

## Διπλωματική Εργασία

«Επανασυνδέσεις χωρικών και χρονικών ενοτήτων.  
Ανατολική τάφρος Ηρακλείου.»

Επιμέλεια: Παπαδάκης Μύρωνας

Εξεταστική επιτροπή:

Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Τζομανάκης Άλέξιος (επιβλέπων)

Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Σκουτέλης Νικόλαος

Αναπληρωτής Καθηγητής κ. Τσακαλάκης Δημήτριος

Χανιά, 2019

πριν 4000 π.Χ.



Ελληνορωμαϊκή περίοδος I Πιθινό ανάγλυφο

πριν 500 π.Χ. - αρχές 15ου αιώνα π.Χ.



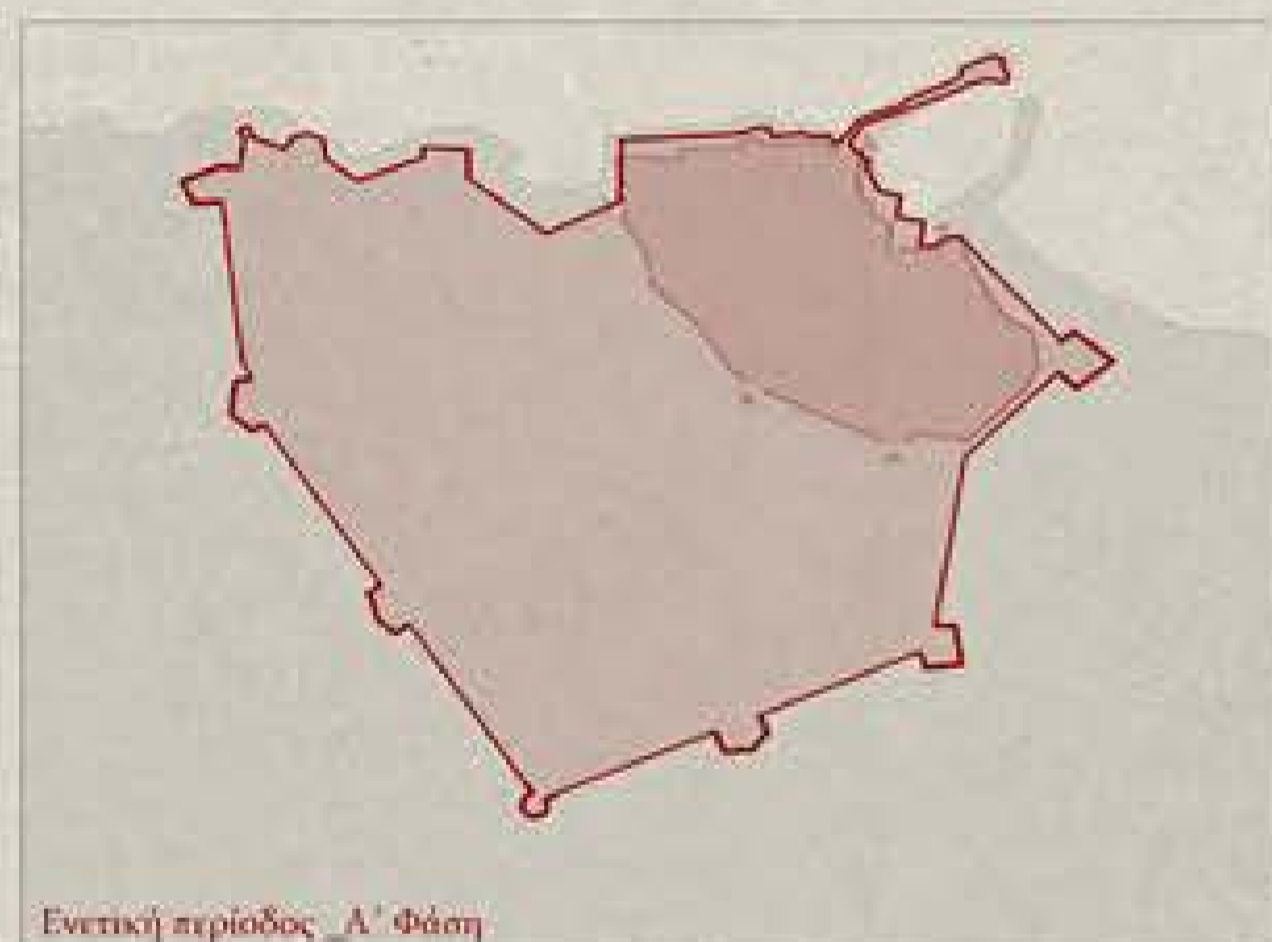
Βυζαντινή περίοδος Α' Φάση

π.χ. 1500 - αρχές 19ου αιώνα π.Χ.



Αραβική περίοδος & Βυζαντινή περίοδος Β' Φάση

π.χ. 1600 - αρχές 17ου αιώνα π.Χ.



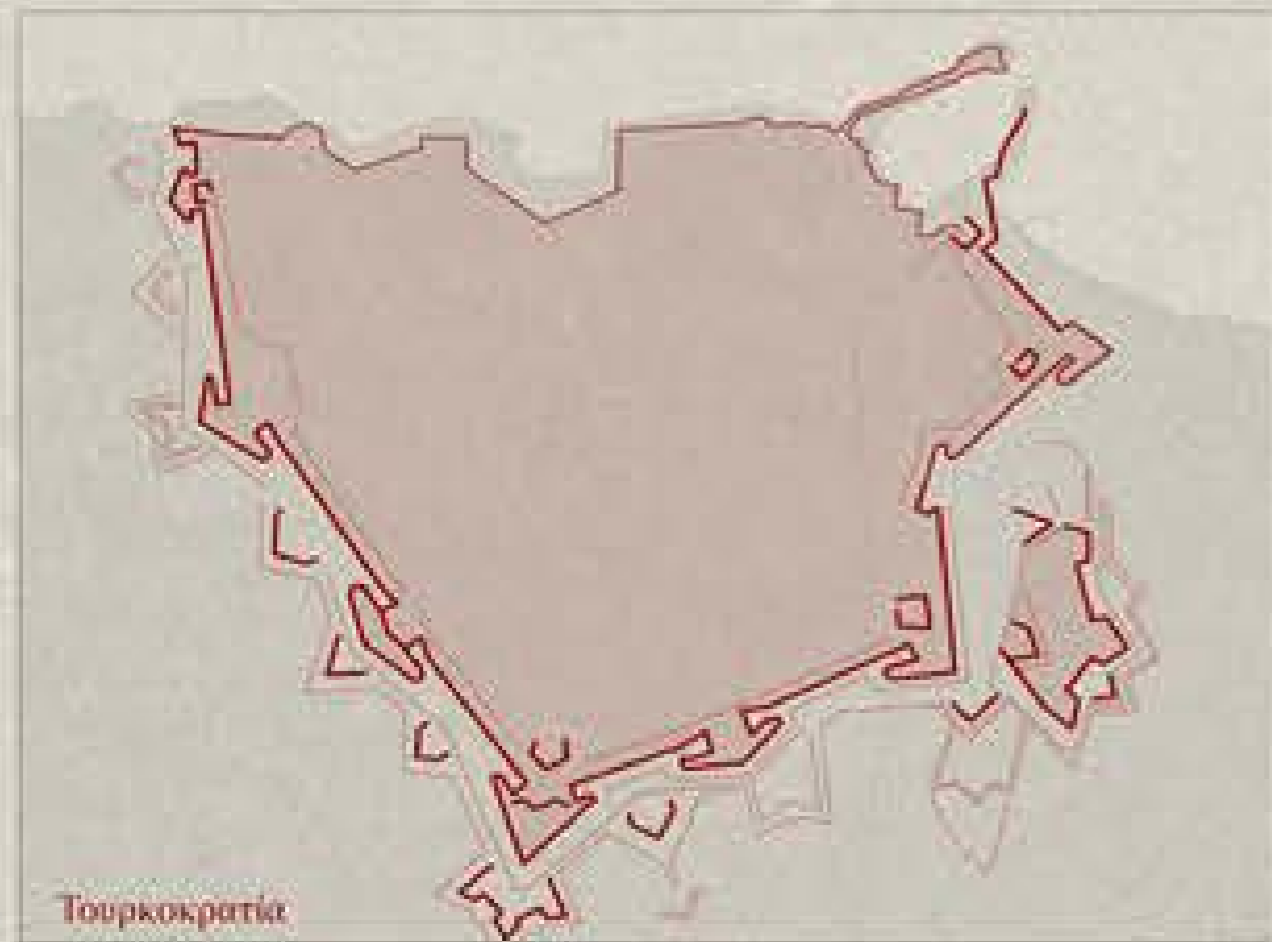
Ενετική περίοδος Α' Φάση

αρχές 17ου - αρχές 19ου αιώνα π.Χ.



Ενετική περίοδος Β' Φάση

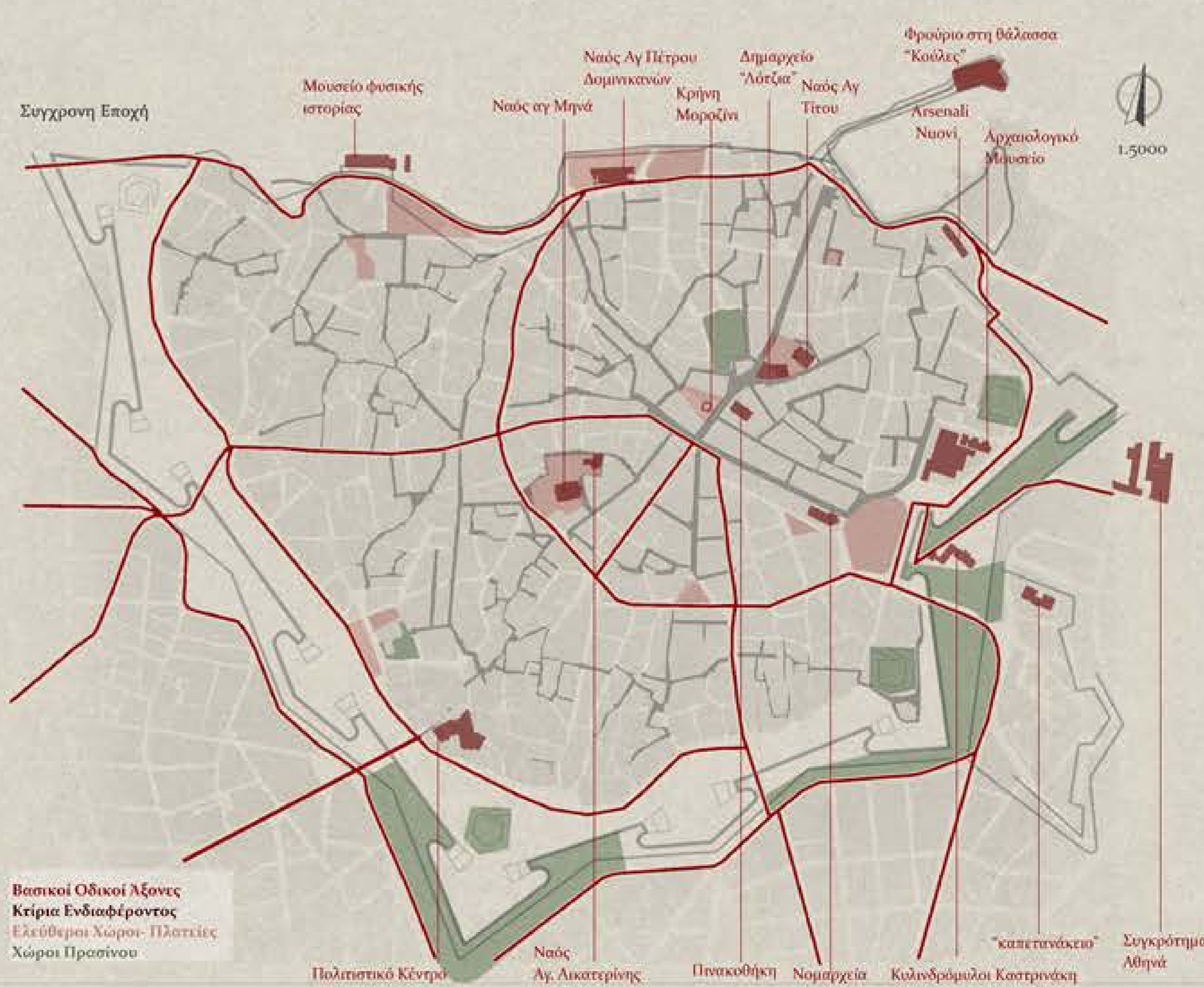
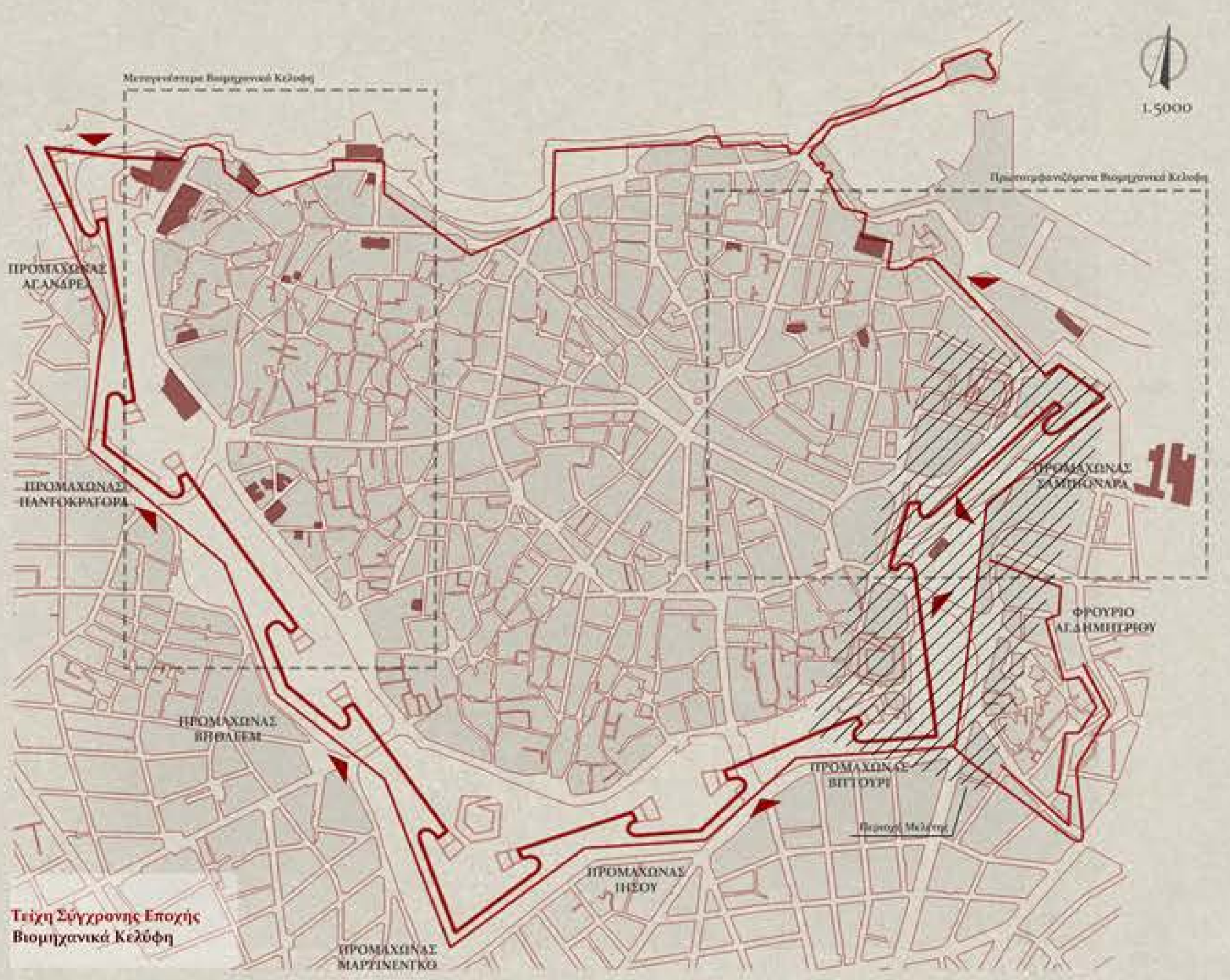
π.χ. 1700 - αρχές 19ου αιώνα π.Χ.



Τουρκοκρατία



Ηράκλειο





#### Κυλινδρόμυλοι Καστρινάκη

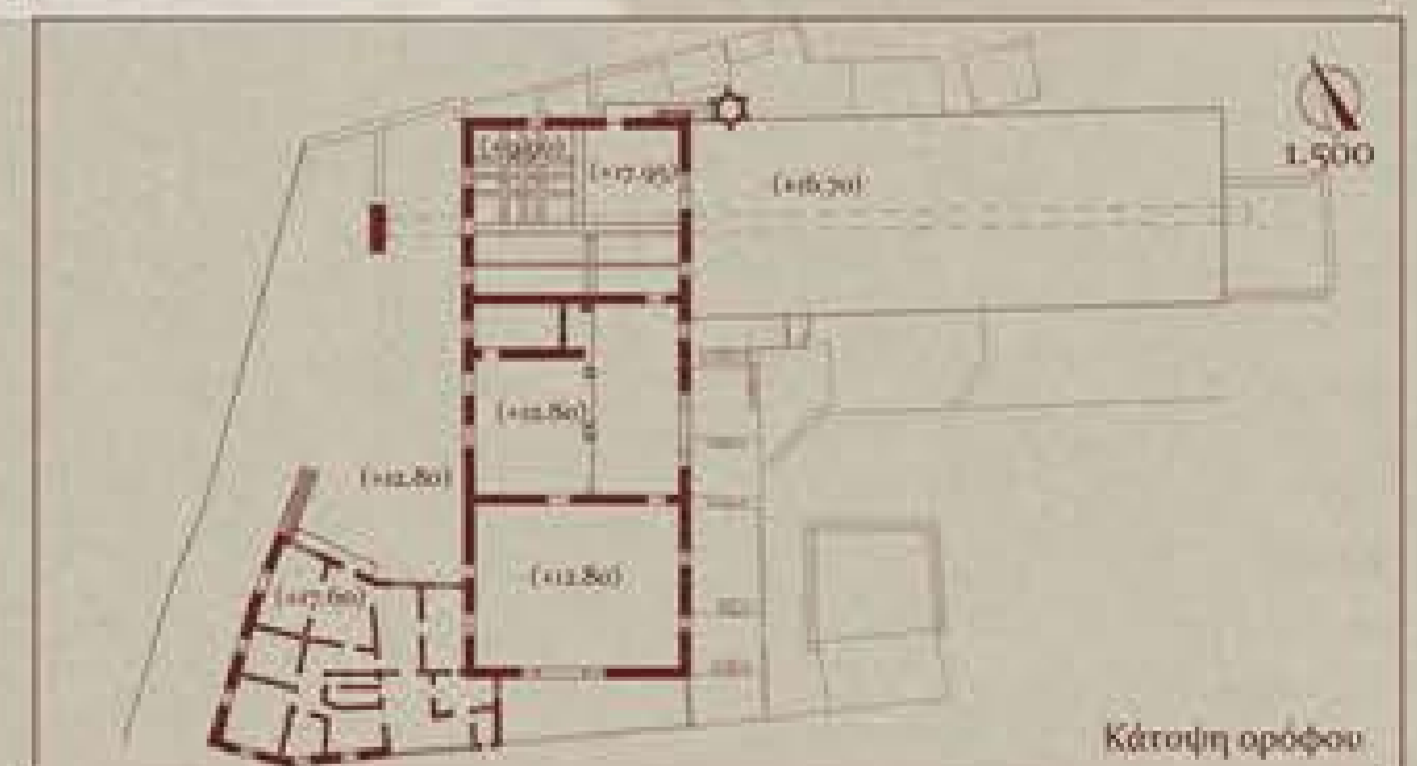
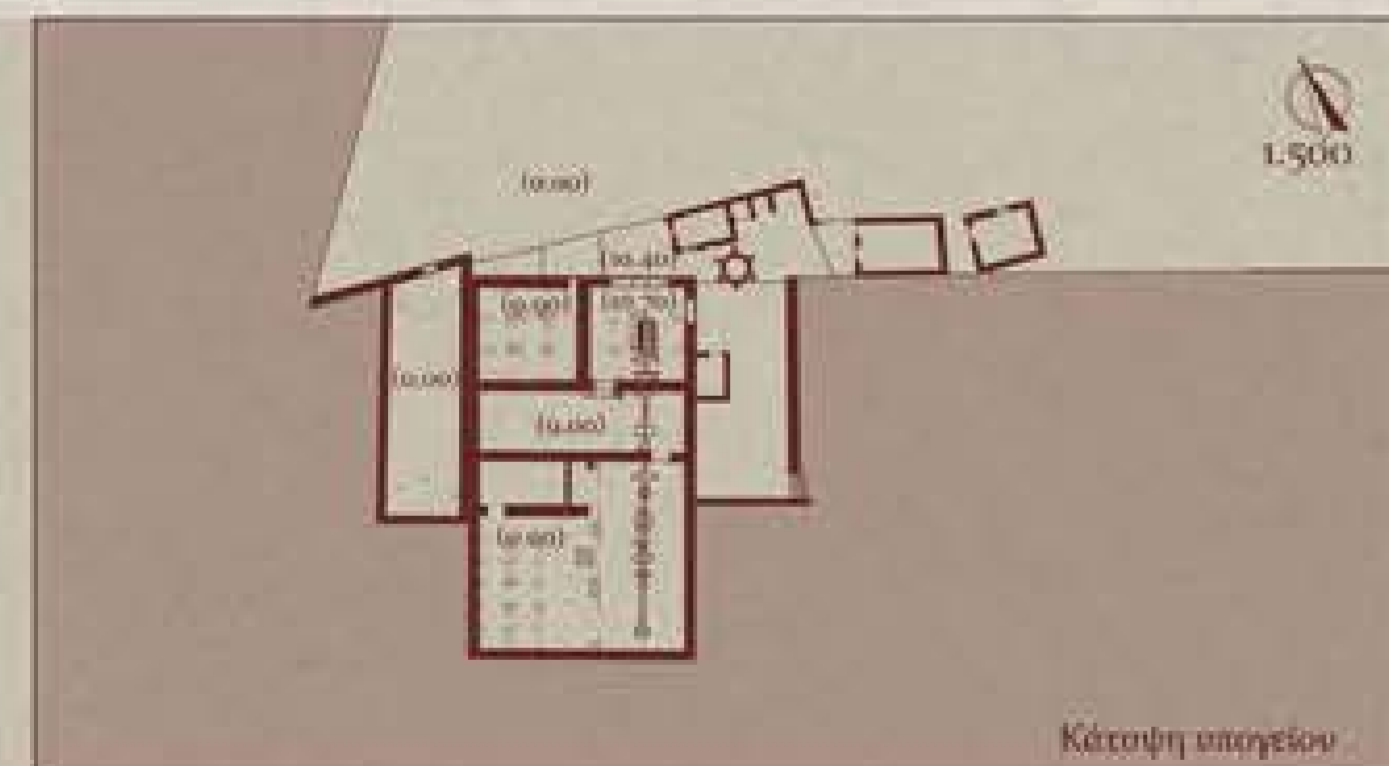
Κατασκευασμένοι το 1899, εκτός των τειρών της παλαιάς πόλης του Ηρακλείου. Πρόκειται για δύο κυρίως κτίσματα, κατασκευασμένα σε διαφορετικές φάσεις και τοποθετημένα σε σχήμα Γ. Το προγενέστερο μεγαλύτερο σε ύψος, έφερε αρχικά ξύλινη διριχτή στέγη με επικάλυψη κεραμιδιών, η οποία έχει καταρρεύσει. Το δεύτερο κτίσμα που κάλλησε στο αρχικό αποτελείται από ένα επίπεδο και έχει οροφή από σκυρόδεμα. Και τα δύο είναι κατασκευασμένα από πέτρα και ορίζονται στοιχεία από σκυρόδεμα. Το αρχικό κτίσμα φέρει ανοίγματα σε ψηλότερη στάθμη που οδηγούν σε επισκέψιμα μέρη του εξοπλισμού, όπως π.χ. ένας βοηθητικός εξώστης.

**Οικονομική αξία**  
Το συγκεκριμένο κτήριο αποτελεί τεκμήριο της οικονομικής ζωής των κατοίκων της περιοχής σε μια χρονική περίοδο στο παρελθόν.

**Κοινωνική αξία**  
Αποτελεί στοιχείο μνήμης και αντικατοπτρίζει τη δραστηριότητα της τοπικής κοινωνίας.

**Ιστορική αξία-Αξία παλαιότητας**  
Αντιπροσωπεύει τον κύκλο ζωής της βιομηχανικής κληρονομιάς του Ηρακλείου σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

**Αρχιτεκτονική αξία**  
Αποτελεί τμήμα του συνόλου της εξέλιξης της τυπολογίας των βιομηχανικών κτηρίων που φέρει συγκεκριμένα χαρακτηριστικά.



#### Προοπτική απεικόνιση χρονολογικής μεταβολής της υγκοπλάσιας



1. Διαγραμματική απεικόνιση ορίων κατακερματισμένων περιοχών τάφρου

1:2500

2. Διαγραμματική απεικόνιση ορίων στη σχέση τάφρου - γύρω αστικών ενότητων

1:2500

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΟΡΙΩΝ

- Κτηριακό όριο
- Υψομετρικό όριο
- Φράγμα

- Διακοπή πρόσβασης
- Όριο βλάστησης
- Υπόλειμμα δημοσίου χώρου

3. Ενέργειες δημιουργίας δικτύων και ενεργοποίησης περιοχών

1:2500

4. Στρατηγικές - συστήματα και κόμβοι αλληλεπίδρασης

1:2500

Γραμμικό διαμήκες σύστημα ανάδειξης ενετικών τειχών - μαλακές επιφάνειες

"Τάντζος" κεκλιμένη πλατεία.

Βαθμιδωτό σύστημα συρραφή βιττούρι

Αυστηρώς χαραγμένο σύστημα ανθρωπογενούς χαρακτήρα - σκληρές επιφάνειες

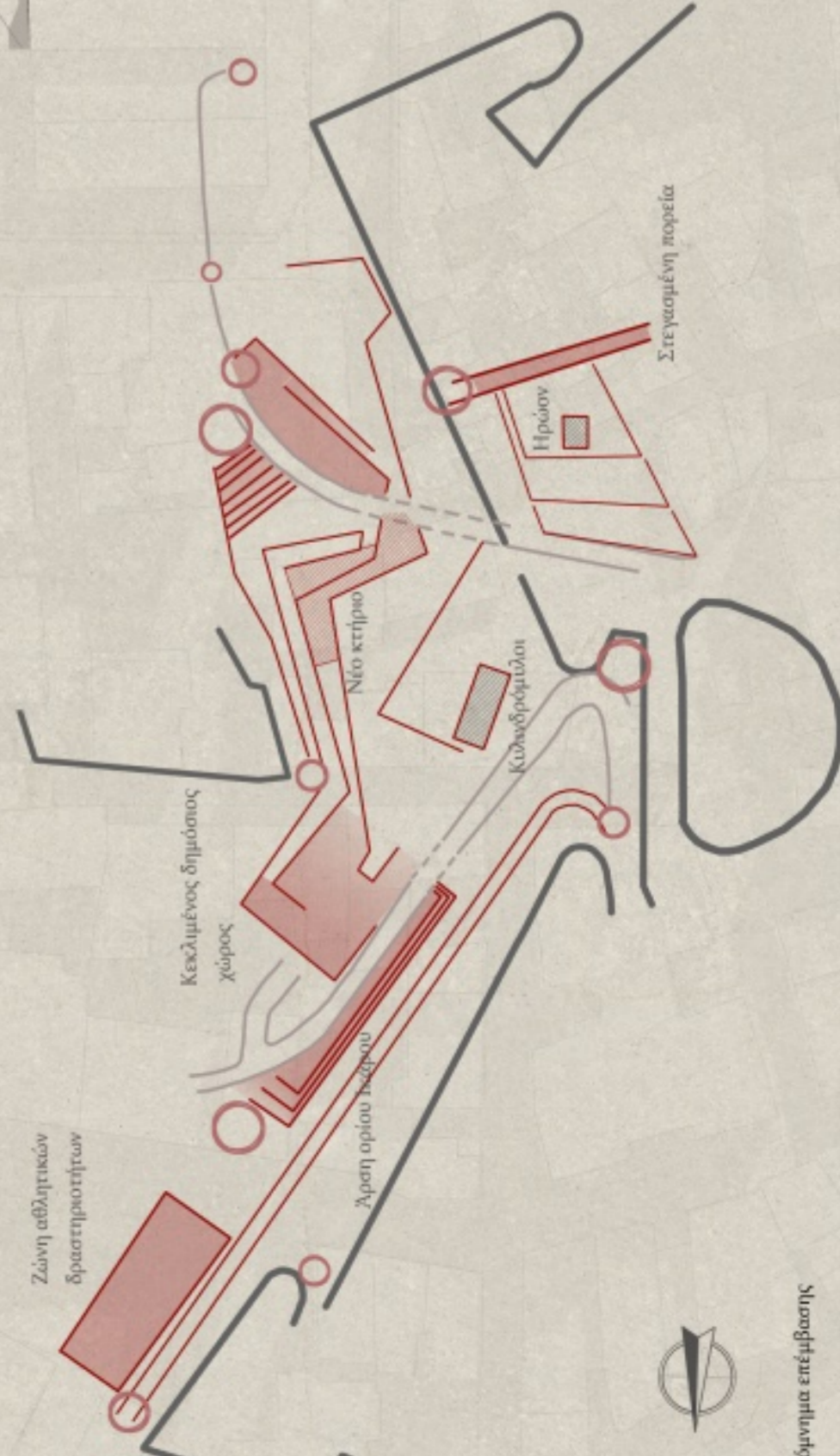
Οργανικό σύστημα φυσικού χαρακτήρα

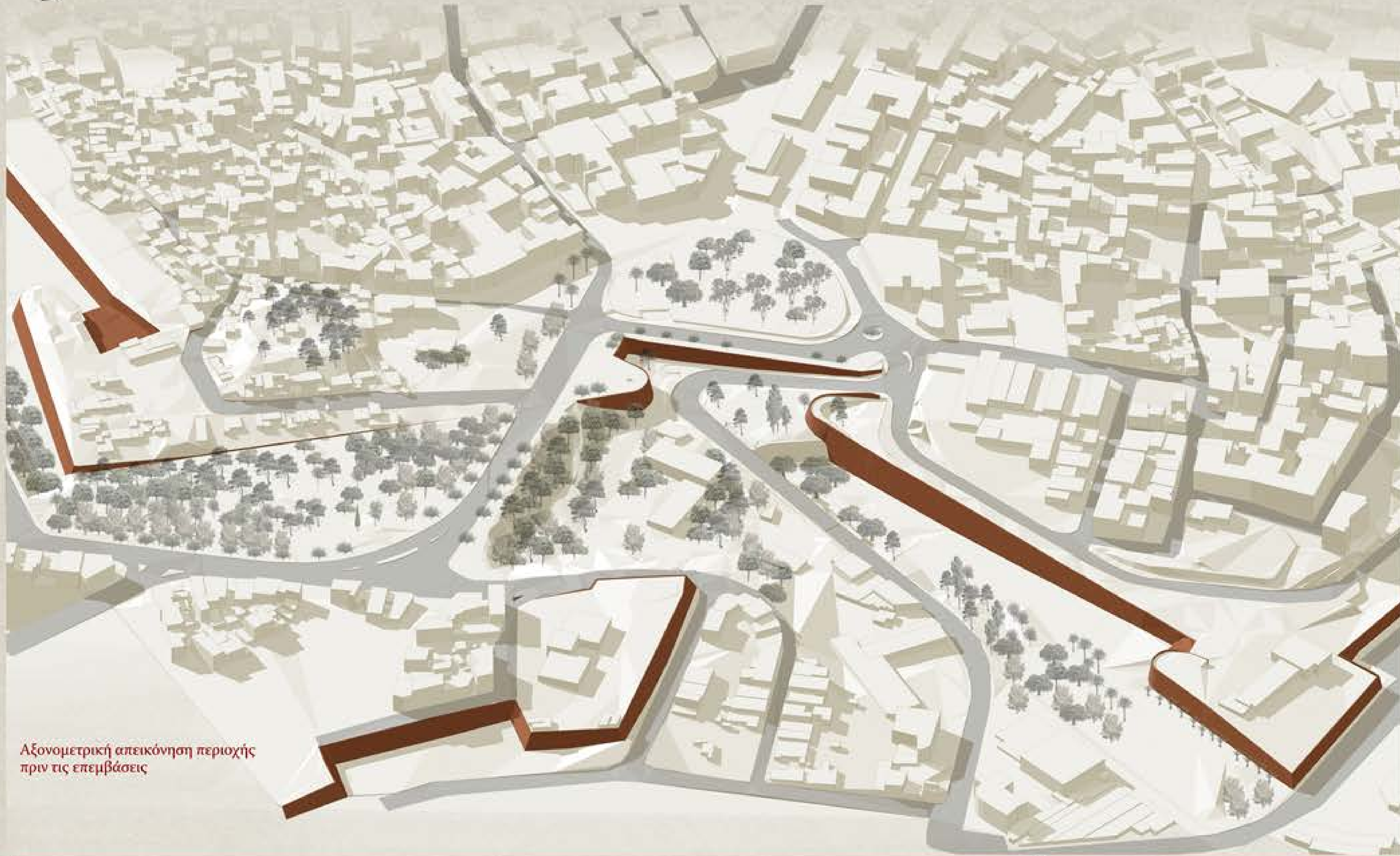
- Αστικός πυκνωτής
- Σκαλοπάτι
- Ανενεργός δημόσιος χώρος

- Υψομετρική σύνδεση
- Συνεπίπεδη σύνδεση
- Λειτουργική ένωση

- Ενοποίηση γύρω περιοχών
- Ενοποίηση τάφρου

- Κόμβοι αλληλεπίδρασης συστημάτων - σημεία εισόδου στα επιμέρους συστήματα
- Διαβάθμιση μέσου ύψους επιπέδων





Αξονομετρική απεικόνιση περιοχής  
πριν τις επεμβάσεις



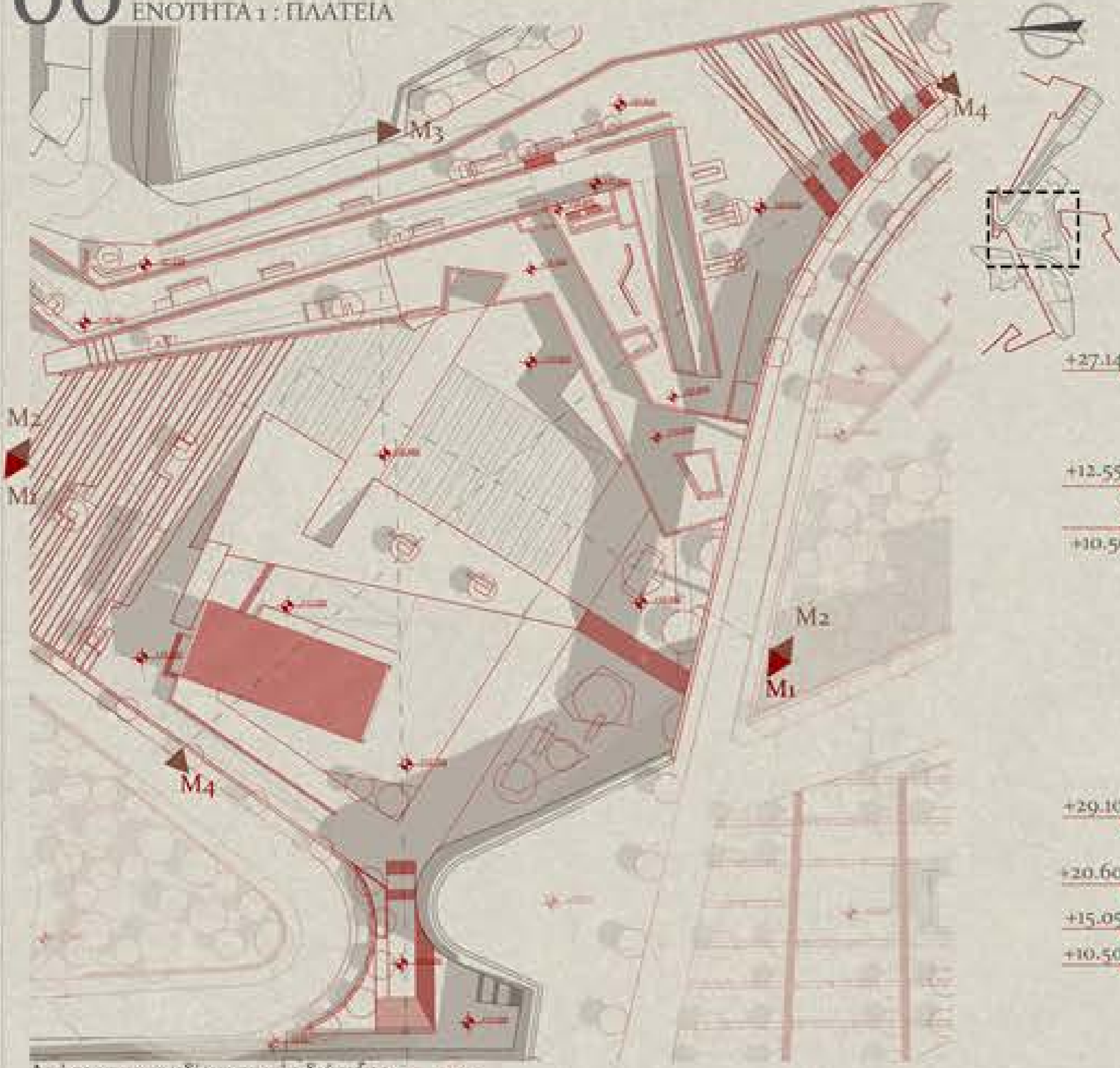
Υφιστάμενα είδη δέντρων

Πρόσθετα είδη δέντρων

Κύρια είδη δέντρων περιοχής  
(κοινή και επιστημονική ονομασία)



Αξονομετρική απεικόνιση περιοχής  
μετά τις επεμβάσεις



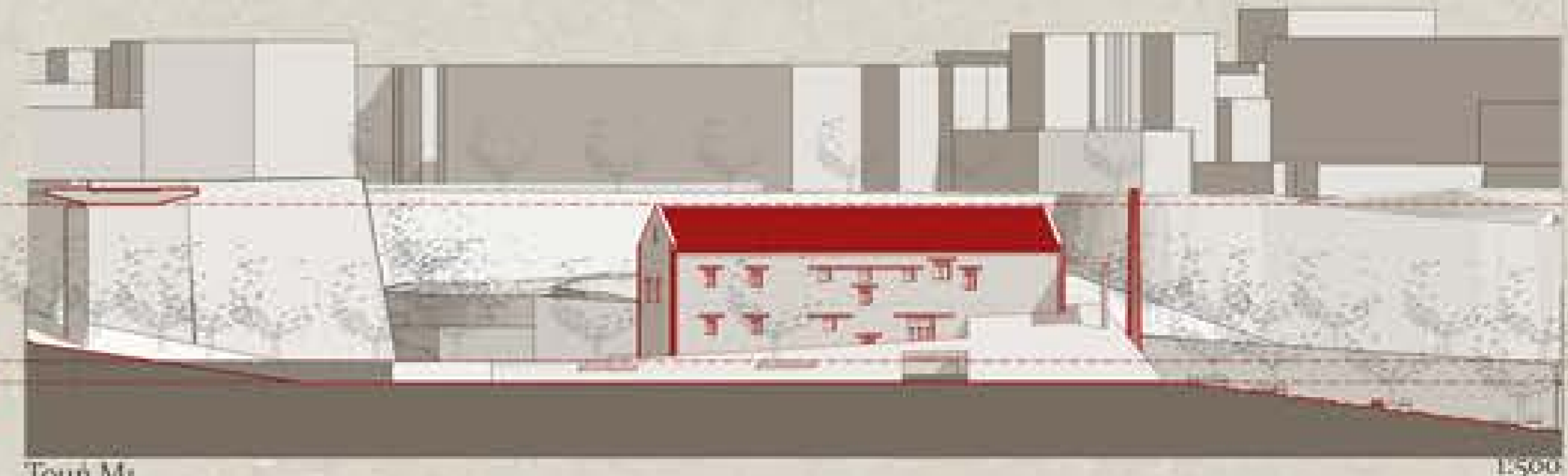
Απόσπασμα σχεδίου γενικής διάταξης 1:750



Προοπτικό σχέδιο κινήσεων

Σχέδια τομών περιοχής "πλατείας"

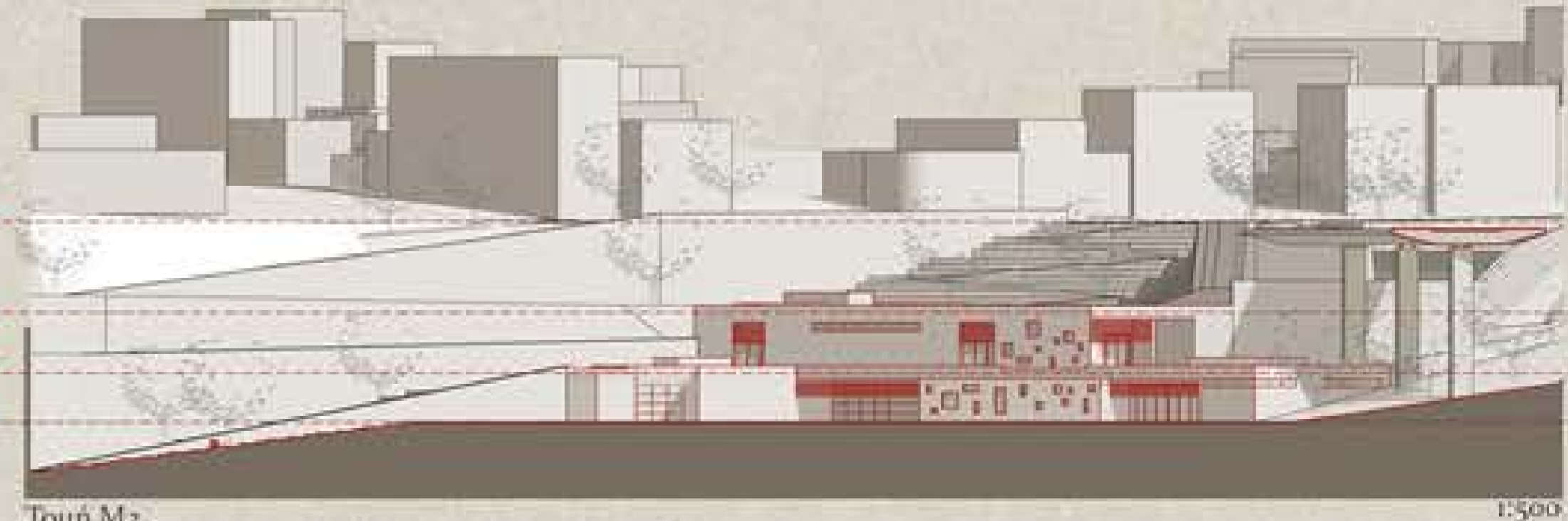
+27.14  
+12.55  
+10.50



Τομή M1

1:500

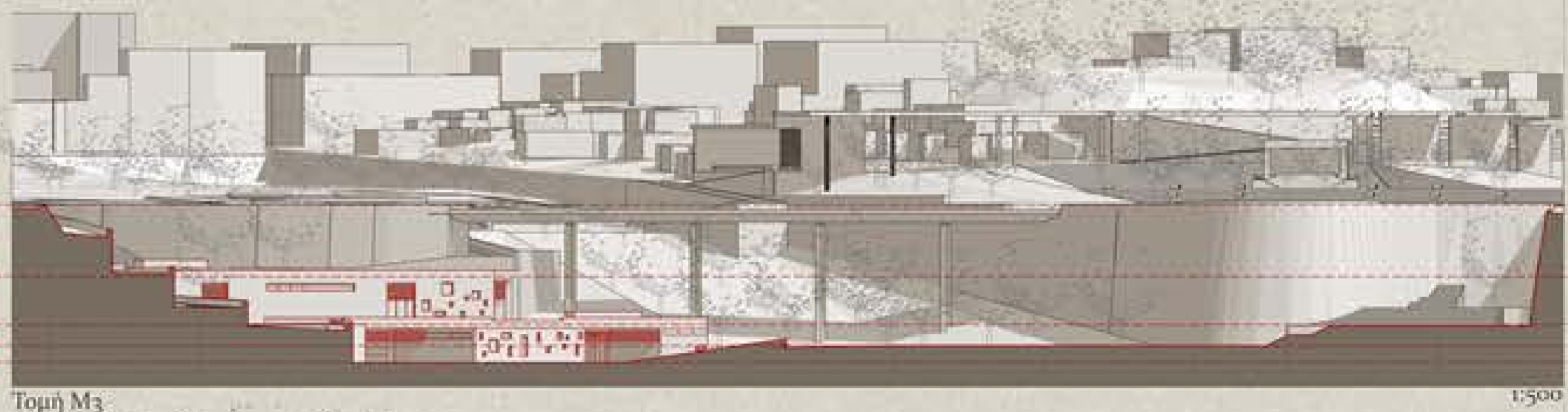
+29.10  
+20.60  
+15.05  
+12.50  
+10.50



Τομή M2

1:500

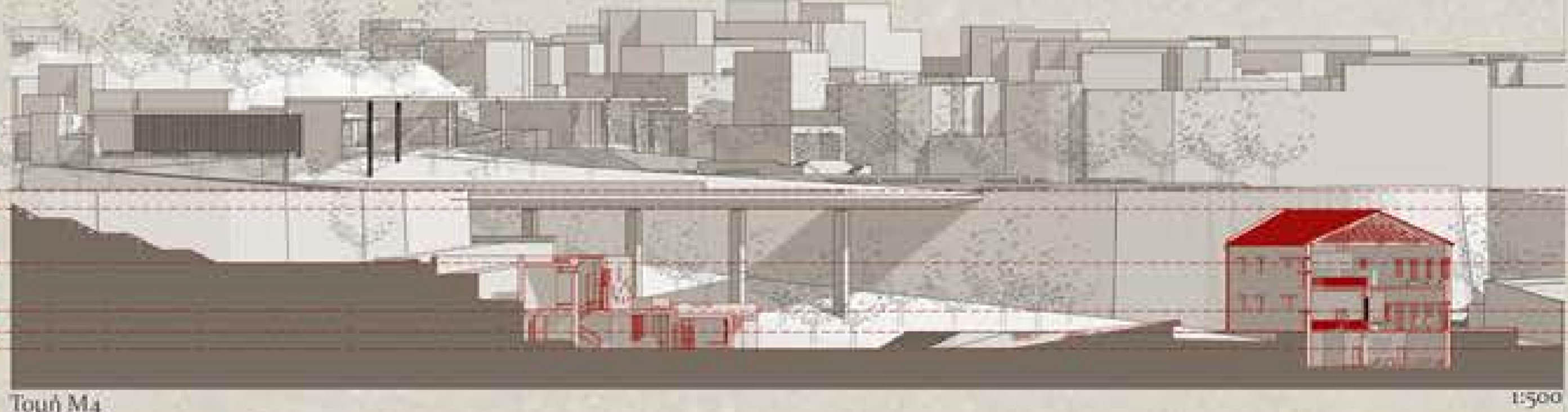
+29.10  
+20.60  
+15.05  
+12.50  
+10.50



Τομή M3

1:500

+29.10  
+27.14  
+20.60  
+15.05  
+12.50  
+10.50



Τομή M4

1:500

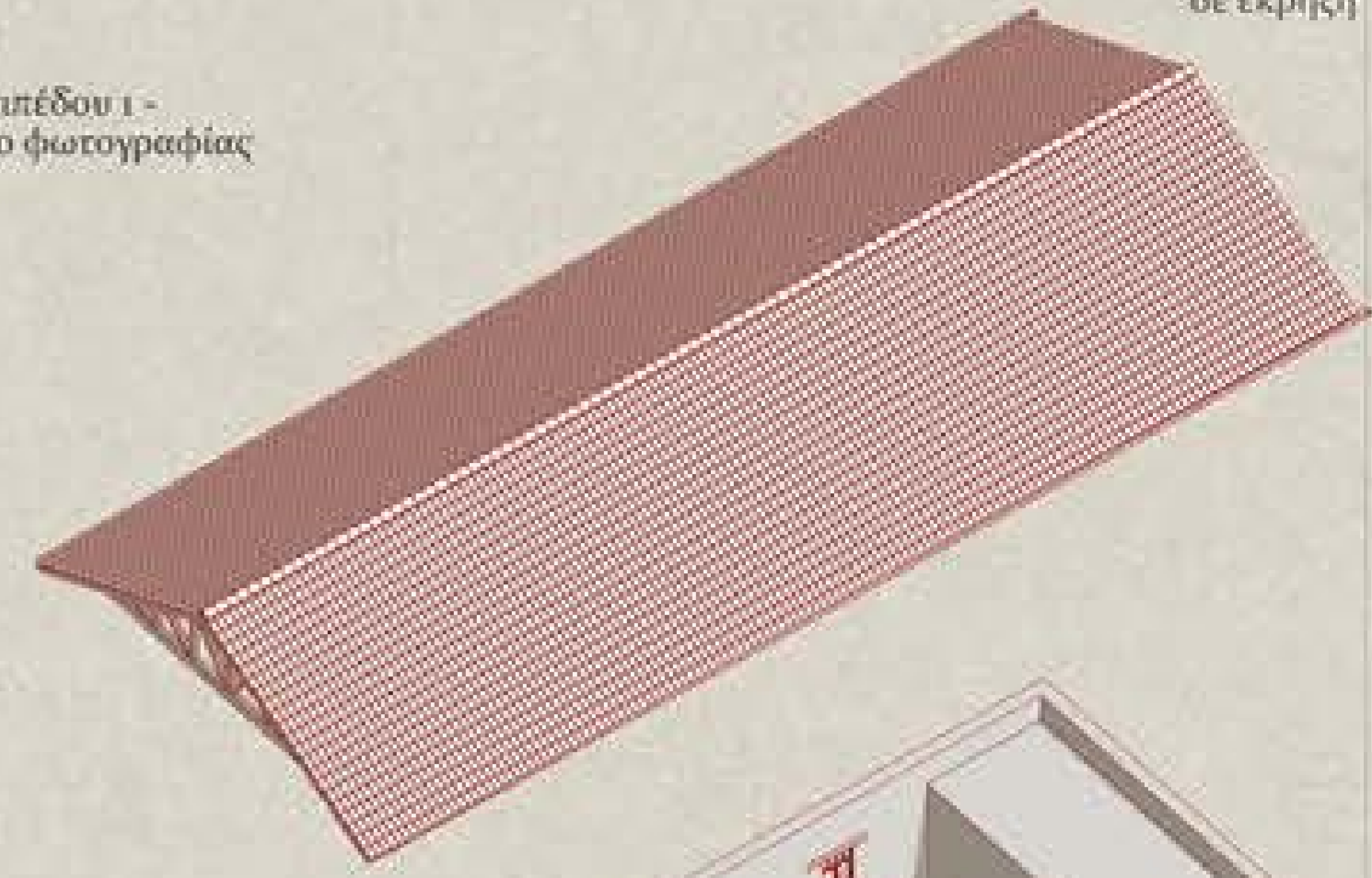


Φωτορεαλιστική απεικόνιση "πλατείας"

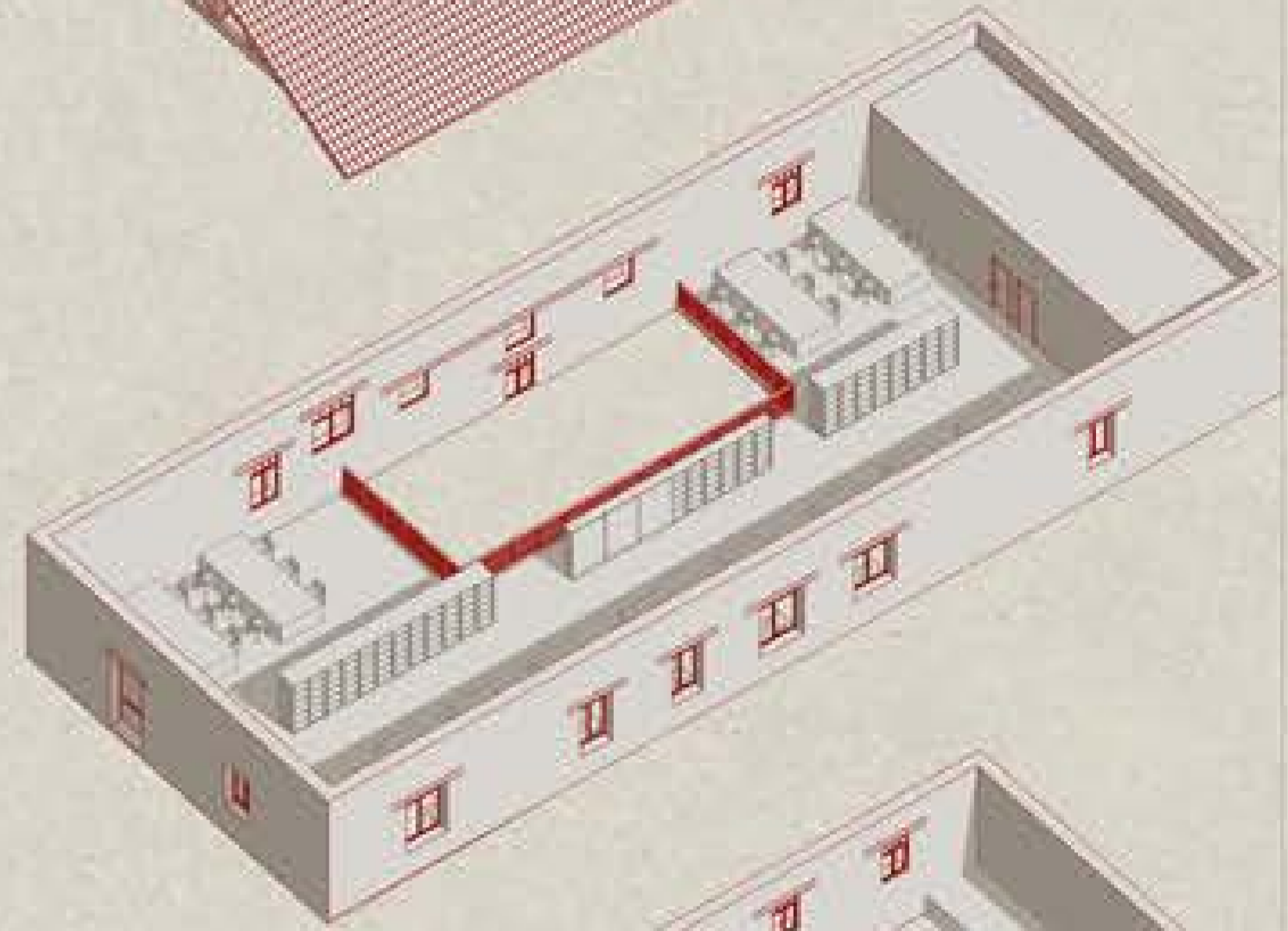
Αξονομετρική απεικόνιση  
σε έκρηξη



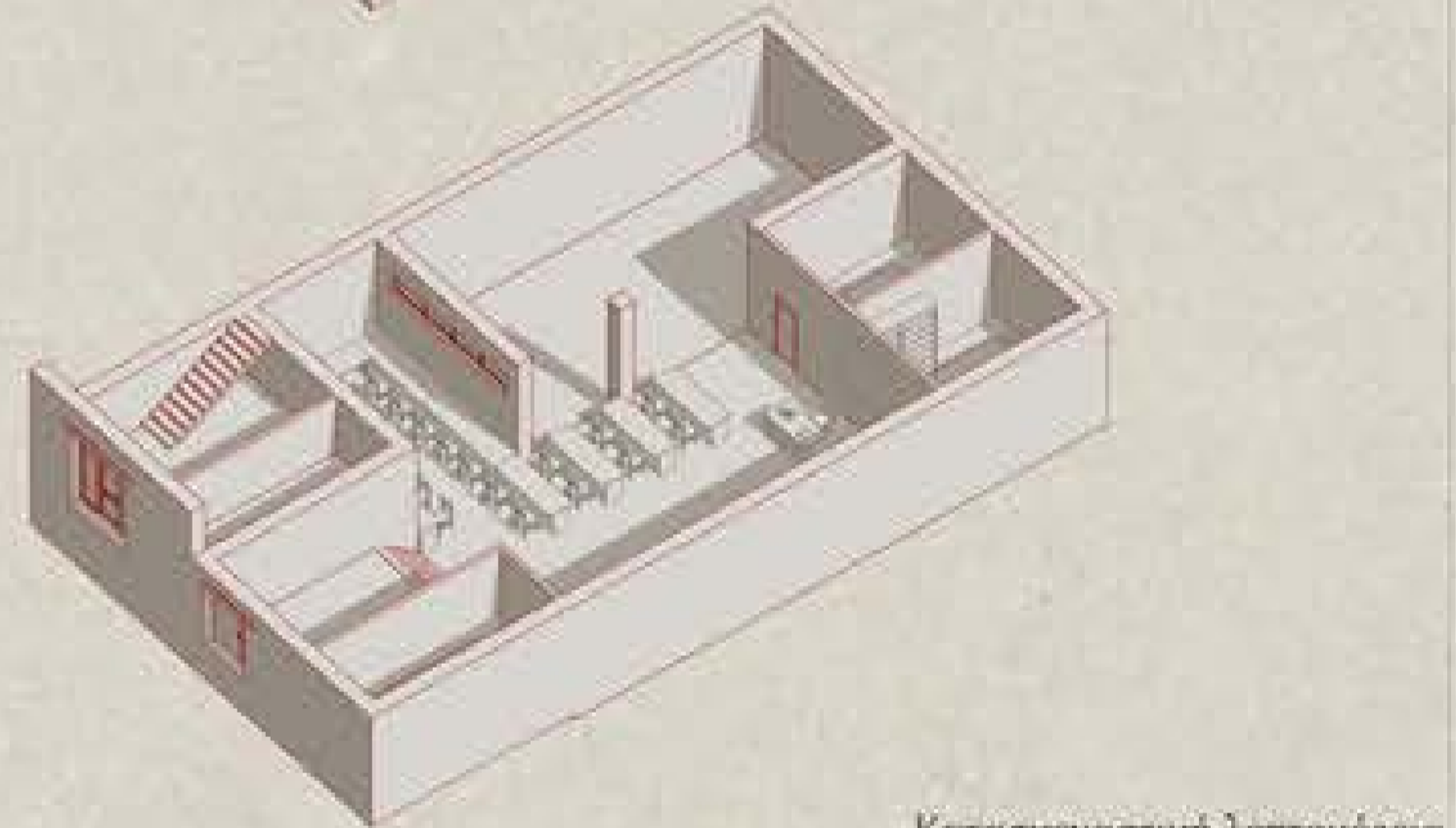
Κάτοψη επιπέδου 1 -  
Εργαστήριο φωτογραφίας  
1:200



Κάτοψη επιπέδου 2 -  
Εργαστήριο ζωγραφικής  
1:200



Κάτοψη επιπέδου 2 -  
Βιβλιοθήκη - Αναγνώστηριο  
1:200



Κατασκευαστική λεπτομέρεια  
ξύλινης στέγης - πατώματος  
1:10

Κεραμίδια  
Θερμομόνωση - Ηχομόνωση  
Ασφαλτόπανο  
Σανίδωμα

Σύλινα φουρούσι  
Σκυρόδεμα

Συνδετικό κονίαμα

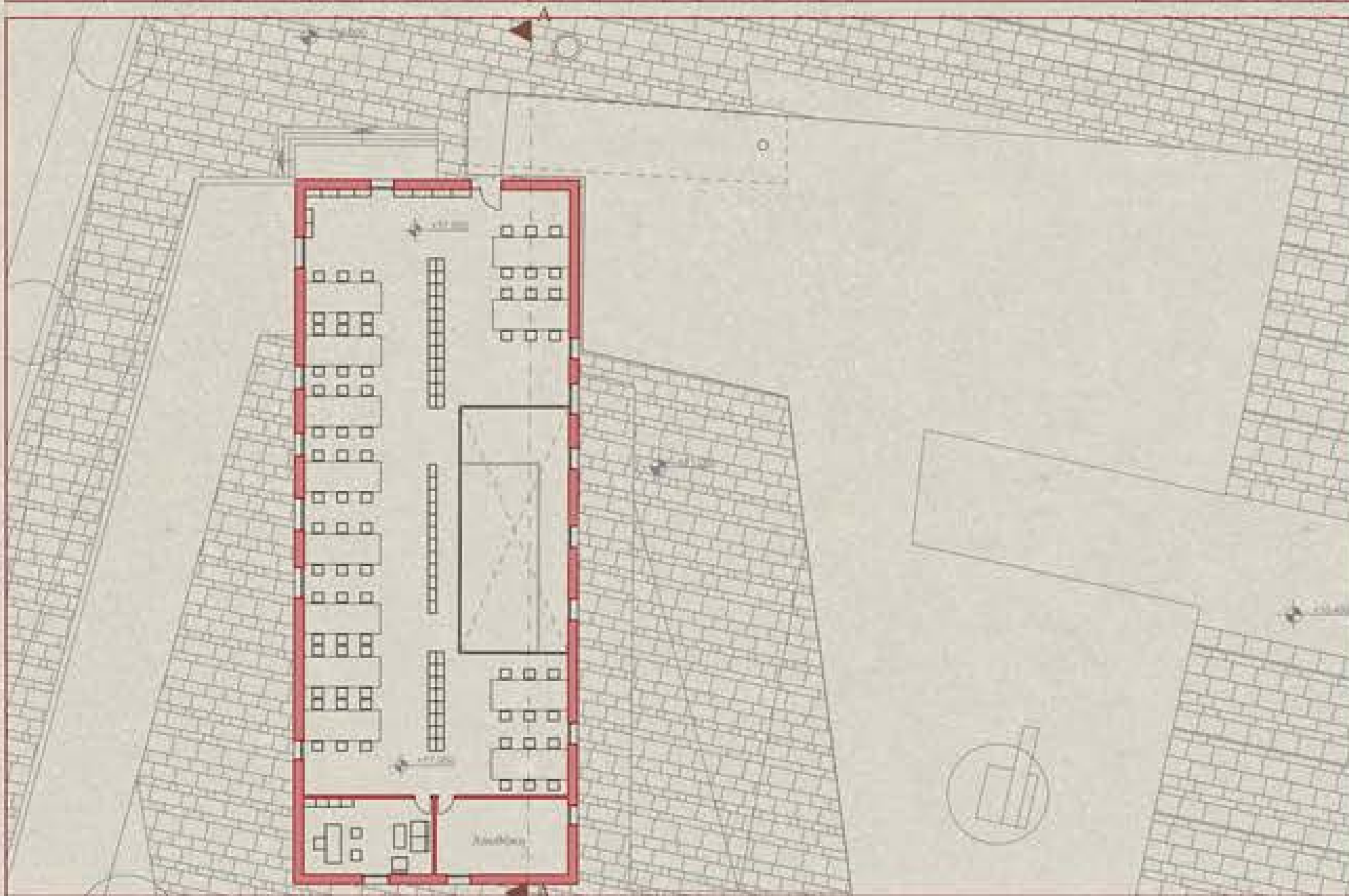
Τσιμεντοκονίαμα  
Μεμβράνη πολυαιθυλενίου  
Θερμομόνωση - Ηχομόνωση  
Ασφαλτόπανο  
Σανίδες

+27.14

+17.75

+12.65

+10.55



Τομή Α - Α  
1:200

+27.14

+12.50

+10.50

Βορειοανατολική όψη  
1:200

+27.14

+17.75

+12.50

+10.50

Νοτιοανατολική όψη  
1:200

+27.14

+17.75

+12.50

+10.50

Βορειοδυτική όψη  
1:200

+27.14

+17.75

+12.50

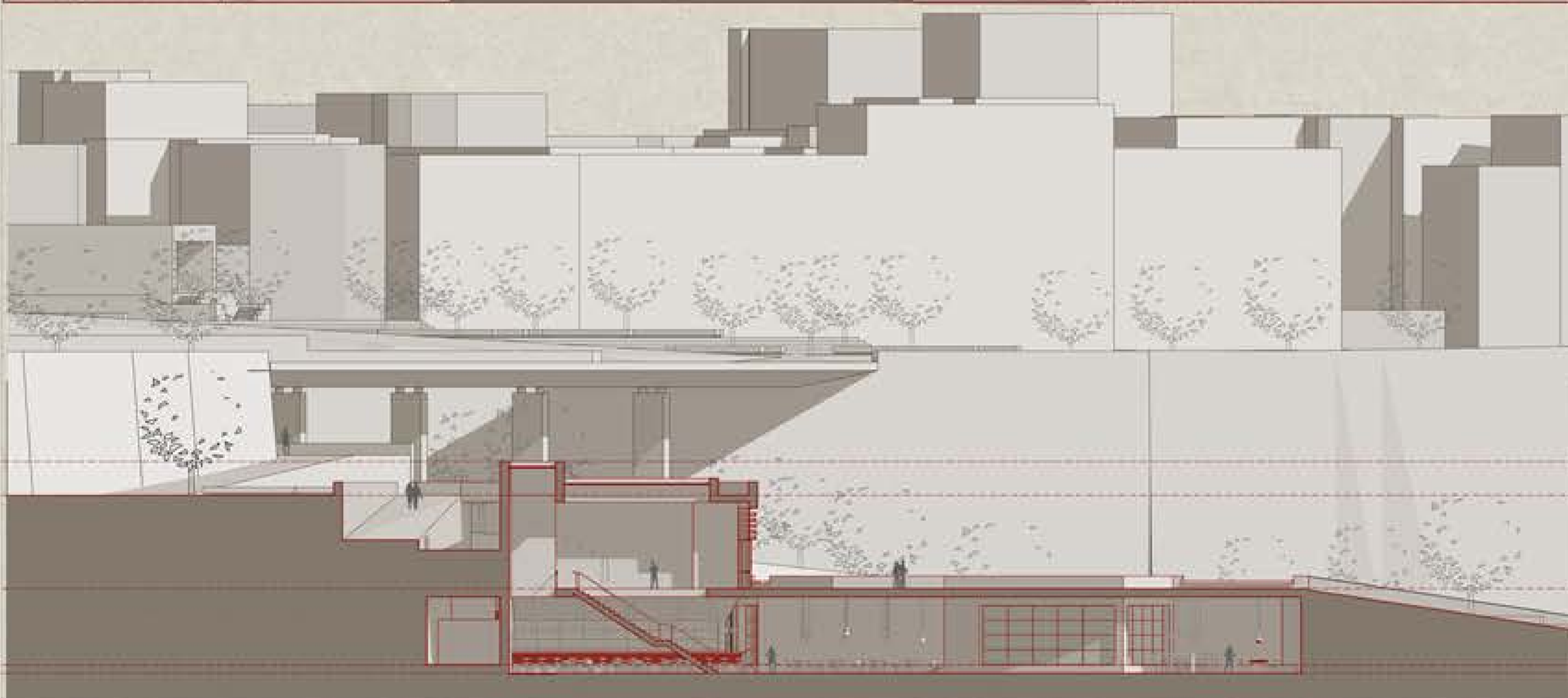
+10.50



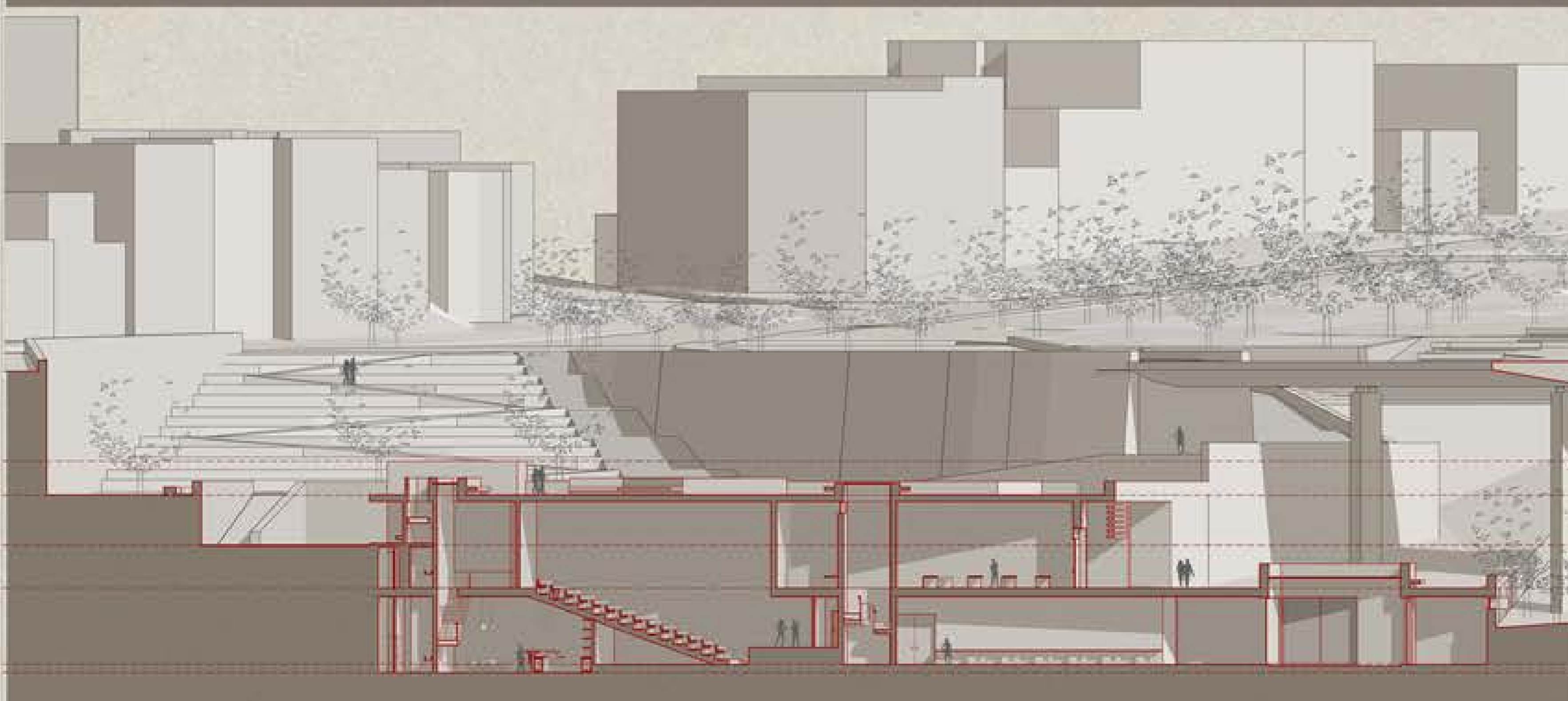




Κάτοψη επιπέδου 3 (+21,80)  
1:200



Τομή Β - Β  
1:200



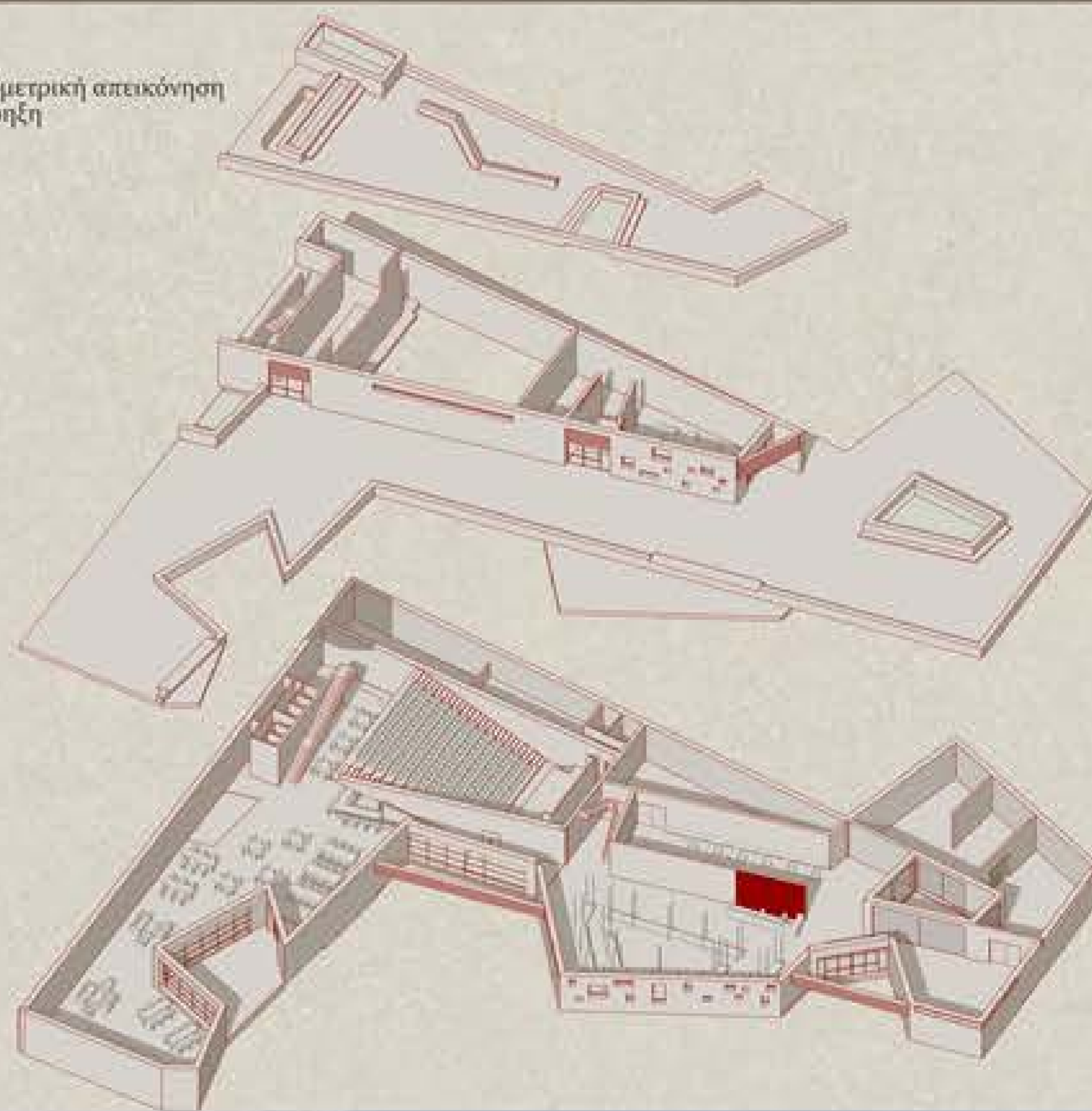
Τομή Γ - Γ  
1:200

Τομή Δ - Δ  
1:200

+22.60  
+20.60  
+17.60  
+15.05  
+10.50  
+10.00

Τομή Ε - Ε  
1:200

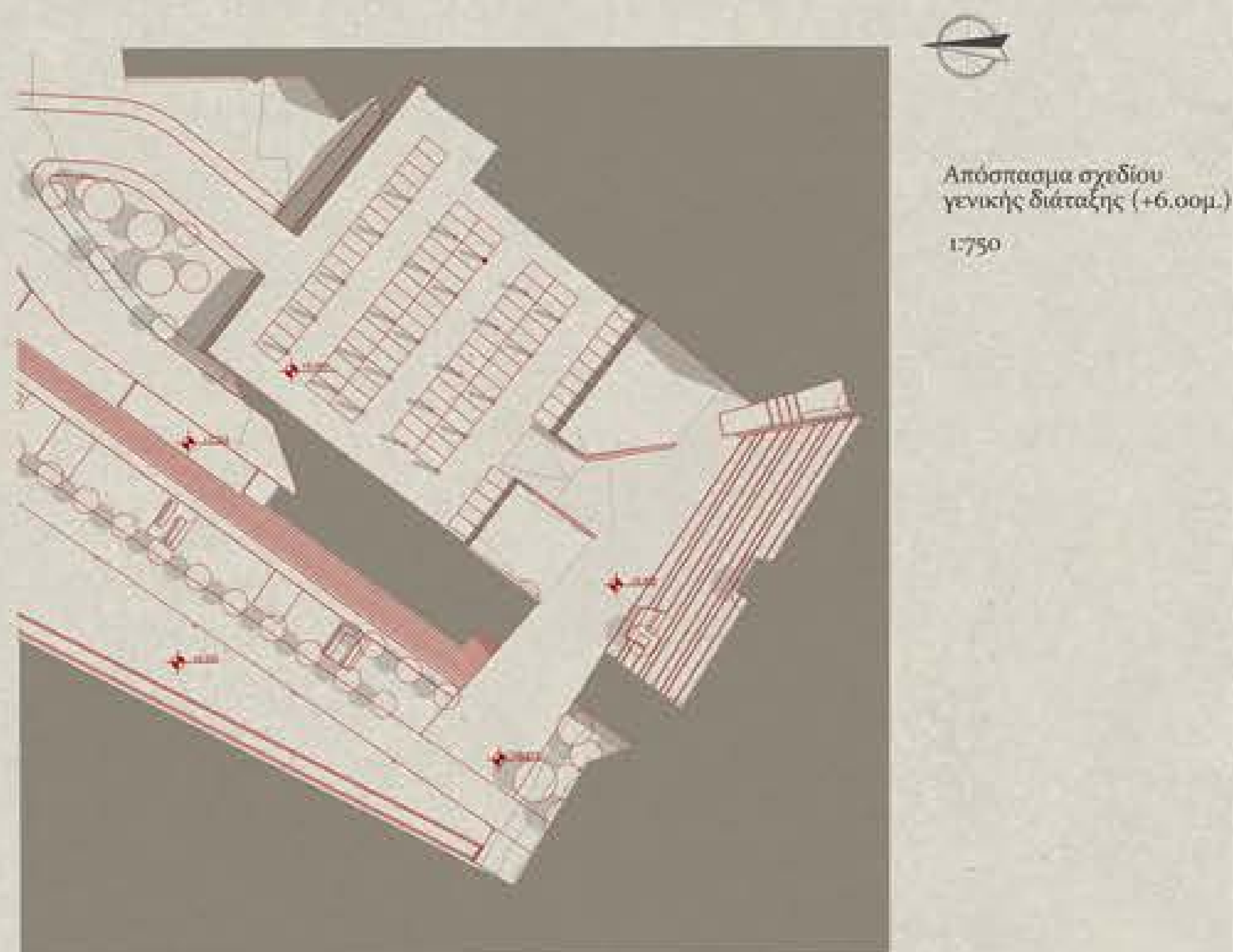
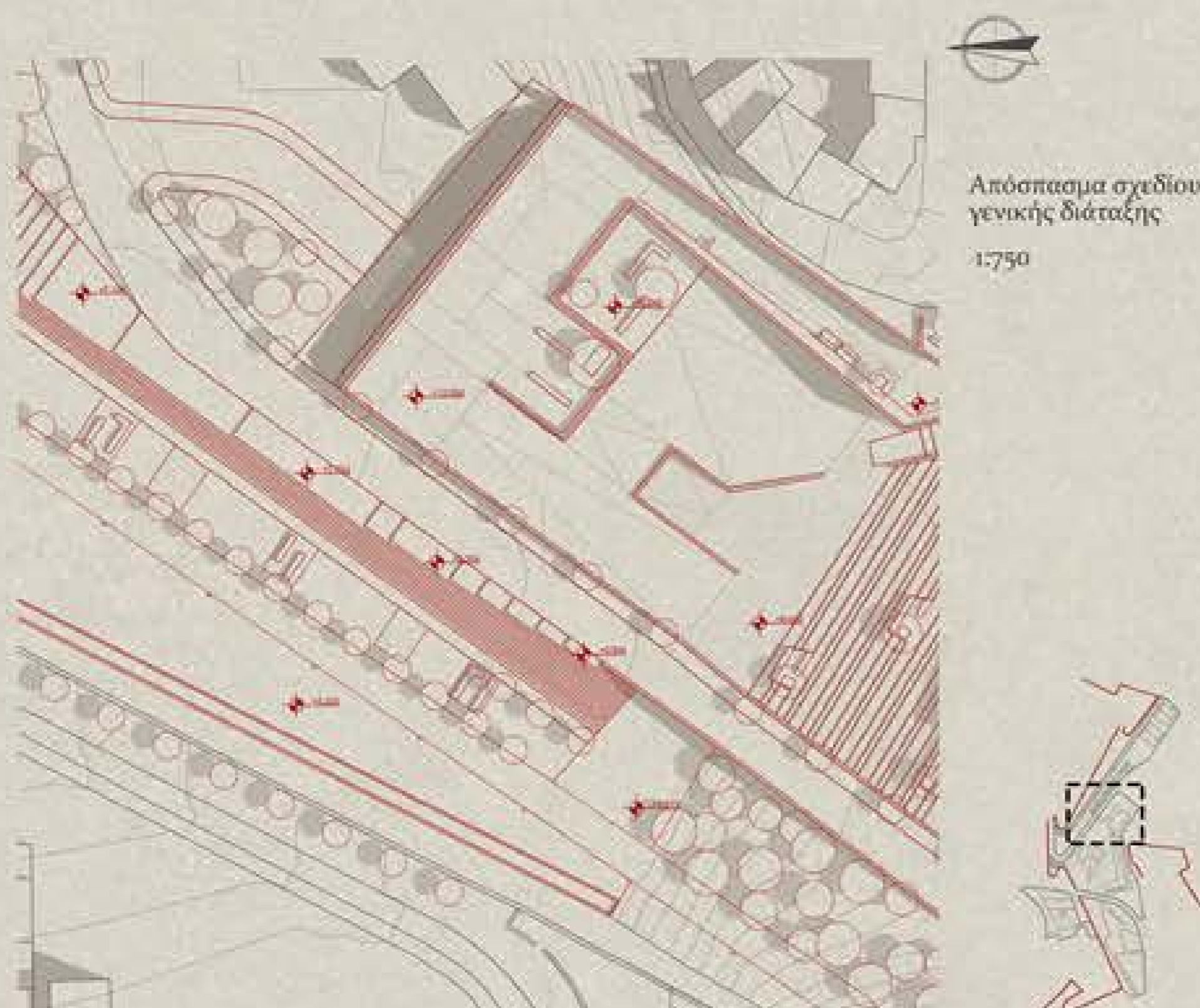
+22.60  
+20.60  
+15.05  
+10.50

Αξονομετρική απεικόνιση  
σε έκρηξη

Φωτορεαλιστικές απεικονήσεις κτηρίου



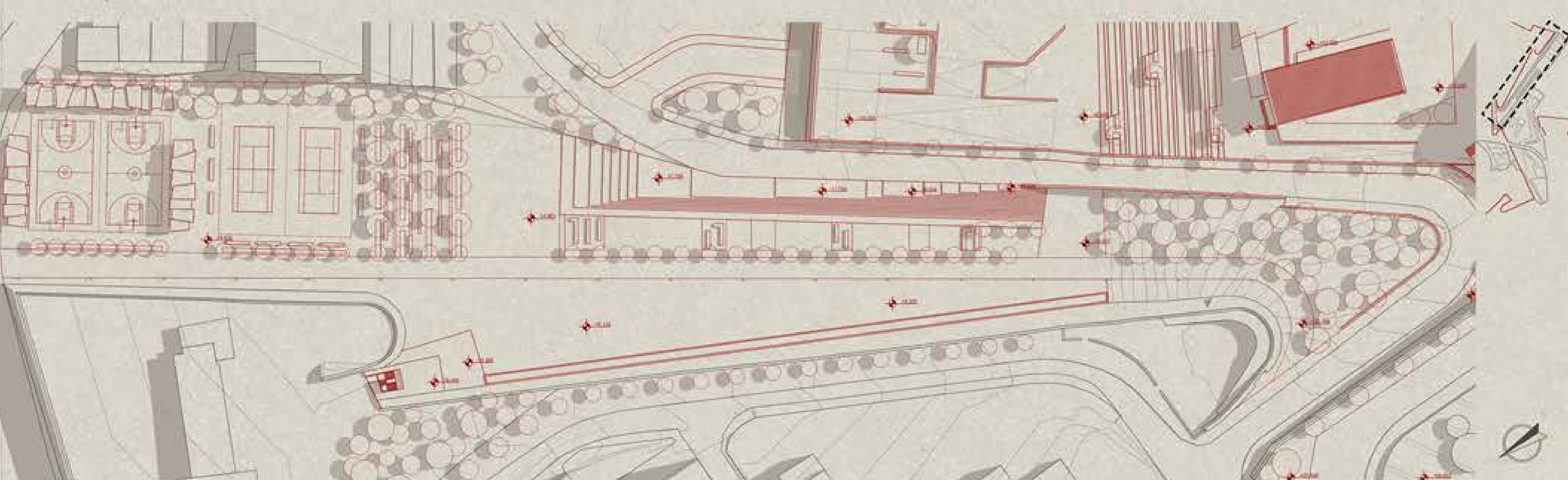
Φωτορεαλιστικές απεικονίσεις  
περιοχής



Φωτορεαλιστικές απεικονίσεις "γάντζου"



ΕΝΟΤΗΤΑ 4: "ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ" ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ



Φωτορεαλιστικές απεικονίσεις "διαδρόμου"



## ΠΡΩΗΝ ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ ΚΑΣΤΡΙΝΑΚΗ

## ΝΕΟ ΚΤΗΡΙΟ

Κύρια είσοδος - εργαστήριο ζωγραφικής



Κύρια είσοδος - πληροφορίες / εκθεσιακός χώρος



Αποψη αιθρίου - Βιβλιοθήκη αναγνώστηριο



Καφέ - εστιατόριο



Βιβλιοθήκη - αναγνώστηριο



Εκθεσιακός χώρος



Βιβλιοθήκη - αναγνώστηριο



Θέατρο





