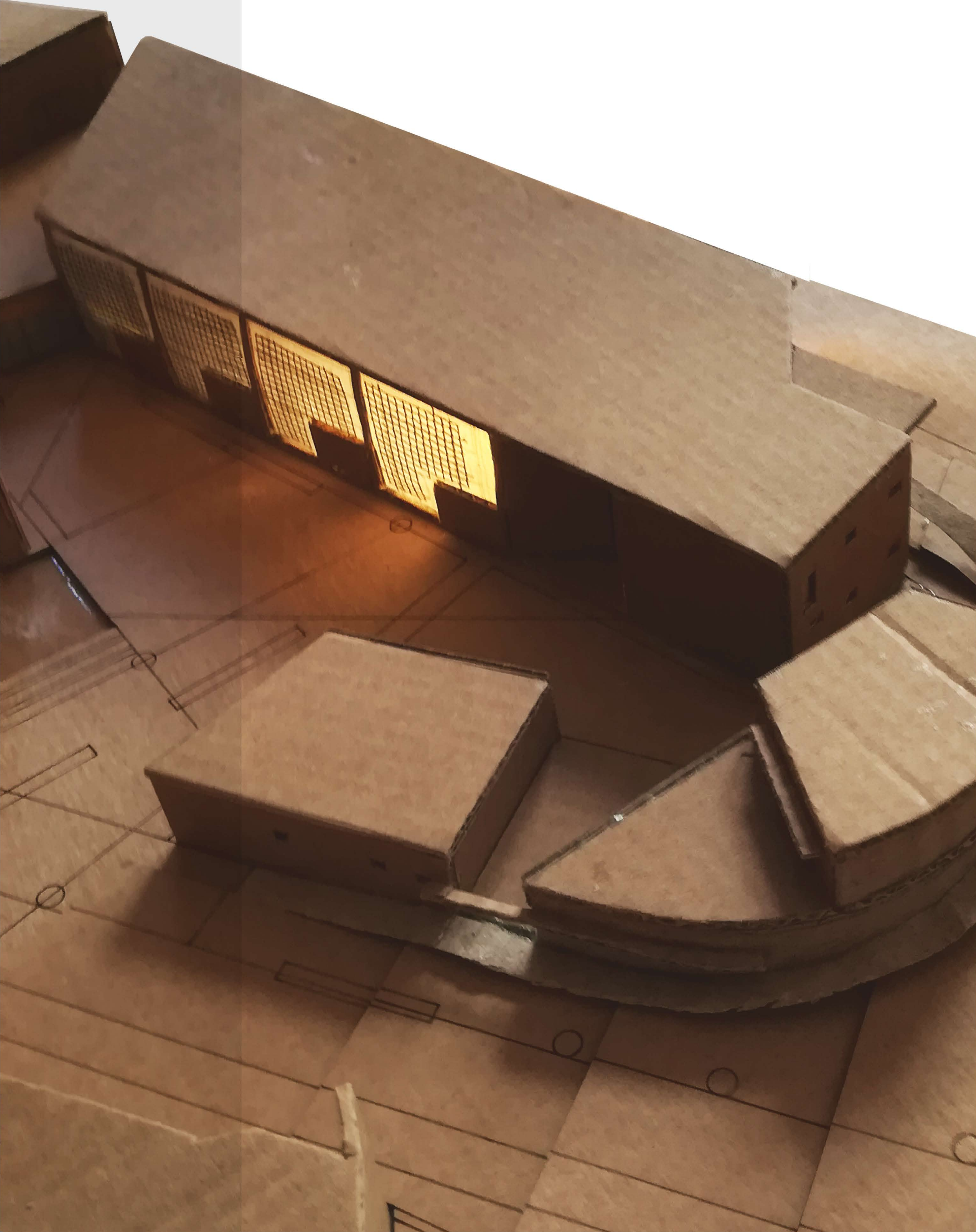


Π Ο Λ Υ Τ Ε Χ Ν Ε Ι Ο
Κ Ρ Η Τ Η Σ

ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ
Μ Η Χ Α Ν Ι Κ Ω Ν

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΣΤΑ ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΑ ΧΑΝΙΩΝ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΚΟΥΤΕΛΗΣ
ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ ΙΩΑΝΝΑ-ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΑΚΗ



ΚΡΗΤΗ, ΧΑΝΙΑ, ΑΚΡΩΤΗΡΙ ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΑ

Τα Κουνουπιδιανά είναι προάστιο των Χανίων, στην δυτική Κρήτη. Σύμφωνα με την απογραφή του 2011 έχουν 6.334 κατοίκους. Με το πρόγραμμα Καποδίστριας ανήκε στο δήμο Ακρωτηρίου. Βρίσκονται σε υψόμετρο 120 μέτρων, 8 χιλιόμετρα από τα Χανιά.

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Η Πολυτεχνειούπολη είναι κτισμένη σε πανοραμική τοποθεσία στο Ακρωτήριο Χανίων, 7 Km βορειοανατολικά της πόλης και εκτείνεται σε έκταση 2.900 στρεμμάτων. Οι σχολές που λειτουργούν είναι οι εξής: Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Γενικό Τμήμα, Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος.

ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Μέχρι τον Σεπτέμβριο του 2013 το Τμήμα Αρχιτεκτόνων στεγαζόταν στο κτίριο της Γαλλικής Σχολής στην περιοχή της Χαλέπας ανατολικά της πόλης των Χανίων. Πλέον η σχολή στεγάζεται σε κτίρια του Πολυτεχνείου Κρήτης στα Κουνουπιδιανά. Ιδρύθηκε το 2004. Η Σχολή συνδυάζει τη Μεσογειακή ταυτότητα με μια διεθνή προοπτική. Μέσω της καλλιτεχνικής δημιουργικότητας, της διεπιστημονικότητας και της ομαδικής δουλειάς, διδάσκοντες και φοιτητές διερευνούν θέματα που αφορούν στις σύγχρονες αρχιτεκτονικές μορφές και έννοιες, συνδυάζοντας την παράδοση με την καινοτομία.

ΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

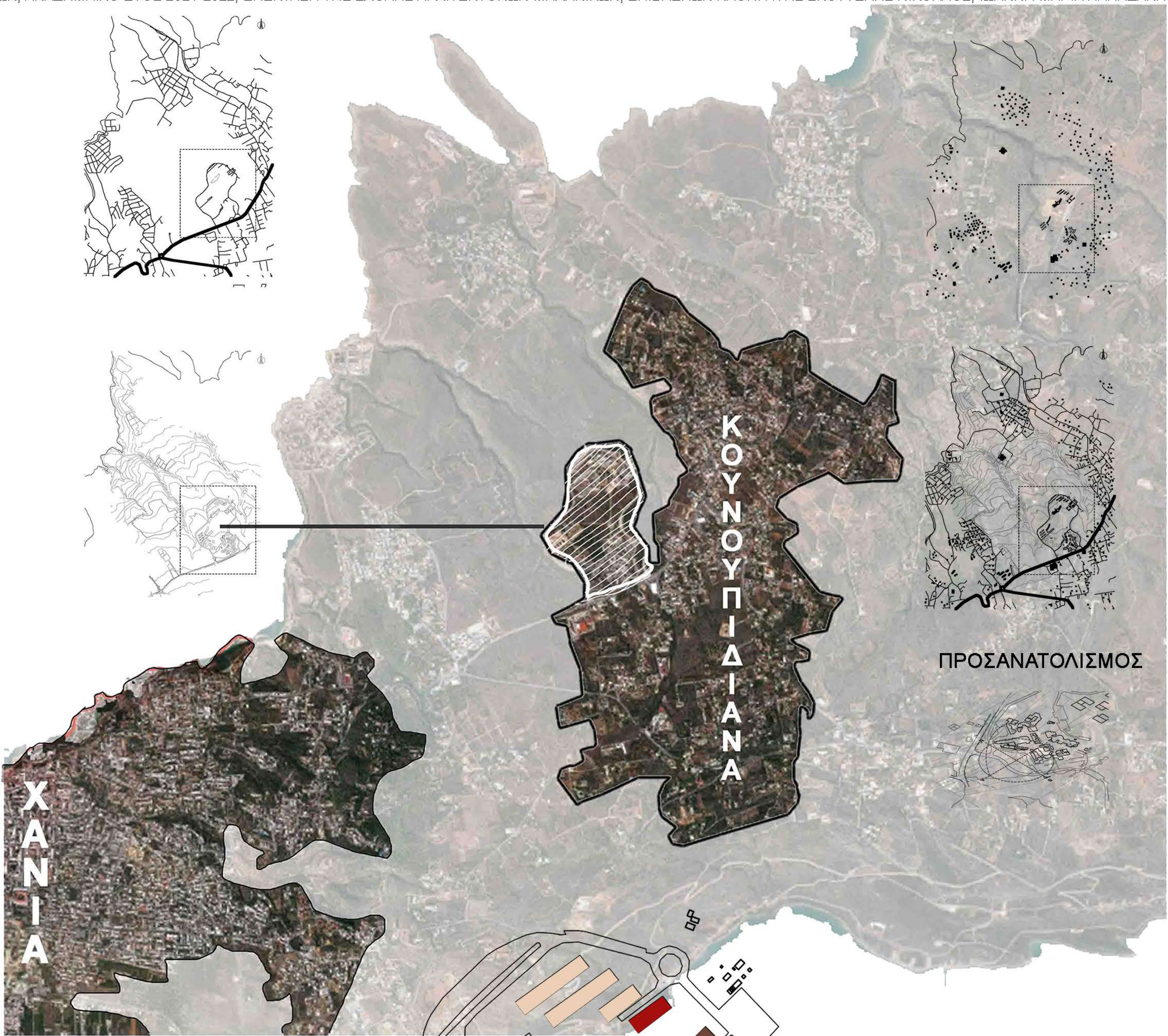
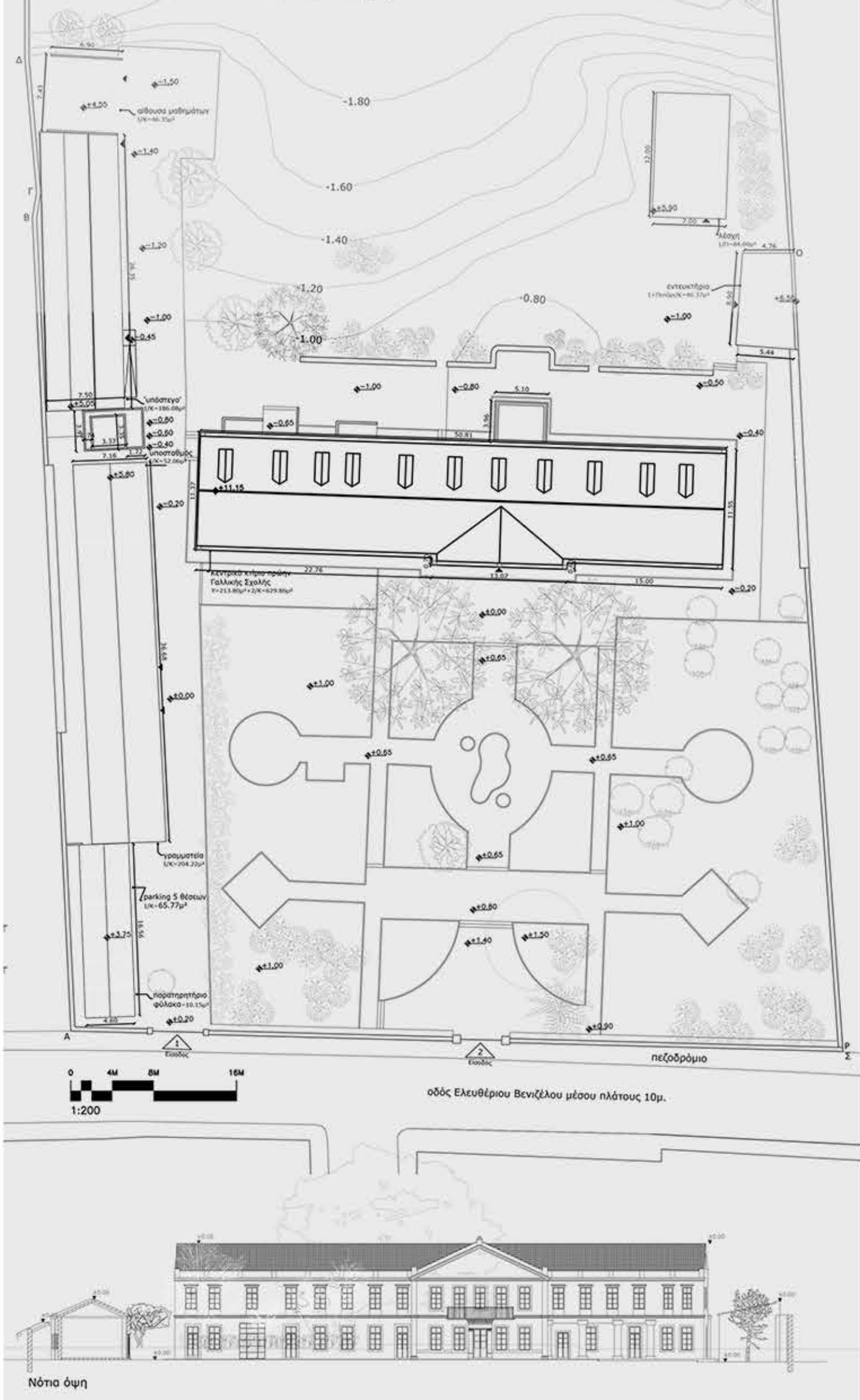
Η Γαλλική Σχολή είναι ένα νεοκλασικό κτίριο των αρχών του 20ου αιώνα στη Χαλέπα στην οδό Ελευθερίου Βενιζέλου. Αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα μνημεία της νεότερης ιστορίας των Χανίων.

Το κεντρικό κτίριο της Γαλλικής Σχολής κτίστηκε το 1858 για λογαριασμό Αιγυπτίου Εμπόρου. Το Τάγμα των Αδελφών του Αγίου Ιωσήφ της Καθολικής Εκκλησίας το αγόρασε το 1895, για να στεγάσει τις ανάγκες της Γαλλικής σχολής.

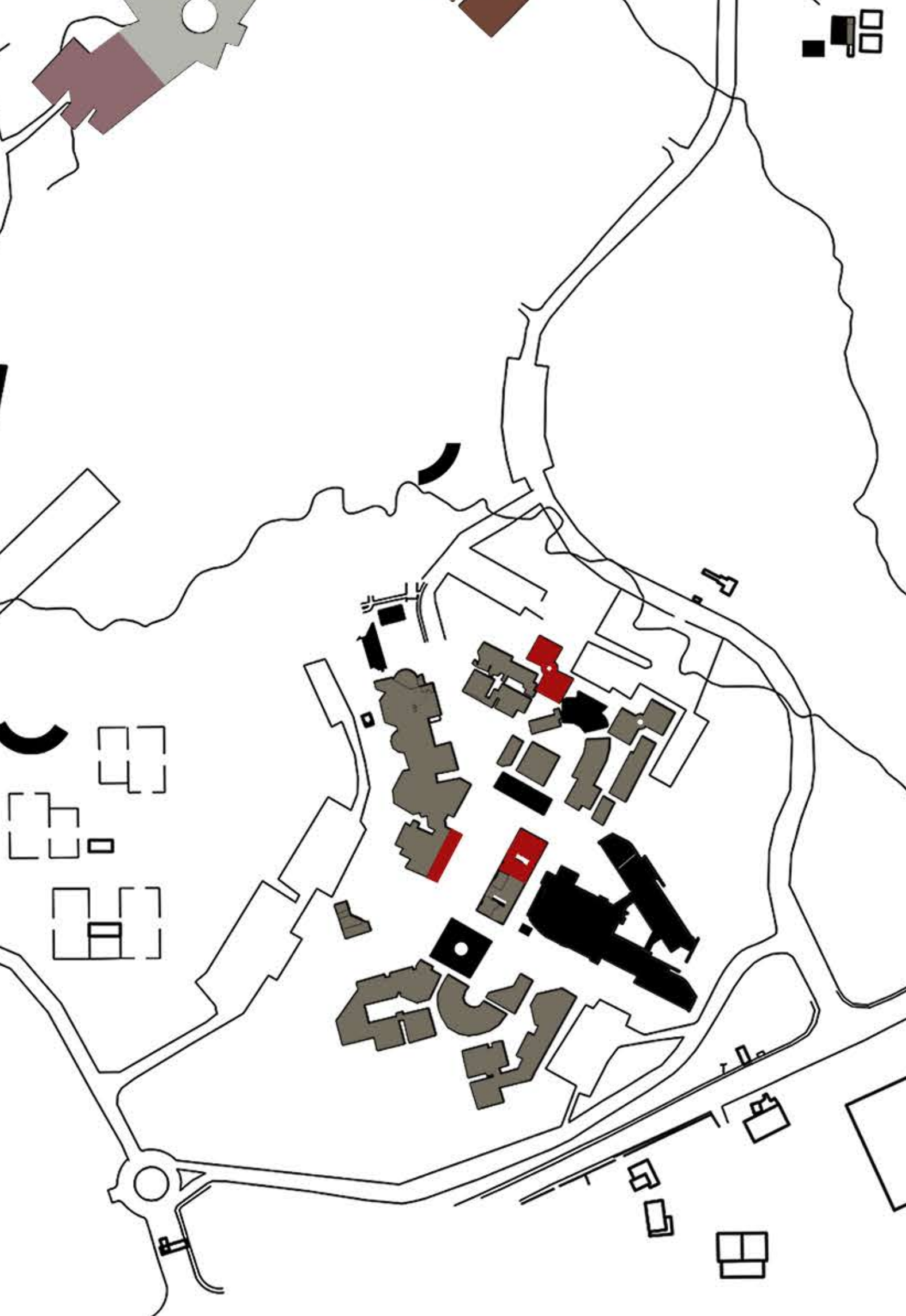
Το οικοπέδο συνολικής έκτασης 8.746 τ.μ. περιελάμβανε το σπίτι με τρία ισόγεια δωμάτια, δυο διαδρόμους και πέντε ανώγεια δωμάτια και τον περιβάλλοντα χώρο με βοηθητικούς χώρους, περιβόλι, αμπέλια και πηγάδι. Η αγορά στοίχισε 27.453 χρυσά

Το διώροφο αρχικό κτίσμα της Γαλλικής Σχολής που αγόρασαν οι καλόγριες είναι το τμήμα με το αέτωμα το οποίο διατηρείται μέχρι σήμερα. Αργότερα για τις ανάγκες του εκπαιδευτηρίου χτίστηκαν οι πλαϊνές πτέρυγες με επιπλέον αίθουσες.

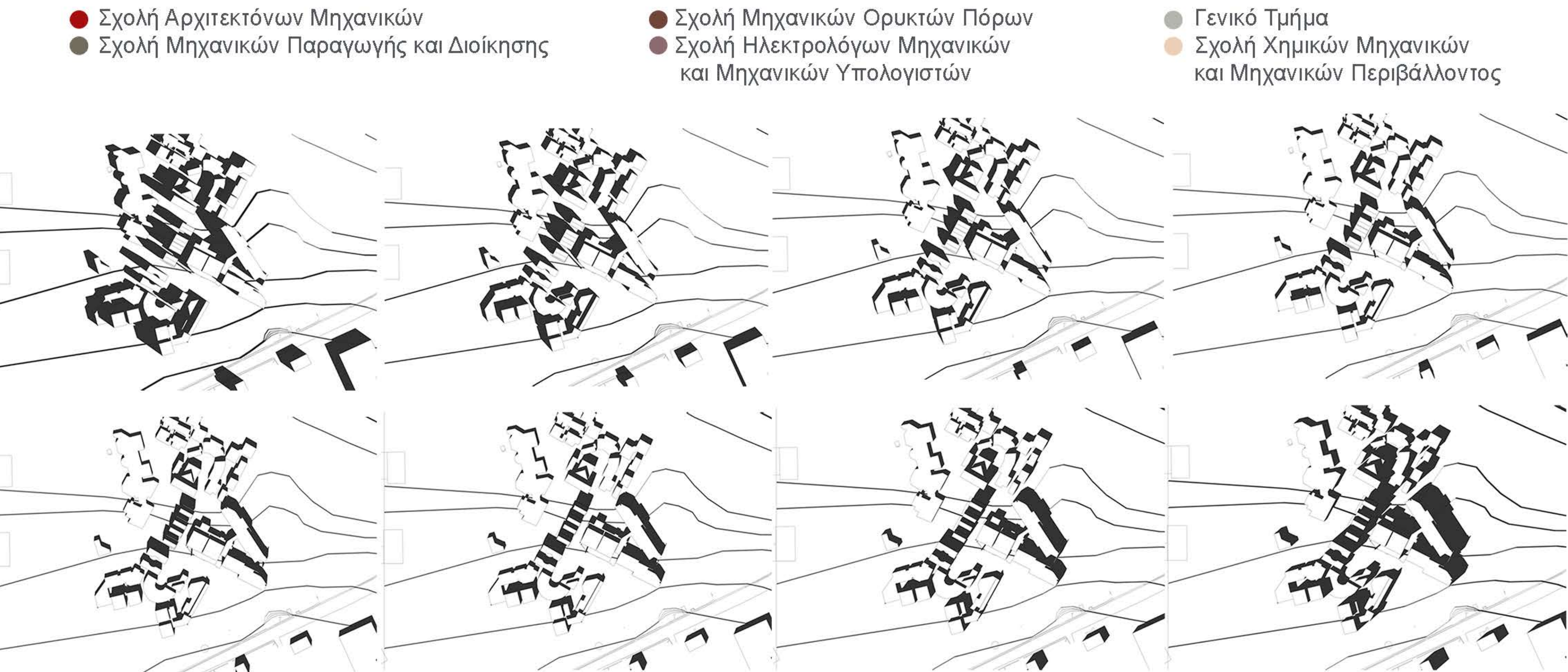
Στη Σχολή διδάχθηκαν τη διεθνή τότε Γαλλική γλώσσα, πολλές γενεές κοριτσιών των καλύτερων οικογενειών της πόλης.³⁴ Η Γαλλική σχολή συνέχισε την εκπαιδευτική και φιλανθρωπική λειτουργία της μέχρι τα τέλη της δεκαετίας του 1970, οπότε και πουλήθηκε στο Υπουργείο Παιδείας.



Το κτιριακό συγκρότημα του Πολυτεχνείου Κρήτης οργανώνεται πάνω σε έναν ορθοκανονικό κάναβο με κέντρο μια παραλληλόγραμμη πλατεία. Από αυτήν ξεκινούν οι δρόμοι οι οποίοι επεκτείνονται διαγωνίως για να συγκροτήσουν τα διαφορετικά σύνολα και τις επιμέρους διαβαθμίσεις του δημοσίου, ημι-δημοσίου και ιδιωτικού ή ημι-ιδιωτικού χώρου. Η πλατεία η κεντρική με μία καθαρή γεωμετρία προσπαθεί να αποκρύψει τη λαβυρινθώδη κατάσταση που αναπτύσσεται πίσω από τις όψεις των κτιρίων που την περιβάλλουν. Οι διαγώνιες που ξεκινούν από αυτόν τον κεντρικό χώρο οδηγούν σε συγκροτήματα κτιρίων που οργανώνονται γύρω από μικρές πλατείες και καθίστικά. (Πηγή: Πολυπλοκότητες και αντιφάσεις στην αρχιτεκτονική του Πολυτεχνείου Κρήτης, Πετρίδου Βασιλική)

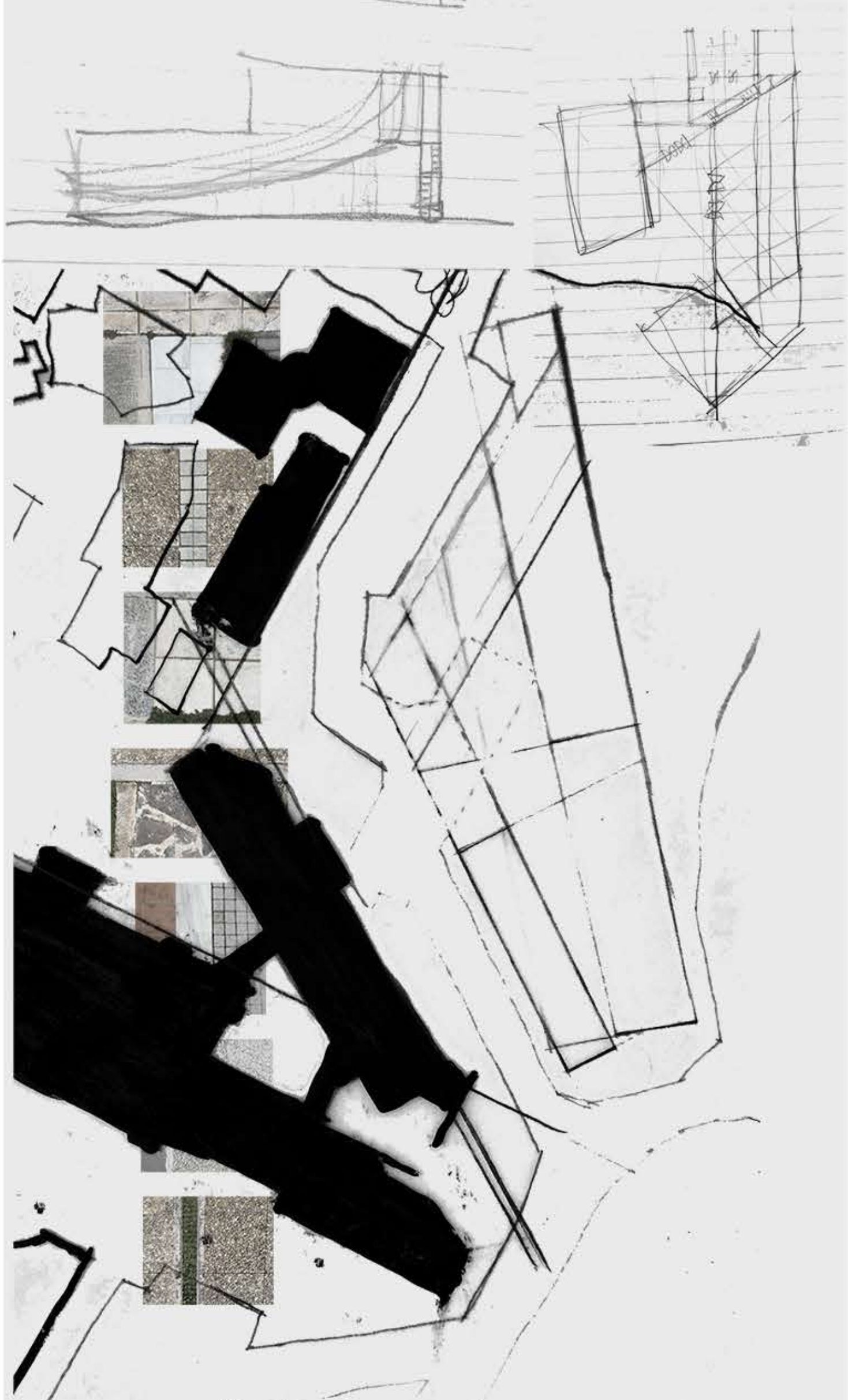


Οι λειτουργίες της σχολής αρχιτεκτόνων μοιράζονται σε κτίρια σε διαφορετικά σημεία της πολυτεχνειούπολης. Οι υποδομές περιλαμβάνει σχεδιαστήρια, αίθουσες διαλέξεων, αίθουσα Η/Υ με 45 θέσεις εργασίας, αίθουσα εικαστικών. Για την υποστήριξη της εκπαιδευτικής διαδικασίας και του ερευνητικού έργου, λειτουργούν αυτήν τη στιγμή επτά θεσμοθετημένα και πέντε μη θεσμοθετημένα εργαστήρια. (πηγή: <https://www.tuc.gr>)




- Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
- Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων
- Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- Γενικό Τμήμα
- Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ




ΚΑ. 1:1000


ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ




ΑΝΑΦΟΡΕΣ




FONDATION LE CORBUSIER
BRUTE AT THE CARPENTER
CENTER FOR VISUAL ARTS



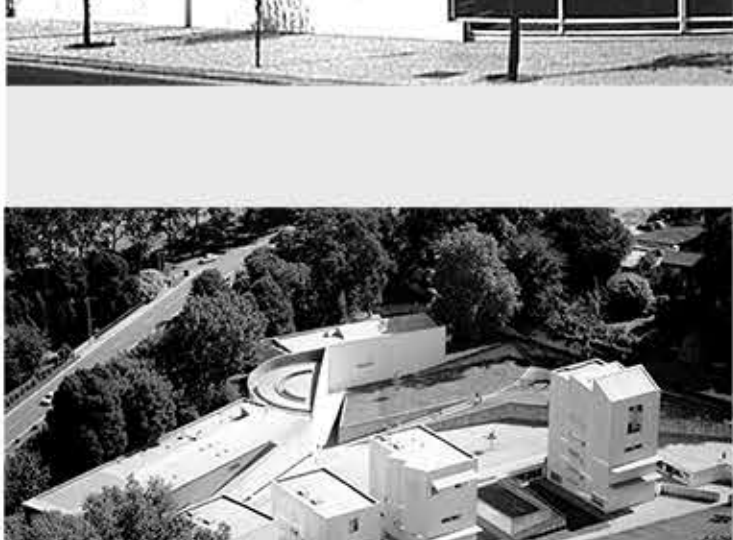
FONDATION LE CORBUSIER
ECOLE D'ART
D'ARCHITECTURE




SAYA PARK
ART PAVILION
ALVARO SIZA &
CARLOS CASTANHEIRA
ARSCHITECTS
SOUTH KOREA



ALVARO SIZA
VIEIRA
THE BORGES &
IRM~AO BANK



ALVARO SIZA
VIEIRA
ECOLE DE SIZA
PORTO



LOUIS KAHN
SALK INSTITUTE
FOR BIOLOGICAL STUDIES
LA JOLLA
CALIFORNIA

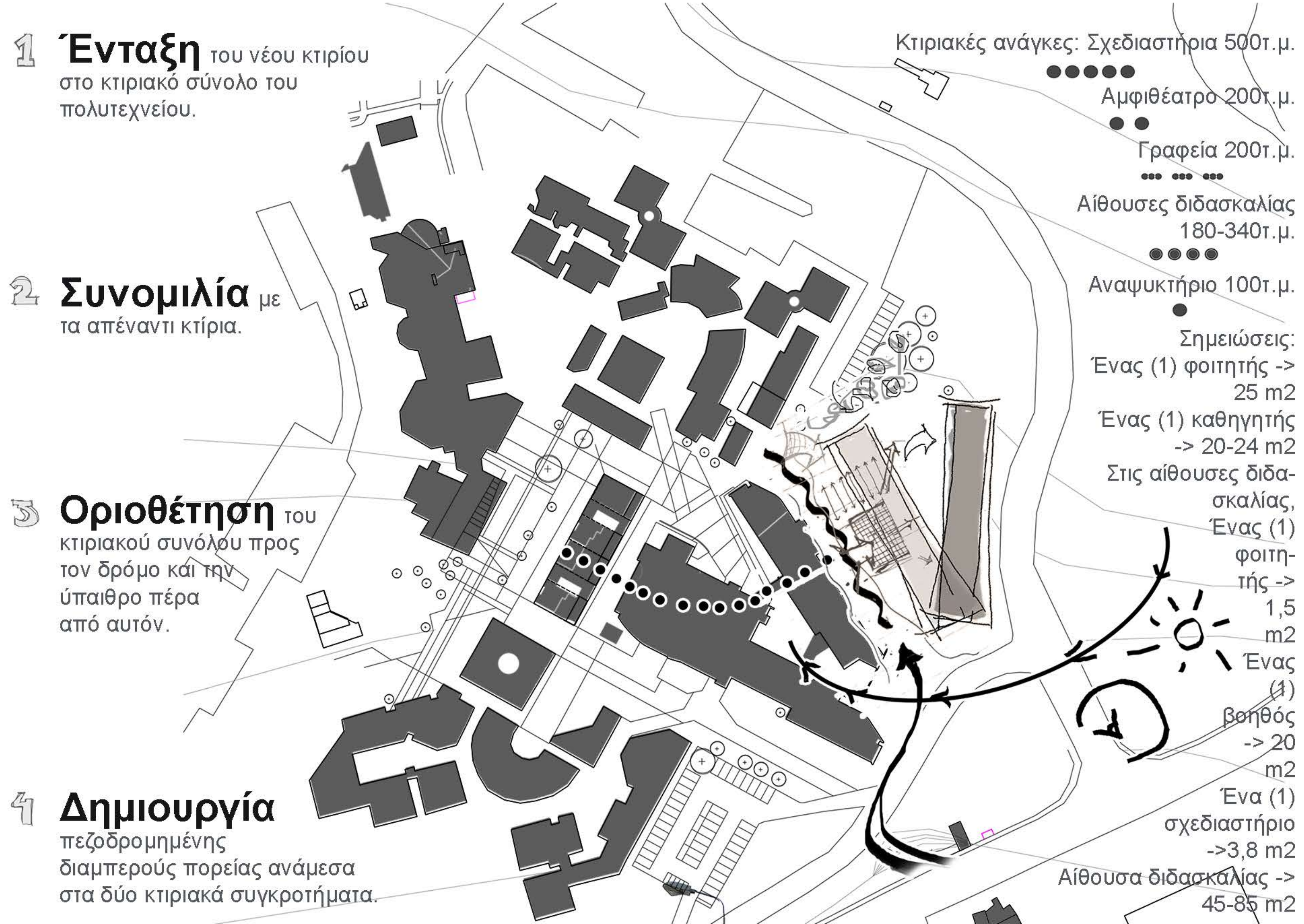
1 Ένταξη του νέου κτιρίου στο κτιριακό σύνολο του πολυτεχνείου.

2 Συνομιλία με τα απέναντι κτίρια.

3 Οριοθέτηση του κτιριακού συνόλου προς τον δρόμο και την ύπαιθρο πέρα από αυτόν.

4 Δημιουργία πεζοδρομημένης διαμπερούς πορείας ανάμεσα στα δύο κτιριακά συγκροτήματα.

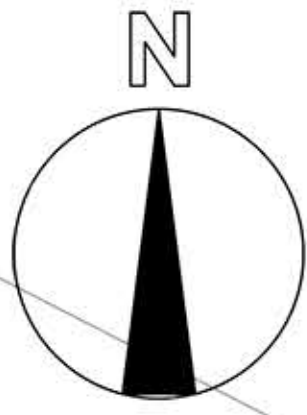
Κτιριακές ανάγκες: Σχεδιαστήρια 500τ.μ.
Αμφιθέατρο 200τ.μ.
Γραφεία 200τ.μ.
Αίθουσες διδασκαλίας 180-340τ.μ.
Αναψυκτήριο 100τ.μ.
Σημειώσεις:
Ένας (1) φοιτητής -> 25 m2
Ένας (1) καθηγητής -> 20-24 m2
Στις αίθουσες διδασκαλίας,
Ένας (1) φοιτητής -> 1,5 m2
Ένας (1) βοηθός -> 20 m2
Ένα (1) σχεδιαστήριο -> 3,8 m2
Αίθουσα διδασκαλίας -> 45-85 m2



ΓΕΝΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ, ΚΛ.1:250

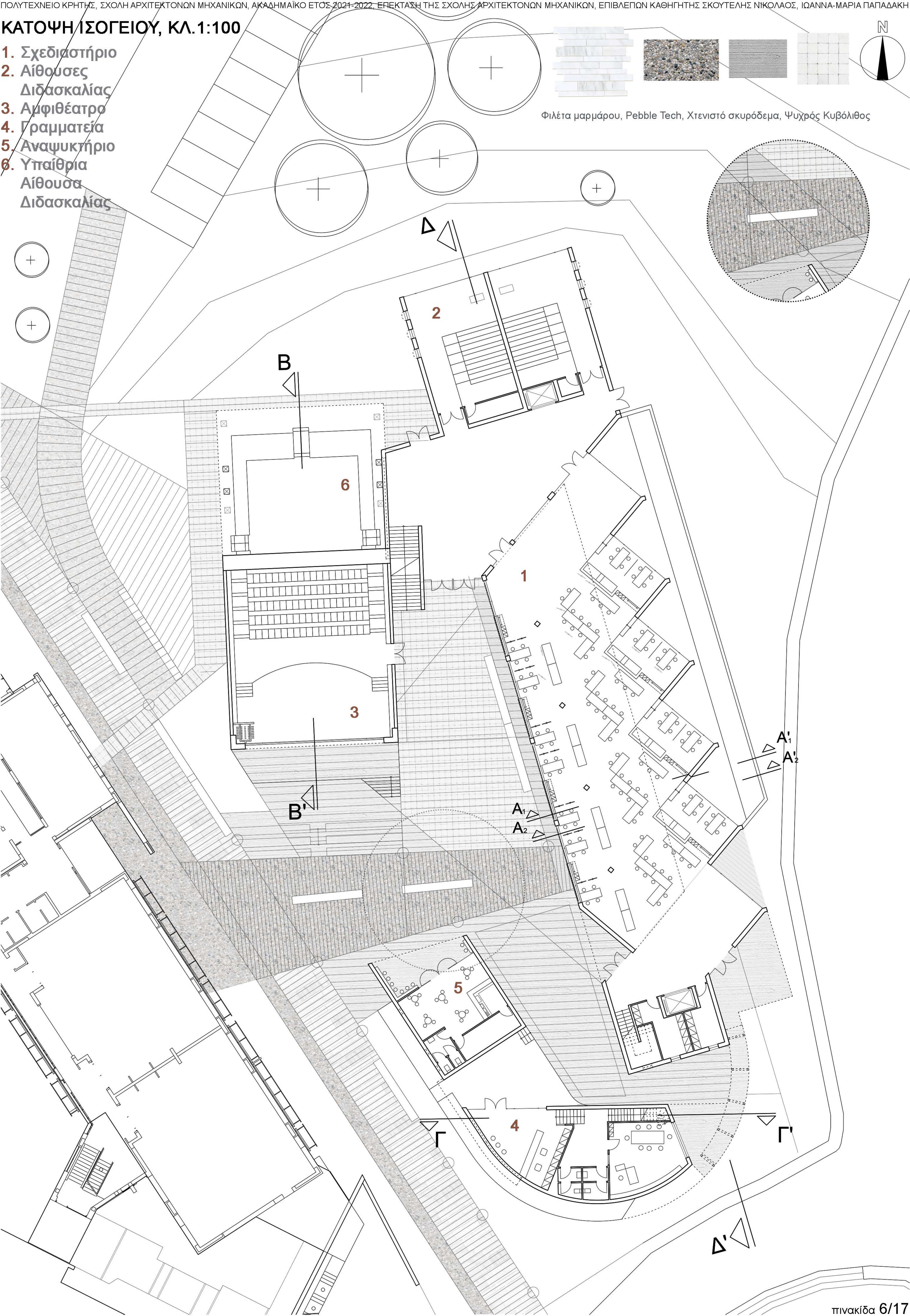


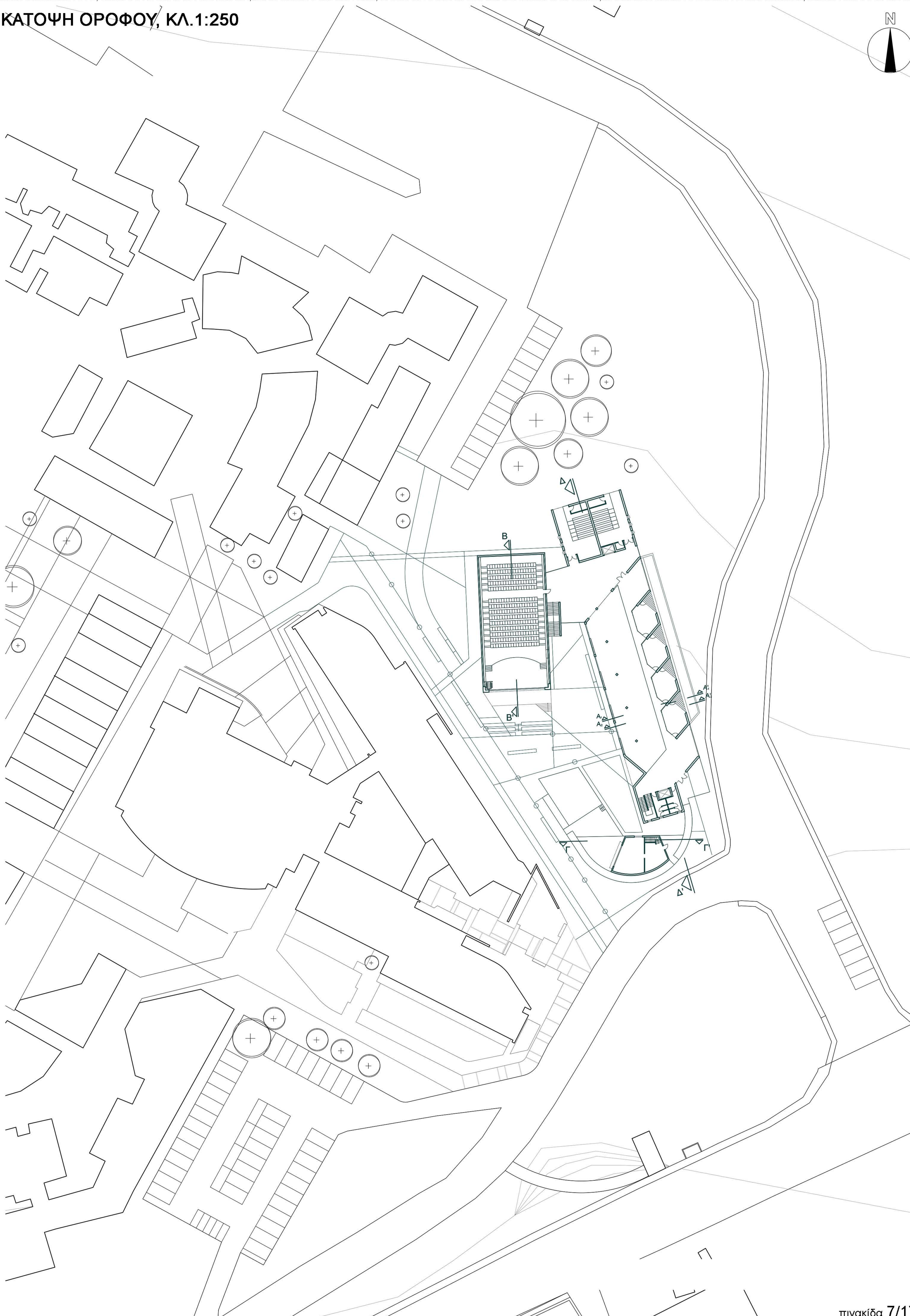
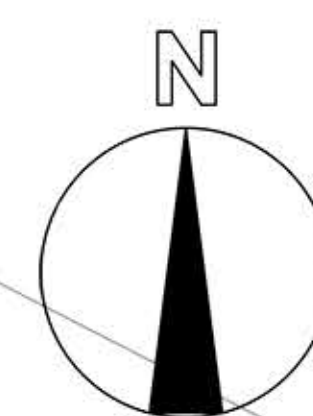
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ, ΚΛ. 1:250



ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ, ΚΛ. 1:100

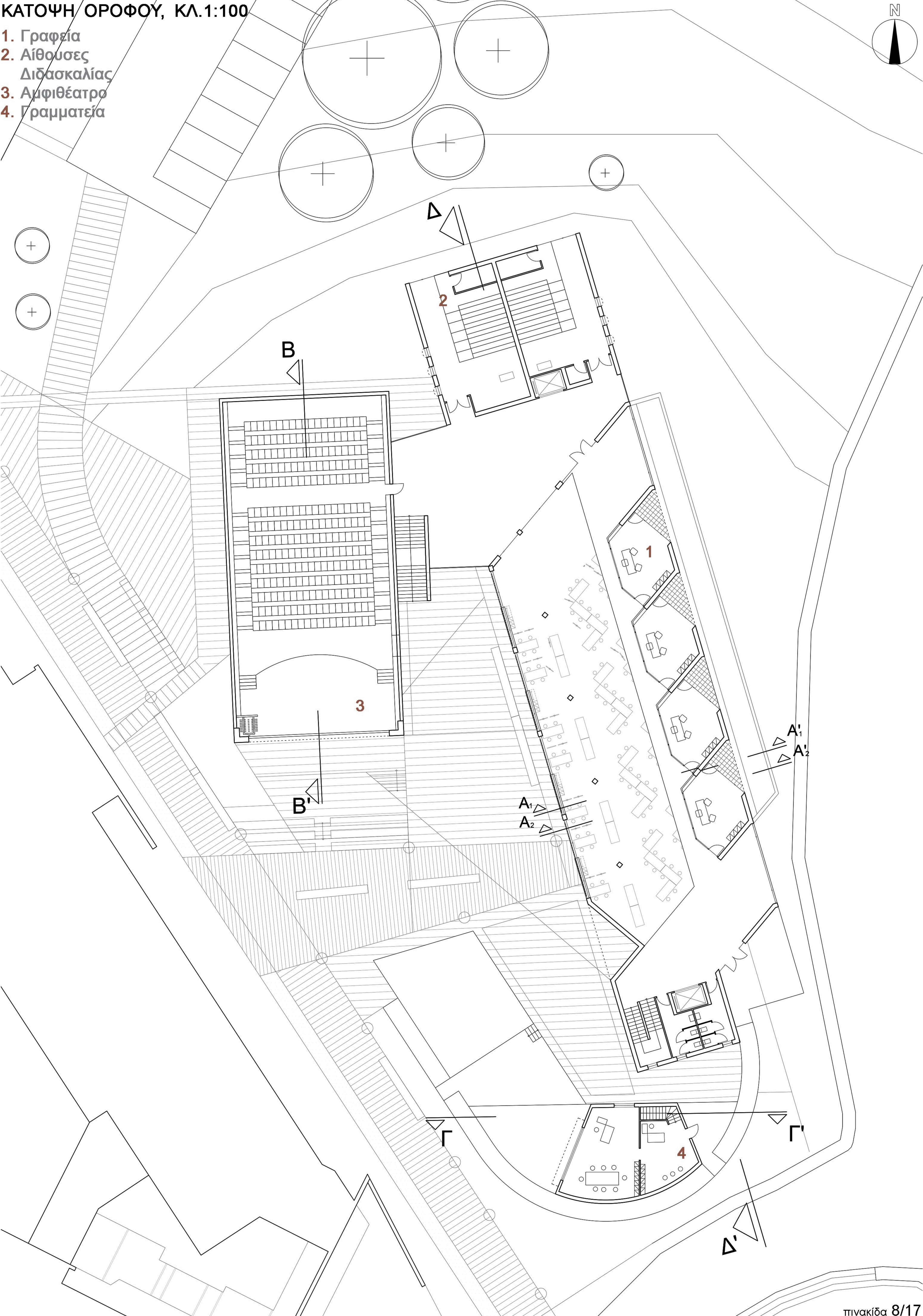
- 1. Σχεδιαστήριο
- 2. Αίθουσες Διδασκαλίας
- 3. Αμφιθέατρο
- 4. Γραμματεία
- 5. Αναψυκτήριο
- 6. Υπαίθρια Αίθουσα Διδασκαλίας





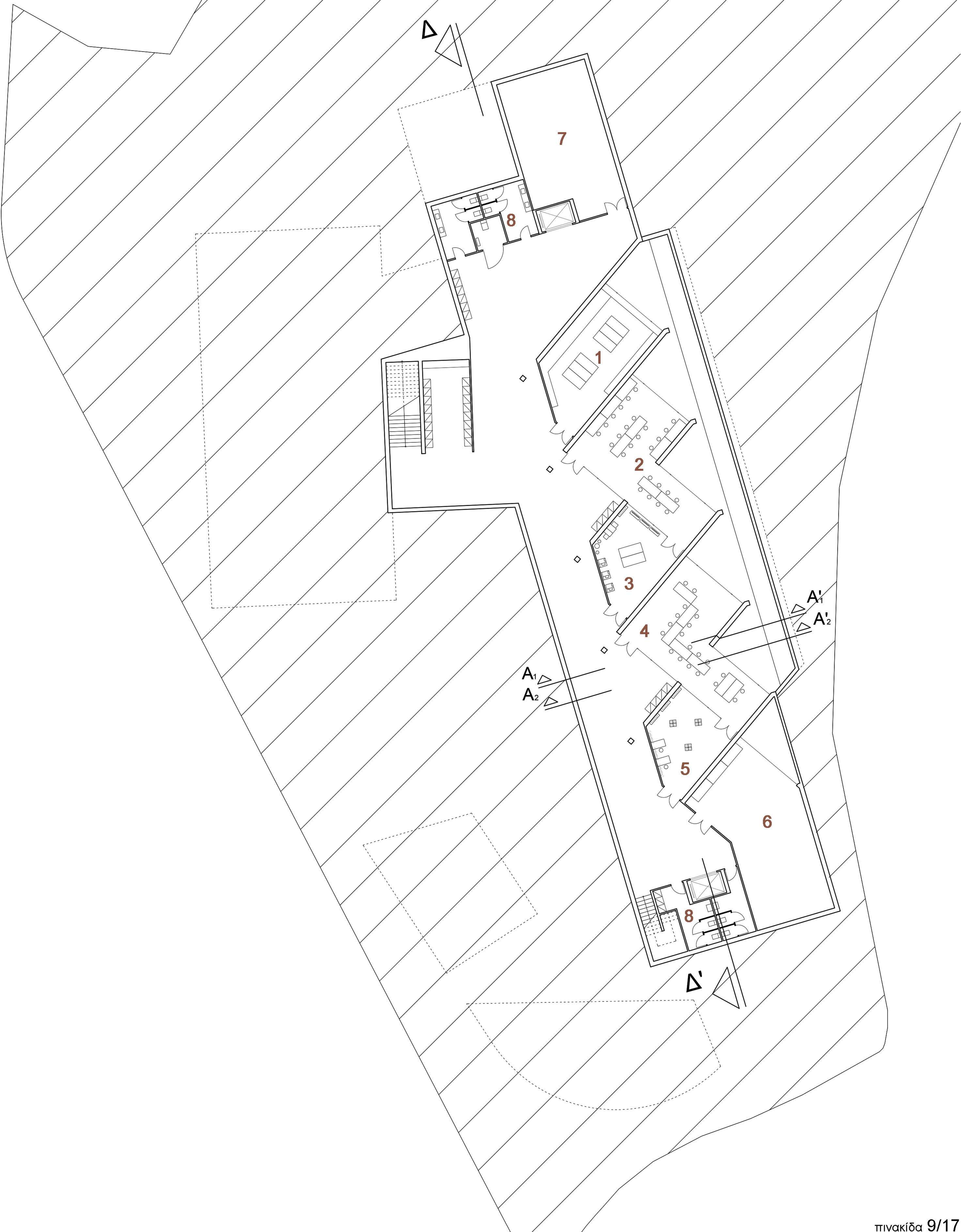
ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ, ΚΛ.1:100

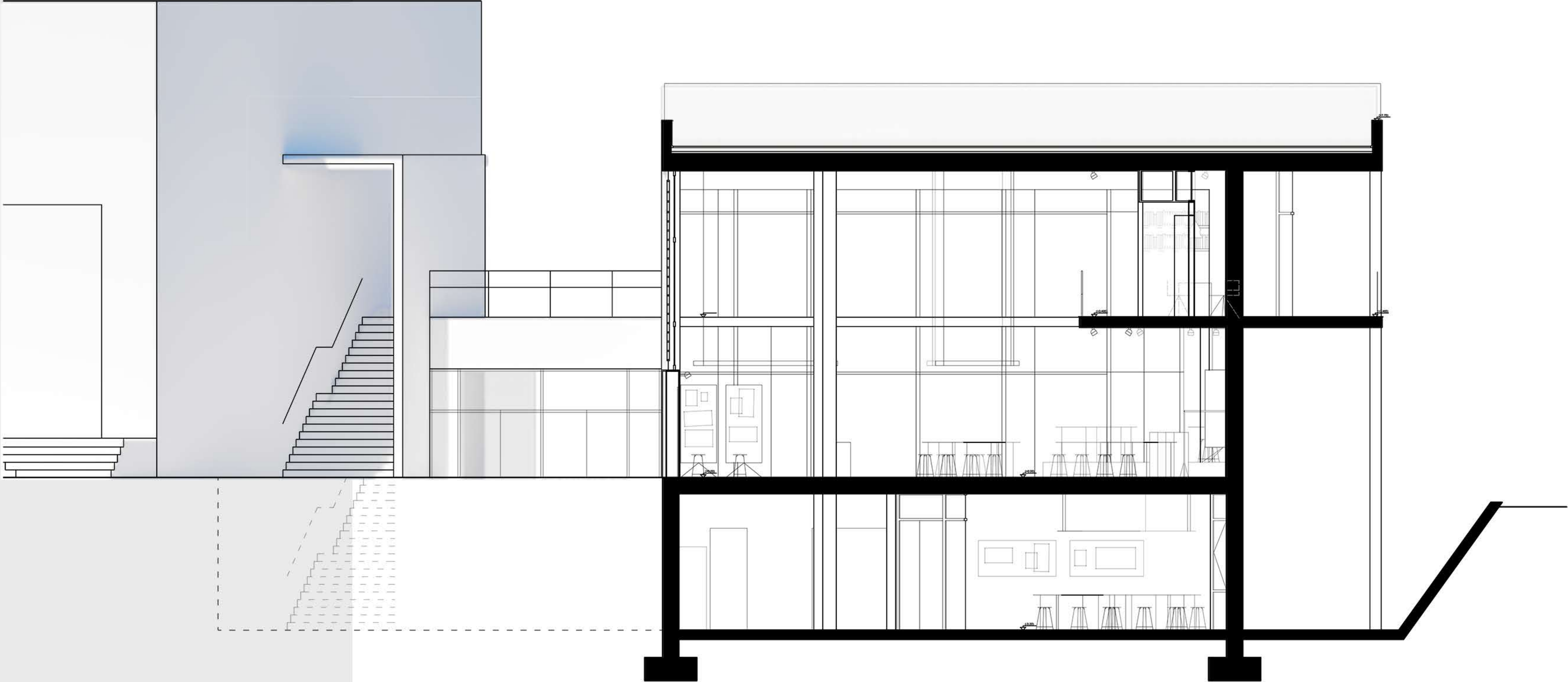
- 1. Γραφεία
- 2. Αίθουσες Διδασκαλίας
- 3. Αμφιθέατρο
- 4. Γραμματεία



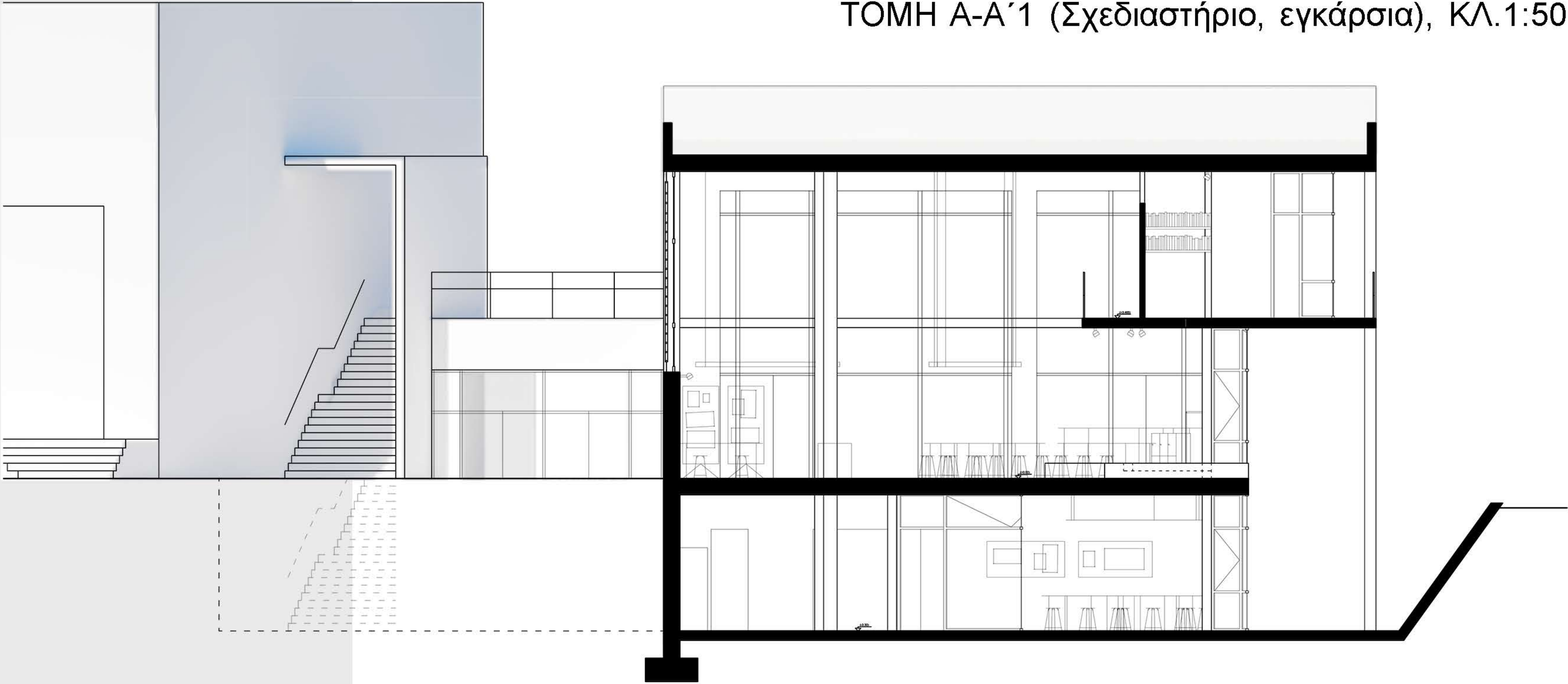
ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ, ΚΛ.1:100

- 1. Αίθουσα Μακέτας
- 2. Θέσεις εργασίας Η/Υ
- 3. Εκτυπωτές
- 4. Μικρό Σχεδιαστήριο
- 5. Μικρή Βιβλιοθήκη
- 6. Αποθήκη
- 7. Η/Μ
- 8. W/C

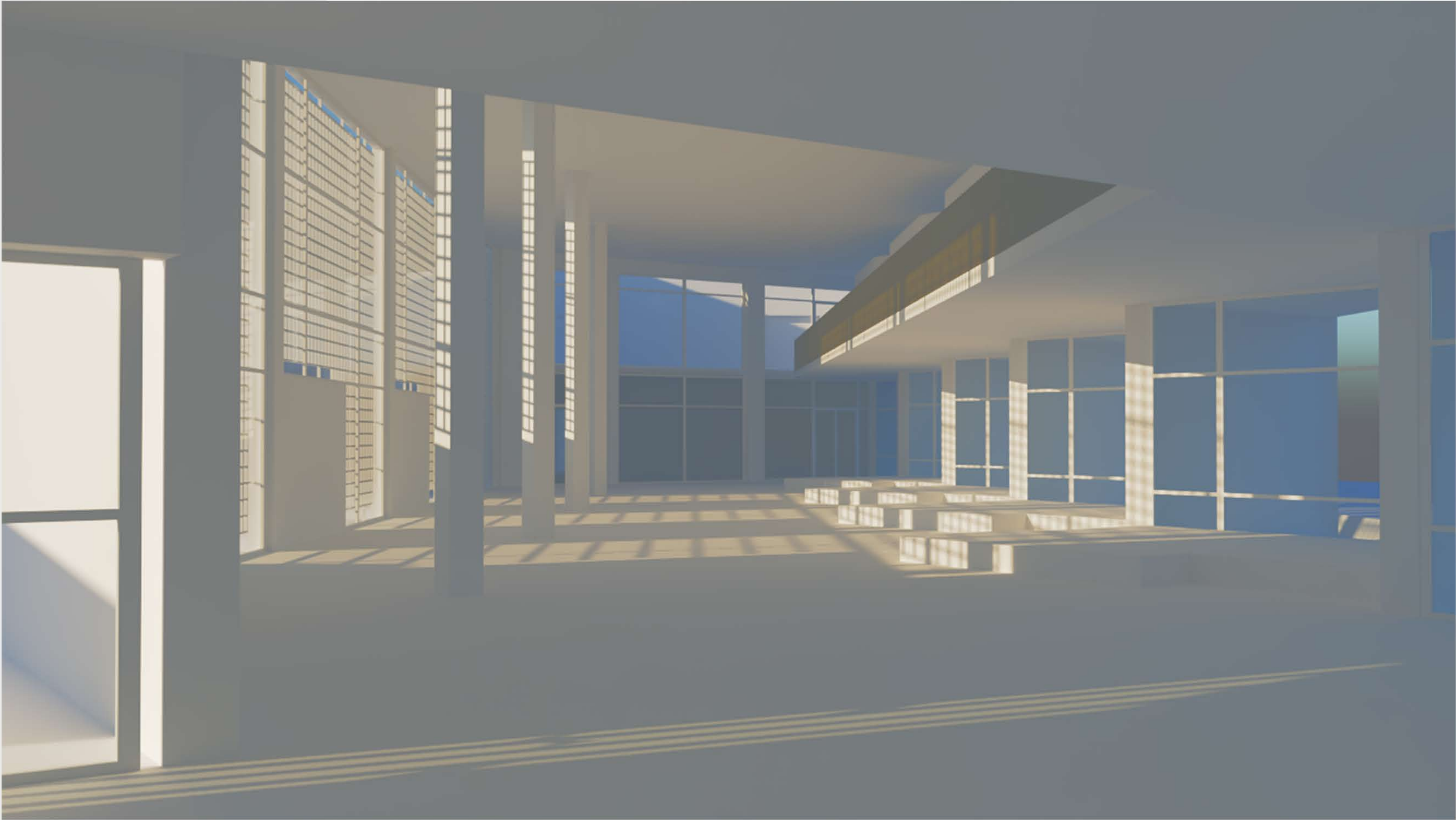


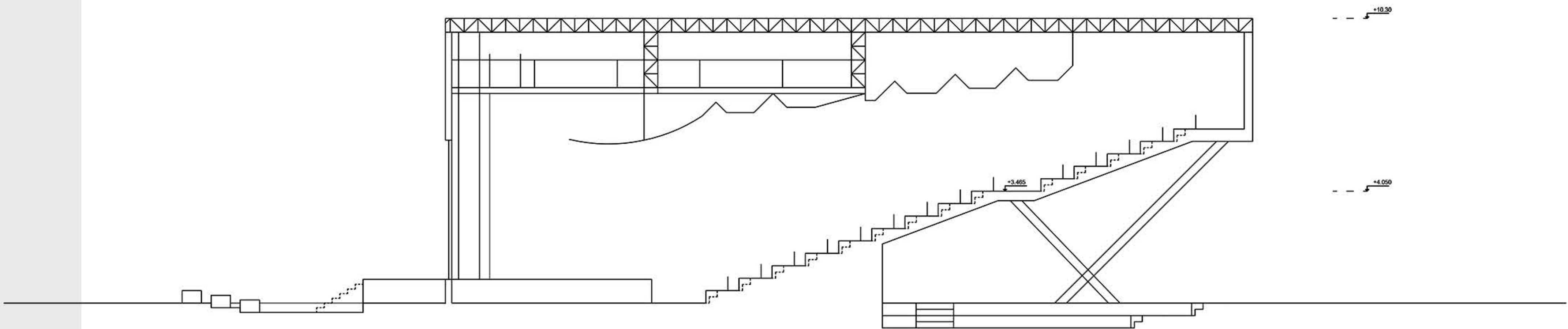


ΤΟΜΗ Α-Α'1 (Σχεδιαστήριο, εγκάρσια), ΚΛ.1:50



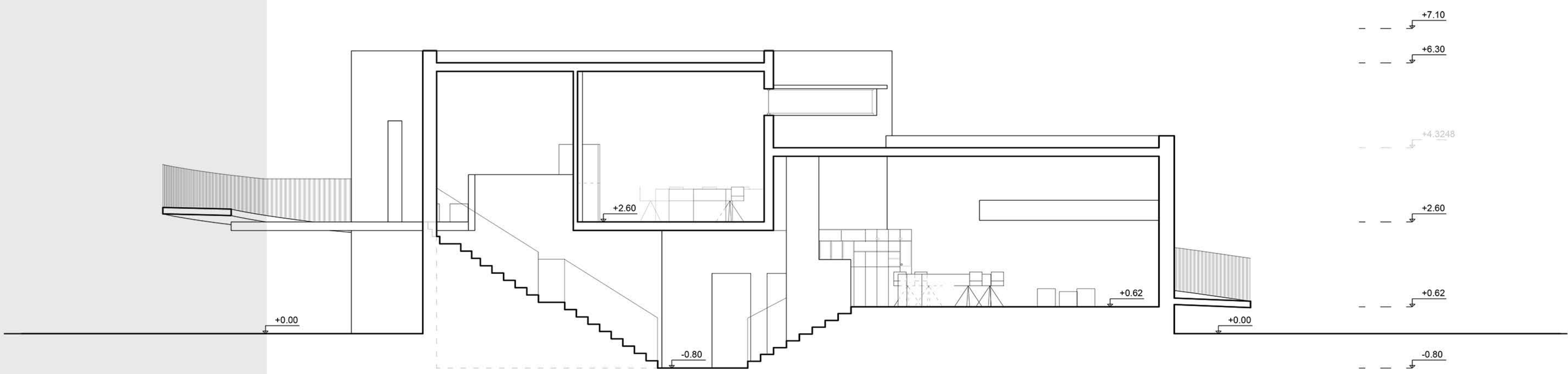
ΤΟΜΗ Α-Α'2 (Σχεδιαστήριο, εγκάρσια), ΚΛ.1:50



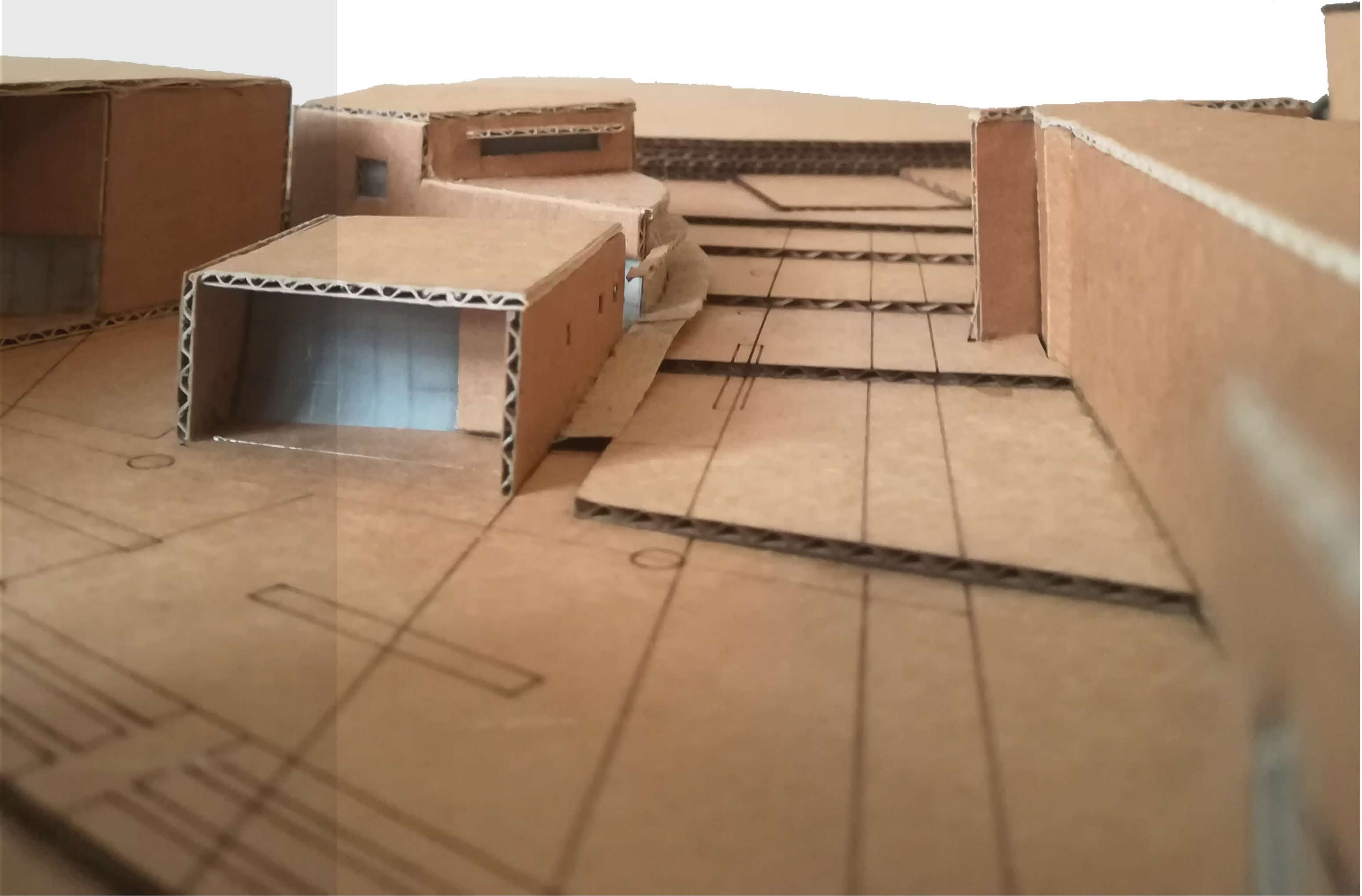


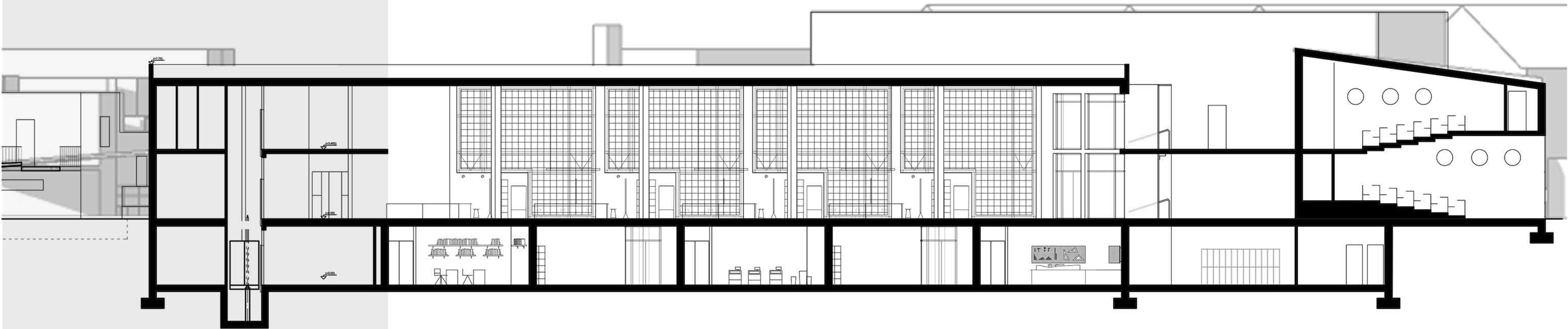
ΤΟΜΗ Β-Β' (Αμφιθέατρο), ΚΛ.1:100



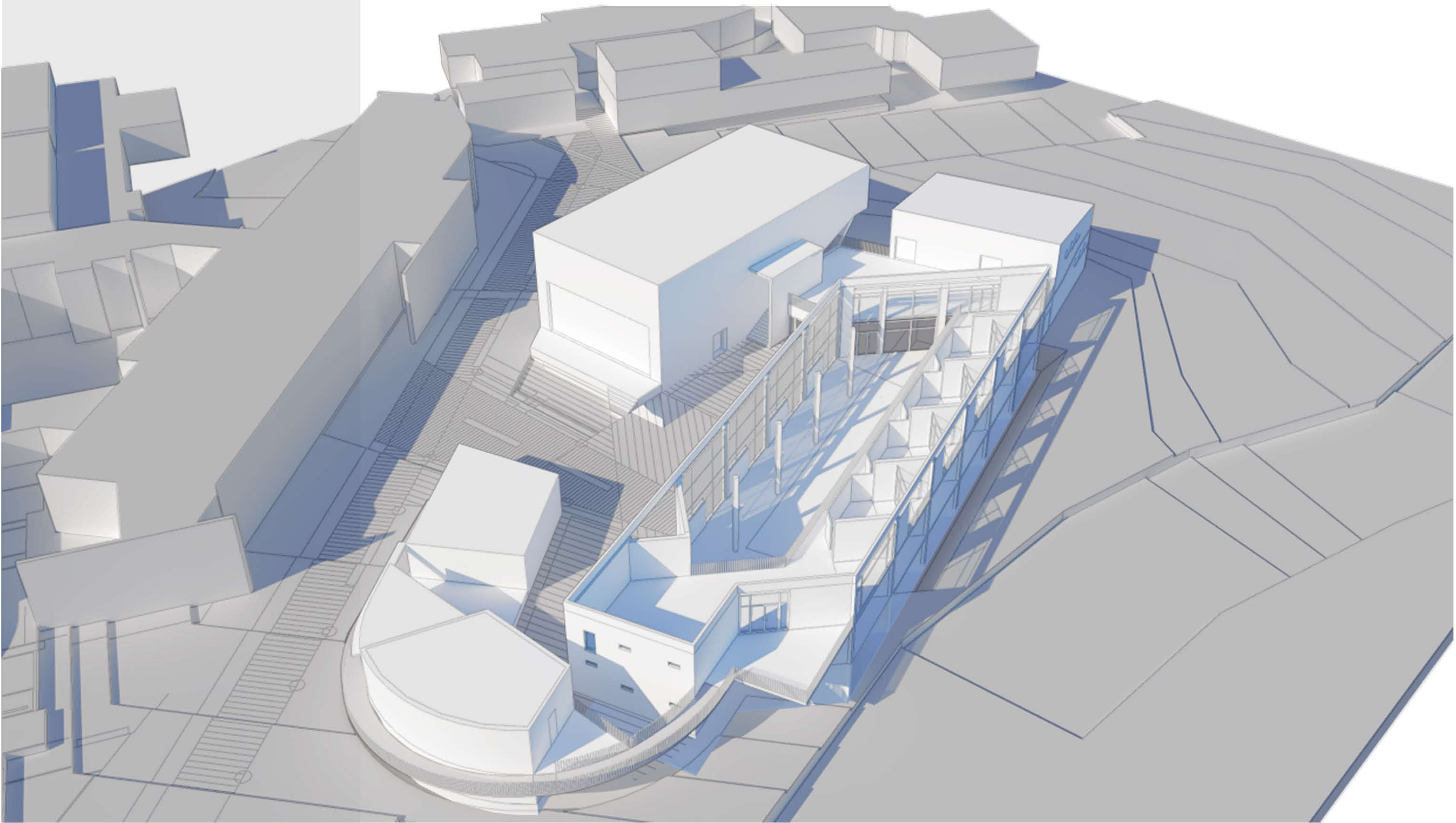


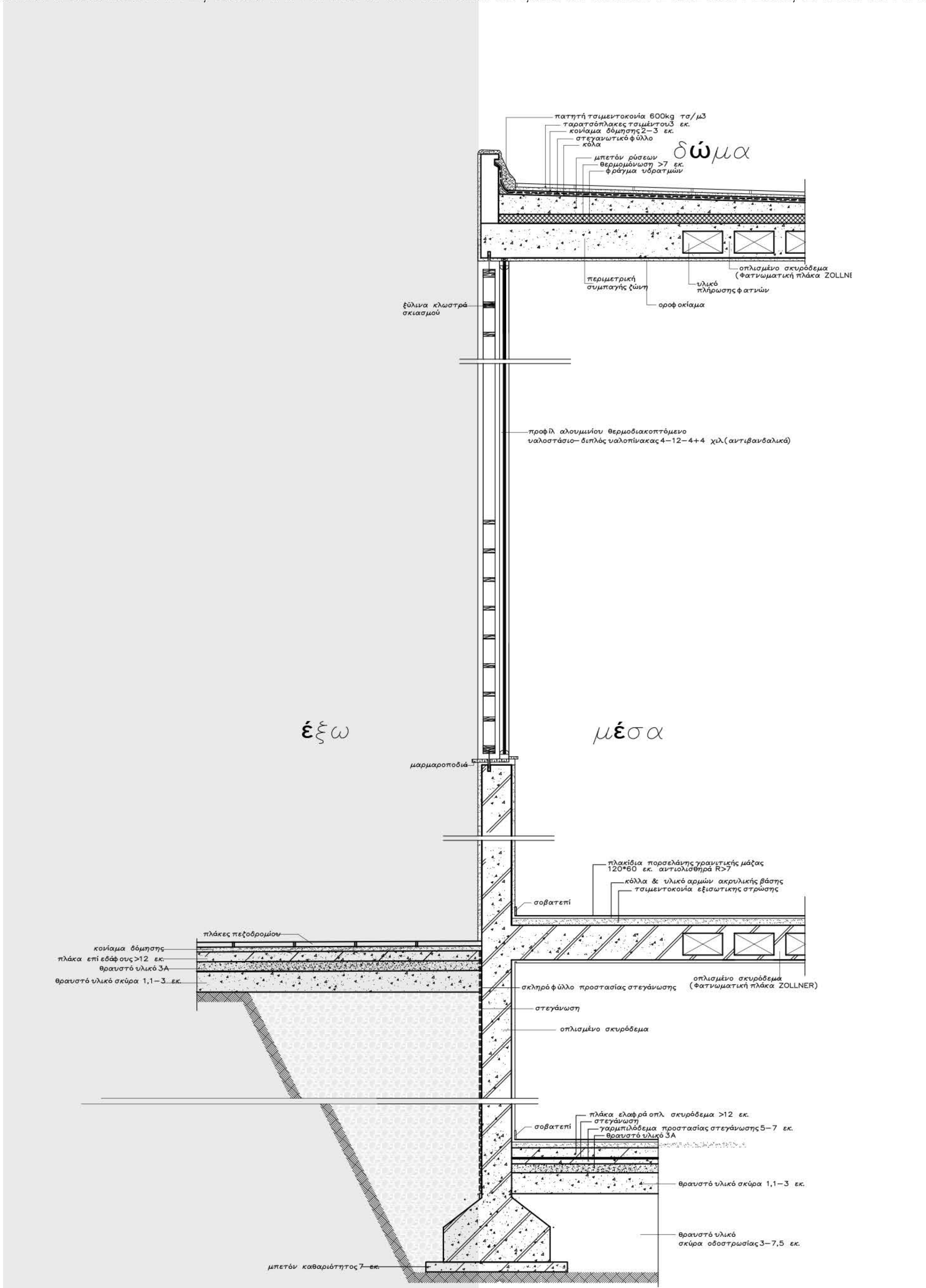
ΤΟΜΗ Γ-Γ' (Γραμματεία), ΚΛ.1:50



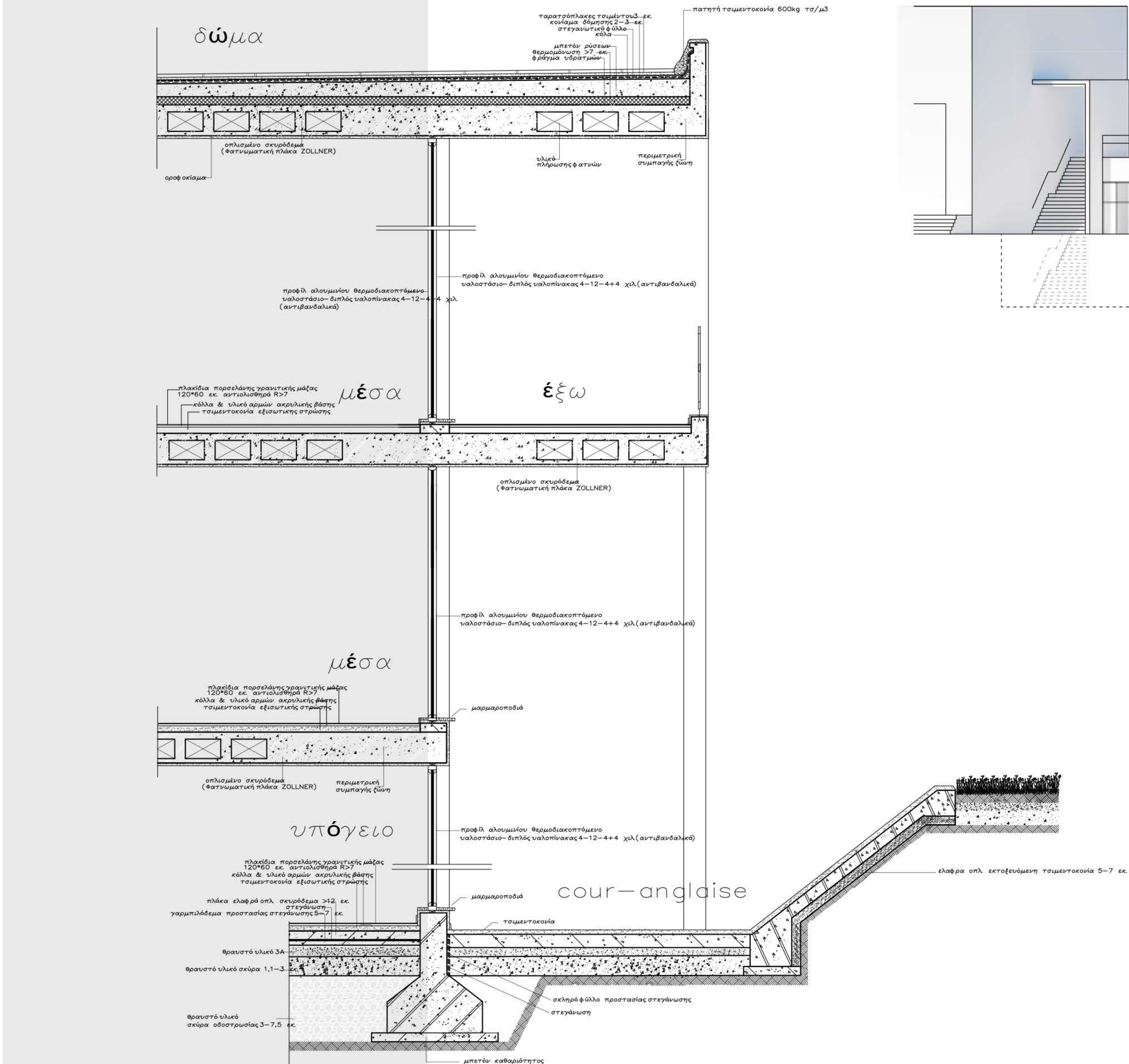


ΤΟΜΗ Δ-Δ´ (διαμήκης, Σχεδιαστήριο, Αιθουσες διδασκαλίας), ΚΛ.1:100

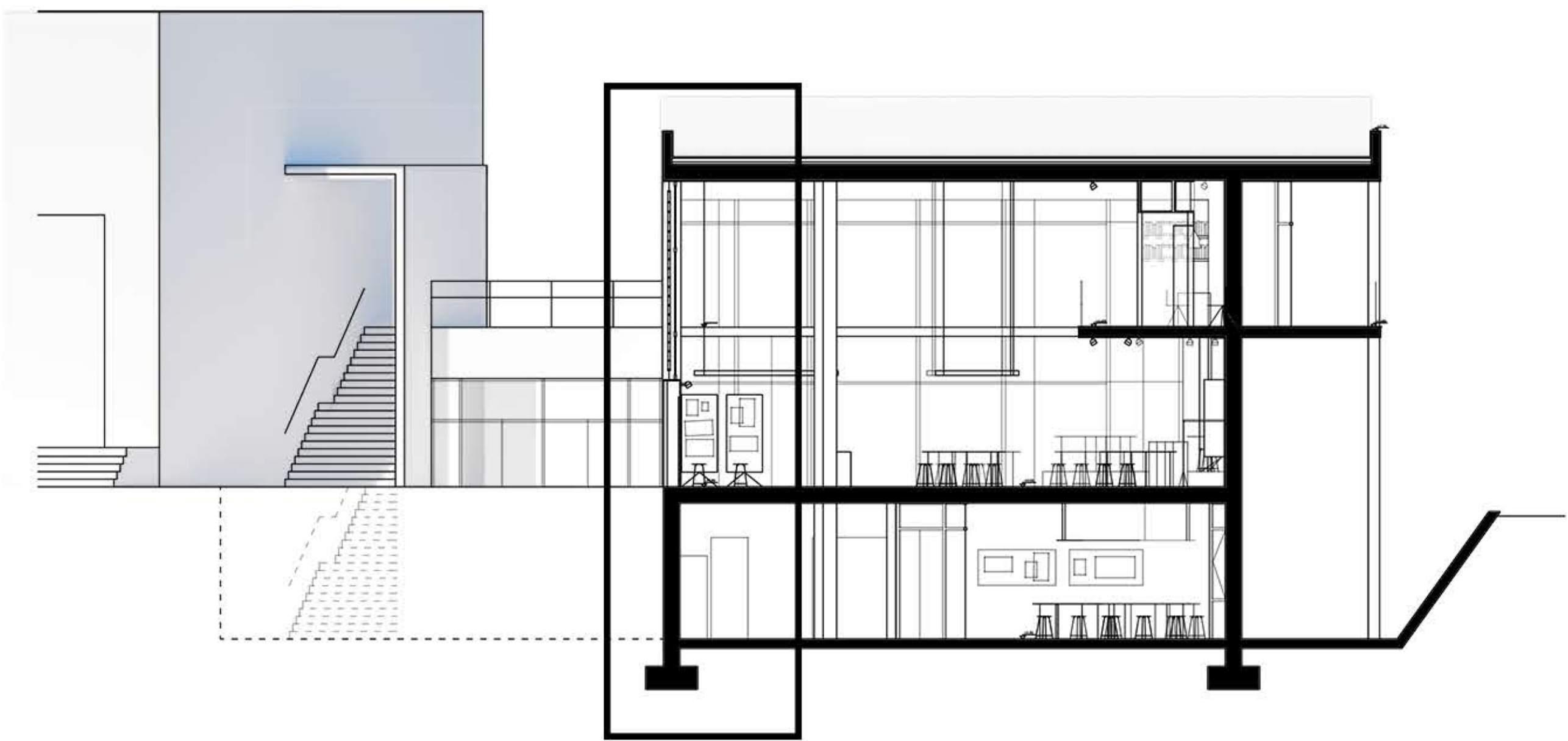




Κατασκευαστική λεπτομέρεια 1, Κλ.1:20



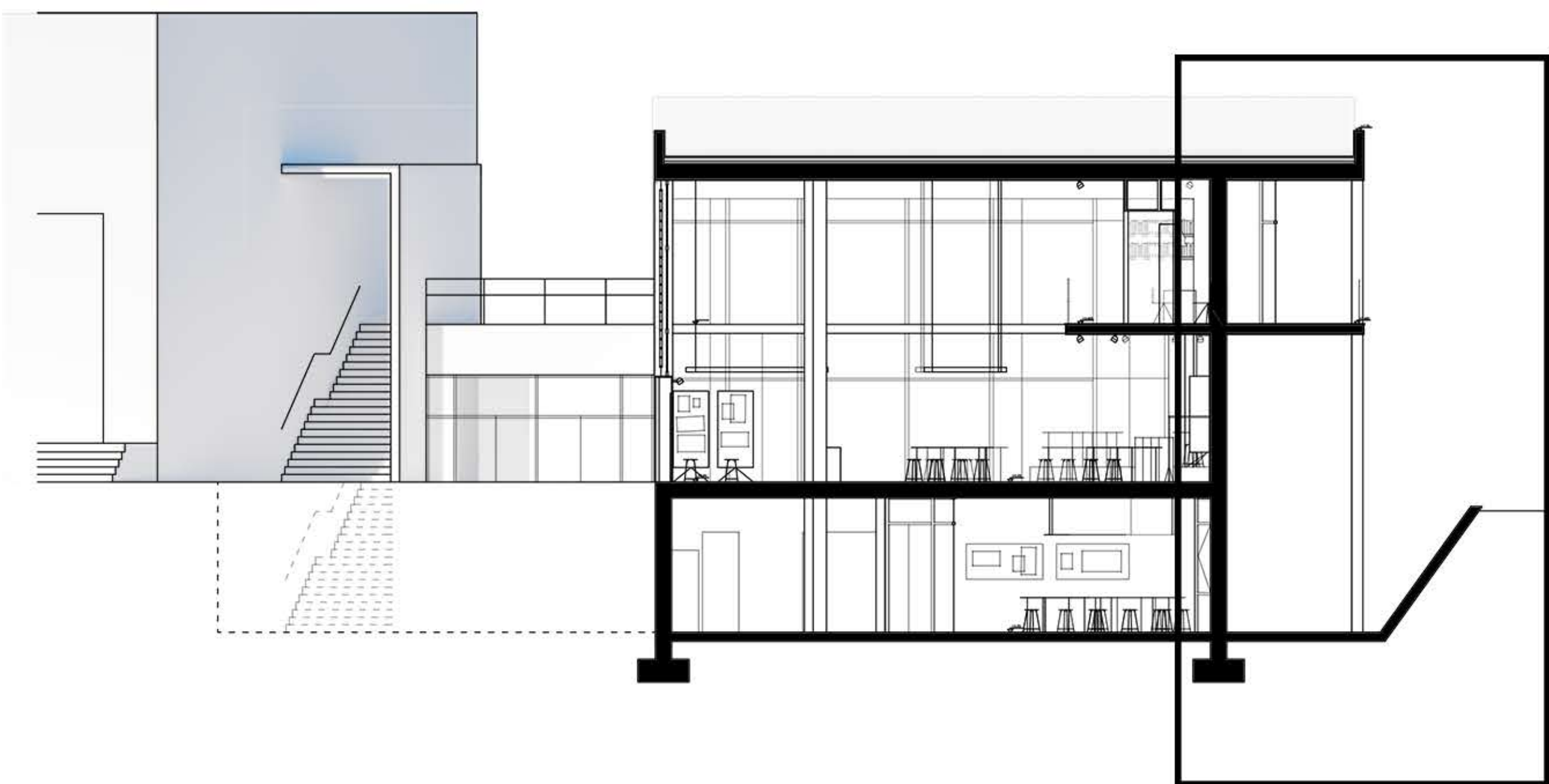
Κατασκευαστική λεπτομέρεια 2, Κλ.1:20



Σημείο κατασκευαστικής λεπτομέρειας 1



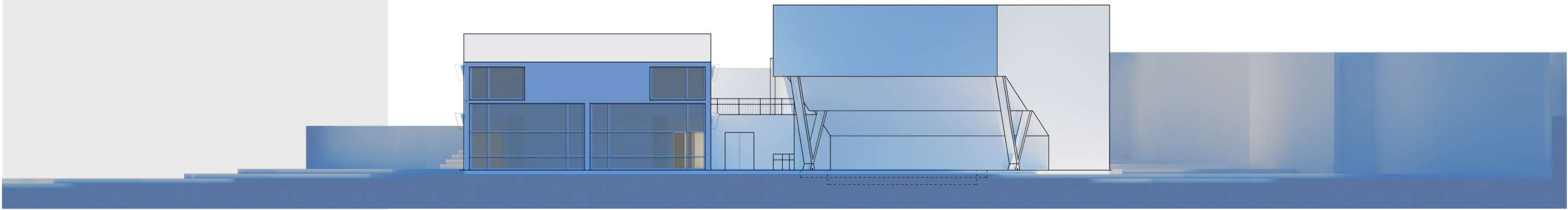
Εσωτερικός φωτισμός από τα καφασωτά στο Σχεδιαστήριο



Σημείο κατασκευαστικής λεπτομέρειας 2



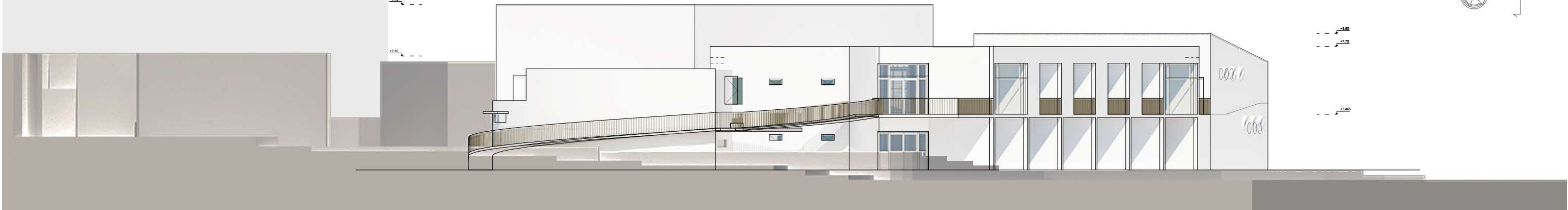
Ανατολικά ανοίγματα και cour-anglaise



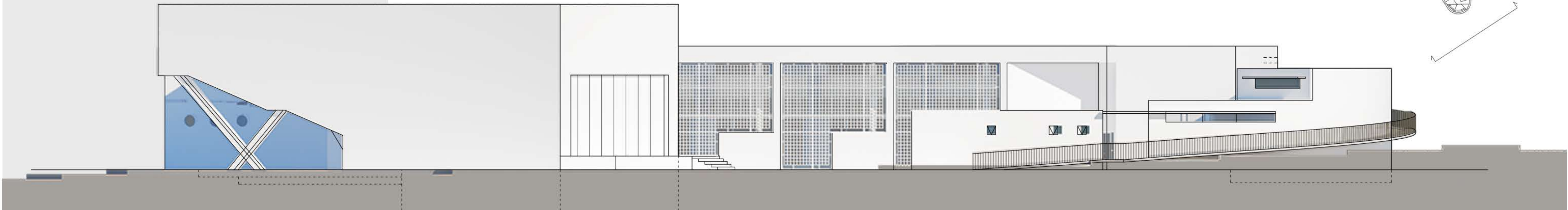
ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ, ΚΛ.1:125



ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ, ΚΛ.1:125



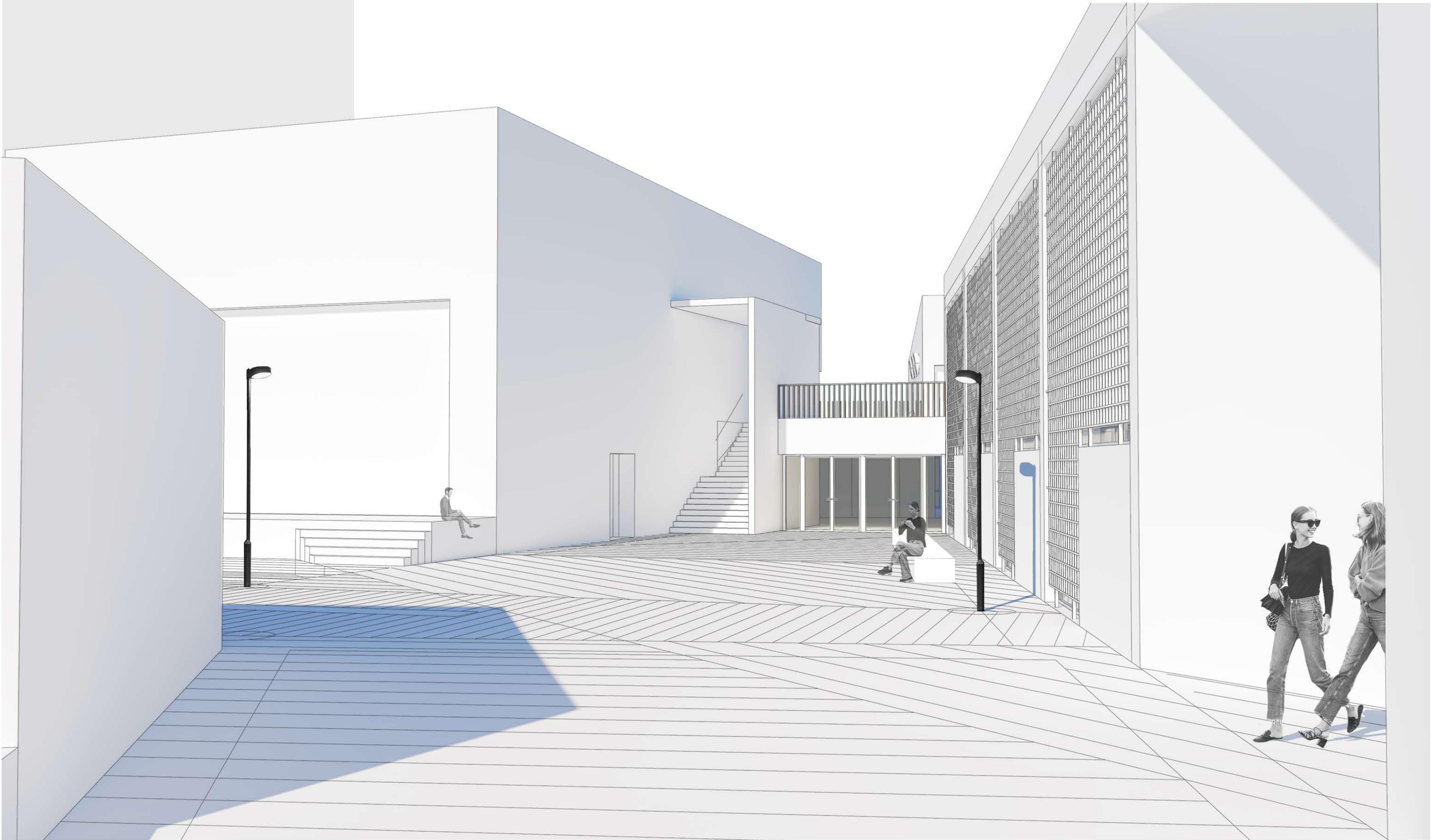
ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ, ΚΛ.1:125



ΝΟΤΙΟΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ, ΚΛ.1:125



ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΠΟΨΗ



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΜΑΚΕΤΑΣ

