

“ΑΝΑΚΤΩΝΤΑΣ ΤΟ ΟΡΙΟ”

ΕΠΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

“RECLAIMING THE BOUNDARIES”

REDESIGNING THE WATERFRONT OF SALAMIS

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

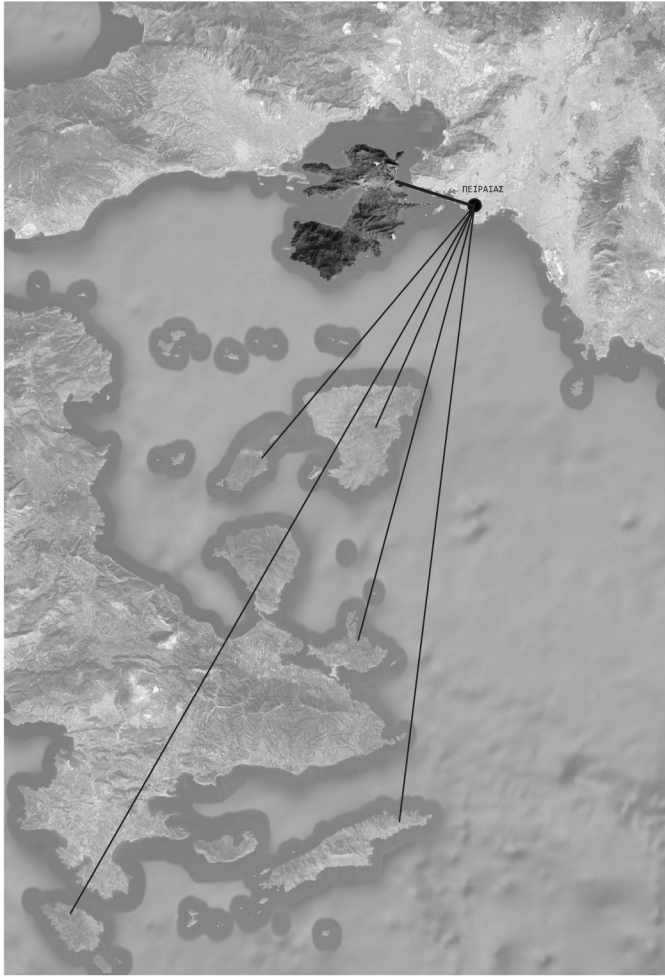
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΟΥ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ: ΑΡΙΑΔΝΗ ΒΟΖΑΝΗ

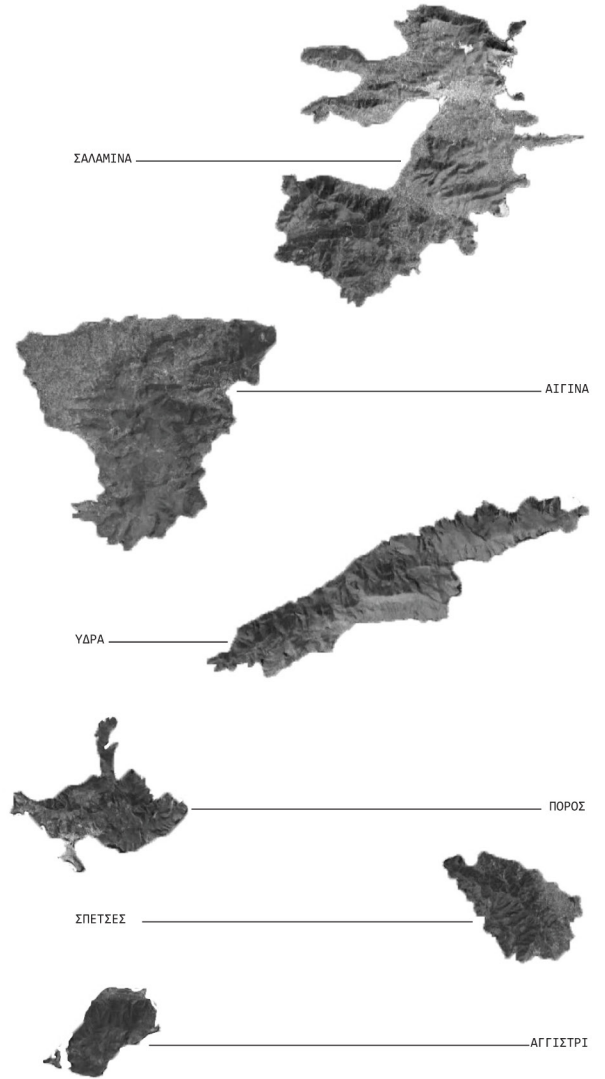
ΜΑΡΤΙΟΣ 2017



ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΗΣΟΥ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ



ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

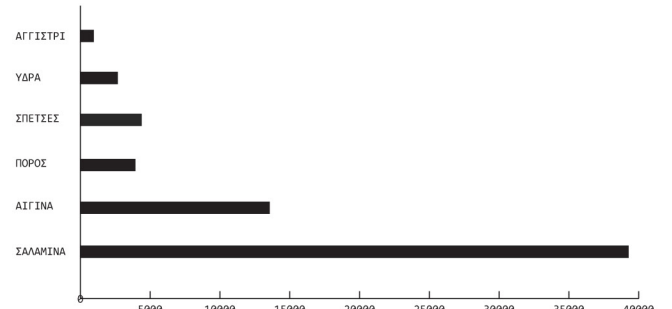


ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ

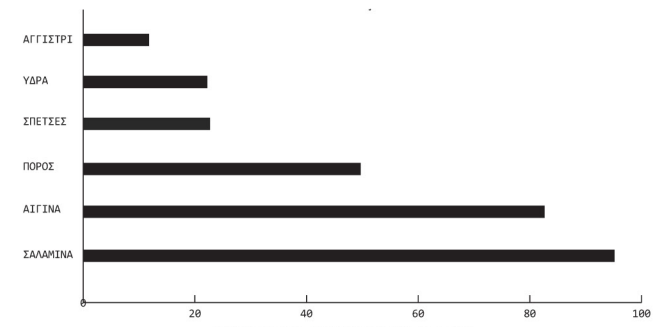
ΠΟΛΗ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ (ΚΟΥΛΟΥΡΗ):	24.627
ΑΜΠΕΛΑΚΙΑ:	4.998
ΣΕΛΗΝΙΑ:	2.509
ΑΙΑΝΤΕΙΟ:	5.888



ΝΗΣΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ



ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ ΝΗΣΩΝ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ



ΕΚΤΑΣΗ ΝΗΣΩΝ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ (ΤΕΤ.ΧΜ.Μ.)

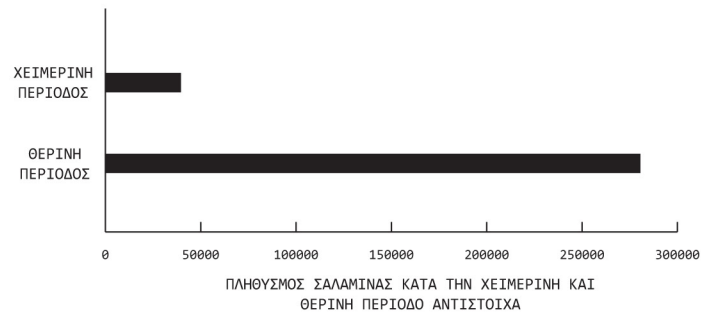


ΠΛΗΘΥΣΜΙΑΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΝΗΣΩΝ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ (ΚΑΤ./ ΤΕΤ.ΧΜ.Μ.)

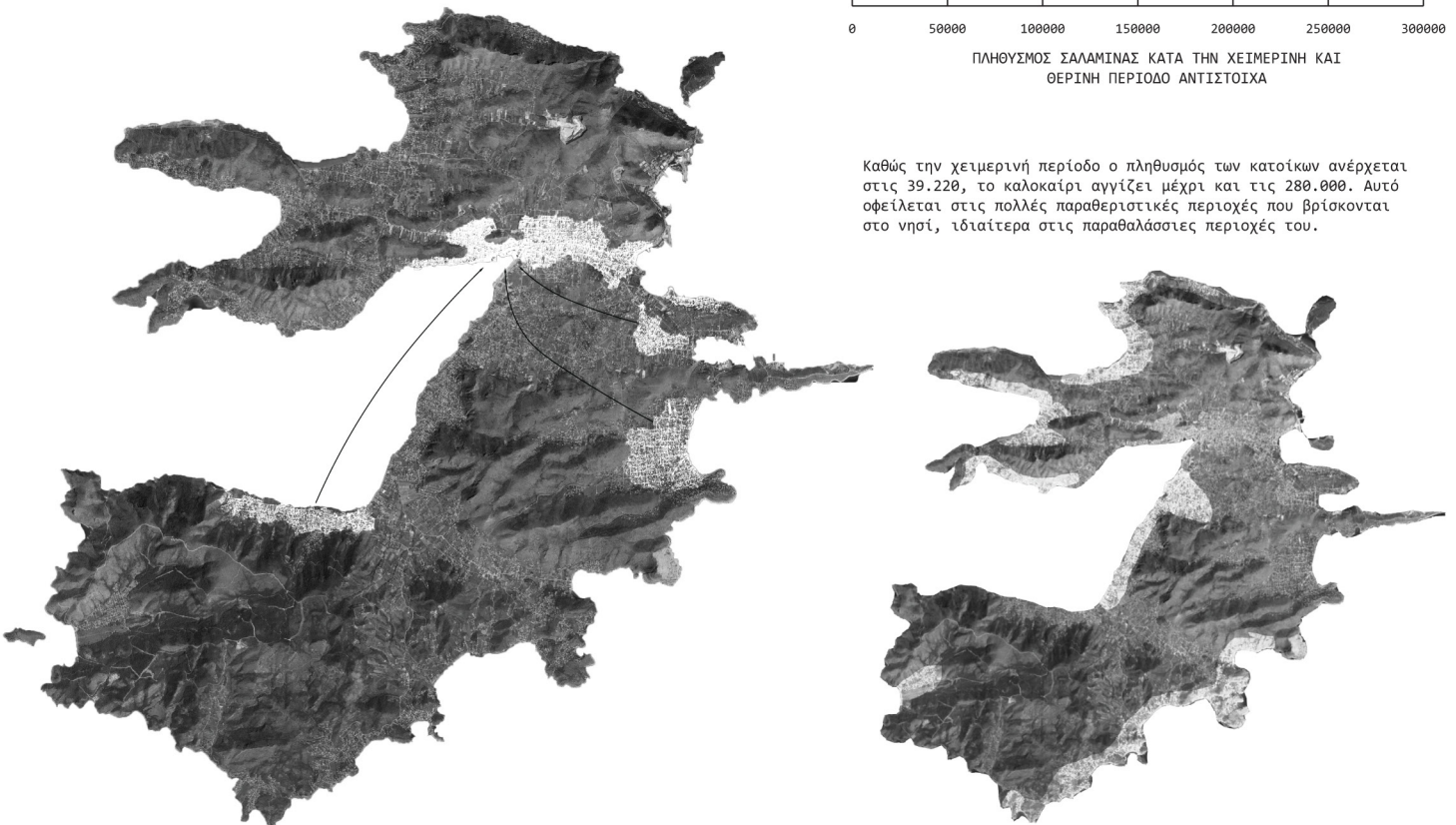




Λόγω της γεωγραφικής της θέσης μπορούμε να θεωρήσουμε πως η πόλη της Σαλαμίνας αποτελεί προάστιο της Αθήνας παρότι υπάρχει ουσιαστικός διαχωρισμός μέσω θάλασσας με το χερσαίο τμήμα της Αττικής. Κοιτάζοντας καλύτερα μια δορυφορική εικόνα της περιοχής, διακρίνει κανείς το Αττικό Πέραμα να τερματίζει τον δομημένο του χώρο ακριβώς επάνω στο παράκτιο όριο που γειτνιάζει με την Σαλαμίνα. Απέναντι, έπειτα από το κανάλι της θάλασσας που υφίσταται, η αρχή των ορίων του νησιού με την θάλασσα διακρίνεται η άμεση έναρξη δομημένου χώρου, αυτή την φορά της Σαλαμίνας. Παρατηρώντας τις συγκεκριμένες αστικές εξαπλώσεις, διακρίνουμε έναν οριζόντιο νοητό άξονα κατά την κατεύθυνση του γεωγραφικού μήκους της περιοχής με γραμμική αστική ανάπτυξη και εξαπλωση κατά αυτόν.



Καθώς την χειμερινή περίοδο ο πληθυσμός των κατοίκων ανέρχεται στις 39.220, το καλοκαίρι αγγίζει μέχρι και τις 280.000. Αυτό οφείλεται στις πολλές παραθεριστικές περιοχές που βρίσκονται στο νησί, ιδιαίτερα στις παραθαλάσσιες περιοχές του.



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

ΠΟΡΘΕΜΙΑ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ ΚΑΙ ΟΔΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥΣ



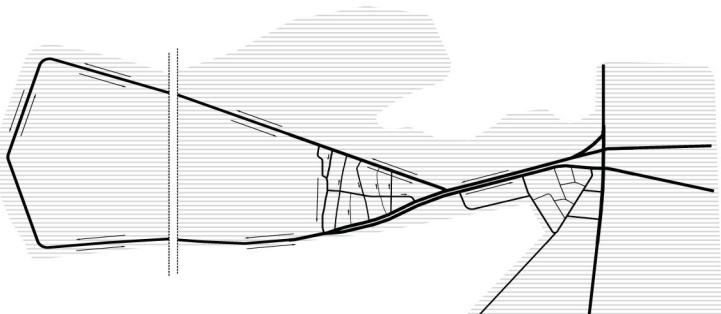
ΔΙΚΤΥΟ ΟΔΙΚΩΝ ΑΞΟΝΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ



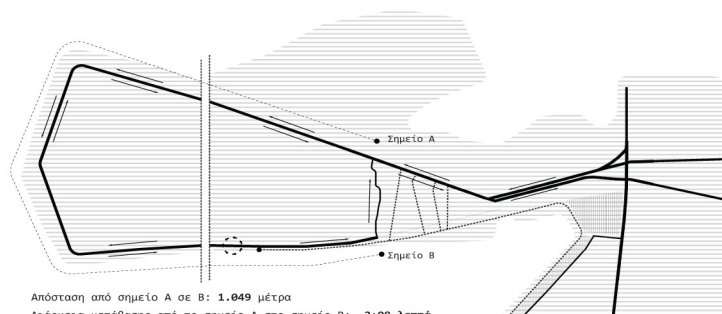
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ

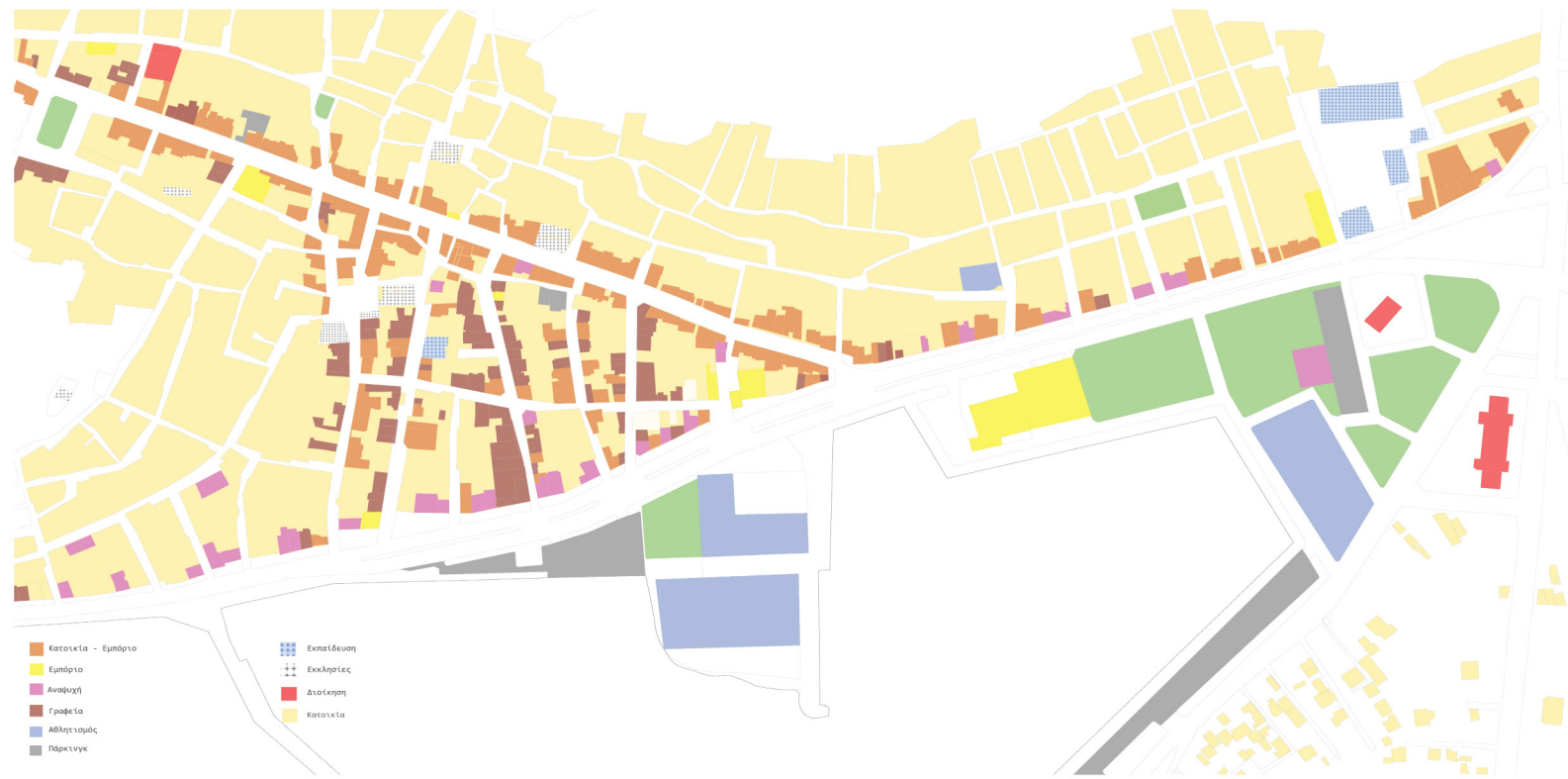


ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΣΗΜΕΙΟΥ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ



ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ





ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΠΟΛΗΣ ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ



ΥΨΗ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΓΡΑΦΗΜΑΤΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ



ΤΡΙΓΩΝΟ ΠΟΛΗΣ ΚΟΥΛΟΥΡΗΣ
ΤΟ ΠΕΛΟΔΟΜΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ
ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΑΚΡΙΒΩΣ ΕΜΠΡΟΣ ΑΠΟ ΤΟ
ΠΑΡΑΛΙΑΚΟ ΜΕΤΩΠΟ.

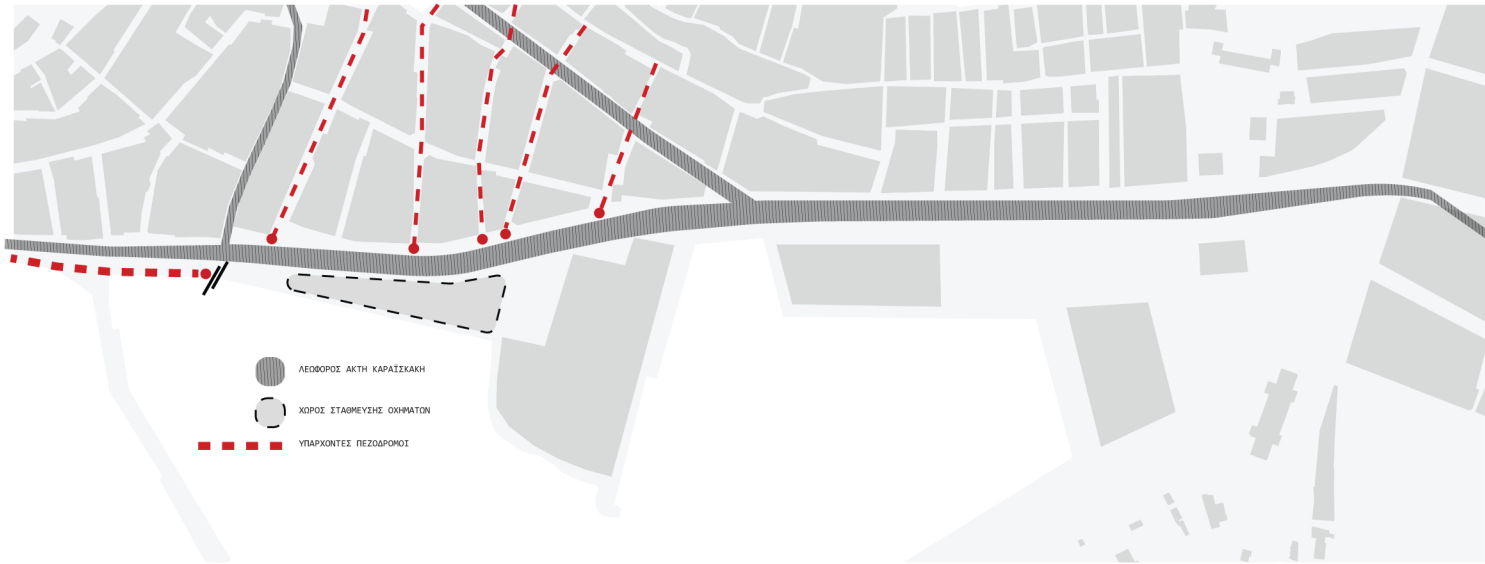


ΟΔΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΣΤΟ ΠΑΡΑΚΤΙΟ ΜΕΤΩΠΟ
ΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΟΜΕΝΟΙ ΟΔΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΑΠΟΚΟΠΟΥΝ
ΤΗΣ ΑΜΕΣΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΤΩΝ ΠΕΖΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ
ΙΣΤΟ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟ ΜΕΤΩΠΟ.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ
ΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟ ΜΕΤΩΠΟ
ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΕΜΠΟΔΙΟ ΣΤΗΝ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΠΟΡΕΙΑ ΠΕΖΩΝ
ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΤΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ.

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



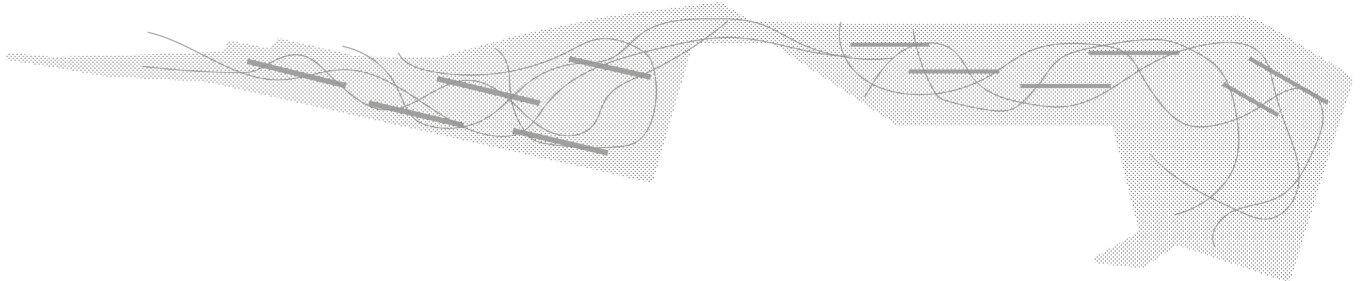
ΠΡΟΤΑΣΗ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΟΛΗ

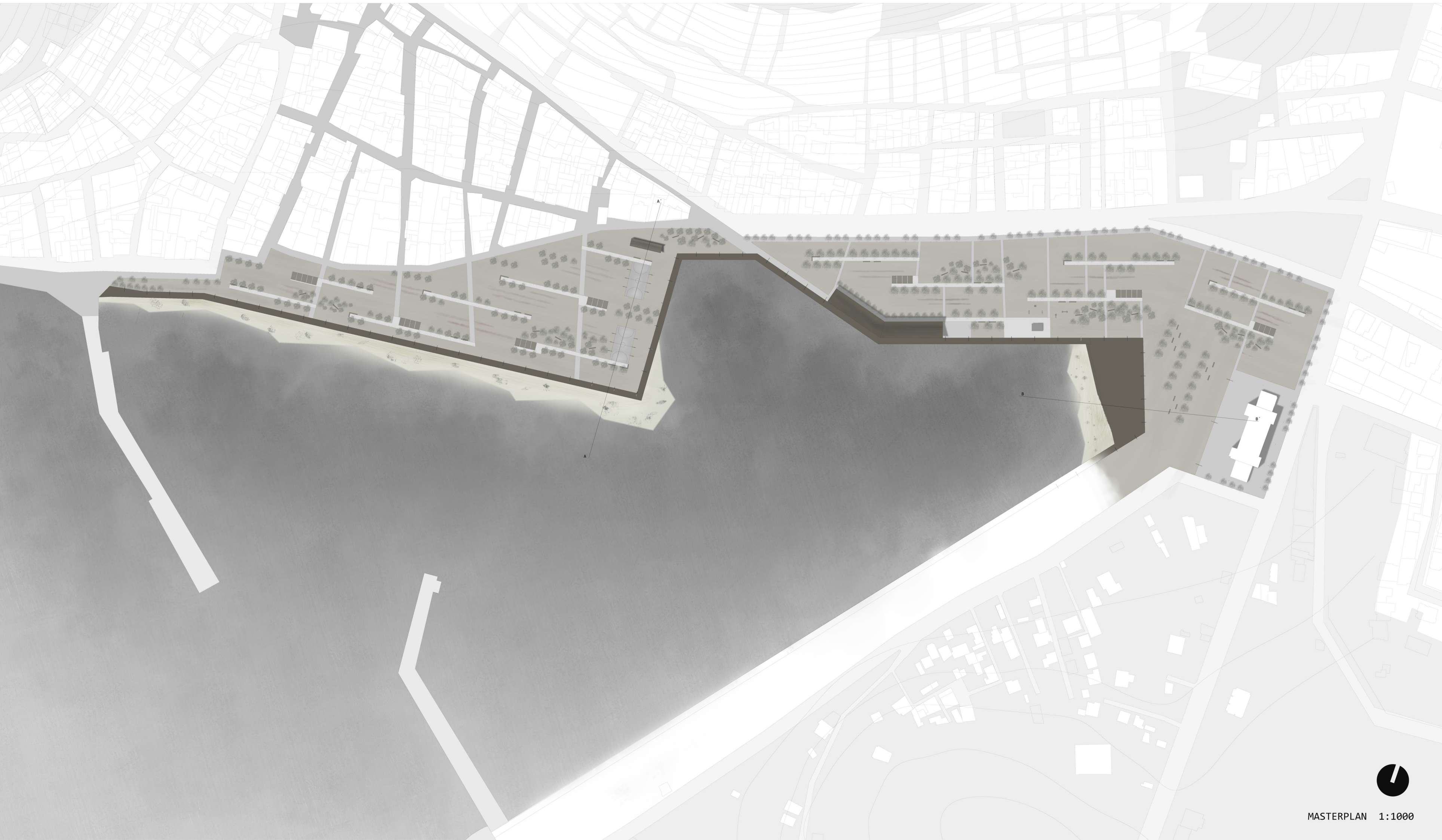


ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΚΟΥ ΜΕΤΩΠΟΥ. ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥΣ



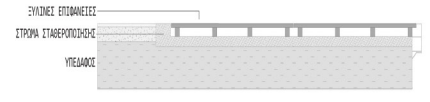
ΓΡΑΦΗΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΚΙΝΗΣΕΩΝ



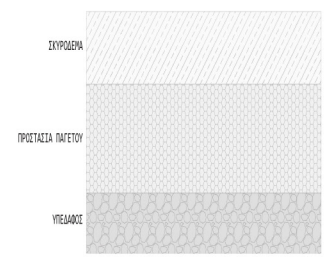




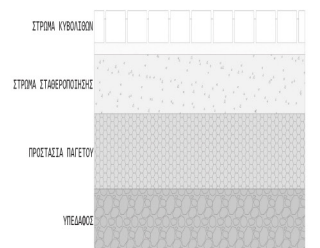
Επίπεδο ξύλινων επιφανειών
Οι τάβλες που χρησιμοποιούνται είναι διαστάσεων πλάτους 25 εκατοστών, ενώ μέγιστο μήκος τα 2.5 μέτρα.



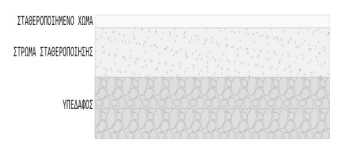
Επίπεδο στοιχείων σκυροδέματος



Επίπεδο κυβόλιθων



Επίπεδο πατημένου σταθεροποιημένου χώματος



1. ΥΔΡΟΧΑΡΗ ΦΥΤΑ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΘΙΑ ΖΩΝΗ

Σκίρποι



Τύφες

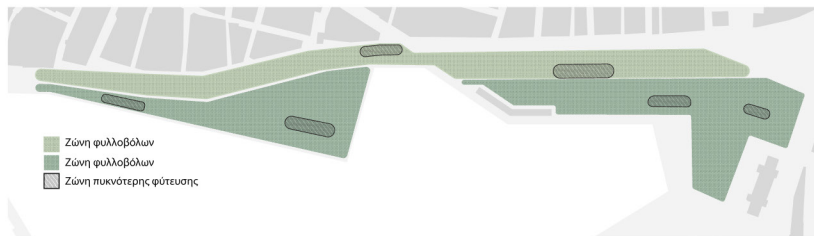


2. ΠΑΡΟΧΘΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗ

Σχίνος



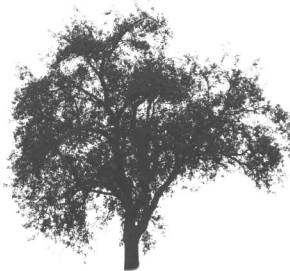
Αρμυρίκι - Ταμαρίς



3. ΒΛΑΣΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

α. Παράκτια βλάστηση - Ζώνη αειθαλών δέντρων

Πεύκη - Pinus



15 - 30 μέτρα ύψος
Παχής - αυλακωτός κορμός
Φύλλωμα από λεπτές βελόνες

Ελιά - Olea



3 - 5 μέτρα ύψος
Παχής κορμός
Δερματώδη μικρά φύλλα

Χαρουπιά - Κερωνία



Έως 13 μέτρα ύψος
Λεπτός κορμός
Σφαιρική κόμη
Μικρά φύλλα

Λεμονιά - Κιτρέα



Έως 6 μέτρα ύψος
Λεπτός κορμός
Ελλειψοειδές σχήμα
μεσαίου μεγέθους
φύλλων

Λέϊλαντ



Έως 30 μέτρα ύψος
Λεπτός κορμός
Επίπεδη ανάπτυξη κλαδιών
Μικρά βελονοειδή φύλλα
Περίγραμμα σε σχήμα φλόγας

β. Αστική βλάστηση - Ζώνη φυλλοβόλων δέντρων

Μουριά - Morus



Έως 10 μέτρα ύψος
Παχής κορμός
Μεγάλα φύλλα
Πλούσια σκιά

Κερασία - Prunus Avium



Έως 20 μέτρα
Λείος, μεσαίου πάχους κορμός
Κάθετη ανάπτυξη κλαδιών
Μεγάλα ελλειψοειδή φύλλα

Σφένδαμος - Acer



Έως 18 μέτρα ύψος
Μεσαίου πάχους κορμός
Μεγάλα χαρακτηριστικά φύλλα
Πλούσια σκιά

Ακακία - Acacia



Έως 7 μέτρα ύψος
Λεπτός κορμός
Σύνθετα διπτεροειδή φύλλα

Φουστικιά



Έως 7 μέτρα ύψος
Μεσαίου πάχους κορμός
Πλούσια διακλάδωση κλαδιών
Μεσαίου μεγέθους δερματώδη φύλλα

4. ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ / ΠΟΕΣ

Λεβάντα



Θυμάρι



Ρίγανη



Φασκόμηλο



Χαμομήλι



Δενδρολίβανο



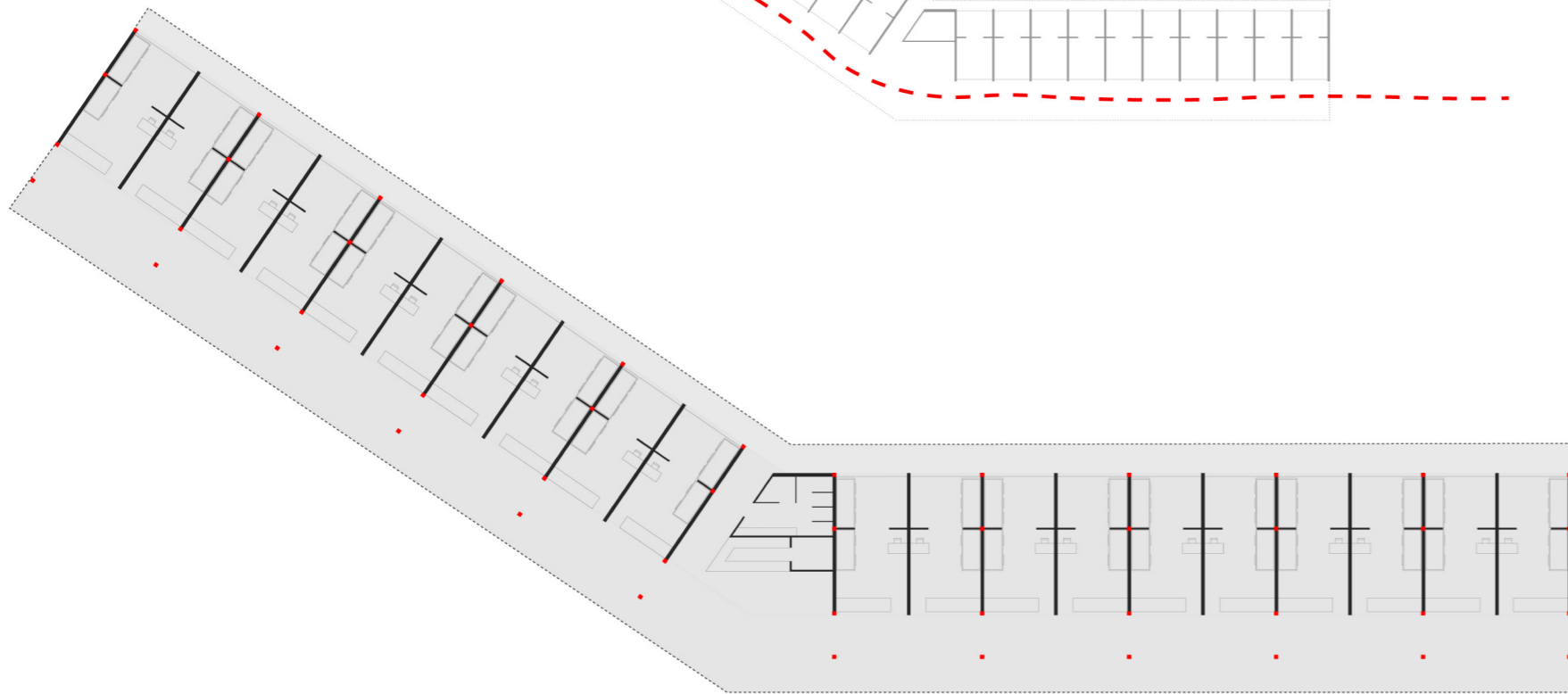
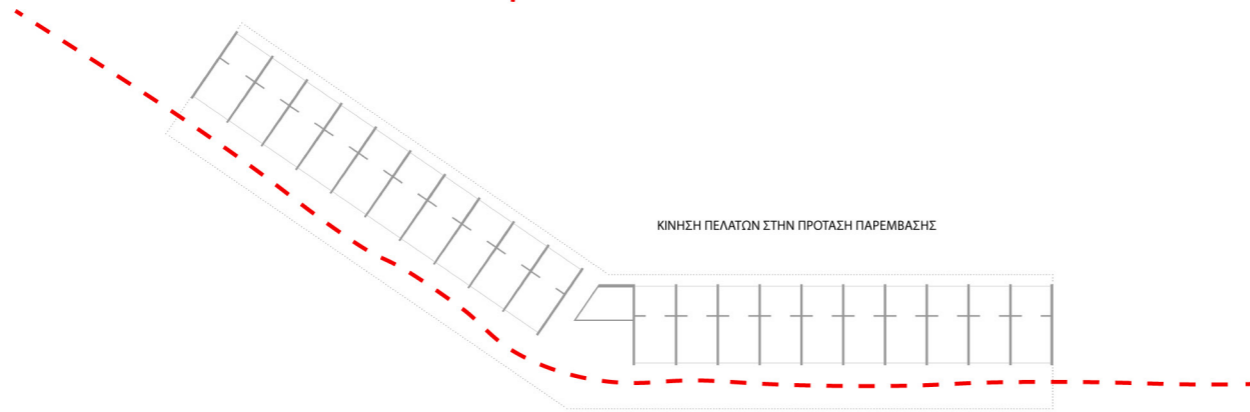
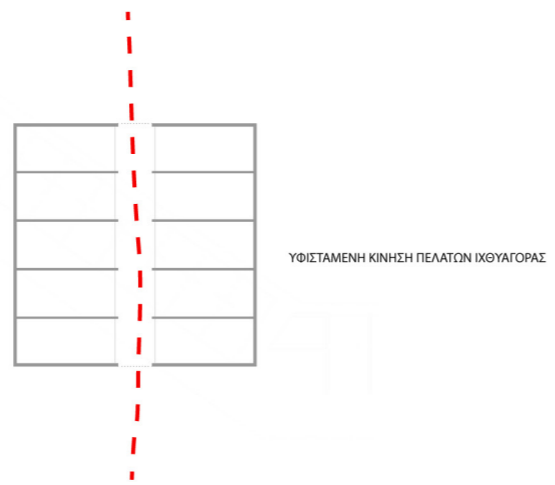
Ίσοςμος



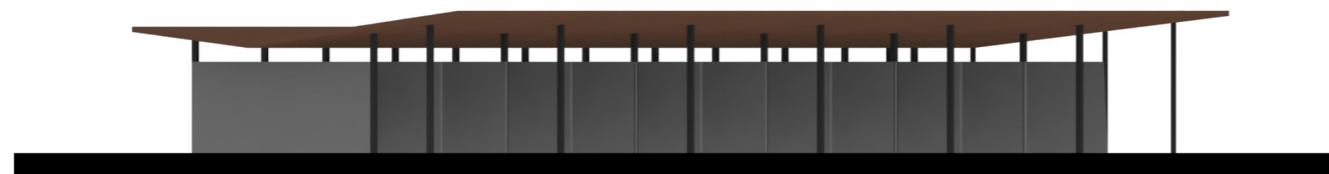
Γαρδένια



ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΓΟΡΑΣ

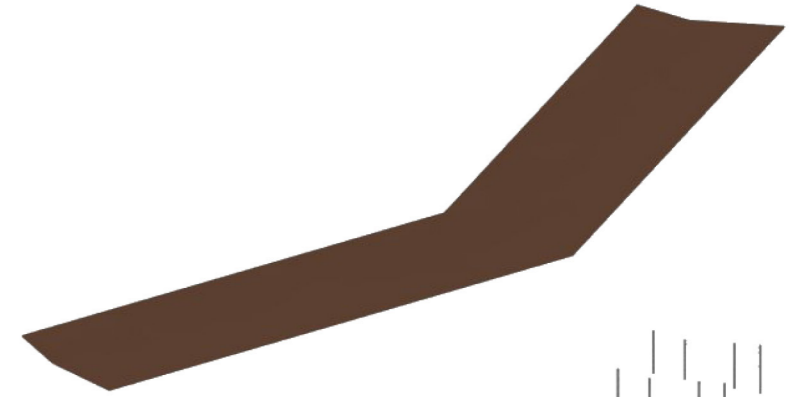


ΚΑΤΟΨΗ, ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

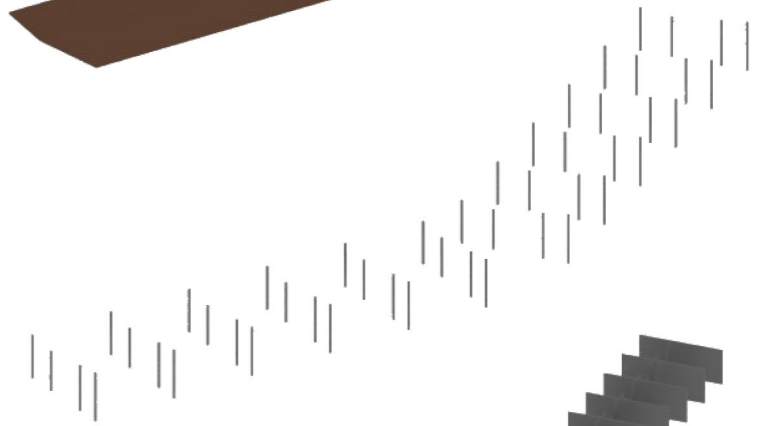


ΟΨΗ, ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200

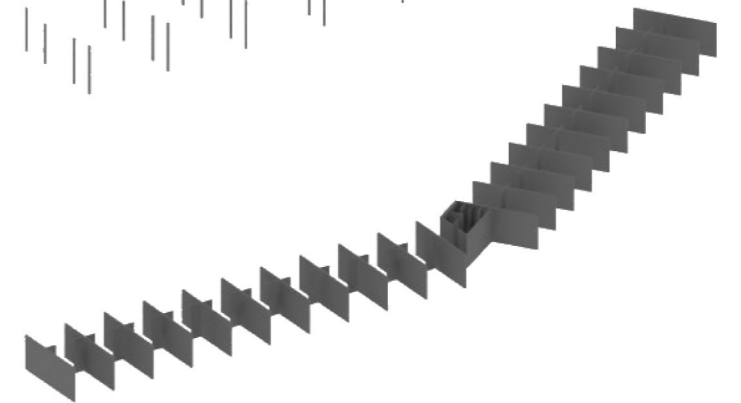
ΞΥΛΙΝΟ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ



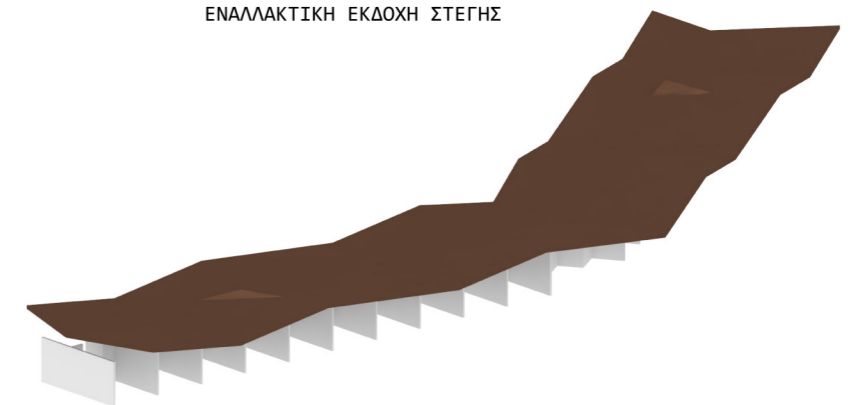
ΦΕΡΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
μεταλλικοί δοκοί ΙΡΕ
330x160mm

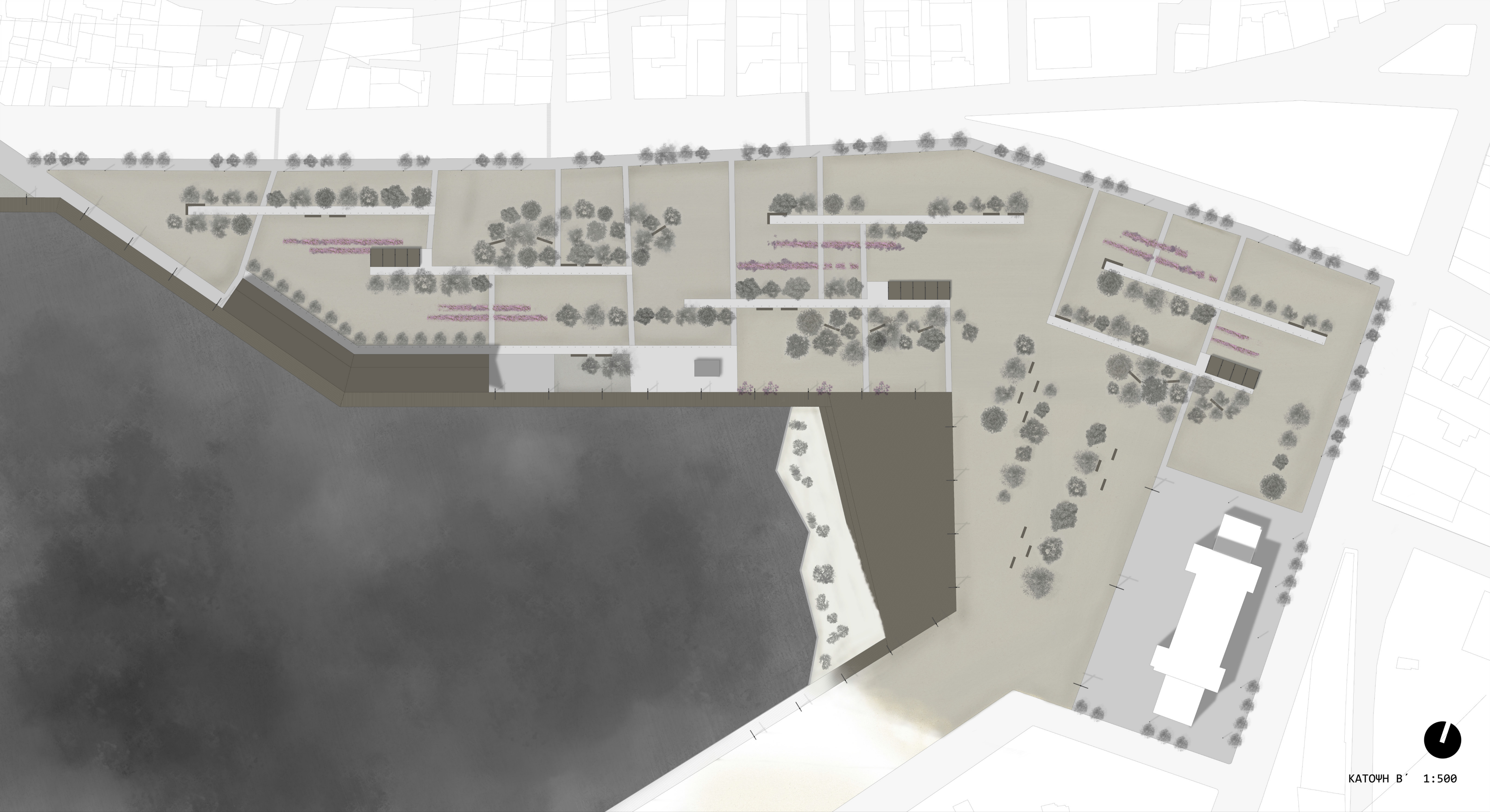


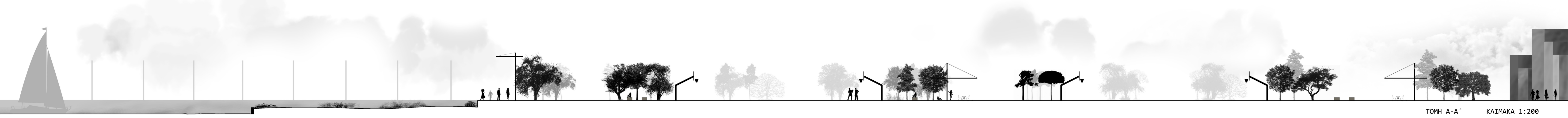
ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



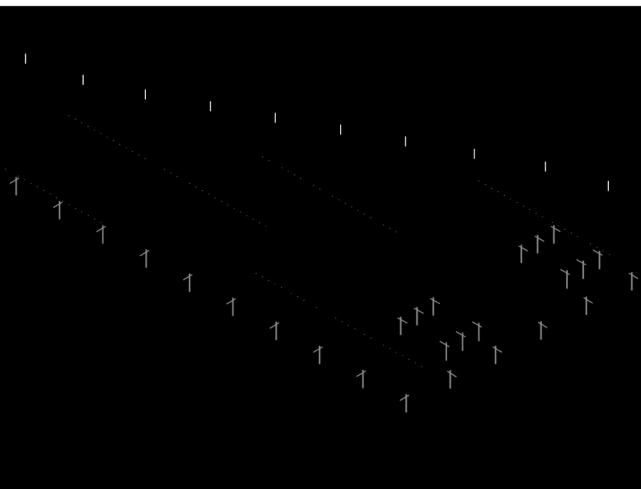
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΕΚΔΟΧΗ ΣΤΕΓΗΣ



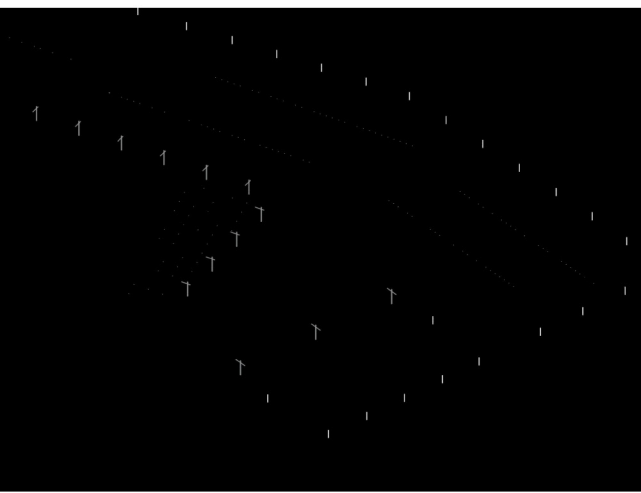




ΦΩΤΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ ΣΚΗΝΗΣ



ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΡΙΓΩΝΟΥ ΠΟΛΗΣ

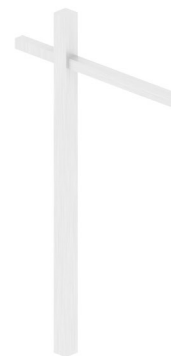


ΠΕΡΙΟΧΗ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

ΑΠΟΨΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 15x15 mm



ΣΤΥΛΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΥΨΟΥΣ 6m



ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΑ ΣΚΗΝΗΣ.
ΥΠΟΔΟΧΕΣ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΕΦΗΜΕΡΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ Ή ΕΓΚΑΤΑΣΑΣΗΣ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΝΑΥΛΙΩΝ



Η μορφή των στοιχείων φωτισμού της παράκτιας διαδρομής προήλθε από τα ιστία των πλοίων που υπάρχουν στο λιμάνι Βουρκαρίου

Ζωγραφικός πίνακας αναπαράστασης του λιμένα Βουρκαρίου.
Καλλιτέχνης: Ρένα Παπανικολάου

