

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ_
_ΤΜΗΜΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

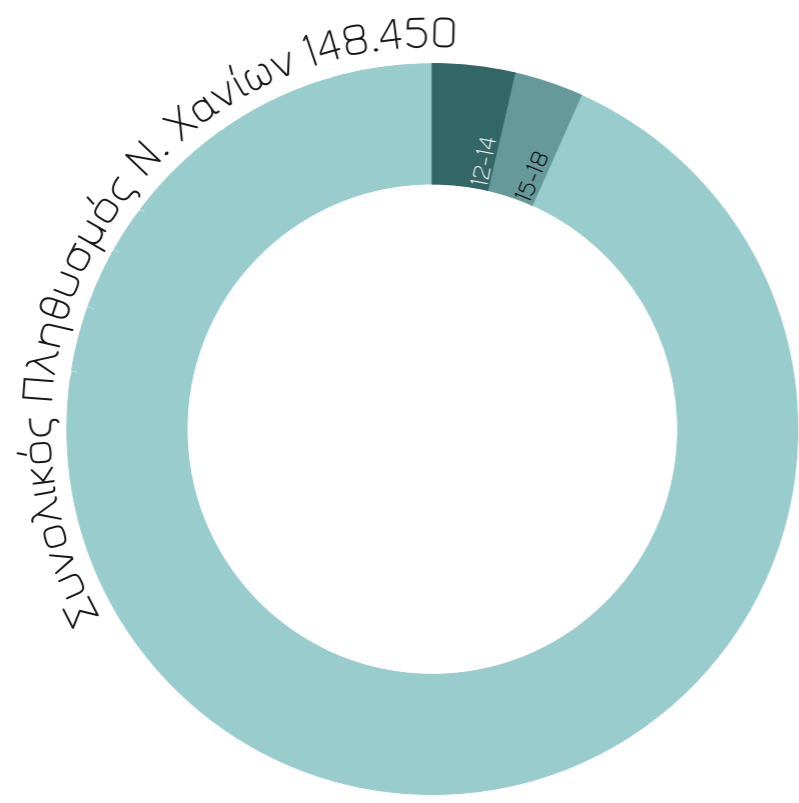
ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ
ΣΧΟΛΙΚΟ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ
ΣΠΟΥΔΩΝ
ΜΟΥΣΙΚΗΣ
και ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ
ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΑΣΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ
ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΤΩΝ ΧΑΝΙΩΝ

ΑΣΤΕΡΟΠΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ: Α. ΒΑΖΑΚΑΣ

7/10_2020

ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ:



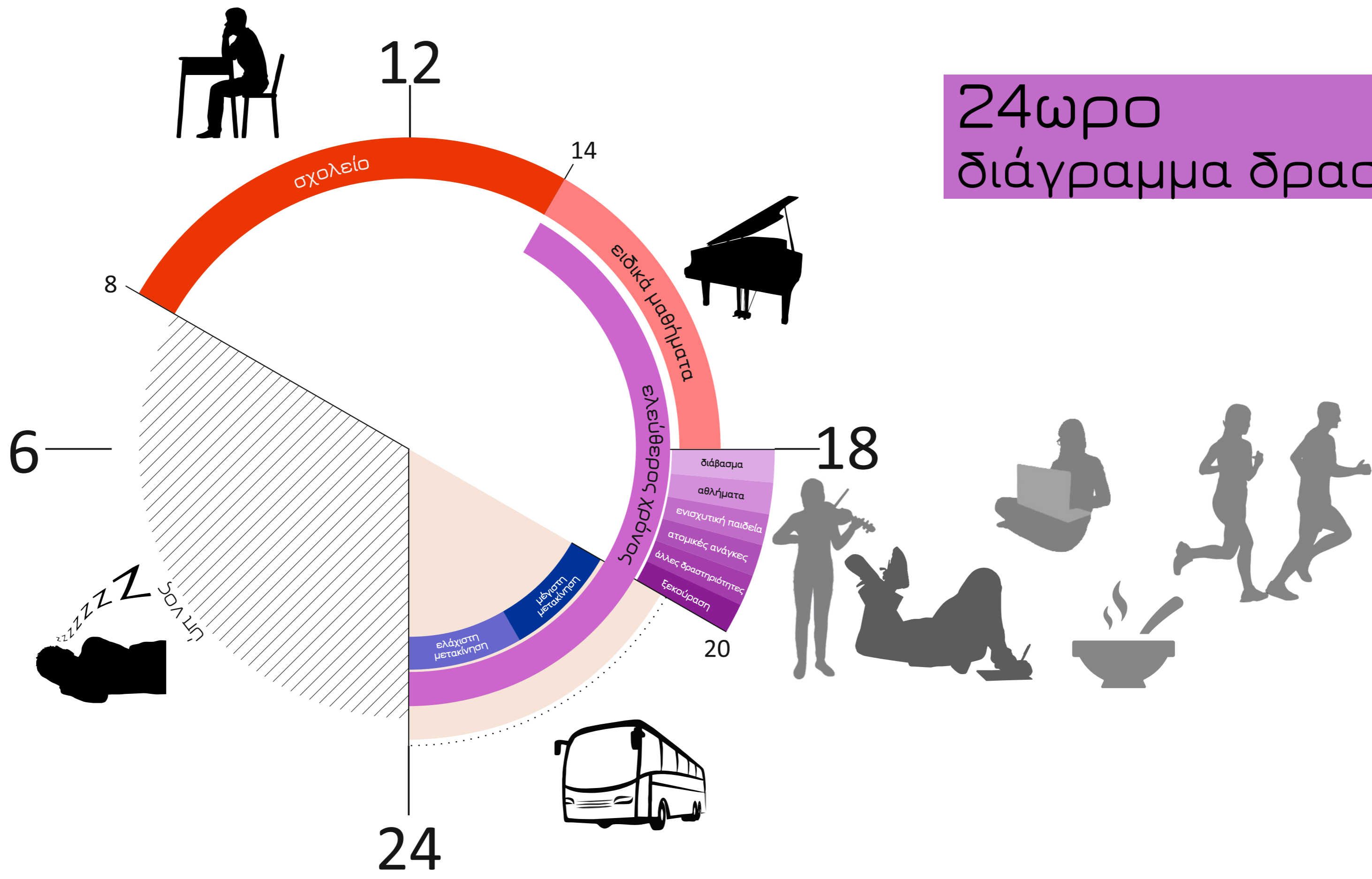
Αριθμός ατόμων ανά ηλικιακές ομάδες:	12-14 5362 (3.61%)	15-18 4457 (3.0%)
Σύνολο Παιδιών Ηλικίας 12-18:	9819 (6,61%)	
Μαθητές Ειδικών Σχολείων:	3-5% (~400)	



Διάρκεια μετακίνησης με Μ.Μ.Μ.

Γεωργιούπολη:	0:45'
Καστέλι:	1:00'
Σφηνάρι:	1:25'
Χώρα Σφακίων:	1:40'
Παλιόχωρα:	1:50'
Σούγια:	2:00'
+ 15' αστικό	

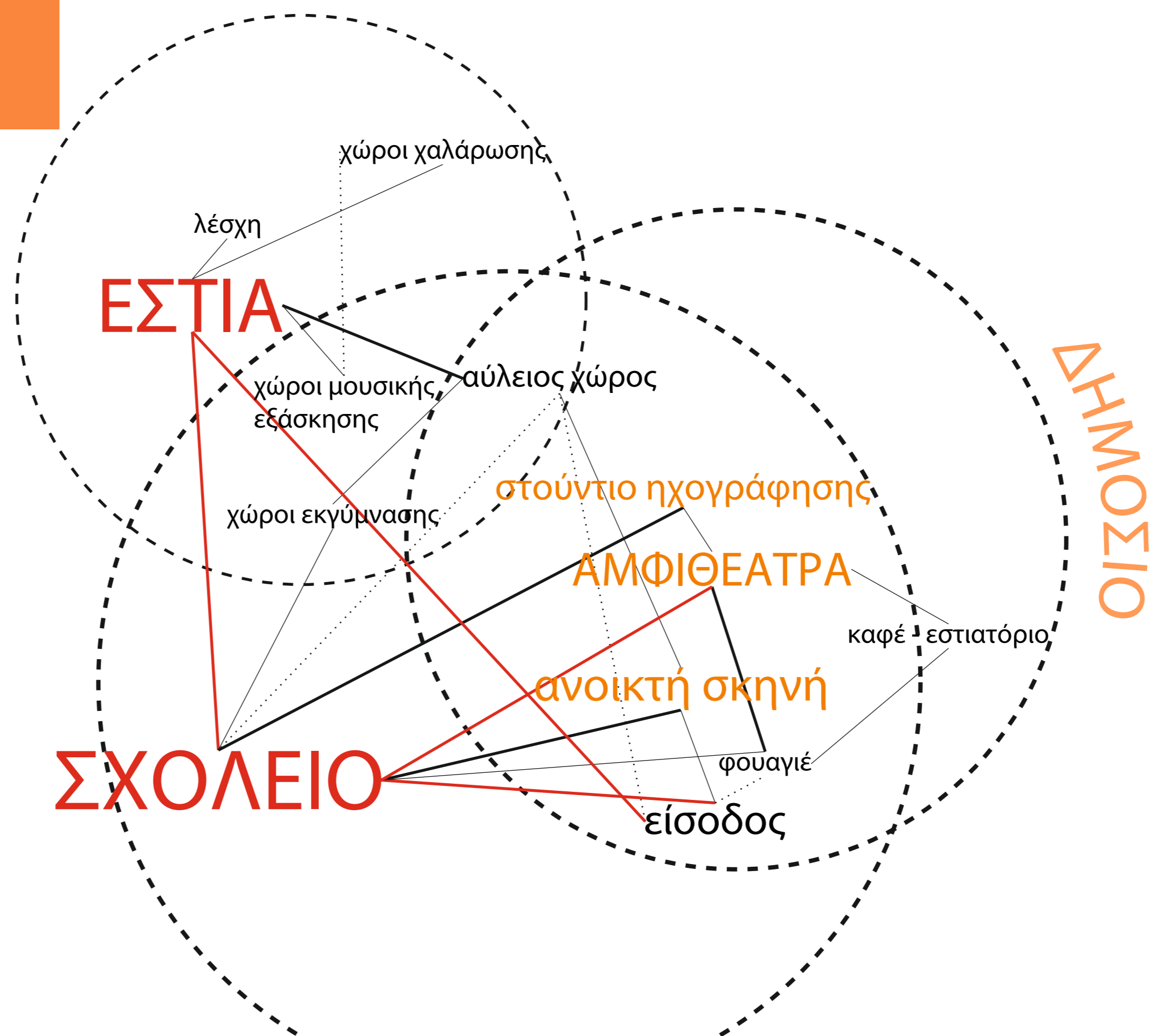
Κύριοι άξονες μετακίνησης
Όριο νομού



24ωρο διάγραμμα δραστηριοτήτων

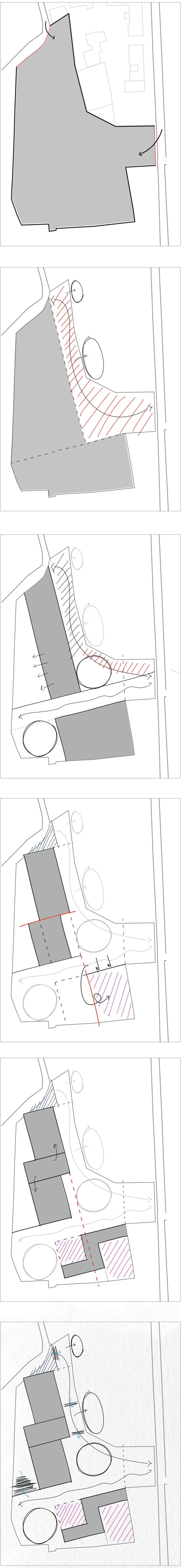
η τυπική μέρα του Γιάννη

concept



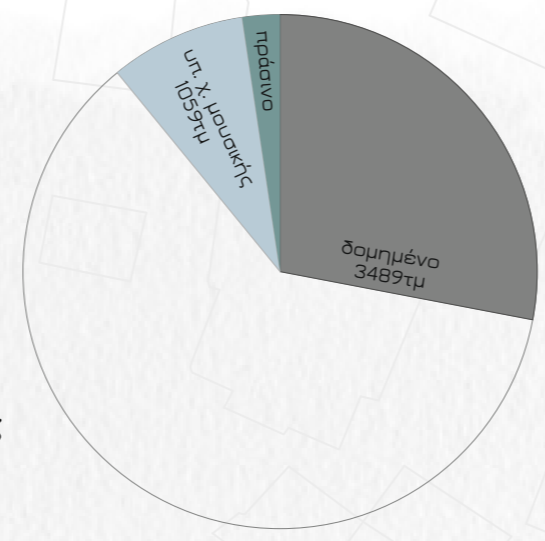


- albizia julibrissin / robicia pseudacacia - ακακία
- prunus dulcis - αμυγδαλιά
- acer rubrum - αβελανόσπιτος κόκκινος
- acer pseudoplatanus - αβελανόσπιτος ψευδοπλατάνος
- prunus pissardi - αμυγδαλιά κοκκινοσπαστική
- πλάκες σκυροδέματος
- κυβίδια
- ασφαλτοτάπητος
- πλαστικός σφηκτικός τάπητας



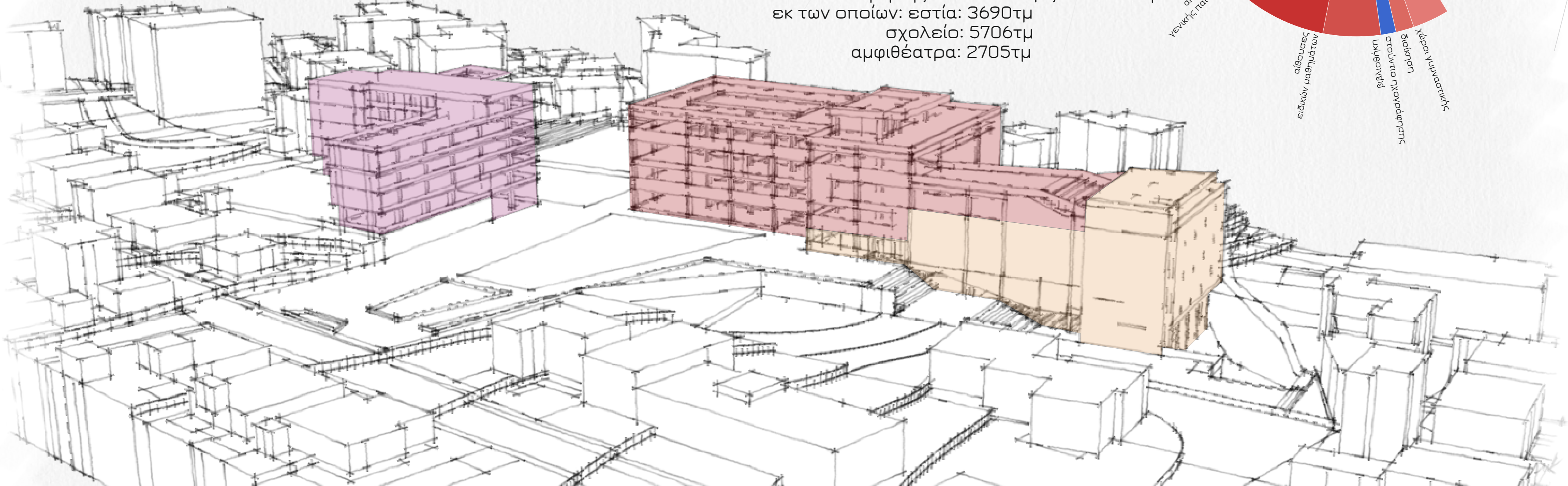
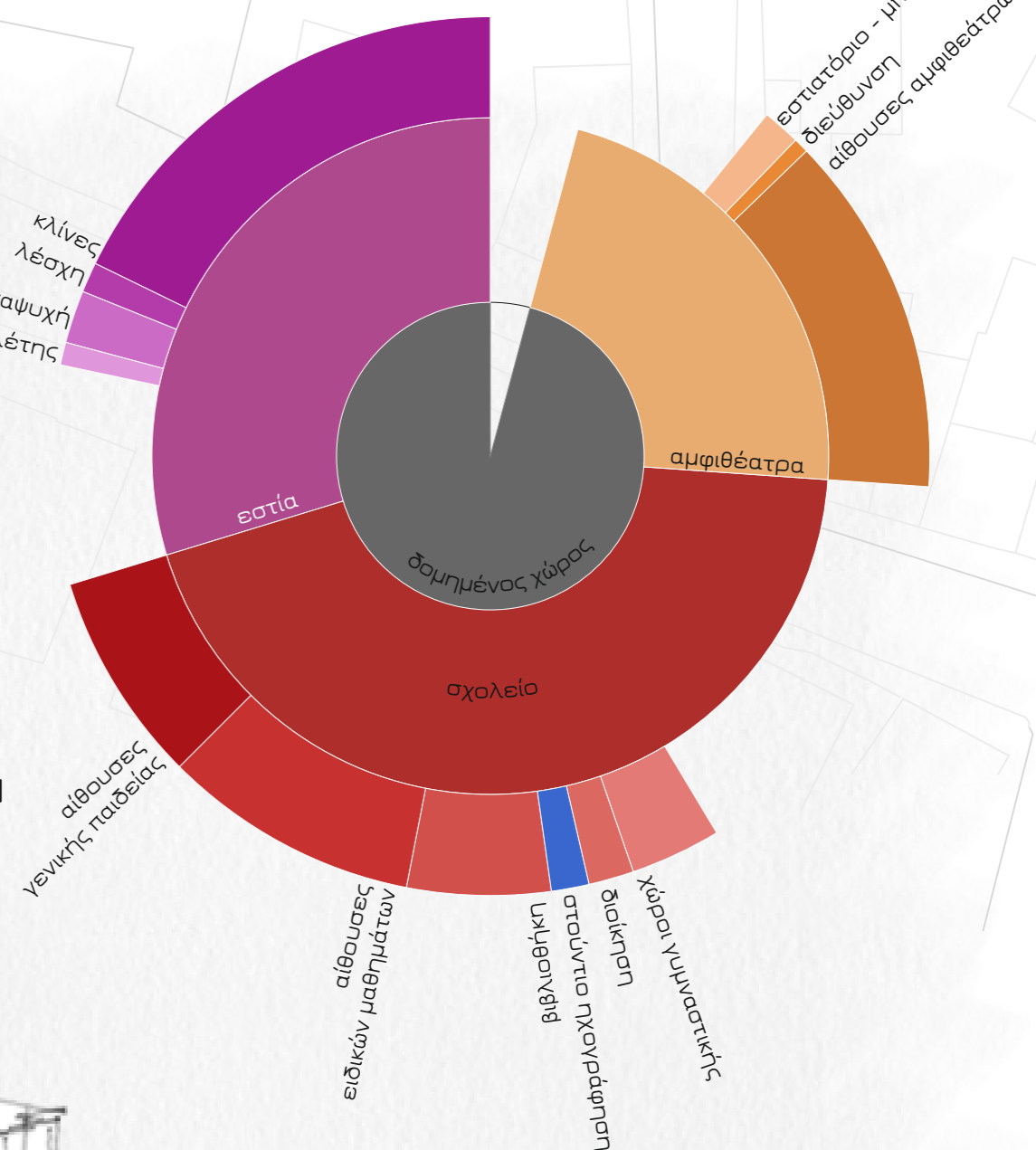
διάγραμμα κάλυψης

τετραγωνικά ισογείου: 12,379τμ
 ποσοστό κάλυψης: 28%
 ποσοστό πρασίνου: 5%
 ποσοστό υπαίθριων χώρων μουσικής: 9%



διάγραμμα δόμησης

συντελεστής δόμησης: 1
 σύνολο δόμησης που υπολογίζεται: 12101τμ
 εκ των οποίων: εστία: 3690τμ
 σχολείο: 5706τμ
 αμφιθέατρο: 2705τμ



Μακέτα 1_500_α

σχέση με την πόλη



1



2



3



4



5

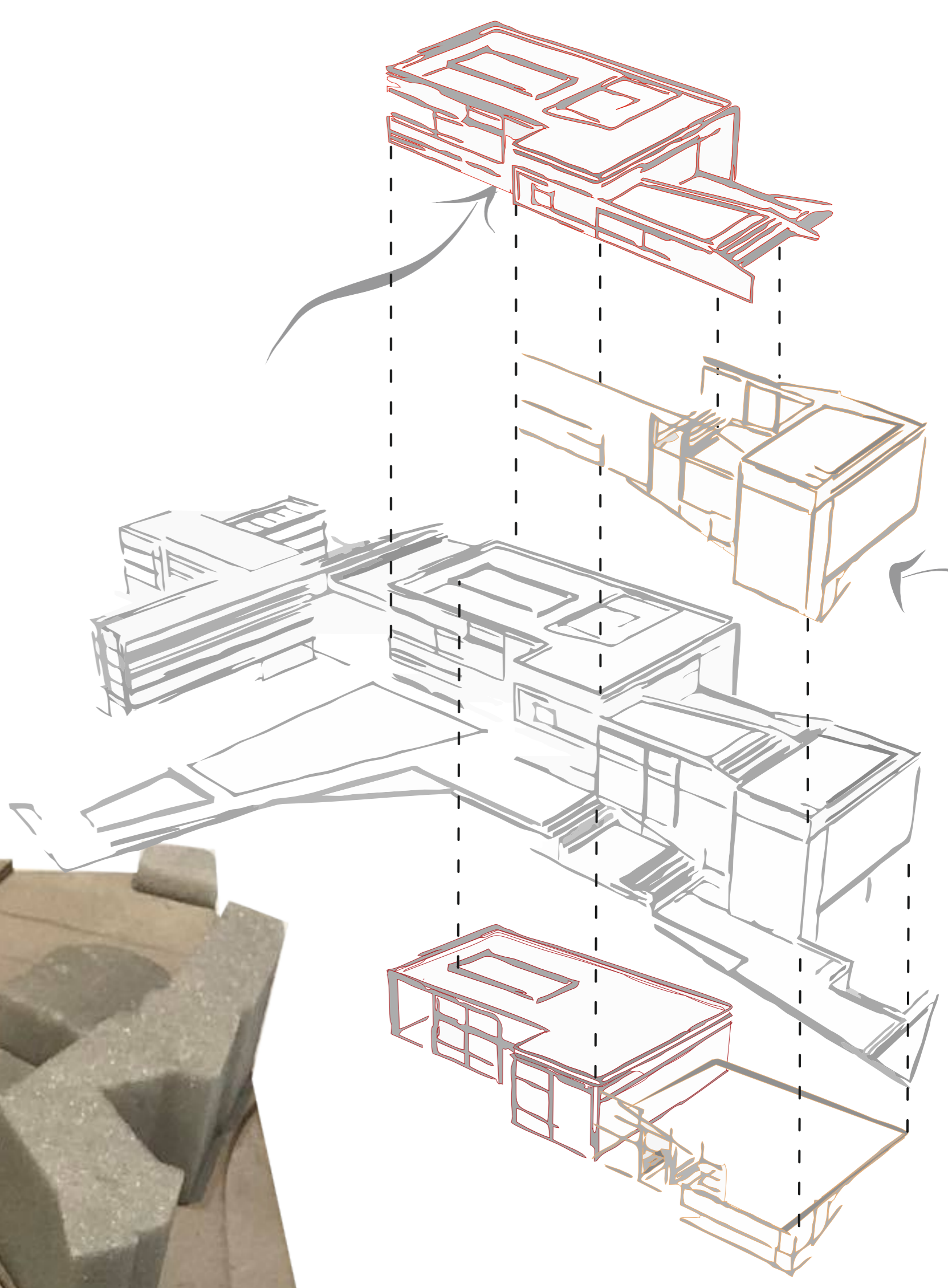
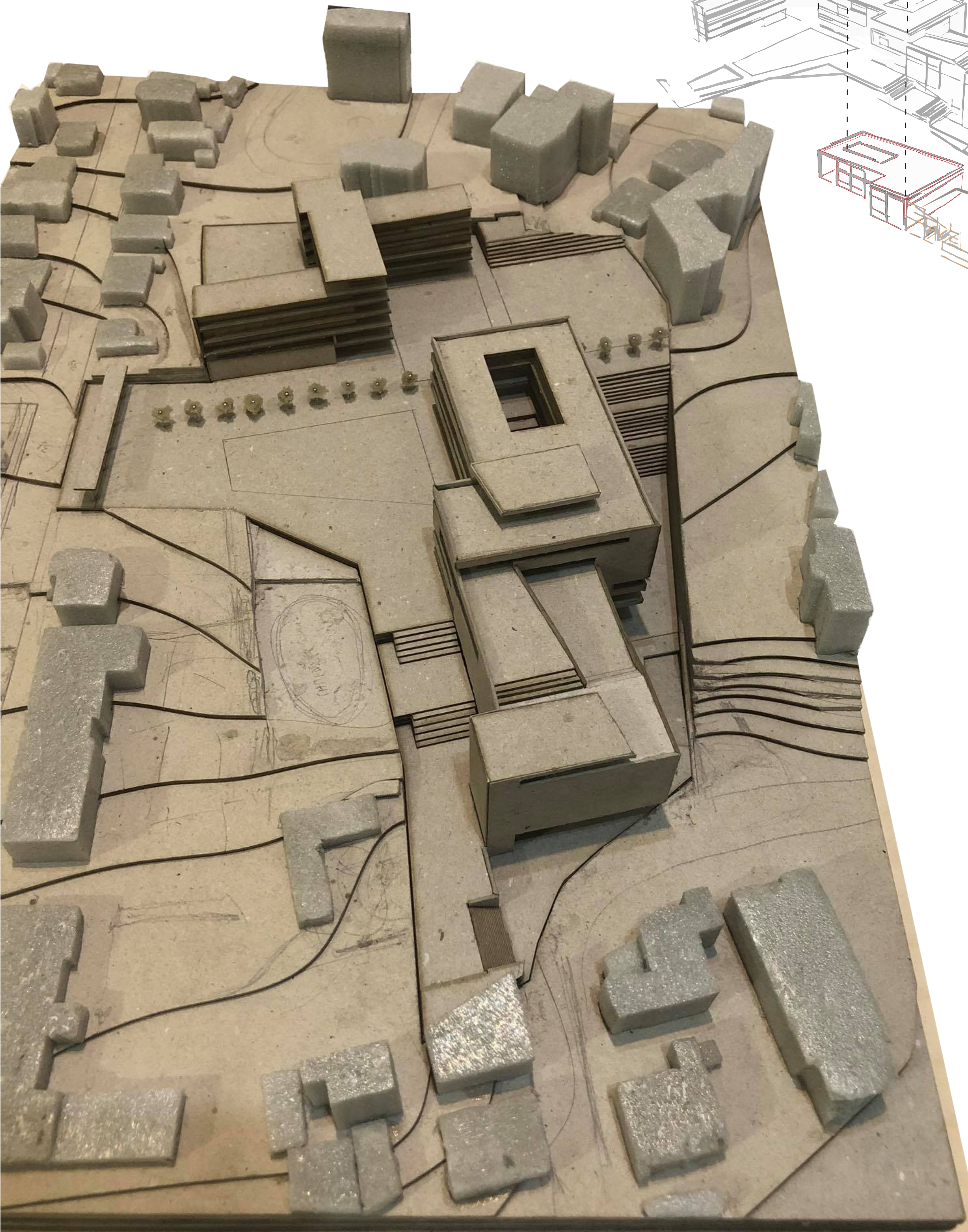


6



Μακέτα 1_500_β

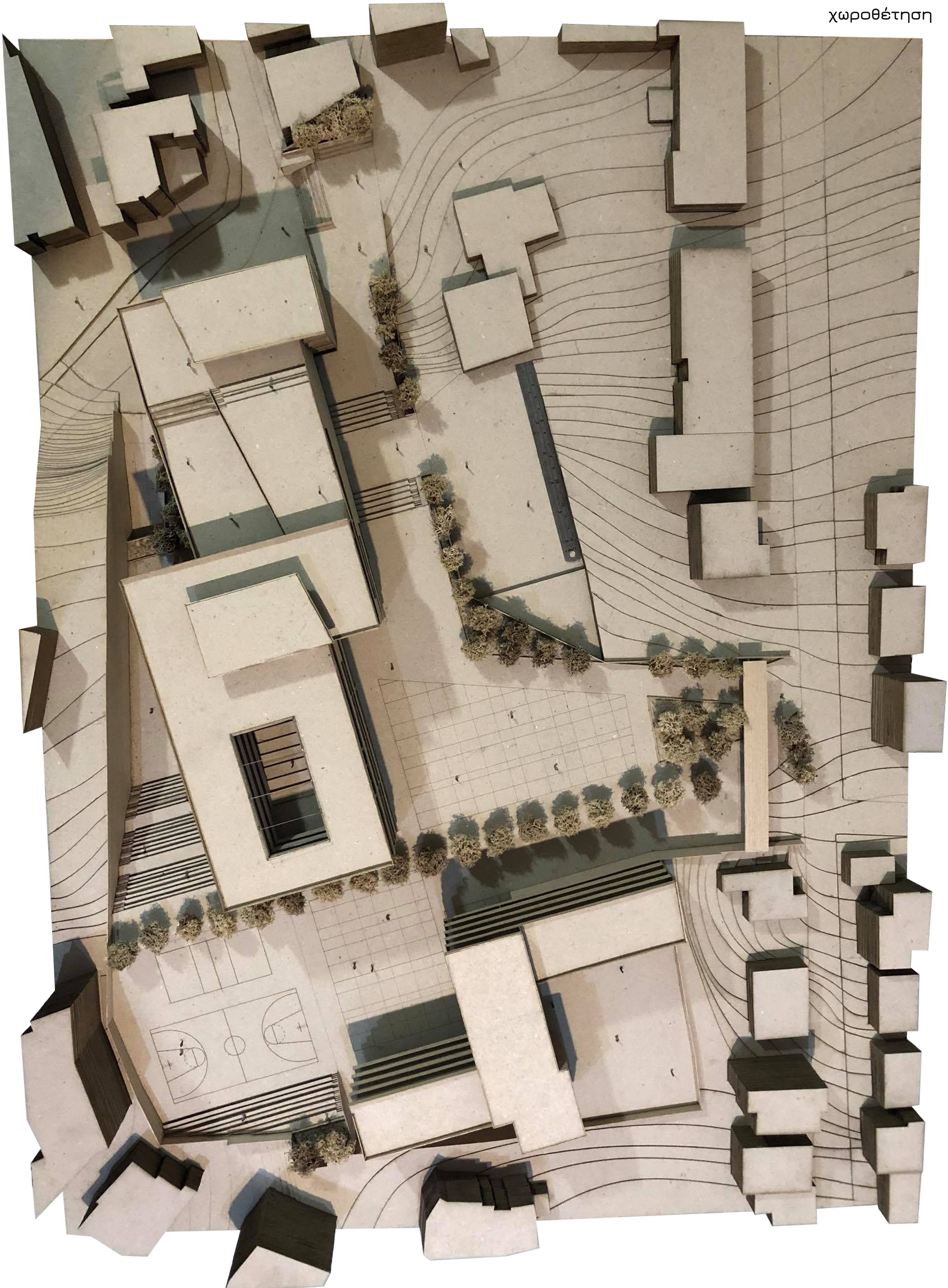
είσοδοι στον χώρο

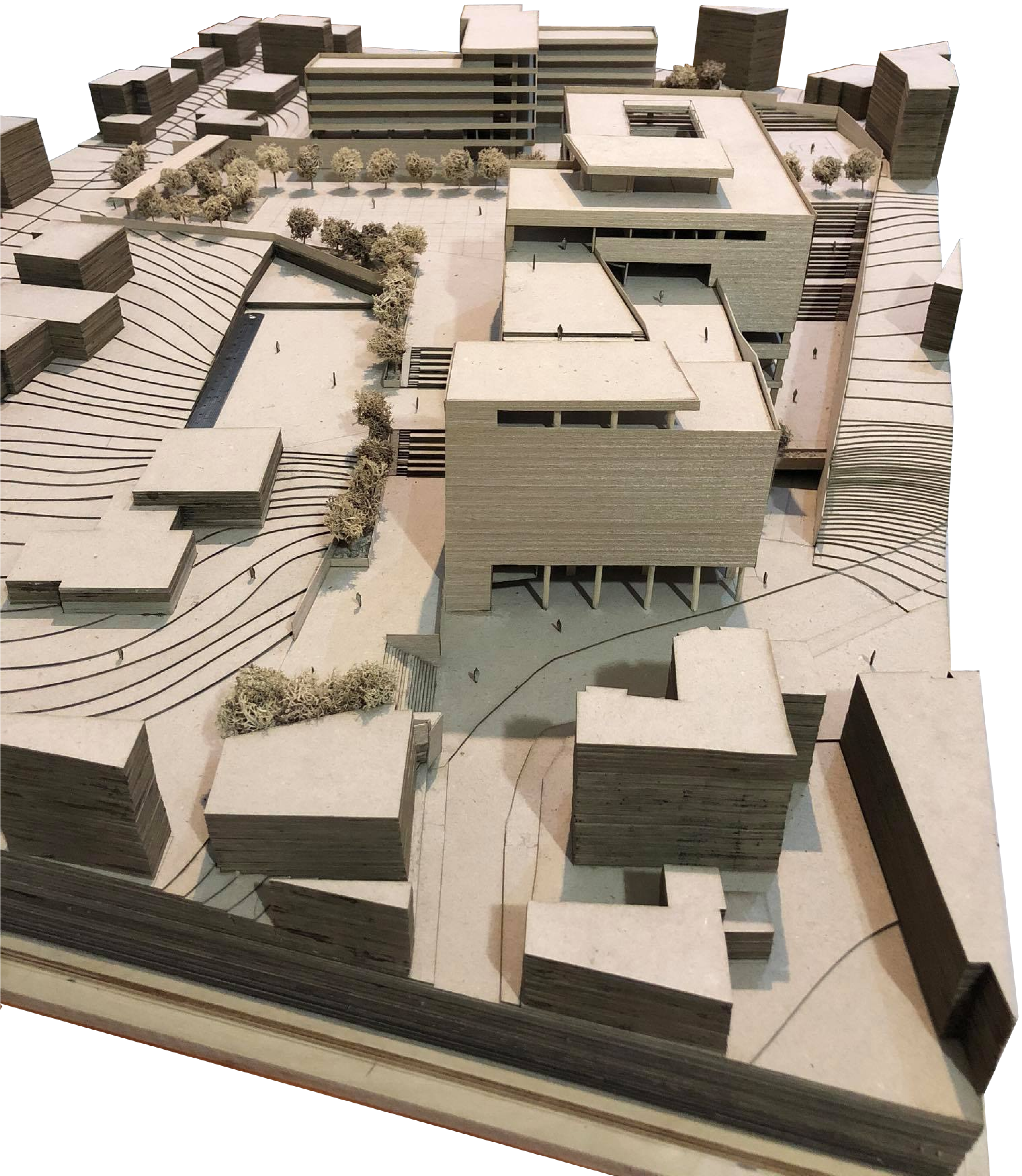


Μακέτα 1_500_γ

σχέση επιπέδων







Μακέτα 1_200_β1

είσοδος επίπεδο -3

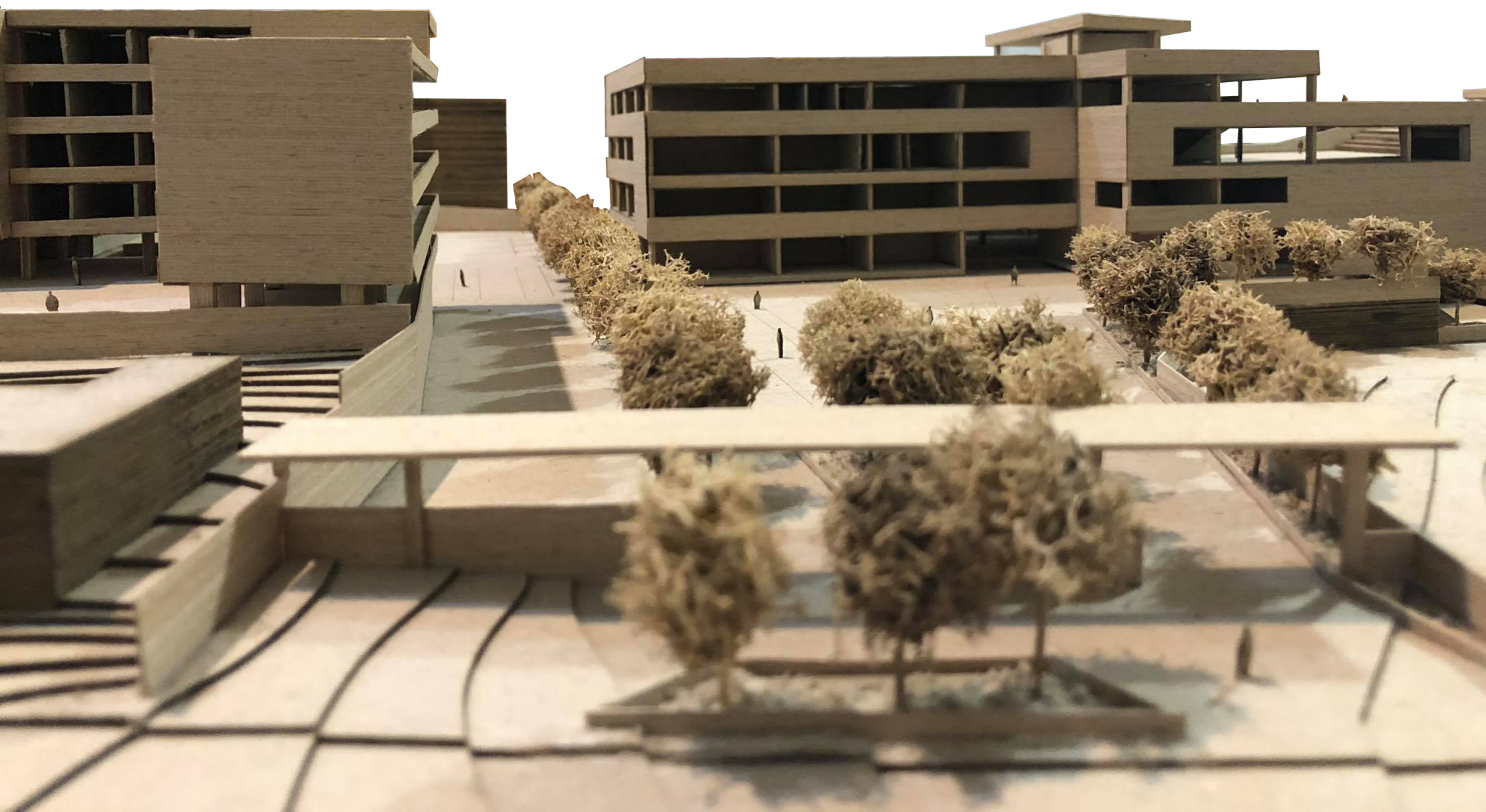




Μακέτα 1_200_β3

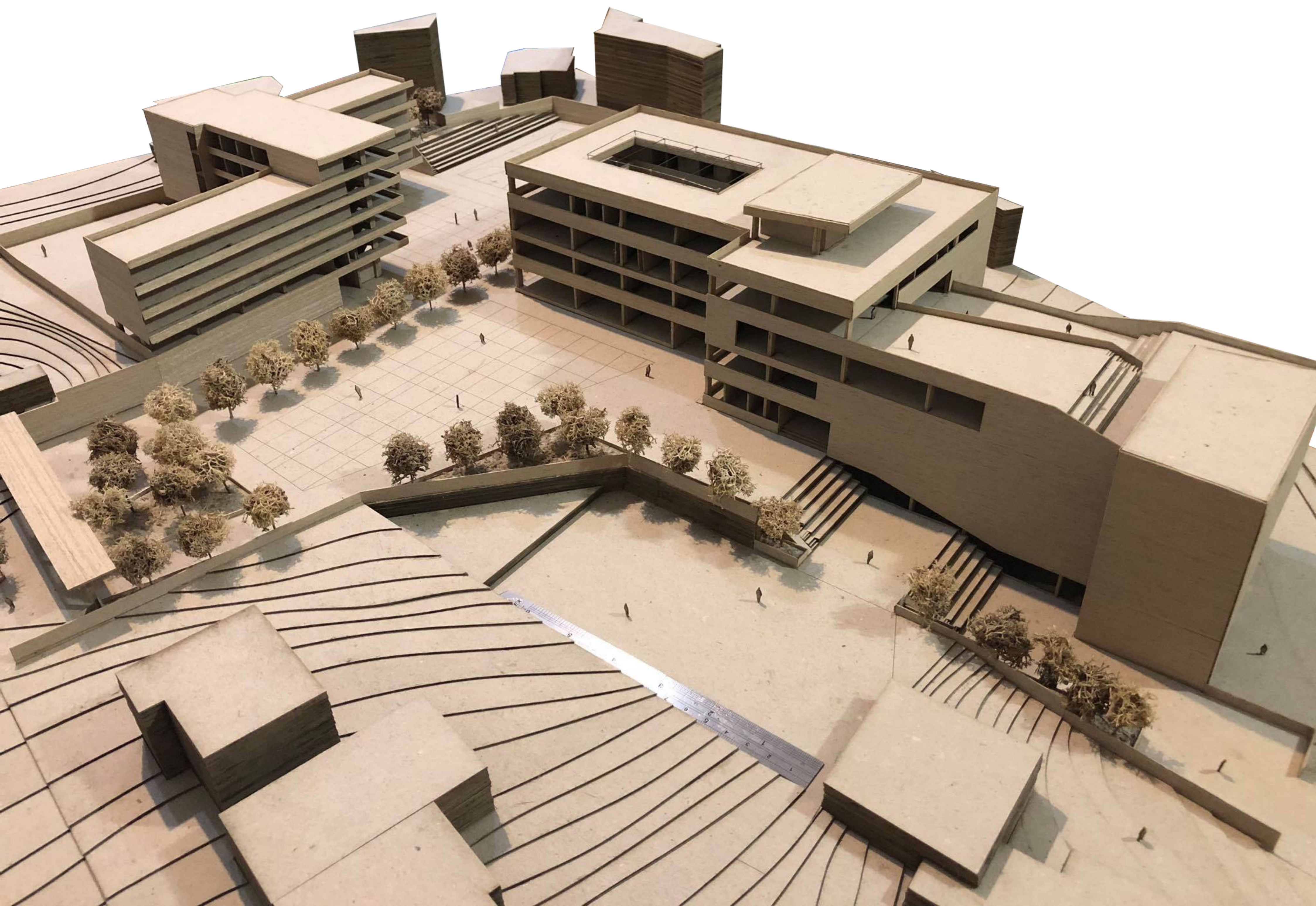
είσοδος επίπεδο -2 - σχέση με σχολείο





Μακέτα 1_200_γ1

ανοιχτοί χώροι - σχέση με σχολείο



Μακέτα 1_200_γ2

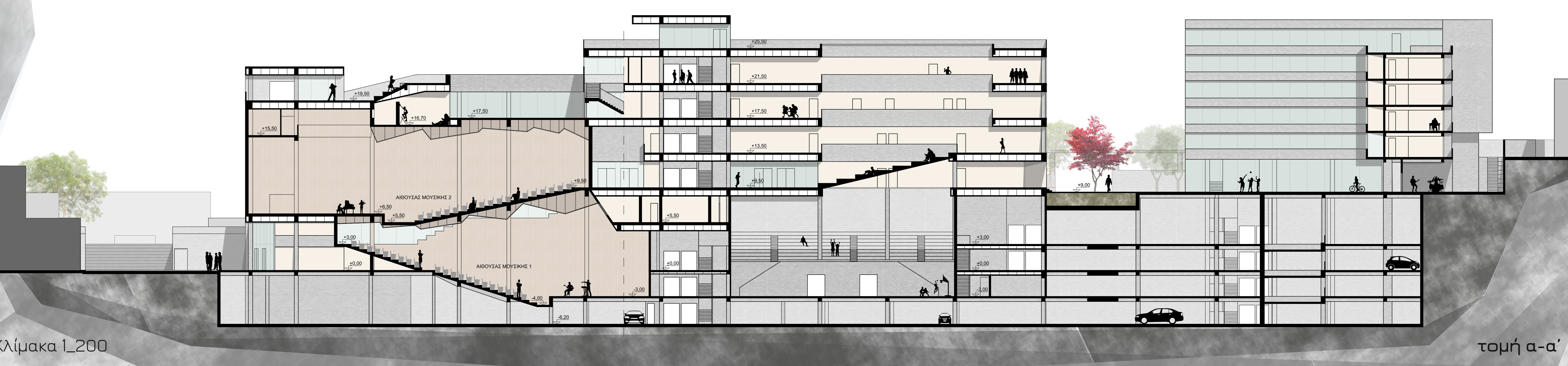
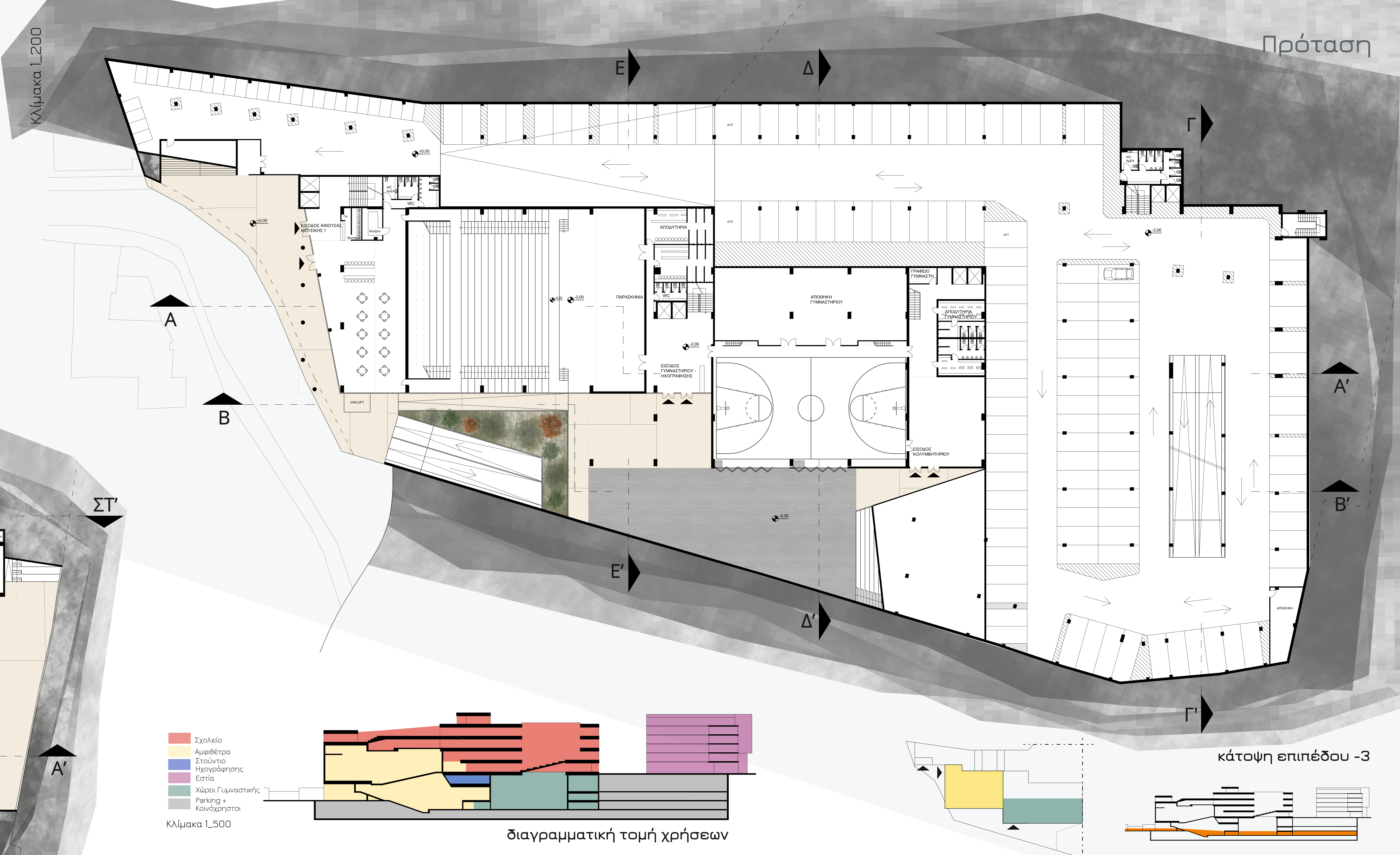
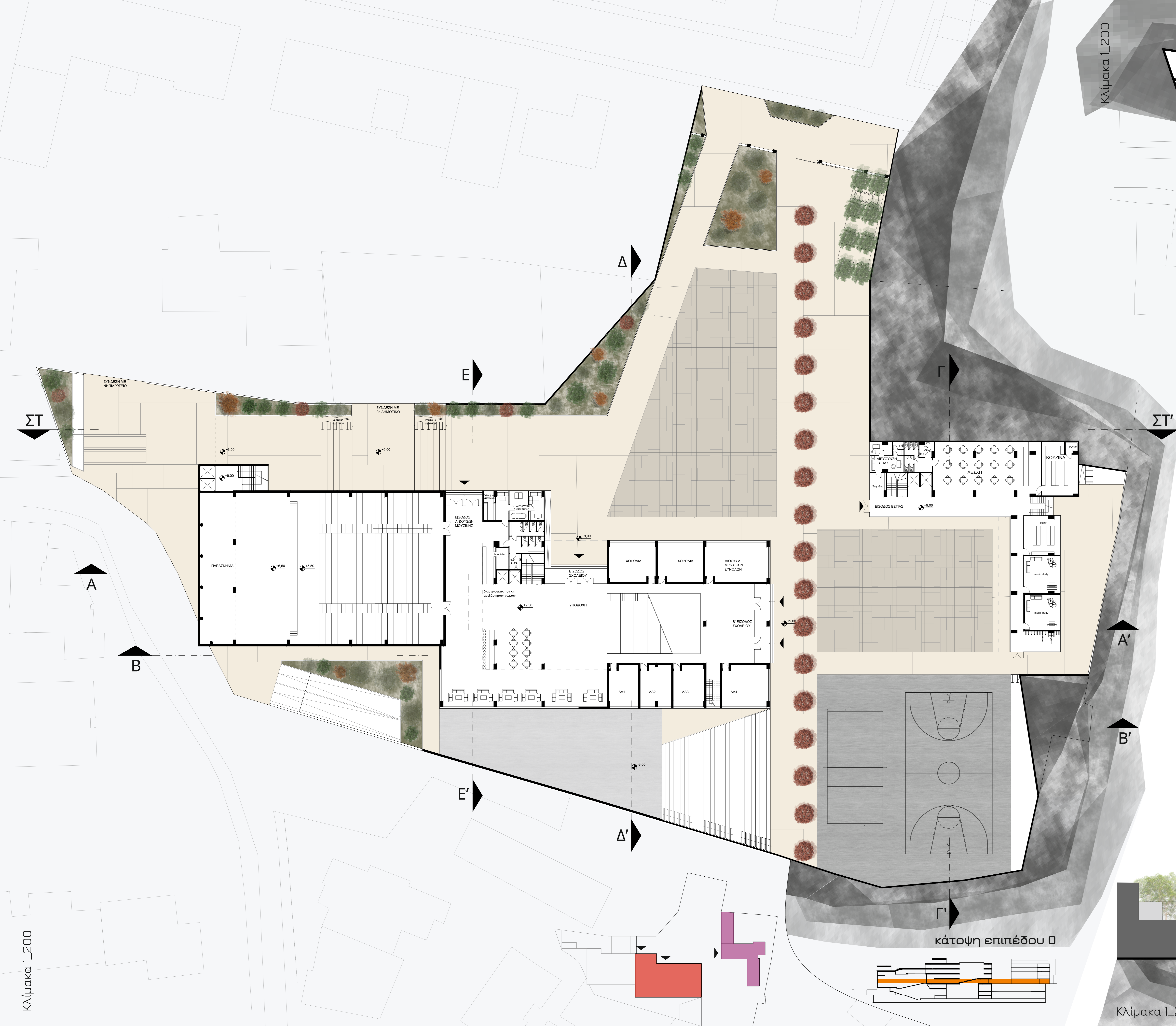
ανοιχτοί χώροι - 3 πλατείες



Μακέτα 1_200_γ3
ανοιχτοί χώροι - πίσω πλατείες





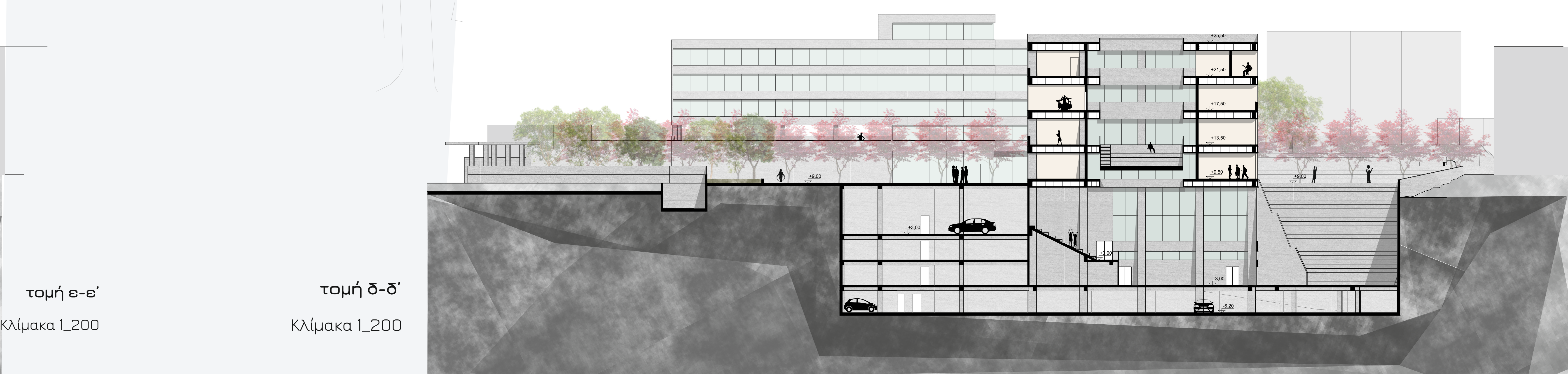
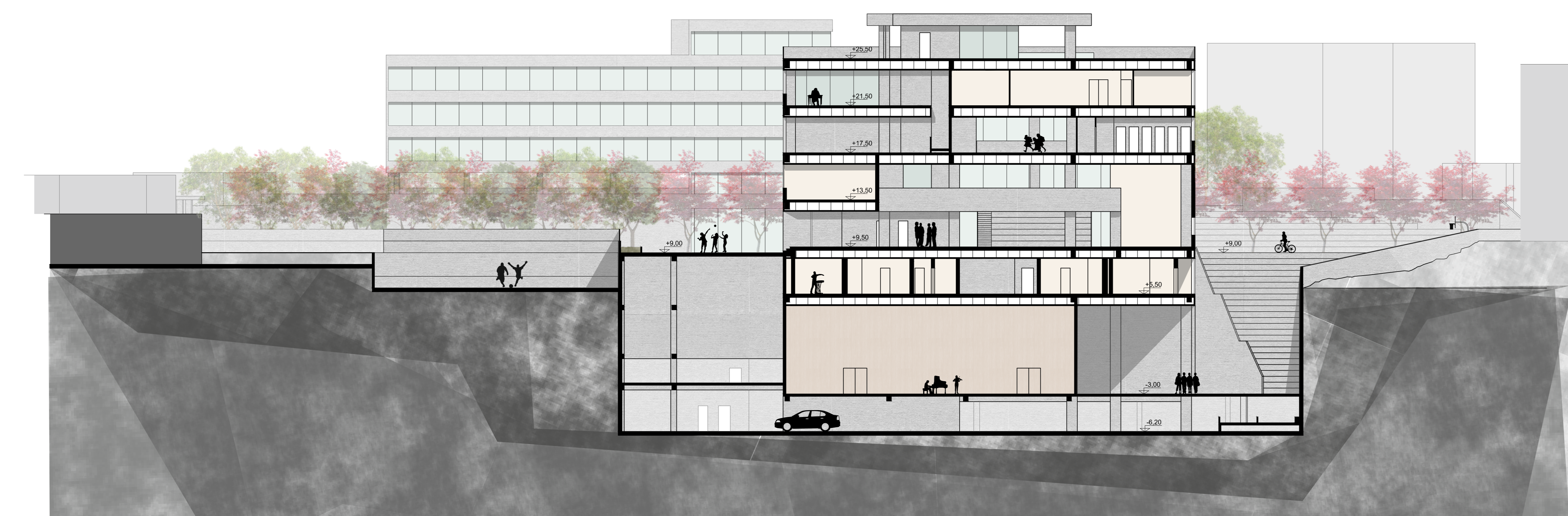
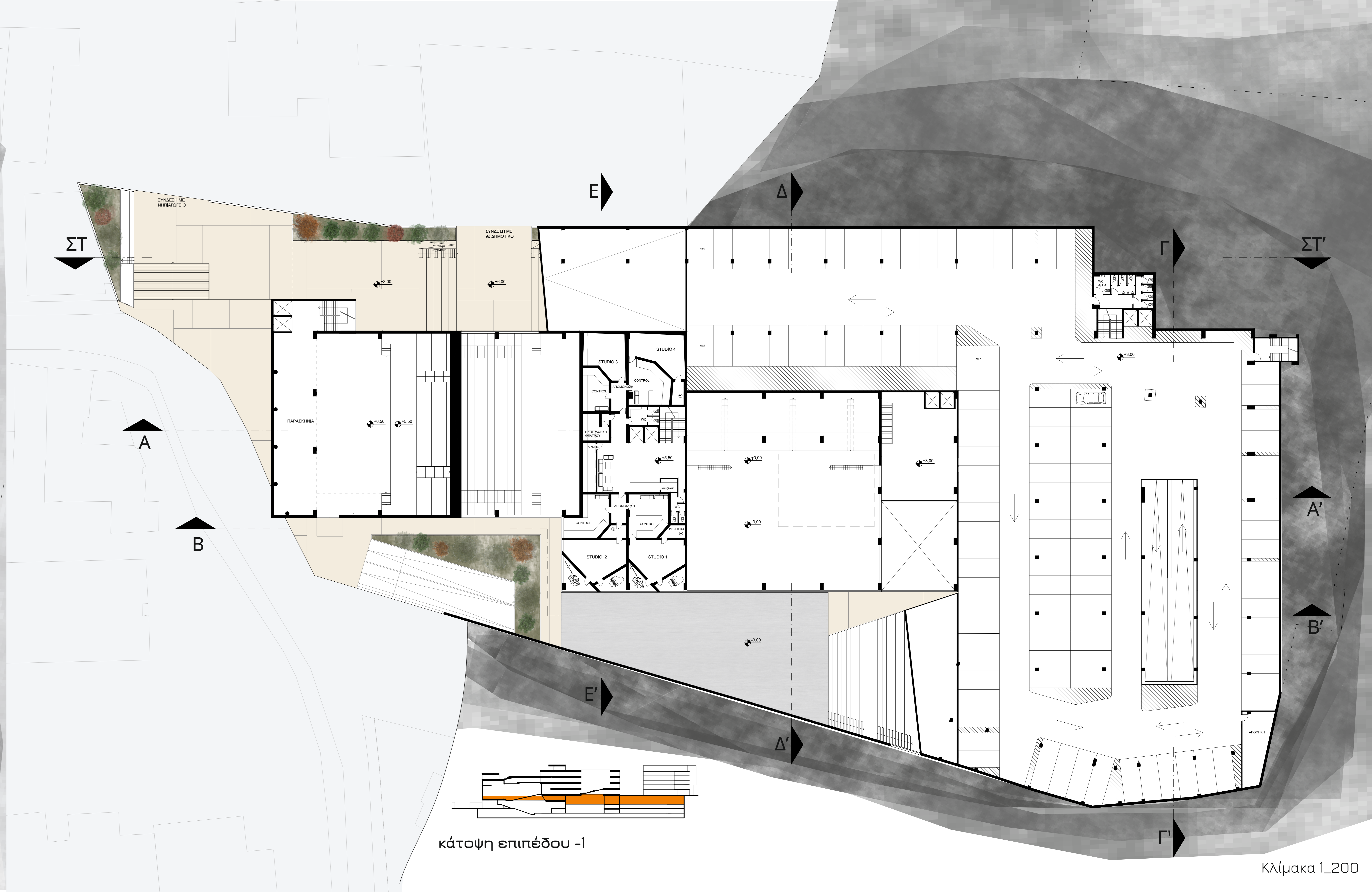
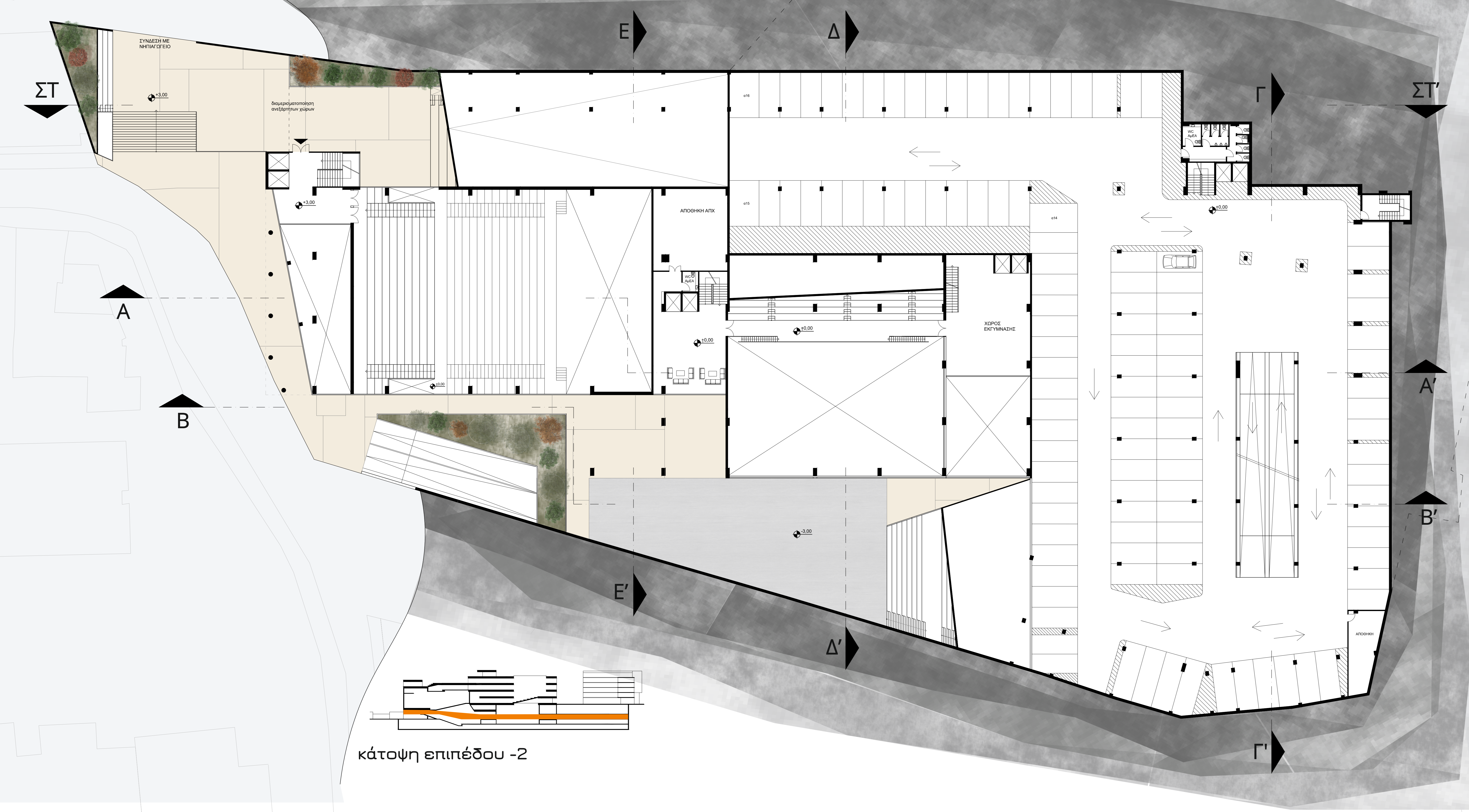


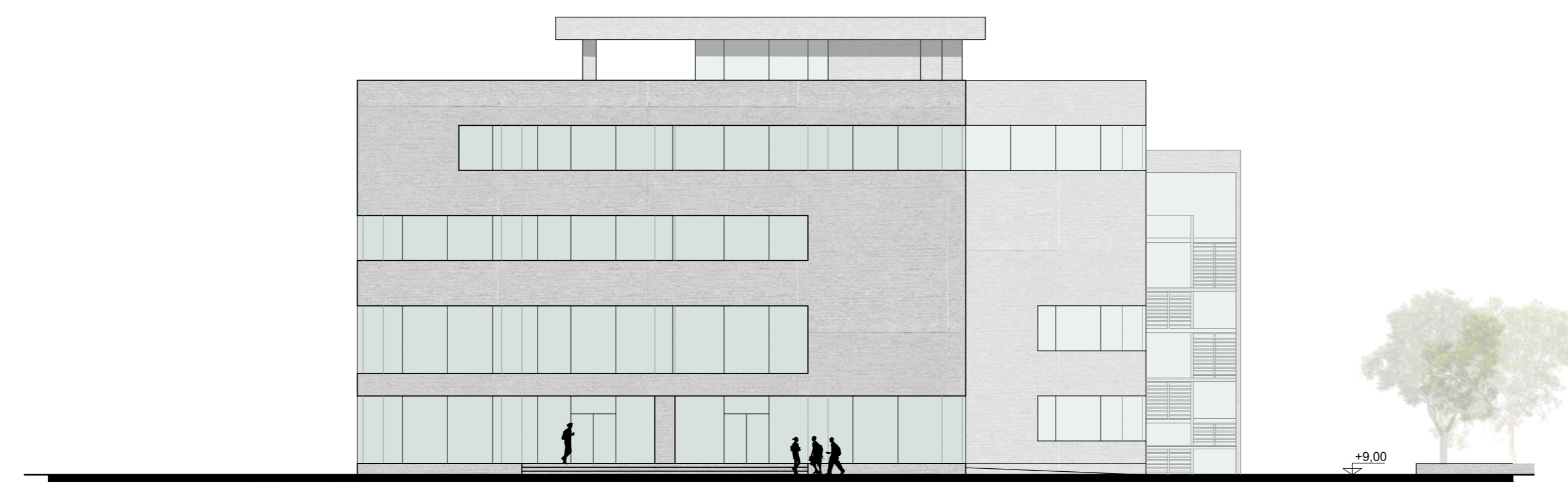
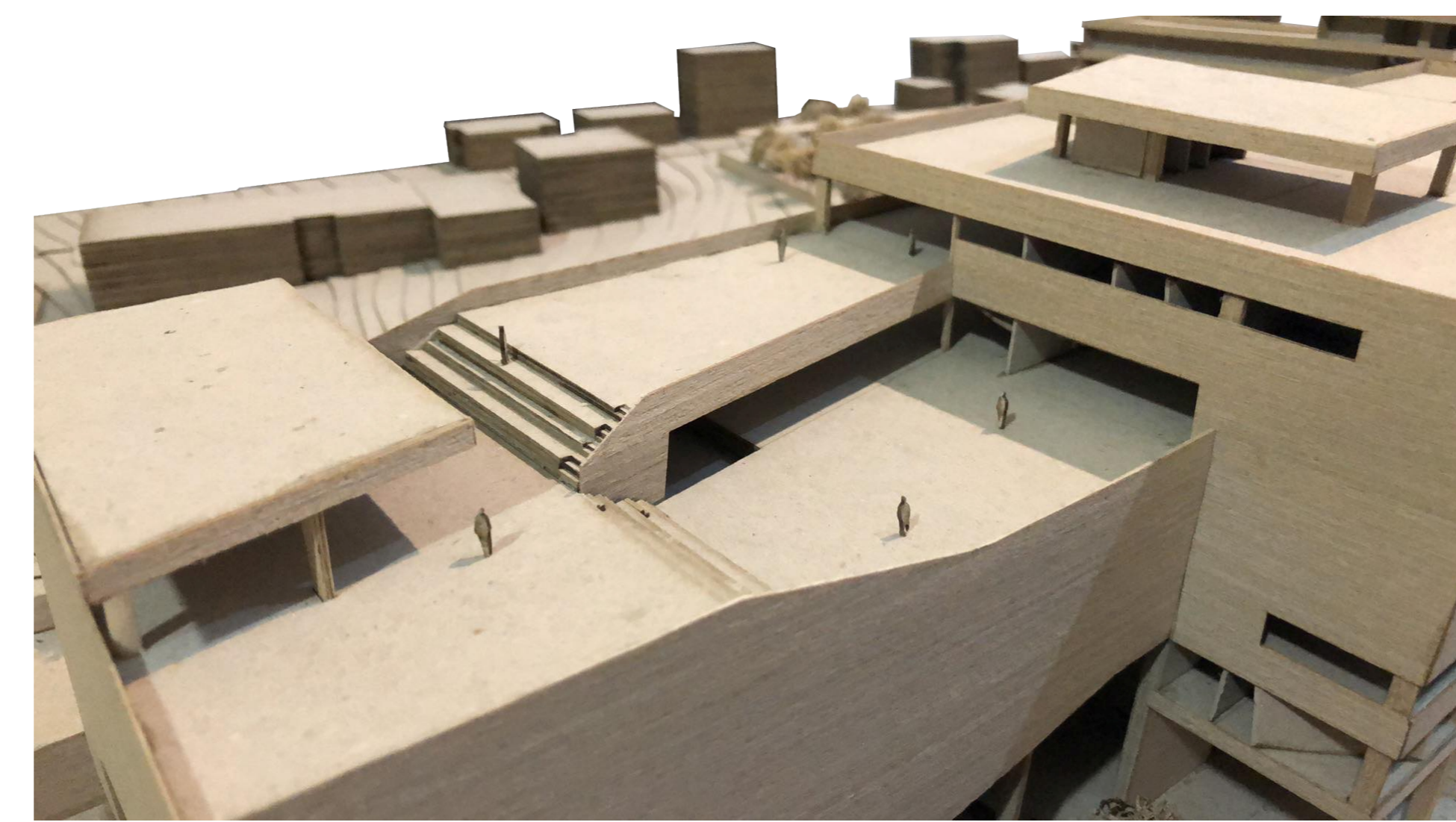
κλίμακα 1_200

κλίμακα 1_200

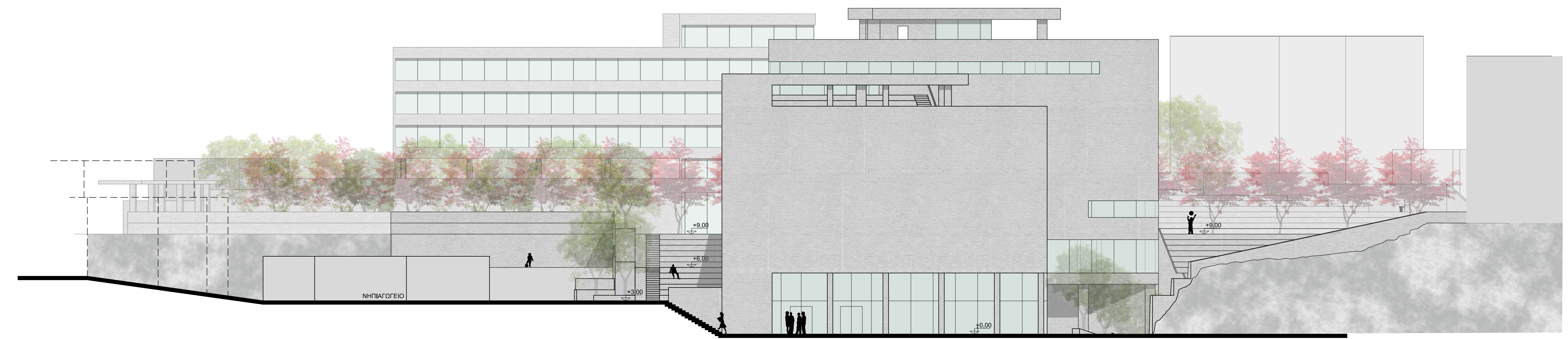
τομή α-α'

Κλίμακα 1_200

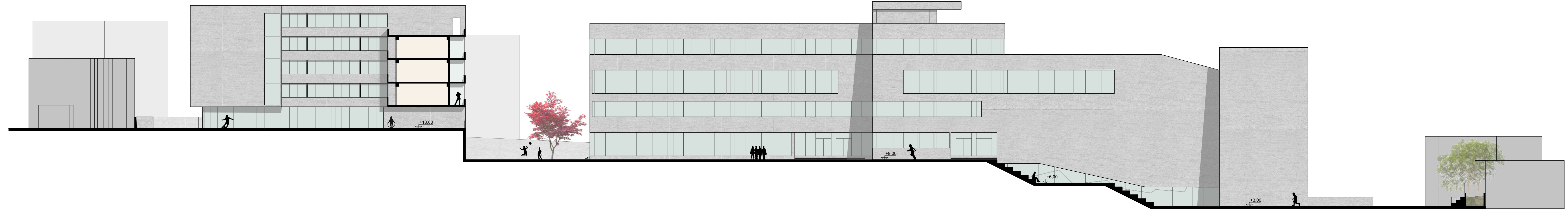




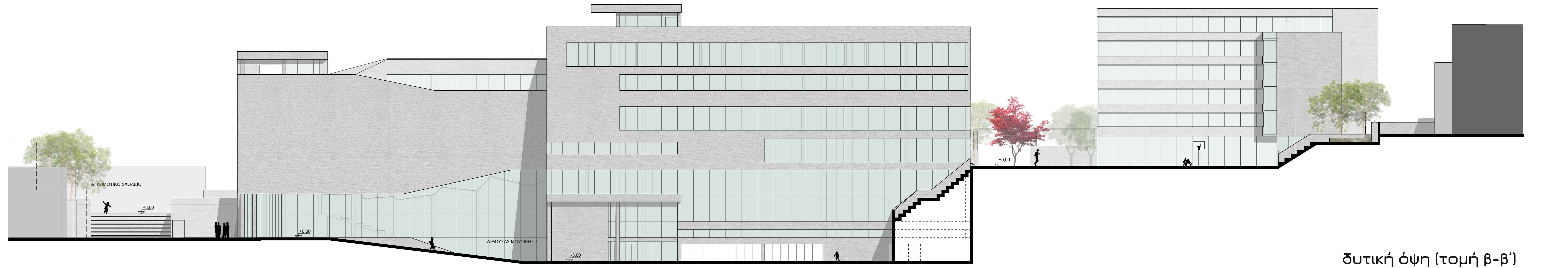
νότια όψη σχολείου



βόρεια όψη

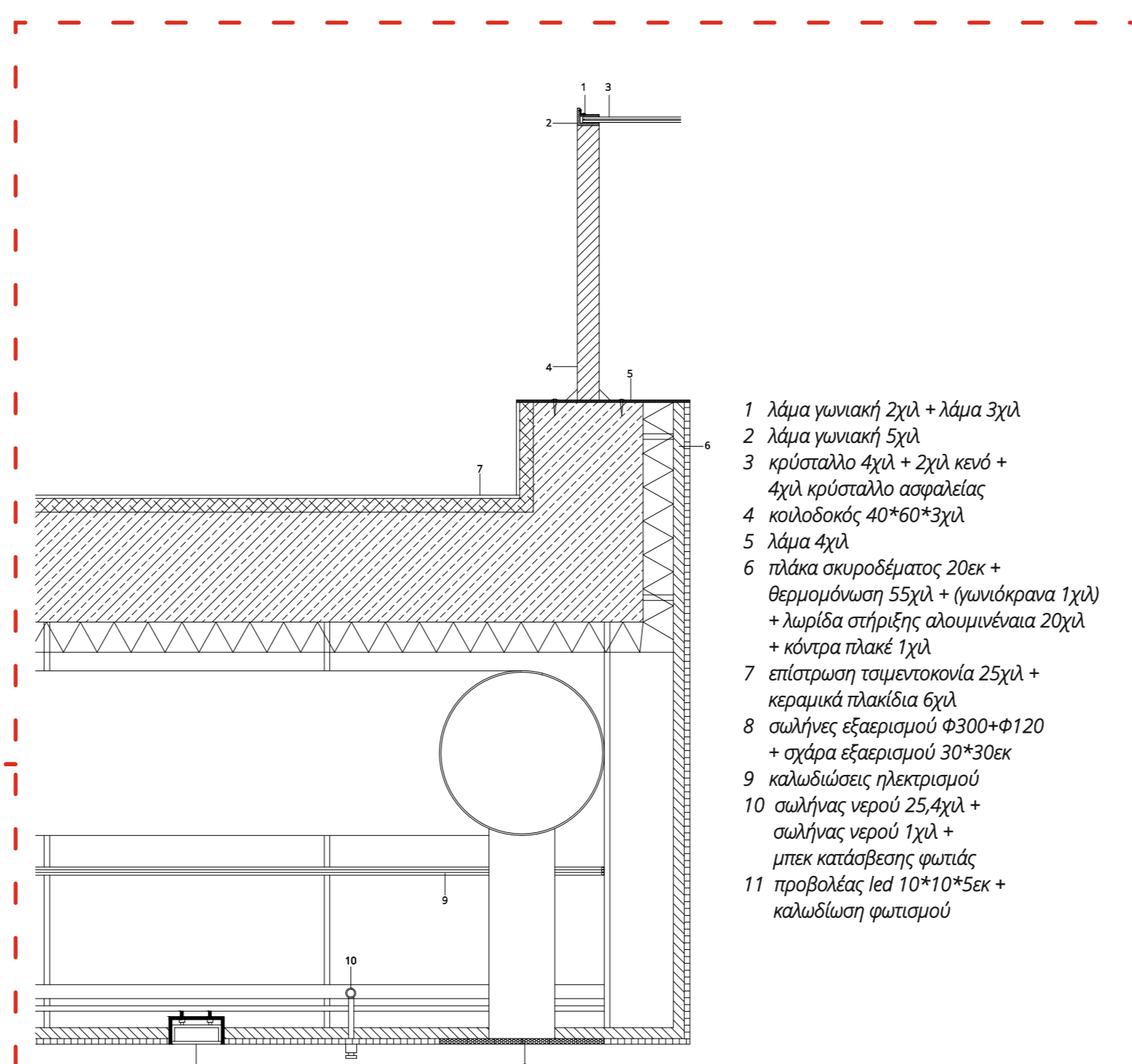


ανατολική όψη (τομή στ-στ')



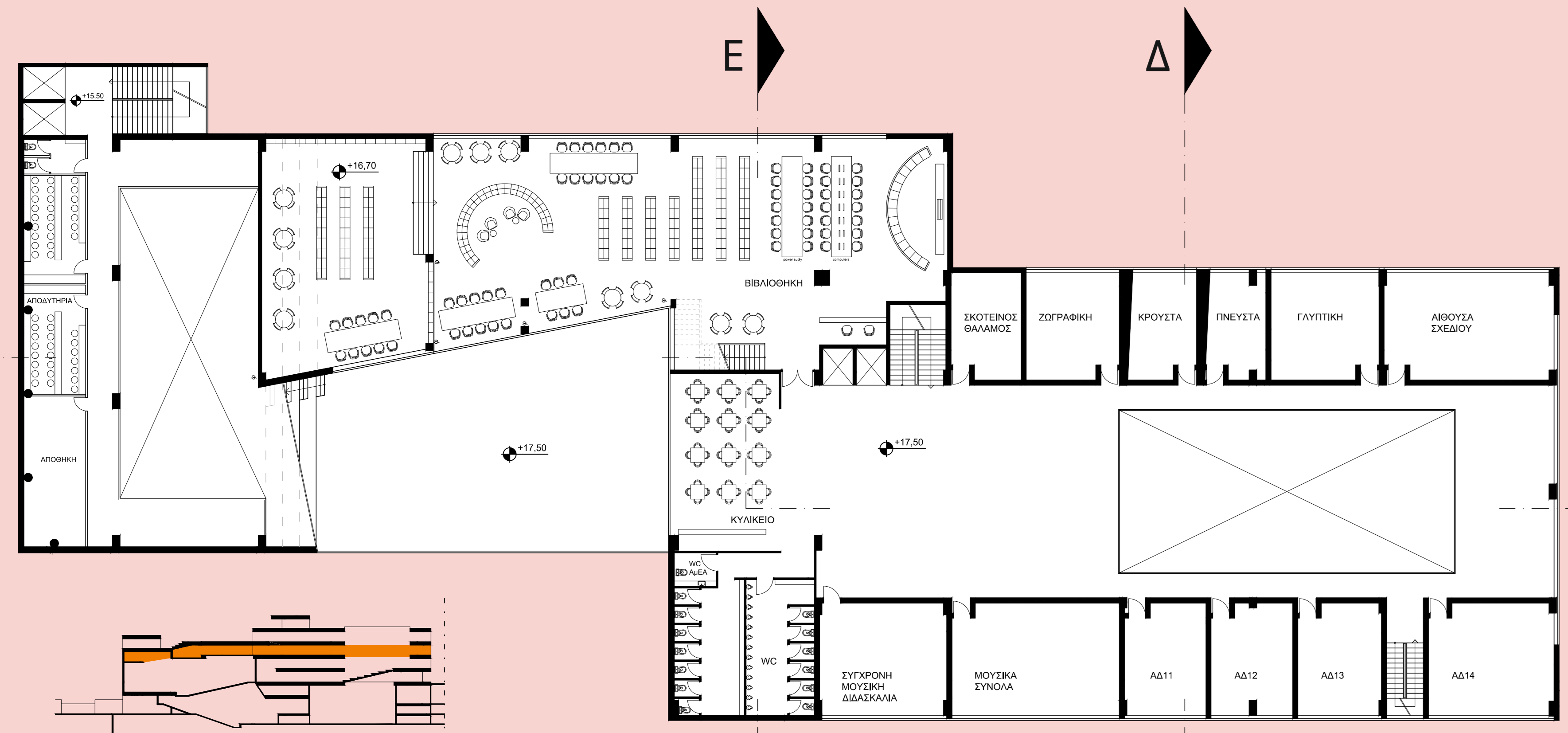
δυτική όψη (τομή β-β')

Κλίμακα 1_200



- 1 Λίμα γυαλιστή 2x4 + Λίμα 2x4
- 2 Λίμα γυαλιστή 2x4
- 3 Κουτί αέρα 2x4 + 2x4 κενό + 4x4 κροτάλι σφαιρικός
- 4 Αιχμές σφαιρικές 2x4
- 5 Λίμα 4x4
- 6 Πάσσαλοι ατσάλινης 2x4 + φουσκωτά 2x4
- 7 Σφαιρικοί 55x4 + φουσκωτά 2x4
- 8 Αιχμές σφαιρικές αλουμινίου 2x4
- 9 Κουτί αέρα 2x4
- 10 Σφαιρικοί 20x20x20
- 11 Σφαιρικοί 20x20x20
- 12 Σφαιρικοί 20x20x20
- 13 Σφαιρικοί 20x20x20
- 14 Σφαιρικοί 20x20x20
- 15 Σφαιρικοί 20x20x20
- 16 Σφαιρικοί 20x20x20
- 17 Σφαιρικοί 20x20x20
- 18 Σφαιρικοί 20x20x20
- 19 Σφαιρικοί 20x20x20
- 20 Σφαιρικοί 20x20x20
- 21 Σφαιρικοί 20x20x20

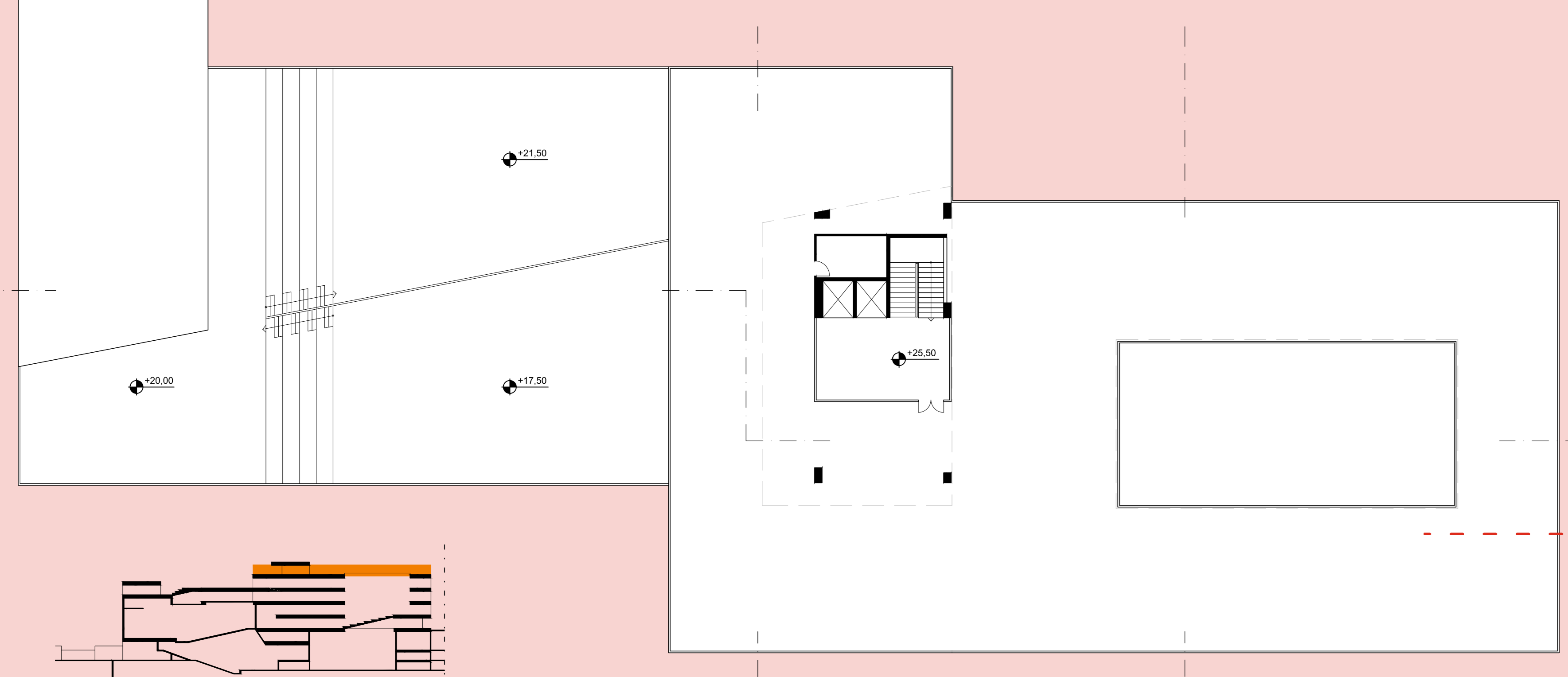
Κλίμακα 1_10 λεπτομέρεια δώματος



κάτοψη επιπέδου 2



κάτοψη επιπέδου 3

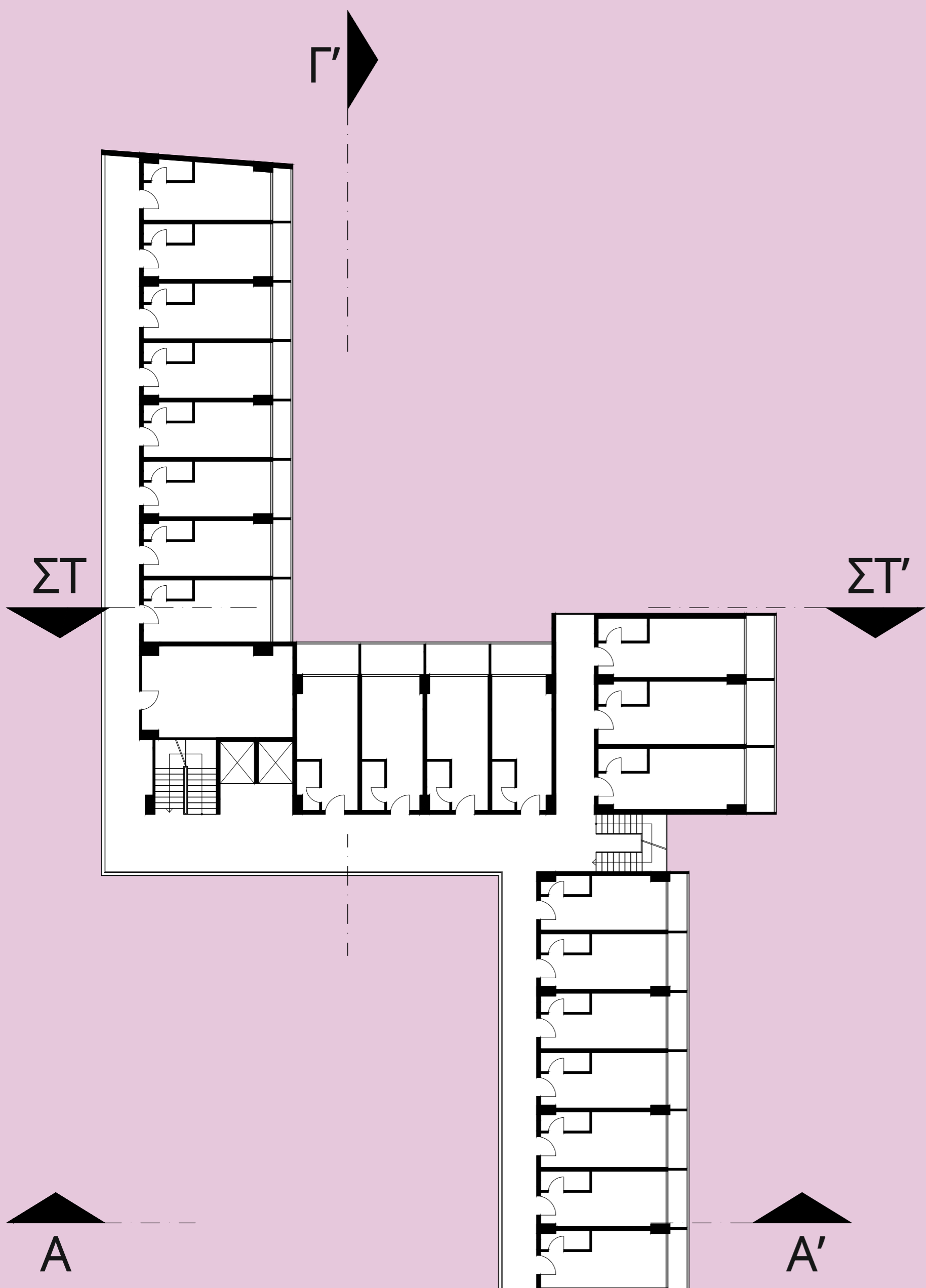
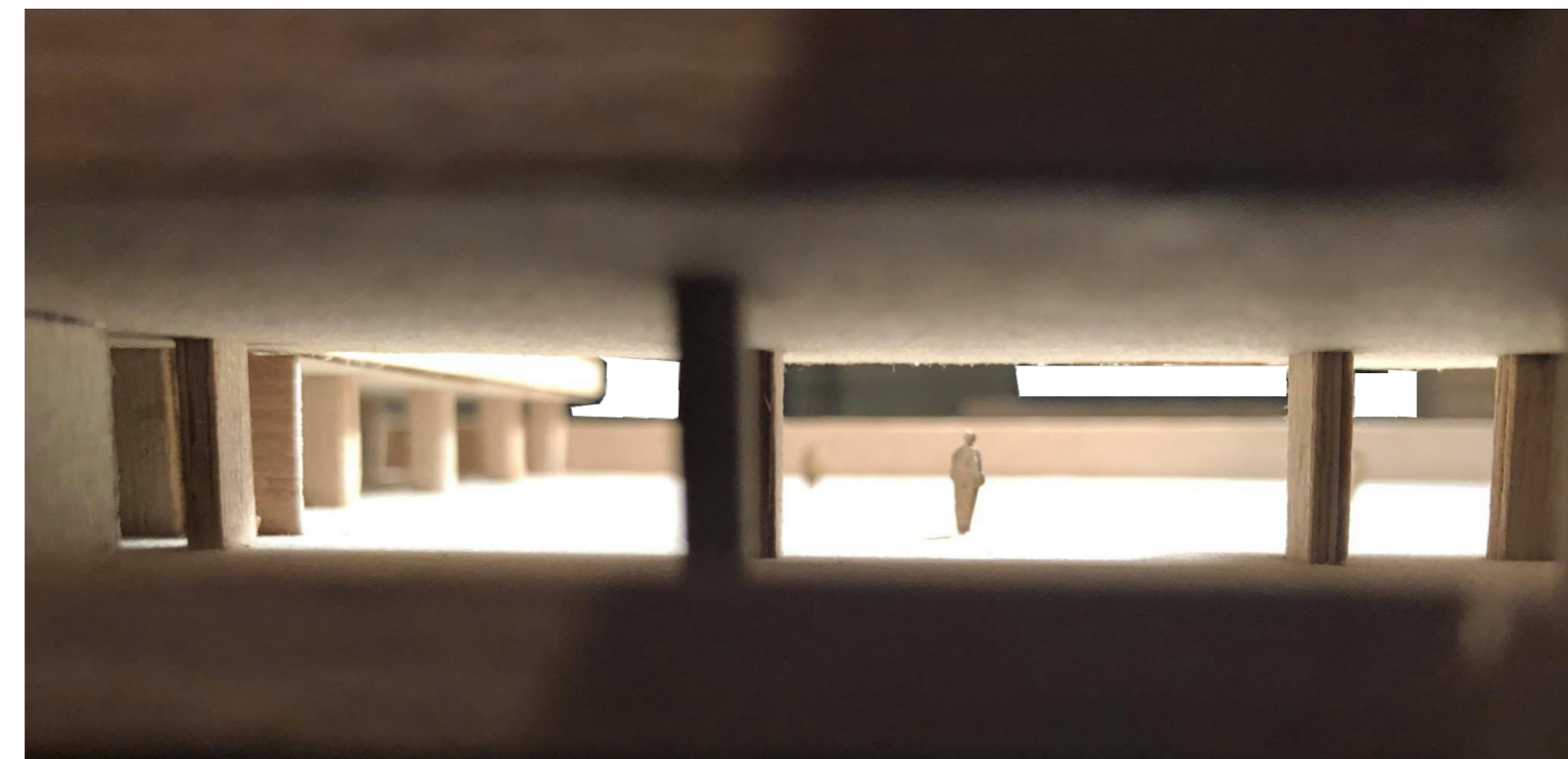


κάτοψη επιπέδου 4

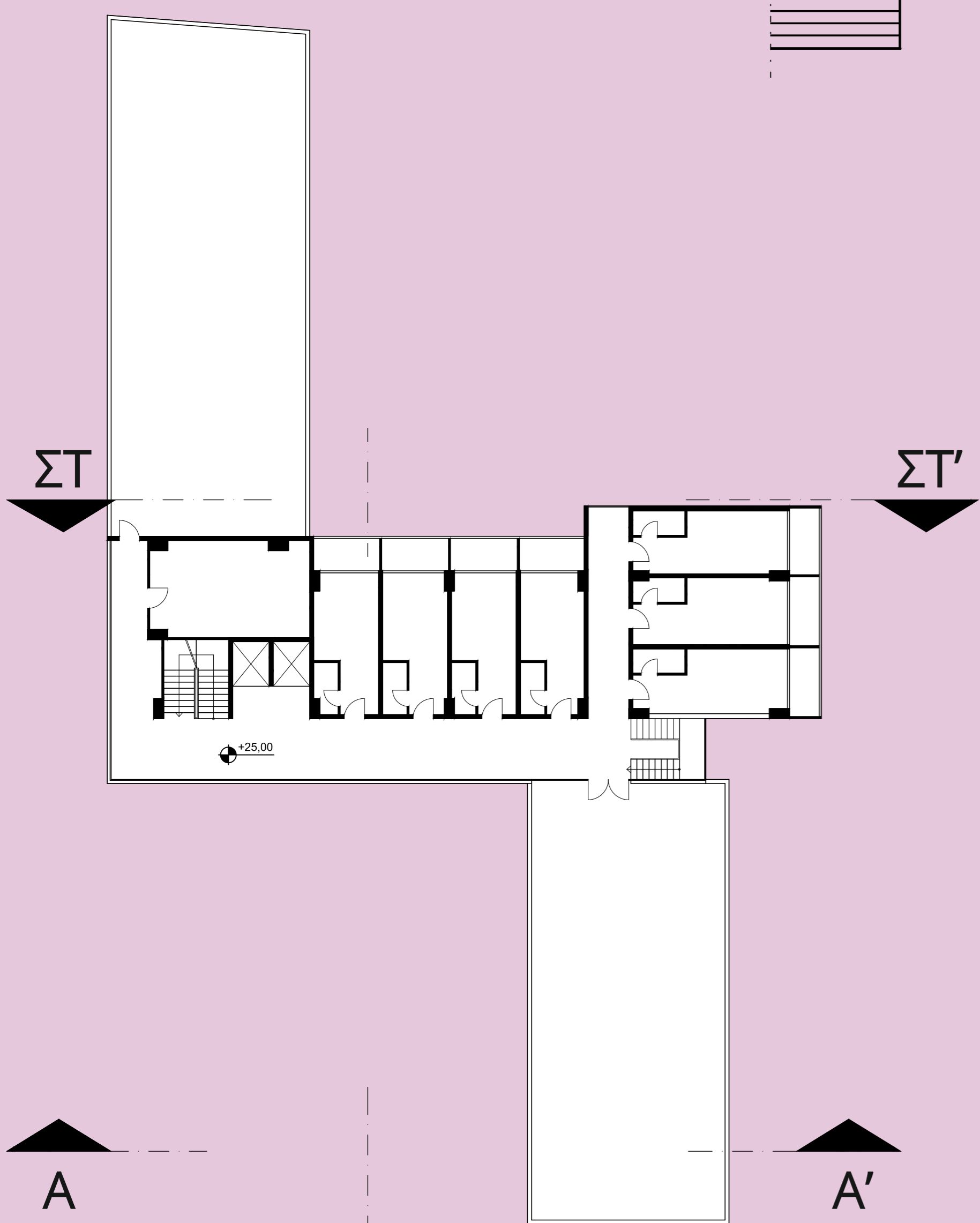
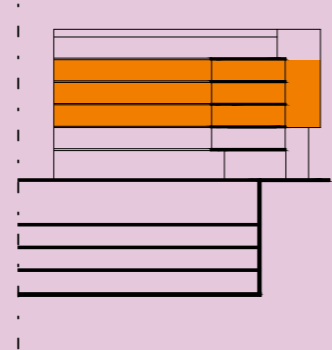
Κλίμακα 1_200

δυναμικότητα σχολείου: 600 μαθητές

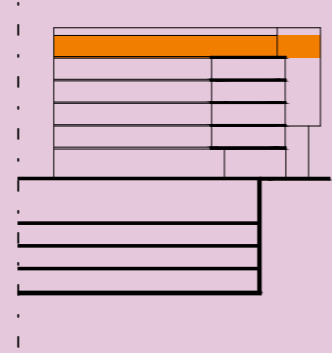
Η Εστία



τυπική κάτοψη εστίας

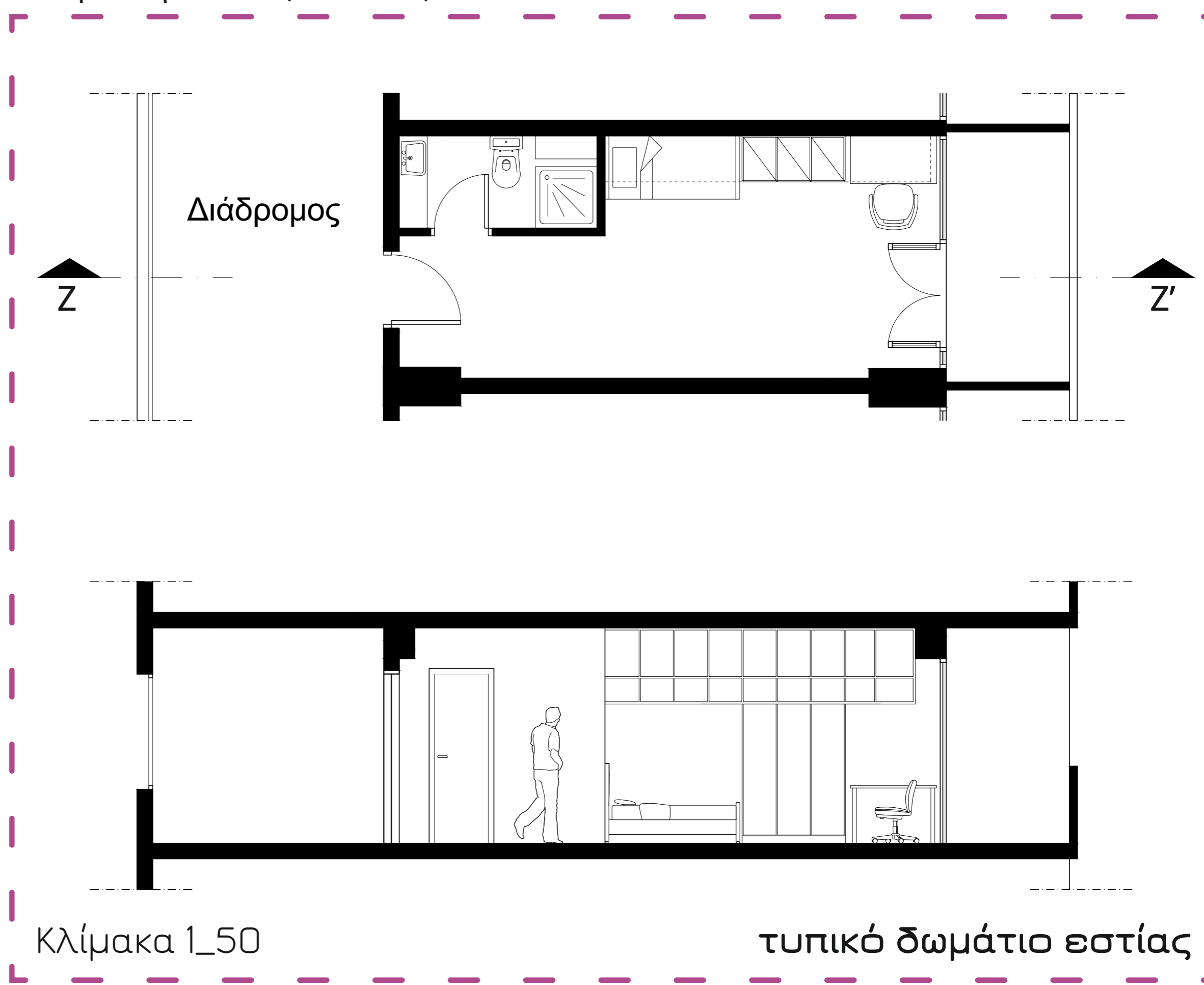


κάτοψη επιπέδου 5



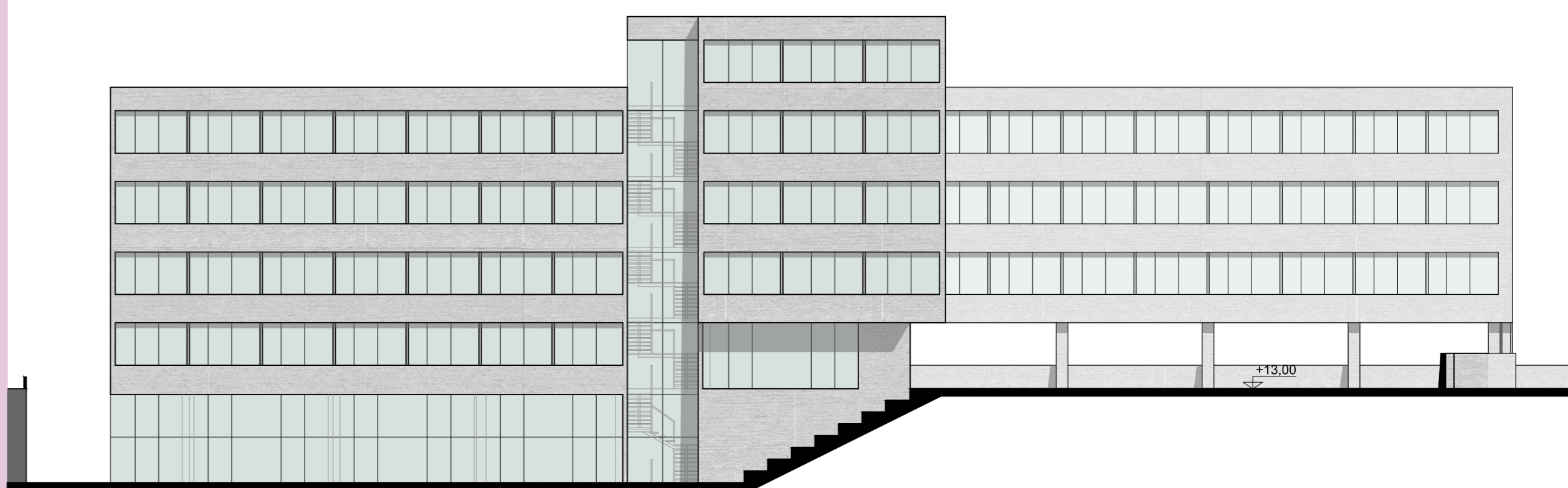
Κλίμακα 1_200

δυναμικότητα εστίας: 80 κλίνες



Κλίμακα 1_50

τυπικό δωμάτιο εστίας



Κλίμακα 1_200

νότια όψη εστίας