

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:

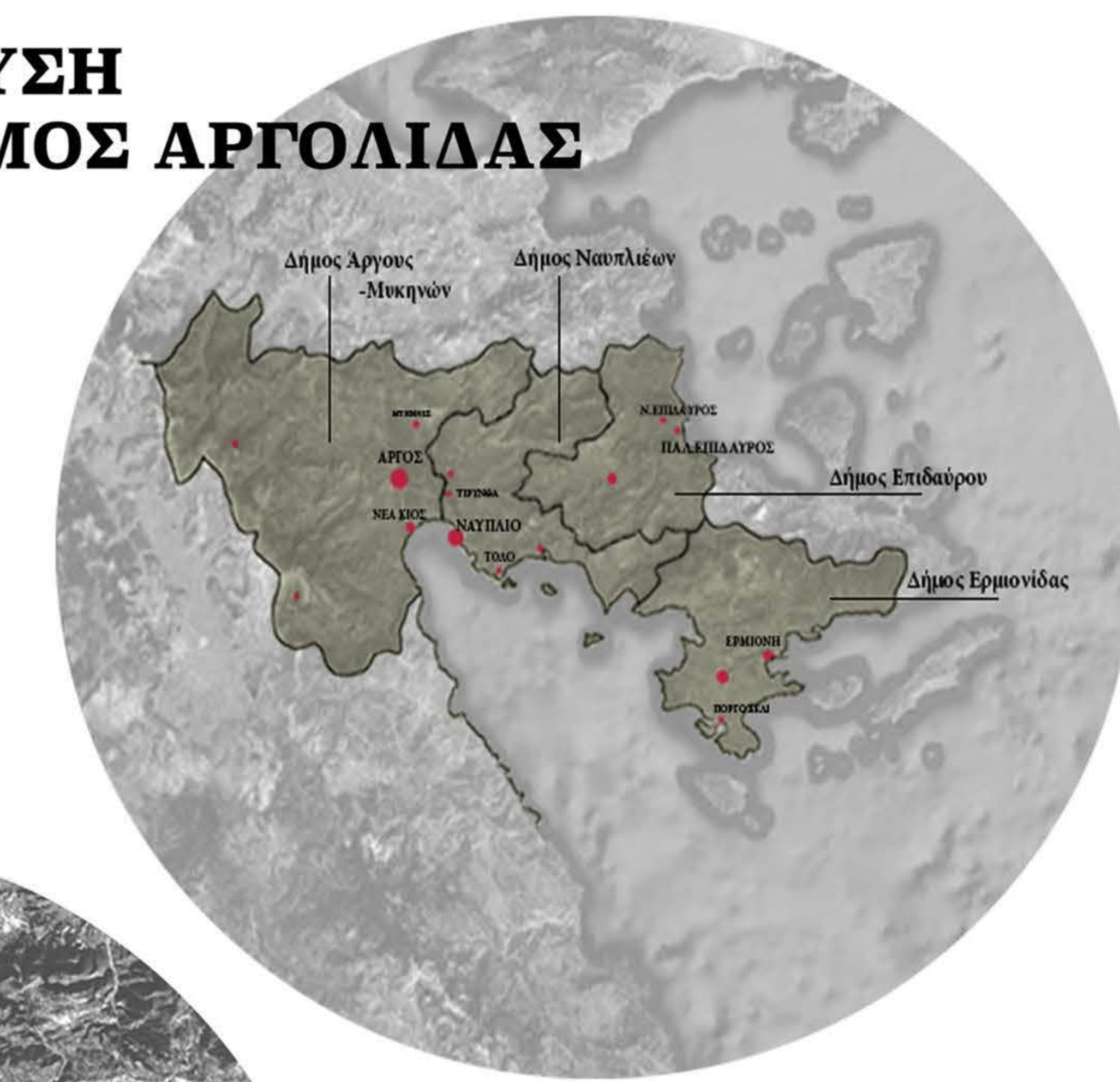
Βιοκλιματικός Μετασχηματισμός Βιομηχανικού Κελύφους στην Αργολίδα



Επιβλέπων Καθηγητής: Αλέξανδρος Βαζάκας
Ονομ/νυμο φοιτήτριας: Δήμητρα Μπελερή

Χανιά, 2019

_ΑΝΑΛΥΣΗ
_ΝΟΜΟΣ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ



_ΦΥΣΙΚΑ
_ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



_ΟΔΙΚΟ
_ΔΙΚΤΥΟ

ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΝΕΑΣ ΚΙΟΥ

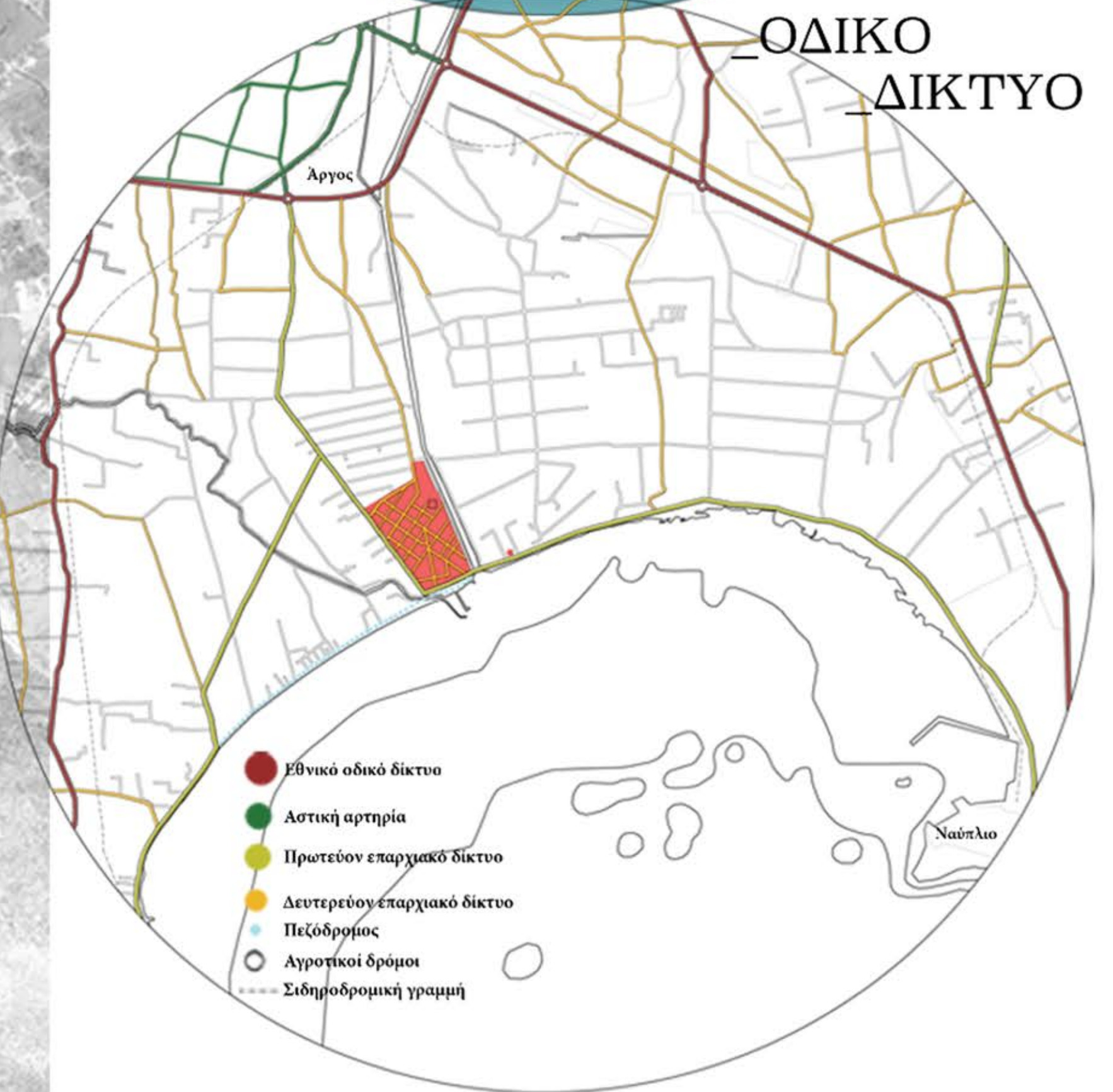
ΧΡΗΣΕΙΣ
ΓΗΣ



ΦΥΣΙΚΑ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΟΔΙΚΟ
ΔΙΚΤΥΟ



_ΔΟΜΗΜΕΝΟ
_ΑΔΟΜΗΤΟ

ΑΡΓΟΣ

ΝΑΥΠΛΙΟ

_ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

κτίριο επανάχρησης
_εργοστάσιο "Πελαργός"

_οδική σύνδεση
_οδογέφυρα

_παραποτάμιο
μέτωπο
_ιχθυόσκαλα

_παραθαλάσσιο
μέτωπο

_ΦΥΣΙΚΑ
_ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΝΑΧΟΣ
ΧΕΙΜΑΡΟΣ

ΕΡΑΣΙΝΟΣ
ΠΟΤΑΜΟΣ

ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΣ



στόχοι

- Έρευνα πάνω στην βασική οικονομική δραστηριότητα της περιοχής
- ανάπτυξη της αγροτικής δραστηριότητας
- Ανάδειξη της περιοχής
- οικονομική ανάπτυξη του τόπου
- δημιουργία νέων θέσεων εργασίας
- αποφυγή ερήμωσης
- πρόσκληση ή και επιστροφή νέων ατόμων στον τόπο
- διαφύλαξη της αρχιτεκτονικής, πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς του τόπου

Προστασία του Τόπου - Τοπίου

Αποτελεί μια παραφωνία ερείμωσης στην κατά τα άλλα ενεργή παραλιακή ζώνη, η οποία έχει αφιερωθεί κατά κύριο λόγο στον τουρισμό και την αναψυχή.

Συνδέεται ιστορικά με την **εξέλιξη** του τόπου, ο οποίος υπήρξε αρκετά ενεργός στην αγροτική παραγωγή κατά τα χρόνια του '50-'60.

Βρίσκεται σε άμεση επαφή με δύο μεγάλες περιοχές φυσικής προστασίας της περιοχής, την περιβάλλουσα περιοχή του ποταμού Ερασίνου και τον προστατευόμενο υδροβιότοπο Ναυπλίου.

Η διατήρηση και ανάδειξη του συμβάλλουν στην αναζωογόνηση της περιοχής, την σύνδεσή με το ιστορικό παρελθόν της αλλά και την επαναφορά της λειτουργίας του με σύγχρονους πλέον όρους.

Η αξία του εργοστασίου

Προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς του οικισμού της Ν.Κίου

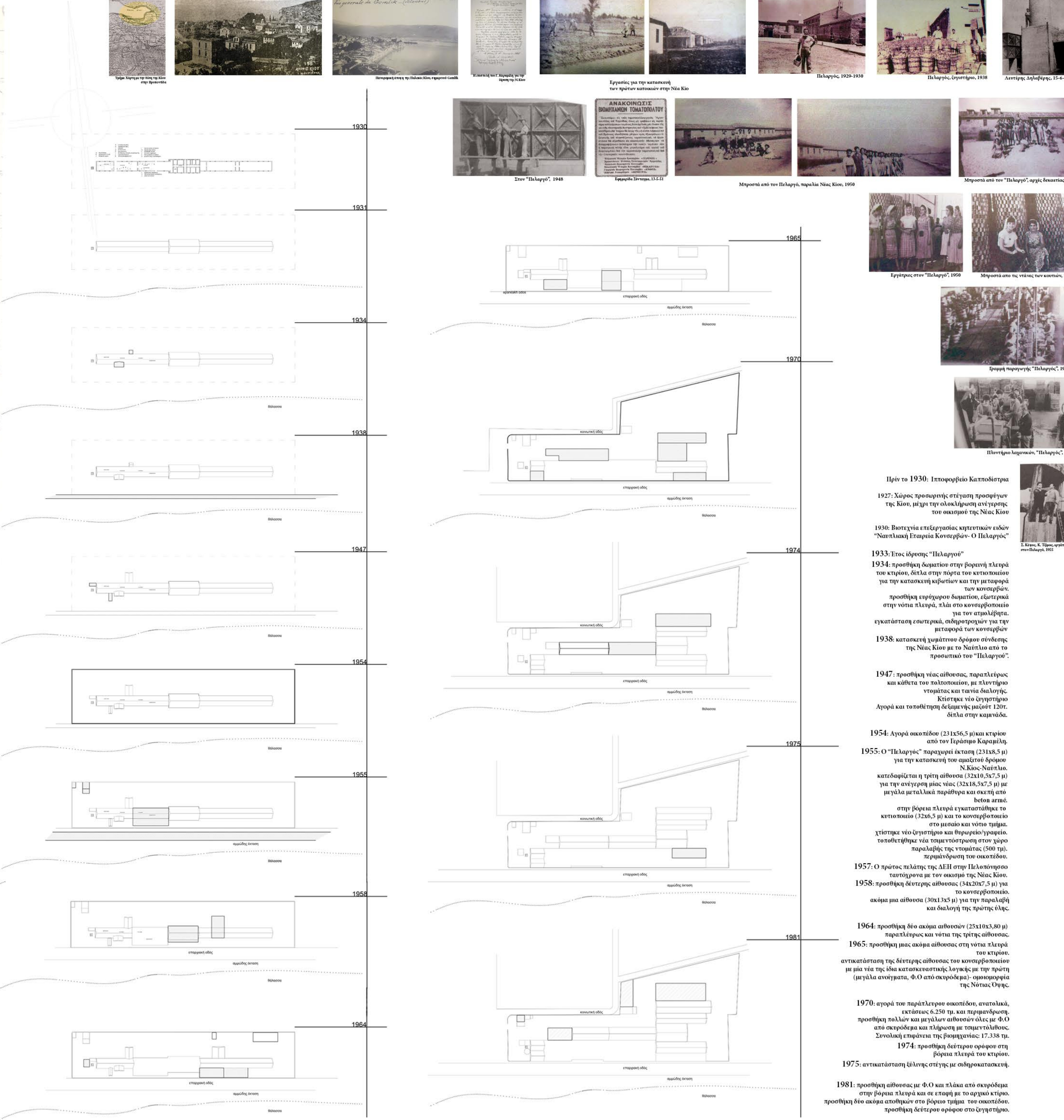
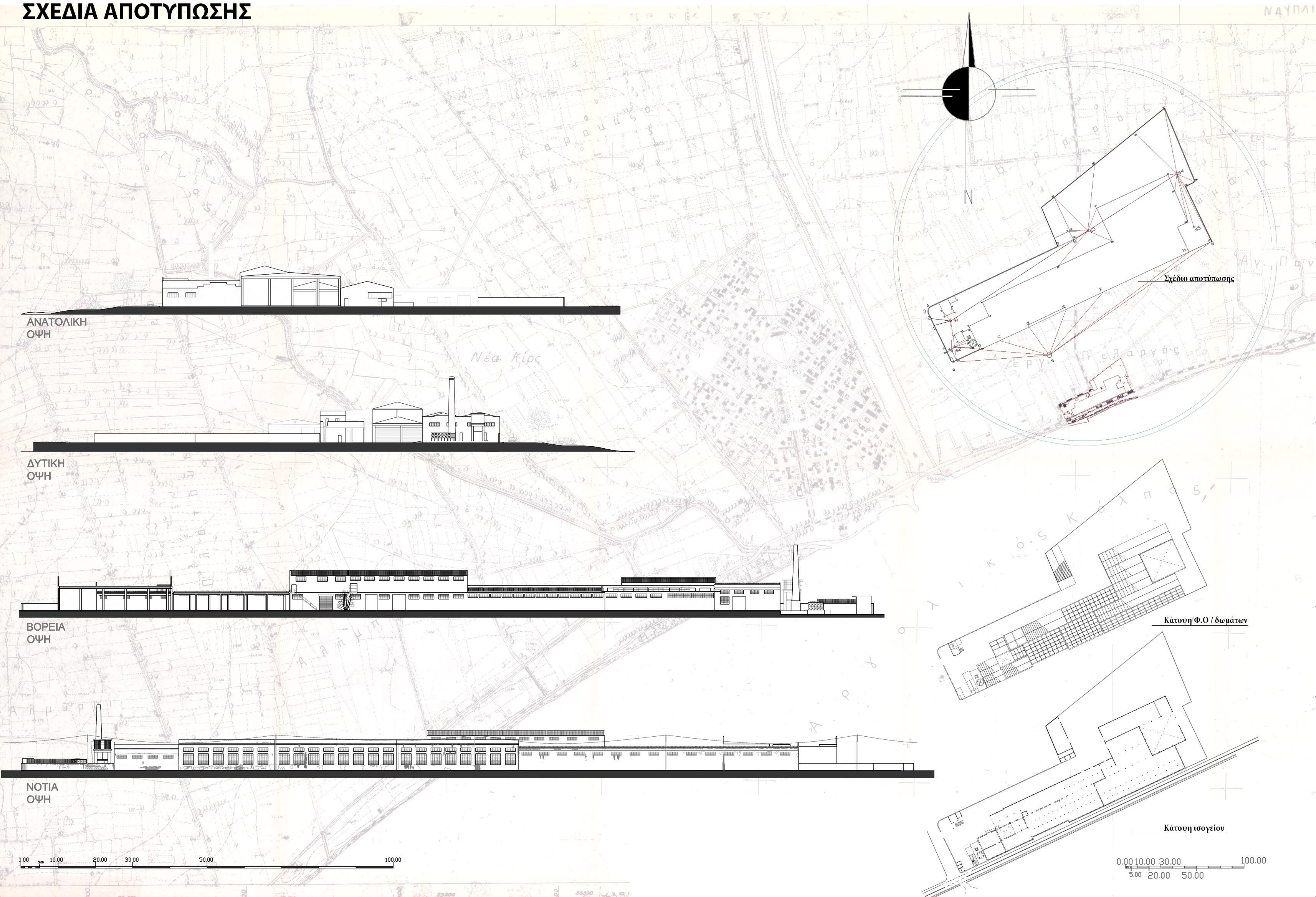
Το εργοστάσιο “Πελαργός” λειτουργήσει αρχικά ως το πρώτο καταφύγιο των προσφύγων μεχρις ότου ανοικοδομηθεί ο οικισμός ενώ στην συνέχεια αποτελέσει χώρο εργασίας για αυτούς με σκοπό την ήπια ένταξη τους στην περιοχή

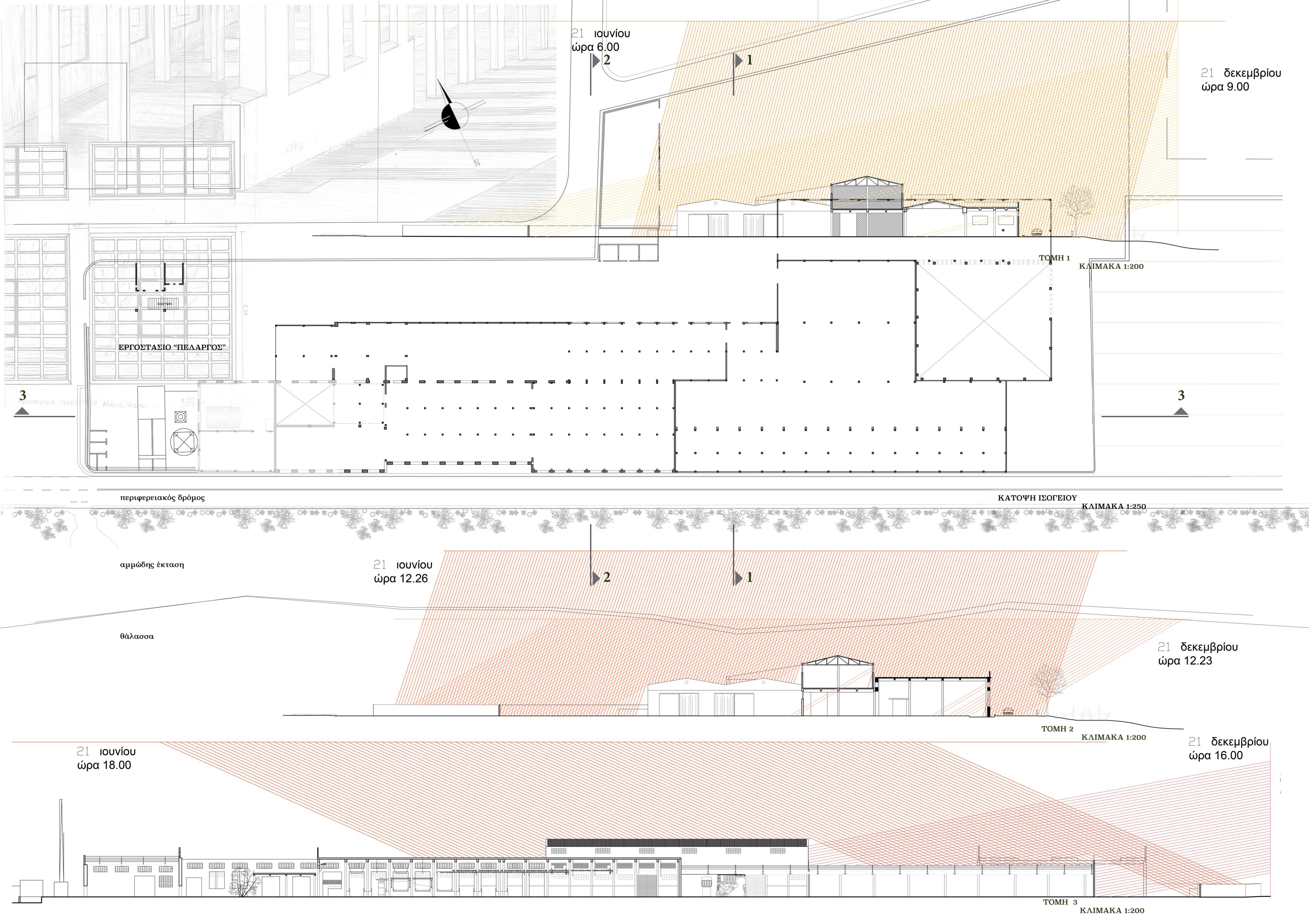
Αποτελεί **δείγμα βιομηχανικής αρχιτεκτονικής**, με ποικίλες χρονικές φάσεις οι οποίες γίνονται εμφανής απο τα υλικά χτισίματος, ενώ έχουν γίνει και αρκετές σύγχρονες προσθήκες αιθουσών.

Είναι ένα **τοπόσημο** στον χώρο, καθώς δεσπόζει κατά μήκος του παραλιακού μετώπου, στην είσοδο του οικισμού από την ανατολική πλευρά, προσεγγίζοντας δηλαδή τον οικισμό από την μεριά του Ναυπλίου.

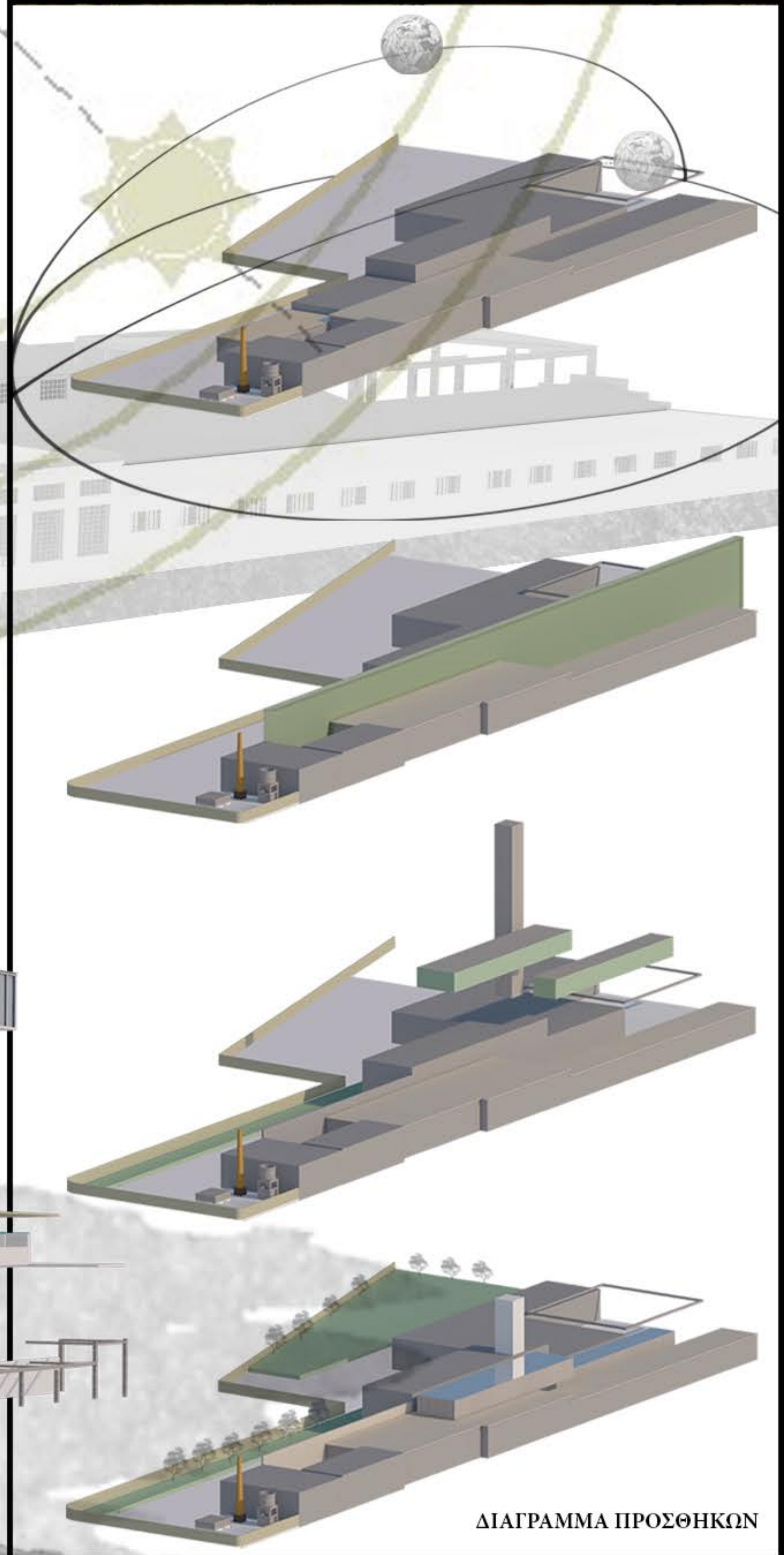
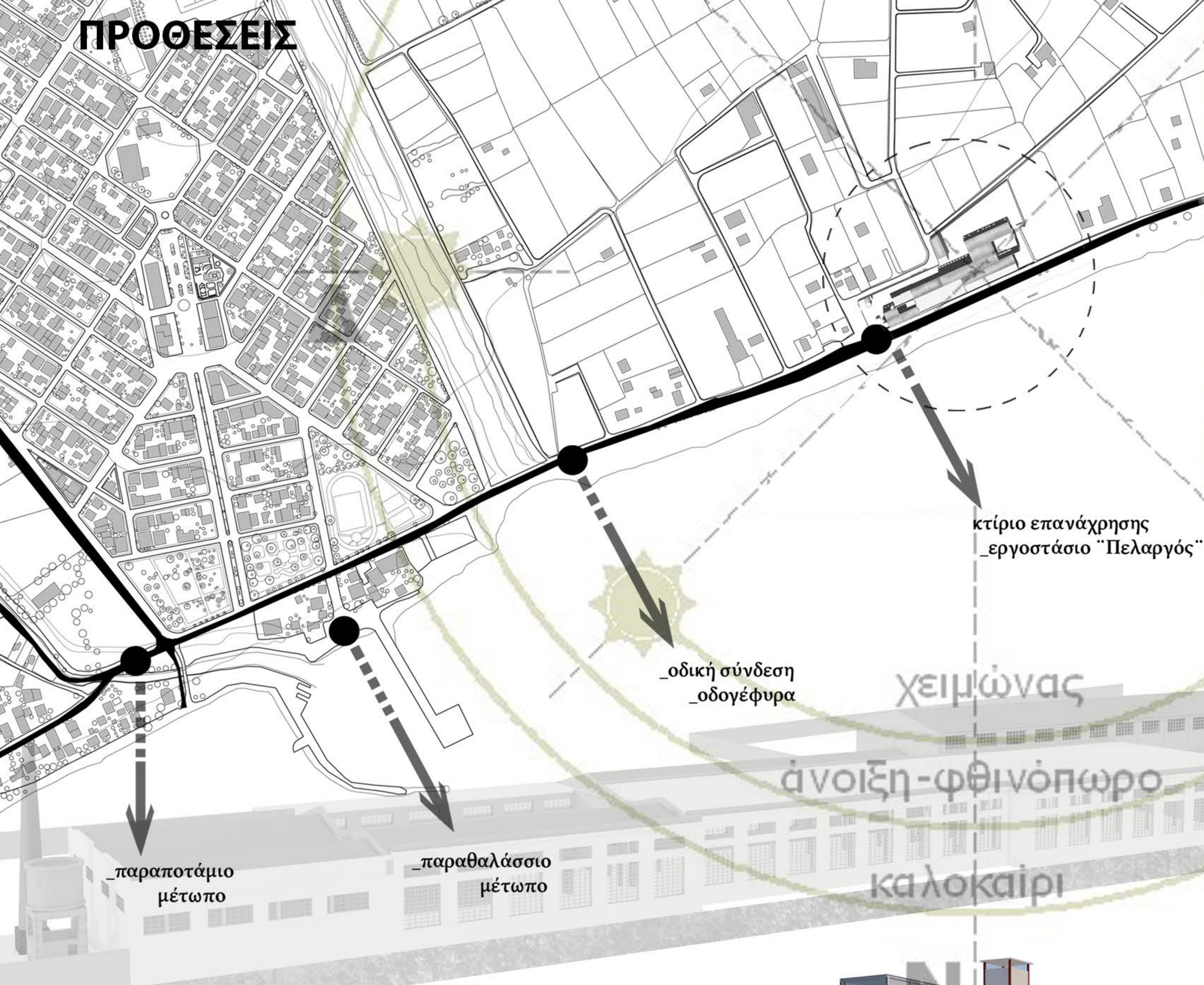
ΑΡΓΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΣΧΕΔΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

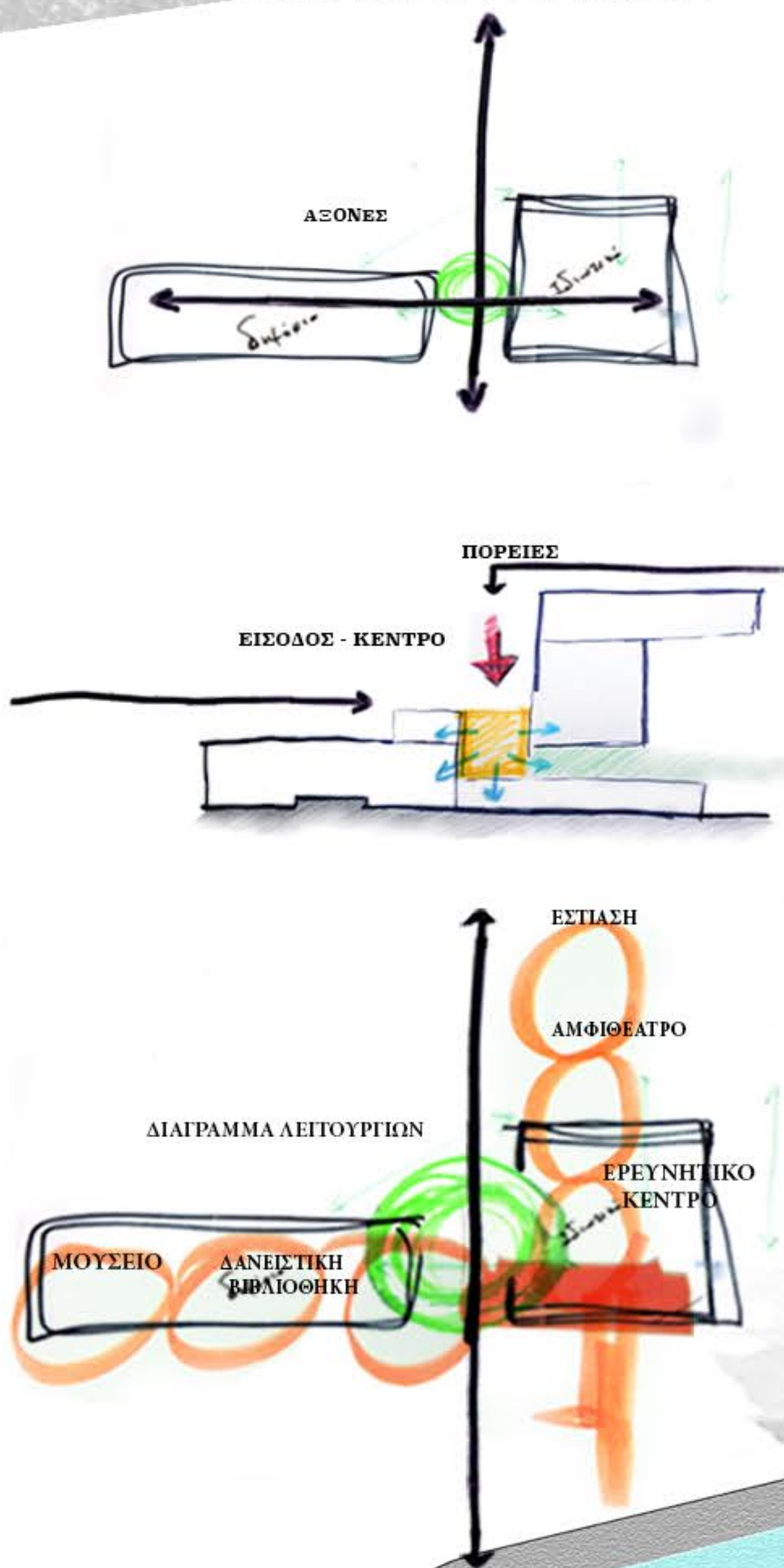




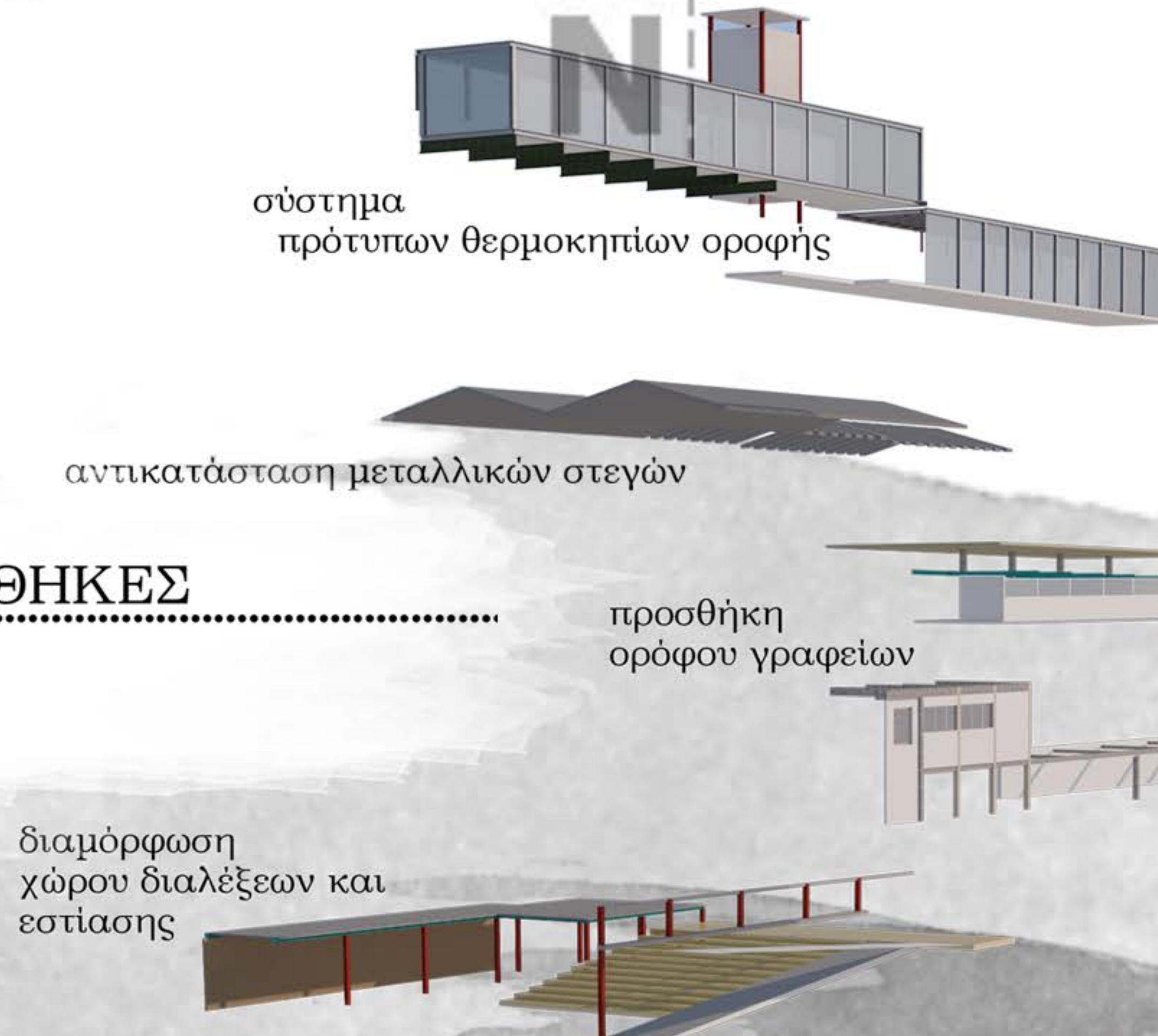
ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ



ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ



ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ



ΑΦΑΙΡΕΣΗ

ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ

ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ - ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

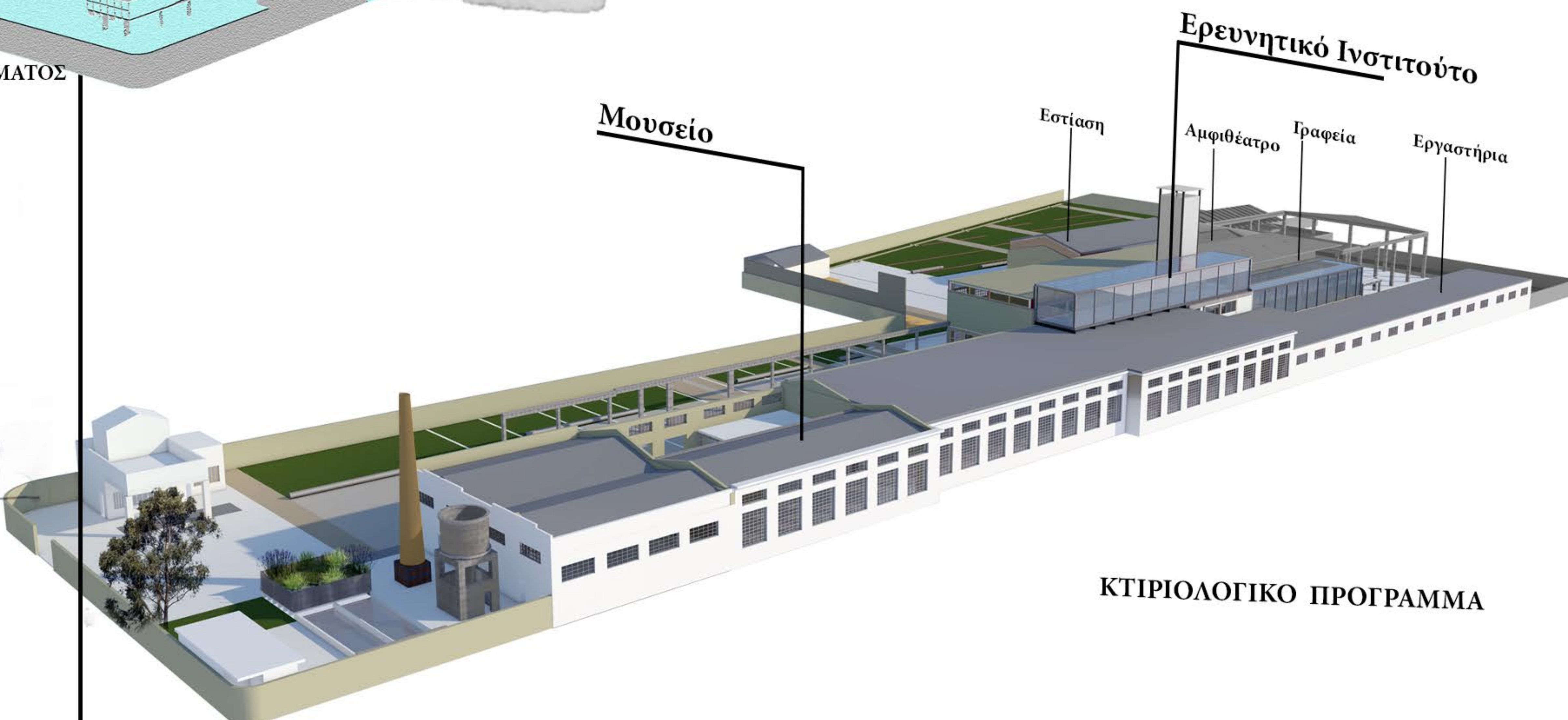
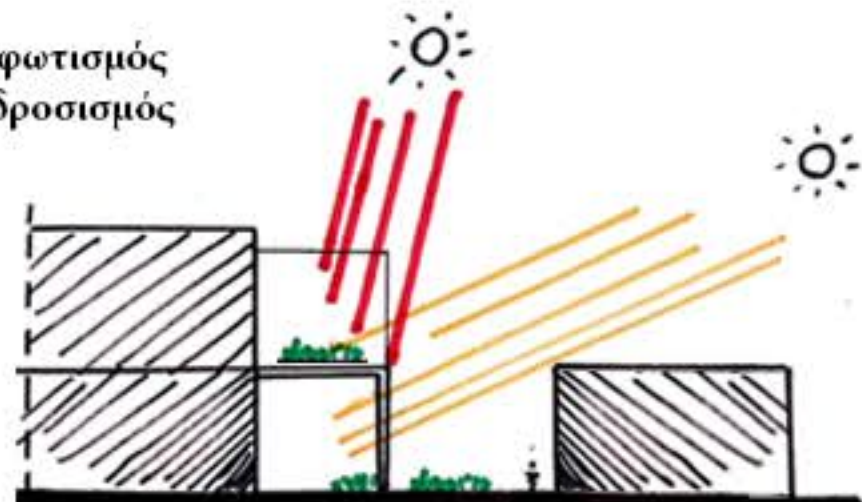
α. χρήση ηλιακού χώρου - θερμοκηπίων - φυσικός ηλιακός συλλέκτης έμμεσο ηλιακό κέρδος αποθήκευση και απόδοση θερμότητας τον Χειμώνα



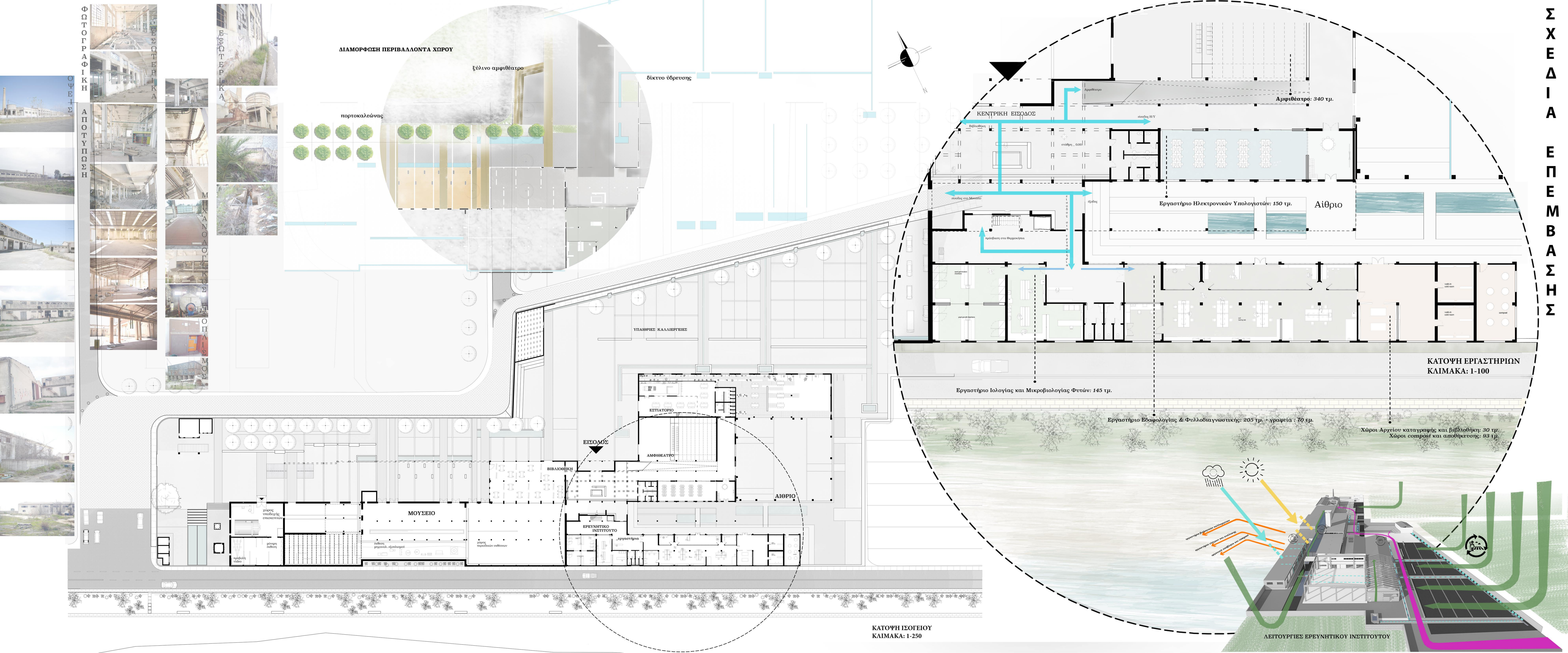
β. ηλιακή καμινάδα - φυσική ψύξη του εσωτερικού του κτιρίου συνεχής ροή του αέρα το Καλοκαίρι

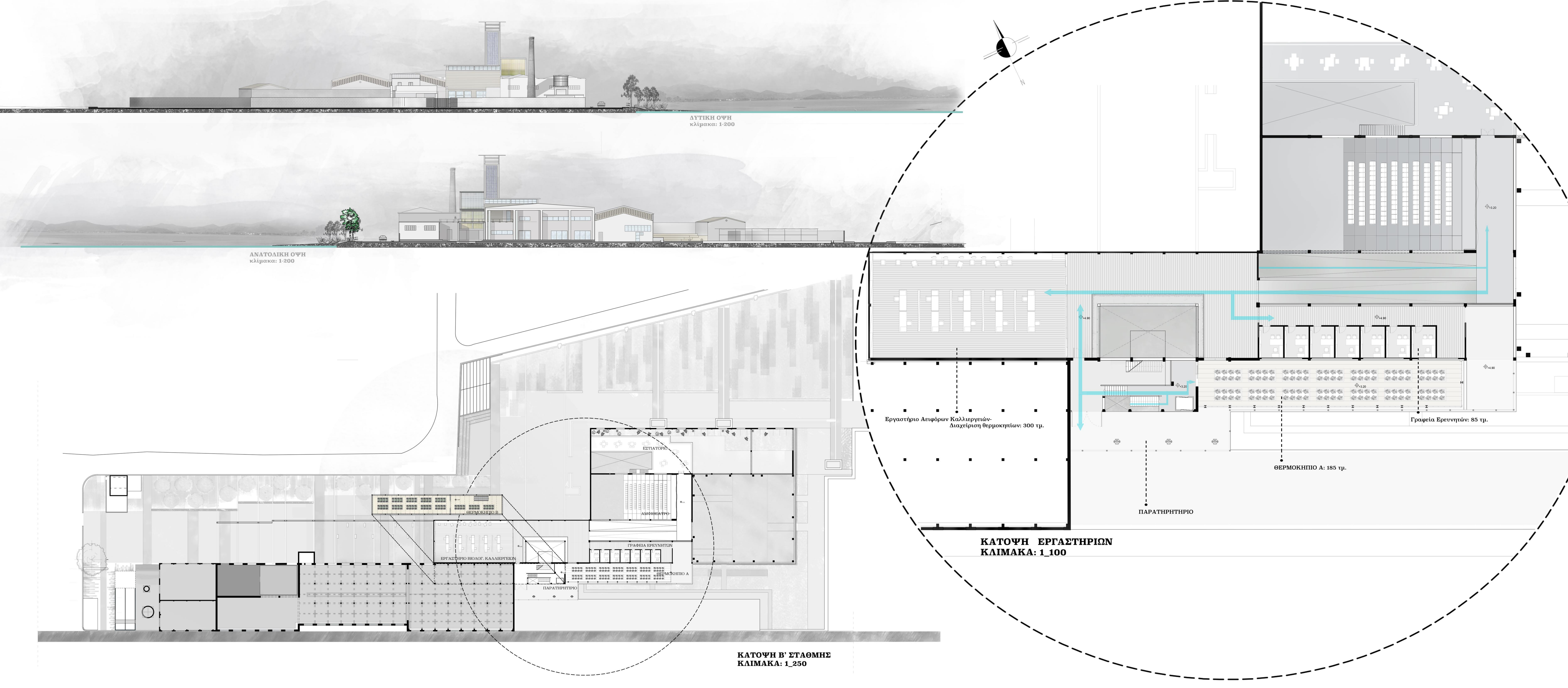


γ. αέθριο - φυσικός φωτισμός φυσικός δροσισμός



ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ







1



2



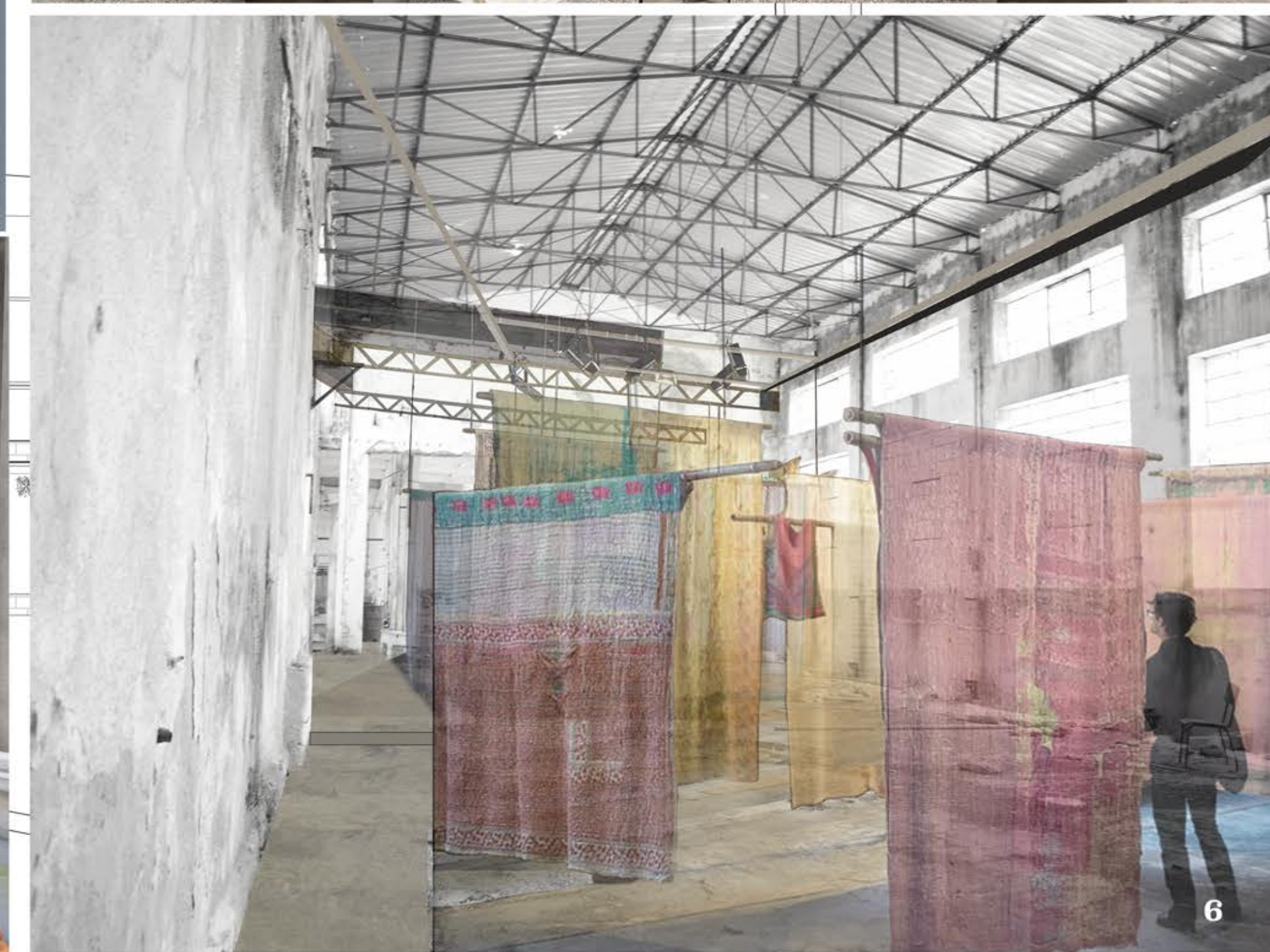
3



4



5



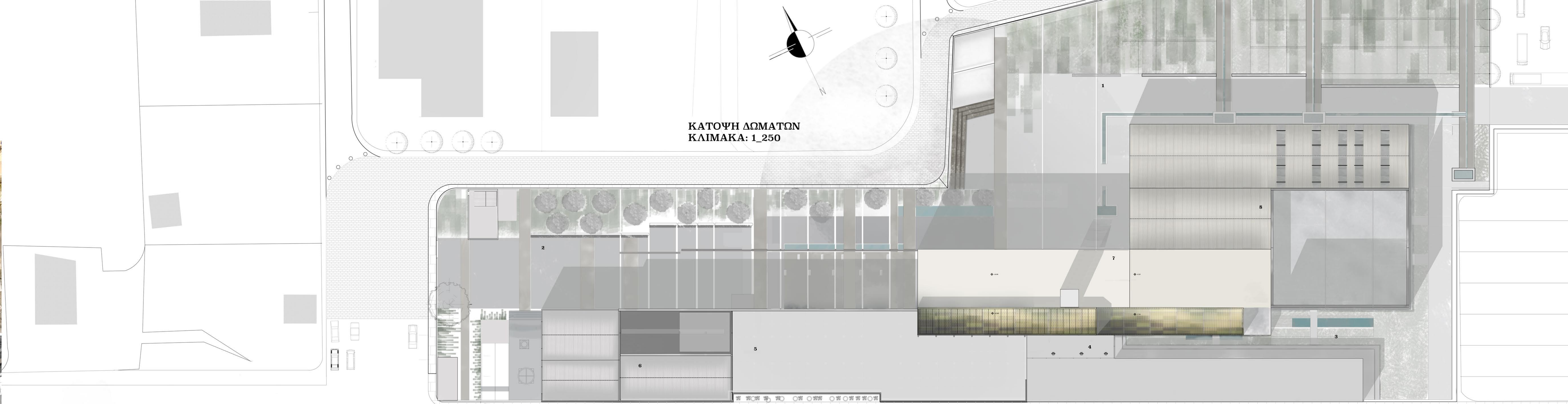
6



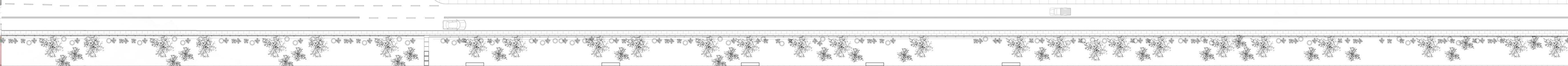
7



8

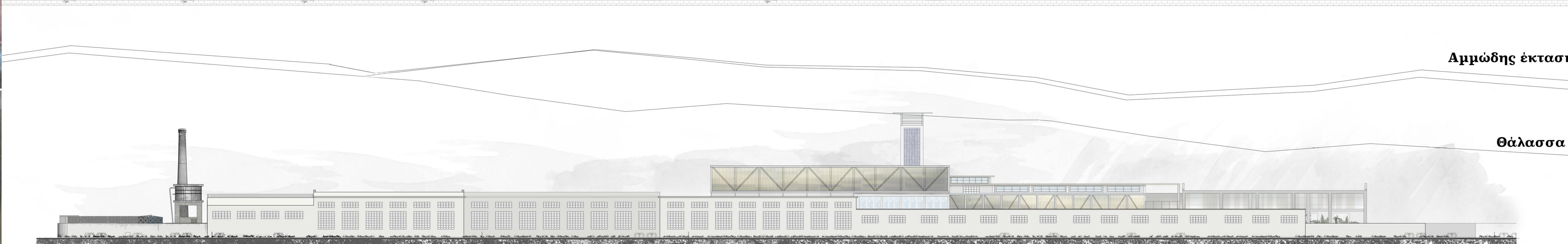


ΚΑΤΩΦΗ ΔΩΜΑΤΩΝ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1_250



Αμμώδης έκταση

Θάλασσα



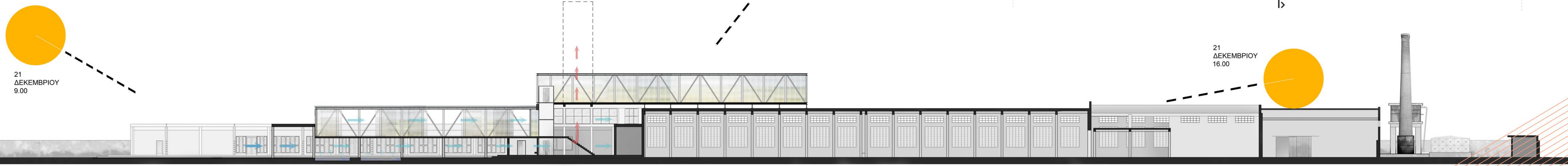
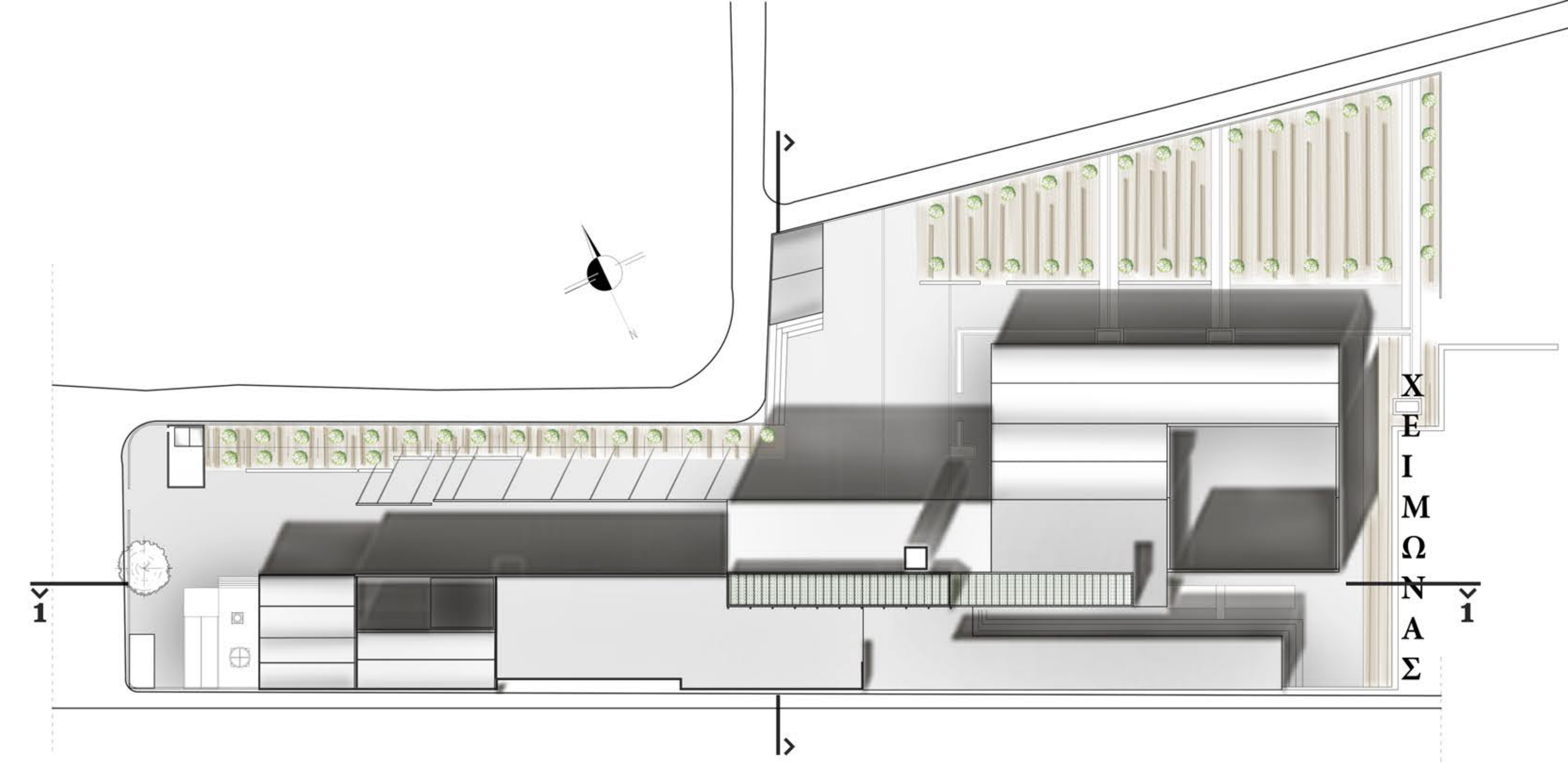
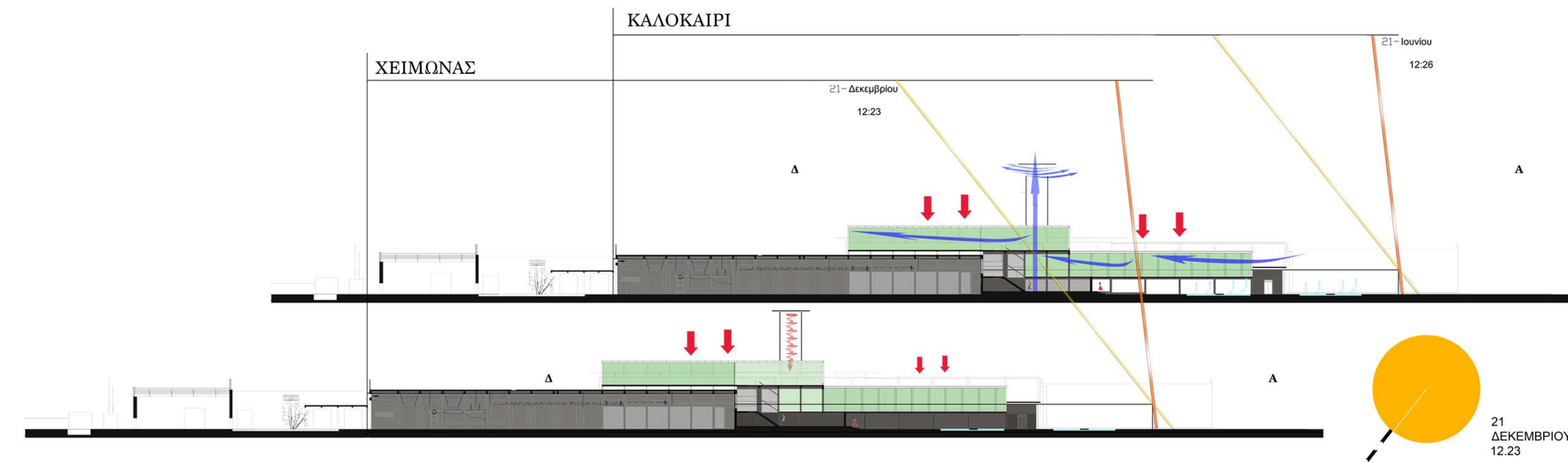
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ
κλίμακα: 1-200



ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ
κλίμακα: 1-200

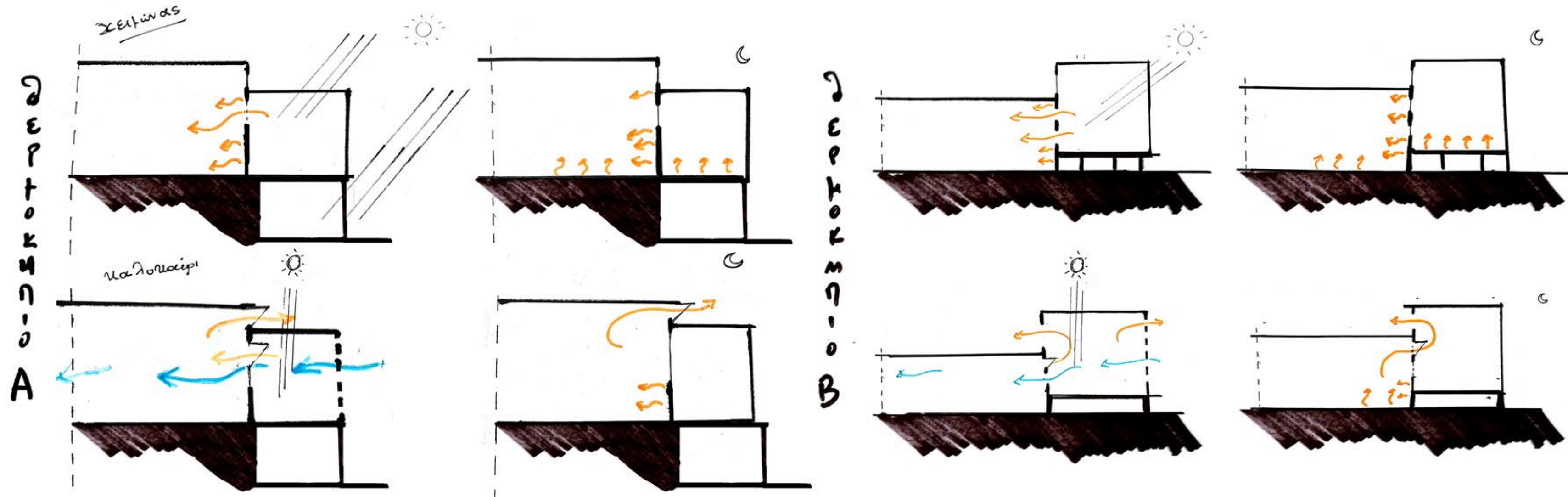
ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΤΙΚΕΣ

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ

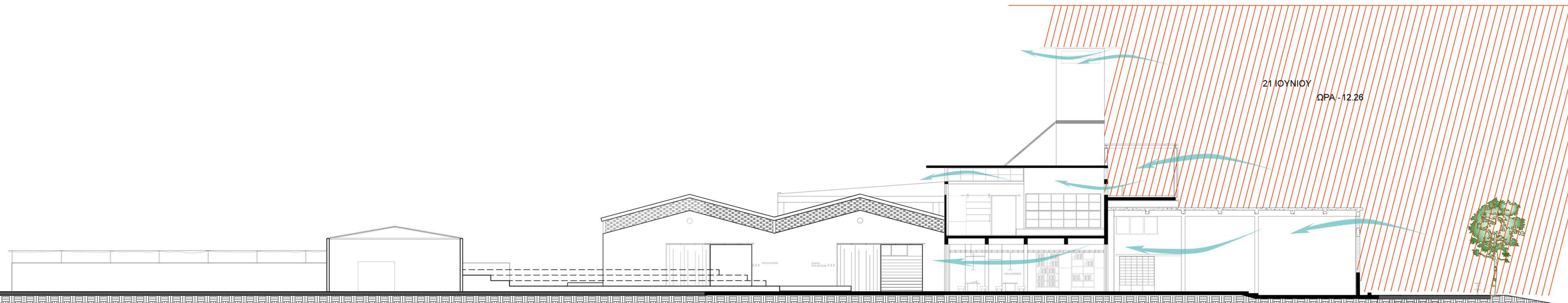
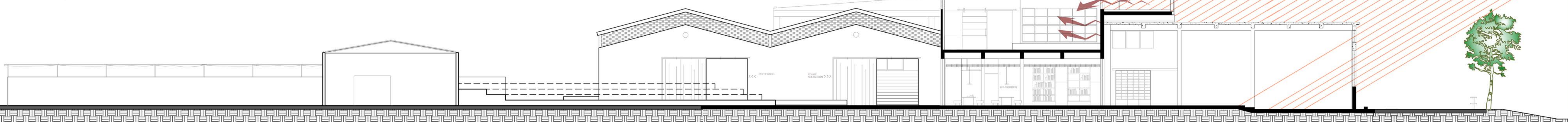


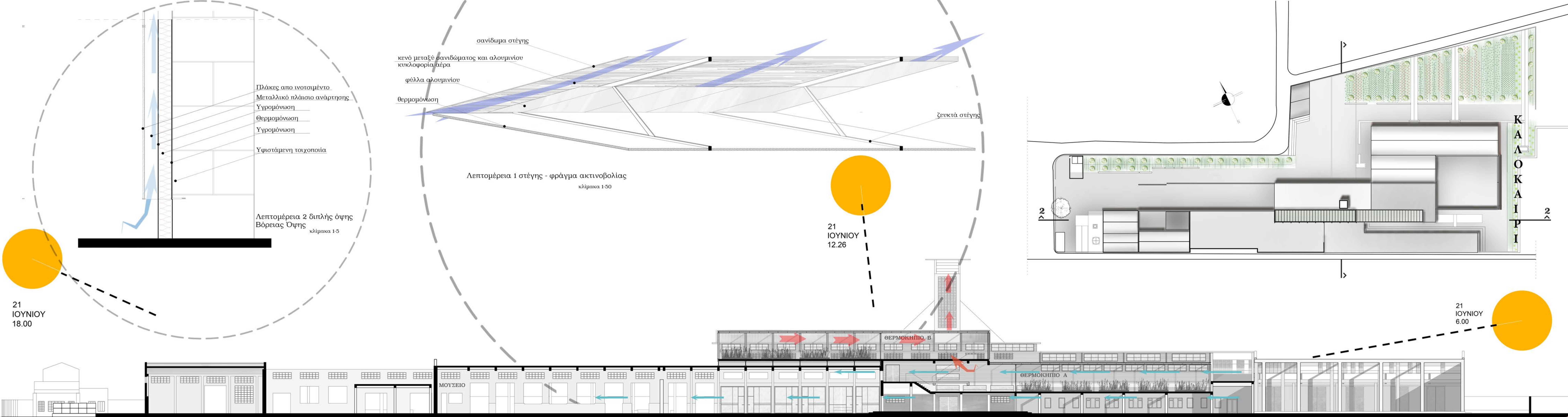
ΤΟΜΗ 1
κλίμακα: 1_200

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ - ΧΕΙΜΩΝΑ / ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ



ΗΛΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ - ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ -
αποθήκευση θερμότητας
απόδοση θερμότητας στους εσωτερικούς χώρους





ΤΟΜΗ 2
κλίμακα: 1:200

