

Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο

Στατική Μελέτη

Αντισεισμικός Κανονισμός: ΕΑΚ 2003
Κανονισμός Σκυροδέματος: ΕΚΩΣ2000 + ΦΕΚ447β

Ο συντάξας μηχανικός

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΟΜΗΜΑΤΟΣ

Διαστασιολόγηση με: Ευρωκώδικα 3 (EC-3(ENV 1993-1-1))
Συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του Ελληνικού Κανονισμού Οπλισμένου Σκυροδέματος ΕΚΩΣ 2000, ΦΕΚ 447β, 5 Μαρτίου 2004
Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός-έκδοση 2000, ΦΕΚ 2184-20 Δεκεμβρίου 1999.
Τροποποίηση και συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του ΕΑΚ 2000, ΦΕΚ 781 - 18 Ιουνίου 2003
Τροποποίηση διατάξεων του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού ΕΑΚ-2000
Λόγω αναθεώρησης του Χάρτη Σεισμικής Επικινδυνότητας, ΦΕΚ 1154-12 Αυγούστου 2003.
Επίλυση με βάση την Δυναμική Φασματική Μέθοδο: Με μετατόπιση μαζών.

Γενικά στοιχεία δομήματος

Αρ. ορόφων: 6
Στοιχεία Ανωδομής

Υλικά: Δομικός Χάλυβας: S 235
Αντοχές: Θραύσης F_u (MPa): 360 [MPa] Διαρροής F_y (MPa): 235 [MPa]

Συντελεστές Ασφαλείας

Υλικά: Δομικός χάλυβας γ_{M0} : 1.000 γ_{M1} : 1.000 γ_{M2} : 1.250
Υλικά: Σκυρόδεμα γ_c : 1.500 Χάλυβας γ_s : 1.150
Φορτία: Μόνιμα γ_g : 1.350 Κινητά γ_q : 1.500

Στοιχεία θεμελίωσης

Υλικά: Σκυρόδεμα: C20/25 Χάλυβας: B500C Συνδετήρες: B500C

Στοιχεία Εδάφους

Είδος εδάφους : Χούμους
Δείκτης εδάφους : 70000.00 [kN/m²/m]
Μέθοδος υπολογισμού φέρουσας ικανότητας εδάφους : Εκτίμηση της Φ.Ι. με χρήση σεπ (Απλοποιημένη μέθοδος)
Γωνία συνάφειας-τριβής στη βάση του θεμελίου δ : 28.00 [°]
Επιτρεπόμενη τάση : 250.00 [kN/m²]
Κατηγορία συνθηκών περιβάλλοντος : 2

Στοιχεία Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού-έκδοση 2003

Μέθοδος επίλυσης : Δυναμική με μετατόπιση μαζών
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : I (από σύνολο 3 ζωνών)
Συντελεστής σεισμικής επιτάχυνσης εδάφους α : 0.160
Κατηγορία σπουδαιότητας κτιρίου Σ : Συνήθη κτίρια
Συντελεστής σπουδαιότητας γ : 1.000
Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς α_x : 1.500
Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς α_z : 1.500
Συντ. κατακόρυφης σεισμικής συμπεριφοράς α_y : 1.000
Κατακόρυφη συνιστώσα σεισμού : Ναι
Απόσβεση ζ : 0.050
Πολλαπλασιαστικός συντελεστής φάσματος λ : 1.000
Αριθμός σεισμικών διευθύνσεων : 2
Κατηγορία εδάφους : B
Συντελεστής θεμελίωσης θ : 1.000
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης β_0 : 2.50
Φάσμα : Φάσμα σχεδιασμού $R_d(T)$ (2.3.1 ΕΑΚ)
Εξασφάλιση ελαστοπλαστικού μηχανισμού (ΕΑΚ 4.1.4[5]) : Ναι
Υπολογισμός πλασματικού άξονα : Ναι

Στοιχεία ορόφων

Όροφος	Υψόμετρο οροφής [m]	Αριθμός κόμβων	Αριθμός υποστυλωμάτων	Αριθμός δοκών	Αριθμός πεδίων	ΣΠΕΜ υποστυλωμάτων	Συντ. συνδυασμών ψ_1	Συντ. συνδυασμών ψ_2
Όροφος -1	0.00	30	0	49	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 0	3.00	30	30	49	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 1	8.00	78	30	153	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 2	12.00	82	30	157	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 3	16.00	78	30	153	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 4	20.00	78	30	153	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 5	24.00	92	30	167	0	1.000	0.600	0.300

Δεδομένα: Λοιπών φορτίσεων

Δράσεις φορτίων (Πίνακας 809)

A/A	Όνομα δράσης	Συντομογραφία	Υπολογισμός ίδιου βάρους
Φ3	Άνεμος Z	Wz	Όχι
Φ4	Άνεμος X	Wx	Όχι
Φ5	Χιόνι	Sk	Όχι
Φ6	Χιόνι(Φόρτιση Z)	Sk/2	Όχι



Λοιπή φόρτιση: "Άνεμος Ζ"

Είδη φορτίων μελών (Πίνακας 812)

qX(1) [kN/m]	qY(2) [kN/m]	qZ(3) [kN/m]	Κατεύθυνση φόρτισης
0.00	0.00	-10.32	Καθολικό Σ. Σ.
-2.85	0.00	-5.16	Καθολικό Σ. Σ.
2.85	0.00	-5.16	Καθολικό Σ. Σ.
-5.13	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
-2.07	0.00	-0.28	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-0.56	Καθολικό Σ. Σ.
2.07	0.00	-0.28	Καθολικό Σ. Σ.
4.14	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	4.38	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.46	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	3.42	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-1.70	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
-5.44	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
5.44	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
-4.14	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	3.67	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	4.31	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.28	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.04	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.95	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	3.25	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.33	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.40	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.14	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.68	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.64	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.78	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.66	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.43	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.49	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.40	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	4.68	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.71	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-1.40	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.95	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.12	0.00	Καθολικό Σ. Σ.

Φορτιζόμενες δοκοί (Πίνακας 813)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)	Όνομα δοκού	Άνοιγμα δοκού	Όροφος
19	1	1	5
19	1	2	5
20	2	1	5
20	2	2	5
21	3	1	5
19	5	1	5
22	6	1	5
23	7	2	5
23	7	1	5
23	8	1	5
23	9	1	5
23	9	2	5
22	10	1	5
24	15	1	5
25	14	1	5
25	13	1	5
25	12	1	5
24	11	1	5
37	16	1	5
27	17	1	5
27	18	1	5
27	19	1	5
26	20	1	5
28	25	1	5
29	24	1	5
29	23	1	5
29	22	1	5
28	21	2	5
28	21	1	5
24	11	2	5
37	16	2	5
22	6	2	5
29	22	2	5

27	17	2	5
25	12	2	5
23	7	3	5
20	2	3	5
20	4	2	5
20	4	1	5
30	26	1	5
30	26	2	5
30	26	3	5
31	27	1	5
31	27	2	5
31	27	3	5
32	28	1	5
32	28	2	5
32	28	3	5
33	30	1	5
33	30	2	5
33	30	3	5
34	31	1	5
34	31	2	5
34	31	3	5
34	32	1	5
34	32	2	5
34	32	3	5
35	33	1	5
35	33	2	5
35	33	3	5
35	37	3	5
35	37	2	5
35	37	1	5
34	36	3	5
34	36	2	5
34	36	1	5
34	35	3	5
34	35	2	5
34	35	1	5
36	34	3	5
36	34	2	5
36	34	1	5
36	38	1	5
36	38	2	5
36	38	3	5
34	39	1	5
34	39	2	5
34	39	3	5
34	40	1	5
34	40	2	5
34	40	3	5
35	41	1	5
35	41	2	5
35	41	3	5
35	45	3	5
35	45	2	5
35	45	1	5
34	44	3	5
34	44	2	5
34	44	1	5
34	43	3	5
34	43	2	5
34	43	1	5
33	42	3	5
33	42	2	5
33	42	1	5
30	46	1	5
30	46	2	5
30	46	3	5
31	47	1	5
31	47	2	5
31	47	3	5
31	48	1	5
31	48	2	5
31	48	3	5
32	49	1	5
32	49	2	5
32	49	3	5
32	29	1	5
32	29	2	5
32	29	3	5

Φορτιζόμενα υποστυλώματα (Πίνακας 814)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)	Όνομα υποστυλώματος	Όροφος
2	1	1
1	2	1
1	3	1
1	4	1
1	5	1
3	6	1
4	7	1
4	13	1
4	19	1
5	25	1
6	26	1
6	27	1
6	28	1
6	29	1
7	30	1
8	24	1
8	18	1
8	12	1
2	1	2
1	2	2
1	3	2
1	4	2
1	5	2
3	6	2
4	7	2
8	12	2
4	13	2
8	18	2
4	19	2
8	24	2
5	25	2
6	26	2
6	27	2
6	28	2
6	29	2
7	30	2
7	30	3
6	29	3
6	28	3
6	27	3
6	26	3
5	25	3
8	24	3
4	19	3
8	18	3
4	13	3
8	12	3
4	7	3
3	6	3
1	5	3
1	4	3
1	3	3
1	2	3
2	1	3
2	1	4
1	2	4
1	3	4
1	4	4
1	5	4
3	6	4
4	7	4
8	12	4
4	13	4
8	18	4
4	19	4
8	24	4
5	25	4
6	26	4
6	27	4
6	28	4
6	29	4
7	30	4
7	30	5
6	29	5
6	28	5
6	27	5

6	26	5
5	25	5
8	24	5
15	19	5
8	18	5
15	13	5
14	12	5
13	7	5
3	6	5
1	5	5
1	4	5
1	3	5
1	2	5
2	1	5

Λοιπή φόρτιση: "Άνεμος Χ"

Είδη φορτίων μελών (Πίνακας 812)

qX(1) [kN/m]	qY(2) [kN/m]	qZ(3) [kN/m]	Κατεύθυνση φόρτισης
3.70	0.00	3.80	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	6.30	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	5.52	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	4.78	Καθολικό Σ. Σ.
0.20	0.00	1.28	Καθολικό Σ. Σ.
7.38	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
3.70	0.00	-3.80	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-6.30	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-5.52	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-4.78	Καθολικό Σ. Σ.
0.20	0.00	-1.28	Καθολικό Σ. Σ.
0.42	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	4.38	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.71	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-1.70	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	6.84	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	3.42	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-3.38	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	4.92	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	5.73	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-5.73	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-2.80	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	2.80	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	4.04	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-4.04	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.10	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.66	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.78	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.41	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.38	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.20	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.13	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.56	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.60	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.90	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.17	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.17	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-1.71	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.62	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.49	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	3.25	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.40	0.00	Καθολικό Σ. Σ.

Φορτιζόμενες δοκοί (Πίνακας 813)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)	Όνομα δοκού	Άνοιγμα δοκού	Όροφος
26	1	1	5
26	1	2	5
27	3	1	5
28	5	1	5
41	6	1	5
41	6	2	5
31	8	1	5
31	9	1	5
31	9	2	5
29	10	1	5
42	11	1	5
42	11	2	5
32	13	1	5

32	14	1	5
29	15	1	5
41	16	1	5
41	16	2	5
31	18	1	5
31	19	1	5
33	20	1	5
26	21	1	5
26	21	2	5
27	23	1	5
27	24	1	5
28	25	1	5
27	4	1	5
27	4	2	5
34	26	3	5
34	26	2	5
34	26	1	5
35	27	1	5
35	27	2	5
35	27	3	5
35	28	1	5
35	28	2	5
35	28	3	5
34	29	1	5
34	29	2	5
34	29	3	5
36	33	3	5
36	33	2	5
36	33	1	5
14	32	3	5
14	32	2	5
14	32	1	5
14	31	3	5
14	31	2	5
14	31	1	5
36	30	3	5
36	30	2	5
36	30	1	5
37	34	1	5
37	34	2	5
37	34	3	5
38	35	1	5
38	35	2	5
38	35	3	5
38	36	1	5
38	36	2	5
38	36	3	5
37	37	1	5
37	37	2	5
37	37	3	5
37	41	3	5
37	41	2	5
37	41	1	5
38	40	3	5
38	40	2	5
38	40	1	5
38	39	3	5
38	39	2	5
38	39	1	5
37	38	3	5
37	38	2	5
37	38	1	5
37	42	1	5
37	42	2	5
37	42	3	5
38	43	1	5
38	43	2	5
38	43	3	5
38	44	1	5
38	44	2	5
38	44	3	5
37	45	3	5
37	45	2	5
37	45	1	5
39	49	3	5
39	49	2	5
39	49	1	5
40	48	3	5
40	48	2	5

40	48	1	5
40	47	3	5
40	47	2	5
40	47	1	5
39	46	3	5
39	46	2	5
39	46	1	5

Φορτιζόμενα υποστυλώματα (Πίνακας 814)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)	Όνομα υποστυλώματος	Όροφος
1	1	1
2	2	1
3	3	1
3	4	1
4	5	1
5	6	1
6	7	1
6	13	1
6	19	1
7	25	1
8	26	1
9	27	1
9	28	1
10	29	1
11	30	1
12	24	1
12	18	1
12	12	1
1	1	2
2	2	2
3	3	2
3	4	2
4	5	2
5	6	2
6	7	2
12	12	2
6	13	2
12	18	2
6	19	2
12	24	2
7	25	2
8	26	2
9	27	2
9	28	2
10	29	2
11	30	2
11	30	3
10	29	3
9	28	3
9	27	3
8	26	3
7	25	3
12	24	3
6	19	3
12	18	3
6	13	3
12	12	3
6	7	3
5	6	3
4	5	3
3	4	3
3	3	3
2	2	3
1	1	3
1	1	4
2	2	4
3	3	4
3	4	4
4	5	4
5	6	4
6	7	4
12	12	4
6	13	4
12	18	4
6	19	4
12	24	4
7	25	4
8	26	4
9	27	4

9	28	4
10	29	4
11	30	4
11	30	5
22	29	5
25	28	5
9	27	5
21	26	5
7	25	5
12	24	5
6	19	5
12	18	5
6	13	5
12	12	5
6	7	5
5	6	5
23	5	5
24	4	5
3	3	5
20	2	5
1	1	5

Λοιπή φόρτιση: "Χιόνι"

Είδη φορτίων μελών (Πίνακας 812)

qX(1) [kN/m]	qY(2) [kN/m]	qZ(3) [kN/m]	Κατεύθυνση φόρτισης
0.00	-1.30	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.65	0.00	Καθολικό Σ. Σ.

Φορτιζόμενες δοκοί (Πίνακας 813)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)	Όνομα δοκού	Άνοιγμα δοκού	Όροφος
1	6	1	5
1	6	2	5
1	7	1	5
1	7	2	5
1	8	1	5
1	9	1	5
1	9	2	5
1	10	1	5
1	15	1	5
1	14	1	5
1	12	1	5
1	11	2	5
1	11	1	5
1	13	1	5
1	16	1	5
1	16	2	5
1	17	1	5
1	18	1	5
1	19	1	5
1	20	1	5
2	25	1	5
2	24	1	5
2	23	1	5
2	22	1	5
2	21	2	5
2	21	1	5
2	1	1	5
2	1	2	5
2	2	1	5
2	2	2	5
2	3	1	5
2	61	1	5
2	5	1	5
2	22	2	5
1	17	2	5
1	12	2	5
1	7	3	5
2	2	3	5

Λοιπή φόρτιση: "Χιόνι(Φόρτιση 2)"

Είδη φορτίων μελών (Πίνακας 812)

qX(1) [kN/m]	qY(2) [kN/m]	qZ(3) [kN/m]	Κατεύθυνση φόρτισης
0.00	-0.65	0.00	Καθολικό Σ. Σ.

Φορτιζόμενες δοκοί (Πίνακας 813)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)		Όνομα δοκού	Άνοιγμα δοκού	Όροφος
	1	1	1	5
	1	1	2	5
	1	2	1	5
	1	2	2	5
	1	3	1	5
	2	8	1	5
	2	7	2	5
	2	7	1	5
	2	6	2	5
	2	6	1	5
	2	11	1	5
	2	11	2	5
	2	12	1	5
	2	13	1	5
	2	18	1	5
	2	17	1	5
	2	16	2	5
	2	16	1	5
	1	21	1	5
	1	21	2	5
	1	22	1	5
	1	23	1	5
	1	22	2	5
	2	17	2	5
	2	12	2	5
	2	7	3	5
	1	2	3	5

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ

A/A	Όνομα	Συντομογραφία
Φ1	Μόνιμα φορτία	
Φ2	Κινητά φορτία	
Φ3	Άνεμος Z	Wz
Φ4	Άνεμος X	Wx
Φ5	Χιόνι	Sk
Φ6	Χιόνι(Φόρτιση 2)	Sk/2

Συνδυασμοί φορτίσεων κτηρίου**Συνδυασμοί δράσεων (Πίνακας 816.1) (Πίνακας 816.1)**

A/A	Όνομα	Σε περιβάλλουσα	Έλεγχος αστοχίας	Έλεγχος λειτουργικότητας
ΣΦ1	Μόνιμα + Κινητά	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ2	$1.00 * G + 1.00 * Q$	Όχι	Όχι	Ναι
ΣΦ3	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ4	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk / 2$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ5	$1.35 * G + 0.50 * (Q + Sk) + 1.50 * Wz$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ6	$1.35 * (G + Q + Sk + Wz)$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ7	$1.35 * G + 0.50 * (Q + Sk) + 1.50 * Wx$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ8	$1.35 * (G + Q + Sk + Wx)$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ9	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wz$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ10	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wx$	Ναι	Ναι	Όχι

Συνδυασμοί δράσεων (Πίνακας 816.2) (Πίνακας 816.2)

A/A	Όνομα	Περιγραφή συνδυασμού
ΣΦ1	Μόνιμα + Κινητά	$1.35 * G + 1.50 * Q$
ΣΦ2	$1.00 * G + 1.00 * Q$	$1.00 * G + 1.00 * Q$
ΣΦ3	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk$	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk$
ΣΦ4	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk / 2$	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk / 2$
ΣΦ5	$1.35 * G + 0.50 * (Q + Sk) + 1.50 * Wz$	$1.35 * G + 0.50 * Q + 1.50 * Wz + 0.50 * Sk$
ΣΦ6	$1.35 * (G + Q + Sk + Wz)$	$1.35 * G + 1.35 * Q + 1.35 * Wz + 1.35 * Sk$
ΣΦ7	$1.35 * G + 0.50 * (Q + Sk) + 1.50 * Wx$	$1.35 * G + 0.50 * Q + 1.50 * Wx + 0.50 * Sk$
ΣΦ8	$1.35 * (G + Q + Sk + Wx)$	$1.35 * G + 1.35 * Q + 1.35 * Wx + 1.35 * Sk$
ΣΦ9	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wz$	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wz$
ΣΦ10	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wx$	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wx$

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΤΙΡΙΟ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΧΑΛΥΒΑ

ΕΑΚ-2003 - ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΜΕ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ ΜΑΖΩΝ

1. Εφαρμοζόμενοι Κανονισμοί

Κατά την σύνταξη της μελέτης του δομήματος που ακολουθεί έχουν εφαρμοσθεί οι παρακάτω κανονισμοί και διατάξεις.

- 1.1 Νέοι Κανονισμοί
 - a) Ευρωκώδικας 3: Υπολογισμός Κατασκευών από Χάλυβα ENV 1993-1-1/1992.
 - β) Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός-έκδοση 2000, ΦΕΚ 2184β - 20 Δεκεμβρίου 1999
 - I) Διόρθωση λαθών στον Ελληνικό Αντισεισμικό κανονισμό (ΕΑΚ-2000), ΦΕΚ 423β - 12 Απριλίου 2001
 - II) Τροποποίηση και συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του "Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού", ΦΕΚ 781β - 18 Ιουνίου 2003
 - III) Τροποποίηση διατάξεων του «Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού ΕΑΚ-2000» λόγω αναθεώρησης του Χάρτη Σεισμικής Επικινδυνότητας", ΦΕΚ 1154β - 12 Αυγούστου 2003
- 1.2 Άλλοι Σχετικοί Κανονισμοί και Διατάξεις
 - a. Ευρωκώδικας 1: Βάσεις σχεδιασμού και δράσεων στις κατασκευές ENV 1991-1-1-1994.
 - b. Ελληνικός κανονισμός Ωπλισμένου Σκυροδέματος (ΕΚΩΣ-2000, ΦΕΚ 1329β - 6 Νοεμβρίου 2000
 - c. Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 97, ΦΕΚ 315/Β/17-4-97.
- 1.3 Σχόλια επι των Κανονισμών
Τα σχόλια επί των εις 1.1.β αναφερομένων κανονισμών έχουν ληφθεί υπ'όψη κατά την σύνταξη της ανα χείρας μελέτης.

2. Υλικά

Τα υλικά που προδιαγράφονται από την μελέτη αναφέρονται πινακοποιημένα κατ' όροφο και δομικό στοιχείο στο τέλος της τεχνικής εκθεσης.

- a. Συντελεστές Ασφαλείας Υλικών
Ο μερικός συντελεστής ασφαλείας γ_M πρέπει να λαμβάνεται όπως παρακάτω:

αντοχή διατομής 1,2 ή 3	$\gamma_{M0} = 1.10$
αντοχή διατομής 4	$\gamma_{M1} = 1.10$
αντοχή μέλους σε λυγισμό	$\gamma_{M1} = 1.10$
αντοχή καθαρής διατομής στις θέσεις κοχλιών	$\gamma_{M2} = 1.25$

3. Μέθοδοι Υπολογισμού, Γενικές Αρχές

- 3.1 Προσομοίωση Δυσκαμψίας Φερόντων Στοιχείων
Το προσομοίωμα του δομήματος είναι πλαίσιο τριών διαστάσεων, εδραζόμενο επί ελαστικού εδάφους. Κατά συνέπεια η αλληλεπίδραση εδάφους - κατασκευής εισέρχεται εξ' αρχής στους υπολογισμούς και δεν απαιτείται εκ νέου διανομή των δράσεων λόγω εκκεντροτήτων των στοιχείων θεμελίωσης.
Λαμβάνονται υπ'όψιν έργα, από αξονικές & τέμνουσες δυνάμεις & ροπές κάμψης & ροπές στρέψης.
- 3.2 Προσομοίωση Μαζών
Σημεία συγκέντρωσης μάζας ορίζονται γενικά οι κόμβοι του προσομοιώματος. Παραλείπονται οι μάζες που αντιστοιχούν στη θεμελίωση και απαλοφονται οι αντίστοιχοι βαθμοί ελευθερίας του συστήματος μιά και οι κόμβοι αυτοί είναι οριζόντια παγιωμένοι.
- 3.3 Ελευθερίες Κίνησης
Σε κάθε κόμβο αντιστοιχούν έξι βαθμοί ελευθερίας κίνησης, ενώ οι κόμβοι που αντιστοιχούν στη θεμελίωση θεωρούνται οριζόντια παγιωμένοι και έχουν τέσσερις βαθμούς ελευθερίας.
- 3.4 Επιλύσεις Προσομοιώματος
Οι επιλύσεις έγιναν με την ακριβή μέθοδο αντιστροφής του μητρώου ακαμψίας (κατά GAUSS) των μελών του χωρικού προσομοιώματος. Λαμβάνονται υπ'όψιν έργα από αξονικές, τέμνουσες δυνάμεις, ροπές κάμψης και ροπές στρέψης.
- 3.5 Δυναμική Ανάλυση του Δομήματος, Πλήθος Ιδιομορφών
Στην μελέτη που ακολουθεί αναλύεται το δόμημα με την δυναμική φασματική μέθοδο &3.3.2[ΕΑΚ-2000]. Το πλήθος των ιδιομορφών που αναλύονται έχει επιλεγεί ώστε να πληρούνται τα κριτήρια της &3.4.2[1] -[2] του [ΕΑΚ-2000], όπως λεπτομερώς αναφέρεται στο Κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης-Σεισμικοί συντελεστές" της παρούσας μελέτης.
- 3.6 Κατακόρυφη Σεισμική Διέγερση, Πρόβολοι - Φυτευτά υποστυλώματα.
Κατά τον υπολογισμό των πλακών - προβόλων, η συνεισφορά της κατακόρυφης συνιστώσας λαμβάνεται υπ'όψιν με την προσεγγιστική μεθοδολογία της &3.6 του [ΕΑΚ-2000], ενώ όταν υπάρχουν φυτευτά υποστυλώματα ή μεγάλοι πρόβολοι - δοκοί ακολουθείται η ακριβής διαδικασία της φασματικής και χωρικής επαλληλίας.
Εν τούτοις και όταν κρίνεται απαραίτητο η κατακόρυφη διέγερση λαμβάνεται υπ'όψη. Λεπτομέρειες αναγράφονται στο κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης - Σεισμικοί συντελεστές" της παρούσας μελέτης.

4. Κανονικότητα Δομήματος

Το αναλυόμενο δόμημα θεωρείται ως μη κανονικό κατά την έννοια της &3.5.1.[4] και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες διατάξεις για τα μη κανονικά κτίρια, ως εκ τούτου οι αντίστοιχοι έλεγχοι παρέλκουν.

5. Τυχηματικές Εκκεντρότητες Ορόφων

Το Κέντρο Μάζας κάθε ορόφου λαμβάνεται μετατεθειμένο κατά την τυχηματική εκκεντρότητα $e_i=0.05L_i$, όπου L_i η κάθετη προς την εκκεντρότητα διάσταση του κτηρίου. Με τον τρόπο αυτό προκύπτουν τέσσερις ανεξάρτητοι φορείς προς επίλυση, ΕΑΚ 2000 &3.3.1.

6. Οργανισμός Πλήρωσης - Ελεγχοι ([ΕΑΚ-2000] &4.1.2.2)

Η μέγιστη γωνιακή παραμόρφωση του ορόφου (λαμβανόμενης υπ'όψη και της σχετικής στροφής των διαδοχικών πλακών περί κατακόρυφο άξονα) αναφέρεται πινακοποιημένη ανά εξεταζόμενη στάθμη στο Κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης - Σεισμικοί συντελεστές". Η αναγραφόμενη τιμή δ/h είναι πολλαπλασιασμένη με το λόγο $q/2.5$ ([ΕΑΚ-2000] 4.2.2.[2]).

7. Αντισεισμικός Αρμός - Μέγεθος ([ΕΑΚ-2000] &4.1.7.2 [2]-[3]-[4])

Το μέγεθος του αντισεισμικού αρμού εκτιμάται από το μέγεθος $S\delta=q*\Delta_{ελ}$ που αναγράφεται στο Κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης-Σεισμικοί συντελεστές". Το μέγεθος $\Delta_{ελ}$ παριστάνει την μέγιστη μετακίνηση της εξεταζόμενης πλάκας συμπεριλαμβανομένης και της επίδρασης της στροφής περί κατακόρυφο άξονα.

Σημείωση

Σε περίπτωση υπάρχουσας γειτονικής οικοδομής κατασκευασμένης χωρίς αντισεισμικό αρμό, το μέγεθος του αντισεισμικού αρμού εκτιμάται τελικά ως $S\delta*1.414$, ΕΑΚ 2000 διορθώσεις 12/4/2001 &4.1.7.2[3].

8. Επιρροές 2ας Τάξεως - Δείκτες Σχετικής Μεταθετότητας Θ

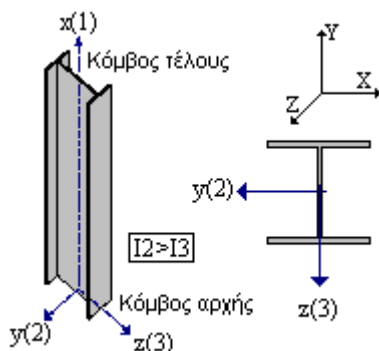
Υπολογίζονται και παρουσιάζονται με μορφή πίνακα οι δείκτες σχετικής μεταθετότητας του δομήματος Θ ανά όροφο και για κάθε εξεταζόμενη διεύθυνση της σεισμικής δράσης, στο Κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης-Σεισμικοί συντελεστές". Για τιμές του $\Theta > .1$ γίνεται επαύξηση της αντίστοιχης σεισμικής δράσης σύμφωνα με την &4.1.2.2.[3] του [ΕΑΚ-2000]. Το Θ δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει την τιμή 0.20 σε καμία περίπτωση.

Σημείωση

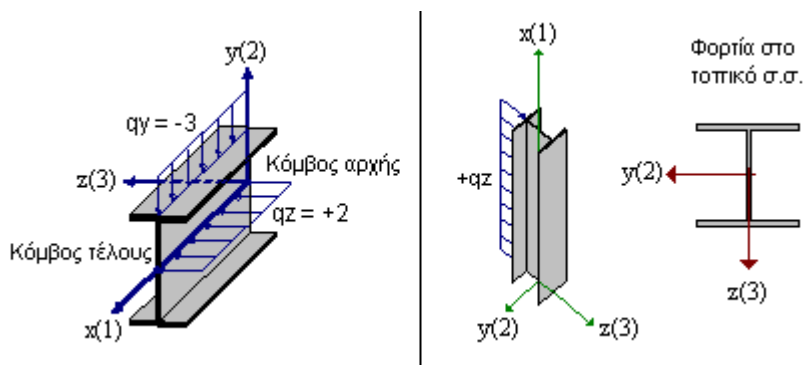
Στην εφαρμοζόμενη σχέση (4.2) του [ΕΑΚ-2000], η μετακίνηση Δ νοείται μετρούμενη στο επίπεδο του δυσμενέστερου περιμετρικού πλαισίου, και υπολογίζεται ως $\Delta=q*\Delta_{ελ}$, σχ. (4.3)[ΕΑΚ-2000].

9. Ανάλυση του Δομήματος

9.1 Αξονες



9.2 Φορτίσεις



Γίνεται επίλυση του χωρικού προσομοιώματος για τις εξής φορτίσεις:

- Φ1 Στατική Φόρτιση Μόνιμα φορτία ΦΟΡΤΙΣΗ G
- Φ2 Στατική Φόρτιση Κινητά φορτία ΦΟΡΤΙΣΗ Q
- ΣΦ1 Βασικός Συνδυασμός Δράσεων $S1=S(\gamma_g * G + \gamma_q * Q)$
 $\gamma_g = 1.35$ $\gamma_q = 1.50$

- ΣΣ:+x Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 0° (μετακίνηση μάζας κατά + X)
- ΣΣ:+x Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 90° (μετακίνηση μάζας κατά + X)
- ΣΣ:+z Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 0° (μετακίνηση μάζας κατά + Z)
- ΣΣ:+z Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση 90° (μετακίνηση μάζας κατά + Z)

ΣΣ:-χ	Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση	0° (μετακίνηση μάζας κατά - X)
ΣΣ:-χ	Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση	90° (μετακίνηση μάζας κατά - X)
ΣΣ:-z	Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση	0° (μετακίνηση μάζας κατά - Z)
ΣΣ:-z	Σεισμικός Συνδυασμός κατα διεύθυνση	90° (μετακίνηση μάζας κατά - Z)

ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΟΜΒΩΝ με φόρτιση τις ροπές αντοχής των ήδη οπλισμένων δοκών (γίνεται όπου απαιτείται).
Χρησιμοποιούνται οι προηγούμενοι συνδυασμοί σεισμικών φορτίσεων, όπου η σεισμική συνιστώσα πολλαπλασιάζεται με acd

Παρατήρηση

Ακολουθούν οι Λοιπές Φορτίσεις και οι Συνδυασμοί. Στον συνδυασμό ΣΦ2, περιέχεται ο έλεγχος λειτουργικότητας (αν υπάρχει ο συνδυασμός αυτός στον πίνακα 816). Μετά από αυτόν ακολουθούν οι λοιπές φορτίσεις όπως περιγράφονται στους πίνακες 808, 809, 815, και οι συνδυασμοί τους όπως περιγράφονται στον πίνακα 816. Ετσι στην περίπτωση 2 λοιπών φορτίσεων (π.χ. η μία είναι Θερμοκρασιακή μεταβολή πιν. 815) έχουμε τις παρακάτω φορτίσεις:

Φ3	1η Λοιπή φόρτιση, όπως περιγράφεται στον πιν. 809.
Φ4	2η Λοιπή φόρτιση, όπως περιγράφεται στον πιν. 815.
ΣΦ2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ - ΡΗΓΜΑΤΩΣΗ (Δοκοί) (G + Q)
ΣΦ3	1ος Συνδυασμός, όπως περιγράφεται στον πιν. 816.
ΣΦ4	2ος Συνδυασμός, όπως περιγράφεται στον πιν. 816.

Με όμοιο τρόπο διατάσσεται ο πίνακας των φορτίσεων, όταν έχω διαφορετικό αριθμό λοιπών φορτίσεων.

9.3 Ιδιοπερίοδοι T - Φασματικές επιταχύνσεις Rd(T)

Οι τιμές των φασματικών επιταχύνσεων Rd(T) ([ΕΑΚ-2000] &2.2.2.1) και των ιδιοπεριόδων T του δομήματος αναγράφονται αναλυτικά στο Κεφάλαιο "Αποτελέσματα Επίλυσης - Σεισμικοί συντελεστές. Στο ίδιο μέρος αναγράφονται και οι λοιπές παραδοχές για τη σεισμική ζώνη, σπουδαιότητα, κ.λ.π.

Ακολουθως για κάθε σεισμική φόρτιση γίνεται ο συνδυασμός

$S_j = S(G + E_j + \Psi * Q)$ [ΕΑΚ-2000] &4.1.2.1 (σχ. 4.1)

Το Ψ καθορίζεται από το [ΕΑΚ-2000] &4.1.2.1 (πιν. 4.1)

Το j είναι ο αριθμός της σεισμικής φορτίσης, j=1,2,3,4...N

Οι επιμέρους τιμές του Ψ αναγράφονται ανά όροφο στο Κεφάλαιο "Δεδομένα Κτηρίου", Στοιχεία Ορόφων.

ΕΚΤΥΠΩΝΟΝΤΑΙ ΤΑ ΕΝΤΑΤΙΚΑ ΜΕΓΕΘΗ, Η ΦΟΡΤΙΣΗ ΠΟΥ ΤΑ ΠΡΟΚΑΛΕΙ, ΟΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ κατά φόρτιση και τελικά οι μέγιστοι οπλισμοί και οι πυκνότεροι συνδετήρες από ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΛΕΓΧΟΥΣ.

10. Ατέλειες φορέα.

Οι ατέλειες του φορέα λαμβάνονται υπόψη στην ανάλυση ως επιπλέον φόρτιση, στην οποία περιλαμβάνονται οι ατέλειες των πλαισίων, των οριζόντιων μελών καθώς και των συστημάτων δυσκαμψίας. Οι δυνάμεις και οι ροπές που προκύπτουν κατά την επίλυση, χρησιμοποιούνται για τον σχεδιασμό των μελών του φορέα. Οι επιδράσεις των ατελειών λαμβάνονται υπόψη στην ανάλυση με μία ισοδύναμη γεωμετρική ατέλεια της μορφής μίας αρχικής πλευρικής μετατόπισης, η οποία εξαρτάται από τον αριθμό των ορόφων και των υποστυλωμάτων ανά επίπεδο {&5.2.4.3 EC-3}. Οι αρχικές ατέλειες πλευρικής μετατόπισης εφαρμόζονται στις δύο οριζόντιες διευθύνσεις, αλλά λαμβάνονται υπόψη μόνο σε μία διεύθυνση κάθε φορά.

11. Μέθοδοι Υπολογισμού

11.1 Γενικά

Οι χαλύβδινες κατασκευές και τα στοιχεία τους διαστασιολογούνται έτσι ώστε να ικανοποιούνται οι βασικές απαιτήσεις σχεδιασμού για την οριακή κατάσταση αστοχίας. Όταν ελέγχεται η αντοχή των διατομών και μελών ενός φορέα, τότε το κάθε μέλος εξετάζεται σαν απομονωμένο από τον φορέα, με δυνάμεις και ροπές εφαρμοζόμενες σε κάθε άκρο του, όπως αυτές προσδιορίζονται από την ανάλυση του πλαισίου. Οι συνθήκες στήριξης σε κάθε άκρο, προσδιορίζονται θεωρώντας το μέλος ως μέρος του φορέα και είναι συνεπής με τον τρόπο της ανάλυσης και τον τρόπο της αστοχίας.

11.2 Εφελκόμενα μέλη

Τα εφελκόμενα μέλη ελέγχονται σε εφελκυσμό {&5.4.3 EC-3}

11.3 Θλιβόμενα μέλη

Τα θλιβόμενα μέλη ελέγχονται σε αξονική θλίψη {&5.4.4 EC-3}, και σε λυγισμό {&5.5.1 EC-3}

11.4 Κυρίως καμπτόμενα μέλη. (Δοκοί)

Τα μέλη που υπόκεινται σε κάμψη ελέγχονται σε εφελκυσμό {&5.4.3 EC-3}, υπό αξονική θλίψη {&5.4.4 EC-3}, σε λυγισμό {&5.5.1 EC-3}, και σε ροπή κάμψης {&5.4.5 EC-3}, μονοξονική ή διαξονική, με ταυτόχρονη παρουσία αξονικής δύναμης {&5.4.8 EC-3}. Η ταυτόχρονη παρουσία της τέμνουσας δύναμης λαμβάνεται υπόψη με την απομείωση της πλαστικής καμπτικής αντίστασης όπως ορίζεται στην {&5.4.7 EC-3}. Στην περίπτωση μίας μη πλευρικά εξασφαλισμένης δοκού γίνεται ο έλεγχος σε πλευρικό λυγισμό δοκών {&5.5.2 EC-3}. Τέλος όπου απαιτείται γίνεται ο έλεγχος σε διατμητικό λυγισμό {&5.6 EC-3}

11.5 Μέλη με συνδυασμό αξονικής δύναμης και ροής. (Υποστυλώματα)

Τα μέλη που υπόκεινται σε συνδυασμό αξονικής δύναμης και ροής ελέγχονται σε κάμψη και αξονική δύναμη {&5.4.8 EC-3}, κάμψη και αξονικό εφελκυσμό {&5.5.3 EC-3}, κάμψη και αξονική θλίψη {&5.5.4 EC-3}. Εφαρμόζονται τα κατάλληλα κριτήρια που ισχύουν για τα κυρίως καμπτόμενα μέλη, τα εφελκόμενα και τα θλιβόμενα μέλη.

12. Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας - Παραμορφώσεις

Ο έλεγχος της οριακής κατάστασης λειτουργικότητας γίνεται για τα κυρίως καμπτόμενα στοιχεία (δοκοί) του φορέα, καθώς και τα στοιχεία εκείνα που φέρουν την επικάλυψη του φορέα (τεγίδες στις στέγες). Ο υπολογισμός του κατακόρυφου βέλους κάμψης, το οποίο μπορεί να βλάψει την εμφάνιση του κτηρίου πρέπει να είναι σύμφωνος με τα όρια τα οποία συμφωνήθηκαν μεταξύ του πελάτη, του μελετητή, και της αρμόδιας αρχής. Τα όρια αυτά πρέπει να είναι σύμφωνα με αυτά της {&4.2.2(2) EC-3}. Ο έλεγχος γίνεται για όλες τις κατάλληλες φορτίσεις και τους συνδυασμούς αυτών που έχει εισάγει ο χρήστης (Πιν. 816.1 & Πιν. 816.2 του αρχείου δεδομένων του χωρικού πλαισίου.) Στα υποστυλώματα το οριζόντιο βέλος κάμψης πρέπει να ικανοποιεί τον λόγο "H/300" σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3, Μέρος 1.1, § 4.2.2(4).

13. Ικανοτικός Σχεδιασμός μεταλλικών στοιχείων

- 13.1 Τα δομικά μέλη οπλίζονται έτσι ώστε να προηγείται η καμπτική αστοχία της διατμητικής με υπολογισμό σε κάθε πιθανή θέση ψαθυρής αστοχίας, ενώ υπολογίζεται ώστε η αντοχή σε κάμψη των υποστυλωμάτων σε ένα κόμβο να είναι μεγαλύτερη από την αντοχή σε κάμψη των δοκών που συντρέχουν στον ίδιο κόμβο.

ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

<u>Σύμβολο</u>	<u>Έλεγχος</u>	<u>Σημασία</u>
Λ	Οπουδήποτε	Το υπόψιν στοιχείο απέτυχε στον έλεγχο.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- "Ευρωκώδικας 1 (ENV 1991-1-1)
- "Ευρωκώδικας 3 (ENV 1993-1-1/1992).
- "FESPA for Windows - Το επίσημο εγχειρίδιο αναφοράς", LH Λογισμική, 1998.
- "FESPA 4 for Windows - Πρόσθετες οδηγίες χρήσης", LH Λογισμική, 2005.
- "Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός - Έκδοση 2000" ΦΕΚ 2185β/20-12-1999 και ΦΕΚ 423β/12-4-2001.
- Βάγιας Ι., Ερμόπουλος Ι., Ιωαννίδης Γ., "Σιδηρές Κατασκευές", Τόμος Ι, Κλειδάριθμος 1997

ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΑΚΑΜΨΙΑΣ

Πλάστιμα μέλη αντισεισμικών δικτυωτών συνδέσμων

Οροφος	Z/X	Όνομα	Διατομή	Είδος μέλους	aCD
1	X	58.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	59.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,40
	X	60.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,39
	X	61.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	62.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	63.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	64.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	65.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	66.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	67.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	68.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,39
	X	69.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	70.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	71.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,40
2	Z	72.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	73.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	58.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	59.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	60.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	61.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	62.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	63.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	64.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	65.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	66.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	67.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	68.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	69.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
3	X	70.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	71.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	72.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	73.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	58.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	59.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	60.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	61.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	62.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	63.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	64.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	65.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	66.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	67.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
4	X	68.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	69.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	70.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	71.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	72.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	73.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	58.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	59.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	60.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	61.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	62.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	63.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	64.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	65.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
5	Z	66.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	67.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	68.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	69.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	70.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	71.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	72.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	73.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	58.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	59.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
X	60.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50	

	X	61.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	62.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	63.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	64.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	65.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	66.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	67.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	68.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	69.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	70.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	X	71.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	72.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50
	Z	73.1	HEA320	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	1,50

ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΙΚΑΝΟΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΟΜΒΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ

Ελήφθησαν υπόψιν τα παρακάτω τοιχώματα:

nvX	nvZ
-----	-----

Ελεγχος Δυστροπίας Ορόφων - ΕΑΚ 2003 παρ. 4.1.4.2.β(3).(β) $\{\rho m > r\}$

Οροφος [l]	Υψόμετρο βάσης	Υψόμετρο οροφής	ρmI [m]	>	r [m]	ρmII [m]	>	r [m]
5	20,00	24,00	24,82	>	13,97	21,52	>	13,97
4	16,00	20,00	24,82	>	13,98	21,52	>	13,98
3	12,00	16,00	24,82	>	13,98	21,52	>	13,98
2	8,00	12,00	24,82	>	13,98	21,52	>	13,98
1	3,00	8,00	24,82	>	13,98	21,52	>	13,98
0	0,00	3,00	24,82	>	14,11	21,52	>	14,11

Ελεγχος δύο πρώτων σημαντικών Ιδιομορφών αν είναι κυρίως μεταφορικές: $(MP1 > r), (MP2 > r)$

ΕΑΚ 2003 παρ. 4.1.4.2.β(3).(γ)

Οροφος	r	Μετ.Μάζας [+X]		Μετ. Μάζας [+Z]		Μετ.Μάζας [-X]		Μετ.Μάζας [-Z]	
		MP1	MP2	MP1	MP2	MP1	MP2	MP1	MP2
5	13,97	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99
4	13,98	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99
3	13,98	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99
2	13,98	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99
1	13,98	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99
0	14,11	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99	99,99

* ==> όπου: ? = μη πληρούμενο κριτήριο

Επίλυση πλακών Θου ορόφου

Στατικό σύστημα πλακών : Επιφανειακός φορέας.

Υπολογισμοί οπλισμών κατά τον Ελληνικό Κανονισμό Ωπλισμένου Σκυροδέματος (έκδοση 2000).

Ο υπολογισμός των εντατικών μεγεθών των πλακών έγινε με την μέθοδο Pierer-Martins

Υπολογισμός κοινού οικοδομικού έργου - Χωρίς ανάγκη Δυσμενών Φορτίσεων

Ποιότητες υλικών πλακών

Πλάκα	Beton	Οπλισμός
1	C20/25	B500C
2	C20/25	B500C
3	C20/25	B500C
4	C20/25	B500C
5	C20/25	B500C
6	C20/25	B500C
7	C20/25	B500C
8	C20/25	B500C
9	C20/25	B500C
10	C20/25	B500C
11	C20/25	B500C
12	C20/25	B500C
13	C20/25	B500C
14	C20/25	B500C
15	C20/25	B500C
16	C20/25	B500C
17	C20/25	B500C
18	C20/25	B500C
19	C20/25	B500C
20	C20/25	B500C

Διαστάσεις - φορτία πλακών. g..= Μόνιμα φορτία, p..= Κινητά Φορτία

Πλάκα [/]	lx [m]	lz [m]	h [m]	h _η [m]	I.B. [kPa]	gpl [kPa]	ppl [kPa]	gra [kN/m]	pra [kN/m]	mg [kNm/m]	Pol [kPa]
1	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
2	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
3	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
4	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
5	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
6	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
7	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
8	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
9	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
10	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
11	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
12	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
13	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
14	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
15	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
16	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
17	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
18	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
19	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45
20	8,00	6,00	0,200	--	5,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	12,45

Συνδεσμολογία πλακών. Απλή έδραση = 0, Ελεύθερη παρειά = -1

Πλάκα	Αρις	Δεξιά	Άνω	Κάτω	Χαρακτηρισμός
1	0	2	0	6	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
2	1	3	0	7	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
3	2	4	0	8	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
4	3	5	0	9	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
5	4	0	0	10	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
6	0	7	1	11	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
7	6	8	2	12	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
8	7	9	3	13	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
9	8	10	4	14	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
10	9	0	5	15	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
11	0	12	6	16	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
12	11	13	7	17	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
13	12	14	8	18	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
14	13	15	9	19	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
15	14	0	10	20	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
16	0	17	11	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
17	16	18	12	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
18	17	19	13	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
19	18	20	14	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις
20	19	0	15	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά δύο διευθύνσεις

Μέγιστα αντιδράσεων [kN/m] - Λυγηρότητες πλακών

Πλάκα [Λ]	Αριστ. [kN]	Δράσεις		[Gk]		Αριστ. [kN]	Δράσεις		[Qk]		[li/d] <Λο <30	[li²/d] <Λ1ο <150
		Δεξιά [kN]	Ανω	Κάτω	Αριστ. [kN]		Δεξιά [kN]	Ανω	Κάτω			
1	7,69	13,31	9,61	16,64	2,20	3,80	2,75	4,75	27,4	131,7		
2	13,31	13,31	8,06	13,97	3,80	3,80	2,30	3,99	27,4	131,7		
3	13,31	13,31	8,06	13,97	3,80	3,80	2,30	3,99	27,4	131,7		
4	13,31	13,31	8,06	13,97	3,80	3,80	2,30	3,99	27,4	131,7		
5	13,31	7,69	9,61	16,64	3,80	2,20	2,75	4,75	27,4	131,7		
6	6,06	10,50	14,79	14,79	1,73	3,00	4,23	4,23	20,6	74,1		
7	10,50	10,50	13,13	13,13	3,00	3,00	3,75	3,75	20,6	74,1		
8	10,50	10,50	13,13	13,13	3,00	3,00	3,75	3,75	20,6	74,1		
9	10,50	10,50	13,13	13,13	3,00	3,00	3,75	3,75	20,6	74,1		
10	10,50	6,06	14,79	14,79	3,00	1,73	4,23	4,23	20,6	74,1		
11	6,06	10,50	14,79	14,79	1,73	3,00	4,23	4,23	20,6	74,1		
12	10,50	10,50	13,13	13,13	3,00	3,00	3,75	3,75	20,6	74,1		
13	10,50	10,50	13,13	13,13	3,00	3,00	3,75	3,75	20,6	74,1		
14	10,50	10,50	13,13	13,13	3,00	3,00	3,75	3,75	20,6	74,1		
15	10,50	6,06	14,79	14,79	3,00	1,73	4,23	4,23	20,6	74,1		
16	7,69	13,31	16,64	9,61	2,20	3,80	4,75	2,75	27,4	131,7		
17	13,31	13,31	13,97	8,06	3,80	3,80	3,99	2,30	27,4	131,7		
18	13,31	13,31	13,97	8,06	3,80	3,80	3,99	2,30	27,4	131,7		
19	13,31	13,31	13,97	8,06	3,80	3,80	3,99	2,30	27,4	131,7		
20	13,31	7,69	9,61	16,64	3,80	2,20	4,75	2,75	27,4	131,7		

Τα όρια λυγηροτήτων από &16.2 ΕΚΩΣ 2000 'Περιπτώσεις απαλλαγής από έλεγχο βελών....'

Στις πλάκες που δεν πληρούν τα κριτήρια, γίνεται έλεγχος με το επιτρεπόμενο βέλος

Εντατικά μεγέθη - Οπλισμοί πλακών

Πλάκα [Λ]	Τυπ [Λ]	Στ. [Λ]	Διε [Λ]	dx [m]	mfx [kNm]	asx [cm²]	asx' [cm²]	dz [m]	mfz [kNm]	asz [cm²]	asz' [cm²]
1	4	4	x-z	0,165	11,69	1,68	0,00	0,175	22,72	3,12	0,00
2	4	5	x-z	0,165	11,78	1,70	0,00	0,175	21,37	2,93	0,00
3	4	5	x-z	0,165	11,78	1,70	0,00	0,175	21,37	2,93	0,00
4	4	5	x-z	0,165	11,78	1,70	0,00	0,175	21,37	2,93	0,00
5	4	4	x-z	0,165	11,69	1,68	0,00	0,175	22,72	3,12	0,00
6	4	5	x-z	0,165	10,32	1,48	0,00	0,175	21,29	2,92	0,00
7	4	6	x-z	0,165	10,03	1,44	0,00	0,175	20,52	2,81	0,00
8	4	6	x-z	0,165	10,03	1,44	0,00	0,175	20,52	2,81	0,00
9	4	6	x-z	0,165	10,03	1,44	0,00	0,175	20,52	2,81	0,00
10	4	5	x-z	0,165	10,32	1,48	0,00	0,175	21,29	2,92	0,00
11	4	5	x-z	0,165	10,32	1,48	0,00	0,175	21,29	2,92	0,00
12	4	6	x-z	0,165	10,03	1,44	0,00	0,175	20,52	2,81	0,00
13	4	6	x-z	0,165	10,03	1,44	0,00	0,175	20,52	2,81	0,00
14	4	6	x-z	0,165	10,03	1,44	0,00	0,175	20,52	2,81	0,00
15	4	5	x-z	0,165	10,32	1,48	0,00	0,175	21,29	2,92	0,00
16	4	4	x-z	0,165	11,69	1,68	0,00	0,175	22,72	3,12	0,00
17	4	5	x-z	0,165	11,78	1,70	0,00	0,175	21,37	2,93	0,00
18	4	5	x-z	0,165	11,78	1,70	0,00	0,175	21,37	2,93	0,00
19	4	5	x-z	0,165	11,78	1,70	0,00	0,175	21,37	2,93	0,00
20	4	4	x-z	0,165	11,69	1,68	0,00	0,175	22,72	3,12	0,00

Στις πλάκες zoellner ή sandwich, τα εντατικά μεγέθη και οι οπλισμοί έχουν αναχθεί ανά διαδοκίδα

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Πλακών

Πλάκα [Λ]	Διεύθυνση Κάτω	x Άνω	Διεύθυνση Κάτω	z Άνω	Ελεύθερη Κάτω	παρειά Άνω	Οπλισ Κάτω	συστροφής Άνω
1	Φ8/20		Φ8/16					
2	Φ8/20		Φ8/17					
3	Φ8/20		Φ8/17					
4	Φ8/20		Φ8/17					
5	Φ8/20		Φ8/16					
6	Φ8/20		Φ8/17					
7	Φ8/20		Φ8/17					
8	Φ8/20		Φ8/17					
9	Φ8/20		Φ8/17					
10	Φ8/20		Φ8/17					
11	Φ8/20		Φ8/17					
12	Φ8/20		Φ8/17					
13	Φ8/20		Φ8/17					
14	Φ8/20		Φ8/17					
15	Φ8/20		Φ8/17					
16	Φ8/20		Φ8/16					
17	Φ8/20		Φ8/17					
18	Φ8/20		Φ8/17					
19	Φ8/20		Φ8/17					
20	Φ8/20		Φ8/16					

Ροπές και οπλισμοί στηρίξεων

Πλάκα [']	Πλάκα [']	d [m]	ms1 [kNm]	ms2 [kNm]	m [kNm]	ase [cm ²]	ase' [cm ²]	Ανω	Κάτω
1 (Δε)	2 (Αρ)	0,165	35,20	34,04	34,62	5,17	0,00	+ Φ10/29	
1 (Κα)	6 (Αν)	0,175	42,96	34,48	38,72	5,45	0,00	+ Φ8/21	
2 (Δε)	3 (Αρ)	0,165	34,04	34,04	34,04	5,08	0,00	+ Φ10/30	
2 (Κα)	7 (Αν)	0,175	37,98	31,64	34,81	4,87	0,00	+ Φ8/26	
3 (Δε)	4 (Αρ)	0,165	34,04	34,04	34,04	5,08	0,00	+ Φ10/30	
3 (Κα)	8 (Αν)	0,175	37,98	31,64	34,81	4,87	0,00	+ Φ8/26	
4 (Δε)	5 (Αρ)	0,165	34,04	35,20	34,62	5,17	0,00	+ Φ10/29	
4 (Κα)	9 (Αν)	0,175	37,98	31,64	34,81	4,87	0,00	+ Φ8/26	
5 (Κα)	10 (Αν)	0,175	42,96	34,48	38,72	5,45	0,00	+ Φ8/21	
6 (Δε)	7 (Αρ)	0,165	25,61	25,56	25,59	3,76	0,00	+ Φ8/40	
6 (Κα)	11 (Αν)	0,175	34,48	34,48	34,48	4,82	0,00	+ Φ8/27	
7 (Δε)	8 (Αρ)	0,165	25,56	25,56	25,56	3,76	0,00	+ Φ8/40	
7 (Κα)	12 (Αν)	0,175	31,64	31,64	31,64	4,40	0,00	+ Φ8/34	
8 (Δε)	9 (Αρ)	0,165	25,56	25,56	25,56	3,76	0,00	+ Φ8/40	
8 (Κα)	13 (Αν)	0,175	31,64	31,64	31,64	4,40	0,00	+ Φ8/34	
9 (Δε)	10 (Αρ)	0,165	25,56	25,61	25,59	3,76	0,00	+ Φ8/40	
9 (Κα)	14 (Αν)	0,175	31,64	31,64	31,64	4,40	0,00	+ Φ8/34	
10 (Κα)	15 (Αν)	0,175	34,48	34,48	34,48	4,82	0,00	+ Φ8/27	
11 (Δε)	12 (Αρ)	0,165	25,61	25,56	25,59	3,76	0,00	+ Φ8/40	
11 (Κα)	16 (Αν)	0,175	34,48	42,96	38,72	5,45	0,00	+ Φ8/21	
12 (Δε)	13 (Αρ)	0,165	25,56	25,56	25,56	3,76	0,00	+ Φ8/40	
12 (Κα)	17 (Αν)	0,175	31,64	37,98	34,81	4,87	0,00	+ Φ8/26	
13 (Δε)	14 (Αρ)	0,165	25,56	25,56	25,56	3,76	0,00	+ Φ8/40	
13 (Κα)	18 (Αν)	0,175	31,64	37,98	34,81	4,87	0,00	+ Φ8/26	
14 (Δε)	15 (Αρ)	0,165	25,56	25,61	25,59	3,76	0,00	+ Φ8/40	
14 (Κα)	19 (Αν)	0,175	31,64	37,98	34,81	4,87	0,00	+ Φ8/26	
15 (Κα)	20 (Αν)	0,175	34,48	42,96	38,72	5,45	0,00	+ Φ8/21	
16 (Δε)	17 (Αρ)	0,165	35,20	34,04	34,62	5,17	0,00	+ Φ10/29	
17 (Δε)	18 (Αρ)	0,165	34,04	34,04	34,04	5,08	0,00	+ Φ10/30	
18 (Δε)	19 (Αρ)	0,165	34,04	34,04	34,04	5,08	0,00	+ Φ10/30	
19 (Δε)	20 (Αρ)	0,165	34,04	35,20	34,62	5,17	0,00	+ Φ10/29	

Προμέτρηση πλακών ορόφου :0

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ8	Φ10	Μέτρα
14032,12	437,43	
5536,85	269,69	Kg B500C

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	960,00	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	5806,55
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	192,00
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	960,00	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	30,25

Επίλυση πλακών 1ου ορόφου

Στατικό σύστημα πλακών : Επιφανειακός φορέας.

Υπολογισμοί οπλισμών κατά τον Ελληνικό Κανονισμό Ωπλισμένου Σκυροδέματος (έκδοση 2000).

Ο υπολογισμός των εντατικών μεγεθών των πλακών έγινε με την μέθοδο Pierer-Martins

Υπολογισμός κοινού οικοδομικού έργου - Χωρίς ανάγκη Δυσμενών Φορτίσεων

Ποιότητες υλικών πλακών

Πλάκα	Beton	Οπλισμός
1	C20/25	B500C
2	C20/25	B500C
3	C20/25	B500C
4	C20/25	B500C
5	C20/25	B500C
6	C20/25	B500C
7	C20/25	B500C
8	C20/25	B500C
9	C20/25	B500C
10	C20/25	B500C
11	C20/25	B500C
12	C20/25	B500C
13	C20/25	B500C
14	C20/25	B500C
15	C20/25	B500C
16	C20/25	B500C
17	C20/25	B500C
18	C20/25	B500C
19	C20/25	B500C
20	C20/25	B500C
21	C20/25	B500C
22	C20/25	B500C
23	C20/25	B500C
24	C20/25	B500C
25	C20/25	B500C
26	C20/25	B500C
27	C20/25	B500C
28	C20/25	B500C
29	C20/25	B500C
30	C20/25	B500C
31	C20/25	B500C
32	C20/25	B500C
33	C20/25	B500C
34	C20/25	B500C
35	C20/25	B500C
36	C20/25	B500C
37	C20/25	B500C
38	C20/25	B500C
39	C20/25	B500C
40	C20/25	B500C
41	C20/25	B500C
42	C20/25	B500C
43	C20/25	B500C
44	C20/25	B500C
45	C20/25	B500C
46	C20/25	B500C
47	C20/25	B500C
48	C20/25	B500C
49	C20/25	B500C
50	C20/25	B500C
51	C20/25	B500C
52	C20/25	B500C
53	C20/25	B500C
54	C20/25	B500C
55	C20/25	B500C
56	C20/25	B500C
57	C20/25	B500C
58	C20/25	B500C
59	C20/25	B500C
60	C20/25	B500C

Διαστάσεις - φορτία πλακών. g..= Μόνιμα φορτία, p..= Κινητά Φορτία

Πλάκα [/]	lx [m]	lz [m]	h [m]	h _η [m]	I.B. [kPa]	gpl [kPa]	ppl [kPa]	gra [kN/m]	pra [kN/m]	mg [kNm/m]	Pol [kPa]
1	7,85	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
2	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
3	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08

4	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
5	7,85	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
6	7,85	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
7	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
8	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
9	8,00	1,88	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
10	7,85	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
11	7,85	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
12	8,00	1,96	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
13	8,00	1,96	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
14	8,00	1,96	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
15	7,85	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
16	7,85	2,01	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
17	8,00	2,01	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
18	8,00	2,01	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
19	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
20	7,85	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
21	7,85	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
22	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
23	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
24	8,08	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
25	7,85	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
26	7,85	2,01	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
27	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
28	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
29	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
30	7,85	2,01	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
31	7,85	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
32	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
33	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
34	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
35	7,85	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
36	7,85	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
37	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
38	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
39	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
40	7,85	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
41	7,85	2,01	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
42	8,00	2,00	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
43	8,00	2,01	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
44	8,00	2,01	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
45	7,85	2,01	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
46	7,85	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
47	8,00	1,88	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
48	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
49	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
50	7,85	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
51	7,85	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
52	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
53	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
54	8,00	1,88	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
55	7,85	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
56	7,85	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
57	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
58	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
59	8,00	1,95	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08
60	7,85	1,88	0,100	--	2,50	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	9,08

Συνδεσμολογία πλακών. Απλή έδραση = 0, Ελεύθερη παρειά = -1

Πλάκα	Άρισ	Δεξιά	Άνω	Κάτω	Χαρακτηρισμός
1	0	2	0	6	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
2	1	3	0	7	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
3	2	4	0	8	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
4	3	5	0	9	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
5	4	0	0	10	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
6	0	7	1	11	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
7	6	8	2	12	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
8	7	9	3	13	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
9	8	10	4	14	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
10	9	0	5	15	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
11	0	12	6	16	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
12	11	13	7	17	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
13	12	14	8	18	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
14	13	15	9	19	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
15	14	0	10	20	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
16	0	17	11	21	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
17	16	18	12	22	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
18	17	19	13	23	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
19	18	20	14	24	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση

20	19	0	15	25	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
21	0	22	16	26	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
22	21	23	17	27	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
23	22	24	18	28	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
24	23	25	19	29	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
25	24	0	20	30	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
26	0	27	21	31	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
27	26	28	22	32	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
28	27	29	23	33	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
29	28	30	24	34	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
30	29	0	25	35	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
31	0	32	26	36	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
32	31	33	27	37	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
33	32	34	28	38	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
34	33	35	29	39	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
35	34	0	30	40	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
36	0	37	31	41	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
37	36	38	32	42	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
38	37	39	33	43	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
39	38	40	34	44	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
40	39	0	35	45	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
41	0	42	36	46	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
42	41	43	37	47	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
43	42	44	38	48	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
44	43	45	39	49	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
45	44	0	40	50	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
46	0	47	41	51	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
47	46	48	42	52	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
48	47	49	43	53	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
49	48	50	44	54	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
50	49	0	45	55	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
51	0	52	46	56	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
52	51	53	47	57	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
53	52	54	48	58	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
54	53	55	49	59	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
55	54	0	50	60	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
56	0	57	51	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
57	56	58	52	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
58	57	59	53	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
59	58	60	54	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση
60	59	0	55	0	Τετραέριστη οπλισμένη κατά μία διεύθυνση

Μέγιστα αντιδράσεων [kN/m] - Λυγηρότητες πλακών

Πλάκα [Λ]	Αριστ. [kN]	Δράσεις Δεξιά [kN]	[Gk]		Αριστ. [kN]	Δράσεις Δεξιά [kN]	[Qk]		[li/d]	
			Ανω [kN]	Κάτω [kN]			Ανω [kN]	Κάτω [kN]	<λ0 <30	[li ² /d] <λ10 <150
1	1,61	2,78	2,82	4,88	0,71	1,24	1,25	2,17	20,8	32,5
2	2,78	2,78	2,72	4,71	1,24	1,24	1,21	2,09	20,8	32,5
3	2,78	2,78	2,72	4,71	1,24	1,24	1,21	2,09	20,8	32,5
4	2,78	2,78	2,72	4,71	1,24	1,24	1,21	2,09	20,8	32,5
5	2,78	1,61	2,82	4,88	1,24	0,71	1,25	2,17	20,8	32,5
6	1,26	2,19	3,95	3,95	0,56	0,97	1,76	1,76	15,6	18,2
7	2,19	2,19	3,85	3,85	0,97	0,97	1,71	1,71	15,6	18,2
8	2,19	2,19	3,85	3,85	0,97	0,97	1,71	1,71	15,6	18,2
9	2,11	2,11	3,73	3,73	0,94	0,94	1,66	1,66	15,0	16,9
10	2,19	1,26	3,95	3,95	0,97	0,56	1,76	1,76	15,6	18,2
11	1,26	2,19	3,95	3,95	0,56	0,97	1,76	1,76	15,6	18,2
12	2,20	2,20	3,87	3,87	0,98	0,98	1,72	1,72	15,7	18,4
13	2,20	2,20	3,87	3,87	0,98	0,98	1,72	1,72	15,7	18,4
14	2,20	2,20	3,87	3,87	0,98	0,98	1,72	1,72	15,7	18,4
15	2,19	1,26	3,95	3,95	0,97	0,56	1,76	1,76	15,6	18,2
16	1,30	2,26	4,06	4,06	0,58	1,00	1,80	1,80	16,1	19,3
17	2,26	2,26	3,95	3,95	1,00	1,00	1,76	1,76	16,1	19,3
18	2,26	2,26	3,95	3,95	1,00	1,00	1,76	1,76	16,1	19,3
19	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
20	2,25	1,30	4,04	4,04	1,00	0,58	1,80	1,80	16,0	19,1
21	1,30	2,25	4,04	4,04	0,58	1,00	1,80	1,80	16,0	19,1
22	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
23	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
24	2,25	2,25	3,94	3,94	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
25	2,25	1,30	4,04	4,04	1,00	0,58	1,80	1,80	16,0	19,1
26	1,30	2,26	4,06	4,06	0,58	1,00	1,80	1,80	16,1	19,3
27	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
28	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
29	2,25	2,25	3,94	3,94	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,2
30	2,26	1,30	4,06	4,06	1,00	0,58	1,80	1,80	16,1	19,3
31	1,30	2,25	4,04	4,04	0,58	1,00	1,80	1,80	16,0	19,1
32	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
33	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1

34	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
35	2,25	1,30	4,04	4,04	1,00	0,58	1,80	1,80	16,0	19,1
36	1,30	2,25	4,04	4,04	0,58	1,00	1,80	1,80	16,0	19,1
37	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
38	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
39	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
40	2,25	1,30	4,04	4,04	1,00	0,58	1,80	1,80	16,0	19,1
41	1,30	2,26	4,06	4,06	0,58	1,00	1,80	1,80	16,1	19,3
42	2,25	2,25	3,93	3,93	1,00	1,00	1,75	1,75	16,0	19,1
43	2,26	2,26	3,95	3,95	1,00	1,00	1,76	1,76	16,1	19,3
44	2,26	2,26	3,95	3,95	1,00	1,00	1,76	1,76	16,1	19,3
45	2,26	1,30	4,06	4,06	1,00	0,58	1,80	1,80	16,1	19,3
46	1,26	2,19	3,95	3,95	0,56	0,97	1,76	1,76	15,6	18,2
47	2,11	2,11	3,73	3,73	0,94	0,94	1,66	1,66	15,0	16,9
48	2,19	2,19	3,85	3,85	0,97	0,97	1,71	1,71	15,6	18,2
49	2,19	2,19	3,85	3,85	0,97	0,97	1,71	1,71	15,6	18,2
50	2,19	1,26	3,95	3,95	0,97	0,56	1,76	1,76	15,6	18,2
51	1,26	2,19	3,95	3,95	0,56	0,97	1,76	1,76	15,6	18,2
52	2,19	2,19	3,85	3,85	0,97	0,97	1,71	1,71	15,6	18,2
53	2,19	2,19	3,85	3,85	0,97	0,97	1,71	1,71	15,6	18,2
54	2,11	2,11	3,73	3,73	0,94	0,94	1,66	1,66	15,0	16,9
55	2,19	1,26	3,95	3,95	0,97	0,56	1,76	1,76	15,6	18,2
56	1,61	2,78	4,88	2,82	0,71	1,24	2,17	1,25	20,8	32,5
57	2,78	2,78	4,71	2,72	1,24	1,24	2,09	1,21	20,8	32,5
58	2,78	2,78	4,70	2,71	1,23	1,23	2,09	1,21	20,8	32,3
59	2,78	2,78	4,71	2,72	1,24	1,24	2,09	1,21	20,8	32,5
60	2,69	1,55	4,73	2,73	1,19	0,69	2,10	1,21	20,1	30,3

Τα όρια λυγηροτήτων από &16.2 ΕΚΩΣ 2000 'Περιπτώσεις απαλλαγής από έλεγχο βελών....'

Στις πλάκες που δεν πληρούν τα κριτήρια, γίνεται έλεγχος με το επιτρεπόμενο βέλος

Εντατικά μεγέθη - Οπλισμοί πλακών

Πλάκα [/]	Τυπ [/]	Στ. [/]	Διε [/]	dx [m]	mfx [kNm]	asx [cm ²]	asx' [cm ²]	dz [m]	mfz [kNm]	asz [cm ²]	asz' [cm ²]
1	4	4	x-z	0,065	0,72	0,26	0,00	0,075	2,63	0,83	0,00
2	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,59	0,82	0,00
3	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,59	0,82	0,00
4	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,59	0,82	0,00
5	4	4	x-z	0,065	0,72	0,26	0,00	0,075	2,63	0,83	0,00
6	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,35	0,74	0,00
7	4	6	x-z	0,065	0,59	0,21	0,00	0,075	2,34	0,74	0,00
8	4	6	x-z	0,065	0,59	0,21	0,00	0,075	2,34	0,74	0,00
9	4	6	x-z	0,065	0,55	0,20	0,00	0,075	2,18	0,69	0,00
10	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,35	0,74	0,00
11	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,35	0,74	0,00
12	4	6	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,37	0,75	0,00
13	4	6	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,37	0,75	0,00
14	4	6	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,37	0,75	0,00
15	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,35	0,74	0,00
16	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,50	0,79	0,00
17	4	6	x-z	0,065	0,63	0,23	0,00	0,075	2,49	0,79	0,00
18	4	6	x-z	0,065	0,63	0,23	0,00	0,075	2,49	0,79	0,00
19	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
20	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,48	0,78	0,00
21	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,48	0,78	0,00
22	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
23	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
24	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
25	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,48	0,78	0,00
26	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,50	0,79	0,00
27	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
28	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
29	4	6	x-z	0,065	0,62	0,23	0,00	0,075	2,48	0,78	0,00
30	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,50	0,79	0,00
31	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,48	0,78	0,00
32	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
33	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
34	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
35	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,48	0,78	0,00
36	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,48	0,78	0,00
37	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
38	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
39	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
40	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,48	0,78	0,00
41	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,50	0,79	0,00
42	4	6	x-z	0,065	0,62	0,22	0,00	0,075	2,46	0,78	0,00
43	4	6	x-z	0,065	0,63	0,23	0,00	0,075	2,49	0,79	0,00
44	4	6	x-z	0,065	0,63	0,23	0,00	0,075	2,49	0,79	0,00
45	4	5	x-z	0,065	0,64	0,23	0,00	0,075	2,50	0,79	0,00
46	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,35	0,74	0,00

47	4	6	x-z	0,065	0,55	0,20	0,00	0,075	2,18	0,69	0,00
48	4	6	x-z	0,065	0,59	0,21	0,00	0,075	2,34	0,74	0,00
49	4	6	x-z	0,065	0,59	0,21	0,00	0,075	2,34	0,74	0,00
50	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,35	0,74	0,00
51	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,35	0,74	0,00
52	4	6	x-z	0,065	0,59	0,21	0,00	0,075	2,34	0,74	0,00
53	4	6	x-z	0,065	0,59	0,21	0,00	0,075	2,34	0,74	0,00
54	4	6	x-z	0,065	0,55	0,20	0,00	0,075	2,18	0,69	0,00
55	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,35	0,74	0,00
56	4	4	x-z	0,065	0,72	0,26	0,00	0,075	2,63	0,83	0,00
57	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,59	0,82	0,00
58	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,57	0,82	0,00
59	4	5	x-z	0,065	0,60	0,22	0,00	0,075	2,59	0,82	0,00
60	4	4	x-z	0,065	0,67	0,24	0,00	0,075	2,45	0,78	0,00

Στις πλάκες zoellner ή sandwitch, τα εντατικά μεγέθη και οι οπλισμοί έχουν αναχθεί ανά διαδοκίδα

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Πλακών

Πλάκα []	Διεύθυνση Κάτω	x Άνω	Διεύθυνση Κάτω	z Άνω	Ελεύθερη Κάτω	παρειά Άνω	Οπλισ Κάτω	συστροφής Άνω
1	Φ8/25		Φ8/15					
2	Φ8/25		Φ8/15					
3	Φ8/25		Φ8/15					
4	Φ8/25		Φ8/15					
5	Φ8/25		Φ8/15					
6	Φ8/25		Φ8/15					
7	Φ8/25		Φ8/15					
8	Φ8/25		Φ8/15					
9	Φ8/25		Φ8/15					
10	Φ8/25		Φ8/15					
11	Φ8/25		Φ8/15					
12	Φ8/25		Φ8/15					
13	Φ8/25		Φ8/15					
14	Φ8/25		Φ8/15					
15	Φ8/25		Φ8/15					
16	Φ8/25		Φ8/15					
17	Φ8/25		Φ8/15					
18	Φ8/25		Φ8/15					
19	Φ8/25		Φ8/15					
20	Φ8/25		Φ8/15					
21	Φ8/25		Φ8/15					
22	Φ8/25		Φ8/15					
23	Φ8/25		Φ8/15					
24	Φ8/25		Φ8/15					
25	Φ8/25		Φ8/15					
26	Φ8/25		Φ8/15					
27	Φ8/25		Φ8/15					
28	Φ8/25		Φ8/15					
29	Φ8/25		Φ8/15					
30	Φ8/25		Φ8/15					
31	Φ8/25		Φ8/15					
32	Φ8/25		Φ8/15					
33	Φ8/25		Φ8/15					
34	Φ8/25		Φ8/15					
35	Φ8/25		Φ8/15					
36	Φ8/25		Φ8/15					
37	Φ8/25		Φ8/15					
38	Φ8/25		Φ8/15					
39	Φ8/25		Φ8/15					
40	Φ8/25		Φ8/15					
41	Φ8/25		Φ8/15					
42	Φ8/25		Φ8/15					
43	Φ8/25		Φ8/15					
44	Φ8/25		Φ8/15					
45	Φ8/25		Φ8/15					
46	Φ8/25		Φ8/15					
47	Φ8/25		Φ8/15					
48	Φ8/25		Φ8/15					
49	Φ8/25		Φ8/15					
50	Φ8/25		Φ8/15					
51	Φ8/25		Φ8/15					
52	Φ8/25		Φ8/15					
53	Φ8/25		Φ8/15					
54	Φ8/25		Φ8/15					
55	Φ8/25		Φ8/15					
56	Φ8/25		Φ8/15					
57	Φ8/25		Φ8/15					
58	Φ8/25		Φ8/15					
59	Φ8/25		Φ8/15					
60	Φ8/25		Φ8/15					

Ροπές και ολισμοί στηρίξεων

Πλάκα [/]	Πλάκα [/]	d [m]	ms1 [kNm]	ms2 [kNm]	m [kNm]	ase [cm ²]		ase' [cm ²]		Ανω	Κάτω
1 (Δε)	2 (Αρ)	0,065	2,83	2,81	2,82	1,04		0,00		+ Φ8/20	
1 (Κα)	6 (Αν)	0,075	4,12	2,86	3,49	1,11		0,00			
2 (Δε)	3 (Αρ)	0,065	2,81	2,81	2,81	1,04		0,00		+ Φ8/20	
2 (Κα)	7 (Αν)	0,075	3,93	2,86	3,40	1,08		0,00			
3 (Δε)	4 (Αρ)	0,065	2,81	2,81	2,81	1,04		0,00		+ Φ8/20	
3 (Κα)	8 (Αν)	0,075	3,93	2,86	3,40	1,08		0,00			
4 (Δε)	5 (Αρ)	0,065	2,81	2,83	2,82	1,04		0,00		+ Φ8/20	
4 (Κα)	9 (Αν)	0,075	3,93	2,67	3,30	1,05		0,00			
5 (Κα)	10 (Αν)	0,075	4,12	2,86	3,49	1,11		0,00			
6 (Δε)	7 (Αρ)	0,065	1,96	1,96	1,96	0,72		0,00		+ Φ8/20	
6 (Κα)	11 (Αν)	0,075	2,86	2,86	2,86	0,91		0,00			
7 (Δε)	8 (Αρ)	0,065	1,96	1,96	1,96	0,72		0,00		+ Φ8/20	
7 (Κα)	12 (Αν)	0,075	2,86	2,90	2,88	0,91		0,00			
8 (Δε)	9 (Αρ)	0,065	1,96	1,83	1,90	0,69		0,00		+ Φ8/20	
8 (Κα)	13 (Αν)	0,075	2,86	2,90	2,88	0,91		0,00			
9 (Δε)	10 (Αρ)	0,065	1,83	1,96	1,90	0,69		0,00		+ Φ8/20	
9 (Κα)	14 (Αν)	0,075	2,67	2,90	2,78	0,88		0,00			
10 (Κα)	15 (Αν)	0,075	2,86	2,86	2,86	0,91		0,00			
11 (Δε)	12 (Αρ)	0,065	1,96	1,99	1,98	0,72		0,00		+ Φ8/20	
11 (Κα)	16 (Αν)	0,075	2,86	3,05	2,96	0,94		0,00			
12 (Δε)	13 (Αρ)	0,065	1,99	1,99	1,99	0,73		0,00		+ Φ8/20	
12 (Κα)	17 (Αν)	0,075	2,90	3,05	2,97	0,94		0,00			
13 (Δε)	14 (Αρ)	0,065	1,99	1,99	1,99	0,73		0,00		+ Φ8/20	
13 (Κα)	18 (Αν)	0,075	2,90	3,05	2,97	0,94		0,00			
14 (Δε)	15 (Αρ)	0,065	1,99	1,96	1,98	0,72		0,00		+ Φ8/20	
14 (Κα)	19 (Αν)	0,075	2,90	3,01	2,96	0,94		0,00			
15 (Κα)	20 (Αν)	0,075	2,86	3,01	2,94	0,93		0,00			
16 (Δε)	17 (Αρ)	0,065	2,09	2,09	2,09	0,77		0,00		+ Φ8/20	
16 (Κα)	21 (Αν)	0,075	3,05	3,01	3,03	0,96		0,00			
17 (Δε)	18 (Αρ)	0,065	2,09	2,09	2,09	0,77		0,00		+ Φ8/20	
17 (Κα)	22 (Αν)	0,075	3,05	3,01	3,03	0,96		0,00			
18 (Δε)	19 (Αρ)	0,065	2,09	2,07	2,08	0,76		0,00		+ Φ8/20	
18 (Κα)	23 (Αν)	0,075	3,05	3,01	3,03	0,96		0,00			
19 (Δε)	20 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
19 (Κα)	24 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
20 (Κα)	25 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
21 (Δε)	22 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
21 (Κα)	26 (Αν)	0,075	3,01	3,05	3,03	0,96		0,00			
22 (Δε)	23 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
22 (Κα)	27 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
23 (Δε)	24 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
23 (Κα)	28 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
24 (Δε)	25 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
24 (Κα)	29 (Αν)	0,075	3,01	3,03	3,02	0,96		0,00			
25 (Κα)	30 (Αν)	0,075	3,01	3,05	3,03	0,96		0,00			
26 (Δε)	27 (Αρ)	0,065	2,09	2,07	2,08	0,76		0,00		+ Φ8/20	
26 (Κα)	31 (Αν)	0,075	3,05	3,01	3,03	0,96		0,00			
27 (Δε)	28 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
27 (Κα)	32 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
28 (Δε)	29 (Αρ)	0,065	2,07	2,08	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
28 (Κα)	33 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
29 (Δε)	30 (Αρ)	0,065	2,08	2,09	2,08	0,76		0,00		+ Φ8/20	
29 (Κα)	34 (Αν)	0,075	3,03	3,01	3,02	0,96		0,00			
30 (Κα)	35 (Αν)	0,075	3,05	3,01	3,03	0,96		0,00			
31 (Δε)	32 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
31 (Κα)	36 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
32 (Δε)	33 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
32 (Κα)	37 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
33 (Δε)	34 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
33 (Κα)	38 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
34 (Δε)	35 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
34 (Κα)	39 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
35 (Κα)	40 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
36 (Δε)	37 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
36 (Κα)	41 (Αν)	0,075	3,01	3,05	3,03	0,96		0,00			
37 (Δε)	38 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
37 (Κα)	42 (Αν)	0,075	3,01	3,01	3,01	0,96		0,00			
38 (Δε)	39 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
38 (Κα)	43 (Αν)	0,075	3,01	3,05	3,03	0,96		0,00			
39 (Δε)	40 (Αρ)	0,065	2,07	2,07	2,07	0,76		0,00		+ Φ8/20	
39 (Κα)	44 (Αν)	0,075	3,01	3,05	3,03	0,96		0,00			
40 (Κα)	45 (Αν)	0,075	3,01	3,05	3,03	0,96		0,00			
41 (Δε)	42 (Αρ)	0,065	2,09	2,07	2,08	0,76		0,00		+ Φ8/20	
41 (Κα)	46 (Αν)	0,075	3,05	2,86	2,96	0,94		0,00			
42 (Δε)	43 (Αρ)	0,065	2,07	2,09	2,08	0,76		0,00		+ Φ8/20	

42 (Κα)	47 (Αν)	0,075	3,01	2,67	2,84	0,90	0,00		
43 (Δε)	44 (Αρ)	0,065	2,09	2,09	2,09	0,77	0,00	+ Φ8/20	
43 (Κα)	48 (Αν)	0,075	3,05	2,86	2,96	0,94	0,00		
44 (Δε)	45 (Αρ)	0,065	2,09	2,09	2,09	0,77	0,00	+ Φ8/20	
44 (Κα)	49 (Αν)	0,075	3,05	2,86	2,96	0,94	0,00		
45 (Κα)	50 (Αν)	0,075	3,05	2,86	2,96	0,94	0,00		
46 (Δε)	47 (Αρ)	0,065	1,96	1,83	1,90	0,69	0,00	+ Φ8/20	
46 (Κα)	51 (Αν)	0,075	2,86	2,86	2,86	0,91	0,00		
47 (Δε)	48 (Αρ)	0,065	1,83	1,96	1,90	0,69	0,00	+ Φ8/20	
47 (Κα)	52 (Αν)	0,075	2,67	2,86	2,77	0,88	0,00		
48 (Δε)	49 (Αρ)	0,065	1,96	1,96	1,96	0,72	0,00	+ Φ8/20	
48 (Κα)	53 (Αν)	0,075	2,86	2,86	2,86	0,91	0,00		
49 (Δε)	50 (Αρ)	0,065	1,96	1,96	1,96	0,72	0,00	+ Φ8/20	
49 (Κα)	54 (Αν)	0,075	2,86	2,67	2,77	0,88	0,00		
50 (Κα)	55 (Αν)	0,075	2,86	2,86	2,86	0,91	0,00		
51 (Δε)	52 (Αρ)	0,065	1,96	1,96	1,96	0,72	0,00	+ Φ8/20	
51 (Κα)	56 (Αν)	0,075	2,86	4,12	3,49	1,11	0,00		
52 (Δε)	53 (Αρ)	0,065	1,96	1,96	1,96	0,72	0,00	+ Φ8/20	
52 (Κα)	57 (Αν)	0,075	2,86	3,93	3,40	1,08	0,00		
53 (Δε)	54 (Αρ)	0,065	1,96	1,83	1,90	0,69	0,00	+ Φ8/20	
53 (Κα)	58 (Αν)	0,075	2,86	3,91	3,39	1,08	0,00		
54 (Δε)	55 (Αρ)	0,065	1,83	1,96	1,90	0,69	0,00	+ Φ8/20	
54 (Κα)	59 (Αν)	0,075	2,67	3,93	3,30	1,05	0,00		
55 (Κα)	60 (Αν)	0,075	2,86	3,84	3,35	1,07	0,00		
56 (Δε)	57 (Αρ)	0,065	2,83	2,81	2,82	1,04	0,00	+ Φ8/20	
57 (Δε)	58 (Αρ)	0,065	2,81	2,79	2,80	1,03	0,00	+ Φ8/20	
58 (Δε)	59 (Αρ)	0,065	2,79	2,81	2,80	1,03	0,00	+ Φ8/20	
59 (Δε)	60 (Αρ)	0,065	2,81	2,64	2,73	1,00	0,00	+ Φ8/20	

Προμέτρηση πλακών ορόφου : 1

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ8	Μέτρα
12528,09	
4943,39	Kg B500C

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	938,65	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	4943,40
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	93,85
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	938,65	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	52,65

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΧΩΡΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ

Διαστασιολόγηση με: Ευρωκώδικα 3 (EC-3(ENV 1993-1-1))

Συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του Ελληνικού Κανονισμού Οπλισμένου Σκυροδέματος ΕΚΩΣ 2000, ΦΕΚ 447β, 5 Μαρτίου 2004

Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός-έκδοση 2000, ΦΕΚ 2184-20 Δεκεμβρίου 1999.

Τροποποίηση και συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του ΕΑΚ 2000, ΦΕΚ 781 - 18 Ιουνίου 2003

Τροποποίηση διατάξεων του Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού ΕΑΚ-2000

λόγω αναθεώρησης του Χάρτη Σεισμικής Επικινδυνότητας, ΦΕΚ 1154-12 Αυγούστου 2003.

Επίλυση με βάση την Δυναμική Φασματική Μέθοδο: Με μετατόπιση μαζών.

Γενικά στοιχεία δομήματος

Αρ. ορόφων: 6

Στοιχεία Ανωδομής

Υλικά: Δομικός Χάλυβας: S 235

Αντοχές: Θραύσης F_u (MPa): 360 [MPa] Διαρροής F_y (MPa): 235 [MPa]

Συντελεστές Ασφαλείας

Υλικά: Δομικός χάλυβας γ_{M0} : 1.000 γ_{M1} : 1.000 γ_{M2} : 1.250

Υλικά: Σκυρόδεμα γ_c : 1.500 Χάλυβας γ_s : 1.150

Φορτία: Μόνιμα γ_g : 1.350 Κινητά γ_q : 1.500

Στοιχεία θεμελίωσης

Υλικά: Σκυρόδεμα: C20/25 Χάλυβας: B500C Συνδετήρες: B500C

Στοιχεία Εδάφους

Είδος εδάφους : Χούμους

Δείκτης εδάφους : 70000.00 [kN/m²/m]

Μέθοδος υπολογισμού φέρουσας ικανότητας εδάφους : Εκτίμηση της Φ .I. με χρήση σεπ (Απλοποιημένη μέθοδος)

Γωνία συνάφειας-τριβής στη βάση του θεμελίου δ : 28.00 [°]

Επιτρεπόμενη τάση : 250.00 [kN/m²]

Κατηγορία συνθηκών περιβάλλοντος : 2

Στοιχεία Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού-έκδοση 2003

Μέθοδος επίλυσης : Δυναμική με μετατόπιση μαζών

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας : I (από σύνολο 3 ζωνών)

Συντελεστής σεισμικής επιτάχυνσης εδάφους α : 0.160

Κατηγορία σπουδαιότητας κτιρίου Σ : Συνήθη κτίρια

Συντελεστής σπουδαιότητας γ : 1.000

Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς α_x : 1.500

Συντ. σεισμικής συμπεριφοράς α_z : 1.500

Συντ. κατακόρυφης σεισμικής συμπεριφοράς α_y : 1.000

Κατακόρυφη συνιστώσα σεισμού : Ναι

Απόσβεση ζ : 0.050

Πολλαπλασιαστικός συντελεστής φάσματος λ : 1.000

Αριθμός σεισμικών διευθύνσεων : 2

Κατηγορία εδάφους : B

Συντελεστής θεμελίωσης θ : 1.000

Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης β_0 : 2.50

Φάσμα : Φάσμα σχεδιασμού $R_d(T)$ (2.3.1 ΕΑΚ)

Εξασφάλιση ελαστοπλαστικού μηχανισμού (ΕΑΚ 4.1.4[5]) : Ναι

Υπολογισμός πλασματικού άξονα : Ναι

Στοιχεία ορόφων

Όροφος	Υψόμετρο οροφής [m]	Αριθμός κόμβων	Αριθμός υποστυλωμάτων	Αριθμός δοκών	Αριθμός πεδίων	ΣΠΕΜ υποστυλωμάτων	Συντ. συνδυασμών ψ_1	Συντ. συνδυασμών ψ_2
Όροφος -1	0.00	30	0	49	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 0	3.00	30	30	49	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 1	8.00	78	30	153	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 2	12.00	82	30	157	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 3	16.00	78	30	153	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 4	20.00	78	30	153	0	1.000	0.600	0.300
Όροφος 5	24.00	92	30	167	0	1.000	0.600	0.300

Δεδομένα: Όροφος -1

Συντεταγμένες λοιπών κόμβων (Πίνακας 301)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ
1	-3.800	0.000	14.350	0
2	3.800	0.000	14.350	0
3	11.800	0.000	14.350	0
4	19.800	0.000	14.350	0
5	27.800	0.000	14.350	0
6	35.400	0.000	14.350	0

7	-3.800	0.000	8.750	0
8	3.800	0.000	8.750	0
9	11.800	0.000	8.750	0
10	19.800	0.000	8.750	0
11	27.800	0.000	8.750	0
12	35.400	0.000	8.750	0
13	-3.800	0.000	2.750	0
14	3.800	0.000	2.750	0
15	11.800	0.000	2.750	0
16	19.800	0.000	2.750	0
17	27.800	0.000	2.750	0
18	35.400	0.000	2.750	0
19	-3.800	0.000	-3.250	0
20	3.800	0.000	-3.250	0
21	11.800	0.000	-3.250	0
22	19.800	0.000	-3.250	0
23	27.800	0.000	-3.250	0
24	35.400	0.000	-3.250	0
25	-3.800	0.000	-8.850	0
26	3.800	0.000	-8.850	0
27	11.800	0.000	-8.850	0
28	19.800	0.000	-8.850	0
29	27.800	0.000	-8.850	0
30	35.400	0.000	-8.850	0

Διαστάσεις διατομών δοκών (Πίνακας 401.1)

Όνομα	Είδος μέλους	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	bw [m]	h [m]	bef [m]	hf1 [m]	bef1 [m]	hf2 [m]	c [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας ακαμψίας
Τυπικ.*	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.800	1.500	1.800	0.500	0.500	0.000	0.040	1.000
1.1 - 1.5	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.800	1.500	2.000	0.500	0.600	0.000	0.040	1.000
5.1 - 6.4	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.800	1.500	2.000	0.500	0.600	0.000	0.040	1.000
11.1 - 11.4	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	0.00	0.800	1.500	2.000	0.500	0.600	0.000	0.040	1.000

*Τυπικ.: 2.1 - 4.5, 7.1 - 10.4

Αδρανειακά στοιχεία διατομών δοκών (Πίνακας 402.1)

Όνομα	A1 [m ²]	A2 [m ²]	A3 [m ²]	I1 [m ⁴]	I2 [m ⁴]	I3 [m ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Αιβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	1.700	1.437	1.437	2.751E-2	2.857E+3	1.618E-1	0.00	0.00	0.800	Ναι
1.1 - 1.5	1.800	1.521	1.521	2.845E-2	3.760E+3	1.688E-1	0.00	0.00	0.800	Ναι
5.1 - 6.4	1.800	1.521	1.521	2.845E-2	3.760E+3	1.688E-1	0.00	0.00	0.800	Ναι
11.1 - 11.4	1.800	1.521	1.521	2.845E-2	3.760E+3	1.688E-1	0.00	0.00	0.800	Ναι

*Τυπικ.: 2.1 - 4.5, 7.1 - 10.4

Σταθερές υλικών δοκών (Πίνακας 403.1)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα σκυροδέματος
Τυπικ.*	2.9e+007	1.21e+007	0.000E+0	25.00	0.00	Σκυρόδεμα	C20/25

*Τυπικ.: 1.1 - 11.4

Στοιχεία εδάφους δοκών (Πίνακας 404)

Όνομα	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σση [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης
Τυπικ.*	Ναι	70000.00	126000.00	250.00	0.400
1.1 - 1.5	Ναι	70000.00	140000.00	250.00	0.400
5.1 - 6.4	Ναι	70000.00	140000.00	250.00	0.400
11.1 - 11.4	Ναι	70000.00	140000.00	250.00	0.400

*Τυπικ.: 2.1 - 4.5, 7.1 - 10.4

Στατικά-γενικά δοκών (Πίνακας 405)

Όνομα	Ικανοτικός διάτμησης	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστικότητας	Με διαστασιολόγηση	Με Εκτύπωση	*Δεσμική μεπτόν	*Δεσμική χάλυβα	Πρόβολος
Τυπικ.*	Αυτόματο	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο

*Τυπικ.: 1.1 - 11.4

Ακαμπτες απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	δΧ αρχής [m]	δΥ αρχής [m]	δΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	δΧ τέλους [m]	δΥ τέλους [m]	δΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.350	0.000	0.000	0.500	-0.350	0.000	0.000	0.500	Ναι
1.1	0.600	0.000	0.000	0.500	-0.750	0.000	0.000	0.500	Ναι
1.2 - 1.4	0.750	0.000	0.000	0.500	-0.750	0.000	0.000	0.500	Ναι
1.5	0.750	0.000	0.000	0.500	-0.600	0.000	0.000	0.500	Ναι
2.1	0.100	0.000	0.000	0.500	-0.350	0.000	0.000	0.500	Ναι
2.5	0.350	0.000	0.000	0.500	-0.100	0.000	0.000	0.500	Ναι

3.1	0.100	0.000	0.000	0.500	-0.350	0.000	0.000	0.500	Ναι
3.5	0.350	0.000	0.000	0.500	-0.100	0.000	0.000	0.500	Ναι
4.1	0.100	0.000	0.000	0.500	-0.350	0.000	0.000	0.500	Ναι
4.5	0.350	0.000	0.000	0.500	-0.100	0.000	0.000	0.500	Ναι
5.1	0.600	0.000	0.000	0.500	-0.750	0.000	0.000	0.500	Ναι
5.2 - 5.4	0.750	0.000	0.000	0.500	-0.750	0.000	0.000	0.500	Ναι
5.5	0.750	0.000	0.000	0.500	-0.600	0.000	0.000	0.500	Ναι
6.1	0.000	0.000	-0.600	0.500	0.000	0.000	0.750	0.500	Ναι
6.2 - 6.3	0.000	0.000	-0.750	0.500	0.000	0.000	0.750	0.500	Ναι
6.4	0.000	0.000	-0.750	0.500	0.000	0.000	0.600	0.500	Ναι
7.1	0.000	0.000	-0.100	0.500	0.000	0.000	0.350	0.500	Ναι
7.2 - 7.3	0.000	0.000	-0.350	0.500	0.000	0.000	0.350	0.500	Ναι
7.4	0.000	0.000	-0.350	0.500	0.000	0.000	0.100	0.500	Ναι
8.1	0.000	0.000	-0.100	0.500	0.000	0.000	0.350	0.500	Ναι
8.2 - 8.3	0.000	0.000	-0.350	0.500	0.000	0.000	0.350	0.500	Ναι
8.4	0.000	0.000	-0.350	0.500	0.000	0.000	0.100	0.500	Ναι
9.1	0.000	0.000	-0.100	0.500	0.000	0.000	0.350	0.500	Ναι
9.2 - 9.3	0.000	0.000	-0.350	0.500	0.000	0.000	0.350	0.500	Ναι
9.4	0.000	0.000	-0.350	0.500	0.000	0.000	0.100	0.500	Ναι
10.1	0.000	0.000	-0.100	0.500	0.000	0.000	0.350	0.500	Ναι
10.2 - 10.3	0.000	0.000	-0.350	0.500	0.000	0.000	0.350	0.500	Ναι
10.4	0.000	0.000	-0.350	0.500	0.000	0.000	0.100	0.500	Ναι
11.1	0.000	0.000	-0.600	0.500	0.000	0.000	0.750	0.500	Ναι
11.2 - 11.3	0.000	0.000	-0.750	0.500	0.000	0.000	0.750	0.500	Ναι
11.4	0.000	0.000	-0.750	0.500	0.000	0.000	0.600	0.500	Ναι

*Τυπικ.: 2.2 - 2.4, 3.2 - 3.4, 4.2 - 4.4

Σκυρόδεμα (Πίνακας 408)

Όνομα	Ενισχυμένη ζώνη	Βελτιστοποίηση οπλισμού στηρίξεων	Έλεγχος λειτουργικότητας σε ρηγμάτωση	Διάτμ. γRd αρχής	Διάτμ. γRd τέλους	Δισδιαγώνιος οπλισμός	Εφαρμογή κανόνων αγκύρωσης	Διαστασιολόγηση με την ροπή μονοπάκτου	Σίδερα άκρων τύπου Π
Τυπικ.*	Όχι	Όχι	Αυτόματο	1.200	1.200	45 μίρες	Ναι	Όχι	Όχι

*Τυπικ.: 1.1 - 11.4

Δυνατότητες μετατόπισης στηρίξεων (Πίνακας 501)

Κόμβος	Τύπος	Dx	Dy	Dz	Φx	Φy	Φz
Τυπικ.*	Οριζόντια στήριξη	Σταθερή	Ελεύθερη	Σταθερή	Ελεύθερη	Ελεύθερη	Ελεύθερη

*Τυπικ.: 1 - 30

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Y	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Y	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Z	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Z	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*v[X] αρχής [m]	*v[Z] αρχής [m]	*v[X] τέλους [m]	*v[Z] τέλους [m]
1.1	1 (-1)	2	1 (-1)	2 (-1)	1 (-1)	2 (-1)			-3.20	14.35	3.05	14.35
1.2	2 (-1)	3	2 (-1)	3 (-1)	2 (-1)	3 (-1)			4.55	14.35	11.05	14.35
1.3	3 (-1)	4	3 (-1)	4 (-1)	3 (-1)	4 (-1)			12.55	14.35	19.05	14.35
1.4	4 (-1)	5	4 (-1)	5 (-1)	4 (-1)	5 (-1)			20.55	14.35	27.05	14.35
1.5	5 (-1)	6	5 (-1)	6 (-1)	5 (-1)	6 (-1)			28.55	14.35	34.80	14.35
2.1	7 (-1)	8	7 (-1)	8 (-1)	7 (-1)	8 (-1)			-3.70	8.75	3.45	8.75
2.2	8 (-1)	9	8 (-1)	9 (-1)	8 (-1)	9 (-1)			4.15	8.75	11.45	8.75
2.3	9 (-1)	10	9 (-1)	10 (-1)	9 (-1)	10 (-1)			12.15	8.75	19.45	8.75
2.4	10 (-1)	11	10 (-1)	11 (-1)	10 (-1)	11 (-1)			20.15	8.75	27.45	8.75
2.5	11 (-1)	12	11 (-1)	12 (-1)	11 (-1)	12 (-1)			28.15	8.75	35.30	8.75
3.1	13 (-1)	14	13 (-1)	14 (-1)	13 (-1)	14 (-1)			-3.70	2.75	3.45	2.75
3.2	14 (-1)	15	14 (-1)	15 (-1)	14 (-1)	15 (-1)			4.15	2.75	11.45	2.75
3.3	15 (-1)	16	15 (-1)	16 (-1)	15 (-1)	16 (-1)			12.15	2.75	19.45	2.75
3.4	16 (-1)	17	16 (-1)	17 (-1)	16 (-1)	17 (-1)			20.15	2.75	27.45	2.75
3.5	17 (-1)	18	17 (-1)	18 (-1)	17 (-1)	18 (-1)			28.15	2.75	35.30	2.75
4.1	19 (-1)	20	19 (-1)	20 (-1)	19 (-1)	20 (-1)			-3.70	-3.25	3.45	-3.25
4.2	20 (-1)	21	20 (-1)	21 (-1)	20 (-1)	21 (-1)			4.15	-3.25	11.45	-3.25
4.3	21 (-1)	22	21 (-1)	22 (-1)	21 (-1)	22 (-1)			12.15	-3.25	19.45	-3.25
4.4	22 (-1)	23	22 (-1)	23 (-1)	22 (-1)	23 (-1)			20.15	-3.25	27.45	-3.25
4.5	23 (-1)	24	23 (-1)	24 (-1)	23 (-1)	24 (-1)			28.15	-3.25	35.30	-3.25
5.1	25 (-1)	26	25 (-1)	26 (-1)	25 (-1)	26 (-1)			-3.20	-8.85	3.05	-8.85
5.2	26 (-1)	27	26 (-1)	27 (-1)	26 (-1)	27 (-1)			4.55	-8.85	11.05	-8.85
5.3	27 (-1)	28	27 (-1)	28 (-1)	27 (-1)	28 (-1)			12.55	-8.85	19.05	-8.85
5.4	28 (-1)	29	28 (-1)	29 (-1)	28 (-1)	29 (-1)			20.55	-8.85	27.05	-8.85
5.5	29 (-1)	30	29 (-1)	30 (-1)	29 (-1)	30 (-1)			28.55	-8.85	34.80	-8.85
6.1	1 (-1)	7	1 (-1)	7 (-1)	1 (-1)	7 (-1)			-3.80	13.75	-3.80	9.50
6.2	7 (-1)	13	7 (-1)	13 (-1)	7 (-1)	13 (-1)			-3.80	8.00	-3.80	3.50
6.3	13 (-1)	19	13 (-1)	19 (-1)	13 (-1)	19 (-1)			-3.80	2.00	-3.80	-2.50
6.4	19 (-1)	25	19 (-1)	25 (-1)	19 (-1)	25 (-1)			-3.80	-4.00	-3.80	-8.25
7.1	2 (-1)	8	2 (-1)	8 (-1)	2 (-1)	8 (-1)			3.80	14.25	3.80	9.10
7.2	8 (-1)	14	8 (-1)	14 (-1)	8 (-1)	14 (-1)			3.80	8.40	3.80	3.10
7.3	14 (-1)	20	14 (-1)	20 (-1)	14 (-1)	20 (-1)			3.80	2.40	3.80	-2.90
7.4	20 (-1)	26	20 (-1)	26 (-1)	20 (-1)	26 (-1)			3.80	-3.60	3.80	-8.75
8.1	3 (-1)	9	3 (-1)	9 (-1)	3 (-1)	9 (-1)			11.80	14.25	11.80	9.10
8.2	9 (-1)	15	9 (-1)	15 (-1)	9 (-1)	15 (-1)			11.80	8.40	11.80	3.10

8.3	15 (-1)	21	15 (-1)	21 (-1)	15 (-1)	21 (-1)	11.80	2.40	11.80	-2.90
8.4	21 (-1)	27	21 (-1)	27 (-1)	21 (-1)	27 (-1)	11.80	-3.60	11.80	-8.75
9.1	4 (-1)	10	4 (-1)	10 (-1)	4 (-1)	10 (-1)	19.80	14.25	19.80	9.10
9.2	10 (-1)	16	10 (-1)	16 (-1)	10 (-1)	16 (-1)	19.80	8.40	19.80	3.10
9.3	16 (-1)	22	16 (-1)	22 (-1)	16 (-1)	22 (-1)	19.80	2.40	19.80	-2.90
9.4	22 (-1)	28	22 (-1)	28 (-1)	22 (-1)	28 (-1)	19.80	-3.60	19.80	-8.75
10.1	5 (-1)	11	5 (-1)	11 (-1)	5 (-1)	11 (-1)	27.80	14.25	27.80	9.10
10.2	11 (-1)	17	11 (-1)	17 (-1)	11 (-1)	17 (-1)	27.80	8.40	27.80	3.10
10.3	17 (-1)	23	17 (-1)	23 (-1)	17 (-1)	23 (-1)	27.80	2.40	27.80	-2.90
10.4	23 (-1)	29	23 (-1)	29 (-1)	23 (-1)	29 (-1)	27.80	-3.60	27.80	-8.75
11.1	6 (-1)	12	6 (-1)	12 (-1)	6 (-1)	12 (-1)	35.40	13.75	35.40	9.50
11.2	12 (-1)	18	12 (-1)	18 (-1)	12 (-1)	18 (-1)	35.40	8.00	35.40	3.50
11.3	18 (-1)	24	18 (-1)	24 (-1)	18 (-1)	24 (-1)	35.40	2.00	35.40	-2.50
11.4	24 (-1)	30	24 (-1)	30 (-1)	24 (-1)	30 (-1)	35.40	-4.00	35.40	-8.25

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.
1.1 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	1 (-1)	2	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.2 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	2 (-1)	3	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.3 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	3 (-1)	4	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.4 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	4 (-1)	5	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.5 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	5 (-1)	6	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.1 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	7 (-1)	8	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.2 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	8 (-1)	9	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.3 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	9 (-1)	10	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.4 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	10 (-1)	11	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.5 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	11 (-1)	12	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.1 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	13 (-1)	14	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.2 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	14 (-1)	15	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.3 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	15 (-1)	16	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.4 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	16 (-1)	17	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.5 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	17 (-1)	18	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.1 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	19 (-1)	20	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.2 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	20 (-1)	21	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.3 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	21 (-1)	22	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.4 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	22 (-1)	23	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.5 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	23 (-1)	24	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.1 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	25 (-1)	26	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.2 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	26 (-1)	27	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.3 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	27 (-1)	28	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.4 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	28 (-1)	29	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.5 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	29 (-1)	30	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.1 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	1 (-1)	7	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.2 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	7 (-1)	13	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.3 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	13 (-1)	19	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.4 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	19 (-1)	25	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.1 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	2 (-1)	8	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.2 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	8 (-1)	14	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.3 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	14 (-1)	20	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.4 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	20 (-1)	26	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.1 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	3 (-1)	9	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.2 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	9 (-1)	15	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.3 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	15 (-1)	21	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.4 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	21 (-1)	27	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.1 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	4 (-1)	10	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.2 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	10 (-1)	16	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.3 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	16 (-1)	22	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.4 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	22 (-1)	28	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.1 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	5 (-1)	11	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.2 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	11 (-1)	17	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.3 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	17 (-1)	23	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.4 80/150/180/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	23 (-1)	29	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.1 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	6 (-1)	12	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.2 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	12 (-1)	18	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.3 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	18 (-1)	24	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.4 80/150/200/50	Πεδιλοδοκός	Αν. Πλακοδοκός	24 (-1)	30	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	-14.00	0.00	0.00

*Τυπικ.: 1.1 - 11.4

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Qx	Qy	Qz	Qy
-------------	----	----	----	----

	[kN/m]	[kN/m]	[kN/m]	πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	-2.00	0.00	0.00

*Τυπικ.: 1.1 - 11.4

Δεδομένα: Όροφος 0**Διαστάσεις διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 201.1)**

Όνομα	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [m]	d [m]	b1 [m]	b3 [m]	d1 [m]	d3 [m]	c [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας ακαμψίας
Τυπικ.*	Ορθογωνική	0.00	0.800	0.800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.030	1.000

*Τυπικ.: 1 - 30

Αδρανειακά στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.1)

Όνομα	A1 [m ²]	A2 [m ²]	A3 [m ²]	I1 [m ⁴]	I2 [m ⁴]	I3 [m ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Aιβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.640	0.541	0.541	5.762E-3	3.413E-2	3.413E-2	0.00	0.00	0.640	Ναι

*Τυπικ.: 1 - 30

Σταθερές υλικών υποστυλωμάτων (Πίνακας 203.1)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα σκυροδέματος
Τυπικ.*	2.9e+007	1.21e+007	1.000E-5	25.00	2.55	Σκυρόδεμα	C20/25

*Τυπικ.: 1 - 30

Στοιχεία εδάφους υποστυλωμάτων (Πίνακας 204)

Όνομα	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης
Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00	0.400

*Τυπικ.: 1 - 30

Θέση - χαρακτηριστικά (Πίνακας 205.2)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ διαφράγματος	Ικανοτικός κόμβων	Περιορισμός (acd) από q	Με διαστασιολόγηση	Με εκτύπωση
1	-3.800	3.000	14.350	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
2	3.800	3.000	14.350	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
3	11.800	3.000	14.350	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
4	19.800	3.000	14.350	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
5	27.800	3.000	14.350	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
6	35.400	3.000	14.350	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
7	-3.800	3.000	8.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
8	3.800	3.000	8.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
9	11.800	3.000	8.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
10	19.800	3.000	8.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
11	27.800	3.000	8.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
12	35.400	3.000	8.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
13	-3.800	3.000	2.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
14	3.800	3.000	2.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
15	11.800	3.000	2.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
16	19.800	3.000	2.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
17	27.800	3.000	2.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
18	35.400	3.000	2.750	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
19	-3.800	3.000	-3.250	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
20	3.800	3.000	-3.250	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
21	11.800	3.000	-3.250	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
22	19.800	3.000	-3.250	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
23	27.800	3.000	-3.250	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
24	35.400	3.000	-3.250	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
25	-3.800	3.000	-8.850	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
26	3.800	3.000	-8.850	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
27	11.800	3.000	-8.850	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
28	19.800	3.000	-8.850	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
29	27.800	3.000	-8.850	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
30	35.400	3.000	-8.850	1	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι

Άκαμπτες απολήξεις υποστυλωμάτων (Πίνακας 206)

Όνομα	δX άνω [m]	δY άνω [m]	δZ άνω [m]	Συντελεστής zi	δX κάτω [m]	δY κάτω [m]	δZ κάτω [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Ναι

*Τυπικ.: 1 - 30

Στατικά - γενικά υποστυλωμάτων (Πίνακας 205.1)

Όνομα	Κρίσιμο	Κρίσιμο	Μήκος	Μήκος	Τρόπος οπλισμού	Τοίχωμα	Τοίχωμα	Ομάδα	Ράβδοι διαξονικής
-------	---------	---------	-------	-------	-----------------	---------	---------	-------	-------------------

	ύψος άνω [m]	ύψος κάτω [m]	λγισμού lx [m]	λγισμού lz [m]		EAK2003	EΚΩΣ2000	υποστυλώματος	
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	0.00	Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο	0	Στις γωνίες

*Τυπικ. : 1 - 30

Σκυρόδεμα (Πίνακας 208)

Όνομα	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Κοντό υποστυλώμα	Εξασφάλιση κοντού υποστυλώματος	Κάτω άκαμπτο τμήμα Ht [m]	Ικαντικός διάτμησης	Διάτμηση γRd άνω	Διάτμηση γRd κάτω	Περίσφιξη
Τυπικ.*	Ναι	Αυτόματο	Με ικαντικό έλεγχο κόμβων	0.00	Αυτόματο	1.400	1.400	Αυτόματο

*Τυπικ. : 1 - 30

Διαστάσεις διατομών δοκών (Πίνακας 401.1)

Όνομα	Είδος μέλους	Κατηγορία διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	bw [m]	h [m]	bef [m]	hf1 [m]	bef1 [m]	hf2 [m]	c [m]	Συντελεστής μονολιθικότητας ακαμψίας
Τυπικ.*	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.600	3.500	0.200	1.650	0.000	0.030	1.000
7.1	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.600	2.950	0.200	1.350	0.000	0.030	1.000
7.2 - 7.3	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.600	3.050	0.200	1.350	0.000	0.030	1.000
7.4 - 8.1	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.600	2.950	0.200	1.350	0.000	0.030	1.000
8.2 - 8.3	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.600	3.050	0.200	1.350	0.000	0.030	1.000
8.4 - 9.1	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.600	2.950	0.200	1.350	0.000	0.030	1.000
9.2 - 9.3	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.600	3.050	0.200	1.350	0.000	0.030	1.000
9.4 - 10.1	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.600	2.950	0.200	1.350	0.000	0.030	1.000
10.2 - 10.3	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.600	3.050	0.200	1.350	0.000	0.030	1.000
10.4	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	0.00	0.300	0.600	2.950	0.200	1.350	0.000	0.030	1.000
1.1	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.250	3.000	0.950	0.200	0.700	0.000	0.030	1.000
1.2 - 1.4	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.250	3.000	1.000	0.200	0.750	0.000	0.030	1.000
1.5	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.250	3.000	0.950	0.200	0.700	0.000	0.030	1.000
5.1	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.250	3.000	0.950	0.200	0.000	0.000	0.030	1.000
5.2 - 5.4	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.250	3.000	1.000	0.200	0.000	0.000	0.030	1.000
5.5	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.250	3.000	0.950	0.200	0.000	0.000	0.030	1.000
6.1 - 6.4	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.250	3.000	0.650	0.200	0.000	0.000	0.030	1.000
11.1 - 11.4	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	0.00	0.250	3.000	0.650	0.200	0.400	0.000	0.030	1.000

*Τυπικ. : 2.1 - 4.5

Αδρανειακά στοιχεία διατομών δοκών (Πίνακας 402.1)

Όνομα	A1 [m ²]	A2 [m ²]	A3 [m ²]	I1 [m ⁴]	I2 [m ⁴]	I3 [m ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Aιβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.820	0.693	0.693	1.449E-3	7.155E+3	6.576E-3	0.00	0.00	0.120	Ναι
7.1	0.710	0.600	0.600	1.284E-3	4.288E+3	6.271E-3	0.00	0.00	0.120	Ναι
7.2 - 7.3	0.730	0.617	0.617	1.314E-3	4.738E+3	6.329E-3	0.00	0.00	0.120	Ναι
7.4 - 8.1	0.710	0.600	0.600	1.284E-3	4.288E+3	6.271E-3	0.00	0.00	0.120	Ναι
8.2 - 8.3	0.730	0.617	0.617	1.314E-3	4.738E+3	6.329E-3	0.00	0.00	0.120	Ναι
8.4 - 9.1	0.710	0.600	0.600	1.284E-3	4.288E+3	6.271E-3	0.00	0.00	0.120	Ναι
9.2 - 9.3	0.730	0.617	0.617	1.314E-3	4.738E+3	6.329E-3	0.00	0.00	0.120	Ναι
9.4 - 10.1	0.710	0.600	0.600	1.284E-3	4.288E+3	6.271E-3	0.00	0.00	0.120	Ναι
10.2 - 10.3	0.730	0.617	0.617	1.314E-3	4.738E+3	6.329E-3	0.00	0.00	0.120	Ναι
10.4	0.710	0.600	0.600	1.284E-3	4.288E+3	6.271E-3	0.00	0.00	0.120	Ναι
1.1	0.890	0.752	0.752	1.917E-3	1.793E+2	3.971E-1	0.00	0.00	0.700	Ναι
1.2 - 1.4	0.900	0.761	0.761	1.932E-3	2.031E+2	4.040E-1	0.00	0.00	0.700	Ναι
1.5 - 5.1	0.890	0.752	0.752	1.917E-3	1.793E+2	3.971E-1	0.00	0.00	0.700	Ναι
5.2 - 5.4	0.900	0.761	0.761	1.932E-3	2.031E+2	4.040E-1	0.00	0.00	0.700	Ναι
5.5	0.890	0.752	0.752	1.917E-3	1.793E+2	3.971E-1	0.00	0.00	0.700	Ναι
6.1 - 11.4	0.830	0.701	0.701	1.827E-3	8.223E+1	3.522E-1	0.00	0.00	0.700	Ναι

*Τυπικ. : 2.1 - 4.5

Σταθερές υλικών δοκών (Πίνακας 403.1)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα σκυροδέματος
Τυπικ.*	2.9e+007	1.21e+007	1.000E-5	25.00	2.55	Σκυρόδεμα	C20/25

*Τυπικ. : 2.1 - 11.4

Στοιχεία εδάφους δοκών (Πίνακας 404)

Όνομα	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης
Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00	0.400

*Τυπικ. : 2.1 - 11.4

Στατικά-γενικά δοκών (Πίνακας 405)

Όνομα	Ικαντικός διάτμησης	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Με διαστασιολόγηση	Με Εκτύπωση	*Δεσμική μπετόν	*Δεσμική χάλυβα	Πρόβολος
Τυπικ.*	Αυτόματο	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο
1.1 - 11.4	Αυτόματο	Όχι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο

Άκαμπτες απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	δΧ αρχής [m]	δΥ αρχής [m]	δΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	δΧ τέλους [m]	δΥ τέλους [m]	δΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	-0.400	0.500	0.000	0.000	0.400	0.500	Ναι
2.1 - 4.5	0.400	0.000	0.000	0.500	-0.400	0.000	0.000	0.500	Ναι
1.1 - 1.5	0.400	0.000	0.275	0.500	-0.400	0.000	0.275	0.500	Ναι
5.1 - 5.5	0.400	0.000	-0.275	0.500	-0.400	0.000	-0.275	0.500	Ναι
6.1 - 6.4	-0.275	0.000	-0.400	0.500	-0.275	0.000	0.400	0.500	Ναι
11.1 - 11.4	0.275	0.000	-0.400	0.500	0.275	0.000	0.400	0.500	Ναι

*Τυπικ.: 7.1 - 10.4

Σκυρόδεμα (Πίνακας 408)

Όνομα	Ενισχυμένη ζώνη	Βελτιστοποίηση οπλισμού στηρίξεων	Έλεγχος λειτουργικότητας σε ρηγμάτωση	Διάτμ. γRd αρχής	Διάτμ. γRd τέλους	Διαδιαγώνιος οπλισμός	Εφαρμογή κανόνων αγκύρωσης	Διαστασιολόγηση με την ροπή μονοπάκτου	Σίδερα άκρων τύπου Π
Τυπικ.*	Όχι	Ναι	Αυτόματο	1.200	1.200	45 μοίρες	Ναι	Όχι	Όχι
1.1 - 11.4	Όχι	Όχι	Αυτόματο	1.200	1.200	45 μοίρες	Ναι	Όχι	Όχι

*Τυπικ.: 2.1 - 10.4

Συνδεσμολογία υποστρωμάτων (Πίνακας 702)

Όνομα	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Ζ
1	1	1 (-1)	1 (-1)	1 (0)	1 (-1)	1 (0)
2	2	2 (-1)	2 (-1)	2 (0)	2 (-1)	2 (0)
3	3	3 (-1)	3 (-1)	3 (0)	3 (-1)	3 (0)
4	4	4 (-1)	4 (-1)	4 (0)	4 (-1)	4 (0)
5	5	5 (-1)	5 (-1)	5 (0)	5 (-1)	5 (0)
6	6	6 (-1)	6 (-1)	6 (0)	6 (-1)	6 (0)
7	7	7 (-1)	7 (-1)	7 (0)	7 (-1)	7 (0)
8	8	8 (-1)	8 (-1)	8 (0)	8 (-1)	8 (0)
9	9	9 (-1)	9 (-1)	9 (0)	9 (-1)	9 (0)
10	10	10 (-1)	10 (-1)	10 (0)	10 (-1)	10 (0)
11	11	11 (-1)	11 (-1)	11 (0)	11 (-1)	11 (0)
12	12	12 (-1)	12 (-1)	12 (0)	12 (-1)	12 (0)
13	13	13 (-1)	13 (-1)	13 (0)	13 (-1)	13 (0)
14	14	14 (-1)	14 (-1)	14 (0)	14 (-1)	14 (0)
15	15	15 (-1)	15 (-1)	15 (0)	15 (-1)	15 (0)
16	16	16 (-1)	16 (-1)	16 (0)	16 (-1)	16 (0)
17	17	17 (-1)	17 (-1)	17 (0)	17 (-1)	17 (0)
18	18	18 (-1)	18 (-1)	18 (0)	18 (-1)	18 (0)
19	19	19 (-1)	19 (-1)	19 (0)	19 (-1)	19 (0)
20	20	20 (-1)	20 (-1)	20 (0)	20 (-1)	20 (0)
21	21	21 (-1)	21 (-1)	21 (0)	21 (-1)	21 (0)
22	22	22 (-1)	22 (-1)	22 (0)	22 (-1)	22 (0)
23	23	23 (-1)	23 (-1)	23 (0)	23 (-1)	23 (0)
24	24	24 (-1)	24 (-1)	24 (0)	24 (-1)	24 (0)
25	25	25 (-1)	25 (-1)	25 (0)	25 (-1)	25 (0)
26	26	26 (-1)	26 (-1)	26 (0)	26 (-1)	26 (0)
27	27	27 (-1)	27 (-1)	27 (0)	27 (-1)	27 (0)
28	28	28 (-1)	28 (-1)	28 (0)	28 (-1)	28 (0)
29	29	29 (-1)	29 (-1)	29 (0)	29 (-1)	29 (0)
30	30	30 (-1)	30 (-1)	30 (0)	30 (-1)	30 (0)

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Υ	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Ζ	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Ζ	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*v[X] αρχής [m]	*v[Z] αρχής [m]	*v[X] τέλους [m]	*v[Z] τέλους [m]
2.1	7 (0)	8	7 (0)	8 (0)	7 (0)	8 (0)	16-3	11-4	-3.40	8.75	3.40	8.75
2.2	8 (0)	9	8 (0)	9 (0)	8 (0)	9 (0)	17-3	12-4	4.20	8.75	11.40	8.75
2.3	9 (0)	10	9 (0)	10 (0)	9 (0)	10 (0)	18-3	13-4	12.20	8.75	19.40	8.75
2.4	10 (0)	11	10 (0)	11 (0)	10 (0)	11 (0)	19-3	14-4	20.20	8.75	27.40	8.75
2.5	11 (0)	12	11 (0)	12 (0)	11 (0)	12 (0)	20-3	15-4	28.20	8.75	35.00	8.75
3.1	13 (0)	14	13 (0)	14 (0)	13 (0)	14 (0)	11-3	6-4	-3.40	2.75	3.40	2.75
3.2	14 (0)	15	14 (0)	15 (0)	14 (0)	15 (0)	12-3	7-4	4.20	2.75	11.40	2.75
3.3	15 (0)	16	15 (0)	16 (0)	15 (0)	16 (0)	13-3	8-4	12.20	2.75	19.40	2.75
3.4	16 (0)	17	16 (0)	17 (0)	16 (0)	17 (0)	14-3	9-4	20.20	2.75	27.40	2.75
3.5	17 (0)	18	17 (0)	18 (0)	17 (0)	18 (0)	15-3	10-4	28.20	2.75	35.00	2.75
4.1	19 (0)	20	19 (0)	20 (0)	19 (0)	20 (0)	6-3	1-4	-3.40	-3.25	3.40	-3.25
4.2	20 (0)	21	20 (0)	21 (0)	20 (0)	21 (0)	7-3	2-4	4.20	-3.25	11.40	-3.25
4.3	21 (0)	22	21 (0)	22 (0)	21 (0)	22 (0)	8-3	3-4	12.20	-3.25	19.40	-3.25
4.4	22 (0)	23	22 (0)	23 (0)	22 (0)	23 (0)	9-3	4-4	20.20	-3.25	27.40	-3.25
4.5	23 (0)	24	23 (0)	24 (0)	23 (0)	24 (0)	10-3	5-4	28.20	-3.25	35.00	-3.25
7.1	2 (0)	8	2 (0)	8 (0)	2 (0)	8 (0)	17-1	16-2	3.80	13.95	3.80	9.15

7.2	8 (0)	14	8 (0)	14 (0)	8 (0)	14 (0)	12-1	11-2	3.80	8.35	3.80	3.15
7.3	14 (0)	20	14 (0)	20 (0)	14 (0)	20 (0)	7-1	6-2	3.80	2.35	3.80	-2.85
7.4	20 (0)	26	20 (0)	26 (0)	20 (0)	26 (0)	2-1	1-2	3.80	-3.65	3.80	-8.45
8.1	3 (0)	9	3 (0)	9 (0)	3 (0)	9 (0)	18-1	17-2	11.80	13.95	11.80	9.15
8.2	9 (0)	15	9 (0)	15 (0)	9 (0)	15 (0)	13-1	12-2	11.80	8.35	11.80	3.15
8.3	15 (0)	21	15 (0)	21 (0)	15 (0)	21 (0)	8-1	7-2	11.80	2.35	11.80	-2.85
8.4	21 (0)	27	21 (0)	27 (0)	21 (0)	27 (0)	3-1	2-2	11.80	-3.65	11.80	-8.45
9.1	4 (0)	10	4 (0)	10 (0)	4 (0)	10 (0)	19-1	18-2	19.80	13.95	19.80	9.15
9.2	10 (0)	16	10 (0)	16 (0)	10 (0)	16 (0)	14-1	13-2	19.80	8.35	19.80	3.15
9.3	16 (0)	22	16 (0)	22 (0)	16 (0)	22 (0)	9-1	8-2	19.80	2.35	19.80	-2.85
9.4	22 (0)	28	22 (0)	28 (0)	22 (0)	28 (0)	4-1	3-2	19.80	-3.65	19.80	-8.45
10.1	5 (0)	11	5 (0)	11 (0)	5 (0)	11 (0)	20-1	19-2	27.80	13.95	27.80	9.15
10.2	11 (0)	17	11 (0)	17 (0)	11 (0)	17 (0)	15-1	14-2	27.80	8.35	27.80	3.15
10.3	17 (0)	23	17 (0)	23 (0)	17 (0)	23 (0)	10-1	9-2	27.80	2.35	27.80	-2.85
10.4	23 (0)	29	23 (0)	29 (0)	23 (0)	29 (0)	5-1	4-2	27.80	-3.65	27.80	-8.45
1.1	1 (0)	2	1 (0)	2 (0)	1 (0)	2 (0)		16-4	-3.40	14.63	3.40	14.63
1.2	2 (0)	3	2 (0)	3 (0)	2 (0)	3 (0)		17-4	4.20	14.63	11.40	14.63
1.3	3 (0)	4	3 (0)	4 (0)	3 (0)	4 (0)		18-4	12.20	14.63	19.40	14.63
1.4	4 (0)	5	4 (0)	5 (0)	4 (0)	5 (0)		19-4	20.20	14.63	27.40	14.63
1.5	5 (0)	6	5 (0)	6 (0)	5 (0)	6 (0)		20-4	28.20	14.63	35.00	14.63
5.1	25 (0)	26	25 (0)	26 (0)	25 (0)	26 (0)	1-3		-3.40	-9.13	3.40	-9.13
5.2	26 (0)	27	26 (0)	27 (0)	26 (0)	27 (0)	2-3		4.20	-9.13	11.40	-9.13
5.3	27 (0)	28	27 (0)	28 (0)	27 (0)	28 (0)	3-3		12.20	-9.13	19.40	-9.13
5.4	28 (0)	29	28 (0)	29 (0)	28 (0)	29 (0)	4-3		20.20	-9.13	27.40	-9.13
5.5	29 (0)	30	29 (0)	30 (0)	29 (0)	30 (0)	5-3		28.20	-9.13	35.00	-9.13
6.1	1 (0)	7	1 (0)	7 (0)	1 (0)	7 (0)	16-1		-4.08	13.95	-4.08	9.15
6.2	7 (0)	13	7 (0)	13 (0)	7 (0)	13 (0)	11-1		-4.08	8.35	-4.08	3.15
6.3	13 (0)	19	13 (0)	19 (0)	13 (0)	19 (0)	6-1		-4.08	2.35	-4.08	-2.85
6.4	19 (0)	25	19 (0)	25 (0)	19 (0)	25 (0)	1-1		-4.08	-3.65	-4.08	-8.45
11.1	6 (0)	12	6 (0)	12 (0)	6 (0)	12 (0)		20-2	35.67	13.95	35.67	9.15
11.2	12 (0)	18	12 (0)	18 (0)	12 (0)	18 (0)		15-2	35.67	8.35	35.67	3.15
11.3	18 (0)	24	18 (0)	24 (0)	18 (0)	24 (0)		10-2	35.67	2.35	35.67	-2.85
11.4	24 (0)	30	24 (0)	30 (0)	24 (0)	30 (0)		5-2	35.67	-3.65	35.67	-8.45

Στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 704)

Όνομα	Διατομή	X [m]	Y [m]	Z [m]	Κόμβος άνω	Κόμβος κάτω	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ	Ομάδα δ
1	80/80	-3.800	3.000	14.350	1	1 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
2	80/80	3.800	3.000	14.350	2	2 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
3	80/80	11.800	3.000	14.350	3	3 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
4	80/80	19.800	3.000	14.350	4	4 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
5	80/80	27.800	3.000	14.350	5	5 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
6	80/80	35.400	3.000	14.350	6	6 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
7	80/80	-3.800	3.000	8.750	7	7 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
8	80/80	3.800	3.000	8.750	8	8 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
9	80/80	11.800	3.000	8.750	9	9 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
10	80/80	19.800	3.000	8.750	10	10 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
11	80/80	27.800	3.000	8.750	11	11 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
12	80/80	35.400	3.000	8.750	12	12 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
13	80/80	-3.800	3.000	2.750	13	13 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
14	80/80	3.800	3.000	2.750	14	14 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
15	80/80	11.800	3.000	2.750	15	15 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
16	80/80	19.800	3.000	2.750	16	16 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
17	80/80	27.800	3.000	2.750	17	17 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
18	80/80	35.400	3.000	2.750	18	18 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
19	80/80	-3.800	3.000	-3.250	19	19 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
20	80/80	3.800	3.000	-3.250	20	20 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
21	80/80	11.800	3.000	-3.250	21	21 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
22	80/80	19.800	3.000	-3.250	22	22 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
23	80/80	27.800	3.000	-3.250	23	23 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
24	80/80	35.400	3.000	-3.250	24	24 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
25	80/80	-3.800	3.000	-8.850	25	25 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
26	80/80	3.800	3.000	-8.850	26	26 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
27	80/80	11.800	3.000	-8.850	27	27 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
28	80/80	19.800	3.000	-8.850	28	28 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
29	80/80	27.800	3.000	-8.850	29	29 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1
30	80/80	35.400	3.000	-8.850	30	30 (-1)	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι	1

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ
2.1 30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	7 (0)	8	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.2 30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	8 (0)	9	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.3 30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	9 (0)	10	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.4 30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	10 (0)	11	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
2.5 30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	11 (0)	12	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι

3.1	30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	13 (0)	14	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.2	30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	14 (0)	15	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.3	30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	15 (0)	16	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.4	30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	16 (0)	17	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
3.5	30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	17 (0)	18	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.1	30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	19 (0)	20	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.2	30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	20 (0)	21	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.3	30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	21 (0)	22	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.4	30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	22 (0)	23	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
4.5	30/60/350/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	23 (0)	24	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.1	30/60/295/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	2 (0)	8	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.2	30/60/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	8 (0)	14	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.3	30/60/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	14 (0)	20	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
7.4	30/60/295/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	20 (0)	26	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.1	30/60/295/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	3 (0)	9	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.2	30/60/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	9 (0)	15	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.3	30/60/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	15 (0)	21	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
8.4	30/60/295/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	21 (0)	27	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.1	30/60/295/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	4 (0)	10	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.2	30/60/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	10 (0)	16	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.3	30/60/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	16 (0)	22	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
9.4	30/60/295/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	22 (0)	28	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.1	30/60/295/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	5 (0)	11	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.2	30/60/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	11 (0)	17	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.3	30/60/305/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	17 (0)	23	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
10.4	30/60/295/20	Γενικό μέλος (μπετόν)	Πλακοδοκός	23 (0)	29	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.1	25/300/95/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	1 (0)	2	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.2	25/300/100/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	2 (0)	3	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.3	25/300/100/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	3 (0)	4	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.4	25/300/100/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	4 (0)	5	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
1.5	25/300/95/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	5 (0)	6	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.1	25/300/95/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	25 (0)	26	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.2	25/300/100/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	26 (0)	27	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.3	25/300/100/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	27 (0)	28	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.4	25/300/100/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	28 (0)	29	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
5.5	25/300/95/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	29 (0)	30	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.1	25/300/65/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	1 (0)	7	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.2	25/300/65/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	7 (0)	13	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.3	25/300/65/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	13 (0)	19	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
6.4	25/300/65/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	19 (0)	25	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.1	25/300/65/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	6 (0)	12	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.2	25/300/65/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	12 (0)	18	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.3	25/300/65/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	18 (0)	24	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι
11.4	25/300/65/20	Τοίχωμα υπογείου	Πλακοδοκός	24 (0)	30	0.00	Ω.Σ.	Όχι	Όχι

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	-26.63
2.1	0.00	0.00	0.00	-31.43
2.2 - 2.4	0.00	0.00	0.00	-27.09
2.5	0.00	0.00	0.00	-31.43
3.1	0.00	0.00	0.00	-29.58
3.2 - 3.4	0.00	0.00	0.00	-26.25
3.5	0.00	0.00	0.00	-29.58
4.1	0.00	0.00	0.00	-31.43
4.2 - 4.4	0.00	0.00	0.00	-27.09
4.5	0.00	0.00	0.00	-31.43
7.2 - 7.3	0.00	0.00	0.00	-21.00
8.2 - 8.3	0.00	0.00	0.00	-21.00
9.2 - 9.3	0.00	0.00	0.00	-21.00
10.2 - 10.3	0.00	0.00	0.00	-21.00
1.1	0.00	-9.00	0.00	-9.61
1.2 - 1.4	0.00	-9.00	0.00	-8.06
1.5 - 5.1	0.00	-9.00	0.00	-9.61
5.2 - 5.4	0.00	-9.00	0.00	-8.06
5.5	0.00	-9.00	0.00	-9.61
6.1	0.00	-9.00	0.00	-7.69
6.2 - 6.3	0.00	-9.00	0.00	-6.06
6.4 - 11.1	0.00	-9.00	0.00	-7.69
11.2 - 11.3	0.00	-9.00	0.00	-6.06
11.4	0.00	-9.00	0.00	-7.69

*Τυπικ.: 7.1, 7.4, 8.1, 8.4, 9.1, 9.4, 10.1, 10.4,

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Qx [kN/m]	Qy [kN/m]	Qz [kN/m]	Qy πλακών [kN/m]
-------------	--------------	--------------	--------------	------------------------

Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	-7.61
2.1	0.00	0.00	0.00	-8.98
2.2 - 2.4	0.00	0.00	0.00	-7.74
2.5	0.00	0.00	0.00	-8.98
3.1	0.00	0.00	0.00	-8.45
3.2 - 3.4	0.00	0.00	0.00	-7.50
3.5	0.00	0.00	0.00	-8.45
4.1	0.00	0.00	0.00	-8.98
4.2 - 4.4	0.00	0.00	0.00	-7.74
4.5	0.00	0.00	0.00	-8.98
7.2 - 7.3	0.00	0.00	0.00	-6.00
8.2 - 8.3	0.00	0.00	0.00	-6.00
9.2 - 9.3	0.00	0.00	0.00	-6.00
10.2 - 10.3	0.00	0.00	0.00	-6.00
1.1	0.00	0.00	0.00	-2.75
1.2 - 1.4	0.00	0.00	0.00	-2.30
1.5 - 5.1	0.00	0.00	0.00	-2.75
5.2 - 5.4	0.00	0.00	0.00	-2.30
5.5	0.00	0.00	0.00	-2.75
6.1	0.00	0.00	0.00	-2.20
6.2 - 6.3	0.00	0.00	0.00	-1.73
6.4 - 11.1	0.00	0.00	0.00	-2.20
11.2 - 11.3	0.00	0.00	0.00	-1.73
11.4	0.00	0.00	0.00	-2.20

*Τυπικ.: 7.1, 7.4, 8.1, 8.4, 9.1, 9.4, 10.1, 10.4,

Δεδομένα: Όροφος 1**Διαστάσεις χαλύβδινων διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 201.4)**

Όνομα	Κατηγορία διατομής	Όνομα Διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [mm]	h [mm]	tw [mm]	tf [mm]
1	HEM	X1_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
2	HEM	X2_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
3	HEM	X3_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
4	HEM	X4_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
5	HEM	X5_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
6	HEM	X6_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
7	HEM	X7_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
8	HEM	X8_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
9	HEM	X9_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
10	HEM	X10_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
11	HEM	X11_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
12	HEM	X12_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
13	HEM	X13_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
14	HEM	X14_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
15	HEM	X15_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
16	HEM	X16_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
17	HEM	X17_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
18	HEM	X18_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
19	HEM	X19_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
20	HEM	X20_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
21	HEM	X21_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
22	HEM	X22_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
23	HEM	X23_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
24	HEM	X24_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
25	HEM	X25_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
26	HEM	X26_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
27	HEM	X27_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
28	HEM	X28_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
29	HEM	X29_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
30	HEM	X30_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00

Αδρανειακά στοιχεία χαλύβδινων υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.4.1)

Όνομα	A1 [cm ²]	A2 [cm ²]	A3 [cm ²]	I1 [cm ⁴]	I2 [cm ⁴]	I3 [cm ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Aιβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	542.000	205.060	97.040	1.896e+3	1.727e+5	7.683e+4	180.00	180.00	0.034	Όχι

*Τυπικ.: 1 - 30

Στοιχεία αντοχής χαλύβδινων διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.4.2)

Όνομα	W2 [cm ³]	Wpl2 [cm ³]	i2 [cm]	W3 [cm ³]	Wpl3 [cm ³]	i3 [cm]
Τυπικ.*	6901.30	8198.00	17.85	4136.00	5164.00	11.90

*Τυπικ.: 1 - 30

Σταθερές υλικών υποστυλωμάτων (Πίνακας 203.4)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε	ρ	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα
-------	------------------------	------------------------	-------	---	---	---------------	-----------

				[kN/m ³]	[tn/m ³]		δομικού χάλυβα
Τυπικ.*	2.1e+008	8.1e+007	1.200E-5	78.50	7.85	Δομικός Χάλυβας	S 235

*Τυπικ.: 1 - 30

Στοιχεία εδάφους υποστυλωμάτων (Πίνακας 204)

Όνομα	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης
Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00	0.400

*Τυπικ.: 1 - 30

Θέση - χαρακτηριστικά (Πίνακας 205.2)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ διαφράγματος	Ικανοτικός κόμβων	Περιορισμός (acd) από q	Με δισασσιολόγηση	Με εκτύπωση
1	-4.047	9.000	14.488	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
2	3.800	9.000	14.488	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
3	11.800	9.000	14.488	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
4	19.800	9.000	14.488	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
5	27.800	9.000	14.488	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
6	35.647	9.000	14.488	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
7	-4.047	9.000	8.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
8	3.800	9.000	8.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
9	11.800	9.000	8.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
10	19.800	9.000	8.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
11	27.800	9.000	8.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
12	35.647	9.000	8.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
13	-4.047	9.000	2.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
14	3.800	9.000	2.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
15	11.800	9.000	2.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
16	19.800	9.000	2.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
17	27.800	9.000	2.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
18	35.647	9.000	2.750	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
19	-4.047	9.000	-3.250	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
20	3.800	9.000	-3.250	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
21	11.800	9.000	-3.250	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
22	19.800	9.000	-3.250	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
23	27.800	9.000	-3.250	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
24	35.647	9.000	-3.250	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
25	-4.047	9.000	-8.988	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
26	3.800	9.000	-8.988	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
27	11.800	9.000	-8.988	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
28	19.800	9.000	-8.988	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
29	27.800	9.000	-8.988	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
30	35.647	9.000	-8.988	2	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι

Ακαμπτες απολήξεις υποστυλωμάτων (Πίνακας 206)

Όνομα	δX άνω [m]	δY άνω [m]	δZ άνω [m]	Συντελεστής zi	δX κάτω [m]	δY κάτω [m]	δZ κάτω [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Ναι
1	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.247	0.000	0.138	0.000	Ναι
2 - 5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.138	0.000	Ναι
6	0.000	0.000	0.000	0.000	0.247	0.000	0.138	0.000	Ναι
7	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.247	0.000	0.000	0.000	Ναι
12	0.000	0.000	0.000	0.000	0.247	0.000	0.000	0.000	Ναι
13	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.247	0.000	0.000	0.000	Ναι
18	0.000	0.000	0.000	0.000	0.247	0.000	0.000	0.000	Ναι
19	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.247	0.000	0.000	0.000	Ναι
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.247	0.000	0.000	0.000	Ναι
25	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.247	0.000	-0.138	0.000	Ναι
26 - 29	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.138	0.000	Ναι
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.247	0.000	-0.138	0.000	Ναι

*Τυπικ.: 8 - 11, 14 - 17, 20 - 23

Στατικά - γενικά υποστυλωμάτων (Πίνακας 205.1)

Όνομα	Κρίσιμο ύψος άνω [m]	Κρίσιμο ύψος κάτω [m]	Μήκος λυγισμού lx [m]	Μήκος λυγισμού lz [m]	Τρόπος οπλισμού	Τοίχωμα ΕΑΚ2003	Τοίχωμα ΕΚΩΣ2000	Ομάδα υποστυλώματος	Ράβδοι διαξονικής
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	0.00	Δισασσιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο	0	Στις γωνίες

*Τυπικ.: 1 - 30

Σκυρόδεμα (Πίνακας 208)

Όνομα	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Κοντό υποστυλώμα	Εξασφάλιση κοντού υποστυλώματος	Κάτω άκαμπτο τμήμα Ht [m]	Ικανοτικός διάτμησης	Διάτμηση γRd άνω	Διάτμηση γRd κάτω	Περίσφιξη
Τυπικ.*	Ναι	Αυτόματο	Με ικανοτικό έλεγχο κόμβων	0.00	Αυτόματο	1.400	1.400	Αυτόματο

*Τυπικ.: 1 - 30

Συντεταγμένες λοιπών κόμβων (Πίνακας 301)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ
31	-4.050	9.000	-7.148	2
32	-4.050	9.000	-5.202	2
33	-4.050	9.000	-1.248	2
34	-4.050	9.000	0.748	2
35	-4.050	9.000	4.752	2
36	-4.050	9.000	6.748	2
37	-4.050	9.000	10.702	2
38	-4.050	9.000	12.648	2
39	3.800	9.000	10.702	2
40	3.800	9.000	12.648	2
41	3.800	9.000	4.752	2
42	3.800	9.000	6.748	2
43	3.800	9.000	-1.248	2
44	3.800	9.000	0.748	2
45	3.800	9.000	-7.148	2
46	3.800	9.000	-5.202	2
47	11.800	9.000	-7.148	2
48	11.800	9.000	-5.202	2
49	11.800	9.000	-1.248	2
50	11.800	9.000	0.748	2
51	11.800	9.000	4.752	2
52	11.800	9.000	6.748	2
53	11.800	9.000	10.702	2
54	11.800	9.000	12.648	2
55	19.800	9.000	10.702	2
56	19.800	9.000	12.648	2
57	19.800	9.000	4.752	2
58	19.800	9.000	6.748	2
59	19.800	9.000	-1.248	2
60	19.800	9.000	0.748	2
61	19.800	9.000	-7.148	2
62	19.800	9.000	-5.202	2
63	27.800	9.000	-7.148	2
64	27.800	9.000	-5.202	2
65	27.800	9.000	-1.248	2
66	27.800	9.000	0.748	2
67	27.800	9.000	4.752	2
68	27.800	9.000	6.748	2
69	27.800	9.000	10.702	2
70	27.800	9.000	12.648	2
71	35.650	9.000	10.702	2
72	35.650	9.000	12.648	2
73	35.650	9.000	4.752	2
74	35.650	9.000	6.748	2
75	35.650	9.000	-1.248	2
76	35.650	9.000	0.748	2
77	35.650	9.000	-7.148	2
78	35.650	9.000	-5.202	2

Διαστάσεις χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 401.4)

Όνομα	Είδος μέλους	Όνομα Διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [mm]	h [mm]	tw [mm]	tf [mm]	bef [mm]	bef1 [mm]	hn [mm]
Τυπικ.*	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1300.00	500.00	100.00
1.1 - 5.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	650.00	100.00
6.1 - 15.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1600.00	650.00	100.00
16.1 - 20.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1435.00	650.00	100.00
21.1 - 25.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	0.00	100.00
26.1 - 29.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	800.00	0.00	100.00
46.1 - 49.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	800.00	500.00	100.00
50.1 - 50.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2035.00	1000.00	100.00
50.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	1000.00	100.00
50.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2035.00	1000.00	100.00
51.1 - 51.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
52.1 - 55.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2085.00	1000.00	100.00
56.1 - 56.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
56.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1935.00	950.00	100.00
56.5 - 57.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
57.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1935.00	950.00	100.00
58.1 - 73.1	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	HEA320	0.00	300.00	310.00	9.00	15.50	0.00	0.00	0.00

*Τυπικ.: 30.1 - 45.3

Αδρανειακά στοιχεία χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 402.4.1)

Όνομα	A1 [cm ²]	A2 [cm ²]	A3 [cm ²]	I1	I2	I3	Γωνία	Γωνία	Αιβ	Αυτόματος
-------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	----	----	----	-------	-------	-----	-----------

				[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	β [°]	τοποθέτησης φ [°]	[m ²]	υπολογισμός
Τυπικ.*	112.500	21.680	69.940	8.517e+1	6.310e+3	1.826e+4	0.00	0.00	0.011	Ναι
50.1 - 57.5	53.810	19.790	26.830	2.012e+1	6.038e+2	8.356e+3	0.00	0.00	0.005	Ναι
58.1 - 73.1	124.400	24.760	77.500	1.080e+2	6.985e+3	2.293e+4	0.00	0.00	0.012	Ναι

*Τυπικ.: 1.1 - 49.3

Στοιχεία αντοχής χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 402.4.2)

Όνομα	W2 [cm ³]	Wpl2 [cm ³]	i2 [cm]	W3 [cm ³]	Wpl3 [cm ³]	i3 [cm]
Τυπικ.*	420.60	641.20	7.49	1260.00	1383.00	12.74
50.1 - 57.5	80.50	125.20	3.35	557.10	628.40	12.46
58.1 - 73.1	465.70	709.70	7.49	1479.00	1628.00	13.58

*Τυπικ.: 1.1 - 49.3

Σταθερές υλικών δοκών (Πίνακας 403.4)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα δομικού χάλυβα
Τυπικ.*	2.1e+008	8.1e+007	1.200E-5	78.50	7.85	Δομικός Χάλυβας	S 235

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Στοιχεία εδάφους δοκών (Πίνακας 404)

Όνομα	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης
Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00	0.400

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Στατικά-γενικά δοκών (Πίνακας 405)

Όνομα	Ικανοτικός διάτμησης	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Με διαστασιολόγηση	Με Εκτύπωση	*Δεσμική μπετόν	*Δεσμική χάλυβα	Πρόβολος
Τυπικ.*	Αυτόματο	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Ακαμπτες απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	δΧ αρχής [m]	δΥ αρχής [m]	δΖ αρχής [m]	Συντελεστής zι	δΧ τέλους [m]	δΥ τέλους [m]	δΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Όχι
58.1 - 73.1	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.500	Όχι

*Τυπικ.: 1.1 - 57.5

Ελαστικές αρθρώσεις δοκών (Πίνακας 407)

Όνομα	Ελαστική άρθρωση αρχής 2-2 (Y-Y)	Συντ. ελαστικότητας αρχής 2-2 (Y- Y)	Ελαστική άρθρωση τέλους 2-2 (Y- Y)	Συντ. ελαστικότητας τέλους 2-2 (Y-Y)	Ελαστική άρθρωση αρχής 3-3 (Z-Z)	Συντ. ελαστικότητας αρχής 3-3 (Z- Z)	Ελαστική άρθρωση τέλους 3-3 (Z- Z)	Συντ. ελαστικότητας τέλους 3-3 (Z-Z)
Τυπικ.*	Όχι	0.000	Όχι	0.000	Όχι	0.000	Όχι	0.000
58.1 - 73.1	Ναι	0.000	Ναι	0.000	Ναι	0.000	Ναι	0.000

*Τυπικ.: 1.1 - 57.5

Σκυρόδεμα (Πίνακας 408)

Όνομα	Ενισχυμένη ζώνη	Βελτιστοποίηση οπλισμού στηρίξεων	Έλεγχος λειτουργικότητας σε ρηγμάτωση	Διάτμ. γRd αρχής	Διάτμ. γRd τέλους	Διαδιαγώνιος οπλισμός	Εφαρμογή κανόνων αγκύρωσης	Διαστασιολόγηση με την ροπή μονοπάκτου	Σίδερα άκρων τύπου Π
Τυπικ.*	Όχι	Ναι	Όχι	1.200	1.200	45 μοίρες	Ναι	Όχι	Όχι

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Συνδεσμολογία υποστυλωμάτων (Πίνακας 702)

Όνομα	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Y	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Y	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Z	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Z
1	1	1 (0)	1 (0)	1 (1)	1 (0)	1 (1)
2	2	2 (0)	2 (0)	2 (1)	2 (0)	2 (1)
3	3	3 (0)	3 (0)	3 (1)	3 (0)	3 (1)
4	4	4 (0)	4 (0)	4 (1)	4 (0)	4 (1)
5	5	5 (0)	5 (0)	5 (1)	5 (0)	5 (1)
6	6	6 (0)	6 (0)	6 (1)	6 (0)	6 (1)
7	7	7 (0)	7 (0)	7 (1)	7 (0)	7 (1)
8	8	8 (0)	8 (0)	8 (1)	8 (0)	8 (1)
9	9	9 (0)	9 (0)	9 (1)	9 (0)	9 (1)
10	10	10 (0)	10 (0)	10 (1)	10 (0)	10 (1)
11	11	11 (0)	11 (0)	11 (1)	11 (0)	11 (1)
12	12	12 (0)	12 (0)	12 (1)	12 (0)	12 (1)
13	13	13 (0)	13 (0)	13 (1)	13 (0)	13 (1)

14	14	14 (0)	14 (0)	14 (1)	14 (0)	14 (1)
15	15	15 (0)	15 (0)	15 (1)	15 (0)	15 (1)
16	16	16 (0)	16 (0)	16 (1)	16 (0)	16 (1)
17	17	17 (0)	17 (0)	17 (1)	17 (0)	17 (1)
18	18	18 (0)	18 (0)	18 (1)	18 (0)	18 (1)
19	19	19 (0)	19 (0)	19 (1)	19 (0)	19 (1)
20	20	20 (0)	20 (0)	20 (1)	20 (0)	20 (1)
21	21	21 (0)	21 (0)	21 (1)	21 (0)	21 (1)
22	22	22 (0)	22 (0)	22 (1)	22 (0)	22 (1)
23	23	23 (0)	23 (0)	23 (1)	23 (0)	23 (1)
24	24	24 (0)	24 (0)	24 (1)	24 (0)	24 (1)
25	25	25 (0)	25 (0)	25 (1)	25 (0)	25 (1)
26	26	26 (0)	26 (0)	26 (1)	26 (0)	26 (1)
27	27	27 (0)	27 (0)	27 (1)	27 (0)	27 (1)
28	28	28 (0)	28 (0)	28 (1)	28 (0)	28 (1)
29	29	29 (0)	29 (0)	29 (1)	29 (0)	29 (1)
30	30	30 (0)	30 (0)	30 (1)	30 (0)	30 (1)

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Y	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Y	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Z	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Z	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*v[X] αρχής [m]	*v[Z] αρχής [m]	*v[X] τέλους [m]	*v[Z] τέλους [m]
1.1	1 (1)	2	1 (1)	2 (1)	1 (1)	2 (1)		56-4	-4.04	14.60	3.79	14.60
2.1	2 (1)	3	2 (1)	3 (1)	2 (1)	3 (1)		57-4	3.81	14.60	11.79	14.60
3.1	3 (1)	4	3 (1)	4 (1)	3 (1)	4 (1)		58-4	11.81	14.60	19.79	14.60
4.1	4 (1)	5	4 (1)	5 (1)	4 (1)	5 (1)		59-4	19.81	14.60	27.79	14.60
5.1	5 (1)	6	5 (1)	6 (1)	5 (1)	6 (1)		60-4	27.81	14.60	35.64	14.60
6.1	7 (1)	8	7 (1)	8 (1)	7 (1)	8 (1)	46-3	41-4	-4.04	8.75	3.79	8.75
7.1	8 (1)	9	8 (1)	9 (1)	8 (1)	9 (1)	47-3	42-4	3.81	8.75	11.79	8.75
8.1	9 (1)	10	9 (1)	10 (1)	9 (1)	10 (1)	48-3	43-4	11.81	8.75	19.79	8.75
9.1	10 (1)	11	10 (1)	11 (1)	10 (1)	11 (1)	49-3	44-4	19.81	8.75	27.79	8.75
10.1	11 (1)	12	11 (1)	12 (1)	11 (1)	12 (1)	50-3	45-4	27.81	8.75	35.64	8.75
11.1	13 (1)	14	13 (1)	14 (1)	13 (1)	14 (1)	31-3	26-4	-4.04	2.75	3.79	2.75
12.1	14 (1)	15	14 (1)	15 (1)	14 (1)	15 (1)	32-3	27-4	3.81	2.75	11.79	2.75
13.1	15 (1)	16	15 (1)	16 (1)	15 (1)	16 (1)	33-3	28-4	11.81	2.75	19.79	2.75
14.1	16 (1)	17	16 (1)	17 (1)	16 (1)	17 (1)	34-3	29-4	19.81	2.75	27.79	2.75
15.1	17 (1)	18	17 (1)	18 (1)	17 (1)	18 (1)	35-3	30-4	27.81	2.75	35.64	2.75
16.1	19 (1)	20	19 (1)	20 (1)	19 (1)	20 (1)	16-3	11-4	-4.04	-3.25	3.79	-3.25
17.1	20 (1)	21	20 (1)	21 (1)	20 (1)	21 (1)	17-3	12-4	3.81	-3.25	11.79	-3.25
18.1	21 (1)	22	21 (1)	22 (1)	21 (1)	22 (1)	18-3	13-4	11.81	-3.25	19.79	-3.25
19.1	22 (1)	23	22 (1)	23 (1)	22 (1)	23 (1)	19-3	14-4	19.81	-3.25	27.79	-3.25
20.1	23 (1)	24	23 (1)	24 (1)	23 (1)	24 (1)	20-3	15-4	27.81	-3.25	35.64	-3.25
21.1	25 (1)	26	25 (1)	26 (1)	25 (1)	26 (1)	1-3		-4.04	-9.10	3.79	-9.10
22.1	26 (1)	27	26 (1)	27 (1)	26 (1)	27 (1)	2-3		3.81	-9.10	11.79	-9.10
23.1	27 (1)	28	27 (1)	28 (1)	27 (1)	28 (1)	3-3		11.81	-9.10	19.79	-9.10
24.1	28 (1)	29	28 (1)	29 (1)	28 (1)	29 (1)	4-3		19.81	-9.10	27.79	-9.10
25.1	29 (1)	30	29 (1)	30 (1)	29 (1)	30 (1)	5-3		27.81	-9.10	35.64	-9.10
26.1	1 (1)	38	1 (1)	38 (1)	1 (1)	38 (1)	56-1		-4.05	14.23	-4.05	12.65
26.2	38 (1)	37	38 (1)	37 (1)	38 (1)	37 (1)	51-1		-4.05	12.65	-4.05	10.70
26.3	37 (1)	7	37 (1)	7 (1)	37 (1)	7 (1)	46-1		-4.05	10.70	-4.05	9.01
27.1	7 (1)	36	7 (1)	36 (1)	7 (1)	36 (1)	41-1		-4.05	8.49	-4.05	6.75
27.2	36 (1)	35	36 (1)	35 (1)	36 (1)	35 (1)	36-1		-4.05	6.75	-4.05	4.75
27.3	35 (1)	13	35 (1)	13 (1)	35 (1)	13 (1)	31-1		-4.05	4.75	-4.05	3.01
28.1	13 (1)	34	13 (1)	34 (1)	13 (1)	34 (1)	26-1		-4.05	2.49	-4.05	0.75
28.2	34 (1)	33	34 (1)	33 (1)	34 (1)	33 (1)	21-1		-4.05	0.75	-4.05	-1.25
28.3	33 (1)	19	33 (1)	19 (1)	33 (1)	19 (1)	16-1		-4.05	-1.25	-4.05	-2.99
29.1	19 (1)	32	19 (1)	32 (1)	19 (1)	32 (1)	11-1		-4.05	-3.51	-4.05	-5.20
29.2	32 (1)	31	32 (1)	31 (1)	32 (1)	31 (1)	6-1		-4.05	-5.20	-4.05	-7.15
29.3	31 (1)	25	31 (1)	25 (1)	31 (1)	25 (1)	1-1		-4.05	-7.15	-4.05	-8.73
30.1	2 (1)	40	2 (1)	40 (1)	2 (1)	40 (1)	57-1	56-2	3.80	14.23	3.80	12.65
30.2	40 (1)	39	40 (1)	39 (1)	40 (1)	39 (1)	52-1	51-2	3.80	12.65	3.80	10.70
30.3	39 (1)	8	39 (1)	8 (1)	39 (1)	8 (1)	47-1	46-2	3.80	10.70	3.80	9.01
31.1	8 (1)	42	8 (1)	42 (1)	8 (1)	42 (1)	42-1	41-2	3.80	8.49	3.80	6.75
31.2	42 (1)	41	42 (1)	41 (1)	42 (1)	41 (1)	37-1	36-2	3.80	6.75	3.80	4.75
31.3	41 (1)	14	41 (1)	14 (1)	41 (1)	14 (1)	32-1	31-2	3.80	4.75	3.80	3.01
32.1	14 (1)	44	14 (1)	44 (1)	14 (1)	44 (1)	27-1	26-2	3.80	2.49	3.80	0.75
32.2	44 (1)	43	44 (1)	43 (1)	44 (1)	43 (1)	22-1	21-2	3.80	0.75	3.80	-1.25
32.3	43 (1)	20	43 (1)	20 (1)	43 (1)	20 (1)	17-1	16-2	3.80	-1.25	3.80	-2.99
33.1	20 (1)	46	20 (1)	46 (1)	20 (1)	46 (1)	12-1	11-2	3.80	-3.51	3.80	-5.20
33.2	46 (1)	45	46 (1)	45 (1)	46 (1)	45 (1)	7-1	6-2	3.80	-5.20	3.80	-7.15
33.3	45 (1)	26	45 (1)	26 (1)	45 (1)	26 (1)	2-1	1-2	3.80	-7.15	3.80	-8.73
34.1	3 (1)	54	3 (1)	54 (1)	3 (1)	54 (1)	58-1	57-2	11.80	14.23	11.80	12.65
34.2	54 (1)	53	54 (1)	53 (1)	54 (1)	53 (1)	53-1	52-2	11.80	12.65	11.80	10.70
34.3	53 (1)	9	53 (1)	9 (1)	53 (1)	9 (1)	48-1	47-2	11.80	10.70	11.80	9.01
35.1	9 (1)	52	9 (1)	52 (1)	9 (1)	52 (1)	43-1	42-2	11.80	8.49	11.80	6.75
35.2	52 (1)	51	52 (1)	51 (1)	52 (1)	51 (1)	38-1	37-2	11.80	6.75	11.80	4.75
35.3	51 (1)	15	51 (1)	15 (1)	51 (1)	15 (1)	33-1	32-2	11.80	4.75	11.80	3.01
36.1	15 (1)	50	15 (1)	50 (1)	15 (1)	50 (1)	28-1	27-2	11.80	2.49	11.80	0.75

36.2	50 (1)	49	50 (1)	49 (1)	50 (1)	49 (1)	23-1	22-2	11.80	0.75	11.80	-1.25
36.3	49 (1)	21	49 (1)	21 (1)	49 (1)	21 (1)	18-1	17-2	11.80	-1.25	11.80	-2.99
37.1	21 (1)	48	21 (1)	48 (1)	21 (1)	48 (1)	13-1	12-2	11.80	-3.51	11.80	-5.20
37.2	48 (1)	47	48 (1)	47 (1)	48 (1)	47 (1)	8-1	7-2	11.80	-5.20	11.80	-7.15
37.3	47 (1)	27	47 (1)	27 (1)	47 (1)	27 (1)	3-1	2-2	11.80	-7.15	11.80	-8.73
38.1	4 (1)	56	4 (1)	56 (1)	4 (1)	56 (1)	59-1	58-2	19.80	14.23	19.80	12.65
38.2	56 (1)	55	56 (1)	55 (1)	56 (1)	55 (1)	54-1	53-2	19.80	12.65	19.80	10.70
38.3	55 (1)	10	55 (1)	10 (1)	55 (1)	10 (1)	49-1	48-2	19.80	10.70	19.80	9.01
39.1	10 (1)	58	10 (1)	58 (1)	10 (1)	58 (1)	44-1	43-2	19.80	8.49	19.80	6.75
39.2	58 (1)	57	58 (1)	57 (1)	58 (1)	57 (1)	39-1	38-2	19.80	6.75	19.80	4.75
39.3	57 (1)	16	57 (1)	16 (1)	57 (1)	16 (1)	34-1	33-2	19.80	4.75	19.80	3.01
40.1	16 (1)	60	16 (1)	60 (1)	16 (1)	60 (1)	29-1	28-2	19.80	2.49	19.80	0.75
40.2	60 (1)	59	60 (1)	59 (1)	60 (1)	59 (1)	24-1	23-2	19.80	0.75	19.80	-1.25
40.3	59 (1)	22	59 (1)	22 (1)	59 (1)	22 (1)	19-1	18-2	19.80	-1.25	19.80	-2.99
41.1	22 (1)	62	22 (1)	62 (1)	22 (1)	62 (1)	14-1	13-2	19.80	-3.51	19.80	-5.20
41.2	62 (1)	61	62 (1)	61 (1)	62 (1)	61 (1)	9-1	8-2	19.80	-5.20	19.80	-7.15
41.3	61 (1)	28	61 (1)	28 (1)	61 (1)	28 (1)	4-1	3-2	19.80	-7.15	19.80	-8.73
42.1	5 (1)	70	5 (1)	70 (1)	5 (1)	70 (1)	60-1	59-2	27.80	14.23	27.80	12.65
42.2	70 (1)	69	70 (1)	69 (1)	70 (1)	69 (1)	55-1	54-2	27.80	12.65	27.80	10.70
42.3	69 (1)	11	69 (1)	11 (1)	69 (1)	11 (1)	50-1	49-2	27.80	10.70	27.80	9.01
43.1	11 (1)	68	11 (1)	68 (1)	11 (1)	68 (1)	45-1	44-2	27.80	8.49	27.80	6.75
43.2	68 (1)	67	68 (1)	67 (1)	68 (1)	67 (1)	40-1	39-2	27.80	6.75	27.80	4.75
43.3	67 (1)	17	67 (1)	17 (1)	67 (1)	17 (1)	35-1	34-2	27.80	4.75	27.80	3.01
44.1	17 (1)	66	17 (1)	66 (1)	17 (1)	66 (1)	30-1	29-2	27.80	2.49	27.80	0.75
44.2	66 (1)	65	66 (1)	65 (1)	66 (1)	65 (1)	25-1	24-2	27.80	0.75	27.80	-1.25
44.3	65 (1)	23	65 (1)	23 (1)	65 (1)	23 (1)	20-1	19-2	27.80	-1.25	27.80	-2.99
45.1	23 (1)	64	23 (1)	64 (1)	23 (1)	64 (1)	15-1	14-2	27.80	-3.51	27.80	-5.20
45.2	64 (1)	63	64 (1)	63 (1)	64 (1)	63 (1)	10-1	9-2	27.80	-5.20	27.80	-7.15
45.3	63 (1)	29	63 (1)	29 (1)	63 (1)	29 (1)	5-1	4-2	27.80	-7.15	27.80	-8.73
46.1	6 (1)	72	6 (1)	72 (1)	6 (1)	72 (1)		60-2	35.65	14.23	35.65	12.65
46.2	72 (1)	71	72 (1)	71 (1)	72 (1)	71 (1)		55-2	35.65	12.65	35.65	10.70
46.3	71 (1)	12	71 (1)	12 (1)	71 (1)	12 (1)		50-2	35.65	10.70	35.65	9.01
47.1	12 (1)	74	12 (1)	74 (1)	12 (1)	74 (1)		45-2	35.65	8.49	35.65	6.75
47.2	74 (1)	73	74 (1)	73 (1)	74 (1)	73 (1)		40-2	35.65	6.75	35.65	4.75
47.3	73 (1)	18	73 (1)	18 (1)	73 (1)	18 (1)		35-2	35.65	4.75	35.65	3.01
48.1	18 (1)	76	18 (1)	76 (1)	18 (1)	76 (1)		30-2	35.65	2.49	35.65	0.75
48.2	76 (1)	75	76 (1)	75 (1)	76 (1)	75 (1)		25-2	35.65	0.75	35.65	-1.25
48.3	75 (1)	24	75 (1)	24 (1)	75 (1)	24 (1)		20-2	35.65	-1.25	35.65	-2.99
49.1	24 (1)	78	24 (1)	78 (1)	24 (1)	78 (1)		15-2	35.65	-3.51	35.65	-5.20
49.2	78 (1)	77	78 (1)	77 (1)	78 (1)	77 (1)		10-2	35.65	-5.20	35.65	-7.15
49.3	77 (1)	30	77 (1)	30 (1)	77 (1)	30 (1)		5-2	35.65	-7.15	35.65	-8.73
50.1	31 (1)	45	31 (1)	45 (1)	31 (1)	45 (1)	6-3	1-4	-3.98	-7.15	3.80	-7.15
50.2	45 (1)	47	45 (1)	47 (1)	45 (1)	47 (1)	7-3	2-4	3.80	-7.15	11.80	-7.15
50.3	47 (1)	61	47 (1)	61 (1)	47 (1)	61 (1)	8-3	3-4	11.80	-7.15	19.80	-7.15
50.4	61 (1)	63	61 (1)	63 (1)	61 (1)	63 (1)	9-3	4-4	19.80	-7.15	27.80	-7.15
50.5	63 (1)	77	63 (1)	77 (1)	63 (1)	77 (1)	10-3	5-4	27.80	-7.15	35.65	-7.15
51.1	32 (1)	46	32 (1)	46 (1)	32 (1)	46 (1)	11-3	6-4	-4.05	-5.20	3.80	-5.20
51.2	46 (1)	48	46 (1)	48 (1)	46 (1)	48 (1)	12-3	7-4	3.80	-5.20	11.80	-5.20
51.3	48 (1)	62	48 (1)	62 (1)	48 (1)	62 (1)	13-3	8-4	11.80	-5.20	19.80	-5.20
51.4	62 (1)	64	62 (1)	64 (1)	62 (1)	64 (1)	14-3	9-4	19.80	-5.20	27.80	-5.20
51.5	64 (1)	78	64 (1)	78 (1)	64 (1)	78 (1)	15-3	10-4	27.80	-5.20	35.65	-5.20
52.1	33 (1)	43	33 (1)	43 (1)	33 (1)	43 (1)	21-3	16-4	-4.05	-1.25	3.80	-1.25
52.2	43 (1)	49	43 (1)	49 (1)	43 (1)	49 (1)	22-3	17-4	3.80	-1.25	11.80	-1.25
52.3	49 (1)	59	49 (1)	59 (1)	49 (1)	59 (1)	23-3	18-4	11.80	-1.25	19.80	-1.25
52.4	59 (1)	65	59 (1)	65 (1)	59 (1)	65 (1)	24-3	19-4	19.80	-1.25	27.80	-1.25
52.5	65 (1)	75	65 (1)	75 (1)	65 (1)	75 (1)	25-3	20-4	27.80	-1.25	35.65	-1.25
53.1	34 (1)	44	34 (1)	44 (1)	34 (1)	44 (1)	26-3	21-4	-4.05	0.75	3.80	0.75
53.2	44 (1)	50	44 (1)	50 (1)	44 (1)	50 (1)	27-3	22-4	3.80	0.75	11.80	0.75
53.3	50 (1)	60	50 (1)	60 (1)	50 (1)	60 (1)	28-3	23-4	11.80	0.75	19.80	0.75
53.4	60 (1)	66	60 (1)	66 (1)	60 (1)	66 (1)	29-3	24-4	19.80	0.75	27.80	0.75
53.5	66 (1)	76	66 (1)	76 (1)	66 (1)	76 (1)	30-3	25-4	27.80	0.75	35.65	0.75
54.1	35 (1)	41	35 (1)	41 (1)	35 (1)	41 (1)	36-3	31-4	-4.05	4.75	3.80	4.75
54.2	41 (1)	51	41 (1)	51 (1)	41 (1)	51 (1)	37-3	32-4	3.80	4.75	11.80	4.75
54.3	51 (1)	57	51 (1)	57 (1)	51 (1)	57 (1)	38-3	33-4	11.80	4.75	19.80	4.75
54.4	57 (1)	67	57 (1)	67 (1)	57 (1)	67 (1)	39-3	34-4	19.80	4.75	27.80	4.75
54.5	67 (1)	73	67 (1)	73 (1)	67 (1)	73 (1)	40-3	35-4	27.80	4.75	35.58	4.75
55.1	36 (1)	42	36 (1)	42 (1)	36 (1)	42 (1)	41-3	36-4	-4.05	6.75	3.80	6.75
55.2	42 (1)	52	42 (1)	52 (1)	42 (1)	52 (1)	42-3	37-4	3.80	6.75	11.80	6.75
55.3	52 (1)	58	52 (1)	58 (1)	52 (1)	58 (1)	43-3	38-4	11.80	6.75	19.80	6.75
55.4	58 (1)	68	58 (1)	68 (1)	58 (1)	68 (1)	44-3	39-4	19.80	6.75	27.80	6.75
55.5	68 (1)	74	68 (1)	74 (1)	68 (1)	74 (1)	45-3	40-4	27.80	6.75	35.65	6.75
56.1	37 (1)	39	37 (1)	39 (1)	37 (1)	39 (1)	51-3	46-4	-4.05	10.70	3.80	10.70
56.2	39 (1)	53	39 (1)	53 (1)	39 (1)	53 (1)	52-3	47-4	3.80	10.70	11.80	10.70
56.3	53 (1)	55	53 (1)	55 (1)	53 (1)	55 (1)	53-3	48-4	11.80	10.70	19.80	10.70
56.4	55 (1)	69	55 (1)	69 (1)	55 (1)	69 (1)	54-3	49-4	19.80	10.70	27.80	10.70
56.5	69 (1)	71	69 (1)	71 (1)	69 (1)	71 (1)	55-3	50-4	27.80	10.70	35.65	10.70
57.1	38 (1)	40	38 (1)	40 (1)	38 (1)	40 (1)	56-3	51-4	-4.05	12.65	3.80	12.65
57.2	40 (1)	54	40 (1)	54 (1)	40 (1)	54 (1)	57-3	52-4	3.80	12.65	11.80	12.65
57.3	54 (1)	56	54 (1)	56 (1)	54 (1)	56 (1)	58-3	53-4	11.80	12.65	19.80	12.65

57.4	56 (1)	70	56 (1)	70 (1)	56 (1)	70 (1)	59-3	54-4	19.80	12.65	27.80	12.65
57.5	70 (1)	72	70 (1)	72 (1)	70 (1)	72 (1)	60-3	55-4	27.88	12.65	35.65	12.65
58.1	1 (0)	2	1 (0)	2 (1)	1 (0)	2 (1)			-3.40	14.50	3.79	14.59
59.1	2 (0)	1	2 (0)	1 (1)	2 (0)	1 (1)			3.40	14.49	-4.04	14.49
60.1	5 (0)	6	5 (0)	6 (1)	5 (0)	6 (1)			28.20	14.49	35.64	14.49
61.1	6 (0)	5	6 (0)	5 (1)	6 (0)	5 (1)			35.00	14.49	27.81	14.49
62.1	6 (0)	12	6 (0)	12 (1)	6 (0)	12 (1)			35.65	13.95	35.65	9.01
63.1	12 (0)	6	12 (0)	6 (1)	12 (0)	6 (1)			35.65	9.15	35.65	14.23
64.1	24 (0)	30	24 (0)	30 (1)	24 (0)	30 (1)			35.65	-3.65	35.65	-8.73
65.1	30 (0)	24	30 (0)	24 (1)	30 (0)	24 (1)			35.65	-8.45	35.65	-3.51
66.1	1 (0)	7	1 (0)	7 (1)	1 (0)	7 (1)			-4.05	13.95	-4.05	9.01
67.1	7 (0)	1	7 (0)	1 (1)	7 (0)	1 (1)			-4.05	9.15	-4.05	14.23
68.1	29 (0)	30	29 (0)	30 (1)	29 (0)	30 (1)			28.20	-9.09	35.64	-8.99
69.1	30 (0)	29	30 (0)	29 (1)	30 (0)	29 (1)			35.00	-9.00	27.81	-9.10
70.1	25 (0)	26	25 (0)	26 (1)	25 (0)	26 (1)			-3.40	-9.00	3.79	-9.10
71.1	26 (0)	25	26 (0)	25 (1)	26 (0)	25 (1)			3.40	-9.09	-4.04	-8.99
72.1	19 (0)	25	19 (0)	25 (1)	19 (0)	25 (1)			-4.05	-3.65	-4.05	-8.73
73.1	25 (0)	19	25 (0)	19 (1)	25 (0)	19 (1)			-4.05	-8.45	-4.05	-3.51

Στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 704)

Όνομα	Διατομή	X [m]	Y [m]	Z [m]	Κόμβος άνω	Κόμβος κάτω	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.	Ομάδα δ
1	X1_HEM500	-4.047	9.000	14.488	1	1 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
2	X2_HEM500	3.800	9.000	14.488	2	2 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
3	X3_HEM500	11.800	9.000	14.488	3	3 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
4	X4_HEM500	19.800	9.000	14.488	4	4 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
5	X5_HEM500	27.800	9.000	14.488	5	5 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
6	X6_HEM500	35.647	9.000	14.488	6	6 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
7	X7_HEM500	-4.047	9.000	8.750	7	7 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
8	X8_HEM500	3.800	9.000	8.750	8	8 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
9	X9_HEM500	11.800	9.000	8.750	9	9 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
10	X10_HEM500	19.800	9.000	8.750	10	10 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
11	X11_HEM500	27.800	9.000	8.750	11	11 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
12	X12_HEM500	35.647	9.000	8.750	12	12 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
13	X13_HEM500	-4.047	9.000	2.750	13	13 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
14	X14_HEM500	3.800	9.000	2.750	14	14 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
15	X15_HEM500	11.800	9.000	2.750	15	15 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
16	X16_HEM500	19.800	9.000	2.750	16	16 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
17	X17_HEM500	27.800	9.000	2.750	17	17 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
18	X18_HEM500	35.647	9.000	2.750	18	18 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
19	X19_HEM500	-4.047	9.000	-3.250	19	19 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
20	X20_HEM500	3.800	9.000	-3.250	20	20 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
21	X21_HEM500	11.800	9.000	-3.250	21	21 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
22	X22_HEM500	19.800	9.000	-3.250	22	22 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
23	X23_HEM500	27.800	9.000	-3.250	23	23 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
24	X24_HEM500	35.647	9.000	-3.250	24	24 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
25	X25_HEM500	-4.047	9.000	-8.988	25	25 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
26	X26_HEM500	3.800	9.000	-8.988	26	26 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
27	X27_HEM500	11.800	9.000	-8.988	27	27 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
28	X28_HEM500	19.800	9.000	-8.988	28	28 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
29	X29_HEM500	27.800	9.000	-8.988	29	29 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2
30	X30_HEM500	35.647	9.000	-8.988	30	30 (0)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	2

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.
1.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	1 (1)	2	0.00	Δ.Χ.	Όχι
2.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	2 (1)	3	0.00	Δ.Χ.	Όχι
3.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	3 (1)	4	0.00	Δ.Χ.	Όχι
4.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	4 (1)	5	0.00	Δ.Χ.	Όχι
5.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	5 (1)	6	0.00	Δ.Χ.	Όχι
6.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	7 (1)	8	0.00	Δ.Χ.	Όχι
7.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	8 (1)	9	0.00	Δ.Χ.	Όχι
8.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	9 (1)	10	0.00	Δ.Χ.	Όχι
9.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	10 (1)	11	0.00	Δ.Χ.	Όχι
10.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	11 (1)	12	0.00	Δ.Χ.	Όχι
11.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	13 (1)	14	0.00	Δ.Χ.	Όχι
12.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	14 (1)	15	0.00	Δ.Χ.	Όχι
13.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	15 (1)	16	0.00	Δ.Χ.	Όχι
14.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	16 (1)	17	0.00	Δ.Χ.	Όχι
15.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	17 (1)	18	0.00	Δ.Χ.	Όχι
16.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	19 (1)	20	0.00	Δ.Χ.	Όχι
17.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	20 (1)	21	0.00	Δ.Χ.	Όχι
18.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	21 (1)	22	0.00	Δ.Χ.	Όχι
19.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	22 (1)	23	0.00	Δ.Χ.	Όχι
20.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	23 (1)	24	0.00	Δ.Χ.	Όχι

50.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	47 (1)	61	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
50.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	61 (1)	63	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
50.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	63 (1)	77	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	32 (1)	46	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	46 (1)	48	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	48 (1)	62	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	62 (1)	64	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	64 (1)	78	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	33 (1)	43	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	43 (1)	49	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	49 (1)	59	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	59 (1)	65	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	65 (1)	75	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	34 (1)	44	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	44 (1)	50	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	50 (1)	60	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	60 (1)	66	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	66 (1)	76	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	35 (1)	41	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	41 (1)	51	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	51 (1)	57	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	57 (1)	67	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	67 (1)	73	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	36 (1)	42	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	42 (1)	52	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	52 (1)	58	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	58 (1)	68	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	68 (1)	74	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	37 (1)	39	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	39 (1)	53	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	53 (1)	55	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	55 (1)	69	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	69 (1)	71	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	38 (1)	40	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	40 (1)	54	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	54 (1)	56	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	56 (1)	70	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	70 (1)	72	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
58.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	1 (0)	2	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
59.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	2 (0)	1	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
60.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	5 (0)	6	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
61.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	6 (0)	5	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
62.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	6 (0)	12	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
63.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	12 (0)	6	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
64.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	24 (0)	30	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
65.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	30 (0)	24	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
66.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	1 (0)	7	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
67.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	7 (0)	1	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
68.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	29 (0)	30	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
69.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	30 (0)	29	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
70.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	25 (0)	26	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
71.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	26 (0)	25	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
72.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	19 (0)	25	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
73.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	25 (0)	19	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
2.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
3.1	0.00	-5.00	0.00	-2.71
4.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
5.1	0.00	-5.00	0.00	-2.73
6.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
7.1	0.00	0.00	0.00	-7.66
8.1 - 9.1	0.00	0.00	0.00	-7.80
10.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
11.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
12.1 - 13.1	0.00	0.00	0.00	-7.86
14.1	0.00	0.00	0.00	-7.87
15.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
16.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
17.1 - 18.1	0.00	0.00	0.00	-7.82
19.1	0.00	0.00	0.00	-7.80
20.1	0.00	0.00	0.00	-7.99
21.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
22.1 - 24.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72

25.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
26.1	0.00	-5.00	0.00	-1.61
26.2 - 26.3	0.00	-5.00	0.00	-1.26
27.1 - 28.3	0.00	-5.00	0.00	-1.30
29.1 - 29.2	0.00	-5.00	0.00	-1.26
29.3	0.00	-5.00	0.00	-1.61
30.1	0.00	0.00	0.00	-5.57
30.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
30.3	0.00	0.00	0.00	-4.30
31.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
31.2 - 31.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
32.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
32.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
32.3	0.00	0.00	0.00	-4.52
33.1	0.00	0.00	0.00	-4.39
33.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
33.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
34.1	0.00	0.00	0.00	-5.56
34.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
34.3	0.00	0.00	0.00	-4.30
35.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
35.2 - 36.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
36.3	0.00	0.00	0.00	-4.52
37.1	0.00	0.00	0.00	-4.40
37.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
37.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
38.1	0.00	0.00	0.00	-5.56
38.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
38.3	0.00	0.00	0.00	-4.38
39.1	0.00	0.00	0.00	-4.52
39.2 - 39.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
40.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
40.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
40.3	0.00	0.00	0.00	-4.50
41.1	0.00	0.00	0.00	-4.40
41.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
41.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
42.1	0.00	0.00	0.00	-5.47
42.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
42.3	0.00	0.00	0.00	-4.38
43.1	0.00	0.00	0.00	-4.52
43.2 - 43.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
44.1	0.00	0.00	0.00	-4.51
44.2 - 44.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
45.1	0.00	0.00	0.00	-4.39
45.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
45.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
46.1	0.00	-5.00	0.00	-1.55
46.2 - 46.3	0.00	-5.00	0.00	-1.26
47.1 - 48.3	0.00	-5.00	0.00	-1.30
49.1 - 49.2	0.00	-5.00	0.00	-1.26
49.3	0.00	-5.00	0.00	-1.61
50.1	0.00	0.00	0.00	-8.83
50.2 - 50.3	0.00	0.00	0.00	-8.55
50.4	0.00	0.00	0.00	-8.44
50.5	0.00	0.00	0.00	-8.83
51.1	0.00	0.00	0.00	-7.90
51.2 - 51.3	0.00	0.00	0.00	-7.71
51.4	0.00	0.00	0.00	-7.60
51.5	0.00	0.00	0.00	-7.90
52.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
52.2 - 52.3	0.00	0.00	0.00	-7.88
52.4	0.00	0.00	0.00	-7.87
52.5	0.00	0.00	0.00	-8.08
53.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
53.2 - 53.3	0.00	0.00	0.00	-7.86
53.4	0.00	0.00	0.00	-7.88
53.5	0.00	0.00	0.00	-8.10
54.1	0.00	0.00	0.00	-8.08
54.2 - 54.4	0.00	0.00	0.00	-7.86
54.5	0.00	0.00	0.00	-8.08
55.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
55.2	0.00	0.00	0.00	-7.86
55.3 - 55.4	0.00	0.00	0.00	-7.88
55.5	0.00	0.00	0.00	-8.10
56.1	0.00	0.00	0.00	-7.90
56.2	0.00	0.00	0.00	-7.58
56.3	0.00	0.00	0.00	-7.69
56.4	0.00	0.00	0.00	-7.58

56.5	0.00	0.00	0.00	-7.90
57.1	0.00	0.00	0.00	-8.83
57.2	0.00	0.00	0.00	-8.55
57.3	0.00	0.00	0.00	-8.54
57.4	0.00	0.00	0.00	-8.44
57.5	0.00	0.00	0.00	-8.68

*Τυπικ.: 58.1 - 73.1

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Qx [kN/m]	Qy [kN/m]	Qz [kN/m]	Qγ πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	-2.00
1.1	0.00	0.00	0.00	-1.25
2.1 - 5.1	0.00	0.00	0.00	-1.21
6.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
7.1	0.00	0.00	0.00	-3.41
8.1 - 9.1	0.00	0.00	0.00	-3.47
10.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
11.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
12.1 - 13.1	0.00	0.00	0.00	-3.49
14.1	0.00	0.00	0.00	-3.50
15.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
16.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
17.1 - 19.1	0.00	0.00	0.00	-3.47
20.1	0.00	0.00	0.00	-3.55
21.1	0.00	0.00	0.00	-1.25
22.1 - 24.1	0.00	0.00	0.00	-1.21
25.1	0.00	0.00	0.00	-1.25
26.1	0.00	0.00	0.00	-0.71
26.2 - 26.3	0.00	0.00	0.00	-0.56
27.1 - 28.3	0.00	0.00	0.00	-0.58
29.1 - 29.2	0.00	0.00	0.00	-0.56
29.3	0.00	0.00	0.00	-0.71
30.1	0.00	0.00	0.00	-2.47
30.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
30.3	0.00	0.00	0.00	-1.91
32.3	0.00	0.00	0.00	-2.01
33.1 - 33.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
33.3 - 34.1	0.00	0.00	0.00	-2.47
34.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
34.3	0.00	0.00	0.00	-1.91
36.3	0.00	0.00	0.00	-2.01
37.1	0.00	0.00	0.00	-1.96
37.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
37.3 - 38.1	0.00	0.00	0.00	-2.47
38.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
38.3	0.00	0.00	0.00	-1.95
39.1	0.00	0.00	0.00	-2.01
41.1	0.00	0.00	0.00	-1.96
41.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
41.3	0.00	0.00	0.00	-2.47
42.1	0.00	0.00	0.00	-2.43
42.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
42.3	0.00	0.00	0.00	-1.95
43.1	0.00	0.00	0.00	-2.01
45.1	0.00	0.00	0.00	-1.95
45.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
45.3	0.00	0.00	0.00	-2.47
46.1	0.00	0.00	0.00	-0.69
46.2 - 46.3	0.00	0.00	0.00	-0.56
47.1 - 48.3	0.00	0.00	0.00	-0.58
49.1 - 49.2	0.00	0.00	0.00	-0.56
49.3	0.00	0.00	0.00	-0.71
50.1	0.00	0.00	0.00	-3.92
50.2 - 50.3	0.00	0.00	0.00	-3.80
50.4	0.00	0.00	0.00	-3.75
50.5	0.00	0.00	0.00	-3.92
51.1	0.00	0.00	0.00	-3.51
51.2 - 51.3	0.00	0.00	0.00	-3.43
51.4	0.00	0.00	0.00	-3.38
51.5	0.00	0.00	0.00	-3.51
52.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
52.2 - 52.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
52.5	0.00	0.00	0.00	-3.59
53.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
53.2 - 53.3	0.00	0.00	0.00	-3.49
53.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
53.5	0.00	0.00	0.00	-3.60

54.1	0.00	0.00	0.00	-3.59
54.2 - 54.4	0.00	0.00	0.00	-3.49
54.5	0.00	0.00	0.00	-3.59
55.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
55.2	0.00	0.00	0.00	-3.49
55.3 - 55.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
55.5	0.00	0.00	0.00	-3.60
56.1	0.00	0.00	0.00	-3.51
56.2	0.00	0.00	0.00	-3.37
56.3	0.00	0.00	0.00	-3.42
56.4	0.00	0.00	0.00	-3.37
56.5	0.00	0.00	0.00	-3.51
57.1	0.00	0.00	0.00	-3.92
57.2 - 57.3	0.00	0.00	0.00	-3.80
57.4	0.00	0.00	0.00	-3.75
57.5	0.00	0.00	0.00	-3.86
58.1 - 73.1	0.00	0.00	0.00	0.00

*Τυπικ.: 31.1 - 32.2, 35.1 - 36.2, 39.2 - 40.3, 43.2 - 44.3

Δεδομένα: Όροφος 2

Διαστάσεις χαλύβδινων διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 201.4)

Όνομα	Κατηγορία διατομής	Όνομα Διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [mm]	h [mm]	tw [mm]	tf [mm]
1	HEM	X1_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
2	HEM	X2_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
3	HEM	X3_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
4	HEM	X4_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
5	HEM	X5_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
6	HEM	X6_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
7	HEM	X7_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
8	HEM	X8_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
9	HEM	X9_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
10	HEM	X10_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
11	HEM	X11_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
12	HEM	X12_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
13	HEM	X13_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
14	HEM	X14_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
15	HEM	X15_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
16	HEM	X16_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
17	HEM	X17_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
18	HEM	X18_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
19	HEM	X19_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
20	HEM	X20_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
21	HEM	X21_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
22	HEM	X22_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
23	HEM	X23_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
24	HEM	X24_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
25	HEM	X25_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
26	HEM	X26_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
27	HEM	X27_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
28	HEM	X28_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
29	HEM	X29_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
30	HEM	X30_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00

Αδρανειακά στοιχεία χαλύβδινων υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.4.1)

Όνομα	A1 [cm ²]	A2 [cm ²]	A3 [cm ²]	I1 [cm ⁴]	I2 [cm ⁴]	I3 [cm ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Aιβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	542.000	205.060	97.040	1.896e+3	1.727e+5	7.683e+4	180.00	180.00	0.034	Όχι

*Τυπικ.: 1 - 30

Στοιχεία αντοχής χαλύβδινων διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.4.2)

Όνομα	W2 [cm ³]	Wpl2 [cm ³]	i2 [cm]	W3 [cm ³]	Wpl3 [cm ³]	i3 [cm]
Τυπικ.*	6901.30	8198.00	17.85	4136.00	5164.00	11.90

*Τυπικ.: 1 - 30

Σταθερές υλικών υποστυλωμάτων (Πίνακας 203.4)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα δομικού χάλυβα
Τυπικ.*	2.1e+008	8.1e+007	1.200E-5	78.50	7.85	Δομικός Χάλυβας	S 235

*Τυπικ.: 1 - 30

Στοιχεία εδάφους υποστυλωμάτων (Πίνακας 204)

Όνομα	Επί ελαστικού	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού
-------	---------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

εδάφους						Παθητικής ώθησης	
Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00			0.400

*Τυπικ.: 1 - 30

Θέση - χαρακτηριστικά (Πίνακας 205.2)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ διαφράγματος	Ικανοτικός κόμβων	Περιορισμός (acd) από α	Με διαστασιολόγηση	Με εκτύπωση
1	-4.047	13.000	14.488	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
2	3.800	13.000	14.488	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
3	11.800	13.000	14.488	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
4	19.800	13.000	14.488	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
5	27.800	13.000	14.488	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
6	35.647	13.000	14.488	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
7	-4.047	13.000	8.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
8	3.800	13.000	8.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
9	11.800	13.000	8.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
10	19.800	13.000	8.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
11	27.800	13.000	8.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
12	35.647	13.000	8.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
13	-4.047	13.000	2.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
14	3.800	13.000	2.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
15	11.800	13.000	2.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
16	19.800	13.000	2.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
17	27.800	13.000	2.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
18	35.647	13.000	2.750	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
19	-4.047	13.000	-3.250	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
20	3.800	13.000	-3.250	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
21	11.800	13.000	-3.250	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
22	19.800	13.000	-3.250	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
23	27.800	13.000	-3.250	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
24	35.647	13.000	-3.250	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
25	-4.047	13.000	-8.988	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
26	3.800	13.000	-8.988	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
27	11.800	13.000	-8.988	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
28	19.800	13.000	-8.988	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
29	27.800	13.000	-8.988	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
30	35.647	13.000	-8.988	62	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι

Ακαμπτές απολήξεις υποστυλωμάτων (Πίνακας 206)

Όνομα	δΧ άνω [m]	δΥ άνω [m]	δΖ άνω [m]	Συντελεστής zi	δΧ κάτω [m]	δΥ κάτω [m]	δΖ κάτω [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Ναι

*Τυπικ.: 1 - 30

Στατικά - γενικά υποστυλωμάτων (Πίνακας 205.1)

Όνομα	Κρίσιμο ύψος άνω [m]	Κρίσιμο ύψος κάτω [m]	Μήκος λυγισμού lx [m]	Μήκος λυγισμού lz [m]	Τρόπος οπλισμού	Τοίχωμα ΕΑΚ2003	Τοίχωμα ΕΚΩΣ2000	Ομάδα υποστυλώματος	Ράβδοι διαξονικής
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	0.00	Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο	0	Στις γωνίες

*Τυπικ.: 1 - 30

Σκυρόδεμα (Πίνακας 208)

Όνομα	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Κοντό υποστυλώμα	Εξασφάλιση κοντού υποστυλώματος	Κάτω άκαμπτο τμήμα Ht [m]	Ικανοτικός διάτμησης	Διάτμηση γRd άνω	Διάτμηση γRd κάτω	Περίσφιξη
Τυπικ.*	Ναι	Αυτόματο	Με ικανοτικό έλεγχο κόμβων	0.00	Αυτόματο	1.400	1.400	Αυτόματο

*Τυπικ.: 1 - 30

Συντεταγμένες λοιπών κόμβων (Πίνακας 301)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ
31		-4.050	13.000	62
32		-4.050	13.000	62
33		-4.050	13.000	62
34		-4.050	13.000	62
35		-4.050	13.000	62
36		-4.050	13.000	62
37		-4.050	13.000	62
38		-4.050	13.000	62
39		3.800	13.000	62
40		3.800	13.000	62
41		3.800	13.000	62
42		3.800	13.000	62
43		3.800	13.000	62
44		3.800	13.000	62
45		3.800	13.000	62

46	3.800	13.000	-5.202	62
47	11.800	13.000	-7.148	62
48	11.800	13.000	-5.202	62
49	11.800	13.000	-1.248	62
50	11.800	13.000	0.748	62
51	11.800	13.000	4.752	62
52	11.800	13.000	6.748	62
53	11.800	13.000	10.702	62
54	11.800	13.000	12.648	62
55	19.800	13.000	10.702	62
56	19.800	13.000	12.648	62
57	19.800	13.000	4.752	62
58	19.800	13.000	6.748	62
59	19.800	13.000	-1.248	62
60	19.800	13.000	0.748	62
61	19.800	13.000	-7.148	62
62	19.800	13.000	-5.202	62
63	27.800	13.000	-7.148	62
64	27.800	13.000	-5.202	62
65	27.800	13.000	-1.248	62
66	27.800	13.000	0.748	62
67	27.800	13.000	4.752	62
68	27.800	13.000	6.748	62
69	27.800	13.000	10.702	62
70	27.806	13.000	12.648	62
71	35.650	13.000	10.702	62
72	35.650	13.000	12.648	62
73	35.650	13.000	4.752	62
74	35.650	13.000	6.748	62
75	35.650	13.000	-1.248	62
76	35.650	13.000	0.748	62
77	35.650	13.000	-7.148	62
78	35.650	13.000	-5.202	62
83	32.983	13.000	-9.100	62
84	30.467	13.000	-9.100	62
89	17.083	13.000	-9.100	62
90	14.517	13.000	-9.100	62

Διαστάσεις χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 401.4)

Όνομα	Είδος μέλους	Όνομα Διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [mm]	h [mm]	tw [mm]	tf [mm]	bef [mm]	bef1 [mm]	hn [mm]
Τυπικ.*	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1300.00	500.00	100.00
1.1 - 5.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	650.00	100.00
6.1 - 15.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1600.00	650.00	100.00
16.1 - 20.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1435.00	650.00	100.00
21.1 - 23.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	0.00	100.00
23.2 - 23.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
24.1 - 25.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	0.00	100.00
25.2 - 25.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
26.1 - 29.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	800.00	0.00	100.00
46.1 - 49.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	800.00	500.00	100.00
50.1 - 50.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2035.00	1000.00	100.00
50.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	1000.00	100.00
50.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2035.00	1000.00	100.00
51.1 - 51.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
52.1 - 55.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2085.00	1000.00	100.00
56.1 - 56.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
56.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1935.00	950.00	100.00
56.5 - 57.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
57.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1935.00	950.00	100.00
58.1 - 73.1	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	HEA320	0.00	300.00	310.00	9.00	15.50	0.00	0.00	0.00

*Τυπικ.: 30.1 - 45.3

Αδρανειακά στοιχεία χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 402.4.1)

Όνομα	A1 [cm ²]	A2 [cm ²]	A3 [cm ²]	I1 [cm ⁴]	I2 [cm ⁴]	I3 [cm ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Aiβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	112.500	21.680	69.940	8.517e+1	6.310e+3	1.826e+4	0.00	0.00	0.011	Ναι
50.1 - 57.5	53.810	19.790	26.830	2.012e+1	6.038e+2	8.356e+3	0.00	0.00	0.005	Ναι
58.1 - 73.1	124.400	24.760	77.500	1.080e+2	6.985e+3	2.293e+4	0.00	0.00	0.012	Ναι

*Τυπικ.: 1.1 - 49.3

Στοιχεία αντοχής χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 402.4.2)

Όνομα	W2 [cm ³]	Wpl2 [cm ³]	i2 [cm]	W3 [cm ³]	Wpl3 [cm ³]	i3 [cm]
Τυπικ.*	420.60	641.20	7.49	1260.00	1383.00	12.74
50.1 - 57.5	80.50	125.20	3.35	557.10	628.40	12.46
58.1 - 73.1	465.70	709.70	7.49	1479.00	1628.00	13.58

Σταθερές υλικών δοκών (Πίνακας 403.4)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα δομικού χάλυβα
Τυπικ.*	2.1e+008	8.1e+007	1.200E-5	78.50	7.85	Δομικός Χάλυβας	S 235

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Στοιχεία εδάφους δοκών (Πίνακας 404)

Όνομα	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης
Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00	0.400

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Στατικά-γενικά δοκών (Πίνακας 405)

Όνομα	Ικανοτικός διάτμησης	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Με διαστασιολόγηση	Με Εκτύπωση	*Δεσμική μπετόν	*Δεσμική χάλυβα	Πρόβολος
Τυπικ.*	Αυτόματο	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Ακαμπτες απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	δΧ αρχής [m]	δΥ αρχής [m]	δΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	δΧ τέλους [m]	δΥ τέλους [m]	δΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Όχι
58.1 - 73.1	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.500	Όχι

*Τυπικ.: 1.1 - 57.5

Ελαστικές αρθρώσεις δοκών (Πίνακας 407)

Όνομα	Ελαστική άρθρωση αρχής 2-2 (Y-Y)	Συντ. ελαστικότητας αρχής 2-2 (Y-Y)	Ελαστική άρθρωση τέλους 2-2 (Y-Y)	Συντ. ελαστικότητας τέλους 2-2 (Y-Y)	Ελαστική άρθρωση αρχής 3-3 (Z-Z)	Συντ. ελαστικότητας αρχής 3-3 (Z-Z)	Ελαστική άρθρωση τέλους 3-3 (Z-Z)	Συντ. ελαστικότητας τέλους 3-3 (Z-Z)
Τυπικ.*	Όχι	0.000	Όχι	0.000	Όχι	0.000	Όχι	0.000
58.1 - 73.1	Ναι	0.000	Ναι	0.000	Ναι	0.000	Ναι	0.000

*Τυπικ.: 1.1 - 57.5

Σκυρόδεμα (Πίνακας 408)

Όνομα	Ενισχυμένη ζώνη	Βελτιστοποίηση οπλισμού στηρίξεων	Έλεγχος λειτουργικότητας σε ρηγμάτωση	Διάτμ. γRd αρχής	Διάτμ. γRd τέλους	Δισδιαγώνιος οπλισμός	Εφαρμογή κανόνων αγκύρωσης	Διαστασιολόγηση με την ροπή μονοπάκτου	Σίδερα άκρων τύπου Π
Τυπικ.*	Όχι	Ναι	Όχι	1.200	1.200	45 μοίρες	Ναι	Όχι	Όχι

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Συνδεσμολογία υποστυλωμάτων (Πίνακας 702)

Όνομα	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Y	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Y	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Z	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Z
1	1	1 (1)	1 (1)	1 (2)	1 (1)	1 (2)
2	2	2 (1)	2 (1)	2 (2)	2 (1)	2 (2)
3	3	3 (1)	3 (1)	3 (2)	3 (1)	3 (2)
4	4	4 (1)	4 (1)	4 (2)	4 (1)	4 (2)
5	5	5 (1)	5 (1)	5 (2)	5 (1)	5 (2)
6	6	6 (1)	6 (1)	6 (2)	6 (1)	6 (2)
7	7	7 (1)	7 (1)	7 (2)	7 (1)	7 (2)
8	8	8 (1)	8 (1)	8 (2)	8 (1)	8 (2)
9	9	9 (1)	9 (1)	9 (2)	9 (1)	9 (2)
10	10	10 (1)	10 (1)	10 (2)	10 (1)	10 (2)
11	11	11 (1)	11 (1)	11 (2)	11 (1)	11 (2)
12	12	12 (1)	12 (1)	12 (2)	12 (1)	12 (2)
13	13	13 (1)	13 (1)	13 (2)	13 (1)	13 (2)
14	14	14 (1)	14 (1)	14 (2)	14 (1)	14 (2)
15	15	15 (1)	15 (1)	15 (2)	15 (1)	15 (2)
16	16	16 (1)	16 (1)	16 (2)	16 (1)	16 (2)
17	17	17 (1)	17 (1)	17 (2)	17 (1)	17 (2)
18	18	18 (1)	18 (1)	18 (2)	18 (1)	18 (2)
19	19	19 (1)	19 (1)	19 (2)	19 (1)	19 (2)
20	20	20 (1)	20 (1)	20 (2)	20 (1)	20 (2)
21	21	21 (1)	21 (1)	21 (2)	21 (1)	21 (2)
22	22	22 (1)	22 (1)	22 (2)	22 (1)	22 (2)
23	23	23 (1)	23 (1)	23 (2)	23 (1)	23 (2)
24	24	24 (1)	24 (1)	24 (2)	24 (1)	24 (2)
25	25	25 (1)	25 (1)	25 (2)	25 (1)	25 (2)
26	26	26 (1)	26 (1)	26 (2)	26 (1)	26 (2)

27	27	27 (1)	27 (1)	27 (2)	27 (1)	27 (2)
28	28	28 (1)	28 (1)	28 (2)	28 (1)	28 (2)
29	29	29 (1)	29 (1)	29 (2)	29 (1)	29 (2)
30	30	30 (1)	30 (1)	30 (2)	30 (1)	30 (2)

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Y	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Y	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Z	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Z	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*v[X] αρχής [m]	*v[Z] αρχής [m]	*v[X] τέλους [m]	*v[Z] τέλους [m]
1.1	1 (2)	2	1 (2)	2 (2)	1 (2)	2 (2)		56-4	-4.04	14.60	3.79	14.60
2.1	2 (2)	3	2 (2)	3 (2)	2 (2)	3 (2)		57-4	3.81	14.60	11.79	14.60
3.1	3 (2)	4	3 (2)	4 (2)	3 (2)	4 (2)		58-4	11.81	14.60	19.79	14.60
4.1	4 (2)	5	4 (2)	5 (2)	4 (2)	5 (2)		59-4	19.81	14.60	27.79	14.60
5.1	5 (2)	6	5 (2)	6 (2)	5 (2)	6 (2)		60-4	27.81	14.60	35.64	14.60
6.1	7 (2)	8	7 (2)	8 (2)	7 (2)	8 (2)	46-3	41-4	-4.04	8.75	3.79	8.75
7.1	8 (2)	9	8 (2)	9 (2)	8 (2)	9 (2)	47-3	42-4	3.81	8.75	11.79	8.75
8.1	9 (2)	10	9 (2)	10 (2)	9 (2)	10 (2)	48-3	43-4	11.81	8.75	19.79	8.75
9.1	10 (2)	11	10 (2)	11 (2)	10 (2)	11 (2)	49-3	44-4	19.81	8.75	27.79	8.75
10.1	11 (2)	12	11 (2)	12 (2)	11 (2)	12 (2)	50-3	45-4	27.81	8.75	35.64	8.75
11.1	13 (2)	14	13 (2)	14 (2)	13 (2)	14 (2)	31-3	26-4	-4.04	2.75	3.79	2.75
12.1	14 (2)	15	14 (2)	15 (2)	14 (2)	15 (2)	32-3	27-4	3.81	2.75	11.79	2.75
13.1	15 (2)	16	15 (2)	16 (2)	15 (2)	16 (2)	33-3	28-4	11.81	2.75	19.79	2.75
14.1	16 (2)	17	16 (2)	17 (2)	16 (2)	17 (2)	34-3	29-4	19.81	2.75	27.79	2.75
15.1	17 (2)	18	17 (2)	18 (2)	17 (2)	18 (2)	35-3	30-4	27.81	2.75	35.64	2.75
16.1	19 (2)	20	19 (2)	20 (2)	19 (2)	20 (2)	16-3	11-4	-4.04	-3.25	3.79	-3.25
17.1	20 (2)	21	20 (2)	21 (2)	20 (2)	21 (2)	17-3	12-4	3.81	-3.25	11.79	-3.25
18.1	21 (2)	22	21 (2)	22 (2)	21 (2)	22 (2)	18-3	13-4	11.81	-3.25	19.79	-3.25
19.1	22 (2)	23	22 (2)	23 (2)	22 (2)	23 (2)	19-3	14-4	19.81	-3.25	27.79	-3.25
20.1	23 (2)	24	23 (2)	24 (2)	23 (2)	24 (2)	20-3	15-4	27.81	-3.25	35.64	-3.25
21.1	25 (2)	26	25 (2)	26 (2)	25 (2)	26 (2)	1-3		-4.04	-9.10	3.79	-9.10
22.1	26 (2)	27	26 (2)	27 (2)	26 (2)	27 (2)	2-3		3.81	-9.10	11.79	-9.10
23.1	27 (2)	90	27 (2)	90 (2)	27 (2)	90 (2)	3-3		11.81	-9.10	14.52	-9.10
23.2	90 (2)	89	90 (2)	89 (2)	90 (2)	89 (2)	3-3		14.52	-9.10	17.08	-9.10
23.3	89 (2)	28	89 (2)	28 (2)	89 (2)	28 (2)	3-3		17.08	-9.10	19.79	-9.10
24.1	28 (2)	29	28 (2)	29 (2)	28 (2)	29 (2)	4-3		19.81	-9.10	27.79	-9.10
25.1	29 (2)	84	29 (2)	84 (2)	29 (2)	84 (2)	5-3		27.81	-9.10	30.47	-9.10
25.2	84 (2)	83	84 (2)	83 (2)	84 (2)	83 (2)	5-3		30.47	-9.10	32.98	-9.10
25.3	83 (2)	30	83 (2)	30 (2)	83 (2)	30 (2)	5-3		32.98	-9.10	35.64	-9.10
26.1	1 (2)	38	1 (2)	38 (2)	1 (2)	38 (2)	56-1		-4.05	14.23	-4.05	12.65
26.2	38 (2)	37	38 (2)	37 (2)	38 (2)	37 (2)	51-1		-4.05	12.65	-4.05	10.70
26.3	37 (2)	7	37 (2)	7 (2)	37 (2)	7 (2)	46-1		-4.05	10.70	-4.05	9.01
27.1	7 (2)	36	7 (2)	36 (2)	7 (2)	36 (2)	41-1		-4.05	8.49	-4.05	6.75
27.2	36 (2)	35	36 (2)	35 (2)	36 (2)	35 (2)	36-1		-4.05	6.75	-4.05	4.75
27.3	35 (2)	13	35 (2)	13 (2)	35 (2)	13 (2)	31-1		-4.05	4.75	-4.05	3.01
28.1	13 (2)	34	13 (2)	34 (2)	13 (2)	34 (2)	26-1		-4.05	2.49	-4.05	0.75
28.2	34 (2)	33	34 (2)	33 (2)	34 (2)	33 (2)	21-1		-4.05	0.75	-4.05	-1.25
28.3	33 (2)	19	33 (2)	19 (2)	33 (2)	19 (2)	16-1		-4.05	-1.25	-4.05	-2.99
29.1	19 (2)	32	19 (2)	32 (2)	19 (2)	32 (2)	11-1		-4.05	-3.51	-4.05	-5.20
29.2	32 (2)	31	32 (2)	31 (2)	32 (2)	31 (2)	6-1		-4.05	-5.20	-4.05	-7.15
29.3	31 (2)	25	31 (2)	25 (2)	31 (2)	25 (2)	1-1		-4.05	-7.15	-4.05	-8.73
30.1	2 (2)	40	2 (2)	40 (2)	2 (2)	40 (2)	57-1	56-2	3.80	14.23	3.80	12.65
30.2	40 (2)	39	40 (2)	39 (2)	40 (2)	39 (2)	52-1	51-2	3.80	12.65	3.80	10.70
30.3	39 (2)	8	39 (2)	8 (2)	39 (2)	8 (2)	47-1	46-2	3.80	10.70	3.80	9.01
31.1	8 (2)	42	8 (2)	42 (2)	8 (2)	42 (2)	42-1	41-2	3.80	8.49	3.80	6.75
31.2	42 (2)	41	42 (2)	41 (2)	42 (2)	41 (2)	37-1	36-2	3.80	6.75	3.80	4.75
31.3	41 (2)	14	41 (2)	14 (2)	41 (2)	14 (2)	32-1	31-2	3.80	4.75	3.80	3.01
32.1	14 (2)	44	14 (2)	44 (2)	14 (2)	44 (2)	27-1	26-2	3.80	2.49	3.80	0.75
32.2	44 (2)	43	44 (2)	43 (2)	44 (2)	43 (2)	22-1	21-2	3.80	0.75	3.80	-1.25
32.3	43 (2)	20	43 (2)	20 (2)	43 (2)	20 (2)	17-1	16-2	3.80	-1.25	3.80	-2.99
33.1	20 (2)	46	20 (2)	46 (2)	20 (2)	46 (2)	12-1	11-2	3.80	-3.51	3.80	-5.20
33.2	46 (2)	45	46 (2)	45 (2)	46 (2)	45 (2)	7-1	6-2	3.80	-5.20	3.80	-7.15
33.3	45 (2)	26	45 (2)	26 (2)	45 (2)	26 (2)	2-1	1-2	3.80	-7.15	3.80	-8.73
34.1	3 (2)	54	3 (2)	54 (2)	3 (2)	54 (2)	58-1	57-2	11.80	14.23	11.80	12.65
34.2	54 (2)	53	54 (2)	53 (2)	54 (2)	53 (2)	53-1	52-2	11.80	12.65	11.80	10.70
34.3	53 (2)	9	53 (2)	9 (2)	53 (2)	9 (2)	48-1	47-2	11.80	10.70	11.80	9.01
35.1	9 (2)	52	9 (2)	52 (2)	9 (2)	52 (2)	43-1	42-2	11.80	8.49	11.80	6.75
35.2	52 (2)	51	52 (2)	51 (2)	52 (2)	51 (2)	38-1	37-2	11.80	6.75	11.80	4.75
35.3	51 (2)	15	51 (2)	15 (2)	51 (2)	15 (2)	33-1	32-2	11.80	4.75	11.80	3.01
36.1	15 (2)	50	15 (2)	50 (2)	15 (2)	50 (2)	28-1	27-2	11.80	2.49	11.80	0.75
36.2	50 (2)	49	50 (2)	49 (2)	50 (2)	49 (2)	23-1	22-2	11.80	0.75	11.80	-1.25
36.3	49 (2)	21	49 (2)	21 (2)	49 (2)	21 (2)	18-1	17-2	11.80	-1.25	11.80	-2.99
37.1	21 (2)	48	21 (2)	48 (2)	21 (2)	48 (2)	13-1	12-2	11.80	-3.51	11.80	-5.20
37.2	48 (2)	47	48 (2)	47 (2)	48 (2)	47 (2)	8-1	7-2	11.80	-5.20	11.80	-7.15
37.3	47 (2)	27	47 (2)	27 (2)	47 (2)	27 (2)	3-1	2-2	11.80	-7.15	11.80	-8.73
38.1	4 (2)	56	4 (2)	56 (2)	4 (2)	56 (2)	59-1	58-2	19.80	14.23	19.80	12.65
38.2	56 (2)	55	56 (2)	55 (2)	56 (2)	55 (2)	54-1	53-2	19.80	12.65	19.80	10.70
38.3	55 (2)	10	55 (2)	10 (2)	55 (2)	10 (2)	49-1	48-2	19.80	10.70	19.80	9.01
39.1	10 (2)	58	10 (2)	58 (2)	10 (2)	58 (2)	44-1	43-2	19.80	8.49	19.80	6.75

39.2	58 (2)	57	58 (2)	57 (2)	58 (2)	57 (2)	39-1	38-2	19.80	6.75	19.80	4.75
39.3	57 (2)	16	57 (2)	16 (2)	57 (2)	16 (2)	34-1	33-2	19.80	4.75	19.80	3.01
40.1	16 (2)	60	16 (2)	60 (2)	16 (2)	60 (2)	29-1	28-2	19.80	2.49	19.80	0.75
40.2	60 (2)	59	60 (2)	59 (2)	60 (2)	59 (2)	24-1	23-2	19.80	0.75	19.80	-1.25
40.3	59 (2)	22	59 (2)	22 (2)	59 (2)	22 (2)	19-1	18-2	19.80	-1.25	19.80	-2.99
41.1	22 (2)	62	22 (2)	62 (2)	22 (2)	62 (2)	14-1	13-2	19.80	-3.51	19.80	-5.20
41.2	62 (2)	61	62 (2)	61 (2)	62 (2)	61 (2)	9-1	8-2	19.80	-5.20	19.80	-7.15
41.3	61 (2)	28	61 (2)	28 (2)	61 (2)	28 (2)	4-1	3-2	19.80	-7.15	19.80	-8.73
42.1	5 (2)	70	5 (2)	70 (2)	5 (2)	70 (2)	60-1	59-2	27.80	14.23	27.80	12.65
42.2	70 (2)	69	70 (2)	69 (2)	70 (2)	69 (2)	55-1	54-2	27.80	12.65	27.80	10.70
42.3	69 (2)	11	69 (2)	11 (2)	69 (2)	11 (2)	50-1	49-2	27.80	10.70	27.80	9.01
43.1	11 (2)	68	11 (2)	68 (2)	11 (2)	68 (2)	45-1	44-2	27.80	8.49	27.80	6.75
43.2	68 (2)	67	68 (2)	67 (2)	68 (2)	67 (2)	40-1	39-2	27.80	6.75	27.80	4.75
43.3	67 (2)	17	67 (2)	17 (2)	67 (2)	17 (2)	35-1	34-2	27.80	4.75	27.80	3.01
44.1	17 (2)	66	17 (2)	66 (2)	17 (2)	66 (2)	30-1	29-2	27.80	2.49	27.80	0.75
44.2	66 (2)	65	66 (2)	65 (2)	66 (2)	65 (2)	25-1	24-2	27.80	0.75	27.80	-1.25
44.3	65 (2)	23	65 (2)	23 (2)	65 (2)	23 (2)	20-1	19-2	27.80	-1.25	27.80	-2.99
45.1	23 (2)	64	23 (2)	64 (2)	23 (2)	64 (2)	15-1	14-2	27.80	-3.51	27.80	-5.20
45.2	64 (2)	63	64 (2)	63 (2)	64 (2)	63 (2)	10-1	9-2	27.80	-5.20	27.80	-7.15
45.3	63 (2)	29	63 (2)	29 (2)	63 (2)	29 (2)	5-1	4-2	27.80	-7.15	27.80	-8.73
46.1	6 (2)	72	6 (2)	72 (2)	6 (2)	72 (2)		60-2	35.65	14.23	35.65	12.65
46.2	72 (2)	71	72 (2)	71 (2)	72 (2)	71 (2)		55-2	35.65	12.65	35.65	10.70
46.3	71 (2)	12	71 (2)	12 (2)	71 (2)	12 (2)		50-2	35.65	10.70	35.65	9.01
47.1	12 (2)	74	12 (2)	74 (2)	12 (2)	74 (2)		45-2	35.65	8.49	35.65	6.75
47.2	74 (2)	73	74 (2)	73 (2)	74 (2)	73 (2)		40-2	35.65	6.75	35.65	4.75
47.3	73 (2)	18	73 (2)	18 (2)	73 (2)	18 (2)		35-2	35.65	4.75	35.65	3.01
48.1	18 (2)	76	18 (2)	76 (2)	18 (2)	76 (2)		30-2	35.65	2.49	35.65	0.75
48.2	76 (2)	75	76 (2)	75 (2)	76 (2)	75 (2)		25-2	35.65	0.75	35.65	-1.25
48.3	75 (2)	24	75 (2)	24 (2)	75 (2)	24 (2)		20-2	35.65	-1.25	35.65	-2.99
49.1	24 (2)	78	24 (2)	78 (2)	24 (2)	78 (2)		15-2	35.65	-3.51	35.65	-5.20
49.2	78 (2)	77	78 (2)	77 (2)	78 (2)	77 (2)		10-2	35.65	-5.20	35.65	-7.15
49.3	77 (2)	30	77 (2)	30 (2)	77 (2)	30 (2)		5-2	35.65	-7.15	35.65	-8.73
50.1	31 (2)	45	31 (2)	45 (2)	31 (2)	45 (2)	6-3	1-4	-3.98	-7.15	3.80	-7.15
50.2	45 (2)	47	45 (2)	47 (2)	45 (2)	47 (2)	7-3	2-4	3.80	-7.15	11.80	-7.15
50.3	47 (2)	61	47 (2)	61 (2)	47 (2)	61 (2)	8-3	3-4	11.80	-7.15	19.80	-7.15
50.4	61 (2)	63	61 (2)	63 (2)	61 (2)	63 (2)	9-3	4-4	19.80	-7.15	27.80	-7.15
50.5	63 (2)	77	63 (2)	77 (2)	63 (2)	77 (2)	10-3	5-4	27.80	-7.15	35.65	-7.15
51.1	32 (2)	46	32 (2)	46 (2)	32 (2)	46 (2)	11-3	6-4	-4.05	-5.20	3.80	-5.20
51.2	46 (2)	48	46 (2)	48 (2)	46 (2)	48 (2)	12-3	7-4	3.80	-5.20	11.80	-5.20
51.3	48 (2)	62	48 (2)	62 (2)	48 (2)	62 (2)	13-3	8-4	11.80	-5.20	19.80	-5.20
51.4	62 (2)	64	62 (2)	64 (2)	62 (2)	64 (2)	14-3	9-4	19.80	-5.20	27.80	-5.20
51.5	64 (2)	78	64 (2)	78 (2)	64 (2)	78 (2)	15-3	10-4	27.80	-5.20	35.65	-5.20
52.1	33 (2)	43	33 (2)	43 (2)	33 (2)	43 (2)	21-3	16-4	-4.05	-1.25	3.80	-1.25
52.2	43 (2)	49	43 (2)	49 (2)	43 (2)	49 (2)	22-3	17-4	3.80	-1.25	11.80	-1.25
52.3	49 (2)	59	49 (2)	59 (2)	49 (2)	59 (2)	23-3	18-4	11.80	-1.25	19.80	-1.25
52.4	59 (2)	65	59 (2)	65 (2)	59 (2)	65 (2)	24-3	19-4	19.80	-1.25	27.80	-1.25
52.5	65 (2)	75	65 (2)	75 (2)	65 (2)	75 (2)	25-3	20-4	27.80	-1.25	35.65	-1.25
53.1	34 (2)	44	34 (2)	44 (2)	34 (2)	44 (2)	26-3	21-4	-4.05	0.75	3.80	0.75
53.2	44 (2)	50	44 (2)	50 (2)	44 (2)	50 (2)	27-3	22-4	3.80	0.75	11.80	0.75
53.3	50 (2)	60	50 (2)	60 (2)	50 (2)	60 (2)	28-3	23-4	11.80	0.75	19.80	0.75
53.4	60 (2)	66	60 (2)	66 (2)	60 (2)	66 (2)	29-3	24-4	19.80	0.75	27.80	0.75
53.5	66 (2)	76	66 (2)	76 (2)	66 (2)	76 (2)	30-3	25-4	27.80	0.75	35.65	0.75
54.1	35 (2)	41	35 (2)	41 (2)	35 (2)	41 (2)	36-3	31-4	-4.05	4.75	3.80	4.75
54.2	41 (2)	51	41 (2)	51 (2)	41 (2)	51 (2)	37-3	32-4	3.80	4.75	11.80	4.75
54.3	51 (2)	57	51 (2)	57 (2)	51 (2)	57 (2)	38-3	33-4	11.80	4.75	19.80	4.75
54.4	57 (2)	67	57 (2)	67 (2)	57 (2)	67 (2)	39-3	34-4	19.80	4.75	27.80	4.75
54.5	67 (2)	73	67 (2)	73 (2)	67 (2)	73 (2)	40-3	35-4	27.80	4.75	35.58	4.75
55.1	36 (2)	42	36 (2)	42 (2)	36 (2)	42 (2)	41-3	36-4	-4.05	6.75	3.80	6.75
55.2	42 (2)	52	42 (2)	52 (2)	42 (2)	52 (2)	42-3	37-4	3.80	6.75	11.80	6.75
55.3	52 (2)	58	52 (2)	58 (2)	52 (2)	58 (2)	43-3	38-4	11.80	6.75	19.80	6.75
55.4	58 (2)	68	58 (2)	68 (2)	58 (2)	68 (2)	44-3	39-4	19.80	6.75	27.80	6.75
55.5	68 (2)	74	68 (2)	74 (2)	68 (2)	74 (2)	45-3	40-4	27.80	6.75	35.65	6.75
56.1	37 (2)	39	37 (2)	39 (2)	37 (2)	39 (2)	51-3	46-4	-4.05	10.70	3.80	10.70
56.2	39 (2)	53	39 (2)	53 (2)	39 (2)	53 (2)	52-3	47-4	3.80	10.70	11.80	10.70
56.3	53 (2)	55	53 (2)	55 (2)	53 (2)	55 (2)	53-3	48-4	11.80	10.70	19.80	10.70
56.4	55 (2)	69	55 (2)	69 (2)	55 (2)	69 (2)	54-3	49-4	19.80	10.70	27.80	10.70
56.5	69 (2)	71	69 (2)	71 (2)	69 (2)	71 (2)	55-3	50-4	27.80	10.70	35.65	10.70
57.1	38 (2)	40	38 (2)	40 (2)	38 (2)	40 (2)	56-3	51-4	-4.05	12.65	3.80	12.65
57.2	40 (2)	54	40 (2)	54 (2)	40 (2)	54 (2)	57-3	52-4	3.80	12.65	11.80	12.65
57.3	54 (2)	56	54 (2)	56 (2)	54 (2)	56 (2)	58-3	53-4	11.80	12.65	19.80	12.65
57.4	56 (2)	70	56 (2)	70 (2)	56 (2)	70 (2)	59-3	54-4	19.80	12.65	27.80	12.65
57.5	70 (2)	72	70 (2)	72 (2)	70 (2)	72 (2)	60-3	55-4	27.88	12.65	35.65	12.65
58.1	1 (1)	2	1 (1)	2 (2)	1 (1)	2 (2)			-3.40	14.50	3.79	14.59
59.1	2 (1)	1	2 (1)	1 (2)	2 (1)	1 (2)			3.40	14.49	-4.04	14.49
60.1	5 (1)	6	5 (1)	6 (2)	5 (1)	6 (2)			28.20	14.49	35.64	14.49
61.1	6 (1)	5	6 (1)	5 (2)	6 (1)	5 (2)			35.00	14.49	27.81	14.49
62.1	6 (1)	12	6 (1)	12 (2)	6 (1)	12 (2)			35.65	13.95	35.65	9.01
63.1	12 (1)	6	12 (1)	6 (2)	12 (1)	6 (2)			35.65	9.15	35.65	14.23
64.1	24 (1)	30	24 (1)	30 (2)	24 (1)	30 (2)			35.65	-3.65	35.65	-8.73

65.1	30 (1)	24	30 (1)	24 (2)	30 (1)	24 (2)			35.65	-8.45	35.65	-3.51
66.1	1 (1)	7	1 (1)	7 (2)	1 (1)	7 (2)			-4.05	13.95	-4.05	9.01
67.1	7 (1)	1	7 (1)	1 (2)	7 (1)	1 (2)			-4.05	9.15	-4.05	14.23
68.1	29 (1)	30	29 (1)	30 (2)	29 (1)	30 (2)			28.20	-9.09	35.64	-8.99
69.1	30 (1)	29	30 (1)	29 (2)	30 (1)	29 (2)			35.00	-9.00	27.81	-9.10
70.1	25 (1)	26	25 (1)	26 (2)	25 (1)	26 (2)			-3.40	-9.00	3.79	-9.10
71.1	26 (1)	25	26 (1)	25 (2)	26 (1)	25 (2)			3.40	-9.09	-4.04	-8.99
72.1	19 (1)	25	19 (1)	25 (2)	19 (1)	25 (2)			-4.05	-3.65	-4.05	-8.73
73.1	25 (1)	19	25 (1)	19 (2)	25 (1)	19 (2)			-4.05	-8.45	-4.05	-3.51

Στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 704)

Όνομα	Διατομή	X [m]	Y [m]	Z [m]	Κόμβος άνω	Κόμβος κάτω	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.	Ομάδα δ
1	X1_HEM500	-4.047	13.000	14.488	1	1 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
2	X2_HEM500	3.800	13.000	14.488	2	2 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
3	X3_HEM500	11.800	13.000	14.488	3	3 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
4	X4_HEM500	19.800	13.000	14.488	4	4 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
5	X5_HEM500	27.800	13.000	14.488	5	5 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
6	X6_HEM500	35.647	13.000	14.488	6	6 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
7	X7_HEM500	-4.047	13.000	8.750	7	7 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
8	X8_HEM500	3.800	13.000	8.750	8	8 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
9	X9_HEM500	11.800	13.000	8.750	9	9 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
10	X10_HEM500	19.800	13.000	8.750	10	10 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
11	X11_HEM500	27.800	13.000	8.750	11	11 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
12	X12_HEM500	35.647	13.000	8.750	12	12 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
13	X13_HEM500	-4.047	13.000	2.750	13	13 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
14	X14_HEM500	3.800	13.000	2.750	14	14 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
15	X15_HEM500	11.800	13.000	2.750	15	15 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
16	X16_HEM500	19.800	13.000	2.750	16	16 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
17	X17_HEM500	27.800	13.000	2.750	17	17 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
18	X18_HEM500	35.647	13.000	2.750	18	18 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
19	X19_HEM500	-4.047	13.000	-3.250	19	19 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
20	X20_HEM500	3.800	13.000	-3.250	20	20 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
21	X21_HEM500	11.800	13.000	-3.250	21	21 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
22	X22_HEM500	19.800	13.000	-3.250	22	22 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
23	X23_HEM500	27.800	13.000	-3.250	23	23 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
24	X24_HEM500	35.647	13.000	-3.250	24	24 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
25	X25_HEM500	-4.047	13.000	-8.988	25	25 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
26	X26_HEM500	3.800	13.000	-8.988	26	26 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
27	X27_HEM500	11.800	13.000	-8.988	27	27 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
28	X28_HEM500	19.800	13.000	-8.988	28	28 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
29	X29_HEM500	27.800	13.000	-8.988	29	29 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62
30	X30_HEM500	35.647	13.000	-8.988	30	30 (1)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	62

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.	
1.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	1 (2)	2	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
2.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	2 (2)	3	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
3.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	3 (2)	4	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
4.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	4 (2)	5	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
5.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	5 (2)	6	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
6.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	7 (2)	8	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
7.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	8 (2)	9	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
8.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	9 (2)	10	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
9.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	10 (2)	11	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
10.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	11 (2)	12	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
11.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	13 (2)	14	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
12.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	14 (2)	15	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
13.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	15 (2)	16	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
14.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	16 (2)	17	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
15.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	17 (2)	18	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
16.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	19 (2)	20	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
17.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	20 (2)	21	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
18.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	21 (2)	22	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
19.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	22 (2)	23	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
20.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	23 (2)	24	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
21.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	25 (2)	26	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
22.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	26 (2)	27	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
23.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	27 (2)	90	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
23.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	90 (2)	89	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
23.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	89 (2)	28	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
24.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	28 (2)	29	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
25.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	29 (2)	84	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
25.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	84 (2)	83	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
25.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	83 (2)	30	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι

51.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	48 (2)	62	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	62 (2)	64	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	64 (2)	78	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	33 (2)	43	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	43 (2)	49	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	49 (2)	59	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	59 (2)	65	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	65 (2)	75	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	34 (2)	44	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	44 (2)	50	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	50 (2)	60	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	60 (2)	66	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	66 (2)	76	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	35 (2)	41	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	41 (2)	51	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	51 (2)	57	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	57 (2)	67	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	67 (2)	73	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	36 (2)	42	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	42 (2)	52	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	52 (2)	58	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	58 (2)	68	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	68 (2)	74	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	37 (2)	39	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	39 (2)	53	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	53 (2)	55	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	55 (2)	69	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	69 (2)	71	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	38 (2)	40	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	40 (2)	54	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	54 (2)	56	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	56 (2)	70	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	70 (2)	72	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
58.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	1 (1)	2	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
59.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	2 (1)	1	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
60.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	5 (1)	6	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
61.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	6 (1)	5	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
62.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	6 (1)	12	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
63.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	12 (1)	6	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
64.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	24 (1)	30	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
65.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	30 (1)	24	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
66.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	1 (1)	7	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
67.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	7 (1)	1	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
68.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	29 (1)	30	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
69.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	30 (1)	29	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
70.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	25 (1)	26	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
71.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	26 (1)	25	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
72.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	19 (1)	25	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
73.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	25 (1)	19	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
2.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
3.1	0.00	-5.00	0.00	-2.71
4.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
5.1	0.00	-5.00	0.00	-2.73
6.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
7.1	0.00	0.00	0.00	-7.66
8.1 - 9.1	0.00	0.00	0.00	-7.80
10.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
11.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
12.1 - 13.1	0.00	0.00	0.00	-7.86
14.1	0.00	0.00	0.00	-7.87
15.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
16.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
17.1 - 18.1	0.00	0.00	0.00	-7.82
19.1	0.00	0.00	0.00	-7.80
20.1	0.00	0.00	0.00	-7.99
21.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
22.1 - 24.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
25.1 - 25.3	0.00	-5.00	0.00	-2.82
26.1	0.00	-5.00	0.00	-1.61
26.2 - 26.3	0.00	-5.00	0.00	-1.26
27.1 - 28.3	0.00	-5.00	0.00	-1.30
29.1 - 29.2	0.00	-5.00	0.00	-1.26

29.3	0.00	-5.00	0.00	-1.61
30.1	0.00	0.00	0.00	-5.57
30.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
30.3	0.00	0.00	0.00	-4.30
31.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
31.2 - 31.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
32.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
32.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
32.3	0.00	0.00	0.00	-4.52
33.1	0.00	0.00	0.00	-4.39
33.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
33.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
34.1	0.00	0.00	0.00	-5.56
34.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
34.3	0.00	0.00	0.00	-4.30
35.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
35.2 - 36.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
36.3	0.00	0.00	0.00	-4.52
37.1	0.00	0.00	0.00	-4.40
37.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
37.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
38.1	0.00	0.00	0.00	-5.56
38.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
38.3	0.00	0.00	0.00	-4.38
39.1	0.00	0.00	0.00	-4.52
39.2 - 39.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
40.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
40.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
40.3	0.00	0.00	0.00	-4.50
41.1	0.00	0.00	0.00	-4.40
41.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
41.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
42.1	0.00	0.00	0.00	-5.47
42.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
42.3	0.00	0.00	0.00	-4.38
43.1	0.00	0.00	0.00	-4.52
43.2 - 43.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
44.1	0.00	0.00	0.00	-4.51
44.2 - 44.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
45.1	0.00	0.00	0.00	-4.39
45.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
45.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
46.1	0.00	-5.00	0.00	-1.55
46.2 - 46.3	0.00	-5.00	0.00	-1.26
47.1 - 48.3	0.00	-5.00	0.00	-1.30
49.1 - 49.2	0.00	-5.00	0.00	-1.26
49.3	0.00	-5.00	0.00	-1.61
50.1	0.00	0.00	0.00	-8.83
50.2 - 50.3	0.00	0.00	0.00	-8.55
50.4	0.00	0.00	0.00	-8.44
50.5	0.00	0.00	0.00	-8.83
51.1	0.00	0.00	0.00	-7.90
51.2 - 51.3	0.00	0.00	0.00	-7.71
51.4	0.00	0.00	0.00	-7.60
51.5	0.00	0.00	0.00	-7.90
52.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
52.2 - 52.3	0.00	0.00	0.00	-7.88
52.4	0.00	0.00	0.00	-7.87
52.5	0.00	0.00	0.00	-8.08
53.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
53.2 - 53.3	0.00	0.00	0.00	-7.86
53.4	0.00	0.00	0.00	-7.88
53.5	0.00	0.00	0.00	-8.10
54.1	0.00	0.00	0.00	-8.08
54.2 - 54.4	0.00	0.00	0.00	-7.86
54.5	0.00	0.00	0.00	-8.08
55.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
55.2	0.00	0.00	0.00	-7.86
55.3 - 55.4	0.00	0.00	0.00	-7.88
55.5	0.00	0.00	0.00	-8.10
56.1	0.00	0.00	0.00	-7.90
56.2	0.00	0.00	0.00	-7.58
56.3	0.00	0.00	0.00	-7.69
56.4	0.00	0.00	0.00	-7.58
56.5	0.00	0.00	0.00	-7.90
57.1	0.00	0.00	0.00	-8.83
57.2	0.00	0.00	0.00	-8.55
57.3	0.00	0.00	0.00	-8.54
57.4	0.00	0.00	0.00	-8.44

57.5	0.00	0.00	0.00	-8.68
------	------	------	------	-------

*Τυπικ.: 58.1 - 73.1

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Qx [kN/m]	Qy [kN/m]	Qz [kN/m]	Qy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	-2.00
1.1	0.00	0.00	0.00	-1.25
2.1 - 5.1	0.00	0.00	0.00	-1.21
6.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
7.1	0.00	0.00	0.00	-3.41
8.1 - 9.1	0.00	0.00	0.00	-3.47
10.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
11.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
12.1 - 13.1	0.00	0.00	0.00	-3.49
14.1	0.00	0.00	0.00	-3.50
15.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
16.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
17.1 - 19.1	0.00	0.00	0.00	-3.47
20.1	0.00	0.00	0.00	-3.55
21.1	0.00	0.00	0.00	-1.25
22.1 - 24.1	0.00	0.00	0.00	-1.21
25.1 - 25.3	0.00	0.00	0.00	-1.25
26.1	0.00	0.00	0.00	-0.71
26.2 - 26.3	0.00	0.00	0.00	-0.56
27.1 - 28.3	0.00	0.00	0.00	-0.58
29.1 - 29.2	0.00	0.00	0.00	-0.56
29.3	0.00	0.00	0.00	-0.71
30.1	0.00	0.00	0.00	-2.47
30.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
30.3	0.00	0.00	0.00	-1.91
32.3	0.00	0.00	0.00	-2.01
33.1 - 33.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
33.3 - 34.1	0.00	0.00	0.00	-2.47
34.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
34.3	0.00	0.00	0.00	-1.91
36.3	0.00	0.00	0.00	-2.01
37.1	0.00	0.00	0.00	-1.96
37.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
37.3 - 38.1	0.00	0.00	0.00	-2.47
38.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
38.3	0.00	0.00	0.00	-1.95
39.1	0.00	0.00	0.00	-2.01
41.1	0.00	0.00	0.00	-1.96
41.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
41.3	0.00	0.00	0.00	-2.47
42.1	0.00	0.00	0.00	-2.43
42.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
42.3	0.00	0.00	0.00	-1.95
43.1	0.00	0.00	0.00	-2.01
45.1	0.00	0.00	0.00	-1.95
45.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
45.3	0.00	0.00	0.00	-2.47
46.1	0.00	0.00	0.00	-0.69
46.2 - 46.3	0.00	0.00	0.00	-0.56
47.1 - 48.3	0.00	0.00	0.00	-0.58
49.1 - 49.2	0.00	0.00	0.00	-0.56
49.3	0.00	0.00	0.00	-0.71
50.1	0.00	0.00	0.00	-3.92
50.2 - 50.3	0.00	0.00	0.00	-3.80
50.4	0.00	0.00	0.00	-3.75
50.5	0.00	0.00	0.00	-3.92
51.1	0.00	0.00	0.00	-3.51
51.2 - 51.3	0.00	0.00	0.00	-3.43
51.4	0.00	0.00	0.00	-3.38
51.5	0.00	0.00	0.00	-3.51
52.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
52.2 - 52.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
52.5	0.00	0.00	0.00	-3.59
53.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
53.2 - 53.3	0.00	0.00	0.00	-3.49
53.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
53.5	0.00	0.00	0.00	-3.60
54.1	0.00	0.00	0.00	-3.59
54.2 - 54.4	0.00	0.00	0.00	-3.49
54.5	0.00	0.00	0.00	-3.59
55.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
55.2	0.00	0.00	0.00	-3.49

55.3 - 55.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
55.5	0.00	0.00	0.00	-3.60
56.1	0.00	0.00	0.00	-3.51
56.2	0.00	0.00	0.00	-3.37
56.3	0.00	0.00	0.00	-3.42
56.4	0.00	0.00	0.00	-3.37
56.5	0.00	0.00	0.00	-3.51
57.1	0.00	0.00	0.00	-3.92
57.2 - 57.3	0.00	0.00	0.00	-3.80
57.4	0.00	0.00	0.00	-3.75
57.5	0.00	0.00	0.00	-3.86
58.1 - 73.1	0.00	0.00	0.00	0.00

*Τυπικ.: 31.1 - 32.2, 35.1 - 36.2, 39.2 - 40.3, 43.2 - 44.3

Δεδομένα: Όροφος 3

Διαστάσεις χαλύβδινων διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 201.4)

Όνομα	Κατηγορία διατομής	Όνομα Διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [mm]	h [mm]	tw [mm]	tf [mm]
1	HEM	X1_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
2	HEM	X2_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
3	HEM	X3_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
4	HEM	X4_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
5	HEM	X5_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
6	HEM	X6_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
7	HEM	X7_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
8	HEM	X8_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
9	HEM	X9_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
10	HEM	X10_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
11	HEM	X11_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
12	HEM	X12_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
13	HEM	X13_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
14	HEM	X14_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
15	HEM	X15_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
16	HEM	X16_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
17	HEM	X17_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
18	HEM	X18_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
19	HEM	X19_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
20	HEM	X20_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
21	HEM	X21_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
22	HEM	X22_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
23	HEM	X23_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
24	HEM	X24_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
25	HEM	X25_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
26	HEM	X26_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
27	HEM	X27_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
28	HEM	X28_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
29	HEM	X29_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
30	HEM	X30_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00

Αδρανειακά στοιχεία χαλύβδινων υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.4.1)

Όνομα	A1 [cm ²]	A2 [cm ²]	A3 [cm ²]	I1 [cm ⁴]	I2 [cm ⁴]	I3 [cm ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Aιβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	542.000	205.060	97.040	1.896e+3	1.727e+5	7.683e+4	180.00	180.00	0.034	Όχι

*Τυπικ.: 1 - 30

Στοιχεία αντοχής χαλύβδινων διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.4.2)

Όνομα	W2 [cm ³]	Wpl2 [cm ³]	i2 [cm]	W3 [cm ³]	Wpl3 [cm ³]	i3 [cm]
Τυπικ.*	6901.30	8198.00	17.85	4136.00	5164.00	11.90

*Τυπικ.: 1 - 30

Σταθερές υλικών υποστυλωμάτων (Πίνακας 203.4)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα δομικού χάλυβα
Τυπικ.*	2.1e+008	8.1e+007	1.200E-5	78.50	7.85	Δομικός Χάλυβας	S 235

*Τυπικ.: 1 - 30

Στοιχεία εδάφους υποστυλωμάτων (Πίνακας 204)

Όνομα	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης
Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00	0.400

*Τυπικ.: 1 - 30

Θέση - χαρακτηριστικά (Πίνακας 205.2)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ διαφράγματος	Ικανοτικός κόμβων	Περιορισμός (acd) από q	Με διαστασιολόγηση	Με εκτίπωση
1	-4.047	17.000	14.488	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
2	3.800	17.000	14.488	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
3	11.800	17.000	14.488	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
4	19.800	17.000	14.488	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
5	27.800	17.000	14.488	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
6	35.647	17.000	14.488	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
7	-4.047	17.000	8.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
8	3.800	17.000	8.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
9	11.800	17.000	8.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
10	19.800	17.000	8.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
11	27.800	17.000	8.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
12	35.647	17.000	8.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
13	-4.047	17.000	2.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
14	3.800	17.000	2.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
15	11.800	17.000	2.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
16	19.800	17.000	2.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
17	27.800	17.000	2.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
18	35.647	17.000	2.750	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
19	-4.047	17.000	-3.250	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
20	3.800	17.000	-3.250	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
21	11.800	17.000	-3.250	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
22	19.800	17.000	-3.250	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
23	27.800	17.000	-3.250	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
24	35.647	17.000	-3.250	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
25	-4.047	17.000	-8.988	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
26	3.800	17.000	-8.988	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
27	11.800	17.000	-8.988	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
28	19.800	17.000	-8.988	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
29	27.800	17.000	-8.988	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
30	35.647	17.000	-8.988	63	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι

Άκαμπτες απολήξεις υποστυλωμάτων (Πίνακας 206)

Όνομα	δΧ άνω [m]	δΥ άνω [m]	δΖ άνω [m]	Συντελεστής zi	δΧ κάτω [m]	δΥ κάτω [m]	δΖ κάτω [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Ναι

*Τυπικ.: 1 - 30

Στατικά - γενικά υποστυλωμάτων (Πίνακας 205.1)

Όνομα	Κρίσιμο ύψος άνω [m]	Κρίσιμο ύψος κάτω [m]	Μήκος λυγισμού lx [m]	Μήκος λυγισμού lz [m]	Τρόπος οπλισμού	Τοίχωμα ΕΑΚ2003	Τοίχωμα ΕΚΩΣ2000	Ομάδα υποστυλώματος	Ράβδοι διαξονικής
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	0.00	Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο	0	Στις γωνίες

*Τυπικ.: 1 - 30

Σκυρόδεμα (Πίνακας 208)

Όνομα	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστικότητας	Κοντό υποστυλώμα	Εξασφάλιση κοντού υποστυλώματος	Κάτω άκαμπτο τμήμα Ht [m]	Ικανοτικός διάτμησης	Διάτμηση γRd άνω	Διάτμηση γRd κάτω	Περίσφιξη
Τυπικ.*	Ναι	Αυτόματο	Με ικανοτικό έλεγχο κόμβων	0.00	Αυτόματο	1.400	1.400	Αυτόματο

*Τυπικ.: 1 - 30

Συντεταγμένες λοιπών κόμβων (Πίνακας 301)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ
31		-4.050	17.000	63
32		-4.050	17.000	63
33		-4.050	17.000	63
34		-4.050	17.000	63
35		-4.050	17.000	63
36		-4.050	17.000	63
37		-4.050	17.000	63
38		-4.050	17.000	63
39		3.800	17.000	63
40		3.800	17.000	63
41		3.800	17.000	63
42		3.800	17.000	63
43		3.800	17.000	63
44		3.800	17.000	63
45		3.800	17.000	63
46		3.800	17.000	63
47		11.800	17.000	63
48		11.800	17.000	63
49		11.800	17.000	63

50	11.800	17.000	0.748	63
51	11.800	17.000	4.752	63
52	11.800	17.000	6.748	63
53	11.800	17.000	10.702	63
54	11.800	17.000	12.648	63
55	19.800	17.000	10.702	63
56	19.800	17.000	12.648	63
57	19.800	17.000	4.752	63
58	19.800	17.000	6.748	63
59	19.800	17.000	-1.248	63
60	19.800	17.000	0.748	63
61	19.800	17.000	-7.148	63
62	19.800	17.000	-5.202	63
63	27.800	17.000	-7.148	63
64	27.800	17.000	-5.202	63
65	27.800	17.000	-1.248	63
66	27.800	17.000	0.748	63
67	27.800	17.000	4.752	63
68	27.800	17.000	6.748	63
69	27.800	17.000	10.702	63
70	27.806	17.000	12.648	63
71	35.650	17.000	10.702	63
72	35.650	17.000	12.648	63
73	35.650	17.000	4.752	63
74	35.650	17.000	6.748	63
75	35.650	17.000	-1.248	63
76	35.650	17.000	0.748	63
77	35.650	17.000	-7.148	63
78	35.650	17.000	-5.202	63

Διαστάσεις χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 401.4)

Όνομα	Είδος μέλους	Όνομα Διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [mm]	h [mm]	tw [mm]	tf [mm]	bef [mm]	bef1 [mm]	hn [mm]
Τυπικ.*	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1300.00	500.00	100.00
1.1 - 5.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	650.00	100.00
6.1 - 15.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1600.00	650.00	100.00
16.1 - 20.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1435.00	650.00	100.00
21.1 - 25.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	0.00	100.00
26.1 - 29.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	800.00	0.00	100.00
46.1 - 49.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	800.00	500.00	100.00
50.1 - 50.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2035.00	1000.00	100.00
50.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	1000.00	100.00
50.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2035.00	1000.00	100.00
51.1 - 51.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
52.1 - 55.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2085.00	1000.00	100.00
56.1 - 56.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
56.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1935.00	950.00	100.00
56.5 - 57.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
57.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1935.00	950.00	100.00
58.1 - 73.1	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	HEA320	0.00	300.00	310.00	9.00	15.50	0.00	0.00	0.00

*Τυπικ.: 30.1 - 45.3

Αδρανειακά στοιχεία χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 402.4.1)

Όνομα	A1 [cm ²]	A2 [cm ²]	A3 [cm ²]	I1 [cm ⁴]	I2 [cm ⁴]	I3 [cm ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Aiβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	112.500	21.680	69.940	8.517e+1	6.310e+3	1.826e+4	0.00	0.00	0.011	Ναι
50.1 - 57.5	53.810	19.790	26.830	2.012e+1	6.038e+2	8.356e+3	0.00	0.00	0.005	Ναι
58.1 - 73.1	124.400	24.760	77.500	1.080e+2	6.985e+3	2.293e+4	0.00	0.00	0.012	Ναι

*Τυπικ.: 1.1 - 49.3

Στοιχεία αντοχής χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 402.4.2)

Όνομα	W2 [cm ³]	Wpl2 [cm ³]	i2 [cm]	W3 [cm ³]	Wpl3 [cm ³]	i3 [cm]
Τυπικ.*	420.60	641.20	7.49	1260.00	1383.00	12.74
50.1 - 57.5	80.50	125.20	3.35	557.10	628.40	12.46
58.1 - 73.1	465.70	709.70	7.49	1479.00	1628.00	13.58

*Τυπικ.: 1.1 - 49.3

Σταθερές υλικών δοκών (Πίνακας 403.4)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα δομικού χάλυβα
Τυπικ.*	2.1e+008	8.1e+007	1.200E-5	78.50	7.85	Δομικός Χάλυβας	S 235

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Στοιχεία εδάφους δοκών (Πίνακας 404)

Όνομα	Επί ελαστικού	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού
-------	---------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	-------------------------

εδάφους	Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00	Παθητικής ώθησης	0.400

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Στατικά-γενικά δοκών (Πίνακας 405)

Όνομα	Ικανοτικός διάτμησης	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Με διαστασιολόγηση	Με Εκτύπωση	*Δεσμική μπετόν	*Δεσμική χάλυβα	Πρόβολος
Τυπικ.*	Αυτόματο	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Άκαμπτες απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	δΧ αρχής [m]	δΥ αρχής [m]	δΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	δΧ τέλους [m]	δΥ τέλους [m]	δΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Όχι
58.1 - 73.1	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.500	Όχι

*Τυπικ.: 1.1 - 57.5

Ελαστικές αρθρώσεις δοκών (Πίνακας 407)

Όνομα	Ελαστική άρθρωση αρχής 2-2 (Y-Y)	Συντ. ελαστικότητας αρχής 2-2 (Y-Y)	Ελαστική άρθρωση τέλους 2-2 (Y-Y)	Συντ. ελαστικότητας τέλους 2-2 (Y-Y)	Ελαστική άρθρωση αρχής 3-3 (Z-Z)	Συντ. ελαστικότητας αρχής 3-3 (Z-Z)	Ελαστική άρθρωση τέλους 3-3 (Z-Z)	Συντ. ελαστικότητας τέλους 3-3 (Z-Z)
Τυπικ.*	Όχι	0.000	Όχι	0.000	Όχι	0.000	Όχι	0.000
58.1 - 73.1	Ναι	0.000	Ναι	0.000	Ναι	0.000	Ναι	0.000

*Τυπικ.: 1.1 - 57.5

Σκυρόδεμα (Πίνακας 408)

Όνομα	Ενδοχυμμένη ζώνη	Βελτιστοποίηση οπλισμού στηρίξεων	Έλεγχος λειτουργικότητας σε ρηγμάτωση	Διάτμ. γRd αρχής	Διάτμ. γRd τέλους	Δισδιαγώνιος οπλισμός	Εφαρμογή κανόνων αγκύρωσης	Διαστασιολόγηση με την ροπή μονοπάκτου	Σίδερα άκρων τύπου Π
Τυπικ.*	Όχι	Ναι	Όχι	1.200	1.200	45 μοίρες	Ναι	Όχι	Όχι

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Συνδεσμολογία υποστυλωμάτων (Πίνακας 702)

Όνομα	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Y	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Y	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Z	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Z
1	1	1 (2)	1 (2)	1 (3)	1 (2)	1 (3)
2	2	2 (2)	2 (2)	2 (3)	2 (2)	2 (3)
3	3	3 (2)	3 (2)	3 (3)	3 (2)	3 (3)
4	4	4 (2)	4 (2)	4 (3)	4 (2)	4 (3)
5	5	5 (2)	5 (2)	5 (3)	5 (2)	5 (3)
6	6	6 (2)	6 (2)	6 (3)	6 (2)	6 (3)
7	7	7 (2)	7 (2)	7 (3)	7 (2)	7 (3)
8	8	8 (2)	8 (2)	8 (3)	8 (2)	8 (3)
9	9	9 (2)	9 (2)	9 (3)	9 (2)	9 (3)
10	10	10 (2)	10 (2)	10 (3)	10 (2)	10 (3)
11	11	11 (2)	11 (2)	11 (3)	11 (2)	11 (3)
12	12	12 (2)	12 (2)	12 (3)	12 (2)	12 (3)
13	13	13 (2)	13 (2)	13 (3)	13 (2)	13 (3)
14	14	14 (2)	14 (2)	14 (3)	14 (2)	14 (3)
15	15	15 (2)	15 (2)	15 (3)	15 (2)	15 (3)
16	16	16 (2)	16 (2)	16 (3)	16 (2)	16 (3)
17	17	17 (2)	17 (2)	17 (3)	17 (2)	17 (3)
18	18	18 (2)	18 (2)	18 (3)	18 (2)	18 (3)
19	19	19 (2)	19 (2)	19 (3)	19 (2)	19 (3)
20	20	20 (2)	20 (2)	20 (3)	20 (2)	20 (3)
21	21	21 (2)	21 (2)	21 (3)	21 (2)	21 (3)
22	22	22 (2)	22 (2)	22 (3)	22 (2)	22 (3)
23	23	23 (2)	23 (2)	23 (3)	23 (2)	23 (3)
24	24	24 (2)	24 (2)	24 (3)	24 (2)	24 (3)
25	25	25 (2)	25 (2)	25 (3)	25 (2)	25 (3)
26	26	26 (2)	26 (2)	26 (3)	26 (2)	26 (3)
27	27	27 (2)	27 (2)	27 (3)	27 (2)	27 (3)
28	28	28 (2)	28 (2)	28 (3)	28 (2)	28 (3)
29	29	29 (2)	29 (2)	29 (3)	29 (2)	29 (3)
30	30	30 (2)	30 (2)	30 (3)	30 (2)	30 (3)

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Y	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Y	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Z	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Z	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*v[X] αρχής [m]	*v[Z] αρχής [m]	*v[X] τέλους [m]	*v[Z] τέλους [m]	
1.1	1 (3)	2	1 (3)	2 (3)	1 (3)	2 (3)			56-4	-4.04	14.60	3.79	14.60

2.1	2 (3)	3	2 (3)	3 (3)	2 (3)	3 (3)	57-4	3.81	14.60	11.79	14.60	
3.1	3 (3)	4	3 (3)	4 (3)	3 (3)	4 (3)	58-4	11.81	14.60	19.79	14.60	
4.1	4 (3)	5	4 (3)	5 (3)	4 (3)	5 (3)	59-4	19.81	14.60	27.79	14.60	
5.1	5 (3)	6	5 (3)	6 (3)	5 (3)	6 (3)	60-4	27.81	14.60	35.64	14.60	
6.1	7 (3)	8	7 (3)	8 (3)	7 (3)	8 (3)	46-3	41-4	-4.04	8.75	3.79	8.75
7.1	8 (3)	9	8 (3)	9 (3)	8 (3)	9 (3)	47-3	42-4	3.81	8.75	11.79	8.75
8.1	9 (3)	10	9 (3)	10 (3)	9 (3)	10 (3)	48-3	43-4	11.81	8.75	19.79	8.75
9.1	10 (3)	11	10 (3)	11 (3)	10 (3)	11 (3)	49-3	44-4	19.81	8.75	27.79	8.75
10.1	11 (3)	12	11 (3)	12 (3)	11 (3)	12 (3)	50-3	45-4	27.81	8.75	35.64	8.75
11.1	13 (3)	14	13 (3)	14 (3)	13 (3)	14 (3)	31-3	26-4	-4.04	2.75	3.79	2.75
12.1	14 (3)	15	14 (3)	15 (3)	14 (3)	15 (3)	32-3	27-4	3.81	2.75	11.79	2.75
13.1	15 (3)	16	15 (3)	16 (3)	15 (3)	16 (3)	33-3	28-4	11.81	2.75	19.79	2.75
14.1	16 (3)	17	16 (3)	17 (3)	16 (3)	17 (3)	34-3	29-4	19.81	2.75	27.79	2.75
15.1	17 (3)	18	17 (3)	18 (3)	17 (3)	18 (3)	35-3	30-4	27.81	2.75	35.64	2.75
16.1	19 (3)	20	19 (3)	20 (3)	19 (3)	20 (3)	16-3	11-4	-4.04	-3.25	3.79	-3.25
17.1	20 (3)	21	20 (3)	21 (3)	20 (3)	21 (3)	17-3	12-4	3.81	-3.25	11.79	-3.25
18.1	21 (3)	22	21 (3)	22 (3)	21 (3)	22 (3)	18-3	13-4	11.81	-3.25	19.79	-3.25
19.1	22 (3)	23	22 (3)	23 (3)	22 (3)	23 (3)	19-3	14-4	19.81	-3.25	27.79	-3.25
20.1	23 (3)	24	23 (3)	24 (3)	23 (3)	24 (3)	20-3	15-4	27.81	-3.25	35.64	-3.25
21.1	25 (3)	26	25 (3)	26 (3)	25 (3)	26 (3)	1-3		-4.04	-9.10	3.79	-9.10
22.1	26 (3)	27	26 (3)	27 (3)	26 (3)	27 (3)	2-3		3.81	-9.10	11.79	-9.10
23.1	27 (3)	28	27 (3)	28 (3)	27 (3)	28 (3)	3-3		11.81	-9.10	19.79	-9.10
24.1	28 (3)	29	28 (3)	29 (3)	28 (3)	29 (3)	4-3		19.81	-9.10	27.79	-9.10
25.1	29 (3)	30	29 (3)	30 (3)	29 (3)	30 (3)	5-3		27.81	-9.10	35.64	-9.10
26.1	1 (3)	38	1 (3)	38 (3)	1 (3)	38 (3)	56-1		-4.05	14.23	-4.05	12.65
26.2	38 (3)	37	38 (3)	37 (3)	38 (3)	37 (3)	51-1		-4.05	12.65	-4.05	10.70
26.3	37 (3)	7	37 (3)	7 (3)	37 (3)	7 (3)	46-1		-4.05	10.70	-4.05	9.01
27.1	7 (3)	36	7 (3)	36 (3)	7 (3)	36 (3)	41-1		-4.05	8.49	-4.05	6.75
27.2	36 (3)	35	36 (3)	35 (3)	36 (3)	35 (3)	36-1		-4.05	6.75	-4.05	4.75
27.3	35 (3)	13	35 (3)	13 (3)	35 (3)	13 (3)	31-1		-4.05	4.75	-4.05	3.01
28.1	13 (3)	34	13 (3)	34 (3)	13 (3)	34 (3)	26-1		-4.05	2.49	-4.05	0.75
28.2	34 (3)	33	34 (3)	33 (3)	34 (3)	33 (3)	21-1		-4.05	0.75	-4.05	-1.25
28.3	33 (3)	19	33 (3)	19 (3)	33 (3)	19 (3)	16-1		-4.05	-1.25	-4.05	-2.99
29.1	19 (3)	32	19 (3)	32 (3)	19 (3)	32 (3)	11-1		-4.05	-3.51	-4.05	-5.20
29.2	32 (3)	31	32 (3)	31 (3)	32 (3)	31 (3)	6-1		-4.05	-5.20	-4.05	-7.15
29.3	31 (3)	25	31 (3)	25 (3)	31 (3)	25 (3)	1-1		-4.05	-7.15	-4.05	-8.73
30.1	2 (3)	40	2 (3)	40 (3)	2 (3)	40 (3)	57-1	56-2	3.80	14.23	3.80	12.65
30.2	40 (3)	39	40 (3)	39 (3)	40 (3)	39 (3)	52-1	51-2	3.80	12.65	3.80	10.70
30.3	39 (3)	8	39 (3)	8 (3)	39 (3)	8 (3)	47-1	46-2	3.80	10.70	3.80	9.01
31.1	8 (3)	42	8 (3)	42 (3)	8 (3)	42 (3)	42-1	41-2	3.80	8.49	3.80	6.75
31.2	42 (3)	41	42 (3)	41 (3)	42 (3)	41 (3)	37-1	36-2	3.80	6.75	3.80	4.75
31.3	41 (3)	14	41 (3)	14 (3)	41 (3)	14 (3)	32-1	31-2	3.80	4.75	3.80	3.01
32.1	14 (3)	44	14 (3)	44 (3)	14 (3)	44 (3)	27-1	26-2	3.80	2.49	3.80	0.75
32.2	44 (3)	43	44 (3)	43 (3)	44 (3)	43 (3)	22-1	21-2	3.80	0.75	3.80	-1.25
32.3	43 (3)	20	43 (3)	20 (3)	43 (3)	20 (3)	17-1	16-2	3.80	-1.25	3.80	-2.99
33.1	20 (3)	46	20 (3)	46 (3)	20 (3)	46 (3)	12-1	11-2	3.80	-3.51	3.80	-5.20
33.2	46 (3)	45	46 (3)	45 (3)	46 (3)	45 (3)	7-1	6-2	3.80	-5.20	3.80	-7.15
33.3	45 (3)	26	45 (3)	26 (3)	45 (3)	26 (3)	2-1	1-2	3.80	-7.15	3.80	-8.73
34.1	3 (3)	54	3 (3)	54 (3)	3 (3)	54 (3)	58-1	57-2	11.80	14.23	11.80	12.65
34.2	54 (3)	53	54 (3)	53 (3)	54 (3)	53 (3)	53-1	52-2	11.80	12.65	11.80	10.70
34.3	53 (3)	9	53 (3)	9 (3)	53 (3)	9 (3)	48-1	47-2	11.80	10.70	11.80	9.01
35.1	9 (3)	52	9 (3)	52 (3)	9 (3)	52 (3)	43-1	42-2	11.80	8.49	11.80	6.75
35.2	52 (3)	51	52 (3)	51 (3)	52 (3)	51 (3)	38-1	37-2	11.80	6.75	11.80	4.75
35.3	51 (3)	15	51 (3)	15 (3)	51 (3)	15 (3)	33-1	32-2	11.80	4.75	11.80	3.01
36.1	15 (3)	50	15 (3)	50 (3)	15 (3)	50 (3)	28-1	27-2	11.80	2.49	11.80	0.75
36.2	50 (3)	49	50 (3)	49 (3)	50 (3)	49 (3)	23-1	22-2	11.80	0.75	11.80	-1.25
36.3	49 (3)	21	49 (3)	21 (3)	49 (3)	21 (3)	18-1	17-2	11.80	-1.25	11.80	-2.99
37.1	21 (3)	48	21 (3)	48 (3)	21 (3)	48 (3)	13-1	12-2	11.80	-3.51	11.80	-5.20
37.2	48 (3)	47	48 (3)	47 (3)	48 (3)	47 (3)	8-1	7-2	11.80	-5.20	11.80	-7.15
37.3	47 (3)	27	47 (3)	27 (3)	47 (3)	27 (3)	3-1	2-2	11.80	-7.15	11.80	-8.73
38.1	4 (3)	56	4 (3)	56 (3)	4 (3)	56 (3)	59-1	58-2	19.80	14.23	19.80	12.65
38.2	56 (3)	55	56 (3)	55 (3)	56 (3)	55 (3)	54-1	53-2	19.80	12.65	19.80	10.70
38.3	55 (3)	10	55 (3)	10 (3)	55 (3)	10 (3)	49-1	48-2	19.80	10.70	19.80	9.01
39.1	10 (3)	58	10 (3)	58 (3)	10 (3)	58 (3)	44-1	43-2	19.80	8.49	19.80	6.75
39.2	58 (3)	57	58 (3)	57 (3)	58 (3)	57 (3)	39-1	38-2	19.80	6.75	19.80	4.75
39.3	57 (3)	16	57 (3)	16 (3)	57 (3)	16 (3)	34-1	33-2	19.80	4.75	19.80	3.01
40.1	16 (3)	60	16 (3)	60 (3)	16 (3)	60 (3)	29-1	28-2	19.80	2.49	19.80	0.75
40.2	60 (3)	59	60 (3)	59 (3)	60 (3)	59 (3)	24-1	23-2	19.80	0.75	19.80	-1.25
40.3	59 (3)	22	59 (3)	22 (3)	59 (3)	22 (3)	19-1	18-2	19.80	-1.25	19.80	-2.99
41.1	22 (3)	62	22 (3)	62 (3)	22 (3)	62 (3)	14-1	13-2	19.80	-3.51	19.80	-5.20
41.2	62 (3)	61	62 (3)	61 (3)	62 (3)	61 (3)	9-1	8-2	19.80	-5.20	19.80	-7.15
41.3	61 (3)	28	61 (3)	28 (3)	61 (3)	28 (3)	4-1	3-2	19.80	-7.15	19.80	-8.73
42.1	5 (3)	70	5 (3)	70 (3)	5 (3)	70 (3)	60-1	59-2	27.80	14.23	27.80	12.65
42.2	70 (3)	69	70 (3)	69 (3)	70 (3)	69 (3)	55-1	54-2	27.80	12.65	27.80	10.70
42.3	69 (3)	11	69 (3)	11 (3)	69 (3)	11 (3)	50-1	49-2	27.80	10.70	27.80	9.01
43.1	11 (3)	68	11 (3)	68 (3)	11 (3)	68 (3)	45-1	44-2	27.80	8.49	27.80	6.75
43.2	68 (3)	67	68 (3)	67 (3)	68 (3)	67 (3)	40-1	39-2	27.80	6.75	27.80	4.75
43.3	67 (3)	17	67 (3)	17 (3)	67 (3)	17 (3)	35-1	34-2	27.80	4.75	27.80	3.01
44.1	17 (3)	66	17 (3)	66 (3)	17 (3)	66 (3)	30-1	29-2	27.80	2.49	27.80	0.75

44.2	66 (3)	65	66 (3)	65 (3)	66 (3)	65 (3)	25-1	24-2	27.80	0.75	27.80	-1.25
44.3	65 (3)	23	65 (3)	23 (3)	65 (3)	23 (3)	20-1	19-2	27.80	-1.25	27.80	-2.99
45.1	23 (3)	64	23 (3)	64 (3)	23 (3)	64 (3)	15-1	14-2	27.80	-3.51	27.80	-5.20
45.2	64 (3)	63	64 (3)	63 (3)	64 (3)	63 (3)	10-1	9-2	27.80	-5.20	27.80	-7.15
45.3	63 (3)	29	63 (3)	29 (3)	63 (3)	29 (3)	5-1	4-2	27.80	-7.15	27.80	-8.73
46.1	6 (3)	72	6 (3)	72 (3)	6 (3)	72 (3)		60-2	35.65	14.23	35.65	12.65
46.2	72 (3)	71	72 (3)	71 (3)	72 (3)	71 (3)		55-2	35.65	12.65	35.65	10.70
46.3	71 (3)	12	71 (3)	12 (3)	71 (3)	12 (3)		50-2	35.65	10.70	35.65	9.01
47.1	12 (3)	74	12 (3)	74 (3)	12 (3)	74 (3)		45-2	35.65	8.49	35.65	6.75
47.2	74 (3)	73	74 (3)	73 (3)	74 (3)	73 (3)		40-2	35.65	6.75	35.65	4.75
47.3	73 (3)	18	73 (3)	18 (3)	73 (3)	18 (3)		35-2	35.65	4.75	35.65	3.01
48.1	18 (3)	76	18 (3)	76 (3)	18 (3)	76 (3)		30-2	35.65	2.49	35.65	0.75
48.2	76 (3)	75	76 (3)	75 (3)	76 (3)	75 (3)		25-2	35.65	0.75	35.65	-1.25
48.3	75 (3)	24	75 (3)	24 (3)	75 (3)	24 (3)		20-2	35.65	-1.25	35.65	-2.99
49.1	24 (3)	78	24 (3)	78 (3)	24 (3)	78 (3)		15-2	35.65	-3.51	35.65	-5.20
49.2	78 (3)	77	78 (3)	77 (3)	78 (3)	77 (3)		10-2	35.65	-5.20	35.65	-7.15
49.3	77 (3)	30	77 (3)	30 (3)	77 (3)	30 (3)		5-2	35.65	-7.15	35.65	-8.73
50.1	31 (3)	45	31 (3)	45 (3)	31 (3)	45 (3)	6-3	1-4	-3.98	-7.15	3.80	-7.15
50.2	45 (3)	47	45 (3)	47 (3)	45 (3)	47 (3)	7-3	2-4	3.80	-7.15	11.80	-7.15
50.3	47 (3)	61	47 (3)	61 (3)	47 (3)	61 (3)	8-3	3-4	11.80	-7.15	19.80	-7.15
50.4	61 (3)	63	61 (3)	63 (3)	61 (3)	63 (3)	9-3	4-4	19.80	-7.15	27.80	-7.15
50.5	63 (3)	77	63 (3)	77 (3)	63 (3)	77 (3)	10-3	5-4	27.80	-7.15	35.65	-7.15
51.1	32 (3)	46	32 (3)	46 (3)	32 (3)	46 (3)	11-3	6-4	-4.05	-5.20	3.80	-5.20
51.2	46 (3)	48	46 (3)	48 (3)	46 (3)	48 (3)	12-3	7-4	3.80	-5.20	11.80	-5.20
51.3	48 (3)	62	48 (3)	62 (3)	48 (3)	62 (3)	13-3	8-4	11.80	-5.20	19.80	-5.20
51.4	62 (3)	64	62 (3)	64 (3)	62 (3)	64 (3)	14-3	9-4	19.80	-5.20	27.80	-5.20
51.5	64 (3)	78	64 (3)	78 (3)	64 (3)	78 (3)	15-3	10-4	27.80	-5.20	35.65	-5.20
52.1	33 (3)	43	33 (3)	43 (3)	33 (3)	43 (3)	21-3	16-4	-4.05	-1.25	3.80	-1.25
52.2	43 (3)	49	43 (3)	49 (3)	43 (3)	49 (3)	22-3	17-4	3.80	-1.25	11.80	-1.25
52.3	49 (3)	59	49 (3)	59 (3)	49 (3)	59 (3)	23-3	18-4	11.80	-1.25	19.80	-1.25
52.4	59 (3)	65	59 (3)	65 (3)	59 (3)	65 (3)	24-3	19-4	19.80	-1.25	27.80	-1.25
52.5	65 (3)	75	65 (3)	75 (3)	65 (3)	75 (3)	25-3	20-4	27.80	-1.25	35.65	-1.25
53.1	34 (3)	44	34 (3)	44 (3)	34 (3)	44 (3)	26-3	21-4	-4.05	0.75	3.80	0.75
53.2	44 (3)	50	44 (3)	50 (3)	44 (3)	50 (3)	27-3	22-4	3.80	0.75	11.80	0.75
53.3	50 (3)	60	50 (3)	60 (3)	50 (3)	60 (3)	28-3	23-4	11.80	0.75	19.80	0.75
53.4	60 (3)	66	60 (3)	66 (3)	60 (3)	66 (3)	29-3	24-4	19.80	0.75	27.80	0.75
53.5	66 (3)	76	66 (3)	76 (3)	66 (3)	76 (3)	30-3	25-4	27.80	0.75	35.65	0.75
54.1	35 (3)	41	35 (3)	41 (3)	35 (3)	41 (3)	36-3	31-4	-4.05	4.75	3.80	4.75
54.2	41 (3)	51	41 (3)	51 (3)	41 (3)	51 (3)	37-3	32-4	3.80	4.75	11.80	4.75
54.3	51 (3)	57	51 (3)	57 (3)	51 (3)	57 (3)	38-3	33-4	11.80	4.75	19.80	4.75
54.4	57 (3)	67	57 (3)	67 (3)	57 (3)	67 (3)	39-3	34-4	19.80	4.75	27.80	4.75
54.5	67 (3)	73	67 (3)	73 (3)	67 (3)	73 (3)	40-3	35-4	27.80	4.75	35.58	4.75
55.1	36 (3)	42	36 (3)	42 (3)	36 (3)	42 (3)	41-3	36-4	-4.05	6.75	3.80	6.75
55.2	42 (3)	52	42 (3)	52 (3)	42 (3)	52 (3)	42-3	37-4	3.80	6.75	11.80	6.75
55.3	52 (3)	58	52 (3)	58 (3)	52 (3)	58 (3)	43-3	38-4	11.80	6.75	19.80	6.75
55.4	58 (3)	68	58 (3)	68 (3)	58 (3)	68 (3)	44-3	39-4	19.80	6.75	27.80	6.75
55.5	68 (3)	74	68 (3)	74 (3)	68 (3)	74 (3)	45-3	40-4	27.80	6.75	35.65	6.75
56.1	37 (3)	39	37 (3)	39 (3)	37 (3)	39 (3)	51-3	46-4	-4.05	10.70	3.80	10.70
56.2	39 (3)	53	39 (3)	53 (3)	39 (3)	53 (3)	52-3	47-4	3.80	10.70	11.80	10.70
56.3	53 (3)	55	53 (3)	55 (3)	53 (3)	55 (3)	53-3	48-4	11.80	10.70	19.80	10.70
56.4	55 (3)	69	55 (3)	69 (3)	55 (3)	69 (3)	54-3	49-4	19.80	10.70	27.80	10.70
56.5	69 (3)	71	69 (3)	71 (3)	69 (3)	71 (3)	55-3	50-4	27.80	10.70	35.65	10.70
57.1	38 (3)	40	38 (3)	40 (3)	38 (3)	40 (3)	56-3	51-4	-4.05	12.65	3.80	12.65
57.2	40 (3)	54	40 (3)	54 (3)	40 (3)	54 (3)	57-3	52-4	3.80	12.65	11.80	12.65
57.3	54 (3)	56	54 (3)	56 (3)	54 (3)	56 (3)	58-3	53-4	11.80	12.65	19.80	12.65
57.4	56 (3)	70	56 (3)	70 (3)	56 (3)	70 (3)	59-3	54-4	19.80	12.65	27.80	12.65
57.5	70 (3)	72	70 (3)	72 (3)	70 (3)	72 (3)	60-3	55-4	27.88	12.65	35.65	12.65
58.1	1 (2)	2	1 (2)	2 (3)	1 (2)	2 (3)			-3.40	14.50	3.79	14.59
59.1	2 (2)	1	2 (2)	1 (3)	2 (2)	1 (3)			3.40	14.49	-4.04	14.49
60.1	5 (2)	6	5 (2)	6 (3)	5 (2)	6 (3)			28.20	14.49	35.64	14.49
61.1	6 (2)	5	6 (2)	5 (3)	6 (2)	5 (3)			35.00	14.49	27.81	14.49
62.1	6 (2)	12	6 (2)	12 (3)	6 (2)	12 (3)			35.65	13.95	35.65	9.01
63.1	12 (2)	6	12 (2)	6 (3)	12 (2)	6 (3)			35.65	9.15	35.65	14.23
64.1	24 (2)	30	24 (2)	30 (3)	24 (2)	30 (3)			35.65	-3.65	35.65	-8.73
65.1	30 (2)	24	30 (2)	24 (3)	30 (2)	24 (3)			35.65	-8.45	35.65	-3.51
66.1	1 (2)	7	1 (2)	7 (3)	1 (2)	7 (3)			-4.05	13.95	-4.05	9.01
67.1	7 (2)	1	7 (2)	1 (3)	7 (2)	1 (3)			-4.05	9.15	-4.05	14.23
68.1	29 (2)	30	29 (2)	30 (3)	29 (2)	30 (3)			28.20	-9.09	35.64	-8.99
69.1	30 (2)	29	30 (2)	29 (3)	30 (2)	29 (3)			35.00	-9.00	27.81	-9.10
70.1	25 (2)	26	25 (2)	26 (3)	25 (2)	26 (3)			-3.40	-9.00	3.79	-9.10
71.1	26 (2)	25	26 (2)	25 (3)	26 (2)	25 (3)			3.40	-9.09	-4.04	-8.99
72.1	19 (2)	25	19 (2)	25 (3)	19 (2)	25 (3)			-4.05	-3.65	-4.05	-8.73
73.1	25 (2)	19	25 (2)	19 (3)	25 (2)	19 (3)			-4.05	-8.45	-4.05	-3.51

Στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 704)

Όνομα	Διατομή	X [m]	Y [m]	Z [m]	Κόμβος άνω	Κόμβος κάτω	Γωνία τοποθέτησης Φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.	Ομάδα δ
1	X1_HEM500	-4.047	17.000	14.488	1	1 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63

2	X2_HEM500	3.800	17.000	14.488	2	2 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
3	X3_HEM500	11.800	17.000	14.488	3	3 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
4	X4_HEM500	19.800	17.000	14.488	4	4 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
5	X5_HEM500	27.800	17.000	14.488	5	5 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
6	X6_HEM500	35.647	17.000	14.488	6	6 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
7	X7_HEM500	-4.047	17.000	8.750	7	7 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
8	X8_HEM500	3.800	17.000	8.750	8	8 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
9	X9_HEM500	11.800	17.000	8.750	9	9 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
10	X10_HEM500	19.800	17.000	8.750	10	10 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
11	X11_HEM500	27.800	17.000	8.750	11	11 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
12	X12_HEM500	35.647	17.000	8.750	12	12 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
13	X13_HEM500	-4.047	17.000	2.750	13	13 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
14	X14_HEM500	3.800	17.000	2.750	14	14 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
15	X15_HEM500	11.800	17.000	2.750	15	15 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
16	X16_HEM500	19.800	17.000	2.750	16	16 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
17	X17_HEM500	27.800	17.000	2.750	17	17 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
18	X18_HEM500	35.647	17.000	2.750	18	18 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
19	X19_HEM500	-4.047	17.000	-3.250	19	19 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
20	X20_HEM500	3.800	17.000	-3.250	20	20 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
21	X21_HEM500	11.800	17.000	-3.250	21	21 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
22	X22_HEM500	19.800	17.000	-3.250	22	22 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
23	X23_HEM500	27.800	17.000	-3.250	23	23 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
24	X24_HEM500	35.647	17.000	-3.250	24	24 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
25	X25_HEM500	-4.047	17.000	-8.988	25	25 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
26	X26_HEM500	3.800	17.000	-8.988	26	26 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
27	X27_HEM500	11.800	17.000	-8.988	27	27 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
28	X28_HEM500	19.800	17.000	-8.988	28	28 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
29	X29_HEM500	27.800	17.000	-8.988	29	29 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63
30	X30_HEM500	35.647	17.000	-8.988	30	30 (2)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	63

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.	
1.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	1 (3)	2	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
2.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	2 (3)	3	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
3.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	3 (3)	4	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
4.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	4 (3)	5	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
5.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	5 (3)	6	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
6.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	7 (3)	8	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
7.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	8 (3)	9	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
8.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	9 (3)	10	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
9.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	10 (3)	11	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
10.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	11 (3)	12	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
11.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	13 (3)	14	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
12.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	14 (3)	15	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
13.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	15 (3)	16	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
14.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	16 (3)	17	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
15.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	17 (3)	18	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
16.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	19 (3)	20	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
17.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	20 (3)	21	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
18.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	21 (3)	22	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
19.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	22 (3)	23	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
20.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	23 (3)	24	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
21.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	25 (3)	26	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
22.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	26 (3)	27	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
23.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	27 (3)	28	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
24.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	28 (3)	29	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
25.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	29 (3)	30	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
26.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	1 (3)	38	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
26.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	38 (3)	37	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
26.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	37 (3)	7	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
27.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	7 (3)	36	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
27.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	36 (3)	35	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
27.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	35 (3)	13	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
28.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	13 (3)	34	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
28.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	34 (3)	33	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
28.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	33 (3)	19	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
29.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	19 (3)	32	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
29.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	32 (3)	31	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
29.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	31 (3)	25	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
30.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	2 (3)	40	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
30.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	40 (3)	39	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
30.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	39 (3)	8	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
31.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	8 (3)	42	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
31.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	42 (3)	41	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
31.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	41 (3)	14	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
32.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	14 (3)	44	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
32.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	44 (3)	43	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι

55.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	52 (3)	58	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	58 (3)	68	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	68 (3)	74	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	37 (3)	39	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	39 (3)	53	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	53 (3)	55	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	55 (3)	69	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	69 (3)	71	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.1	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	38 (3)	40	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.2	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	40 (3)	54	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.3	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	54 (3)	56	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.4	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	56 (3)	70	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.5	ΙΡΕ300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	70 (3)	72	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
58.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	1 (2)	2	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
59.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	2 (2)	1	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
60.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	5 (2)	6	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
61.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	6 (2)	5	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
62.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	6 (2)	12	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
63.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	12 (2)	6	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
64.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	24 (2)	30	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
65.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	30 (2)	24	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
66.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	1 (2)	7	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
67.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	7 (2)	1	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
68.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	29 (2)	30	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
69.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	30 (2)	29	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
70.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	25 (2)	26	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
71.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	26 (2)	25	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
72.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	19 (2)	25	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
73.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	25 (2)	19	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
2.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
3.1	0.00	-5.00	0.00	-2.71
4.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
5.1	0.00	-5.00	0.00	-2.73
6.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
7.1	0.00	0.00	0.00	-7.66
8.1 - 9.1	0.00	0.00	0.00	-7.80
10.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
11.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
12.1 - 13.1	0.00	0.00	0.00	-7.86
14.1	0.00	0.00	0.00	-7.87
15.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
16.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
17.1 - 18.1	0.00	0.00	0.00	-7.82
19.1	0.00	0.00	0.00	-7.80
20.1	0.00	0.00	0.00	-7.99
21.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
22.1 - 24.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
25.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
26.1	0.00	-5.00	0.00	-1.61
26.2 - 26.3	0.00	-5.00	0.00	-1.26
27.1 - 28.3	0.00	-5.00	0.00	-1.30
29.1 - 29.2	0.00	-5.00	0.00	-1.26
29.3	0.00	-5.00	0.00	-1.61
30.1	0.00	0.00	0.00	-5.57
30.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
30.3	0.00	0.00	0.00	-4.30
31.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
31.2 - 31.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
32.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
32.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
32.3	0.00	0.00	0.00	-4.52
33.1	0.00	0.00	0.00	-4.39
33.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
33.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
34.1	0.00	0.00	0.00	-5.56
34.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
34.3	0.00	0.00	0.00	-4.30
35.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
35.2 - 36.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
36.3	0.00	0.00	0.00	-4.52
37.1	0.00	0.00	0.00	-4.40
37.2	0.00	0.00	0.00	-4.38

37.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
38.1	0.00	0.00	0.00	-5.56
38.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
38.3	0.00	0.00	0.00	-4.38
39.1	0.00	0.00	0.00	-4.52
39.2 - 39.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
40.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
40.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
40.3	0.00	0.00	0.00	-4.50
41.1	0.00	0.00	0.00	-4.40
41.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
41.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
42.1	0.00	0.00	0.00	-5.47
42.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
42.3	0.00	0.00	0.00	-4.38
43.1	0.00	0.00	0.00	-4.52
43.2 - 43.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
44.1	0.00	0.00	0.00	-4.51
44.2 - 44.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
45.1	0.00	0.00	0.00	-4.39
45.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
45.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
46.1	0.00	-5.00	0.00	-1.55
46.2 - 46.3	0.00	-5.00	0.00	-1.26
47.1 - 48.3	0.00	-5.00	0.00	-1.30
49.1 - 49.2	0.00	-5.00	0.00	-1.26
49.3	0.00	-5.00	0.00	-1.61
50.1	0.00	0.00	0.00	-8.83
50.2 - 50.3	0.00	0.00	0.00	-8.55
50.4	0.00	0.00	0.00	-8.44
50.5	0.00	0.00	0.00	-8.83
51.1	0.00	0.00	0.00	-7.90
51.2 - 51.3	0.00	0.00	0.00	-7.71
51.4	0.00	0.00	0.00	-7.60
51.5	0.00	0.00	0.00	-7.90
52.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
52.2 - 52.3	0.00	0.00	0.00	-7.88
52.4	0.00	0.00	0.00	-7.87
52.5	0.00	0.00	0.00	-8.08
53.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
53.2 - 53.3	0.00	0.00	0.00	-7.86
53.4	0.00	0.00	0.00	-7.88
53.5	0.00	0.00	0.00	-8.10
54.1	0.00	0.00	0.00	-8.08
54.2 - 54.4	0.00	0.00	0.00	-7.86
54.5	0.00	0.00	0.00	-8.08
55.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
55.2	0.00	0.00	0.00	-7.86
55.3 - 55.4	0.00	0.00	0.00	-7.88
55.5	0.00	0.00	0.00	-8.10
56.1	0.00	0.00	0.00	-7.90
56.2	0.00	0.00	0.00	-7.58
56.3	0.00	0.00	0.00	-7.69
56.4	0.00	0.00	0.00	-7.58
56.5	0.00	0.00	0.00	-7.90
57.1	0.00	0.00	0.00	-8.83
57.2	0.00	0.00	0.00	-8.55
57.3	0.00	0.00	0.00	-8.54
57.4	0.00	0.00	0.00	-8.44
57.5	0.00	0.00	0.00	-8.68

*Τυπικ.: 58.1 - 73.1

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Qx [kN/m]	Qy [kN/m]	Qz [kN/m]	Qy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	-2.00
1.1	0.00	0.00	0.00	-1.25
2.1 - 5.1	0.00	0.00	0.00	-1.21
6.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
7.1	0.00	0.00	0.00	-3.41
8.1 - 9.1	0.00	0.00	0.00	-3.47
10.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
11.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
12.1 - 13.1	0.00	0.00	0.00	-3.49
14.1	0.00	0.00	0.00	-3.50
15.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
16.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
17.1 - 19.1	0.00	0.00	0.00	-3.47

20.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.55
21.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.25
22.1 - 24.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.21
25.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.25
26.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.71
26.2 - 26.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.56
27.1 - 28.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.58
29.1 - 29.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.56
29.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.71
30.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.47
30.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.95
30.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.91
32.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.01
33.1 - 33.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.95
33.3 - 34.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.47
34.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.95
34.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.91
36.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.01
37.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.96
37.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.95
37.3 - 38.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.47
38.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.91
38.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.95
39.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.01
41.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.96
41.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.91
41.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.47
42.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.43
42.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.91
42.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.95
43.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.01
45.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.95
45.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.91
45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-2.47
46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.69
46.2 - 46.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.56
47.1 - 48.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.58
49.1 - 49.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.56
49.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.71
50.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.92
50.2 - 50.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.80
50.4	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.75
50.5	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.92
51.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.51
51.2 - 51.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.43
51.4	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.38
51.5	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.51
52.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.60
52.2 - 52.4	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.50
52.5	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.59
53.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.60
53.2 - 53.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.49
53.4	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.50
53.5	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.60
54.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.59
54.2 - 54.4	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.49
54.5	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.59
55.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.60
55.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.49
55.3 - 55.4	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.50
55.5	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.60
56.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.51
56.2	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.37
56.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.42
56.4	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.37
56.5	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.51
57.1	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.92
57.2 - 57.3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.80
57.4	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.75
57.5	0.00	0.00	0.00	0.00	-3.86
58.1 - 73.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

*Τυπικ.: 31.1 - 32.2, 35.1 - 36.2, 39.2 - 40.3, 43.2 - 44.3

Δεδομένα: Όροφος 4**Διαστάσεις χαλύβδινων διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 201.4)**

Όνομα	Κατηγορία διατομής	Όνομα Διατομής	Γωνία τοποθέτησης	b [mm]	h [mm]	tw [mm]	tf [mm]
-------	--------------------	----------------	-------------------	--------	--------	---------	---------

				φ [°]					
1	HEM	X1_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
2	HEM	X2_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
3	HEM	X3_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
4	HEM	X4_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
5	HEM	X5_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
6	HEM	X6_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
7	HEM	X7_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
8	HEM	X8_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
9	HEM	X9_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
10	HEM	X10_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
11	HEM	X11_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
12	HEM	X12_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
13	HEM	X13_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
14	HEM	X14_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
15	HEM	X15_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
16	HEM	X16_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
17	HEM	X17_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
18	HEM	X18_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
19	HEM	X19_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
20	HEM	X20_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
21	HEM	X21_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
22	HEM	X22_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
23	HEM	X23_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
24	HEM	X24_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
25	HEM	X25_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
26	HEM	X26_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
27	HEM	X27_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
28	HEM	X28_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
29	HEM	X29_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		
30	HEM	X30_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00		

Αδρανειακά στοιχεία χαλύβδινων υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.4.1)

Όνομα	A1 [cm ²]	A2 [cm ²]	A3 [cm ²]	I1 [cm ⁴]	I2 [cm ⁴]	I3 [cm ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Aιβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	542.000	205.060	97.040	1.896e+3	1.727e+5	7.683e+4	180.00	180.00	0.034	Όχι

*Τυπικ.: 1 - 30

Στοιχεία αντοχής χαλύβδινων διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.4.2)

Όνομα	W2 [cm ³]	Wpl2 [cm ³]	I2 [cm]	W3 [cm ³]	Wpl3 [cm ³]	I3 [cm]
Τυπικ.*	6901.30	8198.00	17.85	4136.00	5164.00	11.90

*Τυπικ.: 1 - 30

Σταθερές υλικών υποστυλωμάτων (Πίνακας 203.4)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα δομικού χάλυβα
Τυπικ.*	2.1e+008	8.1e+007	1.200E-5	78.50	7.85	Δομικός Χάλυβας	S 235

*Τυπικ.: 1 - 30

Στοιχεία εδάφους υποστυλωμάτων (Πίνακας 204)

Όνομα	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης
Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00	0.400

*Τυπικ.: 1 - 30

Θέση - χαρακτηριστικά (Πίνακας 205.2)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ διαφράγματος	Ικανοτικός κόμβων	Περιορισμός (acd) από q	Με διαστασιολόγηση	Με εκτύπωση
1	-4.047	21.000	14.488	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
2	3.800	21.000	14.488	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
3	11.800	21.000	14.488	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
4	19.800	21.000	14.488	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
5	27.800	21.000	14.488	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
6	35.647	21.000	14.488	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
7	-4.047	21.000	8.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
8	3.800	21.000	8.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
9	11.800	21.000	8.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
10	19.800	21.000	8.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
11	27.800	21.000	8.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
12	35.647	21.000	8.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
13	-4.047	21.000	2.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
14	3.800	21.000	2.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
15	11.800	21.000	2.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
16	19.800	21.000	2.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
17	27.800	21.000	2.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι

18	35.647	21.000	2.750	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
19	-4.047	21.000	-3.250	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
20	3.800	21.000	-3.250	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
21	11.800	21.000	-3.250	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
22	19.800	21.000	-3.250	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
23	27.800	21.000	-3.250	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
24	35.647	21.000	-3.250	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
25	-4.047	21.000	-8.988	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
26	3.800	21.000	-8.988	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
27	11.800	21.000	-8.988	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
28	19.800	21.000	-8.988	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
29	27.800	21.000	-8.988	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
30	35.647	21.000	-8.988	64	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι

Άκαμπτες απολήξεις υποστυλωμάτων (Πίνακας 206)

Όνομα	δΧ άνω [m]	δΥ άνω [m]	δΖ άνω [m]	Συντελεστής zi	δΧ κάτω [m]	δΥ κάτω [m]	δΖ κάτω [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Ναι

*Τυπικ.: 1 - 30

Στατικά - γενικά υποστυλωμάτων (Πίνακας 205.1)

Όνομα	Κρίσιμο ύψος άνω [m]	Κρίσιμο ύψος κάτω [m]	Μήκος λυγισμού lx [m]	Μήκος λυγισμού lz [m]	Τρόπος οπλισμού	Τοίχωμα ΕΑΚ2003	Τοίχωμα ΕΚΩΣ2000	Ομάδα υποστυλώματος	Ράβδοι διαξονικής
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	0.00	Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο	0	Στις γωνίες

*Τυπικ.: 1 - 30

Σκυρόδεμα (Πίνακας 208)

Όνομα	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Κοντό υποστυλώμα	Εξασφάλιση κοντού υποστυλώματος	Κάτω άκαμπτο τμήμα Ht [m]	Ικανοτικός διάτμησης	Διάτμηση γRd άνω	Διάτμηση γRd κάτω	Περίσφιγξη
Τυπικ.*	Ναι	Αυτόματο	Με ικανοτικό έλεγχο κόμβων	0.00	Αυτόματο	1.400	1.400	Αυτόματο

*Τυπικ.: 1 - 30

Συντεταγμένες λοιπών κόμβων (Πίνακας 301)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ
31	-4.050	21.000	-7.148	64
32	-4.050	21.000	-5.202	64
33	-4.050	21.000	-1.248	64
34	-4.050	21.000	0.748	64
35	-4.050	21.000	4.752	64
36	-4.050	21.000	6.748	64
37	-4.050	21.000	10.702	64
38	-4.050	21.000	12.648	64
39	3.800	21.000	10.702	64
40	3.800	21.000	12.648	64
41	3.800	21.000	4.752	64
42	3.800	21.000	6.748	64
43	3.800	21.000	-1.248	64
44	3.800	21.000	0.748	64
45	3.800	21.000	-7.148	64
46	3.800	21.000	-5.202	64
47	11.800	21.000	-7.148	64
48	11.800	21.000	-5.202	64
49	11.800	21.000	-1.248	64
50	11.800	21.000	0.748	64
51	11.800	21.000	4.752	64
52	11.800	21.000	6.748	64
53	11.800	21.000	10.702	64
54	11.800	21.000	12.648	64
55	19.800	21.000	10.702	64
56	19.800	21.000	12.648	64
57	19.800	21.000	4.752	64
58	19.800	21.000	6.748	64
59	19.800	21.000	-1.248	64
60	19.800	21.000	0.748	64
61	19.800	21.000	-7.148	64
62	19.800	21.000	-5.202	64
63	27.800	21.000	-7.148	64
64	27.800	21.000	-5.202	64
65	27.800	21.000	-1.248	64
66	27.800	21.000	0.748	64
67	27.800	21.000	4.752	64
68	27.800	21.000	6.748	64
69	27.800	21.000	10.702	64
70	27.806	21.000	12.648	64

71	35.650	21.000	10.702	64
72	35.650	21.000	12.648	64
73	35.650	21.000	4.752	64
74	35.650	21.000	6.748	64
75	35.650	21.000	-1.248	64
76	35.650	21.000	0.748	64
77	35.650	21.000	-7.148	64
78	35.650	21.000	-5.202	64

Διαστάσεις χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 401.4)

Όνομα	Είδος μέλους	Όνομα Διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [mm]	h [mm]	tw [mm]	tf [mm]	bef [mm]	bef1 [mm]	hn [mm]
Τυπικ.*	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1300.00	500.00	100.00
1.1 - 5.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	650.00	100.00
6.1 - 15.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1600.00	650.00	100.00
16.1 - 20.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1435.00	650.00	100.00
21.1 - 25.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	0.00	100.00
26.1 - 29.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	800.00	0.00	100.00
46.1 - 49.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	800.00	500.00	100.00
50.1 - 50.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2035.00	1000.00	100.00
50.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	1000.00	100.00
50.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2035.00	1000.00	100.00
51.1 - 51.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
52.1 - 55.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2085.00	1000.00	100.00
56.1 - 56.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
56.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1935.00	950.00	100.00
56.5 - 57.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
57.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1935.00	950.00	100.00
58.1 - 73.1	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	HEA320	0.00	300.00	310.00	9.00	15.50	0.00	0.00	0.00

*Τυπικ.: 30.1 - 45.3

Αδρανειακά στοιχεία χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 402.4.1)

Όνομα	A1 [cm ²]	A2 [cm ²]	A3 [cm ²]	I1 [cm ⁴]	I2 [cm ⁴]	I3 [cm ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Aiβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	112.500	21.680	69.940	8.517e+1	6.310e+3	1.826e+4	0.00	0.00	0.011	Ναι
50.1 - 57.5	53.810	19.790	26.830	2.012e+1	6.038e+2	8.356e+3	0.00	0.00	0.005	Ναι
58.1 - 73.1	124.400	24.760	77.500	1.080e+2	6.985e+3	2.293e+4	0.00	0.00	0.012	Ναι

*Τυπικ.: 1.1 - 49.3

Στοιχεία αντοχής χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 402.4.2)

Όνομα	W2 [cm ³]	Wpl2 [cm ³]	i2 [cm]	W3 [cm ³]	Wpl3 [cm ³]	i3 [cm]
Τυπικ.*	420.60	641.20	7.49	1260.00	1383.00	12.74
50.1 - 57.5	80.50	125.20	3.35	557.10	628.40	12.46
58.1 - 73.1	465.70	709.70	7.49	1479.00	1628.00	13.58

*Τυπικ.: 1.1 - 49.3

Σταθερές υλικών δοκών (Πίνακας 403.4)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα δομικού χάλυβα
Τυπικ.*	2.1e+008	8.1e+007	1.200E-5	78.50	7.85	Δομικός Χάλυβας	S 235

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Στοιχεία εδάφους δοκών (Πίνακας 404)

Όνομα	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης
Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00	0.400

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Στατικά-γενικά δοκών (Πίνακας 405)

Όνομα	Ικανοτικός διάτμησης	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Με διαστασιολόγηση	Με Εκτύπωση	*Δεσμική μπετόν	*Δεσμική χάλυβα	Πρόβολος
Τυπικ.*	Αυτόματο	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Άκαμπτες απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	δΧ αρχής [m]	δΥ αρχής [m]	δΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	δΧ τέλους [m]	δΥ τέλους [m]	δΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Όχι
58.1 - 73.1	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.500	Όχι

*Τυπικ.: 1.1 - 57.5

Ελαστικές αρθρώσεις δοκών (Πίνακας 407)

Όνομα	Ελαστική άρθρωση αρχής 2-2 (Y-Y)	Συντ. ελαστικότητας αρχής 2-2 (Y-Y)	Ελαστική άρθρωση τέλους 2-2 (Y-Y)	Συντ. ελαστικότητας τέλους 2-2 (Y-Y)	Ελαστική άρθρωση αρχής 3-3 (Z-Z)	Συντ. ελαστικότητας αρχής 3-3 (Z-Z)	Ελαστική άρθρωση τέλους 3-3 (Z-Z)	Συντ. ελαστικότητας τέλους 3-3 (Z-Z)
Τυπικ.* 58.1 - 73.1	Όχι Ναι	0.000 0.000	Όχι Ναι	0.000 0.000	Όχι Ναι	0.000 0.000	Όχι Ναι	0.000 0.000

*Τυπικ.: 1.1 - 57.5

Σκυρόδεμα (Πίνακας 408)

Όνομα	Ενισχυμένη ζώνη	Βελτιστοποίηση οπλισμού στηρίξεων	Έλεγχος λειτουργικότητας σε ρηγμάτωση	Διάτμ. γRd αρχής	Διάτμ. γRd τέλους	Διαδιαγώνιος οπλισμός	Εφαρμογή κανόνων αγκύρωσης	Διαστασιολόγηση με την ροπή μονοπάκτου	Σίδερα άκρων τύπου Π
Τυπικ.*	Όχι	Ναι	Όχι	1.200	1.200	45 μοίρες	Ναι	Όχι	Όχι

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Συνδεσμολογία υποστυλωμάτων (Πίνακας 702)

Όνομα	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής	Κόμβος αρχής για διαστασιολ...	Κόμβος τέλους για διαστασιολ...	Κόμβος αρχής για διαστασιολ...	Κόμβος τέλους για διαστασιολ...
			Υ	Υ	Z	Z
1	1	1 (3)	1 (3)	1 (3)	1 (4)	1 (3)
2	2	2 (3)	2 (3)	2 (3)	2 (4)	2 (3)
3	3	3 (3)	3 (3)	3 (3)	3 (4)	3 (3)
4	4	4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (4)	4 (3)
5	5	5 (3)	5 (3)	5 (3)	5 (4)	5 (3)
6	6	6 (3)	6 (3)	6 (3)	6 (4)	6 (3)
7	7	7 (3)	7 (3)	7 (3)	7 (4)	7 (3)
8	8	8 (3)	8 (3)	8 (3)	8 (4)	8 (3)
9	9	9 (3)	9 (3)	9 (3)	9 (4)	9 (3)
10	10	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (4)	10 (3)
11	11	11 (3)	11 (3)	11 (3)	11 (4)	11 (3)
12	12	12 (3)	12 (3)	12 (3)	12 (4)	12 (3)
13	13	13 (3)	13 (3)	13 (3)	13 (4)	13 (3)
14	14	14 (3)	14 (3)	14 (3)	14 (4)	14 (3)
15	15	15 (3)	15 (3)	15 (3)	15 (4)	15 (3)
16	16	16 (3)	16 (3)	16 (3)	16 (4)	16 (3)
17	17	17 (3)	17 (3)	17 (3)	17 (4)	17 (3)
18	18	18 (3)	18 (3)	18 (3)	18 (4)	18 (3)
19	19	19 (3)	19 (3)	19 (3)	19 (4)	19 (3)
20	20	20 (3)	20 (3)	20 (3)	20 (4)	20 (3)
21	21	21 (3)	21 (3)	21 (3)	21 (4)	21 (3)
22	22	22 (3)	22 (3)	22 (3)	22 (4)	22 (3)
23	23	23 (3)	23 (3)	23 (3)	23 (4)	23 (3)
24	24	24 (3)	24 (3)	24 (3)	24 (4)	24 (3)
25	25	25 (3)	25 (3)	25 (3)	25 (4)	25 (3)
26	26	26 (3)	26 (3)	26 (3)	26 (4)	26 (3)
27	27	27 (3)	27 (3)	27 (3)	27 (4)	27 (3)
28	28	28 (3)	28 (3)	28 (3)	28 (4)	28 (3)
29	29	29 (3)	29 (3)	29 (3)	29 (4)	29 (3)
30	30	30 (3)	30 (3)	30 (3)	30 (4)	30 (3)

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ...	Κόμβος τέλους για διαστασιολ...	Κόμβος αρχής για διαστασιολ...	Κόμβος τέλους για διαστασιολ...	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*v[X] [m]	*v[Z] αρχής [m]	*v[X] τέλους [m]	*v[Z] τέλους [m]
			- Y	- Y	- Z	- Z						
1.1	1 (4)	2	1 (4)	2 (4)	1 (4)	2 (4)		56-4	-4.04	14.60	3.79	14.60
2.1	2 (4)	3	2 (4)	3 (4)	2 (4)	3 (4)		57-4	3.81	14.60	11.79	14.60
3.1	3 (4)	4	3 (4)	4 (4)	3 (4)	4 (4)		58-4	11.81	14.60	19.79	14.60
4.1	4 (4)	5	4 (4)	5 (4)	4 (4)	5 (4)		59-4	19.81	14.60	27.79	14.60
5.1	5 (4)	6	5 (4)	6 (4)	5 (4)	6 (4)		60-4	27.81	14.60	35.64	14.60
6.1	7 (4)	8	7 (4)	8 (4)	7 (4)	8 (4)	46-3	41-4	-4.04	8.75	3.79	8.75
7.1	8 (4)	9	8 (4)	9 (4)	8 (4)	9 (4)	47-3	42-4	3.81	8.75	11.79	8.75
8.1	9 (4)	10	9 (4)	10 (4)	9 (4)	10 (4)	48-3	43-4	11.81	8.75	19.79	8.75
9.1	10 (4)	11	10 (4)	11 (4)	10 (4)	11 (4)	49-3	44-4	19.81	8.75	27.79	8.75
10.1	11 (4)	12	11 (4)	12 (4)	11 (4)	12 (4)	50-3	45-4	27.81	8.75	35.64	8.75
11.1	13 (4)	14	13 (4)	14 (4)	13 (4)	14 (4)	31-3	26-4	-4.04	2.75	3.79	2.75
12.1	14 (4)	15	14 (4)	15 (4)	14 (4)	15 (4)	32-3	27-4	3.81	2.75	11.79	2.75
13.1	15 (4)	16	15 (4)	16 (4)	15 (4)	16 (4)	33-3	28-4	11.81	2.75	19.79	2.75
14.1	16 (4)	17	16 (4)	17 (4)	16 (4)	17 (4)	34-3	29-4	19.81	2.75	27.79	2.75
15.1	17 (4)	18	17 (4)	18 (4)	17 (4)	18 (4)	35-3	30-4	27.81	2.75	35.64	2.75
16.1	19 (4)	20	19 (4)	20 (4)	19 (4)	20 (4)	16-3	11-4	-4.04	-3.25	3.79	-3.25
17.1	20 (4)	21	20 (4)	21 (4)	20 (4)	21 (4)	17-3	12-4	3.81	-3.25	11.79	-3.25
18.1	21 (4)	22	21 (4)	22 (4)	21 (4)	22 (4)	18-3	13-4	11.81	-3.25	19.79	-3.25
19.1	22 (4)	23	22 (4)	23 (4)	22 (4)	23 (4)	19-3	14-4	19.81	-3.25	27.79	-3.25
20.1	23 (4)	24	23 (4)	24 (4)	23 (4)	24 (4)	20-3	15-4	27.81	-3.25	35.64	-3.25
21.1	25 (4)	26	25 (4)	26 (4)	25 (4)	26 (4)	1-3		-4.04	-9.10	3.79	-9.10
22.1	26 (4)	27	26 (4)	27 (4)	26 (4)	27 (4)	2-3		3.81	-9.10	11.79	-9.10

23.1	27 (4)	28	27 (4)	28 (4)	27 (4)	28 (4)	3-3		11.81	-9.10	19.79	-9.10
24.1	28 (4)	29	28 (4)	29 (4)	28 (4)	29 (4)	4-3		19.81	-9.10	27.79	-9.10
25.1	29 (4)	30	29 (4)	30 (4)	29 (4)	30 (4)	5-3		27.81	-9.10	35.64	-9.10
26.1	1 (4)	38	1 (4)	38 (4)	1 (4)	38 (4)	56-1		-4.05	14.23	-4.05	12.65
26.2	38 (4)	37	38 (4)	37 (4)	38 (4)	37 (4)	51-1		-4.05	12.65	-4.05	10.70
26.3	37 (4)	7	37 (4)	7 (4)	37 (4)	7 (4)	46-1		-4.05	10.70	-4.05	9.01
27.1	7 (4)	36	7 (4)	36 (4)	7 (4)	36 (4)	41-1		-4.05	8.49	-4.05	6.75
27.2	36 (4)	35	36 (4)	35 (4)	36 (4)	35 (4)	36-1		-4.05	6.75	-4.05	4.75
27.3	35 (4)	13	35 (4)	13 (4)	35 (4)	13 (4)	31-1		-4.05	4.75	-4.05	3.01
28.1	13 (4)	34	13 (4)	34 (4)	13 (4)	34 (4)	26-1		-4.05	2.49	-4.05	0.75
28.2	34 (4)	33	34 (4)	33 (4)	34 (4)	33 (4)	21-1		-4.05	0.75	-4.05	-1.25
28.3	33 (4)	19	33 (4)	19 (4)	33 (4)	19 (4)	16-1		-4.05	-1.25	-4.05	-2.99
29.1	19 (4)	32	19 (4)	32 (4)	19 (4)	32 (4)	11-1		-4.05	-3.51	-4.05	-5.20
29.2	32 (4)	31	32 (4)	31 (4)	32 (4)	31 (4)	6-1		-4.05	-5.20	-4.05	-7.15
29.3	31 (4)	25	31 (4)	25 (4)	31 (4)	25 (4)	1-1		-4.05	-7.15	-4.05	-8.73
30.1	2 (4)	40	2 (4)	40 (4)	2 (4)	40 (4)	57-1	56-2	3.80	14.23	3.80	12.65
30.2	40 (4)	39	40 (4)	39 (4)	40 (4)	39 (4)	52-1	51-2	3.80	12.65	3.80	10.70
30.3	39 (4)	8	39 (4)	8 (4)	39 (4)	8 (4)	47-1	46-2	3.80	10.70	3.80	9.01
31.1	8 (4)	42	8 (4)	42 (4)	8 (4)	42 (4)	42-1	41-2	3.80	8.49	3.80	6.75
31.2	42 (4)	41	42 (4)	41 (4)	42 (4)	41 (4)	37-1	36-2	3.80	6.75	3.80	4.75
31.3	41 (4)	14	41 (4)	14 (4)	41 (4)	14 (4)	32-1	31-2	3.80	4.75	3.80	3.01
32.1	14 (4)	44	14 (4)	44 (4)	14 (4)	44 (4)	27-1	26-2	3.80	2.49	3.80	0.75
32.2	44 (4)	43	44 (4)	43 (4)	44 (4)	43 (4)	22-1	21-2	3.80	0.75	3.80	-1.25
32.3	43 (4)	20	43 (4)	20 (4)	43 (4)	20 (4)	17-1	16-2	3.80	-1.25	3.80	-2.99
33.1	20 (4)	46	20 (4)	46 (4)	20 (4)	46 (4)	12-1	11-2	3.80	-3.51	3.80	-5.20
33.2	46 (4)	45	46 (4)	45 (4)	46 (4)	45 (4)	7-1	6-2	3.80	-5.20	3.80	-7.15
33.3	45 (4)	26	45 (4)	26 (4)	45 (4)	26 (4)	2-1	1-2	3.80	-7.15	3.80	-8.73
34.1	3 (4)	54	3 (4)	54 (4)	3 (4)	54 (4)	58-1	57-2	11.80	14.23	11.80	12.65
34.2	54 (4)	53	54 (4)	53 (4)	54 (4)	53 (4)	53-1	52-2	11.80	12.65	11.80	10.70
34.3	53 (4)	9	53 (4)	9 (4)	53 (4)	9 (4)	48-1	47-2	11.80	10.70	11.80	9.01
35.1	9 (4)	52	9 (4)	52 (4)	9 (4)	52 (4)	43-1	42-2	11.80	8.49	11.80	6.75
35.2	52 (4)	51	52 (4)	51 (4)	52 (4)	51 (4)	38-1	37-2	11.80	6.75	11.80	4.75
35.3	51 (4)	15	51 (4)	15 (4)	51 (4)	15 (4)	33-1	32-2	11.80	4.75	11.80	3.01
36.1	15 (4)	50	15 (4)	50 (4)	15 (4)	50 (4)	28-1	27-2	11.80	2.49	11.80	0.75
36.2	50 (4)	49	50 (4)	49 (4)	50 (4)	49 (4)	23-1	22-2	11.80	0.75	11.80	-1.25
36.3	49 (4)	21	49 (4)	21 (4)	49 (4)	21 (4)	18-1	17-2	11.80	-1.25	11.80	-2.99
37.1	21 (4)	48	21 (4)	48 (4)	21 (4)	48 (4)	13-1	12-2	11.80	-3.51	11.80	-5.20
37.2	48 (4)	47	48 (4)	47 (4)	48 (4)	47 (4)	8-1	7-2	11.80	-5.20	11.80	-7.15
37.3	47 (4)	27	47 (4)	27 (4)	47 (4)	27 (4)	3-1	2-2	11.80	-7.15	11.80	-8.73
38.1	4 (4)	56	4 (4)	56 (4)	4 (4)	56 (4)	59-1	58-2	19.80	14.23	19.80	12.65
38.2	56 (4)	55	56 (4)	55 (4)	56 (4)	55 (4)	54-1	53-2	19.80	12.65	19.80	10.70
38.3	55 (4)	10	55 (4)	10 (4)	55 (4)	10 (4)	49-1	48-2	19.80	10.70	19.80	9.01
39.1	10 (4)	58	10 (4)	58 (4)	10 (4)	58 (4)	44-1	43-2	19.80	8.49	19.80	6.75
39.2	58 (4)	57	58 (4)	57 (4)	58 (4)	57 (4)	39-1	38-2	19.80	6.75	19.80	4.75
39.3	57 (4)	16	57 (4)	16 (4)	57 (4)	16 (4)	34-1	33-2	19.80	4.75	19.80	3.01
40.1	16 (4)	60	16 (4)	60 (4)	16 (4)	60 (4)	29-1	28-2	19.80	2.49	19.80	0.75
40.2	60 (4)	59	60 (4)	59 (4)	60 (4)	59 (4)	24-1	23-2	19.80	0.75	19.80	-1.25
40.3	59 (4)	22	59 (4)	22 (4)	59 (4)	22 (4)	19-1	18-2	19.80	-1.25	19.80	-2.99
41.1	22 (4)	62	22 (4)	62 (4)	22 (4)	62 (4)	14-1	13-2	19.80	-3.51	19.80	-5.20
41.2	62 (4)	61	62 (4)	61 (4)	62 (4)	61 (4)	9-1	8-2	19.80	-5.20	19.80	-7.15
41.3	61 (4)	28	61 (4)	28 (4)	61 (4)	28 (4)	4-1	3-2	19.80	-7.15	19.80	-8.73
42.1	5 (4)	70	5 (4)	70 (4)	5 (4)	70 (4)	60-1	59-2	27.80	14.23	27.80	12.65
42.2	70 (4)	69	70 (4)	69 (4)	70 (4)	69 (4)	55-1	54-2	27.80	12.65	27.80	10.70
42.3	69 (4)	11	69 (4)	11 (4)	69 (4)	11 (4)	50-1	49-2	27.80	10.70	27.80	9.01
43.1	11 (4)	68	11 (4)	68 (4)	11 (4)	68 (4)	45-1	44-2	27.80	8.49	27.80	6.75
43.2	68 (4)	67	68 (4)	67 (4)	68 (4)	67 (4)	40-1	39-2	27.80	6.75	27.80	4.75
43.3	67 (4)	17	67 (4)	17 (4)	67 (4)	17 (4)	35-1	34-2	27.80	4.75	27.80	3.01
44.1	17 (4)	66	17 (4)	66 (4)	17 (4)	66 (4)	30-1	29-2	27.80	2.49	27.80	0.75
44.2	66 (4)	65	66 (4)	65 (4)	66 (4)	65 (4)	25-1	24-2	27.80	0.75	27.80	-1.25
44.3	65 (4)	23	65 (4)	23 (4)	65 (4)	23 (4)	20-1	19-2	27.80	-1.25	27.80	-2.99
45.1	23 (4)	64	23 (4)	64 (4)	23 (4)	64 (4)	15-1	14-2	27.80	-3.51	27.80	-5.20
45.2	64 (4)	63	64 (4)	63 (4)	64 (4)	63 (4)	10-1	9-2	27.80	-5.20	27.80	-7.15
45.3	63 (4)	29	63 (4)	29 (4)	63 (4)	29 (4)	5-1	4-2	27.80	-7.15	27.80	-8.73
46.1	6 (4)	72	6 (4)	72 (4)	6 (4)	72 (4)	60-2	59-2	35.65	14.23	35.65	12.65
46.2	72 (4)	71	72 (4)	71 (4)	72 (4)	71 (4)	55-2	54-2	35.65	12.65	35.65	10.70
46.3	71 (4)	12	71 (4)	12 (4)	71 (4)	12 (4)	50-2	49-2	35.65	10.70	35.65	9.01
47.1	12 (4)	74	12 (4)	74 (4)	12 (4)	74 (4)	45-2	44-2	35.65	8.49	35.65	6.75
47.2	74 (4)	73	74 (4)	73 (4)	74 (4)	73 (4)	40-2	39-2	35.65	6.75	35.65	4.75
47.3	73 (4)	18	73 (4)	18 (4)	73 (4)	18 (4)	35-2	34-2	35.65	4.75	35.65	3.01
48.1	18 (4)	76	18 (4)	76 (4)	18 (4)	76 (4)	30-2	29-2	35.65	2.49	35.65	0.75
48.2	76 (4)	75	76 (4)	75 (4)	76 (4)	75 (4)	25-2	24-2	35.65	0.75	35.65	-1.25
48.3	75 (4)	24	75 (4)	24 (4)	75 (4)	24 (4)	20-2	19-2	35.65	-1.25	35.65	-2.99
49.1	24 (4)	78	24 (4)	78 (4)	24 (4)	78 (4)	15-2	14-2	35.65	-3.51	35.65	-5.20
49.2	78 (4)	77	78 (4)	77 (4)	78 (4)	77 (4)	10-2	9-2	35.65	-5.20	35.65	-7.15
49.3	77 (4)	30	77 (4)	30 (4)	77 (4)	30 (4)	5-2	4-2	35.65	-7.15	35.65	-8.73
50.1	31 (4)	45	31 (4)	45 (4)	31 (4)	45 (4)	6-3	1-4	-3.98	-7.15	3.80	-7.15
50.2	45 (4)	47	45 (4)	47 (4)	45 (4)	47 (4)	7-3	2-4	3.80	-7.15	11.80	-7.15
50.3	47 (4)	61	47 (4)	61 (4)	47 (4)	61 (4)	8-3	3-4	11.80	-7.15	19.80	-7.15
50.4	61 (4)	63	61 (4)	63 (4)	61 (4)	63 (4)	9-3	4-4	19.80	-7.15	27.80	-7.15

50.5	63 (4)	77	63 (4)	77 (4)	63 (4)	77 (4)	10-3	5-4	27.80	-7.15	35.65	-7.15
51.1	32 (4)	46	32 (4)	46 (4)	32 (4)	46 (4)	11-3	6-4	-4.05	-5.20	3.80	-5.20
51.2	46 (4)	48	46 (4)	48 (4)	46 (4)	48 (4)	12-3	7-4	3.80	-5.20	11.80	-5.20
51.3	48 (4)	62	48 (4)	62 (4)	48 (4)	62 (4)	13-3	8-4	11.80	-5.20	19.80	-5.20
51.4	62 (4)	64	62 (4)	64 (4)	62 (4)	64 (4)	14-3	9-4	19.80	-5.20	27.80	-5.20
51.5	64 (4)	78	64 (4)	78 (4)	64 (4)	78 (4)	15-3	10-4	27.80	-5.20	35.65	-5.20
52.1	33 (4)	43	33 (4)	43 (4)	33 (4)	43 (4)	21-3	16-4	-4.05	-1.25	3.80	-1.25
52.2	43 (4)	49	43 (4)	49 (4)	43 (4)	49 (4)	22-3	17-4	3.80	-1.25	11.80	-1.25
52.3	49 (4)	59	49 (4)	59 (4)	49 (4)	59 (4)	23-3	18-4	11.80	-1.25	19.80	-1.25
52.4	59 (4)	65	59 (4)	65 (4)	59 (4)	65 (4)	24-3	19-4	19.80	-1.25	27.80	-1.25
52.5	65 (4)	75	65 (4)	75 (4)	65 (4)	75 (4)	25-3	20-4	27.80	-1.25	35.65	-1.25
53.1	34 (4)	44	34 (4)	44 (4)	34 (4)	44 (4)	26-3	21-4	-4.05	0.75	3.80	0.75
53.2	44 (4)	50	44 (4)	50 (4)	44 (4)	50 (4)	27-3	22-4	3.80	0.75	11.80	0.75
53.3	50 (4)	60	50 (4)	60 (4)	50 (4)	60 (4)	28-3	23-4	11.80	0.75	19.80	0.75
53.4	60 (4)	66	60 (4)	66 (4)	60 (4)	66 (4)	29-3	24-4	19.80	0.75	27.80	0.75
53.5	66 (4)	76	66 (4)	76 (4)	66 (4)	76 (4)	30-3	25-4	27.80	0.75	35.65	0.75
54.1	35 (4)	41	35 (4)	41 (4)	35 (4)	41 (4)	36-3	31-4	-4.05	4.75	3.80	4.75
54.2	41 (4)	51	41 (4)	51 (4)	41 (4)	51 (4)	37-3	32-4	3.80	4.75	11.80	4.75
54.3	51 (4)	57	51 (4)	57 (4)	51 (4)	57 (4)	38-3	33-4	11.80	4.75	19.80	4.75
54.4	57 (4)	67	57 (4)	67 (4)	57 (4)	67 (4)	39-3	34-4	19.80	4.75	27.80	4.75
54.5	67 (4)	73	67 (4)	73 (4)	67 (4)	73 (4)	40-3	35-4	27.80	4.75	35.58	4.75
55.1	36 (4)	42	36 (4)	42 (4)	36 (4)	42 (4)	41-3	36-4	-4.05	6.75	3.80	6.75
55.2	42 (4)	52	42 (4)	52 (4)	42 (4)	52 (4)	42-3	37-4	3.80	6.75	11.80	6.75
55.3	52 (4)	58	52 (4)	58 (4)	52 (4)	58 (4)	43-3	38-4	11.80	6.75	19.80	6.75
55.4	58 (4)	68	58 (4)	68 (4)	58 (4)	68 (4)	44-3	39-4	19.80	6.75	27.80	6.75
55.5	68 (4)	74	68 (4)	74 (4)	68 (4)	74 (4)	45-3	40-4	27.80	6.75	35.65	6.75
56.1	37 (4)	39	37 (4)	39 (4)	37 (4)	39 (4)	51-3	46-4	-4.05	10.70	3.80	10.70
56.2	39 (4)	53	39 (4)	53 (4)	39 (4)	53 (4)	52-3	47-4	3.80	10.70	11.80	10.70
56.3	53 (4)	55	53 (4)	55 (4)	53 (4)	55 (4)	53-3	48-4	11.80	10.70	19.80	10.70
56.4	55 (4)	69	55 (4)	69 (4)	55 (4)	69 (4)	54-3	49-4	19.80	10.70	27.80	10.70
56.5	69 (4)	71	69 (4)	71 (4)	69 (4)	71 (4)	55-3	50-4	27.80	10.70	35.65	10.70
57.1	38 (4)	40	38 (4)	40 (4)	38 (4)	40 (4)	56-3	51-4	-4.05	12.65	3.80	12.65
57.2	40 (4)	54	40 (4)	54 (4)	40 (4)	54 (4)	57-3	52-4	3.80	12.65	11.80	12.65
57.3	54 (4)	56	54 (4)	56 (4)	54 (4)	56 (4)	58-3	53-4	11.80	12.65	19.80	12.65
57.4	56 (4)	70	56 (4)	70 (4)	56 (4)	70 (4)	59-3	54-4	19.80	12.65	27.80	12.65
57.5	70 (4)	72	70 (4)	72 (4)	70 (4)	72 (4)	60-3	55-4	27.88	12.65	35.65	12.65
58.1	1 (3)	2	1 (3)	2 (4)	1 (3)	2 (4)			-3.40	14.50	3.79	14.59
59.1	2 (3)	1	2 (3)	1 (4)	2 (3)	1 (4)			3.40	14.49	-4.04	14.49
60.1	5 (3)	6	5 (3)	6 (4)	5 (3)	6 (4)			28.20	14.49	35.64	14.49
61.1	6 (3)	5	6 (3)	5 (4)	6 (3)	5 (4)			35.00	14.49	27.81	14.49
62.1	6 (3)	12	6 (3)	12 (4)	6 (3)	12 (4)			35.65	13.95	35.65	9.01
63.1	12 (3)	6	12 (3)	6 (4)	12 (3)	6 (4)			35.65	9.15	35.65	14.23
64.1	24 (3)	30	24 (3)	30 (4)	24 (3)	30 (4)			35.65	-3.65	35.65	-8.73
65.1	30 (3)	24	30 (3)	24 (4)	30 (3)	24 (4)			35.65	-8.45	35.65	-3.51
66.1	1 (3)	7	1 (3)	7 (4)	1 (3)	7 (4)			-4.05	13.95	-4.05	9.01
67.1	7 (3)	1	7 (3)	1 (4)	7 (3)	1 (4)			-4.05	9.15	-4.05	14.23
68.1	29 (3)	30	29 (3)	30 (4)	29 (3)	30 (4)			28.20	-9.09	35.64	-8.99
69.1	30 (3)	29	30 (3)	29 (4)	30 (3)	29 (4)			35.00	-9.00	27.81	-9.10
70.1	25 (3)	26	25 (3)	26 (4)	25 (3)	26 (4)			-3.40	-9.00	3.79	-9.10
71.1	26 (3)	25	26 (3)	25 (4)	26 (3)	25 (4)			3.40	-9.09	-4.04	-8.99
72.1	19 (3)	25	19 (3)	25 (4)	19 (3)	25 (4)			-4.05	-3.65	-4.05	-8.73
73.1	25 (3)	19	25 (3)	19 (4)	25 (3)	19 (4)			-4.05	-8.45	-4.05	-3.51

Στοιχεία υποστλωμάτων (Πίνακας 704)

Όνομα	Διατομή	X [m]	Y [m]	Z [m]	Κόμβος άνω	Κόμβος κάτω	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ	Ομάδα δ
1	X1_HEM500	-4.047	21.000	14.488	1	1 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
2	X2_HEM500	3.800	21.000	14.488	2	2 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
3	X3_HEM500	11.800	21.000	14.488	3	3 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
4	X4_HEM500	19.800	21.000	14.488	4	4 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
5	X5_HEM500	27.800	21.000	14.488	5	5 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
6	X6_HEM500	35.647	21.000	14.488	6	6 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
7	X7_HEM500	-4.047	21.000	8.750	7	7 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
8	X8_HEM500	3.800	21.000	8.750	8	8 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
9	X9_HEM500	11.800	21.000	8.750	9	9 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
10	X10_HEM500	19.800	21.000	8.750	10	10 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
11	X11_HEM500	27.800	21.000	8.750	11	11 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
12	X12_HEM500	35.647	21.000	8.750	12	12 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
13	X13_HEM500	-4.047	21.000	2.750	13	13 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
14	X14_HEM500	3.800	21.000	2.750	14	14 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
15	X15_HEM500	11.800	21.000	2.750	15	15 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
16	X16_HEM500	19.800	21.000	2.750	16	16 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
17	X17_HEM500	27.800	21.000	2.750	17	17 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
18	X18_HEM500	35.647	21.000	2.750	18	18 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
19	X19_HEM500	-4.047	21.000	-3.250	19	19 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
20	X20_HEM500	3.800	21.000	-3.250	20	20 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
21	X21_HEM500	11.800	21.000	-3.250	21	21 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
22	X22_HEM500	19.800	21.000	-3.250	22	22 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64

23	X23_HEM500	27.800	21.000	-3.250	23	23 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
24	X24_HEM500	35.647	21.000	-3.250	24	24 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
25	X25_HEM500	-4.047	21.000	-8.988	25	25 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
26	X26_HEM500	3.800	21.000	-8.988	26	26 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
27	X27_HEM500	11.800	21.000	-8.988	27	27 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
28	X28_HEM500	19.800	21.000	-8.988	28	28 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
29	X29_HEM500	27.800	21.000	-8.988	29	29 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64
30	X30_HEM500	35.647	21.000	-8.988	30	30 (3)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	64

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ	
1.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	1 (4)	2	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
2.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	2 (4)	3	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
3.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	3 (4)	4	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
4.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	4 (4)	5	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
5.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	5 (4)	6	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
6.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	7 (4)	8	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
7.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	8 (4)	9	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
8.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	9 (4)	10	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
9.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	10 (4)	11	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
10.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	11 (4)	12	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
11.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	13 (4)	14	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
12.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	14 (4)	15	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
13.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	15 (4)	16	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
14.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	16 (4)	17	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
15.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	17 (4)	18	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
16.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	19 (4)	20	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
17.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	20 (4)	21	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
18.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	21 (4)	22	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
19.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	22 (4)	23	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
20.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	23 (4)	24	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
21.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	25 (4)	26	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
22.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	26 (4)	27	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
23.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	27 (4)	28	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
24.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	28 (4)	29	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
25.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	29 (4)	30	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
26.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	1 (4)	38	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
26.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	38 (4)	37	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
26.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	37 (4)	7	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
27.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	7 (4)	36	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
27.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	36 (4)	35	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
27.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	35 (4)	13	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
28.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	13 (4)	34	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
28.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	34 (4)	33	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
28.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	33 (4)	19	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
29.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	19 (4)	32	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
29.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	32 (4)	31	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
29.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	31 (4)	25	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
30.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	2 (4)	40	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
30.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	40 (4)	39	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
30.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	39 (4)	8	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
31.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	8 (4)	42	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
31.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	42 (4)	41	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
31.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	41 (4)	14	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
32.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	14 (4)	44	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
32.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	44 (4)	43	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
32.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	43 (4)	20	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
33.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	20 (4)	46	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
33.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	46 (4)	45	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
33.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	45 (4)	26	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
34.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	3 (4)	54	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
34.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	54 (4)	53	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
34.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	53 (4)	9	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
35.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	9 (4)	52	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
35.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	52 (4)	51	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
35.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	51 (4)	15	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
36.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	15 (4)	50	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
36.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	50 (4)	49	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
36.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	49 (4)	21	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
37.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	21 (4)	48	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
37.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	48 (4)	47	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
37.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	47 (4)	27	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
38.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	4 (4)	56	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
38.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	56 (4)	55	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
38.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	55 (4)	10	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
39.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	10 (4)	58	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
39.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	58 (4)	57	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι

66.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	1 (3)	7	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
67.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	7 (3)	1	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
68.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	29 (3)	30	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
69.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	30 (3)	29	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
70.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	25 (3)	26	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
71.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	26 (3)	25	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
72.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	19 (3)	25	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
73.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	25 (3)	19	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
2.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
3.1	0.00	-5.00	0.00	-2.71
4.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
5.1	0.00	-5.00	0.00	-2.73
6.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
7.1	0.00	0.00	0.00	-7.66
8.1 - 9.1	0.00	0.00	0.00	-7.80
10.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
11.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
12.1 - 13.1	0.00	0.00	0.00	-7.86
14.1	0.00	0.00	0.00	-7.87
15.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
16.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
17.1 - 18.1	0.00	0.00	0.00	-7.82
19.1	0.00	0.00	0.00	-7.80
20.1	0.00	0.00	0.00	-7.99
21.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
22.1 - 24.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
25.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
26.1	0.00	-5.00	0.00	-1.61
26.2 - 26.3	0.00	-5.00	0.00	-1.26
27.1 - 28.3	0.00	-5.00	0.00	-1.30
29.1 - 29.2	0.00	-5.00	0.00	-1.26
29.3	0.00	-5.00	0.00	-1.61
30.1	0.00	0.00	0.00	-5.57
30.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
30.3	0.00	0.00	0.00	-4.30
31.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
31.2 - 31.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
32.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
32.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
32.3	0.00	0.00	0.00	-4.52
33.1	0.00	0.00	0.00	-4.39
33.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
33.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
34.1	0.00	0.00	0.00	-5.56
34.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
34.3	0.00	0.00	0.00	-4.30
35.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
35.2 - 36.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
36.3	0.00	0.00	0.00	-4.52
37.1	0.00	0.00	0.00	-4.40
37.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
37.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
38.1	0.00	0.00	0.00	-5.56
38.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
38.3	0.00	0.00	0.00	-4.38
39.1	0.00	0.00	0.00	-4.52
39.2 - 39.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
40.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
40.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
40.3	0.00	0.00	0.00	-4.50
41.1	0.00	0.00	0.00	-4.40
41.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
41.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
42.1	0.00	0.00	0.00	-5.47
42.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
42.3	0.00	0.00	0.00	-4.38
43.1	0.00	0.00	0.00	-4.52
43.2 - 43.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
44.1	0.00	0.00	0.00	-4.51
44.2 - 44.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
45.1	0.00	0.00	0.00	-4.39
45.2	0.00	0.00	0.00	-4.30

45.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
46.1	0.00	-5.00	0.00	-1.55
46.2 - 46.3	0.00	-5.00	0.00	-1.26
47.1 - 48.3	0.00	-5.00	0.00	-1.30
49.1 - 49.2	0.00	-5.00	0.00	-1.26
49.3	0.00	-5.00	0.00	-1.61
50.1	0.00	0.00	0.00	-8.83
50.2 - 50.3	0.00	0.00	0.00	-8.55
50.4	0.00	0.00	0.00	-8.44
50.5	0.00	0.00	0.00	-8.83
51.1	0.00	0.00	0.00	-7.90
51.2 - 51.3	0.00	0.00	0.00	-7.71
51.4	0.00	0.00	0.00	-7.60
51.5	0.00	0.00	0.00	-7.90
52.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
52.2 - 52.3	0.00	0.00	0.00	-7.88
52.4	0.00	0.00	0.00	-7.87
52.5	0.00	0.00	0.00	-8.08
53.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
53.2 - 53.3	0.00	0.00	0.00	-7.86
53.4	0.00	0.00	0.00	-7.88
53.5	0.00	0.00	0.00	-8.10
54.1	0.00	0.00	0.00	-8.08
54.2 - 54.4	0.00	0.00	0.00	-7.86
54.5	0.00	0.00	0.00	-8.08
55.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
55.2	0.00	0.00	0.00	-7.86
55.3 - 55.4	0.00	0.00	0.00	-7.88
55.5	0.00	0.00	0.00	-8.10
56.1	0.00	0.00	0.00	-7.90
56.2	0.00	0.00	0.00	-7.58
56.3	0.00	0.00	0.00	-7.69
56.4	0.00	0.00	0.00	-7.58
56.5	0.00	0.00	0.00	-7.90
57.1	0.00	0.00	0.00	-8.83
57.2	0.00	0.00	0.00	-8.55
57.3	0.00	0.00	0.00	-8.54
57.4	0.00	0.00	0.00	-8.44
57.5	0.00	0.00	0.00	-8.68

*Τυπικ.: 58.1 - 73.1

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Qx [kN/m]	Qy [kN/m]	Qz [kN/m]	Qy πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	-2.00
1.1	0.00	0.00	0.00	-1.25
2.1 - 5.1	0.00	0.00	0.00	-1.21
6.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
7.1	0.00	0.00	0.00	-3.41
8.1 - 9.1	0.00	0.00	0.00	-3.47
10.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
11.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
12.1 - 13.1	0.00	0.00	0.00	-3.49
14.1	0.00	0.00	0.00	-3.50
15.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
16.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
17.1 - 19.1	0.00	0.00	0.00	-3.47
20.1	0.00	0.00	0.00	-3.55
21.1	0.00	0.00	0.00	-1.25
22.1 - 24.1	0.00	0.00	0.00	-1.21
25.1	0.00	0.00	0.00	-1.25
26.1	0.00	0.00	0.00	-0.71
26.2 - 26.3	0.00	0.00	0.00	-0.56
27.1 - 28.3	0.00	0.00	0.00	-0.58
29.1 - 29.2	0.00	0.00	0.00	-0.56
29.3	0.00	0.00	0.00	-0.71
30.1	0.00	0.00	0.00	-2.47
30.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
30.3	0.00	0.00	0.00	-1.91
32.3	0.00	0.00	0.00	-2.01
33.1 - 33.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
33.3 - 34.1	0.00	0.00	0.00	-2.47
34.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
34.3	0.00	0.00	0.00	-1.91
36.3	0.00	0.00	0.00	-2.01
37.1	0.00	0.00	0.00	-1.96
37.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
37.3 - 38.1	0.00	0.00	0.00	-2.47

38.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
38.3	0.00	0.00	0.00	-1.95
39.1	0.00	0.00	0.00	-2.01
41.1	0.00	0.00	0.00	-1.96
41.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
41.3	0.00	0.00	0.00	-2.47
42.1	0.00	0.00	0.00	-2.43
42.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
42.3	0.00	0.00	0.00	-1.95
43.1	0.00	0.00	0.00	-2.01
45.1	0.00	0.00	0.00	-1.95
45.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
45.3	0.00	0.00	0.00	-2.47
46.1	0.00	0.00	0.00	-0.69
46.2 - 46.3	0.00	0.00	0.00	-0.56
47.1 - 48.3	0.00	0.00	0.00	-0.58
49.1 - 49.2	0.00	0.00	0.00	-0.56
49.3	0.00	0.00	0.00	-0.71
50.1	0.00	0.00	0.00	-3.92
50.2 - 50.3	0.00	0.00	0.00	-3.80
50.4	0.00	0.00	0.00	-3.75
50.5	0.00	0.00	0.00	-3.92
51.1	0.00	0.00	0.00	-3.51
51.2 - 51.3	0.00	0.00	0.00	-3.43
51.4	0.00	0.00	0.00	-3.38
51.5	0.00	0.00	0.00	-3.51
52.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
52.2 - 52.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
52.5	0.00	0.00	0.00	-3.59
53.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
53.2 - 53.3	0.00	0.00	0.00	-3.49
53.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
53.5	0.00	0.00	0.00	-3.60
54.1	0.00	0.00	0.00	-3.59
54.2 - 54.4	0.00	0.00	0.00	-3.49
54.5	0.00	0.00	0.00	-3.59
55.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
55.2	0.00	0.00	0.00	-3.49
55.3 - 55.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
55.5	0.00	0.00	0.00	-3.60
56.1	0.00	0.00	0.00	-3.51
56.2	0.00	0.00	0.00	-3.37
56.3	0.00	0.00	0.00	-3.42
56.4	0.00	0.00	0.00	-3.37
56.5	0.00	0.00	0.00	-3.51
57.1	0.00	0.00	0.00	-3.92
57.2 - 57.3	0.00	0.00	0.00	-3.80
57.4	0.00	0.00	0.00	-3.75
57.5	0.00	0.00	0.00	-3.86
58.1 - 73.1	0.00	0.00	0.00	0.00

*Τυπικά: 31.1 - 32.2, 35.1 - 36.2, 39.2 - 40.3, 43.2 - 44.3

Δεδομένα: Όροφος 5

Διαστάσεις χαλύβδινων διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 201.4)

Όνομα	Κατηγορία διατομής	Όνομα Διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [mm]	h [mm]	tw [mm]	tf [mm]
1	HEM	X1_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
2	HEM	X2_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
3	HEM	X3_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
4	HEM	X4_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
5	HEM	X5_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
6	HEM	X6_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
7	HEM	X7_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
8	HEM	X8_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
9	HEM	X9_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
10	HEM	X10_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
11	HEM	X11_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
12	HEM	X12_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
13	HEM	X13_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
14	HEM	X14_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
15	HEM	X15_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
16	HEM	X16_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
17	HEM	X17_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
18	HEM	X18_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
19	HEM	X19_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
20	HEM	X20_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00

21	HEM	X21_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
22	HEM	X22_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
23	HEM	X23_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
24	HEM	X24_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
25	HEM	X25_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
26	HEM	X26_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
27	HEM	X27_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
28	HEM	X28_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
29	HEM	X29_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00
30	HEM	X30_HEM500	180.00	306.00	524.00	21.00	40.00

Αδρανειακά στοιχεία χαλύβδινων υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.4.1)

Όνομα	A1 [cm ²]	A2 [cm ²]	A3 [cm ²]	I1 [cm ⁴]	I2 [cm ⁴]	I3 [cm ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Aιβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	542.000	205.060	97.040	1.896e+3	1.727e+5	7.683e+4	180.00	180.00	0.034	Όχι

*Τυπικ.: 1 - 30

Στοιχεία αντοχής χαλύβδινων διατομών υποστυλωμάτων (Πίνακας 202.4.2)

Όνομα	W2 [cm ³]	Wpl2 [cm ³]	i2 [cm]	W3 [cm ³]	Wpl3 [cm ³]	i3 [cm]
Τυπικ.*	6901.30	8198.00	17.85	4136.00	5164.00	11.90

*Τυπικ.: 1 - 30

Σταθερές υλικών υποστυλωμάτων (Πίνακας 203.4)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα δομικού χάλυβα
Τυπικ.*	2.1e+008	8.1e+007	1.200E-5	78.50	7.85	Δομικός Χάλυβας	S 235

*Τυπικ.: 1 - 30

Στοιχεία εδάφους υποστυλωμάτων (Πίνακας 204)

Όνομα	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης
Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00	0.400

*Τυπικ.: 1 - 30

Θέση - χαρακτηριστικά (Πίνακας 205.2)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ διαφράγματος	Ικανοτικός κόμβων	Περιορισμός (acd) από α	Με διαστασιολόγηση	Με εκτύπωση
1	-4.047	25.000	14.488	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
2	3.800	25.000	14.488	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
3	11.800	25.000	14.488	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
4	19.800	25.000	14.488	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
5	27.800	25.000	14.488	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
6	35.647	25.000	14.488	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
7	-4.047	25.000	8.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
8	3.800	25.000	8.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
9	11.800	25.000	8.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
10	19.800	25.000	8.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
11	27.800	25.000	8.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
12	35.647	25.000	8.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
13	-4.047	25.000	2.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
14	3.800	25.000	2.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
15	11.800	25.000	2.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
16	19.800	25.000	2.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
17	27.800	25.000	2.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
18	35.647	25.000	2.750	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
19	-4.047	25.000	-3.250	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
20	3.800	25.000	-3.250	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
21	11.800	25.000	-3.250	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
22	19.800	25.000	-3.250	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
23	27.800	25.000	-3.250	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
24	35.647	25.000	-3.250	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
25	-4.047	25.000	-8.988	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
26	3.800	25.000	-8.988	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
27	11.800	25.000	-8.988	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
28	19.800	25.000	-8.988	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
29	27.800	25.000	-8.988	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι
30	35.647	25.000	-8.988	65	Αυτόματο	Χωρίς περιορισμό	Ναι	Ναι

Ακαμπτές απολήξεις υποστυλωμάτων (Πίνακας 206)

Όνομα	δX άνω [m]	δY άνω [m]	δZ άνω [m]	Συντελεστής zi	δX κάτω [m]	δY κάτω [m]	δZ κάτω [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Ναι

*Τυπικ.: 1 - 30

Στατικά - γενικά υποστυλωμάτων (Πίνακας 205.1)

Όνομα	Κρίσιμο ύψος άνω [m]	Κρίσιμο ύψος κάτω [m]	Μήκος λυγισμού lx [m]	Μήκος λυγισμού lz [m]	Τρόπος οπλισμού	Τοίχωμα ΕΑΚ2003	Τοίχωμα ΕΚΩΣ2000	Ομάδα υποστυλώματος	Ράβδοι διαξονικής
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	0.00	Διαστασιολόγηση	Αυτόματο	Αυτόματο	0	Στις γωνίες

*Τυπικ.: 1 - 30

Σκυρόδεμα (Πίνακας 208)

Όνομα	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστιμότητας	Κοντό υποσύλωμα	Εξασφάλιση κοντού υποστυλώματος	Κάτω άκαμπο τμήμα Ht [m]	Ικανοτικός διάτμησης	Διάτμηση γRd άνω	Διάτμηση γRd κάτω	Περίσφιξη
Τυπικ.*	Ναι	Αυτόματο	Με ικανοτικό έλεγχο κόμβων	0.00	Αυτόματο	1.400	1.400	Αυτόματο

*Τυπικ.: 1 - 30

Συντεταγμένες λοιπών κόμβων (Πίνακας 301)

Όνομα	X [m]	Y [m]	Z [m]	Ομάδα δ
31		-4.050	25.000	65
32		-4.050	25.000	65
33		-4.050	25.000	65
34		-4.050	25.000	65
35		-4.050	25.000	65
36		-4.050	25.000	65
37		-4.050	25.000	65
38		-4.050	25.000	65
39		3.800	25.000	65
40		3.800	25.000	65
41		3.800	25.000	65
42		3.800	25.000	65
43		3.800	25.000	65
44		3.800	25.000	65
45		3.800	25.000	65
46		3.800	25.000	65
47		11.800	25.000	65
48		11.800	25.000	65
49		11.800	25.000	65
50		11.800	25.000	65
51		11.800	25.000	65
52		11.800	25.000	65
53		11.800	25.000	65
54		11.800	25.000	65
55		19.800	25.000	65
56		19.800	25.000	65
57		19.800	25.000	65
58		19.800	25.000	65
59		19.800	25.000	65
60		19.800	25.000	65
61		19.800	25.000	65
62		19.800	25.000	65
63		27.800	25.000	65
64		27.800	25.000	65
65		27.800	25.000	65
66		27.800	25.000	65
67		27.800	25.000	65
68		27.800	25.000	65
69		27.800	25.000	65
70		27.806	25.000	65
71		35.650	25.000	65
72		35.650	25.000	65
73		35.650	25.000	65
74		35.650	25.000	65
75		35.650	25.000	65
76		35.650	25.000	65
77		35.650	25.000	65
78		35.650	25.000	65
80		-1.647	25.000	65
82		-1.647	25.000	65
94		5.800	25.000	65
95		5.800	25.000	65
99		25.800	25.000	65
100		25.800	25.000	65
101		-1.647	25.000	65
102		-1.647	25.000	65
105		-1.647	25.000	65
120		7.956	25.000	65
121		7.956	25.000	65
122		7.956	25.000	65

123	7.958	25.000	8.750	65
124	7.956	25.000	14.600	65

Διαστάσεις χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 401.4)

Όνομα	Είδος μέλους	Όνομα Διατομής	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	b [mm]	h [mm]	tw [mm]	tf [mm]	bef [mm]	bef1 [mm]	hn [mm]
Τυπικ.*	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1300.00	500.00	100.00
1.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	650.00	100.00
1.2	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
2.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	650.00	100.00
2.2 - 2.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
3.1 - 4.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	650.00	100.00
4.2	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
5.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	650.00	100.00
6.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1600.00	650.00	100.00
6.2	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
7.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1600.00	650.00	100.00
7.2 - 7.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
8.1 - 9.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1600.00	650.00	100.00
9.2	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
10.1 - 11.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1600.00	650.00	100.00
11.2	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
12.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1600.00	650.00	100.00
12.2	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
13.1 - 15.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1600.00	650.00	100.00
16.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1435.00	650.00	100.00
16.2	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
17.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1435.00	650.00	100.00
17.2	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
18.1 - 20.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	1435.00	650.00	100.00
21.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	0.00	100.00
21.2	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
22.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	0.00	100.00
22.2	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	0.00	0.00	0.00
23.1 - 25.1	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	950.00	0.00	100.00
26.1 - 29.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	800.00	0.00	100.00
46.1 - 49.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	HEA300	0.00	300.00	290.00	8.50	14.00	800.00	500.00	100.00
50.1 - 50.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2035.00	1000.00	100.00
50.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	1000.00	100.00
50.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2035.00	1000.00	100.00
51.1 - 51.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
52.1 - 55.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	2085.00	1000.00	100.00
56.1 - 56.3	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
56.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1935.00	950.00	100.00
56.5 - 57.4	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1985.00	950.00	100.00
57.5	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	IPE300	0.00	150.00	300.00	7.10	10.70	1935.00	950.00	100.00
58.1 - 73.1	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	HEA320	0.00	300.00	310.00	9.00	15.50	0.00	0.00	0.00

*Τυπικ.: 30.1 - 45.3

Αδρανειακά στοιχεία χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 402.4.1)

Όνομα	A1 [cm ²]	A2 [cm ²]	A3 [cm ²]	I1 [cm ⁴]	I2 [cm ⁴]	I3 [cm ⁴]	Γωνία β [°]	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Aιβ [m ²]	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	112.500	21.680	69.940	8.517e+1	6.310e+3	1.826e+4	0.00	0.00	0.011	Ναι
50.1 - 57.5	53.810	19.790	26.830	2.012e+1	6.038e+2	8.356e+3	0.00	0.00	0.005	Ναι
58.1 - 73.1	124.400	24.760	77.500	1.080e+2	6.985e+3	2.293e+4	0.00	0.00	0.012	Ναι

*Τυπικ.: 1.1 - 49.3

Στοιχεία αντοχής χαλύβδινων διατομών δοκών (Πίνακας 402.4.2)

Όνομα	W2 [cm ³]	Wpl2 [cm ³]	i2 [cm]	W3 [cm ³]	Wpl3 [cm ³]	i3 [cm]
Τυπικ.*	420.60	641.20	7.49	1260.00	1383.00	12.74
50.1 - 57.5	80.50	125.20	3.35	557.10	628.40	12.46
58.1 - 73.1	465.70	709.70	7.49	1479.00	1628.00	13.58

*Τυπικ.: 1.1 - 49.3

Σταθερές υλικών δοκών (Πίνακας 403.4)

Όνομα	E [kN/m ²]	G [kN/m ²]	α [°]	ε [kN/m ³]	ρ [tn/m ³]	*Τύπος Υλικού	*Ποιότητα δομικού χάλυβα
Τυπικ.*	2.1e+008	8.1e+007	1.200E-5	78.50	7.85	Δομικός Χάλυβας	S 235

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Στοιχεία εδάφους δοκών (Πίνακας 404)

Όνομα	Επί ελαστικού εδάφους	Ks [kN/m ² /m]	Kg [kN/m ²]	σεπ [kN/m ²]	Συντελεστής υπολογισμού Παθητικής ώθησης
Τυπικ.*	Όχι	70000.00	0.00	250.00	0.400

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Στατικά-γενικά δοκών (Πίνακας 405)

Όνομα	Ικανοτικός διάτμησης	Αυξημένες απαιτήσεις πλαστικότητας	Με διαστασιολόγηση	Με Εκτύπωση	*Δεσμική μεπετόν	*Δεσμική χάλυβα	Πρόβολος
Τυπικ.*	Αυτόματο	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο
50.2	Αυτόματο	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο
57.2	Αυτόματο	Ναι	Όχι	Ναι	Όχι	Όχι	Αυτόματο

*Τυπικ.: 1.1 - 50.1, 50.3 - 57.1, 57.3 - 73.1

Άκαμπτες απολήξεις δοκών (Πίνακας 406)

Όνομα	δΧ αρχής [m]	δΥ αρχής [m]	δΖ αρχής [m]	Συντελεστής zi	δΧ τέλους [m]	δΥ τέλους [m]	δΖ τέλους [m]	Συντελεστής zj	Αυτόματος υπολογισμός
Τυπικ.*	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	Όχι
58.1 - 73.1	0.000	0.000	0.000	0.500	0.000	0.000	0.000	0.500	Όχι

*Τυπικ.: 1.1 - 57.5

Ελαστικές αρθρώσεις δοκών (Πίνακας 407)

Όνομα	Ελαστική άρθρωση αρχής 2-2 (Y-Y)	Συντ. ελαστικότητας αρχής 2-2 (Y-Y)	Ελαστική άρθρωση τέλους 2-2 (Y-Y)	Συντ. ελαστικότητας τέλους 2-2 (Y-Y)	Ελαστική άρθρωση αρχής 3-3 (Z-Z)	Συντ. ελαστικότητας αρχής 3-3 (Z-Z)	Ελαστική άρθρωση τέλους 3-3 (Z-Z)	Συντ. ελαστικότητας τέλους 3-3 (Z-Z)
Τυπικ.*	Όχι	0.000	Όχι	0.000	Όχι	0.000	Όχι	0.000
58.1 - 73.1	Ναι	0.000	Ναι	0.000	Ναι	0.000	Ναι	0.000

*Τυπικ.: 1.1 - 57.5

Σκυρόδεμα (Πίνακας 408)

Όνομα	Ενισχυμένη ζώνη	Βελτιστοποίηση οπλισμού στηρίξεων	Έλεγχος λειτουργικότητας σε ρηγμάτωση	Διάτμ. γRd αρχής	Διάτμ. γRd τέλους	Δισδιάγωνιος οπλισμός	Εφαρμογή κανόνων αγκύρωσης	Διαστασιολόγηση με την ροπή μονοπάκτου	Σίδερα άκρων τύπου Π
Τυπικ.*	Όχι	Ναι	Όχι	1.200	1.200	45 μοίρες	Ναι	Όχι	Όχι

*Τυπικ.: 1.1 - 73.1

Συνδεσμολογία υποστυλωμάτων (Πίνακας 702)

Όνομα	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Y	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Y	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... Z	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... Z
1	1	1 (4)	1 (4)	1 (4)	1 (5)	1 (4)
2	2	2 (4)	2 (4)	2 (4)	2 (5)	2 (4)
3	3	3 (4)	3 (4)	3 (4)	3 (5)	3 (4)
4	4	4 (4)	4 (4)	4 (4)	4 (5)	4 (4)
5	5	5 (4)	5 (4)	5 (4)	5 (5)	5 (4)
6	6	6 (4)	6 (4)	6 (4)	6 (5)	6 (4)
7	7	7 (4)	7 (4)	7 (4)	7 (5)	7 (4)
8	8	8 (4)	8 (4)	8 (4)	8 (5)	8 (4)
9	9	9 (4)	9 (4)	9 (4)	9 (5)	9 (4)
10	10	10 (4)	10 (4)	10 (4)	10 (5)	10 (4)
11	11	11 (4)	11 (4)	11 (4)	11 (5)	11 (4)
12	12	12 (4)	12 (4)	12 (4)	12 (5)	12 (4)
13	13	13 (4)	13 (4)	13 (4)	13 (5)	13 (4)
14	14	14 (4)	14 (4)	14 (4)	14 (5)	14 (4)
15	15	15 (4)	15 (4)	15 (4)	15 (5)	15 (4)
16	16	16 (4)	16 (4)	16 (4)	16 (5)	16 (4)
17	17	17 (4)	17 (4)	17 (4)	17 (5)	17 (4)
18	18	18 (4)	18 (4)	18 (4)	18 (5)	18 (4)
19	19	19 (4)	19 (4)	19 (4)	19 (5)	19 (4)
20	20	20 (4)	20 (4)	20 (4)	20 (5)	20 (4)
21	21	21 (4)	21 (4)	21 (4)	21 (5)	21 (4)
22	22	22 (4)	22 (4)	22 (4)	22 (5)	22 (4)
23	23	23 (4)	23 (4)	23 (4)	23 (5)	23 (4)
24	24	24 (4)	24 (4)	24 (4)	24 (5)	24 (4)
25	25	25 (4)	25 (4)	25 (4)	25 (5)	25 (4)
26	26	26 (4)	26 (4)	26 (4)	26 (5)	26 (4)
27	27	27 (4)	27 (4)	27 (4)	27 (5)	27 (4)
28	28	28 (4)	28 (4)	28 (4)	28 (5)	28 (4)
29	29	29 (4)	29 (4)	29 (4)	29 (5)	29 (4)
30	30	30 (4)	30 (4)	30 (4)	30 (5)	30 (4)

Συνδεσμολογία δοκών (Πίνακας 703)

Όνομα	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Y	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Y	Κόμβος αρχής για διαστασιολ... - Z	Κόμβος τέλους για διαστασιολ... - Z	Πλάκα δεξιά (όνομα - πλευρά)	Πλάκα αριστερά (όνομα - πλευρά)	*v[X] αρχής [m]	*v[Z] αρχής [m]	*v[X] τέλους [m]	*v[Z] τέλους [m]
1.1	1 (5)	80	1 (5)	80 (5)	1 (5)	80 (5)		56-4	-4.04	14.60	-1.65	14.60
1.2	80 (5)	2	80 (5)	2 (5)	80 (5)	2 (5)		56-4	-1.69	14.60	3.79	14.60

2.1	2 (5)	95	2 (5)	95 (5)	2 (5)	95 (5)		57-4	3.81	14.60	5.80	14.60
2.2	95 (5)	124	95 (5)	124 (5)	95 (5)	124 (5)		57-4	5.80	14.60	7.96	14.60
2.3	124 (5)	3	124 (5)	3 (5)	124 (5)	3 (5)		57-4	7.96	14.60	11.79	14.60
3.1	3 (5)	4	3 (5)	4 (5)	3 (5)	4 (5)		58-4	11.81	14.60	19.79	14.60
4.1	4 (5)	100	4 (5)	100 (5)	4 (5)	100 (5)		59-4	19.81	14.60	25.83	14.60
4.2	100 (5)	5	100 (5)	5 (5)	100 (5)	5 (5)		59-4	25.83	14.60	27.79	14.60
5.1	5 (5)	6	5 (5)	6 (5)	5 (5)	6 (5)		60-4	27.81	14.60	35.64	14.60
6.1	7 (5)	105	7 (5)	105 (5)	7 (5)	105 (5)	46-3	41-4	-4.04	8.75	-1.65	8.75
6.2	105 (5)	8	105 (5)	8 (5)	105 (5)	8 (5)	46-3	41-4	-1.66	8.75	3.79	8.75
7.1	8 (5)	94	8 (5)	94 (5)	8 (5)	94 (5)	47-3	42-4	3.81	8.75	5.81	8.75
7.2	94 (5)	123	94 (5)	123 (5)	94 (5)	123 (5)	47-3	42-4	5.80	8.75	7.96	8.75
7.3	123 (5)	9	123 (5)	9 (5)	123 (5)	9 (5)	47-3	42-4	7.96	8.75	11.79	8.75
8.1	9 (5)	10	9 (5)	10 (5)	9 (5)	10 (5)	48-3	43-4	11.81	8.75	19.79	8.75
9.1	10 (5)	99	10 (5)	99 (5)	10 (5)	99 (5)	49-3	44-4	19.81	8.75	25.80	8.75
9.2	99 (5)	11	99 (5)	11 (5)	99 (5)	11 (5)	49-3	44-4	25.79	8.75	27.79	8.75
10.1	11 (5)	12	11 (5)	12 (5)	11 (5)	12 (5)	50-3	45-4	27.81	8.75	35.64	8.75
11.1	13 (5)	101	13 (5)	101 (5)	13 (5)	101 (5)	31-3	26-4	-4.04	2.75	-1.65	2.75
11.2	101 (5)	14	101 (5)	14 (5)	101 (5)	14 (5)	31-3	26-4	-1.66	2.75	3.79	2.75
12.1	14 (5)	122	14 (5)	122 (5)	14 (5)	122 (5)	32-3	27-4	3.81	2.75	7.96	2.75
12.2	122 (5)	15	122 (5)	15 (5)	122 (5)	15 (5)	32-3	27-4	7.96	2.75	11.79	2.75
13.1	15 (5)	16	15 (5)	16 (5)	15 (5)	16 (5)	33-3	28-4	11.81	2.75	19.79	2.75
14.1	16 (5)	17	16 (5)	17 (5)	16 (5)	17 (5)	34-3	29-4	19.81	2.75	27.79	2.75
15.1	17 (5)	18	17 (5)	18 (5)	17 (5)	18 (5)	35-3	30-4	27.81	2.75	35.64	2.75
16.1	19 (5)	102	19 (5)	102 (5)	19 (5)	102 (5)	16-3	11-4	-4.04	-3.25	-1.65	-3.25
16.2	102 (5)	20	102 (5)	20 (5)	102 (5)	20 (5)	16-3	11-4	-1.66	-3.25	3.79	-3.25
17.1	20 (5)	121	20 (5)	121 (5)	20 (5)	121 (5)	17-3	12-4	3.81	-3.25	7.96	-3.25
17.2	121 (5)	21	121 (5)	21 (5)	121 (5)	21 (5)	17-3	12-4	7.96	-3.25	11.79	-3.25
18.1	21 (5)	22	21 (5)	22 (5)	21 (5)	22 (5)	18-3	13-4	11.81	-3.25	19.79	-3.25
19.1	22 (5)	23	22 (5)	23 (5)	22 (5)	23 (5)	19-3	14-4	19.81	-3.25	27.79	-3.25
20.1	23 (5)	24	23 (5)	24 (5)	23 (5)	24 (5)	20-3	15-4	27.81	-3.25	35.64	-3.25
21.1	25 (5)	82	25 (5)	82 (5)	25 (5)	82 (5)	1-3		-4.04	-9.10	-1.65	-9.10
21.2	82 (5)	26	82 (5)	26 (5)	82 (5)	26 (5)	1-3		-1.38	-9.10	3.79	-9.10
22.1	26 (5)	120	26 (5)	120 (5)	26 (5)	120 (5)	2-3		3.81	-9.10	7.96	-9.10
22.2	120 (5)	27	120 (5)	27 (5)	120 (5)	27 (5)	2-3		7.96	-9.10	11.79	-9.10
23.1	27 (5)	28	27 (5)	28 (5)	27 (5)	28 (5)	3-3		11.81	-9.10	19.79	-9.10
24.1	28 (5)	29	28 (5)	29 (5)	28 (5)	29 (5)	4-3		19.81	-9.10	27.79	-9.10
25.1	29 (5)	30	29 (5)	30 (5)	29 (5)	30 (5)	5-3		27.81	-9.10	35.64	-9.10
26.1	1 (5)	38	1 (5)	38 (5)	1 (5)	38 (5)	56-1		-4.05	14.23	-4.05	12.65
26.2	38 (5)	37	38 (5)	37 (5)	38 (5)	37 (5)	51-1		-4.05	12.65	-4.05	10.70
26.3	37 (5)	7	37 (5)	7 (5)	37 (5)	7 (5)	46-1		-4.05	10.70	-4.05	9.01
27.1	7 (5)	36	7 (5)	36 (5)	7 (5)	36 (5)	41-1		-4.05	8.49	-4.05	6.75
27.2	36 (5)	35	36 (5)	35 (5)	36 (5)	35 (5)	36-1		-4.05	6.75	-4.05	4.75
27.3	35 (5)	13	35 (5)	13 (5)	35 (5)	13 (5)	31-1		-4.05	4.75	-4.05	3.01
28.1	13 (5)	34	13 (5)	34 (5)	13 (5)	34 (5)	26-1		-4.05	2.49	-4.05	0.75
28.2	34 (5)	33	34 (5)	33 (5)	34 (5)	33 (5)	21-1		-4.05	0.75	-4.05	-1.25
28.3	33 (5)	19	33 (5)	19 (5)	33 (5)	19 (5)	16-1		-4.05	-1.25	-4.05	-2.99
29.1	19 (5)	32	19 (5)	32 (5)	19 (5)	32 (5)	11-1		-4.05	-3.51	-4.05	-5.20
29.2	32 (5)	31	32 (5)	31 (5)	32 (5)	31 (5)	6-1		-4.05	-5.20	-4.05	-7.15
29.3	31 (5)	25	31 (5)	25 (5)	31 (5)	25 (5)	1-1		-4.05	-7.15	-4.05	-8.73
30.1	2 (5)	40	2 (5)	40 (5)	2 (5)	40 (5)	57-1	56-2	3.80	14.23	3.80	12.65
30.2	40 (5)	39	40 (5)	39 (5)	40 (5)	39 (5)	52-1	51-2	3.80	12.65	3.80	10.70
30.3	39 (5)	8	39 (5)	8 (5)	39 (5)	8 (5)	47-1	46-2	3.80	10.70	3.80	9.01
31.1	8 (5)	42	8 (5)	42 (5)	8 (5)	42 (5)	42-1	41-2	3.80	8.49	3.80	6.75
31.2	42 (5)	41	42 (5)	41 (5)	42 (5)	41 (5)	37-1	36-2	3.80	6.75	3.80	4.75
31.3	41 (5)	14	41 (5)	14 (5)	41 (5)	14 (5)	32-1	31-2	3.80	4.75	3.80	3.01
32.1	14 (5)	44	14 (5)	44 (5)	14 (5)	44 (5)	27-1	26-2	3.80	2.49	3.80	0.75
32.2	44 (5)	43	44 (5)	43 (5)	44 (5)	43 (5)	22-1	21-2	3.80	0.75	3.80	-1.25
32.3	43 (5)	20	43 (5)	20 (5)	43 (5)	20 (5)	17-1	16-2	3.80	-1.25	3.80	-2.99
33.1	20 (5)	46	20 (5)	46 (5)	20 (5)	46 (5)	12-1	11-2	3.80	-3.51	3.80	-5.20
33.2	46 (5)	45	46 (5)	45 (5)	46 (5)	45 (5)	7-1	6-2	3.80	-5.20	3.80	-7.15
33.3	45 (5)	26	45 (5)	26 (5)	45 (5)	26 (5)	2-1	1-2	3.80	-7.15	3.80	-8.73
34.1	3 (5)	54	3 (5)	54 (5)	3 (5)	54 (5)	58-1	57-2	11.80	14.23	11.80	12.65
34.2	54 (5)	53	54 (5)	53 (5)	54 (5)	53 (5)	53-1	52-2	11.80	12.65	11.80	10.70
34.3	53 (5)	9	53 (5)	9 (5)	53 (5)	9 (5)	48-1	47-2	11.80	10.70	11.80	9.01
35.1	9 (5)	52	9 (5)	52 (5)	9 (5)	52 (5)	43-1	42-2	11.80	8.49	11.80	6.75
35.2	52 (5)	51	52 (5)	51 (5)	52 (5)	51 (5)	38-1	37-2	11.80	6.75	11.80	4.75
35.3	51 (5)	15	51 (5)	15 (5)	51 (5)	15 (5)	33-1	32-2	11.80	4.75	11.80	3.01
36.1	15 (5)	50	15 (5)	50 (5)	15 (5)	50 (5)	28-1	27-2	11.80	2.49	11.80	0.75
36.2	50 (5)	49	50 (5)	49 (5)	50 (5)	49 (5)	23-1	22-2	11.80	0.75	11.80	-1.25
36.3	49 (5)	21	49 (5)	21 (5)	49 (5)	21 (5)	18-1	17-2	11.80	-1.25	11.80	-2.99
37.1	21 (5)	48	21 (5)	48 (5)	21 (5)	48 (5)	13-1	12-2	11.80	-3.51	11.80	-5.20
37.2	48 (5)	47	48 (5)	47 (5)	48 (5)	47 (5)	8-1	7-2	11.80	-5.20	11.80	-7.15
37.3	47 (5)	27	47 (5)	27 (5)	47 (5)	27 (5)	3-1	2-2	11.80	-7.15	11.80	-8.73
38.1	4 (5)	56	4 (5)	56 (5)	4 (5)	56 (5)	59-1	58-2	19.80	14.23	19.80	12.65
38.2	56 (5)	55	56 (5)	55 (5)	56 (5)	55 (5)	54-1	53-2	19.80	12.65	19.80	10.70
38.3	55 (5)	10	55 (5)	10 (5)	55 (5)	10 (5)	49-1	48-2	19.80	10.70	19.80	9.01
39.1	10 (5)	58	10 (5)	58 (5)	10 (5)	58 (5)	44-1	43-2	19.80	8.49	19.80	6.75
39.2	58 (5)	57	58 (5)	57 (5)	58 (5)	57 (5)	39-1	38-2	19.80	6.75	19.80	4.75
39.3	57 (5)	16	57 (5)	16 (5)	57 (5)	16 (5)	34-1	33-2	19.80	4.75	19.80	3.01

40.1	16 (5)	60	16 (5)	60 (5)	16 (5)	60 (5)	29-1	28-2	19.80	2.49	19.80	0.75
40.2	60 (5)	59	60 (5)	59 (5)	60 (5)	59 (5)	24-1	23-2	19.80	0.75	19.80	-1.25
40.3	59 (5)	22	59 (5)	22 (5)	59 (5)	22 (5)	19-1	18-2	19.80	-1.25	19.80	-2.99
41.1	22 (5)	62	22 (5)	62 (5)	22 (5)	62 (5)	14-1	13-2	19.80	-3.51	19.80	-5.20
41.2	62 (5)	61	62 (5)	61 (5)	62 (5)	61 (5)	9-1	8-2	19.80	-5.20	19.80	-7.15
41.3	61 (5)	28	61 (5)	28 (5)	61 (5)	28 (5)	4-1	3-2	19.80	-7.15	19.80	-8.73
42.1	5 (5)	70	5 (5)	70 (5)	5 (5)	70 (5)	60-1	59-2	27.80	14.23	27.80	12.65
42.2	70 (5)	69	70 (5)	69 (5)	70 (5)	69 (5)	55-1	54-2	27.80	12.65	27.80	10.70
42.3	69 (5)	11	69 (5)	11 (5)	69 (5)	11 (5)	50-1	49-2	27.80	10.70	27.80	9.01
43.1	11 (5)	68	11 (5)	68 (5)	11 (5)	68 (5)	45-1	44-2	27.80	8.49	27.80	6.75
43.2	68 (5)	67	68 (5)	67 (5)	68 (5)	67 (5)	40-1	39-2	27.80	6.75	27.80	4.75
43.3	67 (5)	17	67 (5)	17 (5)	67 (5)	17 (5)	35-1	34-2	27.80	4.75	27.80	3.01
44.1	17 (5)	66	17 (5)	66 (5)	17 (5)	66 (5)	30-1	29-2	27.80	2.49	27.80	0.75
44.2	66 (5)	65	66 (5)	65 (5)	66 (5)	65 (5)	25-1	24-2	27.80	0.75	27.80	-1.25
44.3	65 (5)	23	65 (5)	23 (5)	65 (5)	23 (5)	20-1	19-2	27.80	-1.25	27.80	-2.99
45.1	23 (5)	64	23 (5)	64 (5)	23 (5)	64 (5)	15-1	14-2	27.80	-3.51	27.80	-5.20
45.2	64 (5)	63	64 (5)	63 (5)	64 (5)	63 (5)	10-1	9-2	27.80	-5.20	27.80	-7.15
45.3	63 (5)	29	63 (5)	29 (5)	63 (5)	29 (5)	5-1	4-2	27.80	-7.15	27.80	-8.73
46.1	6 (5)	72	6 (5)	72 (5)	6 (5)	72 (5)		60-2	35.65	14.23	35.65	12.65
46.2	72 (5)	71	72 (5)	71 (5)	72 (5)	71 (5)		55-2	35.65	12.65	35.65	10.70
46.3	71 (5)	12	71 (5)	12 (5)	71 (5)	12 (5)		50-2	35.65	10.70	35.65	9.01
47.1	12 (5)	74	12 (5)	74 (5)	12 (5)	74 (5)		45-2	35.65	8.49	35.65	6.75
47.2	74 (5)	73	74 (5)	73 (5)	74 (5)	73 (5)		40-2	35.65	6.75	35.65	4.75
47.3	73 (5)	18	73 (5)	18 (5)	73 (5)	18 (5)		35-2	35.65	4.75	35.65	3.01
48.1	18 (5)	76	18 (5)	76 (5)	18 (5)	76 (5)		30-2	35.65	2.49	35.65	0.75
48.2	76 (5)	75	76 (5)	75 (5)	76 (5)	75 (5)		25-2	35.65	0.75	35.65	-1.25
48.3	75 (5)	24	75 (5)	24 (5)	75 (5)	24 (5)		20-2	35.65	-1.25	35.65	-2.99
49.1	24 (5)	78	24 (5)	78 (5)	24 (5)	78 (5)		15-2	35.65	-3.51	35.65	-5.20
49.2	78 (5)	77	78 (5)	77 (5)	78 (5)	77 (5)		10-2	35.65	-5.20	35.65	-7.15
49.3	77 (5)	30	77 (5)	30 (5)	77 (5)	30 (5)		5-2	35.65	-7.15	35.65	-8.73
50.1	31 (5)	45	31 (5)	45 (5)	31 (5)	45 (5)	6-3	1-4	-3.98	-7.15	3.80	-7.15
50.2	45 (5)	47	45 (5)	47 (5)	45 (5)	47 (5)	7-3	2-4	3.80	-7.15	11.80	-7.15
50.3	47 (5)	61	47 (5)	61 (5)	47 (5)	61 (5)	8-3	3-4	11.80	-7.15	19.80	-7.15
50.4	61 (5)	63	61 (5)	63 (5)	61 (5)	63 (5)	9-3	4-4	19.80	-7.15	27.80	-7.15
50.5	63 (5)	77	63 (5)	77 (5)	63 (5)	77 (5)	10-3	5-4	27.80	-7.15	35.65	-7.15
51.1	32 (5)	46	32 (5)	46 (5)	32 (5)	46 (5)	11-3	6-4	-4.05	-5.20	3.80	-5.20
51.2	46 (5)	48	46 (5)	48 (5)	46 (5)	48 (5)	12-3	7-4	3.80	-5.20	11.80	-5.20
51.3	48 (5)	62	48 (5)	62 (5)	48 (5)	62 (5)	13-3	8-4	11.80	-5.20	19.80	-5.20
51.4	62 (5)	64	62 (5)	64 (5)	62 (5)	64 (5)	14-3	9-4	19.80	-5.20	27.80	-5.20
51.5	64 (5)	78	64 (5)	78 (5)	64 (5)	78 (5)	15-3	10-4	27.80	-5.20	35.65	-5.20
52.1	33 (5)	43	33 (5)	43 (5)	33 (5)	43 (5)	21-3	16-4	-4.05	-1.25	3.80	-1.25
52.2	43 (5)	49	43 (5)	49 (5)	43 (5)	49 (5)	22-3	17-4	3.80	-1.25	11.80	-1.25
52.3	49 (5)	59	49 (5)	59 (5)	49 (5)	59 (5)	23-3	18-4	11.80	-1.25	19.80	-1.25
52.4	59 (5)	65	59 (5)	65 (5)	59 (5)	65 (5)	24-3	19-4	19.80	-1.25	27.80	-1.25
52.5	65 (5)	75	65 (5)	75 (5)	65 (5)	75 (5)	25-3	20-4	27.80	-1.25	35.65	-1.25
53.1	34 (5)	44	34 (5)	44 (5)	34 (5)	44 (5)	26-3	21-4	-4.05	0.75	3.80	0.75
53.2	44 (5)	50	44 (5)	50 (5)	44 (5)	50 (5)	27-3	22-4	3.80	0.75	11.80	0.75
53.3	50 (5)	60	50 (5)	60 (5)	50 (5)	60 (5)	28-3	23-4	11.80	0.75	19.80	0.75
53.4	60 (5)	66	60 (5)	66 (5)	60 (5)	66 (5)	29-3	24-4	19.80	0.75	27.80	0.75
53.5	66 (5)	76	66 (5)	76 (5)	66 (5)	76 (5)	30-3	25-4	27.80	0.75	35.65	0.75
54.1	35 (5)	41	35 (5)	41 (5)	35 (5)	41 (5)	36-3	31-4	-4.05	4.75	3.80	4.75
54.2	41 (5)	51	41 (5)	51 (5)	41 (5)	51 (5)	37-3	32-4	3.80	4.75	11.80	4.75
54.3	51 (5)	57	51 (5)	57 (5)	51 (5)	57 (5)	38-3	33-4	11.80	4.75	19.80	4.75
54.4	57 (5)	67	57 (5)	67 (5)	57 (5)	67 (5)	39-3	34-4	19.80	4.75	27.80	4.75
54.5	67 (5)	73	67 (5)	73 (5)	67 (5)	73 (5)	40-3	35-4	27.80	4.75	35.58	4.75
55.1	36 (5)	42	36 (5)	42 (5)	36 (5)	42 (5)	41-3	36-4	-4.05	6.75	3.80	6.75
55.2	42 (5)	52	42 (5)	52 (5)	42 (5)	52 (5)	42-3	37-4	3.80	6.75	11.80	6.75
55.3	52 (5)	58	52 (5)	58 (5)	52 (5)	58 (5)	43-3	38-4	11.80	6.75	19.80	6.75
55.4	58 (5)	68	58 (5)	68 (5)	58 (5)	68 (5)	44-3	39-4	19.80	6.75	27.80	6.75
55.5	68 (5)	74	68 (5)	74 (5)	68 (5)	74 (5)	45-3	40-4	27.80	6.75	35.65	6.75
56.1	37 (5)	39	37 (5)	39 (5)	37 (5)	39 (5)	51-3	46-4	-4.05	10.70	3.80	10.70
56.2	39 (5)	53	39 (5)	53 (5)	39 (5)	53 (5)	52-3	47-4	3.80	10.70	11.80	10.70
56.3	53 (5)	55	53 (5)	55 (5)	53 (5)	55 (5)	53-3	48-4	11.80	10.70	19.80	10.70
56.4	55 (5)	69	55 (5)	69 (5)	55 (5)	69 (5)	54-3	49-4	19.80	10.70	27.80	10.70
56.5	69 (5)	71	69 (5)	71 (5)	69 (5)	71 (5)	55-3	50-4	27.80	10.70	35.65	10.70
57.1	38 (5)	40	38 (5)	40 (5)	38 (5)	40 (5)	56-3	51-4	-4.05	12.65	3.80	12.65
57.2	40 (5)	54	40 (5)	54 (5)	40 (5)	54 (5)	57-3	52-4	3.80	12.65	11.80	12.65
57.3	54 (5)	56	54 (5)	56 (5)	54 (5)	56 (5)	58-3	53-4	11.80	12.65	19.80	12.65
57.4	56 (5)	70	56 (5)	70 (5)	56 (5)	70 (5)	59-3	54-4	19.80	12.65	27.80	12.65
57.5	70 (5)	72	70 (5)	72 (5)	70 (5)	72 (5)	60-3	55-4	27.88	12.65	35.65	12.65
58.1	1 (4)	2	1 (4)	2 (5)	1 (4)	2 (5)			-3.40	14.50	3.79	14.59
59.1	2 (4)	1	2 (4)	1 (5)	2 (4)	1 (5)			3.40	14.49	-4.04	14.49
60.1	5 (4)	6	5 (4)	6 (5)	5 (4)	6 (5)			28.20	14.49	35.64	14.49
61.1	6 (4)	5	6 (4)	5 (5)	6 (4)	5 (5)			35.00	14.49	27.81	14.49
62.1	6 (4)	12	6 (4)	12 (5)	6 (4)	12 (5)			35.65	13.95	35.65	9.01
63.1	12 (4)	6	12 (4)	6 (5)	12 (4)	6 (5)			35.65	9.15	35.65	14.23
64.1	24 (4)	30	24 (4)	30 (5)	24 (4)	30 (5)			35.65	-3.65	35.65	-8.73
65.1	30 (4)	24	30 (4)	24 (5)	30 (4)	24 (5)			35.65	-8.45	35.65	-3.51
66.1	1 (4)	7	1 (4)	7 (5)	1 (4)	7 (5)			-4.05	13.95	-4.05	9.01

67.1	7 (4)	1	7 (4)	1 (5)	7 (4)	1 (5)			-4.05	9.15	-4.05	14.23
68.1	29 (4)	30	29 (4)	30 (5)	29 (4)	30 (5)			28.20	-9.09	35.64	-8.99
69.1	30 (4)	29	30 (4)	29 (5)	30 (4)	29 (5)			35.00	-9.00	27.81	-9.10
70.1	25 (4)	26	25 (4)	26 (5)	25 (4)	26 (5)			-3.40	-9.00	3.79	-9.10
71.1	26 (4)	25	26 (4)	25 (5)	26 (4)	25 (5)			3.40	-9.09	-4.04	-8.99
72.1	19 (4)	25	19 (4)	25 (5)	19 (4)	25 (5)			-4.05	-3.65	-4.05	-8.73
73.1	25 (4)	19	25 (4)	19 (5)	25 (4)	19 (5)			-4.05	-8.45	-4.05	-3.51

Στοιχεία υποστυλωμάτων (Πίνακας 704)

Όνομα	Διατομή	X [m]	Y [m]	Z [m]	Κόμβος άνω	Κόμβος κάτω	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.	Ομάδα δ
1	X1_HEM500	-4.047	25.000	14.488	1	1 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
2	X2_HEM500	3.800	25.000	14.488	2	2 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
3	X3_HEM500	11.800	25.000	14.488	3	3 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
4	X4_HEM500	19.800	25.000	14.488	4	4 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
5	X5_HEM500	27.800	25.000	14.488	5	5 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
6	X6_HEM500	35.647	25.000	14.488	6	6 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
7	X7_HEM500	-4.047	25.000	8.750	7	7 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
8	X8_HEM500	3.800	25.000	8.750	8	8 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
9	X9_HEM500	11.800	25.000	8.750	9	9 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
10	X10_HEM500	19.800	25.000	8.750	10	10 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
11	X11_HEM500	27.800	25.000	8.750	11	11 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
12	X12_HEM500	35.647	25.000	8.750	12	12 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
13	X13_HEM500	-4.047	25.000	2.750	13	13 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
14	X14_HEM500	3.800	25.000	2.750	14	14 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
15	X15_HEM500	11.800	25.000	2.750	15	15 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
16	X16_HEM500	19.800	25.000	2.750	16	16 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
17	X17_HEM500	27.800	25.000	2.750	17	17 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
18	X18_HEM500	35.647	25.000	2.750	18	18 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
19	X19_HEM500	-4.047	25.000	-3.250	19	19 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
20	X20_HEM500	3.800	25.000	-3.250	20	20 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
21	X21_HEM500	11.800	25.000	-3.250	21	21 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
22	X22_HEM500	19.800	25.000	-3.250	22	22 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
23	X23_HEM500	27.800	25.000	-3.250	23	23 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
24	X24_HEM500	35.647	25.000	-3.250	24	24 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
25	X25_HEM500	-4.047	25.000	-8.988	25	25 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
26	X26_HEM500	3.800	25.000	-8.988	26	26 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
27	X27_HEM500	11.800	25.000	-8.988	27	27 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
28	X28_HEM500	19.800	25.000	-8.988	28	28 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
29	X29_HEM500	27.800	25.000	-8.988	29	29 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65
30	X30_HEM500	35.647	25.000	-8.988	30	30 (4)	180.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι	65

Στοιχεία δοκών (Πίνακας 705)

Όνομα	Είδος μέλους	Διατομή	Κόμβος αρχής	Κόμβος τέλους	Γωνία τοποθέτησης φ [°]	Υλικό[/]	Αρθρ. Αρχ.	Αρθρ. Τέλ.
1.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	1 (5)	80	0.00	Δ.Χ.	Όχι
1.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	80 (5)	2	0.00	Δ.Χ.	Όχι
2.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	2 (5)	95	0.00	Δ.Χ.	Όχι
2.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	95 (5)	124	0.00	Δ.Χ.	Όχι
2.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	124 (5)	3	0.00	Δ.Χ.	Όχι
3.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	3 (5)	4	0.00	Δ.Χ.	Όχι
4.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	4 (5)	100	0.00	Δ.Χ.	Όχι
4.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	100 (5)	5	0.00	Δ.Χ.	Όχι
5.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	5 (5)	6	0.00	Δ.Χ.	Όχι
6.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	7 (5)	105	0.00	Δ.Χ.	Όχι
6.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	105 (5)	8	0.00	Δ.Χ.	Όχι
7.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	8 (5)	94	0.00	Δ.Χ.	Όχι
7.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	94 (5)	123	0.00	Δ.Χ.	Όχι
7.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	123 (5)	9	0.00	Δ.Χ.	Όχι
8.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	9 (5)	10	0.00	Δ.Χ.	Όχι
9.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	10 (5)	99	0.00	Δ.Χ.	Όχι
9.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	99 (5)	11	0.00	Δ.Χ.	Όχι
10.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	11 (5)	12	0.00	Δ.Χ.	Όχι
11.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	13 (5)	101	0.00	Δ.Χ.	Όχι
11.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	101 (5)	14	0.00	Δ.Χ.	Όχι
12.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	14 (5)	122	0.00	Δ.Χ.	Όχι
12.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	122 (5)	15	0.00	Δ.Χ.	Όχι
13.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	15 (5)	16	0.00	Δ.Χ.	Όχι
14.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	16 (5)	17	0.00	Δ.Χ.	Όχι
15.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	17 (5)	18	0.00	Δ.Χ.	Όχι
16.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	19 (5)	102	0.00	Δ.Χ.	Όχι
16.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	102 (5)	20	0.00	Δ.Χ.	Όχι
17.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	20 (5)	121	0.00	Δ.Χ.	Όχι
17.2	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	121 (5)	21	0.00	Δ.Χ.	Όχι
18.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	21 (5)	22	0.00	Δ.Χ.	Όχι
19.1	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	22 (5)	23	0.00	Δ.Χ.	Όχι

49.3	HEA300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	77 (5)	30	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
50.1	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	31 (5)	45	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
50.2	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	45 (5)	47	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
50.3	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	47 (5)	61	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
50.4	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	61 (5)	63	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
50.5	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	63 (5)	77	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.1	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	32 (5)	46	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.2	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	46 (5)	48	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.3	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	48 (5)	62	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.4	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	62 (5)	64	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
51.5	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	64 (5)	78	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.1	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	33 (5)	43	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.2	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	43 (5)	49	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.3	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	49 (5)	59	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.4	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	59 (5)	65	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
52.5	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	65 (5)	75	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.1	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	34 (5)	44	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.2	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	44 (5)	50	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.3	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	50 (5)	60	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.4	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	60 (5)	66	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
53.5	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	66 (5)	76	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.1	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	35 (5)	41	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.2	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	41 (5)	51	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.3	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	51 (5)	57	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.4	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	57 (5)	67	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
54.5	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	67 (5)	73	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.1	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	36 (5)	42	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.2	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	42 (5)	52	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.3	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	52 (5)	58	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.4	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	58 (5)	68	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
55.5	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	68 (5)	74	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.1	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	37 (5)	39	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.2	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	39 (5)	53	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.3	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	53 (5)	55	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.4	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	55 (5)	69	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
56.5	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	69 (5)	71	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.1	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	38 (5)	40	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.2	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	40 (5)	54	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.3	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	54 (5)	56	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.4	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	56 (5)	70	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
57.5	IPE300	Γενικό μέλος (μεταλλικό)	-	70 (5)	72	0.00	Δ.Χ.	Όχι	Όχι
58.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	1 (4)	2	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
59.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	2 (4)	1	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
60.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	5 (4)	6	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
61.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	6 (4)	5	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
62.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	6 (4)	12	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
63.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	12 (4)	6	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
64.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	24 (4)	30	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
65.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	30 (4)	24	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
66.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	1 (4)	7	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
67.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	7 (4)	1	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
68.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	29 (4)	30	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
69.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	30 (4)	29	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
70.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	25 (4)	26	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
71.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	26 (4)	25	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
72.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	19 (4)	25	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι
73.1	HEA320	Κατακόρυφος διαγώνιος σύνδεσμος	-	25 (4)	19	0.00	Δ.Χ.	Ναι	Ναι

Δράσεις μονίμων φορτίων δοκών (Πίνακας 802)

Όνομα δοκού	Gx [kN/m]	Gy [kN/m]	Gz [kN/m]	Gy πλακών [kN/m]
1.1 - 1.2	0.00	-5.00	0.00	-2.82
2.1 - 2.3	0.00	-5.00	0.00	-2.72
3.1	0.00	-5.00	0.00	-2.71
4.1 - 4.2	0.00	-5.00	0.00	-2.72
5.1	0.00	-5.00	0.00	-2.73
6.1 - 6.2	0.00	0.00	0.00	-8.01
7.1 - 7.3	0.00	0.00	0.00	-7.66
8.1 - 9.2	0.00	0.00	0.00	-7.80
10.1	0.00	0.00	0.00	-8.01
11.1 - 11.2	0.00	0.00	0.00	-8.10
12.1 - 13.1	0.00	0.00	0.00	-7.86
14.1	0.00	0.00	0.00	-7.87
15.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
16.1 - 16.2	0.00	0.00	0.00	-8.01
17.1 - 18.1	0.00	0.00	0.00	-7.82
19.1	0.00	0.00	0.00	-7.80
20.1	0.00	0.00	0.00	-7.99

21.1 - 21.2	0.00	-5.00	0.00	-2.82
22.1 - 24.1	0.00	-5.00	0.00	-2.72
25.1	0.00	-5.00	0.00	-2.82
26.1	0.00	-5.00	0.00	-1.61
26.2 - 26.3	0.00	-5.00	0.00	-1.26
27.1 - 28.3	0.00	-5.00	0.00	-1.30
29.1 - 29.2	0.00	-5.00	0.00	-1.26
29.3	0.00	-5.00	0.00	-1.61
30.1	0.00	0.00	0.00	-5.57
30.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
30.3	0.00	0.00	0.00	-4.30
31.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
31.2 - 31.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
32.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
32.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
32.3	0.00	0.00	0.00	-4.52
33.1	0.00	0.00	0.00	-4.39
33.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
33.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
34.1	0.00	0.00	0.00	-5.56
34.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
34.3	0.00	0.00	0.00	-4.30
35.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
35.2 - 36.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
36.3	0.00	0.00	0.00	-4.52
37.1	0.00	0.00	0.00	-4.40
37.2	0.00	0.00	0.00	-4.38
37.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
38.1	0.00	0.00	0.00	-5.56
38.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
38.3	0.00	0.00	0.00	-4.38
39.1	0.00	0.00	0.00	-4.52
39.2 - 39.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
40.1	0.00	0.00	0.00	-4.50
40.2	0.00	0.00	0.00	-4.49
40.3	0.00	0.00	0.00	-4.50
41.1	0.00	0.00	0.00	-4.40
41.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
41.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
42.1	0.00	0.00	0.00	-5.47
42.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
42.3	0.00	0.00	0.00	-4.38
43.1	0.00	0.00	0.00	-4.52
43.2 - 43.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
44.1	0.00	0.00	0.00	-4.51
44.2 - 44.3	0.00	0.00	0.00	-4.49
45.1	0.00	0.00	0.00	-4.39
45.2	0.00	0.00	0.00	-4.30
45.3	0.00	0.00	0.00	-5.57
46.1	0.00	-5.00	0.00	-1.55
46.2 - 46.3	0.00	-5.00	0.00	-1.26
47.1 - 48.3	0.00	-5.00	0.00	-1.30
49.1 - 49.2	0.00	-5.00	0.00	-1.26
49.3	0.00	-5.00	0.00	-1.61
50.1	0.00	0.00	0.00	-8.83
50.2 - 50.3	0.00	0.00	0.00	-8.55
50.4	0.00	0.00	0.00	-8.44
50.5	0.00	0.00	0.00	-8.83
51.1	0.00	0.00	0.00	-7.90
51.2 - 51.3	0.00	0.00	0.00	-7.71
51.4	0.00	0.00	0.00	-7.60
51.5	0.00	0.00	0.00	-7.90
52.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
52.2 - 52.3	0.00	0.00	0.00	-7.88
52.4	0.00	0.00	0.00	-7.87
52.5	0.00	0.00	0.00	-8.08
53.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
53.2 - 53.3	0.00	0.00	0.00	-7.86
53.4	0.00	0.00	0.00	-7.88
53.5	0.00	0.00	0.00	-8.10
54.1	0.00	0.00	0.00	-8.08
54.2 - 54.4	0.00	0.00	0.00	-7.86
54.5	0.00	0.00	0.00	-8.08
55.1	0.00	0.00	0.00	-8.10
55.2	0.00	0.00	0.00	-7.86
55.3 - 55.4	0.00	0.00	0.00	-7.88
55.5	0.00	0.00	0.00	-8.10
56.1	0.00	0.00	0.00	-7.90
56.2	0.00	0.00	0.00	-7.58

56.3	0.00	0.00	0.00	-7.69
56.4	0.00	0.00	0.00	-7.58
56.5	0.00	0.00	0.00	-7.90
57.1	0.00	0.00	0.00	-8.83
57.2	0.00	0.00	0.00	-8.55
57.3	0.00	0.00	0.00	-8.54
57.4	0.00	0.00	0.00	-8.44
57.5	0.00	0.00	0.00	-8.68
58.1 - 73.1	0.00	0.00	0.00	0.00

Δράσεις κινητών φορτίων δοκών (Πίνακας 803)

Όνομα δοκού	Q _x [kN/m]	Q _y [kN/m]	Q _z [kN/m]	Q _γ πλακών [kN/m]
Τυπικ.*	0.00	0.00	0.00	-2.00
1.1 - 1.2	0.00	0.00	0.00	-1.25
2.1 - 5.1	0.00	0.00	0.00	-1.21
6.1 - 6.2	0.00	0.00	0.00	-3.56
7.1 - 7.3	0.00	0.00	0.00	-3.41
8.1 - 9.2	0.00	0.00	0.00	-3.47
10.1	0.00	0.00	0.00	-3.56
11.1 - 11.2	0.00	0.00	0.00	-3.60
12.1 - 13.1	0.00	0.00	0.00	-3.49
14.1	0.00	0.00	0.00	-3.50
15.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
16.1 - 16.2	0.00	0.00	0.00	-3.56
17.1 - 19.1	0.00	0.00	0.00	-3.47
20.1	0.00	0.00	0.00	-3.55
21.1 - 21.2	0.00	0.00	0.00	-1.25
22.1 - 24.1	0.00	0.00	0.00	-1.21
25.1	0.00	0.00	0.00	-1.25
26.1	0.00	0.00	0.00	-0.71
26.2 - 26.3	0.00	0.00	0.00	-0.56
27.1 - 28.3	0.00	0.00	0.00	-0.58
29.1 - 29.2	0.00	0.00	0.00	-0.56
29.3	0.00	0.00	0.00	-0.71
30.1	0.00	0.00	0.00	-2.47
30.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
30.3	0.00	0.00	0.00	-1.91
32.3	0.00	0.00	0.00	-2.01
33.1 - 33.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
33.3 - 34.1	0.00	0.00	0.00	-2.47
34.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
34.3	0.00	0.00	0.00	-1.91
36.3	0.00	0.00	0.00	-2.01
37.1	0.00	0.00	0.00	-1.96
37.2	0.00	0.00	0.00	-1.95
37.3 - 38.1	0.00	0.00	0.00	-2.47
38.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
38.3	0.00	0.00	0.00	-1.95
39.1	0.00	0.00	0.00	-2.01
41.1	0.00	0.00	0.00	-1.96
41.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
41.3	0.00	0.00	0.00	-2.47
42.1	0.00	0.00	0.00	-2.43
42.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
42.3	0.00	0.00	0.00	-1.95
43.1	0.00	0.00	0.00	-2.01
45.1	0.00	0.00	0.00	-1.95
45.2	0.00	0.00	0.00	-1.91
45.3	0.00	0.00	0.00	-2.47
46.1	0.00	0.00	0.00	-0.69
46.2 - 46.3	0.00	0.00	0.00	-0.56
47.1 - 48.3	0.00	0.00	0.00	-0.58
49.1 - 49.2	0.00	0.00	0.00	-0.56
49.3	0.00	0.00	0.00	-0.71
50.1	0.00	0.00	0.00	-3.92
50.2 - 50.3	0.00	0.00	0.00	-3.80
50.4	0.00	0.00	0.00	-3.75
50.5	0.00	0.00	0.00	-3.92
51.1	0.00	0.00	0.00	-3.51
51.2 - 51.3	0.00	0.00	0.00	-3.43
51.4	0.00	0.00	0.00	-3.38
51.5	0.00	0.00	0.00	-3.51
52.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
52.2 - 52.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
52.5	0.00	0.00	0.00	-3.59
53.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
53.2 - 53.3	0.00	0.00	0.00	-3.49

53.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
53.5	0.00	0.00	0.00	-3.60
54.1	0.00	0.00	0.00	-3.59
54.2 - 54.4	0.00	0.00	0.00	-3.49
54.5	0.00	0.00	0.00	-3.59
55.1	0.00	0.00	0.00	-3.60
55.2	0.00	0.00	0.00	-3.49
55.3 - 55.4	0.00	0.00	0.00	-3.50
55.5	0.00	0.00	0.00	-3.60
56.1	0.00	0.00	0.00	-3.51
56.2	0.00	0.00	0.00	-3.37
56.3	0.00	0.00	0.00	-3.42
56.4	0.00	0.00	0.00	-3.37
56.5	0.00	0.00	0.00	-3.51
57.1	0.00	0.00	0.00	-3.92
57.2 - 57.3	0.00	0.00	0.00	-3.80
57.4	0.00	0.00	0.00	-3.75
57.5	0.00	0.00	0.00	-3.86
58.1 - 73.1	0.00	0.00	0.00	0.00

*Τυπικ.: 31.1 - 32.2, 35.1 - 36.2, 39.2 - 40.3, 43.2 - 44.3

Δεδομένα: Λοιπών φορτίσεων

Δράσεις φορτίων (Πίνακας 809)

A/A	Όνομα δράσης	Συντομογραφία	Υπολογισμός ίδιου βάρους
Φ3	Άνεμος Z	Wz	Όχι
Φ4	Άνεμος X	Wx	Όχι
Φ5	Χιόνι	Sk	Όχι
Φ6	Χιόνι(Φόρτιση 2)	Sk/2	Όχι

Λοιπή φόρτιση: "Άνεμος Z"

Είδη φορτίων μελών (Πίνακας 812)

qX(1) [kN/m]	qY(2) [kN/m]	qZ(3) [kN/m]	Κατεύθυνση φόρτισης
0.00	0.00	-10.32	Καθολικό Σ. Σ.
-2.85	0.00	-5.16	Καθολικό Σ. Σ.
2.85	0.00	-5.16	Καθολικό Σ. Σ.
-5.13	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
-2.07	0.00	-0.28	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-0.56	Καθολικό Σ. Σ.
2.07	0.00	-0.28	Καθολικό Σ. Σ.
4.14	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	4.38	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.46	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	3.42	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-1.70	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
-5.44	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
5.44	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
-4.14	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	3.67	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	4.31	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.28	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.04	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.95	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	3.25	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.33	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.40	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.14	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.68	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.64	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.78	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.66	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.43	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.49	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.40	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	4.68	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.71	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-1.40	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.95	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.12	0.00	Καθολικό Σ. Σ.

Φορτιζόμενες δοκοί (Πίνακας 813)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)	Όνομα δοκού	Άνοιγμα δοκού	Όροφος
19	1	1	5
19	1	2	5
20	2	1	5
20	2	2	5
21	3	1	5
19	5	1	5
22	6	1	5
23	7	2	5
23	7	1	5
23	8	1	5
23	9	1	5
23	9	2	5
22	10	1	5
24	15	1	5
25	14	1	5
25	13	1	5
25	12	1	5
24	11	1	5
37	16	1	5
27	17	1	5
27	18	1	5
27	19	1	5
26	20	1	5
28	25	1	5
29	24	1	5
29	23	1	5
29	22	1	5
28	21	2	5
28	21	1	5
24	11	2	5
37	16	2	5
22	6	2	5
29	22	2	5
27	17	2	5
25	12	2	5
23	7	3	5
20	2	3	5
20	4	2	5
20	4	1	5
30	26	1	5
30	26	2	5
30	26	3	5
31	27	1	5
31	27	2	5
31	27	3	5
32	28	1	5
32	28	2	5
32	28	3	5
33	30	1	5
33	30	2	5
33	30	3	5
34	31	1	5
34	31	2	5
34	31	3	5
34	32	1	5
34	32	2	5
34	32	3	5
35	33	1	5
35	33	2	5
35	33	3	5
35	37	3	5
35	37	2	5
35	37	1	5
34	36	3	5
34	36	2	5
34	36	1	5
34	35	3	5
34	35	2	5
34	35	1	5
36	34	3	5
36	34	2	5
36	34	1	5
36	38	1	5
36	38	2	5
36	38	3	5
34	39	1	5
34	39	2	5
34	39	3	5

34	40	1	5
34	40	2	5
34	40	3	5
35	41	1	5
35	41	2	5
35	41	3	5
35	45	3	5
35	45	2	5
35	45	1	5
34	44	3	5
34	44	2	5
34	44	1	5
34	43	3	5
34	43	2	5
34	43	1	5
33	42	3	5
33	42	2	5
33	42	1	5
30	46	1	5
30	46	2	5
30	46	3	5
31	47	1	5
31	47	2	5
31	47	3	5
31	48	1	5
31	48	2	5
31	48	3	5
32	49	1	5
32	49	2	5
32	49	3	5
32	29	1	5
32	29	2	5
32	29	3	5

Φορτιζόμενα υποστυλώματα (Πίνακας 814)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)	Όνομα υποστυλώματος	Όροφος
2	1	1
1	2	1
1	3	1
1	4	1
1	5	1
3	6	1
4	7	1
4	13	1
4	19	1
5	25	1
6	26	1
6	27	1
6	28	1
6	29	1
7	30	1
8	24	1
8	18	1
8	12	1
2	1	2
1	2	2
1	3	2
1	4	2
1	5	2
3	6	2
4	7	2
8	12	2
4	13	2
8	18	2
4	19	2
8	24	2
5	25	2
6	26	2
6	27	2
6	28	2
6	29	2
7	30	2
7	30	3
6	29	3
6	28	3
6	27	3
6	26	3
5	25	3
8	24	3

4	19	3
8	18	3
4	13	3
8	12	3
4	7	3
3	6	3
1	5	3
1	4	3
1	3	3
1	2	3
2	1	3
2	1	4
1	2	4
1	3	4
1	4	4
1	5	4
3	6	4
4	7	4
8	12	4
4	13	4
8	18	4
4	19	4
8	24	4
5	25	4
6	26	4
6	27	4
6	28	4
6	29	4
7	30	4
7	30	5
6	29	5
6	28	5
6	27	5
6	26	5
5	25	5
8	24	5
15	19	5
8	18	5
15	13	5
14	12	5
13	7	5
3	6	5
1	5	5
1	4	5
1	3	5
1	2	5
2	1	5

Λοιπή φόρτιση: "Άνεμος Χ"

Είδη φορτίων μελών (Πίνακας 812)

qX(1) [kN/m]	qY(2) [kN/m]	qZ(3) [kN/m]	Κατεύθυνση φόρτισης
3.70	0.00	3.80	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	6.30	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	5.52	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	4.78	Καθολικό Σ. Σ.
0.20	0.00	1.28	Καθολικό Σ. Σ.
7.38	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
3.70	0.00	-3.80	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-6.30	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-5.52	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-4.78	Καθολικό Σ. Σ.
0.20	0.00	-1.28	Καθολικό Σ. Σ.
0.42	0.00	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	4.38	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.71	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-1.70	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	6.84	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	3.42	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-3.38	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	4.92	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	5.73	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-5.73	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-2.80	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	2.80	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	4.04	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.00	-4.04	Καθολικό Σ. Σ.

0.00	1.10	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.66	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.78	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.41	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.38	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.20	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.13	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.56	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	1.60	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	0.90	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.17	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-2.17	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-1.71	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.62	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.49	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	3.25	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	2.40	0.00	Καθολικό Σ. Σ.

Φορτιζόμενες δοκοί (Πίνακας 813)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)	Όνομα δοκού	Άνοιγμα δοκού	Όροφος
26	1	1	5
26	1	2	5
27	3	1	5
28	5	1	5
41	6	1	5
41	6	2	5
31	8	1	5
31	9	1	5
31	9	2	5
29	10	1	5
42	11	1	5
42	11	2	5
32	13	1	5
32	14	1	5
29	15	1	5
41	16	1	5
41	16	2	5
31	18	1	5
31	19	1	5
33	20	1	5
26	21	1	5
26	21	2	5
27	23	1	5
27	24	1	5
28	25	1	5
27	4	1	5
27	4	2	5
34	26	3	5
34	26	2	5
34	26	1	5
35	27	1	5
35	27	2	5
35	27	3	5
35	28	1	5
35	28	2	5
35	28	3	5
34	29	1	5
34	29	2	5
34	29	3	5
36	33	3	5
36	33	2	5
36	33	1	5
14	32	3	5
14	32	2	5
14	32	1	5
14	31	3	5
14	31	2	5
14	31	1	5
36	30	3	5
36	30	2	5
36	30	1	5
37	34	1	5
37	34	2	5
37	34	3	5
38	35	1	5
38	35	2	5
38	35	3	5
38	36	1	5
38	36	2	5

38	36	3	5
37	37	1	5
37	37	2	5
37	37	3	5
37	41	3	5
37	41	2	5
37	41	1	5
38	40	3	5
38	40	2	5
38	40	1	5
38	39	3	5
38	39	2	5
38	39	1	5
37	38	3	5
37	38	2	5
37	38	1	5
37	42	1	5
37	42	2	5
37	42	3	5
38	43	1	5
38	43	2	5
38	43	3	5
38	44	1	5
38	44	2	5
38	44	3	5
37	45	3	5
37	45	2	5
37	45	1	5
39	49	3	5
39	49	2	5
39	49	1	5
40	48	3	5
40	48	2	5
40	48	1	5
40	47	3	5
40	47	2	5
40	47	1	5
39	46	3	5
39	46	2	5
39	46	1	5

Φορτιζόμενα υποστυλώματα (Πίνακας 814)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)	Όνομα υποστυλώματος	Όροφος
1	1	1
2	2	1
3	3	1
3	4	1
4	5	1
5	6	1
6	7	1
6	13	1
6	19	1
7	25	1
8	26	1
9	27	1
9	28	1
10	29	1
11	30	1
12	24	1
12	18	1
12	12	1
1	1	2
2	2	2
3	3	2
3	4	2
4	5	2
5	6	2
6	7	2
12	12	2
6	13	2
12	18	2
6	19	2
12	24	2
7	25	2
8	26	2
9	27	2
9	28	2
10	29	2
11	30	2

11	30	3
10	29	3
9	28	3
9	27	3
8	26	3
7	25	3
12	24	3
6	19	3
12	18	3
6	13	3
12	12	3
6	7	3
5	6	3
4	5	3
3	4	3
3	3	3
2	2	3
1	1	3
1	1	4
2	2	4
3	3	4
3	4	4
4	5	4
5	6	4
6	7	4
12	12	4
6	13	4
12	18	4
6	19	4
12	24	4
7	25	4
8	26	4
9	27	4
9	28	4
10	29	4
11	30	4
11	30	5
22	29	5
25	28	5
9	27	5
21	26	5
7	25	5
12	24	5
6	19	5
12	18	5
6	13	5
12	12	5
6	7	5
5	6	5
23	5	5
24	4	5
3	3	5
20	2	5
1	1	5

 **Λοιπή φόρτιση: "Χιόνι"**

Είδη φορτίων μελών (Πίνακας 812)

qX(1) [kN/m]	qY(2) [kN/m]	qZ(3) [kN/m]	Κατεύθυνση φόρτισης
0.00	-1.30	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-0.65	0.00	Καθολικό Σ. Σ.

Φορτιζόμενες δοκοί (Πίνακας 813)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)	Όνομα δοκού	Άνοιγμα δοκού	Όροφος
1	6	1	5
1	6	2	5
1	7	1	5
1	7	2	5
1	8	1	5
1	9	1	5
1	9	2	5
1	10	1	5
1	15	1	5
1	14	1	5
1	12	1	5
1	11	2	5
1	11	1	5

1	13	1	5
1	16	1	5
1	16	2	5
1	17	1	5
1	18	1	5
1	19	1	5
1	20	1	5
2	25	1	5
2	24	1	5
2	23	1	5
2	22	1	5
2	21	2	5
2	21	1	5
2	1	1	5
2	1	2	5
2	2	1	5
2	2	2	5
2	3	1	5
2	61	1	5
2	5	1	5
2	22	2	5
1	17	2	5
1	12	2	5
1	7	3	5
2	2	3	5

Λοιπή φόρτιση: "Χιόνι(Φόρτιση 2)"

Είδη φορτίων μελών (Πίνακας 812)

qX(1) [kN/m]	qY(2) [kN/m]	qZ(3) [kN/m]	Κατεύθυνση φόρτισης
0.00	-0.65	0.00	Καθολικό Σ. Σ.
0.00	-1.30	0.00	Καθολικό Σ. Σ.

Φορτιζόμενες δοκοί (Πίνακας 813)

Είδος φορτίου (από πίνακα 812)	Όνομα δοκού	Άνοιγμα δοκού	Όροφος
1	1	1	5
1	1	2	5
1	2	1	5
1	2	2	5
1	3	1	5
2	8	1	5
2	7	2	5
2	7	1	5
2	6	2	5
2	6	1	5
2	11	1	5
2	11	2	5
2	12	1	5
2	13	1	5
2	18	1	5
2	17	1	5
2	16	2	5
2	16	1	5
1	21	1	5
1	21	2	5
1	22	1	5
1	23	1	5
1	22	2	5
2	17	2	5
2	12	2	5
2	7	3	5
1	2	3	5

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ

A/A	Όνομα	Συντομογραφία
Φ1	Μόνιμα φορτία	
Φ2	Κινητά φορτία	
Φ3	Άνεμος Z	Wz
Φ4	Άνεμος X	Wx
Φ5	Χιόνι	Sk
Φ6	Χιόνι(Φόρτιση 2)	Sk/2

Συνδυασμοί φορτίσεων κτηρίου

Συνδυασμοί δράσεων (Πίνακας 816.1) (Πίνακας 816.1)

A/A	Όνομα	Σε περιβάλλουσα	Έλεγχος αστοχίας	Έλεγχος λειτουργικότητας
ΣΦ1	Μόνιμα + Κινητά	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ2	$1.00 * G + 1.00 * Q$	Όχι	Όχι	Ναι
ΣΦ3	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ4	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk / 2$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ5	$1.35 * G + 0.50 * (Q + Sk) + 1.50 * Wz$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ6	$1.35 * (G + Q + Sk + Wz)$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ7	$1.35 * G + 0.50 * (Q + Sk) + 1.50 * Wx$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ8	$1.35 * (G + Q + Sk + Wx)$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ9	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wz$	Ναι	Ναι	Όχι
ΣΦ10	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wx$	Ναι	Ναι	Όχι

Συνδυασμοί δράσεων (Πίνακας 816.2) (Πίνακας 816.2)

A/A	Όνομα	Περιγραφή συνδυασμού
ΣΦ1	Μόνιμα + Κινητά	$1.35 * G + 1.50 * Q$
ΣΦ2	$1.00 * G + 1.00 * Q$	$1.00 * G + 1.00 * Q$
ΣΦ3	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk$	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk$
ΣΦ4	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk / 2$	$1.35 * G + 1.50 * Q + 1.50 * Sk / 2$
ΣΦ5	$1.35 * G + 0.50 * (Q + Sk) + 1.50 * Wz$	$1.35 * G + 0.50 * Q + 1.50 * Wz + 0.50 * Sk$
ΣΦ6	$1.35 * (G + Q + Sk + Wz)$	$1.35 * G + 1.35 * Q + 1.35 * Wz + 1.35 * Sk$
ΣΦ7	$1.35 * G + 0.50 * (Q + Sk) + 1.50 * Wx$	$1.35 * G + 0.50 * Q + 1.50 * Wx + 0.50 * Sk$
ΣΦ8	$1.35 * (G + Q + Sk + Wx)$	$1.35 * G + 1.35 * Q + 1.35 * Wx + 1.35 * Sk$
ΣΦ9	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wz$	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wz$
ΣΦ10	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wx$	$1.00 * G + 0.30 * Q + 1.50 * Wx$

FESPA Dynamic for Windows
Finite Element SPace Analysis
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

X Ω Ρ Ι Κ Ω Ν Φ Ο Ρ Ε Ω Ν
Μελέτη και κατασκευή προγράμματος από την LH Λογισμική
Στουρνάρη 23 Αθήνα ΤΚ. 10682

Έκδοση	1.0	10 / 7 /1985	
Έκδοση	2.0	15 / 6 /1987	+ ΕΠΑΝΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΟΜΒΩΝ
Έκδοση	3.0	10 / 6 /1988	
Έκδοση	4.0	25 / 9 /1989	+ ΜΕΛΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ
Έκδοση	5.0	29 / 1 /1991	
Έκδοση	6.0	10 / 3 /1993	+ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
Έκδοση	7.0	17 / 4 /1993	+ 80386 (VIRTUAL MEMORY)
Έκδοση	8.0	22 / 2 /1994	+ NEAK
Έκδοση	8.2	20 / 7 /1995	+ NEAK (21/6/95)
Έκδοση	8.7	10 /11 /1996	
Έκδοση	w1.0.0	3 /11 /1998	+ FESPA for Windows
Έκδοση	w1.1.0	9 /11 /1999	+ Αντισεισμικός καν. 1959
Έκδοση	w2.4.0	9 /11 /2000	+ Αντισεισμικός καν. 2000
Έκδοση	w3.0.0	24 /10 /2003	+ Αντισεισμικός καν. 2003
Έκδοση	w4.1.1	9 / 2 /2006	+ Ράβδος δικτυώματος
Έκδοση	w4.5.0	3 / 5 /2007	

Αναδιάταξη αριθμών κόμβων (M= 0)

=====

Αρχικό ημιεύρος	=	90	Νέο ημιεύρος	=	116
Αρχικό profile	=	22636	Νέο profile	=	13759
Συντελεστής απόδοσης της επαναρίθμησης	=			=	2.707

Γενικά δεδομένα φορέα (M= 0)

=====

Συνολικός αριθμός κόμβων φορέα	=	468
Μέγιστος αρ. βαθμ. ελευθ. ανά κόμβο	=	6
Διαστάσεις του προβλήματος	=	3
Χώρος εργασίας σε πραγματικούς αριθμούς	=	32000000

Εισαγωγή δεδομένων στηρίξεων (M= 0)

=====

Συνολικός αριθμός κόμβων	=	468
Συνολικός αριθμός βαθμών ελευθερίας	=	2808
Αριθμός εξισώσεων προς επίλυση	=	2748

Αριθμός συνδεδεμένων βαθμών ελευθερίας	=	0
Αριθμός προκαθορισμένων μη μηδενικών βαθμών ελευθ.	=	0
Αριθμός προκαθορισμένων μηδενικών βαθμών ελευθερίας	=	60
Συνολικός αριθμός προκαθορισμένων βαθμών ελευθερίας	=	60

Υψόμετρα επιπέδων φορέα (M= 0)

=====

Συνολικός αριθμός επιπέδων	=	6
----------------------------	---	---

Δεδομένα ιδιοτήτων μελών (M= 0)

=====

Αριθμός ειδών	=	17
Αριθμός ιδιοτήτων ανά είδος	=	20

Δεδομένα μελών (M= 0)

=====

Αριθμός μελών	=	1061
Αριθμός ειδών μελών	=	17
Μέσο ημιεύρος μητρώου	=	171.2
Μέγιστο ημιεύρος μητρώου	=	695

Κατασκευή γενικού μητρώου και επίλυση (M= 0)

=====

Δείκτης υπολογισμού αντιδράσεων	=	1
Μήκος ενός block στην κεντρική μνήμη	=	470470
Μέγιστος αριθμός blocks	=	1

Έλεγχοι αντιστροφής μητρώου		
Απόλυτη τιμή μεγίστης διαγωνίου	=	0.19311E+12
Απόλυτη τιμή ελαχίστης διαγωνίου	=	0.34545E+02
Λόγος (Max/Min)	=	0.55902E+10
Μέγιστος αρ. απαλεσθέντων ψηφίων	=	4 (3.5982)

Ανάλυση φασματικής αποκρίσεως (M= 0)

=====

Δεδομένα φάσματος No. 1		
Φάσμα Ελληνικού αντισεισμικού κανονισμού Rd(T) (ΕΑΚ 2003)		
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	Z	= I
Επιτάχυνση εδάφους	A	= 0.16g
Κατηγορία σπουδαιότητας	Σ2 (γ1	= 1.00)

Έργο Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

Κατηγορία εδάφους	B (T1 = 0.15, T2 = 0.60)
Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης	ζ% = 5.00
Συντελεστής οριζ. σεισμ. συμπεριφοράς	qx = 1.50, qz = 1.50
Συντελεστής κατακ. σεισμ. συμπεριφοράς	qv = 1.00
Συντελεστής θεμελίωσης	θ = 1.00
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης	β0 = 2.50
Πολλαπλασιαστικός συντελεστής φάσματος	λ = 1.00

Προσοχή: Ο συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς της κατακόρυφης συνιστώσας qv πρέπει να είναι: qv = 0.50q και qv > 1.00 [ΕΑΚ παρ. 2.3.2]

Ανάλυση δυναμικών χαρακτηριστικών (ΕΑΚ) (M= 0)

Εύρεση ιδιοτιμών φορέα: (Subspace iteration)

Αριθμός ζητούμενων ιδιοτιμών	=	9
Μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός επαναλήψεων	=	24
Ακρίβεια συγκλίσεως ιδιοτιμών	=	0.10000E-03
Μετάθεση ιδιοτιμών (shift)	=	0.10000E-02
Διάσταση υποχώρου	=	0
Δείκτης διαγώνιου μητρώου μάζας	=	0
Μέγιστος επιτρεπόμενος αριθμός επαναλ. υποχώρου	=	36
Ακρίβεια συγκλίσεως υποχώρου	=	0.10000E-13
Δείκτης αυτοματισμού αναζήτησης 90% της μάζας	=	Ναι
Δείκτης πολλαπλασιασμού μεγεθών με M/ΣMi)	=	Ναι
Δείκτης υπολογισμού πόλων ιδιομορφών	=	Ναι

- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις
- ** Απόκλιση μετά από 24 επαναλήψεις

Μετάθεση κέντρου μάζας.
=====

Όροφος	Φορέας	Μετάθεση μάζας κατά	Αρχικό X	Αρχικό Z	Νέο X	Νέο Z
1	1	+X	0.158E+02	0.275E+01	0.178E+02	0.275E+01
1	2	+Z	0.158E+02	0.275E+01	0.158E+02	0.391E+01
1	3	-X	0.158E+02	0.275E+01	0.138E+02	0.275E+01
1	4	-Z	0.158E+02	0.275E+01	0.158E+02	0.159E+01
2	1	+X	0.158E+02	0.274E+01	0.178E+02	0.274E+01
2	2	+Z	0.158E+02	0.274E+01	0.158E+02	0.392E+01
2	3	-X	0.158E+02	0.274E+01	0.138E+02	0.274E+01
2	4	-Z	0.158E+02	0.274E+01	0.158E+02	0.157E+01
3	1	+X	0.158E+02	0.274E+01	0.178E+02	0.274E+01
3	2	+Z	0.158E+02	0.274E+01	0.158E+02	0.392E+01
3	3	-X	0.158E+02	0.274E+01	0.138E+02	0.274E+01
3	4	-Z	0.158E+02	0.274E+01	0.158E+02	0.156E+01
4	1	+X	0.158E+02	0.274E+01	0.178E+02	0.274E+01
4	2	+Z	0.158E+02	0.274E+01	0.158E+02	0.392E+01
4	3	-X	0.158E+02	0.274E+01	0.138E+02	0.274E+01
4	4	-Z	0.158E+02	0.274E+01	0.158E+02	0.157E+01
5	1	+X	0.158E+02	0.274E+01	0.178E+02	0.274E+01
5	2	+Z	0.158E+02	0.274E+01	0.158E+02	0.392E+01
5	3	-X	0.158E+02	0.274E+01	0.138E+02	0.274E+01
5	4	-Z	0.158E+02	0.274E+01	0.158E+02	0.157E+01
6	1	+X	0.158E+02	0.274E+01	0.178E+02	0.274E+01
6	2	+Z	0.158E+02	0.274E+01	0.158E+02	0.393E+01
6	3	-X	0.158E+02	0.274E+01	0.138E+02	0.274E+01
6	4	-Z	0.158E+02	0.274E+01	0.158E+02	0.156E+01

Πίνακας στοιχείων ιδιομορφών.
=====

Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)

Ιδιομορφή	Ιδιοτιμή	Κυκλ.συχνότητα	Συχνότητα	Περίοδος (T)	T(i+1)/T(i)
1	0.62962E+02	7.9349	1.2629	0.7918	0.8614
2	0.84852E+02	9.2115	1.4661	0.6821	0.6347
3	0.21066E+03	14.5142	2.3100	0.4329	0.6733
4	0.46471E+03	21.5572	3.4309	0.2915	0.8294
5	0.67559E+03	25.9922	4.1368	0.2417	0.8463
6	0.94320E+03	30.7115	4.8879	0.2046	0.9020
7	0.11592E+04	34.0477	5.4189	0.1845	0.8959
8	0.14442E+04	38.0020	6.0482	0.1653	0.9671
9	0.15441E+04	39.2957	6.2541	0.1599	0.9729
10	0.16313E+04	40.3894	6.4282	0.1556	0.9727
11	0.17241E+04	41.5223	6.6085	0.1513	0.9956
12	0.17394E+04	41.7065	6.6378	0.1507	0.9866
13	0.17870E+04	42.2734	6.7280	0.1486	0.9860
14	0.18381E+04	42.8732	6.8235	0.1466	0.9905
15	0.18737E+04	43.2860	6.8892	0.1452	0.9970

Έργο Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

16	0.18850E+04	43.4168	6.9100	0.1447	0.9955
17	0.19020E+04	43.6119	6.9410	0.1441	0.9881
18	0.19480E+04	44.1363	7.0245	0.1424	0.9898
19	0.19883E+04	44.5900	7.0967	0.1409	0.9968
20	0.20011E+04	44.7337	7.1196	0.1405	0.9918
21	0.20345E+04	45.1057	7.1788	0.1393	0.9976
22	0.20441E+04	45.2121	7.1957	0.1390	0.9917
23	0.20783E+04	45.5883	7.2556	0.1378	0.9931
24	0.21072E+04	45.9046	7.3059	0.1369	0.9953
25	0.21273E+04	46.1223	7.3406	0.1362	0.9988
26	0.21322E+04	46.1758	7.3491	0.1361	0.9995
27	0.21344E+04	46.2001	7.3530	0.1360	0.9965
28	0.21495E+04	46.3631	7.3789	0.1355	0.9952
29	0.21705E+04	46.5884	7.4148	0.1349	0.9985
30	0.21771E+04	46.6595	7.4261	0.1347	0.9977
31	0.21872E+04	46.7677	7.4433	0.1343	0.9981
32	0.21957E+04	46.8584	7.4577	0.1341	0.9917
33	0.22325E+04	47.2497	7.5200	0.1330	0.9996
34	0.22345E+04	47.2706	7.5233	0.1329	0.9994
35	0.22370E+04	47.2967	7.5275	0.1328	0.9971
36	0.22500E+04	47.4342	7.5494	0.1325	

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Ιδιομορφή	Ιδιοτιμή	Κυκλ.συχνότητα	Συχνότητα	Περίοδος (T)	T(i+1)/T(i)
1	0.63409E+02	7.9630	1.2673	0.7891	0.8666
2	0.84437E+02	9.1889	1.4625	0.6838	0.6396
3	0.20642E+03	14.3674	2.2866	0.4373	0.6793
4	0.44740E+03	21.1517	3.3664	0.2971	0.8702
5	0.59075E+03	24.3054	3.8683	0.2585	0.7962
6	0.93196E+03	30.5280	4.8587	0.2058	0.8988
7	0.11535E+04	33.9634	5.4054	0.1850	0.8837
8	0.14773E+04	38.4351	6.1171	0.1635	0.9684
9	0.15751E+04	39.6874	6.3164	0.1583	0.9825
10	0.16316E+04	40.3925	6.4287	0.1556	0.9728
11	0.17242E+04	41.5233	6.6086	0.1513	0.9956
12	0.17395E+04	41.7070	6.6379	0.1507	0.9866
13	0.17871E+04	42.2736	6.7280	0.1486	0.9768
14	0.18728E+04	43.2757	6.8875	0.1452	0.9991
15	0.18760E+04	43.3128	6.8934	0.1451	0.9933
16	0.19013E+04	43.6040	6.9398	0.1441	0.9941
17	0.19239E+04	43.8622	6.9809	0.1432	0.9930
18	0.19510E+04	44.1700	7.0299	0.1423	0.9903
19	0.19892E+04	44.6006	7.0984	0.1409	0.9969
20	0.20016E+04	44.7388	7.1204	0.1404	0.9918
21	0.20347E+04	45.1071	7.1790	0.1393	0.9974
22	0.20454E+04	45.2260	7.1979	0.1389	0.9925
23	0.20763E+04	45.5662	7.2521	0.1379	0.9932
24	0.21050E+04	45.8800	7.3020	0.1369	0.9948
25	0.21272E+04	46.1212	7.3404	0.1362	0.9988
26	0.21321E+04	46.1751	7.3490	0.1361	0.9996
27	0.21338E+04	46.1936	7.3519	0.1360	0.9970
28	0.21468E+04	46.3334	7.3742	0.1356	0.9944
29	0.21709E+04	46.5931	7.4155	0.1349	0.9986
30	0.21769E+04	46.6575	7.4258	0.1347	0.9977
31	0.21871E+04	46.7668	7.4431	0.1344	0.9968
32	0.22013E+04	46.9176	7.4671	0.1339	0.9929
33	0.22328E+04	47.2529	7.5205	0.1330	0.9997
34	0.22342E+04	47.2677	7.5229	0.1329	0.9995
35	0.22366E+04	47.2931	7.5269	0.1329	0.9972
36	0.22493E+04	47.4271	7.5482	0.1325	

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Ιδιομορφή	Ιδιοτιμή	Κυκλ.συχνότητα	Συχνότητα	Περίοδος (T)	T(i+1)/T(i)
1	0.62709E+02	7.9189	1.2603	0.7934	0.8597
2	0.84852E+02	9.2115	1.4661	0.6821	0.6373
3	0.20890E+03	14.4533	2.3003	0.4347	0.7099
4	0.41451E+03	20.3595	3.2403	0.3086	0.8781
5	0.53758E+03	23.1857	3.6901	0.2710	0.7549
6	0.94322E+03	30.7119	4.8879	0.2046	0.9541
7	0.10363E+04	32.1910	5.1233	0.1952	0.9599
8	0.11246E+04	33.5347	5.3372	0.1874	0.8733
9	0.14747E+04	38.4012	6.1117	0.1636	0.9508
10	0.16311E+04	40.3874	6.4278	0.1556	0.9729
11	0.17232E+04	41.5115	6.6068	0.1514	0.9988
12	0.17272E+04	41.5596	6.6144	0.1512	0.9964
13	0.17395E+04	41.7077	6.6380	0.1506	0.9866
14	0.17870E+04	42.2731	6.7280	0.1486	0.9767
15	0.18734E+04	43.2828	6.8887	0.1452	0.9985
16	0.18789E+04	43.3462	6.8987	0.1450	0.9941
17	0.19012E+04	43.6030	6.9396	0.1441	0.9887
18	0.19449E+04	44.1013	7.0189	0.1425	0.9911
19	0.19800E+04	44.4973	7.0819	0.1412	0.9955
20	0.19978E+04	44.6967	7.1137	0.1406	0.9960
21	0.20140E+04	44.8778	7.1425	0.1400	0.9950
22	0.20343E+04	45.1037	7.1785	0.1393	0.9956
23	0.20523E+04	45.3023	7.2101	0.1387	0.9905
24	0.20917E+04	45.7346	7.2789	0.1374	0.9962
25	0.21077E+04	45.9100	7.3068	0.1369	0.9953
26	0.21276E+04	46.1259	7.3412	0.1362	0.9989
27	0.21322E+04	46.1762	7.3492	0.1361	0.9994
28	0.21347E+04	46.2024	7.3533	0.1360	0.9946
29	0.21579E+04	46.4531	7.3932	0.1353	0.9967
30	0.21722E+04	46.6071	7.4177	0.1348	0.9970
31	0.21852E+04	46.7466	7.4399	0.1344	0.9995

Έργο Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

32	0.21873E+04	46.7681	7.4434	0.1343	0.9925
33	0.22205E+04	47.1220	7.4997	0.1333	0.9971
34	0.22334E+04	47.2588	7.5215	0.1330	0.9996
35	0.22350E+04	47.2755	7.5241	0.1329	0.9994
36	0.22376E+04	47.3034	7.5286	0.1328	

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Ιδιομορφή	Ιδιοτιμή	Κυκλ.συχνότητα	Συχνότητα	Περίοδος (T)	T(i+1)/T(i)
1	0.63375E+02	7.9609	1.2670	0.7893	0.8661
2	0.84482E+02	9.1914	1.4629	0.6836	0.6419
3	0.20504E+03	14.3193	2.2790	0.4388	0.6795
4	0.44415E+03	21.0748	3.3542	0.2981	0.8684
5	0.58900E+03	24.2694	3.8626	0.2589	0.7910
6	0.94127E+03	30.6801	4.8829	0.2048	0.9584
7	0.10248E+04	32.0131	5.0950	0.1963	0.9413
8	0.11567E+04	34.0100	5.4128	0.1847	0.8851
9	0.14765E+04	38.4247	6.1155	0.1635	0.9514
10	0.16310E+04	40.3858	6.4276	0.1556	0.9779
11	0.17055E+04	41.2975	6.5727	0.1521	0.9946
12	0.17242E+04	41.5236	6.6087	0.1513	0.9956
13	0.17394E+04	41.7062	6.6377	0.1507	0.9866
14	0.17870E+04	42.2734	6.7280	0.1486	0.9798
15	0.18614E+04	43.1434	6.8665	0.1456	0.9967
16	0.18738E+04	43.2873	6.8894	0.1452	0.9965
17	0.18870E+04	43.4400	6.9137	0.1446	0.9958
18	0.19031E+04	43.6249	6.9431	0.1440	0.9884
19	0.19480E+04	44.1366	7.0245	0.1424	0.9899
20	0.19879E+04	44.5863	7.0961	0.1409	0.9965
21	0.20019E+04	44.7423	7.1209	0.1404	0.9920
22	0.20344E+04	45.1041	7.1785	0.1393	0.9977
23	0.20439E+04	45.2095	7.1953	0.1390	0.9904
24	0.20838E+04	45.6482	7.2651	0.1376	0.9943
25	0.21077E+04	45.9094	7.3067	0.1369	0.9953
26	0.21275E+04	46.1249	7.3410	0.1362	0.9989
27	0.21322E+04	46.1762	7.3491	0.1361	0.9993
28	0.21352E+04	46.2079	7.3542	0.1360	0.9951
29	0.21564E+04	46.4375	7.3907	0.1353	0.9965
30	0.21718E+04	46.6029	7.4171	0.1348	0.9972
31	0.21840E+04	46.7328	7.4377	0.1344	0.9992
32	0.21874E+04	46.7699	7.4436	0.1343	0.9967
33	0.22020E+04	46.9251	7.4683	0.1339	0.9931
34	0.22328E+04	47.2527	7.5205	0.1330	0.9995
35	0.22349E+04	47.2747	7.5240	0.1329	0.9997
36	0.22364E+04	47.2906	7.5265	0.1329	

Πίνακας μαζών ανά ιδιομορφή και αθροίσματα.

=====

Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)

Ιδιομορφή	X-διδεύθ.	Y-διδεύθ.	Z-διδεύθ.	X-ολική	Y-ολική	Z-ολική
1	0.0000	0.0000	66.0689	0.0000	0.0000	66.0689
2	68.5305	0.0000	0.0000	68.5305	0.0000	66.0689
3	0.0000	0.0000	0.0904	68.5305	0.0000	66.1593
4	0.0000	0.0000	8.7963	68.5305	0.0000	74.9557
5	0.0000	0.0000	0.2046	68.5305	0.0000	75.1602
6	10.9695	0.0000	0.0000	79.5000	0.0000	75.1602
7	0.0001	0.0000	3.2580	79.5001	0.0000	78.4182
8	0.0000	0.0009	0.5297	79.5001	0.0009	78.9479
9	0.0000	0.0050	0.3378	79.5001	0.0059	79.2857
10	0.0006	0.9650	0.0004	79.5007	0.9709	79.2861
11	0.0000	36.0889	0.0008	79.5007	37.0598	79.2869
12	0.0000	1.9391	0.0001	79.5008	38.9989	79.2869
13	0.0001	1.9785	0.0012	79.5008	40.9775	79.2881
14	0.0010	0.0210	0.4232	79.5018	40.9985	79.7113
15	0.0004	0.0129	0.0009	79.5021	41.0114	79.7122
16	0.0021	0.0009	0.0462	79.5042	41.0123	79.7584
17	0.0000	0.0028	0.0048	79.5043	41.0151	79.7631
18	0.0001	0.0142	0.0074	79.5043	41.0293	79.7705
19	0.0036	0.0896	0.0014	79.5079	41.1189	79.7719
20	0.0003	0.0133	0.0006	79.5083	41.1323	79.7725
21	0.0000	0.0041	0.0000	79.5083	41.1364	79.7726
22	0.0000	0.4095	0.0051	79.5083	41.5459	79.7777
23	0.3134	5.0501	0.0002	79.8217	46.5960	79.7779
24	0.0057	0.3888	0.0001	79.8274	46.9848	79.7780
25	0.0167	0.0501	0.0000	79.8441	47.0349	79.7780
26	0.0000	0.0002	0.0000	79.8441	47.0351	79.7780
27	0.0069	0.0191	0.0000	79.8510	47.0543	79.7780
28	0.2326	2.4396	0.0001	80.0836	49.4939	79.7781
29	0.0505	0.0332	0.0001	80.1341	49.5271	79.7782
30	0.0911	0.0006	0.0001	80.2252	49.5277	79.7783
31	0.0005	0.0010	0.0000	80.2257	49.5287	79.7783
32	0.1175	0.0159	0.0002	80.3432	49.5446	79.7786
33	0.0000	0.0284	0.0001	80.3432	49.5730	79.7787
34	0.0019	0.0606	0.0000	80.3451	49.6336	79.7787
35	0.0029	0.3180	0.0000	80.3480	49.9516	79.7787
36	0.0242	0.0026	0.0000	80.3722	49.9543	79.7787

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Ιδιομορφή	X-διδεύθ.	Y-διδεύθ.	Z-διδεύθ.	X-ολική	Y-ολική	Z-ολική
1	0.0025	0.0000	66.0787	0.0025	0.0000	66.0787
2	68.3849	0.0000	0.0039	68.3874	0.0000	66.0825
3	0.1247	0.0000	0.0094	68.5120	0.0000	66.0919
4	0.0059	0.0000	8.5106	68.5179	0.0000	74.6024
5	0.0120	0.0000	0.0058	68.5299	0.0000	74.6083

Έργο Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

6	10.8993	0.0001	0.0190	79.4292	0.0001	74.6272
7	0.0230	0.0000	4.1344	79.4522	0.0001	78.7616
8	0.0001	0.0011	0.4888	79.4523	0.0013	79.2504
9	0.0001	0.0115	0.3300	79.4524	0.0128	79.5804
10	0.0007	0.9750	0.0009	79.4530	0.9878	79.5813
11	0.0000	35.9744	0.0008	79.4530	36.9622	79.5821
12	0.0000	2.0744	0.0000	79.4531	39.0366	79.5821
13	0.0001	1.9566	0.0006	79.4532	40.9932	79.5827
14	0.0002	0.0040	0.0096	79.4534	40.9972	79.5923
15	0.0006	0.0100	0.0198	79.4540	41.0072	79.6121
16	0.0001	0.0085	0.0074	79.4541	41.0157	79.6195
17	0.0100	0.0174	0.2109	79.4642	41.0331	79.8304
18	0.0005	0.0373	0.0534	79.4647	41.0705	79.8838
19	0.0127	0.0559	0.0058	79.4774	41.1264	79.8896
20	0.0000	0.0139	0.0044	79.4774	41.1403	79.8940
21	0.0003	0.0034	0.0001	79.4777	41.1437	79.8941
22	0.0021	0.5432	0.0082	79.4797	41.6870	79.9023
23	0.0502	4.3527	0.0005	79.5300	46.0396	79.9028
24	0.0418	1.4450	0.0000	79.5718	47.4846	79.9028
25	0.0139	0.0648	0.0000	79.5857	47.5494	79.9028
26	0.0002	0.0012	0.0002	79.5860	47.5506	79.9030
27	0.0010	0.0013	0.0004	79.5869	47.5519	79.9033
28	0.4645	0.0645	0.0008	80.0514	47.6164	79.9041
29	0.1074	0.1101	0.0002	80.1589	47.7265	79.9043
30	0.0429	0.0041	0.0003	80.2018	47.7306	79.9045
31	0.0000	0.0009	0.0001	80.2018	47.7315	79.9046
32	0.0198	1.9386	0.0004	80.2216	49.6701	79.9050
33	0.0001	0.0194	0.0000	80.2216	49.6895	79.9051
34	0.0007	0.0674	0.0007	80.2224	49.7569	79.9057
35	0.0045	0.4191	0.0011	80.2269	50.1760	79.9068
36	0.0390	0.0020	0.0000	80.2659	50.1780	79.9069

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Ιδιομορφή	X-διδεύθ.	Y-διδεύθ.	Z-διδεύθ.	X-ολική	Y-ολική	Z-ολική
1	0.0000	0.0000	65.6895	0.0000	0.0000	65.6895
2	68.5302	0.0000	0.0000	68.5302	0.0000	65.6895
3	0.0000	0.0000	0.2643	68.5302	0.0000	65.9538
4	0.0000	0.0000	7.8127	68.5302	0.0000	73.7665
5	0.0000	0.0000	0.3824	68.5302	0.0000	74.1489
6	10.9698	0.0002	0.0000	79.5000	0.0002	74.1489
7	0.0000	0.0001	1.2624	79.5000	0.0004	75.4113
8	0.0000	0.0002	3.3168	79.5000	0.0005	78.7281
9	0.0000	0.0001	0.7996	79.5000	0.0006	79.5277
10	0.0004	0.9566	0.0009	79.5005	0.9572	79.5286
11	0.0001	28.3700	0.0201	79.5006	29.3272	79.5487
12	0.0001	7.6929	0.0658	79.5006	37.0201	79.6144
13	0.0000	2.0214	0.0005	79.5006	39.0415	79.6150
14	0.0001	1.9501	0.0001	79.5007	40.9916	79.6151
15	0.0003	0.0086	0.0002	79.5010	41.0002	79.6153
16	0.0004	0.0034	0.0024	79.5014	41.0036	79.6178
17	0.0001	0.0067	0.0001	79.5015	41.0104	79.6179
18	0.0006	0.0019	0.0037	79.5021	41.0123	79.6216
19	0.0007	0.1817	0.0506	79.5028	41.1940	79.6721
20	0.0047	0.0004	0.0032	79.5075	41.1944	79.6753
21	0.0057	0.0000	0.0544	79.5132	41.1944	79.7297
22	0.0003	0.0066	0.0003	79.5135	41.2010	79.7300
23	0.0088	1.2547	0.0337	79.5223	42.4557	79.7637
24	0.0428	5.3381	0.0040	79.5651	47.7939	79.7677
25	0.0013	0.3595	0.0009	79.5664	48.1534	79.7687
26	0.0033	0.0012	0.0000	79.5698	48.1546	79.7687
27	0.0001	0.0008	0.0001	79.5699	48.1554	79.7688
28	0.0001	0.0078	0.0004	79.5699	48.1632	79.7693
29	0.0561	1.3778	0.0003	79.6261	49.5409	79.7695
30	0.0063	0.0028	0.0000	79.6324	49.5437	79.7696
31	0.0285	0.0110	0.0001	79.6608	49.5548	79.7696
32	0.0004	0.0027	0.0002	79.6612	49.5575	79.7698
33	0.1995	0.0458	0.0011	79.8608	49.6032	79.7710
34	0.0000	0.0874	0.0004	79.8608	49.6906	79.7714
35	0.0033	0.0234	0.0005	79.8641	49.7139	79.7719
36	0.0119	0.4301	0.0014	79.8760	50.1440	79.7732

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Ιδιομορφή	X-διδεύθ.	Y-διδεύθ.	Z-διδεύθ.	X-ολική	Y-ολική	Z-ολική
1	0.0021	0.0000	66.0656	0.0021	0.0000	66.0656
2	68.3754	0.0000	0.0034	68.3774	0.0000	66.0689
3	0.1329	0.0000	0.0109	68.5103	0.0000	66.0798
4	0.0053	0.0000	8.4795	68.5155	0.0000	74.5593
5	0.0110	0.0000	0.0026	68.5265	0.0000	74.5619
6	10.9316	0.0001	0.0273	79.4581	0.0001	74.5893
7	0.0218	0.0001	0.8538	79.4799	0.0002	75.4431
8	0.0279	0.0001	2.9938	79.5078	0.0003	78.4369
9	0.0003	0.0006	0.9669	79.5080	0.0009	79.4038
10	0.0005	0.9529	0.0011	79.5085	0.9538	79.4049
11	0.0005	0.2849	0.0560	79.5091	1.2388	79.4609
12	0.0000	35.8135	0.0001	79.5091	37.0522	79.4610
13	0.0000	1.9827	0.0004	79.5091	39.0349	79.4614
14	0.0001	1.9547	0.0001	79.5091	40.9896	79.4615
15	0.0018	0.0186	0.2011	79.5109	41.0082	79.6626
16	0.0003	0.0153	0.0028	79.5112	41.0236	79.6653
17	0.0036	0.0059	0.0738	79.5148	41.0295	79.7391
18	0.0000	0.0011	0.0141	79.5148	41.0306	79.7532
19	0.0001	0.0139	0.0060	79.5148	41.0445	79.7592
20	0.0025	0.0937	0.0003	79.5174	41.1382	79.7596
21	0.0015	0.0135	0.0016	79.5189	41.1517	79.7612
22	0.0003	0.0041	0.0000	79.5191	41.1558	79.7612
23	0.0000	0.3722	0.0026	79.5191	41.5280	79.7638

Έργο Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

24	0.1375	6.5065	0.0002	79.6567	48.0345	79.7640
25	0.0017	0.0638	0.0000	79.6584	48.0983	79.7640
26	0.0065	0.0075	0.0000	79.6649	48.1057	79.7641
27	0.0001	0.0004	0.0000	79.6650	48.1061	79.7641
28	0.0003	0.0187	0.0002	79.6653	48.1249	79.7643
29	0.1118	1.4849	0.0003	79.7771	49.6098	79.7646
30	0.0225	0.0059	0.0000	79.7996	49.6156	79.7646
31	0.0843	0.0098	0.0000	79.8839	49.6254	79.7646
32	0.0009	0.0033	0.0001	79.8848	49.6287	79.7647
33	0.3081	0.0036	0.0000	80.1929	49.6323	79.7647
34	0.0002	0.0330	0.0000	80.1930	49.6653	79.7647
35	0.0019	0.1432	0.0007	80.1950	49.8084	79.7655
36	0.0120	0.2121	0.0005	80.2070	50.0205	79.7660

Φασματική επαλληλία ιδιομορφών.

=====

Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)

Κατακόρυφη συνιστώσα σεισμού.

Ιδιομορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7918	2.28297	0.233
2	0.6821	2.52171	0.257
3	0.4329	2.74680	0.280
4	0.2915	2.74680	0.280
5	0.2417	2.74680	0.280
6	0.2046	2.74680	0.280
7	0.1845	2.74680	0.280
8	0.1653	2.74680	0.280
9	0.1599	2.74680	0.280
10	0.1556	2.74680	0.280
11	0.1513	2.74680	0.280
12	0.1507	2.74680	0.280
13	0.1486	2.73177	0.278
14	0.1466	2.70893	0.276
15	0.1452	2.69357	0.275
16	0.1447	2.68877	0.274
17	0.1441	2.68166	0.273
18	0.1424	2.66285	0.271
19	0.1409	2.64693	0.270
20	0.1405	2.64196	0.269
21	0.1393	2.62923	0.268
22	0.1390	2.62563	0.268
23	0.1378	2.61303	0.266
24	0.1369	2.60259	0.265
25	0.1362	2.59550	0.265
26	0.1361	2.59376	0.264
27	0.1360	2.59298	0.264
28	0.1355	2.58772	0.264
29	0.1349	2.58052	0.263
30	0.1347	2.57827	0.263
31	0.1343	2.57484	0.262
32	0.1341	2.57198	0.262
33	0.1330	2.55978	0.261
34	0.1329	2.55914	0.261
35	0.1328	2.55833	0.261
36	0.1325	2.55410	0.260

Οριζόντια συνιστώσα σεισμού. Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Ιδιομορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7918	2.17426	0.222
2	0.6821	2.40163	0.245
3	0.4329	2.61600	0.267
4	0.2915	2.61600	0.267
5	0.2417	2.61600	0.267
6	0.2046	2.61600	0.267
7	0.1845	2.61600	0.267
8	0.1653	2.61600	0.267
9	0.1599	2.61600	0.267
10	0.1556	2.61600	0.267
11	0.1513	2.61600	0.267
12	0.1507	2.61600	0.267
13	0.1486	2.60646	0.266
14	0.1466	2.59195	0.264
15	0.1452	2.58220	0.263
16	0.1447	2.57915	0.263
17	0.1441	2.57464	0.262
18	0.1424	2.56270	0.261
19	0.1409	2.55259	0.260
20	0.1405	2.54943	0.260
21	0.1393	2.54135	0.259
22	0.1390	2.53907	0.259
23	0.1378	2.53107	0.258
24	0.1369	2.52444	0.257
25	0.1362	2.51993	0.257
26	0.1361	2.51883	0.257
27	0.1360	2.51833	0.257
28	0.1355	2.51500	0.256
29	0.1349	2.51043	0.256
30	0.1347	2.50899	0.256
31	0.1343	2.50682	0.256
32	0.1341	2.50501	0.255
33	0.1330	2.49726	0.255
34	0.1329	2.49685	0.255
35	0.1328	2.49634	0.254
36	0.1325	2.49365	0.254

Έργο Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

Οριζόντια συνιστώσα σεισμού. Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Ιδιομορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7918	2.17426	0.222
2	0.6821	2.40163	0.245
3	0.4329	2.61600	0.267
4	0.2915	2.61600	0.267
5	0.2417	2.61600	0.267
6	0.2046	2.61600	0.267
7	0.1845	2.61600	0.267
8	0.1653	2.61600	0.267
9	0.1599	2.61600	0.267
10	0.1556	2.61600	0.267
11	0.1513	2.61600	0.267
12	0.1507	2.61600	0.267
13	0.1486	2.60646	0.266
14	0.1466	2.59195	0.264
15	0.1452	2.58220	0.263
16	0.1447	2.57915	0.263
17	0.1441	2.57464	0.262
18	0.1424	2.56270	0.261
19	0.1409	2.55259	0.260
20	0.1405	2.54943	0.260
21	0.1393	2.54135	0.259
22	0.1390	2.53907	0.259
23	0.1378	2.53107	0.258
24	0.1369	2.52444	0.257
25	0.1362	2.51993	0.257
26	0.1361	2.51883	0.257
27	0.1360	2.51833	0.257
28	0.1355	2.51500	0.256
29	0.1349	2.51043	0.256
30	0.1347	2.50899	0.256
31	0.1343	2.50682	0.256
32	0.1341	2.50501	0.255
33	0.1330	2.49726	0.255
34	0.1329	2.49685	0.255
35	0.1328	2.49634	0.254
36	0.1325	2.49365	0.254

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Κατακόρυφη συνιστώσα σεισμού.

Ιδιομορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7891	2.28835	0.233
2	0.6838	2.51758	0.257
3	0.4373	2.74680	0.280
4	0.2971	2.74680	0.280
5	0.2585	2.74680	0.280
6	0.2058	2.74680	0.280
7	0.1850	2.74680	0.280
8	0.1635	2.74680	0.280
9	0.1583	2.74680	0.280
10	0.1556	2.74680	0.280
11	0.1513	2.74680	0.280
12	0.1507	2.74680	0.280
13	0.1486	2.73177	0.278
14	0.1452	2.69395	0.275
15	0.1451	2.69259	0.274
16	0.1441	2.68194	0.273
17	0.1432	2.67262	0.272
18	0.1423	2.66165	0.271
19	0.1409	2.64656	0.270
20	0.1404	2.64178	0.269
21	0.1393	2.62918	0.268
22	0.1389	2.62516	0.268
23	0.1379	2.61376	0.266
24	0.1369	2.60340	0.265
25	0.1362	2.59553	0.265
26	0.1361	2.59379	0.264
27	0.1360	2.59319	0.264
28	0.1356	2.58868	0.264
29	0.1349	2.58037	0.263
30	0.1347	2.57833	0.263
31	0.1344	2.57487	0.262
32	0.1339	2.57013	0.262
33	0.1330	2.55968	0.261
34	0.1329	2.55923	0.261
35	0.1329	2.55844	0.261
36	0.1325	2.55432	0.260

Οριζόντια συνιστώσα σεισμού. Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Ιδιομορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7891	2.17939	0.222
2	0.6838	2.39770	0.244
3	0.4373	2.61600	0.267
4	0.2971	2.61600	0.267
5	0.2585	2.61600	0.267
6	0.2058	2.61600	0.267
7	0.1850	2.61600	0.267
8	0.1635	2.61600	0.267
9	0.1583	2.61600	0.267
10	0.1556	2.61600	0.267
11	0.1513	2.61600	0.267
12	0.1507	2.61600	0.267
13	0.1486	2.60645	0.266
14	0.1452	2.58245	0.263
15	0.1451	2.58158	0.263

Έργο Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

16	0.1441	2.57482	0.262
17	0.1432	2.56890	0.262
18	0.1423	2.56194	0.261
19	0.1409	2.55236	0.260
20	0.1404	2.54932	0.260
21	0.1393	2.54132	0.259
22	0.1389	2.53877	0.259
23	0.1379	2.53153	0.258
24	0.1369	2.52495	0.257
25	0.1362	2.51996	0.257
26	0.1361	2.51885	0.257
27	0.1360	2.51847	0.257
28	0.1356	2.51561	0.256
29	0.1349	2.51033	0.256
30	0.1347	2.50903	0.256
31	0.1344	2.50684	0.256
32	0.1339	2.50383	0.255
33	0.1330	2.49720	0.255
34	0.1329	2.49691	0.255
35	0.1329	2.49641	0.254
36	0.1325	2.49379	0.254

Οριζόντια συνιστώσα σεισμού. Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Ιδιομορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7891	2.17939	0.222
2	0.6838	2.39770	0.244
3	0.4373	2.61600	0.267
4	0.2971	2.61600	0.267
5	0.2585	2.61600	0.267
6	0.2058	2.61600	0.267
7	0.1850	2.61600	0.267
8	0.1635	2.61600	0.267
9	0.1583	2.61600	0.267
10	0.1556	2.61600	0.267
11	0.1513	2.61600	0.267
12	0.1507	2.61600	0.267
13	0.1486	2.60645	0.266
14	0.1452	2.58245	0.263
15	0.1451	2.58158	0.263
16	0.1441	2.57482	0.262
17	0.1432	2.56890	0.262
18	0.1423	2.56194	0.261
19	0.1409	2.55236	0.260
20	0.1404	2.54932	0.260
21	0.1393	2.54132	0.259
22	0.1389	2.53877	0.259
23	0.1379	2.53153	0.258
24	0.1369	2.52495	0.257
25	0.1362	2.51996	0.257
26	0.1361	2.51885	0.257
27	0.1360	2.51847	0.257
28	0.1356	2.51561	0.256
29	0.1349	2.51033	0.256
30	0.1347	2.50903	0.256
31	0.1344	2.50684	0.256
32	0.1339	2.50383	0.255
33	0.1330	2.49720	0.255
34	0.1329	2.49691	0.255
35	0.1329	2.49641	0.254
36	0.1325	2.49379	0.254

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Κατακόρυφη συνιστώσα σεισμού.

Ιδιομορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7934	2.27990	0.232
2	0.6821	2.52171	0.257
3	0.4347	2.74680	0.280
4	0.3086	2.74680	0.280
5	0.2710	2.74680	0.280
6	0.2046	2.74680	0.280
7	0.1952	2.74680	0.280
8	0.1874	2.74680	0.280
9	0.1636	2.74680	0.280
10	0.1556	2.74680	0.280
11	0.1514	2.74680	0.280
12	0.1512	2.74680	0.280
13	0.1506	2.74680	0.280
14	0.1486	2.73179	0.278
15	0.1452	2.69369	0.275
16	0.1450	2.69136	0.274
17	0.1441	2.68198	0.273
18	0.1425	2.66409	0.272
19	0.1412	2.65016	0.270
20	0.1406	2.64324	0.269
21	0.1400	2.63700	0.269
22	0.1393	2.62930	0.268
23	0.1387	2.62259	0.267
24	0.1374	2.60818	0.266
25	0.1369	2.60242	0.265
26	0.1362	2.59538	0.265
27	0.1361	2.59375	0.264
28	0.1360	2.59290	0.264
29	0.1353	2.58484	0.263
30	0.1348	2.57993	0.263
31	0.1344	2.57551	0.263
32	0.1343	2.57483	0.262

Έργο Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

33	0.1333	2.56374	0.261
34	0.1330	2.55950	0.261
35	0.1329	2.55899	0.261
36	0.1328	2.55812	0.261

Οριζόντια συνιστώσα σεισμού. Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Ιδιομορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7934	2.17134	0.221
2	0.6821	2.40163	0.245
3	0.4347	2.61600	0.267
4	0.3086	2.61600	0.267
5	0.2710	2.61600	0.267
6	0.2046	2.61600	0.267
7	0.1952	2.61600	0.267
8	0.1874	2.61600	0.267
9	0.1636	2.61600	0.267
10	0.1556	2.61600	0.267
11	0.1514	2.61600	0.267
12	0.1512	2.61600	0.267
13	0.1506	2.61600	0.267
14	0.1486	2.60647	0.266
15	0.1452	2.58228	0.263
16	0.1450	2.58080	0.263
17	0.1441	2.57484	0.262
18	0.1425	2.56348	0.261
19	0.1412	2.55464	0.260
20	0.1406	2.55025	0.260
21	0.1400	2.54629	0.260
22	0.1393	2.54140	0.259
23	0.1387	2.53714	0.259
24	0.1374	2.52799	0.258
25	0.1369	2.52433	0.257
26	0.1362	2.51986	0.257
27	0.1361	2.51882	0.257
28	0.1360	2.51829	0.257
29	0.1353	2.51317	0.256
30	0.1348	2.51005	0.256
31	0.1344	2.50724	0.256
32	0.1343	2.50681	0.256
33	0.1333	2.49977	0.255
34	0.1330	2.49708	0.255
35	0.1329	2.49675	0.255
36	0.1328	2.49621	0.254

Οριζόντια συνιστώσα σεισμού. Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Ιδιομορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7934	2.17134	0.221
2	0.6821	2.40163	0.245
3	0.4347	2.61600	0.267
4	0.3086	2.61600	0.267
5	0.2710	2.61600	0.267
6	0.2046	2.61600	0.267
7	0.1952	2.61600	0.267
8	0.1874	2.61600	0.267
9	0.1636	2.61600	0.267
10	0.1556	2.61600	0.267
11	0.1514	2.61600	0.267
12	0.1512	2.61600	0.267
13	0.1506	2.61600	0.267
14	0.1486	2.60647	0.266
15	0.1452	2.58228	0.263
16	0.1450	2.58080	0.263
17	0.1441	2.57484	0.262
18	0.1425	2.56348	0.261
19	0.1412	2.55464	0.260
20	0.1406	2.55025	0.260
21	0.1400	2.54629	0.260
22	0.1393	2.54140	0.259
23	0.1387	2.53714	0.259
24	0.1374	2.52799	0.258
25	0.1369	2.52433	0.257
26	0.1362	2.51986	0.257
27	0.1361	2.51882	0.257
28	0.1360	2.51829	0.257
29	0.1353	2.51317	0.256
30	0.1348	2.51005	0.256
31	0.1344	2.50724	0.256
32	0.1343	2.50681	0.256
33	0.1333	2.49977	0.255
34	0.1330	2.49708	0.255
35	0.1329	2.49675	0.255
36	0.1328	2.49621	0.254

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Κατακόρυφη συνιστώσα σεισμού.

Ιδιομορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7893	2.28796	0.233
2	0.6836	2.51803	0.257
3	0.4388	2.74680	0.280
4	0.2981	2.74680	0.280
5	0.2589	2.74680	0.280
6	0.2048	2.74680	0.280
7	0.1963	2.74680	0.280
8	0.1847	2.74680	0.280
9	0.1635	2.74680	0.280
10	0.1556	2.74680	0.280

Έργο Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

11	0.1521	2.74680	0.280
12	0.1513	2.74680	0.280
13	0.1507	2.74680	0.280
14	0.1486	2.73178	0.278
15	0.1456	2.69884	0.275
16	0.1452	2.69352	0.275
17	0.1446	2.68792	0.274
18	0.1440	2.68118	0.273
19	0.1424	2.66284	0.271
20	0.1409	2.64706	0.270
21	0.1404	2.64166	0.269
22	0.1393	2.62928	0.268
23	0.1390	2.62572	0.268
24	0.1376	2.61104	0.266
25	0.1369	2.60244	0.265
26	0.1362	2.59541	0.265
27	0.1361	2.59375	0.264
28	0.1360	2.59272	0.264
29	0.1353	2.58534	0.264
30	0.1348	2.58006	0.263
31	0.1344	2.57594	0.263
32	0.1343	2.57477	0.262
33	0.1339	2.56989	0.262
34	0.1330	2.55969	0.261
35	0.1329	2.55901	0.261
36	0.1329	2.55852	0.261

Οριζόντια συνιστώσα σεισμού. Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Ιδιомορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7893	2.17900	0.222
2	0.6836	2.39813	0.244
3	0.4388	2.61600	0.267
4	0.2981	2.61600	0.267
5	0.2589	2.61600	0.267
6	0.2048	2.61600	0.267
7	0.1963	2.61600	0.267
8	0.1847	2.61600	0.267
9	0.1635	2.61600	0.267
10	0.1556	2.61600	0.267
11	0.1521	2.61600	0.267
12	0.1513	2.61600	0.267
13	0.1507	2.61600	0.267
14	0.1486	2.60646	0.266
15	0.1456	2.58555	0.264
16	0.1452	2.58217	0.263
17	0.1446	2.57861	0.263
18	0.1440	2.57434	0.262
19	0.1424	2.56269	0.261
20	0.1409	2.55267	0.260
21	0.1404	2.54925	0.260
22	0.1393	2.54139	0.259
23	0.1390	2.53912	0.259
24	0.1376	2.52980	0.258
25	0.1369	2.52434	0.257
26	0.1362	2.51988	0.257
27	0.1361	2.51883	0.257
28	0.1360	2.51817	0.257
29	0.1353	2.51348	0.256
30	0.1348	2.51013	0.256
31	0.1344	2.50752	0.256
32	0.1343	2.50678	0.256
33	0.1339	2.50368	0.255
34	0.1330	2.49720	0.255
35	0.1329	2.49677	0.255
36	0.1329	2.49646	0.254

Οριζόντια συνιστώσα σεισμού. Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Ιδιомορφή	Περίοδος	Φασμ. επιταχύνσεις	Ποσοστό g
1	0.7893	2.17900	0.222
2	0.6836	2.39813	0.244
3	0.4388	2.61600	0.267
4	0.2981	2.61600	0.267
5	0.2589	2.61600	0.267
6	0.2048	2.61600	0.267
7	0.1963	2.61600	0.267
8	0.1847	2.61600	0.267
9	0.1635	2.61600	0.267
10	0.1556	2.61600	0.267
11	0.1521	2.61600	0.267
12	0.1513	2.61600	0.267
13	0.1507	2.61600	0.267
14	0.1486	2.60646	0.266
15	0.1456	2.58555	0.264
16	0.1452	2.58217	0.263
17	0.1446	2.57861	0.263
18	0.1440	2.57434	0.262
19	0.1424	2.56269	0.261
20	0.1409	2.55267	0.260
21	0.1404	2.54925	0.260
22	0.1393	2.54139	0.259
23	0.1390	2.53912	0.259
24	0.1376	2.52980	0.258
25	0.1369	2.52434	0.257
26	0.1362	2.51988	0.257
27	0.1361	2.51883	0.257
28	0.1360	2.51817	0.257

Έργο Μελέτη Πεντάωροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

29	0.1353	2.51348	0.256
30	0.1348	2.51013	0.256
31	0.1344	2.50752	0.256
32	0.1343	2.50678	0.256
33	0.1339	2.50368	0.255
34	0.1330	2.49720	0.255
35	0.1329	2.49677	0.255
36	0.1329	2.49646	0.254

Συντεταγμένες πόλου στροφής σημαντικών ιδιομορφών
=====

Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)

Όροφος	Ιδιομορφή	Συντ. X	Συντ. Y	Συντ. Z
1	2	0.595E+05	0.300E+01	0.595E+05
2	2	0.750E+05	0.900E+01	0.750E+05
3	2	0.302E+05	0.130E+02	0.302E+05
4	2	0.181E+05	0.170E+02	0.181E+05
5	2	0.124E+05	0.210E+02	0.124E+05
6	2	0.260E+05	0.250E+02	0.260E+05
1	1	-0.145E+03	0.300E+01	0.282E+01
2	1	-0.215E+03	0.900E+01	0.286E+01
3	1	-0.234E+03	0.130E+02	0.326E+01
4	1	-0.246E+03	0.170E+02	0.287E+01
5	1	-0.267E+03	0.210E+02	0.287E+01
6	1	-0.709E+03	0.250E+02	0.351E+01

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Όροφος	Ιδιομορφή	Συντ. X	Συντ. Y	Συντ. Z
1	2	0.139E+02	0.300E+01	-0.210E+03
2	2	0.131E+02	0.900E+01	-0.271E+03
3	2	0.129E+02	0.130E+02	-0.284E+03
4	2	0.130E+02	0.170E+02	-0.290E+03
5	2	0.135E+02	0.210E+02	-0.294E+03
6	2	0.140E+02	0.250E+02	-0.265E+03
1	1	0.156E+05	0.300E+01	0.156E+05
2	1	0.195E+06	0.900E+01	0.195E+06
3	1	0.239E+05	0.130E+02	0.239E+05
4	1	0.105E+05	0.170E+02	0.105E+05
5	1	0.479E+04	0.210E+02	0.479E+04
6	1	0.543E+03	0.250E+02	0.903E+00

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Όροφος	Ιδιομορφή	Συντ. X	Συντ. Y	Συντ. Z
1	2	0.440E+05	0.300E+01	0.440E+05
2	2	0.110E+06	0.900E+01	0.110E+06
3	2	0.276E+05	0.130E+02	0.276E+05
4	2	0.169E+05	0.170E+02	0.169E+05
5	2	0.118E+05	0.210E+02	0.118E+05
6	2	0.210E+05	0.250E+02	0.210E+05
1	1	0.181E+03	0.300E+01	0.272E+01
2	1	0.247E+03	0.900E+01	0.271E+01
3	1	0.262E+03	0.130E+02	0.200E+01
4	1	0.267E+03	0.170E+02	0.271E+01
5	1	0.270E+03	0.210E+02	0.270E+01
6	1	0.212E+03	0.250E+02	0.332E+01

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Όροφος	Ιδιομορφή	Συντ. X	Συντ. Y	Συντ. Z
1	2	0.140E+02	0.300E+01	0.212E+03
2	2	0.132E+02	0.900E+01	0.276E+03
3	2	0.129E+02	0.130E+02	0.282E+03
4	2	0.133E+02	0.170E+02	0.284E+03
5	2	0.138E+02	0.210E+02	0.283E+03
6	2	0.145E+02	0.250E+02	0.263E+03
1	1	0.171E+05	0.300E+01	0.171E+05
2	1	0.105E+06	0.900E+01	0.105E+06
3	1	0.223E+05	0.130E+02	0.223E+05
4	1	0.981E+04	0.170E+02	0.981E+04
5	1	0.461E+04	0.210E+02	0.461E+04
6	1	0.537E+03	0.250E+02	0.552E+01

Έλεγχοι 2ας τάξης - Αντισεισμικός αρμός
=====

Όροφος	Ύψος	Συνολικό βάρος
1	3.00	0.436E+05
2	6.00	0.317E+05
3	4.00	0.253E+05
4	4.00	0.190E+05
5	4.00	0.126E+05
6	4.00	0.633E+04

Τα θ , $\Sigma \delta_{max}$ υπολογίζονται με $\alpha = 1.00$, ($\Delta = \Delta_{ελ} * 1.50$)
Το δ/h υπολογίζεται με $\alpha/2.5 = 1.00$

Έργο Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

Φορέας 1: (Μετάθεση μάζας κατά +X)

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Όροφος	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέννουσα	Τέννουσα /Βάρος	Ακαμψία	Θήτα	1/(1-θ)	δ/h	Σδmax[cm]
1	0.240E-02	0.897E+04	0.2059	0.374E+07	0.0058	1.00	0.0009	0.42
2	0.125E-01	0.870E+04	0.2743	0.699E+06	0.0114	1.00	0.0022	2.29
3	0.911E-02	0.779E+04	0.3086	0.855E+06	0.0111	1.00	0.0023	3.70
4	0.870E-02	0.651E+04	0.3436	0.749E+06	0.0095	1.00	0.0022	5.02
5	0.800E-02	0.484E+04	0.3829	0.605E+06	0.0078	1.00	0.0021	6.24
6	0.671E-02	0.265E+04	0.4177	0.394E+06	0.0060	1.00	0.0017	7.26

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Όροφος	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέννουσα	Τέννουσα /Βάρος	Ακαμψία	Θήτα	1/(1-θ)	δ/h	Σδmax[cm]
1	0.251E-02	0.784E+04	0.1802	0.313E+07	0.0070	1.00	0.0011	0.51
2	0.135E-01	0.763E+04	0.2411	0.565E+06	0.0140	1.00	0.0025	2.75
3	0.106E-01	0.690E+04	0.2739	0.653E+06	0.0145	1.00	0.0031	4.50
4	0.105E-01	0.581E+04	0.3075	0.554E+06	0.0128	1.00	0.0029	6.18
5	0.108E-01	0.435E+04	0.3452	0.403E+06	0.0117	1.00	0.0032	7.87
6	0.110E-01	0.245E+04	0.3897	0.223E+06	0.0106	1.00	0.0040	9.76

Φορέας 2: (Μετάθεση μάζας κατά +Z)

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Όροφος	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέννουσα	Τέννουσα /Βάρος	Ακαμψία	Θήτα	1/(1-θ)	δ/h	Σδmax[cm]
1	0.239E-02	0.893E+04	0.2052	0.374E+07	0.0058	1.00	0.0010	0.44
2	0.124E-01	0.867E+04	0.2735	0.699E+06	0.0113	1.00	0.0022	2.37
3	0.908E-02	0.776E+04	0.3077	0.855E+06	0.0111	1.00	0.0024	3.81
4	0.867E-02	0.649E+04	0.3427	0.749E+06	0.0095	1.00	0.0023	5.18
5	0.797E-02	0.482E+04	0.3820	0.604E+06	0.0078	1.00	0.0021	6.44
6	0.669E-02	0.264E+04	0.4170	0.394E+06	0.0060	1.00	0.0018	7.52

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Όροφος	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέννουσα	Τέννουσα /Βάρος	Ακαμψία	Θήτα	1/(1-θ)	δ/h	Σδmax[cm]
1	0.251E-02	0.786E+04	0.1806	0.313E+07	0.0070	1.00	0.0010	0.46
2	0.135E-01	0.765E+04	0.2416	0.565E+06	0.0140	1.00	0.0024	2.54
3	0.106E-01	0.692E+04	0.2746	0.653E+06	0.0145	1.00	0.0029	4.26
4	0.105E-01	0.583E+04	0.3088	0.554E+06	0.0128	1.00	0.0028	5.88
5	0.109E-01	0.437E+04	0.3467	0.402E+06	0.0117	1.00	0.0032	7.70
6	0.112E-01	0.247E+04	0.3914	0.221E+06	0.0107	1.00	0.0040	9.88

Φορέας 3: (Μετάθεση μάζας κατά -X)

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Όροφος	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέννουσα	Τέννουσα /Βάρος	Ακαμψία	Θήτα	1/(1-θ)	δ/h	Σδmax[cm]
1	0.240E-02	0.900E+04	0.2066	0.374E+07	0.0058	1.00	0.0009	0.43
2	0.125E-01	0.873E+04	0.2754	0.699E+06	0.0113	1.00	0.0022	2.30
3	0.914E-02	0.782E+04	0.3098	0.855E+06	0.0111	1.00	0.0024	3.71
4	0.872E-02	0.653E+04	0.3451	0.749E+06	0.0095	1.00	0.0022	5.04
5	0.803E-02	0.485E+04	0.3845	0.605E+06	0.0078	1.00	0.0021	6.26
6	0.673E-02	0.265E+04	0.4194	0.394E+06	0.0060	1.00	0.0018	7.28

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Όροφος	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέννουσα	Τέννουσα /Βάρος	Ακαμψία	Θήτα	1/(1-θ)	δ/h	Σδmax[cm]
1	0.250E-02	0.780E+04	0.1793	0.312E+07	0.0070	1.00	0.0011	0.51
2	0.134E-01	0.760E+04	0.2400	0.565E+06	0.0140	1.00	0.0025	2.72
3	0.105E-01	0.687E+04	0.2729	0.653E+06	0.0145	1.00	0.0029	4.38
4	0.105E-01	0.580E+04	0.3071	0.554E+06	0.0128	1.00	0.0029	6.04
5	0.108E-01	0.434E+04	0.3447	0.401E+06	0.0118	1.00	0.0033	7.96
6	0.112E-01	0.245E+04	0.3890	0.218E+06	0.0108	1.00	0.0046	10.48

Φορέας 4: (Μετάθεση μάζας κατά -Z)

Διεύθυνση σεισμού: 0.0

Όροφος	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέννουσα	Τέννουσα /Βάρος	Ακαμψία	Θήτα	1/(1-θ)	δ/h	Σδmax[cm]
1	0.239E-02	0.895E+04	0.2054	0.374E+07	0.0058	1.00	0.0010	0.44
2	0.124E-01	0.868E+04	0.2736	0.699E+06	0.0113	1.00	0.0022	2.38
3	0.909E-02	0.777E+04	0.3077	0.856E+06	0.0111	1.00	0.0024	3.83
4	0.867E-02	0.650E+04	0.3427	0.749E+06	0.0095	1.00	0.0023	5.20
5	0.798E-02	0.483E+04	0.3819	0.605E+06	0.0078	1.00	0.0021	6.46
6	0.669E-02	0.264E+04	0.4164	0.394E+06	0.0060	1.00	0.0018	7.54

Διεύθυνση σεισμού: 90.0

Όροφος	Σχετική μετατόπιση	Συνολική τέννουσα	Τέννουσα /Βάρος	Ακαμψία	Θήτα	1/(1-θ)	δ/h	Σδmax[cm]
1	0.251E-02	0.786E+04	0.1807	0.313E+07	0.0070	1.00	0.0010	0.46
2	0.135E-01	0.766E+04	0.2418	0.565E+06	0.0140	1.00	0.0024	2.54
3	0.106E-01	0.692E+04	0.2749	0.653E+06	0.0145	1.00	0.0029	4.28
4	0.105E-01	0.583E+04	0.3089	0.554E+06	0.0128	1.00	0.0028	5.91
5	0.109E-01	0.437E+04	0.3468	0.402E+06	0.0118	1.00	0.0032	7.72
6	0.112E-01	0.247E+04	0.3917	0.220E+06	0.0107	1.00	0.0040	9.89

Υπολογισμός ελαστικού πλασματικού άξονα (M= 0)

=====

Αριθμός διαφραγμάτων = 6
 Διάφραγμα που καθορίζει τον πλασματικό άξονα = Στο 80% του ύψους.
 Ελαστικός πραγματικός ή πλασματικός άξονας
 Συντεταγμένες πόλου στροφής
 Συντ. X Συντ. Y Συντ. Z
 0.162E+02 0.210E+02 0.277E+01
 Γωνία κύριου συστήματος (σε μοίρες) α= 0.009

Ακτίνες δυστροπείας ως προς κέντρο μάζας και πολικές ροπές αδράνειας ομάδων.

Έργο Μελέτη Πενταώροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Αποτελέσματα επίλυσης

Ομάδα	ρmI	ρmII	r
1	0.248E+02	0.215E+02	0.141E+02
2	0.248E+02	0.215E+02	0.140E+02
3	0.248E+02	0.215E+02	0.140E+02
4	0.248E+02	0.215E+02	0.140E+02
5	0.248E+02	0.215E+02	0.140E+02
6	0.248E+02	0.215E+02	0.140E+02

Χωρικές επαλληλίες (M= 0)

=====

Μέθοδος ανάλυσης = Δυναμική

Μέθοδος εύρεσης μεγεθών διαστασιολόγησης = Ταυτόχρονες τιμές

Πιθανοτικός προσδιορισμός συνδυασμού εντατικών μεγεθών

Μέθοδος: Ταυτόχρονων τιμών των μεγεθών. (A.Gupta)

=====

Εντατικά μεγέθη 1ου δυναμικού συνδυασμού

Συνδυασμός κατακόρυφης συνιστώσας και δύο οριζοντίων διευθύνσεων σεισμού

Εντατικά μεγέθη 2ου δυναμικού συνδυασμού

Συνδυασμός κατακόρυφης συνιστώσας και δύο οριζοντίων διευθύνσεων σεισμού

Εντατικά μεγέθη 3ου δυναμικού συνδυασμού

Συνδυασμός κατακόρυφης συνιστώσας και δύο οριζοντίων διευθύνσεων σεισμού

Εντατικά μεγέθη 4ου δυναμικού συνδυασμού

Συνδυασμός κατακόρυφης συνιστώσας και δύο οριζοντίων διευθύνσεων σεισμού

Αντισεισμικός αρμός. Μέγιστα για τους 4 φορείς.

=====

Επίπ.	Θήτα	δ/h	Σδmax(X)[cm]	Σδmax(Z)[cm]
1	0.0072	0.0011	0.44	0.51
2	0.0156	0.0025	2.38	2.75
3	0.0145	0.0031	3.83	4.50
4	0.0128	0.0029	5.20	6.18
5	0.0118	0.0033	6.46	7.96
6	0.0108	0.0046	7.54	10.48

Τέλος επίλυσεων.

Χρησιμοποιήθηκαν 1386218 πραγματικοί αριθμοί από τους 3200000 διαθέσιμους

ΧΡΟΝΟΙ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΗΘΗΚΑΝ

1. Για αναδιάταξη των αριθμών των κόμβων 0: 0: 0.22
 2. Για ανάγνωση και ταξινόμηση δεδομένων 0: 0: 0.12
 3. Για την κατασκευή του μητρώου ακαμψίας 0: 0: 0.14
 4. Για την επίλυση του συστήματος 0: 0: 0. 8
 5. Για τον υπολογισμό κάθε φόρτισης 0: 0: 0. 0
 6. Για τον υπολογισμό των δυνάμεων μελών 0: 0: 0.11
 7. Για τον υπολογισμό των ιδιοτιμών..... 0: 1:27.10
 8. Για τον υπολογισμό δυναμικών εντατικών μεγεθ. 0: 0: 1.36
-
9. Συνολικός χρόνος λειτουργίας FESPA Dynamic.. 0: 1:30.31
- για την επίλυση του προβλήματος: C:\ΜΕΛΕΤΕΣ\ΚΑΡΟΥΤΑΣ\DIPLOM\Statiko(Telik
- ** LH Λογισμική **

Δοκός 1, Άνοιγμα 1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	1 - 2	Μέλος	181	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00								
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Μήκος L	6,25 [m]	Ακαμπτές απολήξεις									
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d' =	0,057	bef =	2,00	hf =	0,50	Bl =	0,60	Br =	0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1592,8	0,14	0,00	0,0	7316,6	4992,3
ΣΣ:+x	1,35	2180,9	0,13	0,00	436,2	5366,2	5227,5
ΣΣ:+x	1,35	4198,0	0,58	0,00	839,6	4707,4	6034,3
ΣΣ:+x	1,35	2180,9	2,01	0,00	436,2	2616,9	5227,5
ΣΣ:+x	1,35	4198,0	0,53	0,00	839,6	4783,8	6034,3
ΣΣ:+x	1,35	2180,9	1,10	0,00	436,2	3957,7	5227,5
ΣΣ:+x	1,35	2180,9	1,05	0,00	436,2	4025,4	5227,5
ΣΣ:+x	1,35	4198,0	0,03	0,00	839,6	5515,5	6034,3
ΣΣ:+z	1,35	2424,3	0,33	0,00	484,9	5084,3	5324,8
ΣΣ:+z	1,35	4441,4	0,49	0,00	888,3	4841,6	6131,7
ΣΣ:+z	1,35	2424,3	1,78	0,00	484,9	2957,7	5324,8
ΣΣ:+z	1,35	4441,4	0,66	0,00	888,3	4599,1	6131,7
ΣΣ:+z	1,35	2424,3	1,27	0,00	484,9	3702,2	5324,8
ΣΣ:+z	1,35	2424,3	0,83	0,00	484,9	4339,8	5324,8
ΣΣ:+z	1,35	4441,4	0,14	0,00	888,3	5353,5	6131,7
ΣΣ:-x	1,35	2555,5	0,15	0,00	511,1	5340,5	5377,3
ΣΣ:-x	1,35	4572,6	0,50	0,00	914,5	4824,4	6184,2
ΣΣ:-x	1,35	2555,5	1,82	0,00	511,1	2894,9	5377,3
ΣΣ:-x	1,35	4572,6	0,60	0,00	914,5	4684,2	6184,2
ΣΣ:-x	1,35	2555,5	1,13	0,00	511,1	3900,6	5377,3
ΣΣ:-x	1,35	2555,5	0,84	0,00	511,1	4334,8	5377,3
ΣΣ:-x	1,35	4572,6	0,05	0,00	914,5	5488,9	6184,2
ΣΣ:-z	1,35	2317,2	0,07	0,00	463,4	5453,7	5282,0
ΣΣ:-z	1,35	4334,3	0,59	0,00	866,9	4694,6	6088,9
ΣΣ:-z	1,35	2317,2	2,05	0,00	463,4	2562,8	5282,0
ΣΣ:-z	1,35	4334,3	0,46	0,00	866,9	4881,5	6088,9
ΣΣ:-z	1,35	2317,2	0,94	0,00	463,4	4189,1	5282,0
ΣΣ:-z	1,35	2317,2	1,04	0,00	463,4	4041,7	5282,0
ΣΣ:-z	1,35	4334,3	0,08	0,00	866,9	5449,5	6088,9
ΣΦ 3	1,00	1599,6	0,14	0,00	0,0	7316,5	4995,0
ΣΦ 4	1,00	1599,6	0,14	0,00	0,0	7316,2	4995,0
ΣΦ 5	1,00	1163,1	0,03	0,00	0,0	7542,1	4820,4
ΣΦ 6	1,00	1210,2	0,01	0,00	0,0	7588,3	4839,2
ΣΦ 7	1,00	1523,1	0,12	0,00	0,0	7351,3	4964,4
ΣΦ 8	1,00	1534,1	0,10	0,00	0,0	7408,0	4968,8
ΣΦ 9	1,00	1160,9	0,03	0,00	0,0	7541,4	4819,5
ΣΦ 10	1,00	1520,8	0,12	0,00	0,0	7350,4	4963,5

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1592,8	0,14	0,00	0,0	7316,6	4992,3
ΣΦ 10	1,00	1520,8	0,12	0,00	0,0	7350,4	4963,5
ΣΦ 10	1,00	1520,8	0,12	0,00	0,0	7350,4	4963,5

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[1] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[2] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	192,93	-422,11	679,07	529,41	0,00	-2,83	-415,48	90,0	81,1	103,5
Φ 2	37,18	-82,27	139,74	107,83	0,00	-1,37	-81,95	15,5	13,9	17,7
ΣΦ 1	316,22	-693,25	1126,35	876,45	0,00	-5,88	-683,83	105,5	95,0	121,2
ΣΣ:+x	1253,62	1289,94	3059,77	2014,51	0,00	73,46	1816,25	-52,4	-323,5	346,9
ΣΣ:+x	-845,46	-2183,51	-1617,80	-890,98	0,00	-71,19	-1726,84	241,7	-160,5	541,2
ΣΣ:+z	1348,88	1361,30	3271,88	2186,50	0,00	74,76	-1777,27	-54,7	-333,4	372,5
ΣΣ:+z	-940,73	-2254,87	-1829,90	-1062,97	0,00	-72,49	-1829,90	244,0	-186,1	551,0
ΣΣ:-x	1461,29	1461,29	3241,12	2217,71	0,00	76,26	-1845,29	-63,3	-344,9	370,7
ΣΣ:-x	-1053,13	-2354,87	-1799,14	-1094,18	0,00	-73,99	-1799,14	252,5	-184,3	562,5
ΣΣ:-z	1374,96	1396,05	3009,86	2044,71	0,00	74,79	-1801,43	-61,9	-334,9	343,0
ΣΣ:-z	-966,80	-2289,64	-1567,88	-921,19	0,00	-72,52	-1588,25	251,2	-156,5	552,5
Φ 3	-101,00	138,00	-112,38	-106,28	0,00	3,85	-112,38	-19,1	-27,8	-13,3
Φ 4	-1,58	42,95	68,47	34,59	0,00	2,29	-1,58	-3,1	-14,5	8,7
Φ 5	0,84	-1,74	2,84	2,20	0,00	-0,02	-1,69	0,3	0,3	0,4

Φ 6	0,65	-1,70	2,89	2,20	0,00	-0,03	-1,74	0,3	0,3	0,4
ΣΦ 2	230,11	-504,38	818,81	637,24	0,00	-4,20	-497,43	105,5	95,0	121,2
ΣΦ 3	317,48	-695,87	1130,61	879,76	0,00	-5,91	-686,37	105,9	95,4	121,7
ΣΦ 4	317,20	-695,81	1130,69	879,76	0,00	-5,92	-686,44	105,9	95,4	121,8
ΣΦ 5	127,97	-404,86	819,46	610,31	0,00	1,26	-444,85	77,0	71,1	84,3
ΣΦ 6	175,43	-496,97	957,52	719,78	0,00	-0,51	-531,73	80,1	73,9	86,5
ΣΦ 7	277,09	-547,43	1090,73	821,61	0,00	-1,09	-547,14	100,9	91,4	117,5
ΣΦ 8	309,64	-625,28	1201,65	909,95	0,00	-2,62	-623,80	101,7	92,7	116,4
ΣΦ 9	52,59	-239,79	552,42	402,35	0,00	2,54	-282,19	76,9	70,9	84,1
ΣΦ 10	201,71	-382,37	823,69	613,65	0,00	0,19	-384,48	100,8	91,3	117,3

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	1	0,60	-386,94	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Αρχή	ΣΣ:-x	1	0,60	323,62	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,04	-282,19	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,04	-282,19	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:+z	2	0,75	-1231,21	0,00	48,00	48,00	0,800	0,08	2
Τέλος	ΣΣ:+z	2	0,75	-1231,21	0,00	48,00	48,00	0,800	0,08	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	x
ΣΣ:-x	1	0,60	2255,34	76,26	4155,84	2,04	2015,98	406,68	122,00	-0,62	4τμ. ΣΦ10/8,0	0,00	4,24	x
ΣΣ:-x	2	0,75	2143,06	76,26	4155,84	2,19	1999,44	406,68	122,00	-0,49	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	4,24	x
ΣΣ:-x	1	0,60	2255,34	76,26	4155,84	2,04	2015,98	406,68	122,00	-0,62	4τμ. ΣΦ10/8,0	0,00	4,24	x
ΣΣ:-x	2	0,75	2143,06	76,26	4155,84	2,19	1999,44	406,68	122,00	-0,49	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	4,24	x

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/12,0	ΣΣ:-x					4,25	ΣΣ:-x
Κόμβος	1	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/8,5	ΣΣ:-x						
Κόμβος	2	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/8,5	ΣΣ:-x						

Δοκός 1, Άνοιγμα 2, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	2	-	3	Μέλος	182	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	6,50 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	2,00	hf=	0,50	Bl=	0,75	Br=	0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	σCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1471,8	0,01	0,00	0,0	7973,9	5158,6
ΣΣ:+x	1,35	3404,8	0,99	0,00	681,0	4411,3	5931,8
ΣΣ:+x	1,35	3404,8	0,64	0,00	681,0	4910,5	5931,8
ΣΣ:+x	1,35	1310,0	1,63	0,00	262,0	3466,1	5093,9
ΣΣ:+x	1,35	1310,0	2,52	0,00	262,0	2168,6	5093,9
ΣΣ:+z	1,35	3618,1	1,02	0,00	723,6	4364,0	6017,1
ΣΣ:+z	1,35	3618,1	0,69	0,00	723,6	4845,6	6017,1
ΣΣ:+z	1,35	1523,3	1,60	0,00	304,7	3514,3	5179,2
ΣΣ:+z	1,35	1523,3	2,38	0,00	304,7	2370,2	5179,2
ΣΣ:-x	1,35	3591,9	1,00	0,00	718,4	4388,6	6006,6
ΣΣ:-x	1,35	3591,9	0,69	0,00	718,4	4845,1	6006,6
ΣΣ:-x	1,35	1497,1	1,62	0,00	299,4	3489,7	5168,7
ΣΣ:-x	1,35	1497,1	2,36	0,00	299,4	2394,4	5168,7
ΣΣ:-z	1,35	3358,4	0,96	0,00	671,7	4450,2	5913,2
ΣΣ:-z	1,35	3358,4	0,64	0,00	671,7	4917,5	5913,2
ΣΣ:-z	1,35	1263,6	1,65	0,00	252,7	3431,7	5075,3
ΣΣ:-z	1,35	1263,6	2,50	0,00	252,7	2189,8	5075,3
ΣΦ 3	1,00	1477,8	0,01	0,00	0,0	7973,6	5161,0
ΣΦ 4	1,00	1477,8	0,01	0,00	0,0	7973,9	5161,0
ΣΦ 5	1,00	1288,6	0,12	0,00	0,0	7762,9	5085,3
ΣΦ 6	1,00	1310,6	0,10	0,00	0,0	7793,4	5094,1
ΣΦ 7	1,00	1591,1	0,08	0,00	0,0	7839,7	5206,3
ΣΦ 8	1,00	1582,8	0,07	0,00	0,0	7852,3	5203,0
ΣΦ 9	1,00	1286,6	0,12	0,00	0,0	7762,4	5084,5
ΣΦ 10	1,00	1589,1	0,08	0,00	0,0	7839,6	5205,5

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	σ_{CD} [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1471,8	0,01	0,00	0,0	7973,9	5158,6
ΣΦ 10	1,00	1589,1	0,08	0,00	0,0	7839,6	5205,5
ΣΦ 10	1,00	1589,1	0,08	0,00	0,0	7839,6	5205,5

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[2] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[3] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	661,66	-502,57	609,14	481,88	0,00	-0,02	-295,02	78,9	69,9	88,5
Φ 2	134,53	-103,91	136,31	105,87	0,00	0,18	-62,85	14,2	12,3	16,3
ΣΦ 1	1095,03	-834,33	1026,80	809,34	0,00	0,24	-547,89	93,0	82,1	104,2
ΣΣ:+x	4312,81	1439,59	1230,78	897,68	0,00	22,61	-1079,43	-56,2	-160,5	24,4
ΣΣ:+x	-2908,78	-2507,09	69,29	129,60	0,00	-22,64	-2908,78	222,4	155,4	346,9
ΣΣ:+z	4629,89	1624,95	1245,51	925,65	0,00	25,66	-1155,91	-69,7	-186,1	19,3
ΣΣ:+z	-3225,86	-2692,44	54,56	101,64	0,00	-25,68	-3225,86	235,9	161,3	372,5
ΣΣ:-x	4552,45	1595,68	1210,32	928,71	0,00	25,64	-1146,45	-68,7	-184,3	19,8
ΣΣ:-x	-3148,42	-2663,17	89,74	98,57	0,00	-25,67	-3148,42	235,0	160,7	370,7
ΣΣ:-z	4192,35	1390,01	1186,22	900,87	0,00	22,36	-1062,26	-54,2	-156,5	25,3
ΣΣ:-z	-2788,32	-2457,50	113,85	126,41	0,00	-22,38	-2788,32	220,4	154,3	343,0
Φ 3	-140,23	90,98	-18,08	-32,76	0,00	1,16	-140,23	-7,8	-13,4	-4,3
Φ 4	144,94	-74,53	-26,46	9,86	0,00	-0,86	-35,60	5,0	2,7	8,7
Φ 5	2,77	-2,10	2,56	1,99	0,00	0,00	-1,21	0,3	0,2	0,3
Φ 6	2,54	-2,01	2,82	2,09	0,00	0,00	-1,20	0,3	0,2	0,3
ΣΦ 2	796,19	-606,48	745,45	587,75	0,00	0,16	-357,87	93,0	82,1	104,2
ΣΦ 3	1099,19	-837,48	1030,64	812,34	0,00	0,24	-494,36	93,4	82,5	104,7
ΣΦ 4	1098,84	-837,35	1031,04	812,48	0,00	0,24	-494,36	93,4	82,5	104,7
ΣΦ 5	751,54	-595,01	864,66	655,34	0,00	1,80	-373,89	81,4	71,9	96,2
ΣΦ 6	889,28	-698,76	985,40	751,94	0,00	1,77	-433,98	82,8	73,3	97,1
ΣΦ 7	1179,29	-843,26	852,08	719,26	0,00	-1,23	-462,85	100,6	88,6	117,5
ΣΦ 8	1274,26	-922,19	974,09	809,47	0,00	-0,95	-514,04	100,1	88,1	116,4
ΣΦ 9	491,67	-397,28	622,91	464,51	0,00	1,77	-257,45	81,3	71,7	96,0
ΣΦ 10	919,42	-645,53	610,34	528,43	0,00	-1,25	-346,42	100,5	88,4	117,3

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+z	2	0,75	-2127,59	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Αρχή	ΣΣ:+z	2	0,75	2816,21	0,00	48,99	48,00	0,808	0,29	2
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	0,00	-3225,86	0,00	53,51	48,00	0,846	0,15	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-257,45	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+z	3	0,75	-431,01	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Τέλος	ΣΣ:+z	3	0,75	-431,01	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+z	2	0,75	2440,15	25,68	4155,84	2,19	1954,75	407,70	122,31	-0,60	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	0,00
ΣΣ:+z	3	0,75	1084,55	25,68	4155,84	2,19	1192,11	406,68	122,00	0,00	4τμ. ΣΦ10/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	53,51	ΣΣ:+z	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	2	48,99	ΣΣ:+z	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	3	48,00	ΣΦ 1	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,0	ΣΣ:+z						

Δοκός 1, Άνοιγμα 3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	3 - 4	Μέλος	183	Πεδילוδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	6,50 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50	d'= 0,057	bef= 2,00	hf= 0,50	Bl= 0,75	Br= 0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	σ_{CD} [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1462,8	0,00	0,00	0,0	7997,0	5155,0
ΣΣ:+x	1,35	2112,5	0,03	0,00	422,5	5808,9	5414,9
ΣΣ:+x	1,35	68,9	0,98	0,00	13,8	4417,3	4597,4
ΣΣ:+x	1,35	2112,5	0,06	0,00	422,5	5770,7	5414,9
ΣΣ:+z	1,35	116,4	0,24	0,00	23,3	5505,7	4616,4

ΣΣ:+z	1,35	2160,0	0,01	0,00	432,0	5840,3		5433,9
ΣΣ:+z	1,35	116,4	0,14	0,00	23,3	5647,8		4616,4
ΣΣ:+z	1,35	2160,0	0,01	0,00	432,0	5832,6		5433,9
ΣΣ:-x	1,35	2115,2	0,05	0,00	423,0	5783,1		5415,9
ΣΣ:-x	1,35	2115,2	0,08	0,00	423,0	5732,9		5415,9
ΣΣ:-z	1,35	2057,1	0,01	0,00	411,4	5839,4		5392,7
ΣΣ:-z	1,35	13,5	1,24	0,00	2,7	4043,7		4575,3
ΣΣ:-z	1,35	2057,1	0,01	0,00	411,4	5833,6		5392,7
ΣΦ 3	1,00	1467,8	0,00	0,00	0,0	7994,6		5157,0
ΣΦ 4	1,00	1467,4	0,00	0,00	0,0	7993,3		5156,8
ΣΦ 5	1,00	1375,2	0,00	0,00	0,0	7994,6		5119,9
ΣΦ 6	1,00	1386,9	0,00	0,00	0,0	7997,0		5124,6
ΣΦ 7	1,00	1476,5	0,05	0,00	0,0	7890,0		5160,4
ΣΦ 8	1,00	1478,1	0,05	0,00	0,0	7899,4		5161,1
ΣΦ 9	1,00	1373,6	0,00	0,00	0,0	7993,7		5119,3
ΣΦ 10	1,00	1474,8	0,05	0,00	0,0	7890,7		5159,8

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSD+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1462,8	0,00	0,00	0,0	7997,0	5155,0
ΣΦ 10	1,00	1474,8	0,05	0,00	0,0	7890,7	5159,8
ΣΦ 10	1,00	1474,8	0,05	0,00	0,0	7890,7	5159,8

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[3] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[4] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος min.εδ [kPa]	max.εδ [kPa]
Φ 1	607,71	-479,46	606,56	478,83	0,00	-0,03	-295,76	78,0	69,3	86,3
Φ 2	135,06	-106,01	134,55	105,73	0,00	-0,01	-64,85	14,4	12,5	16,3
ΣΦ 1	1022,99	-806,28	1020,68	805,01	0,00	-0,05	-537,10	92,4	81,8	102,6
ΣΣ:+x	1856,21	22,38	1882,48	1067,59	0,00	14,05	-588,63	72,4	21,1	158,1
ΣΣ:+x	-559,75	-1044,91	-588,63	-46,50	0,00	-14,03	-559,75	92,3	24,4	161,0
ΣΣ:+z	1933,28	60,79	1926,33	1076,71	0,00	15,19	-632,47	72,9	19,3	161,7
ΣΣ:+z	-636,83	-1083,32	-632,47	-55,61	0,00	-15,17	-636,83	91,8	20,5	163,2
ΣΣ:-x	1892,97	52,51	1855,40	1040,20	0,00	14,16	-561,55	71,5	19,8	156,7
ΣΣ:-x	-596,52	-1075,04	-561,55	-19,10	0,00	-14,14	-596,52	93,1	25,5	162,6
ΣΣ:-z	1800,08	9,17	1794,73	1025,41	0,00	12,72	-510,55	73,0	25,3	155,5
ΣΣ:-z	-503,62	-1031,71	-500,88	-4,32	0,00	-12,70	-509,23	91,7	26,6	157,1
Φ 3	-34,45	28,88	-25,76	-25,47	0,00	0,04	-34,45	-3,8	-4,4	-3,3
Φ 4	62,37	-26,02	-50,91	-17,60	0,00	-0,57	-50,91	0,5	-1,6	2,7
Φ 5	2,71	-1,94	1,33	1,31	0,00	-0,01	-1,03	0,2	0,2	0,3
Φ 6	2,66	-1,91	1,33	1,17	0,00	0,00	-0,91	0,2	0,1	0,3
ΣΦ 2	742,77	-585,47	741,11	584,56	0,00	-0,04	-360,61	92,4	81,8	102,6
ΣΦ 3	1027,06	-809,19	1022,67	806,97	0,00	-0,07	-498,09	92,8	82,1	103,0
ΣΦ 4	1026,99	-809,15	1022,68	806,76	0,00	-0,05	-497,92	92,7	82,0	103,0
ΣΦ 5	837,61	-657,93	848,15	661,73	0,00	0,02	-402,16	86,9	77,0	96,5
ΣΦ 6	959,88	-754,01	967,52	756,53	0,00	-0,01	-461,16	87,6	77,6	97,3
ΣΦ 7	982,85	-740,27	810,43	673,54	0,00	-0,90	-435,65	93,3	82,5	106,9
ΣΦ 8	1090,60	-828,12	933,57	767,15	0,00	-0,83	-491,30	93,4	82,6	106,7
ΣΦ 9	596,55	-467,95	608,28	472,34	0,00	0,04	-285,16	86,8	76,9	96,4
ΣΦ 10	741,79	-550,29	570,56	484,15	0,00	-0,88	-318,65	93,2	82,4	106,7

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+z	3	0,75	-604,35	48,00	48,00	0,800	0,05	2
Αρχή	ΣΣ:+z	3	0,75	1216,68	48,00	48,00	0,800	0,14	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-285,16	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-285,16	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:+z	4	0,75	-602,84	48,00	48,00	0,800	0,05	2
Τέλος	ΣΣ:+z	4	0,75	-602,84	48,00	48,00	0,800	0,05	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τιμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+z	3	0,75	1129,85	15,19	4155,84	2,19	944,21	406,68	122,00	-0,17	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 10	4	0,75	387,17	0,88	4155,84	2,19	200,58	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Δοκός 1, Άνοιγμα 4, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	4	-	5	Μέλος	184	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	6,50 [m]	Ακαμπτες απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d' =	0,057	bef=	2,00	hf=	0,50	Bl=	0,75	Br=	0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSD+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1467,1	0,01	0,00	0,0	7979,7	5156,7
ΣΣ:+x	1,35	3547,9	1,01	0,00	709,6	4375,7	5989,0
ΣΣ:+x	1,35	1460,8	1,66	0,00	292,2	3426,3	5154,2
ΣΣ:+x	1,35	3547,9	0,70	0,00	709,6	4833,3	5989,0
ΣΣ:+x	1,35	1460,8	2,42	0,00	292,2	2314,8	5154,2
ΣΣ:+z	1,35	3586,9	1,03	0,00	717,4	4343,8	6004,6
ΣΣ:+z	1,35	1499,8	1,64	0,00	300,0	3449,1	5169,8
ΣΣ:+z	1,35	3586,9	0,70	0,00	717,4	4827,6	6004,6
ΣΣ:+z	1,35	1499,8	2,43	0,00	300,0	2291,9	5169,8
ΣΣ:-x	1,35	3375,8	1,00	0,00	675,2	4389,1	5920,2
ΣΣ:-x	1,35	1288,7	1,69	0,00	257,7	3382,3	5085,3
ΣΣ:-x	1,35	3375,8	0,66	0,00	675,2	4888,3	5920,2
ΣΣ:-x	1,35	1288,7	2,58	0,00	257,7	2074,7	5085,3
ΣΣ:-z	1,35	3314,2	0,97	0,00	662,8	4436,0	5895,5
ΣΣ:-z	1,35	1227,1	1,71	0,00	245,4	3346,9	5060,7
ΣΣ:-z	1,35	3314,2	0,65	0,00	662,8	4903,2	5895,5
ΣΣ:-z	1,35	1227,1	2,58	0,00	245,4	2085,2	5060,7
ΣΦ 3	1,00	1472,3	0,01	0,00	0,0	7976,7	5158,8
ΣΦ 4	1,00	1468,7	0,01	0,00	0,0	7983,6	5157,3
ΣΦ 5	1,00	1300,4	0,11	0,00	0,0	7785,4	5090,0
ΣΦ 6	1,00	1320,2	0,09	0,00	0,0	7814,1	5097,9
ΣΦ 7	1,00	1367,5	0,08	0,00	0,0	7842,3	5116,8
ΣΦ 8	1,00	1380,6	0,07	0,00	0,0	7863,6	5122,1
ΣΦ 9	1,00	1298,7	0,11	0,00	0,0	7784,0	5089,3
ΣΦ 10	1,00	1365,7	0,08	0,00	0,0	7841,0	5116,1

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSD+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1467,1	0,01	0,00	0,0	7979,7	5156,7
ΣΦ 10	1,00	1365,7	0,08	0,00	0,0	7841,0	5116,1
ΣΦ 10	1,00	1365,7	0,08	0,00	0,0	7841,0	5116,1

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[4] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[5] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίσο.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	608,32	-480,90	657,95	500,16	0,00	-0,01	-294,07	78,6	69,7	88,2
Φ 2	135,95	-105,44	132,90	102,85	0,00	-0,19	-62,43	14,1	12,2	16,2
ΣΦ 1	1025,15	-807,39	1087,59	829,50	0,00	-0,29	-545,63	92,7	81,9	103,7
ΣΣ:+x	1203,87	-112,14	4509,15	2634,98	0,00	25,43	-3113,50	-66,7	-180,9	21,1
ΣΣ:+x	94,33	-912,94	-3113,50	-1572,94	0,00	-25,38	-1135,62	232,5	159,1	366,5
ΣΣ:+z	1242,07	-115,21	4610,16	2677,02	0,00	25,65	-3214,51	-68,4	-184,4	20,5
ΣΣ:+z	56,12	-909,86	-3214,51	-1614,98	0,00	-25,60	-1149,71	234,1	159,9	370,0
ΣΣ:-x	1224,86	-143,87	4300,35	2494,62	0,00	22,61	-2904,70	-55,1	-159,0	25,5
ΣΣ:-x	73,33	-881,20	-2904,70	-1432,59	0,00	-22,57	-1074,26	220,8	154,2	344,6
ΣΣ:-z	1178,10	-141,16	4153,29	2430,27	0,00	22,13	-2757,64	-52,1	-153,1	26,6
ΣΣ:-z	120,10	-883,91	-2757,64	-1368,22	0,00	-22,08	-1051,62	217,9	152,8	338,7
Φ 3	-22,21	31,54	-119,00	-80,08	0,00	-1,05	-119,00	-7,1	-12,1	-4,0
Φ 4	37,06	2,41	-140,59	-70,87	0,00	-0,80	-140,59	-4,3	-8,3	-1,6
Φ 5	1,38	-1,35	3,03	2,13	0,00	0,02	-1,07	0,2	0,2	0,3
Φ 6	1,35	-0,91	-0,14	0,10	0,00	0,00	-0,37	0,1	0,0	0,1
ΣΦ 2	744,26	-586,35	790,86	603,02	0,00	-0,20	-356,50	92,7	81,9	103,7
ΣΦ 3	1027,22	-809,40	1092,14	832,69	0,00	-0,27	-492,24	93,1	82,2	104,2
ΣΦ 4	1027,17	-808,75	1087,39	829,66	0,00	-0,29	-491,15	92,8	82,0	103,7
ΣΦ 5	856,57	-655,31	777,70	607,59	0,00	-1,67	-376,95	82,2	72,7	96,5
ΣΦ 6	976,63	-750,81	911,09	708,84	0,00	-1,66	-436,11	83,4	73,9	97,3
ΣΦ 7	945,48	-699,00	745,32	621,40	0,00	-1,29	-400,84	86,4	76,6	100,2
ΣΦ 8	1056,65	-790,13	881,95	721,26	0,00	-1,32	-457,61	87,2	77,3	100,6
ΣΦ 9	615,78	-465,23	519,32	410,90	0,00	-1,63	-261,00	82,1	72,5	96,4
ΣΦ 10	704,69	-508,92	486,95	424,71	0,00	-1,26	-284,90	86,3	76,5	100,1

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm²]	maxAs2 [cm²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
----------	----------	----------	-----------	----------	--------------	--------------	-------	-------	-------

Αρχή	ΣΣ:+z	4	0,75	-434,03	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Αρχή	ΣΣ:+z	4	0,75	1046,15	0,00	48,00	48,00	0,800	0,13	2
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	8,00	-3214,51	0,00	53,31	48,00	0,844	0,14	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-261,00	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+z	5	0,75	-2122,55	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Τέλος	ΣΣ:+z	5	0,75	2806,43	0,00	48,80	48,00	0,807	0,29	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Κόμβ	Θέση	Vsd2	Tsd	VRd2	Θέση	Vsd3	VRd1	Vcd	ζ	Συνδετήρες	Alw	Al
[/]	[/]	[m]	[kN]	[kNm]	[kN]	[m]	[kN]	[kN]	[kN]	[/]	τμ. [mm/cm]	[cm ²]	[cm ²]
ΣΣ:+z	4	0,75	1065,99	25,65	4155,84	2,19	1175,25	406,68	122,00	0,02	4τμ. ΣΦ10/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:+z	5	0,75	2424,56	25,65	4155,84	2,19	1938,83	407,50	122,25	-0,60	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση	.	Κάτω	Φορ	Ανω	Φορ	Συνδετήρες	Φορ	Λοξός	Φορ	Χιαστ	Φορ	Κορμ	Φορ
[/]	.	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	[n Φ/e]	[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	53,31	ΣΣ:+z	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	4	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	5	48,80	ΣΣ:+z	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,0	ΣΣ:+z						

Δοκός 1, Άνοιγμα 5, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	5	-	6	Μέλος	185	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	6,25 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	2,00	hf=	0,50	Bl=	0,75	Br=	0,60 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ	αCD	Nsd	eL	eB	Vsd	RNd	RSd+RPd
[/]	[/]	[kN]	[m]	[m]	[kN]	[kN]	[kN]
ΣΦ 1	1,00	1585,8	0,14	0,00	0,0	7315,5	4989,4
ΣΣ:+x	1,35	2601,9	0,04	0,00	520,4	5509,4	5395,9
ΣΣ:+x	1,35	4609,1	0,54	0,00	921,8	4765,2	6198,8
ΣΣ:+x	1,35	2601,9	1,00	0,00	520,4	4104,3	5395,9
ΣΣ:+x	1,35	2601,9	1,93	0,00	520,4	2733,9	5395,9
ΣΣ:+x	1,35	4609,1	0,53	0,00	921,8	4789,7	6198,8
ΣΣ:+x	1,35	2601,9	0,90	0,00	520,4	4241,9	5395,9
ΣΣ:+x	1,35	4609,1	0,05	0,00	921,8	5480,7	6198,8
ΣΣ:+z	1,35	2472,7	0,16	0,00	494,5	5331,6	5344,2
ΣΣ:+z	1,35	4479,9	0,53	0,00	896,0	4791,5	6147,1
ΣΣ:+z	1,35	2472,7	1,15	0,00	494,5	3881,3	5344,2
ΣΣ:+z	1,35	2472,7	1,88	0,00	494,5	2812,0	5344,2
ΣΣ:+z	1,35	4479,9	0,60	0,00	896,0	4686,4	6147,1
ΣΣ:+z	1,35	2472,7	0,89	0,00	494,5	4262,3	5344,2
ΣΣ:+z	1,35	4479,9	0,05	0,00	896,0	5486,9	6147,1
ΣΣ:-x	1,35	2229,4	0,06	0,00	445,9	5478,4	5246,9
ΣΣ:-x	1,35	4236,5	0,62	0,00	847,3	4647,4	6049,8
ΣΣ:-x	1,35	2229,4	0,96	0,00	445,9	4161,5	5246,9
ΣΣ:-x	1,35	2229,4	2,13	0,00	445,9	2449,0	5246,9
ΣΣ:-x	1,35	4236,5	0,47	0,00	847,3	4880,1	6049,8
ΣΣ:-x	1,35	2229,4	1,11	0,00	445,9	3930,7	5246,9
ΣΣ:-x	1,35	4236,5	0,07	0,00	847,3	5461,9	6049,8
ΣΣ:-z	1,35	2363,8	0,29	0,00	472,8	5142,7	5300,7
ΣΣ:-z	1,35	4371,0	0,64	0,00	874,2	4623,2	6103,5
ΣΣ:-z	1,35	2363,8	0,78	0,00	472,8	4425,5	5300,7
ΣΣ:-z	1,35	2363,8	2,18	0,00	472,8	2373,3	5300,7
ΣΣ:-z	1,35	4371,0	0,38	0,00	874,2	5000,8	6103,5
ΣΣ:-z	1,35	2363,8	1,12	0,00	472,8	3926,7	5300,7
ΣΣ:-z	1,35	4371,0	0,19	0,00	874,2	5280,8	6103,5
ΣΦ 3	1,00	1594,1	0,14	0,00	0,0	7312,9	4992,8
ΣΦ 4	1,00	1585,7	0,14	0,00	0,0	7315,7	4989,4
ΣΦ 5	1,00	1144,2	0,08	0,00	0,0	7430,2	4812,8
ΣΦ 6	1,00	1193,4	0,05	0,00	0,0	7494,5	4832,5
ΣΦ 7	1,00	1661,6	0,38	0,00	0,0	6841,0	5019,8
ΣΦ 8	1,00	1659,0	0,36	0,00	0,0	6886,3	5018,7
ΣΦ 9	1,00	1141,5	0,09	0,00	0,0	7427,9	4811,7
ΣΦ 10	1,00	1658,8	0,38	0,00	0,0	6841,0	5018,7

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ	αCD	Nsd	eL	eB	Vsd	RNd	RSd+RPd
[/]	[/]	[kN]	[m]	[m]	[kN]	[kN]	[kN]
ΣΦ 1	1,00	1585,8	0,14	0,00	0,0	7315,5	4989,4
ΣΦ 10	1,00	1658,8	0,38	0,00	0,0	6841,0	5018,7

ΣΦ 10	1,00	1658,8	0,38	0,00	0,0	6841,0	5018,7
-------	------	--------	------	------	-----	--------	--------

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[5] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[6] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μιν.εδ [kPa]	max.εδ [kPa]	
Φ 1	675,34	-526,76	192,29	420,37	0,00	2,84	-413,65	89,7	80,8	103,2	
Φ 2	138,12	-106,67	36,91	81,52	0,00	1,38	-81,16	15,4	13,7	17,5	
ΣΦ 1	1118,88	-871,13	314,96	689,78	0,00	5,90	-680,17	105,0	94,6	120,7	
ΣΣ:+x	3184,16	1073,10	1543,96	2418,46	0,00	75,75	-1137,22	-111,3	-356,7	366,5	@
ΣΣ:+x	-1750,61	-2190,61	-1137,22	-1528,80	0,00	-78,03	-1869,97	299,8	-180,9	573,6	@
ΣΣ:+z	3232,83	1049,92	1428,63	2312,44	0,00	74,03	-1021,90	-60,0	-343,9	370,0	@
ΣΣ:+z	-1799,28	-2167,43	-1021,90	-1422,78	0,00	-76,31	-1799,28	248,5	-184,4	560,7	@
ΣΣ:-x	3024,37	875,49	1332,04	2243,54	0,00	72,97	-925,31	-58,0	-335,4	344,6	@
ΣΣ:-x	-1590,82	-1993,00	-925,31	-1353,89	0,00	-75,24	-1749,01	246,6	-159,0	552,3	@
ΣΣ:-z	2953,57	896,27	1458,01	2357,23	0,00	74,55	-1051,28	-68,6	-348,4	338,7	@
ΣΣ:-z	-1520,02	-2013,78	-1051,28	-1467,57	0,00	-76,83	-1828,68	257,2	-153,1	565,2	@
Φ 3	-101,53	101,12	-102,72	-145,33	0,00	-4,24	-102,72	-19,6	-30,1	-12,1	
Φ 4	-68,15	33,47	5,33	43,56	0,00	2,42	-68,15	3,2	-8,3	14,3	
Φ 5	2,98	-2,42	1,25	2,34	0,00	0,03	-2,11	0,4	0,3	0,5	
Φ 6	-0,26	0,08	0,20	0,04	0,00	0,00	-0,26	0,0	0,0	0,0	
ΣΦ 2	813,45	-633,43	229,21	501,89	0,00	4,22	-494,81	105,0	94,6	120,7	
ΣΦ 3	1123,35	-874,76	316,84	693,29	0,00	5,96	-683,33	105,6	95,0	121,4	
ΣΦ 4	1118,49	-871,01	315,26	689,84	0,00	5,90	-680,10	105,0	94,6	120,7	
ΣΦ 5	829,95	-613,99	124,60	391,43	0,00	-1,81	-433,56	75,8	69,8	85,7	
ΣΦ 6	965,12	-721,89	172,45	484,51	0,00	0,02	-521,00	79,0	72,8	87,8	
ΣΦ 7	880,03	-715,46	286,68	674,76	0,00	8,17	-654,26	110,0	89,6	142,4	
ΣΦ 8	1010,19	-813,21	318,31	739,51	0,00	9,01	-719,62	109,8	90,7	140,6	
ΣΦ 9	564,47	-407,08	49,29	226,83	0,00	-3,10	-271,50	75,6	69,6	85,5	
ΣΦ 10	614,55	-508,55	211,37	510,16	0,00	6,89	-492,20	109,8	89,4	142,1	

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+z	5	0,75	-1218,35	0,00	48,00	48,00	0,800	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:+z	5	0,75	1898,09	0,00	48,00	48,00	0,800	0,19	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,56	-271,50	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,56	-271,50	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+z	6	0,60	-88,56	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:+z	6	0,60	-88,56	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	
ΣΣ:+x	5	0,75	2125,31	78,03	4155,84	2,19	1999,65	406,68	122,00	-0,49	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	4,34	
ΣΣ:+x	6	0,60	2312,24	78,03	4155,84	2,04	2056,80	406,68	122,00	-0,63	4τμ. ΣΦ10/8,0	0,00	4,34	x
ΣΣ:+x	5	0,75	2125,31	78,03	4155,84	2,19	1999,65	406,68	122,00	-0,49	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	4,34	
ΣΣ:+x	6	0,60	2312,25	78,03	4155,84	2,04	2056,81	406,68	122,00	-0,63	4τμ. ΣΦ10/8,0	0,00	4,34	x

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/12,0	ΣΣ:+x					4,35	ΣΣ:+x
Κόμβος	5	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/8,5	ΣΣ:+x					
Κόμβος	6	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/8,5	ΣΣ:+x					

Δοκός 2, Άνοιγμα 1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	7	-	8	Μέλος	186	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διαστομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	7,15 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d' =	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,10	Br=	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	σCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1405,7	0,09	0,00	0,0	6669,2	4890,5
ΣΣ:+x	1,35	1895,3	0,88	0,00	379,1	3848,1	5086,4
ΣΣ:+x	1,35	1895,3	0,47	0,00	379,1	4386,0	5086,4
ΣΣ:+z	1,35	2017,6	0,98	0,00	403,5	3710,3	5135,3
ΣΣ:+z	1,35	2017,6	0,59	0,00	403,5	4222,8	5135,3
ΣΣ:-x	1,35	2057,1	1,02	0,00	411,4	3662,8	5151,1
ΣΣ:-x	1,35	2057,1	0,63	0,00	411,4	4179,6	5151,1

ΣΣ:-z	1,35	1939,5	0,92	0,00	387,9	3787,6	5104,1
ΣΣ:-z	1,35	1939,5	0,51	0,00	387,9	4330,3	5104,1
ΣΦ 3	1,00	1412,2	0,10	0,00	0,0	6666,8	4893,1
ΣΦ 4	1,00	1412,3	0,10	0,00	0,0	6667,1	4893,2
ΣΦ 5	1,00	1520,5	0,07	0,00	0,0	6713,0	4936,5
ΣΦ 6	1,00	1512,9	0,05	0,00	0,0	6742,7	4933,4
ΣΦ 7	1,00	1326,2	0,20	0,00	0,0	6485,4	4858,7
ΣΦ 8	1,00	1338,1	0,19	0,00	0,0	6503,8	4863,5
ΣΦ 9	1,00	1518,3	0,07	0,00	0,0	6711,8	4935,6
ΣΦ 10	1,00	1324,0	0,20	0,00	0,0	6485,9	4857,9

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1405,7	0,09	0,00	0,0	6669,2	4890,5
ΣΦ 10	1,00	1324,0	0,20	0,00	0,0	6485,9	4857,9
ΣΦ 10	1,00	1324,0	0,20	0,00	0,0	6485,9	4857,9

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[7] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[8] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μιν.εδ [kPa]	max.εδ [kPa]
Φ 1	122,96	-314,77	646,87	476,94	0,00	-0,83	-334,70	84,4	78,1	91,6
Φ 2	12,82	-69,12	232,48	158,03	0,00	-0,56	-88,42	19,0	15,2	26,2
ΣΦ 1	185,22	-528,62	1221,99	880,92	0,00	-1,96	-584,47	103,4	94,9	117,8
ΣΣ:+x	865,12	464,27	1103,66	760,02	0,00	20,56	-1034,48	-9,0	-127,4	128,0
ΣΣ:+x	-611,51	-1135,29	329,57	288,68	0,00	-19,86	-845,20	189,2	70,9	312,4
ΣΣ:+z	917,92	573,52	1109,20	773,03	0,00	20,89	-1102,98	-21,3	-154,5	128,8
ΣΣ:+z	-664,31	-1244,53	324,02	275,67	0,00	-20,19	-719,25	201,5	70,1	339,5
ΣΣ:-x	982,69	615,22	1120,22	770,84	0,00	20,85	-1104,57	-23,9	-159,8	128,3
ΣΣ:-x	-729,09	-1286,24	313,00	277,86	0,00	-20,15	-855,18	204,1	70,6	344,9
ΣΣ:-z	937,75	511,10	1116,25	757,40	0,00	20,41	-1031,25	-11,4	-132,4	127,6
ΣΣ:-z	-684,14	-1182,12	316,98	291,30	0,00	-19,71	-823,28	191,6	71,3	317,4
Φ 3	58,33	-57,53	-31,21	-2,23	0,00	0,78	-33,25	5,6	-1,8	13,4
Φ 4	13,85	21,52	-27,08	-16,60	0,00	0,72	-27,08	-3,9	-8,0	0,0
Φ 5	0,53	-1,36	3,90	2,71	0,00	-0,01	-1,54	0,3	0,3	0,4
Φ 6	0,41	-1,37	3,97	2,75	0,00	-0,01	-1,60	0,3	0,3	0,4
ΣΦ 2	135,78	-383,89	879,34	634,97	0,00	-1,39	-423,12	103,4	94,9	117,8
ΣΦ 3	186,02	-530,67	1227,84	884,98	0,00	-1,98	-586,77	103,9	95,4	118,4
ΣΦ 4	185,84	-530,67	1227,95	885,03	0,00	-1,98	-586,88	103,9	95,4	118,4
ΣΦ 5	260,16	-546,48	944,64	720,89	0,00	-0,24	-540,15	111,9	102,6	123,3
ΣΦ 6	262,76	-597,76	1150,24	857,86	0,00	-0,84	-612,28	111,3	102,5	121,5
ΣΦ 7	193,45	-427,90	950,84	699,34	0,00	-0,32	-451,30	97,6	87,6	117,6
ΣΦ 8	202,72	-491,04	1155,83	838,46	0,00	-0,92	-532,31	98,5	88,5	118,0
ΣΦ 9	214,30	-421,80	669,79	521,00	0,00	0,17	-404,56	111,7	102,5	123,2
ΣΦ 10	147,58	-303,23	676,00	499,45	0,00	0,08	-315,70	97,5	87,4	117,3

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+z	7	0,10	-719,25	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2
Αρχή	ΣΣ:+z	7	0,10	907,62	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,04	-315,70	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,04	-315,70	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-x	8	0,35	171,14	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Τέλος	ΣΣ:-x	8	0,35	171,14	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+z	7	0,10	1272,70	20,89	4155,84	1,54	986,75	406,68	122,00	-0,48	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	8	0,35	477,58	0,17	4155,84	1,79	298,57	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Δοκός 2, Άνοιγμα 2, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	8	-	9	Μέλος	187	Πεδילוδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
--------	---	---	---	-------	-----	-------------	------	------

Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	7,30 [m]		Ακαμπτές απολήξεις							
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,35	Br=	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]		RSD+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1487,7	0,03	0,00	0,0	7140,7		5139,3
ΣΣ:+x	1,35	1483,7	0,18	0,00	296,7	5025,1		5137,7
ΣΣ:+x	1,35	512,9	0,36	0,00	102,6	4795,2		4749,4
ΣΣ:+z	1,35	1498,4	0,20	0,00	299,7	5006,1		5143,6
ΣΣ:+z	1,35	498,2	0,42	0,00	99,6	4717,1		4743,5
ΣΣ:-x	1,35	1492,7	0,19	0,00	298,5	5023,4		5141,3
ΣΣ:-x	1,35	503,9	0,37	0,00	100,8	4777,5		4745,8
ΣΣ:-z	1,35	1473,7	0,17	0,00	294,7	5039,3		5133,7
ΣΣ:-z	1,35	522,9	0,32	0,00	104,6	4849,0		4753,4
ΣΦ 3	1,00	1495,8	0,03	0,00	0,0	7141,2		5142,6
ΣΦ 4	1,00	1495,8	0,03	0,00	0,0	7141,2		5142,6
ΣΦ 5	1,00	1464,5	0,03	0,00	0,0	7153,5		5130,1
ΣΦ 6	1,00	1471,7	0,03	0,00	0,0	7152,4		5132,9
ΣΦ 7	1,00	1496,2	0,02	0,00	0,0	7171,7		5142,7
ΣΦ 8	1,00	1500,3	0,02	0,00	0,0	7168,8		5144,3
ΣΦ 9	1,00	1461,8	0,03	0,00	0,0	7153,3		5129,0
ΣΦ 10	1,00	1493,5	0,02	0,00	0,0	7171,6		5141,6

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]		RSD+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1487,7	0,03	0,00	0,0	7140,7		5139,3
ΣΦ 10	1,00	1493,5	0,02	0,00	0,0	7171,6		5141,6
ΣΦ 10	1,00	1493,5	0,02	0,00	0,0	7171,6		5141,6

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[8] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[9] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	626,13	-466,61	551,54	438,10	0,00	0,05	-269,89	81,8	73,1	91,6
Φ 2	223,68	-162,93	186,17	149,08	0,00	0,08	-91,65	22,7	19,7	26,2
ΣΦ 1	1180,80	-874,32	1023,84	815,06	0,00	0,18	-563,13	104,4	92,8	117,8
ΣΣ:+x	1455,39	-212,20	1113,82	664,93	0,00	6,74	-408,78	66,3	60,2	72,7
ΣΣ:+x	-68,92	-818,78	100,97	300,72	0,00	-6,79	-372,54	110,9	97,9	128,0
ΣΣ:+z	1496,72	-198,36	1127,45	665,78	0,00	7,67	-411,98	66,1	60,0	73,0
ΣΣ:+z	-110,27	-832,62	87,34	299,88	0,00	-7,72	-377,43	111,1	98,0	128,8
ΣΣ:-x	1479,62	-204,97	1119,91	666,74	0,00	7,65	-409,27	66,1	60,1	72,6
ΣΣ:-x	-93,16	-826,01	94,87	298,91	0,00	-7,70	-377,50	111,0	98,0	128,3
ΣΣ:-z	1430,94	-220,74	1099,89	663,46	0,00	6,65	-405,14	66,4	60,3	72,7
ΣΣ:-z	-44,47	-810,24	114,89	302,19	0,00	-6,70	-371,59	110,7	97,8	127,6
Φ 3	-32,51	15,82	-2,92	-5,70	0,00	0,34	-32,51	-1,2	-1,8	-1,0
Φ 4	26,18	-7,33	-16,88	-2,06	0,00	-0,27	-16,88	0,4	0,0	1,0
Φ 5	3,73	-2,79	3,49	2,74	0,00	0,00	-1,64	0,4	0,3	0,4
Φ 6	3,59	-2,75	3,86	2,85	0,00	0,00	-1,61	0,4	0,3	0,4
ΣΦ 2	849,81	-629,54	737,71	587,18	0,00	0,12	-361,54	104,4	92,8	117,8
ΣΦ 3	1186,39	-878,50	1029,07	819,16	0,00	0,18	-504,28	105,0	93,3	118,4
ΣΦ 4	1186,18	-878,45	1029,63	819,34	0,00	0,18	-504,24	105,0	93,3	118,4
ΣΦ 5	910,21	-689,06	835,04	658,80	0,00	0,61	-405,63	102,8	91,5	115,3
ΣΦ 6	1108,39	-832,29	996,69	788,70	0,00	0,63	-485,46	103,3	91,9	115,9
ΣΦ 7	998,25	-723,77	814,09	664,26	0,00	-0,31	-411,95	105,0	93,3	117,6
ΣΦ 8	1187,62	-863,54	977,84	793,61	0,00	-0,20	-491,15	105,3	93,6	118,0
ΣΦ 9	644,47	-491,76	603,02	474,28	0,00	0,58	-292,02	102,6	91,3	115,1
ΣΦ 10	732,50	-526,48	582,07	479,74	0,00	-0,34	-298,34	104,8	93,1	117,3

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+z	8	0,35	-176,67	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:+z	8	0,35	1220,48	0,00	48,00	48,00	0,800	0,14	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-292,02	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-292,02	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:+z	9	0,35	-19,66	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2
Τέλος	ΣΣ:+z	9	0,35	-19,66	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+z	8	0,35	860,89	7,72	4155,84	1,79	650,57	406,68	122,00	0,13	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 10	9	0,35	435,72	0,34	4155,84	1,79	254,22	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	8	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	9	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Δοκός 2, Άνοιγμα 3, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	9	-	10	Μέλος	188	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	7,30 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d' =	0,057	bef =	1,80	hf =	0,50	Bl =	0,35	Br =	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSD+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1466,0	0,00	0,00	0,0	7197,8	5130,7
ΣΣ:+x	1,35	554,0	0,00	0,00	110,8	5267,1	4765,9
ΣΣ:+x	1,35	1369,6	0,00	0,00	273,9	5265,7	5092,1
ΣΣ:+x	1,35	554,0	0,00	0,00	110,8	5267,8	4765,9
ΣΣ:+x	1,35	1369,6	0,00	0,00	273,9	5266,0	5092,1
ΣΣ:+z	1,35	551,0	0,01	0,00	110,2	5252,6	4764,6
ΣΣ:+z	1,35	1372,7	0,00	0,00	274,5	5263,2	5093,3
ΣΣ:+z	1,35	551,0	0,00	0,00	110,2	5262,1	4764,6
ΣΣ:+z	1,35	1372,7	0,01	0,00	274,5	5259,3	5093,3
ΣΣ:-x	1,35	551,5	0,02	0,00	110,3	5236,2	4764,9
ΣΣ:-x	1,35	1372,1	0,01	0,00	274,4	5261,6	5093,1
ΣΣ:-x	1,35	551,5	0,01	0,00	110,3	5258,1	4764,9
ΣΣ:-x	1,35	1372,1	0,01	0,00	274,4	5252,8	5093,1
ΣΣ:-z	1,35	559,9	0,01	0,00	112,0	5253,1	4768,2
ΣΣ:-z	1,35	1363,8	0,00	0,00	272,8	5263,9	5089,8
ΣΣ:-z	1,35	559,9	0,00	0,00	112,0	5264,0	4768,2
ΣΣ:-z	1,35	1363,8	0,01	0,00	272,8	5259,4	5089,8
ΣΦ 3	1,00	1474,2	0,00	0,00	0,0	7198,0	5133,9
ΣΦ 4	1,00	1472,2	0,00	0,00	0,0	7197,5	5133,1
ΣΦ 5	1,00	1448,0	0,00	0,00	0,0	7197,7	5123,5
ΣΦ 6	1,00	1454,8	0,00	0,00	0,0	7197,8	5126,1
ΣΦ 7	1,00	1488,0	0,00	0,00	0,0	7191,4	5139,5
ΣΦ 8	1,00	1490,8	0,00	0,00	0,0	7192,1	5140,5
ΣΦ 9	1,00	1445,3	0,00	0,00	0,0	7197,7	5122,4
ΣΦ 10	1,00	1485,3	0,00	0,00	0,0	7191,3	5138,4

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSD+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1466,0	0,00	0,00	0,0	7197,8	5130,7
ΣΦ 10	1,00	1485,3	0,00	0,00	0,0	7191,3	5138,4
ΣΦ 10	1,00	1485,3	0,00	0,00	0,0	7191,3	5138,4

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	552,07	-436,00	553,44	436,64	0,00	-0,01	-271,96	80,7	72,3	88,6
Φ 2	187,50	-148,50	188,10	148,78	0,00	0,00	-93,03	22,2	19,4	24,9
ΣΦ 1	1026,55	-811,35	1029,29	812,63	0,00	-0,01	-541,33	102,9	91,7	113,5
ΣΣ:+x	1118,27	-276,79	1119,65	685,30	0,00	4,18	-388,80	66,9	60,6	72,9
ΣΣ:+x	98,37	-684,31	100,08	277,25	0,00	-4,17	-379,54	107,7	95,7	119,2
ΣΣ:+z	1127,07	-275,85	1130,62	687,44	0,00	4,53	-388,12	67,1	60,8	73,0
ΣΣ:+z	89,58	-685,25	89,12	275,11	0,00	-4,53	-380,52	107,5	95,6	119,1
ΣΣ:-x	1117,89	-276,68	1124,02	687,68	0,00	4,21	-389,60	66,8	60,4	72,6
ΣΣ:-x	98,75	-684,43	95,72	274,87	0,00	-4,21	-380,28	107,9	95,9	119,6
ΣΣ:-z	1103,31	-280,26	1107,17	682,92	0,00	3,76	-377,04	66,9	60,5	72,8
ΣΣ:-z	113,34	-680,85	112,57	279,62	0,00	-3,75	-389,14	107,8	95,8	119,3
Φ 3	-8,77	6,84	-4,96	-5,71	0,00	0,01	-8,77	-1,0	-1,1	-0,9
Φ 4	34,11	-13,71	-15,44	-0,15	0,00	-0,17	-15,44	0,9	0,7	1,1
Φ 5	3,52	-2,75	3,42	2,71	0,00	0,00	-1,69	0,4	0,3	0,4
Φ 6	3,77	-2,65	1,73	1,55	0,00	0,00	-1,24	0,3	0,2	0,4
ΣΦ 2	739,57	-584,50	741,54	585,42	0,00	-0,01	-365,00	102,9	91,7	113,5
ΣΦ 3	1031,82	-815,47	1034,42	816,69	0,00	-0,02	-509,23	103,4	92,2	114,1
ΣΦ 4	1032,21	-815,32	1031,89	814,96	0,00	-0,01	-508,56	103,3	92,1	114,0
ΣΦ 5	827,65	-653,96	835,46	656,64	0,00	0,01	-407,39	101,6	90,6	112,1

ΣΦ 6	991,33	-783,54	998,99	786,26	0,00	0,00	-488,62	102,1	91,0	112,6	
ΣΦ 7	891,96	-684,80	819,73	664,98	0,00	-0,27	-420,00	104,4	93,0	115,3	
ΣΦ 8	1049,21	-811,30	984,84	793,76	0,00	-0,25	-499,96	104,6	93,2	115,5	
ΣΦ 9	595,17	-470,29	602,43	472,71	0,00	0,01	-292,75	101,4	90,4	111,9	
ΣΦ 10	659,48	-501,12	586,70	481,05	0,00	-0,27	-305,36	104,2	92,9	115,1	

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+z	9	0,35	-6,24	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2
Αρχή	ΣΣ:+z	9	0,35	903,94	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-292,75	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-292,75	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:+z	10	0,35	-6,37	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2
Τέλος	ΣΣ:+z	10	0,35	-6,37	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+z	9	0,35	694,43	4,53	4155,84	1,79	521,27	406,68	122,00	0,31	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 10	10	0,35	438,08	0,27	4155,84	1,79	260,92	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	9	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	10	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Δοκός 2, Άνοιγμα 4, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	10 - 11	Μέλος	189	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	7,30 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50	d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,35	Br= 0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C		

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1489,0	0,03	0,00	0,0	7142,0	5139,9
ΣΣ:+x	1,35	1488,9	0,18	0,00	297,8	5026,8	5139,8
ΣΣ:+x	1,35	510,2	0,36	0,00	102,0	4791,4	4748,3
ΣΣ:+z	1,35	1497,2	0,19	0,00	299,4	5013,5	5143,1
ΣΣ:+z	1,35	501,9	0,40	0,00	100,4	4739,7	4745,0
ΣΣ:-x	1,35	1484,5	0,18	0,00	296,9	5030,3	5138,0
ΣΣ:-x	1,35	514,5	0,35	0,00	102,9	4807,3	4750,1
ΣΣ:-z	1,35	1472,0	0,17	0,00	294,4	5042,2	5133,1
ΣΣ:-z	1,35	527,0	0,31	0,00	105,4	4857,2	4755,0
ΣΦ 3	1,00	1497,1	0,03	0,00	0,0	7142,3	5143,1
ΣΦ 4	1,00	1491,1	0,03	0,00	0,0	7146,7	5140,7
ΣΦ 5	1,00	1466,8	0,03	0,00	0,0	7153,9	5131,0
ΣΦ 6	1,00	1473,9	0,03	0,00	0,0	7152,8	5133,8
ΣΦ 7	1,00	1507,9	0,03	0,00	0,0	7149,3	5147,4
ΣΦ 8	1,00	1510,9	0,03	0,00	0,0	7148,8	5148,6
ΣΦ 9	1,00	1464,1	0,03	0,00	0,0	7153,8	5129,9
ΣΦ 10	1,00	1505,2	0,03	0,00	0,0	7149,2	5146,3

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1489,0	0,03	0,00	0,0	7142,0	5139,9
ΣΦ 10	1,00	1505,2	0,03	0,00	0,0	7149,2	5146,3
ΣΦ 10	1,00	1505,2	0,03	0,00	0,0	7149,2	5146,3

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[10] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[11] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	552,73	-438,82	626,52	466,96	0,00	-0,05	-270,13	81,8	73,2	91,6
Φ 2	186,70	-149,40	223,86	163,08	0,00	-0,08	-91,76	22,7	19,7	26,2
ΣΦ 1	1026,23	-816,50	1181,59	875,01	0,00	-0,20	-563,84	104,5	92,9	117,9
ΣΣ:+x	1118,77	-301,72	1476,99	823,31	0,00	7,63	-376,66	66,7	60,5	72,9

ΣΣ:+x	98,71	-665,56	-89,65	208,46	0,00	-7,57	-408,21	110,6	97,7	127,5	
ΣΣ:+z	1129,33	-300,80	1496,65	830,68	0,00	7,70	-377,34	66,5	60,4	73,0	
ΣΣ:+z	88,14	-666,48	-109,30	201,09	0,00	-7,65	-411,18	110,8	97,8	128,0	
ΣΣ:-x	1116,49	-301,15	1457,39	818,38	0,00	6,78	-372,66	66,5	60,4	72,5	
ΣΣ:-x	100,98	-666,12	-70,05	213,38	0,00	-6,73	-409,00	110,8	97,8	127,5	
ΣΣ:-z	1099,99	-304,06	1429,82	808,81	0,00	6,62	-371,03	66,7	60,5	72,8	
ΣΣ:-z	117,49	-663,22	-42,48	222,95	0,00	-6,56	-404,96	110,5	97,7	127,0	
Φ 3	-6,72	6,65	-27,35	-14,05	0,00	-0,31	-27,35	-1,2	-1,7	-0,9	
Φ 4	35,42	-14,09	-24,06	-4,09	0,00	-0,24	-24,06	0,8	0,6	1,1	
Φ 5	3,47	-2,71	3,66	2,77	0,00	0,00	-1,64	0,4	0,3	0,4	
Φ 6	1,79	-1,20	-0,29	0,10	0,00	0,00	-0,50	0,1	0,0	0,2	
ΣΦ 2	739,43	-588,21	850,38	630,04	0,00	-0,14	-361,88	104,5	92,9	117,9	
ΣΦ 3	1031,43	-820,57	1187,07	879,16	0,00	-0,19	-504,77	105,1	93,4	118,5	
ΣΦ 4	1028,92	-818,30	1181,15	875,16	0,00	-0,19	-502,99	104,7	93,0	117,9	
ΣΦ 5	831,19	-658,48	918,53	692,24	0,00	-0,57	-406,20	103,0	91,6	115,5	
ΣΦ 6	993,84	-788,77	1116,01	835,32	0,00	-0,59	-486,10	103,5	92,0	116,1	
ΣΦ 7	894,39	-689,59	923,47	707,17	0,00	-0,47	-416,79	105,9	94,0	119,0	
ΣΦ 8	1050,72	-816,77	1120,46	848,76	0,00	-0,50	-495,64	106,1	94,2	119,2	
ΣΦ 9	598,66	-473,66	652,64	494,81	0,00	-0,54	-292,48	102,8	91,4	115,3	
ΣΦ 10	661,86	-504,77	657,59	509,74	0,00	-0,44	-303,08	105,7	93,9	118,7	

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+z	10	0,35	-19,09	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2
Αρχή	ΣΣ:+z	10	0,35	915,44	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-292,48	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-292,48	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:+z	11	0,35	-176,39	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+z	11	0,35	-176,39	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+z	10	0,35	675,67	7,70	4155,84	1,79	525,14	406,68	122,00	0,36	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	11	0,35	452,44	0,54	4155,84	1,79	277,75	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Δοκός 2, Άνοιγμα 5, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	11 - 12	Μέλος	190	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	7,15 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50	d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,35	Br= 0,10 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φορτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1405,2	0,10	0,00	0,0	6666,2	4890,3
ΣΣ:+x	1,35	2054,8	1,03	0,00	411,0	3653,0	5150,2
ΣΣ:+x	1,35	2054,8	0,64	0,00	411,0	4157,2	5150,2
ΣΣ:+z	1,35	2017,3	0,99	0,00	403,5	3697,7	5135,2
ΣΣ:+z	1,35	2017,3	0,61	0,00	403,5	4195,2	5135,2
ΣΣ:-x	1,35	1892,1	0,88	0,00	378,4	3843,5	5085,1
ΣΣ:-x	1,35	1892,1	0,48	0,00	378,4	4368,7	5085,1
ΣΣ:-z	1,35	1934,1	0,93	0,00	386,8	3786,0	5101,9
ΣΣ:-z	1,35	1934,1	0,52	0,00	386,8	4319,2	5101,9
ΣΦ 3	1,00	1412,4	0,10	0,00	0,0	6665,4	4893,2
ΣΦ 4	1,00	1405,1	0,10	0,00	0,0	6666,2	4890,3
ΣΦ 5	1,00	1512,6	0,06	0,00	0,0	6732,9	4933,3
ΣΦ 6	1,00	1506,2	0,04	0,00	0,0	6760,3	4930,7
ΣΦ 7	1,00	1484,9	0,02	0,00	0,0	6808,7	4922,2
ΣΦ 8	1,00	1481,2	0,03	0,00	0,0	6794,3	4920,7
ΣΦ 9	1,00	1510,2	0,06	0,00	0,0	6732,2	4932,3
ΣΦ 10	1,00	1482,5	0,02	0,00	0,0	6809,1	4921,2

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1405,2	0,10	0,00	0,0	6666,2	4890,3
ΣΦ 10	1,00	1482,5	0,02	0,00	0,0	6809,1	4921,2
ΣΦ 10	1,00	1482,5	0,02	0,00	0,0	6809,1	4921,2

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[11] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[12] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος min.εδ [kPa]	max.εδ [kPa]
Φ 1	647,24	-477,10	122,69	314,42	0,00	0,83	-334,51	84,4	78,0	91,6
Φ 2	232,65	-158,10	12,68	68,95	0,00	0,57	-88,33	19,0	15,1	26,2
ΣΦ 1	1222,74	-881,23	184,65	527,90	0,00	1,97	-584,09	103,4	94,9	117,9
ΣΣ:+x	1110,33	-283,08	988,38	1288,87	0,00	20,51	-852,22	-24,1	-160,1	127,5
ΣΣ:+x	323,74	-765,97	-735,40	-618,66	0,00	-21,21	-1102,84	204,2	71,6	344,9
ΣΣ:+z	1098,06	-280,46	920,51	1248,71	0,00	20,52	-721,70	-21,8	-155,6	128,0
ΣΣ:+z	336,00	-768,60	-667,53	-578,50	0,00	-21,22	-1104,40	202,0	71,0	340,4
ΣΣ:-x	1094,27	-292,51	866,41	1135,61	0,00	20,28	-846,27	-9,1	-127,7	127,5
ΣΣ:-x	339,80	-756,54	-613,43	-465,39	0,00	-20,98	-1034,78	189,3	71,6	312,6
ΣΣ:-z	1108,56	-295,66	942,53	1180,68	0,00	20,17	-821,81	-11,1	-131,8	127,0
ΣΣ:-z	325,51	-753,39	-689,54	-510,46	0,00	-20,87	-1027,90	191,3	72,0	316,6
Φ 3	-33,86	3,57	61,46	55,84	0,00	-0,89	-33,86	5,2	-1,7	12,5
Φ 4	26,92	-16,77	-17,83	18,26	0,00	0,71	-32,86	3,8	0,6	7,3
Φ 5	3,87	-2,77	0,73	1,65	0,00	0,01	-1,73	0,4	0,3	0,4
Φ 6	-0,36	0,11	0,16	0,04	0,00	0,00	-0,36	0,0	0,0	0,0
ΣΦ 2	879,88	-635,20	135,37	383,37	0,00	1,40	-422,84	103,4	94,9	117,9
ΣΦ 3	1228,55	-885,39	185,75	530,37	0,00	1,99	-586,68	103,9	95,3	118,5
ΣΦ 4	1222,20	-881,06	184,89	527,96	0,00	1,97	-584,06	103,4	94,9	117,9
ΣΦ 5	941,25	-719,16	264,53	543,53	0,00	0,08	-534,87	111,3	102,3	122,0
ΣΦ 6	1147,37	-856,44	266,71	595,16	0,00	0,70	-607,60	110,8	102,1	120,4
ΣΦ 7	1032,42	-749,67	145,59	487,17	0,00	2,48	-541,06	109,2	100,7	119,0
ΣΦ 8	1229,42	-883,90	159,66	544,43	0,00	2,87	-613,17	109,0	100,4	119,2
ΣΦ 9	666,25	-519,18	218,68	418,87	0,00	-0,33	-399,26	111,1	102,2	121,8
ΣΦ 10	757,41	-549,68	99,74	362,50	0,00	2,07	-405,45	109,1	100,5	118,7

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+x	11	0,35	178,58	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Αρχή	ΣΦ 8	11	0,35	935,25	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,56	-399,26	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,56	-399,26	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Τέλος	ΣΣ:+z	12	0,10	-721,70	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2
Τέλος	ΣΣ:+z	12	0,10	-721,70	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+z	11	0,35	820,05	21,22	4155,84	1,79	780,61	406,68	122,00	0,26	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 10	12	0,10	350,50	2,07	4155,84	1,54	177,31	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	11	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1					
Κόμβος	12	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1					

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 2

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	1	16Φ20	16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ.	4τμητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :3,6m 4 Φ10/15,0	Δε :3,6m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού	=7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος:	Φ12/15,0

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(7): L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	2	16Φ20	16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ.	4τμητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :3,7m 4 Φ10/15,0	Δε :3,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού	=7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος:	Φ12/15,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	3	16Φ20	16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ.	4τμητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :3,7m 4 Φ10/15,0	Δε :3,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού	=7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος:	Φ12/15,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	4	16Φ20	16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ.	4τμητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :3,7m 4 Φ10/15,0	Δε :3,7m 4 Φ10/15,0

Οπλισμός πέλματος πεδλοδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0	
Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος
Ανοι	5	16Φ20	16Φ20
Συνδετήρ. 4τμηται Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :3,6m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδλοδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0	
		Δε :3,6m 4 Φ10/15,0	

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(12): L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ10	Φ12	Φ20	
1916,73	1261,52	2159,68	Μέτρα
1181,73	1120,00	5326,10	Kg B500C

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	108,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	7627,85
Αφαιρούνται	[m ²]	8,00	Ογκος Σκυροδέματος	[m ³]	61,55
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	100,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	123,95

Δοκός 3, Άνοιγμα 1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	13	-	14	Μέλος	191	Πεδλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00	
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	7,15 [m]	Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	
						hf=	0,50	bl=	0,10
								br=	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1404,8	0,14	0,00	0,0	6580,5	4890,2
ΣΣ:+x	1,35	1234,7	0,78	0,00	246,9	3971,4	4822,1
ΣΣ:+x	1,35	485,5	1,11	0,00	97,1	3541,1	4522,4
ΣΣ:+x	1,35	651,3	0,14	0,00	130,3	4821,2	4588,8
ΣΣ:+x	1,35	1068,9	0,42	0,00	213,8	4452,9	4755,8
ΣΣ:+x	1,35	1234,7	0,15	0,00	246,9	4810,2	4822,1
ΣΣ:+x	1,35	485,5	1,26	0,00	97,1	3345,4	4522,4
ΣΣ:+x	1,35	1234,7	0,79	0,00	246,9	3964,7	4822,1
ΣΣ:+z	1,35	486,2	1,25	0,00	97,2	3353,9	4522,7
ΣΣ:+z	1,35	1234,0	0,78	0,00	246,8	3977,7	4821,8
ΣΣ:+z	1,35	486,2	1,11	0,00	97,2	3536,6	4522,7
ΣΣ:+z	1,35	653,3	0,14	0,00	130,7	4817,5	4589,6
ΣΣ:+z	1,35	1066,9	0,42	0,00	213,4	4449,3	4755,0
ΣΣ:+z	1,35	1234,0	0,15	0,00	246,8	4807,4	4821,8
ΣΣ:+z	1,35	486,2	1,24	0,00	97,2	3365,4	4522,7
ΣΣ:+z	1,35	1234,0	0,78	0,00	246,8	3973,2	4821,8
ΣΣ:-x	1,35	1237,0	0,78	0,00	247,4	3973,5	4823,1
ΣΣ:-x	1,35	483,2	1,13	0,00	96,6	3519,2	4521,5
ΣΣ:-x	1,35	651,6	0,15	0,00	130,3	4813,2	4588,9
ΣΣ:-x	1,35	1068,6	0,42	0,00	213,7	4447,9	4755,7
ΣΣ:-x	1,35	1237,0	0,15	0,00	247,4	4804,6	4823,1
ΣΣ:-x	1,35	483,2	1,27	0,00	96,6	3338,0	4521,5
ΣΣ:-x	1,35	1237,0	0,79	0,00	247,4	3968,5	4823,1
ΣΣ:-z	1,35	1234,8	0,78	0,00	247,0	3972,5	4822,2
ΣΣ:-z	1,35	485,4	1,11	0,00	97,1	3542,7	4522,4
ΣΣ:-z	1,35	651,5	0,14	0,00	130,3	4818,6	4588,8
ΣΣ:-z	1,35	1068,7	0,42	0,00	213,7	4451,2	4755,7
ΣΣ:-z	1,35	1234,8	0,15	0,00	247,0	4810,8	4822,2
ΣΣ:-z	1,35	485,4	1,26	0,00	97,1	3347,7	4522,4
ΣΣ:-z	1,35	1234,8	0,79	0,00	247,0	3965,0	4822,2
ΣΦ 3	1,00	1411,6	0,15	0,00	0,0	6578,4	4892,9
ΣΦ 4	1,00	1411,7	0,15	0,00	0,0	6578,5	4892,9
ΣΦ 5	1,00	1394,5	0,13	0,00	0,0	6599,4	4886,1
ΣΦ 6	1,00	1399,7	0,14	0,00	0,0	6596,2	4888,1
ΣΦ 7	1,00	1355,7	0,19	0,00	0,0	6496,3	4870,6
ΣΦ 8	1,00	1364,8	0,19	0,00	0,0	6504,0	4874,2
ΣΦ 9	1,00	1392,3	0,13	0,00	0,0	6600,1	4885,2
ΣΦ 10	1,00	1353,5	0,19	0,00	0,0	6496,9	4869,6

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ	αCD	Nsd	eL	eB	Vsd	RNd	RSd+RPd
------	-----	-----	----	----	-----	-----	---------

[/]	[/]	[kN]	[m]	[m]	[kN]	[kN]	[kN]
ΣΦ 1	1,00	1404,8	0,14	0,00	0,0	6580,5	4890,2
ΣΦ 10	1,00	1353,5	0,19	0,00	0,0	6496,9	4869,6
ΣΦ 10	1,00	1353,5	0,19	0,00	0,0	6496,9	4869,6

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[13] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[14] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίν.εδ [kPa]	max.εδ [kPa]
Φ 1	113,93	-303,09	668,10	485,55	0,00	-0,01	-328,08	83,6	77,3	93,4
Φ 2	14,26	-71,26	246,78	166,94	0,00	-0,01	-91,03	19,8	15,3	27,7
ΣΦ 1	175,19	-516,05	1272,10	905,90	0,00	-0,03	-579,46	103,4	93,8	121,2
ΣΣ:+x	693,79	-241,54	1320,86	827,34	0,00	13,53	-138,74	43,1	12,9	72,0
ΣΣ:+x	-457,37	-407,39	163,40	243,93	0,00	-13,52	-813,75	135,9	114,8	165,4
ΣΣ:+z	691,82	-240,93	1317,86	825,98	0,00	15,17	-138,40	43,2	13,0	72,2
ΣΣ:+z	-455,39	-408,00	166,40	245,29	0,00	-15,16	-812,56	135,8	114,7	165,3
ΣΣ:-x	696,48	-240,28	1322,76	828,34	0,00	16,61	-139,02	42,9	12,4	72,0
ΣΣ:-x	-460,06	-408,65	161,49	242,93	0,00	-16,60	-816,49	136,2	115,0	165,9
ΣΣ:-z	693,03	-241,44	1320,46	827,29	0,00	15,18	-138,82	43,2	13,0	72,0
ΣΣ:-z	-456,60	-407,49	163,81	243,98	0,00	-15,17	-813,14	135,9	114,8	165,3
Φ 3	-1,49	1,93	-8,46	-6,33	0,00	-1,18	-8,46	-0,5	-1,2	0,0
Φ 4	27,98	6,07	-37,97	-18,40	0,00	0,00	-37,97	-2,5	-4,3	-1,0
Φ 5	0,62	-1,45	4,09	2,85	0,00	0,00	-1,60	0,3	0,3	0,5
Φ 6	0,47	-1,42	4,18	2,88	0,00	0,00	-1,65	0,3	0,3	0,5
ΣΦ 2	128,19	-374,34	914,88	652,49	0,00	-0,02	-419,12	103,4	93,8	121,2
ΣΦ 3	176,12	-518,23	1278,24	910,17	0,00	-0,03	-581,86	103,9	94,3	121,8
ΣΦ 4	175,89	-518,19	1278,37	910,22	0,00	-0,03	-581,94	103,9	94,3	121,8
ΣΦ 5	159,01	-442,63	1014,67	730,89	0,00	-1,79	-485,57	102,6	93,4	119,6
ΣΦ 6	171,87	-504,72	1229,18	876,15	0,00	-1,62	-564,67	103,0	93,7	120,1
ΣΦ 7	203,22	-436,42	970,41	712,79	0,00	-0,02	-456,57	99,8	89,6	119,9
ΣΦ 8	211,67	-499,13	1189,34	859,86	0,00	-0,03	-538,57	100,5	90,3	120,4
ΣΦ 9	115,97	-321,57	729,44	526,13	0,00	-1,79	-351,73	102,5	93,2	119,3
ΣΦ 10	160,19	-315,37	685,17	508,04	0,00	-0,01	-322,73	99,6	89,4	119,6

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	13	0,10	-497,33	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2
Αρχή	ΣΣ:-x	13	0,10	670,61	0,00	48,00	48,00	0,800	0,10	2
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	5,32	-138,40	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	5,32	-138,40	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	14	0,35	82,85	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	14	0,35	82,85	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-x	13	0,10	421,81	16,61	4155,84	1,54	307,99	406,68	122,00	0,51	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 10	14	0,35	470,12	0,01	4155,84	1,79	313,78	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 5						
Κόμβος	13	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 5						
Κόμβος	14	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 5						

Δοκός 3, Άνοιγμα 2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	14 - 15	Μέλος	192	Πεδילוδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διαστομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	7,30 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50 d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,35	Br= 0,35	[m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C		

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	σCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1527,7	0,03	0,00	0,0	7138,5	5155,3
ΣΣ:+x	1,35	570,3	0,15	0,00	114,1	5071,1	4772,4
ΣΣ:+x	1,35	1483,7	0,02	0,00	296,7	5238,9	5137,7
ΣΣ:+x	1,35	570,3	0,11	0,00	114,1	5126,5	4772,4
ΣΣ:+x	1,35	1483,7	0,01	0,00	296,7	5260,2	5137,7
ΣΣ:+z	1,35	570,6	0,16	0,00	114,1	5051,7	4772,5

ΣΣ:+z	1,35	1483,5	0,02	0,00	296,7	5243,4		5137,6
ΣΣ:+z	1,35	570,6	0,12	0,00	114,1	5114,9		4772,5
ΣΣ:+z	1,35	1483,5	0,00	0,00	296,7	5267,6		5137,6
ΣΣ:-x	1,35	569,0	0,15	0,00	113,8	5073,2		4771,9
ΣΣ:-x	1,35	1485,1	0,02	0,00	297,0	5239,0		5138,3
ΣΣ:-x	1,35	569,0	0,11	0,00	113,8	5125,8		4771,9
ΣΣ:-x	1,35	1485,1	0,01	0,00	297,0	5259,2		5138,3
ΣΣ:-z	1,35	569,9	0,15	0,00	114,0	5074,9		4772,2
ΣΣ:-z	1,35	1484,1	0,02	0,00	296,8	5238,4		5137,9
ΣΣ:-z	1,35	569,9	0,11	0,00	114,0	5127,6		4772,2
ΣΣ:-z	1,35	1484,1	0,01	0,00	296,8	5258,6		5137,9
ΣΦ 3	1,00	1536,3	0,03	0,00	0,0	7139,0		5158,8
ΣΦ 4	1,00	1536,3	0,03	0,00	0,0	7139,0		5158,8
ΣΦ 5	1,00	1508,1	0,03	0,00	0,0	7137,9		5147,5
ΣΦ 6	1,00	1515,2	0,03	0,00	0,0	7138,3		5150,3
ΣΦ 7	1,00	1528,0	0,01	0,00	0,0	7178,1		5155,4
ΣΦ 8	1,00	1533,1	0,01	0,00	0,0	7174,4		5157,5
ΣΦ 9	1,00	1505,3	0,03	0,00	0,0	7137,7		5146,3
ΣΦ 10	1,00	1525,1	0,01	0,00	0,0	7178,0		5154,3

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1527,7	0,03	0,00	0,0	7138,5	5155,3
ΣΦ 10	1,00	1525,1	0,01	0,00	0,0	7178,0	5154,3
ΣΦ 10	1,00	1525,1	0,01	0,00	0,0	7178,0	5154,3

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[14] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[15] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	644,43	-479,09	564,87	448,91	0,00	0,00	-276,33	83,3	74,5	93,4
Φ 2	237,36	-172,71	196,41	157,45	0,00	0,00	-96,95	23,9	20,8	27,7
ΣΦ 1	1226,02	-905,82	1057,18	842,20	0,00	0,00	-582,67	107,3	95,2	121,2
ΣΣ:+x	1229,09	-305,82	1149,24	727,77	0,00	0,68	-414,70	64,5	58,4	72,0
ΣΣ:+x	202,18	-755,98	98,34	264,52	0,00	-0,68	-391,24	116,5	103,0	131,5
ΣΣ:+z	1226,89	-306,80	1148,72	728,47	0,00	0,61	-414,90	64,5	58,4	72,2
ΣΣ:+z	204,38	-755,00	98,85	263,81	0,00	-0,61	-391,33	116,6	103,0	131,3
ΣΣ:-x	1231,40	-305,10	1150,93	728,37	0,00	0,53	-414,95	64,4	58,3	72,0
ΣΣ:-x	199,87	-756,70	96,65	263,92	0,00	-0,52	-391,64	116,6	103,1	131,5
ΣΣ:-z	1228,91	-305,48	1148,47	727,82	0,00	0,60	-414,93	64,4	58,3	72,0
ΣΣ:-z	202,36	-756,32	99,11	264,46	0,00	-0,60	-391,25	116,6	103,1	131,6
Φ 3	-14,31	8,90	-6,79	-6,69	0,00	-0,04	-14,31	-1,1	-1,2	-0,9
Φ 4	15,41	-1,84	-17,22	-3,44	0,00	0,00	-17,22	-0,1	-1,0	0,8
Φ 5	3,92	-2,94	3,67	2,88	0,00	0,00	-1,73	0,4	0,3	0,5
Φ 6	3,78	-2,90	4,07	3,00	0,00	0,00	-1,70	0,4	0,3	0,5
ΣΦ 2	881,79	-651,79	761,27	606,36	0,00	0,00	-373,28	107,3	95,2	121,2
ΣΦ 3	1231,90	-910,23	1062,69	846,52	0,00	0,00	-521,06	107,9	95,8	121,8
ΣΦ 4	1231,69	-910,17	1063,28	846,70	0,00	0,00	-521,01	107,9	95,8	121,8
ΣΦ 5	969,16	-721,23	852,42	676,16	0,00	-0,06	-415,87	105,9	94,0	119,6
ΣΦ 6	1176,39	-871,86	1023,50	813,45	0,00	-0,05	-500,40	106,4	94,5	120,1
ΣΦ 7	1013,74	-737,35	836,79	681,04	0,00	0,00	-421,51	107,3	95,2	119,9
ΣΦ 8	1216,51	-886,37	1009,43	817,83	0,00	0,00	-505,47	107,6	95,6	120,4
ΣΦ 9	694,18	-517,54	613,60	486,12	0,00	-0,06	-298,90	105,7	93,9	119,3
ΣΦ 10	738,75	-533,66	597,97	490,99	0,00	0,00	-304,54	107,1	95,1	119,6

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-x	14	0,35	90,47	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:-x	14	0,35	987,88	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-298,90	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-298,90	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-x	15	0,35	2,34	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2
Τέλος	ΣΣ:-x	15	0,35	2,34	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-x	14	0,35	768,57	0,53	4155,84	1,79	584,77	406,68	122,00	0,31	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	15	0,35	442,21	0,06	4155,84	1,79	261,17	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	14	48,00	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	15	48,00	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Δοκός 3, Άνοιγμα 3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	15	-	16	Μέλος	193	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διαστομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	7,30 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,35	Br=	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [J]	σCD [J]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1503,9	0,00	0,00	0,0	7199,5	5145,8
ΣΣ:+x	1,35	547,9	0,00	0,00	109,6	5266,8	4763,4
ΣΣ:+x	1,35	1427,6	0,00	0,00	285,5	5267,4	5115,3
ΣΣ:+x	1,35	547,9	0,00	0,00	109,6	5264,8	4763,4
ΣΣ:+x	1,35	1427,6	0,00	0,00	285,5	5268,1	5115,3
ΣΣ:+z	1,35	546,0	0,01	0,00	109,2	5257,3	4762,7
ΣΣ:+z	1,35	1429,5	0,00	0,00	285,9	5266,1	5116,1
ΣΣ:+z	1,35	546,0	0,01	0,00	109,2	5261,3	4762,7
ΣΣ:+z	1,35	1429,5	0,00	0,00	285,9	5264,6	5116,1
ΣΣ:-x	1,35	547,0	0,01	0,00	109,4	5254,3	4763,1
ΣΣ:-x	1,35	1428,5	0,00	0,00	285,7	5265,7	5115,7
ΣΣ:-x	1,35	547,0	0,01	0,00	109,4	5260,4	4763,1
ΣΣ:-x	1,35	1428,5	0,00	0,00	285,7	5263,4	5115,7
ΣΣ:-z	1,35	547,8	0,00	0,00	109,6	5262,2	4763,4
ΣΣ:-z	1,35	1427,7	0,00	0,00	285,5	5266,8	5115,3
ΣΣ:-z	1,35	547,8	0,00	0,00	109,6	5263,2	4763,4
ΣΣ:-z	1,35	1427,7	0,00	0,00	285,5	5266,4	5115,3
ΣΦ 3	1,00	1512,6	0,00	0,00	0,0	7199,5	5149,3
ΣΦ 4	1,00	1510,4	0,00	0,00	0,0	7195,6	5148,4
ΣΦ 5	1,00	1484,4	0,00	0,00	0,0	7199,9	5138,0
ΣΦ 6	1,00	1491,6	0,00	0,00	0,0	7199,9	5140,9
ΣΦ 7	1,00	1525,7	0,01	0,00	0,0	7184,7	5154,5
ΣΦ 8	1,00	1528,8	0,01	0,00	0,0	7186,2	5155,8
ΣΦ 9	1,00	1481,5	0,00	0,00	0,0	7200,0	5136,8
ΣΦ 10	1,00	1522,8	0,01	0,00	0,0	7184,7	5153,4

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [J]	σCD [J]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1503,9	0,00	0,00	0,0	7199,5	5145,8
ΣΦ 10	1,00	1522,8	0,01	0,00	0,0	7184,7	5153,4
ΣΦ 10	1,00	1522,8	0,01	0,00	0,0	7184,7	5153,4

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [J]	Αρχή M [kNm]	[15] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[16] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	565,79	-446,78	566,12	446,93	0,00	0,01	-278,64	82,2	73,6	90,2
Φ 2	197,93	-156,74	198,07	156,81	0,00	0,01	-98,19	23,4	20,4	26,2
ΣΦ 1	1060,70	-838,27	1061,37	838,57	0,00	0,02	-558,94	105,5	94,0	116,4
ΣΣ:+x	1124,00	-273,81	1124,79	713,80	0,00	0,22	-401,66	63,3	57,4	69,1
ΣΣ:+x	126,33	-713,80	126,29	274,14	0,00	-0,23	-421,74	115,1	102,1	127,3
ΣΣ:+z	1124,02	-272,51	1123,56	714,43	0,00	0,14	-422,50	63,1	57,3	68,9
ΣΣ:+z	126,31	-715,10	127,52	273,52	0,00	-0,15	-402,15	115,3	102,3	127,5
ΣΣ:-x	1126,19	-272,91	1125,30	713,82	0,00	0,18	-421,94	63,2	57,4	69,0
ΣΣ:-x	124,15	-714,70	125,78	274,12	0,00	-0,19	-402,13	115,1	102,1	127,4
ΣΣ:-z	1123,55	-273,58	1123,73	713,70	0,00	0,15	-421,89	63,2	57,4	69,0
ΣΣ:-z	126,78	-714,02	127,35	274,24	0,00	-0,16	-401,93	115,1	102,1	127,3
Φ 3	-11,43	8,00	-7,71	-6,95	0,00	0,00	-11,43	-1,1	-1,2	-0,9
Φ 4	32,51	-12,71	-14,20	0,61	0,00	0,00	-14,26	0,9	0,6	1,3
Φ 5	3,70	-2,90	3,68	2,90	0,00	0,00	-1,79	0,4	0,4	0,5
Φ 6	3,98	-2,79	1,82	1,63	0,00	0,00	-1,30	0,3	0,2	0,5
ΣΦ 2	763,71	-603,52	764,19	603,74	0,00	0,02	-376,83	105,5	94,0	116,4
ΣΦ 3	1066,25	-842,62	1066,89	842,91	0,00	0,02	-526,13	106,1	94,5	117,1
ΣΦ 4	1066,67	-842,45	1064,10	841,02	0,00	0,02	-525,40	106,0	94,4	117,1
ΣΦ 5	847,48	-670,97	853,57	672,78	0,00	0,02	-419,28	104,2	92,8	114,9
ΣΦ 6	1020,57	-807,87	1026,22	809,57	0,00	0,02	-504,95	104,7	93,3	115,4
ΣΦ 7	913,39	-702,05	843,84	684,12	0,00	0,02	-431,56	107,1	95,3	118,6
ΣΦ 8	1079,90	-835,83	1017,46	819,78	0,00	0,02	-516,00	107,3	95,5	118,8
ΣΦ 9	608,02	-481,80	613,98	483,54	0,00	0,01	-301,22	104,0	92,6	114,6
ΣΦ 10	673,93	-512,87	604,24	494,89	0,00	0,01	-313,50	106,9	95,2	118,3

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	15	0,35	25,68	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2
Αρχή	ΣΣ:-x	15	0,35	896,92	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-301,22	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-301,22	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-x	16	0,35	26,95	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	16	0,35	26,95	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+z	15	0,35	727,16	0,15	4155,84	1,79	548,80	406,68	122,00	0,28	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	16	0,35	441,31	0,01	4155,84	1,79	267,19	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:-z						
Κόμβος	15	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:-z						
Κόμβος	16	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:-z						

Δοκός 3, Άνοιγμα 4, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	16	-	17	Μέλος	194	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	7,30 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,35	Br=	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1528,0	0,03	0,00	0,0	7138,8	5155,4
ΣΣ:+x	1,35	568,4	0,09	0,00	113,7	5145,4	4771,6
ΣΣ:+x	1,35	1486,2	0,03	0,00	297,2	5227,1	5138,7
ΣΣ:+x	1,35	568,4	0,08	0,00	113,7	5157,5	4771,6
ΣΣ:+x	1,35	1486,2	0,03	0,00	297,2	5231,7	5138,7
ΣΣ:+z	1,35	568,6	0,11	0,00	113,7	5124,8	4771,7
ΣΣ:+z	1,35	1486,0	0,03	0,00	297,2	5230,8	5138,7
ΣΣ:+z	1,35	568,6	0,09	0,00	113,7	5147,9	4771,7
ΣΣ:+z	1,35	1486,0	0,02	0,00	297,2	5239,6	5138,7
ΣΣ:-x	1,35	567,7	0,10	0,00	113,5	5142,4	4771,3
ΣΣ:-x	1,35	1486,9	0,03	0,00	297,4	5226,9	5139,0
ΣΣ:-x	1,35	567,7	0,08	0,00	113,5	5157,9	4771,3
ΣΣ:-x	1,35	1486,9	0,03	0,00	297,4	5232,9	5139,0
ΣΣ:-z	1,35	569,0	0,10	0,00	113,8	5141,2	4771,8
ΣΣ:-z	1,35	1485,7	0,03	0,00	297,1	5227,7	5138,5
ΣΣ:-z	1,35	569,0	0,09	0,00	113,8	5156,1	4771,8
ΣΣ:-z	1,35	1485,7	0,03	0,00	297,1	5233,4	5138,5
ΣΦ 3	1,00	1536,6	0,03	0,00	0,0	7139,3	5158,9
ΣΦ 4	1,00	1530,2	0,03	0,00	0,0	7143,6	5156,3
ΣΦ 5	1,00	1508,3	0,03	0,00	0,0	7138,7	5147,6
ΣΦ 6	1,00	1515,4	0,03	0,00	0,0	7139,1	5150,4
ΣΦ 7	1,00	1555,6	0,04	0,00	0,0	7135,3	5166,5
ΣΦ 8	1,00	1558,0	0,04	0,00	0,0	7136,0	5167,4
ΣΦ 9	1,00	1505,4	0,03	0,00	0,0	7138,5	5146,4
ΣΦ 10	1,00	1552,7	0,04	0,00	0,0	7135,1	5165,3

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1528,0	0,03	0,00	0,0	7138,8	5155,4
ΣΦ 10	1,00	1552,7	0,04	0,00	0,0	7135,1	5165,3
ΣΦ 10	1,00	1552,7	0,04	0,00	0,0	7135,1	5165,3

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[16] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[17] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίν.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	565,09	-449,05	644,55	479,18	0,00	0,00	-276,38	83,4	74,5	93,5
Φ 2	196,50	-157,51	237,42	172,75	0,00	0,00	-96,98	23,9	20,8	27,7

ΣΦ 1	1057,62	-842,49	1226,27	906,00	0,00	0,00	-582,83	107,3	95,2	121,2
ΣΣ:+x	1146,76	-266,46	1235,88	760,01	0,00	0,49	-390,85	64,4	58,3	71,6
ΣΣ:+x	101,32	-726,15	195,66	301,98	0,00	-0,49	-415,22	116,7	103,1	132,0
ΣΣ:+z	1146,22	-265,71	1232,98	759,13	0,00	0,58	-390,98	64,3	58,3	71,6
ΣΣ:+z	101,86	-726,90	198,57	302,87	0,00	-0,58	-415,50	116,7	103,2	131,9
ΣΣ:-x	1148,04	-266,01	1236,44	760,34	0,00	0,66	-391,09	64,3	58,3	71,5
ΣΣ:-x	100,03	-726,60	195,11	301,66	0,00	-0,66	-415,39	116,7	103,2	132,1
ΣΣ:-z	1145,73	-266,56	1234,26	759,60	0,00	0,58	-390,69	64,4	58,3	71,6
ΣΣ:-z	102,35	-726,06	197,28	302,40	0,00	-0,58	-415,23	116,7	103,1	132,0
Φ 3	-10,71	7,83	-10,36	-7,80	0,00	0,03	-10,71	-1,1	-1,2	-0,9
Φ 4	35,30	-15,27	-12,73	1,67	0,00	0,00	-13,36	1,2	1,0	1,4
Φ 5	3,73	-2,90	3,86	2,92	0,00	0,00	-1,73	0,4	0,3	0,5
Φ 6	1,88	-1,26	-0,31	0,10	0,00	0,00	-0,53	0,1	0,0	0,2
ΣΦ 2	761,59	-606,56	881,97	651,92	0,00	0,00	-373,36	107,3	95,2	121,2
ΣΦ 3	1063,21	-846,84	1232,06	910,38	0,00	0,00	-521,18	107,9	95,8	121,8
ΣΦ 4	1060,44	-844,38	1225,81	906,15	0,00	0,00	-519,30	107,4	95,4	121,2
ΣΦ 5	846,92	-674,68	975,24	723,02	0,00	0,05	-415,89	105,9	94,1	119,6
ΣΦ 6	1018,72	-812,21	1181,89	873,50	0,00	0,05	-500,45	106,4	94,5	120,1
ΣΦ 7	915,93	-709,33	971,68	737,23	0,00	0,00	-429,75	109,2	96,9	123,4
ΣΦ 8	1080,83	-843,39	1178,68	886,29	0,00	0,00	-512,93	109,4	97,1	123,6
ΣΦ 9	607,97	-484,56	700,23	519,30	0,00	0,05	-298,89	105,7	93,9	119,3
ΣΦ 10	676,99	-519,21	696,68	533,51	0,00	0,00	-312,76	109,0	96,7	123,2

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-x	16	0,35	4,91	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2
Αρχή	ΣΣ:-x	16	0,35	913,63	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-298,89	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-298,89	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-x	17	0,35	86,94	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	17	0,35	86,94	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-x	16	0,35	739,18	0,66	4155,84	1,79	553,67	406,68	122,00	0,27	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	17	0,35	475,38	0,05	4155,84	1,79	294,31	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	16	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z					
Κόμβος	17	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z					

Δοκός 3, Άνοιγμα 5, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	17	-	18	Μέλος	195	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	7,15 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,35	Br=	0,10 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	σCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1404,7	0,14	0,00	0,0	6579,9	4890,1
ΣΣ:+x	1,35	1237,4	0,78	0,00	247,5	3976,7	4823,2
ΣΣ:+x	1,35	1237,4	0,15	0,00	247,5	4807,8	4823,2
ΣΣ:+x	1,35	1068,3	0,43	0,00	213,7	4440,8	4755,6
ΣΣ:+x	1,35	651,8	0,15	0,00	130,4	4803,0	4589,0
ΣΣ:+x	1,35	482,8	1,12	0,00	96,6	3524,2	4521,4
ΣΣ:+x	1,35	482,8	1,26	0,00	96,6	3345,1	4521,4
ΣΣ:+x	1,35	1237,4	0,79	0,00	247,5	3967,7	4823,2
ΣΣ:+z	1,35	1236,0	0,78	0,00	247,2	3978,5	4822,7
ΣΣ:+z	1,35	1236,0	0,15	0,00	247,2	4810,8	4822,7
ΣΣ:+z	1,35	1067,8	0,43	0,00	213,6	4440,7	4755,4
ΣΣ:+z	1,35	652,4	0,15	0,00	130,5	4803,5	4589,2
ΣΣ:+z	1,35	484,2	1,11	0,00	96,8	3536,9	4521,9
ΣΣ:+z	1,35	484,2	1,25	0,00	96,8	3357,8	4521,9
ΣΣ:+z	1,35	1236,0	0,79	0,00	247,2	3968,2	4822,7
ΣΣ:-x	1,35	1237,4	0,78	0,00	247,5	3971,9	4823,2
ΣΣ:-x	1,35	1237,4	0,15	0,00	247,5	4810,8	4823,2

ΣΣ:-x	1,35	1069,7	0,43	0,00	213,9	4444,2		4756,1
ΣΣ:-x	1,35	650,5	0,15	0,00	130,1	4807,1		4588,5
ΣΣ:-x	1,35	482,8	1,12	0,00	96,6	3532,0		4521,4
ΣΣ:-x	1,35	1237,4	0,79	0,00	247,5	3961,6		4823,2
ΣΣ:-z	1,35	1235,9	0,78	0,00	247,2	3975,2		4822,6
ΣΣ:-z	1,35	1235,9	0,15	0,00	247,2	4811,2		4822,6
ΣΣ:-z	1,35	1068,4	0,43	0,00	213,7	4444,3		4755,6
ΣΣ:-z	1,35	651,8	0,15	0,00	130,4	4808,6		4589,0
ΣΣ:-z	1,35	484,3	1,11	0,00	96,9	3538,2		4522,0
ΣΣ:-z	1,35	484,3	1,26	0,00	96,9	3350,1		4522,0
ΣΣ:-z	1,35	1235,9	0,79	0,00	247,2	3965,8		4822,6
ΣΦ 3	1,00	1411,7	0,15	0,00	0,0	6578,3		4893,0
ΣΦ 4	1,00	1404,7	0,14	0,00	0,0	6579,8		4890,1
ΣΦ 5	1,00	1389,6	0,14	0,00	0,0	6587,6		4884,1
ΣΦ 6	1,00	1395,4	0,14	0,00	0,0	6585,8		4886,4
ΣΦ 7	1,00	1456,4	0,11	0,00	0,0	6639,1		4910,8
ΣΦ 8	1,00	1455,5	0,12	0,00	0,0	6632,3		4910,4
ΣΦ 9	1,00	1387,3	0,14	0,00	0,0	6588,1		4883,2
ΣΦ 10	1,00	1454,1	0,11	0,00	0,0	6639,7		4909,9

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1404,7	0,14	0,00	0,0	6579,9	4890,1
ΣΦ 10	1,00	1454,1	0,11	0,00	0,0	6639,7	4909,9
ΣΦ 10	1,00	1454,1	0,11	0,00	0,0	6639,7	4909,9

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[17] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[18] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	668,15	-485,59	113,95	303,05	0,00	0,00	-328,04	83,6	77,3	93,5
Φ 2	246,81	-166,95	14,26	71,24	0,00	0,00	-91,02	19,8	15,3	27,7
ΣΦ 1	1272,21	-905,97	175,22	515,97	0,00	0,00	-579,38	103,4	93,8	121,2
ΣΣ:+x	1321,88	-242,88	693,73	408,96	0,00	16,83	-815,11	42,8	12,3	71,6
ΣΣ:+x	162,49	-828,46	-457,28	239,87	0,00	-16,83	-139,43	136,3	114,9	165,9
ΣΣ:+z	1319,60	-243,89	690,78	408,54	0,00	15,35	-812,83	43,0	12,7	71,6
ΣΣ:+z	164,78	-827,46	-454,33	240,30	0,00	-15,35	-139,01	136,1	114,9	165,5
ΣΣ:-x	1323,35	-242,21	694,52	408,29	0,00	13,66	-815,39	42,8	12,4	71,5
ΣΣ:-x	161,02	-829,14	-458,07	240,54	0,00	-13,66	-139,23	136,3	115,0	165,8
ΣΣ:-z	1320,46	-243,61	692,09	408,14	0,00	15,36	-813,17	43,0	12,7	71,6
ΣΣ:-z	163,92	-827,73	-455,64	240,69	0,00	-15,36	-139,23	136,1	114,8	165,5
Φ 3	-12,48	8,01	2,88	-2,19	0,00	1,19	-12,48	-0,9	-1,2	-0,6
Φ 4	38,13	-19,01	-31,49	3,63	0,00	0,00	-32,53	2,4	1,3	3,8
Φ 5	4,11	-2,87	0,61	1,51	0,00	0,00	-1,67	0,3	0,3	0,5
Φ 6	-0,38	0,12	0,16	0,04	0,00	0,00	-0,38	0,0	0,0	0,0
ΣΦ 2	914,95	-652,54	128,21	374,28	0,00	0,00	-419,06	103,4	93,8	121,2
ΣΦ 3	1278,38	-910,27	176,13	518,23	0,00	0,00	-581,88	103,9	94,3	121,8
ΣΦ 4	1271,65	-905,79	175,46	516,03	0,00	0,00	-579,35	103,4	93,8	121,2
ΣΦ 5	1008,75	-728,43	165,59	442,20	0,00	1,79	-481,68	102,3	92,9	119,6
ΣΦ 6	1223,90	-873,98	177,79	504,37	0,00	1,61	-561,21	102,7	93,3	120,1
ΣΦ 7	1084,65	-768,96	114,03	450,93	0,00	0,00	-521,80	107,2	98,0	123,4
ΣΦ 8	1292,21	-910,46	131,39	512,22	0,00	0,00	-597,32	107,1	97,9	123,6
ΣΦ 9	723,48	-523,65	122,55	321,14	0,00	1,79	-347,83	102,1	92,8	119,3
ΣΦ 10	799,38	-564,18	70,99	329,87	0,00	0,00	-387,95	107,0	97,9	123,2

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-x	17	0,35	82,59	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:-x	17	0,35	1045,62	0,00	48,00	48,00	0,800	0,13	2
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	2,28	-139,01	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	2,28	-139,01	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	18	0,10	-495,39	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2
Τέλος	ΣΣ:-x	18	0,10	-495,39	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-x	17	0,35	850,83	13,66	4155,84	1,79	637,78	406,68	122,00	0,19	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 10	18	0,10	318,10	0,00	4155,84	1,54	148,35	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	17	48,00	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	18	48,00	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 3

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 1	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4τμητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :3,6m 4 Φ10/15,0	Δε :3,6m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(13): L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 2	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4τμητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :3,7m 4 Φ10/15,0	Δε :3,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 3	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4τμητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :3,7m 4 Φ10/15,0	Δε :3,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 4	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4τμητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :3,7m 4 Φ10/15,0	Δε :3,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 5	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4τμητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :3,6m 4 Φ10/15,0	Δε :3,6m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(18): L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ12	Φ20	Μέτρα
1932,25	1261,52	2159,68	
1191,30	1120,00	5326,10	Kg B500C

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	108,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	7637,40
Αφαιρούνται	[m ²]	8,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	61,55
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	100,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	124,10

Δοκός 4, Άνοιγμα 1, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	19 - 20	Μέλος	196	Πεδילוδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	7,15 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h = 1,50	d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,10	Br= 0,35 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [l]	σCD [l]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1407,7	0,10	0,00	0,0	6664,3	4891,3
ΣΣ:+x	1,35	1891,7	0,87	0,00	378,3	3853,8	5084,9
ΣΣ:+x	1,35	1891,7	0,47	0,00	378,3	4386,7	5084,9
ΣΣ:+z	1,35	1934,8	0,92	0,00	387,0	3795,0	5102,2
ΣΣ:+z	1,35	1934,8	0,51	0,00	387,0	4333,5	5102,2
ΣΣ:-x	1,35	2052,1	1,02	0,00	410,4	3667,1	5149,1
ΣΣ:-x	1,35	2052,1	0,63	0,00	410,4	4178,5	5149,1
ΣΣ:-z	1,35	2013,6	0,98	0,00	402,7	3711,5	5133,7
ΣΣ:-z	1,35	2013,6	0,60	0,00	402,7	4217,6	5133,7
ΣΦ 3	1,00	1414,3	0,10	0,00	0,0	6662,2	4894,0
ΣΦ 4	1,00	1414,3	0,10	0,00	0,0	6662,2	4894,0
ΣΦ 5	1,00	1278,5	0,26	0,00	0,0	6368,0	4839,6
ΣΦ 6	1,00	1295,4	0,24	0,00	0,0	6399,7	4846,4
ΣΦ 7	1,00	1328,3	0,20	0,00	0,0	6480,8	4859,6
ΣΦ 8	1,00	1340,2	0,19	0,00	0,0	6499,3	4864,3
ΣΦ 9	1,00	1276,3	0,26	0,00	0,0	6368,3	4838,8
ΣΦ 10	1,00	1326,1	0,20	0,00	0,0	6481,2	4858,7

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ	σCD	Nsd	eL	eB	Vsd	RNd	RSd+RPd
------	-----	-----	----	----	-----	-----	---------

[/]	[/]	[kN]	[m]	[m]	[kN]	[kN]	[kN]
ΣΦ 1	1,00	1407,7	0,10	0,00	0,0	6664,3	4891,3
ΣΦ 10	1,00	1326,1	0,20	0,00	0,0	6481,2	4858,7
ΣΦ 10	1,00	1326,1	0,20	0,00	0,0	6481,2	4858,7

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος min.εδ [kPa]	max.εδ [kPa]
Φ 1	122,59	-314,81	649,21	478,37	0,00	0,83	-335,15	84,5	78,2	91,8
Φ 2	12,67	-69,15	233,52	158,67	0,00	0,56	-88,63	19,1	15,2	26,3
ΣΦ 1	184,50	-528,73	1226,71	883,80	0,00	1,97	-585,40	103,6	95,0	118,2
ΣΣ:+x	859,96	460,38	1102,01	760,16	0,00	19,85	-1034,15	-8,6	-126,8	128,0
ΣΣ:+x	-607,18	-1131,50	336,53	291,78	0,00	-20,55	-846,13	189,0	71,5	311,8
ΣΣ:+z	931,41	505,98	1114,77	757,69	0,00	19,67	-1030,03	-10,9	-131,4	127,6
ΣΣ:+z	-678,63	-1177,10	323,77	294,25	0,00	-20,37	-823,55	191,3	71,9	316,4
ΣΣ:-x	977,25	610,73	1117,71	770,30	0,00	20,14	-1103,69	-23,4	-159,0	128,2
ΣΣ:-x	-724,48	-1281,84	320,83	281,64	0,00	-20,84	-855,97	203,9	71,3	344,0
ΣΣ:-z	913,43	570,46	1106,11	771,99	0,00	20,22	-1103,39	-21,1	-154,1	128,5
ΣΣ:-z	-660,65	-1241,59	332,43	279,95	0,00	-20,91	-716,50	201,5	71,0	339,1
Φ 3	-59,05	58,68	13,03	-10,22	0,00	0,82	-59,05	-6,4	-13,0	-0,6
Φ 4	13,86	21,50	-27,08	-16,59	0,00	-0,72	-27,08	-3,9	-8,0	0,0
Φ 5	0,58	-1,41	3,88	2,71	0,00	0,01	-1,55	0,3	0,3	0,4
Φ 6	0,42	-1,37	3,97	2,75	0,00	0,01	-1,61	0,3	0,3	0,4
ΣΦ 2	135,26	-383,97	882,73	637,04	0,00	1,39	-423,78	103,6	95,0	118,2
ΣΦ 3	185,37	-530,83	1232,53	887,87	0,00	1,98	-587,73	104,1	95,4	118,8
ΣΦ 4	185,12	-530,78	1232,67	887,92	0,00	1,98	-587,80	104,1	95,4	118,8
ΣΦ 5	83,54	-372,25	1014,68	711,16	0,00	2,64	-449,51	94,1	82,3	117,4
ΣΦ 6	103,66	-441,03	1214,52	849,86	0,00	3,00	-530,97	95,3	84,0	117,9
ΣΦ 7	192,91	-428,03	954,52	701,60	0,00	0,32	-452,05	97,8	87,6	117,9
ΣΦ 8	202,10	-491,23	1160,37	841,26	0,00	0,92	-533,25	98,6	88,6	118,3
ΣΦ 9	37,81	-247,53	738,81	510,64	0,00	2,23	-313,71	93,9	82,2	117,2
ΣΦ 10	147,18	-303,31	678,65	501,08	0,00	-0,08	-316,24	97,6	87,5	117,7

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-z	19	0,10	-716,50	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2
Αρχή	ΣΣ:-z	19	0,10	904,03	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,04	-313,71	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,04	-313,71	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-x	20	0,35	177,71	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Τέλος	ΣΣ:-x	20	0,35	177,71	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-z	19	0,10	1272,68	20,91	4155,84	1,54	985,79	406,68	122,00	-0,48	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 10	20	0,35	464,03	0,08	4155,84	1,79	311,31	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	19	48,00	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	20	48,00	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Δοκός 4, Άνοιγμα 2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	20 - 21	Μέλος	197	Πεδילוδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διαστομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	7,30 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50	d'= 0,057	bef= 1,80	hf=	0,50	Bl= 0,35 Br= 0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C		

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	σCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1492,4	0,03	0,00	0,0	7141,5	5141,2
ΣΣ:+x	1,35	1493,0	0,17	0,00	298,6	5046,3	5141,5
ΣΣ:+x	1,35	511,5	0,32	0,00	102,3	4849,3	4748,8
ΣΣ:+z	1,35	1481,5	0,16	0,00	296,3	5055,5	5136,8
ΣΣ:+z	1,35	523,0	0,29	0,00	104,6	4889,5	4753,5
ΣΣ:-x	1,35	1500,6	0,17	0,00	300,1	5042,9	5144,5

ΣΣ:-x	1,35	503,9	0,33	0,00	100,8	4829,4	4745,8
ΣΣ:-z	1,35	1508,3	0,18	0,00	301,7	5033,2	5147,6
ΣΣ:-z	1,35	496,2	0,36	0,00	99,2	4789,8	4742,7
ΣΦ 3	1,00	1500,6	0,03	0,00	0,0	7142,0	5144,5
ΣΦ 4	1,00	1500,6	0,03	0,00	0,0	7142,0	5144,5
ΣΦ 5	1,00	1479,6	0,04	0,00	0,0	7135,8	5136,1
ΣΦ 6	1,00	1485,8	0,04	0,00	0,0	7136,7	5138,6
ΣΦ 7	1,00	1501,0	0,02	0,00	0,0	7172,5	5144,6
ΣΦ 8	1,00	1505,0	0,02	0,00	0,0	7169,6	5146,2
ΣΦ 9	1,00	1476,8	0,04	0,00	0,0	7135,6	5135,0
ΣΦ 10	1,00	1498,2	0,02	0,00	0,0	7172,3	5143,5

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1492,4	0,03	0,00	0,0	7141,5	5141,2
ΣΦ 10	1,00	1498,2	0,02	0,00	0,0	7172,3	5143,5
ΣΦ 10	1,00	1498,2	0,02	0,00	0,0	7172,3	5143,5

Εντατικά μεγέθη πεδλιοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[21] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	628,33	-468,26	554,15	439,94	0,00	-0,05	-270,82	82,0	73,3	91,8
Φ 2	224,66	-163,66	187,33	149,89	0,00	-0,08	-92,07	22,8	19,8	26,3
ΣΦ 1	1185,22	-877,63	1029,10	818,76	0,00	-0,19	-565,46	104,8	93,1	118,2
ΣΣ:+x	1456,03	-215,01	1122,05	673,33	0,00	6,80	-409,99	66,1	60,0	71,7
ΣΣ:+x	-64,58	-819,69	98,64	296,49	0,00	-6,75	-375,22	111,6	98,5	128,0
ΣΣ:+z	1431,47	-223,42	1106,35	670,21	0,00	6,69	-406,23	66,4	60,2	72,0
ΣΣ:+z	-40,03	-811,28	114,34	299,61	0,00	-6,64	-373,70	111,3	98,3	127,6
ΣΣ:-x	1479,91	-208,27	1127,49	674,16	0,00	7,70	-410,18	66,1	60,1	71,8
ΣΣ:-x	-88,46	-826,44	93,20	295,66	0,00	-7,65	-379,70	111,6	98,5	128,2
ΣΣ:-z	1497,05	-202,01	1137,63	675,58	0,00	7,74	-412,92	65,9	59,9	71,7
ΣΣ:-z	-105,61	-832,70	83,06	294,24	0,00	-7,69	-380,37	111,7	98,6	128,5
Φ 3	2,65	2,07	-6,96	-5,45	0,00	0,28	-6,96	-0,7	-0,9	-0,6
Φ 4	26,16	-7,32	-16,86	-2,05	0,00	0,27	-16,86	0,4	0,0	1,0
Φ 5	3,72	-2,79	3,49	2,74	0,00	0,00	-1,64	0,4	0,3	0,4
Φ 6	3,59	-2,75	3,86	2,85	0,00	0,00	-1,61	0,4	0,3	0,4
ΣΦ 2	852,98	-631,91	741,48	589,84	0,00	-0,13	-362,89	104,8	93,1	118,2
ΣΦ 3	1190,80	-881,81	1034,34	822,87	0,00	-0,19	-506,17	105,3	93,6	118,8
ΣΦ 4	1190,60	-881,76	1034,89	823,04	0,00	-0,19	-506,13	105,3	93,6	118,8
ΣΦ 5	966,40	-712,27	833,07	662,07	0,00	0,31	-405,96	103,9	92,3	117,4
ΣΦ 6	1160,12	-854,05	996,32	792,62	0,00	0,20	-486,26	104,3	92,7	117,9
ΣΦ 7	1001,66	-726,34	818,22	667,16	0,00	0,30	-413,42	105,4	93,6	117,9
ΣΦ 8	1191,86	-866,73	982,94	797,21	0,00	0,20	-492,97	105,7	93,8	118,3
ΣΦ 9	699,69	-514,25	599,91	476,74	0,00	0,35	-291,94	103,7	92,1	117,2
ΣΦ 10	734,96	-528,33	585,05	481,83	0,00	0,34	-299,39	105,2	93,4	117,7

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-z	20	0,35	-173,24	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:-z	20	0,35	1220,79	0,00	48,00	48,00	0,800	0,14	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-291,94	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-291,94	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-z	21	0,35	-22,52	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2
Τέλος	ΣΣ:-z	21	0,35	-22,52	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-z	20	0,35	860,86	7,74	4155,84	1,79	651,97	406,68	122,00	0,14	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	21	0,35	433,38	0,35	4155,84	1,79	254,63	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Δοκός 4, Άνοιγμα 3, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	21 - 22	Μέλος	198	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	7,30 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h = 1,50 d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,35	Br= 0,35 [m]	
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1468,8	0,00	0,00	0,0	7197,0	5131,8
ΣΣ:+x	1,35	546,6	0,02	0,00	109,3	5242,3	4762,9
ΣΣ:+x	1,35	1381,4	0,01	0,00	276,3	5260,3	5096,8
ΣΣ:+x	1,35	546,6	0,01	0,00	109,3	5257,0	4762,9
ΣΣ:+x	1,35	1381,4	0,01	0,00	276,3	5254,4	5096,8
ΣΣ:+z	1,35	555,5	0,01	0,00	111,1	5256,3	4766,4
ΣΣ:+z	1,35	1372,6	0,00	0,00	274,5	5261,7	5093,3
ΣΣ:+z	1,35	555,5	0,01	0,00	111,1	5260,8	4766,4
ΣΣ:+z	1,35	1372,6	0,01	0,00	274,5	5259,8	5093,3
ΣΣ:-x	1,35	545,7	0,00	0,00	109,1	5262,3	4762,5
ΣΣ:-x	1,35	1382,3	0,00	0,00	276,5	5264,2	5097,2
ΣΣ:-x	1,35	545,7	0,00	0,00	109,1	5266,9	4762,5
ΣΣ:-x	1,35	1382,3	0,00	0,00	276,5	5267,0	5097,2
ΣΣ:-z	1,35	541,2	0,01	0,00	108,2	5259,2	4760,7
ΣΣ:-z	1,35	1386,8	0,00	0,00	277,4	5262,5	5099,0
ΣΣ:-z	1,35	541,2	0,00	0,00	108,2	5262,5	4760,7
ΣΣ:-z	1,35	1386,8	0,01	0,00	277,4	5261,2	5099,0
ΣΦ 3	1,00	1477,1	0,00	0,00	0,0	7197,0	5135,1
ΣΦ 4	1,00	1475,0	0,00	0,00	0,0	7192,3	5134,2
ΣΦ 5	1,00	1454,9	0,00	0,00	0,0	7197,0	5126,2
ΣΦ 6	1,00	1461,2	0,00	0,00	0,0	7197,0	5128,7
ΣΦ 7	1,00	1490,8	0,00	0,00	0,0	7196,5	5140,6
ΣΦ 8	1,00	1493,6	0,00	0,00	0,0	7197,2	5141,7
ΣΦ 9	1,00	1452,1	0,00	0,00	0,0	7197,0	5125,1
ΣΦ 10	1,00	1488,1	0,00	0,00	0,0	7196,5	5139,5

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1468,8	0,00	0,00	0,0	7197,0	5131,8
ΣΦ 10	1,00	1488,1	0,00	0,00	0,0	7196,5	5139,5
ΣΦ 10	1,00	1488,1	0,00	0,00	0,0	7196,5	5139,5

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[21] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[22] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίν.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	554,80	-437,69	553,15	436,87	0,00	0,01	-272,56	80,8	72,5	88,8
Φ 2	188,71	-149,24	187,98	148,88	0,00	0,00	-93,29	22,3	19,4	25,0
ΣΦ 1	1032,04	-814,75	1028,71	813,10	0,00	0,01	-542,62	103,1	91,9	113,7
ΣΣ:+x	1126,56	-272,56	1121,64	689,07	0,00	4,19	-381,83	66,2	60,0	72,2
ΣΣ:+x	96,27	-692,37	97,44	274,01	0,00	-4,19	-392,91	108,7	96,6	120,8
ΣΣ:+z	1110,31	-277,45	1107,49	685,08	0,00	3,77	-379,57	66,4	60,2	72,4
ΣΣ:+z	112,51	-687,48	111,59	278,00	0,00	-3,77	-392,14	108,5	96,4	120,5
ΣΣ:-x	1125,68	-273,21	1125,28	690,58	0,00	4,22	-382,04	66,2	60,0	72,1
ΣΣ:-x	97,14	-691,72	93,80	272,50	0,00	-4,23	-393,05	108,8	96,6	120,7
ΣΣ:-z	1136,63	-270,45	1134,06	692,34	0,00	4,55	-392,96	66,2	60,0	72,1
ΣΣ:-z	86,20	-694,47	85,02	270,74	0,00	-4,56	-383,30	108,8	96,6	120,8
Φ 3	-10,72	6,67	-6,84	-5,52	0,00	-0,01	-10,72	-0,8	-0,9	-0,7
Φ 4	34,10	-13,71	-15,47	-0,16	0,00	0,17	-15,47	0,9	0,7	1,1
Φ 5	3,52	-2,76	3,48	2,74	0,00	0,00	-1,70	0,4	0,3	0,4
Φ 6	3,78	-2,65	1,73	1,55	0,00	0,00	-1,24	0,3	0,2	0,4
ΣΦ 2	743,51	-586,94	741,12	585,76	0,00	0,01	-365,85	103,1	91,9	113,7
ΣΦ 3	1037,33	-818,88	1033,94	817,22	0,00	0,01	-510,45	103,6	92,4	114,4
ΣΦ 4	1037,71	-818,72	1031,32	815,43	0,00	0,01	-509,76	103,5	92,3	114,4
ΣΦ 5	829,01	-656,88	832,22	657,32	0,00	0,00	-410,97	102,1	91,0	112,6
ΣΦ 6	994,02	-787,08	995,99	787,03	0,00	0,00	-492,17	102,5	91,4	113,1
ΣΦ 7	896,25	-687,45	819,28	665,35	0,00	0,27	-420,95	104,6	93,2	115,4
ΣΦ 8	1054,53	-814,59	984,34	794,26	0,00	0,25	-501,14	104,8	93,4	115,6
ΣΦ 9	595,33	-472,46	599,29	473,26	0,00	0,00	-296,07	101,9	90,9	112,4
ΣΦ 10	662,56	-503,03	586,34	481,30	0,00	0,27	-306,04	104,4	93,0	115,2

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ	Θέση	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-z	21	0,35	-8,28	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2
Αρχή	ΣΣ:-z	21	0,35	910,91	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-296,07	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-296,07	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-z	22	0,35	-9,39	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2

Τέλος	ΣΣ:-z	22	0,35	-9,39	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2
-------	-------	----	------	-------	------	-------	-------	-------	------	---

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-z	21	0,35	705,24	4,56	4155,84	1,79	531,08	406,68	122,00	0,29	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 10	22	0,35	438,23	0,27	4155,84	1,79	260,69	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	21	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	22	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Δοκός 4, Άνοιγμα 4, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	22	-	23	Μέλος	199	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	7,30 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,35	Br=	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1489,6	0,03	0,00	0,0	7141,8	5140,1
ΣΣ:+x	1,35	1491,7	0,18	0,00	298,3	5036,0	5140,9
ΣΣ:+x	1,35	508,1	0,34	0,00	101,6	4816,0	4747,5
ΣΣ:+z	1,35	1472,8	0,17	0,00	294,6	5048,9	5133,4
ΣΣ:+z	1,35	526,9	0,30	0,00	105,4	4876,4	4755,0
ΣΣ:-x	1,35	1486,6	0,18	0,00	297,3	5037,4	5138,9
ΣΣ:-x	1,35	513,1	0,34	0,00	102,6	4826,8	4749,5
ΣΣ:-z	1,35	1501,0	0,19	0,00	300,2	5024,3	5144,7
ΣΣ:-z	1,35	498,7	0,38	0,00	99,7	4767,8	4743,7
ΣΦ 3	1,00	1497,8	0,03	0,00	0,0	7142,3	5143,3
ΣΦ 4	1,00	1491,7	0,03	0,00	0,0	7146,5	5140,9
ΣΦ 5	1,00	1478,2	0,04	0,00	0,0	7134,2	5135,5
ΣΦ 6	1,00	1484,2	0,04	0,00	0,0	7135,3	5137,9
ΣΦ 7	1,00	1508,7	0,03	0,00	0,0	7148,8	5147,7
ΣΦ 8	1,00	1511,6	0,03	0,00	0,0	7148,4	5148,9
ΣΦ 9	1,00	1475,4	0,04	0,00	0,0	7134,0	5134,4
ΣΦ 10	1,00	1505,9	0,03	0,00	0,0	7148,6	5146,6

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1489,6	0,03	0,00	0,0	7141,8	5140,1
ΣΦ 10	1,00	1505,9	0,03	0,00	0,0	7148,6	5146,6
ΣΦ 10	1,00	1505,9	0,03	0,00	0,0	7148,6	5146,6

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[22] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[23] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	552,60	-438,89	626,88	467,20	0,00	0,05	-270,29	81,9	73,2	91,7
Φ 2	186,64	-149,43	224,01	163,18	0,00	0,08	-91,83	22,7	19,7	26,2
ΣΦ 1	1025,96	-816,64	1182,30	875,49	0,00	0,18	-564,04	104,6	92,9	117,9
ΣΣ:+x	1120,67	-298,92	1476,38	823,16	0,00	7,56	-377,60	66,5	60,4	72,2
ΣΣ:+x	96,50	-668,51	-88,21	209,14	0,00	-7,61	-408,88	110,9	97,9	127,4
ΣΣ:+z	1100,76	-302,62	1428,40	808,02	0,00	6,55	-371,55	66,7	60,5	72,4
ΣΣ:+z	116,42	-664,81	-40,23	224,28	0,00	-6,60	-405,15	110,6	97,7	126,8
ΣΣ:-x	1118,00	-299,06	1457,07	818,25	0,00	6,72	-373,44	66,4	60,2	72,1
ΣΣ:-x	99,17	-668,37	-68,91	214,05	0,00	-6,77	-409,53	111,0	98,0	127,4
ΣΣ:-z	1132,23	-297,28	1497,19	830,88	0,00	7,65	-378,57	66,2	60,2	72,1
ΣΣ:-z	84,94	-670,15	-109,03	201,42	0,00	-7,70	-412,16	111,1	98,1	127,9
Φ 3	-11,08	6,45	8,66	0,10	0,00	-0,31	-11,08	-0,5	-0,9	0,0
Φ 4	35,36	-14,09	-23,83	-3,96	0,00	0,24	-23,83	0,8	0,6	1,1
Φ 5	3,53	-2,75	3,66	2,77	0,00	0,00	-1,64	0,4	0,3	0,4
Φ 6	1,79	-1,20	-0,29	0,10	0,00	0,00	-0,50	0,1	0,0	0,2
ΣΦ 2	739,23	-588,31	850,89	630,38	0,00	0,13	-362,11	104,6	92,9	117,9
ΣΦ 3	1031,26	-820,76	1187,79	879,64	0,00	0,18	-505,09	105,1	93,4	118,6
ΣΦ 4	1028,64	-818,44	1181,87	875,63	0,00	0,18	-503,31	104,7	93,1	117,9
ΣΦ 5	824,47	-658,91	973,11	713,84	0,00	-0,36	-405,42	103,8	92,2	117,4

ΣΦ 6	987,77	-789,23	1165,33	854,88	0,00	-0,24	-485,49	104,2	92,6	117,8
ΣΦ 7	894,13	-689,72	924,38	707,75	0,00	0,46	-417,10	105,9	94,1	119,0
ΣΦ 8	1050,47	-816,96	1121,47	849,40	0,00	0,50	-496,00	106,1	94,3	119,3
ΣΦ 9	591,97	-474,04	707,07	516,30	0,00	-0,39	-291,63	103,6	92,0	117,2
ΣΦ 10	661,62	-504,85	658,34	510,21	0,00	0,43	-303,32	105,7	93,9	118,8

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-z	22	0,35	-21,46	0,00	48,00	48,00	0,800	0,00	2
Αρχή	ΣΣ:-z	22	0,35	917,46	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-291,63	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,00	-291,63	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-z	23	0,35	-176,25	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-z	23	0,35	-176,25	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-z	22	0,35	680,04	7,70	4155,84	1,79	528,61	406,68	122,00	0,35	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 10	23	0,35	465,80	0,43	4155,84	1,79	282,71	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [η Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	22	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	23	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						

Δοκός 4, Άνοιγμα 5, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	23 - 24	Μέλος	200	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	7,15 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50	d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,35	Br= 0,10 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C		

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1406,0	0,10	0,00	0,0	6666,8	4890,7
ΣΣ:+x	1,35	2049,3	1,02	0,00	409,9	3659,4	5148,0
ΣΣ:+x	1,35	2049,3	0,64	0,00	409,9	4160,4	5148,0
ΣΣ:+z	1,35	1928,2	0,92	0,00	385,6	3792,3	5099,5
ΣΣ:+z	1,35	1928,2	0,52	0,00	385,6	4321,6	5099,5
ΣΣ:-x	1,35	1887,6	0,88	0,00	377,5	3849,4	5083,3
ΣΣ:-x	1,35	1887,6	0,48	0,00	377,5	4371,4	5083,3
ΣΣ:-z	1,35	2013,0	0,99	0,00	402,6	3702,2	5133,5
ΣΣ:-z	1,35	2013,0	0,61	0,00	402,6	4195,0	5133,5
ΣΦ 3	1,00	1412,8	0,10	0,00	0,0	6665,1	4893,4
ΣΦ 4	1,00	1406,0	0,10	0,00	0,0	6666,8	4890,7
ΣΦ 5	1,00	1268,8	0,28	0,00	0,0	6342,5	4835,8
ΣΦ 6	1,00	1286,6	0,26	0,00	0,0	6377,8	4842,9
ΣΦ 7	1,00	1486,0	0,02	0,00	0,0	6809,0	4922,7
ΣΦ 8	1,00	1482,1	0,03	0,00	0,0	6794,1	4921,1
ΣΦ 9	1,00	1266,6	0,28	0,00	0,0	6342,5	4834,9
ΣΦ 10	1,00	1483,8	0,02	0,00	0,0	6809,7	4921,8

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1406,0	0,10	0,00	0,0	6666,8	4890,7
ΣΦ 10	1,00	1483,8	0,02	0,00	0,0	6809,7	4921,8
ΣΦ 10	1,00	1483,8	0,02	0,00	0,0	6809,7	4921,8

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[23] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[24] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	647,59	-477,36	122,76	314,65	0,00	-0,84	-334,74	84,4	78,1	91,7
Φ 2	232,79	-158,22	12,76	69,09	0,00	-0,57	-88,45	19,1	15,1	26,2
ΣΦ 1	1223,43	-881,76	184,87	528,40	0,00	-1,98	-584,57	103,5	94,9	117,9
ΣΣ:+x	1107,26	-284,07	982,73	1283,70	0,00	21,19	-852,63	-23,5	-159,0	127,4

ΣΣ:+x	327,60	-765,58	-729,55	-612,97	0,00	-20,48	-1101,25	203,8	71,7	344,0	
ΣΣ:+z	1104,95	-296,93	936,32	1175,49	0,00	20,82	-821,79	-10,6	-130,7	126,8	@
ΣΣ:+y	329,90	-752,72	-683,14	-504,75	0,00	-20,11	-1026,34	190,9	72,3	315,6	
ΣΣ:-x	1091,53	-293,42	861,29	1131,41	0,00	20,96	-846,83	-8,7	-126,9	127,4	@
ΣΣ:-y	343,32	-756,23	-608,11	-460,66	0,00	-20,26	-1033,92	189,0	71,7	311,9	
ΣΣ:-z	1094,04	-281,61	915,65	1245,01	0,00	21,24	-717,66	-21,5	-154,9	127,9	@
ΣΣ:-z	340,81	-768,04	-662,47	-574,27	0,00	-20,54	-1104,09	201,8	71,2	339,9	
Φ 3	10,91	11,33	-56,47	-60,79	0,00	-0,75	-56,47	-6,8	-13,9	0,0	
Φ 4	27,12	-16,92	-17,74	18,39	0,00	-0,71	-32,94	3,8	0,6	7,3	
Φ 5	3,90	-2,73	0,57	1,45	0,00	-0,01	-1,61	0,3	0,3	0,4	
Φ 6	-0,36	0,11	0,16	0,04	0,00	0,00	-0,36	0,0	0,0	0,0	
ΣΦ 2	880,38	-635,58	135,52	383,73	0,00	-1,40	-423,19	103,5	94,9	117,9	
ΣΦ 3	1229,27	-885,86	185,73	530,58	0,00	-1,99	-586,99	104,0	95,4	118,6	
ΣΦ 4	1222,89	-881,60	185,11	528,46	0,00	-1,98	-584,54	103,5	94,9	117,9	
ΣΦ 5	1008,96	-707,91	87,69	368,86	0,00	-2,54	-443,67	93,4	81,2	117,4	
ΣΦ 6	1208,50	-846,42	107,49	437,94	0,00	-2,92	-525,54	94,7	83,0	117,8	
ΣΦ 7	1033,27	-750,29	145,79	487,63	0,00	-2,49	-541,52	109,3	100,7	119,0	
ΣΦ 8	1230,38	-884,55	159,78	544,83	0,00	-2,87	-613,61	109,0	100,5	119,3	
ΣΦ 9	733,79	-507,83	41,89	244,19	0,00	-2,13	-308,01	93,2	81,0	117,2	
ΣΦ 10	758,11	-550,20	99,99	362,96	0,00	-2,08	-405,86	109,2	100,6	118,8	

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+x	23	0,35	182,43	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Αρχή	ΣΦ 8	23	0,35	935,99	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,56	-308,01	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	4,56	-308,01	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-z	24	0,10	-717,66	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2
Τέλος	ΣΣ:-z	24	0,10	-717,66	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-z	23	0,35	819,30	21,24	4155,84	1,79	779,96	406,68	122,00	0,27	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	24	0,10	234,29	2,13	4155,84	1,54	91,51	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα		48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 7						
Κόμβος	23	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 7						
Κόμβος	24	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 7						

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 4

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 1	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4τμητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :3,6m 4 Φ10/15,0	Δε :3,6m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²			Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0	

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(19): L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 2	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4τμητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :3,7m 4 Φ10/15,0	Δε :3,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²			Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0	

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 3	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4τμητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :3,7m 4 Φ10/15,0	Δε :3,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²			Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0	

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 4	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4τμητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :3,7m 4 Φ10/15,0	Δε :3,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²			Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0	

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 5	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4τμητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :3,6m 4 Φ10/15,0	Δε :3,6m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²			Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0	

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(24): L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ12	Φ20
-----	-----	-----

1932,24 1191,30	1261,52 1120,00	2159,68 5326,10	Μέτρα Kg B500C
--------------------	--------------------	--------------------	-------------------

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	108,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	7637,40
Αφαιρούνται	[m ²]	8,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	61,55
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	100,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	124,10

Δοκός 5, Άνοιγμα 1, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	25 - 26	Μέλος	201	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	6,25 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h = 1,50	d'= 0,057	bef= 2,00	hf= 0,50	Bl= 0,60	Br= 0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1593,5	0,14	0,00	0,0	7316,9	4992,5
ΣΣ:+x	1,35	2173,1	0,14	0,00	434,6	5351,2	5224,4
ΣΣ:+x	1,35	4191,1	0,58	0,00	838,2	4708,3	6031,6
ΣΣ:+x	1,35	2173,1	2,01	0,00	434,6	2617,9	5224,4
ΣΣ:+x	1,35	4191,1	0,53	0,00	838,2	4778,7	6031,6
ΣΣ:+x	1,35	2173,1	1,10	0,00	434,6	3944,8	5224,4
ΣΣ:+x	1,35	2173,1	1,05	0,00	434,6	4024,3	5224,4
ΣΣ:+x	1,35	4191,1	0,04	0,00	838,2	5508,0	6031,6
ΣΣ:+z	1,35	2305,1	0,06	0,00	461,0	5467,1	5277,2
ΣΣ:+z	1,35	4323,1	0,59	0,00	864,6	4695,9	6084,4
ΣΣ:+z	1,35	2305,1	2,05	0,00	461,0	2562,0	5277,2
ΣΣ:+z	1,35	4323,1	0,47	0,00	864,6	4876,7	6084,4
ΣΣ:+z	1,35	2305,1	0,95	0,00	461,0	4176,3	5277,2
ΣΣ:+z	1,35	2305,1	1,04	0,00	461,0	4040,3	5277,2
ΣΣ:+z	1,35	4323,1	0,07	0,00	864,6	5456,7	6084,4
ΣΣ:-x	1,35	2546,1	0,16	0,00	509,2	5328,3	5373,6
ΣΣ:-x	1,35	4564,2	0,50	0,00	912,8	4825,1	6180,8
ΣΣ:-x	1,35	2546,1	1,82	0,00	509,2	2895,3	5373,6
ΣΣ:-x	1,35	4564,2	0,60	0,00	912,8	4679,9	6180,8
ΣΣ:-x	1,35	2546,1	1,14	0,00	509,2	3889,9	5373,6
ΣΣ:-x	1,35	2546,1	0,84	0,00	509,2	4333,8	5373,6
ΣΣ:-x	1,35	4564,2	0,05	0,00	912,8	5482,4	6180,8
ΣΣ:-z	1,35	2419,9	0,34	0,00	484,0	5066,9	5323,1
ΣΣ:-z	1,35	4438,0	0,49	0,00	887,6	4843,0	6130,3
ΣΣ:-z	1,35	2419,9	1,78	0,00	484,0	2962,2	5323,1
ΣΣ:-z	1,35	4438,0	0,66	0,00	887,6	4592,4	6130,3
ΣΣ:-z	1,35	2419,9	1,28	0,00	484,0	3688,1	5323,1
ΣΣ:-z	1,35	2419,9	0,83	0,00	484,0	4341,0	5323,1
ΣΣ:-z	1,35	4438,0	0,15	0,00	887,6	5344,2	6130,3
ΣΦ 3	1,00	1600,0	0,14	0,00	0,0	7316,8	4995,1
ΣΦ 4	1,00	1600,3	0,14	0,00	0,0	7316,4	4995,3
ΣΦ 5	1,00	2005,9	0,27	0,00	0,0	7061,9	5157,5
ΣΦ 6	1,00	1968,6	0,26	0,00	0,0	7083,0	5142,6
ΣΦ 7	1,00	1523,6	0,12	0,00	0,0	7351,1	4964,6
ΣΦ 8	1,00	1534,5	0,10	0,00	0,0	7407,8	4968,9
ΣΦ 9	1,00	2003,8	0,27	0,00	0,0	7061,7	5156,6
ΣΦ 10	1,00	1521,5	0,12	0,00	0,0	7350,4	4963,7

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1593,5	0,14	0,00	0,0	7316,9	4992,5
ΣΦ 10	1,00	1521,5	0,12	0,00	0,0	7350,4	4963,7
ΣΦ 10	1,00	1521,5	0,12	0,00	0,0	7350,4	4963,7

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[25] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[26] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	193,02	-422,28	679,29	529,63	0,00	2,86	-415,65	90,0	81,1	103,6
Φ 2	37,21	-82,36	139,95	107,98	0,00	1,38	-82,06	15,5	13,9	17,7
ΣΦ 1	316,39	-693,61	1126,97	876,97	0,00	5,93	-684,21	105,5	95,0	121,3
ΣΣ:+x	1248,48	1284,23	3062,07	2012,93	0,00	71,13	1819,07	-51,8	-322,8	347,0
ΣΣ:+x	-840,11	-2178,21	-1619,53	-888,89	0,00	-73,42	-1722,69	241,2	-160,5	540,5
ΣΣ:+z	1368,45	1387,88	3009,33	2041,28	0,00	72,36	-1795,54	-61,1	-333,5	342,8

ΣΣ:+z	-960,07	-2281,86	-1566,77	-917,23	0,00	-74,65	-1583,57	250,5	-156,3	551,2	@
ΣΣ:-x	1455,57	1454,95	3242,42	2215,24	0,00	73,93	-1840,74	-62,7	-344,0	370,7	@
ΣΣ:-x	-1047,20	-2348,93	-1799,87	-1091,19	0,00	-76,22	-1799,87	252,0	-184,2	561,7	@
ΣΣ:-z	1344,21	1356,97	3278,32	2187,01	0,00	72,52	-1737,07	-54,3	-333,1	373,0	@
ΣΣ:-z	-935,84	-2250,94	-1835,77	-1062,96	0,00	-74,81	-1835,77	243,6	-186,5	550,8	@
Φ 3	90,14	-133,73	92,84	92,05	0,00	3,87	-104,11	18,1	10,8	28,2	
Φ 4	-1,67	42,99	68,48	34,58	0,00	-2,29	-1,67	-3,1	-14,5	8,7	
Φ 5	0,80	-1,66	2,69	2,10	0,00	0,02	-1,61	0,3	0,3	0,3	
Φ 6	0,65	-1,70	2,86	2,19	0,00	0,03	-1,74	0,3	0,3	0,4	
ΣΦ 2	230,23	-504,64	819,24	637,61	0,00	4,24	-497,70	105,5	95,0	121,3	
ΣΦ 3	317,59	-696,10	1131,00	880,12	0,00	5,97	-686,63	106,0	95,4	121,8	
ΣΦ 4	317,37	-696,16	1131,26	880,25	0,00	5,97	-686,81	106,0	95,4	121,8	
ΣΦ 5	414,79	-812,68	1127,63	908,12	0,00	10,37	-759,12	132,9	114,5	163,7	
ΣΦ 6	433,58	-864,03	1234,94	987,88	0,00	10,98	-814,62	130,4	112,9	159,7	
ΣΦ 7	277,09	-547,59	1091,08	821,91	0,00	1,13	-547,37	101,0	91,4	117,5	
ΣΦ 8	309,64	-625,45	1202,05	910,29	0,00	2,67	-624,05	101,7	92,7	116,5	
ΣΦ 9	339,39	-647,59	860,54	700,10	0,00	9,08	-596,43	132,7	114,4	163,5	
ΣΦ 10	201,69	-382,50	824,00	613,90	0,00	-0,16	-384,68	100,8	91,3	117,4	

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	25	0,60	-385,74	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Αρχή	ΣΣ:-x	25	0,60	322,43	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,04	-384,68	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,04	-384,68	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-z	26	0,75	-1236,67	0,00	48,00	48,00	0,800	0,08	2
Τέλος	ΣΣ:-z	26	0,75	-1236,67	0,00	48,00	48,00	0,800	0,08	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	
ΣΣ:-x	25	0,60	2249,63	76,22	4155,84	2,04	2010,83	406,68	122,00	-0,62	4τμ. ΣΦ10/8,0	0,00	4,24	x
ΣΣ:-x	26	0,75	2140,21	76,22	4155,84	2,19	1995,86	406,68	122,00	-0,49	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	4,24	
ΣΣ:-x	25	0,60	2249,63	76,22	4155,84	2,04	2010,82	406,68	122,00	-0,62	4τμ. ΣΦ10/8,0	0,00	4,24	x
ΣΣ:-x	26	0,75	2140,21	76,22	4155,84	2,19	1995,86	406,68	122,00	-0,49	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	4,24	

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [η Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/12,0	ΣΣ:-x					4,25	ΣΣ:-x
Κόμβος	25	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/8,5	ΣΣ:-x						
Κόμβος	26	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/8,5	ΣΣ:-x						

Δοκός 5, Άνοιγμα 2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	26 - 27	Μέλος	202	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	6,50 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50 d'= 0,057	bef= 2,00	hf= 0,50	Bl= 0,75	Br= 0,75 [m]	
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φορτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1473,4	0,01	0,00	0,0	7976,0	5159,2
ΣΣ:+x	1,35	3416,2	0,98	0,00	683,2	4425,9	5936,3
ΣΣ:+x	1,35	3416,2	0,63	0,00	683,2	4933,0	5936,3
ΣΣ:+x	1,35	1318,8	1,59	0,00	263,8	3529,5	5097,4
ΣΣ:+x	1,35	1318,8	2,49	0,00	263,8	2215,9	5097,4
ΣΣ:+z	1,35	3365,8	0,95	0,00	673,2	4463,4	5916,2
ΣΣ:+z	1,35	3365,8	0,63	0,00	673,2	4937,6	5916,2
ΣΣ:+z	1,35	1268,4	1,62	0,00	253,7	3485,7	5077,2
ΣΣ:+z	1,35	1268,4	2,48	0,00	253,7	2227,5	5077,2
ΣΣ:-x	1,35	3602,1	0,99	0,00	720,4	4402,0	6010,7
ΣΣ:-x	1,35	3602,1	0,67	0,00	720,4	4866,4	6010,7
ΣΣ:-x	1,35	1504,7	1,58	0,00	300,9	3543,3	5171,7
ΣΣ:-x	1,35	1504,7	2,34	0,00	300,9	2431,4	5171,7
ΣΣ:-z	1,35	3633,7	1,01	0,00	726,7	4377,5	6023,3
ΣΣ:-z	1,35	3633,7	0,67	0,00	726,7	4867,8	6023,3
ΣΣ:-z	1,35	1536,3	1,56	0,00	307,3	3574,0	5184,4
ΣΣ:-z	1,35	1536,3	2,35	0,00	307,3	2414,2	5184,4
ΣΦ 3	1,00	1479,5	0,01	0,00	0,0	7976,5	5161,7
ΣΦ 4	1,00	1479,4	0,01	0,00	0,0	7976,1	5161,6

ΣΦ 5	1,00	1624,3	0,10	0,00	0,0	7806,5	5219,6
ΣΦ 6	1,00	1612,9	0,09	0,00	0,0	7822,7	5215,0
ΣΦ 7	1,00	1592,8	0,08	0,00	0,0	7842,2	5207,0
ΣΦ 8	1,00	1584,5	0,07	0,00	0,0	7855,2	5203,7
ΣΦ 9	1,00	1622,3	0,10	0,00	0,0	7806,2	5218,8
ΣΦ 10	1,00	1590,8	0,08	0,00	0,0	7841,9	5206,2

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1473,4	0,01	0,00	0,0	7976,0	5159,2
ΣΦ 10	1,00	1590,8	0,08	0,00	0,0	7841,9	5206,2
ΣΦ 10	1,00	1590,8	0,08	0,00	0,0	7841,9	5206,2

Εντατικά μεγέθη πεδλιοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[26] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[27] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	661,77	-502,85	610,57	482,78	0,00	0,01	-295,36	78,9	69,9	88,5
Φ 2	134,68	-104,07	136,79	106,19	0,00	-0,18	-62,99	14,2	12,3	16,3
ΣΦ 1	1095,41	-834,94	1029,45	811,03	0,00	-0,26	-548,66	93,1	82,2	104,3
ΣΣ:+x	4315,13	1440,49	1243,52	907,57	0,00	22,65	-1080,45	-56,5	-160,5	23,4
ΣΣ:+x	-2910,78	-2508,62	59,70	121,69	0,00	-22,62	-2910,78	222,9	156,3	347,0
ΣΣ:+z	4190,69	1388,68	1196,92	909,03	0,00	22,35	-1062,37	-54,4	-156,3	24,5
ΣΣ:+z	-2786,35	-2456,81	106,30	120,23	0,00	-22,32	-2786,35	220,7	155,1	342,8
ΣΣ:-x	4553,50	1595,80	1223,24	938,13	0,00	25,66	-1147,14	-69,0	-184,2	18,8
ΣΣ:-x	-3149,15	-2663,93	79,96	91,13	0,00	-25,62	-3149,15	235,4	161,6	370,7
ΣΣ:-z	4638,23	1629,06	1260,41	936,48	0,00	25,73	-1158,20	-70,2	-186,5	18,1
ΣΣ:-z	-3233,89	-2697,20	42,81	92,78	0,00	-25,69	-3233,89	236,6	162,4	373,0
Φ 3	102,02	-69,97	21,04	28,12	0,00	0,97	-31,01	6,3	3,5	10,8
Φ 4	144,86	-74,50	-26,35	9,91	0,00	0,86	-35,55	5,0	2,7	8,7
Φ 5	2,63	-2,03	2,67	2,08	0,00	0,00	-1,23	0,3	0,2	0,3
Φ 6	2,50	-1,99	2,86	2,10	0,00	0,00	-1,20	0,3	0,2	0,3
ΣΦ 2	796,45	-606,91	747,36	588,96	0,00	-0,17	-358,35	93,1	82,2	104,3
ΣΦ 3	1099,35	-837,99	1033,46	814,15	0,00	-0,26	-495,07	93,5	82,6	104,7
ΣΦ 4	1099,16	-837,94	1033,74	814,18	0,00	-0,26	-495,02	93,5	82,6	104,7
ΣΦ 5	1115,07	-836,84	925,57	748,05	0,00	1,38	-476,94	102,7	90,4	120,6
ΣΦ 6	1216,48	-916,53	1040,95	835,86	0,00	1,08	-526,92	102,0	89,8	119,2
ΣΦ 7	1179,33	-843,64	854,48	720,75	0,00	1,21	-463,40	100,7	88,6	117,5
ΣΦ 8	1274,31	-922,65	976,97	811,29	0,00	0,93	-514,73	100,2	88,2	116,5
ΣΦ 9	855,21	-639,02	683,17	556,81	0,00	1,41	-360,35	102,6	90,3	120,4
ΣΦ 10	919,47	-645,82	612,08	529,50	0,00	1,24	-346,81	100,6	88,5	117,4

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-z	26	0,75	-2132,87	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Αρχή	ΣΣ:-z	26	0,75	2821,38	0,00	49,09	48,00	0,809	0,29	2
Ανοιγ	ΣΣ:-z	0	0,00	-3233,89	0,00	53,64	48,00	0,847	0,15	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	4,00	-346,81	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-z	27	0,75	-434,19	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Τέλος	ΣΣ:-z	27	0,75	-434,19	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-z	26	0,75	2445,53	25,73	4155,84	2,19	1961,31	407,80	122,34	-0,60	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	0,00
ΣΣ:-z	27	0,75	1096,98	25,73	4155,84	2,19	1202,88	406,68	122,00	-0,01	4τμ. ΣΦ10/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	53,64	ΣΣ:-z	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	26	49,09	ΣΣ:-z	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,0						
Κόμβος	27	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,0						

Δοκός 5, Άνοιγμα 3, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	27 - 28	Μέλος	203	Πεδλιοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διαστομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	6,50 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50	d'= 0,057	bef= 2,00	hf= 0,50	Bl= 0,75	Br= 0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]		RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1464,8	0,00	0,00	0,0	7995,8		5155,8
ΣΣ:+x	1,35	2128,3	0,03	0,00	425,7	5810,4		5421,2
ΣΣ:+x	1,35	81,6	0,82	0,00	16,3	4646,4		4602,5
ΣΣ:+x	1,35	2128,3	0,06	0,00	425,7	5771,7		5421,2
ΣΣ:+z	1,35	24,1	0,86	0,00	4,8	4594,9		4579,5
ΣΣ:+z	1,35	2070,9	0,01	0,00	414,2	5839,8		5398,2
ΣΣ:+z	1,35	24,1	0,61	0,00	4,8	4954,1		4579,5
ΣΣ:+z	1,35	2070,9	0,01	0,00	414,2	5835,6		5398,2
ΣΣ:-x	1,35	2131,7	0,05	0,00	426,3	5784,6		5422,6
ΣΣ:-x	1,35	85,0	1,13	0,00	17,0	4204,5		4603,8
ΣΣ:-x	1,35	2131,7	0,08	0,00	426,3	5736,3		5422,6
ΣΣ:-z	1,35	131,4	0,19	0,00	26,3	5581,3		4622,4
ΣΣ:-z	1,35	2178,2	0,01	0,00	435,6	5840,2		5441,1
ΣΣ:-z	1,35	131,4	0,12	0,00	26,3	5683,8		4622,4
ΣΣ:-z	1,35	2178,2	0,01	0,00	435,6	5834,0		5441,1
ΣΦ 3	1,00	1471,0	0,00	0,00	0,0	7995,7		5158,3
ΣΦ 4	1,00	1469,4	0,00	0,00	0,0	7992,1		5157,6
ΣΦ 5	1,00	1543,9	0,00	0,00	0,0	7998,6		5187,4
ΣΦ 6	1,00	1539,7	0,00	0,00	0,0	7999,2		5185,7
ΣΦ 7	1,00	1478,9	0,06	0,00	0,0	7889,5		5161,4
ΣΦ 8	1,00	1481,2	0,05	0,00	0,0	7900,2		5162,3
ΣΦ 9	1,00	1541,8	0,00	0,00	0,0	7998,5		5186,6
ΣΦ 10	1,00	1476,8	0,06	0,00	0,0	7889,4		5160,6

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]		RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1464,8	0,00	0,00	0,0	7995,8		5155,8
ΣΦ 10	1,00	1476,8	0,06	0,00	0,0	7889,4		5160,6
ΣΦ 10	1,00	1476,8	0,06	0,00	0,0	7889,4		5160,6

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[27] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[28] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	609,10	-480,39	606,94	479,33	0,00	0,00	-296,21	78,1	69,4	86,5
Φ 2	135,53	-106,33	134,66	105,89	0,00	0,00	-65,01	14,5	12,5	16,3
ΣΦ 1	1025,59	-808,01	1021,35	805,94	0,00	0,01	-537,98	92,6	81,9	102,8
ΣΣ:+x	1865,12	28,54	1890,87	1075,21	0,00	14,06	-596,20	72,2	20,2	159,4
ΣΣ:+x	-565,60	-1053,12	-596,20	-53,01	0,00	-14,06	-565,60	92,6	23,4	162,2
ΣΣ:+z	1807,24	13,98	1801,85	1032,34	0,00	12,72	-511,72	72,8	24,5	156,6
ΣΣ:+z	-507,71	-1038,55	-507,18	-10,14	0,00	-12,73	-509,79	92,1	25,7	158,2
ΣΣ:-x	1901,94	58,55	1864,31	1048,62	0,00	14,17	-569,65	71,3	18,8	158,0
ΣΣ:-x	-602,42	-1083,12	-569,65	-26,42	0,00	-14,18	-602,42	93,5	24,4	163,9
ΣΣ:-z	1944,34	67,90	1937,31	1085,75	0,00	15,23	-642,65	72,6	18,1	163,0
ΣΣ:-z	-644,82	-1092,47	-642,65	-63,54	0,00	-15,23	-644,82	92,3	19,4	164,6
Φ 3	21,22	-21,73	29,08	24,60	0,00	-0,03	-17,47	3,2	2,8	3,7
Φ 4	62,43	-26,05	-50,93	-17,61	0,00	0,57	-50,93	0,5	-1,6	2,7
Φ 5	2,70	-2,10	2,58	2,05	0,00	0,00	-1,26	0,3	0,2	0,3
Φ 6	2,69	-1,93	1,33	1,17	0,00	0,00	-0,92	0,2	0,1	0,3
ΣΦ 2	744,64	-586,72	741,59	585,23	0,00	0,01	-361,22	92,6	81,9	102,8
ΣΦ 3	1029,64	-811,16	1025,22	809,01	0,00	0,01	-499,30	93,0	82,2	103,2
ΣΦ 4	1029,63	-810,90	1023,35	807,70	0,00	0,01	-498,78	92,9	82,1	103,2
ΣΦ 5	923,24	-735,34	931,60	737,97	0,00	-0,04	-459,22	97,6	86,2	108,3
ΣΦ 6	1037,56	-824,24	1043,89	826,02	0,00	-0,03	-512,94	97,3	86,0	108,0
ΣΦ 7	985,05	-741,81	811,58	674,65	0,00	0,86	-436,48	93,5	82,6	107,1
ΣΦ 8	1093,18	-830,06	935,88	769,04	0,00	0,78	-492,47	93,6	82,8	106,9
ΣΦ 9	681,60	-544,89	690,95	548,00	0,00	-0,04	-341,91	97,4	86,1	108,1
ΣΦ 10	743,41	-551,36	570,93	484,68	0,00	0,86	-319,17	93,3	82,5	106,9

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-z	27	0,75	-608,58	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2
Αρχή	ΣΣ:-z	27	0,75	1222,60	0,00	48,00	48,00	0,800	0,14	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	4,00	-319,17	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	4,00	-319,17	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-z	28	0,75	-608,50	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2
Τέλος	ΣΣ:-z	28	0,75	-608,50	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τιμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-z	27	0,75	1140,93	15,23	4155,84	2,19	955,09	406,68	122,00	-0,17	4τιμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

ΣΦ 10	28	0,75	387,55	0,86	4155,84	2,19	200,68	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
-------	----	------	--------	------	---------	------	--------	--------	--------	------	----------------	------	------

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [']	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [']	Ανω [cm ²]	Φορ [']	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [']	Λοξός [cm ²]	Φορ [']	Χιαστ [cm ²]	Φορ [']	Κορμ [cm ²]	Φορ [']
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	27	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	28	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						

Δοκός 5, Άνοιγμα 4, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	28	-	29	Μέλος	204	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	6,50 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	2,00	hf=	0,50	Bl=	0,75	Br=	0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [']	αCD [']	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1470,3	0,01	0,00	0,0	7975,3	5158,0
ΣΣ:+x	1,35	3557,4	1,00	0,00	711,5	4387,6	5992,8
ΣΣ:+x	1,35	1465,2	1,63	0,00	293,0	3473,7	5155,9
ΣΣ:+x	1,35	3557,4	0,69	0,00	711,5	4850,6	5992,8
ΣΣ:+x	1,35	1465,2	2,39	0,00	293,0	2349,4	5155,9
ΣΣ:+z	1,35	3322,5	0,96	0,00	664,5	4448,1	5898,8
ΣΣ:+z	1,35	1230,2	1,68	0,00	246,0	3398,9	5061,9
ΣΣ:+z	1,35	3322,5	0,64	0,00	664,5	4920,3	5898,8
ΣΣ:+z	1,35	1230,2	2,55	0,00	246,0	2123,7	5061,9
ΣΣ:-x	1,35	3387,9	0,99	0,00	677,6	4403,4	5925,0
ΣΣ:-x	1,35	1295,7	1,65	0,00	259,1	3444,7	5088,1
ΣΣ:-x	1,35	3387,9	0,65	0,00	677,6	4908,4	5925,0
ΣΣ:-x	1,35	1295,7	2,55	0,00	259,1	2124,0	5088,1
ΣΣ:-z	1,35	3601,5	1,02	0,00	720,3	4355,7	6010,5
ΣΣ:-z	1,35	1509,3	1,61	0,00	301,9	3499,8	5173,6
ΣΣ:-z	1,35	3601,5	0,69	0,00	720,3	4844,7	6010,5
ΣΣ:-z	1,35	1509,3	2,41	0,00	301,9	2332,9	5173,6
ΣΦ 3	1,00	1476,2	0,01	0,00	0,0	7976,2	5160,3
ΣΦ 4	1,00	1471,9	0,01	0,00	0,0	7979,2	5158,6
ΣΦ 5	1,00	1634,2	0,11	0,00	0,0	7789,7	5223,5
ΣΦ 6	1,00	1621,3	0,10	0,00	0,0	7807,4	5218,4
ΣΦ 7	1,00	1371,0	0,08	0,00	0,0	7846,3	5118,2
ΣΦ 8	1,00	1384,4	0,07	0,00	0,0	7865,2	5123,6
ΣΦ 9	1,00	1632,2	0,11	0,00	0,0	7789,3	5222,7
ΣΦ 10	1,00	1369,0	0,08	0,00	0,0	7846,4	5117,5

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [']	αCD [']	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1470,3	0,01	0,00	0,0	7975,3	5158,0
ΣΦ 10	1,00	1369,0	0,08	0,00	0,0	7846,4	5117,5
ΣΦ 10	1,00	1369,0	0,08	0,00	0,0	7846,4	5117,5

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [']	Αρχή M [kNm]	[28] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[29] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	608,60	-481,49	660,57	501,86	0,00	-0,01	-294,77	78,8	69,8	88,4
Φ 2	135,99	-105,65	134,11	103,62	0,00	0,18	-62,73	14,1	12,2	16,3
ΣΦ 1	1025,59	-808,49	1092,94	832,93	0,00	0,25	-547,14	92,9	82,1	104,1
ΣΣ:+x	1212,24	-105,60	4512,10	2636,67	0,00	25,33	-3110,50	-66,8	-180,5	20,2
ΣΣ:+x	86,56	-920,78	-3110,50	-1570,78	0,00	-25,36	-1136,63	232,9	160,0	366,7
ΣΣ:+z	1185,42	-135,13	4154,61	2431,24	0,00	22,02	-2753,00	-52,2	-152,6	25,7
ΣΣ:+z	113,38	-891,24	-2753,00	-1365,35	0,00	-22,05	-1052,34	218,3	153,6	338,8
ΣΣ:-x	1234,03	-135,95	4305,06	2497,50	0,00	22,54	-2903,45	-55,3	-158,7	24,4
ΣΣ:-x	64,76	-890,42	-2903,45	-1431,62	0,00	-22,57	-1075,81	221,4	155,1	344,9
ΣΣ:-z	1251,14	-107,54	4620,35	2682,69	0,00	25,60	-3218,74	-68,8	-184,5	19,4
ΣΣ:-z	47,65	-918,84	-3218,74	-1616,80	0,00	-25,63	-1152,37	234,9	160,9	370,7
Φ 3	15,59	-28,31	120,47	79,09	0,00	-1,06	-34,81	6,8	3,7	11,8
Φ 4	36,97	2,44	-140,47	-70,82	0,00	0,80	-140,47	-4,3	-8,3	-1,6
Φ 5	2,71	-2,05	2,31	1,86	0,00	0,00	-1,18	0,2	0,2	0,3
Φ 6	1,35	-0,91	-0,13	0,11	0,00	0,00	-0,37	0,1	0,0	0,1
ΣΦ 2	744,59	-587,14	794,68	605,48	0,00	0,17	-357,50	92,9	82,1	104,1
ΣΦ 3	1029,65	-811,56	1096,40	835,72	0,00	0,26	-493,80	93,3	82,4	104,5

ΣΦ 4	1027,61	-809,86	1092,74	833,10	0,00	0,25	-492,54	93,0	82,2	104,1
ΣΦ 5	914,34	-746,33	1140,68	848,88	0,00	-1,52	-479,62	103,3	90,9	121,9
ΣΦ 6	1029,89	-833,63	1238,57	926,67	0,00	-1,21	-528,97	102,5	90,3	120,4
ΣΦ 7	946,42	-700,20	749,27	624,01	0,00	1,27	-402,00	86,6	76,7	100,3
ΣΦ 8	1058,76	-792,11	886,30	724,29	0,00	1,31	-459,11	87,5	77,5	100,8
ΣΦ 9	672,78	-555,65	881,51	651,58	0,00	-1,56	-363,32	103,2	90,8	121,8
ΣΦ 10	704,86	-509,53	490,10	426,71	0,00	1,24	-285,70	86,5	76,6	100,2

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-z	28	0,75	-436,65	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Αρχή	ΣΣ:-z	28	0,75	1048,49	0,00	48,00	48,00	0,800	0,13	2
Ανοιγ	ΣΣ:-z	0	8,00	-3218,74	0,00	53,38	48,00	0,845	0,15	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	4,00	-285,70	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-z	29	0,75	-2125,49	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Τέλος	ΣΣ:-z	29	0,75	2812,77	0,00	48,92	48,00	0,808	0,29	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες πμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	
ΣΣ:-z	28	0,75	1076,18	25,63	4155,84	2,19	1183,78	406,68	122,00	0,01	4τμ. ΣΦ10/14,0	0,00	0,00	
ΣΣ:-z	29	0,75	2430,62	25,63	4155,84	2,19	1945,62	407,63	122,29	-0,60	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	0,00	x

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	53,38	ΣΣ:-z	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 8						
Κόμβος	28	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,0	ΣΦ 8					
Κόμβος	29	48,92	ΣΣ:-z	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,0	ΣΦ 8					

Δοκός 5, Άνοιγμα 5, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	29	-	30	Μέλος	205	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	6,25 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	2,00	hf=	0,50	Bl=	0,75	Br=	0,60 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	σCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1592,2	0,14	0,00	0,0	7313,6	4992,0
ΣΣ:+x	1,35	2585,6	0,03	0,00	517,1	5523,2	5389,4
ΣΣ:+x	1,35	4601,5	0,54	0,00	920,3	4766,2	6195,7
ΣΣ:+x	1,35	2585,6	1,01	0,00	517,1	4089,5	5389,4
ΣΣ:+x	1,35	2585,6	1,93	0,00	517,1	2730,2	5389,4
ΣΣ:+x	1,35	4601,5	0,53	0,00	920,3	4786,1	6195,7
ΣΣ:+x	1,35	2585,6	0,90	0,00	517,1	4239,2	5389,4
ΣΣ:+x	1,35	4601,5	0,05	0,00	920,3	5487,7	6195,7
ΣΣ:+z	1,35	2345,1	0,27	0,00	469,0	5160,6	5293,2
ΣΣ:+z	1,35	4361,0	0,64	0,00	872,2	4626,2	6099,5
ΣΣ:+z	1,35	2345,1	0,79	0,00	469,0	4406,4	5293,2
ΣΣ:+z	1,35	2345,1	2,18	0,00	469,0	2370,0	5293,2
ΣΣ:+z	1,35	4361,0	0,39	0,00	872,2	4994,9	6099,5
ΣΣ:+z	1,35	2345,1	1,12	0,00	469,0	3924,8	5293,2
ΣΣ:+z	1,35	4361,0	0,18	0,00	872,2	5290,7	6099,5
ΣΣ:-x	1,35	2215,7	0,05	0,00	443,1	5494,9	5241,4
ΣΣ:-x	1,35	4231,6	0,62	0,00	846,3	4649,0	6047,8
ΣΣ:-x	1,35	2215,7	0,97	0,00	443,1	4144,5	5241,4
ΣΣ:-x	1,35	2215,7	2,13	0,00	443,1	2445,0	5241,4
ΣΣ:-x	1,35	4231,6	0,47	0,00	846,3	4875,8	6047,8
ΣΣ:-x	1,35	2215,7	1,12	0,00	443,1	3927,3	5241,4
ΣΣ:-x	1,35	4231,6	0,06	0,00	846,3	5469,8	6047,8
ΣΣ:-z	1,35	2462,1	0,17	0,00	492,4	5314,8	5340,0
ΣΣ:-z	1,35	4478,0	0,53	0,00	895,6	4792,5	6146,4
ΣΣ:-z	1,35	2462,1	1,16	0,00	492,4	3864,8	5340,0
ΣΣ:-z	1,35	2462,1	1,88	0,00	492,4	2810,6	5340,0
ΣΣ:-z	1,35	4478,0	0,60	0,00	895,6	4681,7	6146,4
ΣΣ:-z	1,35	2462,1	0,89	0,00	492,4	4260,6	5340,0
ΣΣ:-z	1,35	4478,0	0,06	0,00	895,6	5479,0	6146,4
ΣΦ 3	1,00	1598,6	0,14	0,00	0,0	7312,7	4994,6
ΣΦ 4	1,00	1592,1	0,14	0,00	0,0	7313,8	4992,0
ΣΦ 5	1,00	1998,9	0,25	0,00	0,0	7102,0	5154,7

ΣΦ 6	1,00	1962,1	0,24	0,00	0,0	7119,1	5140,0
ΣΦ 7	1,00	1667,4	0,38	0,00	0,0	6841,5	5022,1
ΣΦ 8	1,00	1663,8	0,36	0,00	0,0	6887,3	5020,7
ΣΦ 9	1,00	1996,7	0,25	0,00	0,0	7102,0	5153,8
ΣΦ 10	1,00	1665,3	0,38	0,00	0,0	6841,2	5021,3

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1592,2	0,14	0,00	0,0	7313,6	4992,0
ΣΦ 10	1,00	1665,3	0,38	0,00	0,0	6841,2	5021,3
ΣΦ 10	1,00	1665,3	0,38	0,00	0,0	6841,2	5021,3

Εντατικά μεγέθη πεδλιοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[29] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[30] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
Φ 1	677,76	-528,71	193,38	422,28	0,00	-2,86	-415,32	90,0	81,1	103,6	
Φ 2	139,23	-107,55	37,36	82,34	0,00	-1,38	-81,89	15,5	13,9	17,7	
ΣΦ 1	1123,81	-875,08	317,11	693,58	0,00	-5,94	-683,52	105,4	94,9	121,3	
ΣΣ:+x	3186,90	1067,03	1537,65	2412,51	0,00	77,89	-1128,48	-68,4	-355,0	366,7	@
ΣΣ:+x	-1747,85	-2188,97	-1128,48	-1518,55	0,00	-75,60	-1865,69	257,6	-180,5	572,8	@
ΣΣ:+z	2955,44	890,09	1450,32	2348,93	0,00	76,58	-1041,15	-67,3	-346,0	338,8	@
ΣΣ:+z	-1516,39	-2012,04	-1041,15	-1454,97	0,00	-74,29	-1822,94	256,6	-152,6	563,8	@
ΣΣ:-x	3028,45	870,82	1326,75	2238,85	0,00	75,14	-917,57	-57,0	-334,0	344,9	@
ΣΣ:-x	-1589,40	-1992,77	-917,57	-1344,89	0,00	-72,84	-1745,64	246,3	-158,7	551,7	@
ΣΣ:-z	3240,10	1046,62	1424,42	2309,47	0,00	76,30	-1015,25	-59,2	-343,0	370,7	@
ΣΣ:-z	-1801,07	-2168,58	-1015,25	-1415,52	0,00	-74,01	-1801,07	248,4	-184,5	560,7	@
Φ 3	99,07	-95,86	93,62	130,67	0,00	-3,64	-100,03	17,9	11,8	26,7	
Φ 4	-68,11	33,44	5,38	43,57	0,00	-2,42	-68,11	3,2	-8,3	14,3	
Φ 5	2,49	-1,99	0,80	1,69	0,00	-0,03	-1,64	0,3	0,2	0,4	
Φ 6	-0,25	0,07	0,19	0,04	0,00	0,00	-0,25	0,0	0,0	0,0	
ΣΦ 2	816,98	-636,26	230,74	504,61	0,00	-4,25	-497,21	105,4	94,9	121,3	
ΣΦ 3	1127,55	-878,06	318,30	696,12	0,00	-5,98	-685,98	105,9	95,3	121,8	
ΣΦ 4	1123,43	-874,97	317,40	693,63	0,00	-5,94	-683,45	105,4	94,9	121,3	
ΣΦ 5	1134,44	-912,31	420,57	808,09	0,00	-10,03	-752,33	132,4	115,1	161,5	
ΣΦ 6	1240,04	-991,03	438,96	859,92	0,00	-10,68	-808,34	130,0	113,4	157,8	
ΣΦ 7	883,66	-718,36	288,22	677,44	0,00	-8,20	-656,64	110,4	89,9	142,9	
ΣΦ 8	1014,34	-816,48	319,85	742,34	0,00	-9,03	-722,22	110,1	91,0	141,0	
ΣΦ 9	868,13	-704,76	345,02	642,98	0,00	-8,74	-589,77	132,3	114,9	161,3	
ΣΦ 10	617,36	-510,81	212,66	512,33	0,00	-6,91	-494,08	110,2	89,8	142,7	

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-z	29	0,75	-1221,90	0,00	48,00	48,00	0,800	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:-z	29	0,75	1904,16	0,00	48,00	48,00	0,800	0,19	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	4,56	-494,08	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	4,56	-494,08	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Τέλος	ΣΣ:-z	30	0,60	-88,97	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-z	30	0,60	-88,97	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	
ΣΣ:+x	29	0,75	2122,82	77,89	4155,84	2,19	1995,53	406,68	122,00	-0,49	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	4,33	
ΣΣ:+x	30	0,60	2306,28	77,89	4155,84	2,04	2050,82	406,68	122,00	-0,63	4τμ. ΣΦ10/8,0	0,00	4,33	x
ΣΣ:+x	29	0,75	2122,82	77,89	4155,84	2,19	1995,53	406,68	122,00	-0,49	4τμ. ΣΦ10/9,0	0,00	4,33	
ΣΣ:+x	30	0,60	2306,29	77,89	4155,84	2,04	2050,83	406,68	122,00	-0,63	4τμ. ΣΦ10/8,0	0,00	4,33	x

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/12,0	ΣΣ:+x					4,34	ΣΣ:+x
Κόμβος	29	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/8,5						
Κόμβος	30	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/8,5						

Δοκός 6, Άνοιγμα 1, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	1 - 7	Μέλος	206	Πεδλιοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	4,25 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50	d'= 0,057	bef= 2,00	hf= 0,50	Bl= 0,60	Br= 0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSD+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1231,6	0,10	0,00	0,0	5401,9	3788,0
ΣΣ:+x	1,35	2216,0	0,11	0,00	443,2	3941,8	4181,8
ΣΣ:+x	1,35	2216,0	0,87	0,00	443,2	2819,2	4181,8
ΣΣ:+x	1,35	2216,0	1,20	0,00	443,2	2348,0	4181,8
ΣΣ:+x	1,35	3927,9	0,10	0,00	785,6	3954,7	4866,5
ΣΣ:+z	1,35	2384,4	0,11	0,00	476,9	3933,6	4249,1
ΣΣ:+z	1,35	2384,4	1,05	0,00	476,9	2564,0	4249,1
ΣΣ:+z	1,35	2384,4	1,10	0,00	476,9	2488,5	4249,1
ΣΣ:-x	1,35	2411,4	0,19	0,00	482,3	3821,4	4259,9
ΣΣ:-x	1,35	2411,4	1,08	0,00	482,3	2510,7	4259,9
ΣΣ:-z	1,35	2233,2	0,01	0,00	446,6	4079,4	4188,6
ΣΣ:-z	1,35	2233,2	0,92	0,00	446,6	2744,8	4188,6
ΣΣ:-z	1,35	3945,1	0,04	0,00	789,0	4032,5	4873,4
ΣΦ 3	1,00	1236,7	0,10	0,00	0,0	5401,4	3790,0
ΣΦ 4	1,00	1236,8	0,10	0,00	0,0	5401,5	3790,1
ΣΦ 5	1,00	1100,8	0,25	0,00	0,0	5092,7	3735,7
ΣΦ 6	1,00	1117,0	0,21	0,00	0,0	5172,8	3742,1
ΣΦ 7	1,00	1048,5	0,06	0,00	0,0	5488,8	3714,8
ΣΦ 8	1,00	1069,8	0,06	0,00	0,0	5478,2	3723,3
ΣΦ 9	1,00	1099,1	0,25	0,00	0,0	5091,4	3735,0
ΣΦ 10	1,00	1046,8	0,06	0,00	0,0	5489,2	3714,1

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSD+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1231,6	0,10	0,00	0,0	5401,9	3788,0
ΣΦ 10	1,00	1046,8	0,06	0,00	0,0	5489,2	3714,1
ΣΦ 10	1,00	1046,8	0,06	0,00	0,0	5489,2	3714,1

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[1] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[7] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	137,59	-370,69	395,73	437,71	0,00	3,66	-291,19	94,0	87,7	103,5
Φ 2	26,67	-72,04	78,11	86,48	0,00	1,15	-56,96	16,1	15,1	17,7
ΣΦ 1	225,75	-608,49	651,40	720,63	0,00	6,67	-478,54	110,2	102,8	121,2
ΣΣ:+x	1231,31	1414,44	2711,65	1728,88	0,00	82,29	-1873,32	-190,3	-323,5	-98,6
ΣΣ:+x	-940,14	-2199,05	-1873,32	-801,58	0,00	-85,09	-940,14	388,1	284,1	541,2
ΣΣ:+z	1261,38	1451,29	2979,24	1860,44	0,00	85,14	-2140,91	-203,2	-333,4	-113,5
ΣΣ:+z	-970,20	-2235,90	-2140,91	-933,13	0,00	-87,95	-970,20	401,0	299,0	551,0
ΣΣ:-x	1225,53	1467,24	3145,02	1871,47	0,00	88,71	-2306,69	-115,8	-344,9	344,9
ΣΣ:-x	-934,35	-2251,83	-2306,69	-944,16	0,00	-91,52	-934,35	313,5	-159,8	562,5
ΣΣ:-z	1191,49	1427,11	2902,86	1733,36	0,00	86,20	-2064,53	-111,6	-334,9	317,4
ΣΣ:-z	-900,31	-2211,72	-2064,53	-806,05	0,00	-89,00	-900,31	309,4	-132,4	552,5
Φ 3	-24,92	95,95	176,20	54,59	0,00	-5,89	-24,92	-7,8	-27,8	13,4
Φ 4	-41,39	65,16	-33,53	-50,22	0,00	-2,05	-41,39	-11,0	-14,5	-8,0
Φ 5	0,64	-1,53	1,33	1,64	0,00	0,03	-1,17	0,3	0,3	0,4
Φ 6	0,65	-1,56	1,43	1,71	0,00	0,03	-1,19	0,3	0,3	0,4
ΣΦ 2	164,26	-442,73	473,84	524,19	0,00	4,81	-348,15	110,2	102,8	121,2
ΣΦ 3	226,71	-610,79	653,40	723,09	0,00	6,71	-480,30	110,6	103,2	121,7
ΣΦ 4	226,72	-610,83	653,54	723,19	0,00	6,71	-480,34	110,6	103,2	121,8
ΣΦ 5	162,02	-393,30	838,26	716,85	0,00	-3,30	-290,73	98,6	79,7	123,3
ΣΦ 6	188,97	-470,23	879,35	783,56	0,00	-1,42	-353,28	100,0	84,1	121,5
ΣΦ 7	137,32	-439,48	523,66	559,64	0,00	2,46	-363,90	93,8	90,1	99,7
ΣΦ 8	166,74	-511,79	596,21	642,07	0,00	3,77	-419,14	95,7	91,7	102,1
ΣΦ 9	108,21	-248,38	683,46	545,54	0,00	-4,83	-176,83	98,4	79,5	123,2
ΣΦ 10	83,51	-294,56	368,87	388,32	0,00	0,93	-250,01	93,6	90,0	99,5

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+z	1	0,60	-249,86	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:+z	1	0,60	134,95	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,24	-176,83	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,24	-176,83	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	7	0,75	-1921,94	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Τέλος	ΣΣ:-x	7	0,75	-1921,94	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τυ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	E [/]
ΣΣ:-x	1	0,60	2111,73	91,52	4155,84	2,04	1774,77	406,68	122,00	-0,65	4τυ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,09	+
ΣΣ:-x	7	0,75	1817,33	91,52	4155,84	2,19	1713,16	406,68	122,00	-0,50	4τυ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,09	+
ΣΣ:-x	1	0,60	2111,73	91,52	4155,84	2,04	1774,77	406,68	122,00	-0,65	4τυ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,09	+

ΣΣ:-x	7	0,75	1817,33	91,52	4155,84	2,19	1713,17	406,68	122,00	-0,50	4τμ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,09	+
-------	---	------	---------	-------	---------	------	---------	--------	--------	-------	----------------	------	------	---

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/13,5	ΣΣ:-x					5,10	ΣΣ:-x
Κόμβος	1	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/10,5	ΣΣ:-x						
Κόμβος	7	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/10,5	ΣΣ:-x						

Δοκός 6, Άνοιγμα 2, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	7	-	13	Μέλος	207	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	4,50 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	2,00	hf=	0,50	Bl=	0,75	Br=	0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1171,4	0,02	0,00	0,0	5960,3	3973,5
ΣΣ:+x	1,35	1391,9	0,61	0,00	278,4	3490,2	4061,7
ΣΣ:+x	1,35	1391,9	1,01	0,00	278,4	2909,3	4061,7
ΣΣ:+z	1,35	1643,5	0,50	0,00	328,7	3654,6	4162,3
ΣΣ:+z	1,35	1643,5	1,07	0,00	328,7	2824,6	4162,3
ΣΣ:-x	1,35	1786,7	0,61	0,00	357,3	3501,7	4219,6
ΣΣ:-x	1,35	1786,7	0,97	0,00	357,3	2964,7	4219,6
ΣΣ:-z	1,35	1546,7	0,74	0,00	309,3	3306,7	4123,6
ΣΣ:-z	1,35	1546,7	0,90	0,00	309,3	3068,4	4123,6
ΣΦ 3	1,00	1176,1	0,02	0,00	0,0	5960,7	3975,4
ΣΦ 4	1,00	1176,3	0,02	0,00	0,0	5960,6	3975,4
ΣΦ 5	1,00	1276,7	0,13	0,00	0,0	5739,8	4015,6
ΣΦ 6	1,00	1269,0	0,12	0,00	0,0	5760,9	4012,5
ΣΦ 7	1,00	1066,9	0,02	0,00	0,0	5965,8	3931,7
ΣΦ 8	1,00	1080,2	0,01	0,00	0,0	5973,7	3937,0
ΣΦ 9	1,00	1275,2	0,13	0,00	0,0	5739,4	4015,0
ΣΦ 10	1,00	1065,3	0,02	0,00	0,0	5965,8	3931,0

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1171,4	0,02	0,00	0,0	5960,3	3973,5
ΣΦ 10	1,00	1065,3	0,02	0,00	0,0	5965,8	3931,0
ΣΦ 10	1,00	1065,3	0,02	0,00	0,0	5965,8	3931,0

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[7] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[13] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνισ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	407,13	-406,25	358,69	382,72	0,00	0,73	-197,12	83,3	80,1	88,0
Φ 2	78,16	-80,57	82,33	82,34	0,00	0,11	-39,63	14,6	14,0	15,3
ΣΦ 1	666,86	-669,29	607,73	640,19	0,00	1,15	-327,37	98,0	94,2	103,1
ΣΣ:+x	3858,99	1305,53	1515,59	901,21	0,00	25,45	-810,12	-48,6	-127,4	15,0
ΣΣ:+x	-2997,84	-2166,37	-748,80	-86,36	0,00	-25,98	-2997,84	224,0	163,5	312,4
ΣΣ:+z	4330,56	1541,55	1675,50	916,76	0,00	30,19	-936,79	-60,5	-154,5	15,1
ΣΣ:+z	-3469,39	-2402,41	-908,72	-101,92	0,00	-30,72	-3469,39	235,9	163,4	339,5
ΣΣ:-x	4610,30	1636,74	1795,95	964,79	0,00	31,83	-1029,17	-61,8	-159,8	14,5
ΣΣ:-x	-3749,14	-2497,58	-1029,17	-149,95	0,00	-32,36	-3749,14	237,3	164,0	344,9
ΣΣ:-z	4181,33	1411,58	1654,44	949,92	0,00	27,26	-888,51	-49,2	-132,4	15,1
ΣΣ:-z	-3320,17	-2272,43	-887,66	-135,08	0,00	-27,80	-3320,17	224,7	163,4	317,4
Φ 3	313,80	-138,49	-123,60	-41,28	0,00	1,93	-123,60	5,9	0,0	13,4
Φ 4	-53,72	46,74	1,26	-20,04	0,00	-0,63	-53,72	-5,9	-8,0	-4,2
Φ 5	1,32	-1,49	1,73	1,66	0,00	0,00	-0,79	0,3	0,3	0,3
Φ 6	1,45	-1,57	1,72	1,68	0,00	0,00	-0,80	0,3	0,3	0,3
ΣΦ 2	485,29	-486,82	441,02	465,06	0,00	0,84	-236,76	98,0	94,2	103,1
ΣΦ 3	668,85	-671,53	610,33	642,67	0,00	1,15	-326,75	98,4	94,5	103,6
ΣΦ 4	669,04	-671,65	610,31	642,70	0,00	1,15	-326,77	98,4	94,5	103,6
ΣΦ 5	1060,07	-797,20	340,87	496,74	0,00	3,93	-281,74	106,9	98,3	123,3
ΣΦ 6	1080,56	-846,17	430,86	574,34	0,00	3,73	-309,36	106,2	98,3	121,5
ΣΦ 7	508,79	-519,36	528,16	528,62	0,00	0,09	-252,87	89,2	85,8	93,8
ΣΦ 8	584,40	-596,12	599,42	603,02	0,00	0,28	-290,57	90,3	86,8	94,7
ΣΦ 9	901,28	-638,15	198,00	345,50	0,00	3,65	-212,12	106,7	98,2	123,2
ΣΦ 10	350,00	-360,32	385,29	377,37	0,00	-0,19	-175,55	89,1	85,6	93,6

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	7	0,75	-2657,62	0,00	48,00	48,00	0,800	0,13	2
Αρχή	ΣΣ:-x	7	0,75	2957,54	0,00	51,71	48,00	0,831	0,31	2
Ανοιγ	ΣΣ:-x	0	0,00	-3749,14	0,00	62,52	48,00	0,921	0,16	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,00	-175,55	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	13	0,75	-1008,87	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:-x	13	0,75	-1008,87	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τυ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	
ΣΣ:-x	7	0,75	2221,55	32,36	4155,84	2,19	1690,45	410,51	123,15	-0,66	4τυ. ΣΦ10/11,0	0,00	1,80	+
ΣΣ:-x	13	0,75	1170,71	32,36	4155,84	2,19	1298,80	406,68	122,00	-0,26	4τυ. ΣΦ10/14,0	0,00	1,80	
ΣΣ:-x	7	0,75	2221,55	32,36	4155,84	2,19	1690,45	410,51	123,15	-0,66	4τυ. ΣΦ10/11,0	0,00	1,80	+
ΣΣ:-x	13	0,75	1170,71	32,36	4155,84	2,19	1298,80	406,68	122,00	-0,26	4τυ. ΣΦ10/14,0	0,00	1,80	

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	62,52	ΣΣ:-x	4τυ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 4					1,81	ΣΣ:-x
Κόμβος	7	51,71	ΣΣ:-x	48,00	ΣΦ 1	4τυ. ΣΦ10/11,0	ΣΦ 4						
Κόμβος	13	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυ. ΣΦ10/11,0	ΣΦ 4						

Δοκός 6, Άνοιγμα 3, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	13	-	19	Μέλος	208	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	4,50 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d' =	0,057	bef =	2,00	hf =	0,50	Bl =	0,75	Br =	0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1171,3	0,02	0,00	0,0	5960,6	3973,4
ΣΣ:+x	1,35	1388,1	0,63	0,00	277,6	3466,7	4060,2
ΣΣ:+x	1,35	1388,1	1,00	0,00	277,6	2921,4	4060,2
ΣΣ:+z	1,35	1540,1	0,76	0,00	308,0	3282,3	4121,0
ΣΣ:+z	1,35	1540,1	0,89	0,00	308,0	3080,5	4121,0
ΣΣ:-x	1,35	1782,4	0,62	0,00	356,5	3479,9	4217,9
ΣΣ:-x	1,35	1782,4	0,97	0,00	356,5	2976,7	4217,9
ΣΣ:-z	1,35	1642,4	0,52	0,00	328,5	3635,0	4161,9
ΣΣ:-z	1,35	1642,4	1,06	0,00	328,5	2835,5	4161,9
ΣΦ 3	1,00	1176,1	0,02	0,00	0,0	5960,8	3975,4
ΣΦ 4	1,00	1176,2	0,02	0,00	0,0	5960,9	3975,4
ΣΦ 5	1,00	1069,7	0,11	0,00	0,0	5789,0	3932,8
ΣΦ 6	1,00	1082,8	0,09	0,00	0,0	5816,6	3938,0
ΣΦ 7	1,00	1066,8	0,02	0,00	0,0	5965,7	3931,6
ΣΦ 8	1,00	1080,2	0,01	0,00	0,0	5973,7	3937,0
ΣΦ 9	1,00	1068,1	0,11	0,00	0,0	5788,8	3932,2
ΣΦ 10	1,00	1065,2	0,02	0,00	0,0	5965,6	3931,0

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1171,3	0,02	0,00	0,0	5960,6	3973,4
ΣΦ 10	1,00	1065,2	0,02	0,00	0,0	5965,6	3931,0
ΣΦ 10	1,00	1065,2	0,02	0,00	0,0	5965,6	3931,0

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[13] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[19] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίν.σ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]	
Φ 1	358,84	-382,77	406,73	406,06	0,00	-0,71	-197,14	83,3	80,1	87,9	
Φ 2	82,39	-82,37	78,02	80,51	0,00	-0,11	-39,64	14,6	14,0	15,3	
ΣΦ 1	608,02	-640,28	666,11	668,96	0,00	-1,12	-327,31	98,0	94,1	103,1	
ΣΣ:+x	1518,09	89,76	3843,78	2158,77	0,00	25,99	-2983,52	-48,3	-126,8	15,0	@
ΣΣ:+x	-750,98	-904,71	-2983,52	-1298,33	0,00	-25,46	-808,99	223,7	163,5	311,8	
ΣΣ:+z	1655,65	138,23	4161,56	2262,35	0,00	27,77	-3301,30	-48,7	-131,4	15,1	@
ΣΣ:+z	-888,54	-953,18	-3301,30	-1401,91	0,00	-27,25	-888,54	224,2	163,4	316,4	
ΣΣ:-x	1798,65	153,93	4593,85	2488,89	0,00	32,36	-3733,60	-61,4	-159,0	14,5	@

ΣΣ:-x	-1031,54	-968,88	-3733,60	-1628,46	0,00	-31,84	-1031,54	236,8	164,0	344,0	
ΣΣ:-z	1679,71	105,99	4319,33	2396,83	0,00	30,78	-3459,07	-60,3	-154,1	15,1	@
ΣΣ:-z	-912,60	-920,94	-3459,07	-1536,41	0,00	-30,26	-939,05	235,7	163,4	339,1	
Φ 3	116,16	-38,21	-306,63	-135,17	0,00	1,82	-306,63	-5,8	-13,0	0,0	
Φ 4	1,33	20,01	-53,70	-46,72	0,00	0,63	-53,70	-5,9	-8,0	-4,2	
Φ 5	1,68	-1,64	1,50	1,57	0,00	0,00	-0,77	0,3	0,3	0,3	
Φ 6	1,71	-1,68	1,46	1,57	0,00	0,00	-0,80	0,3	0,3	0,3	
ΣΦ 2	441,23	-465,13	484,75	486,58	0,00	-0,82	-236,79	98,0	94,1	103,1	
ΣΦ 3	610,54	-642,74	668,37	671,31	0,00	-1,12	-326,77	98,4	94,5	103,5	
ΣΦ 4	610,59	-642,79	668,30	671,32	0,00	-1,12	-326,81	98,4	94,5	103,5	
ΣΦ 5	700,70	-616,05	128,90	386,48	0,00	1,71	-338,20	89,4	83,8	99,9	
ΣΦ 6	754,74	-681,73	242,49	476,53	0,00	1,35	-359,88	90,5	85,5	100,2	
ΣΦ 7	528,47	-528,72	508,29	519,16	0,00	-0,07	-252,88	89,2	85,8	93,8	
ΣΦ 8	599,73	-603,13	583,94	595,94	0,00	-0,25	-290,58	90,3	86,8	94,7	
ΣΦ 9	557,79	-464,79	-29,81	227,47	0,00	1,98	-270,97	89,2	83,6	99,8	
ΣΦ 10	385,55	-377,46	349,58	360,14	0,00	0,20	-175,57	89,1	85,6	93,6	

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	13	0,75	-1009,47	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:-x	13	0,75	1246,19	0,00	48,00	48,00	0,800	0,14	2
Ανοιγ	ΣΣ:-x	0	6,00	-3733,60	0,00	62,25	48,00	0,919	0,16	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,00	-175,57	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	19	0,75	-2648,24	0,00	48,00	48,00	0,800	0,13	2
Τέλος	ΣΣ:-x	19	0,75	2947,25	0,00	51,51	48,00	0,829	0,30	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	
ΣΣ:-x	13	0,75	1174,14	32,36	4155,84	2,19	1299,01	406,68	122,00	-0,27	4τμ. ΣΦ10/14,0	0,00	1,80	
ΣΣ:-x	19	0,75	2214,56	32,36	4155,84	2,19	1686,76	410,30	123,09	-0,65	4τμ. ΣΦ10/11,0	0,00	1,80	+
ΣΣ:-x	13	0,75	1174,14	32,36	4155,84	2,19	1299,01	406,68	122,00	-0,27	4τμ. ΣΦ10/14,0	0,00	1,80	
ΣΣ:-x	19	0,75	2214,56	32,36	4155,84	2,19	1686,76	410,30	123,09	-0,65	4τμ. ΣΦ10/11,0	0,00	1,80	+

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	62,25	ΣΣ:-x	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+x					1,81	ΣΣ:-x
Κόμβος	13	48,00	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/11,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	19	51,51	48,00	ΣΣ:-x	4τμ. ΣΦ10/11,0	ΣΣ:+x						

Δοκός 6, Άνοιγμα 4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	19 - 25	Μέλος	209	Πεδίοδοκος	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	4,25 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50 d'= 0,057	bef= 2,00	hf= 0,50	Bl= 0,75	Br= 0,60 [m]	
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1231,7	0,10	0,00	0,0	5401,2	3788,1
ΣΣ:+x	1,35	2209,6	0,11	0,00	441,9	3931,8	4179,2
ΣΣ:+x	1,35	2209,6	0,87	0,00	441,9	2830,0	4179,2
ΣΣ:+x	1,35	2209,6	1,19	0,00	441,9	2352,3	4179,2
ΣΣ:+x	1,35	3921,6	0,10	0,00	784,3	3948,8	4864,0
ΣΣ:+z	1,35	2222,5	0,02	0,00	444,5	4070,3	4184,4
ΣΣ:+z	1,35	2222,5	0,92	0,00	444,5	2753,8	4184,4
ΣΣ:+z	1,35	3934,5	0,05	0,00	786,9	4027,0	4869,2
ΣΣ:-x	1,35	2403,5	0,18	0,00	480,7	3831,2	4256,8
ΣΣ:-x	1,35	2403,5	1,08	0,00	480,7	2520,8	4256,8
ΣΣ:-z	1,35	2381,6	0,10	0,00	476,3	3944,2	4248,0
ΣΣ:-z	1,35	2381,6	1,04	0,00	476,3	2575,6	4248,0
ΣΣ:-z	1,35	2381,6	1,10	0,00	476,3	2493,6	4248,0
ΣΦ 3	1,00	1236,7	0,10	0,00	0,0	5401,1	3790,1
ΣΦ 4	1,00	1237,0	0,10	0,00	0,0	5400,8	3790,2
ΣΦ 5	1,00	1371,6	0,38	0,00	0,0	4835,6	3844,0
ΣΦ 6	1,00	1360,6	0,36	0,00	0,0	4888,0	3839,6
ΣΦ 7	1,00	1048,6	0,06	0,00	0,0	5488,3	3714,8
ΣΦ 8	1,00	1069,9	0,06	0,00	0,0	5478,0	3723,3
ΣΦ 9	1,00	1369,9	0,38	0,00	0,0	4835,0	3843,3
ΣΦ 10	1,00	1046,9	0,06	0,00	0,0	5488,5	3714,1

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1231,7	0,10	0,00	0,0	5401,2	3788,1
ΣΦ 10	1,00	1046,9	0,06	0,00	0,0	5488,5	3714,1
ΣΦ 10	1,00	1046,9	0,06	0,00	0,0	5488,5	3714,1

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[25] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μινσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	395,44	-437,60	137,70	370,82	0,00	-3,69	-291,27	94,1	87,7	103,6
Φ 2	78,04	-86,47	26,70	72,10	0,00	-1,16	-57,00	16,1	15,1	17,7
ΣΦ 1	650,90	-720,47	225,94	608,77	0,00	-6,71	-478,71	110,2	102,8	121,3
ΣΣ:-x	2693,32	798,43	1227,68	2196,12	0,00	84,81	-936,27	-190,0	-322,8	-98,7
ΣΣ:+x	-1855,61	-1725,52	-936,27	-1411,21	0,00	-81,98	-1855,61	387,8	284,2	540,5
ΣΣ:+z	2881,90	801,15	1186,70	2206,23	0,00	88,60	-895,28	-111,3	-333,5	316,4
ΣΣ:-z	-2044,19	-1728,23	-895,28	-1421,32	0,00	-85,78	-2044,19	309,0	-131,4	551,2
ΣΣ:-x	3125,52	939,92	1221,83	2248,51	0,00	91,21	-930,41	-115,7	-344,0	344,0
ΣΣ:-x	-2287,81	-1867,00	-930,41	-1463,60	0,00	-88,39	-2287,81	313,5	-159,0	561,7
ΣΣ:-z	2962,34	931,23	1259,42	2235,28	0,00	87,74	-968,01	-203,3	-333,1	-113,9
ΣΣ:-z	-2124,63	-1858,32	-968,01	-1450,37	0,00	-84,91	-2124,63	401,1	299,4	550,8
Φ 3	-175,02	53,15	30,01	98,87	0,00	-6,11	-175,02	8,2	-13,0	28,2
Φ 4	-33,32	50,13	-41,58	-65,24	0,00	2,05	-41,58	-11,0	-14,5	-8,0
Φ 5	1,48	-1,69	0,57	1,45	0,00	-0,02	-1,13	0,3	0,3	0,3
Φ 6	1,43	-1,71	0,64	1,56	0,00	-0,03	-1,19	0,3	0,3	0,4
ΣΦ 2	473,48	-524,07	164,40	442,93	0,00	-4,84	-348,27	110,2	102,8	121,3
ΣΦ 3	653,13	-723,00	226,80	610,94	0,00	-6,75	-480,41	110,6	103,2	121,8
ΣΦ 4	653,05	-723,03	226,91	611,10	0,00	-6,75	-480,50	110,6	103,2	121,8
ΣΦ 5	311,08	-555,12	244,54	685,70	0,00	-14,74	-557,82	122,6	83,8	163,7
ΣΦ 6	404,92	-638,02	263,22	733,39	0,00	-14,82	-591,38	121,6	85,9	159,7
ΣΦ 7	523,62	-559,64	137,16	439,53	0,00	-2,49	-364,05	93,8	90,1	99,7
ΣΦ 8	596,21	-642,10	166,58	511,84	0,00	-3,80	-419,28	95,7	91,7	102,2
ΣΦ 9	156,32	-383,82	190,72	540,76	0,00	-13,20	-446,82	122,4	83,6	163,5
ΣΦ 10	368,87	-388,34	83,34	294,59	0,00	-0,96	-250,14	93,6	90,0	99,5

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-x	19	0,75	-1912,59	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Αρχή	ΣΣ:-x	19	0,75	2139,57	0,00	48,00	48,00	0,800	0,22	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-250,14	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-250,14	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-z	25	0,60	-254,18	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-z	25	0,60	-254,18	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβος [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες πμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	
ΣΣ:-x	19	0,75	1812,97	91,21	4155,84	2,19	1709,03	406,68	122,00	-0,50	4πμ. ΣΦ10/11,0	0,00	5,07	+
ΣΣ:-x	25	0,60	2108,30	91,21	4155,84	2,04	1771,11	406,68	122,00	-0,65	4πμ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,07	+
ΣΣ:-x	19	0,75	1812,97	91,21	4155,84	2,19	1709,03	406,68	122,00	-0,50	4πμ. ΣΦ10/11,0	0,00	5,07	+
ΣΣ:-x	25	0,60	2108,30	91,21	4155,84	2,04	1771,11	406,68	122,00	-0,65	4πμ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,07	+

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4πμ. ΣΦ10/13,5	ΣΣ:-x					5,08	ΣΣ:-x
Κόμβος	19	48,00	48,00	ΣΦ 1	4πμ. ΣΦ10/10,5	ΣΣ:-x						
Κόμβος	25	48,00	48,00	ΣΦ 1	4πμ. ΣΦ10/10,5	ΣΣ:-x						

Δοκός 7, Άνοιγμα 1, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	2 - 8	Μέλος	210	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλάκοδοκός	Μήκος L	5,15 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50 d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,10	Br= 0,35	[m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
-------------	------------	-------------	-----------	-----------	-------------	-------------	-----------------

ΣΦ 1	1,00	1094,2	0,07	0,00	0,0	4916,9	3697,4
ΣΣ:+x	1,35	1995,5	0,17	0,00	399,1	3469,7	4058,0
ΣΣ:+x	1,35	542,3	0,77	0,00	108,5	2676,4	3476,7
ΣΣ:+z	1,35	2095,8	0,21	0,00	419,2	3416,0	4098,1
ΣΣ:+z	1,35	642,7	0,81	0,00	128,5	2625,0	3516,8
ΣΣ:-x	1,35	2082,3	0,17	0,00	416,5	3463,6	4092,7
ΣΣ:-x	1,35	629,2	0,70	0,00	125,8	2765,6	3511,4
ΣΣ:-z	1,35	1973,0	0,11	0,00	394,6	3541,9	4049,0
ΣΣ:-z	1,35	519,9	0,59	0,00	104,0	2916,0	3467,7
ΣΦ 3	1,00	1099,5	0,07	0,00	0,0	4915,7	3699,6
ΣΦ 4	1,00	1099,5	0,07	0,00	0,0	4915,6	3699,5
ΣΦ 5	1,00	979,9	0,18	0,00	0,0	4710,9	3651,7
ΣΦ 6	1,00	994,6	0,17	0,00	0,0	4733,4	3657,6
ΣΦ 7	1,00	1159,7	0,00	0,00	0,0	5034,3	3723,6
ΣΦ 8	1,00	1156,4	0,00	0,00	0,0	5032,5	3722,3
ΣΦ 9	1,00	978,2	0,18	0,00	0,0	4711,0	3651,0
ΣΦ 10	1,00	1157,9	0,00	0,00	0,0	5033,7	3722,9

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1094,2	0,07	0,00	0,0	4916,9	3697,4
ΣΦ 10	1,00	1157,9	0,00	0,00	0,0	5033,7	3722,9
ΣΦ 10	1,00	1157,9	0,00	0,00	0,0	5033,7	3722,9

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[2] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[8] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	77,56	-270,02	412,61	399,14	0,00	0,22	-226,81	88,4	86,4	91,6
Φ 2	-5,81	-53,88	173,09	137,51	0,00	0,25	-58,30	20,4	15,7	26,2
ΣΦ 1	96,00	-445,35	816,66	745,11	0,00	0,68	-393,30	108,8	104,0	117,8
ΣΣ:+x	999,69	700,42	1139,36	722,69	0,00	8,76	-941,05	-43,4	-160,5	70,9
ΣΣ:+x	-848,05	-1272,79	-210,29	158,10	0,00	-8,97	-848,05	232,4	128,0	346,9
ΣΣ:+z	1013,67	774,33	1156,13	749,15	0,00	8,90	-1019,87	-56,7	-186,1	70,1
ΣΣ:+z	-862,03	-1346,70	-227,05	131,65	0,00	-9,11	-862,03	245,7	128,8	372,5
ΣΣ:-x	996,50	746,89	1135,54	763,07	0,00	8,77	-1023,53	-55,5	-184,3	70,6
ΣΣ:-x	-844,86	-1319,27	-206,47	117,72	0,00	-8,98	-844,86	244,5	128,3	370,7
ΣΣ:-z	976,95	660,67	1114,21	739,99	0,00	8,62	-940,94	-41,2	-156,5	71,3
ΣΣ:-z	-825,31	-1233,04	-185,14	140,81	0,00	-8,83	-849,14	230,2	127,6	343,0
Φ 3	43,35	26,01	-36,79	-36,37	0,00	-0,48	-36,79	-7,7	-13,5	-1,8
Φ 4	36,95	-38,30	-32,82	-2,54	0,00	-0,26	-32,82	4,3	0,0	8,7
Φ 5	0,13	-1,15	2,81	2,35	0,00	0,00	-1,07	0,4	0,3	0,4
Φ 6	0,12	-1,12	2,82	2,35	0,00	0,00	-1,06	0,4	0,3	0,4
ΣΦ 2	71,76	-323,90	585,70	536,65	0,00	0,48	-284,88	108,8	104,0	117,8
ΣΦ 3	96,20	-447,07	820,87	748,64	0,00	0,69	-394,91	109,3	104,5	118,4
ΣΦ 4	96,18	-447,03	820,89	748,64	0,00	0,69	-394,89	109,3	104,5	118,4
ΣΦ 5	166,90	-353,02	589,79	554,22	0,00	-0,28	-256,14	97,4	84,3	115,3
ΣΦ 6	155,58	-403,70	744,82	678,56	0,00	0,01	-314,38	98,9	86,5	115,9
ΣΦ 7	157,30	-449,50	595,74	604,97	0,00	0,04	-359,80	115,3	112,5	117,6
ΣΦ 8	146,93	-490,52	750,17	724,23	0,00	0,30	-407,67	114,9	112,2	118,0
ΣΦ 9	140,85	-247,16	409,35	385,84	0,00	-0,41	-164,60	97,3	84,1	115,1
ΣΦ 10	131,25	-343,64	415,30	436,59	0,00	-0,09	-268,26	115,1	112,4	117,3

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+z	2	0,10	-813,45	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:+z	2	0,10	909,30	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,24	-164,60	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,24	-164,60	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+z	8	0,35	-376,03	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Τέλος	ΣΣ:+z	8	0,35	-376,03	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+z	2	0,10	1555,70	9,11	4155,84	1,54	1133,25	406,68	122,00	-0,64	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	8	0,35	346,27	0,41	4155,84	1,79	183,16	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	2	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0						
Κόμβος	8	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0						

Δοκός 7, Άνοιγμα 2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	8 - 14	Μέλος	211	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Μήκος L	5,30 [m]	Ακαμπτες απολήξεις	
Διαστάσεις	bw= 0,80	h = 1,50	d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,35 Br= 0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25		Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C	

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1239,3	0,02	0,00	0,0	5366,3	3967,2
ΣΣ:+x	1,35	1358,5	0,19	0,00	271,7	3703,1	4014,8
ΣΣ:+x	1,35	857,4	0,24	0,00	171,5	3639,1	3814,4
ΣΣ:+x	1,35	832,1	0,27	0,00	166,4	3594,3	3804,3
ΣΣ:+x	1,35	331,0	0,71	0,00	66,2	3022,0	3603,9
ΣΣ:+x	1,35	1358,5	0,23	0,00	271,7	3651,2	4014,8
ΣΣ:+z	1,35	1398,6	0,21	0,00	279,7	3678,4	4030,9
ΣΣ:+z	1,35	864,5	0,22	0,00	172,9	3667,3	3817,2
ΣΣ:+z	1,35	825,1	0,25	0,00	165,0	3618,2	3801,5
ΣΣ:+z	1,35	290,9	0,92	0,00	58,2	2740,6	3587,8
ΣΣ:-x	1,35	865,9	0,22	0,00	173,2	3666,7	3817,8
ΣΣ:-x	1,35	823,6	0,25	0,00	164,7	3616,5	3800,9
ΣΣ:-z	1,35	1386,1	0,18	0,00	277,2	3709,2	4025,9
ΣΣ:-z	1,35	861,0	0,24	0,00	172,2	3639,4	3815,9
ΣΣ:-z	1,35	828,5	0,27	0,00	165,7	3591,7	3802,9
ΣΣ:-z	1,35	303,4	0,77	0,00	60,7	2942,9	3592,8
ΣΦ 3	1,00	1246,1	0,02	0,00	0,0	5366,1	3969,9
ΣΦ 4	1,00	1246,1	0,02	0,00	0,0	5366,1	3969,9
ΣΦ 5	1,00	1216,6	0,03	0,00	0,0	5352,8	3958,1
ΣΦ 6	1,00	1223,0	0,03	0,00	0,0	5354,1	3960,6
ΣΦ 7	1,00	1232,7	0,01	0,00	0,0	5377,2	3964,5
ΣΦ 8	1,00	1237,4	0,01	0,00	0,0	5376,0	3966,4
ΣΦ 9	1,00	1214,3	0,03	0,00	0,0	5352,8	3957,2
ΣΦ 10	1,00	1230,4	0,01	0,00	0,0	5377,3	3963,6

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1239,3	0,02	0,00	0,0	5366,3	3967,2
ΣΦ 10	1,00	1230,4	0,01	0,00	0,0	5377,3	3963,6
ΣΦ 10	1,00	1230,4	0,01	0,00	0,0	5377,3	3963,6

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[8] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[14] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	393,69	-382,71	378,67	380,73	0,00	0,06	-177,07	89,4	86,1	93,4
Φ 2	157,07	-138,71	131,15	132,34	0,00	0,02	-56,46	25,8	24,5	27,7
ΣΦ 1	767,08	-724,72	707,92	712,50	0,00	0,12	-359,30	115,2	110,7	121,2
ΣΣ:+x	1245,53	-161,15	940,12	670,96	0,00	2,94	-261,35	69,5	67,5	72,0
ΣΣ:+x	-363,91	-687,49	-104,10	169,90	0,00	-2,99	-487,44	124,7	118,9	131,5
ΣΣ:+z	1341,68	-137,54	981,27	687,51	0,00	3,71	-267,92	69,2	66,7	72,2
ΣΣ:+z	-460,06	-711,10	-145,25	153,36	0,00	-3,75	-552,34	125,1	119,2	131,3
ΣΣ:-x	1380,92	-124,87	1013,08	698,75	0,00	3,98	-278,81	69,3	67,0	72,0
ΣΣ:-x	-499,30	-723,77	-177,06	142,12	0,00	-4,03	-574,75	125,0	119,1	131,5
ΣΣ:-z	1291,43	-145,53	976,39	682,95	0,00	3,25	-269,69	69,7	67,8	72,0
ΣΣ:-z	-409,82	-703,11	-140,37	157,91	0,00	-3,30	-512,87	124,6	118,8	131,6
Φ 3	66,47	-15,82	-61,16	-27,69	0,00	0,23	-61,16	-1,5	-2,0	-1,1
Φ 4	-24,21	8,58	0,22	-1,31	0,00	-0,07	-24,21	-0,4	-1,0	0,0
Φ 5	2,55	-2,34	2,28	2,28	0,00	0,00	-1,00	0,4	0,4	0,5
Φ 6	2,58	-2,35	2,28	2,28	0,00	0,00	-0,99	0,4	0,4	0,5
ΣΦ 2	550,75	-521,42	509,81	513,07	0,00	0,08	-233,52	115,2	110,7	121,2
ΣΦ 3	770,91	-728,22	711,34	715,92	0,00	0,12	-325,22	115,8	111,3	121,8
ΣΦ 4	770,94	-728,24	711,33	715,92	0,00	0,12	-325,22	115,8	111,3	121,8
ΣΦ 5	711,00	-610,91	486,18	539,76	0,00	0,44	-251,74	113,1	108,5	119,6
ΣΦ 6	836,70	-728,43	608,76	658,35	0,00	0,42	-302,18	113,7	109,1	120,1
ΣΦ 7	574,97	-574,32	578,25	579,34	0,00	-0,01	-273,94	114,6	110,2	119,9
ΣΦ 8	714,27	-695,49	691,63	693,96	0,00	0,02	-322,16	115,0	110,6	120,4
ΣΦ 9	540,52	-448,05	326,27	378,90	0,00	0,41	-177,98	112,9	108,3	119,3
ΣΦ 10	404,49	-411,46	418,35	418,48	0,00	-0,04	-200,17	114,3	110,0	119,6

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
----------	----------	----------	-----------	----------	---------------------------	---------------------------	-------	-------	-------

Αρχή	ΣΣ:-x	8	0,35	-540,49	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2
Αρχή	ΣΣ:-x	8	0,35	1142,85	0,00	48,00	48,00	0,800	0,13	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-177,98	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-177,98	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	14	0,35	-223,85	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	14	0,35	-223,85	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-x	8	0,35	747,82	4,03	4155,84	1,79	538,30	406,68	122,00	0,06	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	14	0,35	330,66	0,41	4155,84	1,79	131,78	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 3						
Κόμβος	8	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 3						
Κόμβος	14	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 3						

Δοκός 7, Άνοιγμα 3, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	14 - 20	Μέλος	212	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	5,30 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50	d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,35	Br= 0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1241,0	0,02	0,00	0,0	5369,7	3967,9
ΣΣ:+x	1,35	334,4	0,96	0,00	66,9	2690,7	3605,2
ΣΣ:+x	1,35	1358,5	0,19	0,00	271,7	3700,4	4014,9
ΣΣ:+x	1,35	836,2	0,26	0,00	167,2	3603,3	3805,9
ΣΣ:+x	1,35	856,7	0,24	0,00	171,3	3640,8	3814,1
ΣΣ:+x	1,35	334,4	0,72	0,00	66,9	3007,2	3605,2
ΣΣ:+x	1,35	1358,5	0,22	0,00	271,7	3659,2	4014,9
ΣΣ:+z	1,35	1384,9	0,18	0,00	277,0	3709,6	4025,4
ΣΣ:+z	1,35	831,2	0,27	0,00	166,2	3601,6	3803,9
ΣΣ:+z	1,35	861,7	0,23	0,00	172,3	3643,0	3816,2
ΣΣ:+z	1,35	308,0	0,76	0,00	61,6	2946,0	3594,6
ΣΣ:-x	1,35	828,7	0,25	0,00	165,7	3626,9	3802,9
ΣΣ:-x	1,35	864,2	0,21	0,00	172,8	3669,2	3817,2
ΣΣ:-z	1,35	1398,9	0,21	0,00	279,8	3670,5	4031,0
ΣΣ:-z	1,35	831,6	0,24	0,00	166,3	3629,5	3804,1
ΣΣ:-z	1,35	861,3	0,21	0,00	172,3	3669,6	3816,0
ΣΣ:-z	1,35	294,0	0,95	0,00	58,8	2700,7	3589,1
ΣΦ 3	1,00	1247,8	0,02	0,00	0,0	5369,6	3970,6
ΣΦ 4	1,00	1247,9	0,02	0,00	0,0	5369,6	3970,6
ΣΦ 5	1,00	1230,5	0,01	0,00	0,0	5381,7	3963,7
ΣΦ 6	1,00	1235,6	0,01	0,00	0,0	5380,3	3965,7
ΣΦ 7	1,00	1234,5	0,01	0,00	0,0	5380,7	3965,2
ΣΦ 8	1,00	1239,2	0,01	0,00	0,0	5379,5	3967,1
ΣΦ 9	1,00	1228,2	0,01	0,00	0,0	5381,7	3962,7
ΣΦ 10	1,00	1232,2	0,01	0,00	0,0	5380,8	3964,3

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1241,0	0,02	0,00	0,0	5369,7	3967,9
ΣΦ 10	1,00	1232,2	0,01	0,00	0,0	5380,8	3964,3
ΣΦ 10	1,00	1232,2	0,01	0,00	0,0	5380,8	3964,3

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[14] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	378,39	-380,73	396,40	384,20	0,00	-0,06	-176,99	89,5	86,2	93,4
Φ 2	131,03	-132,35	158,25	139,36	0,00	-0,02	-56,43	25,8	24,6	27,7
ΣΦ 1	707,37	-712,51	772,51	727,71	0,00	-0,10	-360,05	115,3	110,9	121,2
ΣΣ:+x	940,15	-169,54	1246,17	687,14	0,00	2,97	-485,39	69,8	67,9	72,0
ΣΣ:+x	-104,75	-671,34	-358,43	164,87	0,00	-2,93	-261,67	124,7	118,9	131,5
ΣΣ:+z	974,70	-158,84	1291,22	702,88	0,00	3,28	-510,08	70,0	68,1	72,2

ΣΣ:+z	-139,30	-682,03	-403,47	149,12	0,00	-3,24	-270,23	124,5	118,7	131,3
ΣΣ:-x	1013,41	-141,49	1380,71	722,74	0,00	4,01	-572,37	69,6	67,5	72,0
ΣΣ:-x	-178,01	-699,38	-492,96	129,27	0,00	-3,97	-279,11	124,9	119,1	131,5
ΣΣ:-z	982,97	-151,65	1342,37	709,67	0,00	3,74	-550,88	69,4	67,2	72,0
ΣΣ:-z	-147,58	-689,22	-454,63	142,34	0,00	-3,70	-267,98	125,1	119,2	131,6
Φ 3	47,95	-14,74	-76,66	-27,73	0,00	0,23	-76,66	-0,7	-1,3	0,0
Φ 4	0,27	1,29	-24,26	-8,59	0,00	0,07	-24,26	-0,4	-1,0	0,0
Φ 5	2,26	-2,27	2,59	2,35	0,00	0,00	-0,99	0,4	0,4	0,5
Φ 6	2,28	-2,28	2,58	2,35	0,00	0,00	-0,99	0,4	0,4	0,5
ΣΦ 2	509,42	-513,08	554,65	523,56	0,00	-0,07	-233,41	115,3	110,9	121,2
ΣΦ 3	710,77	-715,92	776,40	731,23	0,00	-0,10	-325,06	116,0	111,5	121,8
ΣΦ 4	710,78	-715,93	776,39	731,23	0,00	-0,10	-325,06	116,0	111,5	121,8
ΣΦ 5	649,40	-603,41	500,58	547,92	0,00	0,26	-273,80	114,4	110,0	119,6
ΣΦ 6	755,51	-715,63	648,79	672,53	0,00	0,21	-321,99	114,8	110,4	120,1
ΣΦ 7	577,88	-579,37	579,18	576,63	0,00	0,02	-273,80	114,7	110,3	119,9
ΣΦ 8	691,14	-693,99	719,53	698,37	0,00	0,00	-321,99	115,2	110,8	120,4
ΣΦ 9	489,63	-442,55	328,89	384,40	0,00	0,28	-200,07	114,1	109,8	119,3
ΣΦ 10	418,11	-418,50	407,49	413,12	0,00	0,05	-200,08	114,5	110,1	119,6

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-x	14	0,35	-224,58	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:-x	14	0,35	783,96	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-200,07	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-200,07	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	20	0,35	-535,51	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2
Τέλος	ΣΣ:-x	20	0,35	-535,51	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-x	14	0,35	721,04	4,01	4155,84	1,79	522,82	406,68	122,00	0,09	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	20	0,35	336,16	0,28	4155,84	1,79	137,28	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	14	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+x					
Κόμβος	20	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+x					

Δοκός 7, Άνοιγμα 4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	20	-	26	Μέλος	213	Πεδίοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	5,15 [m]	Ακαμπτες απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,35	Br=	0,10 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C								

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1096,1	0,07	0,00	0,0	4914,3	3698,2
ΣΣ:+x	1,35	540,3	0,78	0,00	108,1	2654,7	3475,9
ΣΣ:+x	1,35	1996,9	0,17	0,00	399,4	3466,7	4058,5
ΣΣ:+z	1,35	517,1	0,60	0,00	103,4	2899,3	3466,6
ΣΣ:+z	1,35	1973,7	0,11	0,00	394,7	3540,3	4049,3
ΣΣ:-x	1,35	626,8	0,71	0,00	125,4	2748,6	3510,5
ΣΣ:-x	1,35	2083,4	0,17	0,00	416,7	3461,2	4093,1
ΣΣ:-z	1,35	641,4	0,83	0,00	128,3	2595,4	3516,3
ΣΣ:-z	1,35	2098,1	0,21	0,00	419,6	3409,4	4099,0
ΣΦ 3	1,00	1101,4	0,07	0,00	0,0	4912,9	3700,3
ΣΦ 4	1,00	1101,4	0,07	0,00	0,0	4912,9	3700,3
ΣΦ 5	1,00	1176,6	0,02	0,00	0,0	5001,6	3730,4
ΣΦ 6	1,00	1171,7	0,01	0,00	0,0	5018,2	3728,5
ΣΦ 7	1,00	1161,6	0,00	0,00	0,0	5037,0	3724,4
ΣΦ 8	1,00	1158,2	0,01	0,00	0,0	5029,6	3723,0
ΣΦ 9	1,00	1174,9	0,02	0,00	0,0	5000,9	3729,7
ΣΦ 10	1,00	1159,9	0,00	0,00	0,0	5036,4	3723,7

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
----------	---------	----------	--------	--------	----------	----------	--------------

ΣΦ 1	1,00	1096,1	0,07	0,00	0,0	4914,3	3698,2
ΣΦ 10	1,00	1159,9	0,00	0,00	0,0	5036,4	3723,7
ΣΦ 10	1,00	1159,9	0,00	0,00	0,0	5036,4	3723,7

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[26] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μιν.εδ [kPa]	max.εδ [kPa]	
Φ 1	415,45	-400,73	76,93	269,96	0,00	-0,23	-227,03	88,5	86,5	91,8	
Φ 2	174,33	-138,22	-6,07	53,88	0,00	-0,26	-58,48	20,4	15,7	26,3	
ΣΦ 1	822,36	-748,30	94,75	445,27	0,00	-0,70	-393,77	109,0	104,1	118,2	
ΣΣ:+x	1141,12	-161,06	1000,11	1273,63	0,00	8,96	-849,90	-43,2	-160,5	71,5	@
ΣΣ:+x	-205,61	-723,32	-849,90	-701,37	0,00	-8,75	-940,99	232,5	128,0	347,0	
ΣΣ:+z	1115,53	-143,49	976,59	1232,86	0,00	8,81	-848,34	-40,9	-156,3	71,9	@
ΣΣ:+z	-180,03	-740,89	-826,37	-660,61	0,00	-8,60	-939,99	230,2	127,6	342,8	
ΣΣ:-x	1137,07	-120,66	996,95	1319,72	0,00	8,97	-846,74	-55,3	-184,2	71,3	@
ΣΣ:-x	-201,57	-763,71	-846,74	-747,46	0,00	-8,76	-1023,15	244,6	128,2	370,7	
ΣΣ:-z	1157,42	-135,43	1015,24	1349,12	0,00	9,11	-865,03	-56,6	-186,5	71,0	@
ΣΣ:-z	-221,91	-748,95	-865,03	-776,88	0,00	-8,90	-1020,95	246,0	128,5	373,0	
Φ 3	23,61	-23,37	-51,68	14,46	0,00	-0,47	-57,27	5,2	-0,6	10,9	
Φ 4	-32,77	2,52	36,87	38,27	0,00	0,26	-32,77	4,3	0,0	8,7	
Φ 5	2,83	-2,35	0,11	1,10	0,00	0,00	-1,04	0,3	0,3	0,4	
Φ 6	2,83	-2,35	0,11	1,11	0,00	0,00	-1,05	0,4	0,3	0,4	
ΣΦ 2	589,79	-538,94	70,86	323,84	0,00	-0,49	-285,22	109,0	104,1	118,2	
ΣΦ 3	826,61	-751,82	94,92	446,92	0,00	-0,70	-395,33	109,5	104,6	118,8	
ΣΦ 4	826,61	-751,83	94,91	446,94	0,00	-0,70	-395,34	109,5	104,6	118,8	
ΣΦ 5	684,86	-646,32	23,36	413,63	0,00	-1,14	-406,69	116,9	113,9	120,9	
ΣΦ 6	831,90	-762,29	26,05	458,20	0,00	-1,29	-449,98	116,4	113,7	119,5	
ΣΦ 7	600,29	-607,48	156,18	449,34	0,00	-0,05	-360,15	115,5	112,7	117,9	
ΣΦ 8	755,79	-727,33	145,59	490,34	0,00	-0,31	-408,09	115,1	112,4	118,3	
ΣΦ 9	503,17	-477,25	-2,41	307,82	0,00	-1,01	-315,08	116,8	113,7	120,7	
ΣΦ 10	418,60	-438,41	130,41	343,53	0,00	0,09	-268,54	115,3	112,5	117,7	

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-z	20	0,35	-372,72	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Αρχή	ΣΣ:-z	20	0,35	1016,53	0,00	48,00	48,00	0,800	0,13	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-268,54	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-268,54	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-z	26	0,10	-816,07	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:-z	26	0,10	-816,07	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τυμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-x	20	0,35	854,21	8,97	4155,84	1,79	895,89	406,68	122,00	0,05	4τυμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	26	0,10	293,80	1,01	4155,84	1,54	91,50	406,68	406,68	1,00	4τυμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:-z						
Κόμβος	20	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:-z					
Κόμβος	26	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:-z					

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 7

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 1	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,6m 4 Φ10/15,0	Δε :2,6m 4 Φ10/15,0	
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(2): L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 2	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,7m 4 Φ10/15,0	Δε :2,7m 4 Φ10/15,0	
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 3	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,7m 4 Φ10/15,0	Δε :2,7m 4 Φ10/15,0	
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 4	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,6m 4 Φ10/15,0	Δε :2,6m 4 Φ10/15,0	
Οπλισμός πέλματος πεδילוδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(26): L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ10	Φ12	Φ20	Μέτρα Kg B500C
1109,69	753,83	1355,21	
684,16	669,26	3342,13	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	62,70	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	4695,55
Αφαιρούνται	[m ²]	6,40	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	35,55
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	56,30	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	132,15

Δοκός 8, Άνοιγμα 1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	3	-	9	Μέλος	214	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00			
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	5,15 [m]	Ακαμπτές απολήξεις					
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80			
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C					
						hf=	0,50	Bl=	0,10	Br=	0,35 [m]

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1064,6	0,05	0,00	0,0	4941,4	3685,6
ΣΣ:+x	1,35	1219,9	0,16	0,00	244,0	3482,1	3747,7
ΣΣ:+x	1,35	727,4	0,35	0,00	145,5	3227,2	3550,7
ΣΣ:+x	1,35	672,4	0,48	0,00	134,5	3052,5	3528,7
ΣΣ:+x	1,35	179,9	0,67	0,00	36,0	2805,9	3331,7
ΣΣ:+x	1,35	1219,9	0,22	0,00	244,0	3391,5	3747,7
ΣΣ:+z	1,35	1231,7	0,16	0,00	246,3	3475,7	3752,5
ΣΣ:+z	1,35	726,6	0,38	0,00	145,3	3191,2	3550,4
ΣΣ:+z	1,35	673,1	0,51	0,00	134,6	3014,8	3529,0
ΣΣ:+z	1,35	168,0	0,76	0,00	33,6	2681,8	3327,0
ΣΣ:+z	1,35	1231,7	0,23	0,00	246,3	3390,4	3752,5
ΣΣ:-x	1,35	1225,7	0,21	0,00	245,1	3417,5	3750,1
ΣΣ:-x	1,35	708,3	0,35	0,00	141,7	3220,5	3543,1
ΣΣ:-x	1,35	691,4	0,46	0,00	138,3	3075,8	3536,3
ΣΣ:-x	1,35	1225,7	0,19	0,00	245,1	3441,8	3750,1
ΣΣ:-z	1,35	1212,5	0,21	0,00	242,5	3410,5	3744,8
ΣΣ:-z	1,35	706,3	0,31	0,00	141,3	3277,6	3542,3
ΣΣ:-z	1,35	693,5	0,42	0,00	138,7	3137,1	3537,2
ΣΣ:-z	1,35	1212,5	0,18	0,00	242,5	3447,7	3744,8
ΣΦ 3	1,00	1069,9	0,06	0,00	0,0	4939,7	3687,7
ΣΦ 4	1,00	1069,9	0,06	0,00	0,0	4939,7	3687,7
ΣΦ 5	1,00	1024,0	0,09	0,00	0,0	4882,0	3669,4
ΣΦ 6	1,00	1031,2	0,08	0,00	0,0	4887,3	3672,3
ΣΦ 7	1,00	1093,8	0,04	0,00	0,0	4968,8	3697,3
ΣΦ 8	1,00	1094,1	0,04	0,00	0,0	4965,0	3697,4
ΣΦ 9	1,00	1022,3	0,09	0,00	0,0	4882,5	3668,7
ΣΦ 10	1,00	1092,1	0,04	0,00	0,0	4969,4	3696,6

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1064,6	0,05	0,00	0,0	4941,4	3685,6
ΣΦ 10	1,00	1092,1	0,04	0,00	0,0	4969,4	3696,6
ΣΦ 10	1,00	1092,1	0,04	0,00	0,0	4969,4	3696,6

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[3] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[9] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίν.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	77,92	-262,12	391,41	381,70	0,00	-0,05	-218,61	85,8	83,9	88,5
Φ 2	0,76	-57,14	158,39	129,70	0,00	-0,09	-57,37	20,0	16,3	24,8
ΣΦ 1	106,33	-439,58	765,99	709,85	0,00	-0,21	-381,18	105,8	102,0	113,3
ΣΣ:+x	777,72	-5,51	906,11	666,88	0,00	3,04	-257,47	49,9	24,0	72,7
ΣΣ:+x	-621,42	-553,02	-28,26	174,35	0,00	-2,99	-655,52	133,7	116,7	158,5
ΣΣ:+z	787,37	0,03	909,98	673,17	0,00	3,08	-263,56	47,5	18,9	73,0
ΣΣ:+z	-631,08	-558,56	-32,12	168,05	0,00	-3,02	-671,62	136,1	116,6	163,7
ΣΣ:-x	791,31	-12,10	911,91	679,31	0,00	3,06	-254,55	47,6	19,3	72,6
ΣΣ:-x	-635,02	-546,43	-34,06	161,91	0,00	-3,00	-682,52	136,0	116,8	163,2

ΣΣ:-z	787,45	-19,75	910,11	673,75	0,00	3,02	-246,69	50,4	24,8	72,7	
ΣΣ:-z	-631,16	-538,78	-32,26	167,48	0,00	-2,97	-671,52	133,3	116,4	157,7	
Φ 3	68,78	-9,99	-56,31	-30,82	0,00	-0,15	-56,31	-2,8	-4,5	-1,1	
Φ 4	10,02	-11,81	0,09	5,20	0,00	0,08	-6,63	1,8	1,0	2,7	
Φ 5	0,09	-1,08	2,90	2,38	0,00	0,00	-1,04	0,3	0,3	0,4	
Φ 6	0,11	-1,11	2,90	2,40	0,00	0,00	-1,05	0,4	0,3	0,4	
ΣΦ 2	78,68	-319,27	549,80	511,40	0,00	-0,14	-275,98	105,8	102,0	113,3	
ΣΦ 3	106,47	-441,21	770,34	713,42	0,00	-0,20	-382,73	106,3	102,4	114,0	
ΣΦ 4	106,50	-441,25	770,35	713,44	0,00	-0,21	-382,76	106,4	102,4	114,0	
ΣΦ 5	208,79	-397,96	524,59	535,11	0,00	-0,33	-276,37	101,8	95,9	111,9	
ΣΦ 6	199,20	-445,96	670,14	652,00	0,00	-0,39	-330,81	102,5	96,8	112,4	
ΣΦ 7	120,65	-400,70	609,18	589,13	0,00	0,00	-332,56	108,7	105,5	115,0	
ΣΦ 8	119,87	-448,42	746,27	700,62	0,00	-0,08	-381,38	108,8	105,4	115,2	
ΣΦ 9	181,32	-294,25	354,47	374,38	0,00	-0,30	-191,15	101,6	95,8	111,7	
ΣΦ 10	93,18	-296,98	439,06	428,41	0,00	0,04	-244,05	108,6	105,3	114,8	

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-x	3	0,10	-645,38	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2
Αρχή	ΣΣ:-x	3	0,10	747,24	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,80	-191,15	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,80	-191,15	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+z	9	0,35	-93,25	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:+z	9	0,35	-93,25	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+z	3	0,10	615,29	3,08	4155,84	1,54	426,34	406,68	122,00	-0,11	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	9	0,35	332,59	0,30	4155,84	1,79	160,30	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	3	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z					
Κόμβος	9	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z					

Δοκός 8, Άνοιγμα 2, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	9	-	15	Μέλος	215	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός		Μήκος L	5,30 [m]	Ακαμπτες απολήξεις									
Διαστάσεις	bw=	0,80	h=	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,35	Br=	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1191,9	0,02	0,00	0,0	5368,0	3948,2
ΣΣ:+x	1,35	355,3	0,14	0,00	71,1	3769,3	3613,6
ΣΣ:+x	1,35	1258,5	0,04	0,00	251,7	3894,0	3974,9
ΣΣ:+x	1,35	806,0	0,35	0,00	161,2	3484,5	3793,9
ΣΣ:+x	1,35	355,3	0,09	0,00	71,1	3826,2	3613,6
ΣΣ:+x	1,35	1258,5	0,02	0,00	251,7	3921,7	3974,9
ΣΣ:+z	1,35	345,1	0,15	0,00	69,0	3753,2	3609,5
ΣΣ:+z	1,35	1268,7	0,05	0,00	253,7	3884,1	3978,9
ΣΣ:+z	1,35	804,8	0,35	0,00	161,0	3493,8	3793,4
ΣΣ:+z	1,35	345,1	0,13	0,00	69,0	3784,4	3609,5
ΣΣ:+z	1,35	1268,7	0,02	0,00	253,7	3919,0	3978,9
ΣΣ:-x	1,35	338,3	0,20	0,00	67,7	3693,0	3606,8
ΣΣ:-x	1,35	1275,5	0,05	0,00	255,1	3887,3	3981,7
ΣΣ:-x	1,35	807,7	0,34	0,00	161,5	3496,8	3794,5
ΣΣ:-x	1,35	338,3	0,12	0,00	67,7	3791,8	3606,8
ΣΣ:-x	1,35	1275,5	0,04	0,00	255,1	3904,2	3981,7
ΣΣ:-z	1,35	345,7	0,16	0,00	69,1	3740,5	3609,8
ΣΣ:-z	1,35	1268,1	0,04	0,00	253,6	3892,5	3978,7
ΣΣ:-z	1,35	806,7	0,35	0,00	161,3	3489,5	3794,1
ΣΣ:-z	1,35	345,7	0,10	0,00	69,1	3815,8	3609,8
ΣΣ:-z	1,35	1268,1	0,03	0,00	253,6	3915,4	3978,7
ΣΦ 3	1,00	1198,8	0,02	0,00	0,0	5367,9	3951,0
ΣΦ 4	1,00	1198,8	0,02	0,00	0,0	5367,9	3951,0
ΣΦ 5	1,00	1176,4	0,02	0,00	0,0	5365,7	3942,0

ΣΦ 6	1,00	1182,1	0,02	0,00	0,0	5365,8	3944,3
ΣΦ 7	1,00	1207,7	0,02	0,00	0,0	5371,9	3954,6
ΣΦ 8	1,00	1210,3	0,02	0,00	0,0	5371,4	3955,6
ΣΦ 9	1,00	1174,1	0,02	0,00	0,0	5365,7	3941,1
ΣΦ 10	1,00	1205,4	0,02	0,00	0,0	5371,9	3953,6

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1191,9	0,02	0,00	0,0	5368,0	3948,2
ΣΦ 10	1,00	1205,4	0,02	0,00	0,0	5371,9	3953,6
ΣΦ 10	1,00	1205,4	0,02	0,00	0,0	5371,9	3953,6

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[15] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίνσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	375,14	-365,78	362,65	364,50	0,00	-0,01	-169,84	86,4	83,2	90,2
Φ 2	145,59	-130,28	124,12	125,14	0,00	-0,01	-54,07	24,4	23,2	26,2
ΣΦ 1	724,82	-689,23	675,75	679,78	0,00	-0,03	-342,25	110,8	106,5	116,4
ΣΣ:+x	968,90	-179,54	908,59	628,30	0,00	1,01	-280,11	68,8	66,5	72,7
ΣΣ:+x	-131,26	-630,20	-108,82	175,78	0,00	-0,99	-302,37	118,5	113,1	127,3
ΣΣ:+z	990,43	-175,04	923,71	633,99	0,00	0,75	-283,93	68,8	66,4	73,0
ΣΣ:+z	-152,79	-634,70	-123,95	170,09	0,00	-0,74	-313,53	118,5	113,0	127,5
ΣΣ:-x	1003,95	-170,21	931,40	635,95	0,00	0,76	-286,69	68,7	66,4	72,6
ΣΣ:-x	-166,32	-639,53	-131,63	168,13	0,00	-0,75	-318,72	118,6	113,2	127,4
ΣΣ:-z	986,68	-174,38	922,33	632,72	0,00	1,00	-284,43	68,8	66,5	72,7
ΣΣ:-z	-149,04	-635,36	-122,56	171,36	0,00	-0,99	-309,69	118,6	113,1	127,3
Φ 3	50,15	-13,54	-59,06	-24,76	0,00	-0,05	-59,06	-1,1	-1,2	-1,0
Φ 4	-0,02	-3,44	4,57	4,64	0,00	0,02	-3,81	0,8	0,7	1,0
Φ 5	2,64	-2,38	2,31	2,31	0,00	0,00	-1,00	0,4	0,4	0,5
Φ 6	2,65	-2,40	2,32	2,32	0,00	0,00	-1,01	0,4	0,4	0,5
ΣΦ 2	520,73	-496,07	486,76	489,64	0,00	-0,02	-223,91	110,8	106,5	116,4
ΣΦ 3	728,78	-692,81	679,21	683,25	0,00	-0,03	-311,89	111,4	107,1	117,1
ΣΦ 4	728,80	-692,83	679,22	683,27	0,00	-0,03	-311,91	111,4	107,1	117,1
ΣΦ 5	655,78	-580,45	464,20	518,65	0,00	-0,10	-251,24	109,3	105,1	114,8
ΣΦ 6	774,25	-691,19	580,52	630,70	0,00	-0,10	-298,61	109,9	105,6	115,4
ΣΦ 7	580,53	-565,30	559,64	562,76	0,00	0,01	-262,13	112,2	107,9	117,7
ΣΦ 8	706,53	-677,55	666,42	670,40	0,00	0,00	-308,40	112,5	108,2	118,0
ΣΦ 9	494,04	-425,18	311,29	364,90	0,00	-0,09	-180,48	109,1	104,9	114,6
ΣΦ 10	418,80	-410,03	406,73	409,01	0,00	0,02	-191,37	112,0	107,7	117,5

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-x	9	0,35	-223,62	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:-x	9	0,35	794,84	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-180,48	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-180,48	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	15	0,35	-189,22	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	15	0,35	-189,22	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-x	9	0,35	651,07	0,76	4155,84	1,79	456,79	406,68	122,00	0,16	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	15	0,35	318,81	0,09	4155,84	1,79	128,80	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [η Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	15	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+x					

Δοκός 8, Άνοιγμα 3, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	15	-	21	Μέλος	216	Πεδילוδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	5,30 [m]	Ακαμπτες απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,35	Br=	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1193,9	0,02	0,00	0,0	5372,2	3949,0
ΣΣ:+x	1,35	353,9	0,15	0,00	70,8	3759,4	3613,0
ΣΣ:+x	1,35	1263,6	0,04	0,00	252,7	3900,7	3976,9
ΣΣ:+x	1,35	809,3	0,37	0,00	161,9	3467,5	3795,2
ΣΣ:+x	1,35	353,9	0,09	0,00	70,8	3835,0	3613,0
ΣΣ:+x	1,35	1263,6	0,03	0,00	252,7	3915,3	3976,9
ΣΣ:+z	1,35	344,8	0,14	0,00	69,0	3766,5	3609,4
ΣΣ:+z	1,35	1272,8	0,04	0,00	254,6	3894,5	3980,6
ΣΣ:+z	1,35	807,7	0,36	0,00	161,5	3472,4	3794,5
ΣΣ:+z	1,35	344,8	0,11	0,00	69,0	3807,7	3609,4
ΣΣ:+z	1,35	1272,8	0,02	0,00	254,6	3918,9	3980,6
ΣΣ:-x	1,35	337,8	0,19	0,00	67,6	3698,8	3606,6
ΣΣ:-x	1,35	1279,7	0,05	0,00	255,9	3891,7	3983,3
ΣΣ:-x	1,35	809,9	0,36	0,00	162,0	3482,0	3795,4
ΣΣ:-x	1,35	337,8	0,12	0,00	67,6	3793,2	3606,6
ΣΣ:-x	1,35	1279,7	0,04	0,00	255,9	3902,2	3983,3
ΣΣ:-z	1,35	343,8	0,18	0,00	68,8	3713,6	3609,0
ΣΣ:-z	1,35	1273,8	0,04	0,00	254,8	3894,4	3981,0
ΣΣ:-z	1,35	810,0	0,36	0,00	162,0	3477,9	3795,4
ΣΣ:-z	1,35	343,8	0,11	0,00	68,8	3806,8	3609,0
ΣΣ:-z	1,35	1273,8	0,04	0,00	254,8	3904,8	3981,0
ΣΦ 3	1,00	1200,8	0,02	0,00	0,0	5372,0	3951,8
ΣΦ 4	1,00	1200,8	0,02	0,00	0,0	5372,0	3951,8
ΣΦ 5	1,00	1180,3	0,01	0,00	0,0	5379,2	3943,6
ΣΦ 6	1,00	1185,8	0,01	0,00	0,0	5378,3	3945,8
ΣΦ 7	1,00	1209,8	0,01	0,00	0,0	5375,9	3955,4
ΣΦ 8	1,00	1212,3	0,01	0,00	0,0	5375,4	3956,4
ΣΦ 9	1,00	1178,0	0,01	0,00	0,0	5379,2	3942,7
ΣΦ 10	1,00	1207,4	0,01	0,00	0,0	5376,0	3954,4

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1193,9	0,02	0,00	0,0	5372,2	3949,0
ΣΦ 10	1,00	1207,4	0,01	0,00	0,0	5376,0	3954,4
ΣΦ 10	1,00	1207,4	0,01	0,00	0,0	5376,0	3954,4

Εντατικά μεγέθη πεδλιοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[15] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[21] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	362,42	-364,55	377,90	367,38	0,00	0,01	-169,83	86,5	83,4	90,2
Φ 2	124,01	-125,16	146,84	131,00	0,00	0,01	-54,05	24,5	23,3	26,2
ΣΦ 1	675,29	-679,89	730,42	692,46	0,00	0,02	-343,09	111,0	106,7	116,4
ΣΣ:+x	908,31	-174,95	972,00	634,35	0,00	0,99	-301,64	68,3	66,2	71,7
ΣΣ:+x	-109,06	-629,25	-128,10	179,00	0,00	-0,99	-280,55	119,3	114,1	127,3
ΣΣ:+z	923,03	-169,58	988,29	638,13	0,00	0,98	-308,77	68,4	66,1	72,0
ΣΣ:+z	-123,78	-634,62	-144,39	175,22	0,00	-0,98	-284,47	119,3	114,0	127,5
ΣΣ:-x	931,17	-167,22	1006,10	642,73	0,00	0,75	-317,99	68,3	66,1	71,8
ΣΣ:-x	-131,92	-636,98	-162,20	170,63	0,00	-0,75	-286,98	119,3	114,1	127,4
ΣΣ:-z	922,38	-170,20	994,54	639,77	0,00	0,73	-312,92	68,3	66,1	71,7
ΣΣ:-z	-123,13	-634,00	-150,64	173,59	0,00	-0,74	-284,61	119,4	114,2	127,3
Φ 3	44,63	-12,15	-59,45	-23,70	0,00	-0,04	-59,45	-1,0	-1,3	-0,8
Φ 4	4,62	-4,66	-0,08	3,42	0,00	-0,02	-3,83	0,8	0,7	1,0
Φ 5	2,30	-2,31	2,62	2,38	0,00	0,00	-1,01	0,4	0,4	0,5
Φ 6	2,32	-2,33	2,65	2,40	0,00	0,00	-1,01	0,4	0,4	0,5
ΣΦ 2	486,43	-489,71	524,74	498,38	0,00	0,01	-223,89	111,0	106,7	116,4
ΣΦ 3	678,74	-683,35	734,35	696,03	0,00	0,02	-311,87	111,6	107,3	117,1
ΣΦ 4	678,76	-683,37	734,39	696,06	0,00	0,02	-311,87	111,6	107,3	117,1
ΣΦ 5	619,37	-574,11	495,72	527,10	0,00	-0,05	-254,94	109,7	105,5	114,8
ΣΦ 6	720,04	-680,64	631,68	644,03	0,00	-0,04	-301,94	110,2	106,0	115,4
ΣΦ 7	559,36	-562,88	584,77	567,78	0,00	-0,03	-262,11	112,4	108,1	117,7
ΣΦ 8	666,03	-670,53	711,82	680,64	0,00	-0,02	-308,39	112,7	108,3	118,0
ΣΦ 9	466,57	-420,33	332,78	371,13	0,00	-0,05	-184,19	109,5	105,3	114,6
ΣΦ 10	406,56	-409,10	421,83	411,81	0,00	-0,03	-191,35	112,2	107,9	117,5

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	15	-189,34	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:-x	15	724,59	0,00	48,00	48,00	0,800	0,10	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	-184,19	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	-184,19	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	21	-220,07	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	21	-220,07	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-x	15	0,35	648,60	0,75	4155,84	1,79	454,45	406,68	122,00	0,16	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	21	0,35	324,96	0,05	4155,84	1,79	134,62	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοίγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	15	48,00	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	21	48,00	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Δοκός 8, Άνοιγμα 4, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	21 - 27	Μέλος	217	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	5,15 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h = 1,50	d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,35	Br= 0,10 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1067,4	0,06	0,00	0,0	4939,4	3686,7
ΣΣ:+x	1,35	1231,0	0,15	0,00	246,2	3484,6	3752,2
ΣΣ:+x	1,35	674,7	0,52	0,00	134,9	3006,4	3529,6
ΣΣ:+x	1,35	729,9	0,38	0,00	146,0	3187,7	3551,7
ΣΣ:+x	1,35	173,5	0,68	0,00	34,7	2792,4	3329,2
ΣΣ:+x	1,35	1231,0	0,22	0,00	246,2	3396,1	3752,2
ΣΣ:+z	1,35	1221,7	0,21	0,00	244,3	3414,4	3748,5
ΣΣ:+z	1,35	695,2	0,45	0,00	139,0	3099,2	3537,8
ΣΣ:+z	1,35	709,3	0,34	0,00	141,9	3244,4	3543,5
ΣΣ:+z	1,35	1221,7	0,18	0,00	244,3	3449,4	3748,5
ΣΣ:-x	1,35	1236,4	0,20	0,00	247,3	3421,3	3754,3
ΣΣ:-x	1,35	693,2	0,50	0,00	138,6	3032,3	3537,1
ΣΣ:-x	1,35	711,3	0,38	0,00	142,3	3182,1	3544,3
ΣΣ:-x	1,35	1236,4	0,18	0,00	247,3	3444,2	3754,3
ΣΣ:-z	1,35	1244,4	0,16	0,00	248,9	3477,6	3757,5
ΣΣ:-z	1,35	675,9	0,55	0,00	135,2	2964,2	3530,1
ΣΣ:-z	1,35	728,6	0,41	0,00	145,7	3146,5	3551,2
ΣΣ:-z	1,35	160,1	0,79	0,00	32,0	2646,2	3323,8
ΣΣ:-z	1,35	1244,4	0,22	0,00	248,9	3397,7	3757,5
ΣΦ 3	1,00	1072,8	0,06	0,00	0,0	4938,0	3688,9
ΣΦ 4	1,00	1072,7	0,06	0,00	0,0	4937,8	3688,9
ΣΦ 5	1,00	1090,8	0,02	0,00	0,0	5008,2	3696,1
ΣΦ 6	1,00	1091,7	0,02	0,00	0,0	5000,5	3696,4
ΣΦ 7	1,00	1096,7	0,04	0,00	0,0	4967,0	3698,4
ΣΦ 8	1,00	1097,0	0,04	0,00	0,0	4963,4	3698,6
ΣΦ 9	1,00	1089,0	0,02	0,00	0,0	5008,8	3695,4
ΣΦ 10	1,00	1094,9	0,04	0,00	0,0	4967,5	3697,7

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1067,4	0,06	0,00	0,0	4939,4	3686,7
ΣΦ 10	1,00	1094,9	0,04	0,00	0,0	4967,5	3697,7
ΣΦ 10	1,00	1094,9	0,04	0,00	0,0	4967,5	3697,7

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[21] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[27] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	394,42	-383,53	77,45	262,41	0,00	0,06	-219,06	86,0	84,1	88,8
Φ 2	159,77	-130,51	0,51	57,22	0,00	0,09	-57,54	20,1	16,3	25,0
ΣΦ 1	772,11	-713,53	105,32	440,08	0,00	0,22	-382,05	106,1	102,2	113,7
ΣΣ:+x	910,45	-172,12	776,90	557,73	0,00	3,00	-656,01	48,8	23,0	71,7
ΣΣ:+x	-25,76	-673,24	-621,69	1,41	0,00	-3,06	-257,61	135,2	118,4	159,8
ΣΣ:+z	913,62	-166,46	786,17	542,83	0,00	2,97	-671,69	49,5	24,0	72,0
ΣΣ:+z	-28,93	-678,90	-630,97	16,32	0,00	-3,03	-246,66	134,5	117,9	158,8
ΣΣ:-x	915,96	-160,12	790,56	551,15	0,00	3,01	-683,22	46,7	18,3	71,8
ΣΣ:-x	-31,26	-685,24	-635,35	8,00	0,00	-3,08	-254,70	137,4	118,4	164,5
ΣΣ:-z	915,53	-164,77	787,07	563,81	0,00	3,03	-672,63	46,3	17,7	71,7

ΣΣ:-z	-30,84	-680,59	-631,86	-4,66	0,00	-3,10	-263,99	137,8	118,6	165,1
Φ 3	42,04	-20,47	-71,70	-14,29	0,00	-0,14	-71,70	1,5	-0,9	3,6
Φ 4	0,13	-5,22	9,96	11,81	0,00	-0,08	-6,64	1,8	1,0	2,7
Φ 5	2,84	-2,38	0,17	1,17	0,00	0,00	-1,07	0,4	0,3	0,4
Φ 6	2,90	-2,40	0,12	1,12	0,00	0,00	-1,06	0,4	0,3	0,4
ΣΦ 2	554,19	-514,04	77,96	319,63	0,00	0,15	-276,61	106,1	102,2	113,7
ΣΦ 3	776,37	-717,10	105,58	441,83	0,00	0,22	-383,66	106,6	102,6	114,4
ΣΦ 4	776,46	-717,12	105,50	441,76	0,00	0,22	-383,64	106,6	102,6	114,4
ΣΦ 5	676,83	-614,91	-2,65	362,01	0,00	-0,09	-369,85	108,4	105,9	112,6
ΣΦ 6	808,73	-724,79	8,69	413,78	0,00	0,01	-415,19	108,5	105,9	113,1
ΣΦ 7	613,96	-592,03	119,85	401,16	0,00	0,01	-333,32	109,0	105,7	115,4
ΣΦ 8	752,15	-704,21	118,93	449,01	0,00	0,10	-382,31	109,0	105,7	115,6
ΣΦ 9	505,41	-453,38	-29,94	258,14	0,00	-0,13	-281,13	108,2	105,8	112,4
ΣΦ 10	442,54	-430,51	92,55	297,29	0,00	-0,03	-244,60	108,8	105,6	115,2

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φορτ	Κόμβ	Θέση	Msd	Nsd	maxAs1	maxAs2	ρ	x	E
[/]	[/]	[m]	[kNm]	[kN]	[cm ²]	[cm ²]	[%]	[m]	[/]
Αρχή	ΣΣ:-z	21	0,35	-91,48	0,00	48,00	0,800	0,01	2
Αρχή	ΣΣ:-z	21	0,35	697,37	0,00	48,00	0,800	0,10	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-244,60	0,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-244,60	0,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-x	27	0,10	-645,65	0,00	48,00	0,800	0,06	2
Τέλος	ΣΣ:-x	27	0,10	-645,65	0,00	48,00	0,800	0,06	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Κόμβ	Θέση	Vsd2	Tsd	VRd2	Θέση	Vsd3	VRd1	Vcd	ζ	Συνδεδήρες	Alw	Al
[/]	[/]	[m]	[kN]	[kNm]	[kN]	[m]	[kN]	[kN]	[kN]	[/]	τμ. [mm/cm]	[cm ²]	[cm ²]
ΣΣ:-z	21	0,35	703,23	3,10	4155,84	1,79	530,76	406,68	122,00	0,13	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	27	0,10	245,43	0,13	4155,84	1,54	62,09	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση	Κάτω	Φορ	Ανω	Φορ	Συνδεδήρες	Φορ	Λοξός	Φορ	Χιαστ	Φορ	Κορμ	Φορ
[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	[n Φ/e]	[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z						
Κόμβος	21	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z					
Κόμβος	27	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+z					

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 8

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	1 16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδεδήρ.	4τμητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,6m 4 Φ10/15,0	Δε :2,6m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδίοδοκού	=7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος:	Φ12/15,0

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(3) : L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	2 16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδεδήρ.	4τμητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,7m 4 Φ10/15,0	Δε :2,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδίοδοκού	=7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος:	Φ12/15,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	3 16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδεδήρ.	4τμητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,7m 4 Φ10/15,0	Δε :2,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδίοδοκού	=7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος:	Φ12/15,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	4 16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδεδήρ.	4τμητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,6m 4 Φ10/15,0	Δε :2,6m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλματος πεδίοδοκού	=7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος:	Φ12/15,0

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(27) : L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ12	Φ20	Μέτρα
1117,45	753,83	1355,21	Kg B500C
688,95	669,26	3342,13	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	62,70	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	4700,35
Αφαιρούνται	[m ²]	6,40	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	35,55
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	56,30	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	132,30

Δοκός 9, Άνοιγμα 1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	4	-	10	Μέλος	218	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	5,15 [m]	Ακαμπτες απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,10	Br=	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1064,5	0,06	0,00	0,0	4938,2	3685,5
ΣΣ:+x	1,35	1228,0	0,20	0,00	245,6	3420,7	3751,0
ΣΣ:+x	1,35	710,6	0,34	0,00	142,1	3241,8	3544,0
ΣΣ:+x	1,35	689,3	0,45	0,00	137,9	3089,4	3535,5
ΣΣ:+x	1,35	1228,0	0,19	0,00	245,6	3434,5	3751,0
ΣΣ:+z	1,35	1233,7	0,16	0,00	246,7	3478,4	3753,2
ΣΣ:+z	1,35	728,2	0,37	0,00	145,6	3205,9	3551,0
ΣΣ:+z	1,35	671,8	0,50	0,00	134,4	3023,2	3528,5
ΣΣ:+z	1,35	166,3	0,74	0,00	33,3	2709,4	3326,3
ΣΣ:+z	1,35	1233,7	0,23	0,00	246,7	3387,1	3753,2
ΣΣ:-x	1,35	1224,3	0,15	0,00	244,9	3496,4	3749,5
ΣΣ:-x	1,35	732,3	0,35	0,00	146,5	3232,2	3552,7
ΣΣ:-x	1,35	667,6	0,49	0,00	133,5	3044,9	3526,8
ΣΣ:-x	1,35	175,6	0,60	0,00	35,1	2897,9	3330,0
ΣΣ:-x	1,35	1224,3	0,23	0,00	244,9	3379,5	3749,5
ΣΣ:-z	1,35	1217,5	0,20	0,00	243,5	3425,9	3746,8
ΣΣ:-z	1,35	712,1	0,30	0,00	142,4	3288,0	3544,6
ΣΣ:-z	1,35	687,8	0,42	0,00	137,6	3135,0	3534,9
ΣΣ:-z	1,35	182,5	0,93	0,00	36,5	2464,4	3332,7
ΣΣ:-z	1,35	1217,5	0,19	0,00	243,5	3430,9	3746,8
ΣΦ 3	1,00	1069,0	0,06	0,00	0,0	4935,1	3687,4
ΣΦ 4	1,00	1067,2	0,06	0,00	0,0	4937,4	3686,6
ΣΦ 5	1,00	1026,5	0,09	0,00	0,0	4883,8	3670,3
ΣΦ 6	1,00	1033,0	0,08	0,00	0,0	4887,6	3673,0
ΣΦ 7	1,00	1061,7	0,08	0,00	0,0	4897,3	3684,5
ΣΦ 8	1,00	1064,7	0,08	0,00	0,0	4899,6	3685,7
ΣΦ 9	1,00	1025,0	0,09	0,00	0,0	4884,8	3669,7
ΣΦ 10	1,00	1060,2	0,08	0,00	0,0	4898,2	3683,9

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1064,5	0,06	0,00	0,0	4938,2	3685,5
ΣΦ 10	1,00	1060,2	0,08	0,00	0,0	4898,2	3683,9
ΣΦ 10	1,00	1060,2	0,08	0,00	0,0	4898,2	3683,9

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[4] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίση.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	77,22	-261,56	392,96	382,35	0,00	0,07	-218,44	85,8	83,9	88,6
Φ 2	0,45	-56,90	159,08	129,99	0,00	0,09	-57,29	20,0	16,2	24,9
ΣΦ 1	104,91	-438,45	769,11	711,15	0,00	0,24	-380,83	105,8	101,9	113,5
ΣΣ:+x	799,46	-9,27	920,27	680,05	0,00	2,89	-254,38	48,4	20,6	72,9
ΣΣ:+x	-644,76	-547,98	-38,91	162,64	0,00	-2,96	-684,20	135,2	116,7	161,6
ΣΣ:+z	792,58	2,32	917,10	674,08	0,00	2,93	-263,00	48,2	20,1	73,0
ΣΣ:+z	-637,88	-559,58	-35,74	168,61	0,00	-3,00	-671,82	135,5	116,7	162,1
ΣΣ:-x	782,73	-0,29	913,89	667,34	0,00	2,89	-259,03	50,4	25,2	72,5
ΣΣ:-x	-628,03	-556,97	-32,53	175,35	0,00	-2,96	-657,29	133,2	116,8	157,1
ΣΣ:-z	795,54	-13,80	919,15	674,04	0,00	2,85	-248,65	51,0	26,2	72,8
ΣΣ:-z	-640,84	-543,46	-37,79	168,65	0,00	-2,92	-674,38	132,6	116,3	156,1
Φ 3	70,02	-11,48	-57,30	-30,72	0,00	0,14	-57,30	-2,6	-4,2	-1,1
Φ 4	-5,53	6,28	15,17	5,81	0,00	0,05	-5,53	-0,2	-1,6	1,1
Φ 5	-0,28	-0,68	3,18	2,36	0,00	0,00	-0,90	0,3	0,2	0,4
Φ 6	0,08	-0,58	1,42	1,19	0,00	-0,01	-0,53	0,2	0,1	0,2
ΣΦ 2	77,66	-318,46	552,04	512,34	0,00	0,16	-275,73	105,8	101,9	113,5
ΣΦ 3	104,49	-439,47	773,87	714,69	0,00	0,24	-382,11	106,3	102,2	114,1
ΣΦ 4	105,03	-439,32	771,24	712,93	0,00	0,23	-381,63	106,1	102,1	113,8
ΣΦ 5	209,36	-399,11	525,66	536,27	0,00	0,34	-277,15	102,1	96,2	112,1
ΣΦ 6	199,00	-446,33	672,17	653,37	0,00	0,40	-331,25	102,7	97,0	112,6
ΣΦ 7	96,03	-372,47	634,37	591,06	0,00	0,22	-318,85	105,5	100,2	115,3
ΣΦ 8	97,00	-422,35	770,01	702,69	0,00	0,29	-368,78	105,8	100,5	115,5
ΣΦ 9	182,38	-295,85	354,72	375,27	0,00	0,30	-192,17	101,9	96,1	111,9
ΣΦ 10	69,06	-269,20	463,43	430,06	0,00	0,18	-230,51	105,4	100,1	115,1

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+x	4	0,10	-654,33	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2
Αρχή	ΣΣ:+x	4	0,10	754,71	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,80	-192,17	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,80	-192,17	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-z	10	0,35	-97,24	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-z	10	0,35	-97,24	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+z	4	0,10	616,69	3,00	4155,84	1,54	427,23	406,68	122,00	-0,12	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	10	0,35	333,33	0,30	4155,84	1,79	160,39	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	4	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	10	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						

Δοκός 9, Άνοιγμα 2, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	10	-	16	Μέλος	219	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	5,30 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,35	Br=	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1192,8	0,02	0,00	0,0	5369,3	3948,6
ΣΣ:+x	1,35	341,3	0,18	0,00	68,3	3708,3	3608,0
ΣΣ:+x	1,35	1274,4	0,05	0,00	254,9	3891,7	3981,2
ΣΣ:+x	1,35	808,8	0,34	0,00	161,8	3500,8	3795,0
ΣΣ:+x	1,35	341,3	0,11	0,00	68,3	3805,3	3608,0
ΣΣ:+x	1,35	1274,4	0,03	0,00	254,9	3906,5	3981,2
ΣΣ:+z	1,35	347,9	0,15	0,00	69,6	3752,4	3610,6
ΣΣ:+z	1,35	1267,8	0,05	0,00	253,6	3890,7	3978,6
ΣΣ:+z	1,35	806,9	0,35	0,00	161,4	3494,2	3794,2
ΣΣ:+z	1,35	347,9	0,11	0,00	69,6	3805,6	3610,6
ΣΣ:+z	1,35	1267,8	0,03	0,00	253,6	3917,1	3978,6
ΣΣ:-x	1,35	358,7	0,14	0,00	71,7	3769,0	3615,0
ΣΣ:-x	1,35	1257,0	0,04	0,00	251,4	3901,7	3974,2
ΣΣ:-x	1,35	808,3	0,36	0,00	161,7	3481,8	3794,8
ΣΣ:-x	1,35	358,7	0,08	0,00	71,7	3850,5	3615,0
ΣΣ:-x	1,35	1257,0	0,02	0,00	251,4	3919,8	3974,2
ΣΣ:-z	1,35	349,3	0,15	0,00	69,9	3751,2	3611,2
ΣΣ:-z	1,35	1266,4	0,04	0,00	253,3	3898,7	3978,0
ΣΣ:-z	1,35	808,3	0,35	0,00	161,7	3490,1	3794,8
ΣΣ:-z	1,35	349,3	0,09	0,00	69,9	3835,5	3611,2
ΣΣ:-z	1,35	1266,4	0,03	0,00	253,3	3916,5	3978,0
ΣΦ 3	1,00	1199,6	0,02	0,00	0,0	5369,0	3951,3
ΣΦ 4	1,00	1196,2	0,02	0,00	0,0	5369,2	3950,0
ΣΦ 5	1,00	1177,5	0,02	0,00	0,0	5367,3	3942,5
ΣΦ 6	1,00	1183,1	0,02	0,00	0,0	5367,3	3944,7
ΣΦ 7	1,00	1213,2	0,02	0,00	0,0	5366,6	3956,7
ΣΦ 8	1,00	1215,3	0,02	0,00	0,0	5366,7	3957,6
ΣΦ 9	1,00	1175,2	0,02	0,00	0,0	5367,4	3941,5
ΣΦ 10	1,00	1210,9	0,02	0,00	0,0	5366,7	3955,8

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1192,8	0,02	0,00	0,0	5369,3	3948,6
ΣΦ 10	1,00	1210,9	0,02	0,00	0,0	5366,7	3955,8
ΣΦ 10	1,00	1210,9	0,02	0,00	0,0	5366,7	3955,8

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Αρχή	[10]	Τέλος	[16]	Αξονική	Στρέψη	Εδαφος
------	--------	-------	--------	---------	--------	--------

Φόρτ [/]	M [kNm]	V [kN]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]	T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	376,59	-366,51	362,75	364,60	0,00	0,01	-169,71	86,4	83,3	90,2
Φ 2	146,23	-130,60	124,17	125,19	0,00	0,01	-54,01	24,4	23,3	26,2
ΣΦ 1	727,74	-690,69	675,96	680,00	0,00	0,02	-342,67	110,9	106,6	116,4
ΣΣ:+x	1002,29	-171,95	931,48	635,00	0,00	0,74	-287,57	69,0	66,7	72,9
ΣΣ:+x	-161,37	-639,43	-131,49	169,32	0,00	-0,75	-315,98	118,5	113,1	127,1
ΣΣ:+z	988,20	-176,20	922,28	632,60	0,00	0,72	-284,42	69,0	66,6	73,0
ΣΣ:+z	-147,28	-635,18	-122,28	171,72	0,00	-0,73	-310,18	118,5	113,1	127,3
ΣΣ:-x	964,44	-180,93	905,47	626,51	0,00	0,98	-280,21	68,9	66,6	72,5
ΣΣ:-x	-123,52	-630,45	-105,48	177,81	0,00	-0,99	-297,90	118,6	113,3	127,1
ΣΣ:-z	982,87	-176,18	920,58	631,24	0,00	0,97	-284,94	68,9	66,6	72,8
ΣΣ:-z	-141,96	-635,21	-120,58	173,08	0,00	-0,98	-305,73	118,6	113,2	127,1
Φ 3	49,45	-13,39	-58,94	-24,67	0,00	0,05	-58,94	-1,1	-1,2	-1,0
Φ 4	10,96	-7,33	5,36	5,71	0,00	0,03	-1,79	1,1	1,0	1,3
Φ 5	2,81	-2,42	2,29	2,29	0,00	0,00	-0,93	0,4	0,4	0,5
Φ 6	1,30	-1,19	1,15	1,15	0,00	0,00	-0,50	0,2	0,2	0,2
ΣΦ 2	522,82	-497,11	486,91	489,79	0,00	0,02	-223,72	110,9	106,6	116,4
ΣΦ 3	731,95	-694,32	679,40	683,43	0,00	0,02	-311,53	111,5	107,2	117,1
ΣΦ 4	729,69	-692,47	677,68	681,73	0,00	0,02	-310,88	111,2	106,9	116,8
ΣΦ 5	657,09	-581,39	464,52	518,95	0,00	0,09	-251,35	109,4	105,2	114,9
ΣΦ 6	776,35	-692,45	580,85	631,01	0,00	0,09	-298,58	110,0	105,7	115,4
ΣΦ 7	599,35	-572,29	560,99	564,52	0,00	0,06	-258,98	112,8	108,4	118,6
ΣΦ 8	724,39	-684,26	667,67	672,02	0,00	0,06	-305,44	112,9	108,6	118,8
ΣΦ 9	494,63	-425,78	311,58	365,16	0,00	0,08	-180,68	109,2	105,0	114,6
ΣΦ 10	436,90	-416,69	408,04	410,73	0,00	0,05	-188,31	112,5	108,2	118,3

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+x	10	0,35	-219,20	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:+x	10	0,35	793,15	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-180,68	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-180,68	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+x	16	0,35	-189,41	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+x	16	0,35	-189,41	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τυμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+x	10	0,35	650,67	0,75	4155,84	1,79	456,11	406,68	122,00	0,16	4τυμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	16	0,35	319,02	0,08	4155,84	1,79	128,80	406,68	406,68	1,00	4τυμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:-x						
Κόμβος	10	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:-x					
Κόμβος	16	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:-x					

Δοκός 9, Άνοιγμα 3, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	16 - 22	Μέλος	220	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	5,30 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50 d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,35	Br= 0,35	[m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C		

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	σCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1193,0	0,02	0,00	0,0	5369,6	3948,6
ΣΣ:+x	1,35	340,3	0,17	0,00	68,1	3722,8	3607,6
ΣΣ:+x	1,35	1275,7	0,04	0,00	255,1	3891,8	3981,7
ΣΣ:+x	1,35	808,3	0,35	0,00	161,7	3492,6	3794,8
ΣΣ:+x	1,35	340,3	0,11	0,00	68,1	3804,3	3607,6
ΣΣ:+x	1,35	1275,7	0,03	0,00	255,1	3910,3	3981,7
ΣΣ:+z	1,35	348,5	0,11	0,00	69,7	3803,3	3610,9
ΣΣ:+z	1,35	1267,5	0,04	0,00	253,5	3894,1	3978,5
ΣΣ:+z	1,35	805,4	0,36	0,00	161,1	3481,5	3793,6
ΣΣ:+z	1,35	348,5	0,10	0,00	69,7	3817,5	3610,9
ΣΣ:+z	1,35	1267,5	0,02	0,00	253,5	3930,7	3978,5
ΣΣ:-x	1,35	358,3	0,11	0,00	71,7	3801,2	3614,8
ΣΣ:-x	1,35	1257,6	0,04	0,00	251,5	3899,6	3974,5

ΣΣ:-x	1,35	806,6	0,36	0,00	161,3	3474,6	3794,1
ΣΣ:-x	1,35	358,3	0,08	0,00	71,7	3841,9	3614,8
ΣΣ:-x	1,35	1257,6	0,02	0,00	251,5	3928,8	3974,5
ΣΣ:-z	1,35	347,2	0,16	0,00	69,4	3746,9	3610,3
ΣΣ:-z	1,35	1268,8	0,04	0,00	253,8	3893,3	3979,0
ΣΣ:-z	1,35	807,7	0,35	0,00	161,5	3487,0	3794,5
ΣΣ:-z	1,35	347,2	0,10	0,00	69,4	3813,8	3610,3
ΣΣ:-z	1,35	1268,8	0,03	0,00	253,8	3915,5	3979,0
ΣΦ 3	1,00	1199,9	0,02	0,00	0,0	5369,4	3951,4
ΣΦ 4	1,00	1196,4	0,02	0,00	0,0	5369,6	3950,0
ΣΦ 5	1,00	1179,5	0,01	0,00	0,0	5377,0	3943,3
ΣΦ 6	1,00	1185,0	0,01	0,00	0,0	5376,1	3945,5
ΣΦ 7	1,00	1213,4	0,02	0,00	0,0	5367,0	3956,8
ΣΦ 8	1,00	1215,5	0,02	0,00	0,0	5367,2	3957,7
ΣΦ 9	1,00	1177,2	0,01	0,00	0,0	5377,1	3942,3
ΣΦ 10	1,00	1211,1	0,02	0,00	0,0	5367,1	3955,9

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1193,0	0,02	0,00	0,0	5369,6	3948,6
ΣΦ 10	1,00	1211,1	0,02	0,00	0,0	5367,1	3955,9
ΣΦ 10	1,00	1211,1	0,02	0,00	0,0	5367,1	3955,9

Εντατικά μεγέθη πεδλιοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[16] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[22] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	362,94	-364,70	376,48	366,54	0,00	-0,02	-169,76	86,4	83,3	90,2
Φ 2	124,25	-125,23	146,20	130,62	0,00	-0,01	-54,02	24,4	23,3	26,2
ΣΦ 1	676,34	-680,18	727,55	690,76	0,00	-0,04	-342,73	110,9	106,6	116,4
ΣΣ:+x	931,94	-168,55	1000,52	639,70	0,00	0,76	-316,18	68,7	66,4	72,2
ΣΣ:+x	-131,50	-635,97	-159,83	171,75	0,00	-0,75	-287,57	118,9	113,6	127,1
ΣΣ:+z	922,40	-171,20	979,76	634,17	0,00	0,99	-305,91	68,7	66,4	72,4
ΣΣ:+z	-121,97	-633,33	-139,07	177,28	0,00	-0,98	-284,68	118,9	113,5	127,3
ΣΣ:-x	906,27	-176,74	961,65	629,84	0,00	1,00	-298,23	68,6	66,4	72,1
ΣΣ:-x	-105,83	-627,79	-120,96	181,61	0,00	-0,98	-280,07	118,9	113,7	127,1
ΣΣ:-z	921,78	-171,69	986,91	635,99	0,00	0,75	-310,54	68,6	66,4	72,1
ΣΣ:-z	-121,34	-632,83	-146,23	175,46	0,00	-0,73	-284,50	118,9	113,7	127,1
Φ 3	44,69	-12,21	-59,82	-23,75	0,00	0,04	-59,82	-1,0	-1,3	-0,7
Φ 4	5,41	-5,73	10,92	7,32	0,00	-0,03	-1,78	1,1	1,0	1,3
Φ 5	2,29	-2,31	2,63	2,39	0,00	0,00	-1,02	0,4	0,4	0,5
Φ 6	1,15	-1,15	1,30	1,19	0,00	0,00	-0,50	0,2	0,2	0,2
ΣΦ 2	487,19	-489,92	522,68	497,16	0,00	-0,03	-223,78	110,9	106,6	116,4
ΣΦ 3	679,78	-683,64	731,49	694,34	0,00	-0,04	-311,73	111,5	107,2	117,1
ΣΦ 4	678,07	-681,91	729,50	692,54	0,00	-0,04	-310,96	111,2	106,9	116,8
ΣΦ 5	620,28	-574,42	492,94	525,70	0,00	0,04	-255,04	109,6	105,4	114,9
ΣΦ 6	721,13	-680,99	628,41	642,32	0,00	0,02	-301,99	110,1	105,9	115,4
ΣΦ 7	561,35	-564,70	599,05	572,31	0,00	-0,06	-259,08	112,8	108,4	118,6
ΣΦ 8	668,10	-672,25	723,91	684,27	0,00	-0,07	-305,62	113,0	108,6	118,8
ΣΦ 9	467,26	-420,57	330,61	370,10	0,00	0,04	-184,31	109,4	105,2	114,6
ΣΦ 10	408,33	-410,85	436,72	416,70	0,00	-0,06	-188,35	112,6	108,2	118,3

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+x	16	0,35	-189,26	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:+x	16	0,35	725,59	0,00	48,00	48,00	0,800	0,10	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-184,31	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-184,31	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+x	22	0,35	-217,90	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+x	22	0,35	-217,90	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+x	16	0,35	647,29	0,76	4155,84	1,79	453,05	406,68	122,00	0,16	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	22	0,35	323,97	0,04	4155,84	1,79	133,82	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 4						
Κόμβος	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 4						
Κόμβος	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 4						

Δοκός 9, Άνοιγμα 4, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	22	-	28	Μέλος	221	Πεδιλοδοκός				ΣΠΕΜ	1,00			
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	5,15 [m]				Ακαμπτες απολήξεις					
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d' =	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,35	Br=	0,10 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C				Χάλυβας συνδετήρων B500C					

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1065,2	0,06	0,00	0,0	4939,0	3685,8
ΣΣ:+x	1,35	1235,1	0,20	0,00	247,0	3427,6	3753,8
ΣΣ:+x	1,35	687,9	0,48	0,00	137,6	3052,1	3534,9
ΣΣ:+x	1,35	713,1	0,36	0,00	142,6	3207,6	3545,0
ΣΣ:+x	1,35	1235,1	0,20	0,00	247,0	3429,2	3753,8
ΣΣ:+z	1,35	1223,1	0,19	0,00	244,6	3432,7	3749,0
ΣΣ:+z	1,35	686,4	0,44	0,00	137,3	3103,8	3534,3
ΣΣ:+z	1,35	714,6	0,33	0,00	142,9	3259,6	3545,6
ΣΣ:+z	1,35	177,9	0,93	0,00	35,6	2467,4	3330,9
ΣΣ:+z	1,35	1223,1	0,20	0,00	244,6	3425,1	3749,0
ΣΣ:-x	1,35	1231,5	0,14	0,00	246,3	3503,1	3752,3
ΣΣ:-x	1,35	666,0	0,52	0,00	133,2	3005,6	3526,2
ΣΣ:-x	1,35	734,9	0,37	0,00	147,0	3198,6	3553,7
ΣΣ:-x	1,35	169,5	0,59	0,00	33,9	2906,4	3327,6
ΣΣ:-x	1,35	1231,5	0,24	0,00	246,3	3373,8	3752,3
ΣΣ:-z	1,35	1242,3	0,15	0,00	248,5	3484,2	3756,7
ΣΣ:-z	1,35	670,9	0,54	0,00	134,2	2980,1	3528,1
ΣΣ:-z	1,35	730,1	0,40	0,00	146,0	3167,3	3551,8
ΣΣ:-z	1,35	158,7	0,76	0,00	31,7	2692,1	3323,2
ΣΣ:-z	1,35	1242,3	0,23	0,00	248,5	3384,9	3756,7
ΣΦ 3	1,00	1070,5	0,06	0,00	0,0	4937,4	3688,0
ΣΦ 4	1,00	1067,9	0,06	0,00	0,0	4938,2	3686,9
ΣΦ 5	1,00	1090,5	0,02	0,00	0,0	5011,1	3696,0
ΣΦ 6	1,00	1091,2	0,02	0,00	0,0	5002,9	3696,2
ΣΦ 7	1,00	1062,7	0,08	0,00	0,0	4898,6	3684,8
ΣΦ 8	1,00	1066,2	0,08	0,00	0,0	4901,8	3686,2
ΣΦ 9	1,00	1088,7	0,02	0,00	0,0	5011,7	3695,2
ΣΦ 10	1,00	1060,9	0,08	0,00	0,0	4899,0	3684,1

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1065,2	0,06	0,00	0,0	4939,0	3685,8
ΣΦ 10	1,00	1060,9	0,08	0,00	0,0	4899,0	3684,1
ΣΦ 10	1,00	1060,9	0,08	0,00	0,0	4899,0	3684,1

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[22] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[28] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίση.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	393,22	-382,60	77,11	261,76	0,00	-0,06	-218,70	85,9	83,9	88,6
Φ 2	159,21	-130,10	0,38	56,96	0,00	-0,09	-57,39	20,0	16,3	24,9
ΣΦ 1	769,67	-711,66	104,66	438,82	0,00	-0,22	-381,34	105,9	101,9	113,5
ΣΣ:+x	919,91	-160,61	799,33	552,47	0,00	2,95	-684,38	47,5	19,7	72,2
ΣΣ:+x	-37,94	-682,65	-644,89	5,23	0,00	-2,89	-255,53	136,2	117,7	162,7
ΣΣ:+z	918,30	-167,39	794,88	547,20	0,00	2,90	-673,85	50,3	25,3	72,4
ΣΣ:+z	-36,33	-675,87	-640,44	10,50	0,00	-2,84	-249,64	133,4	117,2	157,1
ΣΣ:-x	913,35	-173,37	782,64	561,57	0,00	2,95	-657,12	49,5	24,1	72,1
ΣΣ:-x	-31,38	-669,89	-628,20	-3,87	0,00	-2,89	-260,29	134,3	117,8	158,4
ΣΣ:-z	917,86	-165,53	792,88	564,53	0,00	2,99	-672,20	47,1	19,0	72,1
ΣΣ:-z	-35,89	-677,73	-638,45	-6,83	0,00	-2,93	-264,46	136,7	117,9	163,4
Φ 3	41,43	-20,57	-70,88	-13,30	0,00	0,14	-70,88	1,6	-0,9	3,9
Φ 4	15,22	-5,83	-5,59	-6,32	0,00	-0,05	-5,59	-0,2	-1,6	1,1
Φ 5	2,85	-2,38	0,15	1,14	0,00	0,00	-1,06	0,4	0,3	0,4
Φ 6	1,42	-1,19	0,08	0,58	0,00	0,01	-0,53	0,2	0,1	0,2
ΣΦ 2	552,43	-512,70	77,48	318,72	0,00	-0,15	-276,10	105,9	101,9	113,5
ΣΦ 3	773,94	-715,22	104,89	440,53	0,00	-0,22	-382,92	106,4	102,4	114,2
ΣΦ 4	771,79	-713,44	104,78	439,68	0,00	-0,21	-382,14	106,1	102,2	113,8
ΣΦ 5	674,02	-613,60	-1,96	362,48	0,00	0,08	-370,05	108,4	105,9	112,4
ΣΦ 6	805,56	-723,12	9,12	413,86	0,00	-0,02	-415,17	108,4	105,9	112,9
ΣΦ 7	634,71	-591,49	95,97	372,96	0,00	-0,21	-319,37	105,6	100,3	115,4
ΣΦ 8	770,18	-703,21	97,26	423,29	0,00	-0,28	-369,56	106,0	100,8	115,6
ΣΦ 9	503,12	-452,48	-29,10	258,90	0,00	0,12	-281,49	108,2	105,7	112,2
ΣΦ 10	463,81	-430,37	68,83	269,38	0,00	-0,17	-230,81	105,5	100,2	115,2

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-z	22	0,35	-96,51	0,00	48,00	48,00	0,800	0,01	2
Αρχή	ΣΣ:-z	22	0,35	700,36	0,00	48,00	48,00	0,800	0,10	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-230,81	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-230,81	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+x	28	0,10	-654,36	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2
Τέλος	ΣΣ:+x	28	0,10	-654,36	0,00	48,00	48,00	0,800	0,06	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-z	22	0,35	700,29	2,99	4155,84	1,79	529,32	406,68	122,00	0,14	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	28	0,10	246,20	0,12	4155,84	1,54	62,89	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 3						
Κόμβος	22	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 3					
Κόμβος	28	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 3					

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 9

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 1	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,6m 4 Φ10/15,0	Δε :2,6m 4 Φ10/15,0	
Οπλισμός πέλματος πεδλοδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(4) : L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 2	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,7m 4 Φ10/15,0	Δε :2,7m 4 Φ10/15,0	
Οπλισμός πέλματος πεδλοδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 3	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,7m 4 Φ10/15,0	Δε :2,7m 4 Φ10/15,0	
Οπλισμός πέλματος πεδλοδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 4	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15	Πύκνωση	Αρ :2,6m 4 Φ10/15,0	Δε :2,6m 4 Φ10/15,0	
Οπλισμός πέλματος πεδλοδοκού =7,50cm ²		Ράβδοι οπλισμού πέλματος: Φ12/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(28) : L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ12	Φ20	Μέτρα Kg B500C
1109,69	753,83	1355,21	
684,16	669,26	3342,13	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	62,70	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	4695,55
Αφαιρούνται	[m ²]	6,40	Ογκος Σκυροδέματος	[m ³]	35,55
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	56,30	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	132,15

Δοκός 10, Άνοιγμα 1, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	5 - 11	Μέλος	222	Πεδλοδοκός		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	5,15 [m]	Ακαμπτές απολήξεις			
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50	d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,10	Br= 0,35	[m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C				

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	σCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1091,9	0,07	0,00	0,0	4911,1	3696,5
ΣΣ:+x	1,35	2066,9	0,16	0,00	413,4	3483,4	4086,5
ΣΣ:+x	1,35	616,5	0,67	0,00	123,3	2809,1	3506,4

ΣΣ:+z	1,35	2085,6	0,20	0,00	417,1	3421,7	4094,0
ΣΣ:+z	1,35	635,3	0,81	0,00	127,1	2626,6	3513,9
ΣΣ:-x	1,35	1988,1	0,16	0,00	397,6	3475,3	4055,0
ΣΣ:-x	1,35	537,8	0,76	0,00	107,6	2680,3	3474,9
ΣΣ:-z	1,35	1959,3	0,10	0,00	391,9	3562,6	4043,5
ΣΣ:-z	1,35	509,0	0,54	0,00	101,8	2971,5	3463,4
ΣΦ 3	1,00	1097,3	0,07	0,00	0,0	4910,1	3698,7
ΣΦ 4	1,00	1091,9	0,07	0,00	0,0	4911,2	3696,5
ΣΦ 5	1,00	988,1	0,17	0,00	0,0	4726,7	3655,0
ΣΦ 6	1,00	1001,7	0,16	0,00	0,0	4746,7	3660,5
ΣΦ 7	1,00	1034,6	0,15	0,00	0,0	4767,6	3673,6
ΣΦ 8	1,00	1043,6	0,14	0,00	0,0	4782,4	3677,2
ΣΦ 9	1,00	986,3	0,17	0,00	0,0	4726,7	3654,3
ΣΦ 10	1,00	1032,7	0,15	0,00	0,0	4767,7	3672,9

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1091,9	0,07	0,00	0,0	4911,1	3696,5
ΣΦ 10	1,00	1032,7	0,15	0,00	0,0	4767,7	3672,9
ΣΦ 10	1,00	1032,7	0,15	0,00	0,0	4767,7	3672,9

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[5] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[11] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μινσ.εδ [kPa]	μακσ.εδ [kPa]	
Φ 1	76,16	-268,50	414,24	399,41	0,00	-0,23	-226,11	88,2	86,2	91,6	
Φ 2	-6,43	-53,21	173,81	137,63	0,00	-0,26	-58,14	20,3	15,6	26,2	
ΣΦ 1	93,17	-442,29	819,94	745,65	0,00	-0,69	-391,91	108,5	103,6	117,9	
ΣΣ:+x	1003,98	737,50	1136,87	760,44	0,00	9,14	-1012,09	-53,6	-180,9	71,6	@
ΣΣ:+x	-855,53	-1306,42	-204,11	120,96	0,00	-8,92	-910,75	242,2	127,5	366,5	
ΣΣ:+z	1020,29	771,36	1157,18	745,31	0,00	9,24	-1012,70	-55,6	-184,4	71,0	@
ΣΣ:+z	-871,83	-1340,28	-224,41	136,09	0,00	-9,03	-871,83	244,2	128,0	370,0	
ΣΣ:-x	1010,49	700,75	1145,09	718,42	0,00	9,14	-933,49	-42,5	-159,0	71,6	@
ΣΣ:-x	-862,03	-1269,68	-212,32	162,98	0,00	-8,93	-862,03	231,1	127,5	344,6	
ΣΣ:-z	988,88	653,95	1119,72	736,45	0,00	9,04	-928,29	-39,2	-153,1	72,0	@
ΣΣ:-z	-840,43	-1222,88	-186,96	144,95	0,00	-8,82	-841,48	227,9	127,0	338,7	
Φ 3	48,16	20,50	-40,41	-35,97	0,00	0,52	-40,41	-7,0	-12,2	-1,7	
Φ 4	-31,27	35,48	34,08	3,56	0,00	-0,31	-31,27	-3,9	-8,3	0,6	
Φ 5	0,17	-1,19	2,77	2,36	0,00	-0,01	-1,10	0,4	0,3	0,4	
Φ 6	0,01	0,00	-0,03	-0,01	0,00	0,00	-0,03	0,0	0,0	0,0	
ΣΦ 2	69,73	-321,71	588,05	537,04	0,00	-0,48	-283,88	108,5	103,6	117,9	
ΣΦ 3	93,42	-444,08	824,09	749,18	0,00	-0,70	-393,56	109,1	104,1	118,5	
ΣΦ 4	93,19	-442,31	819,90	745,63	0,00	-0,69	-391,91	108,5	103,6	117,9	
ΣΦ 5	171,92	-358,93	586,90	555,24	0,00	0,34	-259,04	98,3	85,7	115,5	
ΣΦ 6	159,37	-408,25	743,05	679,63	0,00	0,04	-316,65	99,6	87,8	116,1	
ΣΦ 7	52,78	-336,46	698,64	614,54	0,00	-0,90	-308,82	102,9	91,3	119,0	
ΣΦ 8	52,15	-388,03	843,62	732,99	0,00	-1,08	-361,45	103,8	92,9	119,2	
ΣΦ 9	146,46	-253,71	405,76	386,75	0,00	0,48	-167,80	98,1	85,5	115,3	
ΣΦ 10	27,32	-231,25	517,50	446,04	0,00	-0,77	-217,57	102,7	91,2	118,7	

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+z	5	0,10	-823,32	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:+z	5	0,10	916,32	0,00	48,00	48,00	0,800	0,12	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,24	-167,80	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,24	-167,80	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+z	11	0,35	-373,32	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Τέλος	ΣΣ:+z	11	0,35	-373,32	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τυμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	
ΣΣ:+z	5	0,10	1553,91	9,24	4155,84	1,54	1130,50	406,68	122,00	-0,64	4τυμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00	+
ΣΦ 9	11	0,35	346,72	0,48	4155,84	1,79	181,68	406,68	406,68	1,00	4τυμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00	

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 7						
Κόμβος	5	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 7					
Κόμβος	11	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 7					

Δοκός 10, Άνοιγμα 2, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	11	-	17	Μέλος	223	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	5,30 [m]	Ακαμπτες απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	1,80	hf=	0,50	Bl=	0,35	Br=	0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1239,6	0,02	0,00	0,0	5366,7	3967,3
ΣΣ:+x	1,35	860,3	0,22	0,00	172,1	3666,9	3815,6
ΣΣ:+x	1,35	830,4	0,25	0,00	166,1	3622,3	3803,6
ΣΣ:+z	1,35	1395,3	0,21	0,00	279,1	3670,6	4029,6
ΣΣ:+z	1,35	858,2	0,21	0,00	171,6	3668,1	3814,8
ΣΣ:+z	1,35	832,5	0,25	0,00	166,5	3624,9	3804,4
ΣΣ:+z	1,35	295,4	0,93	0,00	59,1	2722,9	3589,6
ΣΣ:-x	1,35	336,0	0,90	0,00	67,2	2768,8	3605,9
ΣΣ:-x	1,35	1354,7	0,19	0,00	270,9	3698,1	4013,3
ΣΣ:-x	1,35	852,2	0,24	0,00	170,4	3635,6	3812,4
ΣΣ:-x	1,35	838,4	0,27	0,00	167,7	3596,2	3806,8
ΣΣ:-x	1,35	336,0	0,71	0,00	67,2	3016,2	3605,9
ΣΣ:-x	1,35	1354,7	0,21	0,00	270,9	3678,9	4013,3
ΣΣ:-z	1,35	1381,8	0,18	0,00	276,4	3709,3	4024,2
ΣΣ:-z	1,35	856,9	0,24	0,00	171,4	3636,2	3814,2
ΣΣ:-z	1,35	833,8	0,27	0,00	166,8	3593,1	3805,0
ΣΣ:-z	1,35	308,9	0,75	0,00	61,8	2962,1	3595,0
ΣΣ:-z	1,35	1381,8	0,22	0,00	276,4	3663,8	4024,2
ΣΦ 3	1,00	1246,4	0,02	0,00	0,0	5366,6	3970,0
ΣΦ 4	1,00	1239,6	0,02	0,00	0,0	5366,7	3967,3
ΣΦ 5	1,00	1217,8	0,03	0,00	0,0	5354,8	3958,6
ΣΦ 6	1,00	1224,0	0,02	0,00	0,0	5356,0	3961,1
ΣΦ 7	1,00	1255,6	0,02	0,00	0,0	5355,4	3973,7
ΣΦ 8	1,00	1258,1	0,02	0,00	0,0	5356,5	3974,7
ΣΦ 9	1,00	1215,5	0,03	0,00	0,0	5354,9	3957,7
ΣΦ 10	1,00	1253,3	0,02	0,00	0,0	5355,4	3972,8

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1239,6	0,02	0,00	0,0	5366,7	3967,3
ΣΦ 10	1,00	1253,3	0,02	0,00	0,0	5355,4	3972,8
ΣΦ 10	1,00	1253,3	0,02	0,00	0,0	5355,4	3972,8

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[11] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[17] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	395,10	-383,22	378,81	380,74	0,00	-0,06	-176,72	89,4	86,1	93,5
Φ 2	157,69	-138,93	131,22	132,35	0,00	-0,02	-56,30	25,8	24,5	27,7
ΣΦ 1	769,92	-725,75	708,21	712,52	0,00	-0,11	-359,57	115,2	110,7	121,2
ΣΣ:+x	1369,74	-130,62	1015,30	699,80	0,00	4,05	-279,87	69,5	67,6	71,6
ΣΣ:+x	-484,92	-719,19	-178,95	141,08	0,00	-4,01	-565,82	124,8	118,9	132,0
ΣΣ:+z	1332,20	-143,48	982,95	688,97	0,00	3,78	-267,81	69,3	67,3	71,6
ΣΣ:+z	-447,37	-706,32	-146,60	151,91	0,00	-3,74	-545,08	125,0	119,1	131,9
ΣΣ:-x	1233,90	-166,80	939,55	671,65	0,00	3,01	-261,13	69,6	67,8	71,6
ΣΣ:-x	-349,08	-683,01	-103,21	169,24	0,00	-2,96	-478,57	124,7	118,9	132,1
ΣΣ:-z	1278,01	-150,88	976,18	682,88	0,00	3,31	-270,52	69,8	68,1	72,0
ΣΣ:-z	-393,18	-698,92	-139,84	158,01	0,00	-3,26	-502,03	124,5	118,7	132,0
Φ 3	64,22	-15,46	-60,86	-27,33	0,00	-0,22	-60,86	-1,5	-1,9	-1,1
Φ 4	22,52	-9,12	2,91	3,62	0,00	-0,07	19,39	0,9	0,5	1,3
Φ 5	2,52	-2,33	2,29	2,29	0,00	0,00	-1,01	0,4	0,4	0,5
Φ 6	-0,02	0,01	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,0	0,0	0,0
ΣΦ 2	552,79	-522,16	510,02	513,08	0,00	-0,08	-233,02	115,2	110,7	121,2
ΣΦ 3	773,70	-729,24	711,64	715,94	0,00	-0,11	-324,53	115,8	111,3	121,8
ΣΦ 4	769,89	-725,73	708,20	712,50	0,00	-0,11	-323,02	115,2	110,7	121,2
ΣΦ 5	709,82	-611,17	486,84	540,32	0,00	-0,42	-252,55	113,2	108,6	119,6
ΣΦ 6	836,36	-728,92	609,45	658,86	0,00	-0,41	-302,73	113,8	109,2	120,1
ΣΦ 7	647,27	-601,66	582,51	586,74	0,00	-0,19	-263,04	116,7	112,0	123,4
ΣΦ 8	780,07	-720,36	695,55	700,64	0,00	-0,20	-312,17	116,9	112,3	123,6
ΣΦ 9	538,73	-448,09	326,88	379,45	0,00	-0,40	-178,93	113,0	108,4	119,3
ΣΦ 10	476,19	-438,58	422,54	425,87	0,00	-0,17	-189,43	116,5	111,8	123,2

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+x	11	0,35	-527,85	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2

Αρχή	ΣΣ:+x	11	0,35	1133,02	0,00	48,00	48,00	0,800	0,13	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-178,93	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,00	-178,93	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+x	17	0,35	-225,40	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+x	17	0,35	-225,40	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+x	11	0,35	742,36	4,05	4155,84	1,79	534,57	406,68	122,00	0,07	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	17	0,35	331,18	0,40	4155,84	1,79	132,15	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 8						
Κόμβος	11	48,00	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 8						
Κόμβος	17	48,00	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 8						

Δοκός 10, Άνοιγμα 3, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	17 - 23	Μέλος	224	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	5,30 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h = 1,50	d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,35	Br= 0,35 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1239,9	0,02	0,00	0,0	5367,3	3967,4
ΣΣ:+x	1,35	832,0	0,25	0,00	166,4	3624,9	3804,3
ΣΣ:+x	1,35	859,0	0,22	0,00	171,8	3667,9	3815,0
ΣΣ:+z	1,35	1380,0	0,19	0,00	276,0	3705,7	4023,5
ΣΣ:+z	1,35	836,0	0,27	0,00	167,2	3598,1	3805,9
ΣΣ:+z	1,35	854,9	0,24	0,00	171,0	3638,8	3813,4
ΣΣ:+z	1,35	310,9	0,76	0,00	62,2	2952,4	3595,8
ΣΣ:+z	1,35	1380,0	0,21	0,00	276,0	3671,9	4023,5
ΣΣ:-x	1,35	337,2	0,87	0,00	67,4	2806,9	3606,4
ΣΣ:-x	1,35	1353,7	0,19	0,00	270,7	3694,7	4012,9
ΣΣ:-x	1,35	840,6	0,27	0,00	168,1	3599,8	3807,7
ΣΣ:-x	1,35	850,4	0,24	0,00	170,1	3636,9	3811,6
ΣΣ:-x	1,35	337,2	0,72	0,00	67,4	3005,1	3606,4
ΣΣ:-x	1,35	1353,7	0,20	0,00	270,7	3686,8	4012,9
ΣΣ:-z	1,35	1394,7	0,22	0,00	278,9	3666,3	4029,4
ΣΣ:-z	1,35	835,0	0,24	0,00	167,0	3628,9	3805,4
ΣΣ:-z	1,35	856,0	0,21	0,00	171,2	3669,7	3813,9
ΣΣ:-z	1,35	296,2	0,95	0,00	59,2	2705,0	3589,9
ΣΦ 3	1,00	1246,7	0,02	0,00	0,0	5367,1	3970,1
ΣΦ 4	1,00	1239,9	0,02	0,00	0,0	5367,3	3967,4
ΣΦ 5	1,00	1230,5	0,01	0,00	0,0	5381,4	3963,7
ΣΦ 6	1,00	1235,5	0,01	0,00	0,0	5379,8	3965,7
ΣΦ 7	1,00	1256,0	0,02	0,00	0,0	5356,2	3973,9
ΣΦ 8	1,00	1258,5	0,02	0,00	0,0	5357,3	3974,9
ΣΦ 9	1,00	1228,2	0,01	0,00	0,0	5381,5	3962,7
ΣΦ 10	1,00	1253,8	0,02	0,00	0,0	5356,3	3973,0

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1239,9	0,02	0,00	0,0	5367,3	3967,4
ΣΦ 10	1,00	1253,8	0,02	0,00	0,0	5356,3	3973,0
ΣΦ 10	1,00	1253,8	0,02	0,00	0,0	5356,3	3973,0

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[17] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[23] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	379,02	-380,87	394,68	383,20	0,00	0,06	-176,89	89,4	86,2	93,5
Φ 2	131,31	-132,41	157,49	138,92	0,00	0,02	-56,38	25,8	24,5	27,7
ΣΦ 1	708,64	-712,79	769,04	725,70	0,00	0,11	-359,62	115,2	110,8	121,2
ΣΣ:+x	1015,56	-141,06	1367,10	717,90	0,00	4,01	-565,28	69,6	67,7	71,7
ΣΣ:+x	-178,74	-700,14	-483,26	131,85	0,00	-4,05	-279,71	124,8	118,9	132,0
ΣΣ:+z	976,13	-158,05	1274,45	696,88	0,00	3,26	-501,24	70,0	68,2	72,3

ΣΣ:+z	-139,30	-683,14	-390,61	152,87	0,00	-3,31	-270,21	124,4	118,6	131,9
ΣΣ:-x	940,18	-168,93	1231,31	681,44	0,00	2,96	-478,32	69,6	67,9	71,7
ΣΣ:-x	-103,35	-672,26	-347,46	168,31	0,00	-3,01	-261,07	124,7	118,9	132,1
ΣΣ:-z	984,26	-151,23	1330,25	704,76	0,00	3,74	-545,34	69,4	67,4	71,6
ΣΣ:-z	-147,43	-689,97	-446,40	144,99	0,00	-3,79	-267,87	125,0	119,1	132,0
Φ 3	48,07	-15,01	-77,61	-27,58	0,00	-0,24	-77,61	-0,6	-1,3	0,0
Φ 4	2,90	-3,63	22,75	9,24	0,00	0,07	19,58	0,9	0,5	1,3
Φ 5	2,25	-2,26	2,64	2,36	0,00	0,00	-0,97	0,4	0,4	0,5
Φ 6	-0,01	0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,0	0,0	0,0
ΣΦ 2	510,33	-513,28	552,16	522,12	0,00	0,08	-233,27	115,2	110,8	121,2
ΣΦ 3	712,02	-716,18	773,01	729,23	0,00	0,11	-324,84	115,9	111,4	121,8
ΣΦ 4	708,62	-712,77	769,01	725,67	0,00	0,11	-323,37	115,2	110,8	121,2
ΣΦ 5	650,56	-604,03	496,47	546,58	0,00	-0,27	-274,65	114,3	110,0	119,6
ΣΦ 6	756,88	-716,24	644,22	670,80	0,00	-0,21	-322,69	114,8	110,4	120,1
ΣΦ 7	582,81	-586,95	647,00	601,82	0,00	0,20	-263,29	116,8	112,1	123,4
ΣΦ 8	695,90	-700,88	779,70	720,52	0,00	0,20	-312,46	117,0	112,3	123,6
ΣΦ 9	490,52	-443,11	325,51	383,50	0,00	-0,29	-200,97	114,1	109,8	119,3
ΣΦ 10	422,77	-426,03	476,04	438,74	0,00	0,17	-189,61	116,5	111,9	123,2

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+x	17	0,35	-225,17	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:+x	17	0,35	785,88	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,00	-189,61	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,00	-189,61	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+x	23	0,35	-526,58	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2
Τέλος	ΣΣ:+x	23	0,35	-526,58	0,00	48,00	48,00	0,800	0,05	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+x	17	0,35	721,68	4,05	4155,84	1,79	522,40	406,68	122,00	0,09	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 9	23	0,35	335,28	0,29	4155,84	1,79	136,48	406,68	406,68	1,00	4τμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	17	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1					
Κόμβος	23	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 1					

Δοκός 10, Άνοιγμα 4, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	23 - 29	Μέλος	225	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	5,15 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h = 1,50	d'= 0,057	bef= 1,80	hf= 0,50	Bl= 0,35	Br= 0,10 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1094,0	0,07	0,00	0,0	4914,4	3697,4
ΣΣ:+x	1,35	614,8	0,67	0,00	123,0	2810,1	3505,7
ΣΣ:+x	1,35	2068,0	0,16	0,00	413,6	3483,0	4086,9
ΣΣ:+z	1,35	506,8	0,54	0,00	101,4	2971,4	3462,5
ΣΣ:+z	1,35	1960,0	0,10	0,00	392,0	3561,8	4043,7
ΣΣ:-x	1,35	536,8	0,76	0,00	107,4	2680,4	3474,5
ΣΣ:-x	1,35	1990,0	0,16	0,00	398,0	3474,4	4055,8
ΣΣ:-z	1,35	635,8	0,81	0,00	127,2	2626,3	3514,1
ΣΣ:-z	1,35	2089,0	0,20	0,00	417,8	3420,3	4095,4
ΣΦ 3	1,00	1099,1	0,07	0,00	0,0	4912,7	3699,4
ΣΦ 4	1,00	1094,0	0,07	0,00	0,0	4914,5	3697,4
ΣΦ 5	1,00	1183,3	0,03	0,00	0,0	4989,7	3733,1
ΣΦ 6	1,00	1177,4	0,02	0,00	0,0	5007,5	3730,7
ΣΦ 7	1,00	1036,7	0,15	0,00	0,0	4770,9	3674,4
ΣΦ 8	1,00	1045,5	0,14	0,00	0,0	4785,2	3678,0
ΣΦ 9	1,00	1181,6	0,03	0,00	0,0	4988,9	3732,4
ΣΦ 10	1,00	1035,0	0,15	0,00	0,0	4771,3	3673,8

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
----------	---------	----------	--------	--------	----------	----------	--------------

ΣΦ 1	1,00	1094,0	0,07	0,00	0,0	4914,4	3697,4
ΣΦ 10	1,00	1035,0	0,15	0,00	0,0	4771,3	3673,8
ΣΦ 10	1,00	1035,0	0,15	0,00	0,0	4771,3	3673,8

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[23] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[29] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μιν.εδ [kPa]	max.εδ [kPa]
Φ 1	414,01	-399,71	76,72	269,45	0,00	0,23	-226,71	88,4	86,3	91,7
Φ 2	173,69	-137,76	-6,17	53,64	0,00	0,26	-58,34	20,4	15,7	26,2
ΣΦ 1	819,45	-746,24	94,32	444,22	0,00	0,70	-393,13	108,7	103,9	117,9
ΣΣ:+x	1136,73	-121,60	1005,75	1307,49	0,00	8,90	-910,68	-53,3	-180,5	71,7
ΣΣ:+x	-204,50	-760,47	-856,00	-736,41	0,00	-9,12	-1012,30	242,3	127,4	366,7
ΣΣ:+z	1118,99	-145,65	989,84	1223,54	0,00	8,79	-841,30	-38,9	-152,6	72,3
ΣΣ:+z	-186,76	-736,42	-840,10	-652,46	0,00	-9,01	-928,32	227,9	126,8	338,8
ΣΣ:-x	1144,95	-163,37	1012,17	1271,27	0,00	8,91	-862,42	-42,3	-158,7	71,7
ΣΣ:-x	-212,71	-718,70	-862,42	-700,19	0,00	-9,13	-934,21	231,3	127,4	344,9
ΣΣ:-z	1157,99	-136,32	1023,06	1343,24	0,00	9,02	-873,31	-55,6	-184,5	71,2
ΣΣ:-z	-225,76	-745,75	-873,31	-772,16	0,00	-9,24	-1014,32	244,5	127,9	370,7
Φ 3	21,53	-24,16	-48,26	18,77	0,00	0,43	-57,60	5,9	0,0	11,9
Φ 4	34,34	-3,71	-31,35	-35,48	0,00	0,31	-31,35	-3,9	-8,3	0,6
Φ 5	2,89	-2,34	0,04	1,01	0,00	0,00	-0,99	0,3	0,3	0,4
Φ 6	-0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-0,03	0,0	0,0	0,0
ΣΦ 2	587,70	-537,47	70,55	323,09	0,00	0,49	-284,76	108,7	103,9	117,9
ΣΦ 3	823,78	-749,75	94,38	445,73	0,00	0,70	-394,62	109,3	104,4	118,6
ΣΦ 4	819,40	-746,22	94,34	444,23	0,00	0,70	-393,13	108,7	103,9	117,9
ΣΦ 5	679,49	-645,89	28,13	419,24	0,00	1,09	-409,59	117,6	114,3	122,2
ΣΦ 6	826,35	-761,35	30,16	462,88	0,00	1,24	-452,37	117,0	114,1	120,6
ΣΦ 7	698,70	-615,21	53,48	337,86	0,00	0,90	-309,77	103,1	91,7	119,0
ΣΦ 8	843,64	-733,74	52,98	389,64	0,00	1,08	-362,54	103,9	93,2	119,3
ΣΦ 9	498,41	-477,27	2,49	313,70	0,00	0,95	-318,13	117,4	114,2	122,1
ΣΦ 10	517,62	-446,59	27,84	232,32	0,00	0,77	-218,32	102,9	91,6	118,8

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-z	23	0,35	-374,87	0,00	48,00	48,00	0,800	0,04	2
Αρχή	ΣΣ:-z	23	0,35	1016,18	0,00	48,00	48,00	0,800	0,13	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-218,32	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-218,32	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-z	29	0,10	-824,66	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:-z	29	0,10	-824,66	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τυμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+x	23	0,35	849,80	9,12	4155,84	1,79	888,86	406,68	122,00	0,05	4τυμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00
ΣΦ 10	29	0,10	220,20	0,77	4155,84	1,54	45,25	406,68	406,68	1,00	4τυμ. ΣΦ10/15,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	23	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+x					
Κόμβος	29	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυμ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+x					

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 10

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 1	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :2,6m 4 Φ10/15,0	Δε :2,6m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλατος πεδילוδοκού =7,50cm ²			Ράβδοι οπλισμού πέλατος: Φ12/15,0	

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(5) : L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 2	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :2,7m 4 Φ10/15,0	Δε :2,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλατος πεδילוδοκού =7,50cm ²			Ράβδοι οπλισμού πέλατος: Φ12/15,0	

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 3	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :2,7m 4 Φ10/15,0	Δε :2,7m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλατος πεδילוδοκού =7,50cm ²			Ράβδοι οπλισμού πέλατος: Φ12/15,0	

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 4	16Φ20		16Φ20	(Οπλ κορμού= 6Φ12)
Συνδετήρ. 4μητοι Φ10/15		Πύκνωση	Αρ :2,6m 4 Φ10/15,0	Δε :2,6m 4 Φ10/15,0
Οπλισμός πέλατος πεδילוδοκού =7,50cm ²			Ράβδοι οπλισμού πέλατος: Φ12/15,0	

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(29) : L=0,67 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,34)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ10	Φ12	Φ20	Μέτρα Kg B500C
1117,45	753,83	1355,21	
688,95	669,26	3342,13	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	62,70	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	4700,35
Αφαιρούνται	[m ²]	6,40	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	35,55
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	56,30	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	132,30

Δοκός 11, Άνοιγμα 1, Όροφος -1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	6	-	12	Μέλος	226	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	4,25 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	2,00	hf=	0,50	Bl=	0,60	Br=	0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C				Χάλυβας συνδετήρων B500C					

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1228,0	0,10	0,00	0,0	5405,2	3786,6
ΣΣ:+x	1,35	2467,9	0,14	0,00	493,6	3892,2	4282,5
ΣΣ:+x	1,35	2467,9	1,05	0,00	493,6	2558,2	4282,5
ΣΣ:+z	1,35	2441,8	0,08	0,00	488,4	3985,0	4272,1
ΣΣ:+z	1,35	2441,8	1,03	0,00	488,4	2596,3	4272,1
ΣΣ:+z	1,35	2441,8	1,13	0,00	488,4	2445,0	4272,1
ΣΣ:-x	1,35	2277,1	0,16	0,00	455,4	3865,1	4206,2
ΣΣ:-x	1,35	2277,1	0,84	0,00	455,4	2870,9	4206,2
ΣΣ:-x	1,35	2277,1	1,23	0,00	455,4	2299,5	4206,2
ΣΣ:-z	1,35	2294,2	0,08	0,00	458,8	3976,2	4213,1
ΣΣ:-z	1,35	2294,2	0,88	0,00	458,8	2816,1	4213,1
ΣΦ 3	1,00	1234,8	0,10	0,00	0,0	5403,9	3789,3
ΣΦ 4	1,00	1227,9	0,10	0,00	0,0	5405,2	3786,5
ΣΦ 5	1,00	1071,8	0,28	0,00	0,0	5048,3	3724,1
ΣΦ 6	1,00	1091,5	0,23	0,00	0,0	5136,0	3732,0
ΣΦ 7	1,00	1407,1	0,13	0,00	0,0	5331,1	3858,2
ΣΦ 8	1,00	1393,2	0,13	0,00	0,0	5337,2	3852,7
ΣΦ 9	1,00	1069,5	0,28	0,00	0,0	5046,3	3723,2
ΣΦ 10	1,00	1404,8	0,13	0,00	0,0	5331,4	3857,3

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1228,0	0,10	0,00	0,0	5405,2	3786,6
ΣΦ 10	1,00	1404,8	0,13	0,00	0,0	5331,4	3857,3
ΣΦ 10	1,00	1404,8	0,13	0,00	0,0	5331,4	3857,3

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[6] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[12] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	136,58	-369,14	395,75	437,01	0,00	-3,64	-290,28	93,8	87,6	103,2
Φ 2	26,25	-71,38	78,07	86,16	0,00	-1,14	-56,56	16,0	15,0	17,5
ΣΦ 1	223,76	-605,42	651,36	719,21	0,00	-6,62	-476,71	109,8	102,6	120,7
ΣΣ:+x	1269,32	1519,91	3216,84	1873,72	0,00	93,85	-2378,52	-120,1	-356,7	344,9
ΣΣ:+x	-980,41	-2301,01	-2378,52	-948,00	0,00	-91,06	-980,41	317,4	-160,1	573,6
ΣΣ:+z	1303,05	1499,41	3050,27	1868,14	0,00	89,95	-2211,93	-162,5	-343,9	340,4
ΣΣ:+z	-1014,13	-2280,52	-2211,93	-942,41	0,00	-87,17	-1014,13	359,7	-155,6	560,7
ΣΣ:-x	1279,49	1469,66	2772,23	1733,13	0,00	87,19	-1933,91	-195,3	-335,4	-98,6
ΣΣ:-x	-990,58	-2250,78	-1933,91	-807,40	0,00	-84,40	-990,58	392,6	283,8	552,3
ΣΣ:-z	1243,94	1488,57	2965,96	1731,40	0,00	91,47	-2127,62	-117,0	-348,4	316,6
ΣΣ:-z	-955,03	-2269,69	-2127,62	-805,68	0,00	-88,69	-955,03	314,3	-131,8	565,2
Φ 3	-32,46	106,46	175,62	49,36	0,00	6,25	-32,46	-9,4	-30,1	12,5
Φ 4	38,44	-63,03	28,93	46,51	0,00	-2,00	-40,72	10,5	7,2	14,3
Φ 5	0,97	-2,11	1,68	2,11	0,00	-0,04	-1,54	0,4	0,3	0,5
Φ 6	-0,02	0,03	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,0	0,0	0,0
ΣΦ 2	162,83	-440,52	473,82	523,18	0,00	-4,78	-346,83	109,8	102,6	120,7
ΣΦ 3	225,21	-608,58	653,88	722,37	0,00	-6,68	-479,02	110,4	103,1	121,4

ΣΦ 4	223,73	-605,37	651,37	719,19	0,00	-6,62	-476,68	109,8	102,6	120,7
ΣΦ 5	149,30	-375,40	837,56	708,14	0,00	3,88	-280,68	96,0	75,8	122,0
ΣΦ 6	177,31	-453,84	879,01	775,76	0,00	1,94	-344,09	97,7	80,7	120,4
ΣΦ 7	255,64	-629,63	617,52	703,87	0,00	-8,50	-478,90	125,9	113,9	142,4
ΣΦ 8	273,01	-682,64	680,97	771,92	0,00	-9,20	-522,48	124,6	113,1	140,6
ΣΦ 9	95,77	-230,87	682,60	536,90	0,00	5,40	-167,01	95,8	75,6	121,8
ΣΦ 10	202,11	-485,10	462,56	532,63	0,00	-6,98	-365,22	125,7	113,7	142,1

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+z	6	0,60	-263,16	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Αρχή	ΣΣ:+z	6	0,60	147,80	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,24	-167,01	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	2,24	-167,01	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+x	12	0,75	-1990,31	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Τέλος	ΣΣ:+x	12	0,75	-1990,31	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες πμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	
ΣΣ:+x	6	0,60	2156,05	93,85	4155,84	2,04	1807,41	406,68	122,00	-0,66	4τμ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,22	x
ΣΣ:+x	12	0,75	1826,33	93,85	4155,84	2,19	1735,16	406,68	122,00	-0,51	4τμ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,22	+
ΣΣ:+x	6	0,60	2156,05	93,85	4155,84	2,04	1807,41	406,68	122,00	-0,66	4τμ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,22	x
ΣΣ:+x	12	0,75	1826,33	93,85	4155,84	2,19	1735,16	406,68	122,00	-0,51	4τμ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,22	+

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/13,0	ΣΣ:+x					5,23	ΣΣ:+x
Κόμβος	6	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,5	ΣΣ:+x						
Κόμβος	12	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,5	ΣΣ:+x						

Δοκός 11, Άνοιγμα 2, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	12	-	18	Μέλος	227	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	4,50 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	2,00	hf=	0,50	Bl=	0,75	Br=	0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολίσθησης

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1170,4	0,02	0,00	0,0	5961,8	3973,1
ΣΣ:+x	1,35	1804,5	0,61	0,00	360,9	3490,5	4226,7
ΣΣ:+x	1,35	1804,5	0,96	0,00	360,9	2987,9	4226,7
ΣΣ:+z	1,35	1662,5	0,50	0,00	332,5	3656,8	4169,9
ΣΣ:+z	1,35	1662,5	1,06	0,00	332,5	2840,6	4169,9
ΣΣ:-x	1,35	1404,1	0,62	0,00	280,8	3482,5	4066,6
ΣΣ:-x	1,35	1404,1	0,99	0,00	280,8	2938,1	4066,6
ΣΣ:-z	1,35	1557,5	0,76	0,00	311,5	3282,0	4127,9
ΣΣ:-z	1,35	1557,5	0,88	0,00	311,5	3105,3	4127,9
ΣΦ 3	1,00	1175,9	0,02	0,00	0,0	5961,3	3975,3
ΣΦ 4	1,00	1170,3	0,02	0,00	0,0	5961,8	3973,1
ΣΦ 5	1,00	1264,4	0,13	0,00	0,0	5744,8	4010,7
ΣΦ 6	1,00	1258,3	0,12	0,00	0,0	5765,2	4008,2
ΣΦ 7	1,00	1267,1	0,05	0,00	0,0	5902,4	4011,8
ΣΦ 8	1,00	1260,7	0,05	0,00	0,0	5907,8	4009,2
ΣΦ 9	1,00	1262,5	0,13	0,00	0,0	5744,6	4009,9
ΣΦ 10	1,00	1265,3	0,05	0,00	0,0	5902,5	4011,0

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	aCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1170,4	0,02	0,00	0,0	5961,8	3973,1
ΣΦ 10	1,00	1265,3	0,05	0,00	0,0	5902,5	4011,0
ΣΦ 10	1,00	1265,3	0,05	0,00	0,0	5902,5	4011,0

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[12] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[18] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίση.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]

Φ 1	406,90	-405,84	358,74	382,56	0,00	-0,71	-196,81	83,3	80,1	87,9	
Φ 2	78,01	-80,37	82,36	82,27	0,00	-0,11	-39,50	14,6	14,0	15,3	
ΣΦ 1	666,33	-668,43	607,84	639,87	0,00	-1,12	-327,07	97,9	94,1	103,0	
ΣΣ:+x	4657,38	1650,59	1802,71	968,38	0,00	32,23	-1035,81	-61,9	-160,1	14,4	@
ΣΣ:+x	-3796,77	-2510,48	-1035,81	-153,89	0,00	-31,71	-3796,77	237,2	164,0	344,9	
ΣΣ:+z	4376,74	1558,42	1680,15	918,52	0,00	30,66	-939,63	-61,1	-155,6	14,8	@
ΣΣ:+z	-3516,12	-2418,31	-913,26	-104,04	0,00	-30,14	-3516,12	236,4	163,7	340,4	
ΣΣ:-x	3889,04	1314,24	1515,51	904,38	0,00	25,81	-807,97	-49,0	-127,7	14,5	@
ΣΣ:-x	-3028,43	-2174,14	-748,61	-89,90	0,00	-25,29	-3028,43	224,3	164,0	312,6	
ΣΣ:-z	4213,48	1417,12	1656,85	954,82	0,00	27,54	-889,96	-49,0	-131,8	14,8	@
ΣΣ:-z	-3352,88	-2277,01	-889,96	-140,33	0,00	-27,02	-3352,88	224,3	163,6	316,6	
Φ 3	310,41	-134,19	-124,20	-43,90	0,00	-1,86	-124,20	5,2	-0,6	12,5	
Φ 4	45,32	-41,23	-1,74	17,71	0,00	-0,60	-22,80	5,3	3,7	7,2	
Φ 5	1,83	-1,89	1,64	1,75	0,00	-0,01	-0,94	0,3	0,3	0,3	
Φ 6	0,00	0,01	-0,02	-0,02	0,00	0,00	-0,02	0,0	0,0	0,0	
ΣΦ 2	484,91	-486,20	441,10	464,84	0,00	-0,82	-236,31	97,9	94,1	103,0	
ΣΦ 3	669,08	-671,26	610,29	642,50	0,00	-1,13	-326,35	98,4	94,5	103,5	
ΣΦ 4	666,33	-668,41	607,80	639,84	0,00	-1,12	-324,93	97,9	94,1	103,0	
ΣΦ 5	1054,85	-790,28	340,00	492,63	0,00	-3,81	-276,95	105,8	97,5	122,0	
ΣΦ 6	1076,16	-840,07	430,03	570,63	0,00	-3,63	-305,05	105,3	97,5	120,4	
ΣΦ 7	657,21	-650,86	523,69	585,03	0,00	-1,92	-317,31	106,0	101,2	114,0	
ΣΦ 8	718,28	-714,59	595,35	653,80	0,00	-1,93	-348,55	105,4	100,7	113,2	
ΣΦ 9	895,92	-631,22	197,15	341,40	0,00	-3,53	-207,36	105,7	97,3	121,8	
ΣΦ 10	498,28	-491,80	380,84	433,81	0,00	-1,65	-240,06	105,8	101,0	113,9	

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+x	12	0,75	-2695,00	0,00	48,00	48,00	0,800	0,13	2
Αρχή	ΣΣ:+x	12	0,75	2994,97	0,00	52,44	48,00	0,837	0,31	2
Ανοιγ	ΣΣ:+x	0	0,00	-3796,77	0,00	63,34	48,00	0,928	0,16	2
Ανοιγ	ΣΦ 9	0	3,60	-207,36	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+x	18	0,75	-1011,42	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:+x	18	0,75	-1011,42	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	
ΣΣ:+x	12	0,75	2233,44	32,23	4155,84	2,19	1700,42	411,25	123,38	-0,66	4τμ. ΣΦ10/11,0	0,00	1,79	+
ΣΣ:+x	18	0,75	1176,40	32,23	4155,84	2,19	1306,73	406,68	122,00	-0,27	4τμ. ΣΦ10/14,0	0,00	1,79	
ΣΣ:+x	12	0,75	2233,44	32,23	4155,84	2,19	1700,42	411,25	123,38	-0,66	4τμ. ΣΦ10/11,0	0,00	1,79	+
ΣΣ:+x	18	0,75	1176,40	32,23	4155,84	2,19	1306,73	406,68	122,00	-0,27	4τμ. ΣΦ10/14,0	0,00	1,79	

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	63,34	ΣΣ:+x	4τμ. ΣΦ10/15,0	ΣΦ 4					1,80	ΣΣ:+x
Κόμβος	12	52,44	ΣΣ:+x	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/11,0	ΣΦ 4					
Κόμβος	18	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/11,0	ΣΦ 4					

Δοκός 11, Άνοιγμα 3, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	18	-	24	Μέλος	228	Πεδιλοδοκός	ΣΠΕΜ	1,00						
Διαστομή	Ανεστ. πλακοδοκός			Μήκος L	4,50 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,80	h =	1,50	d'=	0,057	bef=	2,00	hf=	0,50	Bl=	0,75	Br=	0,75 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φορτ [/]	σCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1170,9	0,02	0,00	0,0	5960,7	3973,3
ΣΣ:+x	1,35	1798,7	0,63	0,00	359,7	3462,0	4224,4
ΣΣ:+x	1,35	1798,7	0,95	0,00	359,7	3003,3	4224,4
ΣΣ:+z	1,35	1550,5	0,78	0,00	310,1	3251,4	4125,1
ΣΣ:+z	1,35	1550,5	0,87	0,00	310,1	3120,7	4125,1
ΣΣ:-x	1,35	1399,2	0,64	0,00	279,8	3452,9	4064,6
ΣΣ:-x	1,35	1399,2	0,98	0,00	279,8	2953,0	4064,6
ΣΣ:-z	1,35	1659,5	0,52	0,00	331,9	3631,1	4168,7
ΣΣ:-z	1,35	1659,5	1,05	0,00	331,9	2854,5	4168,7
ΣΦ 3	1,00	1176,0	0,02	0,00	0,0	5961,0	3975,3
ΣΦ 4	1,00	1170,9	0,02	0,00	0,0	5960,7	3973,3
ΣΦ 5	1,00	1057,2	0,11	0,00	0,0	5776,9	3927,8
ΣΦ 6	1,00	1071,7	0,10	0,00	0,0	5806,1	3933,6

ΣΦ 7	1,00	1267,7	0,05	0,00	0,0	5901,2	4012,0
ΣΦ 8	1,00	1261,1	0,05	0,00	0,0	5907,1	4009,4
ΣΦ 9	1,00	1055,5	0,11	0,00	0,0	5776,6	3927,1
ΣΦ 10	1,00	1266,0	0,05	0,00	0,0	5901,0	4011,3

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1170,9	0,02	0,00	0,0	5960,7	3973,3
ΣΦ 10	1,00	1266,0	0,05	0,00	0,0	5901,0	4011,3
ΣΦ 10	1,00	1266,0	0,05	0,00	0,0	5901,0	4011,3

Εντατικά μεγέθη πεδילוδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[18] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[24] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος μίση.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	359,10	-382,78	406,29	405,82	0,00	0,72	-197,07	83,3	80,1	87,9
Φ 2	82,49	-82,37	77,87	80,42	0,00	0,11	-39,61	14,6	14,0	15,3
ΣΦ 1	608,52	-640,30	665,29	668,49	0,00	1,14	-327,20	97,9	94,1	103,1
ΣΣ:+x	1806,50	158,80	4636,67	2499,75	0,00	31,75	-3777,38	-61,3	-159,0	14,4
ΣΣ:+x	-1038,80	-973,78	-3777,38	-1639,86	0,00	-32,27	-1038,80	236,7	164,0	344,0
ΣΣ:+z	1659,63	144,41	4191,18	2265,97	0,00	27,04	-3331,89	-48,4	-130,7	14,8
ΣΣ:+z	-891,93	-959,39	-3331,89	-1406,08	0,00	-27,57	-891,93	223,8	163,7	315,6
ΣΣ:-x	1518,95	93,90	3870,72	2165,22	0,00	25,33	-3011,43	-48,6	-126,9	14,5
ΣΣ:-x	-751,25	-908,88	-3011,43	-1305,33	0,00	-25,86	-806,66	223,9	164,0	311,9
ΣΣ:-z	1684,93	108,76	4360,97	2410,62	0,00	30,22	-3501,68	-60,7	-154,9	14,8
ΣΣ:-z	-917,24	-923,74	-3501,68	-1550,73	0,00	-30,75	-941,46	236,1	163,6	339,9
Φ 3	116,10	-35,90	-313,45	-140,75	0,00	-1,90	-313,45	-6,5	-13,9	-0,6
Φ 4	-1,75	-17,72	45,61	41,40	0,00	0,60	-22,81	5,3	3,7	7,3
Φ 5	1,64	-1,71	1,64	1,69	0,00	0,00	-0,86	0,3	0,3	0,3
Φ 6	-0,02	0,02	-0,01	-0,01	0,00	0,00	-0,02	0,0	0,0	0,0
ΣΦ 2	441,59	-465,15	484,15	486,24	0,00	0,83	-236,67	97,9	94,1	103,1
ΣΦ 3	610,99	-642,86	667,74	671,03	0,00	1,14	-326,73	98,4	94,5	103,5
ΣΦ 4	608,49	-640,27	665,28	668,47	0,00	1,14	-325,43	97,9	94,1	103,1
ΣΦ 5	701,01	-612,64	118,07	377,79	0,00	-1,82	-335,83	88,3	82,3	99,2
ΣΦ 6	755,11	-678,71	232,66	468,70	0,00	-1,44	-357,79	89,6	84,4	99,5
ΣΦ 7	524,22	-585,36	656,65	651,01	0,00	1,93	-317,66	106,0	101,2	114,1
ΣΦ 8	596,00	-654,17	717,38	714,59	0,00	1,94	-348,91	105,5	100,8	113,3
ΣΦ 9	558,00	-461,34	-40,53	218,82	0,00	-2,09	-268,58	88,2	82,2	99,0
ΣΦ 10	381,22	-434,06	498,05	492,04	0,00	1,66	-240,34	105,9	101,1	114,0

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+x	18	0,75	-1011,90	0,00	48,00	48,00	0,800	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:+x	18	0,75	1249,15	0,00	48,00	48,00	0,800	0,14	2
Ανοιγ	ΣΣ:+x	0	6,00	-3777,38	0,00	63,01	48,00	0,925	0,16	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,00	-240,34	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:+x	24	0,75	-2683,48	0,00	48,00	48,00	0,800	0,13	2
Τέλος	ΣΣ:+x	24	0,75	2981,90	0,00	52,19	48,00	0,835	0,31	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τυ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+x	18	0,75	1180,92	32,27	4155,84	2,19	1307,06	406,68	122,00	-0,27	4τυ. ΣΦ10/14,0	0,00	1,80
ΣΣ:+x	24	0,75	2224,82	32,27	4155,84	2,19	1695,88	410,99	123,30	-0,66	4τυ. ΣΦ10/11,0	0,00	1,80
ΣΣ:+x	18	0,75	1180,92	32,27	4155,84	2,19	1307,06	406,68	122,00	-0,27	4τυ. ΣΦ10/14,0	0,00	1,80
ΣΣ:+x	24	0,75	2224,82	32,27	4155,84	2,19	1695,88	410,99	123,30	-0,66	4τυ. ΣΦ10/11,0	0,00	1,80

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	48,00	ΣΦ 1	63,01	ΣΣ:+x	4τυ. ΣΦ10/15,0	ΣΣ:+x					1,80	ΣΣ:+x
Κόμβος	18	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τυ. ΣΦ10/11,0	ΣΣ:+x					
Κόμβος	24	52,19	ΣΣ:+x	48,00	ΣΦ 1	4τυ. ΣΦ10/11,0	ΣΣ:+x					

Δοκός 11, Άνοιγμα 4, Όροφος -1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	24 - 30	Μέλος	229	Πεδילוδοκός	ΣΠΕΜ	1,00
Διαστομή	Ανεστ. πλακοδοκός	Μήκος L	4,25 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,80 h= 1,50	d'= 0,057	bef= 2,00	hf= 0,50	Bl= 0,75	Br= 0,60 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C		

Φέρουσα ικανότητα - Αντίσταση ολισθησης

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1231,6	0,10	0,00	0,0	5400,8	3788,0
ΣΣ:+x	1,35	2455,1	0,13	0,00	491,0	3901,6	4277,4
ΣΣ:+x	1,35	2455,1	1,05	0,00	491,0	2566,4	4277,4
ΣΣ:+z	1,35	2278,8	0,09	0,00	455,8	3971,1	4206,9
ΣΣ:+z	1,35	2278,8	0,87	0,00	455,8	2820,6	4206,9
ΣΣ:-x	1,35	2266,8	0,17	0,00	453,4	3855,6	4202,1
ΣΣ:-x	1,35	2266,8	0,83	0,00	453,4	2879,7	4202,1
ΣΣ:-x	1,35	2266,8	1,23	0,00	453,4	2303,5	4202,1
ΣΣ:-z	1,35	2435,1	0,07	0,00	487,0	3996,7	4269,4
ΣΣ:-z	1,35	2435,1	1,02	0,00	487,0	2607,0	4269,4
ΣΣ:-z	1,35	2435,1	1,13	0,00	487,0	2449,1	4269,4
ΣΦ 3	1,00	1236,9	0,10	0,00	0,0	5400,7	3790,1
ΣΦ 4	1,00	1231,5	0,10	0,00	0,0	5400,8	3788,0
ΣΦ 5	1,00	1352,0	0,38	0,00	0,0	4831,6	3836,2
ΣΦ 6	1,00	1343,1	0,36	0,00	0,0	4885,1	3832,6
ΣΦ 7	1,00	1410,4	0,14	0,00	0,0	5328,2	3859,5
ΣΦ 8	1,00	1395,7	0,13	0,00	0,0	5334,7	3853,6
ΣΦ 9	1,00	1350,2	0,38	0,00	0,0	4830,9	3835,5
ΣΦ 10	1,00	1408,6	0,14	0,00	0,0	5328,1	3858,8

Μέγιστα αντοχής εδάφους

Φόρτ [/]	αCD [/]	Nsd [kN]	eL [m]	eB [m]	Vsd [kN]	RNd [kN]	RSd+RPd [kN]
ΣΦ 1	1,00	1231,6	0,10	0,00	0,0	5400,8	3788,0
ΣΦ 10	1,00	1408,6	0,14	0,00	0,0	5328,1	3858,8
ΣΦ 10	1,00	1408,6	0,14	0,00	0,0	5328,1	3858,8

Εντατικά μεγέθη πεδιλοδοκού

Φόρτ [/]	Αρχή M [kNm]	[24] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[30] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]	σ.εδ [kPa]	Εδαφος minσ.εδ [kPa]	maxσ.εδ [kPa]
Φ 1	395,31	-437,51	137,52	370,78	0,00	3,69	-291,33	94,0	87,7	103,6
Φ 2	78,01	-86,44	26,62	72,07	0,00	1,16	-57,02	16,1	15,1	17,7
ΣΦ 1	650,69	-720,30	225,58	608,65	0,00	6,71	-478,83	110,2	102,7	121,3
ΣΣ:+x	3193,58	941,97	1265,53	2297,98	0,00	90,64	-974,52	-119,7	-355,0	344,0
ΣΣ:+x	-2356,14	-1868,86	-974,52	-1513,18	0,00	-93,47	-2356,14	317,4	-159,0	572,8
ΣΣ:+z	2942,14	799,94	1238,04	2263,62	0,00	88,17	-947,02	-116,2	-346,0	315,6
ΣΣ:+z	-2104,70	-1726,82	-947,02	-1478,84	0,00	-90,99	-2104,70	314,0	-130,7	563,8
ΣΣ:-x	2751,33	803,03	1276,01	2248,53	0,00	84,04	-984,99	-194,7	-334,0	-98,6
ΣΣ:-x	-1913,89	-1729,91	-984,99	-1463,74	0,00	-86,87	-1913,89	392,4	284,0	551,7
ΣΣ:-z	3030,26	938,82	1301,73	2281,05	0,00	86,88	-1010,71	-207,3	-343,0	-113,4
ΣΣ:-z	-2192,83	-1865,71	-1010,71	-1496,26	0,00	-89,70	-2192,83	405,1	298,9	560,7
Φ 3	-180,26	59,21	26,85	92,65	0,00	5,90	-180,26	7,0	-13,9	26,7
Φ 4	29,30	-46,71	38,28	62,98	0,00	1,99	-40,71	10,6	7,3	14,3
Φ 5	1,57	-1,78	0,62	1,53	0,00	0,03	-1,18	0,3	0,3	0,4
Φ 6	0,00	0,02	-0,02	-0,03	0,00	0,00	-0,02	0,0	0,0	0,0
ΣΦ 2	473,32	-523,95	164,14	442,84	0,00	4,84	-348,35	110,2	102,7	121,3
ΣΦ 3	653,05	-722,98	226,51	610,95	0,00	6,75	-480,60	110,6	103,2	121,8
ΣΦ 4	650,68	-720,27	225,55	608,60	0,00	6,71	-478,80	110,1	102,7	121,3
ΣΦ 5	303,07	-545,94	239,54	676,32	0,00	14,42	-551,66	120,8	82,3	161,5
ΣΦ 6	397,75	-629,81	258,67	724,98	0,00	14,54	-585,90	120,0	84,7	157,8
ΣΦ 7	617,42	-704,81	256,70	631,81	0,00	8,56	-480,43	126,1	114,0	142,9
ΣΦ 8	680,67	-772,80	274,11	684,93	0,00	9,26	-524,10	124,8	113,1	141,0
ΣΦ 9	148,32	-374,63	185,78	531,37	0,00	12,89	-440,61	120,6	82,2	161,3
ΣΦ 10	462,67	-533,50	202,94	486,86	0,00	7,02	-366,47	126,0	113,8	142,7

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+x	24	0,75	-1978,88	0,00	48,00	48,00	0,800	0,11	2
Αρχή	ΣΣ:+x	24	0,75	2205,70	0,00	48,00	48,00	0,800	0,22	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-366,47	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	3,36	-366,47	0,00	48,00	48,00	0,800	0,03	2
Τέλος	ΣΣ:-z	30	0,60	-265,95	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2
Τέλος	ΣΣ:-z	30	0,60	-265,95	0,00	48,00	48,00	0,800	0,02	2

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες πμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]	
ΣΣ:+x	24	0,75	1821,22	93,47	4155,84	2,19	1729,57	406,68	122,00	-0,50	4πμ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,20	+
ΣΣ:+x	30	0,60	2152,68	93,47	4155,84	2,04	1803,27	406,68	122,00	-0,66	4πμ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,20	x
ΣΣ:+x	24	0,75	1821,22	93,47	4155,84	2,19	1729,57	406,68	122,00	-0,50	4πμ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,20	+
ΣΣ:+x	30	0,60	2152,69	93,47	4155,84	2,04	1803,28	406,68	122,00	-0,66	4πμ. ΣΦ10/10,0	0,00	5,20	x

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/13,0	ΣΣ:+x					5,21	ΣΣ:+x
Κόμβος	24	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,5	ΣΣ:+x						
Κόμβος	30	48,00	ΣΦ 1	48,00	ΣΦ 1	4τμ. ΣΦ10/9,5	ΣΣ:+x						

Ποσότητες υλικών δοκών ορόφου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

		Kg B500C	
Διαμ [mm]	Μήκος [m]	Βάρος [Kgr]	
Φ10	10234,50	6310,50	
Φ12	6800,50	6038,00	
Φ20	11898,50	29346,05	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	576,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	41694,60
Αφαιρούνται	[m ²]	49,60	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	326,85
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	527,00	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	127,55

Δοκός 1, Άνοιγμα 1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	1 - 2	Μέλος	230	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	6,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d'= 0,047	bef= 0,95	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[1] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[2] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	36,11	-57,94	109,64	-204,49	-150,34	107,26	0,10	108,26
Φ 2	2,75	-15,56	9,98	-14,86	-9,79	22,93	0,02	2,58
ΣΦ 1	52,86	-101,55	162,98	-298,35	-217,64	179,20	0,17	148,97
ΣΣ:+x	36,93	191,29	413,81	2142,41	147,90	815,21	1,37	2112,28
ΣΣ:+x	36,93	-316,49	-188,55	-2560,31	-454,46	-586,93	-1,37	-2470,34
ΣΣ:+z	36,93	235,54	422,35	2222,88	156,44	838,42	1,40	2191,13
ΣΣ:+z	36,93	-360,74	-197,09	-2640,77	-463,00	-610,13	-1,40	-2549,19
ΣΣ:-x	36,93	238,14	415,69	2146,91	149,78	817,20	1,44	2116,58
ΣΣ:-x	36,93	-363,35	-190,43	-2564,81	-456,34	-588,92	-1,44	-2474,64
ΣΣ:-z	36,93	187,76	404,41	2042,31	138,51	786,68	1,40	2014,12
ΣΣ:-z	36,93	-312,96	-179,16	-2460,20	-445,07	-558,39	-1,40	-2372,18
Φ 3	0,00	-33,93	9,22	32,45	9,22	2,12	-0,13	30,61
Φ 4	0,00	40,36	10,26	114,23	10,26	-58,39	0,12	112,18
Φ 5	0,00	-0,30	0,03	-0,07	0,03	0,57	0,00	-0,30
Φ 6	0,00	-0,49	0,06	-0,06	0,06	0,52	0,00	-0,48
ΣΦ 2	38,85	-73,49	119,61	-219,35	-160,13	130,20	0,12	110,14
ΣΦ 3	52,86	-102,00	163,03	-298,46	-217,59	180,07	0,17	148,66
ΣΦ 4	52,86	-102,28	163,07	-298,44	-217,55	179,99	0,17	148,50
ΣΦ 5	50,12	-137,04	166,84	-234,85	-194,01	159,75	-0,05	138,83
ΣΦ 6	52,45	-145,43	173,97	-252,41	-203,69	179,41	-0,01	140,97
ΣΦ 7	50,12	-25,60	168,40	-112,19	-192,45	68,97	0,33	255,88
ΣΦ 8	52,45	-45,14	175,37	-142,01	-202,28	97,71	0,33	246,32
ΣΦ 9	36,93	-113,49	126,46	-160,27	-139,45	117,33	-0,09	102,43
ΣΦ 10	36,93	-2,06	128,02	-37,61	-137,89	26,55	0,29	219,48

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	2549,19	14,97	14,97	5,00	5,22

Δοκός 1, Άνοιγμα 2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	2 - 3	Μέλος	231	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d'= 0,047	bef= 1,00	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[2] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[3] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,56	-208,09	136,63	-167,92	-126,06	68,05	-0,02	61,55
Φ 2	2,30	-18,66	10,33	-6,66	-7,18	13,49	0,00	4,51
ΣΦ 1	50,12	-308,90	199,95	-236,68	-180,94	112,10	-0,03	108,25
ΣΣ:+x	35,25	3119,75	803,35	1560,20	535,42	936,76	0,33	3014,54
ΣΣ:+x	35,25	-3547,11	-523,90	-1900,02	-791,83	-792,56	-0,33	1453,50
ΣΣ:+z	35,25	3272,77	839,02	1682,35	571,09	989,81	0,54	3160,50
ΣΣ:+z	35,25	-3700,13	-559,57	-2022,18	-827,50	-845,62	-0,54	1568,72
ΣΣ:-x	35,25	3143,53	813,34	1622,94	545,40	965,71	0,62	3036,49
ΣΣ:-x	35,25	-3570,89	-533,88	-1962,77	-801,82	-821,52	-0,62	1514,79
ΣΣ:-z	35,25	2949,57	768,99	1476,46	501,05	901,76	0,41	2851,33
ΣΣ:-z	35,25	-3376,93	-489,54	-1816,29	-757,47	-757,57	-0,41	1377,03
Φ 3	0,00	-8,77	7,54	48,52	7,54	32,38	0,03	47,01
Φ 4	0,00	191,72	-38,55	-101,24	-38,55	-70,83	-0,01	184,01
Φ 5	0,00	-0,09	0,08	0,55	0,08	0,33	0,00	0,53
Φ 6	0,00	-0,36	0,15	0,78	0,15	0,17	0,00	0,75
ΣΦ 2	36,87	-226,74	146,96	-174,58	-133,23	81,54	-0,02	65,52

ΣΦ 3	50,12	-309,03	200,07	-235,86	-180,81	112,60	-0,03	89,40
ΣΦ 4	50,12	-309,45	200,17	-235,51	-180,71	112,36	-0,03	89,36
ΣΦ 5	47,81	-303,44	200,96	-156,96	-162,41	147,34	0,02	116,49
ΣΦ 6	49,77	-318,06	208,69	-169,44	-169,57	154,23	0,01	116,78
ΣΦ 7	47,81	-2,71	131,84	-381,60	-231,54	-7,47	-0,04	176,55
ΣΦ 8	49,77	-47,40	146,47	-371,61	-231,79	14,90	-0,04	167,65
ΣΦ 9	35,25	-226,84	151,03	-97,13	-116,90	120,66	0,03	95,70
ΣΦ 10	35,25	73,89	81,91	-321,77	-186,03	-34,15	-0,03	169,01

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	3160,51	20,17	20,17	5,00	5,22

Δοκός 1, Άνοιγμα 3, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	3 - 4	Μέλος	232	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h= 3,00 d'= 0,047 bef= 1,00 hf= 0,20 Bl= 0,40 Br= 0,40 [m]					
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[3] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[4] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,56	-169,24	131,36	-169,14	-131,33	66,45	0,00	80,36
Φ 2	2,30	-8,27	8,76	-8,22	-8,75	12,17	0,00	8,39
ΣΦ 1	50,12	-240,87	190,47	-240,67	-190,42	107,96	0,00	121,07
ΣΣ:+x	35,25	119,83	182,05	136,02	-85,88	132,64	0,39	320,47
ΣΣ:+x	35,25	-463,27	85,91	-479,23	-182,02	7,56	-0,39	-447,11
ΣΣ:+z	35,25	145,11	186,70	135,11	-81,24	131,86	0,46	321,83
ΣΣ:+z	35,25	-488,55	81,27	-478,32	-186,67	8,33	-0,46	-455,63
ΣΣ:-x	35,25	148,69	182,61	109,18	-85,32	132,26	0,40	320,80
ΣΣ:-x	35,25	-492,13	85,36	-452,39	-182,58	7,94	-0,40	-459,54
ΣΣ:-z	35,25	124,55	177,11	110,91	-90,82	131,55	0,23	321,49
ΣΣ:-z	35,25	-467,99	90,85	-454,12	-177,08	8,65	-0,23	-436,85
Φ 3	0,00	27,08	0,07	27,58	0,07	21,45	0,00	27,57
Φ 4	0,00	3,96	-0,56	-0,31	-0,56	-12,65	-0,02	3,84
Φ 5	0,00	0,76	-0,27	-1,29	-0,27	0,43	0,00	0,70
Φ 6	0,00	0,68	-0,09	-0,04	-0,09	0,10	0,00	0,67
ΣΦ 2	36,87	-177,51	140,12	-177,36	-140,08	78,62	0,00	88,75
ΣΦ 3	50,12	-239,74	190,06	-242,61	-190,82	108,60	0,00	120,67
ΣΦ 4	50,12	-239,85	190,33	-240,73	-190,56	108,11	0,00	121,56
ΣΦ 5	47,81	-191,61	181,67	-191,72	-181,70	128,19	0,00	153,54
ΣΦ 6	49,77	-202,06	188,88	-203,95	-189,38	135,67	0,00	156,35
ΣΦ 7	47,81	-226,29	180,73	-233,56	-182,64	77,03	-0,03	115,28
ΣΦ 8	49,77	-233,27	188,03	-241,60	-190,23	89,63	-0,03	121,91
ΣΦ 9	35,25	-131,10	134,08	-130,23	-133,85	102,28	0,00	123,87
ΣΦ 10	35,25	-165,79	133,14	-172,07	-134,79	51,12	-0,03	85,61

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	459,54	4,02	4,02	5,00	5,22

Δοκός 1, Άνοιγμα 4, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	4 - 5	Μέλος	233	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h= 3,00 d'= 0,047 bef= 1,00 hf= 0,20 Bl= 0,40 Br= 0,40 [m]					
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[4] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[5] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,56	-167,25	125,75	-209,78	-136,94	68,11	0,02	61,04
Φ 2	2,30	-6,36	7,04	-19,42	-10,47	13,53	0,00	4,38

ΣΦ 1	50,12	-235,33	180,31	-312,33	-200,57	112,25	0,03	108,25
ΣΣ:+x	35,25	1613,03	797,92	3129,36	529,99	963,29	0,61	1505,73
ΣΣ:+x	35,25	-1951,34	-542,21	-3560,57	-810,15	-818,95	-0,61	3023,16
ΣΣ:+z	35,25	1682,99	827,15	3274,26	559,21	991,08	0,53	1569,47
ΣΣ:+z	35,25	-2021,30	-571,44	-3705,47	-839,37	-846,74	-0,53	3162,11
ΣΣ:-x	35,25	1565,33	794,14	3136,59	526,20	939,89	0,33	1458,20
ΣΣ:-x	35,25	-1903,64	-538,43	-3567,80	-806,36	-795,56	-0,33	3030,97
ΣΣ:-z	35,25	1470,52	756,18	2950,97	488,25	901,11	0,40	1371,42
ΣΣ:-z	35,25	-1808,83	-500,47	-3382,18	-768,41	-756,78	-0,40	2853,05
Φ 3	0,00	33,76	-1,77	20,34	-1,77	24,59	-0,03	33,41
Φ 4	0,00	104,25	-39,13	-193,11	-39,13	45,51	-0,02	96,42
Φ 5	0,00	-1,25	0,21	0,37	0,21	0,45	0,00	0,32
Φ 6	0,00	0,13	-0,11	-0,73	-0,11	0,17	0,00	0,10
ΣΦ 2	36,87	-173,61	132,78	-229,20	-147,41	81,64	0,02	64,78
ΣΦ 3	50,12	-237,20	180,63	-311,78	-200,26	112,92	0,03	87,35
ΣΦ 4	50,12	-235,14	180,14	-313,42	-200,74	112,51	0,02	87,56
ΣΦ 5	47,81	-178,95	170,73	-262,22	-192,65	135,82	-0,02	124,62
ΣΦ 6	49,77	-190,48	177,16	-281,47	-201,10	144,02	-0,01	123,37
ΣΦ 7	47,81	-73,22	114,69	-582,39	-248,68	167,20	0,00	64,30
ΣΦ 8	49,77	-95,33	126,72	-569,62	-251,54	172,26	0,00	65,14
ΣΦ 9	35,25	-118,51	125,21	-185,10	-142,73	109,05	-0,03	102,73
ΣΦ 10	35,25	-12,79	69,17	-505,27	-198,77	140,43	-0,01	53,24

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [l]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	3162,12	20,19	20,19	5,00	5,22

Δοκός 1, Άνοιγμα 5, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	5 - 6	Μέλος	234	Τοιχώμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διαστομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	6,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d'= 0,047	bef= 0,95	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [l]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[5] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[6] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	36,11	-206,04	150,66	-57,19	-109,32	106,92	-0,10	108,08
Φ 2	2,75	-15,55	9,93	-15,24	-9,84	22,79	-0,02	2,40
ΣΦ 1	52,86	-301,47	218,28	-100,07	-162,34	178,53	-0,17	148,59
ΣΣ:+x	36,93	2152,41	459,98	249,82	194,07	816,25	1,50	2121,56
ΣΣ:+x	36,93	-2573,82	-152,70	-373,34	-418,61	-588,74	-1,50	-2482,99
ΣΣ:+z	36,93	2236,41	467,24	245,89	201,34	839,49	1,45	2204,02
ΣΣ:+z	36,93	-2657,82	-159,96	-369,42	-425,87	-611,98	-1,45	-2565,45
ΣΣ:-x	36,93	2168,49	460,16	198,48	194,25	819,50	1,42	2137,41
ΣΣ:-x	36,93	-2589,89	-152,88	-322,00	-418,79	-591,99	-1,42	-2498,83
ΣΣ:-z	36,93	2061,22	450,33	196,97	184,42	789,12	1,46	2032,18
ΣΣ:-z	36,93	-2482,62	-143,05	-320,50	-408,96	-561,61	-1,46	-2393,61
Φ 3	0,00	51,19	-11,30	-30,14	-11,30	-4,85	0,12	48,93
Φ 4	0,00	-119,23	12,98	-25,80	12,98	39,79	0,02	-116,63
Φ 5	0,00	0,15	-0,06	-0,30	-0,06	0,73	0,00	0,14
Φ 6	0,00	-0,77	0,13	0,20	0,13	0,12	0,00	0,17
ΣΦ 2	38,85	-221,58	160,59	-72,43	-119,16	129,71	-0,12	109,87
ΣΦ 3	52,86	-301,24	218,19	-100,51	-162,43	179,62	-0,17	148,41
ΣΦ 4	52,86	-302,62	218,48	-99,77	-162,14	178,71	-0,17	148,30
ΣΦ 5	50,12	-209,07	191,38	-130,18	-169,47	148,82	0,03	155,15
ΣΦ 6	52,45	-229,83	201,46	-138,87	-176,19	169,54	-0,01	155,54
ΣΦ 7	50,12	-464,69	227,79	-123,68	-133,06	215,79	-0,12	51,20
ΣΦ 8	52,45	-459,89	234,23	-133,02	-143,43	229,81	-0,14	62,18
ΣΦ 9	36,93	-133,92	136,70	-106,97	-129,21	106,47	0,07	118,88
ΣΦ 10	36,93	-389,55	173,10	-100,46	-92,80	173,44	-0,08	14,76

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [l]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	2565,45	15,10	15,10	5,00	5,22

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 1

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.Λοξά θέσεις
Ανοι 1	6Φ18		6Φ18	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 2	8Φ18		8Φ18	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 3	2Φ16		2Φ16	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 4	8Φ18		8Φ18	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 5	6Φ18		6Φ18	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ10	Φ16	Φ18	Μέτρα Kg B500C
3345,92	60,60	767,72	
2062,89	95,65	1533,59	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	197,10	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	3692,15
Αφαιρούνται	[m ²]	7,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	24,65
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	190,10	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	149,85

Δοκός 2, Άνοιγμα 1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	7 - 8	Μέλος	235	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	6,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h = 0,60	d'= 0,047	bef= 3,50	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[7] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[8] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,43	-152,87	125,23	-143,69	-122,68	68,57	-0,03	74,83
Φ 2	8,98	-43,29	33,62	-33,98	-31,04	11,62	0,00	19,56
ΣΦ 1	59,95	-271,30	219,49	-244,96	-212,17	110,00	-0,05	130,36
ΣΣ:+x	37,13	-29,17	171,58	-28,85	-95,72	423,77	1,46	102,79
ΣΣ:+x	37,13	-302,54	99,05	-278,93	-168,25	-279,66	-1,46	94,12
ΣΣ:+z	37,13	-26,68	172,05	-27,79	-95,25	447,18	1,60	104,10
ΣΣ:+z	37,13	-305,03	98,57	-279,99	-168,73	-303,08	-1,60	94,26
ΣΣ:-x	37,13	-28,80	171,59	-28,83	-95,71	441,76	1,65	103,55
ΣΣ:-x	37,13	-302,91	99,03	-278,94	-168,27	-297,66	-1,65	94,85
ΣΣ:-z	37,13	-32,69	170,77	-30,99	-96,53	414,37	1,52	101,88
ΣΣ:-z	37,13	-299,02	99,85	-276,79	-167,45	-270,27	-1,52	94,64
Φ 3	0,00	-0,98	-0,08	-1,53	-0,08	28,50	-0,21	-1,51
Φ 4	0,00	13,18	-3,36	-11,02	-3,36	-44,65	0,04	12,51
Φ 5	0,00	-0,14	0,03	0,11	0,03	0,46	0,00	0,10
Φ 6	0,00	-0,18	0,04	0,14	0,04	0,40	0,00	0,13
ΣΦ 2	43,41	-196,16	158,85	-177,67	-153,71	80,19	-0,04	94,39
ΣΦ 3	59,95	-271,52	219,54	-244,80	-212,12	110,69	-0,05	130,33
ΣΦ 4	59,95	-271,57	219,55	-244,75	-212,10	110,59	-0,05	130,33
ΣΦ 5	50,97	-229,56	185,77	-213,21	-181,23	141,36	-0,36	108,91
ΣΦ 6	58,61	-266,33	214,39	-241,78	-207,57	147,36	-0,33	125,71
ΣΦ 7	50,97	-208,31	180,84	-227,46	-186,16	31,64	0,02	112,41
ΣΦ 8	58,61	-247,20	209,95	-254,60	-212,01	48,61	0,01	128,86
ΣΦ 9	37,13	-167,33	135,20	-156,18	-132,10	114,81	-0,35	78,82
ΣΦ 10	37,13	-146,08	130,27	-170,42	-137,03	5,08	0,03	82,32

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+z	7	0,00	-271,38	447,18	17,32	8,66	1,443	0,06	2

Αρχή	ΣΣ:+z	7	0,00	-271,38	447,18	17,32	8,66	1,443	0,06	2
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	4,08	94,26	447,18	7,79	2,49	0,571	0,00	5
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	2,72	104,10	447,18	8,07	2,22	0,571	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:+z	8	0,00	-247,01	447,18	16,21	8,10	1,351	0,06	2
Τέλος	ΣΣ:+z	8	0,00	-247,01	447,18	16,21	8,10	1,351	0,06	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας από ρηγμάτωση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -	
ΣΦ 2	1	Αρχή	-165,25	80,19	169	2,84	16	<	36	19,0	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	1	Ανοι	94,39	80,19	190	2,84	14	<	36	38,4	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	1	Τέλος	-147,80	80,19	168	2,84	16	<	36	21,1	<	250,0	0,000

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	7	0,00	130,27	0,03	597,24	0,55	108,53	62,94	62,94	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00
ΣΦ 8	8	0,00	212,01	0,01	597,24	0,55	177,69	61,02	61,02	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	8,07	ΣΣ:+z	4,33	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	7	8,66	17,32	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	8	8,10	16,21	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΣ:+x						

Δοκός 2, Άνοιγμα 2, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	8	-	9	Μέλος	236	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d'=	0,047	bef=	3,50	hf=	0,20	Bl=	0,40	Br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[8] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[9] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	30,09	-145,57	114,44	-144,84	-114,25	60,15	0,00	72,05
Φ 2	7,74	-37,03	29,34	-37,59	-29,49	9,00	0,00	18,57
ΣΦ 1	52,23	-252,07	198,51	-251,92	-198,47	94,70	0,00	125,13
ΣΣ:+x	32,41	-10,37	161,51	-11,63	-84,83	334,18	0,07	99,92
ΣΣ:+x	32,41	-302,99	84,98	-300,61	-161,36	-208,49	-0,07	98,32
ΣΣ:+z	32,41	-6,22	162,58	-7,63	-83,76	354,02	0,17	101,54
ΣΣ:+z	32,41	-307,15	83,91	-304,60	-162,43	-228,32	-0,17	99,78
ΣΣ:-x	32,41	-9,38	161,75	-10,77	-84,59	352,39	0,22	100,34
ΣΣ:-x	32,41	-303,98	84,74	-301,47	-161,60	-226,69	-0,22	98,60
ΣΣ:-z	32,41	-15,14	160,26	-16,34	-86,08	329,59	0,11	98,10
ΣΣ:-z	32,41	-298,23	86,23	-295,89	-160,11	-203,90	-0,11	96,55
Φ 3	0,00	-1,54	0,38	1,38	0,38	25,09	0,01	1,30
Φ 4	0,00	10,17	-2,65	-10,00	-2,65	-33,61	0,00	9,64
Φ 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00
Φ 6	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,18	0,00	0,04
ΣΦ 2	37,83	-182,60	143,78	-182,43	-143,74	69,15	0,00	90,63
ΣΦ 3	52,23	-252,07	198,51	-251,92	-198,47	95,25	0,00	125,13
ΣΦ 4	52,23	-252,12	198,52	-251,86	-198,45	94,97	0,00	125,13
ΣΦ 5	44,49	-217,35	169,75	-212,26	-168,41	123,52	0,01	106,44
ΣΦ 6	51,07	-248,59	194,63	-244,42	-193,53	127,72	0,01	122,24
ΣΦ 7	44,49	-199,79	165,19	-229,33	-172,96	35,46	0,00	106,69
ΣΦ 8	51,07	-232,79	190,52	-259,78	-197,63	48,46	0,00	122,46
ΣΦ 9	32,41	-158,99	123,82	-154,04	-122,52	100,49	0,01	77,51
ΣΦ 10	32,41	-141,43	119,27	-171,11	-127,08	12,43	0,00	77,75

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+z	8	0,00	-275,28	354,02	16,42	8,21	1,369	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:+z	8	0,00	-275,28	354,02	16,42	8,21	1,369	0,07	2
Ανοιγ	ΣΣ:-x	0	5,04	98,60	352,39	6,82	1,28	0,450	0,00	5
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	2,16	101,54	354,02	6,93	1,22	0,452	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:+z	9	0,00	-272,76	354,02	16,31	8,15	1,359	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:+z	9	0,00	-272,76	354,02	16,31	8,15	1,359	0,07	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	2	Αρχή	-154,60	69,15	176	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	2	Ανοι	90,63	69,15	219	2,84	14	< 32	48,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	2	Τέλος	-154,44	69,15	175	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	8	0,00	119,27	0,00	597,24	0,55	100,35	62,23	62,23	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΦ 1	9	0,00	198,47	0,00	597,24	0,55	167,98	59,67	59,67	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	6,93	ΣΣ:+z	4,11	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	8	8,21	ΣΣ:+z	16,42	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	9	8,15	ΣΣ:+z	16,31	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:+x						

Δοκός 2, Άνοιγμα 3, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	9	-	10	Μέλος	237	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτες απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d'=	0,047	bef=	3,50	hf=	0,20	Bl=	0,40	Br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	30,09	-145,02	114,36	-144,92	-114,33	59,96	0,00	72,29
Φ 2	7,74	-37,30	29,42	-37,25	-29,41	9,69	0,00	18,61
ΣΦ 1	52,23	-251,72	198,51	-251,52	-198,46	95,49	0,00	125,51
ΣΣ:+x	32,41	-14,65	160,45	-14,47	-85,90	125,66	0,12	97,86
ΣΣ:+x	32,41	-297,77	85,93	-297,72	-160,42	0,08	-0,12	97,98
ΣΣ:+z	32,41	-10,99	161,40	-10,87	-84,94	125,30	0,12	99,27
ΣΣ:+z	32,41	-301,43	84,97	-301,32	-161,37	0,44	-0,12	99,32
ΣΣ:-x	32,41	-14,15	160,56	-14,11	-85,78	125,41	0,12	98,10
ΣΣ:-x	32,41	-298,27	85,81	-298,09	-160,53	0,33	-0,12	98,07
ΣΣ:-z	32,41	-19,36	159,20	-19,25	-87,14	124,92	0,04	96,10
ΣΣ:-z	32,41	-293,06	87,17	-292,95	-159,17	0,82	-0,04	96,15
Φ 3	0,00	-0,83	0,20	0,69	0,20	21,08	0,00	0,65
Φ 4	0,00	10,15	-2,66	-10,06	-2,66	-12,36	0,00	9,62
Φ 5	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,39	0,00	0,01
Φ 6	0,00	0,04	-0,01	-0,04	-0,01	0,12	0,00	0,04
ΣΦ 2	37,83	-182,32	143,78	-182,17	-143,74	69,66	0,00	90,90
ΣΦ 3	52,23	-251,71	198,51	-251,53	-198,47	96,07	0,00	125,51
ΣΦ 4	52,23	-251,66	198,50	-251,58	-198,48	95,67	0,00	125,51
ΣΦ 5	44,49	-215,67	169,39	-213,24	-168,76	117,62	0,00	106,79
ΣΦ 6	51,07	-247,24	194,37	-245,02	-193,78	123,02	0,00	122,62
ΣΦ 7	44,49	-199,20	165,11	-229,36	-173,04	67,45	0,00	106,96
ΣΦ 8	51,07	-232,42	190,51	-259,53	-197,64	77,87	0,00	122,77
ΣΦ 9	32,41	-157,46	123,49	-155,06	-122,86	94,50	0,00	77,76
ΣΦ 10	32,41	-140,99	119,20	-171,19	-127,15	44,33	0,00	77,94

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+z	9	0,00	-269,80	125,30	13,59	6,79	1,132	0,09	2
Αρχή	ΣΣ:+z	9	0,00	-269,80	125,30	13,59	6,79	1,132	0,09	2
Ανοιγ	ΣΦ 1	0	3,60	125,51	95,49	6,45	0,00	0,358	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	3,60	122,62	123,02	6,66	0,00	0,370	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:+z	10	0,00	-269,69	125,30	13,58	6,79	1,132	0,09	2
Τέλος	ΣΣ:+z	10	0,00	-269,69	125,30	13,58	6,79	1,132	0,09	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	3	Αρχή	-154,32	69,66	208	2,84	16	< 34	31,7	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	3	Ανοι	90,90	69,66	220	2,84	14	< 32	48,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	3	Τέλος	-154,18	69,66	208	2,84	16	< 34	31,7	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	9	0,00	119,20	0,00	597,24	0,55	100,28	59,73	59,73	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΦ 4	10	0,00	198,48	0,00	597,24	0,55	167,99	58,17	58,17	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	6,66	ΣΦ 6	3,40	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	9	6,79	ΣΣ:+z	13,59	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	10	6,79	ΣΣ:+z	13,58	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 1						

Δοκός 2, Άνοιγμα 4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	10 - 11	Μέλος	238	Ανωδομής		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	bw= 0,30 h = 0,60	d'= 0,047	bef= 3,50	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40	[m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25		Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[10] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[11] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	30,09	-144,83	114,25	-145,59	-114,45	60,14	0,00	72,05
Φ 2	7,74	-37,59	29,49	-37,04	-29,34	9,00	0,00	18,57
ΣΦ 1	52,23	-251,91	198,46	-252,10	-198,51	94,70	0,00	125,13
ΣΣ:+x	32,41	-11,19	161,49	-9,83	-84,85	352,00	0,22	98,44
ΣΣ:+x	32,41	-301,03	84,70	-303,56	-161,64	-226,31	-0,22	100,16
ΣΣ:+z	32,41	-7,60	162,44	-6,20	-83,90	354,97	0,17	99,79
ΣΣ:+z	32,41	-304,62	83,75	-307,19	-162,59	-229,29	-0,17	101,55
ΣΣ:-x	32,41	-11,16	161,48	-9,92	-84,86	335,34	0,08	98,49
ΣΣ:-x	32,41	-301,06	84,71	-303,48	-161,63	-209,65	-0,08	100,10
ΣΣ:-z	32,41	-16,34	160,11	-15,16	-86,23	329,34	0,12	96,55
ΣΣ:-z	32,41	-295,88	86,08	-298,23	-160,26	-203,65	-0,12	98,09
Φ 3	0,00	-0,17	0,02	0,02	0,02	21,84	-0,01	0,02
Φ 4	0,00	10,22	-2,70	-10,27	-2,70	8,86	0,00	9,68
Φ 5	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,42	0,00	0,01
Φ 6	0,00	0,04	-0,01	-0,04	-0,01	0,14	0,00	0,04
ΣΦ 2	37,83	-182,42	143,73	-182,62	-143,79	69,14	0,00	90,62
ΣΦ 3	52,23	-251,89	198,46	-252,11	-198,52	95,33	0,00	125,13
ΣΦ 4	52,23	-251,85	198,45	-252,16	-198,53	94,91	0,00	125,13
ΣΦ 5	44,49	-214,56	169,01	-215,03	-169,14	118,66	-0,01	106,45
ΣΦ 6	51,07	-246,48	194,07	-246,52	-194,08	123,40	-0,01	122,24
ΣΦ 7	44,49	-198,98	164,93	-230,47	-173,22	99,20	-0,01	106,52
ΣΦ 8	51,07	-232,45	190,40	-260,42	-197,76	105,88	-0,01	122,31
ΣΦ 9	32,41	-156,36	123,13	-156,66	-123,21	95,60	-0,01	77,52
ΣΦ 10	32,41	-140,77	119,05	-172,10	-127,29	76,13	-0,01	77,59

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+z	10	-272,79	354,97	16,32	8,16	1,360	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:+z	10	-272,79	354,97	16,32	8,16	1,360	0,07	2
Ανοιγ	ΣΣ:+x	0	98,44	352,00	6,82	1,28	0,450	0,00	5
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	101,55	354,97	6,94	1,23	0,454	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:+z	11	-275,32	354,97	16,44	8,22	1,370	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:+z	11	-275,32	354,97	16,44	8,22	1,370	0,07	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	4	Αρχή	-154,43	69,14	175	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	4	Ανοι	90,62	69,14	219	2,84	14	< 32	48,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	4	Τέλος	-154,62	69,14	176	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	10	0,00	119,05	0,01	597,24	0,55	100,13	60,24	60,24	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΦ 4	11	0,00	198,53	0,00	597,24	0,55	168,04	59,74	59,74	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	6,94	ΣΣ:+z	4,11	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	10	8,16	ΣΣ:+z	16,32	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	11	8,22	ΣΣ:+z	16,44	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 1						

Δοκός 2, Άνοιγμα 5, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	11 - 12	Μέλος	239	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	6,80 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h = 0,60	d'= 0,047	bef= 3,50	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[11] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[12] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,43	-143,65	122,67	-152,91	-125,24	68,44	0,03	74,83
Φ 2	8,98	-33,96	31,03	-43,30	-33,63	11,56	0,00	19,56
ΣΦ 1	59,95	-244,86	212,14	-271,38	-219,51	109,74	0,05	130,37
ΣΣ:+x	37,13	-29,35	168,10	-29,31	-99,20	441,14	1,62	94,87
ΣΣ:+x	37,13	-278,33	95,85	-302,49	-171,45	-297,33	-1,62	103,60
ΣΣ:+z	37,13	-28,14	168,63	-26,85	-98,67	448,27	1,57	94,23
ΣΣ:+z	37,13	-279,54	95,32	-304,95	-171,98	-304,46	-1,57	104,26
ΣΣ:-x	37,13	-28,72	168,29	-28,93	-99,02	425,14	1,42	94,17
ΣΣ:-x	37,13	-278,96	95,66	-302,87	-171,64	-281,33	-1,42	102,98
ΣΣ:-z	37,13	-31,00	167,41	-32,77	-99,89	413,91	1,48	94,74
ΣΣ:-z	37,13	-276,67	96,54	-299,04	-170,77	-270,10	-1,48	101,96
Φ 3	0,00	-3,11	0,55	0,84	0,55	23,33	0,21	0,73
Φ 4	0,00	9,45	-2,76	-10,43	-2,76	18,65	0,04	8,89
Φ 5	0,00	0,10	-0,03	-0,15	-0,03	0,57	0,00	0,10
Φ 6	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,03
ΣΦ 2	43,41	-177,61	153,70	-196,21	-158,86	80,00	0,03	94,39
ΣΦ 3	59,95	-244,71	212,09	-271,61	-219,56	110,59	0,05	130,33
ΣΦ 4	59,95	-244,91	212,16	-271,34	-219,50	109,88	0,05	130,37
ΣΦ 5	50,97	-215,51	181,92	-226,89	-185,08	133,45	0,35	109,10
ΣΦ 6	58,61	-243,82	208,18	-263,95	-213,77	140,26	0,32	125,88
ΣΦ 7	50,97	-196,68	176,95	-243,80	-190,04	126,43	0,10	110,06
ΣΦ 8	58,61	-226,88	203,72	-279,17	-218,24	133,94	0,10	126,74
ΣΦ 9	37,13	-158,49	132,80	-164,64	-134,50	106,90	0,34	79,01
ΣΦ 10	37,13	-139,67	127,83	-181,55	-139,47	99,88	0,09	79,96

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+z	11	0,00	-246,58	448,27	16,20	8,10	1,350	0,06	2
Αρχή	ΣΣ:+z	11	0,00	-246,58	448,27	16,20	8,10	1,350	0,06	2
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	2,72	94,23	448,27	7,80	2,51	0,573	0,00	5
Ανοιγ	ΣΣ:+z	0	4,08	104,26	448,27	8,09	2,22	0,573	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:+z	12	0,00	-271,32	448,27	17,33	8,66	1,444	0,06	2
Τέλος	ΣΣ:+z	12	0,00	-271,32	448,27	17,33	8,66	1,444	0,06	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	5	Αρχή	-147,74	80,00	168	2,84	16	< 36	21,1	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	5	Ανοι	94,39	80,00	190	2,84	14	< 36	38,4	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	5	Τέλος	-165,31	80,00	169	2,84	16	< 36	19,0	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	11	0,00	127,83	0,09	597,24	0,55	106,10	59,46	59,46	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00
ΣΦ 3	12	0,00	219,56	0,05	597,24	0,55	184,46	59,74	59,74	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	8,09	ΣΣ:+z	4,33	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	11	8,10	ΣΣ:+z	16,20	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	12	8,66	ΣΣ:+z	17,33	ΣΣ:+z	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΣ:+x						

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 2

Θέση	Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Ανω σε μήκος		Πρ.λοξά θέσεις	
Ανοι	1	6Φ14			4Φ12			
Κόμβ	7				7Φ16	1,70	2,30	
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/18,			Πύκνωση		Αρ :1,7m 2 Φ8/12,0		Δε :1,7m 2 Φ8/12,0	

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(7): L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Θέση	Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Ανω σε μήκος		Πρ.λοξά θέσεις	
Ανοι	2	5Φ14			3Φ14			
Κόμβ	8				4Φ16	1,70	2,30	
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,			Πύκνωση		Αρ :1,8m 2 Φ8/14,0		Δε :1,8m 2 Φ8/14,0	

Θέση	Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Ανω σε μήκος		Πρ.λοξά θέσεις	
Ανοι	3	5Φ14			2Φ16			
Κόμβ	9				4Φ16	1,80	2,40	
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,			Πύκνωση		Αρ :1,8m 2 Φ8/14,0		Δε :1,8m 2 Φ8/14,0	

Θέση	Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Ανω σε μήκος		Πρ.λοξά θέσεις	
Ανοι	4	5Φ14			3Φ14			
Κόμβ	10				4Φ16	1,80	2,30	
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,			Πύκνωση		Αρ :1,8m 2 Φ8/14,0		Δε :1,8m 2 Φ8/14,0	

Θέση	Κάτω σε μήκος		Σπάνε στις θέσεις		Ανω σε μήκος		Πρ.λοξά θέσεις	
Ανοι	5	6Φ14			4Φ12			
Κόμβ	11				4Φ16	1,80	2,15	
Κόμβ	12				7Φ16	1,70		
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/18,			Πύκνωση		Αρ :1,7m 2 Φ8/12,0		Δε :1,7m 2 Φ8/12,0	

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(12): L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Μέτρα
368,15	83,12	362,33	133,87	Kg B500C
145,27	73,80	437,85	211,28	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	28,15	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	868,20
Αφαιρούνται	[m ²]	1,20	Ογκος Σκυροδέματος	[m ³]	4,20
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	26,95	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	205,55

Δοκός 3, Άνοιγμα 1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	13 - 14	Μέλος	240	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	6,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h = 0,60	d'= 0,047	be'f= 3,50	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ	w	Αρχή M	[13] V	Τέλος M	[14] V	Αξονική N	Στρέψη T	maxM
[/]	[kN/m]	[kNm]	[kN]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]
Φ 1	32,58	-147,13	119,11	-133,97	-115,46	63,85	0,00	70,56
Φ 2	8,45	-41,91	31,92	-31,12	-28,92	10,74	0,00	18,25
ΣΦ 1	56,66	-261,49	208,68	-227,53	-199,25	102,30	0,00	122,63
ΣΣ:+x	35,11	-15,96	167,84	-5,18	-84,98	286,74	3,24	96,52
ΣΣ:+x	35,11	-303,45	89,54	-281,43	-163,28	-152,60	-3,24	97,09
ΣΣ:+z	35,11	-16,29	167,74	-5,52	-85,08	288,10	3,56	96,39
ΣΣ:+z	35,11	-303,11	89,63	-281,09	-163,19	-153,96	-3,56	96,96
ΣΣ:-x	35,11	-15,10	168,06	-4,39	-84,76	291,83	3,83	96,86
ΣΣ:-x	35,11	-304,30	89,31	-282,22	-163,51	-157,70	-3,83	97,37
ΣΣ:-z	35,11	-16,12	167,79	-5,36	-85,03	288,36	3,56	96,46
ΣΣ:-z	35,11	-303,28	89,59	-281,25	-163,23	-154,22	-3,56	97,02
Φ 3	0,00	-2,63	0,61	1,78	0,61	19,70	-0,45	1,66
Φ 4	0,00	13,86	-3,61	-12,11	-3,61	-39,13	0,00	13,14
Φ 5	0,00	-0,16	0,04	0,11	0,04	0,48	0,00	0,11
Φ 6	0,00	-0,19	0,05	0,15	0,05	0,41	0,00	0,14
ΣΦ 2	41,03	-189,04	151,03	-165,09	-144,38	74,58	0,00	88,81
ΣΦ 3	56,66	-261,73	208,74	-227,36	-199,19	103,02	0,00	122,59
ΣΦ 4	56,66	-261,78	208,75	-227,31	-199,18	102,91	0,00	122,59

ΣΦ 5	48,21	-223,59	177,70	-193,68	-169,39	121,35	-0,68	103,74	
ΣΦ 6	55,39	-258,96	204,77	-220,30	-194,03	127,93	-0,61	119,29	
ΣΦ 7	48,21	-198,86	171,37	-214,52	-175,72	33,11	0,00	105,69	
ΣΦ 8	55,39	-236,70	199,08	-239,06	-199,73	48,52	0,00	121,05	
ΣΦ 9	35,11	-163,64	129,61	-140,63	-123,21	96,62	-0,68	75,40	
ΣΦ 10	35,11	-138,90	123,28	-161,47	-129,54	8,38	0,00	77,35	

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	13	0,00	-271,39	291,83	15,54	7,77	1,295	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:-x	13	0,00	-271,39	291,83	15,54	7,77	1,295	0,07	2
Ανοιγ	ΣΣ:-x	0	2,04	96,86	291,83	6,08	0,63	0,373	0,00	5
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	3,40	119,29	127,93	6,58	0,00	0,366	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	14	0,00	-250,22	291,83	14,57	7,29	1,214	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:-x	14	0,00	-250,22	291,83	14,57	7,29	1,214	0,07	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας από ρηγματώση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ	Ανοι	Θεσ	Msd	Nsd	σs	Asmin	Φeff	Φmax	seff	Smax	Wk	Προσ.	
[/]	[/]	[/]	[MPa]	[kN]	[MPa]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	
ΣΦ 2	1	Αρχή	-159,65	74,58	188	2,84	16	<	36	27,1	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	1	Ανοι	88,81	74,58	214	2,84	14	<	33	48,0	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	1	Τέλος	-137,03	74,58	174	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Κόμβ	Θέση	Vsd2	Tsd	VRd2	Θέση	Vsd3	VRd1	Vcd	ζ	Συνδετήρες	Alw	Al
[/]	[/]	[m]	[kN]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[/]	τμ. [mm/cm]	[cm ²]	[cm ²]
ΣΦ 10	13	0,00	123,28	0,00	597,24	0,55	102,72	61,88	61,88	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΦ 8	14	0,00	199,73	0,00	597,24	0,55	167,30	60,14	60,14	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση	.	Κάτω	Φορ	Ανω	Φορ	Συνδετήρες	Φορ	Λοξός	Φορ	Χιαστ	Φορ	Κορμ	Φορ
[/]	.	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	[n Φ/e]	[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]
Ανοιγμα	.	6,58	ΣΦ 6	3,88	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:-x						
Κόμβος	13	7,77	ΣΣ:-x	15,54	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:-x						
Κόμβος	14	7,29	ΣΣ:-x	14,57	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:-x						

Δοκός 3, Άνοιγμα 2, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	14 - 15	Μέλος	241	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h= 0,60	d'= 0,047	bef= 3,50	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25		Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ	w	Αρχή	[14]	Τέλος	[15]	Αξονική	Στρέψη	maxM	
[/]	[kN/m]	M	V	M	V	N	T	[kNm]	
		[kNm]	[kN]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]		
Φ 1	29,25	-141,00	111,14	-141,08	-111,16	57,04	0,00	70,15	
Φ 2	7,50	-35,67	28,38	-36,57	-28,62	7,76	0,00	18,03	
ΣΦ 1	50,74	-243,85	192,61	-245,31	-192,99	88,64	0,00	121,74	
ΣΣ:+x	31,50	-11,18	156,51	-12,46	-82,89	210,38	0,05	96,50	
ΣΣ:+x	31,50	-292,22	82,80	-291,64	-156,60	-91,65	-0,05	95,44	
ΣΣ:+z	31,50	-11,55	156,41	-12,85	-82,99	213,84	0,11	96,37	
ΣΣ:+z	31,50	-291,85	82,90	-291,24	-156,50	-95,11	-0,11	95,28	
ΣΣ:-x	31,50	-10,46	156,69	-11,80	-82,71	219,10	0,19	96,80	
ΣΣ:-x	31,50	-292,94	82,62	-292,29	-156,78	-100,37	-0,19	95,67	
ΣΣ:-z	31,50	-11,41	156,45	-12,72	-82,95	214,03	0,11	96,42	
ΣΣ:-z	31,50	-291,99	82,86	-291,37	-156,54	-95,30	-0,11	95,33	
Φ 3	0,00	-1,14	0,29	1,05	0,29	17,37	0,00	1,00	
Φ 4	0,00	9,96	-2,61	-9,84	-2,61	-27,64	0,00	9,44	
Φ 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,00	0,00	
Φ 6	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,18	0,00	0,04	
ΣΦ 2	36,75	-176,67	139,52	-177,65	-139,78	64,80	0,00	88,18	
ΣΦ 3	50,74	-243,85	192,61	-245,31	-192,99	89,20	0,00	121,74	
ΣΦ 4	50,74	-243,91	192,63	-245,25	-192,98	88,91	0,00	121,75	
ΣΦ 5	43,24	-209,89	164,66	-207,16	-163,94	107,12	0,01	103,65	
ΣΦ 6	49,61	-240,04	188,74	-238,40	-188,31	111,43	0,00	118,98	
ΣΦ 7	43,24	-193,24	160,32	-223,50	-168,28	39,61	0,00	103,80	
ΣΦ 8	49,61	-225,05	184,84	-253,11	-192,22	50,67	0,00	119,12	
ΣΦ 9	31,50	-153,41	120,09	-150,46	-119,31	85,42	0,00	75,49	
ΣΦ 10	31,50	-136,76	115,75	-166,81	-123,65	17,91	0,00	75,65	

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	14	0,00	-262,24	219,10	14,29	7,15	1,191	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:-x	14	0,00	-262,24	219,10	14,29	7,15	1,191	0,08	2
Ανοιγ	ΣΦ 4	0	3,60	121,75	88,91	6,21	0,00	0,345	0,01	2
Ανοιγ	ΣΣ:-x	0	2,16	96,80	219,10	6,77	0,00	0,376	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	15	0,00	-261,56	219,10	14,26	7,13	1,188	0,08	2
Τέλος	ΣΣ:-x	15	0,00	-261,56	219,10	14,26	7,13	1,188	0,08	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγμάτωση - $Wk < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -	
ΣΦ 2	2	Αρχή	-149,50	64,80	191	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	2	Ανοι	88,18	64,80	213	2,84	14	<	33	48,0	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	2	Τέλος	-150,42	64,80	192	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	14	0,00	115,75	0,00	597,24	0,55	97,36	60,91	60,91	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΦ 3	15	0,00	192,99	0,00	597,24	0,55	163,38	58,73	58,73	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	6,77	ΣΣ:-x	3,57	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	14	7,15	ΣΣ:-x	14,29	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	15	7,13	ΣΣ:-x	14,26	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 1						

Δοκός 3, Άνοιγμα 3, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	15 - 16	Μέλος	242	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h= 0,60	d'= 0,047	bef= 3,50	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[15] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[16] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	29,25	-140,94	111,15	-140,91	-111,15	58,09	0,00	70,26
Φ 2	7,50	-36,12	28,50	-36,11	-28,50	8,82	0,00	18,04
ΣΦ 1	50,74	-244,44	192,81	-244,39	-192,79	91,65	0,00	121,91
ΣΣ:+x	31,50	-13,32	156,14	-13,24	-83,26	70,76	0,11	95,46
ΣΣ:+x	31,50	-290,22	83,26	-290,24	-156,14	50,71	-0,11	95,52
ΣΣ:+z	31,50	-13,81	156,01	-13,78	-83,39	66,21	0,08	95,29
ΣΣ:+z	31,50	-289,73	83,40	-289,70	-156,00	55,25	-0,08	95,30
ΣΣ:-x	31,50	-12,86	156,25	-12,88	-83,15	70,93	0,12	95,67
ΣΣ:-x	31,50	-290,68	83,16	-290,60	-156,25	50,53	-0,12	95,63
ΣΣ:-z	31,50	-13,67	156,05	-13,64	-83,35	66,19	0,08	95,34
ΣΣ:-z	31,50	-289,87	83,36	-289,84	-156,04	55,28	-0,08	95,35
Φ 3	0,00	-0,83	0,20	0,72	0,20	15,63	0,00	0,68
Φ 4	0,00	10,05	-2,63	-9,95	-2,63	-12,78	0,00	9,52
Φ 5	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,38	0,00	0,01
Φ 6	0,00	0,04	-0,01	-0,04	-0,01	0,12	0,00	0,04
ΣΦ 2	36,75	-177,06	139,66	-177,02	-139,64	66,91	0,00	88,30
ΣΦ 3	50,74	-244,43	192,81	-244,40	-192,80	92,22	0,00	121,91
ΣΦ 4	50,74	-244,38	192,79	-244,45	-192,81	91,83	0,00	121,91
ΣΦ 5	43,24	-209,57	164,61	-207,20	-163,99	106,47	0,00	103,79
ΣΦ 6	49,61	-240,14	188,81	-238,01	-188,25	111,94	0,00	119,13
ΣΦ 7	43,24	-193,25	160,36	-223,21	-168,24	63,85	0,00	103,94
ΣΦ 8	49,61	-225,46	184,98	-252,42	-192,07	73,58	0,00	119,27
ΣΦ 9	31,50	-153,02	120,01	-150,66	-119,39	84,18	0,00	75,59
ΣΦ 10	31,50	-136,70	115,76	-166,67	-123,64	41,56	0,00	75,74

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	15	0,00	-260,06	70,93	12,54	6,27	1,045	0,09	2
Αρχή	ΣΣ:-x	15	0,00	-260,06	70,93	12,54	6,27	1,045	0,09	2
Ανοιγ	ΣΦ 1	0	3,60	121,91	91,65	6,25	0,00	0,347	0,01	2

Ανοιγ	ΣΦ 6	0	3,60	119,13	111,94	6,38	0,00	0,354	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	16	0,00	-259,98	70,93	12,54	6,27	1,045	0,09	2
Τέλος	ΣΣ:-x	16	0,00	-259,98	70,93	12,54	6,27	1,045	0,09	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγμάτωση - $Wk < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -	
ΣΦ 2	3	Αρχή	-149,86	66,91	225	2,84	14	<	31	24,0	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	3	Ανοι	88,30	66,91	204	2,84	16	<	35	63,3	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	3	Τέλος	-149,82	66,91	225	2,84	14	<	31	24,0	<	250,0	0,000

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	15	0,00	115,76	0,00	597,24	0,55	97,37	59,25	59,25	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00
ΣΦ 4	16	0,00	192,81	0,00	597,24	0,55	163,20	57,72	57,72	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	6,38	ΣΦ 6	3,14	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 8						
Κόμβος	15	6,27	ΣΣ:-x	12,54	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΦ 8						
Κόμβος	16	6,27	ΣΣ:-x	12,54	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΦ 8						

Δοκός 3, Άνοιγμα 4, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	16 - 17	Μέλος	243	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h= 0,60	d'= 0,047	bef= 3,50	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[16] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[17] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	29,25	-141,08	111,16	-140,99	-111,14	57,03	0,00	70,15
Φ 2	7,50	-36,57	28,62	-35,67	-28,38	7,76	0,00	18,03
ΣΦ 1	50,74	-245,32	193,00	-243,84	-192,61	88,64	0,00	121,74
ΣΣ:+x	31,50	-12,20	156,68	-10,84	-82,72	219,01	0,19	95,52
ΣΣ:+x	31,50	-291,91	82,81	-292,55	-156,59	-100,29	-0,19	96,65
ΣΣ:+z	31,50	-12,83	156,51	-11,51	-82,89	214,25	0,12	95,29
ΣΣ:+z	31,50	-291,28	82,98	-291,88	-156,42	-95,53	-0,12	96,39
ΣΣ:-x	31,50	-12,01	156,72	-10,72	-82,68	211,28	0,07	95,61
ΣΣ:-x	31,50	-292,09	82,77	-292,67	-156,63	-92,56	-0,07	96,68
ΣΣ:-z	31,50	-12,70	156,55	-11,37	-82,85	214,45	0,12	95,34
ΣΣ:-z	31,50	-291,41	82,95	-292,01	-156,45	-95,73	-0,12	96,44
Φ 3	0,00	-0,51	0,12	0,43	0,12	14,79	0,00	0,41
Φ 4	0,00	10,01	-2,63	-10,00	-2,63	1,87	0,00	9,48
Φ 5	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,40	0,00	0,01
Φ 6	0,00	0,05	-0,01	-0,05	-0,01	0,14	0,00	0,04
ΣΦ 2	36,75	-177,65	139,78	-176,66	-139,52	64,79	0,00	88,18
ΣΦ 3	50,74	-245,30	192,99	-243,86	-192,61	89,24	0,00	121,74
ΣΦ 4	50,74	-245,25	192,98	-243,91	-192,63	88,85	0,00	121,74
ΣΦ 5	43,24	-209,51	164,56	-207,53	-164,04	103,26	-0,01	103,66
ΣΦ 6	49,61	-240,50	188,87	-237,93	-188,19	107,98	-0,01	118,99
ΣΦ 7	43,24	-193,73	160,43	-223,18	-168,18	83,89	0,00	103,72
ΣΦ 8	49,61	-226,31	185,15	-252,01	-191,91	90,55	0,00	119,04
ΣΦ 9	31,50	-152,82	119,93	-151,05	-119,47	81,54	-0,01	75,50
ΣΦ 10	31,50	-137,04	115,80	-166,69	-123,60	62,17	0,00	75,56

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+x	16	0,00	-261,20	219,01	14,24	7,12	1,187	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:+x	16	0,00	-261,20	219,01	14,24	7,12	1,187	0,08	2
Ανοιγ	ΣΦ 1	0	3,60	121,74	88,64	6,20	0,00	0,345	0,01	2
Ανοιγ	ΣΣ:+x	0	5,04	96,65	219,01	6,76	0,00	0,375	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:+x	17	0,00	-261,86	219,01	14,27	7,14	1,189	0,08	2
Τέλος	ΣΣ:+x	17	0,00	-261,86	219,01	14,27	7,14	1,189	0,08	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγμάτωση - $Wk < 0,3/0,3$

Φορ	Ανοι	Θεσ	Msd	Nsd	σs	Asmin	Φeff	Φmax	seff	Smax	Wk	Προσ.
-----	------	-----	-----	-----	----	-------	------	------	------	------	----	-------

[/]	[/]	[/]	[MPa]	[kN]	[MPa]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-
ΣΦ 2	4	Αρχή	-150,43	64,79	192	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	4	Ανοι	88,18	64,79	213	2,84	14	<	33	48,0	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	4	Τέλος	-149,49	64,79	191	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	16	0,00	115,80	0,00	597,24	0,55	97,41	59,55	59,55	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΦ 4	17	0,00	192,63	0,00	597,24	0,55	163,01	58,75	58,75	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	6,76	ΣΣ:+x	3,57	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΣ:-z						
Κόμβος	16	7,12	ΣΣ:+x	14,24	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:-z						
Κόμβος	17	7,14	ΣΣ:+x	14,27	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:-z						

Δοκός 3, Άνοιγμα 5, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	17	-	18	Μέλος	244	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	6,80 [m]	Ακαμπτες απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d'=	0,047	bef=	3,50	hf=	0,20	Bl=	0,40	Br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C								

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[17] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[18] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	32,58	-133,97	115,46	-147,12	-119,11	63,81	0,00	70,56
Φ 2	8,45	-31,12	28,92	-41,91	-31,92	10,72	0,00	18,25
ΣΦ 1	56,66	-227,54	199,25	-261,49	-208,68	102,23	0,00	122,63
ΣΣ:+x	35,11	-4,92	163,36	-15,64	-89,46	291,52	3,86	97,17
ΣΣ:+x	35,11	-281,69	84,91	-303,76	-167,91	-157,47	-3,86	96,65
ΣΣ:+z	35,11	-5,62	163,16	-16,38	-89,66	288,49	3,58	96,92
ΣΣ:+z	35,11	-280,99	85,11	-303,01	-167,71	-154,44	-3,58	96,36
ΣΣ:-x	35,11	-4,88	163,37	-15,63	-89,45	287,83	3,25	97,20
ΣΣ:-x	35,11	-281,73	84,90	-303,76	-167,92	-153,78	-3,25	96,65
ΣΣ:-z	35,11	-5,48	163,20	-16,23	-89,62	288,75	3,58	96,97
ΣΣ:-z	35,11	-281,13	85,06	-303,16	-167,75	-154,70	-3,58	96,42
Φ 3	0,00	0,02	-0,09	-0,63	-0,09	15,03	0,45	0,00
Φ 4	0,00	10,37	-2,95	-10,88	-2,95	11,39	0,00	9,78
Φ 5	0,00	0,12	-0,04	-0,17	-0,04	0,53	0,00	0,12
Φ 6	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,09	0,00	0,03
ΣΦ 2	41,03	-165,09	144,38	-189,04	-151,03	74,53	0,00	88,81
ΣΦ 3	56,66	-227,35	199,19	-261,74	-208,74	103,02	0,00	122,59
ΣΦ 4	56,66	-227,59	199,27	-261,43	-208,67	102,37	0,00	122,63
ΣΦ 5	48,21	-196,32	170,17	-220,60	-176,91	114,32	0,68	103,92
ΣΦ 6	55,39	-222,67	194,73	-256,28	-204,07	121,63	0,61	119,45
ΣΦ 7	48,21	-180,80	165,88	-235,97	-181,21	108,86	0,00	103,99
ΣΦ 8	55,39	-208,70	190,87	-270,11	-207,93	116,71	0,00	119,52
ΣΦ 9	35,11	-143,27	124,00	-160,64	-128,82	89,58	0,68	75,58
ΣΦ 10	35,11	-127,75	119,71	-176,01	-133,11	84,11	0,00	75,65

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+x	17	0,00	-249,72	291,52	14,54	7,27	1,212	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:+x	17	0,00	-249,72	291,52	14,54	7,27	1,212	0,07	2
Ανοιγ	ΣΣ:+x	0	4,76	96,65	291,52	6,07	0,64	0,373	0,00	5
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	3,40	119,45	121,63	6,51	0,00	0,362	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:+x	18	0,00	-270,87	291,52	15,51	7,75	1,292	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:+x	18	0,00	-270,87	291,52	15,51	7,75	1,292	0,07	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -	
ΣΦ 2	5	Αρχή	-137,03	74,53	174	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	5	Ανοι	88,81	74,53	205	2,84	16	<	35	63,3	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	5	Τέλος	-159,65	74,53	188	2,84	16	<	36	27,1	<	250,0	0,000

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+x	17	0,00	173,17	3,86	597,24	0,55	152,61	59,56	17,87	0,43	2τμ. ΣΦ8/15,0	0,00	0,00
ΣΣ:+x	18	0,00	177,72	3,86	597,24	0,55	157,16	60,08	18,02	0,45	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	6,51	ΣΦ 6	3,88	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:-z						
Κόμβος	17	7,27	ΣΣ:+x	14,54	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,5	ΣΣ:-z						
Κόμβος	18	7,75	ΣΣ:+x	15,51	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,5	ΣΣ:-z						

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 3

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	1 5Φ14		2Φ16	
Κόμβ	13 1Φ12	1,70	6Φ16	2,35
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/18,		Πύκνωση	Αρ :1,7m 2 Φ8/14,0	Δε :1,7m 2 Φ8/14,0

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(13): L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	2 5Φ14		2Φ16	
Κόμβ	14		5Φ14 1,70	2,30
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,		Πύκνωση	Αρ :1,8m 2 Φ8/14,0	Δε :1,8m 2 Φ8/14,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	3 4Φ16		3Φ12	
Κόμβ	15		5Φ14 1,80	2,45
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,		Πύκνωση	Αρ :1,8m 2 Φ8/12,0	Δε :1,8m 2 Φ8/12,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	4 5Φ14		2Φ16	
Κόμβ	16		5Φ14 1,80	2,30
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,		Πύκνωση	Αρ :1,8m 2 Φ8/14,0	Δε :1,8m 2 Φ8/14,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	5 4Φ16		2Φ16	
Κόμβ	17		5Φ14 1,80	2,15
Κόμβ	18		6Φ16 1,70	
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/18,		Πύκνωση	Αρ :1,7m 2 Φ8/14,5	Δε :1,7m 2 Φ8/14,5

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(18): L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Μέτρα Kg B500C
361,82	39,04	245,01	214,19	
142,77	34,66	296,07	338,05	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	28,15	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	811,55
Αφαιρούνται	[m ²]	1,20	Ογκος Σκυροδέματος	[m ³]	4,20
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	26,95	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	192,15

Δοκός 4, Άνοιγμα 1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	19 - 20	Μέλος	245	Ανωδομής		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	6,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις			
Διαστάσεις	bw= 0,30 h = 0,60	d'= 0,047	bef= 3,50	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]	
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,43	-152,97	125,26	-143,58	-122,65	68,52	0,03	74,83
Φ 2	8,98	-43,33	33,63	-33,93	-31,02	11,61	0,00	19,56
ΣΦ 1	59,95	-271,51	219,55	-244,74	-212,11	109,91	0,05	130,37
ΣΣ:+x	37,13	-29,29	171,61	-28,76	-95,69	423,74	1,46	102,76
ΣΣ:+x	37,13	-302,66	99,09	-278,77	-168,22	-279,74	-1,46	94,10
ΣΣ:+z	37,13	-32,97	170,76	-31,06	-96,55	413,91	1,53	101,82
ΣΣ:+z	37,13	-298,97	99,94	-276,47	-167,36	-269,91	-1,53	94,59

ΣΣ:-x	37,13	-28,92	171,62	-28,74	-95,68	441,60	1,65	103,52	
ΣΣ:-x	37,13	-303,02	99,07	-278,79	-168,23	-297,60	-1,65	94,83	
ΣΣ:-z	37,13	-26,57	172,14	-27,49	-95,16	447,68	1,60	104,13	
ΣΣ:-z	37,13	-305,37	98,55	-280,04	-168,75	-303,68	-1,60	94,27	
Φ 3	0,00	-3,93	1,21	4,78	1,21	9,47	-0,20	4,53	
Φ 4	0,00	13,18	-3,36	-11,02	-3,36	-44,63	-0,05	12,51	
Φ 5	0,00	-0,14	0,03	0,10	0,03	0,47	0,00	0,10	
Φ 6	0,00	-0,18	0,04	0,14	0,04	0,40	0,00	0,13	
ΣΦ 2	43,41	-196,31	158,89	-177,52	-153,67	80,12	0,03	94,39	
ΣΦ 3	59,95	-271,72	219,60	-244,58	-212,06	110,61	0,05	130,34	
ΣΦ 4	59,95	-271,78	219,61	-244,53	-212,04	110,51	0,05	130,34	
ΣΦ 5	50,97	-234,15	187,74	-203,59	-179,26	112,74	-0,26	111,43	
ΣΦ 6	58,61	-270,51	216,18	-233,06	-205,78	121,58	-0,22	127,98	
ΣΦ 7	50,97	-208,48	180,89	-227,28	-186,11	31,60	-0,02	112,42	
ΣΦ 8	58,61	-247,41	210,01	-254,38	-211,95	48,55	-0,01	128,86	
ΣΦ 9	37,13	-171,87	137,16	-146,60	-130,14	86,20	-0,27	81,33	
ΣΦ 10	37,13	-146,21	130,31	-170,29	-137,00	5,06	-0,04	82,32	

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-z	19	0,00	-271,71	447,68	17,34	8,67	1,445	0,06	2
Αρχή	ΣΣ:-z	19	0,00	-271,71	447,68	17,34	8,67	1,445	0,06	2
Ανοιγ	ΣΣ:-z	0	4,08	94,27	447,68	7,80	2,50	0,572	0,00	5
Ανοιγ	ΣΣ:-z	0	2,72	104,13	447,68	8,08	2,22	0,572	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:-z	20	0,00	-247,05	447,68	16,22	8,11	1,351	0,06	2
Τέλος	ΣΣ:-z	20	0,00	-247,05	447,68	16,22	8,11	1,351	0,06	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σ [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	1	Αρχή	-165,40	80,12	169	2,84	16	< 36	19,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	1	Ανοι	94,39	80,12	190	2,84	14	< 36	38,4	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	1	Τέλος	-147,65	80,12	168	2,84	16	< 36	21,1	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	19	0,00	130,31	0,04	597,24	0,55	108,57	62,95	62,95	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00
ΣΦ 8	20	0,00	211,95	0,01	597,24	0,55	177,63	61,02	61,02	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα		8,08	ΣΣ:-z	4,33	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	19	8,67	ΣΣ:-z	17,34	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	20	8,11	ΣΣ:-z	16,22	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΣ:+x						

Δοκός 4, Άνοιγμα 2, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	20 - 21	Μέλος	246	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h = 0,60	d'= 0,047	bef= 3,50	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[21] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	30,09	-145,59	114,45	-144,83	-114,25	60,16	0,00	72,05
Φ 2	7,74	-37,04	29,34	-37,59	-29,49	9,01	0,00	18,57
ΣΦ 1	52,23	-252,10	198,51	-251,90	-198,46	94,73	0,00	125,13
ΣΣ:+x	32,41	-10,33	161,53	-11,56	-84,81	334,16	0,07	99,94
ΣΣ:+x	32,41	-303,07	84,97	-300,65	-161,37	-208,44	-0,07	98,34
ΣΣ:+z	32,41	-15,24	160,24	-16,42	-86,10	329,23	0,11	98,06
ΣΣ:+z	32,41	-298,15	86,26	-295,79	-160,09	-203,51	-0,11	96,51
ΣΣ:-x	32,41	-9,34	161,77	-10,70	-84,57	352,27	0,22	100,35
ΣΣ:-x	32,41	-304,06	84,73	-301,52	-161,62	-226,55	-0,22	98,63
ΣΣ:-z	32,41	-5,95	162,66	-7,35	-83,68	354,41	0,17	101,64
ΣΣ:-z	32,41	-307,44	83,84	-304,87	-162,50	-228,69	-0,17	99,89
Φ 3	0,00	-0,84	0,22	0,82	0,22	9,31	0,01	0,78
Φ 4	0,00	10,16	-2,65	-9,99	-2,65	-33,59	0,00	9,63
Φ 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00

Φ 6	0,00	-0,04	0,00	0,04	0,00	0,18	0,00	0,04
ΣΦ 2	37,83	-182,62	143,79	-182,42	-143,73	69,17	0,00	90,62
ΣΦ 3	52,23	-252,10	198,51	-251,91	-198,46	95,27	0,00	125,13
ΣΦ 4	52,23	-252,15	198,53	-251,85	-198,45	95,00	0,00	125,13
ΣΦ 5	44,49	-216,32	169,50	-213,08	-168,65	99,87	0,01	106,54
ΣΦ 6	51,07	-247,67	194,41	-245,16	-193,75	106,44	0,01	122,33
ΣΦ 7	44,49	-199,82	165,19	-229,31	-172,96	35,51	0,00	106,68
ΣΦ 8	51,07	-232,82	190,53	-259,76	-197,62	48,52	0,00	122,45
ΣΦ 9	32,41	-157,96	123,58	-154,87	-122,76	76,83	0,01	77,61
ΣΦ 10	32,41	-141,45	119,27	-171,10	-127,07	12,47	0,00	77,75

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-z	20	0,00	-275,56	354,41	16,44	8,22	1,370	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:-z	20	0,00	-275,56	354,41	16,44	8,22	1,370	0,07	2
Ανοιγ	ΣΣ:-x	0	5,04	98,63	352,27	6,82	1,28	0,450	0,00	5
Ανοιγ	ΣΣ:-z	0	2,16	101,64	354,41	6,93	1,22	0,453	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:-z	21	0,00	-273,02	354,41	16,33	8,16	1,360	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:-z	21	0,00	-273,02	354,41	16,33	8,16	1,360	0,07	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σ [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	2	Αρχή	-154,62	69,17	176	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	2	Ανοι	90,62	69,17	219	2,84	14	< 32	48,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	2	Τέλος	-154,43	69,17	175	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	20	0,00	119,27	0,00	597,24	0,55	100,35	62,24	62,24	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΦ 3	21	0,00	198,46	0,00	597,24	0,55	167,97	59,67	59,67	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [η Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	6,93	ΣΣ:-z	4,11	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	20	8,22	16,44	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	21	8,16	16,33	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:+x						

Δοκός 4, Άνοιγμα 3, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	21 - 22	Μέλος	247	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h = 0,60	d'= 0,047	bef= 3,50	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[21] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[22] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	30,09	-144,92	114,34	-145,02	-114,36	59,97	0,00	72,29
Φ 2	7,74	-37,25	29,41	-37,29	-29,42	9,71	0,00	18,61
ΣΦ 1	52,23	-251,52	198,46	-251,71	-198,51	95,52	0,00	125,51
ΣΣ:+x	32,41	-14,48	160,44	-14,51	-85,91	124,64	0,12	97,93
ΣΣ:+x	32,41	-297,72	85,88	-297,90	-160,46	1,13	-0,12	97,96
ΣΣ:+z	32,41	-19,33	159,15	-19,43	-87,19	123,87	0,04	96,12
ΣΣ:+z	32,41	-292,87	87,16	-292,98	-159,18	1,90	-0,04	96,08
ΣΣ:-x	32,41	-13,98	160,55	-14,15	-85,79	124,47	0,13	98,17
ΣΣ:-x	32,41	-298,22	85,77	-298,26	-160,58	1,29	-0,13	98,06
ΣΣ:-z	32,41	-10,60	161,45	-10,70	-84,89	124,35	0,12	99,42
ΣΣ:-z	32,41	-301,60	84,87	-301,71	-161,48	1,42	-0,12	99,39
Φ 3	0,00	-0,82	0,21	0,76	0,21	9,15	0,00	0,72
Φ 4	0,00	10,15	-2,66	-10,06	-2,66	-12,36	0,00	9,61
Φ 5	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,37	0,00	0,01
Φ 6	0,00	0,04	-0,01	-0,04	-0,01	0,12	0,00	0,04
ΣΦ 2	37,83	-182,17	143,74	-182,31	-143,78	69,68	0,00	90,90
ΣΦ 3	52,23	-251,51	198,46	-251,72	-198,52	96,07	0,00	125,51
ΣΦ 4	52,23	-251,46	198,45	-251,77	-198,53	95,70	0,00	125,51
ΣΦ 5	44,49	-215,50	169,37	-213,28	-168,78	99,72	0,00	106,85
ΣΦ 6	51,07	-247,03	194,33	-245,10	-193,82	106,91	0,00	122,68
ΣΦ 7	44,49	-199,05	165,07	-229,51	-173,08	67,46	0,00	106,96

ΣΦ 8	51,07	-232,23	190,46	-259,70	-197,69	77,88	0,00	122,78
ΣΦ 9	32,41	-157,33	123,47	-155,06	-122,87	76,60	0,00	77,83
ΣΦ 10	32,41	-140,88	119,17	-171,29	-127,17	44,35	0,00	77,94

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-z	21	0,00	-269,96	124,35	13,59	6,79	1,132	0,09	2
Αρχή	ΣΣ:-z	21	0,00	-269,96	124,35	13,59	6,79	1,132	0,09	2
Ανοιγ	ΣΦ 1	0	3,60	125,51	95,52	6,45	0,00	0,358	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	3,60	122,68	106,91	6,47	0,00	0,359	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-z	22	0,00	-270,06	124,35	13,59	6,80	1,133	0,09	2
Τέλος	ΣΣ:-z	22	0,00	-270,06	124,35	13,59	6,80	1,133	0,09	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγάτωση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	3	Αρχή	-154,18	69,68	208	2,84	16	< 34	31,7	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	3	Ανοι	90,90	69,68	210	2,84	16	< 34	63,3	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	3	Τέλος	-154,31	69,68	208	2,84	16	< 34	31,7	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	21	0,00	119,17	0,00	597,24	0,55	100,25	59,73	59,73	1,00	2τμ. ΣΦ8/16,0	0,00	0,00
ΣΦ 4	22	0,00	198,53	0,00	597,24	0,55	168,04	58,18	58,18	1,00	2τμ. ΣΦ8/16,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	6,47	ΣΦ 6	3,40	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 4						
Κόμβος	21	6,79	ΣΣ:-z	13,59	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/16,0	ΣΦ 4						
Κόμβος	22	6,80	ΣΣ:-z	13,59	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/16,0	ΣΦ 4						

Δοκός 4, Άνοιγμα 4, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	22 - 23	Μέλος	248	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h = 0,60	d'= 0,047	bef= 3,50	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[22] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[23] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	30,09	-144,84	114,25	-145,58	-114,45	60,24	0,00	72,05
Φ 2	7,74	-37,59	29,49	-37,04	-29,34	9,05	0,00	18,57
ΣΦ 1	52,23	-251,92	198,46	-252,09	-198,51	94,89	0,00	125,12
ΣΣ:+x	32,41	-11,13	161,50	-9,77	-84,84	351,97	0,22	98,46
ΣΣ:+x	32,41	-301,10	84,69	-303,62	-161,66	-226,07	-0,22	100,19
ΣΣ:+z	32,41	-16,42	160,09	-15,24	-86,25	329,09	0,11	96,51
ΣΣ:+z	32,41	-295,80	86,10	-298,15	-160,24	-203,19	-0,11	98,06
ΣΣ:-x	32,41	-11,10	161,50	-9,85	-84,84	335,46	0,08	98,51
ΣΣ:-x	32,41	-301,13	84,69	-303,54	-161,65	-209,56	-0,08	100,12
ΣΣ:-z	32,41	-7,32	162,51	-5,91	-83,83	355,51	0,17	99,89
ΣΣ:-z	32,41	-304,91	83,68	-307,48	-162,67	-229,61	-0,17	101,66
Φ 3	0,00	-0,80	0,21	0,80	0,21	5,83	-0,01	0,76
Φ 4	0,00	10,21	-2,69	-10,26	-2,69	8,84	0,00	9,67
Φ 5	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,39	0,00	0,01
Φ 6	0,00	0,04	-0,01	-0,04	-0,01	0,14	0,00	0,04
ΣΦ 2	37,83	-182,43	143,73	-182,62	-143,79	69,28	0,00	90,62
ΣΦ 3	52,23	-251,90	198,46	-252,11	-198,52	95,48	0,00	125,12
ΣΦ 4	52,23	-251,85	198,45	-252,16	-198,53	95,10	0,00	125,12
ΣΦ 5	44,49	-215,52	169,29	-213,86	-168,86	94,79	-0,01	106,55
ΣΦ 6	51,07	-247,34	194,32	-245,47	-193,83	101,94	-0,01	122,34
ΣΦ 7	44,49	-199,00	164,94	-230,45	-173,21	99,31	0,01	106,52
ΣΦ 8	51,07	-232,47	190,40	-260,40	-197,75	106,00	0,01	122,31
ΣΦ 9	32,41	-157,32	123,41	-155,49	-122,93	71,70	-0,01	77,62
ΣΦ 10	32,41	-140,80	119,05	-172,08	-127,29	76,22	0,01	77,58

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ	Κόμβ	Θέση	Msd	Nsd	maxAs1	maxAs2	ρ	x	E
------	------	------	-----	-----	--------	--------	---	---	---

[/]	[/]	[/]	[m]	[kNm]	[kN]	[cm ²]	[cm ²]	[%]	[m]	[/]
Αρχή	ΣΣ:-z	22	0,00	-273,06	355,51	16,34	8,17	1,362	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:-z	22	0,00	-273,06	355,51	16,34	8,17	1,362	0,07	2
Ανοιγ	ΣΣ:-z	0	2,16	99,89	355,51	6,90	1,28	0,454	0,00	5
Ανοιγ	ΣΣ:-z	0	5,04	101,66	355,51	6,95	1,23	0,454	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:-z	23	0,00	-275,60	355,51	16,46	8,23	1,371	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:-z	23	0,00	-275,60	355,51	16,46	8,23	1,371	0,07	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγάτωση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ	Ανοι	Θεσ	Msd	Nsd	σs	Asmin	Φeff	Φmax	seff	Smax	Wk	Προσ.	
[/]	[/]	[/]	[MPa]	[kN]	[MPa]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	
ΣΦ 2	4	Αρχή	-154,44	69,28	175	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	4	Ανοι	90,62	69,28	219	2,84	14	<	32	48,0	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	4	Τέλος	-154,62	69,28	176	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Κόμβ	Θέση	Vsd2	Tsd	VRd2	Θέση	Vsd3	VRd1	Vcd	ζ	Συνδετήρες	Alw	Al
[/]	[/]	[m]	[kN]	[kNm]	[kN]	[m]	[kN]	[kN]	[kN]	[/]	τμ. [mm/cm]	[cm ²]	[cm ²]
ΣΦ 10	22	0,00	119,05	0,01	597,24	0,55	100,13	60,25	60,25	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΦ 4	23	0,00	198,53	0,00	597,24	0,55	168,04	59,74	59,74	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση	.	Κάτω	Φορ	Ανω	Φορ	Συνδετήρες	Φορ	Λοξός	Φορ	Χιαστ	Φορ	Κορμ	Φορ
[/]	.	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	[n Φ/e]	[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]
Ανοιγμα	.	6,95	ΣΣ:-z	4,11	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 3						
Κόμβος	22	8,17	ΣΣ:-z	16,34	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 3						
Κόμβος	23	8,23	ΣΣ:-z	16,46	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 3						

Δοκός 4, Άνοιγμα 5, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	23	-	24	Μέλος	249	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διαστομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	6,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d'=	0,047	bef=	3,50	hf=	0,20	Bl=	0,40	Br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ	w	Αρχή	[23]	Τέλος	[24]	Αξονική	Στρέψη	maxM
[/]	[kN/m]	M	V	M	V	N	T	[kNm]
		[kNm]	[kN]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]
Φ 1	34,43	-143,65	122,67	-152,91	-125,24	68,51	-0,03	74,84
Φ 2	8,98	-33,96	31,03	-43,30	-33,63	11,61	0,00	19,56
ΣΦ 1	59,95	-244,87	212,15	-271,37	-219,51	109,91	-0,05	130,37
ΣΣ:+x	37,13	-29,39	168,10	-29,31	-99,20	441,12	1,62	94,82
ΣΣ:+x	37,13	-278,28	95,85	-302,49	-171,45	-297,13	-1,62	103,60
ΣΣ:+z	37,13	-31,22	167,36	-32,94	-99,94	413,64	1,49	94,66
ΣΣ:+z	37,13	-276,46	96,59	-298,86	-170,71	-269,65	-1,49	101,92
ΣΣ:-x	37,13	-28,77	168,28	-28,94	-99,02	425,30	1,43	94,12
ΣΣ:-x	37,13	-278,91	95,67	-302,86	-171,63	-281,31	-1,43	102,98
ΣΣ:-z	37,13	-28,01	168,68	-26,64	-98,62	448,96	1,57	94,20
ΣΣ:-z	37,13	-279,67	95,27	-305,15	-172,03	-304,97	-1,57	104,31
Φ 3	0,00	3,12	-0,71	-1,97	-0,71	4,03	0,20	2,98
Φ 4	0,00	9,44	-2,76	-10,43	-2,76	18,64	-0,04	8,89
Φ 5	0,00	0,12	-0,04	-0,16	-0,04	0,52	0,00	0,11
Φ 6	0,00	-0,03	0,00	0,03	0,00	0,10	0,00	0,03
ΣΦ 2	43,41	-177,61	153,70	-196,21	-158,86	80,12	-0,03	94,40
ΣΦ 3	59,95	-244,70	212,09	-271,61	-219,57	110,68	-0,05	130,34
ΣΦ 4	59,95	-244,92	212,16	-271,32	-219,50	110,05	-0,05	130,37
ΣΦ 5	50,97	-206,16	180,03	-231,11	-186,96	104,60	0,26	111,66
ΣΦ 6	58,61	-235,40	206,49	-267,75	-215,47	114,30	0,23	128,18
ΣΦ 7	50,97	-196,69	176,96	-243,80	-190,04	126,52	-0,10	110,06
ΣΦ 8	58,61	-226,87	203,71	-279,17	-218,24	134,03	-0,09	126,74
ΣΦ 9	37,13	-149,15	130,91	-168,85	-136,39	78,04	0,27	81,57
ΣΦ 10	37,13	-139,67	127,84	-181,54	-139,47	99,96	-0,09	79,96

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ	Κόμβ	Θέση	Msd	Nsd	maxAs1	maxAs2	ρ	x	E
[/]	[/]	[/]	[m]	[kNm]	[kN]	[cm ²]	[cm ²]	[%]	[m]	[/]
Αρχή	ΣΣ:-z	23	0,00	-246,70	448,96	16,22	8,11	1,351	0,06	2
Αρχή	ΣΣ:-z	23	0,00	-246,70	448,96	16,22	8,11	1,351	0,06	2
Ανοιγ	ΣΣ:-z	0	2,72	94,20	448,96	7,81	2,51	0,574	0,00	5
Ανοιγ	ΣΣ:-z	0	4,08	104,31	448,96	8,10	2,23	0,574	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:-z	24	0,00	-271,51	448,96	17,34	8,67	1,445	0,06	2
Τέλος	ΣΣ:-z	24	0,00	-271,51	448,96	17,34	8,67	1,445	0,06	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	5	Αρχή	-147,74	80,12	168	2,84	16	< 36	21,1	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	5	Ανοι	94,40	80,12	190	2,84	14	< 36	38,4	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	5	Τέλος	-165,30	80,12	169	2,84	16	< 36	19,0	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 10	23	0,00	127,84	0,09	597,24	0,55	106,10	59,46	59,46	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00
ΣΦ 3	24	0,00	219,57	0,05	597,24	0,55	184,46	59,75	59,75	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	8,10	ΣΣ:-z	4,34	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	23	8,11	16,22	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	24	8,67	17,34	ΣΣ:-z	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΣ:+x						

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 4

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 1	6Φ14		4Φ12	
Κόμβ 19			7Φ16	2,35
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/18,		Πύκνωση	Αρ :1,7m 2 Φ8/12,0	Δε :1,7m 2 Φ8/12,0

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(19) : L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 2	5Φ14		3Φ14	
Κόμβ 20			4Φ16	1,70
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,		Πύκνωση	Αρ :1,8m 2 Φ8/14,0	Δε :1,8m 2 Φ8/14,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 3	4Φ16		2Φ16	
Κόμβ 21			4Φ16	1,80
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,		Πύκνωση	Αρ :1,8m 2 Φ8/16,0	Δε :1,8m 2 Φ8/16,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 4	5Φ14		3Φ14	
Κόμβ 22			4Φ16	1,80
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,		Πύκνωση	Αρ :1,8m 2 Φ8/14,0	Δε :1,8m 2 Φ8/14,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 5	6Φ14		4Φ12	
Κόμβ 23			4Φ16	1,80
Κόμβ 24			7Φ16	1,70
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/18,		Πύκνωση	Αρ :1,7m 2 Φ8/12,0	Δε :1,7m 2 Φ8/12,0

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(24) : L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Μέτρα Kg B500C
366,56	83,12	304,92	180,06	
144,64	73,80	368,47	284,18	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	28,15	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	871,10
Αφαιρούνται	[m ²]	1,20	Ογκος Σκυροδέματος	[m ³]	4,20
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	26,95	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	206,20

Δοκός 5, Άνοιγμα 1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	25 - 26	Μέλος	250	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	6,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d'= 0,047	bef= 0,95	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Αρχή	[25]	Τέλος	[26]	Αξονική	Στρέψη
------	--------	-------	--------	---------	--------

Φόρτ [/]	w [kN/m]	M [kNm]	V [kN]	M [kNm]	V [kN]	N [kN]	T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	36,11	-58,05	109,58	-205,02	-150,40	107,36	-0,10	107,98
Φ 2	2,75	-15,62	9,98	-14,96	-9,79	22,98	-0,02	2,50
ΣΦ 1	52,86	-101,80	162,89	-299,21	-217,73	179,41	-0,17	148,47
ΣΣ:+x	36,93	190,92	414,13	2145,02	148,23	816,20	1,37	2114,82
ΣΣ:+x	36,93	-316,39	-189,00	-2564,03	-454,90	-587,69	-1,37	-2473,97
ΣΣ:+z	36,93	187,09	404,33	2042,10	138,43	786,86	1,40	2013,93
ΣΣ:+z	36,93	-312,56	-179,20	-2461,12	-445,10	-558,34	-1,40	-2373,09
ΣΣ:-x	36,93	237,18	416,03	2149,81	150,13	818,25	1,43	2119,41
ΣΣ:-x	36,93	-362,65	-190,90	-2568,83	-456,80	-589,74	-1,43	-2478,57
ΣΣ:-z	36,93	235,61	423,27	2230,01	157,36	840,69	1,39	2198,08
ΣΣ:-z	36,93	-361,08	-198,13	-2649,03	-464,04	-612,18	-1,39	-2557,24
Φ 3	0,00	9,40	-7,76	-46,45	-7,76	27,78	-0,03	7,85
Φ 4	0,00	40,29	10,27	114,26	10,27	-58,36	-0,12	112,20
Φ 5	0,00	-0,28	0,03	-0,09	0,03	0,57	0,00	-0,28
Φ 6	0,00	-0,48	0,05	-0,10	0,05	0,52	0,00	-0,47
ΣΦ 2	38,85	-73,67	119,55	-219,98	-160,19	130,34	-0,12	109,78
ΣΦ 3	52,86	-102,23	162,93	-299,35	-217,69	180,26	-0,17	148,16
ΣΦ 4	52,86	-102,53	162,97	-299,36	-217,65	180,19	-0,17	147,98
ΣΦ 5	50,12	-72,21	141,29	-353,98	-219,56	198,38	-0,20	126,70
ΣΦ 6	52,45	-87,14	150,96	-359,80	-226,70	214,23	-0,21	130,04
ΣΦ 7	50,12	-25,89	168,34	-112,92	-192,51	69,18	-0,33	255,36
ΣΦ 8	52,45	-45,46	175,30	-142,85	-202,35	97,95	-0,33	245,74
ΣΦ 9	36,93	-48,63	100,93	-279,18	-164,98	155,92	-0,16	88,65
ΣΦ 10	36,93	-2,31	127,98	-38,12	-137,93	26,72	-0,29	219,10

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Ανοιγμα	2557,24	15,03	15,03	5,00	5,22

Δοκός 5, Άνοιγμα 2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	26 - 27	Μέλος	251	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h= 3,00	d'= 0,047	bef= 1,00	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[26] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[27] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,56	-208,81	136,86	-166,87	-125,82	68,08	0,02	61,71
Φ 2	2,30	-18,83	10,40	-6,31	-7,11	13,52	0,00	4,65
ΣΦ 1	50,12	-310,13	200,36	-234,75	-180,52	112,20	0,03	108,25
ΣΣ:+x	35,25	3122,80	804,14	1561,35	536,21	937,71	0,33	3017,54
ΣΣ:+x	35,25	-3551,70	-524,18	-1898,88	-792,12	-793,43	-0,33	1454,49
ΣΣ:+z	35,25	2949,01	769,07	1475,70	501,13	901,74	0,41	2850,86
ΣΣ:+z	35,25	-3377,91	-489,11	-1813,23	-757,05	-757,46	-0,41	1376,24
ΣΣ:-x	35,25	3146,77	814,10	1623,63	546,17	966,57	0,62	3039,66
ΣΣ:-x	35,25	-3575,67	-534,14	-1961,16	-802,08	-822,29	-0,62	1515,29
ΣΣ:-z	35,25	3282,10	841,04	1686,50	573,10	992,32	0,54	3169,52
ΣΣ:-z	35,25	-3711,01	-561,08	-2024,03	-829,01	-848,04	-0,54	1572,45
Φ 3	0,00	-25,22	-0,24	-27,04	-0,24	8,54	0,03	-26,99
Φ 4	0,00	191,63	-38,51	-101,08	-38,51	-70,73	0,01	183,92
Φ 5	0,00	-0,12	0,03	0,08	0,03	0,34	0,00	0,07
Φ 6	0,00	-0,41	0,16	0,83	0,16	0,17	0,00	0,80
ΣΦ 2	36,87	-227,63	147,26	-173,19	-132,93	81,61	0,02	65,77
ΣΦ 3	50,12	-310,30	200,40	-234,63	-180,49	112,71	0,03	89,37
ΣΦ 4	50,12	-310,74	200,61	-233,50	-180,28	112,45	0,03	89,72
ΣΦ 5	47,81	-329,19	189,61	-268,96	-173,76	111,65	0,07	46,13
ΣΦ 6	49,77	-341,51	198,51	-270,20	-179,75	122,16	0,07	53,49
ΣΦ 7	47,81	-3,92	132,20	-380,01	-231,17	-7,25	0,04	176,48
ΣΦ 8	49,77	-48,77	146,84	-370,15	-231,42	15,15	0,04	167,43
ΣΦ 9	35,25	-252,28	139,62	-209,33	-128,32	84,95	0,07	23,73
ΣΦ 10	35,25	72,98	82,21	-320,38	-185,73	-33,96	0,03	168,82

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Ανοιγμα	3169,53	20,25	20,25	5,00	5,22

Δοκός 5, Άνοιγμα 3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	27	-	28	Μέλος	252	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,25	h =	3,00	d' =	0,047	bef=	1,00	hf=	0,20	bl=	0,40	br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[27] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[28] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,56	-168,03	131,02	-170,46	-131,66	66,48	0,00	80,30
Φ 2	2,30	-7,89	8,63	-8,85	-8,88	12,22	0,00	8,27
ΣΦ 1	50,12	-238,67	189,82	-243,39	-191,06	108,07	0,00	120,81
ΣΣ:+x	35,25	119,85	181,38	133,30	-86,55	131,79	0,39	319,66
ΣΣ:+x	35,25	-460,64	85,84	-479,54	-182,10	8,49	-0,39	-447,39
ΣΣ:+z	35,25	124,06	176,62	108,91	-91,31	130,68	0,23	320,28
ΣΣ:+z	35,25	-464,84	90,60	-455,15	-177,34	9,61	-0,23	-433,81
ΣΣ:-x	35,25	148,15	181,93	107,16	-86,01	131,50	0,40	320,06
ΣΣ:-x	35,25	-488,93	85,29	-453,40	-182,64	8,79	-0,40	-456,48
ΣΣ:-z	35,25	145,18	186,04	132,71	-81,89	131,07	0,47	321,24
ΣΣ:-z	35,25	-485,96	81,18	-478,94	-186,76	9,21	-0,47	-453,17
Φ 3	0,00	-24,85	0,21	-23,26	0,21	9,49	0,00	-24,81
Φ 4	0,00	4,05	-0,59	-0,41	-0,59	-12,66	0,02	3,93
Φ 5	0,00	0,11	0,00	0,11	0,00	0,36	0,00	0,11
Φ 6	0,00	0,73	-0,10	-0,06	-0,10	0,10	0,00	0,71
ΣΦ 2	36,87	-175,92	139,65	-179,31	-140,54	78,70	0,00	88,57
ΣΦ 3	50,12	-238,50	189,82	-243,23	-191,06	108,62	0,00	120,97
ΣΦ 4	50,12	-237,58	189,66	-243,48	-191,22	108,22	0,00	121,31
ΣΦ 5	47,81	-268,00	181,50	-269,39	-181,87	110,26	0,00	76,51
ΣΦ 6	49,77	-270,88	188,81	-273,33	-189,45	119,53	0,00	87,24
ΣΦ 7	47,81	-224,66	180,31	-235,11	-183,06	77,05	0,03	115,33
ΣΦ 8	49,77	-231,88	187,73	-242,47	-190,52	89,64	0,03	122,17
ΣΦ 9	35,25	-207,67	133,92	-208,01	-134,01	84,37	0,00	46,70
ΣΦ 10	35,25	-164,32	132,73	-173,73	-135,21	51,16	0,03	85,51

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	456,48	4,02	4,02	5,00	5,22

Δοκός 5, Άνοιγμα 4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	28	-	29	Μέλος	253	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	7,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,25	h =	3,00	d' =	0,047	bef=	1,00	hf=	0,20	bl=	0,40	br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[28] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[29] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,56	-168,95	126,07	-209,01	-136,61	68,36	-0,02	60,57
Φ 2	2,30	-7,12	7,20	-18,93	-10,31	13,62	0,00	4,13
ΣΦ 1	50,12	-238,76	180,99	-310,57	-199,89	112,71	-0,03	108,25
ΣΣ:+x	35,25	1610,21	798,66	3133,54	530,73	964,43	0,60	1502,89
ΣΣ:+x	35,25	-1952,38	-542,20	-3562,92	-810,14	-819,54	-0,60	3027,18
ΣΣ:+z	35,25	1466,61	756,27	2951,21	488,33	901,41	0,39	1367,62
ΣΣ:+z	35,25	-1808,78	-499,81	-3380,60	-767,74	-756,52	-0,39	2853,27
ΣΣ:-x	35,25	1562,98	794,90	3140,58	526,96	941,20	0,33	1455,83
ΣΣ:-x	35,25	-1905,15	-538,44	-3569,96	-806,37	-796,31	-0,33	3034,79
ΣΣ:-z	35,25	1683,45	829,13	3284,67	561,19	993,97	0,52	1569,66
ΣΣ:-z	35,25	-2025,62	-572,67	-3714,06	-840,60	-849,08	-0,52	3172,12
Φ 3	0,00	-41,04	5,20	-1,54	5,20	-0,18	-0,03	-40,00
Φ 4	0,00	104,07	-39,08	-192,92	-39,08	45,40	0,02	96,26
Φ 5	0,00	0,26	-0,10	-0,48	-0,10	0,44	0,00	0,24
Φ 6	0,00	0,11	-0,11	-0,71	-0,11	0,17	0,00	0,08
ΣΦ 2	36,87	-176,07	133,27	-227,95	-146,92	81,98	-0,02	64,18

ΣΦ 3	50,12	-238,37	180,85	-311,28	-200,04	113,37	-0,03	87,02
ΣΦ 4	50,12	-238,60	180,83	-311,64	-200,05	112,97	-0,03	86,72
ΣΦ 5	47,81	-293,07	181,54	-294,18	-181,83	99,04	-0,07	51,58
ΣΦ 6	49,77	-292,74	186,80	-310,44	-191,46	111,02	-0,07	57,75
ΣΦ 7	47,81	-75,40	115,13	-581,26	-248,25	167,41	0,00	63,15
ΣΦ 8	49,77	-96,84	127,03	-568,82	-251,23	172,55	0,00	64,34
ΣΦ 9	35,25	-232,65	136,03	-217,00	-131,91	72,18	-0,07	29,72
ΣΦ 10	35,25	-14,97	69,61	-504,08	-198,32	140,54	0,01	51,78

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [']	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	3172,13	20,27	20,27	5,00	5,22

Δοκός 5, Άνοιγμα 5, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	29 - 30	Μέλος	254	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	6,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d'= 0,047	bef= 0,95	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [']	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[29] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[30] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	36,11	-205,39	150,56	-57,27	-109,42	107,16	0,10	108,29
Φ 2	2,75	-15,20	9,86	-15,35	-9,90	22,95	0,02	2,51
ΣΦ 1	52,86	-300,08	218,05	-100,34	-162,57	179,10	0,17	148,99
ΣΣ:+x	36,93	2155,60	460,02	247,59	194,11	817,44	1,49	2124,70
ΣΣ:+x	36,93	-2575,51	-152,98	-371,34	-418,89	-589,34	-1,49	-2484,68
ΣΣ:+z	36,93	2060,89	449,85	195,42	183,94	789,35	1,46	2031,89
ΣΣ:+z	36,93	-2480,80	-142,80	-319,16	-408,71	-561,25	-1,46	-2391,86
ΣΣ:-x	36,93	2171,42	460,19	197,21	194,28	820,65	1,42	2140,27
ΣΣ:-x	36,93	-2591,32	-153,15	-320,96	-419,06	-592,55	-1,42	-2500,24
ΣΣ:-z	36,93	2244,19	467,93	244,40	202,02	841,98	1,45	2211,60
ΣΣ:-z	36,93	-2664,10	-160,89	-368,15	-426,80	-613,88	-1,45	-2571,58
Φ 3	0,00	-35,55	7,00	14,84	7,00	21,39	0,03	13,44
Φ 4	0,00	-119,14	12,95	-25,87	12,95	39,75	-0,01	-116,55
Φ 5	0,00	-0,33	0,00	-0,31	0,00	0,64	0,00	-0,33
Φ 6	0,00	-0,75	0,13	0,19	0,13	0,12	0,00	0,17
ΣΦ 2	38,85	-220,59	160,42	-72,62	-119,32	130,12	0,12	110,16
ΣΦ 3	52,86	-300,57	218,05	-100,80	-162,57	180,06	0,17	148,51
ΣΦ 4	52,86	-301,21	218,25	-100,05	-162,37	179,27	0,17	148,70
ΣΦ 5	50,12	-338,36	218,69	-62,88	-142,17	188,55	0,20	138,58
ΣΦ 6	52,45	-346,23	226,02	-78,42	-151,63	205,40	0,21	140,73
ΣΦ 7	50,12	-463,75	227,62	-123,94	-133,23	216,09	0,13	51,43
ΣΦ 8	52,45	-459,08	234,06	-133,38	-143,59	230,18	0,15	62,30
ΣΦ 9	36,93	-263,27	164,02	-39,61	-101,89	146,14	0,16	100,46
ΣΦ 10	36,93	-388,66	172,95	-100,67	-92,96	173,67	0,09	14,89

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [']	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	2571,59	15,16	15,16	5,00	5,22

Ράβδοι σιδήρου οπλισμού Δοκού 5

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Άνοι 1	6Φ18		6Φ18	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(25): L=0,69 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,39)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Άνοι 2	8Φ18		8Φ18	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Άνοι 3	2Φ16		2Φ16	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Άνοι 4	8Φ18		8Φ18	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.Λοξά θέσεις
Ανοι	5	6Φ18	6Φ18	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(30): L=0,69 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,39)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ10	Φ16	Φ18	Μέτρα Kg B500C
3345,92	60,60	767,72	
2062,89	95,65	1533,59	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	197,10	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	3692,15
Αφαιρούνται	[m ²]	7,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	24,65
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	190,10	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	149,85

Δοκός 6, Άνοιγμα 1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	1 - 7	Μέλος	255	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d'= 0,047	bef= 0,65	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[1] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[7] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,19	-14,07	63,95	-143,75	-113,82	97,83	0,00	44,82
Φ 2	2,20	-6,57	3,45	-18,30	-7,97	20,85	0,02	-16,75
ΣΦ 1	49,45	-28,86	91,51	-221,51	-165,61	163,34	0,04	54,72
ΣΣ:+x	34,85	318,07	658,61	2901,83	477,42	692,42	2,44	2806,37
ΣΣ:+x	34,85	-350,16	-528,65	-3200,30	-709,84	-484,26	-2,44	-3059,75
ΣΣ:+z	34,85	365,91	702,72	3182,95	521,52	749,27	2,65	3078,82
ΣΣ:+z	34,85	-398,00	-572,75	-3481,43	-753,95	-541,11	-2,65	-3332,21
ΣΣ:-x	34,85	342,17	746,54	3445,92	565,34	801,84	2,81	3332,85
ΣΣ:-x	34,85	-374,26	-616,57	-3744,40	-797,77	-593,68	-2,81	-3586,23
ΣΣ:-z	34,85	286,52	708,62	3202,25	527,43	752,56	2,62	3096,62
ΣΣ:-z	34,85	-318,61	-578,65	-3500,73	-759,85	-544,40	-2,62	-3350,01
Φ 3	0,00	51,22	57,69	351,22	57,69	-97,25	-0,33	339,68
Φ 4	0,00	-32,84	9,68	17,50	9,68	12,53	0,17	15,56
Φ 5	0,00	-0,04	-0,11	-0,60	-0,11	0,50	0,00	-0,58
Φ 6	0,00	-0,03	-0,09	-0,49	-0,09	0,49	0,00	-0,48
ΣΦ 2	36,38	-20,65	67,40	-162,05	-121,79	118,68	0,02	40,97
ΣΦ 3	49,45	-28,92	91,35	-222,41	-165,77	164,09	0,03	54,40
ΣΦ 4	49,45	-28,91	91,38	-222,25	-165,74	164,07	0,03	54,46
ΣΦ 5	47,25	54,52	174,54	323,31	-71,16	-3,14	-0,49	376,47
ΣΦ 6	49,12	41,22	168,73	254,57	-86,67	29,59	-0,42	330,66
ΣΦ 7	47,25	-71,57	102,52	-177,27	-143,18	161,53	0,27	39,60
ΣΦ 8	49,12	-72,26	103,92	-195,95	-151,49	177,80	0,26	37,66
ΣΦ 9	34,85	60,78	151,52	377,58	-29,67	-41,80	-0,49	389,71
ΣΦ 10	34,85	-65,31	79,50	-123,00	-101,69	122,87	0,26	24,94

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	3586,23	23,80	23,80	5,00	5,22

Δοκός 6, Άνοιγμα 2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	7 - 13	Μέλος	256	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d'= 0,047	bef= 0,65	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[7] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[13] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	32,56	-124,38	91,68	-121,55	-90,67	60,68	-0,02	4,68
Φ 2	1,73	-17,57	8,49	2,84	-1,20	10,96	-0,02	3,25
ΣΦ 1	46,56	-194,27	136,51	-159,84	-124,21	98,36	-0,06	52,45
ΣΣ:+x	33,08	3878,64	1006,69	1286,26	821,43	671,23	1,37	3717,91
ΣΣ:+x	33,08	-4137,94	-818,23	-1527,65	-1003,49	-543,30	-1,37	1155,19
ΣΣ:+z	33,08	4330,44	1118,86	1432,54	933,60	746,47	1,74	4146,97
ΣΣ:+z	33,08	-4589,74	-930,41	-1673,94	-1115,66	-618,54	-1,74	1276,33
ΣΣ:-x	33,08	4712,72	1195,52	1470,44	1010,26	794,61	1,89	4513,64
ΣΣ:-x	33,08	-4972,02	-1007,06	-1711,83	-1192,32	-666,68	-1,89	1300,02
ΣΣ:-z	33,08	4317,40	1095,21	1323,45	909,96	727,96	1,54	4138,51
ΣΣ:-z	33,08	-4576,70	-906,76	-1564,85	-1092,02	-600,02	-1,54	1175,62
Φ 3	0,00	512,66	-117,58	-145,77	-117,58	-101,75	0,13	489,15
Φ 4	0,00	-6,26	11,50	58,13	11,50	27,63	-0,03	55,83
Φ 5	0,00	-0,59	0,17	0,35	0,17	0,24	0,00	0,31
Φ 6	0,00	-0,45	0,13	0,28	0,13	0,22	0,00	0,25
ΣΦ 2	34,29	-141,95	100,17	-118,71	-91,87	71,64	-0,04	4,10
ΣΦ 3	46,56	-195,16	136,76	-159,32	-123,96	98,72	-0,06	5,27
ΣΦ 4	46,56	-194,94	136,70	-159,42	-124,02	98,69	-0,06	5,32
ΣΦ 5	44,82	592,00	-48,27	-381,16	-299,29	-65,11	0,16	581,45
ΣΦ 6	46,30	499,66	-23,27	-356,59	-282,53	-40,32	0,12	494,08
ΣΦ 7	44,82	-186,39	145,35	-75,30	-105,67	128,96	-0,09	49,13
ΣΦ 8	46,30	-200,89	150,99	-81,31	-108,28	134,34	-0,10	45,23
ΣΦ 9	33,08	639,34	-82,14	-339,36	-267,40	-88,66	0,17	622,25
ΣΦ 10	33,08	-139,05	111,48	-33,50	-73,78	105,41	-0,08	48,74

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	4513,65	31,70	31,70	5,00	5,22

Δοκός 6, Άνοιγμα 3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	13 - 19	Μέλος	257	Τοιχώμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d'= 0,047	bef= 0,65	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[13] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[19] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	32,56	-121,46	90,56	-124,92	-91,79	60,68	0,02	4,45
Φ 2	1,73	2,88	1,16	-17,77	-8,54	10,96	0,02	3,26
ΣΦ 1	46,56	-159,65	123,99	-195,30	-136,73	98,36	0,06	52,45
ΣΣ:+x	33,08	1280,63	998,38	3858,29	813,12	657,68	1,37	1150,74
ΣΣ:+x	33,08	-1521,82	-816,57	-4118,80	-1001,83	-529,75	-1,37	3698,60
ΣΣ:+z	33,08	1315,87	1085,77	4292,10	900,51	713,65	1,53	1169,43
ΣΣ:+z	33,08	-1557,06	-903,96	-4552,61	-1089,22	-585,72	-1,53	4114,48
ΣΣ:-x	33,08	1463,66	1186,91	4691,42	1001,65	781,05	1,88	1294,51
ΣΣ:-x	33,08	-1704,85	-1005,10	-4951,93	-1190,36	-653,11	-1,88	4493,44
ΣΣ:-z	33,08	1428,33	1111,44	4313,73	926,18	733,36	1,74	1273,14
ΣΣ:-z	33,08	-1669,52	-929,63	-4574,24	-1114,89	-605,43	-1,74	4131,13
Φ 3	0,00	132,60	-113,48	-502,86	-113,48	61,42	0,13	109,91
Φ 4	0,00	58,19	-11,49	-6,15	-11,49	27,59	0,03	55,89
Φ 5	0,00	0,28	-0,10	-0,27	-0,10	0,19	0,00	0,26
Φ 6	0,00	0,28	-0,13	-0,43	-0,13	0,22	0,00	0,25
ΣΦ 2	34,29	-118,58	91,72	-142,69	-100,33	71,64	0,04	3,80
ΣΦ 3	46,56	-159,23	123,84	-195,71	-136,87	98,65	0,06	5,03
ΣΦ 4	46,56	-159,24	123,80	-195,95	-136,92	98,69	0,06	4,91
ΣΦ 5	44,82	36,51	-47,43	-931,96	-298,45	179,63	0,24	26,13
ΣΦ 6	46,30	19,31	-29,51	-871,87	-288,77	179,90	0,24	12,48
ΣΦ 7	44,82	-75,11	105,55	-186,89	-145,47	128,88	0,09	49,04
ΣΦ 8	46,30	-81,15	108,18	-201,31	-151,09	134,22	0,10	45,16
ΣΦ 9	33,08	78,30	-79,31	-884,55	-264,57	156,10	0,23	61,78
ΣΦ 10	33,08	-33,31	73,67	-139,47	-111,59	105,35	0,08	48,67

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	4493,44	31,53	31,53	5,00	5,22

Δοκός 6, Άνοιγμα 4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	19	-	25	Μέλος	258	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,25	h =	3,00	d' =	0,047	bef =	0,65	hf =	0,20	Bl =	0,40	Br =	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[19] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[25] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,19	-144,29	113,93	-14,08	-63,85	97,76	0,00	44,65
Φ 2	2,20	-18,48	8,00	-6,59	-3,42	20,83	-0,02	-16,92
ΣΦ 1	49,45	-222,51	165,79	-28,90	-91,33	163,22	-0,04	54,38
ΣΣ:+x	34,85	2880,75	705,33	319,14	524,13	685,07	2,42	2786,25
ΣΣ:+x	34,85	-3180,42	-472,68	-351,26	-653,88	-477,05	-2,42	-3040,78
ΣΣ:+z	34,85	3177,67	754,68	288,33	573,49	744,42	2,60	3073,11
ΣΣ:+z	34,85	-3477,33	-522,04	-320,45	-703,23	-536,40	-2,60	-3327,64
ΣΣ:-x	34,85	3423,70	792,95	344,19	611,75	794,31	2,79	3311,65
ΣΣ:-x	34,85	-3723,37	-560,30	-376,31	-741,50	-586,29	-2,79	-3566,18
ΣΣ:-z	34,85	3163,63	749,62	367,99	568,43	742,29	2,63	3060,44
ΣΣ:-z	34,85	-3463,30	-516,98	-400,12	-698,17	-534,27	-2,63	-3314,97
Φ 3	0,00	-348,87	61,22	-30,50	61,22	68,24	-0,20	-336,62
Φ 4	0,00	17,73	-9,76	-33,01	-9,76	12,44	-0,17	15,78
Φ 5	0,00	-0,33	0,05	-0,07	0,05	0,45	0,00	-0,32
Φ 6	0,00	-0,48	0,09	-0,03	0,09	0,48	0,00	-0,46
ΣΦ 2	36,38	-162,77	121,92	-20,68	-67,27	118,59	-0,02	40,72
ΣΦ 3	49,45	-223,00	165,87	-29,01	-91,25	163,90	-0,03	54,16
ΣΦ 4	49,45	-223,23	165,92	-28,95	-91,20	163,94	-0,03	54,12
ΣΦ 5	47,25	-727,49	249,66	-68,10	3,96	244,98	-0,30	-678,51
ΣΦ 6	49,12	-691,15	247,31	-69,19	-8,10	252,83	-0,29	-642,67
ΣΦ 7	47,25	-177,60	143,18	-71,86	-102,52	161,28	-0,27	39,29
ΣΦ 8	49,12	-196,24	151,49	-72,57	-103,92	177,50	-0,26	37,37
ΣΦ 9	34,85	-673,13	208,16	-61,82	26,96	206,37	-0,30	-632,20
ΣΦ 10	34,85	-123,24	101,69	-65,58	-79,51	122,67	-0,26	24,68

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	3566,18	23,63	23,63	5,00	5,22

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 6

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 1	8Φ20		8Φ20	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(1) : L=0,77 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,43)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 2	11Φ20		11Φ20	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 3	11Φ20		11Φ20	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 4	8Φ20		8Φ20	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(25) : L=0,77 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,43)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ10	Φ20	Μέτρα
2037,92	771,56	
1256,46	1902,79	Kg B500C

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	112,00	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	3159,25
Αφαιρούνται	[m ²]	5,60	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	14,00

Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	106,40	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	225,65
---------------------------	-------------------	--------	------------------------	----------------------	--------

Δοκός 7, Άνοιγμα 1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	2	-	8	Μέλος	259	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτες απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d'=	0,047	bef=	2,95	hf=	0,20	Bl=	0,40	Br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25				Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C						

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[2] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[8] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	29,63	-79,60	81,36	-57,08	-72,70	64,10	-0,01	31,80
Φ 2	7,61	-27,07	23,43	-8,09	-16,13	9,65	-0,01	9,01
ΣΦ 1	51,41	-148,07	144,98	-89,19	-122,34	101,00	-0,02	55,13
ΣΣ:+x	31,91	103,50	160,49	124,39	-5,44	301,30	1,88	107,23
ΣΣ:+x	31,91	-278,95	16,29	-243,40	-149,64	-167,31	-1,88	124,84
ΣΣ:+z	31,91	109,88	162,72	129,63	-3,21	329,64	1,98	112,10
ΣΣ:+z	31,91	-285,33	14,06	-248,64	-151,87	-195,66	-1,98	129,64
ΣΣ:-x	31,91	117,28	165,31	135,66	-0,62	338,35	1,97	118,94
ΣΣ:-x	31,91	-292,73	11,48	-254,67	-154,45	-204,37	-1,97	135,15
ΣΣ:-z	31,91	112,23	163,54	131,49	-2,39	311,30	1,85	114,24
ΣΣ:-z	31,91	-287,67	13,24	-250,50	-152,69	-177,32	-1,85	131,33
Φ 3	0,00	31,36	-11,31	-27,43	-11,31	-59,09	-0,10	29,10
Φ 4	0,00	2,00	-1,08	-3,59	-1,08	30,43	0,14	1,79
Φ 5	0,00	-0,17	0,06	0,14	0,06	0,24	0,00	0,13
Φ 6	0,00	-0,17	0,06	0,14	0,06	0,23	0,00	0,13
ΣΦ 2	37,23	-106,67	104,79	-65,17	-88,83	73,75	-0,01	39,93
ΣΦ 3	51,41	-148,33	145,07	-88,98	-122,25	101,36	-0,02	55,11
ΣΦ 4	51,41	-148,33	145,07	-88,98	-122,25	101,35	-0,02	55,11
ΣΦ 5	43,80	-74,04	104,62	-122,18	-123,14	2,83	-0,15	49,93
ΣΦ 6	50,27	-101,90	126,29	-124,82	-135,10	20,10	-0,15	56,54
ΣΦ 7	43,80	-118,08	119,97	-86,42	-107,79	137,11	0,20	45,80
ΣΦ 8	50,27	-141,54	140,10	-92,64	-121,29	140,95	0,17	52,82
ΣΦ 9	31,91	-40,68	71,43	-100,66	-94,50	-21,65	-0,15	39,05
ΣΦ 10	31,91	-84,72	86,78	-64,89	-79,15	112,63	0,21	33,05

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	2	0,00	-260,31	338,35	15,56	7,78	1,297	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:-x	2	0,00	-260,31	338,35	15,56	7,78	1,297	0,07	2
Άνοιγ	ΣΣ:+z	0	0,48	112,10	329,64	7,00	0,59	0,421	0,00	5
Άνοιγ	ΣΣ:+z	0	0,48	112,10	329,64	7,00	0,59	0,421	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:-x	8	0,00	-224,43	338,35	13,93	6,97	1,161	0,06	2
Τέλος	ΣΣ:-z	8	0,00	131,33	311,30	9,36	4,68	0,780	0,01	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Άνοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	os [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	1	Αρχή	-86,46	73,75	100	2,84	16	< 36	27,1	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	1	Άνοι	39,93	73,75	94	2,84	14	< 36	48,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	1	Τέλος	-48,15	73,75	62	2,84	16	< 36	31,7	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 9	2	0,00	71,43	0,15	597,24	0,55	52,31	62,90	62,90	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:-x	8	0,00	173,68	1,97	597,24	0,55	154,57	61,50	18,45	-0,11	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Άνω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Άνοιγμα	.	7,00	ΣΣ:+z	3,89	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:-z						
Κόμβος	2	7,78	ΣΣ:-x	15,56	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:-z						
Κόμβος	8	9,36	ΣΣ:-z	13,93	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:-z						

Δοκός 7, Άνοιγμα 2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	8	-	14	Μέλος	260	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d'=	0,047	bef=	3,05	hf=	0,20	Bl=	0,40	Br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ	w	Αρχή	[8]	Τέλος	[14]	Αξονική	Στρέψη	maxM
[/]	[kN/m]	M	V	M	V	N	T	[kNm]
		[kNm]	[kN]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	
Φ 1	24,00	-64,68	67,81	-61,28	-66,59	56,03	0,01	31,10
Φ 2	6,00	-16,45	17,08	-14,91	-16,52	4,25	0,00	7,84
ΣΦ 1	41,40	-111,99	117,15	-105,09	-114,69	82,02	0,02	53,75
ΣΣ:+x	25,80	120,58	140,80	124,13	-3,68	249,77	0,10	121,08
ΣΣ:+x	25,80	-259,80	5,06	-255,64	-139,42	-135,15	-0,10	124,35
ΣΣ:+z	25,80	135,40	146,05	138,73	1,57	267,34	0,17	134,85
ΣΣ:+z	25,80	-274,62	-0,19	-270,24	-144,68	-152,72	-0,17	137,90
ΣΣ:-x	25,80	148,09	150,59	151,48	6,11	267,08	0,17	146,62
ΣΣ:-x	25,80	-287,31	-4,74	-282,99	-149,22	-152,46	-0,17	149,74
ΣΣ:-z	25,80	135,63	146,18	139,23	1,70	248,98	0,07	135,05
ΣΣ:-z	25,80	-274,85	-0,32	-270,74	-144,81	-134,36	-0,07	138,37
Φ 3	0,00	28,39	-10,12	-28,26	-10,12	-38,14	0,00	26,37
Φ 4	0,00	-0,19	0,02	-0,09	0,02	31,27	0,00	-0,19
Φ 5	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,12	0,00	0,01
Φ 6	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,12	0,00	0,01
ΣΦ 2	30,00	-81,13	84,88	-76,19	-83,12	60,29	0,02	38,94
ΣΦ 3	41,40	-112,01	117,16	-105,07	-114,68	82,21	0,02	53,75
ΣΦ 4	41,40	-112,00	117,16	-105,08	-114,68	82,20	0,02	53,75
ΣΦ 5	35,40	-52,95	84,90	-132,57	-113,34	20,63	0,03	48,61
ΣΦ 6	40,50	-71,21	100,94	-140,99	-125,86	30,07	0,03	53,66
ΣΦ 7	35,40	-95,83	100,11	-90,31	-98,13	124,74	0,02	45,70
ΣΦ 8	40,50	-109,80	114,62	-102,95	-112,18	123,76	0,02	52,39
ΣΦ 9	25,80	-27,02	57,75	-108,15	-86,73	0,10	0,02	37,60
ΣΦ 10	25,80	-69,90	72,96	-65,88	-71,52	104,21	0,01	33,25

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φορτ	Κόμβ	Θέση	Msd	Nsd	maxAs1	maxAs2	ρ	x	E	
[/]	[/]	[m]	[kNm]	[kN]	[cm ²]	[cm ²]	[%]	[m]	[/]	
Αρχή	ΣΣ:-x	8	0,00	-257,71	267,08	14,63	7,31	1,219	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:-x	8	0,00	146,62	267,08	9,46	4,73	0,788	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	2,60	33,25	104,21	4,57	0,25	0,268	0,00	5
Ανοιγ	ΣΦ 3	0	2,60	53,75	82,21	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	14	0,00	-253,66	267,08	14,44	7,22	1,204	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:-x	14	0,00	149,74	267,08	9,59	4,79	0,799	0,01	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγμάτωση - $Wk < 0,3/0,3$

Φορ	Ανοι	Θεσ	Msd	Nsd	σs	Asmin	Φeff	Φmax	seff	Smax	Wk	Προσ.	
[/]	[/]	[/]	[MPa]	[kN]	[MPa]	[cm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	-	
ΣΦ 2	2	Αρχή	-64,75	60,29	80	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	2	Ανοι	38,94	60,29	115	2,84	14	<	36	64,0	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	2	Τέλος	-60,17	60,29	75	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Κόμβ	Θέση	Vsd2	Tsd	VRd2	Θέση	Vsd3	VRd1	Vcd	ζ	Συνδετήρες	Alw	Al
[/]	[/]	[m]	[kN]	[kNm]	[kN]	[m]	[kN]	[kN]	[kN]	[/]	τιμ. [mm/cm]	[cm ²]	[cm ²]
ΣΦ 9	8	0,00	57,75	0,02	597,24	0,55	42,39	63,95	63,95	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:-x	14	0,00	168,63	0,17	597,24	0,55	153,27	62,14	18,64	-0,15	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση	Κάτω	Φορ	Ανω	Φορ	Συνδετήρες	Φορ	Λοξός	Φορ	Χιαστ	Φορ	Κορμ	Φορ
[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	[n Φ/e]	[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]
Ανοιγμα	4,57	ΣΦ 1	3,66	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 7						
Κόμβος	8	9,46	ΣΣ:-x	14,63	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 7					
Κόμβος	14	9,59	ΣΣ:-x	14,44	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 7					

Δοκός 7, Άνοιγμα 3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	14	-	20	Μέλος	261	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d'=	0,047	bef=	3,05	hf=	0,20	Bl=	0,40	Br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[14] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[20] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	24,00	-61,35	66,62	-64,61	-67,78	55,92	-0,01	31,10
Φ 2	6,00	-14,94	16,53	-16,42	-17,07	4,20	0,00	7,84
ΣΦ 1	41,40	-105,23	114,74	-111,86	-117,10	81,79	-0,02	53,75
ΣΣ:+x	25,80	124,04	139,43	120,59	-5,05	246,96	0,10	124,27
ΣΣ:+x	25,80	-255,70	3,72	-259,66	-140,76	-132,61	-0,10	121,08
ΣΣ:+z	25,80	138,98	144,76	135,49	0,28	246,04	0,07	138,15
ΣΣ:+z	25,80	-270,64	-1,61	-274,57	-146,09	-131,69	-0,07	134,92
ΣΣ:-x	25,80	151,43	149,25	148,18	4,77	264,01	0,18	149,70
ΣΣ:-x	25,80	-283,09	-6,10	-287,25	-150,58	-149,65	-0,18	146,71
ΣΣ:-z	25,80	138,84	144,76	135,63	0,28	264,40	0,17	138,00
ΣΣ:-z	25,80	-270,50	-1,61	-274,71	-146,09	-150,05	-0,17	135,06
Φ 3	0,00	28,02	-27,93	-27,93	-9,99	-0,30	0,01	26,02
Φ 4	0,00	0,00	-0,05	-0,27	-0,05	31,27	0,00	-0,26
Φ 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00
Φ 6	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,12	0,00	0,01
ΣΦ 2	30,00	-76,29	83,15	-81,03	-84,85	60,12	-0,02	38,94
ΣΦ 3	41,40	-105,22	114,73	-111,86	-117,11	81,96	-0,02	53,75
ΣΦ 4	41,40	-105,21	114,73	-111,87	-117,11	81,96	-0,02	53,75
ΣΦ 5	35,40	-48,26	83,21	-137,33	-115,03	77,19	-0,01	49,46
ΣΦ 6	40,50	-65,15	98,77	-147,10	-128,03	80,90	-0,02	54,77
ΣΦ 7	35,40	-90,29	98,13	-95,85	-100,11	124,54	-0,02	45,70
ΣΦ 8	40,50	-102,98	112,19	-109,77	-114,61	123,52	-0,02	52,38
ΣΦ 9	25,80	-23,80	56,59	-111,43	-87,89	56,72	-0,01	38,17
ΣΦ 10	25,80	-65,83	71,51	-69,95	-72,97	104,08	-0,01	33,24

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φόρτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	14	0,00	-253,76	264,01	14,41	7,21	1,201	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:-x	14	0,00	149,70	264,01	9,55	4,77	0,796	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	2,60	33,24	104,08	4,57	0,25	0,268	0,00	5
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	2,08	54,77	80,90	4,57	0,30	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	20	0,00	-257,65	264,01	14,59	7,00	1,216	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:-x	20	0,00	146,71	264,01	9,42	4,71	0,785	0,01	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	3	Αρχή	-60,26	60,12	75	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	3	Ανοι	38,94	60,12	115	2,84	14	< 36	64,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	3	Τέλος	-64,66	60,12	80	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 9	14	0,00	56,59	0,01	597,24	0,55	41,23	62,12	62,12	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:-x	20	0,00	169,99	0,18	597,24	0,55	154,63	61,97	18,59	-0,14	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	4,57	ΣΦ 1	3,65	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	14	9,55	ΣΣ:-x	14,41	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:+x					
Κόμβος	20	9,42	ΣΣ:-x	14,59	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:+x					

Δοκός 7, Άνοιγμα 4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	20 - 26	Μέλος	262	Ανωδομής		ΣΠΕΜ	1,00
Διαστομής	Πλακοδοκού	Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις			
Υλικά	bw= 0,30 h= 0,60	d'= 0,047	bef= 2,95	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40	[m]
	Σκυρόδεμα C20/25		Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[20] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[26] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	29,63	-56,81	72,59	-79,88	-81,47	63,97	0,01	31,79
Φ 2	7,61	-7,97	16,09	-27,19	-23,47	9,60	0,01	9,03

ΣΦ 1	51,41	-88,66	122,13	-148,61	-145,19	100,76	0,02	55,12	
ΣΣ:+x	31,91	124,90	149,59	103,33	-16,34	298,97	1,88	125,32	
ΣΣ:+x	31,91	-243,30	5,25	-279,39	-160,68	-165,27	-1,88	107,10	
ΣΣ:+z	31,91	131,88	152,59	111,93	-13,34	308,61	1,84	131,70	
ΣΣ:+z	31,91	-250,29	2,25	-287,99	-163,68	-174,91	-1,84	113,96	
ΣΣ:-x	31,91	136,34	154,47	117,28	-11,46	335,80	1,96	135,79	
ΣΣ:-x	31,91	-254,75	0,37	-293,34	-165,56	-202,10	-1,96	118,94	
ΣΣ:-z	31,91	130,37	151,91	109,94	-14,02	327,50	1,98	130,33	
ΣΣ:-z	31,91	-248,78	2,93	-286,01	-162,99	-193,80	-1,98	112,14	
Φ 3	0,00	24,26	-9,65	-25,93	-9,65	19,46	-0,06	22,33	
Φ 4	0,00	-3,50	1,04	1,91	1,04	30,41	-0,14	1,70	
Φ 5	0,00	0,14	-0,06	-0,17	-0,06	0,22	0,00	0,12	
Φ 6	0,00	0,14	-0,06	-0,17	-0,06	0,23	0,00	0,13	
ΣΦ 2	37,23	-64,79	88,68	-107,06	-104,94	73,57	0,01	39,93	
ΣΦ 3	51,41	-88,45	122,04	-148,86	-145,28	101,10	0,02	55,10	
ΣΦ 4	51,41	-88,45	122,04	-148,87	-145,28	101,10	0,02	55,10	
ΣΦ 5	43,80	-44,22	91,54	-160,41	-136,22	120,47	-0,07	51,41	
ΣΦ 6	50,27	-54,53	106,61	-179,77	-154,78	125,90	-0,06	58,52	
ΣΦ 7	43,80	-85,86	107,58	-118,65	-120,18	136,89	-0,20	45,79	
ΣΦ 8	50,27	-92,00	121,04	-142,18	-140,34	140,68	-0,17	52,81	
ΣΦ 9	31,91	-22,81	62,94	-126,93	-102,99	96,04	-0,07	38,92	
ΣΦ 10	31,91	-64,45	78,98	-85,17	-86,95	112,47	-0,20	33,04	

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	20	0,00	-224,51	335,80	13,91	6,95	1,159	0,06	2
Αρχή	ΣΣ:-x	20	0,00	135,79	335,80	9,85	4,92	0,821	0,01	2
Ανοιγ	ΣΣ:-z	0	4,32	112,14	327,50	6,97	0,56	0,418	0,00	5
Ανοιγ	ΣΣ:-z	0	4,32	112,14	327,50	6,97	0,56	0,418	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:-x	26	0,00	-260,88	335,80	15,56	7,78	1,297	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:-x	26	0,00	-260,88	335,80	15,56	7,78	1,297	0,07	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγμάτωση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	4	Αρχή	-47,80	73,57	62	2,84	16	< 36	31,7	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	4	Ανοι	39,93	73,57	94	2,84	14	< 36	48,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	4	Τέλος	-86,82	73,57	100	2,84	16	< 36	27,1	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 9	20	0,00	62,94	0,07	597,24	0,55	43,83	61,01	61,01	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:-x	26	0,00	184,82	1,96	597,24	0,55	165,70	59,80	17,94	0,02	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	6,97	ΣΣ:-z	3,89	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	20	9,85	ΣΣ:-x	13,91	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	26	7,78	ΣΣ:-x	15,56	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:+x						

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 7

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	1 5Φ14		2Φ16	
Κόμβ	2 1Φ12	1,20	6Φ16	2,20
Συνδετήρ.	2τμητοι Φ8/18,	Πύκνωση	Αρ :1,2m 2 Φ8/14,0	Δε :1,2m 2 Φ8/14,0

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(2): L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	2 4Φ14		2Φ16	
Κόμβ	8		5Φ14 1,20	1,95
Συνδετήρ.	2τμητοι Φ8/20,	Πύκνωση	Αρ :1,3m 2 Φ8/14,0	Δε :1,3m 2 Φ8/14,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	3 4Φ14		2Φ16	
Κόμβ	14		5Φ14 1,30	1,95
Συνδετήρ.	2τμητοι Φ8/20,	Πύκνωση	Αρ :1,3m 2 Φ8/14,0	Δε :1,3m 2 Φ8/14,0

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	4 5Φ14		2Φ16	
Κόμβ	20		5Φ14 1,30	1,90
Κόμβ	26 1Φ12 1,20		6Φ16 1,20	
Συνδετήρ.	2τμητοι Φ8/18,	Πύκνωση	Αρ :1,2m 2 Φ8/14,0	Δε :1,2m 2 Φ8/14,0

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(26): L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Μέτρα
208,57	4,47	199,31	103,37	
82,30	3,96	240,84	163,14	Kg B500C

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	16,00	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	490,25
Αφαιρούνται	[m ²]	0,95	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	2,40
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	15,05	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	204,25

Δοκός 8, Άνοιγμα 1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	3 - 9	Μέλος	263	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h = 0,60	d'= 0,047	bef= 2,95	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[3] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[9] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	29,63	-78,01	80,84	-58,22	-73,22	59,26	0,00	32,02
Φ 2	7,61	-25,63	22,89	-9,47	-16,67	8,38	0,00	8,78
ΣΦ 1	51,41	-143,76	143,46	-92,80	-123,86	92,56	-0,01	55,48
ΣΣ:+x	31,91	119,50	165,18	136,67	-0,74	178,66	3,25	120,91
ΣΣ:+x	31,91	-290,90	10,22	-258,79	-155,71	-55,12	-3,25	136,18
ΣΣ:+z	31,91	124,23	166,92	140,98	1,00	187,05	3,37	125,29
ΣΣ:+z	31,91	-295,63	8,48	-263,10	-157,45	-63,52	-3,37	140,15
ΣΣ:-x	31,91	126,84	167,88	143,32	1,95	188,21	3,28	127,71
ΣΣ:-x	31,91	-298,24	7,53	-265,44	-158,40	-64,67	-3,28	142,29
ΣΣ:-z	31,91	124,19	166,92	140,99	0,99	180,52	3,13	125,25
ΣΣ:-z	31,91	-295,59	8,49	-263,11	-157,44	-56,98	-3,13	140,16
Φ 3	0,00	35,52	-13,00	-32,10	-13,00	-48,66	-0,05	32,92
Φ 4	0,00	-2,45	0,66	0,99	0,66	26,79	0,22	0,86
Φ 5	0,00	-0,19	0,07	0,15	0,07	0,17	0,00	0,14
Φ 6	0,00	-0,18	0,06	0,15	0,06	0,17	0,00	0,13
ΣΦ 2	37,23	-103,64	103,72	-67,69	-89,90	67,63	-0,01	40,19
ΣΦ 3	51,41	-144,03	143,56	-92,57	-123,76	92,82	-0,01	55,46
ΣΦ 4	51,41	-144,02	143,55	-92,58	-123,77	92,82	-0,01	55,46
ΣΦ 5	43,80	-64,95	101,10	-131,40	-126,66	11,29	-0,08	50,96
ΣΦ 6	50,27	-92,21	122,56	-134,50	-138,83	25,85	-0,07	56,54
ΣΦ 7	43,80	-121,90	121,60	-81,77	-106,16	124,46	0,32	46,21
ΣΦ 8	50,27	-143,47	141,01	-89,83	-120,38	127,71	0,29	53,25
ΣΦ 9	31,91	-32,42	68,20	-109,21	-97,73	-11,21	-0,08	40,45
ΣΦ 10	31,91	-89,38	88,70	-59,57	-77,23	101,96	0,32	33,38

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φόρτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	3	0,00	-265,31	188,21	14,08	7,04	1,174	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:-x	3	0,00	127,71	188,21	7,69	3,84	0,640	0,01	2
Άνοιγ	ΣΦ 10	0	2,40	33,38	101,96	4,57	0,22	0,266	0,00	5
Άνοιγ	ΣΦ 6	0	2,40	56,54	25,85	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	9	0,00	-234,40	188,21	12,67	6,33	1,056	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:-x	9	0,00	142,29	188,21	8,30	4,15	0,692	0,01	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγμάτωση - Wk<0,3/0,3

Φορτ [/]	Άνοιγ [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	1	Αρχή	-83,64	67,63	105	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	1	Άνοιγ	40,19	67,63	119	2,84	14	< 36	64,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	1	Τέλος	-50,45	67,63	70	2,84	16	< 36	27,1	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:-z	3	0,00	186,72	3,13	597,24	0,55	167,61	59,88	17,96	-0,06	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:-x	9	0,00	178,44	3,28	597,24	0,55	159,33	60,54	18,16	-0,12	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	4,57	ΣΦ 1	3,52	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	3	7,69	ΣΣ:-x	14,08	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/13,5	ΣΣ:+x						
Κόμβος	9	8,30	ΣΣ:-x	12,67	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/13,5	ΣΣ:+x						

Δοκός 8, Άνοιγμα 2, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	9	-	15	Μέλος	264	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d' =	0,047	bef =	3,05	hf =	0,20	Bl =	0,40	Br =	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[9] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[15] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	24,00	-64,67	67,80	-61,30	-66,60	53,97	0,00	31,10
Φ 2	6,00	-16,40	17,05	-14,98	-16,55	3,17	0,00	7,83
ΣΦ 1	41,40	-111,91	117,12	-105,22	-114,72	77,62	0,00	53,73
ΣΣ:+x	25,80	123,37	141,89	127,47	-2,59	132,42	0,08	123,64
ΣΣ:+x	25,80	-262,55	3,95	-259,05	-140,53	-22,57	-0,08	127,47
ΣΣ:+z	25,80	128,82	143,82	132,87	-0,66	137,58	0,09	128,71
ΣΣ:+z	25,80	-268,01	2,01	-264,45	-142,47	-27,73	-0,09	132,48
ΣΣ:-x	25,80	132,21	145,05	136,11	0,56	136,11	0,11	131,86
ΣΣ:-x	25,80	-271,40	0,79	-267,89	-143,69	-26,26	-0,11	135,68
ΣΣ:-z	25,80	128,78	143,83	132,93	-0,65	130,94	0,07	128,67
ΣΣ:-z	25,80	-267,97	2,01	-264,51	-142,47	-21,09	-0,07	132,55
Φ 3	0,00	28,34	-10,11	-28,28	-10,11	-29,83	0,00	26,32
Φ 4	0,00	-0,21	0,04	0,03	0,04	26,50	0,00	0,02
Φ 5	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,01
Φ 6	0,00	-0,01	0,00	0,01	0,00	0,06	0,00	0,01
ΣΦ 2	30,00	-81,07	84,86	-76,27	-83,14	57,14	0,00	38,93
ΣΦ 3	41,40	-111,93	117,12	-105,19	-114,72	77,71	0,00	53,73
ΣΦ 4	41,40	-111,92	117,12	-105,20	-114,72	77,71	0,00	53,73
ΣΦ 5	35,40	-53,01	84,90	-132,65	-113,34	29,73	0,00	48,55
ΣΦ 6	40,50	-71,21	100,91	-141,13	-125,89	36,95	0,00	53,61
ΣΦ 7	35,40	-95,83	100,13	-90,19	-98,11	114,23	0,00	45,76
ΣΦ 8	40,50	-109,75	114,62	-102,91	-112,18	113,00	0,00	52,43
ΣΦ 9	25,80	-27,09	57,75	-108,21	-86,73	10,17	0,00	37,53
ΣΦ 10	25,80	-69,91	72,98	-65,74	-71,50	94,67	0,00	33,31

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	9	0,00	-242,91	136,11	12,47	6,23	1,039	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:-x	9	0,00	131,86	136,11	7,22	3,61	0,602	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	2,60	33,31	94,67	4,57	0,14	0,262	0,00	5
Ανοιγ	ΣΦ 3	0	2,60	53,73	77,71	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	15	0,00	-239,67	136,11	12,32	6,16	1,027	0,08	2
Τέλος	ΣΣ:-x	15	0,00	135,68	136,11	7,38	3,69	0,615	0,01	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγμάτωση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	2	Αρχή	-64,70	57,14	94	2,84	14	< 36	24,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	2	Ανοι	38,93	57,14	115	2,84	14	< 36	64,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	2	Τέλος	-60,25	57,14	88	2,84	14	< 36	24,0	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 9	9	0,00	57,75	0,00	597,24	0,55	42,39	61,19	61,19	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00
ΣΣ:-x	15	0,00	161,72	0,11	597,24	0,55	146,35	59,84	17,95	-0,11	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	4,57	ΣΦ 1	3,12	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	9	7,22	ΣΣ:-x	12,47	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	15	7,38	ΣΣ:-x	12,32	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΣ:+x						

Δοκός 8, Άνοιγμα 3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	15	-	21	Μέλος	265	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d' =	0,047	bef =	3,05	hf =	0,20	Bl =	0,40	Br =	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[15] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[21] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	24,00	-61,42	66,64	-64,53	-67,76	53,86	0,00	31,10
Φ 2	6,00	-15,03	16,56	-16,35	-17,04	3,11	0,00	7,83
ΣΦ 1	41,40	-105,46	114,82	-111,65	-117,02	77,38	0,00	53,73
ΣΣ:+x	25,80	127,34	140,59	123,55	-3,89	131,29	0,08	127,35
ΣΣ:+x	25,80	-259,20	2,64	-262,43	-141,84	-21,70	-0,08	123,81
ΣΣ:+z	25,80	132,67	142,48	128,83	-2,00	129,54	0,07	132,30
ΣΣ:+z	25,80	-264,53	0,74	-267,71	-143,74	-19,96	-0,07	128,72
ΣΣ:-x	25,80	136,19	143,76	132,43	-0,72	134,76	0,11	135,57
ΣΣ:-x	25,80	-268,06	-0,53	-271,31	-145,01	-25,18	-0,11	132,06
ΣΣ:-z	25,80	132,89	142,58	129,17	-1,90	136,49	0,10	132,50
ΣΣ:-z	25,80	-264,75	0,64	-268,05	-143,84	-26,91	-0,10	129,04
Φ 3	0,00	27,80	-9,90	-27,62	-9,90	-9,71	0,00	25,82
Φ 4	0,00	0,13	-0,08	-0,31	-0,08	26,50	0,00	0,11
Φ 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00
Φ 6	0,00	0,01	0,00	-0,01	0,00	0,06	0,00	0,01
ΣΦ 2	30,00	-76,45	83,21	-80,89	-84,79	56,97	0,00	38,93
ΣΦ 3	41,40	-105,45	114,81	-111,65	-117,03	77,49	0,00	53,74
ΣΦ 4	41,40	-105,45	114,81	-111,66	-117,03	77,47	0,00	53,74
ΣΦ 5	35,40	-48,74	83,41	-136,73	-114,83	59,73	0,00	49,42
ΣΦ 6	40,50	-65,68	98,97	-146,49	-127,83	63,90	0,00	54,71
ΣΦ 7	35,40	-90,24	98,13	-95,76	-100,11	114,05	0,00	45,77
ΣΦ 8	40,50	-103,03	112,22	-109,62	-114,58	112,79	0,00	52,44
ΣΦ 9	25,80	-24,24	56,77	-110,87	-87,71	40,23	0,00	38,14
ΣΦ 10	25,80	-65,74	71,50	-69,91	-72,98	94,54	0,00	33,31

Μέγιστα οπλισμών ροών κάμψης

Φόρτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:-x	15	0,00	-239,82	134,76	12,31	6,16	1,026	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:-x	15	0,00	135,57	134,76	7,36	3,68	0,613	0,01	2
Άνοιγ	ΣΦ 10	0	2,60	33,31	94,54	4,57	0,14	0,262	0,00	5
Άνοιγ	ΣΦ 6	0	2,08	54,71	63,90	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	21	0,00	-242,82	134,76	12,45	6,23	1,038	0,08	2
Τέλος	ΣΣ:-x	21	0,00	132,06	134,76	7,21	3,61	0,601	0,01	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Άνοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -	
ΣΦ 2	3	Αρχή	-60,41	56,97	88	2,84	14	<	36	24,0	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	3	Άνοι	38,93	56,97	115	2,84	14	<	36	64,0	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	3	Τέλος	-64,53	56,97	94	2,84	14	<	36	24,0	<	250,0	0,000

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 9	15	0,00	56,77	0,00	597,24	0,55	41,40	60,32	60,32	1,00	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00
ΣΣ:-x	21	0,00	163,04	0,11	597,24	0,55	147,68	59,66	17,90	-0,11	2τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Άνοιγμα	4,57	ΣΦ 1	3,11	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	15	7,36	ΣΣ:-x	12,31	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/12,0						
Κόμβος	21	7,21	ΣΣ:-x	12,45	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/12,0						

Δοκός 8, Άνοιγμα 4, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	21 - 27	Μέλος	266	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00								
Διατομή	Πλακοδοκού		Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτες απολήξεις									
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d' =	0,047	bef =	2,95	hf =	0,20	bl =	0,40	br =	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[21] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[27] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	29,63	-58,04	73,15	-78,22	-80,91	59,28	0,00	32,01
Φ 2	7,61	-9,37	16,63	-25,74	-22,93	8,37	0,00	8,80
ΣΦ 1	51,41	-92,40	123,70	-144,21	-143,62	92,58	0,01	55,45
ΣΣ:+x	31,91	137,01	155,68	119,43	-10,25	178,00	3,25	136,50
ΣΣ:+x	31,91	-258,71	0,60	-291,32	-165,33	-54,41	-3,25	120,84
ΣΣ:+z	31,91	141,19	157,35	123,93	-8,58	179,45	3,13	140,34
ΣΣ:+z	31,91	-262,89	-1,07	-295,82	-167,00	-55,86	-3,13	125,01
ΣΣ:-x	31,91	143,67	158,36	126,71	-7,57	187,21	3,29	142,61
ΣΣ:-x	31,91	-265,36	-2,08	-298,60	-168,01	-63,62	-3,29	127,59
ΣΣ:-z	31,91	141,49	157,47	124,29	-8,45	186,43	3,37	140,61
ΣΣ:-z	31,91	-263,18	-1,20	-296,18	-167,13	-62,85	-3,37	125,35
Φ 3	0,00	28,00	-10,99	-29,14	-10,99	7,30	-0,01	25,80
Φ 4	0,00	1,09	-0,70	-2,56	-0,70	26,79	-0,22	0,95
Φ 5	0,00	0,13	-0,06	-0,17	-0,06	0,19	0,00	0,12
Φ 6	0,00	0,14	-0,06	-0,18	-0,06	0,18	0,00	0,13
ΣΦ 2	37,23	-67,41	89,78	-103,96	-103,84	67,65	0,01	40,17
ΣΦ 3	51,41	-92,20	123,61	-144,46	-143,71	92,88	0,01	55,43
ΣΦ 4	51,41	-92,19	123,61	-144,47	-143,72	92,85	0,01	55,43
ΣΦ 5	43,80	-40,97	90,56	-162,26	-137,20	95,27	0,00	52,58
ΣΦ 6	50,27	-53,02	106,29	-179,90	-155,09	101,45	0,00	59,36
ΣΦ 7	43,80	-81,33	105,98	-122,39	-121,78	124,50	-0,32	46,19
ΣΦ 8	50,27	-89,34	120,18	-144,03	-141,21	127,76	-0,29	53,22
ΣΦ 9	31,91	-18,85	61,66	-129,65	-104,27	72,75	0,00	40,15
ΣΦ 10	31,91	-59,21	77,08	-89,78	-88,84	101,98	-0,32	33,36

Μέγιστα οπλισμών ρομών κάμψης

Φόρτ [/]	Θέση [m]	Κόμβ [kNm]	Μsd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:-x	21	0,00	-234,33	187,21	12,65	6,33	1,054	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:-x	21	0,00	142,61	187,21	8,30	4,15	0,692	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	2,40	33,36	101,98	4,57	0,22	0,266	0,00	5
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	1,92	59,36	101,45	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:-x	27	0,00	-265,64	187,21	14,09	7,04	1,174	0,08	2
Τέλος	ΣΣ:-x	27	0,00	127,59	187,21	7,67	3,83	0,639	0,01	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	os [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	4	Αρχή	-50,19	67,65	69	2,84	16	< 36	27,1	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	4	Ανοι	40,17	67,65	119	2,84	14	< 36	64,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	4	Τέλος	-83,94	67,65	105	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 9	21	0,00	61,66	0,00	597,24	0,55	42,54	60,16	60,16	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:-x	27	0,00	188,07	3,29	597,24	0,55	168,95	59,86	17,96	-0,07	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	4,57	ΣΦ 1	3,52	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	21	8,30	ΣΣ:-x	12,65	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/13,5	ΣΣ:+x					
Κόμβος	27	7,67	ΣΣ:-x	14,09	ΣΣ:-x	2τμ. ΣΦ8/13,5	ΣΣ:+x					

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 8

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	1	4Φ14	2Φ16	
Κόμβ	3	1Φ14	7Φ14	1,95
Συνδετήρ.	2τμητοι Φ8/18,	Πύκνωση	Αρ :1,2m 2 Φ8/13,5	Δε :1,2m 2 Φ8/13,5

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(3): L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι	2	4Φ14	3Φ12	
Κόμβ	9		4Φ14	1,20
Συνδετήρ.	2τμητοι Φ8/20,	Πύκνωση	Αρ :1,3m 2 Φ8/12,0	Δε :1,3m 2 Φ8/12,0

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Ανω σε μήκος			Πρ.λοξά θέσεις			
Ανοι	3	4Φ14						3Φ12					
Κόμβ	15							4Φ14			1,30	2,10	
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,				Πύκνωση			Αρ :1,3m 2 Φ8/12,0			Δε :1,3m 2 Φ8/12,0			

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Ανω σε μήκος			Πρ.λοξά θέσεις			
Ανοι	4	4Φ14						2Φ16					
Κόμβ	21							4Φ14			1,30	1,75	
Κόμβ	27	1Φ14	1,20					7Φ14			1,20		
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/18,				Πύκνωση			Αρ :1,2m 2 Φ8/13,5			Δε :1,2m 2 Φ8/13,5			

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(27) : L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Μέτρα
213,31	55,08	218,35	32,37	
84,17	48,91	263,85	51,08	Kg B500C

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	16,00	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	448,00
Αφαιρούνται	[m ²]	0,95	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	2,40
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	15,05	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	186,65

Δοκός 9, Άνοιγμα 1, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	4 - 10	Μέλος	267	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h = 0,60	d'= 0,047	bef= 2,95	hf= 0,20	bl= 0,40	br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[4] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[10] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	29,63	-78,13	80,89	-58,08	-73,17	59,00	0,01	32,03
Φ 2	7,61	-25,68	22,91	-9,41	-16,65	8,26	0,00	8,80
ΣΦ 1	51,41	-144,00	143,56	-92,52	-123,76	92,04	0,01	55,50
ΣΣ:+x	31,91	128,39	168,60	145,23	2,67	187,20	3,27	129,14
ΣΣ:+x	31,91	-300,07	6,92	-267,05	-159,01	-64,24	-3,27	144,06
ΣΣ:+z	31,91	124,84	167,29	141,98	1,36	185,97	3,37	125,85
ΣΣ:+z	31,91	-296,51	8,23	-263,79	-157,70	-63,02	-3,37	141,07
ΣΣ:-x	31,91	119,41	165,29	137,03	-0,64	177,02	3,26	120,81
ΣΣ:-x	31,91	-291,08	10,23	-258,84	-155,70	-54,07	-3,26	136,52
ΣΣ:-z	31,91	125,05	167,39	142,29	1,46	178,93	3,13	126,04
ΣΣ:-z	31,91	-296,73	8,13	-264,10	-157,80	-55,98	-3,13	141,36
Φ 3	0,00	35,70	-13,08	-32,30	-13,08	-48,29	0,01	33,08
Φ 4	0,00	-4,53	1,52	3,40	1,52	19,79	0,22	3,09
Φ 5	0,00	-0,23	0,08	0,20	0,08	0,11	0,00	0,19
Φ 6	0,00	-0,09	0,03	0,07	0,03	0,10	0,00	0,06
ΣΦ 2	37,23	-103,81	103,80	-67,49	-89,82	67,26	0,01	40,20
ΣΦ 3	51,41	-144,34	143,68	-92,22	-123,64	92,21	0,01	55,48
ΣΦ 4	51,41	-144,13	143,61	-92,42	-123,72	92,18	0,01	55,48
ΣΦ 5	43,80	-64,89	101,08	-131,47	-126,68	11,40	0,03	50,96
ΣΦ 6	50,27	-92,27	122,58	-134,45	-138,81	25,76	0,03	56,54
ΣΦ 7	43,80	-125,23	122,98	-77,92	-104,78	113,52	0,34	46,47
ΣΦ 8	50,27	-146,57	142,29	-86,25	-119,09	117,67	0,31	53,49
ΣΦ 9	31,91	-32,29	68,14	-109,36	-97,78	-10,96	0,03	40,46
ΣΦ 10	31,91	-92,63	90,05	-55,81	-75,88	91,17	0,33	33,64

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+x	4	0,00	-266,99	187,20	14,15	7,08	1,179	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:+x	4	0,00	129,14	187,20	7,73	3,87	0,644	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	2,40	33,64	91,17	4,57	0,09	0,259	0,00	5
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	2,40	56,54	25,76	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:+x	10	0,00	-235,88	187,20	12,72	6,36	1,060	0,08	2
Τέλος	ΣΣ:+x	10	0,00	144,06	187,20	8,36	4,18	0,697	0,01	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεο [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σ [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	1	Αρχή	-83,80	67,26	105	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	1	Ανοι	40,20	67,26	119	2,84	14	< 36	64,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	1	Τέλος	-50,27	67,26	69	2,84	16	< 36	27,1	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+x	4	0,00	188,80	3,27	597,24	0,55	169,69	59,94	17,98	-0,07	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:+x	10	0,00	179,21	3,27	597,24	0,55	160,10	60,62	18,19	-0,13	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	4,57	ΣΦ 1	3,54	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:-z						
Κόμβος	4	7,73	ΣΣ:+x	14,15	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/13,5	ΣΣ:-z						
Κόμβος	10	8,36	ΣΣ:+x	12,72	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/13,5	ΣΣ:-z						

Δοκός 9, Άνοιγμα 2, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	10 - 16	Μέλος	268	Ανωδομής		ΣΠΕΜ	1,00
Διαστομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	bw= 0,30 h = 0,60	d' = 0,047	bef = 3,05	hf = 0,20	Bl = 0,40	Br = 0,40 [m]	
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C				

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[10] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[16] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	24,00	-64,61	67,78	-61,35	-66,62	53,76	0,00	31,10
Φ 2	6,00	-16,38	17,05	-15,00	-16,56	3,08	0,00	7,83
ΣΦ 1	41,40	-111,79	117,07	-105,33	-114,77	77,20	0,00	53,73
ΣΣ:+x	25,80	133,14	145,33	137,11	0,85	135,56	0,11	132,72
ΣΣ:+x	25,80	-272,20	0,46	-268,82	-144,02	-26,18	-0,11	136,43
ΣΣ:+z	25,80	128,96	143,83	132,87	-0,66	137,30	0,09	128,83
ΣΣ:+z	25,80	-268,01	1,97	-264,58	-142,51	-27,93	-0,09	132,48
ΣΣ:-x	25,80	122,67	141,59	126,64	-2,89	131,92	0,08	123,00
ΣΣ:-x	25,80	-261,72	4,20	-258,35	-140,28	-22,55	-0,08	126,70
ΣΣ:-z	25,80	128,90	143,83	132,93	-0,65	130,18	0,07	128,78
ΣΣ:-z	25,80	-267,95	1,97	-264,64	-142,51	-20,80	-0,07	132,54
Φ 3	0,00	28,36	-10,12	-28,31	-10,12	-29,50	0,00	26,34
Φ 4	0,00	-0,26	0,07	0,16	0,07	18,33	0,00	0,14
Φ 5	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,01	0,00	0,02
Φ 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
ΣΦ 2	30,00	-80,99	84,83	-76,36	-83,17	56,84	0,00	38,93
ΣΦ 3	41,40	-111,81	117,08	-105,31	-114,76	77,22	0,00	53,73
ΣΦ 4	41,40	-111,80	117,08	-105,32	-114,76	77,25	0,00	53,73
ΣΦ 5	35,40	-52,88	84,85	-132,78	-113,39	29,87	0,00	48,57
ΣΦ 6	40,50	-71,07	100,86	-141,27	-125,94	36,93	0,00	53,63
ΣΦ 7	35,40	-95,81	100,14	-90,08	-98,10	101,62	0,00	45,82
ΣΦ 8	40,50	-109,70	114,62	-102,85	-112,18	101,50	0,00	52,48
ΣΦ 9	25,80	-26,99	57,72	-108,32	-86,76	10,43	0,00	37,55
ΣΦ 10	25,80	-69,91	73,01	-65,62	-71,47	82,18	0,00	33,37

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	Ε [/]	
Αρχή	ΣΣ:+x	10	0,00	-243,65	135,56	12,50	6,25	1,041	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:+x	10	0,00	132,72	135,56	7,25	3,62	0,604	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 3	0	2,60	53,73	77,22	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 3	0	2,60	53,73	77,22	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:+x	16	0,00	-240,53	135,56	12,35	6,18	1,029	0,08	2
Τέλος	ΣΣ:+x	16	0,00	136,43	135,56	7,41	3,70	0,617	0,01	2

Έλεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεο [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σ [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	2	Αρχή	-64,62	56,84	94	2,84	14	< 36	24,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	2	Ανοι	38,93	56,84	115	2,84	14	< 36	64,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	2	Τέλος	-60,32	56,84	88	2,84	14	< 36	24,0	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τιμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 9	10	0,00	57,72	0,00	597,24	0,55	42,35	61,21	61,21	1,00	2Τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00
ΣΣ:+x	16	0,00	162,13	0,11	597,24	0,55	146,76	59,87	17,96	-0,12	2Τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	4,57	ΣΦ 1	3,12	ΣΣ:+x	2Τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 5						
Κόμβος	10	7,25	ΣΣ:+x	12,50	ΣΣ:+x	2Τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΦ 5						
Κόμβος	16	7,41	ΣΣ:+x	12,35	ΣΣ:+x	2Τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΦ 5						

Δοκός 9, Άνοιγμα 3, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	16	-	22	Μέλος	269	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d'=	0,047	bef=	3,05	hf=	0,20	Bl=	0,40	Br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[16] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[22] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	24,00	-61,31	66,60	-64,66	-67,80	53,81	0,00	31,10
Φ 2	6,00	-14,97	16,54	-16,41	-17,06	3,09	0,00	7,83
ΣΦ 1	41,40	-105,22	114,73	-111,90	-117,11	77,27	0,00	53,73
ΣΣ:+x	25,80	137,20	144,02	133,15	-0,46	133,48	0,11	136,50
ΣΣ:+x	25,80	-268,79	-0,88	-272,30	-145,37	-24,01	-0,11	132,73
ΣΣ:+z	25,80	132,87	142,46	128,75	-2,02	128,42	0,07	132,49
ΣΣ:+z	25,80	-264,47	0,67	-267,90	-143,81	-18,95	-0,07	128,63
ΣΣ:-x	25,80	126,69	140,26	122,62	-4,22	130,39	0,08	126,75
ΣΣ:-x	25,80	-258,29	2,87	-261,77	-141,61	-20,92	-0,08	122,94
ΣΣ:-z	25,80	133,05	142,54	129,05	-1,94	135,39	0,10	132,65
ΣΣ:-z	25,80	-264,65	0,59	-268,21	-143,89	-25,92	-0,10	128,93
Φ 3	0,00	27,80	-9,90	-27,63	-9,90	-9,46	0,00	25,82
Φ 4	0,00	0,26	-0,11	-0,36	-0,11	18,32	0,00	0,24
Φ 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
Φ 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00
ΣΦ 2	30,00	-76,28	83,15	-81,06	-84,85	56,89	0,00	38,93
ΣΦ 3	41,40	-105,22	114,73	-111,90	-117,11	77,35	0,00	53,73
ΣΦ 4	41,40	-105,22	114,73	-111,90	-117,11	77,33	0,00	53,73
ΣΦ 5	35,40	-48,54	83,33	-136,94	-114,91	60,02	0,00	49,45
ΣΦ 6	40,50	-65,44	98,88	-146,74	-127,92	64,10	0,00	54,74
ΣΦ 7	35,40	-89,86	98,02	-96,03	-100,22	101,69	0,00	45,82
ΣΦ 8	40,50	-102,62	112,10	-109,93	-114,70	101,61	0,00	52,49
ΣΦ 9	25,80	-24,09	56,72	-111,03	-87,76	40,54	0,00	38,16
ΣΦ 10	25,80	-65,41	71,40	-70,12	-73,08	82,22	0,00	33,37

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+x	16	0,00	-240,51	133,48	12,33	6,16	1,027	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:+x	16	0,00	136,50	133,48	7,38	3,69	0,615	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	2,08	54,74	64,10	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	2,08	54,74	64,10	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:+x	22	0,00	-243,75	133,48	12,48	6,24	1,040	0,08	2
Τέλος	ΣΣ:+x	22	0,00	132,73	133,48	7,22	3,61	0,602	0,01	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεο [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	3	Αρχή	-60,25	56,89	88	2,84	14	< 36	24,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	3	Ανοι	38,93	56,89	115	2,84	14	< 36	64,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	3	Τέλος	-64,69	56,89	94	2,84	14	< 36	24,0	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τιμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 9	16	0,00	56,72	0,00	597,24	0,55	41,35	60,33	60,33	1,00	2Τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00
ΣΣ:+x	22	0,00	163,48	0,11	597,24	0,55	148,11	59,68	17,90	-0,11	2Τμ. ΣΦ8/12,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	4,57	ΣΦ 1	3,12	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	16	7,38	ΣΣ:+x	12,33	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΦ 1						
Κόμβος	22	7,22	ΣΣ:+x	12,48	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/12,0	ΣΦ 1						

Δοκός 9, Άνοιγμα 4, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	22	-	28	Μέλος	270	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d' =	0,047	bef =	2,95	hf =	0,20	Bl =	0,40	Br =	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[22] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[28] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	29,63	-58,04	73,16	-78,19	-80,90	59,16	-0,01	32,02
Φ 2	7,61	-9,37	16,64	-25,72	-22,92	8,31	0,00	8,80
ΣΦ 1	51,41	-92,42	123,71	-144,13	-143,61	92,33	-0,01	55,48
ΣΣ:+x	31,91	145,33	158,98	128,28	-6,95	185,17	3,28	144,15
ΣΣ:+x	31,91	-267,03	-2,69	-300,09	-168,62	-61,87	-3,28	129,03
ΣΣ:+z	31,91	142,26	157,73	124,85	-8,20	177,09	3,13	141,33
ΣΣ:+z	31,91	-263,97	-1,44	-296,66	-167,37	-53,79	-3,13	125,85
ΣΣ:-x	31,91	137,14	155,70	119,39	-10,23	175,66	3,26	136,62
ΣΣ:-x	31,91	-258,85	0,60	-291,20	-165,33	-52,36	-3,26	120,80
ΣΣ:-z	31,91	142,22	157,74	124,93	-8,19	184,40	3,37	141,29
ΣΣ:-z	31,91	-263,93	-1,45	-296,74	-167,37	-61,09	-3,37	125,93
Φ 3	0,00	27,89	-10,95	-29,04	-10,95	7,50	0,04	25,70
Φ 4	0,00	3,51	-1,57	-4,64	-1,57	19,78	-0,22	3,20
Φ 5	0,00	0,14	-0,06	-0,17	-0,06	0,18	0,00	0,12
Φ 6	0,00	0,07	-0,03	-0,09	-0,03	0,10	0,00	0,06
ΣΦ 2	37,23	-67,41	89,79	-103,91	-103,83	67,47	-0,01	40,19
ΣΦ 3	51,41	-92,21	123,63	-144,39	-143,69	92,60	-0,01	55,46
ΣΦ 4	51,41	-92,31	123,67	-144,26	-143,65	92,47	-0,01	55,47
ΣΦ 5	43,80	-41,14	90,63	-162,06	-137,13	95,36	0,05	52,56
ΣΦ 6	50,27	-53,18	106,36	-179,71	-155,03	101,45	0,04	59,35
ΣΦ 7	43,80	-77,70	104,70	-125,47	-123,07	113,77	-0,34	46,46
ΣΦ 8	50,27	-86,08	119,02	-146,77	-142,36	118,02	-0,31	53,47
ΣΦ 9	31,91	-19,02	61,72	-129,47	-104,20	72,90	0,05	40,13
ΣΦ 10	31,91	-55,58	75,79	-92,87	-90,13	91,31	-0,33	33,63

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

[/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+x	22	0,00	-235,88	185,17	12,70	6,35	1,058	0,08	2
Αρχή	ΣΣ:+x	22	0,00	144,15	185,17	8,34	4,17	0,695	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 10	0	2,40	33,63	91,31	4,57	0,09	0,259	0,00	5
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	1,92	59,35	101,45	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:+x	28	0,00	-267,01	185,17	14,13	7,06	1,177	0,08	2
Τέλος	ΣΣ:+x	28	0,00	129,03	185,17	7,70	3,85	0,642	0,01	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - Wk<0,3/0,3

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -	
ΣΦ 2	4	Αρχή	-50,20	67,47	69	2,84	16	<	36	27,1	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	4	Ανοι	40,19	67,47	119	2,84	14	<	36	64,0	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	4	Τέλος	-83,89	67,47	105	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 9	22	0,00	61,72	0,05	597,24	0,55	42,61	60,20	60,20	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:+x	28	0,00	188,83	3,28	597,24	0,55	169,71	59,90	17,97	-0,07	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	.	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	.	4,57	ΣΦ 1	3,53	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	22	8,34	ΣΣ:+x	12,70	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/13,5	ΣΣ:+x						
Κόμβος	28	7,70	ΣΣ:+x	14,13	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/13,5	ΣΣ:+x						

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 9

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Ανω σε μήκος			Πρ.λοξά θέσεις		
Ανοι	1	4Φ14					2Φ16					
Κόμβ	4	1Φ16	1,20				7Φ14	1,95				
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/18,			Πύκνωση			Αρ :1,2m 2 Φ8/13,5			Δε :1,2m 2 Φ8/13,5			

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(4): L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Ανω σε μήκος			Πρ.λοξά θέσεις		
Ανοι	2	4Φ14					3Φ12					
Κόμβ	10						4Φ14	1,20	2,10			
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,			Πύκνωση			Αρ :1,3m 2 Φ8/12,0			Δε :1,3m 2 Φ8/12,0			

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Ανω σε μήκος			Πρ.λοξά θέσεις		
Ανοι	3	4Φ14					3Φ12					
Κόμβ	16						4Φ14	1,30	2,10			
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,			Πύκνωση			Αρ :1,3m 2 Φ8/12,0			Δε :1,3m 2 Φ8/12,0			

Θέση	Κάτω σε μήκος			Σπάνε στις θέσεις			Ανω σε μήκος			Πρ.λοξά θέσεις		
Ανοι	4	4Φ14					2Φ16					
Κόμβ	22						4Φ14	1,30	1,75			
Κόμβ	28	1Φ16	1,20				7Φ14	1,20				
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/18,			Πύκνωση			Αρ :1,2m 2 Φ8/13,5			Δε :1,2m 2 Φ8/13,5			

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(28): L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ12	Φ14	Φ16	Μέτρα Kg B500C
213,31	55,05	213,70	36,95	
84,17	48,88	258,23	58,31	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	16,00	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	449,60
Αφαιρούνται	[m ²]	0,95	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	2,40
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	15,05	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	187,35

Δοκός 10, Άνοιγμα 1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	5	-	11	Μέλος	271	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διαστομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτες απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h =	0,60	d'=	0,047	bef=	2,95	hf=	0,20	Bl=	0,40	Br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25				Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[5] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[11] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	29,63	-79,77	81,43	-56,87	-72,63	63,59	0,01	31,82
Φ 2	7,61	-27,14	23,46	-8,00	-16,10	9,42	0,01	9,04
ΣΦ 1	51,41	-148,40	145,13	-88,77	-122,19	99,98	0,02	55,18
ΣΣ:+x	31,91	119,59	166,41	138,67	0,48	336,93	1,98	121,07
ΣΣ:+x	31,91	-295,41	10,54	-257,21	-155,39	-204,09	-1,98	137,95
ΣΣ:+z	31,91	111,01	163,37	131,51	-2,55	328,69	2,00	113,09
ΣΣ:+z	31,91	-286,83	13,57	-250,05	-152,36	-195,85	-2,00	131,40
ΣΣ:-x	31,91	104,54	161,13	126,29	-4,80	299,36	1,90	107,95
ΣΣ:-x	31,91	-280,36	15,81	-244,82	-150,11	-166,52	-1,90	126,62
ΣΣ:-z	31,91	114,41	164,61	134,48	-1,32	308,85	1,86	116,24
ΣΣ:-z	31,91	-290,23	12,34	-253,01	-153,59	-176,01	-1,86	134,11
Φ 3	0,00	32,08	-11,59	-28,20	-11,59	-58,45	0,08	29,76
Φ 4	0,00	-7,76	2,83	6,95	2,83	12,18	0,14	6,38
Φ 5	0,00	-0,17	0,06	0,14	0,06	0,24	0,00	0,12
Φ 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
ΣΦ 2	37,23	-106,91	104,90	-64,86	-88,72	73,01	0,01	39,97
ΣΦ 3	51,41	-148,65	145,22	-88,56	-122,10	100,35	0,02	55,15
ΣΦ 4	51,41	-148,40	145,13	-88,77	-122,19	100,02	0,02	55,18
ΣΦ 5	43,80	-73,22	104,31	-123,00	-123,45	3,00	0,12	49,93
ΣΦ 6	50,27	-101,25	126,04	-125,45	-135,35	19,99	0,12	56,55
ΣΦ 7	43,80	-132,98	125,94	-70,28	-101,82	108,95	0,21	47,16
ΣΦ 8	50,27	-155,03	145,51	-78,00	-115,88	115,34	0,20	54,71
ΣΦ 9	31,91	-39,79	71,08	-101,56	-94,84	-21,26	0,12	39,20

ΣΦ 10	31,91	-99,55	92,72	-48,84	-73,21	84,69	0,21	34,66	
-------	-------	--------	-------	--------	--------	-------	------	-------	--

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+x	5	0,00	-262,78	336,93	15,66	7,83	1,305	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:+x	5	0,00	-262,78	336,93	15,66	7,83	1,305	0,07	2
Ανοιγ	ΣΣ:-x	0	0,48	107,95	299,36	6,53	0,36	0,383	0,00	5
Ανοιγ	ΣΣ:-x	0	0,48	107,95	299,36	6,53	0,36	0,383	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:+x	11	0,00	-226,78	336,93	14,02	7,01	1,168	0,06	2
Τέλος	ΣΣ:+x	11	0,00	137,95	336,93	9,95	4,98	0,829	0,01	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	1	Αρχή	-86,67	73,01	100	2,84	16	< 36	27,1	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	1	Ανοι	39,97	73,01	90	2,84	16	< 36	63,3	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	1	Τέλος	-47,86	73,01	62	2,84	16	< 36	31,7	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+x	5	0,00	185,89	1,98	597,24	0,55	166,77	59,87	17,96	-0,05	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:+x	11	0,00	174,87	1,98	597,24	0,55	155,75	62,16	18,65	-0,11	2τμ. ΣΦ8/16,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	6,53	ΣΣ:-x	3,91	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	7,83	ΣΣ:+x	15,66	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:+x						
Κόμβος	9,95	ΣΣ:+x	14,02	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:+x						

Δοκός 10, Άνοιγμα 2, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	11 - 17	Μέλος	272	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,30 h= 0,60	d'= 0,047	bef= 3,05	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[11] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[17] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	24,00	-64,63	67,79	-61,33	-66,61	55,75	-0,01	31,10
Φ 2	6,00	-16,43	17,07	-14,93	-16,53	4,11	0,00	7,84
ΣΦ 1	41,40	-111,90	117,12	-105,18	-114,72	81,41	-0,02	53,74
ΣΣ:+x	25,80	149,12	150,92	152,39	6,44	266,94	0,17	147,58
ΣΣ:+x	25,80	-288,25	-5,10	-284,00	-149,58	-152,99	-0,17	150,59
ΣΣ:+z	25,80	135,75	146,14	138,95	1,66	267,92	0,17	135,17
ΣΣ:+z	25,80	-274,88	-0,32	-270,56	-144,80	-153,96	-0,17	138,11
ΣΣ:-x	25,80	120,17	140,62	123,61	-3,87	249,68	0,11	120,70
ΣΣ:-x	25,80	-259,30	5,21	-255,22	-139,27	-135,72	-0,11	123,87
ΣΣ:-z	25,80	135,96	146,26	139,45	1,78	248,11	0,07	135,35
ΣΣ:-z	25,80	-275,08	-0,44	-271,06	-144,92	-134,16	-0,07	138,58
Φ 3	0,00	28,45	-10,14	-28,33	-10,14	-37,54	0,00	26,42
Φ 4	0,00	-0,32	0,12	0,34	0,12	9,84	0,00	0,31
Φ 5	0,00	-0,02	0,00	0,02	0,00	0,11	0,00	0,02
Φ 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
ΣΦ 2	30,00	-81,07	84,86	-76,26	-83,14	59,85	-0,02	38,94
ΣΦ 3	41,40	-111,93	117,13	-105,16	-114,71	81,59	-0,02	53,75
ΣΦ 4	41,40	-111,90	117,12	-105,18	-114,72	81,45	-0,02	53,74
ΣΦ 5	35,40	-52,80	84,84	-132,75	-113,40	21,06	-0,03	48,63
ΣΦ 6	40,50	-71,05	100,88	-141,17	-125,92	30,27	-0,03	53,69
ΣΦ 7	35,40	-95,96	100,23	-89,74	-98,01	92,13	-0,02	45,92
ΣΦ 8	40,50	-109,89	114,73	-102,47	-112,07	94,24	-0,03	52,58
ΣΦ 9	25,80	-26,88	57,70	-108,31	-86,78	0,67	-0,02	37,61
ΣΦ 10	25,80	-70,04	73,09	-65,30	-71,39	71,74	-0,02	33,46

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+x	11	0,00	-258,58	266,94	14,67	7,33	1,222	0,07	2

Αρχή	ΣΣ:+x	11	0,00	147,58	266,94	9,49	4,75	0,791	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 3	0	2,60	53,75	81,59	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 3	0	2,60	53,75	81,59	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:+x	17	0,00	-254,60	266,94	14,49	7,24	1,207	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:+x	17	0,00	150,59	266,94	9,62	4,81	0,802	0,01	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας από ρηγματώση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -	
ΣΦ 2	2	Αρχή	-64,69	59,85	80	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	2	Ανοι	38,94	59,85	115	2,84	14	<	36	64,0	<	250,0	0,000
ΣΦ 2	2	Τέλος	-60,23	59,85	75	2,84	16	<	36	23,8	<	250,0	0,000

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 9	11	0,00	57,70	0,02	597,24	0,55	42,34	63,97	63,97	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:+x	17	0,00	169,09	0,17	597,24	0,55	153,72	62,19	18,66	-0,15	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	4,57	ΣΦ 1	3,67	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 3						
Κόμβος	9,49	ΣΣ:+x	14,67	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 3						
Κόμβος	9,62	ΣΣ:+x	14,49	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 3						

Δοκός 10, Άνοιγμα 3, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	17	-	23	Μέλος	273	Ανωδομής	ΣΠΕΜ	1,00						
Διατομή	Πλακοδοκού			Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτές απολήξεις								
Διαστάσεις	bw=	0,30	h=	0,60	d'=	0,047	bf=	3,05	hf=	0,20	Bl=	0,40	Br=	0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25			Χάλυβας B500C			Χάλυβας συνδετήρων B500C							

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φορτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[17] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[23] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	24,00	-61,21	66,57	-64,75	-67,83	55,91	0,01	31,10
Φ 2	6,00	-14,88	16,51	-16,49	-17,09	4,17	0,00	7,84
ΣΦ 1	41,40	-104,94	114,63	-112,15	-117,21	81,72	0,02	53,74
ΣΣ:+x	25,80	152,47	149,50	148,85	5,02	260,85	0,17	150,66
ΣΣ:+x	25,80	-283,81	-6,46	-288,25	-150,94	-146,53	-0,17	147,33
ΣΣ:+z	25,80	139,40	144,79	135,53	0,31	243,09	0,07	138,53
ΣΣ:+z	25,80	-270,74	-1,75	-274,93	-146,23	-128,78	-0,07	134,95
ΣΣ:-x	25,80	123,65	139,17	119,84	-5,31	244,81	0,11	123,91
ΣΣ:-x	25,80	-254,99	3,87	-259,24	-140,61	-130,50	-0,11	120,39
ΣΣ:-z	25,80	139,12	144,74	135,57	0,26	261,96	0,17	138,27
ΣΣ:-z	25,80	-270,46	-1,70	-274,97	-146,18	-147,65	-0,17	135,00
Φ 3	0,00	27,98	-9,98	-27,89	-9,98	0,10	-0,01	25,98
Φ 4	0,00	0,40	-0,14	-0,39	-0,14	9,81	0,00	0,38
Φ 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00
Φ 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
ΣΦ 2	30,00	-76,08	83,08	-81,24	-84,92	60,07	0,02	38,94
ΣΦ 3	41,40	-104,94	114,63	-112,15	-117,21	81,87	0,02	53,74
ΣΦ 4	41,40	-104,94	114,63	-112,15	-117,21	81,76	0,02	53,74
ΣΦ 5	35,40	-48,10	83,16	-137,50	-115,08	77,76	0,01	49,48
ΣΦ 6	40,50	-64,94	98,69	-147,33	-128,11	81,37	0,02	54,80
ΣΦ 7	35,40	-89,46	97,91	-96,25	-100,33	92,32	0,02	45,91
ΣΦ 8	40,50	-102,16	111,96	-110,20	-114,84	94,47	0,03	52,58
ΣΦ 9	25,80	-23,70	56,56	-111,54	-87,92	57,31	0,01	38,18
ΣΦ 10	25,80	-65,06	71,31	-70,29	-73,17	71,87	0,02	33,46

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]	
Αρχή	ΣΣ:+x	17	0,00	-254,43	260,85	14,41	7,20	1,201	0,07	2
Αρχή	ΣΣ:+x	17	0,00	150,66	260,85	9,55	4,77	0,796	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	2,08	54,80	81,37	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Ανοιγ	ΣΦ 6	0	2,08	54,80	81,37	4,57	0,00	0,254	0,01	2
Τέλος	ΣΣ:+x	23	0,00	-258,58	260,85	14,60	7,30	1,216	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:+x	23	0,00	147,33	260,85	9,41	4,70	0,784	0,01	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	3	Αρχή	-60,07	60,07	75	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	3	Ανοι	38,94	60,07	115	2,84	14	< 36	64,0	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	3	Τέλος	-64,86	60,07	81	2,84	16	< 36	23,8	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΦ 9	17	0,00	56,56	0,01	597,24	0,55	41,19	62,10	62,10	1,00	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00
ΣΣ:+x	23	0,00	170,43	0,17	597,24	0,55	155,07	61,95	18,59	-0,14	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	4,57	ΣΦ 1	3,65	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/20,0	ΣΦ 10						
Κόμβος	9,55	ΣΣ:+x	14,41	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 10						
Κόμβος	9,41	ΣΣ:+x	14,60	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΦ 10						

Δοκός 10, Άνοιγμα 4, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	23 - 29	Μέλος	274	Ανωδομή		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	bw= 0,30 h= 0,60	d'= 0,047	bef= 2,95	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]	
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C				

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[23] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[29] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	29,63	-56,82	72,60	-79,86	-81,46	63,97	-0,01	31,80
Φ 2	7,61	-7,98	16,09	-27,17	-23,47	9,57	-0,01	9,03
ΣΦ 1	51,41	-88,67	122,14	-148,57	-145,18	100,71	-0,02	55,14
ΣΣ:+x	31,91	138,69	155,29	119,19	-10,64	331,73	1,97	137,97
ΣΣ:+x	31,91	-257,11	-0,44	-295,22	-166,37	-198,05	-1,97	120,69
ΣΣ:+z	31,91	134,30	153,42	113,82	-12,51	304,06	1,85	133,95
ΣΣ:+z	31,91	-252,71	1,43	-289,85	-164,50	-170,38	-1,85	115,69
ΣΣ:-x	31,91	126,22	150,00	104,11	-15,93	295,11	1,90	126,56
ΣΣ:-x	31,91	-244,64	4,85	-280,13	-161,08	-161,43	-1,90	107,59
ΣΣ:-z	31,91	131,63	152,31	110,74	-13,62	324,01	2,00	131,51
ΣΣ:-z	31,91	-250,05	2,54	-286,76	-163,38	-190,33	-2,00	112,83
Φ 3	0,00	23,69	-9,43	-25,34	-9,43	19,71	0,08	21,80
Φ 4	0,00	7,05	-2,86	-7,85	-2,86	12,09	-0,14	6,47
Φ 5	0,00	0,15	-0,06	-0,18	-0,06	0,21	0,00	0,13
Φ 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00
ΣΦ 2	37,23	-64,79	88,69	-107,03	-104,93	73,54	-0,01	39,94
ΣΦ 3	51,41	-88,45	122,05	-148,84	-145,27	101,02	-0,02	55,11
ΣΦ 4	51,41	-88,67	122,14	-148,57	-145,18	100,74	-0,02	55,14
ΣΦ 5	43,80	-45,08	91,88	-159,50	-135,88	120,81	0,11	51,27
ΣΦ 6	50,27	-55,29	106,91	-178,95	-154,47	126,16	0,09	58,40
ΣΦ 7	43,80	-70,05	101,72	-133,26	-126,04	109,39	-0,21	47,18
ΣΦ 8	50,27	-77,76	115,78	-155,33	-145,61	115,88	-0,20	54,73
ΣΦ 9	31,91	-23,68	63,28	-126,02	-102,65	96,41	0,11	38,78
ΣΦ 10	31,91	-48,64	73,13	-99,79	-92,80	84,98	-0,21	34,69

Μέγιστα οπλισμών ροπών κάμψης

Φορτ [/]	Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Msd [kNm]	Nsd [kN]	maxAs1 [cm ²]	maxAs2 [cm ²]	ρ [%]	x [m]	E [/]
Αρχή	ΣΣ:+x	23	0,00	-226,70	331,73	13,96	6,98	1,163	0,06	2
Αρχή	ΣΣ:+x	23	0,00	137,97	331,73	9,89	4,94	0,824	0,01	2
Ανοιγ	ΣΣ:-x	0	4,32	107,59	295,11	6,47	0,32	0,377	0,00	5
Ανοιγ	ΣΣ:-x	0	4,32	107,59	295,11	6,47	0,32	0,377	0,00	5
Τέλος	ΣΣ:+x	29	0,00	-262,59	331,73	15,59	7,80	1,299	0,07	2
Τέλος	ΣΣ:+x	29	0,00	-262,59	331,73	15,59	7,80	1,299	0,07	2

Ελεγχος σε Οριακή Κατάσταση λειτουργικότητας από ρηγματώση - $W_k < 0,3/0,3$

Φορ [/]	Ανοι [/]	Θεσ [/]	Msd [MPa]	Nsd [kN]	σs [MPa]	Asmin [cm ²]	Φeff [mm]	Φmax [mm]	seff [mm]	Smax [mm]	Wk [mm]	Προσ. -
ΣΦ 2	4	Αρχή	-47,80	73,54	62	2,84	16	< 36	31,7	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	4	Ανοι	39,94	73,54	90	2,84	16	< 36	63,3	< 250,0	0,000	
ΣΦ 2	4	Τέλος	-86,79	73,54	100	2,84	16	< 36	27,1	< 250,0	0,000	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Κόμβ [/]	Θέση [m]	Vsd2 [kN]	Tsd [kNm]	VRd2 [kN]	Θέση [m]	Vsd3 [kN]	VRd1 [kN]	Vcd [kN]	ζ [/]	Συνδετήρες τμ. [mm/cm]	Alw [cm ²]	Al [cm ²]
ΣΣ:+x	23	0,00	174,76	1,97	597,24	0,55	155,64	62,08	18,62	-0,11	2τμ. ΣΦ8/16,0	0,00	0,00
ΣΣ:+x	29	0,00	185,84	1,97	597,24	0,55	166,72	59,82	17,95	0,04	2τμ. ΣΦ8/14,0	0,00	0,00

Μέγιστα οπλισμών

Θέση [/]	Κάτω [cm ²]	Φορ [/]	Ανω [cm ²]	Φορ [/]	Συνδετήρες [n Φ/e]	Φορ [/]	Λοξός [cm ²]	Φορ [/]	Χιαστ [cm ²]	Φορ [/]	Κορμ [cm ²]	Φορ [/]
Ανοιγμα	6,47	ΣΣ:-x	3,90	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/18,0	ΣΣ:-x						
Κόμβος	23	ΣΣ:+x	13,96	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:-x						
Κόμβος	29	ΣΣ:+x	15,59	ΣΣ:+x	2τμ. ΣΦ8/14,0	ΣΣ:-x						

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 10

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.Λοξά θέσεις
Ανοι 1	4Φ16		2Φ16	
Κόμβ 5			6Φ16	2,20
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/18,		Πύκνωση	Αρ :1,2m 2 Φ8/14,0 Δε :1,2m 2 Φ8/14,0	

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(5): L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.Λοξά θέσεις
Ανοι 2	4Φ14		2Φ16	
Κόμβ 11			5Φ14	1,20 1,95
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,		Πύκνωση	Αρ :1,3m 2 Φ8/14,0 Δε :1,3m 2 Φ8/14,0	

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.Λοξά θέσεις
Ανοι 3	4Φ14		2Φ16	
Κόμβ 17			5Φ14	1,30 1,95
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/20,		Πύκνωση	Αρ :1,3m 2 Φ8/14,0 Δε :1,3m 2 Φ8/14,0	

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.Λοξά θέσεις
Ανοι 4	4Φ16		2Φ16	
Κόμβ 23			5Φ14	1,30 1,95
Κόμβ 29			6Φ16	1,20
Συνδετήρ. 2τμητοι Φ8/18,		Πύκνωση	Αρ :1,2m 2 Φ8/14,0 Δε :1,2m 2 Φ8/14,0	

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(29): L=0,62 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,35)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ14	Φ16	Μέτρα
208,57	125,40	162,80	Kg B500C
82,30	151,54	256,96	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	16,00	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	490,80
Αφαιρούνται	[m ²]	0,95	Ογκος Σκυροδέματος	[m ³]	2,40
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	15,05	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	204,50

Δοκός 11, Άνοιγμα 1, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	6 - 12	Μέλος	275	Τοίχωμα Υπογείου		ΣΠΕΜ	1,00
Διαστομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτες απολήξεις			
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d' = 0,047	bef = 0,65	hf = 0,20	Bl = 0,40	Br = 0,40	[m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C		Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[6] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[12] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,19	-14,44	64,29	-142,34	-113,48	97,49	0,00	45,03
Φ 2	2,20	-6,71	3,59	-17,75	-7,83	20,69	-0,03	-16,23
ΣΦ 1	49,45	-29,56	92,17	-218,78	-164,95	162,63	-0,04	55,10
ΣΣ:+x	34,85	335,98	775,30	3566,02	594,10	818,72	3,04	3447,17
ΣΣ:+x	34,85	-368,88	-644,57	-3861,35	-825,76	-611,34	-3,04	-3697,56
ΣΣ:+z	34,85	363,64	729,80	3295,42	548,61	764,13	2,88	3185,84
ΣΣ:+z	34,85	-396,55	-599,07	-3590,75	-780,27	-556,75	-2,88	-3436,22
ΣΣ:-x	34,85	319,03	684,56	3006,41	503,36	705,88	2,66	2905,72
ΣΣ:-x	34,85	-351,94	-553,83	-3301,73	-735,02	-498,49	-2,66	-3156,11
ΣΣ:-z	34,85	283,05	736,95	3317,40	555,75	768,44	2,85	3206,07

ΣΣ:-z	34,85	-315,96	-606,21	-3612,73	-787,41	-561,05	-2,85	-3456,46
Φ 3	0,00	47,28	60,09	359,73	60,09	-98,91	0,32	347,71
Φ 4	0,00	14,78	-6,74	-20,25	-6,74	15,13	0,08	13,43
Φ 5	0,00	0,05	-0,14	-0,66	-0,14	0,60	0,00	0,02
Φ 6	0,00	-0,01	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,02
ΣΦ 2	36,38	-21,15	67,88	-160,09	-121,31	118,17	-0,03	41,24
ΣΦ 3	49,45	-29,49	91,97	-219,77	-165,15	163,53	-0,03	54,84
ΣΦ 4	49,45	-29,58	92,18	-218,75	-164,94	162,64	-0,04	55,10
ΣΦ 5	47,25	48,09	178,65	338,23	-67,05	-6,12	0,46	384,66
ΣΦ 6	49,12	35,33	172,57	268,62	-82,84	26,81	0,40	338,43
ΣΦ 7	47,25	-0,65	78,41	-231,74	-167,29	164,95	0,11	64,40
ΣΦ 8	49,12	-8,54	82,35	-244,35	-173,05	180,77	0,08	60,47
ΣΦ 9	34,85	54,46	155,49	391,93	-25,70	-44,67	0,47	401,35
ΣΦ 10	34,85	5,72	55,26	-178,04	-125,94	126,39	0,11	49,48

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [l]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	3697,57	24,75	24,75	5,00	5,22

Δοκός 11, Άνοιγμα 2, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	12 - 18	Μέλος	276	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d'= 0,047	bef= 0,65	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [l]	w [kN/m]	Αρχή M [kNm]	[12] V [kN]	Τέλος M [kNm]	[18] V [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	32,56	-123,38	91,58	-121,10	-90,77	60,85	0,02	5,40
Φ 2	1,73	-17,21	8,47	3,05	-1,23	10,99	0,02	3,49
ΣΦ 1	46,56	-192,38	136,33	-158,92	-124,39	98,64	0,06	52,45
ΣΣ:+x	33,08	4813,41	1214,15	1475,50	1028,89	803,21	1,93	4610,50
ΣΣ:+x	33,08	-5070,50	-1025,90	-1715,88	-1211,16	-674,91	-1,93	1301,91
ΣΣ:+z	33,08	4422,20	1136,50	1442,01	951,24	753,19	1,79	4235,12
ΣΣ:+z	33,08	-4679,28	-948,26	-1682,39	-1133,52	-624,89	-1,79	1282,82
ΣΣ:-x	33,08	3956,92	1020,43	1290,71	835,17	675,16	1,42	3793,37
ΣΣ:-x	33,08	-4214,00	-832,19	-1531,08	-1017,45	-546,85	-1,42	1157,90
ΣΣ:-z	33,08	4407,31	1110,42	1322,91	925,16	734,02	1,58	4225,29
ΣΣ:-z	33,08	-4664,40	-922,18	-1563,29	-1107,43	-605,72	-1,58	1173,09
Φ 3	0,00	518,01	-117,60	-140,58	-117,60	-102,46	-0,13	494,49
Φ 4	0,00	-1,00	-9,24	-52,77	-9,24	10,64	-0,04	-50,92
Φ 5	0,00	-0,45	0,06	-0,10	0,06	0,22	0,00	-0,44
Φ 6	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
ΣΦ 2	34,29	-140,59	100,05	-118,06	-92,00	71,85	0,04	5,11
ΣΦ 3	46,56	-193,05	136,43	-159,07	-124,29	98,98	0,06	6,44
ΣΦ 4	46,56	-192,34	136,32	-158,94	-124,40	98,65	0,06	6,86
ΣΦ 5	44,82	601,62	-48,51	-372,88	-299,53	-65,93	-0,16	591,03
ΣΦ 6	46,30	508,91	-23,62	-349,29	-282,88	-41,03	-0,12	503,26
ΣΦ 7	44,82	-176,90	114,03	-241,18	-136,99	103,72	-0,02	-214,67
ΣΦ 8	46,30	-191,76	122,67	-230,76	-136,60	111,66	0,00	-204,36
ΣΦ 9	33,08	648,47	-82,29	-331,05	-267,54	-89,54	-0,17	631,35
ΣΦ 10	33,08	-130,05	80,25	-199,35	-105,00	80,11	-0,03	-179,01

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [l]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	4610,51	32,52	32,52	5,00	5,22

Δοκός 11, Άνοιγμα 3, Όροφος 0

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	18 - 24	Μέλος	277	Τοίχωμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	5,20 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d'= 0,047	bef= 0,65	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[18] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[24] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	32,56	-120,76	90,32	-125,55	-92,03	61,06	-0,02	4,49
Φ 2	1,73	3,17	1,08	-17,97	-8,62	11,06	-0,02	3,49
ΣΦ 1	46,56	-158,28	123,54	-196,44	-137,17	99,03	-0,06	52,45
ΣΣ:+x	33,08	1467,28	1204,01	4784,73	1018,75	779,61	1,93	1295,21
ΣΣ:+x	33,08	-1706,91	-1022,73	-5046,60	-1207,98	-650,85	-1,93	4583,27
ΣΣ:+z	33,08	1314,65	1099,81	4375,76	914,55	711,00	1,58	1166,38
ΣΣ:+z	33,08	-1554,28	-918,53	-4637,64	-1103,78	-582,24	-1,58	4195,30
ΣΣ:-x	33,08	1284,25	1010,97	3930,65	825,71	653,74	1,41	1152,80
ΣΣ:-x	33,08	-1523,88	-829,69	-4192,53	-1014,94	-524,98	-1,41	3768,43
ΣΣ:-z	33,08	1436,31	1127,59	4398,37	942,33	730,70	1,79	1278,38
ΣΣ:-z	33,08	-1675,93	-946,31	-4660,24	-1131,56	-601,94	-1,79	4212,50
Φ 3	0,00	138,33	-114,96	-505,46	-114,96	60,89	-0,14	115,34
Φ 4	0,00	-52,84	9,35	-0,50	9,35	10,50	0,04	-50,98
Φ 5	0,00	-0,09	-0,02	-0,19	-0,02	0,21	0,00	-0,19
Φ 6	0,00	-0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,02
ΣΦ 2	34,29	-117,60	91,40	-143,52	-100,65	72,12	-0,04	3,88
ΣΦ 3	46,56	-158,41	123,52	-196,74	-137,20	99,34	-0,06	4,93
ΣΦ 4	46,56	-158,30	123,55	-196,41	-137,17	99,03	-0,06	5,15
ΣΦ 5	44,82	46,00	-49,98	-936,76	-301,00	179,41	-0,25	35,11
ΣΦ 6	46,30	27,87	-31,84	-876,38	-291,11	179,85	-0,24	20,58
ΣΦ 7	44,82	-240,76	136,48	-179,32	-114,54	103,81	0,02	-214,36
ΣΦ 8	46,30	-230,21	135,98	-194,69	-123,29	111,81	0,00	-203,94
ΣΦ 9	33,08	87,68	-81,80	-889,13	-267,06	155,72	-0,24	70,66
ΣΦ 10	33,08	-199,08	104,66	-131,69	-80,60	80,12	0,03	-178,81

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
Άνοιγμα	4583,28	32,29	32,29	5,00	5,22

Δοκός 11, Άνοιγμα 4, Όροφος 0**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	24 - 30	Μέλος	278	Τοιχώμα Υπογείου	ΣΠΕΜ	1,00
Διαστομή	Πλακοδοκού	Μήκος L	4,80 [m]	Ακαμπτες απολήξεις		
Διαστάσεις	bw= 0,25 h = 3,00	d'= 0,047	bef= 0,65	hf= 0,20	Bl= 0,40	Br= 0,40 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας B500C	Χάλυβας συνδετήρων B500C			

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w [kN/m]	Αρχή Μ [kNm]	[24] V [kN]	Τέλος Μ [kNm]	[30] V [kN]	Αξονική Ν [kN]	Στρέψη Τ [kNm]	maxM [kNm]
Φ 1	34,19	-144,51	113,93	-14,27	-63,84	97,98	0,00	44,45
Φ 2	2,20	-18,52	7,99	-6,67	-3,43	20,87	0,03	-16,97
ΣΦ 1	49,45	-222,87	165,79	-29,27	-91,33	163,59	0,04	54,01
ΣΣ:+x	34,85	3538,20	820,35	338,87	639,15	807,18	3,02	3420,64
ΣΣ:+x	34,85	-3838,33	-587,69	-371,42	-768,89	-598,69	-3,02	-3675,64
ΣΣ:+z	34,85	3287,24	781,56	285,52	600,37	756,72	2,83	3177,29
ΣΣ:+z	34,85	-3587,38	-548,91	-318,07	-730,10	-548,23	-2,83	-3432,29
ΣΣ:-x	34,85	2980,88	730,19	320,42	548,99	695,54	2,64	2881,39
ΣΣ:-x	34,85	-3281,02	-497,53	-352,96	-678,73	-487,05	-2,64	-3136,38
ΣΣ:-z	34,85	3271,50	775,66	366,25	594,47	753,62	2,86	3163,05
ΣΣ:-z	34,85	-3571,63	-543,01	-398,79	-724,20	-545,13	-2,86	-3418,05
Φ 3	0,00	-349,84	61,03	-32,50	61,03	67,68	0,23	-337,64
Φ 4	0,00	-19,83	6,61	14,55	6,61	14,98	-0,08	13,22
Φ 5	0,00	-0,28	0,05	-0,04	0,05	0,47	0,00	-0,27
Φ 6	0,00	0,02	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,02
ΣΦ 2	36,38	-163,03	121,92	-20,94	-67,27	118,86	0,03	40,45
ΣΦ 3	49,45	-223,30	165,86	-29,33	-91,26	164,29	0,04	53,84
ΣΦ 4	49,45	-222,84	165,78	-29,29	-91,34	163,59	0,04	54,01
ΣΦ 5	47,25	-729,25	249,36	-71,37	3,67	244,46	0,36	-680,32
ΣΦ 6	49,12	-692,76	247,04	-72,20	-8,36	252,45	0,35	-644,34
ΣΦ 7	47,25	-234,23	167,74	-0,80	-77,96	165,42	-0,11	63,51
ΣΦ 8	49,12	-247,24	173,58	-8,69	-81,83	181,31	-0,07	59,46
ΣΦ 9	34,85	-674,83	207,87	-65,02	26,67	205,76	0,36	-633,95
ΣΦ 10	34,85	-179,81	126,24	5,55	-54,95	126,72	-0,11	48,81

Οπλισμοί τοιχώματος υπογείου

Θέση [/]	Msd [kNm]	Κάτω [cm ²]	Ανω [cm ²]	Κατακόρυφα [cm ²]	Οριζόντια [cm ²]
----------	-----------	-------------------------	------------------------	-------------------------------	------------------------------

Άνοιγμα	3675,64	24,56	24,56	5,00	5,22
---------	---------	-------	-------	------	------

Ράβδοι σιδηρού οπλισμού Δοκού 11

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 1	8Φ20		8Φ20	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(6): L=0,77 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,43)

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 2	11Φ20		11Φ20	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 3	11Φ20		11Φ20	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Θέση	Κάτω σε μήκος	Σπάνε στις θέσεις	Ανω σε μήκος	Πρ.λοξά θέσεις
Ανοι 4	8Φ20		8Φ20	
Οριζόντια εσχάρα : 2#Φ10/15,0		Κατακόρυφη εσχάρα : 2#Φ10/15,0		

Απαιτ Βάθος Αγκύρ Στήριξης(30): L=0,77 (για Καμπύλ Αγκ D=20Φ L1=0,43)

Ποσότητες Σκυροδέματος Σιδήρου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ20	Μέτρα
2037,92	771,56	
1256,46	1902,79	Kg B500C

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	112,00	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	3159,25
Αφαιρούνται	[m ²]	5,60	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	14,00
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	106,40	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	225,65

Ποσότητες υλικών δοκών ορόφου**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Διαμ [mm]	Μήκος [m]	Κg B500C	Βάρος [Kgr]
Φ8	1940,50	766,00	
Φ10	10768,00	6639,00	
Φ12	319,50	284,50	
Φ14	1669,50	2017,00	
Φ16	985,00	1554,00	
Φ18	1535,00	3067,00	
Φ20	1543,00	3806,00	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	766,65	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	18133,50
Αφαιρούνται	[m ²]	32,60	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	99,50
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	734,05	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	182,25

Δοκός 1, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	1 - 2	Μέλος	279	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	7,83 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[1] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[2] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,70		-24,20	-42,15	33,67	2,37	-5,60	-45,74	-34,59	2,37	35,65	-5,60	23,01
Φ 2	1,25		-3,81	-6,18	4,87	-0,13	-4,80	-6,45	-4,94	-0,13	8,83	-3,81	3,32
ΣΦ 1	13,62		-38,39	-66,17	52,77	3,01	-14,76	-71,42	-54,11	3,01	61,37	-14,76	36,03
ΣΣ:+x	9,07		115,02	-72,61	42,36	57,41	-362,26	-19,55	-43,30	-52,74	100,35	115,02	27,49
ΣΣ:+x	9,07		-165,71	-15,40	27,90	-52,74	348,18	-75,80	-28,84	57,41	-23,76	348,18	26,27
ΣΣ:+z	9,07		121,02	-74,88	42,93	67,16	-429,86	-17,34	-43,87	-62,49	108,48	121,02	27,97
ΣΣ:+z	9,07		-171,71	-13,12	27,33	-62,49	415,79	-78,01	-28,27	67,16	-31,88	415,79	26,69
ΣΣ:-x	9,07		126,03	-74,16	42,75	70,53	-454,16	-18,07	-43,68	-65,86	110,62	126,03	27,83
ΣΣ:-x	9,07		-176,72	-13,84	27,52	-65,86	440,08	-77,28	-28,45	70,53	-34,03	440,08	26,54
ΣΣ:-z	9,07		121,33	-71,52	42,08	62,33	-394,54	-20,64	-43,02	-57,67	102,60	121,33	27,27
ΣΣ:-z	9,07		-172,02	-16,49	28,18	-57,67	380,46	-74,71	-29,12	62,33	-26,01	380,46	26,05
Φ 3			-27,59	-0,85	0,23	18,97	121,27	0,99	0,23	18,97	-0,78	121,27	0,99
Φ 4			-7,07	1,34	-0,37	-4,70	-43,93	-1,56	-0,37	-4,70	-4,13	-7,07	1,34
Φ 5			-0,21			0,04	0,11			0,04	0,21	0,11	
Φ 6			-0,19			0,04	0,14			0,04	0,20	0,14	
ΣΦ 2	9,95		-28,01	-48,33	38,54	2,24	-10,40	-52,19	-39,53	2,24	44,48	-10,40	26,32
ΣΦ 3	13,62		-38,70	-66,16	52,77	3,07	-14,59	-71,42	-54,11	3,07	61,67	-14,59	36,03
ΣΦ 4	13,62		-38,67	-66,17	52,77	3,07	-14,55	-71,42	-54,11	3,07	61,66	-14,55	36,03
ΣΦ 5	12,37		-76,07	-61,26	48,24	31,61	172,00	-63,48	-48,81	31,61	51,47	172,00	32,83
ΣΦ 6	13,43		-75,35	-66,38	52,35	28,69	149,82	-69,12	-53,05	28,69	59,27	149,82	35,63
ΣΦ 7	12,37		-45,29	-57,98	47,34	-3,89	-75,80	-67,31	-49,72	-3,89	46,44	-45,29	32,55
ΣΦ 8	13,43		-47,64	-63,43	51,54	-3,26	-73,19	-72,56	-53,86	-3,26	54,74	-47,64	35,39
ΣΦ 9	9,07		-66,73	-45,27	35,48	30,79	174,86	-46,18	-35,72	30,79	37,12	174,86	24,11
ΣΦ 10	9,07		-35,95	-41,99	34,58	-4,71	-72,93	-50,01	-36,62	-4,71	32,10	-35,95	23,84

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	2	2	0,06	0,23	0,05		0,24	0,30		
ΣΣ:+z	2	2	0,02	0,09	0,06		0,24	0,26	0,28	
ΣΣ:+x	2	2	0,06	0,23	0,05		0,23	0,29		
ΣΣ:+z	1	2	0,06	0,09	0,06		0,04	0,10		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	\delta_2γ < 0,026 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,000			

Δοκός 2, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	2 - 3	Μέλος	280	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	7,98 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[2] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[3] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,60		-5,68	-45,67	34,35	0,77	0,51	-46,06	-34,45	0,77	4,74	0,51	22,94
Φ 2	1,21		-2,03	-6,50	4,85	0,15	-0,86	-6,38	-4,82	0,15	1,14	-0,86	3,22
ΣΦ 1	13,42		-10,72	-71,41	53,65	1,26	-0,61	-71,75	-53,73	1,26	8,10	-0,61	35,80
ΣΣ:+x	8,96		94,50	-119,94	53,96	40,05	-384,32	24,89	-54,04	-38,41	68,56	384,81	41,48
ΣΣ:+x	8,96		-107,09	24,70	17,66	-38,41	384,81	-120,83	-17,75	40,05	-58,40	-107,09	41,81
ΣΣ:+z	8,96		127,21	-123,84	54,93	38,37	-415,78	28,79	-55,02	-36,73	68,51	416,27	43,82
ΣΣ:+z	8,96		-139,79	28,60	16,69	-36,73	416,27	-124,74	-16,77	38,37	-58,35	-139,79	44,16
ΣΣ:-x	8,96		166,24	-121,16	54,26	32,16	-413,18	26,07	-54,34	-30,53	58,69	413,67	42,22
ΣΣ:-x	8,96		-178,82	25,92	17,36	-30,53	413,67	-122,01	-17,45	32,16	-48,53	-178,82	42,51

ΣΣ:-z	8,96		131,49	-116,34	53,05	35,40	-393,76	21,24	-53,14	-33,76	58,48	394,26	39,85
ΣΣ:-z	8,96		-144,07	21,10	18,57	-33,76	394,26	-117,18	-18,65	35,40	-48,32	-144,07	40,20
Φ 3			36,93	-1,07	0,27	7,77	99,08	1,05	0,27	7,77	7,38	99,08	1,05
Φ 4			-14,15	4,16	-1,04	-0,35	-16,92	-4,17	-1,04	-0,35	-1,12	-14,15	4,16
Φ 5						0,01	0,06			0,01	0,03	0,06	
Φ 6			-0,01			0,01	0,06			0,01	0,01	0,06	
ΣΦ 2	9,81		-7,71	-52,17	39,20	0,92	-0,35	-52,44	-39,27	0,92	5,87	-0,35	26,16
ΣΦ 3	13,42		-10,72	-71,41	53,65	1,28	-0,52	-71,76	-53,73	1,28	8,15	-0,52	35,80
ΣΦ 4	13,42		-10,73	-71,41	53,65	1,28	-0,51	-71,75	-53,73	1,28	8,11	-0,51	35,80
ΣΦ 5	12,21		46,71	-66,51	49,20	12,77	148,90	-63,79	-48,52	12,77	18,05	148,90	32,57
ΣΦ 6	13,24		39,44	-71,87	53,28	11,74	133,36	-69,38	-52,65	11,74	17,94	133,36	35,31
ΣΦ 7	12,21		-29,92	-58,67	47,24	0,60	-25,10	-71,62	-50,48	0,60	5,30	-25,10	32,58
ΣΦ 8	13,24		-29,52	-64,82	51,52	0,78	-23,24	-76,42	-54,42	0,78	6,46	-23,24	35,31
ΣΦ 9	8,96		49,10	-49,22	36,21	12,47	148,87	-46,39	-35,50	12,47	16,15	148,87	23,90
ΣΦ 10	8,96		-27,52	-41,38	34,25	0,30	-25,14	-54,22	-37,46	0,30	3,40	-25,14	23,90

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	2	2	0,03	0,23	0,03		0,38	0,41		
ΣΣ:+z	2	2	0,02	0,09	0,03		0,38	0,41	0,44	
ΣΣ:+x	2	2	0,03	0,23	0,03		0,37	0,40		
ΣΣ:+x	1	2	0,03	0,09	0,04		0,08	0,10		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	\delta_2 < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,000			

Δοκός 3, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	3 - 4	Μέλος	281	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,59		-0,96	-45,83	34,38	-0,03	-1,23	-45,86	-34,38	-0,03	5,57	-0,96	22,91
Φ 2	1,21		-0,71	-6,42	4,82	-0,74	-6,43	-4,82	-4,82	-0,74	1,40	-0,71	3,21
ΣΦ 1	13,41		-2,37	-71,51	53,63	-0,05	-2,77	-71,56	-53,65	-0,05	9,62	-2,37	35,75
ΣΣ:+x	8,96		256,34	-113,36	52,23	20,87	-383,54	17,85	-52,23	-20,94	25,79	380,64	38,65
ΣΣ:+x	8,96		-258,68	17,84	19,42	-20,94	380,64	-113,42	-19,42	20,87	-13,80	-258,68	38,67
ΣΣ:+z	8,96		316,44	-116,29	52,95	11,63	-332,54	20,75	-52,96	-11,70	23,07	329,64	39,83
ΣΣ:+z	8,96		-318,79	20,77	18,69	-11,70	329,64	-116,32	-18,69	11,63	-11,08	-318,79	39,82
ΣΣ:-x	8,96		357,74	-113,65	52,29	14,87	-257,51	18,07	-52,30	-14,94	25,67	357,74	38,78
ΣΣ:-x	8,96		-360,08	18,13	19,35	-14,94	254,61	-113,64	-19,36	14,87	-13,69	-257,51	38,74
ΣΣ:-z	8,96		306,69	-109,92	51,36	10,95	-318,33	14,38	-51,37	-11,01	22,94	315,42	37,28
ΣΣ:-z	8,96		-309,04	14,40	20,28	-11,01	315,42	-109,95	-20,29	10,95	-10,95	-308,85	37,27
Φ 3			73,25	-0,26	0,06	0,33	75,89	0,26	0,06	0,33	7,55	75,89	0,26
Φ 4			-8,58	3,82	-0,95	0,28	-6,34	-3,81	-0,95	0,28	-4,70	-6,34	3,82
Φ 5			0,03	0,01			0,03	-0,01			0,03	0,03	0,01
Φ 6			-0,01	0,01		0,01	0,03	-0,01		0,01	0,02	0,03	0,01
ΣΦ 2	9,80		-1,67	-52,26	39,19	-0,04	-1,97	-52,29	-39,20	-0,04	6,97	-1,67	26,12
ΣΦ 3	13,41		-2,33	-71,49	53,63	-0,05	-2,73	-71,58	-53,65	-0,05	9,67	-2,33	35,75
ΣΦ 4	13,41		-2,39	-71,49	53,63	-0,04	-2,73	-71,58	-53,65	-0,04	9,65	-2,39	35,75
ΣΦ 5	12,21		108,23	-65,47	48,91	0,45	111,83	-64,74	-48,73	0,45	19,56	111,83	32,53
ΣΦ 6	13,23		96,66	-70,88	52,99	0,40	99,84	-70,26	-52,84	0,40	19,65	99,84	35,26
ΣΦ 7	12,21		-14,51	-59,35	47,38	0,37	-11,53	-70,84	-50,26	0,37	1,19	-11,53	32,55
ΣΦ 8	13,23		-13,80	-65,37	51,62	0,33	-11,18	-75,75	-54,21	0,33	3,11	-11,18	35,28
ΣΦ 9	8,96		108,70	-48,15	35,92	0,46	112,39	-47,40	-35,73	0,46	17,32	112,39	23,87
ΣΦ 10	8,96		-14,04	-42,03	34,39	0,39	-10,96	-53,50	-37,26	0,39	-1,06	-10,96	23,89

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	2	2	0,01	0,23	0,01		0,36	0,37		
ΣΣ:+z	2	2		0,09	0,01		0,36	0,36	0,37	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,23	0,02		0,35	0,36		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,09	0,02		0,05	0,06		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\gamma}$ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	$ \delta_2_{\gamma} < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\zeta}$ [m]	απαιτ.δ0ζ [m]	$ \delta_2_{\zeta} < 0,027$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,000			

Δοκός 4, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	4 - 5	Μέλος	282	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m		Ky=1,00 Kz=1,00		a0γ=1,00 a0ζ=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235				β0γ=1,00 β0ζ=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[4] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[5] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,60		0,29	-46,03	34,45	-0,79	-6,06	-45,69	-34,36	-0,79	4,77	0,29	22,94
Φ 2	1,21		-0,92	-6,37	4,81	-0,14	-2,07	-6,52	-4,85	-0,14	1,15	-0,92	3,22
ΣΦ 1	13,42		-0,98	-71,70	53,72	-1,29	-11,29	-71,46	-53,66	-1,29	8,16	-0,98	35,80
ΣΣ:+x	8,96		426,59	-121,62	54,25	30,28	-202,85	25,53	-54,17	-31,95	57,88	426,59	42,32
ΣΣ:+x	8,96		-426,55	25,74	17,53	-31,95	189,49	-120,83	-17,46	30,28	-47,66	-202,85	41,99
ΣΣ:+z	8,96		421,11	-124,70	55,01	35,08	-155,08	28,57	-54,94	-36,76	67,38	421,11	44,17
ΣΣ:+z	8,96		-421,08	28,82	16,77	-36,76	141,72	-123,86	-16,69	35,08	-57,16	-155,08	43,80
ΣΣ:-x	8,96		376,57	-121,04	54,10	35,66	-102,35	24,91	-54,02	-37,33	66,59	376,57	41,97
ΣΣ:-x	8,96		-376,54	25,15	17,68	-37,33	88,98	-120,21	-17,61	35,66	-56,37	-102,35	41,61
ΣΣ:-z	8,96		395,84	-117,03	53,10	32,62	-152,20	20,95	-53,03	-34,30	56,69	395,84	40,16
ΣΣ:-z	8,96		-395,81	21,15	18,68	-34,30	138,83	-116,25	-18,60	32,62	-46,47	-152,20	39,79
Φ 3			97,52	0,48	-0,12	-7,36	38,66	-0,50	-0,12	-7,36	8,28	97,52	0,48
Φ 4			-8,67	4,18	-1,04	1,34	2,01	-4,13	-1,04	1,34	-7,79	2,01	4,18
Φ 5			0,06	-0,01		-0,01		0,01		-0,01	0,03	0,06	0,01
Φ 6			-0,03	0,01		0,01		-0,01		0,01	0,04	0,01	0,01
ΣΦ 2	9,81		-0,63	-52,40	39,26	-0,94	-8,14	-52,21	-39,21	-0,94	5,91	-0,63	26,16
ΣΦ 3	13,42		-0,89	-71,71	53,72	-1,30	-11,30	-71,45	-53,66	-1,30	8,20	-0,89	35,80
ΣΦ 4	13,42		-1,02	-71,68	53,72	-1,28	-11,28	-71,48	-53,67	-1,28	8,21	-1,02	35,80
ΣΦ 5	12,21		146,25	-64,61	48,73	-12,19	48,77	-65,69	-48,99	-12,19	19,44	146,25	32,57
ΣΦ 6	13,24		130,89	-70,11	52,84	-11,21	41,20	-71,14	-53,10	-11,21	19,20	130,89	35,31
ΣΦ 7	12,21		-13,04	-59,06	47,35	0,85	-6,21	-71,14	-50,37	0,85	-4,67	-6,21	32,62
ΣΦ 8	13,24		-12,47	-65,11	51,60	0,52	-8,28	-76,05	-54,33	0,52	-2,50	-8,28	35,35
ΣΦ 9	8,96		146,30	-47,22	35,71	-11,87	51,30	-48,39	-36,00	-11,87	17,52	146,30	23,90
ΣΦ 10	8,96		-12,99	-41,67	34,33	1,17	-3,67	-53,85	-37,37	1,17	-6,58	-3,67	23,94

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	2	2	0,03	0,23	0,03		0,38	0,41		
ΣΣ:+z	2	2	0,02	0,09	0,03		0,38	0,40	0,43	
ΣΣ:+x	2	2	0,02	0,23	0,03		0,37	0,39		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,09	0,03		0,08	0,10		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\gamma}$ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	$ \delta_2_{\gamma} < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\zeta}$ [m]	απαιτ.δ0ζ [m]	$ \delta_2_{\zeta} < 0,027$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,000			

Δοκός 5, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	5 - 6	Μέλος	283	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,83 m		Ky=1,00 Kz=1,00		a0γ=1,00 a0ζ=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235				β0γ=1,00 β0ζ=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[5] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[6] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,61		-6,11	-45,30	34,25	-2,25	-23,80	-41,74	-33,34	-2,25	35,36	-6,11	22,78
Φ 2	1,21		-4,88	-6,26	4,80	0,15	-3,68	-5,99	-4,73	0,15	8,70	-3,68	3,22
ΣΦ 1	13,45		-15,57	-70,54	53,43	-2,81	-37,65	-65,34	-52,11	-2,81	60,78	-15,57	35,58

ΣΣ:+x	8,98		463,25	-77,03	43,37	69,90	-185,09	-13,13	-42,44	-74,31	112,98	463,25	26,37
ΣΣ:+x	8,98		-478,40	-17,32	28,01	-74,31	135,28	-73,95	-27,08	69,90	-37,05	135,28	27,65
ΣΣ:+z	8,98		433,49	-77,84	43,58	65,06	-173,37	-12,33	-42,65	-69,48	110,86	433,49	26,53
ΣΣ:+z	8,98		-448,65	-16,51	27,81	-69,48	123,56	-74,75	-26,88	65,06	-34,93	123,56	27,81
ΣΣ:-x	8,98		348,98	-75,61	43,00	53,27	-166,63	-14,62	-42,07	-57,69	102,59	348,98	26,11
ΣΣ:-x	8,98		-364,13	-18,75	28,38	-57,69	116,82	-72,46	-27,46	53,27	-26,66	116,82	27,33
ΣΣ:-z	8,98		388,33	-74,44	42,70	60,21	-181,07	-15,79	-41,77	-64,63	104,89	388,33	25,88
ΣΣ:-z	8,98		-403,48	-19,91	28,68	-64,63	131,26	-71,29	-27,75	60,21	-28,96	131,26	27,10
Φ 3			119,19	0,80	-0,19	-19,15	-31,11	-0,65	-0,19	-19,15	-0,48	119,19	0,80
Φ 4			-11,94	1,67	-0,43	3,92	18,84	-1,69	-0,43	3,92	-3,05	18,84	1,67
Φ 5			0,12			-0,05	-0,24			-0,05	0,25	0,12	
Φ 6			-0,03			-0,02	-0,02			0,01	-0,02	-0,03	
ΣΦ 2	9,83		-10,99	-51,56	39,05	-2,10	-27,48	-47,74	-38,07	-2,10	44,05	-10,99	26,00
ΣΦ 3	13,45		-15,39	-70,54	53,44	-2,88	-38,01	-65,34	-52,11	-2,88	61,15	-15,39	35,58
ΣΦ 4	13,45		-15,62	-70,54	53,43	-2,81	-37,68	-65,34	-52,11	-2,81	60,79	-15,62	35,58
ΣΦ 5	12,24		168,16	-63,08	48,36	-31,72	-80,76	-60,33	-47,66	-31,72	51,49	168,16	32,48
ΣΦ 6	13,27		146,23	-68,52	52,46	-28,76	-79,42	-65,32	-51,65	-28,76	59,16	146,23	35,20
ΣΦ 7	12,24		-28,54	-61,77	48,00	2,89	-5,84	-61,87	-48,02	2,89	47,63	-5,84	32,36
ΣΦ 8	13,27		-30,80	-67,34	52,14	2,40	-11,99	-66,71	-51,98	2,40	55,69	-11,99	35,09
ΣΦ 9	8,98		171,21	-45,97	35,41	-30,94	-71,57	-44,52	-35,04	-30,94	37,25	171,21	23,86
ΣΦ 10	8,98		-25,49	-44,67	35,05	3,68	3,35	-46,07	-35,41	3,68	33,39	3,35	23,74

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,06	0,23	0,07		0,23	0,29		
ΣΣ:+x	2	2	0,02	0,09	0,06		0,23	0,25	0,28	
ΣΣ:+x	2	2	0,06	0,23	0,07		0,23	0,29		
ΣΣ:+x	2	2	0,06	0,23	0,07		0,23	0,29		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: |δmax| = |δ1+δ2-δ0| < L/250 , |δ2| < L/300

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,026 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,000			

Δοκός 6, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	7 - 8	Μέλος	284	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,83 m		Kγ=1,00 Kz=1,00	α0γ=1,00 α0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,90		-17,15	-44,28	34,74	-2,55	-37,17	-45,54	-35,06	-2,55	8,30	-17,15	23,55
Φ 2	3,56		-3,38	-18,46	14,09	-0,94	-10,74	-17,50	-13,85	-0,94	2,77	-3,38	9,43
ΣΦ 1	17,35		-28,22	-87,48	68,04	-4,85	-66,28	-87,73	-68,10	-4,85	15,36	-28,22	45,94
ΣΣ:+x	9,96		209,44	-101,75	52,04	52,31	-603,52	-0,16	-52,29	-57,98	27,09	522,75	35,47
ΣΣ:+x	9,96		-245,77	2,11	25,90	-57,98	522,75	-101,42	-26,15	52,31	-8,82	-245,77	33,78
ΣΣ:+z	9,96		209,11	-102,20	52,15	61,05	-696,04	0,28	-52,40	-66,71	26,87	615,26	35,65
ΣΣ:+z	9,96		-245,44	2,56	25,79	-66,71	615,26	-101,86	-26,03	61,05	-8,61	-245,44	33,95
ΣΣ:-x	9,96		243,27	-102,43	52,20	65,67	-750,47	0,45	-52,45	-71,34	24,05	669,70	35,76
ΣΣ:-x	9,96		-279,60	2,78	25,73	-71,34	669,70	-102,04	-25,98	65,67	-5,79	-279,60	34,01
ΣΣ:-z	9,96		242,26	-101,55	51,98	58,43	-670,90	-0,41	-52,23	-64,10	23,85	590,12	35,40
ΣΣ:-z	9,96		-278,60	1,90	25,96	-64,10	590,12	-101,18	-26,20	58,43	-5,59	-278,60	33,67
Φ 3			45,33	1,97	-0,45	14,71	160,73	-1,58	-0,45	14,71	11,81	160,73	1,97
Φ 4			-36,66	2,07	-0,58	-1,28	-46,67	-2,51	-0,58	-1,28	-16,81	-36,66	2,07
Φ 5			-0,11	-0,02			-0,12	0,02			0,03	-0,11	0,02
Φ 6			-0,07	-0,02			-0,09	0,02			0,03	-0,07	0,02
ΣΦ 2	12,46		-20,53	-62,75	48,83	-3,49	-47,90	-63,04	-48,91	-3,49	11,07	-20,53	32,98
ΣΦ 3	17,35		-28,38	-87,50	68,05	-4,85	-66,46	-87,70	-68,10	-4,85	15,41	-28,38	45,94
ΣΦ 4	17,35		-28,32	-87,50	68,05	-4,85	-66,41	-87,70	-68,10	-4,85	15,40	-28,32	45,94
ΣΦ 5	13,79		43,10	-66,06	53,27	18,15	185,49	-72,59	-54,93	18,15	30,32	185,49	36,81
ΣΦ 6	16,82		33,33	-82,07	65,32	15,14	152,15	-87,21	-66,63	15,14	30,93	152,15	44,79
ΣΦ 7	13,79		-79,89	-65,91	53,07	-5,83	-125,61	-73,99	-55,13	-5,83	-12,60	-79,89	36,18
ΣΦ 8	16,82		-77,35	-81,93	65,14	-6,43	-127,84	-88,47	-66,81	-6,43	-7,70	-77,35	44,23
ΣΦ 9	9,96		49,83	-46,87	38,29	19,23	200,71	-53,16	-39,89	19,23	26,84	200,71	26,68
ΣΦ 10	9,96		-73,16	-46,71	38,09	-4,74	-110,39	-54,56	-40,09	-4,74	-16,08	-73,16	26,05

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ	Θέση	Κλάση	K	KL	ΣΚΛ
------	------	-------	---	----	-----

[/]	[/]	[/]	n	vy	vz	my	mz	n+my+mz	n+my+mz	n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,05		0,31	0,32		
ΣΣ:+x	2	2		0,09	0,05		0,31	0,32	0,32	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,05		0,31	0,32		
ΣΣ:+z	2	2	0,01	0,24	0,06		0,31	0,32		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,026$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 7, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	8 - 9	Μέλος	285	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,55		-17,89	-45,08	34,06	0,03	-17,65	-46,05	-34,30	0,03	7,73	-17,65	22,80
Φ 2	3,41		-5,77	-17,95	13,57	-0,03	-6,01	-18,36	-13,67	-0,03	2,42	-5,77	9,09
ΣΦ 1	16,64		-32,81	-87,79	66,34		-32,85	-89,70	-66,82		14,06	-32,81	44,41
ΣΣ:+x	9,57		769,12	-109,36	52,85	40,04	-1113,46	7,27	-53,12	-40,00	25,37	1074,55	37,07
ΣΣ:+x	9,57		-808,37	8,42	23,42	-40,00	1074,55	-110,38	-23,69	40,04	-8,47	-808,37	36,57
ΣΣ:+z	9,57		885,08	-110,83	53,21	37,87	-1215,80	8,68	-53,48	-37,82	19,29	1176,88	37,68
ΣΣ:+z	9,57		-924,33	9,89	23,06	-37,82	1176,88	-111,79	-23,33	37,87	-2,39	-924,33	37,12
ΣΣ:-x	9,57		962,53	-109,82	52,95	31,96	-1249,55	7,66	-53,22	-31,92	14,42	1210,64	37,28
ΣΣ:-x	9,57		-1001,78	8,88	23,31	-31,92	1210,64	-110,77	-23,58	31,96	2,48	-1001,78	36,71
ΣΣ:-z	9,57		868,98	-107,74	52,44	35,73	-1179,87	5,64	-52,71	-35,69	17,29	1140,96	36,43
ΣΣ:-z	9,57		-908,23	6,80	23,82	-35,69	1140,96	-108,75	-24,10	35,73	-0,39	-908,23	35,91
Φ 3			216,93	-0,43	0,10	7,31	275,39	0,36	0,10	7,31	9,22	275,39	0,36
Φ 4			-32,67	3,33	-0,83	-0,21	-34,34	-3,30	-0,83	-0,21	-10,12	-32,67	3,33
Φ 5			-0,01				0,01				0,04	0,01	
Φ 6			-0,02				0,01				0,03	0,01	
ΣΦ 2	11,95		-23,67	-63,04	47,63		-23,66	-64,41	-47,97		10,15	-23,66	31,89
ΣΦ 3	16,64		-32,83	-87,79	66,34		-32,83	-89,71	-66,82		14,13	-32,83	44,41
ΣΦ 4	16,64		-32,84	-87,79	66,34		-32,83	-89,70	-66,82		14,11	-32,83	44,41
ΣΦ 5	13,24		298,34	-70,48	52,92	10,99	386,25	-70,80	-53,00	10,99	25,49	386,25	35,27
ΣΦ 6	16,13		260,89	-85,68	64,44	9,87	339,85	-86,46	-64,63	9,87	26,20	339,85	43,00
ΣΦ 7	13,24		-76,05	-64,84	51,52	-0,29	-78,34	-76,29	-54,39	-0,29	-3,51	-76,05	35,35
ΣΦ 8	16,13		-76,06	-80,60	63,18	-0,28	-78,28	-91,40	-65,89	-0,28	0,10	-76,06	43,07
ΣΦ 9	9,57		305,76	-51,11	38,28	10,98	393,63	-51,01	-38,26	10,98	22,28	393,63	25,47
ΣΦ 10	9,57		-68,62	-45,47	36,89	-0,29	-70,96	-56,50	-39,65	-0,29	-6,72	-68,62	25,55

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚL n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,04		0,34	0,35		
ΣΣ:+x	2	2		0,09	0,04		0,34	0,34	0,35	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,04		0,34	0,35		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,09	0,04		0,03	0,04		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 8, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	9 - 10	Μέλος	286	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [J]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[9] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[10] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,68		-12,87	-46,26	34,71	-0,05	-13,29	-46,30	-34,72	-0,05	7,48	-12,87	23,16
Φ 2	3,47		-4,50	-18,47	13,86	-0,01	-4,59	-18,49	-13,86	-0,01	2,29	-4,50	9,24
ΣΦ 1	16,91		-24,13	-90,15	67,65	-0,09	-24,82	-90,24	-67,67	-0,09	13,54	-24,13	45,13
ΣΣ:+x	9,72		1196,22	-110,43	53,53	22,60	-1364,98	6,83	-53,55	-22,71	21,48	1335,66	36,94
ΣΣ:+x	9,72		-1224,66	6,83	24,21	-22,71	1335,66	-110,52	-24,22	22,60	-5,14	-1224,66	36,96
ΣΣ:+z	9,72		1276,77	-111,74	53,86	12,14	-1321,28	8,09	-53,87	-12,26	11,69	1291,95	37,48
ΣΣ:+z	9,72		-1305,20	8,14	23,88	-12,26	1291,95	-111,79	-23,90	12,14	4,65	-1305,20	37,46
ΣΣ:-x	9,72		1284,47	-110,66	53,58	16,07	-1200,32	6,98	-53,59	-16,18	21,38	1284,47	37,06
ΣΣ:-x	9,72		-1312,90	7,07	24,16	-16,18	1170,99	-110,67	-24,17	16,07	-5,04	-1200,32	37,00
ΣΣ:-z	9,72		1241,46	-108,75	53,11	11,65	-1281,30	5,11	-53,12	-11,76	11,56	1251,98	36,28
ΣΣ:-z	9,72		-1269,90	5,16	24,63	-11,76	1251,98	-108,80	-24,64	11,65	4,78	-1269,90	36,26
Φ 3			290,71	-0,24	0,06	0,37	293,64	0,24	0,06	0,37	8,62	293,64	0,24
Φ 4			-19,44	3,39	-0,84	0,16	-18,17	-3,37	-0,84	0,16	-6,87	-18,17	3,39
Φ 5			0,02				0,02				0,04	0,02	
Φ 6			-0,02	0,02			0,01	-0,02			0,02	0,01	0,02
ΣΦ 2	12,14		-17,37	-64,72	48,57	-0,06	-17,87	-64,79	-48,59	-0,06	9,78	-17,37	32,40
ΣΦ 3	16,91		-24,09	-90,14	67,65	-0,09	-24,78	-90,24	-67,67	-0,09	13,60	-24,09	45,13
ΣΦ 4	16,91		-24,15	-90,11	67,64	-0,08	-24,81	-90,27	-67,68	-0,08	13,57	-24,15	45,13
ΣΦ 5	13,45		416,46	-72,04	53,88	0,47	420,23	-71,39	-53,72	0,47	24,21	420,23	35,88
ΣΦ 6	16,40		369,04	-87,70	65,65	0,41	372,31	-87,14	-65,51	0,41	24,90	372,31	43,74
ΣΦ 7	13,45		-48,77	-66,60	52,52	0,16	-47,48	-76,81	-55,08	0,16	0,96	-47,48	35,90
ΣΦ 8	16,40		-49,66	-82,80	64,43	0,13	-48,63	-92,02	-66,73	0,13	3,98	-48,63	43,75
ΣΦ 9	9,72		421,85	-52,16	38,96	0,49	425,79	-51,49	-38,79	0,49	21,11	425,79	25,93
ΣΦ 10	9,72		-43,38	-46,72	37,60	0,18	-41,92	-56,90	-40,15	0,18	-2,14	-41,92	25,94

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [J]	θέση [J]	Κλάση [J]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,02		0,34	0,35		
ΣΣ:-x	2	2		0,08	0,01		0,34	0,34	0,35	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,02		0,34	0,35		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,08	0,02		0,02	0,03		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [J]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 9, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	10 - 11	Μέλος	287	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m		Ky=1,00 Kz=1,00	α0γ=1,00 α0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0γ=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [J]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[10] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[11] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,68		-18,54	-46,73	34,84	-0,09	-19,22	-45,79	-34,60	-0,09	7,80	-18,54	23,18
Φ 2	3,47		-6,19	-18,66	13,91	0,02	-6,03	-18,27	-13,81	0,02	2,46	-6,03	9,26
ΣΦ 1	16,91		-34,32	-91,08	67,89	-0,09	-35,00	-89,22	-67,43	-0,09	14,22	-34,32	45,17
ΣΣ:+x	9,72		1267,50	-111,35	53,78	31,36	-1073,19	7,88	-53,52	-31,52	14,64	1267,50	36,87
ΣΣ:+x	9,72		-1308,30	6,69	24,24	-31,52	1031,13	-110,42	-23,97	31,36	2,44	-1073,19	37,43
ΣΣ:+z	9,72		1205,38	-112,57	54,08	35,78	-970,18	9,09	-53,82	-35,94	19,57	1205,38	37,36
ΣΣ:+z	9,72		-1246,18	7,91	23,93	-35,94	928,12	-111,63	-23,67	35,78	-2,48	-970,18	37,91
ΣΣ:-x	9,72		1061,41	-111,35	53,77	36,92	-812,16	7,81	-53,51	-37,08	25,45	1061,41	36,89
ΣΣ:-x	9,72		-1102,21	6,69	24,25	-37,08	770,09	-110,35	-23,98	36,92	-8,37	-812,16	37,38
ΣΣ:-z	9,72		1158,71	-109,52	53,31	34,29	-938,16	5,99	-53,05	-34,45	17,48	1158,71	36,16
ΣΣ:-z	9,72		-1199,50	4,86	24,70	-34,45	896,10	-108,53	-24,44	34,29	-0,40	-938,16	36,65
Φ 3			275,81	-0,12	0,02	-6,88	220,77	0,06	0,02	-6,88	8,51	275,81	0,06
Φ 4			-9,06	3,41	-0,85	0,66	-3,75	-3,41	-0,85	0,66	-4,41	-3,75	3,41
Φ 5			-0,02				-0,04				0,04	-0,02	
Φ 6			-0,04	0,02			-0,02	-0,02			0,02	-0,02	0,02
ΣΦ 2	12,14		-24,73	-65,39	48,74	-0,07	-25,26	-64,06	-48,41	-0,07	10,26	-24,73	32,43
ΣΦ 3	16,91		-34,35	-91,07	67,89	-0,09	-35,06	-89,22	-67,43	-0,09	14,29	-34,35	45,17
ΣΦ 4	16,91		-34,37	-91,04	67,88	-0,08	-35,03	-89,25	-67,44	-0,08	14,25	-34,37	45,17
ΣΦ 5	13,45		385,58	-72,60	54,02	-10,43	302,16	-70,86	-53,58	-10,43	24,54	385,58	35,87
ΣΦ 6	16,40		338,92	-88,44	65,84	-9,38	263,89	-86,40	-65,33	-9,38	25,39	338,92	43,74
ΣΦ 7	13,45		-41,73	-67,30	52,70	0,89	-34,61	-76,06	-54,89	0,89	5,17	-34,61	35,92

ΣΦ 8	16,40		-45,65	-83,67	64,66	0,81	-39,21	-91,08	-66,51	0,81	7,96	-39,21	43,79
ΣΦ 9	9,72		393,31	-52,52	39,04	-10,40	310,12	-51,18	-38,71	-10,40	21,30	393,31	25,91
ΣΦ 10	9,72		-33,99	-47,22	37,73	0,92	-26,65	-56,38	-40,02	0,92	1,93	-26,65	25,95

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,03		0,34	0,35		
ΣΣ:+z	2	2		0,08	0,03		0,34		0,35	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,03		0,34	0,35		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,08	0,03		0,02	0,03		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 10, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	11 - 12	Μέλος	288	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,83 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,90		-38,18	-45,57	35,06	2,71	-16,90	-44,28	-34,74	2,71	8,27	-16,90	23,54
Φ 2	3,56		-10,91	-17,50	13,85	0,98	-3,26	-18,46	-14,09	0,98	2,76	-3,26	9,42
ΣΦ 1	17,35		-67,92	-87,77	68,11	5,12	-27,71	-87,48	-68,04	5,12	15,30	-27,71	45,92
ΣΣ:+x	9,96		717,31	-102,06	52,45	76,79	-292,72	2,79	-52,20	-70,78	24,03	717,31	33,99
ΣΣ:+x	9,96		-800,22	0,42	25,99	-70,78	256,96	-102,43	-25,73	76,79	-5,83	-292,72	35,75
ΣΣ:+z	9,96		651,18	-101,92	52,41	70,40	-255,93	2,60	-52,16	-64,39	26,91	651,18	33,94
ΣΣ:+z	9,96		-734,10	0,28	26,03	-64,39	220,18	-102,24	-25,77	70,40	-8,71	-255,93	35,66
ΣΣ:-x	9,96		527,86	-101,70	52,36	59,63	-243,35	2,38	-52,10	-53,62	26,98	527,86	33,86
ΣΣ:-x	9,96		-610,77	0,07	26,08	-53,62	207,59	-102,02	-25,83	59,63	-8,78	-243,35	35,57
ΣΣ:-z	9,96		607,72	-101,43	52,29	68,08	-277,90	2,14	-52,04	-62,07	23,72	607,72	33,74
ΣΣ:-z	9,96		-690,64	-0,21	26,15	-62,07	242,14	-101,79	-25,89	68,08	-5,52	-277,90	35,49
Φ 3			158,67	-1,95	0,54	-15,15	39,80	2,29	0,54	-15,15	9,90	158,67	2,29
Φ 4			3,37	2,89	-0,74	1,76	17,19	-2,92	-0,74	1,76	-1,71	17,19	2,89
Φ 5			-0,20	0,02		0,01	-0,11	-0,01		0,01	0,04	-0,11	0,02
Φ 6			-0,06				-0,04				0,01	-0,04	
ΣΦ 2	12,46		-49,10	-63,07	48,91	3,69	-20,16	-62,75	-48,83	3,69	11,03	-20,16	32,97
ΣΦ 3	17,35		-68,22	-87,75	68,10	5,14	-27,87	-87,50	-68,04	5,14	15,36	-27,87	45,92
ΣΦ 4	17,35		-68,00	-87,77	68,11	5,13	-27,77	-87,48	-68,04	5,13	15,31	-27,77	45,92
ΣΦ 5	13,79		180,90	-73,18	55,07	-18,57	35,20	-65,59	-53,13	-18,57	27,42	180,90	36,75
ΣΦ 6	16,82		147,65	-87,75	66,76	-15,46	26,36	-81,64	-65,20	-15,46	28,31	147,65	44,73
ΣΦ 7	13,79		-52,05	-65,92	53,15	6,80	1,28	-73,41	-55,06	6,80	10,00	1,28	36,47
ΣΦ 8	16,82		-62,00	-81,22	65,03	7,37	-4,17	-88,68	-66,93	7,37	12,63	-4,17	44,48
ΣΦ 9	9,96		196,54	-53,74	40,03	-19,72	41,82	-46,39	-38,16	-19,72	23,96	196,54	26,62
ΣΦ 10	9,96		-36,40	-46,48	38,11	5,65	7,90	-54,21	-40,08	5,65	6,54	7,90	26,34

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,06		0,32	0,32		
ΣΣ:+x	2	2		0,09	0,07		0,32	0,32	0,32	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,06		0,32	0,32		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,09	0,07		0,01	0,01		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,026$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 11, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	13 - 14	Μέλος	289	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,83 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[13] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[14] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,99		9,47	-45,00	35,16	0,27	11,61	-45,74	-35,35	0,27	6,43	11,61	23,79
Φ 2	3,60		1,92	-18,67	14,25	0,12	2,85	-17,69	-14,00	0,12	2,38	2,85	9,54
ΣΦ 1	17,53		15,66	-88,75	68,85	0,55	19,95	-88,28	-68,73	0,55	12,25	19,95	46,43
ΣΣ:+x	10,07		166,90	-109,61	54,28	57,70	-546,05	6,41	-54,39	-57,08	20,45	570,99	38,42
ΣΣ:+x	10,07		-146,82	8,41	24,59	-57,08	570,99	-108,49	-24,71	57,70	-6,17	-146,82	36,68
ΣΣ:+z	10,07		220,83	-109,60	54,27	65,95	-640,31	6,39	-54,39	-65,33	17,53	665,25	38,42
ΣΣ:+z	10,07		-200,74	8,41	24,60	-65,33	665,25	-108,48	-24,71	65,95	-3,24	-200,74	36,67
ΣΣ:-x	10,07		205,63	-110,14	54,41	71,90	-708,01	6,90	-54,52	-71,28	13,96	732,95	38,64
ΣΣ:-x	10,07		-185,55	8,94	24,46	-71,28	732,95	-108,99	-24,58	71,90	0,33	-185,55	36,87
ΣΣ:-z	10,07		159,73	-109,57	54,27	65,09	-628,11	6,36	-54,38	-64,47	16,68	653,05	38,41
ΣΣ:-z	10,07		-139,65	8,38	24,61	-64,47	653,05	-108,45	-24,72	65,09	-2,39	-139,65	36,66
Φ 3			20,34	0,41	-0,06	13,20	123,93	-0,08	-0,06	13,20	14,15	123,93	0,41
Φ 4			21,39	2,57	-0,71	0,34	24,05	-2,99	-0,71	0,34	-18,07	24,05	2,57
Φ 5			0,06	-0,01			0,07	0,02			0,02	0,07	0,02
Φ 6			0,03	-0,01			0,03	0,02			0,02	0,03	0,02
ΣΦ 2	12,59		11,39	-63,66	49,41	0,39	14,46	-63,43	-49,35	0,39	8,81	14,46	33,33
ΣΦ 3	17,53		15,75	-88,77	68,85	0,55	20,05	-88,26	-68,72	0,55	12,29	20,05	46,43
ΣΦ 4	17,53		15,71	-88,77	68,85	0,55	20,00	-88,26	-68,72	0,55	12,28	20,00	46,43
ΣΦ 5	13,93		44,28	-69,48	54,50	20,23	203,03	-70,70	-54,81	20,23	31,11	203,03	37,14
ΣΦ 6	16,99		42,91	-85,41	66,63	18,35	186,93	-85,71	-66,71	18,35	31,03	186,93	45,22
ΣΦ 7	13,93		45,86	-66,23	53,53	0,94	53,21	-75,06	-55,78	0,94	-17,23	53,21	36,58
ΣΦ 8	16,99		44,33	-82,49	65,76	0,99	52,09	-89,64	-67,58	0,99	-12,47	52,09	44,72
ΣΦ 9	10,07		40,55	-49,99	39,34	20,11	198,37	-51,16	-39,64	20,11	28,37	198,37	26,90
ΣΦ 10	10,07		42,13	-46,74	38,37	0,82	48,55	-55,52	-40,61	0,82	-19,96	48,55	26,34

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,05		0,33	0,34		
ΣΣ:+x	2	2		0,09	0,05		0,33	0,34	0,34	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,05		0,33	0,34		
ΣΣ:+z	1	2	0,01	0,09	0,06		0,03	0,03		

Ελεγκσι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)y [m]	απαρ.δ0y [m]	\delta_2 < 0,026 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 12, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	14 - 15	Μέλος	290	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[14] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[15] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,75		0,28	-46,12	34,86	-0,32	-2,27	-47,11	-35,11	-0,32	6,49	0,28	23,35
Φ 2	3,49		0,02	-18,41	13,93	-0,08	-0,64	-18,83	-14,03	-0,08	2,24	0,02	9,33
ΣΦ 1	17,05		0,40	-89,87	67,95	-0,55	-4,03	-91,85	-68,44	-0,55	12,13	0,40	45,53
ΣΣ:+x	9,79		797,51	-110,64	53,80	40,75	-1114,14	6,32	-54,08	-41,44	21,13	1109,21	37,42
ΣΣ:+x	9,79		-796,94	7,36	24,28	-41,44	1109,21	-111,84	-24,56	40,75	-6,80	-796,94	37,05
ΣΣ:+z	9,79		916,02	-110,58	53,78	37,90	-1210,46	6,23	-54,06	-38,59	12,50	1205,53	37,40
ΣΣ:+z	9,79		-915,45	7,30	24,29	-38,59	1205,53	-111,76	-24,57	37,90	1,83	-915,45	37,01
ΣΣ:-x	9,79		1001,49	-111,06	53,90	32,66	-1259,65	6,69	-54,18	-33,35	11,19	1254,72	37,60
ΣΣ:-x	9,79		-1000,92	7,79	24,18	-33,35	1254,72	-112,21	-24,46	32,66	3,15	-1000,92	37,18
ΣΣ:-z	9,79		905,73	-110,55	53,77	37,14	-1196,17	6,20	-54,05	-37,83	12,19	1191,24	37,39
ΣΣ:-z	9,79		-905,16	7,27	24,30	-37,83	1191,24	-111,73	-24,58	37,14	2,14	-905,16	36,99
Φ 3			187,48	-0,33	0,08	6,91	242,72	0,30	0,08	6,91	11,09	242,72	0,30
Φ 4			19,51	3,37	-0,84	0,06	20,01	-3,34	-0,84	0,06	-11,47	20,01	3,37
Φ 5			0,02				0,01				0,03	0,02	
Φ 6			-0,01				-0,02				0,02	-0,01	

ΣΦ 2	12,24		0,30	-64,53	48,78	-0,40	-2,92	-65,94	-49,14	-0,40	8,74	0,30	32,69
ΣΦ 3	17,05		0,43	-89,87	67,95	-0,56	-4,01	-91,85	-68,44	-0,56	12,18	0,43	45,53
ΣΦ 4	17,05		0,39	-89,87	67,95	-0,56	-4,06	-91,85	-68,44	-0,56	12,16	0,39	45,53
ΣΦ 5	13,55		281,61	-71,95	54,14	9,89	360,70	-72,57	-54,29	9,89	26,53	360,70	36,17
ΣΦ 6	16,52		253,52	-87,55	65,96	8,78	323,76	-88,63	-66,23	8,78	26,80	323,76	44,11
ΣΦ 7	13,55		29,65	-66,40	52,76	-0,38	26,63	-78,03	-55,67	-0,38	-7,31	29,65	36,22
ΣΦ 8	16,52		26,76	-82,55	64,72	-0,46	23,10	-93,54	-67,47	-0,46	-3,65	26,76	44,15
ΣΦ 9	9,79		281,50	-52,13	39,15	10,01	361,62	-52,32	-39,20	10,01	23,80	361,62	26,13
ΣΦ 10	9,79		29,54	-46,58	37,78	-0,25	27,55	-57,78	-40,58	-0,25	-10,05	29,54	26,18

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,04		0,34	0,35		
ΣΣ:+x	2	2		0,08	0,04		0,34	0,35	0,35	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,04		0,34	0,35		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,08	0,04		0,02	0,03		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _γ [m]	απαρ.δ _{0γ} [m]	$ \delta_2\gamma < 0,027$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαρ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 13, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	15 - 16	Μέλος	291	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m		K _y =1,00 K _z =1,00	a _{0y} =1,00 a _{0z} =1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β _{0y} =1,00 β _{0z} =1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w _y [kN/m]	w _z [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[15] Mz [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Τέλος My [kNm]	[16] Mz [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,75		-6,37	-46,64	34,98	-0,07	-6,91	-46,64	-34,98	-0,07	6,47	-6,37	23,33
Φ 2	3,49		-1,87	-18,64	13,98	-0,01	-1,97	-18,64	-13,98	-0,01	2,16	-1,87	9,32
ΣΦ 1	17,05		-11,40	-90,92	68,19	-0,11	-12,29	-90,93	-68,20	-0,11	11,97	-11,40	45,46
ΣΣ:+x	9,79		1221,53	-111,41	53,98	25,10	-1394,67	6,99	-53,98	-25,24	21,26	1379,67	37,25
ΣΣ:+x	9,79		-1235,40	6,96	24,37	-25,24	1379,67	-111,47	-24,38	25,10	-7,02	-1235,40	37,29
ΣΣ:+z	9,79		1298,21	-111,26	53,93	12,80	-1331,69	6,79	-53,94	-12,94	8,08	1316,69	37,20
ΣΣ:+z	9,79		-1312,07	6,80	24,42	-12,94	1316,69	-111,27	-24,42	12,80	6,16	-1312,07	37,19
ΣΣ:-x	9,79		1323,31	-111,65	54,02	17,69	-1212,50	7,13	-54,03	-17,83	21,17	1323,31	37,37
ΣΣ:-x	9,79		-1337,17	7,19	24,33	-17,83	1197,50	-111,61	-24,33	17,69	-6,94	-1212,50	37,32
ΣΣ:-z	9,79		1284,66	-111,23	53,92	13,06	-1313,34	6,76	-53,93	-13,20	8,03	1298,34	37,19
ΣΣ:-z	9,79		-1298,52	6,77	24,43	-13,20	1298,34	-111,24	-24,43	13,06	6,20	-1298,52	37,18
Φ 3			265,72	-0,25	0,06	0,43	269,19	0,24	0,06	0,43	10,17	269,19	0,24
Φ 4			11,05	3,43	-0,86	0,01	11,16	-3,42	-0,86	0,01	-7,65	11,16	3,43
Φ 5							-0,01				0,04		
Φ 6			-0,01	0,02			-0,01	-0,02			0,02	-0,01	0,02
ΣΦ 2	12,24		-8,24	-65,27	48,96	-0,08	-8,88	-65,29	-48,96	-0,08	8,63	-8,24	32,64
ΣΦ 3	17,05		-11,41	-90,91	68,19	-0,11	-12,30	-90,94	-68,20	-0,11	12,02	-11,41	45,46
ΣΦ 4	17,05		-11,42	-90,88	68,18	-0,11	-12,30	-90,97	-68,20	-0,11	11,99	-11,42	45,46
ΣΦ 5	13,55		389,04	-72,66	54,31	0,55	393,47	-71,93	-54,12	0,55	25,08	393,47	36,14
ΣΦ 6	16,52		347,59	-88,46	66,18	0,48	351,40	-87,81	-66,02	0,48	25,42	351,40	44,06
ΣΦ 7	13,55		7,03	-67,13	52,93	-0,08	6,42	-77,42	-55,50	-0,08	-1,65	7,03	36,16
ΣΦ 8	16,52		3,79	-83,48	64,94	-0,09	3,06	-92,75	-67,26	-0,09	1,36	3,79	44,08
ΣΦ 9	9,79		391,64	-52,61	39,27	0,58	396,28	-51,87	-39,08	0,58	22,37	396,28	26,11
ΣΦ 10	9,79		9,64	-47,08	37,89	-0,05	9,23	-57,36	-40,46	-0,05	-4,37	9,64	26,13

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,02		0,34	0,35		
ΣΣ:+x	2	2		0,08	0,02		0,34	0,35	0,35	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,02		0,34	0,35		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,08	0,02		0,02	0,03		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _γ [m]	απαρ.δ _{0γ} [m]	$ \delta_2\gamma < 0,027$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαρ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 14, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	16 - 17	Μέλος	292	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [J]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[16] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[17] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,76		-3,84	-47,15	35,14	0,23	-2,03	-46,17	-34,90	0,23	6,50	-2,03	23,38
Φ 2	3,50		-1,04	-18,85	14,05	0,06	-0,53	-18,44	-13,94	0,06	2,24	-0,53	9,35
ΣΦ 1	17,07		-6,73	-91,93	68,51	0,40	-3,53	-89,99	-68,03	0,40	12,15	-3,53	45,58
ΣΣ:+x	9,80		1326,40	-112,07	54,17	32,04	-1096,61	7,53	-53,89	-31,55	11,11	1326,40	37,13
ΣΣ:-x	9,80		-1334,69	6,46	24,54	-31,55	1092,23	-110,94	-24,27	32,04	3,24	-1096,61	37,54
ΣΣ:+z	9,80		1239,69	-111,80	54,10	35,83	-975,46	7,24	-53,82	-35,34	12,60	1239,69	37,03
ΣΣ:-z	9,80		-1247,99	6,19	24,61	-35,34	971,08	-110,65	-24,34	35,83	1,76	-975,46	37,41
ΣΣ:-x	9,80		1105,68	-112,07	54,16	37,71	-817,85	7,48	-53,89	-37,22	21,09	1105,68	37,15
ΣΣ:-x	9,80		-1113,98	6,46	24,55	-37,22	813,47	-110,89	-24,27	37,71	-6,74	-817,85	37,50
ΣΣ:-z	9,80		1228,79	-111,77	54,09	35,73	-963,62	7,21	-53,82	-35,24	12,33	1228,79	37,01
ΣΣ:-z	9,80		-1237,09	6,16	24,62	-35,24	959,24	-110,62	-24,35	35,73	2,02	-963,62	37,40
Φ 3			251,37	-0,20	0,05	-6,40	200,14	0,18	0,05	-6,40	10,21	251,37	0,18
Φ 4			4,25	3,44	-0,86	-0,09	3,55	-3,43	-0,86	-0,09	-4,57	4,25	3,44
Φ 5			-0,01								0,03		
Φ 6			0,01	0,02			0,01	-0,02			0,01	0,01	0,02
ΣΦ 2	12,25		-4,87	-66,00	49,19	0,29	-2,56	-64,61	-48,84	0,29	8,75	-2,56	32,72
ΣΦ 3	17,07		-6,75	-91,92	68,51	0,40	-3,54	-89,99	-68,03	0,40	12,20	-3,54	45,58
ΣΦ 4	17,07		-6,72	-91,89	68,50	0,40	-3,52	-90,02	-68,04	0,40	12,17	-3,52	45,58
ΣΦ 5	13,57		371,34	-73,38	54,54	-9,27	297,21	-71,29	-54,01	-9,27	25,24	371,34	36,22
ΣΦ 6	16,54		332,75	-89,37	66,47	-8,25	266,74	-86,99	-65,87	-8,25	25,64	332,75	44,16
ΣΦ 7	13,57		0,67	-67,92	53,18	0,21	2,32	-76,70	-55,37	0,21	3,07	2,32	36,24
ΣΦ 8	16,54		-0,86	-84,45	65,24	0,27	1,33	-91,86	-67,09	0,27	5,69	1,33	44,18
ΣΦ 9	9,80		372,90	-53,11	39,43	-9,36	298,02	-51,44	-39,01	-9,36	22,50	372,90	26,16
ΣΦ 10	9,80		2,22	-47,65	38,07	0,11	3,13	-56,85	-40,37	0,11	0,32	3,13	26,19

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [J]	θέση [J]	Κλάση [J]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣKL n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2		0,24	0,03		0,34	0,35		
ΣΣ:-x	2	2		0,08	0,03		0,34	0,35	0,35	
ΣΣ:+x	2	2		0,24	0,03		0,34	0,35		
ΣΣ:+x	1	2		0,08	0,03		0,02	0,02		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [J]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 15, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	17 - 18	Μέλος	293	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,83 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [J]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[17] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[18] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,99		9,39	-45,73	35,35	0,04	9,72	-45,01	-35,16	0,04	6,43	9,72	23,79
Φ 2	3,60		2,30	-17,69	14,00	-0,04	1,99	-18,67	-14,25	-0,04	2,38	2,30	9,54
ΣΦ 1	17,53		16,12	-88,26	68,72		16,10	-88,77	-68,85		12,25	16,12	46,43
ΣΣ:+x	10,07		811,80	-108,79	54,47	79,94	-205,18	8,74	-54,36	-79,88	14,03	811,80	36,80
ΣΣ:+x	10,07		-791,64	6,72	24,62	-79,88	225,80	-109,96	-24,52	79,94	0,26	-205,18	38,56
ΣΣ:+z	10,07		716,46	-108,46	54,38	71,90	-206,27	8,38	-54,27	-71,84	17,58	716,46	36,67
ΣΣ:+z	10,07		-696,31	6,39	24,71	-71,84	226,90	-109,60	-24,60	71,90	-3,29	-206,27	38,41
ΣΣ:-x	10,07		598,79	-108,66	54,43	61,20	-143,62	8,58	-54,32	-61,14	20,41	598,79	36,75
ΣΣ:-x	10,07		-578,64	6,59	24,66	-61,14	164,25	-109,80	-24,55	61,20	-6,13	-143,62	38,49

ΣΣ:-z	10,07		710,73	-108,43	54,38	71,36	-150,48	8,36	-54,27	-71,30	16,75	710,73	36,66
ΣΣ:-z	10,07		-690,57	6,36	24,72	-71,30	171,11	-109,58	-24,61	71,36	-2,46	-150,48	38,40
Φ 3			137,17	-0,50	0,16	-14,15	26,13	0,77	0,16	-14,15	12,05	137,17	0,77
Φ 4			-3,20	3,37	-0,87	-0,63	-8,14	-3,43	-0,87	-0,63	-1,65	-3,20	3,37
Φ 5			0,04	0,02			0,07	-0,02			0,02	0,07	0,02
Φ 6			0,03				0,03					0,03	
ΣΦ 2	12,59		11,68	-63,41	49,35		11,71	-63,68	-49,42		8,81	11,71	33,33
ΣΦ 3	17,53		16,18	-88,23	68,72		16,20	-88,79	-68,86		12,29	16,20	46,43
ΣΦ 4	17,53		16,16	-88,26	68,72		16,14	-88,77	-68,85		12,26	16,16	46,43
ΣΦ 5	13,93		219,60	-71,31	54,96	-21,19	53,34	-68,95	-54,36	-21,19	27,96	219,60	37,10
ΣΦ 6	16,99		201,01	-86,25	66,83	-19,10	51,16	-84,95	-66,50	-19,10	28,19	201,01	45,18
ΣΦ 7	13,93		9,04	-65,51	53,42	-0,90	1,94	-75,24	-55,90	-0,90	7,41	9,04	36,85
ΣΦ 8	16,99		11,50	-81,03	65,45	-0,84	4,91	-90,62	-67,89	-0,84	9,70	11,50	44,96
ΣΦ 9	10,07		215,83	-51,78	39,79	-21,20	49,50	-49,45	-39,20	-21,20	25,22	215,83	26,86
ΣΦ 10	10,07		5,27	-45,98	38,25	-0,91	-1,89	-55,75	-40,74	-0,91	4,67	5,27	26,61

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	2	2	0,01	0,24	0,05		0,34	0,35		
ΣΣ:+z	2	2		0,09	0,06		0,34	0,34	0,34	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24	0,07		0,34	0,34		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,09	0,07		0,02	0,03		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	\delta_2γ < 0,026 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 16, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	19 - 20	Μέλος	294	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,83 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,90		-0,06	-44,29	34,74	0,01	0,06	-45,56	-35,06	0,01	8,28	0,06	23,54
Φ 2	3,56		-0,02	-18,47	14,09	0,01	0,02	-17,50	-13,85	0,01	2,76	0,02	9,42
ΣΦ 1	17,35		-0,11	-87,49	68,04	0,03	0,11	-87,77	-68,11	0,03	15,31	0,11	45,92
ΣΣ:+x	9,96		1,09	-101,77	52,04	0,31	-1,09	-0,17	-52,29	-0,28	27,02	1,09	35,46
ΣΣ:+x	9,96		-1,22	2,12	25,89	-0,28	1,22	-101,46	-26,14	0,31	-8,81	1,22	33,77
ΣΣ:+z	9,96		1,26	-101,52	51,97	0,35	-1,26	-0,46	-52,22	-0,32	23,66	1,26	35,38
ΣΣ:+z	9,96		-1,39	1,87	25,96	-0,32	1,39	-101,18	-26,21	0,35	-5,44	1,39	33,64
ΣΣ:-x	9,96		1,41	-102,45	52,20	0,39	-1,41	0,44	-52,46	-0,36	23,92	1,41	35,75
ΣΣ:-x	9,96		-1,54	2,79	25,73	-0,36	1,54	-102,08	-25,98	0,39	-5,71	1,54	34,00
ΣΣ:-z	9,96		1,28	-102,27	52,16	0,36	-1,28	0,31	-52,42	-0,33	26,92	1,28	35,67
ΣΣ:-z	9,96		-1,41	2,62	25,77	-0,33	1,41	-101,95	-26,02	0,36	-8,71	1,41	33,96
Φ 3			-0,25	-1,08	0,31	0,06	0,25	1,35	0,31	0,06	14,68	0,25	1,35
Φ 4			-0,04	2,07	-0,58	0,01	0,04	-2,51	-0,58	0,01	-16,81	0,04	2,07
Φ 5			-0,01	-0,02			0,02				0,03		0,02
Φ 6			-0,02				0,02				0,03		0,02
ΣΦ 2	12,46		-0,08	-62,75	48,83	0,02	0,08	-63,07	-48,91	0,02	11,04	0,08	32,96
ΣΦ 3	17,35		-0,11	-87,51	68,04	0,03	0,11	-87,74	-68,10	0,03	15,37	0,11	45,92
ΣΦ 4	17,35		-0,11	-87,51	68,04	0,03	0,11	-87,74	-68,10	0,03	15,36	0,11	45,92
ΣΦ 5	13,79		-0,46	-70,65	54,41	0,12	0,46	-68,24	-53,79	0,12	34,59	0,46	36,69
ΣΦ 6	16,82		-0,44	-86,19	66,35	0,11	0,44	-83,30	-65,61	0,11	34,76	0,44	44,68
ΣΦ 7	13,79		-0,15	-65,92	53,07	0,04	0,15	-74,02	-55,13	0,04	-12,65	0,15	36,16
ΣΦ 8	16,82		-0,16	-81,94	65,14	0,04	0,16	-88,51	-66,81	0,04	-7,75	0,16	44,21
ΣΦ 9	9,96		-0,44	-51,45	39,43	0,11	0,44	-48,79	-38,75	0,11	31,13	0,44	26,57
ΣΦ 10	9,96		-0,12	-46,72	38,09	0,03	0,12	-54,58	-40,09	0,03	-16,12	0,12	26,04

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24			0,31	0,32		
ΣΣ:+x	2	2		0,09			0,31	0,32	0,32	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24			0,31	0,32		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta 1+\delta 2$) γ [m]	απαιτ. $\delta 0\gamma$ [m]	$ \delta 2\gamma < 0,026$ [m]	($\delta 1+\delta 2$) z [m]	απαιτ. $\delta 0z$ [m]	$ \delta 2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,002					
$\Sigma\Phi$ 2	0,003		0,001			

Δοκός 17, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	20 - 21	Μέλος	295	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m		K γ =1,00 K z =1,00		a0 γ =1,00 a0 z =1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235				$\beta 0\gamma$ =1,00 $\beta 0z$ =1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w γ [kN/m]	w z [kN/m]	Αρχή M γ [kNm]	[20] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Τέλος M γ [kNm]	[21] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Αξονική N [kN]	max M γ [kNm]	max M z [kNm]
Φ 1	8,70		0,01	-45,87	34,67		-0,01	-46,84	-34,91		7,82	0,01	23,23
Φ 2	3,47			-18,30	13,84			-18,71	-13,94		2,46		9,28
$\Sigma\Phi$ 1	16,95		0,03	-89,38	67,57	-0,01	-0,03	-91,31	-68,05	-0,01	14,26	0,03	45,28
$\Sigma\Sigma$:+x	9,74		0,75	-110,31	53,55	0,18	-0,75	6,42	-53,82	-0,19	25,41	0,75	37,36
$\Sigma\Sigma$:+x	9,74		-0,72	7,58	24,10	-0,19	0,72	-111,33	-24,37	0,18	-8,29	0,72	36,86
$\Sigma\Sigma$:+z	9,74		0,69	-108,64	53,13	0,17	-0,69	4,75	-53,41	-0,17	17,23	0,69	36,70
$\Sigma\Sigma$:+z	9,74		-0,66	5,92	24,51	-0,17	0,66	-109,66	-24,79	0,17	-0,11	0,66	36,18
$\Sigma\Sigma$:-x	9,74		0,62	-110,77	53,66	0,15	-0,62	6,81	-53,93	-0,16	14,31	0,62	37,57
$\Sigma\Sigma$:-x	9,74		-0,59	8,04	23,99	-0,16	0,59	-111,73	-24,26	0,15	2,81	0,59	36,99
$\Sigma\Sigma$:-z	9,74		0,71	-111,84	53,93	0,17	-0,71	7,90	-54,20	-0,18	19,31	0,71	37,99
$\Sigma\Sigma$:-z	9,74		-0,68	9,12	23,72	-0,18	0,68	-112,82	-23,99	0,17	-2,19	0,68	37,43
Φ 3			-0,12	-0,24	0,06	0,03	0,12	0,25	0,06	0,03	10,79	0,12	0,25
Φ 4			-0,01	3,33	-0,83		0,01	-3,29	-0,83		-10,12	0,01	3,33
Φ 5											0,04		
Φ 6											0,03		
$\Sigma\Phi$ 2	12,17		0,02	-64,18	48,51		-0,02	-65,55	-48,86		10,29	0,02	32,51
$\Sigma\Phi$ 3	16,95		0,03	-89,38	67,57	-0,01	-0,03	-91,31	-68,05	-0,01	14,32	0,03	45,28
$\Sigma\Phi$ 4	16,95		0,03	-89,38	67,57	-0,01	-0,03	-91,31	-68,05	-0,01	14,30	0,03	45,28
$\Sigma\Phi$ 5	13,48		-0,15	-71,44	53,82	0,04	0,15	-72,22	-54,01	0,04	28,00	0,15	36,00
$\Sigma\Phi$ 6	16,43		-0,13	-86,96	65,58	0,03	0,13	-88,16	-65,88	0,03	28,51	0,13	43,89
$\Sigma\Phi$ 7	13,48		0,01	-66,08	52,49		-0,01	-77,54	-55,35		-3,37	0,01	36,03
$\Sigma\Phi$ 8	16,43		0,02	-82,14	64,38		-0,02	-92,95	-67,08		0,28	0,02	43,91
$\Sigma\Phi$ 9	9,74		-0,16	-51,73	38,92	0,04	0,16	-52,08	-39,01	0,04	24,74	0,16	26,02
$\Sigma\Phi$ 10	9,74		0,01	-46,37	37,58		-0,01	-57,40	-40,34		-6,62	0,01	26,04

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	v γ	v z	m γ	m z	K n+m γ +m z	K λ n+m γ +m z	Σ K λ n+m γ +m z
$\Sigma\Sigma$:+x	2	2	0,01	0,24			0,34	0,35		
$\Sigma\Sigma$:+x	2	2		0,08			0,34	0,35	0,35	
$\Sigma\Sigma$:+x	2	2	0,01	0,24			0,34	0,35		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta 1+\delta 2-\delta 0| < L/250$, $|\delta 2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta 1+\delta 2$) γ [m]	απαιτ. $\delta 0\gamma$ [m]	$ \delta 2\gamma < 0,027$ [m]	($\delta 1+\delta 2$) z [m]	απαιτ. $\delta 0z$ [m]	$ \delta 2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,002					
$\Sigma\Phi$ 2	0,003		0,001			

Δοκός 18, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	21 - 22	Μέλος	296	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m		K γ =1,00 K z =1,00		a0 γ =1,00 a0 z =1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235				$\beta 0\gamma$ =1,00 $\beta 0z$ =1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w γ [kN/m]	w z [kN/m]	Αρχή M γ [kNm]	[21] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Τέλος M γ [kNm]	[22] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Αξονική N [kN]	max M γ [kNm]	max M z [kNm]
Φ 1	8,70			-46,37	34,79			-46,40	-34,80		7,51		23,20
Φ 2	3,47			-18,52	13,89			-18,53	-13,90		2,30		9,26
$\Sigma\Phi$ 1	16,95			-90,38	67,80			-90,45	-67,82		13,58		45,21
$\Sigma\Sigma$:+x	9,74		0,50	-110,61	53,63	0,12	-0,50	6,77	-53,64	-0,13	21,38	0,50	36,98
$\Sigma\Sigma$:+x	9,74		-0,50	6,76	24,28	-0,13	0,50	-110,69	-24,29	0,12	-4,98	0,50	37,01

ΣΣ:+z	9,74		0,24	-108,90	53,20	0,06	-0,24	5,01	-53,21	-0,06	11,39	0,24	36,30
ΣΣ:+z	9,74		-0,24	5,04	24,71	-0,06	0,24	-108,93	-24,72	0,06	5,00	0,24	36,29
ΣΣ:-x	9,74		0,35	-110,85	53,68	0,09	-0,35	6,92	-53,69	-0,09	21,49	0,35	37,10
ΣΣ:-x	9,74		-0,35	7,00	24,23	-0,09	0,35	-110,85	-24,24	0,09	-5,10	0,35	37,04
ΣΣ:-z	9,74		0,26	-111,99	53,97	0,07	-0,26	8,10	-53,98	-0,07	11,45	0,26	37,54
ΣΣ:-z	9,74		-0,26	8,14	23,94	-0,07	0,26	-112,03	-23,95	0,07	4,94	0,26	37,53
Φ 3			-0,01	-0,25	0,06		0,01	0,23	0,06		9,68	0,01	0,23
Φ 4				3,38	-0,84			-3,37	-0,84		-6,88		3,38
Φ 5											0,04		
Φ 6				0,02				-0,02			0,02		0,02
ΣΦ 2	12,17			-64,89	48,68			-64,94	-48,69		9,81		32,46
ΣΦ 3	16,95			-90,37	67,80			-90,45	-67,82		13,65		45,21
ΣΦ 4	16,95			-90,35	67,79			-90,48	-67,83		13,61		45,21
ΣΦ 5	13,48		-0,01	-72,24	54,00		0,01	-71,57	-53,83		25,82	0,01	35,93
ΣΦ 6	16,43		-0,01	-87,94	65,80		0,01	-87,36	-65,65		26,36	0,01	43,81
ΣΦ 7	13,48		0,01	-66,78	52,64		-0,01	-76,97	-55,19		0,99	0,01	35,96
ΣΦ 8	16,43		0,01	-83,03	64,58		-0,01	-92,22	-66,88		4,01	0,01	43,83
ΣΦ 9	9,74		-0,01	-52,30	39,05		0,01	-51,62	-38,88		22,71	0,01	25,96
ΣΦ 10	9,74			-46,85	37,69			-57,02	-40,23		-2,12		25,99

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24			0,34	0,35		
ΣΣ:+x	2	2		0,08			0,34		0,35	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24			0,34	0,35		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ _{0y} [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 19, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	22 - 23	Μέλος	297	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	7,98 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a _{0y} =1,00 a _{0z} =1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β _{0y} =1,00 β _{0z} =1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή [22]		Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος [23]		Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
			My [kNm]	Mz [kNm]			My [kNm]	Mz [kNm]					
Φ 1	8,68		-0,01	-46,74	34,84		0,01	-45,78	-34,60		7,83	0,01	23,18
Φ 2	3,47			-18,66	13,91			-18,26	-13,81		2,46		9,26
ΣΦ 1	16,92		-0,02	-91,09	67,90		0,02	-89,21	-67,43		14,25	0,02	45,17
ΣΣ:+x	9,72		0,55	-111,41	53,80	0,14	-0,55	7,94	-53,53	-0,14	14,47	0,55	36,89
ΣΣ:+x	9,72		-0,57	6,73	24,23	-0,14	0,57	-110,47	-23,96	0,14	2,66	0,57	37,45
ΣΣ:+z	9,72		0,60	-109,54	53,32	0,16	-0,60	6,01	-53,05	-0,15	17,39	0,60	36,16
ΣΣ:+z	9,72		-0,62	4,86	24,70	-0,15	0,62	-108,54	-24,43	0,16	-0,26	0,62	36,66
ΣΣ:-x	9,72		0,64	-111,41	53,79	0,17	-0,64	7,87	-53,52	-0,16	25,48	0,64	36,91
ΣΣ:-x	9,72		-0,66	6,73	24,24	-0,16	0,66	-110,40	-23,97	0,17	-8,35	0,66	37,40
ΣΣ:-z	9,72		0,62	-112,70	54,12	0,16	-0,62	9,22	-53,85	-0,16	19,65	0,62	37,41
ΣΣ:-z	9,72		-0,65	8,02	23,91	-0,16	0,65	-111,75	-23,64	0,16	-2,52	0,65	37,96
Φ 3			0,11	-0,24	0,06	-0,03	-0,11	0,26	0,06	-0,03	10,09	0,11	0,26
Φ 4			0,01	3,40	-0,85		-0,01	-3,40	-0,85		-4,41	0,01	3,40
Φ 5											0,04		
Φ 6				0,02				-0,02			0,02		0,02
ΣΦ 2	12,14		-0,01	-65,40	48,75		0,01	-64,05	-48,41		10,29	0,01	32,43
ΣΦ 3	16,92		-0,02	-91,09	67,90		0,02	-89,21	-67,43		14,32	0,02	45,17
ΣΦ 4	16,92		-0,02	-91,06	67,89		0,02	-89,24	-67,43		14,28	0,02	45,17
ΣΦ 5	13,45		0,14	-72,79	54,08	-0,04	-0,14	-70,56	-53,52	-0,04	26,96	0,14	35,93
ΣΦ 6	16,40		0,12	-88,62	65,89	-0,03	-0,12	-86,12	-65,27	-0,03	27,57	0,12	43,79
ΣΦ 7	13,45			-67,32	52,71			-76,04	-54,89		5,20		35,92
ΣΦ 8	16,40			-83,70	64,66			-91,06	-66,50		7,99		43,79
ΣΦ 9	9,72		0,15	-52,70	39,10	-0,04	-0,15	-50,88	-38,65	-0,04	23,70	0,15	25,96
ΣΦ 10	9,72		0,01	-47,23	37,74		-0,01	-56,36	-40,02		1,94	0,01	25,95

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24			0,34	0,35		
ΣΣ:-x	2	2		0,08			0,34		0,35	

ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24		0,34	0,35	
-------	---	---	------	------	--	------	------	--

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _y [m]	απαιτ.δ _{0y} [m]	δ_2y < 0,027 [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαιτ.δ _{0z} [m]	δ_2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 20, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	23 - 24	Μέλος	298	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,83 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a _{0y} =1,00 a _{0z} =1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β _{0y} =1,00 β _{0z} =1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w _y [kN/m]	w _z [kN/m]	Αρχή M _y [kNm]	[23] M _z [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Τέλος M _y [kNm]	[24] M _z [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Αξονική N [kN]	max M _y [kNm]	max M _z [kNm]
Φ 1	8,88		0,05	-45,46	34,99	-0,01	-0,05	-44,19	-34,66	-0,01	8,30	0,05	23,49
Φ 2	3,55		0,02	-17,46	13,81	-0,01	-0,02	-18,42	-14,06	-0,01	2,76	0,02	9,40
ΣΦ 1	17,31		0,09	-87,57	67,95	-0,02	-0,09	-87,29	-67,88	-0,02	15,34	0,09	45,81
ΣΣ:+x	9,94		1,79	-101,95	52,37	0,43	-1,79	2,91	-52,12	-0,46	23,89	1,79	33,96
ΣΣ:+x	9,94		-1,68	0,55	25,89	-0,46	1,68	-102,34	-25,64	0,43	-5,64	1,68	35,72
ΣΣ:+z	9,94		1,58	-101,28	52,19	0,37	-1,58	2,21	-51,94	-0,40	23,53	1,58	33,69
ΣΣ:+z	9,94		-1,47	-0,13	26,07	-0,40	1,47	-101,64	-25,82	0,37	-5,29	1,47	35,44
ΣΣ:-x	9,94		1,35	-101,60	52,27	0,32	-1,35	2,50	-52,02	-0,34	26,92	1,35	33,84
ΣΣ:-x	9,94		-1,24	0,20	25,99	-0,34	1,24	-101,93	-25,74	0,32	-8,68	1,24	35,54
ΣΣ:-z	9,94		1,60	-101,87	52,34	0,38	-1,60	2,77	-52,09	-0,41	26,98	1,60	33,94
ΣΣ:-z	9,94		-1,50	0,46	25,92	-0,41	1,50	-102,20	-25,67	0,38	-8,73	1,50	35,65
Φ 3			0,28	1,01	-0,23	-0,07	-0,28	-0,80	-0,23	-0,07	12,76	0,28	1,01
Φ 4			0,06	2,89	-0,74	-0,01	-0,06	-2,92	-0,74	-0,01	-1,71	0,06	2,89
Φ 5				0,02				-0,02			0,03		0,02
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	12,43		0,07	-62,92	48,80	-0,02	-0,07	-62,61	-48,72	-0,02	11,06	0,07	32,89
ΣΦ 3	17,31		0,09	-87,54	67,94	-0,02	-0,09	-87,31	-67,89	-0,02	15,39	0,09	45,81
ΣΦ 4	17,31		0,09	-87,57	67,95	-0,02	-0,09	-87,29	-67,88	-0,02	15,35	0,09	45,81
ΣΦ 5	13,76		0,49	-68,58	53,79	-0,13	-0,49	-70,07	-54,17	-0,13	31,73	0,49	36,57
ΣΦ 6	16,78		0,47	-83,56	65,56	-0,12	-0,47	-85,62	-66,09	-0,12	32,19	0,47	44,54
ΣΦ 7	13,76		0,16	-65,76	53,02	-0,04	-0,16	-73,26	-54,93	-0,04	10,03	0,16	36,38
ΣΦ 8	16,78		0,17	-81,02	64,87	-0,04	-0,17	-88,49	-66,78	-0,04	12,66	0,17	44,38
ΣΦ 9	9,94		0,47	-49,19	38,78	-0,12	-0,47	-50,91	-39,22	-0,12	28,26	0,47	26,47
ΣΦ 10	9,94		0,14	-46,37	38,02	-0,04	-0,14	-54,10	-39,99	-0,04	6,56	0,14	26,28

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	v _y	v _z	m _y	m _z	K n+m _y +m _z	K _L n+m _y +m _z	ΣK _L n+m _y +m _z
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24			0,31	0,32		
ΣΣ:+x	2	2		0,09			0,31	0,32	0,32	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,24			0,31	0,32		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _y [m]	απαιτ.δ _{0y} [m]	δ_2y < 0,026 [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαιτ.δ _{0z} [m]	δ_2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,001			

Δοκός 21, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	25 - 26	Μέλος	299	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,83 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a _{0y} =1,00 a _{0z} =1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β _{0y} =1,00 β _{0z} =1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w _y [kN/m]	w _z [kN/m]	Αρχή M _y [kNm]	[25] M _z [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Τέλος M _y [kNm]	[26] M _z [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Αξονική N [kN]	max M _y [kNm]	max M _z [kNm]
Φ 1	8,70		31,40	-42,14	33,67	-1,99	15,77	-45,75	-34,59	-1,99	35,60	31,40	23,01
Φ 2	1,25		5,13	-6,18	4,87	0,31	7,54	-6,45	-4,94	0,31	8,83	7,54	3,32

ΣΦ 1	13,62	50,09	-66,15	52,76	-2,23	32,60	-71,44	-54,11	-2,23	61,30	50,09	36,03
ΣΣ:+x	9,07	240,98	-72,63	42,37	60,76	-427,31	-19,53	-43,31	-64,56	99,86	240,98	27,49
ΣΣ:+z	9,07	-175,10	-15,36	27,89	-64,56	463,38	-75,84	-28,83	60,76	-23,36	463,38	26,28
ΣΣ:-x	9,07	256,49	-71,51	42,08	68,33	-479,04	-20,65	-43,02	-72,13	102,06	256,49	27,27
ΣΣ:+z	9,07	-190,62	-16,48	28,18	-72,13	515,11	-74,72	-29,12	68,33	-25,57	515,11	26,05
ΣΣ:-x	9,07	251,51	-74,17	42,75	77,81	-553,40	-18,06	-43,69	-81,61	110,04	251,51	27,83
ΣΣ:-x	9,07	-185,63	-13,82	27,51	-81,61	589,47	-77,31	-28,45	77,81	-33,55	589,47	26,54
ΣΣ:-z	9,07	235,66	-74,95	42,95	71,80	-508,12	-17,28	-43,89	-75,60	108,03	235,66	27,98
ΣΣ:-z	9,07	-169,78	-13,04	27,31	-75,60	544,19	-78,10	-28,25	71,80	-31,53	544,19	26,70
Φ 3		-28,49	1,03	-0,24	13,15	74,69	-0,86	-0,24	13,15	9,53	74,69	1,03
Φ 4		21,91	1,33	-0,37	5,32	63,64	-1,55	-0,37	5,32	-4,15	63,64	1,33
Φ 5		0,26			-0,04	-0,05			-0,04	0,20	0,26	
Φ 6		0,21			-0,04	-0,11			-0,04	0,19	0,21	
ΣΦ 2	9,95	36,53	-48,32	38,54	-1,68	23,31	-52,20	-39,53	-1,68	44,43	36,53	26,32
ΣΦ 3	13,62	50,47	-66,15	52,76	-2,29	32,53	-71,44	-54,11	-2,29	61,60	50,47	36,03
ΣΦ 4	13,62	50,41	-66,15	52,76	-2,29	32,44	-71,44	-54,11	-2,29	61,59	50,41	36,03
ΣΦ 5	12,37	2,35	-58,43	47,53	17,17	137,08	-66,29	-49,53	17,17	66,87	137,08	32,84
ΣΦ 6	13,43	11,21	-63,83	51,70	15,42	132,24	-71,64	-53,70	15,42	73,12	132,24	35,65
ΣΦ 7	12,37	77,95	-57,98	47,34	5,42	120,50	-67,32	-49,72	5,42	46,35	120,50	32,55
ΣΦ 8	13,43	79,25	-63,43	51,53	4,85	117,32	-72,57	-53,87	4,85	54,65	117,32	35,39
ΣΦ 9	9,07	-9,79	-42,44	34,77	17,82	130,07	-48,98	-36,43	17,82	52,54	130,07	24,13
ΣΦ 10	9,07	65,81	-41,99	34,58	6,08	113,50	-50,01	-36,62	6,08	32,02	113,50	23,84

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	2	2	0,06	0,23	0,07		0,24	0,30		
ΣΣ:-x	2	2	0,02	0,09	0,07		0,24	0,26	0,28	
ΣΣ:+x	2	2	0,06	0,23	0,06		0,23	0,29		
ΣΣ:-x	1	2	0,06	0,09	0,07		0,04	0,10		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαπ.δ0y [m]	\delta_2y < 0,026 [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαπ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,000			

Δοκός 22, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	26 - 27	Μέλος	300	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[26] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[27] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,60		7,55	-45,72	34,37	-1,37	-3,43	-45,96	-34,43	-1,37	4,49	7,55	22,97
Φ 2	1,21		2,50	-6,51	4,85	-0,29	0,18	-6,37	-4,81	-0,29	1,10	2,50	3,22
ΣΦ 1	13,42		13,95	-71,48	53,68	-2,29	-4,36	-71,59	-53,70	-2,29	7,71	13,95	35,84
ΣΣ:+x	8,96		154,47	-120,08	53,99	40,67	-450,78	25,06	-54,04	-43,59	68,26	444,03	41,52
ΣΣ:+x	8,96		-137,87	24,74	17,66	-43,59	444,03	-120,79	-17,71	40,67	-58,62	-137,87	41,92
ΣΣ:+z	8,96		205,09	-116,41	53,07	36,91	-482,00	21,34	-53,12	-39,83	58,00	475,25	39,86
ΣΣ:+z	8,96		-188,49	21,07	18,59	-39,83	475,25	-117,07	-18,63	36,91	-48,36	-188,49	40,25
ΣΣ:-x	8,96		252,66	-121,30	54,29	33,24	-512,53	26,24	-54,34	-36,16	58,42	505,78	42,26
ΣΣ:-x	8,96		-236,06	25,96	17,36	-36,16	505,78	-121,97	-17,41	33,24	-48,78	-236,06	42,62
ΣΣ:-z	8,96		200,09	-124,11	55,00	38,61	-494,18	29,09	-55,05	-41,53	68,71	487,43	43,94
ΣΣ:-z	8,96		-183,49	28,77	16,65	-41,53	487,43	-124,83	-16,70	38,61	-59,07	-183,49	44,34
Φ 3			29,83	0,28	-0,07	6,62	82,81	-0,31	-0,07	6,62	3,81	82,81	0,28
Φ 4			24,11	4,15	-1,04	0,50	28,09	-4,16	-1,04	0,50	-1,17	28,09	4,15
Φ 5			0,02			-0,01	-0,05			-0,01	0,04	0,02	
Φ 6			0,01			-0,01	-0,08			-0,01	0,01	0,01	
ΣΦ 2	9,81		10,05	-52,23	39,22	-1,66	-3,25	-52,33	-39,25	-1,66	5,59	10,05	26,19
ΣΦ 3	13,42		13,97	-71,48	53,68	-2,30	-4,44	-71,60	-53,71	-2,30	7,78	13,97	35,84
ΣΦ 4	13,42		13,96	-71,48	53,68	-2,30	-4,48	-71,59	-53,70	-2,30	7,72	13,96	35,84
ΣΦ 5	12,21		56,20	-64,55	48,72	7,93	119,65	-65,69	-49,00	7,93	12,35	119,65	32,60
ΣΦ 6	13,24		53,87	-70,13	52,85	6,68	107,34	-71,06	-53,08	6,68	12,75	107,34	35,34
ΣΦ 7	12,21		47,62	-58,75	47,27	-1,26	37,57	-71,46	-50,45	-1,26	4,88	47,62	32,62
ΣΦ 8	13,24		46,14	-64,90	51,55	-1,59	33,46	-76,25	-54,39	-1,59	6,03	46,14	35,36
ΣΦ 9	8,96		53,05	-47,25	35,72	8,47	120,84	-48,33	-35,99	8,47	10,53	120,84	23,91
ΣΦ 10	8,96		44,46	-41,44	34,27	-0,71	38,76	-54,10	-37,43	-0,71	3,07	44,46	23,93

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-z	2	2	0,03	0,23	0,04		0,38	0,41		
ΣΣ:-z	2	2	0,02	0,09	0,03		0,38	0,41	0,44	
ΣΣ:+x	2	2	0,03	0,23	0,04		0,37	0,40		
ΣΣ:+x	1	2	0,03	0,09	0,04		0,08	0,10		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _y [m]	απαιτ.δ _{0y} [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαιτ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,000			

Δοκός 23, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	27 - 28	Μέλος	301	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[27] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[28] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,60		-2,61	-45,90	34,40	-0,12	-3,57	-45,96	-34,41	-0,12	6,15	-2,61	22,88
Φ 2	1,21		-0,34	-6,44	4,83	-0,03	-0,58	-6,46	-4,83	-0,03	1,49	-0,34	3,21
ΣΦ 1	13,42		-4,04	-71,63	53,68	-0,21	-5,70	-71,74	-53,70	-0,21	10,53	-4,04	35,70
ΣΣ:+x	8,96		304,27	-113,50	52,27	26,87	-476,01	17,81	-52,28	-27,13	26,43	468,51	38,64
ΣΣ:+x	8,96		-309,70	17,83	19,42	-27,13	468,51	-113,60	-19,44	26,87	-13,24	-309,70	38,65
ΣΣ:+z	8,96		371,41	-109,99	51,38	13,31	-400,44	14,26	-51,40	-13,57	23,68	392,94	37,24
ΣΣ:+z	8,96		-376,84	14,33	20,30	-13,57	392,94	-110,06	-20,32	13,31	-10,48	-376,84	37,22
ΣΣ:-x	8,96		434,25	-113,79	52,33	18,13	-314,52	18,03	-52,35	-18,39	26,51	434,25	38,77
ΣΣ:-x	8,96		-439,68	18,13	19,36	-18,39	307,02	-113,83	-19,37	18,13	-13,31	-314,52	38,72
ΣΣ:-z	8,96		377,77	-116,55	53,02	14,68	-401,95	20,82	-53,04	-14,94	23,82	394,45	39,87
ΣΣ:-z	8,96		-383,20	20,88	18,66	-14,94	394,45	-116,62	-18,68	14,68	-10,62	-383,20	39,84
Φ 3			67,66	-0,28	0,07	0,56	72,13	0,25	0,07	0,56	5,19	72,13	0,25
Φ 4			13,60	3,81	-0,95	-0,26	11,51	-3,80	-0,95	-0,26	-4,71	13,60	3,81
Φ 5			-0,03				-0,03				0,05	-0,03	
Φ 6			0,01	0,01		-0,01	-0,04	-0,01		-0,01	0,02	0,01	0,01
ΣΦ 2	9,81		-2,95	-52,34	39,22	-0,15	-4,16	-52,42	-39,24	-0,15	7,64	-2,95	26,09
ΣΦ 3	13,42		-4,08	-71,62	53,68	-0,21	-5,74	-71,74	-53,71	-0,21	10,60	-4,08	35,70
ΣΦ 4	13,42		-4,02	-71,61	53,67	-0,22	-5,76	-71,76	-53,71	-0,22	10,56	-4,02	35,70
ΣΦ 5	12,21		97,78	-65,61	48,95	0,66	103,07	-64,91	-48,77	0,66	16,86	103,07	32,46
ΣΦ 6	13,24		87,32	-71,04	53,04	0,55	91,73	-70,44	-52,89	0,55	17,38	91,73	35,19
ΣΦ 7	12,21		16,69	-59,47	47,42	-0,57	12,13	-70,97	-50,30	-0,57	2,00	16,69	32,50
ΣΦ 8	13,24		14,34	-65,51	51,67	-0,56	9,88	-75,90	-54,26	-0,56	4,01	14,34	35,23
ΣΦ 9	8,96		98,78	-48,26	35,94	0,71	104,45	-47,53	-35,76	0,71	14,38	104,45	23,81
ΣΦ 10	8,96		17,69	-42,12	34,42	-0,52	13,51	-53,59	-37,29	-0,52	-0,47	17,69	23,85

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-z	2	2	0,01	0,23	0,01		0,36	0,37		
ΣΣ:-z	2	2		0,09	0,01		0,36	0,36	0,37	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,23	0,02		0,35	0,36		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,09	0,02		0,05	0,06		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _y [m]	απαιτ.δ _{0y} [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαιτ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,000			

Δοκός 24, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	28 - 29	Μέλος	302	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,98 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[28] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[29] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,60		-3,96	-45,99	34,45	1,17	5,37	-45,63	-34,36	1,17	4,46	5,37	23,00
Φ 2	1,21			-6,37	4,82	0,25	1,99	-6,50	-4,85	0,25	1,11	1,99	3,23
ΣΦ 1	13,42		-5,34	-71,65	53,73	1,95	10,24	-71,34	-53,65	1,95	7,69	10,24	35,89
ΣΣ:+x	8,96		531,72	-121,63	54,26	33,46	-296,18	25,67	-54,18	-30,98	57,68	531,72	42,39
ΣΣ:+x	8,96		-539,64	25,82	17,52	-30,98	308,12	-120,82	-17,44	33,46	-48,09	-296,18	42,10
ΣΣ:+z	8,96		485,16	-116,97	53,10	35,79	-228,72	21,02	-53,02	-33,31	56,34	485,16	40,20
ΣΣ:+z	8,96		-493,08	21,16	18,69	-33,31	240,66	-116,17	-18,60	35,79	-46,75	-228,72	39,85
ΣΣ:-x	8,96		442,65	-121,06	54,12	38,69	-155,72	25,06	-54,03	-36,21	66,25	442,65	42,05
ΣΣ:-x	8,96		-450,57	25,25	17,67	-36,21	167,66	-120,21	-17,59	38,69	-56,66	-155,72	41,72
ΣΣ:-z	8,96		505,31	-124,85	55,06	38,19	-227,66	28,84	-54,98	-35,71	67,59	505,31	44,33
ΣΣ:-z	8,96		-513,23	29,04	16,72	-35,71	239,60	-123,99	-16,64	38,19	-58,00	-227,66	43,99
Φ 3			88,06	-0,88	0,21	-5,96	40,40	0,83	0,21	-5,96	4,88	88,06	0,83
Φ 4			11,45	4,17	-1,04	-1,51	-0,64	-4,13	-1,04	-1,51	-7,77	11,45	4,17
Φ 5			-0,06	0,01		0,01	0,01	-0,01		0,01	0,05	0,01	0,01
Φ 6			0,03	0,01			-0,01	-0,01			0,04	0,03	0,01
ΣΦ 2	9,81		-3,96	-52,36	39,26	1,42	7,36	-52,13	-39,20	1,42	5,57	7,36	26,22
ΣΦ 3	13,42		-5,43	-71,64	53,73	1,96	10,25	-71,35	-53,66	1,96	7,76	10,25	35,89
ΣΦ 4	13,42		-5,29	-71,62	53,72	1,94	10,23	-71,37	-53,66	1,94	7,74	10,23	35,89
ΣΦ 5	12,21		126,71	-66,58	49,23	-7,23	68,85	-63,60	-48,49	-7,23	13,92	126,71	32,63
ΣΦ 6	13,24		113,46	-71,86	53,29	-6,12	64,49	-69,26	-52,64	-6,12	14,17	113,46	35,37
ΣΦ 7	12,21		11,80	-59,02	47,36	-0,56	7,29	-71,04	-50,36	-0,56	-5,06	11,80	32,69
ΣΦ 8	13,24		10,03	-65,05	51,60	-0,12	9,09	-75,95	-54,33	-0,12	-2,91	10,03	35,43
ΣΦ 9	8,96		128,13	-49,22	36,21	-7,70	66,56	-46,33	-35,49	-7,70	12,12	128,13	23,93
ΣΦ 10	8,96		13,21	-41,65	34,34	-1,03	5,01	-53,76	-37,37	-1,03	-6,87	13,21	24,00

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	wy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-z	2	2	0,03	0,23	0,03		0,38	0,41		
ΣΣ:-z	2	2	0,02	0,09	0,03		0,38	0,40	0,44	
ΣΣ:+x	2	2	0,02	0,23	0,03		0,37	0,39		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,09	0,03		0,08	0,10		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,000			

Δοκός 25, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	29 - 30	Μέλος	303	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=7,83 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[29] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[30] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,70		12,44	-45,79	34,58	2,58	32,67	-42,22	-33,67	2,58	35,99	32,67	22,95
Φ 2	1,25		6,65	-6,46	4,94	-0,15	5,43	-6,19	-4,87	-0,15	8,85	6,65	3,31
ΣΦ 1	13,62		26,77	-71,51	54,10	3,25	52,26	-66,27	-52,77	3,25	61,86	52,26	35,94
ΣΣ:+x	9,07		673,01	-77,57	43,74	95,64	-198,16	-13,67	-42,81	-90,57	114,44	673,01	26,53
ΣΣ:+x	9,07		-644,14	-17,89	28,39	-90,57	266,76	-74,47	-27,46	95,64	-37,16	266,76	27,81
ΣΣ:+z	9,07		571,07	-74,96	43,07	83,20	-201,53	-16,35	-42,14	-78,13	106,07	571,07	26,03
ΣΣ:+z	9,07		-542,20	-20,50	29,06	-78,13	270,13	-71,79	-28,13	83,20	-28,79	270,13	27,25
ΣΣ:-x	9,07		503,92	-76,16	43,38	72,58	-178,02	-15,15	-42,44	-67,52	103,79	503,92	26,27
ΣΣ:-x	9,07		-475,04	-19,30	28,76	-67,52	246,63	-72,99	-27,83	72,58	-26,51	246,63	27,49
ΣΣ:-z	9,07		617,85	-78,44	43,97	87,45	-174,62	-12,81	-43,03	-82,39	112,47	617,85	26,70
ΣΣ:-z	9,07		-588,98	-17,02	28,17	-82,39	243,22	-75,34	-27,24	87,45	-35,19	243,22	27,99
Φ 3			93,23	-1,17	0,32	-14,86	-23,36	1,35	0,32	-14,86	10,22	93,23	1,35
Φ 4			12,65	1,67	-0,43	-5,11	-27,48	-1,68	-0,43	-5,11	-2,99	12,65	1,67
Φ 5			-0,06			0,04	0,26			0,04	0,19	0,26	
Φ 6			0,06				0,04				0,01	0,06	
ΣΦ 2	9,95		19,09	-52,25	39,53	2,42	38,10	-48,40	-38,55	2,42	44,84	38,10	26,25
ΣΦ 3	13,62		26,67	-71,51	54,10	3,31	52,65	-66,27	-52,77	3,31	62,15	52,65	35,94
ΣΦ 4	13,62		26,85	-71,51	54,10	3,24	52,31	-66,27	-52,77	3,24	61,87	52,31	35,94
ΣΦ 5	12,37		159,94	-66,80	49,64	-18,86	11,92	-58,06	-47,41	-18,86	68,44	159,94	32,77
ΣΦ 6	13,43		151,55	-72,12	53,80	-16,73	20,26	-63,52	-51,60	-16,73	74,60	151,55	35,56

ΣΦ 7	12,37		39,07	-62,55	48,52	-4,25	5,74	-62,60	-48,53	-4,25	48,61	39,07	32,62
ΣΦ 8	13,43		42,76	-68,29	52,79	-3,58	14,70	-67,61	-52,61	-3,58	56,76	42,76	35,44
ΣΦ 9	9,07		154,29	-49,49	36,55	-19,76	-0,73	-42,05	-34,65	-19,76	53,97	154,29	24,07
ΣΦ 10	9,07		33,41	-45,23	35,43	-5,14	-6,91	-46,58	-35,77	-5,14	34,15	33,41	23,93

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-z	2	2	0,06	0,23	0,07		0,23	0,30		
ΣΣ:+x	2	2	0,02	0,09	0,08		0,23	0,25	0,28	
ΣΣ:+x	2	2	0,06	0,23	0,08		0,23	0,29		
ΣΣ:+x	1	2	0,06	0,09	0,08		0,06	0,12		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,026$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,002					
ΣΦ 2	0,003		0,000			

Δοκός 26, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	1 - 38	Μέλος	304	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,58 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,49		24,20	-52,97	49,17	-14,81	-3,05	24,83	35,39	-14,81	51,92	24,20	24,83
Φ 2	0,71		3,81	-16,16	13,92	-3,28	-2,22	8,25	12,61	-3,28	13,32	3,81	8,25
ΣΦ 1	11,18		38,39	-95,74	87,27	-24,91	-7,45	45,89	66,69	-24,91	90,07	38,39	45,89
ΣΣ:+x	7,70		165,71	-87,92	64,14	74,52	-125,86	38,19	28,39	-106,11	136,91	165,71	38,19
ΣΣ:+x	7,70		-115,02	-27,71	42,56	-106,11	118,43	16,41	49,96	74,52	-25,07	151,82	16,41
ΣΣ:+z	7,70		171,71	-91,75	65,45	82,75	-148,91	39,58	27,08	-114,35	145,24	171,71	39,58
ΣΣ:+z	7,70		-121,02	-23,88	41,26	-114,35	141,48	15,02	51,27	82,75	-33,40	-102,03	15,02
ΣΣ:-x	7,70		176,72	-93,86	66,22	80,52	-143,18	40,19	26,30	-112,11	144,07	176,72	40,19
ΣΣ:-x	7,70		-126,03	-21,77	40,48	-112,11	135,75	14,41	52,05	80,52	-32,23	-104,57	14,41
ΣΣ:-z	7,70		172,02	-90,43	65,09	71,37	-122,96	38,89	27,44	-102,96	134,45	172,02	38,89
ΣΣ:-z	7,70		-121,33	-25,19	41,61	-102,96	115,53	15,71	50,92	71,37	-22,62	158,35	15,71
Φ 3			27,59	3,55	-1,29	3,67	34,34	1,19	-1,29	3,67	-10,39	34,34	3,55
Φ 4			7,07	-0,44	0,20	-10,27	-11,82	-0,08	0,20	-10,27	5,69	7,07	-0,44
Φ 5			0,21			-0,09	0,04			-0,09	0,31	0,21	
Φ 6			0,19			-0,07	0,05			-0,07	0,31	0,19	
ΣΦ 2	8,20		28,01	-69,13	63,10	-18,09	-5,27	33,07	48,00	-18,09	65,24	28,01	33,07
ΣΦ 3	11,18		38,70	-95,75	87,27	-25,05	-7,39	45,89	66,69	-25,05	90,53	38,70	45,89
ΣΦ 4	11,18		38,67	-95,74	87,27	-25,02	-7,37	45,89	66,69	-25,02	90,54	38,67	45,89
ΣΦ 5	10,47		76,07	-74,26	71,42	-16,18	46,30	39,42	52,16	-16,18	61,33	76,07	39,42
ΣΦ 6	11,08		75,35	-88,52	83,45	-19,60	39,29	46,25	63,07	-19,60	74,47	75,35	46,25
ΣΦ 7	10,47		45,29	-80,25	73,65	-37,08	-22,93	37,52	54,38	-37,08	85,44	45,29	37,52
ΣΦ 8	11,08		47,64	-93,92	85,45	-38,41	-23,02	44,54	65,07	-38,41	96,17	47,64	44,54
ΣΦ 9	7,70		66,73	-52,48	51,42	-10,30	47,79	29,08	37,25	-10,30	40,34	66,73	29,08
ΣΦ 10	7,70		35,95	-58,48	53,65	-31,19	-21,44	27,18	39,47	-31,19	64,45	35,95	27,18

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,03	0,17	0,02		0,29	0,33		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,29	0,09		0,09	0,09	0,09	
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,29	0,09		0,09	0,09	0,09	
ΣΣ:+z	2	2	0,05	0,05	0,10		0,12	0,18		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,006$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,006$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 26, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	38 - 37	Μέλος	305	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,95 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[38] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[37] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,15		-3,05	24,83	6,52	-6,65	-15,99	23,97	-7,40	-6,65	51,95	-3,05	27,78
Φ 2	0,56		-2,22	8,25	0,35	-1,19	-4,54	7,86	-0,75	-1,19	13,32	-2,22	8,35
ΣΦ 1	10,49		-7,45	45,89	9,32	-10,77	-28,40	44,15	-11,10	-10,77	90,11	-7,45	49,99
ΣΣ:+x	7,32		118,51	16,41	16,95	63,67	-243,17	35,84	-17,95	-77,69	135,59	208,46	38,19
ΣΣ:-x	7,32		-125,94	38,19	-3,71	-77,69	208,46	16,82	2,71	63,67	-23,70	-125,94	35,84
ΣΣ:+z	7,32		141,58	15,02	18,28	66,86	-273,44	37,04	-19,28	-80,88	142,41	238,72	39,58
ΣΣ:-z	7,32		-149,01	39,58	-5,04	-80,88	238,72	15,62	4,04	66,86	-30,52	-149,01	37,04
ΣΣ:-x	7,32		135,85	14,41	18,97	66,56	-263,83	37,73	-19,97	-80,57	140,58	229,11	40,19
ΣΣ:-x	7,32		-143,28	40,19	-5,73	-80,57	229,11	14,93	4,73	66,56	-28,70	-143,28	37,73
ΣΣ:-z	7,32		115,62	15,72	17,75	62,67	-233,07	36,67	-18,75	-76,68	132,63	115,62	38,89
ΣΣ:-z	7,32		-123,05	38,89	-4,51	-76,68	198,36	15,99	3,51	62,67	-20,74	198,36	36,67
Φ 3			34,37	1,19	-1,28	5,02	44,13	-1,30	-1,28	5,02	-10,40	44,13	1,19
Φ 4			-11,82	-0,08	0,17	-12,62	-36,38	0,24	0,17	-12,62	5,71	-11,82	0,24
Φ 5			0,04			-0,05	-0,05			-0,05	0,31	0,04	
Φ 6			0,05			-0,03	-0,03			-0,03	0,31	0,05	
ΣΦ 2	7,71		-5,27	33,08	6,86	-7,84	-20,54	31,83	-8,14	-7,84	65,27	-5,27	36,10
ΣΦ 3	10,49		-7,39	45,89	9,32	-10,84	-28,48	44,15	-11,10	-10,84	90,57	-7,39	49,99
ΣΦ 4	10,49		-7,36	45,89	9,32	-10,81	-28,41	44,15	-11,10	-10,81	90,58	-7,36	49,99
ΣΦ 5	9,93		46,34	39,42	7,05	-2,07	42,31	34,34	-12,27	-2,07	61,34	46,34	41,91
ΣΦ 6	10,41		39,33	46,26	7,54	-3,88	31,78	41,22	-12,72	-3,88	74,49	39,33	48,97
ΣΦ 7	9,93		-22,94	37,52	9,22	-28,52	-78,46	36,66	-10,11	-28,52	85,50	-22,94	41,79
ΣΦ 8	10,41		-23,02	44,55	9,49	-27,68	-76,91	43,30	-10,77	-27,68	96,23	-23,02	48,85
ΣΦ 9	7,32		47,84	29,08	4,70	0,52	48,84	24,38	-9,54	0,52	40,34	47,84	30,58
ΣΦ 10	7,32		-21,45	27,18	6,87	-25,93	-71,93	26,69	-7,37	-25,93	64,50	-21,45	30,40

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,03				0,15	0,19		
ΣΣ:-x	1	2	0,01	0,01	0,07		0,12	0,13	0,14	
ΣΣ:+x	2	2	0,05	0,04	0,07		0,05	0,10		
ΣΣ:+x	2	2	0,05	0,04	0,07		0,05	0,10		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	\delta_2 < 0,006 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,006 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 26, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	37 - 7	Μέλος	306	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,69 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[37] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[7] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,15		-16,00	23,97	-33,44	-1,90	-19,71	-54,91	-47,39	-1,90	51,95	-16,00	23,97
Φ 2	0,56		-4,54	7,86	-11,76	0,14	-4,26	-16,16	-12,85	0,14	13,32	-4,26	7,86
ΣΦ 1	10,49		-28,41	44,15	-62,78	-2,35	-33,00	-98,37	-83,26	-2,35	90,12	-28,41	44,15
ΣΣ:+x	7,32		208,50	16,81	-25,94	52,75	-342,26	-29,25	-62,28	-56,47	134,66	300,28	35,84
ΣΣ:-x	7,32		-243,21	35,84	-48,00	-56,47	300,28	-90,27	-40,22	52,75	-22,76	-243,21	16,81
ΣΣ:+z	7,32		238,77	15,62	-24,54	51,88	-370,24	-25,32	-63,67	-55,59	140,39	328,27	37,04
ΣΣ:-z	7,32		-273,49	37,04	-49,39	-55,59	328,27	-94,20	-38,82	51,88	-28,50	-273,49	15,62
ΣΣ:-x	7,32		229,17	14,93	-23,97	53,68	-363,73	-23,44	-64,25	-57,40	138,03	321,75	37,73
ΣΣ:-x	7,32		-263,89	37,73	-49,97	-57,40	321,75	-96,08	-38,24	53,68	-26,14	-263,89	14,93
ΣΣ:-z	7,32		198,40	15,98	-25,27	54,04	-333,50	-27,06	-62,95	-57,75	131,28	291,53	36,67
ΣΣ:-z	7,32		-233,12	36,67	-48,67	-57,75	291,53	-92,46	-39,55	54,04	-19,39	-233,12	15,98
Φ 3			44,16	-1,30	-1,26	7,95	59,68	-3,75	-1,26	7,95	-10,42	59,68	-3,75
Φ 4			-36,39	0,24	0,15	-16,66	-68,90	0,54	0,15	-16,66	5,73	-36,39	0,54
Φ 5			-0,05			-0,02	-0,10			-0,02	0,31	-0,05	

Φ 6					-0,01	-0,02			-0,01	0,31			
ΣΦ 2	7,71	-20,54	31,83	-45,20	-1,76	-23,97	-71,07	-60,24	-1,76	65,27	-20,54	31,83	
ΣΦ 3	10,49	-28,49	44,15	-62,78	-2,39	-33,14	-98,36	-83,25	-2,39	90,58	-28,49	44,15	
ΣΦ 4	10,49	-28,41	44,15	-62,78	-2,36	-33,03	-98,37	-83,26	-2,36	90,58	-28,41	44,15	
ΣΦ 5	9,93	42,34	34,34	-52,91	9,42	60,73	-87,84	-72,29	9,42	61,32	60,73	34,34	
ΣΦ 6	10,41	31,82	41,22	-62,71	8,33	48,08	-101,01	-83,02	8,33	74,47	48,08	41,22	
ΣΦ 7	9,93	-78,47	36,65	-50,80	-27,49	-132,13	-81,41	-70,18	-27,49	85,55	-78,47	36,65	
ΣΦ 8	10,41	-76,92	43,30	-60,81	-24,89	-125,50	-95,22	-81,13	-24,89	96,27	-76,92	43,30	
ΣΦ 9	7,32	48,88	24,38	-38,85	10,07	68,53	-65,39	-53,13	10,07	40,32	68,53	24,38	
ΣΦ 10	7,32	-71,94	26,69	-36,74	-26,85	-124,33	-58,96	-51,02	-26,85	64,55	-71,94	26,69	

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	2	0,03	0,16			0,30	0,34		
ΣΣ:-x	2	2	0,01	0,21	0,05		0,30	0,31	0,31	
ΣΣ:+x	2	2	0,05	0,28	0,05		0,09	0,14		
ΣΣ:+x	1	2	0,05	0,05	0,05		0,11	0,16		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\gamma}$ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	$ \delta_2\gamma < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\zeta}$ [m]	απαιτ.δ0ζ [m]	$ \delta_2\zeta < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 27, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	7 - 36	Μέλος	307	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0ζ=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0ζ=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,19		-2,56	-56,45	48,02	-3,76	-10,09	25,29	33,64	-3,76	5,88	-2,56	25,29
Φ 2	0,58		-0,88	-16,79	13,03	-1,10	-3,08	8,14	11,87	-1,10	2,08	-0,88	8,14
ΣΦ 1	10,57		-4,78	-101,39	84,38	-6,72	-18,24	46,34	63,22	-6,72	11,07	-4,78	46,34
ΣΣ:+x	7,36		108,51	-160,57	84,64	35,11	-197,36	61,47	4,49	-43,29	54,65	175,33	61,47
ΣΣ:-x	7,36		-114,15	37,60	19,22	-43,29	175,33	-6,01	69,91	35,11	-41,63	-114,15	-160,57
ΣΣ:+z	7,36		147,06	-172,01	88,38	31,62	-227,32	65,43	0,75	-39,80	59,66	205,29	65,43
ΣΣ:-z	7,36		-152,70	49,04	15,48	-39,80	205,29	-9,97	73,65	31,62	-46,65	-152,70	-172,01
ΣΣ:-x	7,36		116,84	-180,89	91,34	38,31	-205,18	68,36	-2,21	-46,50	57,24	183,15	68,62
ΣΣ:-x	7,36		-122,48	57,92	12,52	-46,50	183,15	-12,90	76,61	38,31	-44,22	-122,48	-180,89
ΣΣ:-z	7,36		78,34	-170,81	88,05	41,31	-173,28	64,87	1,08	-49,49	52,97	151,25	64,87
ΣΣ:-z	7,36		-83,99	47,84	15,82	-49,49	151,25	-9,41	73,32	41,31	-39,95	-83,99	-170,81
Φ 3			14,35	12,51	-4,19	-2,33	9,69	4,12	-4,19	-2,33	-13,69	14,35	12,51
Φ 4			-32,24	-0,73	0,24	1,97	-28,29	-0,26	0,24	1,97	14,14	-28,29	-0,73
Φ 5			0,01	-0,01		-0,02	-0,03			-0,02	0,04	0,01	-0,01
Φ 6			0,05			-0,01	0,02			-0,01	0,05	0,05	
ΣΦ 2	7,77		-3,44	-73,24	61,06	-4,86	-13,17	33,42	45,51	-4,86	7,97	-3,44	33,42
ΣΦ 3	10,57		-4,76	-101,41	84,39	-6,75	-18,28	46,34	63,22	-6,75	11,13	-4,76	46,34
ΣΦ 4	10,57		-4,71	-101,40	84,38	-6,74	-18,20	46,34	63,22	-6,74	11,13	-4,71	46,34
ΣΦ 5	9,99		17,64	-65,84	65,06	-9,13	-0,65	44,38	45,06	-9,13	-11,53	17,64	44,38
ΣΦ 6	10,48		14,74	-81,99	76,77	-9,73	-4,74	50,68	55,78	-9,73	-7,67	14,74	50,68
ΣΦ 7	9,99		-52,24	-85,71	71,71	-2,68	-57,61	37,82	51,70	-2,68	30,22	-52,24	37,82
ΣΦ 8	10,48		-48,15	-99,88	82,75	-3,92	-56,00	44,77	61,76	-3,92	29,91	-48,15	44,77
ΣΦ 9	7,36		18,70	-42,72	45,64	-7,59	3,52	33,90	30,91	-7,59	-14,03	18,70	33,90
ΣΦ 10	7,36		-51,18	-62,59	52,29	-1,13	-53,45	27,34	37,56	-1,13	27,72	-51,18	27,34

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	0	2	0,02				0,56	0,57	0,57	
ΣΣ:-x	0	2	0,02				0,56	0,57	0,57	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,27	0,04		0,12	0,13	0,13	
ΣΣ:+x	2	2	0,02	0,01	0,04		0,19	0,21		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\gamma}$ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	$ \delta_2\gamma < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\zeta}$ [m]	απαιτ.δ0ζ [m]	$ \delta_2\zeta < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 27, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	36 - 35	Μέλος	308	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=2,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[36] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[35] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,18		-10,09	25,29	6,99	-1,09	-12,28	24,93	-7,34	-1,09	5,89	-10,09	28,69
Φ 2	0,58		-3,08	8,14	0,59	-0,20	-3,47	8,17	-0,56	-0,20	2,09	-3,08	8,44
ΣΦ 1	10,56		-18,24	46,35	10,33	-1,77	-21,77	45,92	-10,75	-1,77	11,08	-18,24	51,39
ΣΣ:+x	7,35		175,32	-6,01	40,97	22,49	-244,92	61,20	-41,32	-24,79	56,82	218,28	61,47
ΣΣ:+x	7,35		-197,36	61,47	-26,64	-24,79	218,28	-6,42	26,30	22,49	-43,79	-197,36	61,20
ΣΣ:+z	7,35		205,29	-9,98	44,90	15,76	-259,39	65,07	-45,24	-18,06	63,66	232,76	65,44
ΣΣ:+z	7,35		-227,32	65,44	-30,57	-18,06	232,76	-10,30	30,22	15,76	-50,64	-227,32	65,07
ΣΣ:-x	7,35		183,14	-12,90	47,91	24,19	-253,44	68,13	-48,25	-26,49	60,40	226,81	68,36
ΣΣ:-x	7,35		-205,17	68,36	-33,57	-26,49	226,81	-13,36	33,23	24,19	-47,38	-205,17	68,13
ΣΣ:-z	7,35		151,23	-9,41	44,45	30,80	-236,50	64,73	-44,80	-33,11	54,55	209,87	64,87
ΣΣ:-z	7,35		-173,27	64,87	-30,12	-33,11	209,87	-9,95	29,77	30,80	-41,52	-173,27	64,73
Φ 3			9,71	4,12	-4,17	1,73	13,17	-4,22	-4,17	1,73	-13,69	13,17	4,12
Φ 4			-28,29	-0,26	0,23	-3,26	-34,81	0,21	0,23	-3,26	14,14	-28,29	0,21
Φ 5			-0,03			-0,01	-0,05			-0,01	0,04	-0,03	
Φ 6			0,02				0,02				0,05	0,02	
ΣΦ 2	7,76		-13,17	33,43	7,58	-1,29	-15,74	33,11	-7,90	-1,29	7,97	-13,17	37,13
ΣΦ 3	10,56		-18,28	46,34	10,33	-1,78	-21,84	45,93	-10,75	-1,78	11,14	-18,28	51,39
ΣΦ 4	10,56		-18,21	46,34	10,33	-1,77	-21,75	45,92	-10,75	-1,77	11,15	-18,21	51,39
ΣΦ 5	9,98		-0,61	44,38	3,47	1,02	1,42	31,43	-16,45	1,02	-11,53	1,42	44,97
ΣΦ 6	10,47		-4,71	50,68	4,60	0,59	-3,54	39,01	-16,30	0,59	-7,66	-3,54	51,68
ΣΦ 7	9,98		-57,61	37,82	10,08	-6,47	-70,54	38,06	-9,84	-6,47	30,22	-57,61	42,91
ΣΦ 8	10,47		-56,01	44,77	10,55	-6,16	-68,30	44,98	-10,35	-6,16	29,91	-56,01	50,09
ΣΦ 9	7,35		3,55	33,91	0,91	1,45	6,44	21,06	-13,77	1,45	-14,03	6,44	33,94
ΣΦ 10	7,35		-53,45	27,34	7,52	-6,05	-65,53	27,70	-7,16	-6,05	27,72	-53,45	31,18

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	1	2	0,02	0,09	0,01		0,20	0,23		
ΣΣ:-x	0	2	0,02				0,21	0,23	0,23	
ΣΣ:-x	2	2	0,02	0,10	0,02		0,04	0,06		
ΣΣ:-z	1	2	0,02	0,09	0,03		0,20	0,22		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)y [m]	απαρ.δ0y [m]	\delta_2y < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 27, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	35 - 13	Μέλος	309	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[35] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[13] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,18		-12,28	24,93	-33,92	1,33	-9,62	-57,36	-48,30	1,33	5,89	-9,62	24,93
Φ 2	0,58		-3,47	8,17	-11,81	0,65	-2,16	-16,62	-12,96	0,65	2,09	-2,16	8,17
ΣΦ 1	10,56		-21,78	45,92	-63,51	2,77	-16,22	-102,37	-84,64	2,77	11,07	-16,22	45,92
ΣΣ:+x	7,35		218,28	-6,42	-3,59	10,92	-256,36	39,17	-86,06	-7,87	59,32	235,82	61,19
ΣΣ:+x	7,35		-244,92	61,19	-71,34	-7,87	235,82	-163,87	-18,31	10,92	-46,30	-244,92	-163,87
ΣΣ:+z	7,35		232,76	-10,30	0,38	9,81	-248,87	50,98	-90,03	-6,77	68,32	232,76	65,07
ΣΣ:+z	7,35		-259,40	65,07	-75,31	-6,77	228,33	-175,68	-14,34	9,81	-55,30	-248,87	-175,68
ΣΣ:-x	7,35		226,80	-13,36	3,33	12,08	-263,52	59,97	-92,98	-9,03	64,52	242,98	68,84

ΣΣ:-x	7,35		-253,44	68,13	-78,26	-9,03	242,98	-184,67	-11,39	12,08	-51,50	-253,44	-184,67
ΣΣ:-z	7,35		209,86	-9,95	-0,16	20,24	-268,40	49,57	-89,49	-17,19	56,63	247,87	64,72
ΣΣ:-y	7,35		-236,49	64,72	-74,77	-17,19	247,87	-174,27	-14,88	20,24	-43,61	-236,49	-174,27
Φ 3			13,19	-4,22	-4,17	6,11	25,43	-12,56	-4,17	6,11	-13,71	25,43	-12,56
Φ 4			-34,81	0,21	0,23	-8,68	-52,18	0,67	0,23	-8,68	14,15	-34,81	0,67
Φ 5			-0,05				-0,04	0,01			0,04	-0,04	0,01
Φ 6			0,02				0,02				0,05	0,02	
ΣΦ 2	7,76		-15,74	33,11	-45,73	1,98	-11,78	-73,98	-61,26	1,98	7,97	-11,78	33,11
ΣΦ 3	10,56		-21,84	45,92	-63,50	2,78	-16,28	-102,35	-84,64	2,78	11,14	-16,28	45,92
ΣΦ 4	10,56		-21,75	45,92	-63,51	2,78	-16,18	-102,36	-84,64	2,78	11,14	-16,18	45,92
ΣΦ 5	9,98		1,46	31,42	-57,95	11,29	24,06	-104,58	-77,93	11,29	-11,55	24,06	31,42
ΣΦ 6	10,47		-3,51	39,01	-67,36	10,93	18,37	-116,81	-88,32	10,93	-7,68	18,37	39,01
ΣΦ 7	9,98		-70,54	38,06	-51,35	-10,89	-92,35	-84,74	-71,33	-10,89	30,24	-70,54	38,06
ΣΦ 8	10,47		-68,31	44,98	-61,42	-9,03	-86,39	-98,96	-82,38	-9,03	29,93	-68,31	44,98
ΣΦ 9	7,35		6,47	21,06	-43,72	10,69	27,87	-81,18	-58,43	10,69	-14,05	27,87	21,06
ΣΦ 10	7,35		-65,53	27,69	-37,12	-11,49	-88,53	-61,35	-51,84	-11,49	27,74	-65,53	27,69

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	2	2	0,02	0,19	0,01		0,57	0,59	0,59	
ΣΣ:-y	2	2	0,02	0,19	0,01		0,57	0,59	0,59	
ΣΣ:+x	2	2	0,02	0,27	0,01		0,12	0,14		
ΣΣ:-z	1	2	0,02		0,02		0,20	0,22		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)y [m]	απαρ.δ0y [m]	δ2y < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 28, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	13 - 34	Μέλος	310	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m		Ky=1,00 Kz=1,00	α0y=1,00 α0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	vy [kN/m]	vz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[13] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[34] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,19		-19,09	-57,40	48,35	-1,37	-21,83	24,99	33,96	-1,37	5,56	-19,09	24,99
Φ 2	0,58		-4,08	-16,63	12,98	-0,67	-5,41	8,20	11,82	-0,67	1,95	-4,08	8,20
ΣΦ 1	10,57		-31,88	-102,44	84,75	-2,85	-37,58	46,03	63,58	-2,85	10,43	-31,88	46,03
ΣΣ:+x	7,36		349,97	-163,58	85,96	7,53	-379,50	61,25	3,79	-10,67	56,92	349,97	61,25
ΣΣ:+x	7,36		-390,59	38,80	18,52	-10,67	332,60	-6,35	71,23	7,53	-44,63	-379,50	-163,58
ΣΣ:+z	7,36		398,77	-173,87	89,35	19,07	-402,77	64,75	0,40	-22,20	65,42	398,77	64,75
ΣΣ:+z	7,36		-439,39	49,10	15,14	-22,20	355,87	-9,85	74,61	19,07	-53,13	-402,77	-173,87
ΣΣ:-x	7,36		376,86	-184,36	92,87	8,77	-405,34	68,18	-3,12	-11,90	66,32	376,86	68,80
ΣΣ:-x	7,36		-417,48	59,59	11,61	-11,90	358,44	-13,29	78,14	8,77	-54,02	-405,34	-184,36
ΣΣ:-z	7,36		324,48	-175,47	89,95	9,21	-378,72	65,15	-0,20	-12,35	59,97	331,82	65,15
ΣΣ:-z	7,36		-365,09	50,70	14,54	-12,35	331,82	-10,26	75,22	9,21	-47,67	-365,09	-175,47
Φ 3			5,09	12,36	-4,08	-5,01	-4,93	4,19	-4,08	-5,01	-15,19	5,09	12,36
Φ 4			-73,57	0,66	-0,23	8,64	-56,27	0,20	-0,23	8,64	13,81	-56,27	0,66
Φ 5			-0,10				-0,11				0,04	-0,10	
Φ 6			-0,01				-0,02				0,05	-0,01	
ΣΦ 2	7,77		-23,16	-74,03	61,33	-2,04	-27,24	33,18	45,78	-2,04	7,51	-23,16	33,18
ΣΦ 3	10,57		-32,04	-102,44	84,75	-2,85	-37,75	46,03	63,58	-2,85	10,49	-32,04	46,03
ΣΦ 4	10,57		-31,89	-102,43	84,74	-2,85	-37,61	46,03	63,58	-2,85	10,50	-31,89	46,03
ΣΦ 5	9,99		-20,23	-67,27	65,64	-9,69	-39,63	44,11	45,64	-9,69	-14,29	-20,23	44,11
ΣΦ 6	10,48		-24,54	-83,26	77,29	-9,51	-43,58	50,45	56,30	-9,51	-10,32	-24,54	50,45
ΣΦ 7	9,99		-138,21	-84,81	71,42	10,78	-116,63	38,14	51,42	10,78	29,21	-116,63	38,14
ΣΦ 8	10,48		-130,72	-99,05	82,49	8,91	-112,88	45,08	61,50	8,91	28,83	-112,88	45,08
ΣΦ 9	7,36		-12,68	-43,85	46,12	-9,08	-30,85	33,73	31,39	-9,08	-16,64	-12,68	33,73
ΣΦ 10	7,36		-130,66	-61,39	51,90	11,39	-107,85	27,75	37,16	11,39	26,86	-107,85	27,75

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	0	2	0,02				0,57	0,59	0,59	
ΣΣ:-y	0	2	0,02				0,57	0,59	0,59	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,27	0,01		0,12	0,14	0,14	
ΣΣ:+z	1	2	0,02	0,19	0,02		0,15	0,18		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 28, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	34 - 33	Μέλος	311	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	2,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή [34]		Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος [33]		Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
			My [kNm]	Mz [kNm]			My [kNm]	Mz [kNm]					
Φ 1	7,18		-21,82	24,99	7,31	1,05	-19,72	25,28	-7,02	1,05	5,56	-19,72	28,71
Φ 2	0,58		-5,41	8,20	0,54	0,18	-5,04	8,13	-0,61	0,18	1,95	-5,04	8,45
ΣΦ 1	10,56		-37,58	46,03	10,69	1,70	-34,19	46,33	-10,39	1,70	10,44	-34,19	51,44
ΣΣ:-x	7,35		332,58	-6,35	41,13	24,25	-333,04	61,16	-40,85	-22,03	58,43	332,58	61,25
ΣΣ:+x	7,35		-379,47	61,25	-26,18	-22,03	290,57	-5,72	26,45	24,25	-46,14	-333,04	61,16
ΣΣ:+z	7,35		355,85	-9,85	44,57	34,84	-335,54	64,52	-44,30	-32,62	67,90	355,85	64,75
ΣΣ:-z	7,35		-402,74	64,75	-29,62	-32,62	293,08	-9,08	29,89	34,84	-55,60	-335,54	64,52
ΣΣ:-x	7,35		358,40	-13,29	48,05	25,94	-355,78	68,04	-47,78	-23,72	68,94	358,40	68,19
ΣΣ:-x	7,35		-405,30	68,19	-33,10	-23,72	313,31	-12,60	33,37	25,94	-56,65	-355,78	68,04
ΣΣ:-z	7,35		331,78	-10,26	45,08	15,37	-350,93	65,15	-44,81	-13,15	61,10	331,78	65,15
ΣΣ:-z	7,35		-378,68	65,15	-30,13	-13,15	308,46	-9,71	30,40	15,37	-48,80	-350,93	65,15
Φ 3			-4,91	4,19	-4,09	-0,38	-5,67	-3,97	-4,09	-0,38	-15,19	-4,91	4,19
Φ 4			-56,27	0,20	-0,23	3,23	-49,82	-0,26	-0,23	3,23	13,79	-49,82	0,20
Φ 5			-0,11			0,01	-0,09			0,01	0,04	-0,09	
Φ 6			-0,02				-0,01				0,05	-0,01	
ΣΦ 2	7,76		-27,23	33,19	7,86	1,24	-24,77	33,42	-7,63	1,24	7,51	-24,77	37,17
ΣΦ 3	10,56		-37,74	46,03	10,69	1,71	-34,33	46,33	-10,39	1,71	10,50	-34,33	51,44
ΣΦ 4	10,56		-37,60	46,03	10,69	1,70	-34,21	46,33	-10,39	1,70	10,50	-34,21	51,44
ΣΦ 5	9,98		-39,59	44,11	4,02	0,95	-37,70	32,24	-15,91	0,95	-14,28	-37,70	44,92
ΣΦ 6	10,47		-43,54	50,45	5,09	1,17	-41,21	39,75	-15,81	1,17	-10,31	-41,21	51,65
ΣΦ 7	9,98		-116,62	38,14	9,80	6,36	-103,92	37,81	-10,13	6,36	29,20	-103,92	42,95
ΣΦ 8	10,47		-112,87	45,08	10,30	6,04	-100,82	44,77	-10,61	6,04	28,82	-100,82	50,14
ΣΦ 9	7,35		-30,81	33,73	1,35	0,54	-29,74	21,77	-13,33	0,54	-16,64	-29,74	33,85
ΣΦ 10	7,35		-107,85	27,76	7,13	5,95	-95,97	27,34	-7,55	5,95	26,84	-95,97	31,21

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚL n+my+mz
ΣΣ:-x	1	2	0,03	0,10	0,02		0,21	0,24		
ΣΣ:-x	0	2	0,02				0,21	0,23	0,23	
ΣΣ:-x	1	2	0,03	0,10	0,02		0,21	0,24		
ΣΣ:+z	1	2	0,03	0,09	0,03		0,20	0,22		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 28, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	33 - 19	Μέλος	312	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή [33]		Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος [19]		Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
			My [kNm]	Mz [kNm]			My [kNm]	Mz [kNm]					
Φ 1	7,19		-19,72	25,28	-33,66	3,72	-12,27	-56,50	-48,05	3,72	5,56	-12,27	25,28
Φ 2	0,58		-5,04	8,13	-11,88	1,08	-2,87	-16,82	-13,04	1,08	1,95	-2,87	8,13

ΣΦ 1	10,57		-34,18	46,33	-63,27	6,65	-20,87	-101,50	-84,43	6,65	10,43	-20,87	46,33
ΣΣ:+x	7,36		290,55	-5,72	-4,66	42,72	-250,96	36,95	-84,53	-34,62	60,24	290,55	61,16
ΣΣ:+x	7,36		-333,01	61,16	-69,80	-34,62	224,71	-160,04	-19,39	42,72	-47,96	-250,96	-160,04
ΣΣ:+z	7,36		293,05	-9,08	-1,29	50,87	-238,76	47,07	-87,90	-42,77	70,57	293,05	64,52
ΣΣ:+z	7,36		-335,51	64,52	-73,16	-42,77	212,50	-170,17	-16,02	50,87	-58,29	-238,76	-170,17
ΣΣ:-x	7,36		313,26	-12,60	2,04	45,89	-268,34	57,25	-91,22	-37,80	72,27	313,26	68,27
ΣΣ:-x	7,36		-355,72	68,04	-76,49	-37,80	242,09	-180,34	-12,70	45,89	-59,99	-268,34	-180,34
ΣΣ:-z	7,36		308,42	-9,71	-0,90	37,14	-279,69	48,47	-88,29	-29,04	63,12	308,42	65,15
ΣΣ:-z	7,36		-350,88	65,15	-73,55	-29,04	253,43	-171,56	-15,63	37,14	-50,84	-279,69	-171,56
Φ 3			-5,65	-3,97	-4,10	4,30	2,97	-12,18	-4,10	4,30	-15,20	2,97	-12,18
Φ 4			-49,82	-0,26	-0,24	-2,01	-53,84	-0,73	-0,24	-2,01	13,80	-49,82	-0,73
Φ 5			-0,09			0,02	-0,06			0,02	0,04	-0,06	
Φ 6			-0,01			0,01	0,01			0,01	0,05	0,01	
ΣΦ 2	7,77		-24,76	33,41	-45,54	4,81	-15,14	-73,32	-61,09	4,81	7,51	-15,14	33,41
ΣΦ 3	10,57		-34,32	46,33	-63,27	6,68	-20,95	-101,50	-84,43	6,68	10,48	-20,95	46,33
ΣΦ 4	10,57		-34,20	46,33	-63,27	6,67	-20,85	-101,51	-84,43	6,67	10,49	-20,85	46,33
ΣΦ 5	9,99		-37,66	32,24	-57,53	12,03	-13,57	-102,95	-77,54	12,03	-14,31	-13,57	32,24
ΣΦ 6	10,48		-41,17	39,75	-67,02	12,32	-16,51	-115,42	-88,01	12,32	-10,34	-16,51	39,75
ΣΦ 7	9,99		-103,91	37,81	-51,74	2,56	-98,79	-85,78	-71,74	2,56	29,19	-98,79	37,81
ΣΦ 8	10,48		-100,81	44,76	-61,80	3,80	-93,20	-99,96	-82,79	3,80	28,81	-93,20	44,76
ΣΦ 9	7,36		-29,70	21,77	-43,38	10,50	-8,68	-79,81	-58,11	10,50	-16,66	-8,68	21,77
ΣΦ 10	7,36		-95,96	27,34	-37,58	1,03	-93,89	-62,64	-52,32	1,03	26,84	-93,89	27,34

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	2	2	0,02	0,19	0,04		0,55	0,58	0,58	
ΣΣ:-x	2	2	0,02	0,19	0,04		0,55	0,58	0,58	
ΣΣ:+x	2	2	0,02	0,27	0,03		0,11	0,14		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,01	0,04		0,19	0,21		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	\delta_2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 29, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	19 - 32	Μέλος	313	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,69 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0γ=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[19] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[32] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,15		-12,21	-54,86	47,35	1,86	-8,58	23,94	33,40	1,86	52,87	-8,58	23,94
Φ 2	0,56		-2,85	-16,13	12,83	-0,16	-3,16	7,85	11,74	-0,16	13,67	-2,85	7,85
ΣΦ 1	10,49		-20,76	-98,26	83,17	2,27	-16,33	44,09	62,70	2,27	91,88	-16,33	44,09
ΣΣ:+x	7,32		224,41	-89,90	62,19	56,00	-160,48	35,68	25,93	-52,38	139,13	224,41	35,68
ΣΣ:+x	7,32		-250,53	-29,50	40,21	-52,38	141,41	16,91	47,91	56,00	-25,18	-160,48	16,91
ΣΣ:+z	7,32		212,11	-92,06	62,87	58,56	-147,92	36,50	25,25	-54,94	135,79	212,11	36,50
ΣΣ:+z	7,32		-238,24	-27,34	39,53	-54,94	128,85	16,09	48,59	58,56	-21,84	-147,92	16,09
ΣΣ:-x	7,32		241,56	-95,69	64,16	56,93	-176,66	37,56	23,96	-53,32	142,59	241,56	37,56
ΣΣ:-x	7,32		-267,68	-23,71	38,24	-53,32	157,60	15,04	49,88	56,93	-28,64	-176,66	15,04
ΣΣ:-z	7,32		252,97	-93,85	63,57	53,87	-191,25	36,86	24,55	-50,25	145,06	252,97	36,86
ΣΣ:-z	7,32		-279,10	-25,55	38,83	-50,25	172,19	15,73	49,29	53,87	-31,11	-191,25	15,73
Φ 3			3,21	3,61	-1,25	-9,39	-15,11	1,17	-1,25	-9,39	-3,69	3,21	3,61
Φ 4			-53,81	0,53	-0,15	16,62	-21,37	0,24	-0,15	16,62	6,20	-21,37	0,53
Φ 5			-0,06			0,02	-0,01			0,02	0,31	-0,01	
Φ 6			0,01			0,01	0,03			0,01	0,31	0,03	
ΣΦ 2	7,71		-15,06	-71,00	60,18	1,70	-11,75	31,79	45,14	1,70	66,54	-11,75	31,79
ΣΦ 3	10,49		-20,84	-98,26	83,17	2,30	-16,35	44,09	62,70	2,30	92,35	-16,35	44,09
ΣΦ 4	10,49		-20,74	-98,26	83,17	2,28	-16,29	44,09	62,70	2,28	92,35	-16,29	44,09
ΣΦ 5	9,93		-13,11	-76,72	68,47	-11,64	-35,84	38,01	49,09	-11,64	72,84	-13,11	38,01
ΣΦ 6	10,41		-16,07	-90,97	79,57	-10,35	-36,27	44,50	59,25	-10,35	85,27	-16,07	44,50
ΣΦ 7	9,93		-98,64	-81,33	70,12	27,36	-45,23	36,61	50,74	27,36	87,66	-45,23	36,61
ΣΦ 8	10,41		-93,04	-95,12	81,05	24,76	-44,73	43,25	60,74	24,76	98,62	-44,73	43,25
ΣΦ 9	7,32		-8,24	-54,29	49,33	-12,27	-32,20	28,06	35,05	-12,27	51,44	-8,24	28,06
ΣΦ 10	7,32		-93,77	-58,90	50,98	26,74	-41,59	26,66	36,70	26,74	66,27	-41,59	26,66

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,03	0,16			0,30	0,34		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,28	0,05		0,09	0,10	0,10	
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,28	0,05		0,09	0,10	0,10	
ΣΣ:+x	1	2	0,05	0,21	0,05		0,09	0,14		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 29, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	32 - 31	Μέλος	314	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,95 m		Kγ=1,00 Kz=1,00	α0γ=1,00 α0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0γ=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[32] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[31] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,15		-8,58	23,95	7,41	6,60	4,26	24,82	-6,50	6,60	52,87	4,26	27,77
Φ 2	0,56		-3,16	7,85	0,75	1,18	-0,87	8,25	-0,34	1,18	13,67	-0,87	8,35
ΣΦ 1	10,49		-16,33	44,10	11,13	10,68	4,45	45,88	-9,29	10,68	91,88	4,45	49,96
ΣΣ:+x	7,32		141,35	16,92	17,83	77,20	-98,40	38,14	-16,81	-63,29	139,95	141,35	35,68
ΣΣ:+x	7,32		-160,41	35,68	-2,57	-63,29	106,40	16,46	3,60	77,20	-26,01	117,63	38,14
ΣΣ:+z	7,32		128,77	16,10	18,62	77,06	-107,30	38,84	-17,59	-63,15	136,91	128,77	36,50
ΣΣ:+z	7,32		-147,83	36,50	-3,35	-63,15	115,31	15,76	4,38	77,06	-22,97	-102,42	38,84
ΣΣ:-x	7,32		157,51	15,04	19,85	80,08	-108,65	40,14	-18,83	-66,18	144,71	157,51	37,56
ΣΣ:-x	7,32		-176,57	37,56	-4,59	-66,18	116,66	14,46	5,61	80,08	-30,77	-108,65	40,14
ΣΣ:-z	7,32		172,11	15,74	19,18	79,66	-106,60	39,54	-18,16	-65,75	146,82	172,11	36,86
ΣΣ:-z	7,32		-191,17	36,86	-3,92	-65,75	114,60	15,06	4,94	79,66	-32,88	-106,60	39,54
Φ 3			-15,09	1,17	-1,26	-5,22	-25,24	-1,28	-1,26	-5,22	-3,68	-15,09	1,17
Φ 4			-21,37	0,24	-0,17	12,57	3,11	-0,08	-0,17	12,57	6,17	3,11	0,24
Φ 5			-0,01			0,05	0,08			0,05	0,31	0,08	
Φ 6			0,03			0,03	0,08			0,03	0,31	0,08	
ΣΦ 2	7,71		-11,74	31,79	8,16	7,78	3,39	33,07	-6,85	7,78	66,54	3,39	36,08
ΣΦ 3	10,49		-16,34	44,10	11,13	10,75	4,58	45,88	-9,29	10,75	92,35	4,58	49,96
ΣΦ 4	10,49		-16,29	44,10	11,13	10,72	4,58	45,88	-9,29	10,72	92,35	4,58	49,96
ΣΦ 5	9,93		-35,80	38,01	8,48	1,70	-32,50	35,71	-10,84	1,70	72,84	-32,50	41,60
ΣΦ 6	10,41		-36,23	44,50	9,31	3,52	-29,38	42,92	-10,94	3,52	85,28	-29,38	48,64
ΣΦ 7	9,93		-45,22	36,61	10,13	28,38	10,02	37,52	-9,20	28,38	87,62	10,02	41,77
ΣΦ 8	10,41		-44,71	43,25	10,79	27,54	8,89	44,54	-9,46	27,54	98,58	8,89	48,82
ΣΦ 9	7,32		-32,16	28,06	5,74	-0,87	-33,86	25,37	-8,50	-0,87	51,45	-32,16	30,31
ΣΦ 10	7,32		-41,58	26,66	7,39	25,81	8,66	27,18	-6,85	25,81	66,22	8,66	30,39

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,03				0,15	0,19		
ΣΣ:-x	0	2	0,01				0,12	0,14	0,14	
ΣΣ:+x	1	2	0,05	0,04	0,07		0,11	0,16		
ΣΣ:+x	1	2	0,05	0,04	0,07		0,11	0,16		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,006 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,006 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 29, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	31 - 25	Μέλος	315	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,58 m		Kγ=1,00 Kz=1,00	α0γ=1,00 α0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0γ=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[31] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[25] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,49		4,26	24,82	-35,38	14,75	31,40	-52,95	-49,17	14,75	52,85	31,40	24,82
Φ 2	0,71		-0,87	8,25	-12,60	3,26	5,13	-16,15	-13,92	3,26	13,66	5,13	8,25
ΣΦ 1	11,18		4,45	45,88	-66,67	24,81	50,09	-95,72	-87,25	24,81	91,84	50,09	45,88
ΣΣ:+x	7,70		106,30	16,46	-28,45	105,51	-175,10	-28,04	-64,06	-74,06	141,13	122,32	38,14
ΣΣ:+x	7,70		-98,29	38,14	-49,88	-74,06	240,98	-87,56	-42,63	105,51	-27,24	240,98	16,46
ΣΣ:+z	7,70		115,19	15,75	-27,48	102,81	-190,62	-25,55	-65,02	-71,36	138,45	115,19	38,84
ΣΣ:+z	7,70		-107,19	38,84	-50,84	-71,36	256,50	-90,05	-41,66	102,81	-24,56	256,50	15,75
ΣΣ:-x	7,70		116,52	14,45	-26,36	111,50	-185,63	-22,10	-66,14	-80,04	147,70	131,10	40,14
ΣΣ:-x	7,70		-108,52	40,14	-51,97	-80,04	251,51	-93,50	-40,54	111,50	-33,81	251,51	14,45
ΣΣ:-z	7,70		114,48	15,06	-27,17	113,56	-169,78	-24,19	-65,34	-82,10	149,37	131,30	39,54
ΣΣ:-z	7,70		-106,47	39,54	-51,16	-82,10	235,66	-91,41	-41,34	113,56	-35,48	235,66	15,06
Φ 3			-25,22	-1,28	-1,26	-1,78	-28,49	-3,60	-1,26	-1,78	-3,68	-25,22	-3,60
Φ 4			3,11	-0,08	-0,20	10,22	21,91	-0,44	-0,20	10,22	6,15	21,91	-0,44
Φ 5			0,08			0,09	0,26			0,09	0,31	0,26	
Φ 6			0,08			0,07	0,21			0,07	0,31	0,21	
ΣΦ 2	8,20		3,39	33,07	-47,99	18,01	36,53	-69,11	-63,08	18,01	66,51	36,53	33,07
ΣΦ 3	11,18		4,58	45,88	-66,67	24,95	50,47	-95,72	-87,25	24,95	92,31	50,47	45,88
ΣΦ 4	11,18		4,58	45,88	-66,67	24,91	50,41	-95,72	-87,25	24,91	92,31	50,41	45,88
ΣΦ 5	10,47		-32,47	35,71	-55,96	18,92	2,35	-84,97	-75,22	18,92	72,80	2,35	35,71
ΣΦ 6	11,08		-29,35	42,91	-66,49	22,05	11,21	-98,16	-86,87	22,05	85,24	11,21	42,91
ΣΦ 7	10,47		10,03	37,52	-54,37	36,92	77,95	-80,23	-73,63	36,92	87,56	77,95	37,52
ΣΦ 8	11,08		8,90	44,54	-65,05	38,24	79,25	-93,89	-85,43	38,24	98,51	79,25	44,54
ΣΦ 9	7,70		-33,83	25,37	-41,06	13,06	-9,79	-63,21	-55,23	13,06	51,42	-9,79	25,37
ΣΦ 10	7,70		8,67	27,18	-39,46	31,06	65,81	-58,46	-53,64	31,06	66,17	65,81	27,18

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	2	0,03	0,17	0,02		0,29	0,33		
ΣΣ:-x	2	2	0,01	0,21	0,10		0,29	0,30	0,30	
ΣΣ:+x	2	2	0,05	0,29	0,06		0,09	0,14		
ΣΣ:-x	1	2	0,06	0,05	0,10		0,12	0,18		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	\delta_2 < 0,006 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,006 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 30, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	2 - 40	Μέλος	316	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,58 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[2] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[40] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	6,45		0,09	-112,90	97,32	4,39	8,16	55,23	85,45	4,39	23,90	8,16	55,23
Φ 2	2,47		-2,77	-48,38	40,88	1,34	-0,30	22,65	36,33	1,34	8,70	-0,30	22,65
ΣΦ 1	12,42		-4,04	-224,98	192,70	7,94	10,56	108,53	169,85	7,94	45,32	10,56	108,53
ΣΣ:+x	7,19		279,42	-210,43	143,39	91,49	-334,40	92,98	62,55	-81,91	53,23	350,53	92,98
ΣΣ:+x	7,19		-280,91	-44,40	75,78	-81,91	350,53	31,06	130,15	91,49	-0,20	-280,91	31,06
ΣΣ:+z	7,19		308,47	-213,02	144,22	97,73	-382,69	93,83	61,72	-88,15	59,55	375,89	93,83
ΣΣ:+z	7,19		-309,96	-41,81	74,95	-88,15	398,82	30,21	130,98	97,73	-6,52	398,82	30,21
ΣΣ:-x	7,19		282,39	-215,22	145,28	94,11	-349,88	94,63	60,65	-84,53	68,55	366,02	94,63
ΣΣ:-x	7,19		-283,88	-39,61	73,89	-84,53	366,02	29,41	132,05	94,11	-15,52	-283,88	29,41
ΣΣ:-z	7,19		262,27	-212,98	144,12	87,52	-306,56	93,74	61,81	-77,94	61,88	322,70	93,74
ΣΣ:-z	7,19		-263,77	-41,85	75,05	-77,94	322,70	30,30	130,89	87,52	-8,85	-263,77	30,30
Φ 3			84,34	8,39	-2,96	-0,05	84,25	2,94	-2,96	-0,05	-34,79	84,34	8,39
Φ 4			-29,78	2,01	-0,69	-9,45	-47,17	0,73	-0,69	-9,45	25,26	-29,78	2,01
Φ 5			0,12	-0,03	0,01	0,02	0,15	-0,01	0,01	0,02	0,06	0,15	-0,03
Φ 6			0,14	-0,03	0,01	0,04	0,22	-0,01	0,01	0,04	0,06	0,22	-0,03
ΣΦ 2	8,93		-2,68	-161,28	138,20	5,73	7,86	77,87	121,78	5,73	32,61	7,86	77,87
ΣΦ 3	12,42		-3,87	-225,03	192,72	7,96	10,79	108,51	169,87	7,96	45,42	10,79	108,51
ΣΦ 4	12,42		-3,82	-225,03	192,72	8,00	10,89	108,51	169,86	8,00	45,42	10,89	108,51
ΣΦ 5	9,95		125,29	-164,05	147,39	6,53	137,31	90,29	129,09	6,53	-15,54	137,31	90,29
ΣΦ 6	12,05		110,38	-206,45	182,59	7,70	124,55	109,08	160,42	7,70	-2,87	124,55	109,08

ΣΦ 7	9,95		-45,88	-173,62	150,79	-7,58	-59,82	86,97	132,49	-7,58	74,54	-45,88	86,97
ΣΦ 8	12,05		-43,67	-215,06	185,65	-5,00	-52,87	106,10	163,48	-5,00	78,20	-43,67	106,10
ΣΦ 9	7,19		125,76	-114,84	105,14	4,72	134,44	66,43	91,91	4,72	-25,67	134,44	66,43
ΣΦ 10	7,19		-45,41	-124,41	108,55	-9,39	-62,69	63,12	95,31	-9,39	64,40	-45,41	63,12

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,38	0,01		0,69	0,71		
ΣΦ 6	1	2		0,36	0,01		0,64	0,64	0,64	
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,38	0,01		0,69	0,71		
ΣΣ:+z	1	2	0,02	0,21	0,09		0,13	0,15		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _y [m]	απαρ.δ _{0y} [m]	$ \delta_2y < 0,006$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαρ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,006$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 30, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	40 - 39	Μέλος	317	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,95 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a _{0y} =1,00 a _{0z} =1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β _{0y} =1,00 β _{0z} =1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[40] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[39] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,26		8,16	55,23	4,24	0,23	8,61	53,51	-6,00	0,23	23,90	8,61	56,93
Φ 2	1,95		-0,30	22,64	1,92	0,32	0,31	22,70	-1,86	0,32	8,70	0,31	23,60
ΣΦ 1	10,02		10,56	108,52	8,61	0,79	12,10	106,29	-10,90	0,79	45,32	12,10	112,19
ΣΣ:+x	5,85		350,65	31,06	32,30	66,70	-426,66	88,24	-34,05	-66,05	44,78	444,07	92,98
ΣΣ:+x	5,85		-334,51	92,98	-22,67	-66,05	444,07	32,40	20,92	66,70	8,25	-334,51	88,24
ΣΣ:+z	5,85		398,95	30,21	33,19	68,55	-482,06	88,99	-34,93	-67,89	45,10	499,48	93,83
ΣΣ:+z	5,85		-382,81	93,83	-23,55	-67,89	499,48	31,65	21,81	68,55	7,93	-382,81	88,99
ΣΣ:-x	5,85		366,14	29,41	33,85	67,76	-448,09	89,83	-35,59	-67,11	51,23	465,51	94,63
ΣΣ:-x	5,85		-350,01	94,63	-24,21	-67,11	465,51	30,81	22,47	67,76	1,80	-350,01	89,83
ΣΣ:-z	5,85		322,82	30,30	33,18	65,46	-394,66	88,98	-34,93	-64,80	50,80	412,08	93,74
ΣΣ:-z	5,85		-306,68	93,74	-23,55	-64,80	412,08	31,66	21,80	65,46	2,23	-306,68	88,98
Φ 3			84,29	2,94	-2,99	1,82	87,84	-2,87	-2,99	1,82	-34,79	87,84	2,94
Φ 4			-47,18	0,73	-0,61	-9,21	-65,10	-0,46	-0,61	-9,21	25,26	-47,18	0,73
Φ 5			0,15	-0,01	0,01		0,14	0,01	0,01		0,06	0,15	0,01
Φ 6			0,22	-0,01	0,01		0,24	0,01	0,01		0,06	0,24	0,01
ΣΦ 2	7,21		7,86	77,87	6,16	0,55	8,93	76,21	-7,87	0,55	32,61	8,93	80,48
ΣΦ 3	10,02		10,79	108,50	8,63	0,78	12,32	106,31	-10,88	0,78	45,42	12,32	112,18
ΣΦ 4	10,02		10,89	108,50	8,63	0,81	12,46	106,31	-10,88	0,81	45,42	12,46	112,18
ΣΦ 5	8,08		137,38	90,28	2,21	3,20	143,61	79,29	-13,51	3,20	-15,53	143,61	90,56
ΣΦ 6	9,73		124,61	109,08	4,31	3,20	130,82	99,03	-14,63	3,20	-2,86	130,82	110,02
ΣΦ 7	8,08		-59,83	86,97	5,78	-13,34	-85,79	82,91	-9,95	-13,34	74,54	-59,83	89,02
ΣΦ 8	9,73		-52,88	106,10	7,51	-11,69	-75,63	102,29	-11,43	-11,69	78,20	-52,88	109,00
ΣΦ 9	5,85		134,51	66,43	0,34	3,06	140,46	56,02	-11,04	3,06	-25,67	140,46	66,43
ΣΦ 10	5,85		-62,70	63,12	3,90	-13,48	-88,93	59,64	-7,48	-13,48	64,40	-62,70	64,40

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,02				0,35	0,36		
ΣΦ 6	0	2					0,34	0,34	0,34	
ΣΣ:+x	2	2	0,02	0,07	0,06		0,10	0,12		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,06	0,06		0,29	0,30		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _y [m]	απαρ.δ _{0y} [m]	$ \delta_2y < 0,006$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαρ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,006$ [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 30, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	39 - 8	Μέλος	318	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,69 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0γ=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή		[39]		Τέλος		[8]		Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
			My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]			
Φ 1	5,19		8,61	53,51	-78,67	-0,51	7,61	-109,91	-88,79	-0,51	23,90	8,61	53,51
Φ 2	1,91		0,31	22,70	-32,45	0,12	0,56	-44,28	-36,19	0,12	8,70	0,56	22,70
ΣΦ 1	9,87		12,10	106,30	-154,88	-0,51	11,10	-214,80	-174,15	-0,51	45,32	12,10	106,30
ΣΣ:+x	5,76		444,16	32,41	-55,66	50,66	-510,48	-42,51	-132,39	-51,61	41,38	526,03	88,24
ΣΣ:+x	5,76		-426,74	88,24	-121,15	-51,61	526,03	-203,89	-66,90	50,66	11,65	-426,74	32,41
ΣΣ:+z	5,76		499,57	31,66	-54,88	48,68	-563,72	-40,06	-133,17	-49,64	43,15	579,27	88,99
ΣΣ:+z	5,76		-482,16	88,99	-121,93	-49,64	579,27	-206,33	-66,12	48,68	9,88	-482,16	31,66
ΣΣ:-x	5,76		465,61	30,82	-53,98	50,44	-533,62	-38,07	-134,07	-51,39	41,93	549,17	89,83
ΣΣ:-x	5,76		-448,19	89,83	-122,83	-51,39	549,17	-208,32	-65,22	50,44	11,10	-448,19	30,82
ΣΣ:-z	5,76		412,17	31,67	-55,04	51,97	-480,41	-40,19	-133,01	-52,92	43,11	495,96	88,98
ΣΣ:-z	5,76		-394,75	88,98	-121,76	-52,92	495,96	-206,20	-66,29	51,97	9,92	-394,75	31,67
Φ 3			87,88	-2,87	-3,03	2,54	92,83	-8,79	-3,03	2,54	-34,78	92,83	-8,79
Φ 4			-65,10	-0,46	-0,57	-8,63	-81,94	-1,57	-0,57	-8,63	25,26	-65,10	-1,57
Φ 5			0,14	0,01	0,01	-0,01	0,13	0,04	0,01	-0,01	0,06	0,14	0,04
Φ 6			0,24	0,01	0,01	0,01	0,26	0,03	0,01	0,01	0,06	0,26	0,03
ΣΦ 2	7,10		8,93	76,22	-111,12	-0,39	8,16	-154,19	-124,98	-0,39	32,60	8,93	76,22
ΣΦ 3	9,87		12,31	106,31	-154,86	-0,52	11,30	-214,75	-174,13	-0,52	45,41	12,31	106,31
ΣΦ 4	9,87		12,46	106,31	-154,87	-0,50	11,49	-214,75	-174,13	-0,50	45,42	12,46	106,31
ΣΦ 5	7,96		143,67	79,29	-126,97	3,17	149,86	-183,69	-142,51	3,17	-15,52	149,86	79,29
ΣΦ 6	9,58		130,88	99,03	-154,09	2,89	136,52	-219,98	-172,80	2,89	-2,86	136,52	99,03
ΣΦ 7	7,96		-85,79	82,91	-123,28	-13,58	-112,29	-172,86	-138,81	-13,58	74,54	-85,79	82,91
ΣΦ 8	9,58		-75,64	102,29	-150,77	-12,18	-99,42	-210,24	-169,48	-12,18	78,20	-75,64	102,29
ΣΦ 9	5,76		140,52	56,02	-92,95	3,33	147,02	-136,38	-104,20	3,33	-25,66	147,02	56,02
ΣΦ 10	5,76		-88,94	59,64	-89,26	-13,42	-115,13	-125,55	-100,51	-13,42	64,40	-88,94	59,64

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n		vy		vz		my		mz		K		Kλ		ΣKλ	
			n	vy	vz	my	mz	n+my+mz	n+my+mz	n+my+mz								
ΣΦ 1	2	2	0,02	0,34						0,66	0,68	0,68						
ΣΦ 6	2	2		0,34						0,68	0,68	0,68			0,68			
ΣΦ 1	2	2	0,02	0,34						0,66	0,68	0,68						
ΣΣ:+x	2	2	0,02	0,28	0,05					0,13	0,15	0,15						

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 31, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	8 - 42	Μέλος	319	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0γ=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή		[8]		Τέλος		[42]		Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
			My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]			
Φ 1	5,39		-11,67	-115,75	90,91	-1,19	-14,05	55,45	80,13	-1,19	21,31	-11,67	55,45
Φ 2	2,00		-4,41	-48,03	37,53	-0,25	-4,92	23,09	33,53	-0,25	7,85	-4,41	23,09
ΣΦ 1	10,28		-22,36	-228,32	179,03	-1,99	-26,35	109,48	158,46	-1,99	40,55	-22,36	109,48
ΣΣ:+x	5,99		543,38	-222,04	143,22	37,34	-647,25	97,20	49,14	-39,88	45,92	616,20	97,20
ΣΣ:+x	5,99		-569,36	-38,29	61,12	-39,88	616,20	27,54	131,24	37,34	1,42	-569,36	27,54
ΣΣ:+z	5,99		620,60	-228,82	147,23	33,43	-716,22	100,28	45,13	-35,97	45,54	685,17	100,28
ΣΣ:+z	5,99		-646,58	-31,51	57,12	-35,97	685,17	24,46	135,24	33,43	1,79	-646,58	24,46
ΣΣ:-x	5,99		558,49	-230,00	144,83	39,76	-666,33	99,55	47,53	-42,29	61,49	635,28	99,55
ΣΣ:-x	5,99		-584,47	-30,33	59,52	-42,29	635,28	25,19	132,84	39,76	-14,15	-584,47	25,19
ΣΣ:-z	5,99		475,19	-226,58	144,35	43,27	-590,45	98,59	48,01	-45,80	61,73	559,40	98,59
ΣΣ:-z	5,99		-501,17	-33,75	59,99	-45,80	559,40	26,15	132,37	43,27	-14,40	-501,17	26,15
Φ 3			36,63	10,28	-3,39	0,74	38,12	3,49	-3,39	0,74	-21,92	38,12	10,28
Φ 4			-95,94	-0,06		-3,49	-102,92	-0,06		-3,49	22,99	-95,94	-0,06
Φ 5			0,02			-0,01				-0,01	0,06	0,02	

Φ 6			0,19				0,18				0,06	0,19	
ΣΦ 2	7,39	-16,08	-163,79	128,45	-1,45	-18,97	78,53	113,65	-1,45	29,17	-16,08	78,53	
ΣΦ 3	10,28	-22,33	-228,33	179,03	-2,01	-26,35	109,48	158,46	-2,01	40,64	-22,33	109,48	
ΣΦ 4	10,28	-22,08	-228,32	179,03	-1,99	-26,07	109,48	158,46	-1,99	40,64	-22,08	109,48	
ΣΦ 5	8,27	37,01	-164,86	136,41	-0,63	35,75	91,63	119,85	-0,63	-0,15	37,01	91,63	
ΣΦ 6	9,98	27,78	-207,24	168,82	-0,97	25,85	110,73	148,85	-0,97	9,87	27,78	110,73	
ΣΦ 7	8,27	-161,85	-180,38	141,50	-6,97	-175,81	86,31	124,94	-6,97	67,21	-161,85	86,31	
ΣΦ 8	9,98	-151,19	-221,21	173,41	-6,67	-164,55	105,94	153,44	-6,67	70,49	-151,19	105,94	
ΣΦ 9	5,99	41,96	-114,74	97,08	-0,16	41,65	67,60	85,09	-0,16	-9,21	41,96	67,60	
ΣΦ 10	5,99	-156,90	-130,26	102,18	-6,50	-169,91	62,29	90,19	-6,50	58,15	-156,90	62,29	

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΦ 5	1	2		0,27			0,51	0,51	0,51	
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΣ:-x	2	2	0,02	0,09	0,04		0,31	0,33		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\gamma}$ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	$ \delta_2\gamma < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\zeta}$ [m]	απαιτ.δ0ζ [m]	$ \delta_2\zeta < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	-0,001		0,000			

Δοκός 31, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	42 - 41	Μέλος	320	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=2,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0ζ=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0ζ=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[42] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[41] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		-14,05	55,44	5,32	-0,61	-15,26	55,36	-5,41	-0,61	21,31	-14,05	58,08
Φ 2	2,00		-4,92	23,09	1,99	-0,10	-5,11	23,09	-1,99	-0,10	7,85	-4,92	24,08
ΣΦ 1	10,25		-26,35	109,48	10,18	-0,96	-28,28	109,38	-10,28	-0,96	40,55	-26,35	114,54
ΣΣ:+x	5,97		616,19	27,54	33,82	22,70	-692,90	97,17	-33,90	-23,97	39,19	659,31	97,20
ΣΣ:+x	5,97		-647,25	97,20	-21,98	-23,97	659,31	27,41	21,90	22,70	8,15	-647,25	97,17
ΣΣ:+z	5,97		685,17	24,46	35,54	15,20	-745,45	100,16	-35,62	-16,47	37,98	711,86	100,28
ΣΣ:+z	5,97		-716,23	100,28	-23,70	-16,47	711,86	24,42	23,62	15,20	9,36	-716,23	100,16
ΣΣ:-x	5,97		635,27	25,19	36,94	23,53	-712,61	99,44	-37,02	-24,80	45,62	679,02	99,55
ΣΣ:-x	5,97		-666,33	99,55	-25,09	-24,80	679,02	25,14	25,01	23,53	1,72	-666,33	99,44
ΣΣ:-z	5,97		559,37	26,15	35,54	30,99	-652,60	98,58	-35,62	-32,26	50,97	619,00	98,59
ΣΣ:-z	5,97		-590,43	98,59	-23,69	-32,26	619,00	26,00	23,62	30,99	-3,63	-590,43	98,58
Φ 3			38,15	3,49	-3,44	1,12	40,38	-3,38	-3,44	1,12	-21,91	40,38	3,49
Φ 4			-102,92	-0,06	0,01	-2,92	-108,75	-0,03	0,01	-2,92	22,99	-102,92	-0,06
Φ 5						-0,01	-0,01			-0,01	0,06		
Φ 6			0,18				0,18				0,06	0,18	
ΣΦ 2	7,37		-18,97	78,53	7,32	-0,70	-20,38	78,46	-7,40	-0,70	29,17	-18,97	82,17
ΣΦ 3	10,25		-26,35	109,48	10,18	-0,97	-28,29	109,38	-10,28	-0,97	40,64	-26,35	114,54
ΣΦ 4	10,25		-26,08	109,48	10,18	-0,96	-28,00	109,38	-10,28	-0,96	40,64	-26,08	114,54
ΣΦ 5	8,25		35,80	91,62	3,03	0,80	37,40	81,22	-13,45	0,80	-0,14	37,40	92,17
ΣΦ 6	9,95		25,90	110,72	5,24	0,55	26,99	101,36	-14,62	0,55	9,87	26,99	112,08
ΣΦ 7	8,25		-175,82	86,31	8,21	-5,25	-186,30	86,24	-8,27	-5,25	67,21	-175,82	90,39
ΣΦ 8	9,95		-164,56	105,94	9,90	-4,90	-174,34	105,88	-9,96	-4,90	70,49	-164,56	110,86
ΣΦ 9	5,97		41,70	67,60	0,77	1,04	43,77	57,22	-11,16	1,04	-9,20	43,77	67,63
ΣΦ 10	5,97		-169,92	62,28	5,94	-5,01	-179,93	62,25	-5,98	-5,01	58,15	-169,92	65,24

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,02				0,35	0,37		
ΣΣ:-z	1	2		0,05	0,03		0,30	0,30	0,30	
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,07	0,02		0,30	0,31		
ΣΣ:-z	1	2	0,02	0,07	0,03		0,30	0,32		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\gamma}$ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	$ \delta_2\gamma < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\zeta}$ [m]	απαιτ.δ0ζ [m]	$ \delta_2\zeta < 0,007$ [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 31, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	41 - 14	Μέλος	321	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		-15,27	55,37	-80,11	0,03	-15,21	-115,78	-90,87	0,03	21,31	-15,21	55,37
Φ 2	2,00		-5,12	23,09	-33,48	0,08	-4,96	-47,93	-37,48	0,08	7,85	-4,96	23,09
ΣΦ 1	10,25		-28,28	109,38	-158,37	0,15	-27,97	-228,20	-178,89	0,15	40,55	-27,97	109,38
ΣΣ:+x	5,97		659,30	27,42	-48,69	9,27	-705,66	-37,99	-143,59	-9,17	38,51	672,26	97,17
ΣΣ:+x	5,97		-692,90	97,17	-131,63	-9,17	672,26	-222,33	-60,65	9,27	8,82	-692,90	27,42
ΣΣ:+z	5,97		711,86	24,42	-44,75	8,85	-733,87	-31,32	-147,53	-8,75	46,94	711,86	100,17
ΣΣ:+z	5,97		-745,46	100,17	-135,57	-8,75	700,47	-228,99	-56,70	8,85	0,40	-733,87	24,42
ΣΣ:-x	5,97		679,01	25,14	-47,00	9,11	-722,59	-29,97	-145,27	-9,01	38,66	689,19	99,45
ΣΣ:-x	5,97		-712,61	99,45	-133,32	-9,01	689,19	-230,34	-58,96	9,11	8,67	-712,61	25,14
ΣΣ:-z	5,97		618,98	26,00	-47,53	18,71	-686,80	-33,39	-144,75	-18,61	41,89	653,41	98,58
ΣΣ:-z	5,97		-652,58	98,58	-132,79	-18,61	653,41	-226,93	-59,48	18,71	5,45	-652,58	26,00
Φ 3			40,42	-3,38	-3,46	1,47	43,36	-10,30	-3,46	1,47	-21,91	43,36	-10,30
Φ 4			-108,75	-0,03	0,02	-2,38	-113,51	0,01	0,02	-2,38	22,99	-108,75	0,01
Φ 5			-0,01				-0,01	0,01			0,06	-0,01	0,01
Φ 6			0,18				0,19				0,06	0,19	
ΣΦ 2	7,37		-20,38	78,46	-113,59	0,11	-20,17	-163,71	-128,35	0,11	29,17	-20,17	78,46
ΣΦ 3	10,25		-28,29	109,39	-158,37	0,16	-27,98	-228,19	-178,89	0,16	40,64	-27,98	109,39
ΣΦ 4	10,25		-28,01	109,38	-158,37	0,16	-27,69	-228,19	-178,89	0,16	40,64	-27,69	109,38
ΣΦ 5	8,25		37,45	81,22	-130,08	2,28	42,02	-195,71	-146,60	2,28	-0,14	42,02	81,22
ΣΦ 6	9,95		27,04	101,36	-158,02	2,13	31,29	-234,90	-177,94	2,13	9,88	31,29	101,36
ΣΦ 7	8,25		-186,30	86,25	-124,87	-3,49	-193,28	-180,25	-141,39	-3,49	67,21	-186,30	86,25
ΣΦ 8	9,95		-174,34	105,88	-153,33	-3,06	-180,47	-220,99	-173,25	-3,06	70,49	-174,34	105,88
ΣΦ 9	5,97		43,82	57,23	-95,34	2,25	48,34	-145,60	-107,30	2,25	-9,20	48,34	57,23
ΣΦ 10	5,97		-179,93	62,25	-90,13	-3,51	-186,96	-130,15	-102,09	-3,51	58,15	-179,93	62,25

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 6	2	2		0,35			0,72	0,73		
ΣΦ 5	2	2		0,29			0,60	0,60	0,60	
ΣΦ 1	2	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΣ:-z	1	2	0,02	0,09	0,02		0,30	0,32		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)y [m]	απαπ.δ0y [m]	\delta_2y < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαπ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	-0,001		0,000			

Δοκός 32, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	14 - 44	Μέλος	322	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,39		-3,88	-115,96	91,01	-0,07	-4,01	55,42	80,22	-0,07	22,12	-3,88	55,42
Φ 2	2,00		-2,13	-48,01	37,53	-0,09	-2,31	23,12	33,53	-0,09	8,14	-2,13	23,12
ΣΦ 1	10,28		-8,42	-228,56	179,16	-0,23	-8,88	109,50	158,59	-0,23	42,06	-8,42	109,50
ΣΣ:+x	5,99		688,71	-222,37	143,43	8,79	-685,93	97,01	49,11	-8,98	46,15	688,71	97,01
ΣΣ:+x	5,99		-697,74	-38,36	61,10	-8,98	676,52	27,71	131,45	8,79	2,96	-685,93	27,71
ΣΣ:+z	5,99		731,48	-225,58	142,71	21,05	-701,82	97,29	49,84	-21,24	41,22	731,48	97,29
ΣΣ:+z	5,99		-740,50	-35,14	61,82	-21,24	692,41	27,43	130,72	21,05	7,89	-701,82	27,43
ΣΣ:-x	5,99		723,46	-230,59	145,30	8,68	-721,12	99,36	47,25	-8,88	61,29	723,46	99,36

ΣΣ:-x	5,99		-732,49	-30,14	59,24	-8,88	711,71	25,36	133,31	8,68	-12,18	-721,12	25,36
ΣΣ:-z	5,99		676,87	-227,74	145,47	12,05	-701,51	98,79	47,07	-12,24	68,86	692,10	98,79
ΣΣ:-z	5,99		-685,90	-32,99	59,06	-12,24	692,10	25,93	133,49	12,05	-19,74	-685,90	25,93
Φ 3			-20,19	10,22	-3,42	-0,84	-21,88	3,39	-3,42	-0,84	-11,52	-20,19	10,22
Φ 4			-108,96	0,05	-0,03	2,35	-104,26	-0,02	-0,03	2,35	23,33	-104,26	0,05
Φ 5			0,04				0,04				0,06	0,04	
Φ 6			0,23				0,22				0,06	0,23	
ΣΦ 2	7,39		-6,00	-163,97	128,54	-0,16	-6,32	78,54	113,75	-0,16	30,25	-6,00	78,54
ΣΦ 3	10,28		-8,36	-228,56	179,16	-0,23	-8,82	109,50	158,59	-0,23	42,15	-8,36	109,50
ΣΦ 4	10,28		-8,08	-228,55	179,16	-0,23	-8,54	109,50	158,59	-0,23	42,15	-8,08	109,50
ΣΦ 5	8,27		-36,56	-165,21	136,50	-1,40	-39,37	91,46	119,94	-1,40	16,67	-36,56	91,46
ΣΦ 6	9,98		-35,30	-207,55	168,92	-1,35	-38,02	110,61	148,95	-1,35	25,36	-35,30	110,61
ΣΦ 7	8,27		-169,72	-180,48	141,58	3,38	-162,94	86,36	125,02	3,38	68,95	-162,94	86,36
ΣΦ 8	9,98		-155,14	-221,30	173,49	2,95	-149,23	106,01	153,52	2,95	72,42	-149,23	106,01
ΣΦ 9	5,99		-34,80	-115,02	97,14	-1,36	-37,52	67,44	85,16	-1,36	7,27	-34,80	67,44
ΣΦ 10	5,99		-167,96	-130,29	102,22	3,43	-161,10	62,34	90,23	3,43	59,55	-161,10	62,34

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΣ:-z	1	2	0,01	0,27	0,01		0,10	0,11	0,11	
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΣ:+z	1	2	0,02	0,20	0,02		0,11	0,12		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	-0,001		0,000			

Δοκός 32, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	44 - 43	Μέλος	323	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=2,00 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		-4,01	55,42	5,41	0,57	-2,87	55,52	-5,32	0,57	22,12	-2,87	58,15
Φ 2	2,00		-2,31	23,12	1,99	0,09	-2,14	23,12	-1,99	0,09	8,14	-2,14	24,11
ΣΦ 1	10,25		-8,88	109,50	10,30	0,90	-7,08	109,63	-10,17	0,90	42,06	-7,08	114,67
ΣΣ:+x	5,97		676,46	27,71	33,94	23,48	-643,73	97,16	-33,85	-22,28	41,22	676,46	97,00
ΣΣ:+x	5,97		-685,87	97,00	-21,92	-22,28	636,71	27,74	22,01	23,48	7,89	-643,73	97,16
ΣΣ:+z	5,97		692,35	27,43	35,65	34,29	-638,77	97,58	-35,56	-33,10	41,45	692,35	97,29
ΣΣ:+z	5,97		-701,76	97,29	-23,63	-33,10	631,75	27,33	23,73	34,29	7,67	-638,77	97,58
ΣΣ:-x	5,97		711,63	25,36	37,10	24,29	-676,56	99,68	-37,01	-23,09	46,21	711,63	99,35
ΣΣ:-x	5,97		-721,04	99,35	-25,08	-23,09	669,54	25,22	25,17	24,29	2,90	-676,56	99,68
ΣΣ:-z	5,97		692,02	25,93	35,71	13,64	-678,79	99,19	-35,62	-12,45	53,24	692,02	98,79
ΣΣ:-z	5,97		-701,43	98,79	-23,69	-12,45	671,77	25,72	23,79	13,64	-4,13	-678,79	99,19
Φ 3			-21,84	3,39	-3,41	-0,49	-22,82	-3,42	-3,41	-0,49	-11,52	-21,84	3,39
Φ 4			-104,26	-0,02	-0,03	2,89	-98,49	-0,07	-0,03	2,89	23,33	-98,49	-0,07
Φ 5			0,04				0,05				0,06	0,05	
Φ 6			0,22				0,22				0,06	0,22	
ΣΦ 2	7,37		-6,32	78,54	7,40	0,66	-5,00	78,64	-7,31	0,66	30,25	-5,00	82,26
ΣΦ 3	10,25		-8,82	109,50	10,30	0,91	-7,00	109,63	-10,17	0,91	42,15	-7,00	114,67
ΣΦ 4	10,25		-8,54	109,50	10,29	0,90	-6,74	109,63	-10,17	0,90	42,15	-6,74	114,67
ΣΦ 5	8,25		-39,31	91,46	3,19	0,08	-39,15	81,38	-13,29	0,08	16,67	-39,15	92,08
ΣΦ 6	9,95		-37,97	110,60	5,40	0,23	-37,50	101,55	-14,47	0,23	25,37	-37,50	112,05
ΣΦ 7	8,25		-162,94	86,35	8,26	5,16	-152,64	86,40	-8,22	5,16	68,95	-152,64	90,49
ΣΦ 8	9,95		-149,23	106,01	9,96	4,80	-139,65	106,06	-9,91	4,80	72,42	-139,65	110,99
ΣΦ 9	5,97		-37,47	67,44	0,90	-0,14	-37,75	57,33	-11,03	-0,14	7,27	-37,47	67,50
ΣΦ 10	5,97		-161,09	62,33	5,97	4,94	-151,24	62,35	-5,96	4,94	59,55	-151,24	65,32

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,02				0,35	0,37		
ΣΣ:-z	0	2					0,31	0,31	0,31	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,07	0,02		0,30	0,31		
ΣΣ:+z	1	2	0,02	0,07	0,03		0,30	0,32		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 32, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	43 - 20	Μέλος	324	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή [43]		Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος [20]		Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
			My [kNm]	Mz [kNm]			My [kNm]	Mz [kNm]					
Φ 1	5,40		-2,87	55,52	-80,20	1,18	-0,51	-115,85	-91,01	1,18	22,12	-0,51	55,52
Φ 2	2,01		-2,13	23,12	-33,56	0,25	-1,63	-48,08	-37,58	0,25	8,14	-1,63	23,12
ΣΦ 1	10,30		-7,07	109,63	-158,61	1,97	-3,13	-228,52	-179,23	1,97	42,06	-3,13	109,63
ΣΣ:+x	6,00		636,65	27,74	-49,55	39,41	-572,88	-38,58	-143,00	-36,91	42,63	636,65	97,17
ΣΣ:+x	6,00		-643,66	97,17	-130,99	-36,91	570,88	-221,97	-61,57	39,41	6,48	-572,88	27,74
ΣΣ:+z	6,00		631,69	27,33	-50,35	47,35	-553,46	-35,50	-142,21	-44,85	48,65	631,69	97,58
ΣΣ:+z	6,00		-638,70	97,58	-130,19	-44,85	551,46	-225,05	-62,36	47,35	0,47	-553,46	27,33
ΣΣ:-x	6,00		669,46	25,22	-47,83	41,80	-600,51	-30,41	-144,73	-39,29	41,98	669,46	99,69
ΣΣ:-x	6,00		-676,47	99,69	-132,71	-39,29	598,51	-230,13	-59,84	41,80	7,13	-600,51	25,22
ΣΣ:-z	6,00		671,69	25,72	-47,60	33,35	-618,71	-33,28	-144,96	-30,84	42,40	671,69	99,19
ΣΣ:-z	6,00		-678,70	99,19	-132,94	-30,84	616,71	-227,27	-59,61	33,35	6,72	-618,71	25,72
Φ 3			-22,79	-3,42	-3,38	-0,24	-23,26	-10,18	-3,38	-0,24	-11,52	-22,79	-10,18
Φ 4			-98,48	-0,07	-0,02	3,46	-91,55	-0,10	-0,02	3,46	23,33	-91,55	-0,10
Φ 5			0,05			0,01	0,07			0,01	0,06	0,07	
Φ 6			0,22				0,23				0,06	0,23	
ΣΦ 2	7,41		-5,00	78,64	-113,76	1,43	-2,14	-163,93	-128,59	1,43	30,25	-2,14	78,64
ΣΦ 3	10,30		-7,00	109,63	-158,61	1,98	-3,03	-228,51	-179,23	1,98	42,16	-3,03	109,63
ΣΦ 4	10,30		-6,73	109,63	-158,61	1,97	-2,79	-228,52	-179,23	1,97	42,16	-2,79	109,63
ΣΦ 5	8,29		-39,10	81,39	-130,12	1,37	-36,36	-195,70	-146,72	1,37	16,68	-36,36	81,39
ΣΦ 6	10,00		-37,45	101,55	-158,13	1,62	-34,20	-235,04	-178,15	1,62	25,38	-34,20	101,55
ΣΦ 7	8,29		-152,64	86,40	-125,08	6,91	-138,80	-180,59	-141,68	6,91	68,95	-138,80	86,40
ΣΦ 8	10,00		-139,64	106,07	-153,60	6,62	-126,39	-221,44	-173,61	6,62	72,42	-126,39	106,07
ΣΦ 9	6,00		-37,69	57,33	-95,33	0,90	-35,89	-145,54	-107,35	0,90	7,28	-35,89	57,33
ΣΦ 10	6,00		-151,23	62,35	-90,29	6,44	-138,33	-130,43	-102,31	6,44	59,55	-138,33	62,35

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n		vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣKλ n+my+mz
			vy	vz						
ΣΦ 6	2	2	0,01	0,35			0,72	0,73		
ΣΦ 1	2	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΣ:+z	1	2	0,02	0,10	0,04		0,30	0,32		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	-0,001		0,000			

Δοκός 33, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	20 - 46	Μέλος	325	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,69 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή [20]		Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος [46]		Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
			My [kNm]	Mz [kNm]			My [kNm]	Mz [kNm]					
Φ 1	5,27		-0,47	-110,45	89,35	0,46	0,44	53,90	79,06	0,46	22,69	0,44	53,90
Φ 2	1,95		-1,61	-44,52	36,43	-0,15	-1,90	22,88	32,62	-0,15	8,29	-1,61	22,88
ΣΦ 1	10,05		-3,05	-215,88	175,28	0,40	-2,26	107,09	155,66	0,40	43,07	-2,26	107,09

ΣΣ:+x	5,86		570,13	-205,73	134,46	51,22	-489,42	89,32	54,66	-50,38	38,72	570,13	89,32
ΣΣ:+x	5,86		-572,03	-41,87	66,10	-50,38	489,16	32,21	123,02	51,22	11,63	-489,42	32,21
ΣΣ:+z	5,86		550,68	-208,83	136,23	53,87	-465,81	90,72	52,90	-53,03	44,78	550,68	90,72
ΣΣ:+z	5,86		-552,58	-38,77	64,34	-53,03	465,55	30,82	124,79	53,87	5,58	-465,81	30,82
ΣΣ:-x	5,86		597,59	-210,56	136,40	51,00	-515,46	91,05	52,73	-50,17	40,86	597,59	91,05
ΣΣ:-x	5,86		-599,49	-37,04	64,17	-50,17	515,20	30,48	124,96	51,00	9,50	-515,46	30,48
ΣΣ:-z	5,86		615,77	-208,28	135,11	47,90	-539,77	89,99	54,02	-47,06	38,61	615,77	89,99
ΣΣ:-z	5,86		-617,67	-39,32	65,46	-47,06	539,51	31,55	123,67	47,90	11,75	-539,77	31,55
Φ 3			-22,90	8,92	-3,14	-3,65	-30,03	2,79	-3,14	-3,65	-7,75	-22,90	8,92
Φ 4			-91,51	-1,53	0,56	8,60	-74,73	-0,44	0,56	8,60	24,68	-74,73	-1,53
Φ 5			0,07	0,03	-0,01	0,01	0,08	0,01	-0,01	0,01	0,06	0,08	0,03
Φ 6			0,23	0,03	-0,01	-0,01	0,22	0,01	-0,01	-0,01	0,06	0,23	0,03
ΣΦ 2	7,23		-2,08	-154,96	125,79	0,32	-1,46	76,78	111,68	0,32	30,98	-1,46	76,78
ΣΦ 3	10,05		-2,94	-215,83	175,26	0,41	-2,13	107,10	155,65	0,41	43,16	-2,13	107,10
ΣΦ 4	10,05		-2,70	-215,83	175,26	0,39	-1,93	107,11	155,65	0,39	43,16	-1,93	107,11
ΣΦ 5	8,10		-35,75	-157,97	134,12	-4,92	-45,36	88,39	118,32	-4,92	23,19	-35,75	88,39
ΣΦ 6	9,76		-33,62	-197,12	165,55	-4,50	-42,40	107,43	146,51	-4,50	31,45	-33,62	107,43
ΣΦ 7	8,10		-138,67	-173,64	139,67	13,45	-112,41	83,55	123,87	13,45	71,83	-112,41	83,55
ΣΦ 8	9,76		-126,25	-211,23	170,55	12,04	-102,74	103,07	151,51	12,04	75,23	-102,74	103,07
ΣΦ 9	5,86		-35,30	-110,42	95,57	-5,06	-45,17	64,95	84,13	-5,06	13,56	-35,30	64,95
ΣΦ 10	5,86		-138,22	-126,10	101,12	13,32	-112,22	60,10	89,68	13,32	62,20	-112,22	60,10

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,35			0,66	0,68		
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,35			0,66	0,68		
ΣΣ:+z	1	2	0,02	0,22	0,05		0,12	0,14		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	\delta_2 < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 33, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	46 - 45	Μέλος	326	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,95 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0γ=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,26		0,44	53,90	5,81	-0,26	-0,08	55,25	-4,43	-0,26	22,69	0,44	57,10
Φ 2	1,95		-1,90	22,88	1,78	-0,33	-2,54	22,65	-2,01	-0,33	8,29	-1,90	23,69
ΣΦ 1	10,02		-2,25	107,09	10,51	-0,85	-3,91	108,56	-9,00	-0,85	43,07	-2,25	112,57
ΣΣ:+x	5,85		489,07	32,21	33,88	65,79	-396,69	93,79	-32,57	-66,52	45,56	489,07	89,32
ΣΣ:+x	5,85		-489,33	89,32	-21,20	-66,52	395,01	30,29	22,51	65,79	4,80	-396,69	93,79
ΣΣ:+z	5,85		465,45	30,82	34,78	65,35	-375,73	95,15	-33,47	-66,08	54,74	465,45	90,72
ΣΣ:+z	5,85		-465,71	90,72	-22,09	-66,08	374,05	28,93	23,40	65,35	-4,38	-375,73	95,15
ΣΣ:-x	5,85		515,09	30,48	35,53	66,86	-417,79	95,66	-34,22	-67,59	55,08	515,09	91,05
ΣΣ:-x	5,85		-515,35	91,05	-22,84	-67,59	416,11	28,42	24,15	66,86	-4,72	-417,79	95,66
ΣΣ:-z	5,85		539,40	31,55	34,86	66,98	-442,03	94,68	-33,55	-67,70	46,38	539,40	89,99
ΣΣ:-z	5,85		-539,66	89,99	-22,17	-67,70	440,35	29,40	23,48	66,98	3,98	-442,03	94,68
Φ 3			-29,99	2,79	-3,11	-3,74	-37,27	-3,27	-3,11	-3,74	-7,74	-29,99	2,79
Φ 4			-74,72	-0,44	0,60	9,17	-56,86	0,72	0,60	9,17	24,69	-56,86	0,72
Φ 5			0,08	0,01	-0,01	0,01	0,09	-0,01	-0,01	0,01	0,06	0,09	0,01
Φ 6			0,21	0,01	-0,01	-0,01	0,19	-0,01	-0,01	-0,01	0,06	0,21	0,01
ΣΦ 2	7,21		-1,46	76,78	7,59	-0,60	-2,62	77,90	-6,44	-0,60	30,98	-1,46	80,75
ΣΦ 3	10,02		-2,13	107,10	10,50	-0,85	-3,78	108,54	-9,01	-0,85	43,16	-2,13	112,57
ΣΦ 4	10,02		-1,93	107,10	10,50	-0,87	-3,63	108,54	-9,01	-0,87	43,16	-1,93	112,57
ΣΦ 5	8,08		-45,30	88,39	4,06	-6,13	-57,24	81,00	-11,66	-6,13	23,20	-45,30	89,39
ΣΦ 6	9,73		-42,35	107,43	6,03	-5,85	-53,73	100,74	-12,91	-5,85	31,46	-42,35	109,29
ΣΦ 7	8,08		-112,40	83,55	9,62	13,24	-86,62	86,98	-6,10	13,24	71,84	-86,62	89,28
ΣΦ 8	9,73		-102,73	103,07	11,04	11,59	-80,18	106,12	-7,90	11,59	75,23	-80,18	109,32
ΣΦ 9	5,85		-45,12	64,94	1,68	-5,98	-56,75	57,14	-9,70	-5,98	13,57	-45,12	65,16
ΣΦ 10	5,85		-112,21	60,10	7,24	13,40	-86,14	63,12	-4,14	13,40	62,21	-86,14	64,57

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
----------	----------	-----------	---	----	----	----	----	--------------	---------------	----------------

ΣΦ 1	0	2	0,02			0,35	0,36		
ΣΣ:-x	0	2				0,29	0,30	0,30	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,07	0,06	0,27	0,29		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,07	0,06	0,27	0,29		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,006$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,006$ [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 33, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	45 - 26	Μέλος	327	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,58 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[45] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[26] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	6,45		-0,08	55,25	-85,63	-4,43	-8,22	-113,22	-97,50	-4,43	22,69	-0,08	55,25
Φ 2	2,47		-2,54	22,65	-36,41	-1,36	-5,03	-48,52	-40,96	-1,36	8,29	-2,54	22,65
ΣΦ 1	12,42		-3,92	108,56	-170,21	-8,01	-18,65	-225,62	-193,06	-8,01	43,07	-3,92	108,56
ΣΣ:+x	7,19		394,88	30,29	-61,26	81,71	-334,94	-43,84	-145,08	-91,38	55,71	394,88	93,79
ΣΣ:+x	7,19		-396,57	93,79	-131,85	-91,38	315,47	-211,70	-74,49	81,71	-5,35	374,70	30,29
ΣΣ:+z	7,19		373,91	28,93	-59,23	77,95	-322,84	-40,49	-147,11	-87,62	66,65	373,91	95,15
ΣΣ:+z	7,19		-375,59	95,15	-133,88	-87,62	303,37	-215,05	-72,46	77,95	-16,29	-322,84	28,93
ΣΣ:-x	7,19		415,96	28,42	-59,10	84,29	-346,31	-38,70	-147,24	-93,95	74,10	415,96	95,66
ΣΣ:-x	7,19		-417,65	95,66	-134,00	-93,95	326,84	-216,84	-72,34	84,29	-23,74	404,79	28,42
ΣΣ:-z	7,19		440,21	29,40	-60,62	88,04	-365,01	-41,23	-145,72	-97,71	63,46	440,21	94,68
ΣΣ:-z	7,19		-441,89	94,68	-132,48	-97,71	345,55	-214,31	-73,86	88,04	-13,10	406,25	29,40
Φ 3			-37,24	-3,27	-3,10	-4,14	-44,86	-8,98	-3,10	-4,14	-7,74	-37,24	-8,98
Φ 4			-56,86	0,72	0,68	9,42	-39,53	1,96	0,68	9,42	24,69	-39,53	1,96
Φ 5			0,09	-0,01	-0,01	-0,01	0,07	-0,03	-0,01	-0,01	0,06	0,09	-0,03
Φ 6			0,19	-0,01	-0,01	-0,04	0,12	-0,03	-0,01	-0,04	0,06	0,19	-0,03
ΣΦ 2	8,93		-2,62	77,90	-122,04	-5,78	-13,26	-161,73	-138,46	-5,78	30,98	-2,62	77,90
ΣΦ 3	12,42		-3,78	108,55	-170,22	-8,03	-18,55	-225,66	-193,08	-8,03	43,16	-3,78	108,55
ΣΦ 4	12,42		-3,63	108,55	-170,23	-8,07	-18,48	-225,66	-193,08	-8,07	43,16	-3,63	108,55
ΣΦ 5	9,95		-57,19	81,00	-138,46	-12,88	-80,88	-190,58	-156,76	-12,88	23,20	-57,19	81,00
ΣΦ 6	12,05		-53,69	100,74	-168,95	-13,42	-78,37	-230,49	-191,12	-13,42	31,46	-53,69	100,74
ΣΦ 7	9,95		-86,62	86,98	-132,79	7,46	-72,89	-174,17	-151,09	7,46	71,84	-72,89	86,98
ΣΦ 8	12,05		-80,17	106,12	-163,85	4,89	-71,18	-215,72	-186,02	4,89	75,24	-71,18	106,12
ΣΦ 9	7,19		-56,70	57,14	-101,21	-11,05	-77,03	-141,23	-114,44	-11,05	13,57	-56,70	57,14
ΣΦ 10	7,19		-86,13	63,12	-95,53	9,29	-69,03	-124,82	-108,77	9,29	62,21	-69,03	63,12

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 6	2	2	0,01	0,38	0,01		0,71	0,72		
ΣΣ:-x	2	2	0,01	0,21	0,07		0,67	0,68	0,68	
ΣΦ 1	2	2	0,02	0,38	0,01		0,69	0,71		
ΣΣ:-z	2	2	0,02	0,28	0,09		0,13	0,15		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,006$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,006$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 34, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	3 - 54	Μέλος	328	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,58 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	Αρχή [3]	Τέλος [54]	Αξονική [kN]

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	6,44		1,47	-99,62	86,45	0,78	2,90	48,52	74,60	0,78	19,58	2,90	48,52
Φ 2	2,47		-0,15	-42,54	36,21	0,26	0,34	19,89	31,66	0,26	7,68	0,34	19,89
ΣΦ 1	12,41		1,76	-198,30	171,02	1,45	4,42	95,35	148,20	1,45	37,94	4,42	95,35
ΣΣ:+x	7,19		157,16	-206,69	133,89	59,04	-208,65	89,79	47,52	-57,33	52,04	186,29	89,79
ΣΣ:+x	7,19		-154,32	-18,07	60,74	-57,33	214,64	19,20	120,67	59,04	-8,28	214,64	19,20
ΣΣ:+z	7,19		143,62	-208,61	134,33	62,19	-223,13	90,30	47,08	-60,48	58,23	229,13	90,30
ΣΣ:+z	7,19		-140,78	-16,16	60,30	-60,48	229,13	18,69	121,11	62,19	-14,47	-140,78	18,69
ΣΣ:-x	7,19		87,85	-209,72	135,06	60,44	-174,26	90,63	46,35	-58,73	67,80	180,25	90,63
ΣΣ:-x	7,19		-85,01	-15,04	59,57	-58,73	180,25	18,36	121,84	60,44	-24,04	-85,01	18,36
ΣΣ:-z	7,19		105,94	-208,44	134,38	56,85	-155,59	90,23	47,03	-55,13	62,32	120,66	90,23
ΣΣ:-z	7,19		-103,09	-16,32	60,25	-55,13	161,59	18,75	121,16	56,85	-18,56	161,59	18,75
Φ 3			25,83	10,54	-3,73	0,62	26,97	3,67	-3,73	0,62	-37,51	26,97	10,54
Φ 4			-8,34	0,42	-0,06	-0,06	-19,42	0,30	-0,06	-6,02	26,08	-8,34	0,42
Φ 5			0,03	-0,04	0,01	0,04	0,04	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	-0,04
Φ 6			0,08	-0,03	0,01	0,02	0,11	-0,01	0,01	0,02	0,03	0,11	-0,03
ΣΦ 2	8,91		1,32	-142,16	122,66	1,04	3,23	68,42	106,26	1,04	27,25	3,23	68,42
ΣΦ 3	12,41		1,81	-198,36	171,04	1,45	4,47	95,33	148,22	1,45	37,99	4,47	95,33
ΣΦ 4	12,41		1,88	-198,35	171,04	1,47	4,58	95,33	148,22	1,47	37,99	4,58	95,33
ΣΦ 5	9,93		40,67	-139,97	129,22	2,11	44,55	80,96	110,94	2,11	-25,98	44,55	80,96
ΣΦ 6	12,04		36,70	-177,74	160,57	2,24	40,83	97,31	138,43	2,24	-13,80	40,83	97,31
ΣΦ 7	9,93		-10,59	-155,15	134,72	-7,85	-25,03	75,91	116,45	-7,85	69,40	-10,59	75,91
ΣΦ 8	12,04		-9,44	-191,40	165,52	-6,72	-21,80	92,76	143,38	-6,72	72,05	-9,44	92,76
ΣΦ 9	7,19		40,17	-96,57	91,71	1,78	43,45	60,00	78,50	1,78	-34,38	43,45	60,00
ΣΦ 10	7,19		-11,10	-111,75	97,22	-8,17	-26,13	54,95	84,00	-8,17	61,00	-11,10	54,95

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,34			0,61	0,62		
ΣΦ 6	1	2	0,01	0,32			0,55	0,55	0,55	
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,34			0,61	0,62		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,21	0,05		0,06	0,08		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαιτ.δ ₀ y [m]	δ_2 y < 0,006 [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαιτ.δ ₀ z [m]	δ_2 z < 0,006 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 34, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	54 - 53	Μέλος	329	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,95 m		Ky=1,00 Kz=1,00	α0y=1,00 α0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[54] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[53] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,26		2,90	48,52	4,37	0,24	3,36	47,06	-5,87	0,24	19,58	3,36	50,33
Φ 2	1,95		0,34	19,89	1,91	0,14	0,60	19,93	-1,87	0,14	7,68	0,60	20,83
ΣΦ 1	10,02		4,42	95,35	8,77	0,53	5,44	93,43	-10,74	0,53	37,94	5,44	99,14
ΣΣ:+x	5,85		214,71	19,20	36,86	54,42	-291,70	84,05	-38,35	-53,86	38,67	298,78	89,79
ΣΣ:+x	5,85		-208,71	89,79	-26,97	-53,86	298,78	22,03	25,48	54,42	5,09	-208,71	84,05
ΣΣ:+z	5,85		229,18	18,69	37,54	54,49	-316,48	84,58	-39,03	-53,93	37,10	323,56	90,30
ΣΣ:+z	5,85		-223,18	90,30	-27,65	-53,93	323,56	21,51	26,16	54,49	6,66	-223,18	84,58
ΣΣ:-x	5,85		180,27	18,36	37,80	54,43	-273,54	85,06	-39,29	-53,87	46,01	280,62	90,63
ΣΣ:-x	5,85		-174,27	90,63	-27,91	-53,87	280,62	21,03	26,42	54,43	-2,25	-174,27	85,06
ΣΣ:-z	5,85		161,62	18,75	37,46	53,88	-243,85	84,57	-38,95	-53,32	47,76	250,94	90,24
ΣΣ:-z	5,85		-155,63	90,24	-27,57	-53,32	250,94	21,51	26,08	53,88	-4,00	-155,63	84,57
Φ 3			26,98	3,67	-3,71	0,94	28,82	-3,55	-3,71	0,94	-37,50	28,82	3,67
Φ 4			-19,42	0,30	-0,14	-6,41	-31,89	0,03	-0,14	-6,41	26,08	-19,42	0,30
Φ 5			0,04	-0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,01
Φ 6			0,11	-0,01	0,01	0,01	0,13	0,01	0,01	0,01	0,03	0,13	0,01
ΣΦ 2	7,21		3,24	68,42	6,28	0,37	3,96	66,99	-7,75	0,37	27,25	3,96	71,13
ΣΦ 3	10,02		4,47	95,33	8,79	0,52	5,49	93,45	-10,72	0,52	37,99	5,49	99,14
ΣΦ 4	10,02		4,58	95,33	8,79	0,54	5,64	93,45	-10,72	0,54	37,99	5,64	99,14
ΣΦ 5	8,08		44,57	80,96	1,29	1,80	48,08	68,18	-14,43	1,80	-25,97	48,08	81,06
ΣΦ 6	9,73		40,85	97,31	3,49	1,78	44,30	85,66	-15,45	1,78	-13,79	44,30	97,93
ΣΦ 7	8,08		-25,03	75,91	6,65	-9,22	-42,98	73,55	-9,07	-9,22	69,40	-25,03	78,63
ΣΦ 8	9,73		-21,79	92,76	8,31	-8,15	-37,66	90,50	-10,63	-8,15	72,05	-21,79	96,28

ΣΦ 9	5,85	43,47	60,00	-0,63	1,69	46,77	47,71	-12,00	1,69	-34,38	46,77	60,00
ΣΦ 10	5,85	-26,13	54,95	4,73	-9,33	-44,30	53,08	-6,65	-9,33	61,00	-26,13	56,86

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,01				0,31	0,32		
ΣΦ 6	0	2	0,01				0,30	0,31	0,31	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,08	0,05		0,07	0,08		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,07	0,05		0,28	0,29		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	\delta_2γ < 0,006 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,006 [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 34, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	53 - 9	Μέλος	330	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,69 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[53] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[9] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,19		3,36	47,06	-68,97	-0,06	3,25	-97,43	-79,09	-0,06	19,58	3,36	47,06
Φ 2	1,91		0,60	19,93	-28,46	0,05	0,71	-39,27	-32,20	0,05	7,68	0,71	19,93
ΣΦ 1	9,87		5,44	93,43	-135,80	0,01	5,46	-190,43	-155,07	0,01	37,94	5,46	93,43
ΣΣ:+x	5,76		298,83	22,03	-41,75	44,93	-369,37	-17,17	-124,51	-45,01	29,40	376,30	84,05
ΣΣ:+x	5,76		-291,74	84,05	-113,26	-45,01	376,30	-201,25	-53,00	44,93	14,35	-291,74	22,03
ΣΣ:+z	5,76		323,60	21,51	-41,48	41,90	-392,59	-15,56	-124,78	-41,97	31,74	399,52	84,58
ΣΣ:+z	5,76		-316,51	84,58	-113,54	-41,97	399,52	-202,86	-52,72	41,90	12,02	-316,51	21,51
ΣΣ:-x	5,76		280,64	21,03	-40,96	44,04	-357,00	-14,67	-125,29	-44,12	29,97	363,93	85,06
ΣΣ:-x	5,76		-273,55	85,06	-114,05	-44,12	363,93	-203,75	-52,21	44,04	13,79	-273,55	21,03
ΣΣ:-z	5,76		250,95	21,51	-41,43	46,61	-328,72	-15,68	-124,82	-46,69	35,30	335,65	84,57
ΣΣ:-z	5,76		-243,87	84,57	-113,58	-46,69	335,65	-202,74	-52,68	46,61	8,46	-243,87	21,51
Φ 3			28,83	-3,55	-3,69	1,04	30,85	-10,75	-3,69	1,04	-37,50	30,85	-10,75
Φ 4			-31,89	0,03	-0,18	-5,82	-43,25	-0,32	-0,18	-5,82	26,08	-31,89	0,03
Φ 5			0,03	0,01	0,01		0,03	0,04	0,01		0,03	0,03	0,04
Φ 6			0,13	0,01	0,01	0,01	0,15	0,03	0,01	0,01	0,03	0,15	0,03
ΣΦ 2	7,10		3,96	66,99	-97,43		3,96	-136,70	-111,29		27,25	3,96	66,99
ΣΦ 3	9,87		5,49	93,45	-135,78		5,50	-190,38	-155,05		37,99	5,50	93,45
ΣΦ 4	9,87		5,64	93,45	-135,79	0,02	5,68	-190,38	-155,05	0,02	37,99	5,68	93,45
ΣΦ 5	7,96		48,10	68,18	-112,86	1,51	51,04	-167,26	-128,39	1,51	-25,97	51,04	68,18
ΣΦ 6	9,58		44,32	85,66	-136,49	1,39	47,04	-199,00	-155,20	1,39	-13,79	47,04	85,66
ΣΦ 7	7,96		-42,98	73,55	-107,60	-8,78	-60,12	-151,62	-123,13	-8,78	69,40	-42,98	73,55
ΣΦ 8	9,58		-37,66	90,50	-131,76	-7,86	-53,00	-184,92	-150,46	-7,86	72,05	-37,66	90,50
ΣΦ 9	5,76		46,79	47,71	-83,04	1,51	49,75	-125,33	-94,28	1,51	-34,37	49,75	47,71
ΣΦ 10	5,76		-44,30	53,08	-77,77	-8,77	-61,41	-109,69	-89,02	-8,77	61,00	-44,30	53,08

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	2	2		0,22	0,04		0,62	0,63		
ΣΦ 6	2	2	0,01	0,31			0,61	0,62	0,62	
ΣΦ 1	2	2	0,01	0,31			0,59	0,60		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,08	0,04		0,26	0,27		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	\delta_2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 35, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	9 - 52	Μέλος	331	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=1,00	a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00	β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[9] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[52] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,39		-1,53	-102,63	81,07	-0,29	-2,11	48,87	70,29	-0,29	19,38	-1,53	48,87
Φ 2	2,00		-0,80	-42,55	33,42	-0,05	-0,89	20,35	29,42	-0,05	7,56	-0,80	20,35
ΣΦ 1	10,28		-3,26	-202,38	159,58	-0,46	-4,19	96,49	139,01	-0,46	37,50	-3,26	96,49
ΣΣ:+x	5,99		451,99	-212,84	132,78	37,43	-529,02	90,70	37,43	-38,04	49,10	524,26	90,70
ΣΣ:+x	5,99		-455,54	-17,95	49,42	-38,04	524,26	19,24	120,80	37,43	-5,81	-455,54	19,24
ΣΣ:+z	5,99		517,10	-214,99	133,45	32,59	-584,40	91,34	36,76	-33,20	47,09	579,64	91,34
ΣΣ:+z	5,99		-520,65	-15,79	48,75	-33,20	579,64	18,60	121,47	32,59	-3,80	-520,65	18,60
ΣΣ:-x	5,99		453,09	-215,97	133,63	38,44	-532,70	91,55	36,58	-39,05	66,46	527,94	91,55
ΣΣ:-x	5,99		-456,64	-14,81	48,57	-39,05	527,94	18,40	121,64	38,44	-23,17	-456,64	18,40
ΣΣ:-z	5,99		382,23	-215,05	133,63	42,93	-470,73	91,40	36,58	-43,53	69,12	465,97	91,40
ΣΣ:-z	5,99		-385,77	-15,74	48,57	-43,53	465,97	18,55	121,64	42,93	-25,84	-385,77	18,55
Φ 3			15,53	11,04	-3,68	0,66	16,84	3,67	-3,68	0,66	-24,17	16,84	11,04
Φ 4			-58,15	-0,06	0,01	-3,79	-65,73	-0,03	0,01	-3,79	24,55	-58,15	-0,06
Φ 5			0,02	-0,01			0,01				0,04	0,02	-0,01
Φ 6			0,17				0,18				0,03	0,18	
ΣΦ 2	7,39		-2,33	-145,18	114,50	-0,34	-3,00	69,21	99,70	-0,34	26,94	-2,33	69,21
ΣΦ 3	10,28		-3,24	-202,38	159,59	-0,47	-4,17	96,49	139,02	-0,47	37,56	-3,24	96,49
ΣΦ 4	10,28		-3,01	-202,38	159,58	-0,46	-3,92	96,49	139,01	-0,46	37,55	-3,01	96,49
ΣΦ 5	8,27		20,84	-143,27	120,63	0,57	21,97	81,64	104,07	0,57	-6,30	21,97	81,64
ΣΦ 6	9,98		17,84	-181,10	149,60	0,43	18,70	98,39	129,63	0,43	3,79	18,70	98,39
ΣΦ 7	8,27		-89,68	-159,92	126,18	-6,10	-101,90	76,10	109,62	-6,10	66,78	-89,68	76,10
ΣΦ 8	9,98		-81,62	-196,08	154,59	-5,58	-92,78	93,39	134,62	-5,58	69,56	-81,62	93,39
ΣΦ 9	5,99		21,52	-98,83	85,57	0,68	22,88	60,47	73,59	0,68	-14,61	22,88	60,47
ΣΦ 10	5,99		-88,99	-115,48	91,12	-5,99	-100,98	54,93	79,13	-5,99	58,46	-88,99	54,93

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΦ 5	1	2		0,24			0,44	0,44	0,44	
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΣ:-z	1	2	0,03	0,20	0,04		0,05	0,07		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 35, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	52 - 51	Μέλος	332	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=2,00 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=1,00	a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00	β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[52] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[51] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		-2,11	48,87	5,33	-0,21	-2,53	48,81	-5,40	-0,21	19,38	-2,11	51,52
Φ 2	2,00		-0,89	20,35	2,00	-0,04	-0,96	20,35	-1,99	-0,04	7,56	-0,89	21,34
ΣΦ 1	10,25		-4,19	96,49	10,19	-0,33	-4,85	96,42	-10,27	-0,33	37,50	-4,19	101,56
ΣΣ:+x	5,97		524,26	19,24	36,02	22,80	-572,51	91,26	-36,09	-23,23	37,56	566,88	90,71
ΣΣ:+x	5,97		-529,02	90,71	-24,16	-23,23	566,88	18,57	24,10	22,80	5,72	-529,02	91,26
ΣΣ:+z	5,97		579,66	18,60	36,75	14,68	-610,53	91,99	-36,81	-15,11	32,25	604,90	91,34
ΣΣ:+z	5,97		-584,42	91,34	-24,88	-15,11	604,90	17,84	24,82	14,68	11,04	-584,42	91,99
ΣΣ:-x	5,97		527,94	18,40	37,13	22,70	-576,42	92,24	-37,19	-23,13	46,39	570,79	91,55
ΣΣ:-x	5,97		-532,71	91,55	-25,26	-23,13	570,79	17,59	25,20	22,70	-3,10	-532,71	92,24
ΣΣ:-z	5,97		465,96	18,55	36,73	30,90	-531,28	92,07	-36,79	-31,33	55,42	525,66	91,40
ΣΣ:-z	5,97		-470,73	91,40	-24,87	-31,33	525,66	17,75	24,81	30,90	-12,13	-470,73	92,07
Φ 3			16,86	3,67	-3,66	0,54	17,93	-3,64	-3,66	0,54	-24,17	17,93	3,67
Φ 4			-65,73	-0,03			-2,52	-70,76	-0,02		24,55	-65,73	-0,03
Φ 5			0,01				0,01				0,04	0,01	
Φ 6			0,18				0,18				0,03	0,18	
ΣΦ 2	7,37		-3,00	69,22	7,33	-0,24	-3,49	69,16	-7,39	-0,24	26,94	-3,00	72,86

ΣΦ 3	10,25	-4,17	96,49	10,20	-0,33	-4,84	96,42	-10,27	-0,33	37,56	-4,17	101,56
ΣΦ 4	10,25	-3,92	96,49	10,19	-0,33	-4,58	96,42	-10,27	-0,33	37,55	-3,92	101,56
ΣΦ 5	8,25	21,99	81,64	2,71	0,51	23,01	70,61	-13,77	0,51	-6,29	23,01	82,07
ΣΦ 6	9,95	18,71	98,39	4,96	0,40	19,51	88,45	-14,91	0,40	3,79	19,51	99,57
ΣΦ 7	8,25	-101,90	76,10	8,21	-4,08	-110,03	76,04	-8,27	-4,08	66,78	-101,90	80,18
ΣΦ 8	9,95	-92,78	93,40	9,90	-3,73	-100,23	93,34	-9,96	-3,73	69,56	-92,78	98,33
ΣΦ 9	5,97	22,90	60,47	0,44	0,59	24,08	49,45	-11,48	0,59	-14,61	24,08	60,47
ΣΦ 10	5,97	-100,98	54,93	5,94	-4,00	-108,96	54,88	-5,98	-4,00	58,46	-100,98	57,88

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,01				0,31	0,33		
ΣΣ:-x	0	2					0,28	0,28	0,29	
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,07	0,02		0,28	0,29		
ΣΣ:-z	1	2	0,02	0,07	0,03		0,28	0,30		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 35, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	51 - 15	Μέλος	333	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή [51]		Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος [15]		Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
			My [kNm]	Mz [kNm]			My [kNm]	Mz [kNm]					
Φ 1	5,37		-2,53	48,81	-70,29	-0,09	-2,72	-102,67	-81,05	-0,09	19,38	-2,53	48,81
Φ 2	2,00		-0,96	20,35	-29,38	-0,02	-1,00	-42,47	-33,38	-0,02	7,56	-0,96	20,35
ΣΦ 1	10,25		-4,85	96,42	-138,97	-0,15	-5,16	-202,32	-159,49	-0,15	37,50	-4,85	96,42
ΣΣ:+x	5,97		566,88	18,57	-37,47	9,23	-584,25	-18,39	-132,71	-9,43	31,81	578,22	91,26
ΣΣ:+x	5,97		-572,51	91,26	-120,75	-9,43	578,22	-212,44	-49,43	9,23	11,48	-572,51	18,57
ΣΣ:+z	5,97		604,91	17,84	-36,82	9,38	-597,38	-16,36	-133,35	-9,58	42,68	604,91	91,99
ΣΣ:+z	5,97		-610,54	91,99	-121,39	-9,58	591,35	-214,47	-48,78	9,38	0,61	-597,38	17,84
ΣΣ:-x	5,97		570,79	17,59	-36,72	8,15	-586,13	-15,38	-133,45	-8,35	32,33	580,10	92,24
ΣΣ:-x	5,97		-576,42	92,24	-121,49	-8,35	580,10	-215,45	-48,68	8,15	10,96	-576,42	17,59
ΣΣ:-z	5,97		525,65	17,75	-36,70	18,46	-565,78	-16,25	-133,47	-18,66	42,28	559,76	92,07
ΣΣ:-z	5,97		-531,27	92,07	-121,52	-18,66	559,76	-214,59	-48,66	18,46	1,01	-531,27	17,75
Φ 3			17,94	-3,64	-3,65	0,38	18,70	-10,95	-3,65	0,38	-24,16	18,70	-10,95
Φ 4			-70,76	-0,02		-1,17	-73,11	-0,01		-1,17	24,55	-70,76	-0,02
Φ 5			0,01				0,01				0,04	0,01	
Φ 6			0,18				0,18				0,03	0,18	
ΣΦ 2	7,37		-3,49	69,16	-99,68	-0,11	-3,71	-145,15	-114,43	-0,11	26,94	-3,49	69,16
ΣΦ 3	10,25		-4,84	96,42	-138,97	-0,16	-5,15	-202,31	-159,49	-0,16	37,56	-4,84	96,42
ΣΦ 4	10,25		-4,58	96,42	-138,97	-0,15	-4,89	-202,31	-159,49	-0,15	37,55	-4,58	96,42
ΣΦ 5	8,25		23,03	70,61	-115,06	0,43	23,90	-176,27	-131,59	0,43	-6,29	23,90	70,61
ΣΦ 6	9,95		19,52	88,45	-139,49	0,36	20,25	-210,72	-159,41	0,36	3,80	20,25	88,45
ΣΦ 7	8,25		-110,03	76,04	-109,58	-1,89	-113,83	-159,86	-126,10	-1,89	66,78	-110,03	76,04
ΣΦ 8	9,95		-100,23	93,34	-134,56	-1,74	-103,70	-195,96	-154,48	-1,74	69,56	-100,23	93,34
ΣΦ 9	5,97		24,10	49,45	-84,58	0,47	25,04	-131,84	-96,54	0,47	-14,60	25,04	49,45
ΣΦ 10	5,97		-108,96	54,88	-79,10	-1,86	-112,68	-115,43	-91,06	-1,86	58,46	-108,96	54,88

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	2	2		0,20	0,01		0,66	0,67		
ΣΦ 5	2	2		0,26			0,54	0,54	0,54	
ΣΦ 1	2	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΣ:-z	1	2	0,02	0,07	0,02		0,28	0,30		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 36, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	15 - 50	Μέλος	334	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[15] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[50] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		1,38	-102,75	81,08	0,04	1,46	48,78	70,32	0,04	19,18	1,46	48,78
Φ 2	2,00		0,23	-42,50	33,39		0,23	20,34	29,39		7,52	0,23	20,34
ΣΦ 1	10,25		2,21	-202,47	159,54	0,05	2,31	96,37	139,02	0,05	37,17	2,31	96,37
ΣΣ:+x	5,97		531,50	-213,19	133,52	9,08	-518,21	91,58	36,71	-9,01	45,79	531,50	91,58
ΣΣ:+x	5,97		-528,59	-17,82	48,67	-9,01	521,26	18,19	121,56	9,08	-2,93	-518,21	18,19
ΣΣ:+z	5,97		566,05	-214,69	133,42	21,24	-522,88	91,85	36,81	-21,17	37,93	566,05	91,85
ΣΣ:+z	5,97		-563,15	-16,31	48,77	-21,17	525,93	17,91	121,46	21,24	4,93	-522,88	17,91
ΣΣ:-x	5,97		526,20	-215,73	133,44	8,02	-513,73	92,04	36,79	-7,95	66,81	526,20	92,04
ΣΣ:-x	5,97		-523,30	-15,28	48,75	-7,95	516,78	17,73	121,48	8,02	-23,94	-513,73	17,73
ΣΣ:-z	5,97		484,18	-215,10	133,77	13,09	-501,79	92,02	36,46	-13,02	76,86	504,84	92,02
ΣΣ:-z	5,97		-481,27	-15,91	48,42	-13,02	504,84	17,74	121,81	13,09	-34,00	-481,27	17,74
Φ 3			-4,29	10,84	-3,61	-0,22	-4,73				-12,65	-4,29	10,84
Φ 4			-64,15	0,05	-0,03	1,15	-61,85				24,64	-61,85	0,05
Φ 5			0,02				0,02				0,04	0,02	
Φ 6			0,17				0,17				0,03	0,17	
ΣΦ 2	7,37		1,61	-145,25	114,47	0,04	1,68	69,12	99,71	0,04	26,70	1,68	69,12
ΣΦ 3	10,25		2,24	-202,47	159,54	0,05	2,34	96,36	139,02	0,05	37,23	2,34	96,36
ΣΦ 4	10,25		2,47	-202,46	159,54	0,05	2,57	96,37	139,02	0,05	37,23	2,57	96,37
ΣΦ 5	8,25		-4,44	-143,71	120,74	-0,28	-5,00	81,45	104,22	-0,28	10,70	-4,44	81,45
ΣΦ 6	9,95		-3,58	-181,46	149,66	-0,25	-4,08	98,20	129,74	-0,25	19,02	-3,58	98,20
ΣΦ 7	8,25		-94,23	-159,89	126,11	1,77	-90,67	76,03	109,59	1,77	66,63	-90,67	76,03
ΣΦ 8	9,95		-84,39	-196,03	154,50	1,60	-81,19	93,31	134,58	1,60	69,36	-81,19	93,31
ΣΦ 9	5,97		-4,98	-99,25	85,68	-0,29	-5,56	60,31	73,73	-0,29	2,46	-4,98	60,31
ΣΦ 10	5,97		-94,77	-115,42	91,06	1,76	-91,24	54,88	79,10	1,76	58,39	-91,24	54,88

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΣ:-z	2	2	0,01	0,24	0,01		0,05	0,07	0,07	
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΣ:+z	1	2	0,01	0,20	0,02		0,05	0,06		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 36, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	50 - 49	Μέλος	335	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=2,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[50] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[49] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		1,46	48,78	5,44	0,15	1,75	48,94	-5,29	0,15	19,18	1,75	51,54
Φ 2	2,00		0,23	20,34	2,01	0,02	0,26	20,37	-1,98	0,02	7,52	0,26	21,35
ΣΦ 1	10,25		2,31	96,37	10,36	0,22	2,75	96,62	-10,10	0,22	37,17	2,75	101,60
ΣΣ:+x	5,97		521,23	18,19	36,15	22,73	-477,18	91,30	-35,99	-22,43	35,94	521,23	91,58
ΣΣ:+x	5,97		-518,18	91,58	-24,06	-22,43	480,84	18,80	24,23	22,73	6,93	-477,18	91,30
ΣΣ:+z	5,97		525,93	17,92	36,87	33,47	-458,46	91,55	-36,71	-33,16	33,83	525,93	91,85
ΣΣ:+z	5,97		-522,88	91,85	-24,78	-33,16	462,11	18,55	24,95	33,47	9,03	-458,46	91,55
ΣΣ:-x	5,97		516,77	17,73	37,35	22,61	-470,51	91,81	-37,19	-22,31	46,61	516,77	92,04
ΣΣ:-x	5,97		-513,72	92,04	-25,26	-22,31	474,17	18,29	25,43	22,61	-3,74	-470,51	91,81
ΣΣ:-z	5,97		504,82	17,75	36,96	12,28	-482,64	91,84	-36,80	-11,97	56,62	504,82	92,02

ΣΣ:-z	5,97	-501,77	92,02	-24,87	-11,97	486,29	18,26	25,03	12,28	-13,76	-482,64	91,84
Φ 3		-4,72	3,62	-3,61	-0,40	-5,52	-3,59	-3,61	-0,40	-12,65	-4,72	3,62
Φ 4		-61,84		-0,03	2,50	-56,86	-0,05	-0,03	2,50	24,64	-56,86	
Φ 5		0,02				0,02				0,04	0,02	
Φ 6		0,17				0,17				0,03	0,17	
ΣΦ 2	7,37	1,68	69,12	7,45	0,16	2,01	69,31	-7,26	0,16	26,70	2,01	72,89
ΣΦ 3	10,25	2,34	96,37	10,36	0,22	2,78	96,63	-10,10	0,22	37,23	2,78	101,60
ΣΦ 4	10,25	2,57	96,37	10,36	0,22	3,00	96,62	-10,10	0,22	37,23	3,00	101,60
ΣΦ 5	8,25	-4,98	81,45	2,94	-0,40	-5,78	70,87	-13,54	-0,40	10,70	-4,98	81,97
ΣΦ 6	9,95	-4,06	98,20	5,19	-0,32	-4,71	88,72	-14,68	-0,32	19,03	-4,06	99,52
ΣΦ 7	8,25	-90,68	76,03	8,31	3,95	-82,78	76,17	-8,17	3,95	66,63	-82,78	80,21
ΣΦ 8	9,95	-81,19	93,32	10,02	3,59	-74,02	93,50	-9,84	3,59	69,36	-74,02	98,36
ΣΦ 9	5,97	-5,55	60,31	0,63	-0,45	-6,45	49,66	-11,30	-0,45	2,46	-5,55	60,32
ΣΦ 10	5,97	-91,24	54,88	6,00	3,90	-83,46	54,97	-5,92	3,90	58,39	-83,46	57,90

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,01				0,31	0,33		
ΣΣ:-z	0	2	0,01				0,28	0,29	0,29	
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,07	0,02		0,28	0,30		
ΣΣ:+z	1	2	0,01	0,07	0,03		0,28	0,30		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	\delta_2 < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 36, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	49 - 21	Μέλος	336	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,40		1,75	48,94	-70,33	0,22	2,20	-102,67	-81,14	0,22	19,18	2,20	48,94
Φ 2	2,01		0,25	20,37	-29,44	0,02	0,30	-42,58	-33,45	0,02	7,52	0,30	20,37
ΣΦ 1	10,30		2,75	96,62	-139,10	0,33	3,41	-202,47	-159,72	0,33	37,17	3,41	96,62
ΣΣ:+x	6,00		480,81	18,80	-36,73	37,53	-407,98	-17,46	-133,61	-37,08	35,00	480,81	91,29
ΣΣ:+x	6,00		-477,15	91,29	-121,60	-37,08	412,55	-213,43	-48,74	37,53	7,87	-407,98	18,80
ΣΣ:+z	6,00		462,11	18,55	-36,81	45,10	-371,86	-15,90	-133,53	-44,65	42,46	462,11	91,55
ΣΣ:+z	6,00		-458,45	91,55	-121,51	-44,65	376,43	-214,99	-48,83	45,10	0,41	-371,86	18,55
ΣΣ:-x	6,00		474,16	18,29	-36,79	38,51	-395,34	-14,72	-133,55	-38,05	33,29	474,16	91,81
ΣΣ:-x	6,00		-470,50	91,81	-121,54	-38,05	399,91	-216,17	-48,80	38,51	9,57	-395,34	18,29
ΣΣ:-z	6,00		486,27	18,26	-36,49	30,48	-425,59	-15,44	-133,84	-30,02	38,27	486,27	91,84
ΣΣ:-z	6,00		-482,61	91,84	-121,83	-30,02	430,16	-215,45	-48,51	30,48	4,60	-425,59	18,26
Φ 3			-5,51	-3,59	-3,63	-0,62	-6,74	-10,85	-3,63	-0,62	-12,64	-5,51	-10,85
Φ 4			-56,86	-0,05	-0,03	3,77	-49,31	-0,12	-0,03	3,77	24,64	-49,31	-0,12
Φ 5			0,02				0,03				0,04	0,03	
Φ 6			0,17				0,16				0,03	0,17	
ΣΦ 2	7,41		2,01	69,31	-99,77	0,24	2,49	-145,25	-114,59	0,24	26,70	2,49	69,31
ΣΦ 3	10,30		2,78	96,62	-139,10	0,33	3,45	-202,47	-159,72	0,33	37,23	3,45	96,62
ΣΦ 4	10,30		3,00	96,62	-139,10	0,32	3,65	-202,47	-159,72	0,32	37,22	3,65	96,62
ΣΦ 5	8,29		-5,76	70,86	-115,10	-0,61	-6,99	-176,17	-131,71	-0,61	10,70	-5,76	70,86
ΣΦ 6	10,00		-4,70	88,72	-139,58	-0,50	-5,70	-210,73	-159,60	-0,50	19,03	-4,70	88,72
ΣΦ 7	8,29		-82,79	76,17	-109,72	5,96	-70,85	-160,08	-126,32	5,96	66,63	-70,85	76,17
ΣΦ 8	10,00		-74,02	93,50	-134,73	5,42	-63,17	-196,25	-154,75	5,42	69,36	-63,17	93,50
ΣΦ 9	6,00		-6,44	49,66	-84,60	-0,70	-7,83	-131,72	-96,62	-0,70	2,47	-6,44	49,66
ΣΦ 10	6,00		-83,46	54,97	-79,21	5,88	-71,69	-115,63	-91,23	5,88	58,39	-71,69	54,97

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:-x	2	2		0,20	0,03		0,67	0,67		
ΣΦ 1	2	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΣ:+z	1	2	0,02	0,07	0,04		0,28	0,30		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ	(δ1+δ2)γ	απαιτ.δ0γ	\delta_2 < 0,007	(δ1+δ2)z	απαιτ.δ0z	\delta_2z < 0,007
-----	----------	-----------	-------------------	----------	-----------	--------------------

[/]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 37, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	21 - 48	Μέλος	337	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,69 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[21] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[48] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,29		2,18	-98,12	79,78	0,07	2,31	47,53	69,46	0,07	19,64	2,31	47,53
Φ 2	1,96		0,29	-39,56	32,50	-0,05	0,19	20,14	28,68	-0,05	7,72	0,29	20,14
ΣΦ 1	10,07		3,38	-191,81	156,45	0,01	3,40	94,37	136,79	0,01	38,10	3,40	94,37
ΣΣ:+x	5,87		412,12	-204,39	128,77	44,71	-330,16	86,38	38,82	-44,60	31,31	412,12	86,38
ΣΣ:+x	5,87		-407,59	-15,59	50,29	-44,60	334,90	20,76	117,31	44,71	12,60	-330,16	20,76
ΣΣ:+z	5,87		376,29	-205,83	128,75	47,79	-284,91	86,67	38,85	-47,69	38,42	376,29	86,67
ΣΣ:+z	5,87		-371,75	-14,15	50,32	-47,69	289,65	20,47	117,28	47,79	5,50	-284,91	20,47
ΣΣ:-x	5,87		399,79	-207,69	129,97	43,81	-312,61	87,62	37,63	-43,71	32,54	399,79	87,62
ΣΣ:-x	5,87		-395,26	-12,29	49,09	-43,71	317,34	19,52	118,51	43,81	11,38	-312,61	19,52
ΣΣ:-z	5,87		429,81	-206,73	129,58	40,22	-352,69	87,18	38,02	-40,11	33,72	429,81	87,18
ΣΣ:-z	5,87		-425,28	-13,25	49,48	-40,11	357,42	19,96	118,12	40,22	10,20	-352,69	19,96
Φ 3			-6,62	10,72	-3,75	-1,43	-9,42	3,39	-3,75	-1,43	-8,19	-6,62	10,72
Φ 4			-49,31	-0,25	0,15	5,80	-37,99	0,05	0,15	5,80	25,90	-37,99	0,05
Φ 5			0,03	0,03			0,03	0,01			0,04	0,03	0,03
Φ 6			0,16	0,03	-0,01	-0,01	0,14	0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,16	0,03
ΣΦ 2	7,24		2,47	-137,69	112,28	0,01	2,50	67,67	98,14	0,01	27,36	2,50	67,67
ΣΦ 3	10,07		3,42	-191,77	156,44	0,01	3,45	94,39	136,78	0,01	38,15	3,45	94,39
ΣΦ 4	10,07		3,62	-191,76	156,44		3,62	94,39	136,78		38,15	3,62	94,39
ΣΦ 5	8,12		-6,82	-136,16	118,32	-2,09	-10,89	79,32	102,48	-2,09	18,11	-6,82	79,32
ΣΦ 6	9,78		-5,56	-171,37	146,50	-1,92	-9,30	95,94	127,41	-1,92	25,94	-5,56	95,94
ΣΦ 7	8,12		-70,87	-152,61	124,18	8,77	-53,76	74,31	108,34	8,77	69,25	-53,76	74,31
ΣΦ 8	9,78		-63,20	-186,18	151,77	7,85	-47,87	91,43	132,68	7,85	71,96	-47,87	91,43
ΣΦ 9	5,87		-7,66	-93,92	83,90	-2,10	-11,76	58,66	72,44	-2,10	9,68	-7,66	58,66
ΣΦ 10	5,87		-71,70	-110,37	89,76	8,75	-54,62	53,64	78,30	8,75	60,81	-54,62	53,64

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,31			0,59	0,60		
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,31			0,59	0,60		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,22	0,04		0,05	0,06		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 37, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	48 - 47	Μέλος	338	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,95 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[48] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[47] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,26		2,31	47,53	5,68	-0,19	1,93	48,62	-4,56	-0,19	19,64	2,31	50,58
Φ 2	1,95		0,19	20,14	1,79	-0,13	-0,07	19,93	-2,00	-0,13	7,72	0,19	20,96
ΣΦ 1	10,02		3,40	94,37	10,35	-0,46	2,49	95,54	-9,16	-0,46	38,10	3,40	99,70
ΣΣ:+x	5,85		334,85	20,76	38,11	53,72	-245,06	91,61	-37,04	-54,19	39,56	334,85	86,38
ΣΣ:+x	5,85		-330,12	86,38	-25,67	-54,19	248,88	17,60	26,73	53,72	4,36	-330,12	91,61
ΣΣ:+z	5,85		289,63	20,47	38,81	54,05	-194,00	91,99	-37,75	-54,52	50,95	289,63	86,67

ΣΣ:+z	5,85	-284,89	86,67	-26,37	-54,52	197,82	17,21	27,43	54,05	-7,04	-194,00	91,99
ΣΣ:-x	5,85	317,33	19,52	39,34	53,74	-213,58	92,91	-38,28	-54,21	49,29	317,33	87,62
ΣΣ:-x	5,85	-312,59	87,62	-26,90	-54,21	217,39	16,29	27,96	53,74	-5,38	-213,58	92,91
ΣΣ:-z	5,85	357,38	19,96	38,99	52,99	-260,46	92,54	-37,92	-53,46	38,67	357,38	87,18
ΣΣ:-z	5,85	-352,65	87,18	-26,54	-53,46	264,27	16,66	27,61	52,99	5,24	-260,46	92,54
Φ 3		-9,40	3,39	-3,77	-1,58	-12,48	-3,95	-3,77	-1,58	-8,19	-9,40	3,39
Φ 4		-37,99	0,05	0,12	6,39	-25,55	0,28	0,12	6,39	25,90	-25,55	0,28
Φ 5		0,03	0,01			0,03	-0,01			0,04	0,03	0,01
Φ 6		0,14	0,01	-0,01	-0,01	0,12	-0,01	-0,01	-0,01	0,03	0,14	0,01
ΣΦ 2	7,21	2,50	67,67	7,47	-0,33	1,86	68,55	-6,56	-0,33	27,36	2,50	71,52
ΣΦ 3	10,02	3,44	94,39	10,34	-0,46	2,54	95,52	-9,17	-0,46	38,15	3,44	99,70
ΣΦ 4	10,02	3,61	94,39	10,34	-0,48	2,67	95,52	-9,17	-0,48	38,15	3,61	99,70
ΣΦ 5	8,08	-10,88	79,32	2,91	-2,70	-16,13	69,68	-12,81	-2,70	18,12	-10,88	79,84
ΣΦ 6	9,73	-9,28	95,94	4,98	-2,58	-14,30	87,21	-13,96	-2,58	25,94	-9,28	97,19
ΣΦ 7	8,08	-53,76	74,31	8,74	9,26	-35,74	76,02	-6,98	9,26	69,25	-35,74	79,01
ΣΦ 8	9,73	-47,88	91,43	10,23	8,19	-31,94	92,91	-8,71	8,19	71,96	-31,94	96,78
ΣΦ 9	5,85	-11,74	58,66	0,56	-2,61	-16,81	48,68	-10,81	-2,61	9,68	-11,74	58,66
ΣΦ 10	5,85	-54,62	53,64	6,40	9,35	-36,41	55,02	-4,98	9,35	60,81	-36,41	57,13

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,01				0,31	0,32		
ΣΣ:+z	0	2					0,28	0,29	0,29	
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,08	0,05		0,27	0,28		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,08	0,05		0,27	0,28		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,006$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,006$ [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 37, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	47 - 27	Μέλος	339	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,58 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας		S235		β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	6,45		1,93	48,62	-74,86	-0,60	0,82	-100,02	-86,73	-0,60	19,64	1,93	48,62
Φ 2	2,47		-0,08	19,93	-31,79	-0,24	-0,52	-42,74	-36,34	-0,24	7,72	-0,08	19,93
ΣΦ 1	12,42		2,49	95,54	-148,74	-1,18	0,32	-199,14	-171,59	-1,18	38,10	2,49	95,54
ΣΣ:+x	7,19		248,80	17,60	-43,91	57,36	-180,71	-16,44	-138,11	-58,71	52,74	248,80	91,61
ΣΣ:+x	7,19		-244,99	91,61	-124,88	-58,71	182,03	-209,25	-57,15	57,36	-8,83	192,44	17,60
ΣΣ:+z	7,19		197,78	17,21	-43,89	55,51	-129,07	-14,76	-138,14	-56,86	65,56	197,78	91,99
ΣΣ:+z	7,19		-193,97	91,99	-124,90	-56,86	130,39	-210,92	-57,12	55,51	-21,64	135,03	17,21
ΣΣ:-x	7,19		217,37	16,29	-42,36	58,76	-120,12	-12,49	-139,67	-60,11	71,75	217,37	92,91
ΣΣ:-x	7,19		-213,56	92,91	-126,43	-60,11	121,45	-213,20	-55,59	58,76	-27,83	-120,12	16,29
ΣΣ:-z	7,19		264,22	16,66	-42,95	60,34	-173,08	-13,78	-139,07	-61,69	59,97	264,22	92,54
ΣΣ:-z	7,19		-260,41	92,54	-125,84	-61,69	174,40	-211,90	-56,19	60,34	-16,05	-173,08	16,66
Φ 3			-12,47	-3,95	-3,78	-1,46	-15,15	-10,90	-3,78	-1,46	-8,18	-12,47	-10,90
Φ 4			-25,55	0,28	0,04	6,01	-14,49	0,35	0,04	6,01	25,90	-14,49	0,35
Φ 5			0,03	-0,01			0,03	-0,03			0,04	0,03	-0,03
Φ 6			0,12	-0,01	-0,01	-0,02	0,09	-0,03	-0,01	-0,02	0,03	0,12	-0,03
ΣΦ 2	8,93		1,85	68,55	-106,64	-0,85	0,30	-142,76	-123,07	-0,85	27,36	1,85	68,55
ΣΦ 3	12,42		2,54	95,52	-148,75	-1,18	0,36	-199,18	-171,61	-1,18	38,15	2,54	95,52
ΣΦ 4	12,42		2,67	95,52	-148,75	-1,20	0,46	-199,18	-171,61	-1,20	38,15	2,67	95,52
ΣΦ 5	9,95		-16,12	69,68	-122,62	-3,12	-21,87	-172,75	-140,92	-3,12	18,12	-16,12	69,68
ΣΦ 6	12,05		-14,29	87,21	-149,08	-3,11	-20,02	-207,47	-171,25	-3,11	25,94	-14,29	87,21
ΣΦ 7	9,95		-35,74	76,02	-116,90	8,08	-20,88	-155,89	-135,20	8,08	69,25	-20,88	76,02
ΣΦ 8	12,05		-31,95	92,91	-143,93	6,97	-19,12	-192,29	-166,10	6,97	71,96	-19,12	92,91
ΣΦ 9	7,19		-16,79	48,68	-90,06	-2,86	-22,06	-129,19	-103,29	-2,86	9,68	-16,79	48,68
ΣΦ 10	7,19		-36,42	55,02	-84,33	8,34	-21,07	-112,32	-97,57	8,34	60,81	-21,07	55,02

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	2	2	0,01	0,21	0,05		0,66	0,67	0,67	0,67
ΣΣ:-x	2	2	0,01	0,21	0,05		0,66	0,67	0,67	0,67

ΣΦ 1	2	2	0,01	0,34			0,61	0,63	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,09	0,05		0,28	0,30	

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,006$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,006$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 38, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	4 - 56	Μέλος	340	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,58 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[4] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[56] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	6,44		-1,52	-99,24	86,08	-0,79	-2,97	48,22	74,22	-0,79	19,47	-1,52	48,22
Φ 2	2,47		0,18	-42,37	36,04	-0,26	-0,31	19,76	31,50	-0,26	7,64	0,18	19,76
ΣΦ 1	12,41		-1,79	-197,54	170,27	-1,45	-4,46	94,73	147,45	-1,45	37,73	-1,79	94,73
ΣΣ:+x	7,19		93,60	-210,23	134,50	59,02	-185,46	90,57	46,06	-60,74	69,43	179,34	90,57
ΣΣ:+x	7,19		-96,54	-13,68	59,28	-60,74	179,34	17,72	121,28	59,02	-25,91	-96,54	17,72
ΣΣ:+z	7,19		134,05	-208,82	133,85	60,16	-227,71	90,15	46,71	-61,88	60,03	221,59	90,15
ΣΣ:+z	7,19		-136,98	-15,08	59,93	-61,88	221,59	18,13	120,64	60,16	-16,51	-136,98	18,13
ΣΣ:-x	7,19		135,53	-206,81	133,71	56,44	-203,03	89,65	46,85	-58,17	53,22	149,05	89,65
ΣΣ:-x	7,19		-138,46	-17,10	60,07	-58,17	196,91	18,64	120,49	56,44	-9,71	196,91	18,64
ΣΣ:-z	7,19		95,85	-208,82	134,08	54,79	-155,77	90,20	46,48	-56,52	63,70	109,68	90,20
ΣΣ:-z	7,19		-98,79	-15,08	59,70	-56,52	149,66	18,09	120,87	54,79	-20,19	149,66	18,09
Φ 3			-21,63	10,64	-3,76	0,75	-20,24	3,72	-3,76	0,75	-37,31	-20,24	10,64
Φ 4			2,33	0,06	-0,02	-5,46	-7,72	0,02	-0,02	-5,46	25,39	2,33	0,06
Φ 5			-0,03	-0,06	0,02	-0,01	-0,05	-0,02	0,02	-0,01	0,03	-0,03	-0,06
Φ 6			0,06	-0,02		0,01	0,08	-0,01		0,01	0,01	0,08	-0,02
ΣΦ 2	8,91		-1,34	-141,61	122,12	-1,05	-3,27	67,98	105,72	-1,05	27,10	-1,34	67,98
ΣΦ 3	12,41		-1,83	-197,62	170,30	-1,47	-4,53	94,70	147,48	-1,47	37,78	-1,83	94,70
ΣΦ 4	12,41		-1,70	-197,56	170,28	-1,44	-4,35	94,72	147,45	-1,44	37,76	-1,70	94,72
ΣΦ 5	9,93		-34,42	-139,24	128,59	-0,07	-34,55	80,54	110,32	-0,07	-25,85	-34,42	80,54
ΣΦ 6	12,04		-31,06	-176,90	159,81	-0,41	-31,81	96,76	137,67	-0,41	-13,73	-31,06	96,76
ΣΦ 7	9,93		1,52	-155,10	134,20	-9,39	-15,76	74,99	115,92	-9,39	68,19	1,52	74,99
ΣΦ 8	12,04		1,29	-191,17	164,86	-8,80	-14,90	91,77	142,72	-8,80	70,90	1,29	91,77
ΣΦ 9	7,19		-33,91	-96,00	91,25	0,26	-33,42	59,72	78,03	0,26	-34,21	-33,42	59,72
ΣΦ 10	7,19		2,03	-111,86	96,85	-9,06	-14,64	54,17	83,64	-9,06	59,84	2,03	54,17

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,34			0,61	0,62		
ΣΦ 6	1	2	0,01	0,32			0,54	0,55	0,55	
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,34			0,61	0,62		
ΣΣ:+x	1	2	0,03	0,21	0,05		0,04	0,07		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,006$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,006$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 38, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	56 - 55	Μέλος	341	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,95 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[56] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[55] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
-------------	--------------	--------------	---------------------	-----------------------	------------	------------	----------------------	-----------------------	------------	------------	----------------------	-----------------	-----------------

Φ 1	5,19		-2,97	48,22	4,44	-0,26	-3,48	47,04	-5,65	-0,26	19,47	-2,97	50,10
Φ 2	1,91		-0,31	19,76	1,95	-0,14	-0,58	19,92	-1,78	-0,14	7,64	-0,31	20,75
ΣΦ 1	9,87		-4,46	94,73	8,92	-0,57	-5,57	93,39	-10,30	-0,57	37,74	-4,46	98,73
ΣΣ:+x	5,76		179,36	17,72	38,36	54,34	-284,89	85,19	-39,51	-54,95	47,71	277,58	90,57
ΣΣ:+x	5,76		-185,48	90,57	-28,30	-54,95	277,58	20,84	27,14	54,34	-4,19	-185,48	85,19
ΣΣ:+z	5,76		221,63	18,13	37,93	53,71	-324,08	84,67	-39,09	-54,32	38,77	316,77	90,16
ΣΣ:+z	5,76		-227,75	90,16	-27,88	-54,32	316,77	21,37	26,72	53,71	4,75	-227,75	84,67
ΣΣ:-x	5,76		196,97	18,64	37,12	52,96	-290,59	84,27	-38,28	-53,57	39,83	283,28	89,65
ΣΣ:-x	5,76		-203,08	89,65	-27,07	-53,57	283,28	21,77	25,91	52,96	3,69	-203,08	84,27
ΣΣ:-z	5,76		149,68	18,09	37,89	53,06	-245,78	84,79	-39,04	-53,67	49,21	238,47	90,20
ΣΣ:-z	5,76		-155,80	90,20	-27,83	-53,67	238,47	21,24	26,67	53,06	-5,69	-155,80	84,79
Φ 3			-20,26	3,72	-3,75	0,54	-19,20	-3,58	-3,75	0,54	-37,30	-19,20	3,72
Φ 4			-7,72	0,02	0,06	-5,63	-18,67	0,13	0,06	-5,63	25,39	-7,72	0,13
Φ 5			-0,05	-0,02	0,02		-0,05	0,02	0,02		0,03	-0,05	0,02
Φ 6			0,08	-0,01		0,01	0,10	0,01		0,01	0,01	0,10	0,01
ΣΦ 2	7,10		-3,27	67,98	6,39	-0,40	-4,06	66,96	-7,43	-0,40	27,10	-3,27	70,83
ΣΦ 3	9,87		-4,53	94,70	8,94	-0,57	-5,65	93,42	-10,27	-0,57	37,78	-4,53	98,73
ΣΦ 4	9,87		-4,35	94,72	8,92	-0,55	-5,42	93,40	-10,29	-0,55	37,76	-4,35	98,73
ΣΦ 5	7,96		-34,57	80,54	1,35	0,39	-33,81	68,10	-14,14	0,39	-25,84	-33,81	80,65
ΣΦ 6	9,58		-31,83	96,76	3,59	0,18	-31,47	85,59	-15,07	0,18	-13,73	-31,47	97,43
ΣΦ 7	7,96		-15,76	74,99	7,06	-8,87	-33,02	73,67	-8,42	-8,87	68,19	-15,76	78,10
ΣΦ 8	9,58		-14,90	91,77	8,73	-8,15	-30,76	90,60	-9,93	-8,15	70,90	-14,90	95,72
ΣΦ 9	5,76		-33,44	59,72	-0,60	0,51	-32,45	47,64	-11,81	0,51	-34,20	-32,45	59,72
ΣΦ 10	5,76		-14,64	54,17	5,11	-8,75	-31,66	53,21	-6,10	-8,75	59,83	-14,64	56,42

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,01				0,30	0,32		
ΣΦ 6	0	2	0,01				0,30	0,30	0,31	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,08	0,05		0,28	0,30		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,08	0,05		0,28	0,30		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,006 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,006 [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 38, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	55 - 10	Μέλος	342	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,69 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,26		-3,48	47,04	-68,76	0,04	-3,40	-97,20	-79,04	0,04	19,47	-3,40	47,04
Φ 2	1,95		-0,58	19,92	-28,37	-0,05	-0,69	-39,17	-32,17	-0,05	7,64	-0,58	19,92
ΣΦ 1	10,02		-5,57	93,39	-135,39	-0,03	-5,62	-189,97	-154,96	-0,03	37,74	-5,57	93,39
ΣΣ:+x	5,85		277,59	20,84	-40,69	44,61	-367,94	-13,33	-125,27	-44,56	30,96	360,73	85,19
ΣΣ:+x	5,85		-284,90	85,19	-113,86	-44,56	360,73	-204,57	-52,10	44,61	12,55	-284,90	20,84
ΣΣ:+z	5,85		316,80	21,37	-41,16	41,82	-400,68	-14,52	-124,80	-41,76	30,92	393,47	84,67
ΣΣ:+z	5,85		-324,11	84,67	-113,39	-41,76	393,47	-203,37	-52,57	41,82	12,59	-324,11	21,37
ΣΣ:-x	5,85		283,32	21,77	-41,21	44,22	-369,13	-16,30	-124,76	-44,17	29,96	361,92	84,27
ΣΣ:-x	5,85		-290,63	84,27	-113,35	-44,17	361,92	-201,60	-52,62	44,22	13,55	-290,63	21,77
ΣΣ:-z	5,85		238,48	21,24	-40,94	46,52	-330,44	-14,48	-125,03	-46,47	36,65	323,22	84,79
ΣΣ:-z	5,85		-245,79	84,79	-113,62	-46,47	323,22	-203,42	-52,35	46,52	6,86	-245,79	21,24
Φ 3			-19,21	-3,58	-3,73	0,31	-18,60	-10,86	-3,73	0,31	-37,30	-18,60	-10,86
Φ 4			-18,67	0,13	0,09	-4,99	-28,41	0,31	0,09	-4,99	25,39	-18,67	0,31
Φ 5			-0,05	0,02	0,02		-0,06	0,05	0,02		0,03	-0,05	0,05
Φ 6			0,10	0,01		0,01	0,12	0,02		0,01	0,01	0,12	0,02
ΣΦ 2	7,21		-4,06	66,96	-97,14	-0,01	-4,09	-136,36	-111,21	-0,01	27,10	-4,06	66,96
ΣΦ 3	10,02		-5,65	93,42	-135,37	-0,03	-5,70	-189,89	-154,93	-0,03	37,78	-5,65	93,42
ΣΦ 4	10,02		-5,42	93,40	-135,39	-0,01	-5,44	-189,94	-154,95	-0,01	37,76	-5,42	93,40
ΣΦ 5	8,08		-33,83	68,10	-112,60	0,49	-32,87	-167,06	-128,37	0,49	-25,84	-32,87	68,10
ΣΦ 6	9,73		-31,48	85,59	-136,15	0,40	-30,71	-198,68	-155,14	0,40	-13,73	-30,71	85,59
ΣΦ 7	8,08		-33,02	73,67	-106,87	-7,46	-47,58	-150,30	-122,63	-7,46	68,19	-33,02	73,67
ΣΦ 8	9,73		-30,76	90,60	-130,99	-6,76	-43,95	-183,60	-149,98	-6,76	70,90	-30,76	90,60
ΣΦ 9	5,85		-32,47	47,64	-82,87	0,49	-31,51	-125,24	-94,28	0,49	-34,20	-31,51	47,64
ΣΦ 10	5,85		-31,66	53,21	-77,14	-7,46	-46,23	-108,48	-88,55	-7,46	59,83	-31,66	53,21

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2		0,22	0,04		0,63	0,63		
ΣΦ 6	2	2	0,01	0,31			0,61	0,62	0,62	
ΣΦ 1	2	2	0,01	0,31			0,58	0,60		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,08	0,04		0,26	0,27		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\gamma}$ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	$ \delta_2\gamma < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\zeta}$ [m]	απαιτ.δ0ζ [m]	$ \delta_2\zeta < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 39, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	10 - 58	Μέλος	343	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0ζ=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0ζ=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή [10]		Τέλος [58]		Αξονική		max My [kNm]	max Mz [kNm]			
			My [kNm]	Mz [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]	N [kN]						
Φ 1	5,40		1,85	-102,71	81,16	0,21	2,27	48,94	70,35	0,21	19,30	2,27	48,94
Φ 2	2,01		0,92	-42,58	33,46	0,02	0,95	20,38	29,44	0,02	7,54	0,95	20,38
ΣΦ 1	10,30		3,88	-202,53	159,75	0,31	4,50	96,64	139,13	0,31	37,37	4,50	96,64
ΣΣ:+x	6,00		463,79	-217,41	134,44	39,71	-534,81	92,23	35,93	-39,28	69,29	539,92	92,23
ΣΣ:+x	6,00		-459,54	-13,55	47,95	-39,28	539,92	17,88	122,43	39,71	-26,17	-459,54	17,88
ΣΣ:+z	6,00		521,84	-216,34	134,56	33,10	-580,11	92,10	35,82	-32,67	49,79	585,22	92,10
ΣΣ:+z	6,00		-517,58	-14,62	47,84	-32,67	585,22	18,01	122,54	33,10	-6,67	-517,58	18,01
ΣΣ:-x	6,00		452,37	-213,38	133,17	37,20	-519,89	90,98	37,20	-36,77	50,95	525,00	90,98
ΣΣ:-x	6,00		-448,11	-17,58	49,22	-36,77	525,00	19,13	121,16	37,20	-7,83	-448,11	19,13
ΣΣ:-z	6,00		388,65	-215,89	134,05	43,42	-467,93	91,78	36,33	-42,99	71,51	473,05	91,78
ΣΣ:-z	6,00		-384,40	-15,07	48,35	-42,99	473,05	18,33	122,03	43,42	-28,39	-384,40	18,33
Φ 3			-0,77	11,11	-3,71	0,24	-0,29	3,69	-3,71	0,24	-23,79	-0,29	11,11
Φ 4			-37,52	-0,05		-3,53	-44,58	-0,05		-3,53	23,77	-37,52	-0,05
Φ 5			-0,01	-0,01			-0,01				0,04	-0,01	-0,01
Φ 6			0,16			0,01	0,17			0,01	0,02	0,17	
ΣΦ 2	7,41		2,77	-145,29	114,62	0,23	3,22	69,32	99,79	0,23	26,84	3,22	69,32
ΣΦ 3	10,30		3,86	-202,54	159,76	0,31	4,48	96,63	139,14	0,31	37,43	4,48	96,63
ΣΦ 4	10,30		4,12	-202,53	159,76	0,32	4,75	96,64	139,14	0,32	37,39	4,75	96,64
ΣΦ 5	8,29		1,80	-143,28	120,73	0,66	3,11	81,79	104,13	0,66	-5,85	3,11	81,79
ΣΦ 6	10,00		2,68	-181,15	149,73	0,63	3,95	98,56	129,72	0,63	4,17	3,95	98,56
ΣΦ 7	8,29		-53,33	-160,03	126,30	-5,00	-63,34	76,19	109,70	-5,00	65,49	-53,33	76,19
ΣΦ 8	10,00		-46,93	-196,22	154,74	-4,46	-55,85	93,51	134,73	-4,46	68,37	-46,93	93,51
ΣΦ 9	6,00		0,97	-98,81	85,63	0,58	2,13	60,59	73,62	0,58	-14,13	2,13	60,59
ΣΦ 10	6,00		-54,16	-115,56	91,20	-5,08	-64,32	54,98	79,19	-5,08	57,21	-54,16	54,98

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΦ 5	1	2		0,24			0,44	0,44	0,44	
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΣ:-z	1	2	0,03	0,20	0,04		0,05	0,07		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\gamma}$ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	$ \delta_2\gamma < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_{\zeta}$ [m]	απαιτ.δ0ζ [m]	$ \delta_2\zeta < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 39, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	58 - 57	Μέλος	344	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=2,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0ζ=1,00		

Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235	$\beta_0\gamma=1,00$	$\beta_0z=1,00$
---------	-----------------	------	----------------------	-----------------

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[58] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[57] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		2,27	48,94	5,30	0,14	2,55	48,81	-5,43	0,14	19,30	2,55	51,55
Φ 2	2,00		0,95	20,38	1,98	0,01	0,98	20,35	-2,01	0,01	7,54	0,98	21,36
ΣΦ 1	10,25		4,50	96,64	10,13	0,21	4,91	96,42	-10,34	0,21	37,37	4,91	101,64
ΣΣ:+x	5,97		539,93	17,88	37,50	23,75	-577,84	92,79	-37,63	-23,47	48,99	583,52	92,23
ΣΣ:+x	5,97		-534,81	92,23	-25,71	-23,47	583,52	17,05	25,57	23,75	-5,87	-534,81	92,79
ΣΣ:+z	5,97		585,24	18,01	36,97	15,14	-605,35	92,62	-37,10	-14,86	33,29	611,03	92,10
ΣΣ:+z	5,97		-580,13	92,10	-25,18	-14,86	611,03	17,22	25,04	15,14	9,83	-580,13	92,62
ΣΣ:-x	5,97		525,00	19,13	36,10	22,57	-562,22	91,42	-36,24	-22,29	38,99	567,90	90,98
ΣΣ:-x	5,97		-519,89	90,98	-24,31	-22,29	567,90	18,41	24,17	22,57	4,13	-519,89	91,42
ΣΣ:-z	5,97		473,04	18,33	36,96	31,29	-527,45	92,33	-37,09	-31,00	57,70	533,13	91,78
ΣΣ:-z	5,97		-467,92	91,78	-25,17	-31,00	533,13	17,50	25,03	31,29	-14,58	-467,92	92,33
Φ 3			-0,30	3,69	-3,69	0,04	-0,21	-3,67	-3,69	0,04	-23,79	-0,21	3,69
Φ 4			-44,58	-0,05	0,02	-2,27	-49,12	-0,01	0,02	-2,27	23,77	-44,58	-0,05
Φ 5			-0,01				-0,01				0,04	-0,01	
Φ 6			0,17				0,18				0,02	0,18	
ΣΦ 2	7,37		3,22	69,32	7,28	0,15	3,53	69,16	-7,43	0,15	26,84	3,53	72,91
ΣΦ 3	10,25		4,48	96,63	10,13	0,21	4,89	96,43	-10,33	0,21	37,43	4,89	101,64
ΣΦ 4	10,25		4,75	96,64	10,13	0,21	5,18	96,43	-10,34	0,21	37,39	5,18	101,64
ΣΦ 5	8,25		3,09	81,79	2,62	0,26	3,61	70,57	-13,86	0,26	-5,84	3,61	82,18
ΣΦ 6	9,95		3,94	98,56	4,86	0,26	4,47	88,42	-15,01	0,26	4,17	4,47	99,70
ΣΦ 7	8,25		-63,34	76,19	8,17	-3,22	-69,76	76,05	-8,31	-3,22	65,49	-63,34	80,23
ΣΦ 8	9,95		-55,85	93,52	9,85	-2,86	-61,57	93,36	-10,01	-2,86	68,37	-55,85	98,39
ΣΦ 9	5,97		2,11	60,59	0,37	0,21	2,53	49,41	-11,56	0,21	-14,13	2,53	60,59
ΣΦ 10	5,97		-64,32	54,98	5,92	-3,27	-70,84	54,90	-6,01	-3,27	57,21	-64,32	57,92

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,01				0,31	0,33		
ΣΣ:+x	0	2					0,29	0,29	0,29	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,07	0,02		0,28	0,30		
ΣΣ:-z	1	2	0,02	0,07	0,03		0,28	0,30		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)\gamma$ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	$ \delta_2\gamma < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 39, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	57 - 16	Μέλος	345	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=1,00	a0z=1,00
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235	$\beta_0\gamma=1,00$	$\beta_0z=1,00$		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[57] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[16] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		2,55	48,81	-70,32	0,03	2,61	-102,73	-81,08	0,03	19,30	2,61	48,81
Φ 2	2,00		0,98	20,35	-29,40		0,98	-42,50	-33,40		7,54	0,98	20,35
ΣΦ 1	10,25		4,91	96,42	-139,04	0,04	4,99	-202,44	-159,56	0,04	37,37	4,99	96,42
ΣΣ:+x	5,97		583,52	17,05	-36,03	9,48	-586,94	-13,95	-134,22	-9,42	33,10	592,75	92,79
ΣΣ:+x	5,97		-577,84	92,79	-122,26	-9,42	592,75	-217,02	-47,98	9,48	10,02	-577,84	17,05
ΣΣ:+z	5,97		611,04	17,22	-35,86	9,75	-591,81	-15,05	-134,39	-9,68	40,62	611,04	92,62
ΣΣ:+z	5,97		-605,36	92,62	-122,43	-9,68	597,62	-215,92	-47,82	9,75	2,50	-591,81	17,22
ΣΣ:-x	5,97		567,90	18,41	-37,21	8,61	-573,66	-17,90	-133,04	-8,54	31,50	579,47	91,42
ΣΣ:-x	5,97		-562,22	91,42	-121,08	-8,54	579,47	-213,07	-49,16	8,61	11,62	-562,22	18,41
ΣΣ:-z	5,97		533,12	17,50	-36,40	18,69	-561,45	-15,41	-133,85	-18,63	44,33	567,26	92,33
ΣΣ:-z	5,97		-527,44	92,33	-121,89	-18,63	567,26	-215,56	-48,35	18,69	-1,21	-527,44	17,50
Φ 3			-0,22	-3,67	-3,68	-0,14	-0,50	-11,03	-3,68	-0,14	-23,79	-0,22	-11,03
Φ 4			-49,12	-0,01	0,02	-0,93	-50,99	0,03	0,02	-0,93	23,77	-49,12	0,03
Φ 5			-0,01				-0,01	0,01			0,04	-0,01	0,01
Φ 6			0,18				0,18				0,02	0,18	
ΣΦ 2	7,37		3,53	69,16	-99,72	0,03	3,59	-145,23	-114,48	0,03	26,84	3,59	69,16
ΣΦ 3	10,25		4,89	96,43	-139,03	0,04	4,98	-202,43	-159,55	0,04	37,43	4,98	96,43
ΣΦ 4	10,25		5,18	96,42	-139,04	0,04	5,27	-202,44	-159,56	0,04	37,39	5,27	96,42

ΣΦ 5	8,25		3,59	70,57	-115,15	-0,16	3,26	-176,49	-131,68	-0,16	-5,84	3,59	70,57
ΣΦ 6	9,95		4,45	88,42	-139,59	-0,15	4,16	-210,95	-159,51	-0,15	4,17	4,45	88,42
ΣΦ 7	8,25		-69,76	76,05	-109,60	-1,35	-72,47	-159,89	-126,13	-1,35	65,49	-69,76	76,05
ΣΦ 8	9,95		-61,57	93,36	-134,59	-1,22	-64,00	-196,02	-154,51	-1,22	68,37	-61,57	93,36
ΣΦ 9	5,97		2,51	49,41	-84,66	-0,18	2,16	-132,03	-96,62	-0,18	-14,12	2,51	49,41
ΣΦ 10	5,97		-70,84	54,90	-79,11	-1,36	-73,57	-115,44	-91,07	-1,36	57,21	-70,84	54,90

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2		0,20	0,01		0,67	0,67		
ΣΣ:-z	2	2		0,20	0,02		0,66	0,66	0,66	
ΣΦ 1	2	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΣ:-z	1	2	0,02	0,07	0,02		0,28	0,30		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 40, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	16 - 60	Μέλος	346	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m		Ky=1,00 Kz=1,00	α0γ=1,00 α0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,38		-0,46	-102,79	81,13	-0,10	-0,66	48,83	70,36	-0,10	19,08	-0,46	48,83
Φ 2	2,00		0,04	-42,52	33,41	-0,02		20,36	29,41	-0,02	7,51	0,04	20,36
ΣΦ 1	10,26		-0,56	-202,55	159,64	-0,17	-0,90	96,47	139,10	-0,17	37,02	-0,56	96,47
ΣΣ:+x	5,98		528,13	-217,10	133,91	9,12	-520,10	92,46	36,43	-9,34	70,19	528,13	92,46
ΣΣ:+x	5,98		-529,02	-14,00	48,40	-9,34	518,78	17,42	121,93	9,12	-27,52	-520,10	17,42
ΣΣ:+z	5,98		558,63	-214,96	132,81	21,21	-519,56	91,64	37,52	-21,43	39,48	558,63	91,64
ΣΣ:+z	5,98		-559,52	-16,14	49,49	-21,43	518,23	18,24	120,84	21,21	3,18	-519,56	18,24
ΣΣ:-x	5,98		522,19	-213,25	133,04	8,18	-513,04	91,30	37,29	-8,39	47,17	522,19	91,30
ΣΣ:-x	5,98		-523,09	-17,84	49,26	-8,39	511,72	18,58	121,07	8,18	-4,50	-513,04	18,58
ΣΣ:-z	5,98		484,53	-215,69	133,61	13,09	-506,75	92,02	36,73	-13,31	79,63	505,43	92,02
ΣΣ:-z	5,98		-485,42	-15,40	48,70	-13,31	505,43	17,86	121,63	13,09	-36,96	-485,42	17,86
Φ 3			17,33	10,93	-3,64	-0,10	17,12	3,65	-3,64	-0,10	-12,12	17,33	10,93
Φ 4			-44,08	0,10	-0,05	0,91	-42,25	0,01	-0,05	0,91	23,90	-42,25	0,10
Φ 5			-0,01				-0,01				0,04	-0,01	
Φ 6			0,16				0,16				0,02	0,16	
ΣΦ 2	7,38		-0,42	-145,31	114,54	-0,12	-0,67	69,20	99,77	-0,12	26,59	-0,42	69,20
ΣΦ 3	10,26		-0,57	-202,55	159,64	-0,17	-0,91	96,47	139,10	-0,17	37,08	-0,57	96,47
ΣΦ 4	10,26		-0,32	-202,54	159,64	-0,17	-0,66	96,47	139,10	-0,17	37,04	-0,32	96,47
ΣΦ 5	8,26		25,38	-143,64	120,77	-0,30	24,78	81,57	104,23	-0,30	11,35	25,38	81,57
ΣΦ 6	9,96		22,81	-181,42	149,72	-0,30	22,21	98,34	129,78	-0,30	19,58	22,81	98,34
ΣΦ 7	8,26		-66,72	-159,87	126,16	1,22	-64,28	76,12	109,62	1,22	65,39	-64,28	76,12
ΣΦ 8	9,96		-60,08	-196,03	154,57	1,06	-57,95	93,43	134,62	1,06	68,22	-57,95	93,43
ΣΦ 9	5,98		25,54	-99,15	85,69	-0,26	25,02	60,41	73,72	-0,26	3,15	25,54	60,41
ΣΦ 10	5,98		-66,56	-115,39	91,08	1,26	-64,04	54,96	79,11	1,26	57,19	-64,04	54,96

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΣ:-z	2	2	0,01	0,24	0,01		0,05	0,07	0,07	
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΣ:+z	1	2	0,01	0,20	0,02		0,05	0,06		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 40, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	60 - 59	Μέλος	347	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=2,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[60] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[59] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		-0,66	48,83	5,41	-0,21	-1,08	48,92	-5,32	-0,21	19,08	-0,66	51,55
Φ 2	2,00			20,36	1,99	-0,04	-0,08	20,36	-1,99	-0,04	7,51		21,36
ΣΦ 1	10,25		-0,90	96,47	10,29	-0,34	-1,57	96,58	-10,17	-0,34	37,02	-0,90	101,63
ΣΣ:+x	5,97		518,77	17,42	37,79	23,00	-477,47	92,25	-37,70	-23,44	49,48	518,77	92,46
ΣΣ:+x	5,97		-520,10	92,46	-25,78	-23,44	475,26	17,80	25,86	23,00	-6,81	-477,47	92,25
ΣΣ:+z	5,97		518,23	18,24	37,16	33,16	-455,79	91,30	-37,08	-33,60	31,62	518,23	91,64
ΣΣ:+z	5,97		-519,56	91,64	-25,15	-33,60	453,59	18,75	25,23	33,16	11,05	-455,79	91,30
ΣΣ:-x	5,97		511,70	18,58	36,29	21,80	-472,98	91,05	-36,20	-22,24	35,74	511,70	91,30
ΣΣ:-x	5,97		-513,02	91,30	-24,28	-22,24	470,78	19,01	24,36	21,80	6,93	-472,98	91,05
ΣΣ:-z	5,97		505,40	17,86	37,24	12,09	-488,61	91,84	-37,16	-12,52	59,02	505,40	92,02
ΣΣ:-z	5,97		-506,73	92,02	-25,23	-12,52	486,40	18,21	25,32	12,09	-16,36	-488,61	91,84
Φ 3			17,11	3,65	-3,64	-0,26	16,60	-3,63	-3,64	-0,26	-12,12	17,11	3,65
Φ 4			-42,25	0,01	-0,04	2,25	-37,75	-0,07	-0,04	2,25	23,91	-37,75	0,01
Φ 5			-0,01				-0,01				0,04	-0,01	
Φ 6			0,16				0,15				0,02	0,16	
ΣΦ 2	7,37		-0,66	69,20	7,40	-0,24	-1,15	69,28	-7,32	-0,24	26,59	-0,66	72,91
ΣΦ 3	10,25		-0,91	96,47	10,29	-0,34	-1,59	96,59	-10,17	-0,34	37,08	-0,91	101,63
ΣΦ 4	10,25		-0,66	96,47	10,29	-0,34	-1,34	96,58	-10,18	-0,34	37,04	-0,66	101,63
ΣΦ 5	8,25		24,77	81,57	2,83	-0,68	23,40	70,78	-13,65	-0,68	11,36	24,77	82,05
ΣΦ 6	9,95		22,19	98,34	5,07	-0,68	20,84	88,63	-14,79	-0,68	19,59	22,19	99,59
ΣΦ 7	8,25		-64,28	76,12	8,24	3,08	-58,13	76,11	-8,24	3,08	65,39	-58,13	80,23
ΣΦ 8	9,95		-57,95	93,43	9,94	2,71	-52,54	93,43	-9,93	2,71	68,22	-52,54	98,39
ΣΦ 9	5,97		25,01	60,41	0,54	-0,60	23,80	49,58	-11,39	-0,60	3,16	25,01	60,41
ΣΦ 10	5,97		-64,04	54,96	5,94	3,16	-57,73	54,92	-5,98	3,16	57,19	-57,73	57,91

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,01				0,31	0,33		
ΣΣ:+x	0	2					0,28	0,29	0,29	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,07	0,02		0,28	0,30		
ΣΣ:+z	1	2	0,01	0,07	0,03		0,28	0,29		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 40, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	59 - 22	Μέλος	348	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[59] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[22] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,39		-1,08	48,92	-70,31	-0,28	-1,64	-102,64	-81,10	-0,28	19,08	-1,08	48,92
Φ 2	2,00		-0,08	20,36	-29,43	-0,04	-0,16	-42,56	-33,44	-0,04	7,51	-0,08	20,36
ΣΦ 1	10,28		-1,57	96,58	-139,07	-0,44	-2,45	-202,40	-159,64	-0,44	37,02	-1,57	96,58
ΣΣ:+x	5,99		475,26	17,80	-36,35	38,80	-402,90	-13,28	-133,92	-39,39	33,03	475,26	92,25
ΣΣ:+x	5,99		-477,46	92,25	-121,93	-39,39	399,52	-217,53	-48,34	38,80	9,64	-402,90	17,80
ΣΣ:+z	5,99		453,59	18,75	-37,50	44,59	-370,03	-15,60	-132,77	-45,18	38,65	453,59	91,30
ΣΣ:+z	5,99		-455,79	91,30	-120,78	-45,18	366,65	-215,21	-49,49	44,59	4,01	-370,03	18,75
ΣΣ:-x	5,99		470,76	19,01	-37,29	36,28	-405,02	-17,41	-132,98	-36,87	31,88	470,76	91,05
ΣΣ:-x	5,99		-472,96	91,05	-121,00	-36,87	401,64	-213,40	-49,28	36,28	10,78	-405,02	19,01
ΣΣ:-z	5,99		486,38	18,21	-36,70	29,99	-432,72	-14,78	-133,58	-30,58	39,48	486,38	91,84
ΣΣ:-z	5,99		-488,58	91,84	-121,59	-30,58	429,34	-216,02	-48,69	29,99	3,19	-432,72	18,21

Φ 3		16,59	-3,63	-3,66	-0,36	15,88	-10,96	-3,66	-0,36	-12,11	16,59	-10,96
Φ 4		-37,75	-0,07	-0,03	3,51	-30,73	-0,13	-0,03	3,51	23,91	-30,73	-0,13
Φ 5		-0,01				-0,02				0,04	-0,01	
Φ 6		0,15			-0,01	0,14			-0,01	0,02	0,15	
ΣΦ 2	7,39	-1,15	69,28	-99,75	-0,32	-1,80	-145,20	-114,54	-0,32	26,59	-1,15	69,28
ΣΦ 3	10,28	-1,59	96,58	-139,07	-0,45	-2,49	-202,40	-159,64	-0,45	37,07	-1,59	96,58
ΣΦ 4	10,28	-1,34	96,58	-139,07	-0,45	-2,25	-202,40	-159,64	-0,45	37,04	-1,34	96,58
ΣΦ 5	8,27	23,39	70,78	-115,13	-0,94	21,51	-176,28	-131,70	-0,94	11,36	23,39	70,78
ΣΦ 6	9,98	20,83	88,63	-139,60	-0,92	18,98	-210,81	-159,57	-0,92	19,59	20,83	88,63
ΣΦ 7	8,27	-58,13	76,11	-109,68	4,86	-48,40	-160,03	-126,25	4,86	65,39	-48,40	76,11
ΣΦ 8	9,98	-52,54	93,43	-134,69	4,30	-43,94	-196,19	-154,66	4,30	68,22	-43,94	93,43
ΣΦ 9	5,99	23,79	49,58	-84,64	-0,83	22,13	-131,84	-96,62	-0,83	3,16	23,79	49,58
ΣΦ 10	5,99	-57,73	54,92	-79,19	4,97	-47,78	-115,60	-91,17	4,97	57,19	-47,78	54,92

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2		0,20	0,03		0,67	0,67		
ΣΦ 1	2	2	0,01	0,32			0,62	0,64		
ΣΣ:+z	1	2	0,01	0,07	0,04		0,28	0,30		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 41, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	22 - 62	Μέλος	349	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,69 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[22] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[62] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,29		-1,63	-97,31	79,14	-0,10	-1,82	47,08	68,82	-0,10	19,43	-1,63	47,08
Φ 2	1,96		-0,16	-39,20	32,21	0,04	-0,08	19,94	28,39	0,04	7,64	-0,08	19,94
ΣΦ 1	10,07		-2,44	-190,17	155,15	-0,07	-2,58	93,47	135,49	-0,07	37,70	-2,44	93,47
ΣΣ:+x	5,87		399,44	-207,83	128,59	44,20	-320,18	86,88	37,54	-44,37	31,09	399,44	86,88
ΣΣ:+x	5,87		-402,80	-10,31	49,01	-44,37	316,49	19,24	117,13	44,20	12,36	-402,80	19,24
ΣΣ:+z	5,87		366,61	-206,03	127,97	47,52	-282,68	86,29	38,16	-47,69	37,01	366,61	86,29
ΣΣ:+z	5,87		-369,97	-12,11	49,63	-47,69	278,99	19,84	116,51	47,52	6,44	-369,97	19,84
ΣΣ:-x	5,87		401,34	-204,14	127,75	43,80	-326,65	85,67	38,39	-43,97	30,34	401,34	85,67
ΣΣ:-x	5,87		-404,69	-14,00	49,85	-43,97	322,96	20,45	116,28	43,80	13,10	-404,69	20,45
ΣΣ:-z	5,87		429,04	-206,54	128,27	39,94	-359,72	86,43	37,87	-40,11	33,43	429,04	86,43
ΣΣ:-z	5,87		-432,40	-11,61	49,34	-40,11	356,03	19,69	116,80	39,94	10,02	-432,40	19,69
Φ 3			15,78	10,83	-3,79		15,78	3,43	-3,79		-8,02	15,78	10,83
Φ 4			-30,74	0,39	-0,12	4,97	-21,03	0,15	-0,12	4,97	25,11	-21,03	0,39
Φ 5			-0,02	0,03			-0,03	0,01			0,04	-0,02	0,03
Φ 6			0,14	0,02		-0,01	0,12	0,01		-0,01	0,02	0,14	0,02
ΣΦ 2	7,24		-1,79	-136,51	111,35	-0,06	-1,90	67,02	97,21	-0,06	27,07	-1,79	67,02
ΣΦ 3	10,07		-2,47	-190,13	155,14	-0,07	-2,61	93,49	135,48	-0,07	37,75	-2,47	93,49
ΣΦ 4	10,07		-2,23	-190,15	155,15	-0,09	-2,40	93,48	135,48	-0,09	37,72	-2,23	93,48
ΣΦ 5	8,12		21,38	-134,72	117,25	-0,12	21,16	78,67	101,41	-0,12	18,04	21,38	78,67
ΣΦ 6	9,78		18,86	-169,64	145,19	-0,08	18,70	95,12	126,10	-0,08	25,77	18,86	95,12
ΣΦ 7	8,12		-48,41	-150,37	122,75	7,35	-34,06	73,76	106,91	7,35	67,73	-48,41	73,76
ΣΦ 8	9,78		-43,95	-183,73	150,14	6,64	-31,00	90,70	131,06	6,64	70,49	-43,95	90,70
ΣΦ 9	5,87		22,00	-92,83	83,11	-0,09	21,82	58,20	71,65	-0,09	9,69	22,00	58,20
ΣΦ 10	5,87		-47,79	-108,48	88,62	7,38	-33,40	53,29	77,15	7,38	59,38	-47,79	53,29

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,31			0,59	0,60		
ΣΦ 1	1	2	0,01	0,31			0,59	0,60		
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,22	0,04		0,03	0,04		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					

ΣΦ 2	0,000		0,000		
------	-------	--	-------	--	--

Δοκός 41, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	62 - 61	Μέλος	350	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,95 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[62] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[61] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,19		-1,82	47,08	5,63	0,17	-1,48	48,22	-4,46	0,17	19,43	-1,48	50,12
Φ 2	1,91		-0,08	19,94	1,76	0,12	0,16	19,75	-1,96	0,12	7,64	0,16	20,75
ΣΦ 1	9,87		-2,57	93,47	10,25	0,42	-1,76	94,72	-8,96	0,42	37,70	-1,76	98,77
ΣΣ:+x	5,76		316,48	19,24	39,99	54,67	-220,26	92,59	-38,88	-54,24	47,95	316,48	86,89
ΣΣ:+x	5,76		-320,17	86,89	-27,67	-54,24	217,39	15,69	28,78	54,67	-4,51	-220,26	92,59
ΣΣ:+z	5,76		278,98	19,84	39,32	54,27	-189,01	91,89	-38,21	-53,85	49,60	278,98	86,29
ΣΣ:+z	5,76		-282,67	86,29	-27,00	-53,85	186,14	16,40	28,11	54,27	-6,15	-189,01	91,89
ΣΣ:-x	5,76		322,92	20,45	38,44	53,26	-237,87	91,30	-37,33	-52,84	37,99	322,92	85,67
ΣΣ:-x	5,76		-326,60	85,67	-26,12	-52,84	235,00	16,99	27,23	53,26	5,46	-237,87	91,30
ΣΣ:-z	5,76		356,00	19,69	39,46	53,19	-265,45	92,14	-38,35	-52,77	36,92	356,00	86,44
ΣΣ:-z	5,76		-359,69	86,44	-27,14	-52,77	262,58	16,15	28,25	53,19	6,53	-265,45	92,14
Φ 3			15,77	3,43	-3,81	0,03	15,83	-4,00	-3,81	0,03	-8,02	15,83	3,43
Φ 4			-21,04	0,15	-0,08	5,61	-10,12	-0,01	-0,08	5,61	25,11	-10,12	0,15
Φ 5			-0,03	0,01			-0,03	-0,01			0,04	-0,03	0,01
Φ 6			0,12	0,01		-0,01	0,09	-0,01		-0,01	0,02	0,12	0,01
ΣΦ 2	7,10		-1,90	67,02	7,39	0,30	-1,32	67,97	-6,42	0,30	27,07	-1,32	70,86
ΣΦ 3	9,87		-2,61	93,49	10,23	0,41	-1,81	94,71	-8,98	0,41	37,75	-1,81	98,77
ΣΦ 4	9,87		-2,40	93,48	10,24	0,40	-1,62	94,71	-8,97	0,40	37,72	-1,62	98,77
ΣΦ 5	7,96		21,15	78,67	2,76	0,34	21,81	68,97	-12,73	0,34	18,05	21,81	79,14
ΣΦ 6	9,58		18,69	95,12	4,82	0,44	19,55	86,35	-13,83	0,44	25,78	19,55	96,30
ΣΦ 7	7,96		-34,06	73,77	8,35	8,71	-17,11	74,95	-7,14	8,71	67,73	-17,11	78,13
ΣΦ 8	9,58		-31,00	90,70	9,86	7,97	-15,48	91,73	-8,80	7,97	70,49	-15,48	95,75
ΣΦ 9	5,76		21,81	58,20	0,44	0,26	22,31	48,15	-10,77	0,26	9,70	22,31	58,20
ΣΦ 10	5,76		-33,40	53,29	6,03	8,63	-16,61	54,13	-5,18	8,63	59,38	-16,61	56,44

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,01				0,30	0,32		
ΣΣ:+x	0	2					0,28	0,29	0,29	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,08	0,05		0,27	0,29		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,08	0,05		0,27	0,29		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,006 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,006 [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 41, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	61 - 28	Μέλος	351	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,58 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[61] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[28] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	6,45		-1,48	48,22	-74,17	0,59	-0,39	-99,16	-86,04	0,59	19,43	-0,39	48,22
Φ 2	2,47		0,16	19,75	-31,48	0,23	0,58	-42,36	-36,03	0,23	7,64	0,58	19,75
ΣΦ 1	12,42		-1,76	94,72	-147,35	1,15	0,36	-197,41	-170,21	1,15	37,69	0,36	94,72
ΣΣ:+x	7,19		217,38	15,69	-42,48	60,48	-124,91	-10,45	-137,99	-59,16	70,49	217,38	92,59
ΣΣ:+x	7,19		-220,24	92,59	-124,75	-59,16	124,49	-213,29	-55,72	60,48	-27,05	-124,91	15,69
ΣΣ:+z	7,19		186,12	16,40	-43,24	56,59	-117,70	-12,54	-137,23	-55,27	64,35	186,12	91,89
ΣΣ:+z	7,19		-188,98	91,89	-123,99	-55,27	117,28	-211,20	-56,48	56,59	-20,90	-123,99	16,40

ΣΣ:-x	7,19		234,95	16,99	-43,61	57,86	-164,75	-14,86	-136,86	-56,53	51,24	234,95	91,30
ΣΣ:-x	7,19		-237,81	91,30	-123,62	-56,53	164,33	-208,88	-56,85	57,86	-7,79	-164,75	16,99
ΣΣ:-z	7,19		262,54	16,15	-42,95	61,41	-172,04	-12,03	-137,52	-60,08	58,35	262,54	92,14
ΣΣ:-z	7,19		-265,40	92,14	-124,29	-60,08	171,62	-211,71	-56,18	61,41	-14,90	-172,04	16,15
Φ 3			15,82	-4,00	-3,83	0,06	15,92	-11,04	-3,83	0,06	-8,01	15,92	-11,04
Φ 4			-10,12	-0,01		5,47	-0,06	-0,02		5,47	25,11	-0,06	-0,02
Φ 5			-0,03	-0,01			-0,03	-0,03			0,04	-0,03	-0,03
Φ 6			0,09	-0,01		-0,01	0,07	-0,01		-0,01	0,02	0,09	-0,01
ΣΦ 2	8,93		-1,32	67,97	-105,65	0,83	0,20	-141,52	-122,08	0,83	27,07	0,20	67,97
ΣΦ 3	12,42		-1,80	94,71	-147,37	1,15	0,32	-197,45	-170,22	1,15	37,75	0,32	94,71
ΣΦ 4	12,42		-1,62	94,71	-147,36	1,13	0,47	-197,43	-170,22	1,13	37,72	0,47	94,71
ΣΦ 5	9,95		21,80	68,97	-121,62	1,00	23,64	-171,62	-139,92	1,00	18,05	23,64	68,97
ΣΦ 6	12,05		19,54	86,35	-147,81	1,19	21,73	-206,00	-169,98	1,19	25,78	21,73	86,35
ΣΦ 7	9,95		-17,11	74,95	-115,88	9,12	-0,33	-155,09	-134,18	9,12	67,73	-0,33	74,95
ΣΦ 8	12,05		-15,48	91,73	-142,65	8,50	0,15	-191,12	-164,82	8,50	70,49	0,15	91,73
ΣΦ 9	7,19		22,30	48,15	-89,36	0,75	23,68	-128,43	-102,59	0,75	9,70	23,68	48,15
ΣΦ 10	7,19		-16,61	54,13	-83,62	8,86	-0,30	-111,90	-96,86	8,86	59,38	-0,30	54,13

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,21	0,05		0,66	0,67	0,67	
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,21	0,05		0,66	0,67	0,67	
ΣΦ 1	2	2	0,01	0,34			0,61	0,62		
ΣΣ:+x	1	2	0,03	0,08	0,05		0,28	0,31		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)y [m]	απαρ.δ0y [m]	δ2y < 0,006 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,006 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 42, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	5 - 70	Μέλος	352	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,58 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[5] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[70] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	6,36		0,05	-111,96	96,24	-4,32	-7,89	54,36	84,55	-4,32	23,62	0,05	54,36
Φ 2	2,43		2,80	-47,95	40,40	-1,31	0,40	22,26	35,92	-1,31	8,60	2,80	22,26
ΣΦ 1	12,23		4,28	-223,06	190,52	-7,79	-10,05	106,77	168,03	-7,79	44,79	4,28	106,77
ΣΣ:+x	7,08		286,84	-215,07	142,13	84,01	-371,68	93,54	61,56	-93,43	71,93	356,15	93,54
ΣΣ:+x	7,08		-285,05	-37,61	74,60	-93,43	356,15	28,53	129,09	84,01	-19,54	-285,05	28,53
ΣΣ:+z	7,08		309,25	-212,48	141,17	86,70	-404,68	92,69	62,52	-96,12	62,89	350,34	92,69
ΣΣ:+z	7,08		-307,46	-40,20	75,55	-96,12	389,14	29,38	128,14	86,70	-10,49	389,14	29,38
ΣΣ:-x	7,08		270,37	-209,96	140,53	79,48	-344,42	91,83	63,16	-88,90	55,00	328,89	91,83
ΣΣ:-x	7,08		-268,59	-42,72	76,20	-88,90	328,89	30,24	127,49	79,48	-2,60	-268,59	30,24
ΣΣ:-z	7,08		259,79	-213,22	141,73	76,24	-316,84	92,92	61,96	-85,66	64,24	301,30	92,92
ΣΣ:-z	7,08		-258,00	-39,46	74,99	-85,66	301,30	29,15	128,70	76,24	-11,84	-258,00	29,15
Φ 3			-80,53	8,76	-3,10	2,06	-76,74	3,06	-3,10	2,06	-34,51	-76,74	8,76
Φ 4			13,95	-1,32	0,54	-7,76	-0,32	-0,33	0,54	-7,76	21,52	13,95	-1,32
Φ 5			-0,13	-0,03	0,01	-0,03	-0,18	-0,01	0,01	-0,03	0,07	-0,13	-0,03
Φ 6			0,04			0,02	0,09			0,02		0,09	
ΣΦ 2	8,79		2,86	-159,90	136,64	-5,62	-7,49	76,62	120,47	-5,62	32,22	2,86	76,62
ΣΦ 3	12,23		4,09	-223,11	190,54	-7,83	-10,32	106,75	168,04	-7,83	44,89	4,09	106,75
ΣΦ 4	12,23		4,34	-223,06	190,52	-7,75	-9,92	106,77	168,03	-7,75	44,79	4,34	106,77
ΣΦ 5	9,80		-119,39	-161,99	145,48	-3,40	-125,65	89,10	127,46	-3,40	-15,55	-119,39	89,10
ΣΦ 6	11,86		-105,03	-204,08	180,30	-4,85	-113,95	107,55	158,47	-4,85	-3,01	-105,03	107,55
ΣΦ 7	9,80		22,34	-177,10	150,94	-18,13	-11,02	84,01	132,92	-18,13	68,50	22,34	84,01
ΣΦ 8	11,86		22,52	-217,69	185,20	-18,10	-10,78	102,97	163,38	-18,10	72,64	22,52	102,97
ΣΦ 9	7,08		-119,91	-113,20	103,71	-1,62	-122,88	65,63	90,68	-1,62	-25,57	-119,91	65,63
ΣΦ 10	7,08		21,82	-128,31	109,17	-16,34	-8,25	60,54	96,13	-16,34	58,48	21,82	60,54

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,38	0,01		0,69	0,70		
ΣΦ 6	1	2		0,36			0,63	0,63	0,63	
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,38	0,01		0,69	0,70		

ΣΣ:+x	2	2	0,03	0,12	0,08		0,29	0,32		
-------	---	---	------	------	------	--	------	------	--	--

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _y [m]	απαρ.δ0y [m]	δ_2 y < 0,006 [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ_2 z < 0,006 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 42, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	70 - 69	Μέλος	353	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,95 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[70] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[69] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,19		-7,89	54,35	4,57	-0,34	-8,54	53,42	-5,53	-0,34	23,60	-7,89	56,34
Φ 2	1,91		0,40	22,26	2,07	-0,35	-0,28	22,66	-1,65	-0,35	8,59	0,40	23,37
ΣΦ 1	9,87		-10,05	106,77	9,27	-0,98	-11,95	106,11	-9,94	-0,98	44,76	-10,05	111,11
ΣΣ:+x	5,76		356,28	28,53	35,16	67,28	-471,74	89,13	-35,99	-68,16	53,93	454,49	93,54
ΣΣ:+x	5,76		-371,82	93,54	-24,78	-68,16	454,49	31,31	23,95	67,28	-1,57	-371,82	89,13
ΣΣ:+z	5,76		389,27	29,38	34,30	67,17	-507,11	88,27	-35,14	-68,05	47,21	489,85	92,69
ΣΣ:+z	5,76		-404,81	92,69	-23,93	-68,05	489,85	32,17	23,09	67,17	5,16	-404,81	88,27
ΣΣ:-x	5,76		329,00	30,24	33,38	64,46	-438,24	87,63	-34,22	-65,34	45,97	420,99	91,83
ΣΣ:-x	5,76		-344,54	91,83	-23,01	-65,34	420,99	32,81	22,17	64,46	6,40	-344,54	87,63
ΣΣ:-z	5,76		301,42	29,14	34,47	63,96	-403,61	88,68	-35,30	-64,84	52,88	301,42	92,92
ΣΣ:-z	5,76		-316,96	92,92	-24,09	-64,84	386,36	31,76	23,26	63,96	-0,51	386,36	88,68
Φ 3			-76,78	3,06	-3,11	0,23	-76,33	-2,99	-3,11	0,23	-34,50	-76,33	3,06
Φ 4			-0,31	-0,33	0,45	-6,51	-12,99	0,56	0,45	-6,51	21,47	-0,31	0,56
Φ 5			-0,18	-0,01	0,01		-0,18	0,01	0,01		0,07	-0,18	0,01
Φ 6			0,09			0,02	0,12			0,02		0,12	
ΣΦ 2	7,10		-7,49	76,61	6,64	-0,68	-8,82	76,08	-7,18	-0,68	32,20	-7,49	79,71
ΣΦ 3	9,87		-10,32	106,75	9,29	-0,98	-12,22	106,13	-9,93	-0,98	44,86	-10,32	111,11
ΣΦ 4	9,87		-9,92	106,77	9,27	-0,95	-11,77	106,11	-9,94	-0,95	44,76	-9,92	111,11
ΣΦ 5	7,96		-125,72	89,10	2,54	-0,28	-126,26	78,97	-12,95	-0,28	-15,56	-125,72	89,48
ΣΦ 6	9,58		-114,01	107,55	4,77	-0,61	-115,20	98,69	-13,88	-0,61	-3,02	-114,01	108,70
ΣΦ 7	7,96		-11,01	84,01	7,89	-10,39	-31,24	84,29	-7,60	-10,39	68,40	-11,01	87,92
ΣΦ 8	9,58		-10,78	102,97	9,59	-9,72	-29,69	103,48	-9,72	-9,72	72,54	-10,78	107,76
ΣΦ 9	5,76		-122,95	65,63	0,52	-0,09	-123,12	55,73	-10,69	-0,09	-25,57	-122,95	65,63
ΣΦ 10	5,76		-8,24	60,54	5,87	-10,21	-28,10	61,05	-5,34	-10,21	58,39	-8,24	63,52

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣKL n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,02				0,34	0,36		
ΣΦ 6	0	2					0,33	0,34	0,34	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,07	0,06		0,29	0,31		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,07	0,06		0,29	0,31		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _y [m]	απαρ.δ0y [m]	δ_2 y < 0,006 [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ_2 z < 0,006 [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 42, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	69 - 11	Μέλος	354	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,69 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[69] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[11] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,26		-8,54	53,42	-78,19	0,45	-7,66	-109,22	-88,46	0,45	23,60	-7,66	53,42

Φ 2	1,95		-0,28	22,66	-32,24	-0,15	-0,57	-43,98	-36,04	-0,15	8,60	-0,28	22,66
ΣΦ 1	10,02		-11,95	106,11	-153,92	0,39	-11,19	-213,41	-173,49	0,39	44,76	-11,19	106,11
ΣΣ:+x	5,85		454,59	31,31	-54,88	51,68	-555,51	-35,97	-132,26	-50,87	42,22	539,84	89,13
ΣΣ:+x	5,85		-471,84	89,13	-120,85	-50,87	539,84	-208,85	-66,29	51,68	10,14	-471,84	31,31
ΣΣ:+z	5,85		489,96	32,17	-55,71	49,14	-587,15	-38,35	-131,43	-48,33	41,83	571,49	88,27
ΣΣ:+z	5,85		-507,21	88,27	-120,02	-48,33	571,49	-206,46	-67,12	49,14	10,53	-507,21	32,17
ΣΣ:-x	5,85		421,07	32,81	-56,33	50,41	-519,17	-40,80	-130,81	-49,60	41,11	503,51	87,63
ΣΣ:-x	5,85		-438,32	87,63	-119,40	-49,60	503,51	-204,02	-67,74	50,41	11,25	-438,32	32,81
ΣΣ:-z	5,85		386,45	31,77	-55,28	52,41	-485,41	-37,76	-131,86	-51,60	44,23	469,75	88,68
ΣΣ:-z	5,85		-403,70	88,68	-120,45	-51,60	469,75	-207,06	-66,69	52,41	8,14	-403,70	31,77
Φ 3			-76,37	-2,99	-3,15	-0,79	-77,90	-9,15	-3,15	-0,79	-34,50	-76,37	-9,15
Φ 4			-12,98	0,56	0,41	-5,28	-23,28	1,36	0,41	-5,28	21,49	-12,98	1,36
Φ 5			-0,18	0,01	0,01		-0,17	0,03	0,01		0,07	-0,17	0,03
Φ 6			0,12			0,01	0,14			0,01		0,14	
ΣΦ 2	7,21		-8,82	76,08	-110,44	0,30	-8,23	-153,19	-124,51	0,30	32,20	-8,23	76,08
ΣΦ 3	10,02		-12,22	106,13	-153,91	0,39	-11,45	-213,36	-173,47	0,39	44,86	-11,45	106,13
ΣΦ 4	10,02		-11,77	106,11	-153,93	0,40	-10,98	-213,41	-173,49	0,40	44,76	-10,98	106,11
ΣΦ 5	8,08		-126,31	78,97	-126,41	-0,64	-127,57	-183,14	-142,17	-0,64	-15,55	-126,31	78,97
ΣΦ 6	9,73		-115,25	98,69	-153,33	-0,65	-116,51	-219,12	-172,32	-0,65	-3,01	-115,25	98,69
ΣΦ 7	8,08		-31,23	84,29	-121,06	-7,38	-45,63	-167,38	-136,82	-7,38	68,43	-31,23	84,29
ΣΦ 8	9,73		-29,67	103,48	-148,52	-6,71	-42,77	-204,93	-167,51	-6,71	72,57	-29,67	103,48
ΣΦ 9	5,85		-123,18	55,73	-92,60	-0,77	-124,69	-136,13	-104,01	-0,77	-25,56	-123,18	55,73
ΣΦ 10	5,85		-28,09	61,05	-87,25	-7,51	-42,75	-120,37	-98,66	-7,51	58,42	-28,09	61,05

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 6	2	2		0,34			0,67	0,68	0,68	
ΣΦ 6	2	2		0,34			0,67	0,68	0,68	
ΣΦ 1	2	2	0,02	0,34			0,66	0,67		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,11	0,05		0,27	0,29		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαιτ. δ_0 y [m]	$ \delta_2 < 0,007$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαιτ. δ_0 z [m]	$ \delta_2 < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 43, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	11 - 68	Μέλος	355	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας		S235		β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,40		11,30	-115,82	90,99	1,16	13,61	55,51	80,18	1,16	21,02	13,61	55,51
Φ 2	2,01		4,31	-48,06	37,57	0,25	4,81	23,12	33,55	0,25	7,79	4,81	23,12
ΣΦ 1	10,30		21,72	-228,45	179,19	1,93	25,59	109,62	158,57	1,93	40,06	25,59	109,62
ΣΣ:+x	6,00		597,57	-233,24	147,08	43,22	-648,61	101,09	45,43	-40,76	68,08	678,72	101,09
ΣΣ:+x	6,00		-572,38	-27,25	57,44	-40,76	678,72	23,80	135,07	43,22	-21,37	-572,38	23,80
ΣΣ:+z	6,00		649,56	-230,99	148,41	36,12	-688,26	101,19	44,11	-33,66	50,89	718,37	101,19
ΣΣ:+z	6,00		-624,38	-29,49	56,12	-33,66	718,37	23,70	136,39	36,12	-4,17	-624,38	23,70
ΣΣ:-x	6,00		568,27	-224,88	145,54	39,23	-614,77	98,65	46,97	-36,78	49,69	644,88	98,65
ΣΣ:-x	6,00		-543,09	-35,61	58,99	-36,78	644,88	26,24	133,53	39,23	-2,98	-543,09	26,24
ΣΣ:-z	6,00		510,44	-229,34	146,25	45,86	-568,07	99,86	46,26	-43,40	67,25	598,18	99,86
ΣΣ:-z	6,00		-485,26	-31,14	58,28	-43,40	598,18	25,03	134,23	45,86	-20,54	-485,26	25,03
Φ 3			-15,80	10,47	-3,46	0,11	-15,58	3,54	-3,46	0,11	-21,14	-15,58	10,47
Φ 4			-30,40	-0,09	0,03	-3,42	-37,24	-0,02	0,03	-3,42	19,61	-30,40	-0,09
Φ 5			-0,01	-0,01		0,01	0,01			0,01	0,06	0,01	-0,01
Φ 6			0,18			0,01	0,20			0,01		0,20	
ΣΦ 2	7,41		15,61	-163,89	128,56	1,40	18,42	78,63	113,73	1,40	28,81	18,42	78,63
ΣΦ 3	10,30		21,71	-228,46	179,19	1,94	25,60	109,61	158,57	1,94	40,14	25,60	109,61
ΣΦ 4	10,30		22,00	-228,46	179,19	1,94	25,88	109,62	158,57	1,94	40,06	25,88	109,62
ΣΦ 5	8,29		-6,30	-164,69	136,43	1,86	-2,58	91,80	119,83	1,86	0,60	-2,58	91,80
ΣΦ 6	10,00		-0,27	-207,11	168,88	2,06	3,84	110,92	148,86	2,06	10,43	3,84	110,92
ΣΦ 7	8,29		-28,19	-180,53	141,68	-3,44	-35,08	86,47	125,08	-3,44	61,71	-28,19	86,47
ΣΦ 8	10,00		-19,97	-221,37	173,61	-2,71	-25,40	106,12	153,59	-2,71	65,44	-19,97	106,12
ΣΦ 9	6,00		-11,11	-114,53	97,07	1,40	-8,31	67,75	85,05	1,40	-8,35	-8,31	67,75
ΣΦ 10	6,00		-33,00	-130,38	102,32	-3,90	-40,81	62,41	90,30	-3,90	52,77	-33,00	62,41

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΦ 9	1	2		0,19			0,35	0,36	0,36	
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΣ:+x	1	2	0,03	0,20	0,04		0,08	0,11		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _γ [m]	απαιτ.δ _{0γ} [m]	$ \delta_2\gamma < 0,007$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαιτ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	-0,001		0,000			

Δοκός 43, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	68 - 67	Μέλος	356	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=2,00 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή [68]				Τέλος [67]				Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
			My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]			
Φ 1	5,37		13,61	55,51	5,30	0,55	14,72	55,38	-5,43	0,55	21,02	14,72	58,12
Φ 2	2,00		4,81	23,12	1,98	0,08	4,97	23,10	-2,00	0,08	7,79	4,97	24,10
ΣΦ 1	10,25		25,59	109,61	10,13	0,87	27,33	109,41	-10,33	0,87	40,06	27,33	114,62
ΣΣ:+x	5,97		678,71	23,80	37,66	25,71	-691,83	101,05	-37,80	-24,55	50,81	724,25	101,09
ΣΣ:+x	5,97		-648,59	101,09	-25,87	-24,55	724,25	23,57	25,74	25,71	-4,10	-648,59	101,05
ΣΣ:+z	5,97		718,38	23,70	36,13	16,92	-714,50	101,17	-36,27	-15,76	38,57	746,92	101,19
ΣΣ:+z	5,97		-688,27	101,19	-24,34	-15,76	746,92	23,45	24,21	16,92	8,15	-688,27	101,17
ΣΣ:-x	5,97		644,87	26,24	34,28	23,55	-657,15	98,73	-34,42	-22,39	41,45	689,58	98,65
ΣΣ:-x	5,97		-614,76	98,65	-22,49	-22,39	689,58	25,89	22,36	23,55	5,26	-614,76	98,73
ΣΣ:-z	5,97		598,15	25,03	36,14	32,40	-626,70	99,95	-36,28	-31,24	56,02	659,13	99,86
ΣΣ:-z	5,97		-568,03	99,86	-24,35	-31,24	659,13	24,68	24,22	32,40	-9,30	-568,03	99,95
Φ 3			-15,61	3,54	-3,51	-0,49	-16,59	-3,46	-3,51	-0,49	-21,13	-15,61	3,54
Φ 4			-37,24	-0,02	0,02	-2,21	-41,64	0,01	0,02	-2,21	19,61	-37,24	0,01
Φ 5			0,01				0,01				0,06	0,01	
Φ 6			0,20				0,21				0,21	0,21	
ΣΦ 2	7,37		18,42	78,63	7,28	0,64	19,69	78,48	-7,43	0,64	28,81	19,69	82,22
ΣΦ 3	10,25		25,60	109,61	10,13	0,88	27,35	109,41	-10,33	0,88	40,14	27,35	114,62
ΣΦ 4	10,25		25,89	109,61	10,13	0,88	27,64	109,41	-10,33	0,88	40,06	27,64	114,62
ΣΦ 5	8,25		-2,63	91,80	2,89	0,06	-2,51	81,13	-13,59	0,06	0,60	-2,51	92,30
ΣΦ 6	9,95		3,80	110,92	5,10	0,21	4,21	101,28	-14,76	0,21	10,44	4,21	112,19
ΣΦ 7	8,25		-35,07	86,46	8,18	-2,52	-40,10	86,34	-8,30	-2,52	61,71	-35,07	90,51
ΣΦ 8	9,95		-25,39	106,11	9,86	-2,11	-29,61	105,97	-10,01	-2,11	65,44	-25,39	111,00
ΣΦ 9	5,97		-8,36	67,75	0,64	-0,15	-8,67	57,12	-11,29	-0,15	-8,34	-8,36	67,76
ΣΦ 10	5,97		-40,80	62,41	5,92	-2,73	-46,25	62,33	-6,00	-2,73	52,77	-40,80	65,35

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,02				0,35	0,37		
ΣΣ:+x	0	2					0,31	0,31	0,31	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,07	0,02		0,31	0,33		
ΣΣ:-z	1	2	0,02	0,07	0,03		0,31	0,33		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _γ [m]	απαιτ.δ _{0γ} [m]	$ \delta_2\gamma < 0,007$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαιτ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 43, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	67 - 17	Μέλος	357	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[67] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[17] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		14,72	55,38	-80,14	-0,08	14,55	-115,81	-90,90	-0,08	21,02	14,72	55,38
Φ 2	2,00		4,97	23,10	-33,49	-0,10	4,78	-47,95	-37,49	-0,10	7,79	4,97	23,10
ΣΦ 1	10,25		27,33	109,41	-158,43	-0,26	26,81	-228,27	-178,95	-0,26	40,06	27,33	109,41
ΣΣ:+x	5,97		724,24	23,57	-44,83	10,66	-701,25	-26,62	-147,50	-10,89	38,44	733,22	101,05
ΣΣ:+x	5,97		-691,81	101,05	-135,54	-10,89	733,22	-233,77	-56,79	10,66	8,27	-691,81	23,57
ΣΣ:+z	5,97		746,93	23,45	-43,58	9,56	-702,82	-29,01	-148,75	-9,79	41,89	746,93	101,17
ΣΣ:+z	5,97		-714,50	101,17	-136,79	-9,79	734,79	-231,38	-55,54	9,56	4,82	-702,82	23,45
ΣΣ:-x	5,97		689,57	25,89	-46,48	8,86	-669,88	-35,16	-145,85	-9,09	37,23	701,85	98,73
ΣΣ:-x	5,97		-657,14	98,73	-133,89	-9,09	701,85	-225,23	-58,44	8,86	9,48	-657,14	25,89
ΣΣ:-z	5,97		659,10	24,68	-45,75	18,92	-660,41	-30,59	-146,58	-19,15	45,65	692,38	99,95
ΣΣ:-z	5,97		-626,67	99,95	-134,62	-19,15	692,38	-229,79	-57,71	18,92	1,07	-626,67	24,68
Φ 3			-16,62	-3,46	-3,52	-1,07	-18,77	-10,51	-3,52	-1,07	-21,13	-16,62	-10,51
Φ 4			-41,64	0,01		-0,96	-43,55	0,03		-0,96	19,61	-41,64	0,03
Φ 5			0,01				0,01	0,01			0,06	0,01	0,01
Φ 6			0,21				0,21				0,21	0,21	
ΣΦ 2	7,37		19,69	78,48	-113,63	-0,18	19,33	-163,76	-128,39	-0,18	28,81	19,69	78,48
ΣΦ 3	10,25		27,35	109,42	-158,42	-0,26	26,83	-228,25	-178,94	-0,26	40,14	27,35	109,42
ΣΦ 4	10,25		27,64	109,42	-158,43	-0,26	27,12	-228,27	-178,95	-0,26	40,06	27,64	109,42
ΣΦ 5	8,25		-2,56	81,13	-130,21	-1,77	-6,11	-196,08	-146,74	-1,77	0,60	-2,56	81,13
ΣΦ 6	9,95		4,17	101,28	-158,15	-1,69	0,78	-235,25	-178,07	-1,69	10,44	4,17	101,28
ΣΦ 7	8,25		-40,09	86,34	-124,92	-1,60	-43,29	-180,27	-141,44	-1,60	61,71	-40,09	86,34
ΣΦ 8	9,95		-29,61	105,97	-153,39	-1,54	-32,69	-221,02	-173,31	-1,54	65,44	-29,61	105,97
ΣΦ 9	5,97		-8,72	57,12	-95,47	-1,72	-12,16	-145,96	-107,43	-1,72	-8,34	-8,72	57,12
ΣΦ 10	5,97		-46,25	62,33	-90,17	-1,55	-49,35	-130,15	-102,13	-1,55	52,77	-46,25	62,33

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 6	2	2		0,35			0,72	0,73		
ΣΦ 9	2	2		0,21			0,45	0,45	0,45	
ΣΦ 1	2	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΣ:-z	1	2	0,02	0,09	0,02		0,31	0,32		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαρ.δ0y [m]	\delta_2y < 0,007 [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαρ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	-0,001		0,000			

Δοκός 44, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	17 - 66	Μέλος	358	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[66] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[66] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,39		3,13	-115,97	91,03	0,01	3,15	55,45	80,23	0,01	21,55	3,15	55,45
Φ 2	2,00		1,95	-48,00	37,54	0,07	2,10	23,13	33,53	0,07	8,01	2,10	23,13
ΣΦ 1	10,29		7,16	-228,56	179,20	0,12	7,40	109,56	158,61	0,12	41,10	7,40	109,56
ΣΣ:+x	5,99		754,60	-234,08	147,32	10,59	-735,25	100,78	45,27	-10,53	72,07	754,60	100,78
ΣΣ:+x	5,99		-747,16	-26,65	57,27	-10,53	742,81	24,01	135,32	10,59	-24,17	-735,25	24,01
ΣΣ:+z	5,99		737,76	-228,81	144,84	21,56	-691,94	98,79	47,74	-21,50	47,02	737,76	98,79
ΣΣ:+z	5,99		-730,32	-31,92	59,74	-21,50	699,50	25,99	132,84	21,56	0,88	-691,94	25,99
ΣΣ:-x	5,99		694,67	-224,56	144,54	8,70	-676,12	97,85	48,04	-8,64	51,83	694,67	97,85
ΣΣ:-x	5,99		-687,23	-36,18	60,04	-8,64	683,68	26,94	132,54	8,70	-3,93	-676,12	26,94
ΣΣ:-z	5,99		708,95	-229,57	145,72	12,76	-717,31	99,24	46,86	-12,70	78,23	724,87	99,24
ΣΣ:-z	5,99		-701,51	-31,16	58,86	-12,70	724,87	25,54	133,72	12,76	-30,33	-701,51	25,54
Φ 3			44,21	10,49	-3,51	0,37	44,94	3,45	-3,51	0,37	-10,00	44,94	10,49
Φ 4			-36,80	0,12	-0,04	0,94	-34,93	0,04	-0,04	0,94	20,12	-34,93	0,12
Φ 5			-0,03				-0,03				0,06	-0,03	
Φ 6			0,19				0,19				0,19	0,19	
ΣΦ 2	7,40		5,09	-163,97	128,57	0,08	5,25	78,59	113,76	0,08	29,55	5,25	78,59
ΣΦ 3	10,29		7,12	-228,56	179,20	0,12	7,36	109,56	158,61	0,12	41,18	7,36	109,56
ΣΦ 4	10,29		7,44	-228,56	179,20	0,12	7,68	109,56	158,61	0,12	41,10	7,68	109,56
ΣΦ 5	8,28		71,50	-164,83	136,39	0,60	72,70	91,61	119,81	0,60	18,12	72,70	91,61

ΣΦ 6	9,99		66,51	-207,20	168,83	0,60	67,72	110,75	148,83	0,60	26,47	67,72	110,75
ΣΦ 7	8,28		-50,01	-180,38	141,60	1,45	-47,10	86,49	125,02	1,45	63,30	-47,10	86,49
ΣΦ 8	9,99		-42,86	-221,20	173,52	1,38	-40,10	106,15	153,53	1,38	67,13	-40,10	106,15
ΣΦ 9	5,99		70,03	-114,64	97,02	0,58	71,19	67,57	85,02	0,58	8,95	71,19	67,57
ΣΦ 10	5,99		-51,49	-130,19	102,23	1,44	-48,61	62,45	90,23	1,44	54,13	-48,61	62,45

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΣ:-x	1	2		0,27	0,01		0,11	0,11	0,11	
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΣ:+z	1	2	0,02	0,20	0,02		0,10	0,12		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	-0,001		0,000			

Δοκός 44, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	66 - 65	Μέλος	359	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=2,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		3,15	55,45	5,36	-0,63	1,89	55,44	-5,37	-0,63	21,55	3,15	58,12
Φ 2	2,00		2,10	23,13	1,97	-0,11	1,89	23,08	-2,02	-0,11	8,01	2,10	24,10
ΣΦ 1	10,25		7,40	109,56	10,19	-1,01	5,37	109,47	-10,28	-1,01	41,10	7,40	114,62
ΣΣ:+x	5,97		742,72	24,01	38,01	24,10	-693,00	101,19	-38,04	-25,43	54,53	742,72	100,77
ΣΣ:+x	5,97		-735,17	100,77	-26,11	-25,43	697,90	23,54	26,08	24,10	-6,63	-693,00	101,19
ΣΣ:+z	5,97		699,43	25,99	36,41	33,29	-632,46	99,02	-36,44	-34,62	40,18	699,43	98,78
ΣΣ:+z	5,97		-691,87	98,78	-24,51	-34,62	637,36	25,70	24,49	33,29	7,72	-632,46	99,02
ΣΣ:-x	5,97		683,62	26,94	34,55	21,91	-637,94	97,97	-34,58	-23,24	43,60	683,62	97,84
ΣΣ:-x	5,97		-676,06	97,84	-22,65	-23,24	642,84	26,76	22,63	21,91	4,30	-637,94	97,97
ΣΣ:-z	5,97		724,77	25,54	36,49	13,07	-697,72	99,61	-36,51	-14,39	61,37	724,77	99,24
ΣΣ:-z	5,97		-717,21	99,24	-24,59	-14,39	702,62	25,12	24,56	13,07	-13,47	-697,72	99,61
Φ 3			44,90	3,45	-3,50	-0,22	44,47	-3,54	-3,50	-0,22	-10,00	44,90	3,45
Φ 4			-34,93	0,04	-0,05	2,19	-30,56	-0,05	-0,05	2,19	20,12	-30,56	0,04
Φ 5			-0,03			-0,01	-0,04			-0,01	0,06	-0,03	
Φ 6			0,19				0,18				0,19	0,19	
ΣΦ 2	7,37		5,25	78,58	7,33	-0,74	3,77	78,52	-7,39	-0,74	29,55	5,25	82,22
ΣΦ 3	10,25		7,36	109,55	10,19	-1,02	5,32	109,47	-10,28	-1,02	41,18	7,36	114,62
ΣΦ 4	10,25		7,68	109,56	10,19	-1,02	5,64	109,47	-10,28	-1,02	41,10	7,68	114,62
ΣΦ 5	8,25		72,64	91,60	2,97	-1,23	70,18	81,08	-13,51	-1,23	18,13	72,64	92,13
ΣΦ 6	9,95		67,67	110,75	5,16	-1,30	65,08	101,23	-14,70	-1,30	26,48	67,67	112,06
ΣΦ 7	8,25		-47,11	86,49	8,15	2,37	-42,37	86,31	-8,33	2,37	63,30	-42,37	90,51
ΣΦ 8	9,95		-40,11	106,14	9,83	1,95	-36,22	105,93	-10,04	1,95	67,13	-36,22	111,00
ΣΦ 9	5,97		71,13	67,57	0,70	-0,99	69,16	57,06	-11,23	-0,99	8,96	71,13	67,59
ΣΦ 10	5,97		-48,62	62,45	5,88	2,62	-43,39	62,29	-6,05	2,62	54,13	-43,39	65,34

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,02				0,35	0,37		
ΣΣ:+x	0	2					0,31	0,31	0,31	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,08	0,02		0,31	0,33		
ΣΣ:+z	1	2	0,02	0,07	0,03		0,30	0,32		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 44, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	65 - 23	Μέλος	360	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[65] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[23] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,37		1,88	55,44	-80,10	-1,24	-0,59	-115,67	-90,86	-1,24	21,55	1,88	55,44
Φ 2	2,00		1,88	23,08	-33,52	-0,27	1,34	-48,01	-37,51	-0,27	8,01	1,88	23,08
ΣΦ 1	10,25		5,37	109,47	-158,40	-2,08	1,21	-228,16	-178,92	-2,08	41,10	5,37	109,47
ΣΣ:+x	5,97		697,80	23,54	-45,78	40,27	-622,37	-26,50	-146,48	-42,90	41,37	697,80	101,20
ΣΣ:+x	5,97		-692,90	101,20	-134,53	-42,90	622,00	-233,64	-57,73	40,27	6,53	-622,37	23,54
ΣΣ:+z	5,97		637,29	25,71	-48,16	44,93	-554,27	-31,79	-144,10	-47,56	41,20	637,29	99,03
ΣΣ:+z	5,97		-632,39	99,03	-132,14	-47,56	553,90	-228,35	-60,12	44,93	6,70	-554,27	25,71
ΣΣ:-x	5,97		642,77	26,76	-48,46	36,27	-574,52	-36,01	-143,80	-38,90	39,16	642,77	97,97
ΣΣ:-x	5,97		-637,87	97,97	-131,84	-38,90	574,14	-224,13	-60,42	36,27	8,75	-574,52	26,76
ΣΣ:-z	5,97		702,52	25,12	-47,34	31,06	-643,89	-30,97	-144,92	-33,69	46,20	702,52	99,62
ΣΣ:-z	5,97		-697,62	99,62	-132,97	-33,69	643,51	-229,17	-59,29	31,06	1,70	-643,89	25,12
Φ 3			44,44	-3,54	-3,47	-0,70	43,03	-10,49	-3,47	-0,70	-9,99	44,44	-10,49
Φ 4			-30,57	-0,05	-0,07	3,40	-23,76	-0,18	-0,07	3,40	20,12	-23,76	-0,18
Φ 5			-0,04			-0,01	-0,06			-0,01	0,06	-0,04	
Φ 6			0,18			-0,01	0,16			-0,01	0,18		
ΣΦ 2	7,37		3,77	78,52	-113,61	-1,51	0,75	-163,68	-128,37	-1,51	29,56	3,77	78,52
ΣΦ 3	10,25		5,31	109,47	-158,40	-2,09	1,12	-228,16	-178,92	-2,09	41,19	5,31	109,47
ΣΦ 4	10,25		5,64	109,47	-158,40	-2,09	1,46	-228,17	-178,92	-2,09	41,11	5,64	109,47
ΣΦ 5	8,25		70,12	81,08	-130,09	-2,86	64,39	-195,88	-146,62	-2,86	18,13	70,12	81,08
ΣΦ 6	9,95		65,02	101,23	-158,06	-3,00	59,02	-235,11	-177,98	-3,00	26,49	65,02	101,23
ΣΦ 7	8,25		-42,39	86,31	-124,98	3,29	-35,79	-180,43	-141,51	3,29	63,30	-35,79	86,31
ΣΦ 8	9,95		-36,23	105,94	-153,46	2,54	-31,14	-221,20	-173,38	2,54	67,14	-31,14	105,94
ΣΦ 9	5,97		69,10	57,06	-95,36	-2,37	64,36	-145,80	-107,31	-2,37	8,96	69,10	57,06
ΣΦ 10	5,97		-43,40	62,29	-90,25	3,79	-35,83	-130,34	-102,21	3,79	54,13	-35,83	62,29

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 6	2	2	0,01	0,35			0,72	0,73		
ΣΦ 1	2	2	0,02	0,35			0,70	0,72		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,09	0,04		0,31	0,33		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	-0,001		0,000			

Δοκός 45, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	23 - 64	Μέλος	361	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,69 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[23] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[64] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,27		-0,63	-109,85	88,84	-0,51	-1,62	53,51	78,55	-0,51	22,32	-0,63	53,51
Φ 2	1,95		1,32	-44,23	36,20	0,13	1,57	22,71	32,39	0,13	8,20	1,57	22,71
ΣΦ 1	10,05		1,14	-214,65	174,24	-0,49	0,18	106,30	154,63	-0,49	42,43	1,14	106,30
ΣΣ:+x	5,86		620,80	-212,25	134,27	50,48	-540,45	90,15	53,70	-51,42	38,90	620,80	90,15
ΣΣ:+x	5,86		-621,26	-34,00	65,14	-51,42	538,16	30,49	122,83	50,48	10,66	-540,45	30,49
ΣΣ:+z	5,86		552,95	-210,16	133,94	52,57	-471,53	89,75	54,03	-53,51	42,47	552,95	89,75
ΣΣ:+z	5,86		-553,40	-36,08	65,47	-53,51	469,24	30,89	122,50	52,57	7,09	-471,53	30,89
ΣΣ:-x	5,86		573,23	-207,05	132,94	49,19	-495,53	88,70	55,03	-50,13	37,07	573,23	88,70
ΣΣ:-x	5,86		-573,68	-39,19	66,47	-50,13	493,24	31,94	121,50	49,19	12,49	-495,53	31,94
ΣΣ:-z	5,86		642,28	-209,98	133,87	46,56	-568,21	89,59	54,10	-47,50	37,63	642,28	89,59
ΣΣ:-z	5,86		-642,74	-36,27	65,54	-47,50	565,92	31,05	122,43	46,56	11,93	-568,21	31,05
Φ 3			42,65	9,26	-3,28	1,77	46,10	2,86	-3,28	1,77	-7,69	46,10	9,26
Φ 4			-23,83	1,48	-0,46	5,26	-13,56	0,59	-0,46	5,26	20,81	-13,56	1,48
Φ 5			-0,06	0,03	-0,01	-0,01	-0,08	0,01	-0,01	-0,01	0,06	-0,06	0,03

Φ 6			0,16			-0,01	0,14			-0,01		0,16		
ΣΦ 2	7,23		0,70	-154,08	125,04	-0,38	-0,04	76,21	110,94	-0,38	30,52	0,70	76,21	
ΣΦ 3	10,05		1,05	-214,60	174,22	-0,51	0,06	106,31	154,61	-0,51	42,51	1,05	106,31	
ΣΦ 4	10,05		1,38	-214,65	174,24	-0,51	0,39	106,30	154,63	-0,51	42,43	1,38	106,30	
ΣΦ 5	8,10		63,75	-156,52	133,12	2,03	67,71	87,88	117,31	2,03	22,73	67,71	87,88	
ΣΦ 6	9,76		58,43	-195,48	164,37	1,87	62,07	106,76	145,33	1,87	30,90	62,07	106,76	
ΣΦ 7	8,10		-35,96	-168,18	137,35	7,27	-21,78	84,48	121,54	7,27	65,48	-21,78	84,48	
ΣΦ 8	9,76		-31,31	-205,97	168,18	6,58	-18,47	103,70	149,13	6,58	69,37	-18,47	103,70	
ΣΦ 9	5,86		63,74	-109,24	94,79	2,18	68,00	64,61	83,35	2,18	13,25	68,00	64,61	
ΣΦ 10	5,86		-35,97	-120,90	99,02	7,42	-21,49	61,20	87,58	7,42	56,00	-21,49	61,20	

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,34			0,66	0,68		
ΣΦ 1	1	2	0,02	0,34			0,66	0,68		
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,11	0,05		0,28	0,29		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 45, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	64 - 63	Μέλος	362	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,95 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[64] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[63] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	5,19		-1,62	53,51	5,79	0,24	-1,15	54,96	-4,30	0,24	22,32	-1,15	56,74
Φ 2	1,91		1,57	22,71	1,76	0,31	2,18	22,51	-1,96	0,31	8,20	2,18	23,51
ΣΦ 1	9,87		0,18	106,29	10,46	0,80	1,72	107,96	-8,75	0,80	42,43	1,72	111,80
ΣΣ:+x	5,76		538,03	30,49	37,15	67,76	-444,28	95,72	-35,72	-67,09	53,53	538,03	90,15
ΣΣ:+x	5,76		-540,32	90,15	-24,51	-67,09	443,29	27,71	25,94	67,76	-3,96	-444,28	95,72
ΣΣ:+z	5,76		469,13	30,88	36,31	65,31	-385,05	95,02	-34,88	-64,64	52,66	469,13	89,75
ΣΣ:+z	5,76		-471,42	89,75	-23,67	-64,64	384,06	28,41	25,10	65,31	-3,09	384,06	95,02
ΣΣ:-x	5,76		493,14	31,93	35,16	64,91	-404,73	93,90	-33,73	-64,24	43,35	493,14	88,70
ΣΣ:-x	5,76		-495,43	88,70	-22,52	-64,24	403,74	29,53	23,95	64,91	6,22	-404,73	93,90
ΣΣ:-z	5,76		565,79	31,04	36,24	66,91	-471,08	95,00	-34,81	-66,24	44,46	565,79	89,59
ΣΣ:-z	5,76		-568,08	89,59	-23,60	-66,24	470,09	28,43	25,03	66,91	5,10	-471,08	95,00
Φ 3			46,06	2,86	-3,24	1,66	49,29	-3,45	-3,24	1,66	-7,68	49,29	2,86
Φ 4			-13,57	0,59	-0,50	6,43	-1,05	-0,39	-0,50	6,43	20,81	-1,05	0,59
Φ 5			-0,08	0,01	-0,01	-0,01	-0,09	-0,01	-0,01	-0,01	0,06	-0,08	0,01
Φ 6			0,14			-0,02	0,11			-0,02		0,14	
ΣΦ 2	7,10		-0,04	76,21	7,56	0,55	1,03	77,47	-6,26	0,55	30,52	1,03	80,20
ΣΦ 3	9,87		0,06	106,31	10,45	0,78	1,59	107,95	-8,76	0,78	42,52	1,59	111,80
ΣΦ 4	9,87		0,38	106,29	10,46	0,77	1,88	107,96	-8,75	0,77	42,43	1,88	111,80
ΣΦ 5	7,96		67,66	87,88	3,84	2,96	73,43	80,28	-11,65	2,96	22,74	73,43	88,77
ΣΦ 6	9,58		62,02	106,76	5,81	2,98	67,81	99,92	-12,84	2,98	30,91	67,81	108,52
ΣΦ 7	7,96		-21,79	84,48	7,95	10,13	-2,08	84,87	-7,54	10,13	65,48	-2,08	88,44
ΣΦ 8	9,58		-18,48	103,70	9,51	9,42	-0,14	104,05	-9,14	9,42	69,37	-0,14	108,41
ΣΦ 9	5,76		67,95	64,60	1,46	2,82	73,44	56,54	-9,75	2,82	13,26	73,44	64,78
ΣΦ 10	5,76		-21,50	61,20	5,57	9,99	-2,06	61,13	-5,64	9,99	56,00	-2,06	63,90

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,02				0,34	0,36		
ΣΣ:+x	0	2					0,29	0,30	0,30	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,07	0,06		0,28	0,30		
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,07	0,06		0,28	0,30		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,006 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,006 [m]
Φ 1	0,001					
ΣΦ 2	0,001		0,000			

Δοκός 45, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	63 - 29	Μέλος	363	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,58 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[63] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[29] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	6,45		-1,15	54,96	-85,01	4,47	7,07	-112,36	-96,88	4,47	22,32	7,07	54,96
Φ 2	2,47		2,18	22,51	-36,14	1,34	4,65	-48,16	-40,69	1,34	8,20	4,65	22,51
ΣΦ 1	12,42		1,73	107,97	-168,97	8,04	16,53	-223,93	-191,82	8,04	42,43	16,53	107,97
ΣΣ:+x	7,19		443,13	27,71	-60,40	93,59	-357,66	-34,98	-144,54	-83,85	73,16	443,13	95,72
ΣΣ:+x	7,19		-444,11	95,72	-131,30	-83,85	374,60	-218,64	-73,63	93,59	-23,59	-357,66	27,71
ΣΣ:+z	7,19		383,92	28,41	-60,64	86,13	-319,62	-37,06	-144,29	-76,39	64,95	383,92	95,02
ΣΣ:+z	7,19		-384,90	95,02	-131,06	-76,39	336,55	-216,55	-73,88	86,13	-15,38	-319,62	28,41
ΣΣ:-x	7,19		403,61	29,53	-61,79	88,96	-326,51	-40,48	-143,14	-79,22	53,38	403,61	93,90
ΣΣ:-x	7,19		-404,59	93,90	-129,91	-79,22	343,44	-213,13	-75,03	88,96	-3,82	-326,51	29,53
ΣΣ:-z	7,19		469,94	28,43	-60,80	96,23	-375,38	-37,37	-144,13	-86,49	61,66	469,94	95,00
ΣΣ:-z	7,19		-470,92	95,00	-130,90	-86,49	392,32	-216,25	-74,04	96,23	-12,09	-375,38	28,43
Φ 3			49,25	-3,45	-3,23	1,95	52,84	-9,38	-3,23	1,95	-7,68	52,84	-9,38
Φ 4			-1,06	-0,39	-0,58	7,80	13,29	-1,46	-0,58	7,80	20,81	13,29	-1,46
Φ 5			-0,09	-0,01	-0,01	0,01	-0,07	-0,03	-0,01	0,01	0,06	-0,07	-0,03
Φ 6			0,11			-0,02	0,06			-0,02		0,11	
ΣΦ 2	8,93		1,04	77,47	-121,15	5,81	11,73	-160,52	-137,57	5,81	30,52	11,73	77,47
ΣΦ 3	12,42		1,59	107,95	-168,98	8,06	16,42	-223,97	-191,84	8,06	42,52	16,42	107,95
ΣΦ 4	12,42		1,89	107,97	-168,97	8,01	16,62	-223,93	-191,82	8,01	42,43	16,62	107,97
ΣΦ 5	9,95		73,38	80,28	-137,67	9,63	91,09	-189,85	-155,97	9,63	22,74	91,09	80,28
ΣΦ 6	12,05		67,77	99,92	-167,92	10,49	87,06	-229,41	-190,09	10,49	30,91	87,06	99,92
ΣΦ 7	9,95		-2,09	84,87	-133,71	18,41	31,78	-177,97	-152,01	18,41	65,48	31,78	84,87
ΣΦ 8	12,05		-0,15	104,06	-164,35	18,39	33,68	-218,72	-186,52	18,39	69,38	33,68	104,06
ΣΦ 9	7,19		73,39	56,55	-100,69	7,79	87,72	-140,88	-113,92	7,79	13,26	87,72	56,55
ΣΦ 10	7,19		-2,08	61,14	-96,73	16,57	28,41	-129,00	-109,96	16,57	56,00	28,41	61,14

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 6	2	2	0,01	0,38	0,01		0,71	0,72		
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,21	0,08		0,67	0,68	0,68	
ΣΦ 1	2	2	0,02	0,38	0,01		0,69	0,71		
ΣΣ:+x	1	2	0,03	0,12	0,08		0,29	0,32		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	\delta_2 < 0,006 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,006 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 46, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	6 - 72	Μέλος	364	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,58 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[6] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[72] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,43		-23,80	-52,57	48,74	14,66	3,16	24,53	35,06	14,66	51,87	3,16	24,53
Φ 2	0,69		-3,68	-15,98	13,73	3,22	2,24	8,12	12,46	3,22	13,27	2,24	8,12
ΣΦ 1	11,07		-37,65	-94,93	86,40	24,61	7,63	45,29	66,03	24,61	89,92	7,63	45,29
ΣΣ:+x	7,64		135,28	-92,76	65,42	114,12	-138,72	39,59	26,25	-82,88	140,68	146,39	39,59
ΣΣ:+x	7,64		-185,09	-21,95	40,31	-82,88	146,39	14,34	51,36	114,12	-28,98	-127,37	14,34
ΣΣ:+z	7,64		123,56	-90,58	64,57	115,13	-144,18	38,97	27,09	-83,88	143,05	151,85	38,97
ΣΣ:+z	7,64		-173,37	-24,14	41,15	-83,88	151,85	14,95	50,51	115,13	-31,36	-125,64	14,95
ΣΣ:-x	7,64		116,82	-86,60	63,22	106,00	-116,58	37,53	28,44	-74,75	135,47	124,25	37,53
ΣΣ:-x	7,64		-166,63	-28,12	42,50	-74,75	124,25	16,40	49,16	106,00	-23,78	-106,62	16,40

ΣΣ:-z	7,64		131,26	-89,16	64,22	103,96	-114,64	38,22	27,44	-72,72	131,59	131,26	38,22
ΣΣ:-z	7,64		-181,07	-25,55	41,50	-72,72	122,31	15,70	50,16	103,96	-19,90	122,31	15,70
Φ 3			-31,11	3,47	-1,25	-1,17	-33,26	1,16	-1,25	-1,17	-11,57	-31,11	3,47
Φ 4			18,84	0,70	-0,25	-8,15	3,84	0,24	-0,25	-8,15	9,18	18,84	0,70
Φ 5			-0,24			0,11	-0,04			0,11	0,40	-0,04	
Φ 6			-0,02			0,02	0,02			0,02		0,02	
ΣΦ 2	8,12		-27,48	-68,54	62,47	17,87	5,40	32,64	47,52	17,87	65,13	5,40	32,64
ΣΦ 3	11,07		-38,01	-94,92	86,40	24,77	7,56	45,29	66,03	24,77	90,52	7,56	45,29
ΣΦ 4	11,07		-37,68	-94,93	86,40	24,64	7,66	45,29	66,03	24,64	89,93	7,66	45,29
ΣΦ 5	10,38		-80,76	-73,75	70,79	19,70	-44,52	38,92	51,69	19,70	59,49	-44,52	38,92
ΣΦ 6	10,97		-79,42	-87,84	82,64	22,70	-37,66	45,64	62,46	22,70	72,84	-37,66	45,64
ΣΦ 7	10,38		-5,84	-77,90	72,29	9,22	11,13	37,53	53,19	9,22	90,62	11,13	37,53
ΣΦ 8	10,97		-11,99	-91,58	84,00	13,27	12,42	44,39	63,82	13,27	100,85	12,42	44,39
ΣΦ 9	7,64		-71,57	-52,16	50,98	13,87	-46,05	28,71	36,92	13,87	38,49	-46,05	28,71
ΣΦ 10	7,64		3,35	-56,31	52,49	3,39	9,60	27,32	38,43	3,39	69,61	9,60	27,32

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,03	0,17	0,02		0,29	0,33		
ΣΣ:-x	1	2	0,01	0,29	0,07		0,09	0,10	0,10	
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,29	0,07		0,07	0,08	0,08	
ΣΣ:+x	1	2	0,05	0,21	0,10		0,07	0,12		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,006 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,006 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 46, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	72 - 71	Μέλος	365	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,95 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,15		3,16	24,53	6,65	6,53	15,88	23,93	-7,26	6,53	51,89	15,88	27,62
Φ 2	0,56		2,24	8,12	0,41	1,15	4,48	7,84	-0,69	1,15	13,27	4,48	8,26
ΣΦ 1	10,49		7,63	45,29	9,59	10,54	28,15	44,08	-10,83	10,54	89,96	28,15	49,65
ΣΣ:+x	7,32		146,50	14,34	18,92	81,84	-232,79	37,46	-19,62	-68,08	137,80	267,23	39,59
ΣΣ:+x	7,32		-138,83	39,59	-5,38	-68,08	267,23	15,11	4,68	81,84	-26,06	-138,83	37,46
ΣΣ:+z	7,32		151,95	14,95	18,23	81,06	-242,94	36,73	-18,92	-67,31	140,73	277,38	38,97
ΣΣ:+z	7,32		-144,28	38,97	-4,68	-67,31	277,38	15,84	3,99	81,06	-28,99	-144,28	36,73
ΣΣ:-x	7,32		124,33	16,40	16,84	76,98	-206,33	35,50	-17,53	-63,23	134,58	240,78	37,53
ΣΣ:-x	7,32		-116,66	37,53	-3,29	-63,23	240,78	17,08	2,60	76,98	-22,84	-116,66	35,50
ΣΣ:-z	7,32		122,40	15,71	17,64	76,93	-194,69	36,35	-18,34	-63,17	130,30	229,13	38,22
ΣΣ:-z	7,32		-114,74	38,22	-4,10	-63,17	229,13	16,22	3,40	76,93	-18,56	-114,74	36,35
Φ 3			-33,29	1,16	-1,25	-2,45	-38,05	-1,27	-1,25	-2,45	-11,58	-33,29	1,16
Φ 4			3,85	0,24	-0,22	-6,89	-9,56	-0,18	-0,22	-6,89	9,16	3,85	0,24
Φ 5			-0,04			0,05	0,06			0,05	0,40	0,06	
Φ 6			0,02			0,02	0,06			0,02		0,06	
ΣΦ 2	7,71		5,40	32,65	7,06	7,68	20,35	31,78	-7,95	7,68	65,16	20,35	35,86
ΣΦ 3	10,49		7,56	45,29	9,58	10,62	28,24	44,07	-10,84	10,62	90,56	28,24	49,65
ΣΦ 4	10,49		7,66	45,29	9,59	10,57	28,23	44,07	-10,83	10,57	89,97	28,23	49,65
ΣΦ 5	9,93		-44,57	38,92	7,30	5,75	-33,38	34,32	-12,02	5,75	59,51	-33,38	41,60
ΣΦ 6	10,41		-37,71	45,64	7,83	7,14	-23,81	41,18	-12,42	7,14	72,87	-23,81	48,59
ΣΦ 7	9,93		11,14	37,53	8,85	-0,91	9,37	35,96	-10,47	-0,91	90,63	11,14	41,45
ΣΦ 8	10,41		12,43	44,40	9,23	1,14	14,65	42,65	-11,03	1,14	100,88	14,65	48,45
ΣΦ 9	7,32		-46,10	28,71	4,89	3,21	-39,86	24,38	-9,34	3,21	38,50	-39,86	30,32
ΣΦ 10	7,32		9,60	27,32	6,45	-3,45	2,89	26,01	-7,79	-3,45	69,62	9,60	30,13

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,03				0,15	0,19		
ΣΣ:+x	0	2	0,01				0,12	0,13	0,13	
ΣΣ:+x	1	2	0,05	0,04	0,07		0,12	0,17		
ΣΣ:+x	1	2	0,05	0,04	0,07		0,12	0,17		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) γ [m]	απαιτ. $\delta_0\gamma$ [m]	$ \delta_2\gamma < 0,006$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) z [m]	απαιτ. δ_0z [m]	$ \delta_2z < 0,006$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 46, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	71 - 12	Μέλος	366	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,69 m		K γ =1,00 K z =1,00		a0 γ =1,00 a0 z =1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235				$\beta_0\gamma$ =1,00 β_0z =1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w γ [kN/m]	w z [kN/m]	Αρχή M γ [kNm]	[71] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Τέλος M γ [kNm]	[12] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Αξονική N [kN]	max M γ [kNm]	max M z [kNm]
Φ 1	7,15		15,88	23,93	-33,29	1,81	19,42	-54,67	-47,24	1,81	51,89	19,42	23,93
Φ 2	0,56		4,48	7,84	-11,69	-0,18	4,13	-16,05	-12,79	-0,18	13,27	4,48	7,84
ΣΦ 1	10,49		28,15	44,07	-62,48	2,18	32,41	-97,87	-82,96	2,18	89,97	32,41	44,07
ΣΣ:+x	7,32		267,29	15,11	-24,12	58,00	-327,01	-23,81	-63,77	-54,48	135,84	368,32	37,47
ΣΣ:+x	7,32		-232,84	37,47	-49,49	-54,48	368,32	-95,15	-38,39	58,00	-24,09	-232,84	15,11
ΣΣ:+z	7,32		277,44	15,84	-24,71	55,24	-333,01	-25,71	-63,18	-51,72	139,17	374,32	36,73
ΣΣ:+z	7,32		-242,99	36,73	-48,90	-51,72	374,32	-93,25	-38,98	55,24	-27,42	-242,99	15,84
ΣΣ:-x	7,32		240,82	17,07	-26,15	55,37	-297,24	-29,79	-61,74	-51,85	134,00	338,55	35,50
ΣΣ:-x	7,32		-206,37	35,50	-47,46	-51,85	338,55	-89,17	-40,43	55,37	-22,25	-206,37	17,07
ΣΣ:-z	7,32		229,17	16,22	-25,48	57,50	-287,52	-27,60	-62,41	-53,99	129,44	328,82	36,36
ΣΣ:-z	7,32		-194,73	36,36	-48,13	-53,99	328,82	-91,35	-39,75	57,50	-17,69	-194,73	16,22
Φ 3			-38,08	-1,27	-1,23	-5,05	-47,93	-3,68	-1,23	-5,05	-11,60	-38,08	-3,68
Φ 4			-9,55	-0,18	-0,20	-5,82	-20,91	-0,57	-0,20	-5,82	9,16	-9,55	-0,57
Φ 5			0,06			0,02	0,11			0,02	0,40	0,11	
Φ 6			0,06			0,01	0,08			0,01		0,08	
ΣΦ 2	7,71		20,36	31,78	-44,99	1,63	23,55	-70,71	-60,03	1,63	65,17	23,55	31,78
ΣΦ 3	10,49		28,24	44,07	-62,49	2,22	32,57	-97,87	-82,96	2,22	90,56	32,57	44,07
ΣΦ 4	10,49		28,24	44,07	-62,48	2,20	32,53	-97,87	-82,96	2,20	89,97	32,53	44,07
ΣΦ 5	9,93		-33,41	34,32	-52,64	-5,20	-43,57	-87,34	-72,03	-5,20	59,50	-33,41	34,32
ΣΦ 6	10,41		-23,85	41,18	-62,40	-4,57	-32,78	-100,43	-82,71	-4,57	72,86	-23,85	41,18
ΣΦ 7	9,93		9,38	35,96	-51,09	-6,36	-3,03	-82,68	-70,47	-6,36	90,62	9,38	35,96
ΣΦ 8	10,41		14,66	42,65	-61,00	-5,61	3,70	-96,24	-81,32	-5,61	100,87	14,66	42,65
ΣΦ 9	7,32		-39,90	24,38	-38,65	-5,81	-51,24	-65,00	-52,93	-5,81	38,48	-39,90	24,38
ΣΦ 10	7,32		2,89	26,01	-37,10	-6,97	-10,71	-60,34	-51,38	-6,97	69,61	2,89	26,01

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	v γ	v z	m γ	m z	K n+m γ +m z	K λ n+m γ +m z	ΣK λ n+m γ +m z
ΣΦ 1	2	2	0,03	0,16			0,30	0,34		
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,21	0,05		0,29	0,30	0,30	
ΣΣ:+x	2	2	0,05	0,28	0,05		0,07	0,12		
ΣΣ:+x	1	2	0,05	0,05	0,05		0,12	0,17		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) γ [m]	απαιτ. $\delta_0\gamma$ [m]	$ \delta_2\gamma < 0,007$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) z [m]	απαιτ. δ_0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 47, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	12 - 74	Μέλος	367	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,74 m		K γ =1,00 K z =1,00		a0 γ =1,00 a0 z =1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235				$\beta_0\gamma$ =1,00 β_0z =1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w γ [kN/m]	w z [kN/m]	Αρχή M γ [kNm]	[12] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Τέλος M γ [kNm]	[74] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Αξονική N [kN]	max M γ [kNm]	max M z [kNm]
Φ 1	7,19		2,51	-56,43	48,02	3,71	9,93	25,29	33,63	3,71	6,43	9,93	25,29
Φ 2	0,58		0,87	-16,79	13,03	1,08	3,03	8,14	11,87	1,08	2,24	3,03	8,14
ΣΦ 1	10,57		4,70	-101,36	84,37	6,62	17,95	46,34	63,20	6,62	12,05	17,95	46,34

ΣΣ:+x	7,36	132,42	-182,93	92,00	47,89	-188,31	69,03	-2,88	-39,83	61,08	209,99	69,57
ΣΣ:+x	7,36	-126,87	59,99	11,85	-39,83	209,99	-13,57	77,26	47,89	-46,87	-126,87	-182,93
ΣΣ:+z	7,36	157,06	-173,85	88,96	40,58	-206,85	66,04	0,16	-32,52	65,03	228,53	66,04
ΣΣ:+z	7,36	-151,51	50,91	14,89	-32,52	228,53	-10,59	74,22	40,58	-50,82	-151,51	-173,85
ΣΣ:-x	7,36	117,30	-162,05	85,11	43,17	-175,56	61,95	4,00	-35,11	59,00	197,24	61,95
ΣΣ:-x	7,36	-111,75	39,12	18,74	-35,11	197,24	-6,49	70,38	43,17	-44,79	-111,75	-162,05
ΣΣ:-z	7,36	94,13	-172,54	88,61	49,95	-155,10	65,43	0,51	-41,89	55,59	176,78	65,43
ΣΣ:-z	7,36	-88,58	49,60	15,24	-41,89	176,78	-9,98	73,87	49,95	-41,38	-88,58	-172,54
Φ 3		-8,13	12,57	-4,21	2,46	-3,20	4,14	-4,21	2,46	-15,69	-3,20	12,57
Φ 4		-3,72	0,57	-0,20	-3,15	-10,03	0,17	-0,20	-3,15	6,60	-3,72	0,57
Φ 5					0,02	0,04			0,02	0,01	0,04	
Φ 6		0,04			0,01	0,06			0,01	-0,01	0,06	
ΣΦ 2	7,77	3,38	-73,22	61,05	4,78	12,96	33,42	45,50	4,78	8,67	12,96	33,42
ΣΦ 3	10,57	4,69	-101,37	84,37	6,65	18,00	46,34	63,21	6,65	12,07	18,00	46,34
ΣΦ 4	10,57	4,76	-101,36	84,37	6,63	18,03	46,34	63,20	6,63	12,03	18,03	46,34
ΣΦ 5	9,99	-8,37	-65,73	65,02	9,25	10,14	44,41	45,02	9,25	-13,73	10,14	44,41
ΣΦ 6	10,48	-6,41	-81,88	76,73	9,81	13,23	50,71	55,74	9,81	-9,45	13,23	50,71
ΣΦ 7	9,99	-1,76	-83,73	71,04	0,82	-0,11	38,47	51,04	0,82	19,71	-0,11	38,47
ΣΦ 8	10,48	-0,46	-98,08	82,15	2,23	4,00	45,36	61,16	2,23	20,64	4,00	45,36
ΣΦ 9	7,36	-9,42	-42,62	45,61	7,72	6,04	33,93	30,87	7,72	-16,43	6,04	33,93
ΣΦ 10	7,36	-2,81	-60,62	51,63	-0,70	-4,21	27,99	36,90	-0,70	17,01	-2,81	27,99

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	0	2	0,02				0,56	0,58	0,58	
ΣΣ:+x	0	2	0,02				0,56	0,58	0,58	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,27	0,03		0,18	0,20	0,20	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,19	0,04		0,18	0,21		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	\delta_2 < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 47, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	74 - 73	Μέλος	368	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=2,00 m		Ky=1,00 Kz=1,00	α0γ=1,00 α0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,18		9,93	25,29	6,99	1,04	12,01	24,93	-7,34	1,04	6,44	12,01	28,69
Φ 2	0,58		3,03	8,14	0,59	0,18	3,38	8,17	-0,56	0,18	2,25	3,38	8,44
ΣΦ 1	10,56		17,95	46,35	10,33	1,67	21,28	45,92	-10,75	1,67	12,06	21,28	51,39
ΣΣ:+x	7,35		209,98	-13,58	48,60	27,81	-231,13	68,81	-48,94	-25,63	65,84	257,17	69,04
ΣΣ:+x	7,35		-188,29	69,04	-34,26	-25,63	257,17	-14,04	33,92	27,81	-51,61	-188,29	68,81
ΣΣ:+z	7,35		228,54	-10,59	45,53	19,08	-233,69	65,68	-45,87	-16,90	70,08	259,73	66,05
ΣΣ:+z	7,35		-206,85	66,05	-31,19	-16,90	259,73	-10,91	30,85	19,08	-55,85	-206,85	65,68
ΣΣ:-x	7,35		197,24	-6,49	41,47	24,75	-217,59	61,68	-41,82	-22,56	62,00	243,63	61,95
ΣΣ:-x	7,35		-175,55	61,95	-27,14	-22,56	243,63	-6,91	26,79	24,75	-47,78	-175,55	61,68
ΣΣ:-z	7,35		176,75	-9,98	45,03	33,53	-212,32	65,30	-45,38	-31,35	58,49	238,36	65,44
ΣΣ:-z	7,35		-155,07	65,44	-30,70	-31,35	238,36	-10,53	30,35	33,53	-44,27	-155,07	65,30
Φ 3			-3,22	4,14	-4,19	-1,05	-5,32	-4,23	-4,19	-1,05	-15,69	-3,22	4,14
Φ 4			-10,03	0,17	-0,19	-2,21	-14,44	-0,20	-0,19	-2,21	6,60	-10,03	0,17
Φ 5			0,04			0,01	0,05			0,01	0,01	0,05	
Φ 6			0,06			0,07	0,07			0,01	-0,01	0,07	
ΣΦ 2	7,76		12,96	33,43	7,58	1,22	15,39	33,11	-7,90	1,22	8,68	15,39	37,13
ΣΦ 3	10,56		18,01	46,35	10,33	1,68	21,36	45,92	-10,75	1,68	12,08	21,36	51,39
ΣΦ 4	10,56		18,04	46,35	10,32	1,67	21,38	45,92	-10,75	1,67	12,05	21,38	51,39
ΣΦ 5	9,98		10,11	44,41	3,44	-0,09	9,94	31,40	-16,48	-0,09	-13,72	10,11	44,99
ΣΦ 6	10,47		13,20	50,71	4,58	0,23	13,66	38,98	-16,33	0,23	-9,45	13,66	51,70
ΣΦ 7	9,98		-0,10	38,47	9,45	-1,82	-3,74	37,44	-10,48	-1,82	19,72	-0,10	42,93
ΣΦ 8	10,47		4,01	45,36	9,98	-1,33	1,35	44,42	-10,92	-1,33	20,65	4,01	50,11
ΣΦ 9	7,35		6,01	33,94	0,88	-0,49	5,03	21,04	-13,80	-0,49	-16,43	6,01	33,97
ΣΦ 10	7,35		-4,20	27,99	6,88	-2,22	-8,64	27,08	-7,80	-2,22	17,01	-4,20	31,20

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ	Θέση	Κλάση	K	KΛ	ΣΚΛ
------	------	-------	---	----	-----

[/]	[/]	[/]	n	vy	vz	my	mz	n+my+mz	n+my+mz	n+my+mz
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,10	0,02		0,21	0,24		
ΣΣ:+x	0	2	0,02				0,21	0,23	0,23	
ΣΣ:+x	1	2	0,02	0,10	0,02		0,21	0,24		
ΣΣ:-z	1	2	0,02		0,03		0,20	0,22		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 47, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	73 - 18	Μέλος	369	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My		Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My		Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
			[73] Mz	[18] Mz									
Φ 1	7,18		12,01	24,93	-33,93	-1,39	9,23	-57,37	-48,30	-1,39	6,43	12,01	24,93
Φ 2	0,58		3,38	8,17	-11,81	-0,67	2,04	-16,62	-12,96	-0,67	2,25	3,38	8,17
ΣΦ 1	10,56		21,29	45,92	-63,51	-2,88	15,52	-102,37	-84,64	-2,88	12,06	21,29	45,92
ΣΣ:+x	7,35		257,16	-14,04	3,99	11,06	-247,15	62,01	-93,64	-14,24	71,25	266,84	69,85
ΣΣ:+x	7,35		-231,12	68,81	-78,92	-14,24	266,84	-186,72	-10,73	11,06	-57,03	-231,12	-186,72
ΣΣ:+z	7,35		259,74	-10,90	0,97	8,28	-229,25	52,84	-90,62	-11,45	75,53	259,74	65,71
ΣΣ:+z	7,35		-233,69	65,67	-75,91	-11,45	248,94	-177,54	-13,75	8,28	-61,32	-229,25	-177,54
ΣΣ:-x	7,35		243,63	-6,91	-3,12	8,07	-234,87	40,64	-86,53	-11,24	65,17	254,56	61,68
ΣΣ:-x	7,35		-217,58	61,68	-71,81	-11,24	254,56	-165,35	-17,84	8,07	-50,95	-217,58	-165,35
ΣΣ:-z	7,35		238,34	-10,53	0,38	17,80	-249,94	51,28	-90,03	-20,97	61,70	269,63	65,30
ΣΣ:-z	7,35		-212,30	65,30	-75,32	-20,97	269,63	-175,98	-14,34	17,80	-47,49	-212,30	-175,98
Φ 3			-5,35	-4,23	-4,18	-4,86	-15,08	-12,61	-4,18	-4,86	-15,71	-5,35	-12,61
Φ 4			-14,44	-0,20	-0,19	-1,27	-16,98	-0,58	-0,19	-1,27	6,60	-14,44	-0,58
Φ 5			0,05				0,05				0,01	0,05	
Φ 6			0,07				0,07				-0,01	0,07	
ΣΦ 2	7,76		15,39	33,11	-45,73	-2,06	11,27	-73,98	-61,26	-2,06	8,68	15,39	33,11
ΣΦ 3	10,56		21,36	45,92	-63,51	-2,88	15,59	-102,37	-84,64	-2,88	12,07	21,36	45,92
ΣΦ 4	10,56		21,38	45,92	-63,51	-2,88	15,63	-102,37	-84,64	-2,88	12,04	21,38	45,92
ΣΦ 5	9,98		9,90	31,40	-57,98	-9,50	-9,11	-104,66	-77,96	-9,50	-13,74	9,90	31,40
ΣΦ 6	10,47		13,63	38,98	-67,39	-9,34	-5,07	-116,89	-88,35	-9,34	-9,47	13,63	38,98
ΣΦ 7	9,98		-3,73	37,44	-51,98	-4,11	-11,97	-86,62	-71,96	-4,11	19,71	-3,73	37,44
ΣΦ 8	10,47		1,35	44,42	-61,99	-4,50	-7,65	-100,65	-82,95	-4,50	20,64	1,35	44,42
ΣΦ 9	7,35		5,00	21,04	-43,74	-8,88	-12,77	-81,26	-58,46	-8,88	-16,45	5,00	21,04
ΣΦ 10	7,35		-8,64	27,08	-37,75	-3,49	-15,63	-63,21	-52,46	-3,49	17,00	-8,64	27,08

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚL n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,02	0,19	0,01		0,57	0,60	0,60	
ΣΣ:+x	2	2	0,02	0,19	0,01		0,57	0,60	0,60	
ΣΣ:+x	2	2	0,03	0,27	0,01		0,19	0,22		
ΣΣ:-z	1	2	0,02		0,02		0,20	0,22		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 48, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	18 - 76	Μέλος	370	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[18] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[76] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,19		18,95	-57,34	48,32	1,31	21,57	24,98	33,93	1,31	6,46	21,57	24,98
Φ 2	0,58		4,03	-16,61	12,97	0,65	5,33	8,19	11,81	0,65	2,20	5,33	8,19
ΣΦ 1	10,57		31,62	-102,33	84,69	2,74	37,10	46,02	63,52	2,74	12,03	37,10	46,02
ΣΣ:+x	7,36		433,94	-186,25	93,45	14,02	-373,41	68,86	-3,77	-11,02	80,79	433,94	69,77
ΣΣ:+x	7,36		-393,62	61,60	10,97	-11,02	419,74	-13,98	78,72	14,02	-66,54	-373,41	-186,25
ΣΣ:+z	7,36		441,94	-175,45	89,83	22,81	-358,34	65,33	-0,15	-19,81	79,37	441,94	65,33
ΣΣ:+z	7,36		-401,63	50,80	14,59	-19,81	404,66	-10,44	75,09	22,81	-65,12	-358,34	-175,45
ΣΣ:-x	7,36		390,35	-164,92	86,36	10,93	-333,08	61,73	3,32	-7,93	66,18	390,35	61,73
ΣΣ:-x	7,36		-350,04	40,27	18,06	-7,93	379,41	-6,85	71,62	10,93	-51,94	-333,08	-164,92
ΣΣ:-z	7,36		379,19	-177,18	90,47	13,48	-345,23	65,76	-0,79	-10,47	70,07	379,19	65,76
ΣΣ:-z	7,36		-338,88	52,53	13,95	-10,47	391,55	-10,87	75,74	13,48	-55,82	-338,88	-177,18
Φ 3			11,05	12,51	-4,13	3,68	18,41	4,24	-4,13	3,68	-18,32	18,41	12,51
Φ 4			-25,12	-0,58	0,19	1,25	-22,62	-0,21	0,19	1,25	5,92	-22,62	-0,58
Φ 5			0,11				0,11				0,02	0,11	
Φ 6			0,09				0,09				-0,01	0,09	
ΣΦ 2	7,77		22,98	-73,95	61,29	1,95	26,89	33,18	45,74	1,95	8,66	26,89	33,18
ΣΦ 3	10,57		31,79	-102,33	84,69	2,74	37,27	46,02	63,52	2,74	12,05	37,27	46,02
ΣΦ 4	10,57		31,77	-102,33	84,69	2,73	37,24	46,02	63,52	2,73	12,01	37,24	46,02
ΣΦ 5	9,99		44,23	-66,96	65,52	7,60	59,45	44,19	45,52	7,60	-17,64	59,45	44,19
ΣΦ 6	10,48		46,09	-82,95	77,17	7,60	61,32	50,52	56,18	7,60	-13,01	61,32	50,52
ΣΦ 7	9,99		-10,03	-86,59	72,00	3,97	-2,09	37,52	52,00	3,97	18,71	-2,09	37,52
ΣΦ 8	10,48		-2,75	-100,62	83,00	4,33	5,92	44,51	62,01	4,33	19,71	5,92	44,51
ΣΦ 9	7,36		36,74	-43,56	46,02	7,02	50,78	33,81	31,28	7,02	-20,36	50,78	33,81
ΣΦ 10	7,36		-17,53	-63,20	52,49	3,38	-10,76	27,13	37,76	3,38	16,00	-10,76	27,13

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	0	2	0,03				0,57	0,60	0,60	
ΣΣ:+x	0	2	0,03				0,57	0,60	0,60	
ΣΣ:+x	1	2	0,03	0,27	0,01		0,19	0,21	0,22	
ΣΣ:+z	1	2	0,03	0,19	0,02		0,16	0,19		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαρ.δ0y [m]	\delta_2y < 0,007 [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαρ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 48, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	76 - 75	Μέλος	371	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=2,00 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[76] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[75] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,18		21,56	24,99	7,29	-1,12	19,33	25,23	-7,05	-1,12	6,47	21,56	28,68
Φ 2	0,58		5,32	8,19	0,53	-0,20	4,92	8,11	-0,62	-0,20	2,20	5,32	8,44
ΣΦ 1	10,56		37,10	46,02	10,64	-1,81	33,48	46,23	-10,44	-1,81	12,03	37,10	51,38
ΣΣ:+x	7,35		419,69	-13,98	48,67	25,12	-326,81	68,56	-48,45	-27,48	85,01	419,69	68,87
ΣΣ:+x	7,35		-373,36	68,87	-33,77	-27,48	368,43	-13,23	33,99	25,12	-70,75	-326,81	68,56
ΣΣ:+z	7,35		404,63	-10,44	45,08	33,08	-295,67	64,95	-44,86	-35,44	82,46	404,63	65,33
ΣΣ:+z	7,35		-358,31	65,33	-30,19	-35,44	337,28	-9,62	30,40	33,08	-68,21	-295,67	64,95
ΣΣ:-x	7,35		379,38	-6,85	41,56	22,03	-292,01	61,51	-41,34	-24,39	68,27	379,38	61,74
ΣΣ:-x	7,35		-333,05	61,74	-26,66	-24,39	333,63	-6,19	26,88	22,03	-54,02	-292,01	61,51
ΣΣ:-z	7,35		391,49	-10,88	45,64	14,40	-321,39	65,61	-45,42	-16,76	72,89	391,49	65,76
ΣΣ:-z	7,35		-345,17	65,76	-30,74	-16,76	363,01	-10,29	30,96	14,40	-58,64	-321,39	65,61
Φ 3			18,39	4,24	-4,13	-0,37	17,65	-4,01	-4,13	-0,37	-18,32	18,39	4,24
Φ 4			-22,62	-0,21	0,19	2,19	-18,25	0,18	0,19	2,19	5,92	-18,25	0,18
Φ 5			0,11			-0,01	0,10			-0,01	0,02	0,11	
Φ 6			0,09				0,08				-0,01	0,09	
ΣΦ 2	7,76		26,89	33,18	7,82	-1,32	24,25	33,34	-7,66	-1,32	8,67	26,89	37,12
ΣΦ 3	10,56		37,27	46,02	10,64	-1,83	33,62	46,23	-10,43	-1,83	12,06	37,27	51,38
ΣΦ 4	10,56		37,24	46,02	10,64	-1,82	33,60	46,23	-10,44	-1,82	12,02	37,24	51,38
ΣΦ 5	9,98		59,41	44,19	3,91	-2,17	55,07	32,11	-16,02	-2,17	-17,64	59,41	44,96
ΣΦ 6	10,47		61,28	50,52	4,98	-2,30	56,69	39,60	-15,92	-2,30	-13,01	61,28	51,68
ΣΦ 7	9,98		-2,10	37,52	10,39	1,67	1,23	38,38	-9,53	1,67	18,71	1,23	42,92

ΣΦ 8	10,47		5,91	44,51	10,82	1,16	8,23	45,25	-10,08	1,16	19,71	8,23	50,10
ΣΦ 9	7,35		50,75	33,81	1,25	-1,74	47,28	21,65	-13,43	-1,74	-20,35	50,75	33,91
ΣΦ 10	7,35		-10,77	27,14	7,74	2,11	-6,56	27,93	-6,94	2,11	16,00	-6,56	31,19

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	2	0,03	0,10	0,02		0,21	0,24		
ΣΣ:+x	0	2	0,03				0,21	0,24	0,24	
ΣΣ:+x	1	2	0,03	0,10	0,02		0,21	0,24		
ΣΣ:+z	1	2	0,03	0,09	0,03		0,20	0,23		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 48, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	75 - 24	Μέλος	372	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=	1,74 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας		S235		β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή [75]			Τέλος [24]			Αξονική		max My [kNm]	max Mz [kNm]	
			My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]			N [kN]
Φ 1	7,18		19,33	25,23	-33,62	-3,79	11,74	-56,47	-48,00	-3,79	6,46	19,33	25,23
Φ 2	0,58		4,92	8,11	-11,87	-1,10	2,71	-16,80	-13,02	-1,10	2,20	4,92	8,11
ΣΦ 1	10,56		33,47	46,22	-63,19	-6,77	19,91	-101,42	-84,32	-6,77	12,02	33,47	46,22
ΣΣ:+x	7,35		368,36	-13,23	2,70	39,23	-254,77	59,16	-91,79	-47,47	89,55	368,36	69,02
ΣΣ:+x	7,35		-326,75	68,55	-77,07	-47,47	279,87	-182,17	-12,02	39,23	-75,31	-254,77	-182,17
ΣΣ:+z	7,35		337,24	-9,62	-0,70	43,25	-216,27	48,71	-88,38	-51,49	85,59	337,24	64,94
ΣΣ:+z	7,35		-295,63	64,94	-73,66	-51,49	241,38	-171,72	-15,42	43,25	-71,35	-216,27	-171,72
ΣΣ:-x	7,35		333,59	-6,19	-4,17	34,51	-227,98	38,34	-84,91	-42,75	70,48	333,59	61,51
ΣΣ:-x	7,35		-291,98	61,51	-70,19	-42,75	253,08	-161,35	-18,89	34,51	-56,25	-227,98	-161,35
ΣΣ:-z	7,35		362,95	-10,29	-0,30	29,91	-266,61	50,19	-88,78	-38,15	76,19	362,95	65,61
ΣΣ:-z	7,35		-321,34	65,61	-74,06	-38,15	291,71	-173,20	-15,02	29,91	-61,95	-266,61	-173,20
Φ 3			17,62	-4,01	-4,15	-4,50	8,60	-12,31	-4,15	-4,50	-18,33	17,62	-12,31
Φ 4			-18,25	0,18	0,20	3,13	-11,98	0,58	0,20	3,13	5,92	-11,98	0,58
Φ 5			0,10			-0,02	0,05			-0,02	0,02	0,10	
Φ 6			0,08			-0,01	0,06			-0,01	-0,01	0,08	
ΣΦ 2	7,76		24,25	33,34	-45,49	-4,89	14,45	-73,26	-61,01	-4,89	8,66	24,25	33,34
ΣΦ 3	10,56		33,62	46,22	-63,19	-6,80	20,00	-101,42	-84,32	-6,80	12,04	33,62	46,22
ΣΦ 4	10,56		33,59	46,22	-63,19	-6,78	20,01	-101,42	-84,32	-6,78	12,01	33,59	46,22
ΣΦ 5	9,98		55,03	32,10	-57,54	-12,44	30,13	-103,09	-77,52	-12,44	-17,67	55,03	32,10
ΣΦ 6	10,47		56,65	39,60	-67,01	-12,72	31,19	-115,52	-87,97	-12,72	-13,04	56,65	39,60
ΣΦ 7	9,98		1,22	38,38	-51,02	-0,98	-0,74	-83,76	-71,00	-0,98	18,71	1,22	38,38
ΣΦ 8	10,47		8,22	45,25	-61,14	-2,41	3,41	-98,12	-82,10	-2,41	19,71	8,22	45,25
ΣΦ 9	7,35		47,23	21,65	-43,40	-10,88	25,45	-79,97	-58,12	-10,88	-20,38	47,23	21,65
ΣΦ 10	7,35		-6,57	27,93	-36,88	0,58	-5,42	-60,64	-51,60	0,58	16,00	-5,42	27,93

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	2	0,03	0,19	0,03		0,56	0,59	0,59	
ΣΣ:+x	2	2	0,03	0,19	0,03		0,56	0,59	0,59	
ΣΣ:+x	2	2	0,03	0,27	0,04		0,18	0,22		
ΣΣ:+z	2	2	0,03	0,27	0,05		0,15	0,18		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,007$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,007$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 49, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	24 - 78	Μέλος	373	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,69 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[24] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[78] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,15		11,69	-54,88	47,38	-1,94	7,89	23,98	33,43	-1,94	52,51	11,69	23,98
Φ 2	0,56		2,69	-16,15	12,85	0,14	2,96	7,86	11,75	0,14	13,59	2,96	7,86
ΣΦ 1	10,49		19,82	-98,31	83,24	-2,42	15,10	44,17	62,76	-2,42	91,28	19,82	44,17
ΣΣ:+x	7,32		279,01	-94,51	63,62	53,91	-172,34	37,32	24,57	-57,72	139,44	279,01	37,32
ΣΣ:+x	7,32		-254,02	-24,94	38,85	-57,72	189,91	15,37	49,34	53,91	-26,26	-172,34	15,37
ΣΣ:+z	7,32		240,74	-90,78	62,31	54,65	-137,31	36,23	25,88	-58,46	133,14	240,74	36,23
ΣΣ:+z	7,32		-215,75	-28,68	40,16	-58,46	154,88	16,45	48,03	54,65	-19,96	-137,31	16,45
ΣΣ:-x	7,32		252,56	-88,66	61,66	51,24	-148,46	35,38	26,53	-55,05	137,38	252,56	35,38
ΣΣ:-x	7,32		-227,57	-30,79	40,81	-55,05	166,03	17,30	47,38	51,24	-24,20	-148,46	17,30
ΣΣ:-z	7,32		290,93	-92,69	63,07	49,92	-187,44	36,61	25,12	-53,72	142,66	290,93	36,61
ΣΣ:-z	7,32		-265,93	-26,77	39,40	-53,72	205,01	16,08	48,79	49,92	-29,48	-187,44	16,08
Φ 3			8,32	3,57	-1,22	6,29	20,60	1,18	-1,22	6,29	-3,11	20,60	3,57
Φ 4			-12,04	-0,59	0,21	5,78	-0,75	-0,18	0,21	5,78	10,10	-0,75	-0,59
Φ 5			0,05			-0,02	0,01			-0,02	0,31	0,05	
Φ 6			0,06			-0,01	0,04			-0,01		0,06	
ΣΦ 2	7,71		14,38	-71,03	60,23	-1,81	10,86	31,85	45,18	-1,81	66,11	14,38	31,85
ΣΦ 3	10,49		19,90	-98,31	83,24	-2,45	15,11	44,17	62,76	-2,45	91,75	19,90	44,17
ΣΦ 4	10,49		19,92	-98,31	83,24	-2,44	15,16	44,17	62,76	-2,44	91,29	19,92	44,17
ΣΦ 5	9,93		29,64	-76,81	68,55	6,87	43,04	38,08	49,17	6,87	73,18	43,04	38,08
ΣΦ 6	10,41		30,73	-91,07	79,66	6,02	42,47	44,59	59,35	6,02	85,47	42,47	44,59
ΣΦ 7	9,93		-0,90	-83,05	70,70	6,11	11,01	36,03	51,32	6,11	93,00	11,01	36,03
ΣΦ 8	10,41		3,24	-96,68	81,59	5,33	13,65	42,74	61,28	5,33	103,31	13,65	42,74
ΣΦ 9	7,32		24,98	-54,37	49,40	7,53	39,68	28,12	35,12	7,53	51,92	39,68	28,12
ΣΦ 10	7,32		-5,56	-60,61	51,55	6,77	7,66	26,07	37,27	6,77	71,74	7,66	26,07

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	2	0,03	0,16			0,30	0,34		
ΣΣ:+z	1	2	0,01	0,28	0,05		0,09	0,10	0,10	
ΣΣ:+x	1	2	0,01	0,28	0,05		0,08	0,09	0,09	
ΣΣ:+x	1	2	0,05	0,21	0,05		0,08	0,13		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)y [m]	απαρ.δ0y [m]	δ2y < 0,007 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,007 [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 49, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	78 - 77	Μέλος	374	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,95 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[78] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[77] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,15		7,89	23,99	7,40	-6,72	-5,18	24,84	-6,52	-6,72	52,51	7,89	27,80
Φ 2	0,56		2,96	7,86	0,75	-1,20	0,62	8,25	-0,35	-1,20	13,59	2,96	8,36
ΣΦ 1	10,49		15,10	44,17	11,11	-10,87	-6,06	45,92	-9,31	-10,87	91,28	15,10	50,01
ΣΣ:+x	7,32		189,79	15,37	19,40	67,46	-135,01	39,49	-18,40	-81,62	140,78	189,79	37,32
ΣΣ:+x	7,32		-172,22	37,32	-4,16	-81,62	125,02	15,15	5,16	67,46	-27,61	-131,49	39,49
ΣΣ:+z	7,32		154,77	16,45	18,14	63,34	-129,84	38,17	-17,14	-77,50	133,69	154,77	36,23
ΣΣ:+z	7,32		-137,21	36,23	-2,90	-77,50	119,85	16,47	3,90	63,34	-20,51	-115,11	38,17
ΣΣ:-x	7,32		165,95	17,30	17,36	62,53	-116,17	37,51	-16,36	-76,69	137,79	165,95	35,38
ΣΣ:-x	7,32		-148,39	35,38	-2,12	-76,69	106,18	17,13	3,12	62,53	-24,62	144,94	37,51
ΣΣ:-z	7,32		204,90	16,08	18,73	66,00	-130,75	38,91	-17,73	-80,15	143,79	204,90	36,61
ΣΣ:-z	7,32		-187,34	36,61	-3,49	-80,15	120,76	15,73	4,49	66,00	-30,61	150,49	38,91
Φ 3			20,57	1,18	-1,24	2,43	25,31	-1,24	-1,24	2,43	-3,11	25,31	1,18
Φ 4			-0,76	-0,18	0,22	6,84	12,56	0,25	0,22	6,84	10,11	12,56	0,25
Φ 5			0,01			-0,05	-0,09			-0,05	0,31	0,01	
Φ 6			0,04			-0,02				-0,02		0,04	

ΣΦ 2	7,71	10,85	31,85	8,14	-7,92	-4,56	33,10	-6,86	-7,92	66,10	10,85	36,12
ΣΦ 3	10,49	15,11	44,17	11,11	-10,94	-6,19	45,92	-9,31	-10,94	91,75	15,11	50,01
ΣΦ 4	10,49	15,15	44,17	11,11	-10,90	-6,06	45,92	-9,31	-10,90	91,28	15,15	50,01
ΣΦ 5	9,93	43,00	38,08	8,50	-6,05	31,23	35,81	-10,83	-6,05	73,18	43,00	41,69
ΣΦ 6	10,41	42,44	44,59	9,32	-7,47	27,89	43,01	-10,94	-7,47	85,46	42,44	48,73
ΣΦ 7	9,93	11,00	36,04	10,69	0,57	12,12	38,04	-8,63	0,57	93,01	12,12	41,75
ΣΦ 8	10,41	13,64	42,75	11,30	-1,52	10,69	45,02	-8,96	-1,52	103,31	13,64	48,84
ΣΦ 9	7,32	39,64	28,12	5,76	-3,43	32,96	25,46	-8,48	-3,43	51,92	39,64	30,38
ΣΦ 10	7,32	7,64	26,07	7,96	3,19	13,85	27,69	-6,28	3,19	71,75	13,85	30,37

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	0	2	0,03				0,15	0,19		
ΣΣ:+x	0	2	0,01				0,12	0,13	0,13	
ΣΣ:+x	1	2	0,05	0,04	0,06		0,11	0,17		
ΣΣ:+x	2	2	0,05	0,04	0,07		0,05	0,10		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _γ [m]	απαιτ.δ _{0γ} [m]	$ \delta_2\gamma < 0,006$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαιτ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,006$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 49, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	77 - 30	Μέλος	375	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA300	Μήκος L=1,58 m	K _y =1,00 K _z =1,00	a _{0y} =1,00 a _{0z} =1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β _{0y} =1,00 β _{0z} =1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w _y [kN/m]	w _z [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	7,49		-5,18	24,84	-35,44	-14,94	-32,67	-53,04	-49,22	-14,94	52,48	-5,18	24,84
Φ 2	0,71		0,62	8,25	-12,63	-3,29	-5,43	-16,19	-13,94	-3,29	13,59	0,62	8,25
ΣΦ 1	11,18		-6,06	45,92	-66,78	-25,11	-52,26	-95,88	-87,36	-25,11	91,24	-6,06	45,92
ΣΣ:+x	7,70		124,86	15,15	-26,98	82,31	-266,76	-23,64	-65,65	-114,17	142,97	131,66	39,49
ΣΣ:+x	7,70		-134,85	39,49	-51,47	-114,17	198,16	-92,15	-41,16	82,31	-29,84	198,16	15,15
ΣΣ:+z	7,70		119,72	16,47	-28,12	72,38	-270,13	-27,15	-64,51	-104,24	134,60	119,72	38,17
ΣΣ:+z	7,70		-129,71	38,17	-50,33	-104,24	201,53	-88,64	-42,30	72,38	-21,47	201,53	16,47
ΣΣ:-x	7,70		106,07	17,12	-29,12	73,99	-246,62	-29,65	-63,51	-105,85	138,48	178,02	37,51
ΣΣ:-x	7,70		-116,05	37,51	-49,34	-105,85	178,02	-86,13	-43,29	73,99	-25,36	-116,05	17,12
ΣΣ:-z	7,70		120,62	15,72	-27,79	83,21	-243,22	-25,76	-64,84	-115,07	145,62	174,62	38,91
ΣΣ:-z	7,70		-130,61	38,91	-50,66	-115,07	174,62	-90,03	-41,97	83,21	-32,50	-130,61	15,72
Φ 3			25,28	-1,24	-1,24	-1,05	23,36	-3,53	-1,24	-1,05	-3,12	25,28	-3,53
Φ 4			12,55	0,25	0,26	8,11	27,48	0,72	0,26	8,11	10,12	27,48	0,72
Φ 5			-0,09			-0,09	-0,26			-0,09	0,31	-0,09	
Φ 6						-0,02	-0,04			-0,02			
ΣΦ 2	8,20		-4,56	33,09	-48,07	-18,23	-38,10	-69,23	-63,16	-18,23	66,07	-4,56	33,09
ΣΦ 3	11,18		-6,19	45,92	-66,78	-25,25	-52,64	-95,88	-87,36	-25,25	91,71	-6,19	45,92
ΣΦ 4	11,18		-6,06	45,92	-66,78	-25,14	-52,31	-95,88	-87,36	-25,14	91,24	-6,06	45,92
ΣΦ 5	10,47		31,19	35,81	-56,02	-23,43	-11,92	-84,98	-75,28	-23,43	73,13	31,19	35,81
ΣΦ 6	11,08		27,86	43,01	-66,57	-26,15	-20,26	-98,21	-86,95	-26,15	85,41	27,86	43,01
ΣΦ 7	10,47		12,11	38,04	-53,77	-9,70	-5,74	-78,61	-73,03	-9,70	92,99	12,11	38,04
ΣΦ 8	11,08		10,68	45,02	-64,54	-13,79	-14,70	-92,48	-84,92	-13,79	103,29	10,68	45,02
ΣΦ 9	7,70		32,93	25,46	-41,09	-17,50	0,73	-63,18	-55,27	-17,50	51,88	32,93	25,46
ΣΦ 10	7,70		13,84	27,69	-38,84	-3,76	6,91	-56,81	-53,02	-3,76	71,74	13,84	27,69

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	2	0,03	0,17	0,02		0,30	0,33		
ΣΣ:+x	2	2	0,01	0,21	0,07		0,28	0,29	0,29	
ΣΣ:+x	2	2	0,05	0,29	0,10		0,07	0,13		
ΣΣ:+x	2	2	0,05	0,29	0,10		0,07	0,13		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _γ [m]	απαιτ.δ _{0γ} [m]	$ \delta_2\gamma < 0,006$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαιτ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,006$ [m]
Φ 1	0,000					
ΣΦ 2	0,000		0,000			

Δοκός 50, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	31 - 45	Μέλος	376	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,78 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[31] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[45] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	9,25			-0,30	28,88			-58,59	-43,73		8,06		44,78
Φ 2	3,92			-0,13	12,26			-24,75	-18,53		2,06		19,04
ΣΦ 1	18,37			-0,60	57,38			-116,21	-86,84		13,98		89,01
ΣΣ:+x	10,43		0,11	-0,38	33,20	0,03	-0,11	-60,93	-49,93	-0,03	24,02	0,11	52,54
ΣΣ:+x	10,43		-0,11	-0,30	31,91	-0,03	0,11	-71,09	-48,64	0,03	-6,66	0,11	48,45
ΣΣ:+z	10,43		0,12	-0,38	33,17	0,03	-0,12	-61,18	-49,90	-0,03	23,01	0,12	52,44
ΣΣ:+z	10,43		-0,12	-0,30	31,95	-0,03	0,12	-70,84	-48,68	0,03	-5,65	0,12	48,55
ΣΣ:-x	10,43		0,14	-0,39	33,21	0,04	-0,14	-60,85	-49,94	-0,04	24,69	0,14	52,57
ΣΣ:-x	10,43		-0,14	-0,29	31,90	-0,04	0,14	-71,17	-48,63	0,04	-7,33	0,14	48,41
ΣΣ:-z	10,43		0,13	-0,38	33,24	0,03	-0,13	-60,65	-49,97	-0,03	25,65	0,13	52,65
ΣΣ:-z	10,43		-0,13	-0,29	31,88	-0,03	0,13	-71,37	-48,61	0,03	-8,29	0,13	48,34
Φ 3			-0,02			0,01	0,02	0,01		0,01	3,45	0,02	0,01
Φ 4			-0,01		0,03		0,01	0,26	0,03		-2,37	0,01	0,26
Φ 5											0,05		
Φ 6											0,04		
ΣΦ 2	13,17			-0,43	41,14			-83,33	-62,26		10,13		63,82
ΣΦ 3	18,37			-0,60	57,38			-116,21	-86,84		14,05		89,01
ΣΦ 4	18,37			-0,60	57,38			-116,21	-86,84		14,04		89,01
ΣΦ 5	14,45		-0,03	-0,46	45,12	0,01	0,03	-91,45	-68,30	0,01	17,11	0,03	69,98
ΣΦ 6	17,78		-0,03	-0,57	55,54	0,01	0,03	-112,49	-84,06	0,01	18,39	0,03	86,16
ΣΦ 7	14,45		-0,01	-0,47	45,17		0,01	-91,07	-68,25		8,39	0,01	70,13
ΣΦ 8	17,78		-0,01	-0,58	55,59		0,01	-112,15	-84,01		10,54	0,01	86,30
ΣΦ 9	10,43		-0,03	-0,33	32,56	0,01	0,03	-66,00	-49,29	0,01	13,85	0,03	50,50
ΣΦ 10	10,43		-0,01	-0,34	32,61		0,01	-65,62	-49,24		5,13	0,01	50,65

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kl n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,25			0,79	0,80		
ΣΣ:-z	2	1	0,01	0,01			0,48	0,49	0,53	
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,25			0,79	0,80		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	\delta_2γ < 0,026 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,013					
ΣΦ 2	0,019		0,006			

Δοκός 50, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	45 - 47	Μέλος	377	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[45] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[47] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,98			-58,52	37,47			-46,00	-34,34		3,90		19,55
Φ 2	3,80			-24,72	15,86			-19,49	-14,55		1,04		8,31
ΣΦ 1	17,82			-116,08	74,37			-91,33	-68,19		6,82		47,52
ΣΣ:+x	10,12		0,07	-71,09	43,19	0,02	-0,07	-49,27	-39,67	-0,02	20,46	0,07	23,36
ΣΣ:+x	10,12		-0,07	-60,78	41,26	-0,02	0,07	-54,42	-37,74	0,02	-12,04	0,07	20,72
ΣΣ:+z	10,12		0,07	-70,84	43,14	0,02	-0,07	-49,39	-39,62	-0,02	15,83	0,07	23,30
ΣΣ:+z	10,12		-0,06	-61,04	41,31	-0,02	0,06	-54,30	-37,79	0,02	-7,41	0,06	20,78
ΣΣ:-x	10,12		0,06	-71,17	43,21	0,01	-0,06	-49,17	-39,69	-0,02	14,26	0,06	23,37
ΣΣ:-x	10,12		-0,06	-60,70	41,24	-0,02	0,06	-54,52	-37,72	0,01	-5,84	0,06	20,72
ΣΣ:-z	10,12		0,07	-71,37	43,25	0,02	-0,07	-49,08	-39,73	-0,02	18,82	0,07	23,41

ΣΣ:-z	10,12		-0,07	-60,50	41,21	-0,02	0,07	-54,61	-37,68	0,02	-10,39	0,07	20,67
Φ 3			-0,01	0,01			0,01	-0,05			3,05	0,01	0,01
Φ 4				0,26	-0,05			-0,12	-0,05		-2,12		0,26
Φ 5											0,03		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	12,78			-83,24	53,33			-65,49	-48,89		4,94		27,86
ΣΦ 3	17,82			-116,08	74,37			-91,33	-68,19		6,86		38,85
ΣΦ 4	17,82			-116,08	74,37			-91,33	-68,19		6,84		38,86
ΣΦ 5	14,02		-0,01	-91,35	58,50		0,01	-71,92	-53,64		10,37	0,01	30,51
ΣΦ 6	17,25		-0,01	-112,36	71,99		0,01	-88,47	-66,01		10,81	0,01	37,58
ΣΦ 7	14,02			-90,97	58,44			-72,02	-53,71		2,61		30,65
ΣΦ 8	17,25			-112,02	71,93			-88,57	-66,07		3,83		37,70
ΣΦ 9	10,12		-0,01	-65,92	42,22		0,01	-51,92	-38,72		8,78	0,01	22,01
ΣΦ 10	10,12			-65,54	42,15			-52,03	-38,78		1,03		22,15

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,21			0,79	0,79		
ΣΣ:+x	1	1	0,01	0,22			0,41	0,42	0,49	
ΣΣ:+x	2	1	0,02	0,22			0,37	0,38		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2 y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2 z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 50, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	47 - 61	Μέλος	378	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=	8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας		S235		β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,98			-46,02	35,96			-45,56	-35,85		3,49		26,02
Φ 2	3,80			-19,50	15,23			-19,29	-15,18		0,93		11,02
ΣΦ 1	17,82			-91,37	71,40			-90,45	-71,16		6,11		51,65
ΣΣ:+x	10,12		0,05	-54,34	41,14	0,01	-0,05	-48,80	-41,01	-0,01	10,82	0,05	28,78
ΣΣ:+x	10,12		-0,05	-49,39	39,92	-0,01	0,05	-53,89	-39,79	0,01	-3,28	0,05	29,86
ΣΣ:+z	10,12		0,02	-54,23	41,10	0,01	-0,02	-49,01	-40,97	-0,01	7,84	0,02	29,87
ΣΣ:+z	10,12		-0,02	-49,51	39,96	-0,01	0,02	-53,68	-39,83	0,01	-0,30	0,02	28,78
ΣΣ:-x	10,12		0,03	-54,44	41,15	0,01	-0,03	-48,88	-41,02	-0,01	10,93	0,03	29,87
ΣΣ:-x	10,12		-0,03	-49,29	39,91	-0,01	0,03	-53,82	-39,79	0,01	-3,39	0,03	28,78
ΣΣ:-z	10,12		0,03	-54,53	41,18	0,01	-0,03	-48,70	-41,05	-0,01	7,89	0,03	28,78
ΣΣ:-z	10,12		-0,02	-49,21	39,88	-0,01	0,02	-53,99	-39,75	0,01	-0,35	0,02	29,87
Φ 3				-0,05				-0,06			3,17		-0,06
Φ 4				-0,12	0,03			0,13	0,03		-2,51		0,13
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	12,78			-65,51	51,19			-64,85	-51,03		4,42		37,04
ΣΦ 3	17,82			-91,37	71,40			-90,45	-71,16		6,14		51,65
ΣΦ 4	17,82			-91,36	71,39			-90,45	-71,17		6,12		51,66
ΣΦ 5	14,02			-71,95	56,16			-71,24	-55,99		9,94		40,55
ΣΦ 6	17,25			-88,51	69,11			-87,63	-68,89		10,28		49,93
ΣΦ 7	14,02			-72,05	56,21			-70,96	-55,94		1,43		40,64
ΣΦ 8	17,25			-88,60	69,15			-87,38	-68,85		2,62		50,01
ΣΦ 9	10,12			-51,94	40,53			-51,44	-40,40		8,52		29,24
ΣΦ 10	10,12			-52,04	40,58			-51,16	-40,36		0,01		29,33

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,20			0,62	0,62		
ΣΣ:+x	2	1		0,01			0,36	0,37	0,39	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,22			0,36	0,37		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2 y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2 z < 0,027$ [m]

Φ 1	0,006				
ΣΦ 2	0,009		0,003		

Δοκός 50, Άνοιγμα 4, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	61 - 63	Μέλος	379	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[61] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[63] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,86			-45,54	33,86			-58,18	-37,02		3,91		19,02
Φ 2	3,75			-19,28	14,34			-24,57	-15,66		1,04		8,08
ΣΦ 1	17,59			-90,40	67,22			-115,39	-73,47		6,84		46,90
ΣΣ:+x	9,99		0,05	-53,97	39,14	0,01	-0,05	-60,36	-42,69	-0,01	14,34	0,05	20,13
ΣΣ:+x	9,99		-0,06	-48,68	37,19	-0,01	0,06	-70,73	-40,75	0,01	-5,89	0,06	22,77
ΣΣ:+z	9,99		0,06	-53,76	39,07	0,02	-0,06	-60,67	-42,63	-0,01	15,69	0,06	20,18
ΣΣ:+z	9,99		-0,06	-48,89	37,25	-0,01	0,06	-70,42	-40,81	0,02	-7,24	0,06	22,71
ΣΣ:-x	9,99		0,06	-53,90	39,13	0,02	-0,06	-60,38	-42,68	-0,02	20,23	0,06	20,12
ΣΣ:-x	9,99		-0,06	-48,75	37,20	-0,02	0,06	-70,71	-40,76	0,02	-11,78	0,06	22,77
ΣΣ:-z	9,99		0,06	-54,08	39,18	0,02	-0,06	-60,13	-42,74	-0,02	18,84	0,06	20,08
ΣΣ:-z	9,99		-0,06	-48,58	37,15	-0,02	0,06	-70,96	-40,70	0,02	-10,40	0,06	22,82
Φ 3			0,01	-0,06	0,01		-0,01	0,03	0,01		3,19	0,01	0,03
Φ 4				0,13	-0,05			-0,27	-0,05		-2,65		0,13
Φ 5											0,03		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	12,61			-64,82	48,20			-82,75	-52,68		4,95		27,10
ΣΦ 3	17,59			-90,40	67,22			-115,39	-73,47		6,88		37,80
ΣΦ 4	17,59			-90,40	67,22			-115,39	-73,47		6,86		37,80
ΣΦ 5	13,84		0,01	-71,21	52,90		-0,01	-90,78	-57,79		10,60	0,01	29,70
ΣΦ 6	17,02		0,01	-87,59	65,09		-0,01	-111,67	-71,11		11,03	0,01	36,57
ΣΦ 7	13,84			-70,92	52,81			-91,22	-57,88		1,84		29,62
ΣΦ 8	17,02			-87,33	65,01			-112,07	-71,19		3,14		36,50
ΣΦ 9	9,99		0,01	-51,42	38,18		-0,01	-65,51	-41,70		9,01	0,01	21,42
ΣΦ 10	9,99			-51,13	38,09			-65,95	-41,79		0,25		21,35

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,21			0,78	0,79		
ΣΣ:-x	2	1	0,01	0,01			0,48	0,49	0,55	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,22			0,48	0,49		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 50, Άνοιγμα 5, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	63 - 77	Μέλος	380	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[63] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[77] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	9,25			-58,24	43,69			-0,30	-28,92		8,14		44,92
Φ 2	3,92			-24,60	18,52			-0,13	-12,28		2,07		19,10
ΣΦ 1	18,37			-115,52	86,75			-0,60	-57,47		14,09		89,28
ΣΣ:+x	10,43		0,16	-70,74	49,89	0,04	-0,16	-0,29	-33,26	-0,04	25,59	0,16	52,71
ΣΣ:+x	10,43		-0,16	-60,51	48,59	-0,04	0,16	-0,39	-31,96	0,04	-8,07	0,16	48,59
ΣΣ:+z	10,43		0,14	-70,43	49,85	0,04	-0,14	-0,30	-33,22	-0,04	23,79	0,14	52,58
ΣΣ:+z	10,43		-0,14	-60,81	48,63	-0,04	0,14	-0,38	-32,00	0,04	-6,28	0,14	48,71

ΣΣ:-x	10,43		0,12	-70,72	49,89	0,03	-0,12	-0,30	-33,25	-0,03	24,71	0,12	52,70
ΣΣ:-x	10,43		-0,12	-60,53	48,59	-0,03	0,12	-0,38	-31,96	0,03	-7,19	0,12	48,60
ΣΣ:-z	10,43		0,15	-70,96	49,92	0,04	-0,15	-0,29	-33,29	-0,04	26,49	0,15	52,80
ΣΣ:-z	10,43		-0,15	-60,28	48,56	-0,04	0,15	-0,39	-31,93	0,04	-8,97	0,15	48,50
Φ 3			0,03	0,03		-0,01	-0,03	0,01		-0,01	3,48	0,03	0,03
Φ 4			0,01	-0,26	0,03		-0,01		0,03		-1,28	0,01	-0,26
Φ 5											0,04		
Φ 6													
ΣΦ 2	13,17			-82,84	62,20			-0,43	-41,21		10,21		64,02
ΣΦ 3	18,37			-115,52	86,75			-0,60	-57,47		14,16		89,28
ΣΦ 4	18,37			-115,53	86,75			-0,60	-57,47		14,10		89,28
ΣΦ 5	14,45		0,04	-90,89	68,23	-0,01	-0,04	-0,46	-45,19	-0,01	17,27	0,04	70,21
ΣΦ 6	17,78		0,03	-111,80	83,97	-0,01	-0,03	-0,57	-55,63	-0,01	18,54	0,03	86,44
ΣΦ 7	14,45		0,01	-91,32	68,28		-0,01	-0,47	-45,14		10,12	0,01	70,03
ΣΦ 8	17,78		0,01	-112,19	84,02		-0,01	-0,58	-55,58		12,11	0,01	86,28
ΣΦ 9	10,43		0,04	-65,58	49,24	-0,01	-0,04	-0,33	-32,61	-0,01	13,98	0,04	50,67
ΣΦ 10	10,43		0,01	-66,02	49,29		-0,01	-0,34	-32,56		6,83	0,01	50,49

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,25			0,78	0,79		
ΣΣ:+x	1	1	0,01	0,23			0,41	0,42	0,46	
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,25			0,78	0,79		

Ελεγκσι Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	\delta_2 < 0,026 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,013					
ΣΦ 2	0,019		0,006			

Δοκός 51, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	32 - 46	Μέλος	381	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=	7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	α0γ=1,00 α0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[32] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[46] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,32			-0,22	25,99			-52,67	-39,36		4,66		40,36
Φ 2	3,51			-0,09	10,99			-22,07	-16,58		1,32		17,09
ΣΦ 1	16,51		-0,01	-0,43	51,57		0,01	-104,20	-78,01		8,27	0,01	80,12
ΣΣ:+x	9,38		0,11	-0,32	29,67	0,03	-0,11	-56,23	-44,71	-0,03	15,30	0,11	46,73
ΣΣ:+x	9,38		-0,11	-0,17	28,90	-0,03	0,11	-62,34	-43,95	0,03	-5,19	0,11	44,24
ΣΣ:+z	9,38		0,12	-0,33	29,66	0,03	-0,12	-56,30	-44,71	-0,03	13,56	0,12	46,70
ΣΣ:+z	9,38		-0,13	-0,17	28,91	-0,03	0,13	-62,27	-43,95	0,03	-3,44	0,13	44,27
ΣΣ:-x	9,38		0,14	-0,33	29,70	0,04	-0,14	-56,02	-44,74	-0,04	14,17	0,14	46,81
ΣΣ:-x	9,38		-0,14	-0,17	28,88	-0,04	0,14	-62,56	-43,92	0,04	-4,06	0,14	44,16
ΣΣ:-z	9,38		0,13	-0,33	29,71	0,03	-0,13	-55,96	-44,75	-0,03	15,83	0,13	46,84
ΣΣ:-z	9,38		-0,13	-0,17	28,87	-0,03	0,13	-62,61	-43,91	0,03	-5,71	0,13	44,13
Φ 3			-0,02		0,01	0,01	0,02	0,11	0,01	0,01	4,18	0,02	0,11
Φ 4			-0,01		0,02		0,01	0,13	0,02		-4,05	0,01	0,13
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,02		
ΣΦ 2	11,84			-0,31	36,98			-74,74	-55,94		5,98		57,45
ΣΦ 3	16,51		-0,01	-0,43	51,57		0,01	-104,20	-78,01		8,31	0,01	80,12
ΣΦ 4	16,51		-0,01	-0,43	51,57		0,01	-104,20	-78,01		8,30	0,01	80,12
ΣΦ 5	12,99		-0,04	-0,35	40,60	0,01	0,04	-81,97	-61,40	0,01	13,23	0,04	63,09
ΣΦ 6	15,98		-0,04	-0,43	49,94	0,01	0,04	-100,74	-75,50	0,01	13,74	0,04	77,61
ΣΦ 7	12,99		-0,01	-0,34	40,61		0,01	-81,94	-61,40		0,88	0,01	63,11
ΣΦ 8	15,98		-0,01	-0,42	49,94		0,01	-100,71	-75,50		2,63	0,01	77,63
ΣΦ 9	9,38		-0,04	-0,25	29,31	0,01	0,04	-59,12	-44,31	0,01	11,32	0,04	45,55
ΣΦ 10	9,38		-0,01	-0,24	29,31		0,01	-59,09	-44,31		-1,02	0,01	45,57

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,22			0,71	0,71		
ΣΣ:-z	2	1					0,42	0,43	0,46	
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,22			0,71	0,71		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) γ [m]	απαιτ.δ $\delta_0\gamma$ [m]	$ \delta_2\gamma < 0,026$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) z [m]	απαιτ.δ δ_0z [m]	$ \delta_2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,012					
ΣΦ 2	0,017		0,005			

Δοκός 51, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	46 - 48	Μέλος	382	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m		K γ =1,00 K z =1,00	a $\theta\gamma$ =1,00 a θz =1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			$\beta_0\gamma$ =1,00 β_0z =1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w γ [kN/m]	w z [kN/m]	Αρχή M γ [kNm]	[46] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Τέλος M γ [kNm]	[48] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Αξονική N [kN]	max M γ [kNm]	max M z [kNm]
Φ 1	8,13			-52,63	33,89			-41,80	-31,18		3,93		17,86
Φ 2	3,43			-22,05	14,26			-17,63	-13,16		1,13		7,58
ΣΦ 1	16,12			-104,12	67,14			-82,88	-61,83		7,01		42,99
ΣΣ:+x	9,16		0,07	-62,36	38,72	0,02	-0,07	-45,79	-35,68	-0,02	14,77	0,07	21,06
ΣΣ:+x	9,16		-0,07	-56,13	37,62	-0,02	0,07	-48,39	-34,58	0,02	-6,22	0,07	19,21
ΣΣ:+z	9,16		0,07	-62,28	38,70	0,02	-0,07	-45,84	-35,66	-0,02	10,32	0,07	21,04
ΣΣ:+z	9,16		-0,06	-56,20	37,63	-0,02	0,06	-48,33	-34,60	0,02	-1,77	0,06	19,23
ΣΣ:-x	9,16		0,06	-62,57	38,75	0,01	-0,06	-45,72	-35,72	-0,02	7,88	0,06	21,13
ΣΣ:-x	9,16		-0,06	-55,91	37,58	-0,02	0,06	-48,46	-34,54	0,01	0,67	0,06	19,14
ΣΣ:-z	9,16		0,07	-62,62	38,77	0,02	-0,07	-45,68	-35,73	-0,02	12,15	0,07	21,14
ΣΣ:-z	9,16		-0,07	-55,86	37,57	-0,02	0,07	-48,50	-34,53	0,02	-3,60	0,07	19,13
Φ 3			-0,01	0,11	-0,02		0,01	-0,04	-0,02		4,09	0,01	0,11
Φ 4				0,14	-0,02			-0,05	-0,02		-3,48		0,14
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,56			-74,68	48,15			-59,43	-44,34		5,07		25,44
ΣΦ 3	16,12			-104,12	67,14			-82,88	-61,83		7,05		35,48
ΣΦ 4	16,12			-104,12	67,14			-82,88	-61,83		7,03		35,48
ΣΦ 5	12,69		-0,01	-81,91	52,86		0,01	-65,30	-48,70		12,02	0,01	27,96
ΣΦ 6	15,61		-0,01	-100,67	64,98		0,01	-80,28	-59,89		12,39	0,01	34,39
ΣΦ 7	12,69			-81,87	52,85			-65,31	-48,71		0,67		27,97
ΣΦ 8	15,61			-100,63	64,97			-80,30	-59,89		2,18		34,40
ΣΦ 9	9,16		-0,01	-59,08	38,14		0,01	-47,14	-35,16		10,40	0,01	20,19
ΣΦ 10	9,16			-59,04	38,13			-47,16	-35,16		-0,94		20,20

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	v γ	v z	m γ	m z	K n+m γ +m z	K λ n+m γ +m z	ΣK λ n+m γ +m z
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,19			0,71	0,71		
ΣΣ:+x	1	1		0,21			0,38	0,38	0,42	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21			0,33	0,34		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) γ [m]	απαιτ.δ $\delta_0\gamma$ [m]	$ \delta_2\gamma < 0,027$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) z [m]	απαιτ.δ δ_0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 51, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	48 - 62	Μέλος	383	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m		K γ =1,00 K z =1,00	a $\theta\gamma$ =1,00 a θz =1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			$\beta_0\gamma$ =1,00 β_0z =1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w γ [kN/m]	w z [kN/m]	Αρχή M γ [kNm]	[48] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Τέλος M γ [kNm]	[62] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Αξονική N [kN]	max M γ [kNm]	max M z [kNm]
Φ 1	8,13			-41,81	32,59			-41,35	-32,48		3,67		23,49
Φ 2	3,43			-17,64	13,74			-17,44	-13,68		1,05		9,88
ΣΦ 1	16,12			-82,90	64,60			-81,98	-64,37		6,54		46,54
ΣΣ:+x	9,16		0,05	-48,33	37,01	0,01	-0,05	-45,29	-36,88	-0,01	10,29	0,05	26,03

ΣΣ:+x	9,16		-0,05	-45,87	36,42	-0,01	0,05	-47,87	-36,29	0,01	-2,32	0,05	26,88
ΣΣ:+z	9,16		0,02	-48,28	36,99	0,01	-0,02	-45,42	-36,86	-0,01	5,37	0,02	26,88
ΣΣ:+z	9,16		-0,02	-45,92	36,44	-0,01	0,02	-47,74	-36,31	0,01	2,60	0,02	26,03
ΣΣ:-x	9,16		0,03	-48,40	37,01	0,01	-0,03	-45,36	-36,88	-0,01	10,42	0,03	26,88
ΣΣ:-x	9,16		-0,03	-45,80	36,42	-0,01	0,03	-47,80	-36,29	0,01	-2,44	0,03	26,03
ΣΣ:-z	9,16		0,03	-48,44	37,03	0,01	-0,03	-45,24	-36,90	-0,01	5,42	0,03	26,03
ΣΣ:-z	9,16		-0,03	-45,76	36,40	-0,01	0,03	-47,92	-36,27	0,01	2,55	0,03	26,88
Φ 3				-0,04				-0,04			3,94		-0,04
Φ 4				-0,04	0,01			0,06	0,01		-2,89		0,06
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,56			-59,45	46,33			-58,79	-46,16		4,72		33,37
ΣΦ 3	16,12			-82,90	64,60			-81,98	-64,37		6,57		46,54
ΣΦ 4	16,12			-82,90	64,60			-81,98	-64,37		6,55		46,54
ΣΦ 5	12,69			-65,32	50,87			-64,61	-50,69		11,41		36,59
ΣΦ 6	15,61			-80,31	62,54			-79,42	-62,32		11,73		45,00
ΣΦ 7	12,69			-65,33	50,89			-64,46	-50,67		1,17		36,67
ΣΦ 8	15,61			-80,31	62,56			-79,29	-62,30		2,51		45,07
ΣΦ 9	9,16			-47,16	36,71			-46,65	-36,59		9,90		26,40
ΣΦ 10	9,16			-47,16	36,73			-46,50	-36,57		-0,34		26,47

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,19			0,56	0,57		
ΣΣ:+x	2	1					0,32	0,33	0,34	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21			0,32	0,33		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	\delta_2 < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,006					
ΣΦ 2	0,008		0,002			

Δοκός 51, Άνοιγμα 4, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	62 - 64	Μέλος	384	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,02			-41,34	30,71			-52,28	-33,44		3,94		17,34
Φ 2	3,38			-17,43	12,95			-21,90	-14,06		1,13		7,34
ΣΦ 1	15,89			-81,95	60,87			-103,44	-66,24		7,02		42,37
ΣΣ:+x	9,03		0,05	-47,93	35,17	0,01	-0,05	-55,58	-38,24	-0,01	8,12	0,05	18,57
ΣΣ:+x	9,03		-0,06	-45,21	34,01	-0,01	0,06	-62,13	-37,08	0,01	0,45	0,06	20,51
ΣΣ:+z	9,03		0,06	-47,80	35,11	0,02	-0,06	-55,88	-38,19	-0,01	10,41	0,06	18,65
ΣΣ:+z	9,03		-0,06	-45,34	34,07	-0,01	0,06	-61,83	-37,14	0,02	-1,84	0,06	20,43
ΣΣ:-x	9,03		0,06	-47,86	35,14	0,02	-0,06	-55,76	-38,21	-0,02	14,78	0,06	18,63
ΣΣ:-x	9,03		-0,06	-45,28	34,04	-0,02	0,06	-61,95	-37,11	0,02	-6,21	0,06	20,45
ΣΣ:-z	9,03		0,06	-47,98	35,19	0,02	-0,06	-55,49	-38,26	-0,02	12,35	0,06	18,55
ΣΣ:-z	9,03		-0,06	-45,16	33,99	-0,02	0,06	-62,22	-37,07	0,02	-3,78	0,06	20,53
Φ 3			0,01	-0,04	0,02		-0,01	0,13	0,02		3,97	0,01	0,13
Φ 4				0,06	-0,03			-0,14	-0,03		-2,25		0,06
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,39			-58,77	43,65			-74,19	-47,51		5,08		24,68
ΣΦ 3	15,89			-81,95	60,87			-103,43	-66,24		7,06		34,42
ΣΦ 4	15,89			-81,95	60,87			-103,44	-66,24		7,04		34,42
ΣΦ 5	12,51		0,01	-64,59	47,96		-0,01	-81,34	-52,15		11,86	0,01	27,14
ΣΦ 6	15,38		0,01	-79,40	58,96		-0,01	-99,98	-64,10		12,25	0,01	33,37
ΣΦ 7	12,51			-64,43	47,89			-81,75	-52,22		2,53		27,01
ΣΦ 8	15,38			-79,26	58,90			-100,34	-64,17		3,85		33,26
ΣΦ 9	9,03		0,01	-46,64	34,62		-0,01	-58,66	-37,63		10,24	0,01	19,60
ΣΦ 10	9,03			-46,48	34,55			-59,07	-37,70		0,91		19,48

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,19			0,70	0,71		

ΣΣ:-x	2	1				0,42	0,42	0,46	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21		0,42	0,43		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,004		0,001			

Δοκός 51, Άνοιγμα 5, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	64 - 78	Μέλος	385	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[64] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[78] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,32			-52,33	39,31			-0,22	-26,04		4,69		40,49
Φ 2	3,51			-21,92	16,57			-0,09	-11,00		1,32		17,15
ΣΦ 1	16,51			-103,52	77,92			-0,44	-51,66		8,31		80,39
ΣΣ:+x	9,38		0,17	-62,13	44,69	0,04	-0,17	-0,17	-29,74	-0,04	14,49	0,17	46,95
ΣΣ:+x	9,38		-0,16	-55,68	43,87	-0,04	0,16	-0,33	-28,93	0,04	-4,31	0,16	44,33
ΣΣ:+z	9,38		0,15	-61,83	44,65	0,04	-0,15	-0,17	-29,71	-0,04	13,80	0,15	46,83
ΣΣ:+z	9,38		-0,14	-55,98	43,91	-0,04	0,14	-0,33	-28,97	0,04	-3,62	0,14	44,45
ΣΣ:-x	9,38		0,13	-61,94	44,66	0,03	-0,13	-0,17	-29,72	-0,03	15,48	0,13	46,88
ΣΣ:-x	9,38		-0,12	-55,87	43,90	-0,03	0,12	-0,33	-28,96	0,03	-5,30	0,12	44,40
ΣΣ:-z	9,38		0,15	-62,21	44,70	0,04	-0,15	-0,17	-29,75	-0,04	16,11	0,15	46,99
ΣΣ:-z	9,38		-0,15	-55,60	43,86	-0,04	0,15	-0,33	-28,92	0,04	-5,94	0,15	44,29
Φ 3			0,03	0,13	-0,02	-0,01	-0,03		-0,02	-0,01	3,86	0,03	0,13
Φ 4			0,01	-0,14	0,02		-0,01		0,02		-1,08	0,01	-0,14
Φ 5											0,02		
Φ 6													
ΣΦ 2	11,84			-74,25	55,88			-0,31	-37,04		6,01		57,64
ΣΦ 3	16,51			-103,52	77,92			-0,44	-51,66		8,35		80,39
ΣΦ 4	16,51			-103,53	77,92			-0,44	-51,65		8,32		80,39
ΣΦ 5	12,99		0,04	-81,41	61,33	-0,01	-0,04	-0,35	-40,68	-0,01	12,80	0,04	63,32
ΣΦ 6	15,98		0,04	-100,06	75,41	-0,01	-0,04	-0,43	-50,03	-0,01	13,36	0,04	77,88
ΣΦ 7	12,99		0,01	-81,81	61,38		-0,01	-0,35	-40,62		5,39	0,01	63,15
ΣΦ 8	15,98		0,01	-100,42	75,46		-0,01	-0,43	-49,98		6,69	0,01	77,74
ΣΦ 9	9,38		0,04	-58,71	44,26	-0,01	-0,04	-0,25	-29,36	-0,01	10,88	0,04	45,71
ΣΦ 10	9,38		0,01	-59,11	44,31		-0,01	-0,25	-29,31		3,47	0,01	45,55

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,22			0,70	0,71		
ΣΣ:-x	1	1		0,21			0,38	0,38	0,41	
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,22			0,70	0,71		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,026$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,012					
ΣΦ 2	0,017		0,005			

Δοκός 52, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	33 - 43	Μέλος	386	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[33] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[43] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,52			-0,24	26,64			-53,77	-40,28		2,66		41,38

Φ 2	3,60			-0,10	11,28			-22,53	-16,99		0,90		17,56
ΣΦ 1	16,91		-0,01	-0,48	52,88		0,01	-106,39	-79,86		4,94	0,01	82,20
ΣΣ:+x	9,61		0,10	-0,34	30,26	0,03	-0,10	-58,61	-45,62	-0,03	10,07	0,10	47,45
ΣΣ:+x	9,61		-0,11	-0,21	29,78	-0,03	0,11	-62,46	-45,14	0,03	-4,21	0,11	45,85
ΣΣ:+z	9,61		0,12	-0,34	30,26	0,03	-0,12	-58,66	-45,61	-0,03	7,99	0,12	47,43
ΣΣ:+z	9,61		-0,13	-0,21	29,79	-0,03	0,13	-62,41	-45,14	0,03	-2,13	0,13	45,87
ΣΣ:-x	9,61		0,13	-0,34	30,28	0,04	-0,13	-58,44	-45,64	-0,03	7,63	0,13	47,52
ΣΣ:-x	9,61		-0,14	-0,20	29,76	-0,03	0,14	-62,63	-45,12	0,04	-1,77	0,14	45,78
ΣΣ:-z	9,61		0,12	-0,35	30,29	0,03	-0,12	-58,42	-45,64	-0,03	9,60	0,12	47,53
ΣΣ:-z	9,61		-0,13	-0,20	29,76	-0,03	0,13	-62,65	-45,11	0,03	-3,75	0,13	45,77
Φ 3			-0,02		0,01	0,01	0,02	0,11	0,01	0,01	4,71	0,02	0,11
Φ 4								0,04			-5,26		0,04
Φ 5											0,01		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	12,13		-0,01	-0,34	37,92		0,01	-76,31	-57,27		3,56	0,01	58,94
ΣΦ 3	16,91		-0,01	-0,48	52,88		0,01	-106,39	-79,86		4,95	0,01	82,20
ΣΦ 4	16,91		-0,01	-0,48	52,88		0,01	-106,39	-79,86		4,95	0,01	82,20
ΣΦ 5	13,31		-0,04	-0,37	41,62	0,01	0,04	-83,69	-62,85	0,01	11,10	0,04	64,72
ΣΦ 6	16,37		-0,04	-0,46	51,21	0,01	0,04	-102,85	-77,30	0,01	11,17	0,04	79,63
ΣΦ 7	13,31		-0,01	-0,38	41,61		0,01	-83,80	-62,86		-3,84	0,01	64,67
ΣΦ 8	16,37		-0,01	-0,46	51,20		0,01	-102,95	-77,31		-2,28	0,01	79,59
ΣΦ 9	9,61		-0,04	-0,27	30,04	0,01	0,04	-60,36	-45,36	0,01	9,99	0,04	46,72
ΣΦ 10	9,61		-0,01	-0,27	30,03		0,01	-60,47	-45,37		-4,96	0,01	46,68

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vγ	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1		0,23			0,72	0,72		
ΣΦ 8	2	1		0,22			0,70		0,71	
ΣΦ 1	2	1		0,23			0,72	0,72		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,026 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,012					
ΣΦ 2	0,017		0,005			

Δοκός 52, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	43 - 49	Μέλος	387	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wγ [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[43] Mz [kNm]	Vγ [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[49] Mz [kNm]	Vγ [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,30			-53,73	34,60			-42,61	-31,82		3,27		18,26
Φ 2	3,50			-22,51	14,57			-18,00	-13,45		1,06		7,77
ΣΦ 1	16,46			-106,30	68,58			-84,52	-63,13		6,00		43,90
ΣΣ:+x	9,35		0,07	-62,44	39,32	0,02	-0,07	-47,06	-36,20	-0,02	10,99	0,07	21,32
ΣΣ:+x	9,35		-0,07	-58,52	38,64	-0,02	0,07	-48,96	-35,52	0,02	-3,82	0,07	19,86
ΣΣ:+z	9,35		0,07	-62,39	39,29	0,02	-0,07	-47,22	-36,17	-0,02	6,77	0,07	21,32
ΣΣ:+z	9,35		-0,06	-58,57	38,66	-0,02	0,06	-48,79	-35,54	0,02	0,40	0,06	19,86
ΣΣ:-x	9,35		0,06	-62,61	39,33	0,01	-0,06	-47,23	-36,21	-0,01	5,73	0,06	21,38
ΣΣ:-x	9,35		-0,06	-58,35	38,63	-0,01	0,06	-48,79	-35,51	0,01	1,43	0,06	19,81
ΣΣ:-z	9,35		0,07	-62,63	39,34	0,02	-0,07	-47,08	-36,22	-0,02	7,49	0,07	21,39
ΣΣ:-z	9,35		-0,06	-58,33	38,61	-0,02	0,06	-48,94	-35,50	0,02	-0,32	0,06	19,80
Φ 3			-0,01	0,11	-0,02		0,01	-0,02	-0,02		4,96	0,01	0,11
Φ 4				0,05							-4,69		0,05
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,81			-76,24	49,18			-60,61	-45,27		4,33		26,03
ΣΦ 3	16,46			-106,29	68,58			-84,52	-63,13		6,03		36,30
ΣΦ 4	16,46			-106,30	68,58			-84,52	-63,13		6,02		36,31
ΣΦ 5	12,96		-0,02	-83,62	53,98		0,02	-66,55	-49,71		12,39	0,02	28,60
ΣΦ 6	15,94		-0,01	-102,77	66,37		0,01	-81,85	-61,14		12,56	0,01	35,20
ΣΦ 7	12,96			-83,72	53,99			-66,52	-49,70		-2,09		28,57
ΣΦ 8	15,94			-102,86	66,38			-81,82	-61,12		-0,47		35,17
ΣΦ 9	9,35		-0,02	-60,31	38,95		0,02	-48,04	-35,88		11,03	0,02	20,66
ΣΦ 10	9,35			-60,41	38,97			-48,01	-35,87		-3,45		20,63

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,20			0,72	0,72		
ΣΦ 8	1	1		0,19			0,70	0,70	0,70	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21			0,33	0,34		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 52, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	49 - 59	Μέλος	388	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,30			-42,62	33,22			-42,59	-33,21		3,34		23,83
Φ 2	3,50			-18,01	14,01			-17,99	-14,01		1,07		10,02
ΣΦ 1	16,46			-84,55	65,86			-84,48	-65,85		6,11		47,20
ΣΣ:+x	9,35		0,05	-48,94	37,63	0,01	-0,05	-47,07	-37,62	-0,01	10,79	0,05	27,22
ΣΣ:+x	9,35		-0,05	-47,10	37,21	-0,01	0,05	-48,91	-37,20	0,01	-3,47	0,05	26,45
ΣΣ:+z	9,35		0,02	-48,77	37,59	0,01	-0,02	-47,20	-37,58	-0,01	4,99	0,02	27,20
ΣΣ:+z	9,35		-0,02	-47,27	37,25	-0,01	0,02	-48,78	-37,24	0,01	2,34	0,02	26,46
ΣΣ:-x	9,35		0,03	-48,76	37,56	0,01	-0,03	-47,38	-37,56	-0,01	10,80	0,03	27,20
ΣΣ:-x	9,35		-0,03	-47,28	37,28	-0,01	0,03	-48,59	-37,27	0,01	-3,48	0,03	26,47
ΣΣ:-z	9,35		0,02	-48,91	37,62	0,01	-0,02	-47,13	-37,61	-0,01	5,01	0,02	26,43
ΣΣ:-z	9,35		-0,02	-47,13	37,23	-0,01	0,02	-48,84	-37,22	0,01	2,31	0,02	27,23
Φ 3				-0,02				-0,03			4,75		-0,03
Φ 4								0,02			-3,42		0,02
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,81			-60,63	47,23			-60,58	-47,22		4,41		33,85
ΣΦ 3	16,46			-84,55	65,86			-84,48	-65,85		6,14		47,20
ΣΦ 4	16,46			-84,54	65,86			-84,48	-65,85		6,12		47,20
ΣΦ 5	12,96			-66,57	51,85			-66,53	-51,84		12,17		37,14
ΣΦ 6	15,94			-81,88	63,76			-81,82	-63,75		12,39		45,66
ΣΦ 7	12,96			-66,53	51,85			-66,46	-51,84		-0,08		37,19
ΣΦ 8	15,94			-81,84	63,76			-81,76	-63,74		1,36		45,71
ΣΦ 9	9,35			-48,06	37,42			-48,02	-37,41		10,78		26,80
ΣΦ 10	9,35			-48,02	37,42			-47,96	-37,41		-1,47		26,85

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,19			0,57	0,58		
ΣΦ 7	1	1		0,15			0,45	0,45	0,45	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21			0,33	0,34		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,006					
ΣΦ 2	0,008		0,002			

Δοκός 52, Άνοιγμα 4, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	59 - 65	Μέλος	389	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	Mz [kNm]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Αξονική N [kN]

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,29			-42,57	31,78			-53,61	-34,54		3,27		18,23
Φ 2	3,50			-17,99	13,43			-22,46	-14,55		1,06		7,75
ΣΦ 1	16,44			-84,46	63,05			-106,06	-68,45		6,00		43,83
ΣΣ:+x	9,34		0,05	-48,92	36,18	0,01	-0,05	-58,16	-39,28	-0,01	5,71	0,05	19,76
ΣΣ:+x	9,34		-0,05	-47,02	35,44	-0,01	0,05	-62,53	-38,53	0,01	1,46	0,05	21,35
ΣΣ:+z	9,34		0,06	-48,79	36,14	0,02	-0,06	-58,37	-39,24	-0,01	6,82	0,06	19,84
ΣΣ:+z	9,34		-0,06	-47,15	35,48	-0,01	0,06	-62,32	-38,57	0,02	0,35	0,06	21,28
ΣΣ:-x	9,34		0,06	-48,62	36,12	0,02	-0,06	-58,42	-39,21	-0,02	10,99	0,06	19,82
ΣΣ:-x	9,34		-0,06	-47,32	35,50	-0,02	0,06	-62,27	-38,59	0,02	-3,82	0,06	21,29
ΣΣ:-z	9,34		0,06	-48,86	36,17	0,02	-0,06	-58,21	-39,26	-0,01	7,61	0,06	19,76
ΣΣ:-z	9,34		-0,06	-47,08	35,45	-0,01	0,06	-62,48	-38,55	0,02	-0,44	0,06	21,35
Φ 3			0,01	-0,03	0,02		-0,01	0,12	0,02		4,65	0,01	0,12
Φ 4				0,02	-0,01			-0,06	-0,01		-2,17		0,02
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,79			-60,56	45,21			-76,07	-49,09		4,33		25,98
ΣΦ 3	16,44			-84,46	63,05			-106,06	-68,45		6,03		36,24
ΣΦ 4	16,44			-84,46	63,05			-106,06	-68,45		6,01		36,24
ΣΦ 5	12,94		0,01	-66,51	49,65		-0,01	-83,42	-53,87		11,92	0,01	28,56
ΣΦ 6	15,91		0,01	-81,79	61,06		-0,01	-102,53	-66,24		12,14	0,01	35,14
ΣΦ 7	12,94			-66,44	49,60			-83,69	-53,92		1,70		28,46
ΣΦ 8	15,91			-81,73	61,02			-102,77	-66,28		2,94		35,05
ΣΦ 9	9,34		0,01	-48,01	35,84		-0,01	-60,17	-38,88		10,56	0,01	20,63
ΣΦ 10	9,34			-47,94	35,79			-60,44	-38,92		0,34		20,53

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1		0,20			0,72	0,72		
ΣΣ:-x	2	1					0,42	0,42	0,45	
ΣΣ:+x	2	1		0,21			0,42	0,43		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 52, Άνοιγμα 5, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	65 - 75	Μέλος	390	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=	7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	α0γ=1,00 α0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[65] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[75] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,51			-53,66	40,19			-0,24	-26,58		2,66		41,28
Φ 2	3,59			-22,48	16,95			-0,10	-11,25		0,90		17,51
ΣΦ 1	16,87		0,01	-106,15	79,68		-0,01	-0,48	-52,75		4,94	0,01	82,00
ΣΣ:+x	9,58		0,16	-62,56	45,54	0,04	-0,16	-0,20	-30,22	-0,04	7,68	0,16	47,43
ΣΣ:+x	9,58		-0,15	-58,24	45,00	-0,04	0,15	-0,34	-29,68	0,04	-1,81	0,15	45,64
ΣΣ:+z	9,58		0,14	-62,35	45,51	0,03	-0,14	-0,21	-30,19	-0,04	7,99	0,14	47,34
ΣΣ:+z	9,58		-0,14	-58,45	45,03	-0,04	0,14	-0,34	-29,71	0,03	-2,12	0,14	45,73
ΣΣ:-x	9,58		0,12	-62,29	45,51	0,03	-0,12	-0,20	-30,19	-0,03	10,04	0,12	47,32
ΣΣ:-x	9,58		-0,11	-58,51	45,04	-0,03	0,11	-0,34	-29,72	0,03	-4,17	0,11	45,75
ΣΣ:-z	9,58		0,14	-62,50	45,53	0,03	-0,14	-0,20	-30,21	-0,04	9,66	0,14	47,41
ΣΣ:-z	9,58		-0,14	-58,30	45,01	-0,04	0,14	-0,34	-29,69	0,03	-3,80	0,14	45,67
Φ 3			0,03	0,12	-0,01	-0,01	-0,03		-0,01	-0,01	4,16	0,03	0,12
Φ 4				-0,06							-0,95		-0,06
Φ 5											0,01		
Φ 6													
ΣΦ 2	12,10			-76,13	57,14			-0,34	-37,83		3,56		58,80
ΣΦ 3	16,87		0,01	-106,15	79,68		-0,01	-0,48	-52,75		4,96	0,01	82,00
ΣΦ 4	16,87		0,01	-106,16	79,68		-0,01	-0,48	-52,75		4,95	0,01	82,00
ΣΦ 5	13,28		0,04	-83,49	62,70	-0,01	-0,04	-0,37	-41,53	-0,01	10,29	0,04	64,57
ΣΦ 6	16,33		0,04	-102,62	77,11	-0,01	-0,04	-0,46	-51,09	-0,01	10,44	0,04	79,44
ΣΦ 7	13,28		0,01	-83,76	62,74		-0,01	-0,38	-41,49		2,62	0,01	64,45
ΣΦ 8	16,33		0,01	-102,86	77,14		-0,01	-0,47	-51,06		3,54	0,01	79,34
ΣΦ 9	9,58		0,04	-60,22	45,25	-0,01	-0,04	-0,27	-29,97	-0,01	9,17	0,04	46,61

ΣΦ 10	9,58		0,01	-60,49	45,28		-0,01	-0,28	-29,94		1,51	0,01	46,50
-------	------	--	------	--------	-------	--	-------	-------	--------	--	------	------	-------

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,23			0,72	0,72		
ΣΣ:-x	1	1		0,22			0,40	0,40	0,42	
ΣΦ 1	1	1		0,23			0,72	0,72		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,026$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,012					
ΣΦ 2	0,017		0,005			

Δοκός 53, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	34 - 44	Μέλος	391	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[34] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[44] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,52			-0,24	26,65			-53,71	-40,27		2,41		41,41
Φ 2	3,60			-0,10	11,28			-22,51	-16,99		0,85		17,56
ΣΦ 1	16,91			-0,48	52,89			-106,28	-79,85		4,53		82,24
ΣΣ:+x	9,61		0,10	-0,36	30,20	0,03	-0,10	-59,15	-45,53	-0,03	9,32	0,10	47,21
ΣΣ:+x	9,61		-0,11	-0,19	29,87	-0,03	0,11	-61,78	-45,20	0,03	-3,98	0,11	46,14
ΣΣ:+z	9,61		0,12	-0,36	30,18	0,03	-0,12	-59,30	-45,52	-0,03	7,32	0,12	47,16
ΣΣ:+z	9,61		-0,12	-0,19	29,88	-0,03	0,12	-61,64	-45,22	0,03	-1,98	0,12	46,19
ΣΣ:-x	9,61		0,13	-0,36	30,20	0,03	-0,13	-59,17	-45,53	-0,03	6,44	0,13	47,20
ΣΣ:-x	9,61		-0,13	-0,18	29,87	-0,03	0,13	-61,76	-45,20	0,03	-1,11	0,13	46,15
ΣΣ:-z	9,61		0,12	-0,36	30,21	0,03	-0,12	-59,09	-45,54	-0,03	8,37	0,12	47,24
ΣΣ:-z	9,61		-0,12	-0,19	29,86	-0,03	0,12	-61,84	-45,19	0,03	-3,03	0,12	46,12
Φ 3			-0,02				0,01	0,02			4,65	0,02	0,03
Φ 4								0,02			-5,43		0,02
Φ 5											0,01		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	12,13			-0,34	37,93			-76,22	-57,26		3,26		58,97
ΣΦ 3	16,91			-0,48	52,89			-106,27	-79,85		4,54		82,25
ΣΦ 4	16,91			-0,48	52,89			-106,28	-79,85		4,54		82,25
ΣΦ 5	13,31		-0,04	-0,39	41,62	0,01	0,04	-83,73	-62,85	0,01	10,66	0,04	64,69
ΣΦ 6	16,37		-0,04	-0,47	51,21	0,01	0,04	-102,86	-77,30	0,01	10,69	0,04	79,62
ΣΦ 7	13,31		-0,01	-0,38	41,62	0,01	0,01	-83,74	-62,86		-4,46	0,01	64,69
ΣΦ 8	16,37		-0,01	-0,46	51,21	0,01	0,01	-102,87	-77,30		-2,92	0,01	79,62
ΣΦ 9	9,61		-0,04	-0,28	30,04	0,01	0,04	-60,43	-45,36	0,01	9,64	0,04	46,69
ΣΦ 10	9,61			-0,27	30,04			-60,44	-45,36		-5,48		46,69

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1		0,23			0,72	0,72		
ΣΦ 8	2	1		0,22			0,70	0,70	0,71	
ΣΦ 1	2	1		0,23			0,72	0,72		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,026$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,012					
ΣΦ 2	0,017		0,005			

Δοκός 53, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	44 - 50	Μέλος	392	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[44] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[50] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,29			-53,67	34,54			-42,48	-31,74		3,05		18,21
Φ 2	3,49			-22,49	14,55			-17,95	-13,41		1,03		7,74
ΣΦ 1	16,43			-106,18	68,45			-84,27	-62,97		5,66		43,80
ΣΣ:+x	9,33		0,07	-61,76	39,16	0,02	-0,07	-46,99	-36,02	-0,02	10,37	0,07	21,03
ΣΣ:+x	9,33		-0,07	-59,06	38,65	-0,02	0,07	-48,74	-35,51	0,02	-3,65	0,07	20,03
ΣΣ:+z	9,33		0,07	-61,63	39,12	0,02	-0,07	-47,19	-35,98	-0,02	6,01	0,07	21,01
ΣΣ:+z	9,33		-0,06	-59,20	38,69	-0,02	0,06	-48,54	-35,55	0,02	0,71	0,06	20,05
ΣΣ:-x	9,33		0,06	-61,75	39,13	0,01	-0,06	-47,23	-36,00	-0,01	5,27	0,06	21,02
ΣΣ:-x	9,33		-0,06	-59,08	38,67	-0,01	0,06	-48,50	-35,54	0,01	1,46	0,06	20,03
ΣΣ:-z	9,33		0,07	-61,83	39,16	0,02	-0,07	-47,04	-36,02	-0,02	6,39	0,07	21,05
ΣΣ:-z	9,33		-0,06	-59,00	38,64	-0,02	0,06	-48,69	-35,51	0,02	0,33	0,06	20,00
Φ 3			-0,01	0,03			0,01				5,00	0,01	0,03
Φ 4				0,02				0,01			-4,89		0,02
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,78			-76,16	49,08			-60,43	-45,15		4,08		25,94
ΣΦ 3	16,43			-106,18	68,44			-84,27	-62,97		5,69		36,19
ΣΦ 4	16,43			-106,18	68,45			-84,27	-62,97		5,68		36,19
ΣΦ 5	12,93		-0,02	-83,65	53,89		0,02	-66,33	-49,56		12,14	0,02	28,47
ΣΦ 6	15,90		-0,01	-102,77	66,26		0,01	-81,58	-60,96		12,28	0,01	35,04
ΣΦ 7	12,93			-83,66	53,90			-66,32	-49,56		-2,69		28,47
ΣΦ 8	15,90			-102,78	66,26			-81,57	-60,96		-1,07		35,04
ΣΦ 9	9,33		-0,02	-60,37	38,90		0,02	-47,87	-35,77		10,86	0,02	20,55
ΣΦ 10	9,33			-60,38	38,90			-47,86	-35,77		-3,97		20,55

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	wy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,20			0,72	0,72		
ΣΦ 8	1	1		0,19			0,70	0,70	0,70	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21			0,33	0,34		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαιτ.δ0y [m]	δ_2 y < 0,027 [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ_2 z < 0,027 [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 53, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	50 - 60	Μέλος	393	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=	8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[50] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[60] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,29			-42,50	33,13			-42,55	-33,15		3,16		23,75
Φ 2	3,49			-17,95	13,97			-17,98	-13,98		1,04		9,99
ΣΦ 1	16,43			-84,30	65,69			-84,42	-65,72		5,83		47,06
ΣΣ:+x	9,33		0,05	-48,74	37,52	0,01	-0,05	-47,14	-37,54	-0,01	10,75	0,05	27,06
ΣΣ:+x	9,33		-0,04	-47,03	37,13	-0,01	0,04	-48,76	-37,15	0,01	-3,80	0,04	26,44
ΣΣ:+z	9,33		0,02	-48,53	37,48	0,01	-0,02	-47,25	-37,50	-0,01	4,28	0,02	27,03
ΣΣ:+z	9,33		-0,02	-47,23	37,17	-0,01	0,02	-48,65	-37,19	0,01	2,67	0,02	26,47
ΣΣ:-x	9,33		0,03	-48,49	37,44	0,01	-0,03	-47,46	-37,46	-0,01	10,72	0,03	27,04
ΣΣ:-x	9,33		-0,03	-47,27	37,21	-0,01	0,03	-48,44	-37,22	0,01	-3,77	0,03	26,47
ΣΣ:-z	9,33		0,02	-48,69	37,50	0,01	-0,02	-47,20	-37,52	-0,01	4,30	0,02	26,42
ΣΣ:-z	9,33		-0,02	-47,08	37,15	-0,01	0,02	-48,70	-37,17	0,01	2,66	0,02	27,08
Φ 3											4,81		
Φ 4				0,01				0,01			-3,54		0,01
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,78			-60,45	47,11			-60,53	-47,13		4,21		33,75
ΣΦ 3	16,43			-84,30	65,69			-84,42	-65,72		5,86		47,05
ΣΦ 4	16,43			-84,29	65,69			-84,42	-65,72		5,85		47,06
ΣΦ 5	12,93			-66,35	51,72			-66,44	-51,74		12,02		37,06
ΣΦ 6	15,90			-81,61	63,59			-81,73	-63,62		12,20		45,55

ΣΦ 7	12,93			-66,33	51,72			-66,43	-51,74		-0,51		37,08
ΣΦ 8	15,90			-81,59	63,59			-81,71	-63,62		0,92		45,57
ΣΦ 9	9,33			-47,89	37,32			-47,95	-37,34		10,70		26,75
ΣΦ 10	9,33			-47,87	37,32			-47,94	-37,34		-1,84		26,77

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,19			0,57	0,58		
ΣΦ 7	1	1		0,15			0,45	0,45	0,45	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21			0,33	0,34		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,006					
ΣΦ 2	0,008		0,002			

Δοκός 53, Άνοιγμα 4, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	60 - 66	Μέλος	394	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[60] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[66] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,30			-42,54	31,80			-53,71	-34,59		3,06		18,27
Φ 2	3,50			-17,97	13,44			-22,51	-14,57		1,03		7,77
ΣΦ 1	16,46			-84,39	63,09			-106,27	-68,56		5,67		43,88
ΣΣ:+x	9,35		0,05	-48,77	36,10	0,01	-0,05	-59,02	-39,23	-0,01	5,22	0,05	20,07
ΣΣ:+x	9,35		-0,05	-47,10	35,57	-0,01	0,05	-61,91	-38,70	0,01	1,51	0,05	21,13
ΣΣ:+z	9,35		0,06	-48,65	36,08	0,02	-0,06	-59,12	-39,21	-0,01	6,05	0,06	20,12
ΣΣ:+z	9,35		-0,06	-47,21	35,59	-0,01	0,06	-61,81	-38,72	0,02	0,68	0,06	21,08
ΣΣ:-x	9,35		0,06	-48,46	36,05	0,02	-0,06	-59,15	-39,18	-0,02	10,36	0,06	20,08
ΣΣ:-x	9,35		-0,06	-47,41	35,62	-0,02	0,06	-61,78	-38,75	0,02	-3,63	0,06	21,12
ΣΣ:-z	9,35		0,06	-48,71	36,08	0,02	-0,06	-59,06	-39,21	-0,01	6,48	0,06	20,07
ΣΣ:-z	9,35		-0,06	-47,16	35,58	-0,01	0,06	-61,86	-38,72	0,02	0,25	0,06	21,13
Φ 3			0,01				-0,01	0,03			4,66	0,01	0,03
Φ 4				0,01				-0,04			-2,20		0,01
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,80			-60,52	45,24			-76,22	-49,16		4,08		26,04
ΣΦ 3	16,46			-84,39	63,09			-106,27	-68,56		5,69		36,31
ΣΦ 4	16,46			-84,39	63,09			-106,28	-68,56		5,68		36,31
ΣΦ 5	12,95		0,01	-66,42	49,66	-0,01	-83,71	-53,98			11,64	0,01	28,57
ΣΦ 6	15,93		0,01	-81,70	61,08	-0,01	-102,85	-66,37			11,82	0,01	35,17
ΣΦ 7	12,95			-66,40	49,64		-83,82	-54,00			1,35		28,53
ΣΦ 8	15,93			-81,68	61,06		-102,94	-66,38			2,56		35,13
ΣΦ 9	9,35		0,02	-47,94	35,84	-0,02	-60,41	-38,96			10,35	0,02	20,62
ΣΦ 10	9,35			-47,91	35,82		-60,52	-38,97			0,07		20,58

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1		0,20			0,72	0,72		
ΣΣ:-x	2	1					0,42	0,42	0,44	
ΣΣ:+x	2	1		0,21			0,42	0,42		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 53, Άνοιγμα 5, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	66 - 76	Μέλος	395	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[66] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[76] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,52			-53,76	40,28			-0,24	-26,64		2,42		41,39
Φ 2	3,60			-22,53	16,99			-0,10	-11,28		0,85		17,56
ΣΦ 1	16,91			-106,37	79,86			-0,48	-52,88		4,53		82,21
ΣΣ:+x	9,61		0,15	-61,92	45,55	0,04	-0,15	-0,18	-30,20	-0,04	6,51	0,15	47,22
ΣΣ:+x	9,61		-0,15	-59,11	45,20	-0,04	0,15	-0,36	-29,85	0,04	-1,17	0,15	46,09
ΣΣ:+z	9,61		0,13	-61,82	45,54	0,03	-0,13	-0,18	-30,19	-0,03	7,34	0,13	47,19
ΣΣ:+z	9,61		-0,13	-59,21	45,21	-0,03	0,13	-0,36	-29,86	0,03	-2,00	0,13	46,12
ΣΣ:-x	9,61		0,11	-61,79	45,53	0,03	-0,11	-0,19	-30,19	-0,03	9,29	0,11	47,18
ΣΣ:-x	9,61		-0,11	-59,24	45,21	-0,03	0,11	-0,36	-29,87	0,03	-3,95	0,11	46,13
ΣΣ:-z	9,61		0,13	-61,88	45,55	0,03	-0,13	-0,19	-30,20	-0,03	8,43	0,13	47,21
ΣΣ:-z	9,61		-0,13	-59,16	45,20	-0,03	0,13	-0,36	-29,85	0,03	-3,09	0,13	46,10
Φ 3			0,03	0,03		-0,01	-0,03			-0,01	4,08	0,03	0,03
Φ 4				-0,03							-0,95		-0,03
Φ 5											0,01		
Φ 6													
ΣΦ 2	12,13			-76,29	57,27			-0,35	-37,92		3,26		58,94
ΣΦ 3	16,91			-106,36	79,86			-0,48	-52,88		4,55		82,21
ΣΦ 4	16,91			-106,37	79,86			-0,48	-52,88		4,54		82,21
ΣΦ 5	13,31		0,04	-83,79	62,86	-0,01	-0,04	-0,39	-41,61	-0,01	9,81	0,04	64,67
ΣΦ 6	16,37		0,04	-102,94	77,31	-0,01	-0,04	-0,47	-51,20	-0,01	9,92	0,04	79,59
ΣΦ 7	13,31		0,01	-83,88	62,87		-0,01	-0,39	-41,60		2,27	0,01	64,63
ΣΦ 8	16,37		0,01	-103,03	77,32		-0,01	-0,47	-51,19		3,14	0,01	79,56
ΣΦ 9	9,61		0,04	-60,47	45,37	-0,01	-0,04	-0,28	-30,03	-0,01	8,79	0,04	46,67
ΣΦ 10	9,61		0,01	-60,56	45,38		-0,01	-0,28	-30,02		1,25	0,01	46,63

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,23			0,72	0,72		
ΣΣ:-x	1	1		0,22			0,40	0,40	0,42	
ΣΦ 1	1	1		0,23			0,72	0,72		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,026 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,012					
ΣΦ 2	0,017		0,005			

Δοκός 54, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	35 - 41	Μέλος	396	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[35] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[41] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,51			-0,24	26,58			-53,64	-40,18		2,41		41,29
Φ 2	3,59			-0,10	11,25			-22,48	-16,95		0,85		17,51
ΣΦ 1	16,87			-0,48	52,76			-106,12	-79,67		4,53		82,01
ΣΣ:+x	9,58		0,10	-0,36	30,12	0,02	-0,10	-59,08	-45,43	-0,03	9,32	0,10	47,08
ΣΣ:+x	9,58		-0,10	-0,19	29,79	-0,03	0,10	-61,68	-45,11	0,02	-3,98	0,10	46,02
ΣΣ:+z	9,58		0,11	-0,36	30,14	0,03	-0,11	-58,90	-45,46	-0,03	8,46	0,11	47,14
ΣΣ:+z	9,58		-0,11	-0,19	29,77	-0,03	0,11	-61,85	-45,08	0,03	-3,13	0,11	45,95
ΣΣ:-x	9,58		0,12	-0,36	30,12	0,03	-0,12	-59,10	-45,43	-0,03	6,45	0,12	47,07
ΣΣ:-x	9,58		-0,12	-0,18	29,79	-0,03	0,12	-61,65	-45,11	0,03	-1,12	0,12	46,03
ΣΣ:-z	9,58		0,11	-0,36	30,11	0,03	-0,11	-59,12	-45,43	-0,03	7,22	0,11	47,06
ΣΣ:-z	9,58		-0,11	-0,18	29,80	-0,03	0,11	-61,64	-45,11	0,03	-1,89	0,11	46,03
Φ 3			-0,02	0,01		0,01	0,02	-0,06	-0,06	0,01	4,40	0,02	0,01
Φ 4								0,02			-5,43		0,02
Φ 5											0,01		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	12,10			-0,34	37,83			-76,11	-57,13		3,26		58,81
ΣΦ 3	16,87			-0,48	52,76			-106,12	-79,67		4,54		82,02

ΣΦ 4	16,87			-0,48	52,76			-106,12	-79,67		4,54		82,02
ΣΦ 5	13,28		-0,03	-0,37	41,50	0,01	0,03	-83,74	-62,74	0,01	10,28	0,03	64,47
ΣΦ 6	16,33		-0,03	-0,45	51,06	0,01	0,03	-102,83	-77,14	0,01	10,35	0,03	79,36
ΣΦ 7	13,28			-0,37	41,51			-83,62	-62,72		-4,46		64,52
ΣΦ 8	16,33			-0,46	51,07			-102,72	-77,13		-2,92		79,40
ΣΦ 9	9,58		-0,03	-0,26	29,94	0,01	0,03	-60,47	-45,28	0,01	9,27	0,03	46,52
ΣΦ 10	9,58			-0,27	29,96			-60,35	-45,27		-5,48		46,56

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1		0,23			0,72	0,72		
ΣΦ 8	2	1		0,22			0,70	0,70	0,71	
ΣΦ 1	2	1		0,23			0,72	0,72		

Ελεγκσι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,026$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,012					
ΣΦ 2	0,017		0,005			

Δοκός 54, Άνοιγμα 2, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	41 - 51	Μέλος	397	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[41] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[51] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,29			-53,59	34,52			-42,51	-31,76		3,05		18,23
Φ 2	3,49			-22,46	14,54			-17,96	-13,42		1,02		7,75
ΣΦ 1	16,43			-106,03	68,42			-84,33	-62,99		5,65		43,80
ΣΣ:+x	9,33		0,07	-61,66	39,12	0,02	-0,07	-47,26	-36,01	-0,02	10,38	0,07	21,03
ΣΣ:+x	9,33		-0,07	-58,99	38,65	-0,02	0,07	-48,53	-35,55	0,02	-3,67	0,07	20,08
ΣΣ:+z	9,33		0,06	-61,84	39,15	0,02	-0,06	-47,22	-36,04	-0,02	6,48	0,06	21,07
ΣΣ:+z	9,33		-0,06	-58,81	38,62	-0,02	0,06	-48,58	-35,52	0,02	0,23	0,06	20,05
ΣΣ:-x	9,33		0,06	-61,64	39,10	0,01	-0,06	-47,46	-35,99	-0,01	5,28	0,06	21,05
ΣΣ:-x	9,33		-0,05	-59,01	38,67	-0,01	0,05	-48,34	-35,57	0,01	1,43	0,05	20,06
ΣΣ:-z	9,33		0,06	-61,62	39,10	0,02	-0,06	-47,37	-36,00	-0,02	5,96	0,06	21,04
ΣΣ:-z	9,33		-0,06	-59,02	38,67	-0,02	0,06	-48,43	-35,56	0,02	0,75	0,06	20,08
Φ 3			-0,01	-0,06			0,01	0,01			4,75	0,01	0,01
Φ 4				0,02				0,01			-4,89		0,02
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,78			-76,04	49,07			-60,47	-45,17		4,07		25,98
ΣΦ 3	16,43			-106,02	68,42			-84,33	-62,99		5,67		36,24
ΣΦ 4	16,43			-106,03	68,42			-84,32	-62,99		5,66		36,24
ΣΦ 5	12,93		-0,02	-83,66	53,89		0,02	-66,35	-49,56		11,76	0,02	28,45
ΣΦ 6	15,90		-0,02	-102,74	66,25		0,02	-81,62	-60,97		11,93	0,02	35,04
ΣΦ 7	12,93			-83,54	53,88			-66,36	-49,58		-2,70		28,51
ΣΦ 8	15,90			-102,63	66,23			-81,63	-60,98		-1,09		35,09
ΣΦ 9	9,33		-0,02	-60,42	38,90		0,02	-47,88	-35,77		10,48	0,02	20,52
ΣΦ 10	9,33			-60,29	38,88			-47,89	-35,78		-3,98		20,58

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,20			0,72	0,72		
ΣΦ 8	1	1		0,19			0,69	0,70	0,70	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21			0,33	0,34		

Ελεγκσι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 54, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	51 - 57	Μέλος	398	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[51] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[57] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,29			-42,52	33,14			-42,52	-33,14		3,16		23,76
Φ 2	3,49			-17,96	13,98			-17,96	-13,98		1,04		9,99
ΣΦ 1	16,43			-84,35	65,71			-84,35	-65,71		5,82		47,06
ΣΣ:+x	9,33		0,04	-48,52	37,45	0,01	-0,04	-47,41	-37,45	-0,01	10,76	0,04	27,04
ΣΣ:+x	9,33		-0,04	-47,30	37,21	-0,01	0,04	-48,41	-37,21	0,01	-3,82	0,04	26,48
ΣΣ:+z	9,33		0,02	-48,56	37,45	0,01	-0,02	-47,39	-37,45	-0,01	4,36	0,02	27,13
ΣΣ:+z	9,33		-0,02	-47,26	37,22	-0,01	0,02	-48,43	-37,22	0,01	2,58	0,02	26,38
ΣΣ:-x	9,33		0,03	-48,31	37,42	0,01	-0,03	-47,43	-37,42	-0,01	10,70	0,03	26,48
ΣΣ:-x	9,33		-0,03	-47,51	37,25	-0,01	0,03	-48,39	-37,25	0,01	-3,76	0,03	27,03
ΣΣ:-z	9,33		0,02	-48,41	37,44	0,01	-0,02	-47,42	-37,44	-0,01	4,33	0,02	26,49
ΣΣ:-z	9,33		-0,02	-47,42	37,23	-0,01	0,02	-48,39	-37,23	0,01	2,61	0,02	27,02
Φ 3				0,01				0,01			4,60		0,01
Φ 4				0,01				0,01			-3,54		0,01
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,78			-60,49	47,12			-60,48	-47,12		4,20		33,75
ΣΦ 3	16,43			-84,35	65,71			-84,35	-65,71		5,85		47,06
ΣΦ 4	16,43			-84,35	65,71			-84,34	-65,71		5,84		47,07
ΣΦ 5	12,93			-66,37	51,73			-66,37	-51,73		11,68		37,09
ΣΦ 6	15,90			-81,64	63,61			-81,64	-63,61		11,89		45,58
ΣΦ 7	12,93			-66,37	51,73			-66,37	-51,73		-0,52		37,09
ΣΦ 8	15,90			-81,64	63,61			-81,64	-63,61		0,91		45,58
ΣΦ 9	9,33			-47,90	37,33			-47,89	-37,33		10,36		26,77
ΣΦ 10	9,33			-47,90	37,33			-47,90	-37,33		-1,84		26,77

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,19			0,57	0,58		
ΣΦ 7	1	1		0,15			0,45	0,45	0,45	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21			0,33	0,34		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,006					
ΣΦ 2	0,008		0,002			

Δοκός 54, Άνοιγμα 4, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	57 - 67	Μέλος	399	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[57] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[67] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,29			-42,51	31,76			-53,59	-34,53		3,05		18,23
Φ 2	3,49			-17,96	13,42			-22,46	-14,54		1,03		7,75
ΣΦ 1	16,43			-84,32	62,99			-106,03	-68,42		5,66		43,80
ΣΣ:+x	9,33		0,05	-48,43	36,01	0,01	-0,05	-58,92	-39,12	-0,01	5,25	0,05	20,03
ΣΣ:+x	9,33		-0,05	-47,36	35,55	-0,01	0,05	-61,73	-38,66	0,01	1,47	0,05	21,09
ΣΣ:+z	9,33		0,06	-48,45	36,03	0,02	-0,06	-58,81	-39,14	-0,01	6,53	0,06	20,00
ΣΣ:+z	9,33		-0,06	-47,34	35,53	-0,01	0,06	-61,83	-38,64	0,02	0,19	0,06	21,11
ΣΣ:-x	9,33		0,06	-48,41	36,02	0,02	-0,06	-58,90	-39,12	-0,02	10,35	0,06	20,06
ΣΣ:-x	9,33		-0,06	-47,38	35,54	-0,02	0,06	-61,74	-38,65	0,02	-3,63	0,06	21,06
ΣΣ:-z	9,33		0,06	-48,41	36,01	0,01	-0,06	-58,95	-39,11	-0,01	6,01	0,06	20,06
ΣΣ:-z	9,33		-0,06	-47,38	35,55	-0,01	0,06	-61,70	-38,66	0,01	0,71	0,06	21,06
Φ 3			0,01	0,01			-0,01	-0,06			4,41	0,01	0,01
Φ 4				0,01				-0,04			-2,20		0,01
Φ 5											0,02		

Φ 6										0,01			
ΣΦ 2	11,78			-60,46	45,17			-76,04	-49,07	4,08			25,98
ΣΦ 3	16,43			-84,32	62,99			-106,02	-68,42	5,68			36,24
ΣΦ 4	16,43			-84,32	62,99			-106,03	-68,42	5,67			36,24
ΣΦ 5	12,93		0,02	-66,35	49,56		-0,02	-83,65	-53,89	11,26	0,02		28,45
ΣΦ 6	15,90		0,01	-81,61	60,97		-0,01	-102,73	-66,25	11,48	0,01		35,05
ΣΦ 7	12,93			-66,34	49,57			-83,62	-53,89	1,34			28,47
ΣΦ 8	15,90			-81,61	60,97			-102,70	-66,25	2,56			35,06
ΣΦ 9	9,33		0,02	-47,88	35,77		-0,02	-60,41	-38,90	9,98	0,02		20,52
ΣΦ 10	9,33			-47,87	35,77			-60,38	-38,90	0,06			20,54

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1		0,20			0,72	0,72		
ΣΣ:-x	2	1					0,42	0,42	0,44	
ΣΣ:+x	2	1		0,21			0,42	0,42		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 54, Άνοιγμα 5, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	67 - 73	Μέλος	400	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,78 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=1,00	a0z=1,00
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00	β0z=1,00

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[67] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[73] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,51			-53,63	40,18			-0,24	-26,58		2,41		41,29
Φ 2	3,59			-22,48	16,95			-0,10	-11,25		0,85		17,51
ΣΦ 1	16,87			-106,12	79,67			-0,48	-52,76		4,53		82,02
ΣΣ:+x	9,58		0,13	-61,74	45,44	0,03	-0,13	-0,18	-30,13	-0,03	6,52	0,13	47,10
ΣΣ:+x	9,58		-0,14	-59,01	45,10	-0,03	0,14	-0,36	-29,78	0,03	-1,18	0,14	45,99
ΣΣ:+z	9,58		0,12	-61,85	45,46	0,03	-0,12	-0,19	-30,14	-0,03	8,50	0,12	47,14
ΣΣ:+z	9,58		-0,12	-58,90	45,08	-0,03	0,12	-0,36	-29,77	0,03	-3,17	0,12	45,95
ΣΣ:-x	9,58		0,10	-61,76	45,44	0,03	-0,10	-0,19	-30,13	-0,03	9,28	0,10	47,11
ΣΣ:-x	9,58		-0,10	-58,99	45,09	-0,03	0,10	-0,36	-29,78	0,03	-3,95	0,10	45,98
ΣΣ:-z	9,58		0,12	-61,71	45,44	0,03	-0,12	-0,18	-30,12	-0,03	7,25	0,12	47,09
ΣΣ:-z	9,58		-0,12	-59,04	45,10	-0,03	0,12	-0,36	-29,79	0,03	-1,91	0,12	46,00
Φ 3			0,02	-0,06		-0,01	-0,02	0,01		-0,01	3,83	0,02	0,01
Φ 4				-0,03							-0,95		-0,03
Φ 5											0,01		
Φ 6													
ΣΦ 2	12,10			-76,11	57,13			-0,34	-37,83		3,26		58,81
ΣΦ 3	16,87			-106,12	79,67			-0,48	-52,76		4,54		82,02
ΣΦ 4	16,87			-106,12	79,67			-0,48	-52,76		4,53		82,01
ΣΦ 5	13,28		0,03	-83,73	62,74	-0,01	-0,03	-0,37	-41,50	-0,01	9,43	0,03	64,47
ΣΦ 6	16,33		0,03	-102,82	77,14	-0,01	-0,03	-0,45	-51,06	-0,01	9,58	0,03	79,36
ΣΦ 7	13,28			-83,69	62,73			-0,38	-41,50		2,26		64,48
ΣΦ 8	16,33			-102,79	77,13			-0,47	-51,07		3,13		79,37
ΣΦ 9	9,58		0,04	-60,46	45,28	-0,01	-0,04	-0,26	-29,94	-0,01	8,41	0,04	46,52
ΣΦ 10	9,58			-60,43	45,27			-0,28	-29,95		1,24		46,52

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,23			0,72	0,72		
ΣΣ:+z	1	1		0,22			0,40	0,40	0,42	
ΣΦ 1	1	1		0,23			0,72	0,72		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$)y [m]	απαρ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,026$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$)z [m]	απαρ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,012					
ΣΦ 2	0,017		0,005			

Δοκός 55, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	36 - 42	Μέλος	401	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[36] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[42] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,52			-0,24	26,65			-53,72	-40,27		2,66		41,40
Φ 2	3,60			-0,10	11,28			-22,51	-16,99		0,90		17,56
ΣΦ 1	16,91		0,01	-0,48	52,89		-0,01	-106,29	-79,85		4,94	0,01	82,24
ΣΣ:+x	9,61		0,10	-0,34	30,27	0,02	-0,10	-58,54	-45,61	-0,03	10,07	0,10	47,47
ΣΣ:+x	9,61		-0,09	-0,21	29,79	-0,03	0,09	-62,41	-45,13	0,02	-4,21	0,09	45,87
ΣΣ:+z	9,61		0,11	-0,35	30,31	0,03	-0,11	-58,28	-45,64	-0,03	9,57	0,11	47,58
ΣΣ:+z	9,61		-0,11	-0,20	29,76	-0,03	0,11	-62,67	-45,10	0,03	-3,71	0,11	45,76
ΣΣ:-x	9,61		0,12	-0,35	30,29	0,03	-0,12	-58,37	-45,63	-0,03	7,64	0,12	47,55
ΣΣ:-x	9,61		-0,12	-0,20	29,77	-0,03	0,12	-62,57	-45,11	0,03	-1,78	0,12	45,80
ΣΣ:-z	9,61		0,11	-0,34	30,27	0,03	-0,11	-58,53	-45,61	-0,03	8,02	0,11	47,48
ΣΣ:-z	9,61		-0,10	-0,21	29,79	-0,03	0,10	-62,42	-45,13	0,03	-2,16	0,10	45,87
Φ 3			-0,02		-0,02	0,01	0,02	-0,16	-0,02	0,01	4,08	0,02	-0,16
Φ 4								0,04			-5,26		0,04
Φ 5											0,01		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	12,13			-0,35	37,93			-76,23	-57,26		3,56		58,97
ΣΦ 3	16,91		0,01	-0,48	52,89		-0,01	-106,28	-79,85		4,95	0,01	82,24
ΣΦ 4	16,91		0,01	-0,48	52,89		-0,01	-106,28	-79,85		4,95	0,01	82,24
ΣΦ 5	13,31		-0,03	-0,38	41,58	0,01	0,03	-84,01	-62,89	0,01	10,17	0,03	64,58
ΣΦ 6	16,37		-0,03	-0,47	51,18	0,01	0,03	-103,12	-77,33	0,01	10,33	0,03	79,52
ΣΦ 7	13,31		0,01	-0,38	41,62		-0,01	-83,71	-62,85		-3,84	0,01	64,70
ΣΦ 8	16,37		0,01	-0,46	51,21		-0,01	-102,85	-77,29		-2,28	0,01	79,63
ΣΦ 9	9,61		-0,03	-0,28	30,00	0,01	0,03	-60,71	-45,40	0,01	9,05	0,03	46,58
ΣΦ 10	9,61			-0,27	30,04			-60,41	-45,36		-4,96		46,70

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣKλ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1		0,23			0,72	0,72		
ΣΦ 8	2	1		0,22			0,70	0,70	0,71	
ΣΦ 1	2	1		0,23			0,72	0,72		

Ελεγκσι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,026 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	δ2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,012					
ΣΦ 2	0,017		0,005			

Δοκός 55, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	42 - 52	Μέλος	402	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[42] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[52] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,29			-53,67	34,53			-42,54	-31,75		3,25		18,17
Φ 2	3,49			-22,49	14,54			-17,97	-13,41		1,05		7,73
ΣΦ 1	16,43			-106,19	68,43			-84,38	-62,98		5,96		43,80
ΣΣ:+x	9,33		0,07	-62,39	39,22	0,02	-0,07	-47,18	-36,10	-0,02	10,99	0,07	21,20
ΣΣ:+x	9,33		-0,07	-58,45	38,57	-0,02	0,07	-48,67	-35,45	0,02	-3,86	0,07	19,78
ΣΣ:+z	9,33		0,06	-62,65	39,27	0,02	-0,06	-47,11	-36,14	-0,02	7,52	0,06	21,28
ΣΣ:+z	9,33		-0,06	-58,19	38,52	-0,02	0,06	-48,75	-35,40	0,02	-0,40	0,06	19,71
ΣΣ:-x	9,33		0,05	-62,55	39,24	0,01	-0,05	-47,29	-36,11	-0,01	5,77	0,05	21,28
ΣΣ:-x	9,33		-0,05	-58,29	38,55	-0,01	0,05	-48,56	-35,43	0,01	1,35	0,05	19,71
ΣΣ:-z	9,33		0,06	-62,39	39,21	0,02	-0,06	-47,27	-36,09	-0,02	6,78	0,06	21,22
ΣΣ:-z	9,33		-0,06	-58,45	38,58	-0,02	0,06	-48,59	-35,45	0,02	0,34	0,06	19,76

Φ 3			-0,01	-0,16	0,02		0,01	0,04	0,02		4,46	0,01	0,04
Φ 4				0,05							-4,69		0,05
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,78			-76,16	49,07			-60,51	-45,16		4,30		25,90
ΣΦ 3	16,43			-106,19	68,43			-84,39	-62,98		5,99		36,13
ΣΦ 4	16,43			-106,19	68,43			-84,38	-62,98		5,98		36,13
ΣΦ 5	12,93		-0,02	-83,93	53,93		0,02	-66,36	-49,53		11,60	0,02	28,31
ΣΦ 6	15,90		-0,02	-103,02	66,28		0,02	-81,64	-60,94		11,85	0,02	34,89
ΣΦ 7	12,93			-83,63	53,88			-66,41	-49,58		-2,12		28,43
ΣΦ 8	15,90			-102,75	66,24			-81,69	-60,98		-0,50		35,00
ΣΦ 9	9,33		-0,02	-60,65	38,93		0,02	-47,87	-35,74		10,25	0,02	20,40
ΣΦ 10	9,33			-60,35	38,89			-47,93	-35,78		-3,47		20,53

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,20			0,72	0,72		
ΣΦ 8	1	1		0,19			0,70	0,70	0,70	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21			0,33	0,34		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 55, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	52 - 58	Μέλος	403	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[52] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[58] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,30			-42,55	33,21			-42,62	-33,22		3,33		23,84
Φ 2	3,50			-17,98	14,01			-18,01	-14,02		1,06		10,03
ΣΦ 1	16,46			-84,41	65,84			-84,56	-65,87		6,09		47,23
ΣΣ:+x	9,35		0,04	-48,65	37,55	0,01	-0,04	-47,38	-37,57	-0,01	10,82	0,04	27,23
ΣΣ:+x	9,35		-0,04	-47,24	37,27	-0,01	0,04	-48,67	-37,29	0,01	-3,52	0,04	26,47
ΣΣ:+z	9,35		0,02	-48,72	37,55	0,01	-0,02	-47,37	-37,57	-0,01	5,09	0,02	27,30
ΣΣ:+z	9,35		-0,02	-47,17	37,27	-0,01	0,02	-48,68	-37,29	0,01	2,21	0,02	26,40
ΣΣ:-x	9,35		0,03	-48,53	37,52	0,01	-0,03	-47,45	-37,54	-0,01	10,76	0,03	27,22
ΣΣ:-x	9,35		-0,03	-47,36	37,29	-0,01	0,03	-48,61	-37,32	0,01	-3,47	0,03	26,48
ΣΣ:-z	9,35		0,02	-48,56	37,53	0,01	-0,02	-47,43	-37,55	-0,01	5,05	0,02	26,48
ΣΣ:-z	9,35		-0,02	-47,33	37,29	-0,01	0,02	-48,62	-37,31	0,01	2,25	0,02	27,22
Φ 3				0,04				0,03			4,34		0,04
Φ 4								0,02			-3,42		0,02
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,81			-60,53	47,21			-60,63	-47,24		4,39		33,87
ΣΦ 3	16,46			-84,41	65,84			-84,56	-65,87		6,12		47,23
ΣΦ 4	16,46			-84,41	65,84			-84,56	-65,87		6,11		47,23
ΣΦ 5	12,96			-66,38	51,83			-66,50	-51,86		11,55		37,25
ΣΦ 6	15,94			-81,67	63,74			-81,81	-63,77		11,82		45,77
ΣΦ 7	12,96			-66,43	51,83			-66,52	-51,86		-0,09		37,21
ΣΦ 8	15,94			-81,71	63,74			-81,83	-63,77		1,34		45,74
ΣΦ 9	9,35			-47,89	37,41			-47,98	-37,43		10,16		26,90
ΣΦ 10	9,35			-47,94	37,41			-48,00	-37,43		-1,48		26,86

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,19			0,57	0,58		
ΣΦ 7	1	1		0,15			0,45	0,45	0,45	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21			0,33	0,34		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,006					

ΣΦ 2	0,008		0,002		
------	-------	--	-------	--	--

Δοκός 55, Άνοιγμα 4, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	58 - 68	Μέλος	404	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[58] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[68] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,30			-42,61	31,82			-53,73	-34,60		3,26		18,26
Φ 2	3,50			-18,00	13,45			-22,51	-14,57		1,06		7,76
ΣΦ 1	16,46			-84,53	63,13			-106,30	-68,58		5,99		43,90
ΣΣ:+x	9,35		0,05	-48,70	36,21	0,01	-0,05	-58,29	-39,33	-0,01	5,78	0,05	19,78
ΣΣ:+x	9,35		-0,05	-47,32	35,51	-0,01	0,05	-62,67	-38,63	0,01	1,37	0,05	21,40
ΣΣ:+z	9,35		0,06	-48,72	36,22	0,02	-0,06	-58,25	-39,34	-0,02	7,60	0,06	19,77
ΣΣ:+z	9,35		-0,06	-47,31	35,50	-0,02	0,06	-62,71	-38,62	0,02	-0,44	0,06	21,41
ΣΣ:-x	9,35		0,06	-48,64	36,19	0,02	-0,06	-58,46	-39,30	-0,02	10,98	0,06	19,86
ΣΣ:-x	9,35		-0,06	-47,38	35,53	-0,02	0,06	-62,50	-38,65	0,02	-3,82	0,06	21,32
ΣΣ:-z	9,35		0,06	-48,65	36,18	0,01	-0,06	-58,46	-39,30	-0,01	6,83	0,06	19,85
ΣΣ:-z	9,35		-0,06	-47,37	35,53	-0,01	0,06	-62,50	-38,65	0,01	0,33	0,06	21,33
Φ 3			0,01	0,03	-0,02		-0,01	-0,15	-0,02		4,14	0,01	0,03
Φ 4				0,02	-0,01			-0,06	-0,01		-2,16		0,02
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,81			-60,62	45,27			-76,24	-49,18		4,32		26,02
ΣΦ 3	16,46			-84,53	63,14			-106,30	-68,58		6,02		36,30
ΣΦ 4	16,46			-84,53	63,13			-106,30	-68,58		6,00		36,29
ΣΦ 5	12,96		0,02	-66,48	49,65		-0,02	-84,01	-54,04		11,15	0,02	28,45
ΣΦ 6	15,94		0,02	-81,79	61,09		-0,02	-103,12	-66,42		11,45	0,02	35,06
ΣΦ 7	12,96			-66,50	49,67			-83,88	-54,02		1,69		28,50
ΣΦ 8	15,94			-81,80	61,10			-103,00	-66,40		2,93		35,11
ΣΦ 9	9,35		0,02	-47,96	35,83		-0,02	-60,70	-39,01		9,79	0,02	20,50
ΣΦ 10	9,35			-47,98	35,84			-60,57	-38,99		0,33		20,56

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1		0,20			0,72	0,72		
ΣΣ:-x	2	1					0,42	0,43	0,45	
ΣΣ:+x	2	1		0,21			0,42	0,43		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)y [m]	απαιτ.δ0y [m]	δ2y < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 55, Άνοιγμα 5, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	68 - 74	Μέλος	405	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[68] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[74] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,52			-53,78	40,28			-0,24	-26,64		2,66		41,38
Φ 2	3,60			-22,53	16,99			-0,10	-11,28		0,90		17,56
ΣΦ 1	16,91		-0,01	-106,39	79,86		0,01	-0,48	-52,88		4,93	0,01	82,20
ΣΣ:+x	9,61		0,13	-62,69	45,65	0,03	-0,13	-0,20	-30,29	-0,03	7,69	0,13	47,54
ΣΣ:+x	9,61		-0,13	-58,38	45,11	-0,03	0,13	-0,35	-29,76	0,03	-1,84	0,13	45,75
ΣΣ:+z	9,61		0,11	-62,73	45,65	0,03	-0,11	-0,20	-30,30	-0,03	9,61	0,11	47,56
ΣΣ:+z	9,61		-0,12	-58,34	45,10	-0,03	0,12	-0,35	-29,75	0,03	-3,76	0,12	45,74
ΣΣ:-x	9,61		0,10	-62,52	45,62	0,03	-0,10	-0,21	-30,27	-0,02	10,04	0,10	47,47

ΣΣ:-x	9,61		-0,10	-58,55	45,13	-0,02	0,10	-0,34	-29,78	0,03	-4,18	0,10	45,83
ΣΣ:-z	9,61		0,11	-62,52	45,62	0,03	-0,11	-0,21	-30,27	-0,03	8,02	0,11	47,47
ΣΣ:-z	9,61		-0,12	-58,55	45,13	-0,03	0,12	-0,34	-29,78	0,03	-2,17	0,12	45,83
Φ 3			0,03	-0,15	0,02	-0,01	-0,03		0,02	-0,01	3,54	0,03	-0,15
Φ 4				-0,06							-0,95		-0,06
Φ 5											0,01		
Φ 6													
ΣΦ 2	12,13			-76,31	57,27			-0,35	-37,92		3,55		58,94
ΣΦ 3	16,91		-0,01	-106,39	79,86		0,01	-0,48	-52,88		4,95	0,01	82,20
ΣΦ 4	16,91		-0,01	-106,40	79,86		0,01	-0,48	-52,88		4,94	0,01	82,20
ΣΦ 5	13,31		0,03	-84,08	62,90	-0,01	-0,03	-0,38	-41,58	-0,01	9,35	0,03	64,55
ΣΦ 6	16,37		0,03	-103,21	77,34	-0,01	-0,03	-0,47	-51,16	-0,01	9,59	0,03	79,48
ΣΦ 7	13,31		-0,01	-83,95	62,88		0,01	-0,38	-41,59		2,62	0,01	64,61
ΣΦ 8	16,37		-0,01	-103,09	77,32		0,01	-0,47	-51,18		3,53	0,01	79,53
ΣΦ 9	9,61		0,03	-60,76	45,40	-0,01	-0,03	-0,28	-30,00	-0,01	8,24	0,03	46,56
ΣΦ 10	9,61		-0,01	-60,62	45,39		0,01	-0,28	-30,01		1,50	0,01	46,61

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,23			0,72	0,72		
ΣΣ:+z	1	1		0,22			0,40	0,40	0,42	
ΣΦ 1	1	1		0,23			0,72	0,72		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	δ2γ < 0,026 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	δ2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,012					
ΣΦ 2	0,017		0,005			

Δοκός 56, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	37 - 39	Μέλος	406	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0γ=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[37] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[39] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,32			-0,22	26,05			-52,26	-39,30		4,67		40,52
Φ 2	3,51			-0,09	11,01			-21,89	-16,56		1,32		17,16
ΣΦ 1	16,51			-0,44	51,67			-103,38	-77,90		8,28		80,44
ΣΣ:+x	9,38		0,10	-0,33	29,73	0,02	-0,10	-55,76	-44,66	-0,02	15,33	0,10	46,92
ΣΣ:+x	9,38		-0,09	-0,17	28,96	-0,02	0,09	-61,89	-43,89	0,02	-5,20	0,09	44,42
ΣΣ:+z	9,38		0,11	-0,33	29,77	0,03	-0,11	-55,49	-44,69	-0,03	15,74	0,11	47,03
ΣΣ:+z	9,38		-0,11	-0,17	28,93	-0,03	0,11	-62,16	-43,85	0,03	-5,61	0,11	44,31
ΣΣ:-x	9,38		0,12	-0,33	29,76	0,03	-0,12	-55,54	-44,69	-0,03	14,21	0,12	47,00
ΣΣ:-x	9,38		-0,12	-0,17	28,93	-0,03	0,12	-62,11	-43,86	0,03	-4,09	0,12	44,34
ΣΣ:-z	9,38		0,11	-0,33	29,72	0,03	-0,11	-55,85	-44,65	-0,03	13,67	0,11	46,88
ΣΣ:-z	9,38		-0,10	-0,17	28,97	-0,03	0,10	-61,80	-43,90	0,03	-3,54	0,10	44,46
Φ 3			-0,03	0,01	-0,02	0,01	0,03	-0,16	-0,02	0,01	2,95	0,03	0,01
Φ 4					0,02			0,13	0,02		-4,05		0,13
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,02		
ΣΦ 2	11,84			-0,31	37,05			-74,15	-55,86		5,98		57,68
ΣΦ 3	16,51			-0,44	51,67			-103,38	-77,90		8,31		80,44
ΣΦ 4	16,51			-0,44	51,67			-103,38	-77,90		8,31		80,44
ΣΦ 5	12,99		-0,04	-0,34	40,63	0,01	0,04	-81,73	-61,37	0,01	11,40	0,04	63,19
ΣΦ 6	15,98		-0,03	-0,42	49,99	0,01	0,03	-100,31	-75,44	0,01	12,10	0,03	77,79
ΣΦ 7	12,99		0,01	-0,34	40,69		-0,01	-81,30	-61,31		0,90	0,01	63,36
ΣΦ 8	15,98		0,01	-0,42	50,04		-0,01	-99,92	-75,39		2,64	0,01	77,94
ΣΦ 9	9,38		-0,04	-0,24	29,32	0,01	0,04	-59,07	-44,30	0,01	9,49	0,04	45,58
ΣΦ 10	9,38		0,01	-0,25	29,37		-0,01	-58,63	-44,25		-1,01	0,01	45,75

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,22			0,70	0,71		
ΣΣ:+x	2	1					0,42	0,42	0,45	
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,22			0,70	0,71		

Ελεγκοί Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta 1 + \delta 2$) γ [m]	απαιτ. $\delta 0\gamma$ [m]	$ \delta 2\gamma < 0,026$ [m]	($\delta 1 + \delta 2$) z [m]	απαιτ. $\delta 0z$ [m]	$ \delta 2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,012					
$\Sigma\Phi$ 2	0,017		0,005			

Δοκός 56, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	39 - 53	Μέλος	407	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m		K γ =1,00 K z =1,00	a0 γ =1,00 a0 z =1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			$\beta 0\gamma$ =1,00 $\beta 0z$ =1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w γ [kN/m]	w z [kN/m]	Αρχή M γ [kNm]	[39] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Τέλος M γ [kNm]	[53] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Αξονική N [kN]	max M γ [kNm]	max M z [kNm]
Φ 1	8,00			-52,21	33,36			-41,31	-30,64		3,92		17,24
Φ 2	3,37			-21,87	14,03			-17,42	-12,91		1,12		7,30
$\Sigma\Phi$ 1	15,85			-103,29	66,08			-81,89	-60,73		6,98		42,27
$\Sigma\Sigma$:+x	9,01		0,07	-61,90	38,12	0,02	-0,07	-45,23	-35,06	-0,02	14,79	0,07	20,35
$\Sigma\Sigma$:+x	9,01		-0,07	-55,65	37,02	-0,02	0,07	-47,83	-33,96	0,02	-6,28	0,07	18,51
$\Sigma\Sigma$:+z	9,01		0,06	-62,17	38,17	0,02	-0,06	-45,11	-35,11	-0,02	12,12	0,06	20,43
$\Sigma\Sigma$:+z	9,01		-0,06	-55,38	36,97	-0,02	0,06	-47,95	-33,91	0,02	-3,60	0,06	18,43
$\Sigma\Sigma$:-x	9,01		0,05	-62,11	38,16	0,01	-0,05	-45,15	-35,10	-0,01	7,95	0,05	20,41
$\Sigma\Sigma$:-x	9,01		-0,05	-55,44	36,98	-0,01	0,05	-47,91	-33,92	0,01	0,56	0,05	18,45
$\Sigma\Sigma$:-z	9,01		0,06	-61,81	38,11	0,01	-0,06	-45,29	-35,04	-0,01	10,40	0,06	20,33
$\Sigma\Sigma$:-z	9,01		-0,06	-55,74	37,04	-0,01	0,06	-47,78	-33,98	0,01	-1,89	0,06	18,53
Φ 3			-0,01	-0,16	0,03		0,01	0,05	0,03		3,67	0,01	0,05
Φ 4				0,14	-0,02			-0,05	-0,02		-3,47		0,14
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,02		
$\Sigma\Phi$ 2	11,37			-74,08	47,39			-58,72	-43,55		5,04		24,54
$\Sigma\Phi$ 3	15,85			-103,29	66,08			-81,89	-60,73		7,01		34,22
$\Sigma\Phi$ 4	15,85			-103,29	66,08			-81,88	-60,73		7,00		34,23
$\Sigma\Phi$ 5	12,48		-0,02	-81,66	52,09	0,02	0,02	-64,39	-47,78	0,02	11,37	0,02	26,85
$\Sigma\Phi$ 6	15,35		-0,02	-100,22	64,01	0,02	0,02	-79,20	-58,76	0,02	11,79	0,02	33,06
$\Sigma\Phi$ 7	12,48			-81,22	52,02			-64,54	-47,85		0,66		26,99
$\Sigma\Phi$ 8	15,35			-99,83	63,95			-79,34	-58,82		2,15		33,19
$\Sigma\Phi$ 9	9,01		-0,02	-59,01	37,61	0,02	0,02	-46,45	-34,47	0,02	9,76	0,02	19,35
$\Sigma\Phi$ 10	9,01			-58,57	37,54			-46,60	-34,54		-0,95		19,50

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	v γ	v z	m γ	m z	K n+m γ +m z	K λ n+m γ +m z	Σ K λ n+m γ +m z
$\Sigma\Phi$ 1	1	1	0,01	0,19			0,70	0,70		
$\Sigma\Sigma$:+x	1	1		0,21			0,38	0,38	0,42	
$\Sigma\Sigma$:+x	2	1	0,01	0,21			0,32	0,34		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta 1 + \delta 2 - \delta 0| < L/250$, $|\delta 2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta 1 + \delta 2$) γ [m]	απαιτ. $\delta 0\gamma$ [m]	$ \delta 2\gamma < 0,027$ [m]	($\delta 1 + \delta 2$) z [m]	απαιτ. $\delta 0z$ [m]	$ \delta 2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,003					
$\Sigma\Phi$ 2	0,004		0,001			

Δοκός 56, Άνοιγμα 3, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	53 - 55	Μέλος	408	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m		K γ =1,00 K z =1,00	a0 γ =1,00 a0 z =1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			$\beta 0\gamma$ =1,00 $\beta 0z$ =1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w γ [kN/m]	w z [kN/m]	Αρχή M γ [kNm]	[53] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Τέλος M γ [kNm]	[55] M z [kNm]	V γ [kN]	V z [kN]	Αξονική N [kN]	max M γ [kNm]	max M z [kNm]
Φ 1	8,12			-41,32	32,46			-41,34	-32,46		3,63		23,59
Φ 2	3,42			-17,42	13,68			-17,43	-13,68		1,04		9,93
$\Sigma\Phi$ 1	16,08			-81,92	64,33			-81,96	-64,34		6,46		46,74
$\Sigma\Sigma$:+x	9,14		0,04	-47,78	36,86	0,01	-0,04	-45,28	-36,86	-0,01	10,30	0,04	26,13
$\Sigma\Sigma$:+x	9,14		-0,04	-45,32	36,27	-0,01	0,04	-47,86	-36,27	0,01	-2,42	0,04	27,01

ΣΣ:+z	9,14		0,02	-47,89	36,88	0,01	-0,02	-45,24	-36,88	-0,01	5,48	0,02	26,13
ΣΣ:+z	9,14		-0,02	-45,20	36,25	-0,01	0,02	-47,91	-36,25	0,01	2,39	0,02	27,01
ΣΣ:-x	9,14		0,03	-47,86	36,86	0,01	-0,03	-45,35	-36,87	-0,01	10,31	0,03	27,00
ΣΣ:-x	9,14		-0,03	-45,23	36,26	-0,01	0,03	-47,79	-36,27	0,01	-2,43	0,03	26,13
ΣΣ:-z	9,14		0,02	-47,73	36,83		-0,02	-45,41	-36,84		5,38	0,02	27,01
ΣΣ:-z	9,14		-0,02	-45,37	36,29		0,02	-47,73	-36,30		2,50	0,02	26,13
Φ 3				0,05				0,05			3,76		0,05
Φ 4				-0,04	0,01			0,06	0,01		-2,88		0,06
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,53			-58,74	46,13			-58,77	-46,14		4,67		33,52
ΣΦ 3	16,08			-81,92	64,33			-81,96	-64,34		6,49		46,74
ΣΦ 4	16,08			-81,91	64,33			-81,96	-64,34		6,48		46,74
ΣΦ 5	12,67			-64,41	50,66			-64,46	-50,67		11,07		36,89
ΣΦ 6	15,57			-79,23	62,28			-79,28	-62,29		11,41		45,32
ΣΦ 7	12,67			-64,56	50,68			-64,44	-50,65		1,10		36,82
ΣΦ 8	15,57			-79,36	62,30			-79,27	-62,28		2,44		45,26
ΣΦ 9	9,14			-46,47	36,56			-46,50	-36,57		9,58		26,65
ΣΦ 10	9,14			-46,61	36,58			-46,48	-36,55		-0,39		26,58

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,18			0,55	0,56		
ΣΣ:+x	2	1					0,32	0,33	0,34	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21			0,32	0,33		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ _{0y} [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,006					
ΣΦ 2	0,008		0,002			

Δοκός 56, Άνοιγμα 4, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	55 - 69	Μέλος	409	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	IPE300	Μήκος L=	8,00 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a _{0y} =1,00 a _{0z} =1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β _{0y} =1,00 β _{0z} =1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[55] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[69] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,00			-41,33	30,65			-52,14	-33,35		3,93		17,27
Φ 2	3,37			-17,42	12,92			-21,84	-14,02		1,13		7,31
ΣΦ 1	15,85			-81,93	60,75			-103,14	-66,06		7,00		42,27
ΣΣ:+x	9,01		0,05	-47,91	35,10	0,01	-0,05	-55,40	-38,14	-0,01	8,14	0,05	18,48
ΣΣ:+x	9,01		-0,05	-45,20	33,94	-0,01	0,05	-61,98	-36,98	0,01	0,40	0,05	20,44
ΣΣ:+z	9,01		0,06	-47,96	35,12	0,01	-0,06	-55,32	-38,15	-0,02	12,24	0,06	18,47
ΣΣ:+z	9,01		-0,06	-45,15	33,93	-0,02	0,06	-62,05	-36,96	0,01	-3,70	0,06	20,45
ΣΣ:-x	9,01		0,06	-47,85	35,07	0,02	-0,06	-55,59	-38,10	-0,02	14,78	0,06	18,54
ΣΣ:-x	9,01		-0,06	-45,26	33,98	-0,02	0,06	-61,78	-37,01	0,02	-6,23	0,06	20,38
ΣΣ:-z	9,01		0,06	-47,78	35,05	0,01	-0,06	-55,70	-38,08	-0,01	10,46	0,06	18,57
ΣΣ:-z	9,01		-0,06	-45,33	34,00	-0,01	0,06	-61,68	-37,03	0,01	-1,92	0,06	20,35
Φ 3			0,01	0,05	-0,02		-0,01	-0,14	-0,02		3,53	0,01	0,05
Φ 4				0,06	-0,03			-0,14	-0,03		-2,25		0,06
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	11,37			-58,75	43,57			-73,98	-47,37		5,06		24,58
ΣΦ 3	15,85			-81,93	60,76			-103,14	-66,06		7,04		34,28
ΣΦ 4	15,85			-81,93	60,75			-103,15	-66,06		7,02		34,27
ΣΦ 5	12,48		0,02	-64,43	47,80		-0,02	-81,52	-52,07		11,18	0,02	26,89
ΣΦ 6	15,35		0,02	-79,25	58,79		-0,02	-100,06	-63,99		11,63	0,02	33,12
ΣΦ 7	12,48			-64,41	47,80			-81,52	-52,07		2,51		26,91
ΣΦ 8	15,35			-79,23	58,78			-100,06	-63,99		3,83		33,13
ΣΦ 9	9,01		0,02	-46,48	34,49		-0,02	-58,90	-37,59		9,56	0,02	19,39
ΣΦ 10	9,01			-46,46	34,49			-58,90	-37,60		0,90		19,40

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,19			0,70	0,70		
ΣΣ:-x	2	1					0,42	0,42	0,46	

ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,21		0,42	0,43		
-------	---	---	------	------	--	------	------	--	--

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _y [m]	απαρ.δ _{0y} [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαρ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,004		0,001			

Δοκός 56, Άνοιγμα 5, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	69 - 71	Μέλος	410	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[69] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[71] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,32			-52,35	39,31			-0,23	-26,03		4,64		40,48
Φ 2	3,51			-21,93	16,57			-0,09	-11,00		1,31		17,14
ΣΦ 1	16,51			-103,57	77,92			-0,44	-51,65		8,23		80,36
ΣΣ:+x	9,38		0,12	-62,15	44,69	0,03	-0,12	-0,17	-29,74	-0,03	14,42	0,12	46,93
ΣΣ:+x	9,38		-0,13	-55,71	43,88	-0,03	0,13	-0,33	-28,93	0,03	-4,35	0,13	44,32
ΣΣ:+z	9,38		0,11	-62,23	44,70	0,03	-0,11	-0,18	-29,75	-0,03	15,90	0,11	46,97
ΣΣ:+z	9,38		-0,12	-55,63	43,87	-0,03	0,12	-0,33	-28,92	0,03	-5,84	0,12	44,28
ΣΣ:-x	9,38		0,09	-61,96	44,66	0,03	-0,09	-0,18	-29,72	-0,02	15,42	0,09	46,86
ΣΣ:-x	9,38		-0,10	-55,90	43,90	-0,02	0,10	-0,33	-28,95	0,03	-5,35	0,10	44,38
ΣΣ:-z	9,38		0,11	-61,85	44,65	0,03	-0,11	-0,17	-29,70	-0,03	13,82	0,11	46,82
ΣΣ:-z	9,38		-0,11	-56,01	43,92	-0,03	0,11	-0,33	-28,97	0,03	-3,75	0,11	44,43
Φ 3			0,03	-0,14	0,02	-0,01	-0,03	0,01	0,02	-0,01	2,62	0,03	0,01
Φ 4				-0,14	0,02				0,02		-1,08		-0,14
Φ 5											0,03		
Φ 6													
ΣΦ 2	11,84			-74,28	55,88			-0,32	-37,04		5,95		57,62
ΣΦ 3	16,51			-103,57	77,92			-0,44	-51,65		8,27		80,37
ΣΦ 4	16,51			-103,57	77,92			-0,44	-51,65		8,23		80,36
ΣΦ 5	12,99		0,04	-81,84	61,38	-0,01	-0,04	-0,34	-40,62	-0,01	10,86	0,04	63,15
ΣΦ 6	15,98		0,03	-100,46	75,46	-0,01	-0,03	-0,42	-49,98	-0,01	11,60	0,03	77,73
ΣΦ 7	12,99		-0,01	-81,85	61,38	0,01	-0,36	-40,62	-40,62		5,31	0,01	63,13
ΣΦ 8	15,98		-0,01	-100,47	75,46	0,01	-0,44	-49,98	-49,98		6,60	0,01	77,71
ΣΦ 9	9,38		0,04	-59,13	44,31	-0,01	-0,04	-0,24	-29,31	-0,01	8,96	0,04	45,55
ΣΦ 10	9,38		-0,01	-59,14	44,31	0,01	-0,26	-29,31	-29,31		3,41	0,01	45,54

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	wy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,22			0,70	0,71		
ΣΣ:+z	1	1		0,21			0,38	0,38	0,41	
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,22			0,70	0,71		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _y [m]	απαρ.δ _{0y} [m]	$ \delta_2y < 0,026$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαρ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,012					
ΣΦ 2	0,017		0,005			

Δοκός 57, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	38 - 40	Μέλος	411	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=7,85 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[38] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[40] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	9,25			-0,30	28,88			-58,60	-43,73		8,08		44,78
Φ 2	3,92			-0,13	12,26			-24,76	-18,54		2,06		19,03

ΣΦ 1	18,37			-0,59	57,38			-116,25	-86,84		14,00		89,00
ΣΣ:+x	10,43	0,09		-0,38	33,20	0,02	-0,09	-60,95	-49,94	-0,02	24,13	0,09	52,53
ΣΣ:+x	10,43	-0,10		-0,30	31,91	-0,02	0,10	-71,11	-48,65	0,02	-6,74	0,10	48,44
ΣΣ:+z	10,43	0,11		-0,38	33,23	0,03	-0,11	-60,68	-49,97	-0,03	25,67	0,11	52,64
ΣΣ:+z	10,43	-0,11		-0,29	31,88	-0,03	0,11	-71,38	-48,61	0,03	-8,28	0,11	48,33
ΣΣ:-x	10,43	0,12		-0,38	33,21	0,03	-0,12	-60,87	-49,95	-0,03	24,82	0,12	52,57
ΣΣ:-x	10,43	-0,12		-0,29	31,90	-0,03	0,12	-71,19	-48,64	0,03	-7,43	0,12	48,41
ΣΣ:-z	10,43	0,10		-0,38	33,17	0,03	-0,10	-61,20	-49,90	-0,03	23,18	0,10	52,43
ΣΣ:-z	10,43	-0,10		-0,30	31,94	-0,03	0,10	-70,86	-48,68	0,03	-5,79	0,10	48,54
Φ 3		-0,03				0,01		0,03	-0,07		1,37	0,03	-0,07
Φ 4		0,01			0,03		-0,01	0,26	0,03		-2,36	0,01	0,26
Φ 5											0,05		
Φ 6											0,04		
ΣΦ 2	13,17			-0,43	41,14			-83,36	-62,27		10,14		63,81
ΣΦ 3	18,37			-0,59	57,38			-116,25	-86,84		14,07		89,00
ΣΦ 4	18,37			-0,59	57,38			-116,25	-86,84		14,06		89,00
ΣΦ 5	14,45	-0,05		-0,47	45,10	0,01	0,05	-91,59	-68,32	0,01	14,01	0,05	69,92
ΣΦ 6	17,78	-0,04		-0,58	55,53	0,01	0,04	-112,62	-84,07	0,01	15,59	0,04	86,11
ΣΦ 7	14,45	0,01		-0,47	45,17			-91,10	-68,26		8,42	0,01	70,12
ΣΦ 8	17,78	0,01		-0,57	55,58			-112,18	-84,02		10,56	0,01	86,28
ΣΦ 9	10,43	-0,05		-0,34	32,54	0,01	0,05	-66,13	-49,30	0,01	10,74	0,05	50,44
ΣΦ 10	10,43	0,01		-0,34	32,61			-65,64	-49,24		5,16	0,01	50,64

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,25			0,79	0,80		
ΣΣ:+z	2	1	0,01	0,01			0,48	0,49	0,53	
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,25			0,79	0,80		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαιτ.δ0γ [m]	\delta_2 < 0,026 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαιτ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,026 [m]
Φ 1	0,013					
ΣΦ 2	0,019		0,006			

Δοκός 57, Άνοιγμα 2, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	40 - 54	Μέλος	412	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m		Kγ=1,00 Kz=1,00	α0γ=1,00 α0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0γ=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[40] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[54] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,98			-58,54	37,48			-45,94	-34,33		3,92		19,57
Φ 2	3,80			-24,73	15,87			-19,46	-14,55		1,04		8,32
ΣΦ 1	17,82			-116,12	74,39			-91,20	-68,17		6,85		47,52
ΣΣ:+x	10,12		0,07	-71,11	43,20	0,02	-0,07	-49,20	-39,66	-0,02	20,53	0,07	23,38
ΣΣ:+x	10,12		-0,07	-60,81	41,28	-0,02	0,07	-54,35	-37,73	0,02	-12,06	0,07	20,75
ΣΣ:+z	10,12		0,06	-71,38	43,26	0,02	-0,06	-49,01	-39,71	-0,02	18,76	0,06	23,43
ΣΣ:+z	10,12		-0,06	-60,53	41,22	-0,02	0,06	-54,54	-37,67	0,02	-10,30	0,06	20,70
ΣΣ:-x	10,12		0,05	-71,19	43,22	0,01	-0,05	-49,10	-39,68	-0,01	14,33	0,05	23,38
ΣΣ:-x	10,12		-0,05	-60,72	41,25	-0,01	0,05	-54,45	-37,71	0,01	-5,86	0,05	20,75
ΣΣ:-z	10,12		0,06	-70,85	43,15	0,01	-0,06	-49,33	-39,61	-0,01	15,96	0,06	23,32
ΣΣ:-z	10,12		-0,06	-61,06	41,32	-0,01	0,06	-54,22	-37,78	0,01	-7,50	0,06	20,81
Φ 3			-0,01	-0,07	0,02		0,01	0,08	0,02		3,23	0,01	0,08
Φ 4				0,26	-0,05			-0,12	-0,05		-2,11		0,26
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	12,78			-83,27	53,34			-65,40	-48,88		4,96		27,89
ΣΦ 3	17,82			-116,12	74,40			-91,20	-68,16		6,89		38,90
ΣΦ 4	17,82			-116,12	74,40			-91,20	-68,16		6,87		38,90
ΣΦ 5	14,02		-0,02	-91,50	58,56	0,01	0,02	-71,63	-53,59	0,01	10,68	0,02	30,58
ΣΦ 6	17,25		-0,02	-112,50	72,04		0,02	-88,18	-65,96		11,09	0,02	37,66
ΣΦ 7	14,02			-91,00	58,46			-71,93	-53,69		2,66		30,69
ΣΦ 8	17,25			-112,05	71,95			-88,45	-66,05		3,87		37,75
ΣΦ 9	10,12		-0,02	-66,06	42,27	0,01	0,02	-51,66	-38,67	0,01	9,08	0,02	22,07
ΣΦ 10	10,12			-65,56	42,17			-51,96	-38,77		1,07		22,17

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ	θέση	Κλάση	K	KL	ΣΚΛ
------	------	-------	---	----	-----

[/]	[/]	[/]	n	vy	vz	my	mz	n+my+mz	n+my+mz	n+my+mz
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,21			0,79	0,79		
ΣΣ:+x	1	1	0,01	0,22			0,41	0,42	0,49	
ΣΣ:+x	2	1	0,02	0,22			0,37	0,38		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 57, Άνοιγμα 3, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	54 - 56	Μέλος	413	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[54] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[56] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	8,97			-45,95	35,90			-45,67	-35,82		3,38		25,91
Φ 2	3,80			-19,47	15,20			-19,34	-15,17		0,91		10,97
ΣΦ 1	17,80			-91,24	71,26			-90,66	-71,12		5,93		51,44
ΣΣ:+x	10,10		0,04	-54,27	41,07	0,01	-0,04	-48,93	-40,99	-0,01	10,73	0,04	28,64
ΣΣ:+x	10,10		-0,04	-49,32	39,85	-0,01	0,04	-54,01	-39,77	0,01	-3,42	0,04	29,76
ΣΣ:+z	10,10		0,02	-54,45	41,11		-0,02	-48,82	-41,02	-0,01	7,77	0,02	28,64
ΣΣ:+z	10,10		-0,02	-49,13	39,81	-0,01	0,02	-54,11	-39,73		-0,46	0,02	29,77
ΣΣ:-x	10,10		0,03	-54,37	41,07	0,01	-0,03	-49,00	-40,99	-0,01	10,75	0,03	29,76
ΣΣ:-x	10,10		-0,03	-49,22	39,84	-0,01	0,03	-53,93	-39,76	0,01	-3,44	0,03	28,64
ΣΣ:-z	10,10		0,02	-54,15	41,03		-0,02	-49,14	-40,94		7,70	0,02	29,77
ΣΣ:-z	10,10		-0,02	-49,44	39,89		0,02	-53,80	-39,81		-0,39	0,02	28,64
Φ 3				0,07				0,06			3,56		0,07
Φ 4				-0,12	0,03			0,13	0,03		-2,50		0,13
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	12,76			-65,42	51,10			-65,01	-51,00		4,29		36,88
ΣΦ 3	17,80			-91,23	71,26			-90,66	-71,12		5,96		51,44
ΣΦ 4	17,80			-91,23	71,26			-90,66	-71,12		5,95		51,44
ΣΦ 5	14,00			-71,66	56,06			-71,23	-55,95		10,37		40,57
ΣΦ 6	17,23			-88,21	68,98			-87,68	-68,85		10,63		49,88
ΣΦ 7	14,00			-71,94	56,11			-71,13	-55,90		1,28		40,47
ΣΦ 8	17,23			-88,47	69,02			-87,59	-68,80		2,44		49,80
ΣΦ 9	10,10			-51,68	40,45			-51,38	-40,38		8,99		29,30
ΣΦ 10	10,10			-51,97	40,50			-51,28	-40,33		-0,10		29,21

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1		0,20			0,62	0,62		
ΣΣ:+x	2	1		0,01			0,37	0,37	0,39	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,22			0,37	0,37		

Ελεγχος Βελών Κάμψης: $|\delta_{\max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	$(\delta_1 + \delta_2)_y$ [m]	απαιτ.δ0y [m]	$ \delta_2y < 0,027$ [m]	$(\delta_1 + \delta_2)_z$ [m]	απαιτ.δ0z [m]	$ \delta_2z < 0,027$ [m]
Φ 1	0,006					
ΣΦ 2	0,009		0,003			

Δοκός 57, Άνοιγμα 4, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	56 - 70	Μέλος	414	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300	Μήκος L=8,00 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ	wy	wz	Αρχή My	[56] Mz	Vy	Vz	Τέλος My	[70] Mz	Vy	Vz	Αξονική N	max My	max Mz
------	----	----	------------	--------------	----	----	-------------	--------------	----	----	--------------	--------	--------

[/]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]
Φ 1	8,86			-45,65	33,95			-57,78	-36,98		3,90		19,28
Φ 2	3,75			-19,33	14,38			-24,39	-15,64		1,03		8,19
ΣΦ 1	17,59			-90,62	67,41			-114,59	-73,40		6,82		46,90
ΣΣ:+x	9,99		0,05	-54,09	39,24	0,01	-0,05	-59,94	-42,65	-0,01	14,36	0,05	20,44
ΣΣ:+x	9,99		-0,05	-48,81	37,30	-0,01	0,05	-70,25	-40,71	0,01	-5,93	0,05	23,03
ΣΣ:+z	9,99		0,06	-54,20	39,28	0,01	-0,06	-59,72	-42,69	-0,02	18,71	0,06	20,39
ΣΣ:+z	9,99		-0,06	-48,70	37,26	-0,02	0,06	-70,47	-40,67	0,01	-10,28	0,06	23,08
ΣΣ:-x	9,99		0,06	-54,01	39,23	0,02	-0,06	-59,98	-42,64	-0,02	20,26	0,06	20,43
ΣΣ:-x	9,99		-0,06	-48,88	37,31	-0,02	0,06	-70,22	-40,72	0,02	-11,84	0,06	23,04
ΣΣ:-z	9,99		0,06	-53,87	39,17	0,01	-0,06	-60,26	-42,58	-0,01	15,77	0,06	20,49
ΣΣ:-z	9,99		-0,06	-49,02	37,36	-0,01	0,06	-69,93	-40,77	0,01	-7,34	0,06	22,98
Φ 3			0,01	0,06	-0,01		-0,01	-0,04	-0,01		3,35	0,01	0,06
Φ 4				0,13	-0,05			-0,26	-0,05		-2,67		0,13
Φ 5											0,02		
Φ 6											0,01		
ΣΦ 2	12,61			-64,98	48,33			-82,17	-52,63		4,93		27,47
ΣΦ 3	17,59			-90,63	67,41			-114,58	-73,39		6,85		38,31
ΣΦ 4	17,59			-90,62	67,41			-114,59	-73,40		6,83		38,31
ΣΦ 5	13,84		0,02	-71,20	53,01		-0,02	-90,25	-57,77		10,83	0,02	30,14
ΣΦ 6	17,02		0,02	-87,64	65,24		-0,02	-110,98	-71,06		11,22	0,02	37,10
ΣΦ 7	13,84			-71,09	52,95			-90,60	-57,83		1,80		30,02
ΣΦ 8	17,02			-87,55	65,19			-111,28	-71,12		3,10		36,99
ΣΦ 9	9,99		0,02	-51,36	38,25		-0,02	-65,15	-41,70		9,24	0,02	21,75
ΣΦ 10	9,99			-51,25	38,19			-65,50	-41,75		0,21		21,64

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΦ 1	2	1	0,01	0,21			0,78	0,78		
ΣΣ:-x	2	1	0,01	0,01			0,48	0,48	0,55	
ΣΣ:+x	2	1	0,01	0,22			0,48	0,49		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	(δ1+δ2)γ [m]	απαρ.δ0γ [m]	\delta_2 < 0,027 [m]	(δ1+δ2)z [m]	απαρ.δ0z [m]	\delta_2z < 0,027 [m]
Φ 1	0,003					
ΣΦ 2	0,005		0,001			

Δοκός 57, Άνοιγμα 5, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	70	-	72	Μέλος	415	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	ΙΡΕ300			Μήκος L=7,78 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=1,00 a0z=1,00	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας			S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[70] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[72] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	9,10			-57,49	43,00			-0,29	-28,41		8,04		44,05
Φ 2	3,86			-24,27	18,21			-0,12	-12,05		2,05		18,71
ΣΦ 1	18,08			-114,01	85,36			-0,58	-56,44		13,92		87,52
ΣΣ:+x	10,26		0,13	-69,91	49,11	0,03	-0,13	-0,28	-32,68	-0,03	25,36	0,13	51,73
ΣΣ:+x	10,26		-0,12	-59,63	47,81	-0,03	0,12	-0,38	-31,38	0,03	-8,06	0,12	47,59
ΣΣ:+z	10,26		0,12	-70,13	49,14	0,03	-0,12	-0,28	-32,71	-0,03	26,15	0,12	51,82
ΣΣ:+z	10,26		-0,11	-59,41	47,78	-0,03	0,11	-0,38	-31,35	0,03	-8,84	0,11	47,50
ΣΣ:-x	10,26		0,10	-69,89	49,11	0,02	-0,10	-0,29	-32,68	-0,02	24,55	0,10	51,72
ΣΣ:-x	10,26		-0,09	-59,65	47,81	-0,02	0,09	-0,37	-31,38	0,02	-7,24	0,09	47,60
ΣΣ:-z	10,26		0,11	-69,60	49,07	0,03	-0,11	-0,28	-32,64	-0,03	23,69	0,11	51,60
ΣΣ:-z	10,26		-0,11	-59,93	47,85	-0,03	0,11	-0,37	-31,42	0,03	-6,38	0,11	47,71
Φ 3			0,03	-0,02		-0,01	-0,03			-0,01	1,30	0,03	-0,02
Φ 4			-0,01	-0,26	0,03		0,01		0,03		-1,28	0,01	-0,26
Φ 5											0,05		
Φ 6													
ΣΦ 2	12,96			-81,75	61,21			-0,41	-40,47		10,08		62,75
ΣΦ 3	18,08			-114,01	85,36			-0,58	-56,44		14,00		87,52
ΣΦ 4	18,08			-114,01	85,36			-0,58	-56,44		13,93		87,52
ΣΦ 5	14,22		0,05	-89,76	67,15	-0,01	-0,05	-0,46	-44,38	-0,01	13,85	0,05	68,80
ΣΦ 6	17,50		0,04	-110,39	82,63	-0,01	-0,04	-0,56	-54,63	-0,01	15,44	0,04	84,71
ΣΦ 7	14,22		-0,01	-90,14	67,20		0,01	-0,46	-44,34		9,98	0,01	68,66
ΣΦ 8	17,50		-0,01	-110,72	82,68		0,01	-0,56	-54,59		11,96	0,01	84,57
ΣΦ 9	10,26		0,05	-64,79	48,46	-0,01	-0,05	-0,33	-32,03	-0,01	10,60	0,05	49,64
ΣΦ 10	10,26		-0,01	-65,16	48,51		0,01	-0,33	-31,98		6,73	0,01	49,50

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	ΚΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,25			0,77	0,78		
ΣΣ:+x	1	1	0,01	0,22			0,40	0,41	0,45	
ΣΦ 1	1	1	0,01	0,25			0,77	0,78		

Ελεγχοι Βελών Κάμψης: $|\delta_{max}| = |\delta_1 + \delta_2 - \delta_0| < L/250$, $|\delta_2| < L/300$

Φορ [/]	($\delta_1 + \delta_2$) _y [m]	απαιτ.δ _{0y} [m]	$ \delta_2y < 0,026$ [m]	($\delta_1 + \delta_2$) _z [m]	απαιτ.δ _{0z} [m]	$ \delta_2z < 0,026$ [m]
Φ 1	0,013					
ΣΦ 2	0,018		0,005			

Δοκός 58, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	1 - 2	Μέλος	416	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΓΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=9,36 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a _{0y} =0,50 a _{0z} =0,50		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β _{0y} =1,00 β _{0z} =1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w _y [kN/m]	w _z [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[1] Mz [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Τέλος My [kNm]	[2] Mz [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	-46,34	-0,10	8,98
Φ 2											-16,39		
ΣΦ 1	1,03	-0,01			5,01	-0,06			-5,01	0,06	-87,14	-0,14	12,13
ΣΣ:+x	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	1127,76	-0,10	8,98
ΣΣ:+x	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	-1230,27	-0,10	8,98
ΣΣ:+z	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	1209,58	-0,10	8,98
ΣΣ:+z	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	-1312,09	-0,10	8,98
ΣΣ:-x	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	1171,12	-0,10	8,98
ΣΣ:-x	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	-1273,63	-0,10	8,98
ΣΣ:-z	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	1073,55	-0,10	8,98
ΣΣ:-z	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	-1176,06	-0,10	8,98
Φ 3											-38,89		
Φ 4											81,83		
Φ 5											-0,26		
Φ 6											-0,33		
ΣΦ 2	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	-62,73	-0,10	8,98
ΣΦ 3	1,03	-0,01			5,01	-0,06			-5,01	0,06	-87,54	-0,14	12,13
ΣΦ 4	1,03	-0,01			5,01	-0,06			-5,01	0,06	-87,64	-0,14	12,13
ΣΦ 5	1,03	-0,01			5,01	-0,06			-5,01	0,06	-129,22	-0,14	12,13
ΣΦ 6	1,03	-0,01			5,01	-0,06			-5,01	0,06	-137,54	-0,14	12,13
ΣΦ 7	1,03	-0,01			5,01	-0,06			-5,01	0,06	51,87	-0,14	12,13
ΣΦ 8	1,03	-0,01			5,01	-0,06			-5,01	0,06	25,44	-0,14	12,13
ΣΦ 9	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	-109,59	-0,10	8,98
ΣΦ 10	0,77	-0,01			3,71	-0,04			-3,71	0,04	71,50	-0,10	8,98

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	ΚΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,83					0,83		

Δοκός 59, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	2 - 1	Μέλος	417	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΓΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=9,56 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a _{0y} =0,50 a _{0z} =0,50		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β _{0y} =1,00 β _{0z} =1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	w _y [kN/m]	w _z [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[2] Mz [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Τέλος My [kNm]	[1] Mz [kNm]	V _y [kN]	V _z [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	-0,78	-0,01			-3,83	-0,04			3,83	0,04	-39,07	-0,10	-9,46
Φ 2											-5,63		
ΣΦ 1	-1,05	-0,01			-5,17	-0,06			5,17	0,06	-61,19	-0,14	-12,78
ΣΣ:+x	-0,78	-0,01			-3,83	-0,04			3,83	0,04	1290,90	-0,10	-9,46

ΣΣ:+x	-0,78	-0,01			-3,83	-0,04			3,83	0,04	-1372,42	-0,10	-9,46
ΣΣ:+z	-0,78	-0,01			-3,83	-0,04			3,83	0,04	1402,99	-0,10	-9,46
ΣΣ:-x	-0,78	-0,01			-3,83	-0,04			3,83	0,04	-1484,51	-0,10	-9,46
ΣΣ:-z	-0,78	-0,01			-3,83	-0,04			3,83	0,04	1372,61	-0,10	-9,46
Φ 3											-1454,13	-0,10	-9,46
Φ 4											1243,57	-0,10	-9,46
Φ 5											-1325,10	-0,10	-9,46
Φ 6											66,57		
ΣΦ 2	-0,78	-0,01			-3,83	-0,04			3,83	0,04	-44,70	-0,10	-9,46
ΣΦ 3	-1,05	-0,01			-5,17	-0,06			5,17	0,06	-61,60	-0,14	-12,78
ΣΦ 4	-1,05	-0,01			-5,17	-0,06			5,17	0,06	-61,49	-0,14	-12,78
ΣΦ 5	-1,05	-0,01			-5,17	-0,06			5,17	0,06	44,15	-0,14	-12,78
ΣΦ 6	-1,05	-0,01			-5,17	-0,06			5,17	0,06	29,15	-0,14	-12,78
ΣΦ 7	-1,05	-0,01			-5,17	-0,06			5,17	0,06	-192,60	-0,14	-12,78
ΣΦ 8	-1,05	-0,01			-5,17	-0,06			5,17	0,06	-183,92	-0,14	-12,78
ΣΦ 9	-0,78	-0,01			-3,83	-0,04			3,83	0,04	59,09	-0,10	-9,46
ΣΦ 10	-0,78	-0,01			-3,83	-0,04			3,83	0,04	-177,66	-0,10	-9,46

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,96					0,96		

Δοκός 60, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	5 - 6	Μέλος	418	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=9,56 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=0,50	a0z=0,50
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00	β0z=1,00

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[5] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[6] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	-38,78	-0,10	9,46
Φ 2											-5,46		
ΣΦ 1	1,05	-0,01			5,17	-0,06			-5,17	0,06	-60,54	-0,14	12,78
ΣΣ:+x	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	1385,10	-0,10	9,46
ΣΣ:+x	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	-1465,93	-0,10	9,46
ΣΣ:+z	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	1419,48	-0,10	9,46
ΣΣ:+z	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	-1500,31	-0,10	9,46
ΣΣ:-x	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	1306,23	-0,10	9,46
ΣΣ:-x	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	-1387,06	-0,10	9,46
ΣΣ:-z	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	1255,22	-0,10	9,46
ΣΣ:-z	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	-1336,05	-0,10	9,46
Φ 3											56,35		
Φ 4											81,15		
Φ 5											-0,47		
Φ 6											0,02		
ΣΦ 2	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	-44,24	-0,10	9,46
ΣΦ 3	1,05	-0,01			5,17	-0,06			-5,17	0,06	-61,25	-0,14	12,78
ΣΦ 4	1,05	-0,01			5,17	-0,06			-5,17	0,06	-60,51	-0,14	12,78
ΣΦ 5	1,05	-0,01			5,17	-0,06			-5,17	0,06	29,21	-0,14	12,78
ΣΦ 6	1,05	-0,01			5,17	-0,06			-5,17	0,06	15,71	-0,14	12,78
ΣΦ 7	1,05	-0,01			5,17	-0,06			-5,17	0,06	66,41	-0,14	12,78
ΣΦ 8	1,05	-0,01			5,17	-0,06			-5,17	0,06	49,19	-0,14	12,78
ΣΦ 9	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	44,11	-0,10	9,46
ΣΦ 10	0,78	-0,01			3,83	-0,04			-3,83	0,04	81,31	-0,10	9,46

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,97					0,97		

Δοκός 61, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	6 - 5	Μέλος	419	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=9,36 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=0,50 a0z=0,50		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[6] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[5] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	-45,91	-0,10	-8,98
Φ 2											-16,24		
ΣΦ 1	-1,03	-0,01			-5,01	-0,06			5,01	0,06	-86,34	-0,14	-12,13
ΣΣ:+x	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	1177,51	-0,10	-8,98
ΣΣ:+x	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	-1279,07	-0,10	-8,98
ΣΣ:+z	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	1219,26	-0,10	-8,98
ΣΣ:+z	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	-1320,81	-0,10	-8,98
ΣΣ:-x	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	1137,05	-0,10	-8,98
ΣΣ:-x	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	-1238,61	-0,10	-8,98
ΣΣ:-z	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	1079,76	-0,10	-8,98
ΣΣ:-z	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	-1181,32	-0,10	-8,98
Φ 3											-29,24		
Φ 4											-77,06		
Φ 5											-0,18		
Φ 6													
ΣΦ 2	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	-62,15	-0,10	-8,98
ΣΦ 3	-1,03	-0,01			-5,01	-0,06			5,01	0,06	-86,60	-0,14	-12,13
ΣΦ 4	-1,03	-0,01			-5,01	-0,06			5,01	0,06	-86,34	-0,14	-12,13
ΣΦ 5	-1,03	-0,01			-5,01	-0,06			5,01	0,06	-114,05	-0,14	-12,13
ΣΦ 6	-1,03	-0,01			-5,01	-0,06			5,01	0,06	-123,62	-0,14	-12,13
ΣΦ 7	-1,03	-0,01			-5,01	-0,06			5,01	0,06	-185,78	-0,14	-12,13
ΣΦ 8	-1,03	-0,01			-5,01	-0,06			5,01	0,06	-188,18	-0,14	-12,13
ΣΦ 9	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	-94,64	-0,10	-8,98
ΣΦ 10	-0,77	-0,01			-3,71	-0,04			3,71	0,04	-166,38	-0,10	-8,98

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	2	1	0,84					0,84		

Δοκός 62, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	6 - 12	Μέλος	420	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=7,77 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=0,50 a0z=0,50		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[6] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[12] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	-46,32	5,61	0,34
Φ 2											-16,07		
ΣΦ 1	0,05	0,90			0,22	3,69			-0,22	-3,69	-86,65	7,57	0,46
ΣΣ:+x	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	1075,96	5,61	0,34
ΣΣ:+x	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	-1178,25	5,61	0,34
ΣΣ:+z	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	1000,13	5,61	0,34
ΣΣ:+z	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	-1102,42	5,61	0,34
ΣΣ:-x	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	874,58	5,61	0,34
ΣΣ:-x	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	-976,88	5,61	0,34
ΣΣ:-z	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	962,68	5,61	0,34
ΣΣ:-z	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	-1064,98	5,61	0,34
Φ 3											138,06		
Φ 4											12,41		
Φ 5											-0,31		
Φ 6													
ΣΦ 2	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	-62,40	5,61	0,34
ΣΦ 3	0,05	0,90			0,22	3,69			-0,22	-3,69	-87,11	7,57	0,46
ΣΦ 4	0,05	0,90			0,22	3,69			-0,22	-3,69	-86,65	7,57	0,46
ΣΦ 5	0,05	0,90			0,22	3,69			-0,22	-3,69	136,36	7,57	0,46
ΣΦ 6	0,05	0,90			0,22	3,69			-0,22	-3,69	101,73	7,57	0,46
ΣΦ 7	0,05	0,90			0,22	3,69			-0,22	-3,69	-52,11	7,57	0,46
ΣΦ 8	0,05	0,90			0,22	3,69			-0,22	-3,69	-67,90	7,57	0,46
ΣΦ 9	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	155,95	5,61	0,34
ΣΦ 10	0,04	0,67			0,16	2,73			-0,16	-2,73	-32,53	5,61	0,34

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	ΚΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	1	0,74					0,74		

Δοκός 63, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	12 - 6	Μέλος	421	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=7,86 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=0,50	a0z=0,50
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00	β0z=1,00

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[12] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[6] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	-67,12	-5,81	0,35
Φ 2											-11,40		
ΣΦ 1	0,05	-0,91			0,23	-3,78			-0,23	3,78	-107,71	-7,85	0,47
ΣΣ:+x	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	1285,13	-5,81	0,35
ΣΣ:+x	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	-1426,22	-5,81	0,35
ΣΣ:+z	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	1211,65	-5,81	0,35
ΣΣ:+z	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	-1352,74	-5,81	0,35
ΣΣ:-x	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	1050,47	-5,81	0,35
ΣΣ:-x	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	-1191,56	-5,81	0,35
ΣΣ:-z	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	1135,17	-5,81	0,35
ΣΣ:-z	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	-1276,25	-5,81	0,35
Φ 3											-157,29		
Φ 4											-22,59		
Φ 5											-0,62		
Φ 6											-0,01		
ΣΦ 2	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	-78,52	-5,81	0,35
ΣΦ 3	0,05	-0,91			0,23	-3,78			-0,23	3,78	-108,65	-7,85	0,47
ΣΦ 4	0,05	-0,91			0,23	-3,78			-0,23	3,78	-107,72	-7,85	0,47
ΣΦ 5	0,05	-0,91			0,23	-3,78			-0,23	3,78	-332,57	-7,85	0,47
ΣΦ 6	0,05	-0,91			0,23	-3,78			-0,23	3,78	-319,19	-7,85	0,47
ΣΦ 7	0,05	-0,91			0,23	-3,78			-0,23	3,78	-130,52	-7,85	0,47
ΣΦ 8	0,05	-0,91			0,23	-3,78			-0,23	3,78	-137,35	-7,85	0,47
ΣΦ 9	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	-306,48	-5,81	0,35
ΣΦ 10	0,04	-0,67			0,17	-2,80			-0,17	2,80	-104,44	-5,81	0,35

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	ΚΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,88					0,88		

Δοκός 64, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	24 - 30	Μέλος	422	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=7,86 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=0,50	a0z=0,50
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00	β0z=1,00

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[24] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[30] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	0,04	0,67			0,17	2,80			-0,17	-2,80	-67,42	5,81	0,35
Φ 2											-11,55		
ΣΦ 1	0,05	0,91			0,23	3,78			-0,23	-3,78	-108,34	7,85	0,47
ΣΣ:+x	0,04	0,67			0,17	2,80			-0,17	-2,80	1266,65	5,81	0,35
ΣΣ:+x	0,04	0,67			0,17	2,80			-0,17	-2,80	-1408,41	5,81	0,35
ΣΣ:+z	0,04	0,67			0,17	2,80			-0,17	-2,80	1117,44	5,81	0,35
ΣΣ:+z	0,04	0,67			0,17	2,80			-0,17	-2,80	-1259,20	5,81	0,35
ΣΣ:-x	0,04	0,67			0,17	2,80			-0,17	-2,80	1034,46	5,81	0,35
ΣΣ:-x	0,04	0,67			0,17	2,80			-0,17	-2,80	-1176,22	5,81	0,35
ΣΣ:-z	0,04	0,67			0,17	2,80			-0,17	-2,80	1194,86	5,81	0,35
ΣΣ:-z	0,04	0,67			0,17	2,80			-0,17	-2,80	-1336,63	5,81	0,35
Φ 3											142,12		
Φ 4											-22,90		

Φ 5												-0,42				
Φ 6																
ΣΦ 2	0,04	0,67		0,17	2,80							-0,17	-2,80	-78,97	5,81	0,35
ΣΦ 3	0,05	0,91		0,23	3,78							-0,23	-3,78	-108,97	7,85	0,47
ΣΦ 4	0,05	0,91		0,23	3,78							-0,23	-3,78	-108,35	7,85	0,47
ΣΦ 5	0,05	0,91		0,23	3,78							-0,23	-3,78	116,18	7,85	0,47
ΣΦ 6	0,05	0,91		0,23	3,78							-0,23	-3,78	84,68	7,85	0,47
ΣΦ 7	0,05	0,91		0,23	3,78							-0,23	-3,78	-131,35	7,85	0,47
ΣΦ 8	0,05	0,91		0,23	3,78							-0,23	-3,78	-138,09	7,85	0,47
ΣΦ 9	0,04	0,67		0,17	2,80							-0,17	-2,80	142,29	5,81	0,35
ΣΦ 10	0,04	0,67		0,17	2,80							-0,17	-2,80	-105,24	5,81	0,35

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	1	0,87					0,87		

Δοκός 65, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	30	-	24	Μέλος	423	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320			Μήκος L=7,77 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=0,50	a0z=0,50
Υλικό :	Δομικός χάλυβας			S235			β0y=1,00	β0z=1,00

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[30] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[24] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	-46,09	-5,61	0,34
Φ 2											-15,95		
ΣΦ 1	0,05	-0,90			0,22	-3,69			-0,22	3,69	-86,14	-7,57	0,46
ΣΣ:+x	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	1057,54	-5,61	0,34
ΣΣ:+x	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	-1159,29	-5,61	0,34
ΣΣ:+z	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	945,59	-5,61	0,34
ΣΣ:+z	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	-1047,35	-5,61	0,34
ΣΣ:-x	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	859,13	-5,61	0,34
ΣΣ:-x	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	-960,88	-5,61	0,34
ΣΣ:-z	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	983,09	-5,61	0,34
ΣΣ:-z	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	-1084,84	-5,61	0,34
Φ 3											-126,52		
Φ 4											13,07		
Φ 5											-0,32		
Φ 6													
ΣΦ 2	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	-62,04	-5,61	0,34
ΣΦ 3	0,05	-0,90			0,22	-3,69			-0,22	3,69	-86,63	-7,57	0,46
ΣΦ 4	0,05	-0,90			0,22	-3,69			-0,22	3,69	-86,15	-7,57	0,46
ΣΦ 5	0,05	-0,90			0,22	-3,69			-0,22	3,69	-260,13	-7,57	0,46
ΣΦ 6	0,05	-0,90			0,22	-3,69			-0,22	3,69	-254,99	-7,57	0,46
ΣΦ 7	0,05	-0,90			0,22	-3,69			-0,22	3,69	-50,76	-7,57	0,46
ΣΦ 8	0,05	-0,90			0,22	-3,69			-0,22	3,69	-66,55	-7,57	0,46
ΣΦ 9	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	-240,65	-5,61	0,34
ΣΦ 10	0,04	-0,67			0,16	-2,73			-0,16	2,73	-31,27	-5,61	0,34

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	2	1	0,73					0,73		

Δοκός 66, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	1	-	7	Μέλος	424	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320			Μήκος L=7,77 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=0,50	a0z=0,50
Υλικό :	Δομικός χάλυβας			S235			β0y=1,00	β0z=1,00

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[1] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[7] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	-45,68	5,61	-0,34

Φ 2										-15,83			
ΣΦ 1	-0,05	0,90			-0,22	3,69			0,22	-3,69	-85,42	7,57	-0,46
ΣΣ:+x	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	900,81	5,61	-0,34
ΣΣ:+x	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	-1001,67	5,61	-0,34
ΣΣ:+z	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	1020,61	5,61	-0,34
ΣΣ:+z	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	-1121,47	5,61	-0,34
ΣΣ:-x	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	1094,14	5,61	-0,34
ΣΣ:-x	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	-1195,01	5,61	-0,34
ΣΣ:-z	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	987,09	5,61	-0,34
ΣΣ:-z	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	-1087,95	5,61	-0,34
Φ 3											140,63		
Φ 4											-18,39		
Φ 5											-0,39		
Φ 6											-0,34		
ΣΦ 2	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	-61,51	5,61	-0,34
ΣΦ 3	-0,05	0,90			-0,22	3,69			0,22	-3,69	-86,00	7,57	-0,46
ΣΦ 4	-0,05	0,90			-0,22	3,69			0,22	-3,69	-85,94	7,57	-0,46
ΣΦ 5	-0,05	0,90			-0,22	3,69			0,22	-3,69	141,16	7,57	-0,46
ΣΦ 6	-0,05	0,90			-0,22	3,69			0,22	-3,69	106,28	7,57	-0,46
ΣΦ 7	-0,05	0,90			-0,22	3,69			0,22	-3,69	-97,37	7,57	-0,46
ΣΦ 8	-0,05	0,90			-0,22	3,69			0,22	-3,69	-108,40	7,57	-0,46
ΣΦ 9	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	160,51	5,61	-0,34
ΣΦ 10	-0,04	0,67			-0,16	2,73			0,16	-2,73	-78,02	5,61	-0,34

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	1	1	0,75					0,75		

Δοκός 67, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	7 - 1	Μέλος	425	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=7,86 m		Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=0,50 a0z=0,50	
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00 β0z=1,00	

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[7] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[1] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	-68,20	-5,81	-0,35
Φ 2											-11,82		
ΣΦ 1	-0,05	-0,91			-0,23	-3,78			0,23	3,78	-109,80	-7,85	-0,47
ΣΣ:+x	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	1082,20	-5,81	-0,35
ΣΣ:+x	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	-1225,68	-5,81	-0,35
ΣΣ:+z	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	1236,59	-5,81	-0,35
ΣΣ:+z	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	-1380,08	-5,81	-0,35
ΣΣ:-x	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	1309,70	-5,81	-0,35
ΣΣ:-x	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	-1453,19	-5,81	-0,35
ΣΣ:-z	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	1167,39	-5,81	-0,35
ΣΣ:-z	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	-1310,87	-5,81	-0,35
Φ 3											-161,24		
Φ 4											38,15		
Φ 5											-0,31		
Φ 6											-0,37		
ΣΦ 2	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	-80,02	-5,81	-0,35
ΣΦ 3	-0,05	-0,91			-0,23	-3,78			0,23	3,78	-110,26	-7,85	-0,47
ΣΦ 4	-0,05	-0,91			-0,23	-3,78			0,23	3,78	-110,35	-7,85	-0,47
ΣΦ 5	-0,05	-0,91			-0,23	-3,78			0,23	3,78	-339,99	-7,85	-0,47
ΣΦ 6	-0,05	-0,91			-0,23	-3,78			0,23	3,78	-326,11	-7,85	-0,47
ΣΦ 7	-0,05	-0,91			-0,23	-3,78			0,23	3,78	-40,91	-7,85	-0,47
ΣΦ 8	-0,05	-0,91			-0,23	-3,78			0,23	3,78	-56,94	-7,85	-0,47
ΣΦ 9	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	-313,60	-5,81	-0,35
ΣΦ 10	-0,04	-0,67			-0,17	-2,80			0,17	2,80	-14,52	-5,81	-0,35

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	2	1	0,90					0,90		

Δοκός 68, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	29 - 30	Μέλος	426	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=9,56 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=0,50 a0z=0,50		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[29] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[30] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	-38,94	0,10	9,46
Φ 2											-5,60		
ΣΦ 1	1,05	0,01			5,17	0,06			-5,17	-0,06	-60,98	0,14	12,78
ΣΣ:+x	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	1384,14	0,10	9,46
ΣΣ:+x	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	-1465,38	0,10	9,46
ΣΣ:+z	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	1253,41	0,10	9,46
ΣΣ:+z	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	-1334,65	0,10	9,46
ΣΣ:-x	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	1306,03	0,10	9,46
ΣΣ:-x	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	-1387,28	0,10	9,46
ΣΣ:-z	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	1421,51	0,10	9,46
ΣΣ:-z	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	-1502,76	0,10	9,46
Φ 3											-52,04		
Φ 4											80,87		
Φ 5											-0,12		
Φ 6											0,02		
ΣΦ 2	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	-44,54	0,10	9,46
ΣΦ 3	1,05	0,01			5,17	0,06			-5,17	-0,06	-61,16	0,14	12,78
ΣΦ 4	1,05	0,01			5,17	0,06			-5,17	-0,06	-60,95	0,14	12,78
ΣΦ 5	1,05	0,01			5,17	0,06			-5,17	-0,06	-133,49	0,14	12,78
ΣΦ 6	1,05	0,01			5,17	0,06			-5,17	-0,06	-130,55	0,14	12,78
ΣΦ 7	1,05	0,01			5,17	0,06			-5,17	-0,06	65,87	0,14	12,78
ΣΦ 8	1,05	0,01			5,17	0,06			-5,17	-0,06	48,88	0,14	12,78
ΣΦ 9	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	-118,68	0,10	9,46
ΣΦ 10	0,78	0,01			3,83	0,04			-3,83	-0,04	80,69	0,10	9,46

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣKL n+my+mz
ΣΣ:-z	1	1	0,97					0,97		

Δοκός 69, Άνοιγμα 1, Όροφος 1

Γενικά δεδομένα δοκού

Κόμβοι	30 - 29	Μέλος	427	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=9,36 m	Ky=1,00 Kz=1,00	a0y=0,50 a0z=0,50		
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235		β0y=1,00 β0z=1,00		

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[30] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[29] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	-46,07	0,10	-8,98
Φ 2											-16,32		
ΣΦ 1	-1,03	0,01			-5,01	0,06			5,01	-0,06	-86,68	0,14	-12,13
ΣΣ:+x	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	1177,87	0,10	-8,98
ΣΣ:+x	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	-1279,81	0,10	-8,98
ΣΣ:+z	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	1079,02	0,10	-8,98
ΣΣ:+z	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	-1180,96	0,10	-8,98
ΣΣ:-x	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	1137,65	0,10	-8,98
ΣΣ:-x	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	-1239,59	0,10	-8,98
ΣΣ:-z	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	1222,18	0,10	-8,98
ΣΣ:-z	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	-1324,11	0,10	-8,98
Φ 3											33,97		
Φ 4											-76,75		
Φ 5											-0,36		
Φ 6													
ΣΦ 2	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	-62,39	0,10	-8,98
ΣΦ 3	-1,03	0,01			-5,01	0,06			5,01	-0,06	-87,23	0,14	-12,13
ΣΦ 4	-1,03	0,01			-5,01	0,06			5,01	-0,06	-86,68	0,14	-12,13
ΣΦ 5	-1,03	0,01			-5,01	0,06			5,01	-0,06	-19,58	0,14	-12,13
ΣΦ 6	-1,03	0,01			-5,01	0,06			5,01	-0,06	-38,86	0,14	-12,13
ΣΦ 7	-1,03	0,01			-5,01	0,06			5,01	-0,06	-185,66	0,14	-12,13
ΣΦ 8	-1,03	0,01			-5,01	0,06			5,01	-0,06	-188,33	0,14	-12,13
ΣΦ 9	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	-0,01	0,10	-8,98

ΣΦ 10	-0,77	0,01			-3,71	0,04			3,71	-0,04	-166,09	0,10	-8,98
-------	-------	------	--	--	-------	------	--	--	------	-------	---------	------	-------

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:-z	2	1	0,84					0,84		

Δοκός 70, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	25 - 26	Μέλος	428	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΓΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=9,36 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=0,50	a0z=0,50
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00	β0z=1,00

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[25] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[26] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	-46,28	0,10	8,98
Φ 2											-16,42		
ΣΦ 1	1,03	0,01			5,01	0,06			-5,01	-0,06	-87,11	0,14	12,13
ΣΣ:+x	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	1128,52	0,10	8,98
ΣΣ:+x	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	-1230,94	0,10	8,98
ΣΣ:+z	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	1073,01	0,10	8,98
ΣΣ:+z	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	-1175,43	0,10	8,98
ΣΣ:-x	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	1171,63	0,10	8,98
ΣΣ:-x	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	-1274,05	0,10	8,98
ΣΣ:-z	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	1212,58	0,10	8,98
ΣΣ:-z	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	-1315,00	0,10	8,98
Φ 3											19,72		
Φ 4											81,59		
Φ 5											-0,24		
Φ 6											-0,33		
ΣΦ 2	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	-62,70	0,10	8,98
ΣΦ 3	1,03	0,01			5,01	0,06			-5,01	-0,06	-87,48	0,14	12,13
ΣΦ 4	1,03	0,01			5,01	0,06			-5,01	-0,06	-87,60	0,14	12,13
ΣΦ 5	1,03	0,01			5,01	0,06			-5,01	-0,06	-41,23	0,14	12,13
ΣΦ 6	1,03	0,01			5,01	0,06			-5,01	-0,06	-58,35	0,14	12,13
ΣΦ 7	1,03	0,01			5,01	0,06			-5,01	-0,06	51,57	0,14	12,13
ΣΦ 8	1,03	0,01			5,01	0,06			-5,01	-0,06	25,17	0,14	12,13
ΣΦ 9	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	-21,63	0,10	8,98
ΣΦ 10	0,77	0,01			3,71	0,04			-3,71	-0,04	71,17	0,10	8,98

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:-z	1	1	0,83					0,83		

Δοκός 71, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	26 - 25	Μέλος	429	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΓΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=9,56 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=0,50	a0z=0,50
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00	β0z=1,00

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[26] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[25] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	-39,21	0,10	-9,46
Φ 2											-5,63		
ΣΦ 1	-1,05	0,01			-5,17	0,06			5,17	-0,06	-61,38	0,14	-12,78
ΣΣ:+x	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	1290,98	0,10	-9,46
ΣΣ:+x	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	-1372,78	0,10	-9,46
ΣΣ:+z	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	1242,20	0,10	-9,46
ΣΣ:+z	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	-1323,99	0,10	-9,46
ΣΣ:-x	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	1372,19	0,10	-9,46
ΣΣ:-x	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	-1453,98	0,10	-9,46
ΣΣ:-z	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	1405,29	0,10	-9,46
ΣΣ:-z	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	-1487,08	0,10	-9,46

Φ 3											-37,06		
Φ 4											-91,00		
Φ 5											-0,27		
Φ 6											-0,20		
ΣΦ 2	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	-44,84	0,10	-9,46
ΣΦ 3	-1,05	0,01			-5,17	0,06			5,17	-0,06	-61,78	0,14	-12,78
ΣΦ 4	-1,05	0,01			-5,17	0,06			5,17	-0,06	-61,68	0,14	-12,78
ΣΦ 5	-1,05	0,01			-5,17	0,06			5,17	-0,06	-111,47	0,14	-12,78
ΣΦ 6	-1,05	0,01			-5,17	0,06			5,17	-0,06	-110,92	0,14	-12,78
ΣΦ 7	-1,05	0,01			-5,17	0,06			5,17	-0,06	-192,38	0,14	-12,78
ΣΦ 8	-1,05	0,01			-5,17	0,06			5,17	-0,06	-183,74	0,14	-12,78
ΣΦ 9	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	-96,48	0,10	-9,46
ΣΦ 10	-0,78	0,01			-3,83	0,04			3,83	-0,04	-177,39	0,10	-9,46

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	ΚΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-z	1	1	0,96					0,96		

Δοκός 72, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	19 - 25	Μέλος	430	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=7,86 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=0,50	a0z=0,50
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00	β0z=1,00

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	[19] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	[25] Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	-68,18	5,81	-0,35
Φ 2											-11,82		
ΣΦ 1	-0,05	0,91			-0,23	3,78			0,23	-3,78	-109,78	7,85	-0,47
ΣΣ:+x	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	1073,60	5,81	-0,35
ΣΣ:+x	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	-1217,06	5,81	-0,35
ΣΣ:+z	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	1157,23	5,81	-0,35
ΣΣ:+z	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	-1300,69	5,81	-0,35
ΣΣ:-x	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	1300,94	5,81	-0,35
ΣΣ:-x	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	-1444,40	5,81	-0,35
ΣΣ:-z	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	1229,57	5,81	-0,35
ΣΣ:-z	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	-1373,02	5,81	-0,35
Φ 3											141,15		
Φ 4											38,13		
Φ 5											-0,39		
Φ 6											-0,37		
ΣΦ 2	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	-80,01	5,81	-0,35
ΣΦ 3	-0,05	0,91			-0,23	3,78			0,23	-3,78	-110,36	7,85	-0,47
ΣΦ 4	-0,05	0,91			-0,23	3,78			0,23	-3,78	-110,34	7,85	-0,47
ΣΦ 5	-0,05	0,91			-0,23	3,78			0,23	-3,78	113,58	7,85	-0,47
ΣΦ 6	-0,05	0,91			-0,23	3,78			0,23	-3,78	82,02	7,85	-0,47
ΣΦ 7	-0,05	0,91			-0,23	3,78			0,23	-3,78	-40,96	7,85	-0,47
ΣΦ 8	-0,05	0,91			-0,23	3,78			0,23	-3,78	-57,05	7,85	-0,47
ΣΦ 9	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	140,00	5,81	-0,35
ΣΦ 10	-0,04	0,67			-0,17	2,80			0,17	-2,80	-14,53	5,81	-0,35

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	ΚΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	1	1	0,89					0,89		

Δοκός 73, Άνοιγμα 1, Όροφος 1**Γενικά δεδομένα δοκού**

Κόμβοι	25 - 19	Μέλος	431	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	ΣΠΕΜ	1,00
Διατομή	HEA320	Μήκος L=7,77 m	Ky=1,00	Kz=1,00	a0y=0,50	a0z=0,50
Υλικό :	Δομικός χάλυβας	S235			β0y=1,00	β0z=1,00

Εντατικά μεγέθη δοκού

Φόρτ	wy	wz	Αρχή My	[25] Mz	Vy	Vz	Τέλος My	[19] Mz	Vy	Vz	Αξονική N	max My	max Mz
------	----	----	---------	-----------	----	----	----------	-----------	----	----	-----------	--------	--------

[/]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]
Φ 1	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	-45,25	-5,61	-0,34
Φ 2											-15,67		
ΣΦ 1	-0,05	-0,90			-0,22	-3,69			0,22	3,69	-84,60	-7,57	-0,46
ΣΣ:+x	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	893,65	-5,61	-0,34
ΣΣ:+x	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	-993,55	-5,61	-0,34
ΣΣ:+z	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	978,60	-5,61	-0,34
ΣΣ:+z	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	-1078,51	-5,61	-0,34
ΣΣ:-x	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	1086,48	-5,61	-0,34
ΣΣ:-x	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	-1186,39	-5,61	-0,34
ΣΣ:-z	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	1014,17	-5,61	-0,34
ΣΣ:-z	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	-1114,08	-5,61	-0,34
Φ 3											-126,78		
Φ 4											-18,12		
Φ 5											-0,32		
Φ 6											-0,34		
ΣΦ 2	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	-60,92	-5,61	-0,34
ΣΦ 3	-0,05	-0,90			-0,22	-3,69			0,22	3,69	-85,08	-7,57	-0,46
ΣΦ 4	-0,05	-0,90			-0,22	-3,69			0,22	3,69	-85,11	-7,57	-0,46
ΣΦ 5	-0,05	-0,90			-0,22	-3,69			0,22	3,69	-259,26	-7,57	-0,46
ΣΦ 6	-0,05	-0,90			-0,22	-3,69			0,22	3,69	-253,83	-7,57	-0,46
ΣΦ 7	-0,05	-0,90			-0,22	-3,69			0,22	3,69	-96,27	-7,57	-0,46
ΣΦ 8	-0,05	-0,90			-0,22	-3,69			0,22	3,69	-107,15	-7,57	-0,46
ΣΦ 9	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	-240,12	-5,61	-0,34
ΣΦ 10	-0,04	-0,67			-0,16	-2,73			0,16	2,73	-77,14	-5,61	-0,34

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	2	1	0,75					0,75		

Υποστύλωμα 1, Όροφος 0, Κόμβοι 1(-1) - 1(0)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0		Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=2,03	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A	Αρχή	1(-1)	Tέλος		1(0)	Αξονική		Στρέψη		
Φόρτ	My	Mz	Vy	Vz	My	Mz	N	T		
[/]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kNm]		
Φ 1	-134,76	-189,26	83,76	67,30	67,14	62,02	83,76	67,30	-768,80	0,00
Φ 2	-25,30	-36,03	16,60	13,00	13,71	13,77	16,60	13,00	-154,31	0,00
ΣΦ 1	-219,87	-309,55	137,98	110,36	111,21	104,39	137,98	110,36	-1269,34	0,00
ΣΣ:+x	611,89	521,25	525,91	556,70	779,36	663,12	525,91	556,70	1785,96	0,34
ΣΣ:+x	-896,58	-921,39	-348,42	-414,30	-636,85	-530,81	-348,42	-414,30	-3416,14	-0,34
ΣΣ:+z	633,47	590,27	564,85	570,26	799,41	711,16	564,85	570,26	1858,09	0,30
ΣΣ:+z	-918,16	-990,41	-387,36	-427,86	-656,90	-578,85	-387,36	-427,86	-3488,27	-0,30
ΣΣ:-x	606,02	670,49	612,22	556,11	785,00	772,04	612,22	556,11	1944,13	0,41
ΣΣ:-x	-890,71	-1070,64	-434,74	-413,71	-642,49	-639,74	-434,74	-413,71	-3574,31	-0,41
ΣΣ:-z	581,57	607,88	576,22	541,60	764,92	726,30	576,22	541,60	1873,85	0,27
ΣΣ:-z	-866,26	-1008,02	-398,74	-399,20	-622,41	-594,00	-398,74	-399,20	-3504,03	-0,27
Φ 3	21,06	95,10	-54,80	-16,63	-28,81	-69,30	-54,80	-16,63	233,94	0,00
Φ 4	39,10	-0,47	-0,17	-22,79	-29,28	-0,99	-0,17	-22,79	108,11	0,00
Φ 5	-0,62	-0,81	0,40	0,34	0,39	0,39	0,40	0,34	-3,27	0,00
Φ 6	-0,62	-0,62	0,27	0,34	0,38	0,19	0,27	0,34	-3,26	0,00
ΣΦ 2	-160,06	-225,29	100,36	80,30	80,85	75,79	100,36	80,30	-923,11	0,00
ΣΦ 3	-220,79	-310,77	138,58	110,86	111,80	104,97	138,58	110,86	-1274,26	0,00
ΣΦ 4	-220,80	-310,49	138,39	110,86	111,78	104,67	138,39	110,86	-1274,24	0,00
ΣΦ 5	-163,28	-131,27	39,38	72,59	54,48	-13,14	39,38	72,59	-765,75	0,00
ΣΦ 6	-188,47	-176,85	62,05	86,42	70,79	9,29	62,05	86,42	-934,80	0,00
ΣΦ 7	-136,23	-274,63	121,32	63,34	53,78	89,32	121,32	63,34	-954,51	0,00
ΣΦ 8	-164,12	-305,87	135,79	78,09	70,15	101,51	135,79	78,09	-1104,68	0,00
ΣΦ 9	-110,75	-57,42	6,54	46,26	28,04	-37,80	6,54	46,26	-464,18	0,00
ΣΦ 10	-83,70	-200,78	88,48	37,01	27,34	64,66	88,48	37,01	-652,93	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
[/]	[/]	[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[%]	[cm ²]
ΣΣ:+z	1(0)	* Γ	0,22	1848,35	656,90	522,97	1,661	106,30
ΣΣ:-x	1(-1)	Υ	-0,41	-3471,88	890,71	867,21	0,580	37,11
ΣΣ:-x	1(-1)	Z	-0,41	-3471,88	890,71	867,21	0,580	37,11

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
[/]	[/]	[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[%]	[cm ²]
ΣΣ:-x	1(-1)	* Γ	0,20	1686,53	431,15	1175,26	2,123	135,85
ΣΣ:-x	1(0)	Υ	-0,41	-3507,47	963,55	715,38	0,546	34,92
ΣΣ:-x	1(0)	Z	-0,41	-3507,47	963,55	715,38	0,546	34,92

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Διε	Vsd	Tsd	vd	ζ	Vcd	Συνδετήρες Lkr=0,80	ωwd
[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[/]	[/]	[kN]	[/ mm cm cm]	[/]
ΣΣ:-x	Υ	785,22	0,41	-0,10	-1,00	300,30	5 τμ. Φ8/9 /9	0,32
ΣΣ:+z	Z	748,59	0,30	-0,10	-1,00	300,30	5 τμ. Φ8/10 /10	0,30

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ.	MAXvd	Φορ	Γωνία	Φορ	Κριση	Πλε.Υ	Φορ	Πλε.Z	Φορ	Τμ-Συνδετ-Απο	Φορ
[/]	[/]	[/]	[cm ²]	[/]	Γωνίες	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	N τμ.[Σ Φ / s]	[/]
0	0,422	ΣΣ:-x	135,85	ΣΣ:-x	ΝΑΙ	37,11	ΣΣ:-x	37,11	ΣΣ:-x	5τμ. ΣΦ8/9	ΣΣ:-x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Υ(0,80)	Ανά πλευρά Ζ(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
44Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ8/9		2,45

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ8	Φ14	Φ20	Μέτρα
307,36	47,05	189,64	Kg B500C
121,28	56,85	467,69	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	645,80
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	336,35

Υποστύλωμα 2, Όροφος 0, Κόμβοι 2(-1) - 2(0)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= NAI	Ητολ=0,00 - ασ=1,95	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		

Εντατικά μεγέθη

A/A	Αρχή	2(-1)			Τέλος	2(0)			Αξονική	Στρέψη
Φόρτ	M _y	M _z	V _y	V _z	M _y	M _z	V _y	V _z	N	T
[/]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]
Φ 1	-80,38	17,63	-6,72	51,66	74,61	-2,52	-6,72	51,66	-1278,01	0,00
Φ 2	4,26	5,47	-3,14	1,50	8,77	-3,95	-3,14	1,50	-265,61	0,00
ΣΦ 1	-102,12	32,01	-13,78	72,00	113,88	-9,32	-13,78	72,00	-2123,73	0,00
ΣΣ:+x	546,21	1022,99	637,28	355,61	462,78	930,73	637,28	355,61	1840,43	0,36
ΣΣ:+x	-704,41	-984,44	-652,60	-251,38	-308,29	-938,13	-652,60	-251,38	-4555,81	-0,36
ΣΣ:+z	555,45	1095,25	689,85	365,94	494,48	1016,68	689,85	365,94	2162,46	0,28
ΣΣ:+z	-713,64	-1056,70	-705,16	-261,71	-339,99	-1024,08	-705,16	-261,71	-4877,84	-0,28
ΣΣ:-x	543,85	1055,55	667,01	356,59	492,32	988,84	667,01	356,59	2139,03	0,39
ΣΣ:-x	-702,04	-1017,01	-682,32	-252,36	-337,84	-996,24	-682,32	-252,36	-4854,41	-0,39
ΣΣ:-z	530,91	966,50	603,29	342,92	457,69	886,48	603,29	342,92	1789,68	0,28
ΣΣ:-z	-689,11	-927,95	-618,61	-238,69	-303,20	-893,88	-618,61	-238,69	-4505,06	-0,28
Φ 3	-40,66	27,38	-22,65	-3,15	-50,10	-40,57	-22,65	-3,15	223,27	0,00
Φ 4	-33,80	-76,73	49,60	22,84	34,72	72,06	49,60	22,84	-147,42	0,00
Φ 5	-0,15	0,07	-0,04	0,21	0,47	-0,05	-0,04	0,21	-5,45	0,00
Φ 6	-0,14	0,36	-0,24	0,20	0,45	-0,35	-0,24	0,20	-5,34	0,00
ΣΦ 2	-76,12	23,10	-9,86	53,17	83,38	-6,47	-9,86	53,17	-1543,62	0,00
ΣΦ 3	-102,35	32,11	-13,84	72,31	114,58	-9,39	-13,84	72,31	-2131,91	0,00
ΣΦ 4	-102,33	32,55	-14,13	72,30	114,56	-9,84	-14,13	72,30	-2131,74	0,00
ΣΦ 5	-167,44	67,64	-44,63	65,88	30,20	-66,25	-44,63	65,88	-1525,94	0,00
ΣΦ 6	-157,86	68,24	-43,94	67,81	45,57	-63,56	-43,94	67,81	-1789,84	0,00
ΣΦ 7	-157,16	-88,53	63,74	104,86	157,43	102,70	63,74	104,86	-2081,97	0,00
ΣΦ 8	-148,60	-72,31	53,60	102,89	160,07	88,49	53,60	102,89	-2290,26	0,00
ΣΦ 9	-140,09	60,34	-41,63	47,40	2,10	-64,56	-41,63	47,40	-1022,79	0,00
ΣΦ 10	-129,80	-95,83	66,74	86,38	129,33	104,39	66,74	86,38	-1578,82	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
[/]	[/]	[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[%]	[cm ²]
ΣΣ:+z	2(-1)	* Γ	0,22	1859,18	440,44	1095,25	2,109	135,00
ΣΣ:+z	2(-1)	Υ	-0,54	-4622,56	598,64	1056,70	0,603	38,57
ΣΣ:+z	2(-1)	Z	-0,54	-4622,56	598,64	1056,70	0,603	38,57

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
[/]	[/]	[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[%]	[cm ²]
ΣΣ:+z	2(-1)	* Γ	0,22	1859,18	440,44	1452,57	2,476	158,48
ΣΣ:-z	2(0)	Υ	-0,51	-4319,53	438,94	1201,74	0,593	37,92
ΣΣ:-z	2(0)	Z	-0,51	-4319,53	438,94	1201,74	0,593	37,92

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Διε	Vsd	Tsd	vd	ζ	Vcd	Συνδετήρες L _{κρ} =0,80	ωwd	
[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[/]	[/]	[kN]	[/ mm cm cm]	[/]	
ΣΣ:+z	Υ	1046,26	0,28	-0,16	-1,00	376,60	5 τμ. Φ10/11 /10	0,46	n
ΣΣ:+z	Z	470,74	0,28	-0,16	-1,00	376,60	5 τμ. Φ8/16 /10	0,30	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ.	MAXvd	Φορ	Γωνία	Φορ	Κρισ.	Πλε.Υ	Φορ	Πλε.Ζ	Φορ	Τμ-Συνδετ-Απο	Φορ
[/]	[/]	[/]	[cm ²]	[/]	Γωνίες	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	N τμ.[Σ Φ / s]	[/]
0	0,574	ΣΣ:+z	158,48	ΣΣ:+z	NAI	38,57	ΣΣ:+z	38,57	ΣΣ:+z	5τμ. ΣΦ10/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
52Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ10/10		2,84

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ10	Φ14	Φ20

271,21 167,21	47,05 56,85	224,12 552,72	Μέτρα Kg B500C
------------------	----------------	------------------	-------------------

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	776,80
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδ.μ.	[Kg/m ³]	404,55

Υποστύλωμα 3, Όροφος 0, Κόμβοι 3(-1) - 3(0)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=1,99	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :ΙΚανोट.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

Α/Α Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	3(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-77,91	1,38	-1,31	48,74	68,30	-2,56	-1,31	48,74	-1199,47	0,00
Φ 2	-0,57	1,16	-1,00	3,68	10,47	-1,83	-1,00	3,68	-269,02	0,00
ΣΦ 1	-106,04	3,60	-3,27	71,32	107,92	-6,21	-3,27	71,32	-2022,81	0,00
ΣΣ:+x	433,06	1279,21	906,71	221,16	187,97	1444,50	906,71	221,16	-496,50	0,37
ΣΣ:+x	-589,22	-1275,75	-909,94	-121,47	-45,08	-1450,73	-909,94	-121,47	-2063,84	-0,37
ΣΣ:+z	439,49	1352,20	959,43	222,08	194,48	1529,66	959,43	222,08	-440,84	0,28
ΣΣ:+z	-595,65	-1348,74	-962,65	-122,40	-51,59	-1535,88	-962,65	-122,40	-2119,50	-0,28
ΣΣ:-x	441,50	1296,35	920,17	220,90	193,16	1467,74	920,17	220,90	-456,84	0,38
ΣΣ:-x	-597,66	-1292,89	-923,40	-121,22	-50,27	-1473,96	-923,40	-121,22	-2103,50	-0,38
ΣΣ:-z	439,23	1204,17	853,84	220,74	185,77	1360,93	853,84	220,74	-520,66	0,28
ΣΣ:-z	-595,39	-1200,72	-857,07	-121,06	-42,88	-1367,16	-857,07	-121,06	-2039,68	-0,28
Φ 3	-67,67	16,23	-12,31	11,10	-34,36	-20,69	-12,31	11,10	51,65	0,00
Φ 4	-10,31	-88,76	62,38	10,87	22,29	98,38	62,38	10,87	-47,69	0,00
Φ 5	-0,08	-0,15	0,12	0,17	0,42	0,22	0,12	0,17	-5,02	0,00
Φ 6	-0,11	0,16	-0,09	0,18	0,43	-0,12	-0,09	0,18	-5,11	0,00
ΣΦ 2	-78,48	2,54	-2,31	52,42	78,78	-4,40	-2,31	52,42	-1468,49	0,00
ΣΦ 3	-106,16	3,38	-3,09	71,57	108,56	-5,88	-3,09	71,57	-2030,34	0,00
ΣΦ 4	-106,20	3,84	-3,41	71,59	108,57	-6,39	-3,41	71,59	-2030,48	0,00
ΣΦ 5	-207,01	26,71	-20,67	84,38	46,12	-35,31	-20,67	84,38	-1678,83	0,00
ΣΦ 6	-197,42	25,14	-19,57	85,98	60,54	-33,57	-19,57	85,98	-1919,51	0,00
ΣΦ 7	-120,97	-130,77	91,36	84,02	131,09	143,30	91,36	84,02	-1827,84	0,00
ΣΦ 8	-119,98	-116,59	81,25	85,66	137,01	127,17	81,25	85,66	-2053,61	0,00
ΣΦ 9	-179,59	26,07	-20,07	66,50	19,91	-34,15	-20,07	66,50	-1202,71	0,00
ΣΦ 10	-93,55	-131,41	91,95	66,14	104,88	144,46	91,95	66,14	-1351,71	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:+z	3(0)	Y	-0,06	-475,92	-41,93	-1535,88	1,406	90,00
ΣΦ 10	3(0)	Z	-0,16	-1327,71	104,88	144,46	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:+z	3(0)	* Γ	-0,05	-427,86	296,64	1415,49	1,497	95,80
ΣΣ:+z	3(0)	Y	-0,06	-475,92	-41,93	-2069,24	1,954	125,05
ΣΣ:-z	3(0)	Z	-0,07	-562,47	-33,51	-1841,46	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες L _{κρ} =0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]
ΣΣ:+z	Y	1441,56	0,28	-0,15	-1,00	365,70	5 τμ. Φ12/12 /10	0,67
ΣΣ:-x	Z	256,59	0,38	-0,15	-1,00	365,70	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	ΜΑΧvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,251	ΣΣ:+z	95,80	ΣΣ:+z	ΝΑΙ	32,00	ΣΦ 1	125,05	ΣΣ:+z	5τμ. ΣΦ12/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
32Φ20	+3Φ18	+5Φ18	5τμ. ΣΦ12/10		2,21

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ12	Φ18	Φ20	Μέτρα
271,21	66,88	137,92	Kg B500C
240,78	133,60	340,14	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	714,50
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	372,15

Υποστύλωμα 4, Όροφος 0, Κόμβοι 4(-1) - 4(0)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=1,99	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A	Αρχή	4(-1)			Τέλος	4(0)			Αξονική	Στρέψη
Φόρτ	My	Mz	Vy	Vz	My	Mz	Vy	Vz	N	T
[/]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]
Φ 1	-77,23	-1,69	1,60	48,36	67,86	3,10	1,60	48,36	-1197,29	0,00
Φ 2	-0,27	-1,30	1,13	3,51	10,27	2,07	1,13	3,51	-268,07	0,00
ΣΦ 1	-104,67	-4,23	3,84	70,56	107,02	7,30	3,84	70,56	-2018,44	0,00
ΣΣ:+x	448,76	1288,11	920,41	223,00	190,77	1469,05	920,41	223,00	-470,27	0,37
ΣΣ:+x	-603,38	-1292,26	-916,54	-124,16	-48,88	-1461,61	-916,54	-124,16	-2085,15	-0,37
ΣΣ:+z	444,54	1349,10	963,48	223,63	192,48	1537,28	963,48	223,63	-452,86	0,28
ΣΣ:+z	-599,17	-1353,26	-959,61	-124,80	-50,59	-1529,83	-959,61	-124,80	-2102,56	-0,28
ΣΣ:-x	438,01	1280,00	913,57	223,30	185,88	1456,64	913,57	223,30	-504,19	0,38
ΣΣ:-x	-592,64	-1284,16	-909,70	-124,46	-44,00	-1449,20	-909,70	-124,46	-2051,23	-0,38
ΣΣ:-z	446,47	1199,76	856,82	223,49	183,11	1366,63	856,82	223,49	-530,86	0,28
ΣΣ:-z	-601,10	-1203,92	-852,95	-124,65	-41,23	-1359,18	-852,95	-124,65	-2024,56	-0,28
Φ 3	-68,93	-3,41	3,26	11,80	-33,54	6,38	3,26	11,80	45,53	0,00
Φ 4	5,76	-87,92	61,96	1,74	10,98	97,98	61,96	1,74	26,30	0,00
Φ 5	0,26	-0,05	0,03	-0,03	0,17	0,05	0,03	-0,03	-3,33	0,00
Φ 6	-0,08	-0,02	0,06	0,10	0,23	0,17	0,06	0,10	-2,65	0,00
ΣΦ 2	-77,50	-2,99	2,72	51,88	78,13	5,17	2,72	51,88	-1465,36	0,00
ΣΦ 3	-104,29	-4,31	3,89	70,52	107,28	7,37	3,89	70,52	-2023,44	0,00
ΣΦ 4	-104,79	-4,26	3,94	70,72	107,37	7,55	3,94	70,72	-2022,42	0,00
ΣΦ 5	-207,67	-8,07	7,63	84,73	46,53	14,82	7,63	84,73	-1683,74	0,00
ΣΦ 6	-197,34	-8,71	8,12	85,93	60,44	15,67	8,12	85,93	-1921,26	0,00
ΣΦ 7	-95,64	-134,83	95,68	69,65	113,30	152,21	95,68	69,65	-1712,60	0,00
ΣΦ 8	-96,51	-122,79	87,37	72,35	120,54	139,32	87,37	72,35	-1947,23	0,00
ΣΦ 9	-180,71	-7,19	6,83	67,12	20,63	13,29	6,83	67,12	-1209,41	0,00
ΣΦ 10	-68,68	-133,95	94,88	52,03	87,41	150,69	94,88	52,03	-1238,27	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
[/]	[/]	[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[%]	[cm ²]
ΣΣ:+z	4(0)	Y	-0,06	-478,55	-42,12	1537,28	1,407	90,04
ΣΦ 10	4(0)	Z	-0,14	-1214,27	87,41	150,69	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
[/]	[/]	[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[%]	[cm ²]
ΣΣ:+z	4(0)	* Γ	-0,05	-440,82	291,31	1430,42	1,505	96,30
ΣΣ:+z	4(0)	Y	-0,06	-478,55	-42,12	2070,30	1,954	125,06
ΣΣ:-z	4(0)	Z	-0,23	-1945,88	174,77	-1839,92	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Διε	Vsd	Tsd	vd	ζ	Vcd	Συνδετήρες Lkr=0,80	ωwd
[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[/]	[/]	[kN]	[/ mm cm cm]	[/]
ΣΣ:+z	Y	1442,32	0,28	-0,15	-1,00	365,35	5 τμ. Φ12/12 /10	0,67
ΣΣ:+z	Z	261,32	0,28	-0,15	-1,00	365,35	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ.	MAXvd	Φορ	Γωνία	Φορ	Κρισ.	Πλε.Υ	Φορ	Πλε.Ζ	Φορ	Τμ-Συνδεδ-Απο	Φορ
[/]	[/]	[/]	[cm ²]	[/]	Γωνίες	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	N τμ.[Σ Φ / s]	[/]
0	0,249	ΣΣ:+z	96,30	ΣΣ:+z	ΝΑΙ	32,00	ΣΦ 1	125,06	ΣΣ:+z	5τμ. ΣΦ12/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
32Φ20	+3Φ18	+5Φ18	5τμ. ΣΦ12/10		2,21

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ12	Φ18	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	66,88	137,92	
240,78	133,60	340,14	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	714,50
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	372,15

Υποστύλωμα 5, Όροφος 0, Κόμβοι 5(-1) - 5(0)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=1,95	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	5(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	5(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-79,01	-17,61	6,74	50,85	73,53	2,61	6,74	50,85	-1271,42	0,00
Φ 2	4,86	-5,47	3,15	1,14	8,28	3,99	3,15	1,14	-262,73	0,00
ΣΦ 1	-99,37	-31,98	13,83	70,35	111,69	9,51	13,83	70,35	-2110,52	0,00
ΣΣ:+x	551,35	1017,35	684,04	355,25	484,16	1001,56	684,04	355,25	2099,30	0,38
ΣΣ:+x	-706,44	-1055,86	-668,66	-252,87	-332,12	-993,95	-668,66	-252,87	-4799,78	-0,38
ΣΣ:+z	562,30	1060,37	708,96	365,78	489,14	1032,27	708,96	365,78	2144,08	0,28
ΣΣ:+z	-717,39	-1098,88	-693,59	-263,41	-337,11	-1024,66	-693,59	-263,41	-4844,56	-0,28
ΣΣ:-x	555,84	989,12	656,52	356,90	457,52	945,71	656,52	356,90	1824,83	0,37
ΣΣ:-x	-710,94	-1027,63	-641,15	-254,52	-305,49	-938,10	-641,15	-254,52	-4525,31	-0,37
ΣΣ:-z	541,35	929,27	620,45	343,06	449,19	898,68	620,45	343,06	1749,24	0,28
ΣΣ:-z	-696,45	-967,77	-605,08	-240,69	-297,16	-891,07	-605,08	-240,69	-4449,72	-0,28
Φ 3	-44,96	-16,95	15,97	-0,91	-47,70	30,95	15,97	-0,91	201,69	0,00
Φ 4	28,05	-72,75	47,08	-10,43	-3,24	68,49	47,08	-10,43	139,82	0,00
Φ 5	-0,19	0,04	-0,09	0,23	0,49	-0,21	-0,09	0,23	-5,74	0,00
Φ 6	-0,01	0,12	-0,06	0,01	0,01	-0,06	-0,06	0,01	-0,04	0,00
ΣΦ 2	-74,15	-23,08	9,89	51,99	81,81	6,60	9,89	51,99	-1534,15	0,00
ΣΦ 3	-99,65	-31,92	13,70	70,69	112,43	9,19	13,70	70,69	-2119,13	0,00
ΣΦ 4	-99,38	-31,80	13,74	70,36	111,70	9,42	13,74	70,36	-2110,57	0,00
ΣΦ 5	-171,77	-51,91	34,58	67,96	32,11	51,84	34,58	67,96	-1548,11	0,00
ΣΦ 6	-161,05	-53,98	34,80	69,26	46,73	50,40	34,80	69,26	-1806,57	0,00
ΣΦ 7	-62,25	-135,61	81,25	53,68	98,79	108,14	81,25	53,68	-1640,92	0,00
ΣΦ 8	-62,48	-129,31	76,80	56,41	106,74	101,08	76,80	56,41	-1890,10	0,00
ΣΦ 9	-145,00	-44,68	31,64	49,82	4,47	50,23	31,64	49,82	-1047,70	0,00
ΣΦ 10	-35,47	-128,37	78,30	35,54	71,15	106,54	78,30	35,54	-1140,51	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:+z	5(-1)	* Γ	0,22	1885,10	434,19	1098,88	2,118	135,54
ΣΣ:+z	5(-1)	Υ	-0,54	-4633,58	589,28	1060,37	0,601	38,48
ΣΣ:+z	5(-1)	Z	-0,54	-4633,58	589,28	1060,37	0,601	38,48

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:+z	5(-1)	* Γ	0,22	1885,10	434,19	1457,50	2,486	159,11
ΣΣ:-z	5(0)	Υ	-0,50	-4303,32	435,20	1208,08	0,594	37,98
ΣΣ:-z	5(0)	Z	-0,50	-4303,32	435,20	1208,08	0,594	37,98

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lκρ=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]
ΣΣ:+z	Υ	1051,92	0,28	-0,16	-1,00	375,55	5 τμ. Φ10/11 /10	0,46
ΣΣ:-z	Z	437,81	0,28	-0,16	-1,00	375,55	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,571	ΣΣ:+z	159,11	ΣΣ:+z	NAI	38,48	ΣΣ:+z	38,48	ΣΣ:+z	5τμ. ΣΦ10/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
52Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ10/10		2,84

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ14	Φ20	Μέτρα
271,21	47,05	224,12	Kg B500C
167,21	56,85	552,72	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	776,80
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	404,55

Υποστύλωμα 6, Όροφος 0, Κόμβοι 6(-1) - 6(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - as=2,02	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ	Αρχή My [kNm]	6(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	6(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-133,74	188,65	-83,53	66,65	66,22	-61,93	-83,53	66,65	-765,51	0,00
Φ 2	-24,88	35,77	-16,50	12,73	13,33	-13,74	-16,50	12,73	-152,90	0,00
ΣΦ 1	-217,86	308,34	-137,52	109,08	109,39	-104,21	-137,52	109,08	-1262,80	0,00
ΣΣ: +x	639,12	1129,98	475,37	580,39	827,01	699,91	475,37	580,39	2035,57	0,40
ΣΣ: +x	-921,51	-731,21	-652,33	-439,44	-686,56	-832,01	-652,33	-439,44	-3658,34	-0,40
ΣΣ: +z	665,15	1047,85	426,65	593,16	838,88	636,77	426,65	593,16	1941,16	0,30
ΣΣ: +z	-947,55	-649,08	-603,61	-452,22	-698,44	-768,88	-603,61	-452,22	-3563,93	-0,30
ΣΣ: -x	648,26	977,83	387,03	582,25	821,99	587,60	387,03	582,25	1876,00	0,35
ΣΣ: -x	-930,66	-579,06	-563,98	-441,30	-681,55	-719,70	-563,98	-441,30	-3498,77	-0,35
ΣΣ: -z	620,92	1067,58	439,58	569,58	811,70	654,53	439,58	569,58	1974,64	0,27
ΣΣ: -z	-903,31	-668,81	-616,54	-428,63	-671,26	-786,63	-616,54	-428,63	-3597,41	-0,27
Φ 3	28,22	-96,46	55,74	-21,10	-35,08	70,75	55,74	-21,10	251,79	0,00
Φ 4	-36,02	3,34	-2,21	21,60	28,79	-3,30	-2,21	21,60	-106,58	0,00
Φ 5	-0,93	1,21	-0,63	0,52	0,64	-0,69	-0,63	0,52	-4,45	0,00
Φ 6	0,02	0,20	-0,15	-0,01	-0,01	-0,25	-0,15	-0,01	-0,01	0,00
ΣΦ 2	-158,61	224,43	-100,03	79,39	79,55	-75,67	-100,03	79,39	-918,42	0,00
ΣΦ 3	-219,25	310,16	-138,47	109,87	110,36	-105,25	-138,47	109,87	-1269,47	0,00
ΣΦ 4	-217,83	308,64	-137,75	109,07	109,38	-104,59	-137,75	109,07	-1262,81	0,00
ΣΦ 5	-151,12	128,48	-37,73	64,96	43,77	15,30	-37,73	64,96	-734,43	0,01
ΣΦ 6	-177,29	174,39	-60,65	79,40	60,90	-7,58	-60,65	79,40	-905,94	0,01
ΣΦ 7	-247,47	278,18	-124,65	129,01	139,57	-95,78	-124,65	129,01	-1271,99	0,00
ΣΦ 8	-264,00	309,11	-138,89	137,04	147,13	-107,55	-138,89	137,04	-1389,75	0,00
ΣΦ 9	-98,87	54,69	-4,87	38,82	17,60	40,07	-4,87	38,82	-433,69	0,01
ΣΦ 10	-195,22	204,39	-91,80	102,88	113,41	-71,01	-91,80	102,88	-971,26	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
[/]	[/]	[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[%]	[cm ²]
ΣΣ: +x	6(0)	* Γ	0,23	1937,47	633,99	699,91	1,806	115,55
ΣΣ: +x	6(0)	Υ	-0,43	-3634,34	815,77	799,16	0,501	32,09
ΣΣ: +x	6(0)	Z	-0,43	-3634,34	815,77	799,16	0,501	32,09

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
[/]	[/]	[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[%]	[cm ²]
ΣΣ: +x	6(-1)	* Γ	0,21	1781,97	477,94	1256,30	2,274	145,53
ΣΣ: -z	6(0)	Υ	-0,41	-3481,31	781,65	972,78	0,585	37,44
ΣΣ: -z	6(0)	Z	-0,41	-3481,31	781,65	972,78	0,585	37,44

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Διε	Vsd	Tsd	vd	ζ	Vcd	Συνδετήρες Lκρ=0,80	ωwd	n
[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[/]	[/]	[kN]	[/ mm cm cm]	[/]	
ΣΣ: +x	Υ	845,78	0,40	-0,10	-1,00	299,78	5 τμ. Φ10/14 /10	0,46	n
ΣΣ: +z	Z	784,04	0,30	-0,10	-1,00	299,78	5 τμ. Φ8/9 /9	0,32	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [°]	MAXvd [°]	Φορ [°]	Γωνία [cm ²]	Φορ [°]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [°]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [°]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [°]
0	0,432	ΣΣ:+x	145,53	ΣΣ:+x	ΝΑΙ	37,44	ΣΣ:-z	37,44	ΣΣ:-z	5τμ. ΣΦ10/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Υ(0,80)	Ανά πλευρά Ζ(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
48Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ10/10		2,64

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ14	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	47,05	206,89	
167,21	56,85	510,20	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	734,25
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	382,45

Υποστύλωμα 7, Όροφος 0, Κόμβοι 7(-1) - 7(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=1,93	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [°]	Αρχή My [kNm]	7(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	7(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-10,57	-125,90	54,69	10,10	19,74	38,18	54,69	10,10	-1134,73	0,00
Φ 2	0,52	-13,85	4,64	-0,01	0,48	0,06	4,64	-0,01	-236,17	0,00
ΣΦ 1	-13,50	-190,74	80,79	13,62	27,38	51,63	80,79	13,62	-1886,15	0,00
ΣΣ:+x	840,55	350,69	369,37	561,90	827,32	594,21	369,37	561,90	1561,95	0,36
ΣΣ:+x	-861,39	-610,79	-257,21	-541,70	-787,54	-517,82	-257,21	-541,70	-3973,11	-0,36
ΣΣ:+z	994,01	385,03	407,17	664,38	981,00	665,51	407,17	664,38	1918,77	0,28
ΣΣ:+z	-1014,84	-645,13	-295,01	-644,18	-941,22	-589,12	-295,01	-644,18	-4329,93	-0,28
ΣΣ:-x	1079,41	427,19	433,36	716,60	1051,81	694,73	433,36	716,60	2025,65	0,39
ΣΣ:-x	-1100,24	-687,29	-321,20	-696,40	-1012,03	-618,34	-321,20	-696,40	-4436,81	-0,39
ΣΣ:-z	939,79	398,00	399,92	622,44	909,04	626,96	399,92	622,44	1675,33	0,28
ΣΣ:-z	-960,62	-658,10	-287,76	-602,24	-869,27	-550,56	-287,76	-602,24	-4086,49	-0,28
Φ 3	-138,38	-50,51	38,47	89,24	129,34	64,90	38,47	89,24	-250,61	0,00
Φ 4	19,47	-12,43	-8,39	-14,39	-23,71	-37,62	-8,39	-14,39	118,48	0,00
Φ 5	0,01	-0,56	0,45	0,00	0,00	0,80	0,45	0,00	-4,49	0,00
Φ 6	-0,01	-0,44	0,41	0,02	0,03	0,78	0,41	0,02	-4,64	0,00
ΣΦ 2	-10,05	-139,75	59,33	10,09	20,23	38,24	59,33	10,09	-1370,90	0,00
ΣΦ 3	-13,48	-191,58	81,47	13,62	27,38	52,83	81,47	13,62	-1892,88	0,00
ΣΦ 4	-13,52	-191,40	81,40	13,65	27,43	52,81	81,40	13,65	-1893,11	0,00
ΣΦ 5	-221,57	-252,93	134,08	147,50	220,91	149,32	134,08	147,50	-2028,13	0,00
ΣΦ 6	-200,37	-257,60	132,64	134,10	201,92	140,31	132,64	134,10	-2195,10	0,00
ΣΦ 7	15,19	-195,82	63,79	-7,95	-8,67	-4,45	63,79	-7,95	-1474,50	0,00
ΣΦ 8	12,73	-206,20	69,37	-5,81	-4,69	1,92	69,37	-5,81	-1696,84	0,00
ΣΦ 9	-217,99	-205,82	113,79	143,96	213,90	135,54	113,79	143,96	-1581,49	0,00
ΣΦ 10	18,78	-148,70	43,49	-11,49	-15,67	-18,23	43,49	-11,49	-1027,87	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [°]	Κόμβος [°]	Διε [°]	vd [°]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-x	7(0)	* Γ	0,24	2024,10	990,58	618,34	2,189	140,09
ΣΣ:+z	7(-1)	Υ	0,22	1894,77	942,38	178,73	0,864	55,32
ΣΣ:+z	7(-1)	Z	0,22	1894,77	942,38	178,73	1,649	105,51

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [°]	Κόμβος [°]	Διε [°]	vd [°]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-x	7(0)	* Γ	0,23	1938,16	1393,09	604,69	2,562	163,94
ΣΣ:+x	7(0)	Υ	-0,45	-3853,44	1090,03	584,77	0,567	36,31
ΣΣ:+x	7(0)	Z	-0,45	-3853,44	1090,03	584,77	0,567	36,31

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Διε	Vsd	Tsd	vd	ζ	Vcd	Συνδετήρες Lκρ=0,80	ωwd
------	-----	-----	-----	----	---	-----	---------------------	-----

[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[/]	[/]	[kN]	[/ mm cm cm]	[/]	
ΣΦ 3	Y	81,47	0,00	-0,22	1,00	451,86	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	
ΣΣ:-x	Z	1059,75	0,39	-0,14	-1,00	355,21	5 τμ. Φ10/11 /10	0,46	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,523	ΣΣ:-x	163,94	ΣΣ:-x	ΝΑΙ	105,51	ΣΣ:+z	55,32	ΣΣ:+z	5τμ. ΣΦ10/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
56Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ10/10		3,04

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ14	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	47,05	241,37	
167,21	56,85	595,24	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	819,30
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	426,70

Υποστύλωμα 8, Όροφος 0, Κόμβοι 8(-1) - 8(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=2,41	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	8(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	8(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	18,05	20,58	-7,39	-7,70	-5,04	-1,60	-7,39	-7,70	-1701,40	0,00
Φ 2	15,38	8,56	-3,75	-7,45	-6,96	-2,68	-3,75	-7,45	-597,18	0,00
ΣΦ 1	47,44	40,62	-15,60	-21,56	-17,24	-6,17	-15,60	-21,56	-3192,66	0,00
ΣΣ:+x	688,04	717,60	277,18	261,52	149,44	160,63	277,18	261,52	-1465,17	0,36
ΣΣ:+x	-642,72	-671,30	-294,22	-281,38	-163,70	-165,43	-294,22	-281,38	-2295,93	-0,36
ΣΣ:+z	727,26	732,89	283,09	276,41	154,30	163,02	283,09	276,41	-1456,45	0,28
ΣΣ:+z	-681,94	-686,59	-300,13	-296,27	-168,55	-167,82	-300,13	-296,27	-2304,65	-0,28
ΣΣ:-x	771,31	718,74	277,22	295,17	166,46	159,50	277,22	295,17	-1462,61	0,39
ΣΣ:-x	-725,99	-672,45	-294,25	-315,04	-180,72	-164,30	-294,25	-315,04	-2298,49	-0,39
ΣΣ:-z	739,20	696,06	268,26	282,99	162,39	155,38	268,26	282,99	-1466,23	0,28
ΣΣ:-z	-693,88	-649,76	-285,30	-302,85	-176,65	-160,18	-285,30	-302,85	-2294,87	-0,28
Φ 3	-102,83	2,00	-0,49	42,53	24,75	0,54	-0,49	42,53	38,60	0,00
Φ 4	-7,61	-53,06	22,34	4,05	4,53	13,94	22,34	4,05	20,38	0,00
Φ 5	0,25	0,16	-0,09	-0,13	-0,14	-0,11	-0,09	-0,13	-10,19	0,00
Φ 6	0,24	0,38	-0,19	-0,13	-0,14	-0,20	-0,19	-0,13	-10,20	0,00
ΣΦ 2	33,43	29,14	-11,14	-15,14	-12,00	-4,28	-11,14	-15,14	-2298,58	0,00
ΣΦ 3	47,80	40,87	-15,74	-21,75	-17,45	-6,35	-15,74	-21,75	-3207,95	0,00
ΣΦ 4	47,79	41,20	-15,89	-21,75	-17,46	-6,47	-15,89	-21,75	-3207,95	0,00
ΣΦ 5	-122,06	35,15	-12,63	49,61	26,77	-2,75	-12,63	49,61	-2542,67	0,00
ΣΦ 6	-93,36	42,27	-15,82	36,79	17,02	-5,20	-15,82	36,79	-3064,73	0,00
ΣΦ 7	20,76	-47,45	21,60	-8,11	-3,57	17,36	21,60	-8,11	-2570,00	0,00
ΣΦ 8	35,19	-32,08	14,99	-15,15	-10,28	12,89	14,99	-15,15	-3089,32	0,00
ΣΦ 9	-131,58	26,15	-9,25	53,86	29,99	-1,59	-9,25	53,86	-1822,65	0,00
ΣΦ 10	11,25	-56,45	24,99	-3,86	-0,34	18,51	24,99	-3,86	-1849,98	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΦ 10	8(0)	Y	-0,21	-1825,98	-0,34	18,51	0,500	32,00
ΣΦ 10	8(0)	Z	-0,21	-1825,98	-0,34	18,51	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	8(0)	Y	-0,21	-1805,67	116,62	555,71	0,500	32,00
ΣΣ:-x	8(-1)	Z	-0,22	-1894,80	1010,67	180,82	0,500	32,01

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]
ΣΦ 3	Y	15,74	0,00	-0,38	1,00	636,79	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30
ΣΦ 3	Z	21,75	0,00	-0,38	1,00	636,79	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδεδ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,273	ΣΣ:+z	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	32,01	ΣΣ:-x	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΦ 3

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+3Φ18	+3Φ18	5τμ. ΣΦ8/10		1,07

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ18	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	50,16	51,73	
107,02	100,20	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	334,75
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	174,35

Υποστύλωμα 9, Όροφος 0, Κόμβοι 9(-1) - 9(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=2,46	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φορτ [/]	Αρχή My [kNm]	9(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	9(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	16,32	-0,49	0,06	-6,73	-3,89	-0,30	0,06	-6,73	-1597,59	0,00
Φ 2	12,89	-1,25	0,54	-6,13	-5,50	0,36	0,54	-6,13	-557,56	0,00
ΣΦ 1	41,36	-2,53	0,89	-18,29	-13,50	0,14	0,89	-18,29	-2993,09	0,00
ΣΣ:+x	716,06	701,18	292,02	270,97	138,07	173,17	292,02	270,97	-1373,46	0,37
ΣΣ:+x	-675,69	-702,90	-291,57	-288,12	-149,15	-173,55	-291,57	-288,12	-2156,26	-0,37
ΣΣ:+z	734,25	720,69	300,28	278,26	141,77	178,44	300,28	278,26	-1379,29	0,28
ΣΣ:+z	-693,89	-722,41	-299,83	-295,40	-152,85	-178,82	-299,83	-295,40	-2150,43	-0,28
ΣΣ:-x	746,69	704,74	293,46	283,69	145,72	173,96	293,46	283,69	-1371,23	0,38
ΣΣ:-x	-706,33	-706,46	-293,01	-300,84	-156,80	-174,34	-293,01	-300,84	-2158,49	-0,38
ΣΣ:-z	735,54	677,38	281,89	279,19	143,33	166,58	281,89	279,19	-1372,51	0,28
ΣΣ:-z	-695,18	-679,11	-281,44	-296,33	-154,41	-166,95	-281,44	-296,33	-2157,21	-0,28
Φ 3	-106,13	5,95	-2,51	43,48	24,30	-1,58	-2,51	43,48	29,82	0,00
Φ 4	0,01	-51,04	21,31	0,10	0,30	12,89	21,31	0,10	-20,29	0,00
Φ 5	0,26	-0,03	0,01	-0,14	-0,15	0,00	0,01	-0,14	-10,25	0,00
Φ 6	0,25	0,09	-0,03	-0,13	-0,15	-0,02	-0,03	-0,13	-10,30	0,00
ΣΦ 2	29,20	-1,74	0,60	-12,86	-9,39	0,07	0,60	-12,86	-2155,15	0,00
ΣΦ 3	41,75	-2,58	0,91	-18,49	-13,72	0,15	0,91	-18,49	-3008,46	0,00
ΣΦ 4	41,73	-2,40	0,84	-18,48	-13,72	0,12	0,84	-18,48	-3008,53	0,00
ΣΦ 5	-130,59	7,62	-3,41	52,99	28,38	-2,59	-3,41	52,99	-2395,92	0,00
ΣΦ 6	-103,49	5,65	-2,56	41,14	19,93	-2,04	-2,56	41,14	-2883,03	0,00
ΣΦ 7	28,61	-77,86	32,32	-12,08	-7,62	19,11	32,32	-12,08	-2471,09	0,00
ΣΦ 8	39,79	-71,29	29,59	-17,42	-12,46	17,49	29,59	-17,42	-2950,68	0,00
ΣΦ 9	-139,01	8,06	-3,54	56,64	30,91	-2,56	-3,54	56,64	-1720,13	0,00
ΣΦ 10	20,19	-77,42	32,19	-8,42	-5,08	19,14	32,19	-8,42	-1795,30	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΦ 10	9(0)	Y	-0,21	-1771,30	5,08	19,14	0,500	32,00
ΣΦ 10	9(0)	Z	-0,21	-1771,30	5,08	19,14	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φορτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	9(0)	Y	-0,20	-1718,13	-25,49	-458,55	0,500	32,00

ΣΣ:-z	9(0)	Z	-0,20	-1718,13	-25,49	-458,55	0,500	32,00
-------	------	---	-------	----------	--------	---------	-------	-------

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	
ΣΣ:+z	Y	450,08	0,28	-0,21	-1,00	433,86	5 τμ. Φ8/16 /10	0,30	n
ΣΣ:-x	Z	438,39	0,38	-0,21	-1,00	433,86	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	ΜΑΧvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδεδ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,256	ΣΣ:-x	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	32,00	ΣΦ 1	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΦ 1

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Υ(0,80)	Ανά πλευρά Ζ(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+3Φ18	+3Φ18	5τμ. ΣΦ8/10		1,07

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ18	Φ20	Μέτρα
271,21	50,16	51,73	Kg B500C
107,02	100,20	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	334,75
Αφαιρούνται	[m²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m3]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m3]	174,35

Υποστύλωμα 10, Όροφος 0, Κόμβοι 10(-1) - 10(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - as=2,46	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A	Αρχή	10(-1)			Τέλος	10(0)			Αξονική	Στρέψη
Φορτ	My	Mz	Vy	Vz	My	Mz	Vy	Vz	N	T
[/]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]
Φ 1	16,41	0,65	-0,12	-6,77	-3,90	0,28	-0,12	-6,77	-1600,32	0,00
Φ 2	12,93	1,32	-0,56	-6,15	-5,51	-0,37	-0,56	-6,15	-558,77	0,00
ΣΦ 1	41,56	2,85	-1,01	-18,36	-13,53	-0,18	-1,01	-18,36	-2998,58	0,00
ΣΣ:+x	750,30	704,58	292,10	284,86	145,88	173,84	292,10	284,86	-1376,93	0,37
ΣΣ:+x	-709,72	-702,50	-292,68	-302,09	-156,99	-173,51	-292,68	-302,09	-2158,97	-0,37
ΣΣ:+z	735,27	722,74	299,83	278,50	141,75	178,86	299,83	278,50	-1379,53	0,28
ΣΣ:+z	-694,69	-720,66	-300,41	-295,73	-152,86	-178,53	-300,41	-295,73	-2156,37	-0,28
ΣΣ:-x	714,83	705,30	292,43	270,45	137,96	174,08	292,43	270,45	-1371,41	0,38
ΣΣ:-x	-674,25	-703,22	-293,01	-287,68	-149,06	-173,74	-293,01	-287,68	-2164,49	-0,38
ΣΣ:-z	736,98	679,28	281,38	279,63	143,42	166,94	281,38	279,63	-1375,04	0,28
ΣΣ:-z	-696,39	-677,20	-281,96	-296,86	-154,52	-166,61	-281,96	-296,86	-2160,86	-0,28
Φ 3	-106,43	1,67	-0,67	43,61	24,39	-0,35	-0,67	43,61	29,69	0,00
Φ 4	4,28	-50,89	21,38	-2,10	-2,01	13,27	21,38	-2,10	-27,08	0,00
Φ 5	0,36	-0,05	0,02	-0,19	-0,20	0,02	0,02	-0,19	-10,19	0,00
Φ 6	0,12	-0,05	0,04	-0,06	-0,07	0,06	0,04	-0,06	-5,13	0,00
ΣΦ 2	29,34	1,96	-0,69	-12,92	-9,41	-0,09	-0,69	-12,92	-2159,09	0,00
ΣΦ 3	42,09	2,78	-0,98	-18,64	-13,82	-0,15	-0,98	-18,64	-3013,87	0,00
ΣΦ 4	41,73	2,77	-0,95	-18,45	-13,63	-0,09	-0,95	-18,45	-3006,27	0,00
ΣΦ 5	-130,84	4,01	-1,45	53,10	28,46	-0,33	-1,45	53,10	-2400,38	0,00
ΣΦ 6	-103,58	4,84	-1,81	41,18	19,95	-0,58	-1,81	41,18	-2888,45	0,00
ΣΦ 7	35,22	-74,82	31,64	-15,45	-11,13	20,10	31,64	-15,45	-2485,53	0,00
ΣΦ 8	45,87	-66,11	27,97	-20,52	-15,68	17,81	27,97	-20,52	-2965,08	0,00
ΣΦ 9	-139,35	3,55	-1,30	56,79	31,03	-0,36	-1,30	56,79	-1723,42	0,00
ΣΦ 10	26,71	-75,29	31,78	-11,76	-8,57	20,07	31,78	-11,76	-1808,57	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm²]
ΣΦ 10	10(0)	Y	-0,21	-1784,57	8,57	20,07	0,500	32,00
ΣΦ 10	10(0)	Z	-0,21	-1784,57	8,57	20,07	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φορτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
------	--------	-----	----	-----	------	------	---	----

[/]	[/]	[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[%]	[cm ²]
ΣΣ:-z	10(0)	Y	-0,21	-1768,96	13,99	-492,71	0,500	32,00
ΣΣ:-z	10(0)	Z	-0,21	-1768,96	13,99	-492,71	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]
ΣΣ:+z	Y	450,18	0,28	-0,21	-1,00	434,29	5 τμ. Φ8/16 / 10	0,30
ΣΣ:+x	Z	440,21	0,37	-0,21	-1,00	434,29	5 τμ. Φ8/17 / 10	0,30

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	ΜΑΧvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,256	ΣΣ:-x	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	32,00	ΣΦ 1	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΦ 1

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+3Φ18	+3Φ18	5τμ. ΣΦ8/10		1,07

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ18	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	50,16	51,73	
107,02	100,20	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου Αφαιρούνται Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60 0,00 9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού Όγκος Σκυροδέματος Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg] [m3] [Kg/m3]	334,75 1,90 174,35
---	-------------------	----------------------	--	-------------------------	--------------------------

Υποστύλωμα 11, Όροφος 0, Κόμβοι 11(-1) - 11(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=2,42	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00 συνθήκη 18.4.9.1-α :ΙΚανोट.Ελεγχ		

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	11(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	11(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	18,25	-20,55	7,36	-7,77	-5,06	1,52	7,36	-7,77	-1702,69	0,00
Φ 2	15,48	-8,55	3,73	-7,48	-6,97	2,64	3,73	-7,48	-597,75	0,00
ΣΦ 1	47,85	-40,57	15,53	-21,71	-17,29	6,02	15,53	-21,71	-3195,25	0,00
ΣΣ:+x	777,14	670,20	293,25	297,07	166,77	163,56	293,25	297,07	-1485,68	0,38
ΣΣ:+x	-731,35	-716,44	-276,30	-317,10	-181,07	-158,94	-276,30	-317,10	-2278,34	-0,38
ΣΣ:+z	729,91	686,24	299,87	277,03	154,13	167,42	299,87	277,03	-1481,58	0,28
ΣΣ:+z	-684,13	-732,48	-282,92	-297,06	-168,43	-162,80	-282,92	-297,06	-2282,44	-0,28
ΣΣ:-x	689,10	673,22	294,91	261,66	149,34	165,57	294,91	261,66	-1483,10	0,37
ΣΣ:-x	-643,32	-719,46	-277,95	-281,68	-163,64	-160,95	-277,95	-281,68	-2280,92	-0,37
ΣΣ:-z	743,53	649,83	285,26	284,42	162,74	160,01	285,26	284,42	-1483,00	0,28
ΣΣ:-z	-697,75	-696,07	-268,31	-304,45	-177,04	-155,39	-268,31	-304,45	-2281,02	-0,28
Φ 3	-104,05	5,76	-2,78	43,10	25,25	-2,57	-2,78	43,10	38,13	0,00
Φ 4	10,61	-50,74	21,31	-5,43	-5,68	13,19	21,31	-5,43	-25,35	0,00
Φ 5	0,25	-0,21	0,11	-0,13	-0,14	0,12	0,11	-0,13	-10,22	0,00
Φ 6	0,00	0,07	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,04	0,00
ΣΦ 2	33,73	-29,10	11,09	-15,25	-12,03	4,16	11,09	-15,25	-2300,44	0,00
ΣΦ 3	48,22	-40,89	15,70	-21,90	-17,50	6,19	15,70	-21,90	-3210,58	0,00
ΣΦ 4	47,85	-40,46	15,49	-21,71	-17,29	6,00	15,49	-21,71	-3195,19	0,00
ΣΦ 5	-123,58	-23,49	7,69	50,36	27,49	-0,42	7,69	50,36	-2545,43	0,00
ΣΦ 6	-94,60	-31,80	11,37	37,42	17,66	2,31	11,37	37,42	-3067,92	0,00
ΣΦ 7	48,41	-108,24	43,82	-22,44	-18,91	23,22	43,82	-22,44	-2640,65	0,00
ΣΦ 8	60,18	-108,08	43,89	-28,09	-24,10	23,59	43,89	-28,09	-3153,61	0,00
ΣΦ 9	-133,18	-14,48	4,31	54,64	30,73	-1,54	4,31	54,64	-1824,82	0,00
ΣΦ 10	38,80	-99,23	40,44	-18,16	-15,67	22,10	40,44	-18,16	-1920,04	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΦ 10	11(0)	Y	-0,22	-1896,04	15,67	22,10	0,500	32,00
ΣΦ 10	11(0)	Z	-0,22	-1896,04	15,67	22,10	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	11(0)	Y	-0,22	-1912,82	101,81	-549,74	0,500	32,00
ΣΣ:+x	11(-1)	Z	-0,22	-1896,32	1018,23	-177,94	0,508	32,49

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	
ΣΣ:+z	Y	437,09	0,28	-0,22	-1,00	450,33	5 τμ. Φ8/17 / 10	0,30	n
ΣΣ:+x	Z	460,63	0,38	-0,22	-1,00	450,33	5 τμ. Φ8/16 / 10	0,30	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισι. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,270	ΣΣ:+z	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	32,49	ΣΣ:+x	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΦ 1

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+3Φ18	+3Φ18	5τμ. ΣΦ8/10		1,07

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ18	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	50,16	51,73	
107,02	100,20	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	334,75
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	174,35

Υποστύλωμα 12, Όροφος 0, Κόμβοι 12(-1) - 12(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικό	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=1,95	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	12(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	12(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-10,33	125,61	-54,55	9,90	19,38	-38,04	-54,55	9,90	-1133,27	0,00
Φ 2	0,63	13,71	-4,56	-0,10	0,33	0,02	-4,56	-0,10	-235,48	0,00
ΣΦ 1	-13,00	190,15	-80,49	13,22	26,65	-51,33	-80,49	13,22	-1883,13	0,00
ΣΣ:+x	1064,43	689,46	326,35	704,74	1031,91	629,42	326,35	704,74	2041,64	0,38
ΣΣ:+x	-1084,71	-430,00	-438,20	-685,00	-992,95	-705,50	-438,20	-685,00	-4449,48	-0,38
ΣΣ:+z	978,98	645,27	299,79	652,91	962,33	601,07	299,79	652,91	1942,46	0,28
ΣΣ:+z	-999,26	-385,82	-411,63	-633,16	-923,37	-677,15	-411,63	-633,16	-4350,30	-0,28
ΣΣ:-x	820,52	610,05	260,41	547,15	803,91	526,97	260,41	547,15	1573,76	0,37
ΣΣ:-x	-840,80	-350,59	-372,26	-527,41	-764,95	-603,05	-372,26	-527,41	-3981,60	-0,37
ΣΣ:-z	919,57	659,62	291,54	607,04	883,79	559,01	291,54	607,04	1678,51	0,28
ΣΣ:-z	-939,84	-400,17	-403,39	-587,30	-844,83	-635,09	-403,39	-587,30	-4086,35	-0,28
Φ 3	-135,68	53,35	-38,10	87,21	125,96	-60,94	-38,10	87,21	-239,38	0,00
Φ 4	-15,68	-16,44	-0,27	11,83	19,80	-17,24	-0,27	11,83	-106,01	0,00
Φ 5	-0,13	0,76	-0,60	0,11	0,20	-1,02	-0,60	0,11	-5,64	0,00
Φ 6	0,00	0,16	-0,07	0,00	0,00	-0,06	-0,07	0,00	-0,02	0,00
ΣΦ 2	-9,70	139,33	-59,12	9,80	19,71	-38,02	-59,12	9,80	-1368,75	0,00
ΣΦ 3	-13,20	191,30	-81,39	13,38	26,95	-52,86	-81,39	13,38	-1891,60	0,00
ΣΦ 4	-13,00	190,39	-80,60	13,22	26,65	-51,41	-80,60	13,22	-1883,16	0,00
ΣΦ 5	-217,21	256,84	-133,37	144,19	215,37	-143,28	-133,37	144,19	-2009,55	0,00
ΣΦ 6	-196,44	261,14	-132,04	131,12	196,92	-134,99	-132,04	131,12	-2178,60	0,00
ΣΦ 7	-37,21	152,16	-76,63	31,11	56,13	-77,71	-76,63	31,11	-1809,49	0,00
ΣΦ 8	-34,44	166,94	-80,97	29,35	53,60	-75,98	-80,97	29,35	-1998,54	0,00
ΣΦ 9	-213,66	209,75	-113,07	140,69	208,42	-129,46	-113,07	140,69	-1562,99	0,00
ΣΦ 10	-33,65	105,08	-56,32	27,61	49,18	-63,89	-56,32	27,61	-1362,93	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:+x	12(0)	* Γ	0,24	2037,89	969,35	629,42	2,180	139,52

ΣΣ:+z	12(-1)	Y	0,22	1918,46	929,59	-182,11	0,876	56,09
ΣΣ:-z	12(-1)	Z	0,22	1918,46	929,59	-182,11	1,644	105,21

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:+x	12(0)	* Γ	0,23	1953,59	1366,78	613,86	2,547	162,99
ΣΣ:-x	12(0)	Y	-0,45	-3867,21	1058,99	593,12	0,553	35,38
ΣΣ:-x	12(0)	Z	-0,45	-3867,21	1058,99	593,12	0,553	35,38

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	
ΣΦ 7	Y	76,63	0,00	-0,21	1,00	440,13	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	
ΣΣ:+x	Z	1042,31	0,38	-0,14	-1,00	354,98	5 τμ. Φ10/11 /10	0,46	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισι. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,524	ΣΣ:+x	162,99	ΣΣ:+x	ΝΑΙ	105,21	ΣΣ:+z	56,09	ΣΣ:+z	5τμ. ΣΦ10/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Υ(0,80)	Ανά πλευρά Ζ(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
52Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ10/10		2,84

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ14	Φ20	Μέτρα
271,21	47,05	224,12	Kg B500C
167,21	56,85	552,72	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου Αφαιρούνται	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	776,80
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	404,55

Υποστύλωμα 13, Όροφος 0, Κόμβοι 13(-1) - 13(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=1,96	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	13(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	13(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-0,13	-115,38	51,65	0,09	0,15	39,57	51,65	0,09	-1044,57	0,00
Φ 2	-0,06	-14,47	6,58	0,04	0,06	5,26	6,58	0,04	-235,97	0,00
ΣΦ 1	-0,26	-177,47	79,59	0,18	0,29	61,30	79,59	0,18	-1764,12	0,00
ΣΣ:+x	1652,14	285,13	175,47	1156,90	1818,25	82,89	175,47	1156,90	-566,48	0,36
ΣΣ:+x	-1652,44	-524,56	-68,22	-1156,69	-1817,92	-0,60	-68,22	-1156,69	-1664,24	-0,36
ΣΣ:+z	1873,37	283,71	174,82	1311,79	2061,74	83,30	174,82	1311,79	-566,82	0,28
ΣΣ:+z	-1873,67	-523,15	-67,57	-1311,58	-2061,41	-1,01	-67,57	-1311,58	-1663,90	-0,28
ΣΣ:-x	2068,49	286,97	175,72	1448,44	2276,54	83,82	175,72	1448,44	-562,33	0,39
ΣΣ:-x	-2068,78	-526,40	-68,48	-1448,23	-2276,21	-1,53	-68,48	-1448,23	-1668,39	-0,39
ΣΣ:-z	1875,54	284,58	175,24	1313,32	2064,14	83,00	175,24	1313,32	-567,07	0,28
ΣΣ:-z	-1875,83	-524,01	-68,00	-1313,11	-2063,80	-0,71	-68,00	-1313,11	-1663,65	-0,28
Φ 3	-238,57	1,39	4,00	166,04	259,55	13,39	4,00	166,04	5,00	0,00
Φ 4	-0,07	-26,72	0,56	0,05	0,07	-25,03	0,56	0,05	46,11	0,00
Φ 5	0,05	-0,62	0,52	-0,04	-0,06	0,95	0,52	-0,04	-4,75	0,00
Φ 6	0,00	-0,47	0,46	0,00	0,00	0,90	0,46	0,00	-4,78	0,00
ΣΦ 2	-0,19	-129,85	58,22	0,13	0,21	44,83	58,22	0,13	-1280,54	0,00
ΣΦ 3	-0,19	-178,40	80,37	0,13	0,21	62,72	80,37	0,13	-1771,25	0,00
ΣΦ 4	-0,26	-178,17	80,28	0,18	0,29	62,66	80,28	0,18	-1771,28	0,00
ΣΦ 5	-358,04	-161,22	79,28	249,19	389,52	76,61	79,28	249,19	-1523,03	0,00
ΣΦ 6	-322,26	-174,26	84,71	224,28	350,59	79,87	84,71	224,28	-1728,39	0,00
ΣΦ 7	-0,29	-203,38	74,12	0,20	0,30	18,98	74,12	0,20	-1461,36	0,00
ΣΦ 8	-0,28	-212,21	80,07	0,19	0,30	28,00	80,07	0,19	-1672,89	0,00
ΣΦ 9	-358,01	-117,63	59,62	249,16	389,49	61,23	59,62	249,16	-1107,86	0,00
ΣΦ 10	-0,25	-159,80	54,47	0,17	0,27	3,60	54,47	0,17	-1046,19	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΦ 10	13(0)	Y	-0,12	-1022,19	0,27	3,60	0,500	32,00
ΣΣ:-x	13(0)	Z	-0,13	-1085,93	-2276,21	40,32	1,983	126,89

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	13(0)	Y	-0,06	-549,82	126,97	163,80	0,500	32,00
ΣΣ:-x	13(0)	Z	-0,13	-1085,93	-3073,11	40,32	2,801	179,25

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	n
ΣΣ:+x	Y	182,77	0,36	-0,13	-1,00	342,52	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	n
ΣΣ:-x	Z	2113,01	0,39	-0,13	-1,00	342,52	5 τμ. Φ14/11 /10	0,91	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,198	ΣΣ:-x	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	179,25	ΣΣ:-x	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ14/10	ΣΣ:+z

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
24Φ20	+17Φ20	+3Φ14	5τμ. ΣΦ14/10		2,99

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ14	Φ20	Μέτρα Kg B500C
294,73	249,98	
356,15	616,49	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	972,65
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	506,60

Υποστύλωμα 14, Όροφος 0, Κόμβοι 14(-1) - 14(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικό	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντόρ= ΟΧΙ	Hτολ=0,00 - as=2,99	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	14(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	14(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	0,26	23,55	-10,18	-0,16	-0,21	-6,97	-10,18	-0,16	-1702,10	0,00
Φ 2	0,11	9,38	-4,53	-0,07	-0,09	-4,21	-4,53	-0,07	-604,33	0,00
ΣΦ 1	0,52	45,87	-20,53	-0,31	-0,41	-15,73	-20,53	-0,31	-3204,32	0,00
ΣΣ:+x	723,78	719,91	273,88	293,97	158,78	154,55	273,88	293,97	-1379,45	0,36
ΣΣ:+x	-723,18	-667,17	-296,95	-294,33	-159,26	-171,02	-296,95	-294,33	-2387,35	-0,36
ΣΣ:+z	787,22	717,77	272,87	321,13	176,90	153,66	272,87	321,13	-1383,58	0,28
ΣΣ:+z	-786,62	-665,04	-295,94	-321,48	-177,38	-170,14	-295,94	-321,48	-2383,22	-0,28
ΣΣ:-x	841,82	723,19	275,06	344,60	192,69	154,80	275,06	344,60	-1378,67	0,38
ΣΣ:-x	-841,23	-670,46	-298,13	-344,95	-193,17	-171,27	-298,13	-344,95	-2388,13	-0,38
ΣΣ:-z	788,01	718,82	273,40	321,50	177,22	154,19	273,40	321,50	-1378,29	0,28
ΣΣ:-z	-787,42	-666,09	-296,47	-321,85	-177,69	-170,67	-296,47	-321,85	-2388,51	-0,28
Φ 3	-110,25	5,84	-2,50	45,62	26,62	-1,64	-2,50	45,62	28,19	0,00
Φ 4	-0,05	-53,24	22,36	-0,01	-0,07	13,83	22,36	-0,01	19,15	0,00
Φ 5	0,02	0,17	-0,10	-0,01	0,00	-0,12	-0,10	-0,01	-10,34	0,00
Φ 6	0,00	0,40	-0,20	0,00	0,00	-0,21	-0,20	0,00	-10,34	0,00
ΣΦ 2	0,38	32,93	-14,71	-0,22	-0,30	-11,19	-14,71	-0,22	-2306,43	0,00
ΣΦ 3	0,55	46,12	-20,68	-0,32	-0,42	-15,92	-20,68	-0,32	-3219,83	0,00
ΣΦ 4	0,53	46,46	-20,84	-0,31	-0,42	-16,04	-20,84	-0,31	-3219,84	0,00
ΣΦ 5	-164,96	45,33	-19,79	68,19	39,61	-14,05	-19,79	68,19	-2562,89	0,00
ΣΦ 6	-148,31	52,58	-23,35	61,28	35,54	-17,49	-23,35	61,28	-3089,58	0,00
ΣΦ 7	0,35	-43,29	17,48	-0,26	-0,44	9,16	17,48	-0,26	-2576,44	0,00
ΣΦ 8	0,46	-27,19	10,20	-0,32	-0,50	3,40	10,20	-0,32	-3101,78	0,00
ΣΦ 9	-165,08	35,13	-15,28	68,26	39,70	-10,71	-15,28	68,26	-1841,12	0,00

ΣΦ 10	0,22	-53,50	22,00	-0,19	-0,35	12,50	22,00	-0,19	-1854,67	0,00
-------	------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	----------	------

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΦ 10	14(0)	Y	-0,21	-1830,67	-0,35	12,50	0,500	32,00
ΣΦ 10	14(0)	Z	-0,21	-1830,67	-0,35	12,50	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]
ΣΦ 6	Y	23,35	0,00	-0,36	1,00	620,15	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30
ΣΦ 6	Z	61,28	0,00	-0,36	1,00	620,15	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισι. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,283	ΣΣ:-z	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	32,00	ΣΦ 1	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΦ 6

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+3Φ18	+3Φ18	5τμ. ΣΦ8/10		1,07

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ18	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	50,16	51,73	
107,02	100,20	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	334,75
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	174,35

Υποστύλωμα 15, Όροφος 0, Κόμβοι 15(-1) - 15(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΟΧΙ	Ητολ=0,00 - ασ=3,03	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	15(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	15(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	0,21	-0,90	0,27	-0,10	-0,09	-0,08	0,27	-0,10	-1600,74	0,00
Φ 2	0,10	-1,50	0,66	-0,05	-0,06	0,48	0,66	-0,05	-564,49	0,00
ΣΦ 1	0,43	-3,47	1,36	-0,21	-0,20	0,61	1,36	-0,21	-3007,73	0,00
ΣΣ:+x	701,98	676,36	279,11	279,50	137,55	158,33	279,11	279,50	-1271,58	0,37
ΣΣ:+x	-701,50	-679,06	-278,17	-279,73	-137,76	-158,20	-278,17	-279,73	-2268,60	-0,37
ΣΣ:+z	723,23	673,95	278,04	288,35	142,97	157,52	278,04	288,35	-1266,38	0,28
ΣΣ:+z	-722,75	-676,66	-277,10	-288,58	-143,18	-157,39	-277,10	-288,58	-2273,80	-0,28
ΣΣ:-x	737,84	678,90	280,08	294,59	147,18	158,69	280,08	294,59	-1269,96	0,38
ΣΣ:-x	-737,35	-681,60	-279,13	-294,82	-147,39	-158,56	-279,13	-294,82	-2270,22	-0,38
ΣΣ:-z	723,83	674,95	278,55	288,61	143,14	158,04	278,55	288,61	-1270,50	0,28
ΣΣ:-z	-723,35	-677,65	-277,60	-288,84	-143,35	-157,91	-277,60	-288,84	-2269,68	-0,28
Φ 3	-103,73	4,65	-1,89	41,77	21,59	-1,02	-1,89	41,77	27,29	0,00
Φ 4	-0,05	-49,78	20,53	-0,01	-0,10	11,82	20,53	-0,01	-18,59	0,00
Φ 5	0,01	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,40	0,00
Φ 6	0,00	0,08	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	-10,44	0,00
ΣΦ 2	0,31	-2,40	0,94	-0,15	-0,14	0,40	0,94	-0,15	-2165,23	0,00
ΣΦ 3	0,45	-3,51	1,38	-0,22	-0,20	0,62	1,38	-0,22	-3023,34	0,00
ΣΦ 4	0,43	-3,34	1,31	-0,21	-0,20	0,60	1,31	-0,21	-3023,40	0,00
ΣΦ 5	-155,25	4,99	-2,13	62,49	32,24	-1,40	-2,13	62,49	-2407,50	0,00
ΣΦ 6	-139,59	2,99	-1,28	56,18	28,95	-0,83	-1,28	56,18	-2900,26	0,00
ΣΦ 7	0,26	-76,65	31,51	-0,18	-0,29	17,87	31,51	-0,18	-2476,32	0,00
ΣΦ 8	0,36	-70,48	29,00	-0,23	-0,32	16,51	29,00	-0,23	-2962,20	0,00
ΣΦ 9	-155,35	5,62	-2,36	62,54	32,28	-1,47	-2,36	62,54	-1729,15	0,00
ΣΦ 10	0,16	-76,02	31,27	-0,14	-0,25	17,80	31,27	-0,14	-1797,97	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
------	--------	-----	----	-----	------	------	---	----

[/]	[/]	[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[%]	[cm ²]
ΣΦ 10	15(0)	Y	-0,21	-1773,97	-0,25	17,80	0,500	32,00
ΣΦ 10	15(0)	Z	-0,21	-1773,97	-0,25	17,80	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	
ΣΣ:-x	Y	419,41	0,38	-0,21	-1,00	434,59	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	π
ΣΣ:-x	Z	442,06	0,38	-0,21	-1,00	434,59	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	π

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	ΜΑΧvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,269	ΣΣ:+z	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	32,00	ΣΦ 1	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΣ:-x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+3Φ18	+3Φ18	5τμ. ΣΦ8/10		1,07

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ18	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	50,16	51,73	
107,02	100,20	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου Αφαιρούνται	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	334,75
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	174,35

Υποστύλωμα 16, Όροφος 0, Κόμβοι 16(-1) - 16(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΟΧΙ	Ητολ=0,00 - ασ=3,03	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	16(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	16(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-0,19	1,01	-0,33	0,10	0,11	0,02	-0,33	0,10	-1601,28	0,00
Φ 2	-0,08	1,55	-0,69	0,03	0,03	-0,51	-0,69	0,03	-564,73	0,00
ΣΦ 1	-0,36	3,69	-1,47	0,19	0,19	-0,73	-1,47	0,19	-3008,83	0,00
ΣΣ:+x	738,95	679,74	278,25	295,09	146,73	158,02	278,25	295,09	-1275,68	0,37
ΣΣ:+x	-739,37	-676,79	-279,32	-294,87	-146,48	-158,28	-279,32	-294,87	-2265,72	-0,37
ΣΣ:+z	721,84	676,84	277,07	287,96	142,34	157,35	277,07	287,96	-1271,48	0,28
ΣΣ:+z	-722,26	-673,90	-278,13	-287,74	-142,10	-157,61	-278,13	-287,74	-2269,92	-0,28
ΣΣ:-x	697,92	681,31	278,99	278,17	136,72	158,66	278,99	278,17	-1275,69	0,38
ΣΣ:-x	-698,34	-678,37	-280,06	-277,95	-136,47	-158,92	-280,06	-277,95	-2265,71	-0,38
ΣΣ:-z	722,34	677,85	277,58	288,18	142,48	157,87	277,58	288,18	-1275,38	0,28
ΣΣ:-z	-722,76	-674,90	-278,64	-287,96	-142,23	-158,13	-278,64	-287,96	-2266,02	-0,28
Φ 3	-103,67	3,00	-1,27	41,72	21,49	-0,80	-1,27	41,72	27,24	0,00
Φ 4	-0,04	-49,55	20,58	-0,03	-0,12	12,20	20,58	-0,03	-27,32	0,00
Φ 5	0,01	-0,05	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	-10,40	0,00
Φ 6	0,00	-0,06	0,04	0,00	0,00	0,07	0,04	0,00	-5,20	0,00
ΣΦ 2	-0,26	2,56	-1,01	0,13	0,14	-0,48	-1,01	0,13	-2166,01	0,00
ΣΦ 3	-0,35	3,61	-1,44	0,18	0,20	-0,70	-1,44	0,18	-3024,43	0,00
ΣΦ 4	-0,36	3,59	-1,41	0,19	0,19	-0,63	-1,41	0,19	-3016,62	0,00
ΣΦ 5	-155,79	6,61	-2,68	62,73	32,40	-1,42	-2,68	62,73	-2408,43	0,00
ΣΦ 6	-140,30	7,44	-3,05	56,50	29,20	-1,72	-3,05	56,50	-2901,38	0,00
ΣΦ 7	-0,35	-72,22	30,10	0,11	-0,01	18,08	30,10	0,11	-2490,27	0,00
ΣΦ 8	-0,40	-63,50	26,45	0,14	0,03	15,84	26,45	0,14	-2975,04	0,00
ΣΦ 9	-155,72	5,97	-2,43	62,69	32,36	-1,34	-2,43	62,69	-1729,83	0,00
ΣΦ 10	-0,27	-72,85	30,34	0,07	-0,05	18,17	30,34	0,07	-1811,68	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΦ 10	16(0)	Y	-0,21	-1787,68	-0,05	18,17	0,500	32,00
ΣΦ 10	16(0)	Z	-0,21	-1787,68	-0,05	18,17	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	
ΣΣ:-x	Y	419,29	0,38	-0,21	-1,00	434,68	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	n
ΣΣ:+x	Z	442,46	0,37	-0,21	-1,00	434,68	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,269	ΣΣ:+z	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	32,00	ΣΦ 1	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΦ 1

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+3Φ18	+3Φ18	5τμ. ΣΦ8/10		1,07

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ18	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	50,16	51,73	
107,02	100,20	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	334,75
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	174,35

Υποστύλωμα 17, Όροφος 0, Κόμβοι 17(-1) - 17(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=2,13	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φορτ [/]	Αρχή My [kNm]	17(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	17(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-0,21	-23,48	10,14	0,08	0,01	6,93	10,14	0,08	-1702,37	0,00
Φ 2	-0,09	-9,35	4,51	0,03	0,00	4,19	4,51	0,03	-604,45	0,00
ΣΦ 1	-0,42	-45,72	20,45	0,15	0,02	15,64	20,45	0,15	-3204,87	0,00
ΣΣ:+x	841,72	668,35	297,16	344,49	191,42	170,66	297,16	344,49	-1370,47	0,38
ΣΣ:+x	-842,20	-720,92	-274,18	-344,32	-191,39	-154,29	-274,18	-344,32	-2396,95	-0,38
ΣΣ:+z	784,89	665,05	295,85	320,18	175,33	170,02	295,85	320,18	-1372,27	0,28
ΣΣ:+z	-785,37	-717,62	-272,87	-320,01	-175,30	-153,65	-272,87	-320,01	-2395,15	-0,28
ΣΣ:-x	718,73	669,28	297,73	291,97	156,78	171,42	297,73	291,97	-1369,05	0,37
ΣΣ:-x	-719,21	-721,85	-274,75	-291,80	-156,75	-155,05	-274,75	-291,80	-2398,37	-0,37
ΣΣ:-z	785,39	666,09	296,38	320,42	175,53	170,56	296,38	320,42	-1371,23	0,28
ΣΣ:-z	-785,87	-718,66	-273,40	-320,25	-175,50	-154,19	-273,40	-320,25	-2396,19	-0,28
Φ 3	-110,09	2,10	-0,83	45,51	26,43	-0,40	-0,83	45,51	28,13	0,00
Φ 4	0,01	-50,72	21,25	-0,04	-0,12	13,02	21,25	-0,04	-27,93	0,00
Φ 5	0,03	-0,24	0,13	-0,01	-0,01	0,14	0,13	-0,01	-10,34	0,00
Φ 6	0,00	0,07	-0,02	0,00	0,00	0,00	-0,02	0,00	0,04	0,00
ΣΦ 2	-0,30	-32,83	14,65	0,11	0,02	11,12	14,65	0,11	-2306,82	0,00
ΣΦ 3	-0,37	-46,09	20,65	0,13	0,01	15,85	20,65	0,13	-3220,38	0,00
ΣΦ 4	-0,42	-45,62	20,42	0,15	0,02	15,63	20,42	0,15	-3204,81	0,00
ΣΦ 5	-165,46	-33,35	14,75	68,37	39,66	10,92	14,75	68,37	-2563,39	0,00
ΣΦ 6	-148,99	-41,82	18,82	61,56	35,69	14,66	18,82	61,56	-3090,18	0,00
ΣΦ 7	-0,30	-112,58	47,88	0,05	-0,16	31,05	47,88	0,05	-2647,48	0,00
ΣΦ 8	-0,35	-113,13	48,63	0,07	-0,15	32,78	48,63	0,07	-3165,86	0,00
ΣΦ 9	-165,38	-23,14	10,24	68,34	39,66	7,58	10,24	68,34	-1841,50	0,00
ΣΦ 10	-0,22	-102,37	43,36	0,02	-0,17	27,71	43,36	0,02	-1925,59	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φορτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΦ 10	17(0)	Y	-0,22	-1901,59	-0,17	27,71	0,500	32,00
ΣΦ 10	17(0)	Z	-0,22	-1901,59	-0,17	27,71	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φορτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	17(0)	Y	-0,22	-1842,02	14,45	-474,65	0,500	32,00

ΣΣ:+x	17(-1)	Z	-0,22	-1906,83	1136,65	-26,53	0,627	40,15
-------	--------	---	-------	----------	---------	--------	-------	-------

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	
ΣΣ:-x	Y	429,36	0,37	-0,22	-1,00	450,57	5 τμ. Φ8/17 / 10	0,30	n
ΣΣ:+x	Z	516,60	0,38	-0,22	-1,00	450,57	5 τμ. Φ8/14 / 10	0,30	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισι. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδεδ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,284	ΣΣ:-x	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	40,15	ΣΣ:+x	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΦ 1

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+7Φ16	+3Φ16	5τμ. ΣΦ8/10		1,22

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ16	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	81,01	51,73	
107,02	127,85	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου Αφαιρούνται	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	362,40
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	188,75

Υποστύλωμα 18, Όροφος 0, Κόμβοι 18(-1) - 18(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=1,96	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A	Αρχή	18(-1)			Τέλος	18(0)			Αξονική	Στρέψη
Φόρτ	My	Mz	Vy	Vz	My	Mz	Vy	Vz	N	T
[/]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]
Φ 1	-0,36	115,38	-51,65	0,25	0,38	-39,57	-51,65	0,25	-1044,39	0,00
Φ 2	-0,13	14,48	-6,58	0,09	0,13	-5,26	-6,58	0,09	-235,88	0,00
ΣΦ 1	-0,69	177,48	-79,60	0,47	0,71	-61,31	-79,60	0,47	-1763,74	0,00
ΣΣ:+x	2078,95	524,45	67,72	1456,65	2290,19	1,82	67,72	1456,65	-561,71	0,38
ΣΣ:+x	-2079,76	-285,00	-174,97	-1456,10	-2289,36	-84,12	-174,97	-1456,10	-1668,59	-0,38
ΣΣ:+z	1879,36	522,38	67,16	1316,89	2070,53	1,40	67,16	1316,89	-564,30	0,28
ΣΣ:+z	-1880,16	-282,94	-174,41	-1316,35	-2069,70	-83,70	-174,41	-1316,35	-1666,00	-0,28
ΣΣ:-x	1652,22	525,04	68,21	1157,87	1820,60	1,09	68,21	1157,87	-562,36	0,37
ΣΣ:-x	-1653,02	-285,60	-175,46	-1157,32	-1819,76	-83,40	-175,46	-1157,32	-1667,94	-0,37
ΣΣ:-z	1880,79	523,32	67,64	1317,91	2072,14	1,06	67,64	1317,91	-564,85	0,28
ΣΣ:-z	-1881,59	-283,88	-174,89	-1317,36	-2071,31	-83,36	-174,89	-1317,36	-1665,45	-0,28
Φ 3	-239,11	2,84	-4,31	166,44	260,22	-10,09	-4,31	166,44	10,18	0,00
Φ 4	0,01	-30,28	8,87	-0,01	-0,02	-3,68	8,87	-0,01	-39,06	0,00
Φ 5	0,00	0,62	-0,53	0,01	0,01	-0,97	-0,53	0,01	-4,97	0,00
Φ 6	0,00	0,16	-0,07	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
ΣΦ 2	-0,49	129,86	-58,23	0,33	0,51	-44,83	-58,23	0,33	-1280,27	0,00
ΣΦ 3	-0,69	178,41	-80,39	0,47	0,73	-62,77	-80,39	0,47	-1771,19	0,00
ΣΦ 4	-0,69	177,72	-79,70	0,47	0,71	-61,38	-79,70	0,47	-1763,74	0,00
ΣΦ 5	-359,22	167,58	-79,75	250,04	390,91	-71,67	-79,75	250,04	-1515,07	0,00
ΣΦ 6	-323,47	179,98	-85,14	225,16	352,01	-75,46	-85,14	225,16	-1721,32	0,00
ΣΦ 7	-0,54	117,89	-59,98	0,36	0,55	-62,06	-59,98	0,36	-1588,93	0,00
ΣΦ 8	-0,66	135,26	-67,35	0,44	0,68	-66,80	-67,35	0,44	-1787,79	0,00
ΣΦ 9	-359,06	123,99	-60,09	249,94	390,75	-56,29	-60,09	249,94	-1099,88	0,00
ΣΦ 10	-0,38	74,30	-40,32	0,26	0,38	-46,67	-40,32	0,26	-1173,74	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΦ 10	18(0)	Y	-0,13	-1149,74	0,38	-46,67	0,500	32,00
ΣΣ:+x	18(0)	Z	-0,13	-1084,21	-2289,36	-40,10	1,997	127,78

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
------	--------	-----	----	-----	------	------	---	----

[/]	[/]	[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[%]	[cm ²]	
ΣΣ:-z	18(0)	Y	-0,19	-1633,92	130,30	91,62	0,500	32,00	
ΣΣ:+x	18(0)	Z	-0,13	-1084,21	-3091,20	-40,10	2,820	180,47	

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	
ΣΣ:-x	Y	182,75	0,37	-0,13	-1,00	342,49	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	n
ΣΣ:-z	Z	1976,46	0,28	-0,13	-1,00	342,49	5 τμ. Φ14/11 /10	0,91	n

Υποστύλωμα 19, Όροφος 0, Κόμβοι 19(-1) - 19(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0		Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας: B500C	Συνδετήρες: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=1,93		συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	19(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	19(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	10,45	-125,56	54,52	-10,03	-19,63	37,99	54,52	-10,03	-1134,47	0,00
Φ 2	-0,58	-13,72	4,57	0,05	-0,42	-0,01	4,57	0,05	-236,14	0,00
ΣΦ 1	13,24	-190,09	80,45	-13,46	-27,13	51,27	80,45	-13,46	-1885,74	0,00
ΣΣ:+x	863,40	347,85	367,01	543,50	790,63	591,25	367,01	543,50	1551,26	0,36
ΣΣ:+x	-842,84	-607,20	-255,24	-563,52	-830,13	-515,28	-255,24	-563,52	-3961,90	-0,36
ΣΣ:+z	961,67	394,37	397,10	603,44	871,54	623,21	397,10	603,44	1660,56	0,28
ΣΣ:+z	-941,12	-653,72	-285,32	-623,46	-911,04	-547,24	-285,32	-623,46	-4071,20	-0,28
ΣΣ:-x	1102,33	424,15	430,81	698,25	1015,24	691,29	430,81	698,25	2012,81	0,39
ΣΣ:-x	-1081,77	-683,50	-319,04	-718,27	-1054,74	-615,33	-319,04	-718,27	-4423,45	-0,39
ΣΣ:-z	1018,35	382,63	405,07	647,00	945,89	662,99	405,07	647,00	1911,10	0,29
ΣΣ:-z	-997,80	-641,98	-293,30	-667,02	-985,40	-587,03	-293,30	-667,02	-4321,74	-0,29
Φ 3	-132,43	51,12	-29,58	85,14	122,98	-37,61	-29,58	85,14	247,00	0,00
Φ 4	-19,66	-12,44	-8,38	14,52	23,91	-37,58	-8,38	14,52	118,34	0,00
Φ 5	0,01	-0,60	0,48	-0,01	-0,02	0,84	0,48	-0,01	-4,66	0,00
Φ 6	0,02	-0,44	0,41	-0,02	-0,03	0,79	0,41	-0,02	-4,65	0,00
ΣΦ 2	9,87	-139,28	59,09	-9,97	-20,05	37,98	59,09	-9,97	-1370,61	0,00
ΣΦ 3	13,26	-190,99	81,17	-13,47	-27,16	52,53	81,17	-13,47	-1892,74	0,00
ΣΦ 4	13,26	-190,75	81,07	-13,48	-27,18	52,45	81,07	-13,48	-1892,72	0,00
ΣΦ 5	-184,82	-99,99	31,76	114,19	157,75	-4,72	31,76	114,19	-1281,44	0,00
ΣΦ 6	-165,43	-119,83	40,49	101,45	138,92	1,63	40,49	101,45	-1523,17	0,00
ΣΦ 7	-15,66	-195,33	63,55	8,27	9,14	-4,67	63,55	8,27	-1474,42	0,00
ΣΦ 8	-13,19	-205,64	69,11	6,12	5,18	1,67	69,11	6,12	-1696,86	0,00
ΣΦ 9	-188,36	-53,00	11,52	117,69	164,71	-18,44	11,52	117,69	-834,81	0,00
ΣΦ 10	-19,20	-148,34	43,32	11,77	16,11	-18,39	43,32	11,77	-1027,80	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-x	19(0)	* Γ	0,24	2011,31	994,06	615,33	2,186	139,89
ΣΣ:-z	19(-1)	Y	0,22	1887,10	-945,64	175,16	0,858	54,91
ΣΣ:-z	19(-1)	Z	0,22	1887,10	-945,64	175,16	1,649	105,55

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-x	19(0)	* Γ	0,23	1923,58	1397,24	601,96	2,559	163,75
ΣΣ:+x	19(0)	Y	-0,45	-3840,49	1094,01	582,10	0,568	36,35
ΣΣ:+x	19(0)	Z	-0,45	-3840,49	1094,01	582,10	0,568	36,35

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	
ΣΦ 5	Y	31,76	0,00	-0,15	1,00	365,88	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	
ΣΣ:-x	Z	1062,39	0,39	-0,14	-1,00	355,17	5 τμ. Φ10/11 /10	0,46	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,521	ΣΣ:-x	163,75	ΣΣ:-x	ΝΑΙ	105,55	ΣΣ:-z	54,91	ΣΣ:-z	5τμ. ΣΦ10/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
56Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ10/10		3,04

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ10	Φ14	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	47,05	241,37	
167,21	56,85	595,24	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	819,30
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	426,70

Υποστύλωμα 20, Όροφος 0, Κόμβοι 20(-1) - 20(0)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=2,41	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	20(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	20(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-18,17	20,71	-7,44	7,68	4,87	-1,60	-7,44	7,68	-1707,54	0,00
Φ 2	-15,44	8,62	-3,77	7,45	6,90	-2,68	-3,77	7,45	-599,91	0,00
ΣΦ 1	-47,70	40,90	-15,69	21,54	16,93	-6,18	-15,69	21,54	-3205,04	0,00
ΣΣ:+x	642,63	717,99	277,22	281,37	163,22	160,63	277,22	281,37	-1479,64	0,36
ΣΣ:+x	-688,24	-671,39	-294,35	-261,54	-149,33	-165,44	-294,35	-261,54	-2295,38	-0,36
ΣΣ:+z	693,06	695,64	267,94	302,48	175,85	155,14	267,94	302,48	-1478,41	0,28
ΣΣ:+z	-738,67	-649,04	-285,08	-282,64	-161,96	-159,94	-285,08	-282,64	-2296,61	-0,28
ΣΣ:-x	725,78	719,15	277,25	314,81	179,82	159,51	277,25	314,81	-1479,96	0,39
ΣΣ:-x	-771,39	-672,55	-294,39	-294,98	-165,93	-164,32	-294,39	-294,98	-2295,06	-0,39
ΣΣ:-z	682,35	734,44	283,62	296,37	167,99	163,36	283,62	296,37	-1478,84	0,29
ΣΣ:-z	-727,96	-687,84	-300,76	-276,54	-154,10	-168,17	-300,76	-276,54	-2296,18	-0,29
Φ 3	-99,73	9,69	-4,57	41,05	23,43	-4,01	-4,57	41,05	16,65	0,00
Φ 4	7,52	-53,04	22,33	-4,07	-4,70	13,94	22,33	-4,07	20,39	0,00
Φ 5	-0,23	0,16	-0,09	0,12	0,14	-0,11	-0,09	0,12	-10,19	0,00
Φ 6	-0,24	0,38	-0,19	0,13	0,14	-0,20	-0,19	0,13	-10,20	0,00
ΣΦ 2	-33,62	29,34	-11,20	15,13	11,77	-4,28	-11,20	15,13	-2307,45	0,00
ΣΦ 3	-48,04	41,13	-15,82	21,73	17,14	-6,34	-15,82	21,73	-3220,33	0,00
ΣΦ 4	-48,06	41,47	-15,98	21,73	17,14	-6,47	-15,98	21,73	-3220,33	0,00
ΣΦ 5	-181,95	46,89	-18,82	75,73	45,25	-9,57	-18,82	75,73	-2585,25	0,00
ΣΦ 6	-180,31	52,90	-21,41	76,01	47,72	-11,34	-21,41	76,01	-3106,33	0,00
ΣΦ 7	-21,09	-47,21	21,52	8,05	3,05	17,36	21,52	8,05	-2579,65	0,00
ΣΦ 8	-35,54	-31,80	14,90	15,09	9,75	12,89	14,90	15,09	-3101,29	0,00
ΣΦ 9	-172,39	37,84	-15,42	71,49	42,09	-8,42	-15,42	71,49	-1862,53	0,00
ΣΦ 10	-11,53	-56,27	24,92	3,81	-0,10	18,51	24,92	3,81	-1856,93	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΦ 10	20(0)	Y	-0,21	-1832,93	-0,10	18,51	0,500	32,00
ΣΦ 10	20(0)	Z	-0,21	-1832,93	-0,10	18,51	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	20(0)	Y	-0,21	-1805,87	100,41	-582,97	0,500	32,00
ΣΣ:-z	20(0)	Z	-0,21	-1805,87	100,41	-582,97	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]
ΣΦ 10	Y	24,92	0,00	-0,22	1,00	446,81	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30
ΣΦ 5	Z	75,73	0,00	-0,30	1,00	549,23	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,272	ΣΣ:+z	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	32,00	ΣΦ 1	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΦ 5

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+3Φ18	+3Φ18	5τμ. ΣΦ8/10		1,07

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0

Ποσότητες σιδηρού οπλισμού

Φ8	Φ18	Φ20	Μέτρα
271,21	50,16	51,73	Kg B500C
107,02	100,20	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	334,75
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	174,35

Υποστύλωμα 21, Όροφος 0, Κόμβοι 21(-1) - 21(0)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - as=2,46	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ	Αρχή My [kNm]	21(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	21(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-16,58	-0,60	0,09	6,90	4,12	-0,31	0,09	6,90	-1604,54	0,00
Φ 2	-13,01	-1,29	0,55	6,19	5,57	0,35	0,55	6,19	-560,64	0,00
ΣΦ 1	-41,89	-2,75	0,95	18,60	13,92	0,11	0,95	18,60	-3007,10	0,00
ΣΣ:+x	675,06	701,35	292,17	288,03	149,03	173,21	292,17	288,03	-1359,20	0,37
ΣΣ:+x	-716,02	-703,32	-291,65	-270,51	-137,44	-173,63	-291,65	-270,51	-2186,26	-0,37
ΣΣ:+z	693,95	676,78	281,70	295,96	154,09	166,38	281,70	295,96	-1364,24	0,28
ΣΣ:+z	-734,91	-678,75	-281,19	-278,45	-142,50	-166,80	-281,19	-278,45	-2181,22	-0,28
ΣΣ:-x	705,54	704,90	293,61	300,58	156,44	174,00	293,61	300,58	-1360,24	0,38
ΣΣ:-x	-746,50	-706,87	-293,09	-283,06	-144,86	-174,41	-293,09	-283,06	-2185,22	-0,38
ΣΣ:-z	693,68	721,99	300,92	295,42	152,68	178,82	300,92	295,42	-1359,76	0,29
ΣΣ:-z	-734,64	-723,96	-300,40	-277,90	-141,09	-179,23	-300,40	-277,90	-2185,70	-0,29
Φ 3	-101,20	3,66	-1,48	41,13	22,18	-0,79	-1,48	41,13	15,35	0,00
Φ 4	-0,11	-51,02	21,30	-0,13	-0,50	12,89	21,30	-0,13	-20,30	0,00
Φ 5	-0,22	-0,03	0,01	0,12	0,14	0,00	0,01	0,12	-10,26	0,00
Φ 6	-0,24	0,09	-0,03	0,13	0,15	-0,02	-0,03	0,13	-10,30	0,00
ΣΦ 2	-29,59	-1,89	0,64	13,09	9,69	0,04	0,64	13,09	-2165,18	0,00
ΣΦ 3	-42,22	-2,79	0,97	18,78	14,13	0,11	0,97	18,78	-3022,49	0,00
ΣΦ 4	-42,26	-2,61	0,90	18,80	14,14	0,09	0,90	18,80	-3022,54	0,00
ΣΦ 5	-180,79	4,02	-1,81	74,16	41,69	-1,42	-1,81	74,16	-2428,56	0,00
ΣΦ 6	-176,85	2,34	-1,11	73,36	43,22	-1,00	-1,11	73,36	-2916,13	0,00
ΣΦ 7	-29,16	-78,00	32,36	12,28	7,67	19,08	32,36	12,28	-2482,02	0,00
ΣΦ 8	-40,38	-71,47	29,64	17,66	12,60	17,46	29,64	17,66	-2964,25	0,00
ΣΦ 9	-172,28	4,50	-1,96	70,45	39,06	-1,39	-1,96	70,45	-1749,71	0,00
ΣΦ 10	-20,64	-77,51	32,21	8,56	5,04	19,12	32,21	8,56	-1803,18	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
ΣΦ 10	21(0)	Y	-0,21	-1779,18	5,04	19,12	0,500	32,00
ΣΦ 10	21(0)	Z	-0,21	-1779,18	5,04	19,12	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ	Κόμβος	Διε	vd	Nsd	MsdY	MsdZ	ρ	As
ΣΣ:-z	21(0)	Y	-0,20	-1723,99	19,92	-491,18	0,500	32,00
ΣΣ:-z	21(0)	Z	-0,20	-1723,99	19,92	-491,18	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Διε	Vsd	Tsd	vd	ζ	Vcd	Συνδετήρες Lcr=0,80	ωwd
ΣΦ 10	Y	32,21	0,00	-0,21	1,00	439,25	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30
ΣΦ 10	Z	8,56	0,00	-0,21	1,00	439,25	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ.	MAXvd	Φορ	Γωνία	Φορ	Κρισι.	Πλε.Υ	Φορ	Πλε.Ζ	Φορ	Τμ-Συνδετ-Απο	Φορ
0	0,259	ΣΣ:+x	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	32,00	ΣΦ 1	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΦ 10

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Υ(0,80)	Ανά πλευρά Ζ(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+3Φ18	+3Φ18	5τμ. ΣΦ8/10		1,07

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ18	Φ20	Μέτρα
271,21	50,16	51,73	Kg B500C
107,02	100,20	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	334,75
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	174,35

Υποστύλωμα 22, Όροφος 0, Κόμβοι 22(-1) - 22(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=2,46	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ	Αρχή My [kNm]	22(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	22(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-16,78	0,51	-0,05	6,98	4,16	0,35	-0,05	6,98	-1600,90	0,00
Φ 2	-13,09	1,26	-0,53	6,22	5,57	-0,34	-0,53	6,22	-559,02	0,00
ΣΦ 1	-42,29	2,57	-0,87	18,75	13,97	-0,03	-0,87	18,75	-2999,75	0,00
ΣΣ: +x	708,72	704,72	292,29	301,84	156,67	173,98	292,29	301,84	-1366,79	0,37
ΣΣ: +x	-750,13	-702,94	-292,72	-284,15	-145,02	-173,48	-292,72	-284,15	-2170,43	-0,37
ΣΣ: +z	695,07	678,66	281,24	296,56	154,33	166,86	281,24	296,56	-1370,54	0,28
ΣΣ: +z	-736,48	-676,88	-281,67	-278,87	-142,68	-166,36	-281,67	-278,87	-2166,68	-0,28
ΣΣ: -x	673,49	705,45	292,63	287,68	149,11	174,23	292,63	287,68	-1364,45	0,38
ΣΣ: -x	-714,91	-703,67	-293,05	-269,99	-137,45	-173,73	-293,05	-269,99	-2172,77	-0,38
ΣΣ: -z	694,24	724,02	300,52	295,76	152,77	179,34	300,52	295,76	-1365,81	0,29
ΣΣ: -z	-735,65	-722,25	-300,94	-278,07	-141,11	-178,84	-300,94	-278,07	-2171,41	-0,29
Φ 3	-100,95	4,34	-1,88	40,97	21,97	-1,29	-1,88	40,97	15,16	0,00
Φ 4	-4,36	-50,85	21,37	2,04	1,77	13,26	21,37	2,04	-27,07	0,00
Φ 5	-0,22	-0,05	0,02	0,12	0,15	0,02	0,02	0,12	-10,26	0,00
Φ 6	-0,12	-0,05	0,04	0,06	0,07	0,06	0,04	0,06	-5,13	0,00
ΣΦ 2	-29,87	1,77	-0,58	13,20	9,73	0,01	-0,58	13,20	-2159,92	0,00
ΣΦ 3	-42,62	2,50	-0,83	18,93	14,19	0,00	-0,83	18,93	-3015,14	0,00
ΣΦ 4	-42,46	2,50	-0,81	18,85	14,08	0,06	-0,81	18,85	-3007,44	0,00
ΣΦ 5	-180,72	7,80	-3,14	74,05	41,43	-1,63	-3,14	74,05	-2423,12	0,00
ΣΦ 6	-176,90	8,18	-3,29	73,30	42,99	-1,70	-3,29	73,30	-2909,29	0,00
ΣΦ 7	-35,85	-74,99	31,73	15,66	11,12	20,20	31,73	15,66	-2486,46	0,00
ΣΦ 8	-46,51	-66,34	28,09	20,74	15,72	17,94	28,09	20,74	-2966,29	0,00
ΣΦ 9	-172,12	7,40	-3,03	70,30	38,79	-1,69	-3,03	70,30	-1745,87	0,00
ΣΦ 10	-27,25	-75,39	31,84	11,91	8,48	20,14	31,84	11,91	-1809,21	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΦ 10	22(0)	Y	-0,21	-1785,21	8,48	20,14	0,500	32,00
ΣΦ 10	22(0)	Z	-0,21	-1785,21	8,48	20,14	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ: -z	22(0)	Y	-0,21	-1772,21	-7,23	-534,62	0,500	32,00
ΣΣ: -z	22(0)	Z	-0,21	-1772,21	-7,23	-534,62	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φόρτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lκρ=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]
ΣΣ: +z	Y	422,18	0,28	-0,21	-1,00	434,39	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30
ΣΣ: +z	Z	431,58	0,28	-0,21	-1,00	434,39	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ.	MAXvd	Φορ	Γωνία	Φορ	Κριση	Πλε.Υ	Φορ	Πλε.Ζ	Φορ	Τμ-Συνδετ-Απο	Φορ
-----	-------	-----	-------	-----	-------	-------	-----	-------	-----	---------------	-----

[/]	[/]	[/]	[cm ²]	[/]	Γωνίες	[cm ²]	[/]	[cm ²]	[/]	N τμ.[Σ Φ / s]	[/]
0	0,257	ΣΣ:-x	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	32,00	ΣΦ 1	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΣ:+z

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+3Φ18	+3Φ18	5τμ. ΣΦ8/10		1,07

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ18	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	50,16	51,73	
107,02	100,20	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	334,75
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	174,35

Υποστύλωμα 23, Όροφος 0, Κόμβοι 23(-1) - 23(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=2,43	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	23(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	23(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	-18,45	-20,54	7,34	7,80	4,97	1,49	7,34	7,80	-1703,46	0,00
Φ 2	-15,56	-8,54	3,72	7,49	6,93	2,63	3,72	7,49	-598,08	0,00
ΣΦ 1	-48,24	-40,54	15,50	21,78	17,09	5,96	15,50	21,78	-3196,79	0,00
ΣΣ:+x	730,82	670,48	293,33	316,99	180,68	163,55	293,33	316,99	-1489,41	0,38
ΣΣ:+x	-777,05	-716,69	-276,40	-296,89	-166,60	-158,98	-276,40	-296,89	-2276,35	-0,38
ΣΣ:+z	696,86	649,28	284,97	304,29	176,76	159,71	284,97	304,29	-1488,62	0,28
ΣΣ:+z	-743,09	-695,49	-268,05	-284,18	-162,67	-155,15	-268,05	-284,18	-2277,14	-0,28
ΣΣ:-x	642,98	673,48	294,97	281,80	163,62	165,54	294,97	281,80	-1487,09	0,37
ΣΣ:-x	-689,21	-719,68	-278,05	-261,70	-149,53	-160,97	-278,05	-261,70	-2278,67	-0,37
ΣΣ:-z	684,06	687,63	300,43	297,22	168,32	167,72	300,43	297,22	-1486,52	0,29
ΣΣ:-z	-730,29	-733,84	-283,50	-277,11	-154,24	-163,16	-283,50	-277,11	-2279,24	-0,29
Φ 3	-98,69	-1,58	1,13	40,49	22,79	1,82	1,13	40,49	14,66	0,00
Φ 4	-10,63	-50,71	21,30	5,36	5,44	13,19	21,30	5,36	-25,91	0,00
Φ 5	-0,23	-0,23	0,12	0,13	0,15	0,13	0,12	0,13	-10,19	0,00
Φ 6	0,00	0,07	-0,03	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,00	0,04	0,00
ΣΦ 2	-34,00	-29,08	11,07	15,30	11,89	4,12	11,07	15,30	-2301,54	0,00
ΣΦ 3	-48,59	-40,89	15,68	21,97	17,32	6,16	15,68	21,97	-3212,07	0,00
ΣΦ 4	-48,24	-40,43	15,46	21,78	17,09	5,95	15,46	21,78	-3196,73	0,00
ΣΦ 5	-180,84	-34,49	13,54	75,09	44,42	6,13	13,54	75,09	-2581,82	0,00
ΣΦ 6	-179,46	-41,71	16,64	75,49	47,02	8,20	16,64	75,49	-3101,05	0,00
ΣΦ 7	-48,75	-108,18	43,79	22,38	18,40	23,18	43,79	22,38	-2642,67	0,00
ΣΦ 8	-60,58	-108,04	43,86	28,06	23,60	23,55	43,86	28,06	-3155,81	0,00
ΣΦ 9	-171,15	-25,48	10,16	70,79	41,22	5,01	10,16	70,79	-1860,90	0,00
ΣΦ 10	-39,07	-99,17	40,41	18,09	15,20	22,06	40,41	18,09	-1921,75	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΦ 10	23(0)	Y	-0,22	-1897,75	15,20	22,06	0,500	32,00
ΣΦ 10	23(0)	Z	-0,22	-1897,75	15,20	22,06	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	23(0)	Y	-0,23	-1921,97	-84,72	-575,94	0,500	32,00
ΣΣ:+x	23(-1)	Z	-0,22	-1898,62	-1017,81	-177,54	0,507	32,44

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lκρ=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	n
ΣΣ:+x	Y	229,51	0,38	-0,22	-1,00	450,46	5 τμ. Φ8/17 / 10	0,30	n
ΣΣ:+x	Z	460,41	0,38	-0,22	-1,00	450,46	5 τμ. Φ8/16 / 10	0,30	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [°]	MAXvd [°]	Φορ [°]	Γωνία [cm ²]	Φορ [°]	Κρις. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [°]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [°]	Τμ-Συνδεδ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [°]
0	0,270	ΣΣ:-z	25,60	ΣΦ 1	ΟΧΙ	32,44	ΣΣ:+x	32,00	ΣΦ 1	5τμ. ΣΦ8/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Υ(0,80)	Ανά πλευρά Ζ(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
12Φ20	+3Φ18	+3Φ18	5τμ. ΣΦ8/10		1,07

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ18	Φ20	Μέτρα
271,21	50,16	51,73	Kg B500C
107,02	100,20	127,55	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	334,75
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	174,35

Υποστύλωμα 24, Όροφος 0, Κόμβοι 24(-1) - 24(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=1,95	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [°]	Αρχή My [kNm]	24(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	24(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	10,13	125,73	-54,60	-9,82	-19,31	-38,07	-54,60	-9,82	-1133,98	0,00
Φ 2	-0,71	13,80	-4,61	0,14	-0,30	-0,03	-4,61	0,14	-235,95	0,00
ΣΦ 1	12,62	190,44	-80,62	-13,05	-26,52	-51,43	-80,62	-13,05	-1884,80	0,00
ΣΣ:+x	1086,55	685,75	323,83	686,87	996,27	626,23	323,83	686,87	2024,47	0,38
ΣΣ:+x	-1066,71	-426,01	-435,79	-706,42	-1035,08	-702,38	-435,79	-706,42	-4433,99	-0,38
ΣΣ:+z	941,45	655,58	288,93	589,03	847,97	555,77	288,93	589,03	1661,33	0,28
ΣΣ:+z	-921,60	-395,84	-400,90	-608,58	-886,78	-631,92	-400,90	-608,58	-4070,85	-0,28
ΣΣ:-x	842,58	606,70	258,18	529,19	768,08	524,39	258,18	529,19	1559,98	0,37
ΣΣ:-x	-822,74	-346,96	-370,14	-548,74	-806,88	-600,54	-370,14	-548,74	-3969,50	-0,37
ΣΣ:-z	1001,81	642,08	297,69	635,50	927,39	598,86	297,69	635,50	1930,50	0,29
ΣΣ:-z	-981,97	-382,34	-409,65	-655,05	-966,20	-675,01	-409,65	-655,05	-4340,02	-0,29
Φ 3	-133,93	-48,67	30,50	86,26	124,84	42,84	30,50	86,26	260,75	0,00
Φ 4	15,59	-16,34	-0,32	-11,76	-19,70	-17,31	-0,32	-11,76	-106,50	0,00
Φ 5	0,05	0,60	-0,50	-0,04	-0,07	-0,89	-0,50	-0,04	-4,93	0,00
Φ 6	-0,01	0,16	-0,07	0,00	0,00	-0,05	-0,07	0,00	-0,01	0,00
ΣΦ 2	9,43	139,53	-59,21	-9,68	-19,61	-38,09	-59,21	-9,68	-1369,93	0,00
ΣΦ 3	12,70	191,34	-81,37	-13,11	-26,62	-52,77	-81,37	-13,11	-1892,19	0,00
ΣΦ 4	12,61	190,68	-80,73	-13,04	-26,51	-51,51	-80,73	-13,04	-1884,81	0,00
ΣΦ 5	-187,54	103,93	-30,51	116,18	161,00	12,41	-30,51	116,18	-1260,19	0,00
ΣΦ 6	-168,01	123,47	-39,43	103,33	141,96	5,20	-39,43	103,33	-1504,05	0,00
ΣΦ 7	36,74	152,42	-76,75	-30,85	-55,81	-77,82	-76,75	-30,85	-1811,06	0,00
ΣΦ 8	33,84	167,11	-81,04	-29,00	-53,16	-76,01	-81,04	-29,00	-1999,83	0,00
ΣΦ 9	-190,98	56,87	-10,23	119,61	167,85	26,18	-10,23	119,61	-813,64	0,00
ΣΦ 10	33,31	105,35	-56,47	-27,42	-48,95	-64,04	-56,47	-27,42	-1364,51	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [°]	Κόμβος [°]	Διε [°]	vd [°]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:+x	24(0)	* Γ	0,24	2020,80	973,16	626,23	2,176	139,24
ΣΣ:-z	24(-1)	Υ	0,22	1906,50	-931,84	-177,36	0,867	55,50
ΣΣ:-z	24(-1)	Z	0,22	1906,50	-931,84	-177,36	1,642	105,08

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [°]	Κόμβος [°]	Διε [°]	vd [°]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:+x	24(0)	* Γ	0,23	1933,77	1371,16	611,11	2,542	162,69
ΣΣ:-x	24(0)	Υ	-0,45	-3852,13	1063,10	590,89	0,554	35,42
ΣΣ:-x	24(0)	Z	-0,45	-3852,13	1063,10	590,89	0,554	35,42

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ	Διε	Vsd	Tsd	vd	ζ	Vcd	Συνδετήρες Lκρ=0,80	ωwd
------	-----	-----	-----	----	---	-----	---------------------	-----

[/]	[/]	[kN]	[kNm]	[/]	[/]	[kN]	[/ mm cm cm]	[/]	
ΣΦ 3	Y	81,37	0,00	-0,22	1,00	451,76	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	
ΣΣ:+x	Z	1044,97	0,38	-0,14	-1,00	355,10	5 τμ. Φ10/11 /10	0,46	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,522	ΣΣ:+x	162,69	ΣΣ:+x	ΝΑΙ	105,08	ΣΣ:-z	55,50	ΣΣ:-z	5τμ. ΣΦ10/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
52Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ10/10		2,84

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ14	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	47,05	224,12	
167,21	56,85	552,72	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	776,80
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	404,55

Υποστύλωμα 25, Όροφος 0, Κόμβοι 25(-1) - 25(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=2,04	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	25(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	25(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	134,84	-189,34	83,81	-67,36	-67,25	62,10	83,81	-67,36	-769,10	0,00
Φ 2	25,32	-36,05	16,61	-13,02	-13,73	13,77	16,61	-13,02	-154,46	0,00
ΣΦ 1	220,01	-309,68	138,06	-110,47	-111,38	104,49	138,06	-110,47	-1269,98	0,00
ΣΣ:+x	893,96	517,52	524,01	411,78	632,01	661,09	524,01	411,78	1779,19	0,34
ΣΣ:+x	-609,09	-917,83	-346,43	-554,31	-774,75	-528,64	-346,43	-554,31	-3410,07	-0,34
ΣΣ:+z	862,88	603,22	573,71	396,19	616,89	723,35	573,71	396,19	1863,31	0,26
ΣΣ:+z	-578,01	-1003,52	-396,13	-538,73	-759,63	-590,90	-396,13	-538,73	-3494,19	-0,26
ΣΣ:-x	888,06	666,36	610,03	411,09	637,37	769,51	610,03	411,09	1936,50	0,41
ΣΣ:-x	-603,19	-1066,66	-432,44	-553,62	-780,11	-637,05	-432,44	-553,62	-3567,38	-0,41
ΣΣ:-z	916,72	586,85	563,16	425,95	652,71	709,48	563,16	425,95	1853,94	0,31
ΣΣ:-z	-631,85	-987,15	-385,57	-568,49	-795,45	-577,03	-385,57	-568,49	-3484,82	-0,31
Φ 3	26,14	-84,02	48,71	-19,13	-31,24	62,10	48,71	-19,13	-232,61	0,00
Φ 4	-39,29	-0,39	-0,23	22,93	29,49	-1,08	-0,23	22,93	108,23	0,00
Φ 5	0,55	-0,78	0,39	-0,29	-0,32	0,38	0,39	-0,29	-3,11	0,00
Φ 6	0,62	-0,62	0,27	-0,33	-0,38	0,19	0,27	-0,33	-3,25	0,00
ΣΦ 2	160,16	-225,39	100,42	-80,38	-80,98	75,87	100,42	-80,38	-923,56	0,00
ΣΦ 3	220,83	-310,85	138,64	-110,90	-111,86	105,06	138,64	-110,90	-1274,64	0,00
ΣΦ 4	220,94	-310,61	138,47	-110,96	-111,95	104,78	138,47	-110,96	-1274,86	0,00
ΣΦ 5	234,17	-400,05	194,70	-126,28	-144,67	184,06	194,70	-126,28	-1465,98	0,00
ΣΦ 6	252,24	-418,75	201,84	-134,72	-151,92	186,78	201,84	-134,72	-1565,02	0,00
ΣΦ 7	136,03	-274,60	121,29	-63,20	-53,58	89,28	121,29	-63,20	-954,72	0,00
ΣΦ 8	163,91	-305,84	135,77	-77,95	-69,94	101,47	135,77	-77,95	-1104,89	0,00
ΣΦ 9	181,64	-326,18	161,86	-99,96	-118,23	159,38	161,86	-99,96	-1164,35	0,00
ΣΦ 10	83,50	-200,73	88,44	-36,88	-27,14	64,60	88,44	-36,88	-653,09	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	25(0)	* Γ	0,22	1844,65	652,71	519,84	1,653	105,82
ΣΣ:-x	25(-1)	Y	-0,41	-3461,10	888,06	860,62	0,575	36,78
ΣΣ:-x	25(-1)	Z	-0,41	-3461,10	888,06	860,62	0,575	36,78

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-x	25(-1)	* Γ	0,20	1678,26	425,89	1169,79	2,110	135,06
ΣΣ:+x	25(-1)	Y	-0,38	-3222,42	757,10	968,86	0,580	37,13

ΣΣ:+x	25(-1)	Z	-0,38	-3222,42	757,10	968,86	0,580	37,13
-------	--------	---	-------	----------	--------	--------	-------	-------

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	
ΣΣ:-x	Y	781,85	0,41	-0,10	-1,00	300,35	5 τμ. Φ8/9 /9	0,31	n
ΣΣ:-z	Z	745,83	0,31	-0,10	-1,00	300,35	5 τμ. Φ8/10 /10	0,30	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,421	ΣΣ:-x	135,06	ΣΣ:-x	NAI	37,13	ΣΣ:+x	37,13	ΣΣ:+x	5τμ. ΣΦ8/9	ΣΣ:-x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
44Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ8/9		2,45

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ8	Φ14	Φ20	Μέτρα
307,36	47,05	189,64	Kg B500C
121,28	56,85	467,69	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	645,80
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	336,35

Υποστύλωμα 26, Όροφος 0, Κόμβοι 26(-1) - 26(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυρόδεμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= NAI	Ητολ=0,00 - ασ=1,95	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	26(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	26(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	79,78	17,76	-6,82	-51,48	-74,67	-2,71	-6,82	-51,48	-1278,44	0,00
Φ 2	-4,51	5,52	-3,18	-1,43	-8,81	-4,02	-3,18	-1,43	-265,93	0,00
ΣΦ 1	100,94	32,25	-13,98	-71,65	-114,02	-9,69	-13,98	-71,65	-2124,79	0,00
ΣΣ:+x	704,58	1023,57	637,30	251,66	307,35	930,45	637,30	251,66	1840,42	0,36
ΣΣ:+x	-547,72	-984,75	-652,86	-355,49	-461,98	-938,28	-652,86	-355,49	-4556,86	-0,36
ΣΣ:+z	688,78	966,13	602,69	238,70	301,91	885,28	602,69	238,70	1785,92	0,28
ΣΣ:+z	-531,93	-927,31	-618,25	-342,53	-456,54	-893,11	-618,25	-342,53	-4502,36	-0,28
ΣΣ:-x	702,22	1055,86	666,77	252,56	336,99	988,07	666,77	252,56	2137,36	0,39
ΣΣ:-x	-545,37	-1017,03	-682,33	-356,38	-491,62	-995,90	-682,33	-356,38	-4853,80	-0,39
ΣΣ:-z	714,54	1097,60	690,98	262,39	339,77	1017,95	690,98	262,39	2167,46	0,29
ΣΣ:-z	-557,69	-1058,77	-706,53	-366,22	-494,40	-1025,78	-706,53	-366,22	-4883,90	-0,29
Φ 3	-48,78	-8,71	10,04	9,81	-19,34	21,41	10,04	9,81	-176,48	0,00
Φ 4	33,73	-76,64	49,53	-22,88	-34,91	71,96	49,53	-22,88	-147,35	0,00
Φ 5	0,13	0,07	-0,04	-0,19	-0,43	-0,04	-0,04	-0,19	-5,23	0,00
Φ 6	0,13	0,36	-0,24	-0,19	-0,45	-0,35	-0,24	-0,19	-5,29	0,00
ΣΦ 2	75,27	23,28	-10,00	-52,92	-83,48	-6,73	-10,00	-52,92	-1544,37	0,00
ΣΦ 3	101,14	32,35	-14,04	-71,94	-114,67	-9,76	-14,04	-71,94	-2132,63	0,00
ΣΦ 4	101,14	32,80	-14,34	-71,94	-114,69	-10,22	-14,34	-71,94	-2132,72	0,00
ΣΦ 5	32,35	13,69	4,24	-55,59	-134,43	26,42	4,24	-55,59	-2126,20	0,00
ΣΦ 6	35,95	19,75	0,00	-58,44	-139,38	19,75	0,00	-58,44	-2330,21	0,00
ΣΦ 7	156,10	-88,20	63,48	-104,63	-157,80	102,25	63,48	-104,63	-2082,50	0,00
ΣΦ 8	147,33	-71,96	53,32	-102,58	-160,41	88,00	53,32	-102,58	-2290,88	0,00
ΣΦ 9	5,26	6,34	7,28	-37,19	-106,32	28,19	7,28	-37,19	-1622,94	0,00
ΣΦ 10	129,02	-95,55	66,53	-86,23	-129,69	104,02	66,53	-86,23	-1579,24	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	26(-1)	* Γ	0,22	1862,16	442,34	1097,60	2,114	135,31
ΣΣ:-x	26(-1)	Y	-0,54	-4601,39	559,09	1017,03	0,553	35,42
ΣΣ:-x	26(-1)	Z	-0,54	-4601,39	559,09	1017,03	0,553	35,42

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	26(-1)	* Γ	0,22	1862,16	442,34	1455,55	2,482	158,83
ΣΣ:+z	26(0)	Υ	-0,51	-4314,57	437,54	1200,41	0,591	37,79
ΣΣ:+z	26(0)	Z	-0,51	-4314,57	437,54	1200,41	0,591	37,79

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lκρ=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	π
ΣΣ:-z	Υ	1048,13	0,29	-0,16	-1,00	376,67	5 τμ. Φ10/11 /10	0,46	π
ΣΦ 8	Z	102,58	0,00	-0,27	1,00	507,83	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισι. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,575	ΣΣ:-z	158,83	ΣΣ:-z	ΝΑΙ	37,79	ΣΣ:+z	37,79	ΣΣ:+z	5τμ. ΣΦ10/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Υ(0,80)	Ανά πλευρά Ζ(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
52Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ10/10		2,84

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ14	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	47,05	224,12	
167,21	56,85	552,72	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	776,80
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	404,55

Υποστύλωμα 27, Όροφος 0, Κόμβοι 27(-1) - 27(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - as=1,99	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	27(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	27(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	77,45	1,41	-1,34	-48,61	-68,37	-2,61	-1,34	-48,61	-1201,57	0,00
Φ 2	0,33	1,16	-1,00	-3,61	-10,50	-1,83	-1,00	-3,61	-269,73	0,00
ΣΦ 1	105,05	3,64	-3,30	-71,03	-108,05	-6,26	-3,30	-71,03	-2026,71	0,00
ΣΣ:+x	588,51	1280,50	907,63	121,53	46,89	1446,03	907,63	121,53	-481,79	0,37
ΣΣ:+x	-433,41	-1276,99	-910,91	-220,92	-189,93	-1452,35	-910,91	-220,92	-2083,19	-0,37
ΣΣ:+z	594,37	1204,26	853,90	121,07	44,27	1361,08	853,90	121,07	-508,66	0,28
ΣΣ:+z	-439,27	-1200,75	-857,18	-220,45	-187,31	-1367,39	-857,18	-220,45	-2056,32	-0,28
ΣΣ:-x	597,04	1297,55	921,03	121,49	52,12	1469,16	921,03	121,49	-442,67	0,38
ΣΣ:-x	-441,93	-1294,04	-924,30	-220,88	-195,16	-1475,48	-924,30	-220,88	-2122,31	-0,38
ΣΣ:-z	595,34	1355,82	962,00	122,71	53,77	1533,81	962,00	122,71	-424,54	0,29
ΣΣ:-z	-440,24	-1352,31	-965,28	-222,09	-196,81	-1540,13	-965,28	-222,09	-2140,44	-0,29
Φ 3	-70,70	-0,03	0,85	21,69	-5,63	2,50	0,85	21,69	-35,56	0,00
Φ 4	10,25	-88,70	62,34	-10,93	-22,54	98,32	62,34	-10,93	-47,77	0,00
Φ 5	0,17	-0,03	0,02	-0,21	-0,46	0,02	0,02	-0,21	-5,34	0,00
Φ 6	0,12	0,16	-0,09	-0,19	-0,44	-0,12	-0,09	-0,19	-5,15	0,00
ΣΦ 2	77,78	2,57	-2,34	-52,22	-78,87	-4,44	-2,34	-52,22	-1471,30	0,00
ΣΦ 3	105,31	3,60	-3,28	-71,35	-108,74	-6,24	-3,28	-71,35	-2034,73	0,00
ΣΦ 4	105,23	3,89	-3,44	-71,31	-108,70	-6,45	-3,44	-71,31	-2034,44	0,00
ΣΦ 5	-1,23	2,41	-1,03	-35,00	-106,22	-0,68	-1,03	-35,00	-1813,00	0,00
ΣΦ 6	9,80	3,38	-1,99	-41,50	-114,69	-2,59	-1,99	-41,50	-2041,47	0,00
ΣΦ 7	120,19	-130,58	91,21	-83,93	-131,59	143,05	91,21	-83,93	-1831,31	0,00
ΣΦ 8	119,08	-116,32	81,03	-85,53	-137,53	126,77	81,03	-85,53	-2057,96	0,00
ΣΦ 9	-28,49	1,70	-0,37	-17,16	-79,96	0,59	-0,37	-17,16	-1335,83	0,00
ΣΦ 10	92,93	-131,29	91,87	-66,09	-105,33	144,32	91,87	-66,09	-1354,15	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	27(0)	Υ	-0,06	-476,46	42,04	-1540,13	1,410	90,27

ΣΦ 10	27(0)	Z	-0,16	-1330,15	105,33	144,32	0,500	32,00
-------	-------	---	-------	----------	--------	--------	-------	-------

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	27(0)	* Γ	-0,05	-414,32	301,78	1396,24	1,485	95,01
ΣΣ:-z	27(0)	Υ	-0,06	-476,46	42,04	-2074,91	1,960	125,41
ΣΣ:-z	27(0)	Z	-0,06	-476,46	42,04	-2074,91	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	n
ΣΣ:-z	Υ	1445,46	0,29	-0,15	-1,00	366,03	5 τμ. Φ12/11 /10	0,67	n
ΣΣ:-x	Z	256,78	0,38	-0,15	-1,00	366,03	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	n

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,254	ΣΣ:-z	95,01	ΣΣ:-z	NAI	32,00	ΣΦ 1	125,41	ΣΣ:-z	5τμ. ΣΦ12/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Υ(0,80)	Ανά πλευρά Ζ(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
32Φ20	+3Φ18	+5Φ18	5τμ. ΣΦ12/10		2,21

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ12	Φ18	Φ20	Μέτρα
271,21	66,88	137,92	
240,78	133,60	340,14	Kg B500C

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	714,50
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	372,15

Υποστύλωμα 28, Όροφος 0, Κόμβοι 28(-1) - 28(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= NAI	Ητολ=0,00 - as=1,99	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	28(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	28(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	77,12	-1,60	1,53	-48,34	-67,89	3,00	1,53	-48,34	-1198,59	0,00
Φ 2	0,20	-1,24	1,07	-3,50	-10,31	1,98	1,07	-3,50	-268,50	0,00
ΣΦ 1	104,42	-4,02	3,68	-70,51	-107,12	7,02	3,68	-70,51	-2020,85	0,00
ΣΣ:+x	603,29	1289,25	921,09	124,60	50,60	1470,16	921,09	124,60	-456,17	0,37
ΣΣ:+x	-448,93	-1293,20	-917,38	-223,38	-192,57	-1462,97	-917,38	-223,38	-2102,11	-0,37
ΣΣ:+z	600,61	1199,84	856,74	124,83	42,77	1366,54	856,74	124,83	-518,00	0,28
ΣΣ:+z	-446,25	-1203,79	-853,03	-223,61	-184,74	-1359,36	-853,03	-223,61	-2040,28	-0,28
ΣΣ:-x	592,54	1281,25	914,33	124,78	46,14	1457,90	914,33	124,78	-488,24	0,38
ΣΣ:-x	-438,18	-1285,20	-910,62	-223,55	-188,11	-1450,71	-910,62	-223,55	-2070,04	-0,38
ΣΣ:-z	599,38	1352,64	965,87	125,31	52,97	1541,12	965,87	125,31	-436,54	0,29
ΣΣ:-z	-445,02	-1356,59	-962,16	-224,09	-194,94	-1533,94	-962,16	-224,09	-2121,74	-0,29
Φ 3	-69,85	13,35	-10,14	21,20	-6,23	-17,06	-10,14	21,20	-39,61	0,00
Φ 4	-5,82	-87,85	61,92	-1,81	-11,26	97,91	61,92	-1,81	26,37	0,00
Φ 5	0,15	-0,12	0,09	-0,20	-0,45	0,16	0,09	-0,20	-5,23	0,00
Φ 6	0,08	-0,02	0,06	-0,10	-0,23	0,17	0,06	-0,10	-2,66	0,00
ΣΦ 2	77,32	-2,84	2,61	-51,84	-78,20	4,98	2,61	-51,84	-1467,09	0,00
ΣΦ 3	104,65	-4,21	3,82	-70,81	-107,79	7,25	3,82	-70,81	-2028,70	0,00
ΣΦ 4	104,54	-4,05	3,78	-70,67	-107,46	7,27	3,78	-70,67	-2024,85	0,00
ΣΦ 5	-0,48	17,18	-12,55	-35,30	-106,38	-20,48	-12,55	-35,30	-1814,38	0,00
ΣΦ 6	10,30	14,02	-10,04	-41,63	-114,59	-16,10	-10,04	-41,63	-2041,12	0,00
ΣΦ 7	95,56	-134,63	95,54	-69,83	-113,92	151,99	95,54	-69,83	-1715,41	0,00
ΣΦ 8	96,73	-122,61	87,24	-72,70	-121,38	139,12	87,24	-72,70	-1952,05	0,00
ΣΦ 9	-27,59	18,05	-13,35	-17,58	-80,33	-22,00	-13,35	-17,58	-1338,56	0,00
ΣΦ 10	68,45	-133,76	94,74	-52,11	-87,88	150,46	94,74	-52,11	-1239,59	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	28(0)	Y	-0,06	-475,42	42,94	1541,12	1,412	90,36
ΣΦ 10	28(0)	Z	-0,14	-1215,59	87,88	150,46	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	28(0)	* Γ	-0,05	-426,88	296,46	1416,69	1,498	95,89
ΣΣ:-z	28(0)	Y	-0,06	-475,42	42,94	2075,66	1,961	125,48
ΣΣ:-z	28(0)	Z	-0,24	-2034,86	-184,91	-2075,67	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lκρ=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	π
ΣΣ:-z	Y	1446,03	0,29	-0,15	-1,00	365,55	5 τμ. Φ12/11 /10	0,67	π
ΣΣ:-z	Z	262,04	0,29	-0,15	-1,00	365,55	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	π

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ. [Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,251	ΣΣ:-z	95,89	ΣΣ:-z	ΝΑΙ	32,00	ΣΦ 1	125,48	ΣΣ:-z	5τμ. ΣΦ12/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Y(0,80)	Ανά πλευρά Z(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
32Φ20	+3Φ18	+5Φ18	5τμ. ΣΦ12/10		2,21

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ12	Φ18	Φ20	Μέτρα
271,21	66,88	137,92	Kg B500C
240,78	133,60	340,14	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	714,50
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια Ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	372,15

Υποστύλωμα 29, Όροφος 0, Κόμβοι 29(-1) - 29(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - as=1,95	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A	Αρχή	29(-1)	Tέλος		29(0)	Αξονική		Στρέψη		
Φόρτ [/]	Mγ [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mγ [kNm]	Mz [kNm]	N [kN]	T [kNm]		
Φ 1	79,57	-17,41	6,53	-51,34	-74,45	2,19	6,53	-51,34	-1276,02	0,00
Φ 2	-4,61	-5,37	3,06	-1,36	-8,68	3,81	3,06	-1,36	-264,80	0,00
ΣΦ 1	100,52	-31,57	13,41	-71,34	-113,52	8,68	13,41	-71,34	-2119,83	0,00
ΣΣ:+x	707,95	1017,56	683,50	252,29	328,60	1000,15	683,50	252,29	2091,26	0,38
ΣΣ:+x	-551,57	-1055,61	-668,60	-355,79	-482,70	-993,48	-668,60	-355,79	-4802,18	-0,38
ΣΣ:+z	697,48	928,89	619,63	240,06	293,76	896,99	619,63	240,06	1740,47	0,28
ΣΣ:+z	-541,09	-966,94	-604,73	-343,56	-447,86	-890,32	-604,73	-343,56	-4451,39	-0,28
ΣΣ:-x	712,39	989,63	656,28	254,07	302,44	944,88	656,28	254,07	1819,21	0,37
ΣΣ:-x	-556,01	-1027,68	-641,38	-357,57	-456,55	-938,21	-641,38	-357,57	-4530,13	-0,37
ΣΣ:-z	719,52	1062,58	709,76	263,21	334,23	1032,85	709,76	263,21	2142,47	0,29
ΣΣ:-z	-563,14	-1100,63	-694,85	-366,71	-488,34	-1026,18	-694,85	-366,71	-4853,39	-0,29
Φ 3	-45,68	20,96	-18,10	8,37	-20,58	-33,35	-18,10	8,37	-193,72	0,00
Φ 4	-28,14	-72,67	47,03	10,41	3,10	68,41	47,03	10,41	139,74	0,00
Φ 5	0,07	-0,19	0,12	-0,15	-0,39	0,16	0,12	-0,15	-4,86	0,00
Φ 6	0,01	0,12	-0,06	-0,01	-0,01	-0,06	-0,06	-0,01	-0,05	0,00
ΣΦ 2	74,97	-22,79	9,60	-52,70	-83,12	6,00	9,60	-52,70	-1540,82	0,00
ΣΦ 3	100,62	-31,85	13,59	-71,57	-114,10	8,92	13,59	-71,57	-2127,11	0,00
ΣΦ 4	100,53	-31,39	13,33	-71,36	-113,53	8,59	13,33	-71,36	-2119,90	0,00
ΣΦ 5	36,63	5,16	-16,74	-57,51	-135,90	-45,08	-16,74	-57,51	-2148,03	0,00
ΣΦ 6	39,63	-2,71	-11,33	-60,05	-140,52	-36,70	-11,33	-60,05	-2348,18	0,00
ΣΦ 7	62,95	-135,29	80,95	-54,45	-100,39	107,56	80,95	-54,45	-1647,84	0,00
ΣΦ 8	63,32	-129,12	76,60	-57,29	-108,56	100,68	76,60	-57,29	-1898,01	0,00
ΣΦ 9	9,67	12,42	-19,70	-39,19	-107,91	-46,69	-19,70	-39,19	-1646,04	0,00

ΣΦ 10	35,99	-128,03	77,99	-36,13	-72,40	105,96	77,99	-36,13	-1145,85	0,00
-------	-------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	----------	------

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	29(-1)	* Γ	0,22	1884,68	434,64	1100,63	2,120	135,67
ΣΣ:+x	29(-1)	Υ	-0,54	-4593,87	548,76	1017,56	0,548	35,06
ΣΣ:+x	29(-1)	Z	-0,54	-4593,87	548,76	1017,56	0,548	35,06

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:-z	29(-1)	* Γ	0,22	1884,68	434,64	1460,17	2,489	159,29
ΣΣ:+z	29(0)	Υ	-0,50	-4304,51	434,36	1206,44	0,592	37,89
ΣΣ:+z	29(0)	Z	-0,50	-4304,51	434,36	1206,44	0,592	37,89

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lkr=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	n
ΣΣ:-z	Υ	1053,46	0,29	-0,16	-1,00	376,29	5 τμ. Φ10/11 /10	0,46	n
ΣΦ 7	Z	54,45	0,00	-0,19	1,00	417,40	5 τμ. Φ8/17 /10	0,30	

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	MAXvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Ζ [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,572	ΣΣ:-z	159,29	ΣΣ:-z	ΝΑΙ	37,89	ΣΣ:+z	37,89	ΣΣ:+z	5τμ. ΣΦ10/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Υ(0,80)	Ανά πλευρά Ζ(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
52Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ10/10		2,84

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ14	Φ20	Μέτρα Kg B500C
271,21	47,05	224,12	
167,21	56,85	552,72	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου Αφαιρούνται	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	776,80
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	404,55

Υποστύλωμα 30, Όροφος 0, Κόμβοι 30(-1) - 30(0)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Ορθογωνική: 80/80 /d'=5,0	Υψος = 3,00 [m]
Υλικά	Σκυροδέμα C20/25	Χάλυβας: B500C
Κοντός= ΝΑΙ	Ητολ=0,00 - ασ=2,02	Συνδετήρες: B500C
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00	συνθήκη 18.4.9.1-α :Ικανοτ.Ελεγχ	

Εντατικά μεγέθη

A/A Φόρτ [/]	Αρχή My [kNm]	30(-1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	30(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	Στρέψη T [kNm]
Φ 1	134,66	189,69	-84,07	-67,25	-67,08	-62,51	-84,07	-67,25	-769,05	0,00
Φ 2	25,24	36,21	-16,73	-12,96	-13,65	-13,98	-16,73	-12,96	-154,41	0,00
ΣΦ 1	219,64	310,39	-138,59	-110,22	-111,03	-105,37	-138,59	-110,22	-1269,83	0,00
ΣΣ:+x	919,10	1125,93	471,82	435,73	679,88	695,70	471,82	435,73	2021,79	0,40
ΣΣ:+x	-634,64	-724,82	-650,00	-578,00	-822,23	-829,11	-650,00	-578,00	-3652,53	-0,40
ΣΣ:+z	899,43	1062,58	435,38	424,06	663,47	649,31	435,38	424,06	1956,89	0,26
ΣΣ:+z	-614,97	-661,47	-613,55	-566,33	-805,82	-782,73	-613,55	-566,33	-3587,63	-0,26
ΣΣ:-x	928,43	974,48	383,92	437,83	675,39	584,00	383,92	437,83	1863,84	0,35
ΣΣ:-x	-643,97	-573,37	-562,09	-580,10	-817,77	-717,42	-562,09	-580,10	-3494,58	-0,35
ΣΣ:-z	946,84	1045,27	424,08	449,60	693,30	634,04	424,08	449,60	1932,24	0,31
ΣΣ:-z	-662,38	-644,16	-602,25	-591,87	-835,65	-767,46	-602,25	-591,87	-3562,98	-0,31
Φ 3	23,21	87,72	-51,28	-17,58	-29,52	-66,13	-51,28	-17,58	-223,32	0,00
Φ 4	35,87	3,39	-2,25	-21,50	-28,62	-3,37	-2,25	-21,50	-106,55	0,00
Φ 5	0,59	0,77	-0,39	-0,31	-0,35	-0,38	-0,39	-0,31	-3,23	0,00
Φ 6	-0,02	0,20	-0,15	0,01	0,01	-0,25	-0,15	0,01	0,00	0,00
ΣΦ 2	159,90	225,90	-100,80	-80,21	-80,73	-76,50	-100,80	-80,21	-923,46	0,00
ΣΦ 3	220,53	311,55	-139,16	-110,69	-111,55	-105,94	-139,16	-110,69	-1274,67	0,00
ΣΦ 4	219,61	310,69	-138,81	-110,21	-111,01	-105,74	-138,81	-110,21	-1269,83	0,00
ΣΦ 5	229,52	406,15	-198,97	-123,78	-141,83	-190,77	-198,97	-123,78	-1452,01	0,01

ΣΦ 6	247,99	424,42	-205,83	-132,43	-149,30	-193,07	-205,83	-132,43	-1552,50	0,01
ΣΦ 7	248,50	279,66	-125,43	-129,66	-140,49	-96,63	-125,43	-129,66	-1276,86	0,00
ΣΦ 8	265,07	310,58	-139,64	-137,72	-148,09	-108,33	-139,64	-137,72	-1394,86	0,00
ΣΦ 9	177,04	332,13	-166,01	-97,50	-115,45	-165,91	-166,01	-97,50	-1150,35	0,01
ΣΦ 10	196,03	205,64	-92,47	-103,38	-114,11	-71,76	-92,47	-103,38	-975,19	0,00

Μέγιστα οπλισμών κάμψης

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:+x	30(0)	* Γ	0,23	1923,50	626,26	695,70	1,791	114,65
ΣΦ 10	30(0)	Υ	-0,11	-951,19	114,11	71,76	0,500	32,00
ΣΦ 10	30(0)	Z	-0,11	-951,19	114,11	71,76	0,500	32,00

Μέγιστα οπλισμών Ικανοτικού ελέγχου

Φόρτ [/]	Κόμβος [/]	Διε [/]	vd [/]	Nsd [kN]	MsdY [kNm]	MsdZ [kNm]	ρ [%]	As [cm ²]
ΣΣ:+x	30(-1)	* Γ	0,21	1767,31	470,86	1249,26	2,256	144,40
ΣΣ:-z	30(0)	Υ	-0,41	-3507,65	1032,04	712,14	0,585	37,46
ΣΣ:-z	30(0)	Z	-0,41	-3507,65	1032,04	712,14	0,585	37,46

Μέγιστα οπλισμών διάτμησης

Φορτ [/]	Διε [/]	Vsd [kN]	Tsd [kNm]	vd [/]	ζ [/]	Vcd [kN]	Συνδετήρες Lκρ=0,80 [/ mm cm cm]	ωwd [/]	
ΣΣ:+x	Υ	841,37	0,40	-0,10	-1,00	300,34	5 τμ. Φ10/14 /10	0,46	π
ΣΣ:-z	Z	781,11	0,31	-0,10	-1,00	300,34	5 τμ. Φ8/9 /9	0,31	π

Μέγιστα οπλισμών - Διαξονική κάμψη με οπλισμό στις γωνίες

Ορ. [/]	ΜΑΧvd [/]	Φορ [/]	Γωνία [cm ²]	Φορ [/]	Κρισ. Γωνίες	Πλε.Υ [cm ²]	Φορ [/]	Πλε.Z [cm ²]	Φορ [/]	Τμ-Συνδετ-Απο N τμ.[Σ Φ / s]	Φορ [/]
0	0,431	ΣΣ:+x	144,40	ΣΣ:+x	ΝΑΙ	37,46	ΣΣ:-z	37,46	ΣΣ:-z	5τμ. ΣΦ10/10	ΣΣ:+x

Ράβδοι οπλισμού ορόφου 0

Στις 4 γωνίες	Ανά πλευρά Υ(0,80)	Ανά πλευρά Ζ(0,80)	Συνδετήρες	Ομοιομ.	ρ[%]
48Φ20	+3Φ14	+3Φ14	5τμ. ΣΦ10/10		2,64

Προμέτρηση υποστυλώματος ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Φ10	Φ14	Φ20	Μέτρα
271,21	47,05	206,89	
167,21	56,85	510,20	Kg B500C

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	734,25
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	1,90
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	9,60	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	382,45

Προμέτρηση υποστυλωμάτων ορόφου 0**Ποσότητες σιδηρού οπλισμού**

Διαμ [mm]	Μήκος [m]	Βάρος [Kgr]	Kg B500C
Φ8	3869,10	1526,70	
Φ10	2712,00	1672,05	
Φ12	1084,80	963,10	
Φ14	859,20	1038,25	
Φ16	81,00	127,85	
Φ18	819,30	1636,60	
Φ20	4042,80	9970,10	

Ποσότητες Σκυροδέματος - Σιδηρού οπλισμού

Επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	278,40	Βάρος σιδηρού οπλισμού	[Kg]	16934,65
Αφαιρούνται	[m ²]	0,00	Όγκος Σκυροδέματος	[m ³]	55,70
Ολική επιφάνεια ξυλοτύπου	[m ²]	278,40	Αναλογία Σιδ/Σκυροδέμ.	[Kg/m ³]	304,15

Υποστώμα 1, Όροφος 1, Κόμβοι 1(0) - 1(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X1_HEM500 - Μέλος: 2	Υψος = 6,01 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	1(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	1(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-9,78	-9,49	4,44	5,57	23,62	17,12	4,44	5,57	-492,28	23,62	-9,49
Φ 2			-3,13	-1,45	0,69	1,72	7,16	2,71	0,69	1,72	-119,15	-3,13	-1,45
ΣΦ 1			-17,90	-14,99	7,03	10,09	42,62	27,18	7,03	10,09	-843,30	42,62	-14,99
ΣΣ:+x			137,48	-88,93	21,38	34,91	-1,50	40,07	-12,09	-22,75	2045,86	137,48	-4,20
ΣΣ:+x			-158,92	69,08	-12,09	-22,75	53,03	-4,20	21,38	34,91	-3101,91	53,03	-88,93
ΣΣ:+z			156,04	-95,22	22,80	38,72	-6,19	42,43	-13,52	-26,56	2138,52	156,04	-6,56
ΣΣ:+z			-177,48	75,36	-13,52	-26,56	57,72	-6,56	22,80	38,72	-3194,57	57,72	-95,22
ΣΣ:-x			166,64	-93,12	22,38	40,73	-7,73	41,93	-13,09	-28,57	2244,39	166,64	-6,06
ΣΣ:-x			-188,08	73,26	-13,09	-28,57	59,25	-6,06	22,38	40,73	-3300,44	59,25	-93,12
ΣΣ:-z			149,95	-85,83	20,74	37,28	-3,38	39,30	-11,46	-25,12	2155,56	149,95	-3,44
ΣΣ:-z			-171,39	65,97	-11,46	-25,12	54,91	-3,44	20,74	37,28	-3211,61	54,91	-85,83
Φ 3	2,85	-5,16	38,97	-13,09	9,91	-21,14	5,02	-4,95	-7,19	9,82	222,19	-4,30	4,11
Φ 4	-3,70	3,80	-16,50	18,04	-13,08	13,04	-6,67	6,16	9,12	-9,76	90,78	5,82	-5,07
Φ 5							0,02	0,01			-2,90		
Φ 6							0,02	0,01			-2,83		
ΣΦ 2			-12,91	-10,94	5,13	7,28	30,77	19,83	5,13	7,28	-611,43	30,77	-10,94
ΣΦ 3			-17,91	-14,98	7,03	10,09	42,64	27,19	7,03	10,09	-847,66	42,64	-14,98
ΣΦ 4			-17,90	-14,98	7,03	10,09	42,64	27,20	7,03	10,09	-847,55	42,64	-14,98
ΣΦ 5	4,28	-7,74	43,68	-33,17	21,19	-23,33	42,99	17,05	-4,46	23,11	-392,32	8,50	19,32
ΣΦ 6	3,85	-6,97	35,17	-32,43	20,30	-18,70	48,34	20,10	-2,79	23,09	-529,40	10,34	21,08
ΣΦ 7	-5,55	5,70	-39,52	13,52	-13,28	27,93	25,46	33,71	20,02	-6,27	-589,43	28,88	-2,38
ΣΦ 8	-5,00	5,13	-39,71	9,59	-10,73	27,44	32,56	35,10	19,24	-3,34	-706,80	33,65	-1,78
ΣΦ 9	4,28	-7,74	47,73	-29,56	19,50	-25,63	33,29	10,51	-6,15	20,81	-194,74	5,63	14,81
ΣΦ 10	-5,55	5,70	-35,47	17,13	-14,98	25,64	15,76	27,17	18,32	-8,56	-391,85	21,94	-2,83

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:-x	1	1	0,39	0,01	0,03	0,06	0,03	0,48	0,58	0,55
ΣΣ:-x	1	1	0,39	0,01	0,03	0,06	0,03	0,48	0,58	0,55
ΣΣ:-x	1	1	0,39	0,01	0,03	0,06	0,03	0,48	0,58	0,55
ΣΣ:+x	1	1	0,37	0,01	0,03	0,05	0,04	0,45	0,55	0,53
ΣΣ:+x	1	1	0,37	0,01	0,03	0,05	0,04	0,45	0,55	0,53

Υποστώμα 2, Όροφος 1, Κόμβοι 2(0) - 2(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X2_HEM500 - Μέλος: 8	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	2(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	2(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-12,87	1,67	-0,41	9,59	44,68	-0,81	-0,41	9,59	-849,01	44,68	-0,81
Φ 2			-7,60	0,05	-0,02	4,54	19,62	-0,06	-0,02	4,54	-218,65	-7,60	-0,06
ΣΦ 1			-28,78	2,33	-0,59	19,75	89,75	-1,19	-0,59	19,75	-1474,14	89,75	-1,19
ΣΣ:+x			185,20	-169,14	40,32	51,40	2,25	72,95	-41,16	-29,49	2344,39	185,20	-74,60
ΣΣ:+x			-215,50	172,52	-41,16	-29,49	98,88	-74,60	40,32	51,40	-4173,60	98,88	-169,14
ΣΣ:+z			193,80	-179,53	42,89	53,25	-1,55	77,97	-43,73	-31,34	2629,40	193,80	-79,62
ΣΣ:+z			-224,10	182,91	-43,73	-31,34	102,68	-79,62	42,89	53,25	-4458,61	102,68	-179,53
ΣΣ:-x			199,41	-173,44	41,45	54,38	-3,20	75,41	-42,28	-32,47	2564,25	199,41	-77,06
ΣΣ:-x			-229,71	176,82	-42,28	-32,47	104,32	-77,06	41,45	54,38	-4393,46	104,32	-173,44
ΣΣ:-z			192,84	-160,82	38,34	52,92	0,24	69,40	-39,18	-31,02	2244,77	192,84	-71,06
ΣΣ:-z			-223,14	164,19	-39,18	-31,02	100,89	-71,06	38,34	52,92	-4073,99	100,89	-160,82
Φ 3		-10,32	60,21	-3,90	1,01	-39,19	10,85	2,14	1,01	22,73	169,85	-13,99	-3,90
Φ 4		6,30	-19,77	10,94	-2,68	20,04	-12,93	-5,14	-2,68	-17,76	-141,87	12,00	10,94
Φ 5			0,06	0,01			-0,01				-5,17		
Φ 6			0,07				-0,01				-5,07		
ΣΦ 2			-20,47	1,72	-0,43	14,13	64,30	-0,87	-0,43	14,13	-1067,66	64,30	-0,87
ΣΦ 3			-28,68	2,34	-0,59	19,74	89,74	-1,19	-0,59	19,74	-1481,90	89,74	-1,19
ΣΦ 4			-28,67	2,33	-0,59	19,74	89,74	-1,18	-0,59	19,74	-1481,74	89,74	-1,18

ΣΦ 5		-15,48	69,17	-3,57	0,94	-43,57	86,40	2,09	0,94	49,31	-1003,30	8,13	-3,57
ΣΦ 6		-13,93	53,73	-2,94	0,77	-33,84	101,45	1,71	0,77	49,75	-1219,02	12,63	-2,94
ΣΦ 7		9,45	-50,79	18,70	-4,59	45,27	50,73	-8,84	-4,59	-11,43	-1470,88	57,65	18,70
ΣΦ 8		8,51	-54,24	17,10	-4,20	46,11	69,35	-8,12	-4,20	-4,92	-1639,85	70,77	17,10
ΣΦ 9		-15,48	75,16	-4,17	1,09	-47,83	66,84	2,39	1,09	45,05	-659,83	1,34	-4,17
ΣΦ 10		9,45	-44,80	18,10	-4,44	41,01	31,17	-8,54	-4,44	-15,69	-1127,41	44,10	18,10

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,53	0,02	0,04	0,03	0,14	0,70	0,87	0,86
ΣΣ:+z	1	1	0,53	0,02	0,04	0,03	0,14	0,70	0,87	0,86
ΣΣ:+z	1	1	0,53	0,02	0,04	0,03	0,14	0,70	0,87	0,86
ΣΣ:+z	1	1	0,53	0,02	0,04	0,03	0,14	0,70	0,87	0,86
ΣΣ:+x	1	1	0,49	0,01	0,04	0,03	0,14	0,65	0,81	0,80

Υποστύλωμα 3, Όροφος 1, Κόμβοι 3(0) - 3(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X3 HEM500 - Μέλος: 14	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
		a0y=1,00 - a0z=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	3(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	3(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-11,54	0,18	-0,06	8,56	39,85	-0,16	-0,06	8,56	-829,11	39,85	-0,16
Φ 2			-6,72	-0,08	0,02	4,03	17,49	0,03	4,03	4,03	-230,20	-6,72	-0,08
ΣΦ 1			-25,65	0,12	-0,05	17,61	80,02	-0,17	-0,05	17,61	-1464,59	80,02	-0,17
ΣΣ:+x			225,40	-231,00	55,62	58,04	-12,27	102,80	-55,72	-38,49	-664,11	225,40	-103,10
ΣΣ:+x			-252,50	231,32	-55,72	-38,49	102,45	-103,10	55,62	58,04	-1132,23	102,45	-231,00
ΣΣ:+z			230,96	-242,39	58,41	59,40	-15,98	108,16	-58,51	-39,85	-664,98	230,96	-108,46
ΣΣ:+z			-258,06	242,71	-58,51	-39,85	106,16	-108,46	58,41	59,40	-1131,37	106,16	-242,39
ΣΣ:-x			232,04	-233,33	56,20	59,61	-16,21	103,98	-56,31	-40,07	-660,95	232,04	-104,28
ΣΣ:-x			-259,14	233,65	-56,31	-40,07	106,39	-104,28	56,20	59,61	-1135,39	106,39	-233,33
ΣΣ:-z			229,14	-219,07	52,71	58,82	-13,36	97,30	-52,82	-39,27	-662,55	229,14	-97,60
ΣΣ:-z			-256,24	219,39	-52,82	-39,27	103,55	-97,60	52,71	58,82	-1133,79	103,55	-219,07
Φ 3		-10,32	67,12	-2,22	0,58	-40,90	7,50	1,24	0,58	21,02	31,17	-13,62	-2,22
Φ 4		5,52	-18,41	14,42	-3,57	17,95	-10,08	-6,99	-3,57	-15,17	-9,04	10,59	14,42
Φ 5			0,06	0,02	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-5,31	-0,01	-0,01
Φ 6			0,07	0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-5,29	-0,01	-0,01
ΣΦ 2			-18,25	0,10	-0,04	12,60	57,33	-0,13	-0,04	12,60	-1059,31	57,33	-0,13
ΣΦ 3			-25,56	0,16	-0,06	17,60	80,02	-0,18	-0,06	17,60	-1472,55	80,02	-0,18
ΣΦ 4			-25,54	0,14	-0,05	17,59	80,02	-0,17	-0,05	17,59	-1472,53	80,02	-0,17
ΣΦ 5		-15,48	81,78	-3,12	0,79	-47,77	73,79	1,65	0,79	45,11	-1190,29	8,12	-3,12
ΣΦ 6		-13,93	66,05	-2,83	0,72	-38,22	87,53	1,49	0,72	45,38	-1395,15	14,09	-2,83
ΣΦ 7		8,28	-46,52	21,84	-5,42	40,49	47,41	-10,70	-5,42	-9,19	-1250,61	52,47	21,84
ΣΦ 8		7,45	-49,41	19,63	-4,88	41,22	63,78	-9,63	-4,88	-3,49	-1449,43	64,54	19,63
ΣΦ 9		-15,48	87,13	-3,18	0,81	-51,57	56,35	1,71	0,81	41,31	-851,41	1,79	-3,18
ΣΦ 10		8,28	-41,17	21,78	-5,40	36,70	29,97	-10,64	-5,40	-12,98	-911,73	39,93	21,78

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,07	0,02	0,05	0,01	0,20	0,28	0,39	0,39
ΣΣ:+x	1	1	0,07	0,02	0,04	0,01	0,19	0,27	0,39	0,38
ΣΣ:+z	1	1	0,07	0,02	0,05	0,01	0,20	0,28	0,39	0,39
ΣΣ:+x	1	1	0,09	0,02	0,04	0,10	0,01	0,20	0,27	0,23
ΣΣ:+z	1	1	0,09	0,02	0,05	0,10	0,03	0,22	0,30	0,25

Υποστύλωμα 4, Όροφος 1, Κόμβοι 4(0) - 4(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X4 HEM500 - Μέλος: 20	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
		a0y=1,00 - a0z=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	4(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	4(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-11,53	-0,10	0,03	8,54	39,70	0,10	0,03	8,54	-827,23	39,70	-0,10
Φ 2			-6,71	0,12	-0,03	4,02	17,42	-0,06	-0,03	4,02	-229,37	-6,71	-0,06

ΣΦ 1			-25,63	0,05	17,56	79,74	0,06		17,56	-1460,81	79,74	0,05	
ΣΣ:+x			234,85	-232,63	56,06	59,96	-16,03	103,85	-56,01	-40,47	-668,07	234,85	-103,68
ΣΣ:+x			-261,93	232,51	-56,01	-40,47	105,90	-103,68	56,06	59,96	-1124,01	105,90	-232,63
ΣΣ:+z			232,23	-242,63	58,49	59,40	-15,27	108,43	-58,44	-39,91	-673,36	232,23	-108,25
ΣΣ:+z			-259,32	242,51	-58,44	-39,91	105,14	-108,25	58,49	59,40	-1118,72	105,14	-242,63
ΣΣ:-x			225,37	-232,04	55,89	57,75	-11,17	103,37	-55,84	-38,26	-673,53	225,37	-103,20
ΣΣ:-x			-252,46	231,92	-55,84	-38,26	101,04	-103,20	55,89	57,75	-1118,55	101,04	-232,04
ΣΣ:-z			230,64	-219,15	52,76	58,87	-12,71	97,48	-52,71	-39,38	-671,18	230,64	-97,31
ΣΣ:-z			-257,73	219,03	-52,71	-39,38	102,57	-97,31	52,76	58,87	-1120,90	102,57	-219,15
Φ 3	-10,32		67,34	0,13	-0,04	-40,93	7,54	-0,14	-0,04	20,99	30,62	-13,53	-0,14
Φ 4	5,52		-19,63	14,30	-3,53	18,22	-9,66	-6,89	-3,53	-14,90	-10,74	10,20	14,30
Φ 5			0,03	0,01			0,01				-2,77	0,01	
Φ 6			0,04	0,04		-0,01		-0,02		-0,01	-2,64		-0,02
ΣΦ 2			-18,24	0,03		12,56	57,13	0,05		12,56	-1056,60	57,13	0,03
ΣΦ 3			-25,58	0,06		17,56	79,75	0,05		17,56	-1464,96	79,75	0,05
ΣΦ 4			-25,57	0,11	-0,01	17,55	79,73	0,03	-0,01	17,55	-1464,78	79,73	0,03
ΣΦ 5	-15,48		82,11	0,12	-0,04	-47,85	73,62	-0,10	-0,04	45,03	-1186,89	8,21	-0,10
ΣΦ 6	-13,93		66,33	0,21	-0,06	-38,30	87,31	-0,13	-0,06	45,29	-1388,80	14,13	-0,13
ΣΦ 7	8,28		-48,35	21,38	-5,27	40,87	47,83	-10,23	-5,27	-8,81	-1248,94	52,44	21,38
ΣΦ 8	7,45		-51,08	19,35	-4,77	41,55	64,10	-9,24	-4,77	-3,16	-1444,65	64,65	19,35
ΣΦ 9	-15,48		87,47	0,13	-0,04	-51,65	56,23	-0,12	-0,04	41,23	-850,11	1,86	-0,12
ΣΦ 10	8,28		-42,99	21,39	-5,27	37,08	30,45	-10,25	-5,27	-12,60	-912,16	39,71	21,39

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,07	0,02	0,05	0,01	0,19	0,28	0,39	0,38
ΣΣ:+x	1	1	0,07	0,02	0,05	0,01	0,19	0,28	0,39	0,38
ΣΣ:+z	1	1	0,07	0,02	0,05	0,01	0,20	0,28	0,39	0,39
ΣΣ:+x	1	1	0,09	0,02	0,05	0,10	0,03	0,22	0,30	0,25
ΣΣ:+x	1	1	0,09	0,02	0,05	0,10	0,03	0,22	0,30	0,25

Υποστύλωμα 5, Όροφος 1, Κόμβοι 5(0) - 5(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X5_HEM500 - Μέλος: 26	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	5(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	5(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-12,86	-1,62	0,40	9,53	44,32	0,76	0,40	9,53	-841,90	44,32	-1,62
Φ 2			-7,59	-0,02		4,51	19,46	0,04		4,51	-215,56	-7,59	-0,02
ΣΦ 1			-28,74	-2,21	0,55	19,63	89,01	1,09	0,55	19,63	-1459,90	89,01	-2,21
ΣΣ:+x			204,36	-176,23	42,17	54,82	-1,99	77,01	-41,37	-33,06	2506,16	204,36	-75,46
ΣΣ:+x			-234,63	172,98	-41,37	-33,06	102,30	-75,46	42,17	54,82	-4319,30	102,30	-176,23
ΣΣ:+z			197,42	-183,06	43,78	53,39	0,19	79,83	-42,98	-31,62	2597,08	197,42	-78,28
ΣΣ:+z			-227,69	179,81	-42,98	-31,62	100,12	-78,28	43,78	53,39	-4410,23	100,12	-183,06
ΣΣ:-x			188,09	-173,05	41,29	51,40	4,06	74,89	-40,49	-29,63	2321,54	188,09	-73,34
ΣΣ:-x			-218,36	169,80	-40,49	-29,63	96,24	-73,34	41,29	51,40	-4134,68	96,24	-173,05
ΣΣ:-z			197,06	-163,97	39,14	53,21	1,70	71,08	-38,34	-31,44	2192,16	197,06	-69,53
ΣΣ:-z			-227,33	160,72	-38,34	-31,44	98,61	-69,53	39,14	53,21	-4005,30	98,61	-163,97
Φ 3	-10,32		60,74	2,43	-0,64	-39,27	10,88	-1,43	-0,64	22,65	146,35	-13,76	-1,43
Φ 4	4,78		-17,96	10,49	-2,56	16,05	-7,69	-4,89	-2,56	-12,63	145,46	8,85	10,49
Φ 5			0,07	-0,03		-0,01		0,02		-0,01	-5,67	-0,01	-0,03
Φ 6				0,02				-0,01			0,19		-0,01
ΣΦ 2			-20,45	-1,64	0,41	14,04	63,77	0,80	0,41	14,04	-1057,46	63,77	-1,64
ΣΦ 3			-28,64	-2,25	0,56	19,61	89,01	1,12	0,56	19,61	-1468,41	89,01	-2,25
ΣΦ 4			-28,74	-2,19	0,55	19,63	89,02	1,08	0,55	19,63	-1459,61	89,02	-2,19
ΣΦ 5	-15,48		69,98	1,45	-0,42	-43,79	85,88	-1,08	-0,42	49,09	-1027,66	8,27	-1,08
ΣΦ 6	-13,93		54,48	1,04	-0,31	-34,08	100,78	-0,81	-0,31	49,51	-1237,66	12,81	-0,81
ΣΦ 7	7,17		-48,05	13,53	-3,30	39,19	58,01	-6,28	-3,30	-3,83	-1028,99	59,02	13,53
ΣΦ 8	6,45		-51,75	11,91	-2,90	40,60	75,70	-5,50	-2,90	1,88	-1238,85	75,70	11,91
ΣΦ 9	-15,48		75,97	2,03	-0,57	-48,02	66,48	-1,36	-0,57	44,86	-687,05	1,56	-1,36
ΣΦ 10	8,28		-42,07	14,11	-3,45	34,96	38,61	-6,57	-3,45	-8,06	-688,38	43,13	14,11

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,52	0,02	0,04	0,03	0,15	0,70	0,86	0,85
ΣΣ:+z	1	1	0,52	0,02	0,04	0,03	0,15	0,70	0,86	0,85
ΣΣ:+z	1	1	0,52	0,02	0,04	0,03	0,15	0,70	0,86	0,85
ΣΣ:+x	1	1	0,51	0,02	0,04	0,04	0,14	0,69	0,85	0,84
ΣΣ:+x	1	1	0,51	0,02	0,04	0,04	0,14	0,69	0,85	0,84

Υποστύλωμα 6, Όροφος 1, Κόμβοι 6(0) - 6(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X6 HEM500 - Μέλος: 32	Υψος = 6,01 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	6(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	6(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-9,82	9,41	-4,39	5,55	23,50	-16,95	-4,39	5,55	-488,77	23,50	-16,95
Φ 2			-3,14	1,41	-0,68	1,71	7,10	-2,64	-0,68	1,71	-117,67	-3,14	-2,64
ΣΦ 1			-17,98	14,83	-6,95	10,06	42,38	-26,85	-6,95	10,06	-836,34	42,38	-26,85
ΣΣ:+x			164,12	-74,19	13,42	39,80	-6,16	7,21	-22,62	-27,67	2412,88	164,12	-42,70
ΣΣ:+x			-185,65	93,87	-22,62	-27,67	57,42	-42,70	13,42	39,80	-3461,02	57,42	-74,19
ΣΣ:+z			153,21	-76,46	13,87	37,72	-4,42	7,62	-23,06	-25,59	2297,62	153,21	-43,11
ΣΣ:+z			-174,74	96,14	-23,06	-25,59	55,68	-43,11	13,87	37,72	-3345,76	55,68	-76,46
ΣΣ:-x			133,72	-70,10	12,40	33,68	0,83	5,13	-21,60	-21,55	2209,14	133,72	-40,62
ΣΣ:-x			-155,25	89,77	-21,60	-21,55	50,43	-40,62	12,40	33,68	-3257,28	50,43	-70,10
ΣΣ:-z			146,43	-66,84	11,76	36,10	-1,16	4,49	-20,95	-23,97	2333,04	146,43	-39,98
ΣΣ:-z			-167,95	86,52	-20,95	-23,97	52,42	-39,98	11,76	36,10	-3381,18	52,42	-66,84
Φ 3	-2,85	-5,16	38,60	12,45	-9,76	-21,03	5,28	5,20	7,34	9,93	240,41	-4,23	-4,21
Φ 4	-0,20	1,28	-2,37	5,72	-1,77	3,72	-3,08	-1,30	-0,57	-3,96	-87,62	3,04	-1,30
Φ 5			0,02	-0,01			0,01				-4,19	0,01	-0,01
Φ 6											-0,13		
ΣΦ 2			-12,97	10,83	-5,07	7,26	30,60	-19,59	-5,07	7,26	-606,44	30,60	-19,59
ΣΦ 3			-17,95	14,81	-6,94	10,06	42,39	-26,85	-6,94	10,06	-842,62	42,39	-26,85
ΣΦ 4			-17,98	14,83	-6,95	10,06	42,38	-26,84	-6,95	10,06	-836,54	42,38	-26,84
ΣΦ 5	-4,28	-7,74	43,08	32,08	-20,91	-23,20	43,20	-16,41	4,74	23,24	-360,15	8,31	-19,02
ΣΦ 6	-3,85	-6,97	34,63	31,41	-20,02	-18,59	48,45	-19,44	3,07	23,20	-499,79	10,07	-20,59
ΣΦ 7	-0,30	1,92	-18,38	21,99	-8,93	13,93	30,66	-26,16	-7,13	2,41	-852,19	30,66	-26,16
ΣΦ 8	-0,27	1,73	-20,68	22,32	-9,23	14,83	37,17	-28,22	-7,61	4,46	-942,62	37,17	-28,22
ΣΦ 9	-4,28	-7,74	47,14	28,51	-19,23	-25,48	33,55	-9,95	6,42	20,96	-163,46	5,51	-14,57
ΣΦ 10	-0,30	1,92	-14,32	18,42	-7,25	11,65	21,01	-19,70	-5,45	0,13	-655,49	21,01	-19,70

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,41		0,03	0,06	0,02	0,49	0,60	0,57
ΣΣ:+x	1	1	0,41		0,03	0,06	0,02	0,49	0,60	0,57
ΣΣ:+x	1	1	0,41		0,03	0,06	0,02	0,49	0,60	0,57
ΣΣ:+x	2	1	0,29	0,01	0,02	0,01	0,01	0,31	0,60	0,31
ΣΣ:+x	1	1	0,41		0,03	0,06	0,02	0,49	0,60	0,57

Υποστύλωμα 7, Όροφος 1, Κόμβοι 7(0) - 7(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X7 HEM500 - Μέλος: 38	Υψος = 6,01 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	7(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	7(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			4,03	-8,33	4,15	-0,83	-0,94	16,60	4,15	-0,83	-718,58	-0,94	-8,33
Φ 2			0,13	-3,91	1,83		0,14	7,07	1,83		-177,55	0,13	-3,91
ΣΦ 1			5,63	-17,10	8,35	-1,11	-1,06	33,01	8,35	-1,11	-1236,41	-1,06	-17,10
ΣΣ:+x			327,68	-102,11	25,87	70,87	-107,92	54,04	-16,46	-72,52	2422,59	-107,92	-16,59
ΣΣ:+x			-319,55	83,11	-16,46	-72,52	106,13	-16,59	25,87	70,87	-3966,28	-319,55	-102,11
ΣΣ:+z			367,02	-103,39	26,22	79,83	-122,40	55,00	-16,82	-81,48	2836,39	-122,40	-17,55
ΣΣ:+z			-358,89	84,40	-16,82	-81,48	120,61	-17,55	26,22	79,83	-4380,08	-358,89	-103,39
ΣΣ:-x			394,55	-105,52	26,73	85,93	-131,46	55,80	-17,32	-87,58	3037,91	-131,46	-18,35
ΣΣ:-x			-386,42	86,52	-17,32	-87,58	129,67	-18,35	26,73	85,93	-4581,59	-386,42	-105,52
ΣΣ:-z			359,67	-103,60	26,25	77,97	-118,47	54,73	-16,84	-79,62	2650,20	-118,47	-17,28
ΣΣ:-z			-351,54	84,60	-16,84	-79,62	116,68	-17,28	26,25	77,97	-4193,88	-351,54	-103,60
Φ 3	5,13		43,87	-13,99	15,65	-10,04	-16,35	-12,43	-15,13	-10,04	-309,47	-16,35	9,87
Φ 4	-7,38		-4,24	29,85	-24,95	1,04	2,00	13,01	19,33	1,04	89,38	2,00	-12,13
Φ 5			-0,01	0,07	-0,01			-0,01	-0,01		-3,96	-0,01	-0,01
Φ 6			0,01	0,07	-0,01			-0,01	-0,01		-4,12	-0,01	-0,01
ΣΦ 2			4,16	-12,23	5,98	-0,83	-0,80	23,67	5,98	-0,83	-896,13	-0,80	-12,23
ΣΦ 3			5,62	-17,00	8,33	-1,11	-1,05	33,00	8,33	-1,11	-1242,34	-1,05	-17,00

ΣΦ 4			5,64	-16,99	8,33	-1,12	-1,06	33,00	8,33	-1,12	-1242,58	-1,06	-16,99
ΣΦ 5	7,70		71,30	-34,14	29,99	-16,17	-25,73	7,29	-16,18	-16,17	-1525,04	-25,73	23,96
ΣΦ 6	6,93		64,83	-35,31	29,19	-14,66	-23,15	15,15	-12,37	-14,66	-1632,90	-23,15	26,19
ΣΦ 7	-11,07		-0,87	31,62	-30,90	0,45	1,81	45,46	35,52	0,45	-926,77	1,81	-11,28
ΣΦ 8	-9,96		-0,13	23,87	-25,62	0,29	1,63	49,51	34,16	0,29	-1094,46	1,63	-8,91
ΣΦ 9	7,70		69,87	-30,48	28,18	-15,88	-25,43	0,07	-17,99	-15,88	-1236,05	-25,43	21,09
ΣΦ 10	-11,07		-2,30	35,28	-32,72	0,73	2,11	38,24	33,70	0,73	-637,78	2,11	-13,05

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	1	1	0,54	0,01	0,07	0,20		0,74	0,92	
ΣΣ:-x	1	1	0,52	0,01	0,07	0,20	0,02	0,74	0,93	
ΣΣ:+x	1	1	0,12	0,01	0,05	0,03	0,08	0,24	0,32	0,30
ΣΣ:+x	1	1	0,47	0,01	0,05	0,16	0,01	0,64	0,80	
ΣΣ:-x	1	1	0,54	0,01	0,07	0,20		0,74	0,92	

Υποστύλωμα 8, Όροφος 1, Κόμβοι 8(0) - 8(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X8 HEM500 - Μέλος: 44	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	8(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	8(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-1,54	1,34	-0,25	0,95	4,16	-0,18	-0,25	0,95	-1291,67	-1,54	-0,18
Φ 2			-1,59	-0,04	0,06	0,67	2,42	0,30	0,06	0,67	-503,60	-1,59	-0,04
ΣΦ 1			-4,47	1,75	-0,26	2,29	9,26	0,22	-0,26	2,29	-2499,15	-4,47	0,22
ΣΣ:+x			245,52	-122,46	30,45	55,72	-77,24	60,67	-30,93	-53,41	-1050,53	-77,24	-60,84
ΣΣ:+x			-249,57	125,13	-30,93	-53,41	87,02	-60,84	30,45	55,72	-1834,97	-249,57	-122,46
ΣΣ:+z			259,10	-125,21	31,13	58,86	-83,19	62,06	-31,61	-56,56	-1042,31	-83,19	-62,23
ΣΣ:+z			-263,14	127,87	-31,61	-56,56	92,98	-62,23	31,13	58,86	-1843,19	-263,14	-125,21
ΣΣ:-x			269,34	-123,64	30,74	61,23	-87,32	61,23	-31,21	-58,92	-1048,07	-87,32	-61,40
ΣΣ:-x			-273,38	126,30	-31,21	-58,92	97,10	-61,40	30,74	61,23	-1837,43	-273,38	-123,64
ΣΣ:-z			258,49	-119,69	29,77	58,70	-82,46	59,30	-30,24	-56,39	-1051,17	-82,46	-59,47
ΣΣ:-z			-262,53	122,35	-30,24	-56,39	92,25	-59,47	29,77	58,70	-1834,33	-262,53	-119,69
Φ 3			35,58	-0,71	0,18	-8,74	-16,84	0,36	0,18	-8,74	40,25	-16,84	-0,71
Φ 4			-0,96	8,60	-2,34	0,29	0,78	-5,42	-2,34	0,29	22,19	-0,96	-5,42
Φ 5			-0,03			0,01	0,02			0,01	-10,29	-0,03	
Φ 6			-0,02	0,01		0,01	0,02			0,01	-10,29	-0,02	
ΣΦ 2			-3,13	1,30	-0,20	1,62	6,59	0,13	-0,20	1,62	-1795,27	-3,13	0,13
ΣΦ 3			-4,51	1,76	-0,26	2,30	9,29	0,22	-0,26	2,30	-2514,58	-4,51	0,22
ΣΦ 4			-4,50	1,77	-0,26	2,30	9,28	0,22	-0,26	2,30	-2514,58	-4,50	0,22
ΣΦ 5			50,48	0,73	-0,05	-11,48	-18,41	0,46	-0,05	-11,48	-1940,32	-18,41	0,46
ΣΦ 6			43,76	0,80	-0,02	-9,60	-13,81	0,66	-0,02	-9,60	-2383,15	-13,81	0,66
ΣΦ 7			-4,33	14,69	-3,82	2,06	8,01	-8,21	-3,82	2,06	-1967,41	-4,33	8,21
ΣΦ 8			-5,56	13,37	-3,42	2,59	9,97	-7,14	-3,42	2,59	-2407,54	-5,56	-7,14
ΣΦ 9			51,35	0,26	0,03	-11,95	-20,36	0,46	0,03	-11,95	-1382,37	-20,36	0,26
ΣΦ 10			-3,46	14,23	-3,74	1,59	6,05	-8,21	-3,74	1,59	-1409,47	-3,46	-8,21

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,11	0,01	0,04	0,13	0,01	0,26	0,35	
ΣΣ:+z	1	1	0,11	0,01	0,04	0,13	0,01	0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,12	0,01	0,04	0,01	0,10	0,23	0,31	0,30
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,04	0,01	0,10	0,16	0,18	0,18
ΣΣ:-x	1	1	0,14	0,01	0,05	0,01	0,10	0,16	0,18	0,18

Υποστύλωμα 9, Όροφος 1, Κόμβοι 9(0) - 9(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X9 HEM500 - Μέλος: 50	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	9(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	9(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-1,48	0,09	0,02	0,93	4,10	0,20	0,02	0,93	-1195,85	-1,48	0,09

Φ 2			-1,51	-0,06	0,03	0,64	2,33	0,12	0,03	0,64	-464,93	-1,51	-0,06
ΣΦ 1			-4,27	0,03	0,07	2,22	9,03	0,44	0,07	2,22	-2311,79	-4,27	0,03
ΣΣ:+x			275,64	-131,04	32,86	62,37	-88,13	66,41	-32,81	-60,12	-964,43	-88,13	-65,95
ΣΣ:+x			-279,50	131,18	-32,81	-60,12	97,73	-65,95	32,86	62,37	-1706,23	-279,50	-131,04
ΣΣ:+z			282,59	-134,07	33,65	64,08	-92,07	68,18	-33,60	-61,84	-970,07	-92,07	-67,72
ΣΣ:+z			-286,45	134,21	-33,60	-61,84	101,66	-67,72	33,65	64,08	-1700,59	-286,45	-134,07
ΣΣ:-x			285,13	-131,83	33,05	64,66	-93,08	66,76	-33,00	-62,42	-962,26	-93,08	-66,30
ΣΣ:-x			-288,99	131,97	-33,00	-62,42	102,68	-66,30	33,05	64,66	-1708,40	-288,99	-131,83
ΣΣ:-z			281,25	-127,51	31,94	63,65	-90,37	64,38	-31,88	-61,40	-963,44	-90,37	-63,91
ΣΣ:-z			-285,12	127,65	-31,88	-61,40	99,97	-63,91	31,94	63,65	-1707,22	-285,12	-127,51
Φ 3			40,75	-0,79	0,24	-10,08	-19,74	0,65	0,24	-10,08	32,53	-19,74	-0,79
Φ 4			-1,65	8,54	-2,32	0,53	1,51	-5,39	-2,32	0,53	-20,92	-1,65	-5,39
Φ 5			-0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	-10,31	-0,03	-0,01
Φ 6			-0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	-10,38	-0,02	-0,01
ΣΦ 2			-2,99	0,03	0,05	1,57	6,43	0,31	0,05	1,57	-1660,78	-2,99	0,03
ΣΦ 3			-4,31	0,04	0,07	2,23	9,06	0,44	0,07	2,23	-2327,25	-4,31	0,04
ΣΦ 4			-4,29	0,06	0,06	2,22	9,05	0,43	0,06	2,22	-2327,35	-4,29	0,06
ΣΦ 5			58,36	-1,10	0,40	-13,54	-22,90	1,30	0,40	-13,54	-1803,22	-22,90	-1,10
ΣΦ 6			50,93	-1,02	0,39	-11,48	-17,94	1,30	0,39	-11,48	-2212,05	-17,94	-1,02
ΣΦ 7			-5,24	12,91	-3,45	2,37	8,98	-7,76	-3,45	2,37	-1883,39	-5,24	-7,76
ΣΦ 8			-6,31	11,58	-3,07	2,84	10,75	-6,86	-3,07	2,84	-2284,21	-6,31	-6,86
ΣΦ 9			59,19	-1,12	0,39	-14,00	-24,81	1,21	0,39	-14,00	-1286,53	-24,81	-1,12
ΣΦ 10			-4,41	12,89	-3,46	1,91	7,07	-7,86	-3,46	1,91	-1366,71	-4,41	-7,86

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+z	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,10	0,01	0,05	0,01	0,11	0,22	0,29	0,29
ΣΣ:+x	1	1	0,13	0,01	0,05			0,14	0,16	0,16
ΣΣ:+x	1	1	0,13	0,01	0,05			0,14	0,16	0,16

Υποστύλωμα 10, Όροφος 1, Κόμβοι 10(0) - 10(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X10_HEM500 - Μέλος: 56	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	vy [kN/m]	vz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	10(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	10(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-1,55	-0,17	0,03	0,96	4,21	0,02	0,03	0,96	-1198,67	-1,55	-0,17
Φ 2			-1,54	0,02		0,65	2,38	-0,02		0,65	-466,18	-1,54	-0,02
ΣΦ 1			-4,41	-0,19	0,03	2,27	9,24		0,03	2,27	-2317,47	-4,41	-0,19
ΣΣ:+x			287,82	-131,68	32,97	65,07	-92,39	66,47	-32,91	-62,76	-967,98	-92,39	-66,44
ΣΣ:+x			-291,84	131,36	-32,91	-62,76	102,23	-66,44	32,97	65,07	-1709,08	-291,84	-131,68
ΣΣ:+z			283,64	-134,30	33,66	64,11	-90,85	67,96	-33,60	-61,80	-970,54	-90,85	-67,93
ΣΣ:+z			-287,66	133,98	-33,60	-61,80	100,69	-67,93	33,66	64,11	-1706,52	-287,66	-134,30
ΣΣ:-x			275,07	-131,66	32,95	62,02	-86,32	66,29	-32,89	-59,71	-962,76	-86,32	-66,26
ΣΣ:-x			-279,09	131,34	-32,89	-59,71	96,16	-66,26	32,95	62,02	-1714,30	-279,09	-131,66
ΣΣ:-z			282,34	-127,74	31,94	63,68	-89,13	64,17	-31,88	-61,37	-966,18	-89,13	-64,13
ΣΣ:-z			-286,36	127,42	-31,88	-61,37	98,97	-64,13	31,94	63,68	-1710,88	-286,36	-127,74
Φ 3			40,91	-0,53	0,13	-10,10	-19,68	0,25	0,13	-10,10	32,47	-19,68	-0,53
Φ 4			-1,97	8,31	-2,24	0,63	1,80	-5,14	-2,24	0,63	-28,56	-1,97	-5,14
Φ 5			-0,04			0,01	0,03			0,01	-10,27	-0,04	
Φ 6			-0,01	0,03		0,01	0,01	-0,02			-5,16	-0,01	-0,02
ΣΦ 2			-3,09	-0,15	0,02	1,61	6,58		0,02	1,61	-1664,85	-3,09	-0,15
ΣΦ 3			-4,46	-0,19	0,03	2,29	9,29		0,03	2,29	-2332,88	-4,46	-0,19
ΣΦ 4			-4,42	-0,15	0,02	2,28	9,26	-0,03	0,02	2,28	-2325,20	-4,42	-0,15
ΣΦ 5			58,48	-1,01	0,24	-13,52	-22,64	0,40	0,24	-13,52	-1807,72	-22,64	-1,01
ΣΦ 6			51,00	-0,91	0,21	-11,44	-17,65	0,34	0,21	-11,44	-2217,58	-17,65	-0,91
ΣΦ 7			-5,84	12,25	-3,32	2,57	9,58	-7,69	-3,32	2,57	-1899,28	-5,84	-7,69
ΣΦ 8			-6,89	11,02	-2,99	3,04	11,36	-6,94	-2,99	3,04	-2299,97	-6,89	-6,94
ΣΦ 9			59,35	-0,96	0,23	-13,99	-24,61	0,40	0,23	-13,99	-1289,82	-24,61	-0,96
ΣΦ 10			-4,97	12,30	-3,33	2,10	7,62	-7,69	-3,33	2,10	-1381,37	-4,97	-7,69

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05		0,11	0,22	0,29	0,29
ΣΣ:+x	1	1	0,13	0,01	0,05		0,01	0,14	0,17	0,17

ΣΣ:+x	1	1	0,13	0,01	0,05	0,01	0,14	0,17	0,17
-------	---	---	------	------	------	------	------	------	------

Υποστύλωμα 11, Όροφος 1, Κόμβοι 11(0) - 11(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X11_HEM500 - Μέλος: 62	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	11(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	11(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-1,71	-1,20	0,19	1,02	4,41	-0,07	0,19	1,02	-1293,05	-1,71	-1,20
Φ 2			-1,65	0,11	-0,09	0,70	2,53	-0,41	-0,09	0,70	-504,21	-1,65	-0,41
ΣΦ 1			-4,78	-1,47	0,13	2,42	9,75	-0,71	0,13	2,42	-2501,93	-4,78	-1,47
ΣΣ:+x			273,18	-125,80	31,07	61,61	-84,90	61,03	-30,74	-59,16	-1070,86	-84,90	-61,42
ΣΣ:+x			-277,59	123,46	-30,74	-59,16	95,23	-61,42	31,07	61,61	-1817,78	-277,59	-125,80
ΣΣ:+z			261,65	-127,69	31,52	58,97	-80,53	61,88	-31,20	-56,51	-1067,22	-80,53	-62,27
ΣΣ:+z			-266,06	125,35	-31,20	-56,51	90,87	-62,27	31,52	58,97	-1821,42	-266,06	-127,69
ΣΣ:-x			246,95	-125,34	30,93	55,58	-74,24	60,60	-30,60	-53,12	-1068,40	-74,24	-60,99
ΣΣ:-x			-251,36	123,00	-30,60	-53,12	84,58	-60,99	30,93	55,58	-1820,24	-251,36	-125,34
ΣΣ:-z			261,23	-122,24	30,18	58,84	-79,66	59,20	-29,85	-56,38	-1067,84	-79,66	-59,59
ΣΣ:-z			-265,64	119,90	-29,85	-56,38	90,00	-59,59	30,18	58,84	-1820,80	-265,64	-122,24
Φ 3			35,96	-0,60	0,19	-8,77	-16,69	0,52	0,19	-8,77	40,10	-16,69	-0,60
Φ 4			-2,14	7,75	-2,07	0,69	2,00	-4,65	-2,07	0,69	-28,13	-2,14	-4,65
Φ 5			-0,03								-10,30	-0,03	
Φ 6				0,02							0,06		
ΣΦ 2			-3,36	-1,10	0,10	1,72	6,94	-0,48	0,10	1,72	-1797,26	-3,36	-1,10
ΣΦ 3			-4,82	-1,46	0,12	2,43	9,78	-0,72	0,12	2,43	-2517,39	-4,82	-1,46
ΣΦ 4			-4,78	-1,44	0,12	2,42	9,75	-0,72	0,12	2,42	-2501,84	-4,78	-1,44
ΣΦ 5			50,79	-2,47	0,49	-11,43	-17,81	0,49	0,49	-11,43	-1942,72	-17,81	-2,47
ΣΦ 6			43,97	-2,29	0,39	-9,52	-13,14	0,05	0,39	-9,52	-2386,07	-13,14	-2,29
ΣΦ 7			-6,35	10,06	-2,89	2,76	10,23	-7,28	-2,89	2,76	-2045,07	-6,35	-7,28
ΣΦ 8			-7,46	8,99	-2,65	3,26	12,10	-6,93	-2,65	3,26	-2478,18	-7,46	-6,93
ΣΦ 9			51,73	-2,07	0,44	-11,93	-19,87	0,59	0,44	-11,93	-1384,16	-19,87	-2,07
ΣΦ 10			-5,41	10,46	-2,94	2,26	8,18	-7,17	-2,94	2,26	-1486,51	-5,41	-7,17

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [J]	Θέση [J]	Κλάση [J]	n	wy	wz	my	mz	K n+my+mz	Kl n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05	0,14	0,01	0,27	0,36	
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05	0,14	0,01	0,26	0,36	
ΣΣ:+x	1	1	0,12	0,01	0,05	0,01	0,10	0,23	0,31	0,30
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,05		0,01	0,16	0,19	0,19
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,05		0,01	0,16	0,19	0,19

Υποστύλωμα 12, Όροφος 1, Κόμβοι 12(0) - 12(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X12_HEM500 - Μέλος: 68	Υψος = 6,01 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [J]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	12(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	12(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			3,92	8,36	-4,16	-0,79	-0,82	-16,61	-4,16	-0,79	-718,32	-0,82	-16,61
Φ 2			0,09	3,92	-1,83	0,02	0,20	-7,07	-1,83	0,02	-177,32	0,09	-7,07
ΣΦ 1			5,43	17,17	-8,37	-1,04	-0,82	-33,03	-8,37	-1,04	-1235,71	-0,82	-33,03
ΣΣ:+x			395,55	-86,98	17,42	85,73	-128,90	18,50	-26,84	-87,30	3121,54	-128,90	-55,97
ΣΣ:+x			-387,65	106,05	-26,84	-87,30	127,37	-55,97	17,42	85,73	-4664,57	-387,65	-86,98
ΣΣ:+z			367,39	-84,74	16,87	79,49	-119,63	17,48	-26,29	-81,06	2922,83	-119,63	-54,94
ΣΣ:+z			-359,49	103,81	-26,29	-81,06	118,11	-54,94	16,87	79,49	-4465,86	-359,49	-84,74
ΣΣ:-x			326,56	-83,79	16,58	70,17	-104,46	16,49	-26,00	-71,74	2493,49	-104,46	-53,96
ΣΣ:-x			-318,65	102,86	-26,00	-71,74	102,93	-53,96	16,58	70,17	-4036,52	-318,65	-83,79
ΣΣ:-z			359,23	-85,42	17,00	77,41	-115,19	17,38	-26,43	-78,98	2719,87	-115,19	-54,84
ΣΣ:-z			-351,33	104,49	-26,43	-78,98	113,66	-54,84	17,00	77,41	-4262,90	-351,33	-85,42
Φ 3	-4,14		43,62	9,78	-12,25	-9,95	-16,06	10,83	12,59	-9,95	-303,99	43,62	-8,32
Φ 4	-0,42		2,60	6,59	-2,66	-0,62	-1,09	-1,79	-0,14	-0,62	-89,43	2,60	-1,79
Φ 5			0,03	-0,07	0,01	-0,01	-0,02	0,02	0,01	-0,01	-4,96	-0,02	-0,07
Φ 6				0,01							-0,04		
ΣΦ 2			4,01	12,28	-5,99	-0,77	-0,63	-23,68	-5,99	-0,77	-895,64	-0,63	-23,68

ΣΦ 3			5,47	17,06	-8,34	-1,05	-0,85	-33,01	-8,34	-1,05	-1243,15	-0,85	-33,01
ΣΦ 4			5,43	17,19	-8,37	-1,04	-0,82	-33,03	-8,37	-1,04	-1235,76	-0,82	-33,03
ΣΦ 5	-6,21		70,78	27,88	-24,90	-15,98	-25,10	-9,71	12,36	-15,98	-1516,86	70,78	-21,91
ΣΦ 6	-5,59		64,34	29,69	-24,60	-14,48	-22,55	-17,33	8,93	-14,48	-1626,20	64,34	-24,35
ΣΦ 7	-0,63		9,26	23,10	-10,51	-1,99	-2,66	-28,63	-6,73	-1,99	-1195,02	9,26	-28,63
ΣΦ 8	-0,57		8,97	25,38	-11,66	-1,89	-2,35	-34,36	-8,26	-1,89	-1336,55	8,97	-34,36
ΣΦ 9	-6,21		69,38	24,21	-23,08	-15,70	-24,85	-2,49	14,18	-15,70	-1227,51	69,38	-18,64
ΣΦ 10	-0,63		7,86	19,42	-8,70	-1,71	-2,40	-21,41	-4,92	-1,71	-905,67	7,86	-21,41

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,53	0,01	0,07	0,21	0,02	0,76	0,95	
ΣΣ:+x	1	1	0,53	0,01	0,07	0,21	0,02	0,76	0,95	
ΣΣ:+x	1	1	0,13	0,01	0,07	0,06	0,07	0,26	0,35	0,32
ΣΣ:+x	1	1	0,55	0,01	0,07	0,20		0,75	0,93	
ΣΣ:+x	1	1	0,55	0,01	0,07	0,20		0,75	0,93	

Υποστύλωμα 13, Όροφος 1, Κόμβοι 13(0) - 13(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X13_HEM500 - Μέλος: 74	Υψος = 6,01 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	13(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	13(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-0,03	-7,74	4,05	0,02	0,09	16,55	4,05	0,02	-712,13	-0,03	-7,74
Φ 2			-0,01	-3,45	1,74	0,01	0,03	6,99	1,74	0,01	-201,67	-0,01	-3,45
ΣΦ 1			-0,07	-15,63	8,08	0,04	0,18	32,82	8,08	0,04	-1263,89	-0,07	-15,63
ΣΣ:+x			494,58	-117,81	29,50	110,96	-170,98	60,03	-20,36	-110,91	-653,03	-170,98	-22,74
ΣΣ:+x			-494,66	100,26	-20,36	-110,91	171,18	-22,74	29,50	110,96	-892,23	-494,66	-117,81
ΣΣ:+z			549,23	-118,14	29,60	123,40	-191,01	60,30	-20,46	-123,35	-652,94	-191,01	-23,02
ΣΣ:+z			-549,31	100,58	-20,46	-123,35	191,22	-23,02	29,60	123,40	-892,32	-549,31	-118,14
ΣΣ:-x			597,28	-119,26	29,86	134,34	-208,62	60,70	-20,72	-134,29	-652,08	-208,62	-23,42
ΣΣ:-x			-597,36	101,70	-20,72	-134,29	208,83	-23,42	29,86	134,34	-893,18	-597,36	-119,26
ΣΣ:-z			549,71	-117,89	29,53	123,51	-191,19	60,11	-20,39	-123,46	-653,18	-191,19	-22,83
ΣΣ:-z			-549,79	100,33	-20,39	-123,46	191,39	-22,83	29,53	123,51	-892,09	-549,79	-117,89
Φ 3	5,13		64,59	-17,98	16,65	-14,79	-24,17	-10,39	-14,13	-14,79	9,72	-24,17	8,90
Φ 4	-7,38		-0,02	31,57	-25,41	0,01	0,01	11,97	18,87	0,01	19,52	0,01	-12,07
Φ 5			-0,02	0,08	-0,02		0,01	-0,02	-0,02		-4,98	-0,02	-0,02
Φ 6				0,09	-0,02			-0,01	-0,02		-4,98		-0,01
ΣΦ 2			-0,05	-11,20	5,79	0,03	0,13	23,54	5,79	0,03	-913,80	-0,05	-11,20
ΣΦ 3			-0,10	-15,51	8,05	0,05	0,19	32,80	8,05	0,05	-1271,36	-0,10	-15,51
ΣΦ 4			-0,07	-15,50	8,05	0,04	0,18	32,80	8,05	0,04	-1271,36	-0,07	-15,50
ΣΦ 5	7,70		96,82	-39,11	31,31	-22,16	-36,12	10,23	-14,86	-22,16	-1050,13	-36,12	24,52
ΣΦ 6	6,93		87,10	-39,28	30,28	-19,93	-32,46	17,72	-11,28	-19,93	-1227,24	-32,46	26,80
ΣΦ 7	-11,07		-0,09	35,21	-31,78	0,04	0,16	43,78	34,64	0,04	-1035,43	0,16	-10,32
ΣΦ 8	-9,96		-0,12	27,61	-26,50	0,05	0,20	47,91	33,27	0,05	-1214,01	0,20	-7,31
ΣΦ 9	7,70		96,84	-35,75	29,55	-22,17	-36,16	3,05	-16,62	-22,17	-758,06	-36,16	20,78
ΣΦ 10	-11,07		-0,07	38,57	-33,54	0,03	0,12	36,60	32,88	0,03	-743,36	0,12	-12,23

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	1	1	0,06	0,01	0,10	0,31	0,01	0,38	0,55	
ΣΣ:-x	1	1	0,06	0,01	0,10	0,31	0,01	0,38	0,55	
ΣΣ:+z	1	1	0,07	0,01	0,09	0,02	0,09	0,18	0,24	0,24
ΣΣ:+x	1	1	0,07	0,01	0,08		0,09	0,16	0,22	0,22
ΣΣ:-x	1	1	0,07	0,01	0,10		0,09	0,16	0,22	0,22

Υποστύλωμα 14, Όροφος 1, Κόμβοι 14(0) - 14(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X14_HEM500 - Μέλος: 80	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	14(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	14(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
----------	-----------	-----------	---------------	----------------	---------	---------	----------------	----------------	---------	---------	----------------	--------------	--------------

Φ 1			0,14	0,83	-0,10	-0,05	-0,15	0,21	-0,10	-0,05	-1310,19	-0,15	0,21
Φ 2			0,06	-0,23	0,11	-0,02	-0,06	0,45	0,11	-0,02	-513,96	-0,06	-0,23
ΣΦ 1			0,27	0,79	0,03	-0,09	-0,29	0,97	0,03	-0,09	-2539,70	-0,29	0,79
ΣΣ:+x			251,21	-130,21	32,62	55,67	-84,93	65,89	-32,76	-55,78	-983,29	-84,93	-65,19
ΣΣ:+x			-250,90	131,74	-32,76	-55,78	84,60	-65,19	32,62	55,67	-1945,47	-250,90	-130,21
ΣΣ:+z			265,49	-130,41	32,68	59,11	-91,96	66,06	-32,82	-59,22	-987,39	-91,96	-65,36
ΣΣ:+z			-265,17	131,94	-32,82	-59,22	91,63	-65,36	32,68	59,11	-1941,37	-265,17	-130,41
ΣΣ:-x			277,09	-131,60	32,97	61,88	-97,11	66,61	-33,11	-61,99	-982,55	-97,11	-65,91
ΣΣ:-x			-276,78	133,13	-33,11	-61,99	96,77	-65,91	32,97	61,88	-1946,21	-276,78	-131,60
ΣΣ:-z			265,60	-130,13	32,60	59,08	-91,38	65,87	-32,74	-59,19	-982,19	-91,38	-65,17
ΣΣ:-z			-265,29	131,67	-32,74	-59,19	91,05	-65,17	32,60	59,08	-1946,57	-265,29	-130,13
Φ 3			34,14	-1,46	0,44	-8,32	-15,80	1,20	0,44	-8,32	27,99	-15,80	-1,46
Φ 4			0,16	9,48	-2,61	-0,05	-0,12	-6,16	-2,61	-0,05	20,09	-0,12	-6,16
Φ 5			-0,01	0,01							-10,38	-0,01	
Φ 6				0,01							-10,39		
ΣΦ 2			0,20	0,61		-0,07	-0,21	0,67		-0,07	-1824,15	-0,21	0,61
ΣΦ 3			0,26	0,80	0,03	-0,09	-0,28	0,97	0,03	-0,09	-2555,27	-0,28	0,80
ΣΦ 4			0,27	0,80	0,03	-0,09	-0,29	0,97	0,03	-0,09	-2555,28	-0,29	0,80
ΣΦ 5			51,42	-1,18	0,58	-12,56	-23,93	2,31	0,58	-12,56	-1988,95	-23,93	0,18
ΣΦ 6			46,34	-1,14	0,61	-11,32	-21,60	2,52	0,61	-11,32	-2438,84	-21,60	-1,14
ΣΦ 7			0,46	15,23	-3,99	-0,14	-0,41	-8,72	-3,99	-0,14	-2000,80	-0,41	-8,72
ΣΦ 8			0,47	13,63	-3,51	-0,15	-0,44	-7,42	-3,51	-0,15	-2449,50	-0,44	-7,42
ΣΦ 9			51,37	-1,42	0,60	-12,54	-23,86	2,15	0,60	-12,54	-1422,40	-23,86	-1,42
ΣΦ 10			0,40	14,98	-3,98	-0,12	-0,35	-8,89	-3,98	-0,12	-1434,25	-0,35	-8,89

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K	Kλ	ΣΚλ
								n+my+mz	n+my+mz	n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,12	0,01	0,04	0,14		0,26	0,34	
ΣΣ:-x	1	1	0,12	0,01	0,05	0,14		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,12	0,01	0,04		0,11	0,22	0,30	0,30
ΣΣ:+x	1	1	0,15	0,01	0,04			0,15	0,18	0,18
ΣΣ:-x	1	1	0,15	0,01	0,05			0,15	0,18	0,18

Υποστύλωμα 15, Όροφος 1, Κόμβοι 15(0) - 15(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	Χ15_HEM500 - Μέλος: 86		Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00	a0y=1,00 - a0z=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	15(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	15(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-0,05	0,22	-0,04	0,01	0,02	-0,05	-0,04	0,01	-1213,08	-0,05	-0,05
Φ 2			0,01	-0,01			-0,01	0,02			-474,26	-0,01	-0,01
ΣΦ 1			-0,06	0,29	-0,05	0,01	0,01	-0,03	-0,05	0,01	-2349,04	-0,06	-0,03
ΣΣ:+x			277,69	-134,40	33,61	61,33	-93,18	67,66	-33,70	-61,31	-881,17	-93,18	-67,74
ΣΣ:+x			-277,79	134,84	-33,70	-61,31	93,21	-67,74	33,61	61,33	-1829,53	-277,79	-134,40
ΣΣ:+z			284,19	-134,30	33,59	62,88	-96,50	67,63	-33,68	-62,86	-876,06	-96,50	-67,71
ΣΣ:+z			-284,29	134,74	-33,68	-62,86	96,53	-67,71	33,59	62,88	-1834,64	-284,29	-134,30
ΣΣ:-x			287,68	-135,22	33,81	63,70	-98,06	68,00	-33,90	-63,67	-879,60	-98,06	-68,08
ΣΣ:-x			-287,78	135,66	-33,90	-63,67	98,09	-68,08	33,81	63,70	-1831,10	-287,78	-135,22
ΣΣ:-z			284,28	-134,02	33,52	62,84	-95,98	67,43	-33,60	-62,82	-880,14	-95,98	-67,51
ΣΣ:-z			-284,38	134,46	-33,60	-62,82	96,01	-67,51	33,52	62,84	-1830,56	-284,38	-134,02
Φ 3			38,49	-0,96	0,29	-9,39	-17,82	0,77	0,29	-9,39	27,42	-17,82	-0,96
Φ 4			0,20	9,11	-2,49	-0,05	-0,12	-5,83	-2,49	-0,05	-18,73	-0,12	-5,83
Φ 5			-0,01	0,01							-10,41	-0,01	
Φ 6				0,02							-10,47		
ΣΦ 2			-0,04	0,21	-0,04	0,01	0,01	-0,03	-0,04	0,01	-1687,34	-0,04	-0,03
ΣΦ 3			-0,08	0,30	-0,06	0,02	0,01	-0,04	-0,06	0,02	-2364,66	-0,08	-0,04
ΣΦ 4			-0,06	0,31	-0,06	0,01	0,01	-0,04	-0,06	0,01	-2364,75	-0,06	-0,04
ΣΦ 5			57,66	-1,15	0,37	-14,06	-26,71	1,10	0,37	-14,06	-1838,85	-26,71	-1,15
ΣΦ 6			51,88	-1,00	0,33	-12,65	-24,05	1,00	0,33	-12,65	-2254,94	-24,05	-1,00
ΣΦ 7			0,23	13,97	-3,80	-0,07	-0,16	-8,81	-3,80	-0,07	-1908,09	-0,16	-8,81
ΣΦ 8			0,19	12,60	-3,42	-0,06	-0,15	-7,92	-3,42	-0,06	-2317,25	-0,15	-7,92
ΣΦ 9			57,68	-1,23	0,39	-14,07	-26,72	1,11	0,39	-14,07	-1314,22	-26,72	-1,23
ΣΦ 10			0,25	13,89	-3,78	-0,07	-0,17	-8,79	-3,78	-0,07	-1383,45	-0,17	-8,79

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K	Kλ	ΣΚλ
								n+my+mz	n+my+mz	n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+z	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05		0,11	0,22	0,29	0,29

ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,05			0,14	0,17	0,17
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,05			0,14	0,17	0,17

Υποστύλωμα 16, Όροφος 1, Κόμβοι 16(0) - 16(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X16_HEM500 - Μέλος: 92	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	16(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	16(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-0,07	-0,20	0,04	0,01		0,05	0,04	0,01	-1213,65	-0,07	-0,20
Φ 2			0,01	0,02			-0,02	-0,02			-474,51	-0,02	-0,02
ΣΦ 1			-0,08	-0,24	0,05	0,01	-0,04	0,05	0,05	0,01	-2350,19	-0,08	-0,24
ΣΣ:+x			290,41	-135,28	33,83	63,96	-96,96	68,08	-33,75	-63,95	-885,34	-96,96	-67,98
ΣΣ:+x			-290,54	134,89	-33,75	-63,95	96,94	-67,98	33,83	63,96	-1826,66	-290,54	-135,28
ΣΣ:+z			285,25	-134,72	33,68	62,77	-94,80	67,73	-33,60	-62,75	-881,21	-94,80	-67,63
ΣΣ:+z			-285,38	134,33	-33,60	-62,75	94,78	-67,63	33,68	62,77	-1830,79	-285,38	-134,72
ΣΣ:-x			277,07	-135,17	33,77	60,81	-90,75	67,79	-33,69	-60,79	-885,37	-90,75	-67,69
ΣΣ:-x			-277,20	134,78	-33,69	-60,79	90,73	-67,69	33,77	60,81	-1826,63	-277,20	-67,69
ΣΣ:-z			285,31	-134,44	33,60	62,71	-94,19	67,53	-33,52	-62,69	-885,07	-94,19	-67,43
ΣΣ:-z			-285,44	134,05	-33,52	-62,69	94,17	-67,43	33,60	62,71	-1826,93	-285,44	-134,44
Φ 3			38,62	-0,49	0,12	-9,38	-17,67	0,25	0,12	-9,38	27,38	-17,67	-0,49
Φ 4			0,23	8,81	-2,39	-0,06	-0,13	-5,52	-2,39	-0,06	-27,51	-0,13	-5,52
Φ 5			-0,01								-10,41	-0,01	
Φ 6				0,03				-0,02			-5,20		-0,02
ΣΦ 2			-0,06	-0,18	0,04	0,01	-0,03	0,04	0,04	0,01	-1688,16	-0,06	-0,18
ΣΦ 3			-0,10	-0,24	0,05	0,01	-0,04	0,05	0,05	0,01	-2365,81	-0,10	-0,24
ΣΦ 4			-0,08	-0,20	0,04	0,01	-0,04	0,02	0,04	0,01	-2357,99	-0,08	-0,20
ΣΦ 5			57,84	-1,00	0,24	-14,06	-26,53	0,44	0,24	-14,06	-1839,81	-26,53	-1,00
ΣΦ 6			52,04	-0,90	0,22	-12,66	-23,89	0,39	0,22	-12,66	-2256,10	-23,89	-0,90
ΣΦ 7			0,25	12,96	-3,53	-0,08	-0,21	-8,21	-3,53	-0,08	-1922,14	-0,21	-8,21
ΣΦ 8			0,21	11,66	-3,18	-0,07	-0,21	-7,40	-3,18	-0,07	-2330,20	-0,21	-7,40
ΣΦ 9			57,87	-0,93	0,23	-14,06	-26,52	0,42	0,23	-14,06	-1314,93	-26,52	-0,93
ΣΦ 10			0,28	13,03	-3,54	-0,08	-0,21	-8,22	-3,54	-0,08	-1397,26	-0,21	-8,22

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05		0,11	0,22	0,29	0,29
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,05			0,15	0,17	0,17
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,05			0,15	0,17	0,17

Υποστύλωμα 17, Όροφος 1, Κόμβοι 17(0) - 17(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X17_HEM500 - Μέλος: 98	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	17(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	17(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			0,11	-0,79	0,09	-0,06	-0,27	-0,24	0,09	-0,06	-1310,50	-0,27	-0,79
Φ 2			0,06	0,24	-0,12	-0,03	-0,10	-0,46	-0,12	-0,03	-514,10	-0,10	-0,46
ΣΦ 1			0,24	-0,71	-0,05	-0,12	-0,51	-1,02	-0,05	-0,12	-2540,32	-0,51	-1,02
ΣΣ:+x			280,66	-132,72	33,03	61,73	-92,84	65,84	-32,91	-61,88	-974,70	-92,84	-66,60
ΣΣ:+x			-280,40	131,28	-32,91	-61,88	92,24	-66,60	33,03	61,73	-1954,75	-280,40	-132,72
ΣΣ:+z			267,91	-131,88	32,80	58,75	-87,65	65,30	-32,69	-58,90	-976,50	-87,65	-66,06
ΣΣ:+z			-267,64	130,43	-32,69	-58,90	87,05	-66,06	32,80	58,75	-1952,95	-267,64	-131,88
ΣΣ:-x			252,39	-132,03	32,81	55,05	-80,32	65,16	-32,69	-55,19	-973,36	-80,32	-65,92
ΣΣ:-x			-252,13	130,58	-32,69	-55,19	79,72	-65,92	32,81	55,05	-1956,09	-252,13	-65,92
ΣΣ:-z			267,96	-131,60	32,72	58,68	-86,79	65,10	-32,61	-58,82	-975,48	-86,79	-65,86
ΣΣ:-z			-267,70	130,16	-32,61	-58,82	86,20	-65,86	32,72	58,68	-1953,98	-267,70	-131,60
Φ 3			34,36	-0,02	-0,03	-8,27	-15,26	-0,17	-0,03	-8,27	28,08	-15,26	-0,17
Φ 4			0,20	8,46	-2,28	-0,04	-0,07	-5,21	-2,28	-0,04	-28,50	-0,07	-5,21
Φ 5			-0,01								-10,38	-0,01	
Φ 6				0,02							0,06		

ΣΦ 2			0,17	-0,55	-0,03	-0,09	-0,37	-0,71	-0,03	-0,09	-1824,59	-0,37	-0,71
ΣΦ 3			0,22	-0,70	-0,05	-0,12	-0,51	-1,03	-0,05	-0,12	-2555,89	-0,51	-1,03
ΣΦ 4			0,24	-0,68	-0,06	-0,12	-0,51	-1,03	-0,06	-0,12	-2540,22	-0,51	-1,03
ΣΦ 5			51,72	-0,97	0,03	-12,50	-23,30	-0,81	0,03	-12,50	-1989,28	-23,30	-0,97
ΣΦ 6			46,61	-0,76	-0,07	-11,28	-21,10	-1,18	-0,07	-11,28	-2439,31	-21,10	-1,18
ΣΦ 7			0,47	11,74	-3,35	-0,16	-0,52	-8,37	-3,35	-0,16	-2074,16	-0,52	-8,37
ΣΦ 8			0,48	10,68	-3,11	-0,18	-0,59	-7,99	-3,11	-0,18	-2515,70	-0,59	-7,99
ΣΦ 9			51,67	-0,75	0,02	-12,48	-23,19	-0,63	0,02	-12,48	-1422,60	-23,19	-0,75
ΣΦ 10			0,42	11,97	-3,36	-0,14	-0,40	-8,19	-3,36	-0,14	-1507,48	-0,40	-8,19

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K	Kλ	ΣΚλ
								n+my+mz	n+my+mz	n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,12	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,12	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,12	0,01	0,05		0,11	0,23	0,30	0,30
ΣΣ:+x	1	1	0,15	0,01	0,05			0,15	0,18	0,18
ΣΣ:+x	1	1	0,15	0,01	0,05			0,15	0,18	0,18

Υποστύλωμα 18, Όροφος 1, Κόμβοι 18(0) - 18(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Χ18_HEM500 - Μέλος: 104		Υψος = 6,01 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00	a0y=1,00 - a0z=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	18(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	18(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			0,05	7,77	-4,05		0,03	-16,55	-4,05		-712,08	0,03	-16,55
Φ 2			0,01	3,47	-1,74		0,01	-6,99	-1,74		-201,65	0,01	-6,99
ΣΦ 1			0,09	15,70	-8,09		0,06	-32,84	-8,09		-1263,78	0,06	-32,84
ΣΣ:+x			602,87	-101,37	20,66	135,01	-207,44	23,51	-29,82	-135,02	-653,79	-207,44	-60,82
ΣΣ:+x			-602,76	119,00	-29,82	-135,02	207,51	-60,82	20,66	135,01	-891,37	-602,76	-101,37
ΣΣ:+z			553,51	-100,51	20,44	123,77	-189,33	22,97	-29,60	-123,78	-654,32	-189,33	-60,28
ΣΣ:+z			-553,40	118,14	-29,60	-123,78	189,40	-60,28	20,44	123,77	-890,83	-553,40	-100,51
ΣΣ:-x			497,20	-100,47	20,39	110,95	-168,64	22,59	-29,54	-110,96	-653,86	-168,64	-59,89
ΣΣ:-x			-497,09	118,10	-29,54	-110,96	168,71	-59,89	20,39	110,95	-891,29	-497,09	-100,47
ΣΣ:-z			553,84	-100,27	20,37	123,84	-189,37	22,77	-29,53	-123,84	-654,38	-189,37	-60,07
ΣΣ:-z			-553,72	117,90	-29,53	-123,84	189,44	-60,07	20,37	123,84	-890,78	-553,72	-100,27
Φ 3	-4,14		64,74	13,57	-13,19	-14,79	-23,98	8,95	11,65	-14,79	12,92	64,74	-7,37
Φ 4	-0,42		-0,07	8,19	-3,06	0,02	0,07	-2,62	-0,54	0,02	-17,52	0,07	-2,62
Φ 5			-0,01	-0,07	0,02			0,02	0,02		-5,01	-0,01	-0,07
Φ 6				0,01									
ΣΦ 2			0,07	11,24	-5,80		0,05	-23,55	-5,80		-913,73	0,05	-23,55
ΣΦ 3			0,08	15,59	-8,07		0,06	-32,81	-8,07		-1271,29	0,06	-32,81
ΣΦ 4			0,09	15,72	-8,09	-0,01	0,06	-32,84	-8,09	-0,01	-1263,78	0,06	-32,84
ΣΦ 5	-6,21		97,19	32,55	-26,12	-22,19	-35,92	-12,42	11,14	-22,19	-1045,27	97,19	-22,40
ΣΦ 6	-5,59		87,49	33,40	-25,62	-19,97	-32,31	-19,69	7,92	-19,97	-1222,86	87,49	-25,17
ΣΦ 7	-0,63		-0,03	24,47	-10,93	0,03	0,15	-29,77	-7,15	0,03	-1090,91	0,15	-29,77
ΣΦ 8	-0,57		-0,01	26,13	-11,94	0,03	0,15	-35,30	-8,54	0,03	-1263,94	0,15	-35,30
ΣΦ 9	-6,21		97,17	29,17	-24,36	-22,18	-35,93	-5,23	12,90	-22,18	-753,20	97,17	-18,38
ΣΦ 10	-0,63		-0,05	21,09	-9,17	0,03	0,13	-22,58	-5,39	0,03	-798,85	0,13	-22,58

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K	Kλ	ΣΚλ
								n+my+mz	n+my+mz	n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,06	0,01	0,10	0,31	0,01	0,38	0,55	
ΣΣ:+x	1	1	0,06	0,01	0,10	0,31	0,01	0,38	0,55	
ΣΣ:+z	1	1	0,07	0,01	0,09	0,02	0,10	0,19	0,25	0,25
ΣΣ:+x	1	1	0,07	0,01	0,10		0,09	0,16	0,22	0,22
ΣΣ:+x	1	1	0,07	0,01	0,10		0,09	0,16	0,22	0,22

Υποστύλωμα 19, Όροφος 1, Κόμβοι 19(0) - 19(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	Χ19_HEM500 - Μέλος: 110		Υψος = 6,01 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00	a0y=1,00 - a0z=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ	wy	wz	Αρχή My	19(0) Mz	Vy	Vz	Τέλος My	19(1) Mz	Vy	Vz	Αξονική N	max My	max Mz
------	----	----	---------	----------	----	----	----------	----------	----	----	-----------	--------	--------

[/]	[kN/m]	[kN/m]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kNm]	[kNm]
Φ 1			-4,14	-8,33	4,16	0,88	1,12	16,61	4,16	0,88	-718,08	-4,14	-8,33
Φ 2			-0,17	-3,91	1,83	0,01	-0,08	7,07	1,83	0,01	-177,43	-0,17	-3,91
ΣΦ 1			-5,84	-17,11	8,36	1,20	1,39	33,03	8,36	1,20	-1235,56	-5,84	-17,11
ΣΣ:+x			317,75	-102,07	25,85	72,39	-106,44	53,99	-16,44	-70,63	2405,62	-106,44	-16,52
ΣΣ:+x			-326,13	83,06	-16,44	-70,63	108,63	-16,52	25,85	72,39	-3948,24	-326,13	-102,07
ΣΣ:+z			349,32	-103,51	26,22	79,39	-116,86	54,67	-16,81	-77,63	2628,86	-116,86	-17,20
ΣΣ:+z			-357,69	84,50	-16,81	-77,63	119,05	-17,20	26,22	79,39	-4171,48	-357,69	-103,51
ΣΣ:-x			384,54	-105,46	26,71	87,43	-129,94	55,74	-17,30	-85,67	3018,39	-129,94	-18,28
ΣΣ:-x			-392,92	86,45	-17,30	-85,67	132,13	-18,28	26,71	87,43	-4561,01	-392,92	-105,46
ΣΣ:-z			357,43	-103,39	26,22	81,43	-121,03	54,97	-16,80	-79,67	2821,80	-121,03	-17,51
ΣΣ:-z			-365,80	84,37	-16,80	-79,67	123,22	-17,51	26,22	81,43	-4364,43	-365,80	-103,39
Φ 3	5,13		41,27	-21,49	17,50	-9,39	-15,04	-8,83	-13,28	-9,39	320,94	-15,04	8,27
Φ 4	-7,38		4,17	29,85	-24,95	-1,02	-1,95	13,02	19,33	-1,02	89,17	4,17	-12,13
Φ 5			-0,02	0,07	-0,01			-0,01	-0,01		-4,20	-0,02	-0,01
Φ 6			-0,01	0,07	-0,01			-0,01	-0,01		-4,13	-0,01	-0,01
ΣΦ 2			-4,31	-12,24	5,99	0,89	1,04	23,68	5,99	0,89	-895,51	-4,31	-12,24
ΣΦ 3			-5,87	-17,01	8,34	1,21	1,40	33,01	8,34	1,21	-1241,86	-5,87	-17,01
ΣΦ 4			-5,85	-17,00	8,34	1,21	1,39	33,01	8,34	1,21	-1241,75	-5,85	-17,00
ΣΦ 5	7,70		56,22	-45,40	32,77	-12,89	-21,09	12,71	-13,40	-12,89	-578,82	-21,09	24,36
ΣΦ 6	6,93		49,87	-45,44	31,69	-11,46	-18,90	20,03	-9,87	-11,46	-781,35	-18,90	26,88
ΣΦ 7	-11,07		0,58	31,60	-30,90	-0,34	-1,45	45,48	35,52	-0,34	-926,48	0,58	-11,28
ΣΦ 8	-9,96		-0,21	23,86	-25,61	-0,17	-1,22	49,52	34,17	-0,17	-1094,24	-0,21	-8,92
ΣΦ 9	7,70		57,71	-41,73	30,95	-13,20	-21,47	5,48	-15,22	-13,20	-289,90	-21,47	20,41
ΣΦ 10	-11,07		2,07	35,26	-32,71	-0,65	-1,83	38,26	33,71	-0,65	-637,56	2,07	-13,05

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:-x	1	1	0,54	0,01	0,07	0,20		0,74	0,92	
ΣΣ:-x	1	1	0,52	0,01	0,07	0,20	0,01	0,74	0,93	
ΣΣ:+x	1	1	0,12	0,01	0,05	0,03	0,08	0,24	0,32	0,30
ΣΣ:+x	1	1	0,47	0,01	0,05	0,16	0,01	0,64	0,80	
ΣΣ:-x	1	1	0,54	0,01	0,07	0,20		0,74	0,92	

Υποστύλωμα 20, Όροφος 1, Κόμβοι 20(0) - 20(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	Χ20 ΗΕΜ500 - Μέλος: 116		Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00	a0y=1,00 - a0z=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	20(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	20(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			1,93	1,21	-0,19	-1,09	-4,58	0,10	-0,19	-1,09	-1297,97	-4,58	0,10
Φ 2			1,74	-0,10	0,09	-0,72	-2,57	0,43	0,09	-0,72	-506,39	-2,57	-0,10
ΣΦ 1			5,22	1,49	-0,12	-2,54	-10,05	0,77	-0,12	-2,54	-2511,84	-10,05	0,77
ΣΣ:+x			249,83	-122,68	30,54	53,12	-86,95	60,98	-30,86	-55,72	-1065,32	-86,95	-60,52
ΣΣ:+x			-244,92	125,05	-30,86	-55,72	76,24	-60,52	30,54	53,12	-1834,44	-244,92	-122,68
ΣΣ:+z			262,98	-119,84	29,84	56,15	-92,39	59,57	-30,16	-58,75	-1063,79	-92,39	-59,12
ΣΣ:+z			-258,07	122,21	-30,16	-58,75	81,68	-59,12	29,84	56,15	-1835,97	-258,07	-119,84
ΣΣ:-x			274,61	-123,86	30,83	58,85	-97,54	61,53	-31,15	-61,45	-1065,63	-97,54	-61,08
ΣΣ:-x			-269,70	126,23	-31,15	-61,45	86,83	-61,08	30,83	58,85	-1834,13	-269,70	-123,86
ΣΣ:-z			264,13	-125,54	31,25	56,38	-92,72	62,43	-31,57	-58,98	-1064,89	-92,72	-61,98
ΣΣ:-z			-259,22	127,91	-31,57	-58,98	82,02	-61,98	31,25	56,38	-1834,87	-259,22	-125,54
Φ 3			32,89	-1,83	0,58	-7,87	-14,34	1,67	0,58	-7,87	16,00	-14,34	-1,83
Φ 4			1,32	8,59	-2,33	-0,40	-1,05	-5,41	-2,33	-0,40	22,18	-1,05	-5,41
Φ 5			0,01				-0,02				-10,29	-0,02	
Φ 6			0,02	0,01		-0,01	-0,02			-0,01	-10,29	-0,02	
ΣΦ 2			3,67	1,11	-0,10	-1,80	-7,16	0,52	-0,10	-1,80	-1804,35	-7,16	0,52
ΣΦ 3			5,23	1,50	-0,12	-2,55	-10,07	0,77	-0,12	-2,55	-2527,27	-10,07	0,77
ΣΦ 4			5,25	1,51	-0,12	-2,55	-10,08	0,78	-0,12	-2,55	-2527,27	-10,08	0,78
ΣΦ 5			52,82	-1,15	0,67	-13,64	-28,99	2,86	0,67	-13,64	-1986,59	-28,99	-1,15
ΣΦ 6			49,37	-0,96	0,65	-13,07	-29,04	2,97	0,65	-13,07	-2428,16	-29,04	-0,96
ΣΦ 7			5,47	14,48	-3,71	-2,42	-9,05	-7,77	-3,71	-2,42	-1977,31	-9,05	-7,77
ΣΦ 8			6,75	13,11	-3,28	-2,98	-11,10	-6,60	-3,28	-2,98	-2419,82	-11,10	-6,60
ΣΦ 9			51,79	-1,56	0,72	-13,11	-26,87	2,74	0,72	-13,11	-1425,88	-26,87	-1,56
ΣΦ 10			4,44	14,07	-3,66	-1,89	-6,93	-7,89	-3,66	-1,89	-1416,61	-6,93	-7,89

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,11	0,01	0,04	0,14	0,01	0,26	0,35	
ΣΣ:-x	1	1	0,11	0,01	0,04	0,14	0,01	0,26	0,36	

ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,04	0,02	0,10	0,23	0,30	0,30
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,04		0,01	0,16	0,18	0,18
ΣΣ:-x	2	1	0,08	0,01	0,05			0,09	0,10	0,10

Υποστύλωμα 21, Όροφος 1, Κόμβοι 21(0) - 21(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X21_HEM500 - Μέλος: 122	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	21(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	21(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			1,29	0,20	-0,04	-0,86	-3,85	-0,04	-0,04	-0,86	-1202,95	-3,85	-0,04
Φ 2			1,50	-0,01		-0,63	-2,27	0,01		-0,63	-468,08	-2,27	-0,01
ΣΦ 1			3,99	0,26	-0,05	-2,10	-8,61	-0,03	-0,05	-2,10	-2326,10	-8,61	-0,03
ΣΣ:+x			280,19	-130,99	32,81	60,51	-98,81	66,14	-32,88	-62,61	-951,57	-98,81	-66,21
ΣΣ:+x			-276,71	131,39	-32,88	-62,61	89,74	-66,21	32,81	60,51	-1735,17	-276,71	-130,99
ΣΣ:+z			285,83	-127,38	31,86	61,72	-100,75	64,07	-31,94	-63,81	-956,28	-100,75	-64,14
ΣΣ:+z			-282,34	127,78	-31,94	-63,81	91,68	-64,14	31,86	61,72	-1730,46	-282,34	-127,38
ΣΣ:-x			290,22	-131,78	33,00	62,68	-102,52	66,49	-33,08	-64,77	-952,50	-102,52	-66,56
ΣΣ:-x			-286,74	132,18	-33,08	-64,77	93,44	-66,56	33,00	62,68	-1734,24	-286,74	-131,78
ΣΣ:-z			287,69	-134,14	33,63	62,16	-101,68	67,98	-33,71	-64,26	-952,11	-101,68	-68,05
ΣΣ:-z			-284,20	134,54	-33,71	-64,26	92,61	-68,05	33,63	62,16	-1734,63	-284,20	-134,14
Φ 3			37,61	-0,94	0,27	-9,06	-16,75	0,71	0,27	-9,06	14,25	-16,75	-0,94
Φ 4			2,06	8,53	-2,32	-0,64	-1,77	-5,39	-2,32	-0,64	-20,93	-1,77	-5,39
Φ 5				0,01			-0,02				-10,32	-0,02	
Φ 6			0,02	0,02		-0,01	-0,02			-0,01	-10,38	-0,02	
ΣΦ 2			2,79	0,19	-0,04	-1,49	-6,13	-0,03	-0,04	-1,49	-1671,03	-6,13	-0,03
ΣΦ 3			4,00	0,27	-0,05	-2,11	-8,64	-0,04	-0,05	-2,11	-2341,58	-8,64	-0,04
ΣΦ 4			4,02	0,29	-0,06	-2,11	-8,64	-0,04	-0,06	-2,11	-2341,66	-8,64	-0,04
ΣΦ 5			58,92	-1,13	0,36	-15,07	-31,48	1,02	0,36	-15,07	-1841,81	-31,48	-1,13
ΣΦ 6			54,55	-0,99	0,32	-14,24	-30,91	0,92	0,32	-14,24	-2250,58	-30,91	-0,99
ΣΦ 7			5,59	13,07	-3,53	-2,43	-9,00	-8,13	-3,53	-2,43	-1894,56	-9,00	-8,13
ΣΦ 8			6,56	11,79	-3,18	-2,87	-10,68	-7,31	-3,18	-2,87	-2298,06	-10,68	-7,31
ΣΦ 9			58,16	-1,21	0,37	-14,64	-29,67	1,03	0,37	-14,64	-1322,00	-29,67	-1,21
ΣΦ 10			4,84	13,00	-3,52	-2,00	-7,19	-8,11	-3,52	-2,00	-1374,76	-7,19	-8,11

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz
ΣΣ:+z	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+z	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05	0,01	0,11	0,22	0,29	0,29
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,05			0,14	0,16	0,16
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,05			0,14	0,16	0,16

Υποστύλωμα 22, Όροφος 1, Κόμβοι 22(0) - 22(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X22_HEM500 - Μέλος: 128	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	22(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	22(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			1,39	-0,14	0,02	-0,93	-4,17	-0,01	0,02	-0,93	-1199,24	-4,17	-0,14
Φ 2			1,55	0,03	-0,01	-0,66	-2,41	-0,04	-0,01	-0,66	-466,42	-2,41	-0,04
ΣΦ 1			4,19	-0,15	0,01	-2,24	-9,24	-0,07	0,01	-2,24	-2318,60	-9,24	-0,15
ΣΣ:+x			293,05	-131,73	32,97	62,70	-100,75	66,43	-32,94	-64,95	-958,73	-100,75	-66,47
ΣΣ:+x			-289,35	131,46	-32,94	-64,95	90,96	-66,47	32,97	62,70	-1719,59	-289,35	-131,73
ΣΣ:+z			286,98	-127,72	31,92	61,37	-98,55	64,09	-31,89	-63,62	-962,26	-98,55	-64,13
ΣΣ:+z			-283,28	127,45	-31,89	-63,62	88,76	-64,13	31,92	61,37	-1716,06	-283,28	-127,72
ΣΣ:-x			279,57	-131,71	32,95	59,74	-95,78	66,24	-32,91	-61,99	-956,53	-95,78	-66,29
ΣΣ:-x			-275,87	131,44	-32,91	-61,99	86,00	-66,29	32,95	59,74	-1721,79	-275,87	-131,71
ΣΣ:-z			288,75	-134,47	33,69	61,78	-99,28	67,99	-33,65	-64,03	-957,83	-99,28	-68,03
ΣΣ:-z			-285,05	134,20	-33,65	-64,03	89,49	-68,03	33,69	61,78	-1720,49	-285,05	-134,47
Φ 3			37,71	-0,39	0,10	-9,03	-16,47	0,22	0,10	-9,03	14,11	-16,47	-0,39
Φ 4			2,45	8,30	-2,24	-0,75	-2,08	-5,13	-2,24	-0,75	-28,56	-2,08	-5,13
Φ 5							-0,02				-10,32	-0,02	

Φ 6			0,01	0,03		-0,01	-0,02			-5,16	-0,01	-0,02	
ΣΦ 2			2,93	-0,11	0,01	-1,59	-6,58	-0,05	0,01	-1,59	-1665,66	-6,58	-0,11
ΣΦ 3			4,20	-0,14	0,01	-2,24	-9,27	-0,07	0,01	-2,24	-2334,08	-9,27	-0,14
ΣΦ 4			4,20	-0,11		-2,24	-9,26	-0,10		-2,24	-2326,34	-9,26	-0,11
ΣΦ 5			59,22	-0,76	0,18	-15,13	-31,55	0,29	0,18	-15,13	-1836,17	-31,55	-0,76
ΣΦ 6			54,88	-0,68	0,15	-14,34	-31,14	0,22	0,15	-14,34	-2243,52	-31,14	-0,68
ΣΦ 7			6,31	12,27	-3,33	-2,71	-9,96	-7,73	-3,33	-2,71	-1900,18	-9,96	-7,73
ΣΦ 8			7,26	11,05	-3,01	-3,16	-11,71	-6,99	-3,01	-3,16	-2301,13	-11,71	-6,99
ΣΦ 9			58,42	-0,72	0,17	-14,67	-29,60	0,30	0,17	-14,67	-1318,00	-29,60	-0,72
ΣΦ 10			5,52	12,31	-3,34	-2,25	-8,01	-7,72	-3,34	-2,25	-1382,01	-8,01	-7,72

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05	0,15		0,26	0,35	
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,05		0,11	0,22	0,29	0,29
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,05		0,01	0,14	0,17	0,17
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,05		0,01	0,14	0,17	0,17

Υποστύλωμα 23, Όροφος 1, Κόμβοι 23(0) - 23(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X23_HEM500 - Μέλος: 134	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	23(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	23(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			1,99	-1,18	0,18	-1,16	-5,00	-0,10	0,18	-1,16	-1293,81	-5,00	-1,18
Φ 2			1,78	0,11	-0,09	-0,75	-2,73	-0,43	-0,09	-0,75	-504,53	-2,73	-0,43
ΣΦ 1			5,35	-1,43	0,11	-2,70	-10,84	-0,78	0,11	-2,70	-2503,44	-10,84	-1,43
ΣΣ:+x			277,61	-125,85	31,06	57,90	-89,91	60,98	-30,76	-60,68	-1074,69	-89,91	-61,44
ΣΣ:+x			-272,57	123,55	-30,76	-60,68	78,27	-61,44	31,06	57,90	-1815,65	-272,57	-125,85
ΣΣ:+z			265,03	-122,22	30,16	55,11	-85,29	59,12	-29,85	-57,89	-1073,50	-85,29	-59,58
ΣΣ:+z			-259,98	119,92	-29,85	-57,89	73,66	-59,58	30,16	55,11	-1816,84	-259,98	-122,22
ΣΣ:-x			250,59	-125,38	30,93	51,86	-79,93	60,54	-30,62	-54,64	-1072,51	-79,93	-61,01
ΣΣ:-x			-245,55	123,08	-30,62	-54,64	68,29	-61,01	30,93	51,86	-1817,83	-245,55	-125,38
ΣΣ:-z			265,85	-127,84	31,55	55,19	-85,07	61,88	-31,24	-57,97	-1072,28	-85,07	-62,35
ΣΣ:-z			-260,81	125,54	-31,24	-57,97	73,44	-62,35	31,55	55,19	-1818,06	-260,81	-127,84
Φ 3			32,89	0,52	-0,21	-7,66	-13,09	-0,77	-0,21	-7,66	14,28	-13,09	-0,77
Φ 4			2,56	7,74	-2,06	-0,78	-2,14	-4,64	-2,06	-0,78	-28,70	-2,14	-4,64
Φ 5			0,01	0,01		-0,01	-0,02			-0,01	-10,29	-0,02	
Φ 6				0,02							0,06		
ΣΦ 2			3,77	-1,07	0,09	-1,92	-7,73	-0,53	0,09	-1,92	-1798,34	-7,73	-1,07
ΣΦ 3			5,37	-1,42	0,10	-2,71	-10,88	-0,79	0,10	-2,71	-2518,87	-10,88	-1,42
ΣΦ 4			5,35	-1,40	0,10	-2,70	-10,84	-0,79	0,10	-2,70	-2503,34	-10,84	-1,40
ΣΦ 5			52,91	-0,76	-0,12	-13,44	-27,76	-1,51	-0,12	-13,44	-1982,63	-27,76	-1,51
ΣΦ 6			49,49	-0,74	-0,17	-12,94	-28,13	-1,76	-0,17	-12,94	-2422,36	-28,13	-1,76
ΣΦ 7			7,42	10,08	-2,90	-3,12	-11,33	-7,32	-2,90	-3,12	-2047,10	-11,33	-7,32
ΣΦ 8			8,56	9,02	-2,67	-3,65	-13,35	-6,99	-2,67	-3,65	-2480,39	-13,35	-6,99
ΣΦ 9			51,85	-0,37	-0,17	-12,88	-25,45	-1,38	-0,17	-12,88	-1423,74	-25,45	-1,38
ΣΦ 10			6,36	10,47	-2,94	-2,56	-9,02	-7,20	-2,94	-2,56	-1488,22	-9,02	-7,20

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,04	0,14	0,01	0,27	0,36	
ΣΣ:+x	1	1	0,11	0,01	0,04	0,14	0,01	0,27	0,36	
ΣΣ:+x	1	1	0,12	0,01	0,04	0,01	0,10	0,23	0,31	0,30
ΣΣ:+x	1	1	0,14	0,01	0,04		0,01	0,16	0,19	0,18
ΣΣ:+x	2	1	0,08	0,01	0,05		0,01	0,09	0,11	0,11

Υποστύλωμα 24, Όροφος 1, Κόμβοι 24(0) - 24(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X24_HEM500 - Μέλος: 140	Υψος = 6,01 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz		
			Αρχή	24(0)			Τέλος	24(1)		Αξονική		

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	My [kNm]	Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			-4,00	8,35	-4,16	0,85	1,10	-16,58	-4,16	0,85	-717,91	-4,00	-16,58
Φ 2			-0,13	3,91	-1,83	0,01	-0,09	-7,05	-1,83	0,01	-177,37	-0,13	-7,05
ΣΦ 1			-5,59	17,15	-8,35	1,16	1,35	-32,97	-8,35	1,16	-1235,24	-5,59	-32,97
ΣΣ:+x			383,95	-86,93	17,41	86,69	-126,53	18,46	-26,81	-84,99	3101,55	-126,53	-55,86
ΣΣ:+x			-392,02	105,98	-26,81	-84,99	128,67	-55,86	17,41	86,69	-4643,80	-392,02	-86,93
ΣΣ:+z			347,65	-85,33	16,98	78,39	-112,96	17,34	-26,39	-76,69	2699,17	-112,96	-54,73
ΣΣ:+z			-355,72	104,38	-26,39	-76,69	115,10	-54,73	16,98	78,39	-4241,42	-355,72	-85,33
ΣΣ:-x			315,44	-83,76	16,56	71,26	-102,38	16,45	-25,97	-69,55	2476,82	-102,38	-53,85
ΣΣ:-x			-323,52	102,81	-25,97	-69,55	104,52	-53,85	16,56	71,26	-4019,06	-323,52	-83,76
ΣΣ:-z			356,21	-84,74	16,86	80,54	-117,39	17,45	-26,27	-78,84	2908,38	-117,39	-54,85
ΣΣ:-z			-364,29	103,79	-26,27	-78,84	119,53	-54,85	16,86	80,54	-4450,63	-364,29	-84,74
Φ 3	-4,14		41,37	17,40	-14,12	-9,38	-14,90	7,20	10,72	-9,38	334,78	41,37	-6,60
Φ 4	-0,42		-2,78	6,58	-2,65	0,67	1,24	-1,78	-0,13	0,67	-89,93	1,24	-1,78
Φ 5			-0,02	-0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-4,52	-0,02	-0,06
Φ 6				0,01							-0,03		
ΣΦ 2			-4,13	12,27	-5,98	0,86	1,01	-23,64	-5,98	0,86	-895,28	-4,13	-23,64
ΣΦ 3			-5,63	17,05	-8,33	1,16	1,36	-32,95	-8,33	1,16	-1242,01	-5,63	-32,95
ΣΦ 4			-5,59	17,16	-8,35	1,16	1,35	-32,97	-8,35	1,16	-1235,28	-5,59	-32,97
ΣΦ 5	-6,21		56,57	39,30	-27,70	-12,91	-20,91	-15,10	9,56	-12,91	-557,96	56,57	-22,26
ΣΦ 6	-5,59		50,24	39,96	-27,12	-11,50	-18,74	-22,17	6,41	-11,50	-762,78	50,24	-25,84
ΣΦ 7	-0,63		-9,65	23,07	-10,50	2,16	3,30	-28,58	-6,72	2,16	-1195,02	3,30	-28,58
ΣΦ 8	-0,57		-9,36	25,35	-11,64	2,07	3,05	-34,30	-8,24	2,07	-1336,13	3,05	-34,30
ΣΦ 9	-6,21		58,01	35,62	-25,88	-13,22	-21,28	-7,90	11,38	-13,22	-268,95	58,01	-18,31
ΣΦ 10	-0,63		-8,21	19,39	-8,68	1,86	2,93	-21,37	-4,90	1,86	-906,01	2,93	-21,37

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,55	0,01	0,07	0,20		0,75	0,93	
ΣΣ:+x	1	1	0,53	0,01	0,07	0,20	0,02	0,75	0,94	
ΣΣ:+x	1	1	0,12	0,01	0,07	0,06	0,07	0,26	0,35	0,32
ΣΣ:+x	1	1	0,55	0,01	0,07	0,20		0,75	0,93	
ΣΣ:+x	1	1	0,55	0,01	0,07	0,20		0,75	0,93	

Υποστύλωμα 25, Όροφος 1, Κόμβοι 25(0) - 25(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X25_HEM500 - Μέλος: 146	Υψος = 6,01 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	25(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	25(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			9,77	-9,48	4,43	-5,56	-23,57	17,12	4,43	-5,56	-493,09	9,77	-9,48
Φ 2			3,13	-1,45	0,69	-1,71	-7,15	2,71	0,69	-1,71	-119,44	-7,15	-1,45
ΣΦ 1			17,88	-14,97	7,03	-10,07	-42,54	27,18	7,03	-10,07	-844,83	17,88	-14,97
ΣΣ:+x			157,56	-88,93	21,37	22,51	-52,52	40,01	-12,08	-34,66	2038,31	157,56	-4,14
ΣΣ:+x			-136,14	69,09	-12,08	-34,66	1,09	-4,14	21,37	22,51	-3096,15	1,09	-88,93
ΣΣ:+z			169,83	-85,74	20,71	24,84	-54,36	39,22	-11,43	-36,98	2144,81	169,83	-3,35
ΣΣ:+z			-148,41	65,90	-11,43	-36,98	2,93	-3,35	20,71	24,84	-3202,65	2,93	-85,74
ΣΣ:-x			186,70	-93,09	22,36	28,31	-58,59	41,86	-13,08	-40,45	2235,27	186,70	-5,99
ΣΣ:-x			-165,28	73,25	-13,08	-40,45	7,16	-5,99	22,36	28,31	-3293,11	7,16	-93,09
ΣΣ:-z			176,29	-95,35	22,83	26,34	-57,03	42,43	-13,54	-38,48	2132,42	176,29	-6,56
ΣΣ:-z			-154,87	75,52	-13,54	-38,48	5,60	-6,56	22,83	26,34	-3190,26	5,60	-95,35
Φ 3	2,07	-0,28	20,01	-5,13	6,20	-4,84	-3,98	-5,20	-6,22	-3,16	-221,17	-3,98	4,15
Φ 4	-3,70	-3,80	16,49	18,02	-13,07	-13,04	6,66	6,17	9,13	9,76	90,96	-5,82	-5,07
Φ 5			-0,01	0,01			-0,02	0,01			-2,74	-0,02	0,01
Φ 6							-0,02	0,01			-2,83	-0,02	
ΣΦ 2			12,90	-10,93	5,13	-7,27	-30,72	19,83	5,13	-7,27	-612,53	12,90	-10,93
ΣΦ 3			17,87	-14,97	7,03	-10,07	-42,56	27,20	7,03	-10,07	-848,94	17,87	-14,97
ΣΦ 4			17,88	-14,97	7,03	-10,07	-42,56	27,20	7,03	-10,07	-849,07	17,88	-14,97
ΣΦ 5	3,11	-0,42	44,77	-21,22	15,63	-15,62	-41,38	16,68	-3,00	-13,10	-1058,51	-41,38	18,04
ΣΦ 6	2,79	-0,38	44,42	-21,68	15,29	-16,35	-46,87	19,77	-1,47	-14,08	-1129,19	-46,87	20,15
ΣΦ 7	-5,55	-5,70	39,49	13,50	-13,28	-27,92	-25,41	33,73	20,02	6,28	-590,33	-28,85	-2,38
ΣΦ 8	-5,00	-5,13	39,67	9,58	-10,73	-27,42	-32,50	35,12	19,24	3,36	-707,82	-33,59	-1,79
ΣΦ 9	3,11	-0,42	40,73	-17,62	13,94	-13,33	-31,69	10,14	-4,69	-10,81	-860,67	-31,69	13,55
ΣΦ 10	-5,55	-5,70	35,45	17,11	-14,97	-25,63	-15,72	27,19	18,33	8,57	-392,49	-21,92	-2,83

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	1	1	0,39	0,01	0,02	0,06	0,03	0,48	0,58	0,55

ΣΣ:-x	1	1	0,39	0,01	0,02	0,06	0,03	0,48	0,58	0,55
ΣΣ:-x	1	1	0,39	0,01	0,02	0,06	0,03	0,48	0,58	0,55
ΣΣ:+x	1	1	0,37	0,01	0,02	0,05	0,04	0,45	0,55	0,53
ΣΣ:+x	2	1	0,24		0,03	0,01	0,01	0,26		0,26

Υποστύλωμα 26, Όροφος 1, Κόμβοι 26(0) - 26(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X26_HEM500 - Μέλος: 152		Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00	a0y=1,00 - a0z=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	26(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	26(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			13,19	1,64	-0,40	-9,73	-45,16	-0,75	-0,40	-9,73	-848,97	13,19	-0,75
Φ 2			7,74	0,04	-0,02	-4,59	-19,82	-0,05	-0,02	-4,59	-218,84	-19,82	-0,05
ΣΦ 1			29,41	2,27	-0,56	-20,02	-90,70	-1,10	-0,56	-20,02	-1474,37	29,41	-1,10
ΣΣ:+x			215,94	-169,30	40,35	29,38	-100,02	72,96	-41,16	-51,58	2347,04	215,94	-74,50
ΣΣ:+x			-184,92	172,60	-41,16	-51,58	-2,20	-74,50	40,35	29,38	-4176,28	-2,20	-169,30
ΣΣ:+z			223,66	-160,78	38,33	30,94	-102,76	69,32	-39,13	-53,15	2243,72	223,66	-70,86
ΣΣ:+z			-192,64	164,08	-39,13	-53,15	0,55	-70,86	38,33	30,94	-4072,96	0,55	-160,78
ΣΣ:-x			230,91	-173,57	41,47	32,51	-106,19	75,40	-42,27	-54,71	2565,56	230,91	-76,94
ΣΣ:-x			-199,89	176,87	-42,27	-54,71	3,97	-76,94	41,47	32,51	-4394,80	3,97	-173,57
ΣΣ:-z			225,17	-180,01	42,99	31,31	-103,65	78,13	-43,80	-53,51	2637,67	225,17	-79,67
ΣΣ:-z			-194,16	183,31	-43,80	-53,51	1,43	-79,67	42,99	31,31	-4466,91	1,43	-180,01
Φ 3		-0,56	27,35	1,37	-0,37	-7,46	-7,35	-0,83	-0,37	-4,10	-136,81	-7,35	-0,83
Φ 4		-6,30	20,05	10,92	-2,67	-20,12	12,73	-5,13	-2,67	17,68	-141,91	-11,96	-5,13
Φ 5			-0,08	0,01		0,01				0,01	-5,01	-0,08	
Φ 6			-0,07			0,01				0,01	-5,00	-0,07	
ΣΦ 2			20,93	1,68	-0,41	-14,32	-64,98	-0,81	-0,41	-14,32	-1067,81	20,93	-0,81
ΣΦ 3			29,29	2,28	-0,56	-20,00	-90,70	-1,10	-0,56	-20,00	-1481,88	29,29	-1,10
ΣΦ 4			29,30	2,27	-0,56	-20,00	-90,70	-1,09	-0,56	-20,00	-1481,87	29,30	-1,09
ΣΦ 5		-0,84	62,66	4,29	-1,10	-26,61	-81,91	-2,29	-1,10	-21,57	-1463,24	-81,91	-2,29
ΣΦ 6		-0,76	65,06	4,12	-1,06	-29,39	-97,65	-2,22	-1,06	-24,85	-1632,99	-97,65	-2,22
ΣΦ 7		-9,45	51,71	18,61	-4,56	-45,60	-51,79	-8,74	-4,56	11,10	-1470,90	-58,31	-8,74
ΣΦ 8		-8,51	55,21	17,01	-4,17	-46,47	-70,54	-8,02	-4,17	4,56	-1639,88	-71,75	-8,02
ΣΦ 9		-0,84	56,53	3,70	-0,95	-22,30	-62,14	-2,02	-0,95	-17,26	-1119,83	-62,14	-2,02
ΣΦ 10		-9,45	45,59	18,02	-4,41	-41,28	-32,02	-8,46	-4,41	15,42	-1127,48	-44,46	-8,46

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-x	1	1	0,52	0,01	0,02	0,04	0,14	0,70	0,87	0,85
ΣΣ:-x	1	1	0,52	0,01	0,02	0,04	0,14	0,70	0,87	0,85
ΣΣ:-z	1	1	0,53	0,02	0,02	0,03	0,14	0,70	0,87	0,86
ΣΣ:-x	2	1	0,30	0,02	0,04	0,03	0,06	0,39		0,39
ΣΣ:+x	2	1	0,28	0,01	0,04	0,03	0,06	0,37		0,36

Υποστύλωμα 27, Όροφος 1, Κόμβοι 27(0) - 27(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X27_HEM500 - Μέλος: 158		Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00	a0y=1,00 - a0z=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου :1,00			

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	27(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	27(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			11,55	0,42	-0,18	-8,62	-40,20	-0,67	-0,18	-8,62	-831,71	11,55	-0,67
Φ 2			6,77	-0,05		-4,07	-17,63	-0,04		-4,07	-231,07	-17,63	-0,05
ΣΦ 1			25,74	0,49	-0,24	-17,74	-80,72	-0,96	-0,24	-17,74	-1469,41	25,74	-0,96
ΣΣ:+x			254,16	-231,07	55,57	39,19	-106,47	102,47	-55,94	-58,88	-623,80	254,16	-103,83
ΣΣ:+x			-227,00	231,88	-55,94	-58,88	15,49	-103,83	55,57	39,19	-1178,26	15,49	-231,07
ΣΣ:+z			257,32	-218,85	52,60	39,59	-106,56	96,83	-52,96	-59,28	-630,21	257,32	-98,19
ΣΣ:+z			-230,17	219,66	-52,96	-59,28	15,58	-98,19	52,60	39,59	-1171,85	15,58	-218,85
ΣΣ:-x			260,16	-233,40	56,16	39,99	-107,16	103,65	-56,52	-59,68	-621,02	260,16	-105,01
ΣΣ:-x			-233,00	234,21	-56,52	-59,68	16,19	-105,01	56,16	39,99	-1181,04	16,19	-233,40
ΣΣ:-z			259,66	-242,92	58,48	40,14	-107,86	108,07	-58,84	-59,83	-620,78	259,66	-109,44
ΣΣ:-z			-232,50	243,73	-58,84	-59,83	16,88	-109,44	58,48	40,14	-1181,28	16,88	-242,92
Φ 3		-0,56	33,53	-0,31	0,07	-8,93	-9,94	0,11	0,07	-5,57	-24,12	-9,94	-0,31
Φ 4		-5,52	18,77	14,40	-3,57	-18,04	9,90	-7,00	-3,57	15,08	-9,14	-10,50	-7,00

Φ 5			-0,09	0,01		0,02	0,01			0,02	-5,31	-0,09	
Φ 6			-0,07	0,01		0,01	0,01			0,01	-5,36	-0,07	
ΣΦ 2			18,32	0,37	-0,18	-12,69	-57,83	-0,71	-0,18	-12,69	-1062,78	18,32	-0,71
ΣΦ 3			25,61	0,51	-0,24	-17,72	-80,71	-0,96	-0,24	-17,72	-1477,37	25,61	-0,96
ΣΦ 4			25,63	0,51	-0,25	-17,72	-80,71	-0,96	-0,25	-17,72	-1477,44	25,63	-0,96
ΣΦ 5	-0,84	69,23	0,09	-0,14	-27,06	-77,98	-0,76	-0,14	-22,02	-1277,18	-77,98	-0,76	
ΣΦ 6	-0,76	69,88	0,10	-0,15	-29,16	-91,48	-0,81	-0,15	-24,62	-1474,48	-91,48	-0,81	
ΣΦ 7	-8,28	47,09	22,15	-5,59	-40,73	-48,22	-11,42	-5,59	8,95	-1254,71	-53,01	-11,42	
ΣΦ 8	-7,45	49,95	19,95	-5,06	-41,46	-64,69	-10,40	-5,06	3,25	-1454,26	-65,30	-10,40	
ΣΦ 9	-0,84	63,88	-0,05	-0,08	-23,23	-60,39	-0,52	-0,08	-18,19	-937,21	-60,39	-0,52	
ΣΦ 10	-8,28	41,74	22,01	-5,53	-36,90	-30,63	-11,18	-5,53	12,78	-914,74	-40,22	-11,18	

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,07	0,02	0,03	0,01	0,19	0,28	0,39	0,38
ΣΣ:+x	1	1	0,07	0,02	0,03	0,01	0,19	0,28	0,39	0,38
ΣΣ:-x	1	1	0,07	0,02	0,03	0,01	0,19	0,28	0,39	0,39
ΣΣ:+x	1	1	0,09	0,02	0,03	0,08	0,01	0,19	0,25	0,22
ΣΣ:+z	2	1	0,05	0,02	0,05		0,01	0,06	0,07	0,07

Υποστύλωμα 28, Όροφος 1, Κόμβοι 28(0) - 28(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X28_HEM500 - Μέλος: 164	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	28(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	28(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			11,44	-0,37	0,18	-8,56	-39,93	0,69	0,18	-8,56	-827,84	11,44	-0,37
Φ 2			6,73	0,08		-4,04	-17,51	0,03		-4,04	-229,50	17,51	0,03
ΣΦ 1			25,54	-0,38	0,23	-17,62	-80,17	0,97	0,23	-17,62	-1461,84	25,54	-0,38
ΣΣ:+x			262,07	-233,22	56,30	39,62	-102,49	104,70	-55,95	-59,17	-628,65	262,07	-103,31
ΣΣ:+x			-235,15	232,52	-55,95	-59,17	12,11	-103,31	56,30	39,62	-1164,73	12,11	-233,22
ΣΣ:+z			257,89	-219,47	52,93	38,97	-102,03	98,18	-52,58	-58,52	-635,35	257,89	-96,79
ΣΣ:+z			-230,97	218,78	-52,58	-58,52	11,66	-96,79	52,93	38,97	-1158,04	11,66	-219,47
ΣΣ:-x			253,15	-232,63	56,12	38,28	-102,18	104,19	-55,77	-57,83	-630,26	253,15	-102,80
ΣΣ:-x			-226,23	231,93	-55,77	-57,83	11,81	-102,80	56,12	38,28	-1163,13	11,81	-232,63
ΣΣ:-z			260,00	-243,67	58,84	39,50	-103,54	109,48	-58,49	-59,04	-630,71	260,00	-108,09
ΣΣ:-z			-233,08	242,98	-58,49	-59,04	13,16	-108,09	58,84	39,50	-1162,67	13,16	-243,67
Φ 3	-0,56	33,48	33,48	-1,76	0,45	-8,82	-9,34	0,93	0,45	-5,46	-23,67	-9,34	-1,76
Φ 4	-5,52	20,06	20,06	14,28	-3,53	-18,33	9,44	-6,90	-3,53	14,79	-10,56	-10,16	-6,90
Φ 5			-0,09	0,02		0,02		-0,01		0,02	-5,27	-0,09	-0,01
Φ 6			-0,04	0,04		0,01		-0,02		0,01	-2,64	-0,04	-0,02
ΣΦ 2			18,17	-0,29	0,17	-12,60	-57,44	0,72	0,17	-12,60	-1057,34	18,17	-0,29
ΣΦ 3			25,41	-0,36	0,22	-17,60	-80,17	0,96	0,22	-17,60	-1469,75	25,41	-0,36
ΣΦ 4			25,48	-0,33	0,21	-17,61	-80,17	0,94	0,21	-17,61	-1465,79	25,48	-0,33
ΣΦ 5	-0,84	68,99	68,99	-3,09	0,90	-26,80	-76,68	2,34	0,90	-21,76	-1270,48	-76,68	-3,09
ΣΦ 6	-0,76	69,61	69,61	-2,75	0,83	-28,90	-90,16	2,21	0,83	-24,36	-1466,49	-90,16	-2,75
ΣΦ 7	-8,28	48,85	20,97	-5,06	-41,07	-48,51	-9,41	-5,06	8,61	-1250,81	-52,88	-9,41	
ΣΦ 8	-7,45	51,49	18,91	-4,54	-41,74	-64,80	-8,36	-4,54	2,97	-1448,78	-65,25	-8,36	
ΣΦ 9	-0,84	63,68	63,68	-2,99	0,85	-23,00	-59,20	2,09	0,85	-17,96	-932,20	-59,20	-2,99
ΣΦ 10	-8,28	43,55	21,08	-5,12	-37,27	-31,03	-9,65	-5,12	12,41	-912,53	-39,96	-5,12	

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	Θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:+x	1	1	0,07	0,02	0,03	0,01	0,19	0,28	0,39	0,39
ΣΣ:+x	1	1	0,07	0,02	0,03	0,01	0,19	0,28	0,39	0,39
ΣΣ:+x	1	1	0,07	0,02	0,03	0,01	0,19	0,28	0,39	0,39
ΣΣ:+x	1	1	0,09	0,02	0,03	0,09	0,03	0,21	0,28	0,24
ΣΣ:+x	2	1	0,05	0,02	0,04	0,01	0,01	0,07	0,09	0,08

Υποστύλωμα 29, Όροφος 1, Κόμβοι 29(0) - 29(1)**Γενικά δεδομένα υποστυλώματος**

Διατομή	X29_HEM500 - Μέλος: 170	Υψος = 6,00 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	29(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	29(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			13,26	-1,37	0,26	-9,81	-45,61	0,20	0,26	-9,81	-846,80	13,26	-1,37
Φ 2			7,74			-4,60	-19,87	-0,03		-4,60	-217,76	-19,87	-0,03
ΣΦ 1			29,52	-1,84	0,34	-20,15	-91,38	0,22	0,34	-20,15	-1469,81	29,52	-1,84
ΣΣ:+x			232,02	-176,11	42,06	29,90	-92,56	76,47	-41,54	-52,29	2500,76	232,02	-76,09
ΣΣ:+x			-200,85	173,38	-41,54	-52,29	-10,58	-76,09	42,06	29,90	-4325,01	-10,58	-176,11
ΣΣ:+z			224,40	-163,67	38,99	28,49	-90,22	70,44	-38,47	-50,87	2185,56	224,40	-70,06
ΣΣ:+z			-193,23	160,94	-38,47	-50,87	-12,92	-70,06	38,99	28,49	-4009,81	-12,92	-163,67
ΣΣ:-x			215,65	-172,94	41,18	26,91	-89,07	74,34	-40,67	-49,29	2317,78	215,65	-73,96
ΣΣ:-x			-184,49	170,20	-40,67	-49,29	-14,07	-73,96	41,18	26,91	-4142,03	-14,07	-172,94
ΣΣ:-z			225,22	-183,28	43,75	28,66	-91,66	79,45	-43,24	-51,05	2597,99	225,22	-79,08
ΣΣ:-z			-194,05	180,55	-43,24	-51,05	-11,48	-79,08	43,75	28,66	-4422,24	-11,48	-183,28
Φ 3		-0,56	26,80	-3,02	0,79	-6,94	-4,75	1,71	0,79	-3,58	-150,88	-4,75	-3,02
Φ 4		-4,78	18,21	10,46	-2,56	-16,07	7,86	-4,88	-2,56	12,61	145,52	-8,65	-4,88
Φ 5			-0,07	0,01		0,01	-0,01			0,01	-4,62	-0,07	
Φ 6				0,02				-0,01			0,18		-0,01
ΣΦ 2			21,00	-1,36	0,26	-14,41	-65,48	0,17	0,26	-14,41	-1064,56	21,00	-1,36
ΣΦ 3			29,41	-1,83	0,34	-20,13	-91,39	0,21	0,34	-20,13	-1476,74	29,41	-1,83
ΣΦ 4			29,52	-1,82	0,34	-20,15	-91,38	0,21	0,34	-20,15	-1469,55	29,52	-1,82
ΣΦ 5		-0,84	61,93	-6,38	1,53	-25,95	-78,64	2,81	1,53	-20,91	-1480,69	-78,64	-6,38
ΣΦ 6		-0,76	64,43	-5,91	1,41	-28,81	-94,82	2,53	1,41	-24,27	-1647,07	-94,82	-5,91
ΣΦ 7		-7,17	49,06	13,85	-3,49	-39,64	-59,72	-7,07	-3,49	3,38	-1036,08	-60,46	-7,07
ΣΦ 8		-6,45	52,85	12,30	-3,11	-41,13	-77,80	-6,37	-3,11	-2,42	-1246,93	-77,80	-6,37
ΣΦ 9		-0,84	55,78	-5,90	1,44	-21,60	-58,69	2,75	1,44	-16,56	-1138,45	-58,69	-5,90
ΣΦ 10		-7,17	42,91	14,33	-3,58	-35,29	-39,78	-7,13	-3,58	7,73	-693,84	-43,89	-7,13

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
ΣΣ:-z	1	1	0,52	0,02	0,02	0,03	0,15	0,70	0,86	0,85
ΣΣ:-z	1	1	0,52	0,02	0,02	0,03	0,15	0,70	0,86	0,85
ΣΣ:-z	1	1	0,52	0,02	0,02	0,03	0,15	0,70	0,86	0,85
ΣΣ:+x	1	1	0,51	0,02	0,02	0,04	0,14	0,69	0,85	0,84
ΣΣ:+x	2	1	0,30	0,01	0,04	0,03	0,06	0,39		0,39

Υποστύλωμα 30, Όροφος 1, Κόμβοι 30(0) - 30(1)

Γενικά δεδομένα υποστυλώματος

Διατομή	X30 ΗΕΜ500 - Μέλος: 176	Υψος = 6,01 [m]
Υλικά	Χάλυβας : S235	Ky=1,00 - Kz=1,00
ΣΠΕΜ Σεισμικού φορτίου : 1,00		a0y=1,00 - a0z=1,00

Εντατικά μεγέθη

Φόρτ [/]	wy [kN/m]	wz [kN/m]	Αρχή My [kNm]	30(0) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Τέλος My [kNm]	30(1) Mz [kNm]	Vy [kN]	Vz [kN]	Αξονική N [kN]	max My [kNm]	max Mz [kNm]
Φ 1			9,86	9,18	-4,27	-5,57	-23,58	-16,45	-4,27	-5,57	-492,72	9,86	-16,45
Φ 2			3,16	1,40	-0,67	-1,72	-7,14	-2,61	-0,67	-1,72	-119,31	-7,14	-2,61
ΣΦ 1			18,04	14,50	-6,77	-10,10	-42,54	-26,12	-6,77	-10,10	-844,14	18,04	-26,12
ΣΣ:+x			184,99	-74,41	13,54	28,24	-61,59	7,67	-22,48	-40,42	2400,74	184,99	-42,13
ΣΣ:+x			-163,38	93,61	-22,48	-40,42	10,15	-42,13	13,54	28,24	-3457,77	10,15	-74,41
ΣΣ:+z			167,22	-67,02	11,87	24,48	-56,35	4,97	-20,82	-36,65	2317,17	167,22	-39,44
ΣΣ:+z			-145,61	86,23	-20,82	-36,65	4,91	-39,44	11,87	24,48	-3374,20	4,91	-67,02
ΣΣ:-x			154,62	-70,38	12,54	22,02	-53,79	5,64	-21,48	-34,20	2198,78	154,62	-40,10
ΣΣ:-x			-133,01	89,58	-21,48	-34,20	2,34	-40,10	12,54	22,02	-3255,81	2,34	-70,38
ΣΣ:-z			174,20	-76,87	14,02	26,14	-59,43	8,15	-22,97	-38,32	2290,19	174,20	-42,61
ΣΣ:-z			-152,59	96,07	-22,97	-38,32	7,99	-42,61	14,02	26,14	-3347,22	7,99	-76,87
Φ 3	-2,07	-0,28	20,39	4,19	-5,98	-5,02	-4,67	5,57	6,44	-3,34	-219,94	-4,67	-4,43
Φ 4	-0,20	-1,28	2,39	5,71	-1,77	-3,75	2,95	-1,32	-0,57	3,93	-88,11	-3,09	-1,32
Φ 5			-0,01				-0,02	-0,01			-2,81	-0,02	-0,01
Φ 6											-0,12		
ΣΦ 2			13,01	10,58	-4,94	-7,29	-30,72	-19,06	-4,94	-7,29	-612,03	13,01	-19,06
ΣΦ 3			18,03	14,50	-6,77	-10,10	-42,56	-26,14	-6,77	-10,10	-848,36	18,03	-26,14
ΣΦ 4			18,04	14,49	-6,77	-10,10	-42,54	-26,12	-6,77	-10,10	-844,32	18,04	-26,12
ΣΦ 5	-3,11	-0,42	45,47	19,38	-15,07	-15,91	-42,42	-15,15	3,56	-13,39	-1056,15	-42,42	-17,19
ΣΦ 6	-2,79	-0,38	45,09	19,94	-14,74	-16,61	-47,79	-18,22	2,02	-14,35	-1126,96	-47,79	-18,93
ΣΦ 7	-0,30	-1,92	18,47	21,66	-8,76	-14,00	-30,98	-25,49	-6,96	-2,48	-858,41	-30,98	-25,49
ΣΦ 8	-0,27	-1,73	20,78	22,00	-9,06	-14,90	-37,50	-27,52	-7,44	-4,53	-948,99	-37,50	-27,52
ΣΦ 9	-3,11	-0,42	41,39	15,88	-13,44	-13,61	-32,73	-8,87	5,19	-11,09	-858,43	-32,73	-13,18
ΣΦ 10	-0,30	-1,92	14,39	18,17	-7,13	-11,71	-21,29	-19,21	-5,33	-0,19	-660,68	-21,29	-19,21

Μέγιστα διαστασιολόγησης μεταλλικού μέλους

Φόρτ [/]	θέση [/]	Κλάση [/]	n	vy	vz	my	mz	K n+my+mz	KL n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz
----------	----------	-----------	---	----	----	----	----	-----------	------------	-------------

Έργο Μελέτη Πεντάωροφου Κτηρίου με Υπόγειο / Υποστυλώματα ορόφου 1

ΣΣ:+x	1	1	0,41		0,02	0,06	0,02	0,49	0,60	0,57
ΣΣ:+x	1	1	0,41		0,02	0,06	0,02	0,49	0,60	0,57
ΣΣ:+x	1	1	0,41		0,02	0,06	0,02	0,49	0,60	0,57
ΣΣ:+x	2	1	0,28	0,01	0,03	0,01	0,01	0,30		0,30
ΣΣ:+x	2	1	0,28	0,01	0,03	0,01	0,01	0,30		0,30

Έλεγχοι μεταλλικών μελών

ΕΛΕΓΧΟΙ ΑΝΤΟΧΗΣ: $\frac{S_d}{R_d} \leq 1$

(Δ) : Έλεγχος σε διάτμηση : $\frac{V_{ySd}}{V_{yRd}} \leq 1$, $\frac{V_{zSd}}{V_{zRd}} \leq 1$

(Κ) : Κάμψη με Αξονική δύναμη : $\frac{N_{Sd}}{N_{Rd}} + \frac{M_{ySd}}{M_{yRd}} + \frac{M_{zSd}}{M_{zRd}} \leq 1$

(ΚΛ) : Κάμψη με Καμπτικό Λυγισμό : $\frac{N_{Sd}}{x_{min} \cdot N_{pl}} + \frac{k_y \cdot M_{ySd}}{M_{yRd}} + \frac{k_z \cdot M_{zSd}}{M_{zRd}} \leq 1$

(ΣΚΛ) : Κάμψη με Στρεπτοκαμπτικό Λυγισμό: $\frac{N_{Sd}}{x_y \cdot N_{pl}} + \frac{k_{LT} \cdot M_{ySd} \cdot Y_{M1}}{x_{LT} \cdot W_{pl,y}} + \frac{k_z \cdot M_{zSd}}{M_{zRd}} \leq 1$

Πίνακας δυσμενέστερων λόγων ικανότητας μεταλλικών δοκών

Όνομα	Οροφ. [/]	Τύπος	Διατομή	Κλάση [/]	vy	vz	K n+my+mz	ΚΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz	Πρόταση Διατομής
Δ1.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,06	0,30	0,28		HEA200
Δ2.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,04	0,41	0,44		HEA240
Δ3.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,02	0,37	0,37		HEA220
Δ4.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,03	0,41	0,43		HEA240
Δ5.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,07	0,29	0,28		HEA200
Δ6.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,06	0,32	0,32		HEA220
Δ7.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,04	0,35	0,35		HEA220
Δ8.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,02	0,35	0,35		HEA220
Δ9.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,03	0,35	0,35		HEA220
Δ10.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,07	0,32	0,32		HEA220
Δ11.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,06	0,34	0,34		HEA220
Δ12.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,04	0,35	0,35		HEA220
Δ13.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,02	0,35	0,35		HEA220
Δ14.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,03	0,35	0,35		HEA220
Δ15.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,07	0,35	0,34		HEA220
Δ16.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,32	0,32		HEA220
Δ17.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,35	0,35		HEA220
Δ18.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,35	0,35		HEA220
Δ19.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,35	0,35		HEA220
Δ20.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,32	0,32		HEA220
Δ21.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,07	0,30	0,28		HEA200
Δ22.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,04	0,41	0,44		HEA240
Δ23.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,02	0,37	0,37		HEA220
Δ24.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,03	0,41	0,44		HEA240
Δ25.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,08	0,30	0,28		HEA200
Δ26.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,10	0,33	0,09		HEA220
Δ26.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,04	0,07	0,19	0,14		HEA160
Δ26.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,05	0,34	0,31		HEA220
Δ27.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,04	0,57	0,57		HEA260
Δ27.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,03	0,23	0,23		HEA180
Δ27.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,02	0,59	0,59		HEA260
Δ28.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,02	0,59	0,59		HEA260
Δ28.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,03	0,24	0,23		HEA180
Δ28.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,04	0,58	0,58		HEA260
Δ29.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,05	0,34	0,10		HEA220
Δ29.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,04	0,07	0,19	0,14		HEA160
Δ29.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,10	0,33	0,30		HEA220
Δ30.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,09	0,71	0,64		HEA280
Δ30.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,06	0,36	0,34		HEA220
Δ30.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,05	0,68	0,68		HEA280
Δ31.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,04	0,72	0,51		HEA280
Δ31.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,03	0,37	0,30		HEA220
Δ31.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,02	0,73	0,60		HEA280
Δ32.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,02	0,72	0,11		HEA280
Δ32.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,03	0,37	0,31		HEA220
Δ32.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,04	0,73			HEA280
Δ33.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,05	0,68			HEA280
Δ33.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,06	0,36	0,30		HEA220
Δ33.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,09	0,72	0,68		HEA280
Δ34.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,05	0,62	0,55		HEA260
Δ34.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,05	0,32	0,31		HEA220
Δ34.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,31	0,04	0,63	0,62		HEA260
Δ35.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,04	0,64	0,44		HEA260
Δ35.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,03	0,33	0,29		HEA220
Δ35.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,02	0,67	0,54		HEA260
Δ36.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,02	0,64	0,07		HEA260

Δ36.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,03	0,33	0,29	HEA220
Δ36.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,04	0,67		HEA260
Δ37.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,31	0,04	0,60		HEA260
Δ37.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,05	0,32	0,29	HEA220
Δ37.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,05	0,67	0,67	HEA260
Δ38.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,05	0,62	0,55	HEA260
Δ38.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,05	0,32	0,31	HEA220
Δ38.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,31	0,04	0,63	0,62	HEA260
Δ39.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,04	0,64	0,44	HEA260
Δ39.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,03	0,33	0,29	HEA220
Δ39.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,02	0,67	0,66	HEA280
Δ40.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,02	0,64	0,07	HEA260
Δ40.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,03	0,33	0,29	HEA220
Δ40.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,04	0,67		HEA280
Δ41.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,31	0,04	0,60		HEA260
Δ41.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,05	0,32	0,29	HEA220
Δ41.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,05	0,67	0,67	HEA260
Δ42.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,08	0,70	0,63	HEA280
Δ42.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,06	0,36	0,34	HEA220
Δ42.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,05	0,68	0,68	HEA280
Δ43.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,04	0,72	0,36	HEA280
Δ43.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,03	0,37	0,31	HEA220
Δ43.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,02	0,73	0,45	HEA280
Δ44.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,02	0,72	0,11	HEA280
Δ44.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,03	0,37	0,31	HEA220
Δ44.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,04	0,73		HEA280
Δ45.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,05	0,68		HEA280
Δ45.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,06	0,36	0,30	HEA220
Δ45.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,08	0,72	0,68	HEA280
Δ46.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,10	0,33	0,10	HEA220
Δ46.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,04	0,07	0,19	0,13	HEA160
Δ46.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,05	0,34	0,30	HEA220
Δ47.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,04	0,58	0,58	HEA260
Δ47.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,03	0,24	0,23	HEA180
Δ47.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,02	0,60	0,60	HEA260
Δ48.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,02	0,60	0,60	HEA260
Δ48.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,03	0,24	0,24	HEA180
Δ48.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,05	0,59	0,59	HEA260
Δ49.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,05	0,34	0,10	HEA220
Δ49.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,04	0,07	0,19	0,13	HEA160
Δ49.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,10	0,33	0,29	HEA220
Δ50.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,80	0,53	IPE300
Δ50.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,79	0,49	IPE300
Δ50.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,62	0,39	IPE270
Δ50.4	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,79	0,55	IPE300
Δ50.5	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,79	0,46	IPE300
Δ51.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,71	0,46	IPE270
Δ51.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,71	0,42	IPE270
Δ51.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,57	0,34	IPE240
Δ51.4	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,71	0,46	IPE270
Δ51.5	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,71	0,41	IPE270
Δ52.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,71	IPE270
Δ52.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,70	IPE270
Δ52.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,58	0,45	IPE240
Δ52.4	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,45	IPE270
Δ52.5	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,42	IPE270
Δ53.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,71	IPE270
Δ53.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,70	IPE270
Δ53.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,58	0,45	IPE240
Δ53.4	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,44	IPE270
Δ53.5	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,42	IPE270
Δ54.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,71	IPE270
Δ54.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,70	IPE270
Δ54.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,58	0,45	IPE240
Δ54.4	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,44	IPE270
Δ54.5	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,42	IPE270
Δ55.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,71	IPE270
Δ55.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,70	IPE270
Δ55.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,58	0,45	IPE240
Δ55.4	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,45	IPE270
Δ55.5	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,42	IPE270
Δ56.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,71	0,45	IPE270
Δ56.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,70	0,42	IPE270
Δ56.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,56	0,34	IPE240
Δ56.4	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,70	0,46	IPE270
Δ56.5	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,71	0,41	IPE270
Δ57.1	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,80	0,53	IPE300
Δ57.2	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,79	0,49	IPE300
Δ57.3	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,62	0,39	IPE270

Δ57.4	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΙΡΕ300	1	0,22		0,78	0,55	ΙΡΕ300
Δ57.5	1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΙΡΕ300	1	0,25		0,78	0,45	ΙΡΕ300
Δ58.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,83		HEA300
Δ59.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,96		HEA320
Δ60.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,97		HEA320
Δ61.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,84		HEA300
Δ62.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,74		HEA280
Δ63.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,88		HEA300
Δ64.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,87		HEA300
Δ65.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,73		HEA280
Δ66.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,75		HEA280
Δ67.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,90		HEA300
Δ68.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,97		HEA320
Δ69.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,84		HEA300
Δ70.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,83		HEA300
Δ71.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,96		HEA320
Δ72.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,89		HEA300
Δ73.1	1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,75		HEA280
Δ1.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,11	0,24	0,25	HEA200
Δ2.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,06	0,41	0,46	HEA240
Δ3.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,03	0,34	0,33	HEA220
Δ4.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,06	0,41	0,46	HEA240
Δ5.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,12	0,24	0,25	HEA200
Δ6.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,10	0,31	0,31	HEA220
Δ7.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,06	0,34	0,35	HEA220
Δ8.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,03	0,34	0,35	HEA220
Δ9.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,06	0,34	0,35	HEA220
Δ10.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,12	0,32	0,32	HEA220
Δ11.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,10	0,32	0,33	HEA220
Δ12.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,06	0,34	0,35	HEA220
Δ13.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,04	0,34	0,35	HEA220
Δ14.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,05	0,34	0,35	HEA220
Δ15.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,12	0,34	0,34	HEA220
Δ16.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,31	0,31	HEA220
Δ17.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,35	0,35	HEA220
Δ18.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,34	0,35	HEA220
Δ19.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,34	0,35	HEA220
Δ20.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,32	0,32	HEA220
Δ21.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,12	0,24	0,25	HEA200
Δ22.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,06	0,41	0,46	HEA240
Δ23.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,01	0,35	0,35	HEA220
Δ23.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,05		0,10	0,09	HEA140
Δ23.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23		0,35	0,35	HEA220
Δ24.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,04	0,41	0,47	HEA240
Δ25.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,01	0,26	0,11	HEA200
Δ25.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,03		0,09	0,08	HEA120
Δ25.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,01	0,25	0,25	HEA200
Δ26.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,13	0,31	0,12	HEA200
Δ26.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,03	0,10	0,17	0,13	HEA160
Δ26.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,08	0,31	0,27	HEA200
Δ27.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,06	0,56	0,56	HEA260
Δ27.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,04	0,23	0,22	HEA180
Δ27.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,03	0,56	0,56	HEA260
Δ28.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,03	0,59	0,59	HEA260
Δ28.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,04	0,25	0,26	HEA200
Δ28.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,06	0,59	0,59	HEA260
Δ29.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,08	0,31	0,13	HEA200
Δ29.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,03	0,10	0,17	0,13	HEA160
Δ29.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,13	0,31	0,27	HEA200
Δ30.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,12	0,71	0,67	HEA280
Δ30.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,09	0,35	0,35	HEA220
Δ30.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,07	0,67	0,67	HEA280
Δ31.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,06	0,70	0,65	HEA280
Δ31.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,04	0,35	0,35	HEA220
Δ31.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,03	0,73	0,73	HEA280
Δ32.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,03	0,71	0,65	HEA280
Δ32.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,04	0,36	0,35	HEA220
Δ32.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,06	0,72	0,72	HEA280
Δ33.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,07	0,66	0,61	HEA260
Δ33.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,09	0,34	0,34	HEA220
Δ33.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,12	0,72	0,72	HEA280
Δ34.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,07	0,62	0,62	HEA260
Δ34.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,07	0,31	0,31	HEA200
Δ34.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,30	0,06	0,62	0,62	HEA260
Δ35.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,05	0,62	0,57	HEA260
Δ35.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,04	0,31	0,32	HEA220
Δ35.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,03	0,68	0,68	HEA280
Δ36.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,03	0,62	0,57	HEA260

Δ36.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,04	0,31	0,31	HEA220
Δ36.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,06	0,68	0,68	HEA280
Δ37.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,31	0,06	0,58	0,58	HEA260
Δ37.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,07	0,30	0,30	HEA200
Δ37.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,07	0,68	0,68	HEA280
Δ38.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,07	0,62	0,62	HEA260
Δ38.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,07	0,31	0,31	HEA200
Δ38.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,30	0,06	0,63	0,63	HEA260
Δ39.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,05	0,62	0,57	HEA260
Δ39.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,04	0,31	0,32	HEA220
Δ39.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,03	0,69	0,69	HEA280
Δ40.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,03	0,62	0,57	HEA260
Δ40.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,04	0,32	0,32	HEA220
Δ40.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,06	0,69	0,69	HEA280
Δ41.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,30	0,06	0,58	0,58	HEA260
Δ41.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,07	0,30	0,30	HEA200
Δ41.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,07	0,68	0,68	HEA280
Δ42.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,12	0,70	0,66	HEA280
Δ42.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,09	0,34	0,34	HEA220
Δ42.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,07	0,67	0,67	HEA280
Δ43.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,06	0,70	0,65	HEA280
Δ43.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,04	0,35	0,35	HEA220
Δ43.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,03	0,75	0,75	HEA280
Δ44.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,03	0,70	0,13	HEA280
Δ44.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,04	0,36	0,36	HEA220
Δ44.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,06	0,76	0,76	HEA280
Δ45.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,07	0,65	0,65	HEA260
Δ45.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,09	0,34	0,34	HEA220
Δ45.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,12	0,71	0,71	HEA280
Δ46.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,13	0,31	0,12	HEA200
Δ46.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,03	0,10	0,17	0,12	HEA160
Δ46.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,08	0,31	0,26	HEA200
Δ47.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,06	0,57	0,57	HEA260
Δ47.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,04	0,23	0,22	HEA180
Δ47.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,03	0,57	0,57	HEA260
Δ48.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,03	0,61	0,62	HEA260
Δ48.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,05	0,27	0,27	HEA200
Δ48.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,06	0,61	0,61	HEA260
Δ49.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,08	0,32	0,14	HEA200
Δ49.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,03	0,10	0,17	0,14	HEA160
Δ49.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,13	0,32	0,28	HEA200
Δ50.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,79	0,56	IPE300
Δ50.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,79	0,56	IPE300
Δ50.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,62	0,49	IPE270
Δ50.4	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,78	0,64	IPE300
Δ50.5	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,79	0,48	IPE300
Δ51.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,71	0,69	IPE270
Δ51.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,71	0,69	IPE270
Δ51.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,56	0,55	IPE240
Δ51.4	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,70	0,68	IPE270
Δ51.5	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,70	0,43	IPE270
Δ52.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,73	IPE270
Δ52.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,72	IPE270
Δ52.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,57	0,57	IPE240
Δ52.4	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,70	IPE270
Δ52.5	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,70	IPE270
Δ53.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,73	IPE270
Δ53.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,72	IPE270
Δ53.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,57	0,57	IPE240
Δ53.4	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,71	IPE270
Δ53.5	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,70	IPE270
Δ54.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,73	IPE270
Δ54.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,72	IPE270
Δ54.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,57	0,57	IPE240
Δ54.4	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,70	IPE270
Δ54.5	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,70	IPE270
Δ55.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,72	IPE270
Δ55.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,72	IPE270
Δ55.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,57	0,57	IPE240
Δ55.4	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,70	IPE270
Δ55.5	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,70	IPE270
Δ56.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,70	0,69	IPE270
Δ56.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,70	0,68	IPE270
Δ56.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,56	0,54	IPE240
Δ56.4	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,70	0,68	IPE270
Δ56.5	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,70	0,44	IPE270
Δ57.1	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,79	0,56	IPE300
Δ57.2	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,79	0,56	IPE300
Δ57.3	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,62	0,49	IPE270

Δ57.4	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΙΡΕ300	1	0,22		0,78	0,63		ΙΡΕ300
Δ57.5	2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΙΡΕ300	1	0,24		0,78	0,47		ΙΡΕ300
Δ58.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,76			HEA280
Δ59.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,76			HEA280
Δ60.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,77			HEA280
Δ61.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,76			HEA280
Δ62.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,71			HEA280
Δ63.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,72			HEA280
Δ64.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,69			HEA260
Δ65.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,70			HEA260
Δ66.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,72			HEA280
Δ67.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,73			HEA280
Δ68.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,78			HEA280
Δ69.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,77			HEA280
Δ70.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,76			HEA280
Δ71.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,77			HEA280
Δ72.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,72			HEA280
Δ73.1	2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,71			HEA280
Δ1.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,14	0,23	0,23		HEA200
Δ2.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,09	0,41	0,47		HEA240
Δ3.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,04	0,34	0,35		HEA220
Δ4.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,07	0,41	0,48		HEA240
Δ5.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,14	0,23	0,23		HEA200
Δ6.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,14	0,29	0,30		HEA200
Δ7.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,09	0,33	0,34		HEA220
Δ8.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,05	0,33	0,34		HEA220
Δ9.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,07	0,33	0,34		HEA220
Δ10.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,14	0,31	0,32		HEA220
Δ11.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,13	0,31	0,32		HEA220
Δ12.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,09	0,33	0,34		HEA220
Δ13.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,05	0,33	0,34		HEA220
Δ14.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,07	0,33	0,34		HEA220
Δ15.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,14	0,33	0,34		HEA220
Δ16.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,29	0,30		HEA200
Δ17.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,34	0,35		HEA220
Δ18.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,33	0,34		HEA220
Δ19.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,33	0,34		HEA220
Δ20.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,31	0,32		HEA220
Δ21.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,16	0,23	0,23		HEA200
Δ22.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,10	0,41	0,47		HEA240
Δ23.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,05	0,34	0,35		HEA220
Δ24.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,07	0,41	0,48		HEA240
Δ25.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,17	0,23	0,24		HEA200
Δ26.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,14	0,31	0,13		HEA200
Δ26.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,03	0,11	0,16	0,12		HEA160
Δ26.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,09	0,31	0,25		HEA200
Δ27.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,07	0,58	0,58		HEA260
Δ27.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,05	0,24	0,24		HEA180
Δ27.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,04	0,58	0,58		HEA260
Δ28.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,04	0,62	0,62		HEA260
Δ28.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,05	0,27	0,28		HEA200
Δ28.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,07	0,62	0,61		HEA260
Δ29.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,09	0,31	0,13		HEA200
Δ29.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,03	0,11	0,16	0,12		HEA160
Δ29.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,14	0,31	0,26		HEA200
Δ30.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,39	0,14	0,71	0,68		HEA280
Δ30.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,10	0,35	0,35		HEA220
Δ30.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,08	0,66	0,66		HEA260
Δ31.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,07	0,71	0,66		HEA280
Δ31.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,05	0,35	0,35		HEA220
Δ31.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,04	0,75	0,75		HEA280
Δ32.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,04	0,70	0,65		HEA280
Δ32.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,05	0,35	0,35		HEA220
Δ32.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,07	0,74	0,73		HEA280
Δ33.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,08	0,65	0,61		HEA260
Δ33.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,10	0,35	0,34		HEA220
Δ33.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,39	0,13	0,72	0,72		HEA280
Δ34.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,08	0,63	0,59		HEA260
Δ34.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,08	0,31	0,31		HEA200
Δ34.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,30	0,07	0,64	0,64		HEA260
Δ35.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,06	0,63	0,58		HEA260
Δ35.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,05	0,32	0,32		HEA220
Δ35.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,04	0,70	0,70		HEA280
Δ36.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,04	0,62	0,57		HEA260
Δ36.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,05	0,33	0,33		HEA220
Δ36.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,07	0,71	0,71		HEA280
Δ37.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,31	0,07	0,58	0,53		HEA260
Δ37.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,08	0,31	0,30		HEA200

Δ37.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,08	0,71	0,71	HEA280
Δ38.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,08	0,63	0,59	HEA260
Δ38.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,08	0,31	0,31	HEA200
Δ38.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,30	0,07	0,64	0,64	HEA260
Δ39.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,06	0,63	0,58	HEA260
Δ39.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,05	0,32	0,33	HEA220
Δ39.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,04	0,71	0,71	HEA280
Δ40.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,04	0,62	0,57	HEA260
Δ40.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,05	0,33	0,33	HEA220
Δ40.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,07	0,71	0,71	HEA280
Δ41.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,30	0,07	0,57	0,53	HEA260
Δ41.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,08	0,30	0,30	HEA200
Δ41.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,08	0,70	0,70	HEA280
Δ42.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,14	0,71	0,67	HEA280
Δ42.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,11	0,34	0,34	HEA220
Δ42.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,09	0,66	0,66	HEA260
Δ43.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,07	0,71	0,66	HEA280
Δ43.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,05	0,35	0,35	HEA220
Δ43.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,04	0,75	0,75	HEA280
Δ44.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,04	0,70	0,65	HEA280
Δ44.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,05	0,35	0,35	HEA220
Δ44.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,07	0,74	0,74	HEA280
Δ45.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,09	0,64	0,60	HEA260
Δ45.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,11	0,34	0,34	HEA220
Δ45.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,14	0,71	0,71	HEA280
Δ46.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,15	0,31	0,13	HEA200
Δ46.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,03	0,12	0,16	0,11	HEA160
Δ46.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,09	0,31	0,25	HEA200
Δ47.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,07	0,59	0,59	HEA260
Δ47.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,05	0,24	0,24	HEA180
Δ47.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,04	0,59	0,59	HEA260
Δ48.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,04	0,63	0,64	HEA260
Δ48.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,05	0,28	0,29	HEA200
Δ48.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,07	0,63	0,63	HEA260
Δ49.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,09	0,31	0,14	HEA200
Δ49.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,03	0,12	0,16	0,11	HEA160
Δ49.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,15	0,31	0,25	HEA200
Δ50.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,79	0,57	IPE300
Δ50.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,79	0,76	IPE300
Δ50.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,62	0,61	IPE270
Δ50.4	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,78	0,77	IPE300
Δ50.5	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,78	0,49	IPE300
Δ51.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,71	0,70	IPE270
Δ51.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,70	0,70	IPE270
Δ51.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,56	0,56	IPE240
Δ51.4	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,70	0,69	IPE270
Δ51.5	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,70	0,68	IPE270
Δ52.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,73	IPE270
Δ52.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,72	IPE270
Δ52.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,57	0,58	IPE240
Δ52.4	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,71	IPE270
Δ52.5	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,70	IPE270
Δ53.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,73	IPE270
Δ53.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,73	IPE270
Δ53.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,57	0,58	IPE240
Δ53.4	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,71	IPE270
Δ53.5	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,70	IPE270
Δ54.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,73	IPE270
Δ54.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,72	IPE270
Δ54.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,57	0,58	IPE240
Δ54.4	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,71	IPE270
Δ54.5	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,70	IPE270
Δ55.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,73	IPE270
Δ55.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,72	IPE270
Δ55.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,57	0,58	IPE240
Δ55.4	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,72	0,71	IPE270
Δ55.5	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23		0,72	0,70	IPE270
Δ56.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,70	0,69	IPE270
Δ56.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,70	0,69	IPE270
Δ56.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,56	0,55	IPE240
Δ56.4	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21		0,70	0,69	IPE270
Δ56.5	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,70	0,56	IPE270
Δ57.1	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,79	0,57	IPE300
Δ57.2	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,79	0,76	IPE300
Δ57.3	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,62	0,61	IPE270
Δ57.4	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22		0,78	0,77	IPE300
Δ57.5	3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,24		0,77	0,48	IPE270
Δ58.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΓΝΙΟΣ	HEA320	1			0,62		HEA260
Δ59.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΓΝΙΟΣ	HEA320	1			0,64		HEA260

Δ60.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,64			HEA260
Δ61.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,62			HEA260
Δ62.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,59			HEA240
Δ63.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,59			HEA240
Δ64.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,59			HEA240
Δ65.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,60			HEA240
Δ66.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,60			HEA240
Δ67.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,61			HEA240
Δ68.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,64			HEA260
Δ69.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,62			HEA260
Δ70.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,62			HEA260
Δ71.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,64			HEA260
Δ72.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,60			HEA240
Δ73.1	3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,58			HEA240
Δ1.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,31	0,22	0,21		HEA180
Δ2.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,16	0,42	0,51		HEA260
Δ3.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,04	0,35	0,40		HEA240
Δ4.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,12	0,42	0,52		HEA260
Δ5.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,19	0,22	0,22		HEA200
Δ6.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,31	0,29	0,29		HEA200
Δ7.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,16	0,32	0,34		HEA220
Δ8.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,05	0,32	0,34		HEA220
Δ9.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,13	0,32	0,34		HEA220
Δ10.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,19	0,30	0,31		HEA220
Δ11.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,31	0,30	0,30		HEA200
Δ12.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,17	0,32	0,33		HEA220
Δ13.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,05	0,31	0,32		HEA220
Δ14.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,13	0,31	0,32		HEA220
Δ15.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,19	0,31	0,32		HEA220
Δ16.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,29	0,29		HEA200
Δ17.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,32	0,34		HEA220
Δ18.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,32	0,34		HEA220
Δ19.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,32	0,34		HEA220
Δ20.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,30	0,31		HEA220
Δ21.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,35	0,22	0,21		HEA200
Δ22.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,17	0,42	0,52		HEA260
Δ23.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,05	0,35	0,40		HEA240
Δ24.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,13	0,42	0,53		HEA260
Δ25.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,22	0,22	0,22		HEA200
Δ26.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,16	0,31	0,17		HEA200
Δ26.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,02	0,13	0,16	0,11		HEA160
Δ26.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,11	0,31	0,23		HEA200
Δ27.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,08	0,59	0,60		HEA260
Δ27.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,06	0,27	0,27		HEA200
Δ27.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,05	0,59	0,59		HEA260
Δ28.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,05	0,65	0,66		HEA260
Δ28.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,07	0,33	0,33		HEA200
Δ28.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,08	0,65	0,65		HEA260
Δ29.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,11	0,31	0,16		HEA200
Δ29.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,02	0,13	0,16	0,11		HEA160
Δ29.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,16	0,31	0,22		HEA200
Δ30.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,39	0,17	0,72	0,68		HEA280
Δ30.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,12	0,35	0,34		HEA220
Δ30.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,10	0,74	0,74		HEA280
Δ31.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,08	0,71	0,65		HEA280
Δ31.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,06	0,40	0,40		HEA220
Δ31.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,05	0,86	0,86		HEA300
Δ32.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,05	0,71	0,52		HEA280
Δ32.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,07	0,39	0,39		HEA220
Δ32.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,08	0,85	0,85		HEA300
Δ33.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,10	0,65	0,35		HEA260
Δ33.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,12	0,37	0,37		HEA220
Δ33.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,39	0,17	0,84	0,83		HEA300
Δ34.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,09	0,64	0,59		HEA260
Δ34.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,09	0,33	0,32		HEA220
Δ34.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,30	0,09	0,70	0,70		HEA280
Δ35.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,08	0,63	0,58		HEA260
Δ35.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,06	0,36	0,36		HEA220
Δ35.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,05	0,77	0,77		HEA280
Δ36.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,05	0,63	0,46		HEA260
Δ36.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,07	0,36	0,36		HEA220
Δ36.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,08	0,77	0,77		HEA280
Δ37.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,31	0,09	0,58	0,06		HEA260
Δ37.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,10	0,34	0,34		HEA220
Δ37.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,09	0,78	0,78		HEA280
Δ38.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,10	0,64	0,59		HEA260
Δ38.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,10	0,31	0,30		HEA200
Δ38.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,30	0,09	0,66	0,66		HEA260

Δ39.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,08	0,63	0,58	HEA260
Δ39.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,07	0,35	0,34	HEA220
Δ39.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,05	0,74	0,74	HEA280
Δ40.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,05	0,63	0,46	HEA260
Δ40.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,07	0,34	0,34	HEA220
Δ40.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,08	0,72	0,72	HEA280
Δ41.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,30	0,09	0,58	0,06	HEA260
Δ41.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,10	0,32	0,32	HEA200
Δ41.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,10	0,74	0,74	HEA280
Δ42.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,18	0,72	0,67	HEA280
Δ42.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,14	0,35	0,34	HEA220
Δ42.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,11	0,65	0,65	HEA260
Δ43.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,09	0,71	0,66	HEA280
Δ43.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,07	0,36	0,36	HEA220
Δ43.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,06	0,76	0,76	HEA280
Δ44.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,06	0,71	0,53	HEA280
Δ44.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,07	0,36	0,35	HEA220
Δ44.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,09	0,75	0,75	HEA280
Δ45.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,11	0,65	0,13	HEA260
Δ45.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,14	0,35	0,31	HEA220
Δ45.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,18	0,72	0,71	HEA280
Δ46.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,18	0,31	0,16	HEA200
Δ46.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,02	0,15	0,16	0,11	HEA160
Δ46.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,12	0,31	0,22	HEA200
Δ47.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,09	0,60	0,61	HEA260
Δ47.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,07	0,26	0,27	HEA200
Δ47.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,06	0,61	0,60	HEA260
Δ48.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,06	0,64	0,65	HEA260
Δ48.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,07	0,31	0,31	HEA200
Δ48.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,09	0,65	0,64	HEA260
Δ49.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,12	0,31	0,15	HEA200
Δ49.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,02	0,15	0,16	0,11	HEA160
Δ49.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,18	0,31	0,23	HEA200
Δ50.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25	0,79	0,79	0,76	IPE300
Δ50.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,79	0,79	0,80	IPE300
Δ50.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,62	0,64	0,64	IPE270
Δ50.4	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,78	0,80	0,80	IPE300
Δ50.5	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25	0,78	0,52	0,52	IPE300
Δ51.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,71	0,70	0,70	IPE270
Δ51.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,70	0,71	0,71	IPE270
Δ51.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,56	0,57	0,57	IPE240
Δ51.4	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,70	0,70	0,70	IPE270
Δ51.5	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,70	0,47	0,47	IPE270
Δ52.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,73	IPE270
Δ52.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,72	IPE270
Δ52.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,57	0,57	0,57	IPE240
Δ52.4	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,69	0,69	IPE270
Δ52.5	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,45	0,45	IPE270
Δ53.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,72	IPE270
Δ53.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,72	IPE270
Δ53.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,57	0,57	0,57	IPE240
Δ53.4	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,57	0,57	IPE270
Δ53.5	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,45	0,45	IPE270
Δ54.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,72	IPE270
Δ54.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,72	IPE270
Δ54.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,57	0,57	0,57	IPE240
Δ54.4	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,57	0,57	IPE270
Δ54.5	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,45	0,45	IPE270
Δ55.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,72	IPE270
Δ55.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,72	IPE270
Δ55.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,57	0,57	0,57	IPE240
Δ55.4	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,70	0,70	IPE270
Δ55.5	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,45	0,45	IPE270
Δ56.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,70	0,70	0,70	IPE270
Δ56.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,70	0,70	0,70	IPE270
Δ56.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,56	0,56	0,56	IPE240
Δ56.4	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,70	0,70	0,70	IPE270
Δ56.5	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,70	0,47	0,47	IPE270
Δ57.1	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25	0,79	0,76	0,76	IPE300
Δ57.2	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,79	0,80	0,80	IPE300
Δ57.3	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,62	0,63	0,63	IPE270
Δ57.4	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,78	0,79	0,79	IPE300
Δ57.5	4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,24	0,77	0,51	0,51	IPE270
Δ58.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,47	0,47	HEA220
Δ59.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,48	0,48	HEA220
Δ60.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,47	0,47	HEA220
Δ61.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,46	0,46	HEA220
Δ62.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,44	0,44	HEA220
Δ63.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,43	0,43	HEA200

Δ64.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,44			HEA220
Δ65.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,43			HEA200
Δ66.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,44			HEA220
Δ67.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,43			HEA200
Δ68.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,47			HEA220
Δ69.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,47			HEA220
Δ70.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,48			HEA220
Δ71.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,49			HEA220
Δ72.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,44			HEA220
Δ73.1	4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,41			HEA200
Δ1.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,02	0,26	0,26		HEA200
Δ1.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,01	0,25	0,26		HEA200
Δ2.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,01	0,43	0,44		HEA240
Δ2.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,06	0,01	0,22	0,23		HEA180
Δ2.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23		0,46	0,48		HEA240
Δ3.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,04	0,35	0,47		HEA240
Δ4.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,04	0,24	0,25		HEA200
Δ4.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,03	0,36	0,36		HEA220
Δ5.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,13	0,26	0,27		HEA200
Δ6.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,03	0,30	0,30		HEA200
Δ6.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,01	0,31	0,32		HEA220
Δ7.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,02	0,31	0,31		HEA200
Δ7.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,01	0,16	0,16		HEA160
Δ7.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,01	0,32	0,32		HEA220
Δ8.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,04	0,37	0,38		HEA220
Δ9.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,02	0,36	0,36		HEA220
Δ9.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,03	0,36	0,36		HEA220
Δ10.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,13	0,35	0,37		HEA220
Δ11.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,03	0,30	0,30		HEA200
Δ11.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,01	0,31	0,32		HEA220
Δ12.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,02	0,31	0,32		HEA220
Δ12.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,01	0,33	0,33		HEA220
Δ13.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,06	0,36	0,38		HEA220
Δ14.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,12	0,36	0,37		HEA220
Δ15.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,13	0,35	0,37		HEA220
Δ16.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,02	0,30	0,30		HEA200
Δ16.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,31	0,32		HEA220
Δ17.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,02	0,31	0,32		HEA200
Δ17.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24	0,02	0,33	0,33		HEA220
Δ18.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,37	0,38		HEA220
Δ19.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,36	0,37		HEA220
Δ20.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,24		0,35	0,37		HEA220
Δ21.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,02	0,26	0,26		HEA200
Δ21.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,01	0,26	0,26		HEA200
Δ22.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,02	0,28	0,28		HEA200
Δ22.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,01	0,49	0,52		HEA240
Δ23.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,06	0,35	0,46		HEA240
Δ24.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,11	0,40	0,53		HEA260
Δ25.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,23	0,17	0,26	0,27		HEA200
Δ26.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,20	0,30	0,29		HEA200
Δ26.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,02	0,14	0,17	0,17		HEA160
Δ26.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,10	0,31	0,31		HEA200
Δ27.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,09	0,58	0,59		HEA260
Δ27.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,07	0,30	0,31		HEA200
Δ27.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,07	0,58	0,58		HEA260
Δ28.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,07	0,33	0,33		HEA220
Δ28.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,07	0,31	0,32		HEA200
Δ28.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,09	0,59	0,59		HEA260
Δ29.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,10	0,31	0,31		HEA200
Δ29.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,02	0,14	0,17	0,17		HEA160
Δ29.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,20	0,30	0,29		HEA200
Δ30.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,19	0,70	0,70		HEA280
Δ30.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,11	0,13	0,40	0,40		HEA220
Δ30.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,09	0,84	0,84		HEA300
Δ31.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,08	0,73	0,73		HEA280
Δ31.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,06	0,40	0,40		HEA220
Δ31.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,05	0,90	0,89		HEA300
Δ32.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,05	0,74	0,73		HEA280
Δ32.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,07	0,39	0,40		HEA220
Δ32.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,08	0,88	0,88		HEA300
Δ33.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,09	0,70	0,70		HEA280
Δ33.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,13	0,41	0,41		HEA220
Δ33.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,19	0,87	0,87		HEA300
Δ34.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,15	0,62	0,62		HEA260
Δ34.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,15	0,35	0,35		HEA220
Δ34.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,13	0,75	0,75		HEA280
Δ35.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,13	0,65	0,65		HEA260
Δ35.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,12	0,37	0,37		HEA220

Δ35.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,11	0,81	0,81	HEA300
Δ36.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,11	0,65	0,65	HEA260
Δ36.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,09	0,12	0,36	0,36	HEA220
Δ36.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,13	0,78	0,78	HEA280
Δ37.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,14	0,63	0,63	HEA260
Δ37.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,10	0,15	0,36	0,36	HEA220
Δ37.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,15	0,77	0,77	HEA280
Δ38.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,12	0,62	0,62	HEA260
Δ38.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,12	0,34	0,34	HEA220
Δ38.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,11	0,69	0,69	HEA280
Δ39.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,11	0,65	0,65	HEA260
Δ39.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,10	0,36	0,37	HEA220
Δ39.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,10	0,77	0,76	HEA280
Δ40.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,10	0,65	0,65	HEA260
Δ40.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,07	0,10	0,34	0,35	HEA220
Δ40.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,12	0,72	0,72	HEA280
Δ41.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,32	0,11	0,62	0,62	HEA260
Δ41.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,12	0,35	0,36	HEA220
Δ41.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,34	0,12	0,73	0,72	HEA280
Δ42.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,18	0,70	0,70	HEA280
Δ42.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,06	0,13	0,38	0,38	HEA220
Δ42.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,11	0,69	0,69	HEA280
Δ43.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,36	0,11	0,73	0,72	HEA280
Δ43.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,06	0,09	0,38	0,38	HEA220
Δ43.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,36	0,09	0,74	0,74	HEA280
Δ44.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,36	0,09	0,73	0,73	HEA280
Δ44.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,06	0,09	0,38	0,38	HEA220
Δ44.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,36	0,11	0,72	0,72	HEA280
Δ45.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,35	0,11	0,69	0,69	HEA280
Δ45.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,06	0,13	0,38	0,38	HEA220
Δ45.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,19	0,71	0,70	HEA280
Δ46.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,19	0,29	0,29	HEA200
Δ46.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,02	0,14	0,17	0,17	HEA160
Δ46.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,11	0,32	0,32	HEA200
Δ47.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,10	0,60	0,61	HEA260
Δ47.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,09	0,30	0,31	HEA200
Δ47.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,09	0,60	0,60	HEA260
Δ48.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,09	0,61	0,62	HEA260
Δ48.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,08	0,09	0,32	0,32	HEA200
Δ48.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,27	0,11	0,62	0,62	HEA260
Δ49.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,28	0,11	0,32	0,32	HEA220
Δ49.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,03	0,14	0,17	0,17	HEA160
Δ49.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,29	0,19	0,30	0,30	HEA200
Δ50.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25	0,79	0,79	0,84	IPE300
Δ50.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,63	0,63	0,87	IPE300
Δ50.4	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,79	0,79	0,93	IPE300
Δ50.5	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25	0,79	0,79	0,83	IPE300
Δ51.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,71	0,71	0,76	IPE270
Δ51.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,71	0,71	0,78	IPE300
Δ51.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,57	0,57	0,68	IPE270
Δ51.4	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,71	0,71	0,77	IPE300
Δ51.5	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,71	0,71	0,75	IPE270
Δ52.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,77	IPE270
Δ52.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,78	IPE300
Δ52.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,58	0,58	0,64	IPE270
Δ52.4	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,78	IPE300
Δ52.5	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,77	IPE270
Δ53.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,77	IPE270
Δ53.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,78	IPE300
Δ53.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,58	0,58	0,64	IPE270
Δ53.4	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,78	IPE300
Δ53.5	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,77	IPE270
Δ54.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,77	IPE270
Δ54.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,78	IPE300
Δ54.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,58	0,58	0,64	IPE270
Δ54.4	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,78	IPE300
Δ54.5	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,76	IPE270
Δ55.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,77	IPE270
Δ55.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,78	IPE300
Δ55.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,58	0,58	0,64	IPE270
Δ55.4	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,72	0,72	0,78	IPE300
Δ55.5	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,23	0,72	0,72	0,77	IPE270
Δ56.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,70	0,70	0,75	IPE270
Δ56.2	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,71	0,71	0,78	IPE300
Δ56.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,57	0,57	0,67	IPE270
Δ56.4	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,21	0,71	0,71	0,77	IPE300
Δ56.5	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,71	0,71	0,75	IPE270
Δ57.1	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25	0,79	0,79	0,84	IPE300
Δ57.3	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,22	0,63	0,63	0,88	IPE300

Δ57.4	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΙΡΕ300	1	0,22	0,78	0,91	ΙΡΕ300
Δ57.5	5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	ΙΡΕ300	1	0,24	0,78	0,82	ΙΡΕ300
Δ58.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,31		HEA160
Δ59.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,24		HEA140
Δ60.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,22		HEA140
Δ61.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,26		HEA160
Δ62.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,22		HEA140
Δ63.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,17		HEA120
Δ64.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,19		HEA120
Δ65.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,22		HEA140
Δ66.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,16		HEA100
Δ67.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,09		HEA100
Δ68.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,22		HEA140
Δ69.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,26		HEA160
Δ70.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,31		HEA160
Δ71.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,24		HEA140
Δ72.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,11		HEA100
Δ73.1	5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1		0,16		HEA100

Πίνακας δυσμενέστερων λόγων ικανότητας μεταλλικών στύλων

Όνομα	Όροφ. [/]	Διατομή	Κλάση [/]	vy	vz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz	Πρόταση Διατομής
K1	1	X1_HEM500	1	0,01	0,03	0,48	0,58	0,55	-
	2	X1_HEM500	1	0,01	0,03	0,29	0,33		-
	3	X1_HEM500	1	0,01	0,03	0,18	0,21		-
	4	X1_HEM500	1	0,01	0,03	0,09	0,12		-
	5	X1_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,18		-
K2	1	X2_HEM500	1	0,02	0,04	0,70	0,87	0,86	-
	2	X2_HEM500	1	0,01	0,06	0,43	0,49		-
	3	X2_HEM500	1	0,01	0,06	0,31	0,36		-
	4	X2_HEM500	1	0,01	0,06	0,20	0,24		-
	5	X2_HEM500	1	0,01	0,11	0,22	0,31		-
K3	1	X3_HEM500	1	0,02	0,05	0,28	0,39	0,39	-
	2	X3_HEM500	1	0,01	0,06	0,16	0,20		-
	3	X3_HEM500	1	0,01	0,06	0,13	0,18		-
	4	X3_HEM500	1	0,01	0,06	0,12	0,16		-
	5	X3_HEM500	1	0,01	0,09	0,16	0,24		-
K4	1	X4_HEM500	1	0,02	0,05	0,28	0,39	0,39	-
	2	X4_HEM500	1	0,01	0,06	0,16	0,20		-
	3	X4_HEM500	1	0,01	0,06	0,13	0,18		-
	4	X4_HEM500	1	0,01	0,06	0,12	0,17		-
	5	X4_HEM500	1	0,01	0,07	0,15	0,22		-
K5	1	X5_HEM500	1	0,02	0,04	0,70	0,86	0,85	-
	2	X5_HEM500	1	0,01	0,06	0,42	0,48		-
	3	X5_HEM500	1	0,01	0,06	0,30	0,35		-
	4	X5_HEM500	1	0,01	0,06	0,20	0,25		-
	5	X5_HEM500	1	0,01	0,08	0,15	0,21		-
K6	1	X6_HEM500	1	0,01	0,03	0,49	0,60	0,57	-
	2	X6_HEM500	1	0,01	0,03	0,32	0,36		-
	3	X6_HEM500	1	0,01	0,03	0,21	0,24		-
	4	X6_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,14		-
	5	X6_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,17		-
K7	1	X7_HEM500	1	0,01	0,07	0,74	0,93	0,30	-
	2	X7_HEM500	1	0,02	0,02	0,41	0,46		-
	3	X7_HEM500	1	0,01	0,03	0,28	0,32		-
	4	X7_HEM500	1	0,01	0,03	0,17	0,22		-
	5	X7_HEM500	1	0,02	0,02	0,11	0,15		-
K8	1	X8_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,30	-
	2	X8_HEM500	1	0,01	0,04	0,16	0,19		-
	3	X8_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,17		-
	4	X8_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,17		-
	5	X8_HEM500	1	0,01	0,11	0,20	0,29		-
K9	1	X9_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
	2	X9_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,18		-
	3	X9_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,15		-
	4	X9_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,16		-
	5	X9_HEM500	1	0,01	0,09	0,15	0,21		-
K10	1	X10_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
	2	X10_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,18		-
	3	X10_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,15		-
	4	X10_HEM500	1	0,01	0,04	0,11	0,15		-
	5	X10_HEM500	1	0,01	0,06	0,13	0,18		-
K11	1	X11_HEM500	1	0,01	0,05	0,27	0,36	0,30	-
	2	X11_HEM500	1	0,01	0,04	0,16	0,20		-
	3	X11_HEM500	1	0,01	0,03	0,14	0,17		-
	4	X11_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,17		-
	5	X11_HEM500	1	0,01	0,04	0,13	0,19		-

K12	1	X12_HEM500	1	0,01	0,07	0,76	0,95	0,32	-
	2	X12_HEM500	1	0,01	0,02	0,43	0,48		-
	3	X12_HEM500	1	0,01	0,03	0,29	0,34		-
	4	X12_HEM500	1	0,01	0,03	0,19	0,23		-
	5	X12_HEM500	1	0,02	0,03	0,12	0,16		-
K13	1	X13_HEM500	1	0,01	0,10	0,38	0,55	0,24	-
	2	X13_HEM500	1	0,02	0,03	0,13	0,17		-
	3	X13_HEM500	1	0,01	0,05	0,12	0,17		-
	4	X13_HEM500	1	0,01	0,05	0,13	0,18		-
	5	X13_HEM500	1	0,02	0,04	0,14	0,21		-
K14	1	X14_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,30	-
	2	X14_HEM500	1	0,01	0,04	0,16	0,18		-
	3	X14_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,15		-
	4	X14_HEM500	1	0,01	0,03	0,11	0,15		-
	5	X14_HEM500	1	0,01	0,11	0,19	0,28		-
K15	1	X15_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
	2	X15_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,17		-
	3	X15_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,15		-
	4	X15_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,16		-
	5	X15_HEM500	1	0,01	0,09	0,14	0,20		-
K16	1	X16_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
	2	X16_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,18		-
	3	X16_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,15		-
	4	X16_HEM500	1	0,01	0,04	0,11	0,15		-
	5	X16_HEM500	1	0,01	0,06	0,12	0,17		-
K17	1	X17_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,30	-
	2	X17_HEM500	1	0,01	0,04	0,16	0,19		-
	3	X17_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,15		-
	4	X17_HEM500	1	0,01	0,04	0,11	0,14		-
	5	X17_HEM500	1	0,01	0,04	0,10	0,14		-
K18	1	X18_HEM500	1	0,01	0,10	0,38	0,55	0,25	-
	2	X18_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,17		-
	3	X18_HEM500	1	0,01	0,05	0,13	0,17		-
	4	X18_HEM500	1	0,01	0,05	0,12	0,17		-
	5	X18_HEM500	1	0,02	0,05	0,15	0,23		-
K19	1	X19_HEM500	1	0,01	0,07	0,74	0,93	0,30	-
	2	X19_HEM500	1	0,02	0,02	0,41	0,46		-
	3	X19_HEM500	1	0,01	0,03	0,28	0,32		-
	4	X19_HEM500	1	0,01	0,03	0,17	0,21		-
	5	X19_HEM500	1	0,02	0,02	0,11	0,15		-
K20	1	X20_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,36	0,30	-
	2	X20_HEM500	1	0,01	0,04	0,16	0,19		-
	3	X20_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,16		-
	4	X20_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,17		-
	5	X20_HEM500	1	0,01	0,11	0,19	0,27		-
K21	1	X21_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
	2	X21_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,18		-
	3	X21_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,15		-
	4	X21_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,16		-
	5	X21_HEM500	1	0,01	0,09	0,14	0,21		-
K22	1	X22_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
	2	X22_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,18		-
	3	X22_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,15		-
	4	X22_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,16		-
	5	X22_HEM500	1	0,01	0,06	0,12	0,18		-
K23	1	X23_HEM500	1	0,01	0,05	0,27	0,36	0,30	-
	2	X23_HEM500	1	0,01	0,04	0,17	0,21		-
	3	X23_HEM500	1	0,01	0,03	0,14	0,17		-
	4	X23_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,16		-
	5	X23_HEM500	1	0,01	0,04	0,13	0,19		-
K24	1	X24_HEM500	1	0,01	0,07	0,75	0,94	0,32	-
	2	X24_HEM500	1	0,01	0,02	0,43	0,48		-
	3	X24_HEM500	1	0,01	0,03	0,29	0,34		-
	4	X24_HEM500	1	0,01	0,03	0,19	0,23		-
	5	X24_HEM500	1	0,02	0,03	0,12	0,16		-
K25	1	X25_HEM500	1	0,01	0,03	0,48	0,58	0,55	-
	2	X25_HEM500	1	0,01	0,03	0,29	0,33		-
	3	X25_HEM500	1	0,01	0,03	0,18	0,21		-
	4	X25_HEM500	1	0,01	0,03	0,10	0,12		-
	5	X25_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,19		-
K26	1	X26_HEM500	1	0,02	0,04	0,70	0,87	0,86	-
	2	X26_HEM500	1	0,01	0,06	0,43	0,49		-
	3	X26_HEM500	1	0,01	0,06	0,31	0,36		-
	4	X26_HEM500	1	0,01	0,06	0,20	0,25		-
	5	X26_HEM500	1	0,01	0,11	0,21	0,29		-
K27	1	X27_HEM500	1	0,02	0,05	0,28	0,39	0,39	-
	2	X27_HEM500	1	0,01	0,05	0,16	0,20		-
	3	X27_HEM500	1	0,01	0,05	0,13	0,18		-
	4	X27_HEM500	1	0,01	0,05	0,12	0,17		-

K28	5	X27_HEM500	1	0,01	0,09	0,17	0,25	0,39	-
	1	X28_HEM500	1	0,02	0,04	0,28	0,39		-
	2	X28_HEM500	1	0,01	0,05	0,16	0,20		-
	3	X28_HEM500	1	0,01	0,05	0,13	0,18		-
	4	X28_HEM500	1	0,01	0,05	0,12	0,17		-
K29	5	X28_HEM500	1	0,01	0,07	0,15	0,22	0,85	-
	1	X29_HEM500	1	0,02	0,04	0,70	0,86		-
	2	X29_HEM500	1	0,01	0,06	0,43	0,49		-
	3	X29_HEM500	1	0,01	0,05	0,30	0,35		-
	4	X29_HEM500	1	0,01	0,05	0,20	0,24		-
K30	5	X29_HEM500	1	0,01	0,07	0,15	0,22	0,57	-
	1	X30_HEM500	1	0,01	0,03	0,49	0,60		-
	2	X30_HEM500	1	0,01	0,02	0,32	0,36		-
	3	X30_HEM500	1	0,01	0,02	0,21	0,25		-
	4	X30_HEM500	1	0,01	0,02	0,12	0,15		-
	5	X30_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,17	-	-

Πίνακας δυσμενέστερων λόγων ικανότητας μελών με ίδια διατομή ανά όροφο

Όροφ. [/]	Τύπος μελών	Διατομή μελών	Κλάση μελών	vy	vz	K n+my+mz	Kλ n+my+mz	ΣΚλ n+my+mz	Πρόταση Διατομής
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X1_HEM500	1	0,01	0,03	0,48	0,58	0,55	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X2_HEM500	1	0,02	0,04	0,70	0,87	0,86	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X3_HEM500	1	0,02	0,05	0,28	0,39	0,39	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X4_HEM500	1	0,02	0,05	0,28	0,39	0,39	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X5_HEM500	1	0,02	0,04	0,70	0,86	0,85	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X6_HEM500	1	0,01	0,03	0,49	0,60	0,57	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X7_HEM500	1	0,01	0,07	0,74	0,93	0,30	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X8_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,30	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X9_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X10_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X11_HEM500	1	0,01	0,05	0,27	0,36	0,30	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X12_HEM500	1	0,01	0,07	0,76	0,95	0,32	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X13_HEM500	1	0,01	0,10	0,38	0,55	0,24	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X14_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,30	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X15_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X16_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X17_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,30	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X18_HEM500	1	0,01	0,10	0,38	0,55	0,25	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X19_HEM500	1	0,01	0,07	0,74	0,93	0,30	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X20_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,36	0,30	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X21_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X22_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,29	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X23_HEM500	1	0,01	0,05	0,27	0,36	0,30	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X24_HEM500	1	0,01	0,07	0,75	0,94	0,32	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X25_HEM500	1	0,01	0,03	0,48	0,58	0,55	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X26_HEM500	1	0,02	0,04	0,70	0,87	0,86	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X27_HEM500	1	0,02	0,05	0,28	0,39	0,39	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X28_HEM500	1	0,02	0,04	0,28	0,39	0,39	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X29_HEM500	1	0,02	0,04	0,70	0,86	0,85	-
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X30_HEM500	1	0,01	0,03	0,49	0,60	0,57	-
1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,10	0,73	0,68		HEA280
1	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,80	0,71		IPE300
1	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΓΝΙΟΣ	HEA320	1			0,97			HEA320
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X1_HEM500	1	0,01	0,03	0,29	0,33		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X2_HEM500	1	0,01	0,06	0,43	0,49		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X3_HEM500	1	0,01	0,06	0,16	0,20		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X4_HEM500	1	0,01	0,06	0,16	0,20		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X5_HEM500	1	0,01	0,06	0,42	0,48		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X6_HEM500	1	0,01	0,03	0,32	0,36		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X7_HEM500	1	0,02	0,02	0,41	0,46		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X8_HEM500	1	0,01	0,04	0,16	0,19		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X9_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,18		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X10_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,18		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X11_HEM500	1	0,01	0,04	0,16	0,20		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X12_HEM500	1	0,01	0,02	0,43	0,48		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X13_HEM500	1	0,02	0,03	0,13	0,17		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X14_HEM500	1	0,01	0,04	0,16	0,18		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X15_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,17		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X16_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,18		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X17_HEM500	1	0,01	0,04	0,16	0,19		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X18_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,17		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X19_HEM500	1	0,02	0,02	0,41	0,46		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X20_HEM500	1	0,01	0,04	0,16	0,19		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X21_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,18		-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X22_HEM500	1	0,01	0,04	0,15	0,18		-

2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X23_HEM500	1	0,01	0,04	0,17	0,21	-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X24_HEM500	1	0,01	0,02	0,43	0,48	-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X25_HEM500	1	0,01	0,03	0,29	0,33	-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X26_HEM500	1	0,01	0,06	0,43	0,49	-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X27_HEM500	1	0,01	0,05	0,16	0,20	-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X28_HEM500	1	0,01	0,05	0,16	0,20	-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X29_HEM500	1	0,01	0,06	0,43	0,49	-
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X30_HEM500	1	0,01	0,02	0,32	0,36	-
2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,13	0,76	0,76	HEA280
2	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,79	0,73	IPE300
2	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,78		HEA280
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X1_HEM500	1	0,01	0,03	0,18	0,21	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X2_HEM500	1	0,01	0,06	0,31	0,36	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X3_HEM500	1	0,01	0,06	0,13	0,18	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X4_HEM500	1	0,01	0,06	0,13	0,18	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X5_HEM500	1	0,01	0,06	0,30	0,35	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X6_HEM500	1	0,01	0,03	0,21	0,24	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X7_HEM500	1	0,01	0,03	0,28	0,32	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X8_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,17	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X9_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,15	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X10_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,15	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X11_HEM500	1	0,01	0,03	0,14	0,17	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X12_HEM500	1	0,01	0,03	0,29	0,34	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X13_HEM500	1	0,01	0,05	0,12	0,17	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X14_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,15	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X15_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,15	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X16_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,15	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X17_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,15	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X18_HEM500	1	0,01	0,05	0,13	0,17	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X19_HEM500	1	0,01	0,03	0,28	0,32	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X20_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,16	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X21_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,15	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X22_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,15	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X23_HEM500	1	0,01	0,03	0,14	0,17	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X24_HEM500	1	0,01	0,03	0,29	0,34	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X25_HEM500	1	0,01	0,03	0,18	0,21	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X26_HEM500	1	0,01	0,06	0,31	0,36	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X27_HEM500	1	0,01	0,05	0,13	0,18	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X28_HEM500	1	0,01	0,05	0,13	0,18	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X29_HEM500	1	0,01	0,05	0,30	0,35	-
3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X30_HEM500	1	0,01	0,02	0,21	0,25	-
3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,39	0,17	0,75	0,75	HEA280
3	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,79	0,77	IPE300
3	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,64		HEA260
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X1_HEM500	1	0,01	0,03	0,09	0,12	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X2_HEM500	1	0,01	0,06	0,20	0,24	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X3_HEM500	1	0,01	0,06	0,12	0,16	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X4_HEM500	1	0,01	0,06	0,12	0,17	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X5_HEM500	1	0,01	0,06	0,20	0,25	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X6_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,14	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X7_HEM500	1	0,01	0,03	0,17	0,22	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X8_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,17	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X9_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,16	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X10_HEM500	1	0,01	0,04	0,11	0,15	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X11_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,17	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X12_HEM500	1	0,01	0,03	0,19	0,23	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X13_HEM500	1	0,01	0,05	0,13	0,18	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X14_HEM500	1	0,01	0,03	0,11	0,15	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X15_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,16	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X16_HEM500	1	0,01	0,04	0,11	0,15	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X17_HEM500	1	0,01	0,04	0,11	0,14	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X18_HEM500	1	0,01	0,05	0,12	0,17	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X19_HEM500	1	0,01	0,03	0,17	0,21	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X20_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,17	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X21_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,16	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X22_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,16	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X23_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,16	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X24_HEM500	1	0,01	0,03	0,19	0,23	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X25_HEM500	1	0,01	0,03	0,10	0,12	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X26_HEM500	1	0,01	0,06	0,20	0,25	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X27_HEM500	1	0,01	0,05	0,12	0,17	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X28_HEM500	1	0,01	0,05	0,12	0,17	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X29_HEM500	1	0,01	0,05	0,20	0,24	-
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X30_HEM500	1	0,01	0,02	0,12	0,15	-
4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,39	0,35	0,86	0,86	HEA300
4	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1	0,25		0,79	0,80	IPE300
4	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	1			0,49		HEA220

5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X1_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,18	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X2_HEM500	1	0,01	0,11	0,22	0,31	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X3_HEM500	1	0,01	0,09	0,16	0,24	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X4_HEM500	1	0,01	0,07	0,15	0,22	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X5_HEM500	1	0,01	0,08	0,15	0,21	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X6_HEM500	1	0,01	0,04	0,12	0,17	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X7_HEM500	1	0,02	0,02	0,11	0,15	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X8_HEM500	1	0,01	0,11	0,20	0,29	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X9_HEM500	1	0,01	0,09	0,15	0,21	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X10_HEM500	1	0,01	0,06	0,13	0,18	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X11_HEM500	1	0,01	0,04	0,13	0,19	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X12_HEM500	1	0,02	0,03	0,12	0,16	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X13_HEM500	1	0,02	0,04	0,14	0,21	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X14_HEM500	1	0,01	0,11	0,19	0,28	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X15_HEM500	1	0,01	0,09	0,14	0,20	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X16_HEM500	1	0,01	0,06	0,12	0,17	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X17_HEM500	1	0,01	0,04	0,10	0,14	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X18_HEM500	1	0,02	0,05	0,15	0,23	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X19_HEM500	1	0,02	0,02	0,11	0,15	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X20_HEM500	1	0,01	0,11	0,19	0,27	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X21_HEM500	1	0,01	0,09	0,14	0,21	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X22_HEM500	1	0,01	0,06	0,12	0,18	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X23_HEM500	1	0,01	0,04	0,13	0,19	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X24_HEM500	1	0,02	0,03	0,12	0,16	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X25_HEM500	1	0,01	0,03	0,13	0,19	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X26_HEM500	1	0,01	0,11	0,21	0,29	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X27_HEM500	1	0,01	0,09	0,17	0,25	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X28_HEM500	1	0,01	0,07	0,15	0,22	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X29_HEM500	1	0,01	0,07	0,15	0,22	-
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X30_HEM500	1	0,01	0,03	0,12	0,17	-
5	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,38	0,20	0,90	0,89	HEA300
5	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΓΝΙΟΣ	HEA320	1			0,31		HEA160

Πίνακας δυσμενέστερων λόγων ικανότητας μελών με ίδια διατομή στο κτίριο

Τύπος μελών	Διατομή μελών	Κλάση μελών	vy	vz	K n+my+mz	ΚΛ n+my+mz	ΣΚΛ n+my+mz	Πρόταση Διατομής
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X1_HEM500	1	0,01	0,04	0,48	0,58	0,55	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X2_HEM500	1	0,02	0,11	0,70	0,87	0,86	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X3_HEM500	1	0,02	0,09	0,28	0,39	0,39	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X4_HEM500	1	0,02	0,07	0,28	0,39	0,39	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X5_HEM500	1	0,02	0,08	0,70	0,86	0,85	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X6_HEM500	1	0,01	0,04	0,49	0,60	0,57	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X7_HEM500	1	0,02	0,07	0,74	0,93	0,30	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X8_HEM500	1	0,01	0,11	0,26	0,35	0,30	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X9_HEM500	1	0,01	0,09	0,26	0,35	0,29	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X10_HEM500	1	0,01	0,06	0,26	0,35	0,29	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X11_HEM500	1	0,01	0,05	0,27	0,36	0,30	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X12_HEM500	1	0,02	0,07	0,76	0,95	0,32	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X13_HEM500	1	0,02	0,10	0,38	0,55	0,24	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X14_HEM500	1	0,01	0,11	0,26	0,35	0,30	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X15_HEM500	1	0,01	0,09	0,26	0,35	0,29	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X16_HEM500	1	0,01	0,06	0,26	0,35	0,29	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X17_HEM500	1	0,01	0,05	0,26	0,35	0,30	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X18_HEM500	1	0,02	0,10	0,38	0,55	0,25	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X19_HEM500	1	0,02	0,07	0,74	0,93	0,30	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X20_HEM500	1	0,01	0,11	0,26	0,36	0,30	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X21_HEM500	1	0,01	0,09	0,26	0,35	0,29	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X22_HEM500	1	0,01	0,06	0,26	0,35	0,29	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X23_HEM500	1	0,01	0,05	0,27	0,36	0,30	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X24_HEM500	1	0,02	0,07	0,75	0,94	0,32	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X25_HEM500	1	0,01	0,03	0,48	0,58	0,55	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X26_HEM500	1	0,02	0,11	0,70	0,87	0,86	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X27_HEM500	1	0,02	0,09	0,28	0,39	0,39	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X28_HEM500	1	0,02	0,07	0,28	0,39	0,39	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X29_HEM500	1	0,02	0,07	0,70	0,86	0,85	-
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X30_HEM500	1	0,01	0,03	0,49	0,60	0,57	-
ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	2	0,39	0,35	0,90	0,89		HEA300
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΓΝΙΟΣ	HEA320	1			0,97			HEA320

Συνολική προμέτρηση μεταλλικών μελών

A/A	Τύπος μελών	Διατομή μελών	Συνολ. μήκος [m]	Συνολ. βάρος [kg]
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X1_HEM500	22,00	5940,00
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X2_HEM500	22,00	5940,00

3	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X3_HEM500	22,00	5940,00
4	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X4_HEM500	22,00	5940,00
5	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X5_HEM500	22,00	5940,00
6	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X6_HEM500	22,00	5940,00
7	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X7_HEM500	22,00	5940,00
8	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X8_HEM500	22,00	5940,00
9	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X9_HEM500	22,00	5940,00
10	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X10_HEM500	22,00	5940,00
11	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X11_HEM500	22,00	5940,00
12	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X12_HEM500	22,00	5940,00
13	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X13_HEM500	22,00	5940,00
14	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X14_HEM500	22,00	5940,00
15	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X15_HEM500	22,00	5940,00
16	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X16_HEM500	22,00	5940,00
17	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X17_HEM500	22,00	5940,00
18	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X18_HEM500	22,00	5940,00
19	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X19_HEM500	22,00	5940,00
20	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X20_HEM500	22,00	5940,00
21	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X21_HEM500	22,00	5940,00
22	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X22_HEM500	22,00	5940,00
23	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X23_HEM500	22,00	5940,00
24	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X24_HEM500	22,00	5940,00
25	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X25_HEM500	22,00	5940,00
26	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X26_HEM500	22,00	5940,00
27	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X27_HEM500	22,00	5940,00
28	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X28_HEM500	22,00	5940,00
29	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X29_HEM500	22,00	5940,00
30	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ	X30_HEM500	22,00	5940,00
31	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	HEA300	1630,91	144008,70
32	ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	IPE300	1586,87	66966,19
33	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ	HEA320	610,03	59539,25

Περιεχόμενα

Πρώτη σελίδα	1-1
Περίληπτικά στοιχεία κτιρίου	2-10
Παραδοχές μελέτης δομικού χάλυβα	11-14
Απαίτηση ικανοτικού ελέγχου	15-16
Πλάκες ορόφου 0	17-19
Πλάκες ορόφου 1	20-26
Στοιχεία - δεδομένα κτιρίου	27-99
Αποτελέσματα επίλυσης	100-112
Δοκοί ορόφου -1	113-179
Δοκοί ορόφου 0	180-224
Δοκοί ορόφου 1	225-328
Υποστυλώματα ορόφου 0	329-359
Υποστυλώματα ορόφου 1	360-378
Έλεγχοι μεταλλικών μελών	379-394