

1. ΥΛΙΚΑ

- A. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ**
- Θλιπτική αντοχή υφιστάμενης τρίστρωτης τοιχοποιίας: $f_{wc} = 1.11 \text{ MPa}$
 - Θλιπτική αντοχή ενισχυμένης τρίστρωτης τοιχοποιίας: $f_{wc} = 2.22 \text{ MPa}$
 - Ενέσιμο υλικό (ομογενοποίηση μάζας): Υδραυλικό τριμερές ένεμα $f_{gr,c} = 10.00 \text{ MPa}$

- B. ΧΑΛΥΒΑΣ**
- Δομικός χάλυβας: S235
 - Αγκύρια, κοχλίες: 6.8, 8.8

2. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

- A. ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ**
- Ίδιο βάρος φέρουσας τοιχοποιίας: 20, 22, 23 KN/m^2
 - Ίδιο βάρος δομικού χάλυβα: 76.98 KN/m^2
 - Ίδιο βάρος δομικής ξυλείας: 5.00 KN/m^2

- B. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ**
- Φορτίο δαπέδου: 5.00 KN/m^2
 - Φορτίο στέγης: 0.50 KN/m^2

- Γ. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ**
- Σεισμική ζώνη: Z2 ($a_{gr}/g = 0.24$)
 - Κατηγορία σπουδαιότητας: II ($\gamma = 1.00$)
 - Συντελεστής συμπεριφοράς (υφιστάμενου): $q = 1.20$
 - Συντελεστής συμπεριφοράς (ενισχυμένου): $q = 1.50$
 - Κατηγορία εδάφους: C

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

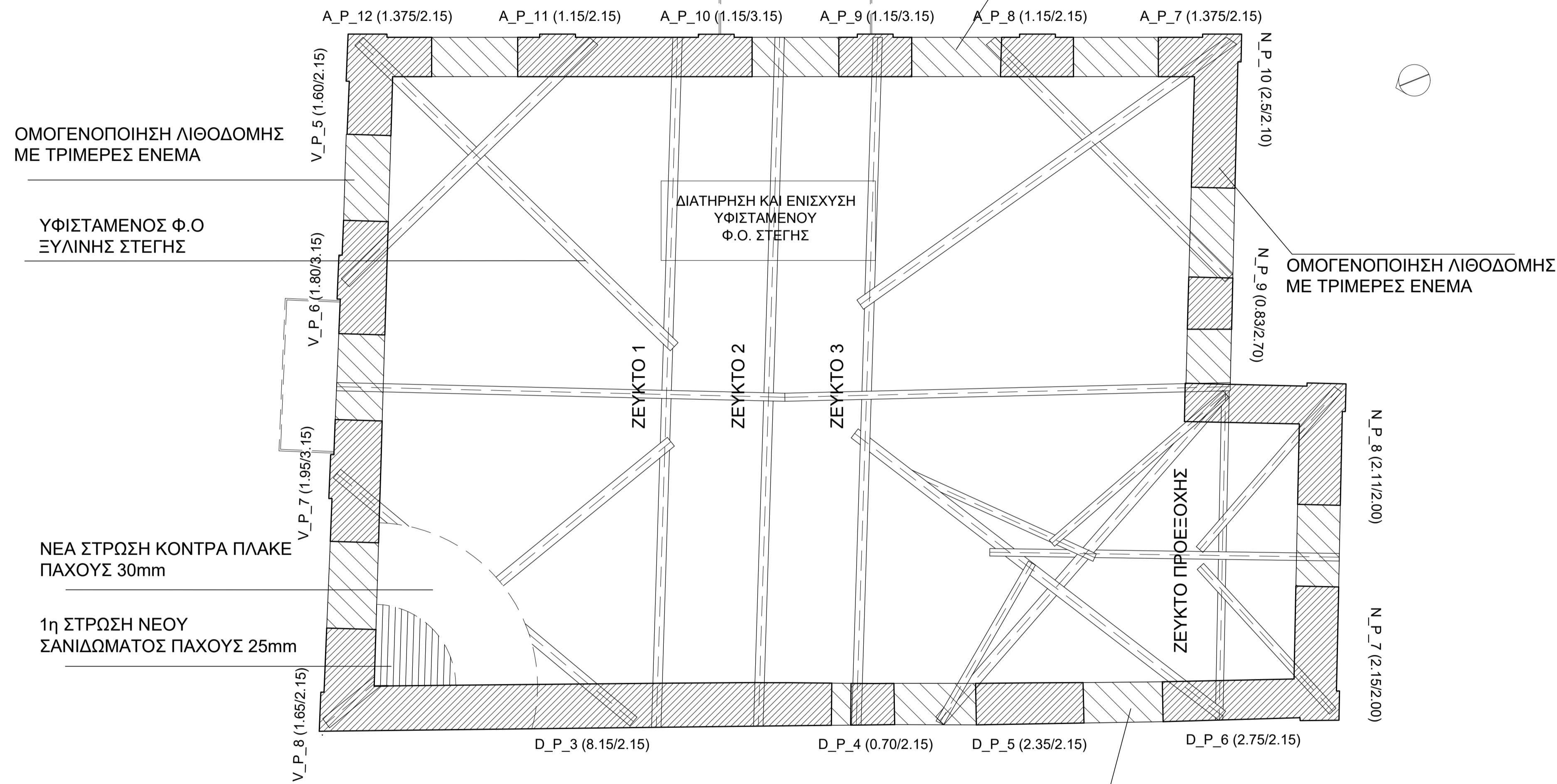
- Σχέδιο ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για αποτίμηση και δομικές επεμβάσεις τοιχοποιίας
- Ευρωκώδικας 0: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων
- Ευρωκώδικας 1: Γενικές δράσεις
- Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα
- Ευρωκώδικας 5: Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών
- Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός κατασκευών
- ΚΑΝ.ΕΠΕ: Κανονισμός επεμβάσεων

4. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Το υπόβαθρο της αποτίμησης, αποτελεί προϊόν εργασίας προπτυχιακών φοιτητών της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. στα πλαίσια του μαθήματος Ειδικά Θέματα Οικοδομικής Θου, το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, υπό την επίβλεψη των διδασκόντων Βασιλάτος Π., Εφessiou Ε., Μιλτιάδου Α..

	<p>ΕΡΓΟ: ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΑΡΧΟΝΤΙΚΟ ΤΑΡΣΟΥΛΗ - ΑΞΕΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΡΩΝΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ</p> <p>ΘΕΣΗ: Δ.Ε. ΚΟΡΩΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΟΥ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ</p>
	<p>ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ</p> <p>ΘΕΜΑ: ΦΕΡΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ</p>
<p>ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΑΣ. ΚΑΠΕΛΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Μ. 11021910</p>	<p>ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ: ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΒΙΝΤΖΗΛΑΙΟΥ, ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ</p> <p>ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ: ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΜΙΛΤΙΑΔΟΥ, ΕΠΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ</p>
<p>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022</p> <p>ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50</p> <p>ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ - 1</p>	

ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ
ΜΕ ΤΡΙΜΕΡΕΣ ΕΝΕΜΑ



ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ
ΜΕ ΤΡΙΜΕΡΕΣ ΕΝΕΜΑ

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Φ.Ο.
ΞΥΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗΣ

ΝΕΑ ΣΤΡΩΣΗ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ
ΠΑΧΟΥΣ 30mm

1η ΣΤΡΩΣΗ ΝΕΟΥ
ΣΑΝΙΔΩΜΑΤΟΣ ΠΑΧΟΥΣ 25mm

ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗ ΛΙΘΟΔΟΜΗΣ
ΜΕ ΤΡΙΜΕΡΕΣ ΕΝΕΜΑ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ
	ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ

A. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ

- Θλιπτική αντοχή υφιστάμενης τρίστρωτης τοιχοποιίας: $f_{wc} = 1.11 \text{ MPa}$
- Θλιπτική αντοχή ενισχυμένης τρίστρωτης τοιχοποιίας: $f_{wc} = 2.22 \text{ MPa}$
- Ενέσιμο υλικό (ομογενοποίηση μάζας): Υδραυλικό τριμερές ένεμα $f_{gr,c} = 10.00 \text{ MPa}$

B. ΧΑΛΥΒΑΣ

- Δομικός χάλυβας: S235
- Αγκύρια, κοχλίες: 6.8, 8.8

2. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

A. ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- Ίδιο βάρος φέρουσας τοιχοποιίας: $20.22, 23 \text{ KN/m}^2$
- Ίδιο βάρος δομικού χάλυβα: 76.98 KN/m^2
- Ίδιο βάρος δομικής ξυλείας: 5.00 KN/m^2

B. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- Φορτίο δαπέδου: 5.00 KN/m^2
- Φορτίο στέγης: 0.50 KN/m^2

Γ. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

- Σεισμική ζώνη: Z2 ($a_{gr}/g = 0.24$)
- Κατηγορία σπουδαιότητας: II ($\gamma = 1.00$)
- Συντελεστής συμπεριφοράς (υφιστάμενου): $q = 1.20$
- Συντελεστής συμπεριφοράς (ενισχυμένου): $q = 1.50$
- Κατηγορία εδάφους: C

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

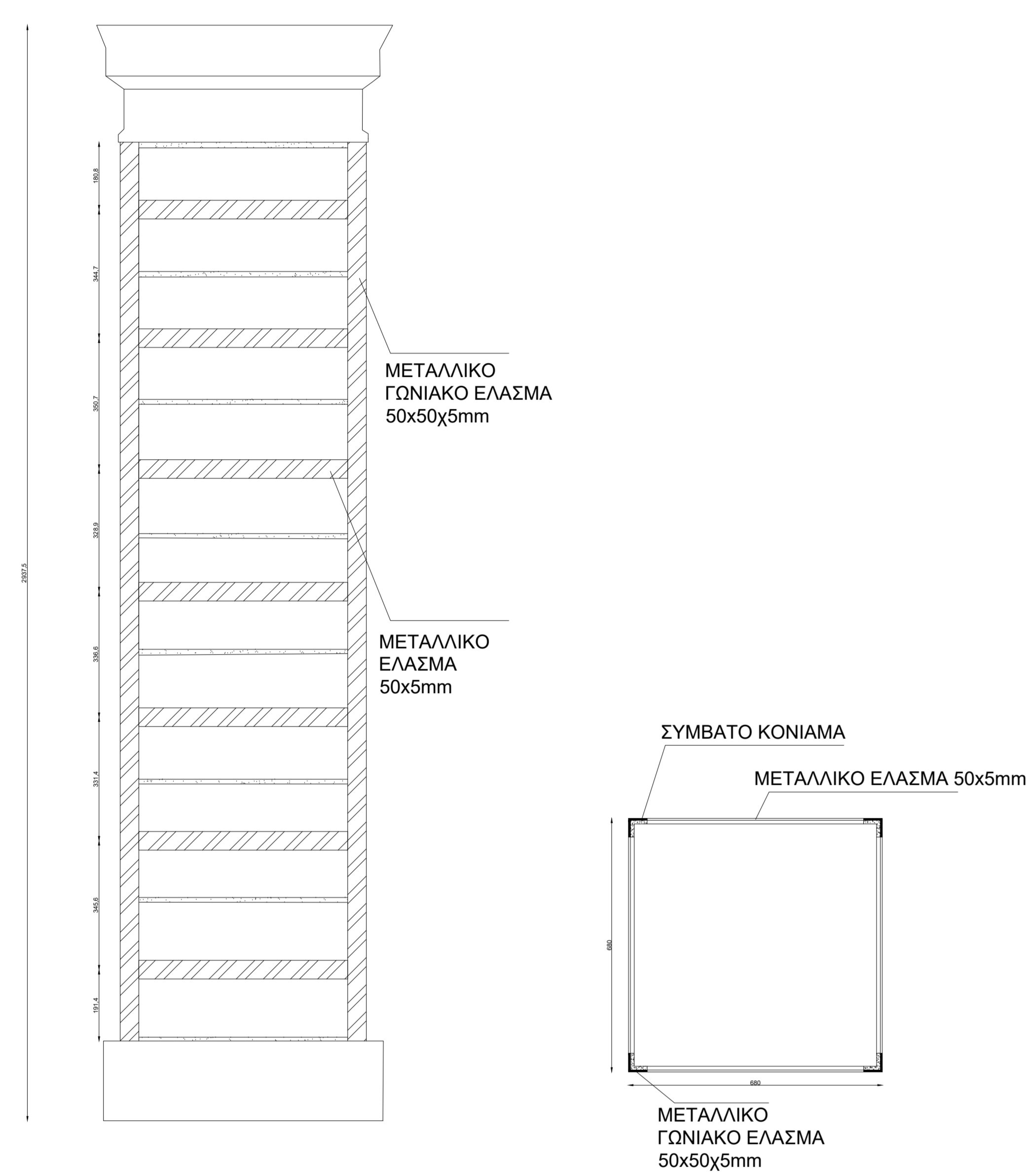
- Σχέδιο ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για αποτίμηση και δομητικές επεμβάσεις τοιχοποιίας
- Ευρωκώδικας 0: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων
- Ευρωκώδικας 1: Γενικές δράσεις
- Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα
- Ευρωκώδικας 5: Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών
- Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός κατασκευών
- ΚΑΝ.ΕΠΕ: Κανονισμός επεμβάσεων

4. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

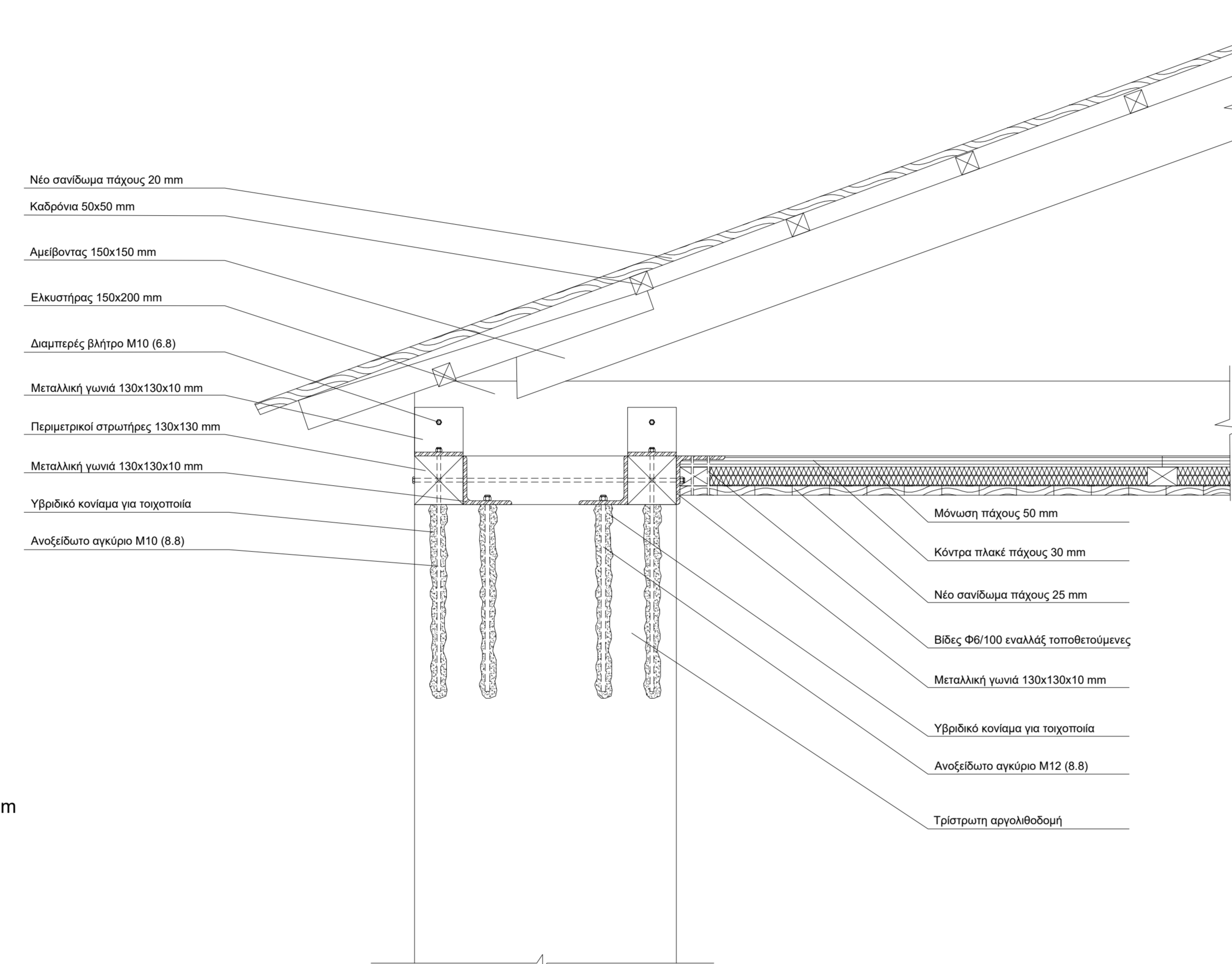
- Το υπόβαθρο της αποτίμησης, αποτελεί προϊόν εργασίας προπτυχιακών φοιτητών της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. στα πλαίσια του μαθήματος Ειδικά Θέματα Οικοδομικής Θου, το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, υπό την επίβλεψη των διδασκόντων Βασιλάτος Π., Εφessiou Ε., Μιλτιάδου Α..

	<p>ΕΡΓΟ: ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ, ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΑΡΧΟΝΤΙΚΟ ΤΑΡΣΟΥΛΗ - ΑΞΕΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΡΩΝΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ</p> <p>ΘΕΣΗ: Δ.Ε. ΚΟΡΩΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΟΥ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ</p>
	<p>ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ</p> <p>ΘΕΜΑ: ΦΕΡΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΟΡΟΦΗΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ</p>
<p>ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΑΣ. ΚΑΠΕΛΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Μ. 11021910</p>	<p>ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ: ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΒΙΝΤΖΗΛΑΙΟΥ, ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ</p> <p>ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ: ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΜΙΛΤΙΑΔΟΥ, ΕΠΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ</p>
<p>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022</p>	<p>ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50</p> <p>ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ - 2</p>

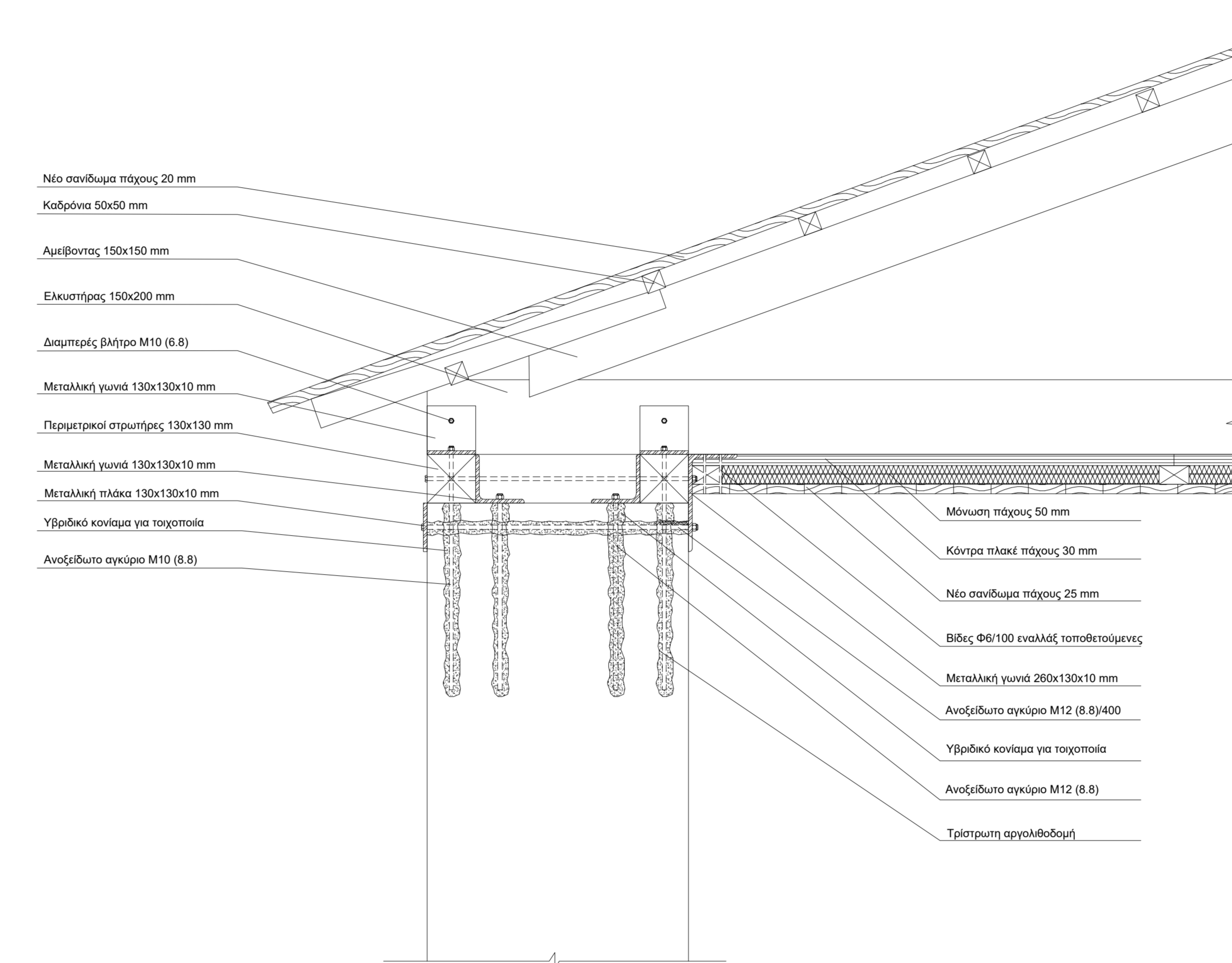
ΠΕΡΙΔΕΣΗ ΣΤΥΛΩΝ



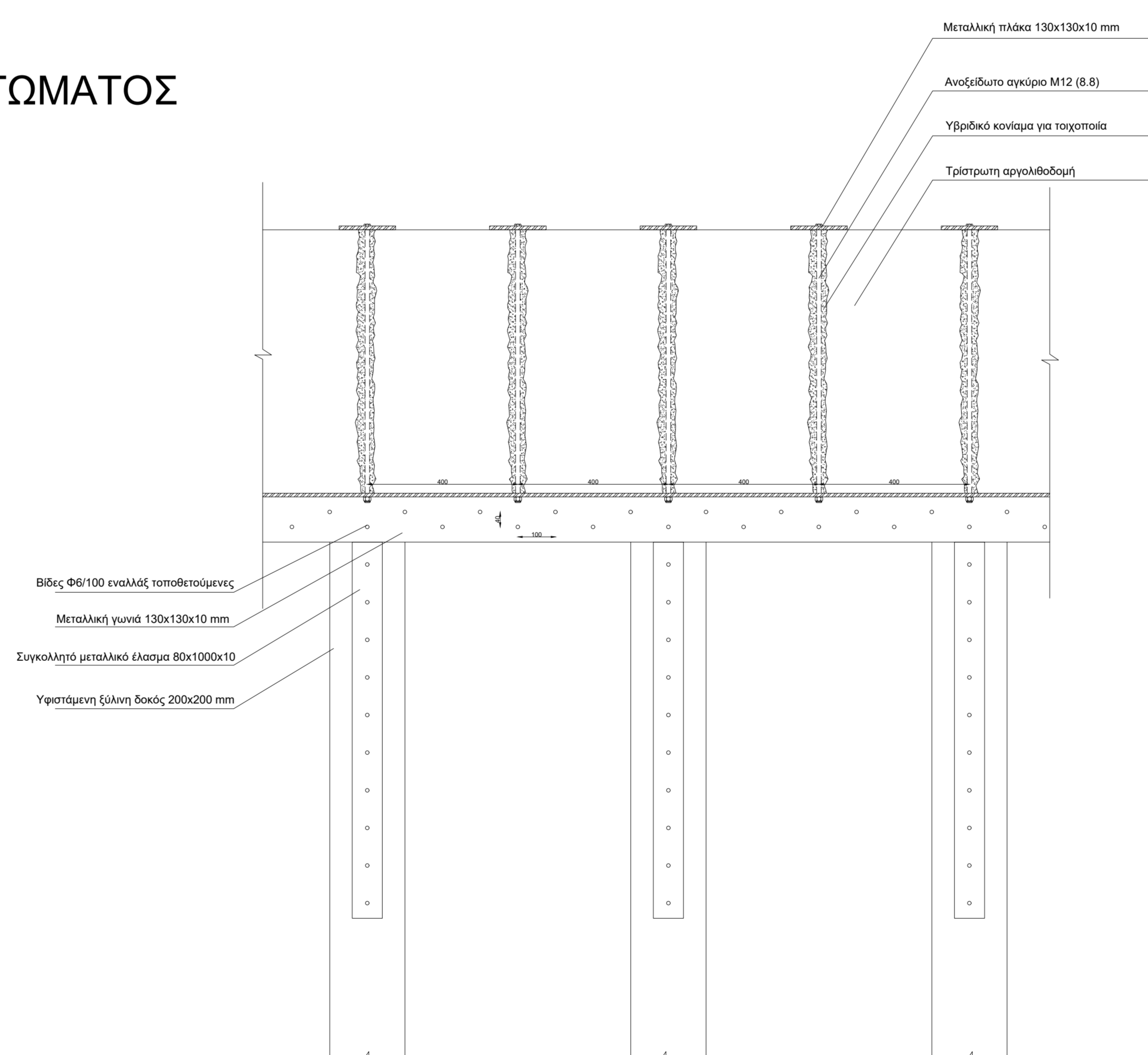
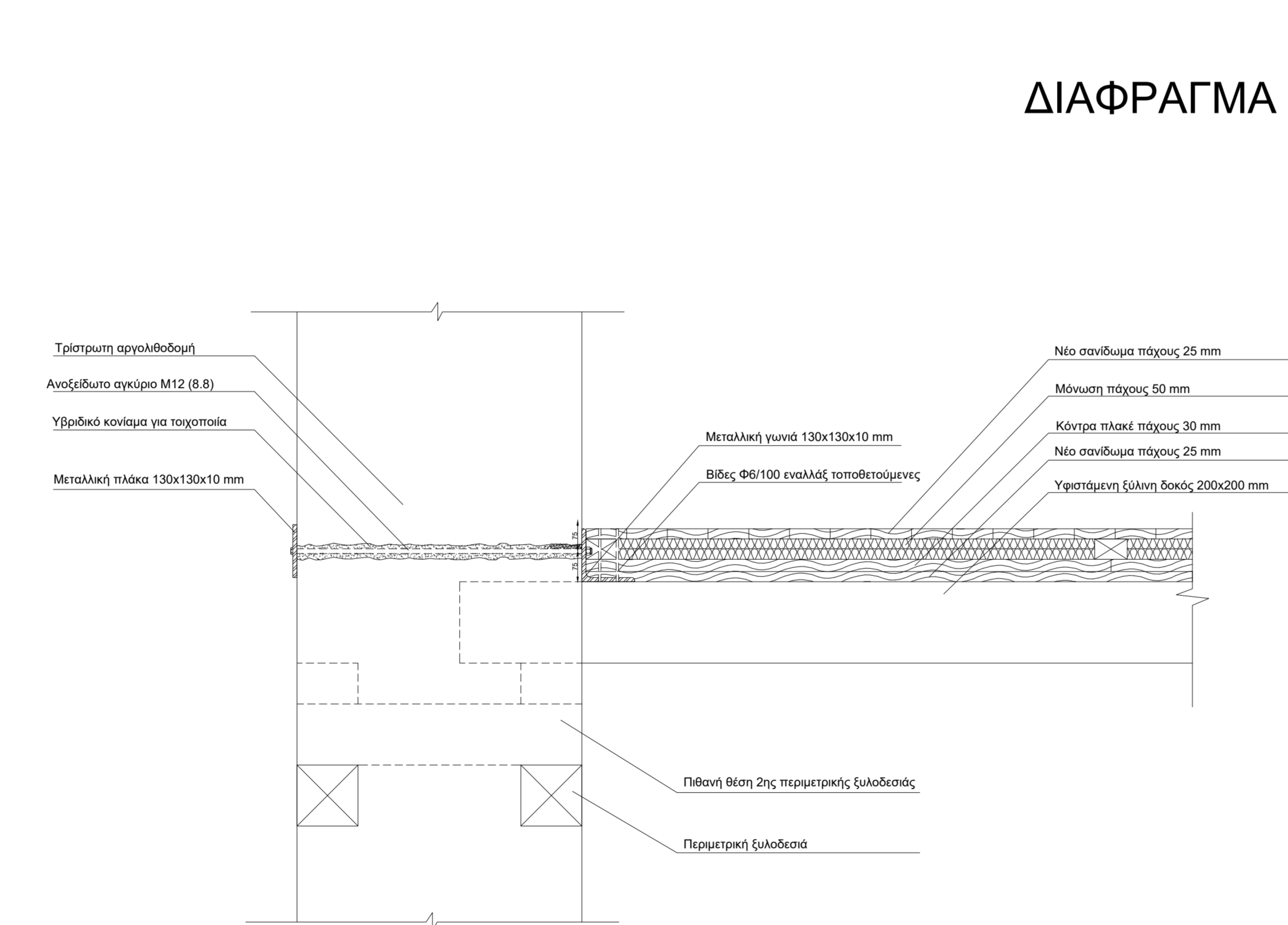
ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ - ΔΙΑΖΩΜΑ ΣΤΕΓΗΣ 1η ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ



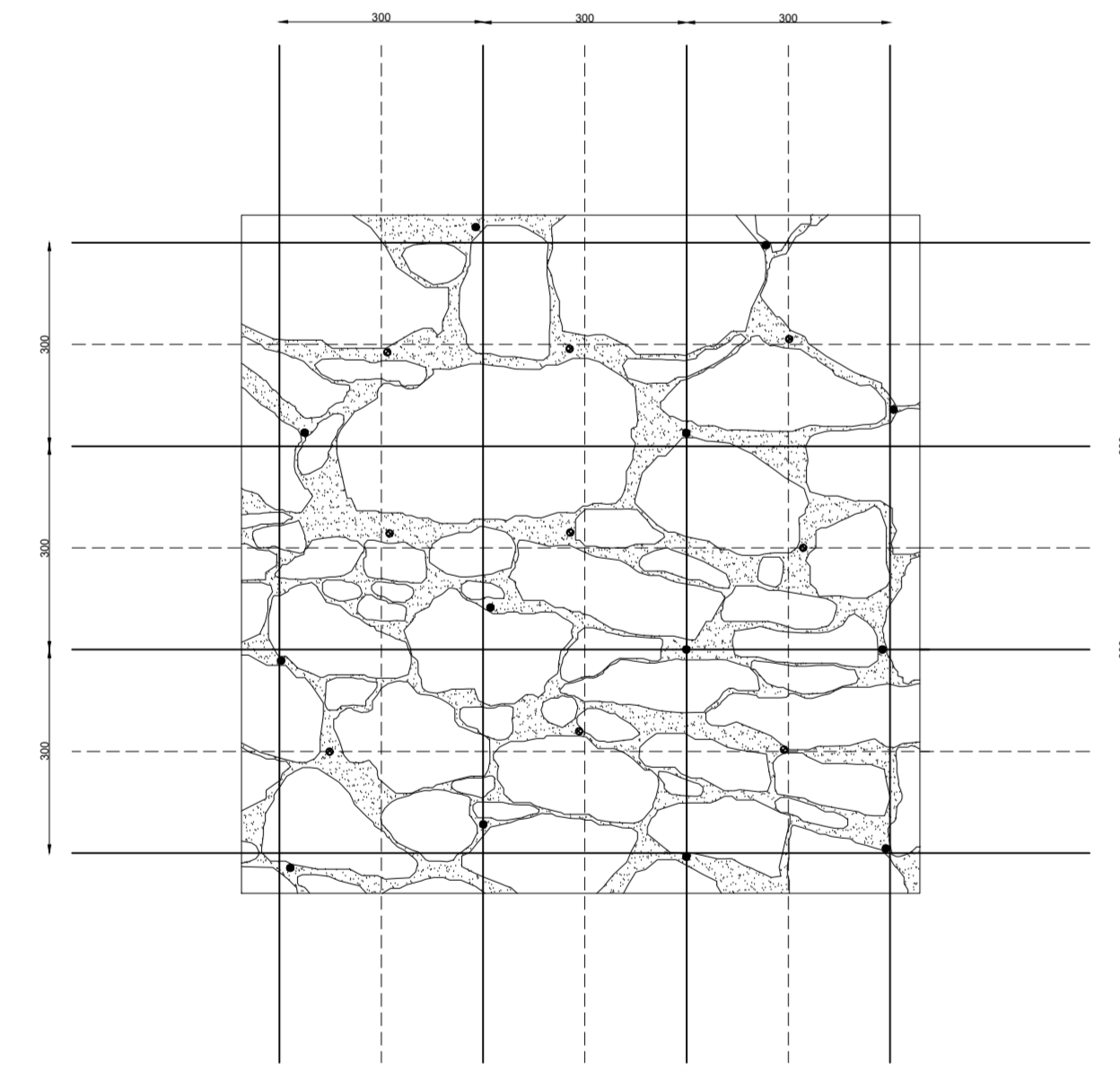
ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ - ΔΙΑΖΩΜΑ ΣΤΕΓΗΣ 2η ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ



ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ



ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΩΛΗΝΙΣΚΩΝ ΕΝΕΜΑΤΟΣ



- Θέσεις εξωτερικών σωληνίσκων
- Θέσεις εσωτερικών σωληνίσκων
- — — — — Θέσεις εξωτερικών κώνων
- — — — — Θέσεις εσωτερικών κώνων

1. ΥΛΙΚΑ

A. ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ

- Θλιπτική αντοχή υφιστάμενης τριταρτης τοιχοποιίας: $f_{wc} = 1.11 \text{ MPa}$
- Θλιπτική αντοχή ενισχυμένης τριταρτης τοιχοποιίας: $f_{wc} = 2.22 \text{ MPa}$
- Ενέσιμο υλικό (ομογενοποίηση μάζας): Υδραυλικό τριμερές ένεμα $f_{gr,c} = 10.00 \text{ MPa}$

B. ΧΑΛΥΒΑΣ

- Δομικός χάλυβας: S235.
- Αγκύρια, κοχλίες: 6.8, 8.8

2. ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ

A. ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

- Ίδιο βάρος φέρουσας τοιχοποιίας: 20, 22, 23 KN/m
- Ίδιο βάρος δομικού χάλυβα: 76.98 KN/m²
- Ίδιο βάρος δομικής ξυλείας: 5.00 KN/m²

B. ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ


- Φορτίο δαπέδου: 5.00 KN/m²
- Φορτίο στέγης: 0.50 KN/m²

Γ. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

- Σεισμική ζώνη: Z2 ($a_{gr}/g = 0.24$)
- Κατηγορία σπουδαιότητας: II ($\gamma = 1.00$)
- Συντελεστής συμπεριφοράς (υφιστάμενου): $q = 1.20$
- Συντελεστής συμπεριφοράς (ενισχυμένου): $q = 1.50$
- Κατηγορία εδάφους: C

3. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- Σχέδιο ΚΑΔΕΤ: Κανονισμός για αποτίμηση και δομητικές επεμβάσεις τοιχοποιίας
- Ευρωκώδικας 0: Βάσεις σχεδιασμού δομημάτων
- Ευρωκώδικας 1: Γενικές δράσεις
- Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός κατασκευών στο χάλυβα
- Ευρωκώδικας 5: Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών
- Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός κατασκευών
- ΚΑΝ.ΕΠΕ: Κανονισμός επεμβάσεων

	ΕΡΓΟ: ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΑΡΧΟΝΤΙΚΟ ΤΑΞΙΟΥΛΗ - ΑΞΕΛΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΡΩΝΗ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ		
	ΘΕΣΗ: Δ.Ε. ΚΟΡΩΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΠΥΛΟΥ - ΝΕΣΤΟΡΟΣ		
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΑΣ. ΚΑΠΕΛΙΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Μ. 11021910	ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		
	ΘΕΜΑ: ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ - ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ		
ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ: ΕΛΙΣΑΒΕΤ ΒΙΝΤΖΗΛΑΙΟΥ, ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ: ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΜΙΛΤΙΑΔΟΥ, ΕΠΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:10	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Λ - 1