

Η ενεργοποίηση του Πόρου Μεγάρων μέσω ενός δικτύου υβριδικών πλωτών αντικειμένων.

Ο “ΠΛΟΥΣ” αφορά τον σχεδιασμό αντικειμένων και διαδρομών με αφετηρία την επιφάνεια της θάλασσας στο στενό μεταξύ της πόλης Μεγαρίδος και της νήσου Σαλαμίνας. Η εγκατάσταση πολλαπλών δράσεων πάνω στη θάλασσα ενδυναμώνεται με την εγκαθίδρυση ενός δικτύου χερσαίων και θαλάσσιων μεταφορών και τελικά δημιουργείται μία πόλις εν πλω.

Ματούλα Κρουστάλλη / Εβίτα Μαριόγλου

Διπλωματική Εργασία

Επιβλέπων: Ανδρέας Νικολοβγένης

Πλοῦς



Αυτή την εργασία, η οποία σηματοδοτεί τη λήξη του κύκλου σπουδών μας, την αφιερώνουμε στους μπαμπάδες μας που ήταν μαζί μας σε όλο αυτό το ταξίδι.

Θα θέλαμε επίσης να ευχαριστήσουμε τον καθηγητή και φίλο μας, Ανδρέα, που ήταν εκεί ακόμα και όταν εμείς δεν θέλαμε να είμαστε.

Index

01

ανάλυση

02

μελέτη

ΠΛΟΥΪΣ:

Η ενεργοποίηση του Πόρου Μεγάρων μέσω ενός δικτύου υβριδικών πλωτών αντικειμένων.

ΠΛΟΥΪΣ:

The reactivation of Poros Megaron via a network of floating hybrid objects.

Περίληψη

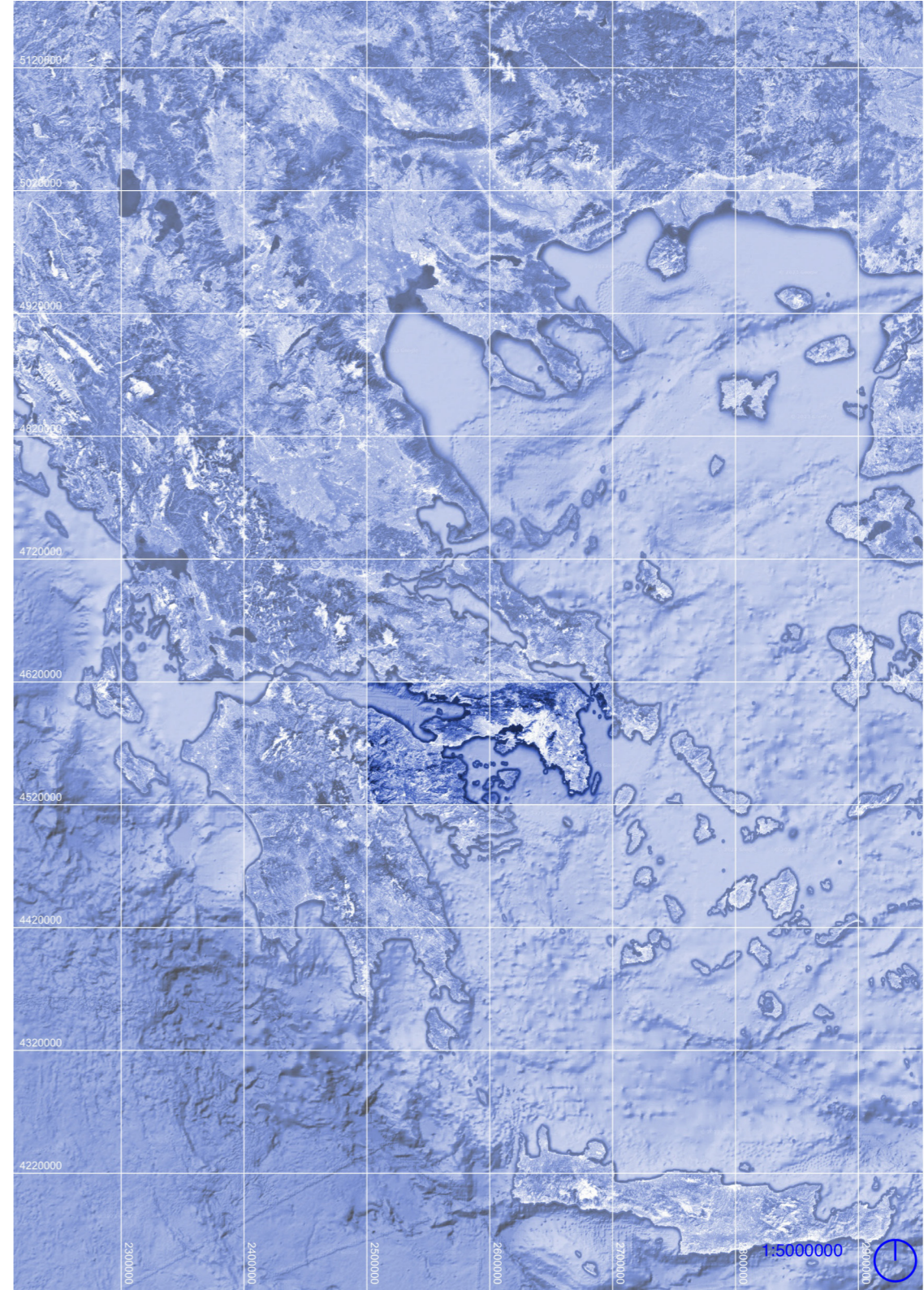
Η διπλωματική εργασία αφορά τον σχεδιασμό της θαλάσσιας περιοχής στο στενό μεταξύ της Μεγαρίδος και της νήσου Σαλαμίνας. Η πρόταση, μέσω της διερεύνησης και χαρτογράφησης των χερσαίων και θαλάσσιων χρήσεων του Πόρου στην τωρινή κατάσταση, εστιάζει στον ανασχεδιασμό τεσσάρων επιμέρους περιοχών, πρώτον του Διαύλου, δεύτερον του Όρμου Αγ. Γεωργίου, τρίτον του Όρμου Βουρκαρίου και τέταρτον της Νήσου Ρεβυθούσας. Οι παραπάνω περιοχές μέσω μεθόδων που λαμβάνουν υπόψιν τα υφιστάμενα χαρακτηριστικά τους, αναδιαμορφώνονται, αναπτύσσονται και μετατρέπονται σε νησιά υπερτοπικών υποδομών βιομηχανικού, περιβαλλοντικού και ψυχαγωγικού χαρακτήρα που θα εξυπηρετούν τις ανάγκες της περιοχής στο μέλλον. Εγκαταστάσεις φυσικού αερίου, βιώσιμα περιβαλλοντικά πάρκα, υποδομές υδατοκαλλιιεργειών, πλωτά θερμοκήπια και μια νέα μαρίνα απαντούν στο φαινόμενο της συνύπαρξης ετερόκλητων χρήσεων σε θαλάσσιο έδαφος. Η εγκατάσταση πολλαπλών δράσεων πάνω στη θάλασσα ενδυναμώνεται με την ενεργοποίηση ενός δικτύου χερσαίων και θαλάσσιων μεταφορών για τη δημιουργία μια πόλης εν πλώ.

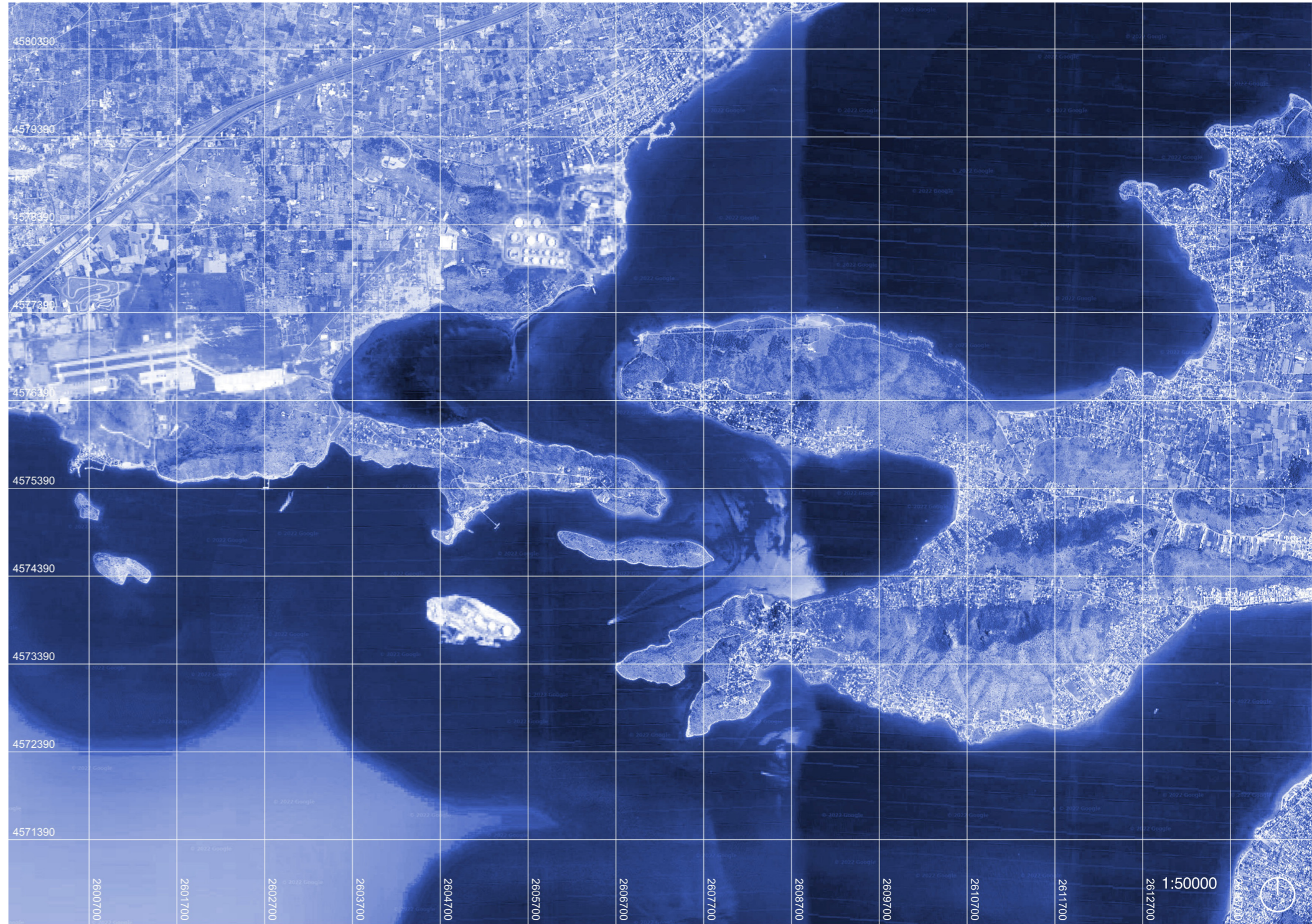
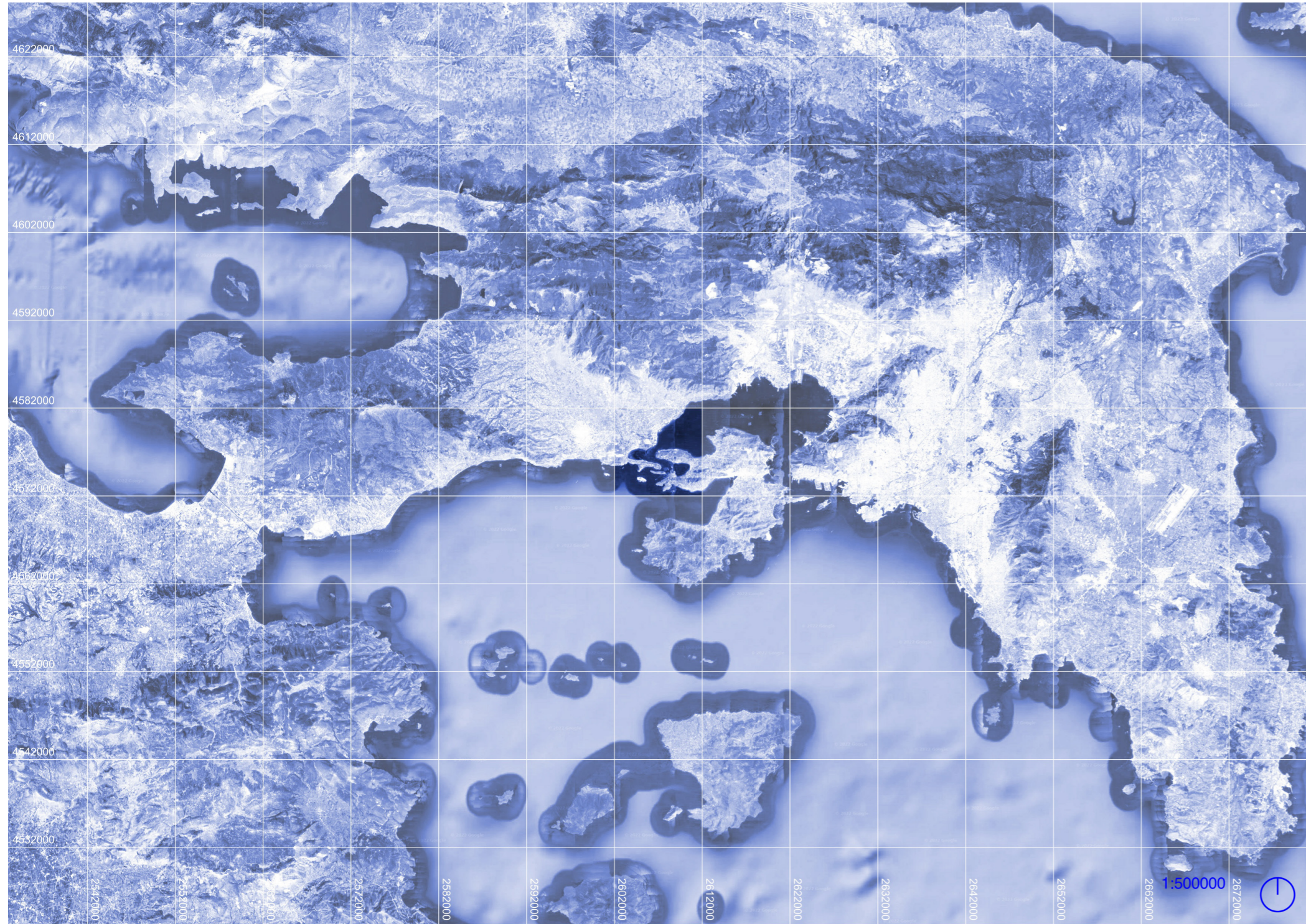
Abstract

The diploma thesis deals with the planning of the marine area in the strait between the area of Megarida and the island of Salamina. The proposal, through the investigation and mapping of the land and sea uses of Poros in its current state, focuses on re-designing four individual areas; the Waterway, Agios Georgios Bay, Vourkari Bay and Revithoussa Island. Using methods that take into account existing characteristics, the areas mentioned above are reshaped, developed and transformed into islands of hyperlocal industrial, environmental and recreational infrastructure that will serve the needs of the area in the future. Liquified natural gas facilities, sustainable environmental parks, aquaculture infrastructure, floating greenhouses and a new marina respond to the phenomenon of the coexistence of diverse uses on the sea surface. The establishment of multiple actions on the sea is empowered by the activation of a network of land and sea transport in order to create a floating city.

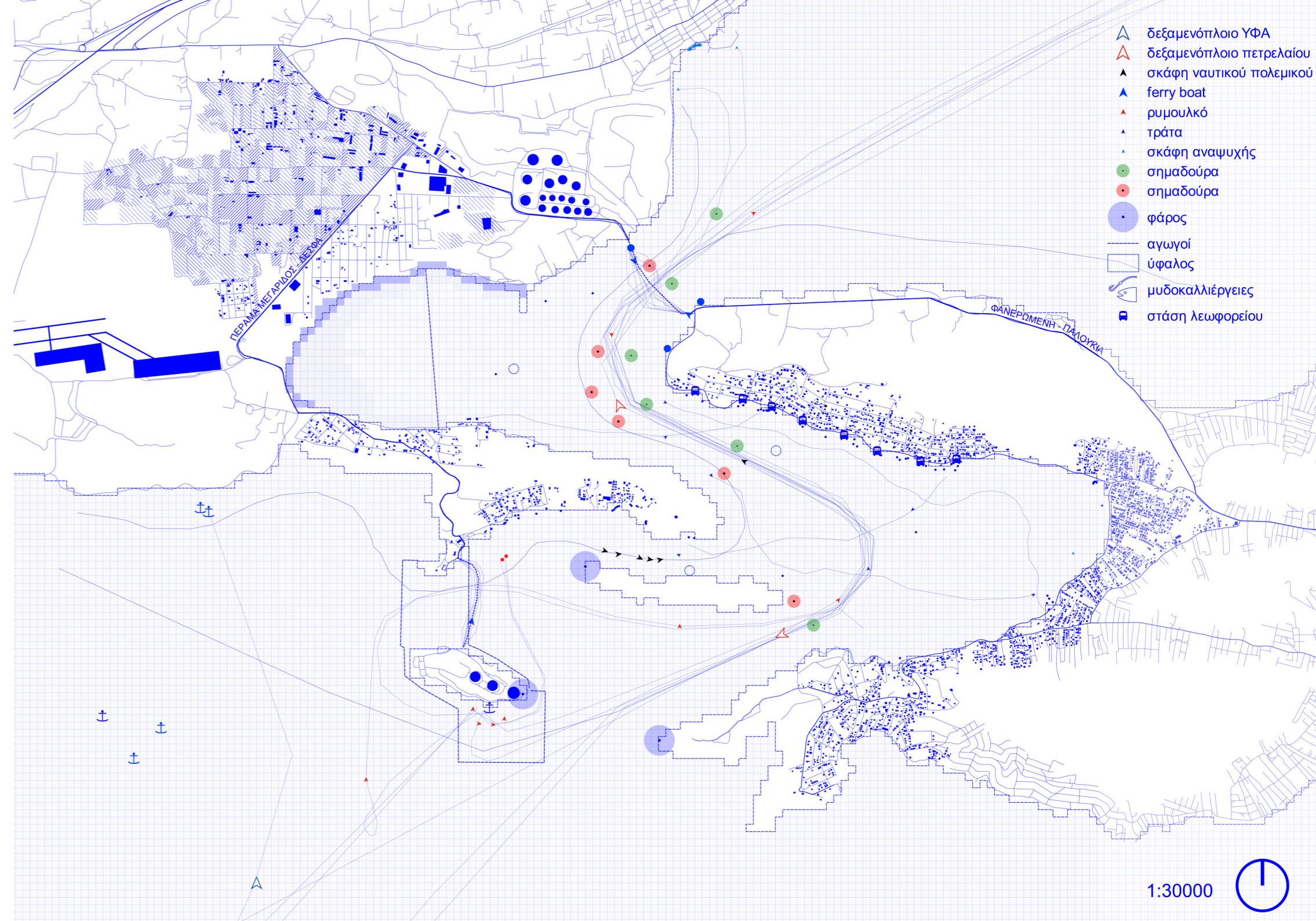
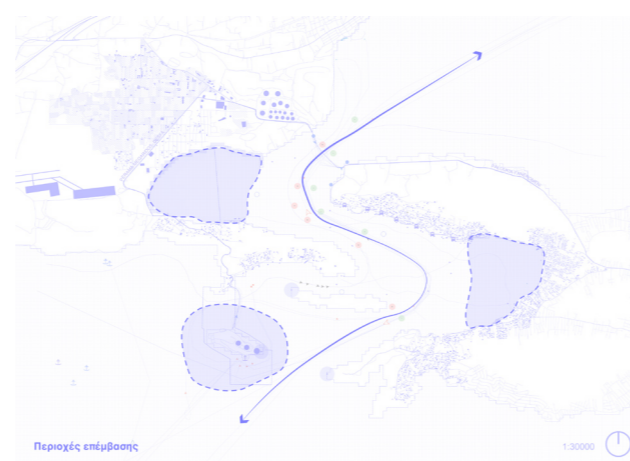
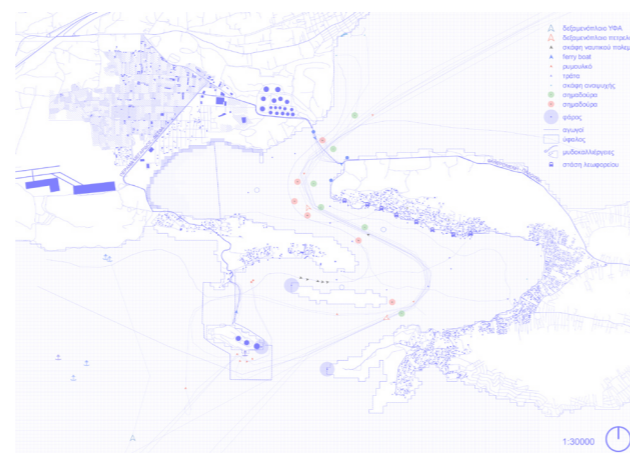
10

ανάλυση



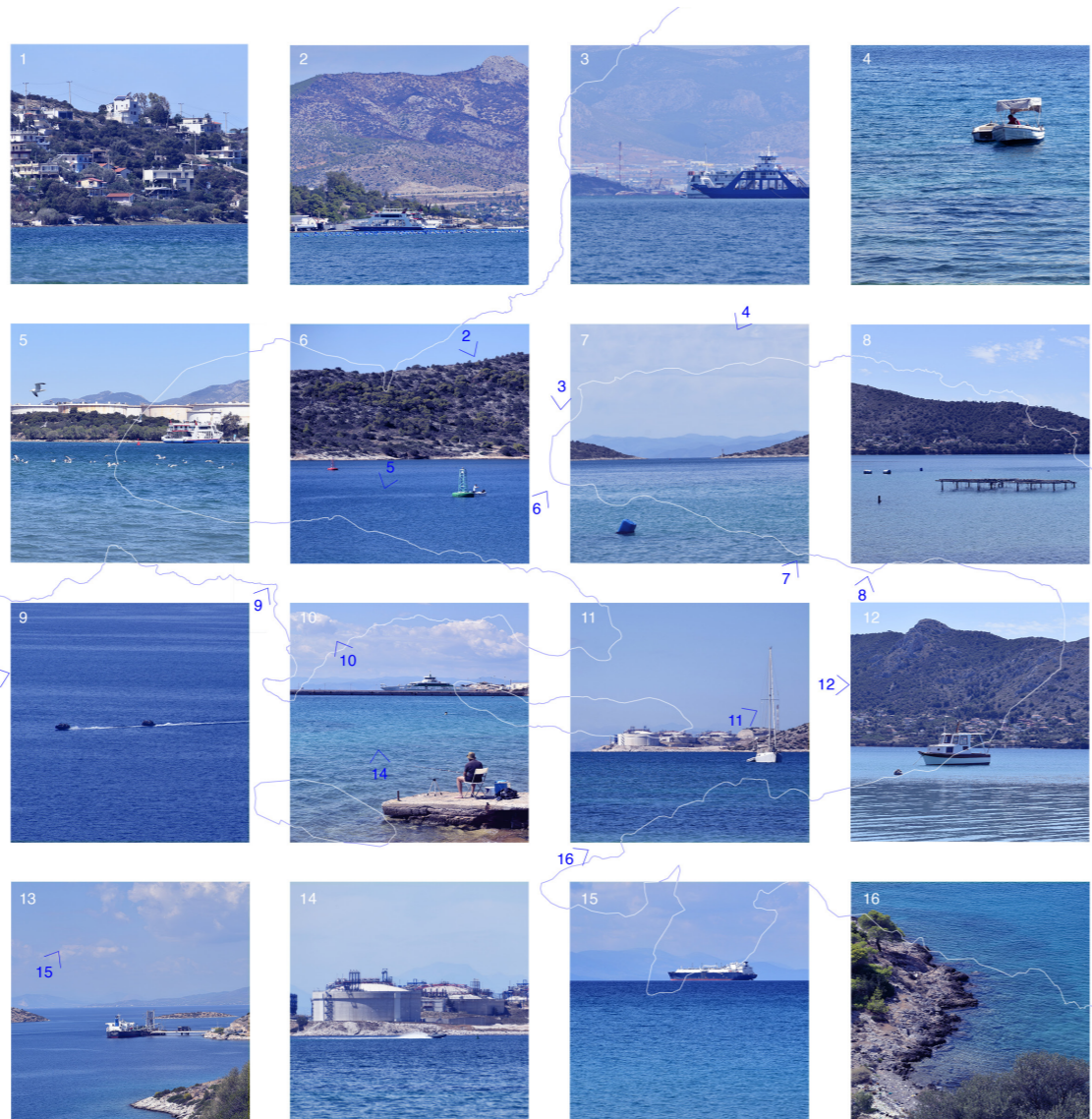


10

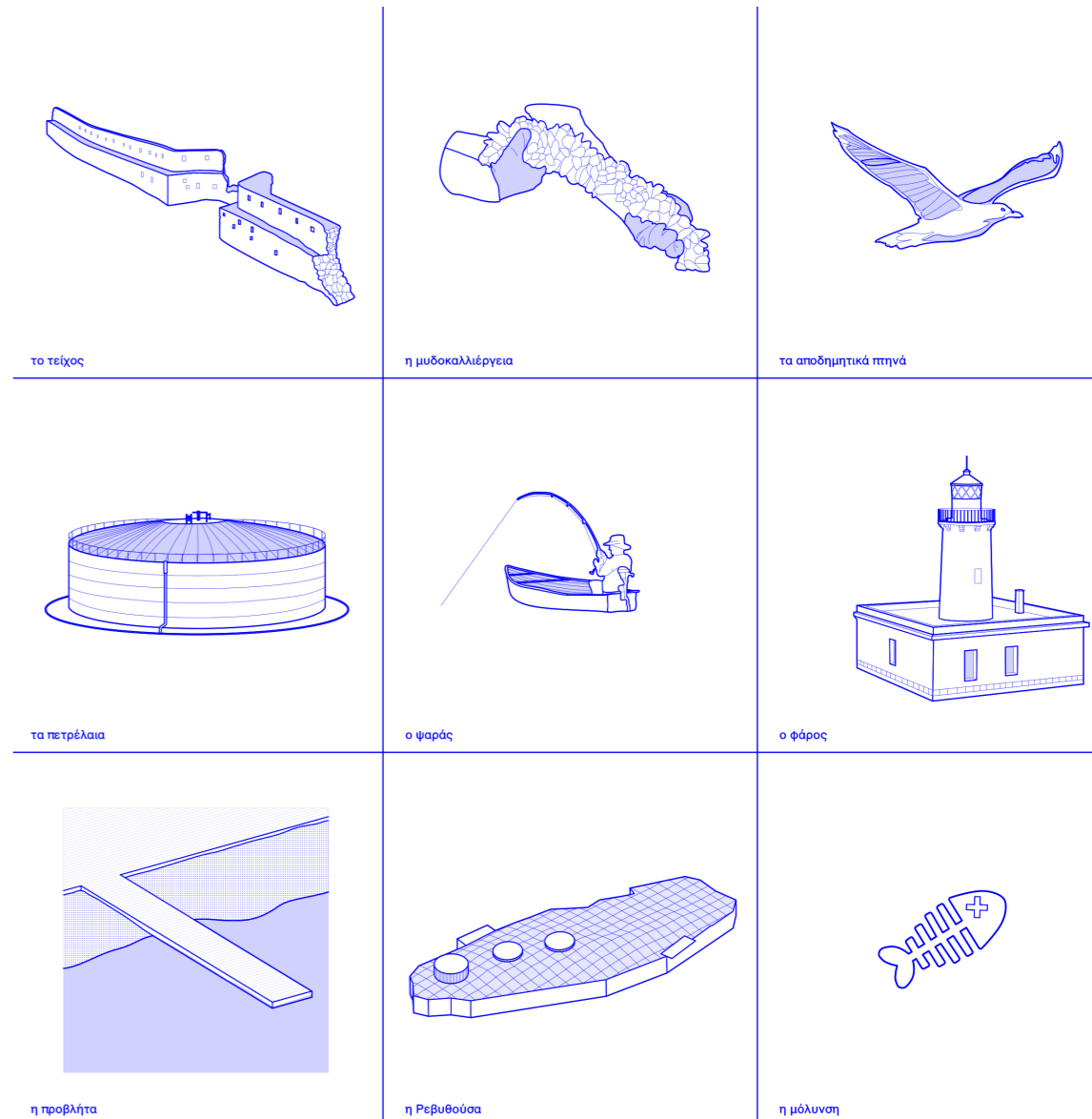


1:30000



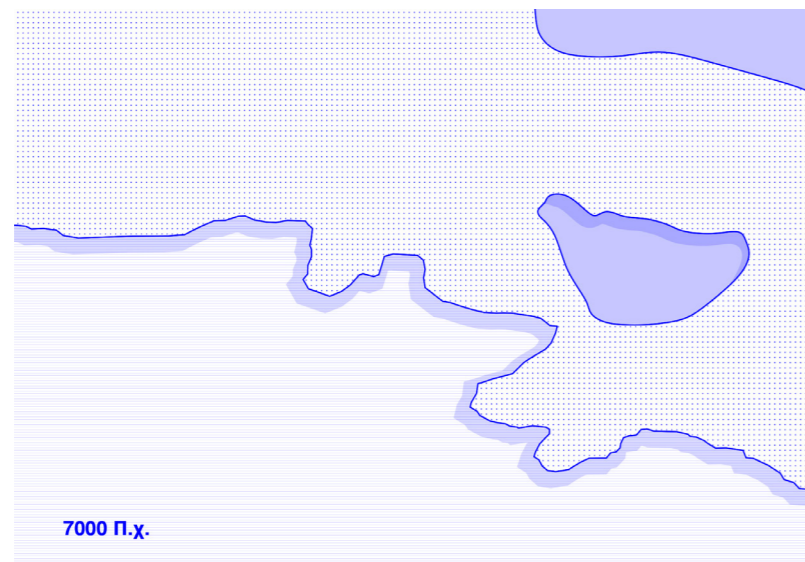


εικόνες περιήγησης

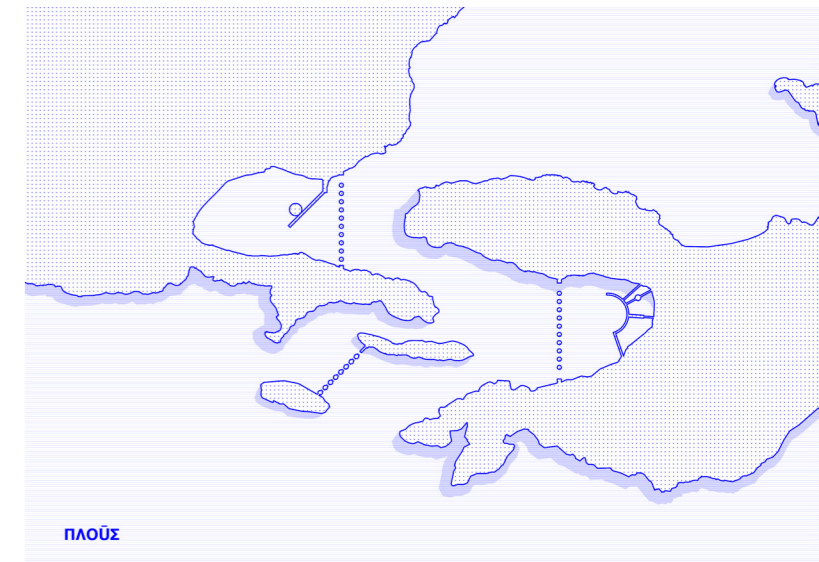


αξονομετρικά αντικείμενων

10

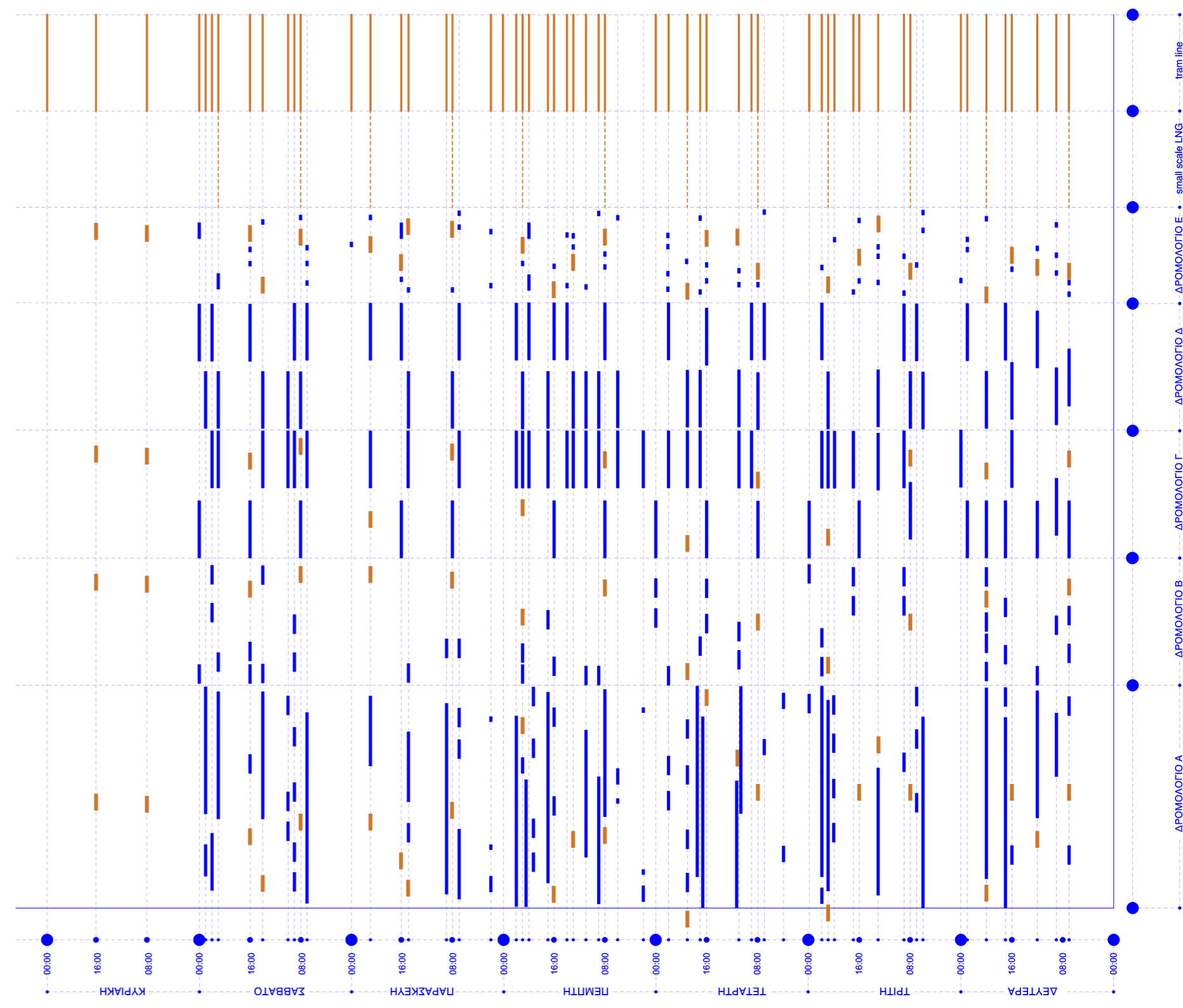


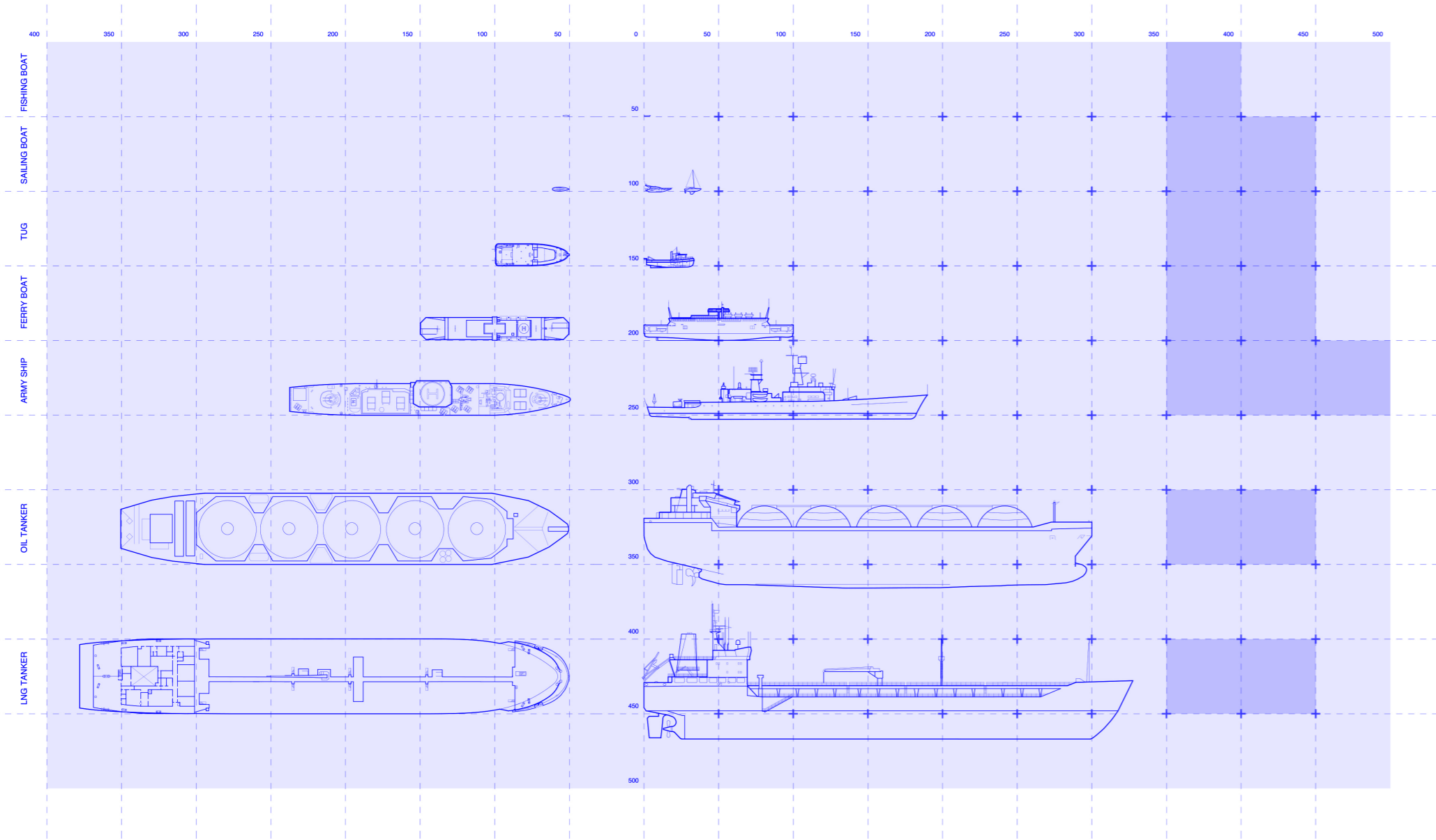
εξέλιξη τοπογραφίας



Διάγραμμα συχνότητας θαλάσσιας κίνησης

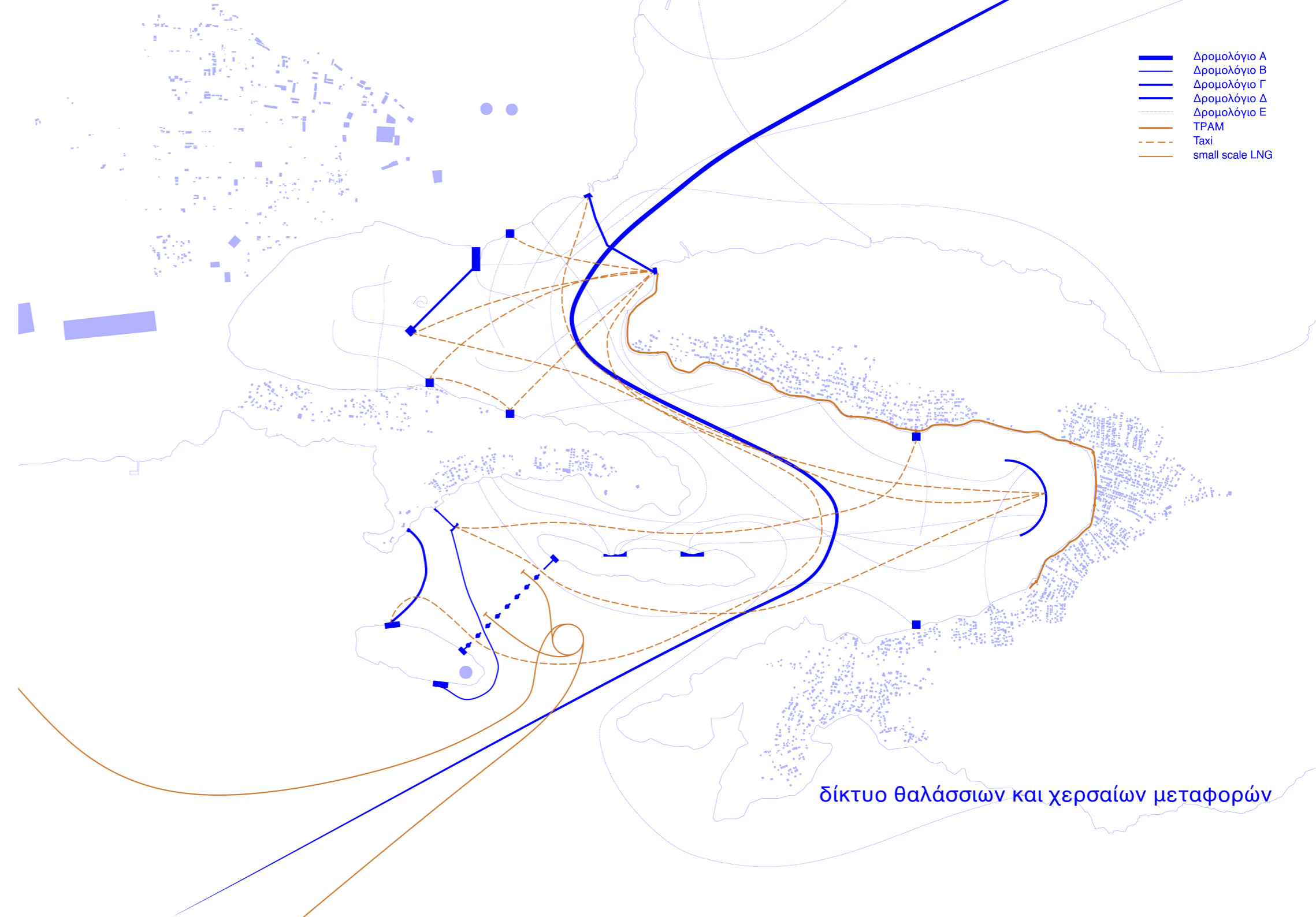
- βάρκα
- taxi
- ριμουλκó
- ferry
- πολεμικό πλοίο
- πεντρελαιοφόρο
- LNG tanker





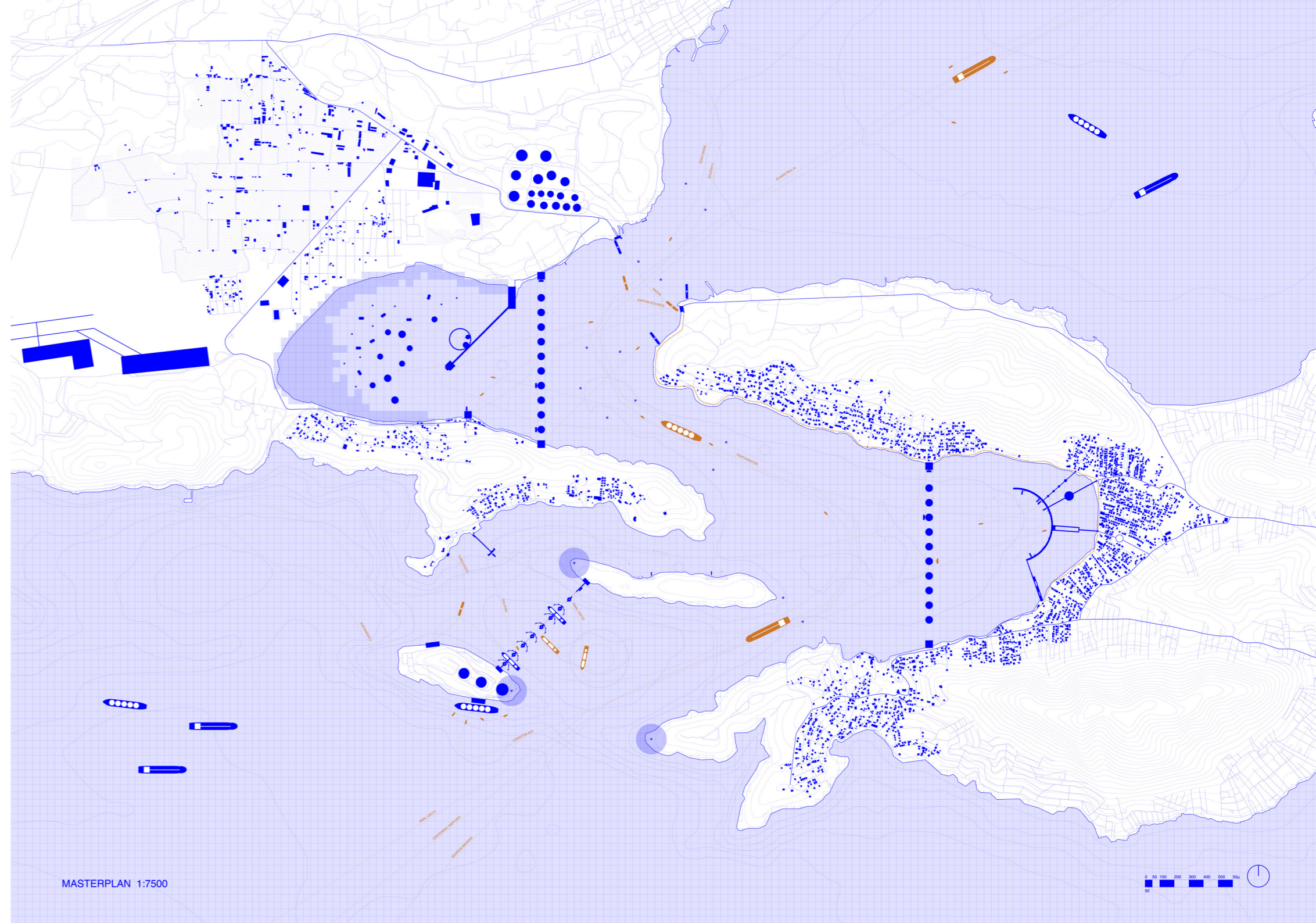
τύποι πλοίων

διάγραμμα ταχύτητας

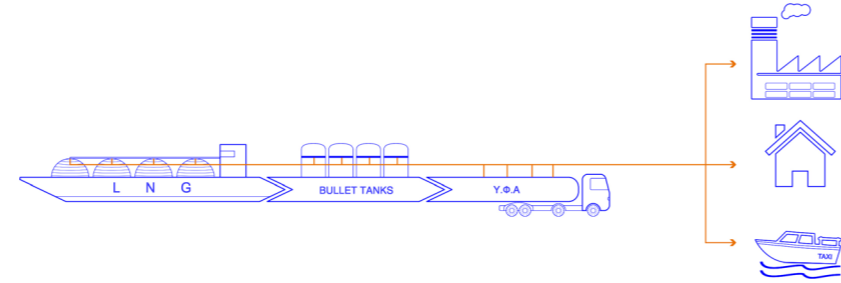


δίκτυο θαλάσσιων και χερσαίων μεταφορών

μελέτη



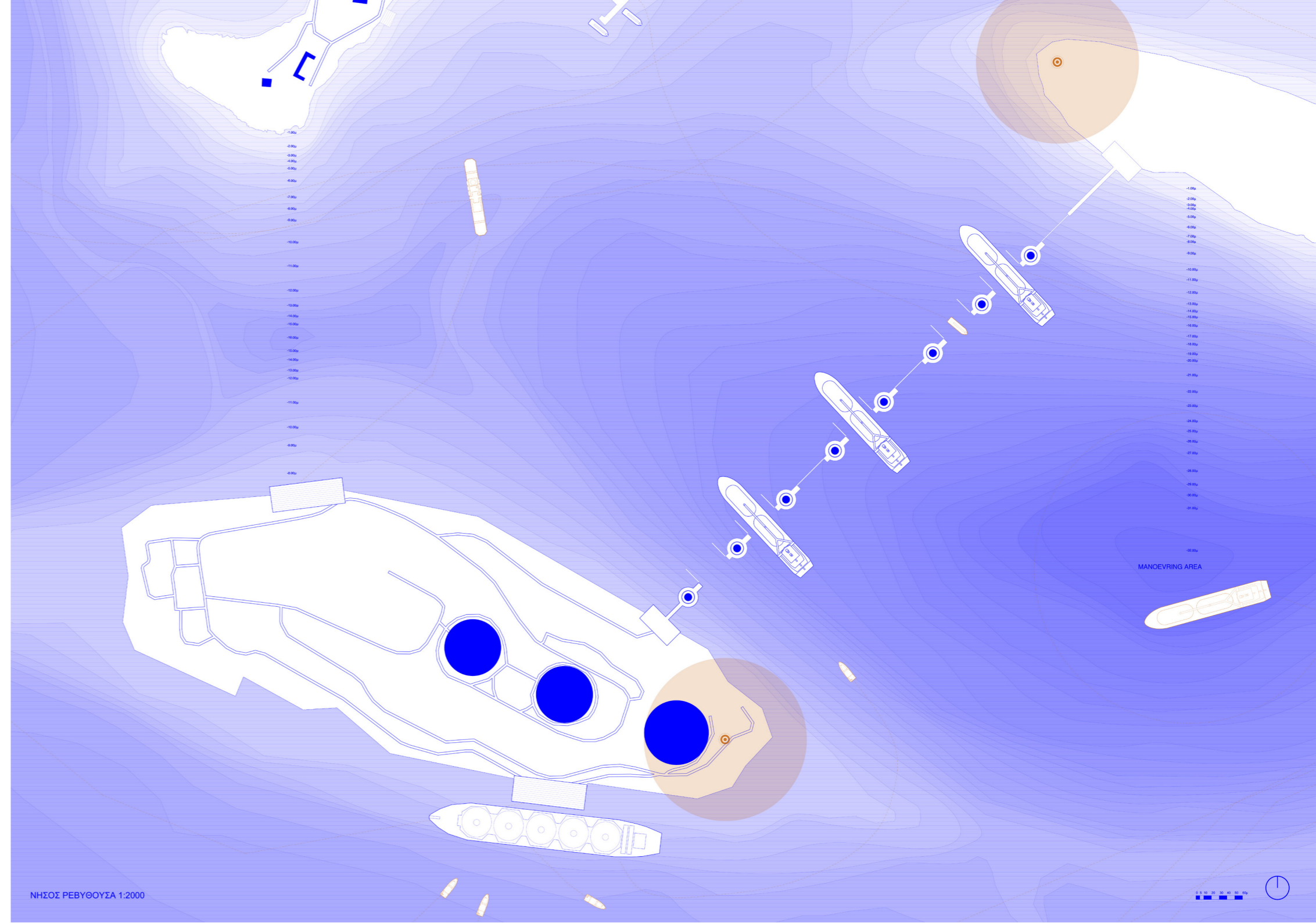
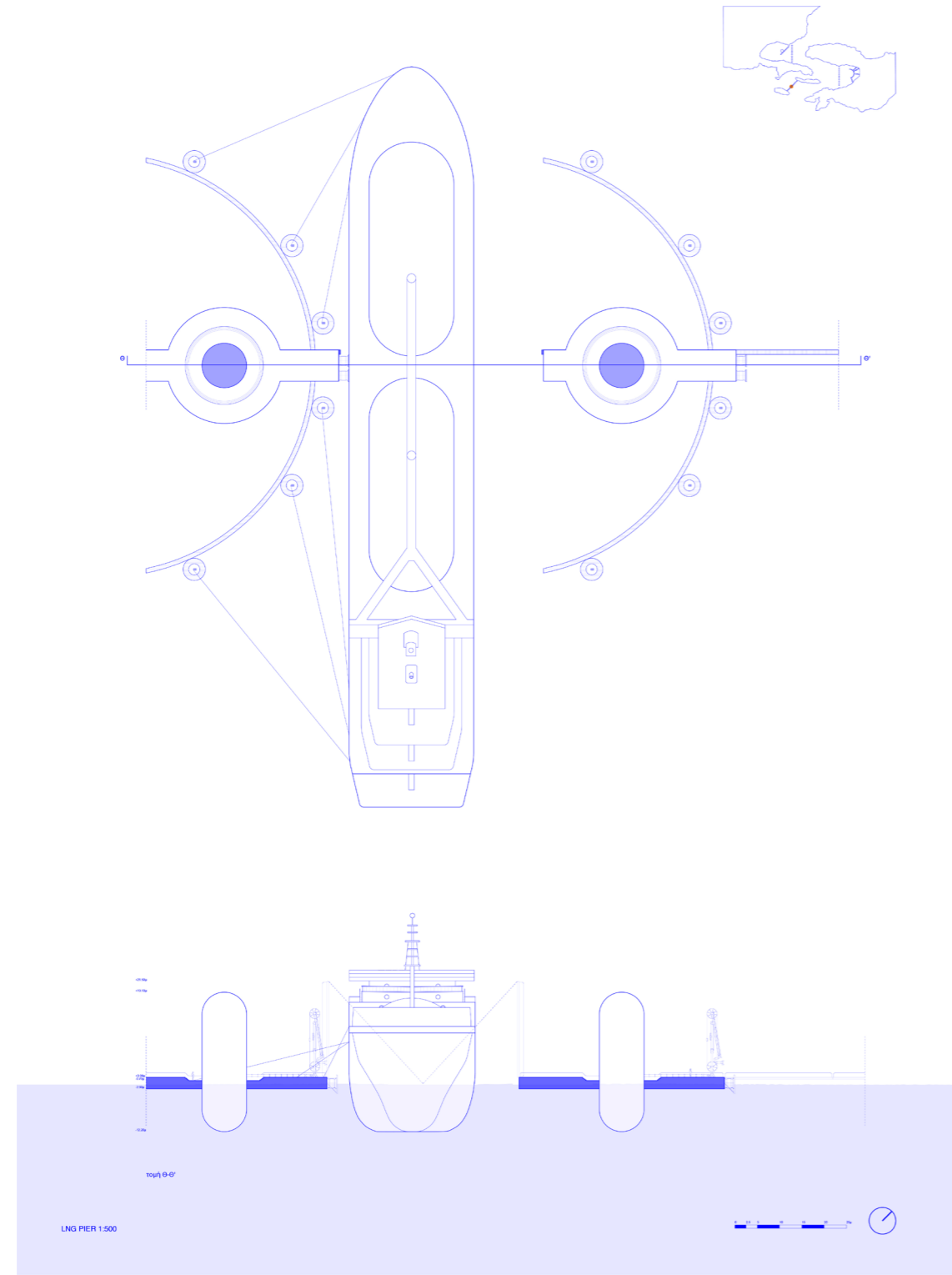
02

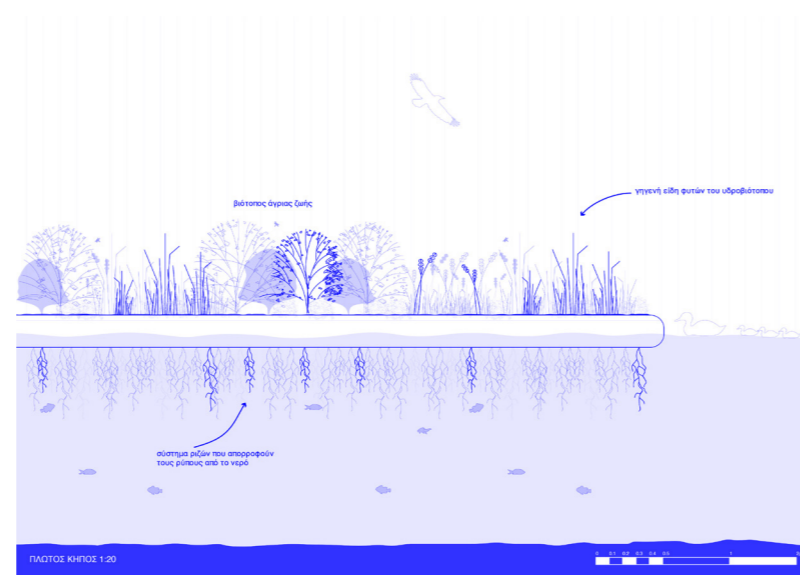
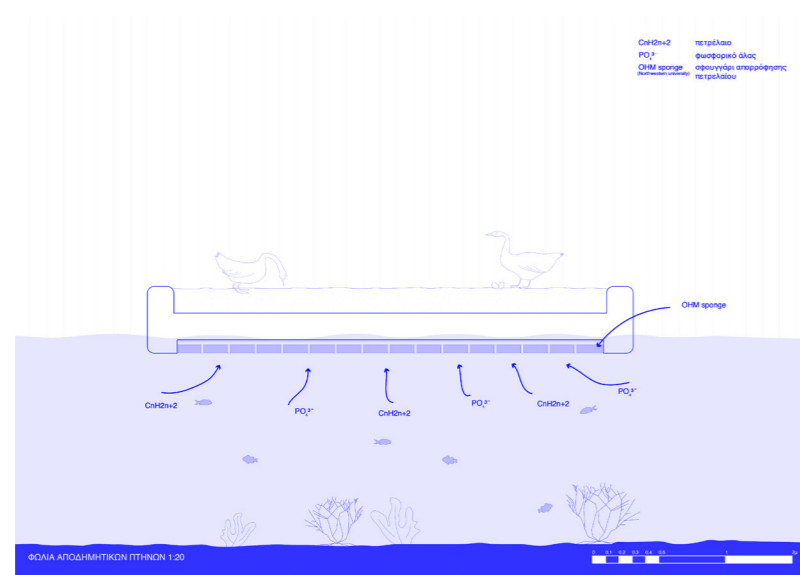


ΝΗΣΟΣ ΡΕΒΥΘΟΥΣΑ

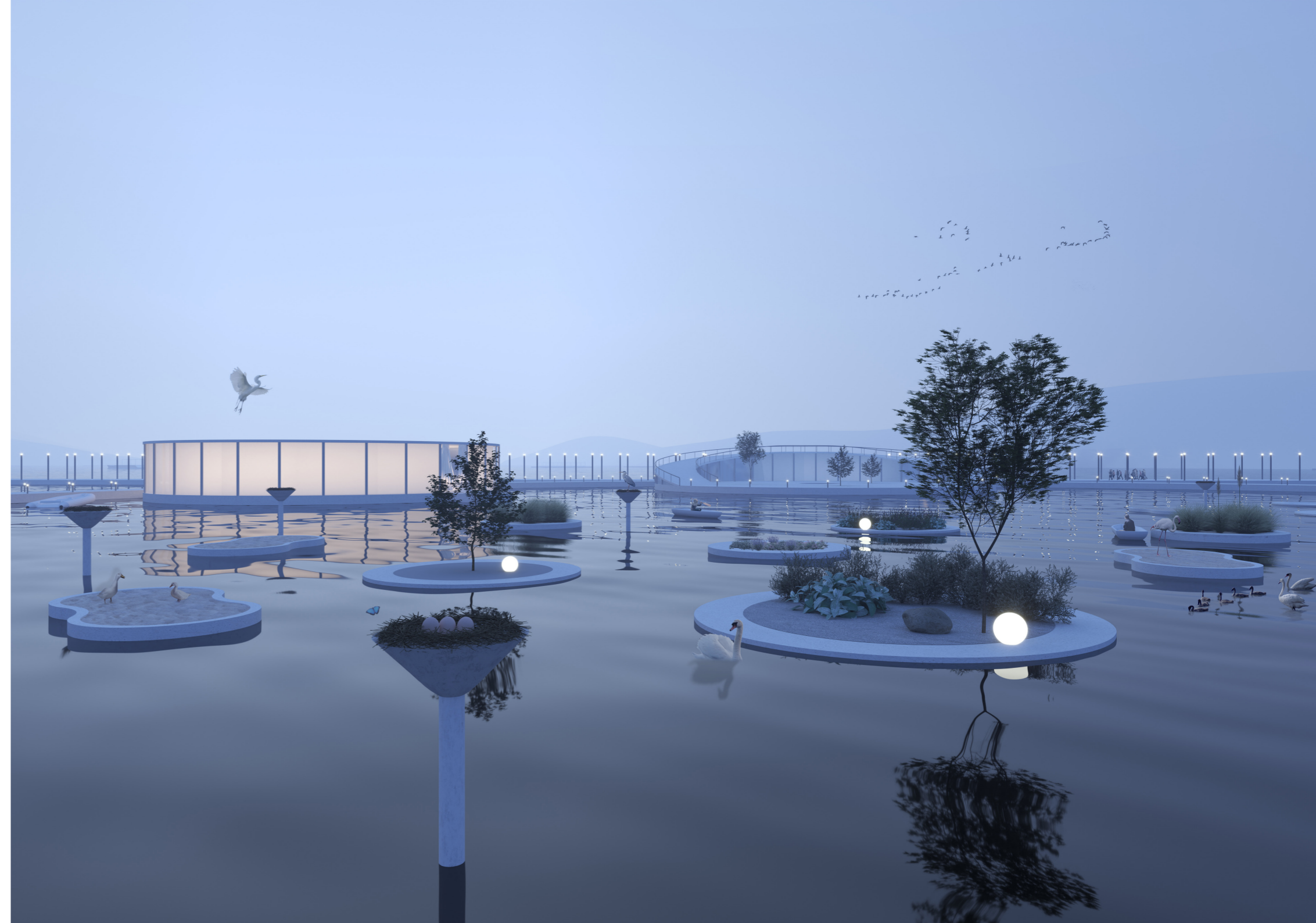


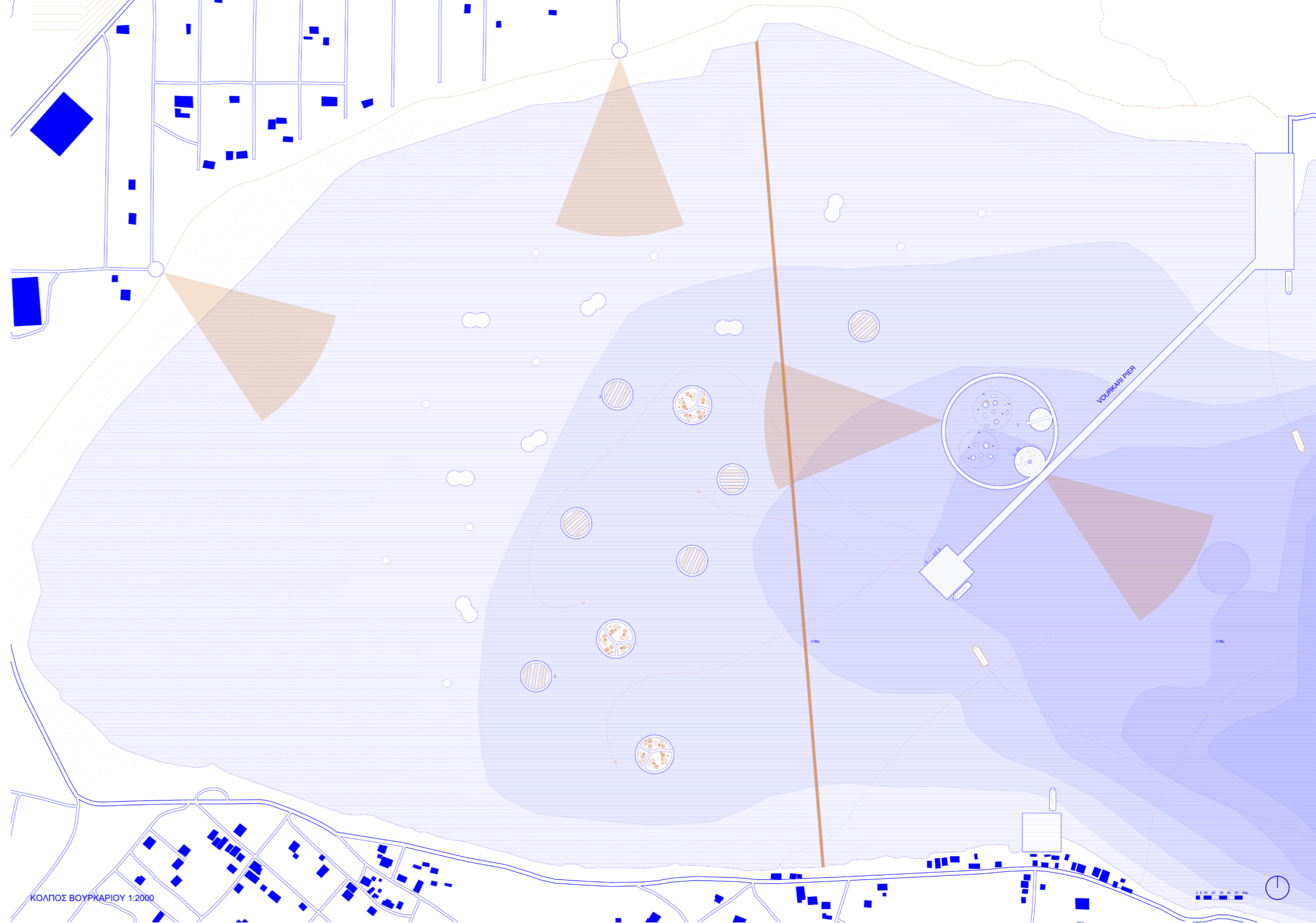
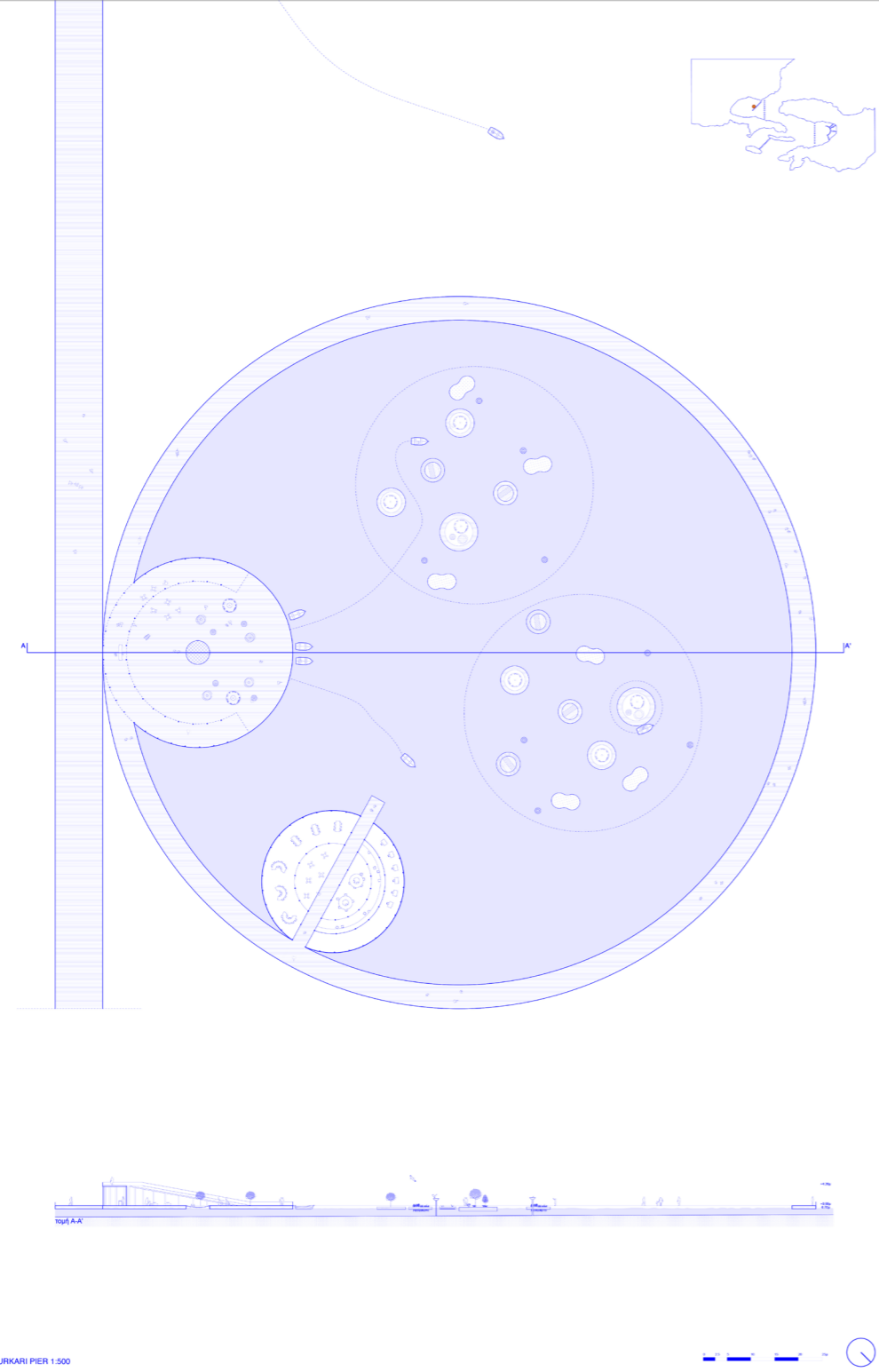
02

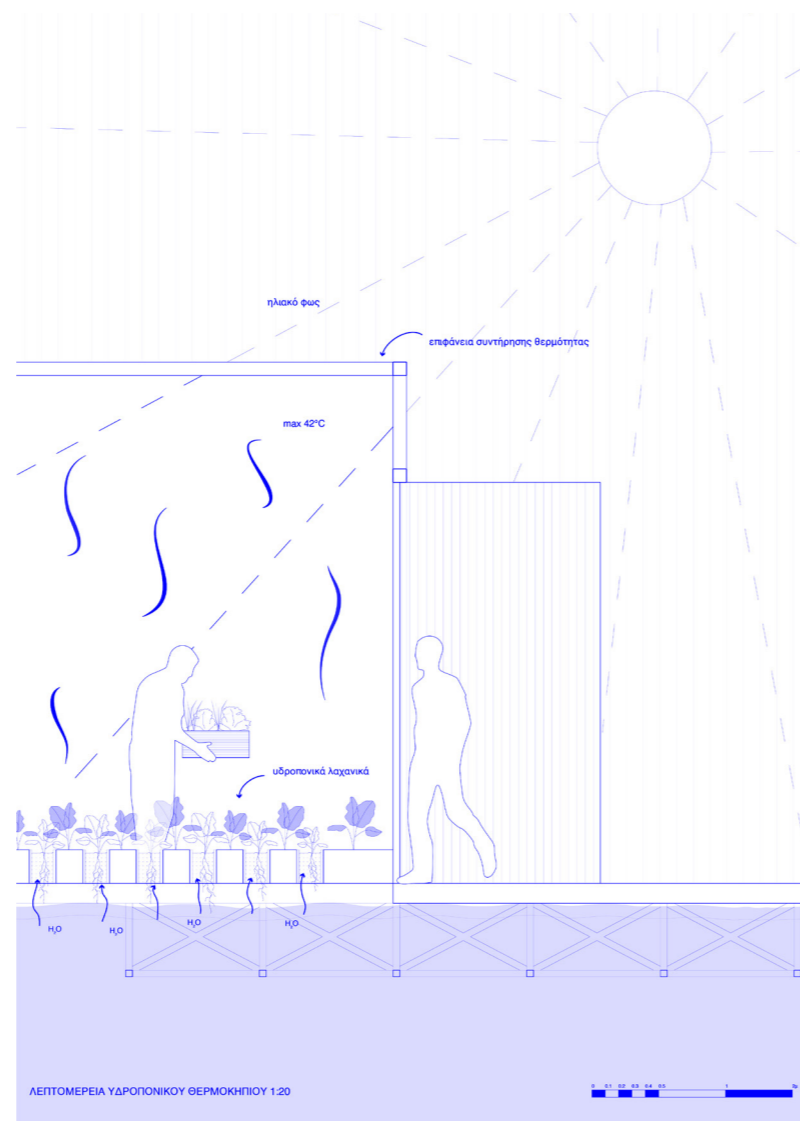




ΟΡΜΟΣ ΒΟΥΡΚΑΡΙΟΥ

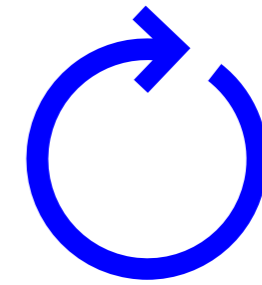




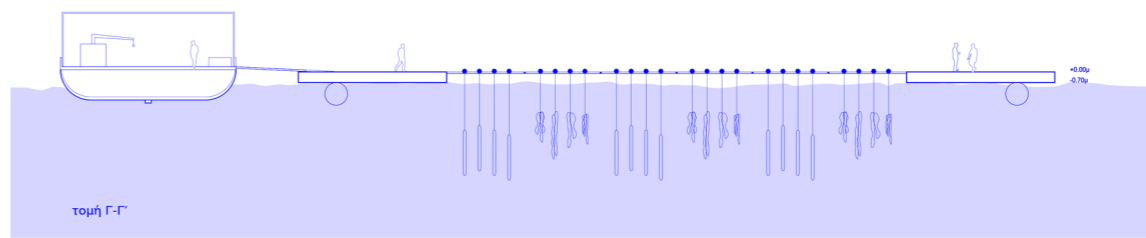
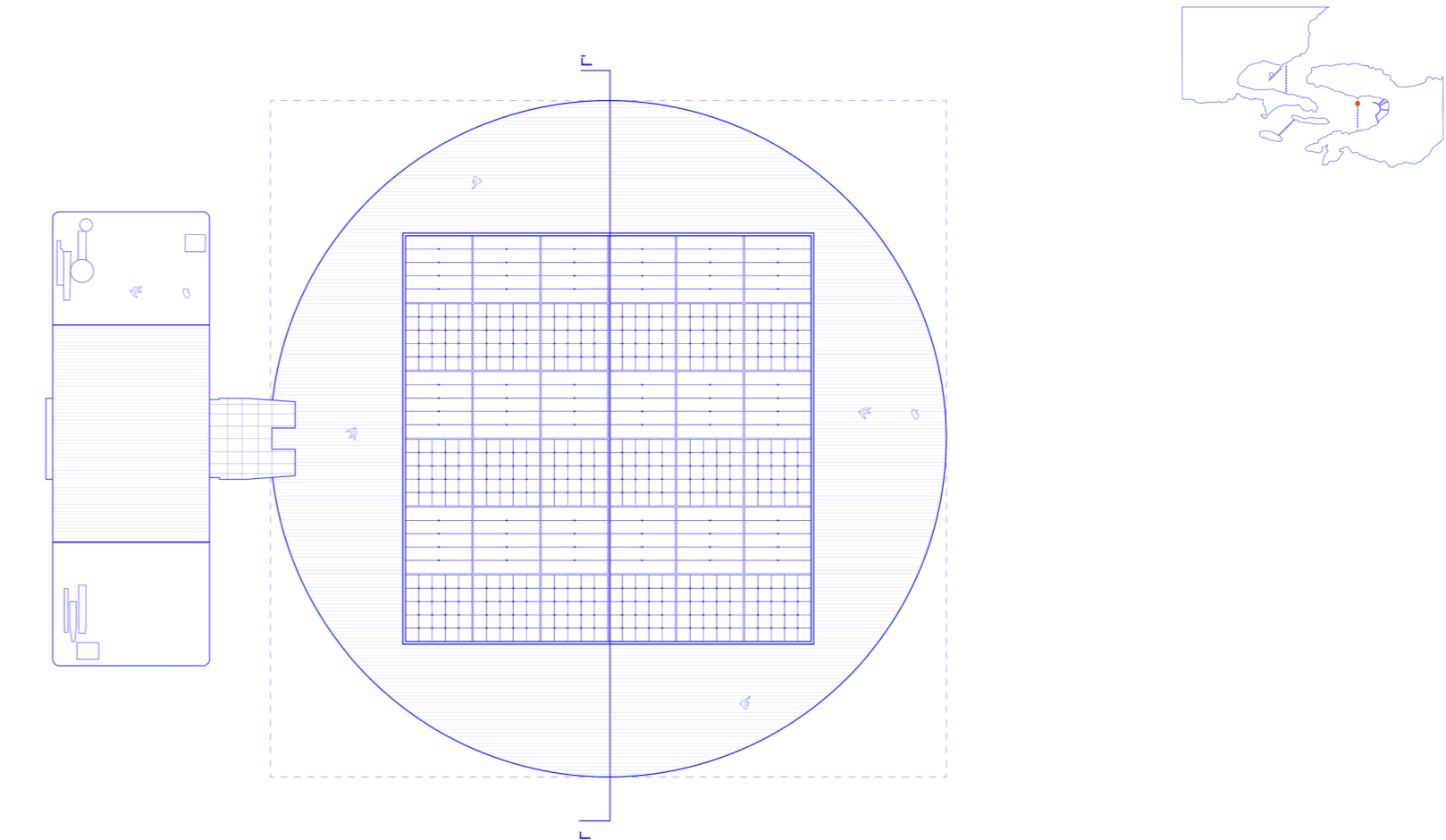
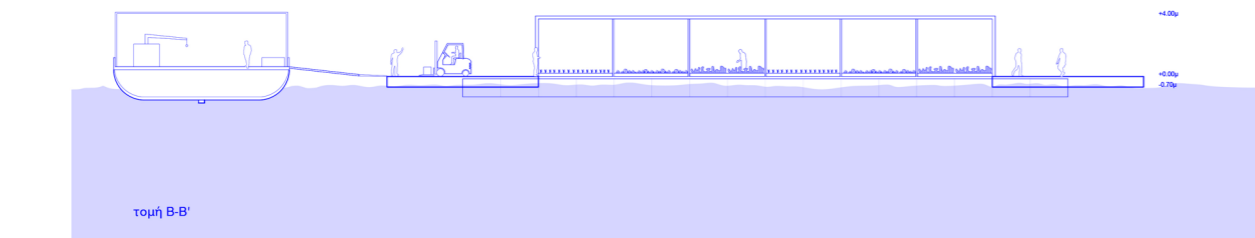
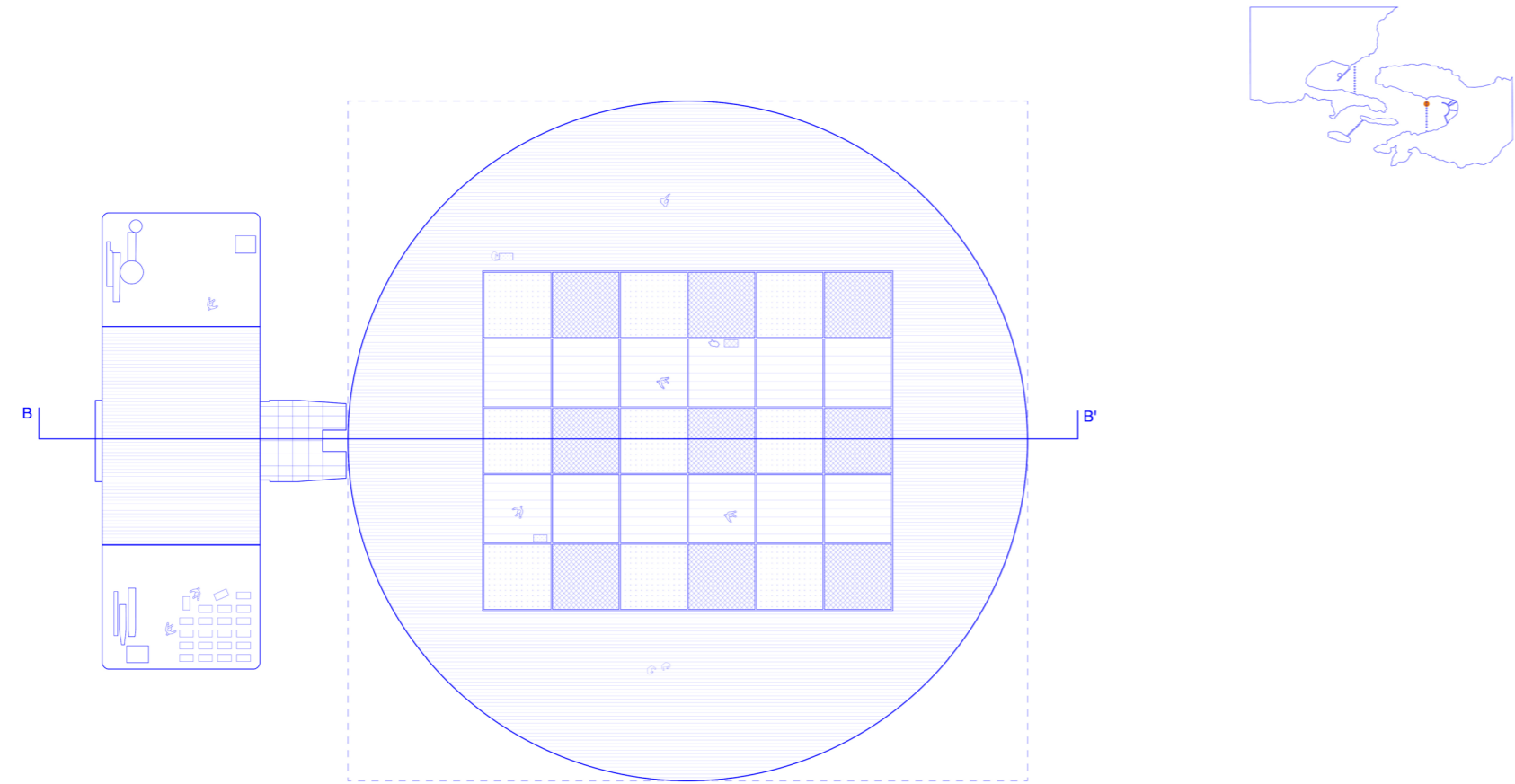


ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

culture
agri culture
aqua culture



δςςφεφερεςγραεργεγφρ

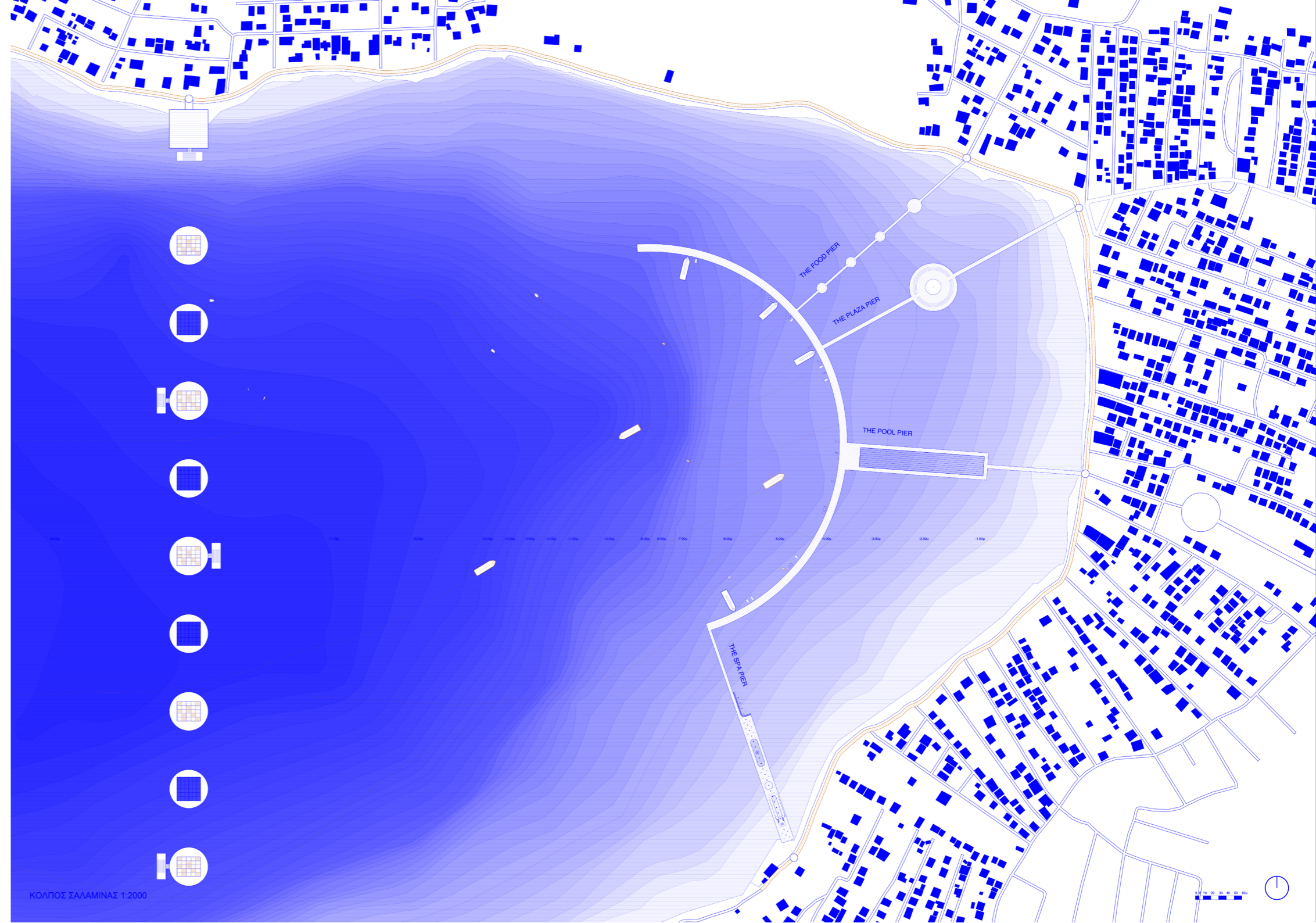


02

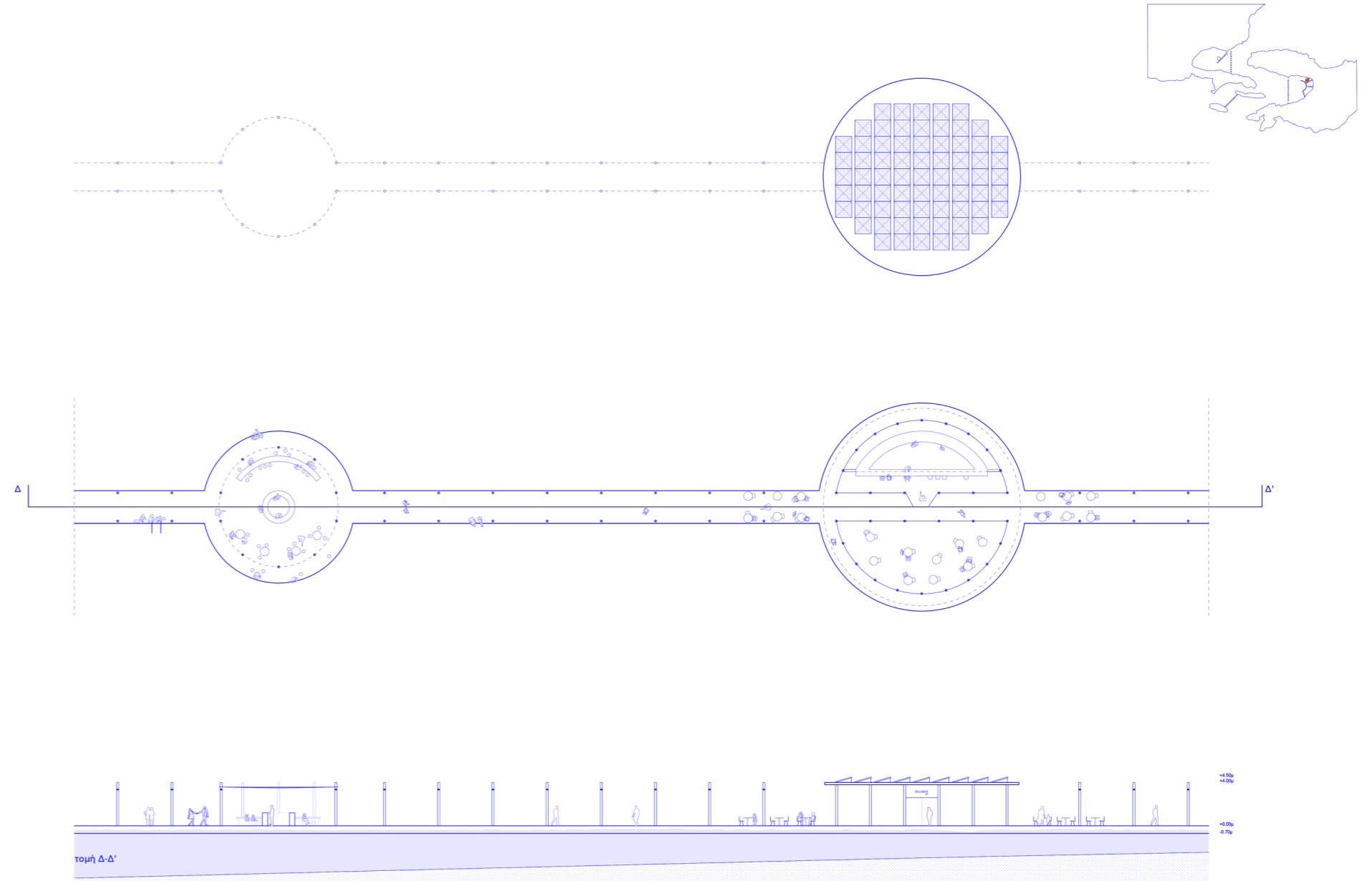
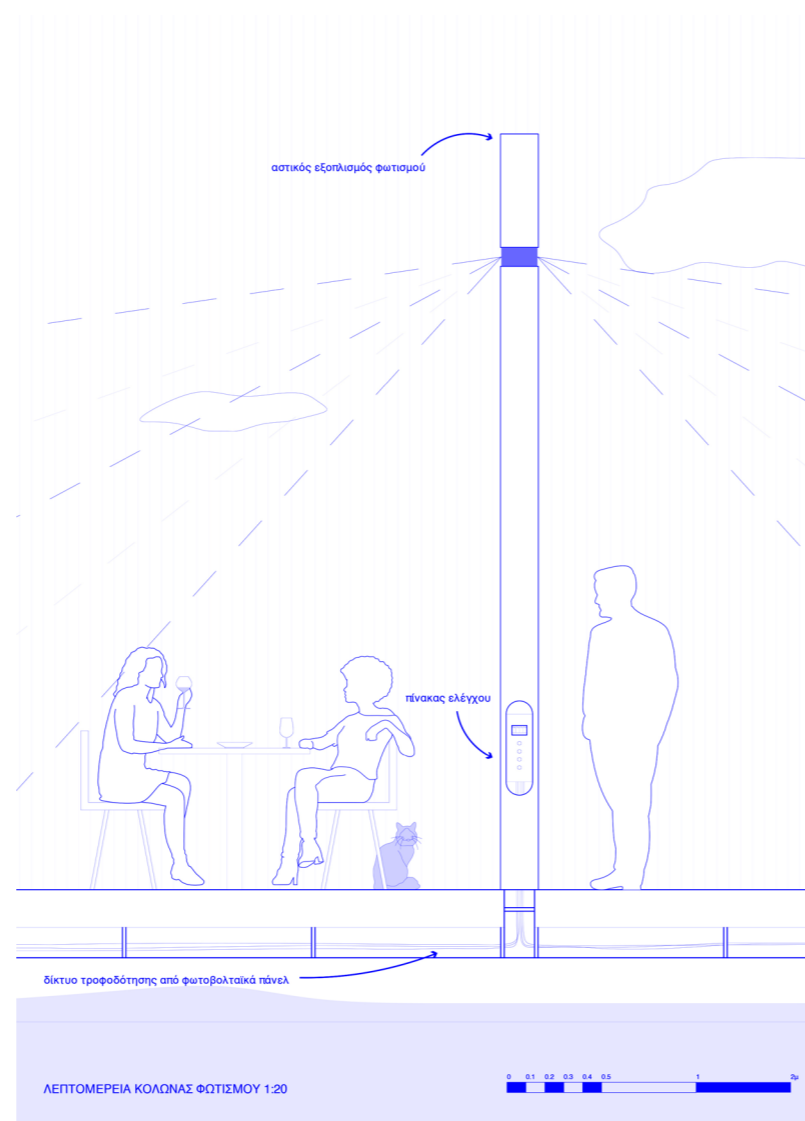
ΟΡΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ



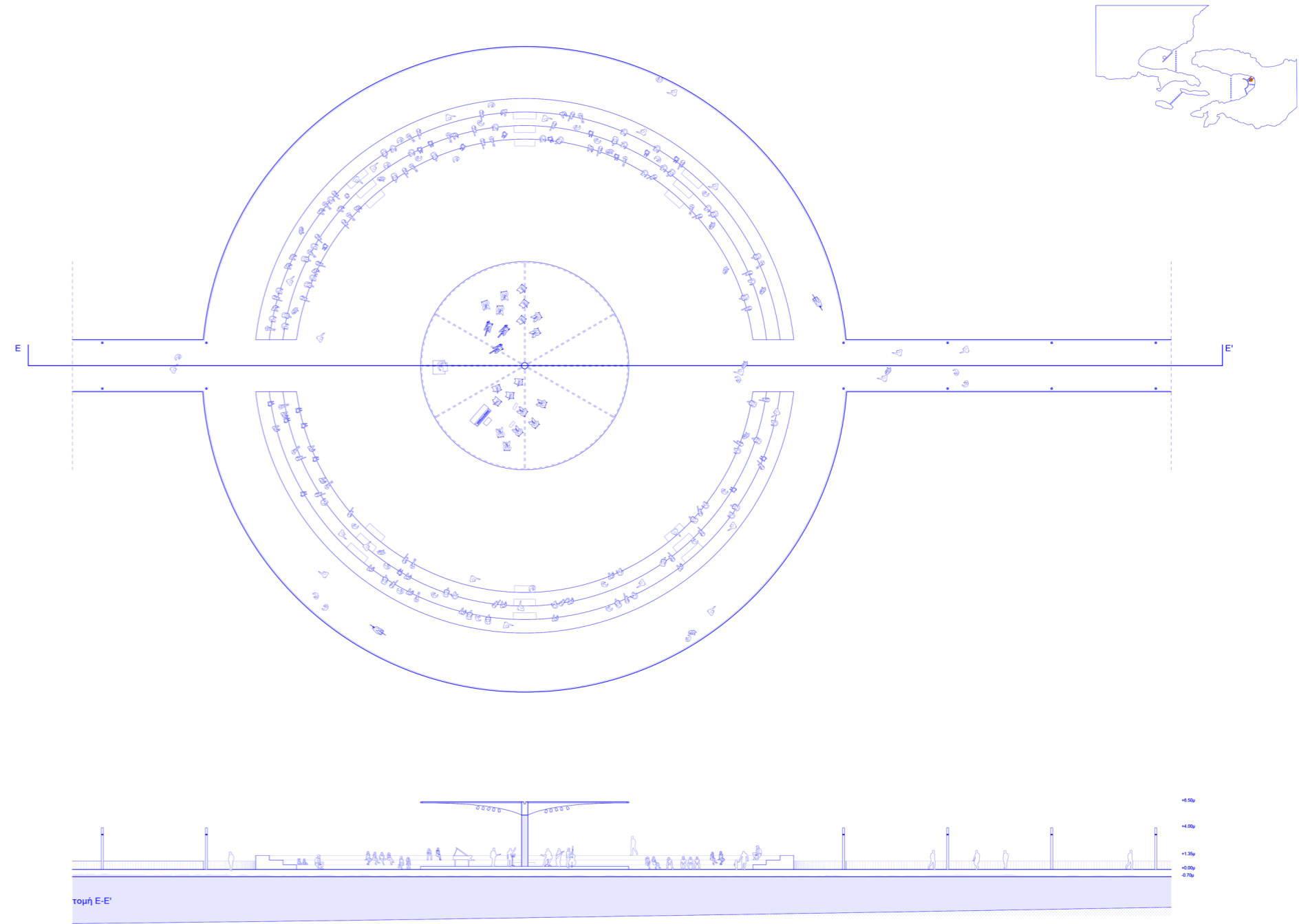
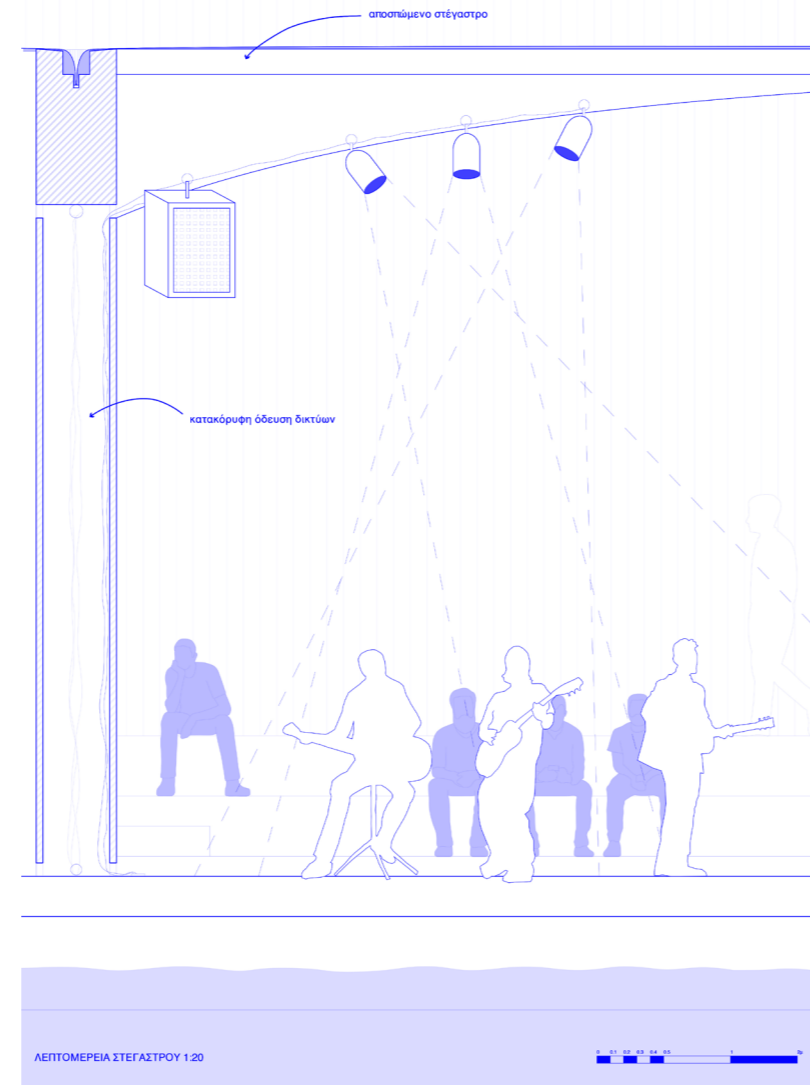
Ο Όρμος Σαλαμίνας
ανασχεδιάζεται με τη προσθήκη
τεσσάρων προβλητών - *pier*.



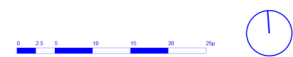
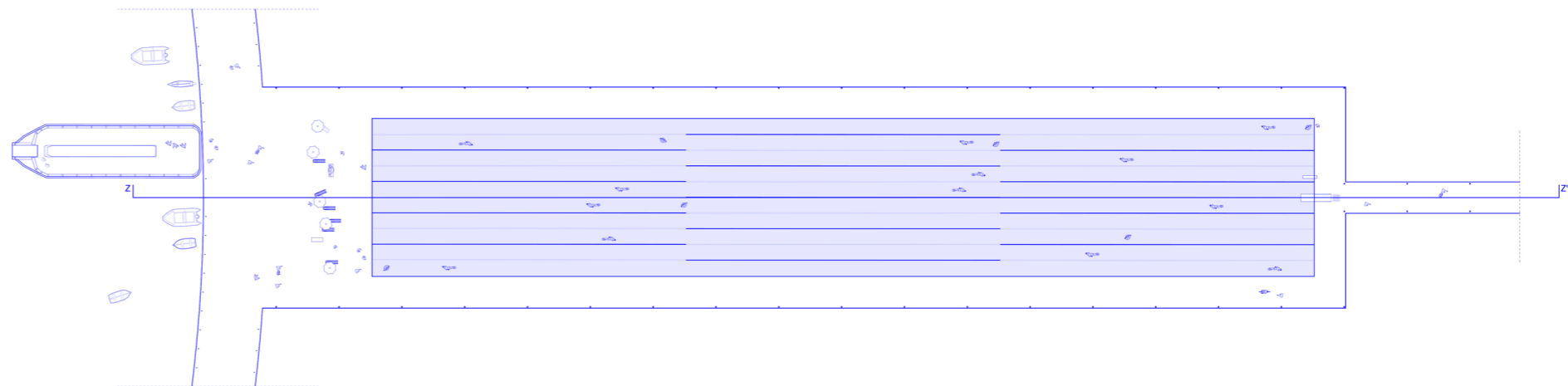
FOOD pier



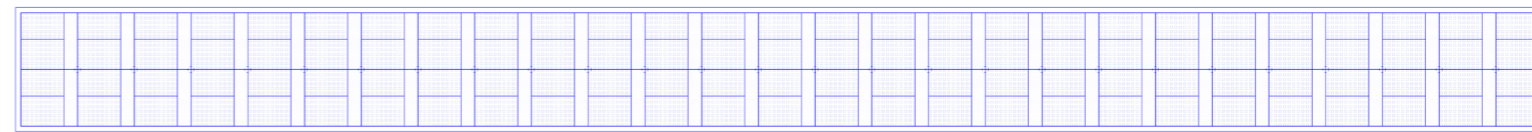
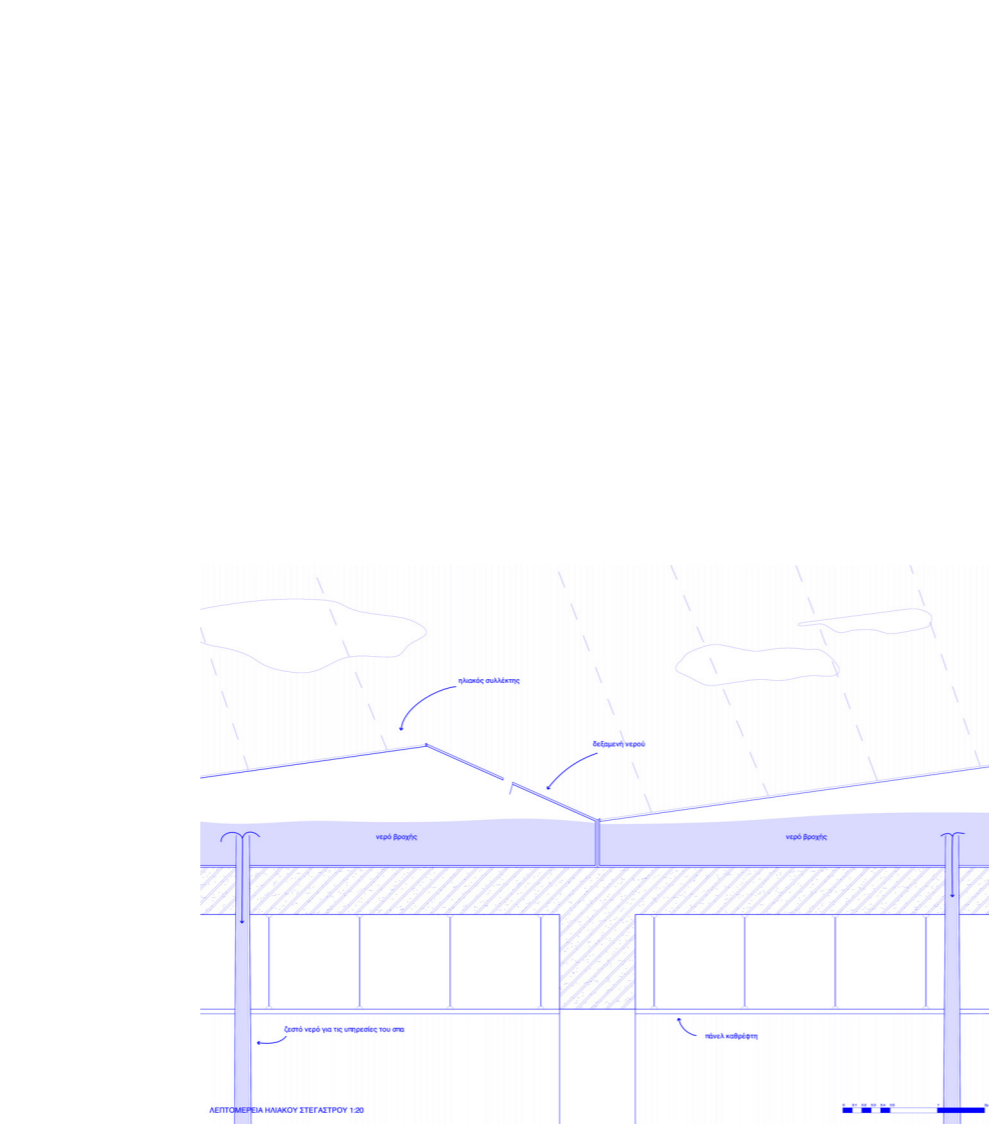
CONCERT pier



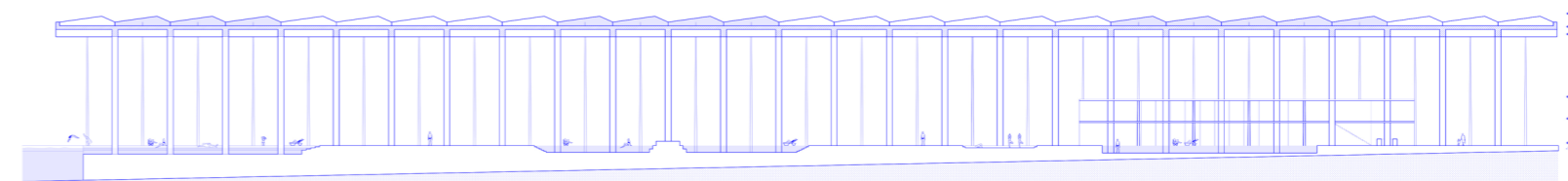
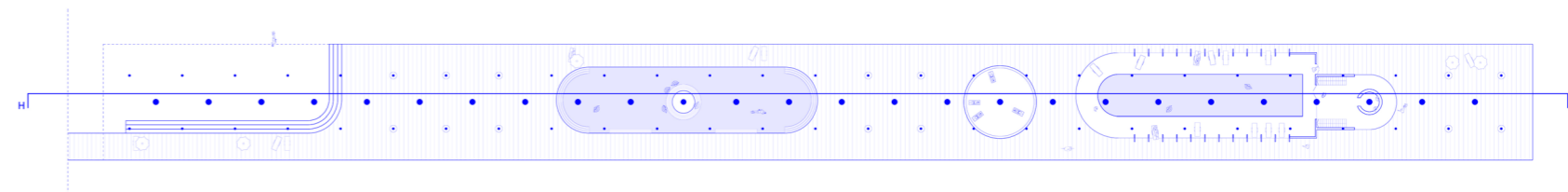
POOL pier

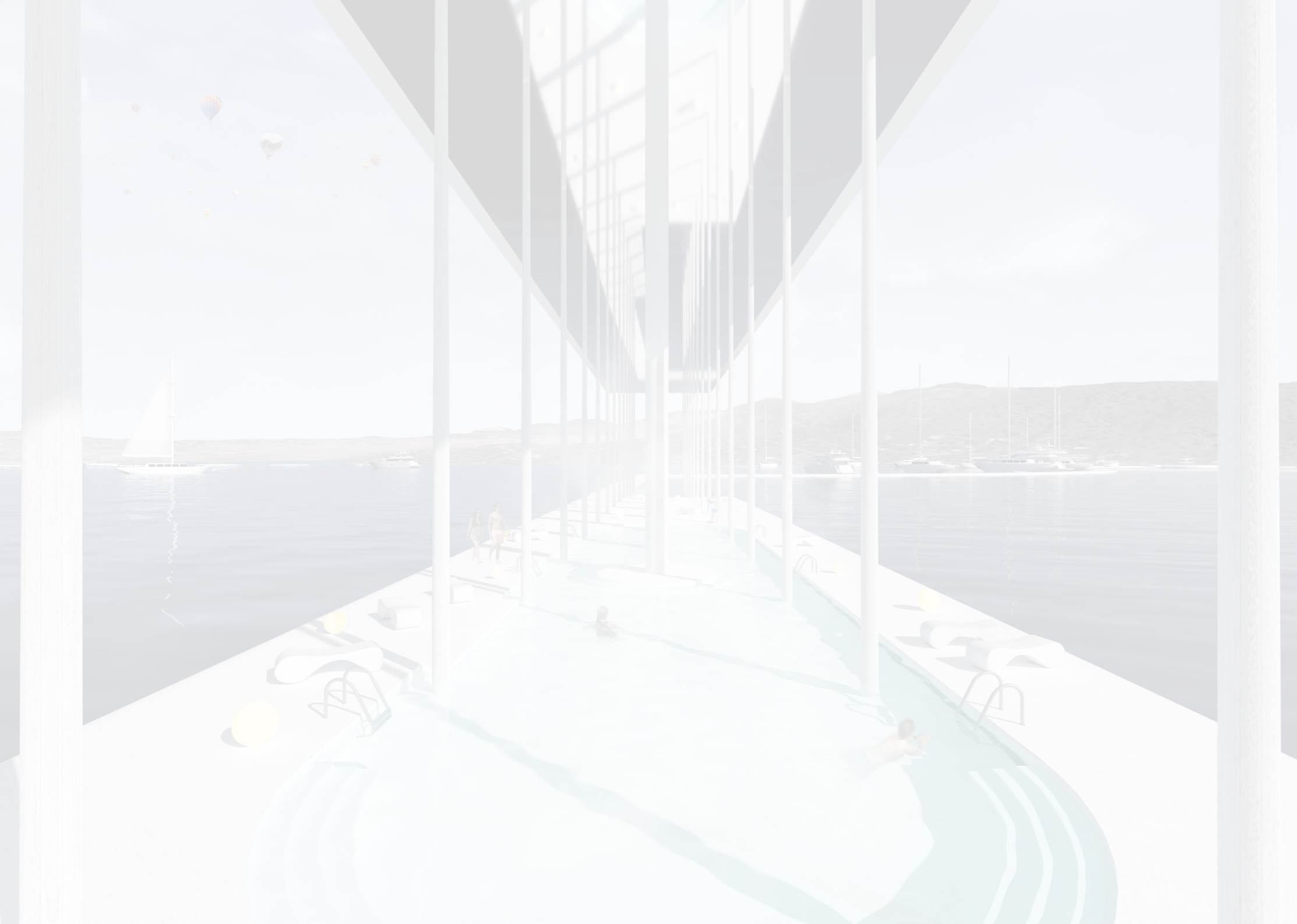


SPA pier



κάτοψη ηλιακού στεγάστρου





TEAVOZ

