

Μ  
Ε  
Τ  
Α  
Ε  
Υ  
Ε  
Λ  
Ι  
Ξ  
Ι  
Α  
Ο  
Ν  
Α  
Π  
Ο  
Σ  
Υ  
Ν  
Α  
Ρ  
Μ  
Ο  
Λ  
Ο  
Γ  
Η  
Σ  
Η  
Ρ  
Χ  
Γ  
Ρ  
Κ  
Α  
Ε  
Η  
Β  
Ι  
Ω  
Σ  
Ι  
Μ  
Ο  
Τ  
Η  
Τ  
Α  
Ο  
Η  
Ο  
Ι  
Κ  
Ι  
Α



επιβλέποντες καθηγητές: ΣΟΦΙΑ ΤΣΙΡΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛΑΤΟΣ

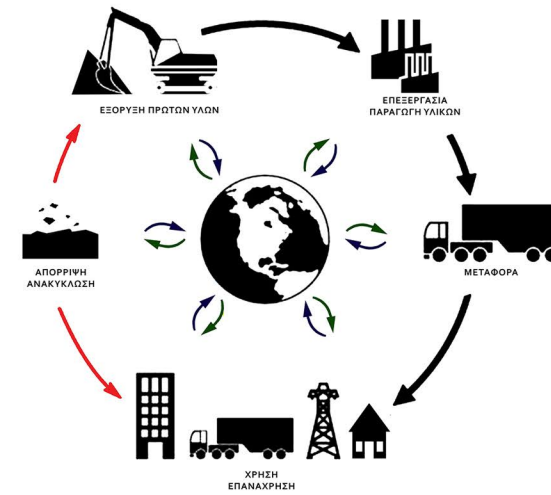
σύμβουλοι: ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΕΙΡΗΝΗ ΚΛΑΜΠΑΤΣΕΑ

σπουδάστριες: ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΑΜΑΛΙΑ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΣΚΑΜΑΓΚΟΥΛΗ

## αποσυναρμολογώντας το αύριο



ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΡΟΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ



ΕΞΟΡΥΞΗ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ



ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΛΙΚΩΝ



ΜΕΤΑΦΟΡΑ



ΧΡΗΣΗ



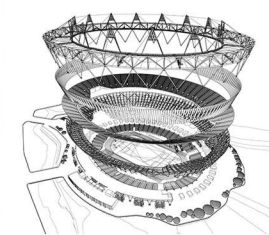
ΑΠΟΡΡΙΨΗ



ΑΝΟΙΧΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΡΟΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ



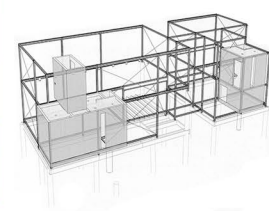
ΕΡΓΟ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΙΜΑΚΑΣ



ΣΤΑΔΙΟ ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΑΓΩΝΩΝ ΛΟΝΔΙΝΟΥ



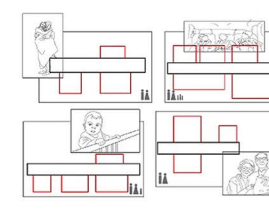
ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΜΙΚΡΗΣ ΚΑΙΜΑΚΑΣ



LOBLOLLY HOUSE



ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ



SOLAR DECATHLON - tripod plug n play

# ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

επιβλέποντες καθηγητές: ΣΟΦΙΑ ΤΣΙΡΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛΑΤΟΣ σύμβουλοι: ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΕΙΡΗΝΗ ΚΛΑΜΠΑΤΣΕΑ σπουδάστριες: ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΑΜΑΛΙΑ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΣΚΑΜΑΓΚΟΥΛΗ





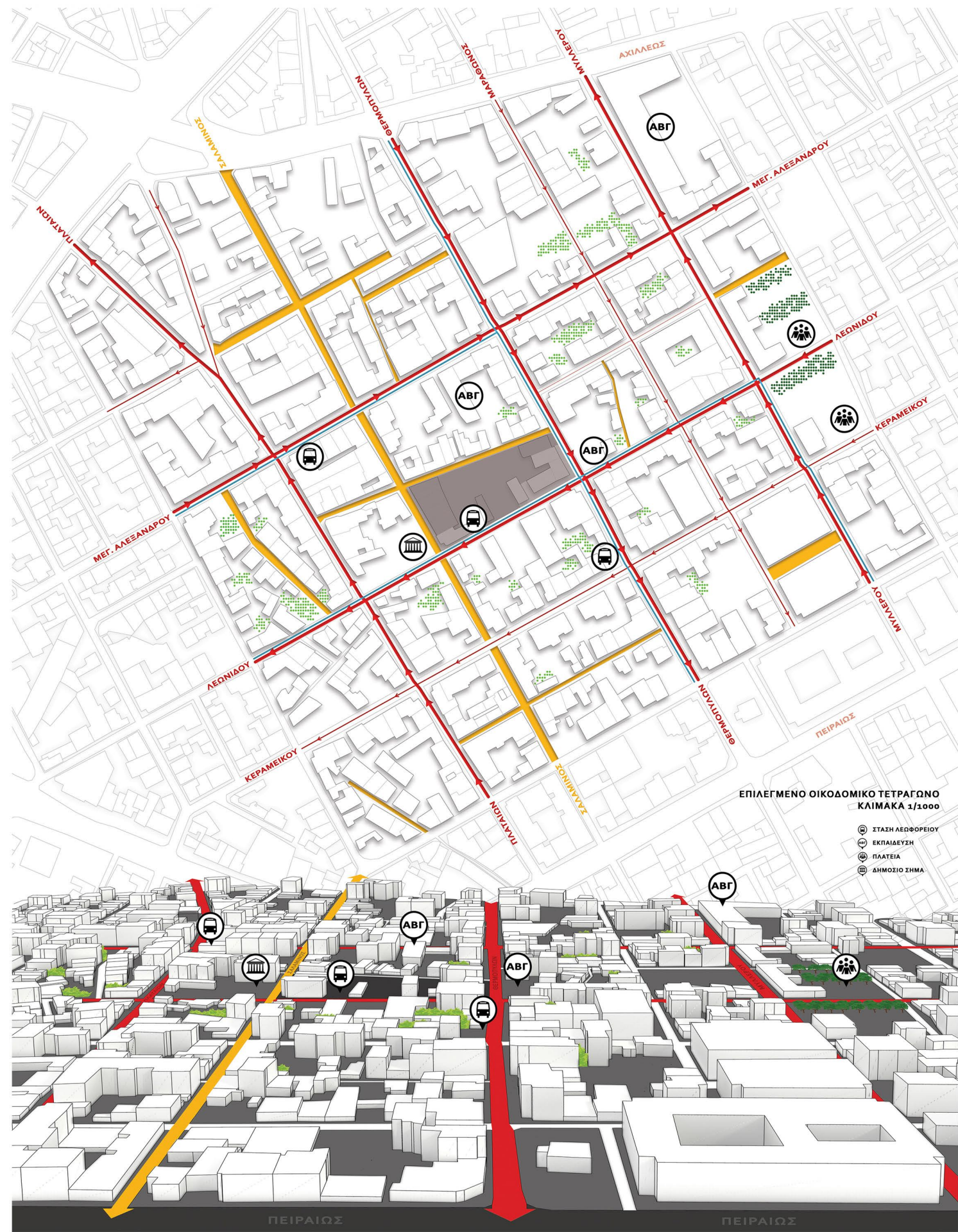


ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΚΛΕΙΔΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΤΑΞΟΥΡΓΕΙΟΥ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ . ΕΥΚΟΛΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ . ΤΑΣΕΙΣ ΕΞΕΥΓΕΝΙΣΜΟΥ  
 ΔΡΑΣΕΙΣ "ΑΝΑΣΤΟΓΟΝΗΣΗΣ" . REMAP ATHENS . ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΧΡΩΜΑΤΩΝ . ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ . ΟΛΙΑΡΟΣ  
 ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΥΨΗΛΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ . ΕΚΔΙΟΧΗ ΠΑΛΙΟΥ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ . ΧΑΡΑΚΤΗΡΑΣ  
 ΠΕΡΙΟΧΗΣ . ΑΙΣΘΗΣΗ ΓΕΙΤΟΝΙΑΣ . ΑΝΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΤΟ ΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΛΟΘΕΜΑ  
 ΣΥΝΥΠΑΡΕΗ ΧΑΜΗΛΩΝ ΚΑΙ ΨΗΛΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ . ΚΕΝΑ ΟΙΚΟΠΕΔΑ . ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΜΕΝΑ ΚΤΙΡΙΑ  
 ΣΥΝΥΠΑΡΕΗ ΠΑΛΙΟΥ ΜΕ ΝΕΟ . ΕΓΚΑΤΑΛΕΙΜΜΕΝΑ ΚΤΗΡΙΑ ΥΠΟ  
 ΚΑΤΑΡΡΕΥΣΗ . ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΔΟΜΗΤΩ ΧΩΡΟΥ . ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΙ . ΔΡΟΜΟΙ ΗΠΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ  
 ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΠΡΑΣΙΝΟ . ΑΝΑΡΧΟ ΠΡΑΣΙΝΟ  
 ΣΕ ΑΚΑΛΥΠΤΟΥΣ . ΜΗ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΟΙ ΥΠΑΙΘΡΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ . ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΟΙΚΩΝ  
 ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΟΙΚΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ  
 ΓΚΡΑΦΙΤΙ . ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ . ΧΡΗΣΕΙΣ . ΜΕΓΑΛΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ  
 ΟΧΛΟΥΣΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ . ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ . ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΣΚΗΝΩΝ . ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΧΩΡΩΝ ΕΣΤΙΑΣΗΣ  
 ΜΕΙΚΤΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ . ΕΡΓΑΤΙΚΑ ΣΤΡΩΜΑΤΑ . ΕΘΝΙΚΕΣ ΜΕΙΟΝΟΤΗΤΕΣ

ΧΑΡΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ  
 ΜΕΤΑΞΟΥΡΓΕΙΟΥ  
 ΚΛΙΜΑΚΑ 1/5000

ΥΠΟΜΗΜΑ  
 ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ  
 ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟ ΟΙΚΟΔΟΜΟ  
 ΠΕΡΙΟΧΗ



ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ  
 ΚΛΙΜΑΚΑ 1/1000

ΣΤΑΣΗ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟΥ  
 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ  
 ΠΛΑΤΕΙΑ  
 ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΗΜΑ





ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΜΑΚΕΤΑ  
ΚΑΙΜΑΚΑ 1/1000



επιβλέποντες καθηγητές: ΣΟΦΙΑ ΤΣΙΡΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛΑΤΟΣ

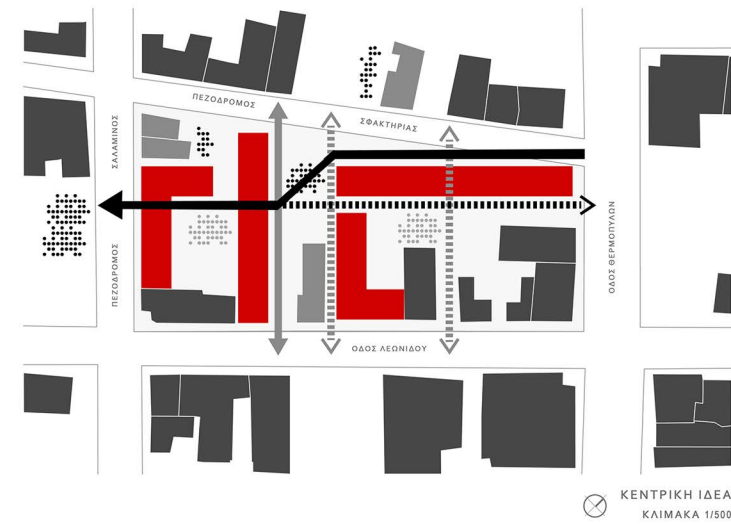
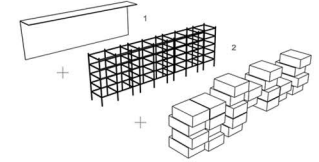
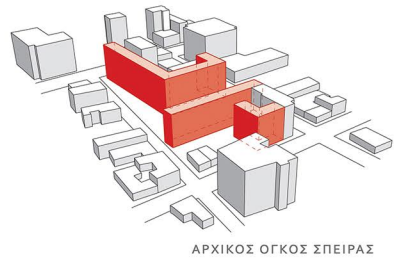
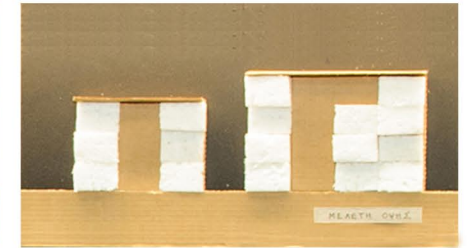
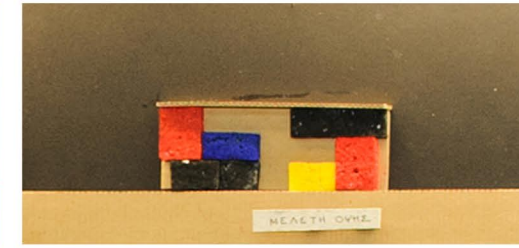
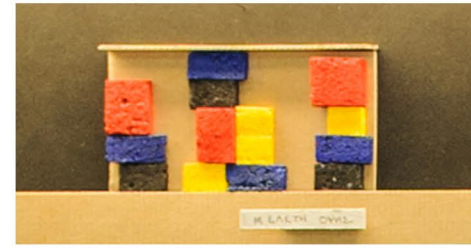
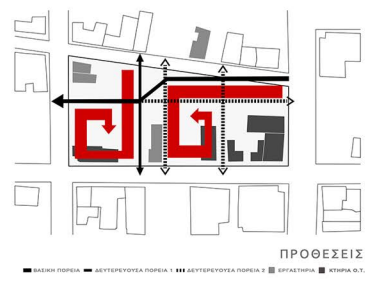
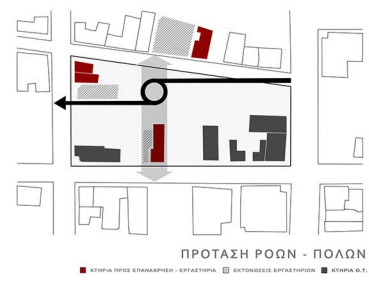
σύμβουλοι: ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΕΙΡΗΝΗ ΚΛΑΜΠΑΤΣΕΑ

σπουδάστριες: ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΑΜΑΛΙΑ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΣΚΑΜΑΓΚΟΥΛΗ

## ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΙΔΕΑ - ΣΥΣΤΗΜΑ





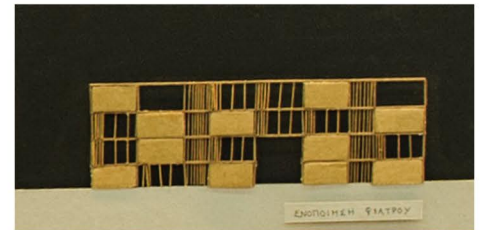
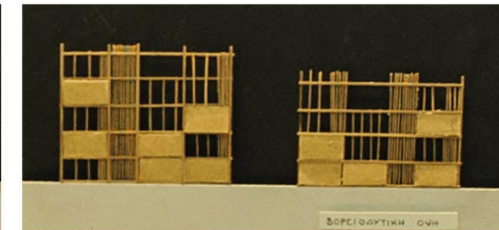
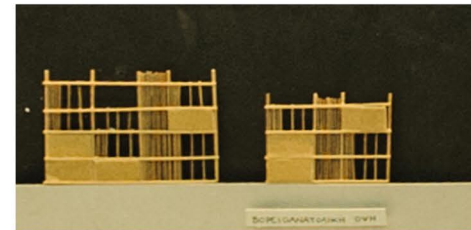


**ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

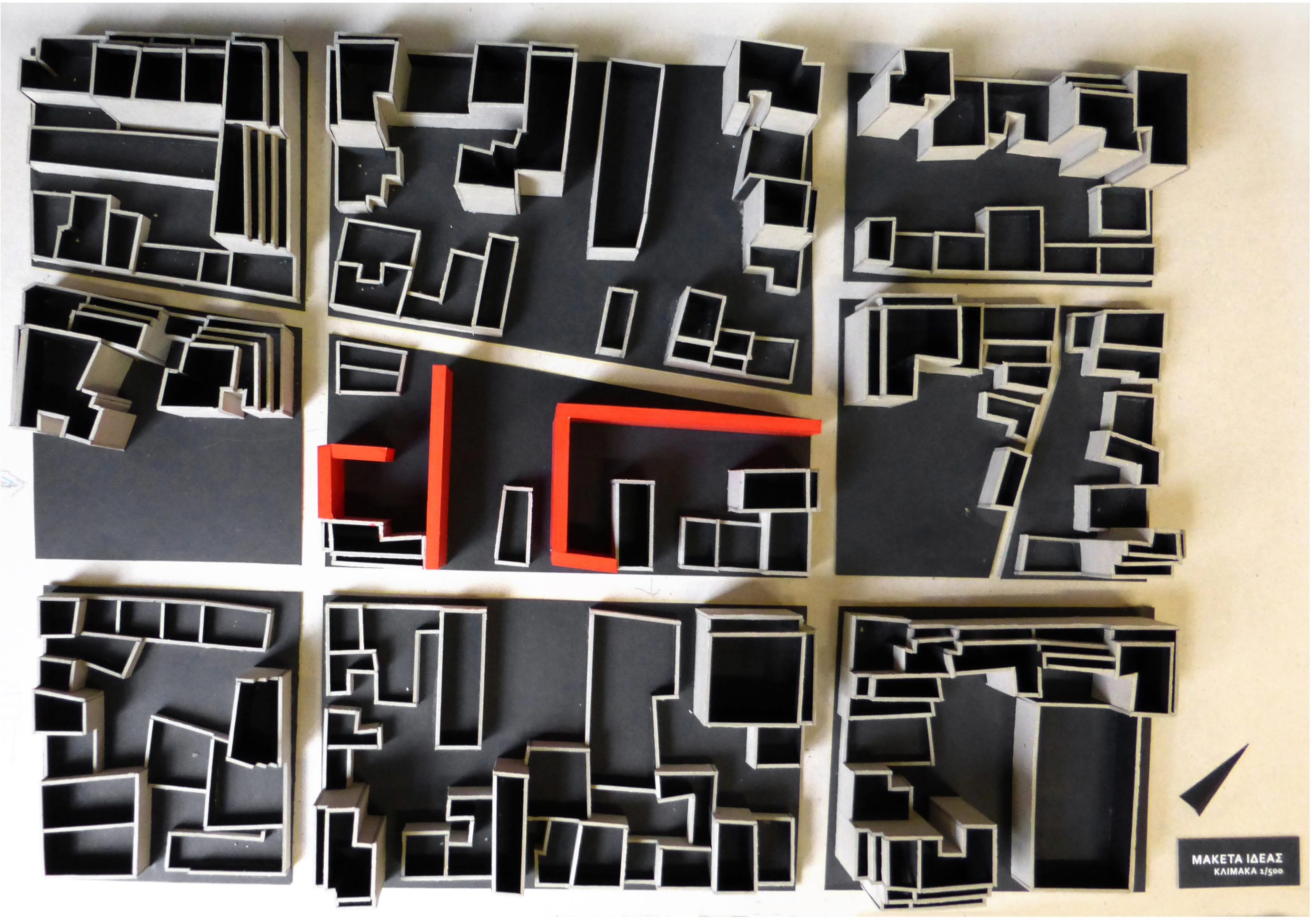
- επανερμήνευση του οικοδομικού τετραγώνου (Ο.Τ.)
- εισχώρηση ροών κίνησης από τον πεζόδρομο στο εσωτερικό του Ο.Τ.
- χάραξη διαμπερών κινήσεων εγκάστρια του Ο.Τ.
- απόδοση του αδόμητου χώρου εκ νέου στον κάτοικο της περιοχής
- επαναφορά κατοικίας στο ισόγειο
- συμφιλίωση του παλιού με το νέο
- επανάχρηση διατηρητέων κτηρίων για κοινωφελή σκοπό
- δημιουργία πόλων - εργαστηρίων μετεκπαίδευσης
- δημιουργία σπείρας
- προσαρμογή σπείρας βάσει ροών και υψών γύρω κτηρίων

**ΚΕΝΤΡΑ ΜΕΤΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

- ραπτική, κοπτική, μεταποίηση
- καλλιέργεια φυτών, λαχανικών, δέντρων
- έπιπλο, ξυλογλυπτική

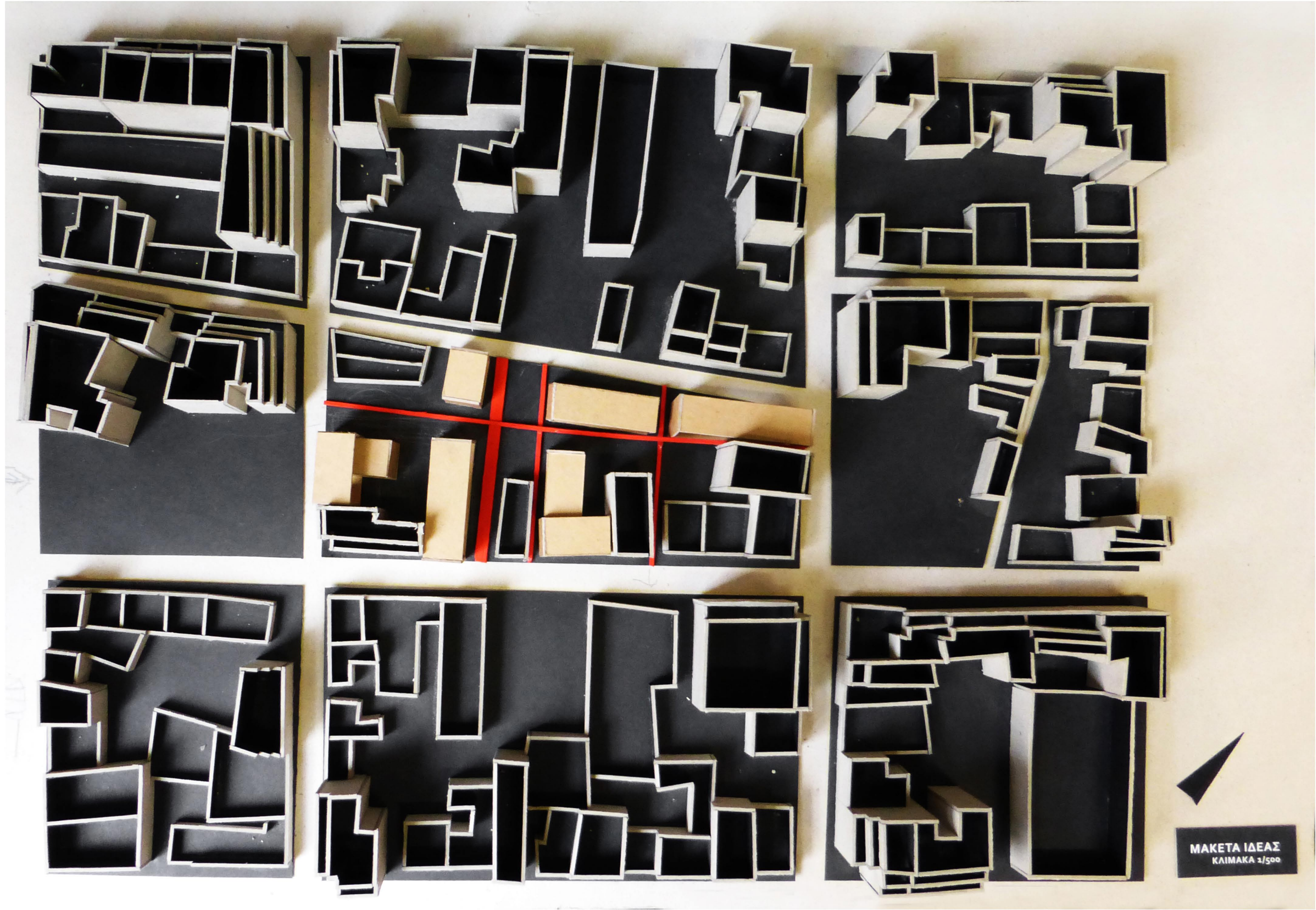






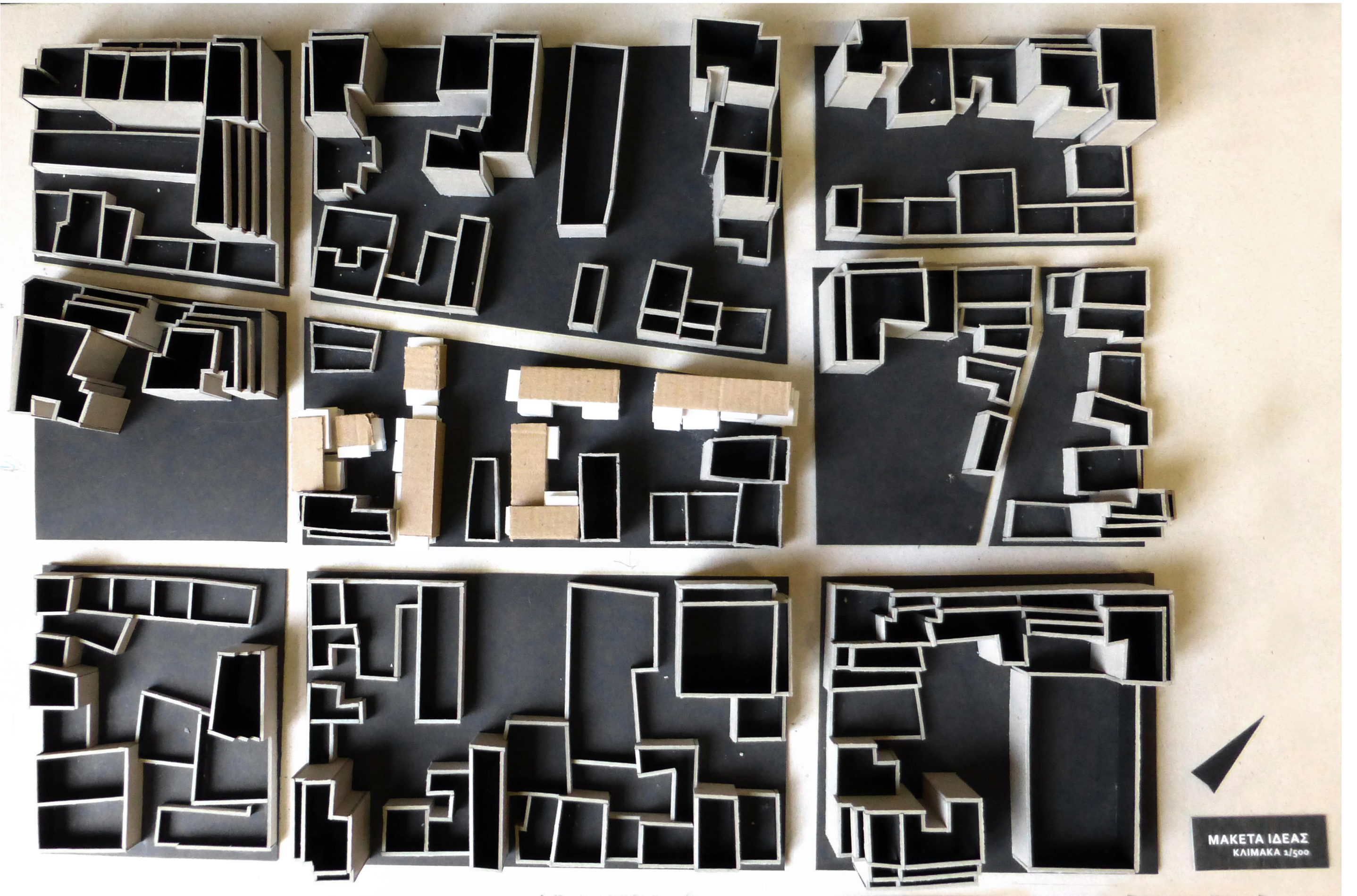
ΜΑΚΕΤΑ ΙΔΕΑΣ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/500





ΜΑΚΕΤΑ ΙΔΕΑΣ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/500





ΜΑΚΕΤΑ ΙΔΕΑΣ  
ΚΑΙΜΑΚΑ 1/500



επιβλέποντες καθηγητές: ΣΟΦΙΑ ΤΣΙΡΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛΑΤΟΣ

σύμβουλοι: ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΕΙΡΗΝΗ ΚΛΑΜΠΑΤΣΕΑ

σπουδάστριες: ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΑΜΑΛΙΑ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΣΚΑΜΑΓΚΟΥΛΗ

# ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ





ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/100



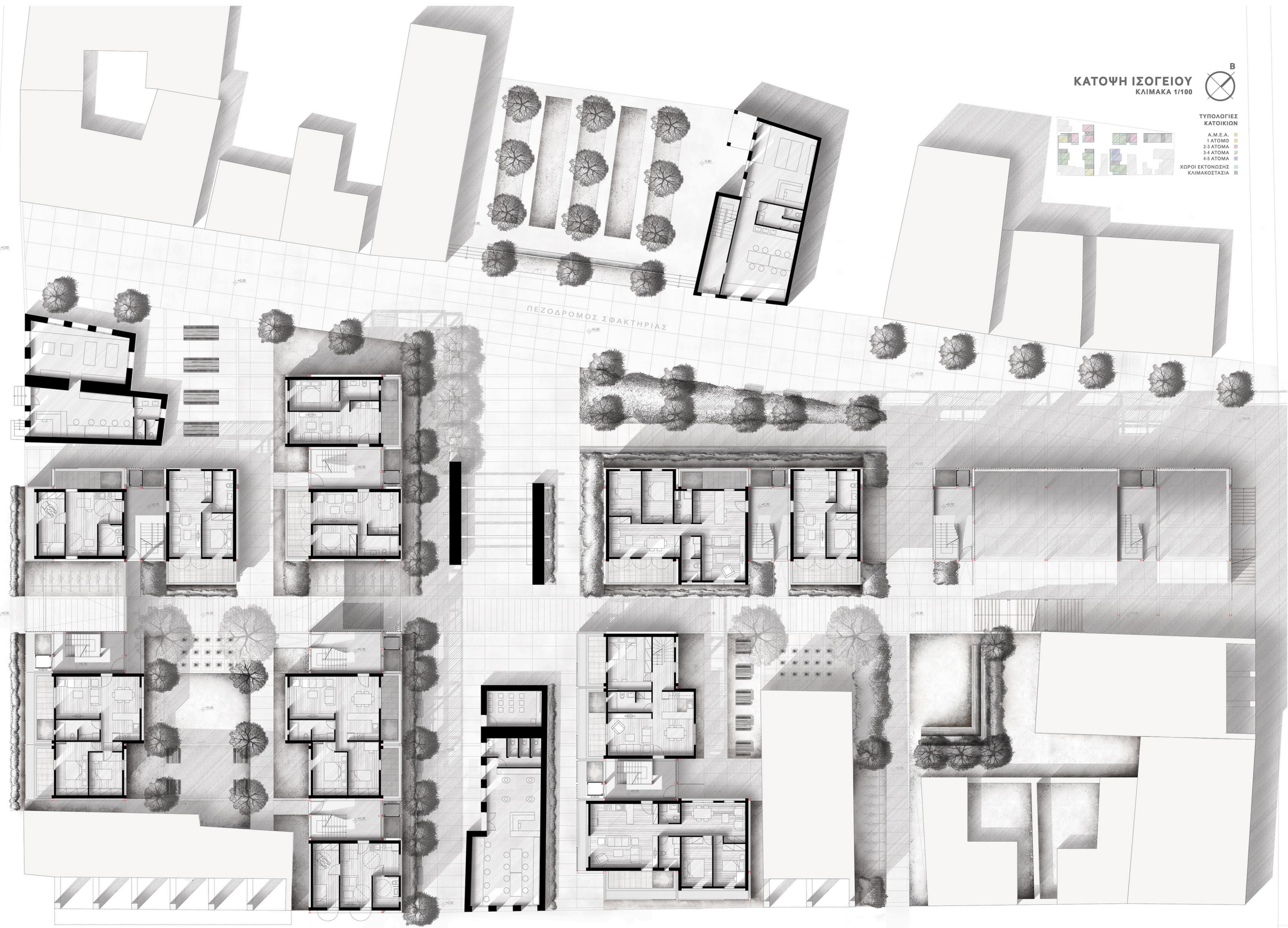
- ΤΥΠΟΛΟΓΙΣ  
ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ
- Α.Μ.Ε.Α.
  - 1 ΑΤΟΜΟ
  - 2-3 ΑΤΟΜΑ
  - 3-4 ΑΤΟΜΑ
  - 4-5 ΑΤΟΜΑ
  - ΧΩΡΟΙ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ
  - ΚΑΙΜΑΚΟΤΑΞΙΑ



ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ

ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΦΑΚΤΗΡΙΑΣ

ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΔΟΥ

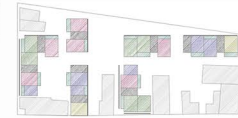




ΚΑΤΩΦΗ Α' ΟΡΟΦΟΥ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/100



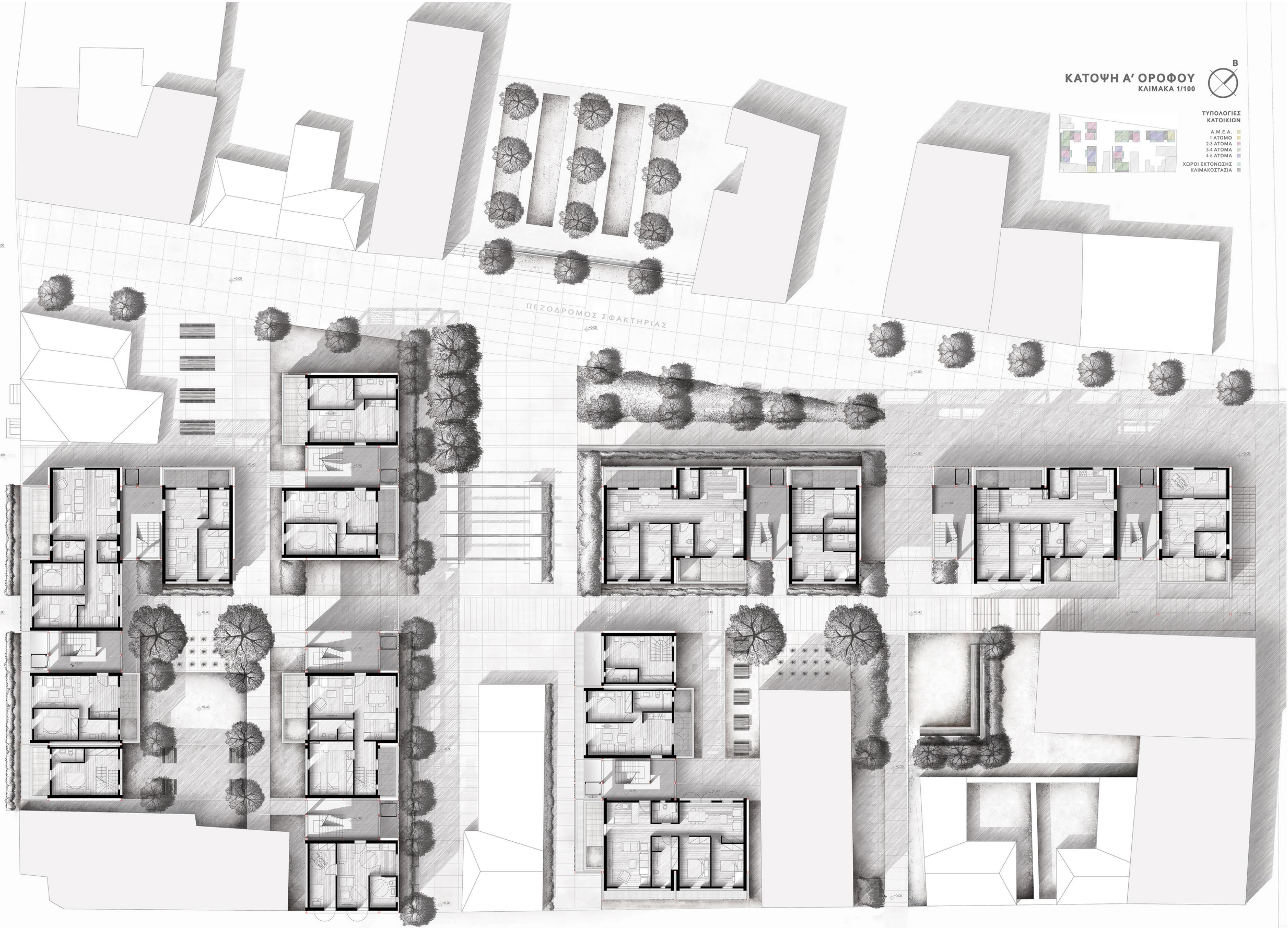
- ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ
- Α.Μ.Ε.Α.
  - 1 ΑΤΟΜΟ
  - 2-3 ΑΤΟΜΑ
  - 3-4 ΑΤΟΜΑ
  - 4-5 ΑΤΟΜΑ
  - ΧΩΡΟΙ ΕΚΤΟΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ



ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ

ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΦΑΚΤΗΡΙΑΣ

ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΔΟΥ





ΚΟΥΖΙΝΑ W.C. ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ

ΧΩΡΟΣ ΦΑΓΗΤΟΥ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΚΟΥΖΙΝΑ W.C. ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ

W.C. ΚΟΥΖΙΝΑ ΧΩΡΟΣ ΦΑΓΗΤΟΥ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ

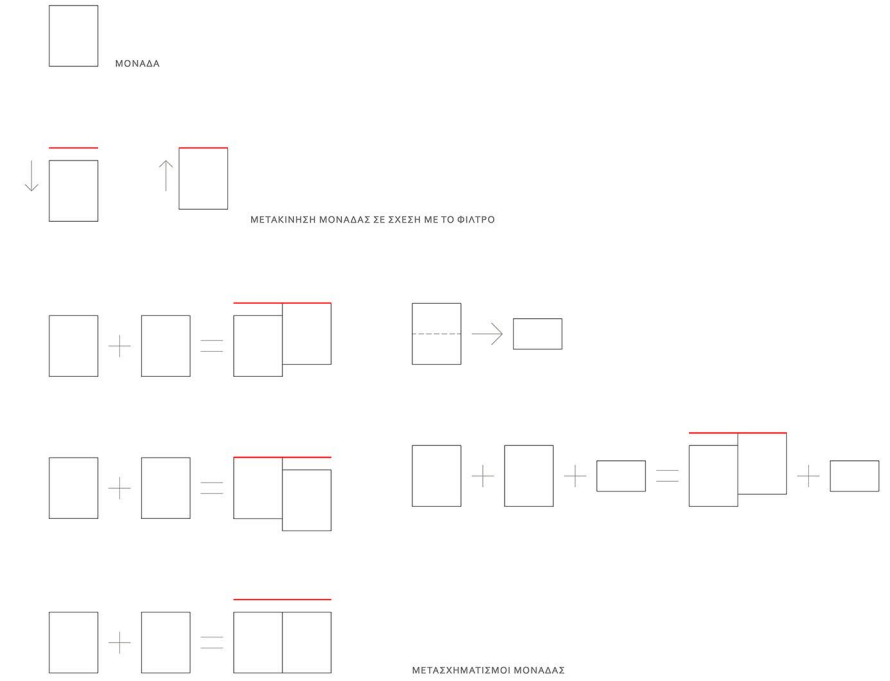
W.C. ΚΟΥΖΙΝΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ

W.C. ΚΟΥΖΙΝΑ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ

20m²

40m²

40m²



ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΩΡΟΣ ΦΑΓΗΤΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑ W.C. ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ

ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΩΡΟΣ ΦΑΓΗΤΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑ W.C. ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ

ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΧΩΡΟΣ ΦΑΓΗΤΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑ W.C. ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ ΥΠΝΟΔΟΜΑΤΙΟ

86m²

106m²

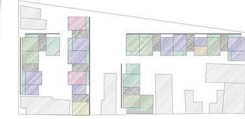


ΚΑΤΩΦΗ Β' ΟΡΟΦΟΥ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/100



ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ  
ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ

- Α.Μ.Ε.Α.
- 1 ΑΤΟΜΟ
- 2-3 ΑΤΟΜΑ
- 3-4 ΑΤΟΜΑ
- 4-6 ΑΤΟΜΑ
- ΧΩΡΟΙ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ  
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ



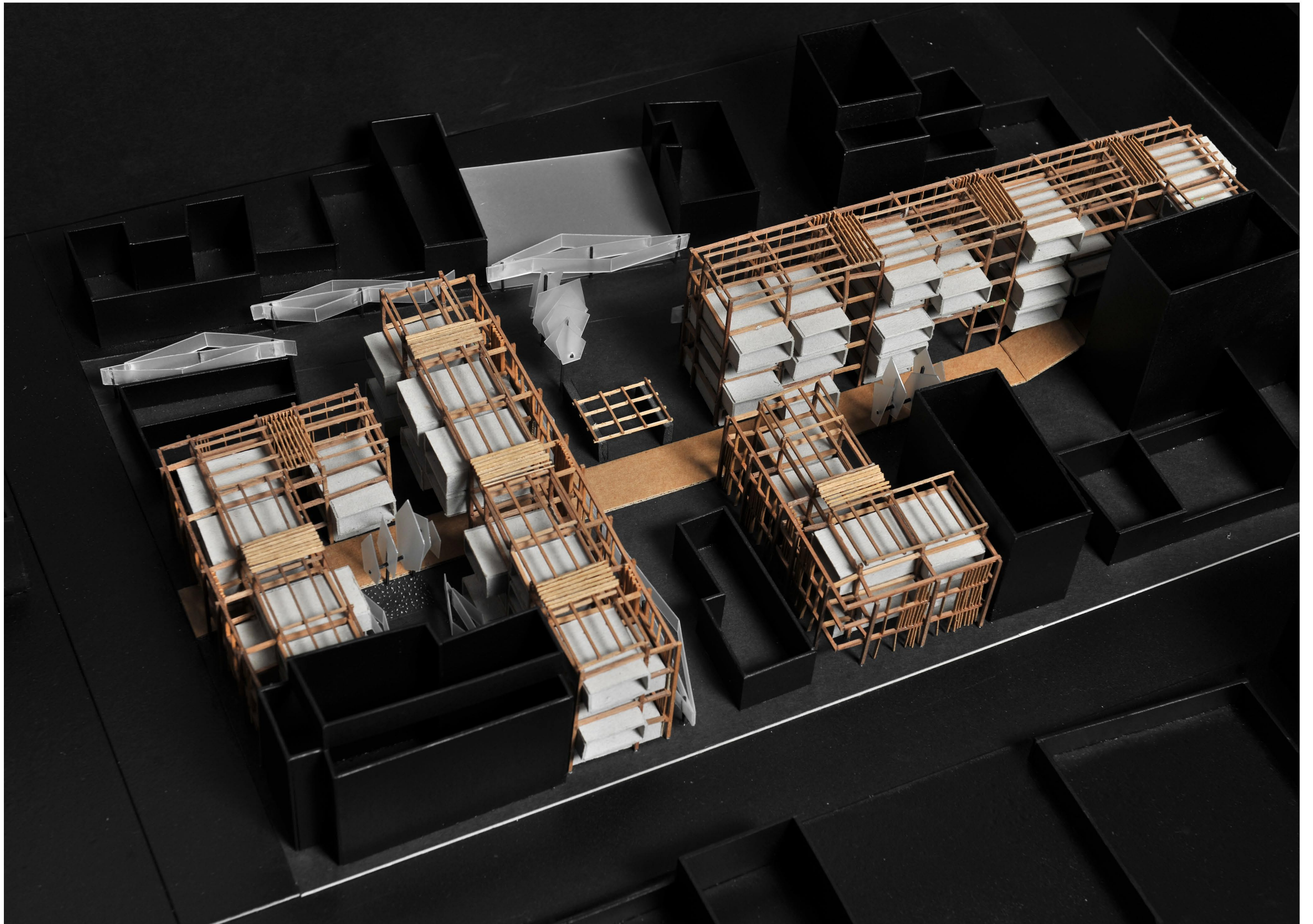
ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ

ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΦΑΚΤΗΡΙΑΣ

ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΑΟΥ











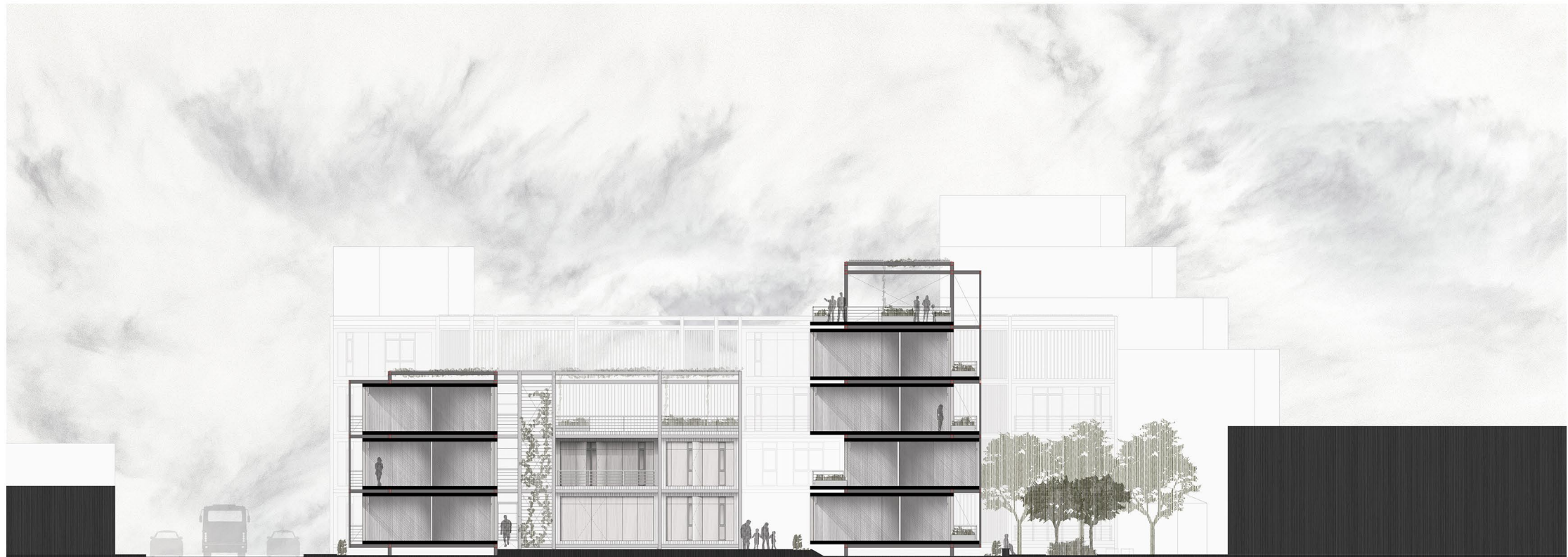
ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΟΤΟΜΗ Α-Α'  
ΚΑΙΜΑΚΑ 1/100



ΒΟΡΕΙΟ ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ Β-Β'  
ΚΑΙΜΑΚΑ 1/100





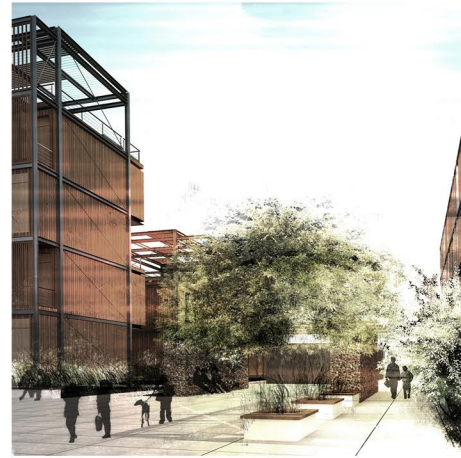
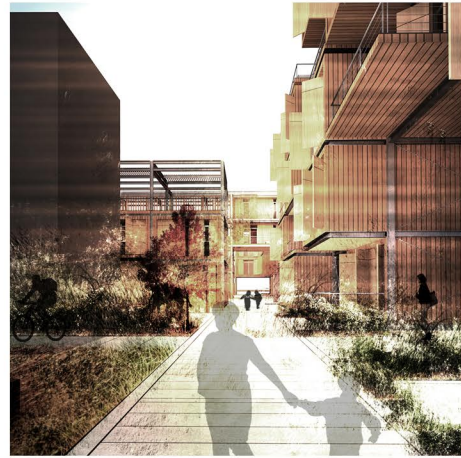
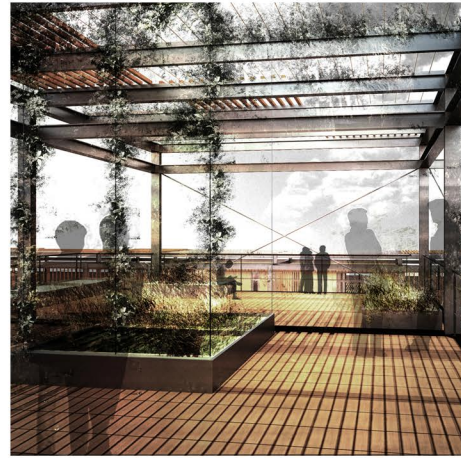
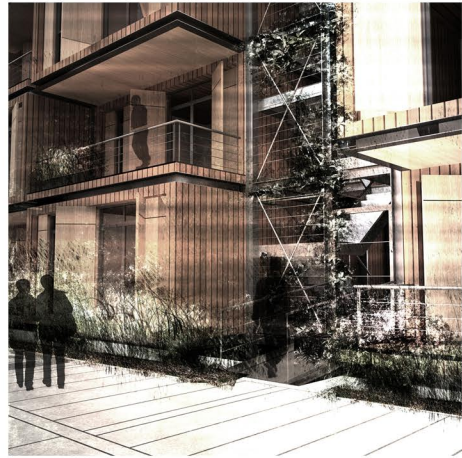


ΟΨΟΤΟΜΗ Γ-Γ'  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/100




ΤΟΜΗ Δ-Δ'  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/100







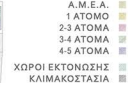
**ΚΑΤΩΨΗ Γ' ΟΡΟΦΟΥ**  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/100



**Β**

**ΤΥΠΟΛΟΓΙΣ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ**

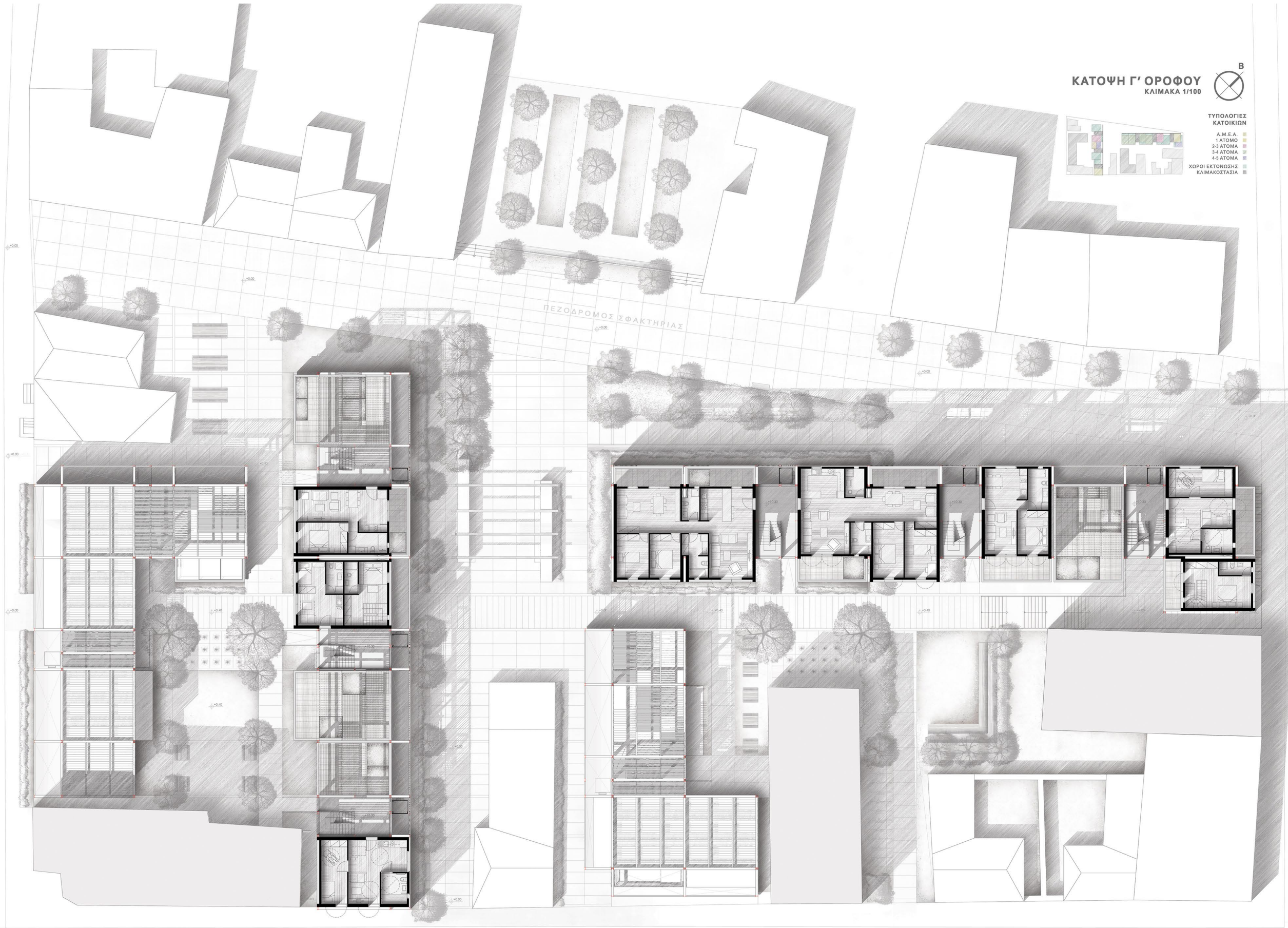
- Α.Μ.Ε.Α.
- 1 ΑΤΟΜΟ
- 2-3 ΑΤΟΜΑ
- 3-4 ΑΤΟΜΑ
- 4-5 ΑΤΟΜΑ
- ΧΩΡΟΙ ΕΚΤΟΣΗΣ ΚΑΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ



ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ

ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΦΑΚΤΗΡΙΑΣ

ΟΔΟΣ ΛΕΩΝΙΔΟΥ



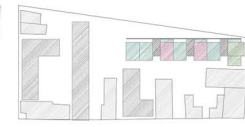


ΚΑΤΩΦΗ Δ' ΟΡΟΦΟΥ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/100



ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ  
ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ

- Α.Μ.Ε.Α. 1 ΑΤΟΜΟ
- 23 ΑΤΟΜΑ
- 34 ΑΤΟΜΑ
- 45 ΑΤΟΜΑ
- ΧΩΡΟΙ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ



ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ

ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΦΑΚΤΗΡΙΑΣ



ΚΑΤΩΦΗ ΔΩΜΑΤΟΣ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1/100

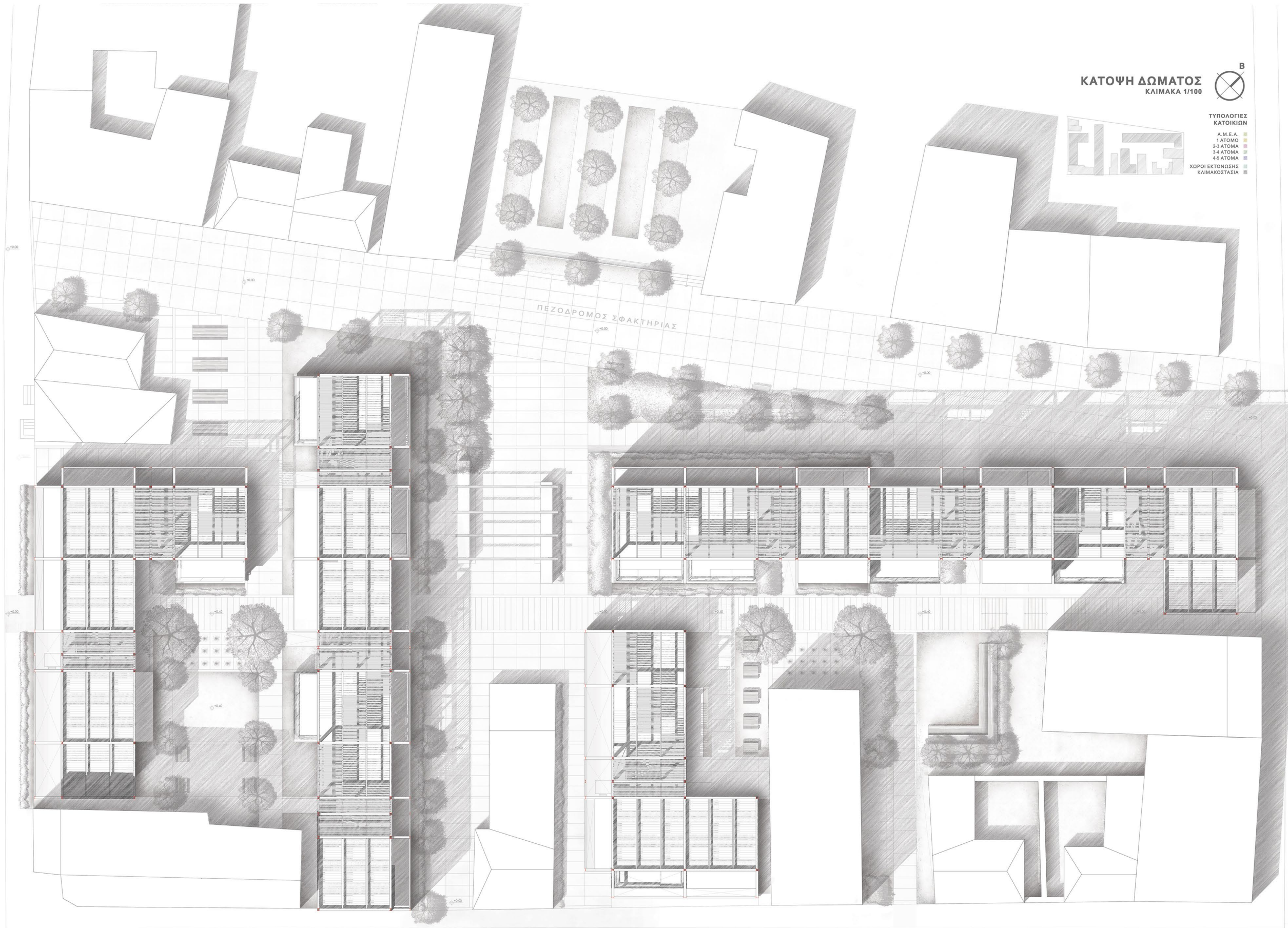


ΤΥΠΟΛΟΓΙΕΣ  
ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ

- Α.Μ.Ε.Α. 1 ΑΤΟΜΟ
- 23 ΑΤΟΜΑ
- 34 ΑΤΟΜΑ
- 45 ΑΤΟΜΑ
- ΧΩΡΟΙ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ

ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΣΦΑΚΤΗΡΙΑΣ













επιβλέποντες καθηγητές: ΣΟΦΙΑ ΤΣΙΡΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛΑΤΟΣ

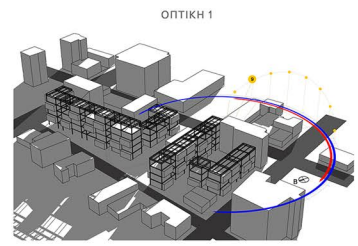
σύμβουλοι: ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΕΙΡΗΝΗ ΚΛΑΜΠΑΤΣΕΑ

σπουδάστριες: ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΑΜΑΛΙΑ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΣΚΑΜΑΓΚΟΥΛΗ

**ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ**

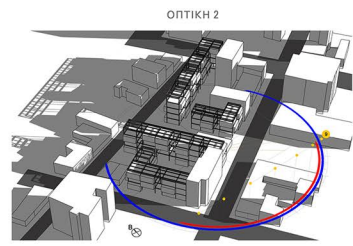






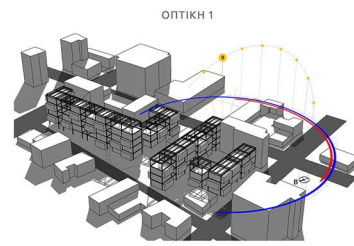
ΟΠΤΙΚΗ 1

21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ\_09.00



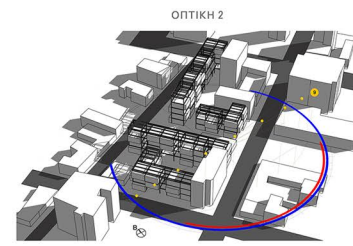
ΟΠΤΙΚΗ 2

21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ\_09.00



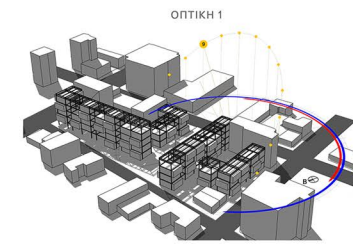
ΟΠΤΙΚΗ 1

21 ΜΑΡΤΙΟΥ/ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ\_09.00



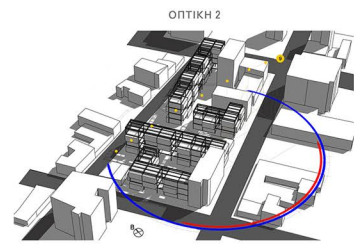
ΟΠΤΙΚΗ 2

21 ΜΑΡΤΙΟΥ/ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ\_09.00



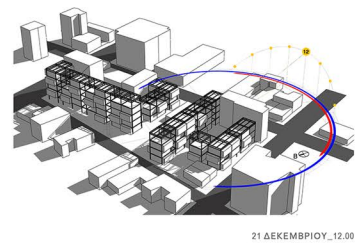
ΟΠΤΙΚΗ 1

21 ΙΟΥΝΙΟΥ\_09.00

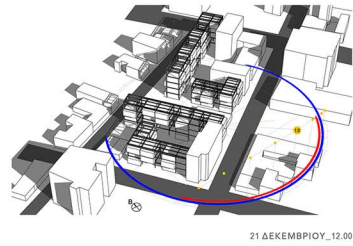


ΟΠΤΙΚΗ 2

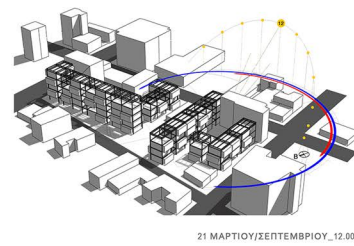
21 ΙΟΥΝΙΟΥ\_09.00



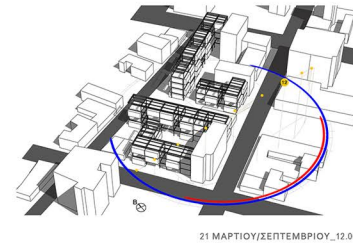
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ\_12.00



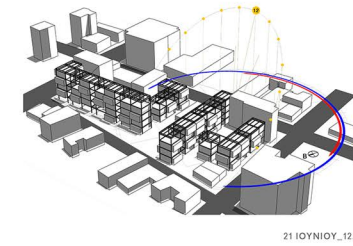
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ\_12.00



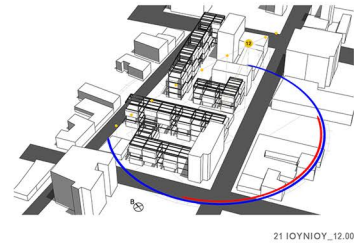
21 ΜΑΡΤΙΟΥ/ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ\_12.00



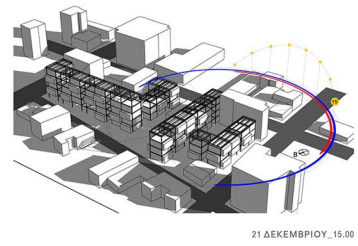
21 ΜΑΡΤΙΟΥ/ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ\_12.00



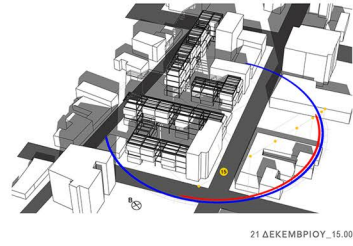
21 ΙΟΥΝΙΟΥ\_12.00



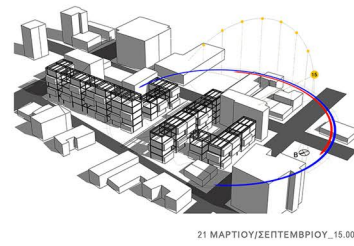
21 ΙΟΥΝΙΟΥ\_12.00



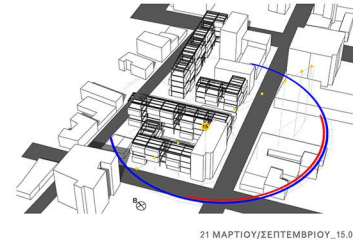
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ\_15.00



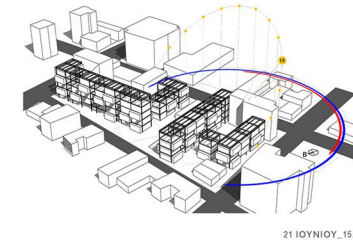
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ\_15.00



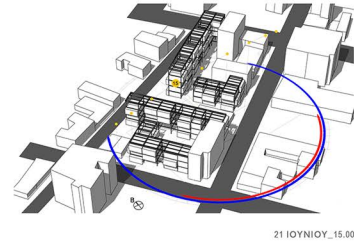
21 ΜΑΡΤΙΟΥ/ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ\_15.00



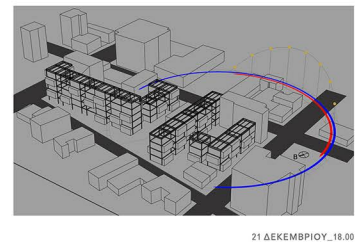
21 ΜΑΡΤΙΟΥ/ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ\_15.00



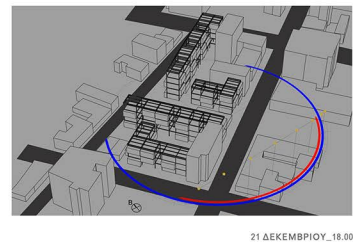
21 ΙΟΥΝΙΟΥ\_15.00



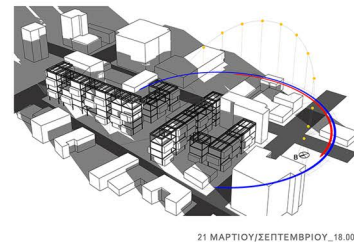
21 ΙΟΥΝΙΟΥ\_15.00



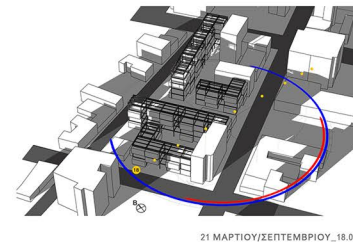
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ\_18.00



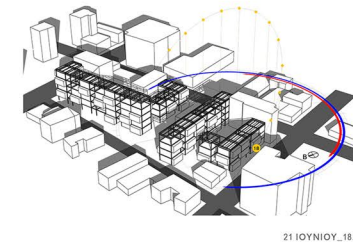
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ\_18.00



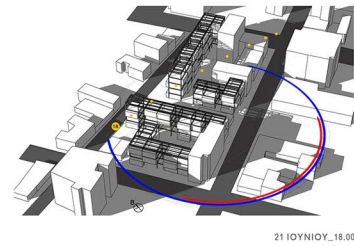
21 ΜΑΡΤΙΟΥ/ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ\_18.00



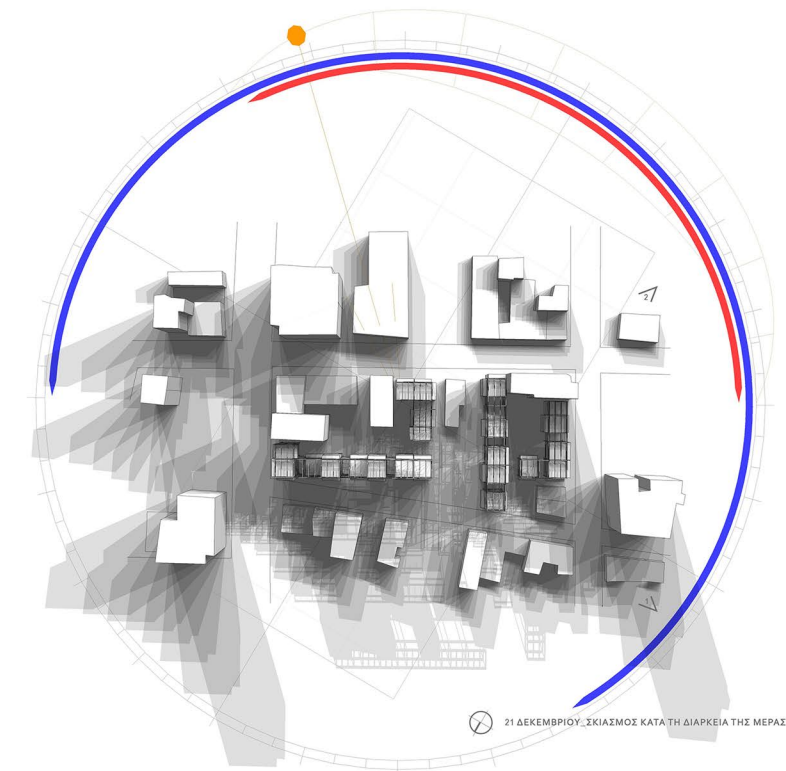
21 ΜΑΡΤΙΟΥ/ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ\_18.00



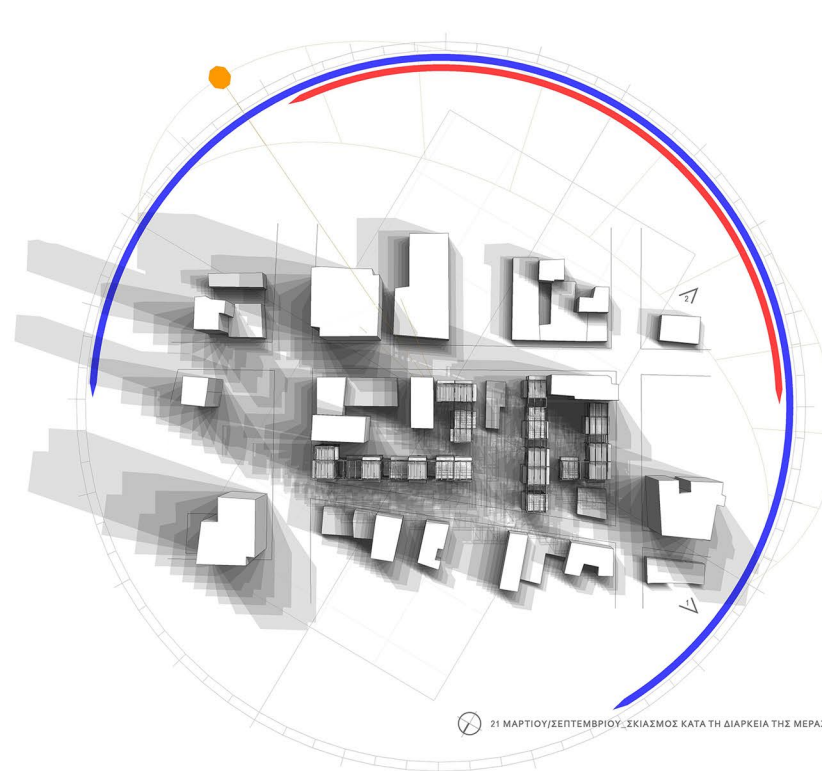
21 ΙΟΥΝΙΟΥ\_18.00



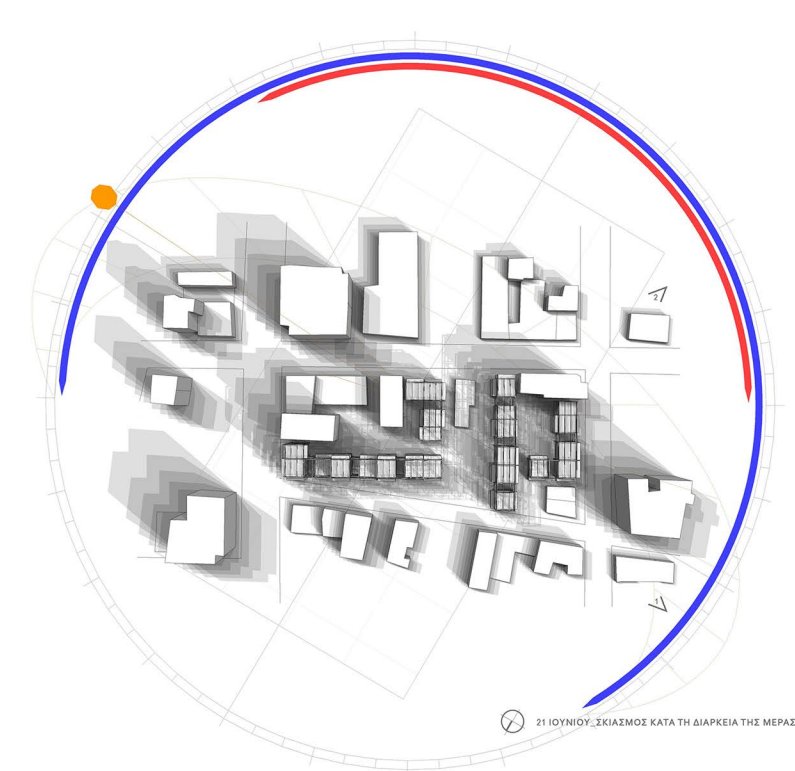
21 ΙΟΥΝΙΟΥ\_18.00



21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ\_ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΜΕΡΑΣ

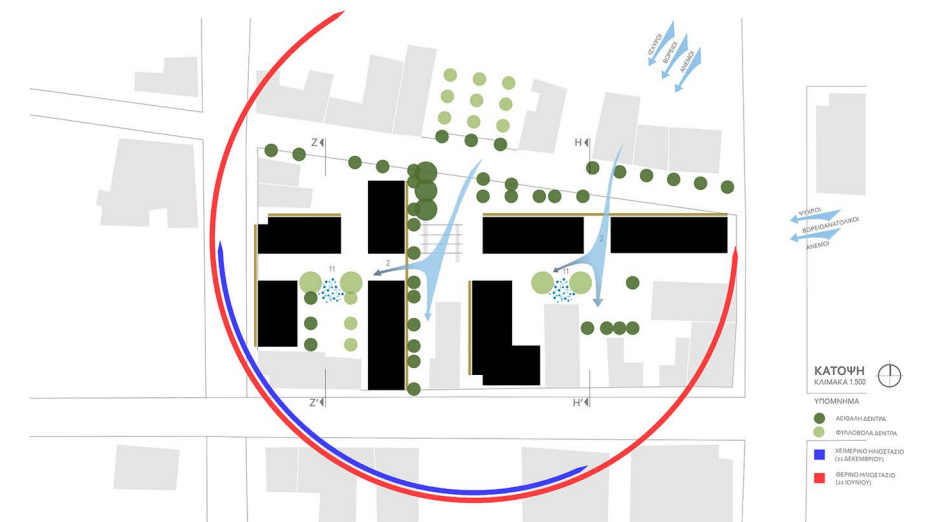
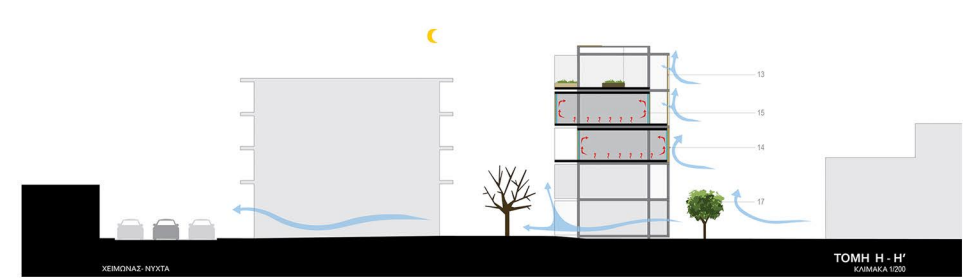
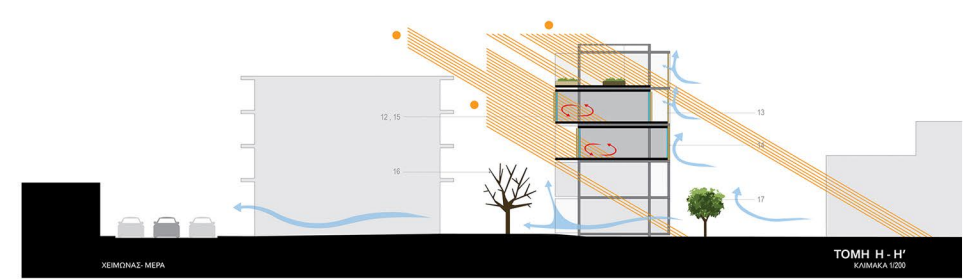
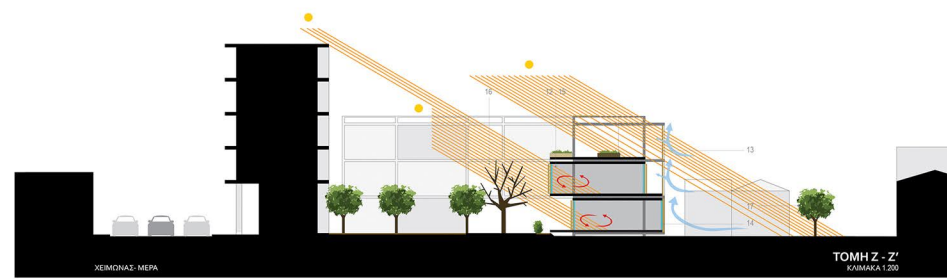
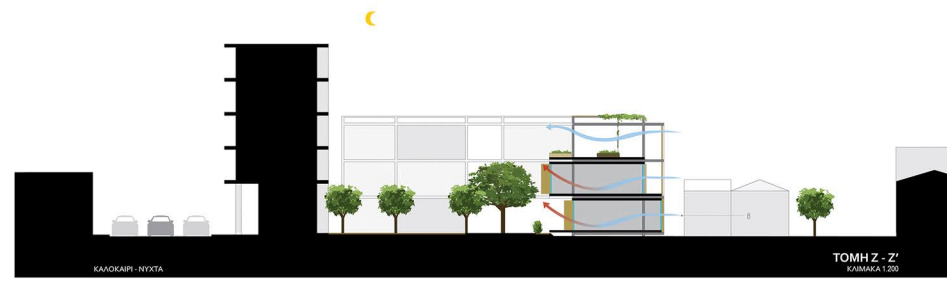
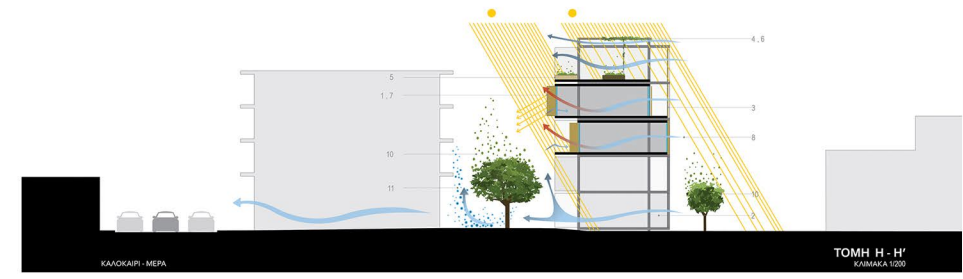
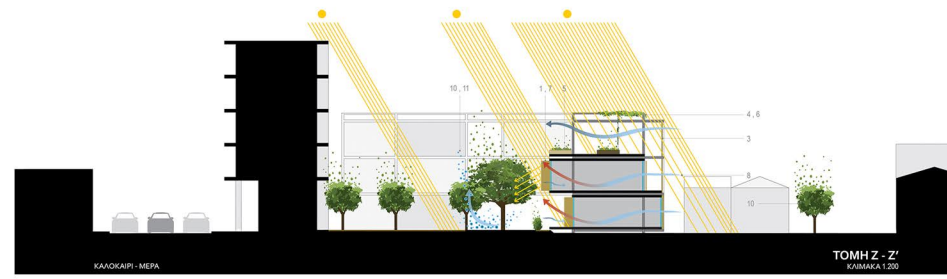


21 ΜΑΡΤΙΟΥ/ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ\_ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΜΕΡΑΣ



21 ΙΟΥΝΙΟΥ\_ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΜΕΡΑΣ





- ΑΡΧΕΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ**
- ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ**
- ΠΤΕΡΥΓΕΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ**
- σκάση μέσω της γεωμετρίας του κτηρίου
  - πέραςμα για τη διέλευση του βορινού αέρα για ανανέωση του στο εσωτερικό του οικοδομικού τετραγώνου
  - συρμένες περαιδες για σκίαση από δυτικό ή ανατολικό ήλιο
  - πέργολα για μερικό σκίασμό των ανθρών σε δύση
  - στοιχεία φύτευσης στα αθρία των δωμάτων για την ενίσχυση του δροσισμού και τη βελτίωση του μικροκλίματος
  - αναρριχόμενα φυτά για σκίασμό και αερισμό των επίπεδων δωμάτων και αποφυγή υπερβέρμησης
- ΜΟΝΑΔΑ**
- ανοιγόμενα σκωάρα που λειτουργούν ως κατακόρυφα πάνελα σκίασμού από το δυτικό ή ανατολικό ήλιο ανάλογα τον προσανατολισμό
  - ανοίγματα για διαμπερή αερισμό και νυχτερινό δροσισμό
  - θερμονομωμένο κελύφος για μείωση θερμικών εισροών
- ΥΠΑΙΘΡΙΟΣ ΧΩΡΟΣ**
- υπαίθρια χώρα με στοιχεία φύτευσης για μείωση της μέσης θερμοκρασίας γύρω από το κτήριο και τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα
  - υδάτινα στοιχεία για άμεσο εξατμιστικό δροσισμό
- ΧΕΙΜΩΝΑΣ**
- ΠΤΕΡΥΓΕΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ**
- Γεωμετρία κτηρίου που επιτρέπει τον ηλιασμό και φυσικό φωτισμό
  - Συρμένες περαιδες που λειτουργούν ως φίλτρο έναντι στους ισχυρούς βόρειους ανέμους
  - Θερμονομωμένα συρμένα πάνελα για μείωση θερμικών απωλειών
- ΜΟΝΑΔΑ**
- Θερμονομωμένο κελύφος για μείωση θερμικών απωλειών
- ΥΠΑΙΘΡΙΟΣ ΧΩΡΟΣ**
- Φυλλοβόλα δέντρα για τον ανεμπόδιο ηλιασμό του κτηρίου
  - Αειθαλή δέντρα στο βορειοανατολικό και βορειοδυτικό προσανατολισμό που λειτουργούν ως φίλτρο έναντι στους ισχυρούς βόρειους ανέμους



επιβλέποντες καθηγητές: ΣΟΦΙΑ ΤΣΙΡΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΒΑΣΙΛΑΤΟΣ

σύμβουλοι: ΕΛΕΝΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΕΙΡΗΝΗ ΚΛΑΜΠΑΤΣΕΑ

σπουδάστριες: ΕΛΕΝΗ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ ΑΜΑΛΙΑ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΣΚΑΜΑΓΚΟΥΛΗ

# ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ





ΥΠΟΜΝΗΜΑ

A. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΩΜΑ

- ΑΠΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
- A1. ΠΛΩΤΟ ΞΥΛΙΝΟ ΔΑΠΕΔΟ, 21x189x1096 mm
  - A2. ΦΡΑΓΜΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ
  - A3. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΤΟΥ ΞΥΛΙΝΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ
  - A4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
  - A5. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕΣΩ ΤΡΙΒΗΣ, ΑΠΟ ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΓΩΓΙΜΟ ΥΛΙΚΟ
  - A6. ΠΛΑΚΑ ΑΠΟ ΠΑΝΕΛΑ CLT (CROSS LAMINATED TIMBER) 5 ΣΤΡΩΣΕΩΝ, ΠΑΧΟΣ: 160mm
  - A7. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΟΚΑΡΙΑ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ, ΔΙΑΤΟΜΗ: 200x200mm
  - A8. ΑΚΑΜΠΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΞΥΛΟΜΑΛΛΟ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ, ΠΑΧΟΣ: 200mm
  - A9. ΞΥΛΙΝΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΚΛΩΒΟΥ, ΔΙΑΤΟΜΗ: 150x50mm/450mm
  - A10. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΟΔΗΓΟΙ-ΚΑΝΑΛΙΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΩΝ ΟΡΟΦΗΣ
  - A11. ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΝΕΛΑ ΟΡΟΦΗΣ

B. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΑΤΩΜΑ

- ΑΠΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
- B1. ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΤΩΜΑ DECK ΣΕ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 500x500x30mm
  - B2. ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ
  - B3. ΦΥΛΛΟ ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ, ΠΑΧΟΣ: 18mm
  - B4. ΚΑΔΡΟΝΙΑ ΓΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΛΙΣΗΣ ΡΥΣΕΩΝ, ΔΙΑΤΟΜΗ: 50x50mm
  - B5. ΦΡΑΓΜΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ
  - B6. ΠΛΑΚΑ ΑΠΟ ΠΑΝΕΛΑ CLT (CROSS LAMINATED TIMBER) 5 ΣΤΡΩΣΕΩΝ, ΠΑΧΟΣ: 160mm
  - B7. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΟΚΑΡΙΑ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΔΙΑΤΟΜΗ: 200x200mm
  - B8. ΑΚΑΜΠΤΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΞΥΛΟΜΑΛΛΟ, ΠΑΧΟΣ: 200mm

Γ. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ 1

- ΑΠΟ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
- Γ1. ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΝΕΛΟ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΨΗΣ, ΠΑΧΟΣ: 15mm
  - Γ2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΟΔΗΓΟΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΩΝ ΟΨΗΣ ΑΝΑ 58mm
  - Γ3. ΠΑΝΕΛΑ CLT (CROSS LAMINATED TIMBER) 3 ΣΤΡΩΣΕΩΝ, ΠΑΧΟΣ: 100mm
  - Γ4. ΞΥΛΙΝΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ, ΔΙΑΤΟΜΗ: 25x50mm/ 600mm
  - Γ5. ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΞΥΛΟΜΑΛΛΟ, ΠΑΧΟΣ: 50mm
  - Γ6. ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΙΑΠΝΕΟΥΣΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗ
  - Γ7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΞΥΛΙΝΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΓΙΑ ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ, ΔΙΑΤΟΜΗ: 50x25mm/600mm
  - Γ8. ΞΥΛΙΝΕΣ ΤΑΒΛΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΨΗΣ, ΔΙΑΤΟΜΗ: 60x190mm
  - Γ9. ΞΥΛΙΝΕΣ ΤΑΒΛΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΨΗΣ, ΔΙΑΤΟΜΗ: 170x190mm

Δ. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ 2

- ΑΠΟ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
- Δ1. ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΝΕΛΟ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΨΗΣ, ΠΑΧΟΣ: 15mm
  - Δ2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΟΔΗΓΟΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΩΝ ΟΨΗΣ ΑΝΑ 580mm
  - Δ3. ΦΡΑΓΜΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ
  - Δ4. ΞΥΛΙΝΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΟΨΗΣ, ΤΥΠΟΥ ΚΛΩΒΟΥ, ΔΙΑΤΟΜΗ: 50x100mm/470MM
  - Δ5. ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΑΠΟ ΞΥΛΟΜΑΛΛΟ, ΠΑΧΟΣ: 100mm
  - Δ6. ΠΑΝΕΛΟ OSB, ΠΑΧΟΣ: 25mm
  - Δ7. ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΙΑΠΝΕΟΥΣΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗ
  - Δ8. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΕΣ ΓΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΗΣ ΟΨΗΣ
  - Δ9. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΟΔΗΓΟΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΑΝΕΛΩΝ ΟΨΗΣ ΑΝΑ 580mm
  - Δ10. ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΝΕΛΟ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΨΗΣ, ΠΑΧΟΣ: 15mm

E. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ ΜΕ ΣΦΗΝΩΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

- E1. ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΝΕΛΟ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ, ΠΑΧΟΣ: 18mm
- E2. ΜΟΝΩΣΗ, ΠΑΧΟΣ: 50MM
- E3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΑΠΟΣΤΑΤΕΣ
- E4. ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΝΕΛΟ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ, ΠΑΧΟΣ: 18mm

ΣΤ. ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΠΑΝΕΛΟ ΣΚΙΑΣΗΣ

- ΣΤ1. ΞΥΛΙΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 60x50x50mm
- ΣΤ2. ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 40x40mm/400mm
- ΣΤ3. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΛΙΣΗΣ ΠΕΡΣΙΔΩΝ

Z. ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΠΑΝΕΛΟ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗΣ

- ΑΠΟ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΞΩ
- Z1. ΞΥΛΙΝΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 60x50x100mm
  - Z2. ΞΥΛΙΝΕΣ ΤΑΒΛΕΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ, ΔΙΑΤΟΜΗ: 40x40x20mm
  - Z3. ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ, ΠΑΧΟΣ: 50mm
  - Z4. ΞΥΛΙΝΕΣ ΤΑΒΛΕΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ, ΔΙΑΤΟΜΗ: 40x40x20mm

H. ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΑ

Θ. ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ

I. ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΣΚΙΑΣΗΣ

K. ΚΑΛΩΔΙΑ ΥΠΟ ΕΝΤΑΣΗ

L. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ 1

- ΑΠΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
- L1. ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΑΚΕΣ, ΠΑΧΟΣ: 25mm
  - L2. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗ ΑΜΜΟΣ (KOURASANIT)
  - L3. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ 150mm
  - L4. ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΜΕ ΓΕΩΦΑΣΜΑ

M. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ 2

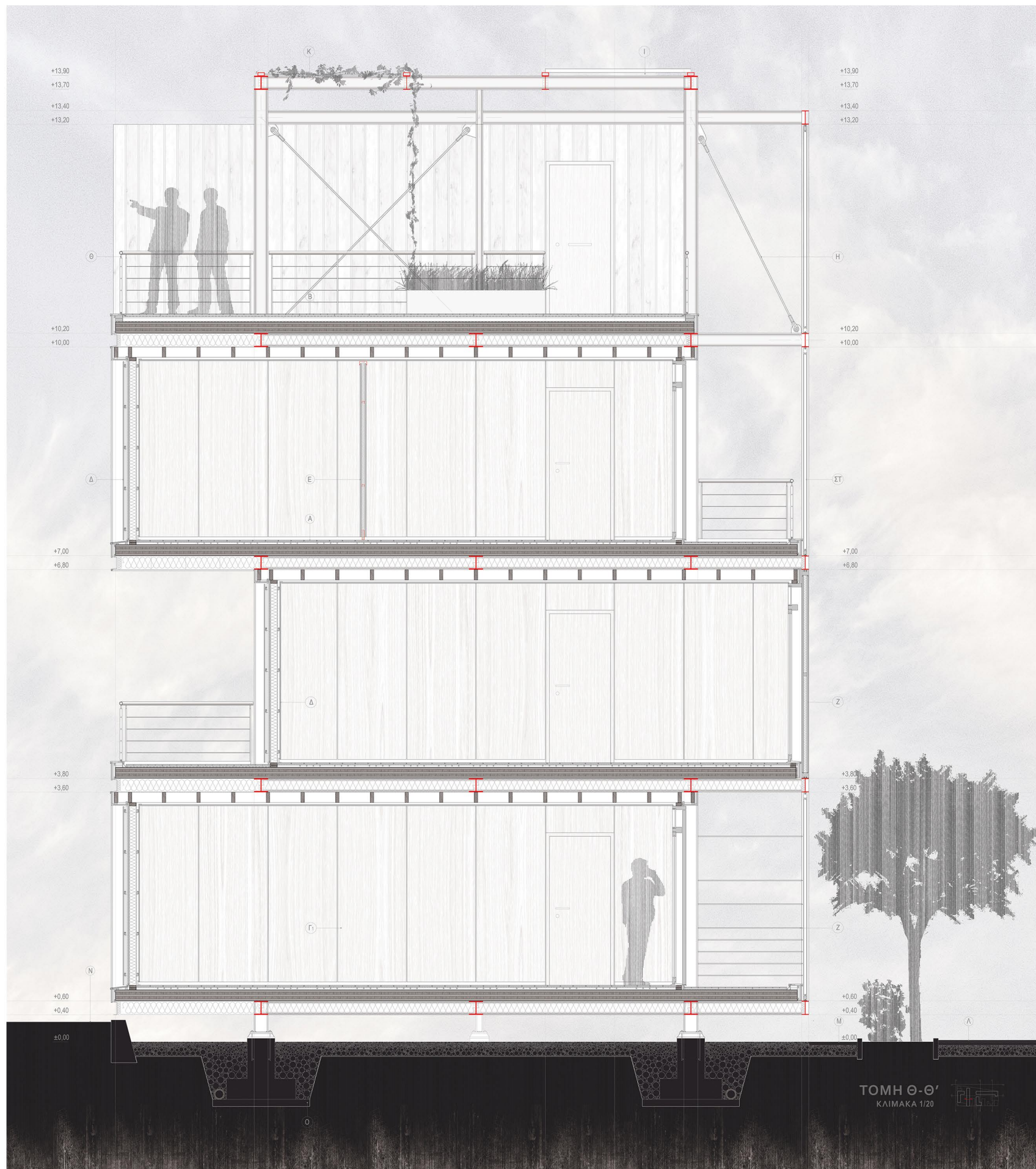
- ΑΠΟ ΠΛΑΝΟ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
- M1. ΠΑΤΗΜΕΝΟ ΧΩΜΑ
  - M2. ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΗ ΑΜΜΟΣ (KOURASANIT)
  - M3. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗΣ 15EK
  - M4. ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΜΕ ΓΕΩΦΑΣΜΑ

N. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ 2

- N1. ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ

O. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ

- O1. ΣΚΥΡΑ
- O2. ΠΕΔΙΛΟΔΟΚΟΣ
- O3. ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ
- O4. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
- O5. ΟΡΙΟ ΕΚΣΚΑΦΗΣ
- O6. ΕΔΑΦΟΣ











*“Όλα τα κτήρια αποτελούν προβλέψεις.  
Όλες οι προβλέψεις είναι λανθασμένες.”*  
Stewart Brand

*“Να θυμάσαι ότι το να κτίζεις, το τελικό αποτέλεσμα της Αρχιτεκτονικής δηλαδή, σημαίνει  
κατ’ ουσίαν να τραυματίζεις τον πλανήτη μας. Να είσαι λοιπόν τρυφερός και να πατάς  
ελαφριά γιατί έχουμε μονάχα έναν στη διάθεσή μας.  
Α. Ν. Τομπάζης*

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΟΛΟΥΣ ΟΣΟΥΣ ΜΑΣ ΠΡΟΣΕΦΕΡΑΝ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΤΙΓΜΗ