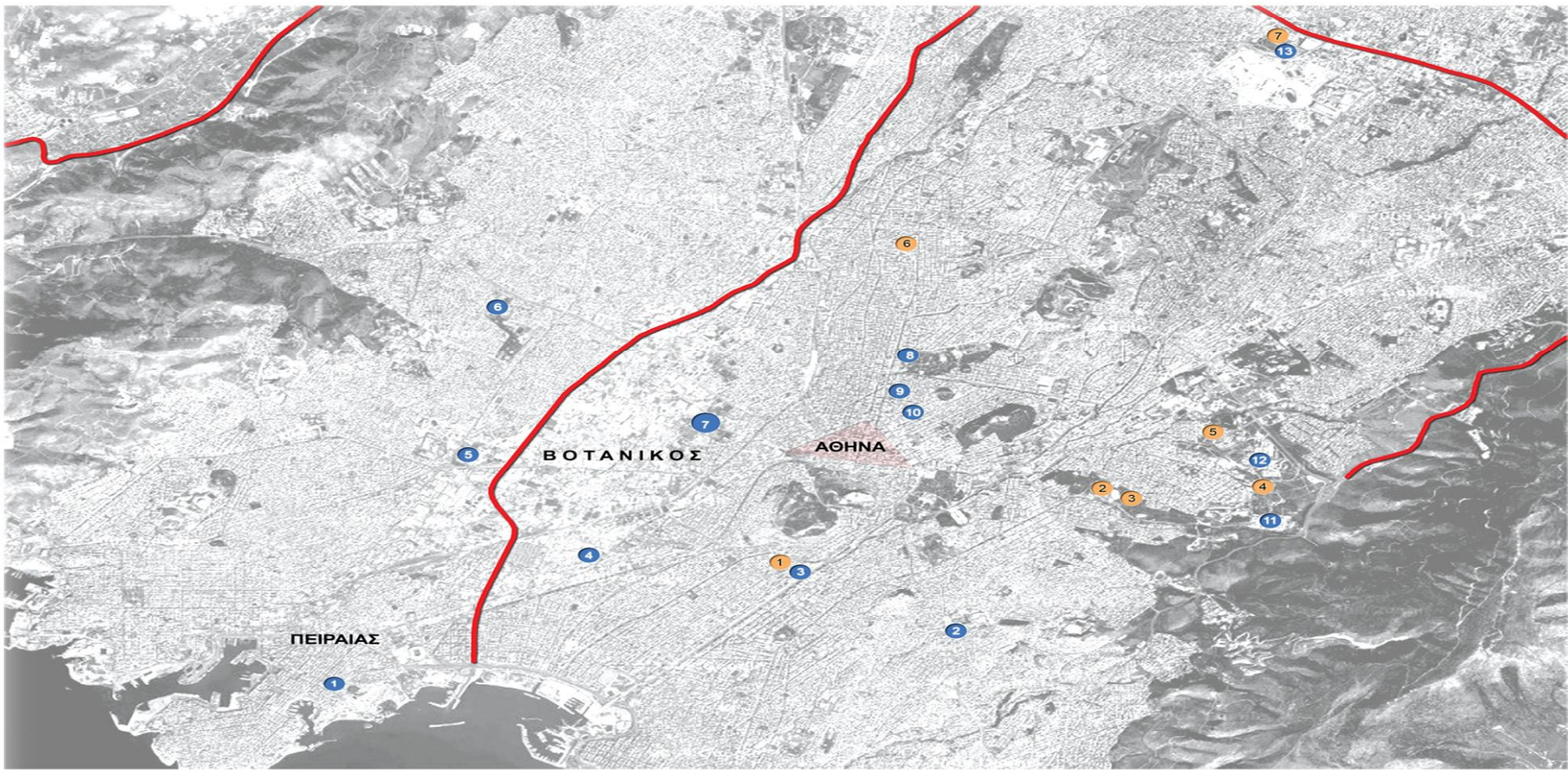


ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΒΟΤΑΝΙΚΟ

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ 2011-2012

ΦΟΙΤΗΤΡΙΕΣ: ΚΑΡΡΑ ΝΙΚΗ
ΜΑΛΛΙΑΡΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΕΛ., ΚΑΡΒΟΥΝΤΖΗ Β.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ: ΒΑΣΙΛΑΤΟΣ Π., ΠΑΝΤΑΛΕΩΝ ΕΛ., ΣΕΡΡΑΟΣ Κ.



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ:

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ (Π.Π.ΠΕΙ.)
2. ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ
3. ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
4. ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ (Α.Σ.Κ.Τ.)
5. ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ
6. ΤΕΙ ΑΘΗΝΩΝ
7. ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (Γ.Π.Α.)
8. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (ΑΣΟΕΕ)
9. ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (Ε.Μ.Π.) (ΠΑΤΗΣΙΩΝ)
10. ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΕΚΠΑ
11. ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (Ε.Κ.Π.Α.)
12. ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (Ε.Μ.Π.) (ΖΩΓΡΑΦΟΥ)
13. ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)

ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΑΘΗΝΩΝ:

1. ΕΣΤΙΕΣ ΠΑΝΤΕΙΟΥ (ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΜΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟ ΚΑΤΑΛΗΨΗ)
2. ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΑΘΗΝΩΝ (Α.Φ.Ε.Π.Α.)
3. ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΕΣΤΙΕΣ ΑΘΗΝΩΝ (Β, Γ ΚΑΙ Δ Φ.Ε.Π.Α.)
4. ΠΑΛΙΕΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΕΣΤΙΕΣ Ε.Μ.Π. (ΜΕΡΙΚΩΣ ΥΠΟ ΚΑΤΑΛΗΨΗ)
5. ΚΑΙΝΟΥΡΙΕΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΕΣΤΙΕΣ Ε.Μ.Π.
6. ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑ ΑΘΗΝΩΝ (ΠΑΤΗΣΙΩΝ)
7. ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑ Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

Το Εθνικό Ίδρυμα Νεότητας, ένας από τους παλαιότερους οργανισμούς της χώρας, ιδρύθηκε το 1947 με την επωνυμία «Εθνικό Ίδρυμα». Το 1955 μετονομάζεται σε «Βασικό Εθνικό Ίδρυμα ο Βασίλειος Παύλος» και από το 1970 σε «Εθνικό Ίδρυμα ο Βασίλειος Παύλος». Το 1982 αποκτά τη σημερινή μορφή του με την ονομασία «Εθνικό Ίδρυμα Νεότητας» και είναι Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου του Ευρύτερου Δημόσιου Τομέα. Το 2011 μετονομάστηκε σε «Ίδρυμα Νεολαίας και Διά Βίου Μάθησης (ΙΝΕΔΒΜ)» μετά την συγχώνευση δια απορροφήσεως του Ινστιτούτου Διαρκούς Εκπαίδευσης Ενηλίκων (ΙΔΕΚΕ) και του Ινστιτούτου Νεολαίας σε ενιαίο φορέα, που εποπτεύεται από τον Υπουργό Παιδείας, βάσει της ΚΥΑ 127175/Η (ΦΕΚ Β2508/4-11-2011).

Έχει ως βασικό στόχο την κοινωνική μέριμνα, στον τομέα στέγασης, σίτισης και φιλοξενίας της Φοιτητικής – Σπουδαστικής και Μαθητικής Νεολαίας, καθώς και στους τομείς του Πολιτισμού, Εκπαίδευσης, Περιβάλλοντος, Αθλητισμού, Ψυχολογίας, Επικοινωνίας, Πολιτισμικής και Επιστημονικής δραστηριότητας και Επαγγελματικής Κατάρτισης σύμφωνα με το ΝΔ572/70 και το Άρθρο 13 του Ν.3748/09.

Το Εθνικό Ίδρυμα Νεότητας λειτουργεί σε όλη την Ελλάδα με 17 Φοιτητικές Εστίες, όπου στέγάζονται και διαμένουν 7.800 φοιτητές, 7 Σπουδαστικές Εστίες, όπου διαμένουν ετησίως 7.800 φοιτητές και σπουδαστές, 28 Μαθητικές Εστίες όπου διαμένουν ετησίως 640 μαθητές και σιζίζονται 810 και 9 Μαθητικά Κέντρα τα οποία παρέχουν σίτιση σε 540 μαθητές. Στις Εστίες εξυπηρετούνται φοιτητές, σπουδαστές και μαθητές οι οποίοι προέρχονται από τα ασθενέστερα οικονομικά στρώματα και στους οποίους εκτός της διαμονής-διατροφής παρέχεται και ένα πλαίσιο αθλητικών, ψυχαγωγικών, καλλιτεχνικών και πνευματικών δραστηριοτήτων.

Σήμερα, λόγω πληρότητας και του συνεχιζόμενου αυξανόμενου αριθμού των ενδιαφερομένων, το Εθνικό Ίδρυμα Νεότητας, που είναι και ο κύριος φορέας διαχείρισης των εστιών της χώρας, συνεργάζεται με διάφορα ξενοδοχεία στο κέντρο της πόλης για την κάλυψη των αναγκών του.



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Γ.Π.Α.) προέρχεται από μετεξέλιξη της Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών (Α.Γ.Σ.Α.) και η ιστορία του αρχίζει ουσιαστικά από τις 14/1/1920, με τη δημοσίευση του Νόμου 1884 για την ίδρυση της Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής στην Αθήνα (όπως είχε αρχικά ονομασθεί η Σχολή). Η εγκατάσταση της Σχολής έγινε στο Εθνικό Κτήμα Ρούφ, στην έκταση που καταλαμβάνει και σήμερα το Πανεπιστήμιο στο Βοτανικό. Αποτελούσε το πρώτο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα της χώρας στον τομέα της Γεωπονικής Επιστήμης και το τρίτο Α.Ε.Ι., από πλευράς αρχαιότητας, μετά το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Σήμερα στη σχολή λειτουργούν 6 τμηματικά κτίρια, των οποίων ο συνολικός αριθμός εισακτέων, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2011 – 2012, ήταν 420. Αναλυτικότερα:

- Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης 60
- Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής 90
- Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας 50
- Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Υδατοκαλλιεργειών 50
- Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων 40
- Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής 130

Το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών δεν διαθέτει χώρους για τη στέγαση των φοιτητών του, τη στιγμή που κάθε νέο ακαδημαϊκό έτος ένα περίπου 15% του συνολικού αριθμού των εισακτέων του κάνουν αίτηση για δωρεάν κατάλυμα στις ακόλουθες Φοιτητικές Εστίες της χώρας: Φοιτητική Εστία Αθηνών (Φ.Ε.Α.), Φοιτητική Εστία Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Φ.Ε.Ε.Μ.Π.), Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Φοιτητική Εστία Πανεπιστημίου Αθηνών (Φ.Ε.Π.Α.) και στο Εθνικό Ίδρυμα Νεότητας.

Η μοναδική παροχή του Πανεπιστημίου στο συγκεκριμένο τομέα είναι η επιχορήγηση στεγαστικού επιδόματος 1000€ σε φοιτητές που έχουν επιτύχει στα μισά μαθήματα του προηγούμενου έτους, εφόσον διαμένουν σε μισθωμένη κατοικία λόγω των σπουδών τους, σε πάλη άλλη της κύριας κατοικίας τους με χαμηλό συνολικό οικογενειακό εισόδημα.

Στο χώρο του πανεπιστημίου, στα 16 συγκροτήματα που διαθέτει, εκτός των απαραίτητων δομών που προορίζονται για τη στέγαση των διοικητικών και λειτουργικών αναγκών του, συναντάμε πληθώρα γεωργικών εκτάσεων, θερμοκηπίων και κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων για τις ανάγκες της διεκπεραίωσης των διαφόρων μαθημάτων των σχολών, όπως δενδροκομείο, αμπελώνες, αγρούς με φυτικές συλλογές, ανθοκομείο, βοσκάσιο, προβατοστάσιο, πτηνοτροφείο, γαλακτοκομείο, δεξαμενές υδατοκαλλιεργειών, μονάδα παραγωγής κομπόστ κ.ά.

Επίσης, υπάρχει το καινούριο κτίριο της βιβλιοθήκης (το οποίο εγκαινιάστηκε το 1997), λειτουργεί εστιατόριο, γυμναστήριο καθώς και το απαραίτητο κενό. Λέξει να αναφέρουμε ότι επίσης φιλοξενεί το Γεωργικό Μουσείο της Χώρας, δυο μετεωρολογικούς σταθμούς αλλά και το Κέντρο Τεκμηρίωσης της Ιστορίας της Ελληνικής Γεωργίας. Τέλος, στο χώρο του πανεπιστημίου λειτουργεί και ο ραδιοφωνικός σταθμός του.

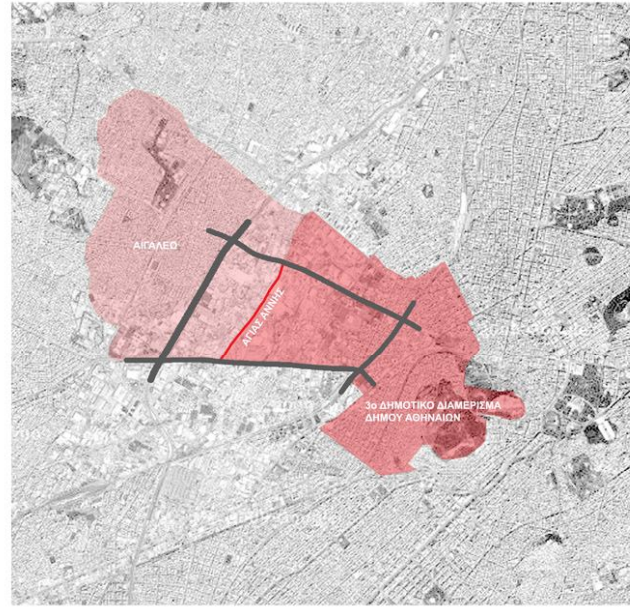
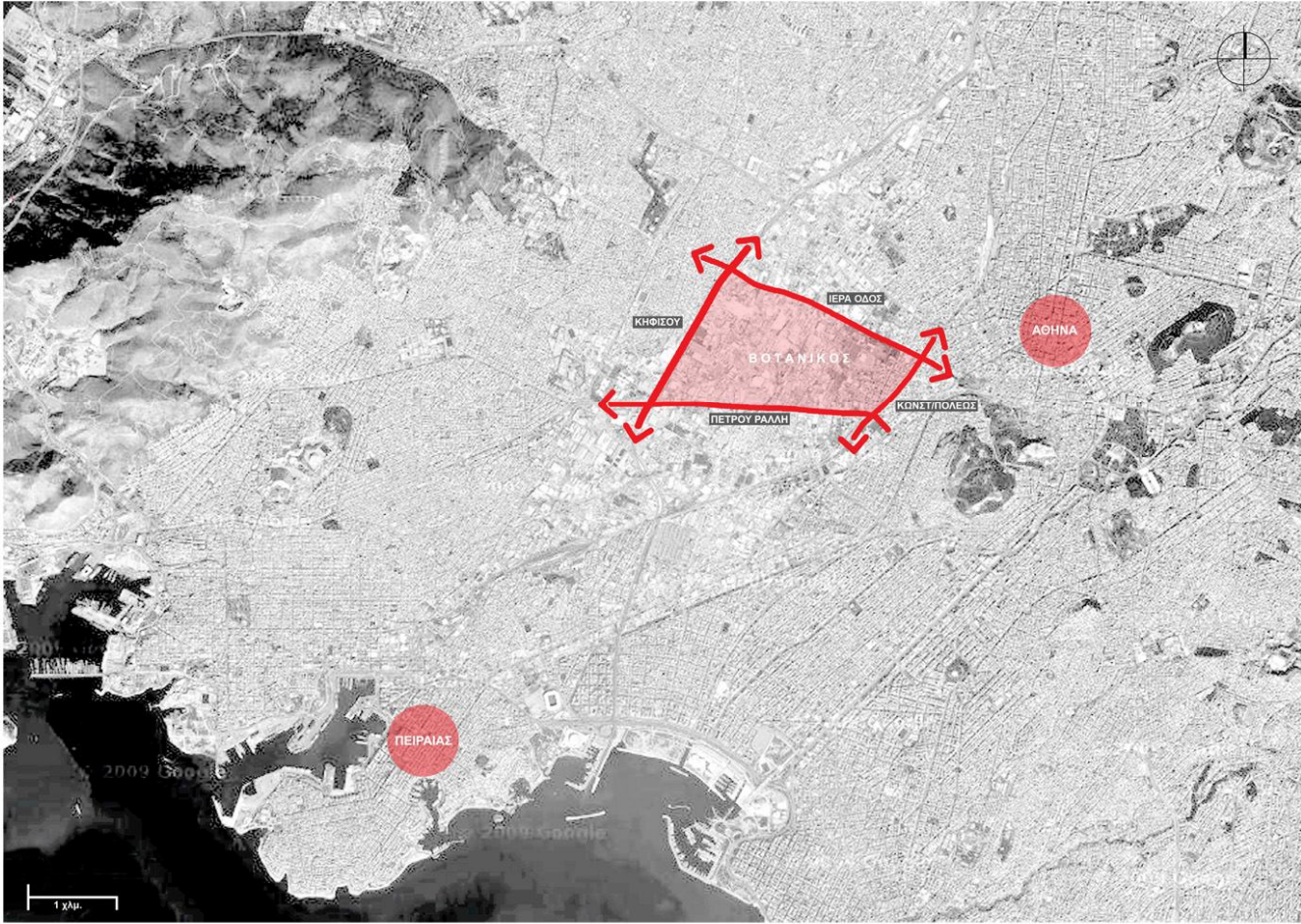


ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΒΟΤΑΝΙΚΟ

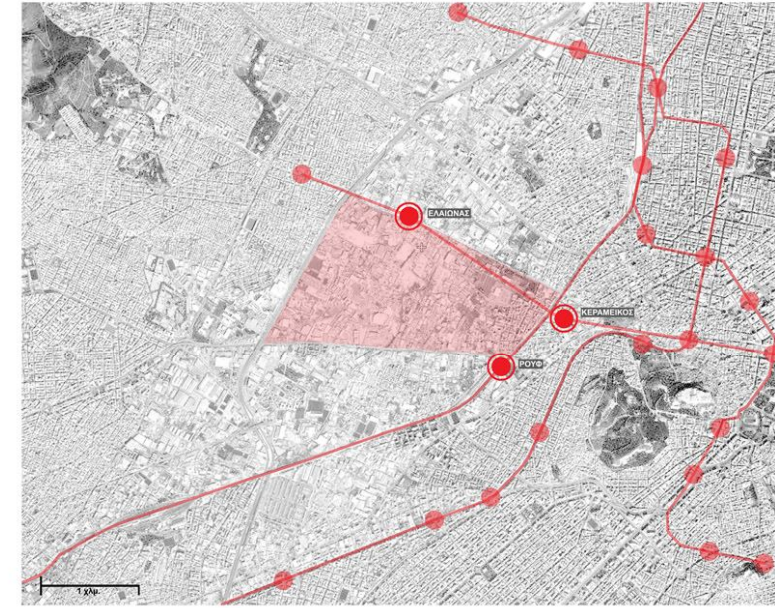
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ 2011-2012

ΦΟΙΤΗΤΡΙΕΣ: ΚΑΡΡΑ ΝΙΚΗ
ΜΑΛΛΙΑΡΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΕΛ., ΚΑΡΒΟΥΝΤΖΗ Β.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ: ΒΑΣΙΛΑΤΟΣ Π., ΠΑΝΤΑΛΕΩΝ ΕΛ., ΣΕΡΡΑΪΣ Κ.

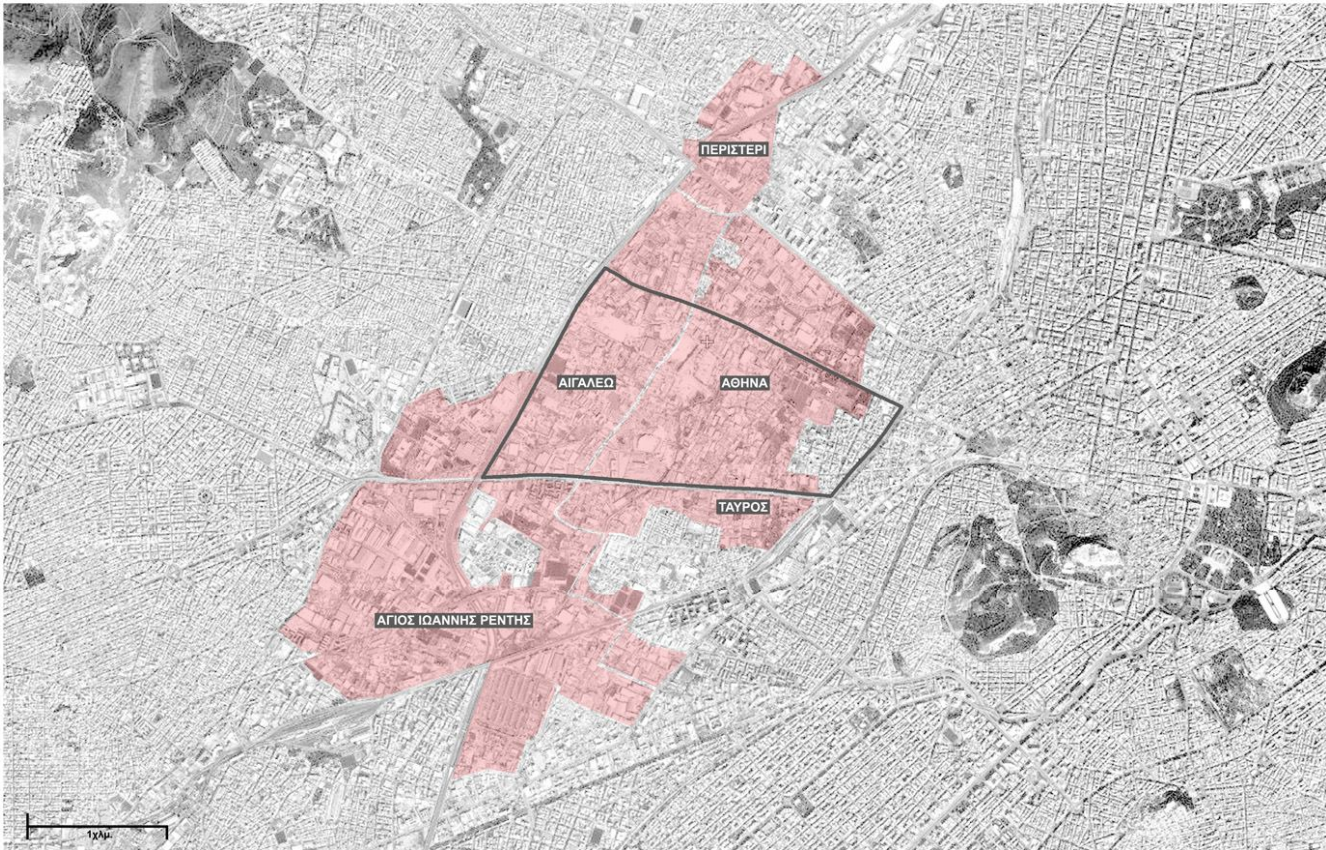


Η περιοχή του Βοτανικού ορίζεται από τέσσερις κύριους οδικούς άξονες: της λεωφόρου Κηφισού, Πέτρου Ράλλη, Κωνσταντινούπολεως και την Ιερά Οδό. Διοικητικά εμπίπτει στο 3ο Δημοτικό Διαμέρισμα του δήμου Αθηναίων και στο Δήμο Αιγάλεω.
 Λόγω της ιδιαίτερης γεωγραφικής του θέσης στο Λεκανοπέδιο Αττικής, ο Βοτανικός αποτελεί μία κομβική περιοχή, ένα πέρασμα από τα δυτικά προάστια για το κέντρο της πόλης και αντίστροφα. Ταυτόχρονα, η περιοχή έχει άμεση σύνδεση με το λιμάνι του Πειραιά μέσω της Λεωφόρου Κηφισού.



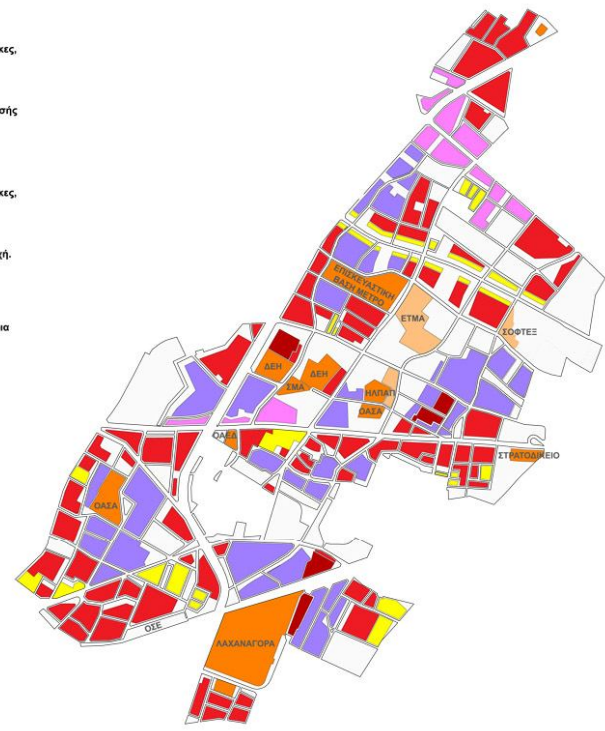
Σύνδεση της περιοχής του Βοτανικού με μέσα σταθερής τροχιάς

Ο ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΩΣ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ ΕΛΛΙΩΝΑ



ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 1049/Δ1995 ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΛΙΩΝΑ

- ΠΕΡΙΟΧΕΣ Α
Υπάρχουσα βιομηχανία-βιοτεχνία και από μεταγκατάσταση
- ΠΕΡΙΟΧΕΣ Β (επιχειρησιακό κέντρο)
γραφεία, εμπόριο, χονδρεμπόριο, αποθήκες, εμπορικές εκθέσεις, κτίρια στάθμευσης, πρατήρια βενζίνης - υγραερίου. Επιπλέον υπάρχουσα βιομηχανία-βιοτεχνία και συνεργεία αυτοκινήτων και μεταγκατάστασής τους από την ίδια περιοχή.
- ΠΕΡΙΟΧΕΣ Γ (επιχειρησιακό κέντρο)
γραφεία, εμπόριο, χονδρεμπόριο, αποθήκες, εμπορικές εκθέσεις, κτίρια στάθμευσης, πρατήρια βενζίνης - υγραερίου. Επιπλέον υφιστάμενα συνεργεία αυτοκινήτων και μεταγκατάστασής τους από την ίδια περιοχή.
- ΠΕΡΙΟΧΕΣ Δ (Δ1, Δ2)
γραφεία, εμπόριο, εμπορικές εκθέσεις, κτίρια πολιτισμού - εκπαίδευσης, πρατήρια βενζίνης, κατοικία
- ΠΕΡΙΟΧΕΣ Ε
πρακτορεία μεταφορών
- Κοινοφελείς εγκαταστάσεις
- ΕΤΜΑ, ΣΟΦΤΕΞ κ.λπ.
- Κοινόχρηστα πράσινα
Πολιτισμός
Αναψυχή, εκπαίδευση



ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΒΟΤΑΝΙΚΟ



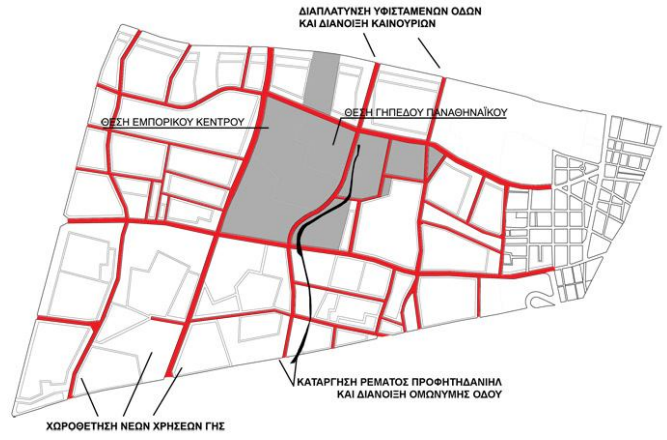
"ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ"



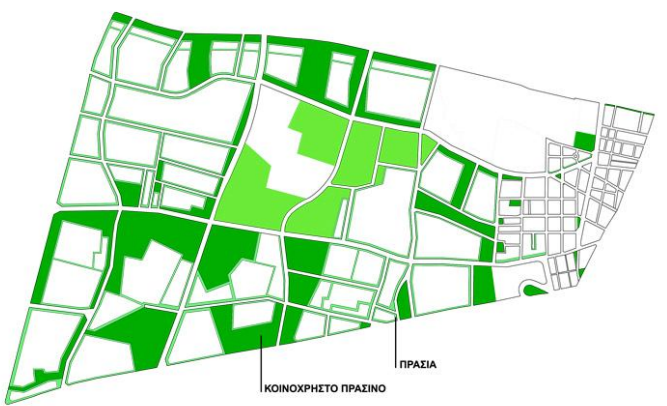
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΠΡΑΣΙΝΟ
κλίμακα 1:10000



ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΝΕΟΥ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ
κλίμακα 1:10000



ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΠΡΑΣΙΝΟ
κλίμακα 1:10000



ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ - ΙΣΟΓΕΙΟ
κλίμακα 1:2500



ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ - ΟΡΟΦΟΣ
κλίμακα 1:2500



- ΚΑΤΟΙΚΙΑ
- ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ - ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
- ΧΩΔΑΙΕΜΠΟΡΙΟ - ΑΠΟΘΗΚΕΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ
- ΛΙΑΝΙΚΟ ΥΠΕΡΤΟΠΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ
- ΛΙΑΝΙΚΟ ΤΟΠΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ
- ΕΣΤΙΑΣΗ - ΑΝΑΨΥΧΗ
- ΚΤΙΡΙΟ ΥΠΟ ΑΝΕΓΕΡΣΗ
- ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
- ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
- ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ - ΠΡΟΝΟΙΑ - ΥΓΕΙΑ
- ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ - ΣΥΛΛΟΓΟΙ
- ΚΤΗΡΙΑ ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ
- ΛΟΙΠΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

ΥΨΗ ΚΤΗΡΙΑ
κλίμακα 1:2500



- ΙΣΟΓΕΙΟ
- ΔΙΟΡΟΦΟ
- ΤΡΙΟΡΟΦΟ
- ΤΕΤΡΑΟΡΟΦΟ ΚΑΙ ΠΛΕΟΝ

ΠΑΛΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΗΡΙΩΝ
κλίμακα 1:2500

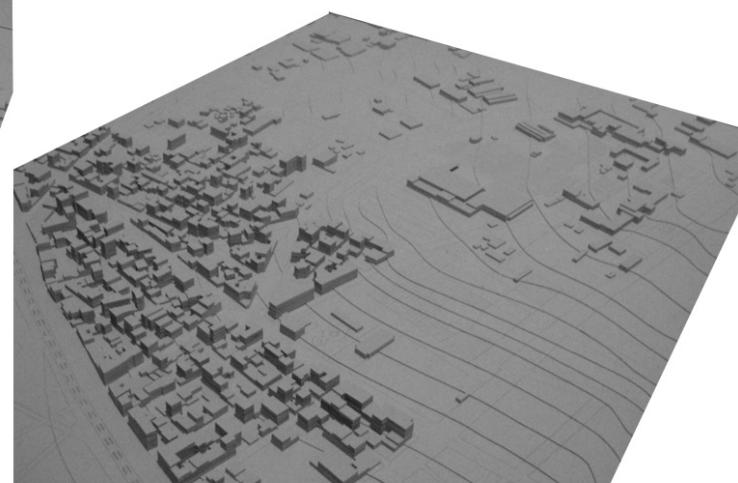
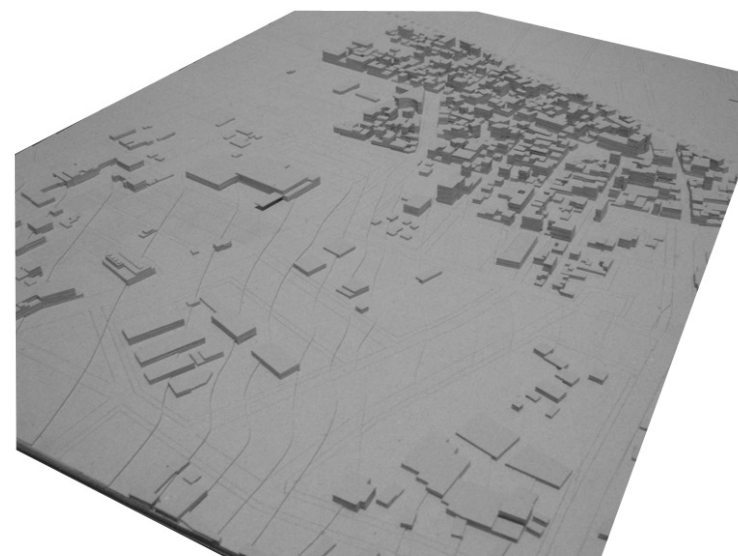
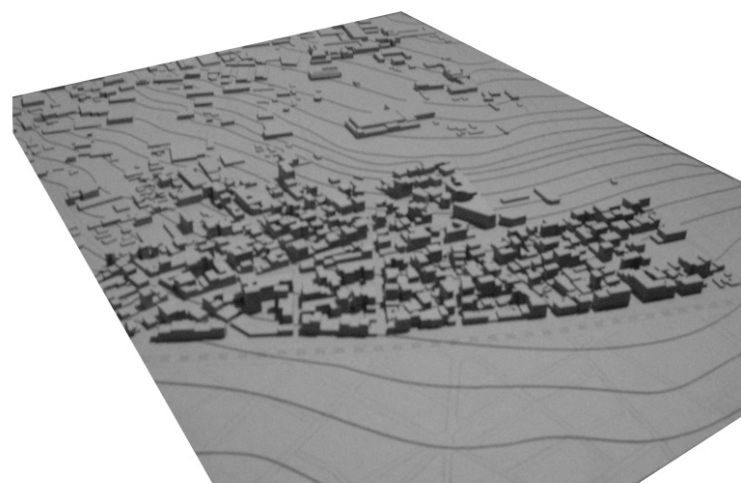
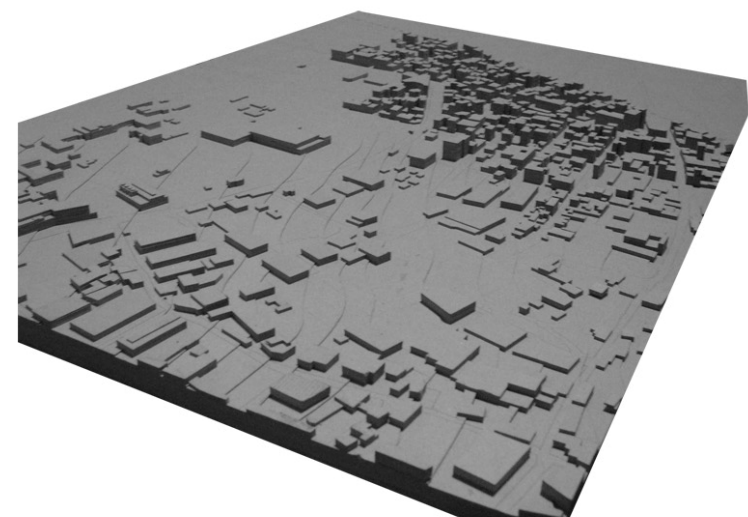


- ΕΩΣ ΤΟ 1950
- 1950 - 1985
- ΜΕΤΑ ΤΟ 1985
- ΥΠΟ ΑΝΕΓΕΡΣΗ

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΡΥΜΟΤΟΜΗΣΗ



ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΡΥΜΟΤΟΜΗΣΗ

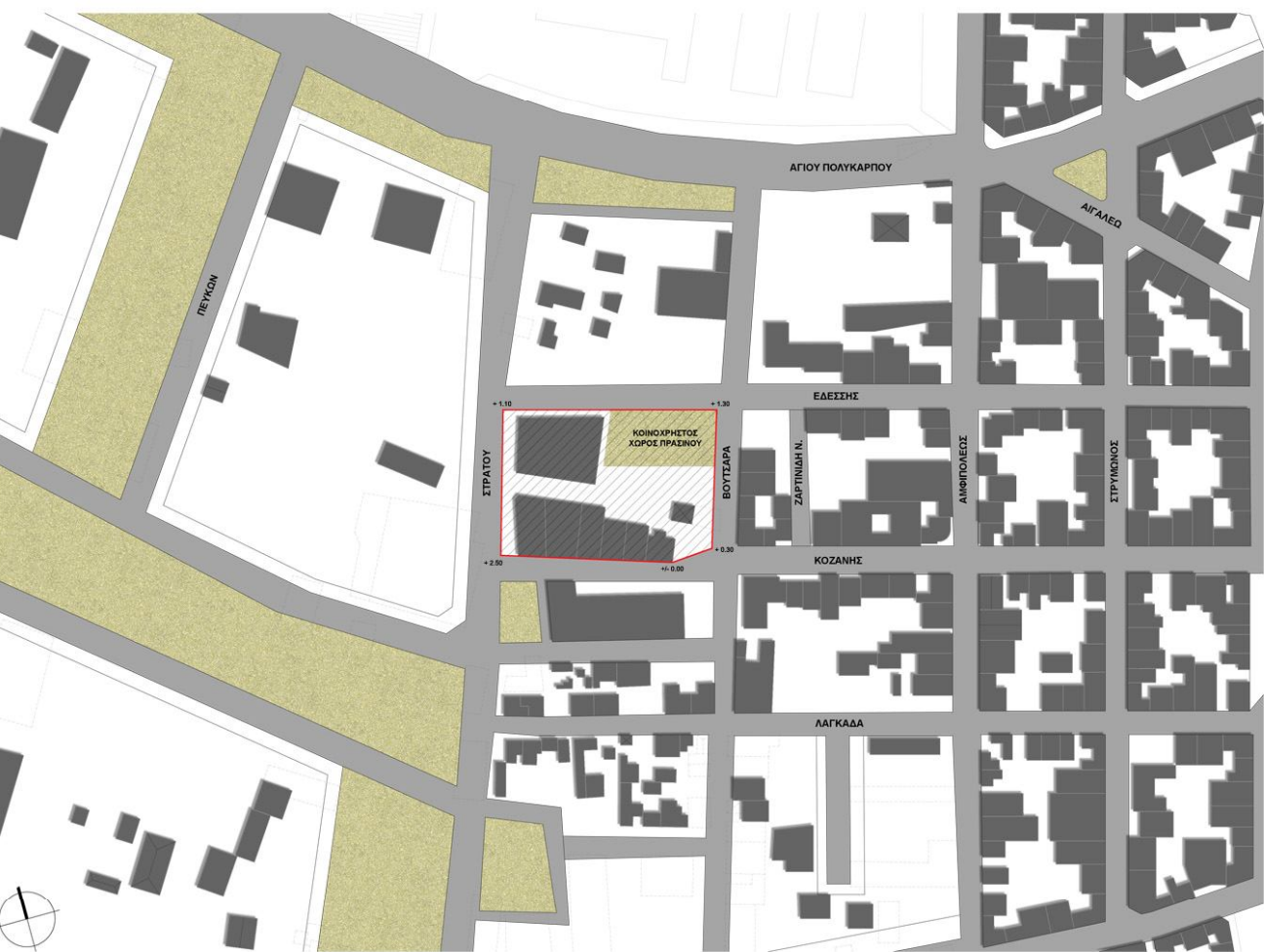




ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΚΤΙΡΙΑ ΜΕ ΧΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΜΕΤΑΦΕΡΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ Π.Δ.1049/Δ/1995



ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΛΑΙΩΝΑ
Σ.Δ. = 2,1
Σ.Δ. = 2,7



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΚΤΙΡΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ



ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΩΝ ΒΟΥΖΑΡΑ ΚΑΙ ΕΔΕΣΣΗΣ (ΝΟΤΙΑ ΑΓΩΓΗ)



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΒΟΡΕΙΑΣ ΟΜΗΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ (ΟΔΟΣ ΕΔΕΣΣΗΣ)



ΑΝΑΠΤΥΓΜΑ ΝΟΤΙΑΣ ΟΜΗΣ ΟΔΟΥ ΕΔΕΣΣΗΣ



ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΟΔΩΝ ΒΟΥΖΑΡΑ ΚΑΙ ΕΔΕΣΣΗΣ (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΓΩΓΗ)

ΟΡΟΙ ΔΟΜΗΣΗΣ

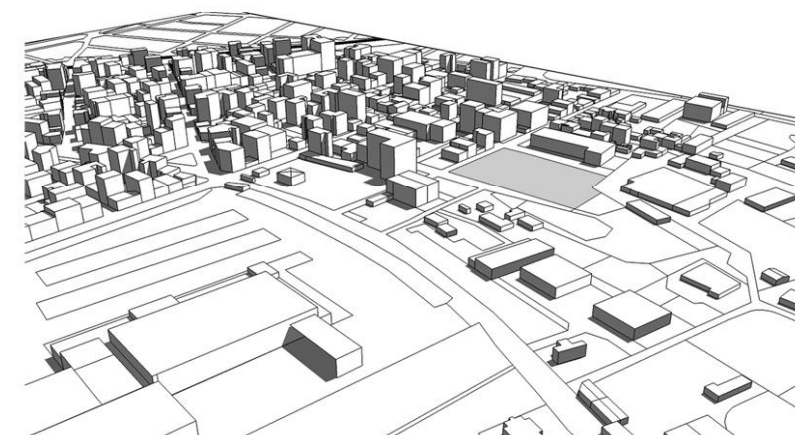
ΣΥΝΤ. ΔΟΜΗΣΗΣ: 2,1
ΦΕΚ ΣΔ: ΦΕΚ - 514Δ/81
ΥΨΟΣ: ΓΟΚ 85 & ΤΡΟΠ. ΓΟΚ 2000
ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ: Γ.Π.Σ.
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ: ΟΧΙ
ΓΚΑΡΑΖ: ΦΕΚ 76Α/04

ΚΑΛΥΨΗ 70% - ΣΥΝΕΧΕΣ

Εμβαδόν Οικοπέδου: 4.599 τμ
Επιτρεπόμενη Δόμηση: 9.657,9 τμ
Επιτρεπόμενη Κάλυψη: 3.219,3 τμ
Μέγιστο Ύψος: 21 μ

Εμβαδόν υφιστάμενου κοινόχρηστου πρασίνου: 1.113,50 τμ

ΠΡΟΟΠΤΙΚΟ



κλίμακα 1:1000



ΤΟΜΗ ΕΠΙ ΟΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ



ΤΟΜΗ ΕΠΙ ΟΔΟΥ ΒΟΥΖΑΡΑ

ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΒΟΤΑΝΙΚΟ

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ 2011-2012

ΦΟΙΤΗΤΡΙΕΣ: ΚΑΡΡΑ ΝΙΚΗ
ΜΑΛΛΙΑΡΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ: ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ Ε.Α., ΚΑΡΒΟΥΝΤΖΗ Β.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ: ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ Γ.Γ., ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Ε.Α., ΣΕΡΡΑΟΣ Κ.

BIKUBEN STUDENT RESIDENCE
AART ARCHITECTS
ΚΟΠΕΝΧΑΓΗ, ΔΑΝΙΑ



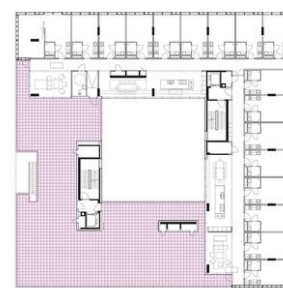
ΔΙΑΤΑΞΗ



ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ



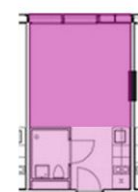
ΥΠΑΙΘΡΙΟΙ ΧΩΡΟΙ



ΚΙΝΗΣΕΙΣ



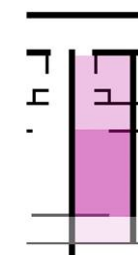
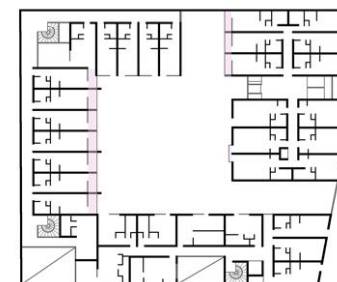
ΜΟΝΑΔΑ



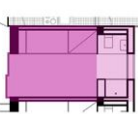
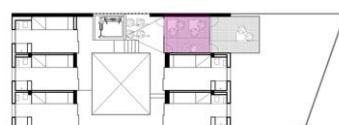
STUDENT HOUSING
HERMAN HERTZBERGER
ΑΜΣΤΕΡΤΑΜ, ΟΛΛΑΝΔΙΑ



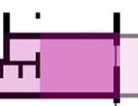
150 STUDENT HOUSING UNITS
LAN ARCHITECTURE
ΠΑΡΙΣΙ, ΓΑΛΛΙΑ



18 STEPS - ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ
J.PR. RUIVO, R.M. OLIVIERA
T. VASILIOU, A. ANTONIS
ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ



STUDENT HOUSING
ECDM ARCHITECTS
ΕΡΙΝΑΥ, ΓΑΛΛΙΑ



ΟΙ ΧΑΡΑΞΕΙΣ



ΟΙ ΚΙΝΗΣΕΙΣ



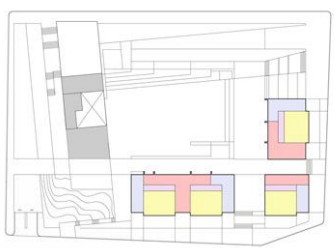
Η ΠΛΑΤΕΙΑ



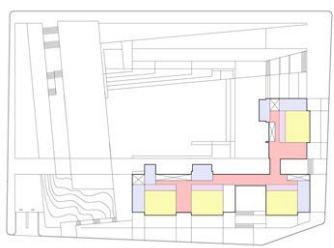
ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



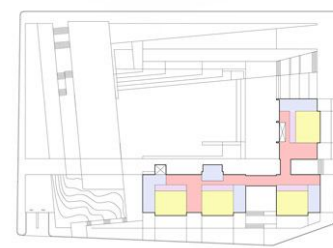
ΚΑΤΟΨΗ 1ΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ:
 ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ: 251 τμ
 ΦΟΥΛΓΙΕ ΙΣΟΓΕΙΟΥ: 72 τμ
 ΧΩΡΟΣ ΜΠΑΡ: 44,30 τμ
 ΧΩΡΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ: 64,15 τμ
 ΥΠΟΔΟΧΗ - ΒΕΣΤΙΑΡΙΟ - ΤΑΜΕΙΑ: 24,15 τμ
 ΧΩΡΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ: 51,80 τμ
 ΗΜΙΥΠΛΑΙΘΡΙΟΣ ΧΩΡΟΣ: 84,35 τμ
 ΚΤΙΡΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ:
 ΡΥΘΜΙΣΜΟΣ: 135,90 τμ
 ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ: 50 τμ
 ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΙΑΤΡΕΙΟ: 135,90 τμ
 ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ: 16,20 τμ
 ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ: 204,80 τμ
 ΚΑΦΕ: 134,30 τμ
 ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ: 23,75 τμ



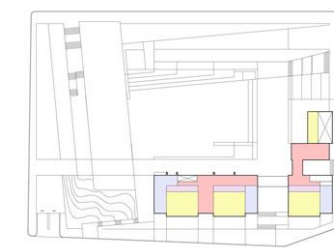
ΚΑΤΟΨΗ 2ΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ:
 ΕΞΩΤΗΡΙΑ ΑΙΘΟΥΣΑ: 61,20 τμ
 ΦΟΥΛΓΙΕ ΟΡΟΦΟΥ: 27 τμ
 ΧΩΡΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ: 27,35 τμ
 ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ: 100 τμ
 ΥΠΟΔΟΧΗ - ΒΕΣΤΙΑΡΙΟ - ΤΑΜΕΙΑ: 24,15 τμ
 ΧΩΡΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ: 51,80 τμ
 ΗΜΙΥΠΛΑΙΘΡΙΟΣ ΧΩΡΟΣ: 54,25 τμ
 ΚΤΙΡΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ:
 ΦΟΙΤ. ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ: 67,00 τμ X 4 = 268 τμ
 ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ: 168,45 τμ
 ΧΩΡΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ: 207,90 τμ
 ΚΑΤΩΦΛΙΑ: 67,00 τμ



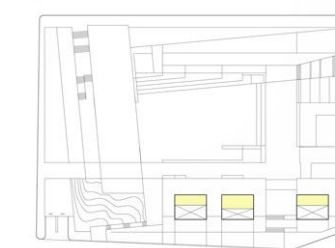
ΚΑΤΟΨΗ 3ΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ
 ΚΤΙΡΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ:
 ΦΟΙΤ. ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ: 67,00 τμ X 4 = 268 τμ
 ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ: 188,75 τμ
 ΧΩΡΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ: 212,30 τμ
 ΚΑΤΩΦΛΙΑ: 67,00 τμ
 ΣΤΑΘΜΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ:
 ΥΠΟΓΕΙΟ ΓΙΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ PARKING (θέσεις 30): 1406 τμ
 ΧΩΡΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ: 140 τμ
 ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ: 107,45 τμ



ΚΑΤΟΨΗ 4ΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ
 ΚΤΙΡΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ:
 ΦΟΙΤ. ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ: 67,00 τμ X 4 = 268 τμ
 ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ: 205,85 τμ
 ΧΩΡΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ: 246,00 τμ
 ΚΑΤΩΦΛΙΑ: 67,00 τμ
 ΥΠΟΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ:
 ΧΩΡΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ: 27,30 τμ
 ΚΑΜΑΡΙΝΑ: 62,75 τμ



ΚΑΤΟΨΗ 5ΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ
 ΚΤΙΡΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ:
 ΦΟΙΤ. ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ: 67,00 τμ X 3 + 28 = 229,00 τμ
 ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ: 112,95 τμ
 ΧΩΡΟΙ ΚΙΝΗΣΗΣ: 187,60 τμ
 ΚΑΤΩΦΛΙΑ: 50,25 τμ



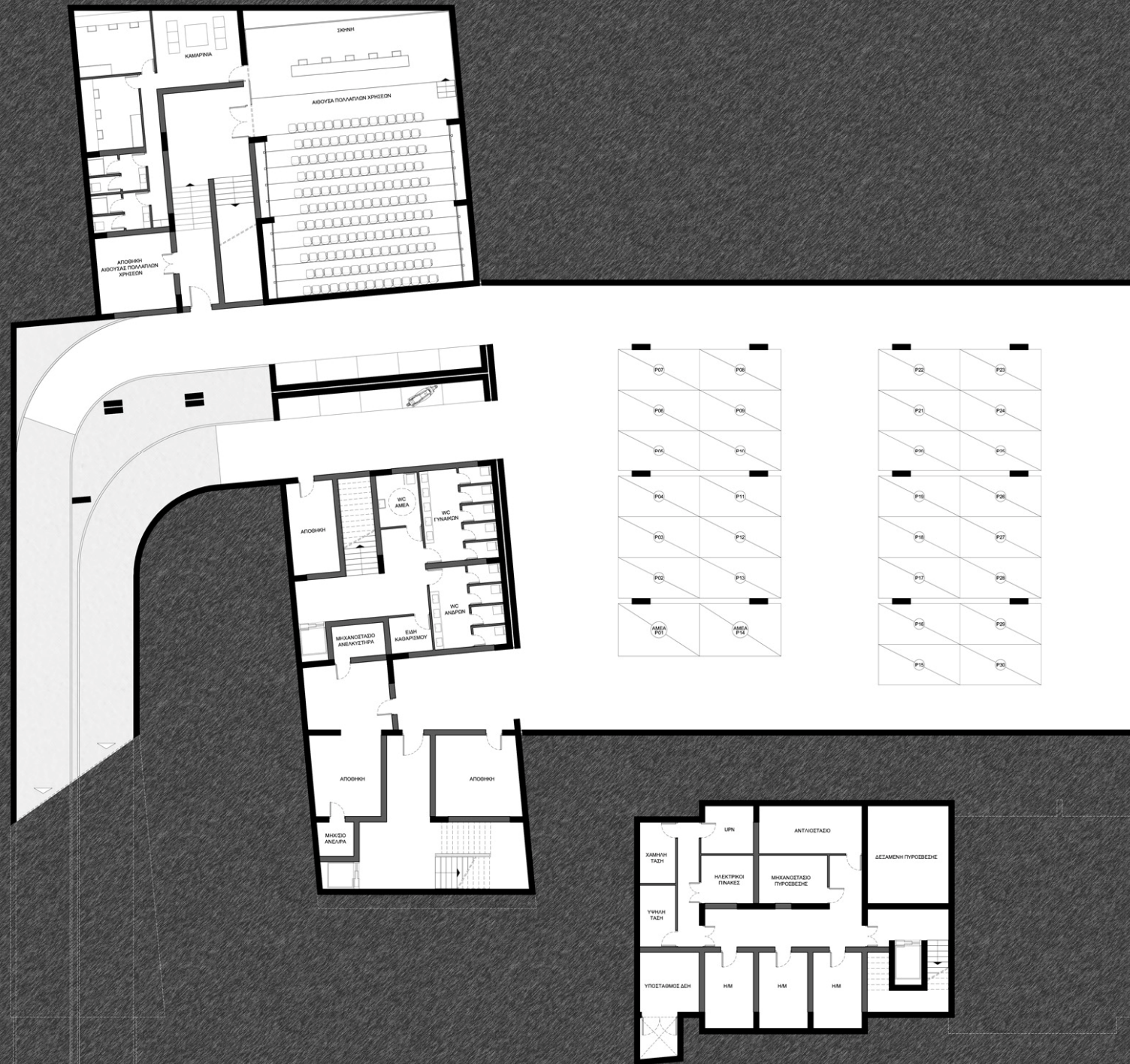
ΚΑΤΟΨΗ 6ΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ
 ΚΤΙΡΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ:
 ΦΟΙΤ. ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ - Πατάρι: 28 x 2 + 37,60 = 93,60 τμ

ΚΤΙΡΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ:
 ΙΣΟΓΕΙΟ: 507,40 τμ
 Α ΟΡΟΦΟΣ: 265,75 τμ
 ΥΠΟΓΕΙΟ: 183,55 τμ
956,70 τμ

ΚΤΙΡΙΟ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ:
 1Η ΣΤΑΘΜΗ: 706,85 τμ
 2Η ΣΤΑΘΜΗ: 711,35 τμ
 3Η ΣΤΑΘΜΗ: 725,05 τμ
 4Η ΣΤΑΘΜΗ: 786,85 τμ
 5Η ΣΤΑΘΜΗ: 579,80 τμ
 6Η ΣΤΑΘΜΗ: 93,60 τμ
3.603,50 τμ

ΣΥΝΟΛΟ: 4.560,20 τμ

ΚΑΛΥΨΗ: 30,35%
 ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ: 795,70 τμ **17,2%**
 ΚΤΙΡΙΟ ΠΟΛΙΤ. ΧΡΗΣΕΩΝ: 605,00 τμ **13,15%**







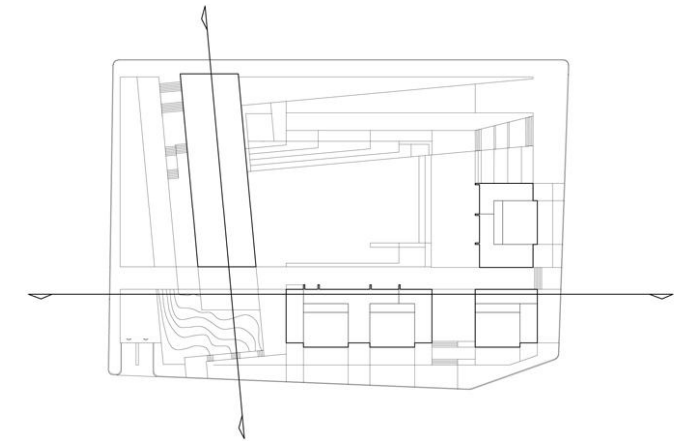




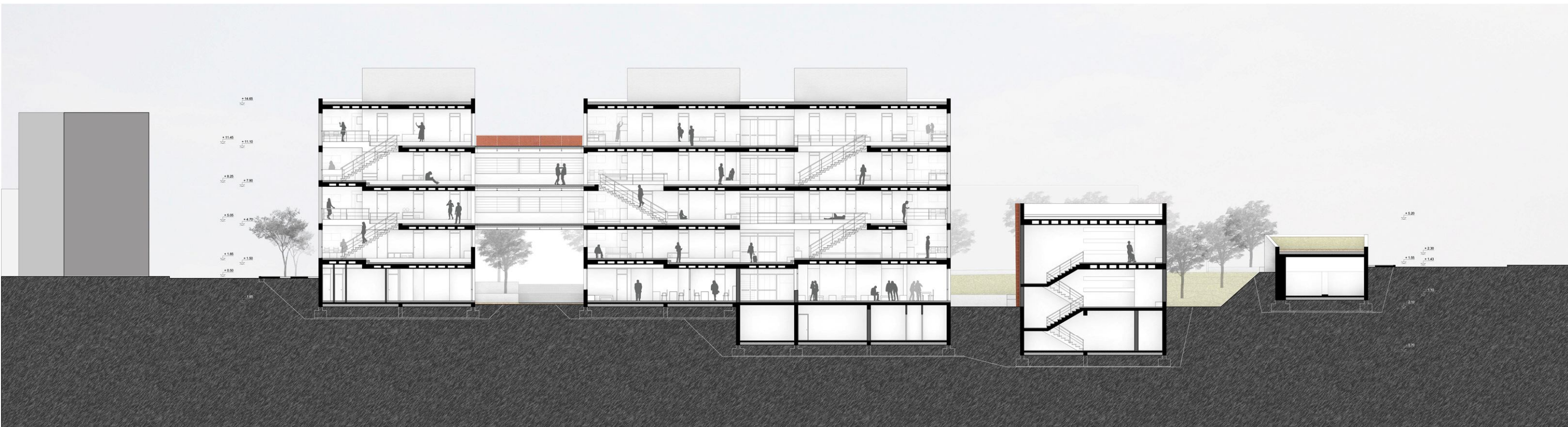




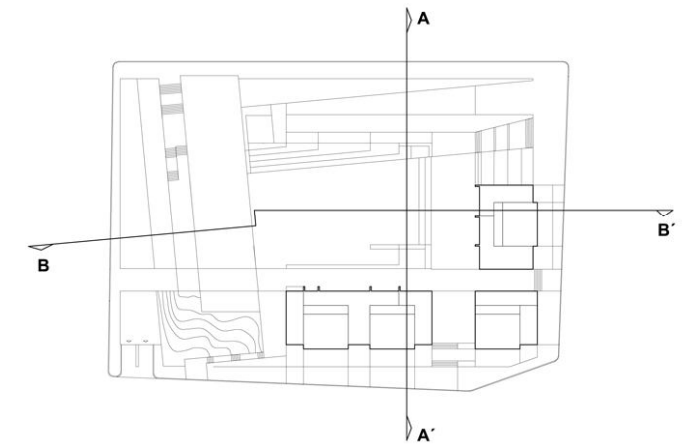




ΤΟΜΗ Α - Α'



ΤΟΜΗ Β - Β'



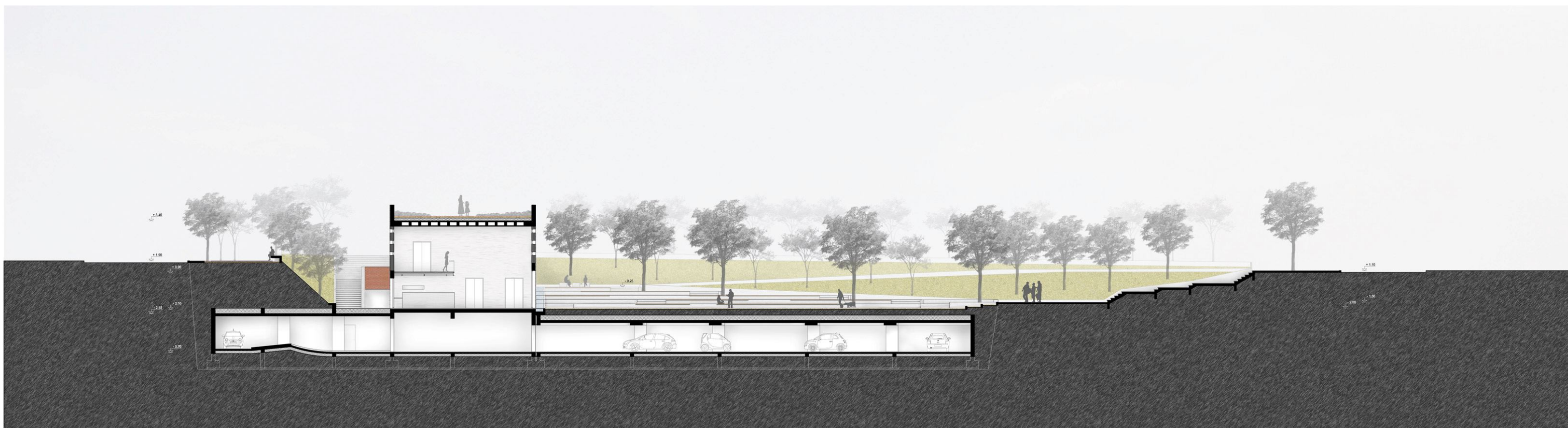
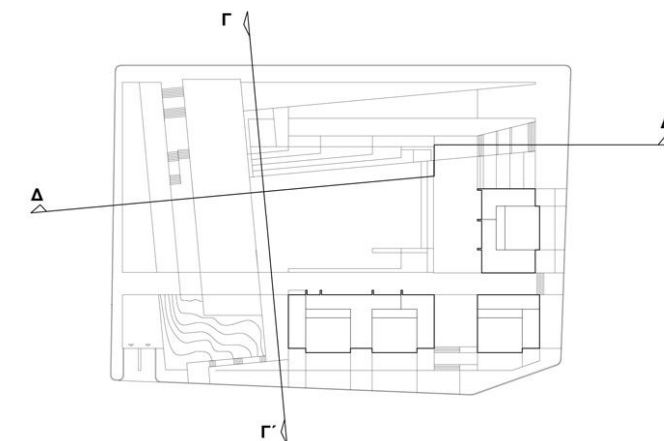
ΟΨΟΤΟΜΗ Α - Α'



ΟΨΟΤΟΜΗ Β - Β'



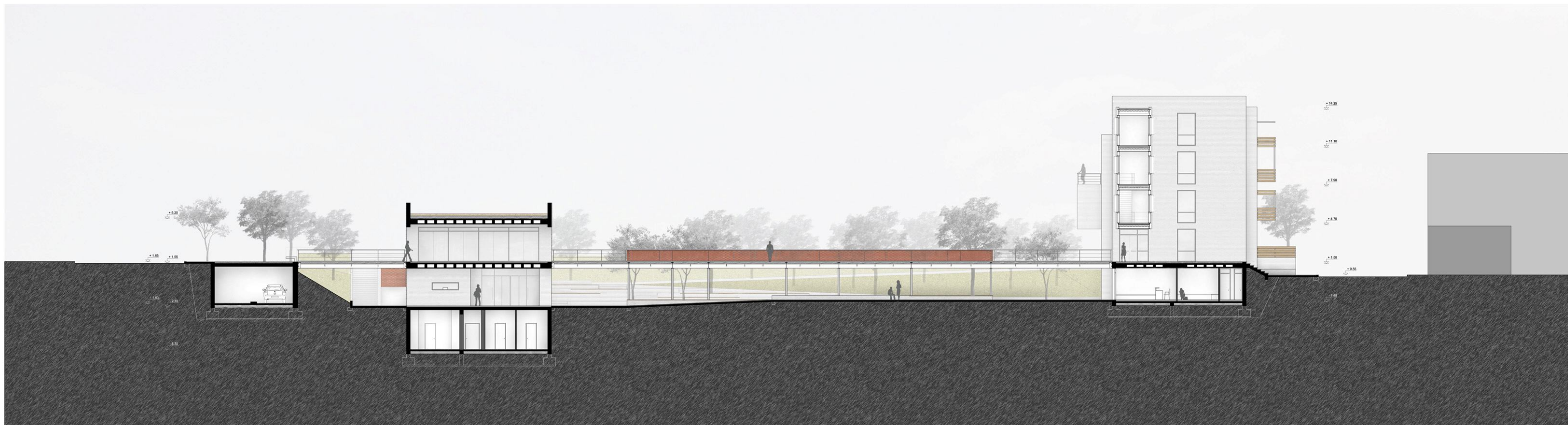
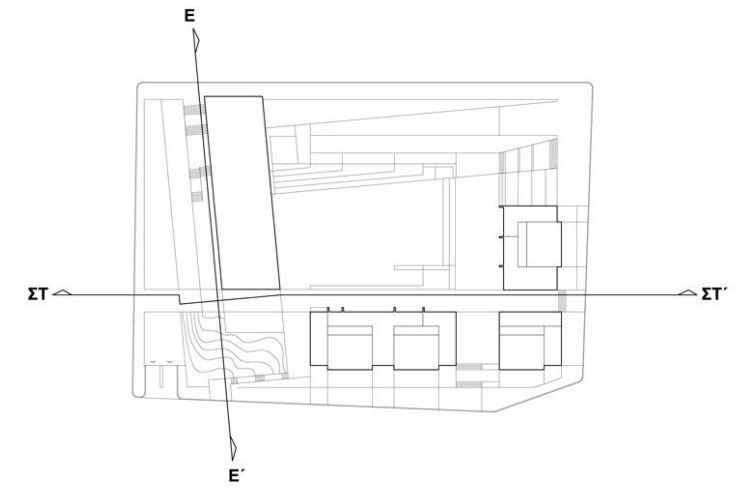
ΟΨΟΤΟΜΗ Γ - Γ''



ΟΨΟΤΟΜΗ Δ - Δ''



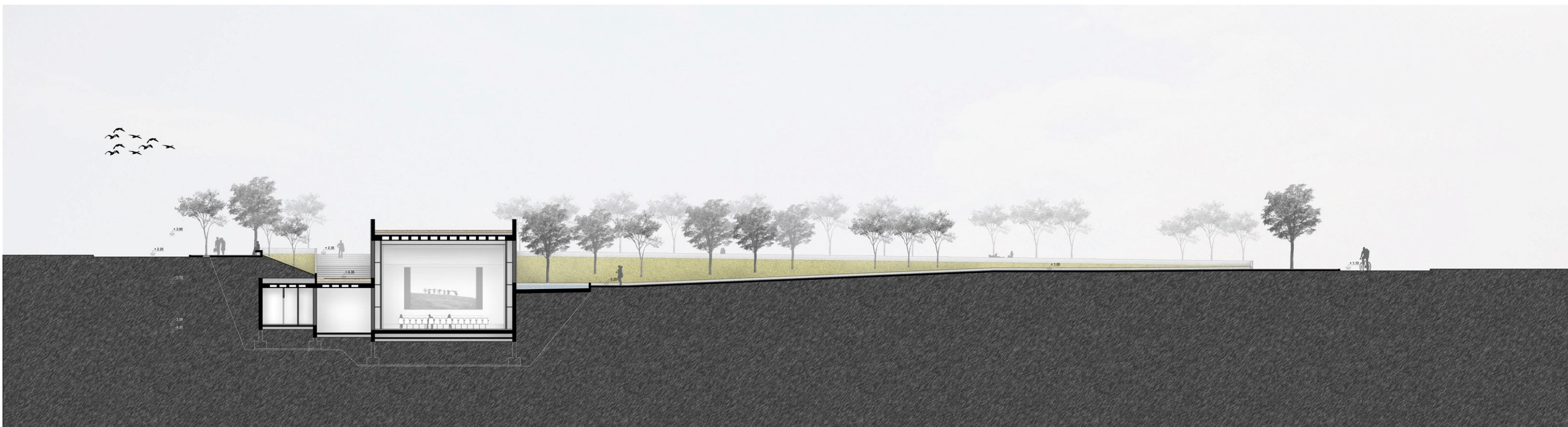
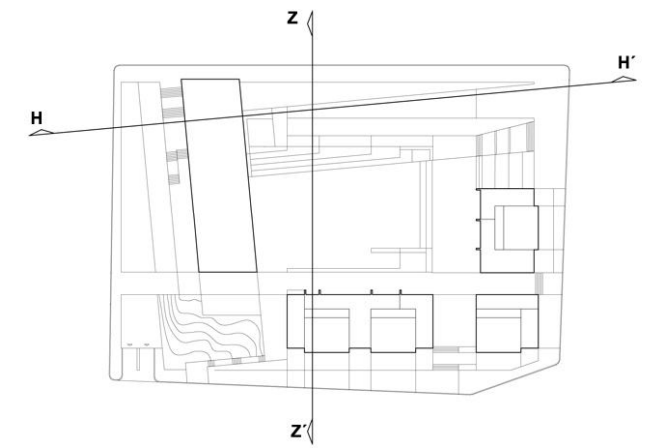
ΟΨΟΤΟΜΗ Ε - Ε'



ΟΨΟΤΟΜΗ ΣΤ - ΣΤ'



ΟΨΟΤΟΜΗ Z - Z'



ΟΨΟΤΟΜΗ Η - Η'



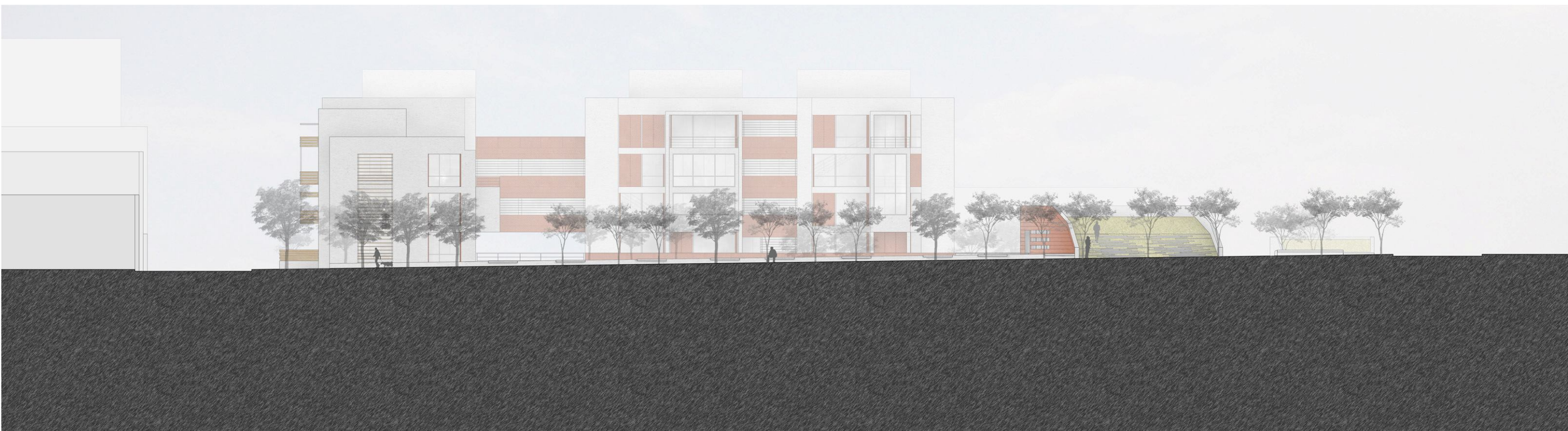
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ



ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ



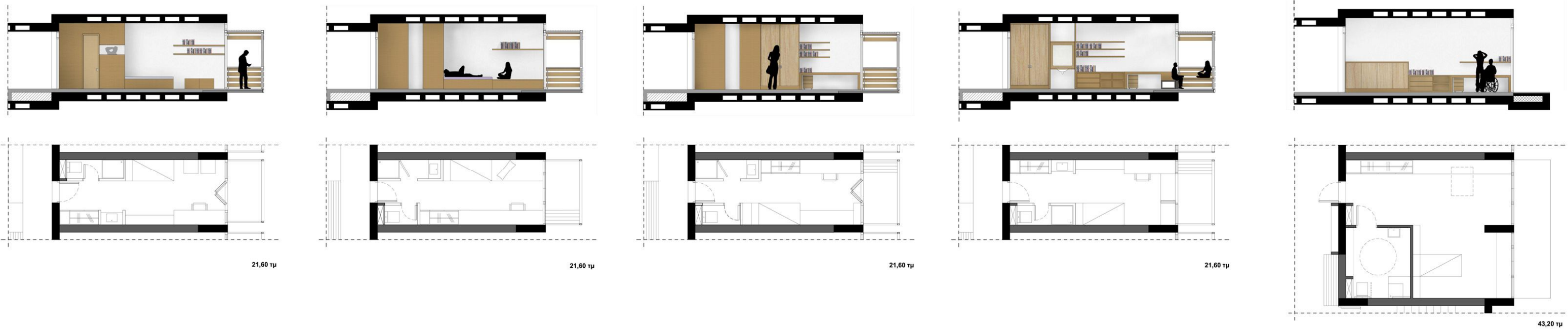
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ



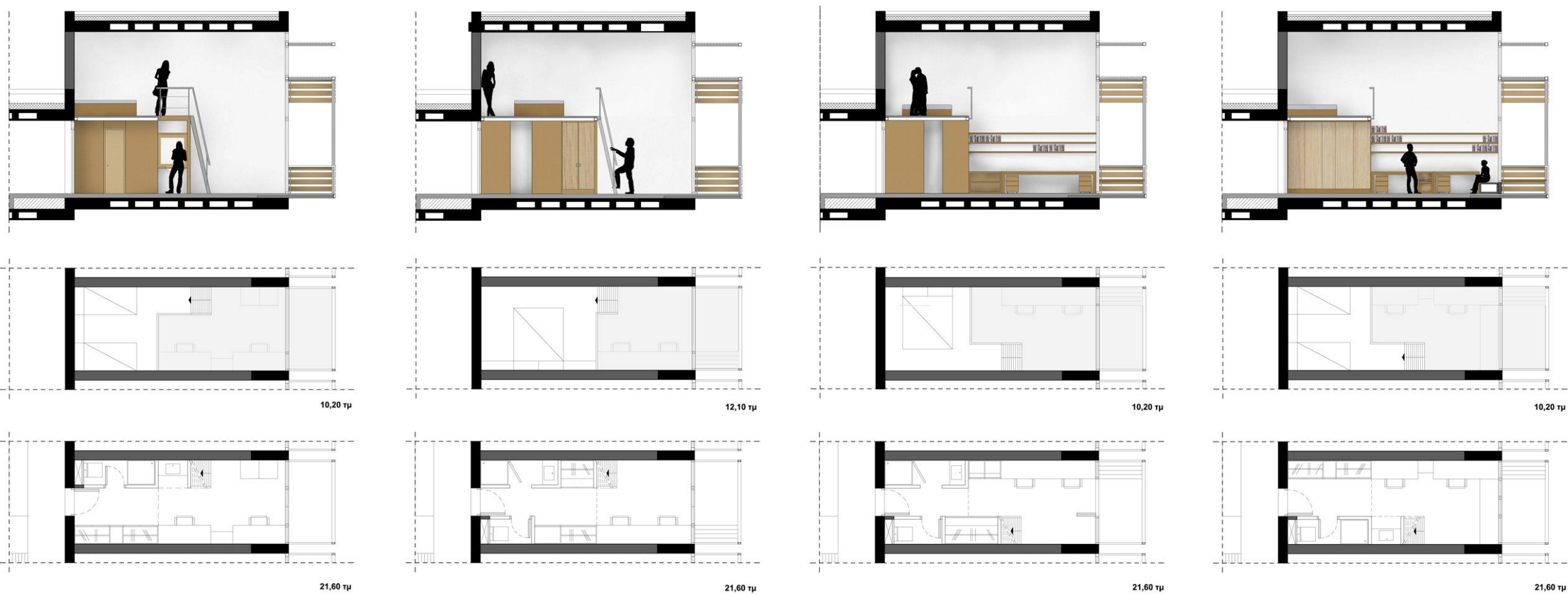
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΜΟΝΑΔΩΝ

Μονάδες 1 ατόμου



Μονάδες 2 ατόμων



Εσωτερικά



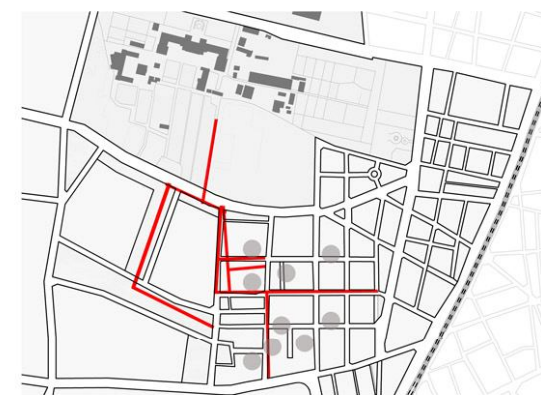


ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΕΥΠΡΕΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΠΟ ΜΜΜ (ΟΔΟΣ)



ΔΙΚΤΥΟ ΚΙΝΗΣΕΩΝ



ΔΙΚΤΥΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ



ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΦΥΛΛΟΒΟΛΑ

Cercis siliquastrum – Κουτσουτιά, Δένδρο του Ιούδα



Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη
Χρώμα άνθους: Ροζ
Μέγιστο Ύψος: 10m
Μέγιστη Διάμετρος: 8m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Κυαμώδη (Fabales)
Οικογένεια: Caealpiaceae
Γένος: Κέρκις (Cercis)

Μικρό φυλλοβόλο δένδρο, ή μεγάλο θάμνος. Φέρει νεκροειδή, στρουγγυλά, πράσινα-υποκίτρινα φύλλα και εμφανίζει έντονη ροζ-βιολετί ανθοφορία που ξεκινά τον Απρίλιο σε όλο το μήκος των γυμνών βλαστών και τελειώνει με την εμφάνιση των πρώτων φύλλων. Αντέχει στην ατμοσφαιρική ρύπανση. Φυτεύεται μεμονωμένα ή σε ομάδες και σε δεικνυοσχείες.

Celtis australis – Μελικοκιά ή Κελτίς



Μέγιστο Ύψος: 15m
Μέγιστη Διάμετρος: 15m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Rosales
Οικογένεια: Cannabaceae
Γένος: Celtis

Φυλλοβόλο ανθεκτικό στη μεσογειακή ζώνη φυτό, με σταχί λείο κορμό. Τα φύλλα είναι γκριζοπράσινα, επιμήκη ή λογχωοειδή, οδοντωτά, με διάσπαρτες άσπρες κηλίδες, χωρίς χλωροφύλλη. Είναι είδος που προσαρμόζεται πολύ εύκολα σε διάφορα περιβάλλοντα. Αντέχει σε ψυχρά, θερμά, ξηρά, ανεμώδη και πολύ αλκαλικά εδάφη. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εμπλουτισμό αναδασώσεων μεσογειακών οικοσυστημάτων. Επίσης είναι πολύ καλό για δρόμους ή για τη δημιουργία σκιάς σε πλατείες.

Acacia farnesiana - Γαζία



Εποχή ανθοφορίας: Χειμώνας, Άνοιξη
Χρώμα άνθους: Κίτρινο
Μέγιστο Ύψος: 6m
Μέγιστη Διάμετρος: 8m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Κυαμώδη (Fabales)
Οικογένεια: Leguminosae
Γένος: Acacia

Φυλλοβόλο ανθεκτικό στη μεσογειακή ζώνη δέντρο, με αγκαθώδη κλαδιά και ταξινάθες σε κεφάλια από Φεβρουάριο έως Μάρτιο, με κίτρινα αρωματικά άνθη.

Pyrus amygdaliformis – Γκορτσιά, Πύρος αμυγδαλόμορφη



Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη
Χρώμα άνθους: Λευκό
Μέγιστο Ύψος: 10m
Μέγιστη Διάμετρος: 8m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Rosales
Οικογένεια: Rosaceae
Γένος: Pyrus

Pyrus sp.: Φυλλοβόλο δένδρο και θάμνοι με πράσινα φύλλα που καλλιεργούνται άλλοτε για τη μορφή της κόμης τους, άλλοτε για τα ανοιξιάτικα άνθη τους και άλλοτε για τους εδωδιμους καρπούς τους. Φυτεύονται μεμονωμένα, σε δεικνυοσχείες και στω ριάνες. *Pyrus amygdaliformis*: Δένδρο ή θάμνος με λευκά άνθη και μικρούς εδωδιμους καρπούς το φθινόπωρο (γκόρτσια).

Prunus dulcis – Αμυγδαλιά



Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη
Χρώμα άνθους: Ροζ, λευκό
Μέγιστο Ύψος: 12m
Μέγιστη Διάμετρος: 8m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Rosales
Οικογένεια: Rosaceae
Γένος: Prunus

Η Αμυγδαλιά είναι γένος φυτών της οικογένειας των Ροδιών που πολλές φορές ανάσσεται στο γένος *Prunella*. Το κοινότρο είδος είναι η *Prunella* που φυτεύεται σε όλες σχεδόν τις θερμές και ήπιες περιοχές της Παραμεσογειακής ζώνης όπου καλλιεργείται από τα αρχαία χρόνια. Για αυτόν το λόγο ο καθορισμός του τύπου προέλευσής του είναι πολύ δύσκολος. Είναι δένδρο φυλλοβόλο με ύψος από 4 ως 12 μέτρα και φύλλα ελλειψοειδή, λογχωοειδή, οδοντωτά.

Morus sp – Μουριά



Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη
Μέγιστο Ύψος: 15m
Μέγιστη Διάμετρος: 8m
Συστηματική ταξινόμηση:
Οικογένεια: Μορεοειδή (Moraceae)
Τάξη: Κιννάδη (Urticales)
Οικογένεια: Μορεοειδή (Moraceae)
Γένος: Μορέα (Morus)

Τα φύλλα της είναι οδοντωτά μεγάλα σε σχήμα καρδιάς. Από τα σημαντικότερα είδη μουριάς είναι η λευκή μουριά *Morus alba* ή κωνή. Έχει λευκούς και μερικές φορές κόκκινους καρπούς. Φτάνει στο ύψος τα 15 μέτρα, τα κλαδιά του απλώνονται και ο φλοιός του είναι χρώματος κριζού. Εγκλιματίστηκε στην Ευρώπη όπου έφτασε το 12ο αιώνα μ.Χ. και υπάρχει σε πολλές περιοχές της Ελλάδας. Είναι καλλωπιστικό δένδρο και δίνει πολύ πλούσια σκιά.

ΑΕΙΘΑΛΗ

Olea europaea – Ελιά



Είδος Φυτού: Καρποφόρο
Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη, Καλοκαίρι
Χρώμα άνθους: Λευκό
Μέγιστο Ύψος: 10m
Μέγιστη Διάμετρος: 10m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Χοιροειδή (Sapotulanales)
Οικογένεια: Ελαιοειδή (Oleaceae)
Γένος: Ελιά (Olea) L.

Αειθαλές δέντρο με σιλιπνό φύλλωμα. Έχει λευκά αρωματικά άνθη, και αργότερα μάρους εδωδιμους καρπούς, τις ελιές. Φυτεύεται μεμονωμένα, σε δεικνυοσχείες και φράχτες.

Ceratonia siliqua – Χαρουτιά, Ξυλοκερατιά



Μέγιστο Ύψος: 20m
Μέγιστη Διάμετρος: 20m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Κυαμώδη (Fabales)
Οικογένεια: Κυαμοειδή (Fabaceae)
Γένος: Κέρωνια (Ceratonia)

Αειθαλές δένδρο με σφαιρική ή ομπρελοειδή κόμη. Έχει σύνθετα, πράσινα, δερματώδη φύλλα και ασήμαντα άνθη που εμφανίζονται το φθινόπωρο και μετατρέπονται σε εδωδιμους καρπούς το χειμώνα. Θεωρείται πολύτιμο καλλωπιστικό, αντιπυρικό και αντιρρυπαντικό είδος. Κατάλληλο για πλατείες, κήπους, πάρκα, δεικνυοσχείες και αναδασώσες.

Citrus limon – Λεμονιά, Κιτρέα η λεμονιά



Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη, Καλοκαίρι
Χρώμα άνθους: Λευκό
Μέγιστο Ύψος: 10m
Μέγιστη Διάμετρος: 5m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Σαπινώδη (Sapindales)
Οικογένεια: Ρυτοειδή (Rutaceae)
Γένος: Κίτρος (Citrus)

Citrus sp.: Τα εσπεριδοειδή είναι αειθαλή, μικρά δένδρα και θάμνοι, συχνά αγκαθώδη, με πράσινα αρωματικά φύλλα, λευκά αρωματικά άνθη και συνήθως εδωδιμους καρπούς. Φυτεύονται σε δεικνυοσχείες και στω ριάνες. *Citrus limonium*: Σφαιρικό δένδρο με κίτρινους, εδωδιμους καρπούς, τα λεμόνια.

Citrus sinensis – Πορτοκαλιά



Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη, Καλοκαίρι
Χρώμα άνθους: Λευκό
Μέγιστο Ύψος: 10m
Μέγιστη Διάμετρος: 5m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Σαπινώδη (Sapindales)
Οικογένεια: Ρυτοειδή (Rutaceae)
Γένος: Κίτρος (Citrus)

Citrus sinensis: Σφαιρικό δένδρο με πορτοκαλί, εδωδιμους καρπούς τα πορτοκάλια.

Eriobotrya japonica – Μουσουλιά



Εποχή ανθοφορίας: Φθινόπωρο
Χρώμα άνθους: Λευκό
Μέγιστο Ύψος: 10m
Μέγιστη Διάμετρος: 8m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Ροδιώδη (Rosales)
Οικογένεια: Ροδοειδή (Rosaceae)
Γένος: Εριοβοτρυά (Eriobotrya)

Μικρό αειθαλές δένδρο, με σφαιρική κόμη. Σχηματίζει μεγάλα, γονιβά, σκουροπράσινα φύλλα μήκους 20-25 cm, με μεγαλύτερη την επάνω επιφάνεια τους και κοκκινωπή, γυνωειδή την κάτω. Το φθινόπωρο έχει λευκά αρωματικά άνθη και στα τέλη του χειμώνα με αρχές άνοιξης, καρποφορεί εδωδιμους καρπούς. Αναπτύσσεται σχεδόν σε όλα τα εδάφη. Είναι ανθεκτικό στην ρύπανση.

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΙΔΩΝ



ΘΑΜΝΟΙ

Spartium junceum – Σπάρτο



Είδος Φυλλώματος: Φυλλοβόλο
Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη, Καλοκαίρι
Χρώμα άνθους: Κίτρινο
Μέγιστο Ύψος: 3m
Μέγιστη Διάμετρος: 3m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Fabales
Οικογένεια: Fabaceae
Γένος: Spartium

Φυλλοβόλος θάμνος με σφαιρική κόμη. Φέρει πράσινα μικρά φύλλα, τα οποία πέφτουν αμέσως και κίτρινα, έντονα αρωματικά άνθη στα τέλη της άνοιξης. Είναι φωτόφιλο είδος με μικρές απαιτήσεις σε νερό. Ιδανικό φυτό για σταθεροποίηση και επένδυση πρανών, φυτεύεται μεμονωμένο, σε ομάδες και ελεύθερους φράχτες.

Nerium oleander – Πικροδάφνη



Είδος Φυλλώματος: Αειθαλές
Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη, Καλοκαίρι, Φθινόπωρο
Χρώμα άνθους: Ροζ
Μέγιστο Ύψος: 4m
Μέγιστη Διάμετρος: 4m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Gentianiales
Οικογένεια: Aporogaceae
Γένος: Nerium L.

Nerium sp.: Αειθαλές θάμνος με πράσινα λογχωοειδή φύλλα και έντονη ανθοφορία. Αντέχει σε όλες τις συνθήκες ακόμα και αν δεν ποτίζεται συχνά το καλοκαίρι. Φυτεύονται σε ομάδες και ελεύθερους φράχτες.

Syringa vulgaris – Πασαχιά



Είδος Φυλλώματος: Φυλλοβόλο
Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη
Χρώμα άνθους: Μωβ
Μέγιστο Ύψος: 5m
Μέγιστη Διάμετρος: 5m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Lamiales
Οικογένεια: Oleaceae
Γένος: Syringa

Θάμνος, ή μικρό δένδρο με πράσινα φύλλα. Φέρει αρωματικά φούξια άνθη σε κωνικές ταξινάθες θερμωκρασίες. Φυτεύεται μεμονωμένο, σε ομάδες και σε ελεύθερους φράχτες.

Pittosporum tobira – Αγγελικούλα



Είδος Φυλλώματος: Αειθαλές
Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη
Χρώμα άνθους: Λευκό
Μέγιστο Ύψος: 5m
Μέγιστη Διάμετρος: 3m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Apiales
Οικογένεια: Pittosporaceae
Γένος: Pittosporum

Μεγάλος θάμνος με μεγάλη δίχρωμα φύλλα. Την άνοιξη φέρει λευκά αρωματικά άνθη σε ομπρελοειδείς ταξινάθες. Αναπτύσσεται σε ηλιόλουστες και ημισκασμένες θέσεις.

Rosa sp. – Τριανταφυλλιά



Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Ροδιώδη (Rosales)
Οικογένεια: Ροδοειδή (Rosaceae)
Γένος: Ροδή (Rosa)

Είναι καλλωπιστικό και φυλλοβόλο φυτό. Ο βλαστός εξωτερικά έχει αγκάθια, όπως και τα φύλλα στις άκρες τους. Τα άνθη της τριανταφυλλιάς βγαίνουν στις άκρες των τριφυλών βλαστών. Τα πέταλα έχουν διάφορα χρώματα όπως λευκό, κόκκινο, ροζ, κίτρινο και άλλα. Το χρώμα των λουλουδιών τους είναι ανάλογο με την ποικιλία της κάθε τριανταφυλλιάς.

ΑΝΟΙΞΗ - ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ



ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ

Origanum vulgare – Ρίγανη



Είδος Φυλλώματος: Αειθαλές
Εποχή ανθοφορίας: Καλοκαίρι
Χρώμα άνθους: Λευκό
Μέγιστο Ύψος: 0,5m
Μέγιστη Διάμετρος: 1m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Λαμιώδη (Lamiales)
Οικογένεια: Χειλανθή (Lamiaceae)
Γένος: Ορίγανον (Origanum)

Origanum majorana – Μαντζουράνα



Είδος Φυλλώματος: Αειθαλές
Εποχή ανθοφορίας: Καλοκαίρι
Χρώμα άνθους: Μωβ
Μέγιστο Ύψος: 0,8m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Λαμιώδη (Lamiales)
Οικογένεια: Χειλανθή (Lamiaceae)
Γένος: Ορίγανον (Origanum)

Thymus vulgaris – Θυμαρί



Είδος Φυλλώματος: Αειθαλές
Εποχή ανθοφορίας: Καλοκαίρι
Χρώμα άνθους: Μωβ
Μέγιστο Ύψος: 0,5m
Μέγιστη Διάμετρος: 2m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Λαμιώδη (Lamiales)
Οικογένεια: Χειλανθή (Lamiaceae)
Γένος: Θύμος (Thymus)

Cuminum cyminum – Κύμινο



Ετήσιο, διετές ποώδες
Εποχή ανθοφορίας: Καλοκαίρι
Χρώμα άνθους: Λευκό, ροδινα
Μέγιστο Ύψος: 0,3 - 0,5m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Σκιοδοφορία (Umbelliferae)
Οικογένεια: Σελινοειδή (Apiaceae)
Γένος: Κομύμινο (Cuminum)

Rosmarinus officinalis – Δενδρολίβανο



Είδος Φυλλώματος: Αειθαλές
Εποχή ανθοφορίας: Καλοκαίρι
Χρώμα άνθους: Μπλε
Μέγιστο Ύψος: 1,5m
Μέγιστη Διάμετρος: 2,5m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Λαμιώδη (Lamiales)
Οικογένεια: Χειλανθή (Lamiaceae)
Γένος: Ροσμαρίνος (Rosmarinus)

Pelargonium odoratissimum – Αμπερόριζα



Είδος Φυλλώματος: Αειθαλές
Εποχή ανθοφορίας: Καλοκαίρι
Χρώμα άνθους: Μωβ
Ύψος: 0,5m - 1m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Geraniales
Οικογένεια: Geraniaceae
Γένος: Pelargonium

ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ

Parthenocissus quinquefolia – Αμπέλωπας πεντάλοβος



Φυλλοβόλο αναρριχώμενο φυτό που καλλιεργούνται για την ταχύτητα με την οποία καλύπτουν τόχους και φράχτες, αλλά κυρίως για το πολύ έντονο κόκκινο φθοιτομαγμό τους χρώμα. Αναπτύσσονται σε μέτρια υγρά εδάφη και πλούσιες ή σκασμένες θέσεις. Φυτεύονται σε πέργολες, φράχτες και τόχους για αναρρίχηση.

Είδος Φυλλώματος: Φυλλοβόλο
Είδος Φυτού: Αναρριχώμενο
Μέγιστο Ύψος: 20m
Μέγιστη Διάμετρος: 10m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Rhamnales
Οικογένεια: Vitaceae
Γένος: Parthenocissus

ΦΥΤΑ ΕΔΑΦΟΚΑΛΥΨΗΣ

Gazania rigens – Γκαζάνια έρπουσα



Πολυετές, ανθοφόρο, έρπον φυτό, με σύνθετα γκριζοπράσινα φύλλα και άνθη σε ζυγή κίτρινο χρώμα, από Μάρτιο έως Νοέμβριο. Εξαιρετικά ανθεκτικό σε δύσκολες συνθήκες. Κατάλληλο για εδαφοκάλυψη.

Είδος Φυλλώματος: Αειθαλές
Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη, Καλοκαίρι, Φθινόπωρο
Χρώμα άνθους: Κίτρινο
Μέγιστο Ύψος: 0,2m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Asterales
Οικογένεια: Asteraaceae
Γένος: Gazania

Trifolium repens – Λευκό τριφύλλι



Πολυετές, ανθοφόρο, έρπον φυτό, με μεγάλα πλατιά φύλλα και λευκά άνθη. Ανθεκτικό σε δύσκολες συνθήκες εδαφικές, καρπικές ή ατμοσφαιρικές και κατάλληλο για εδαφοκάλυψη.

Είδος Φυλλώματος: Αειθαλές
Εποχή ανθοφορίας: Άνοιξη, Καλοκαίρι
Χρώμα άνθους: Λευκό
Μέγιστο Ύψος: 0,3m
Συστηματική ταξινόμηση
Τάξη: Fabales
Οικογένεια: Fabaceae
Γένος: Trifolium

ΦΘΙΝΟΠΩΡΟ - ΧΕΙΜΩΝΑΣ



