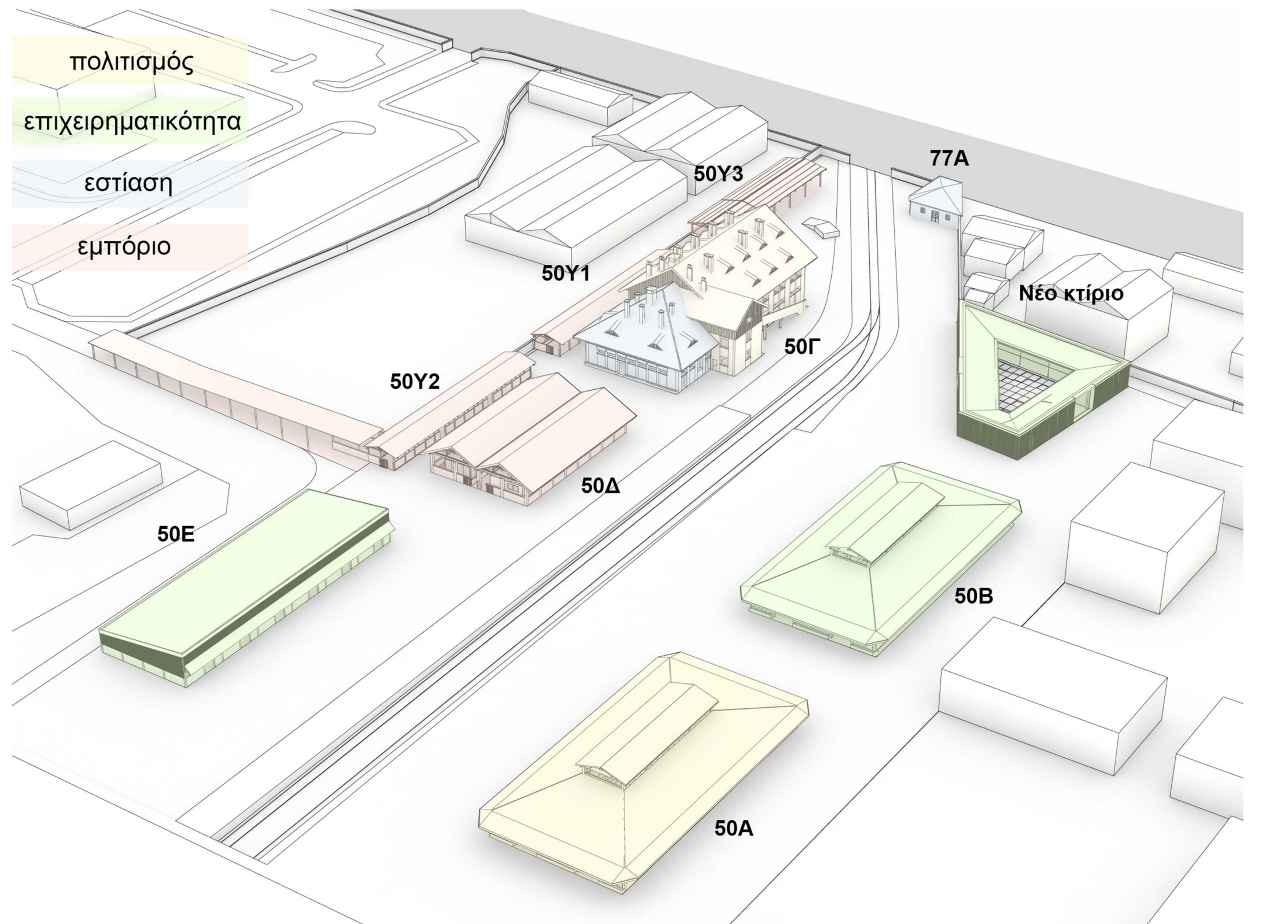
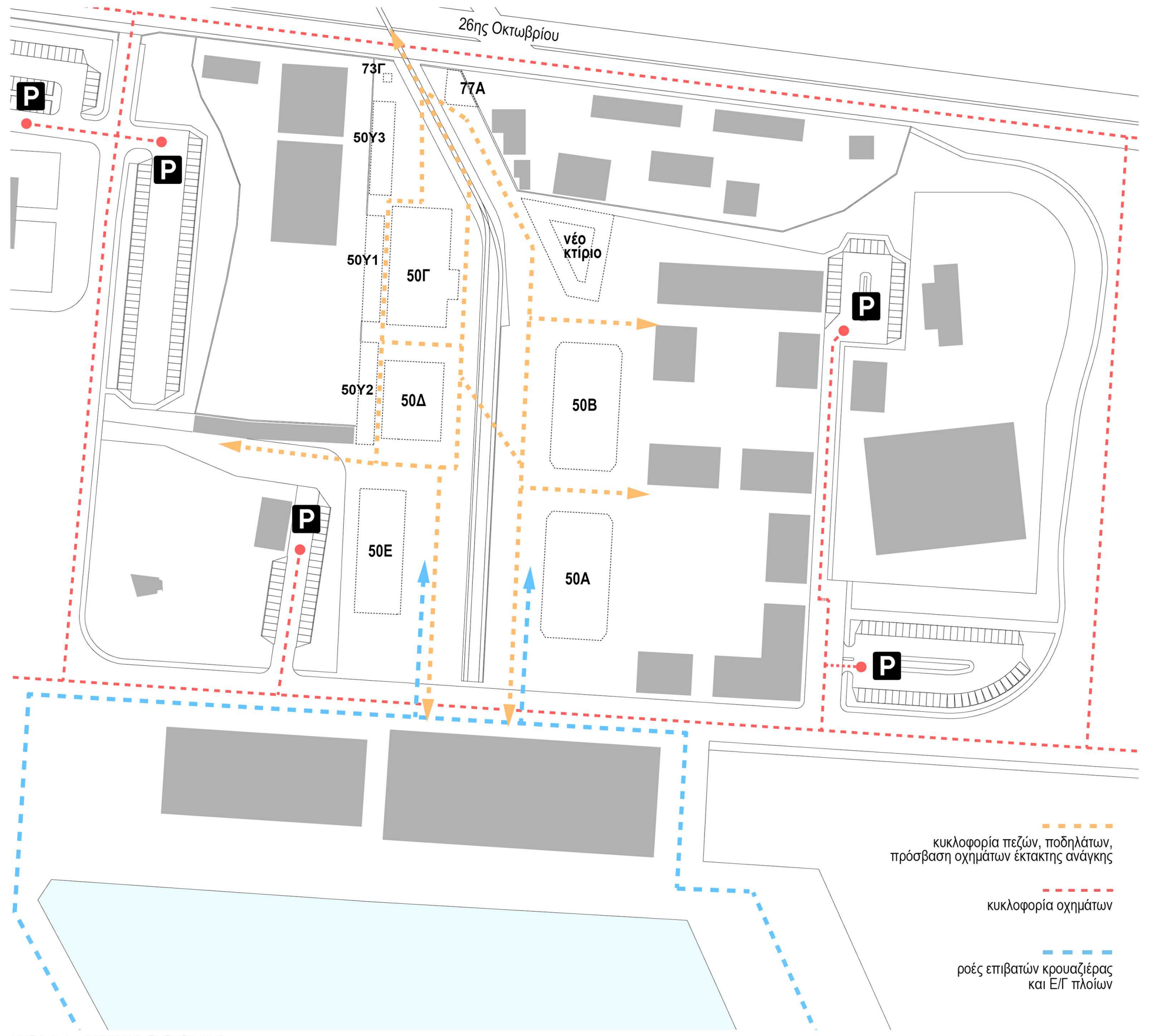
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΣΤΑΒΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥΣ, ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

A02202020B

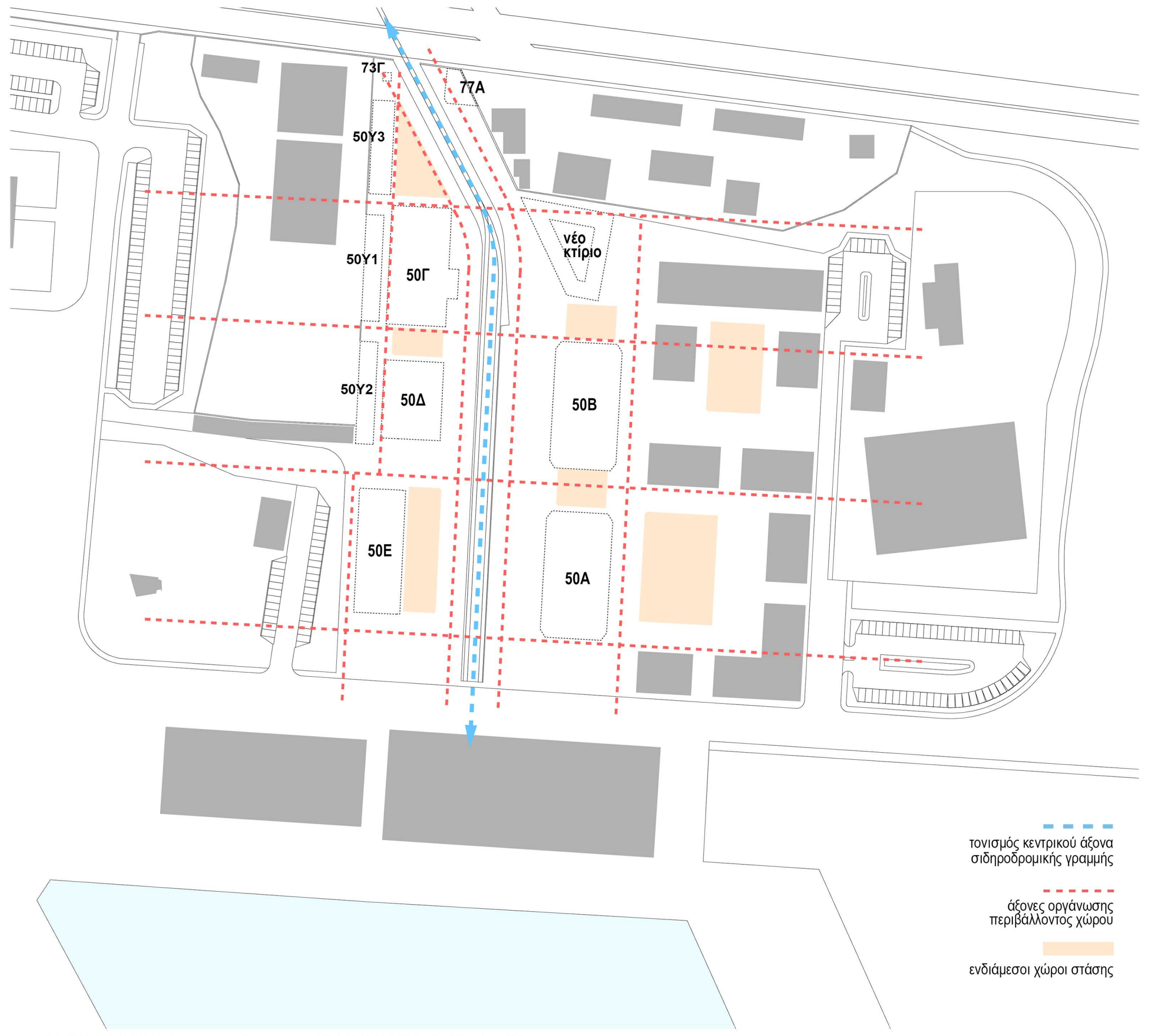

πολιτισμός
επιχειρηματικότητα
εστίαση
εμπόριο
50Υ3
77Α
50Υ1
Νέο κτίριο
50Γ
50Υ2
50Δ
50Ε
50Β
50Α

50Α	χώρος υποδοχής αναμονής ενημέρωσης επισκεπτών κρουαζιέρας / εκθεσιακός χώρος / αναψυκτήριο
50Β	θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων με επίκεντρο ναυτιλιακές δραστηριότητες
50Γ	χώρος εκδηλώσεων / δρώμενων / χώρος εκθέσεων / εργαστήρια / γκαλερί καφέ / εστιατόριο
50Δ	ήπιες εμπορικές δραστηριότητες
50Ε	χώρος πολλαπλών χρήσεων / συνεδριακό κέντρο
50Υ 1 -2 -3	υπαίθρια αγορά
77Α	παραδοσιακό καφενείο
Νέο Κτίριο	θερμοκοιτίδες επιχειρήσεων με επίκεντρο ναυτιλιακές δραστηριότητες

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ


26ης Οκτωβρίου
P
73Γ
77Α
50Υ3
νέο κτίριο
50Υ1
50Γ
50Υ2
50Δ
50Β
50Ε
50Α
κυκλοφορία πεζών, ποδηλάτων, πρόσβαση οχημάτων έκτακτης ανάγκης
κυκλοφορία οχημάτων
ροές επιβατών κρουαζιέρας και Ε/Γ πλοίων

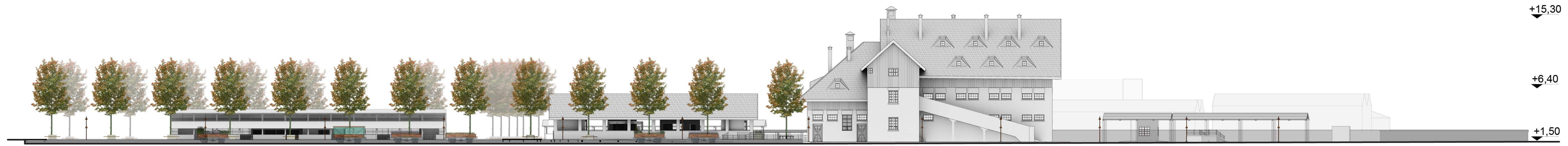
ΡΟΕΣ - ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ


73Γ
77Α
50Υ3
νέο κτίριο
50Υ1
50Γ
50Υ2
50Δ
50Β
50Ε
50Α
τονισμός κεντρικού άξονα σιδηροδρομικής γραμμής
άξονες οργάνωσης περιβάλλοντος χώρου
ενδιάμεσοι χώροι στάσης

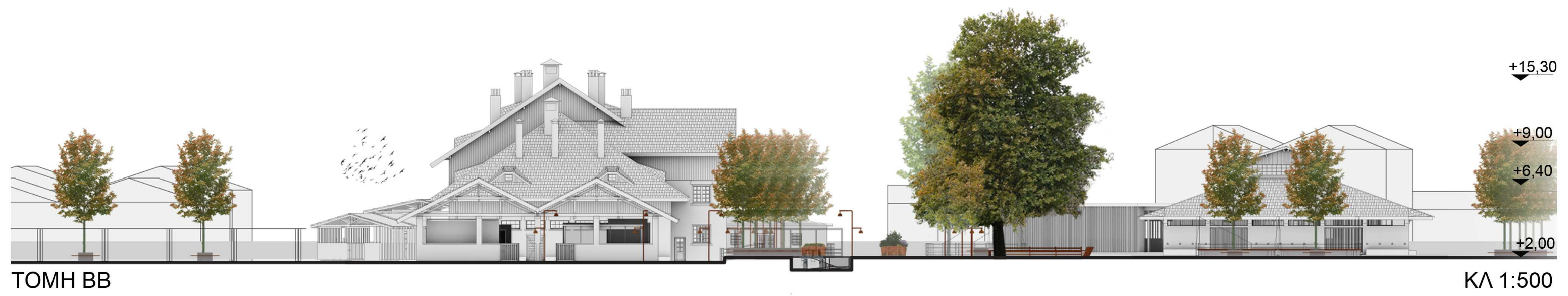
ΑΡΧΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

Η παρούσα μελέτη έχει ως στόχο την ανάδειξη της περιοχής και την προσαρμογή του συγκροτήματος στις ανάγκες ενός χώρου που θα προάγει την επιχειρηματικότητα, τον πολιτισμό και την κοινωνική επαφή των κατοίκων και των επισκεπτών της πόλης. Βασική επιδίωξη είναι η δημιουργία ενός πολυποίκιλου χώρου δραστηριότητας ο οποίος θα προβάλλει την πολιτιστική κληρονομιά και την ιστορία του λιμένα, συμβάλλοντας ταυτόχρονα στην οικονομική ανάπτυξη αυτού και της ευρύτερης περιοχής του. Λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του εγκεκριμένου προγραμματικού σχεδίου, με έμφαση στις προτεινόμενες χρήσεις για το συγκεκριμένο τομέα και αυτές των όμορων περιοχών, το υφιστάμενο κτιριακό απόθεμα με τα επιμέρους τυπολογικά χαρακτηριστικά καθώς και τους περιορισμούς που προκύπτουν από τη διατηρητέα φύση των κτιρίων προτείνεται μια ενότητα ευέλικτων χώρων οι οποίοι μπορούν να αλληλοεπιδρούν και να αλληλοϋποστηρίζονται χρηστικά. Στο σύνολό τους οι επιλογές και μέθοδοι ένταξης των νέων χρήσεων δίνουν έμφαση στη συνοχή σε όλα τα επίπεδα: διάταξης των χώρων, σχέσεων των λειτουργικών ενοτήτων, διαμόρφωσης προσβάσεων και τεχνολογίας αποκατάστασης. Οι νέες επεμβάσεις σέβονται και αναδεικνύουν τα τυπολογικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά των κτιρίων λαμβάνοντας υπόψη τη δομοστατική τους οργάνωση ενώ εξαντλείται κάθε προσπάθεια διατήρησης των αυθεντικών στοιχείων και εξοπλισμών τους.

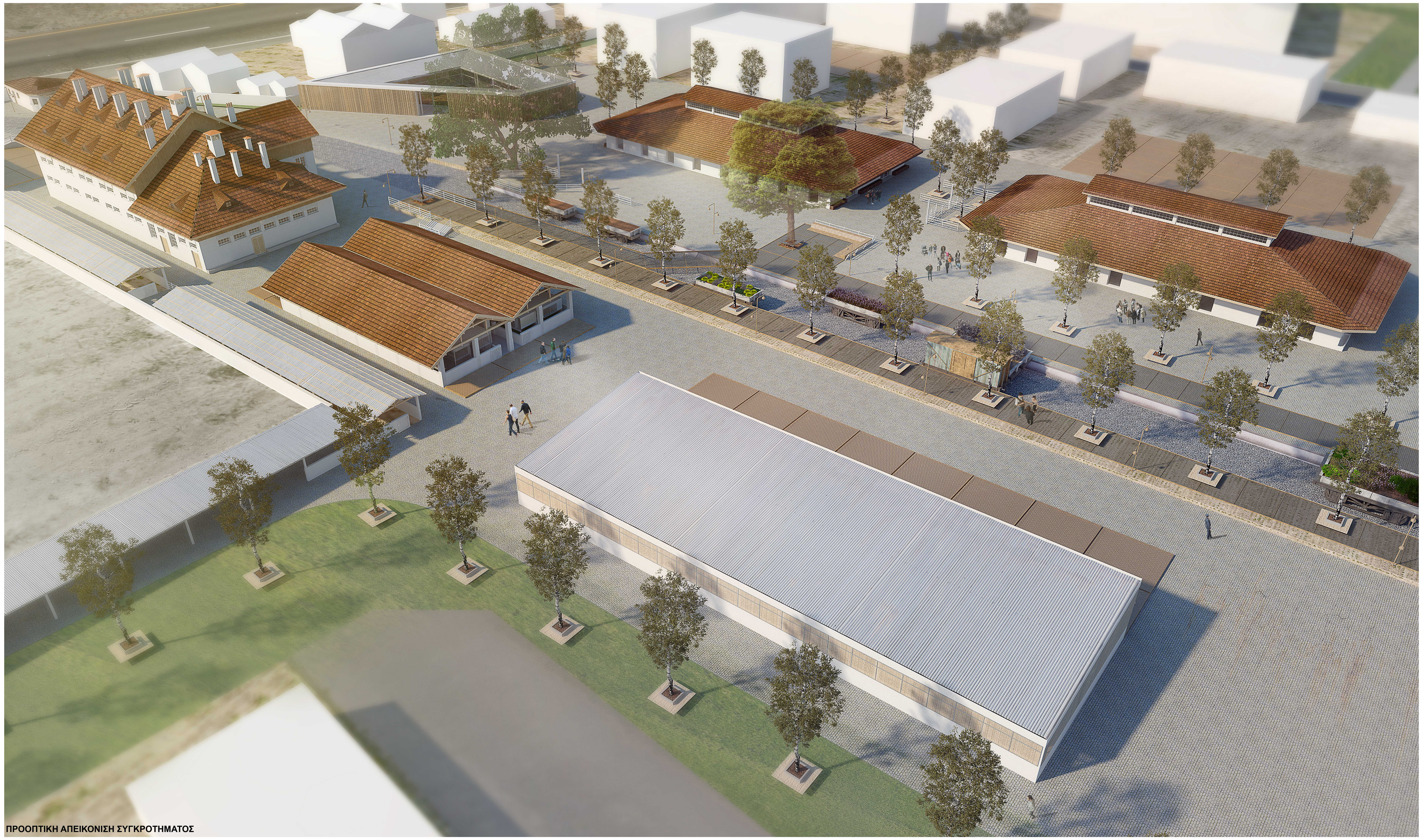

+15,30
+6,40
+1,50

ΤΟΜΗ ΑΑ

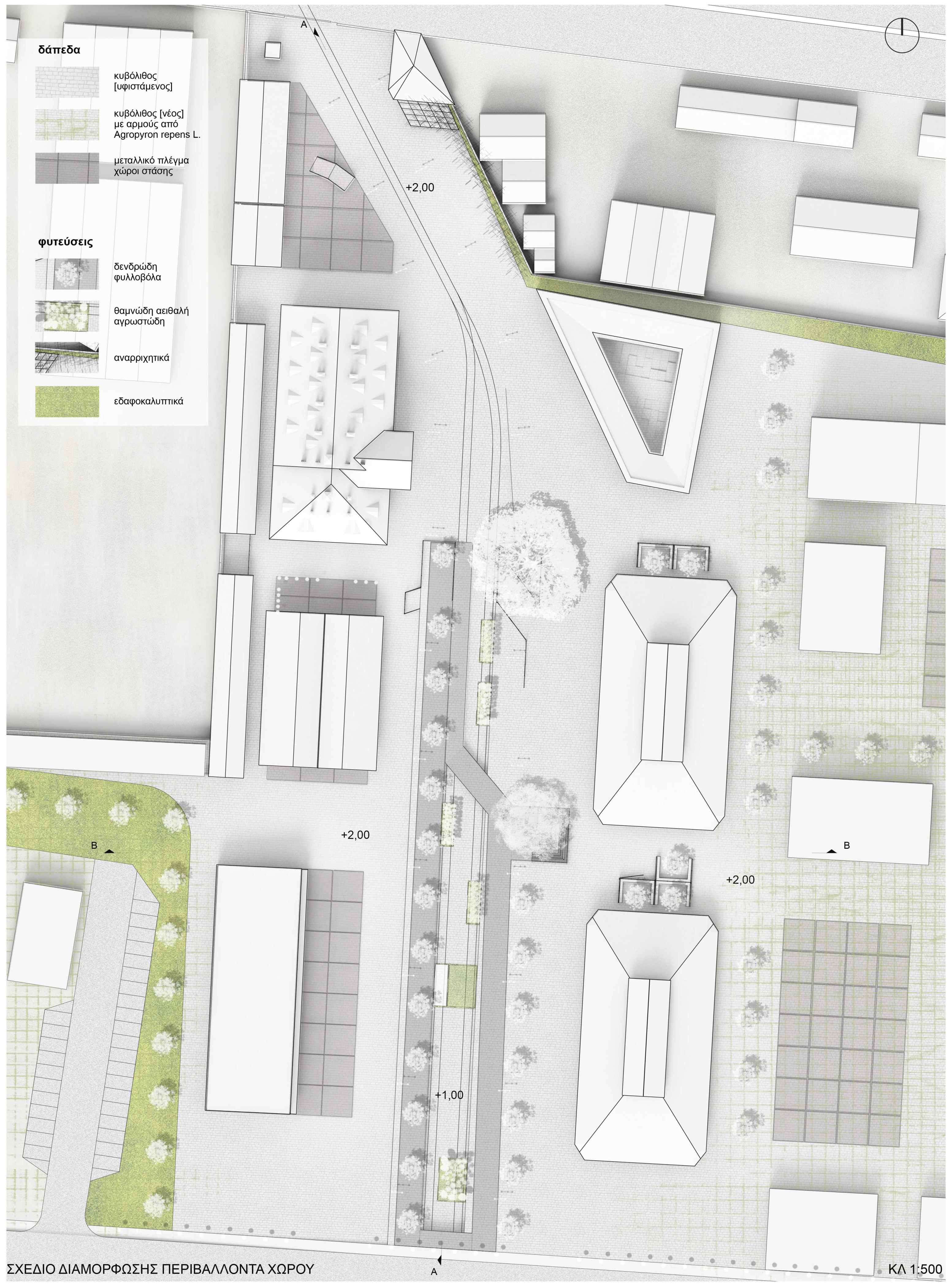

+15,30
+9,00
+6,40
+2,00

ΤΟΜΗ ΒΒ

ΚΛ 1:500



ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

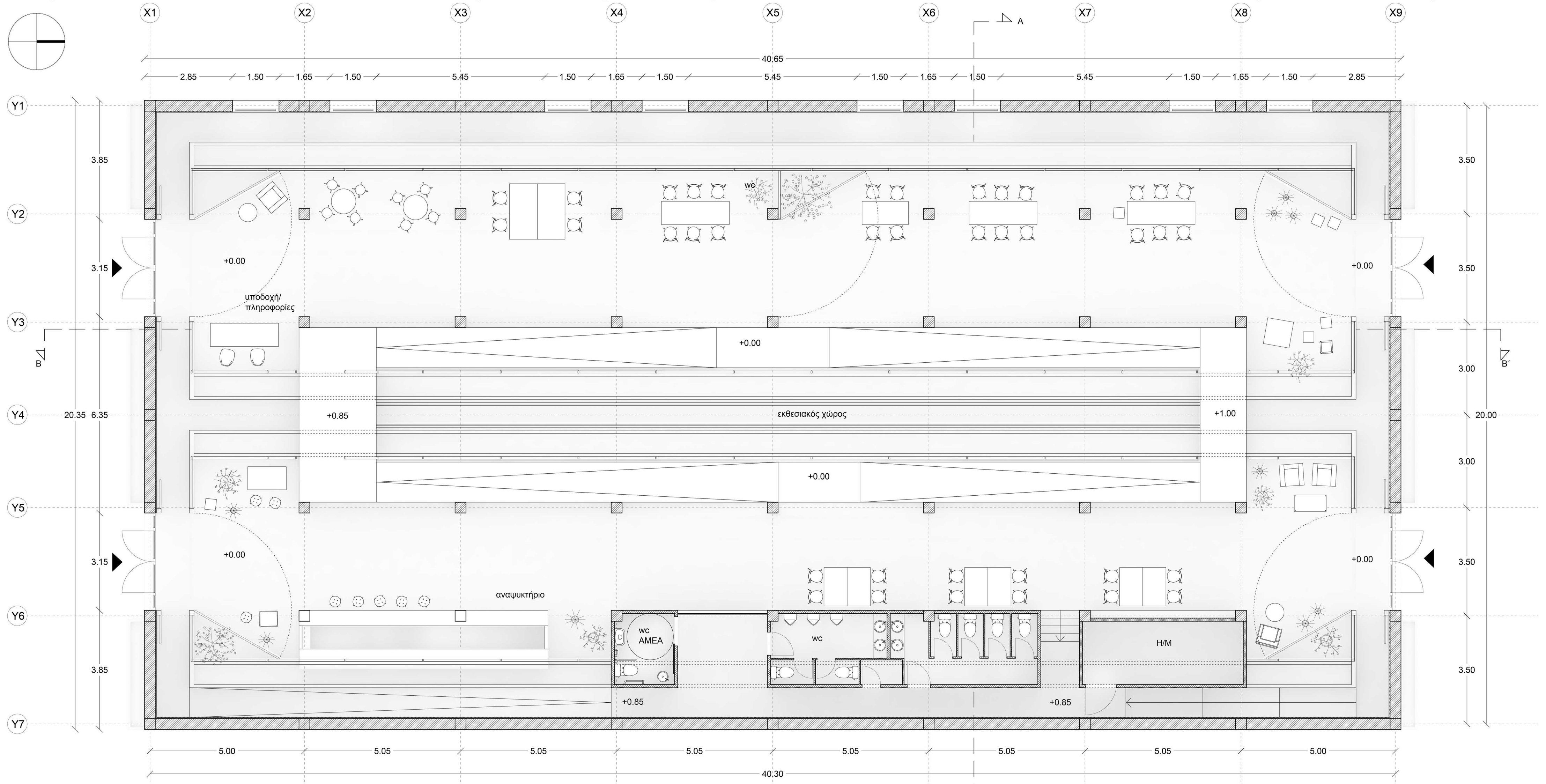

δάπεδα
κυβόλιθος [υφιστάμενος]
κυβόλιθος [νέος] με αρμούς από Agropyron repens L.
μεταλλικό πλέγμα χώροι στάσης
φυτεύσεις
δενδρώδη φυλλοβόλα
θαμνώδη αειθαλή αγρωστώδη
αναρριχητικά
εδαφοκαλυπτικά
A
+2,00
+2,00
+2,00
B
B
+1,00
A

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

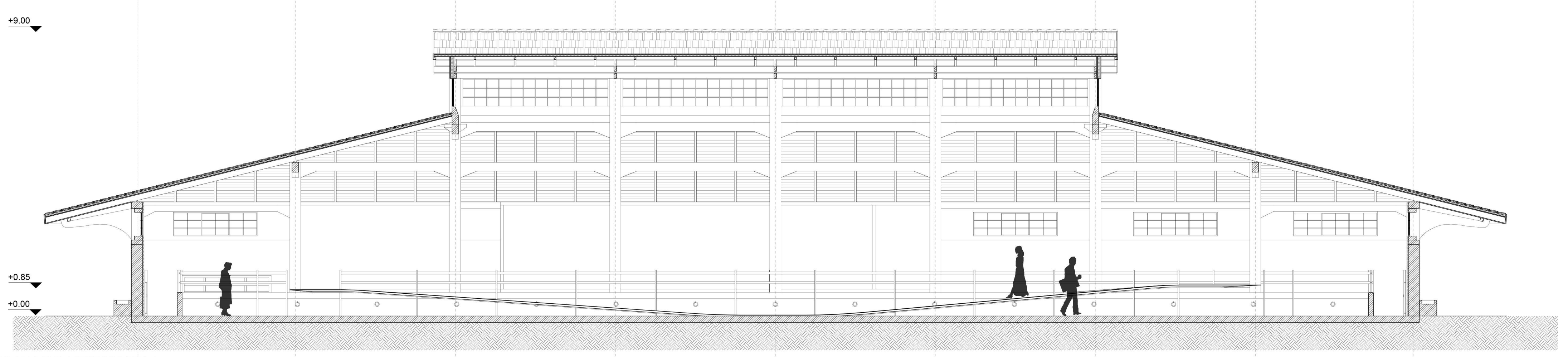
ΚΛ 1:500

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΣΤΑΒΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥΣ, ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

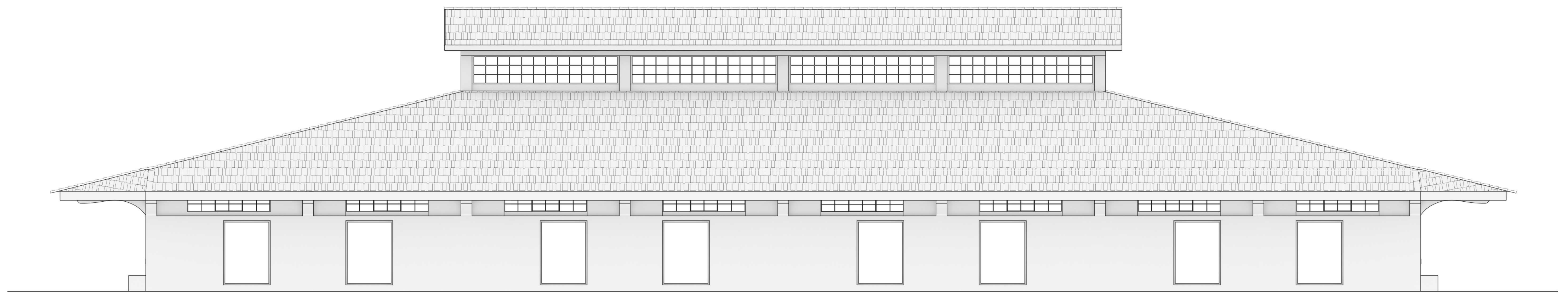
A02202020B


X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
A
A΄
B
B΄
40.65
40.30
20.35
6.35
20.00
3.85
3.15
3.50
3.00
5.00
5.05
υποδοχή/
πληροφορίες
εκθεσιακός χώρος
αναψυκτήριο
wc
wc
ΑΜΕΑ
Η/Μ
+0.00
+0.85
+1.00

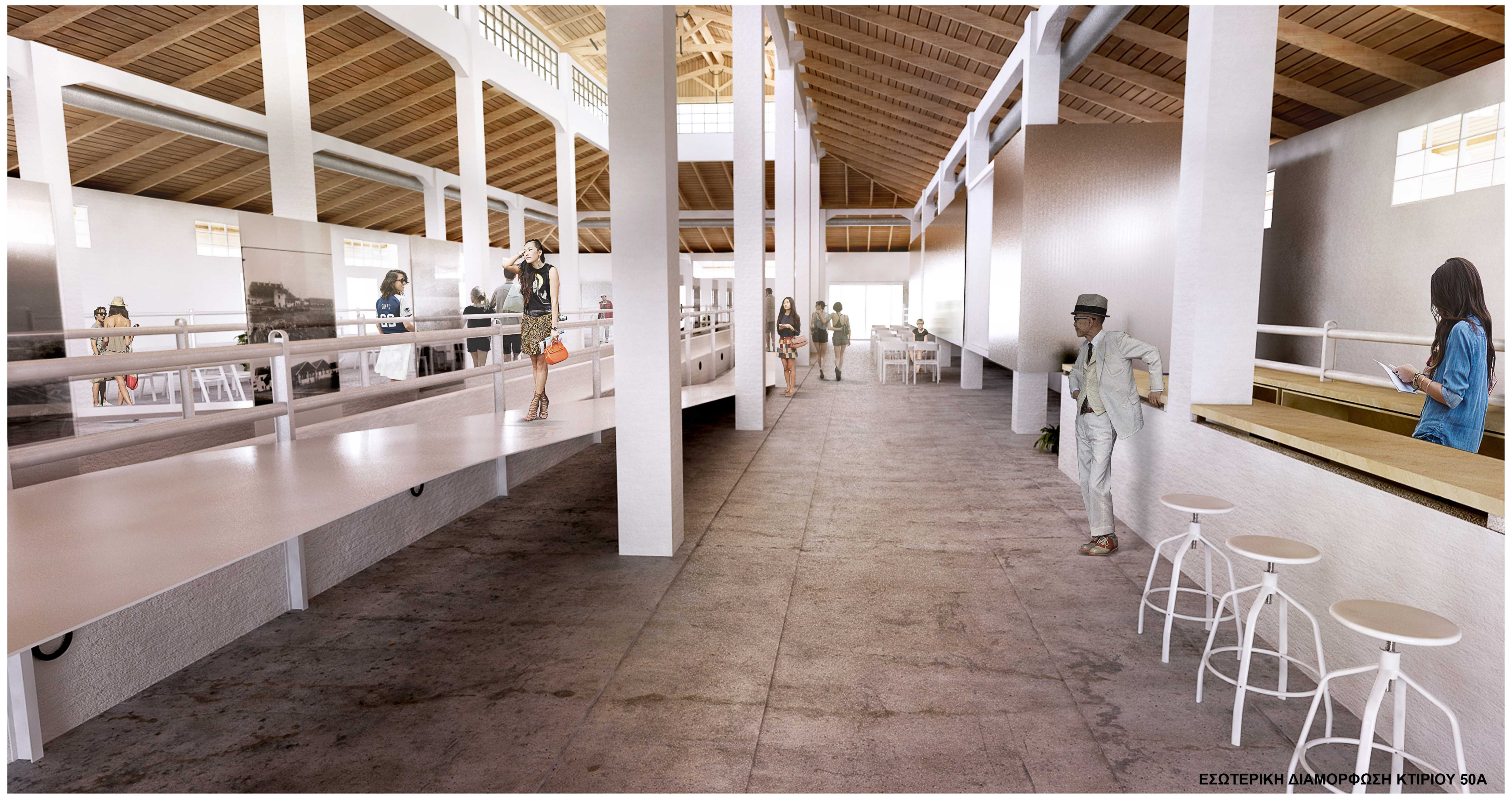
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Α
ΚΛ 1:100



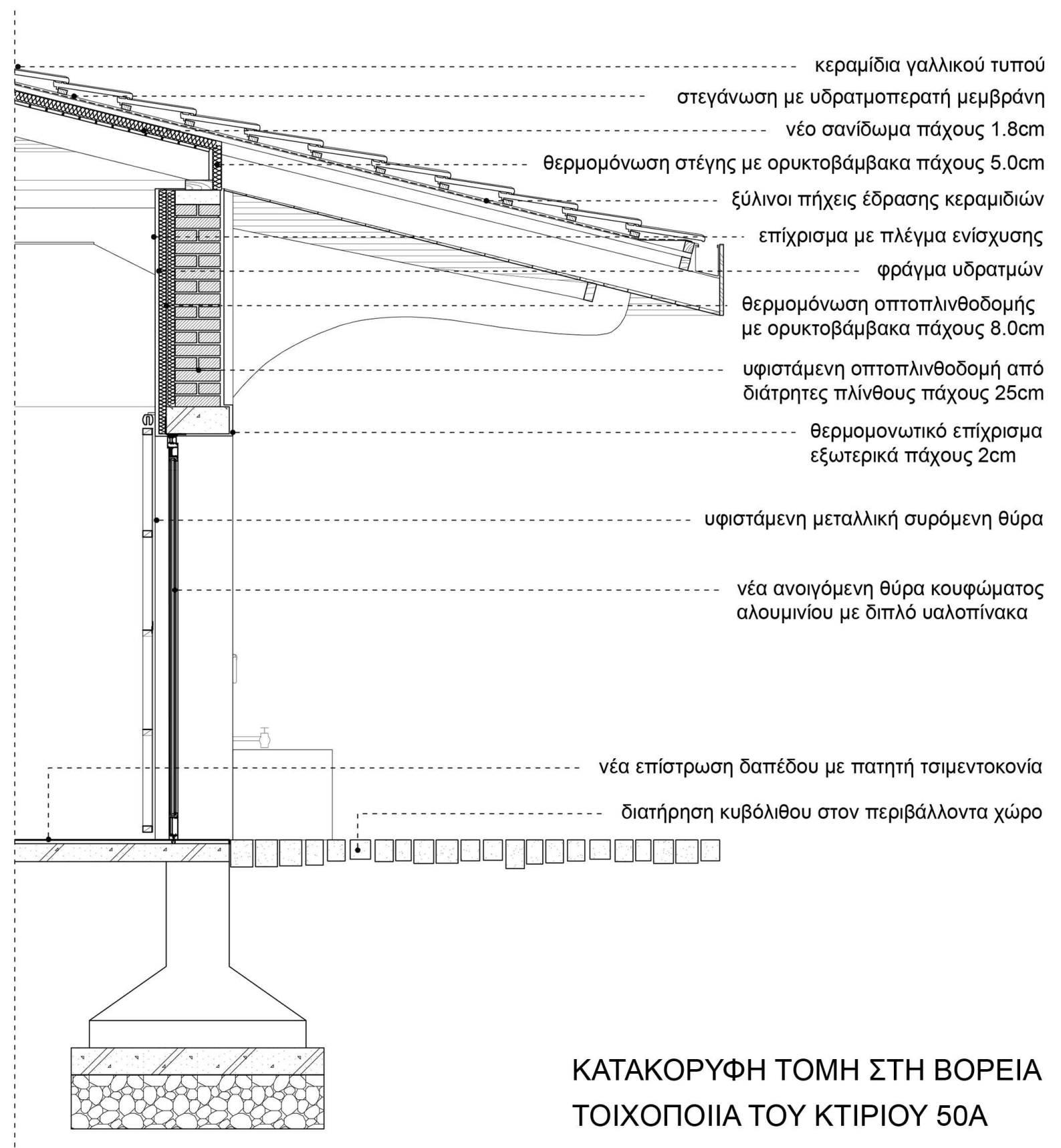
ΤΟΜΗ ΒΒ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Α
ΚΛ 1:100



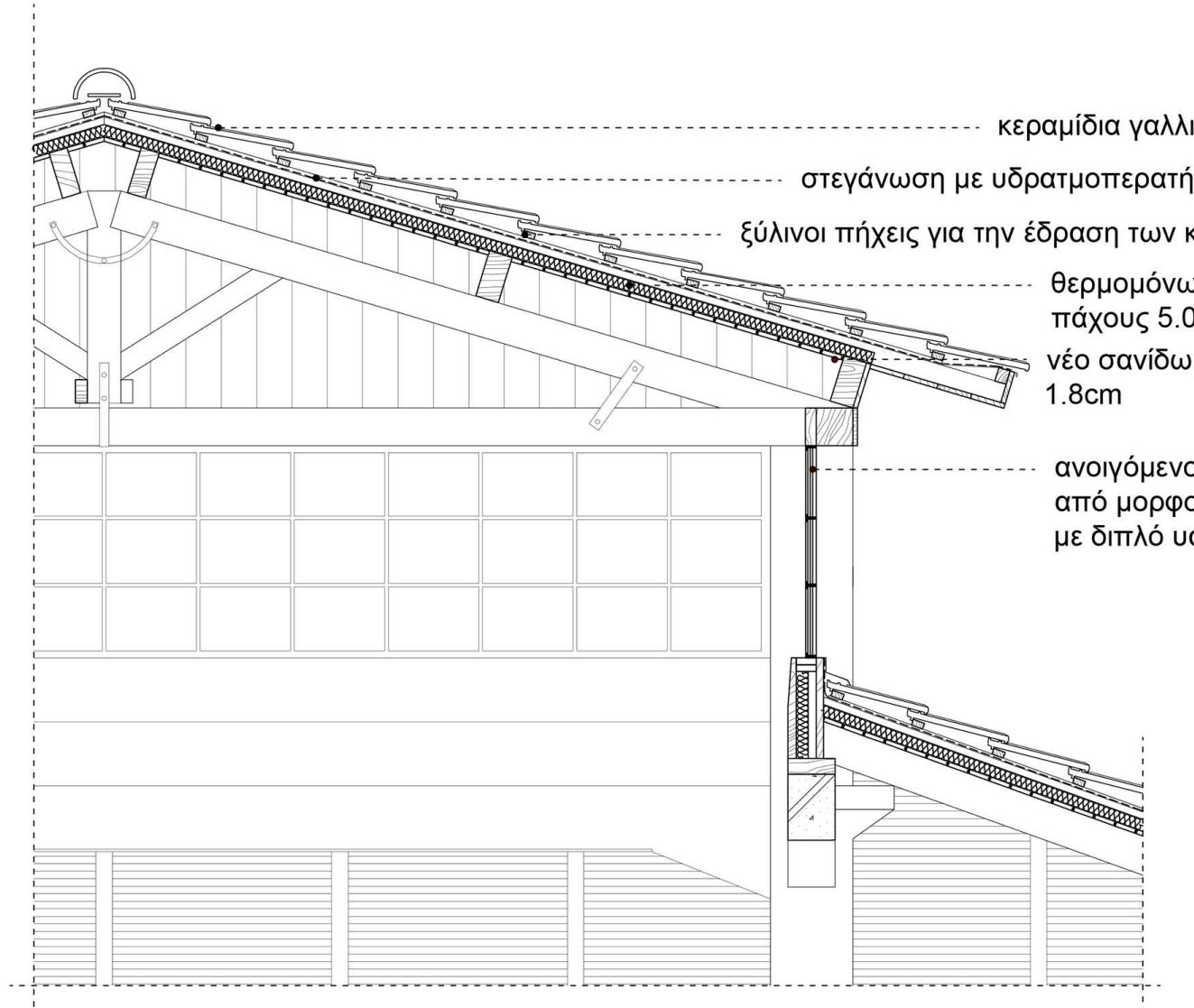
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Α
ΚΛ 1:100



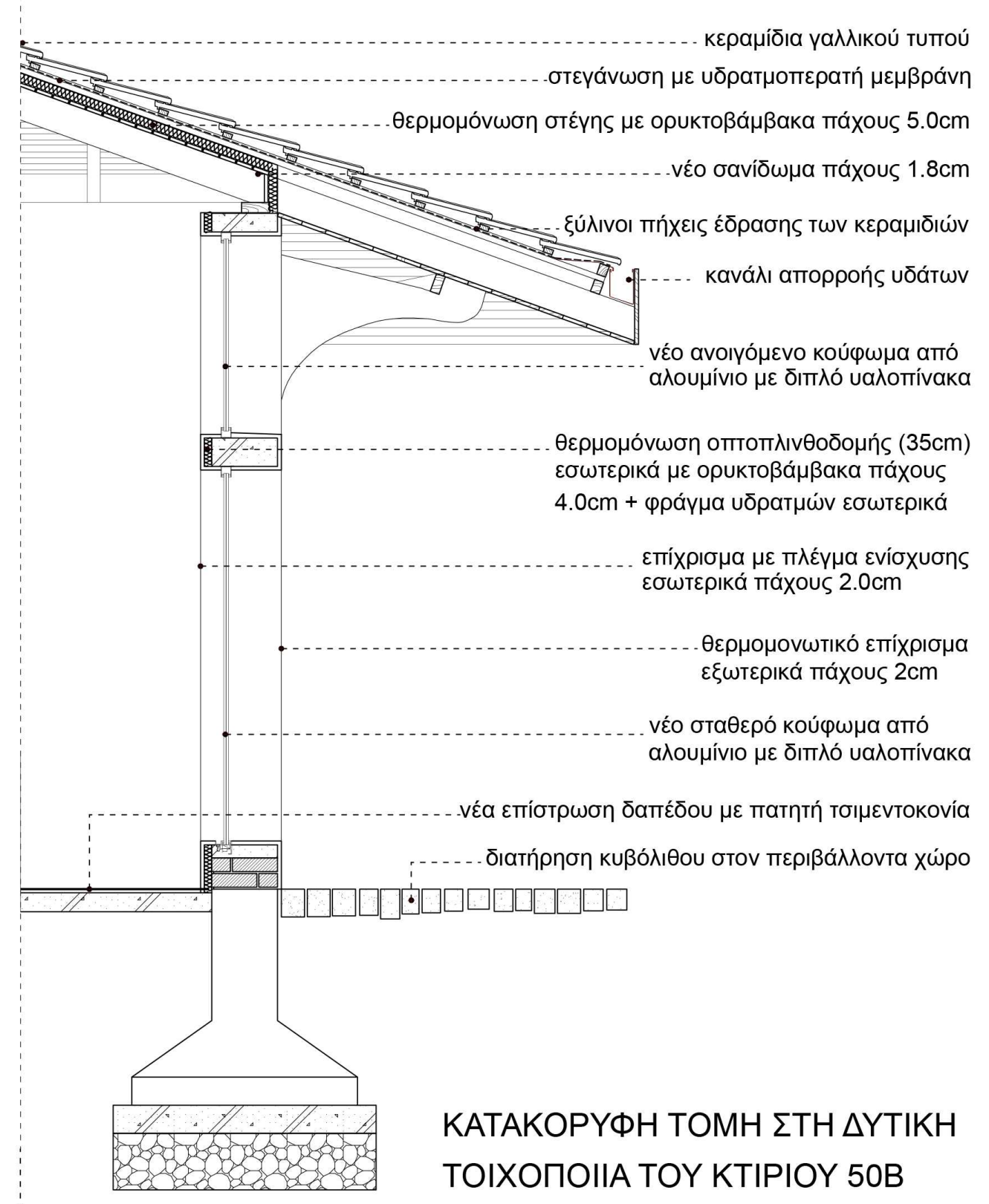
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Α


κεραμίδια γαλλικού τυπού
στεγάνωση με υδρατμοπερατή μεμβράνη
νέο σανίδωμα πάχους 1.8cm
θερμομόνωση στέγης με ορυκτοβάμβακα πάχους 5.0cm
ξύλινοι πήχεις έδρασης κεραμιδιών
επίχρισμα με πλέγμα ενίσχυσης
φράγμα υδρατμών
θερμομόνωση οπτοπλινθοδομής
με ορυκτοβάμβακα πάχους 8.0cm
υφιστάμενη οπτοπλινθοδομή από
διάτρητες πλίνθους πάχους 25cm
θερμομονωτικό επίχρισμα
εξωτερικά πάχους 2cm
υφιστάμενη μεταλλική συρόμενη θύρα
νέα ανοιγόμενη θύρα κουφώματος
αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα
νέα επίστρωση δαπέδου με πατητή τσιμεντοκονία
διατήρηση κυβόλιθου στον περιβάλλοντα χώρο

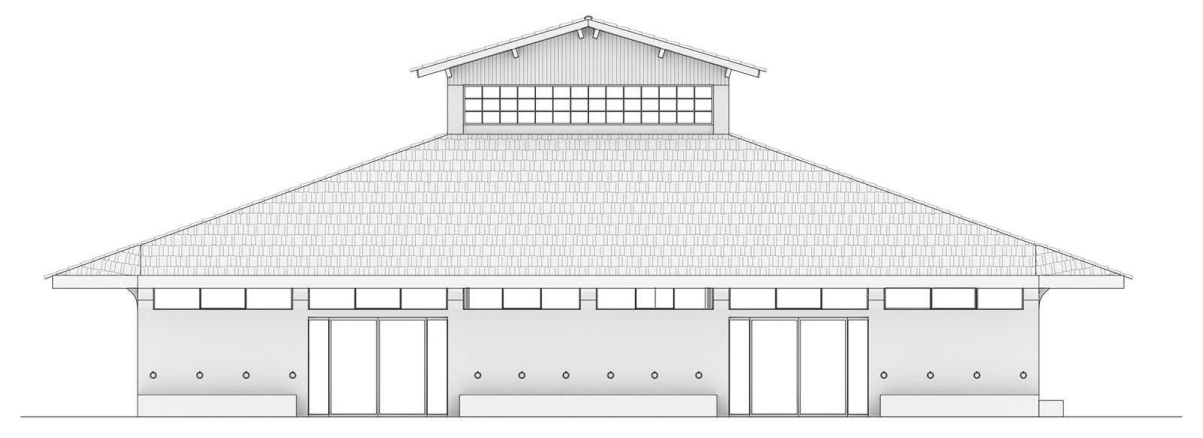
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΟΜΗ ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Α


κεραμίδια γαλλικού τυπού
στεγάνωση με υδρατμοπερατή μεμβράνη
ξύλινοι πήχεις για την έδραση των κεραμιδιών
θερμομόνωση στέγης
πάχους 5.0cm
νέο σανίδωμα πάχους
1.8cm
ανοιγόμενο κούφωμα
από μορφοσίδηρο
με διπλό υαλοπίνακα

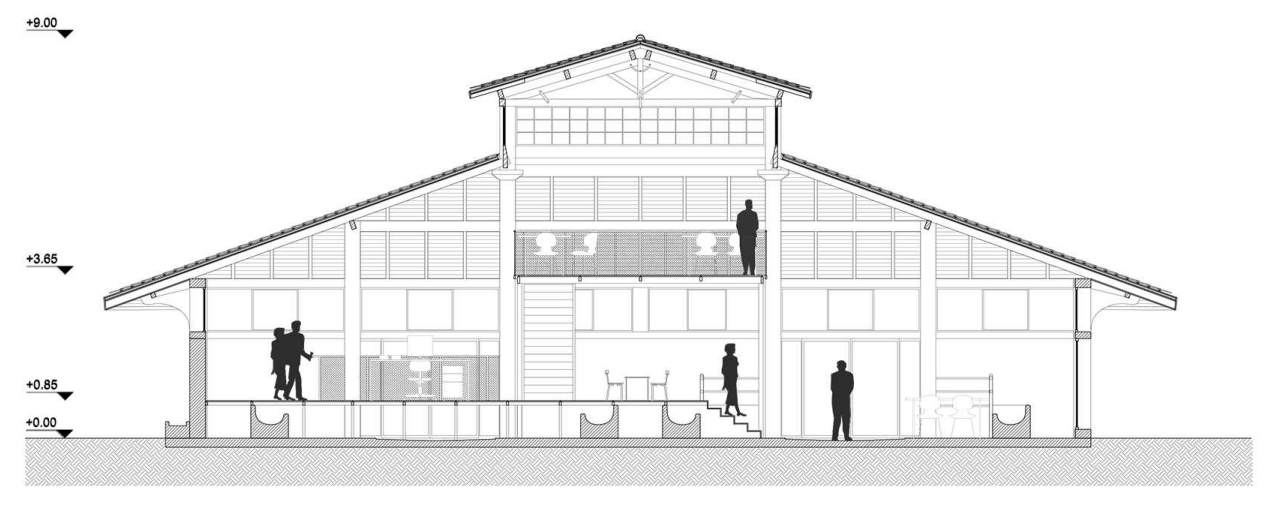
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΤΟΝ
ΦΕΓΓΙΤΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Α


κεραμίδια γαλλικού τυπού
στεγάνωση με υδρατμοπερατή μεμβράνη
θερμομόνωση στέγης με ορυκτοβάμβακα πάχους 5.0cm
νέο σανίδωμα πάχους 1.8cm
ξύλινοι πήχεις έδρασης των κεραμιδιών
κανάλι απορροής υδάτων
νέο ανοιγόμενο κούφωμα από
αλουμίνιο με διπλό υαλοπίνακα
θερμομόνωση οπτοπλινθοδομής (35cm)
εσωτερικά με ορυκτοβάμβακα πάχους
4.0cm + φράγμα υδρατμών εσωτερικά
επίχρισμα με πλέγμα ενίσχυσης
εσωτερικά πάχους 2.0cm
θερμομονωτικό επίχρισμα
εξωτερικά πάχους 2cm
νέο σταθερό κούφωμα από
αλουμίνιο με διπλό υαλοπίνακα
νέα επίστρωση δαπέδου με πατητή τσιμεντοκονία
διατήρηση κυβόλιθου στον περιβάλλοντα χώρο

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΟΜΗ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Β

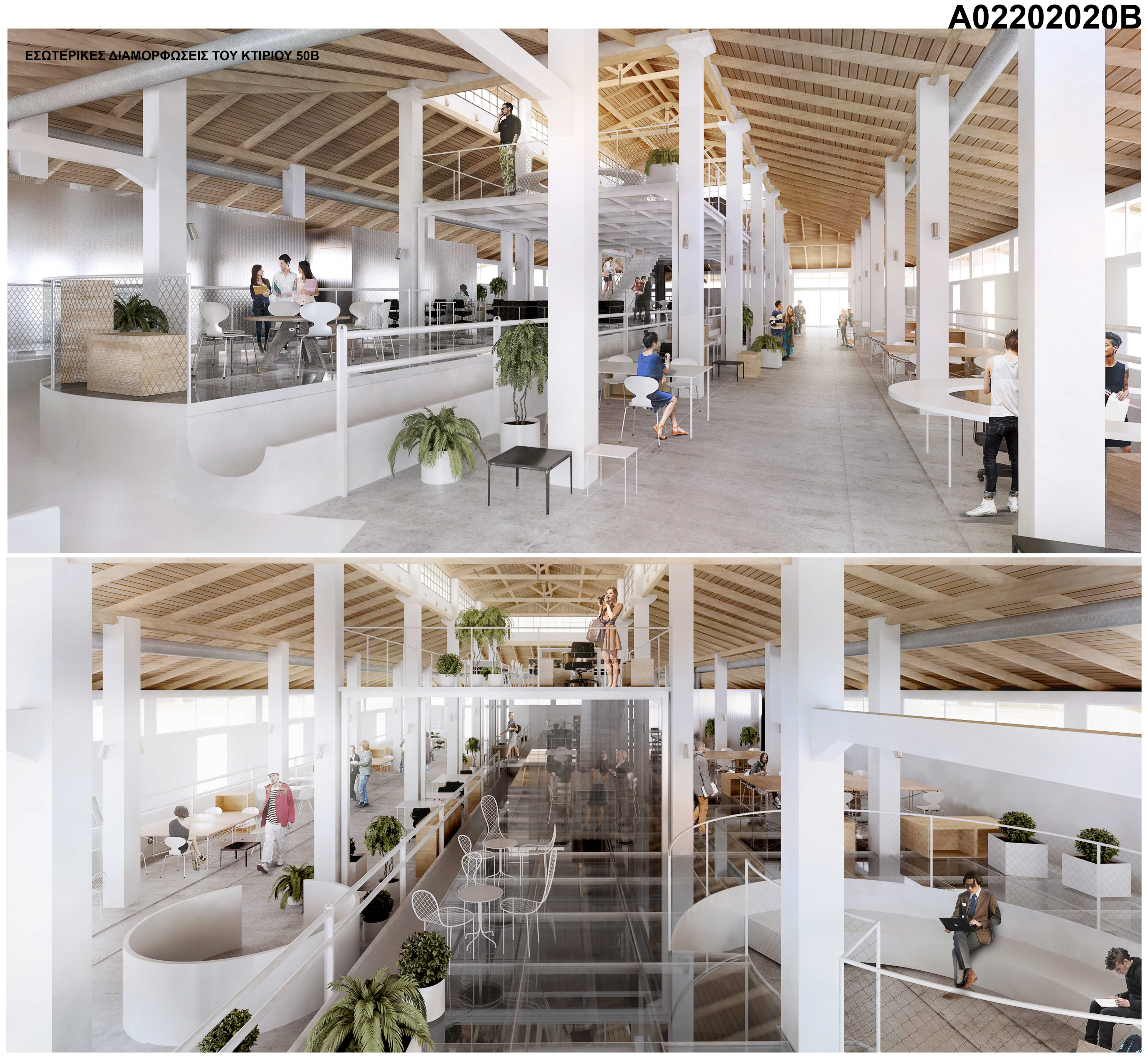


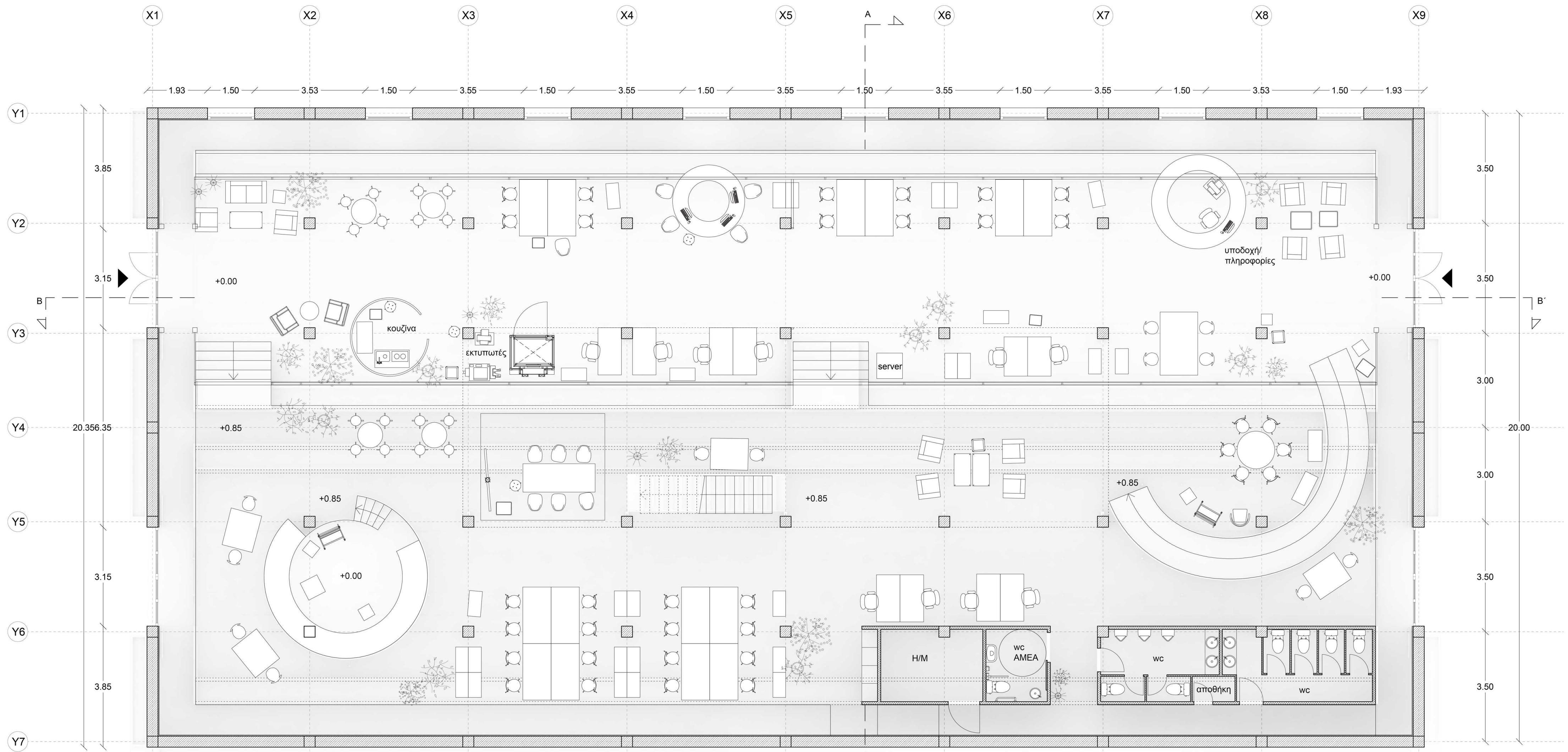
ΒΟΡΕΙΑ & ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Β
ΚΛ 1:200



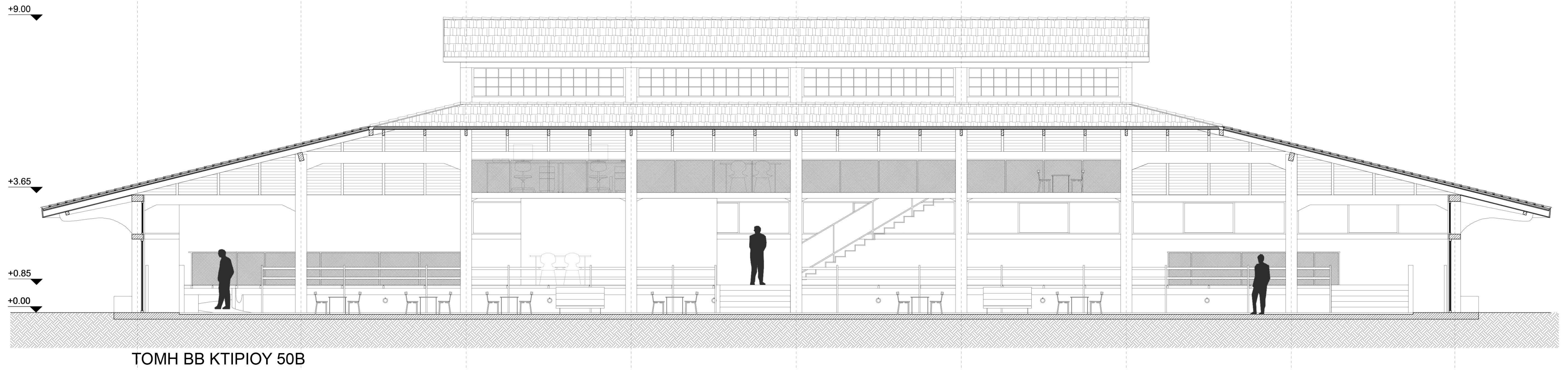
ΤΟΜΗ ΑΑ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Β
ΚΛ 1:200

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Β




X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
A
A΄
B
B΄
1.93
1.50
3.53
3.55
40.30
20.35
6.35
20.00
3.85
3.15
3.50
3.00
5.00
5.05
υποδοχή/
πληροφορίες
κουζίνα
εκτυπωτές
server
Η/Μ
wc
ΑΜΕΑ
wc
αποθήκη
wc
+0.00
+0.85

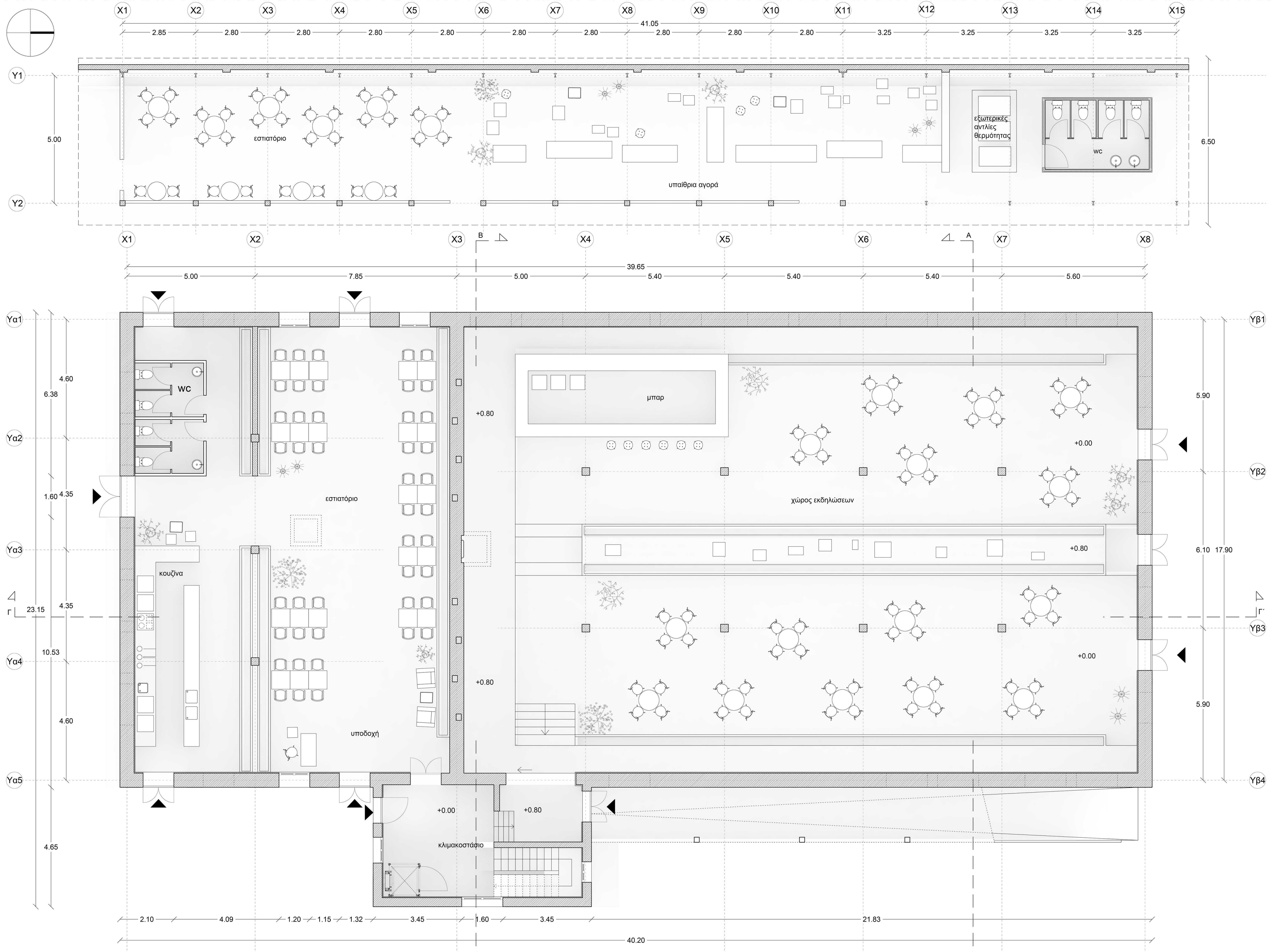
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Β
ΚΛ 1:100


+9.00
+3.65
+0.85
+0.00

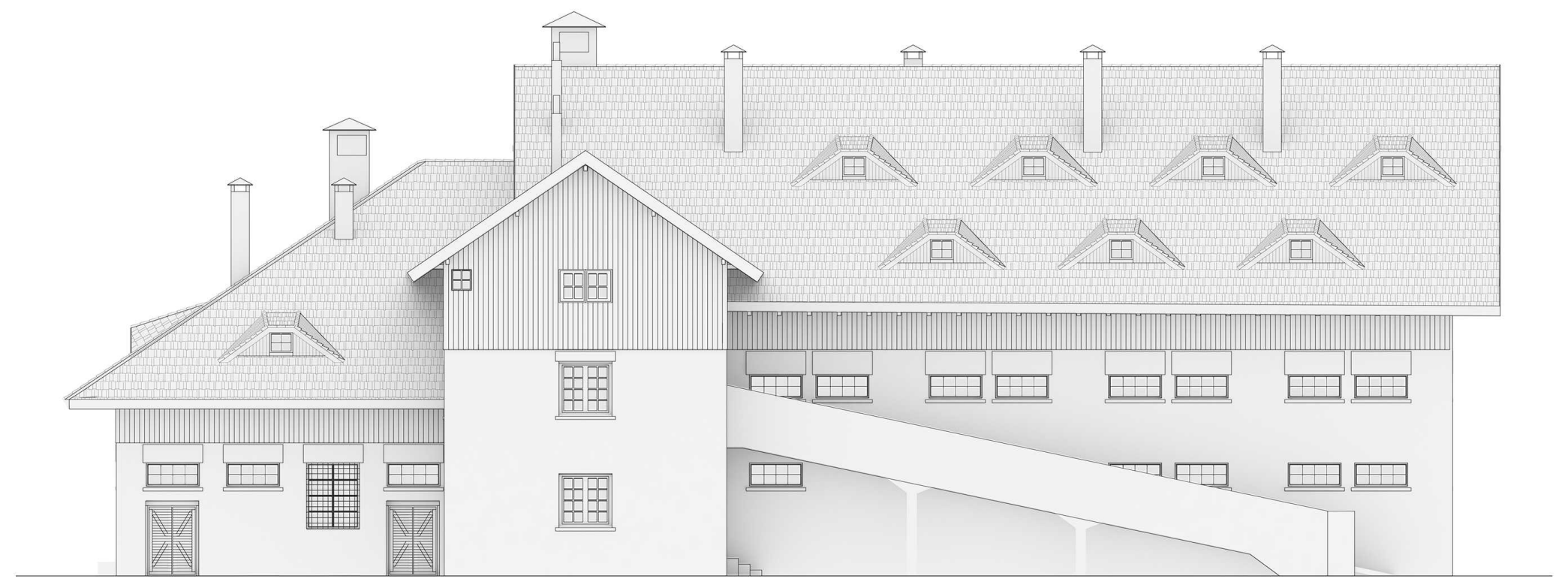
ΤΟΜΗ ΒΒ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Β
ΚΛ 1:100

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΣΤΑΒΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥΣ, ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

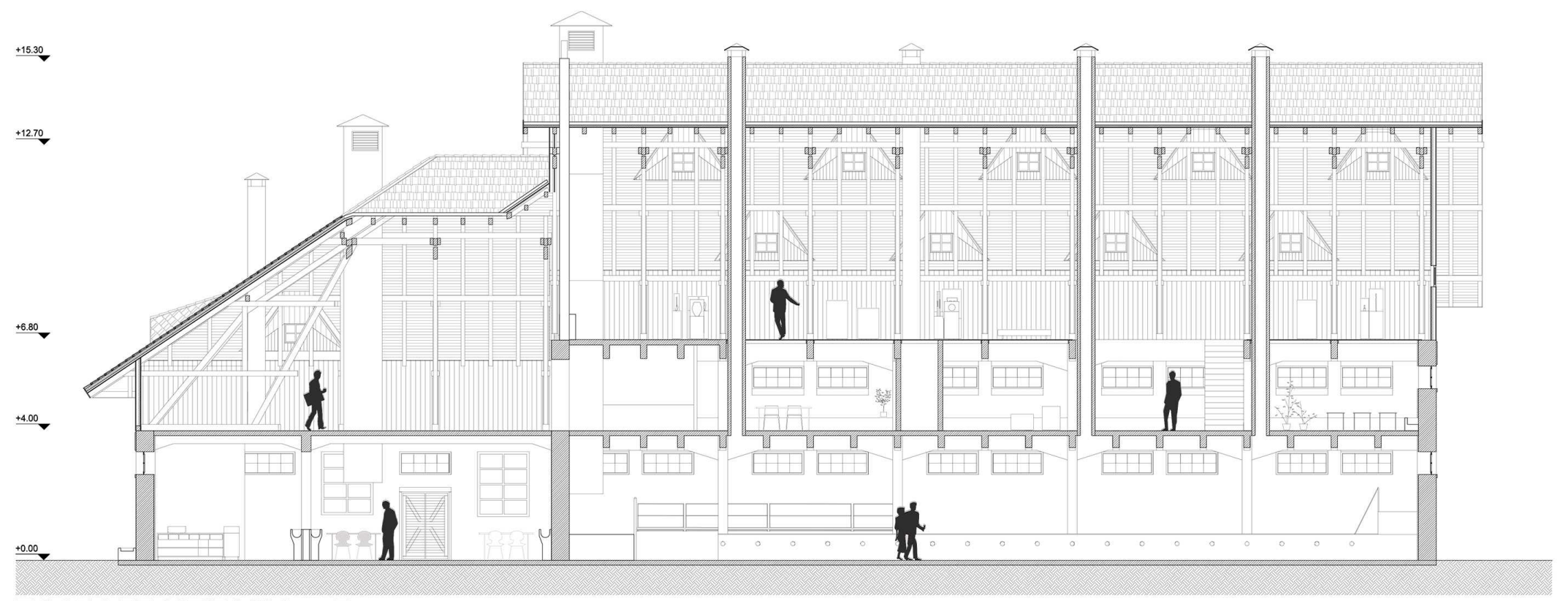
A02202020B


X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
41.05
Y1
Y2
εστιατόριο
υπαίθρια αγορά
εξωτερικές αντλίες θερμότητας
wc
39.65
Yα1
Yα2
Yα3
Yα4
Yα5
Yβ1
Yβ2
Yβ3
Yβ4
WC
εστιατόριο
κουζίνα
υποδοχή
μπαρ
χώρος εκδηλώσεων
+0.80
+0.00
κλιμακοστάσιο
40.20
B
A

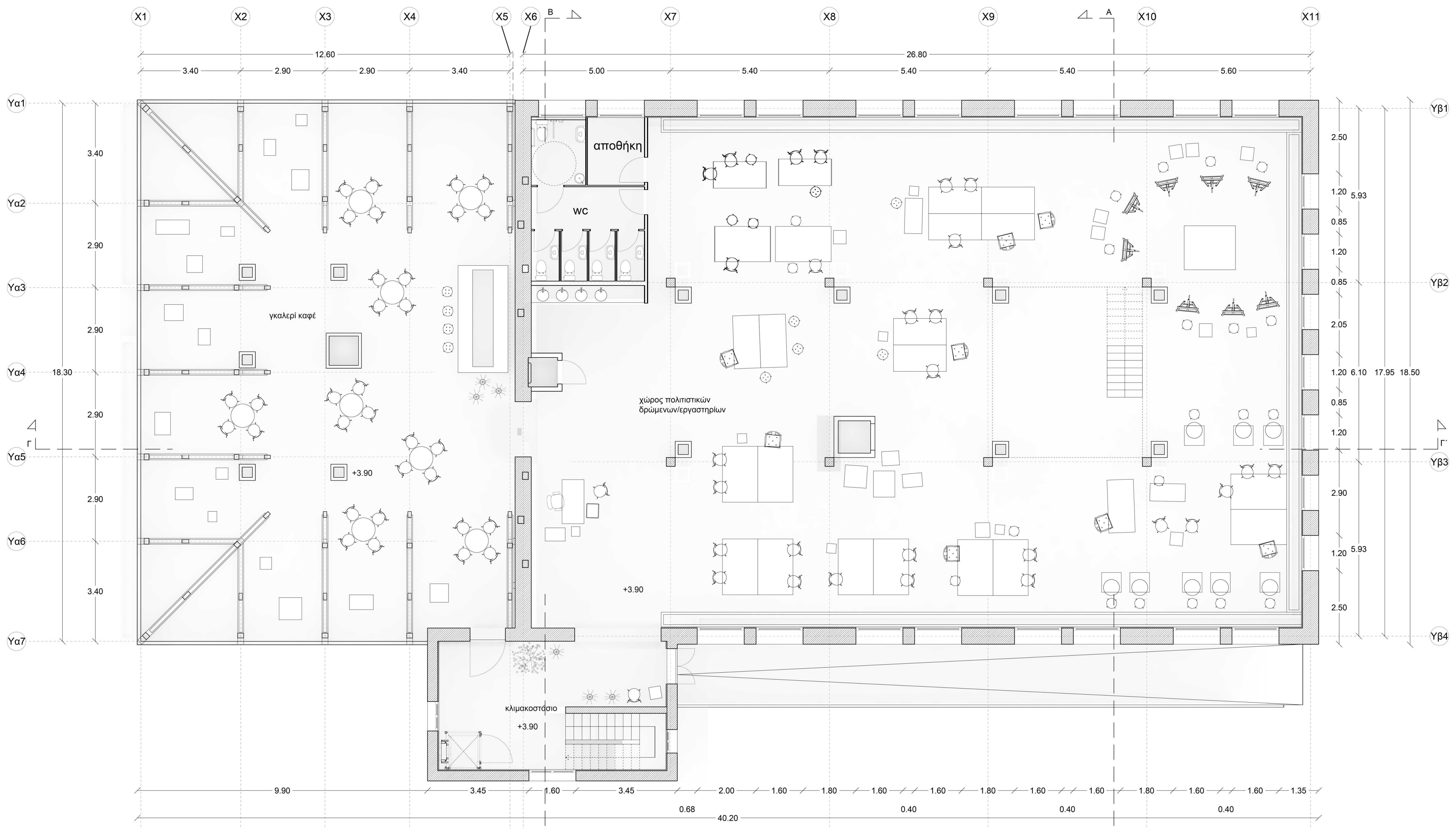
ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Γ & ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ 50Υ1
ΚΛ 1:100



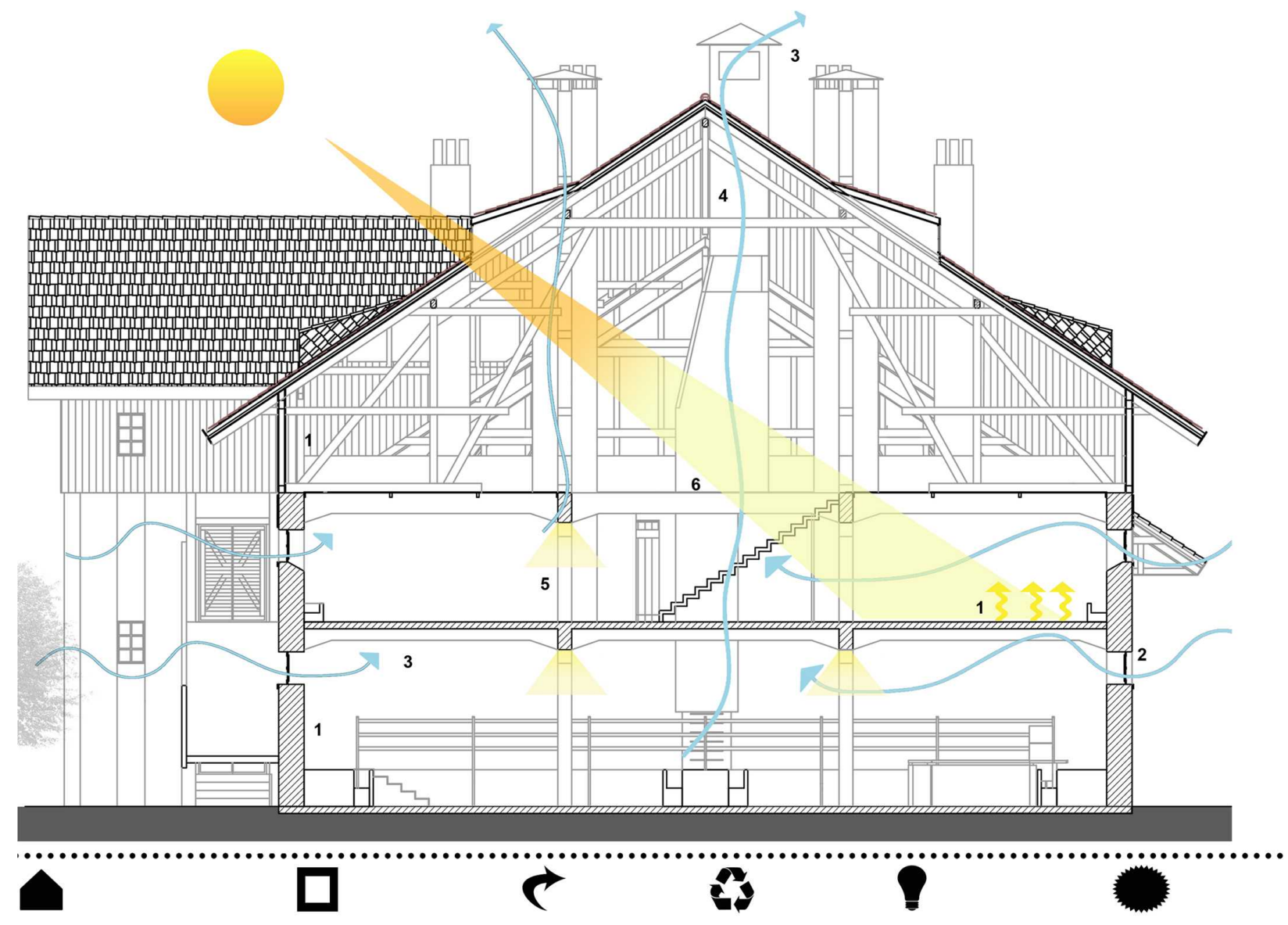
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Γ
ΚΛ 1:200



ΤΟΜΗ ΓΓ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Γ
ΚΛ 1:200


X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
12.60
26.80
αποθήκη
wc
γκαλερί καφέ
χώρος πολιτιστικών δρώμενων/εργαστηρίων
+3.90
κλιμακοστάσιο
40.20

ΚΑΤΟΨΗ 1ου ΟΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Γ
ΚΛ 1:100



1. ΚΕΛΥΦΟΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ:
-υψηλή θερμική μάζα δαπέδου
-θερμομόνωση στέγης U= 0.367 W/m²K
-εσωτερική θερμομόνωση τοιχοποιίας U= 0.269-0.410 W/m²K

2. ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΟΨΕΙΣ:
-κουφώματα με διπλούς υαλοπίνακες
-χαμηλοί ηλιακοί συντελεστές υαλοπινάκων
U= ~1.8 W/m²K

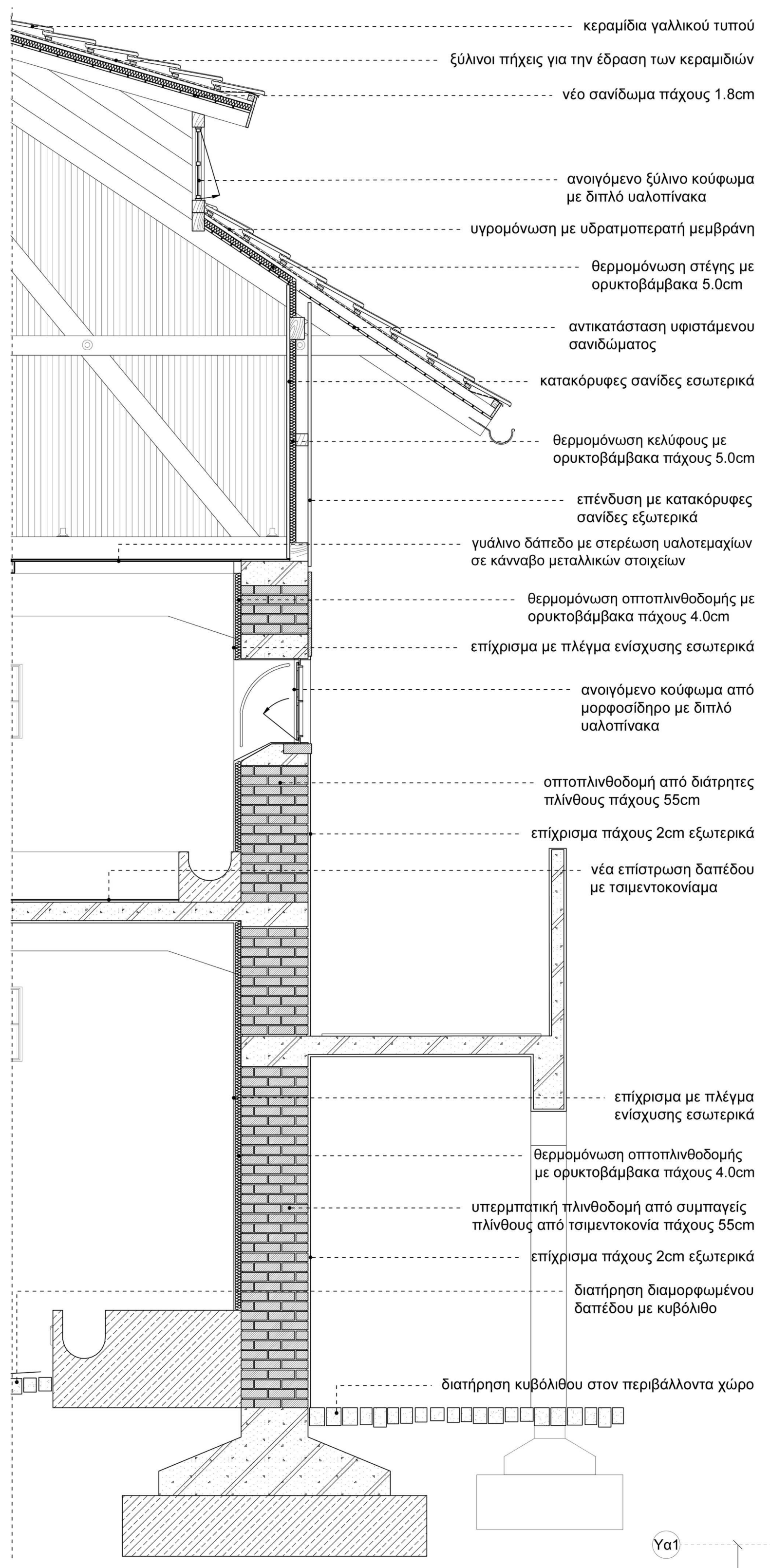
3. ΦΥΣΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ:
-διαμπερής φυσικός αερισμός
-νυχτερινός δροσισμός
-καμινάδα αερισμού

4. ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ:
-εξωτερική αντλία θερμότητας για θέρμανση και ψύξη
-πρόσθετος αερισμός με την υποβοήθηση ανεμιστήρων

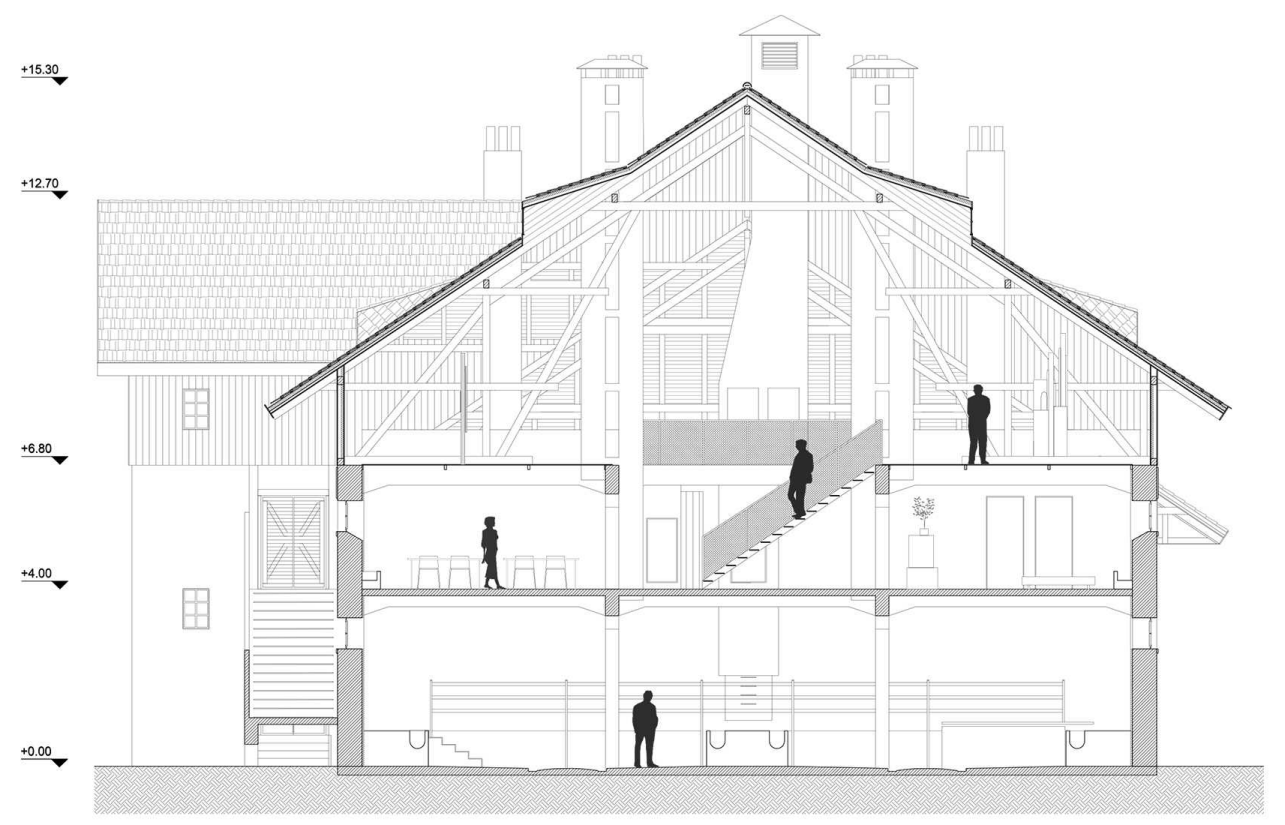
5. ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ:
-νέα υψηλής απόδοσης φωτιστικά
-σύζευξη φυσικού τεχνητού φωτισμού

6. ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ:
-δημιουργία εσωτερικού αιθρίου για καλύτερη κατανομή φωτός στον 1ο όροφο

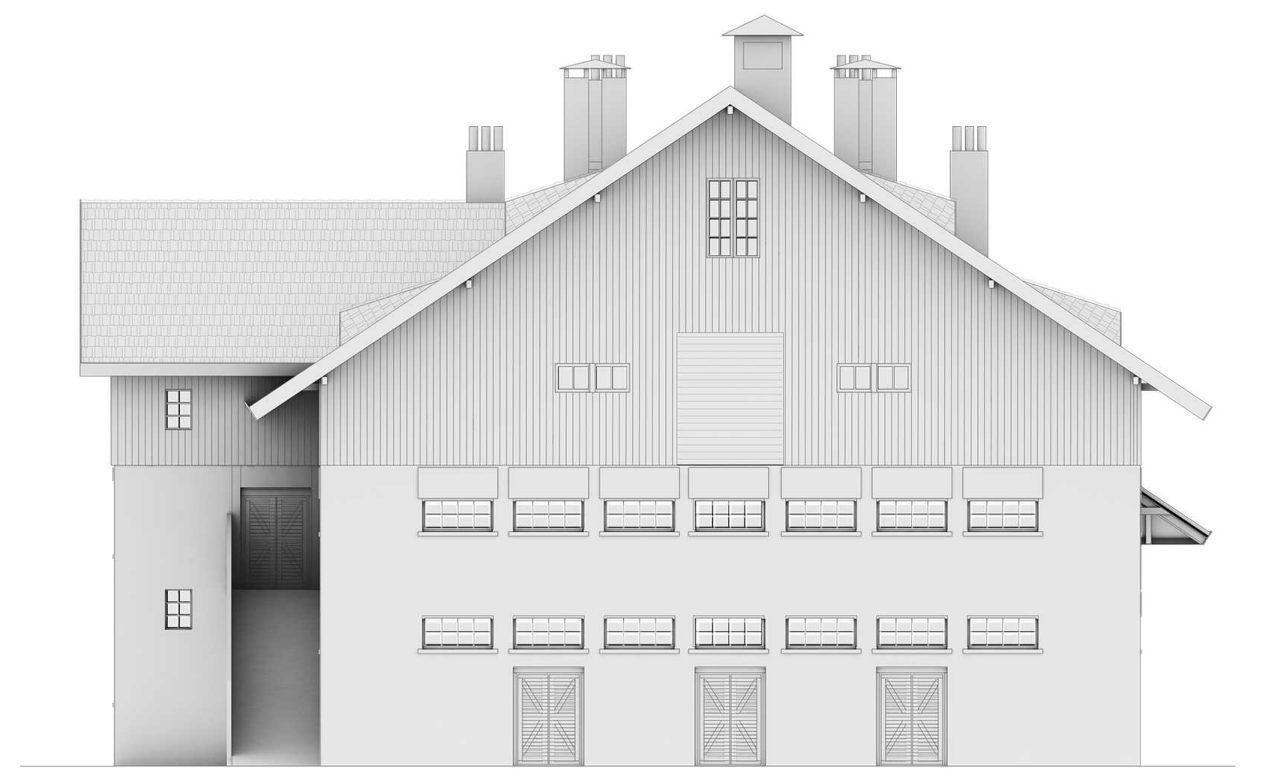
ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Γ


κεραμίδια γαλλικού τυπού
ξύλινοι πήχεις για την έδραση των κεραμιδιών
νέο σανίδωμα πάχους 1.8cm
ανοιγόμενο ξύλινο κούφωμα με διπλό υαλοπίνακα
υγρομόνωση με υδρατμοπερατή μεμβράνη
θερμομόνωση στέγης με ορυκτοβάμβακα 5.0cm
αντικατάσταση υφιστάμενου σανιδώματος
κατακόρυφες σανίδες εσωτερικά
θερμομόνωση κελύφους με ορυκτοβάμβακα πάχους 5.0cm
επένδυση με κατακόρυφες σανίδες εξωτερικά
γυάλινο δάπεδο με στερέωση υαλοτεμαχίων σε κάνναβο μεταλλικών στοιχείων
θερμομόνωση οπτοπλινθοδομής με ορυκτοβάμβακα πάχους 4.0cm
επίχρισμα με πλέγμα ενίσχυσης εσωτερικά
ανοιγόμενο κούφωμα από μορφοσίδηρο με διπλό υαλοπίνακα
οπτοπλινθοδομή από διάτρητες πλίνθους πάχους 55cm
επίχρισμα πάχους 2cm εξωτερικά
νέα επίστρωση δαπέδου με τσιμεντοκονίαμα
επίχρισμα με πλέγμα ενίσχυσης εσωτερικά
θερμομόνωση οπτοπλινθοδομής με ορυκτοβάμβακα πάχους 4.0cm
υπερμπατική πλινθοδομή από συμπαγείς πλίνθους από τσιμεντοκονία πάχους 55cm
επίχρισμα πάχους 2cm εξωτερικά
διατήρηση διαμορφωμένου δαπέδου με κυβόλιθο
διατήρηση κυβόλιθου στον περιβάλλοντα χώρο

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΟΜΗ ΣΤΗΝ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Γ

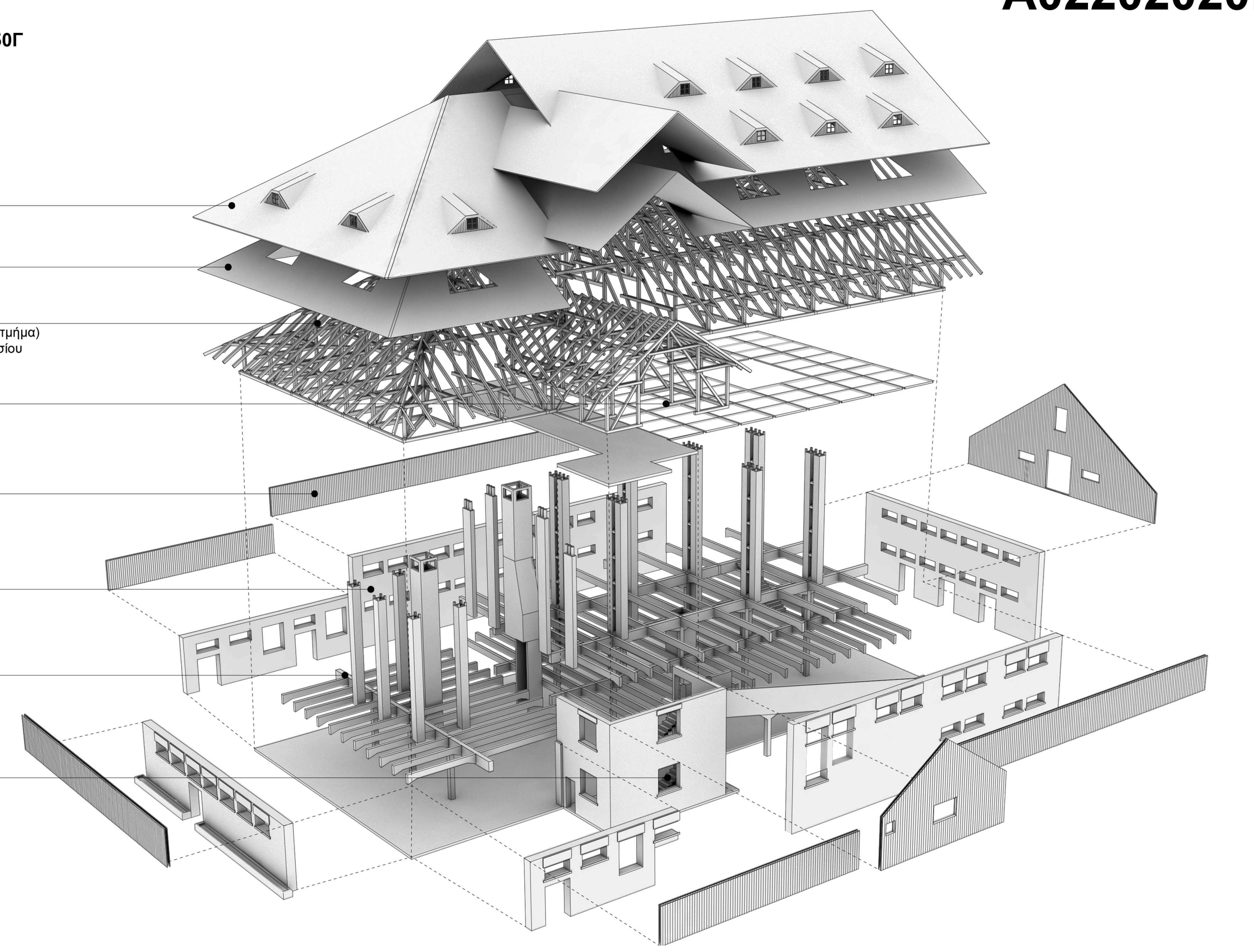


ΤΟΜΗ ΑΑ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Γ
ΚΛ 1:200



ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Γ
ΚΛ 1:200

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Γ



επικάλυψη κελύφους
κεραμίδια γαλλικού τύπου

νέο σανίδωμα
καρφωτό επί των ξύλινων φορέων

φέρων οργανισμός στέγης
αντικατάσταση κατεστραμμένων ξύλινων ζευκτών στέγης (νότιο τμήμα)
διατήρηση ξύλινων ζευκτών κεντρικού τμήματος και κλιμακοστασίου

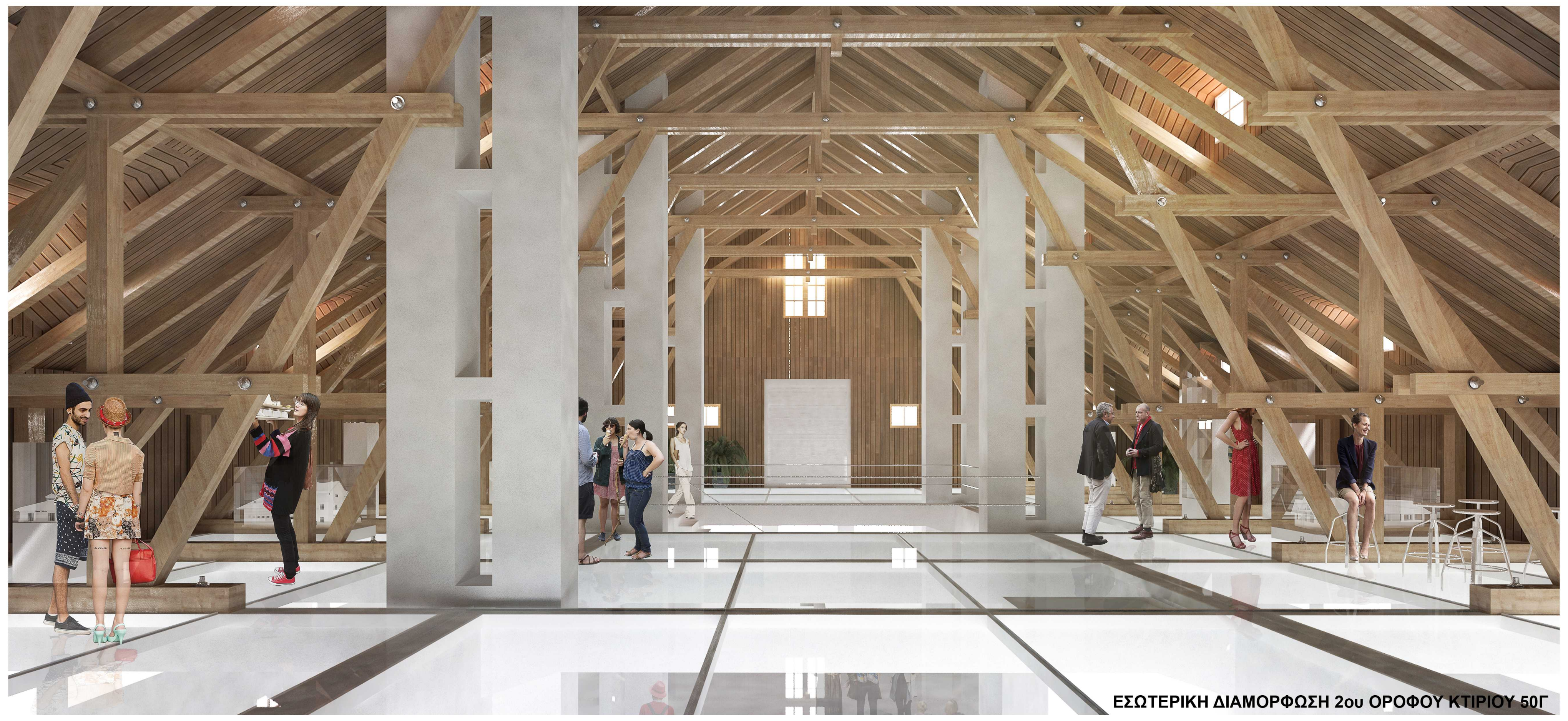
οριζόντιος φέρων οργανισμός στη στάθμη +6.80m
καθαίρεση υφιστάμενης πλάκαςοπλισμένου σκυρεδέματος
αντικατάσταση με νέο γυάλινο δάπεδο με στερέωση
υαλοτεμαχίων σε κάνναβο μεταλλικών στοιχείων

νέες πληρώσεις ξύλινου σκελετού περιμετρικά
αντικατάσταση λαμαρίνας με διπλό κέλυφος
από κατακόρυφες σανίδες

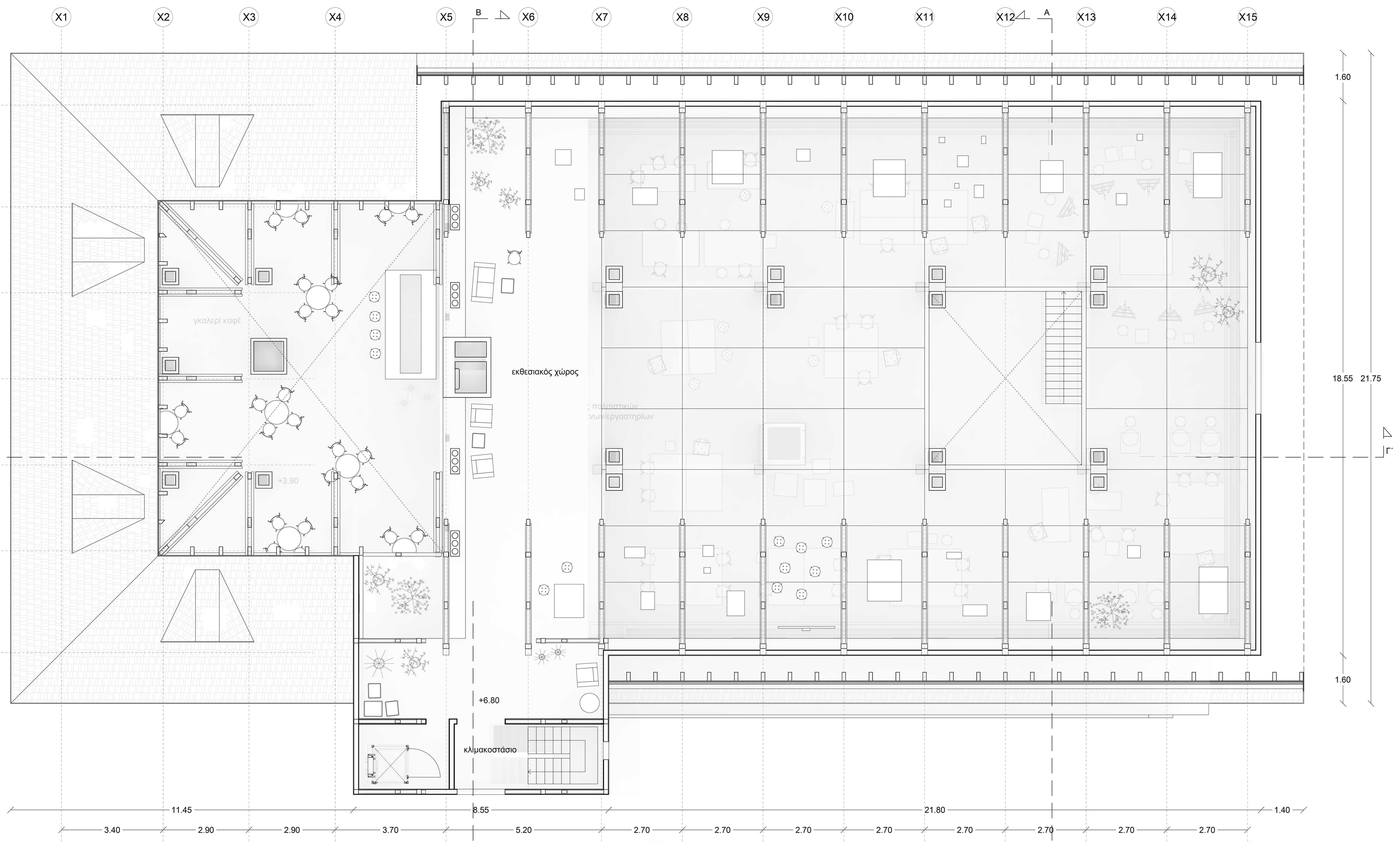
τοιχοποιίες πλήρωσης
διατήρηση υφιστάμενων πλινθοδομών

σκελετός από οπλισμένο σκυρόδεμα
διατήρηση υφιστάμενων δοκών και υποστυλωμάτων
φροντίδα για την αντιδιαβρωτική προστασία του οπλισμού
τοπικές ενισχύσεις με σύνθετα υλικά

κλιμακοστάσιο από οπλισμένο σκυρόδεμα
ανακατασκευή υφιστάμενου κλιμακοστασίου
λόγω εκτεταμένης αλλοίωσης των υλικών



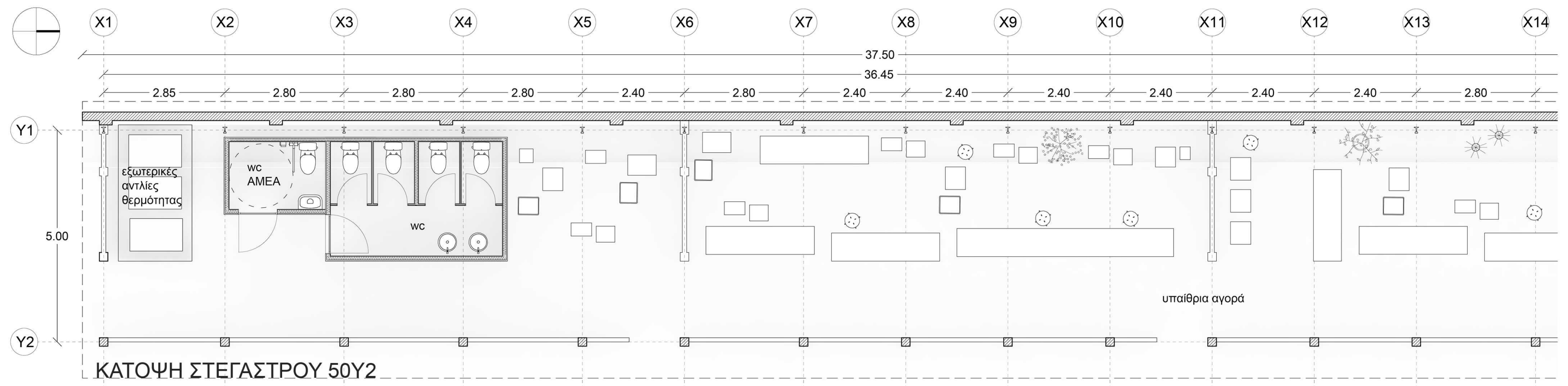
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Γ


X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
γκαλερί καφέ
εκθεσιακός χώρος
+3.90
+6.80
κλιμακοστάσιο
39.66
43.25

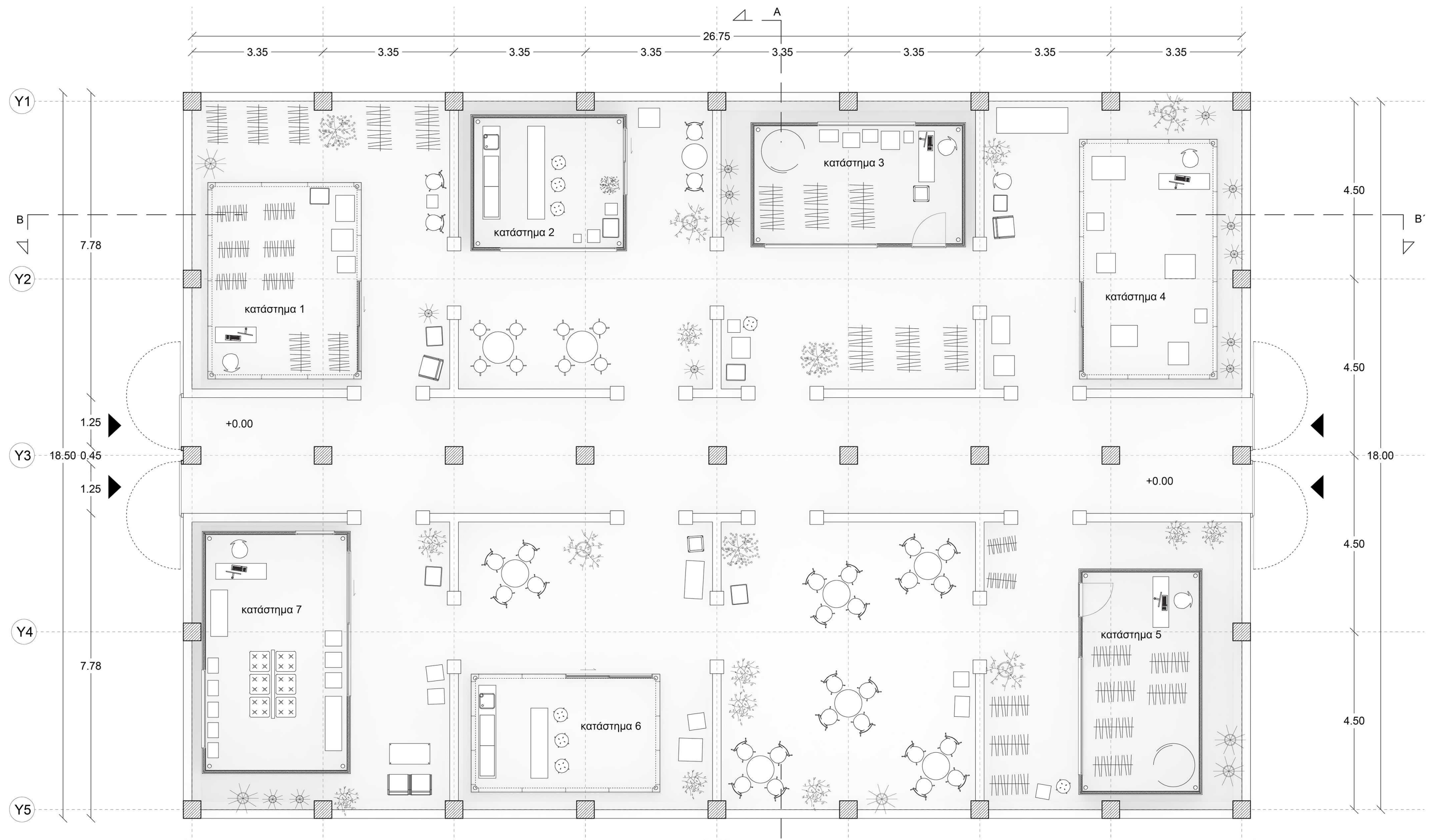
ΚΑΤΟΨΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Γ
ΚΛ 1:100

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΣΤΑΒΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥΣ, ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

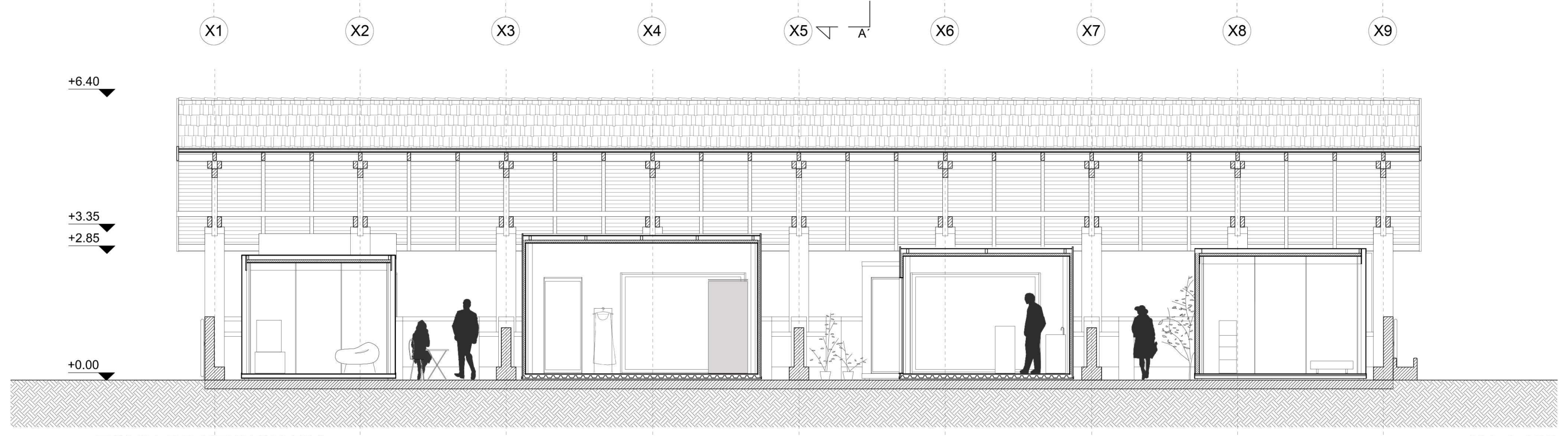
A02202020B


X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
37.50
36.45
Y1
Y2
5.00
εξωτερικές αντλίες θερμότητας
wc ΑΜΕΑ
wc
υπαίθρια αγορά

ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ 50Y2

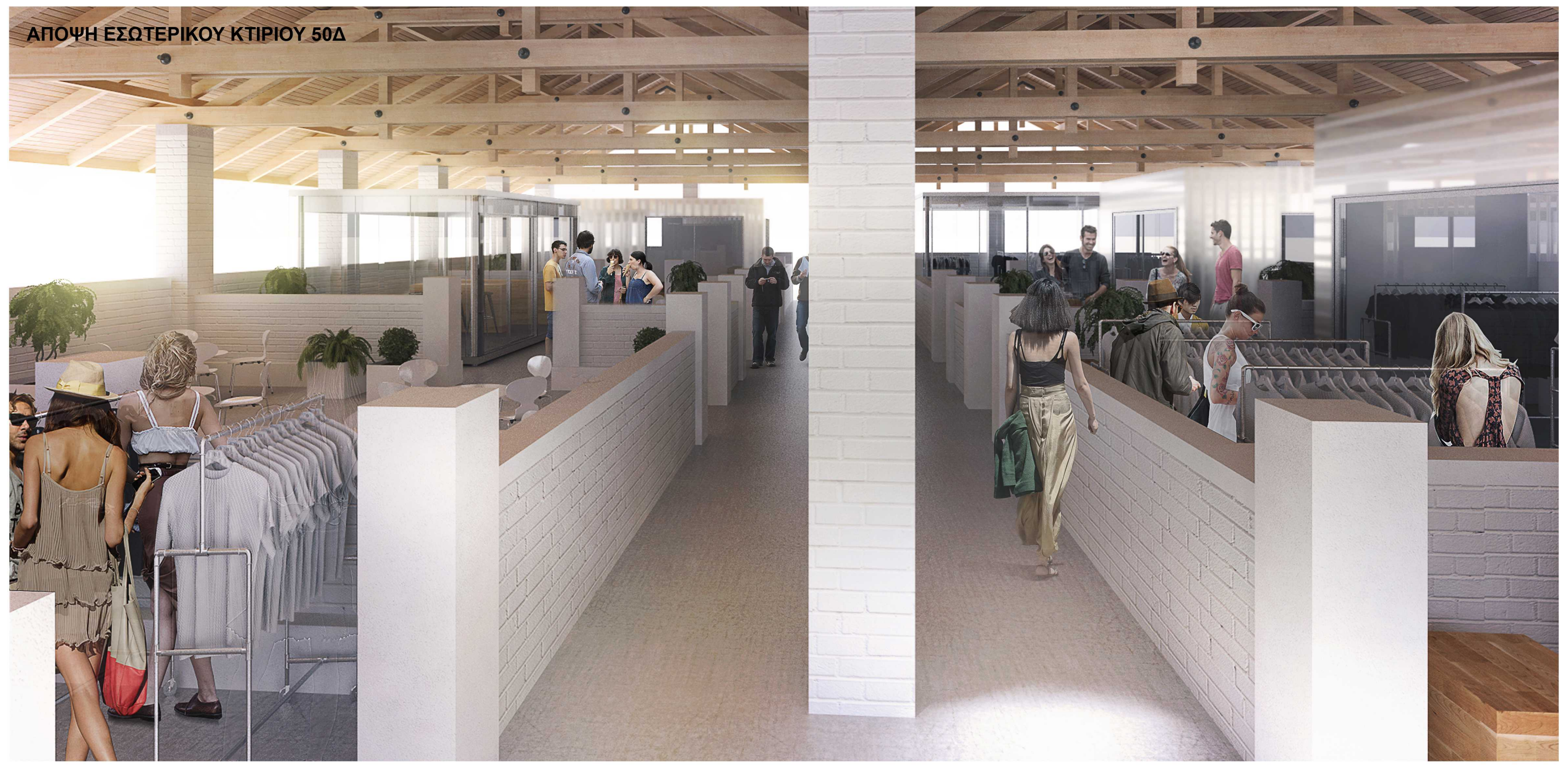

26.75
3.35
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
κατάστημα 1
κατάστημα 2
κατάστημα 3
κατάστημα 4
κατάστημα 5
κατάστημα 6
κατάστημα 7
+0.00
18.00
27.20

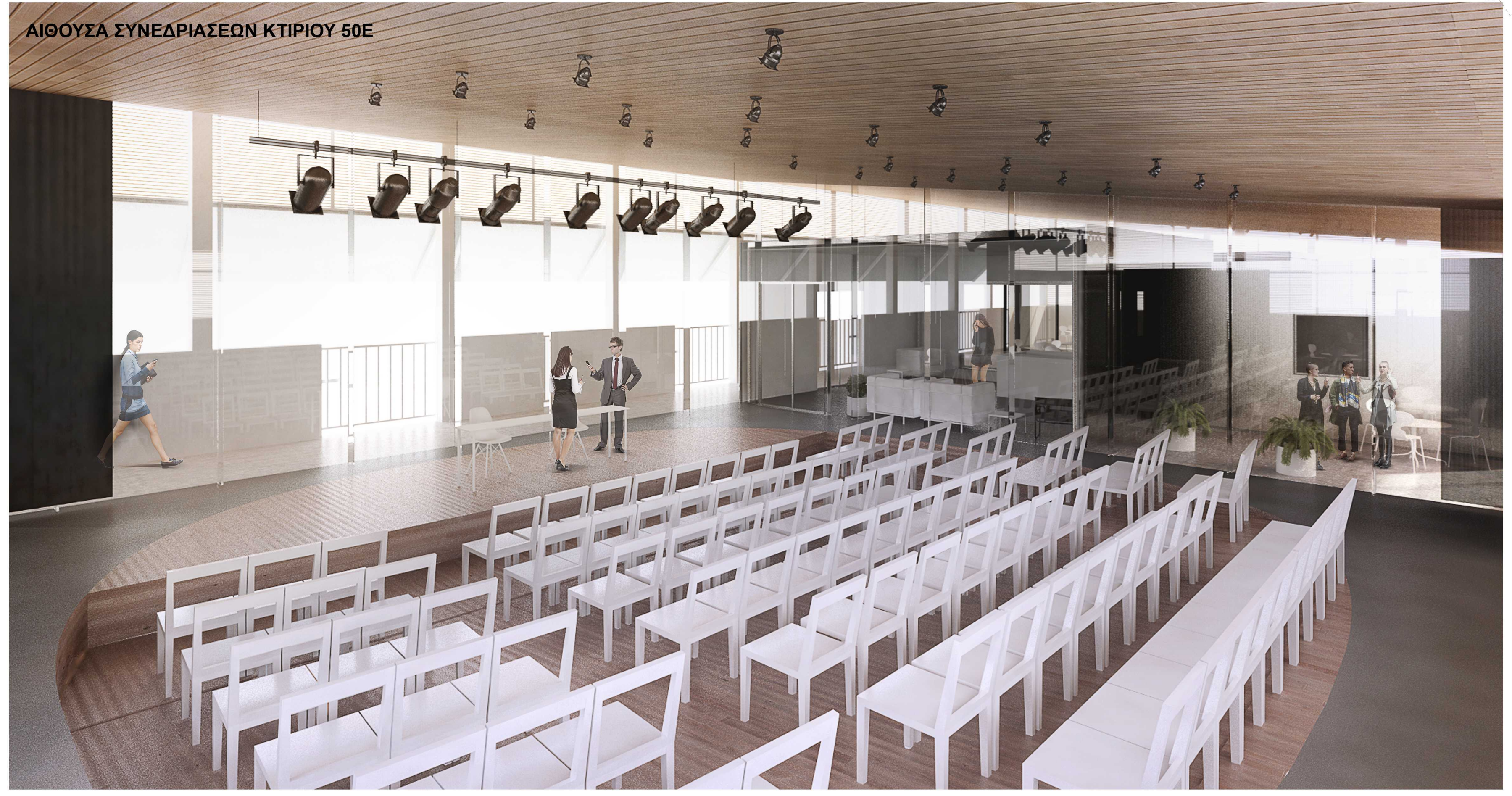
ΚΑΤΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Δ

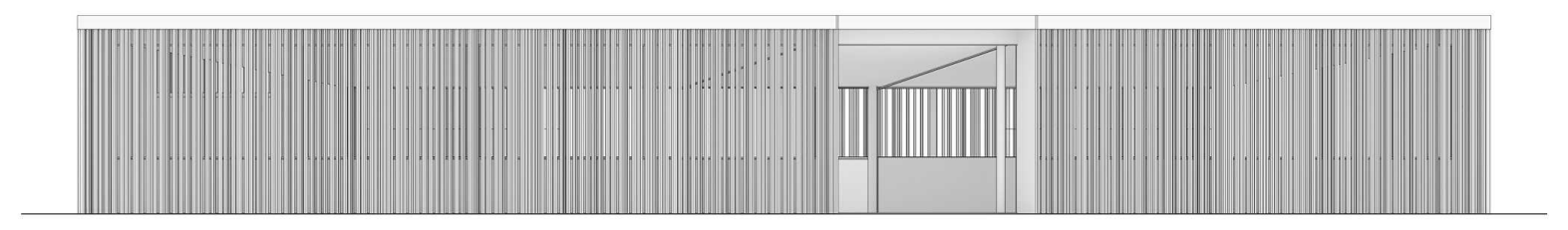

X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
+6.40
+3.35
+2.85
+0.00

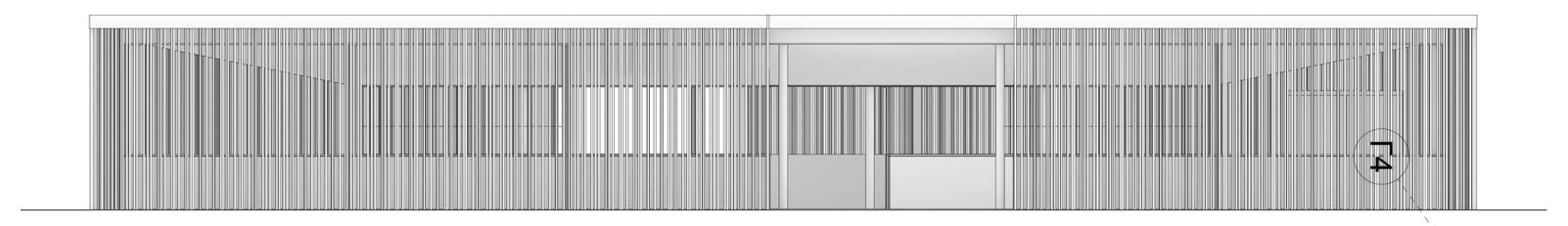
ΤΟΜΗ ΒΒ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Δ

ΚΛ 1:100

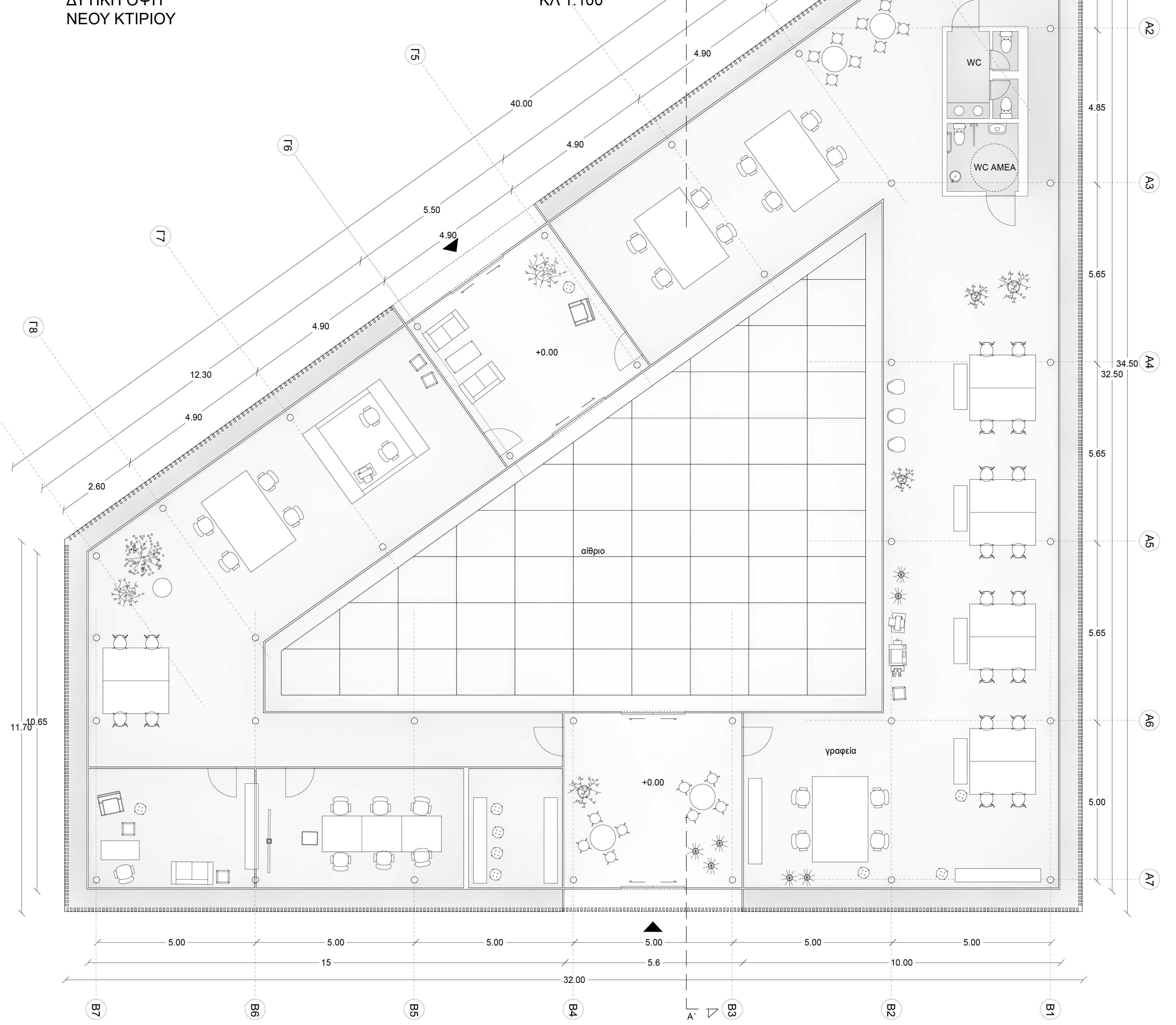

ΑΠΟΨΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Δ


ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Ε

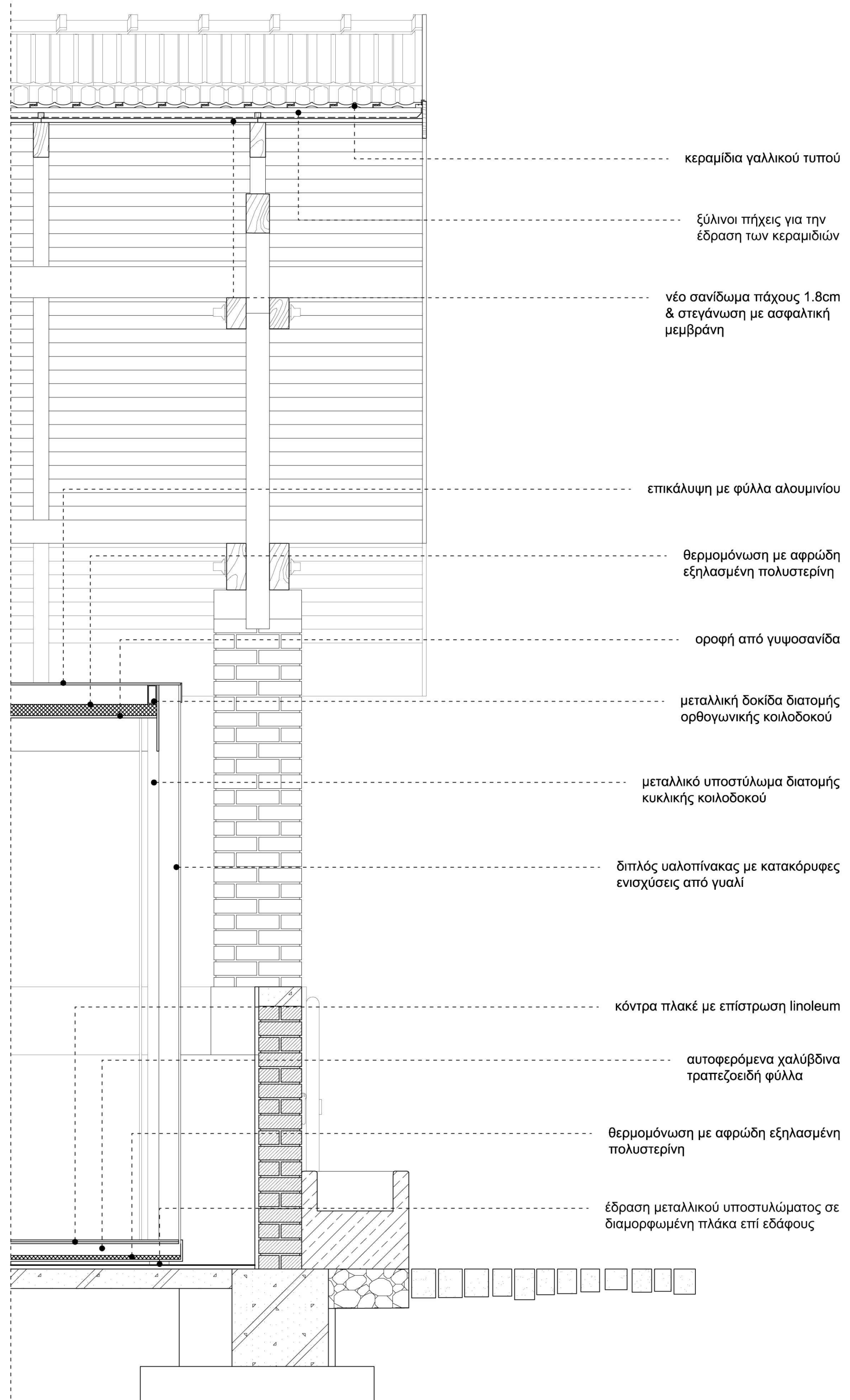

ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ
ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ


ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ
ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

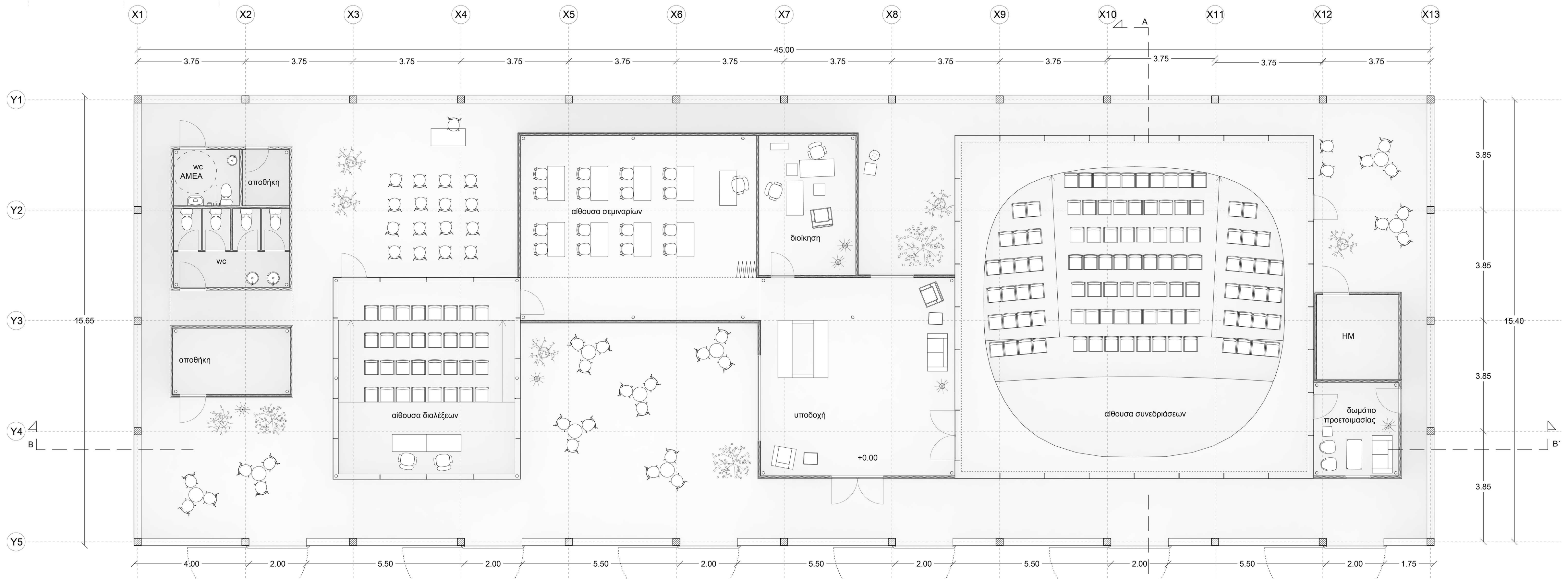
ΚΛ 1:100


Γ1
Γ2
Γ3
Γ4
Γ5
Γ6
Γ7
Γ8
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
40.00
19.80
12.30
34.50
32.50
32.00
WC
WC ΑΜΕΑ
αίθριο
γραφεία
+0.00

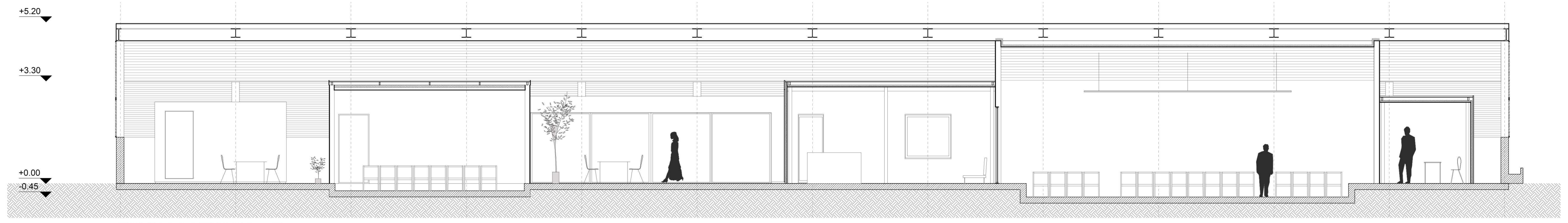
ΚΑΤΟΨΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΩΝ
ΚΛ 1:100


κεραμίδια γαλλικού τυπού
ξύλινοι πήχεις για την έδραση των κεραμιδιών
νέο σανίδωμα πάχους 1.8cm & στεγάνωση με ασφαλτική μεμβράνη
επικάλυψη με φύλλα αλουμινίου
θερμομόνωση με αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη
οροφή από γυψοσανίδα
μεταλλική δοκίδα διατομής ορθογωνικής κοιλοδοκού
μεταλλικό υποστύλωμα διατομής κυκλικής κοιλοδοκού
διπλός υαλοπίνακας με κατακόρυφες ενισχύσεις από γυαλί
κόντρα πλακέ με επίστρωση linoleum
αυτοφερόμενα χαλύβδινα τραπεζοειδή φύλλα
θερμομόνωση με αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη
έδραση μεταλλικού υποστυλώματος σε διαμορφωμένη πλάκα επί εδάφους

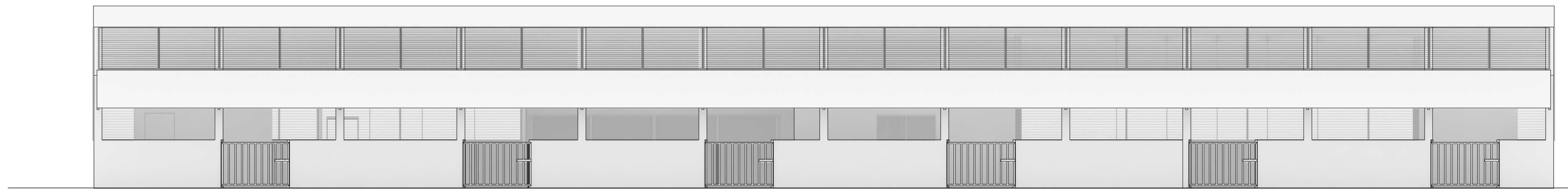
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΤΟΜΗ ΣΤΗ ΝΟΤΙΑ
ΟΨΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Δ


X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
45.00
3.75
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
15.65
15.40
3.85
wc ΑΜΕΑ
αποθήκη
wc
αποθήκη
αίθουσα σεμιναρίων
διοίκηση
αίθουσα διαλέξεων
υποδοχή
+0.00
αίθουσα συνεδριάσεων
ΗΜ
δωμάτιο προετοιμασίας
4.00
2.00
5.50
1.75
45.25

ΚΑΤΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Ε

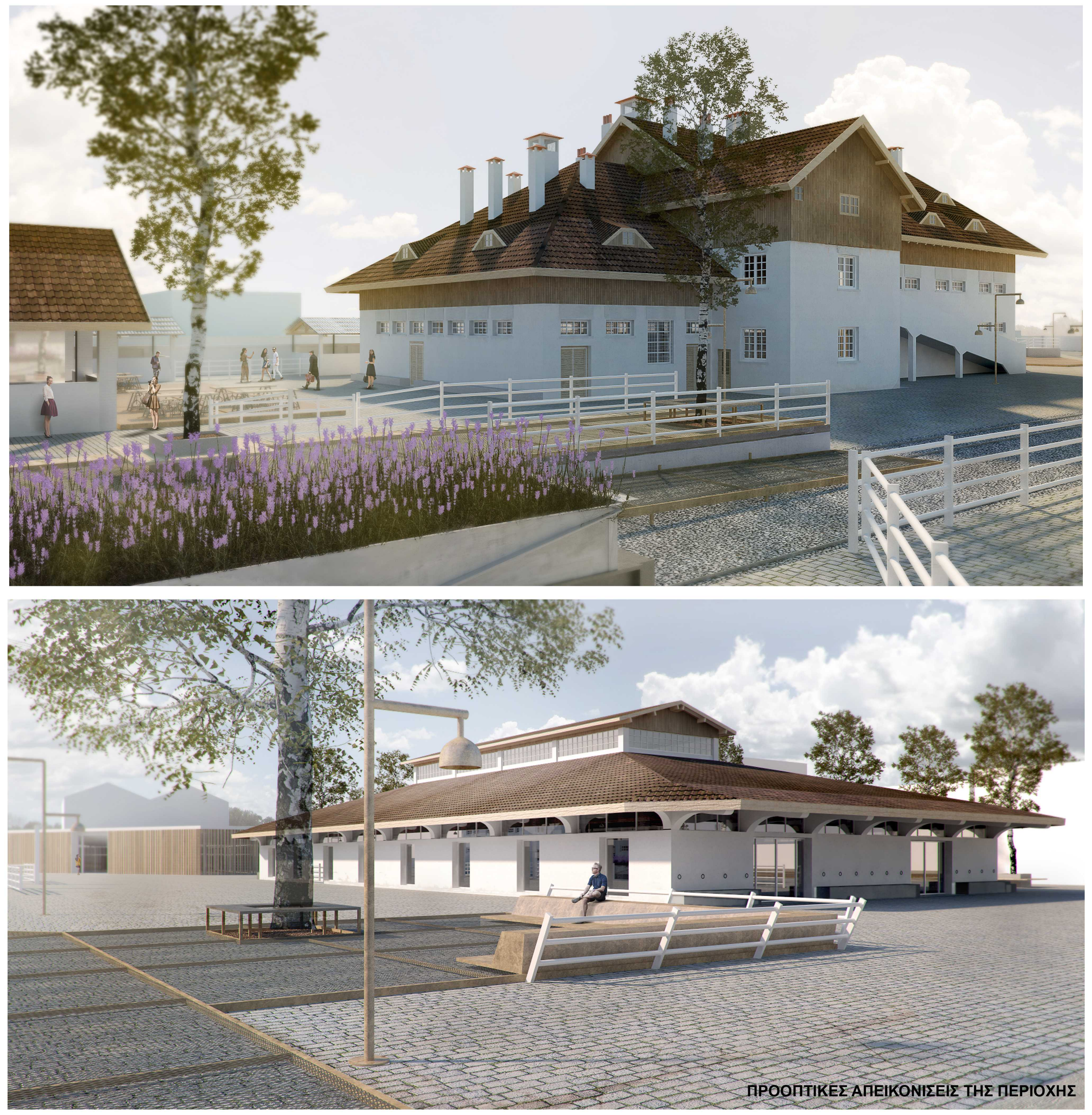

+5.20
+3.30
+0.00
-0.45

ΤΟΜΗ ΒΒ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Ε



ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ ΚΤΙΡΙΟΥ 50Ε

ΚΛ 1:100


ΠΡΟΠΤΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ