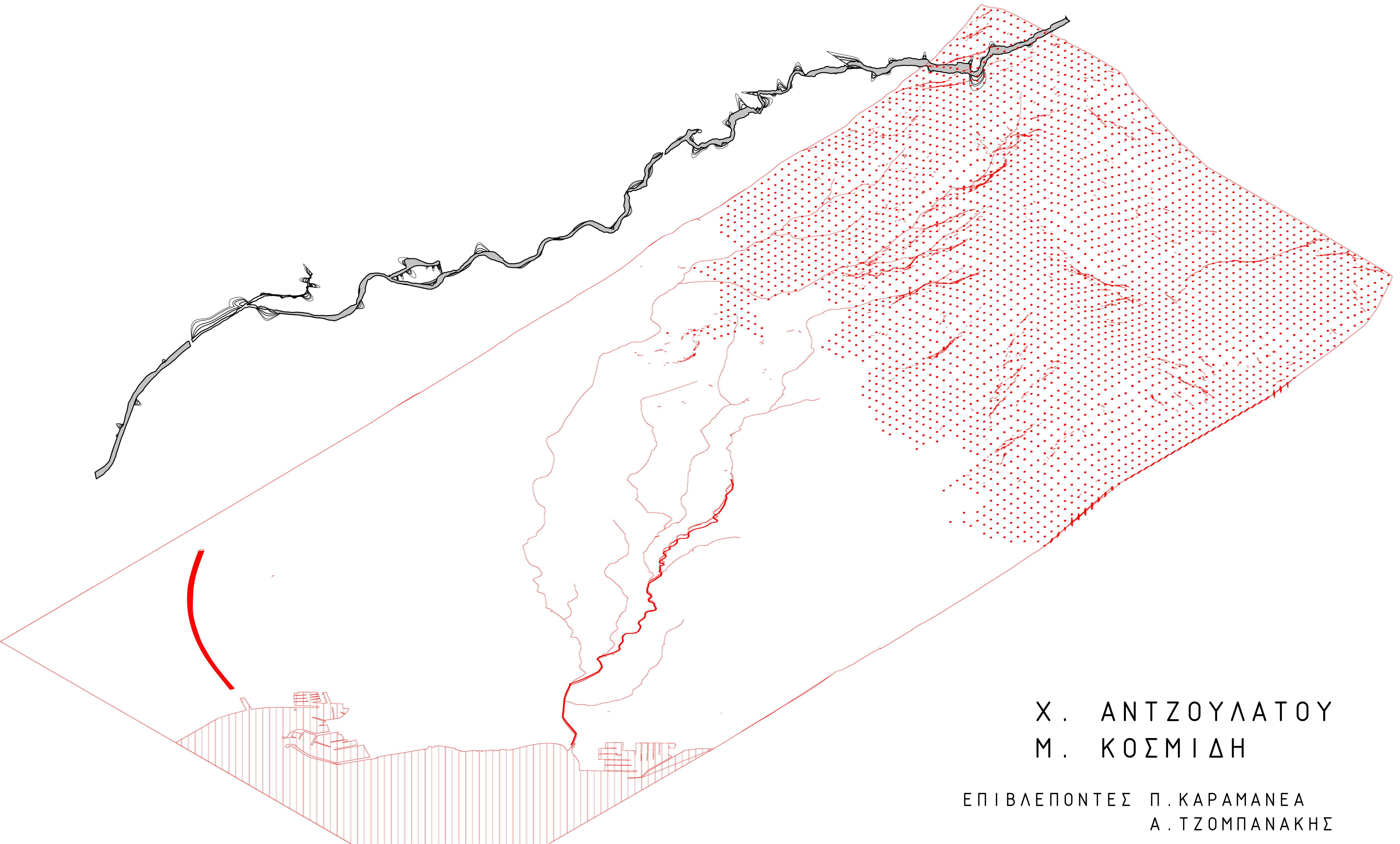


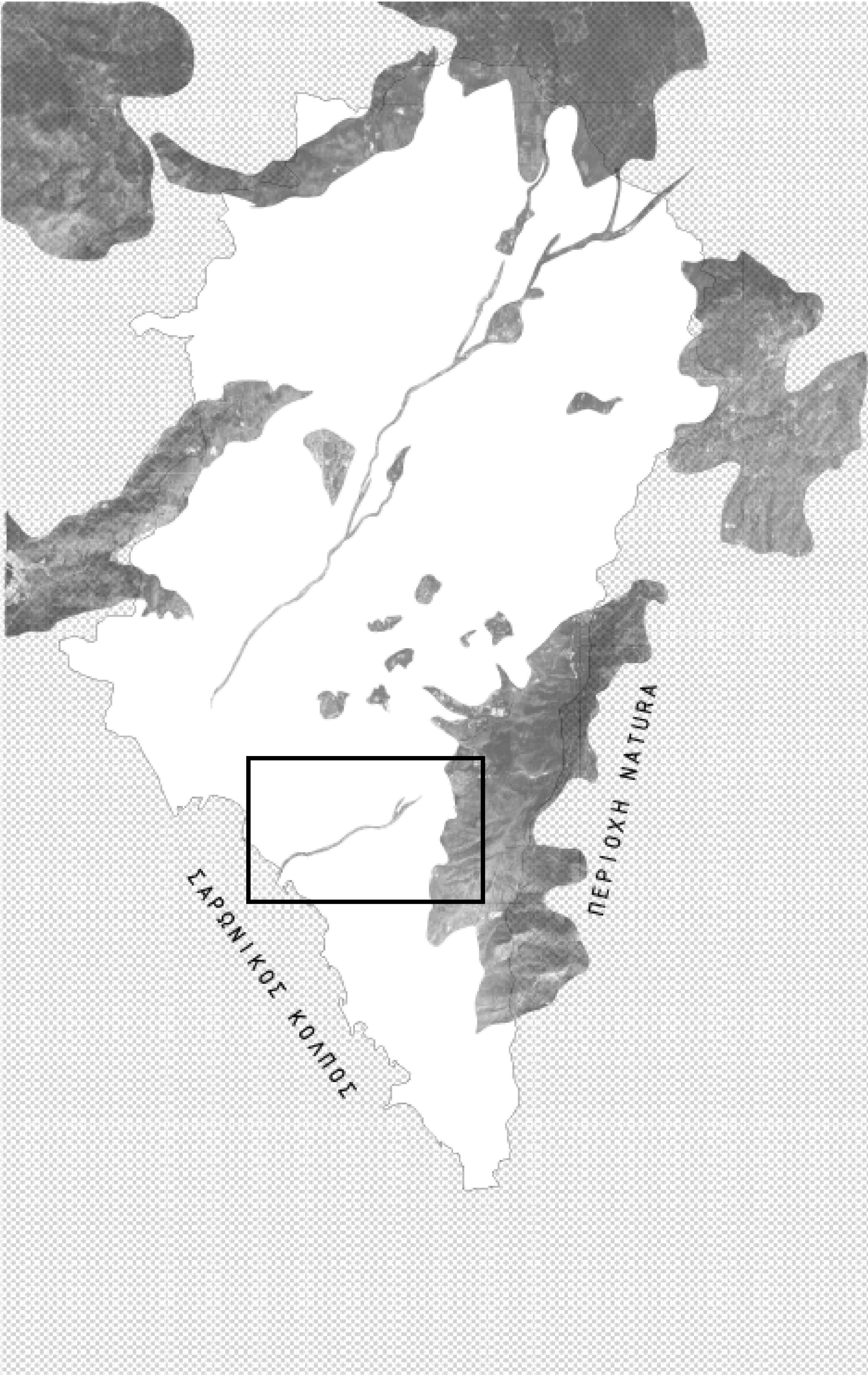
ΤΟΠΙΑ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ  
ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ, ΑΤΤΙΚΗΣ



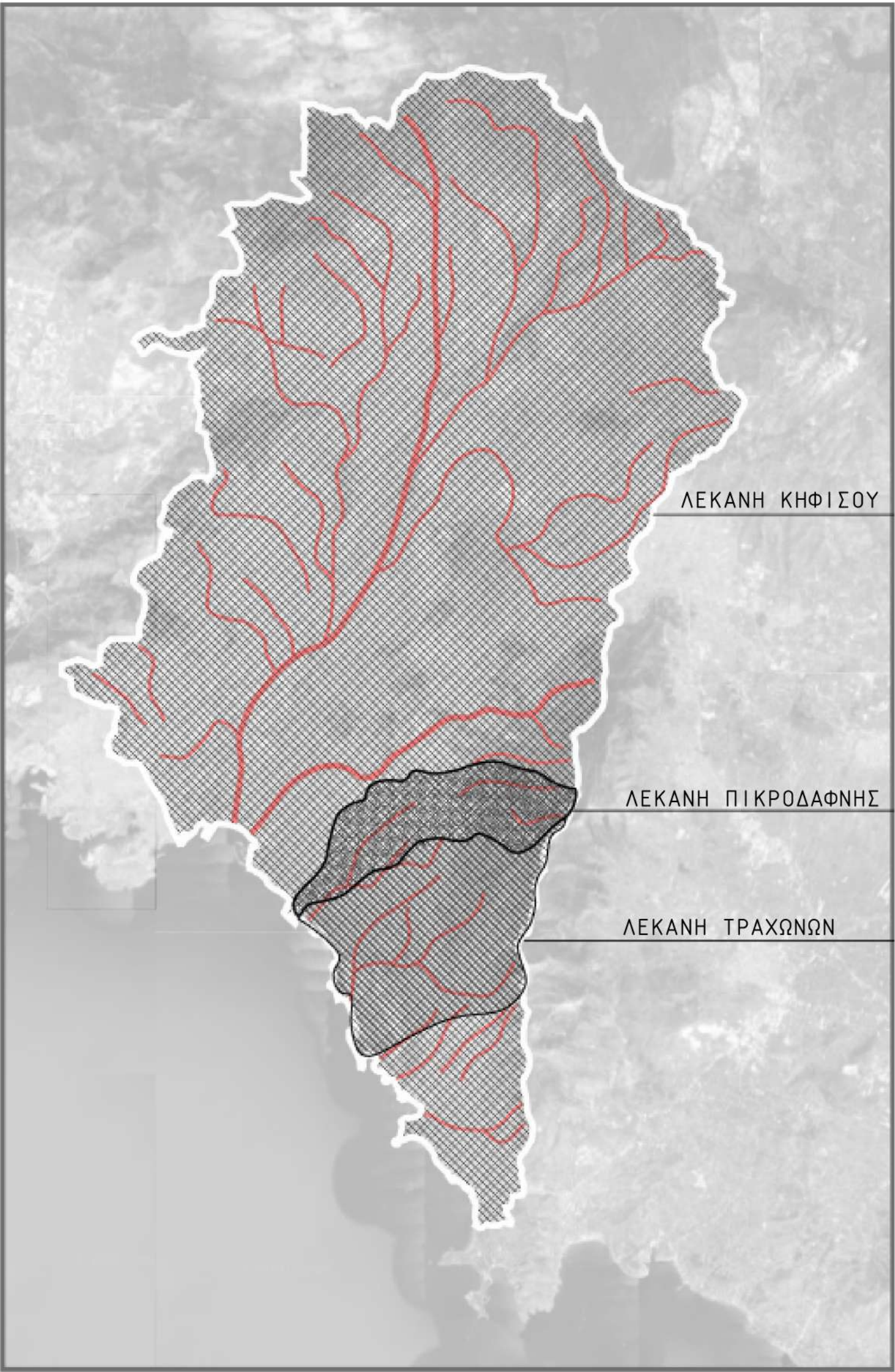
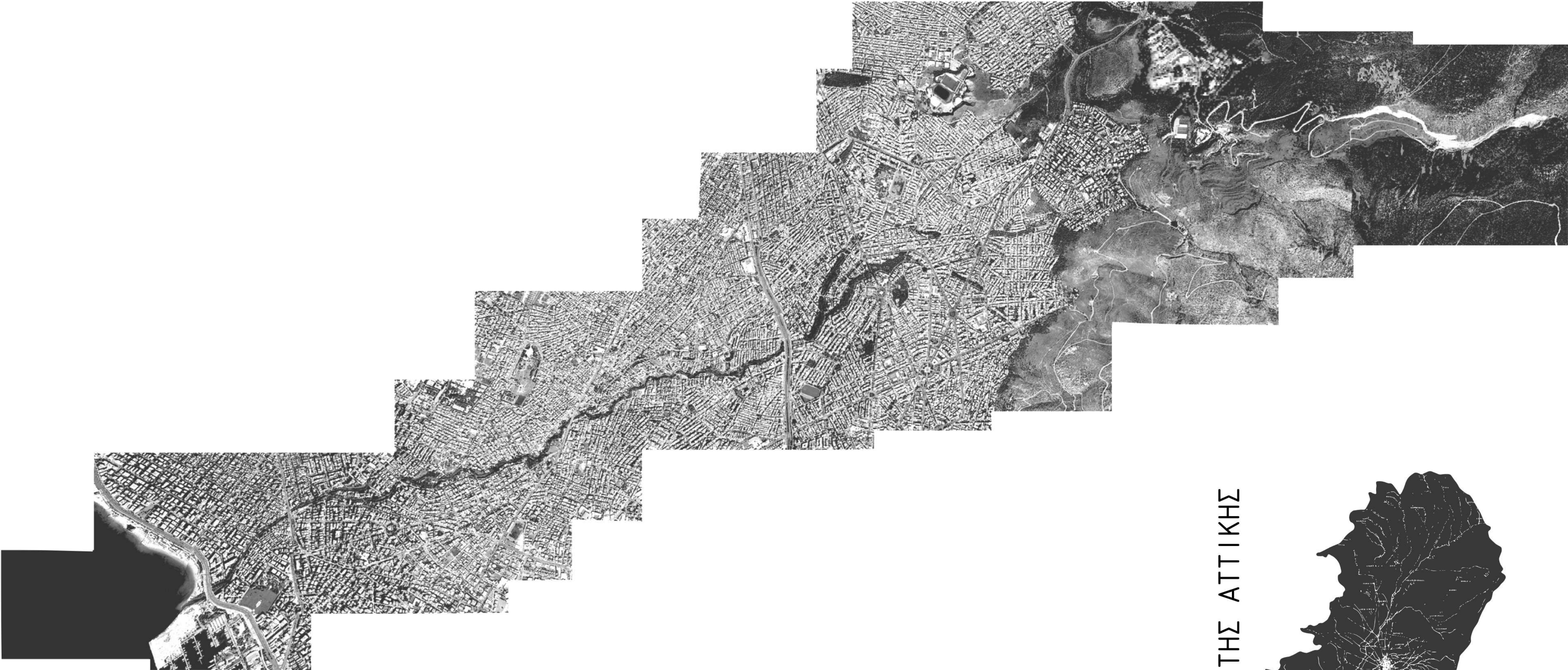
Χ. ΑΝΤΖΟΥΛΑΤΟΥ  
Μ. ΚΟΣΜΙΔΗ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ Π. ΚΑΡΑΜΑΝΕΑ  
Α. ΤΖΟΜΠΑΝΑΚΗΣ





ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΑΤΤΙΚΟΥ ΤΟΠΙΟΥ



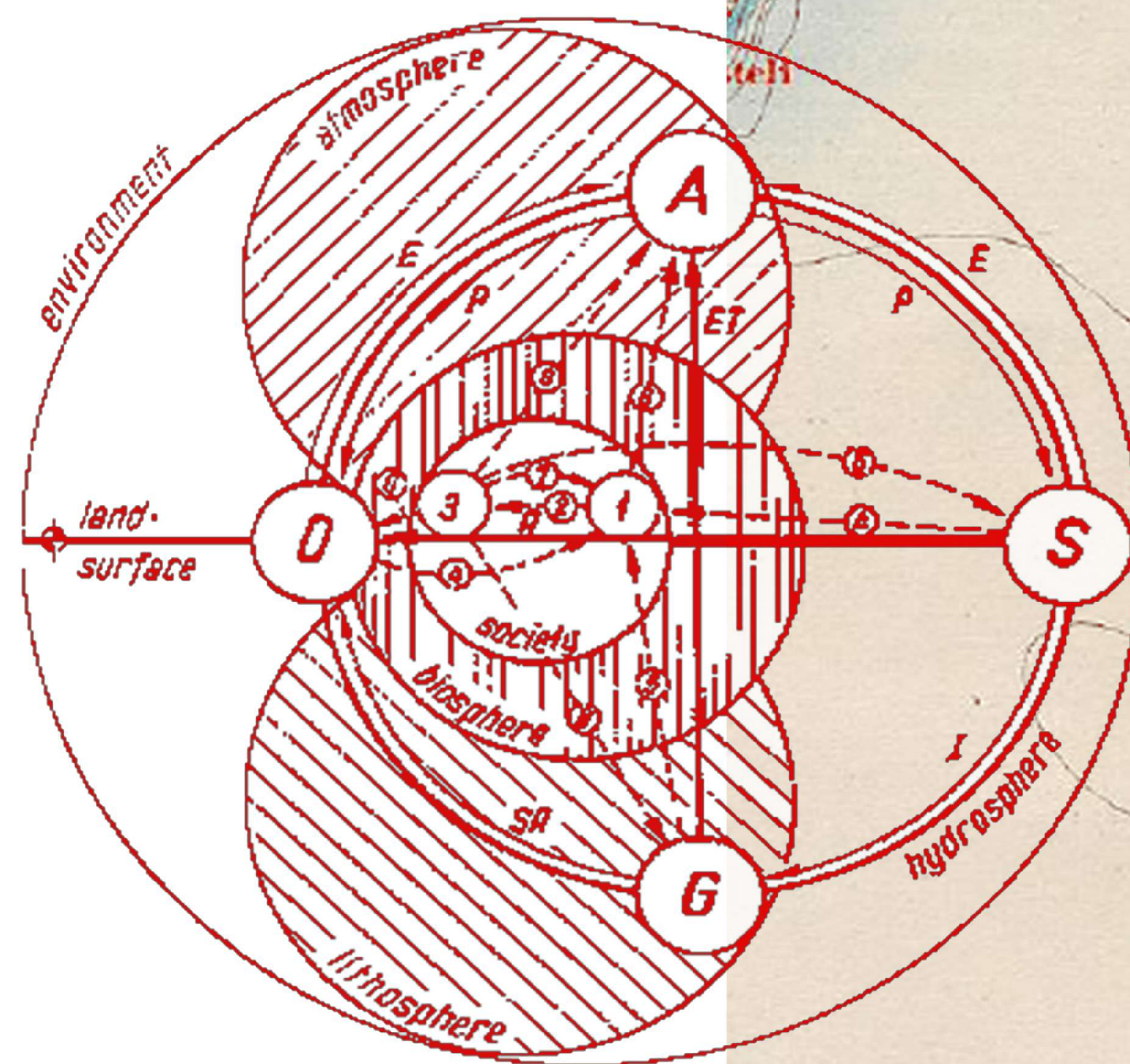
ΙΣΤΟΡΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ



ΣΤΙΓΜΙΟΤΥΠΑ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΤΟ ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ





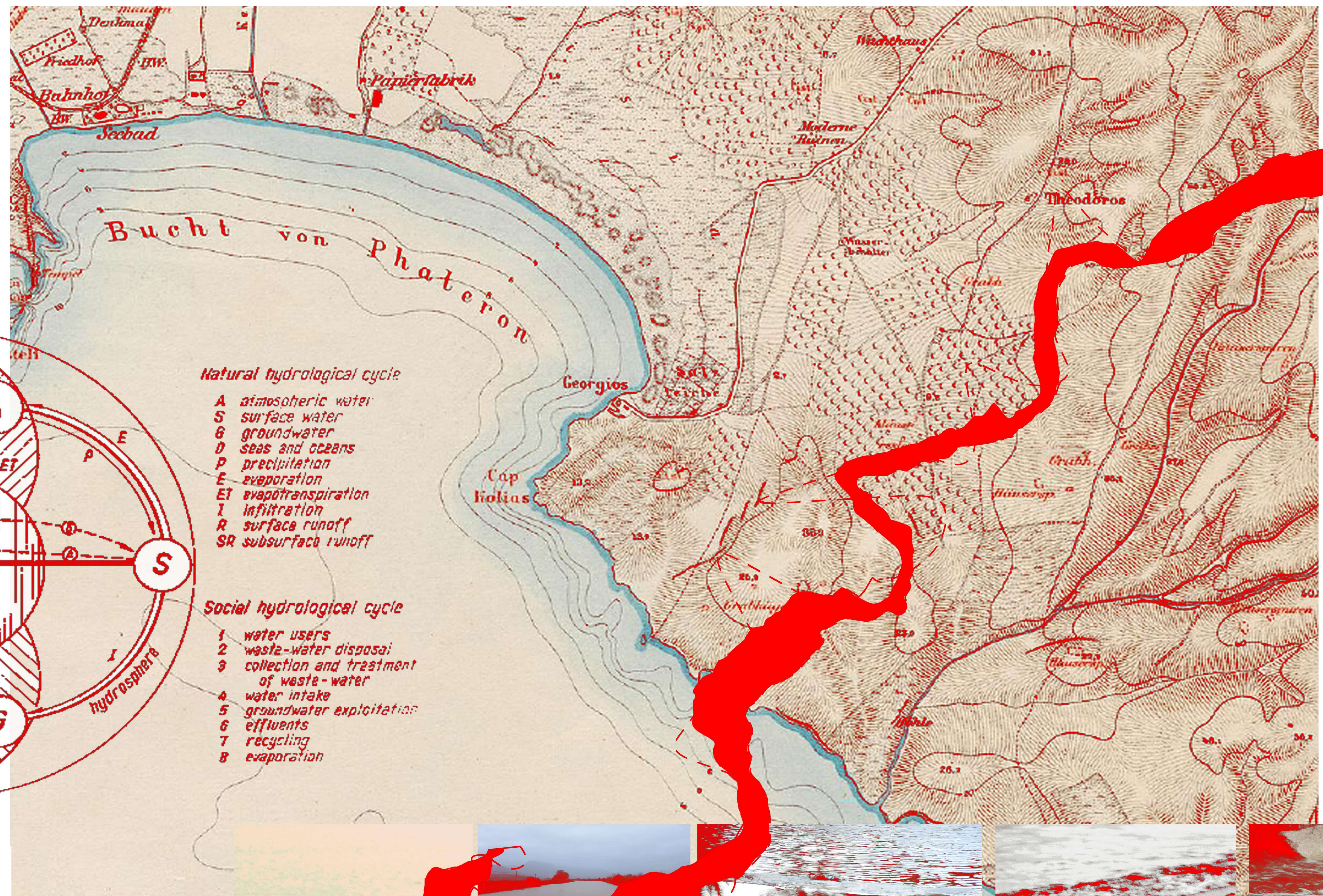


#### Natural hydrological cycle

- A atmospheric water
- S surface water
- G groundwater
- D seas and oceans
- P precipitation
- E evaporation
- ET evapotranspiration
- I infiltration
- R surface runoff
- SR subsurface runoff

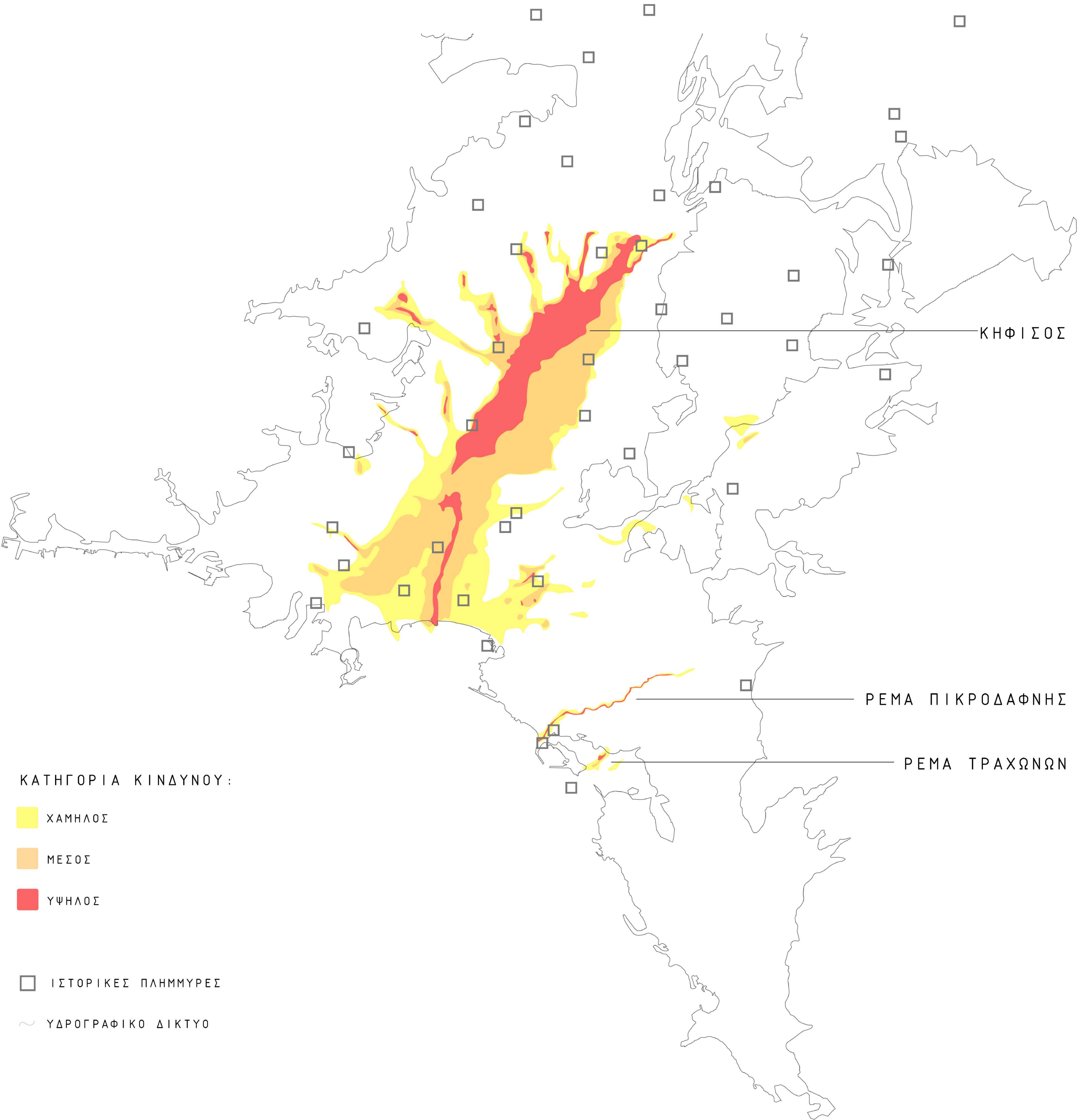
#### Social hydrological cycle

- 1 water users
- 2 waste-water disposal
- 3 collection and treatment of waste-water
- 4 water intake
- 5 groundwater exploitation
- 6 effluents
- 7 recycling
- 8 evaporation

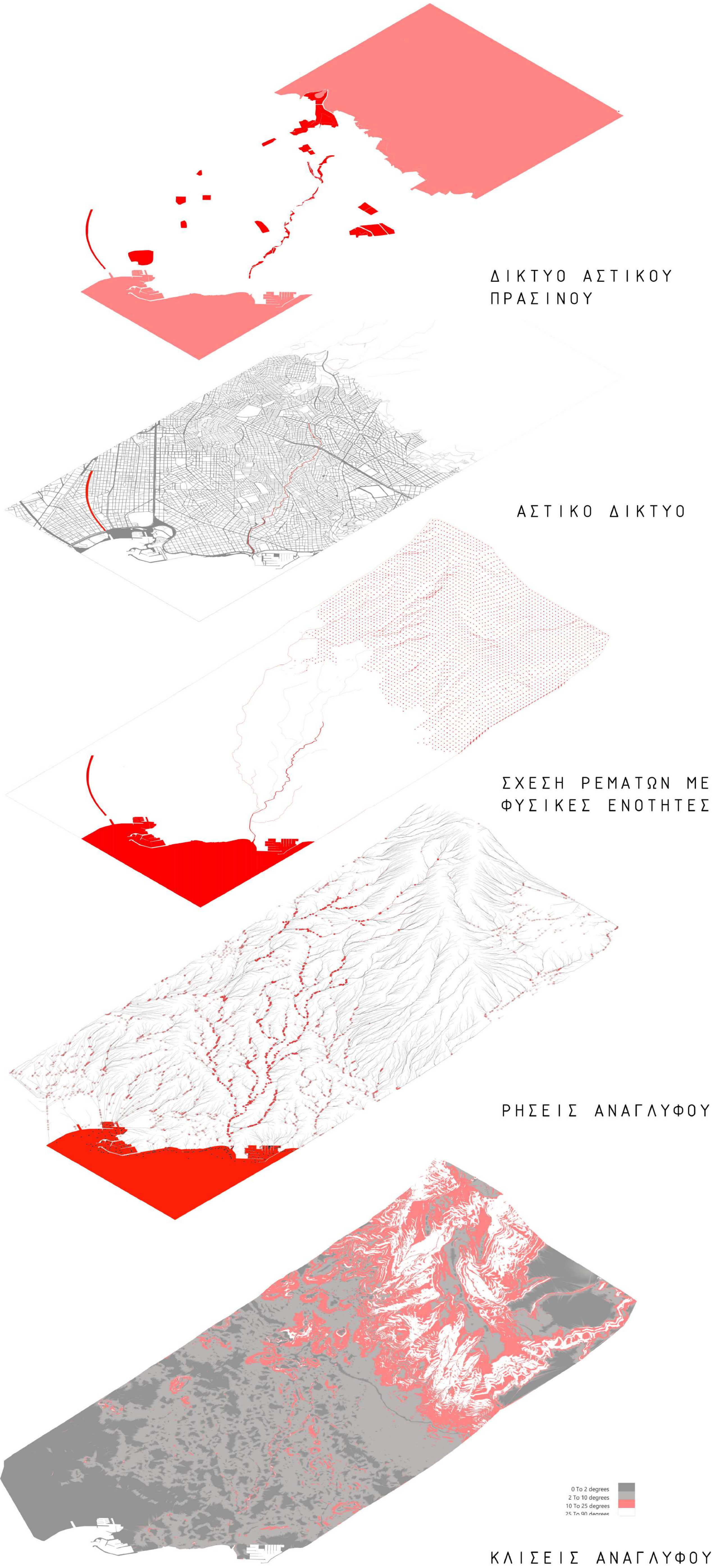




ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ  
ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

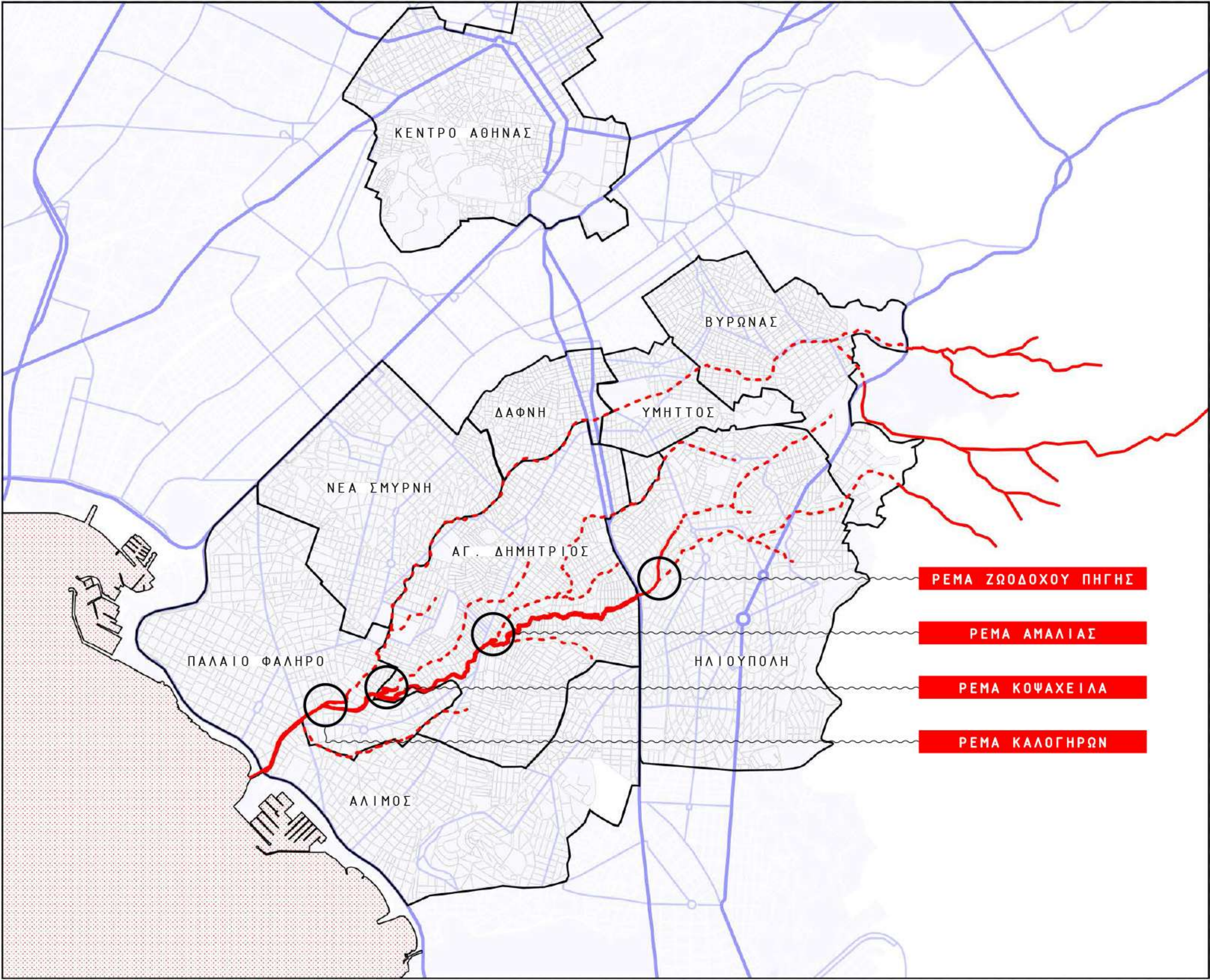


ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΑΥΣΤΗΡΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΠΟΤΑΜΙ ΤΟΥ ΚΗΦΙΣΟΥ

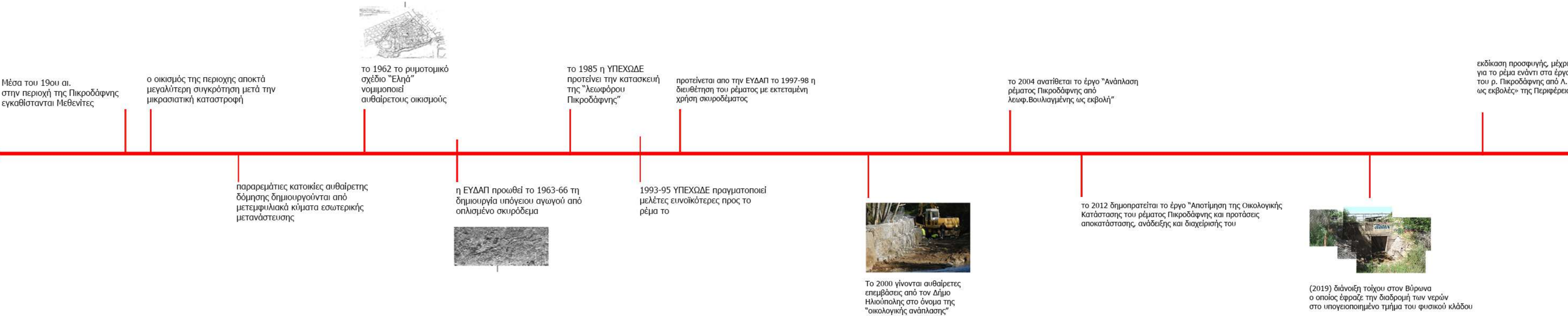




ΔΗΜΟΙ ΠΟΥ ΔΙΑΣΧΙΖΕΙ ΤΟ ΡΕΜΑ

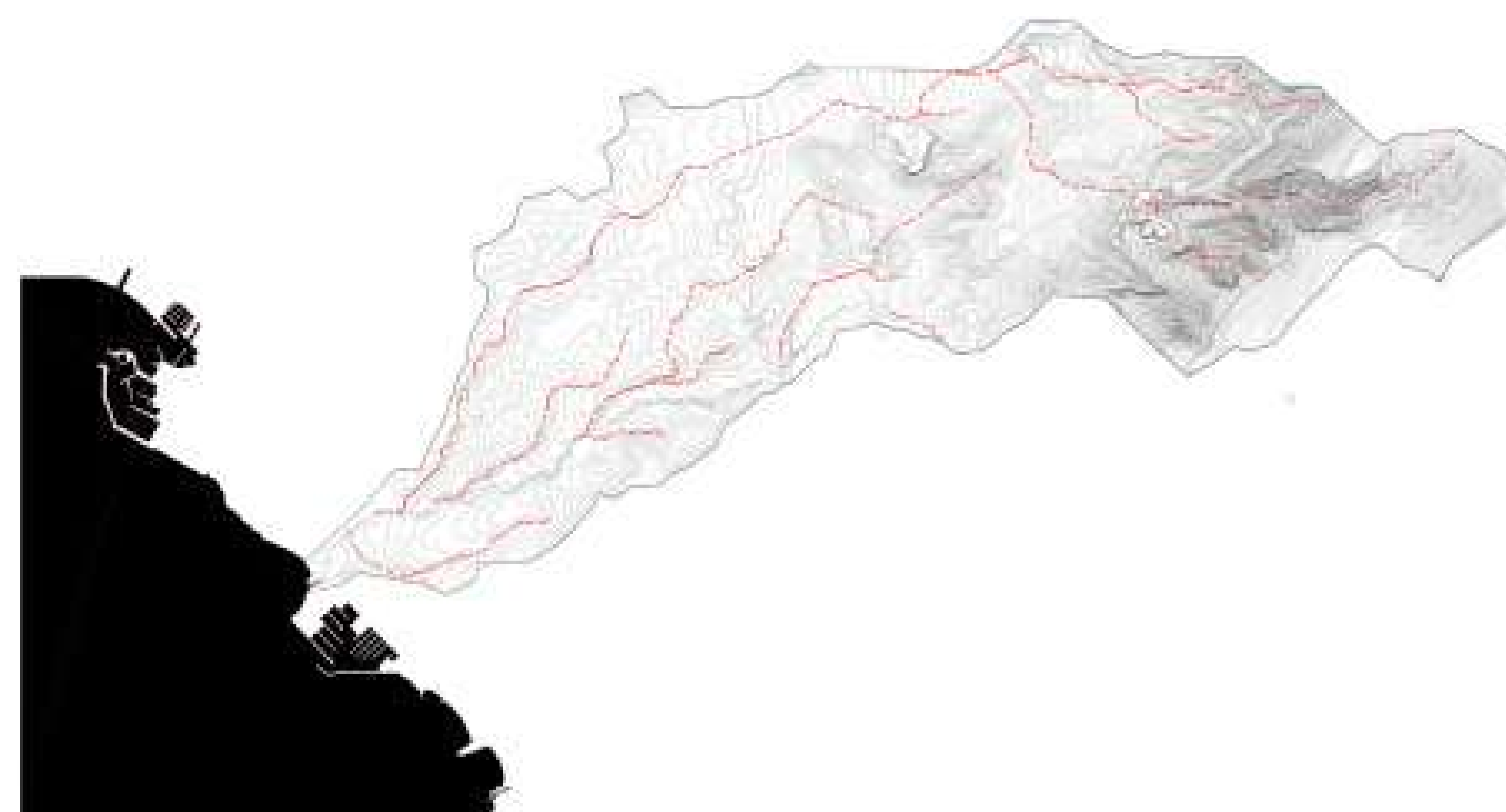


ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΔΙΑΣΩΣΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ

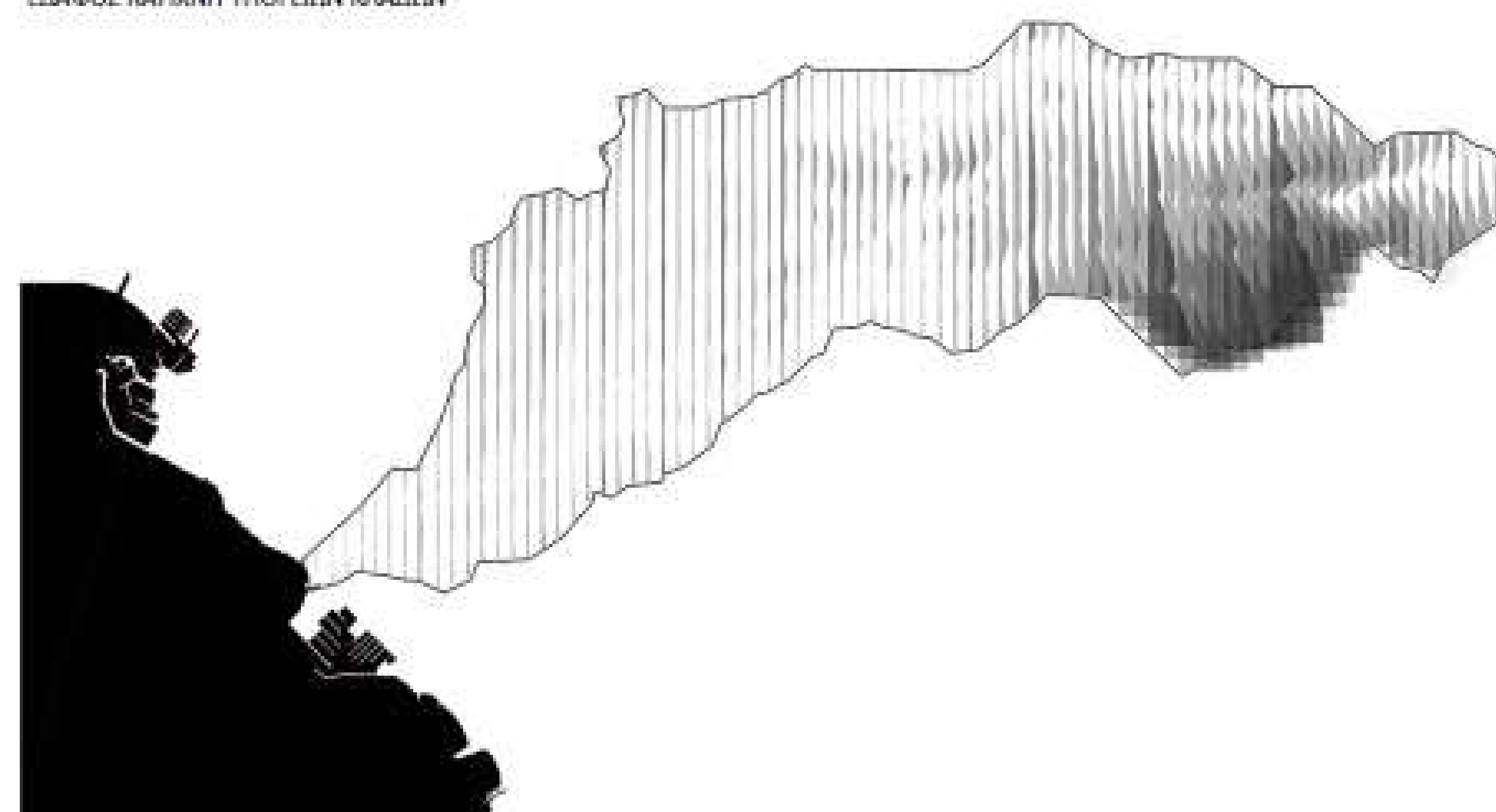




# ΜΕΛΕΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ



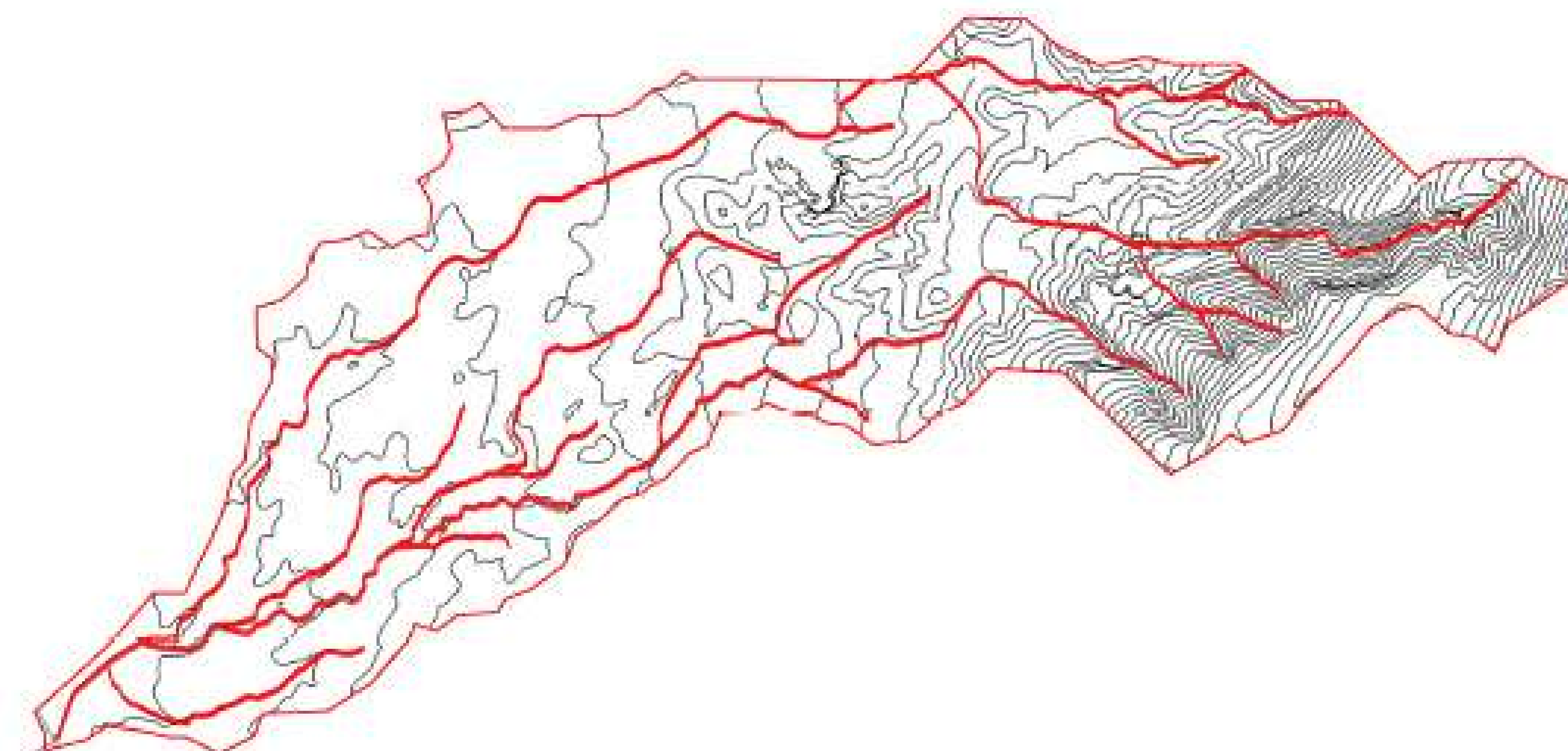
ΕΔΑΦΟΣ ΚΑΙ ΙΧΝΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΛΑΔΩΝ



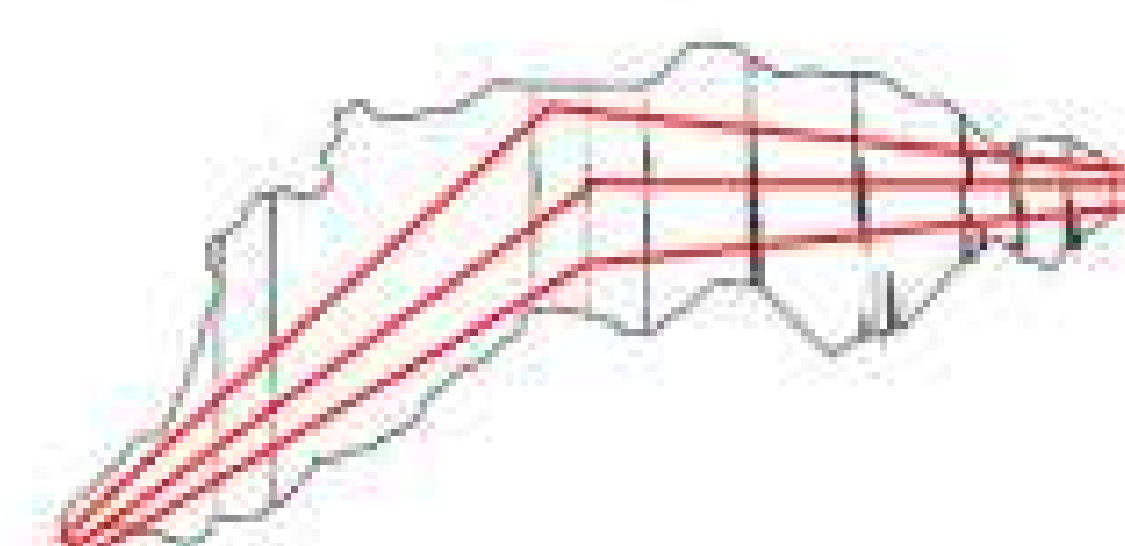
ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΙΣ



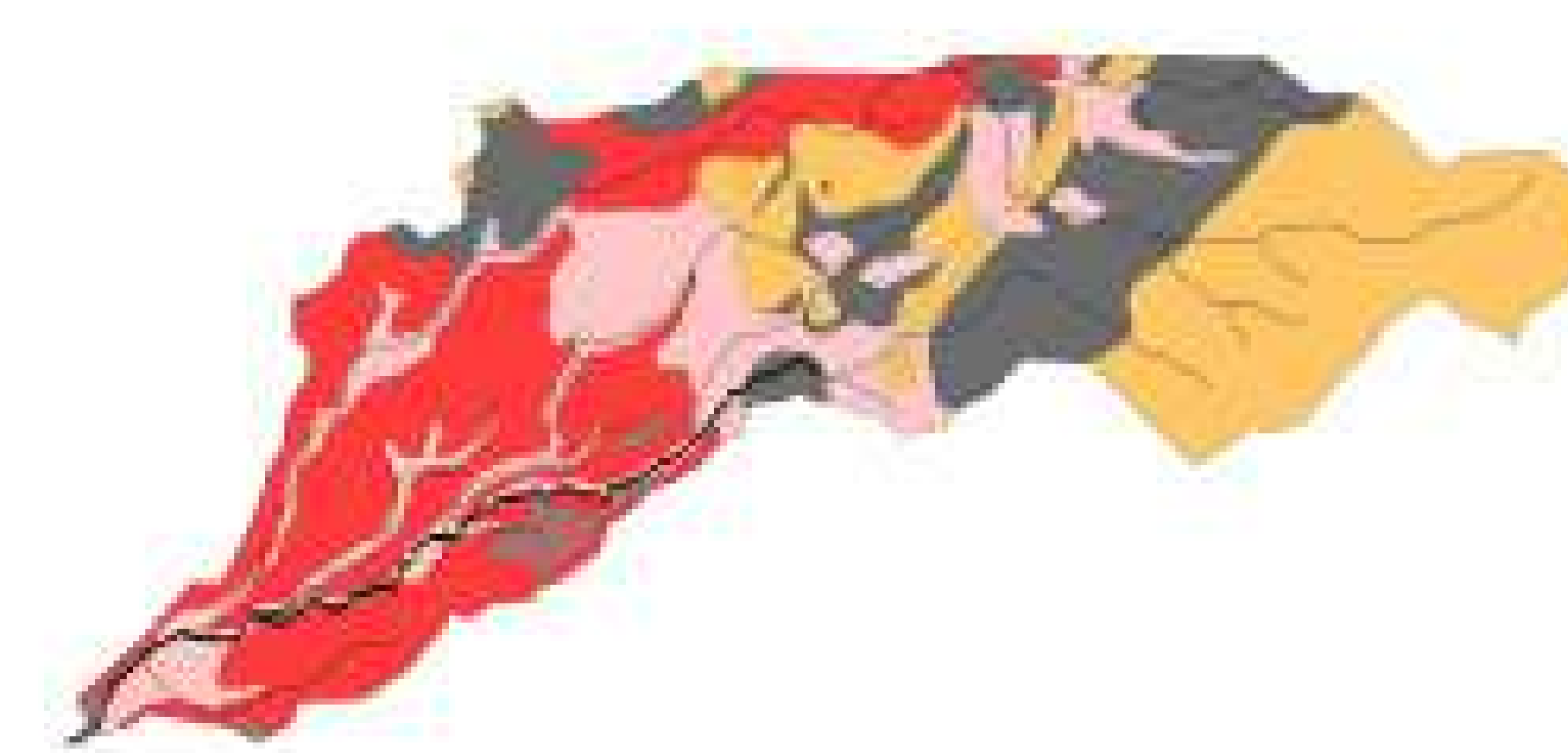
ΚΛΑΔΕΙΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ



ΕΔΑΦΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ



ΔΙΑΜΗΚΕΙΣ ΤΟΜΕΙΣ



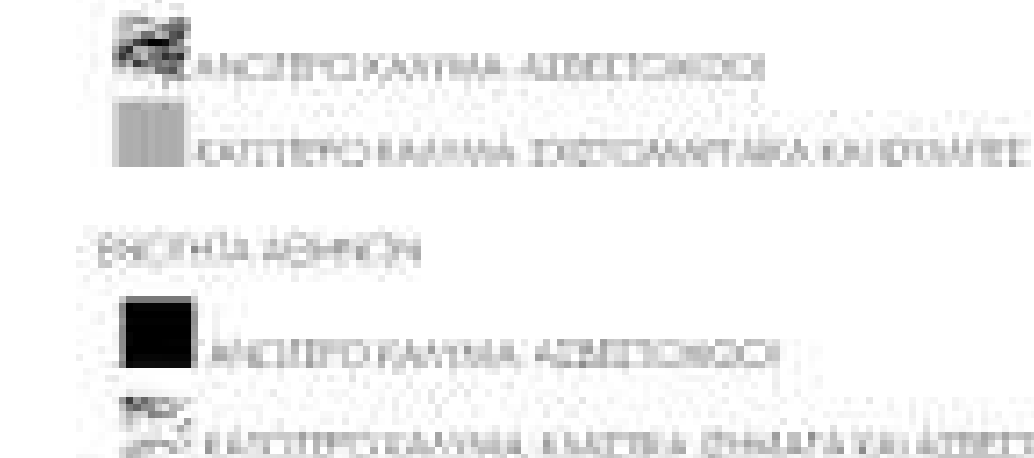
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ ΔΙΑΜΗΚΕΙΣ



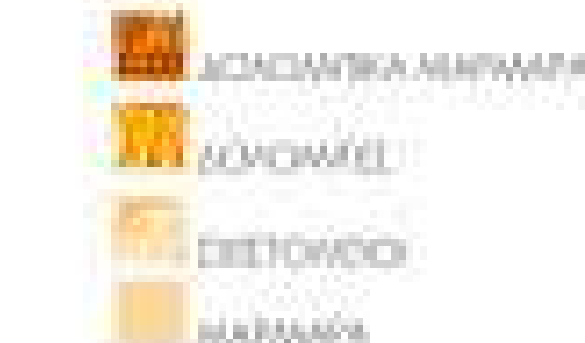
ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΔΙΑΜΗΚΕΙΣ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΔΙΑΜΗΚΕΙΣ



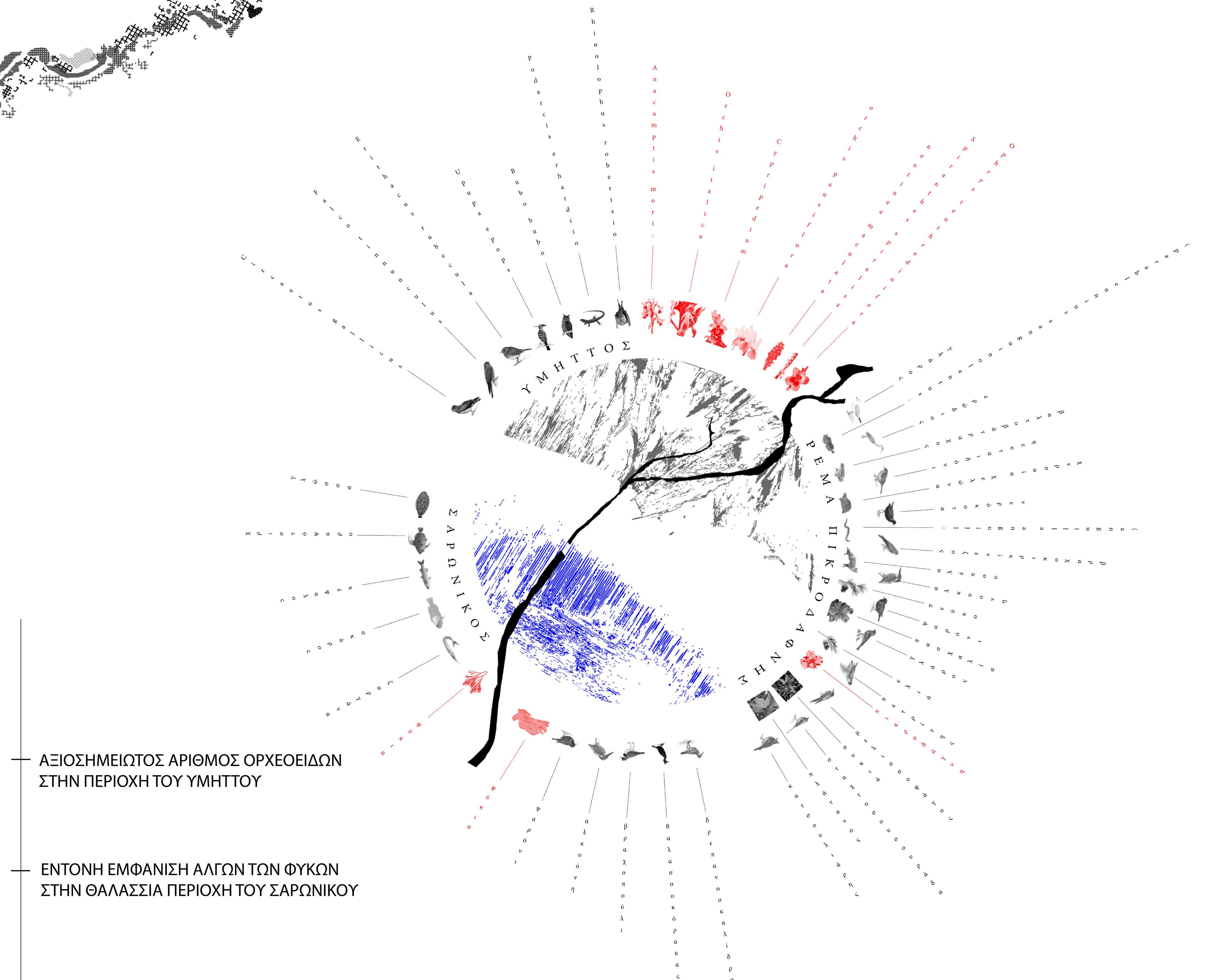
ΜΕΤΑΒΑΛΟΜΕΝΑ ΔΙΑΜΗΚΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ





 ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ

ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ - ΠΑΝΙΔΑΣ ΡΕΜΑΤΟΣ



- ΕΝΤΟΝΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΑΛΓΩΝ ΤΩΝ ΦΥΚΩΝ  
ΣΤΗΝ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ



ΔΥΝΑΜΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ



ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΡΕΜΑΤΟΣ

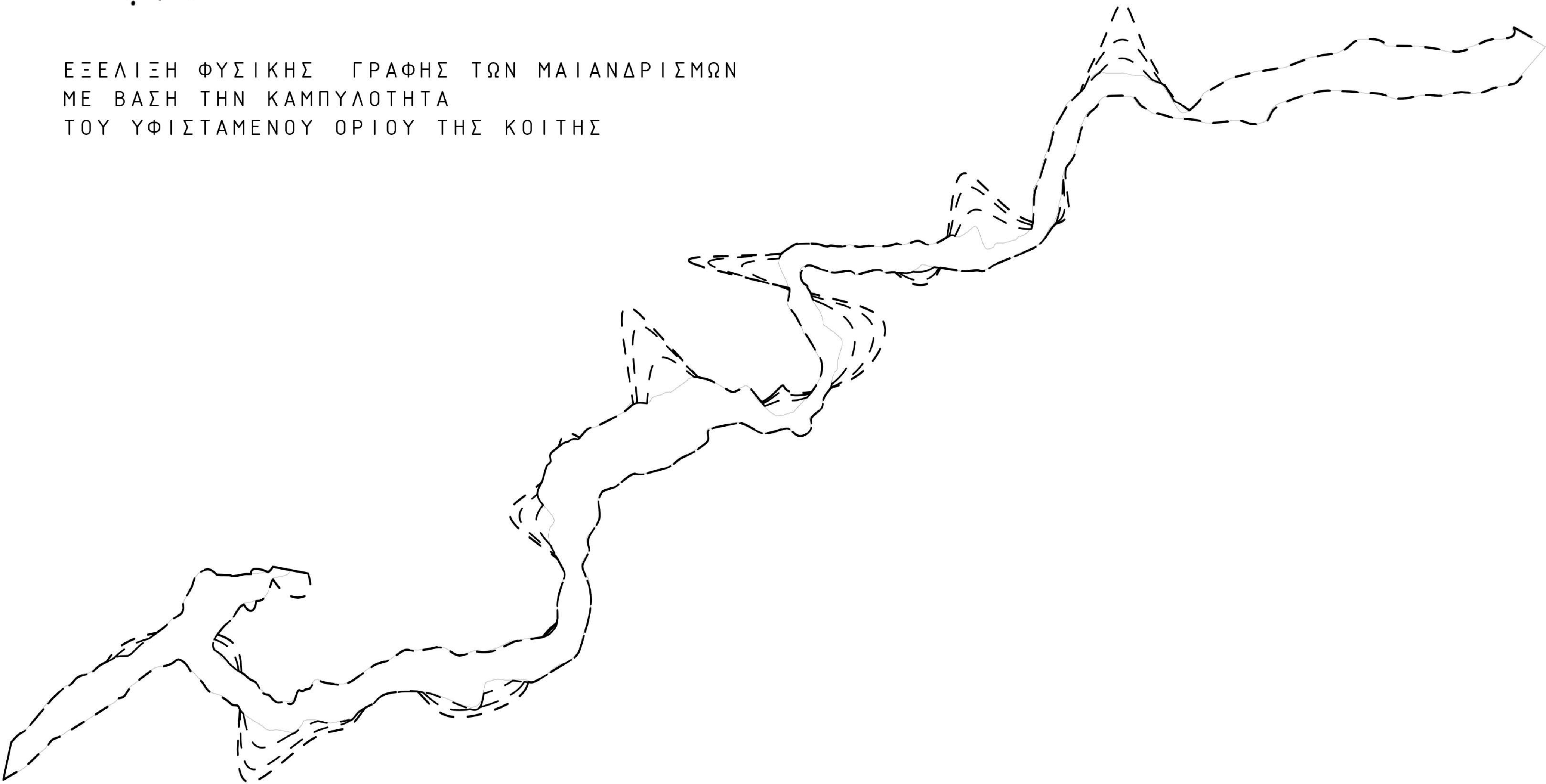


ΕΞΕΛΙΞΗ ΜΑΙΑΝΔΡΙΣΜΩΝ

ΜΗ ΙΕΡΑΡΧΙΚΕΣ ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ ΠΛΥΜΜΗΡΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ



ΕΞΕΛΙΞΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΓΡΑΦΗΣ ΤΩΝ ΜΑΙΑΝΔΡΙΣΜΩΝ  
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑ  
ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΟΡΙΟΥ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ

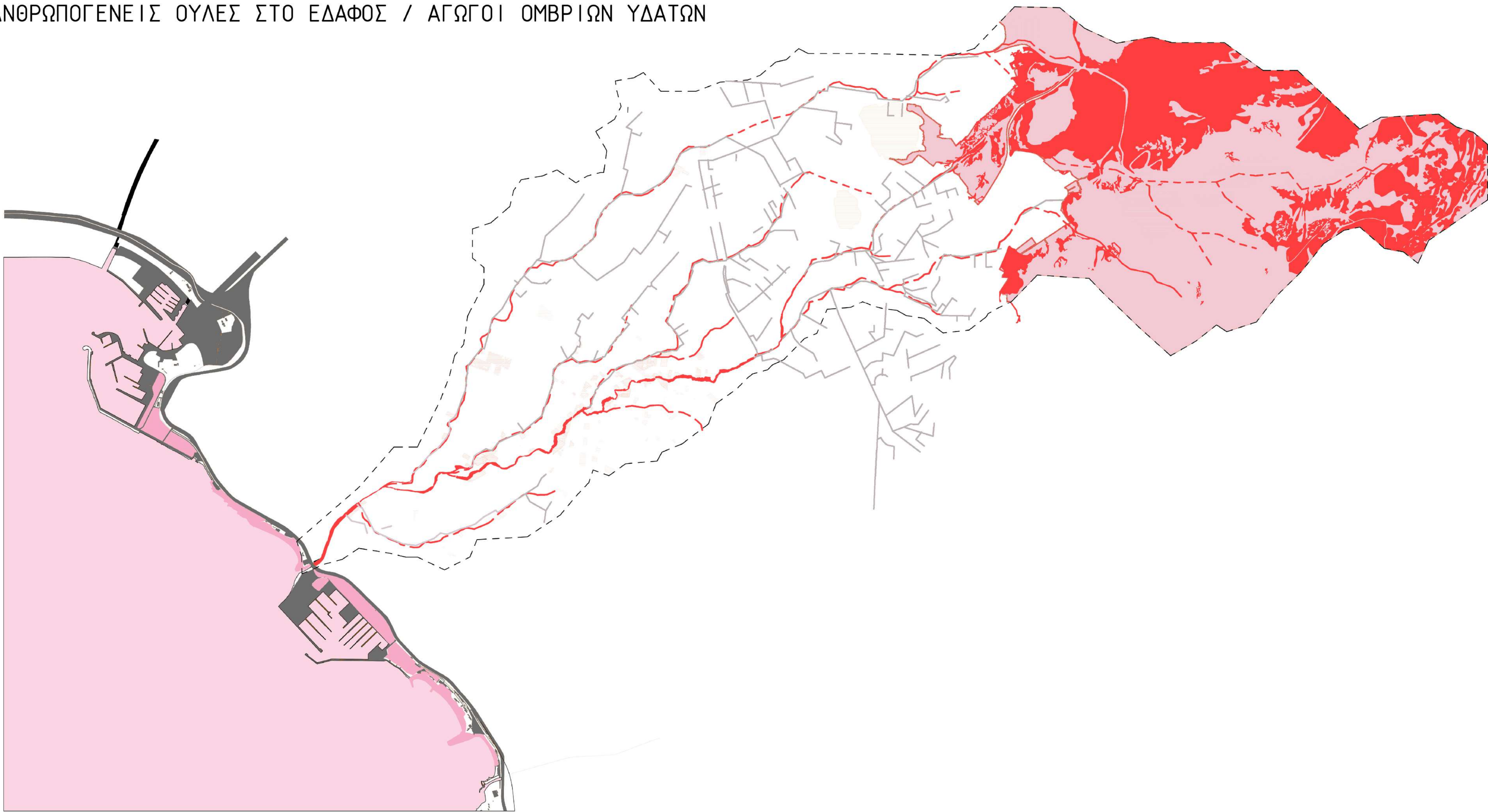




ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΤΕΜΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ



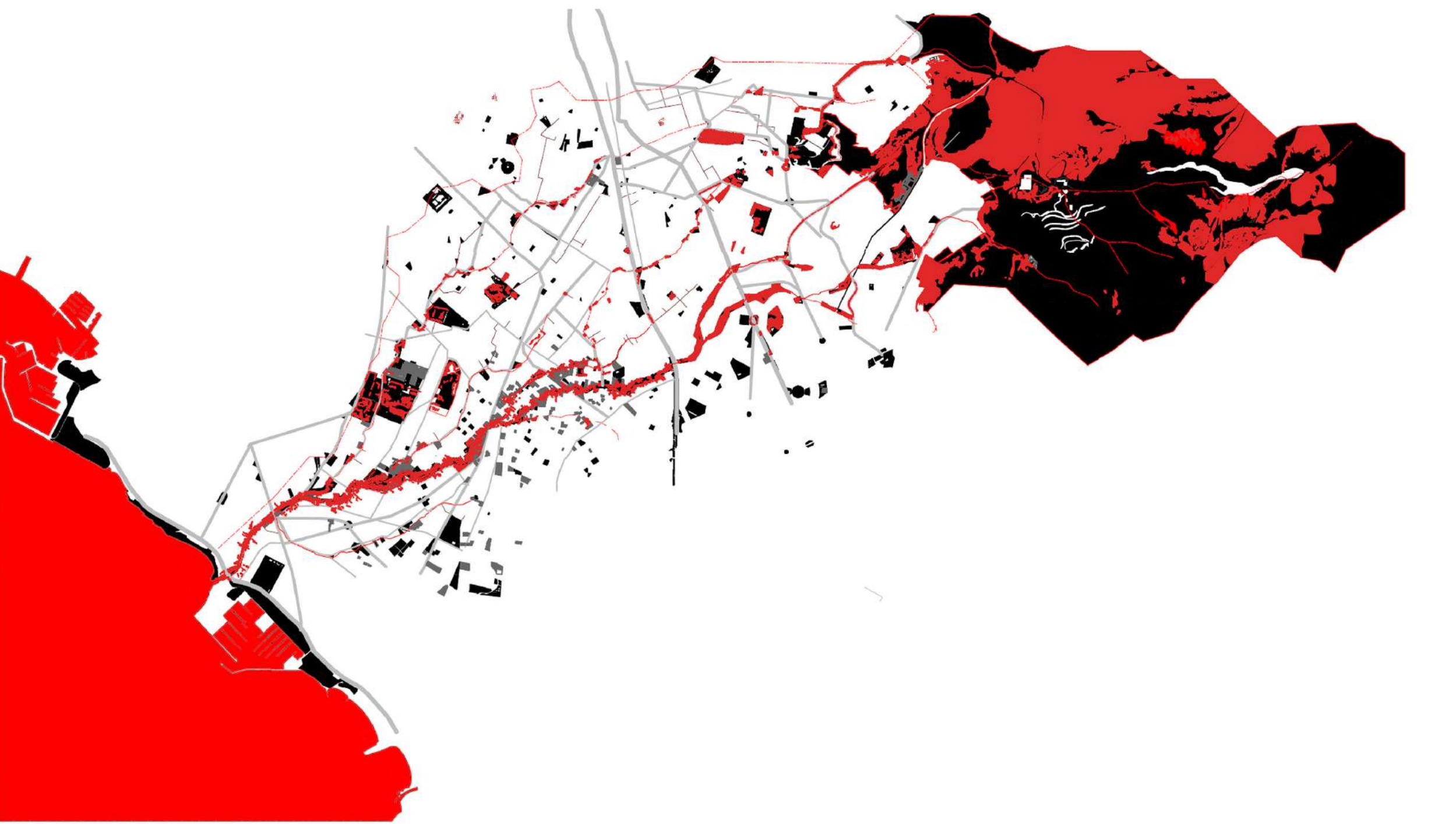
ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΟΥΛΕΣ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ / ΑΓΩΓΟΙ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ



ΜΕΓΑΛΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ - ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ



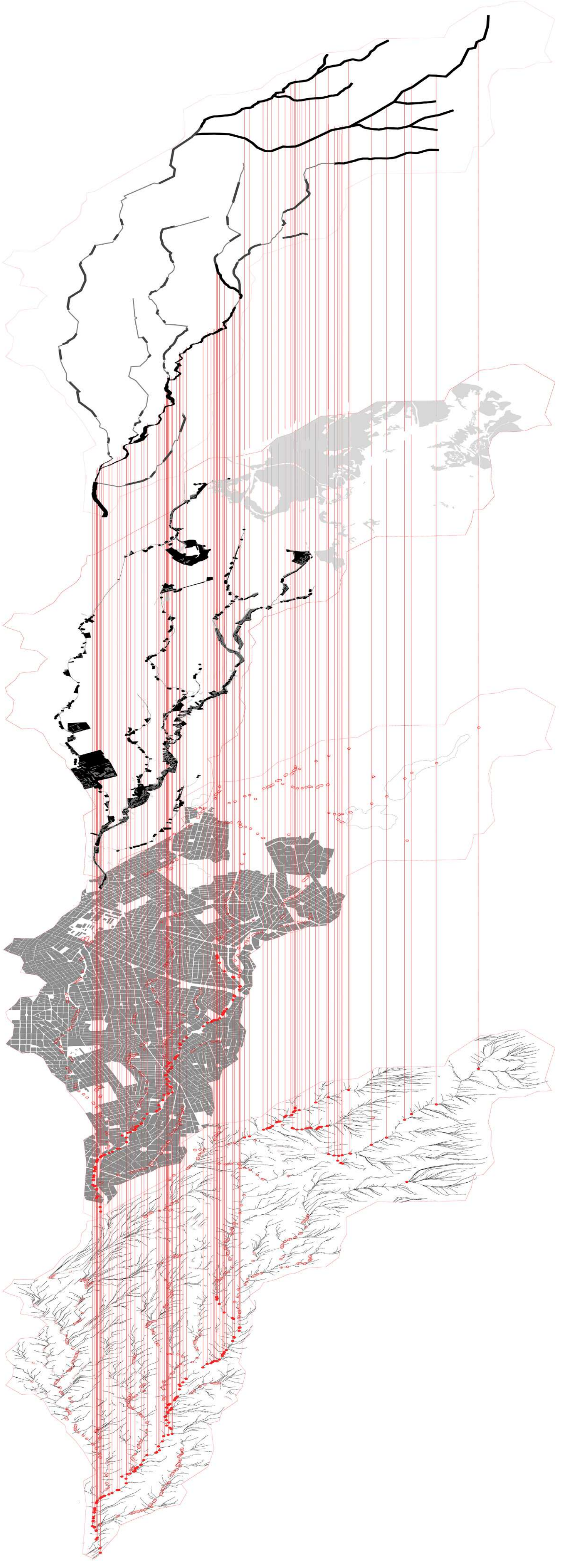
ΑΣΤΙΚΟ ΔΙΚΥΟ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΥΠΕΡΘΕΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ



ΣΗΜΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ



ΣΗΜΕΙΟ 2: "ΚΡΥΦΟΣ ΚΛΑΔΟΣ"

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΚΟΠΑΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Α. ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΗ ΑΛΛΟΙΩΣΗ  
ΕΔΑΦΟΥΣ: ΠΑΛΙΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟ

Β. ΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΙΜΑΚΑΣ

Γ. ΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΥΚΝΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

Δ. ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΟΣ  
ΚΛΑΔΟΣ ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ  
ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΑ ΚΑΤΑΝΤΗ

ΠΡΟΒΕΣΕΙΣ:

Α. ΕΚΦΡΑΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ  
ΣΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΟ

Β. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΕΝΟΥ ΜΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΧΕΙΕΣ

Γ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΛΑΔΟΥ ΜΕ ΤΟΠΙΑΚΕΣ ΣΥΝΕΧΕΙΕΣ

ΣΗΜΕΙΟ 4: "ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ"

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΕΔΕΜ, ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Α. ΑΥΣΤΗΡΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ

Β. ΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ  
ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΑΙΜΑΚΑΣ

Γ. ΕΝΟΣΗ ΚΛΑΔΩΝ  
- ΕΝΤΟΝΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ  
ΤΗΣ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΒΕΣΕΙΣ

Α. ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΟΡΙΩΝ ΤΗΣ  
ΚΟΙΤΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ

Β. ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΜΕ  
ΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΑΚΕΣ ΣΥΝΕΧΕΙΕΣ

ΣΗΜΕΙΟ 3: "ΣΥΜΒΟΛΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ  
ΜΕ ΚΛΑΔΟ ΑΜΑΛΙΑΣ"

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Α. ΥΠΟΓΕΙΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ  
ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΚΛΑΔΩΝ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ

Β. ΕΝΤΟΣ ΣΥΝΟΙΚΙΑΣ  
ΑΣΤΙΚΟΥ / ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

Γ. ΣΥΝΥΠΑΡΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ/  
ΥΠΟΓΕΙΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΚΛΑΔΩΝ  
- ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΙΧΝΩΝ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΒΕΣΕΙΣ

Α. ΕΔΑΦΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΚΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΝΔΙΕΣΝ ΤΟΥΣ

Β. ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΩΝ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ

Γ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ ΜΕ  
ΤΟΠΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΧΕΙΕΣ

ΣΗΜΕΙΟ 1: "ΠΗΓΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ"

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΠΟΥΛΑΔΡΑ,  
ΥΜΗΤΤΟΣ, ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA 2000

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Α. ΕΝΤΟΝΑ ΙΧΝΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ  
ΑΛΛΟΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ  
- ΚΑΜΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ  
- ΕΝΤΟΝΗ ΛΑΤΟΜΕΥΣΗ

Β. ΕΝΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΚΑΙΣΗ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ

Γ. ΚΛΑΔΟΙ ΕΝΤΟΝΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΕΦΗΜΕΡΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ  
ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΒΕΣΕΙΣ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ - ΕΠΑΝΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ  
ΚΛΑΔΩΝ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΛΑΤΟΜΕΙΑ

1. ΠΡΟΤΑΣΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ

2. ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΑΣΤΑΘΟΥΣ ΕΔΑΦΟΥΣ  
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΑΤΟΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ

3. ΤΑΔΙΑΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ  
ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ

4. ΑΠΟΦΥΓΗ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ, ΣΕ  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΝΤΟΝΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΕΞΗΣ  
ΑΣΤΙΚΟΥ/ΦΥΣΙΚΟΥ

ΤΟΠΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

■ - ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΝΕΡΟΥ  
- ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ  
ΒΛΑΣΤΗΣΗ

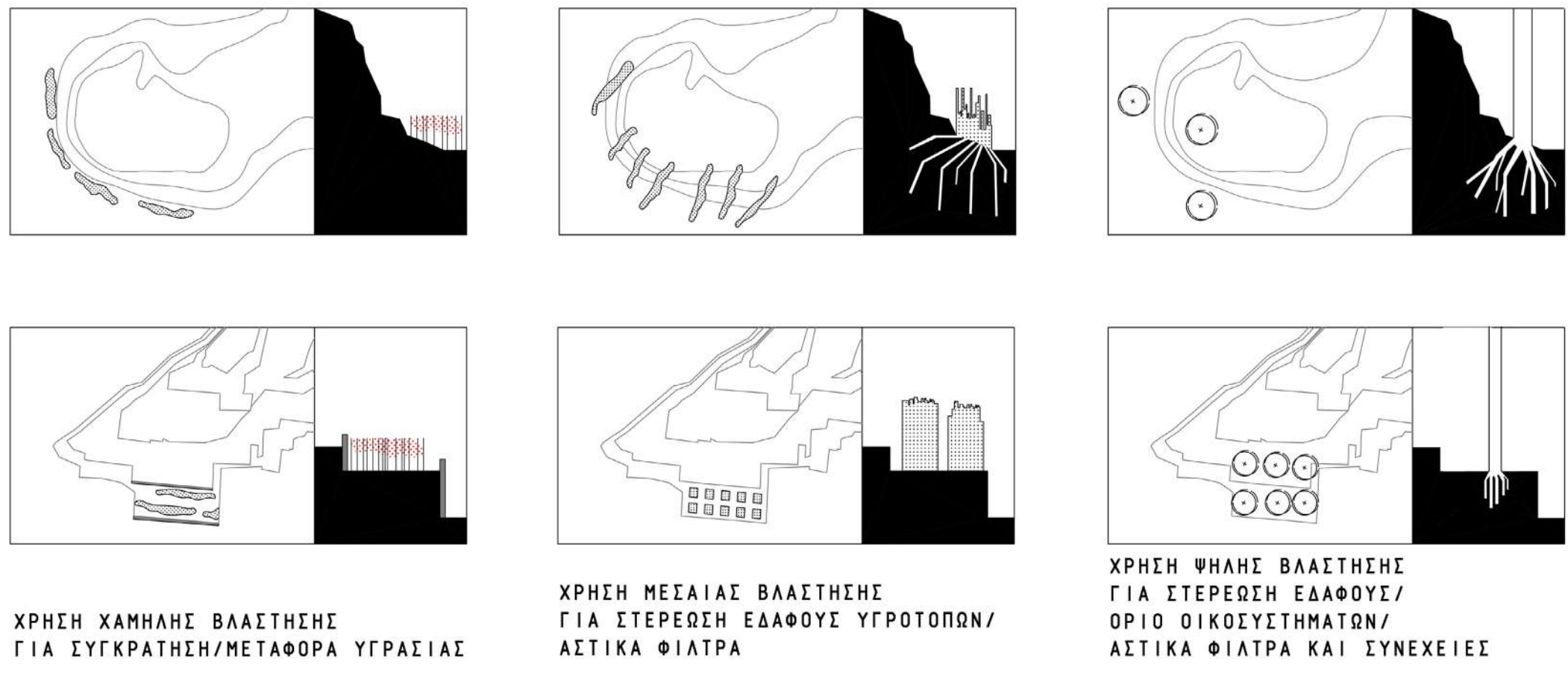
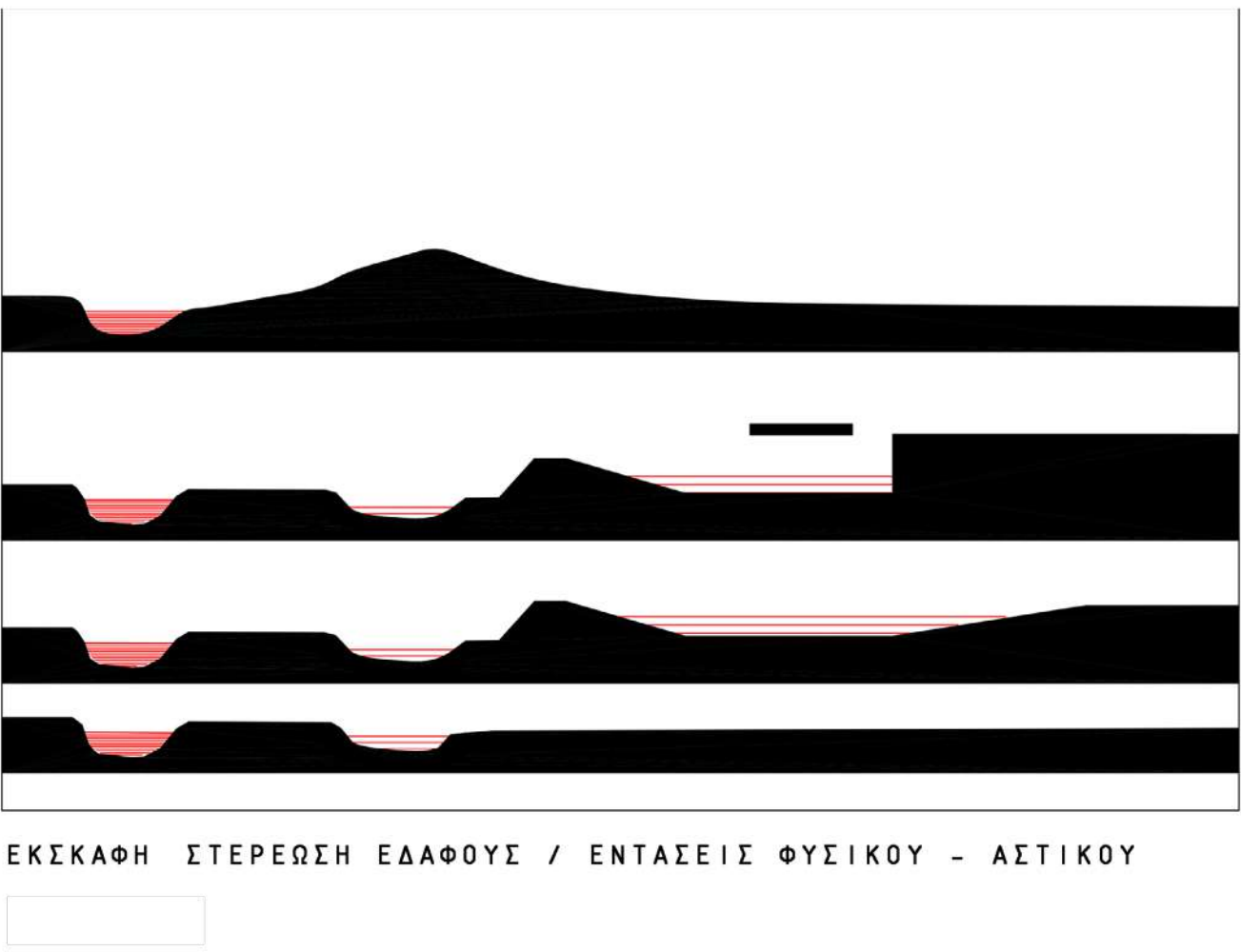
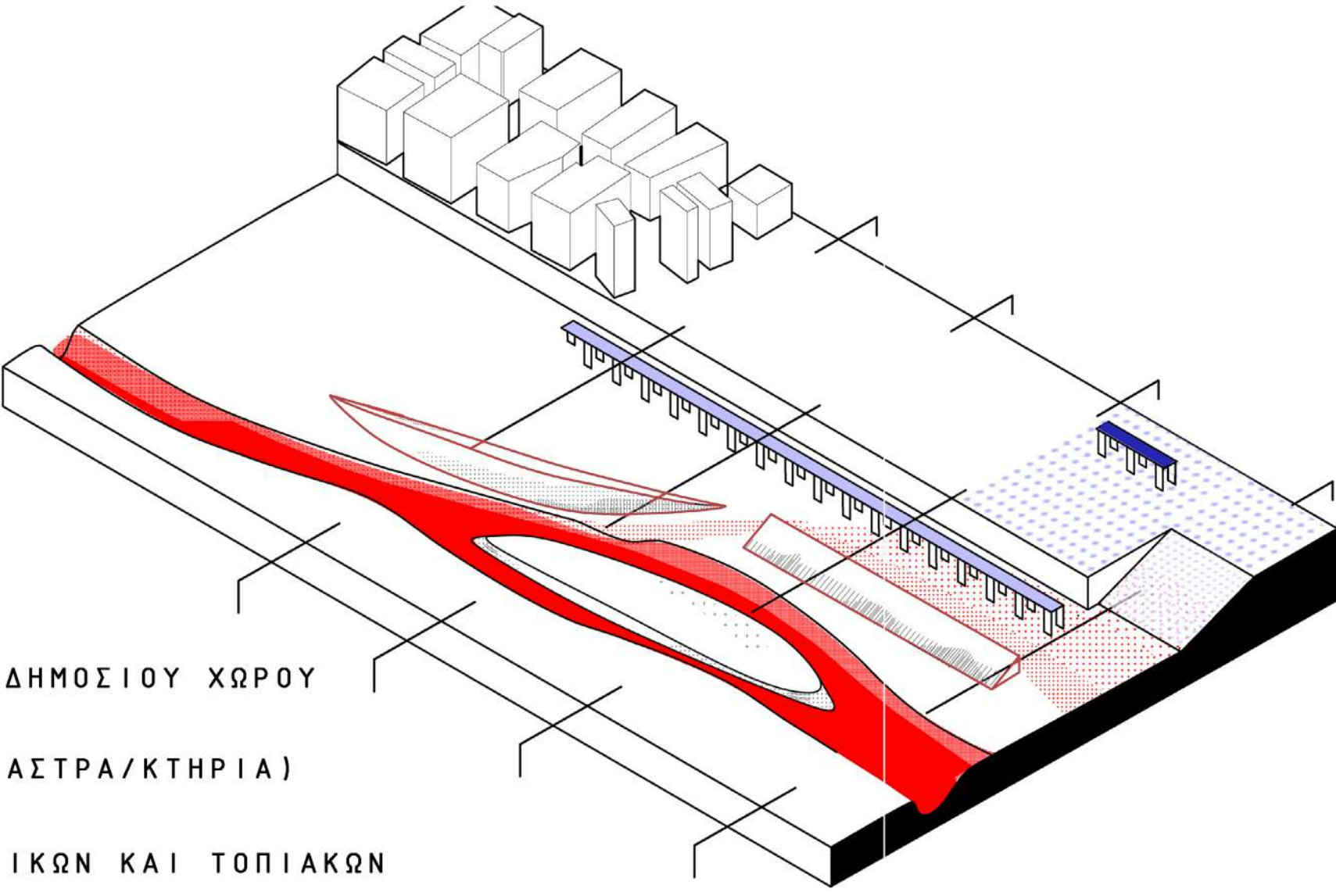
■ ΑΝΑΧΩΜΑΤΑ

ΑΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

■ ΣΚΛΗΡΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ

■ ΑΣΤΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ (ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ/ΚΤΗΡΙΑ)

■ ΠΟΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΙΑΚΩΝ  
ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ



ΙΧΝΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΜΑΝΔΥΑ



ΣΗΜΕΙΟ 1: "ΠΗΓΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ"

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΠΟΛΥΔΩΡΑ,  
ΥΜΗΤΤΟΣ, ΠΕΡΙΟΧΗ NATURA 2000



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Α.ΕΝΤΟΝΑ ΙΧΝΗ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ  
ΑΛΛΟΙΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ  
- ΚΑΜΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ  
- ΕΝΤΟΝΗ ΛΑΤΟΜΕΥΣΗ

Β.ΕΝΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΚΛΙΣΗ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ

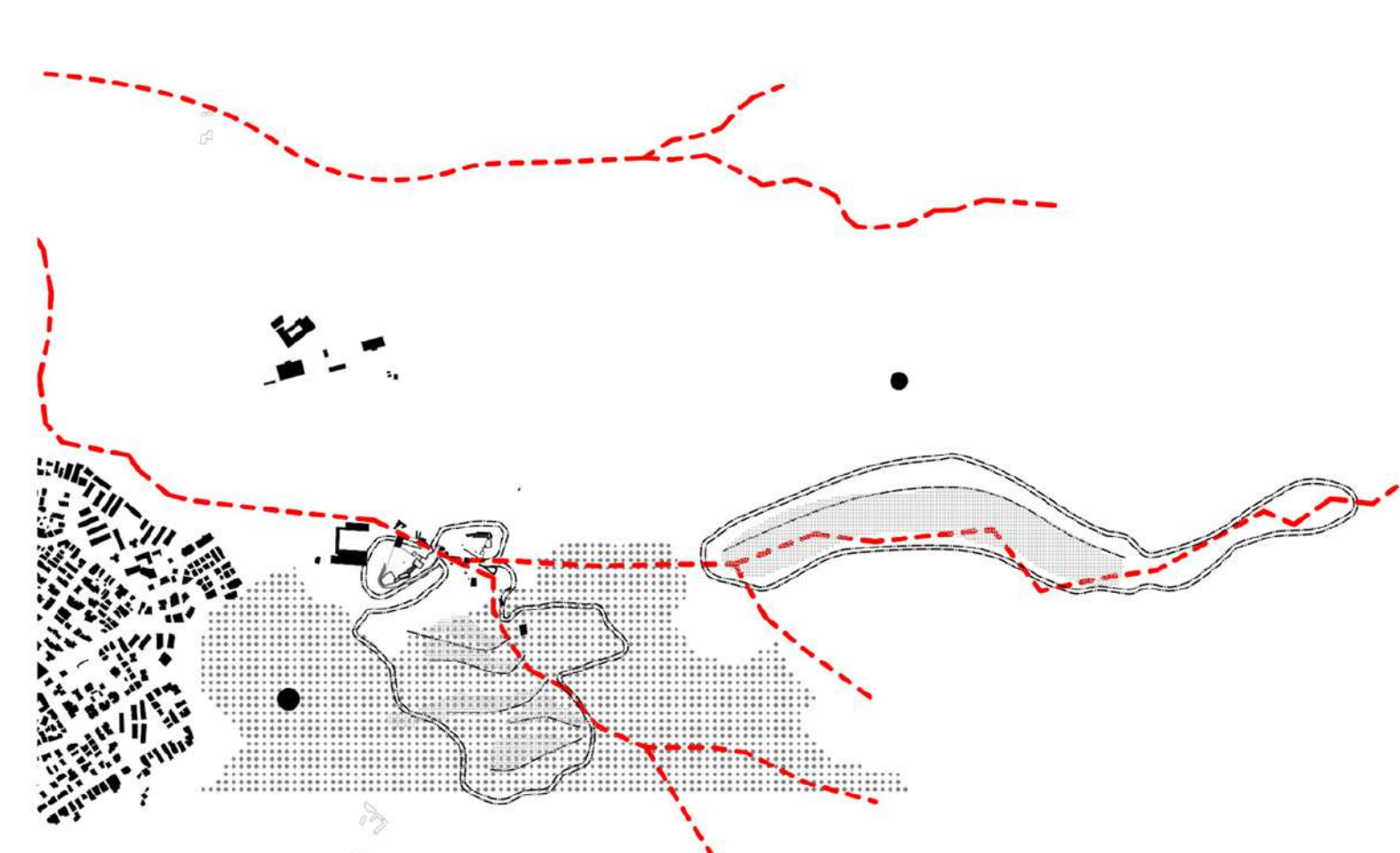
Γ.ΚΛΑΔΟΙ ΕΝΤΟΝΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΕΦΗΜΕΡΗΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ  
ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ

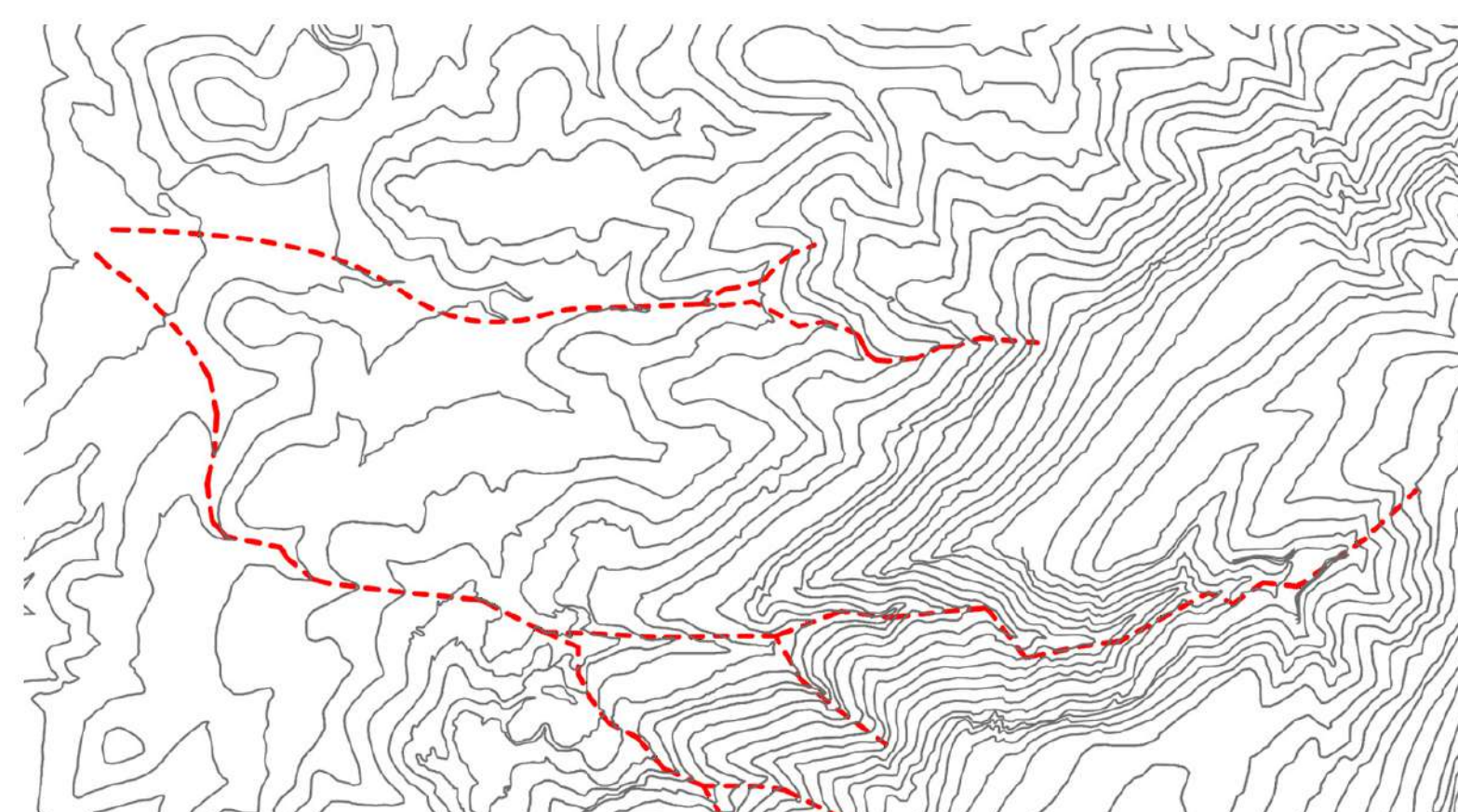
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ - ΕΠΑΝΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ  
ΚΛΑΔΩΝ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΛΑΤΟΜΕΙΑ

- 1 ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ
- 2 ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΑΣΤΑΘΟΥΣ ΕΔΑΦΟΥΣ  
ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΛΑΤΟΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΛΑΔΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ
3. ΣΤΑΔΙΑΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ  
ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ
4. ΑΠΟΦΥΓΗ ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ  
ΦΕΡΤΩΝ ΥΛΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΣΕ  
ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΝΤΟΝΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ

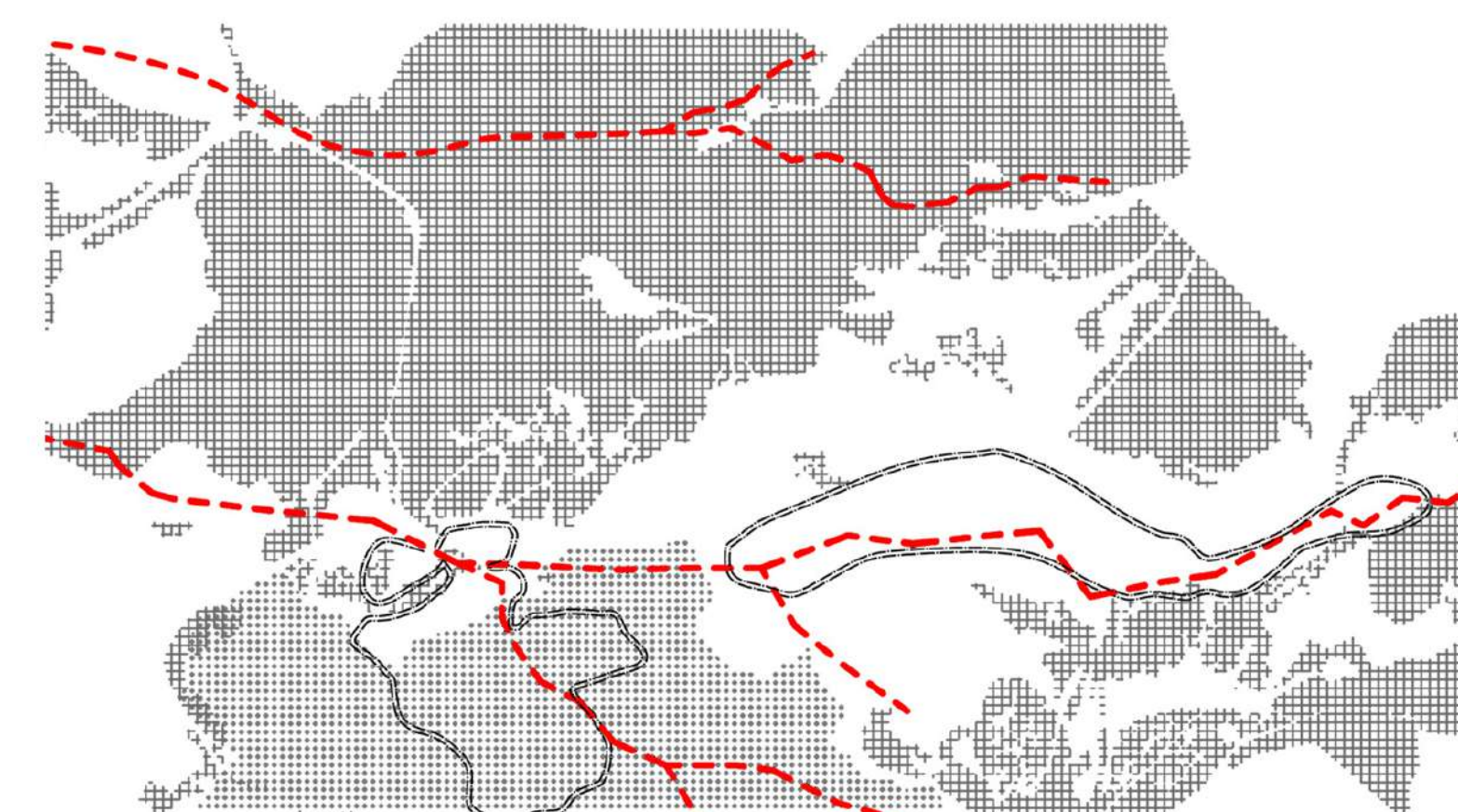




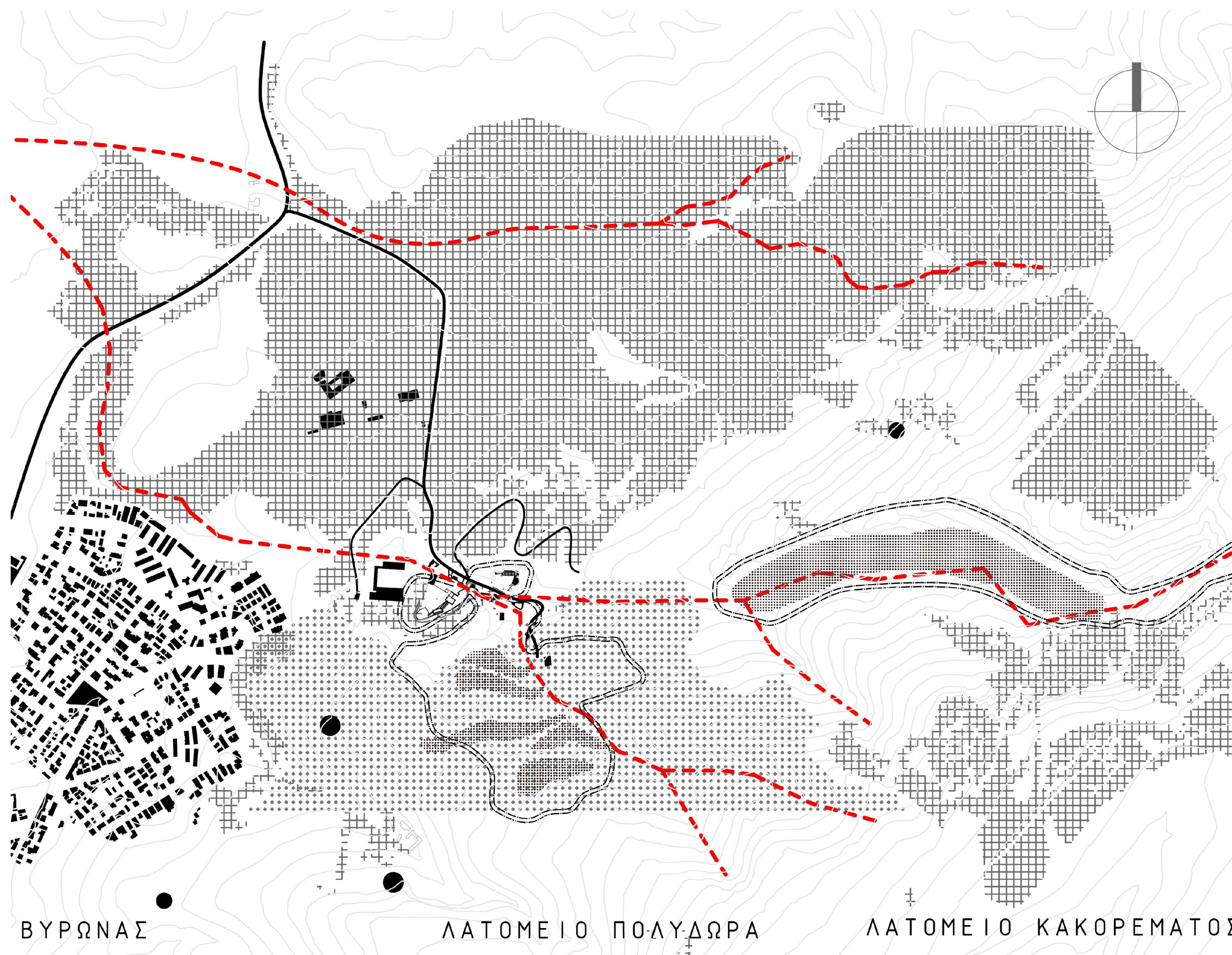
ΚΛΑΔΟΙ ΡΕΜΑΤΟΣ/ ΛΑΤΟΜΕΙΑ



ΚΛΑΔΟΙ ΡΕΜΑΤΟΣ/ ΕΔΑΦΟΣ



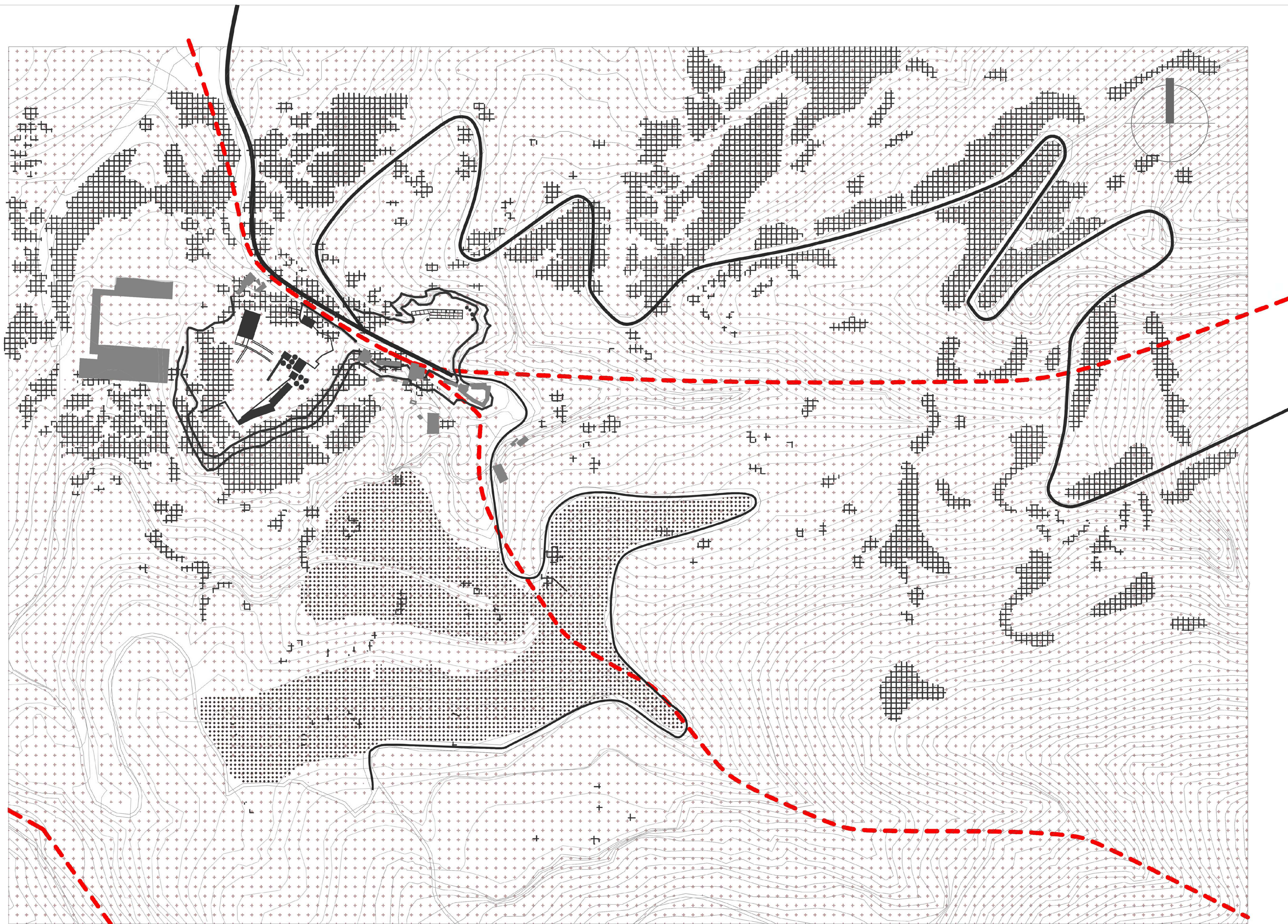
ΚΛΑΔΟΙ ΡΕΜΑΤΟΣ/ ΒΛΑΣΤΗΣΗ / ΚΑΜΜΕΝΑ



- ΚΛΑΔΟΙ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
- ΨΗΛΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ
- ΚΑΜΜΕΝΗ ΕΚΤΑΣΗ
- ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ
- ΑΡΧΑΙΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ
- ΦΥΣΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 5000



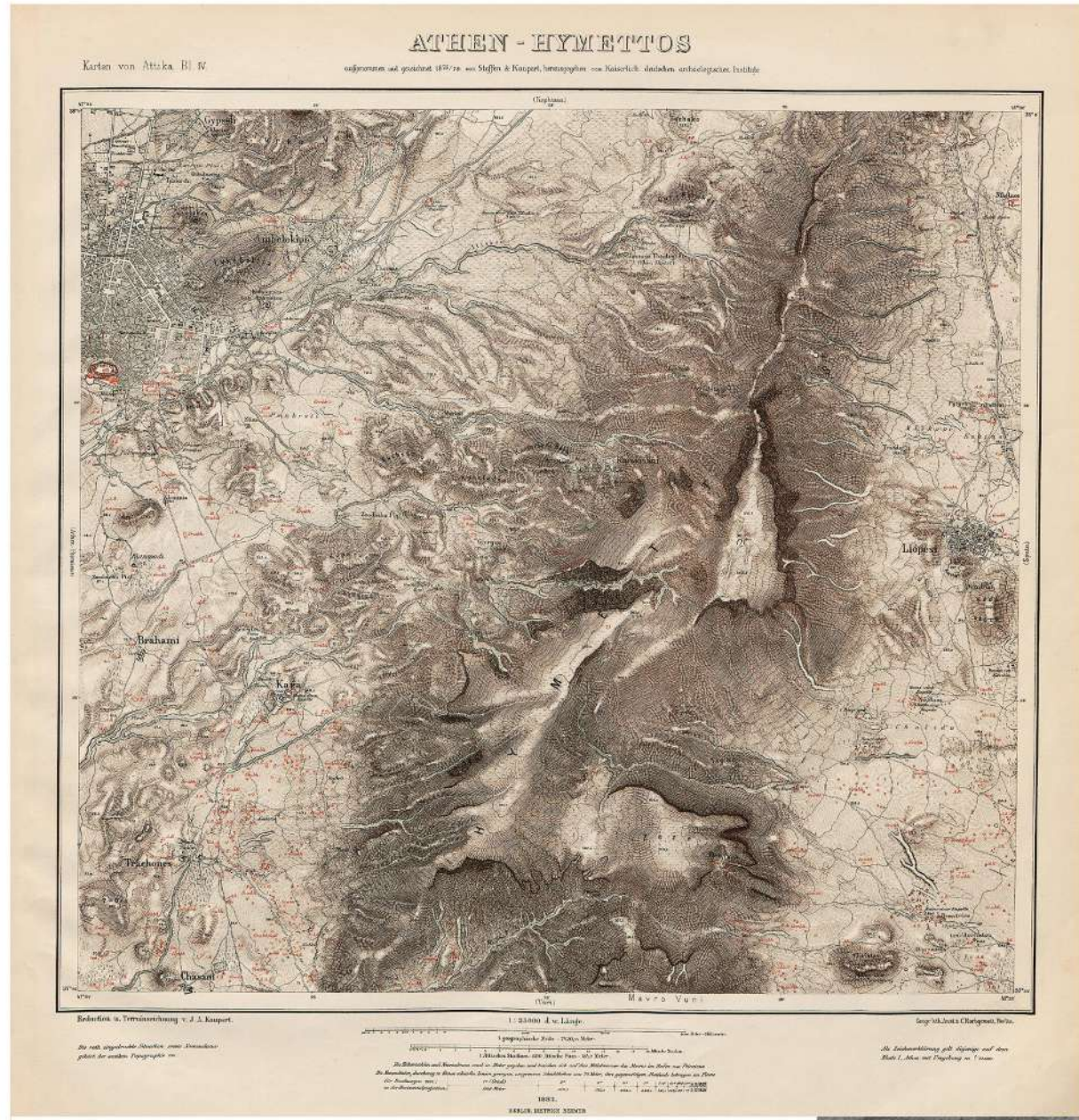


ΚΛΙΜΑΚΑ 1 2000

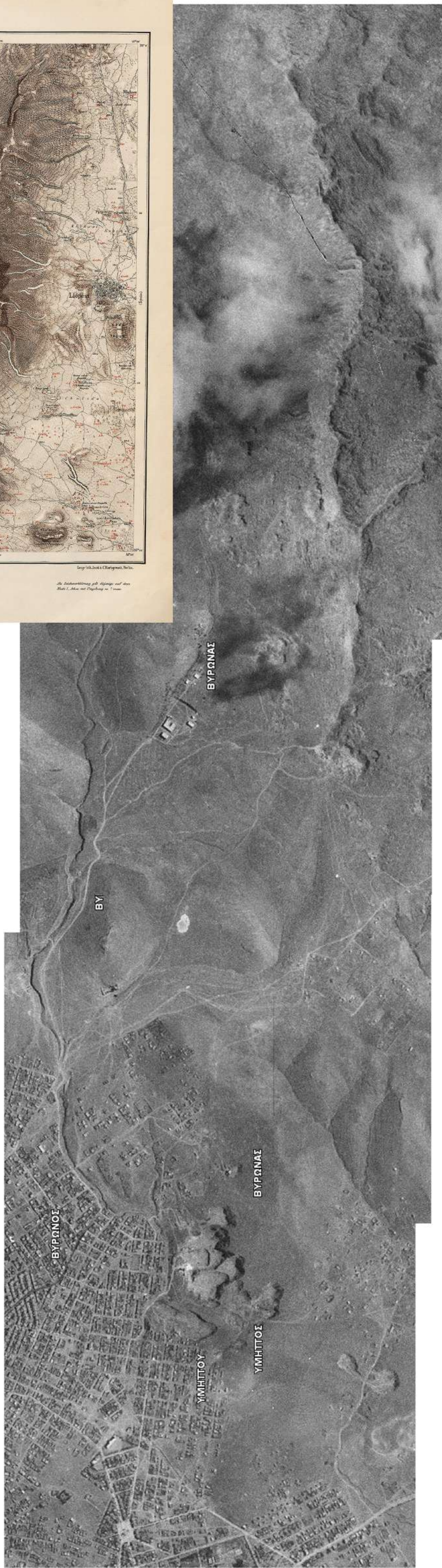
- ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ
- ΛΑΤΟΜΕΙΟ
- ▣ ΨΗΛΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ
- ▣ ΤΟΠΙΑΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ



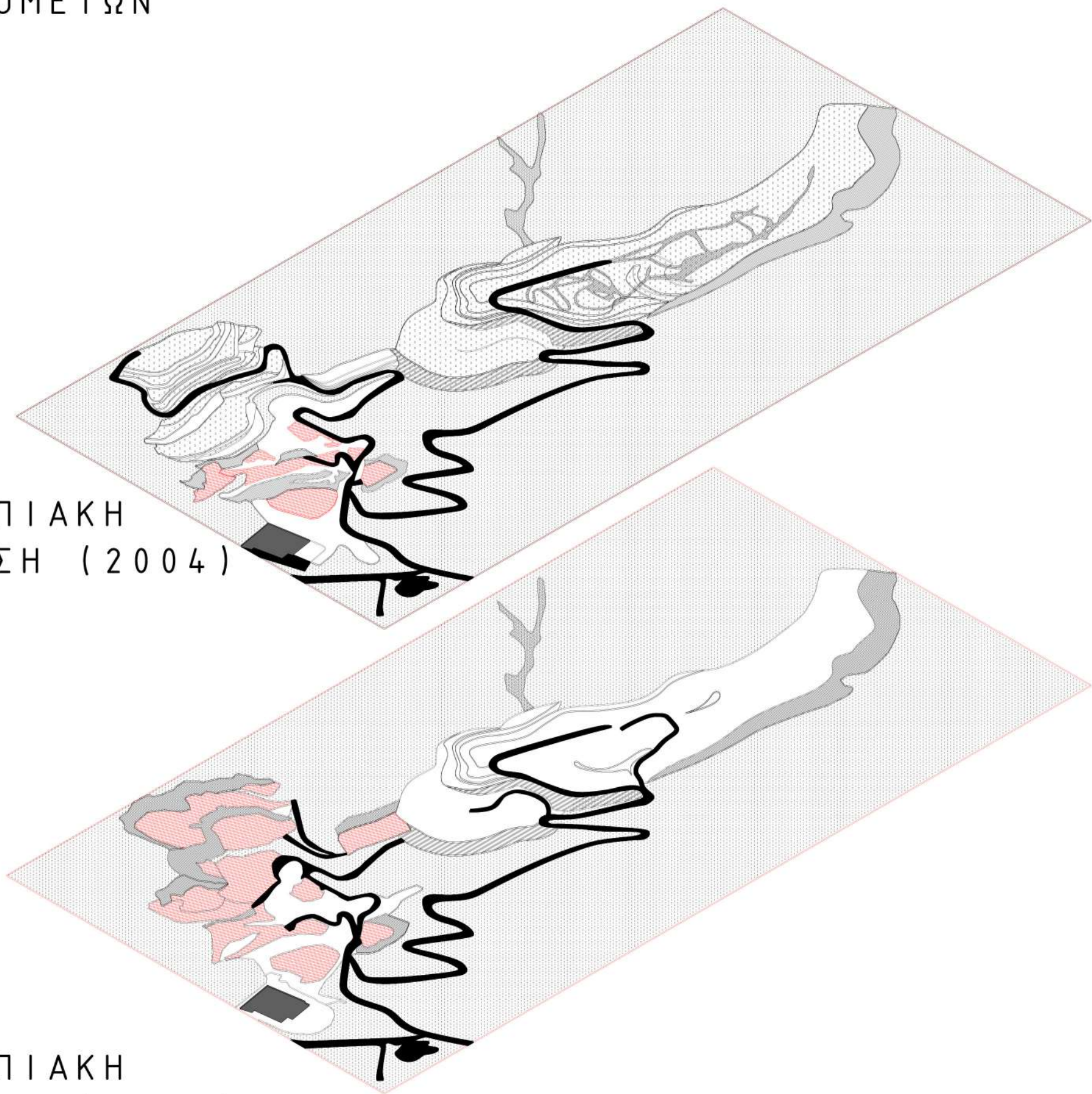
ΧΑΡΤΗΣ ΥΜΗΤΤΟΥ, ΚΑΥΡΕΡΤ ,1882



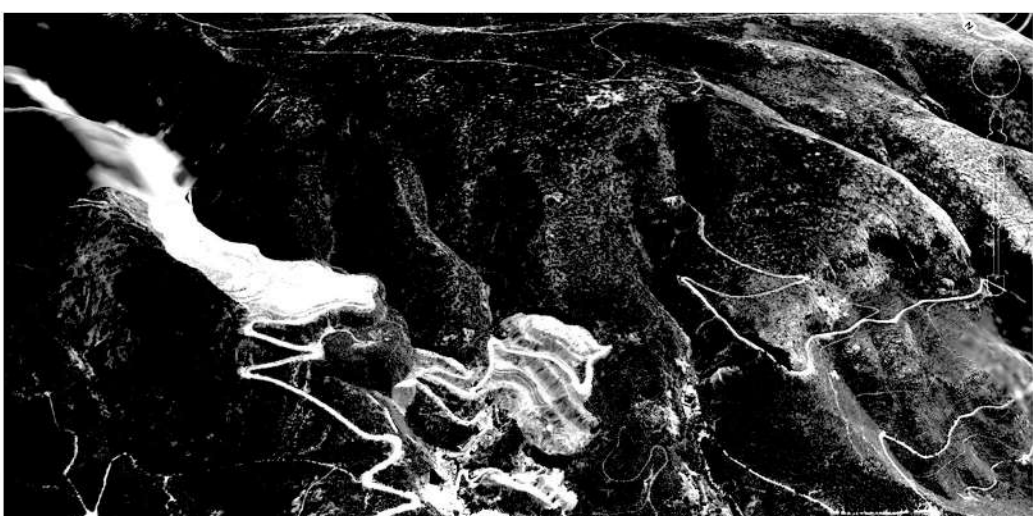
ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ 1945

ΕΞΕΛΙΞΗ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ

ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΟΠΙΑΚΗ  
ΑΠΟΚΤΑΤΑΣΤΑΣΗ (2004)

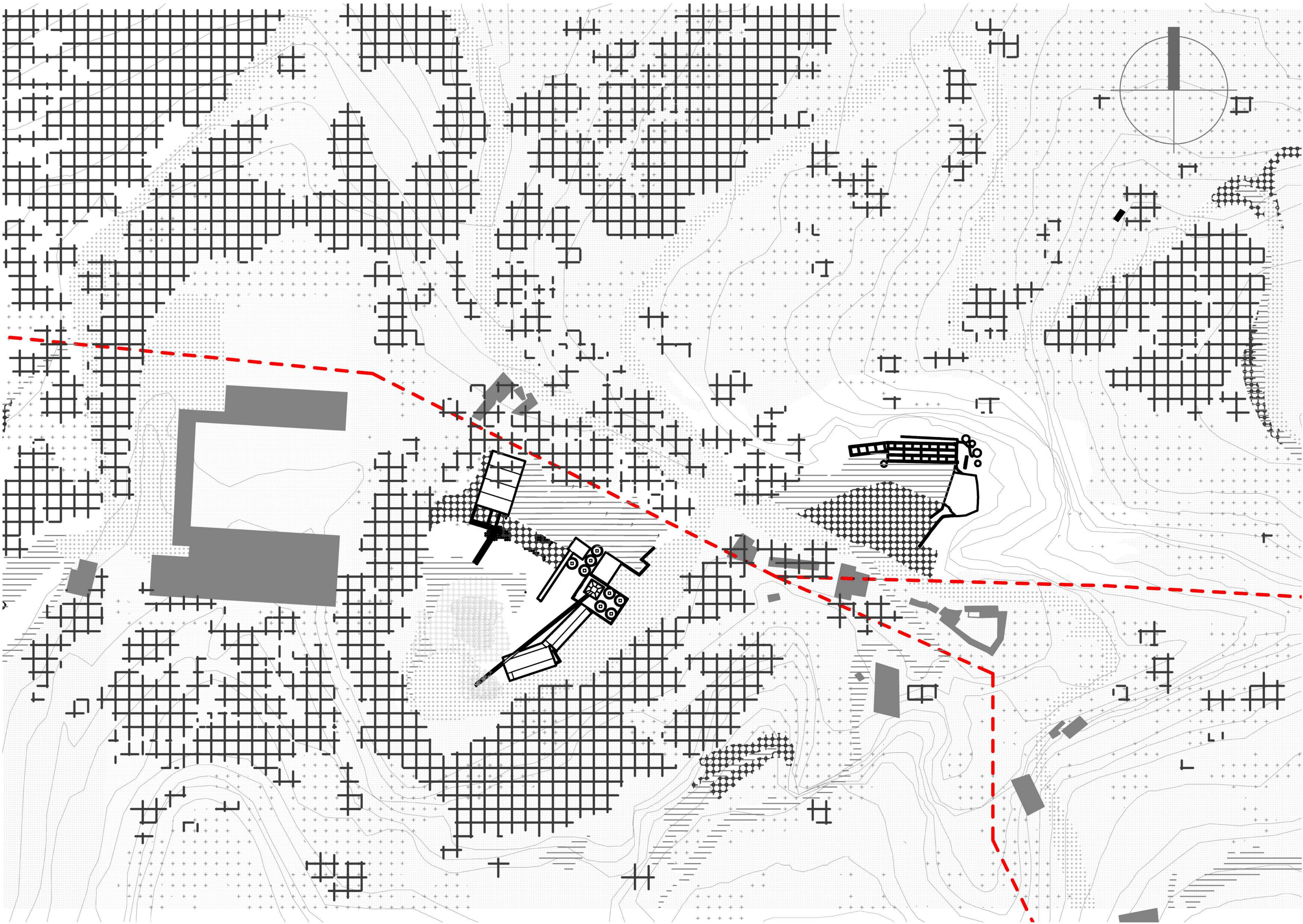


ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΟΠΙΑΚΗ  
ΑΠΟΚΤΑΤΑΣΤΑΣΗ (2004)



ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ ΜΕ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΖΟΥΛΩΝ ΑΠΟ ΧΩΜΑ (2004)

ΥΦΕΣ ΑΝΕΝΕΡΓΟΥ ΧΩΡΟΥ ΛΑΤΟΜΕΥΣΗΣ

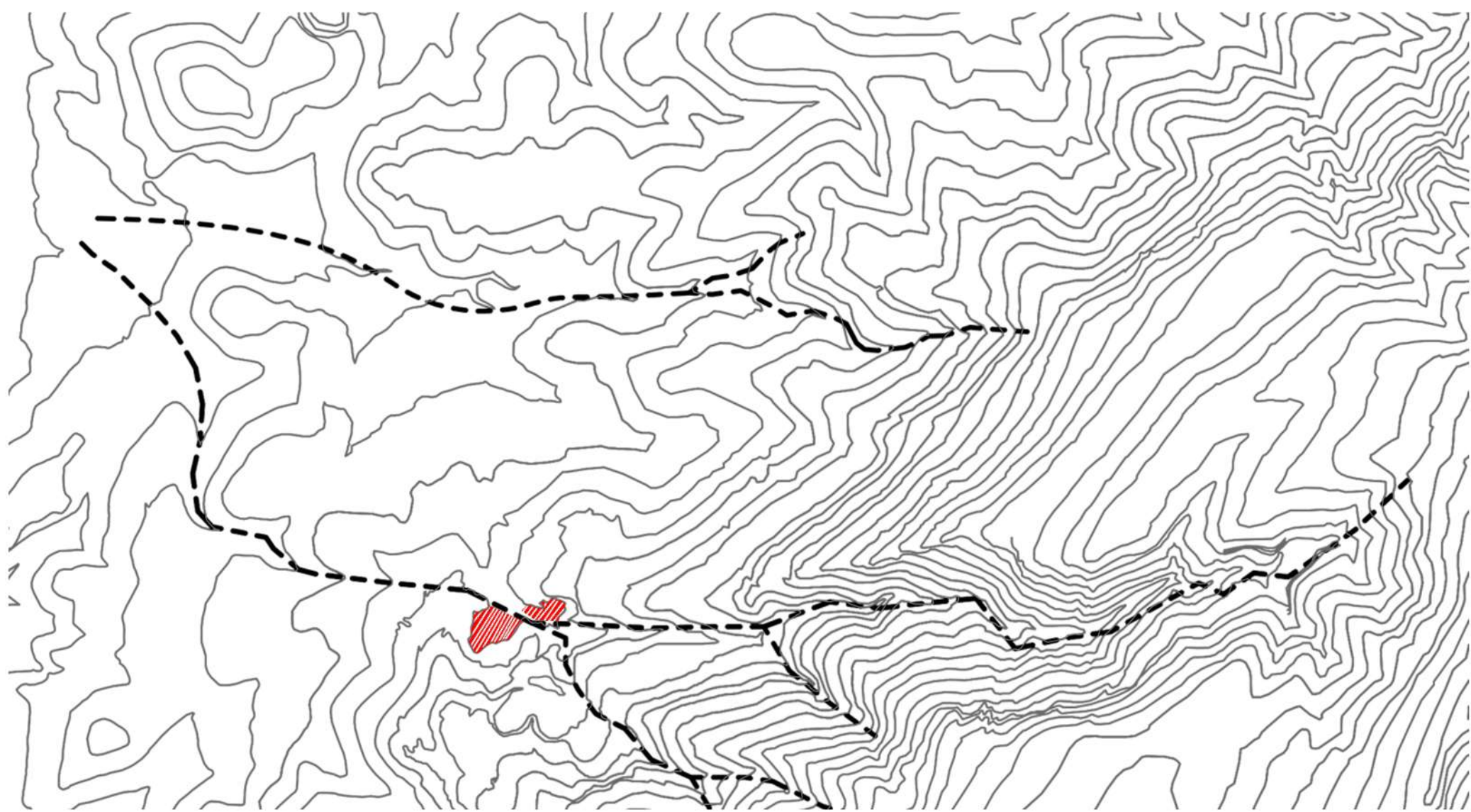


- ΑΣΦΑΛΤΟΣ
- ΨΗΛΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ
- ΧΑΜΗΛΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ
- ΧΩΜΑ
- ΧΑΛΙΚΙ
- ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ

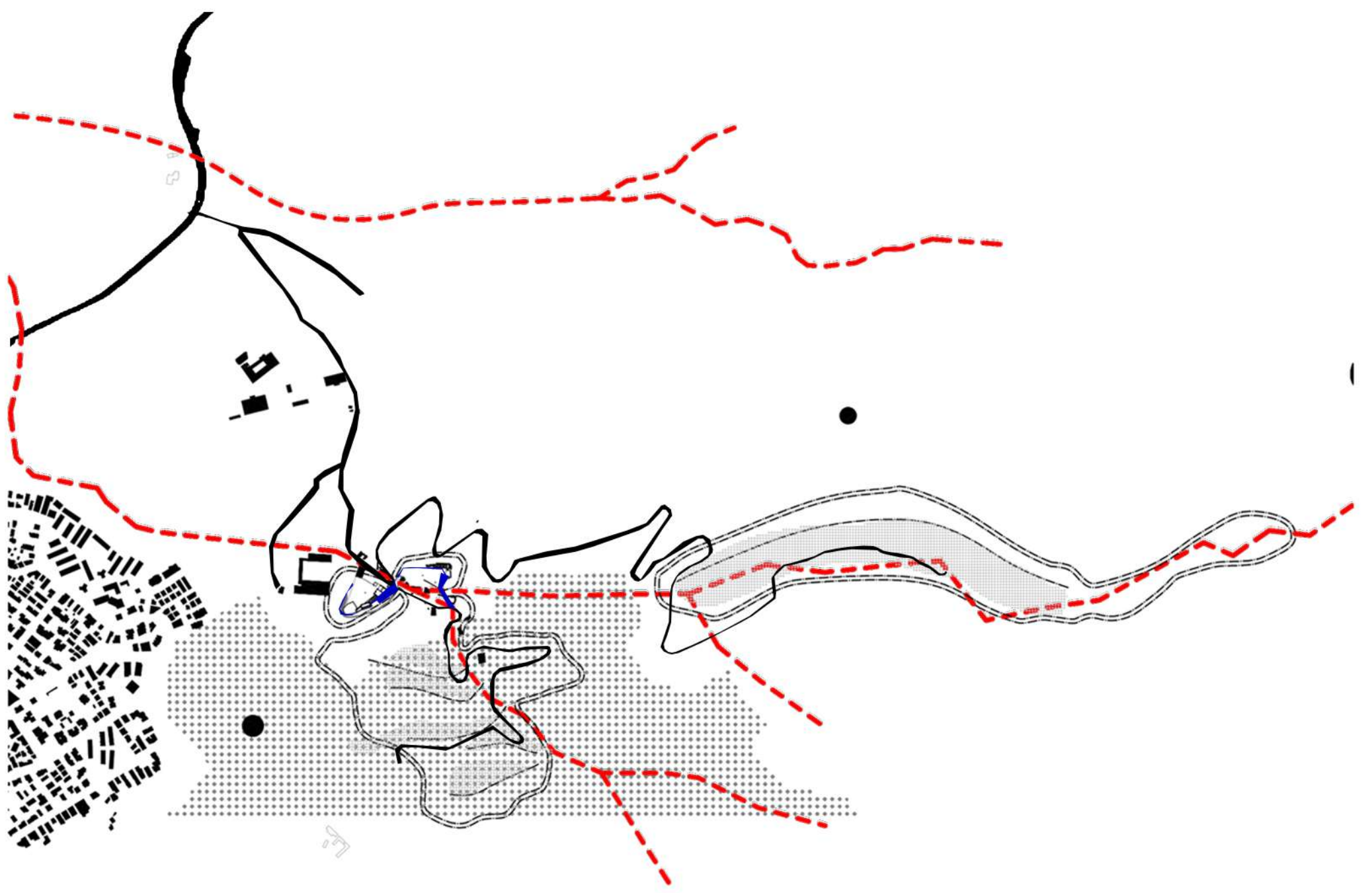
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 1000



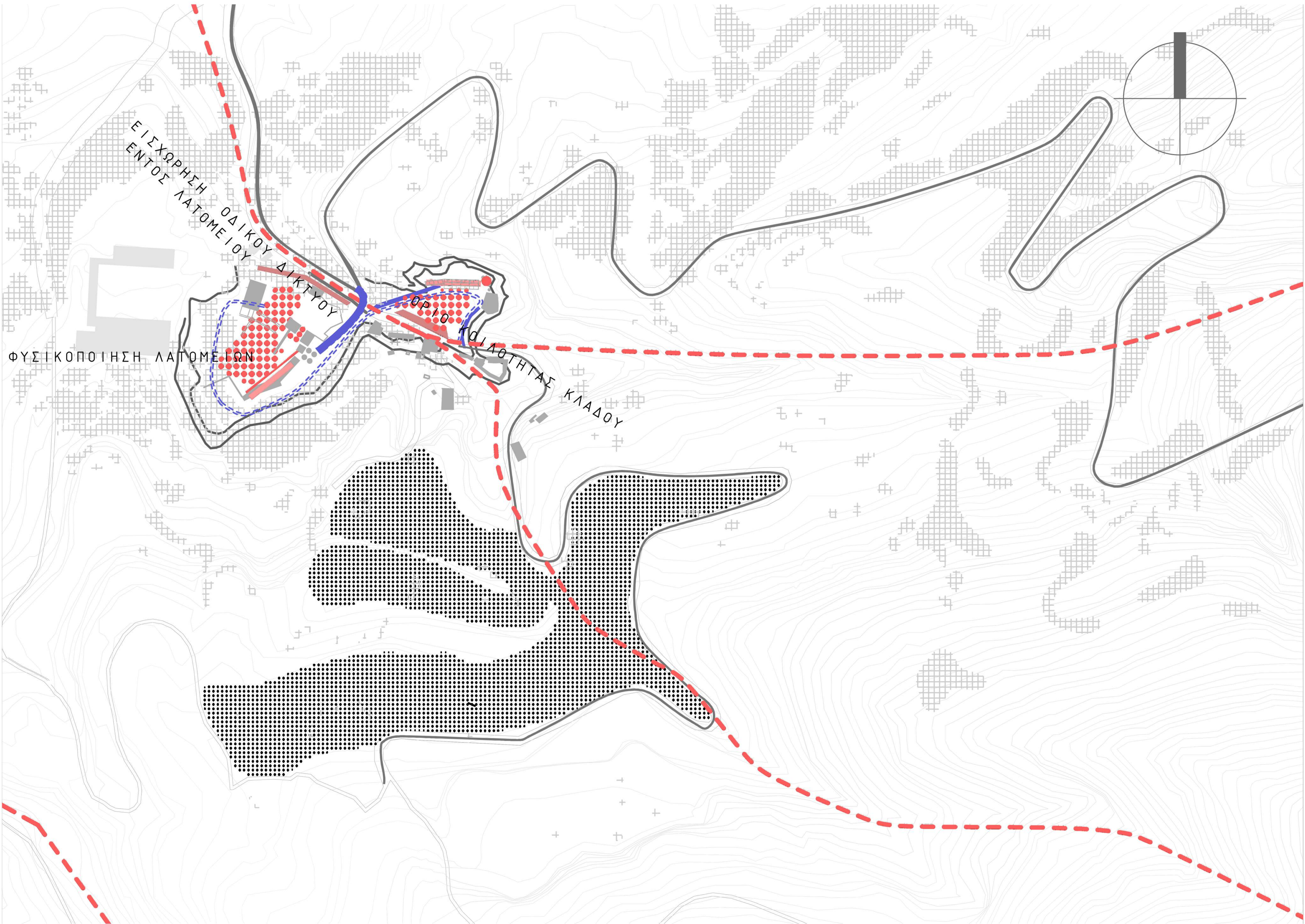
ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ



ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΥΛΩΝ ΤΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ

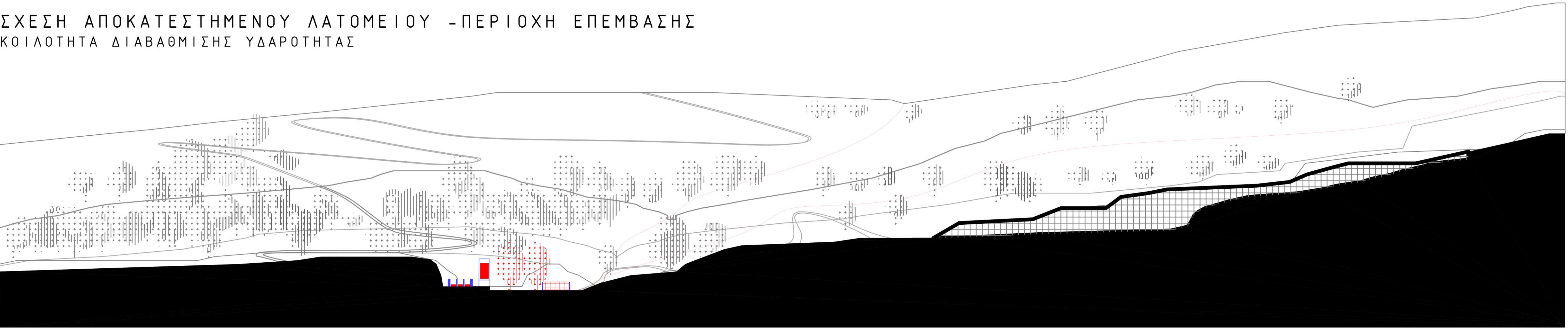
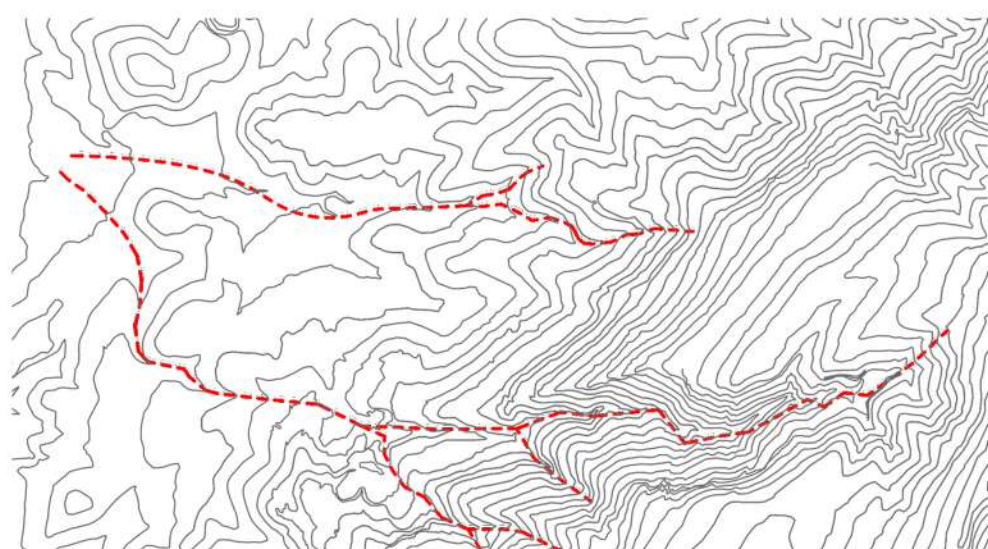


ΣΥΝΔΕΣΗ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ  
• ΜΕ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ  
• ΜΕ ΜΟΝΟΠΑΤΙΑ ΠΑΛΑΙΟΥ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ/  
ΑΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΥ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ



ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 2000

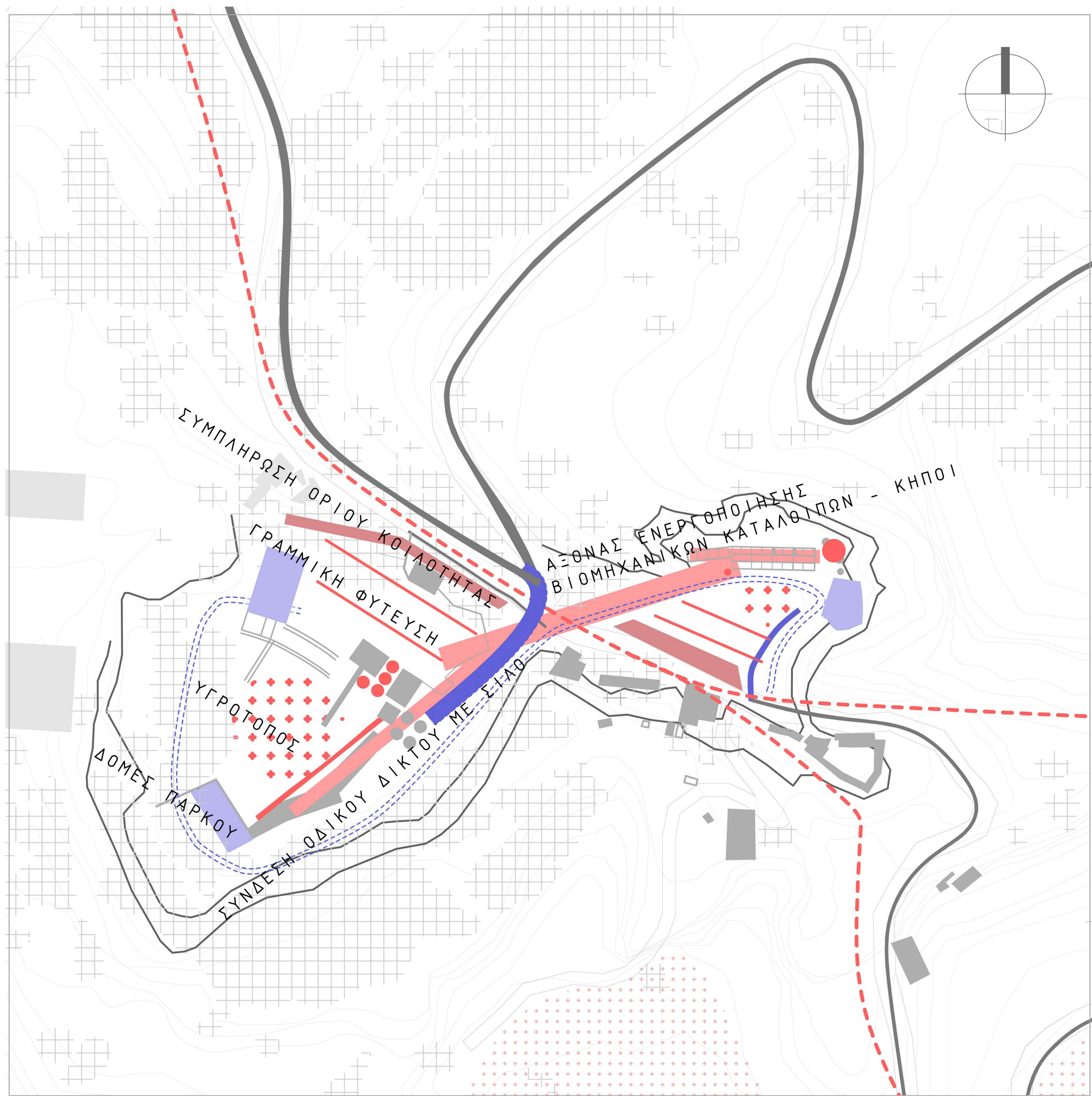
ΣΧΕΣΗ ΑΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΥ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ - ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ  
ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ



ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 1000



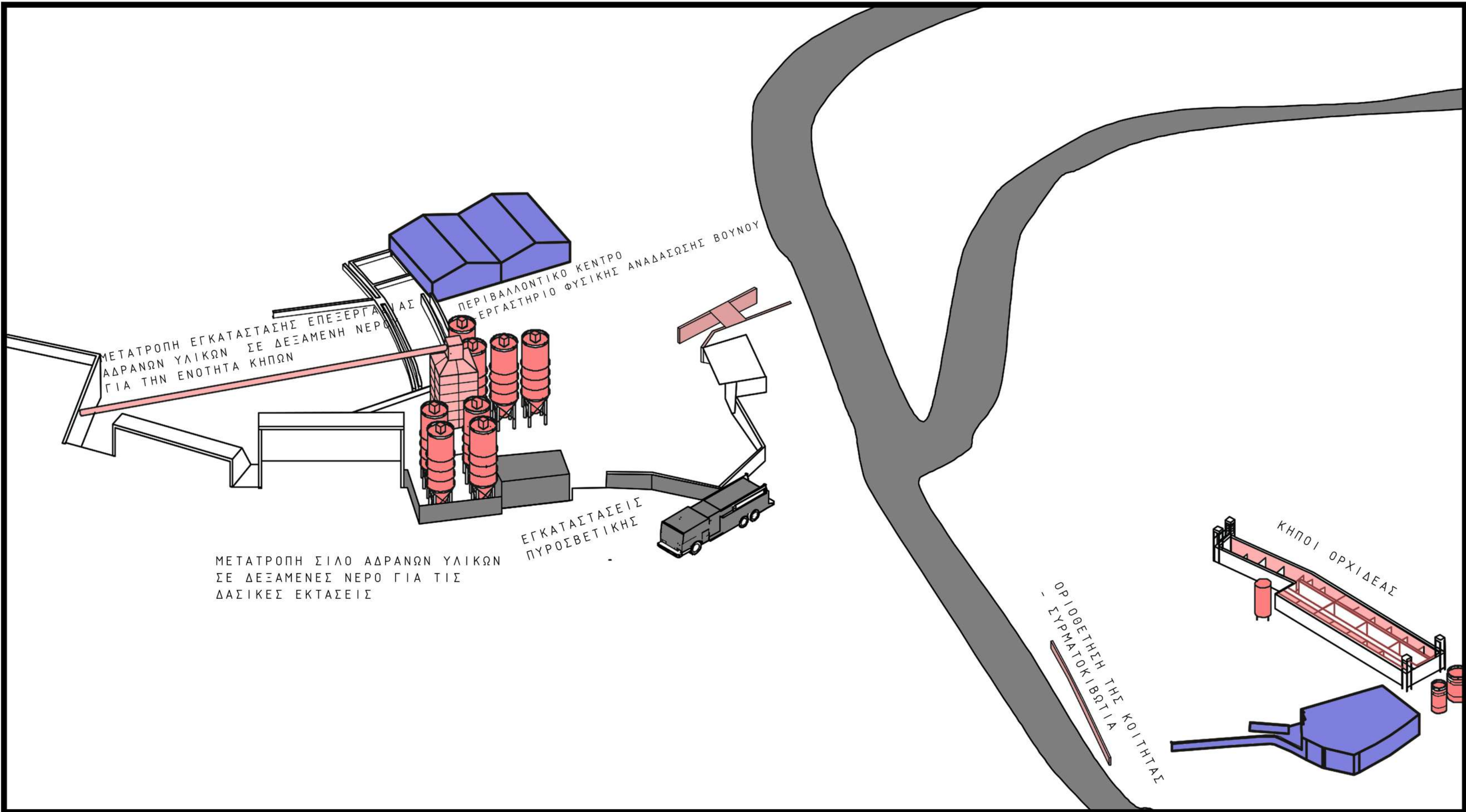
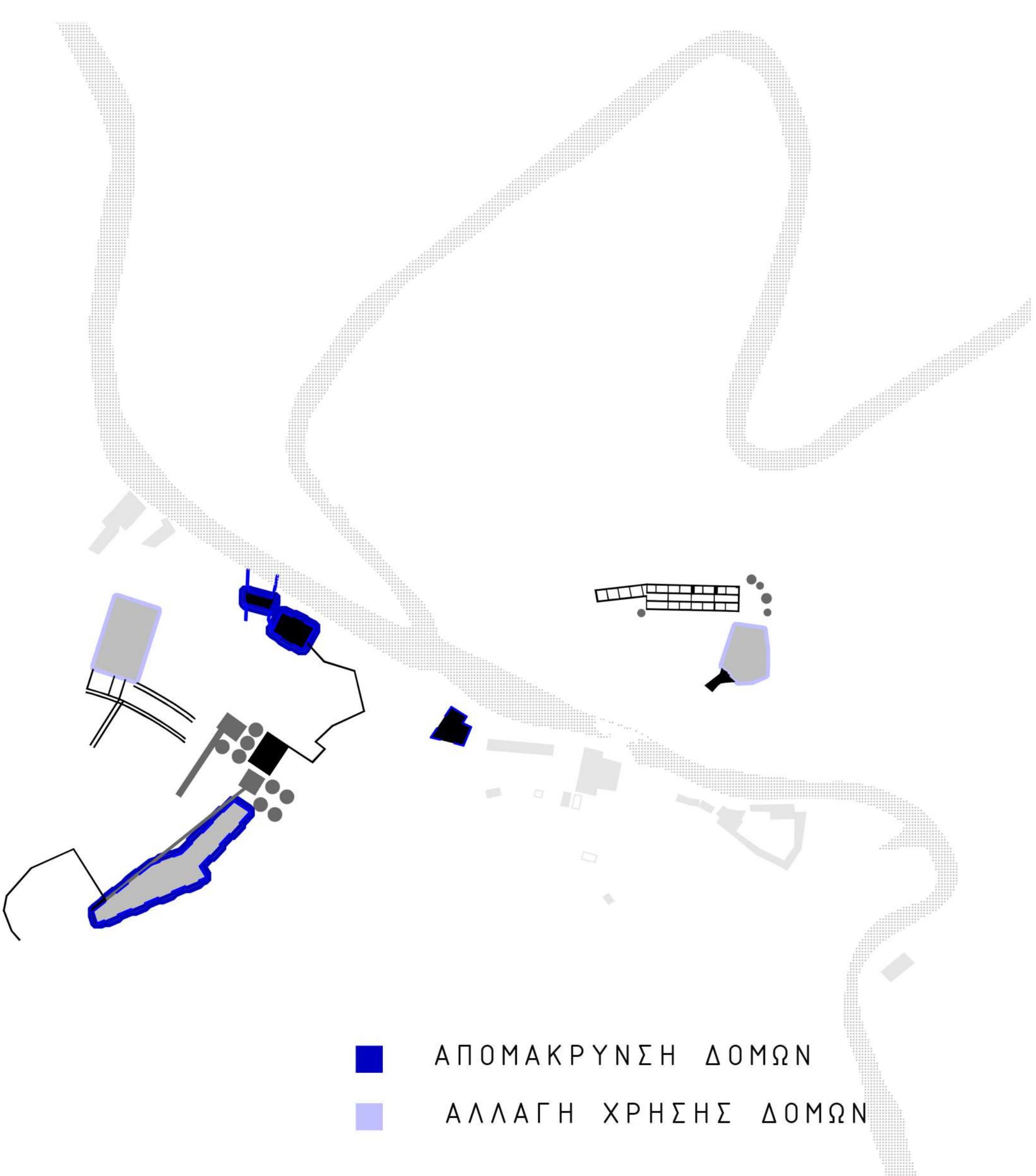
ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ



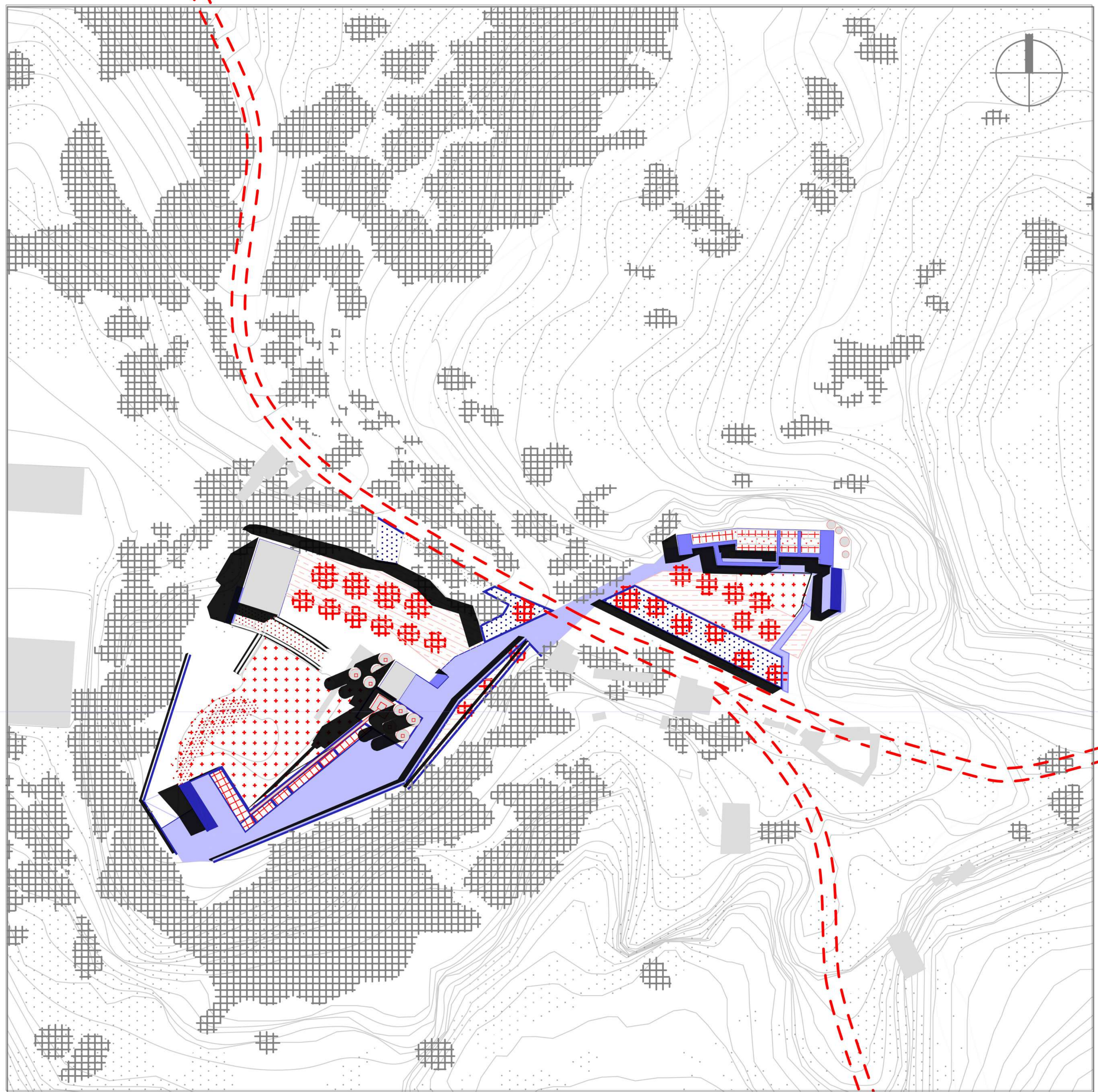
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 1000

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ  
ΦΥΣΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ

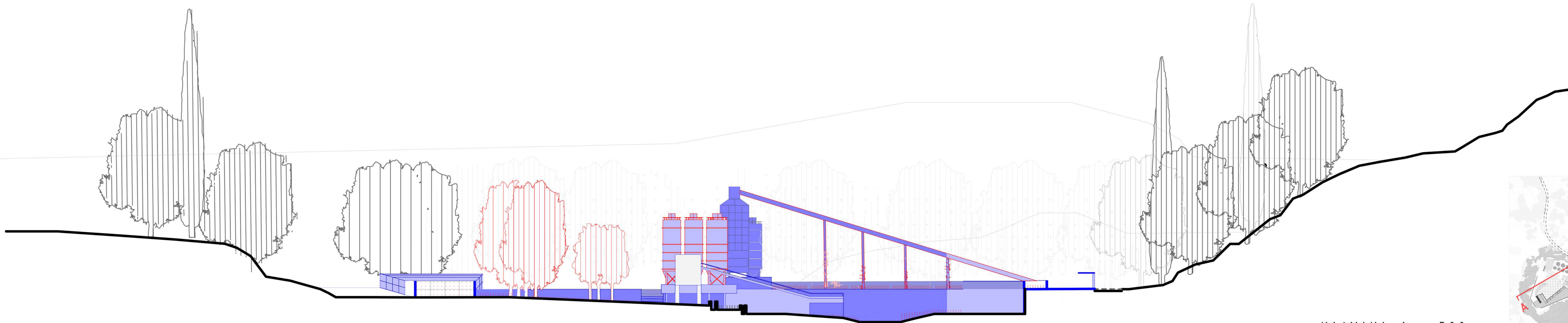
ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΑΔΡΑΝΩΝ  
ΥΛΙΚΩΝ -  
ΕΚΣΚΑΦΗ ΝΩΘΡΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ -  
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΓΡΟΤΟΠΟΥ



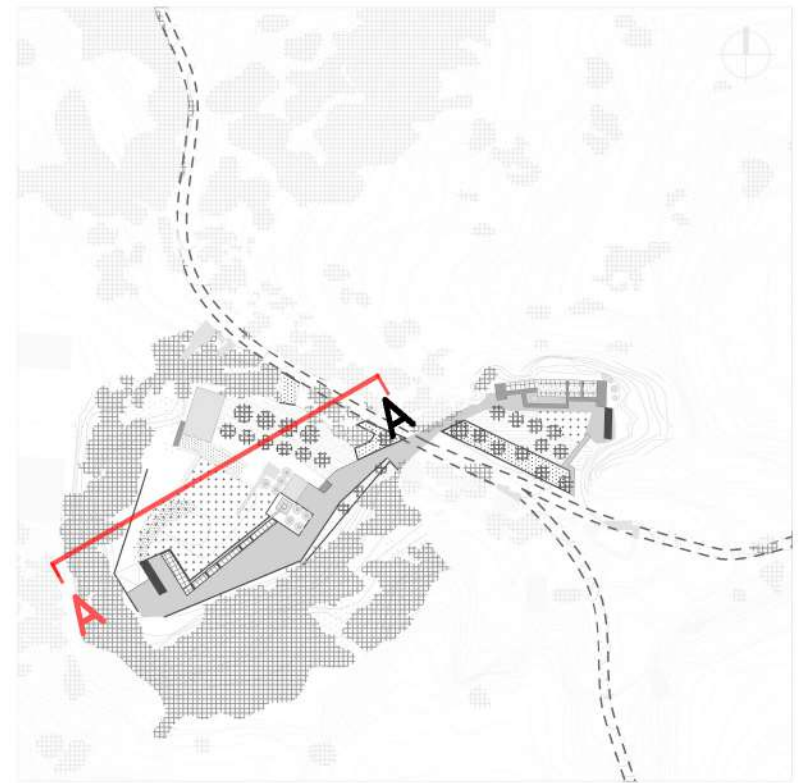




KAIMAKA 1 : 1000

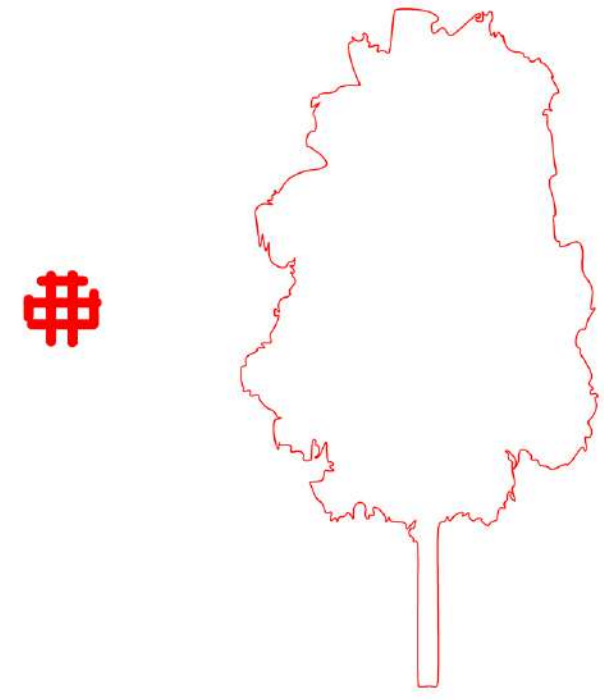
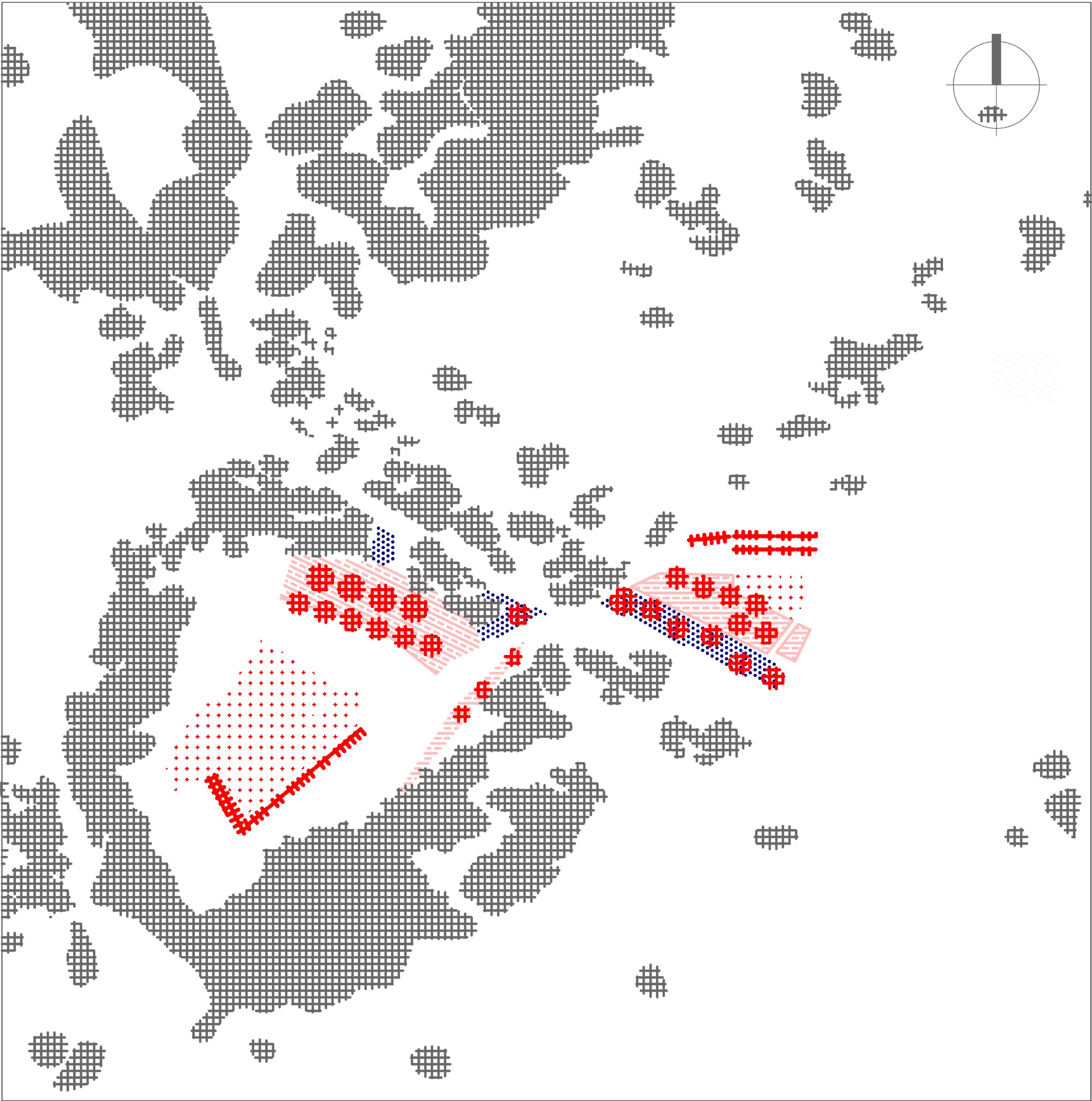


KAIMAKA 1 : 500

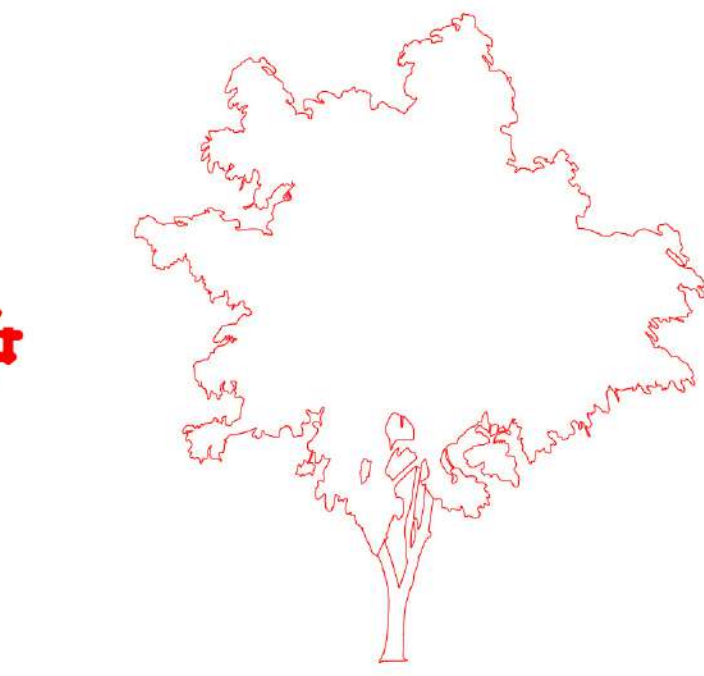




ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ



ΛΕΥΚΑΙΝΑ/  
LEUCAENA LEUCOCERHALA  
ΑΝΑΓΕΝΝΙΕΤΑΙ ΓΡΗΓΟΡΑ ΜΕΤΑ  
ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑ



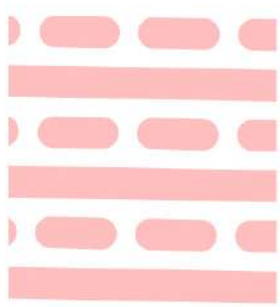
ΑΚΑΚΙΑ / ACACIA  
DEALBATA  
ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ



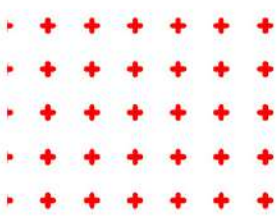
ΚΗΠΟΙ ΟΡΧΙΔΕΑΣ/  
ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΧΛΩΡΙΔΑ ΥΜΗΤΤΟΥ



ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ ΜΕ ΧΑΛΙΚΙ ΚΑΙ ΧΩΜΑ



ΧΑΜΗΛΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ



ΥΓΡΟΤΟΠΟΣ



ΣΗΜΕΙΟ 2: "ΚΡΥΦΟΣ ΚΛΑΔΟΣ"

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΚΟΠΑΝΑ, ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Α. ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΗ ΑΛΛΟΙΩΣΗ  
ΕΔΑΦΟΥΣ: ΠΑΛΙΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟ

Β. ΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΟ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

Γ. ΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΥΚΝΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ

Δ. ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΟΣ  
ΚΛΑΔΟΣ ΜΕ ΕΝΤΟΝΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ  
ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΑ ΚΑΤΑΝΤΗ

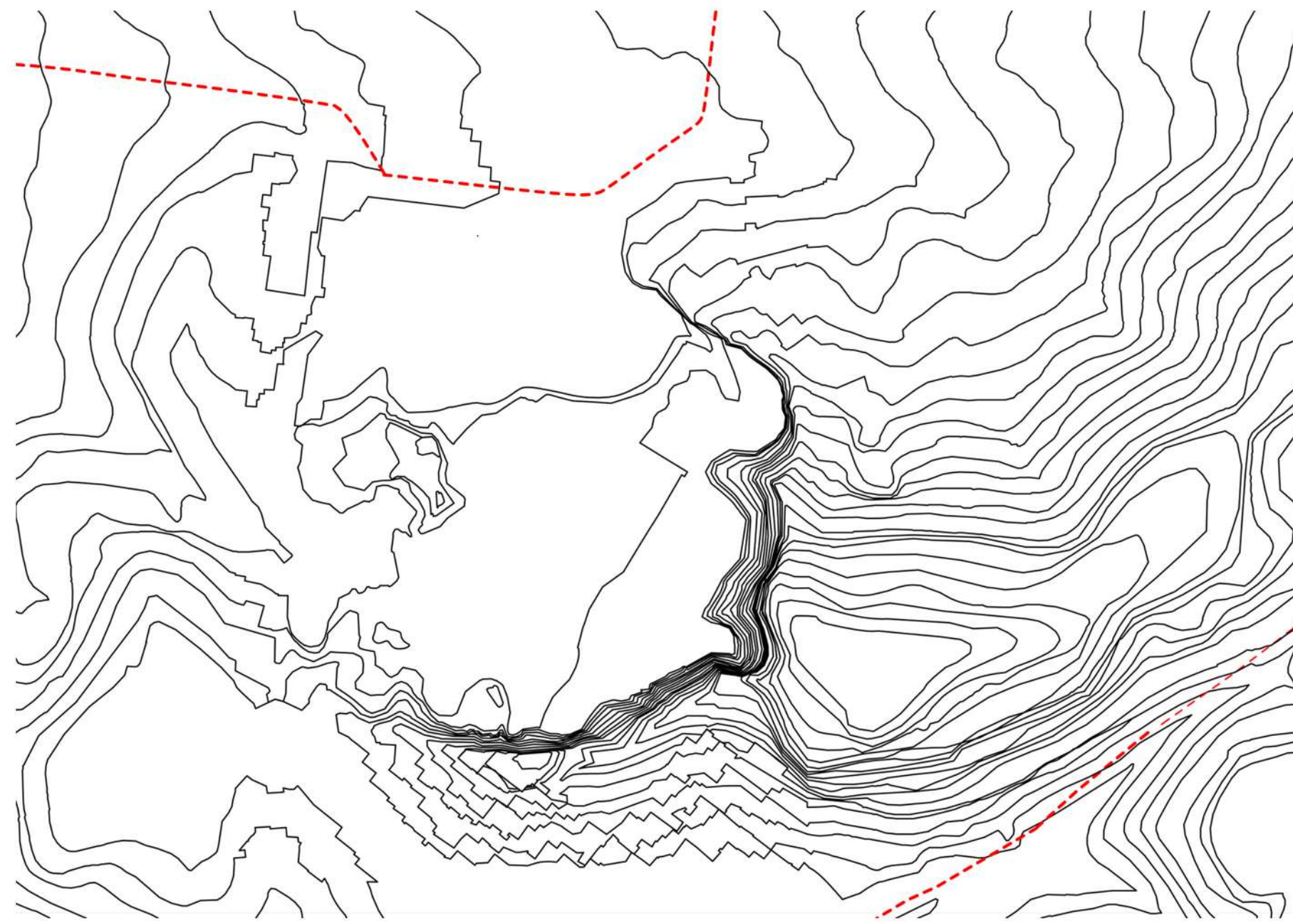
ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ:

Α. ΕΚΦΡΑΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ  
ΣΤΟ ΑΣΤΙΚΟ ΚΕΝΟ

Β. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΕΝΟΥ ΜΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΧΕΙΕΣ

Γ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΛΑΔΟΥ ΜΕ ΤΟΠΙΑΚΕΣ ΣΥΝΕΧΕΙΕΣ

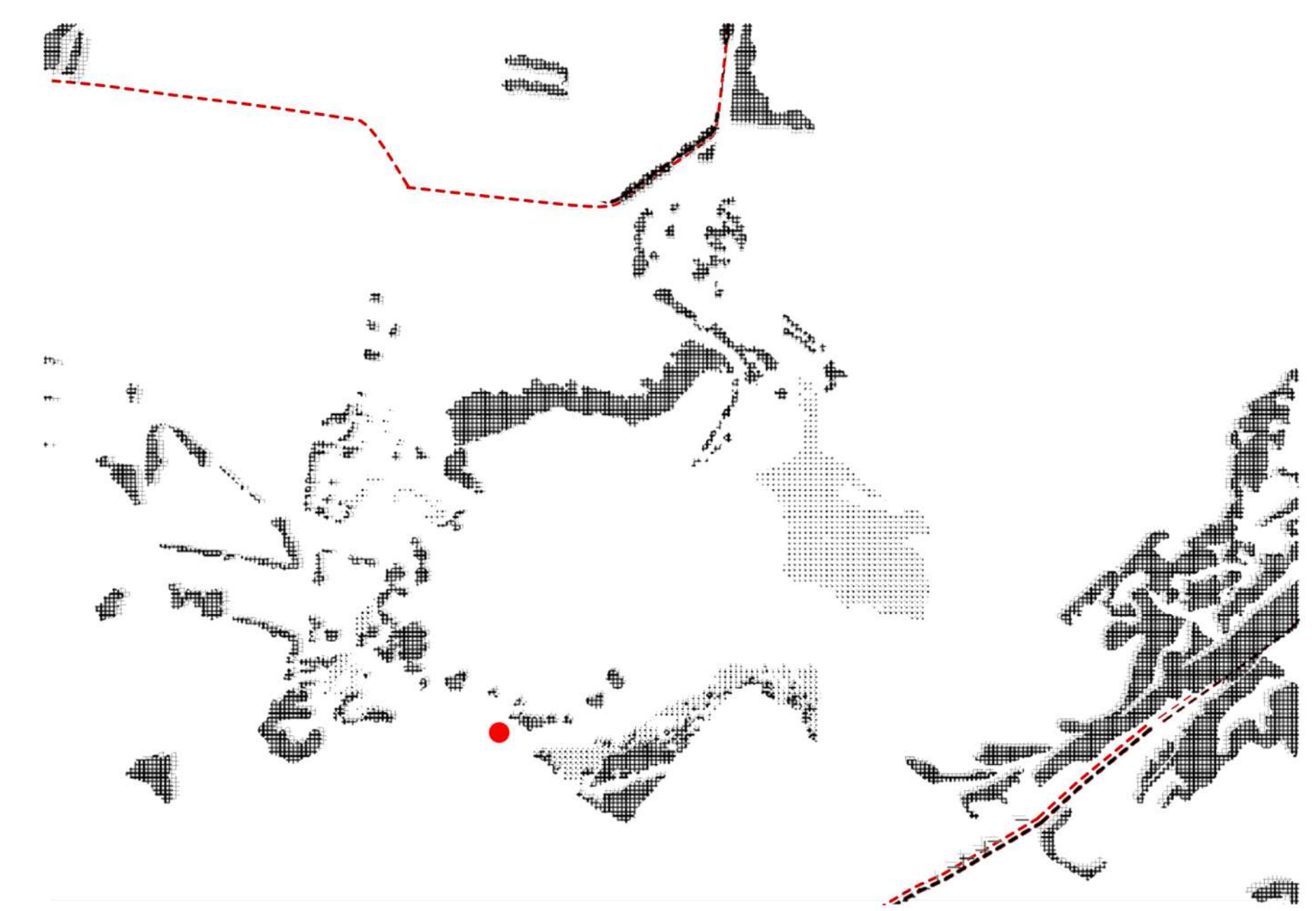




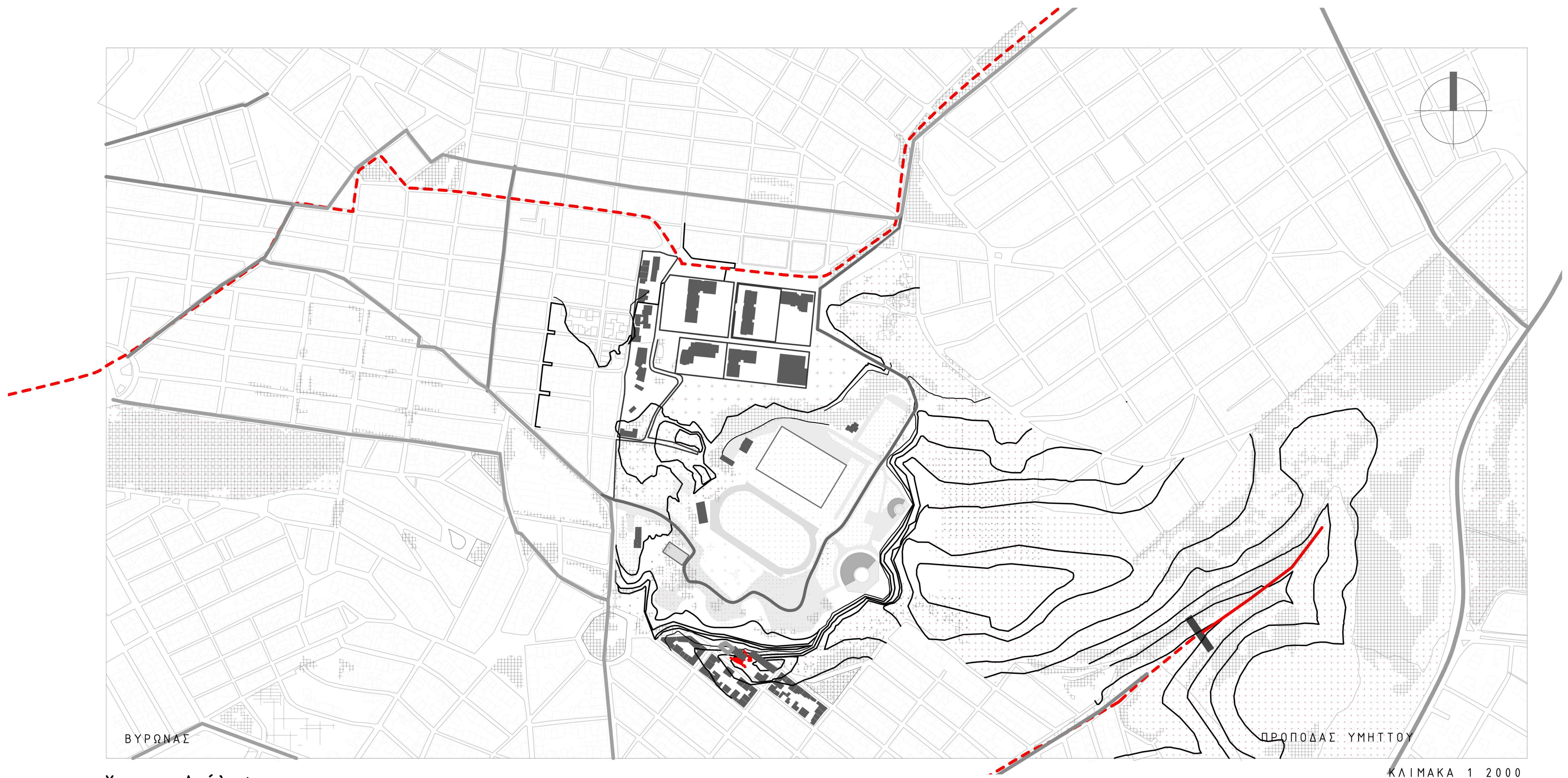
ΣΧΕΣΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΛΑΤΟΜΕΙΟ



ΑΣΤΙΚΗ ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΚΑΙ ΚΕΝΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ



ΨΗΛΗ / ΧΑΜΗΛΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ  
● ΣΠΗΛΙΑ



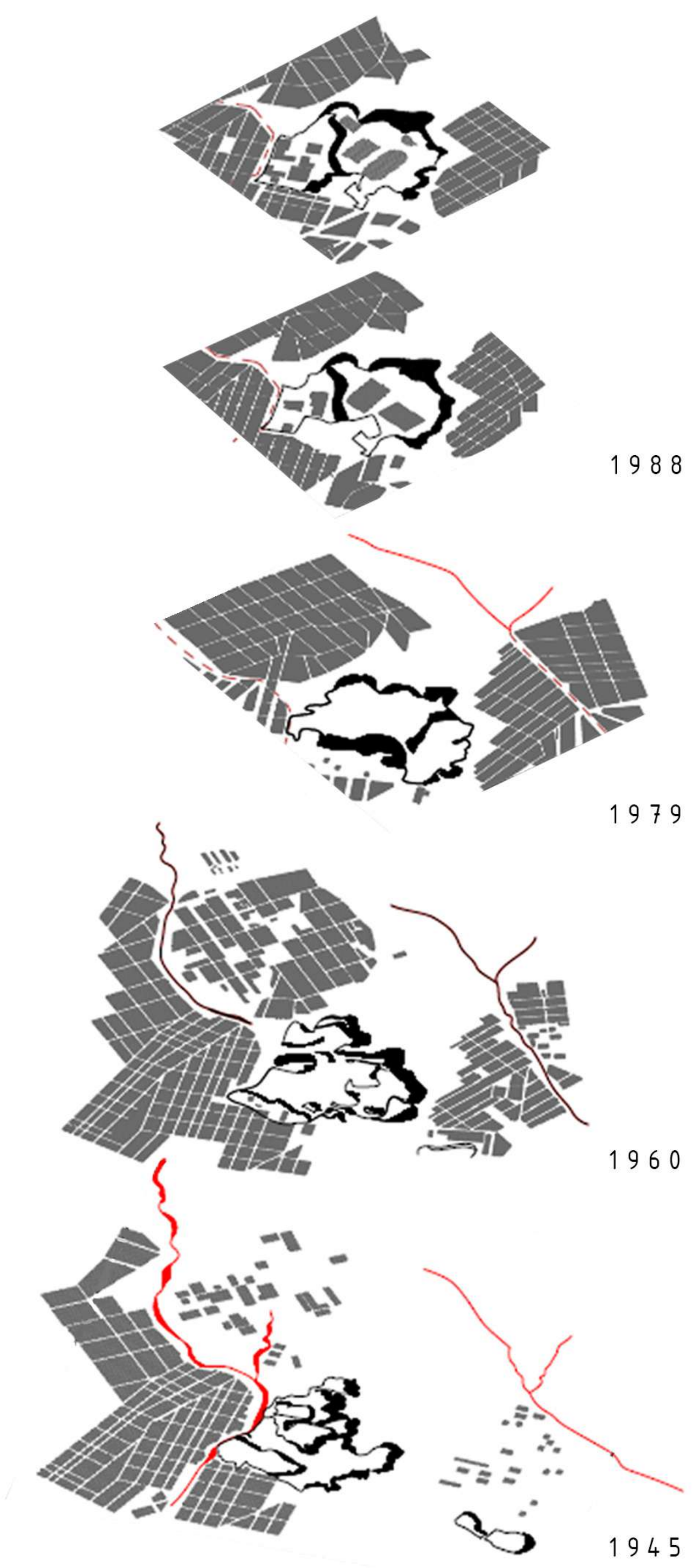
### Χαρτης Ανάλυσης

- ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ
- ΑΞΟΝΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ
- ▨ ΨΗΛΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ
- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ/ΓΗΠΕΔΩΝ

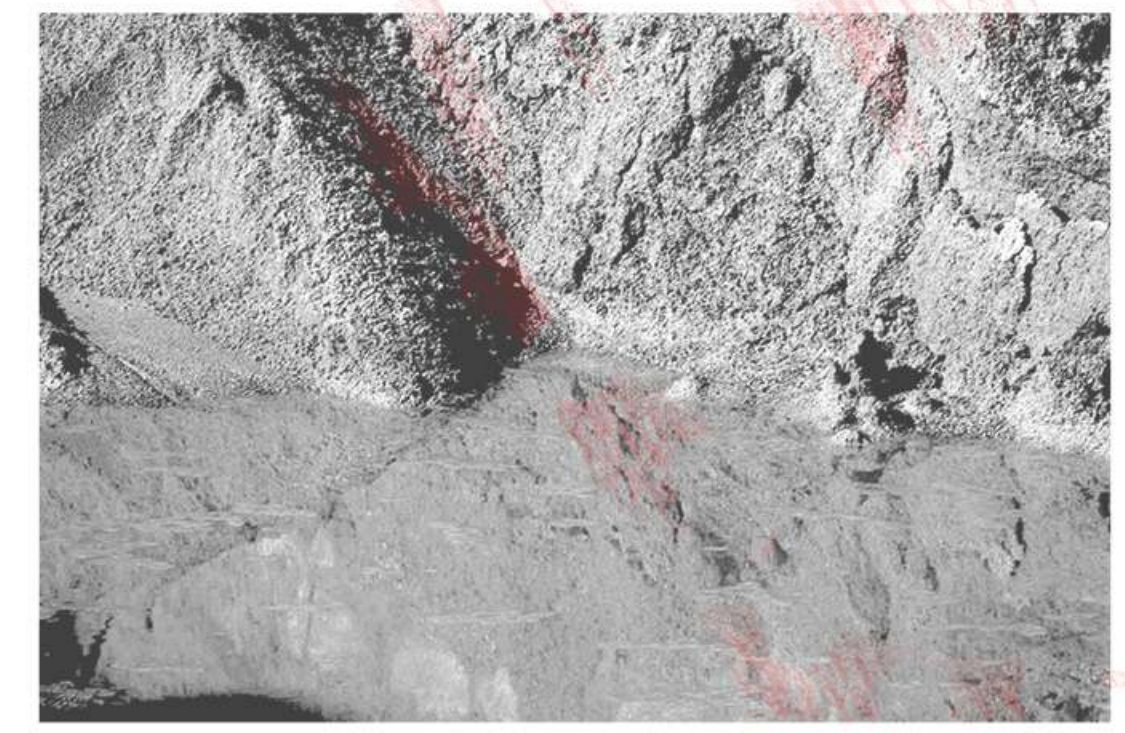
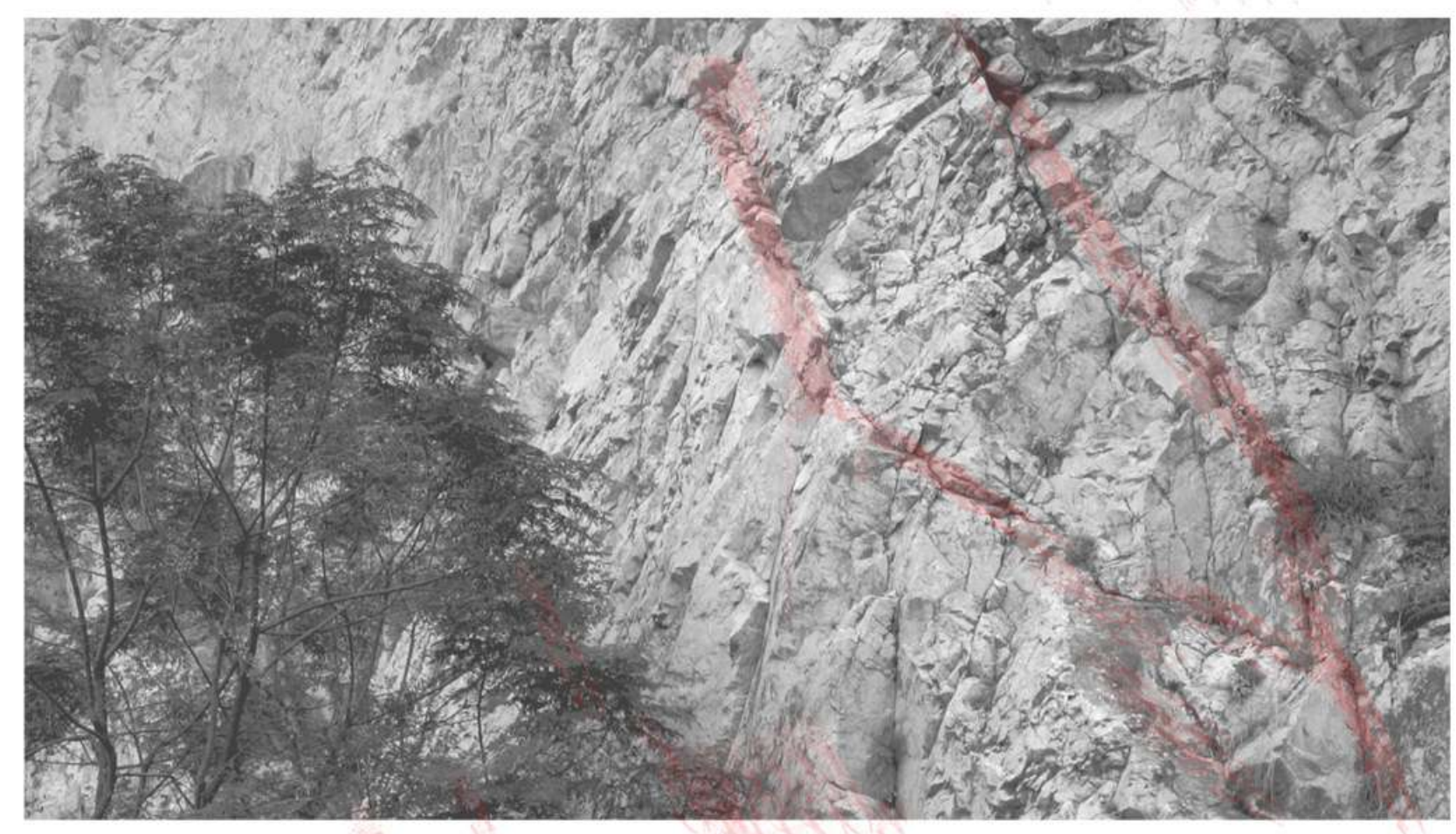
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 2000



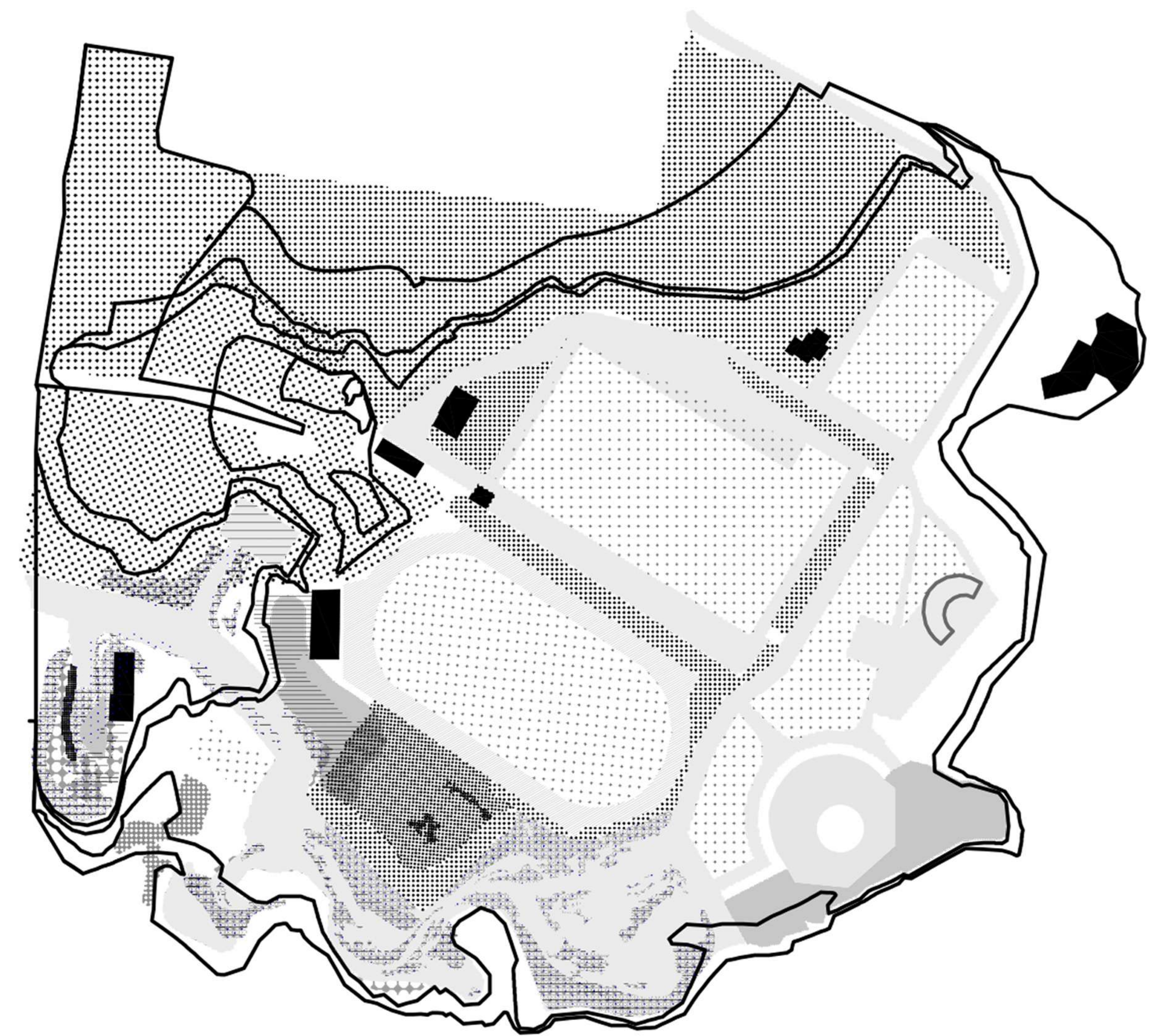
ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ  
ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΚΟΠΑΝΑ (ΕΛΚΟ)



ΥΠΕΡΘΕΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΧΡΟΝΙΚΟΤΗΤΩΝ  
Η ΑΣΤΙΚΗ ΔΟΜΗΣΗ ΕΧΕΙ ΕΙΣΑΧΘΕΙ ΜΕΣΑ  
ΣΤΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟ



Το 1963, αποκαλύφθηκε από εργάτες του λατομείου Κοπανά Βύρωνα ένα σπάνιο σπήλαιο με πλούσιο σταλακτιτικό διάκοσμο. Η ανακάλυψη έγινε από μια μικρή φουρνέλα του λατομείου. Δύο μέτρα πιο μέσα, τρεις άλλες τρύπες που διακρίνονταν από στενό πέρασμα οδήγησαν τελικά τους εργάτες στην ανακάλυψη του τυφλού μέχρι τότε σπηλαίου, οι οποίοι κατέστρεψαν ένα μέρος του στολισμόν.

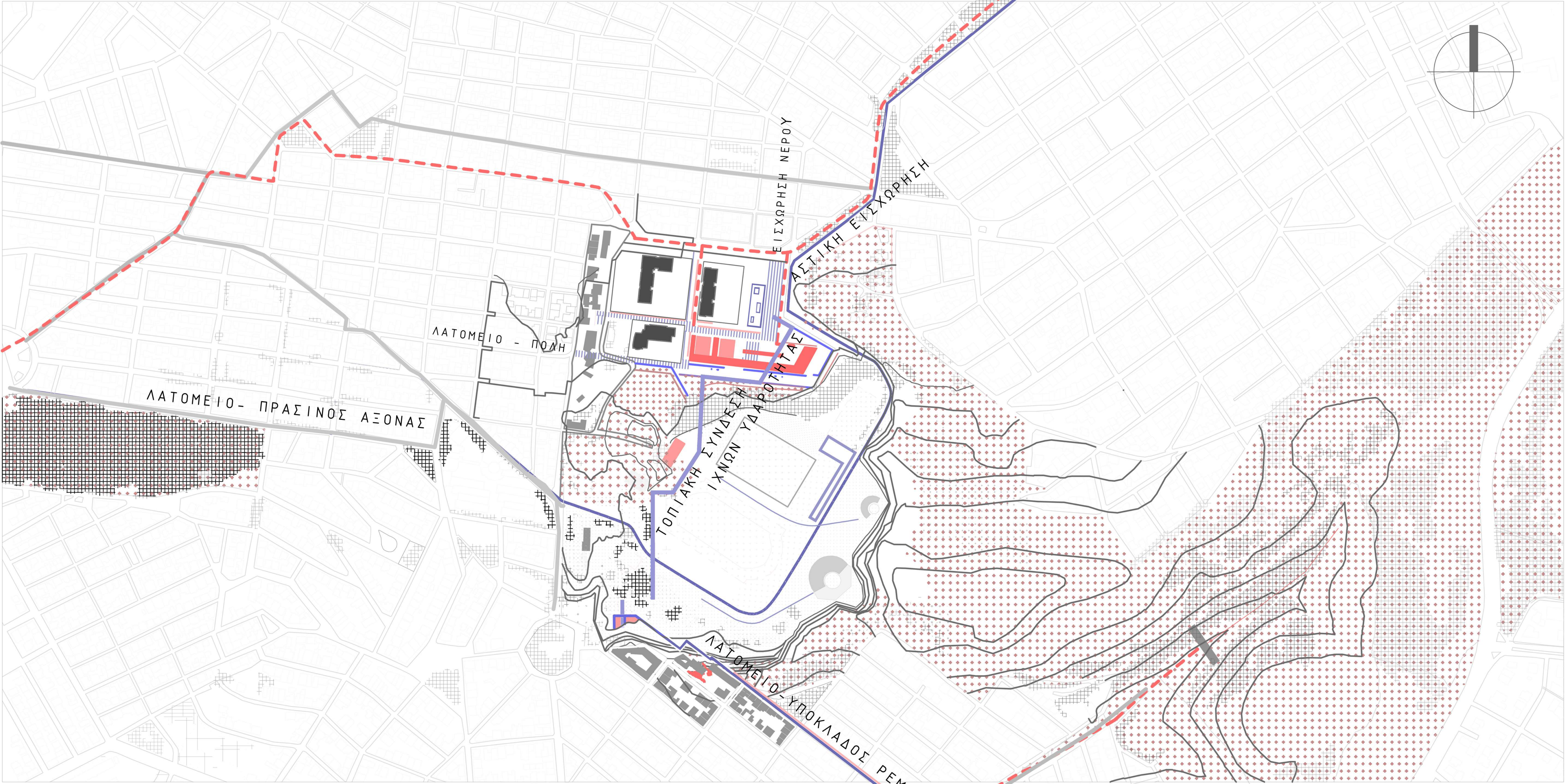


ΥΦΕΣ ΑΝΩ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ

- |          |            |
|----------|------------|
| ΑΣΦΑΛΤΟΣ | ΧΩΜΑ       |
| ΧΑΛΙΚΙ   | ΑΡΓΙΛΟΧΩΜΑ |

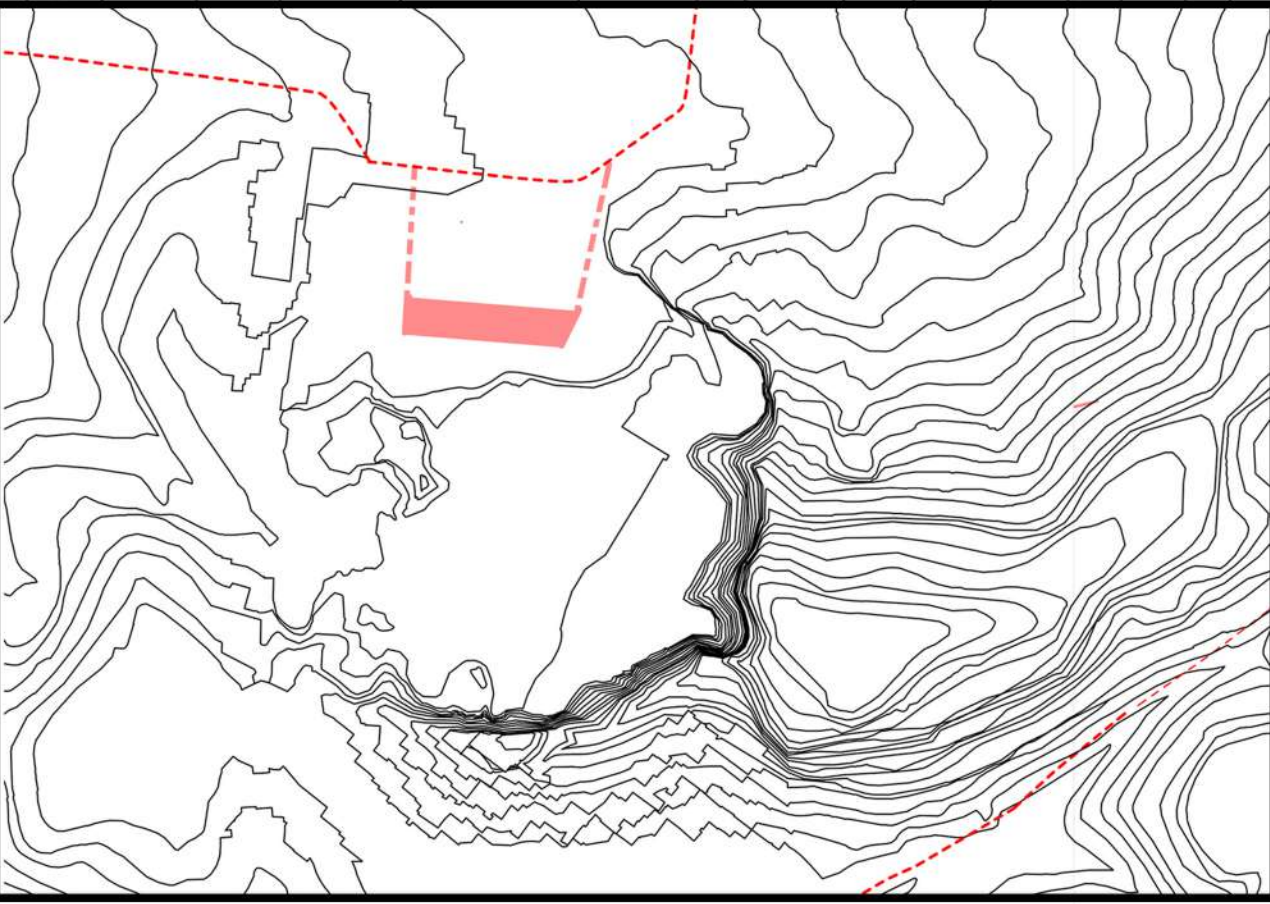


ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ

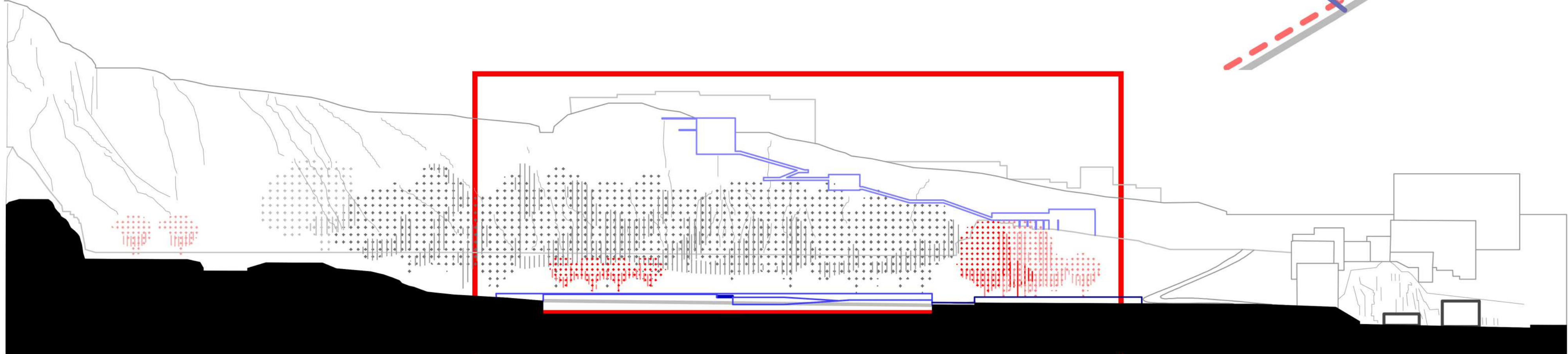


ΣΧΕΣΗ ΠΟΛΗΣ - ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ  
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΤΟΠΙΟΥ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 2000

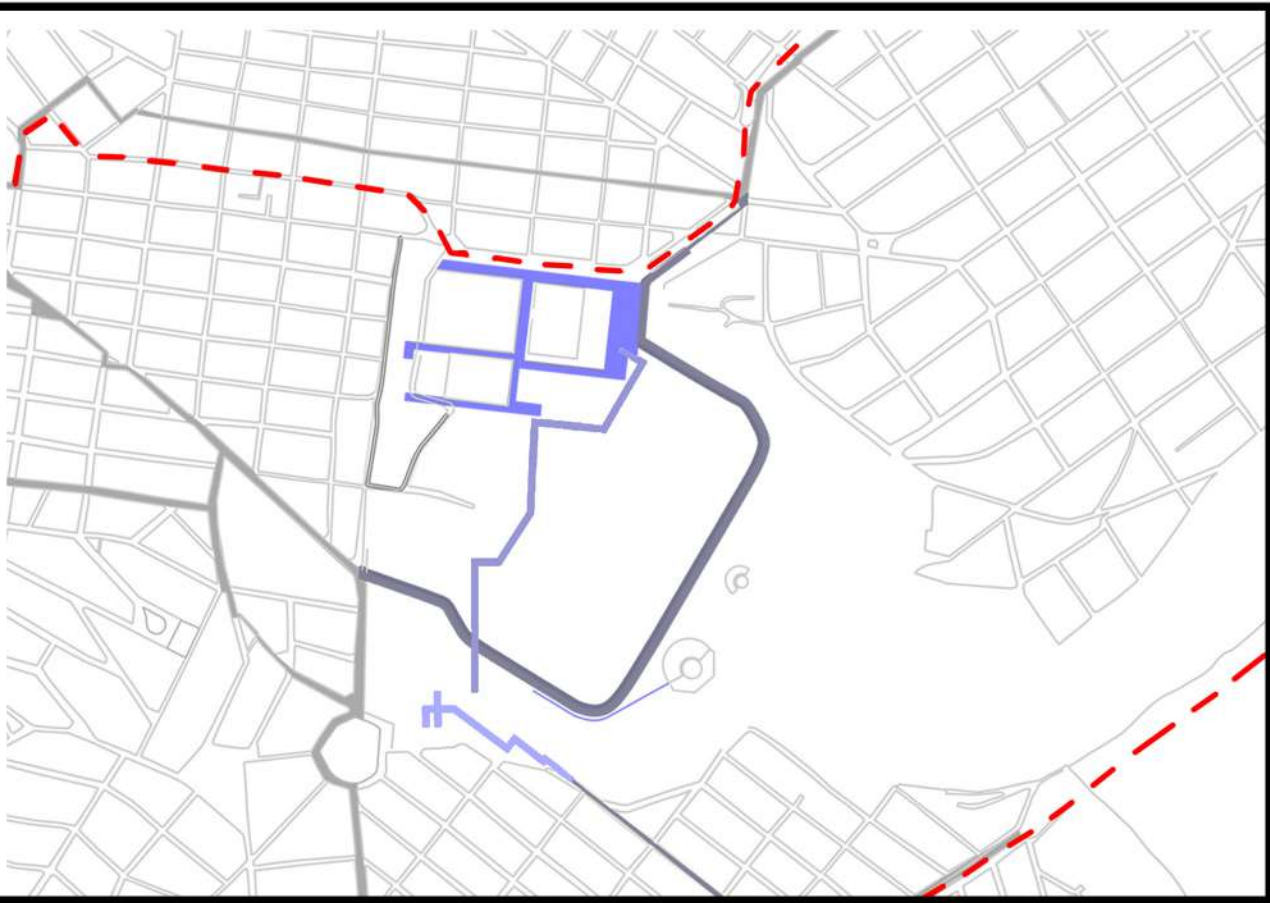


ΦΑΝΕΡΩΣΗ ΥΠΟΚΛΑΔΟΥ ΣΤΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟ

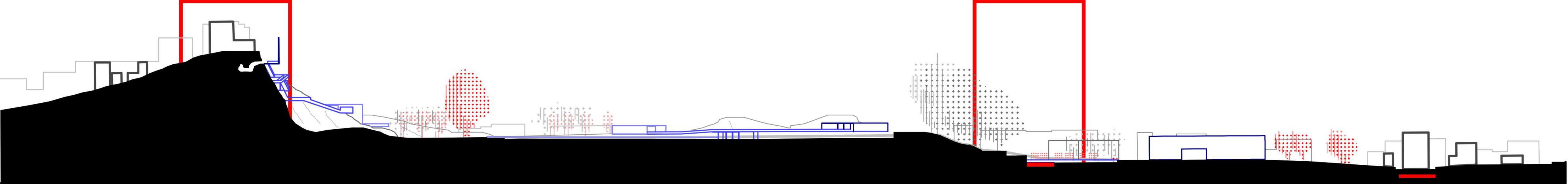


ΑΣΤΙΚΗ ΕΙΣΧΩΡΗΣΗ  
ΕΙΣΧΩΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ  
ΠΟΛΗ - ΛΑΤΟΜΕΙΟ

ΤΟΜΗ Α Α  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 1000

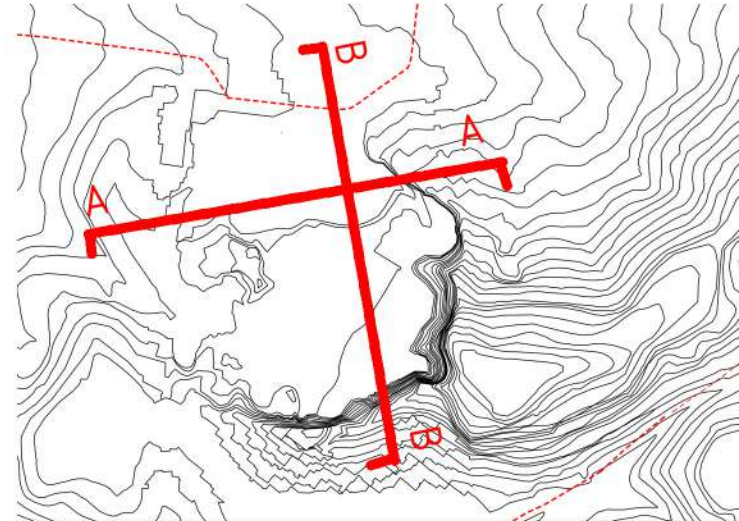


ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΜΕ ΠΟΛΗ  
- ΑΣΤΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΤΩΝ ΔΥΟ ΚΛΑΔΩΝ ΜΕΣΩ  
ΤΟΠΙΑΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ



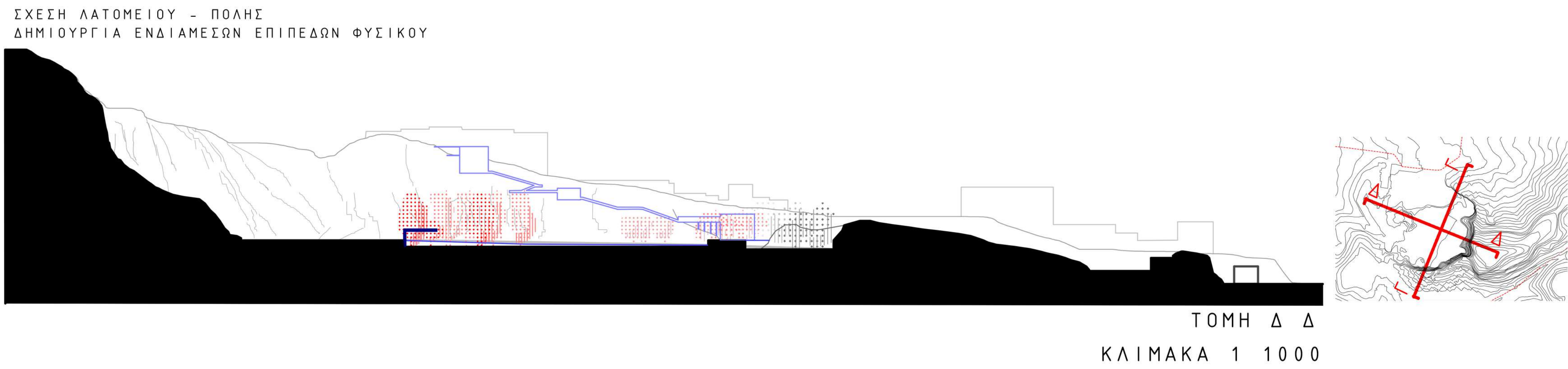
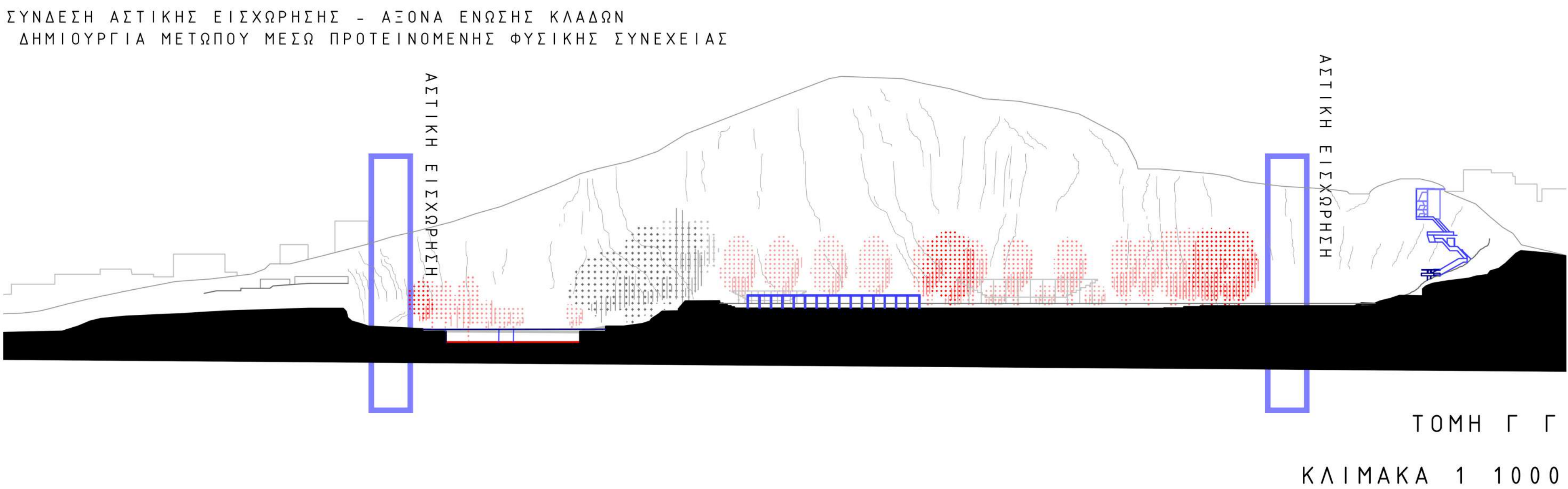
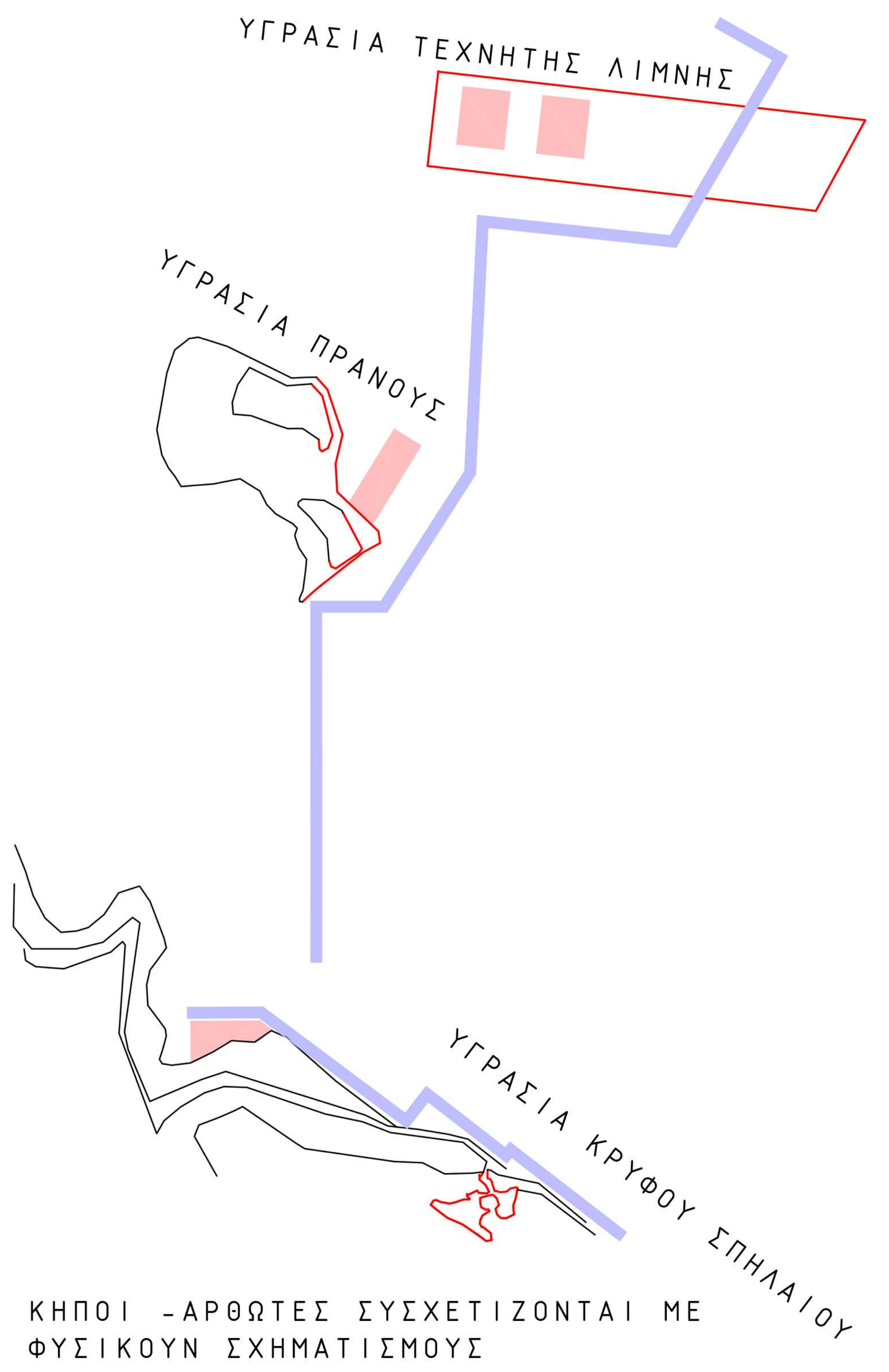
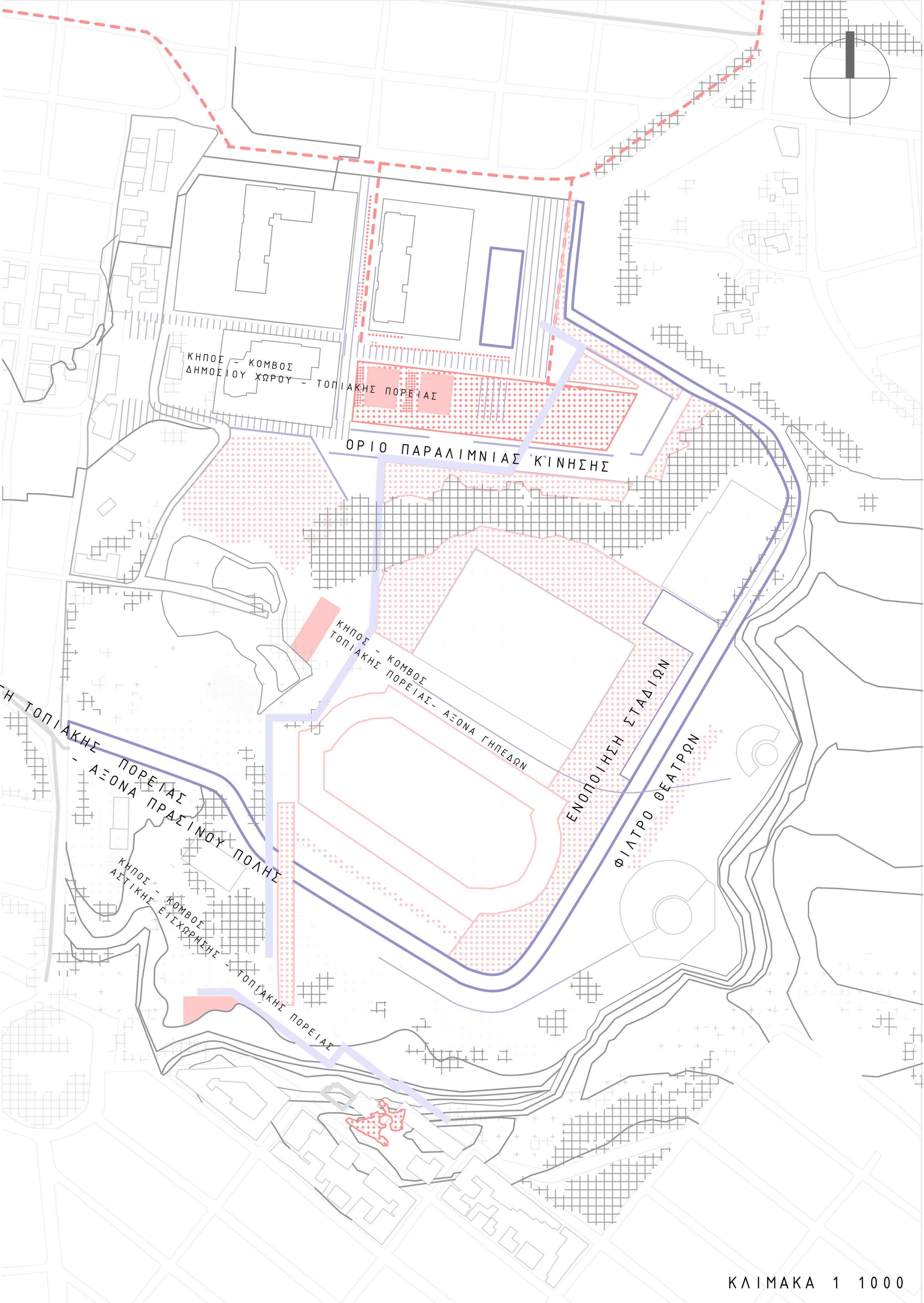
ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΕΔΑΦΙΚΟΥ ΙΧΝΟΥΣ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ  
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΔΑΦΙΚΟΥ ΙΧΝΟΥΣ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ

ΤΟΜΗ Β Β  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 1000

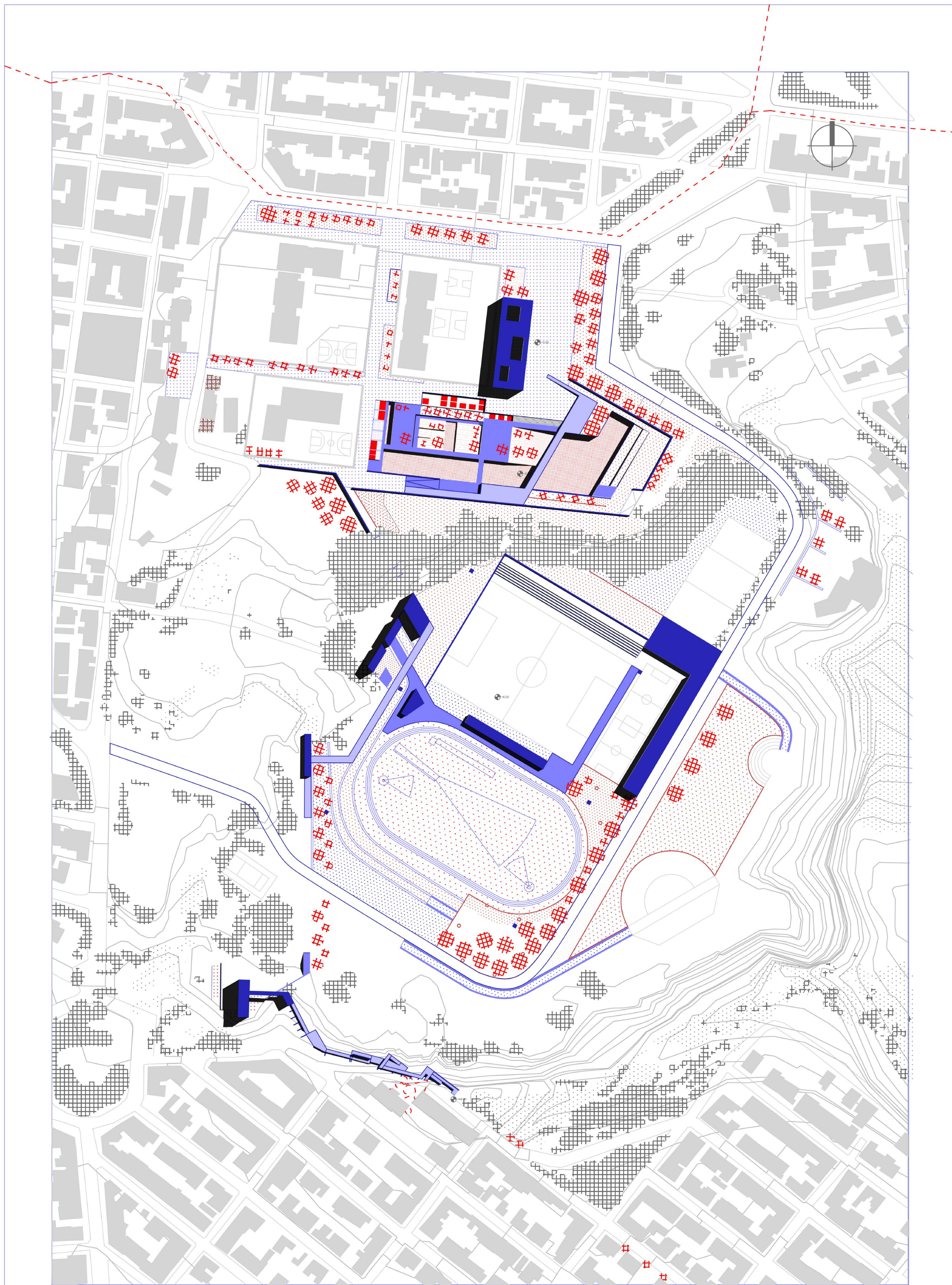




ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ

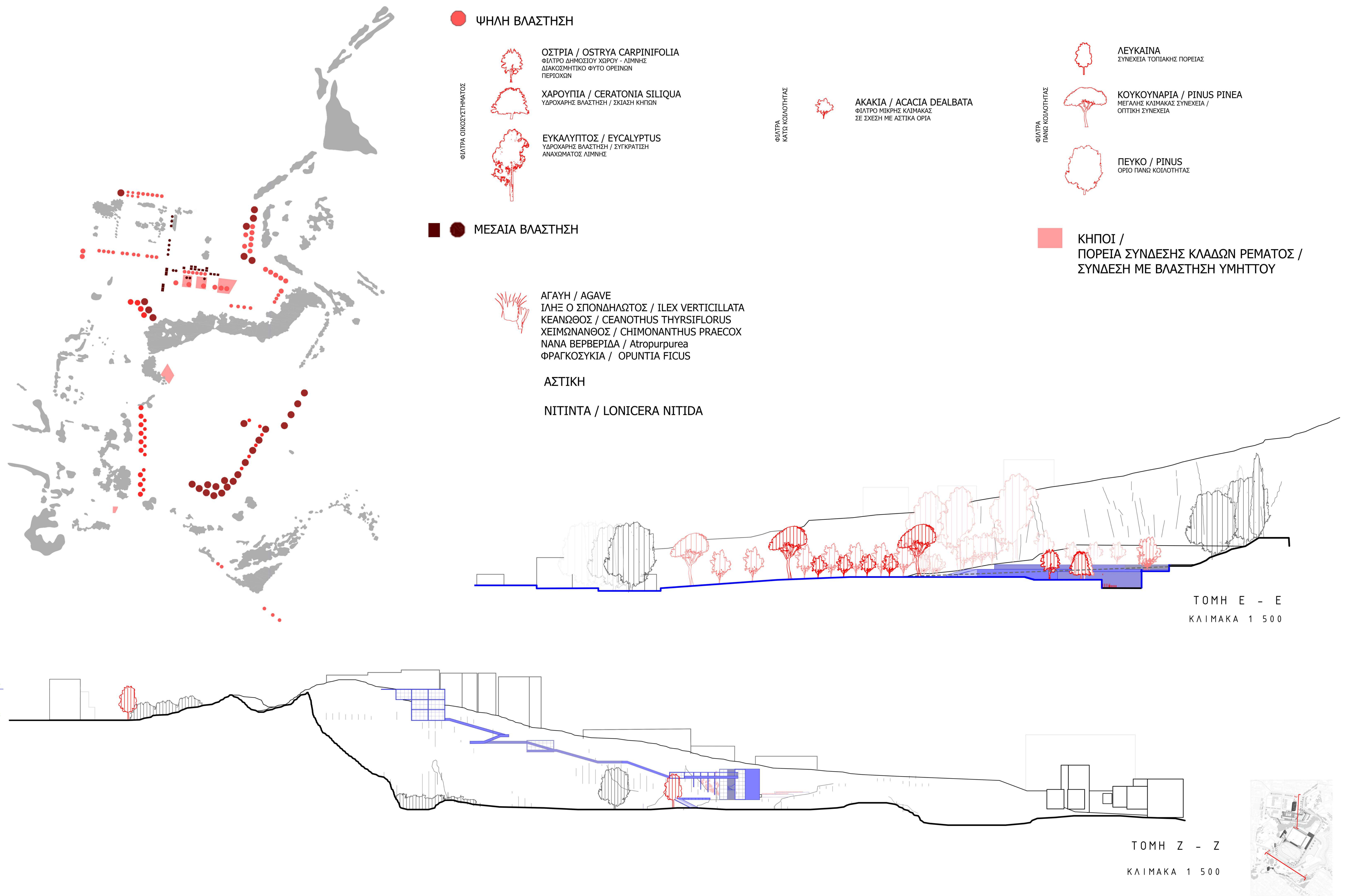




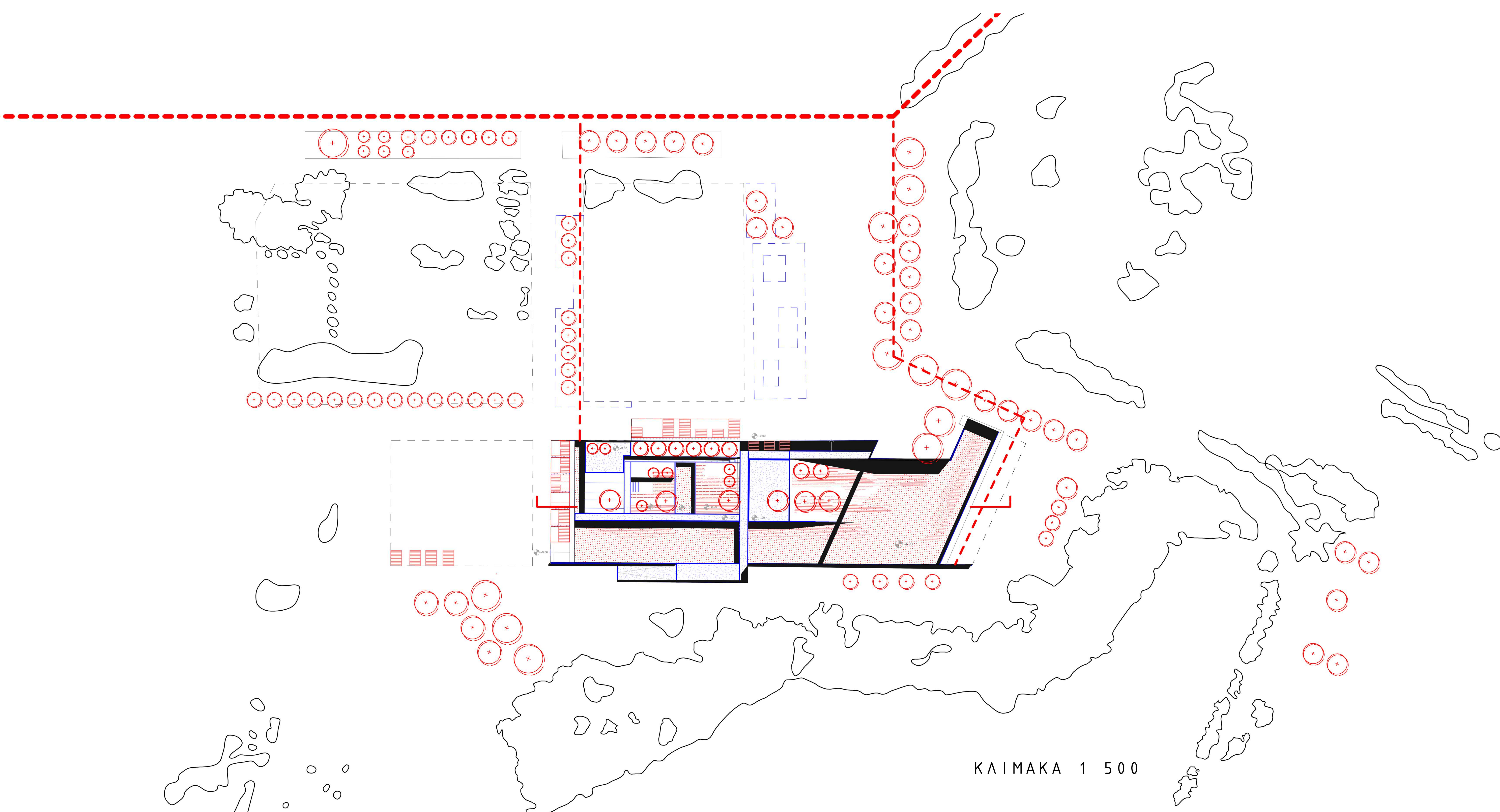




ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΨΗΛΗΣ ΚΑΙ ΜΕΣΣΑΙΑΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ







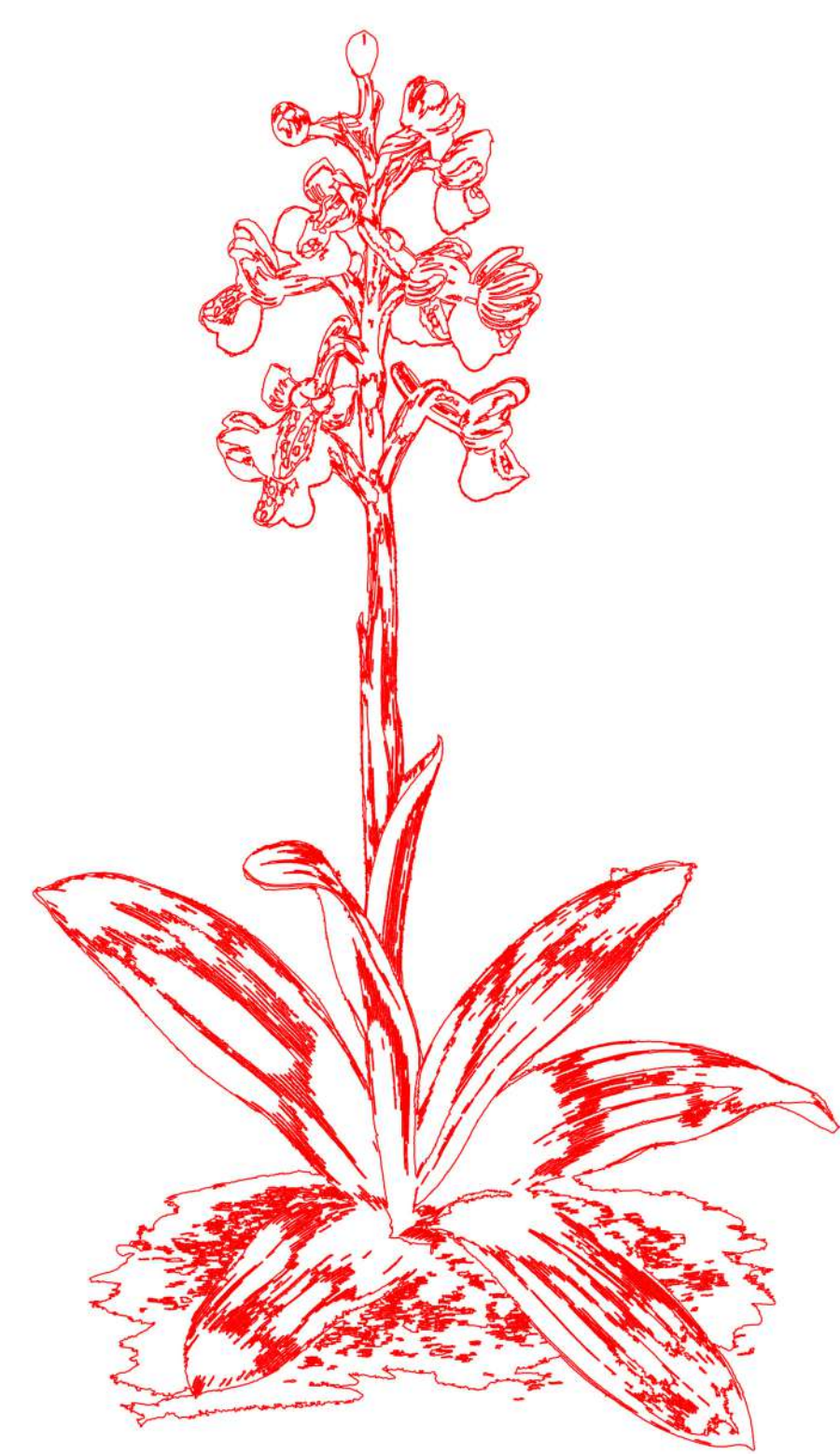
+0.00  
-2.00

+1.00  
-1.00  
-4.00



# ΚΗΠΟΙ ΟΡΧΙΔΕΑΣ

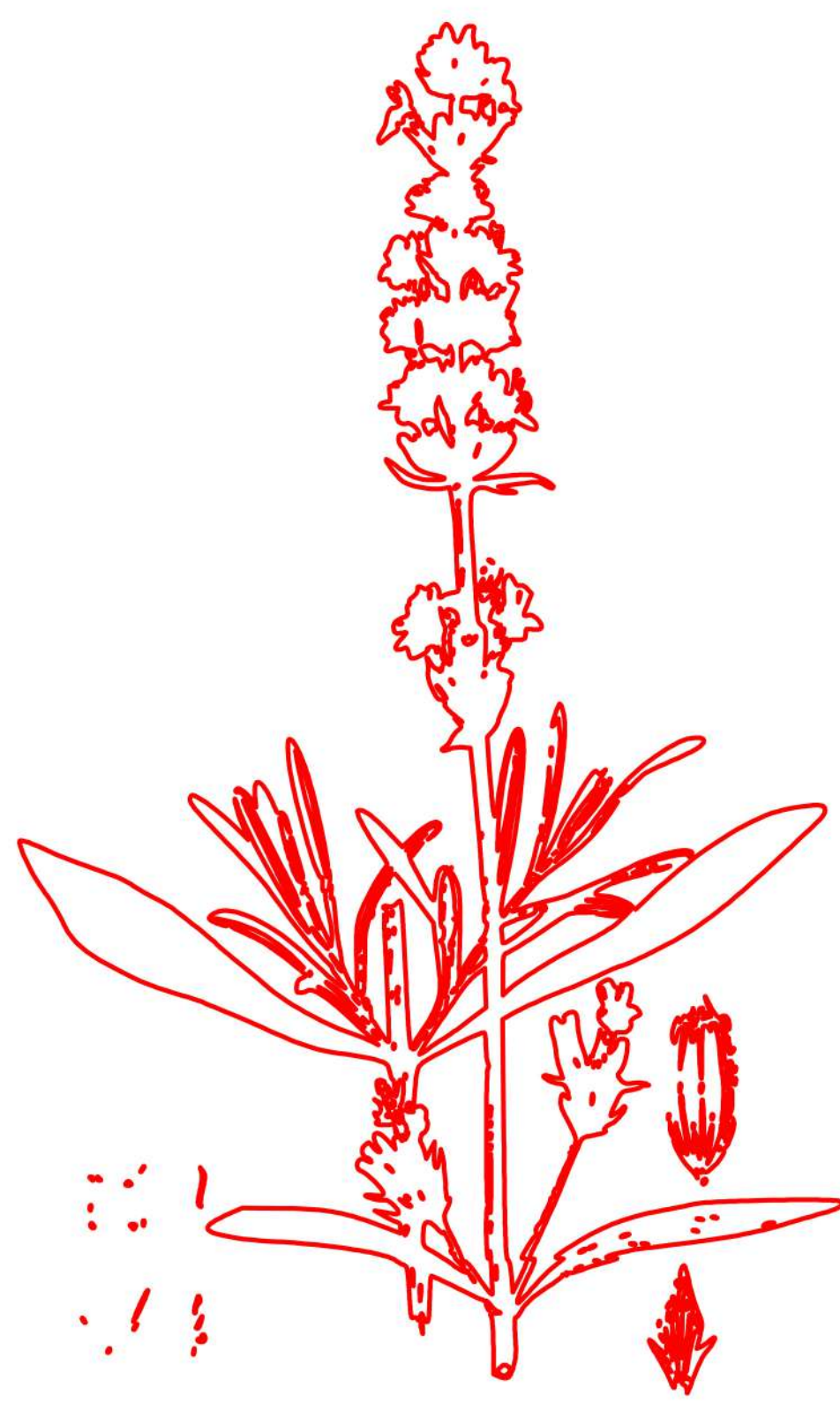
## ΜΠΛΕ ΚΗΠΟΣ



ANACAMPTIS MORIO

Misopates orontium  
Capparis spinosa  
Dioscorea communis  
lychnis coronaria

## ΚΙΤΡΙΝΟΣ ΚΗΠΟΣ



NEOTINEA MACULATA

orchis pausiflora  
Levandula  
Clematis cirrhosa  
Smilax aspera  
Pontederia

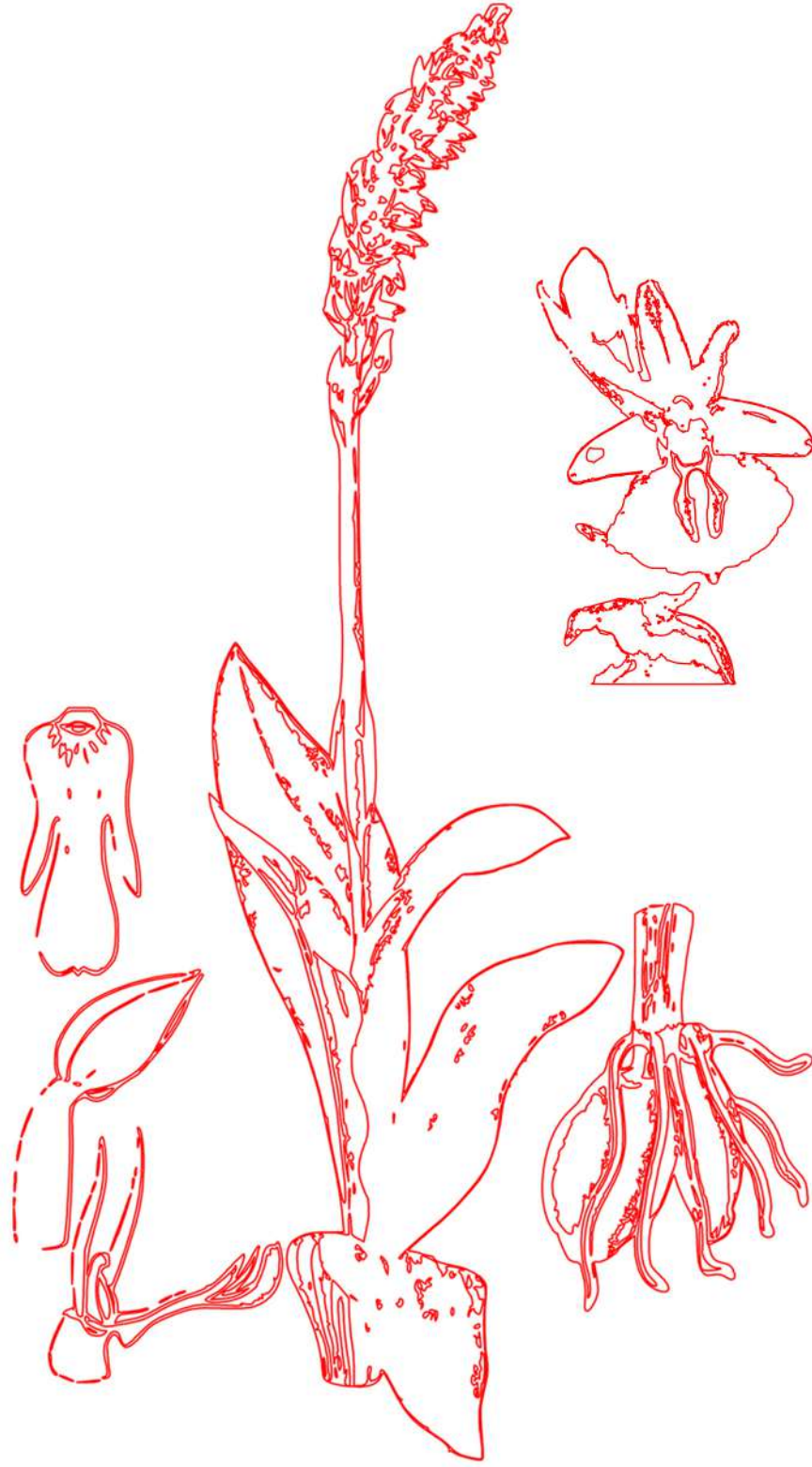
## ΡΟΖ ΚΗΠΟΣ



ORCHIS ITALICA

himantoglossum robertianum  
carex muskingumensis  
delphium hybridum  
sasa kagamiana

## ΜΑΥΡΟΣ ΚΗΠΟΣ



NEOTINEA MACULATA

Prasium majus (άσπρο)  
paronychia kapela serpyllifolia  
acorus calamus  
sasa kagamiana  
Ephedra foeminea (κο

## ΚΗΠΟΙ ΝΕΡΟΥ



Τυpha  
φυσικός  
καθαρισμός  
νερού



DRACOPHYLLUM LATIFOLIUM

ΕΙΔΗ ΓΡΑΣΙΔΙΟΥ/  
ΜΕΤΑΦΟΡΕΙΣ  
ΥΓΡΑΣΙΑΣ  
ΣΤΟΝ ΥΓΡΟΤΟΠΟ

sasa kagamiana  
Pontederia  
acorus calamus  
acorus gramineus  
bambusa vulgaris  
carex muskingumensis  
butomus umbellatus  
colocasia esculenta  
cyperus alternifolius  
equisetum hyemale  
cyperus haspan  
equisetum telmateia  
juncus effusus  
scirpus albens  
thalia

## ΚΗΠΟΣ ΤΟΥ ΗΛΙΟΥ

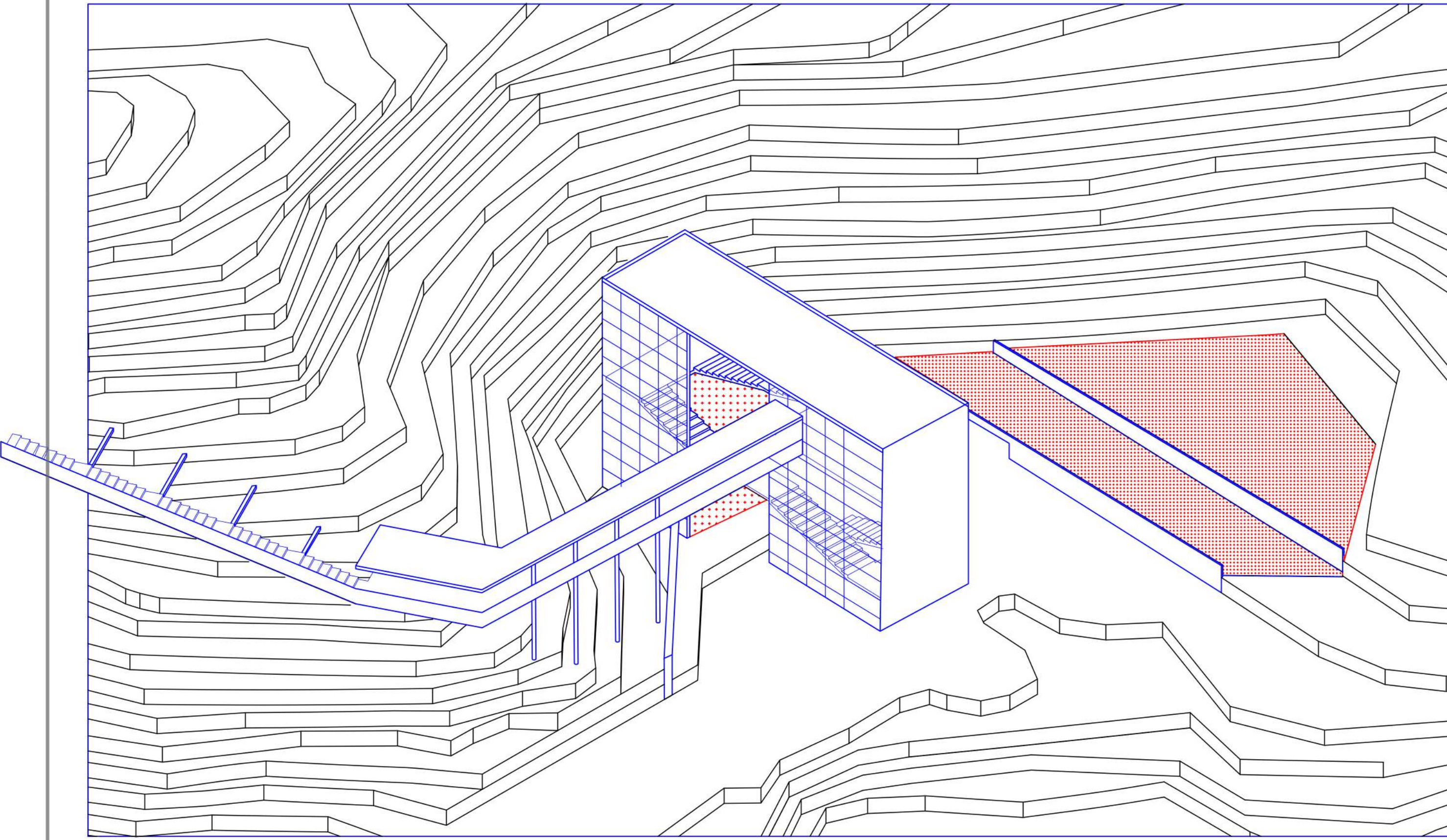
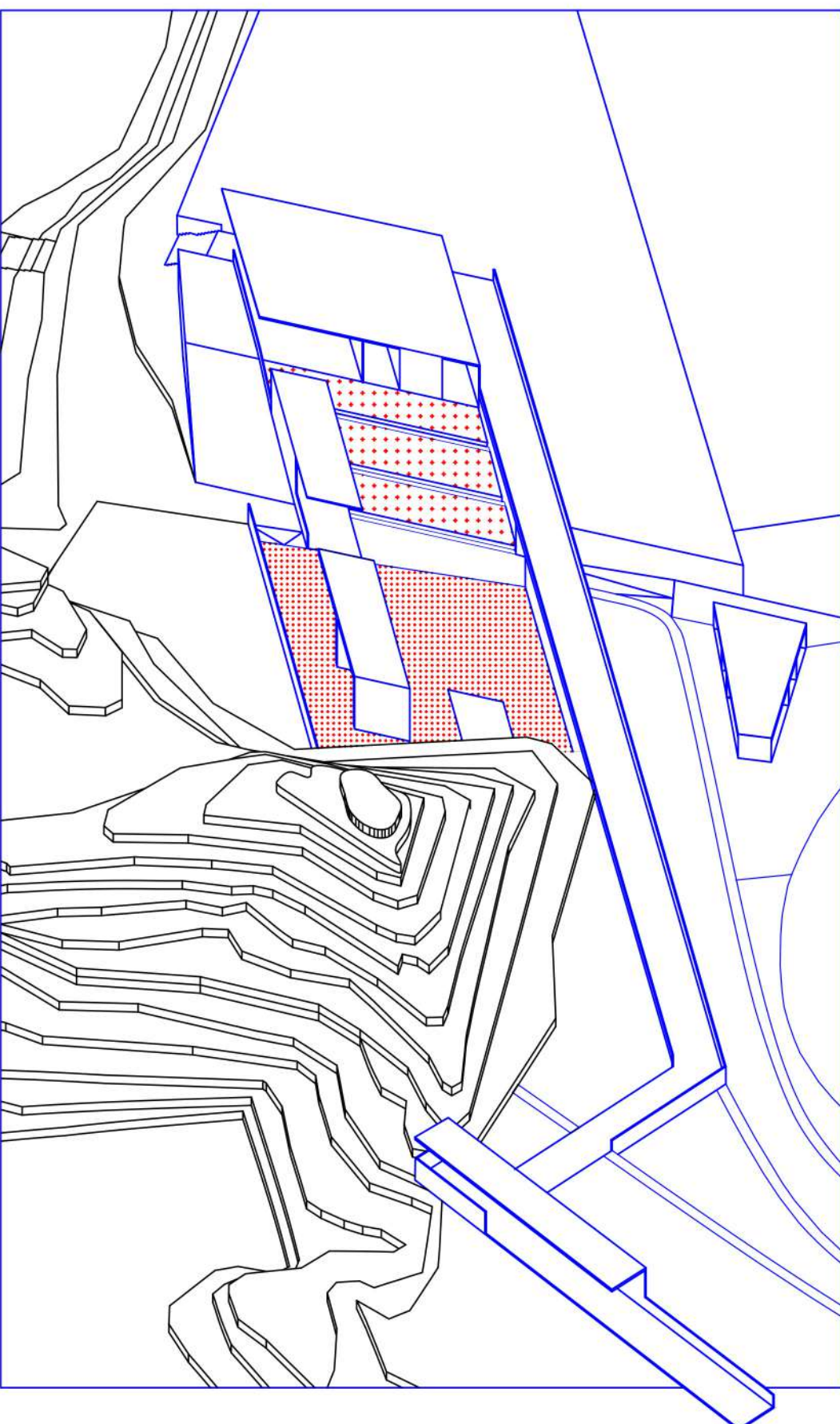
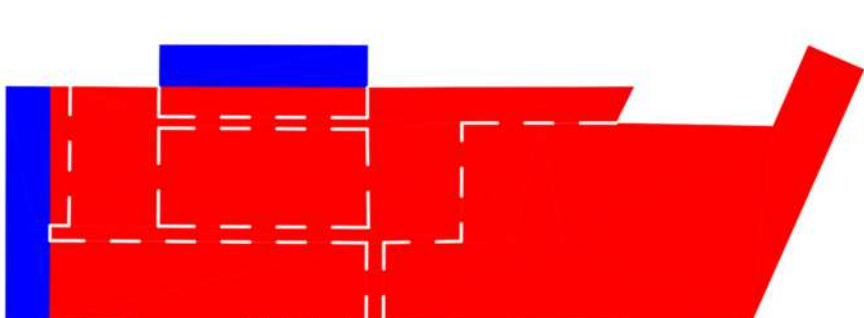
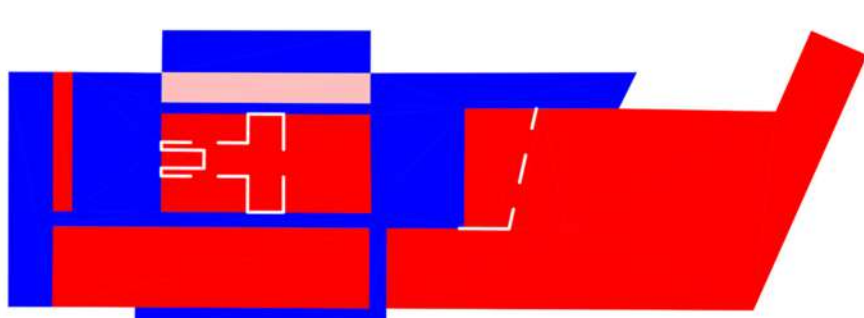
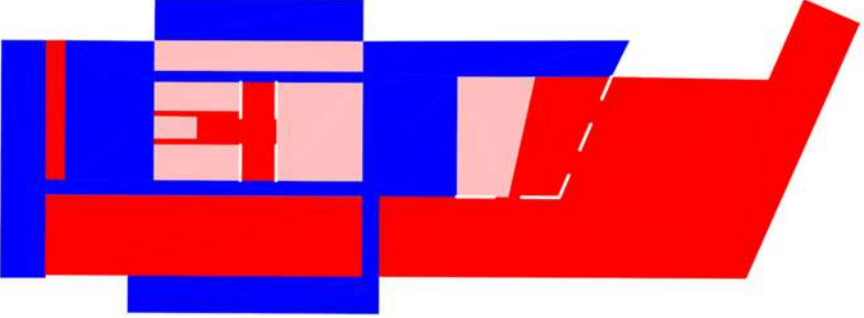
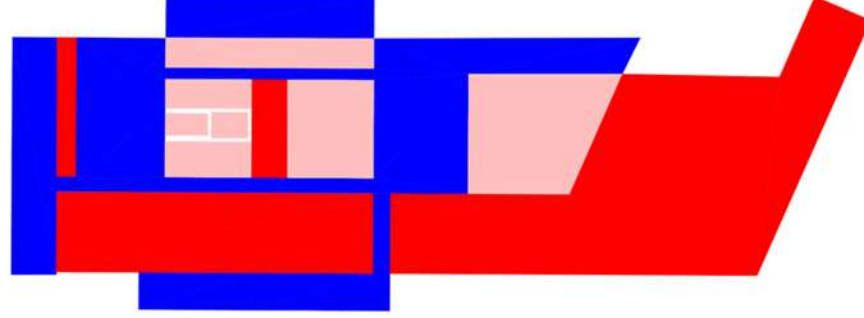
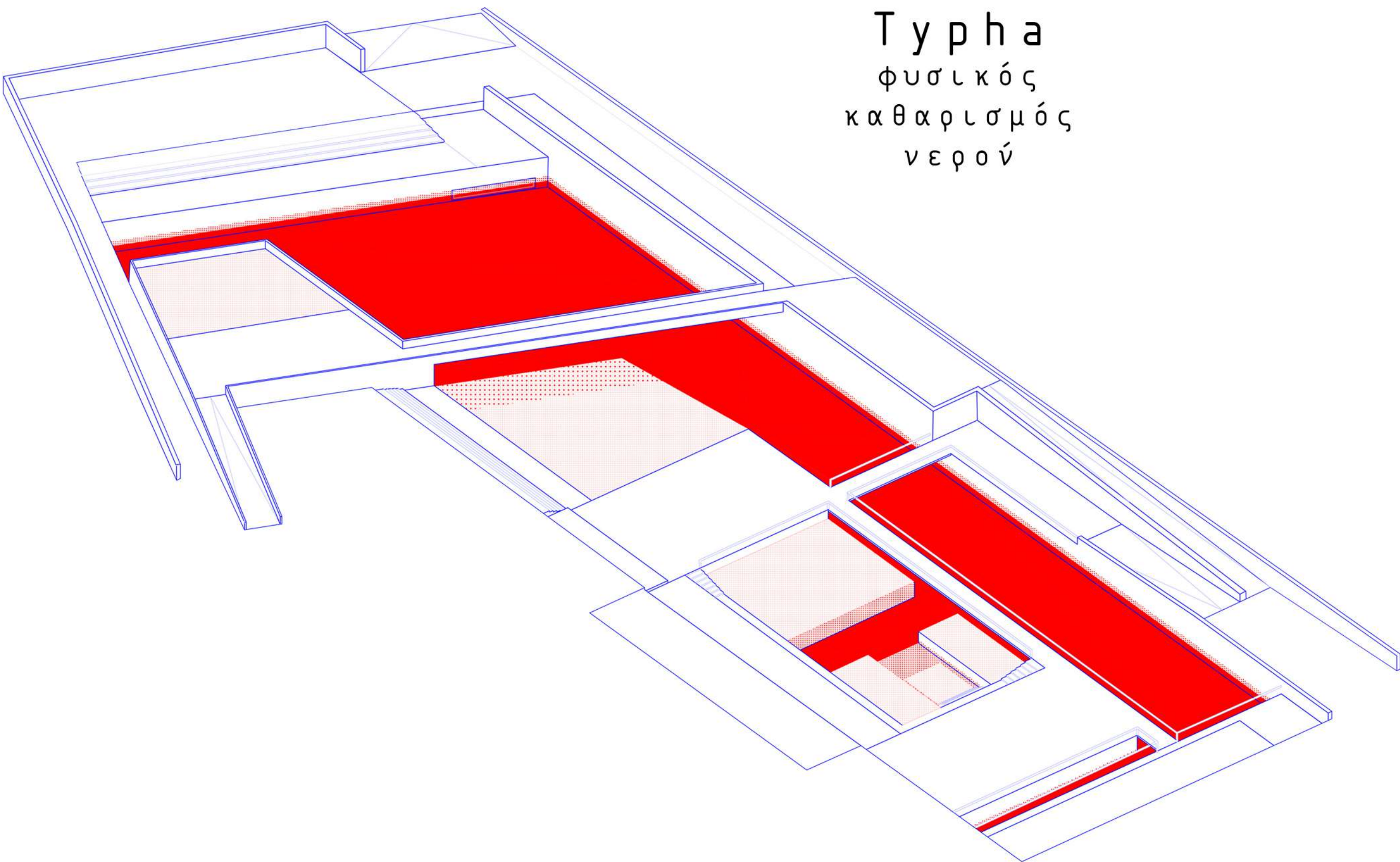


FESTUCA GLAUCA

## ΚΗΠΟΣ ΤΟΥ ΒΡΑΧΟΥ



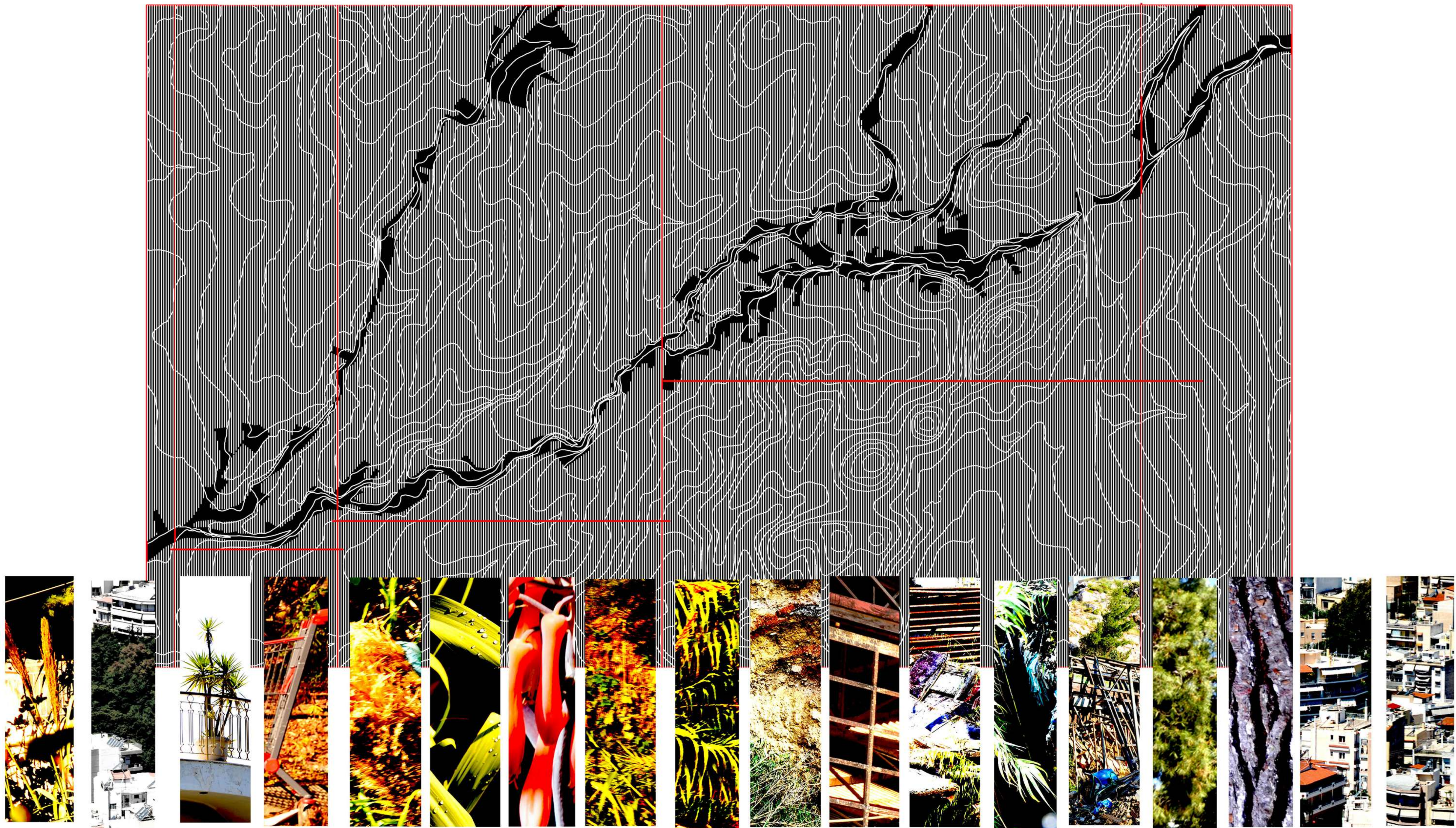
PARONYCHIA KAPELA SERPYLLIFOLIA





ΣΗΜΕΙΟ 3: "ΣΥΜΒΟΛΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ  
ΜΕ ΚΛΑΔΟ ΑΜΑΛΙΑΣ"

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

- Α. ΥΠΟΓΕΙΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ  
ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΚΛΑΔΩΝ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ
- Β. ΕΝΤΟΣ ΣΥΝΟΙΚΙΑΣ  
ΑΣΤΙΚΟΥ / ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ
- Γ. ΣΥΝΥΠΑΡΞΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΛΑΔΟΥ/  
ΥΠΟΓΕΙΑ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΚΛΑΔΩΝ  
- ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΙΧΝΩΝ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ

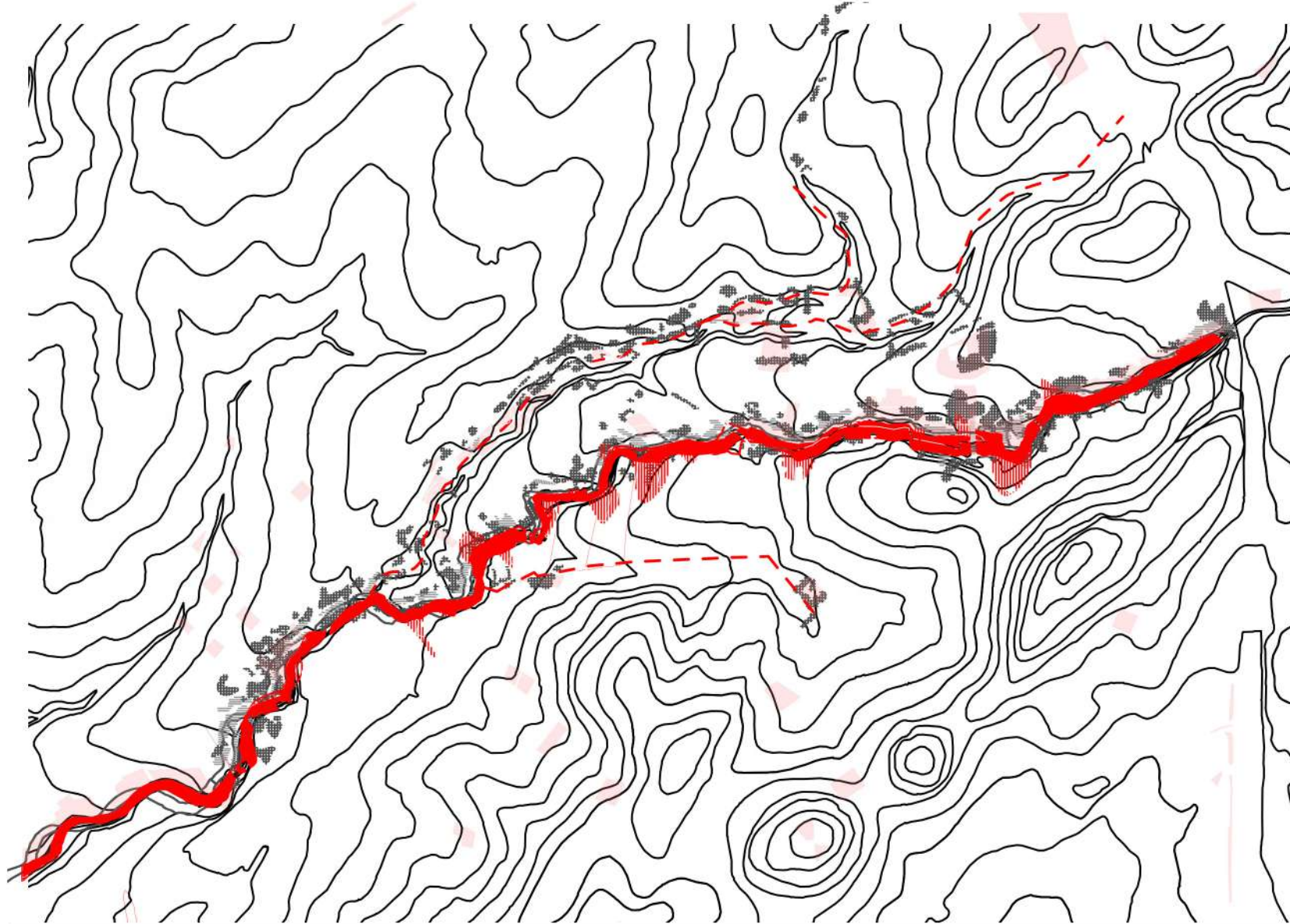
ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ

- Α. ΕΔΑΦΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΚΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥΣ
- Β. ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΕΩΝ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ
- Γ. ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ ΜΕ  
ΤΟΠΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΧΕΙΕΣ

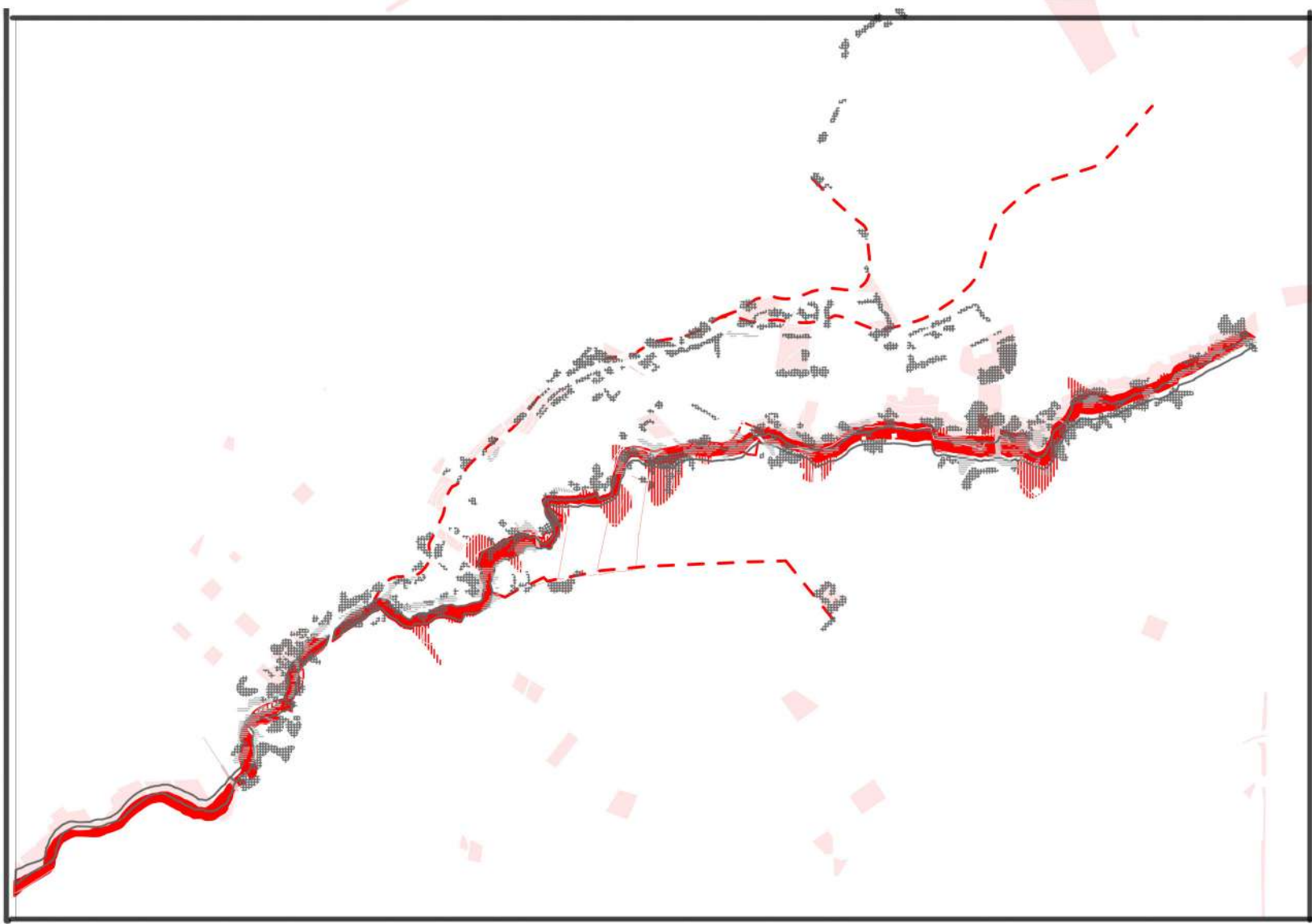




ΚΕΝΟ ΠΛΗΡΕΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ



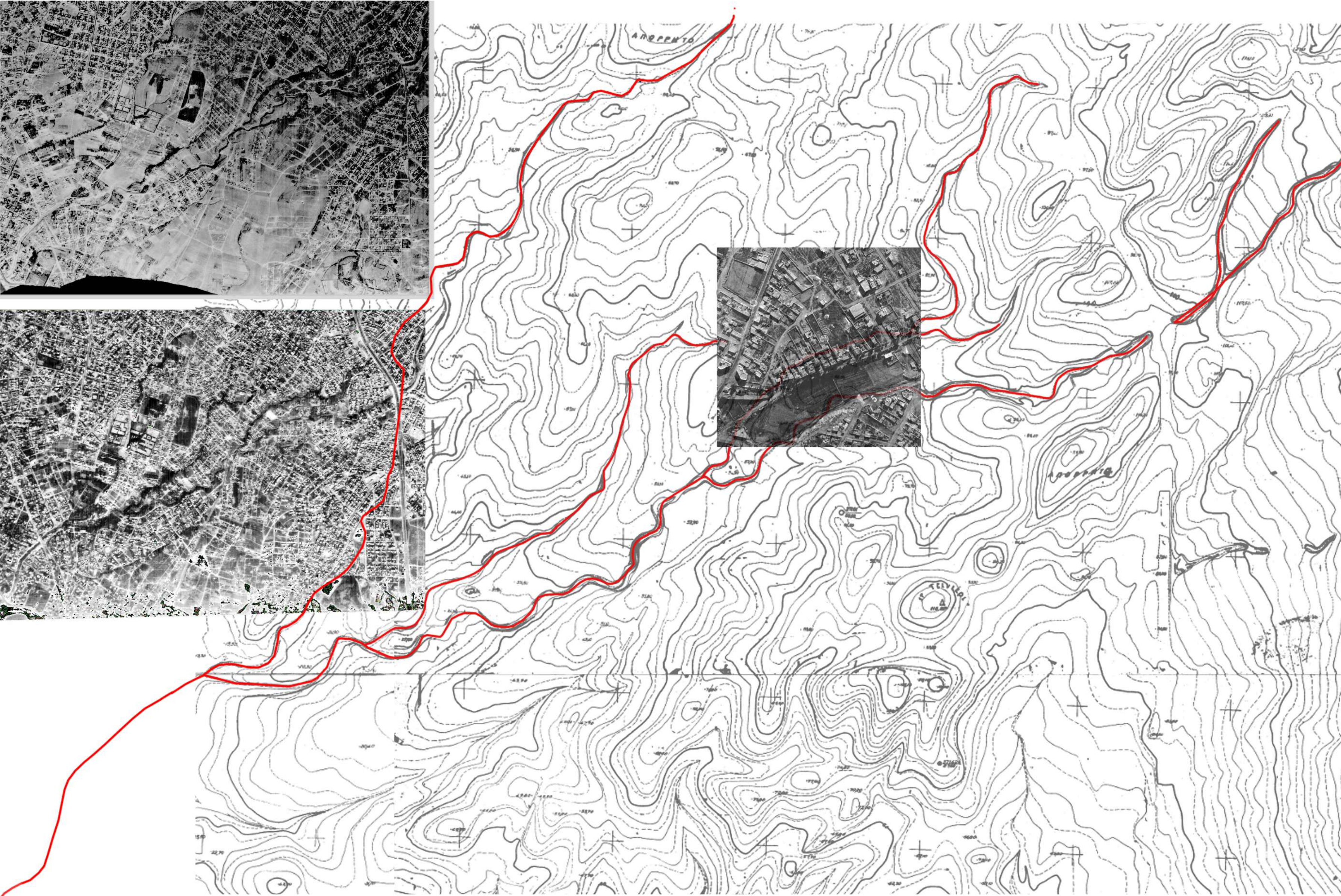
ΕΔΑΦΟΣ / ΚΥΡΙΟΣ ΚΛΑΔΟΣ



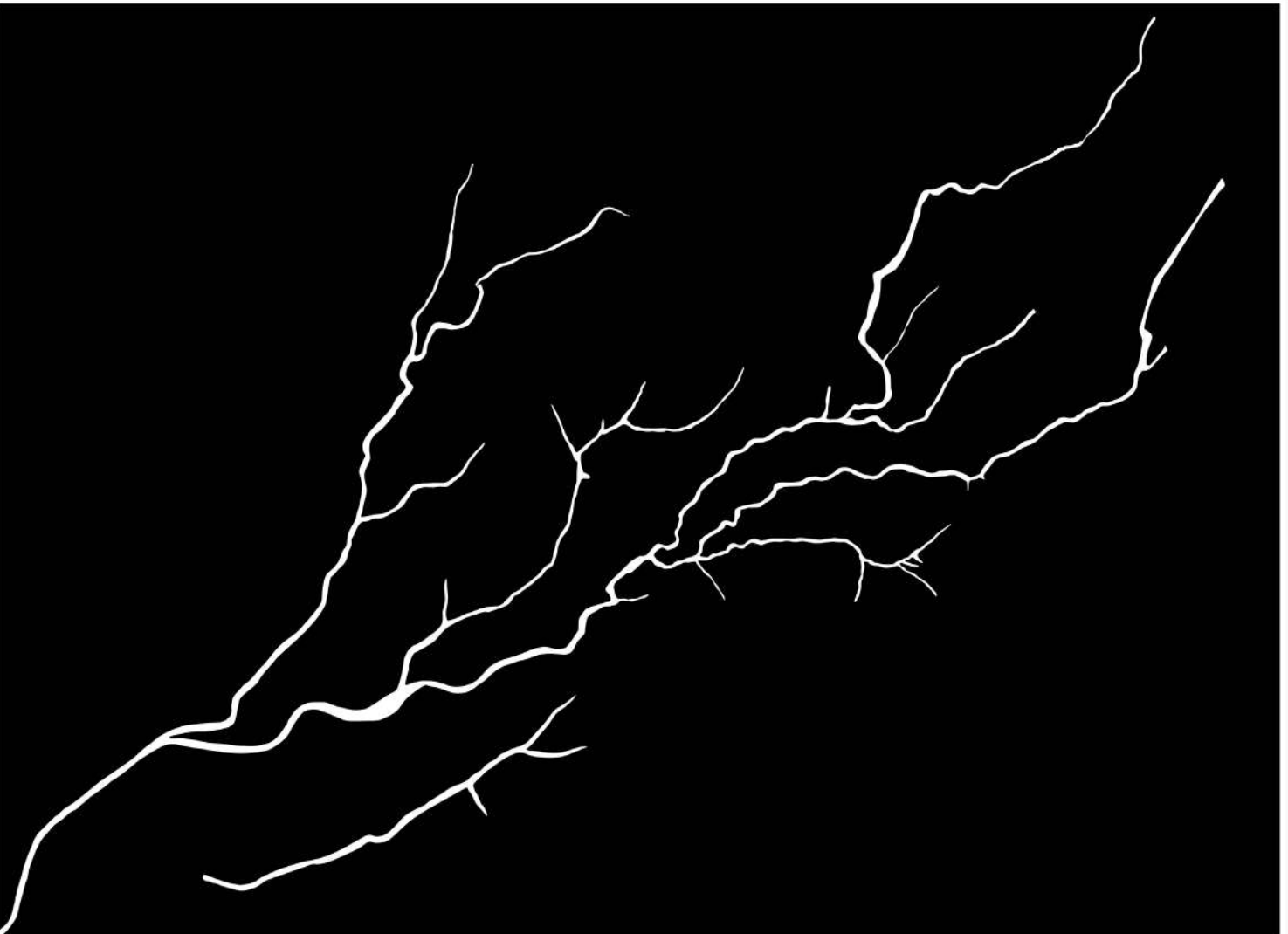
ΙΧΝΗ ΨΗΛΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ







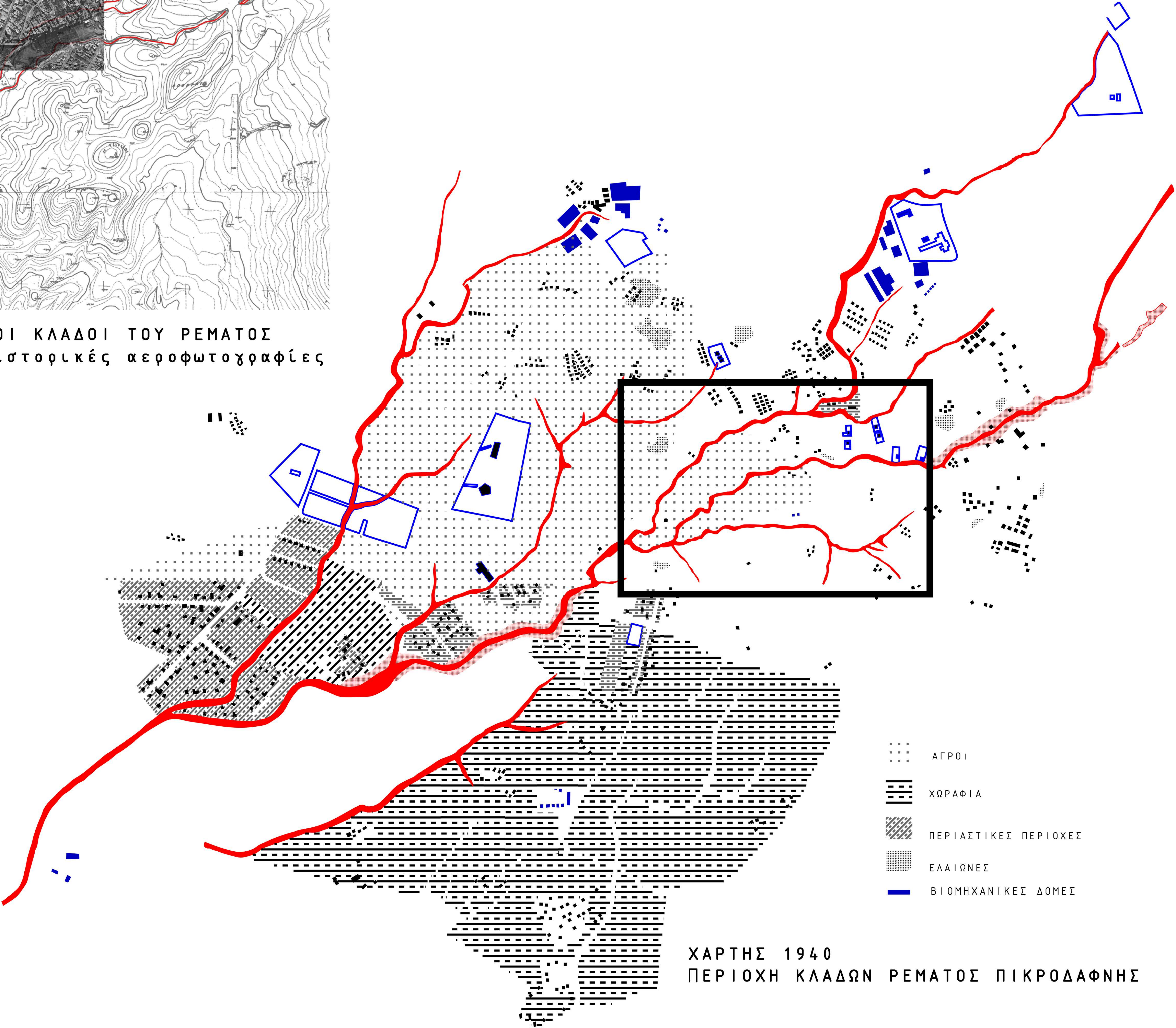
1945



1945



ΟΙ ΚΛΑΔΟΙ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ  
ιστορικές αεροφωτογραφίες

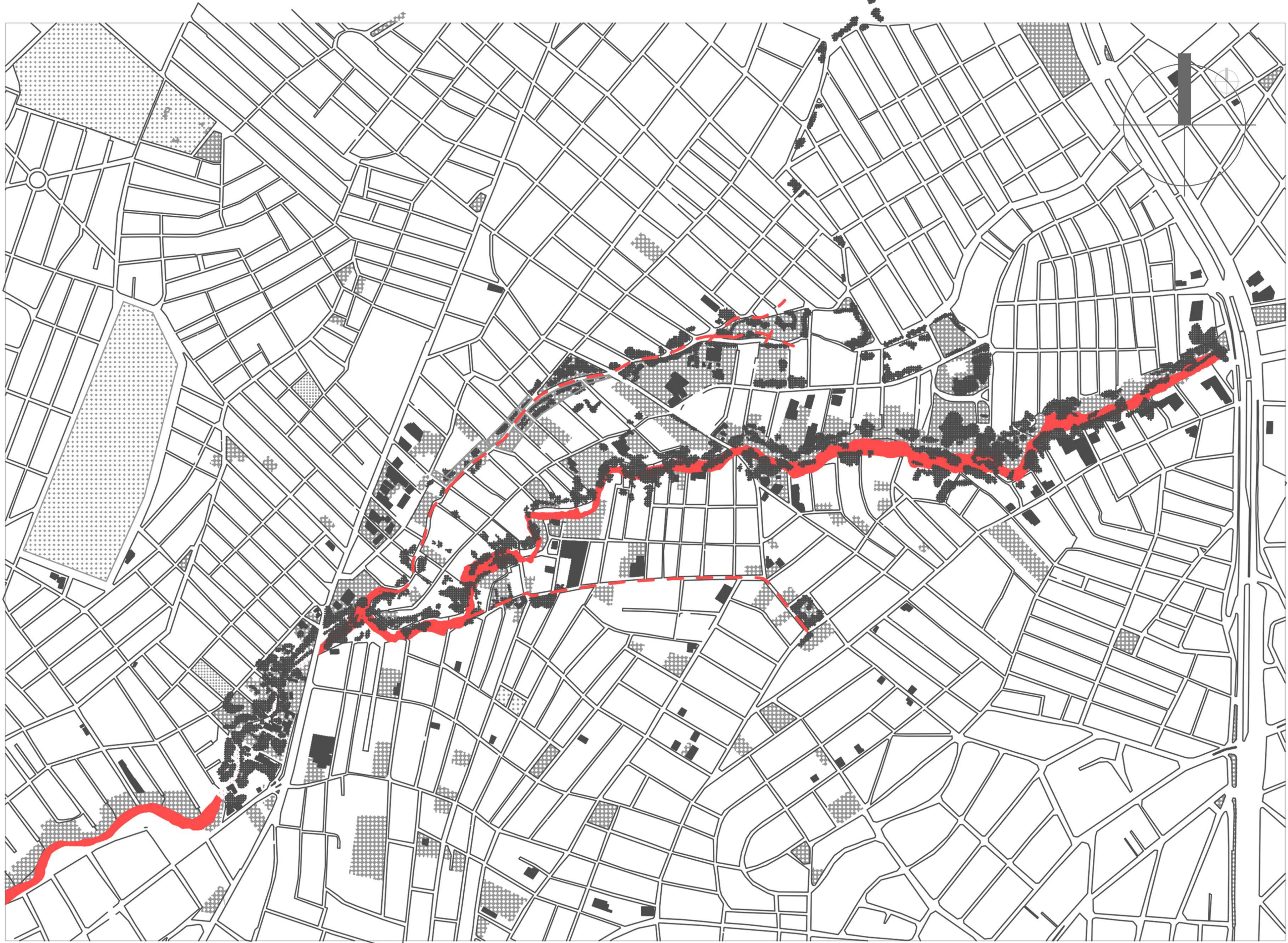
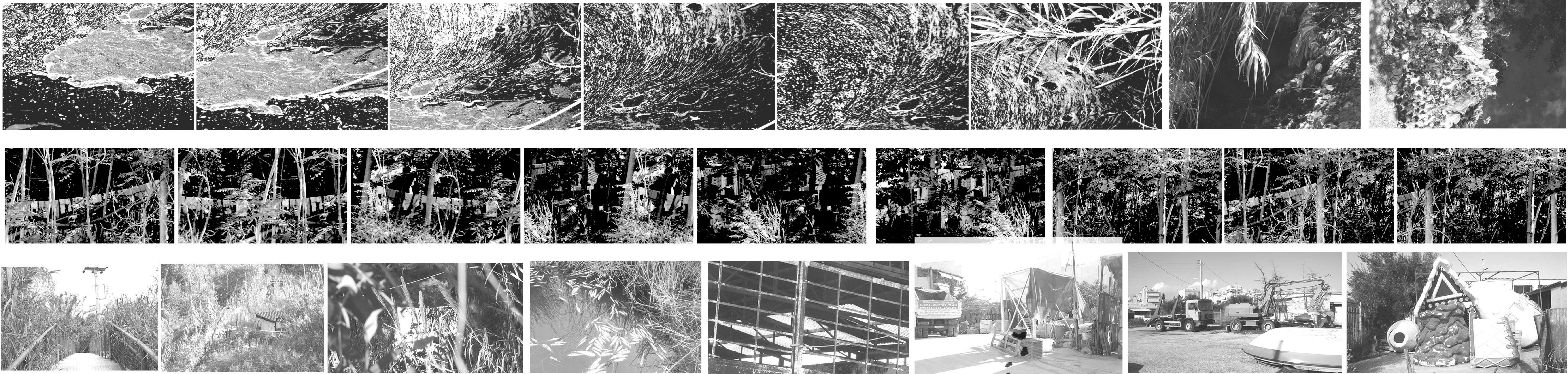


- ΑΓΡΟΙ
- ΧΩΡΑΦΙΑ
- ΠΕΡΙΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
- ΕΛΑΙΩΝΕΣ
- ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ

ΧΑΡΤΗΣ 1940  
ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΛΑΔΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗΣ



ΥΦΕΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

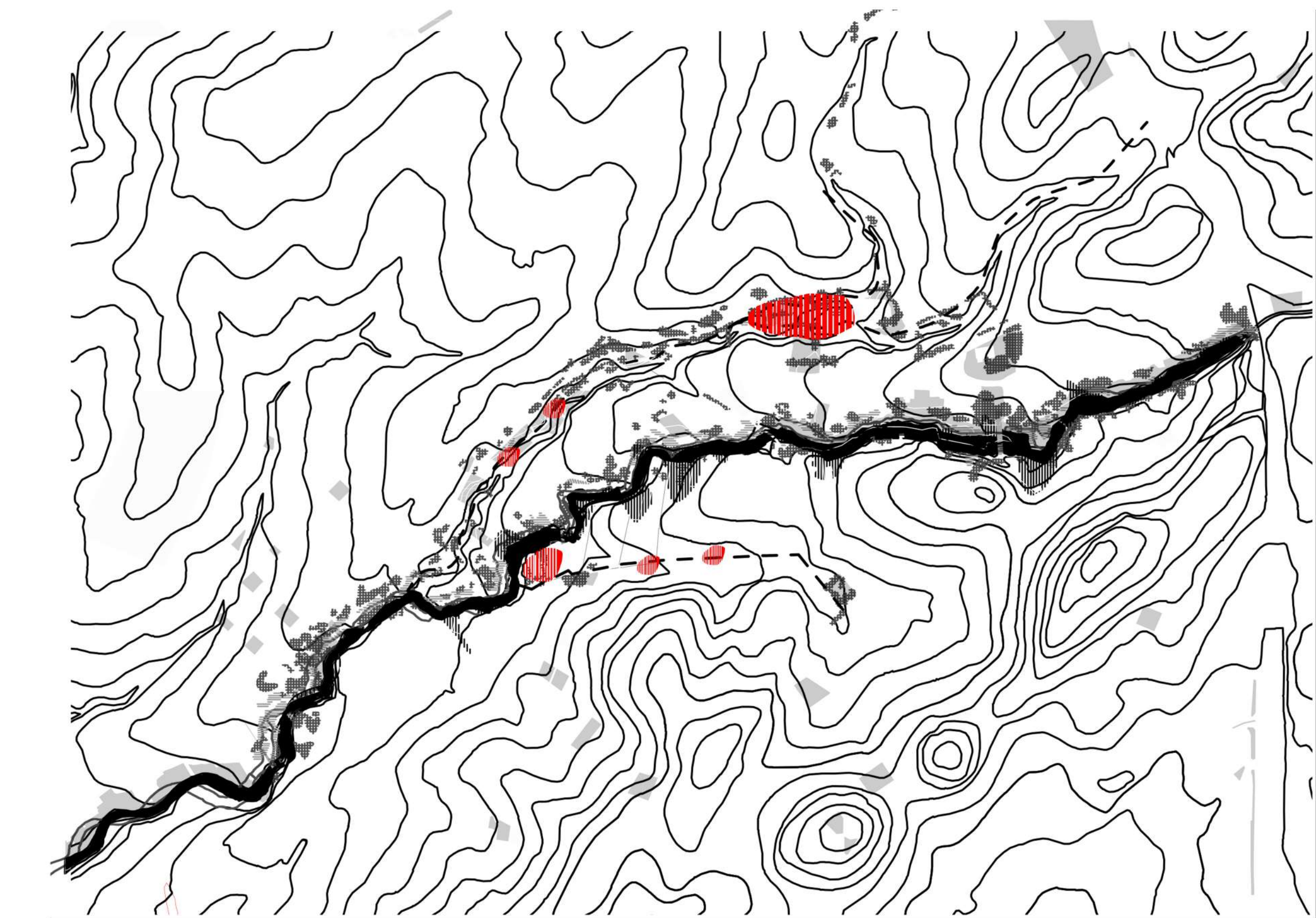


- ΦΥΣΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ
- ΥΠΟΓΕΙΟΙ ΚΛΑΔΟΙ
- ΨΗΛΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ
- ΑΛΑΝΕΣ
- ΜΑΛΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

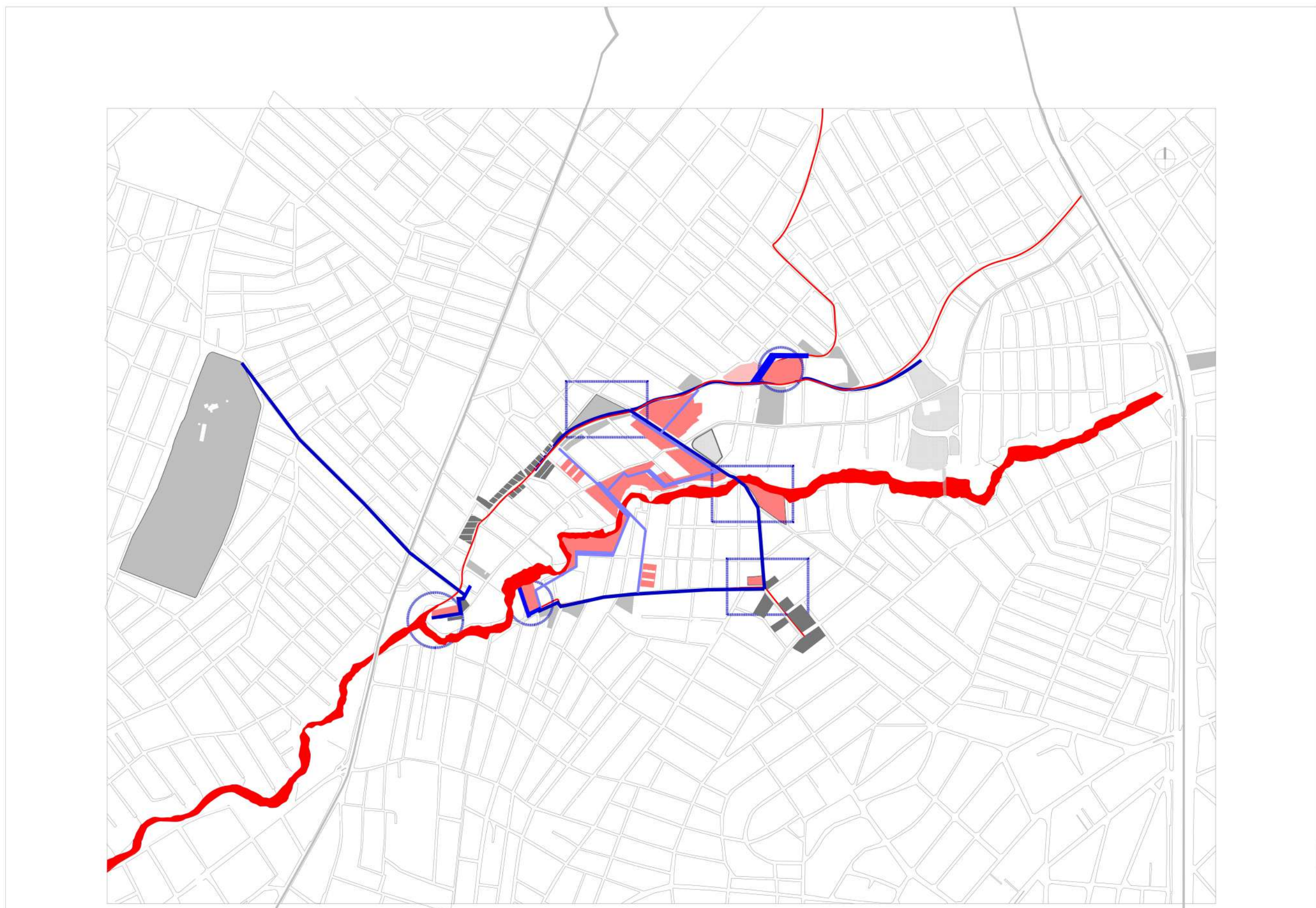
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 5000



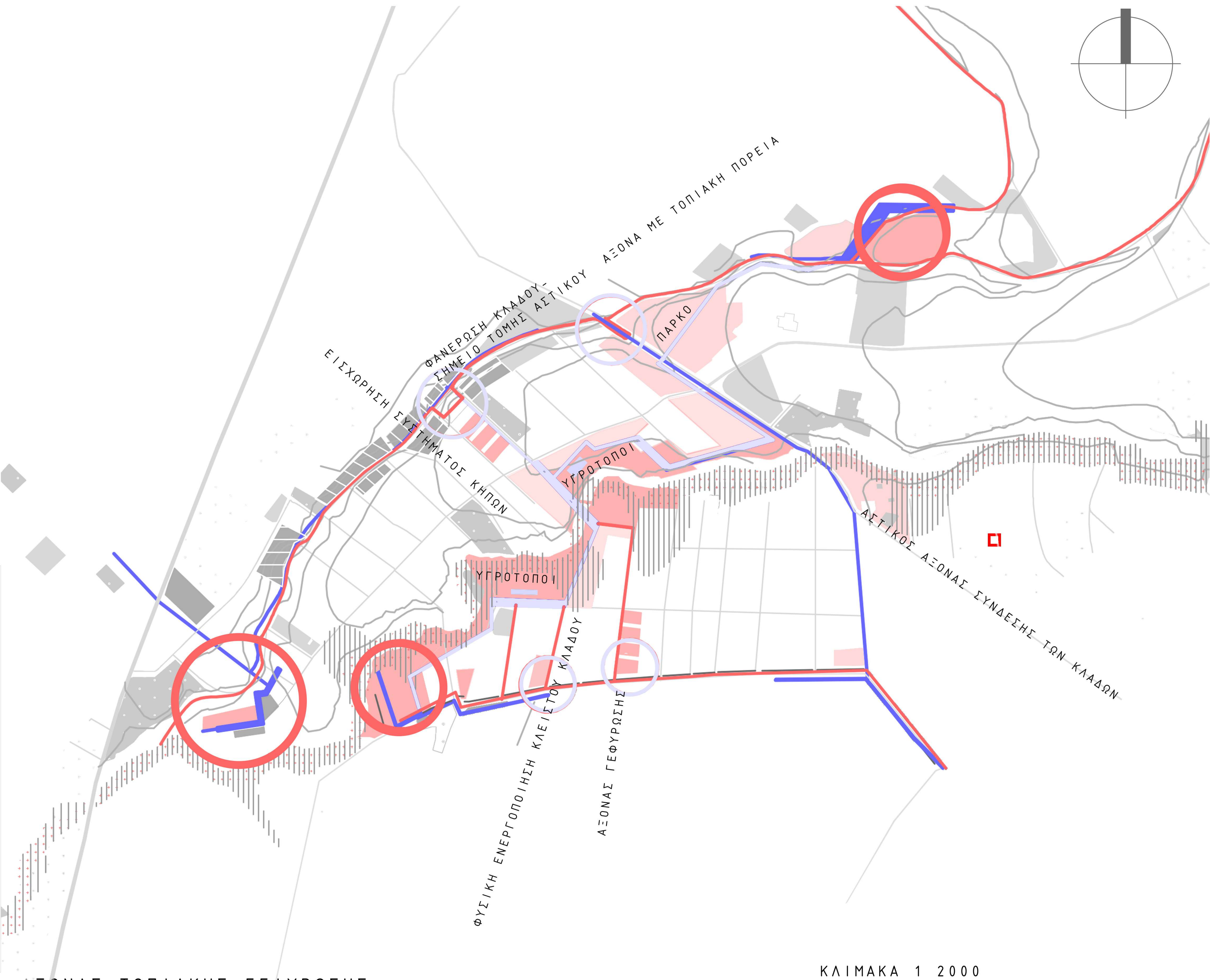
ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ



ΦΑΝΕΡΩΣΗ ΚΛΑΔΩΝ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΩΣΗΣ

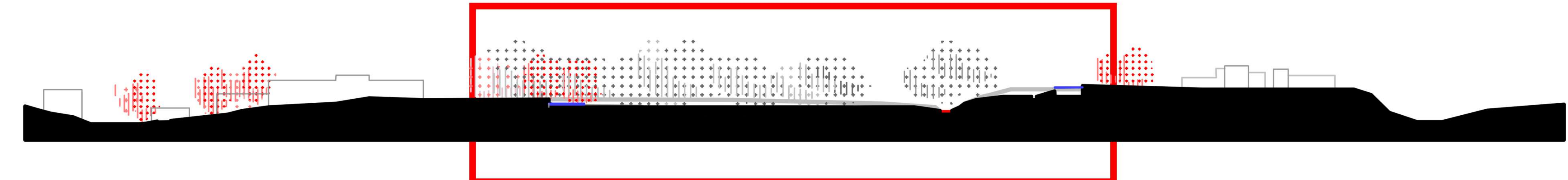


ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΑΞΟΝΑ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΣΤΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ 3 ΚΛΑΔΩΝ  
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΩΝ ΚΕΝΩΝ ΜΕΣΩ ΤΟΠΙΑΚΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ  
ΓΕΦΥΡΩΣΗ ΤΩΝ 2 ΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ- ΑΝΤΑΛΛΑΓΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΩΝ  
ΣΥΝΔΕΣΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΥΡΥΤΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

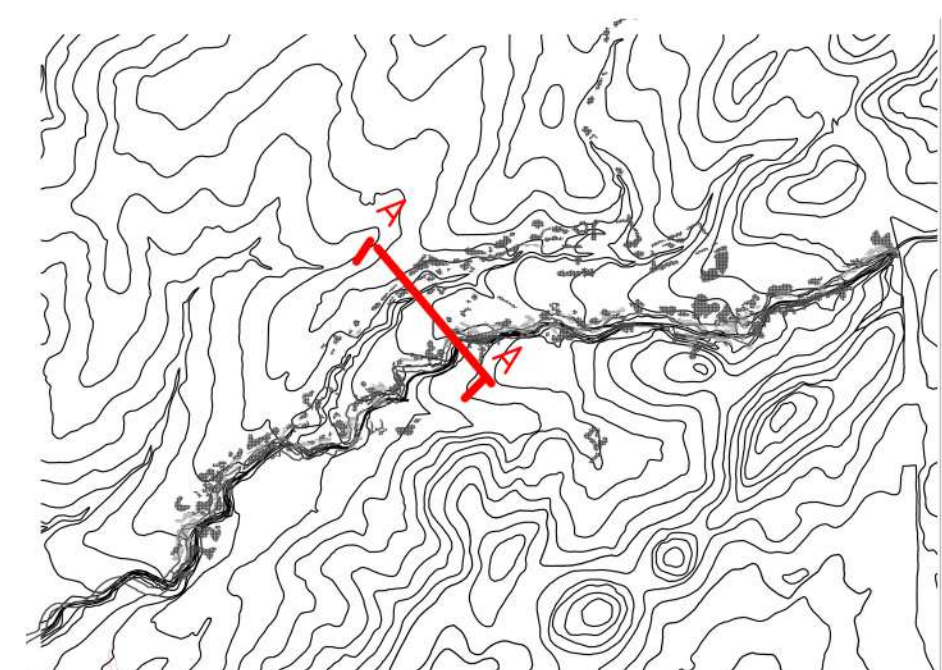


ΑΞΟΝΑΣ ΤΟΠΙΑΚΗΣ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ  
ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 2000

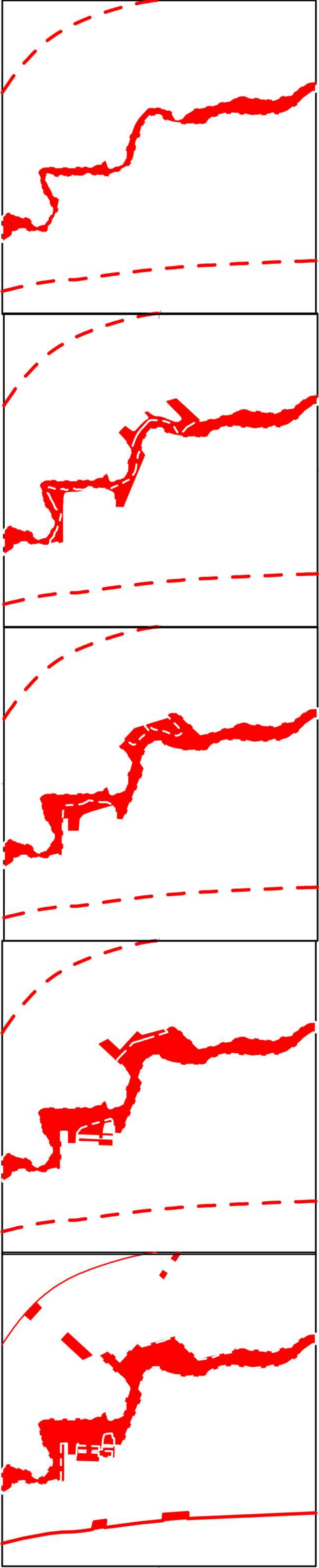
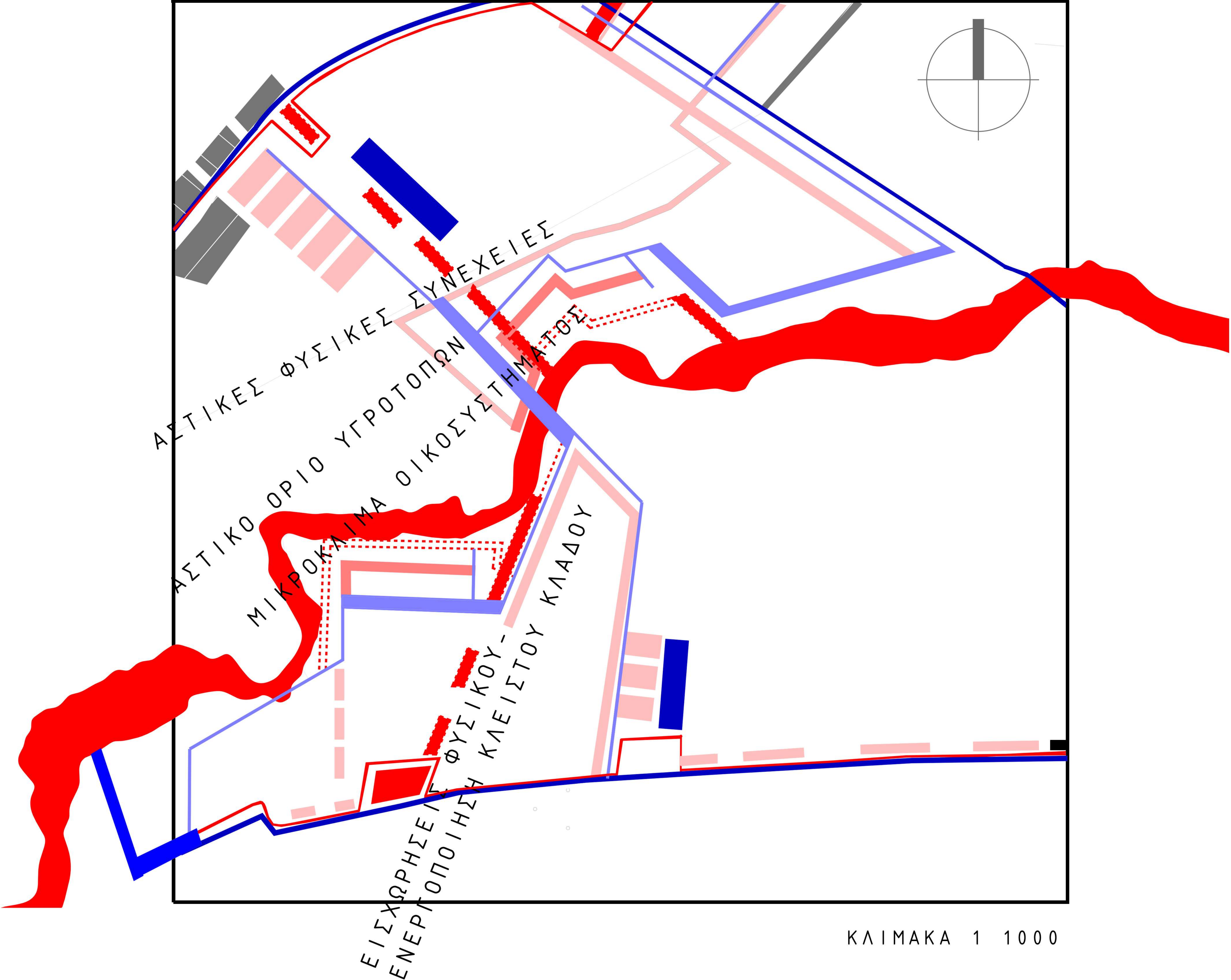


ΥΓΡΟΤΟΠΟΙ  
ΤΟΜΗ Α Α  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 1000

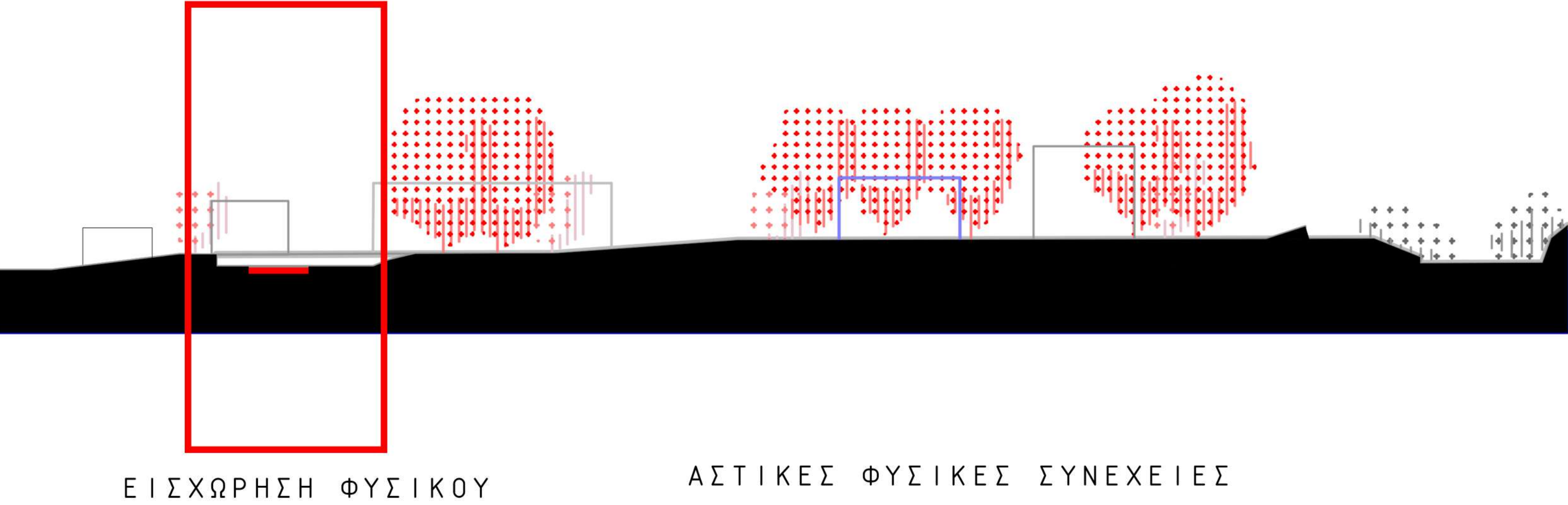




ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ

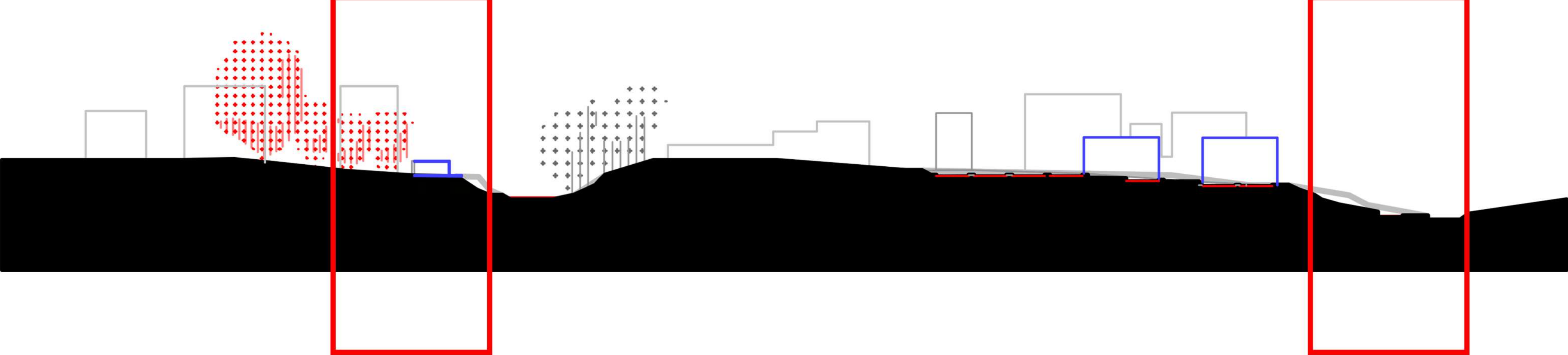


ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΤΩΠΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΑΞΟΝΑ

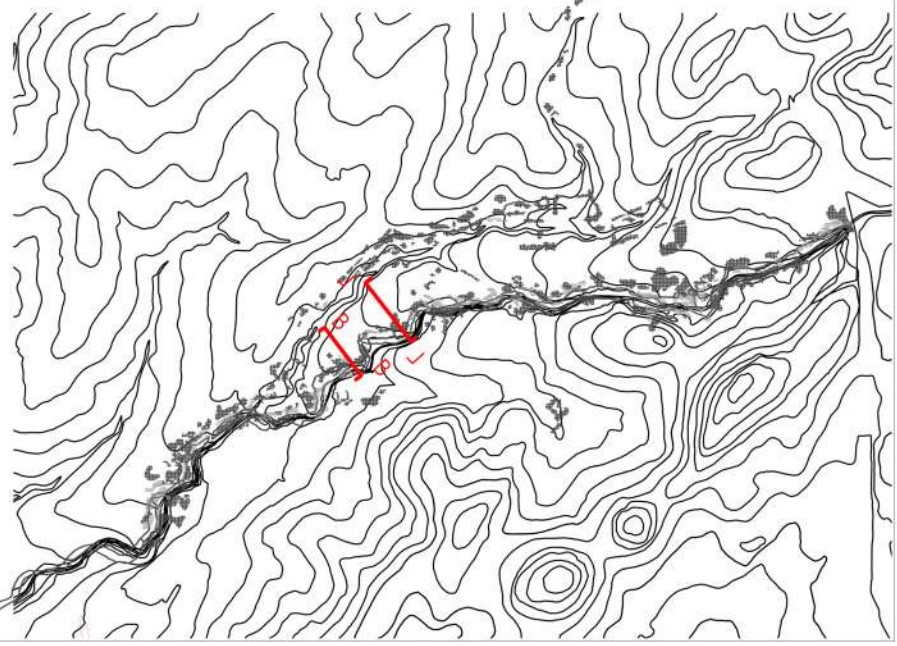


ΤΟΜΗ Β-Β  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 1000

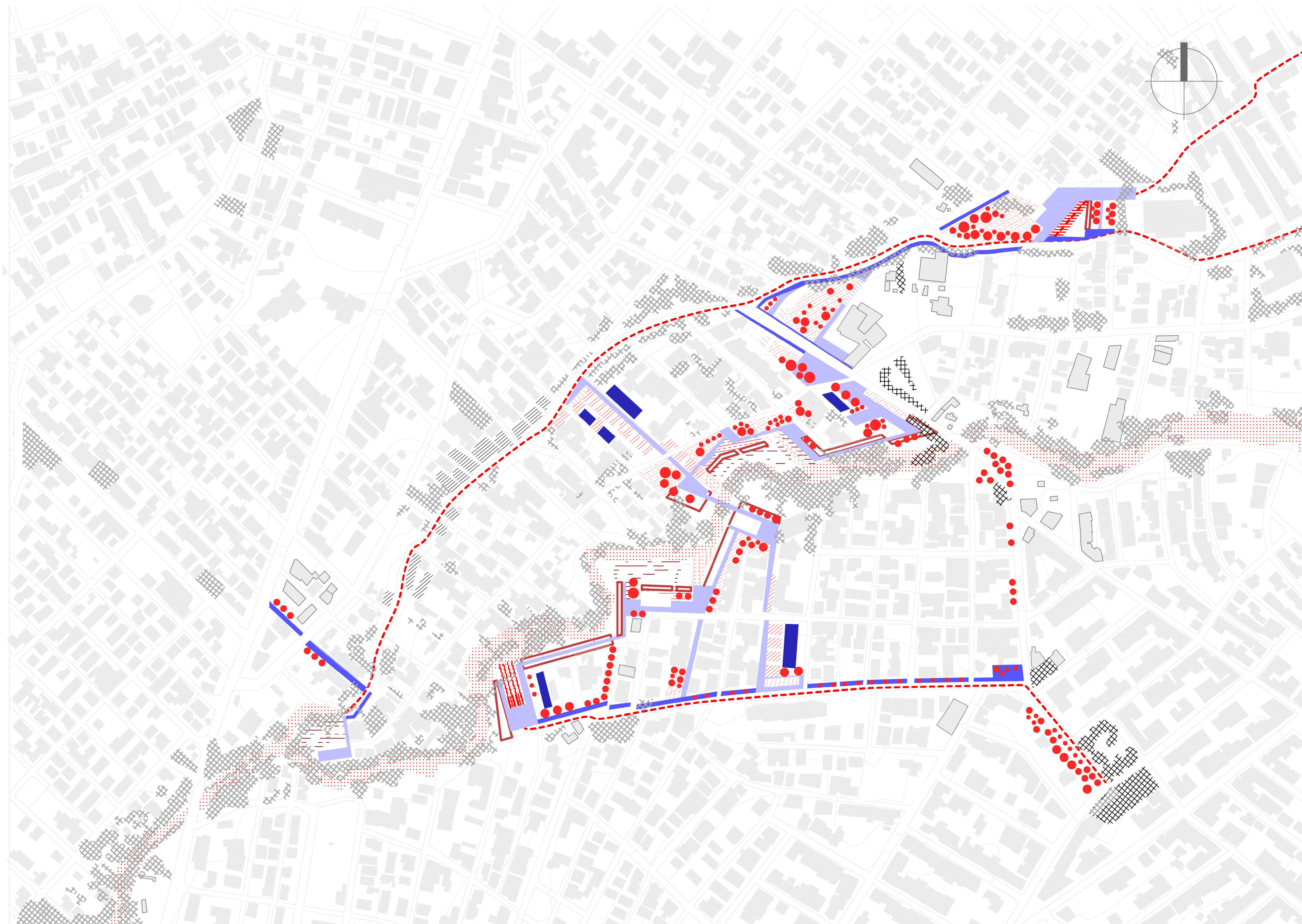
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΤΩΠΟΥ ΤΟΠΙΑΚΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ



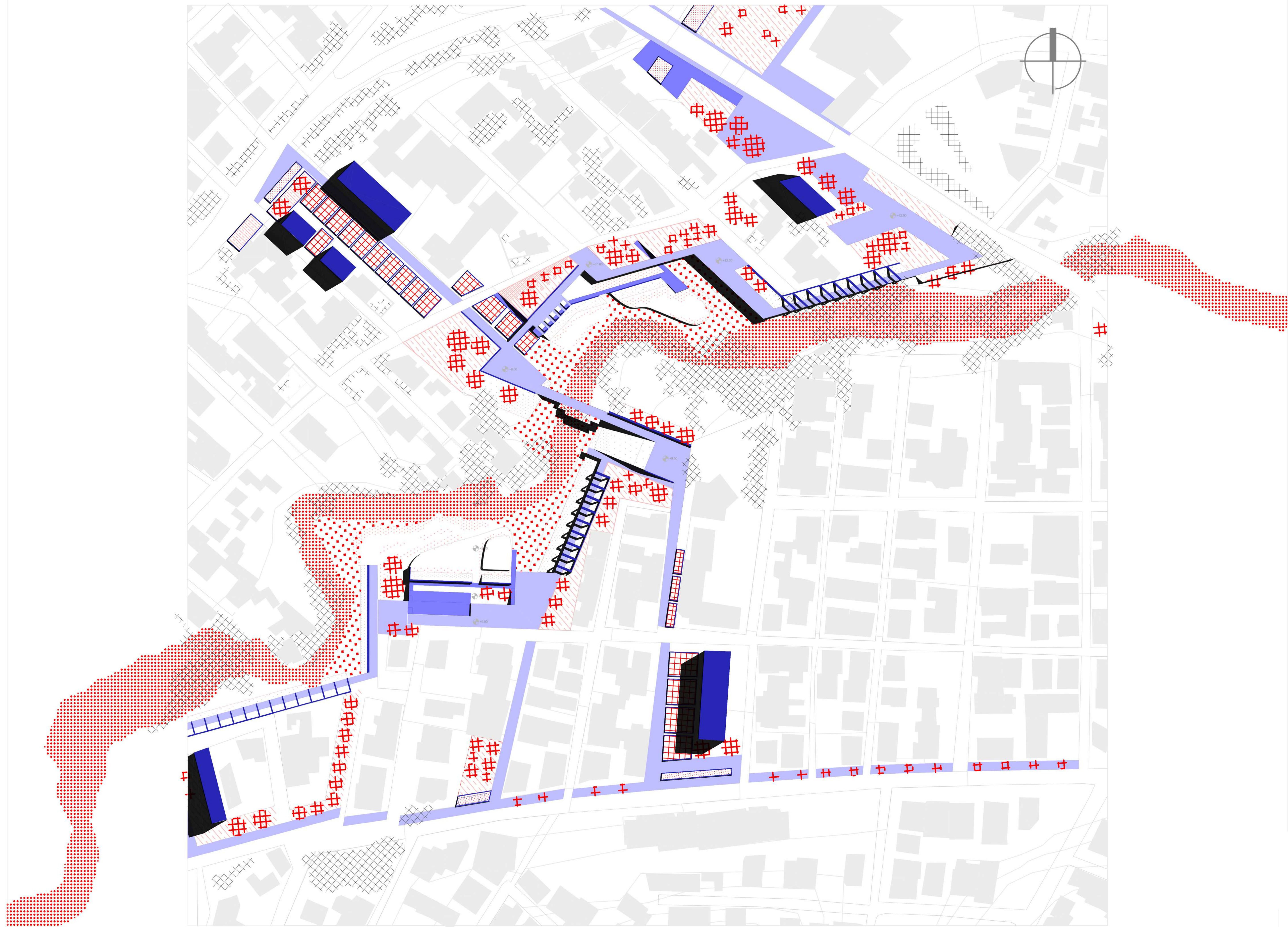
ΤΟΜΗ Γ-Γ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 1000



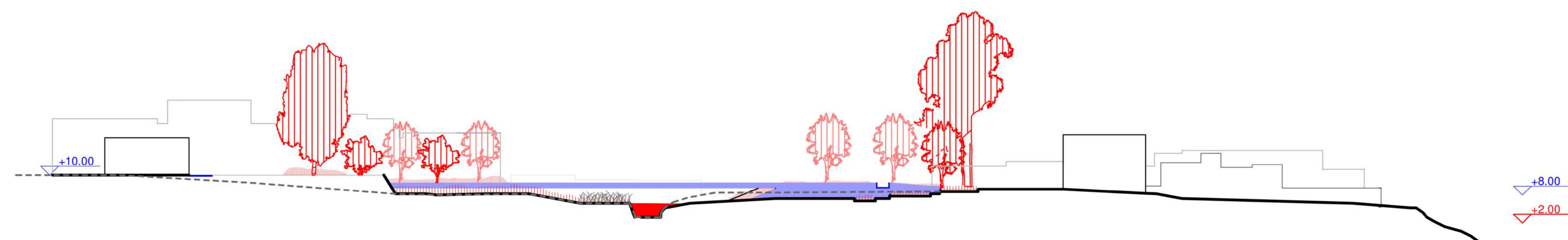




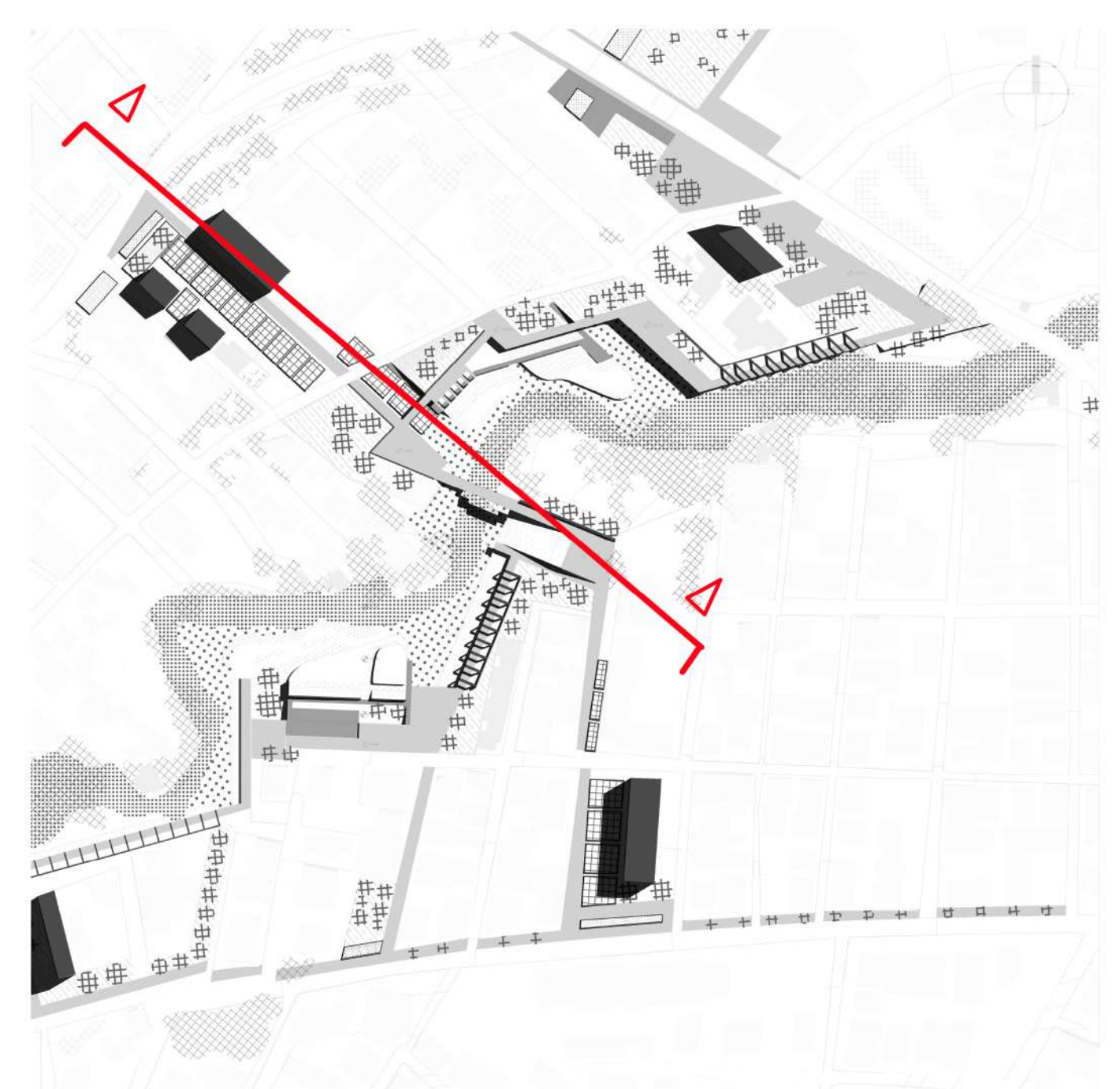




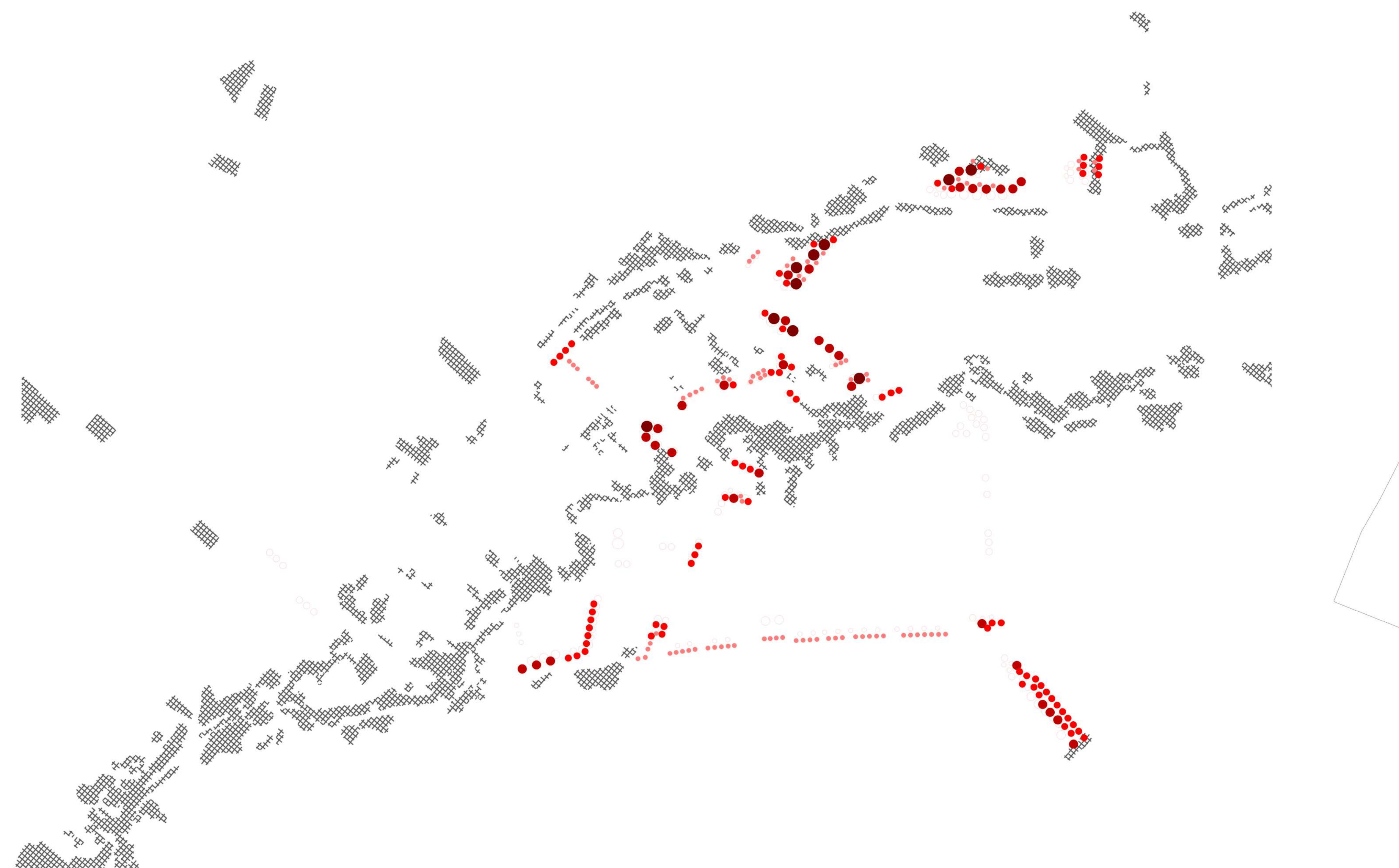
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 1000







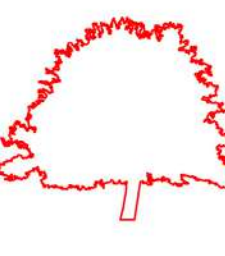
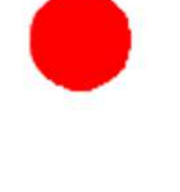
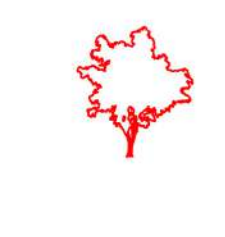

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 500

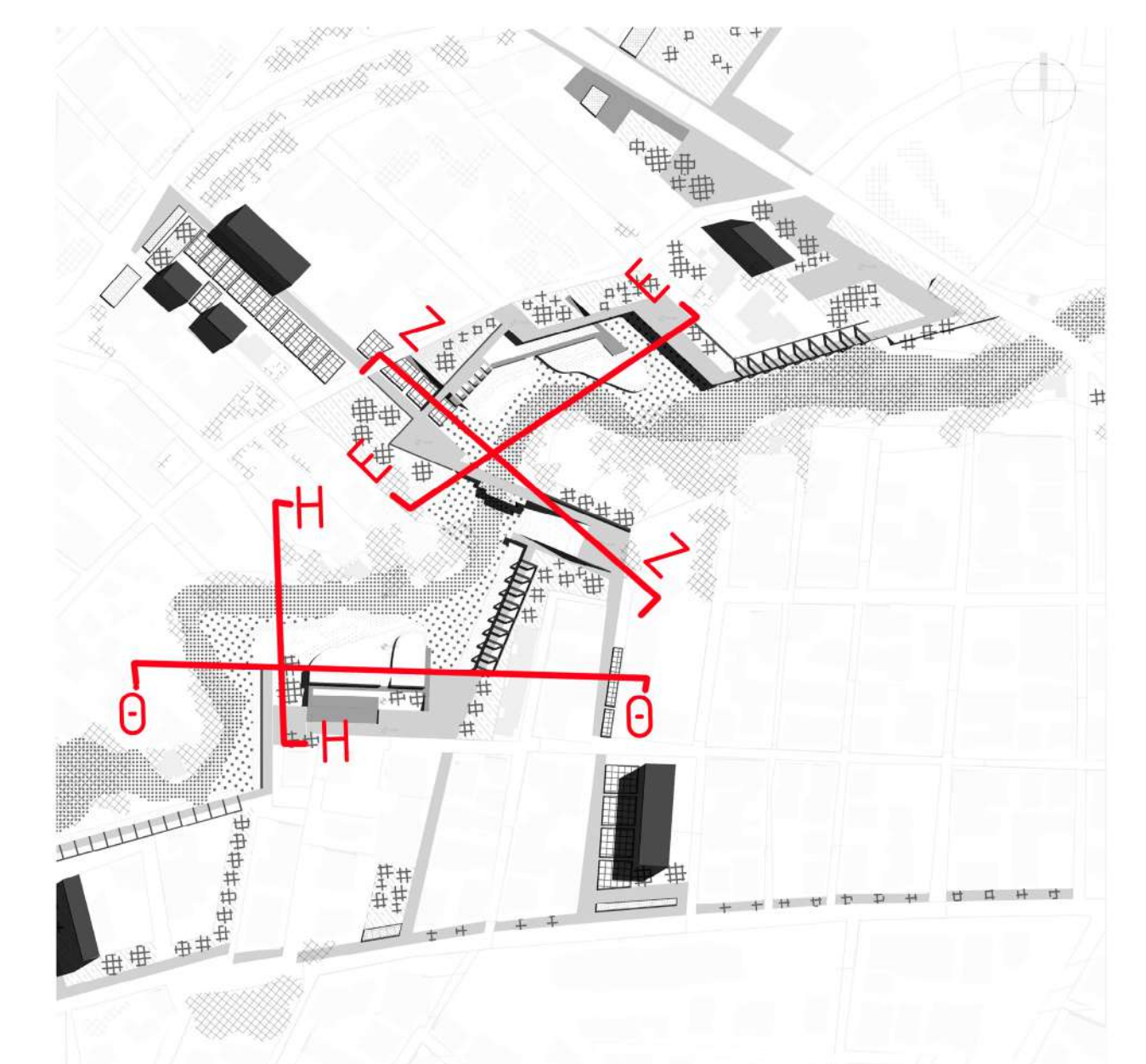
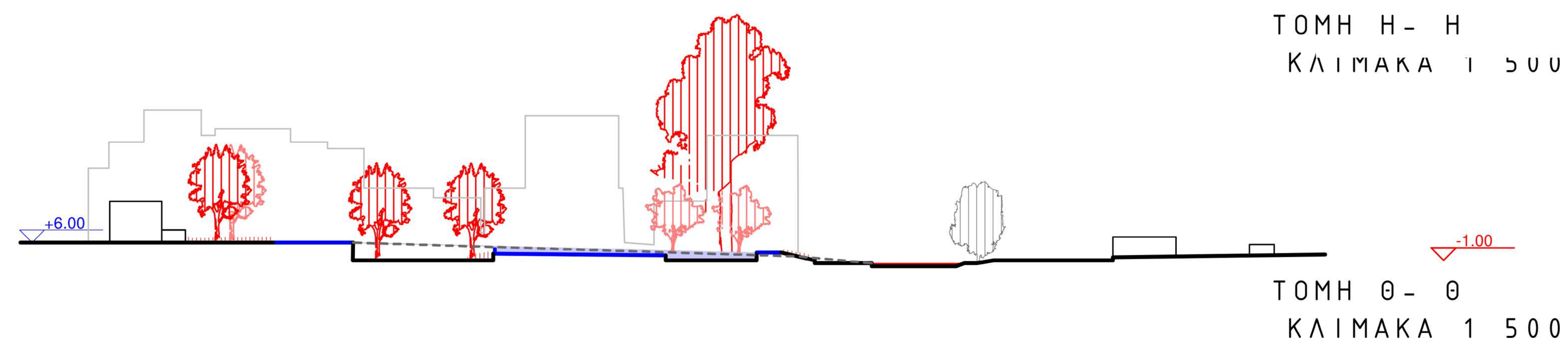
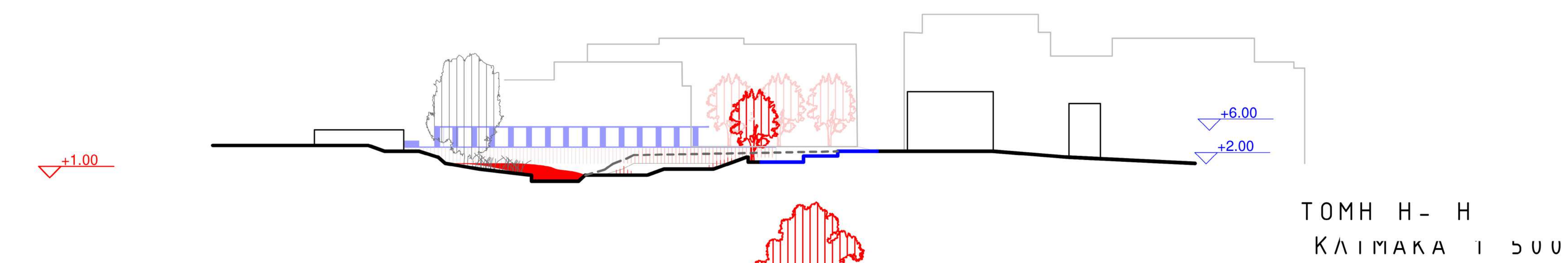
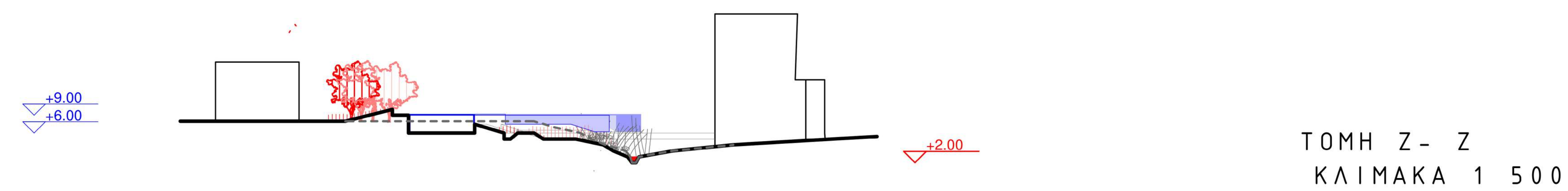
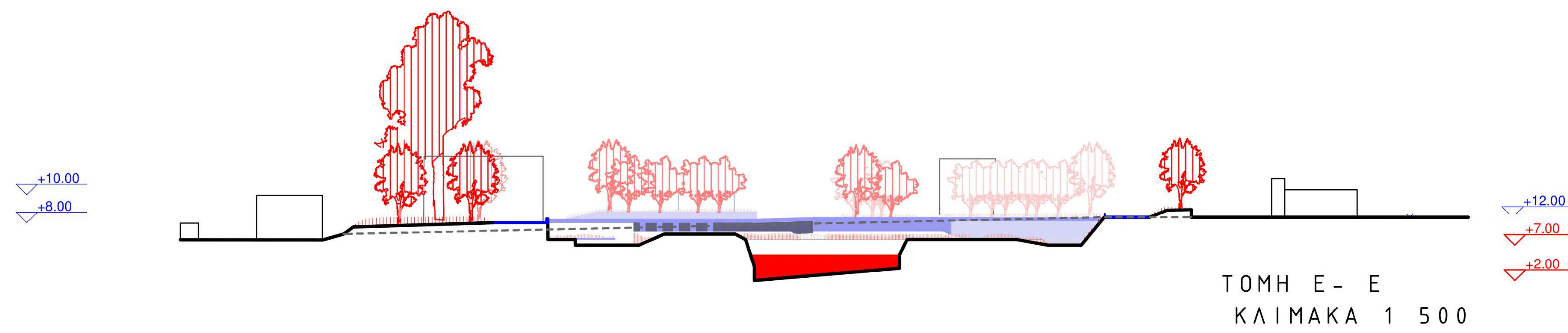






## ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ

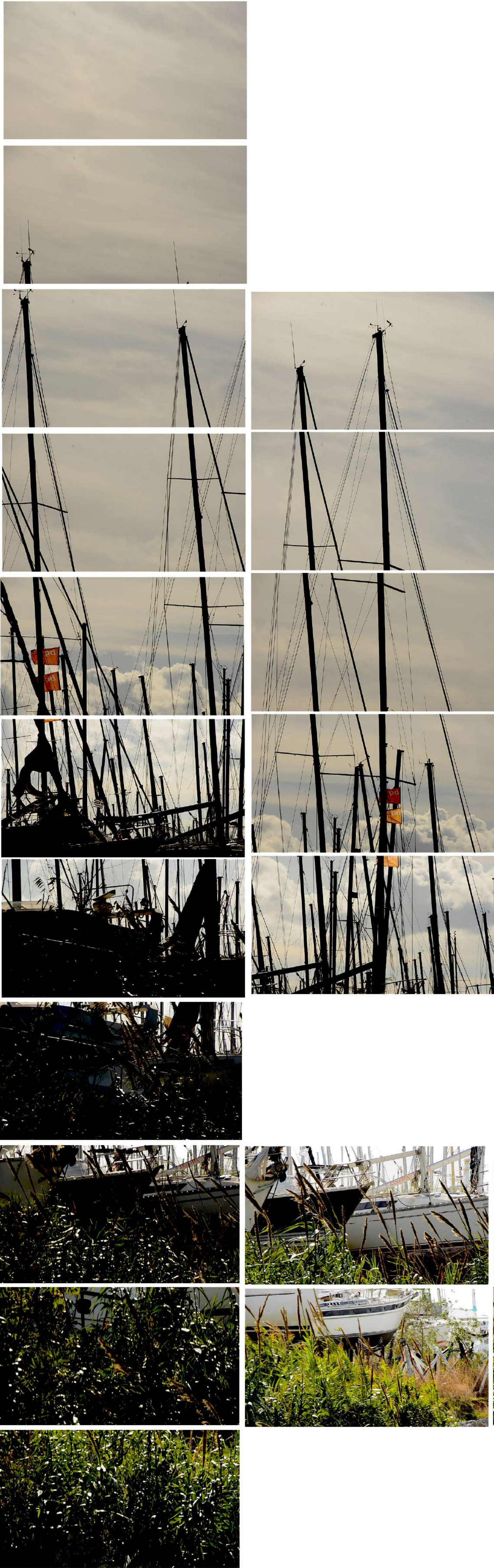
-   ΟΡΙΟ / ΠΛΑΙΣΙΩΣΗ ΠΟΡΕΙΩΝ  
ΕΥΚΑΛΥΠΤΟΣ / EUCALYPTUS
-   ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΠΟΡΕΙΑΣ ΕΝΩΣΗΣ ΚΛΑΔΩΝ  
ΓΙΑΚΑΡΑΝΤΑ / JACARANDA
-   ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΠΟΡΕΙΑΣ ΕΝΩΣΗΣ ΚΛΑΔΩΝ  
ΧΑΡΟΥΠΙΑ / CERATONIA SILIQUA
-   ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΞΟΝΩΝ  
ΑΚΑΚΙΑ / ACACIA DEALBATA





ΣΗΜΕΙΟ 4: “ ΕΚΒΟΛΗ ΡΕΜΑΤΟΣ ”

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΕΔΕΜ, ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ



ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Α. ΑΥΣΤΗΡΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΡΕΜΑΤΟΣ

Β. ΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ  
ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

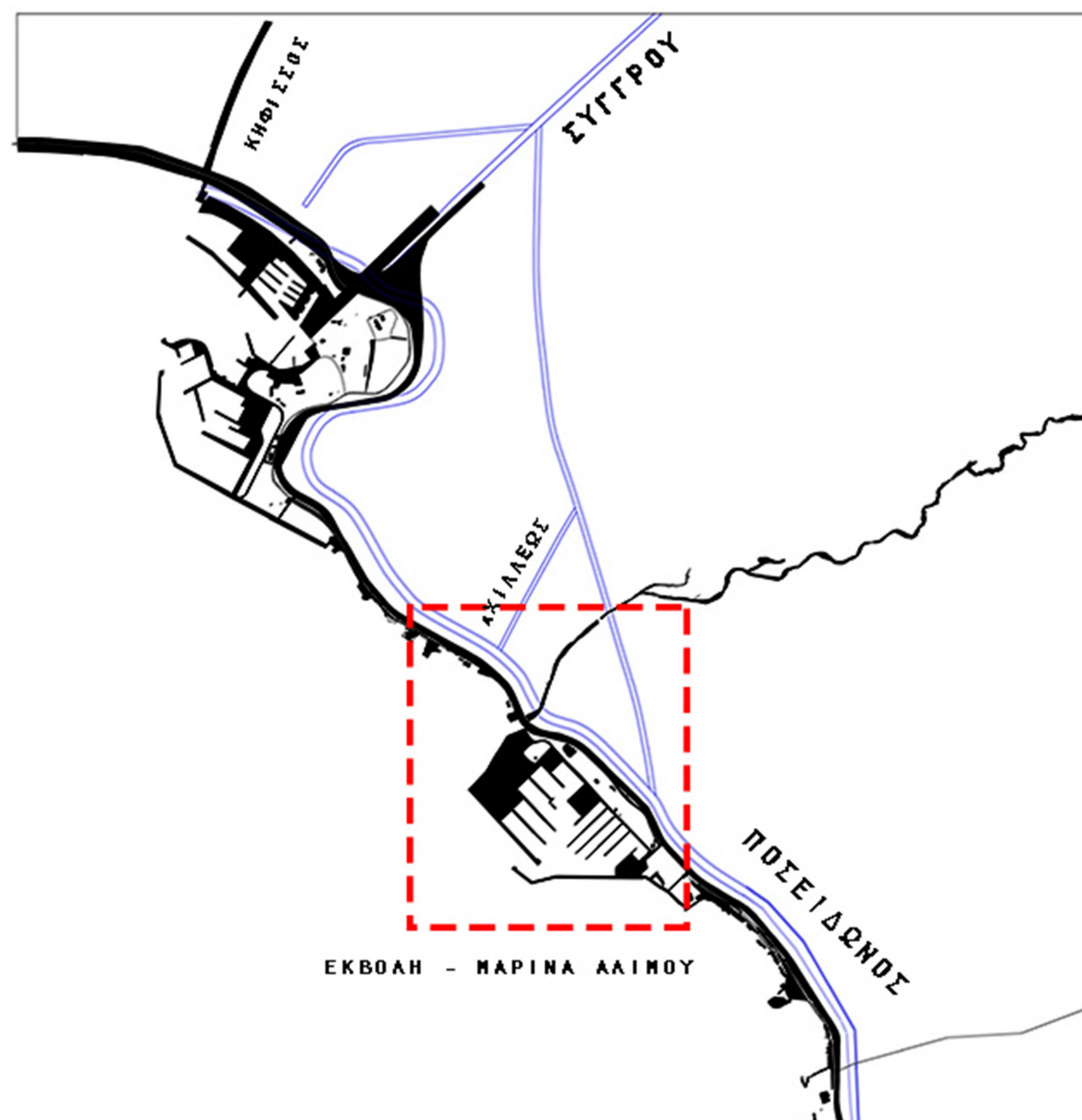
Γ. ΕΝΩΣΗ ΚΛΑΔΩΝ  
- ΕΝΤΟΝΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ  
ΤΗΣ ΥΔΑΡΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ

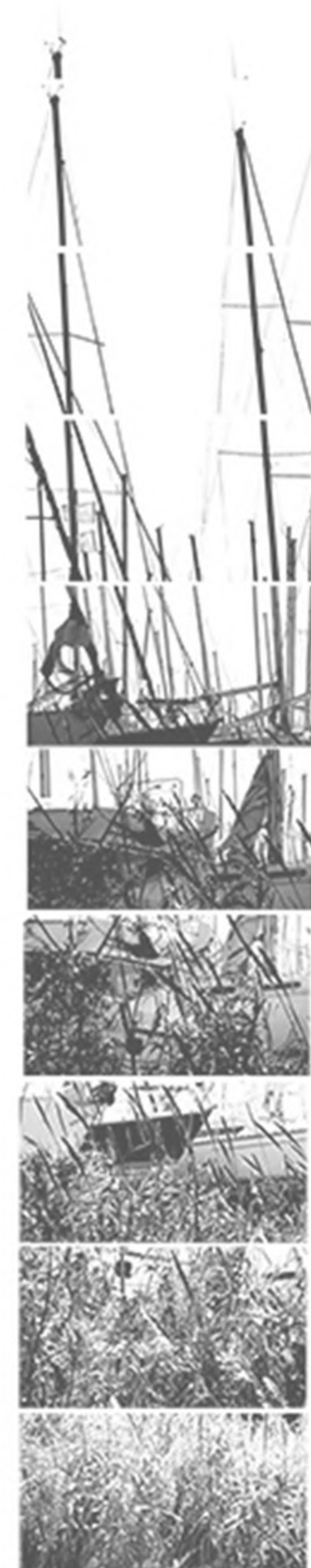
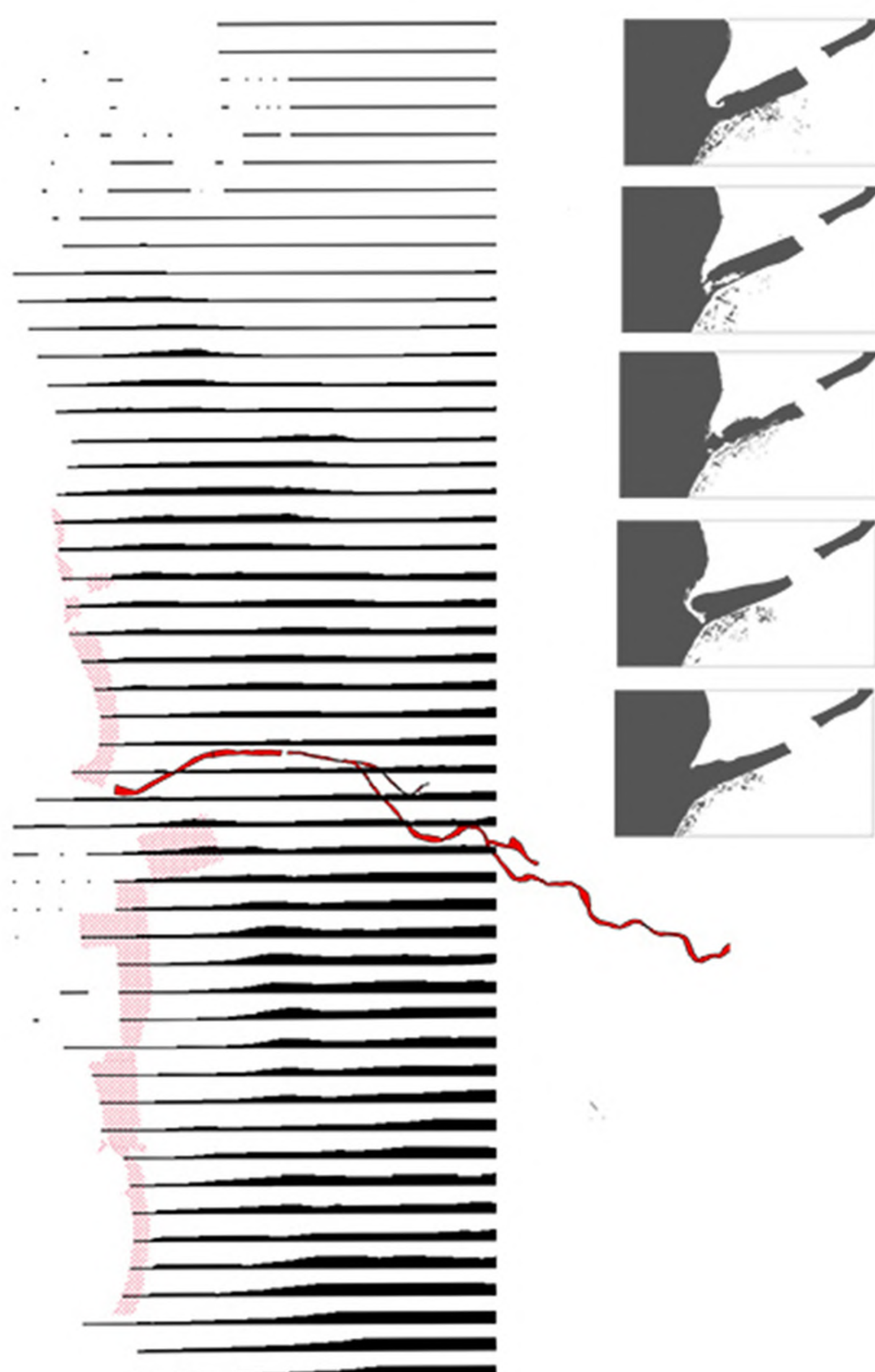
- Α. ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΟΡΙΩΝ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΤΟΥ ΡΕΜΑΤΟΣ
- Β. ΣΥΝΔΕΣΗ ΝΕΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΜΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΑΚΕΣ ΣΥΝΕΧΕΙΕΣ







ΔΙΑΣΠΑΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ  
ΑΠΟ ΤΗ ΜΑΡΙΝΑ



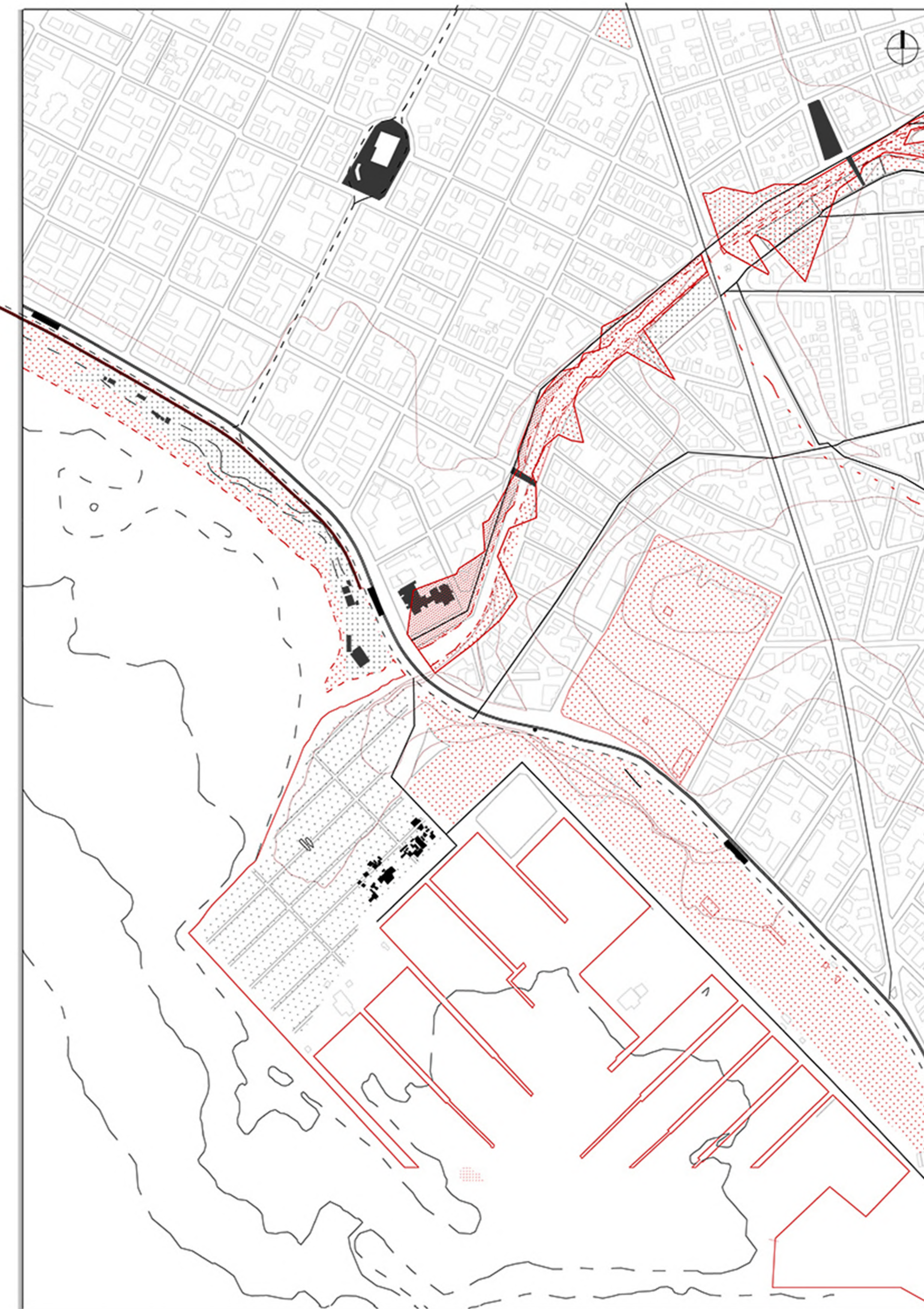
ΕΚΒΟΑΗ ΡΕΜΑΤΟΣ - ΔΕΚΑΜΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ



ΓΡΑΦΗ ΠΑΝΗΝΥΡΑΣ - ΔΟΜΗΜΕΝΟ



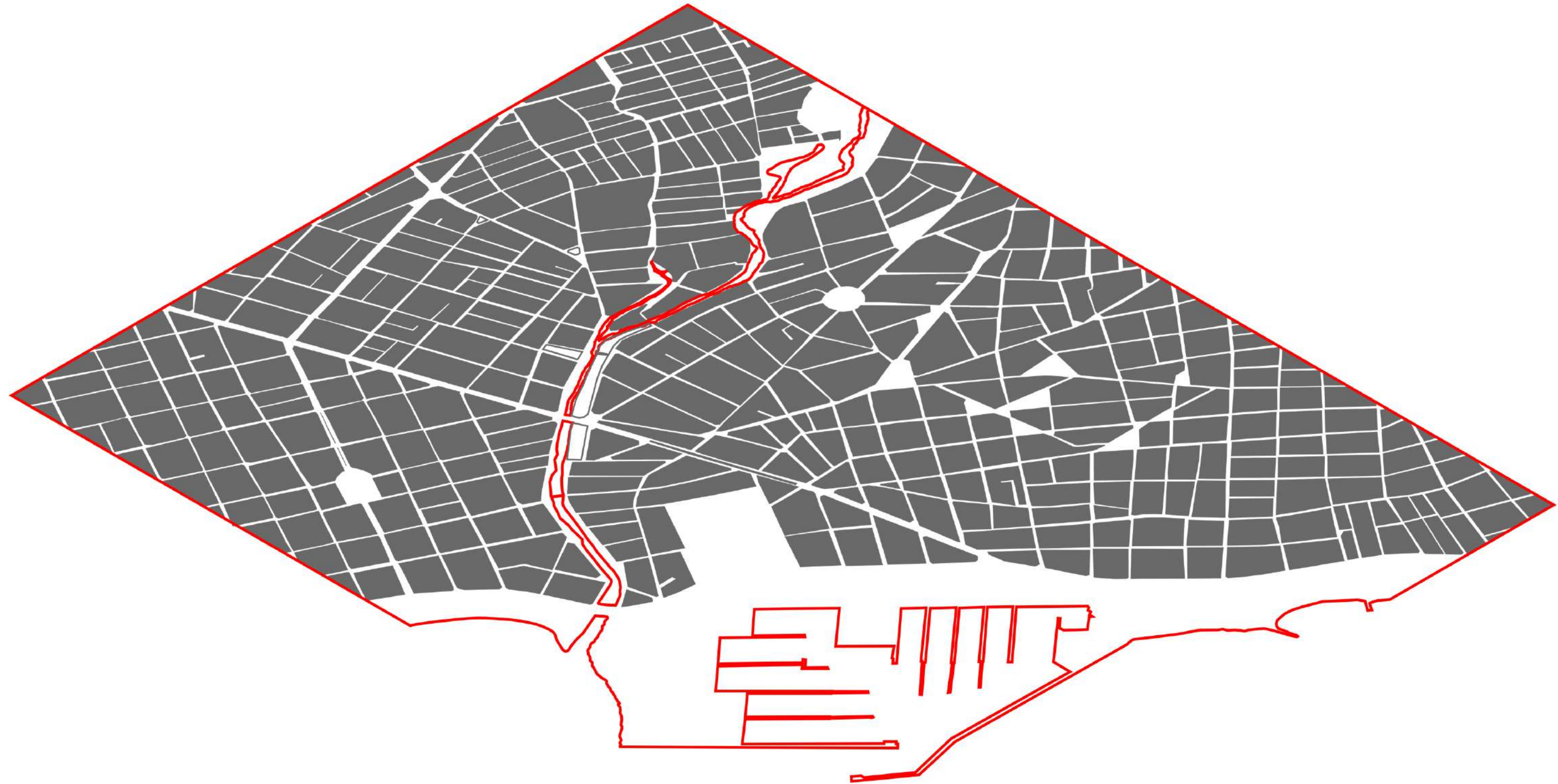
ΨΗΛΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗ



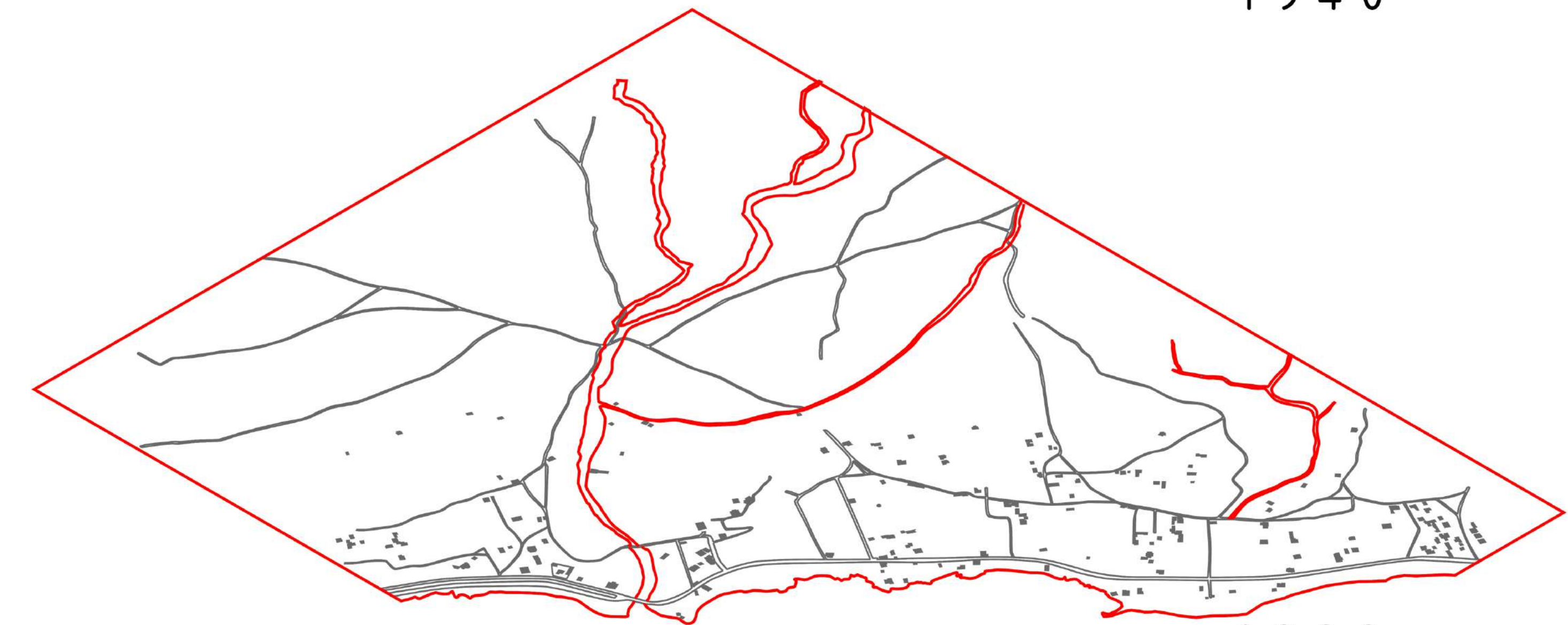
ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΚΒΟΑΗΣ ΡΕΜΑΤΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 2000

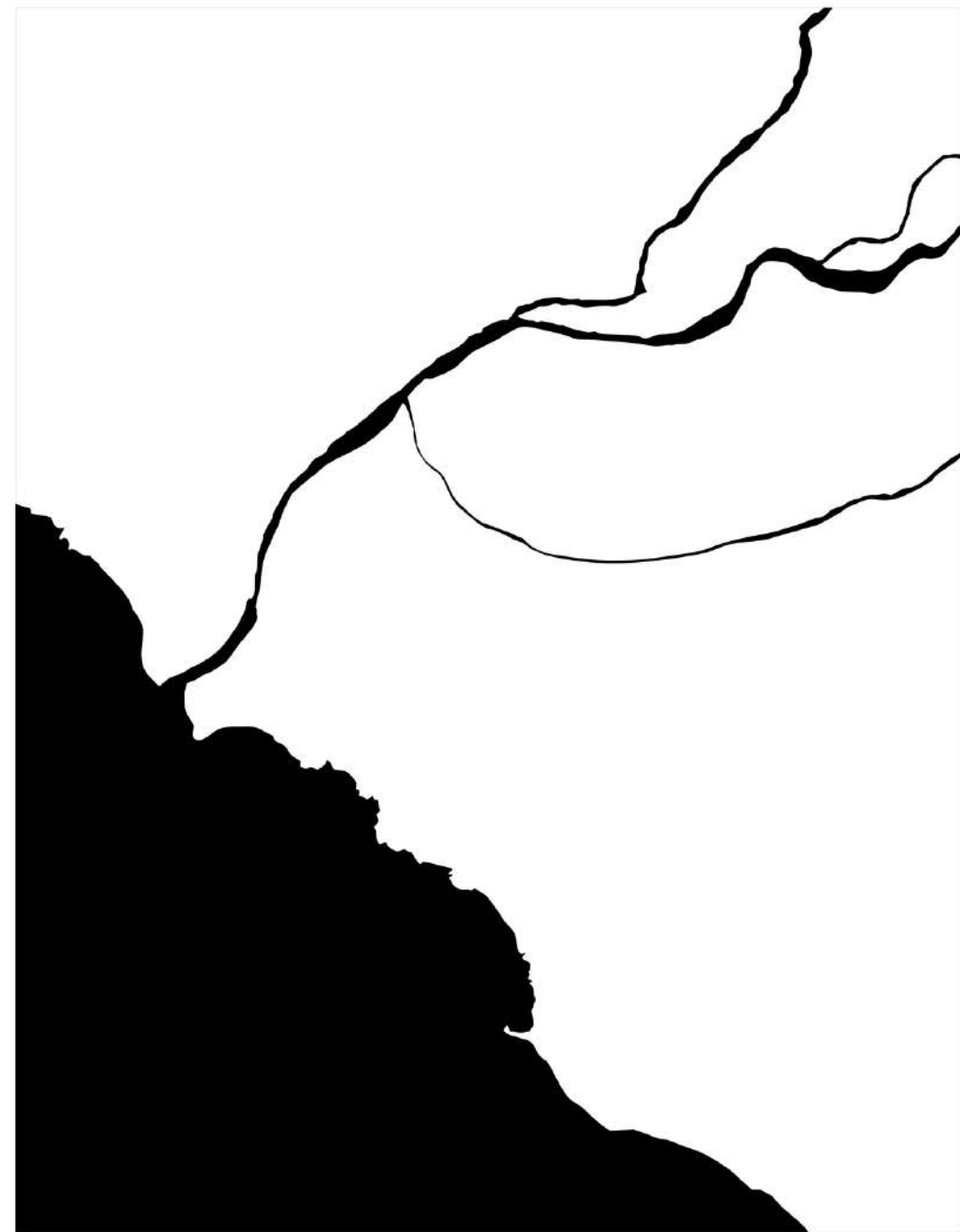




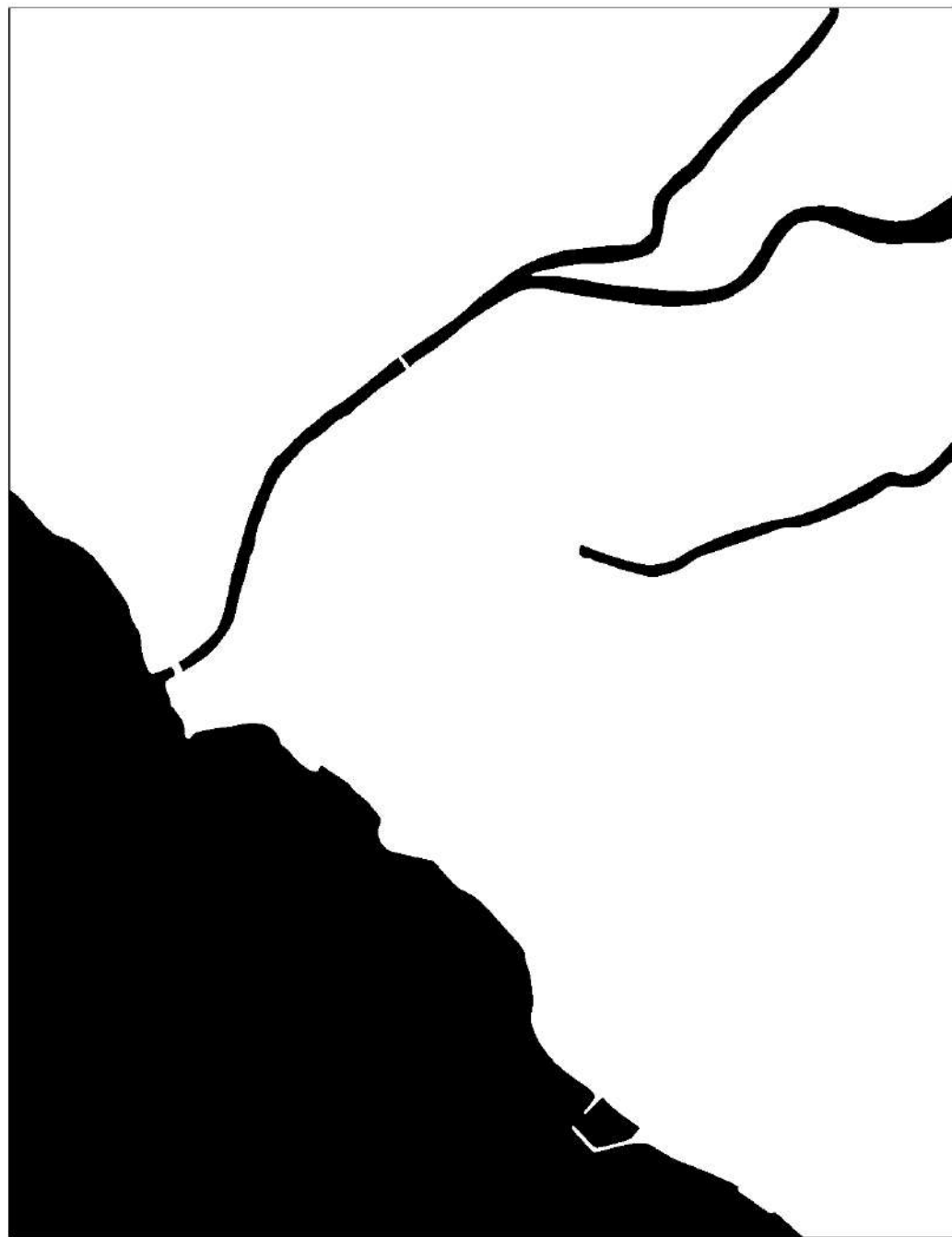
1940



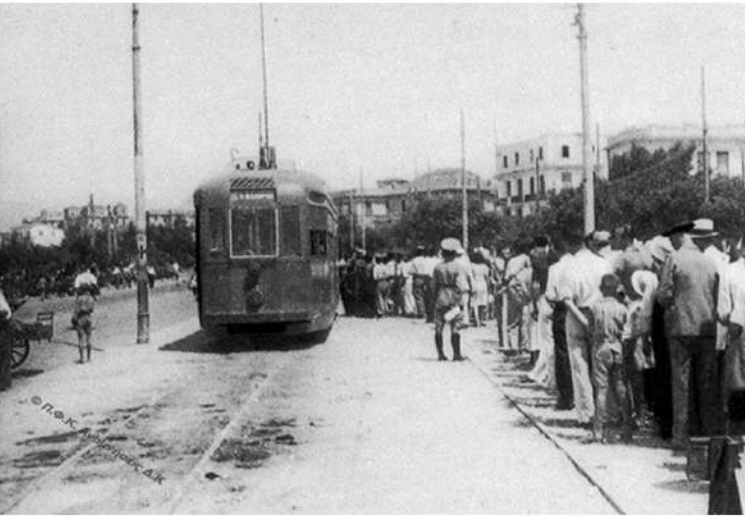
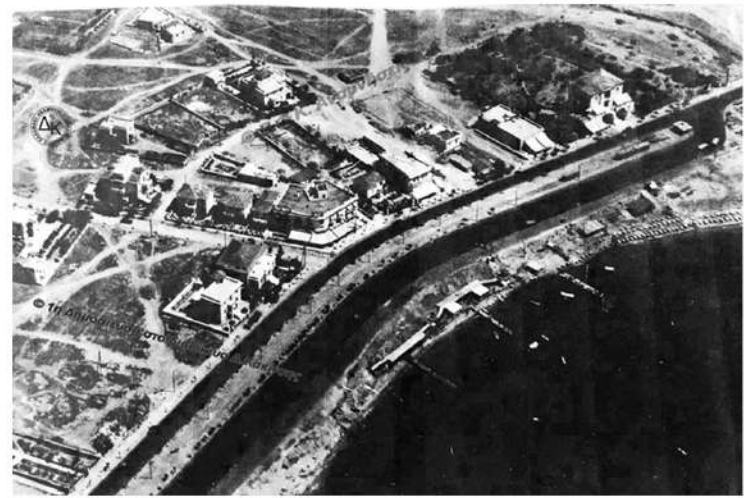
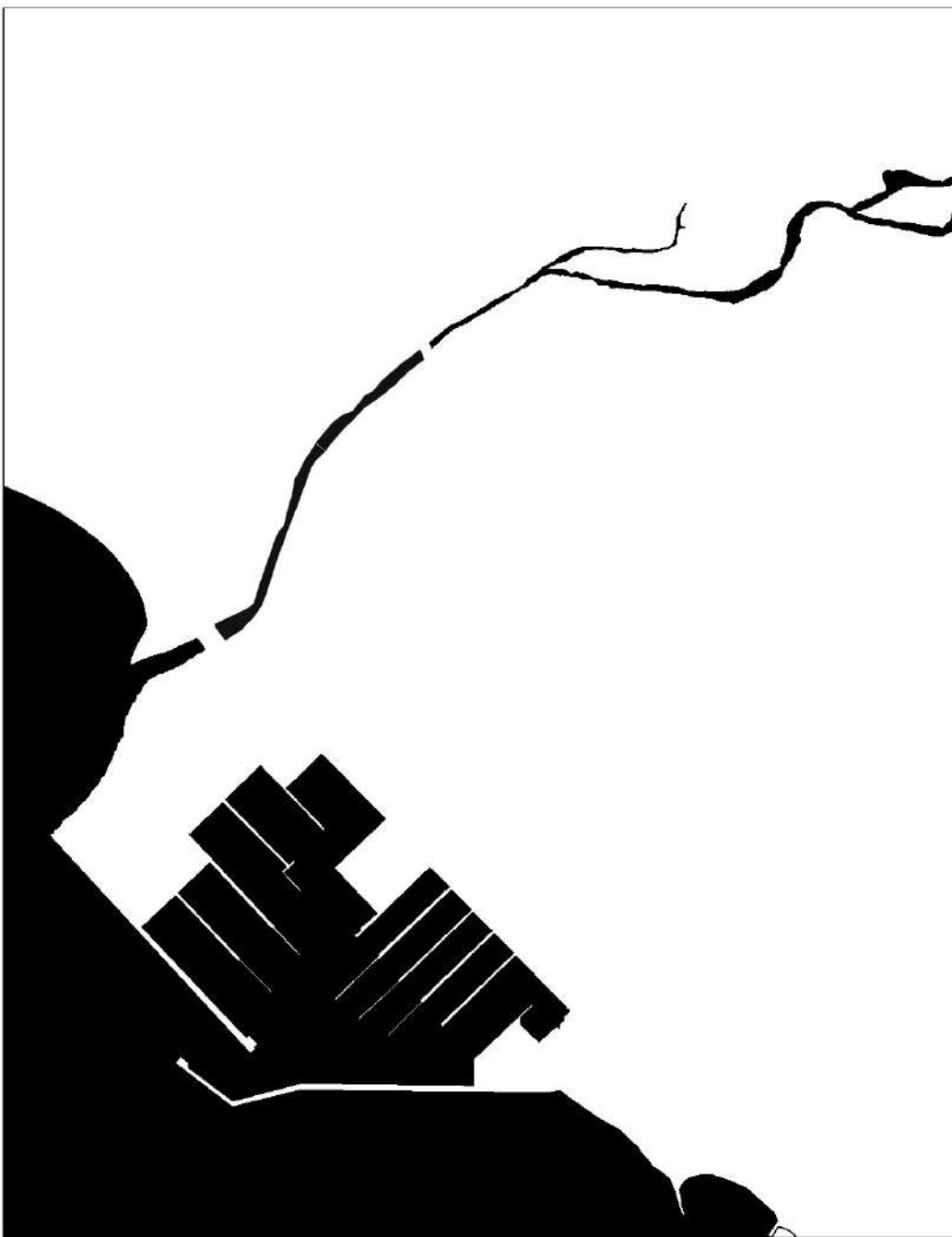
1920



1920

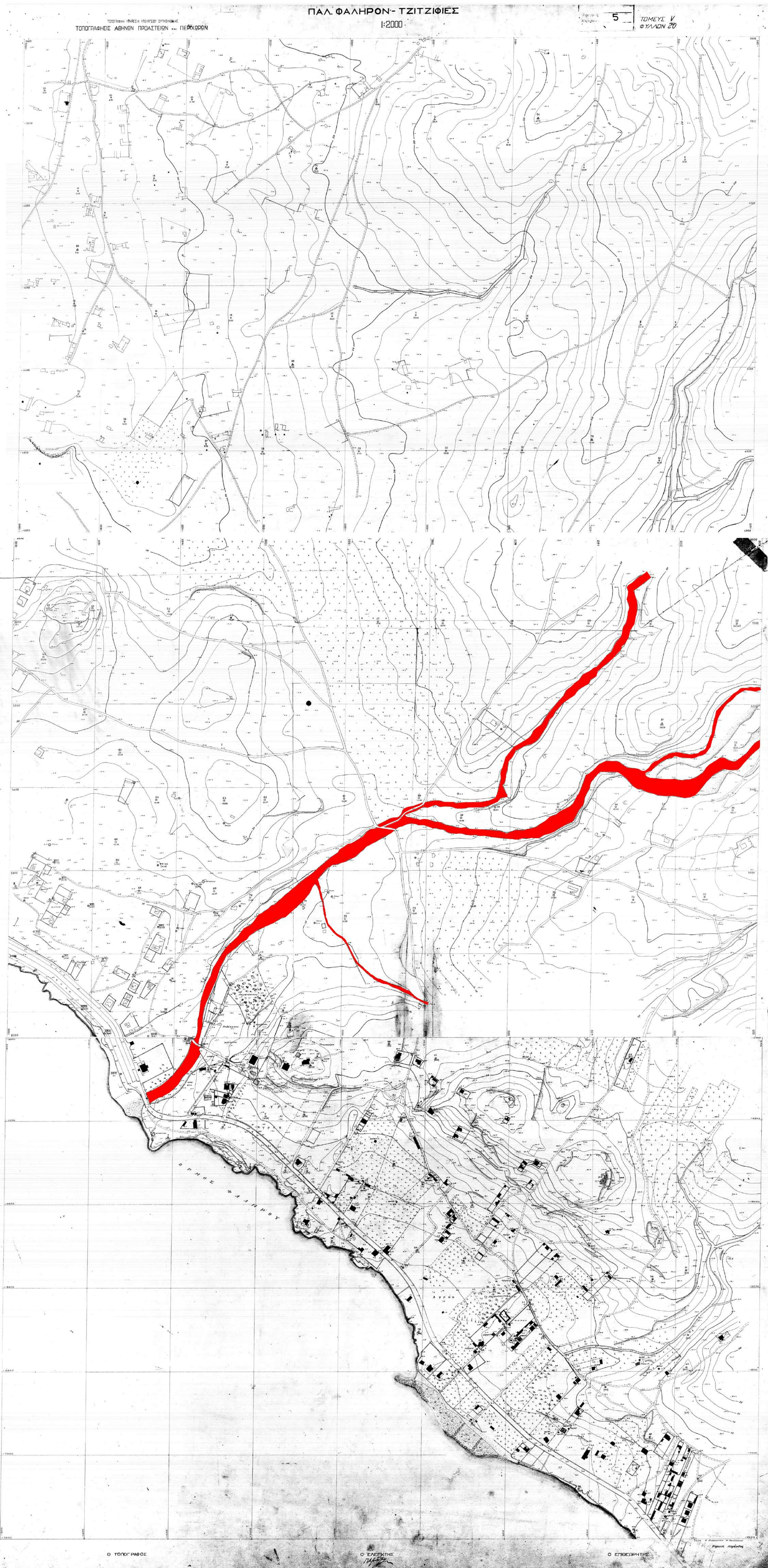
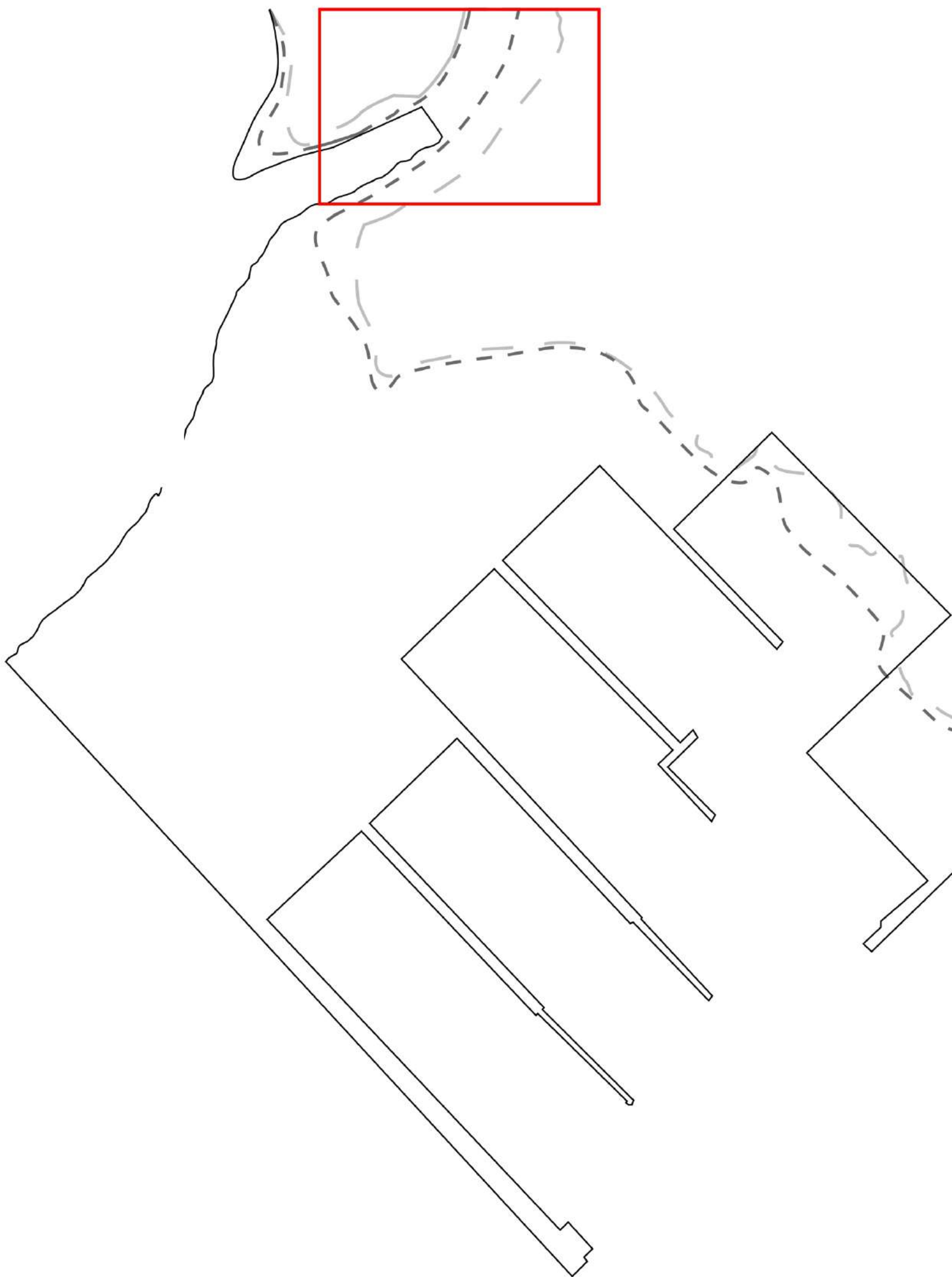
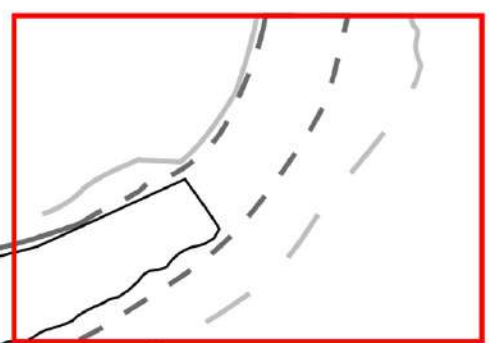
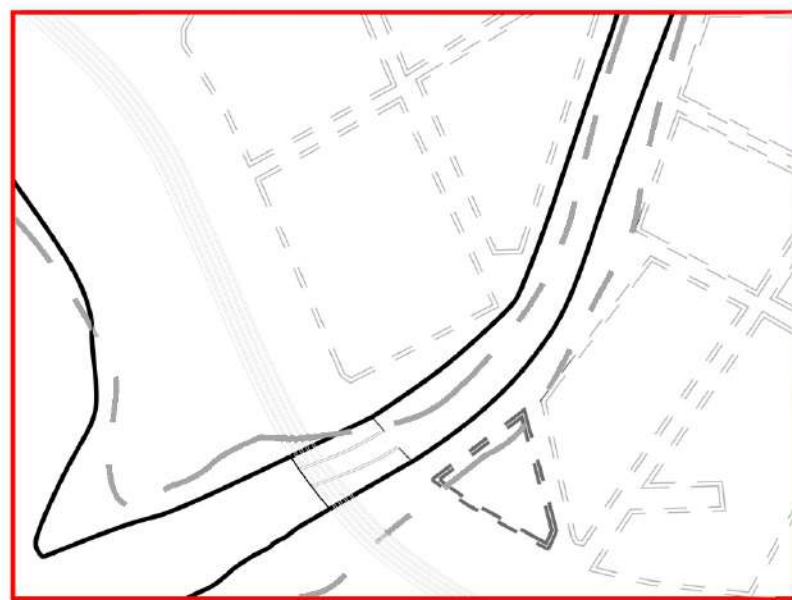


1940



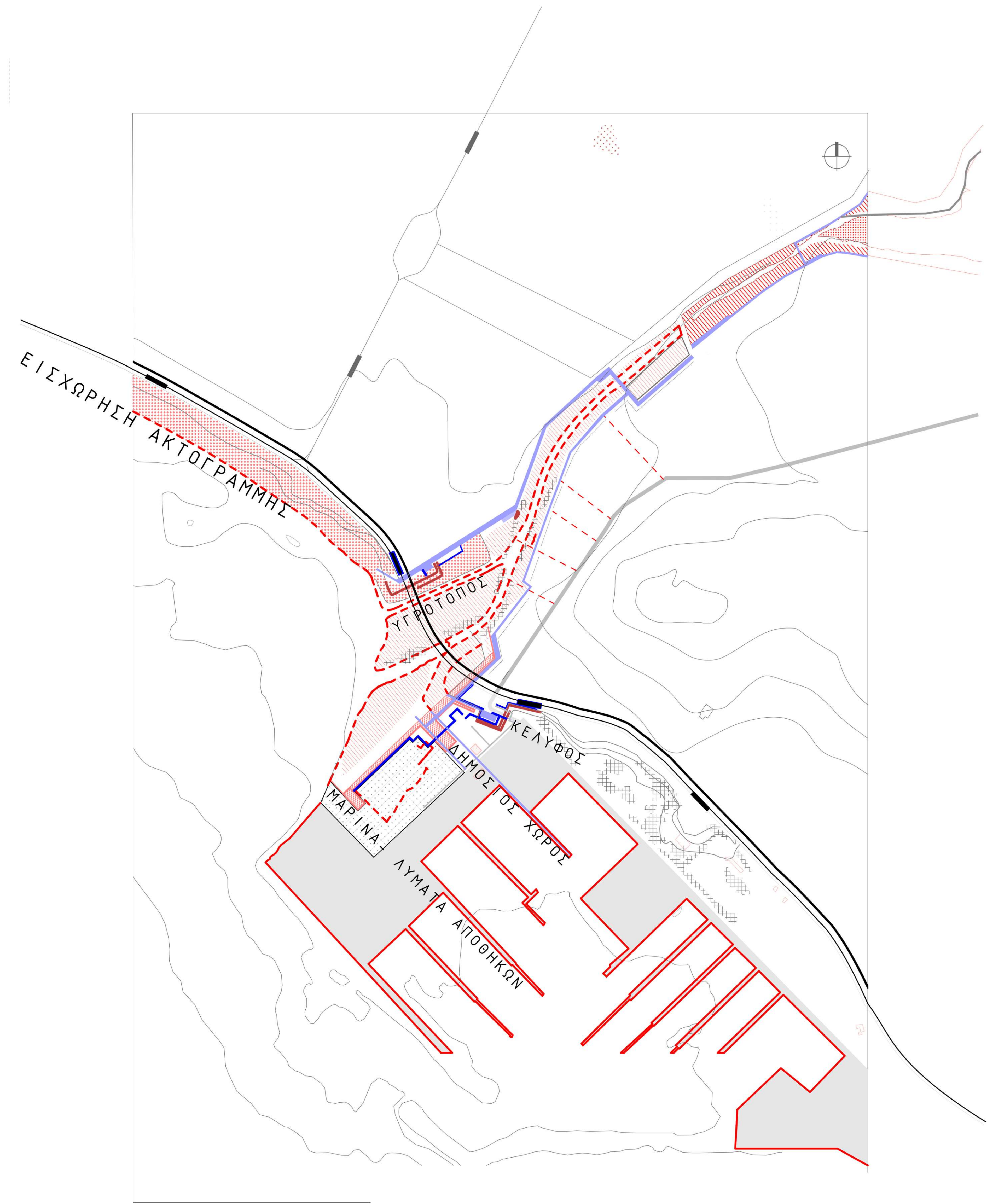
ΥΠΕΡΘΕΣΗ ΤΩΝ ΚΟΙΤΕΩΝ ΤΟΥ  
1940 ΚΑΙ 1920 ΠΑΝΤΩ ΣΤΗΝ  
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ

Το ρεμα της  
Πικροδάφνης  
καταλάμβανε μέρος του  
οικοδομικού τετραγώνου  
ΟΤ10Α και του  
Πρατηρίου βενζίνης .Η  
εκβολή του καταλαμβανε  
τμήμα της Μαρίνας  
Αλίμου



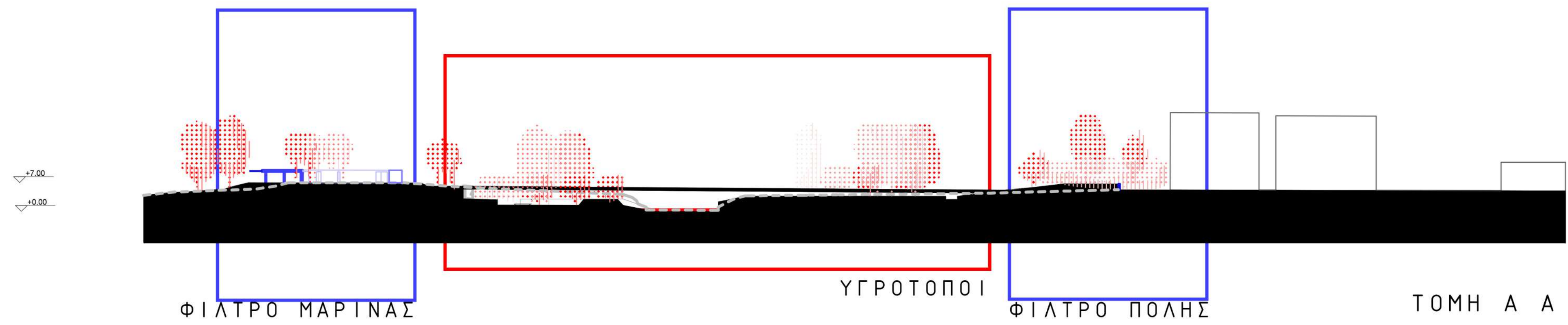
ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΚΟΙΤΗ 1922 , ΛΑΜΠΑΔΑΡΙΟΣ



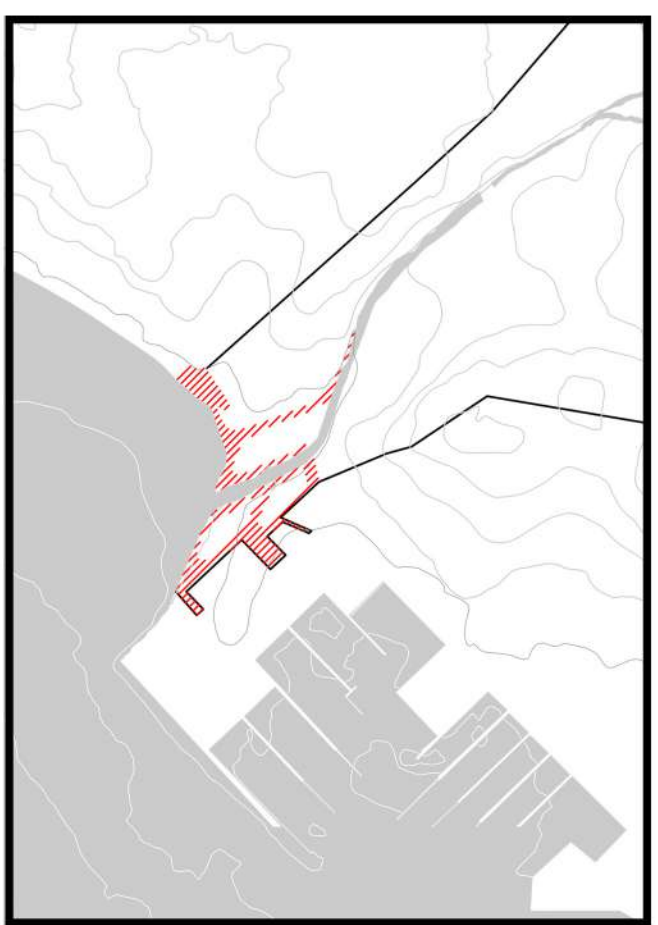


ΚΛΙΜΑΚΑ 1 2000

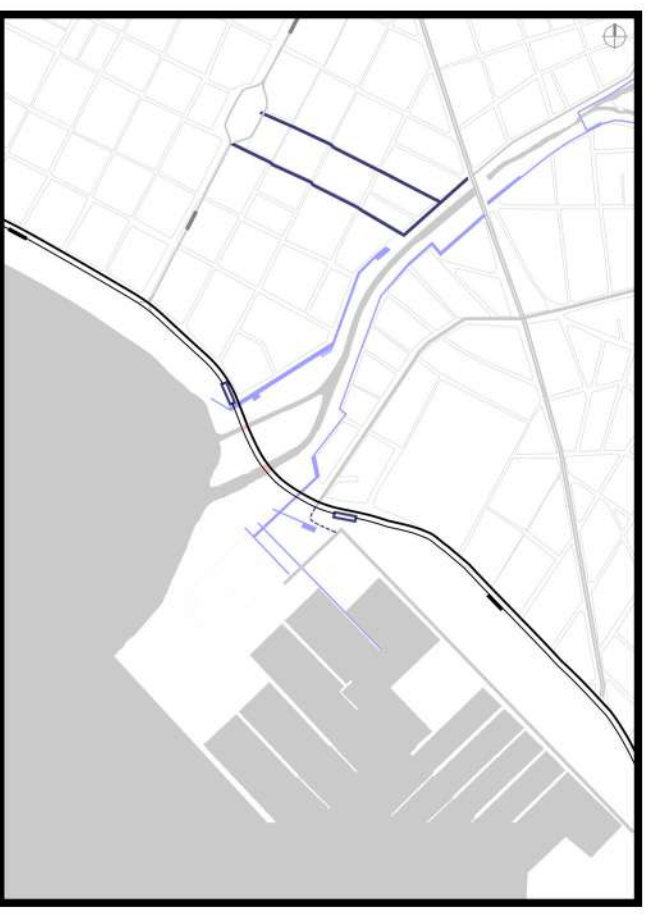
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΟΥ ΔΕΛΤΑ  
ΑΣΤΙΚΑ ΜΕΤΩΠΑ



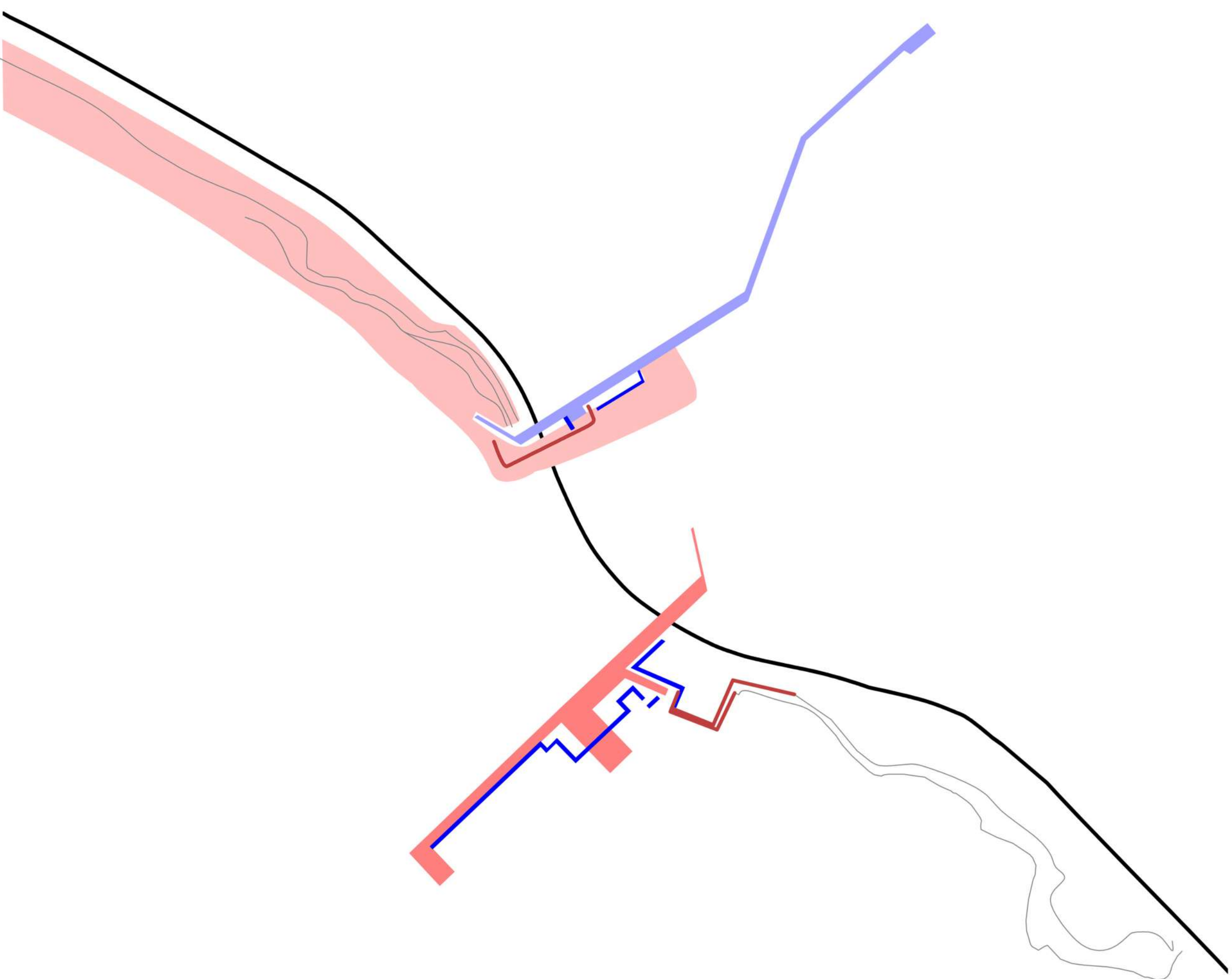
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 1000



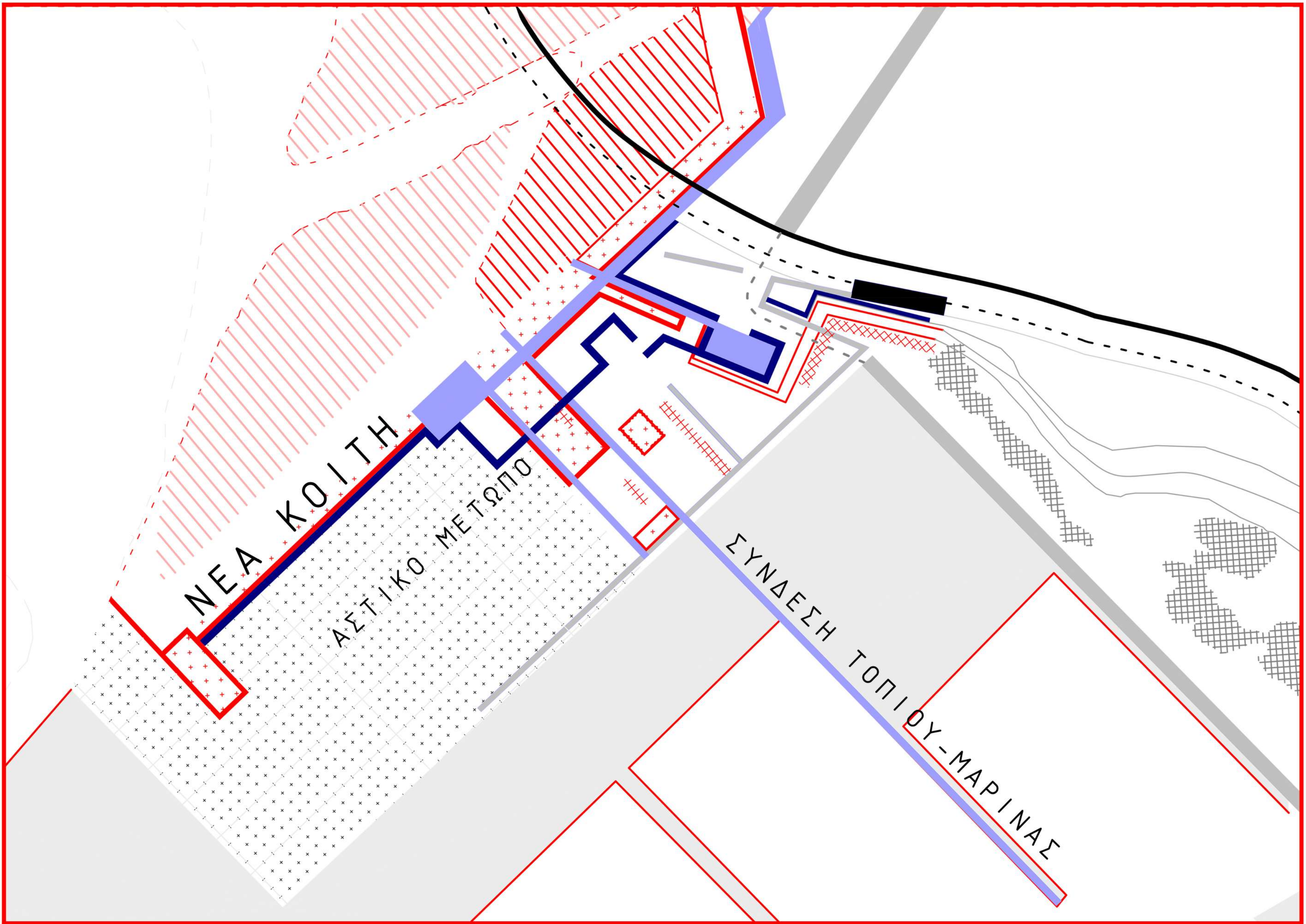
ΑΝΟΙΓΜΑ ΔΕΛΤΑ  
ΥΠΟΚΛΑΔΟΙ ΕΚΒΟΛΗΣ  
ΝΕΑ ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ  
ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ



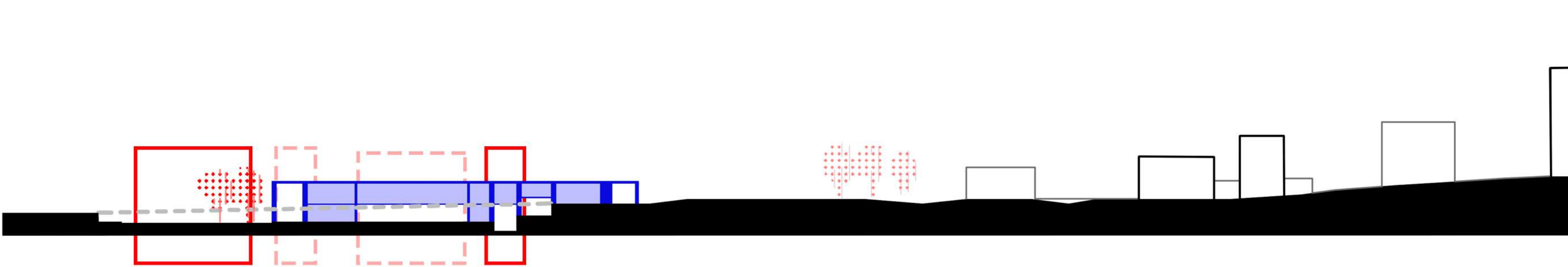
ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΚΙΝΗΣΗΣ



ΣΧΕΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΜΕΤΩΠΩΝ ΜΕ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ



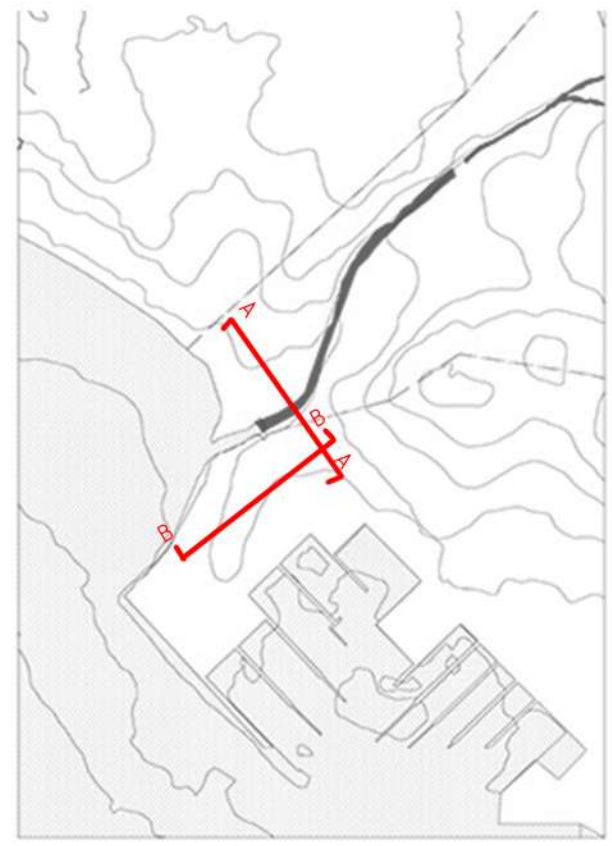
ΚΤΗΡΙΟ- ΚΟΙΛΟΤΗΤΑ  
ΕΙΣΧΩΡΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ



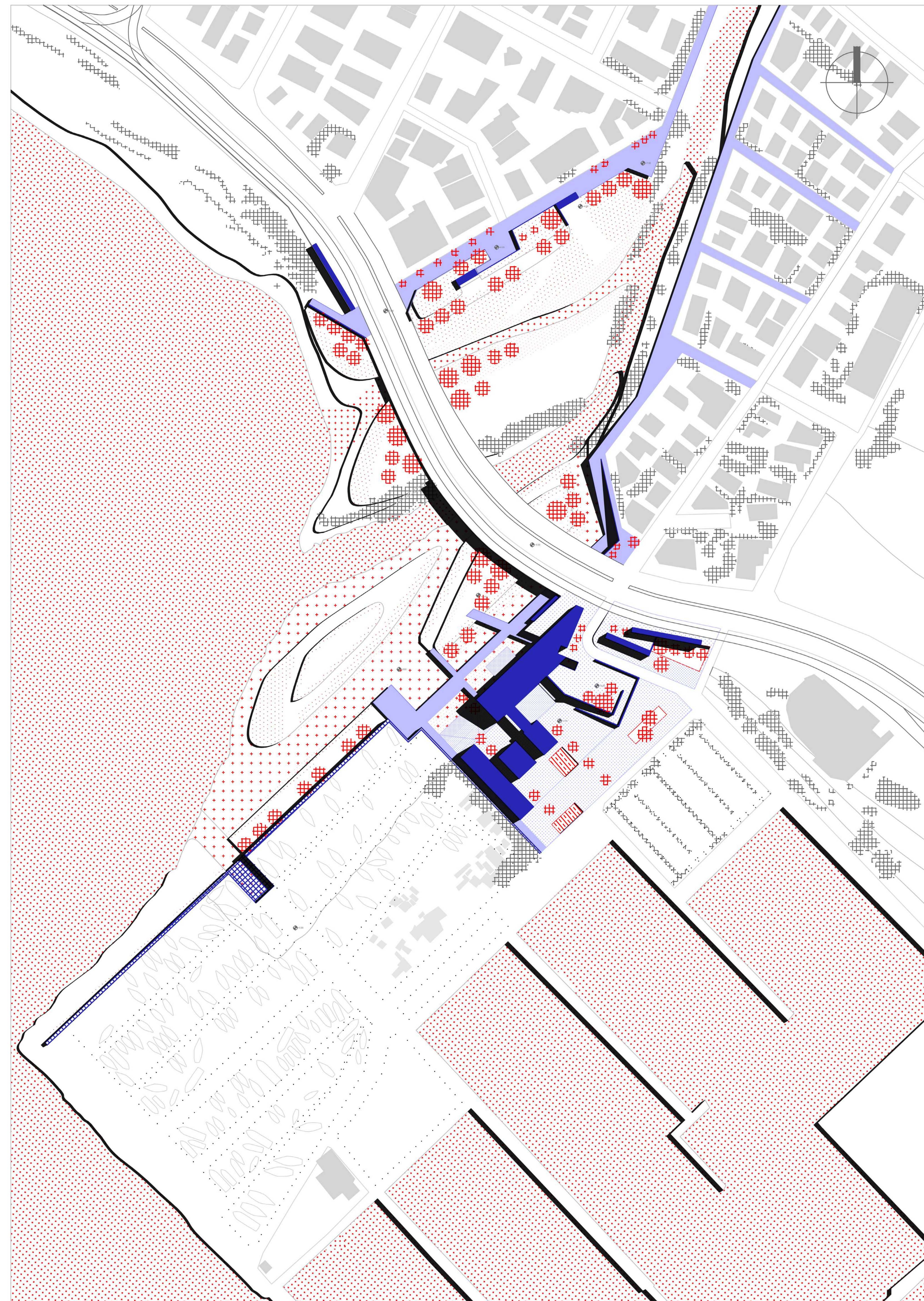
ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΧΩΡΟΣ ΚΕΛΥΦΟΣ

ΤΟΜΗ Β Β

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 1000

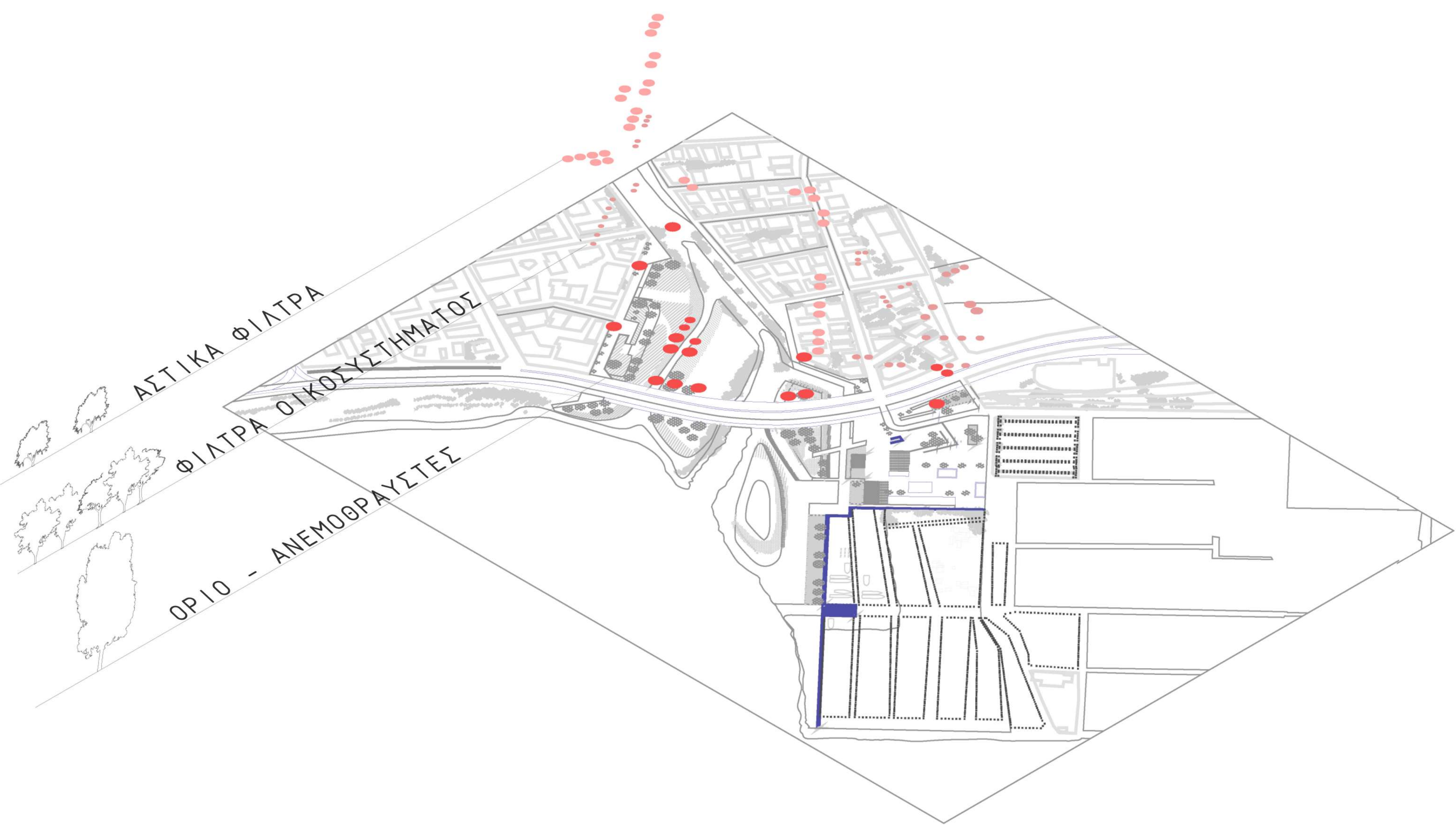








ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ



ΕΙΔΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ

- ΠΟΕΣ:
- Τύφα - *Typha latifolia* (ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑ ΝΕΡΟΥ)
  - Poa Secunda*
  - Malva Sylvestris*
  - Linum Strictum*
  - Centaurium Tenuiflorum Hoffmanns*
  - Aetheorhiza Bulbosa*
  - Arenaria Serpyllifolia*
  - Euphorbia Paralias*

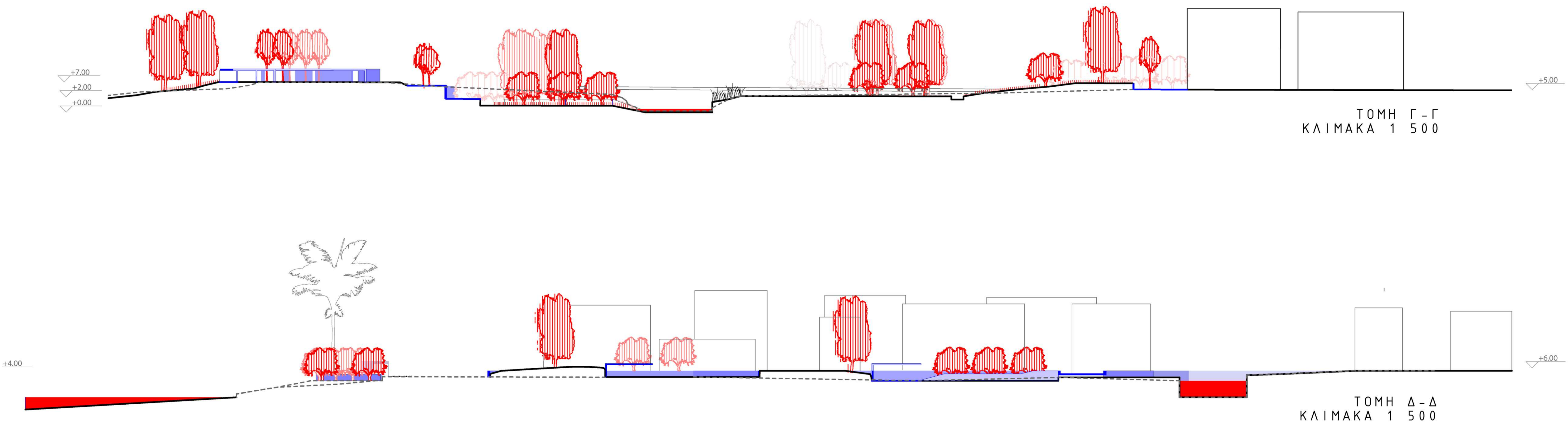
- ΜΑΚΙΑ:
- Εχίνος - *Genista Monosperma*
  - Φωτίνια - *Photinia*
  - Ελαία - *Elaeagnus*
  - Ιβίσκος - *Hibiscus*
  - Λεβάντα - *Lavandula*
  - Σκυλλοκρομύδα

- ΟΡΙΟ - ΑΝΕΜΟΘΡΑΥΣΤΕΣ
- ΒΡΑΧΥΧΙΤΩΝΑΣ - *Brachikiton Populneus*

- ΑΣΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ
- ΓΙΑΚΑΡΑΝΤΑ - *Jacaranda Mimosifolia*
  - ΑΚΑΚΙΑ - *Acacia Dealbata*

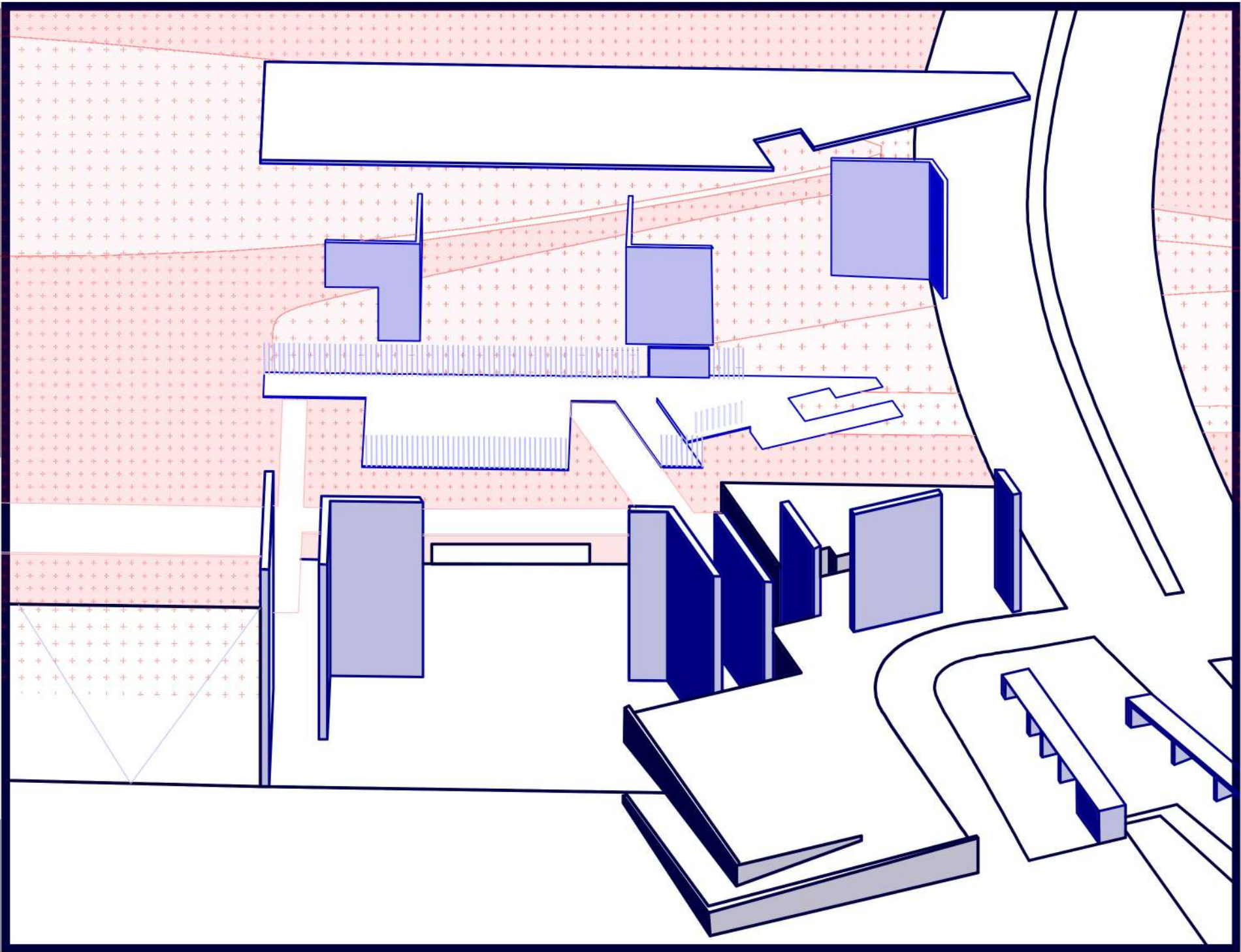
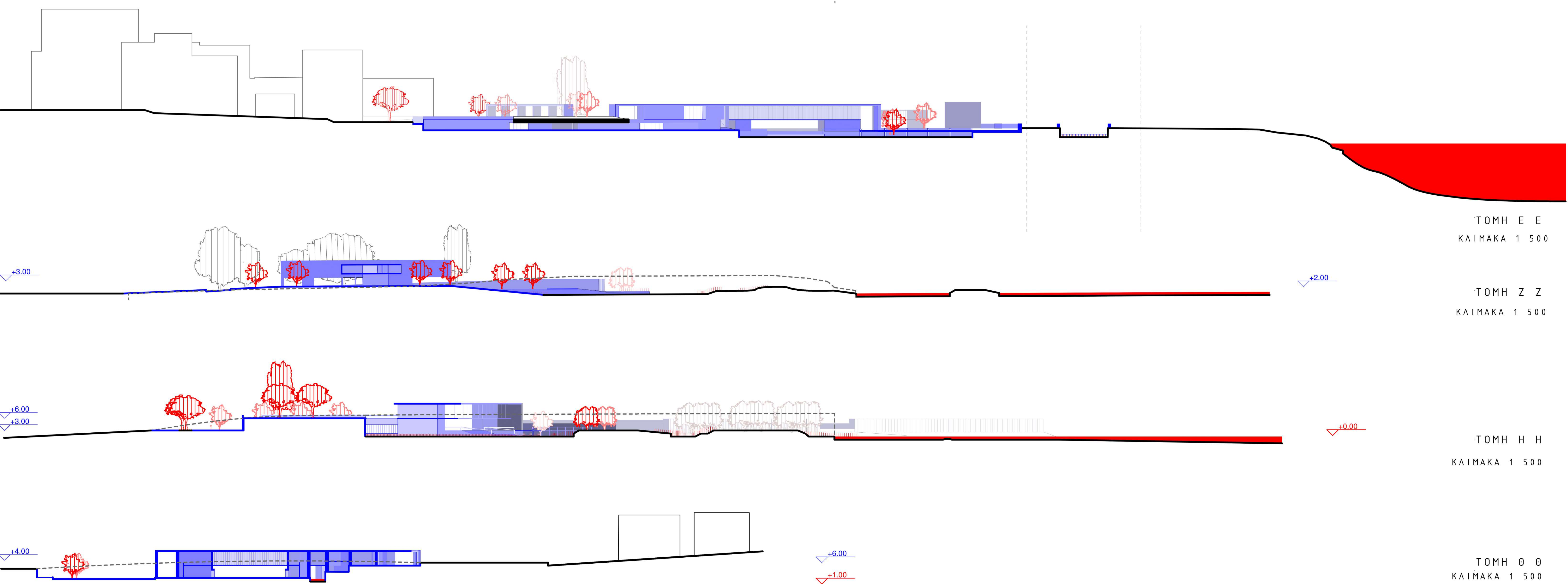
- ΦΙΛΤΡΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
- ΑΡΜΥΡΙΚΙΑ - *Tamarix Africana*

ΣΧΕΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ - ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΨΗΛΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ

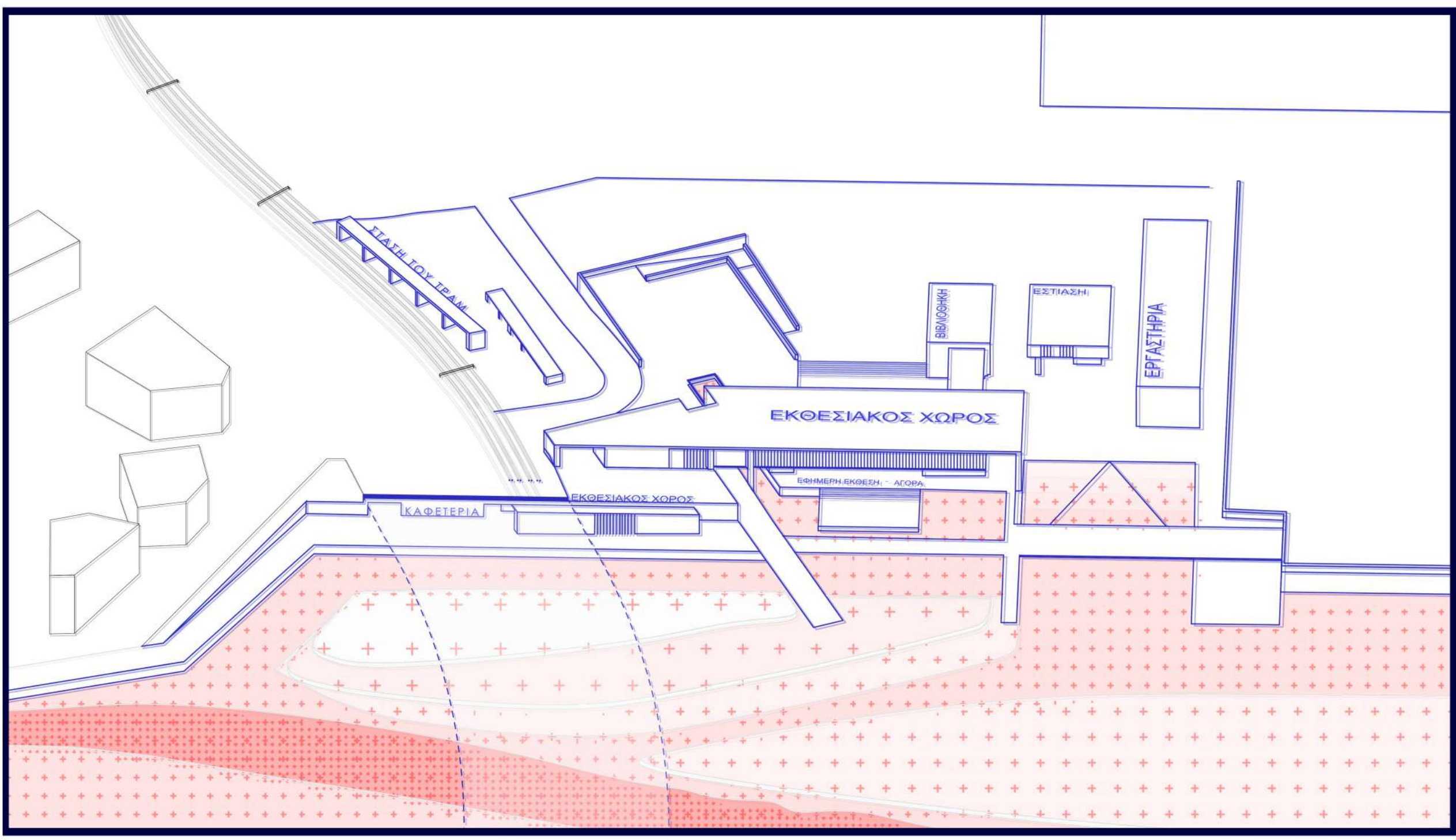




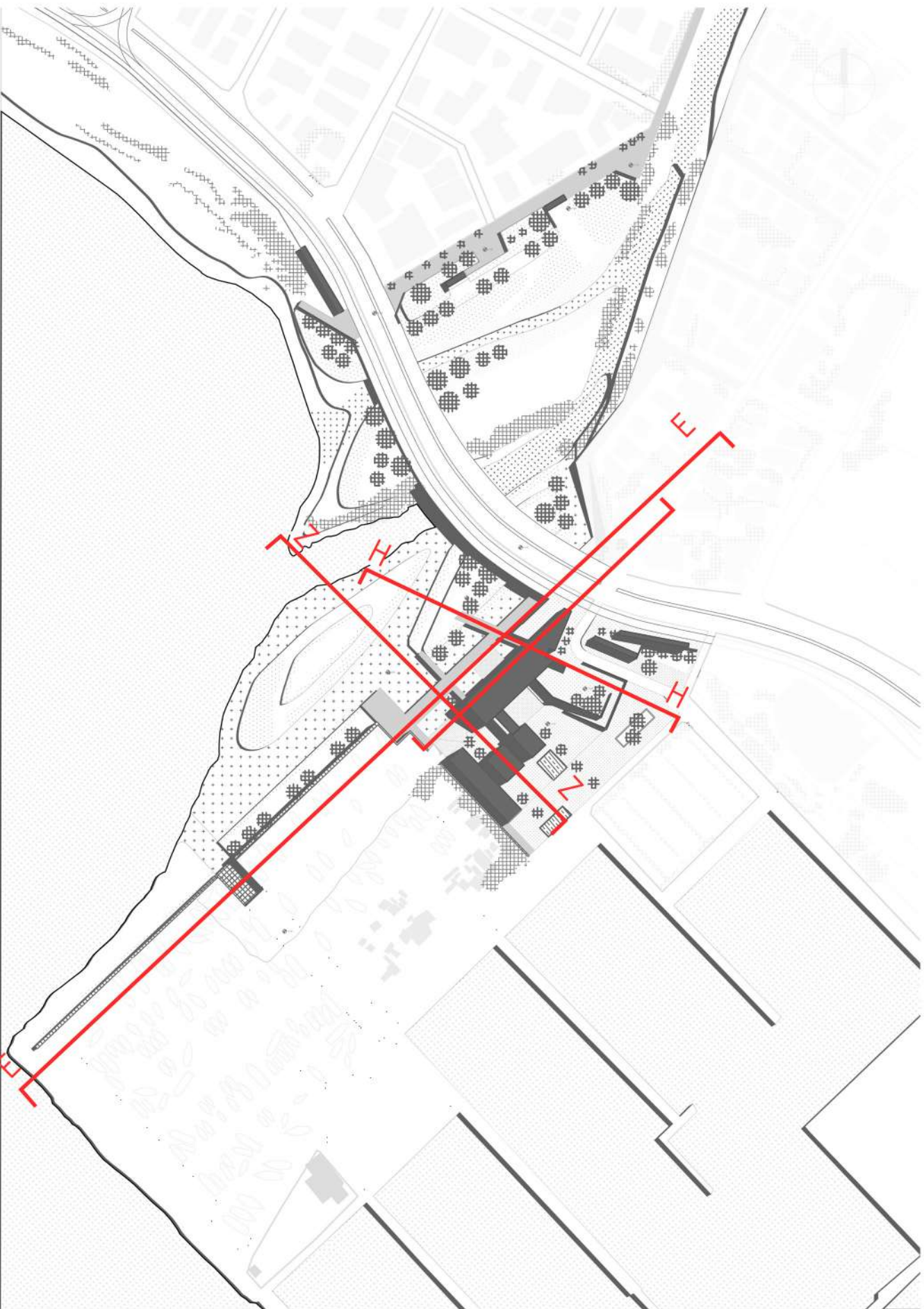
ΣΧΕΣΗ ΚΕΛΥΦΟΥΣ- ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΜΑΡΙΝΑ & ΕΚΒΟΛΗ



ΑΡΘΡΩΤΙΚΟΙ ΠΥΡΗΝΕΣ ΚΕΛΥΦΟΥΣ

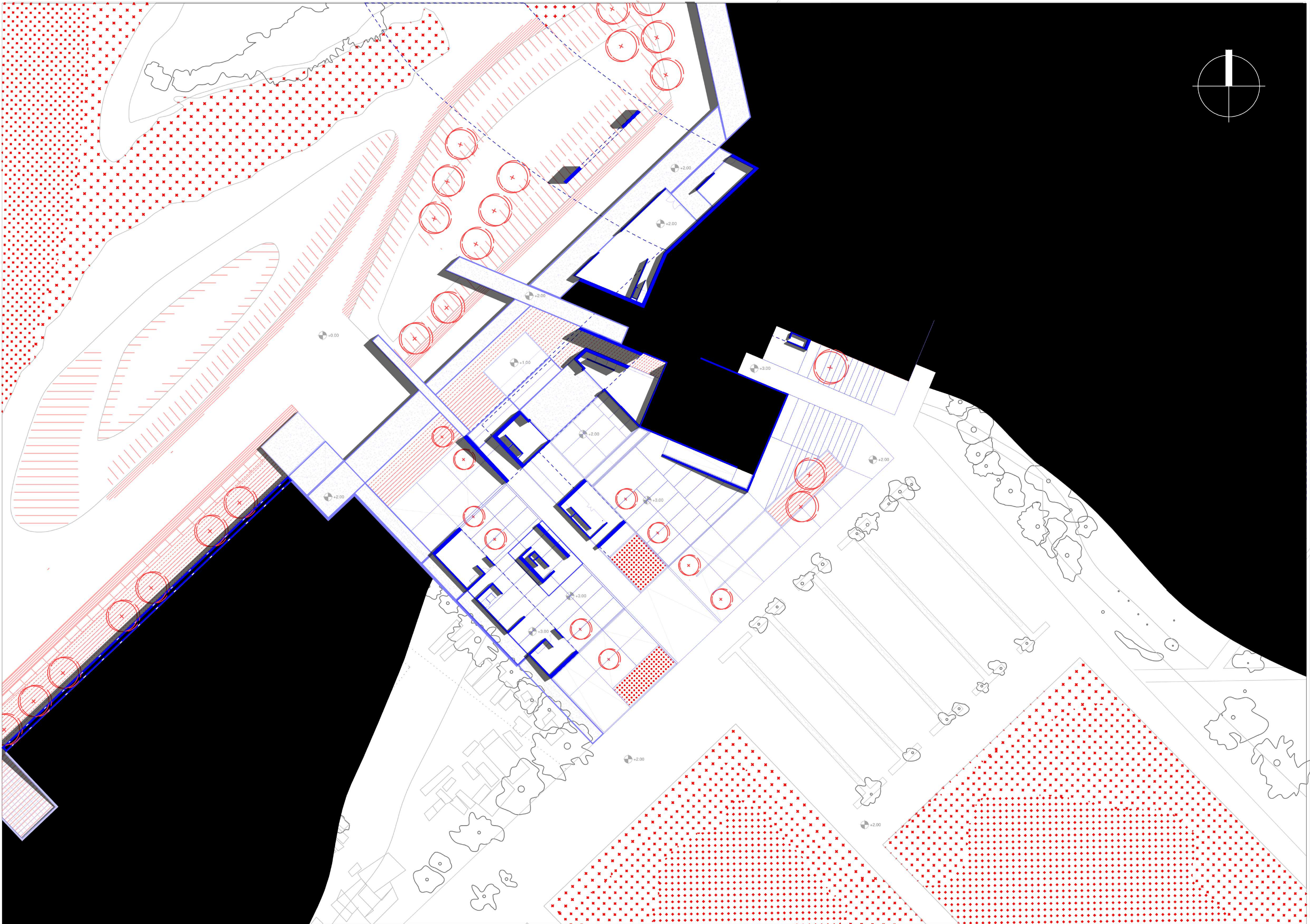


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



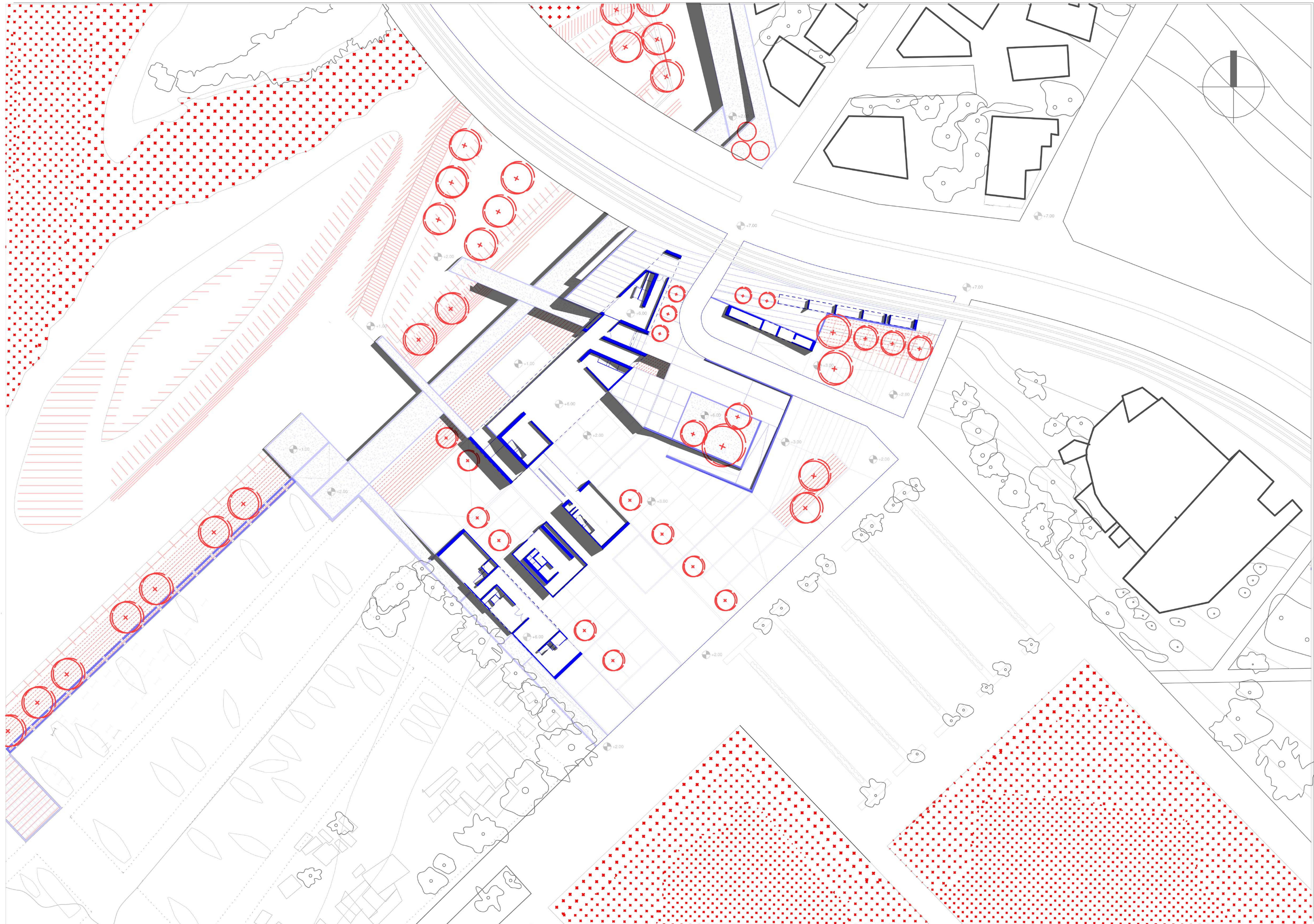


ΣΧΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΡΕΜΑ





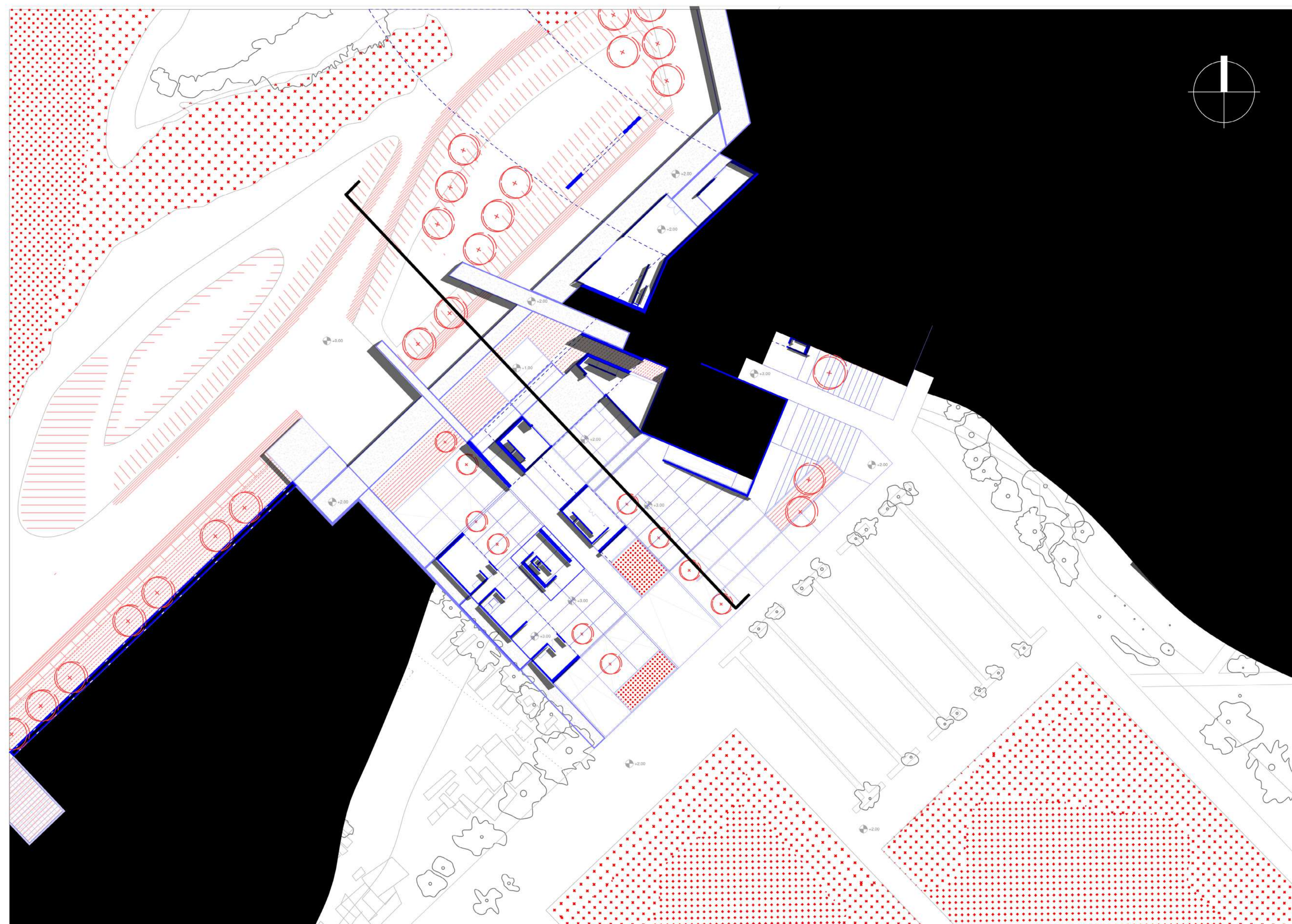
ΣΧΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΑΣΤΙΚΟ ΙΣΤΟ



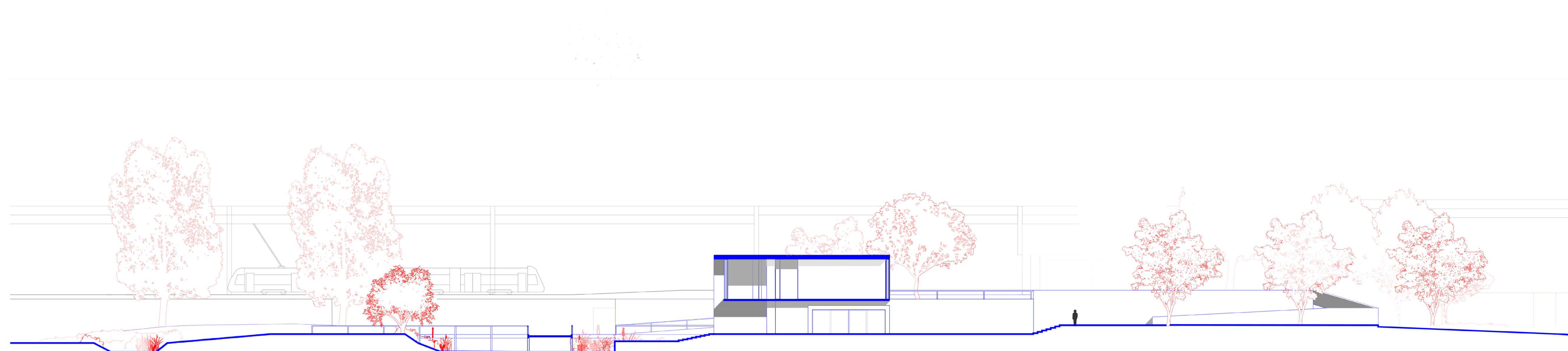
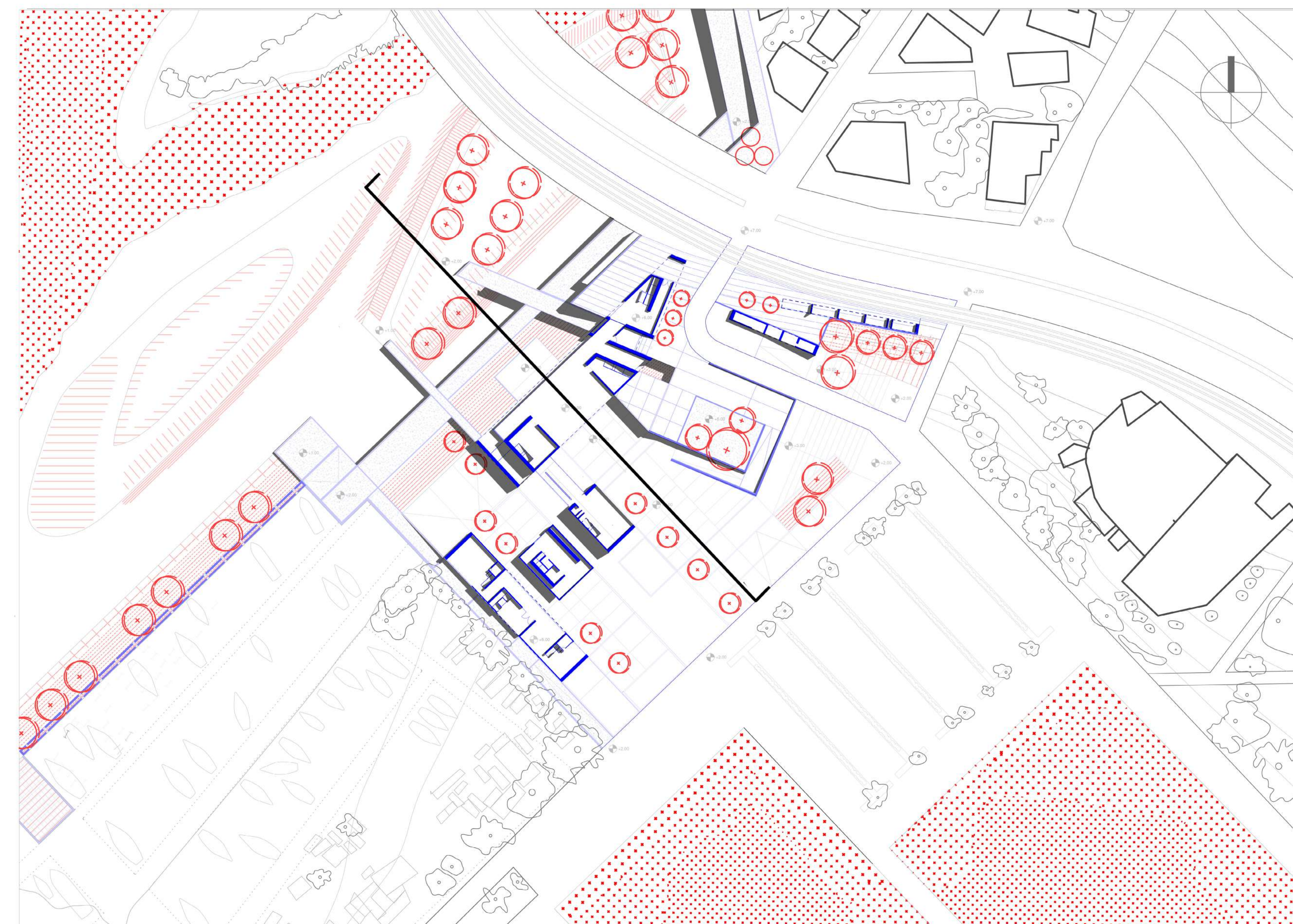
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 500



ΣΧΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΡΕΜΑ



ΣΧΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΑΣΤΙΚΟ ΙΣΤΟ



ΤΟΜΗ 1.200



