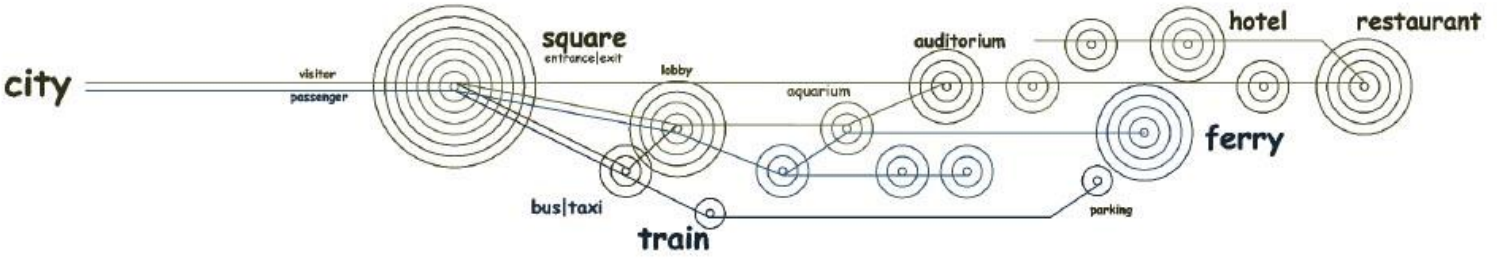
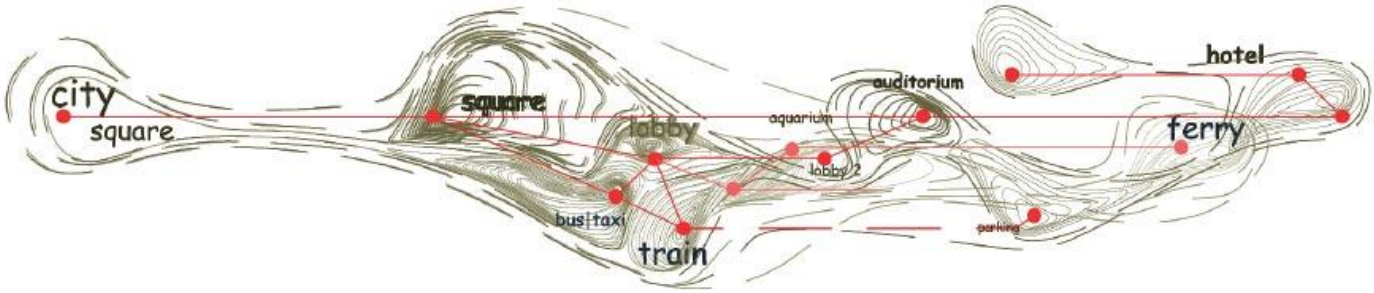
Πολυτεχνείο Κρήτης
Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Τερεζάκη Αγγελική
Επιβλέπων: Τσακαλάκης Δημήτρης

Επιβατικός Σταθμός Στο Λιμένα Σούδας

Souda Port Passenger Station





Σάββατο, 22/09/2012

Τερεζάκη Αγγελική
Επιβλέπων Καθηγητής: Τσακαλάκης Δημήτρης

Επιβατικός Σταθμός στο λιμένα Σούδας

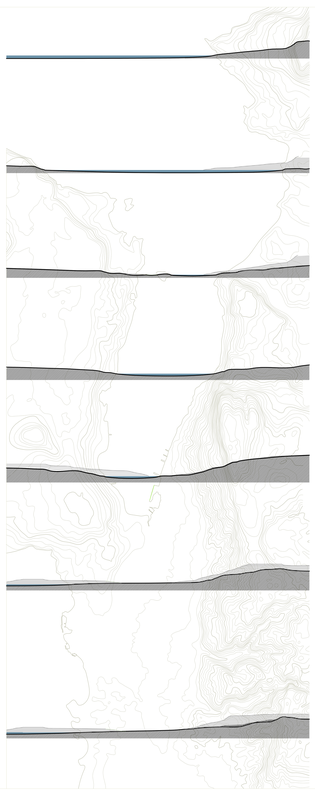
Souda Port Passenger Station

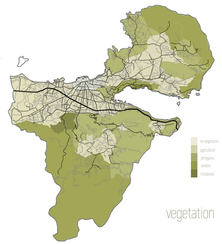
Το λιμάνι της Σούδας, με τις πολυποίκιλες χρήσεις του (επιβατική, τουριστική, ναυταθλητική, εκπαιδευτική και αλιευτική) αποτελεί τον κύριο ακτοπλοϊκό σύνδεσμο της Δυτικής Κρήτης με την υπόλοιπη Ελλάδα. Το λιμάνι των Χανίων ήταν πάντα εξαιρετικής σπουδαιότητας για το νησί της Κρήτης λόγω της στρατηγικής του θέσης.Η σημερινή του όμως διαμόρφωση και η έλλειψη βασικών λιμενικών υποδομών το καθιστούν έναν τόπο αφιλόξενο και ένα σκληρό όριο μεταξύ του οικισμού της Σούδας και της θάλασσας.

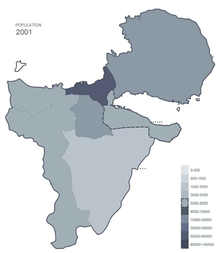
Η διπλωματική εργασία αφορά στην ανάπλαση της ζώνης του λιμένα Σούδας και την δημιουργία των κατάλληλων υποδομών υποδοχής και εξυπηρέτησης του συνεχώς αυξανόμενου αριθμού επιβατών που φτάνουν στη Σούδα κάθε χρόνο. Η αναβάθμιση της παράκτιας ζώνης στοχεύει στην ομαλή ένταξη του λιμανιού στον οικισμό της Σούδας και την οικειοποίησή του από τον άνθρωπο μέσω της διευθέτησης της ροής ανθρώπων και αυτοκινήτων. Επιπλέον, επιχειρείται η δημιουργία ενός νέου πυρήνα –πόλου ελξης για την πόλη των Χανίων μέσω ποικίλων δραστηριοτήτων(πολιτισμός, ψυχαγωγία, τουρισμός, εμπόριο, ναυταθλητισμός, κ.α.) που μπορούν να δώσουν ζωή στο λιμάνι καθ’ όλη τη διάρκεια της ημέρας τονώνοντας ταυτόχρονα την τοπική οικονομία.

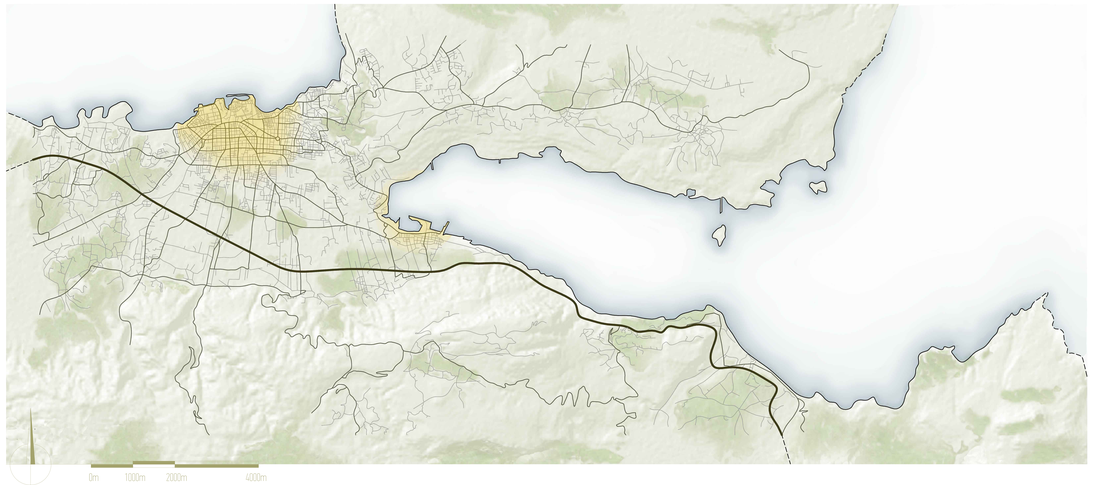
Επίκεντρο της πρότασης αποτελεί η δημιουργία ενός κτηρίου το οποίο συνδυάζει πολλαπλές λειτουργίες: σταθμός τέρματος/αφετηρίας επίγειων (αυτοκινήτων, λεωφορείων, τρένων) και θαλάσσιων μέσων μεταφοράς (κρουαζιερόπλοια, επιβατηγών/οχηματαγωγών) με χώρους πολιτιστικού και εκπαιδευτικού ενδιαφέροντος (αμφιθέατρο παρουσιάσεων, ενυδρείο), με σημεία τουριστικής και κοινωνικής έλξης, (ξενοδοχείο, εστιατόριο, εμπορικές δραστηριότητες). Το νέο κτήριο και ο περιβάλλον του χώρος στοχεύει να λειτουργεί σαν πόλος έλξης κατοίκων των Χανίων και της ευρύτερης περιοχής αλλά και επισκεπτών από άλλες περιοχές της Ελλάδας της Ευρώπης και του Κόσμου.

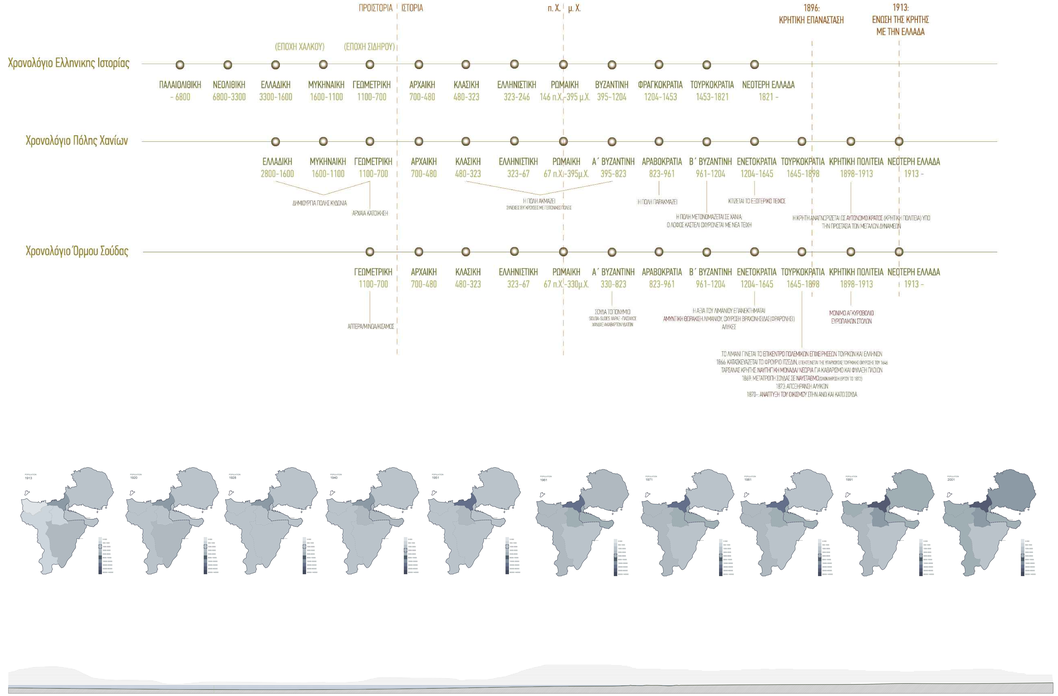
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT





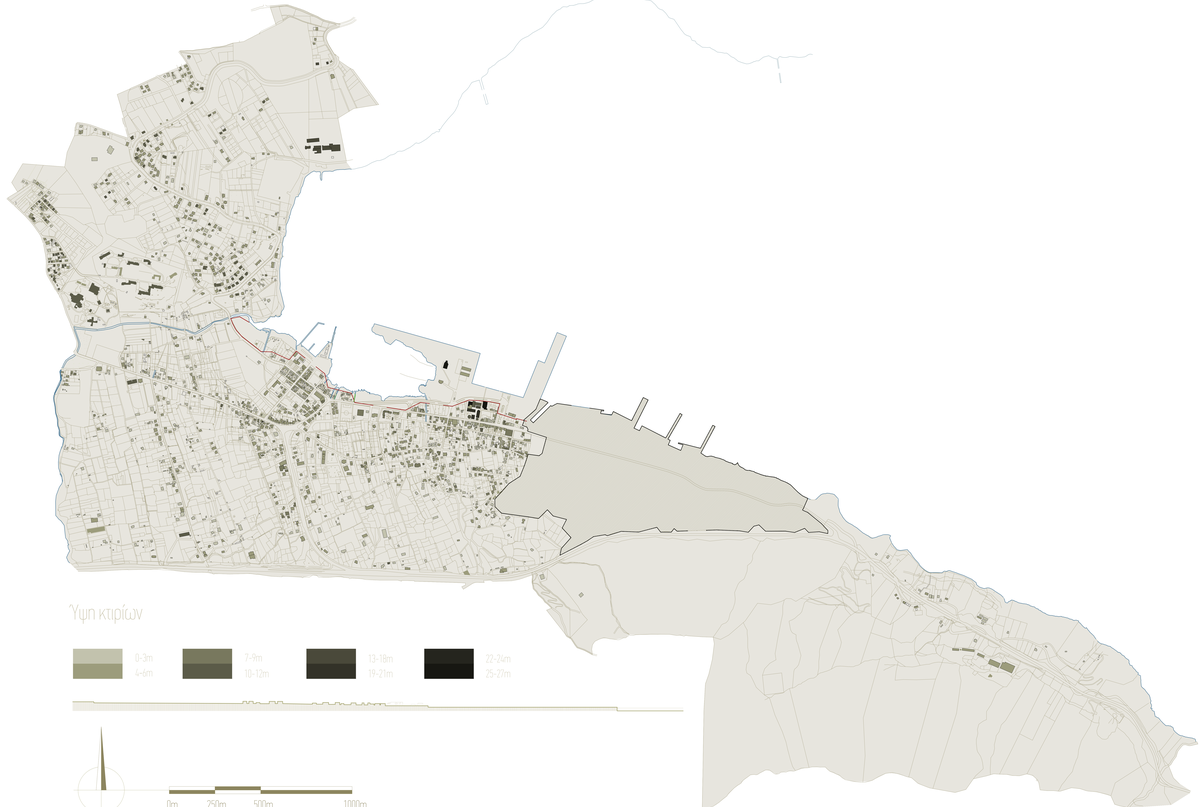


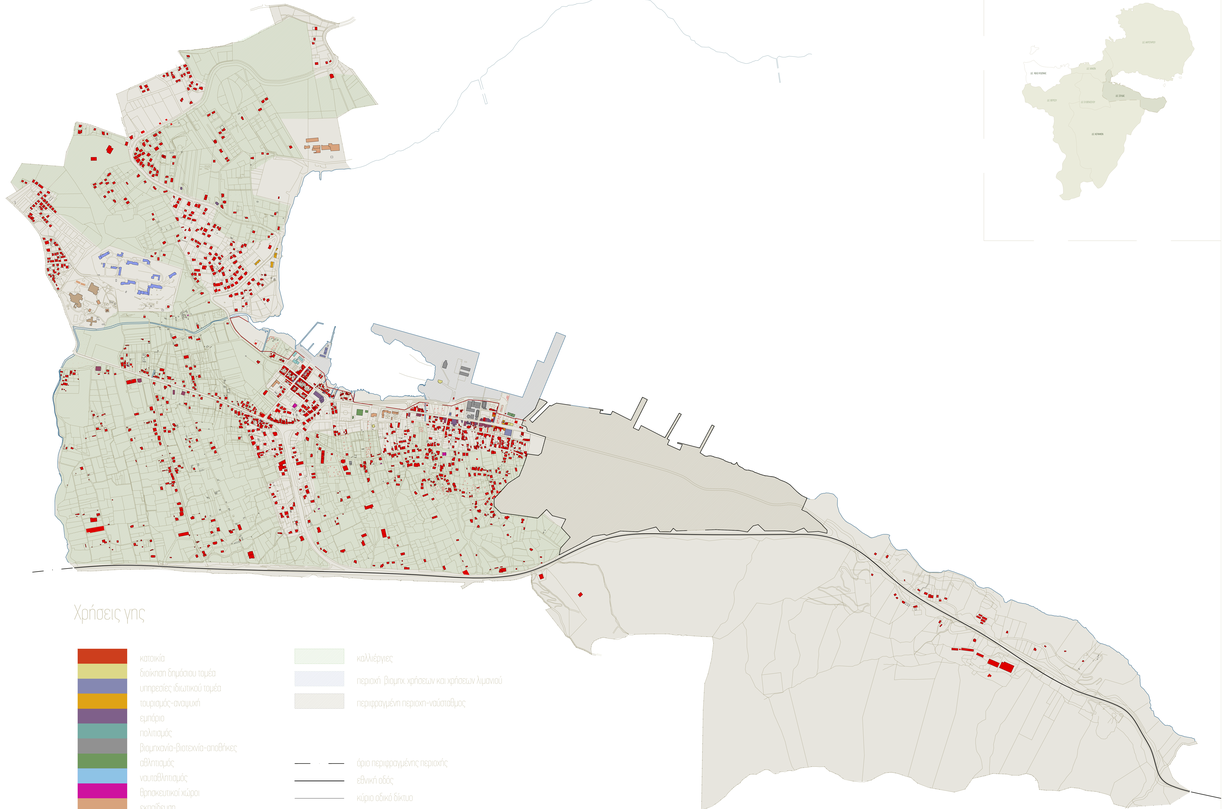




PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



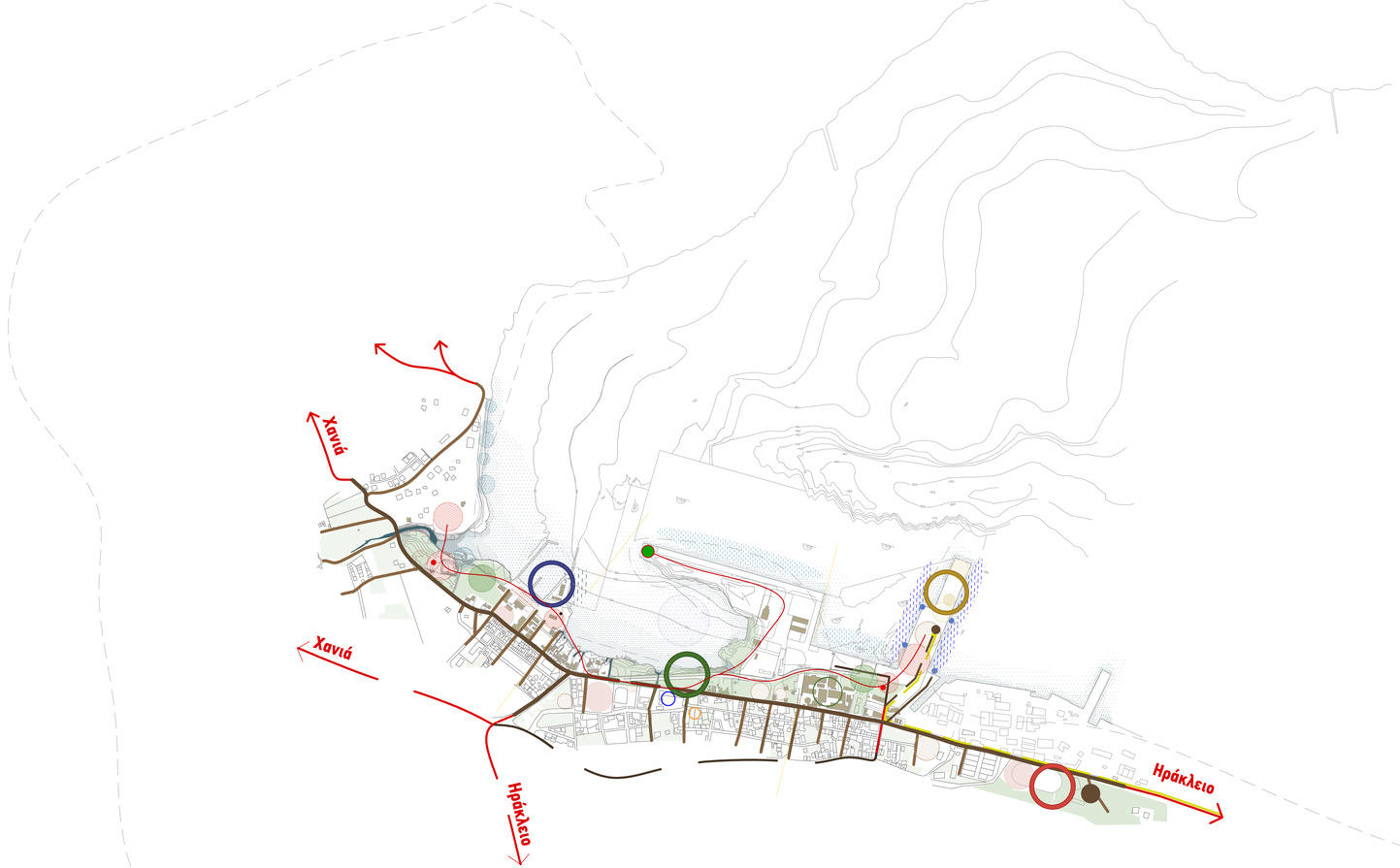


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Επιβατικός Σταθμός Στο Λιμένα Σούδας

Τερεζάκη Αγγελική
Επιβλέπων: Τσακαλάκης Δημήτρης



Φύση

Άθλητισμός

Ναυτ–
αθλητισμός

ιστιοπλοΐα (μαρίνα)
κανοε–καγιακ
καταδυση(κέντρο καταδυσης)

Πλατεια–
Σταθμός
επιβίβασης

Μεταφορά

Ψυχαγωγια

σταθμός λεωφορειων
σταθμός κρουαζιερόπλοιων
σταθμός λεωφορειων
σταθμός τρένου

P

συναυλιακός χώρος
ξενοδοχείο
καφετέρια
εστιατοριο

Πολιτισμος

αιθουσα εκθεσεων|πολλαπλων χρησεων

Αλληλεπίδραση–
Πλατεία

πεζοδρομος | ποδηλατοδρομος
δρομος ηπιας κυκλοφοριας
δρομος διέλευσης βαρέων οχημάτων
υπόγεια διέλευση τρένου

P

Δημαρχείο
σχολείο
Μυλοι Κρήτης

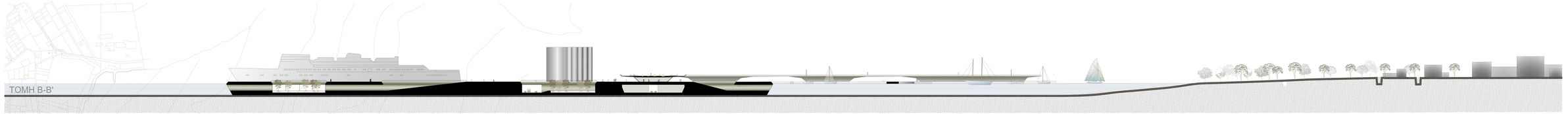
Εμπορικος λιμένας

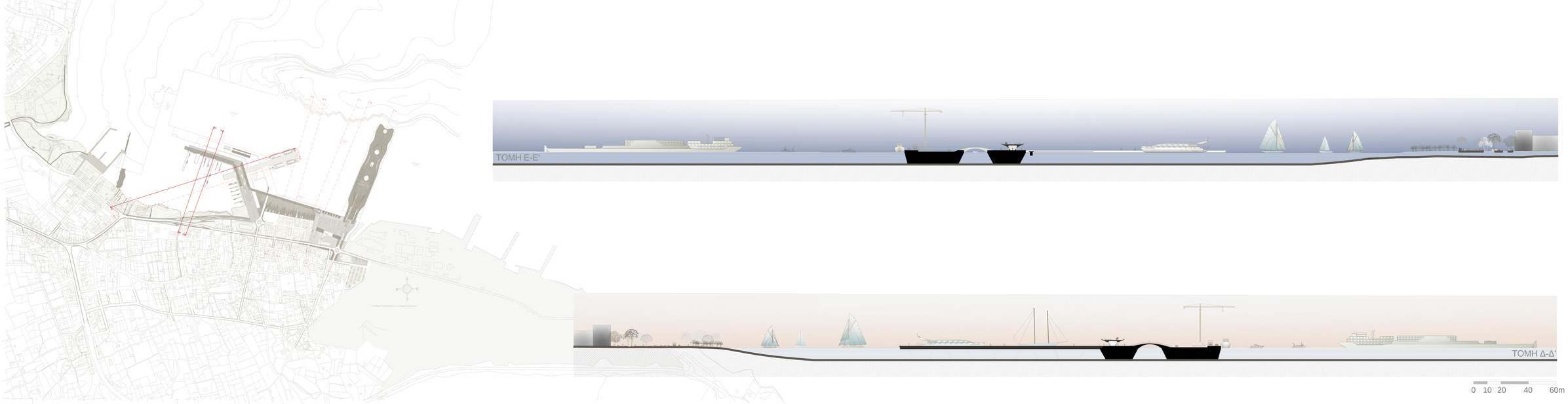
Επιβατικός λιμένας

Λιμένας γενικων χρήσεων

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT





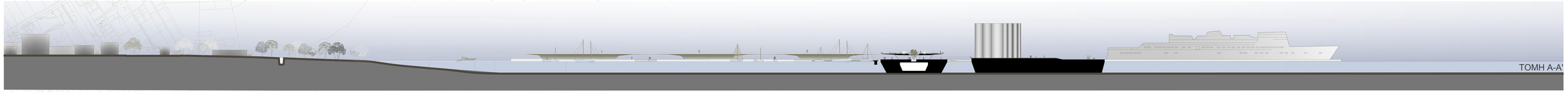
0 10 20 40 60m

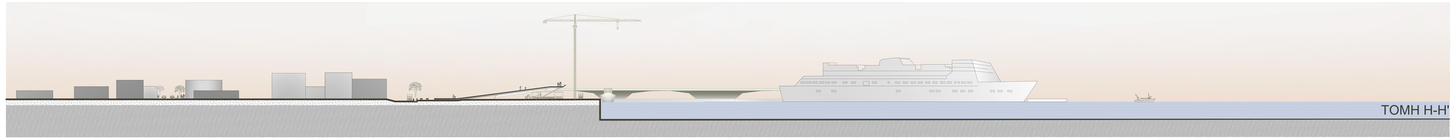
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

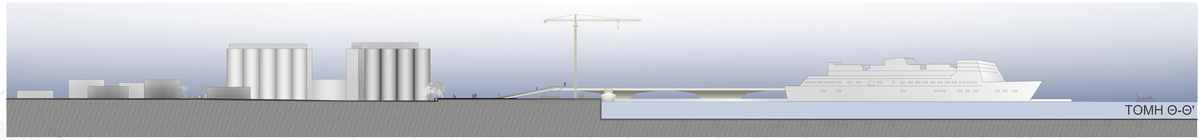
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT





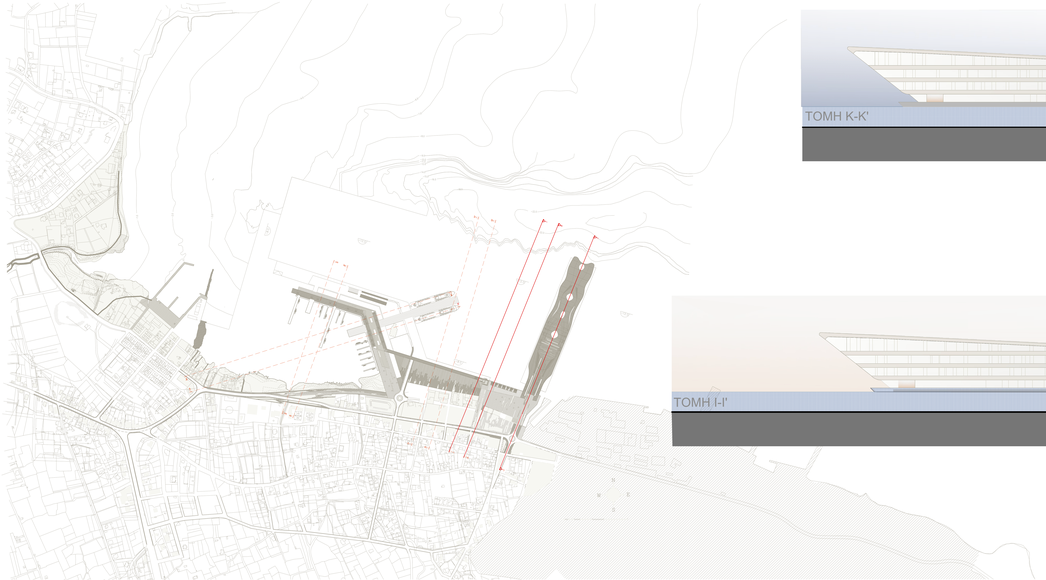


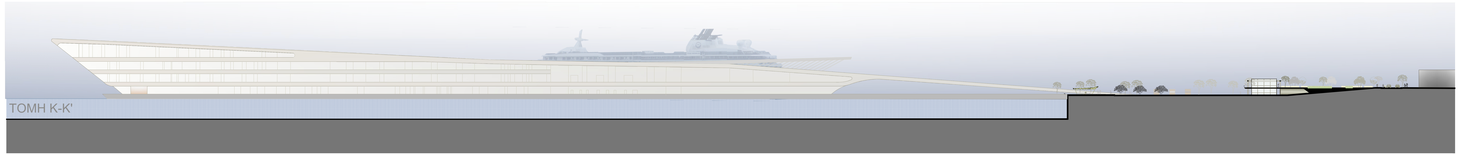
0 10 20 40 60m

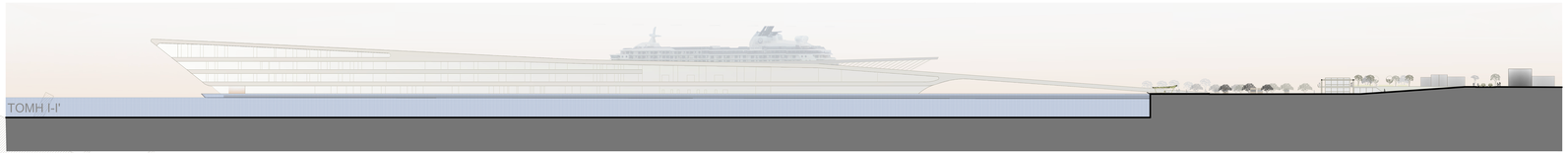
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT







0 10 20 40 60m

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

Διάγραμμα λειτουργιών

Διάγραμμα συνδέσεων χώρων

Διάγραμμα κίνησης , πιθανες ροές των χρηστών

Διαγραμμτοποίηση του ενδιάμεσου χώρου κίνησης(ροικού) ως συγκεντρώσεις πυκνοτήτων ενος συνεχούς πεδίου ροής και του μετρικού συστήματος ως κενοί στατικοί χώροι

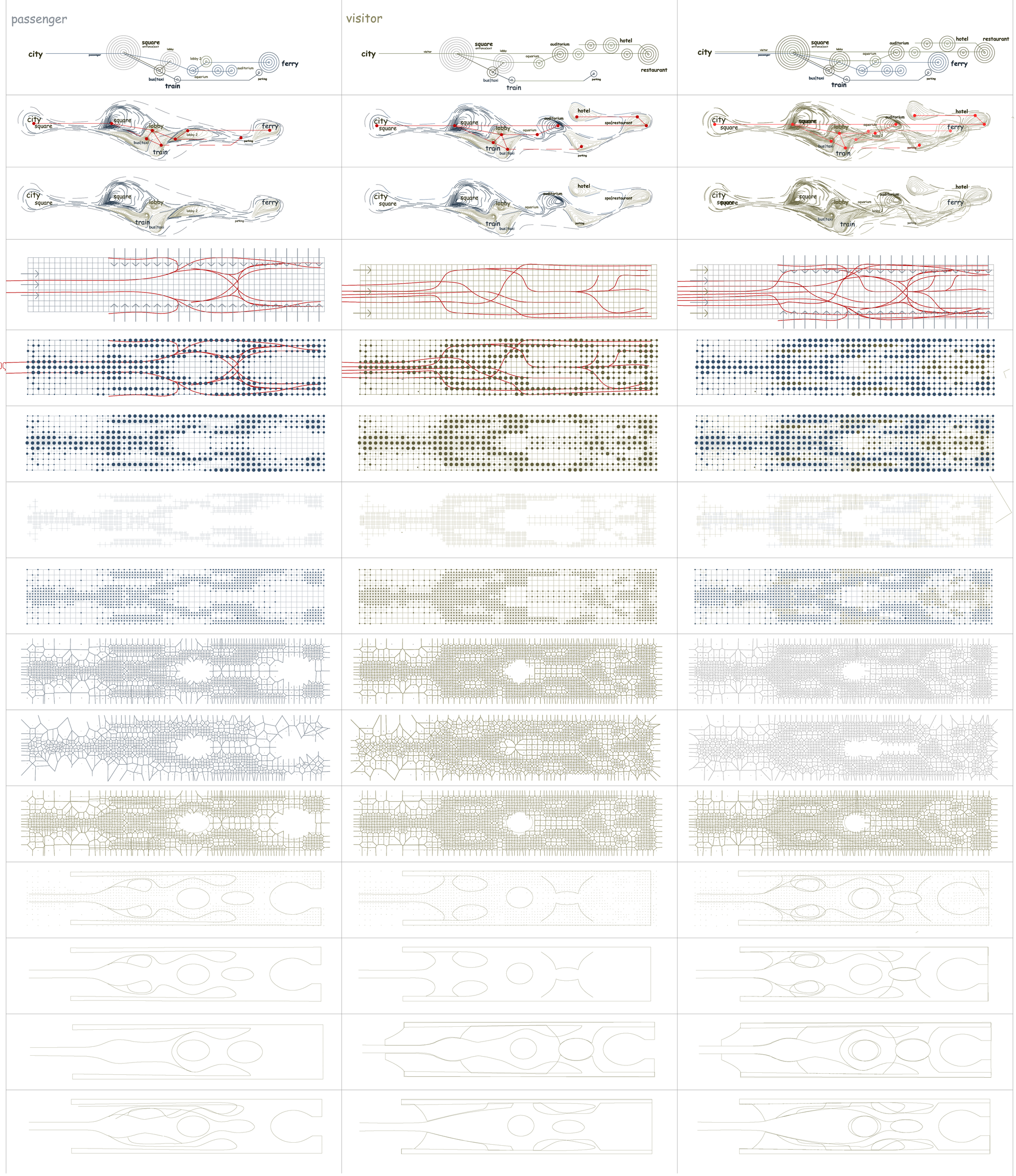
Κάνναβος κάτοψης που προέκυψε από τις συγκεντρώσεις πυκνοτήτων

Σημεία ελέγχου ροής της κίνησης

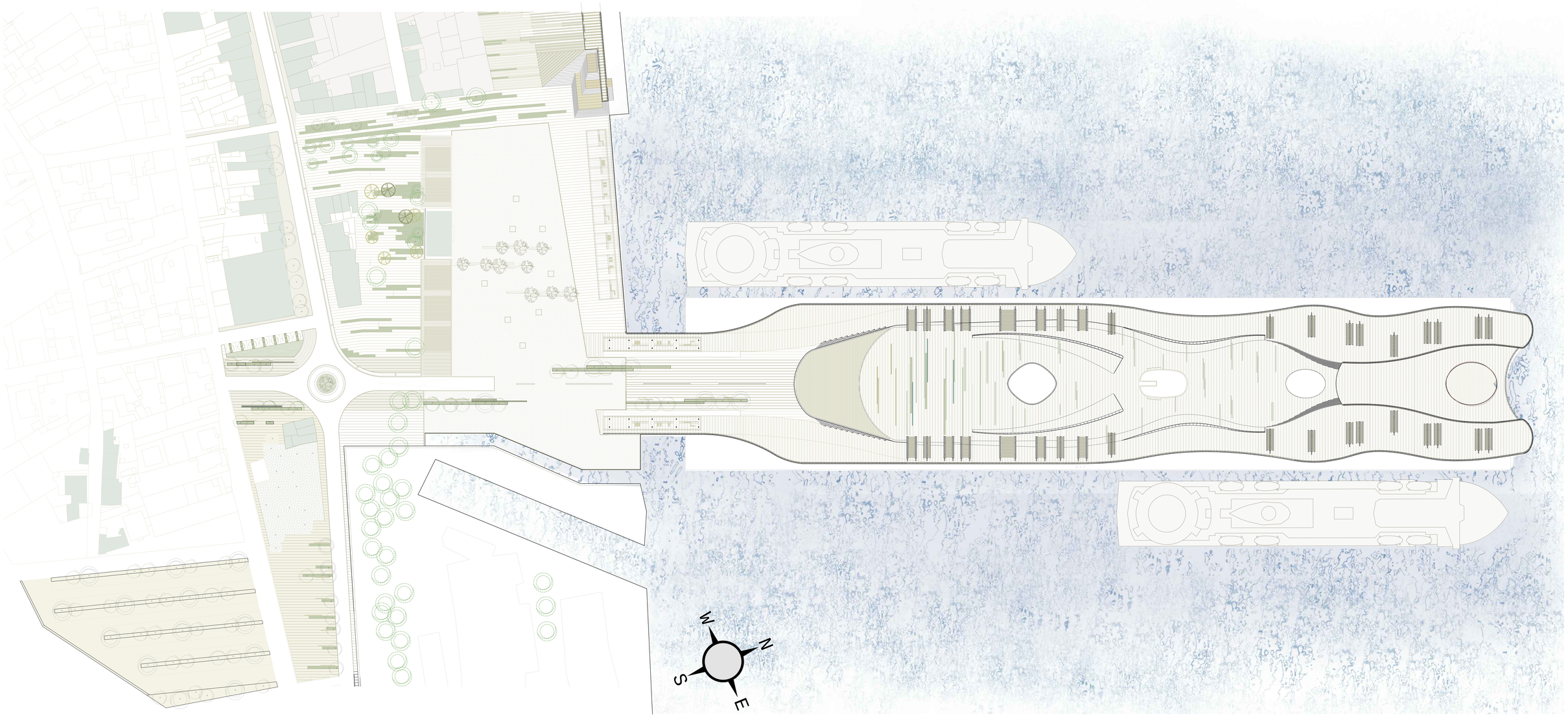
Σημεία ελέγχου ροής της κίνησης (voronoi) και ο γεωμετρικός τους τόπος

Μετασχηματισμός του κανναβου της κάτοψης μέσω της μετακίνησης των σημείων ελέγχου συμφωνα και με άλλες πιθανές ροές των χρηστών

Διάγραμματα ροικού(ενδιάμεσος χώρος κίνησης) και μετρικού χώρου(κενά | στο χώρο χώροι στάσης)



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

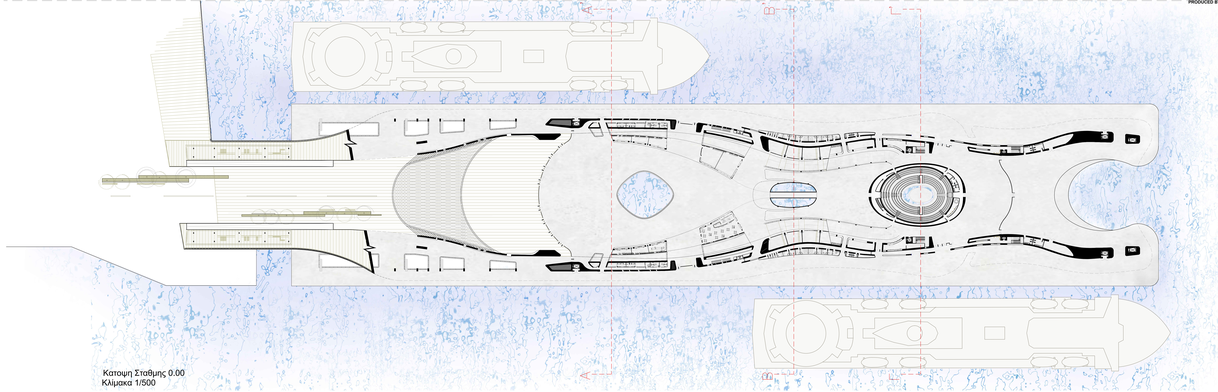


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

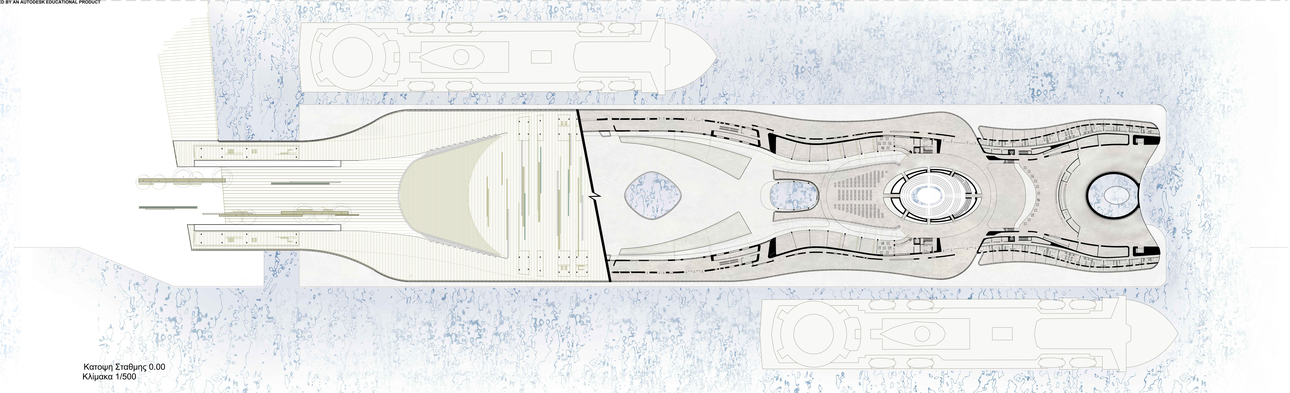
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

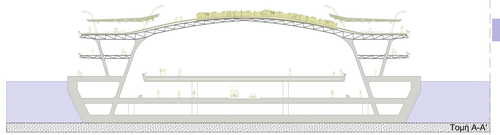
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



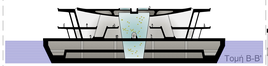
Κατοψη Σταθμης 0.00
Κλιμακα 1/500



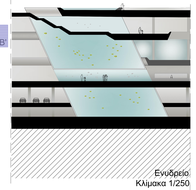
Κατοψη Σταθμης 0.00
Κλιμακα 1/500



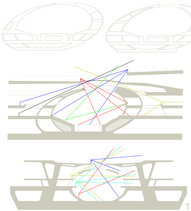
Τομή Α-Α'
Κλίμακα 1/250



Τομή Β-Β'

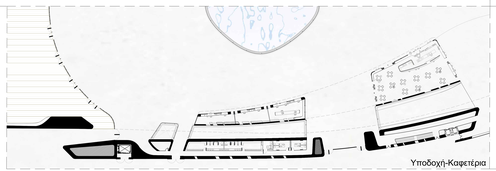


Ενυδρείο
Κλίμακα 1/250

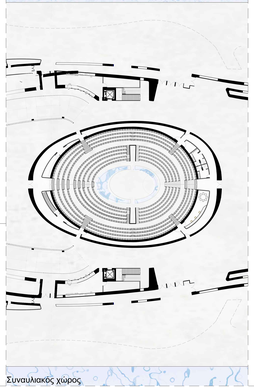


Τομή Γ-Γ'

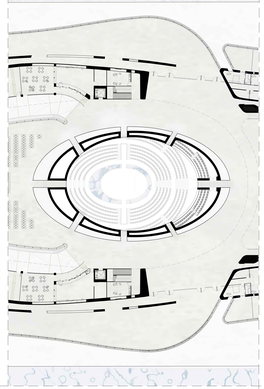
Κλίμακα 1/250

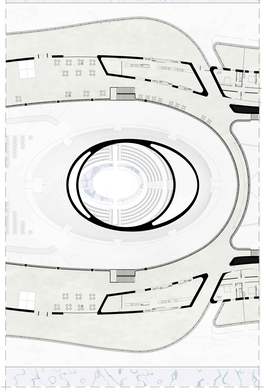


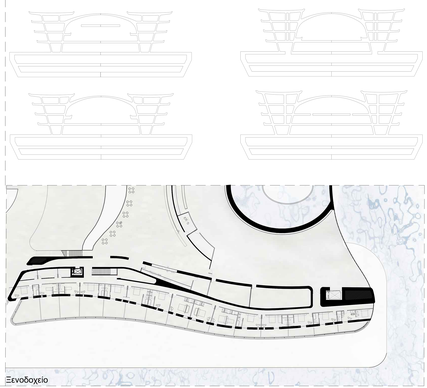
Υποδοχή-Καφετέρια



Συναυλιακός χώρος



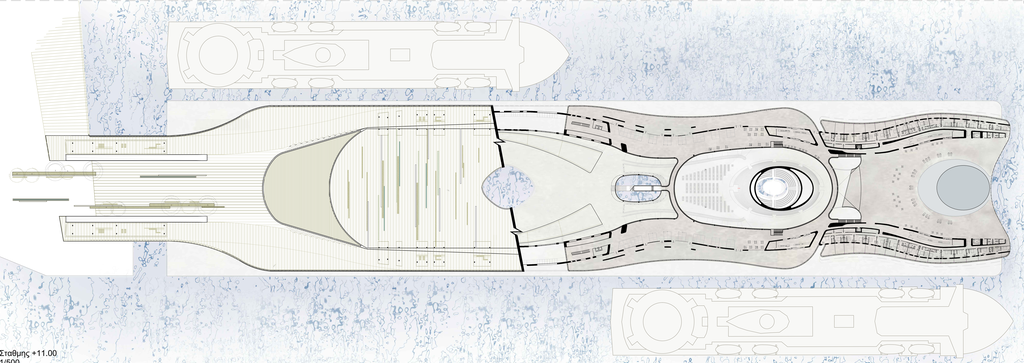




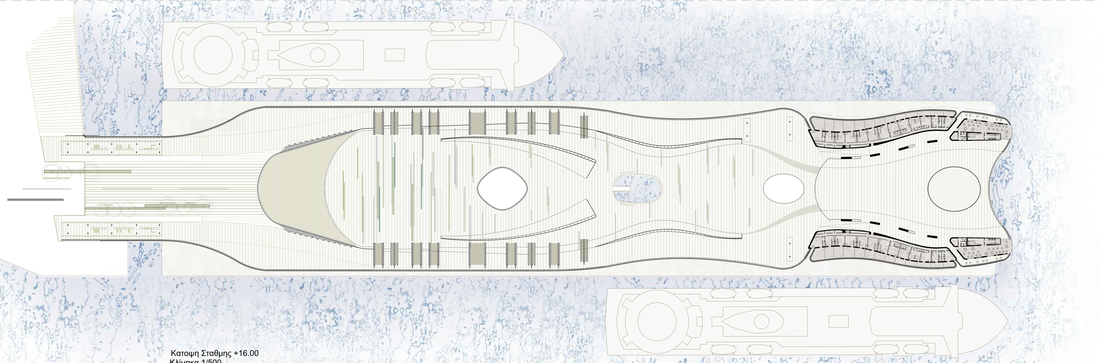
Ξενοδοχείο

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

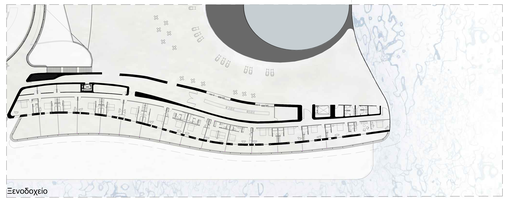
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



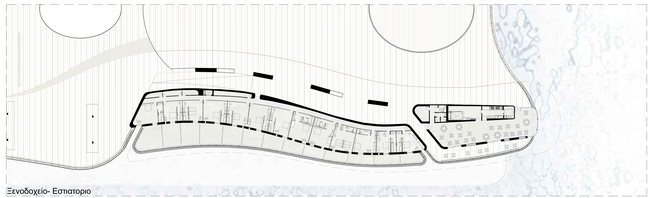
Κατοψη Σταθμης +11.00
Κλιμακα 1/500



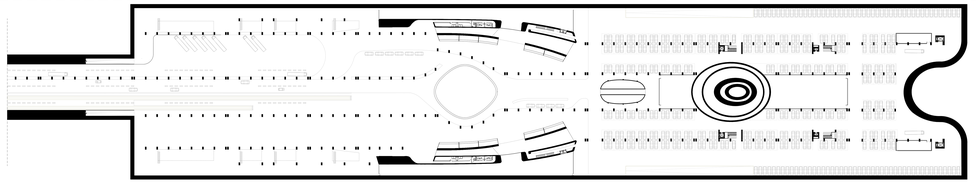
Κατοψη Σταθμης +16.00
Κλιμακα 1/500

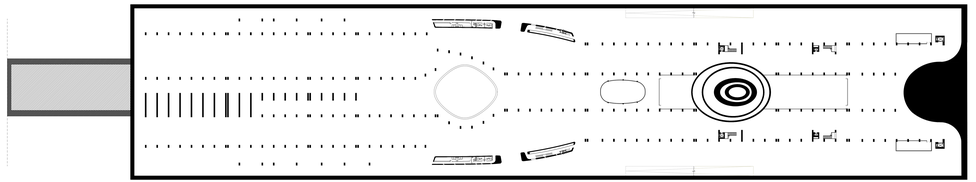


Ξενοδοχείο



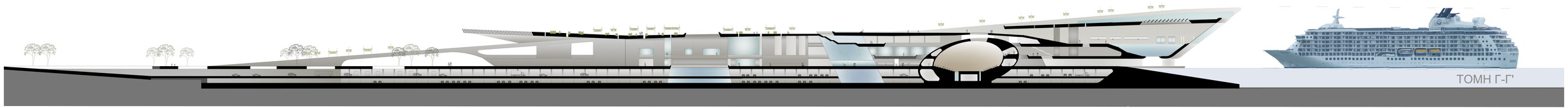
Ξενοδοχείο- Εστιατορίο





PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



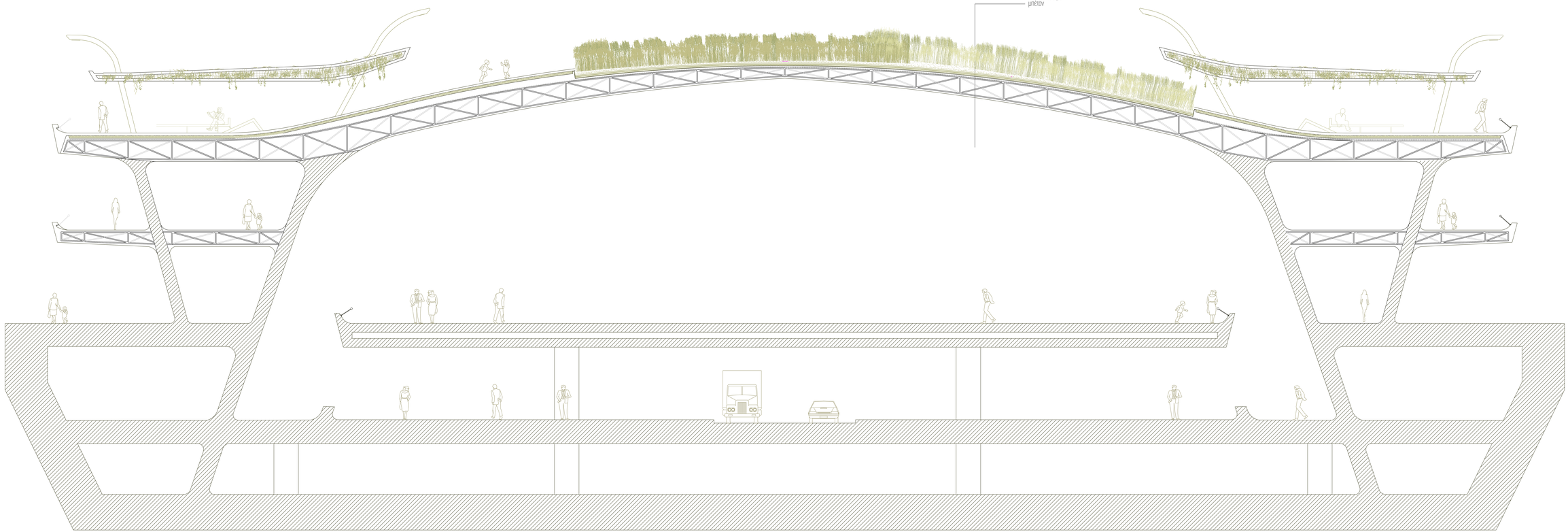
ТОМН Г-Г'

60m 40 20 10 0

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

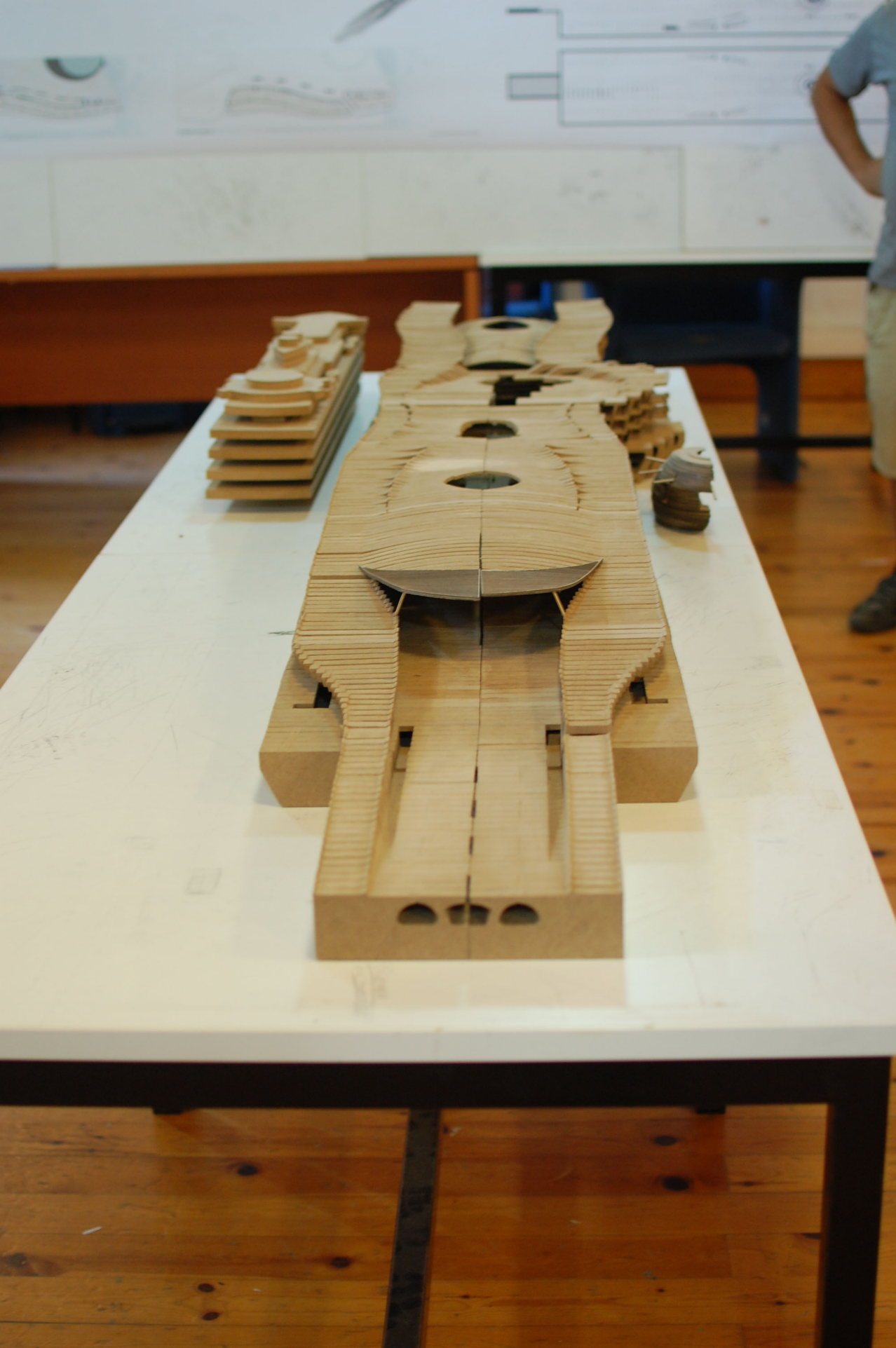
φυτόκομμα
χαλίκι
άμμος
μονωτική στρώση
δυο στρώσεις
προστασίας ριζών
θερμομόνωση
φράγμα υδρατμών
μπετον
στρατζαριστή λαμαρίνα
χωροδικτύωμα
μπετον

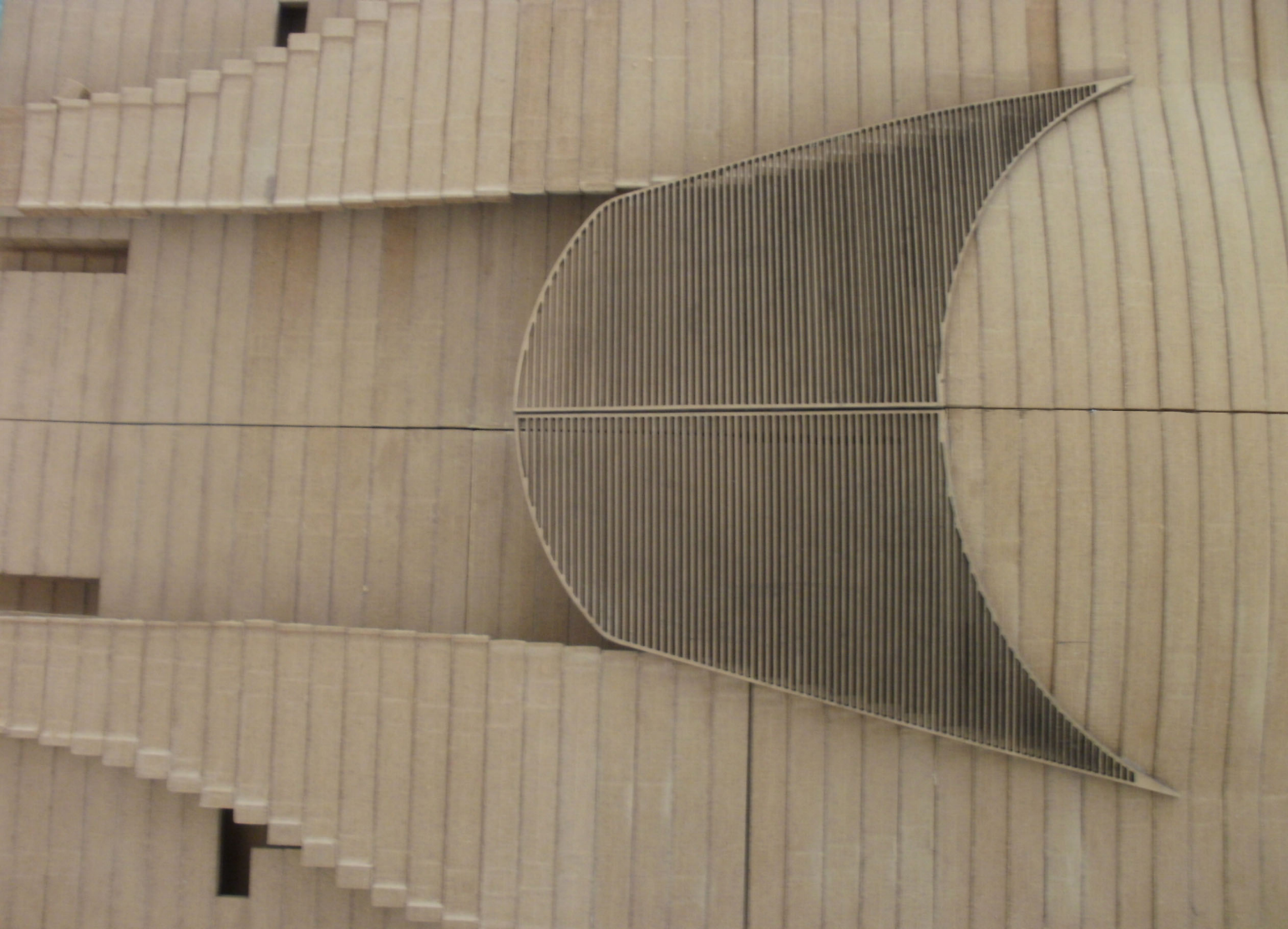


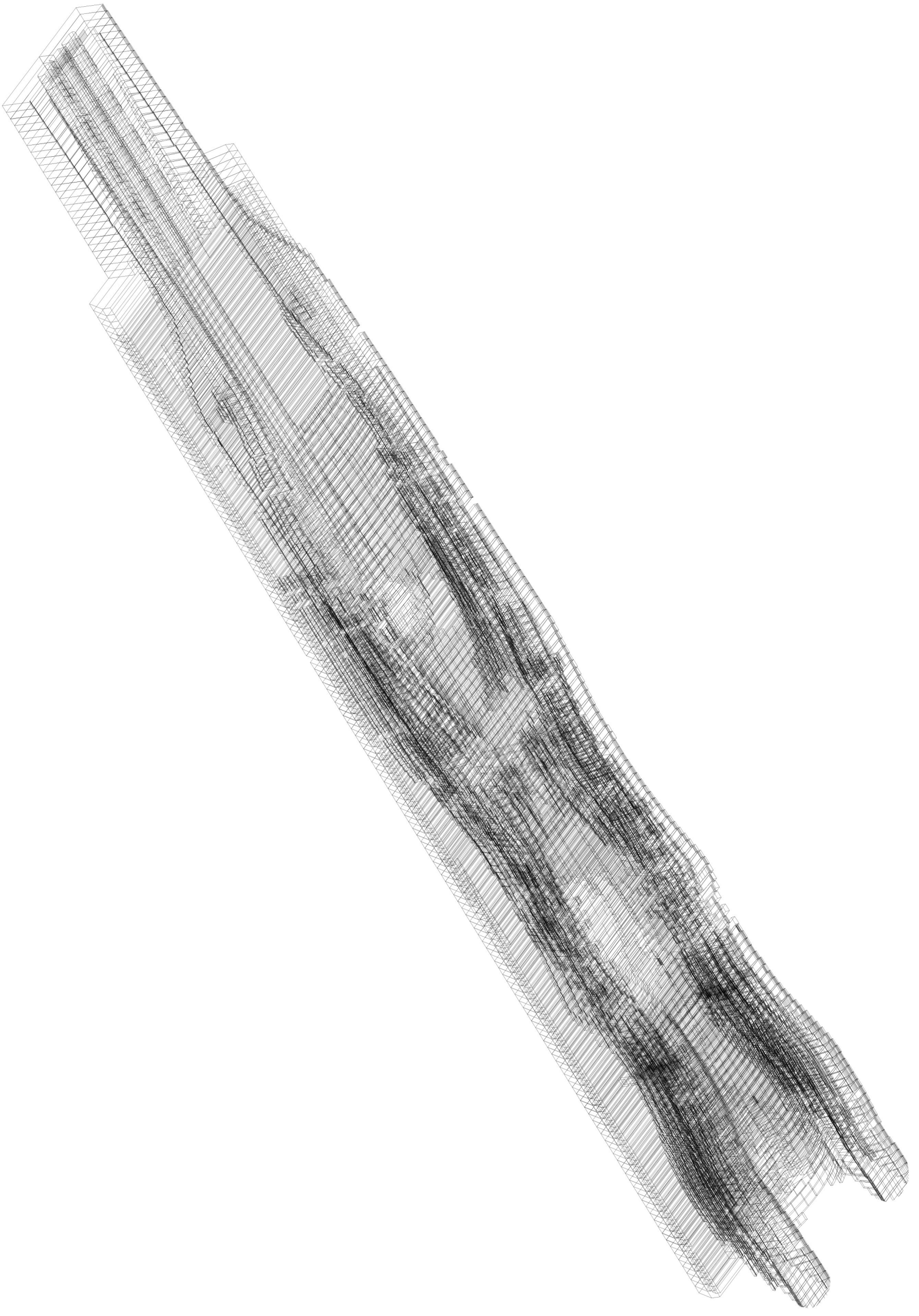
Κλίμακα 1/50

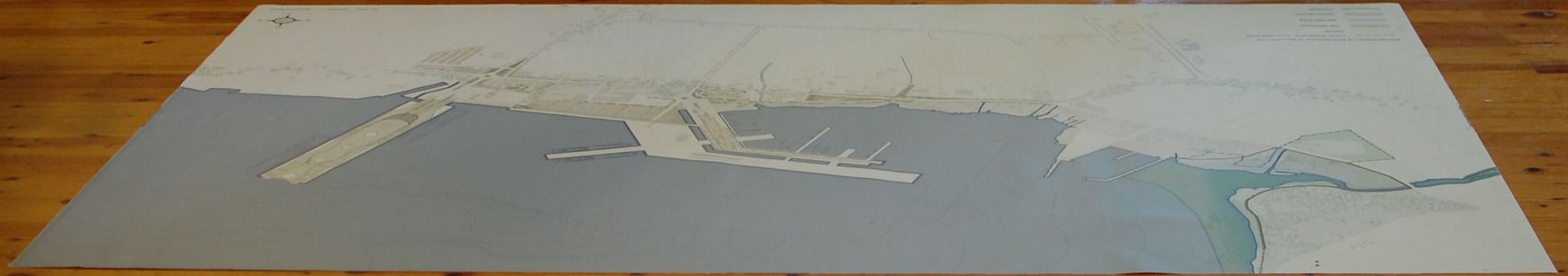
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

ANTISPE

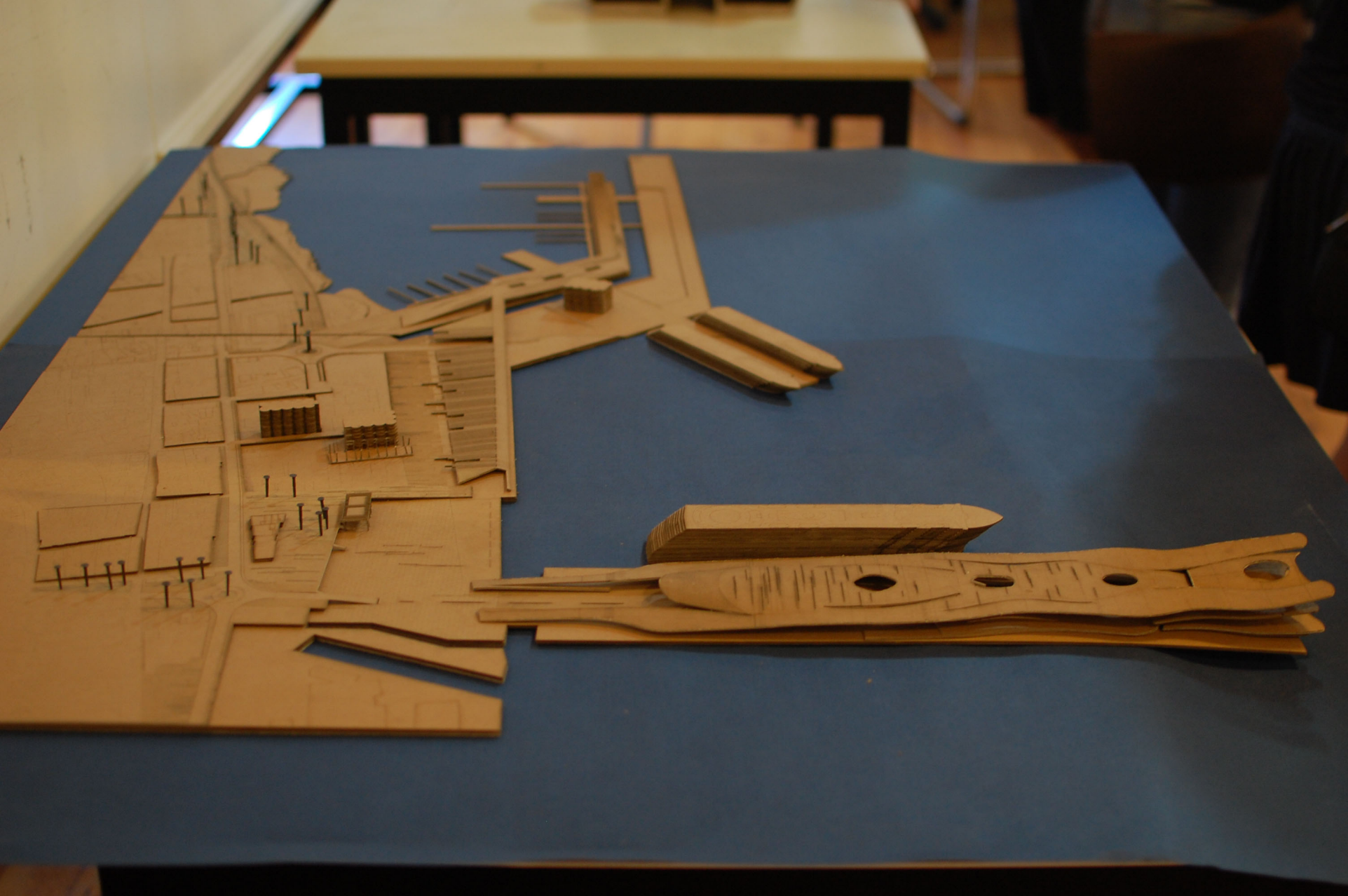








-9.0
-10.0
-12.0
-14.0
-15.0
-16.0
-18.0
N
W
E



283a