ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Διπλωματική Εργασία

“ Σχολή Ιστορίας - Αρχαιολογίας και Εστίες στην Παφο ”



Ανδρέου Βασίλης
Α.Μ. 2016060097



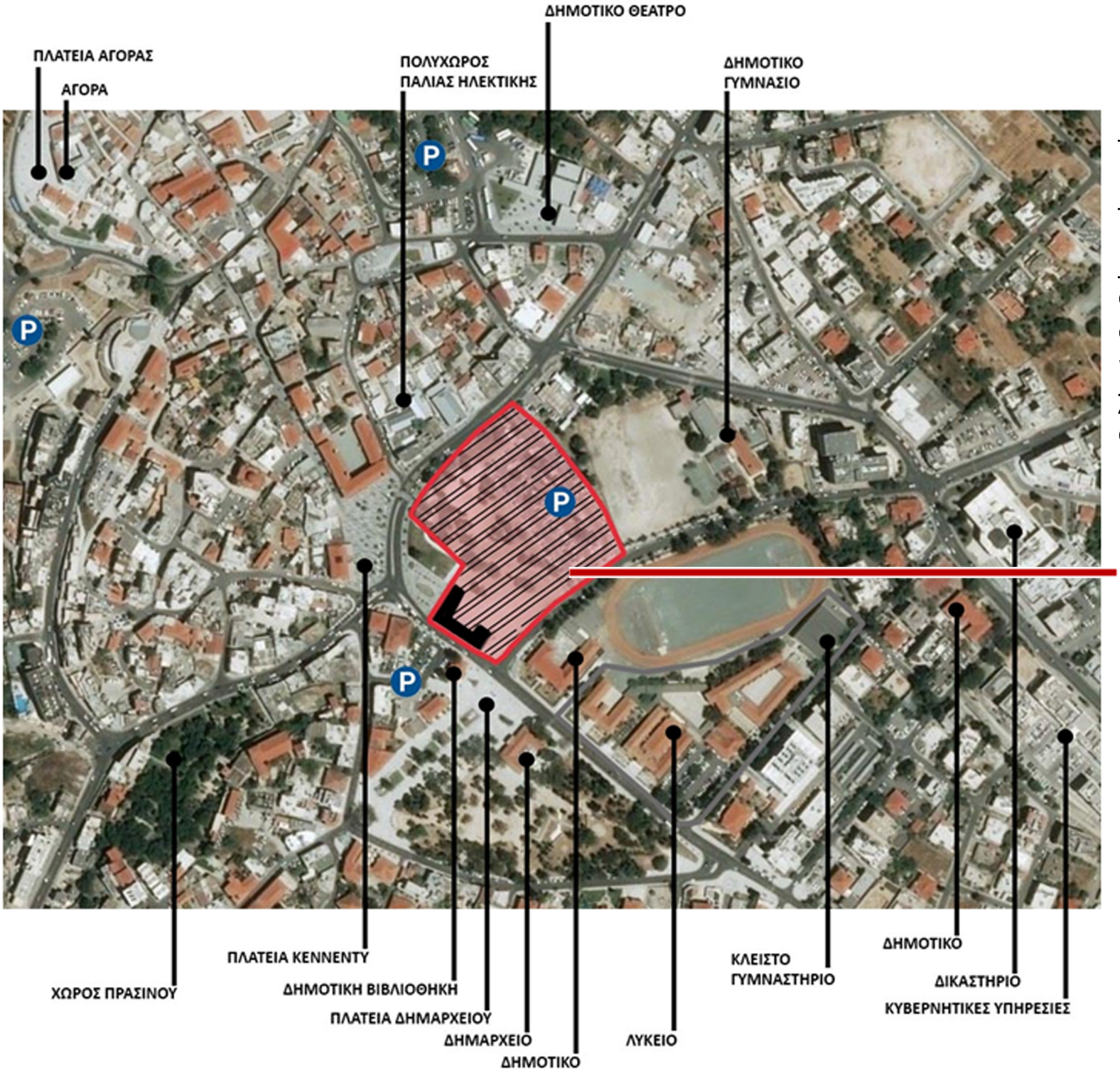
_Η Πάφος βρίσκεται στο νοτιοδυτικό τμήμα της Κύπρου.

_Η περιοχή μελέτης βρίσκεται στην καρδιά της Πάφου.

_Έκταση περίπου 18.000 τετραγωνικά.







_ Τοπογραφικό περιοχής

_Τοπόσημα

_Ο χώρος περιμετρικά αποτελείται από σχολεία, δημόσιες υπηρεσίες, πλατείες, χώρους εστίασης και αναψυχής.

Περιοχή Μελέτης



_ Μέχρι και
τον Μάιο 2019



_Μάιος 2019





_Σήμερα



_Εκπαίδευση



_Πλατείες

_ Δημοτικό Θέατρο



_ Πολυχώρος ΑΤΤΙΚΟΝ



_Δημαρχείο



_Πλατεία Δημαρχείου ,
Δημοτική Βιβλιοθήκη



_Δικαστήριο





_Περιοχή Μελέτης (Σήμερα)









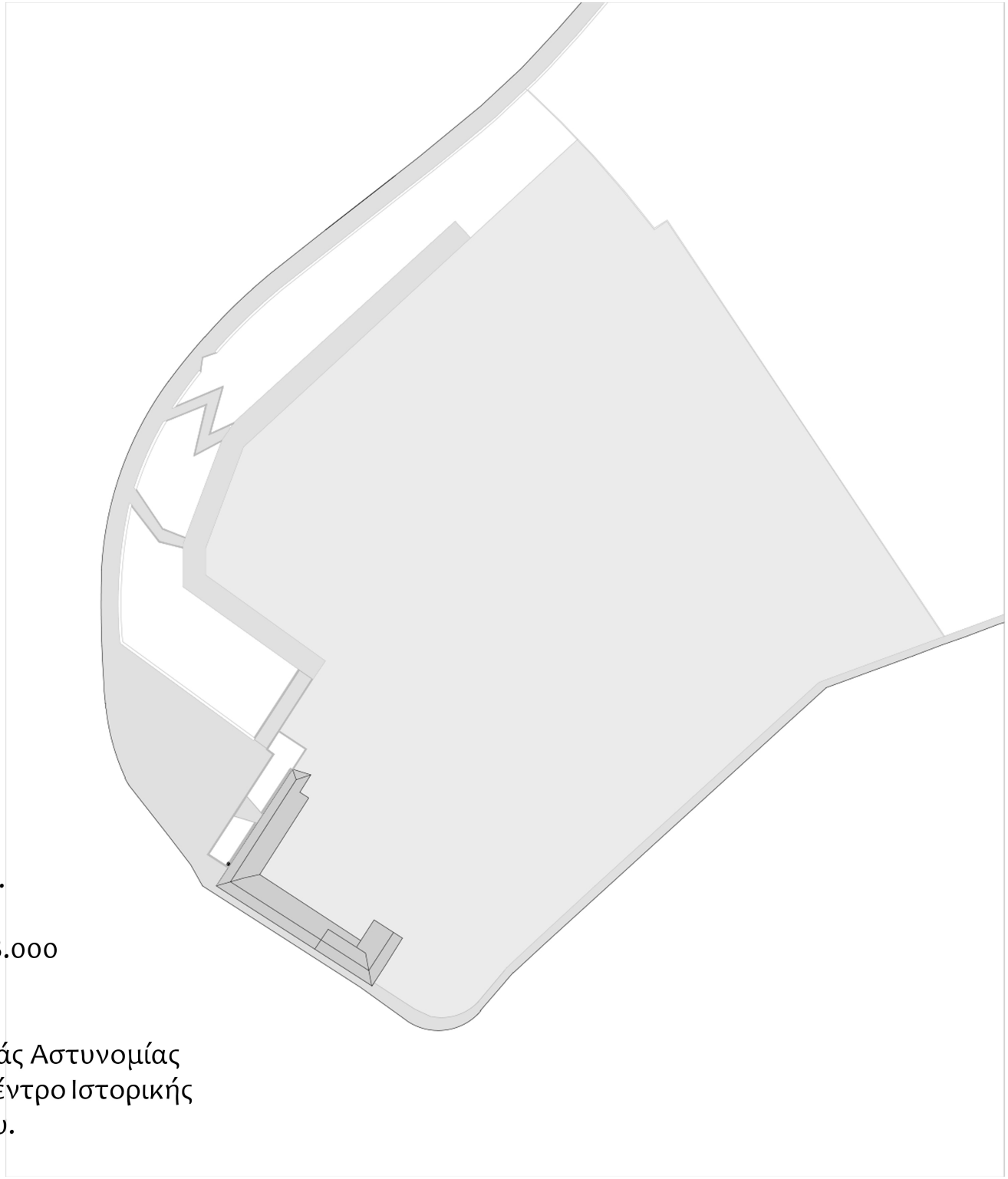








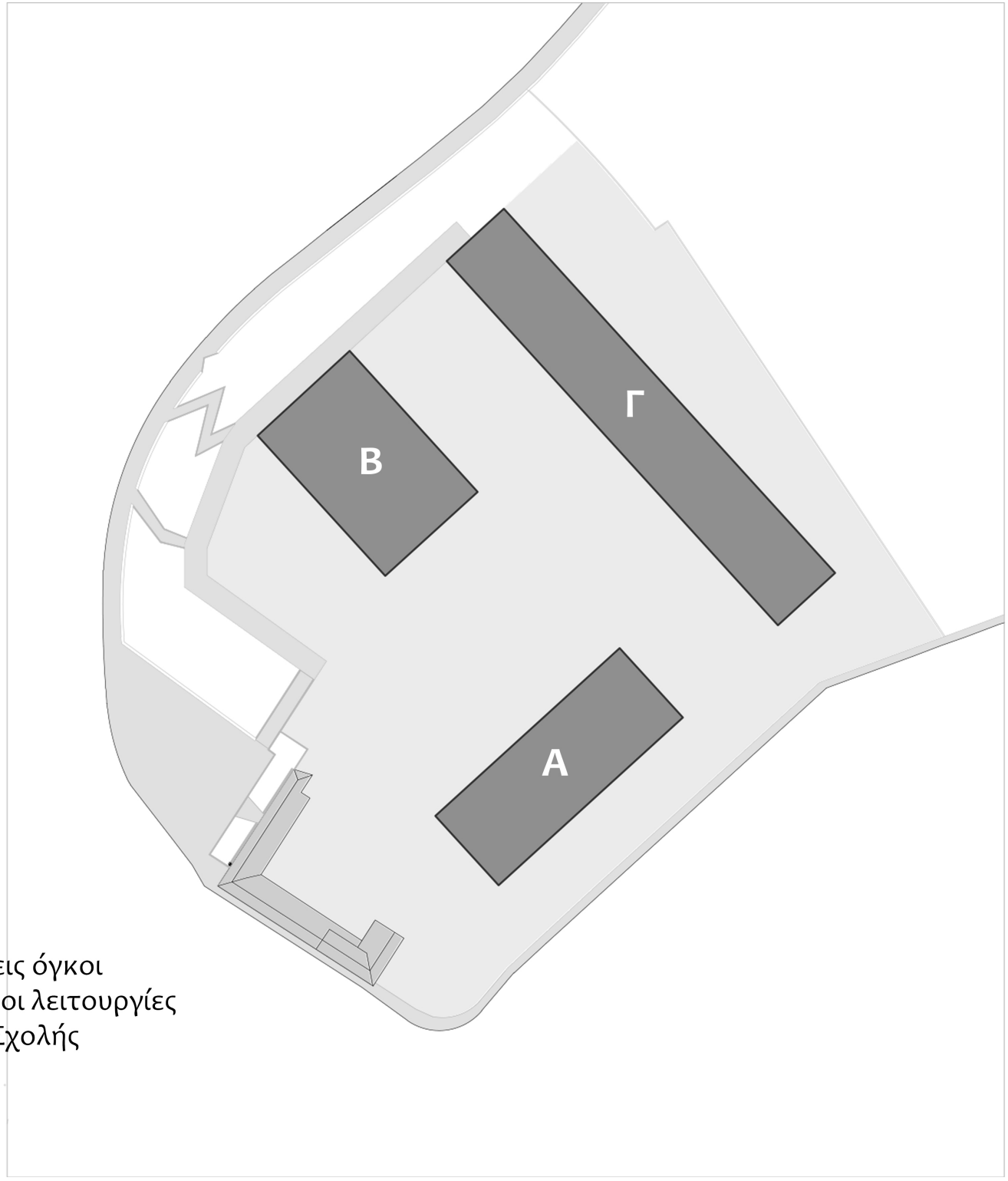




_ Η περιοχή μελέτης.

_ Έκταση περίπου 18.000 τετραγωνικά.

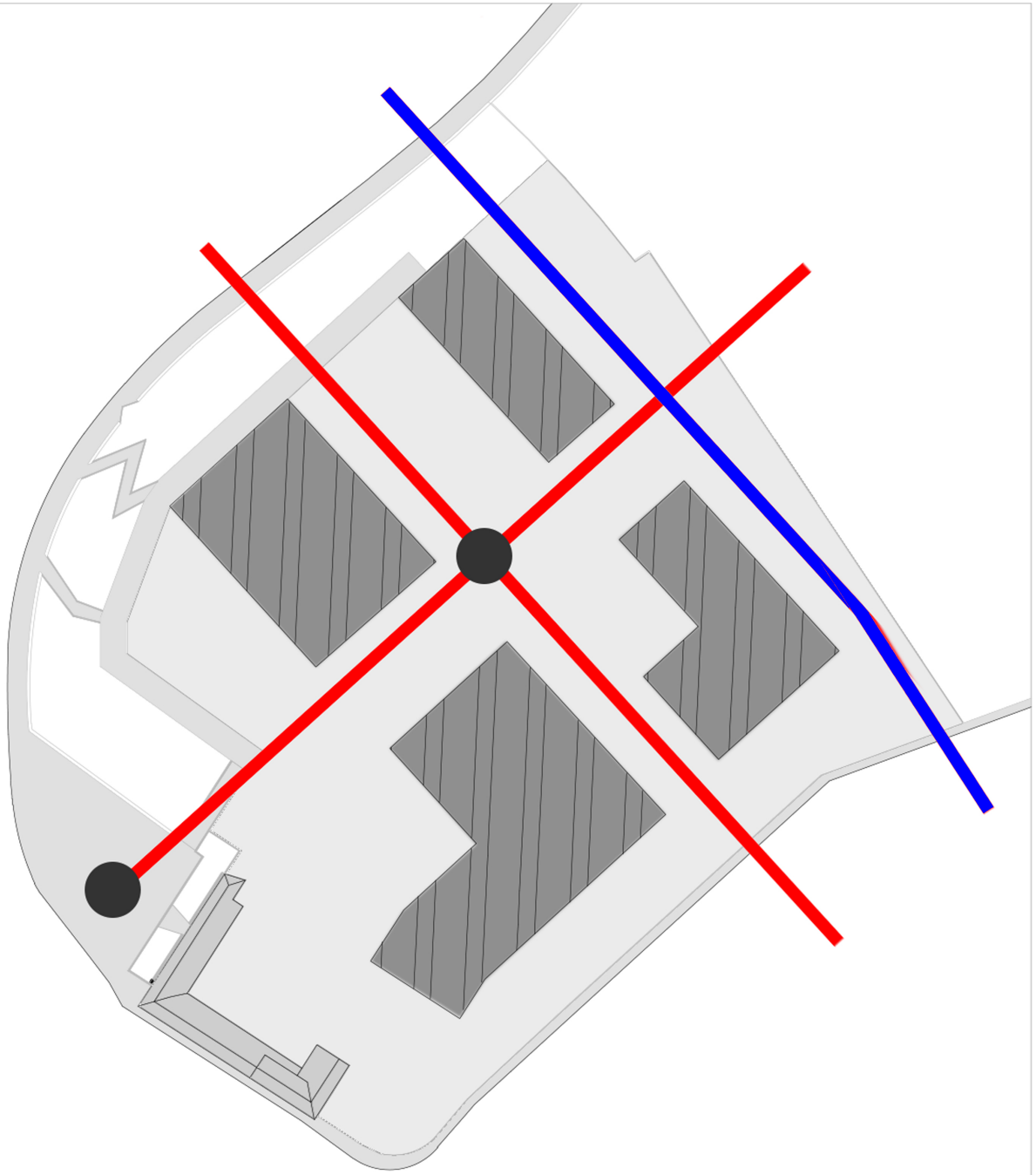
_ Το κτήριο της παλιάς Αστυνομίας θα μετατραπεί σε Κέντρο Ιστορικής Τεκμηρίωσης Πάφου.



_ Τοποθετούνται τρεις όγκοι
που θα στεγάζονται οι λειτουργίες
Α) Κεντρικό Κτήριο Σχολής
Β) Βιβλιοθήκη
Γ) Φοιτητικές Εστίες



_ Χαράξεις απο το υφιστάμενο κτήριο και την περιοχή.

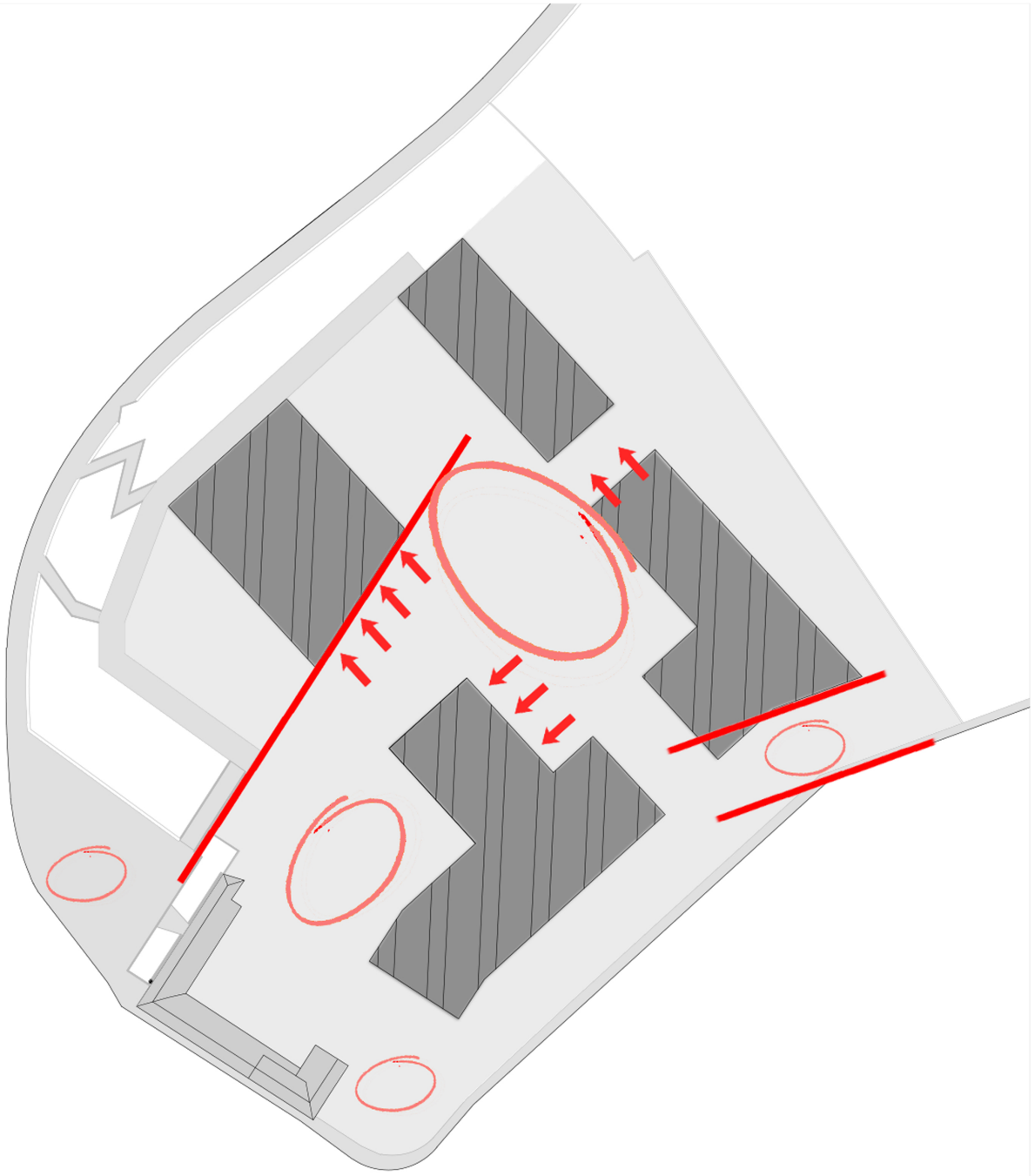


Πλατεία

Κίνηση Αυτοκινήτου

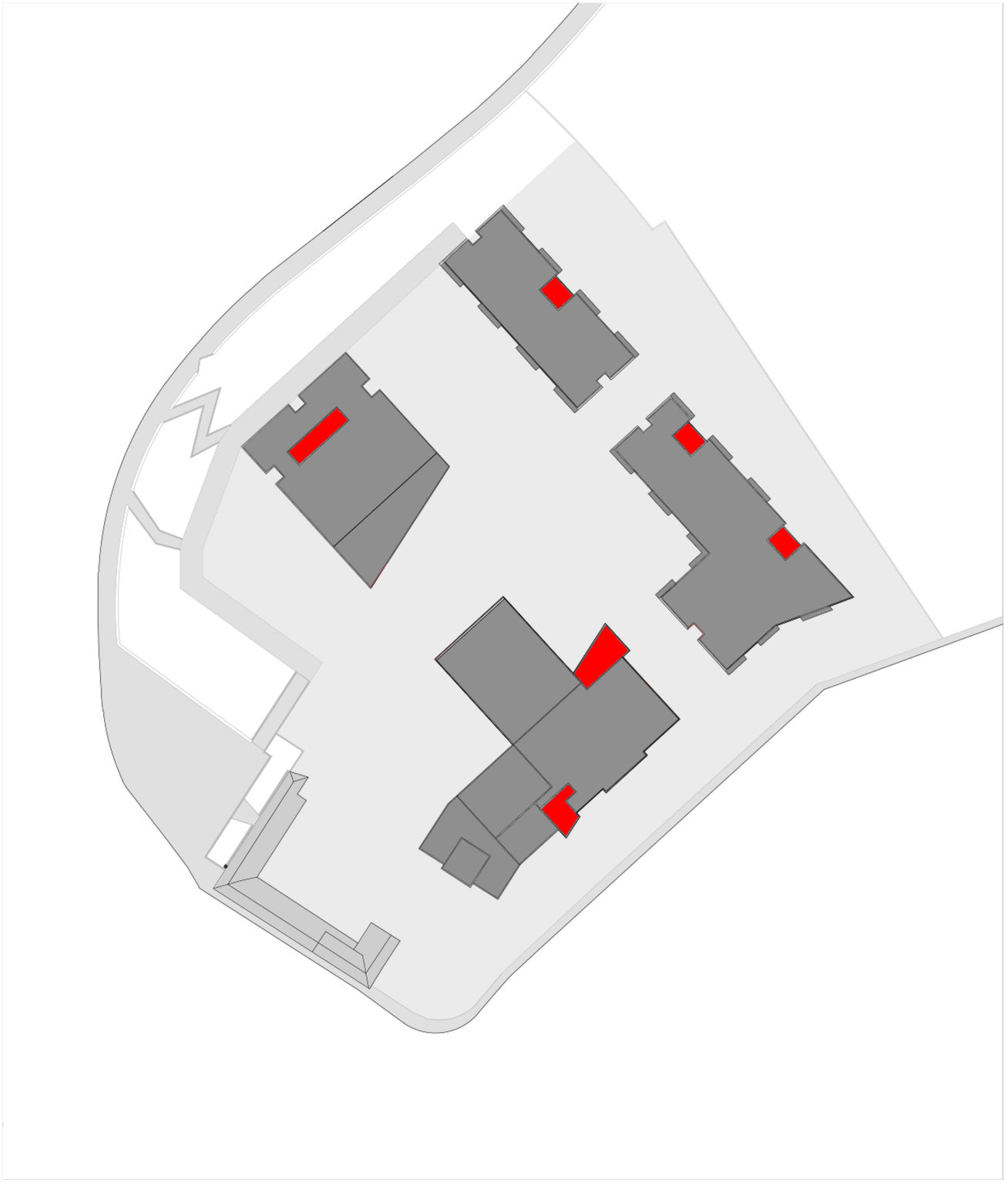
Κίνηση Πεζού

_ Σύνδεση της περιοχής με την περιοχή μελέτης
_ Κύρια διαδρομή πεζού και αυτοκινήτου

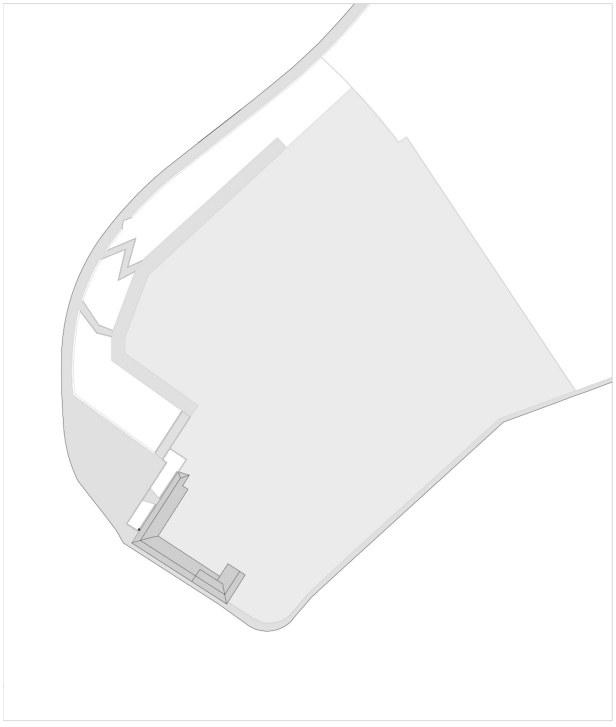


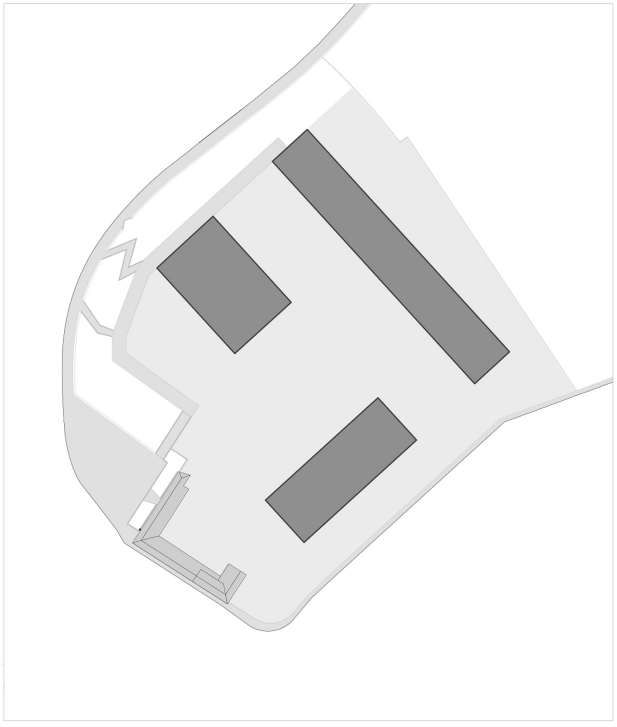
Πλατείες / Στάσεις

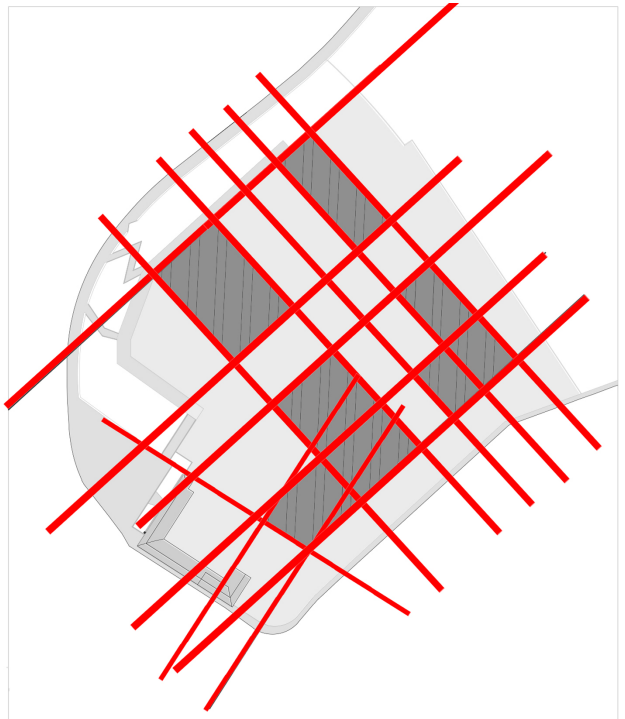
_Δημιουργία Χώρων Στάσης / Πλατείες
_Μεταφορά χαράξεων απο την περιοχή στην ογκοπλασία

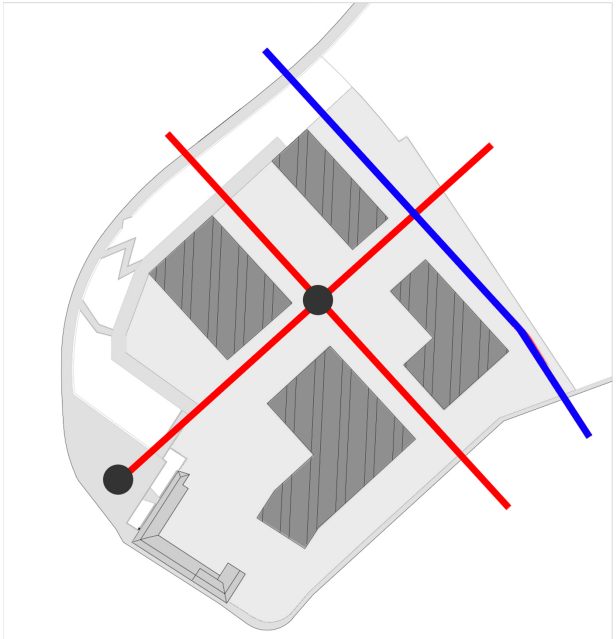


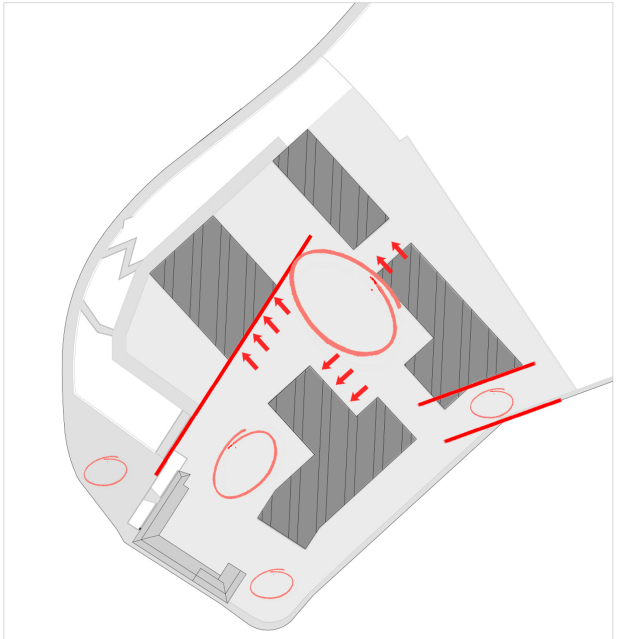
_ Κλιμακοστάσια







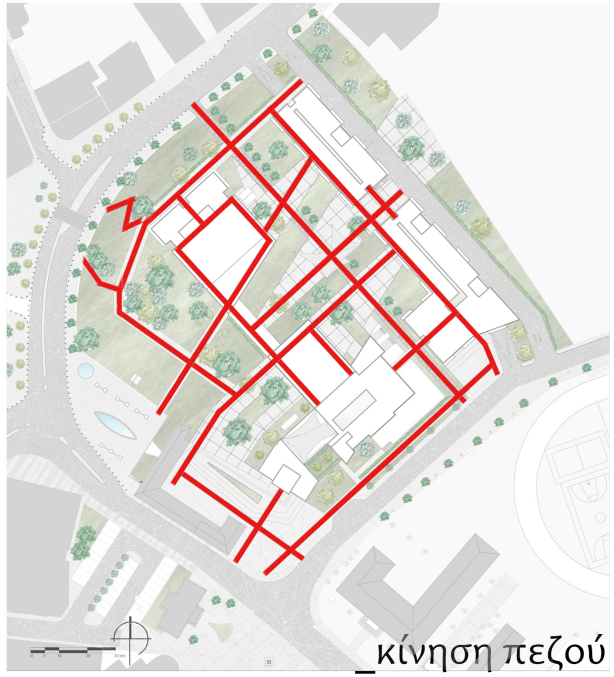




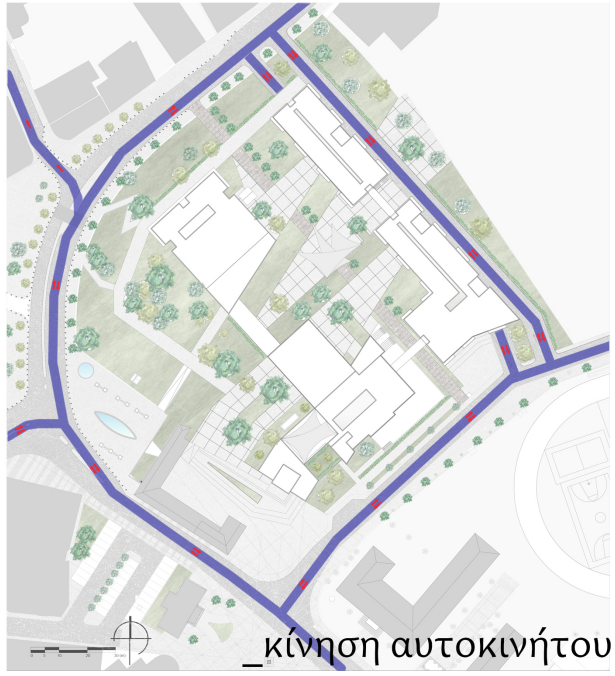


_Διαγράμματα Ογκοπλασίας και Κινήσεων

_masterplan



_κίνηση πεζού

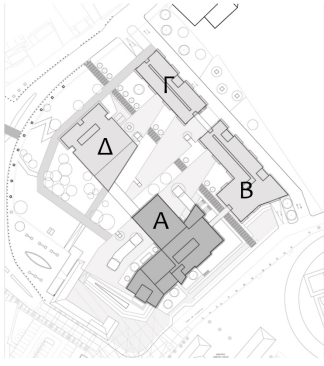


_κίνηση αυτοκινήτου



_κάτοψη ισογείου κτήριου Α
(ΣΧΟΛΗ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ)

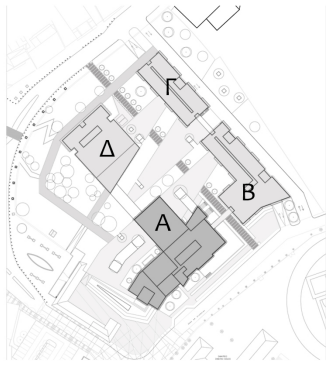
1. Φουαγιέ / Υποδοχή
2. Γραφεία Προσωπικού/Καθηγητών
3. Τουαλέτες Προσωπικού/ Καθηγητών
4. Τουαλέτες Ανδρών
5. Τουαλέτες Γυναικών
6. Τουαλέτα ΑΜΕΑ
7. Γραμματεία
8. Αίθουσα Συνεδριάσεων
9. Χωρος Προσωπικού/ Καθηγητών
10. Αποθήκη



_κάτοψη υπογείου κτήριου Α
(ΣΧΟΛΗ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ)

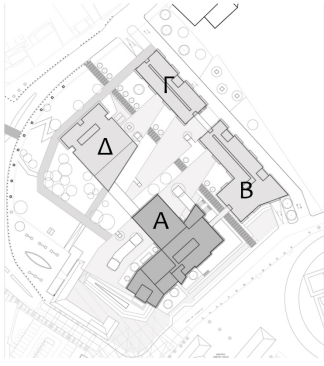
1. Χώρος Φύλαξεις Προσωπικών Αντικειμένων Φοιτητών (Lockers)
2. Εργαστήρια
3.Τουαλέτες Ανδρών
4. Τουαλέτες Γυναικών
5. Τουαλέτα ΑΜΕΑ
6. Αρχείο
7. Αποθήκη
8. ΗΜ

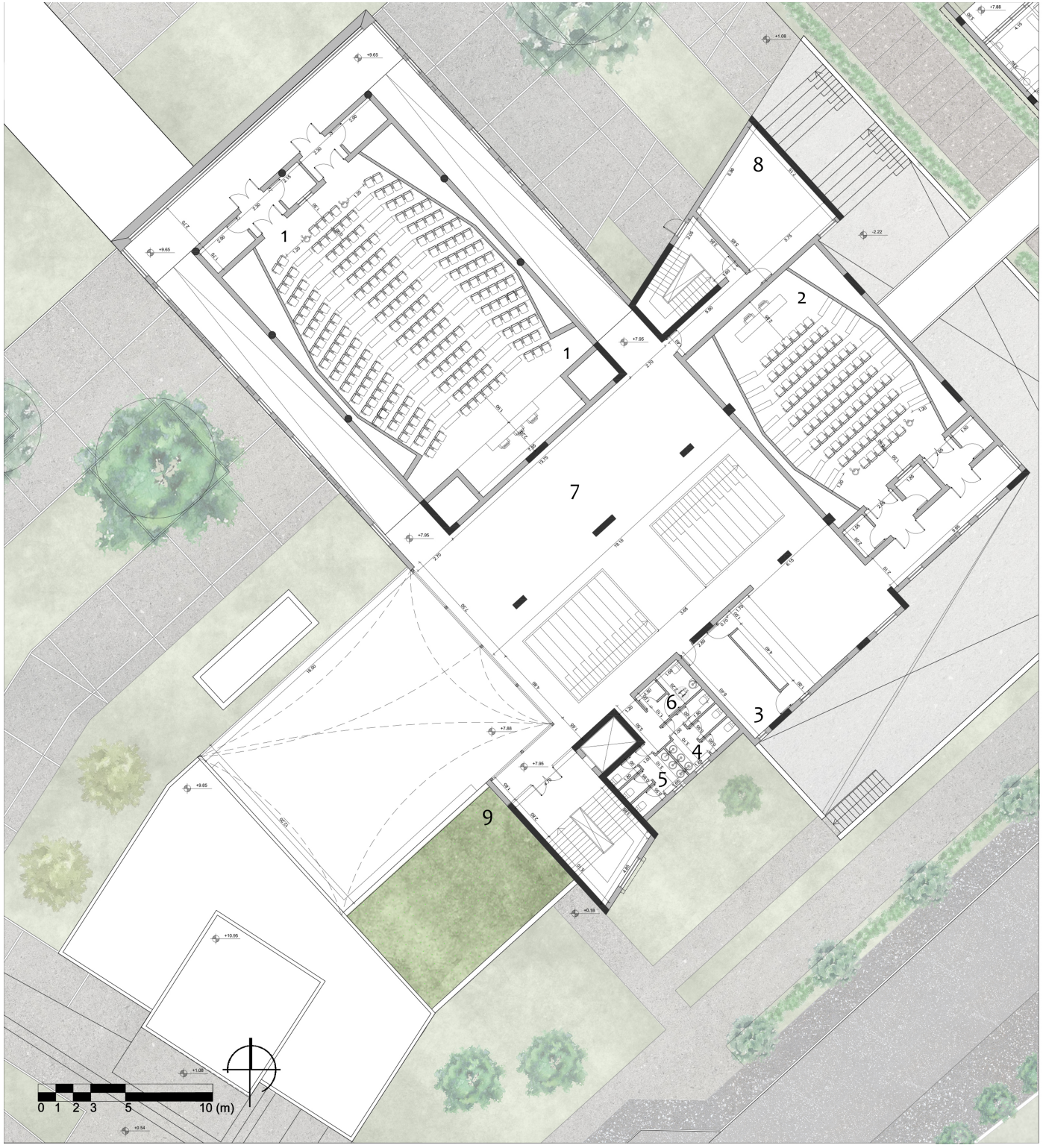




_κάτοψη α' ορόφου κτήριου Α
(ΣΧΟΛΗ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ)

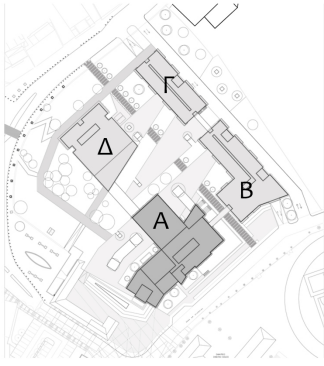
1. Αίθουσες Διδασκαλίας(16 ατόμων)
2. Αιθουσες Διαλέξεων (52 ατόμων)
3. Αίθουσες Διδασκαλίας (60 ατόμων)
4. Τουαλέτες Ανδρών
5. Τουαλέτες Γυναικών
6. Τουαλέτα ΑΜΕΑ
7. Αιθουσα Διαλέξεων (93 ατόμων)
8. Αιθουσα Διαλέξεων (212 ατόμων)
9. Αποθήκη
10. Αποθήκη / ΗΜ





_κάτοψη β' ορόφου κτήριου Α
(ΣΧΟΛΗ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ)

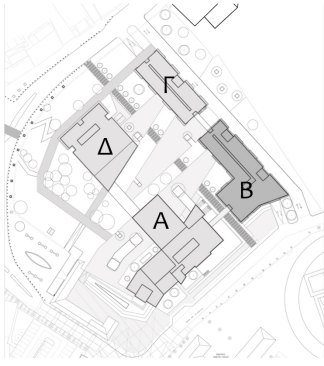
1. Αιθουσα Διαλέξεων (212 ατόμων)
2. Αιθουσα Διαλέξεων (93 ατόμων)
3. Cafe / Αναψυκτήριο
4. Τουαλέτες Ανδρών
5. Τουαλέτες Γυναικών
6. Τουαλέτα ΑΜΕΑ
7. Φουαγιέ
8.Αποθήκη
9. Φυτεμένο Δώμα





_κάτοψη ισογείου κτήριου Β (ΕΣΤΙΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ)

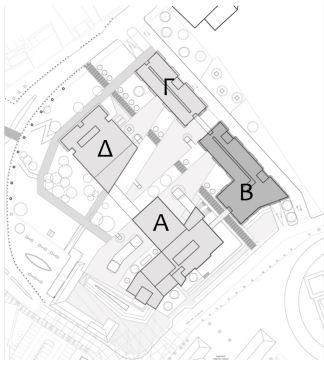
1. Χώρος Διημέρευσης Φοιτητών
2. Τουαλέτες Ανδρών
3. Τουαλέτες Γυναικών
4. Θέσεις Στάθμευσης Φοιτητών / Καθηγητών (12+2 ΑΜΕΑ)
5. Αποθήκες



_κάτοψη α΄ορόφου κτήριου Β
(ΕΣΤΙΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ)

1. Δωμάτια Φοιτητών (18+ 1 ΑΜΕΑ)
2. Δωμάτιο Πλυντηρίων

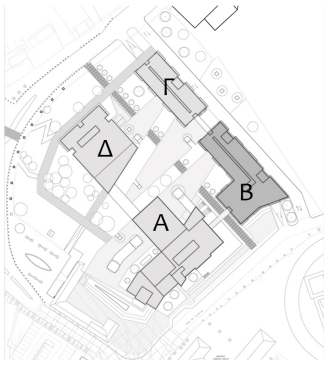


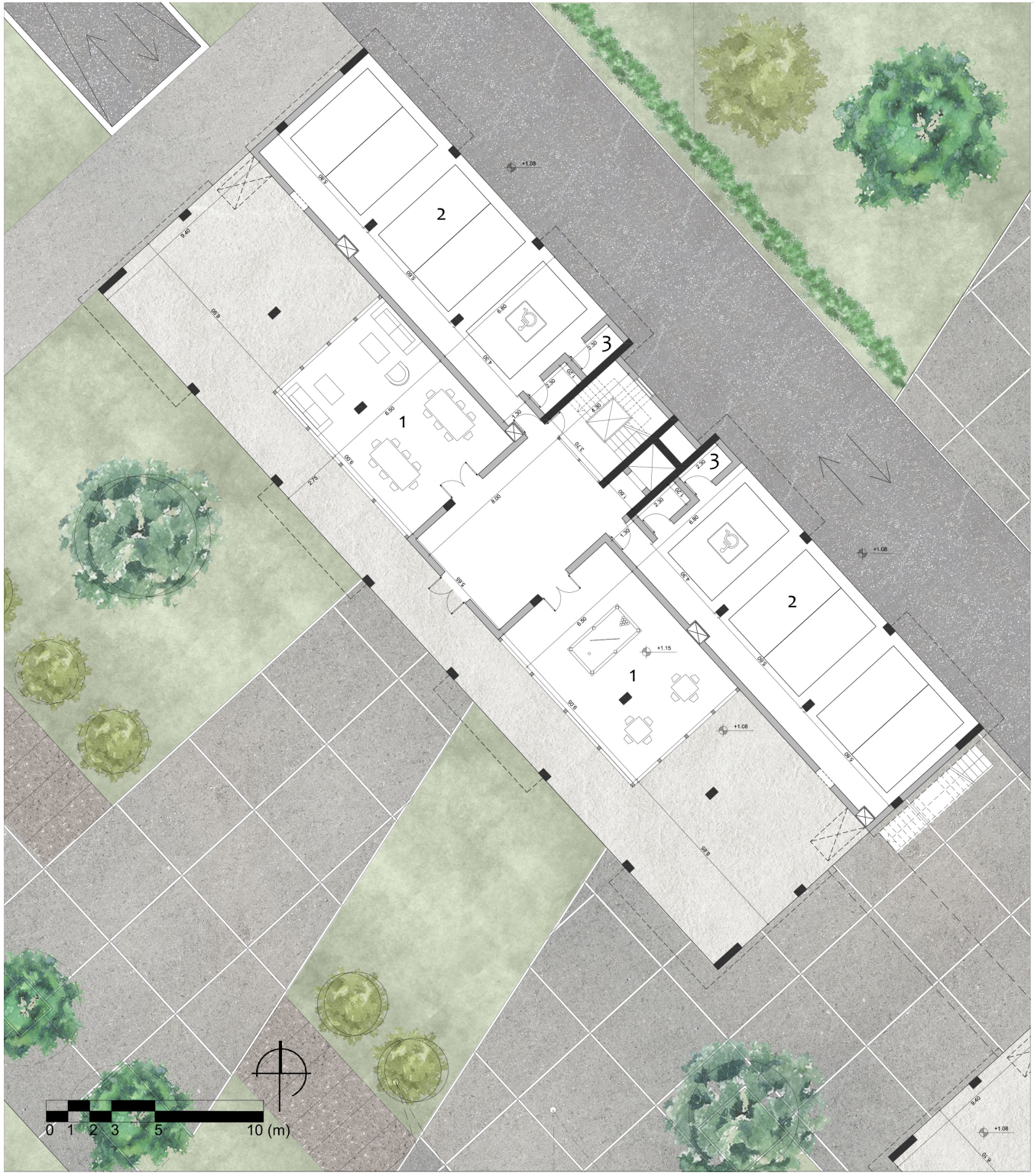


_κάτοψη β΄ορόφου κτήριου Β
(ΕΣΤΙΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ)

1. Δωμάτια Φοιτητών (18+ 1 ΑΜΕΑ)
2. Δωμάτιο Πλυντηρίων

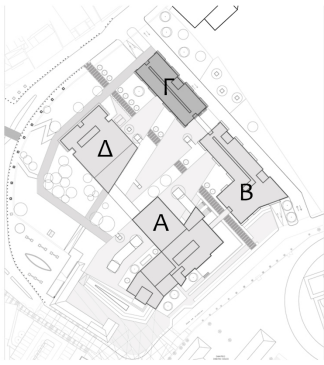






_κάτοψη ισογείου κτήριου Γ (ΕΣΤΙΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ)

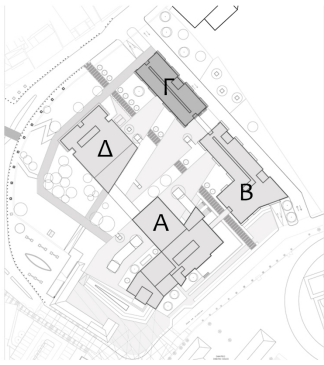
1. Χώρος Διημέρευσης Φοιτητών
2. Θέσεις Στάθμευσης Φοιτητών / Καθηγητών (8+2ΑΜΕΑ)
3. Αποθήκες



_κάτοψη α΄ορόφου κτήριου Γ (ΕΣΤΙΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ)

1. Δωμάτια Φοιτητών (13)

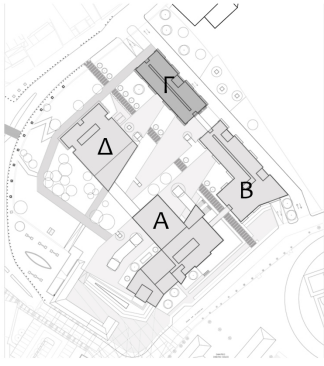




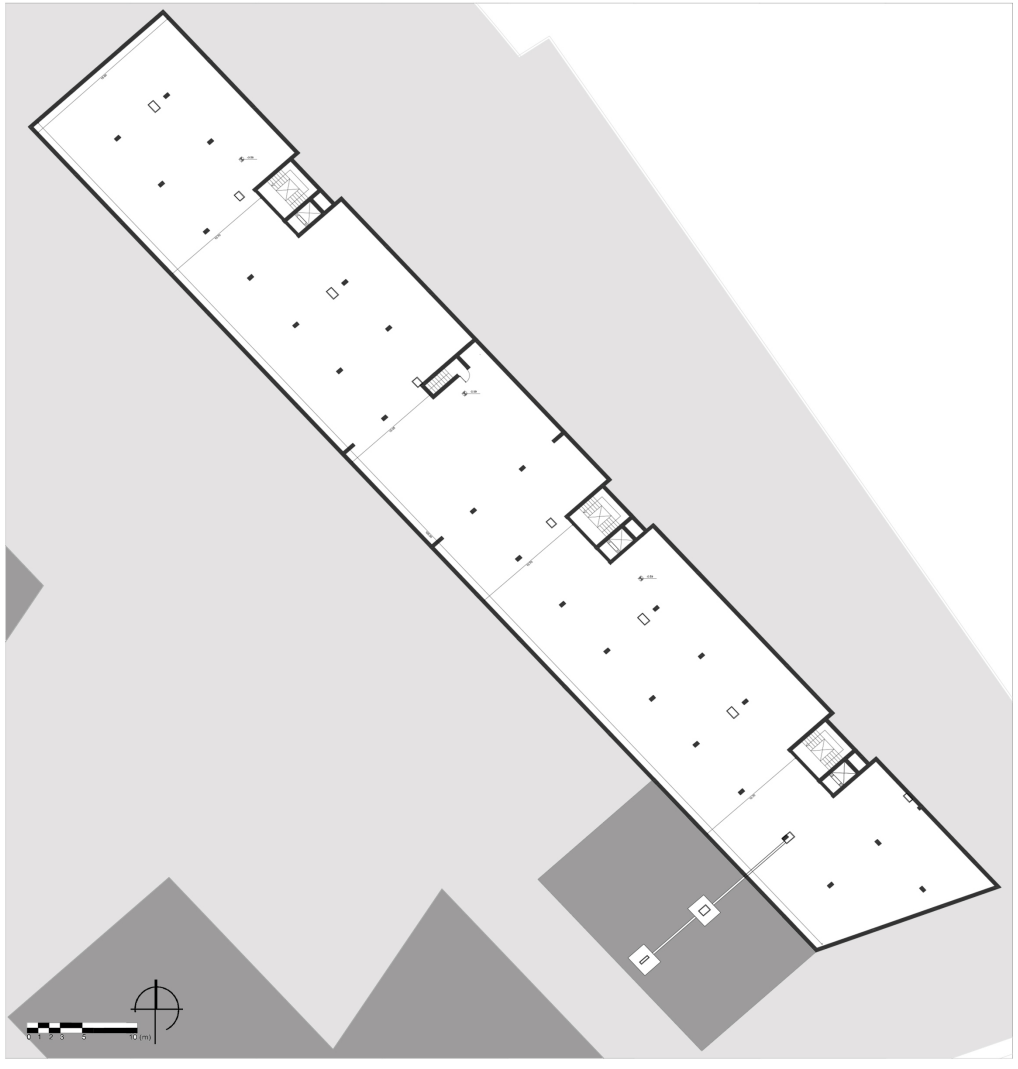
_κάτοψη β΄ορόφου κτήριου Γ (ΕΣΤΙΕΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ)

1. Δωμάτια Φοιτητών (13)

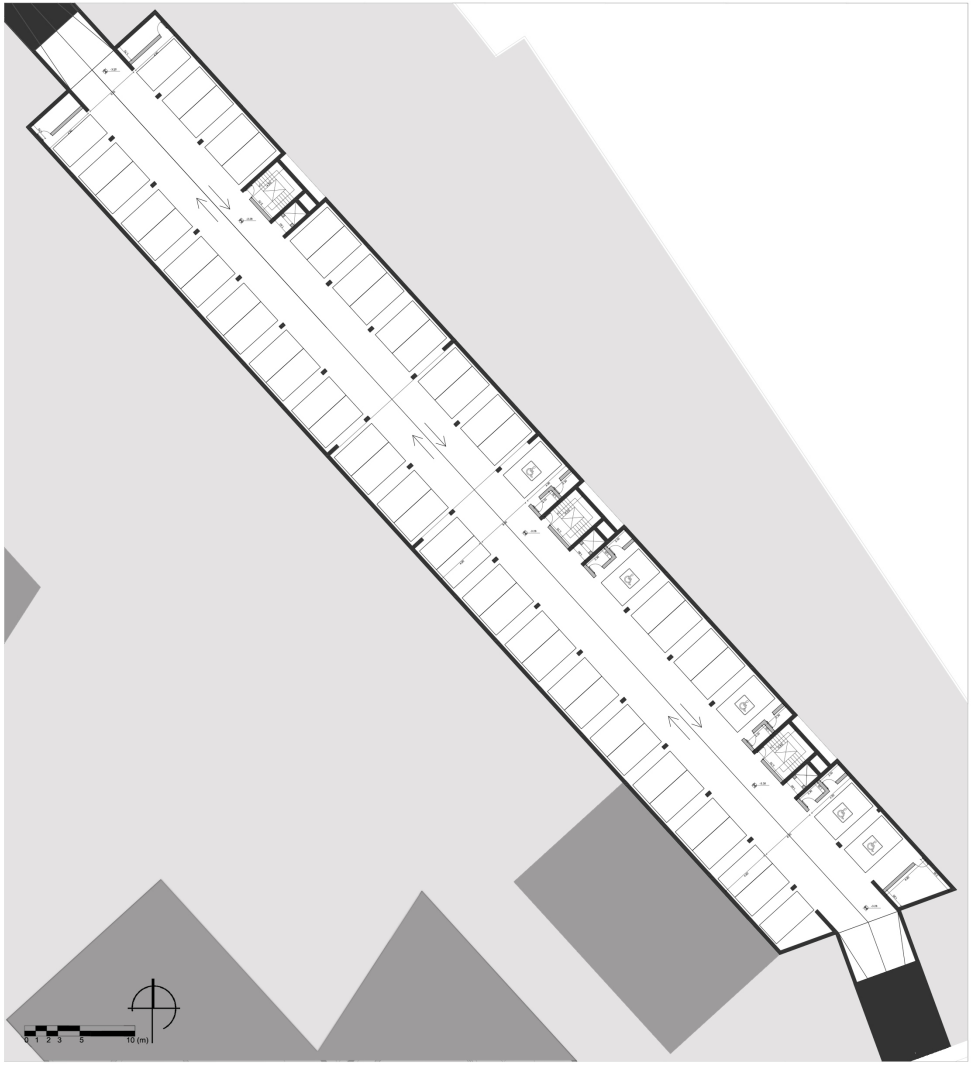




_κάτοψη υπογείου κτήριου Β + Γ
(Μηχανολογικός Όροφος, Χώρος Στάθμευσης)



_Μηχανολογικός Όροφος

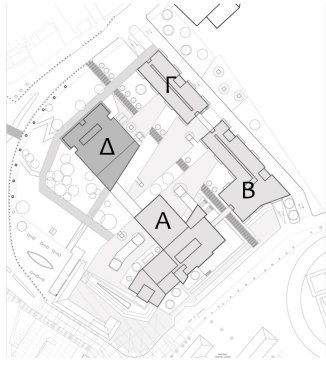


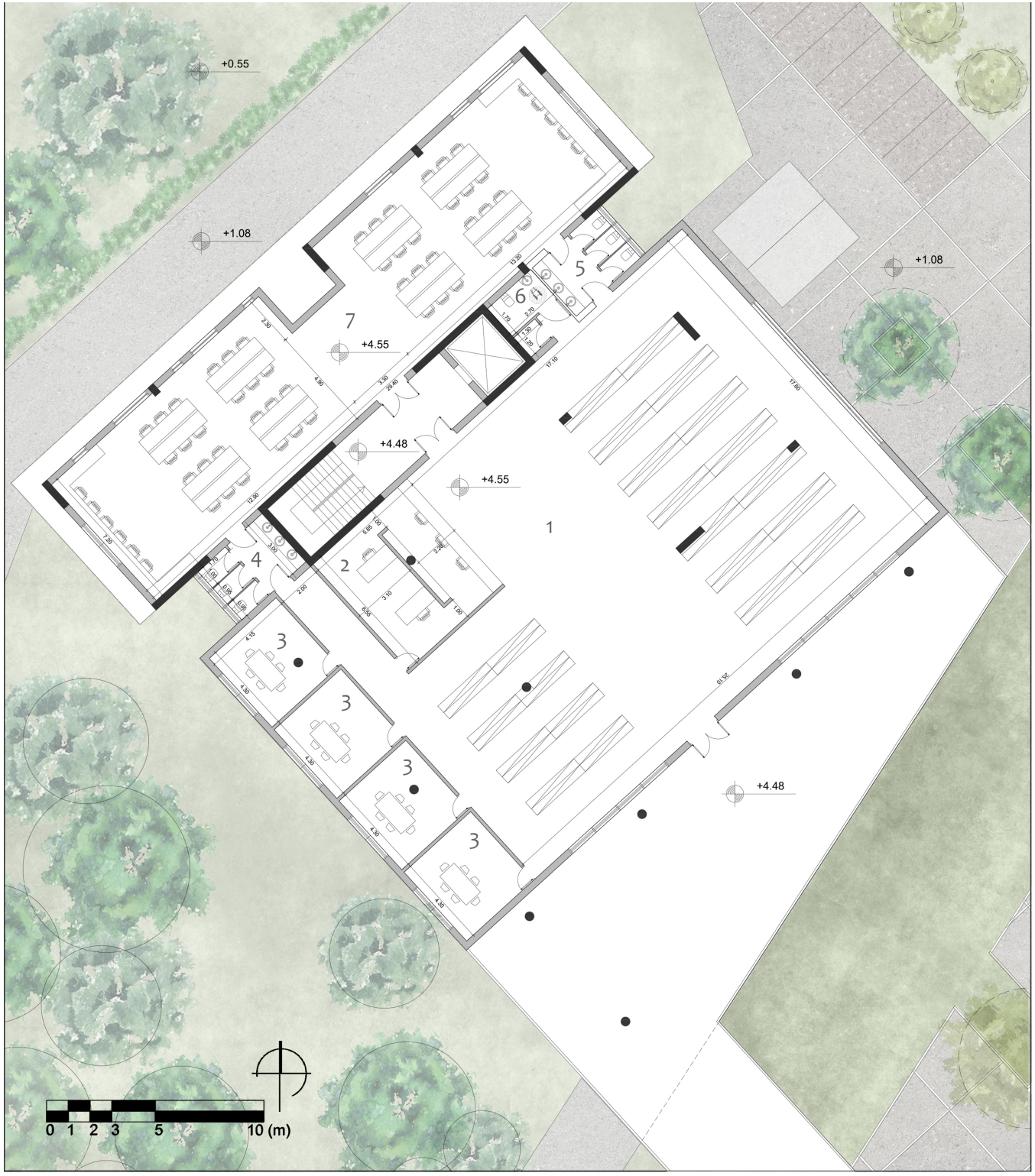
_Χώρος Στάθμευσης (51+ 5ΑΜΕΑ)



_κάτοψη ισογείου κτήριου Δ (ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ / ΜΑΓΑΖΙΑ)

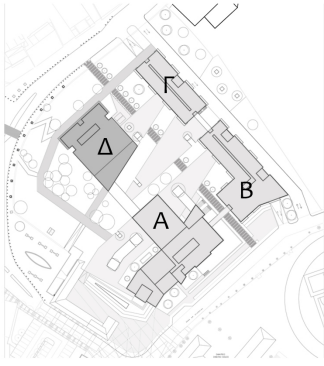
1. Χώρος Τραπεζοκαθησμάτων Εστιατορίου
2. Bar/ Cafe
3. Χώρος Παραλαβής Φαγητού
4. Κουζίνα/ Λάντζα
5. Κουζίνα
6. Αποθήκες
7. Τουαλέτες Προσωπικού
8. Τουαλέτες Ανδρών
9. Τουαλέτες Γυναικών
10. Τουαλέτα ΑΜΕΑ
11. Μαγαζιά
12. Θέσεις Στάθμευσης Τροφοδοσίας





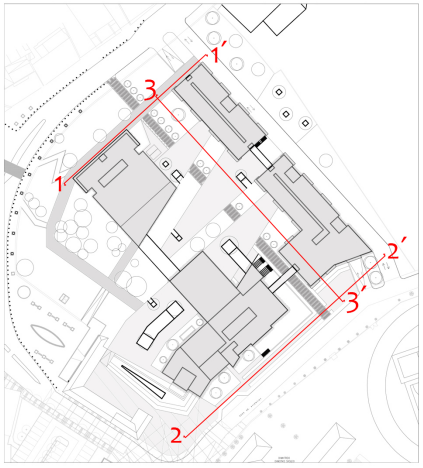
_κάτοψη α' ορόφου κτήριου Δ (ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ / ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΡΙΟ)

1. Βιβλιοθήκη
2. Υποδοχή/ Γραφεία
3. Δωμάτια Ανάγνωσης
4. Τουαλέτες Ανδρών
5. Τουαλέτες Γυναικών
6. Τουαλέτες ΑΜΕΑ
7. Αναγνωστήριο





_ΟΨΗ 1-1΄

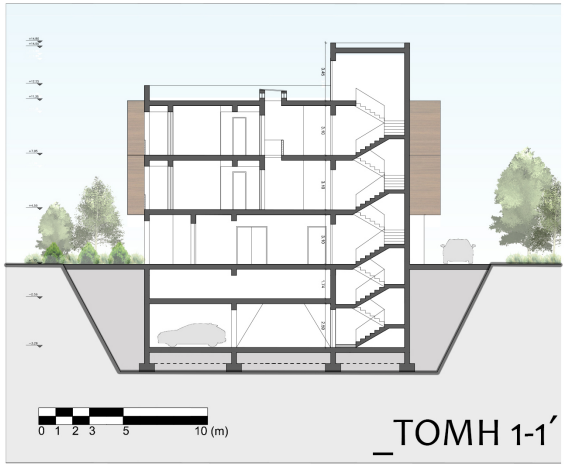




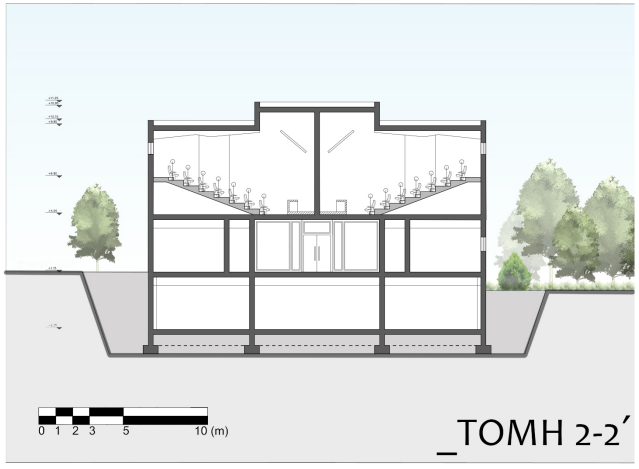
_ΟΨΗ 2-2΄



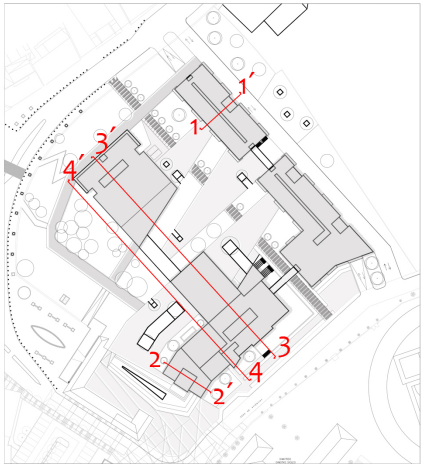
_ΟΨΟΤΟΜΗ 3-3΄

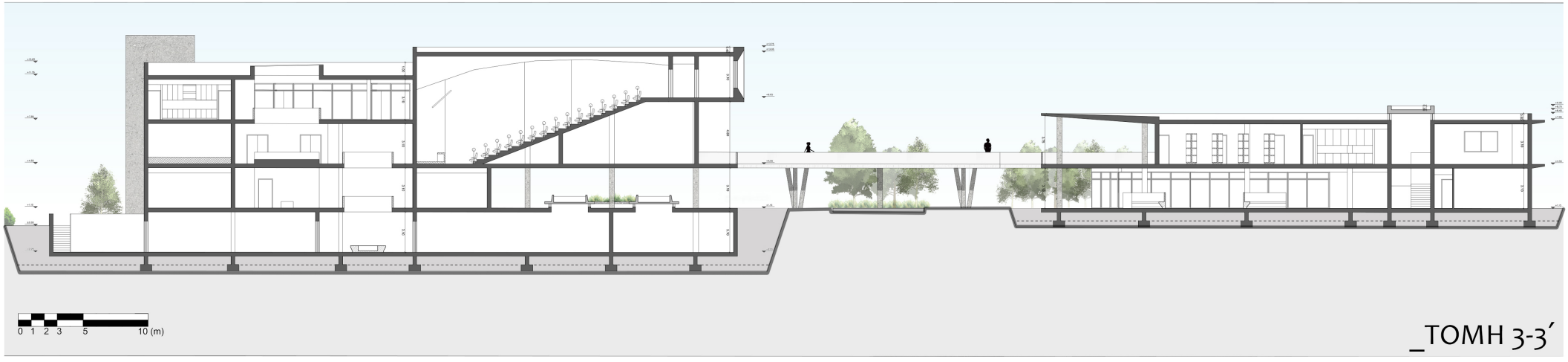


_ΤΟΜΗ 1-1΄



_ΤΟΜΗ 2-2΄



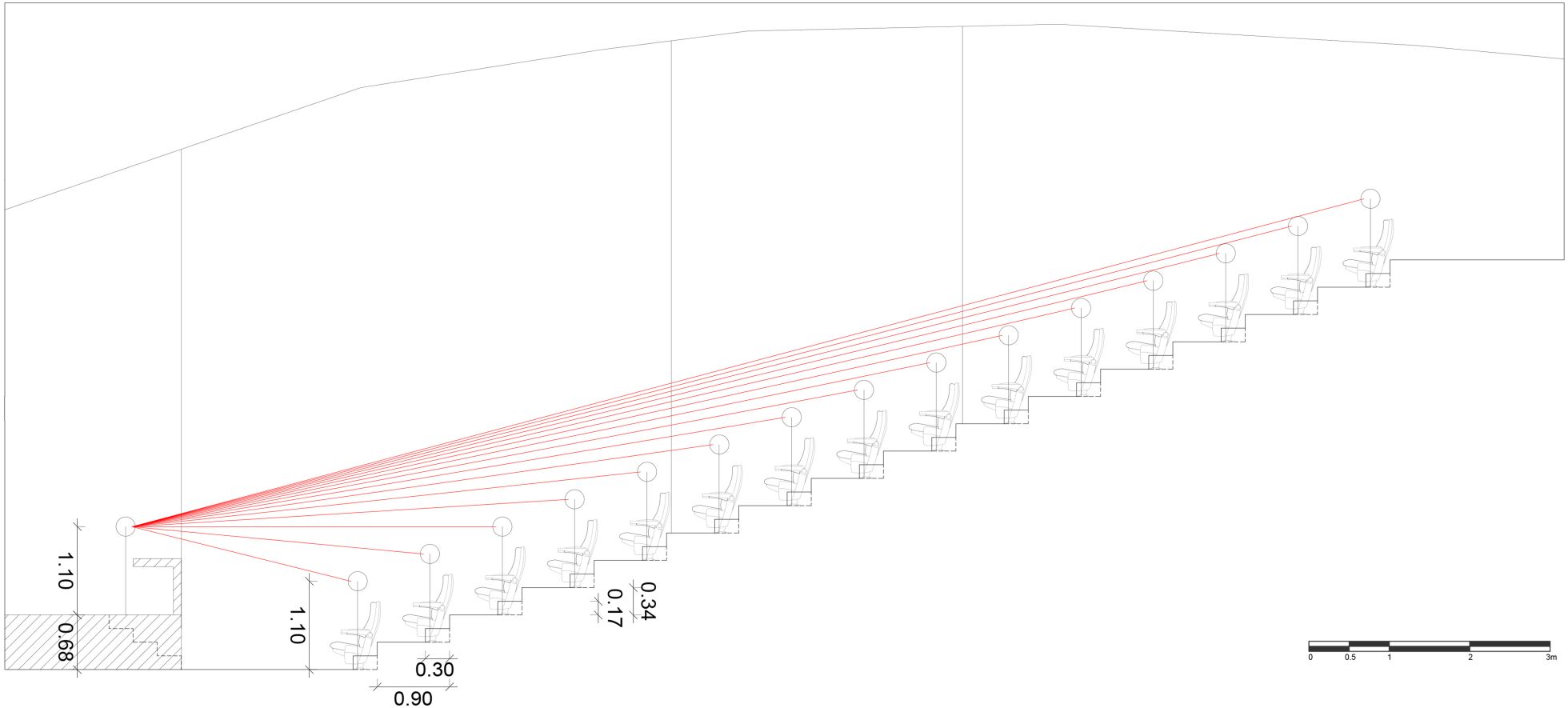


_ΤΟΜΗ 3-3΄

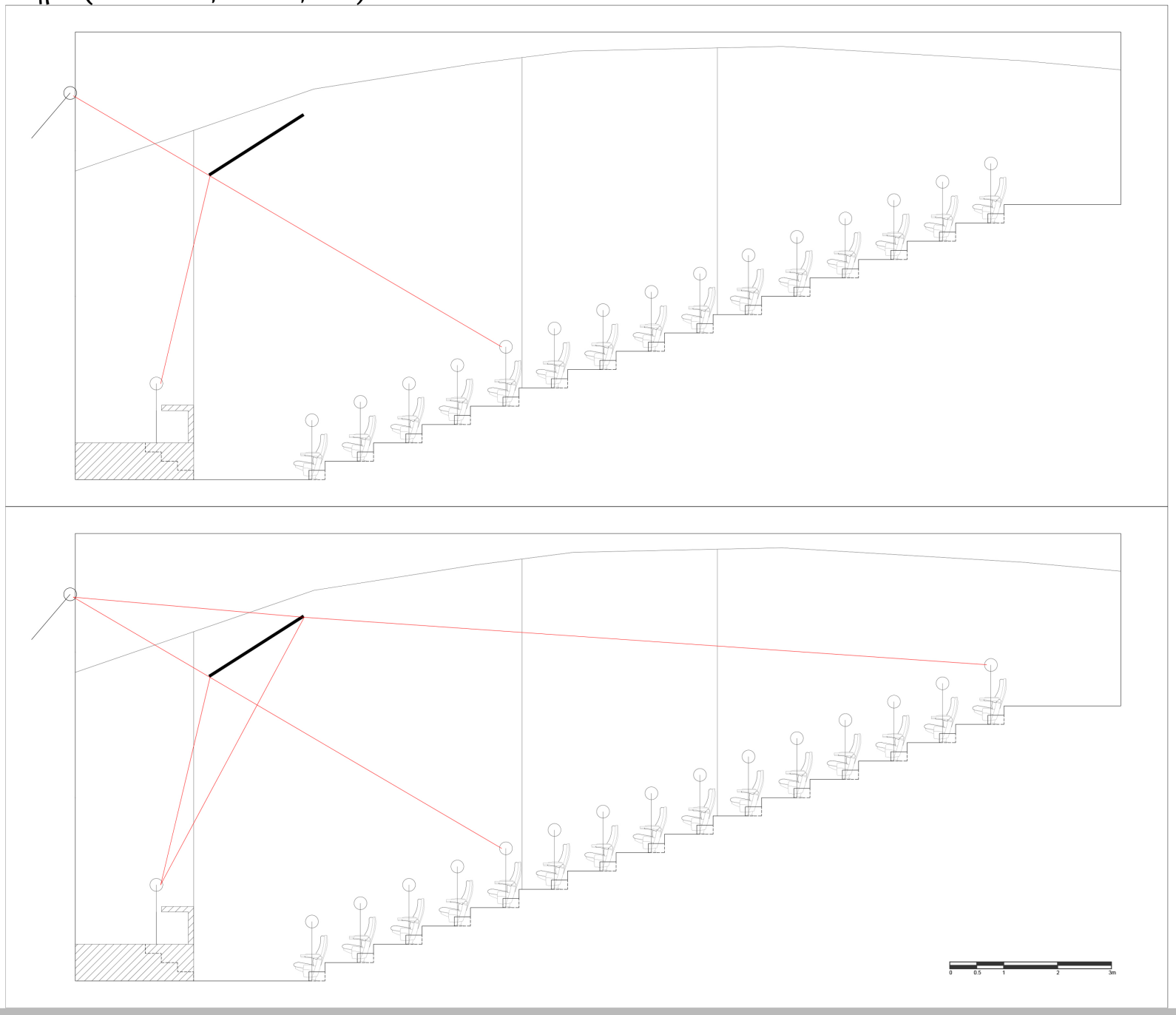


_ΟΨΟΤΟΜΗ 4-4΄

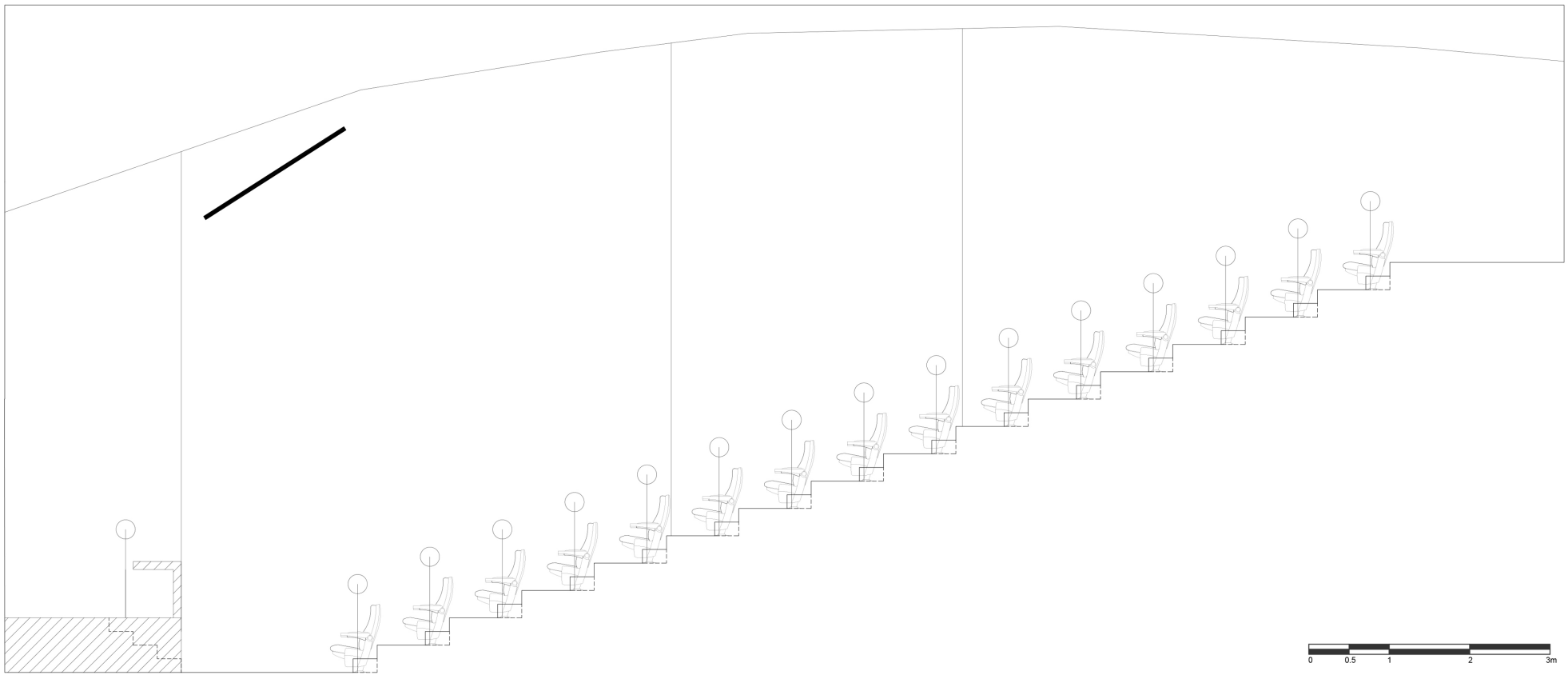
_Οπτική Χάραξη (Αίθουσας Διαλέξεων)



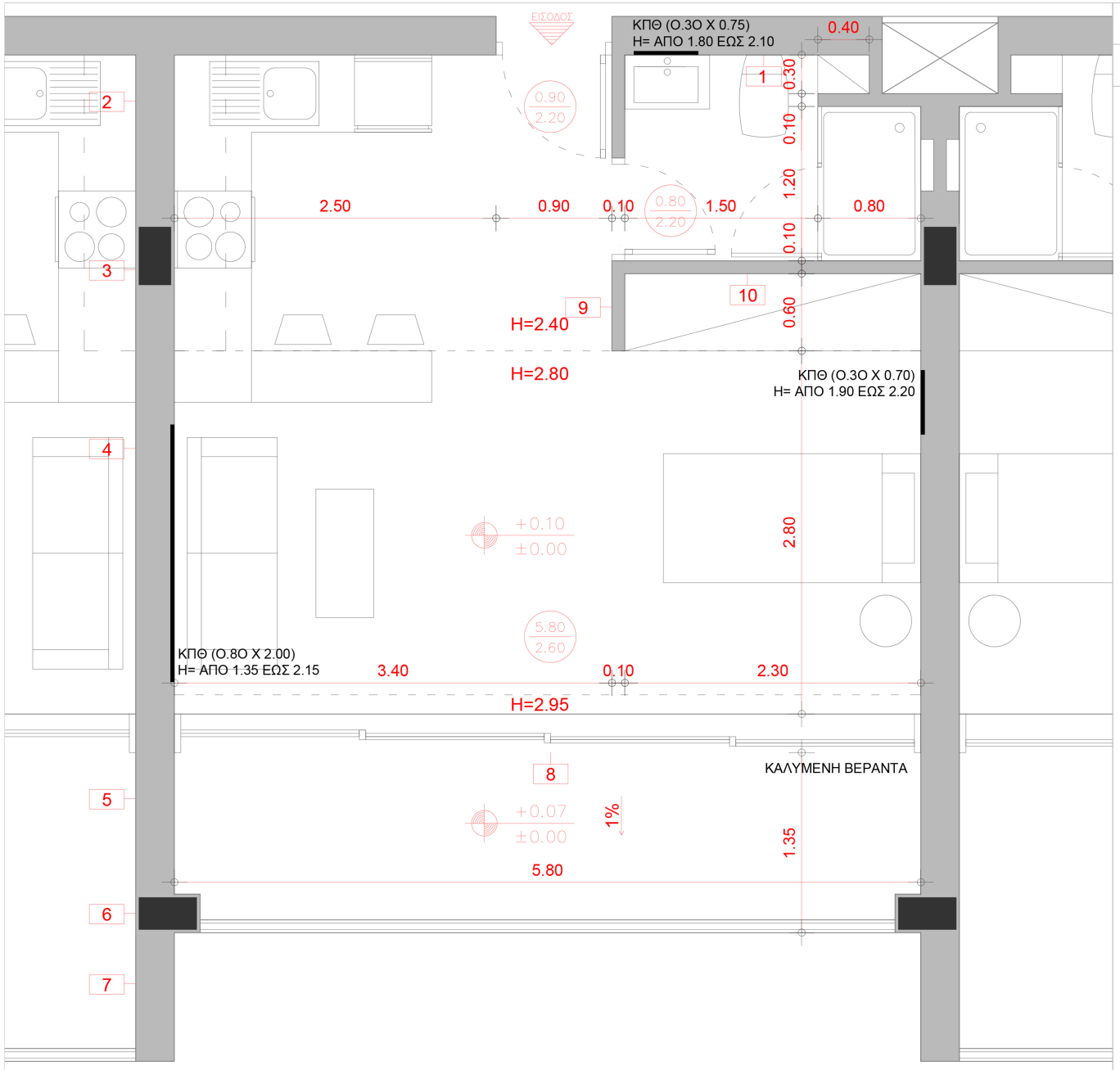
_Χάραξη Ανακλαστήρα (Αίθουσας Διαλέξεων)



_Χάραξη Ανακλαστήρα (Αίθουσας Διαλέξεων)



_σχέδιο οικοδομικών χαράξεων



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

1

ΔΙΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 2Χ 1.25εκ.
ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ 5εκ.
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5εκ.
ΚΕΝΟ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ 5εκ.
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5εκ.
ΑΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΑΝΘΥΓΡΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 1εκ.

2

ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 1εκ.
ΑΝΘΥΓΡΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΑΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ 5εκ.
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5εκ.
ΚΕΝΟ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ 5εκ.
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5εκ.
ΑΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΑΝΘΥΓΡΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 1εκ.

3

ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 1εκ.
ΑΝΘΥΓΡΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΑΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ 5εκ.
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5εκ.
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ 5εκ.
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5εκ.
ΑΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΑΝΘΥΓΡΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 1εκ.

4

ΔΙΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 2Χ 1.25εκ.
ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ 5εκ.
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5εκ.
ΚΕΝΟ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ 5εκ.
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5εκ.
ΔΙΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 2Χ 1.25εκ.

5

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗΣ
ΤΟΥΒΛΟ 9Χ19εκ.
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗΣ

6

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗΣ
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗΣ

7

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗΣ
ΤΟΥΒΛΟ 9Χ19εκ.
ΣΟΒΑΣ 2εκ.

8

ΔΙΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 2Χ 1.25εκ.
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5εκ.
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ 5εκ.
ΤΟΥΒΛΟ 9Χ19εκ.
ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ
ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗΣ

9

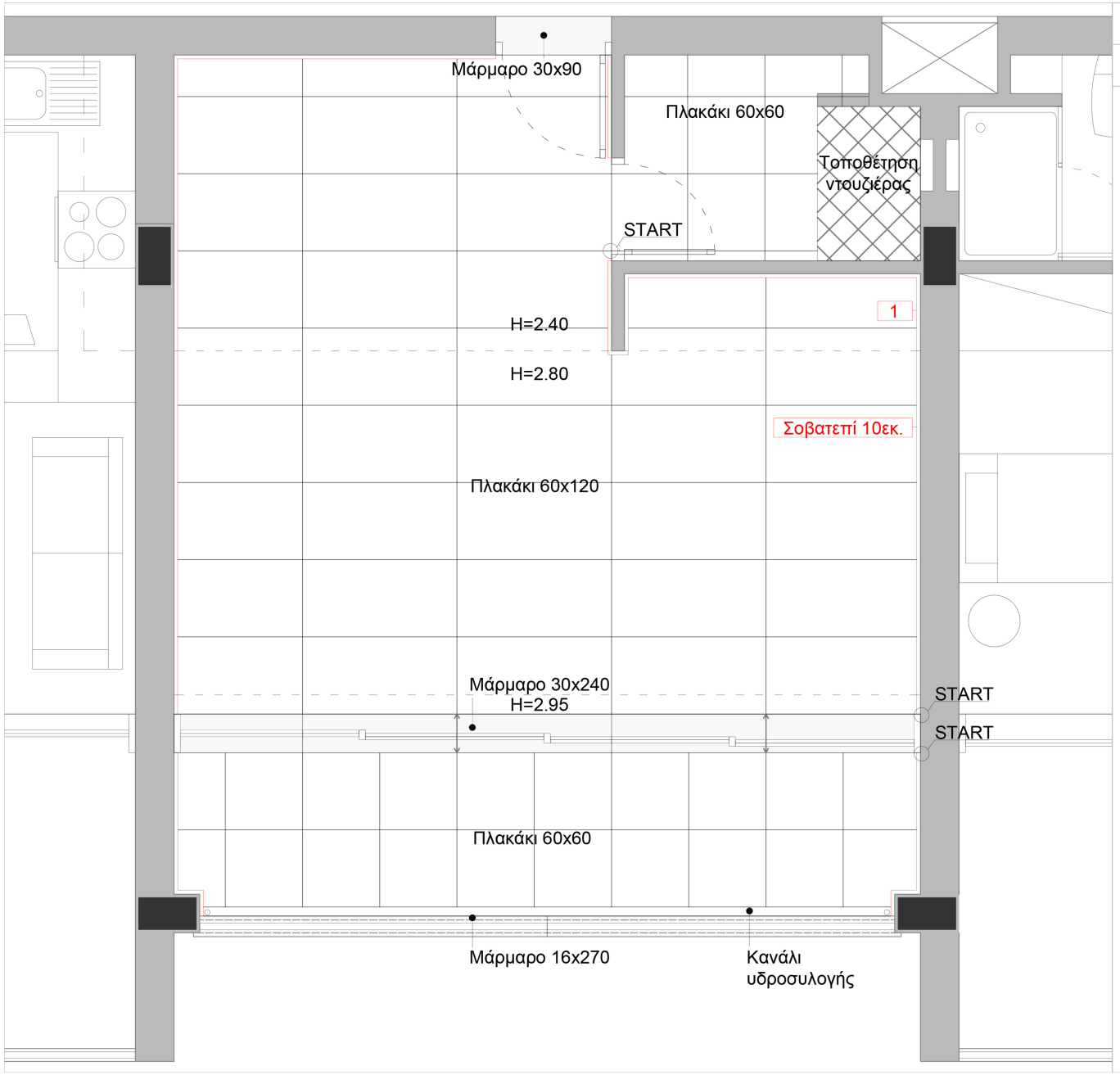
ΔΙΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 2Χ 1.25εκ.
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ 5εκ.
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5εκ.
ΔΙΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 2Χ 1.25εκ.

10

ΠΛΑΚΑΚΙ ΚΑΙ ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ 1εκ.
ΑΝΘΥΓΡΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΑΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 1Χ 1.25εκ.
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ 5εκ.
ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 5εκ.
ΔΙΠΛΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ 2Χ 1.25εκ.



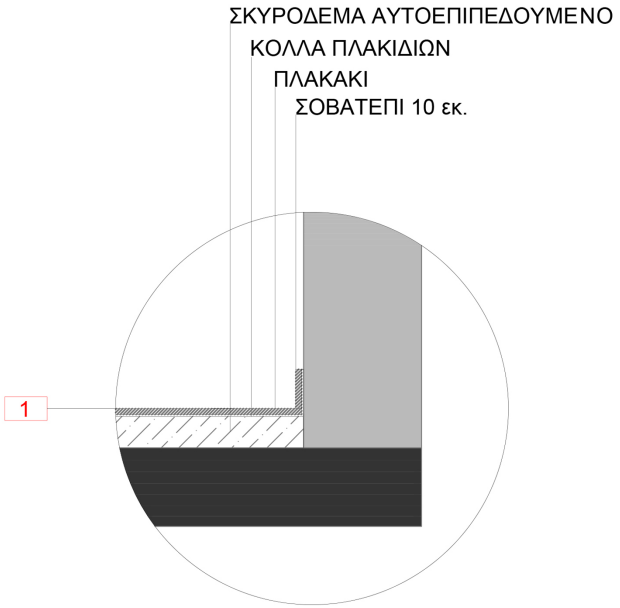
_σχέδιο δαπέδοστρώσεων



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

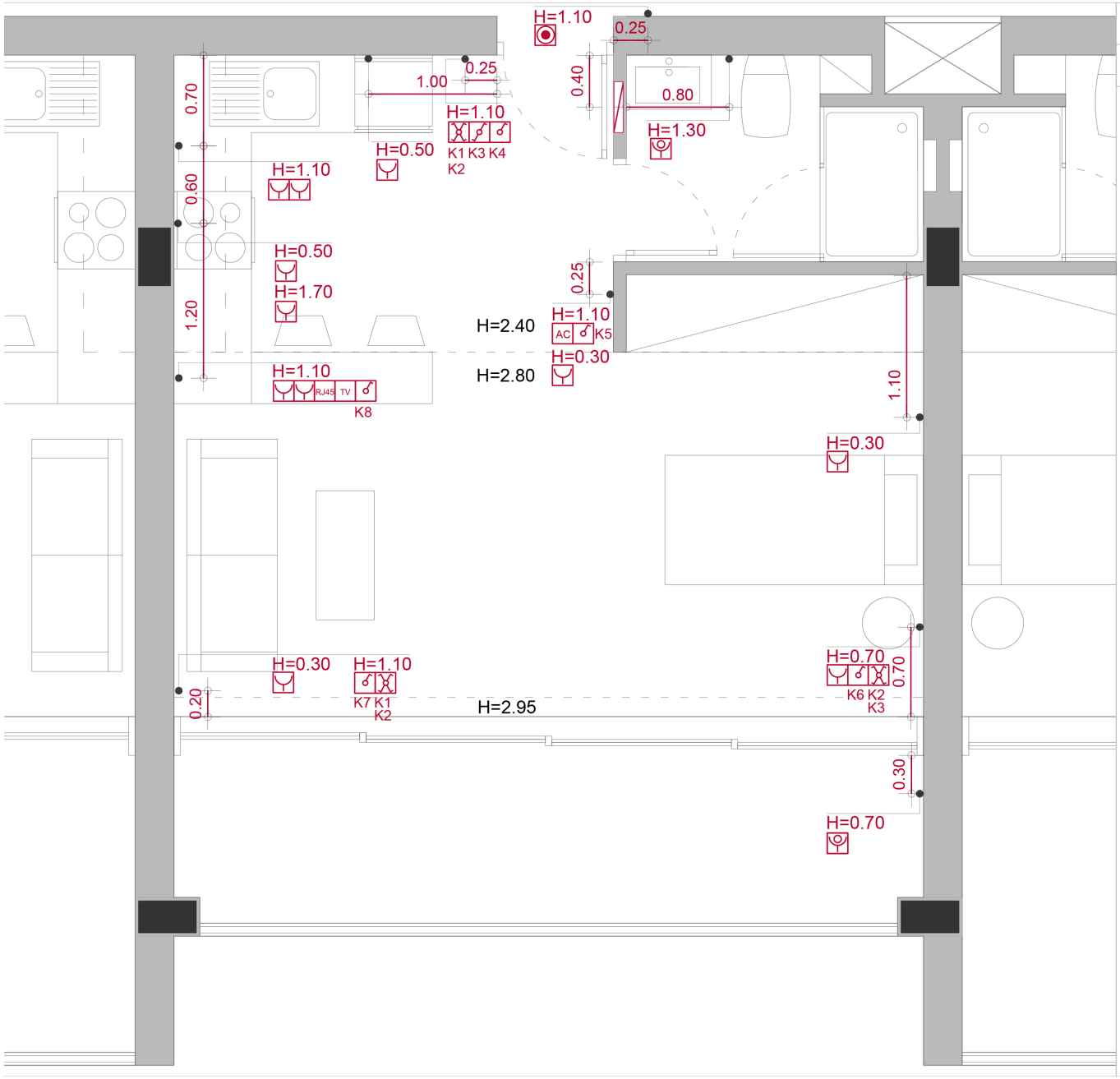
ΣΟΒΑΤΕΠΙ

START ΕΝΑΡΞΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ





_σχέδιο παροχών ηλεκτρισμού

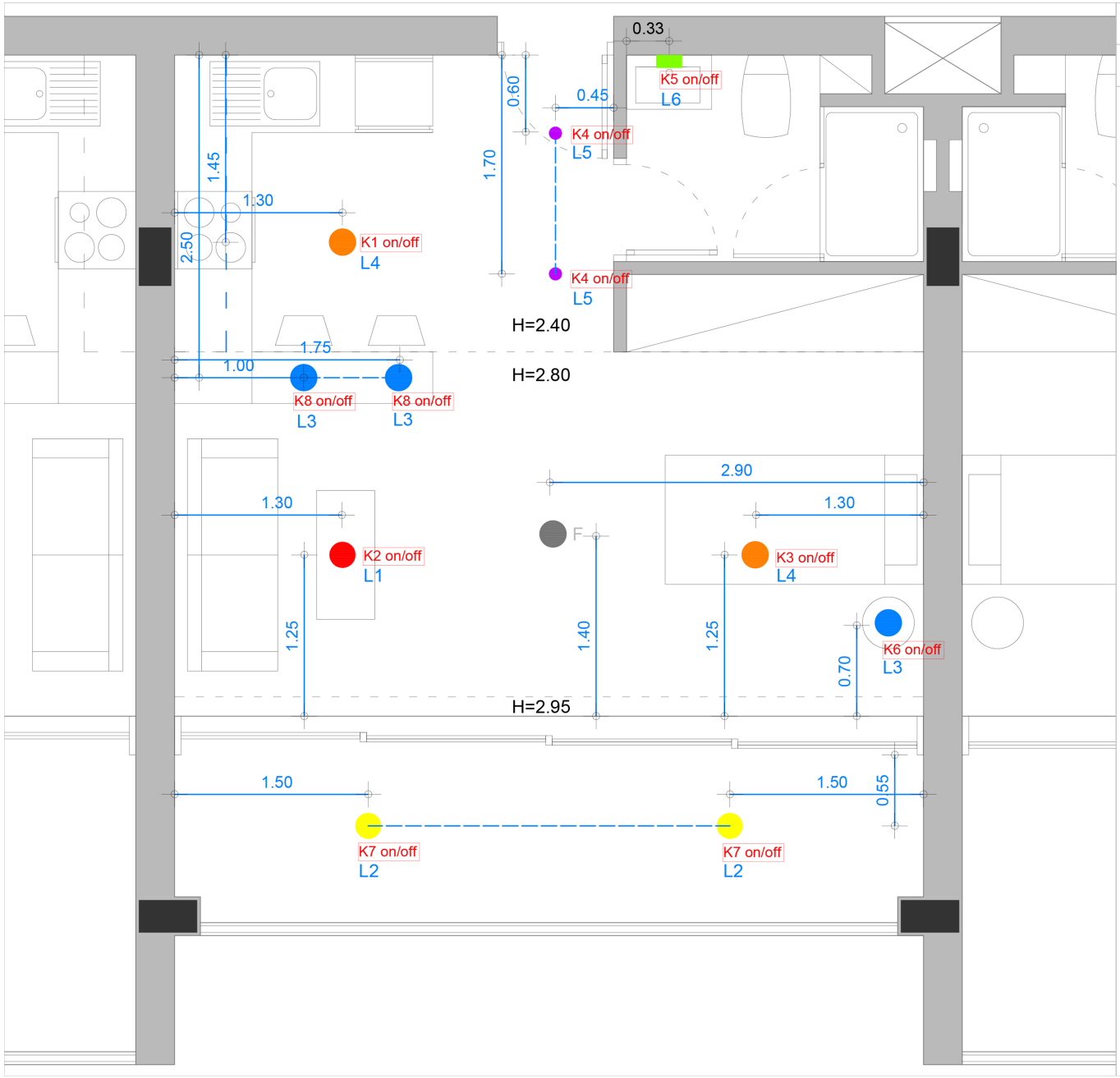


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΙ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ
- ΔΙΠΛΟΣ ΑΠΛΟΣ
- ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ
- ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ
- ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟΥ Γ. ΧΡΗΣΗΣ
- ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΣΟΥΚΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
- TV ΠΑΡΟΧΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ / ΚΕΡΑΙΑ
- RJ45 ΠΑΡΟΧΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ
- ΚΟΥΔΟΥΝΙ
- AC ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

0 0.5 1 2 3m

_σχέδιο φωτισμού

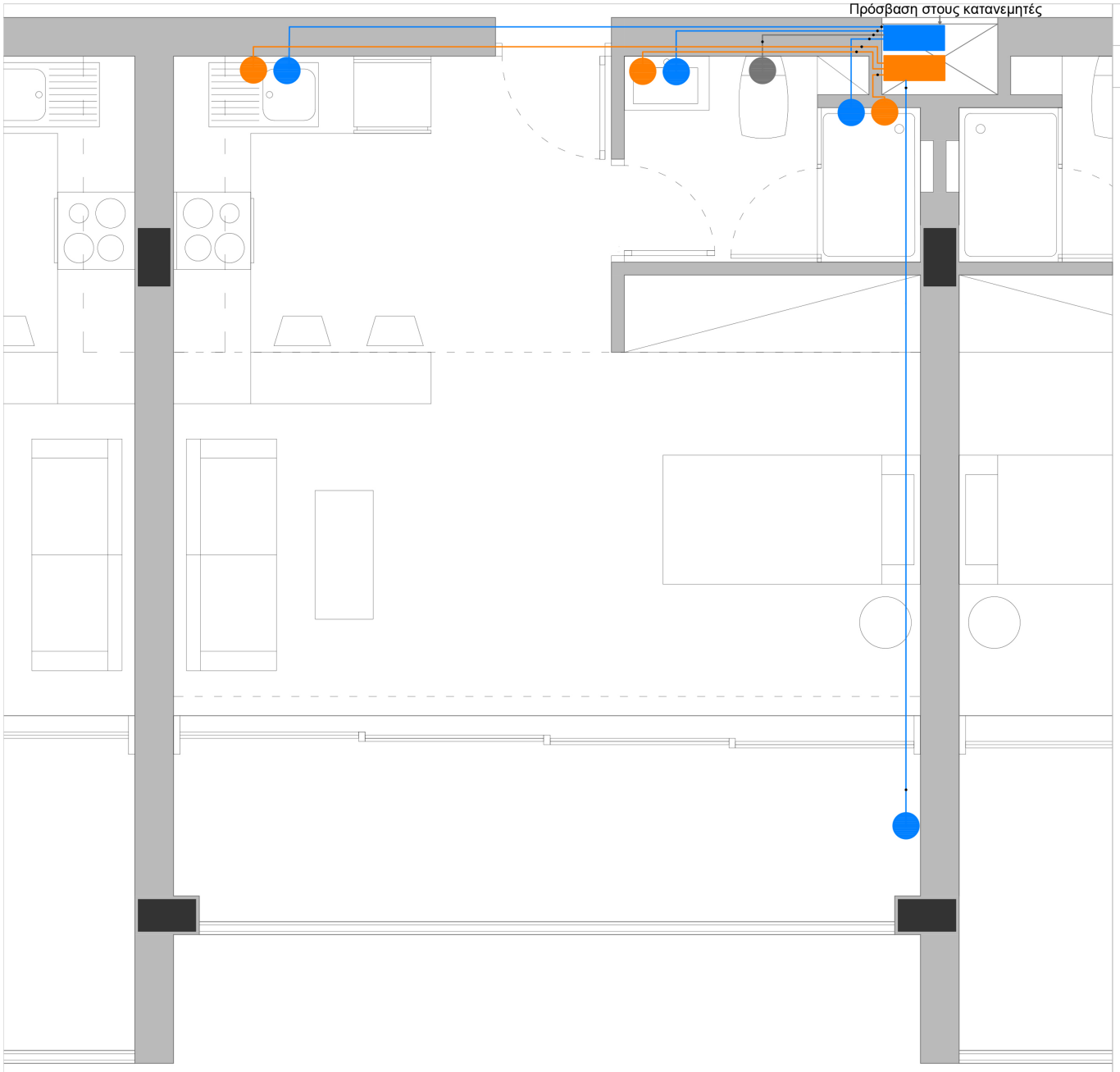


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- L1 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΚΡΕΜΑΣΤΟ
- L2 SPOT ΟΡΟΦΗΣ IP64
- L3 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΚΡΕΜΑΣΤΟ
- L4 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ
- L5 SPOT ΟΡΟΦΗΣ
- L6 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ ΑΠΛΙΚΑ IP64
- F ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ



_σχέδιο ύδρευσης

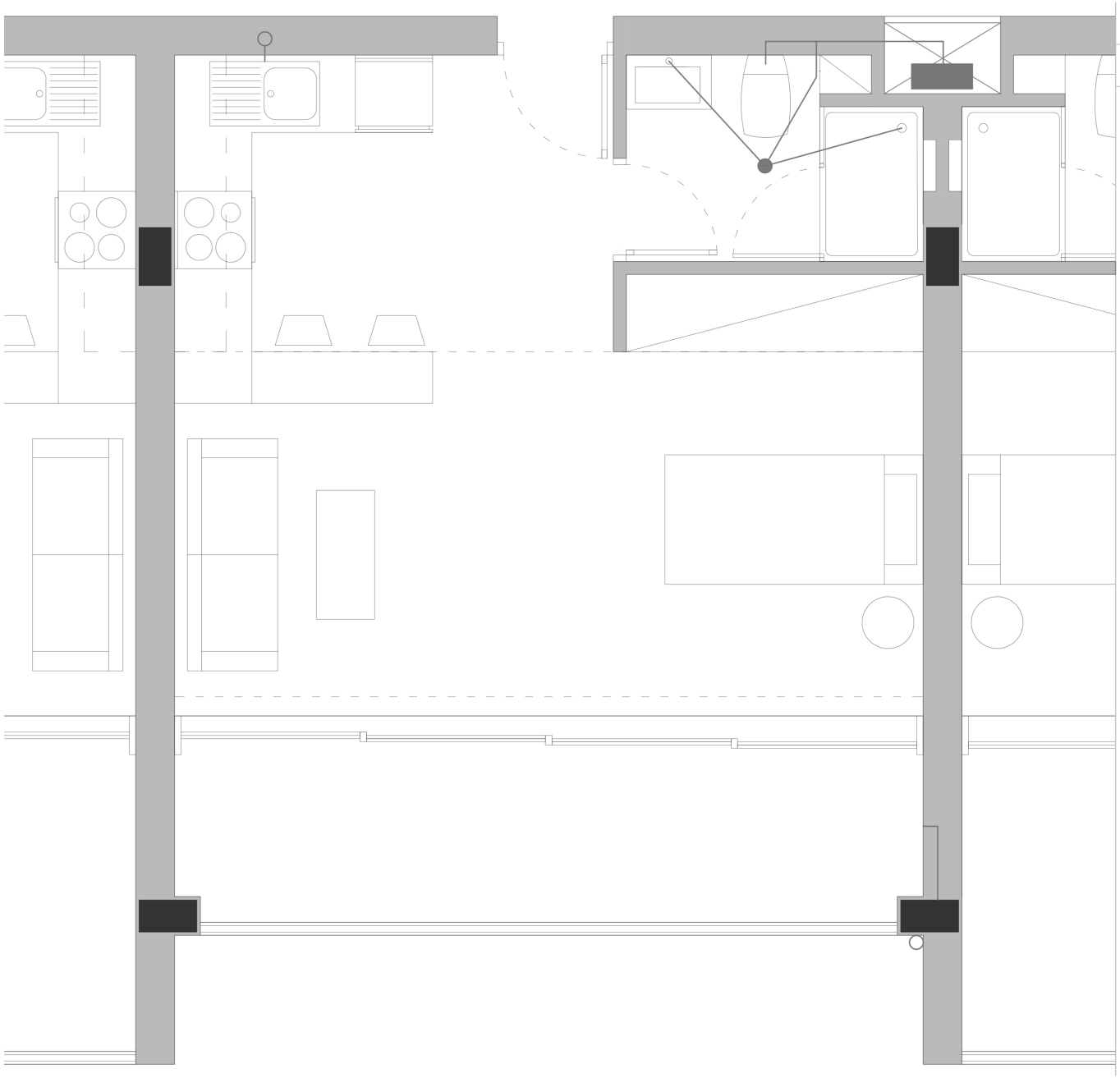


ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Σωλήνας Παροχής Κρύου Μη Πόσιμου
- Σωλήνας Παροχής Κρύου Πόσιμου
- Σωλήνας Παροχής Ζεστού
- Κρύο Μη Πόσιμο Νερό / Αφιλτραριστό
- Κρύο Πόσιμο Νερό / Φιλτραρισμένο
- Ζεστό / Φιλτραρισμένο
- Κατανεμητής Κρύου Νερου
- Κατανεμητής Ζεστού Νερου
- Φιλτρο
- Διακόπτης / Βάνα

0 0.5 1 2 3m

_σχέδιο αποχέτευσης



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

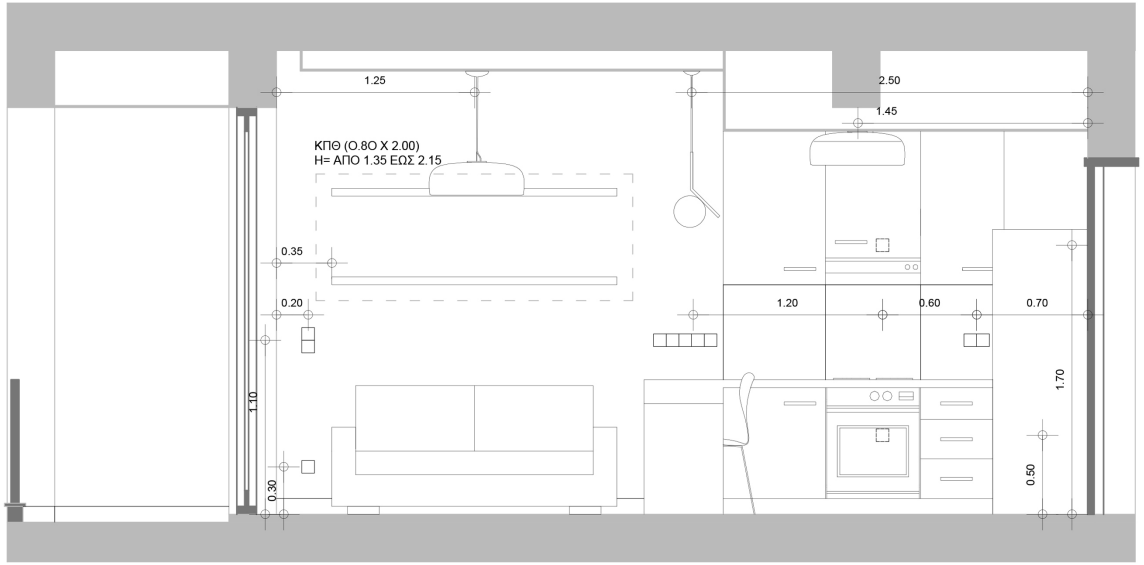
Αγωγός Φ120

Σιφώνι

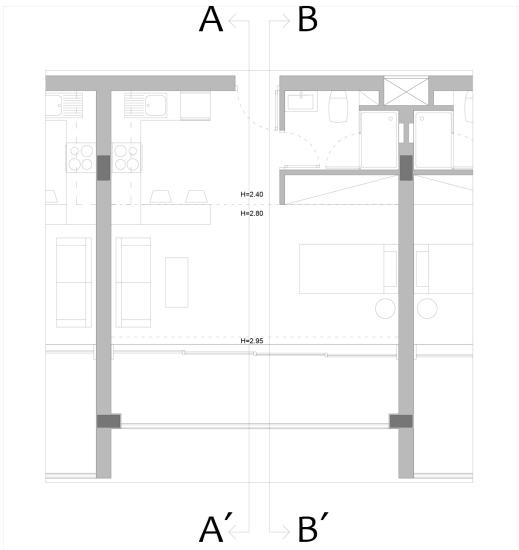
Κεντρικός Αγωγός Αποχέτευσης

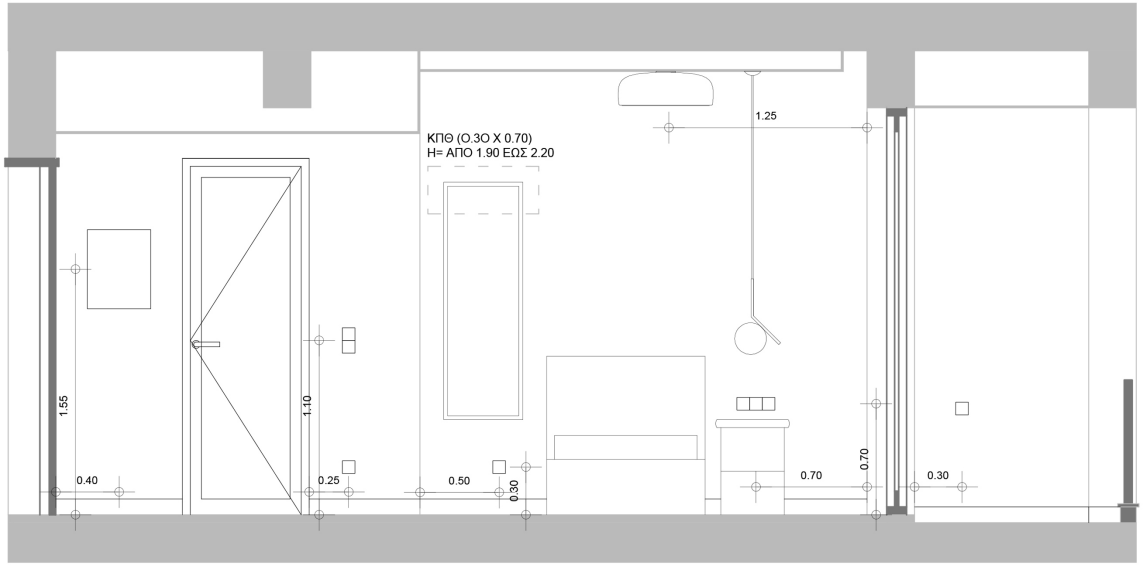
0 0.5 1 2 3m





_τομή ΑΑ΄

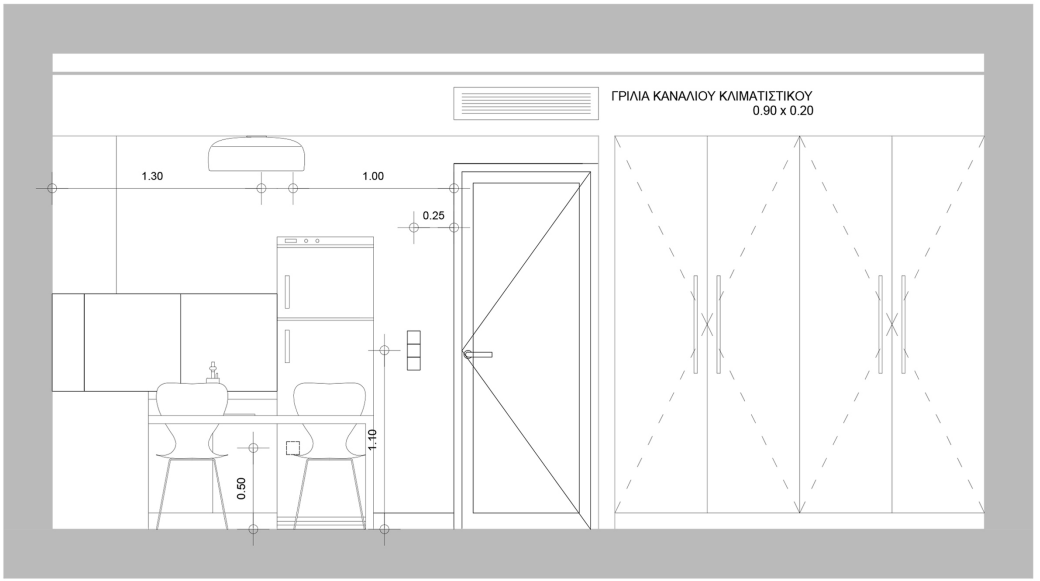




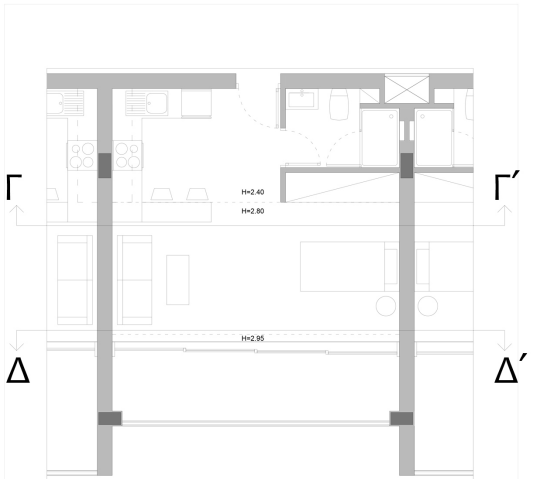
_τομή ΒΒ΄

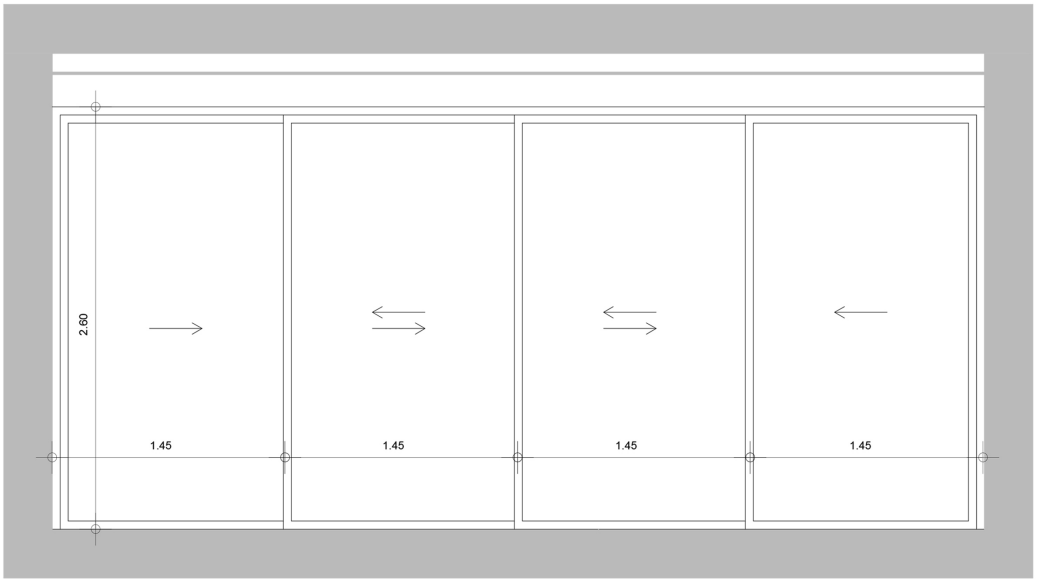






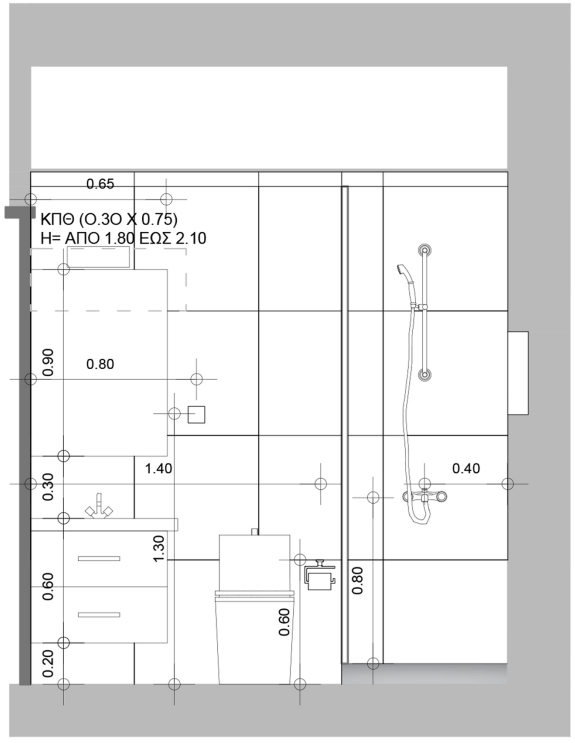
_τομή ΓΓ΄



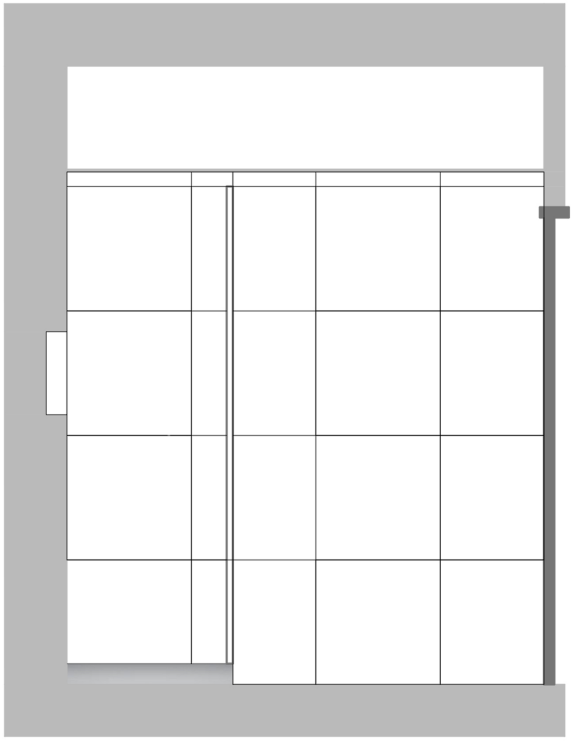


_τομή ΔΔ΄

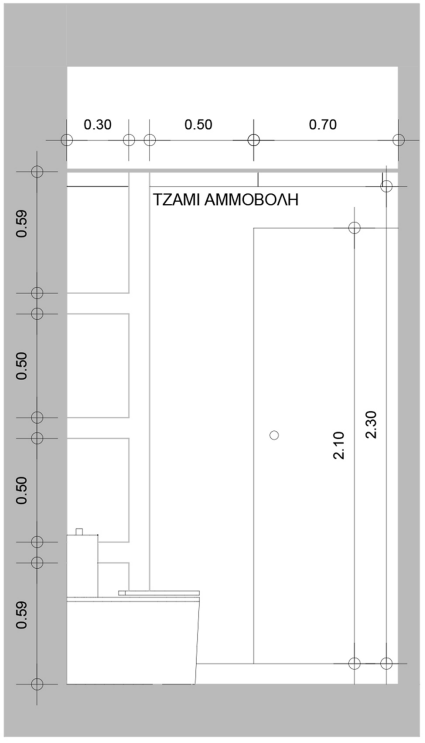




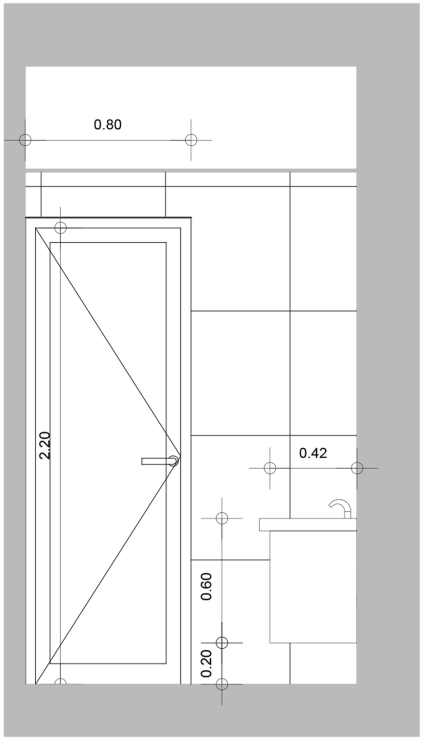
_τομή ΑΑ΄



_τομή ΒΒ΄

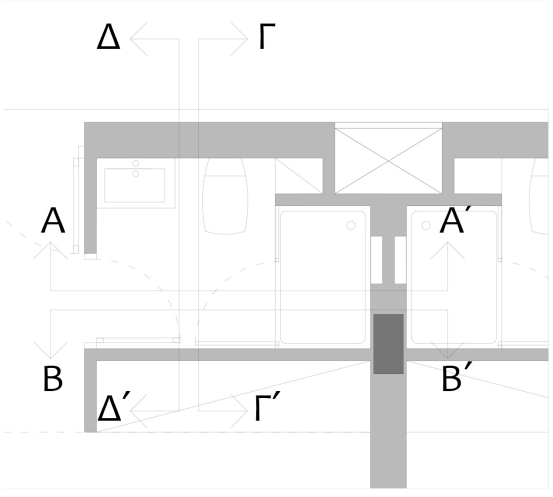


_τομή ΓΓ΄



_τομή ΔΔ΄














ΣΧΟΛΗ
ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΚΑΙ
ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ













