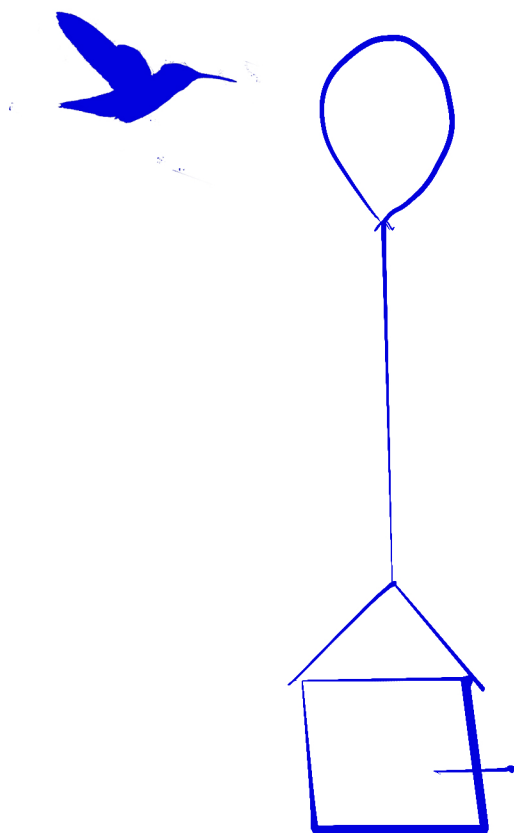
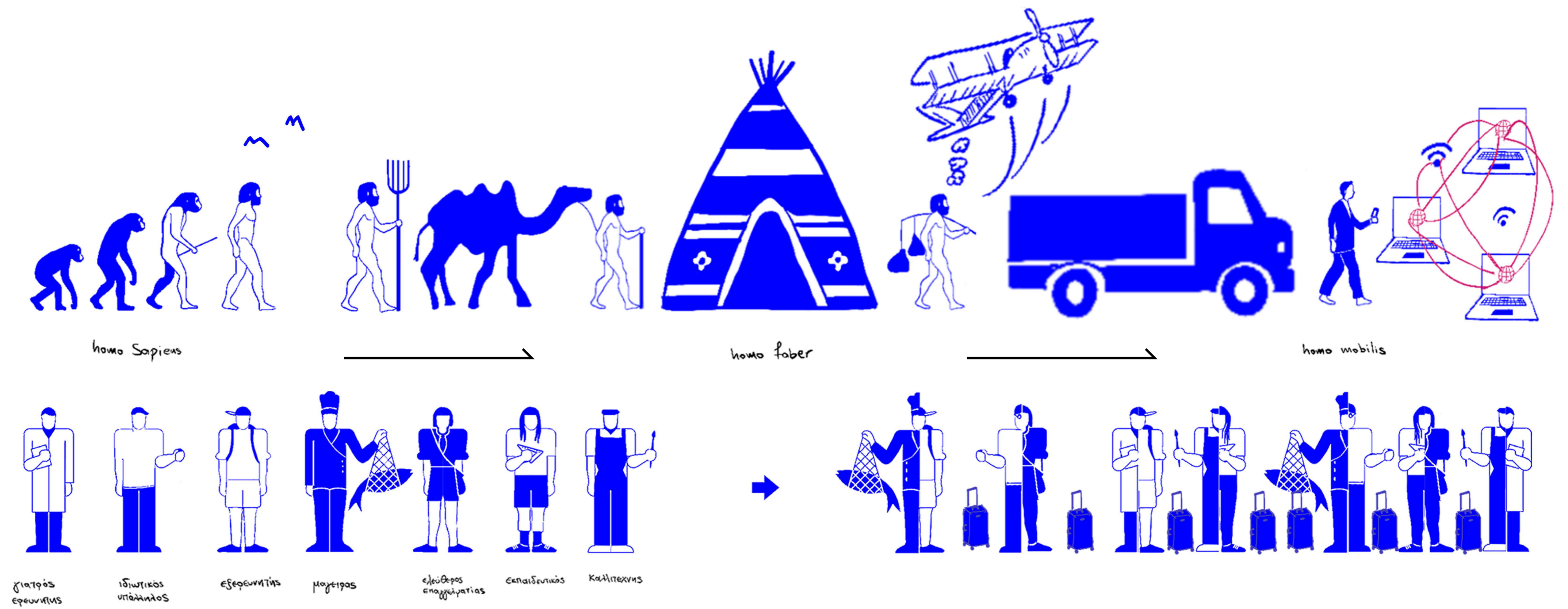


Σχεδιαστική ανάπτυξη πρότυπου μεταβαλλόμενου χώρου για σύγχρονους νομάδες

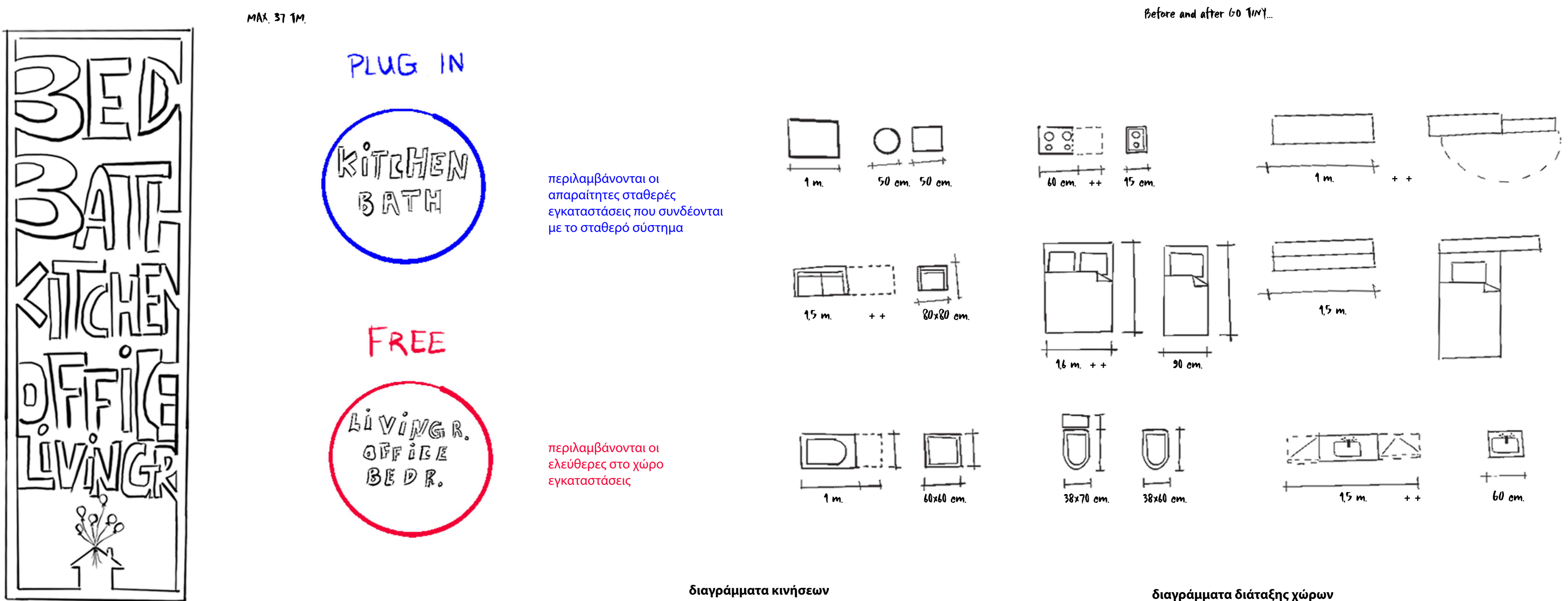


διάγραμμα εξέλιξης ανθρώπινου είδους

Επιβλέπων | Κωνσταντίνος Αλκέτας Ουγγρίνης
Επιμέλεια | Ξανθού Σοφία

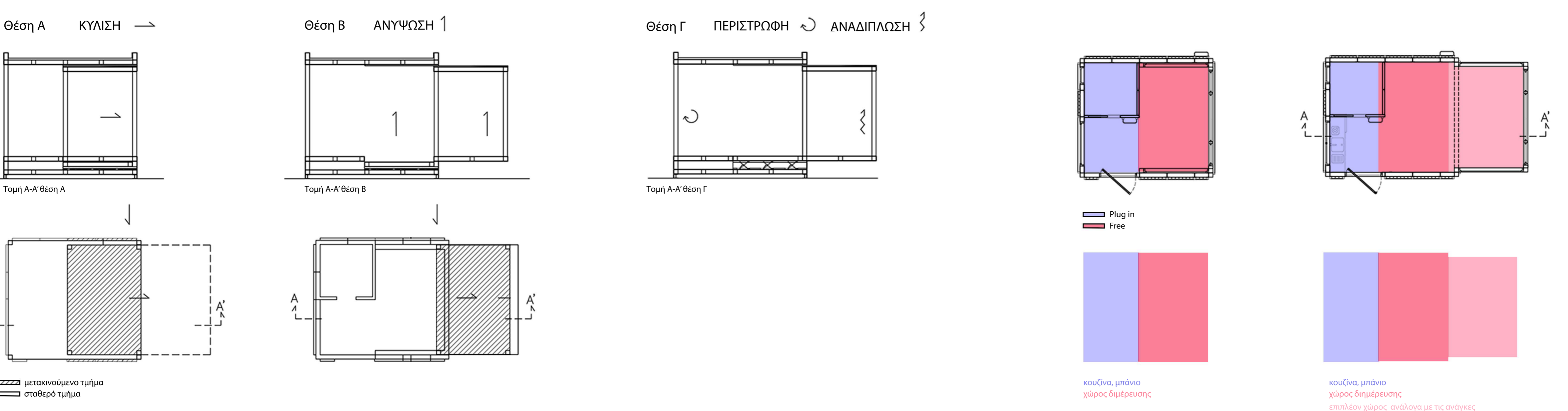


διαγράμματα χωρικών απαιτήσεων



διαγράμματα κινήσεων

διαγράμματα διάταξης χώρων



συνεχή κίνηση

προσαρμογή σε διαφορετικά περιβάλλοντα

αλληλεπίδραση με διαφορετικές κουλτούρες

μικρό περιβαλλοντικό αποτύπωμα

οικολογική αξιοποίηση των πόρων



Πανακίδα υλικών



διαγράμματα ανάλυσης όψεων / υλικών

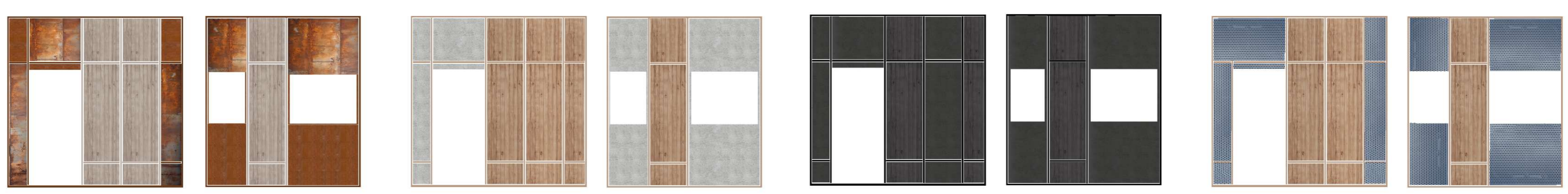
Βόρεια Ευρώπη			
Κεντρική Ευρώπη			
Ασία			
Αφρική			
Νότια Αμερική			

Βόρειες χώρες

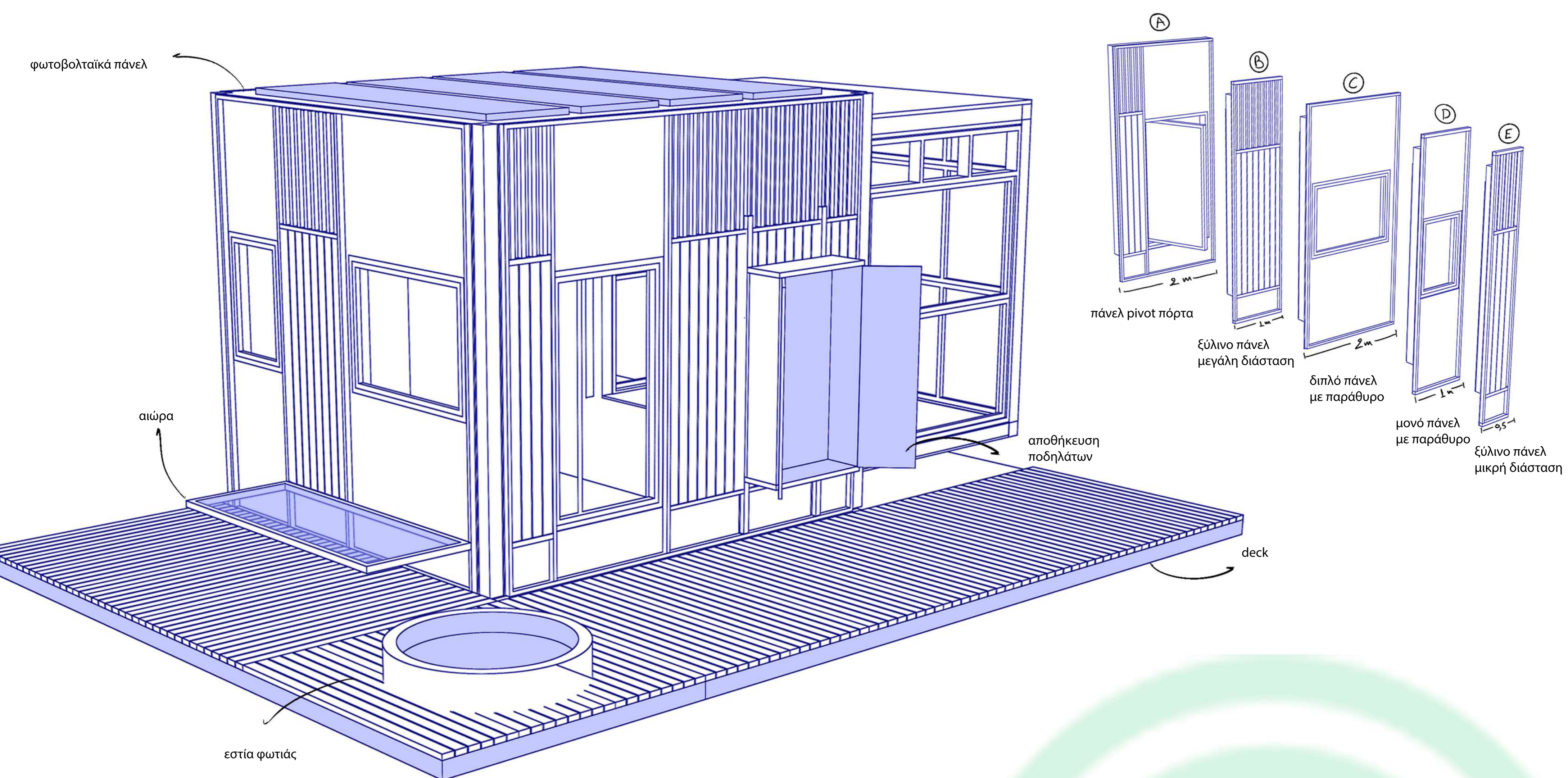
Κεντρική Ευρώπη



εναλλαγή όψεων με διαφορετικά υλικά



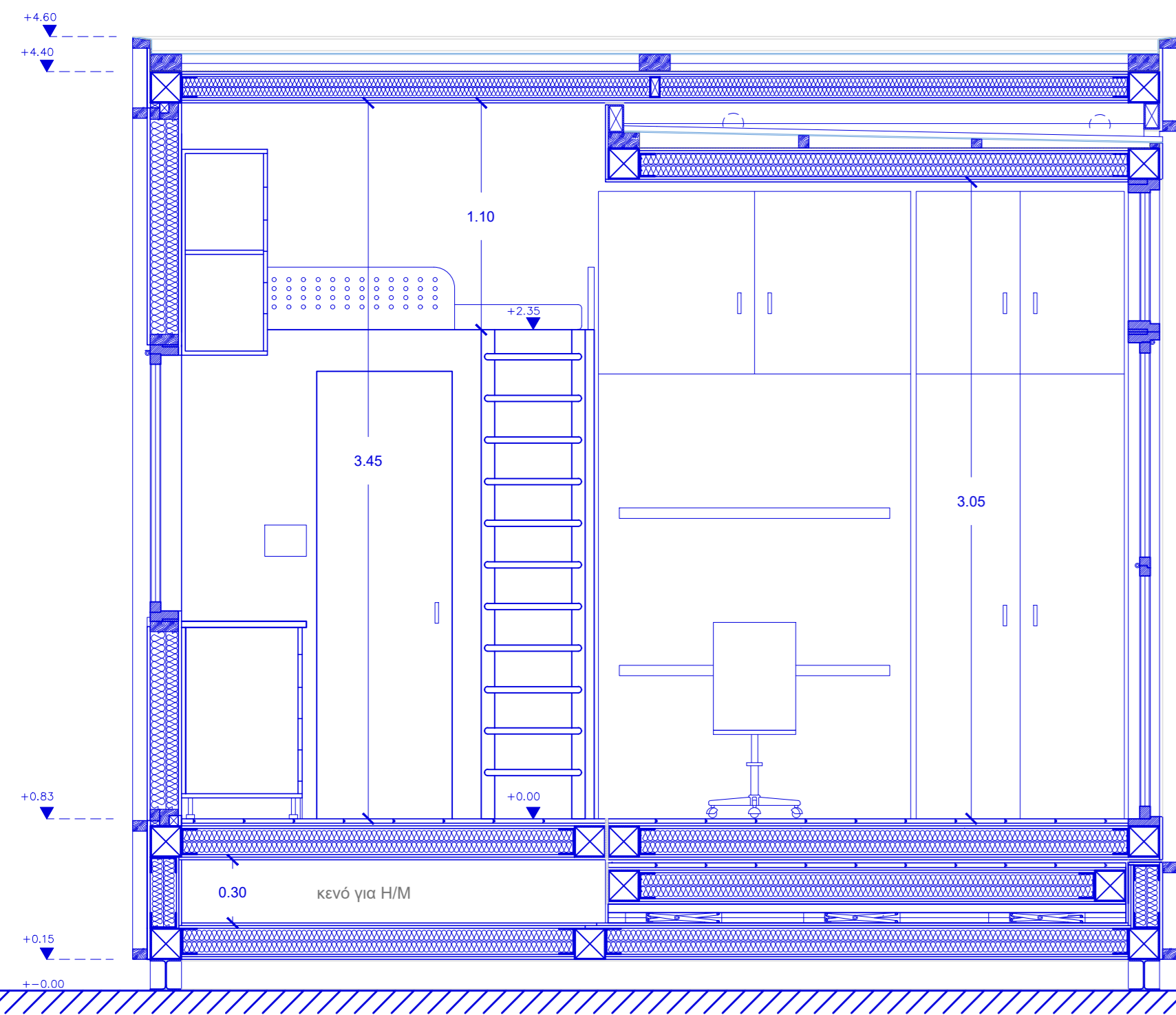
επιλογή πάνελ και έξτρα εξοπλισμός



εφαρμογή UpApp

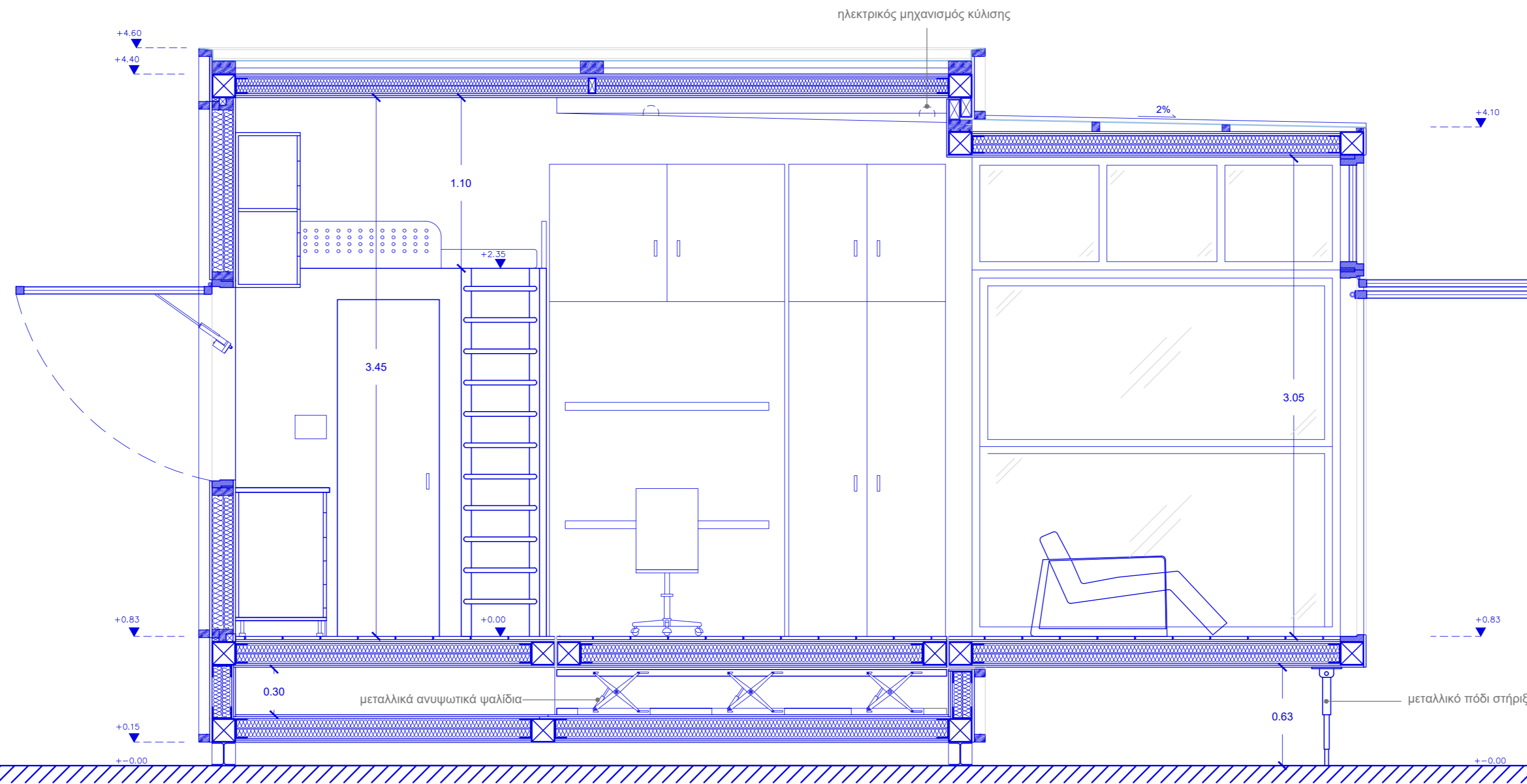


ΘΕΣΗ A 17TM

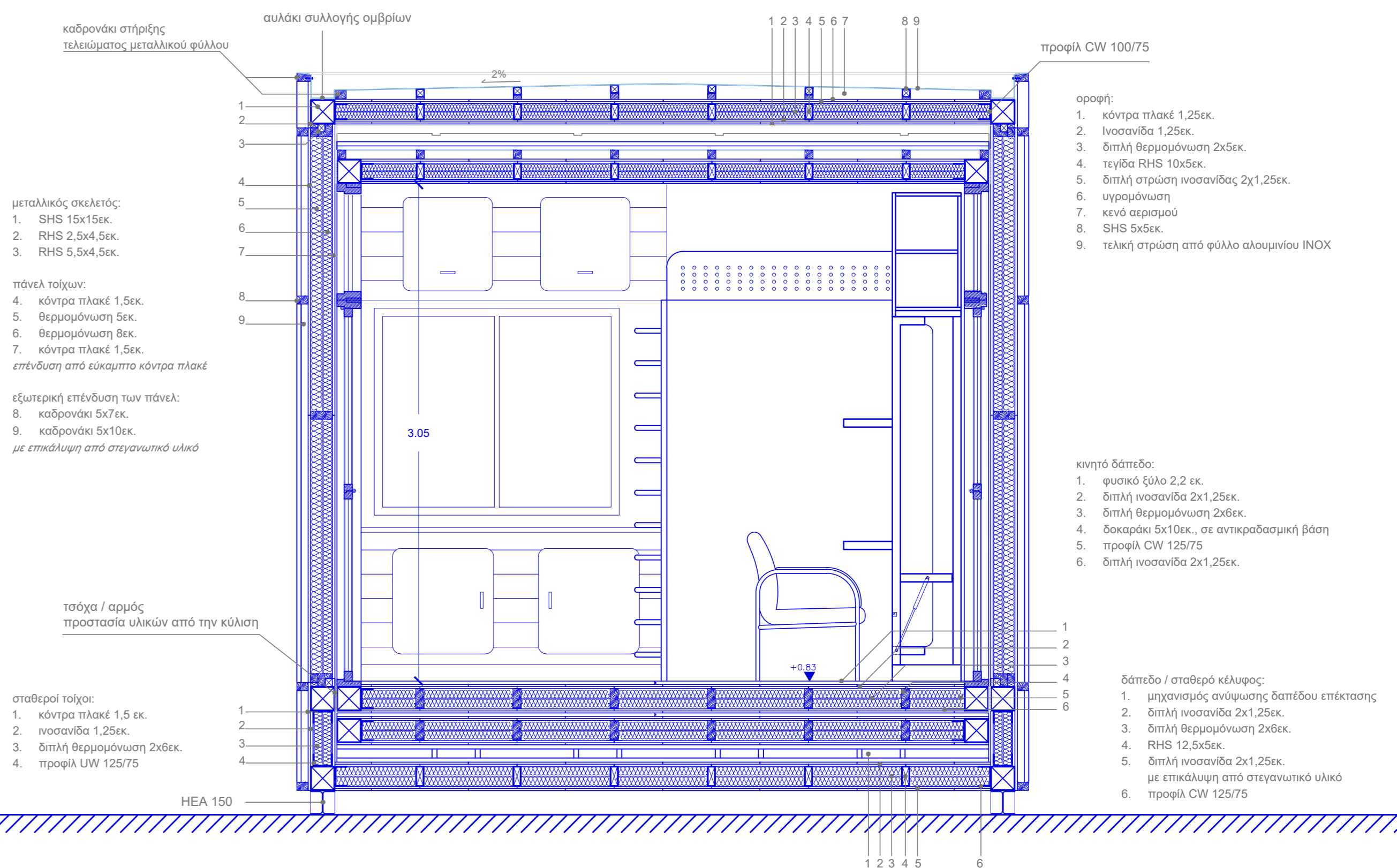


Τομή A - A' Θέση A

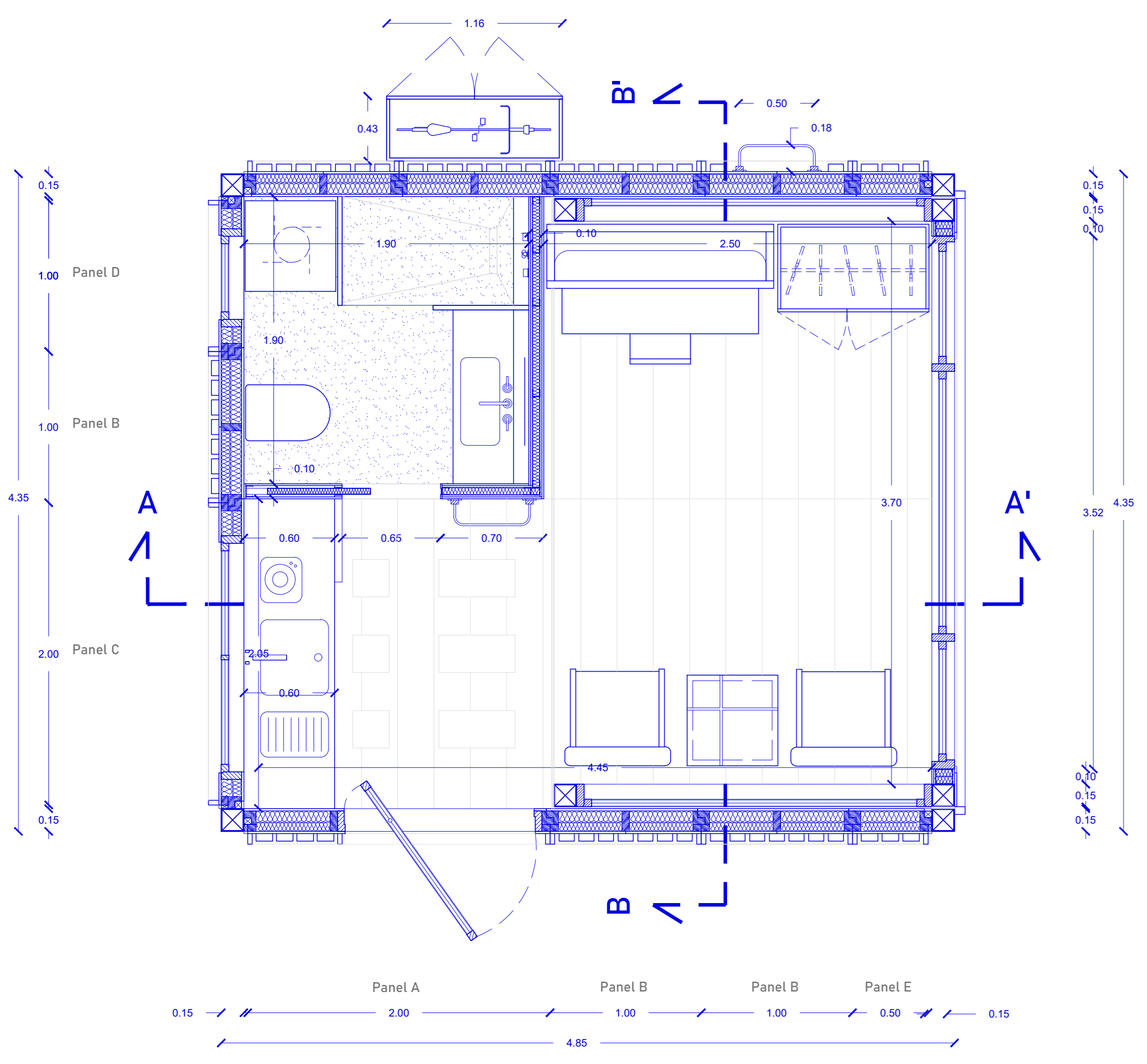
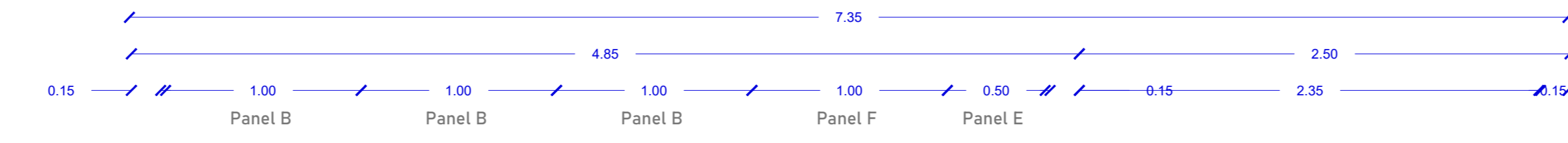
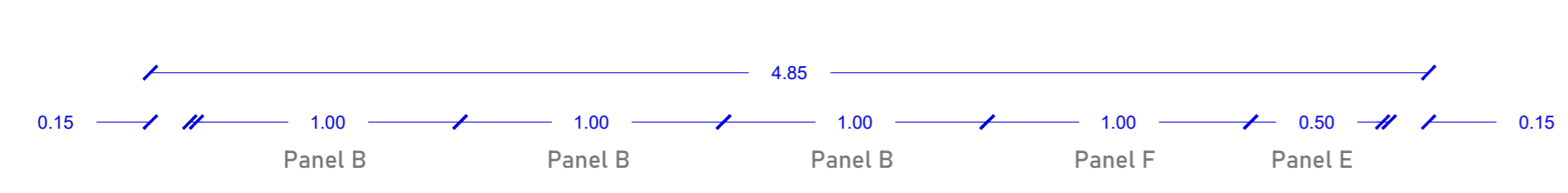
ΘΕΣΗ B 22TM



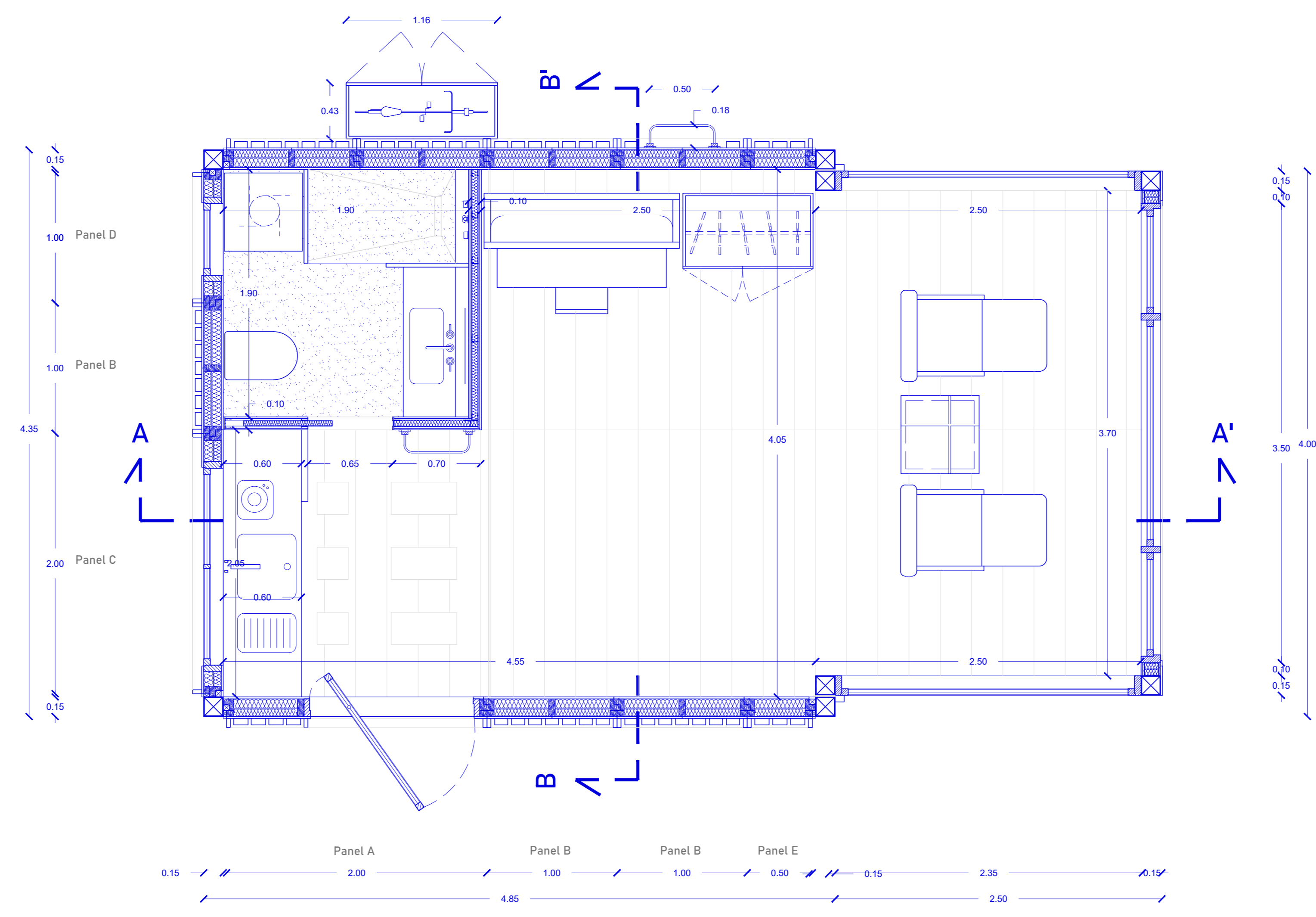
Τομή B- B' Θέση B



Τομή B - B' Θέση A

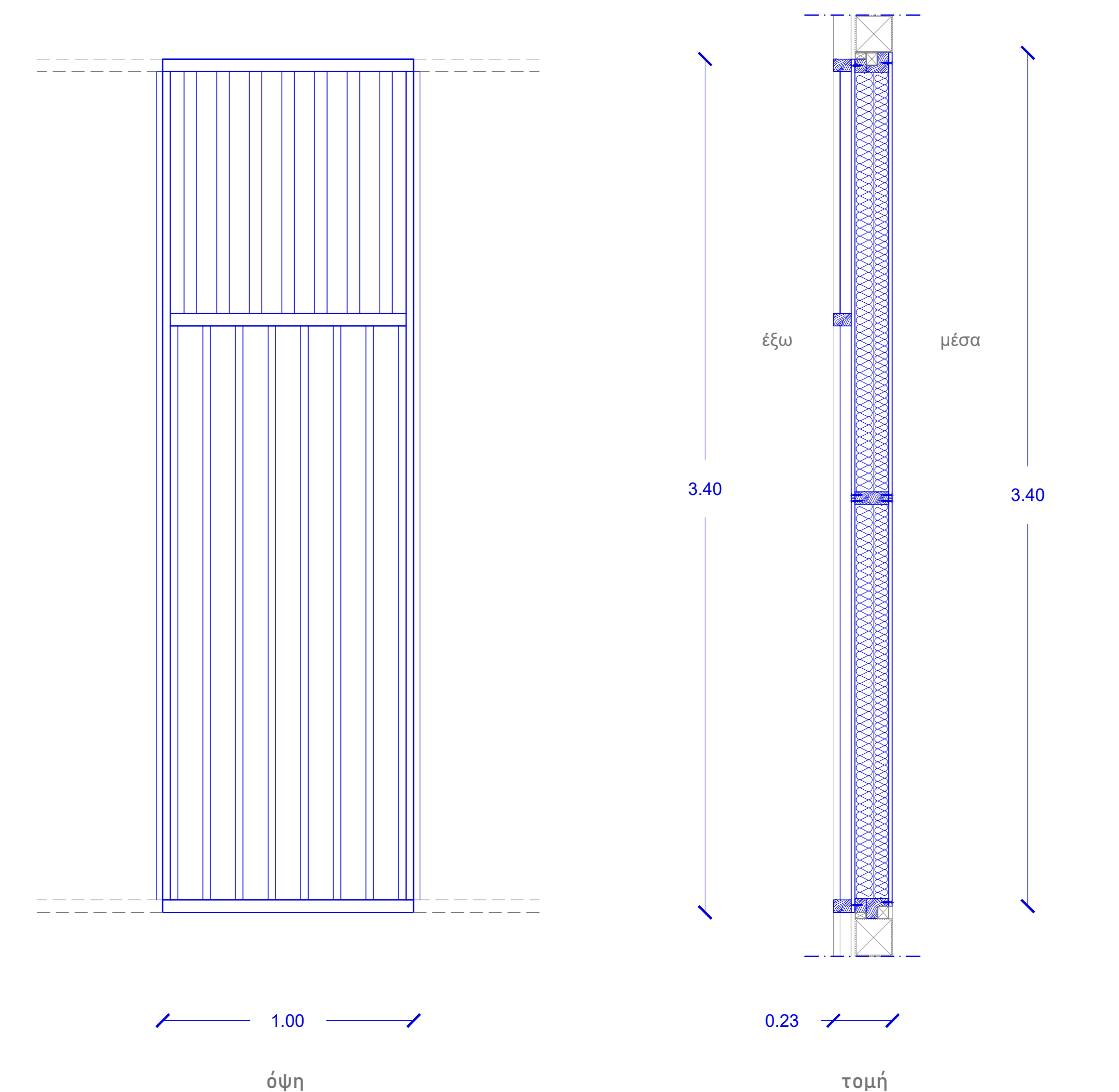


ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΣΗΣ A (17 τ.μ.)

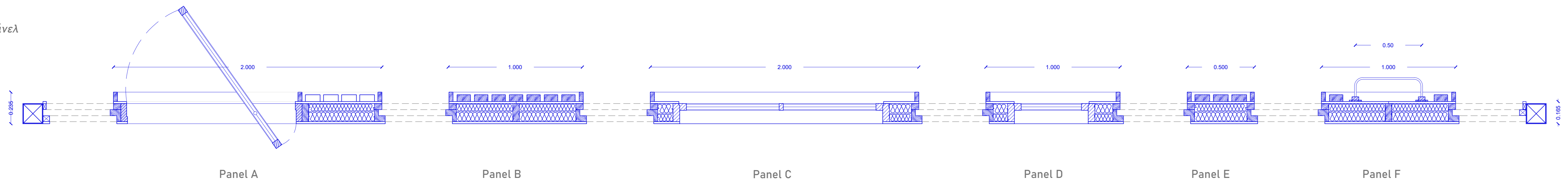


ΚΑΤΟΨΗ ΘΕΣΗΣ A (17 τ.μ.)

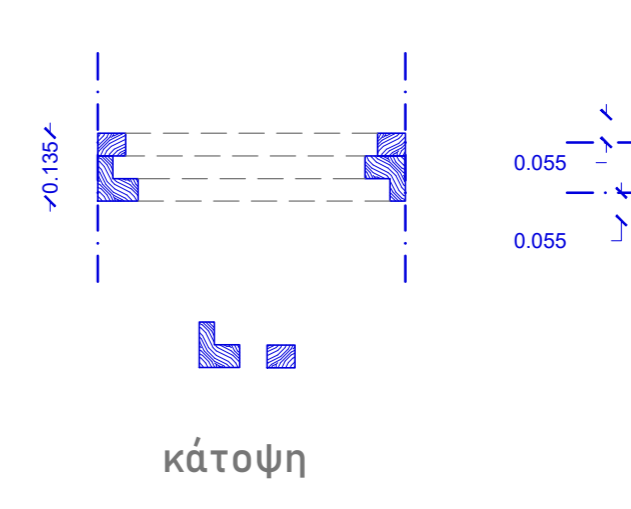
πάνελ κλίμακα 1.15



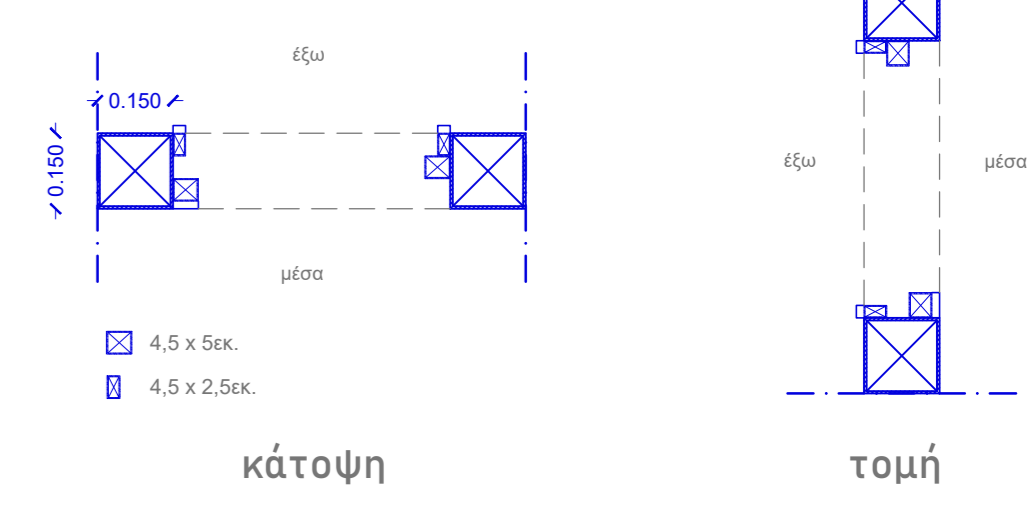
κατόψεις των πάνελ κλίμακα 1.15

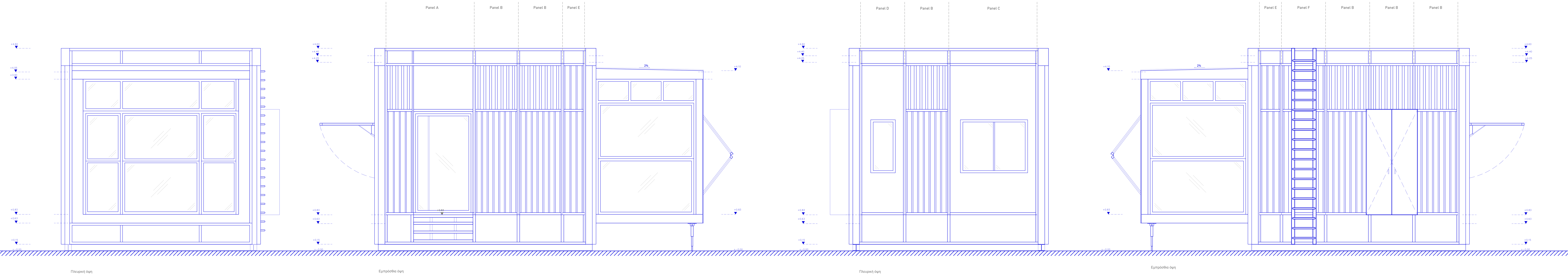


άρθρωση των πάνελ κλίμακα 1.15



άρθρωση του μεταλλικού σκελετού κλίμακα 1.15

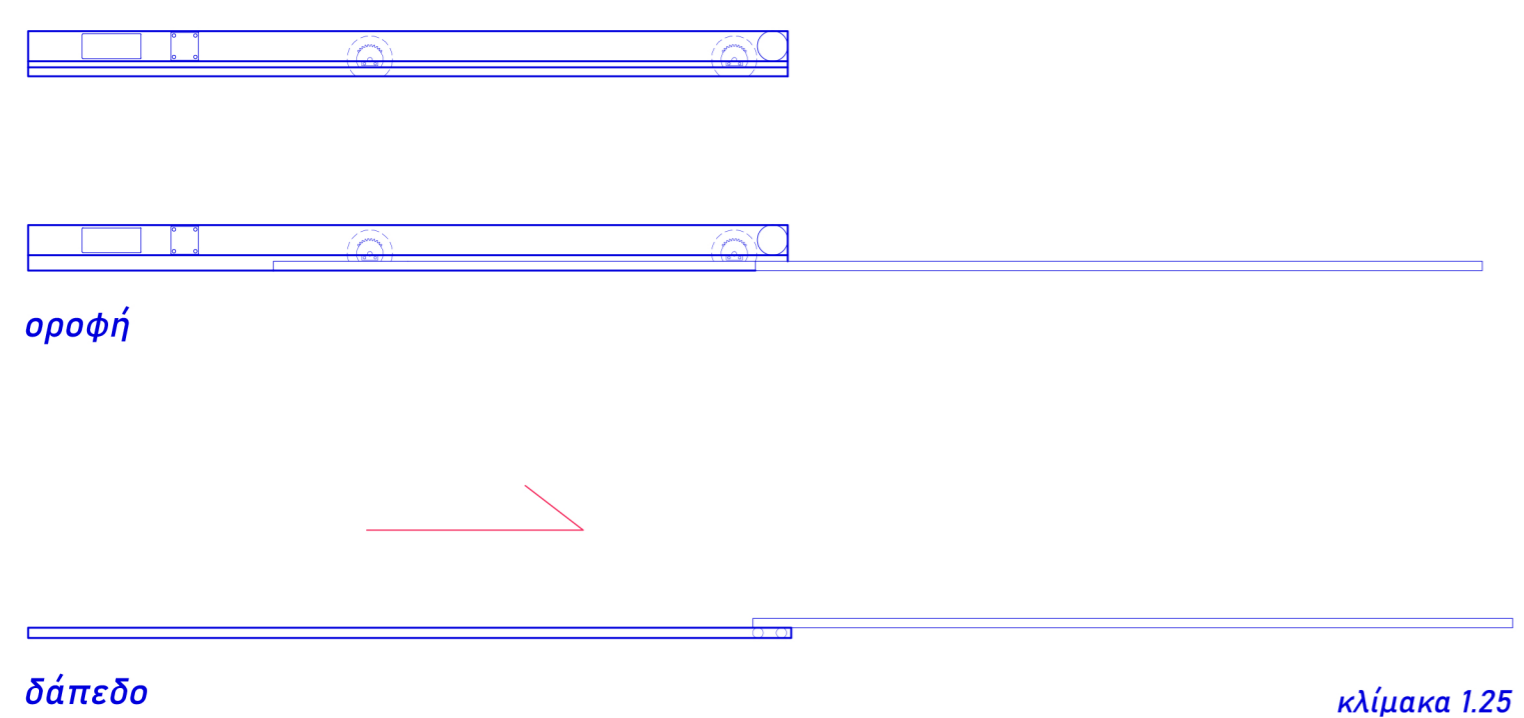




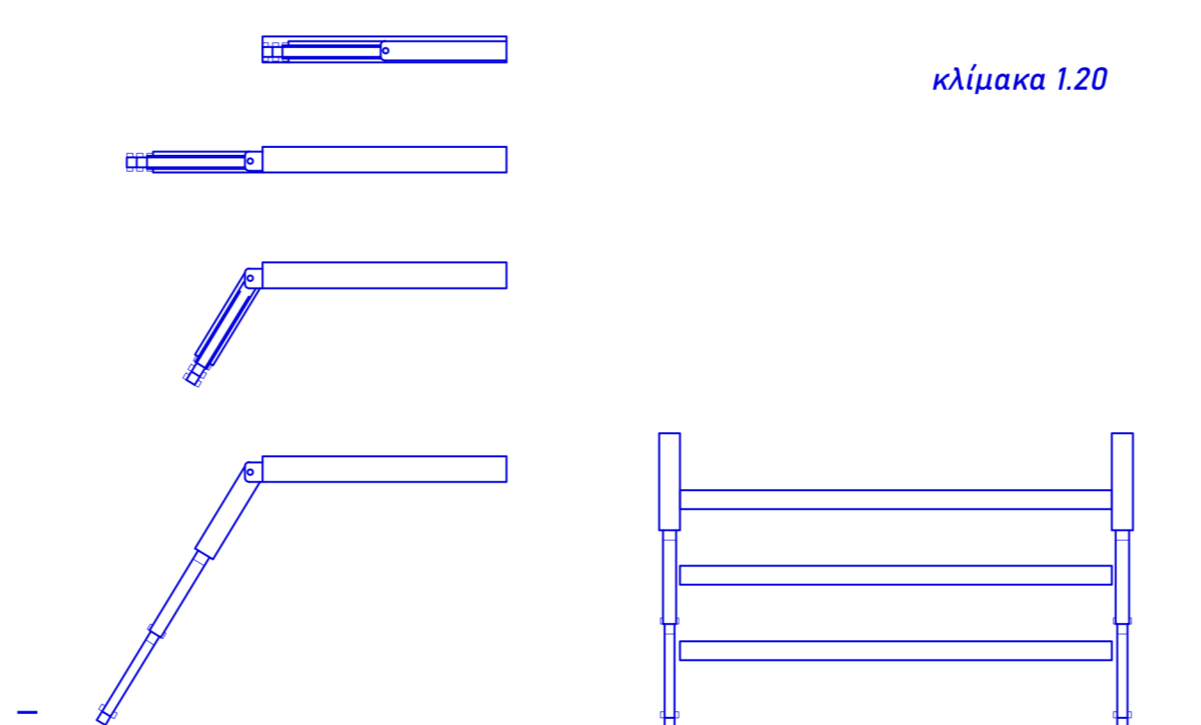
Εργαλειοθήκη

ΚΥΛΙΣΗ →

#1 κυλιόμενο τμήμα - ηλεκτρικός μηχανισμός

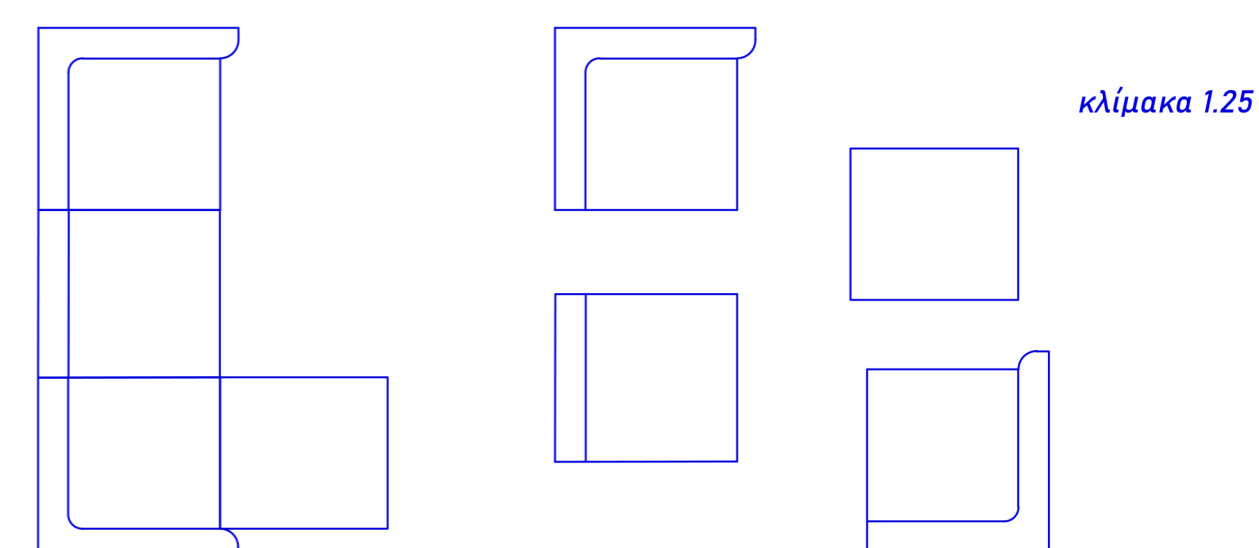


#2 ηλεκτρική τηλεσκοπική σκάλα με περιστροφή

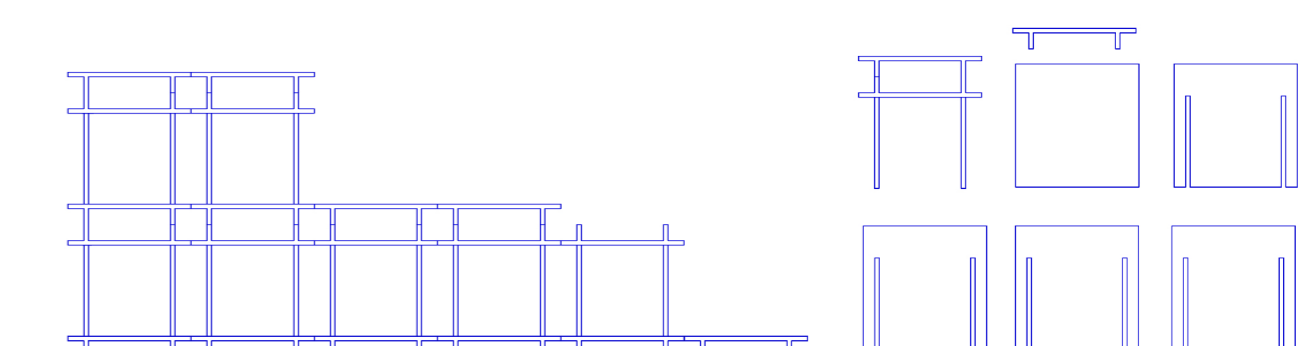


Συναρμολογούμενος εξοπλισμός

#1 αποσυναρμολογούμενος καναπές

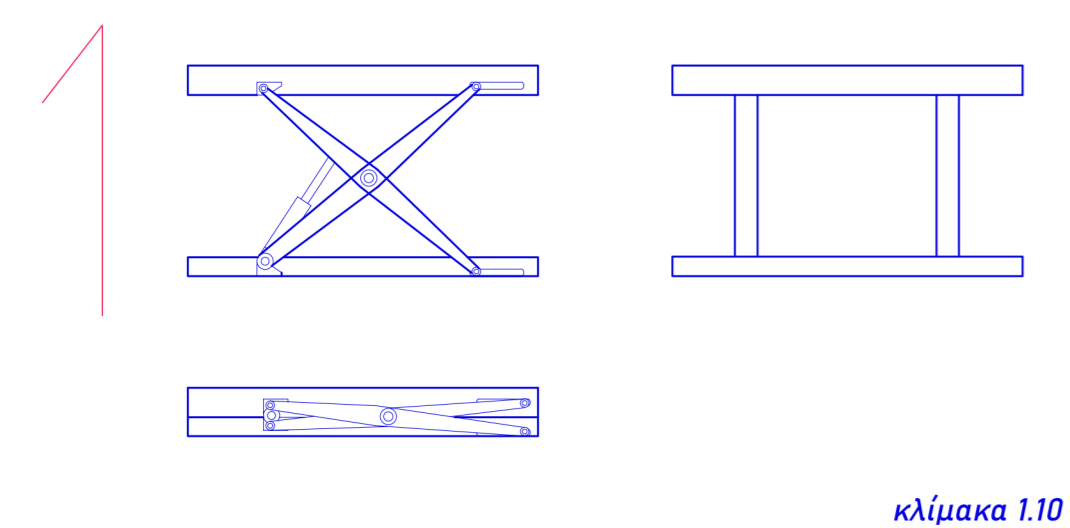


#2 πολυμορφικό έπιπλο - σκαμπό

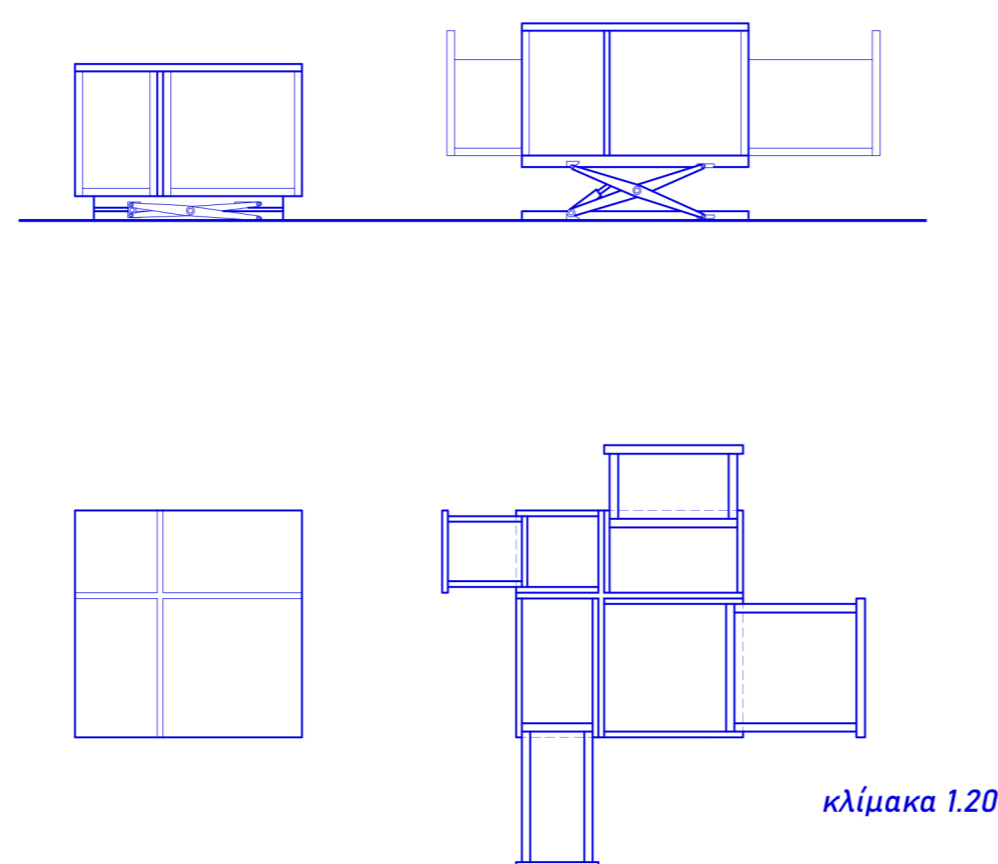


ΑΝΥΨΩΣΗ ↑

#1 ανυψωτικά ψαλίδια - ηλεκτρικός μηχανισμός

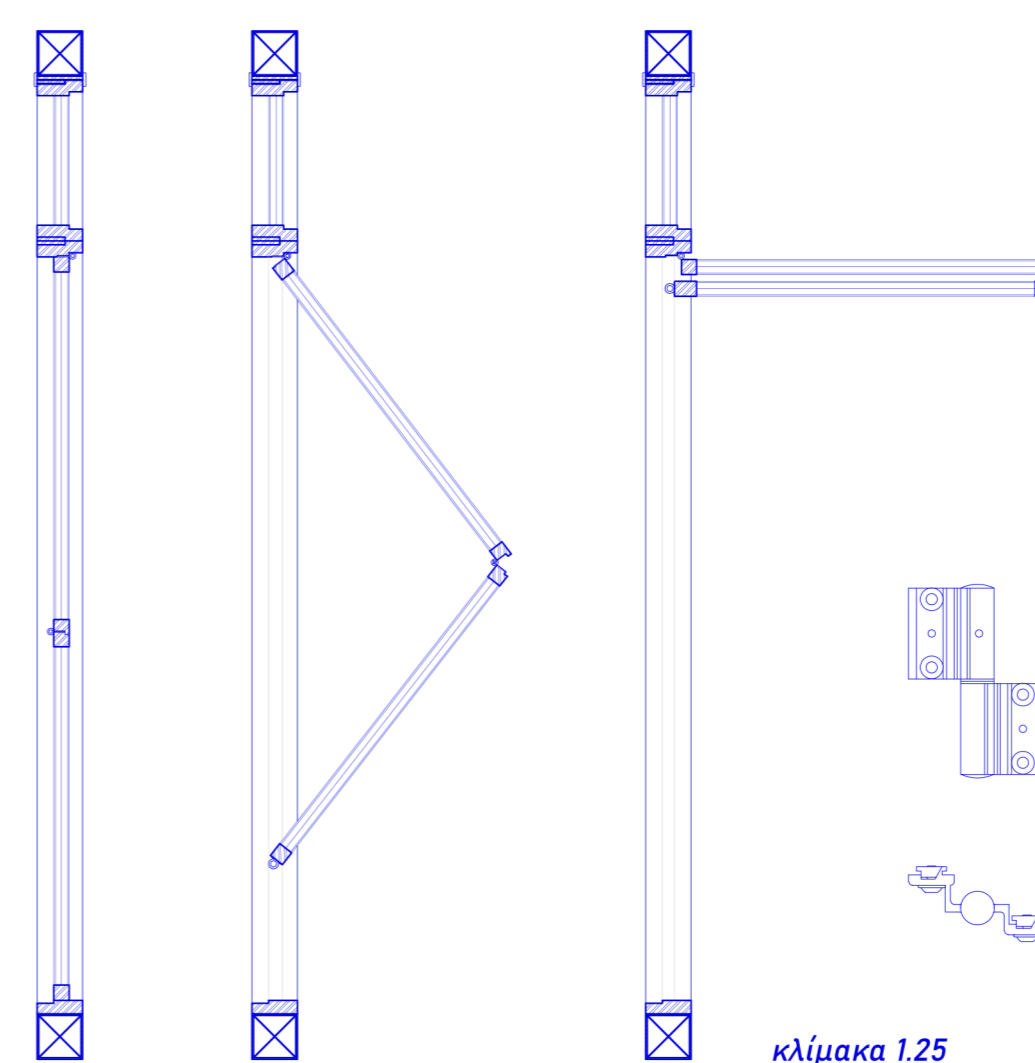


#2 τραπεζάκι καθιστικού - ανυψωτικά ψαλίδια

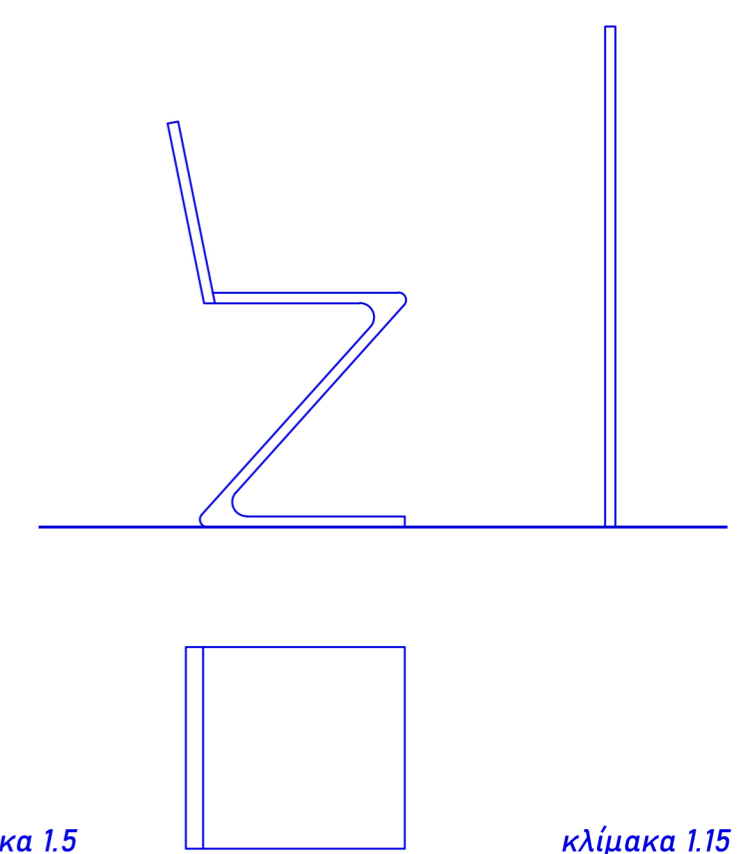


ΑΝΑΔΙΠΛΩΣΗ ↯

#1 αναδιπλούμενο παράθυρο

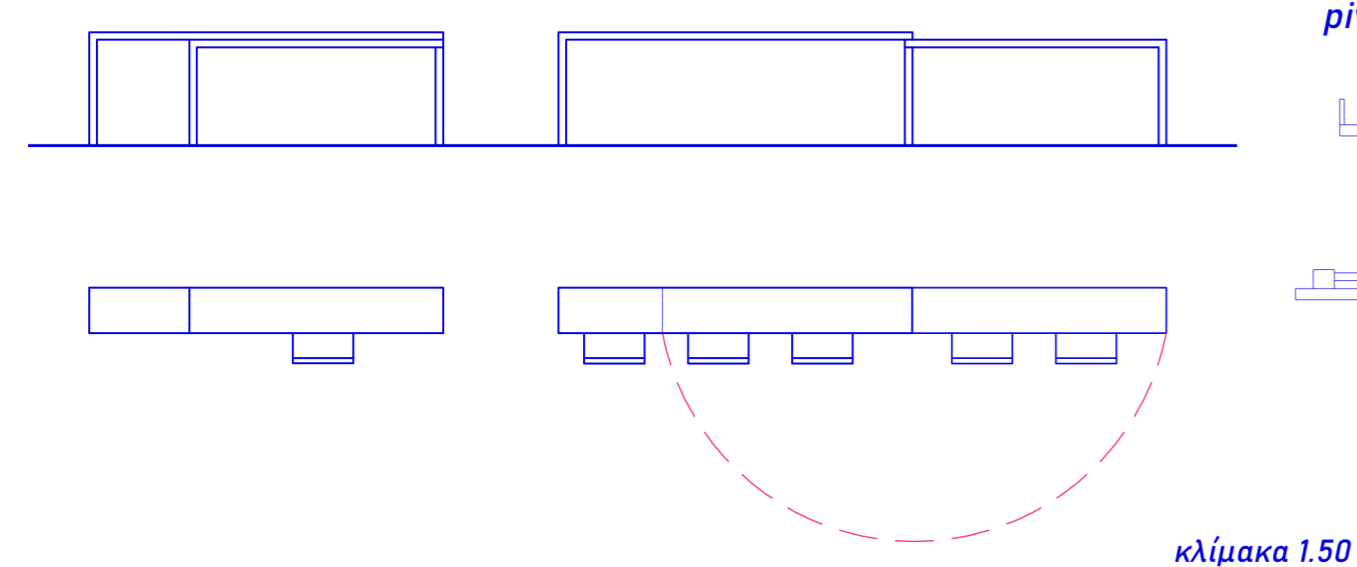


#2 αναδιπλούμενο καρέκλα

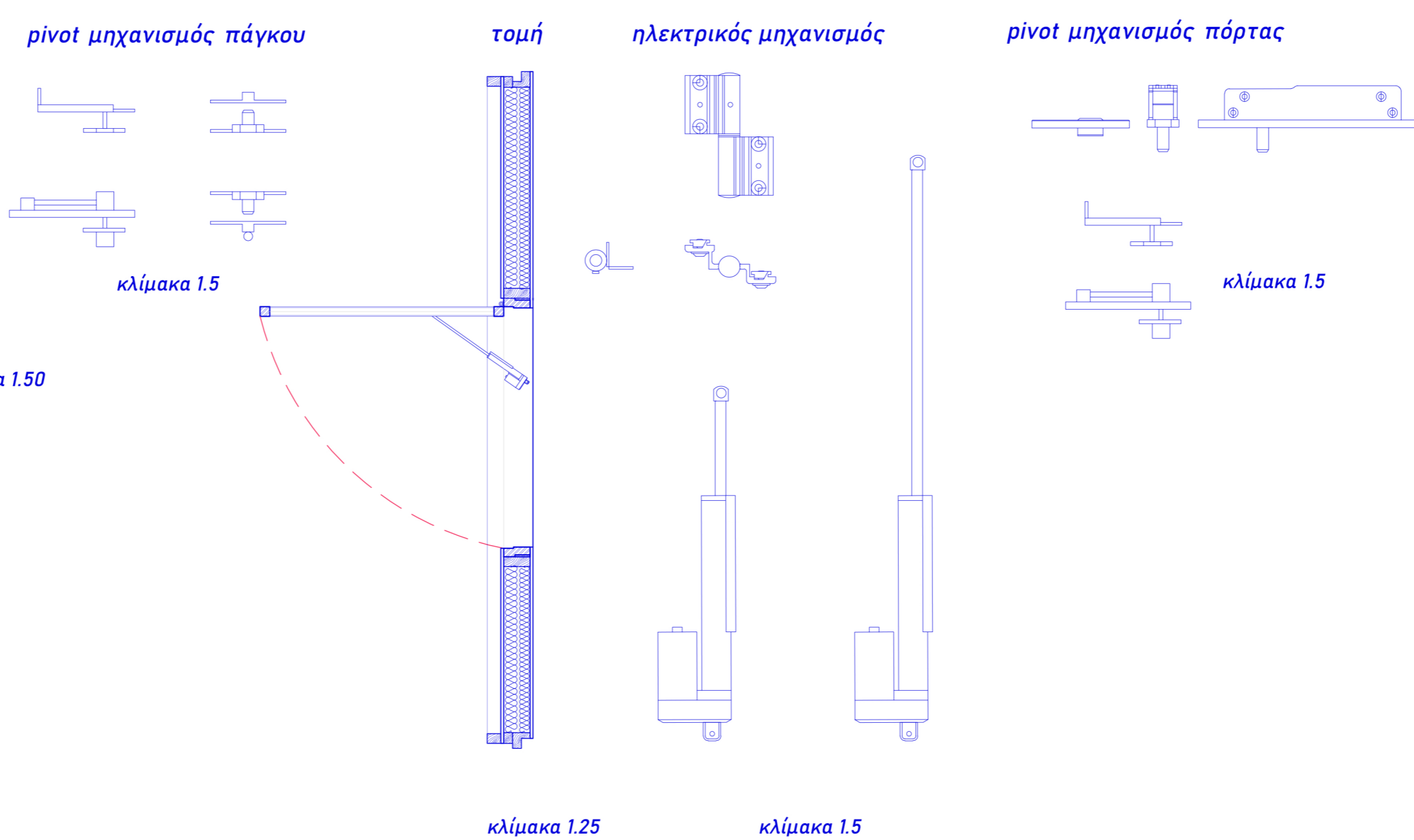


ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ - ΚΑΤΑΚΛΗΣΗ ↻

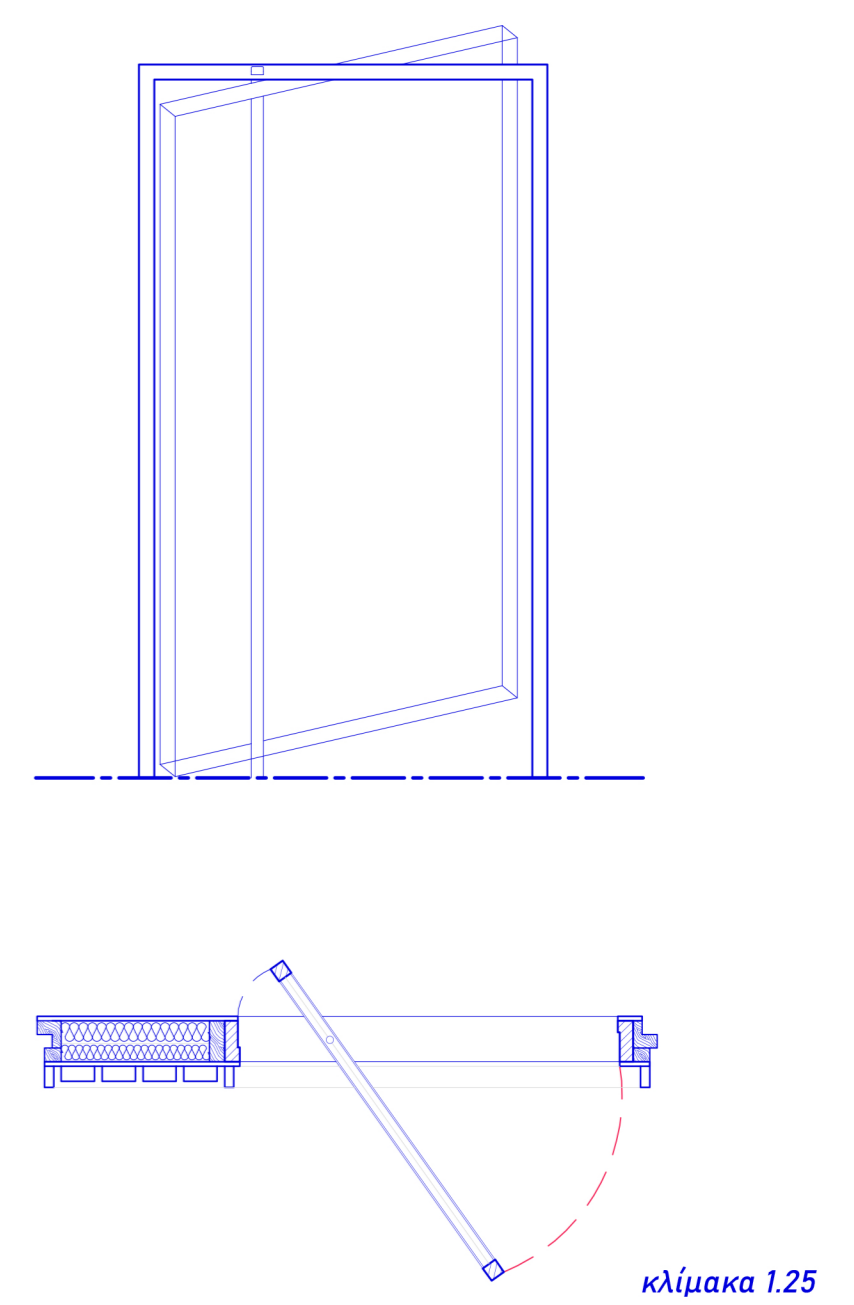
#1 επέκταση πάγκου εργασίας



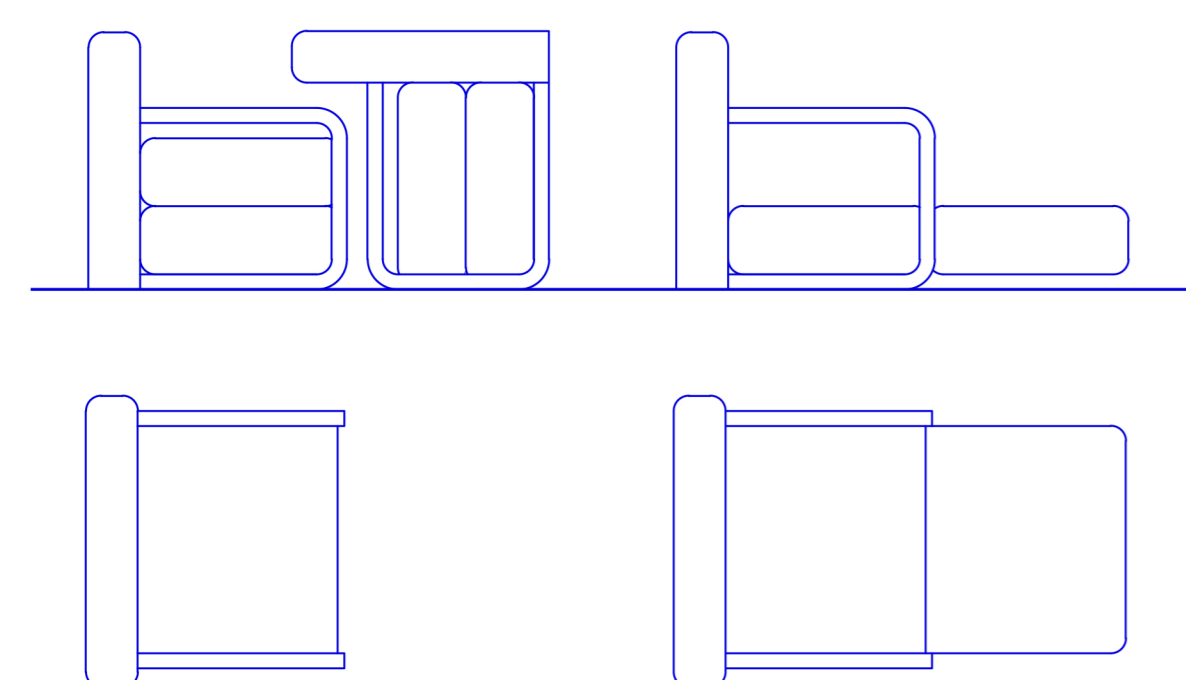
#2 περιστρεφόμενο ηλεκτρικό παράθυρο



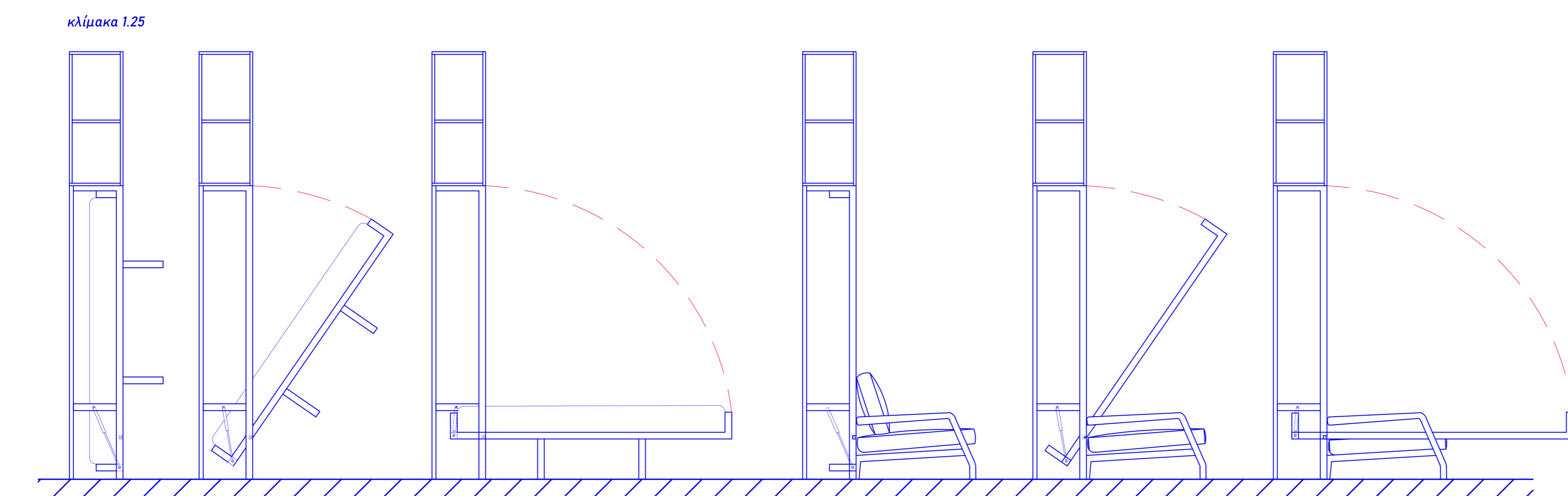
#2 περιστρεφόμενη πόρτα



#2 πολυθρόνα

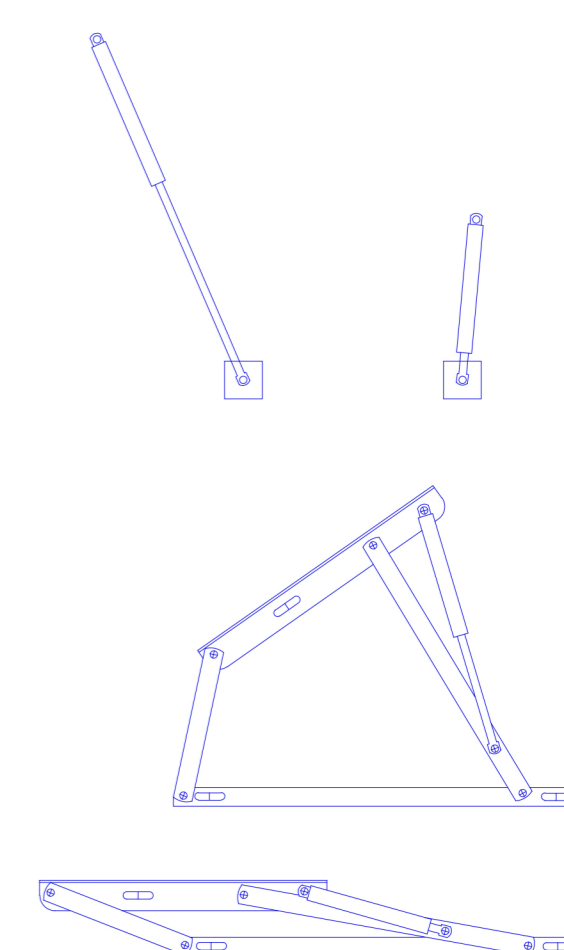


#4 περιστρεφόμενο γραφείο - κρεβάτι

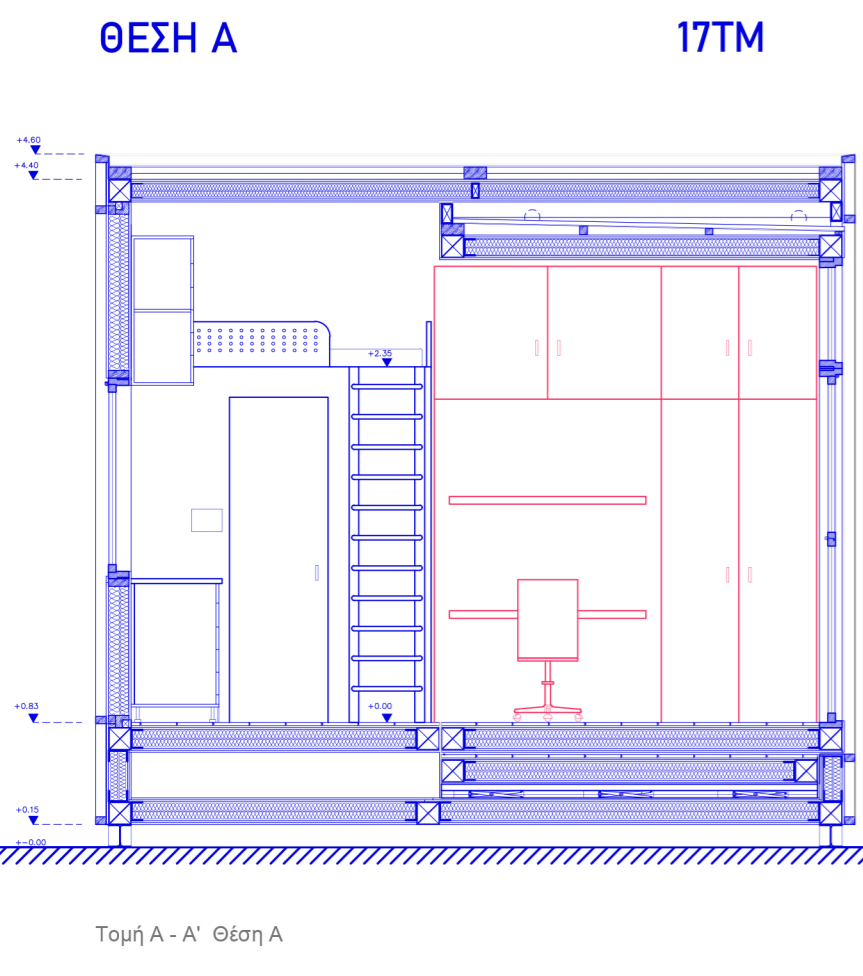


#5 περιστρεφόμενο καναπές - κρεβάτι

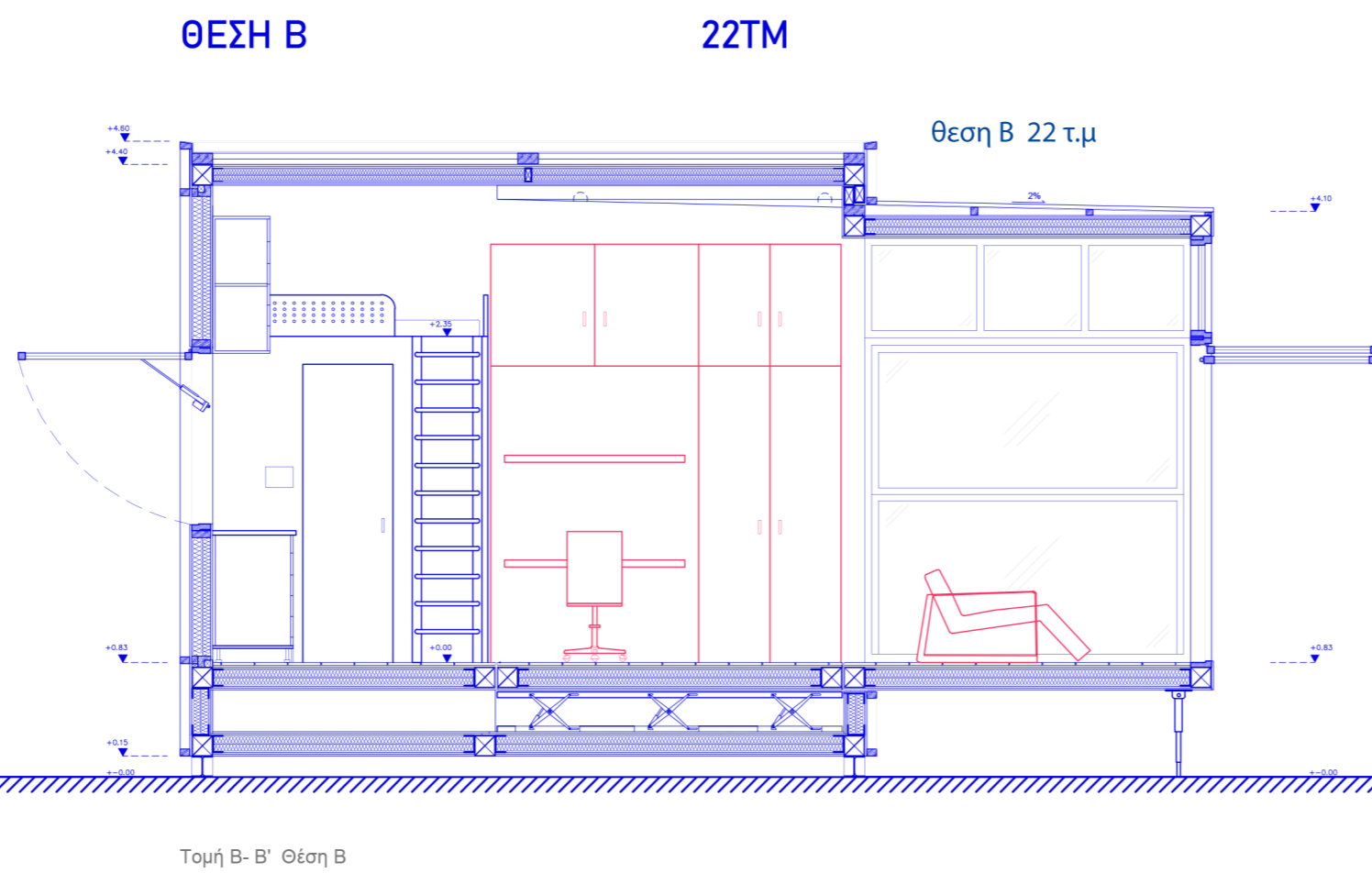
μηχανισμός περιστροφής - κατάκλιση



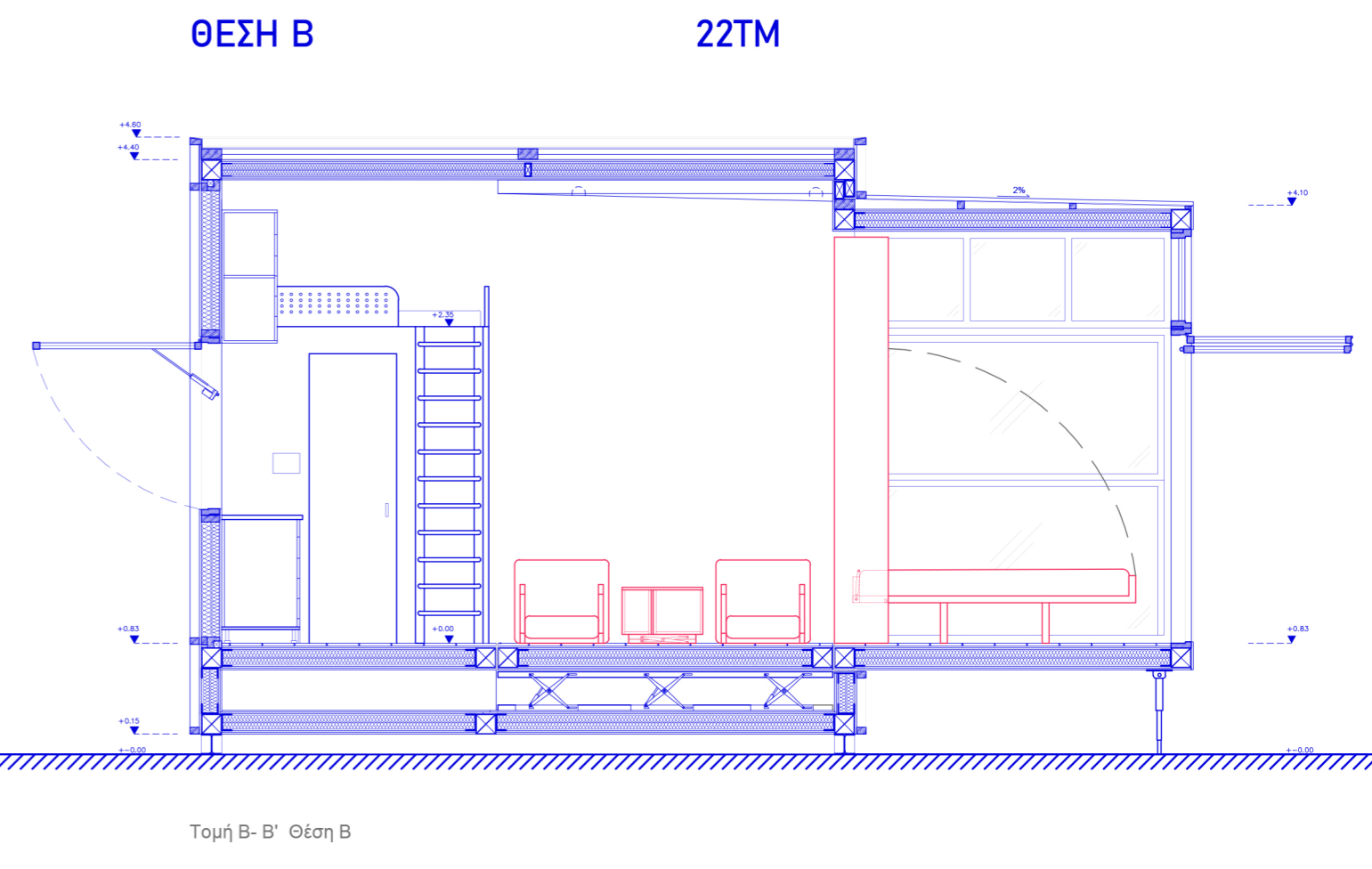
Διάταξη επίπλων κατοικίας 1



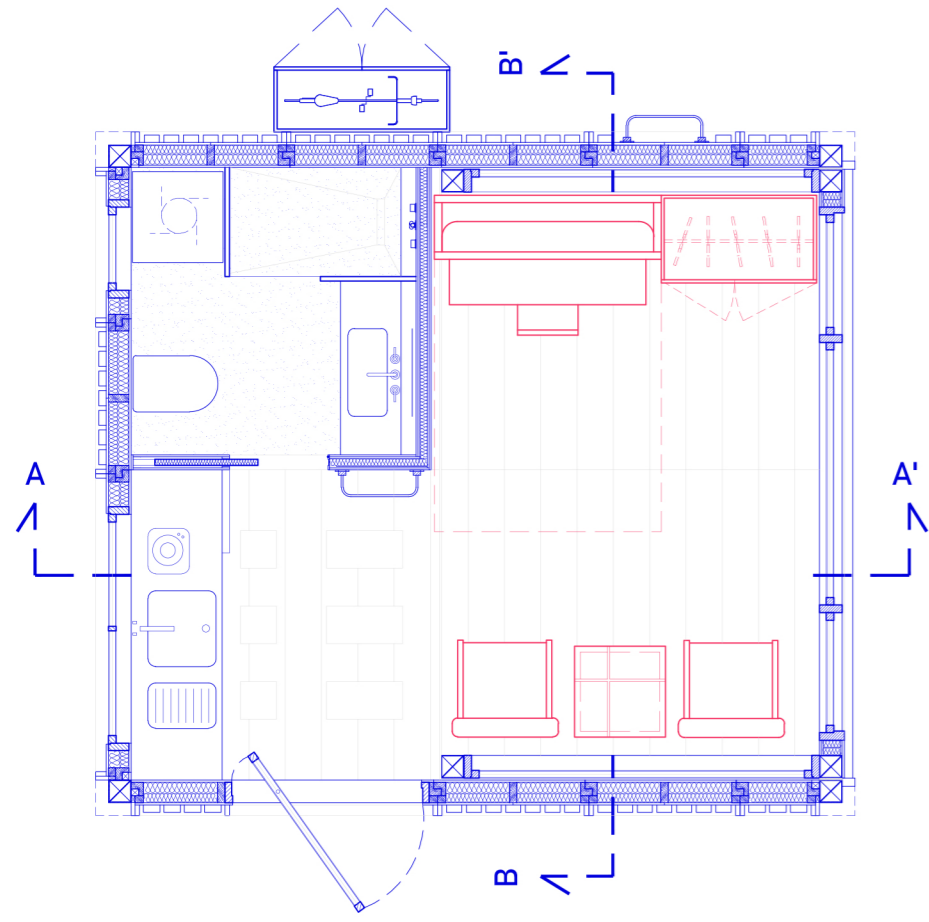
Τμήμ A-A' Θέση A



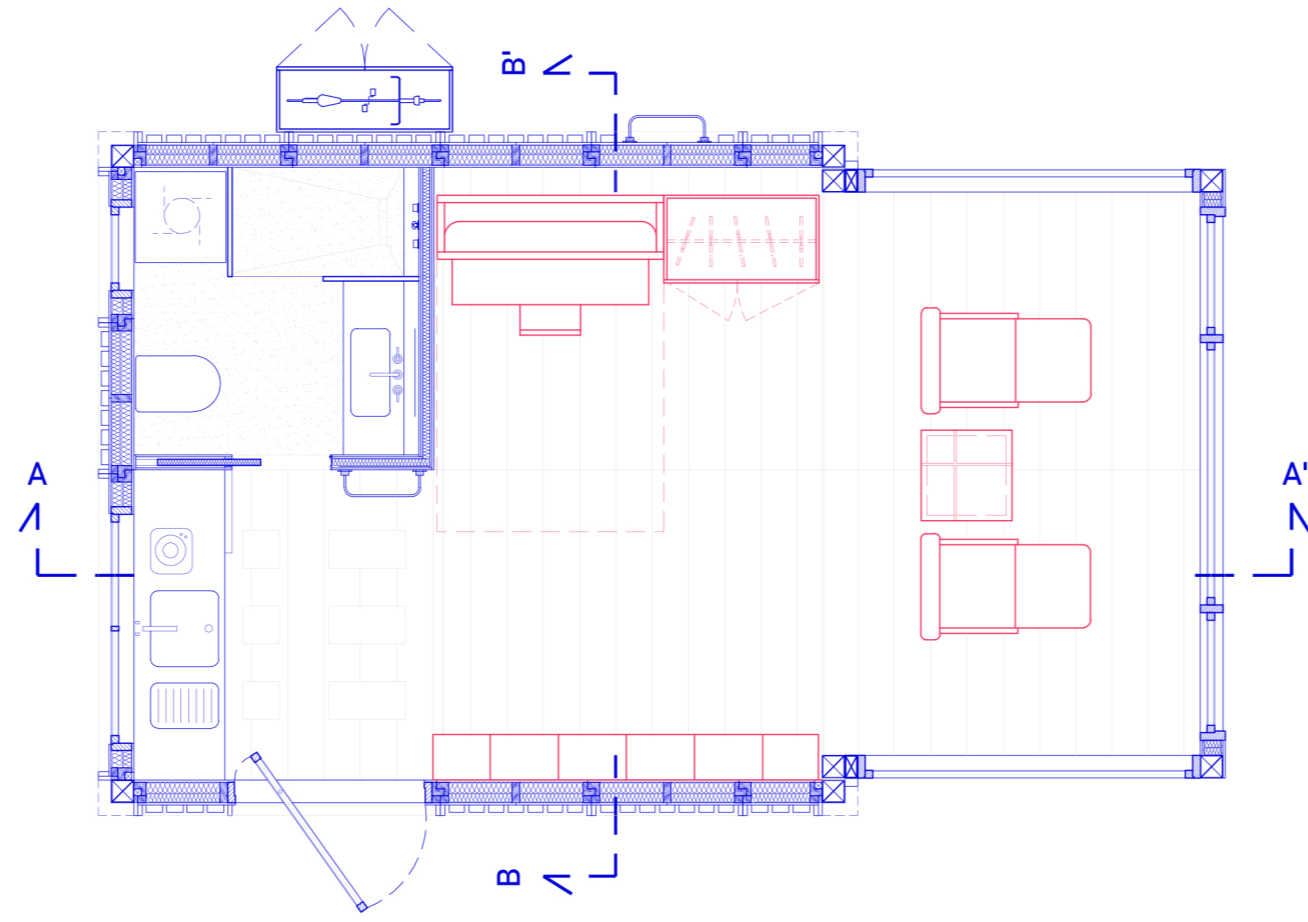
Τμήμ B-B' Θέση B



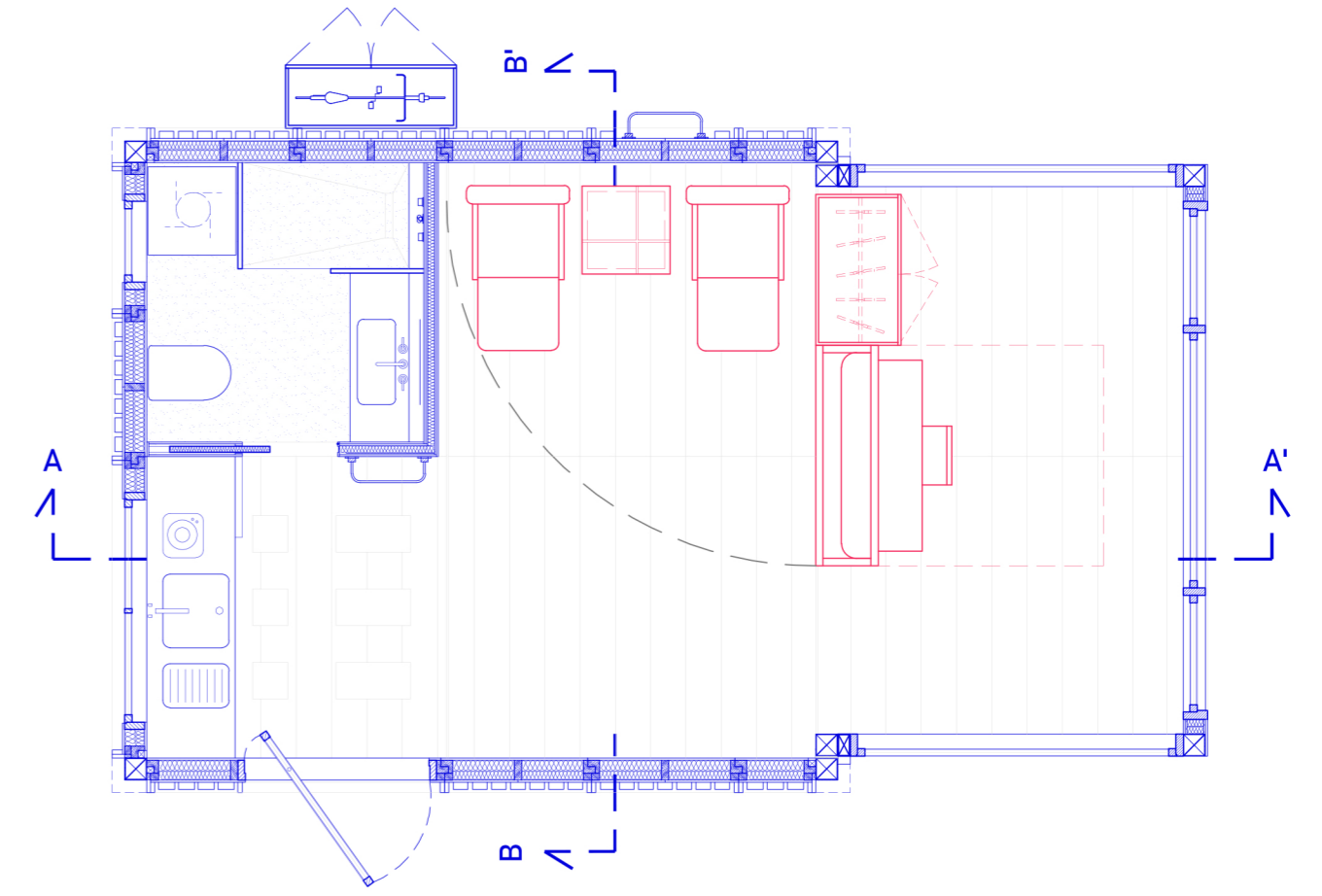
Τμήμ B-B' Θέση B



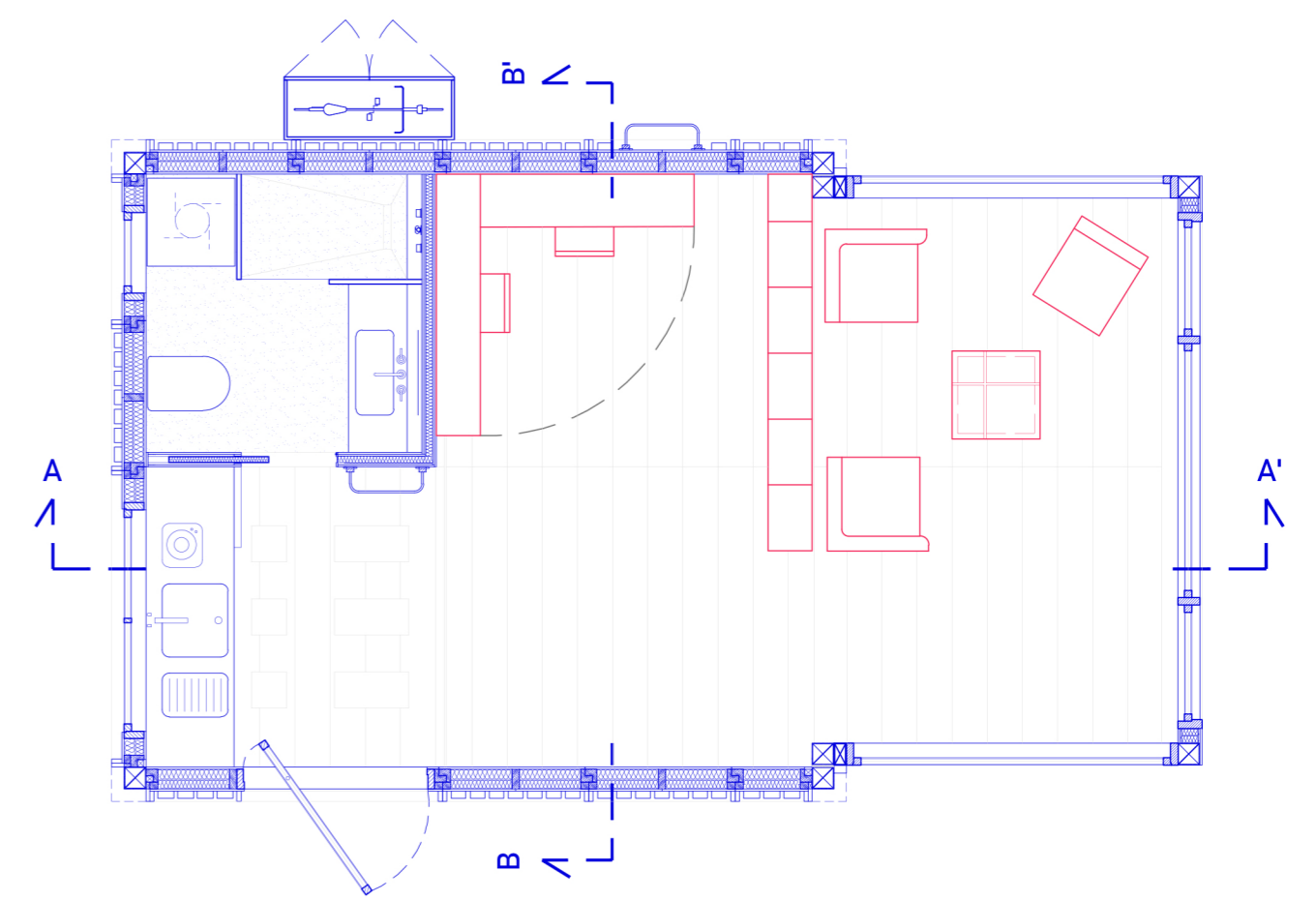
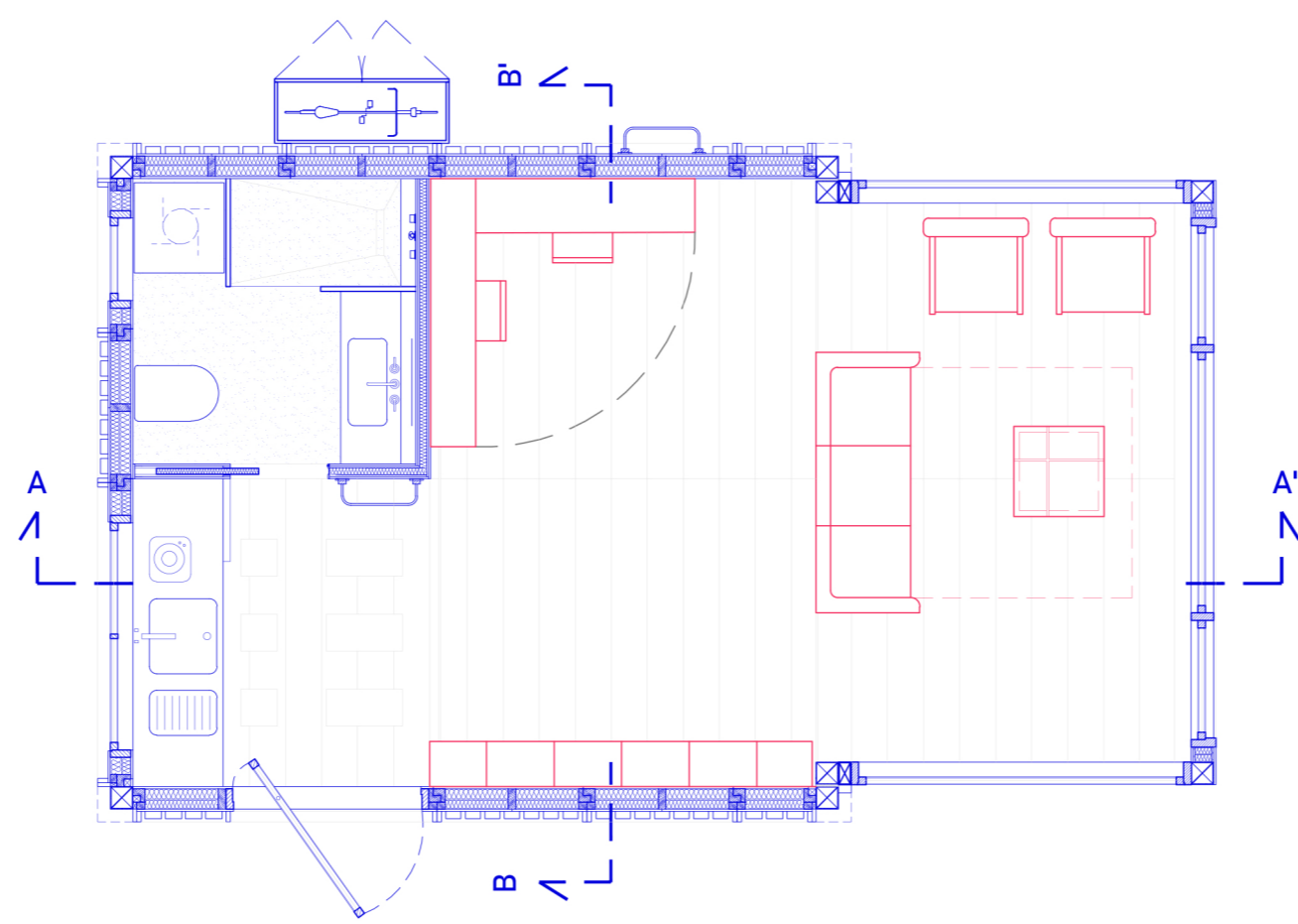
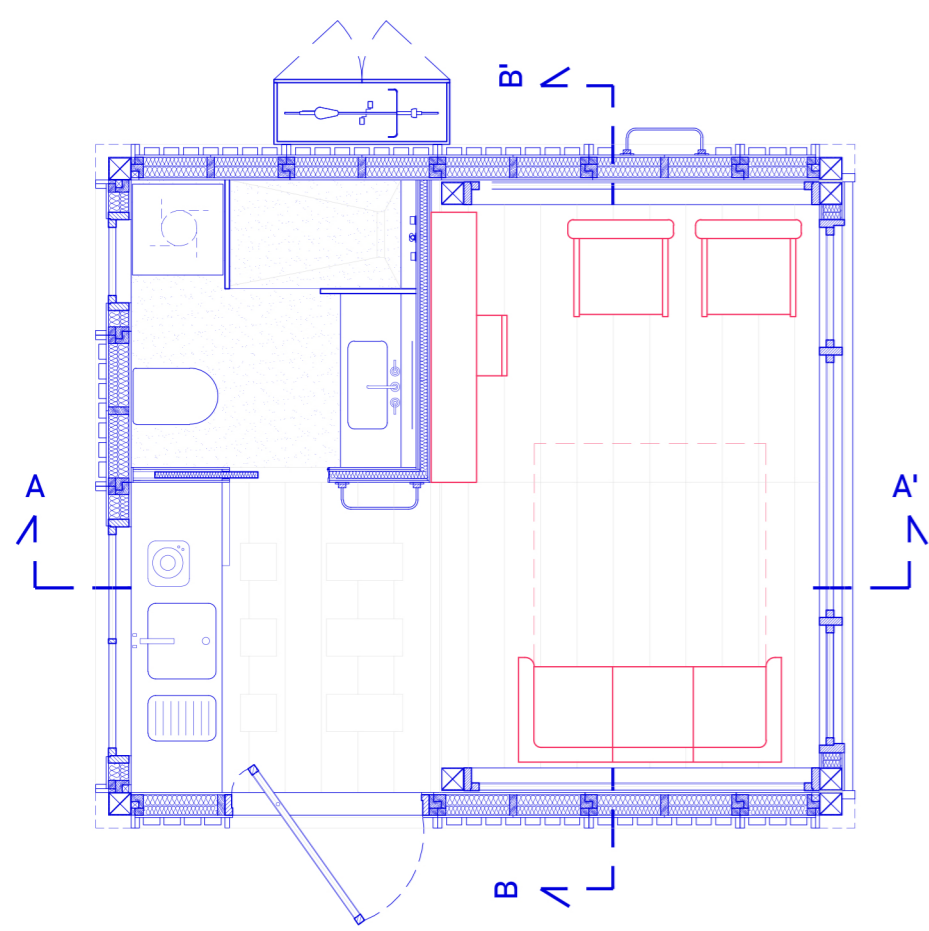
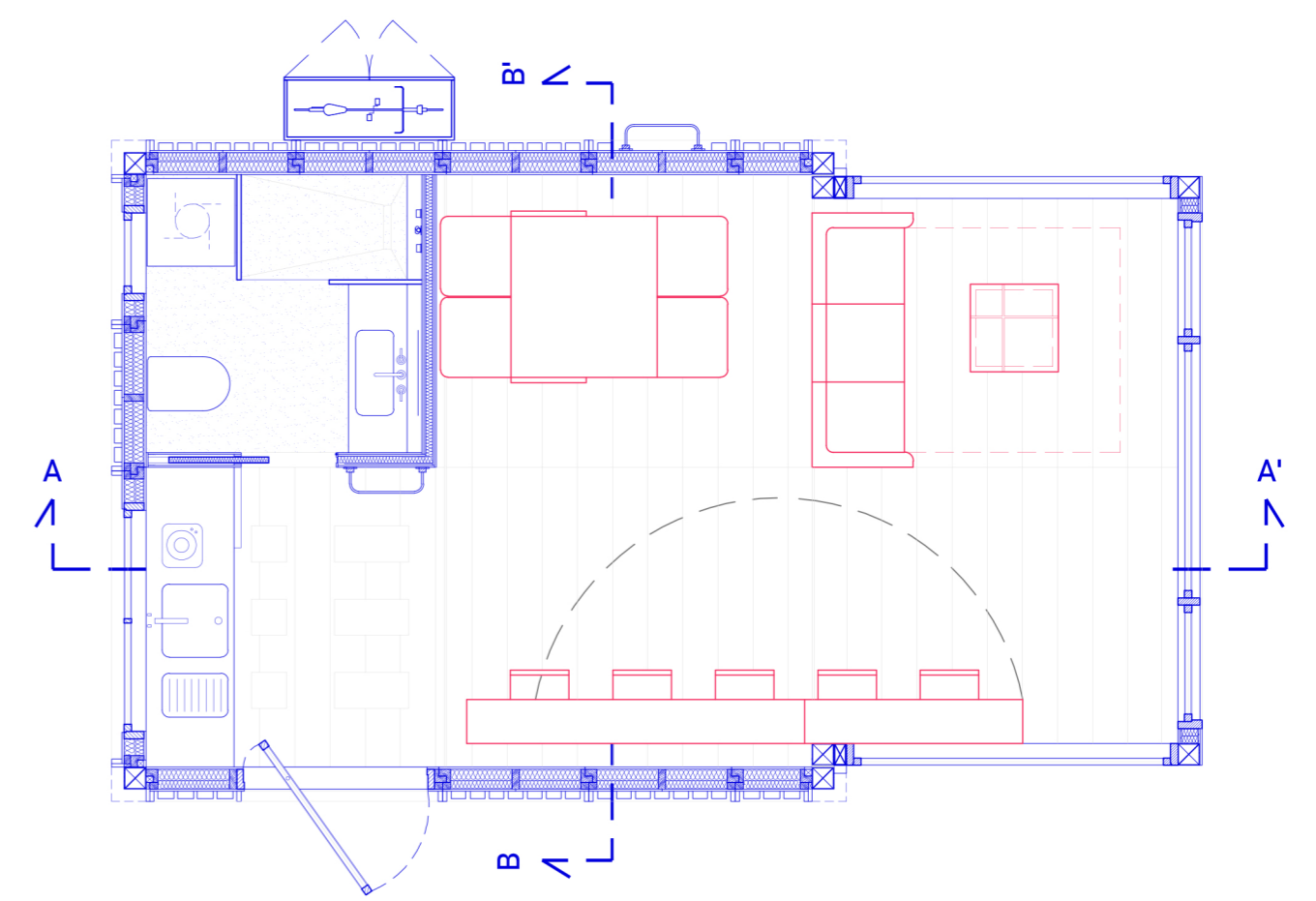
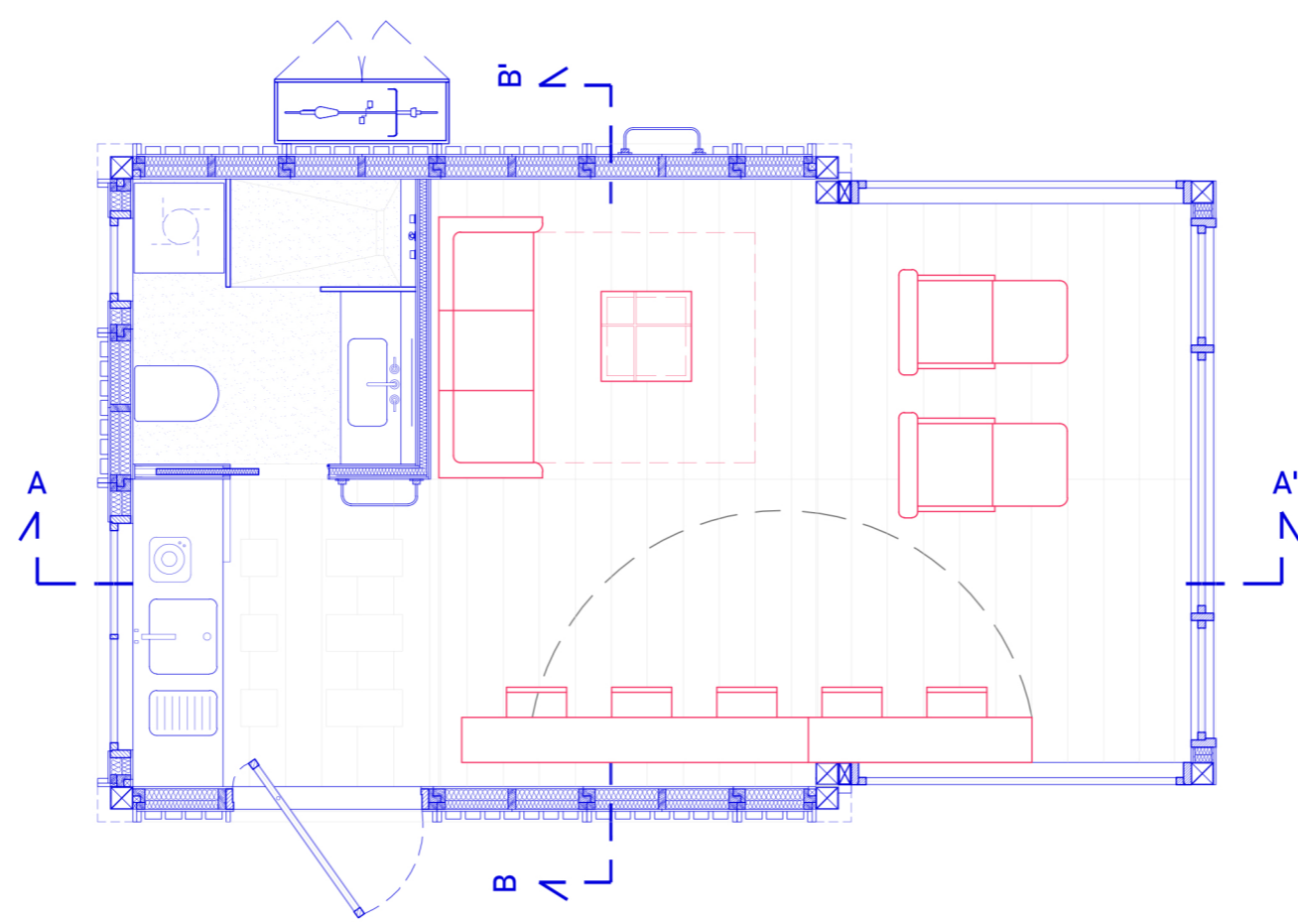
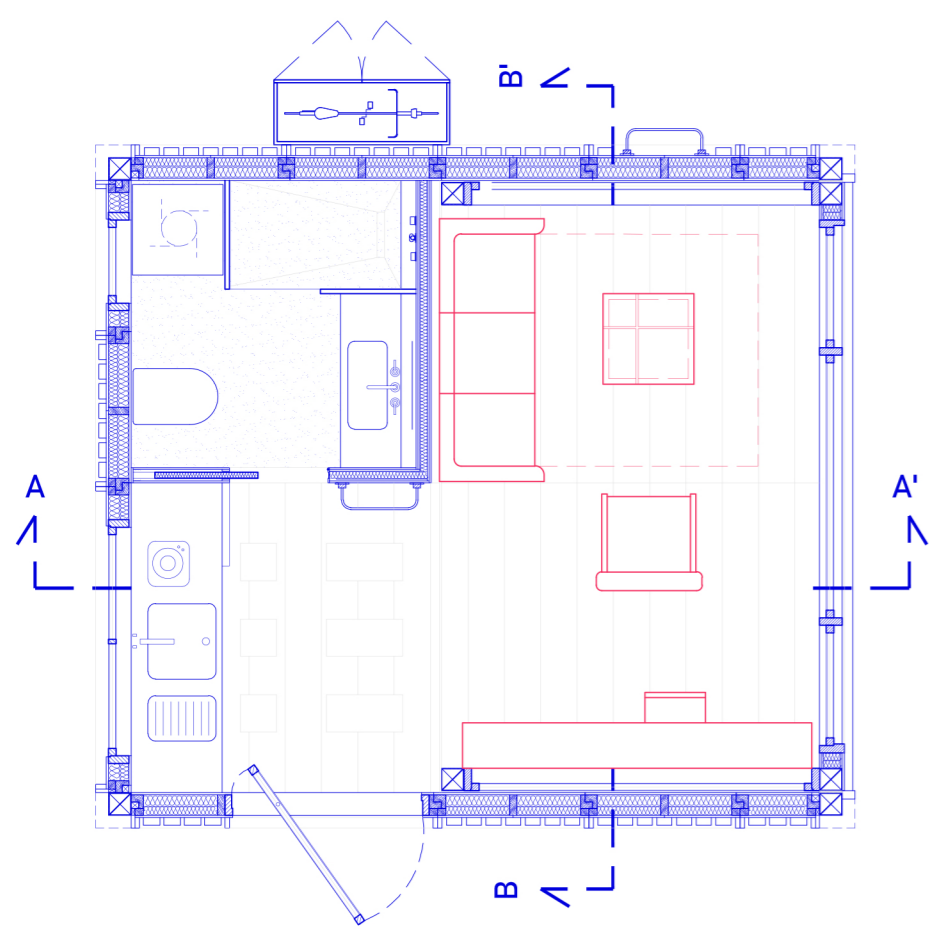
ΚΑΤΩΦΗ ΘΕΣΗΣ A (17 τ.μ)



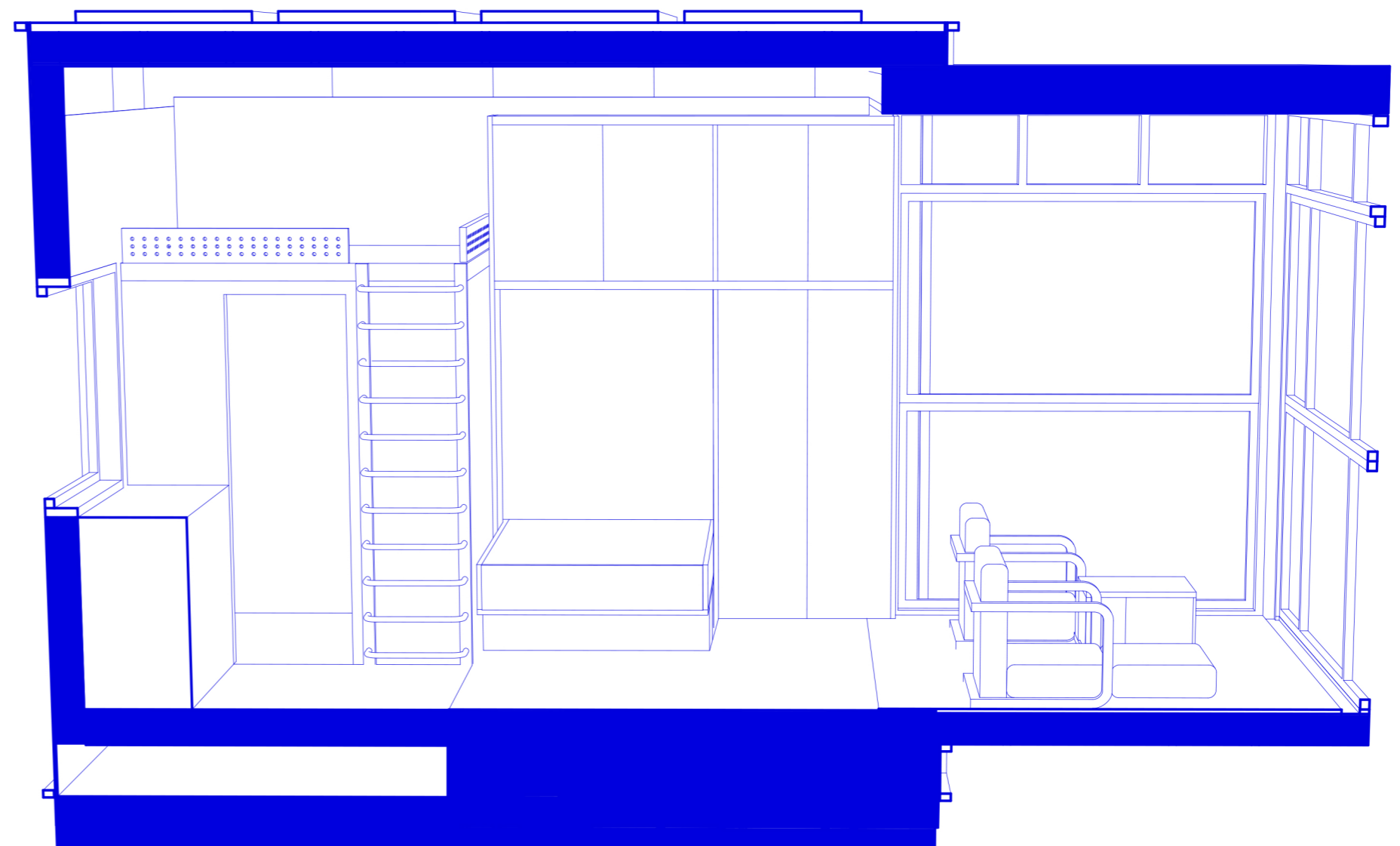
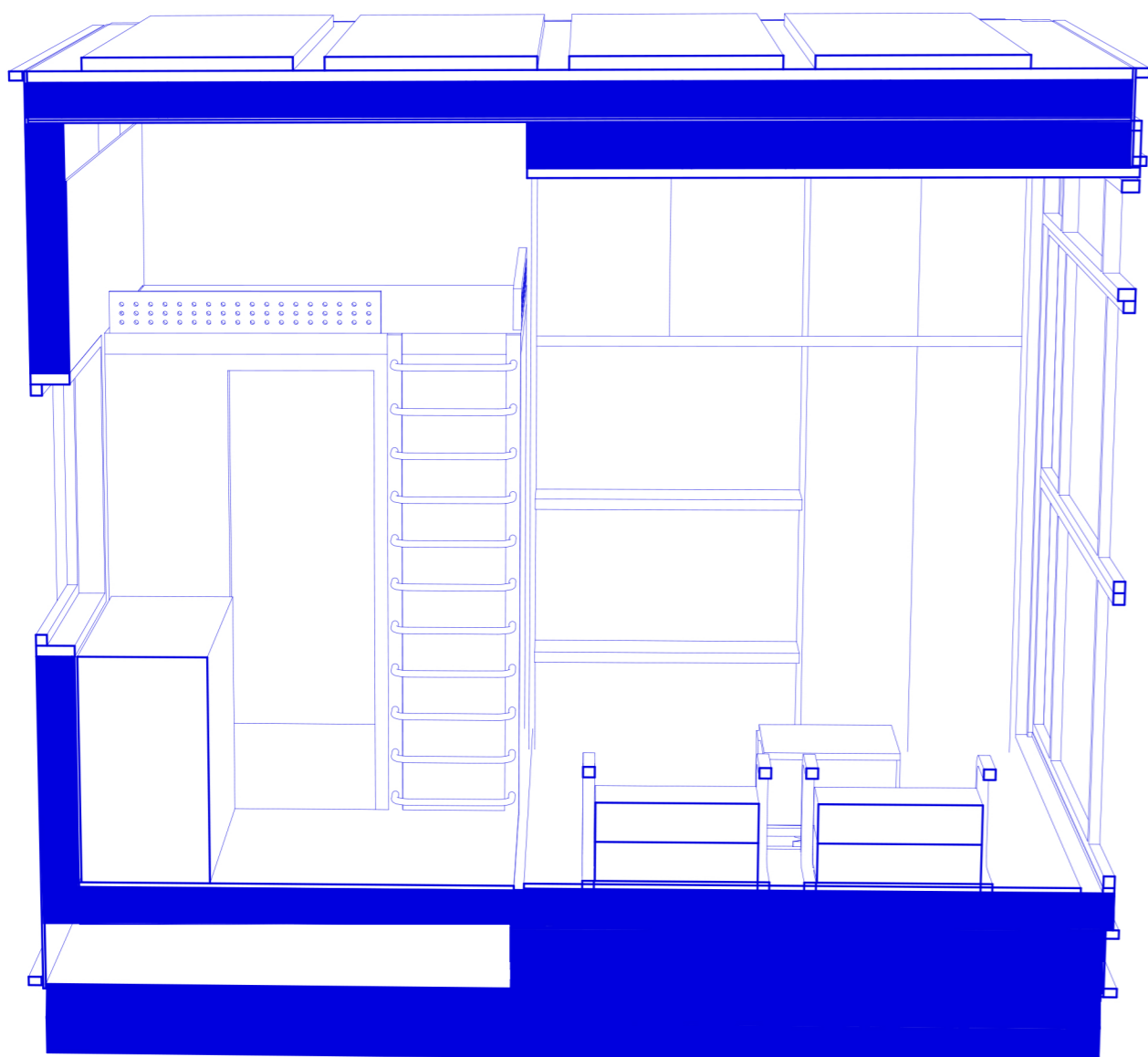
ΚΑΤΩΦΗ ΘΕΣΗΣ B (22 τ.μ)



ΚΑΤΩΦΗ ΘΕΣΗΣ B (22 τ.μ)

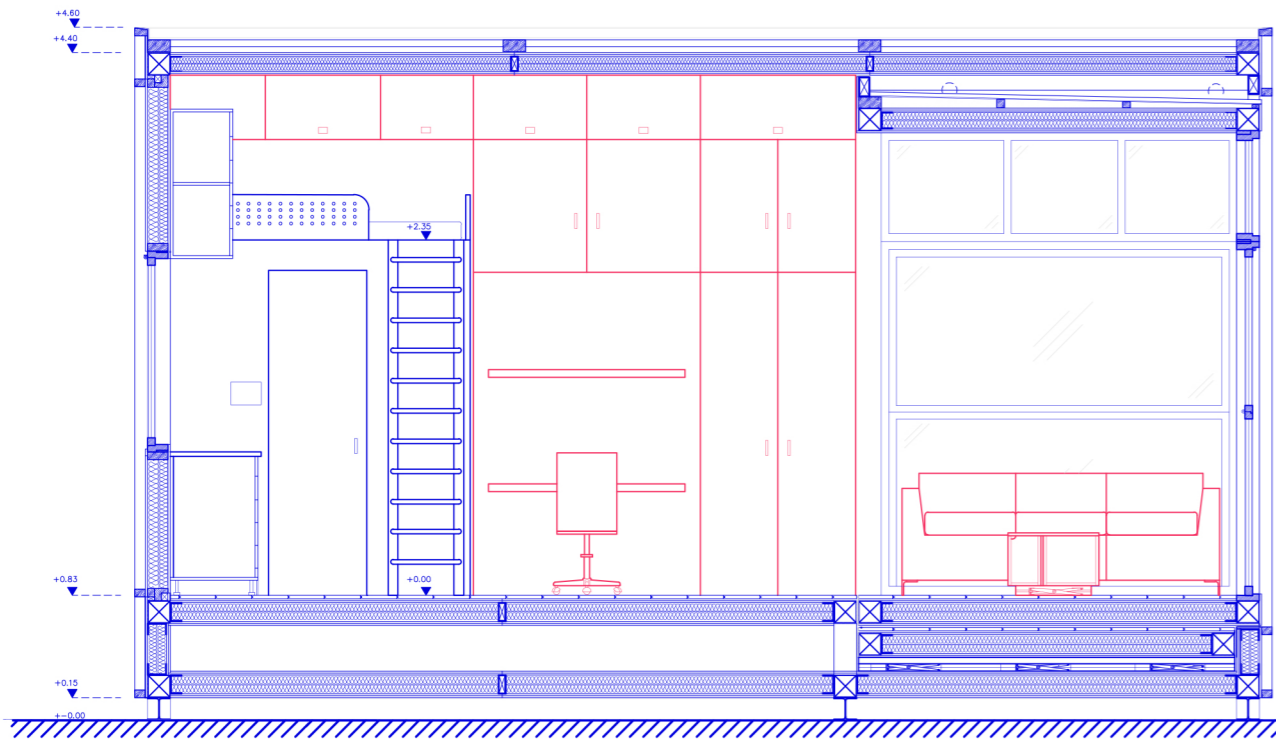


| Κλίμακα 1:50



ΘΕΣΗ Α

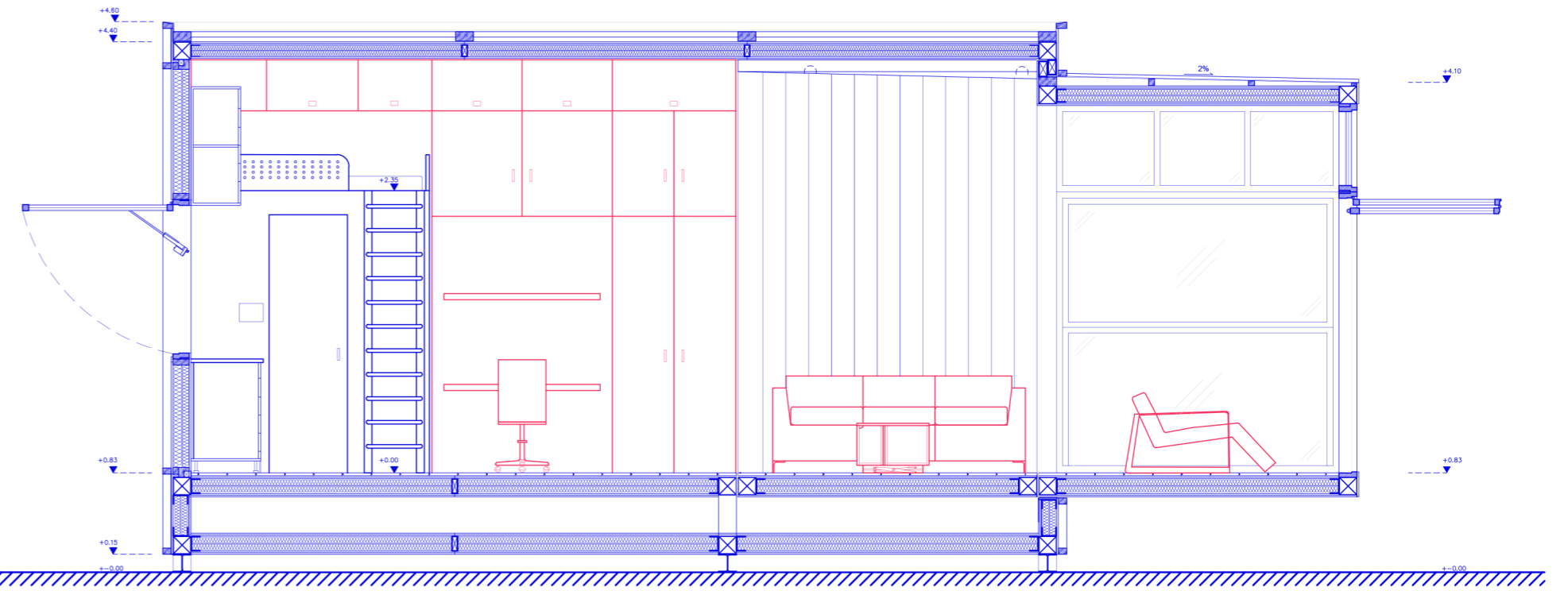
22TM



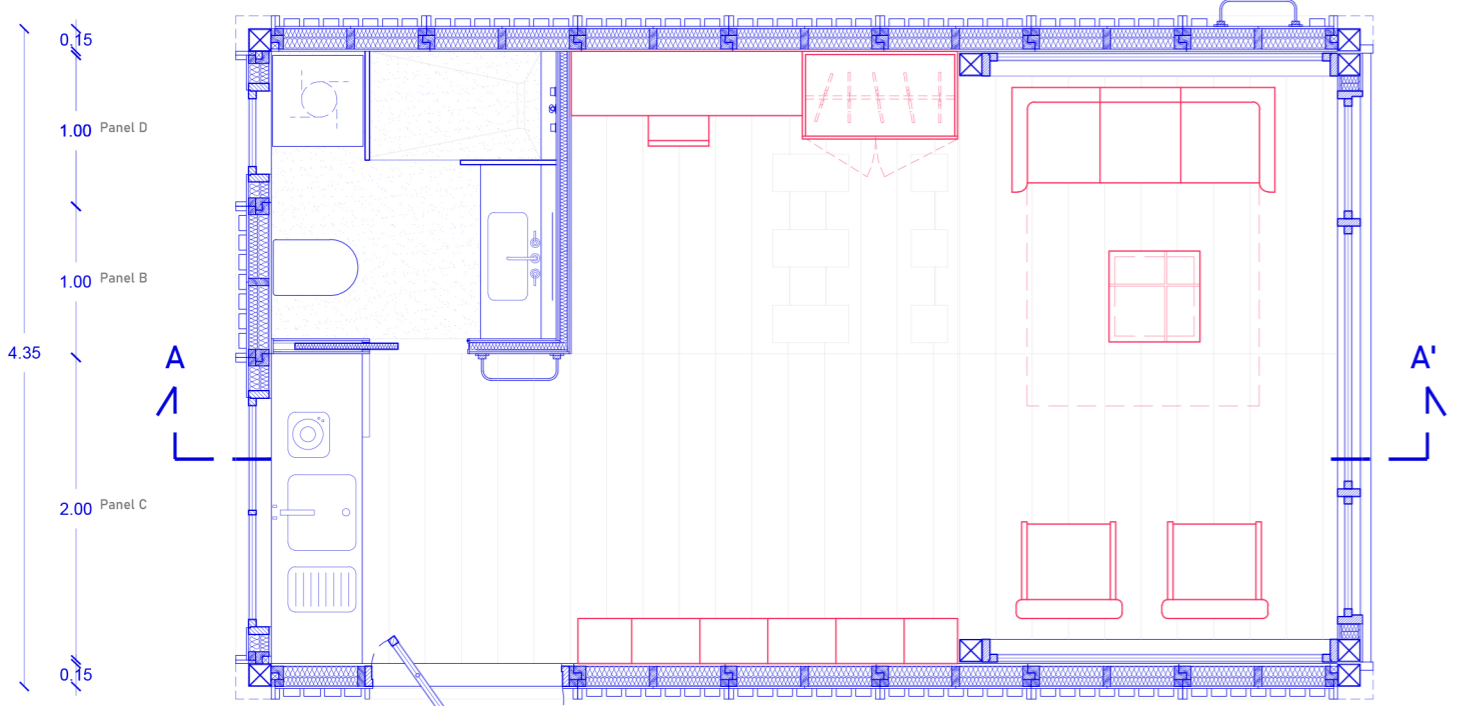
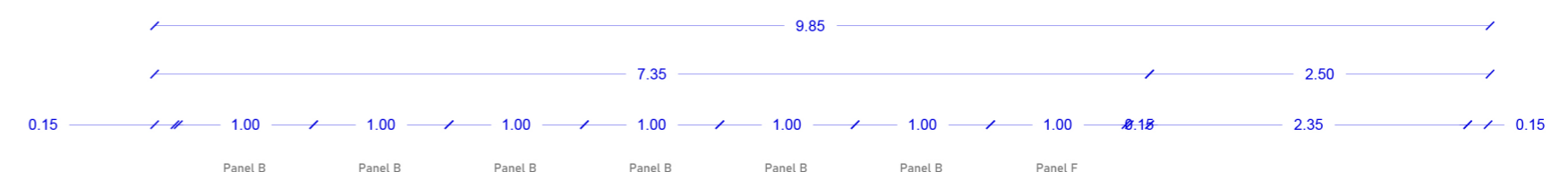
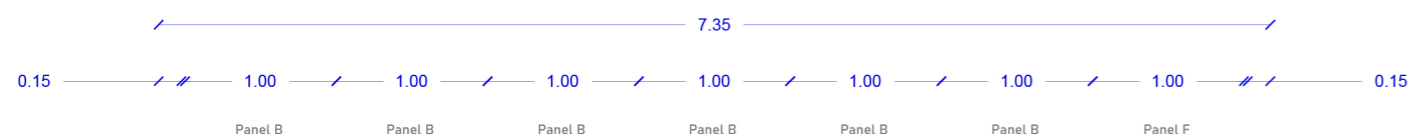
Τομή Α - Α' Θέση Α

ΘΕΣΗ Α

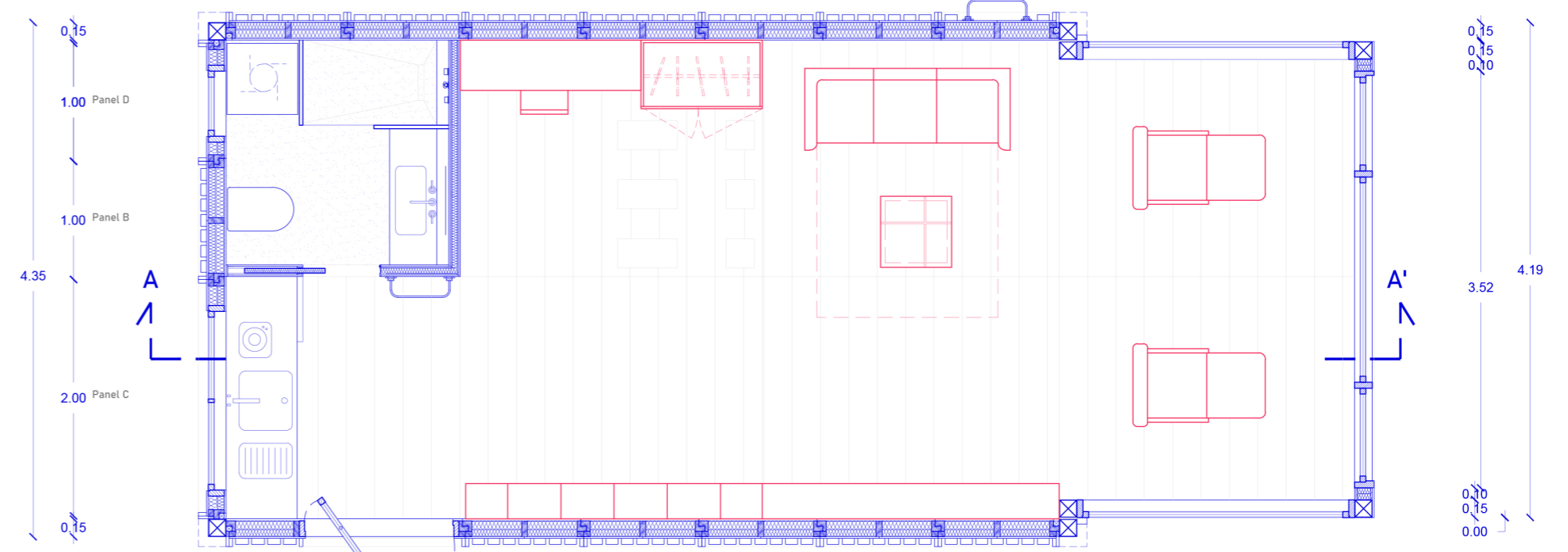
27TM



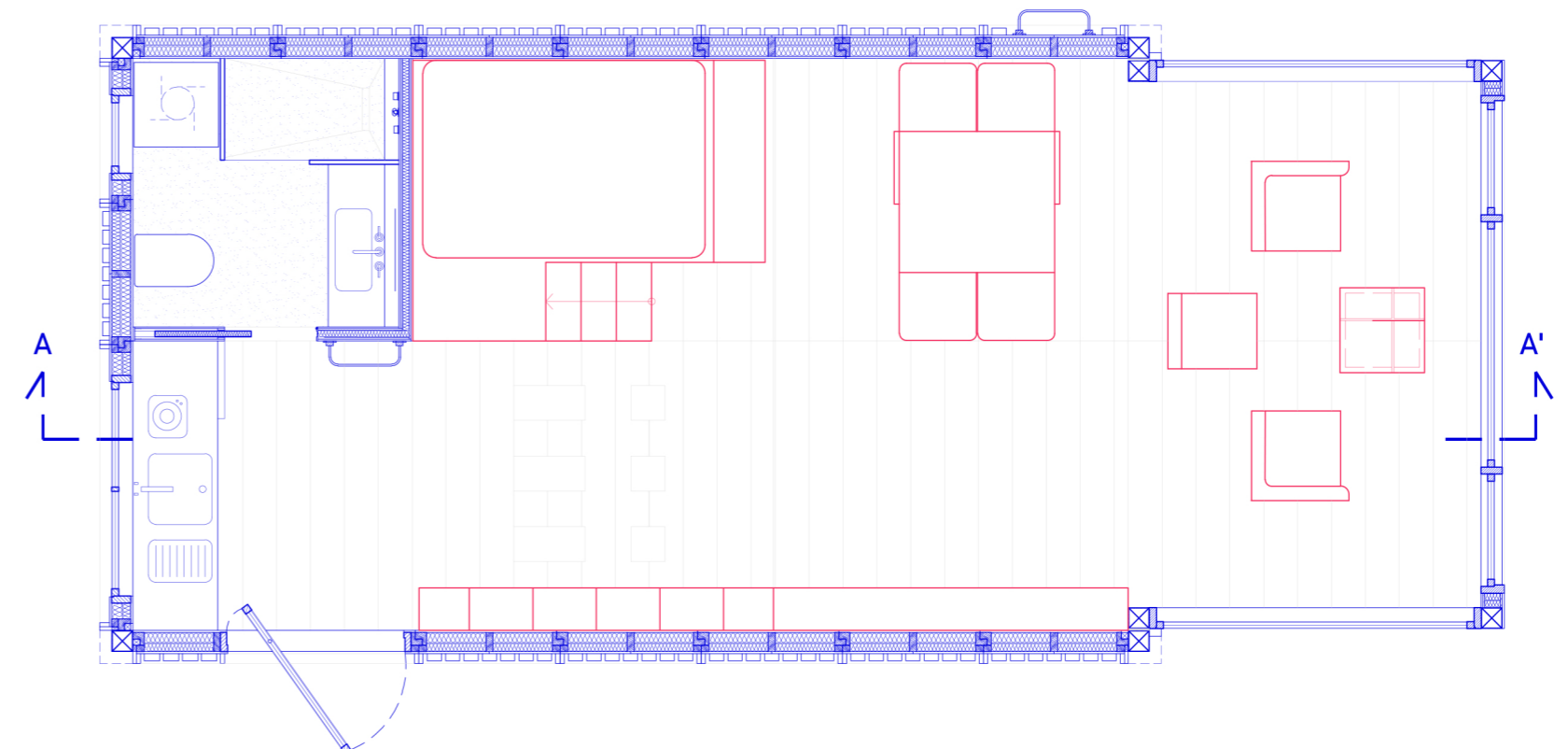
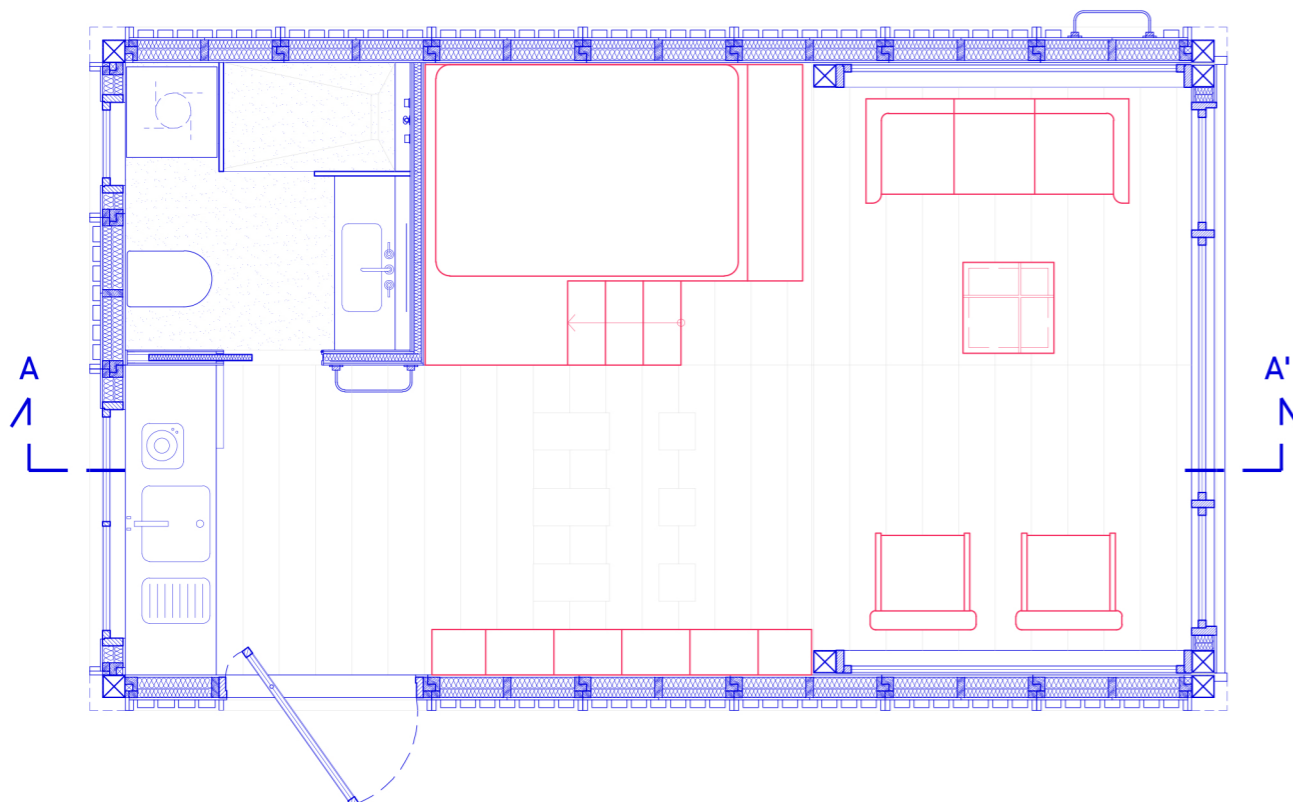
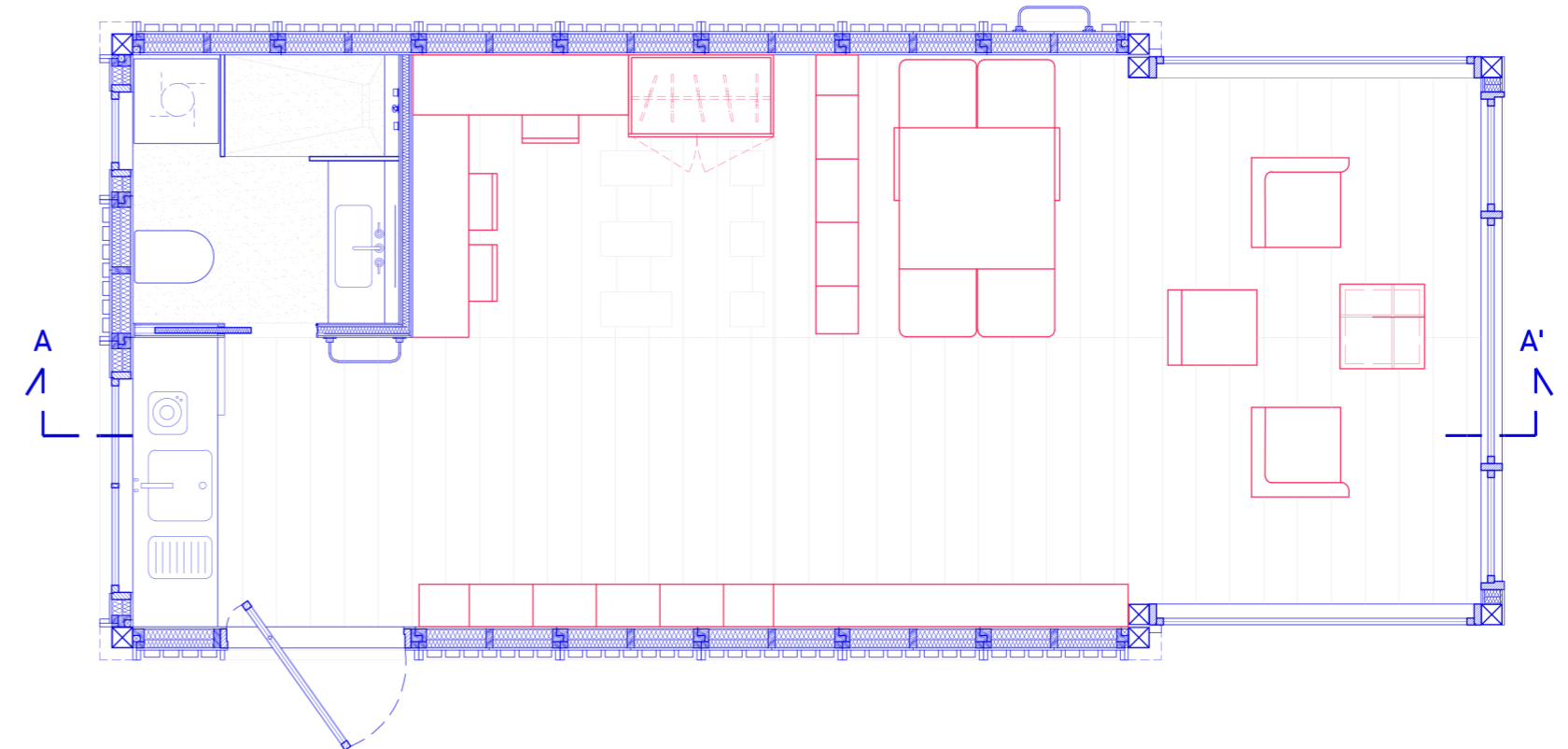
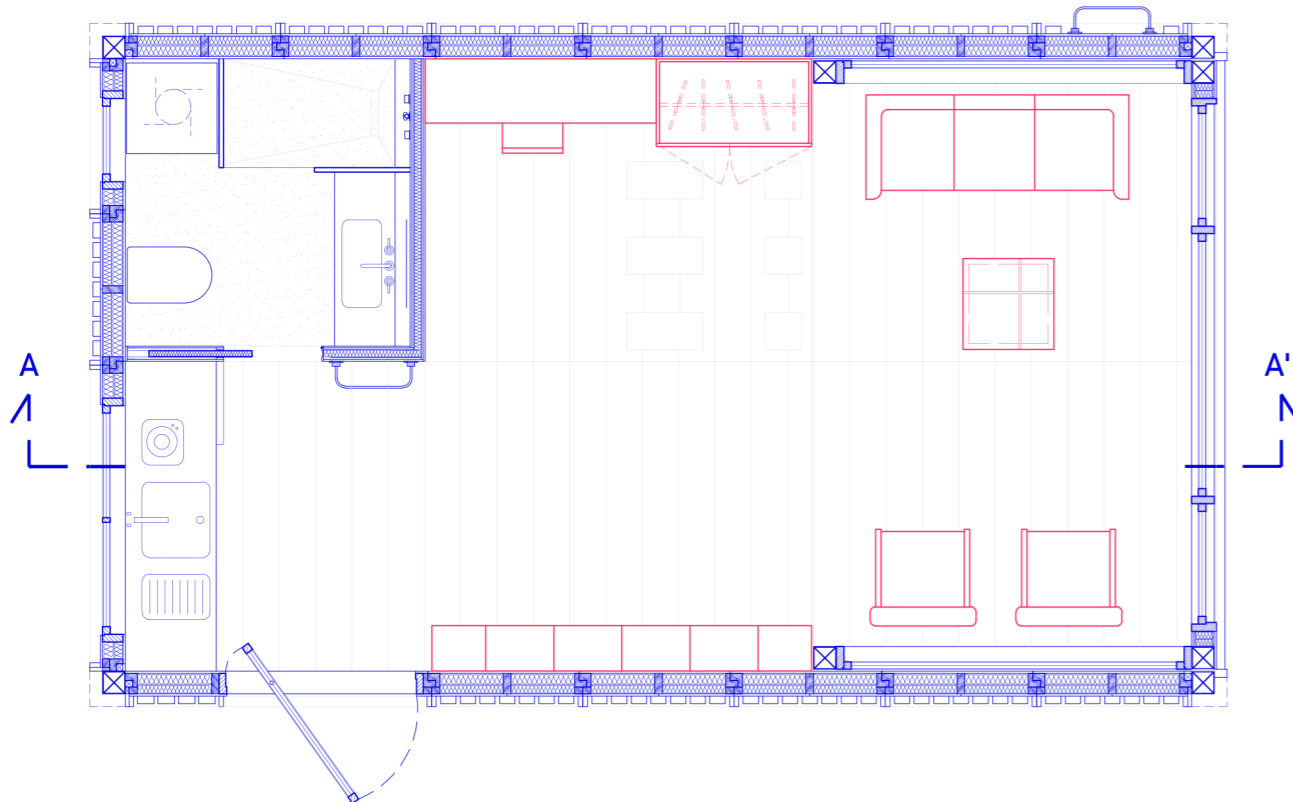
Τομή Α - Α' Θέση Α



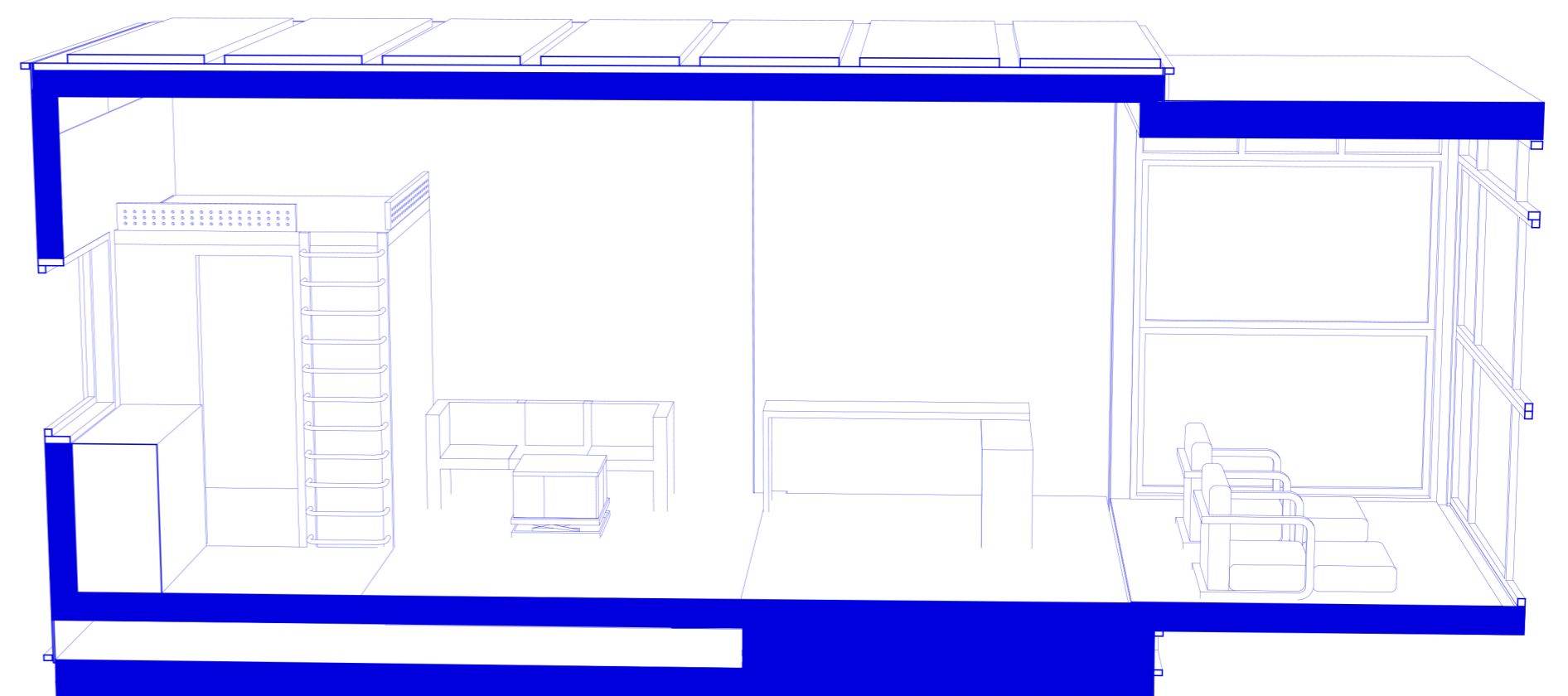
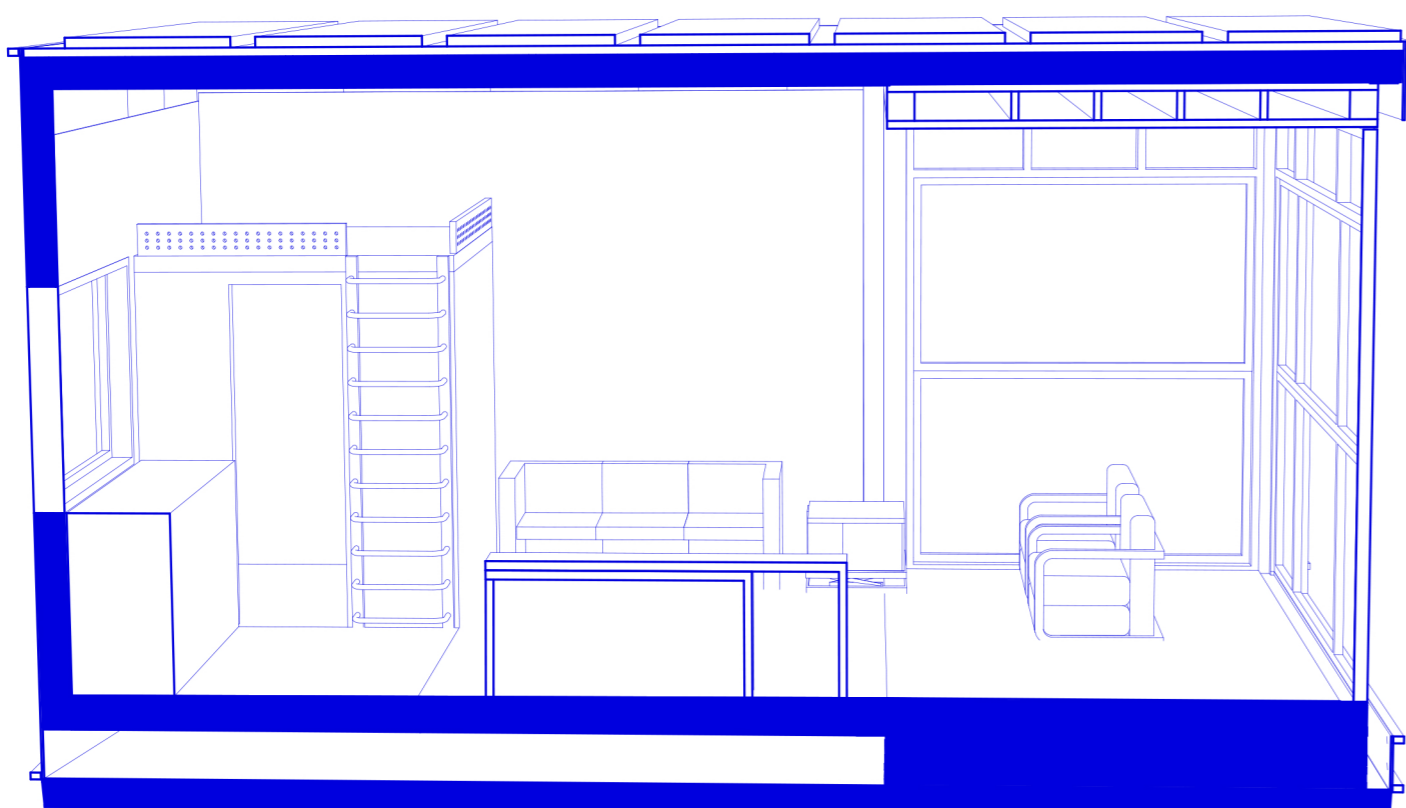
ΚΑΤΩΦΗ ΘΕΣΗΣ Α (22 τ.μ.)



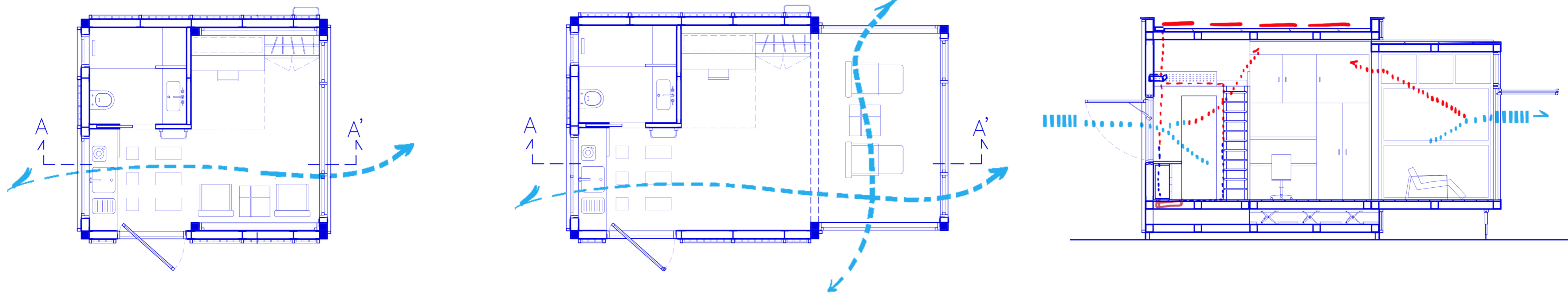
ΚΑΤΩΦΗ ΘΕΣΗΣ Β (27 τ.μ.)



| Κλίμακα 1:50



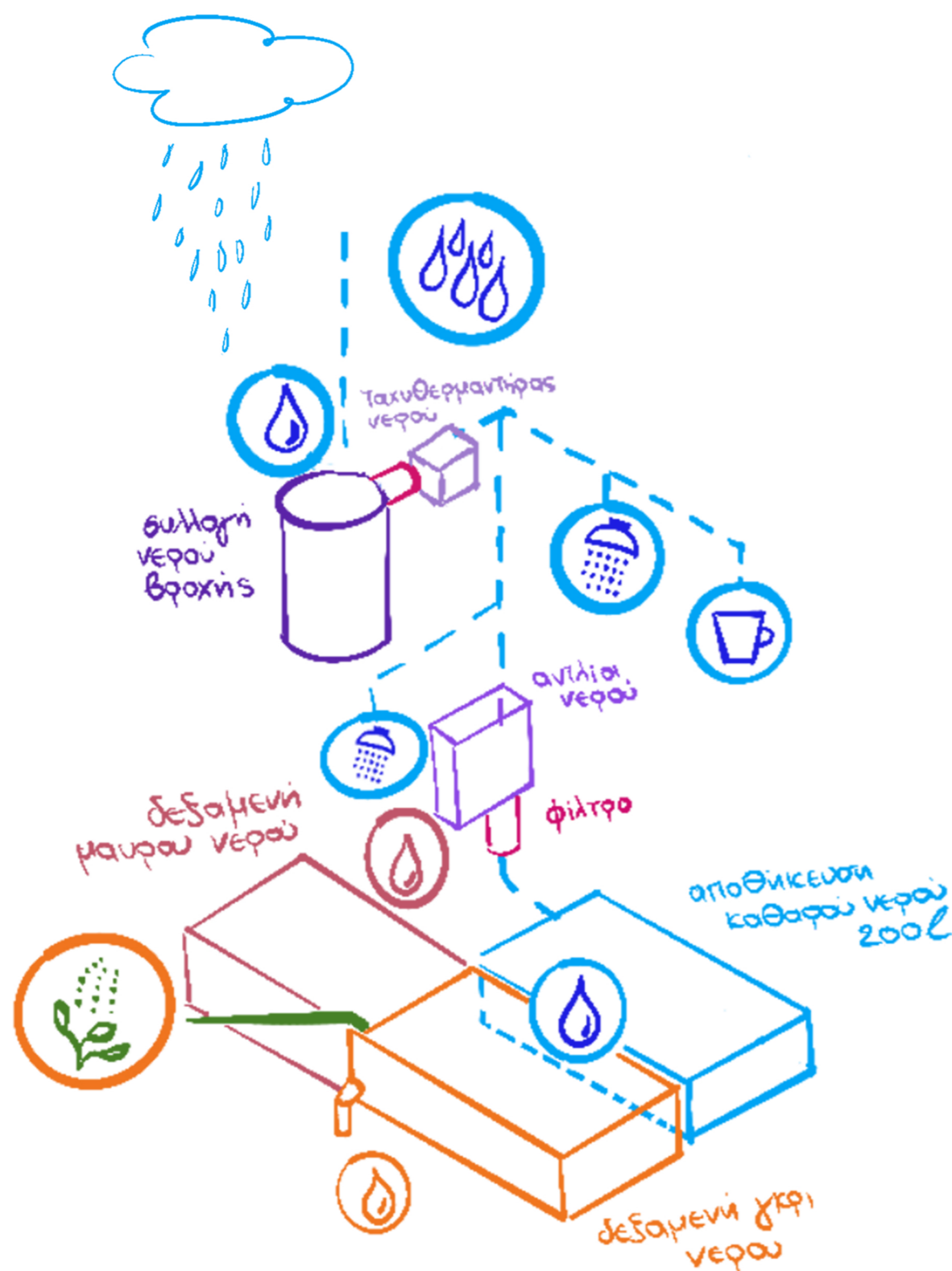
διαγράμματα αερισμού



στρατηγικές βιωσιμότητας

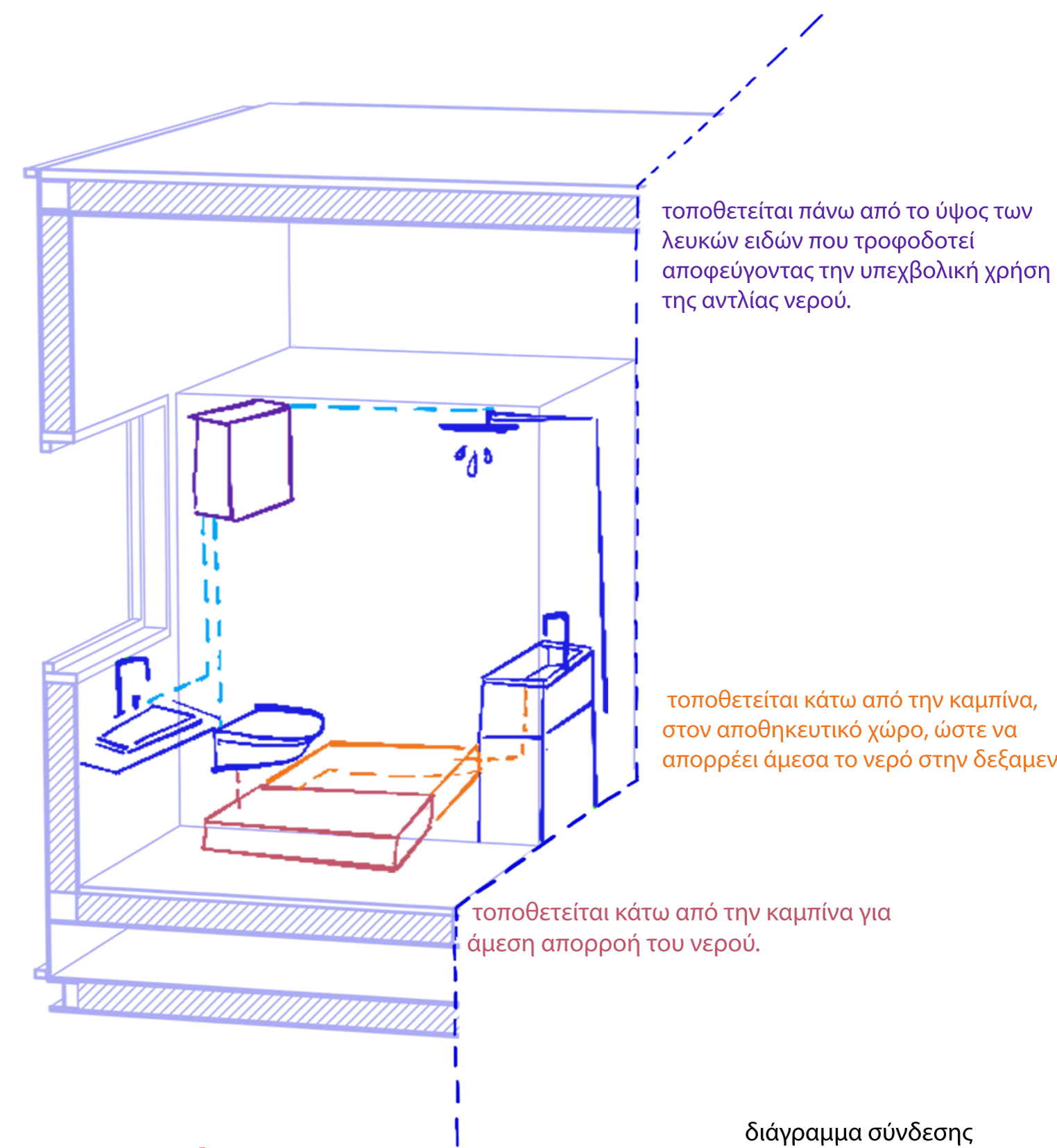


υδραυλικές εγκαταστάσεις



διάγραμμα υδραυλικών εγκαταστάσεων αυτόνομης κατοικίας

- δεξαμενή αποθήκευσης καθαρού νερού: αποθήκευση καθαρού νερού για βρύσες και καζανάκι
20 l νερού ανά άτομο ημερησίως επαρκή για όλες τις βασικές ανάγκες.
- δεξαμενή συλλογής μαύρου νερού: συλλογή νερού απορροής απο αποχέτευση λεκάνης
- δεξαμενή συλλογής γκριζού νερού: συλλογή νερού απορροής απο αποχέτευσεις

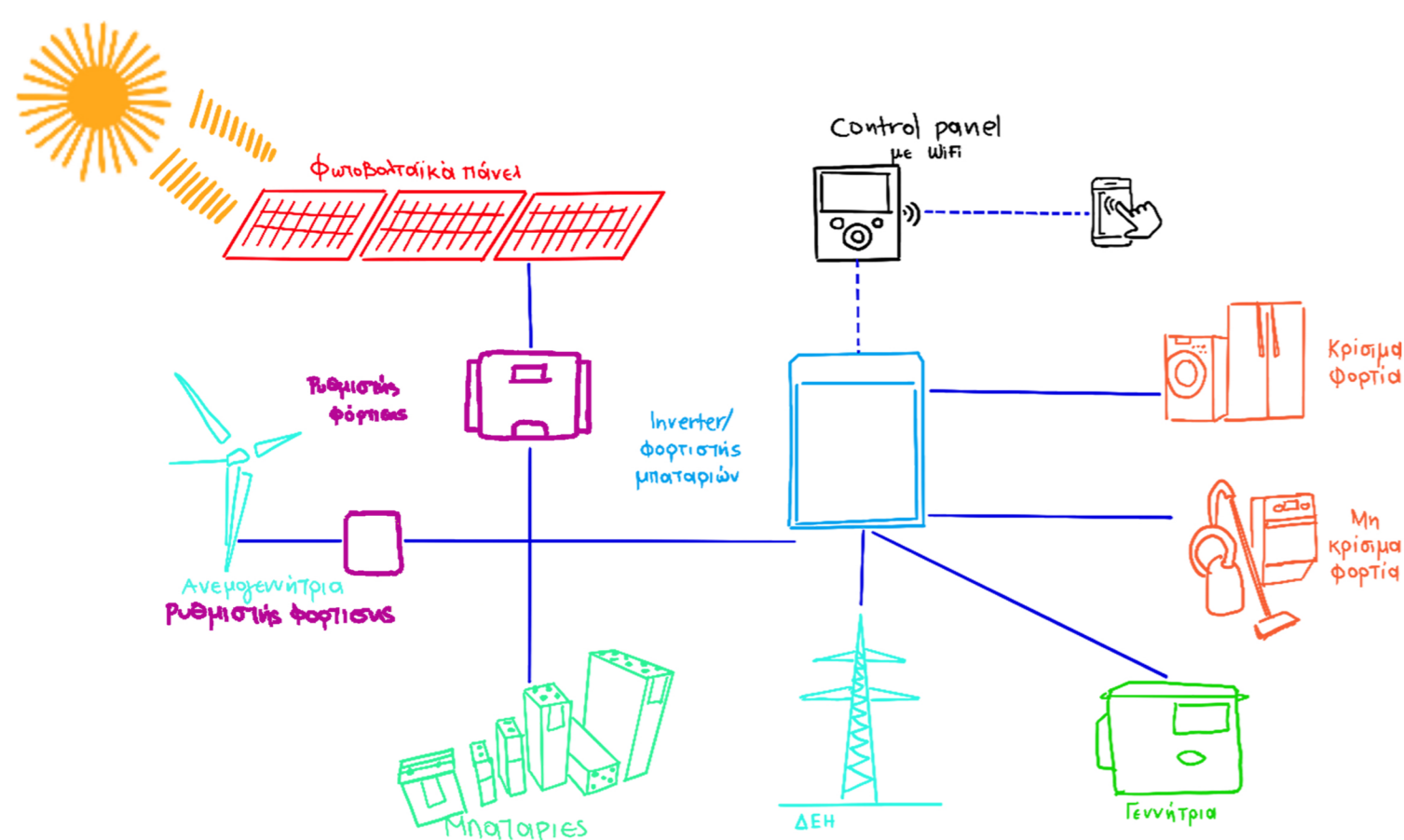


τοποθετείται πάνω από το ύψος των λευκών ειδών που τροφοδοτεί αποφεύγοντας την υπερβολική χρήση της αντλίας νερού.

τοποθετείται κάτω από την καμπίνα, στον αποθηκευτικό χώρο, ώστε να απορρέει άμεσα το νερό στην δεξαμενή.

τοποθετείται κάτω από την καμπίνα για άμεση απορροή του νερού.

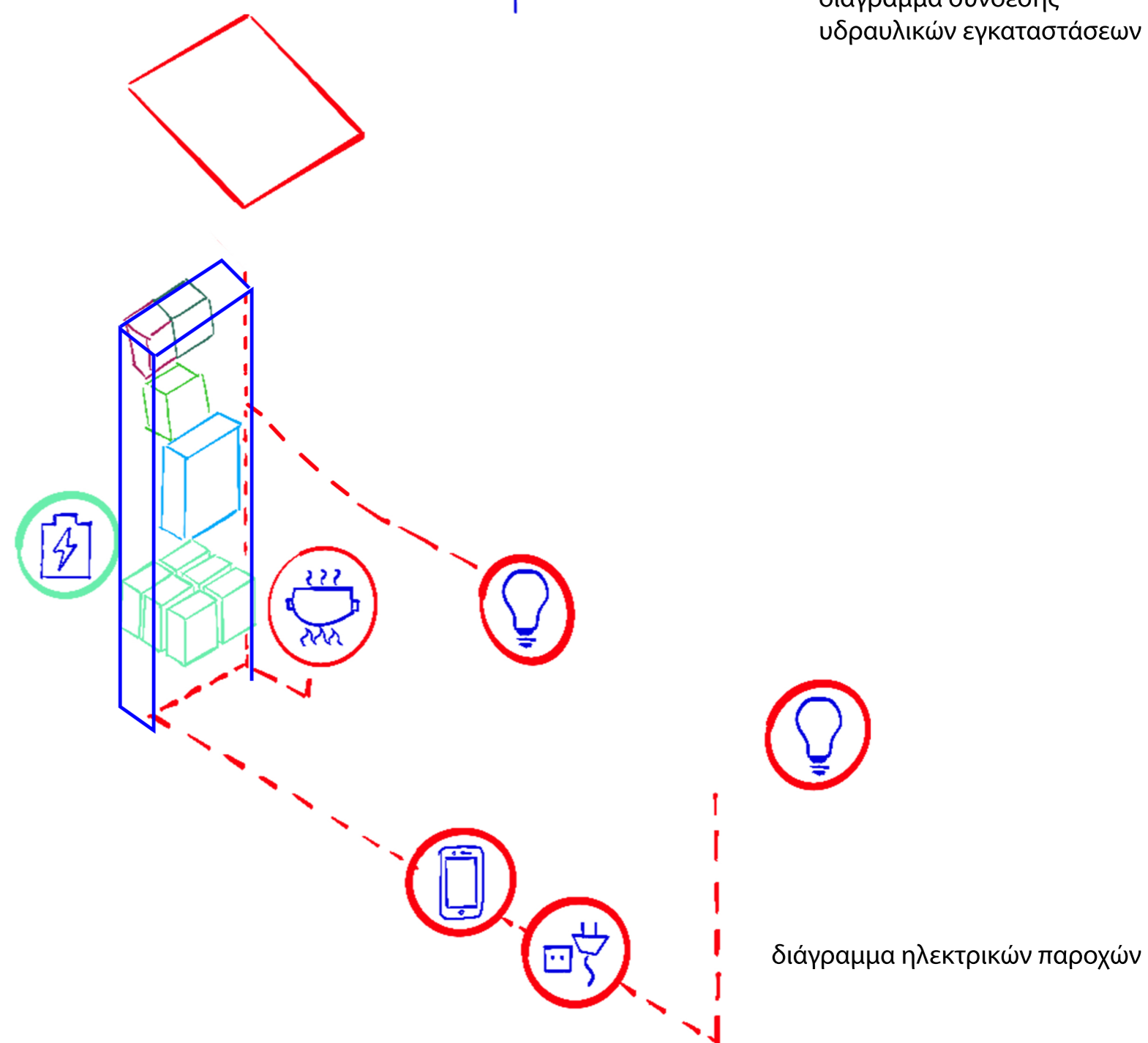
ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις



control tower τοποθετείται το control panel, το οποίο ελέγχει την μπαταρία/τροφοδοτικό που βρίσκεται ακριβώς από κάτω, στον αποθηκευτικό χώρο, τη γεννήτρια, τα φωτοβολταϊκά πάνελ και τις υπόλοιπες βασικές συσκευές

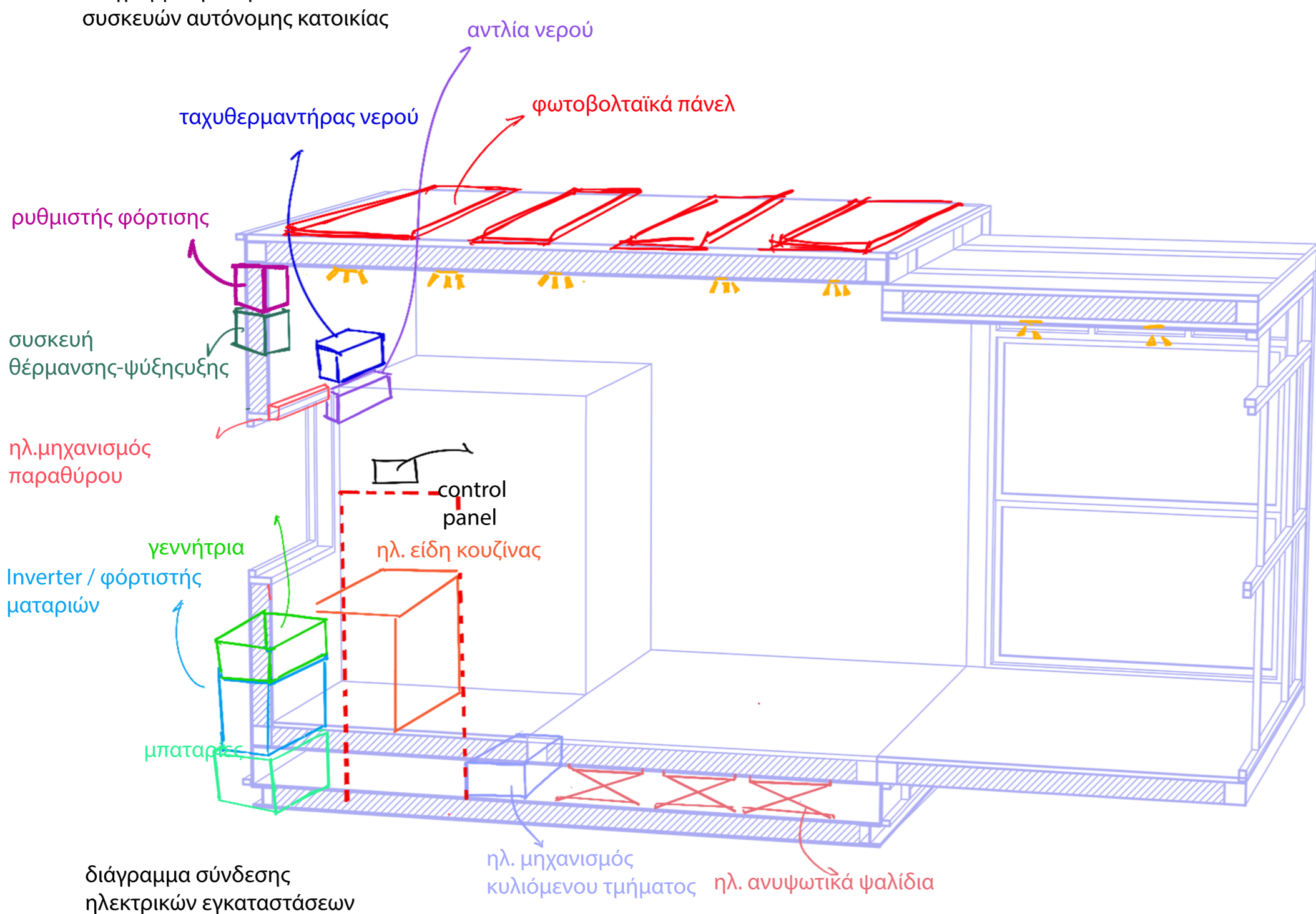
το control panel, η συσκευή κλιματισμού και ο ρυθμιστής φόρτισης τοποθετούνται επίσης στην συγκεκριμένη κατασκευή.

2kW παραγόμενης ενέργειας καθιστούν το σπίτι ενεργειακά αυτόνομο για τέσσερα άτομα.

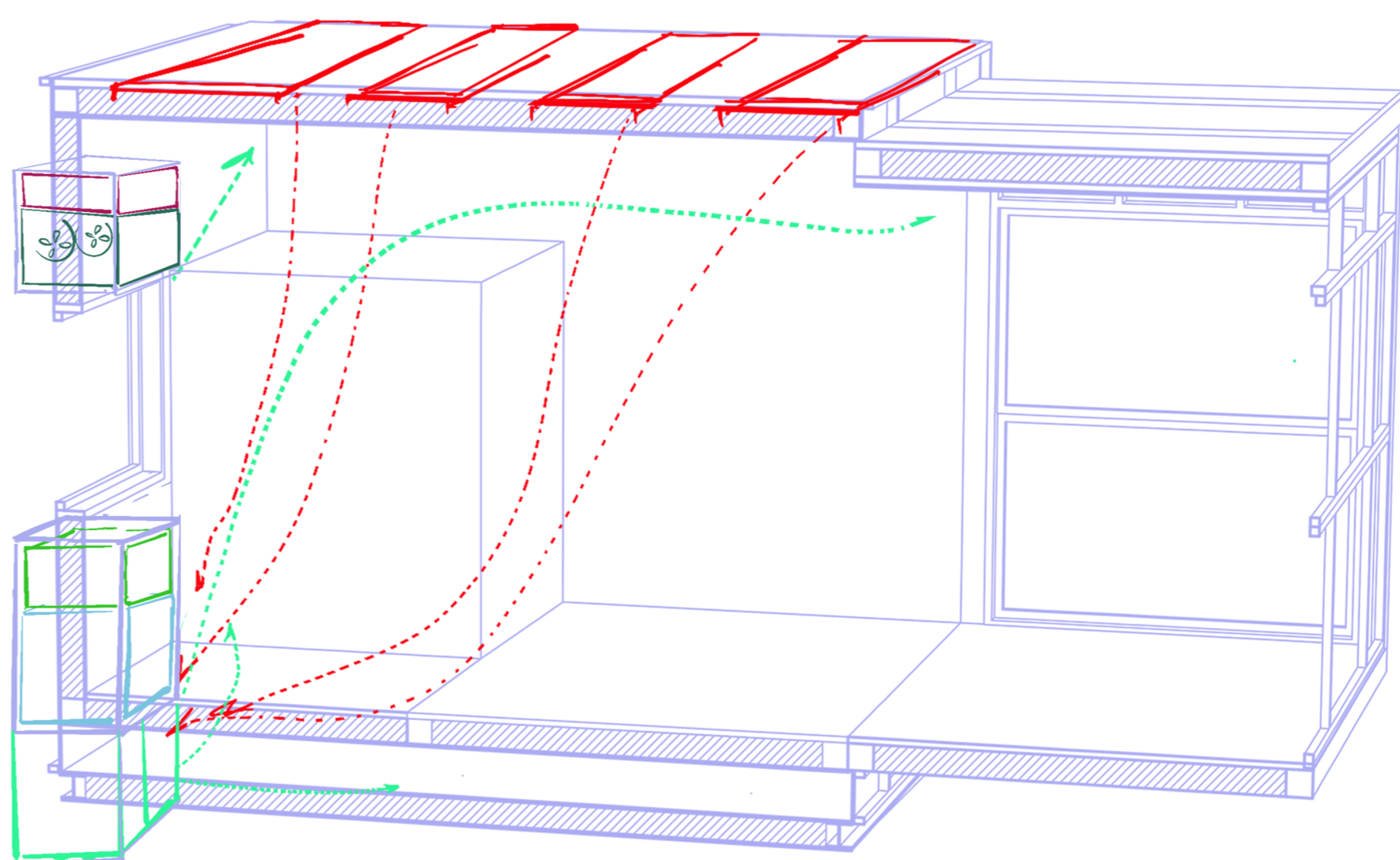


διάγραμμα ηλεκτρικών παροχών

διάγραμμα ηλεκτρικών συσκευών αυτόνομης κατοικίας



διάγραμμα σύνδεσης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων



διάγραμμα σύνδεσης παροχής ρεύματος και τροφοδότησης

