



**ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ
ΚΑΙ
ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ**

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ



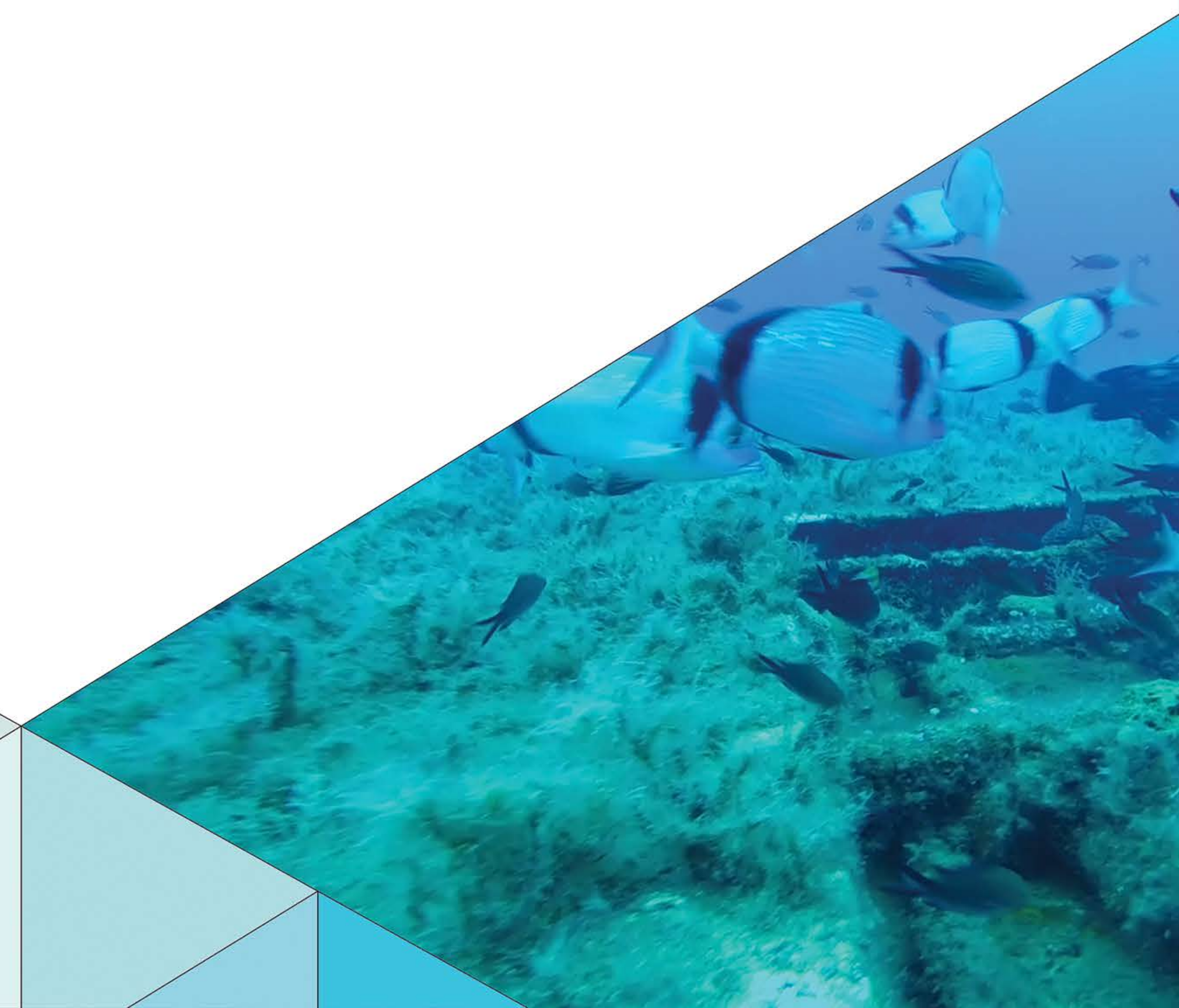
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

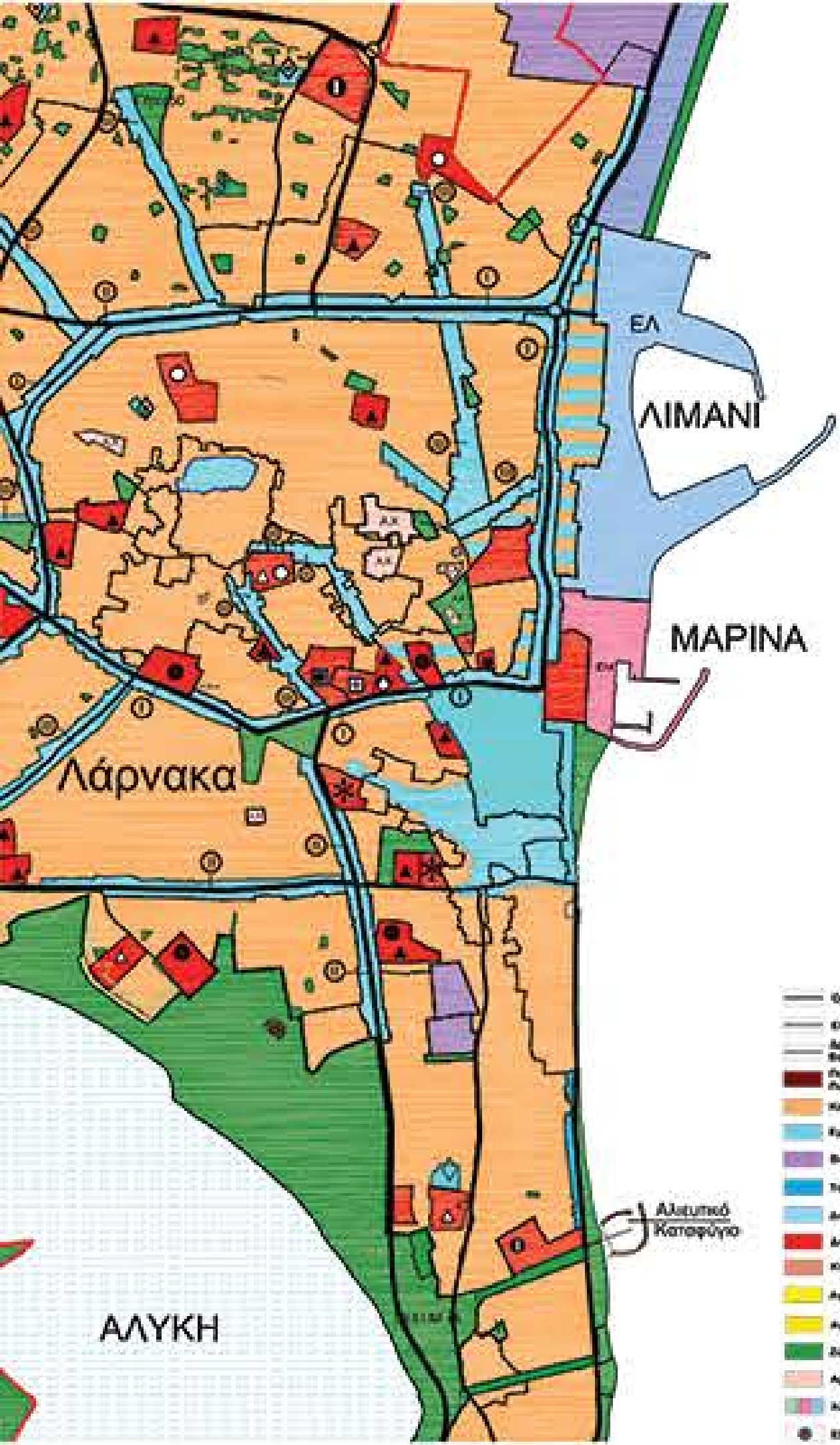
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΜΑΡΙΑ ΚΩΜΟΔΡΟΜΟΥ

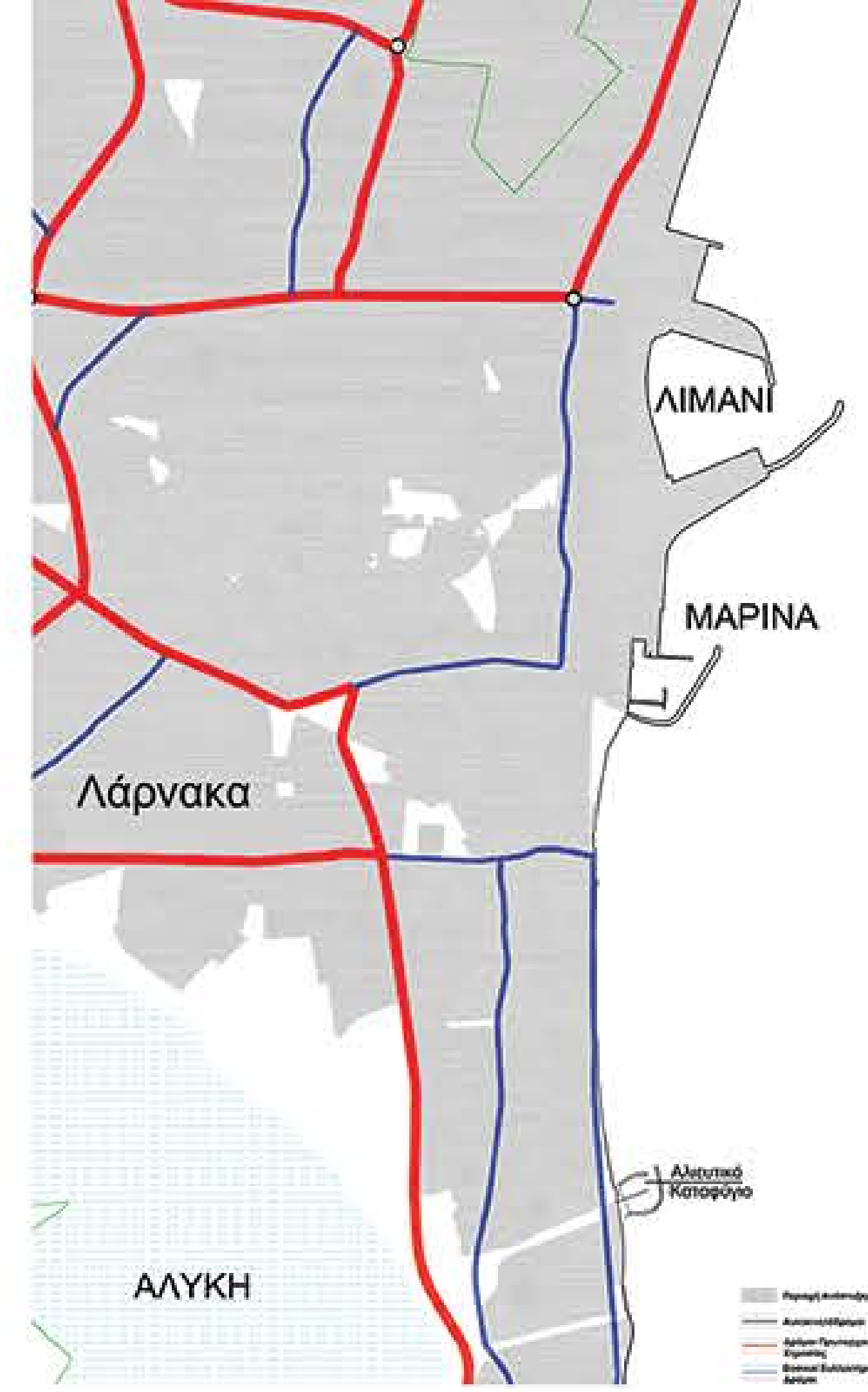
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΑΚΑΛΑΚΗΣ

ΧΑΝΙΑ 2017

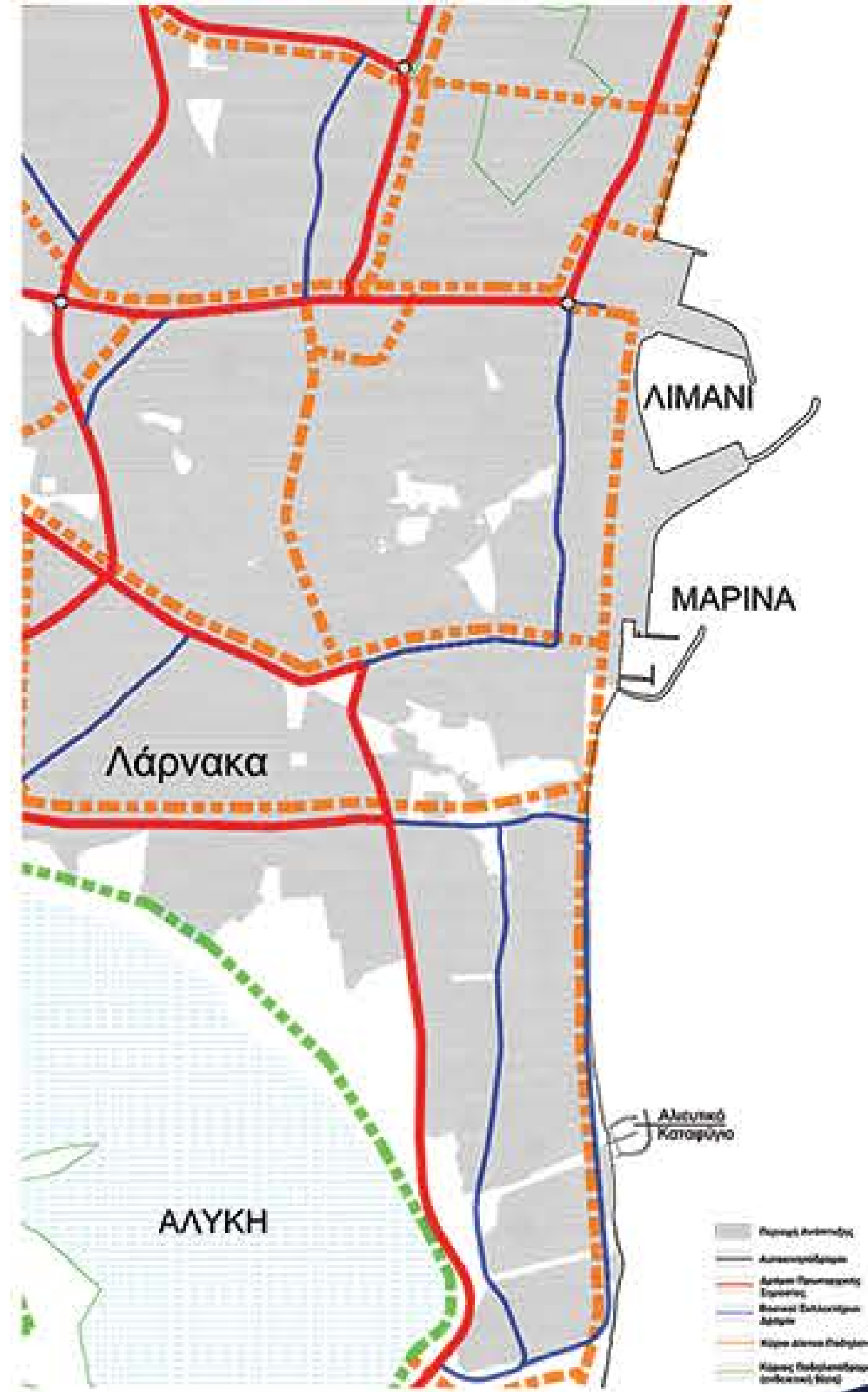




Γενικό Χωροταξικό Σχέδιο



Κύριο και Βασικό Δευτερεύον Οδικό Δίκτυο



Κύριο Δίκτυο Ποδηλατοδρόμων

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

ΠΟΛΙΟ ΕΛΕΞΗΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΤΗΣ ΛΑΡΝΑΚΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ



1. Τουριστική Περιοχή Δεκλείας



2. Λιμάνι Λάρνακας



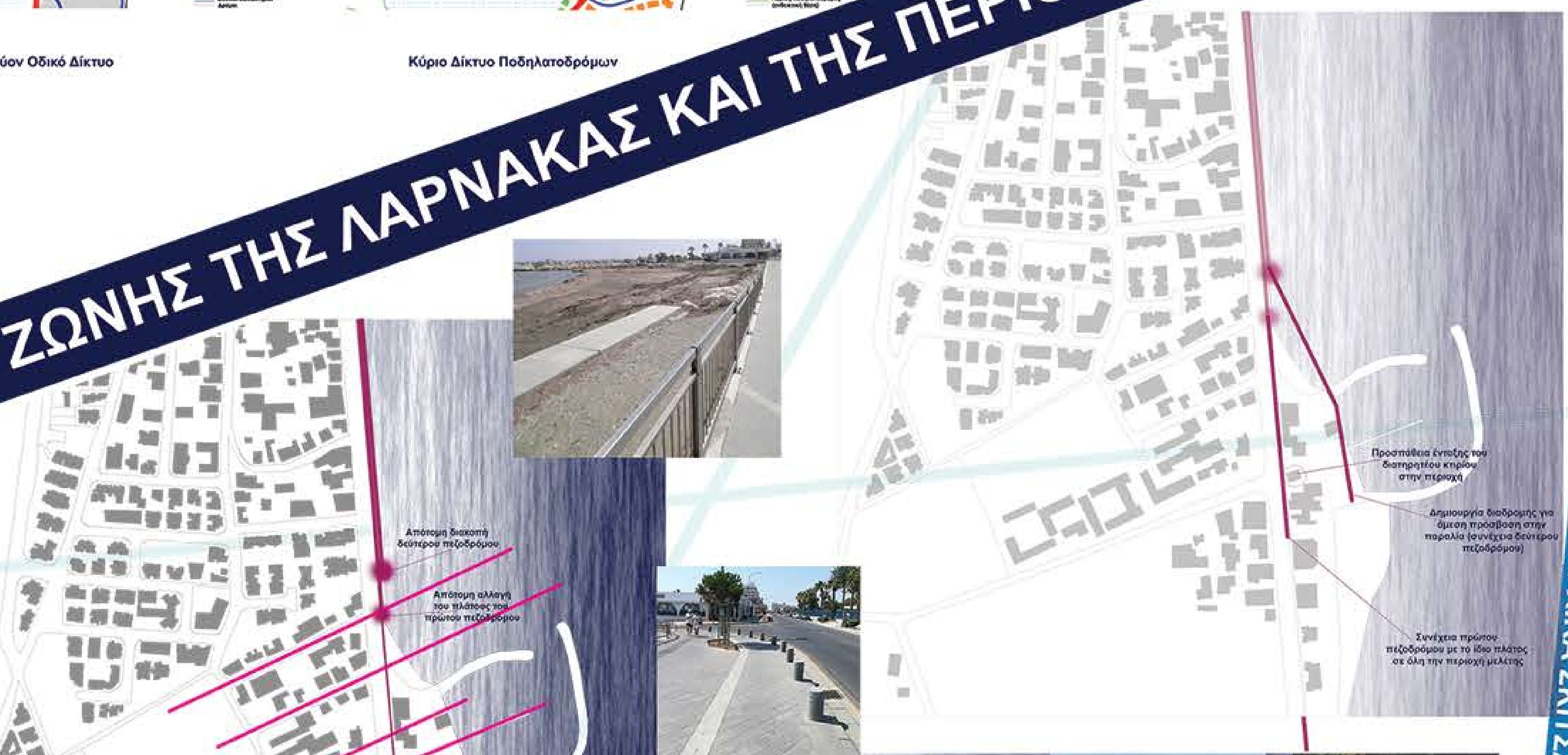
3. Μαρίνα Λάρνακας



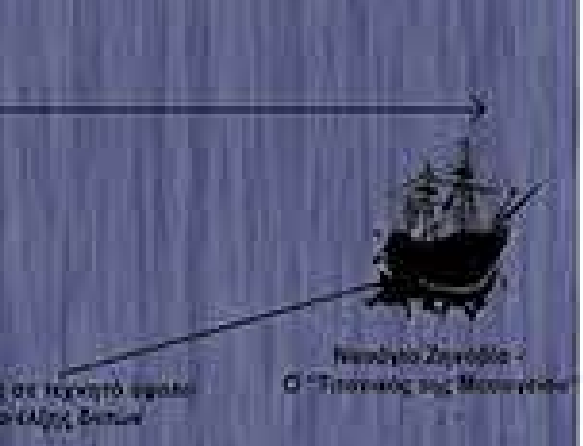
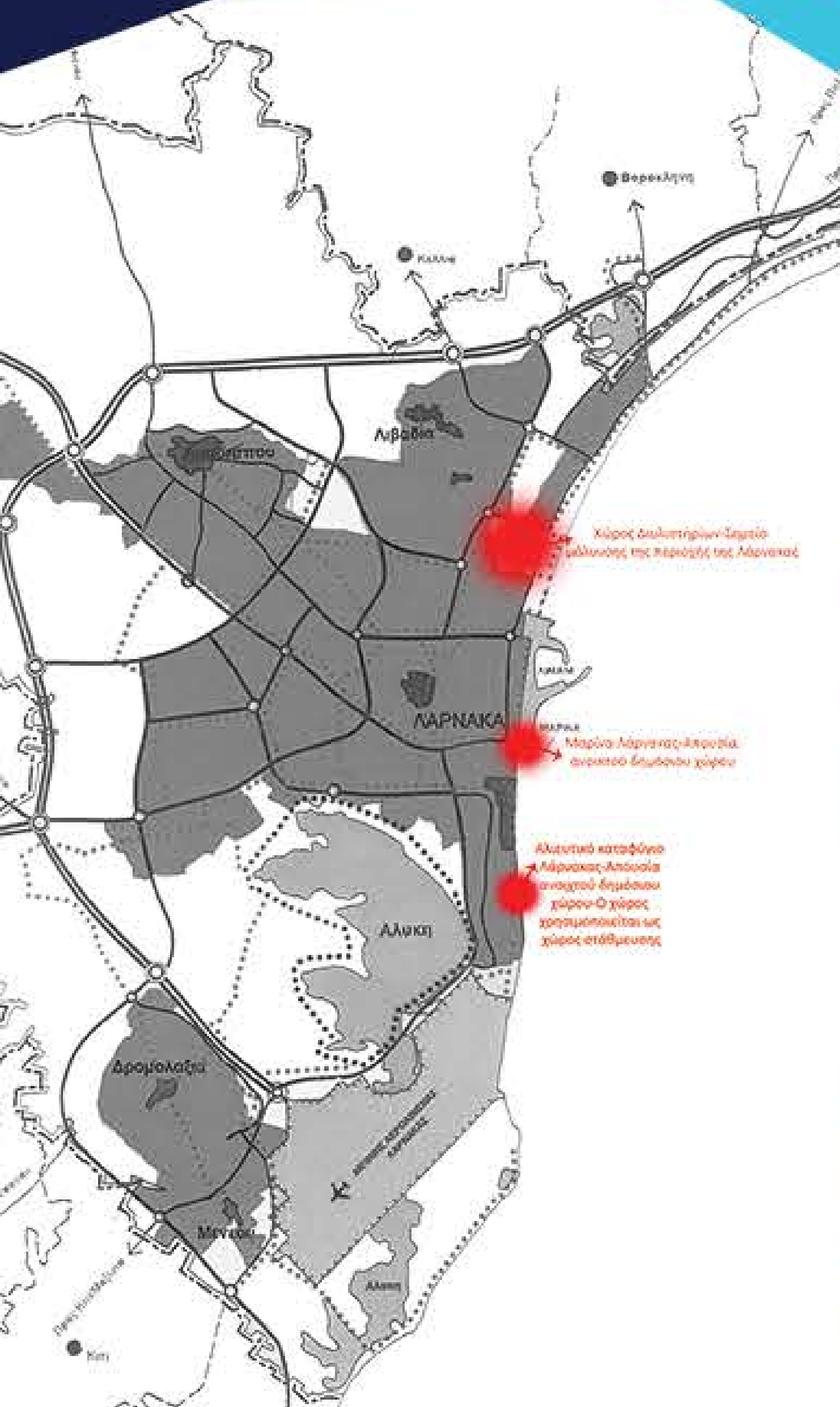
4. Αλιευτικό Καταφύγιο Λάρνακας (Σημείο Επέμβασης)



5. Ναυάγιο Ζηνοβία



ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ



1.2 km

Ανάγκη δημιουργίας κτήριου για μελέτη και εξερεύνηση του θαλάσσιου πόσιμου-Παραβίαση εναλλακτικού τουρισμού

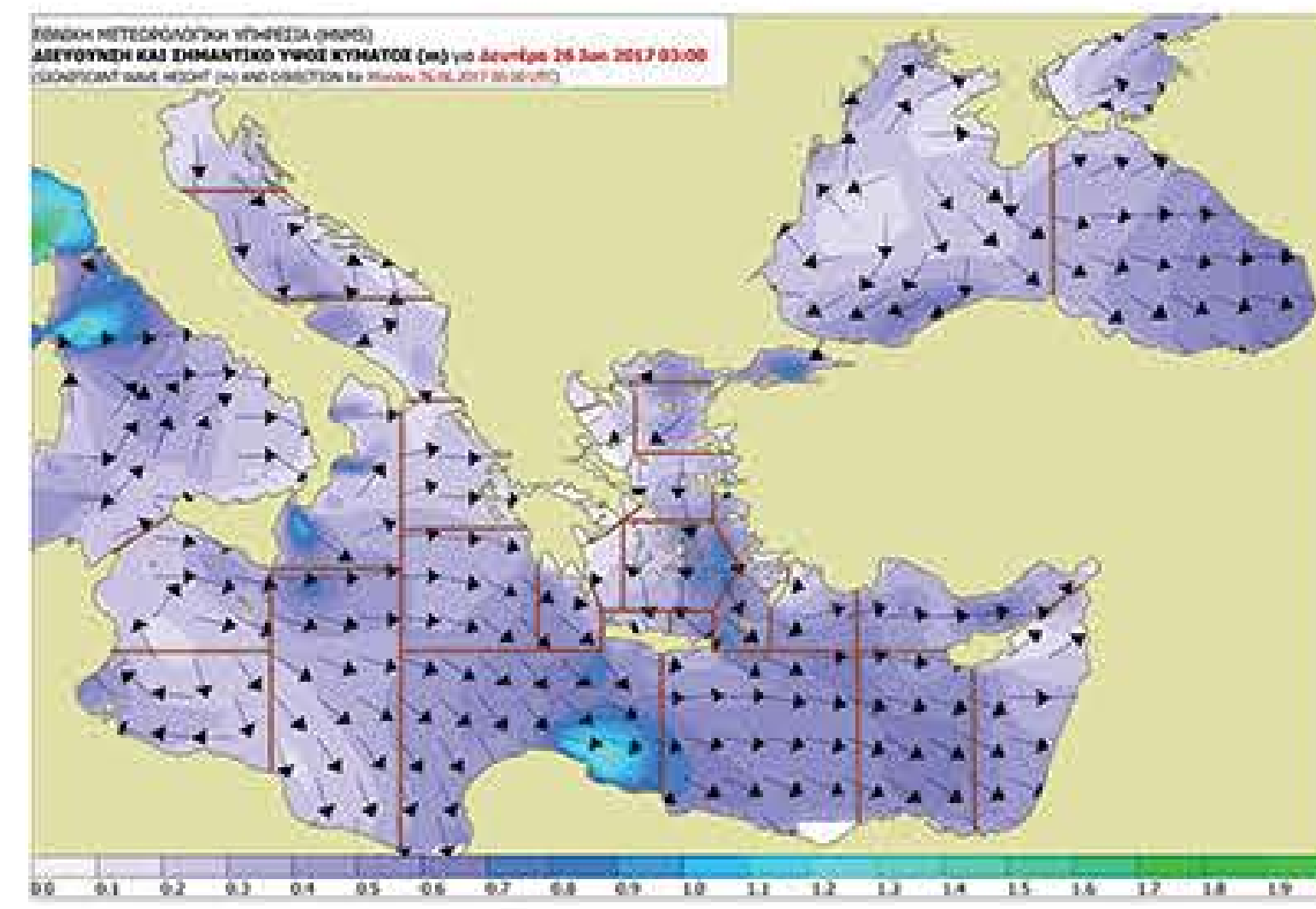
Μεταφορά σε κέντρο πληροφορίας για τον πελάτη

Μεταφορά σε κέντρο θάλασσας

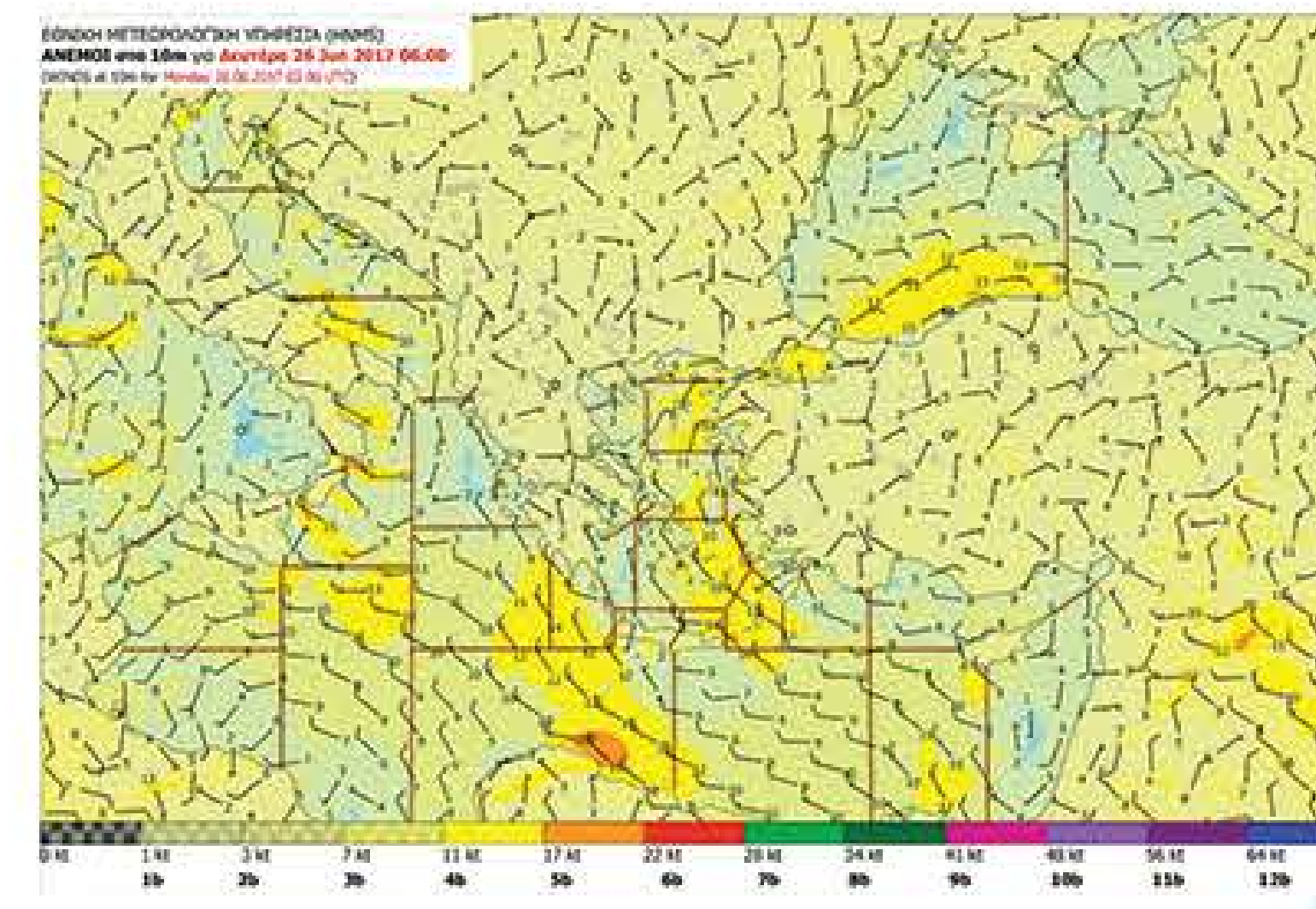
Παραβίαση Ζηνοβία Ο Στρατός της Μεσοποταμίας



Χάρτης Υψομετρικών



Χάρτης Έντασης και Έντασης Κυμάτων



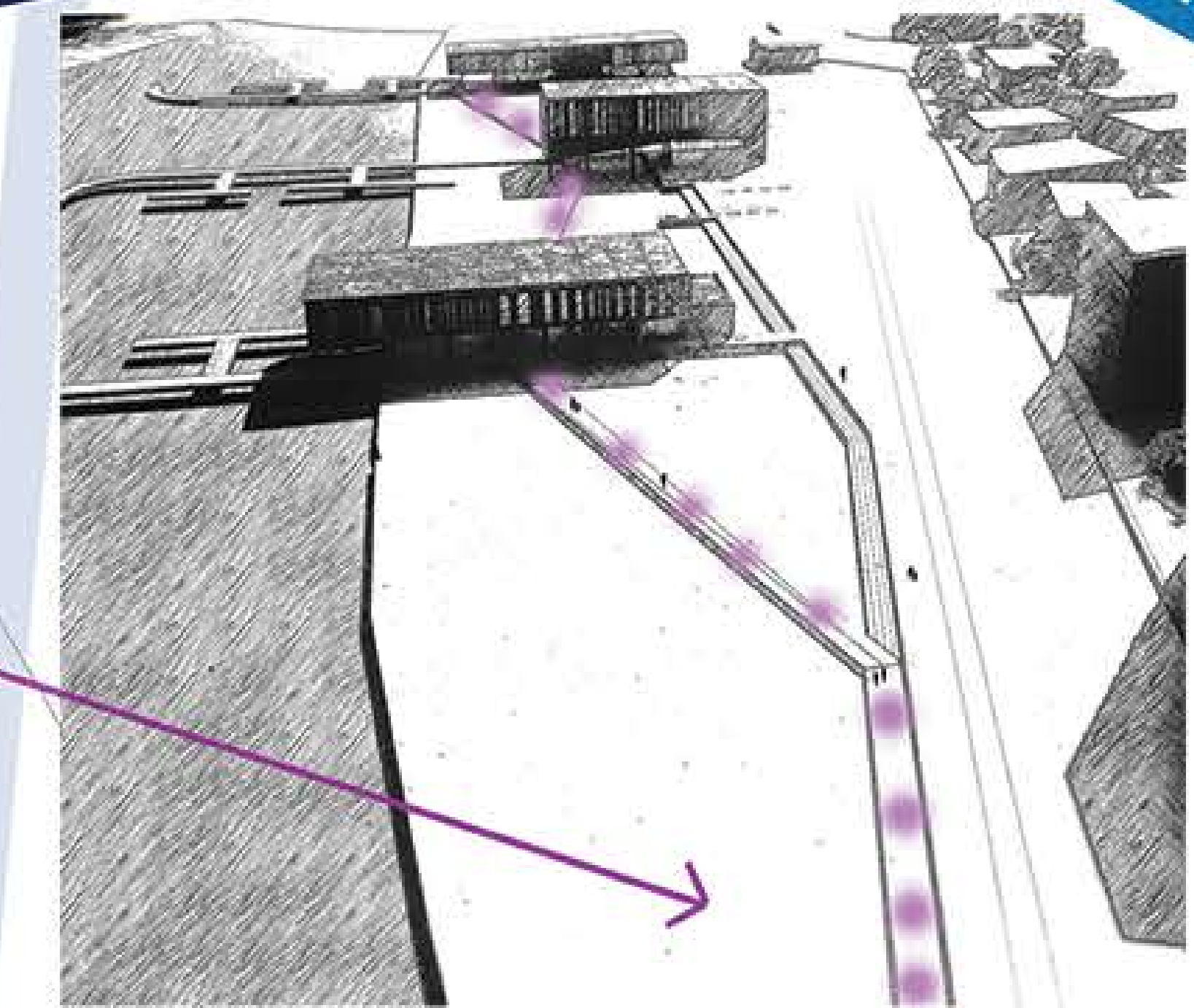
Χάρτης Έντασης και Κατεύθυνσης Ανέμων

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ

- Ήπια υψομετρική διαφορά
- Υπήνεμη Περιοχή
- Αβαθή νερά σε μεγάλη απόσταση από την ξηρά
- Καλή ορατότητα του βυθού
- Υποβαθισμένο Θαλάσσιο Περιβάλλον



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΣΤΟΧΟΙ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

- ΣΤΟΧΟΙ / ΕΠΙΔΙΩΞΕΙΣ**
- Ενοποίηση της Παράκτιας ζώνης της Λάρνακας
 - Απάμβλυνση της Εποχικότητας που παρουσιάζει ο Τουρισμός
 - Αύξηση του Ερευνητικού και Καταδυτικού Τουρισμού
 - Ανάκαμψη των θαλάσσιων Οικοσυστημάτων
 - Αύξηση της Βιοποικιλότητας και των Θαλάσσιων Ιχθυοσποθεμάτων
 - Προστασία του Θαλάσσιου Περιβάλλοντος
 - Εκπαίδευση και Ευαισθητοποίηση του κοινού για το θαλάσσιο περιβάλλον

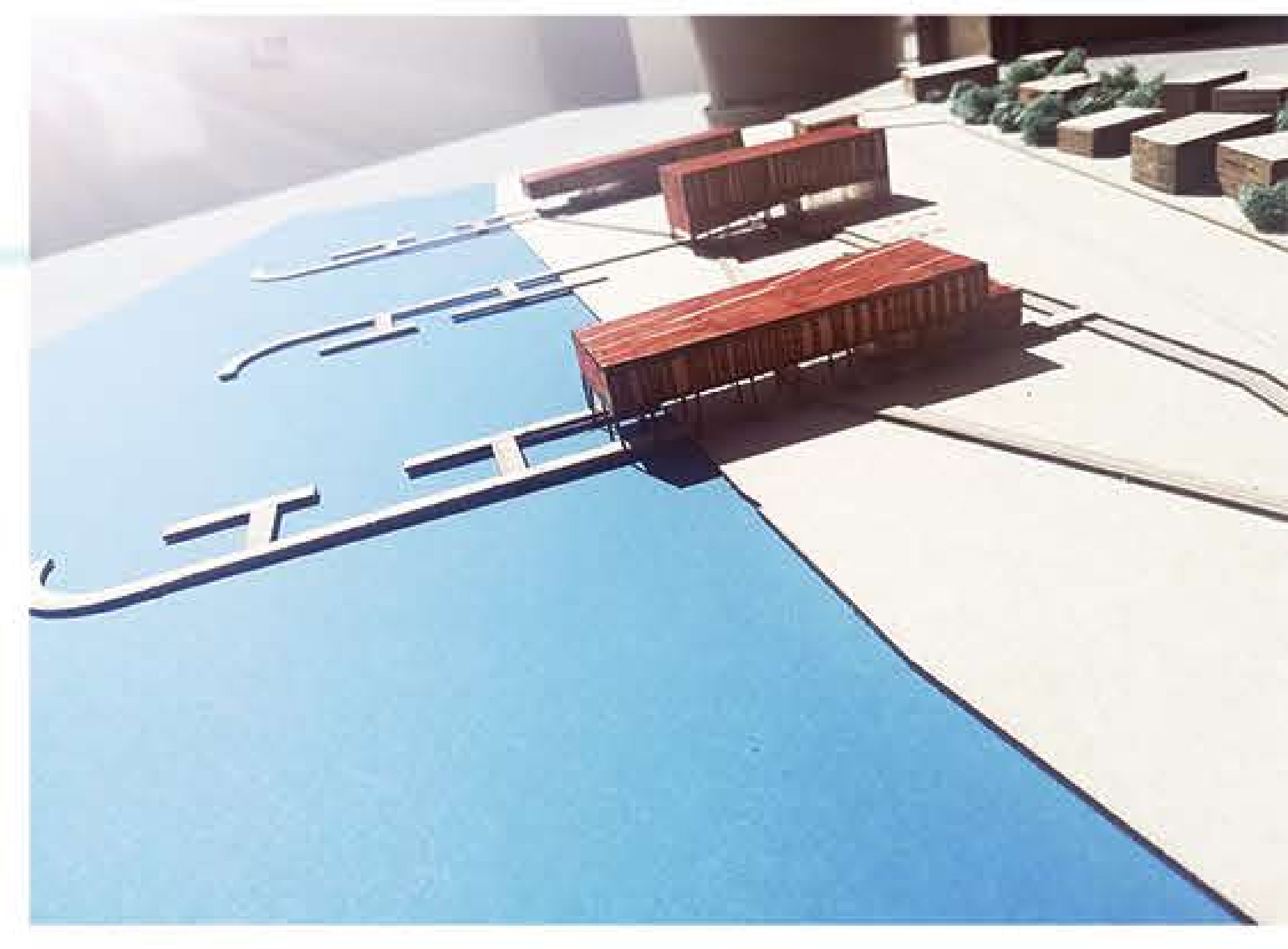


- Χημικά και Βιολογικά Εγαστήρια
- Αίθουσα Διαλέξεων
- Ενωδρείο και Καφετέρεια

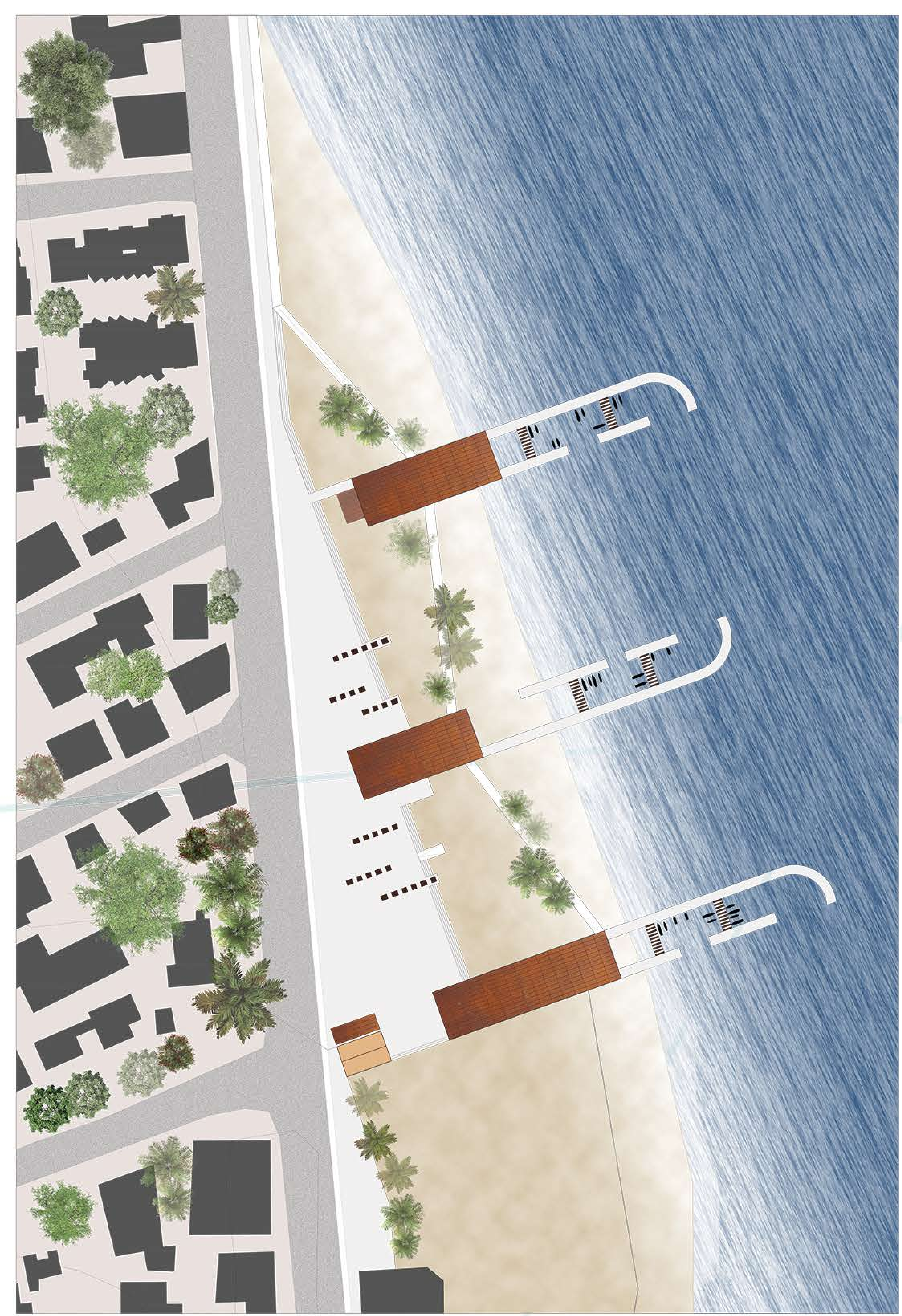
- Ποδηλατόδρομος
- Πεζόδρομος 1
- Πεζόδρομος 2



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΜΑΚΕΤΑΣ



MASTERPLAN ΚΥ. 1:5000





ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΛ. 1:200

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΨΕΙΣ



ΒΟΡΕΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΛ. 1:200

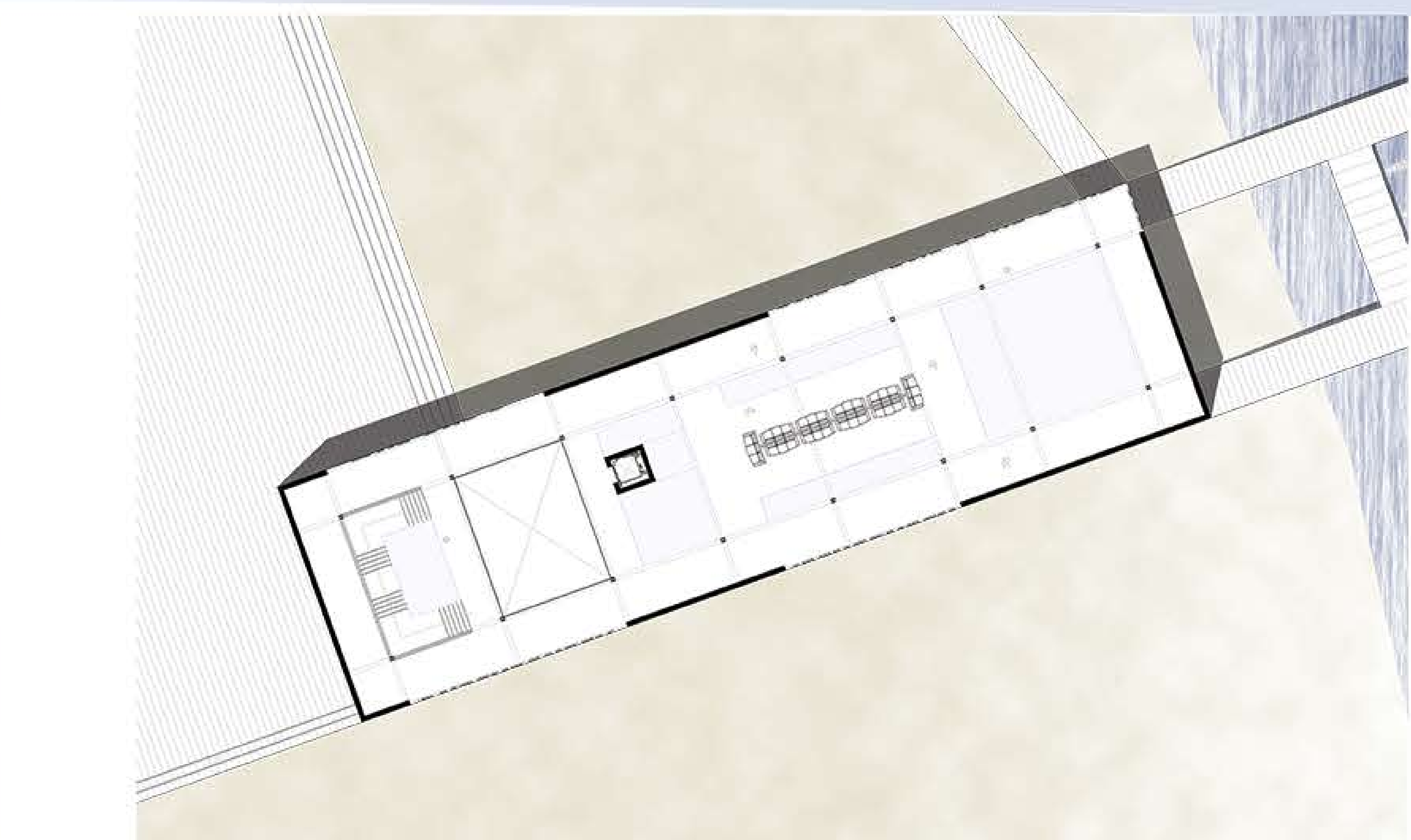
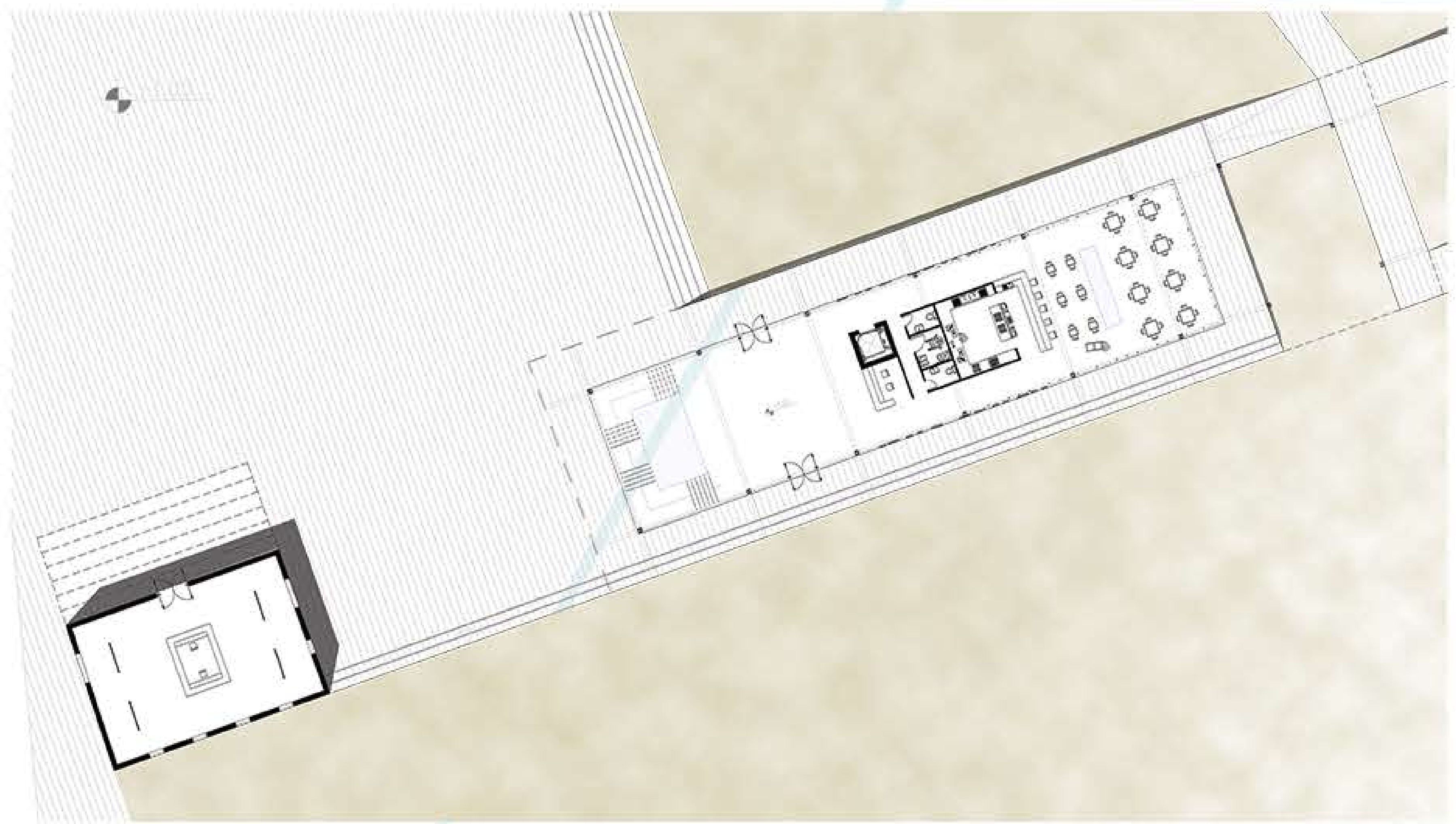
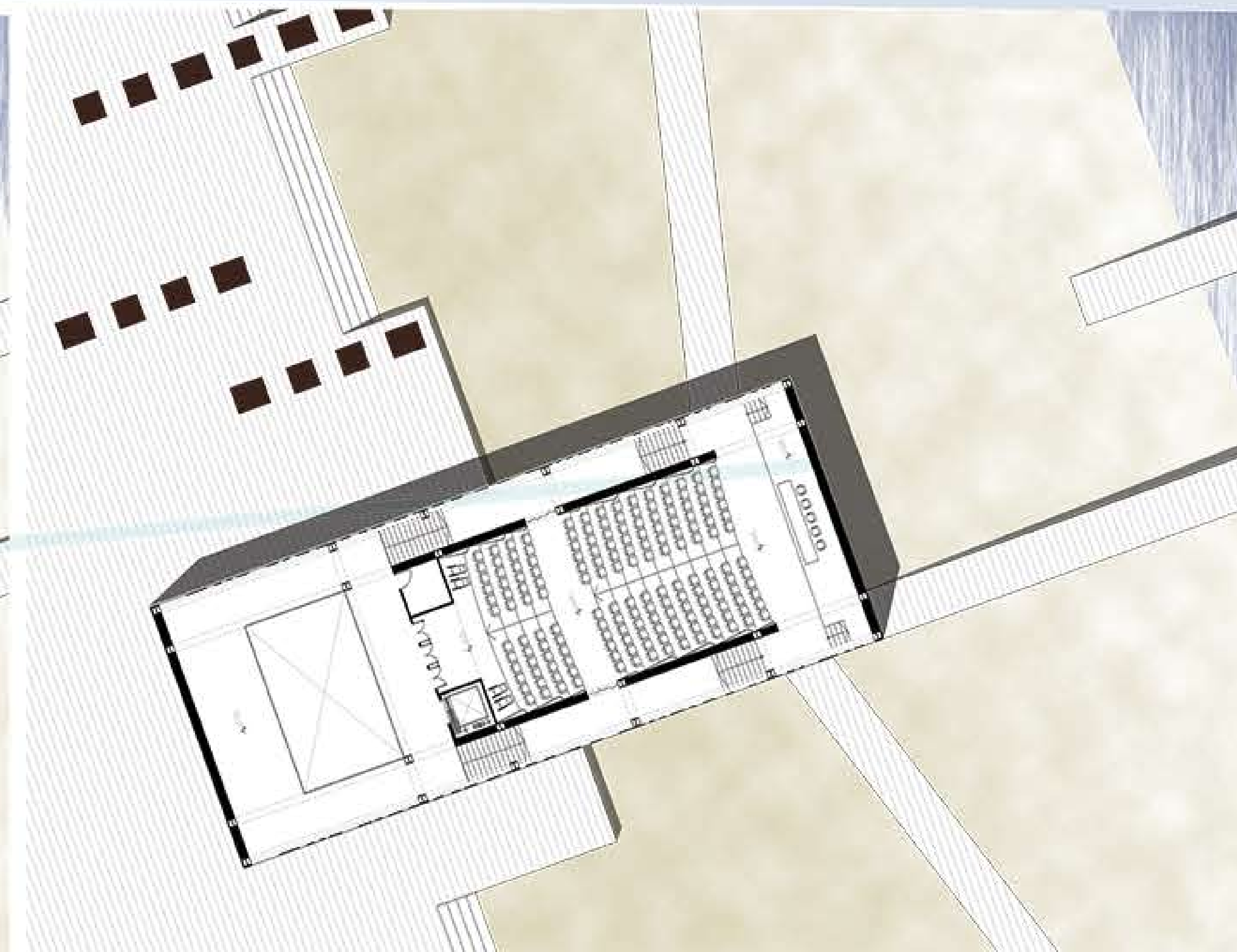
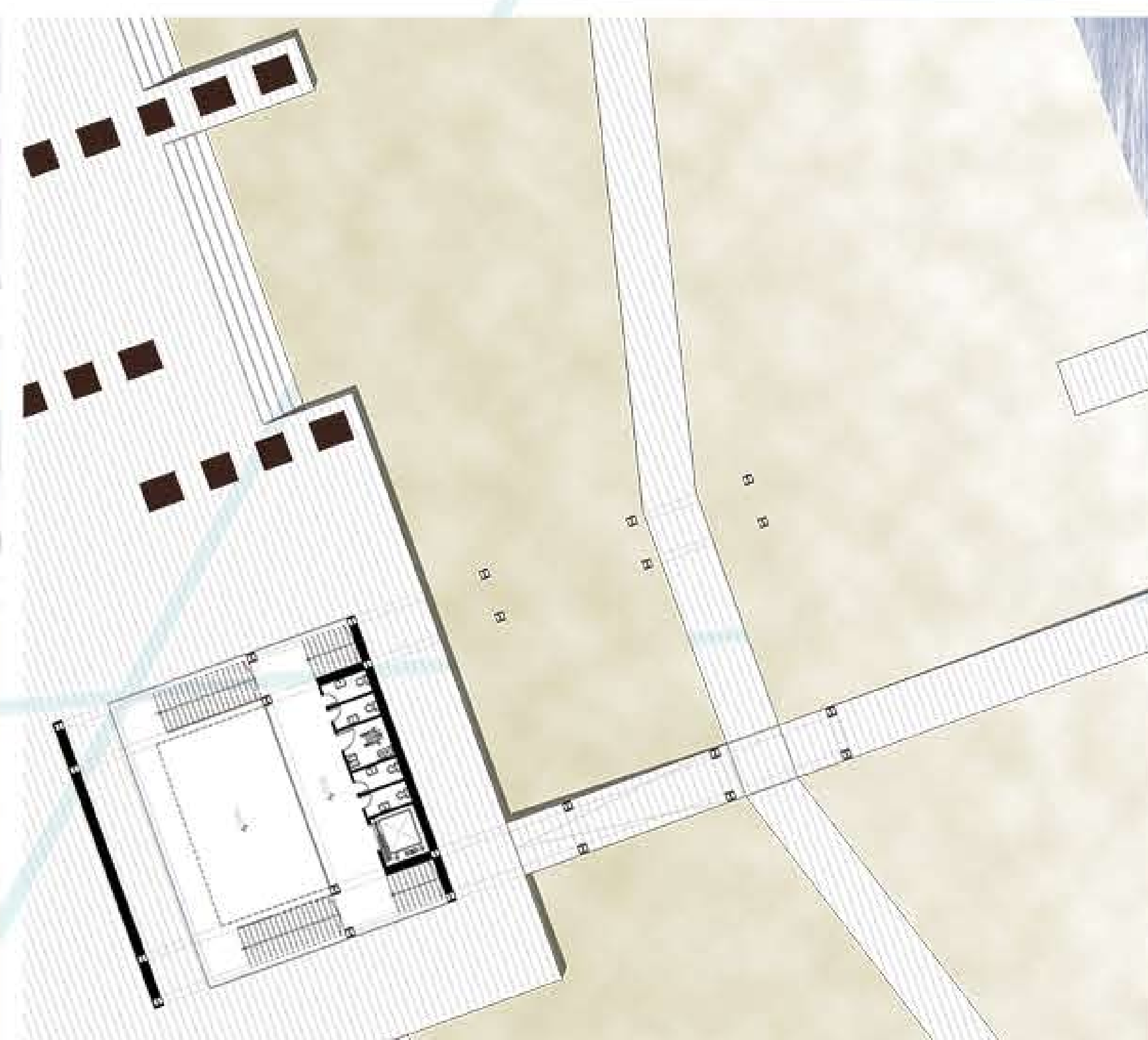
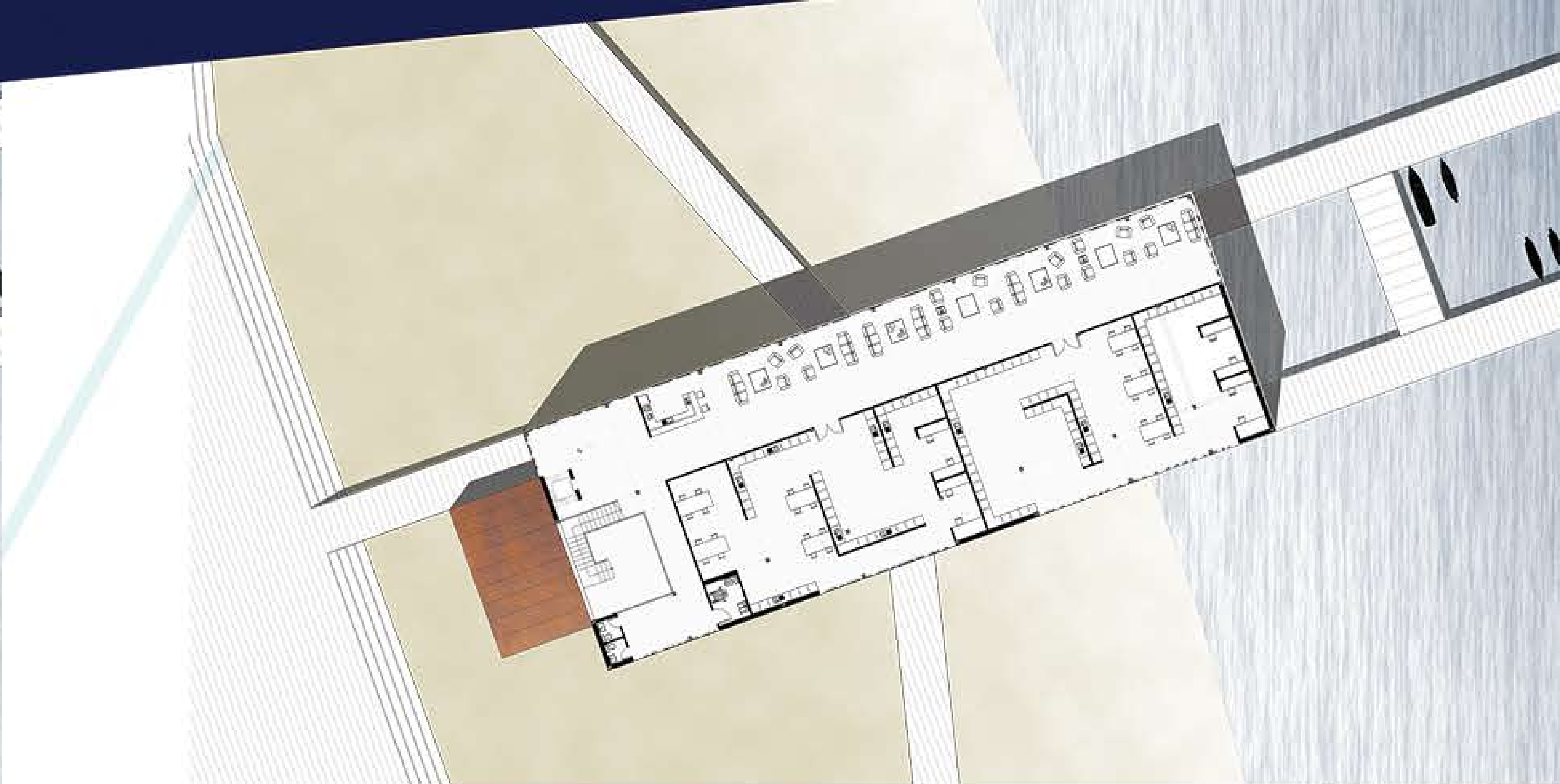


ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΚΛ. 1:200

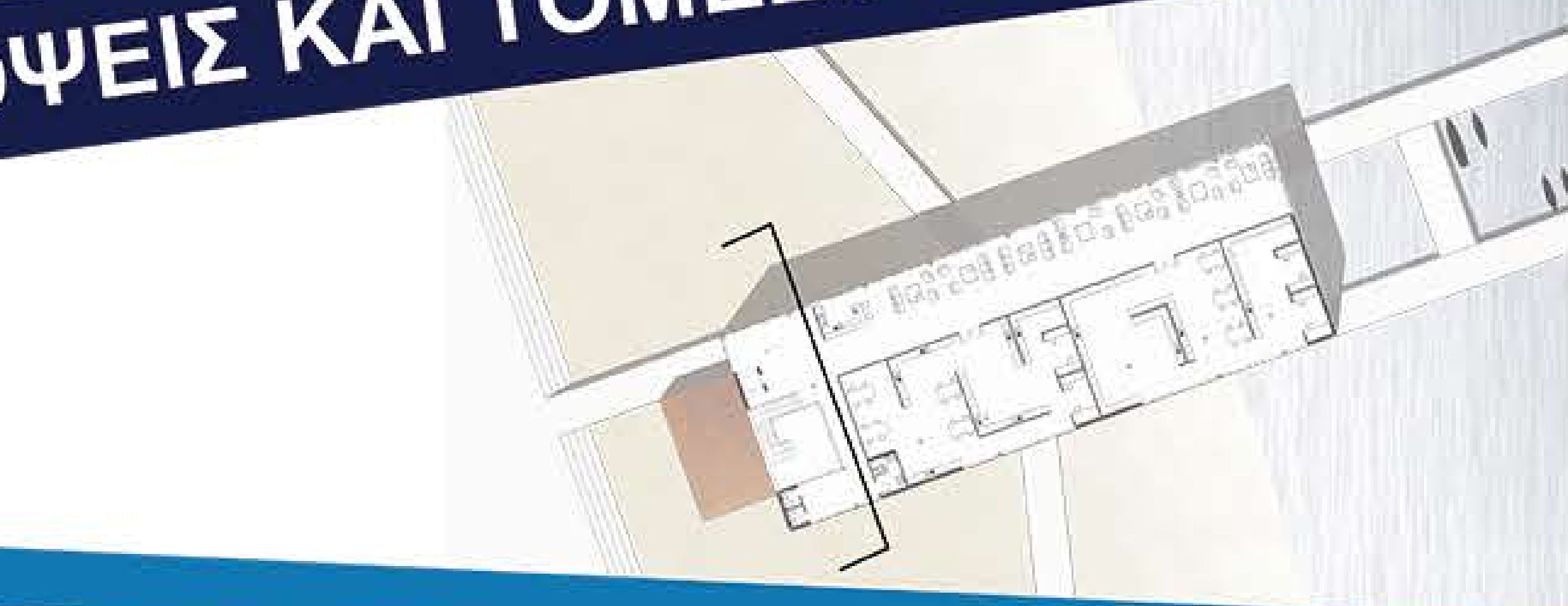
ΧΗΜΙΚΑ-ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

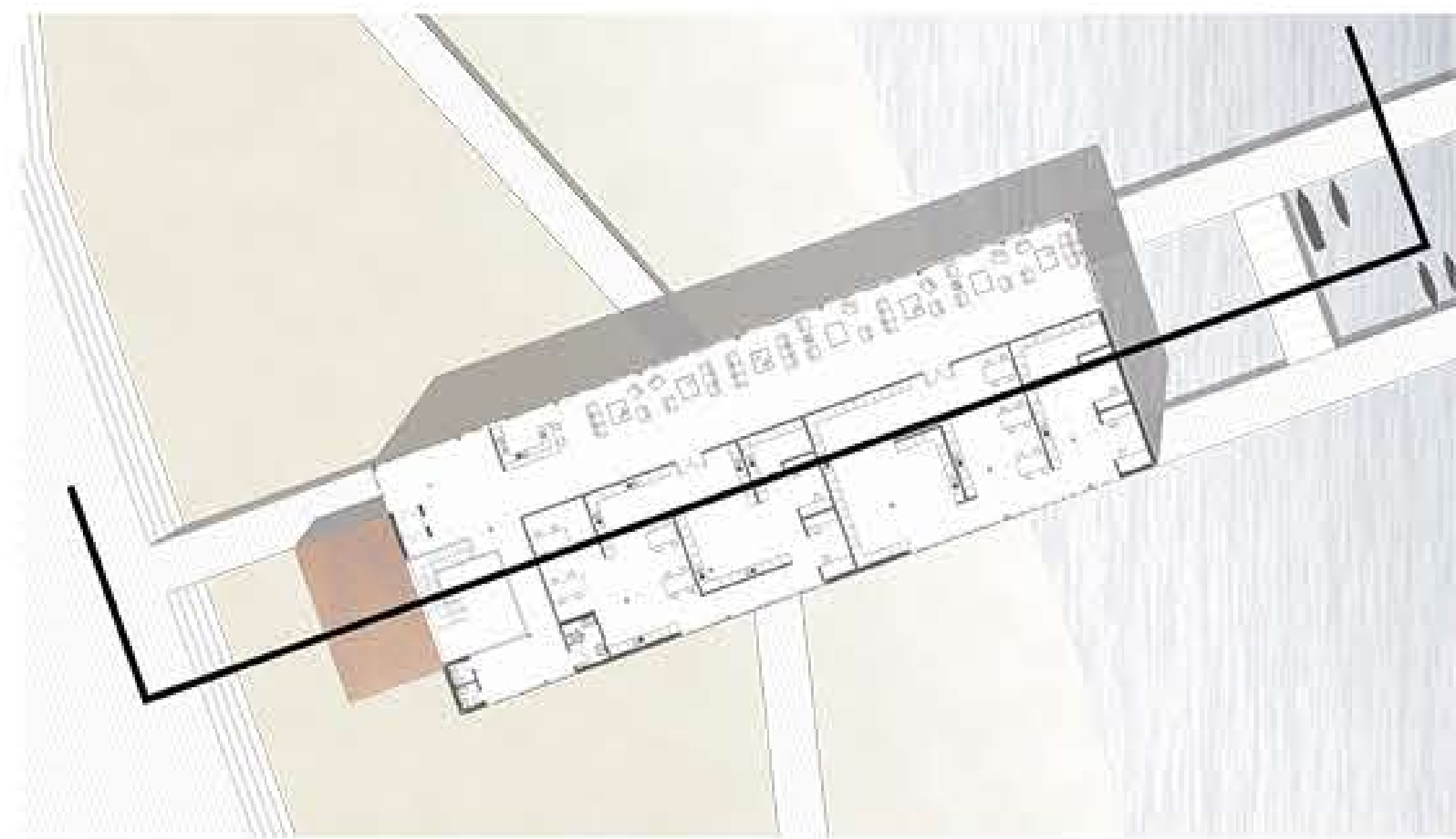
ΕΝΥΔΡΕΙΟ



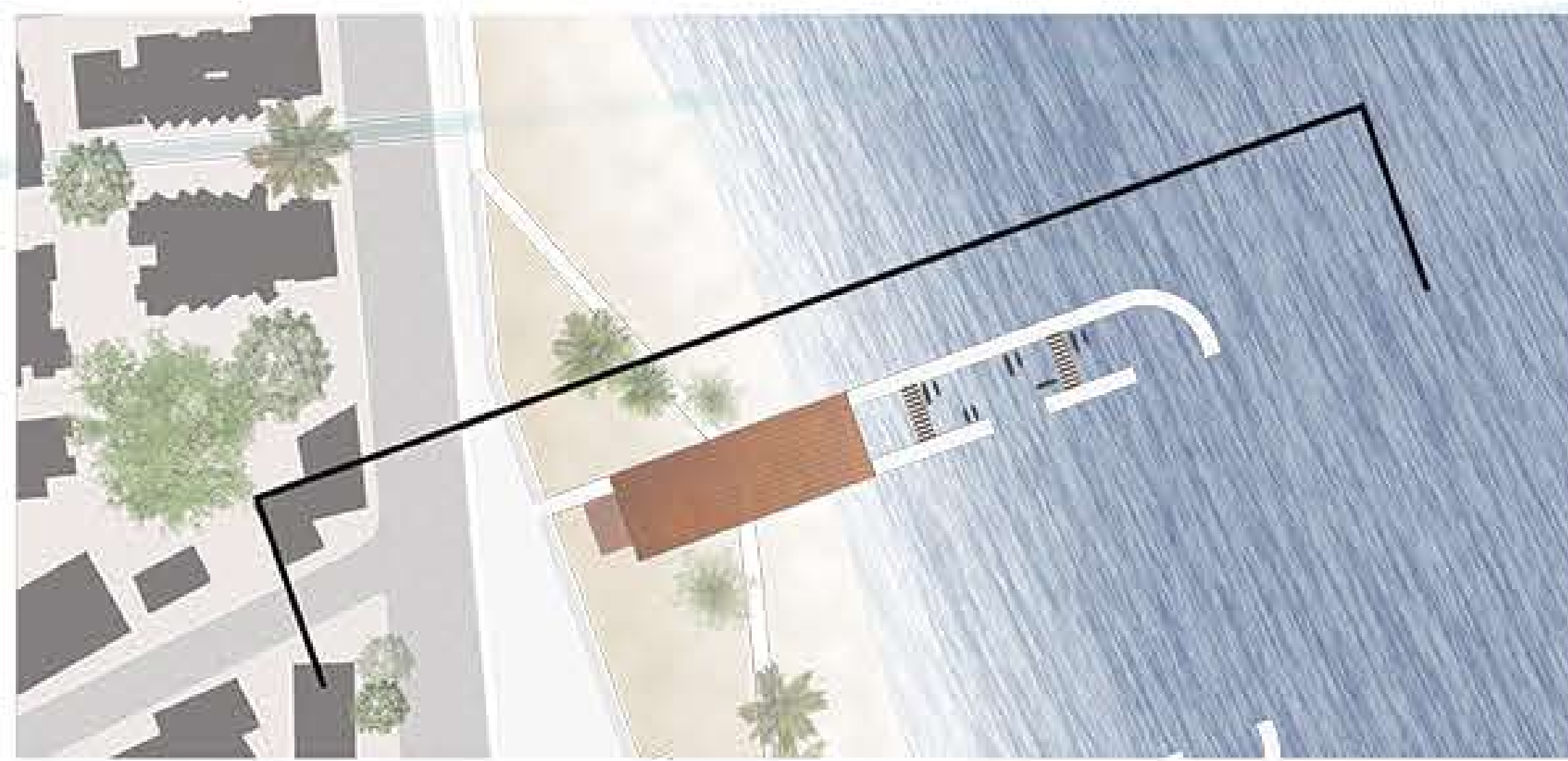
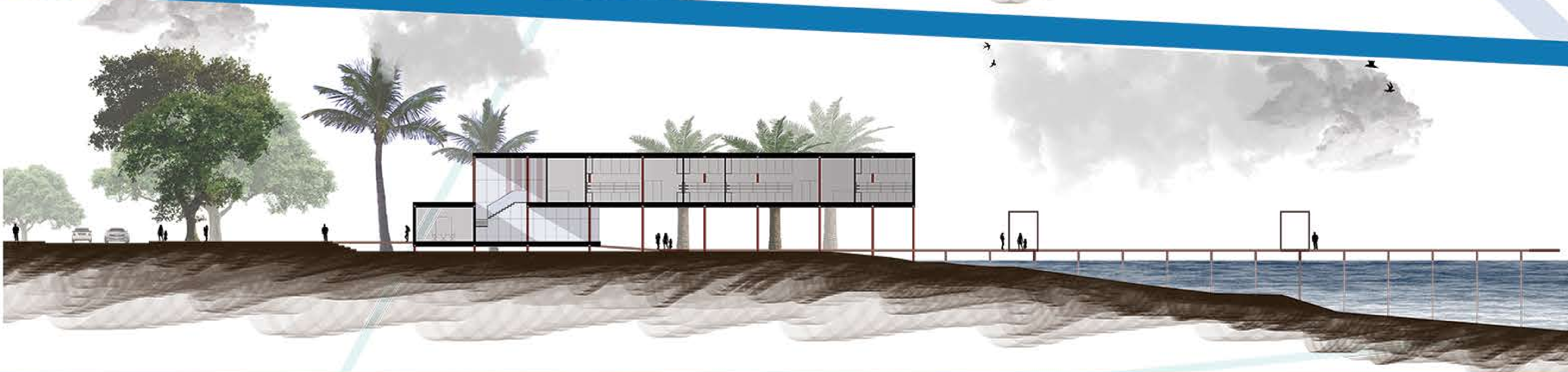
ΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΤΟΜΕΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ



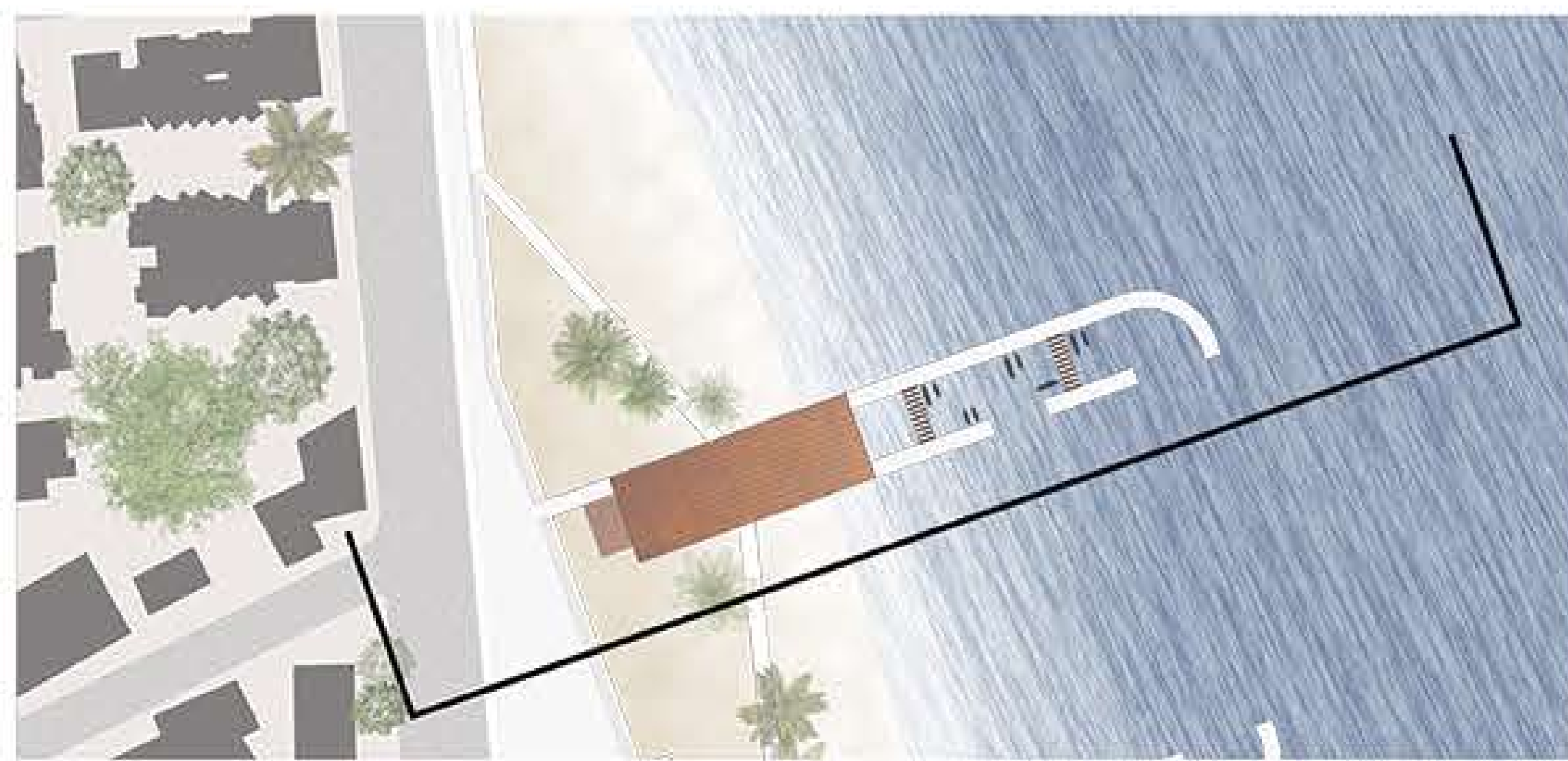
ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛ. 1:100



ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΤΟΜΗ ΚΛ. 1:200



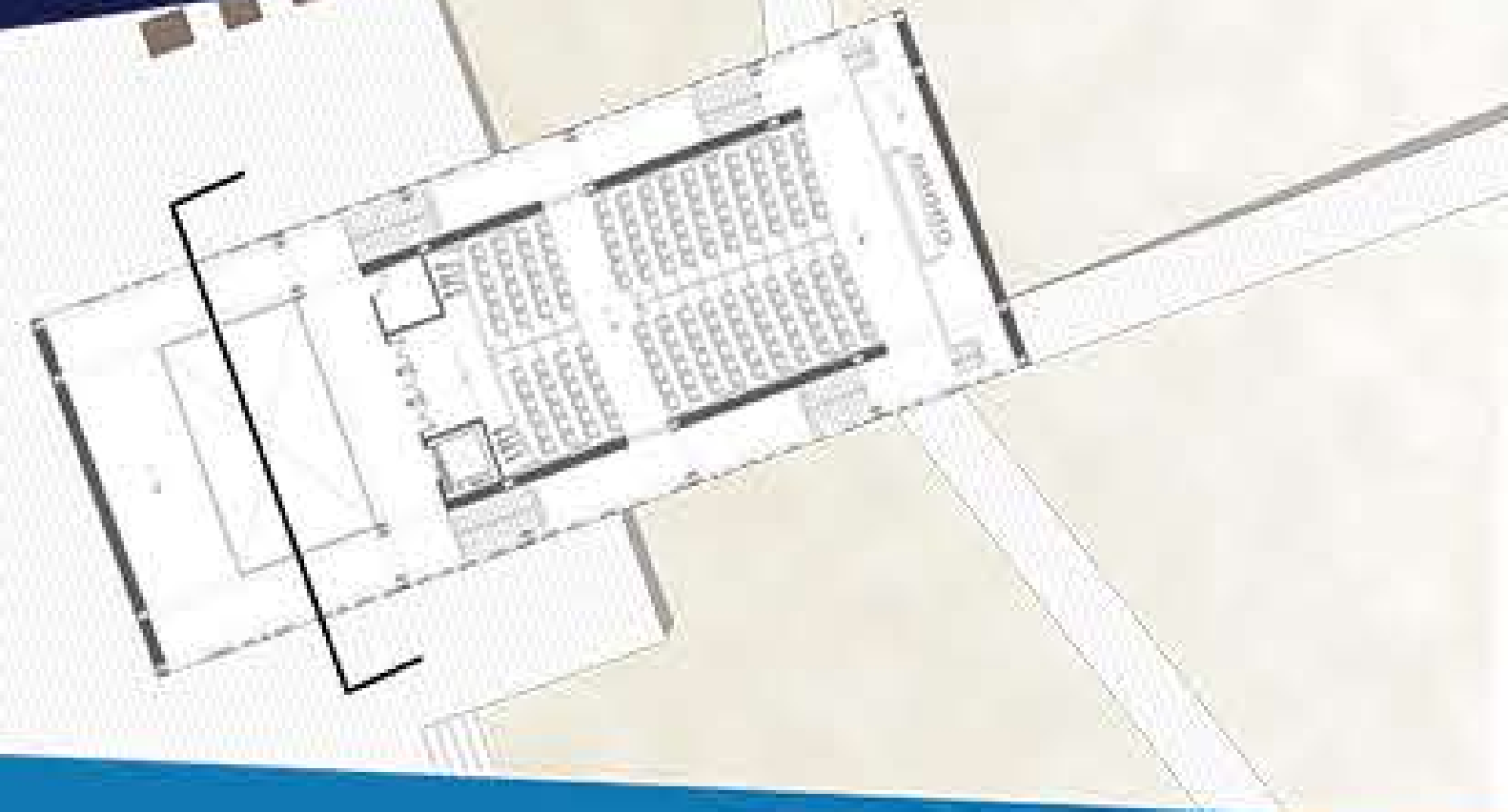
ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ ΚΛ. 1:200



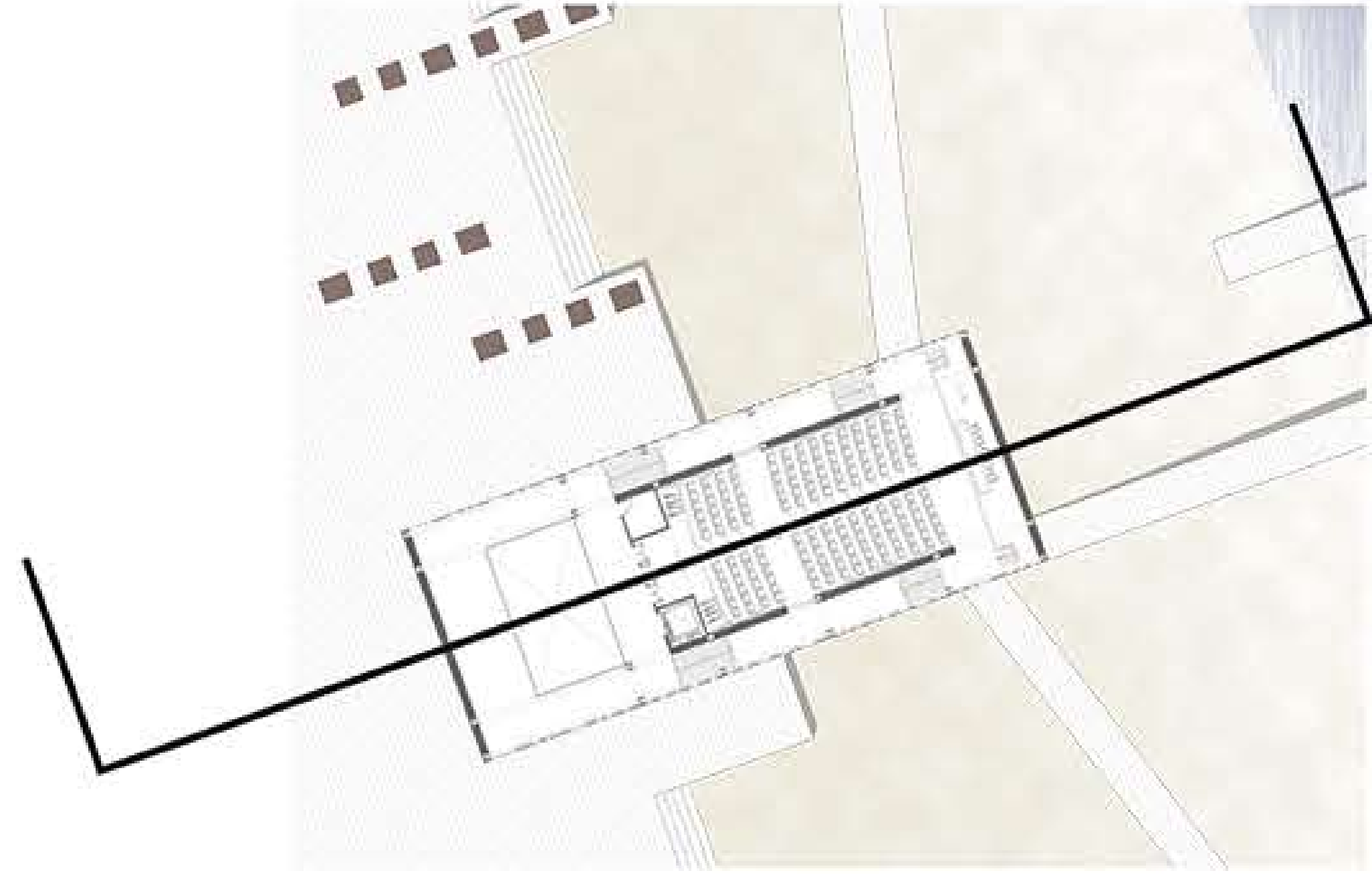
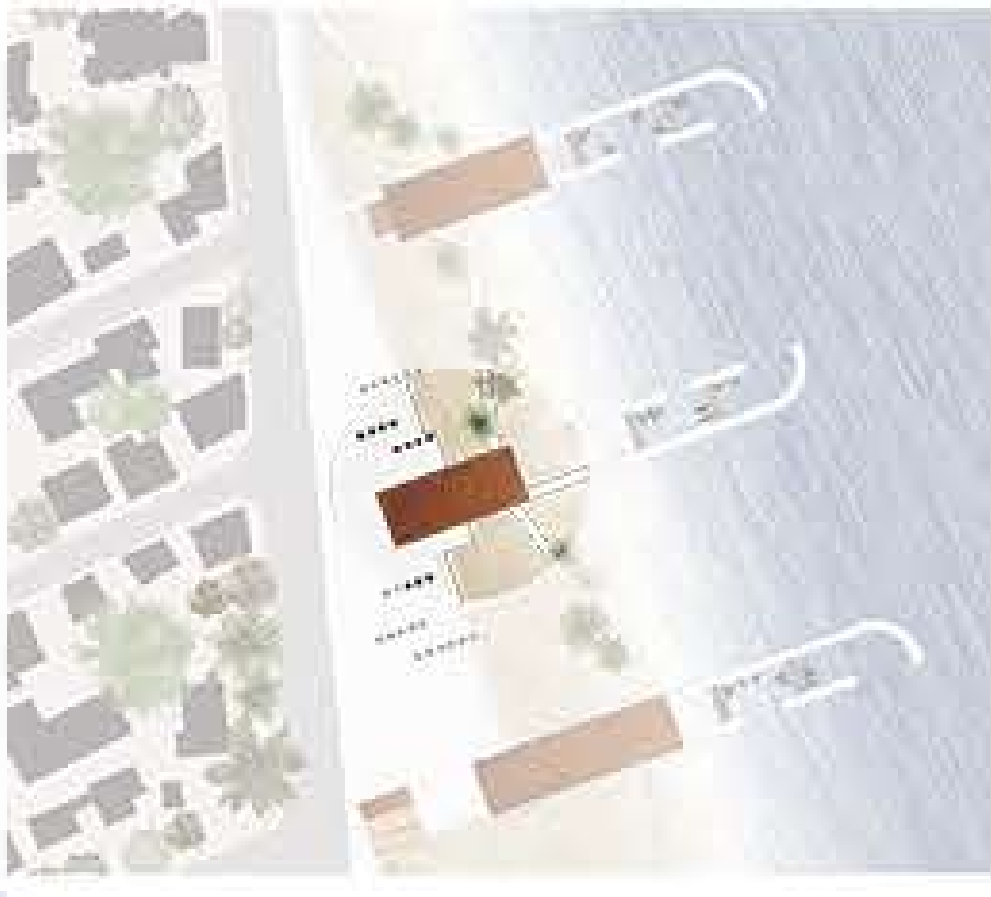
ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ ΚΛ. 1:200



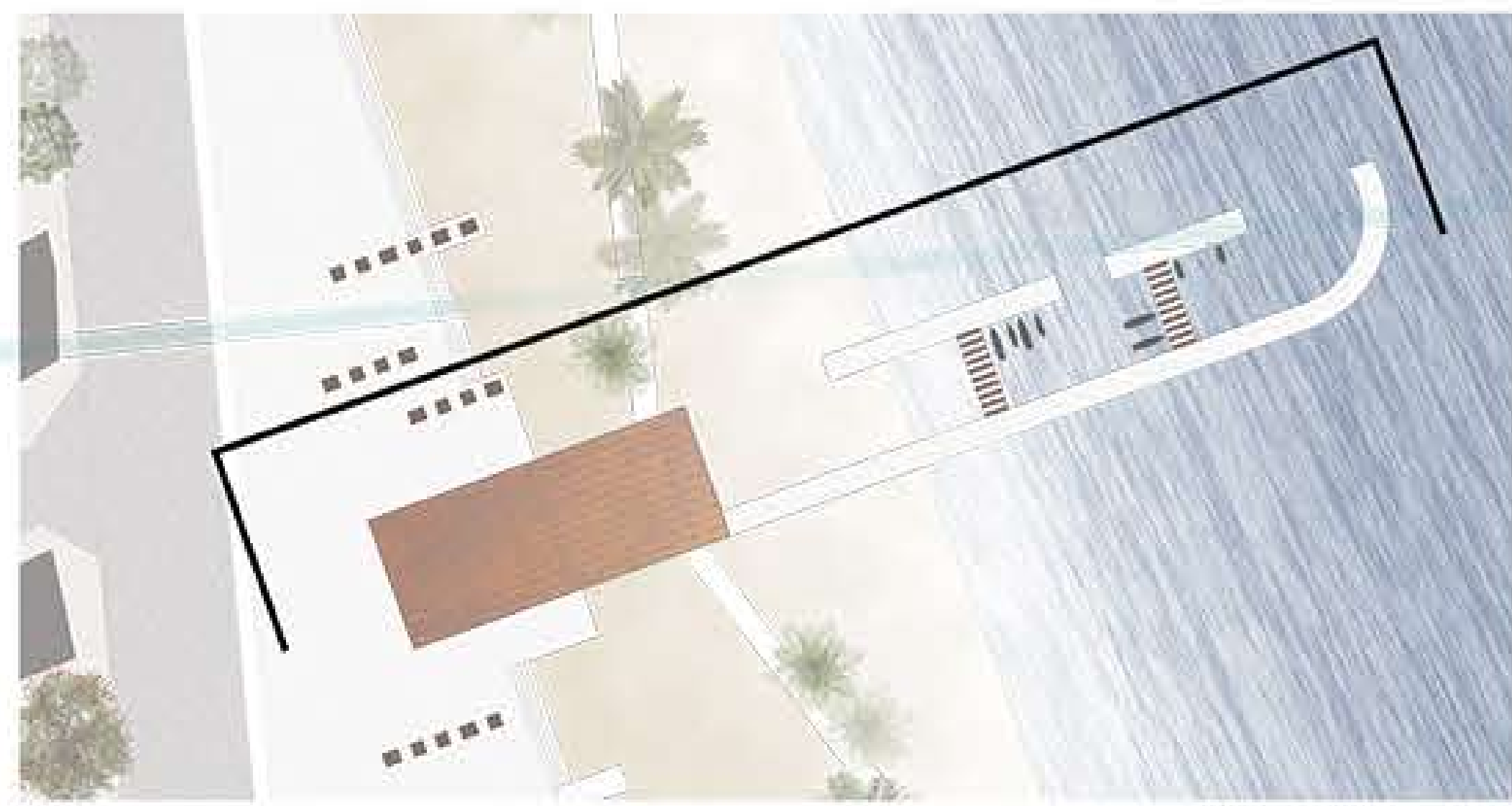
ΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΤΟΜΕΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ



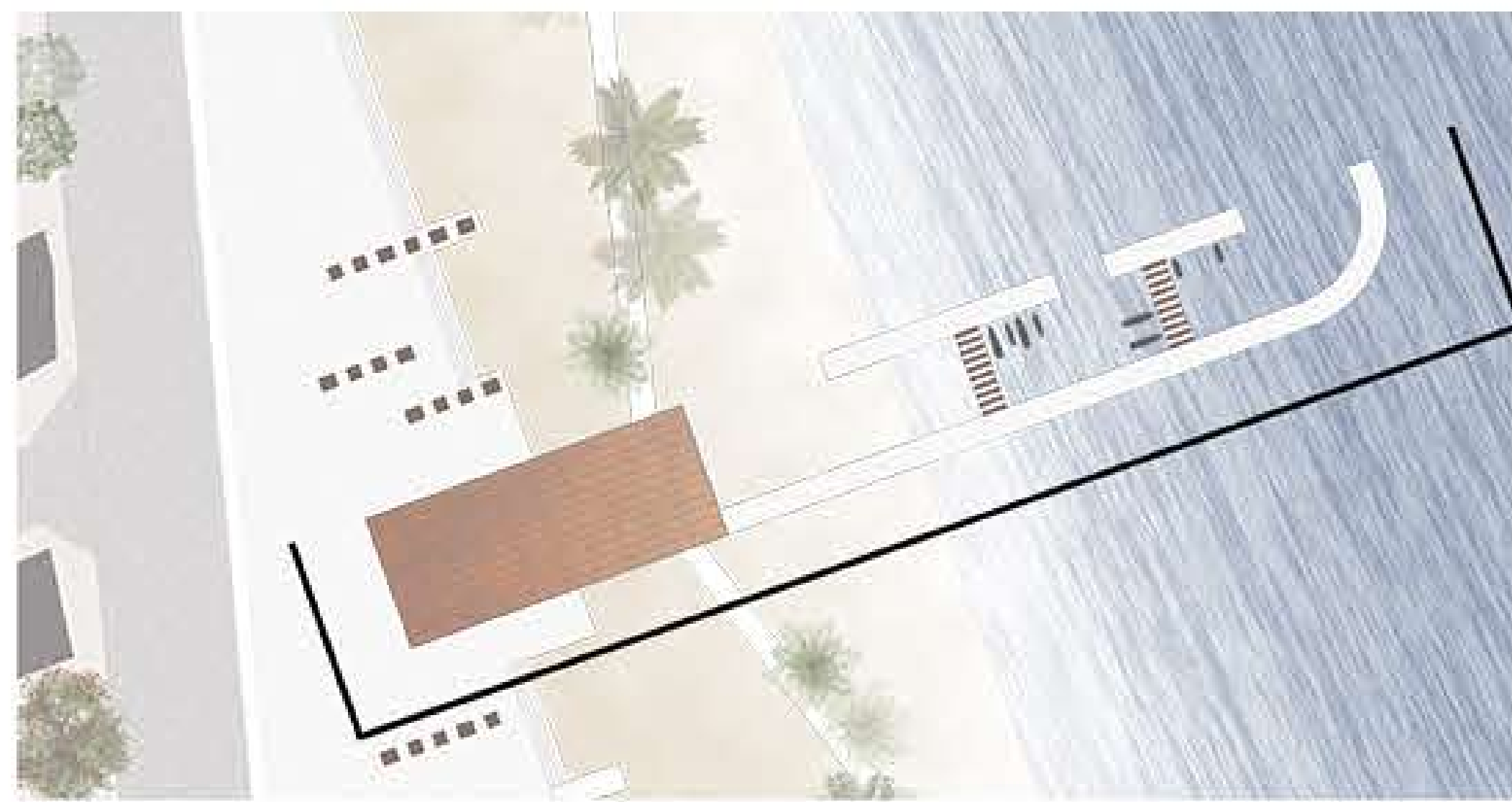
ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛ. 1:100



ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΤΟΜΗ ΚΛ. 1:200

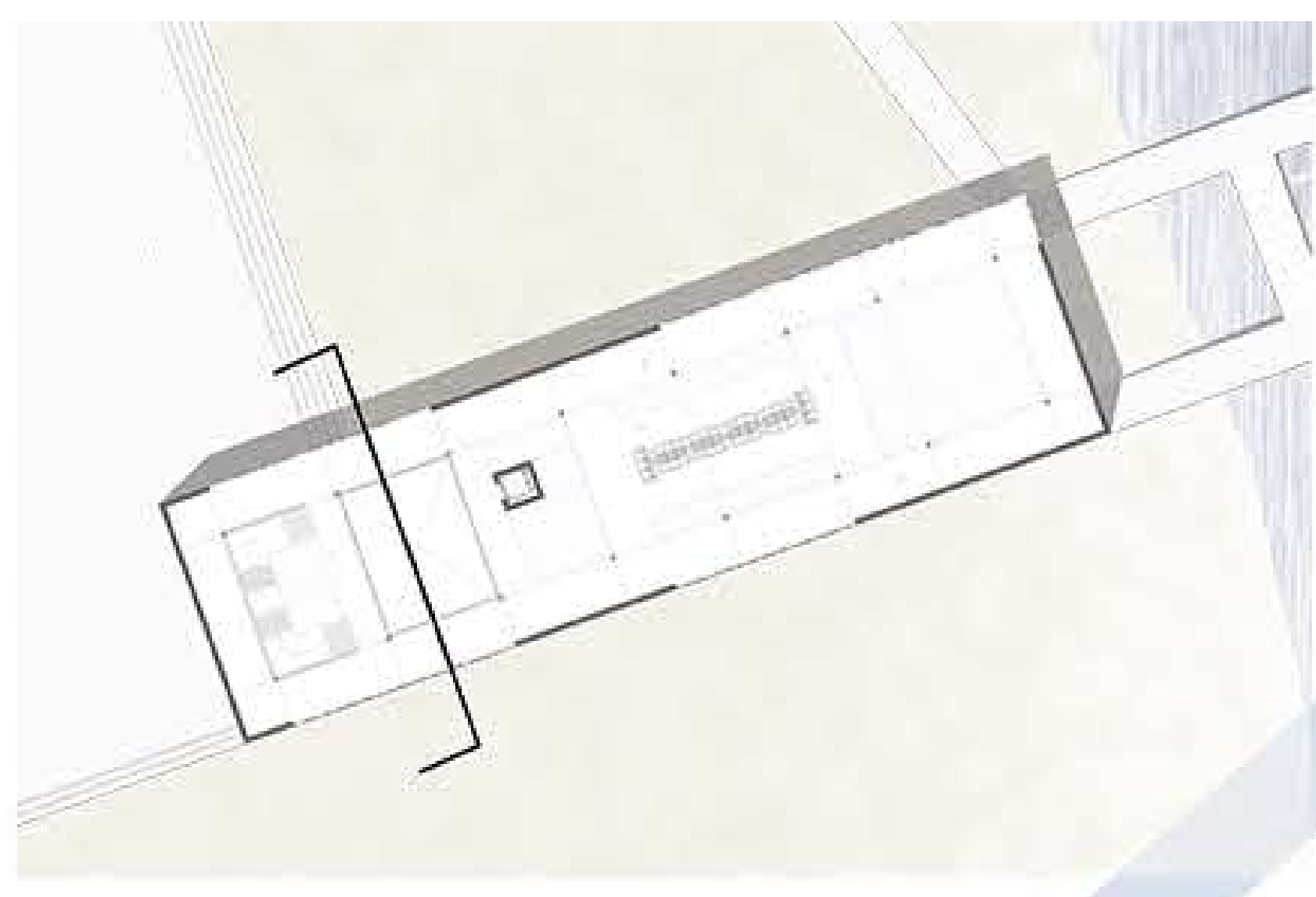


ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ ΚΛ. 1:200



ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ ΚΛ. 1:200

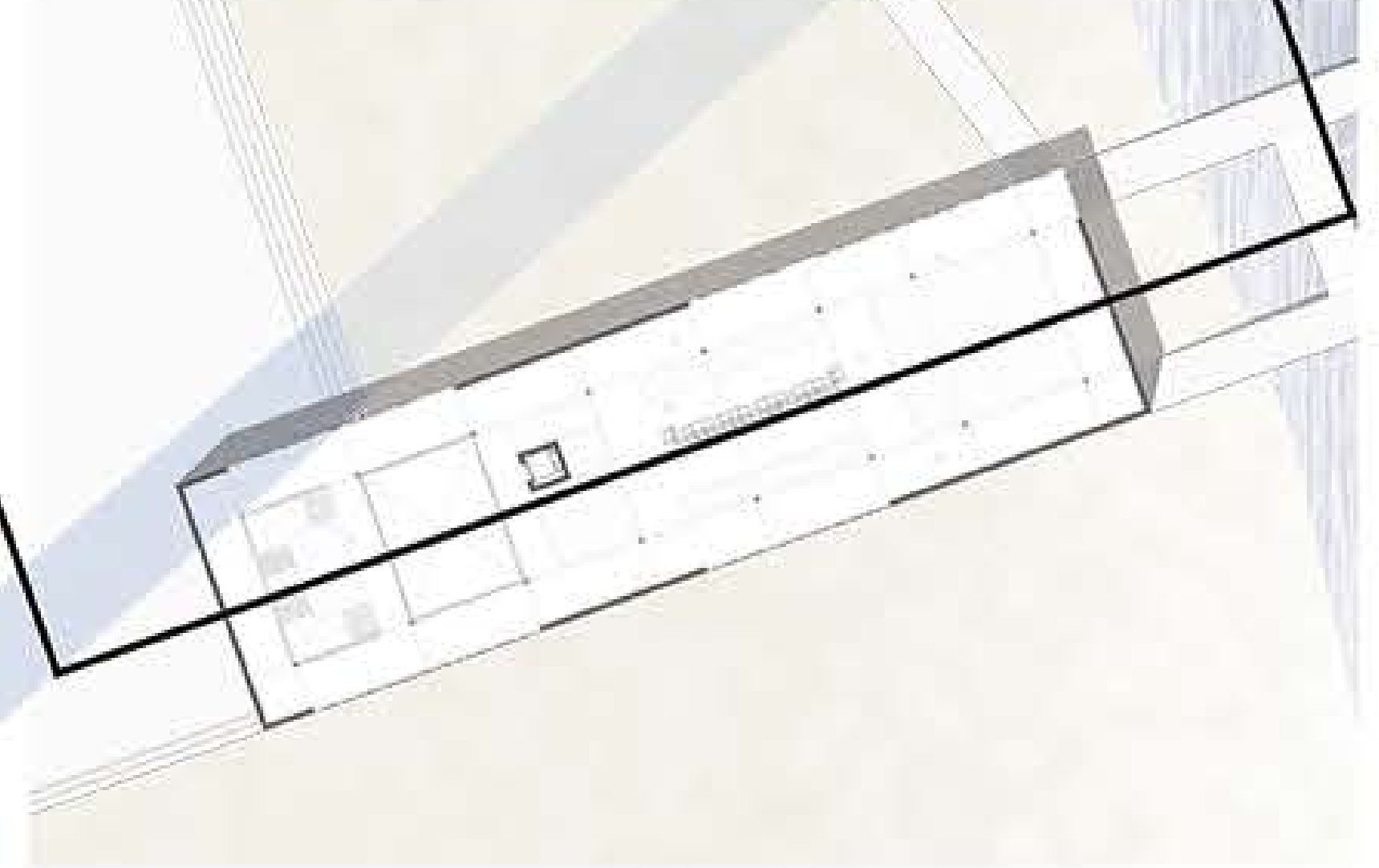
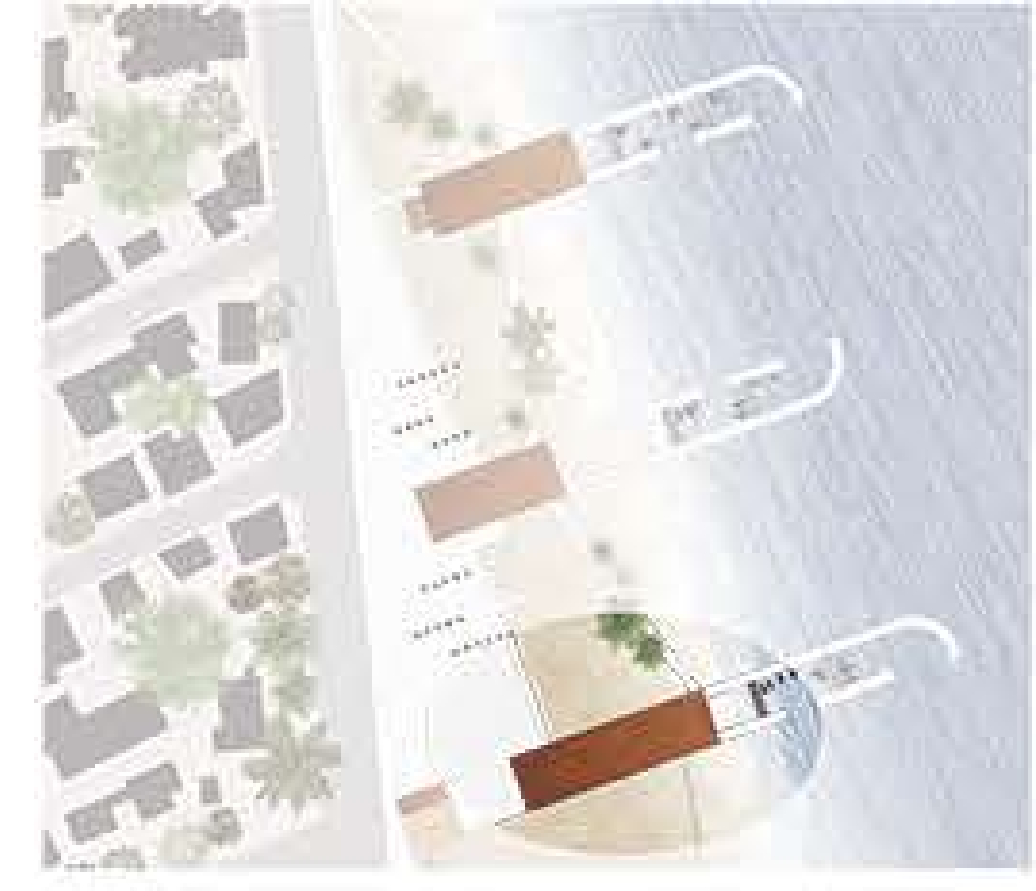




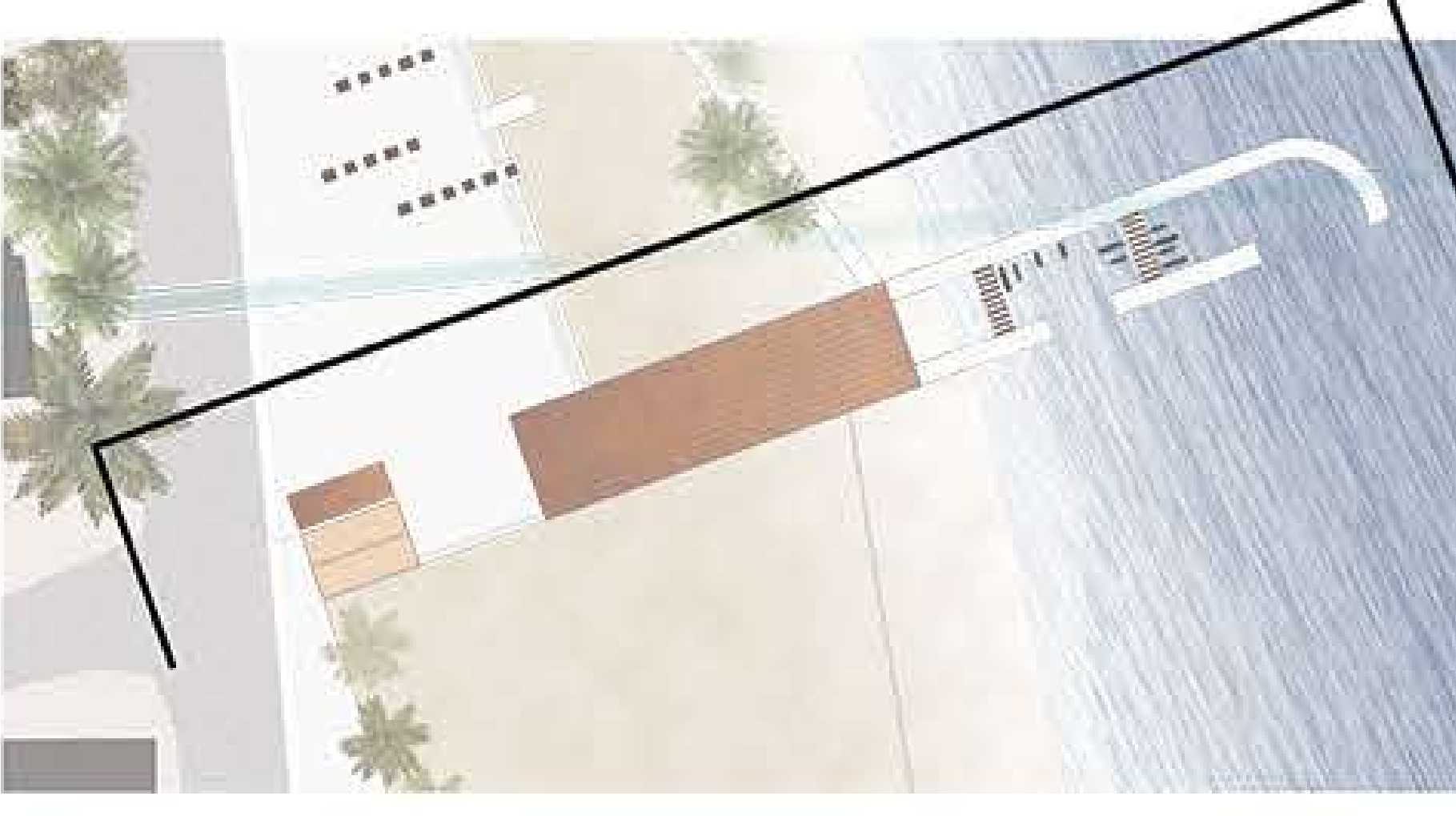
ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ ΚΛ. 1:100



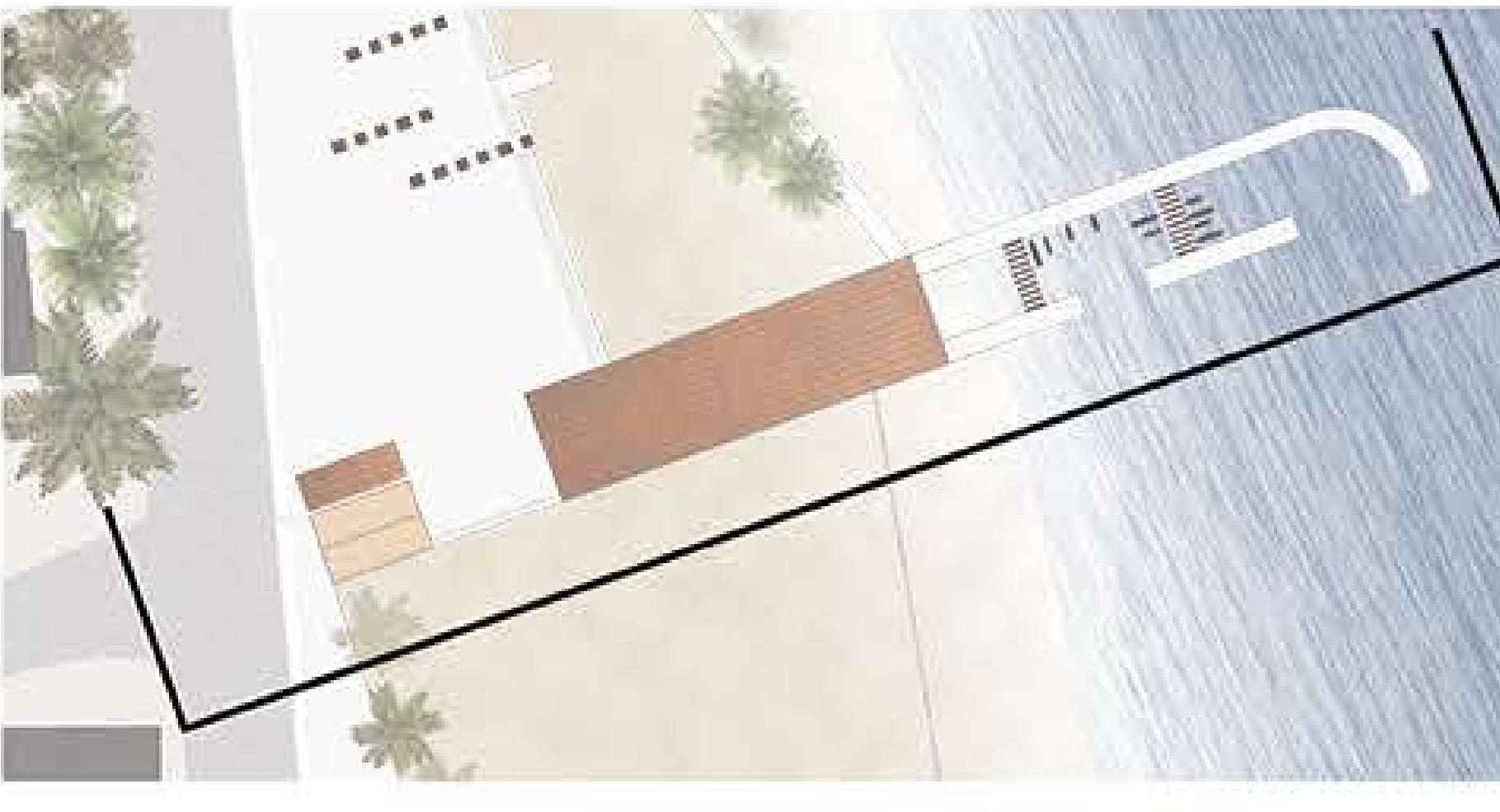
ΟΨΕΙΣ ΚΑΙ ΤΟΜΕΣ ΕΝΥΔΡΕΙΟΥ



ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΤΟΜΗ ΚΛ. 1:200



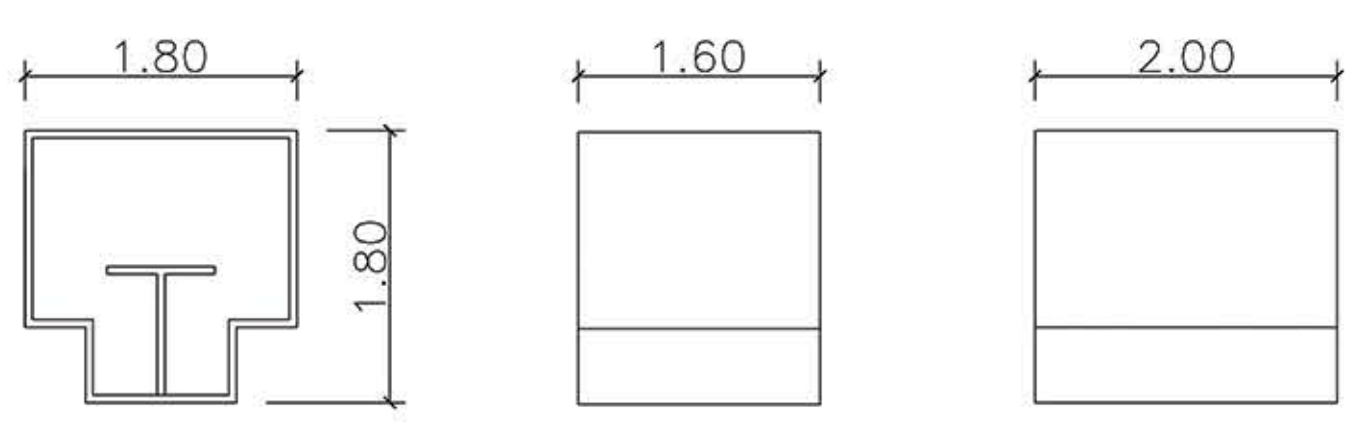
ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ ΚΛ. 1:200



ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ ΚΛ. 1:200

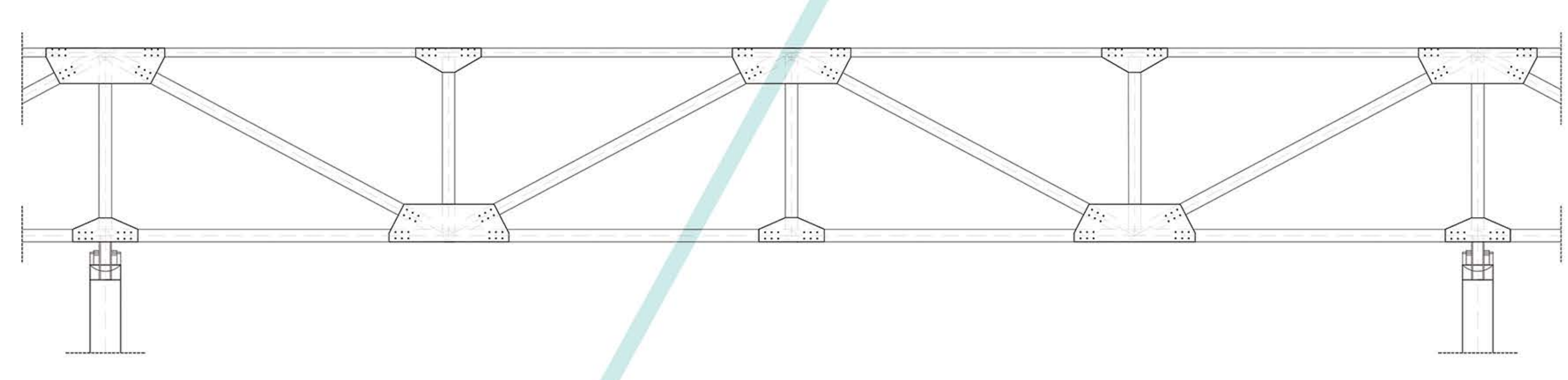


ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



ΕΥΛΙΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΛ. 1:50

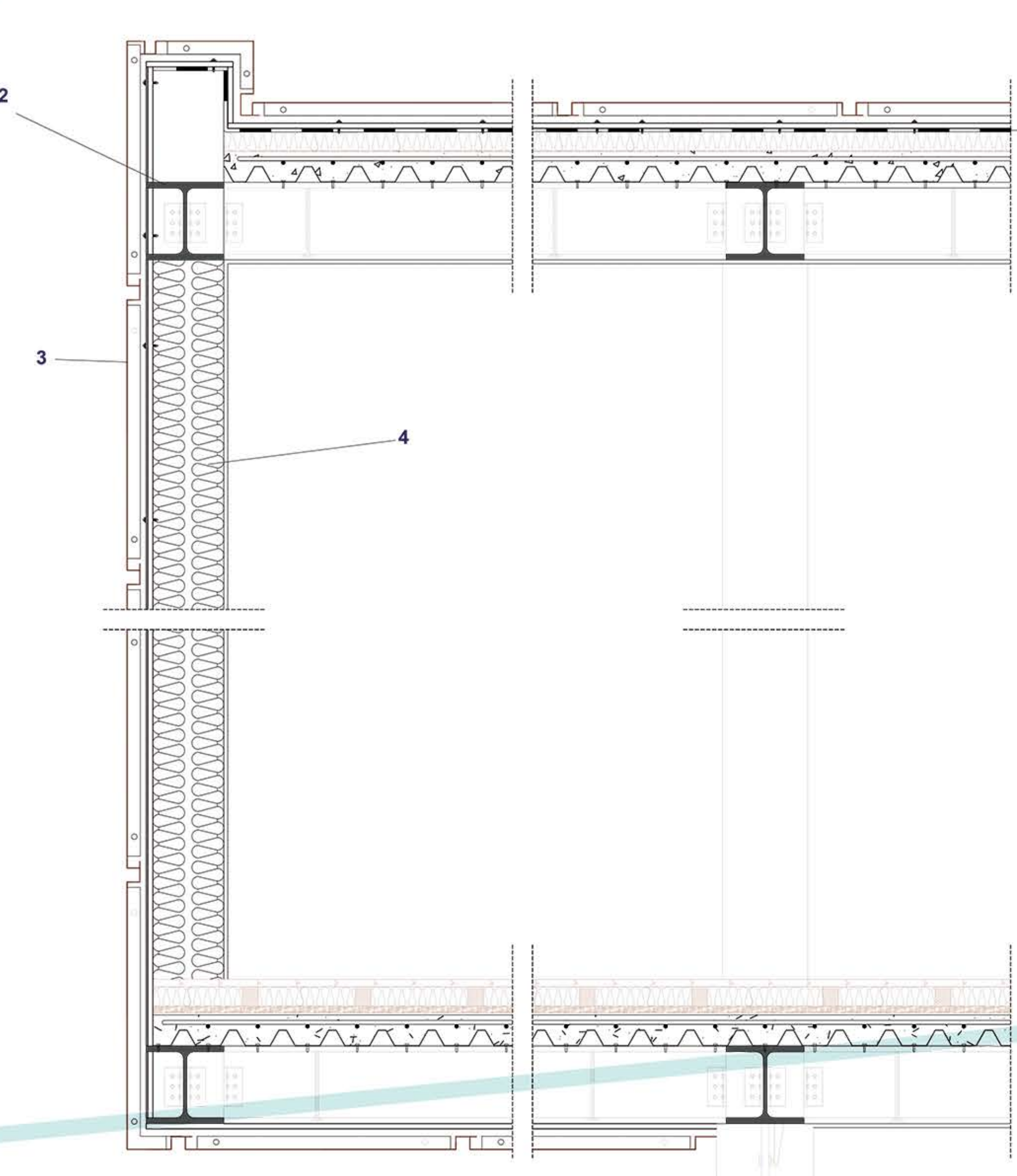
ΔΙΚΤΥΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ ΚΛ.1:50



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΛ.1:10

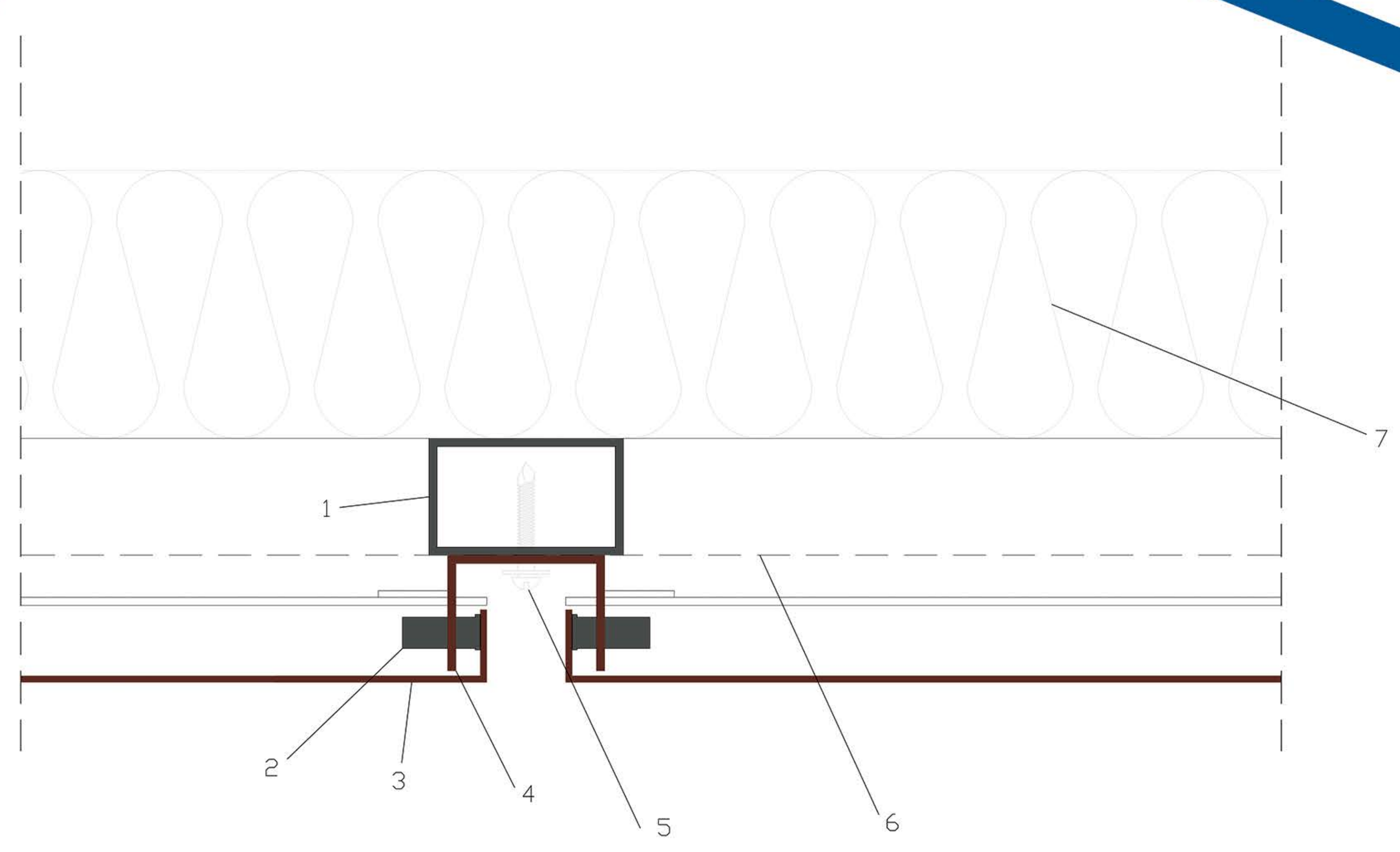
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Cor-ten ΚΛ.1:1

Χρήση Cor-ten στις όψεις των κτιρίων
Ανθεκτικό στο χρόνο και στη διάβρωση



- 1. Στεγανοποιητική μεμβράνη (Υγραμόνωση)
- 2. Δοκός ΗΕΒ-200 (αντίστοιχα στο κτίριο διαλέξεων προτείνεται δοκός ΗΕΒ-450)
- 3. Κασσέτα Cor-ten
- 4. Διογκωμένη πολυστερίνη (Θερμομόνωση)

- Ξύλινο Δάπεδο
- Δοκίδες 40x50
- Διογκωμένη πολυστερίνη (Θερμομόνωση)
- Νοβοπάν
- Φίλιμ πολυαιθυλενίου
- Πλάκα σκυροδέματος
- Οπλισμός
- Τραπεζοειδής λαμαρίνα ELT 39/896
- Δοκός ΗΕΒ-200 (αντίστοιχα στο κτίριο διαλέξεων προτείνεται δοκός ΗΕΒ-450)
- Γυψοσανίδα



- 1. Στραντζαριστός χαλβανιζέ μορφοσωλήνας 50x30x2
- 2. Ανοξείδωτος Μ8x20 πέγρος στήριξης της κασσέτας Cor-ten
- 3. Κασσέτα Cor-ten
- 4. Προφίλ U 30x30x2 από λαμαρίνα Cor-ten
- 5. Αυτοδιάτρητη βίδα Μ4x25 με ελαστικό τσιμούχα ποερπεν
- 6. Αναπνεύσιμα μεμβράνη
- 7. Θερμομόνωση

