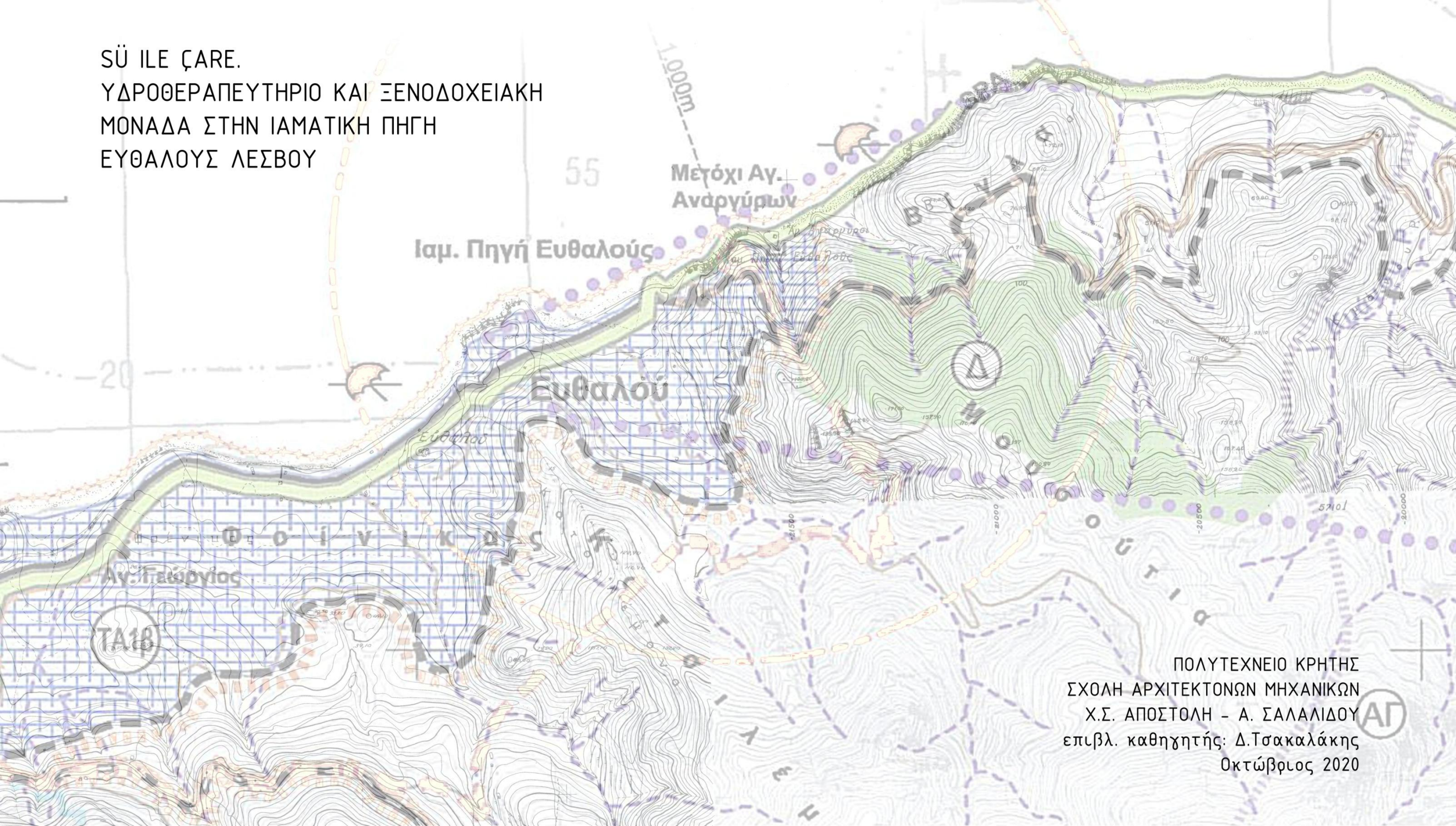


ΣΥ ΙΛΕ ÇARE.  
ΥΔΡΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ  
ΜΟΝΑΔΑ ΣΤΗΝ ΙΑΜΑΤΙΚΗ ΠΗΓΗ  
ΕΥΘΑΛΟΥΣ ΛΕΣΒΟΥ

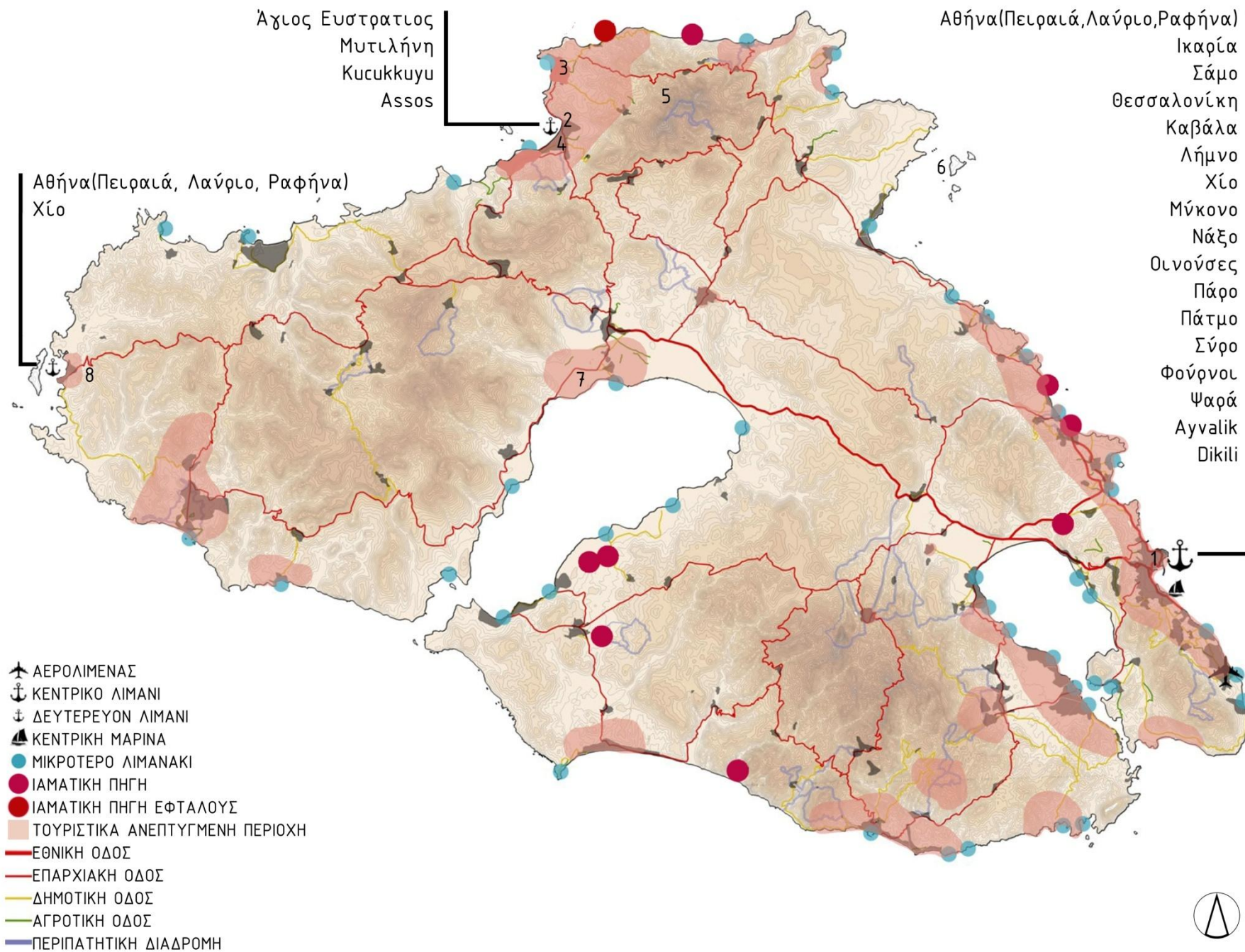


ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
Χ.Σ. ΑΠΟΣΤΟΛΗ - Α. ΣΑΛΑΛΙΔΟΥ  
επιβλ. καθηγητής: Δ.Τσακαλάκης  
Οκτώβριος 2020



# ΛΕΣΒΟΣ

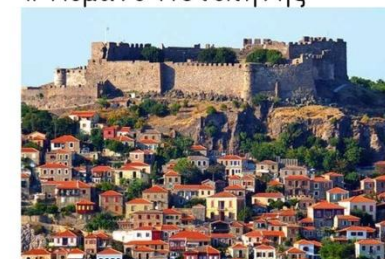
## ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ



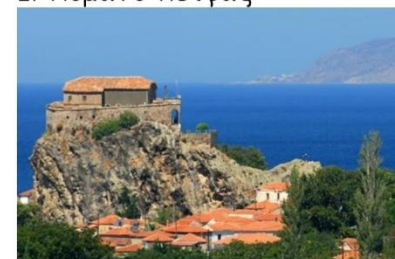
1. Λιμάνι Μυτιλήνης



2. Λιμάνι Πέτρας



3. Μήθυμνα



4. Πέτρα



5. Όρος Λεπέτυμνος(969μ.)



6. Νησίδες Τοκμάκια



7. Υδροβιότοπος του κόλπου Καλλονής



8. Πάρκο Απολιθωμένου Δάσους





## ΙΑΜΑΤΙΚΗ ΠΗΓΗ ΕΥΘΑΛΟΥΣ



Αρχές 20<sup>ου</sup> αιώνα



## Χαρακτηριστικά πηγής



Η θέρμανση των νερών συνδέεται με την έντονη ηφαιστειακή δραστηριότητα του Λεπέτυμνου.



Χαρακτηρίζεται χλωρονατριούχος θερμοπηγή.



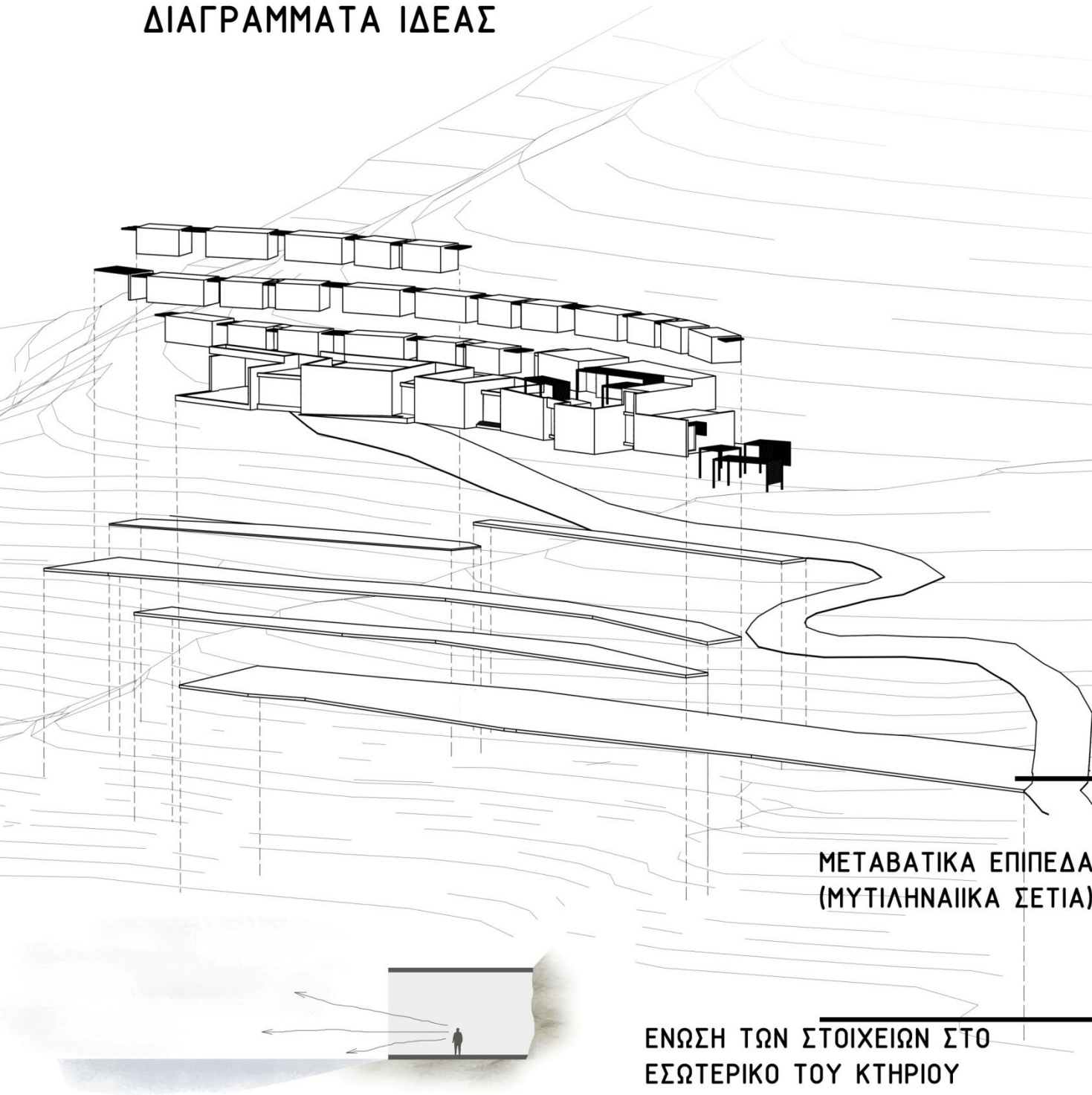
Είναι η πιο ραδιενεργή θεραπευτική πηγή της Λέσβου με αβλαβή ραδιενέργεια **14,7 Mache**.



Η θερμοκρασία του νερού κυμαίνεται μεταξύ **43,6-46,5C°**.



# ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΙΔΕΑΣ



ΕΝΤΟΝΗ ΚΛΙΣΗ

ΒΡΑΧΩΔΕΣ ΑΝΑΓΛΥΦΟ

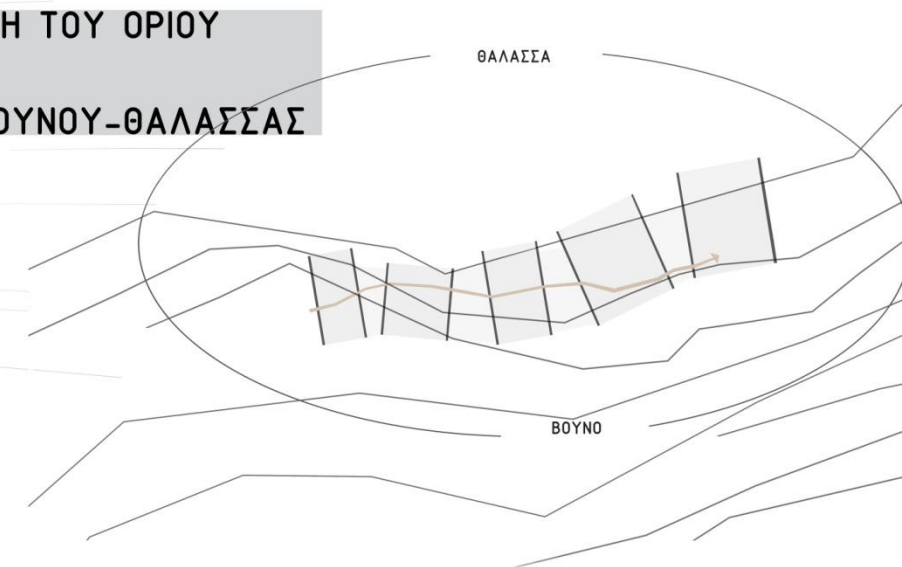
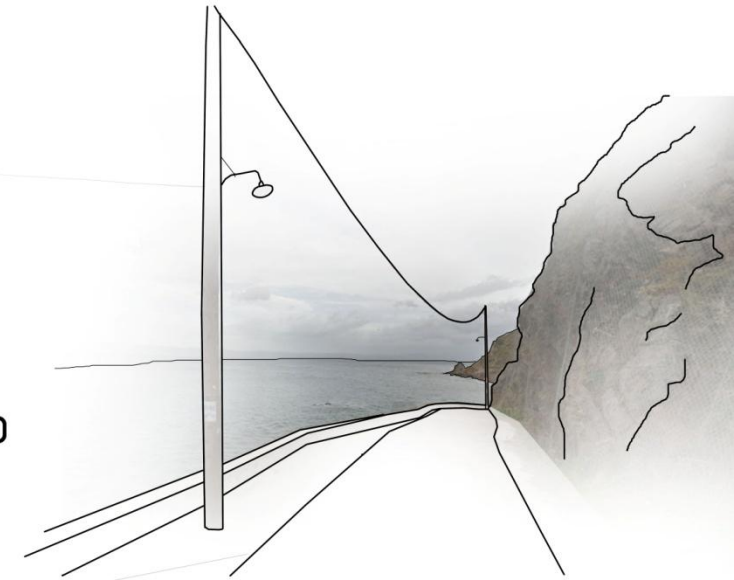
ΙΣΧΥΡΟ ΟΡΙΟ

ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΒΟΥΝΟΥ-ΘΑΛΑΣΣΑΣ

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΕΠΙΠΕΔΑ-ΑΝΑΒΑΘΜΟΙ  
(ΜΥΤΙΛΗΝΑΪΚΑ ΣΕΤΙΑ)

ΕΝΩΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΟ  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ

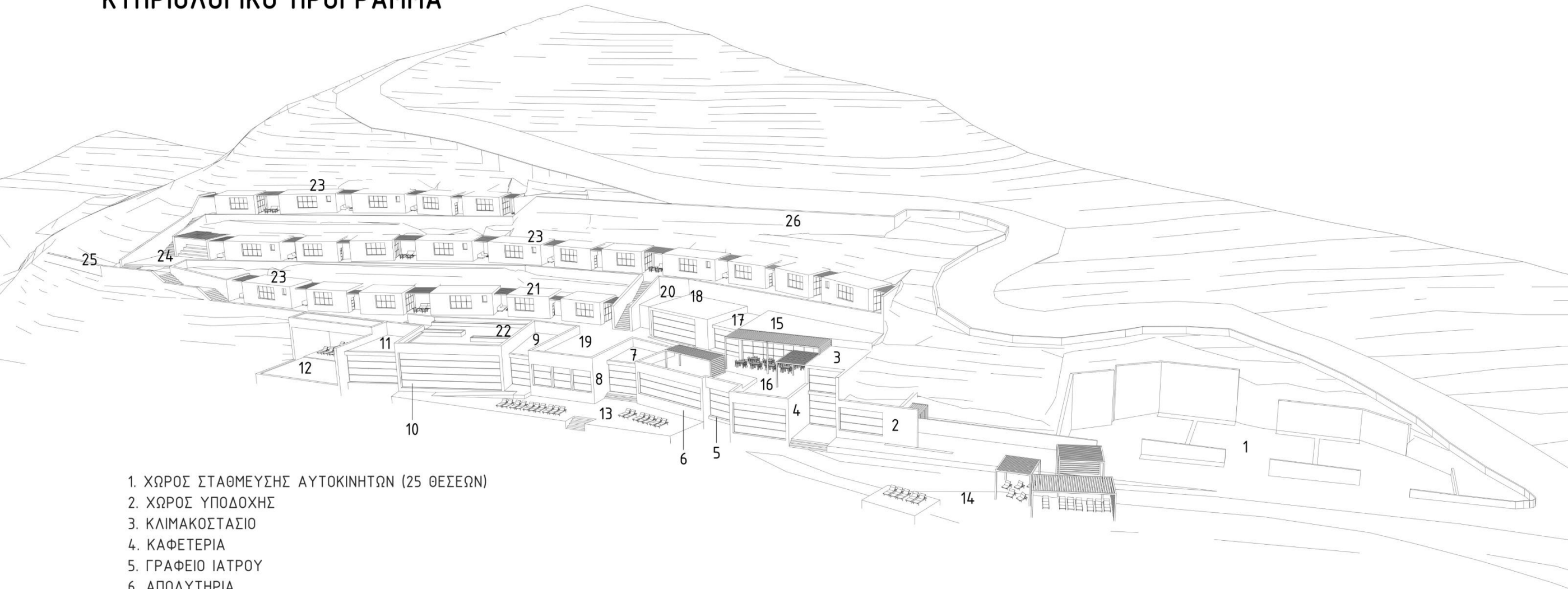


ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΟ ΤΟΠΙΟ

ΚΑΤΑΚΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΕ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΟΓΚΟΥΣ



# ΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



1. ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ (25 ΘΕΣΕΩΝ)
2. ΧΩΡΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ
3. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ
4. ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ
5. ΓΡΑΦΕΙΟ ΙΑΤΡΟΥ
6. ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ
7. ΧΩΡΟΣ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ
8. ΙΑΜΑΤΙΚΑ ΛΟΥΤΡΑ (42-46 °C)
9. ΧΑΜΑΜ
10. ΠΙΣΙΝΑ ΜΕ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟ ΝΕΡΟ (28 °C)
11. ΧΩΡΟΣ ΜΑΣΑΖ
12. ΠΙΣΙΝΑ ΜΕ ΙΑΜΑΤΙΚΟ ΝΕΡΟ (34-38 °C)
13. ΤΕΧΝΙΤΗ ΠΑΡΑΛΙΑ
14. ΠΑΡΑΛΙΑ
15. ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ
16. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ

17. ΕΙΣΟΔΟΣ Κ' ΧΩΡΟΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
18. ΑΙΘΟΥΣΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ
19. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ
20. ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
21. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΓΙΑ Α.Μ.Ε.Α.
22. ΚΗΠΟΣ
23. ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ
24. ΠΛΑΤΕΙΑ
25. ΑΡΧΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ
26. ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΕΝΟΙΚΩΝ (12 ΘΕΣΕΩΝ)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ : 8.500 m<sup>2</sup>

ΕΜΒΑΔΟΝ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ: 2500 m<sup>2</sup>

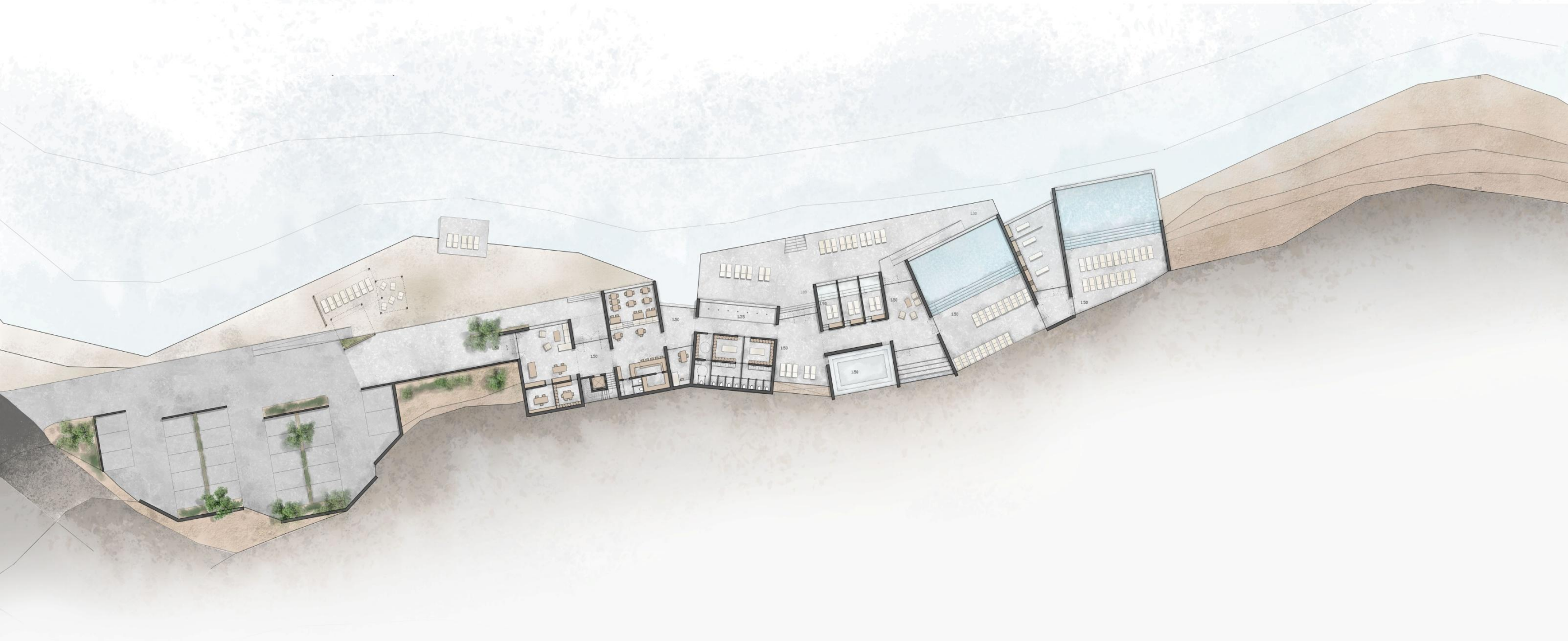


# ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (MASTERPLAN)



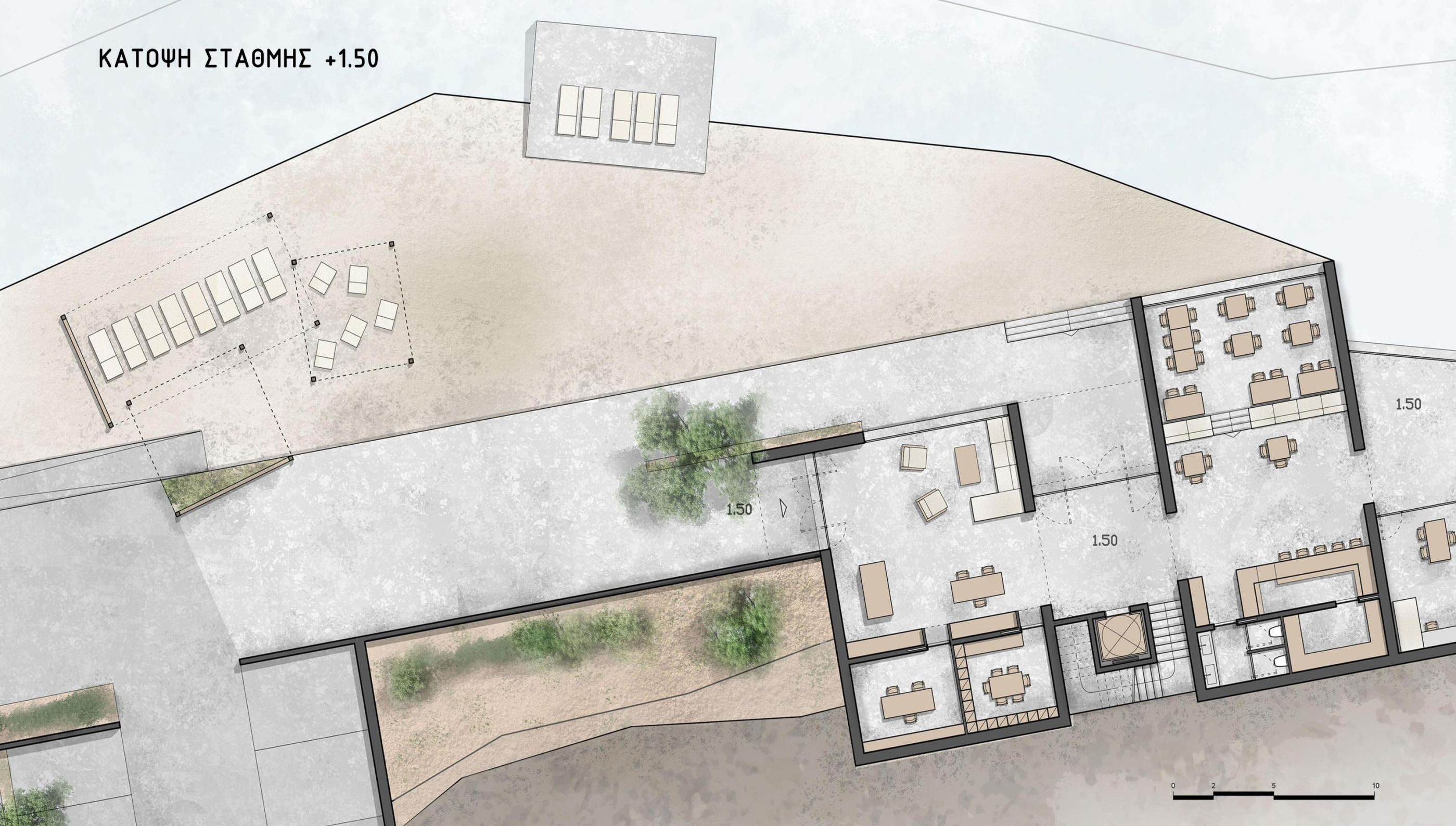


# ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +1.50





ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +1.50



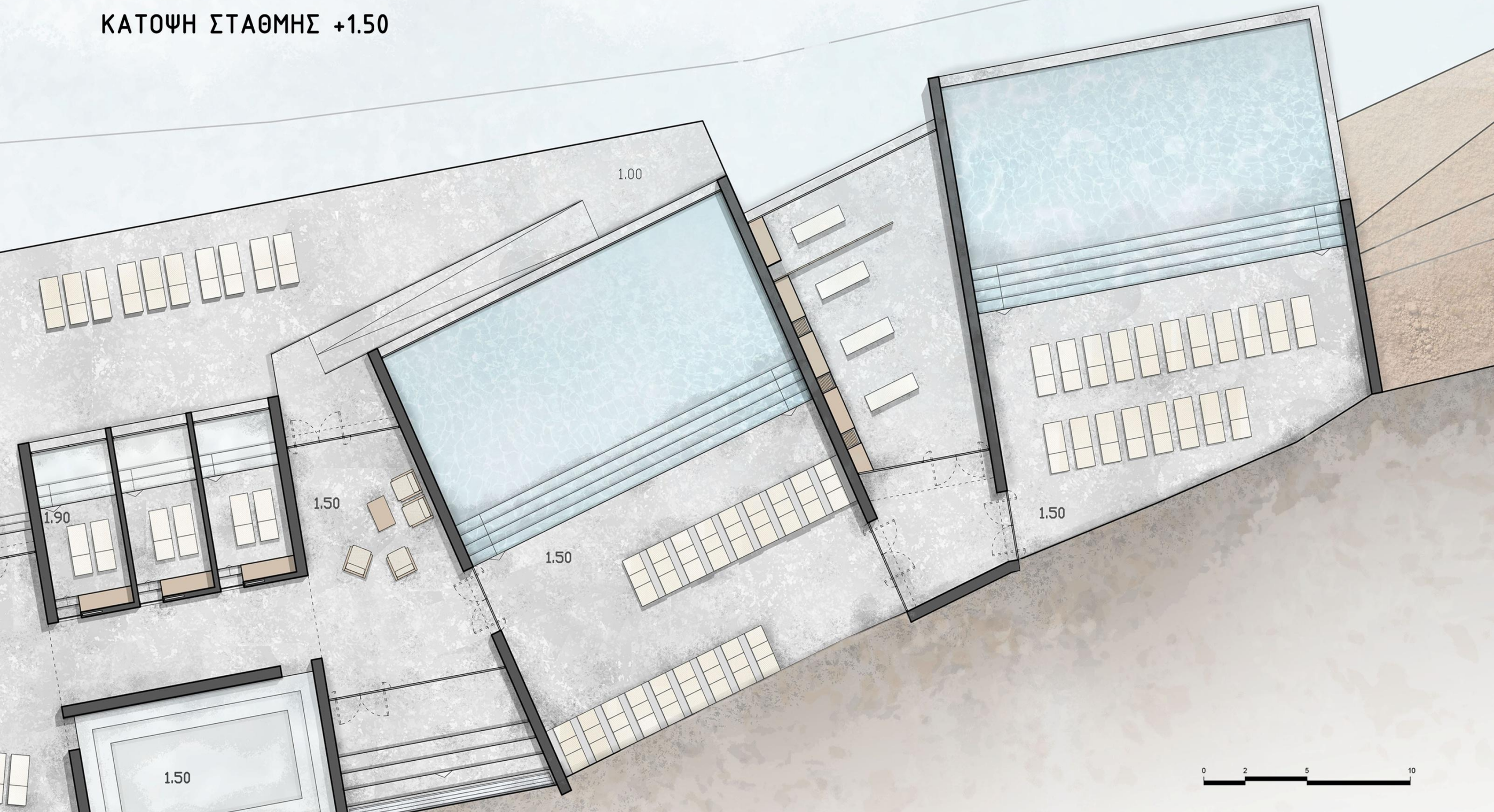


ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +1.50





# ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +1.50

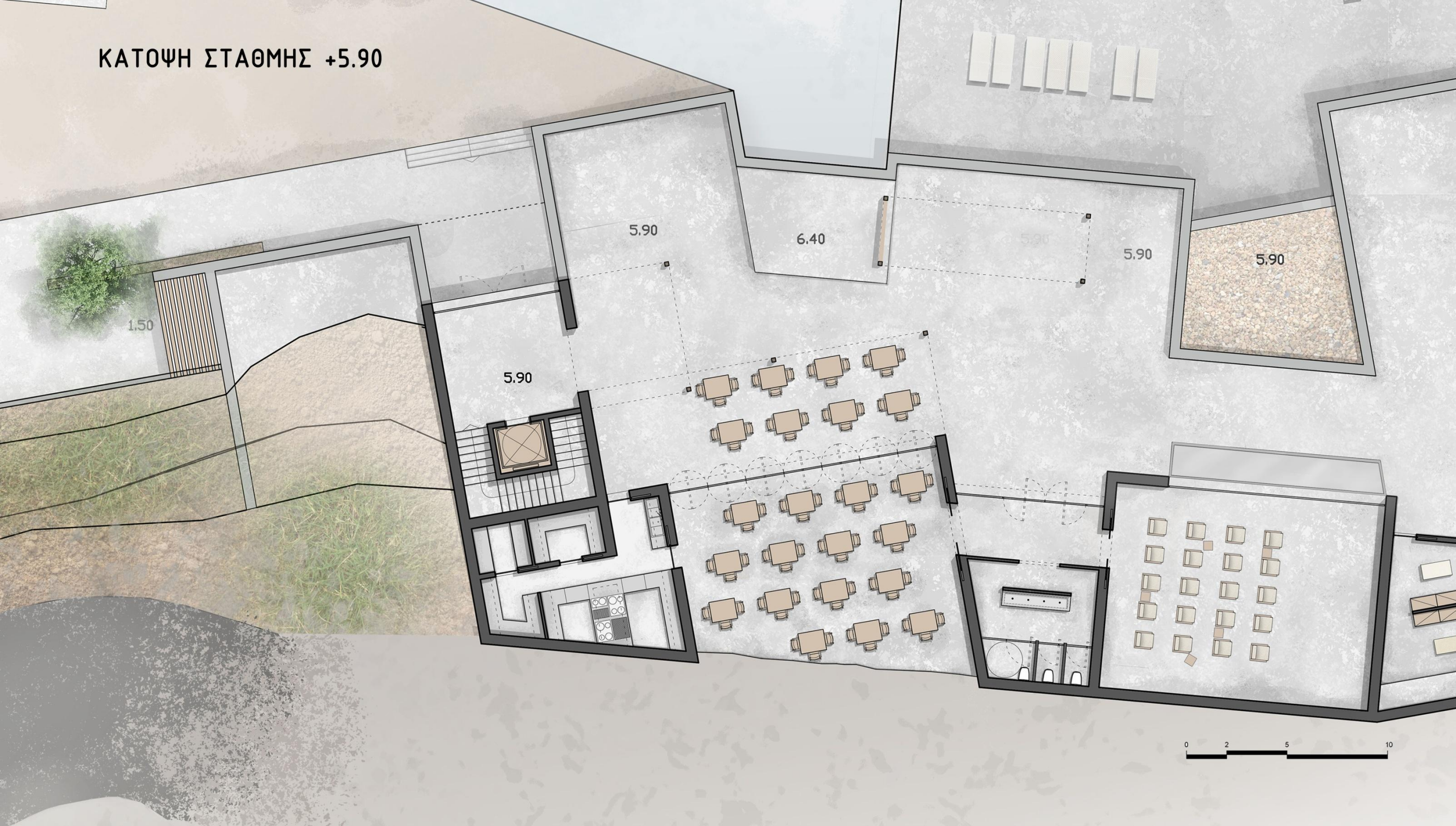




[illegible]



# ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +5.90





ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +5.90



0 2 5 10



ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +5.90



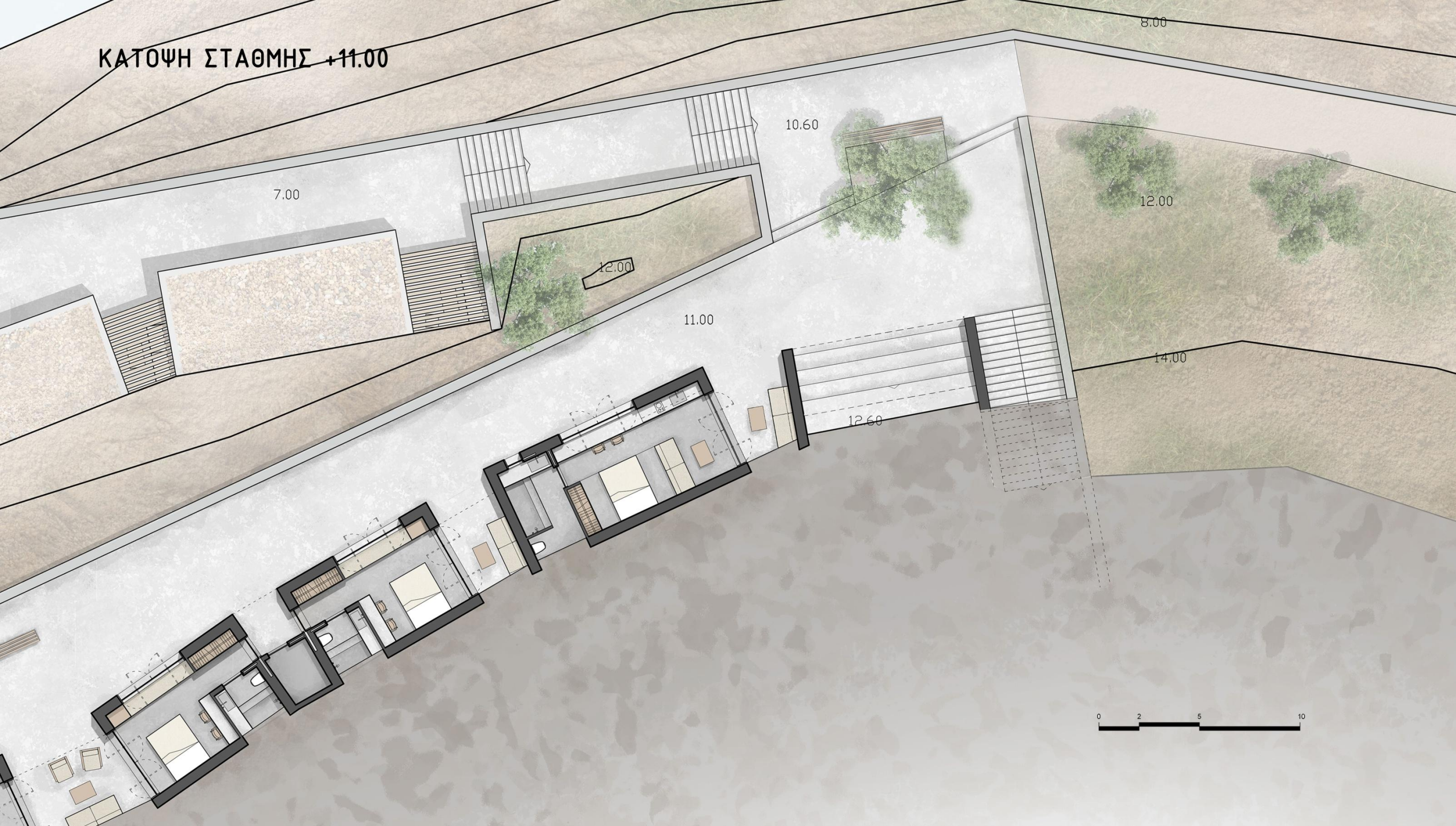


# ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +11.00





ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +11.00



7.00

10.60

12.00

12.00

11.00

14.00

12.60

0 2 5 10



ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +11.00

11.60





ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +16.6

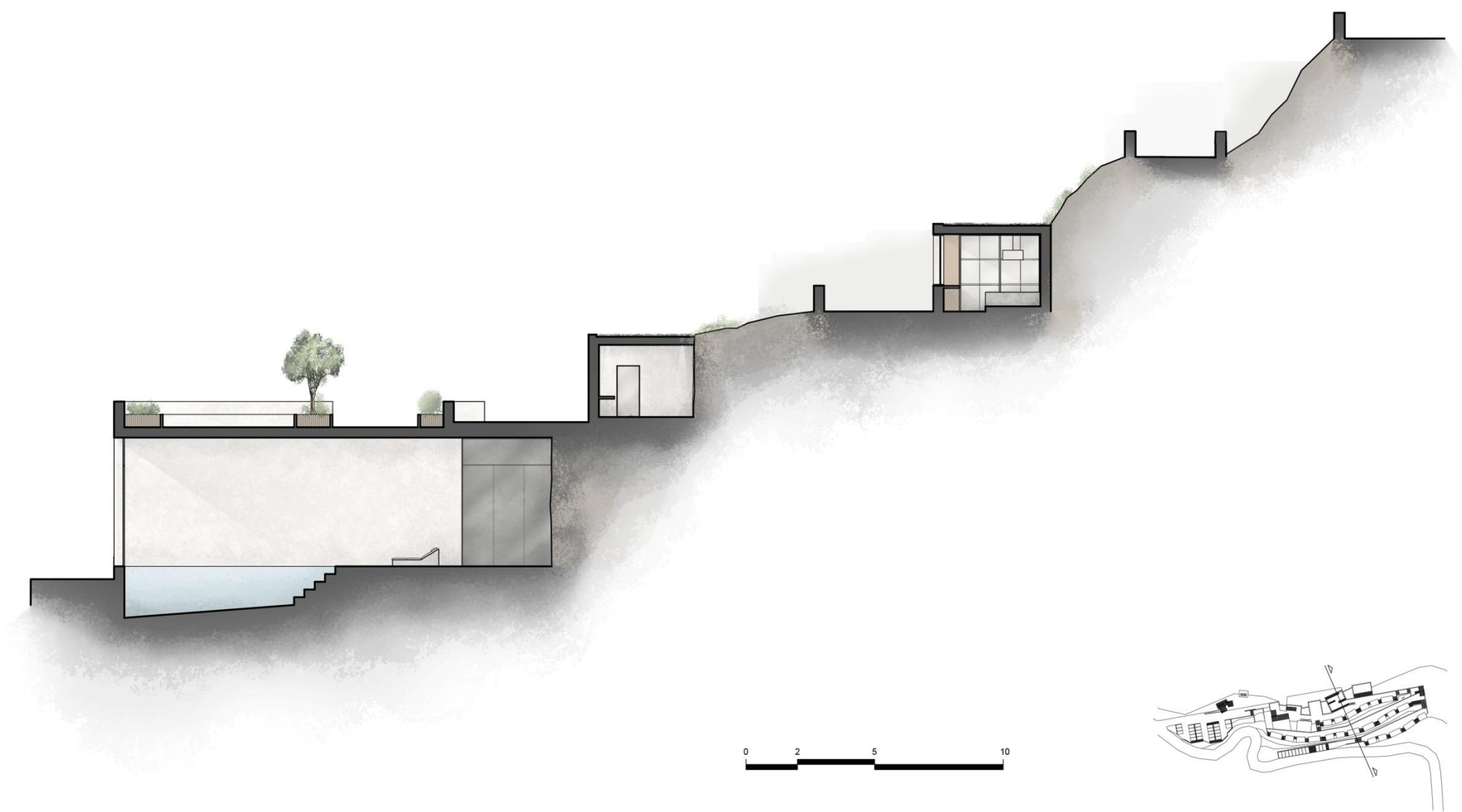
Architectural site plan of a station at elevation +16.6. The plan shows a complex arrangement of buildings, courtyards, and a winding path. A large, light blue rectangular area is on the left. A series of smaller, rectangular buildings are arranged in a row on the right. A winding path or road runs through the center. The plan includes various annotations, including dimensions and a north arrow in the bottom right corner.





TOMH A-A'

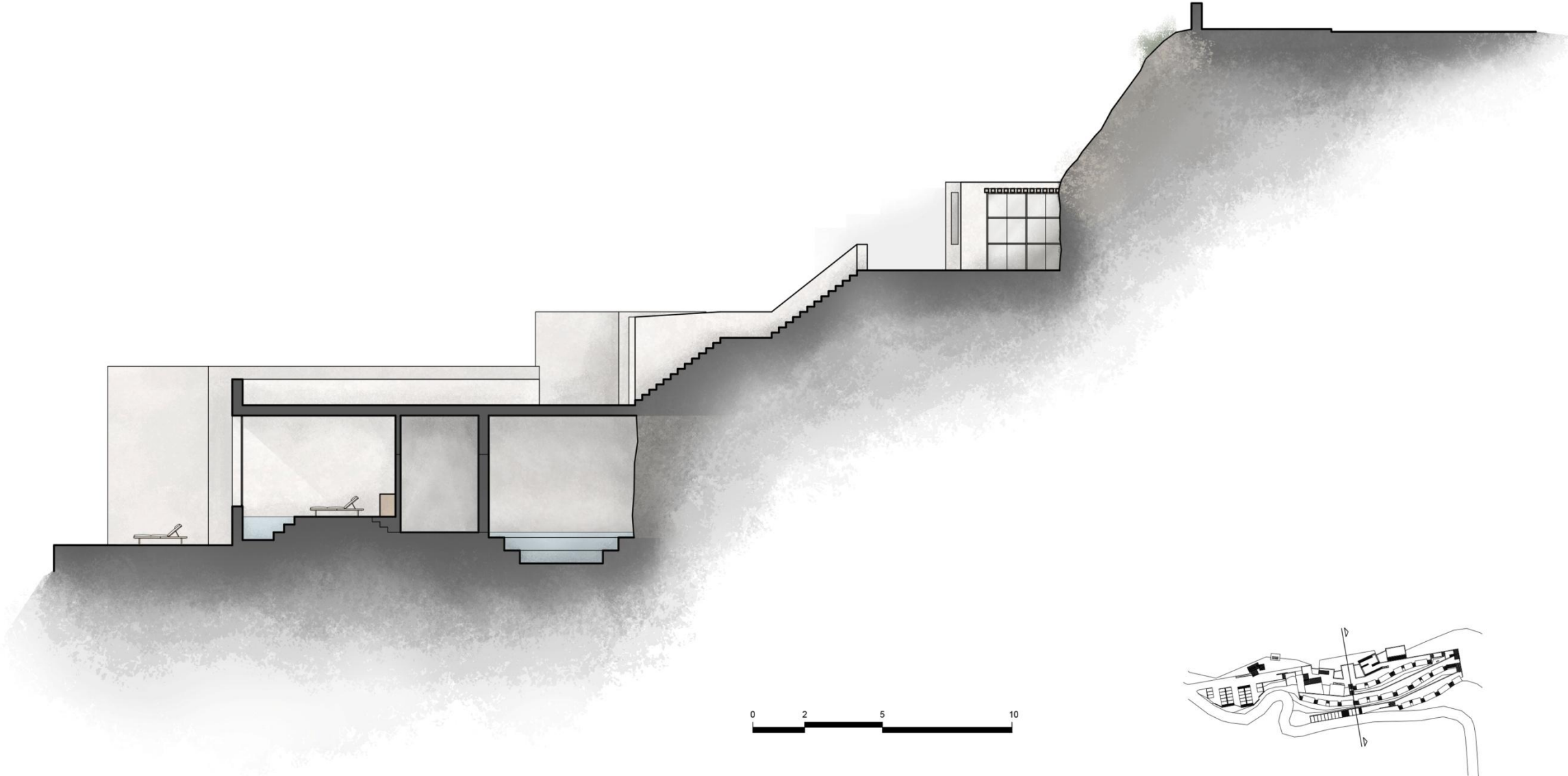
+23.00  
  
+18.40  
+17.40  
  
+14.80  
  
+12.40  
+11.40  
+10.50  
  
+6.90  
  
+1.50  
+1.00  
±0.00





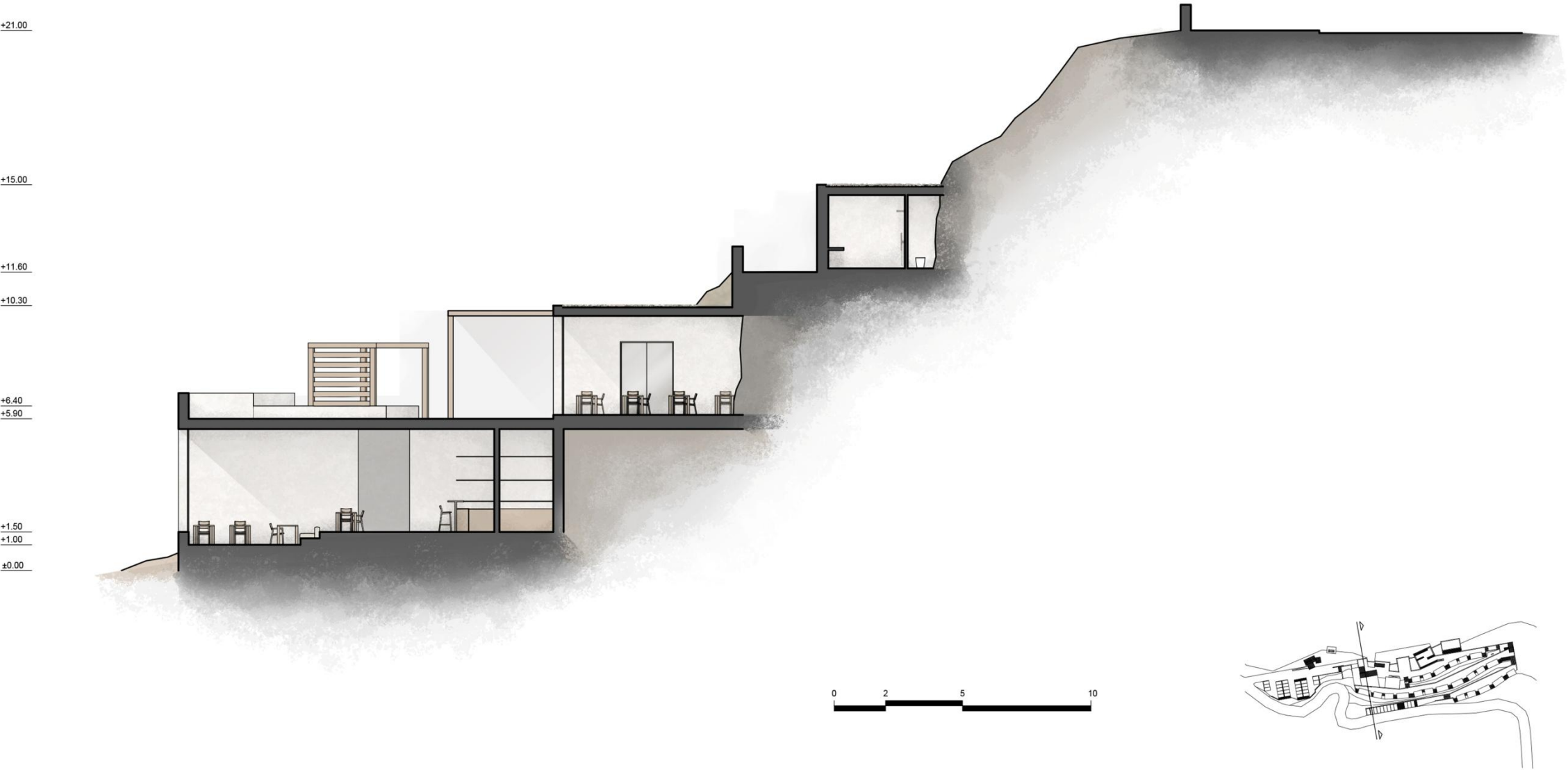
TOMH B-B'

+19.70  
  
+15.00  
  
+11.60  
  
+9.00  
  
+7.40  
+6.40  
  
+2.10  
+1.50  
+1.00  
±0.00





ΤΟΜΗ Γ-Γ'





ΤΟΜΗ Δ-Δ'

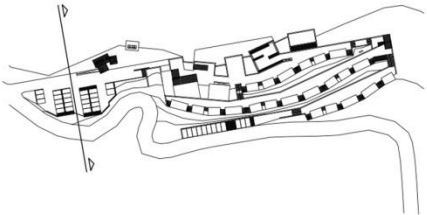
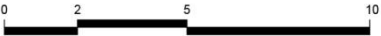
+19.00

+6.00

+4.50

+1.32

±0.00











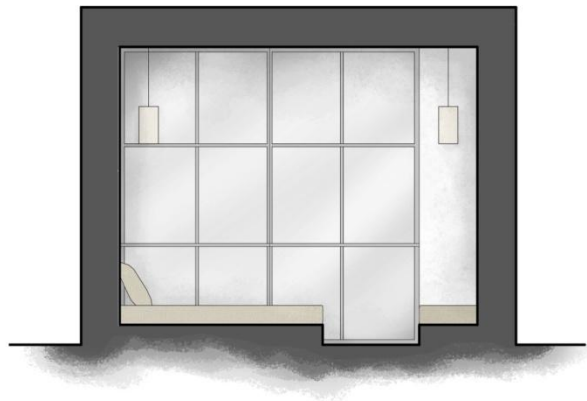


# ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΤΥΠΟΥ Α





# ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΤΥΠΟΥ Α



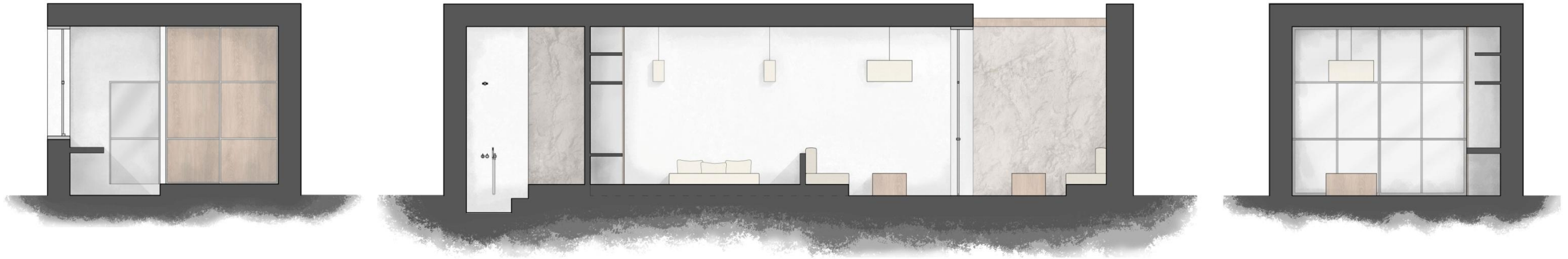


## ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΤΥΠΟΥ Β



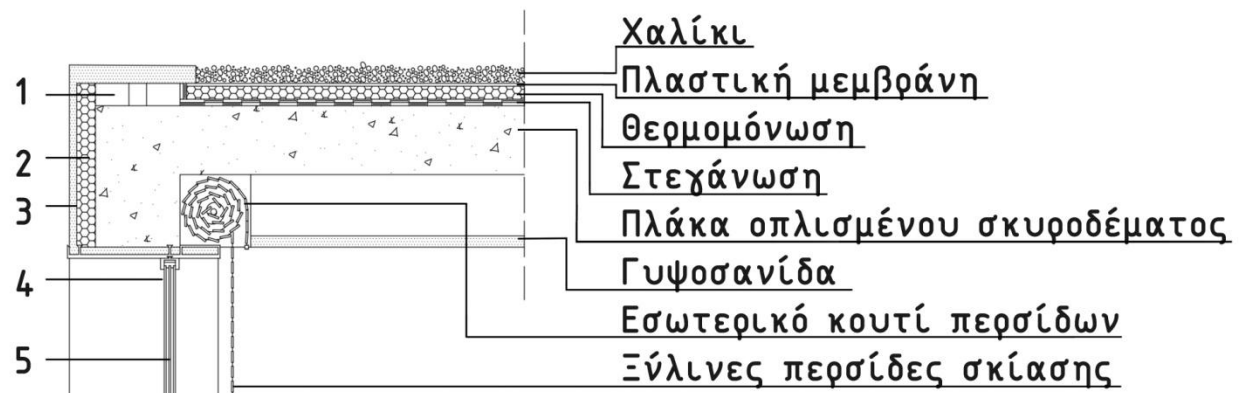


## ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΤΥΠΟΥ Β

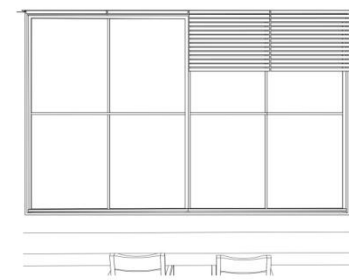
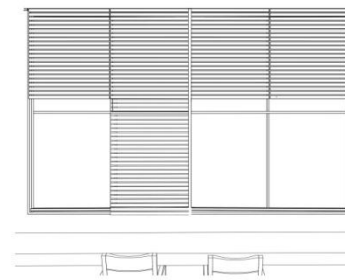
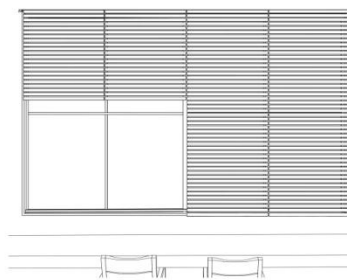
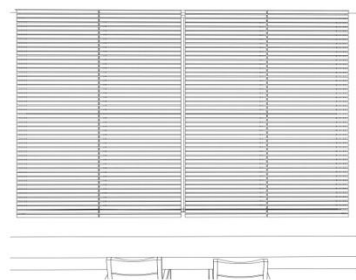
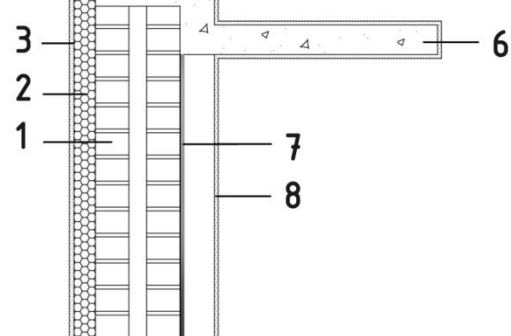




## ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ-ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΣΚΙΑΣΗΣ



1. Τούβλα οριζόντιων οπών
2. Θερμομόνωση
3. Τριπτή τσιμεντοκονία
4. Κουφώματα αλουμινίου (περιστρεφόμενα)
5. Τριπλό τζάμι
6. Σκυρόδεμα
7. Ασβεστοκονίαμα
8. Πατητή τσιμεντοκονία











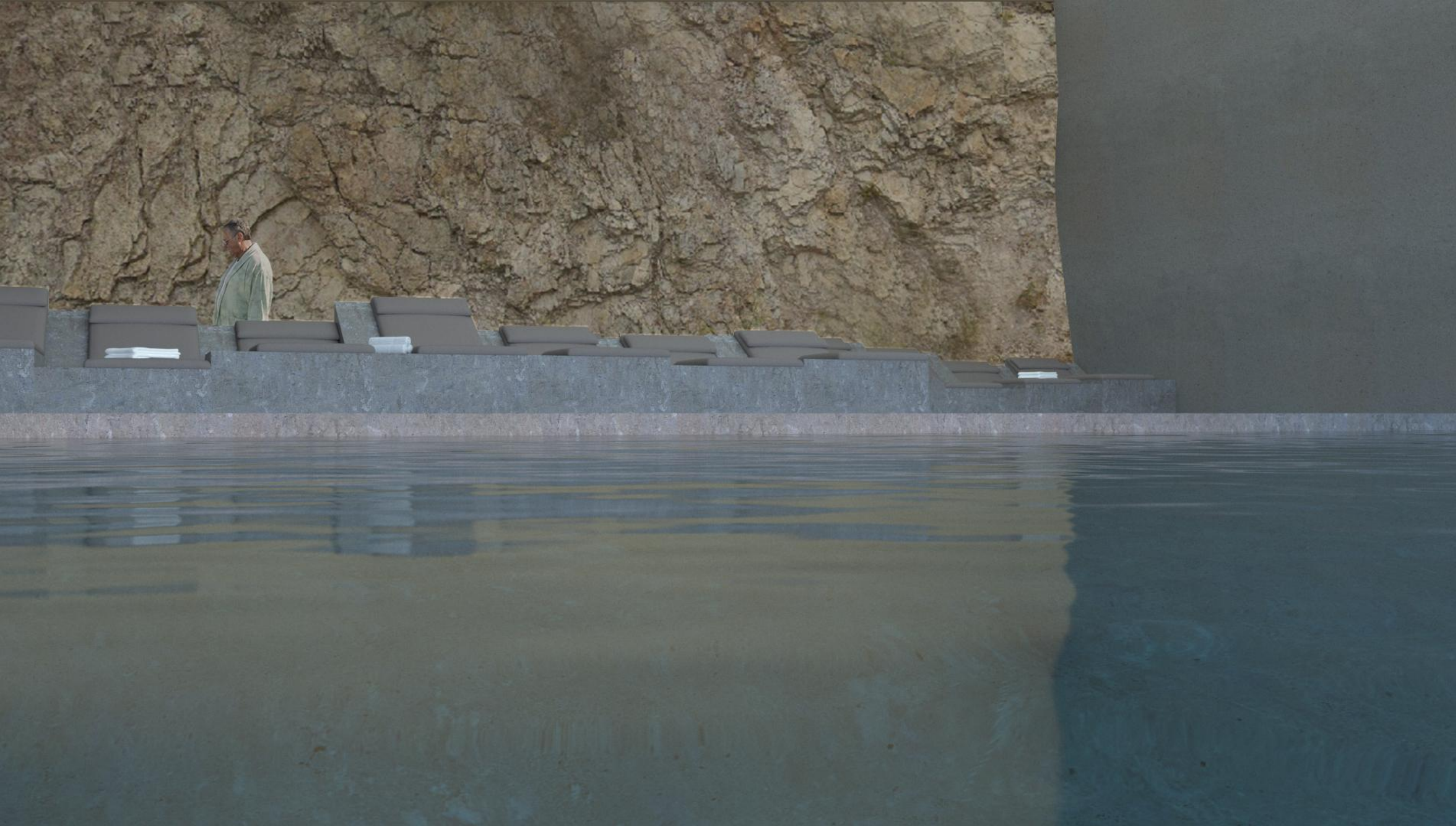






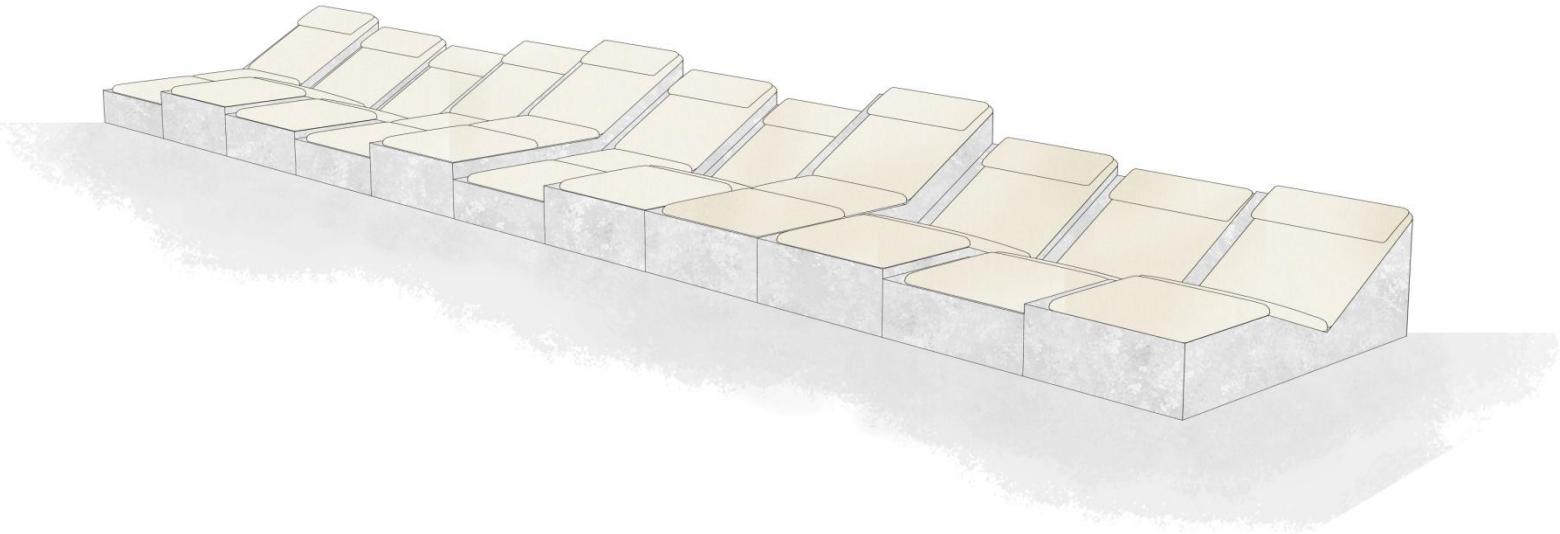
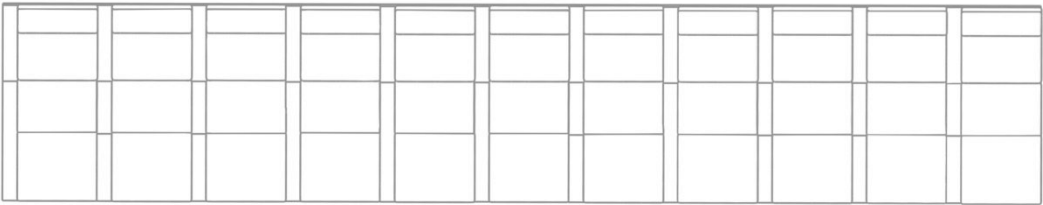
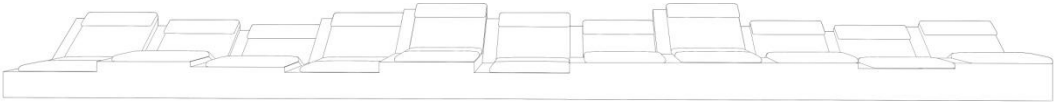
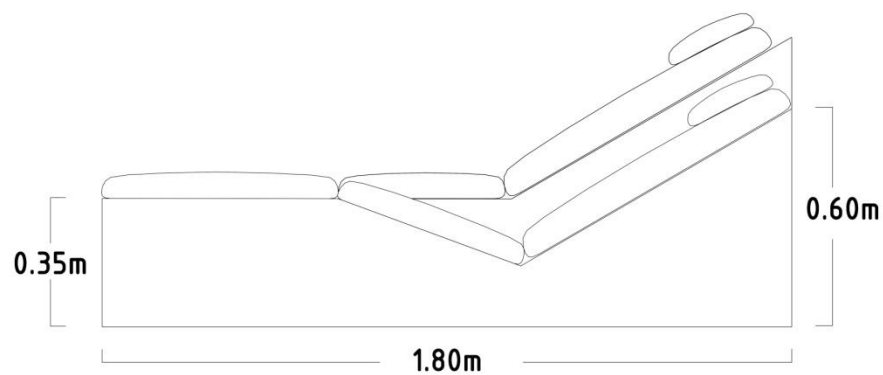






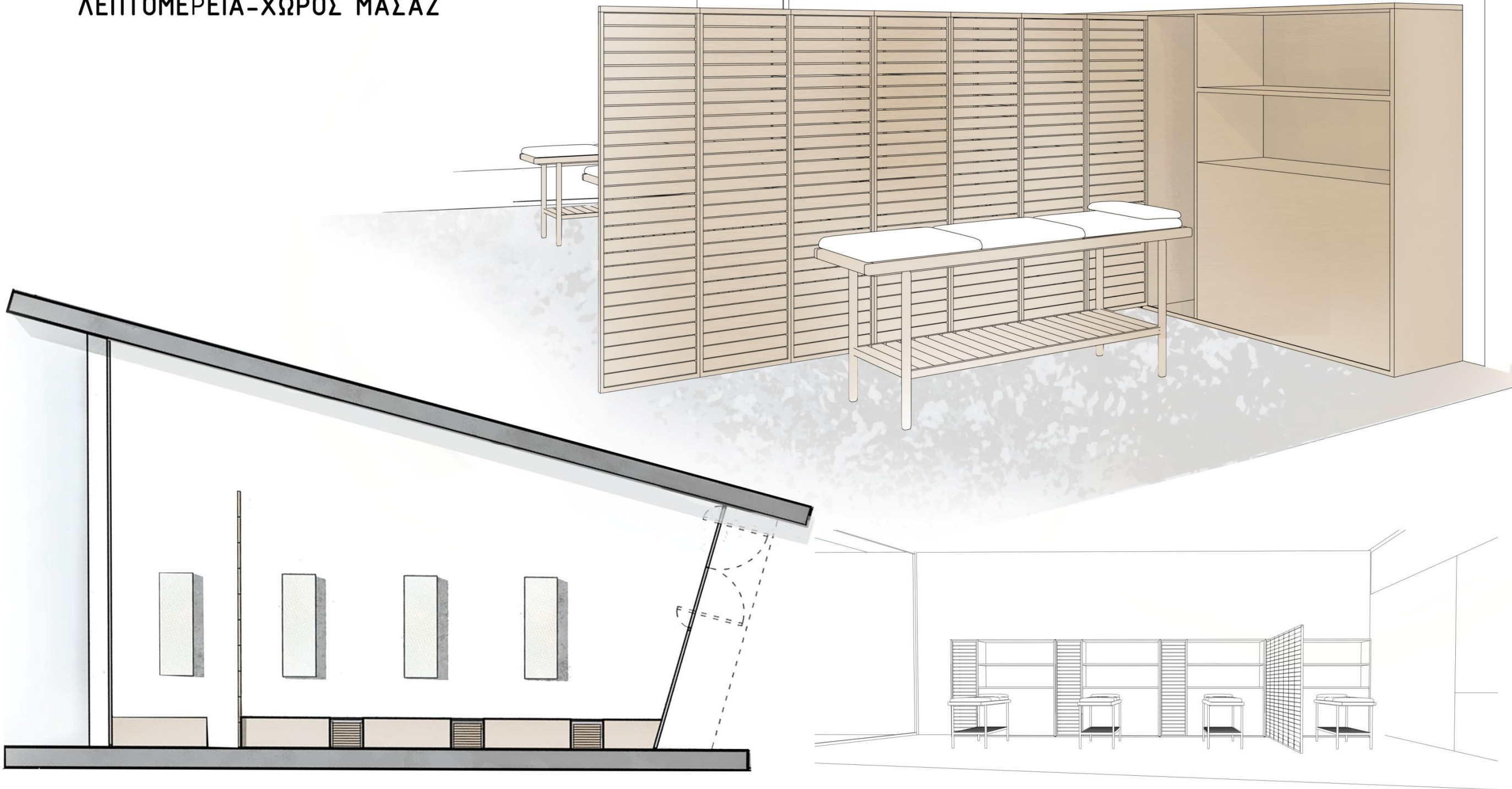


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ-ΞΑΠΛΩΣΤΡΕΣ





## ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ-ΧΩΡΟΣ ΜΑΣΑΖ















ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΠΟΛΥ

ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΣΤΥΛΙΑΝΗ  
ΣΑΛΑΛΙΔΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ