επεμβάσεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία

Πολυτεχνείο Κρήτης Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Πέμπτη 7 Ιουλίου 2022

σπουδάστρια : Κωνσταντίνα Γκολέμη
επιβλέπων : Δημήτρης Τσακαλάκης

ίχνη υστεροβυζαντινής βασιλικής
μεγάλη βιοποικιλότητα αίγαγροι, μαυροπετρίτες
υποθαλάσσιο αρχαιολογικό ενδιαφέρον
ξερολιθικές κατασκευές λιθοσωροί
έντονο ανάγλυφο απόκρημνοι βράχοι
09 ναυτικά μίλια
07 ναυτικά μίλια
Αγ. Γεώργιος
Μονοναύτης - Αγ. Πελαγία
Ηράκλειο
Χερσόνησος

θέση - αίσθηση περιοχής

επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης

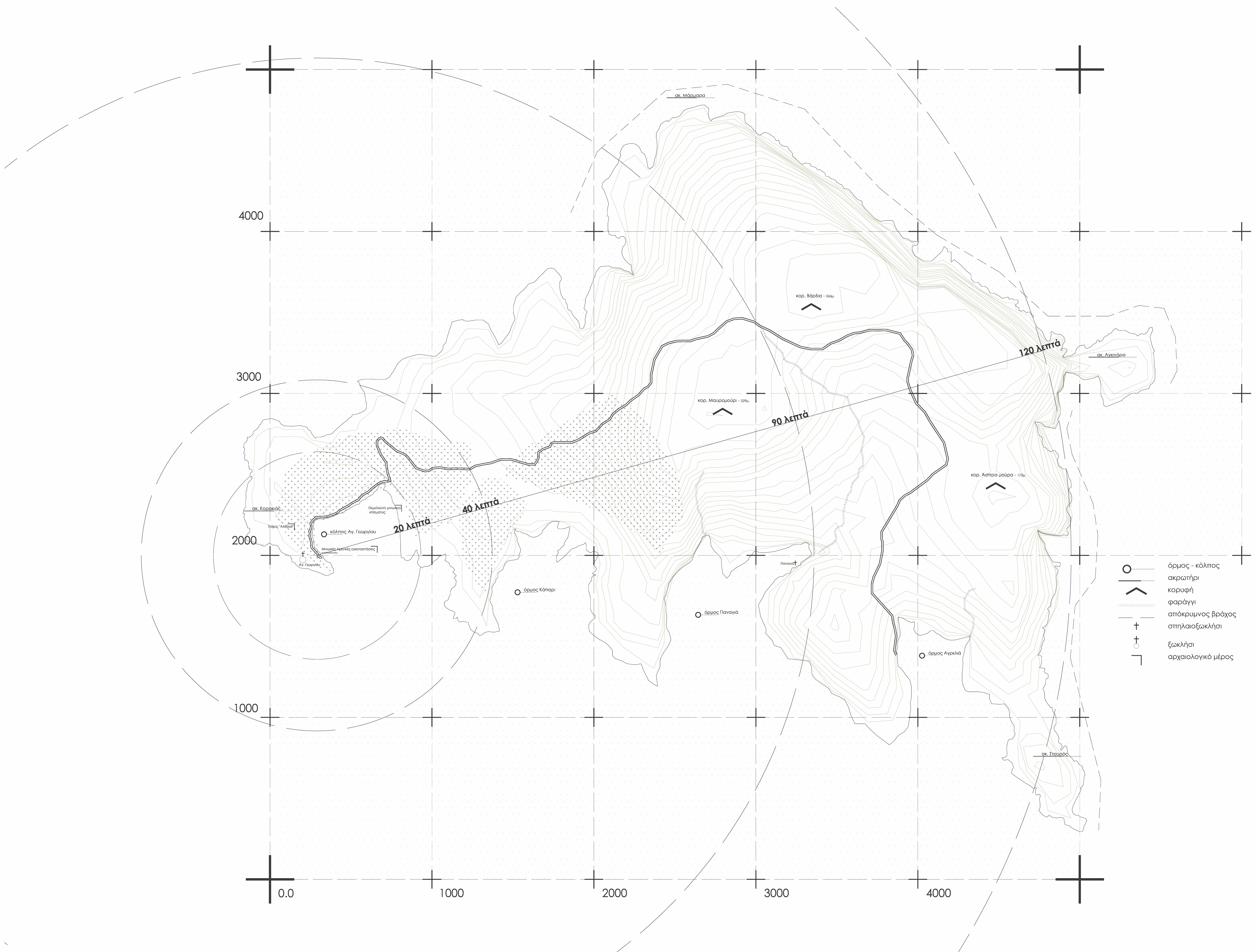
φύτευση

υφές

σχέσεις κλίμακας

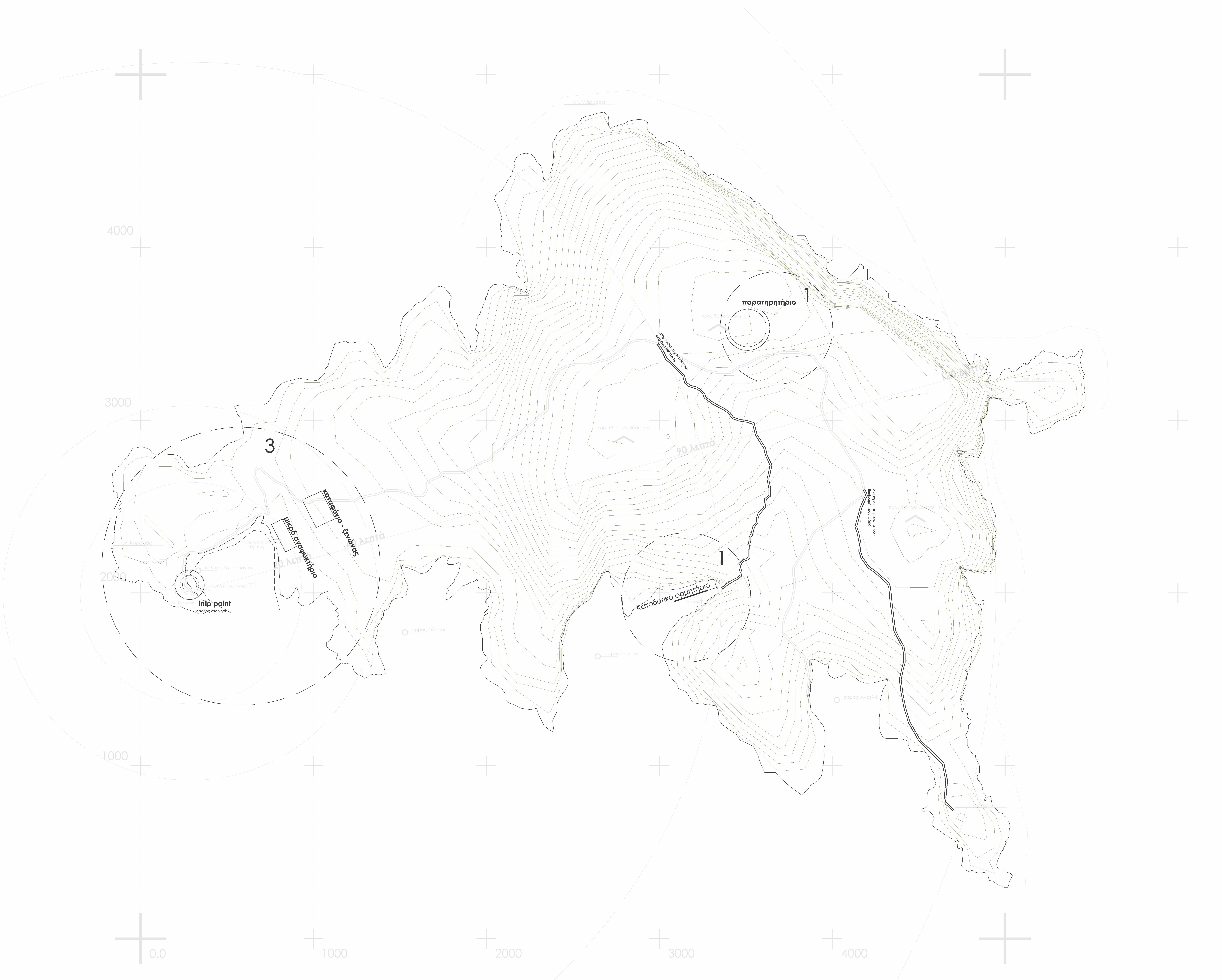
αρνητικό-θετικό

θάλασσα-στεριά


4000
3000
2000
1000
0.0
1000
2000
3000
4000
ακ. Μάρμαρα
κορ. Βάρδια - 266μ.
κορ. Μαυρομούρι - 229μ.
κορ. Άσπρα μούρα - 173μ.
ακ. Αγκινάρα
ακ. Κορακιάς
Τοίχος "Αλεξίου"
Θεμελίωση μινωικού κτίσματος
κόλπος Αγ. Γεωργίου
Μινωικές λιμενικές εγκαταστάσεις υποθαλάσσιες
Αγ. Γεωργίου
όρμος Κάπαρι
όρμος Παναγιά
Παναγιά
όρμος Αγρελιά
ακ. Σταυρός
20 λεπτά
40 λεπτά
90 λεπτά
120 λεπτά
όρμος - κόλπος
ακρωτήρι
κορυφή
φαράγγι
απόκρυμνος βράχος
σπηλαιοξωκλήσι
ξωκλήσι
αρχαιολογικό μέρος

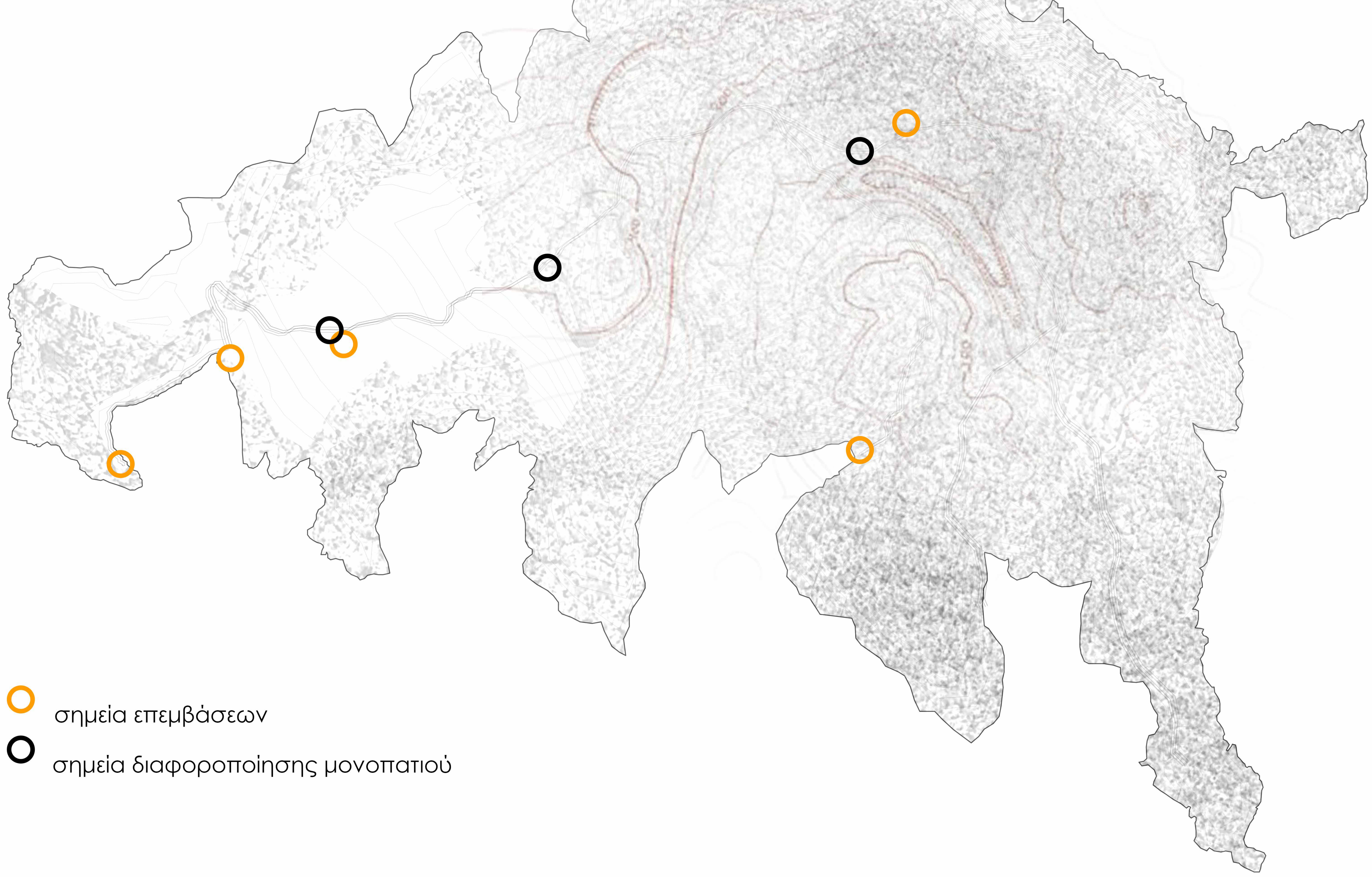
αναγνώρηση περιοχής

επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης

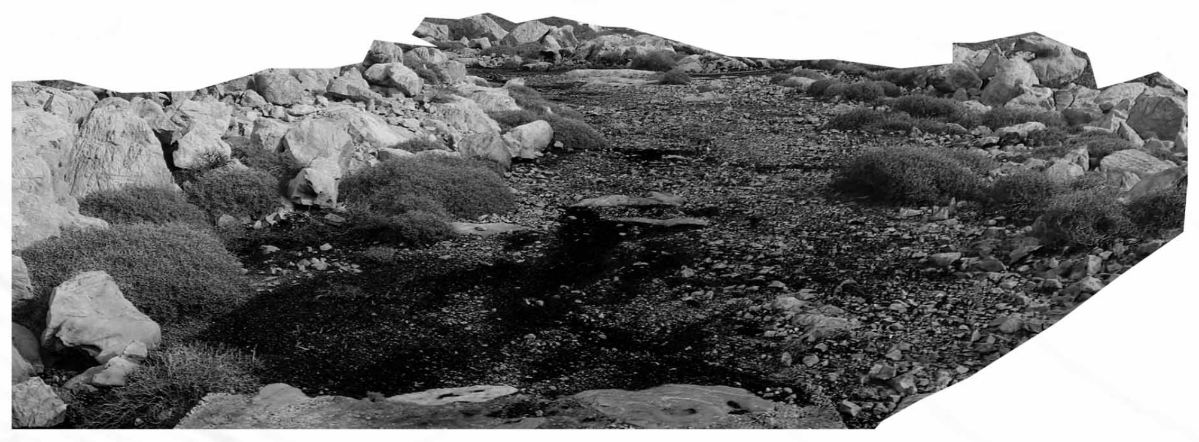

ακ. Μάρμαρα
4000
3000
2000
1000
0.0
1000
2000
3000
4000
παρατηρητήριο
1
κορ. Βάρδια - 266μ.
Διαμόρφωση μονοπατιού -
φαράγγι Παναγιάς
120 λεπτά
ακ. Αγκινάρα
κορ. Μαυρομούρι - 229μ.
90 λεπτά
Διαμόρφωση μονοπατιού -
διαδρομή προς φάρο
κορ. Άσπρα
3
καταφύγιο - ξενώνας
μικρό αναψυκτήριο
40 λεπτά
20 λεπτά
ακ. Κορακιάς
Θεμελίωση μινωικού κτίσματος
Τοίχος "Αλεξίου"
κόλπος Αγ. Γεωργίου
λιμενικές εγκαταστάσεις
Αγ. Γεωργίου
info point
είσοδος στο νησί
όρμος Κάπαρι
1
Καταδυτικό ορμητήριο
Παναγιά
όρμος Παναγιά
όρμος Αγρελιά
ακ. Σταυρός

προθέσεις

επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης


σημεία επεμβάσεων
σημεία διαφοροποίησης μονοπατιού

υφιστάμενο μονοπάτι

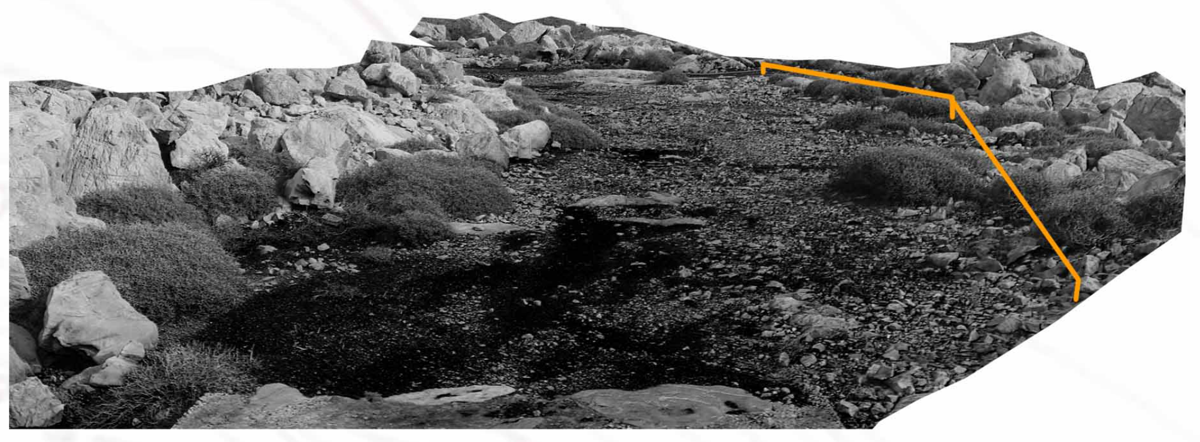


βατό - ελαφριές κλίσης - χώμα

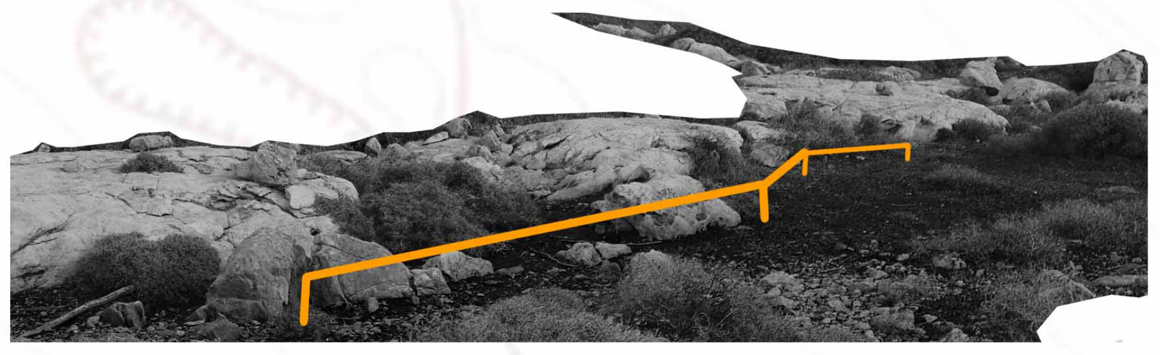
μικρής δυσκολίας - ελαφριές κλίσης - πετρώδες

δυσβατο - απότομες κλίσης - πετρώδες

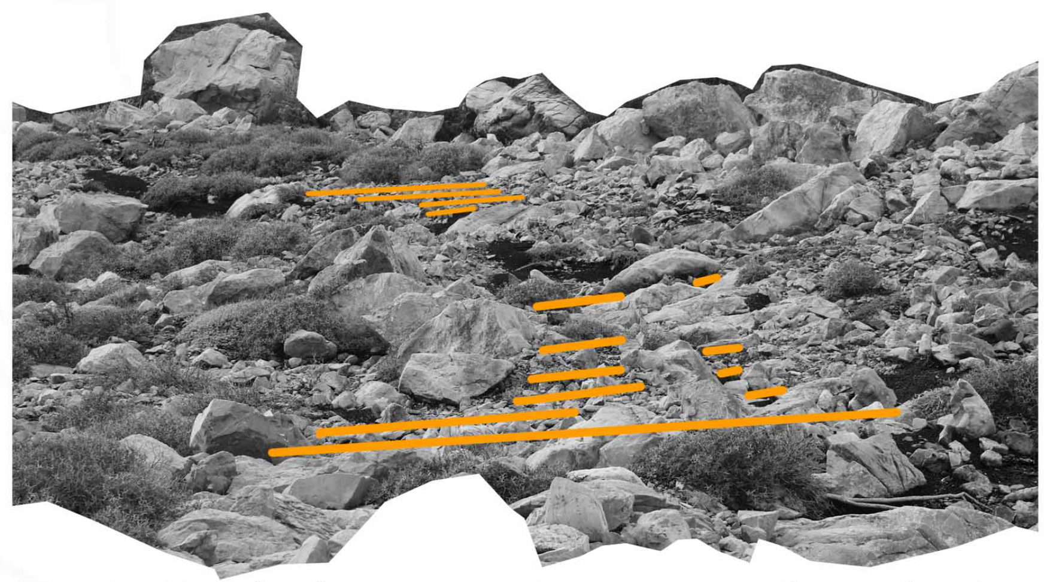
επεμβάσεις επι μονοπατιού



βοηθητική όδευση απο δομικό χάλυβα

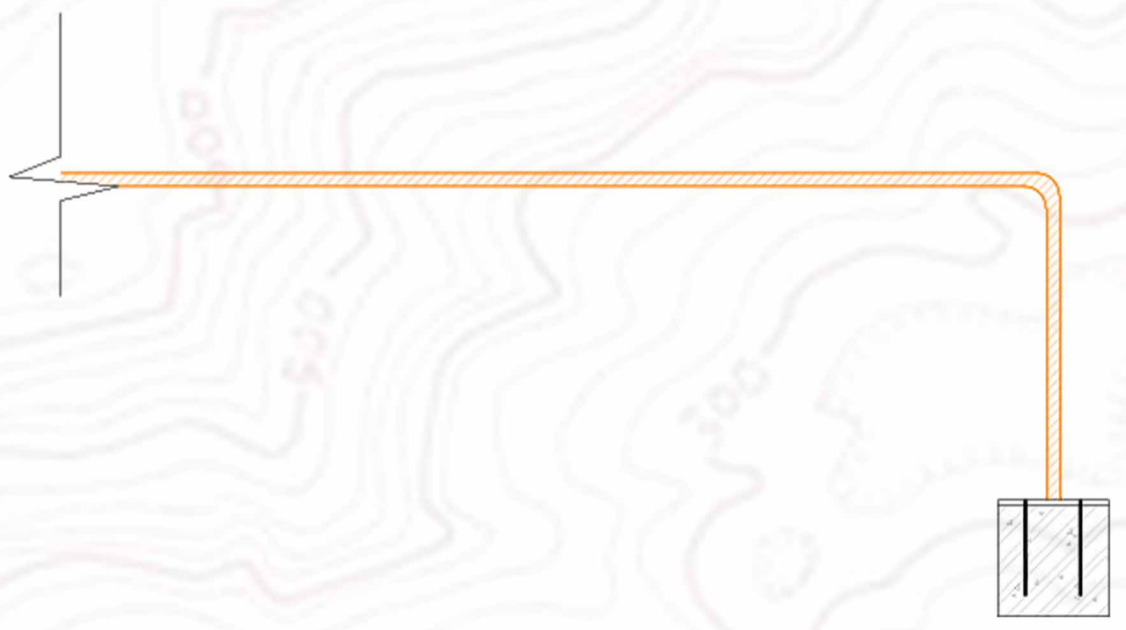


βοηθητική όδευση απο δομικό χάλυβα

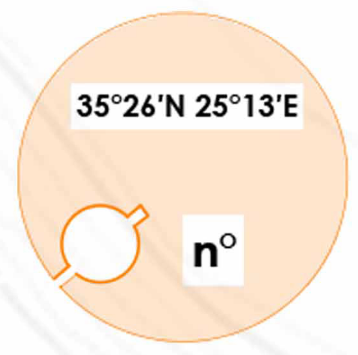


αναβαθμοί - ήπια επεμβαση απο δομικό χάλυβα

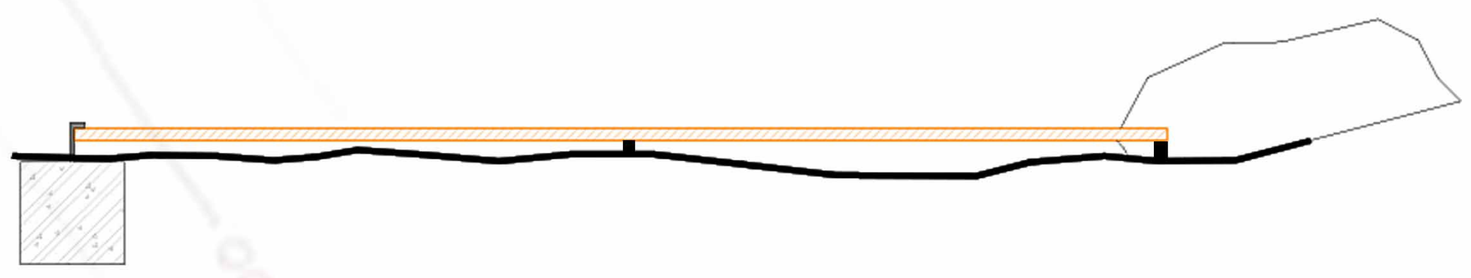
τύποι επεμβάσεων



βοηθητική όδευση απο δομικό χάλυβα


35°26'N 25°13'E
n°

σήμανση μονοπατιού με γεωγραφική θέση
και αρίθμιση σημείου

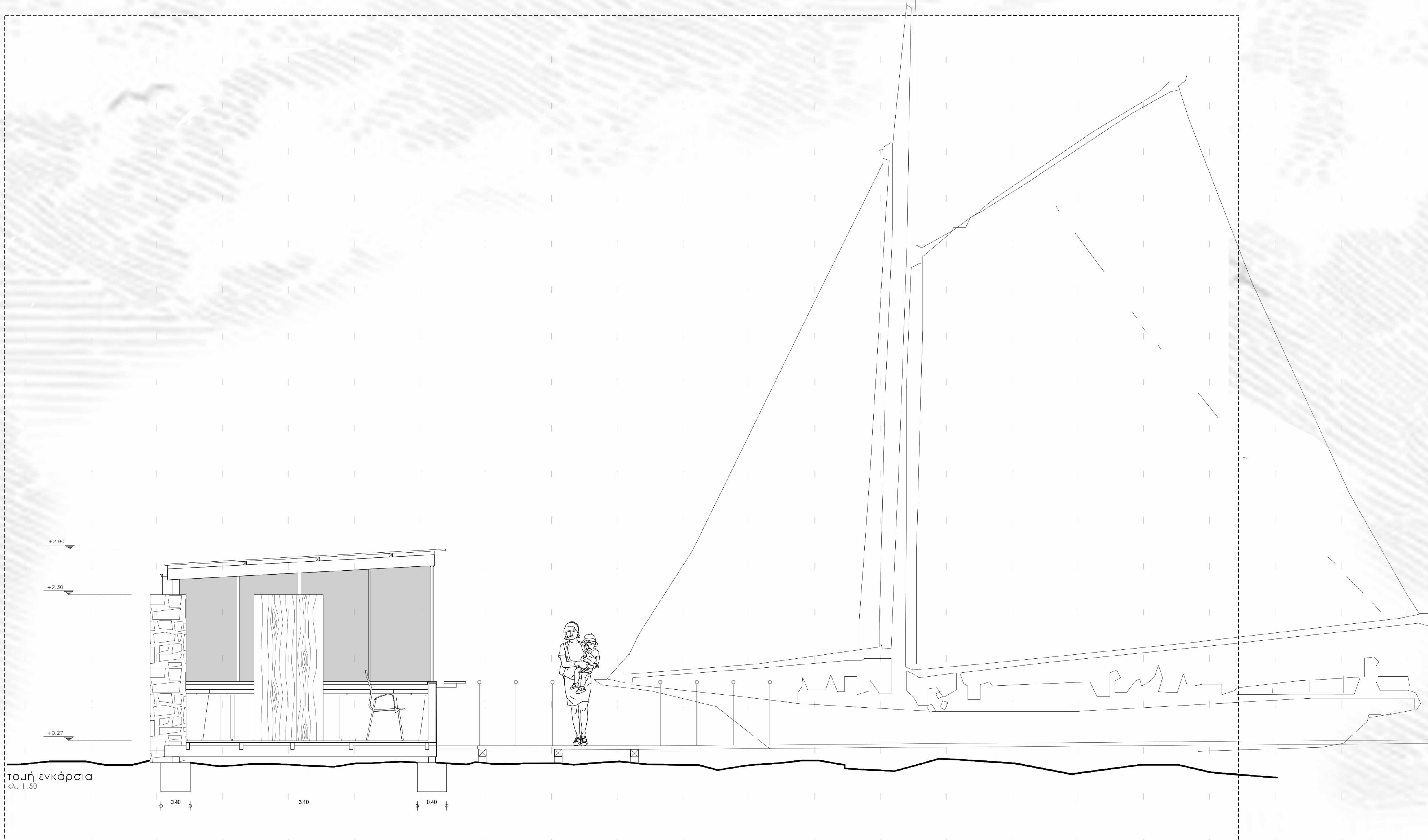


αναβαθμοί απο δομικό χάλυβα

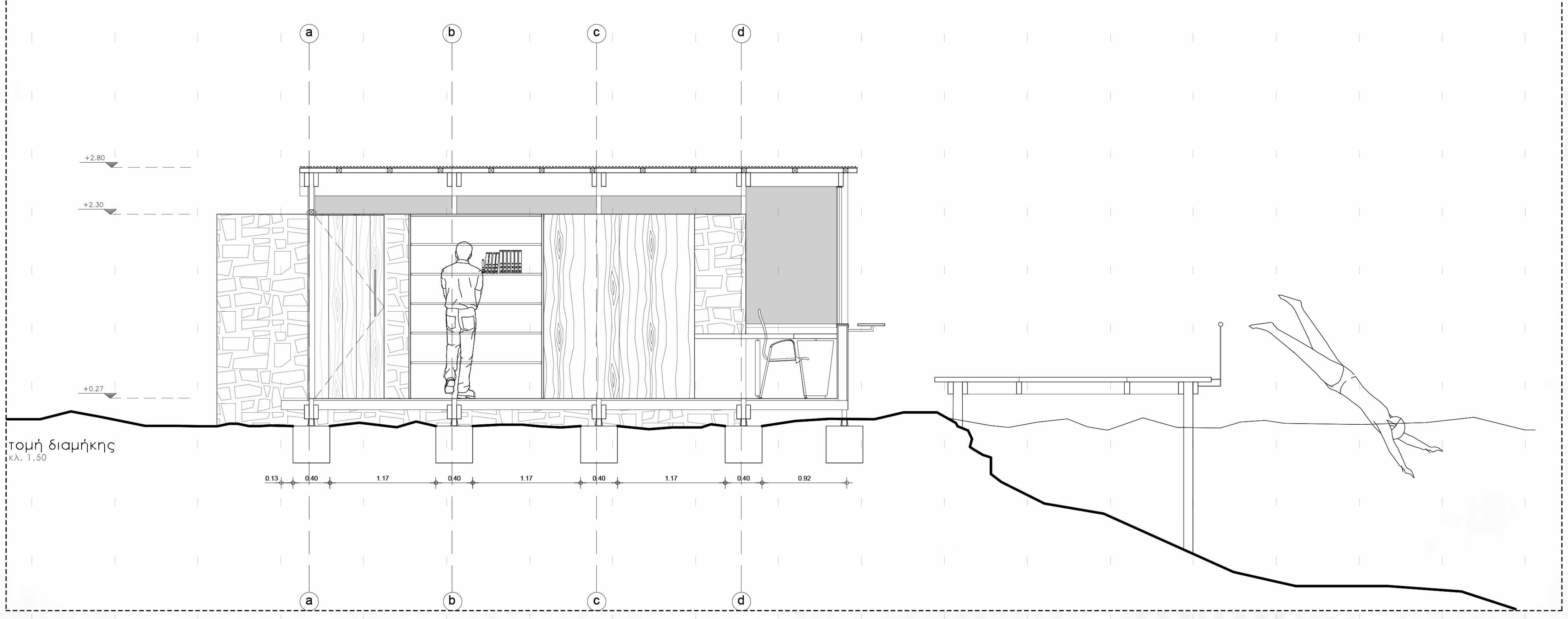
50m
25m
10m
5m
0.0m

οριζοντιογραφία κλ.1.500

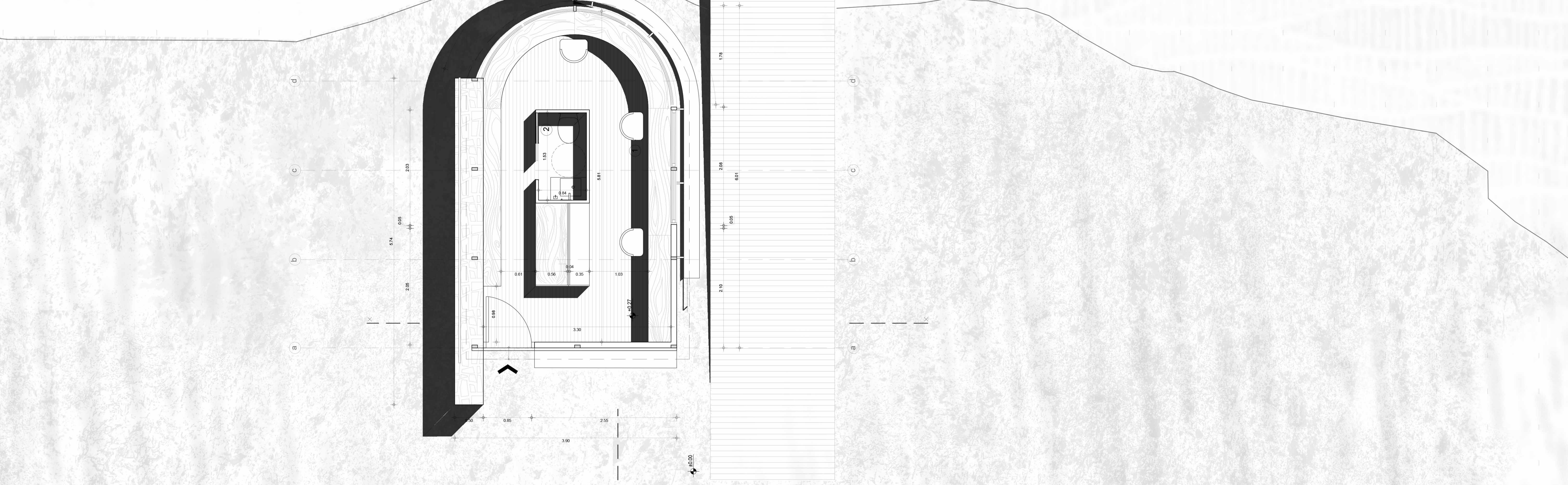
επεμβάσεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης


+2.90
+2.30
+0.27
0.40
3.10
0.40

τομή εγκάρσια
κλ. 1.50


a
b
c
d
+2.80
+2.30
+0.27
0.13
0.40
1.17
0.40
1.17
0.40
1.17
0.40
0.92

τομή διαμήκης
κλ. 1.50


4.91
1
2
1.53
0.84
5.81
2.03
0.05
5.74
2.05
0.61
0.56
0.04
0.35
1.03
0.98
3.30
+0.27
1.78
2.08
6.01
0.05
2.10
0.50
0.85
2.55
3.90
±0.00
a
b
c
d

κάτοψη info point
κλ. 1.50

1. σημείο εξυπηρέτησης
2. wc

5.0m 2.0m 1.0m 0.5m 0.0m

info point

επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης

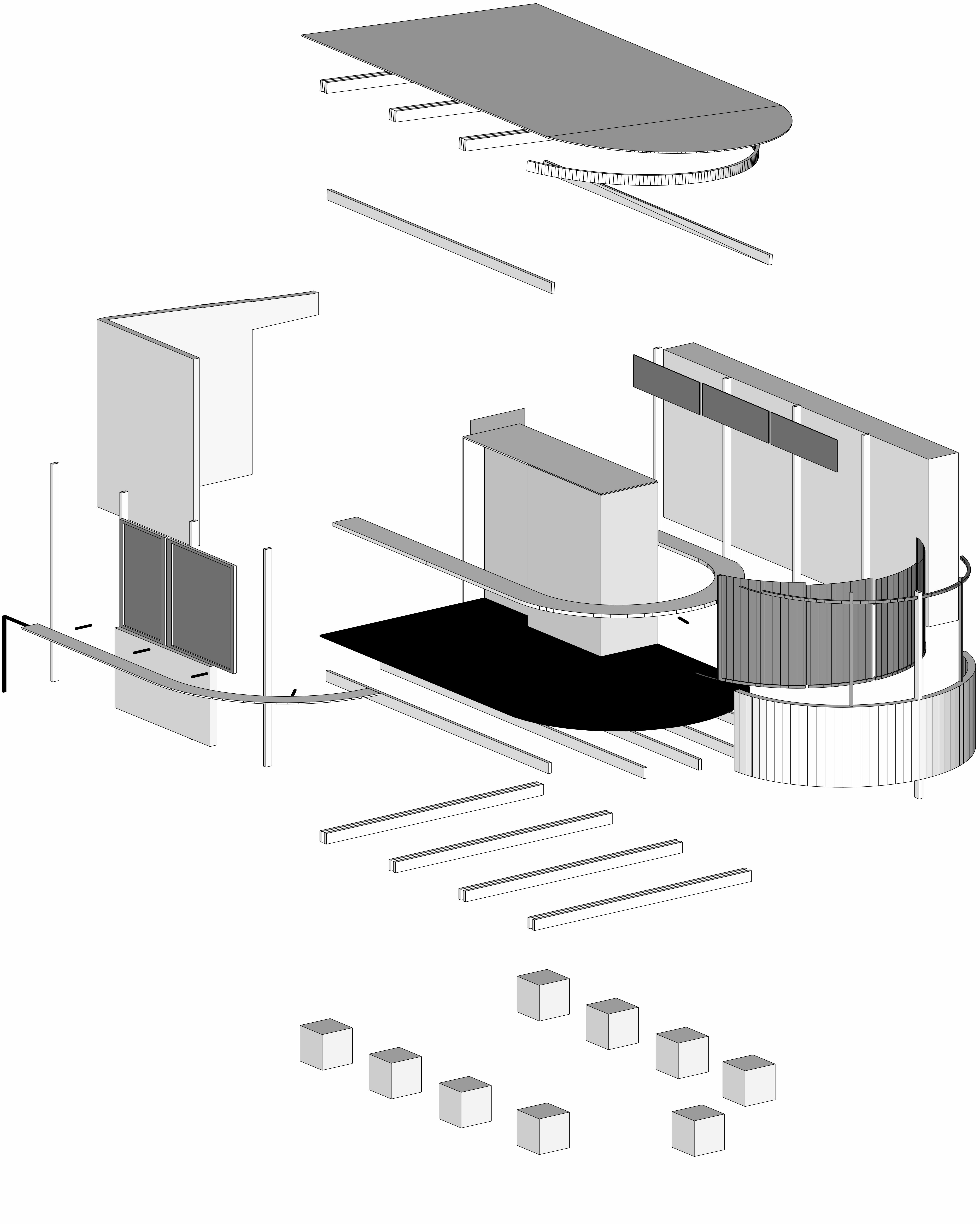
a
b
+2.80
+2.30
+0.27

- αυλακωτή λαμαρίνα 1.5mm
- στεγανωτική μεμβράνη
- ξύλινες τεγίδες 50x50mm
- κόντρα πλακέ θαλάσσης 10mm
- ξύλινο δοκάρι 150x50mm

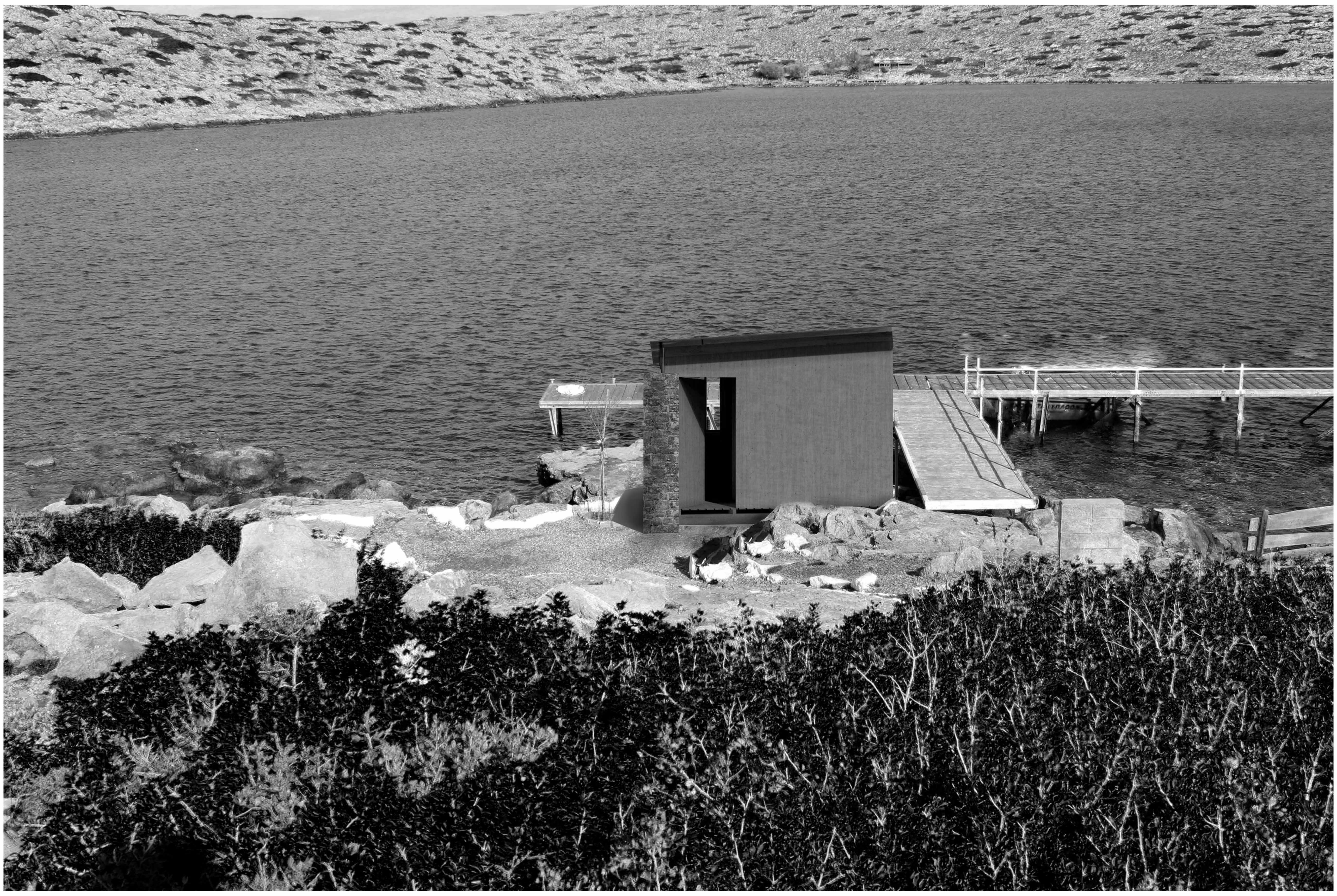
- σανίδα εμποτισμένη 22mm
- μεμβράνη υπόβασης
- δοκός 100x50mm
- δοκός 150x50mm
- μεταλλική βάση ξύλινου υποστυλώματος 150x50mm
- βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα 400x400mm

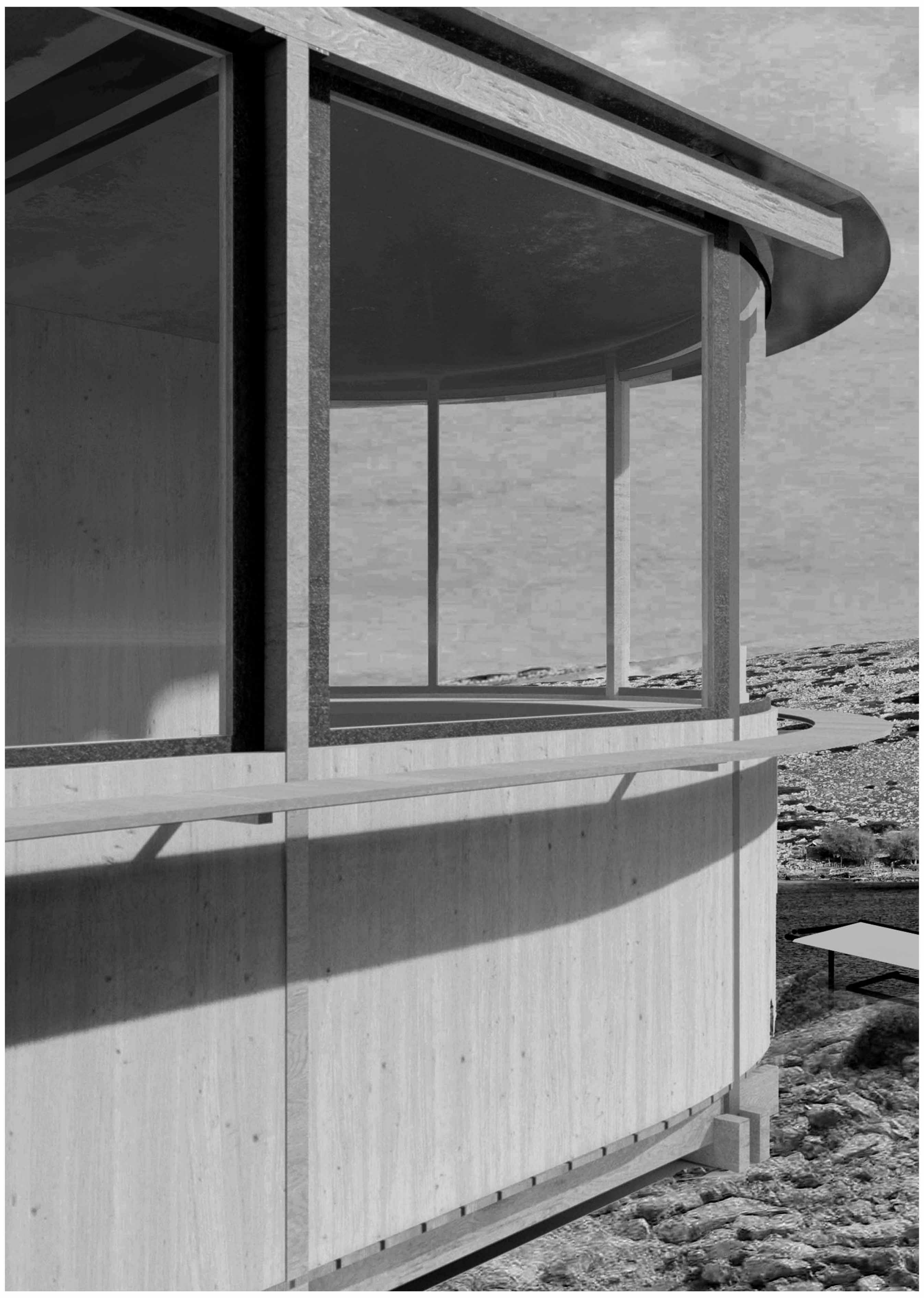
κατασκευαστική λεπτομέρεια κλ.1.10

+επεμβάσεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης



αξονομετρικό σε έκρηξη





τρισδιάστατες απεικονίσεις

50m
25m
10m
5m
0.0m

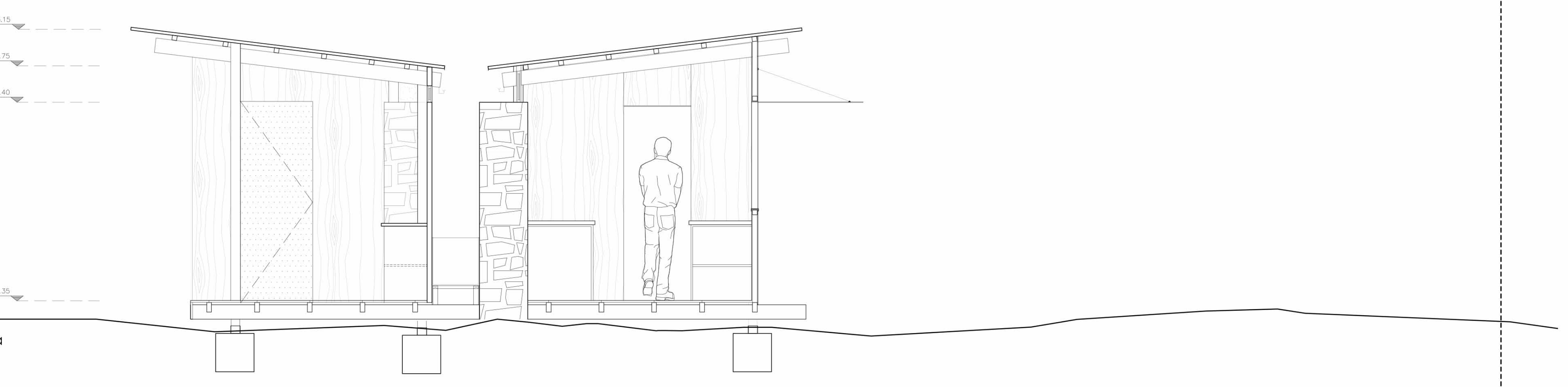
οριζοντιογραφία κλ.1.500

επεμβάσεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης

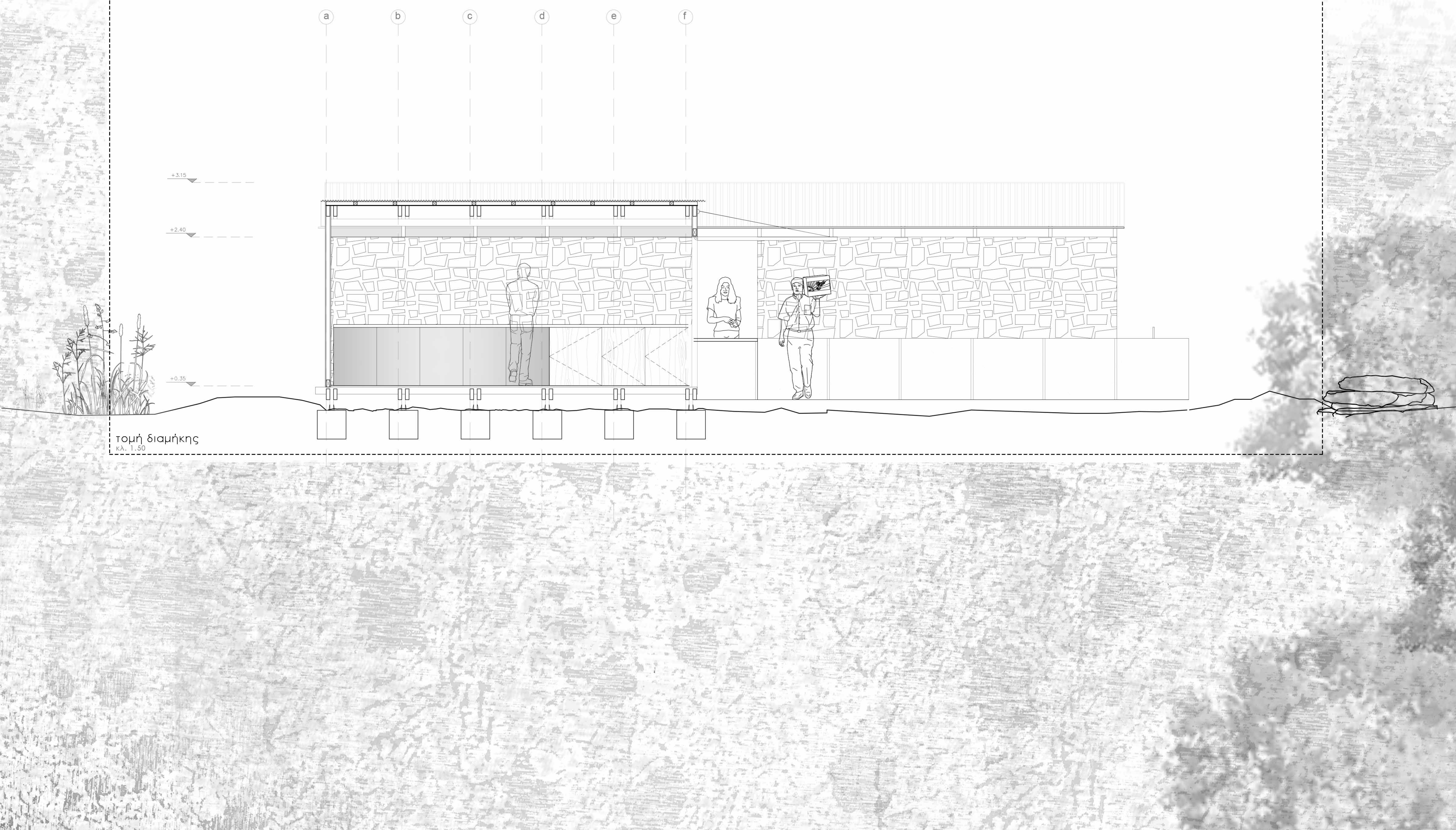
50m
25m
10m
5m
0.0m

οριζοντιογραφία κλ.1.100

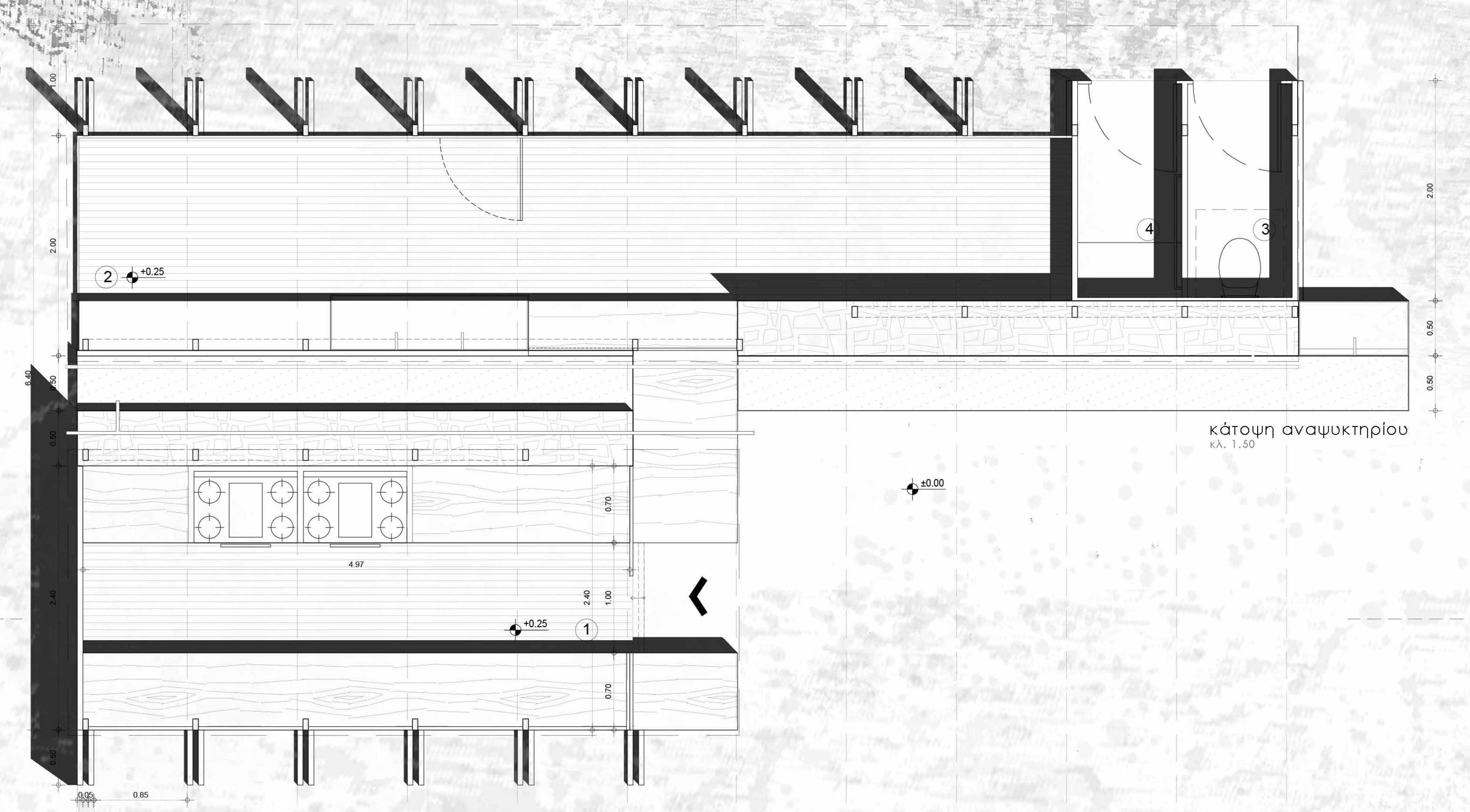
επεμβάσεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης


+3.10
+2.75
+2.40
+0.35

τομή εγκάρσια
κλ. 1.50


a
b
c
d
e
f
+3.10
+2.40
+0.35

τομή διαμήκης
κλ. 1.50


a
b
c
d
e
f
g
h
i
l
m
n
1
2
3
4
+0.25
±0.00
4.97
2.40
1.00
0.70
0.50
0.85
0.05

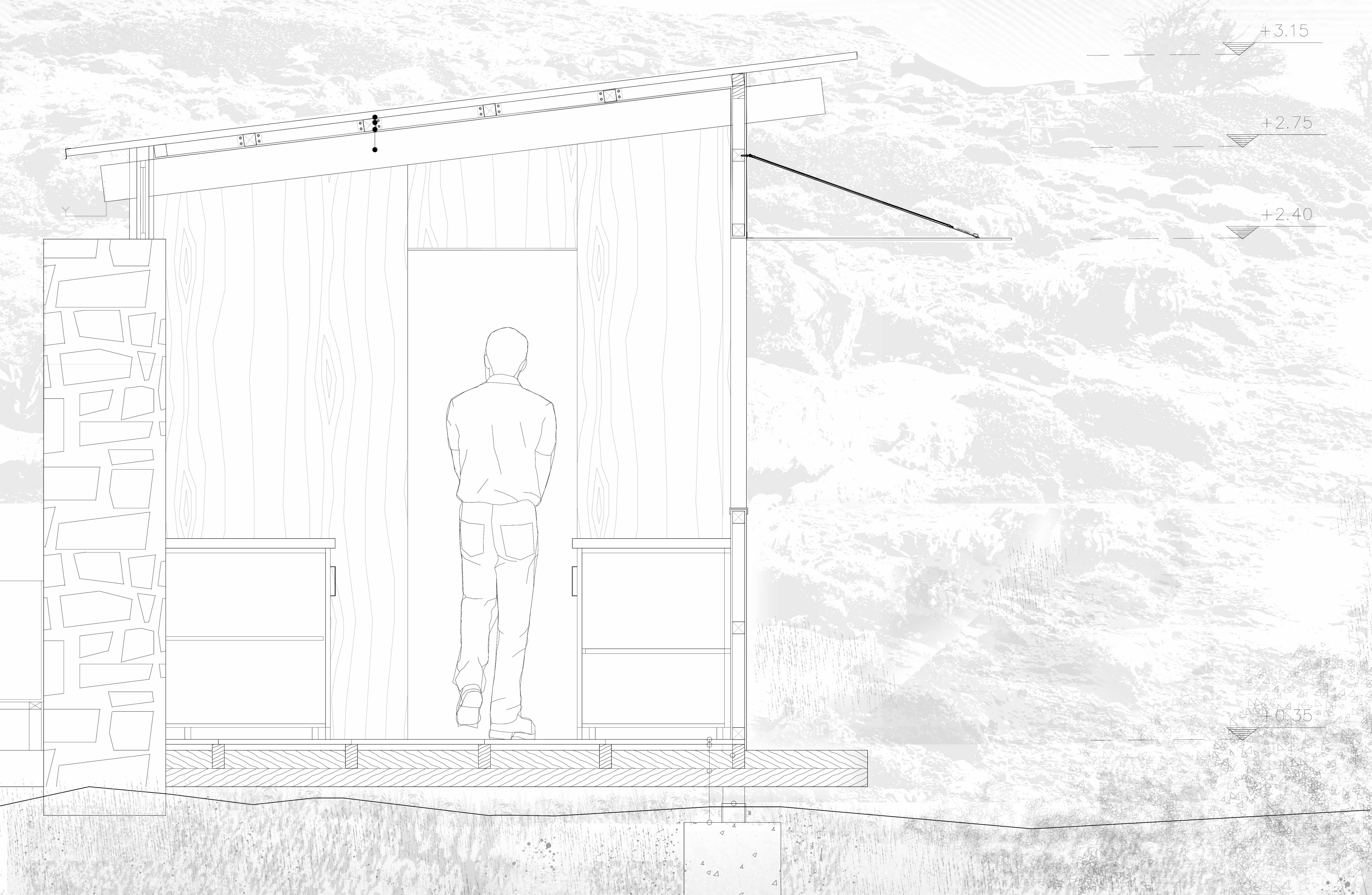
κάτοψη αναψυκτηρίου
κλ. 1.50

1. αναψυκτήριο
2. χώρος αποθήκευσης - βοηθητικός χώρος κουζίνας
3. wc
4. αποδυτήρια

5.0m 2.0m 1.0m 0.5m 0.0m

αναψυκτήριο

επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης

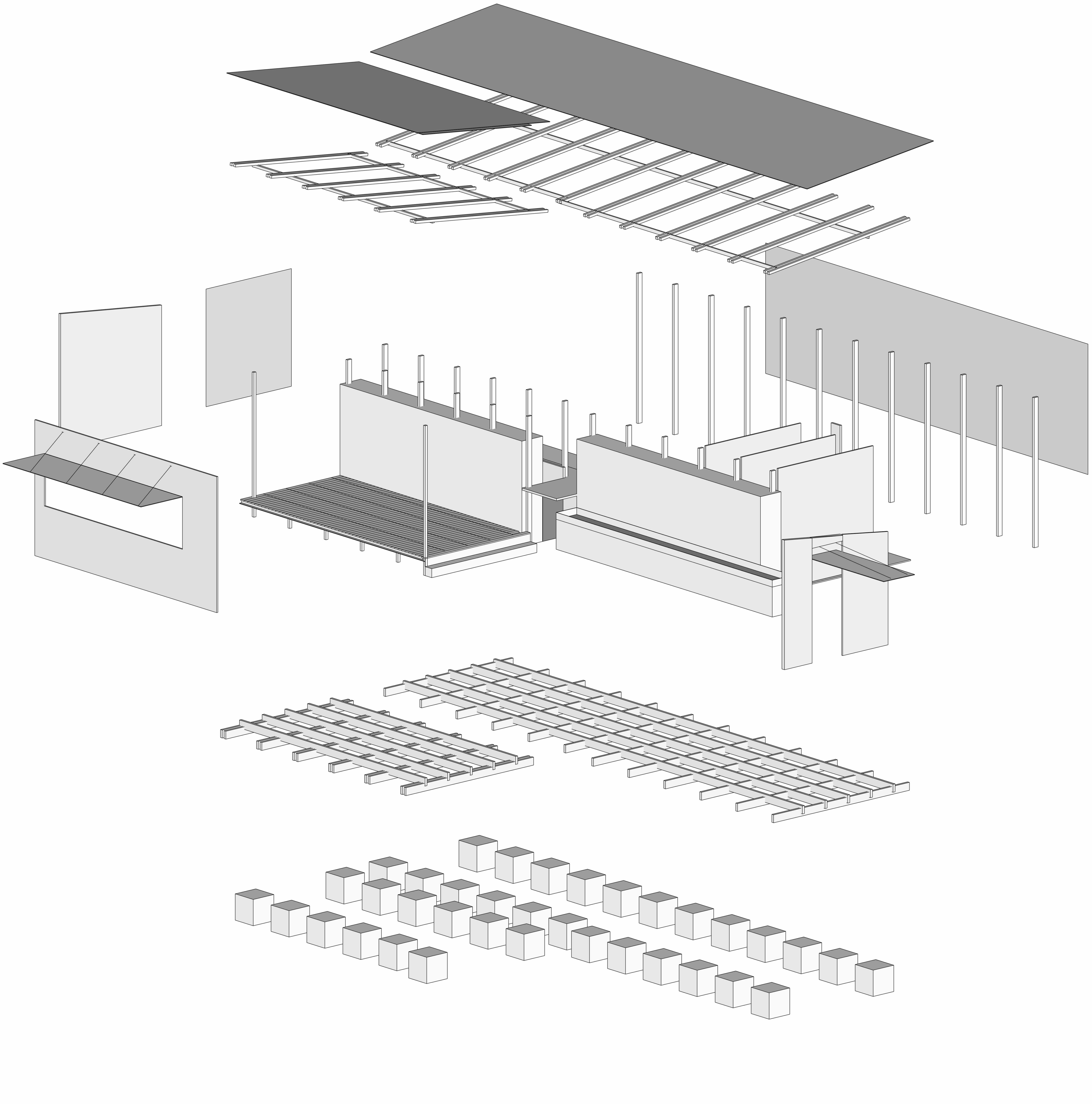


- αυλακωτή λαμαρίνα 1.5mm
- στεγανωτική μεμβράνη
- ξύλινες τεγίδες 50x50mm
- κόντρα πλακέ θαλάσσης 10mm
- ξύλινο δοκάρι 150x50mm

- σανίδα εμποτισμένη 22mm
- μεμβράνη υπόβασης
- δοκός 100x50mm
- δοκός 150x50mm
- μεταλλική βάση ξύλινου υποστυλώματος 150x50mm
- βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα 400x400mm

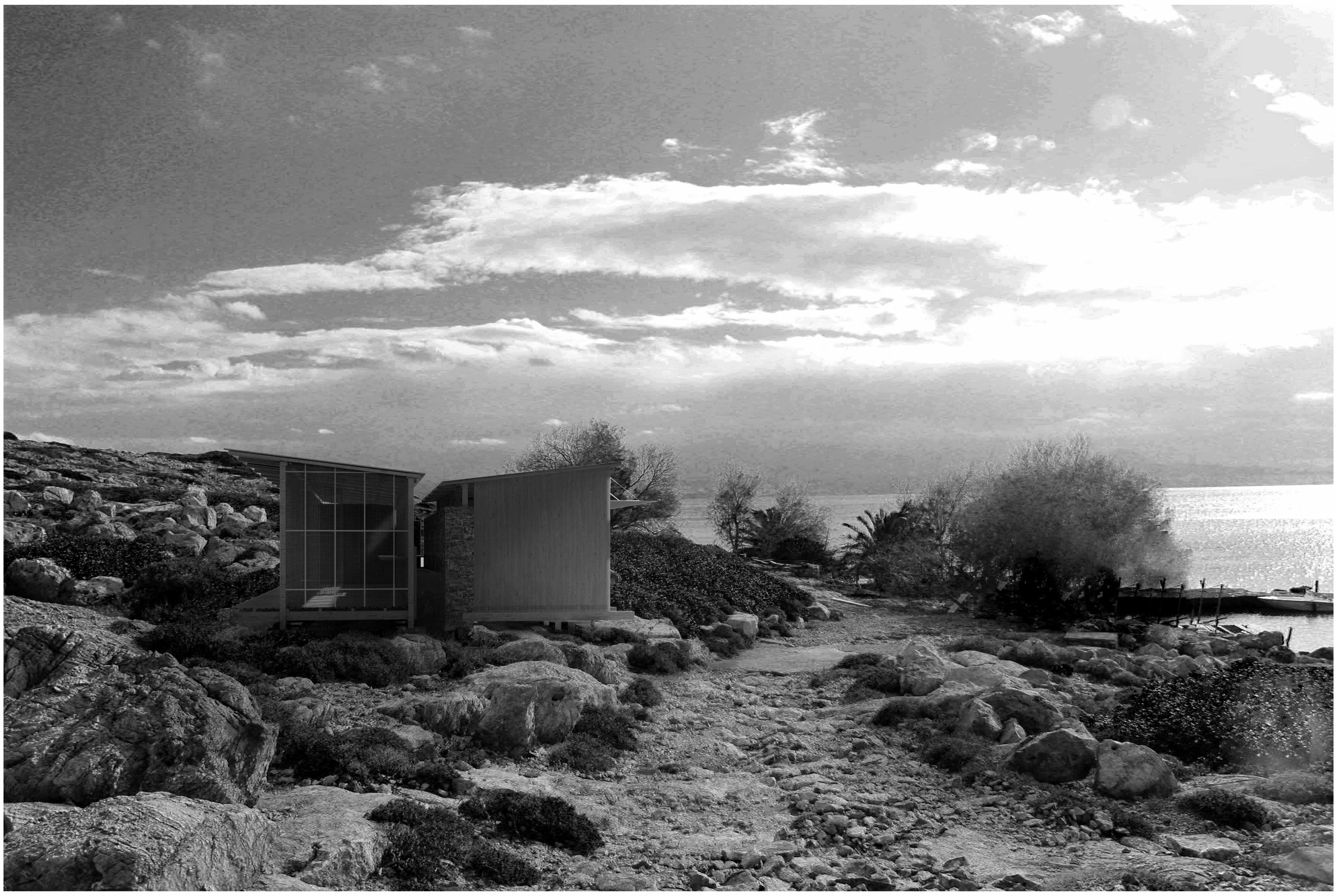
κατασκευαστική λεπτομέρεια κλ.1.10

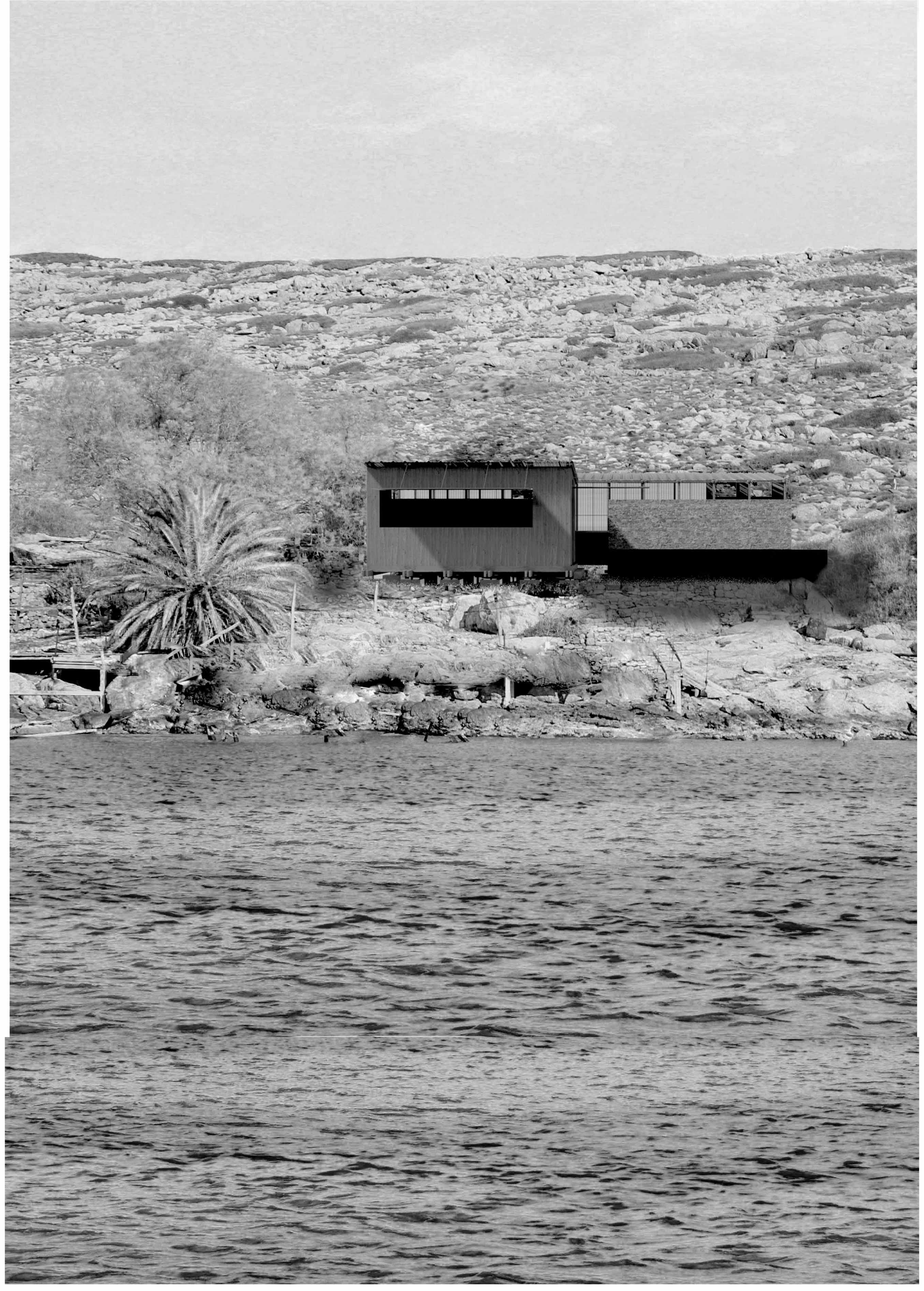
επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης

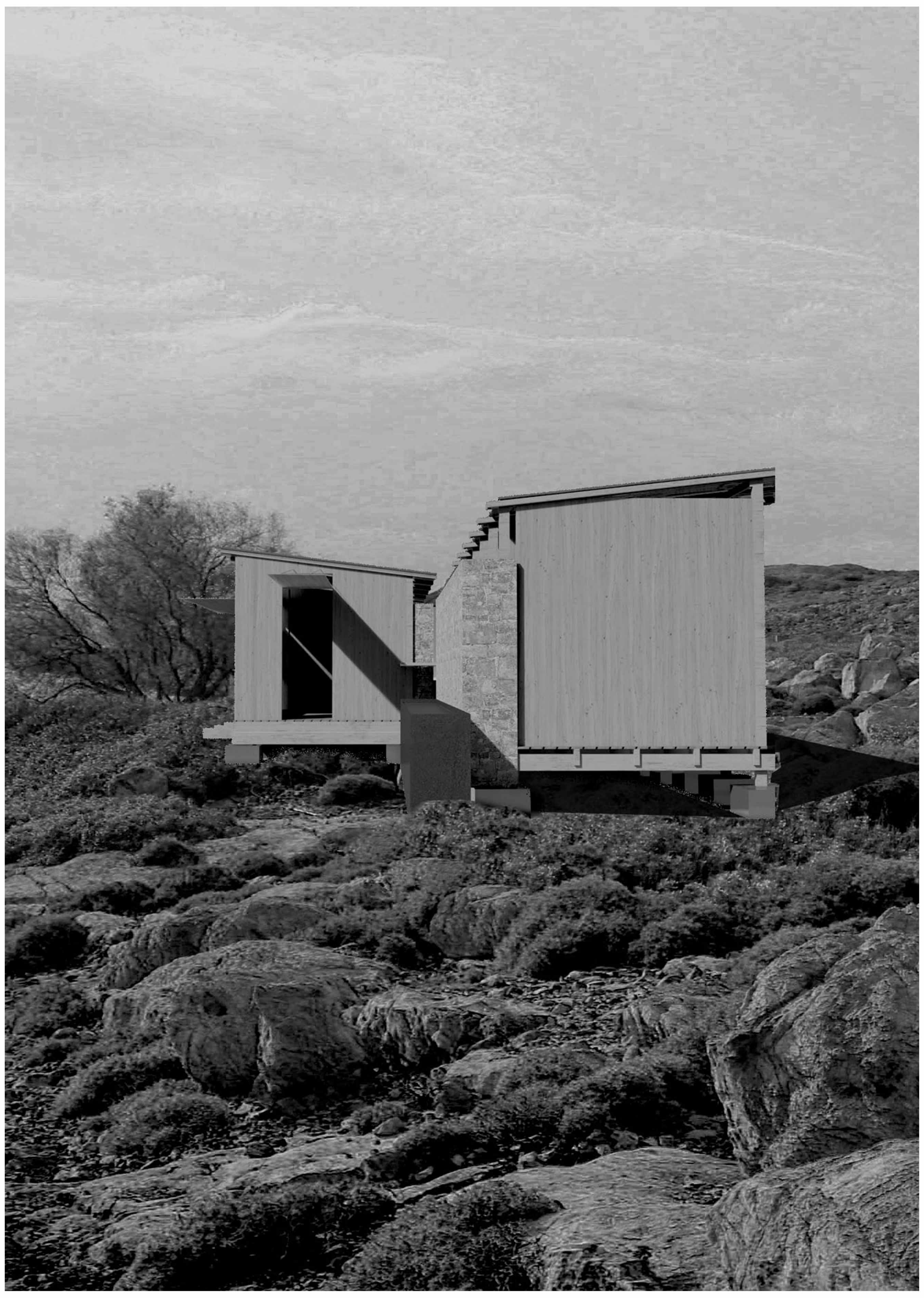


αξονομετρικό σε έκρηξη

+ επεμβάσεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης





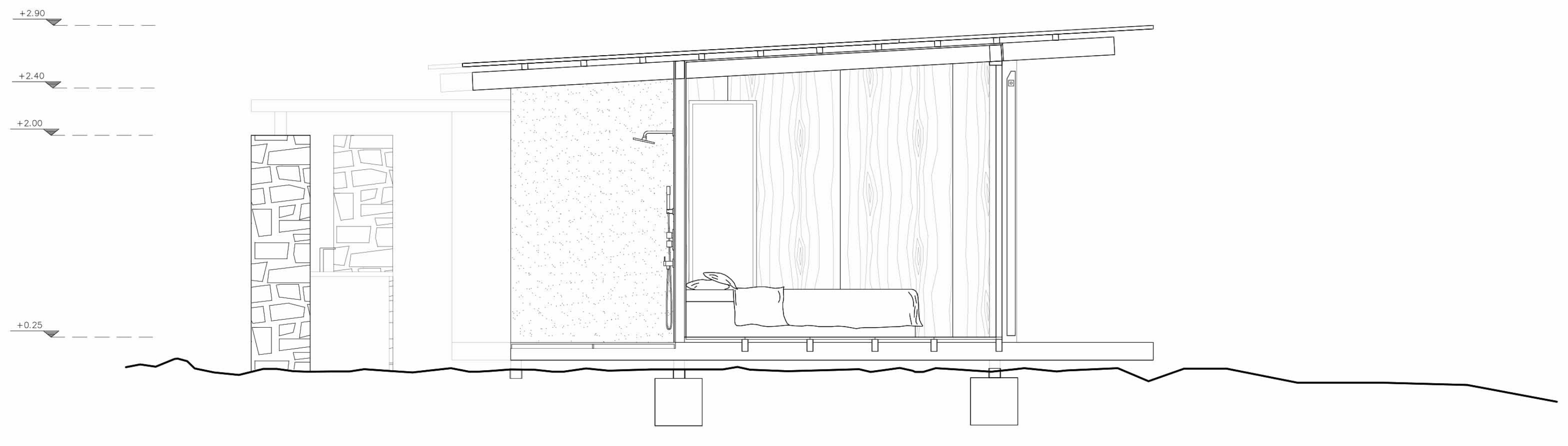


+**τρισδιάστατες απεικονίσεις**

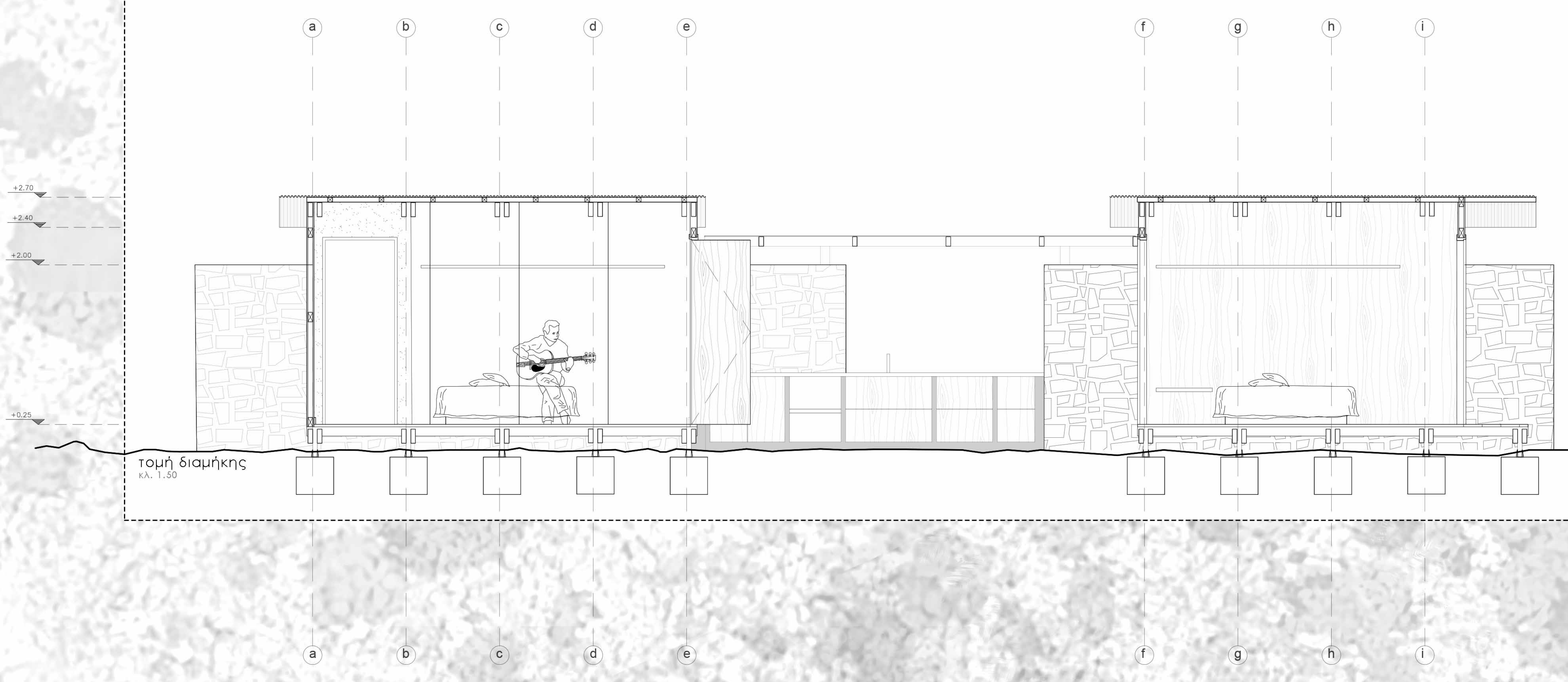
50m
25m
10m
5m
0.0m

οριζοντιογραφία κλ.1.500

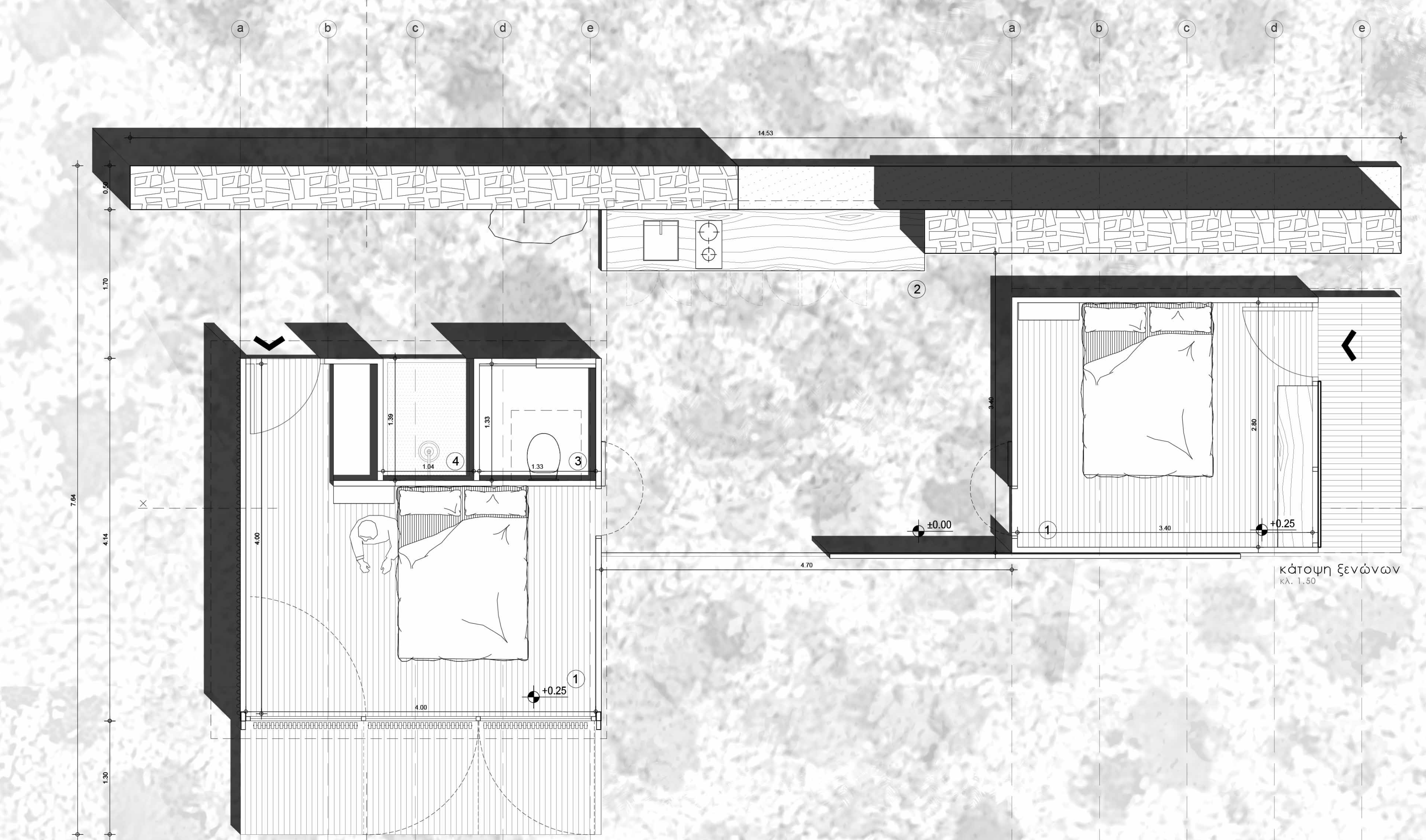
επεμβάσεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης


+2.90
+2.40
+2.00
+0.25

τομή εγκάρσια
κλ. 1.50


a
b
c
d
e
f
g
h
i
+2.70
+2.40
+2.00
+0.25

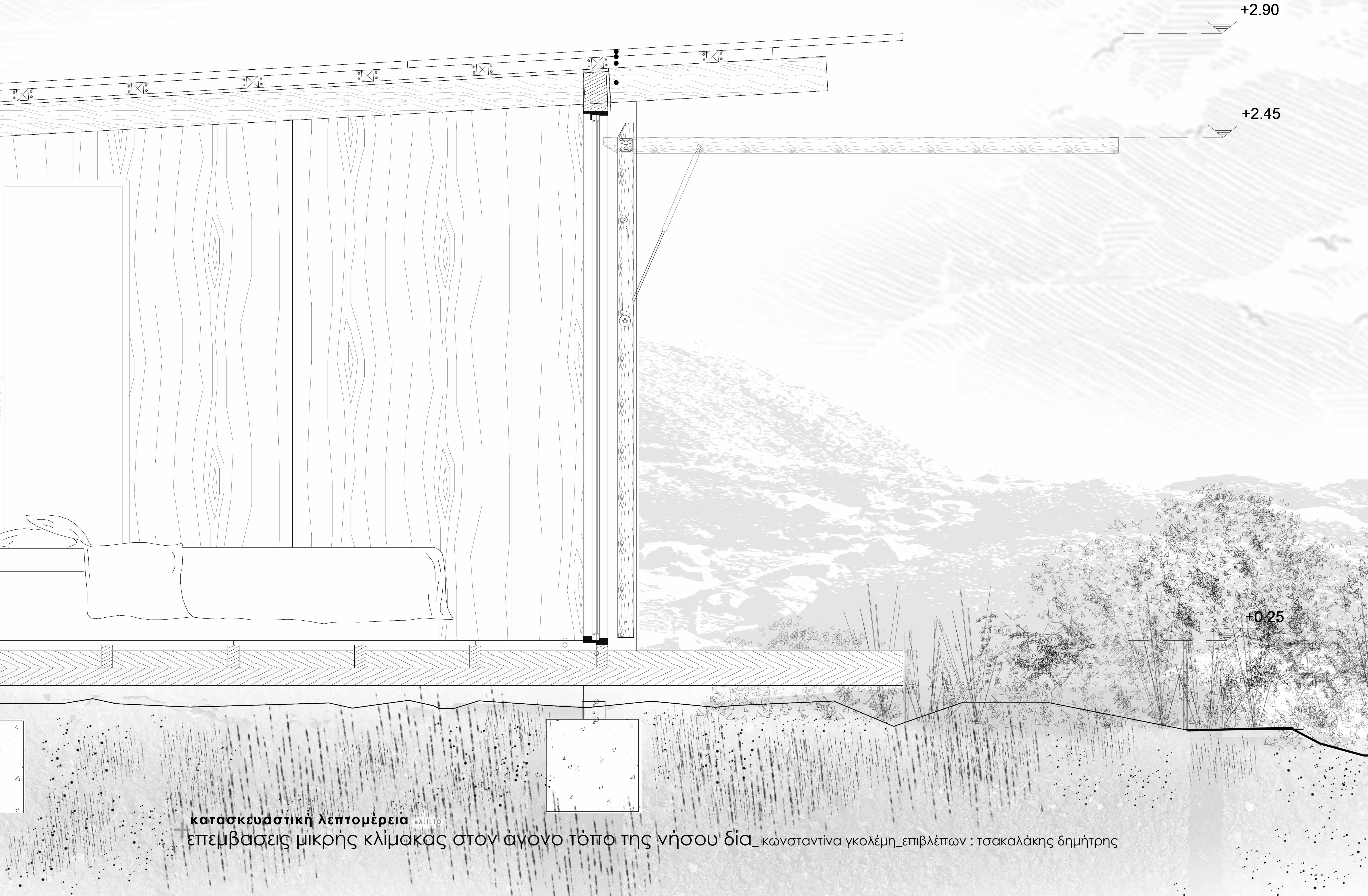
τομή διαμήκης
κλ. 1.50


a
b
c
d
e
14.53
0.50
1.70
7.64
4.14
1.30
2
1.39
1.33
4
3
1.04
1.33
4.00
4.00
1
+0.25
1.31
1.31
1.33
3.40
2.80
±0.00
1
3.40
+0.25
4.70
±0.00

κάτοψη ξενώνων
κλ. 1.50

σύστημα ξενώνων
επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης

5.0m 2.0m 1.0m 0.5m 0.0m

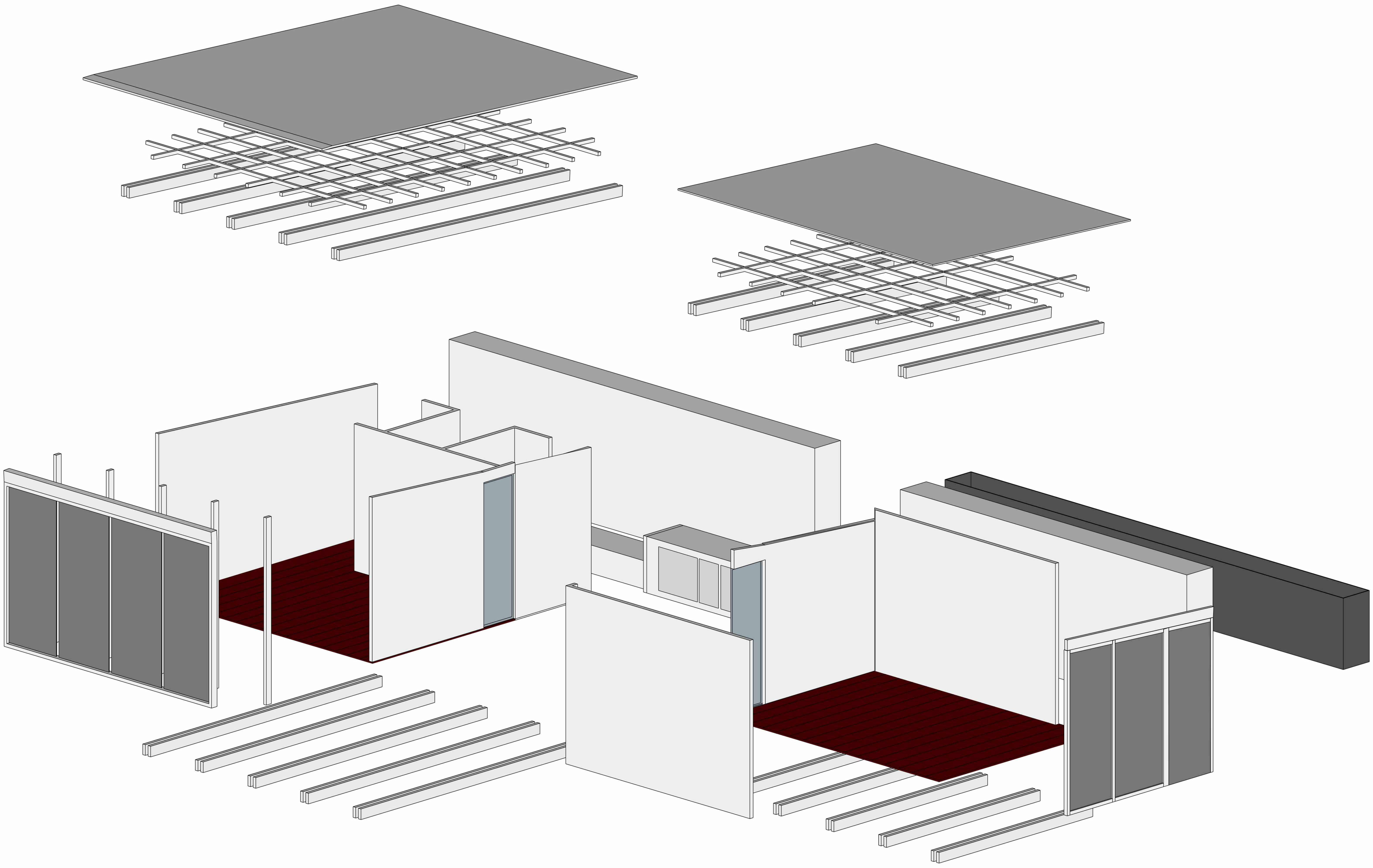


- αυλακωτή λαμαρίνα 1.5mm
- στεγανωτική μεμβράνη
- ξύλινες τεγίδες 50x50mm
- κόντρα πλακέ θαλάσσης 10mm
- ξύλινο δοκάρι 150x50mm

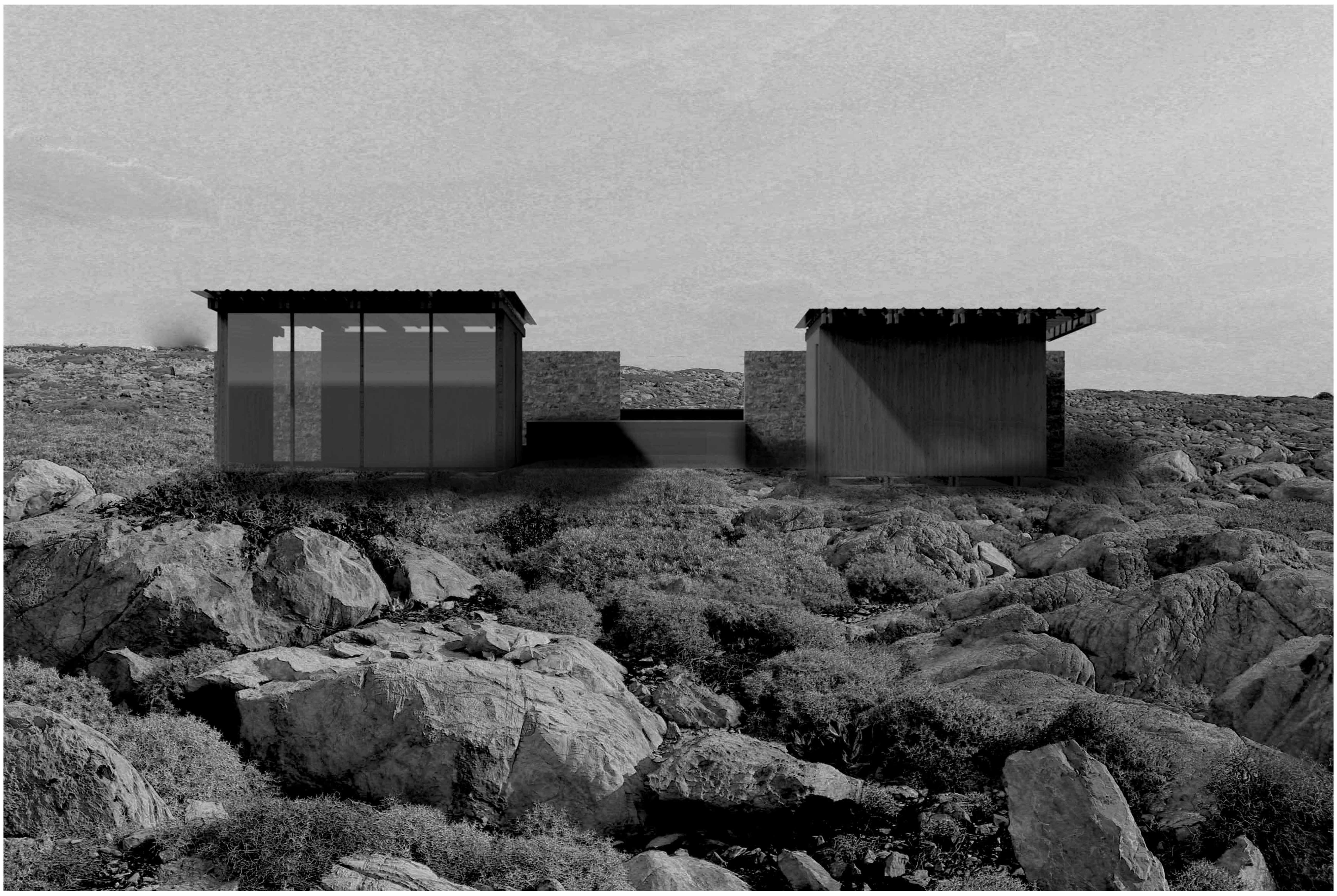
- σανίδα εμποτισμένη 22mm
- μεμβράνη υπόβασης
- δοκός 100x50mm
- δοκός 150x50mm
- μεταλλική βάση ξύλινου υποστυλώματος 150x50mm
- βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα 400x400mm

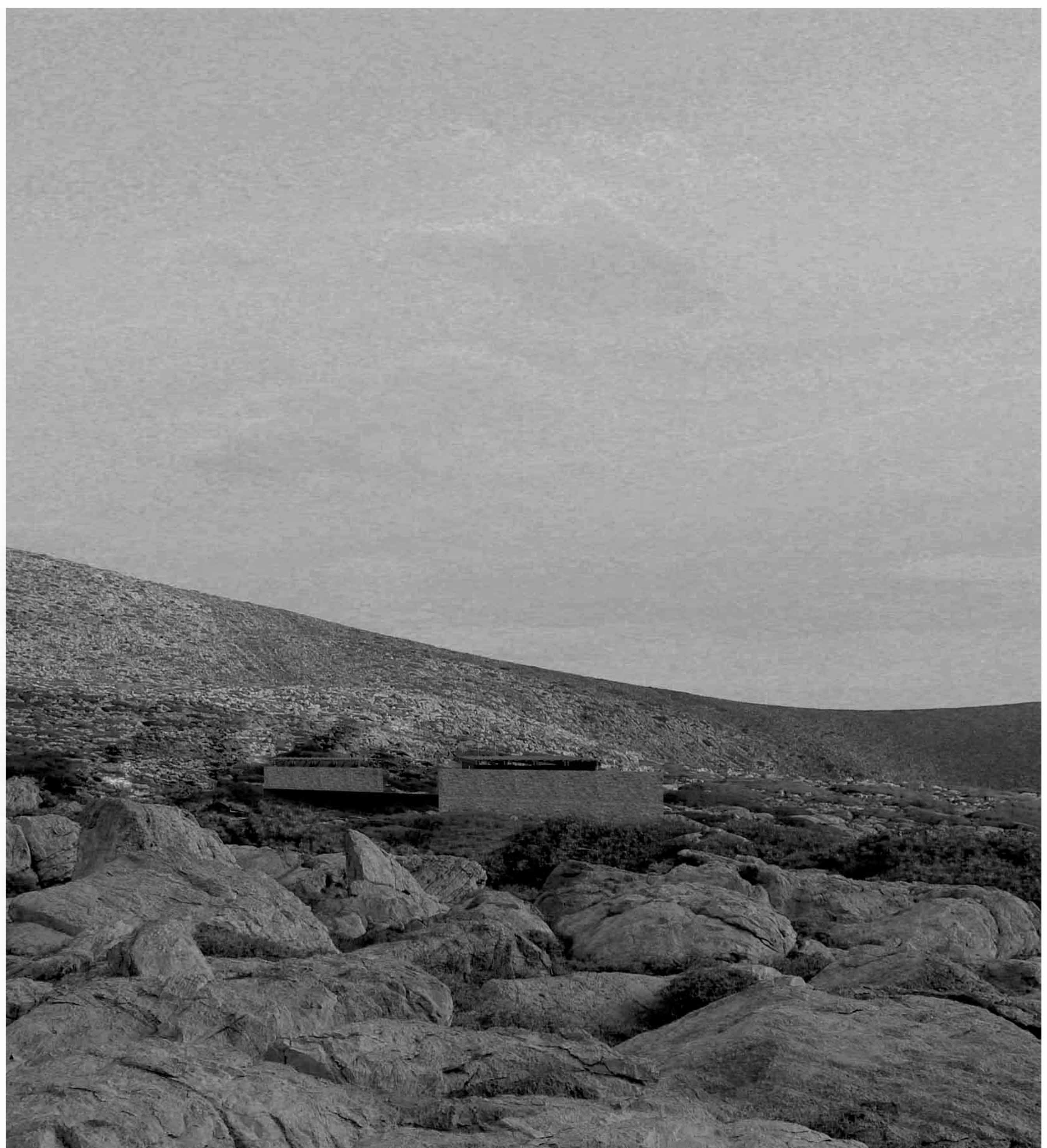
κατασκευαστική λεπτομέρεια κλ.1:10

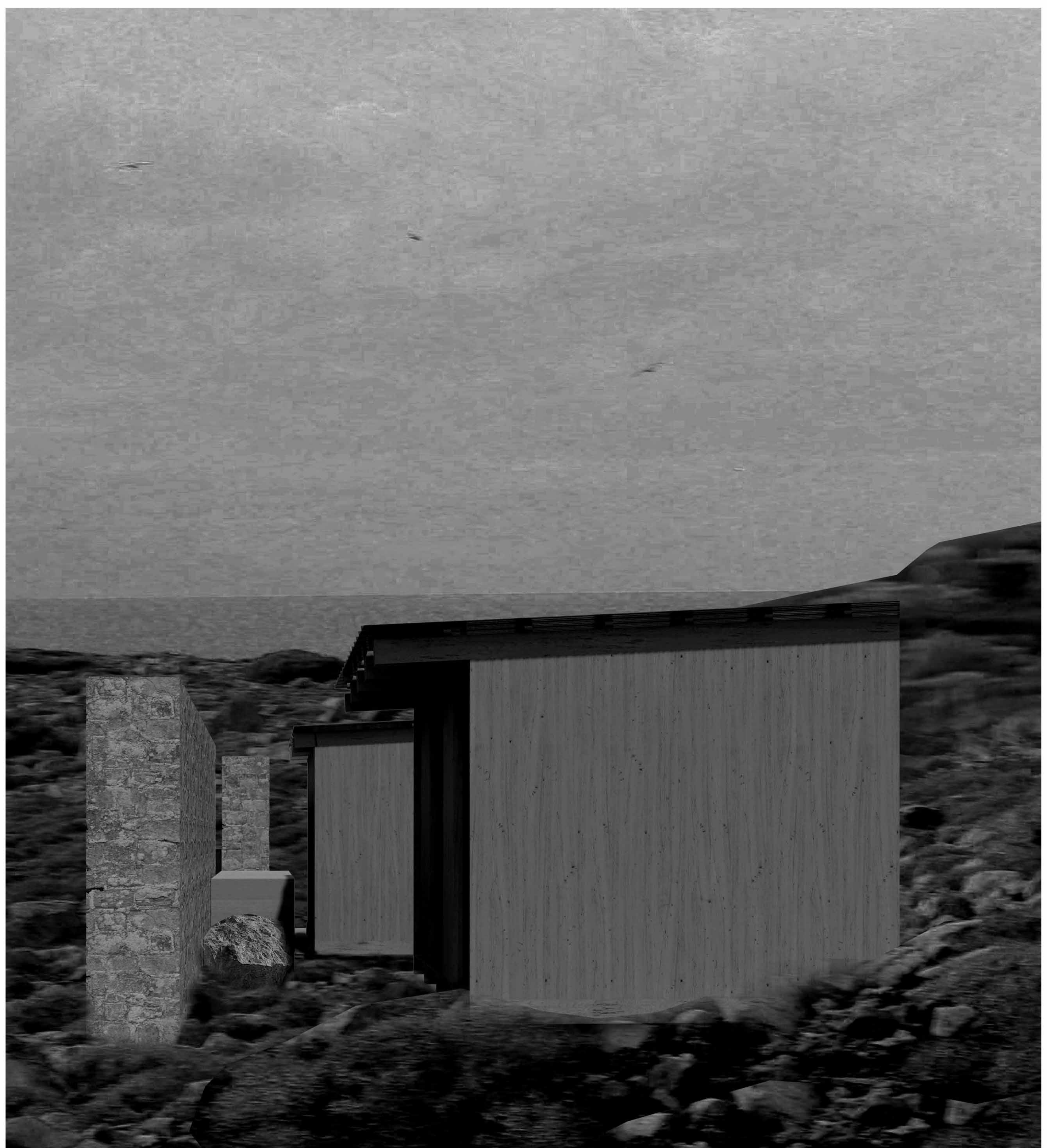
επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης



αξονομετρικό σε έκρηξη





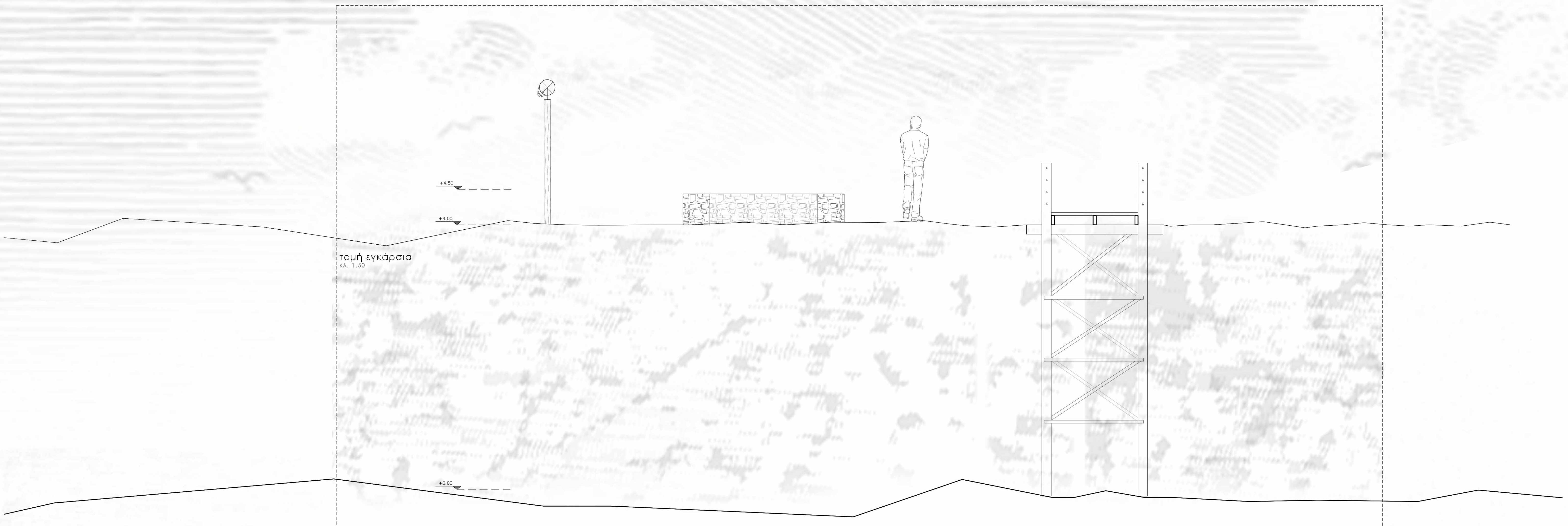


τρισδιάστατες απεικονίσεις

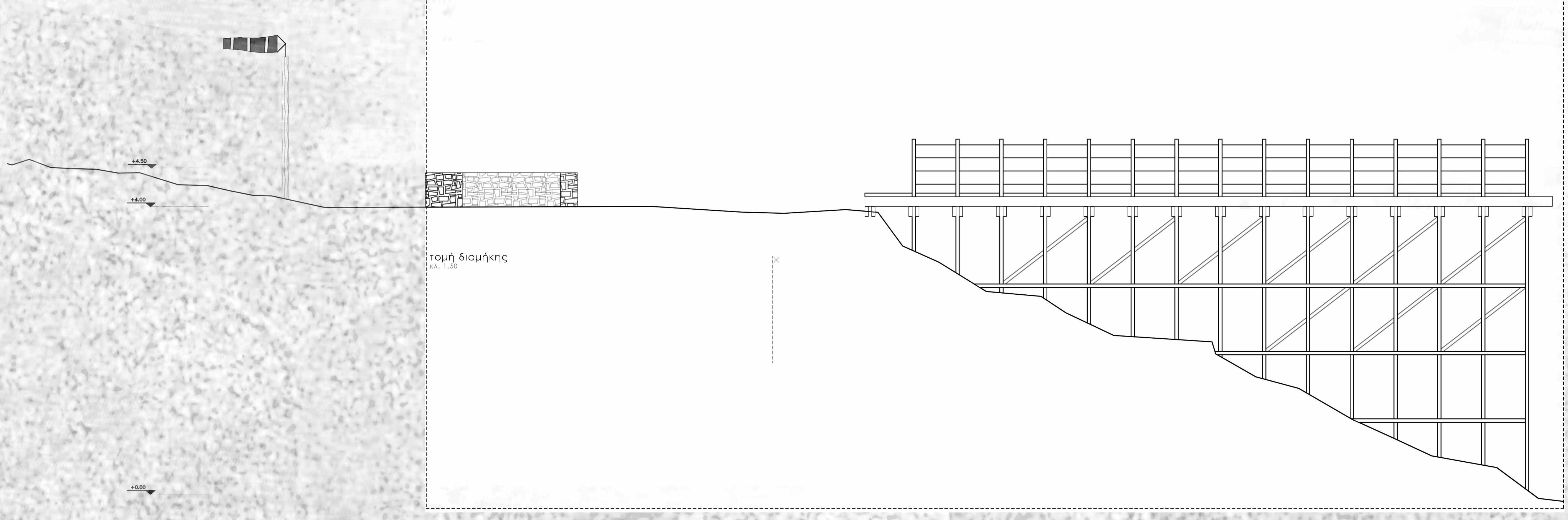
50m
25m
10m
5m
0.0m

οριζοντιογραφία κλ 1:500

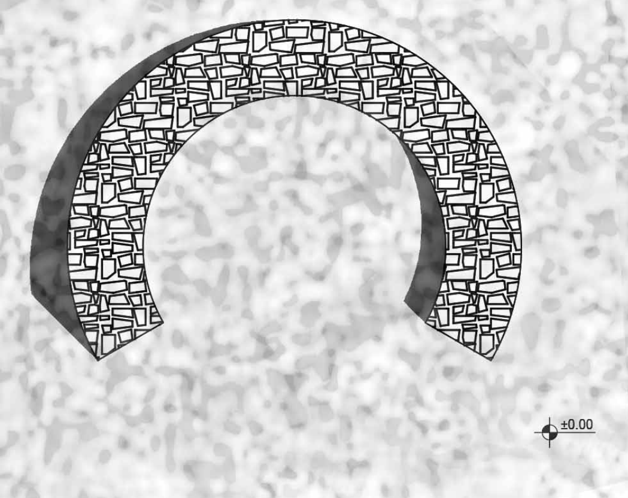
επεμβάσεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης

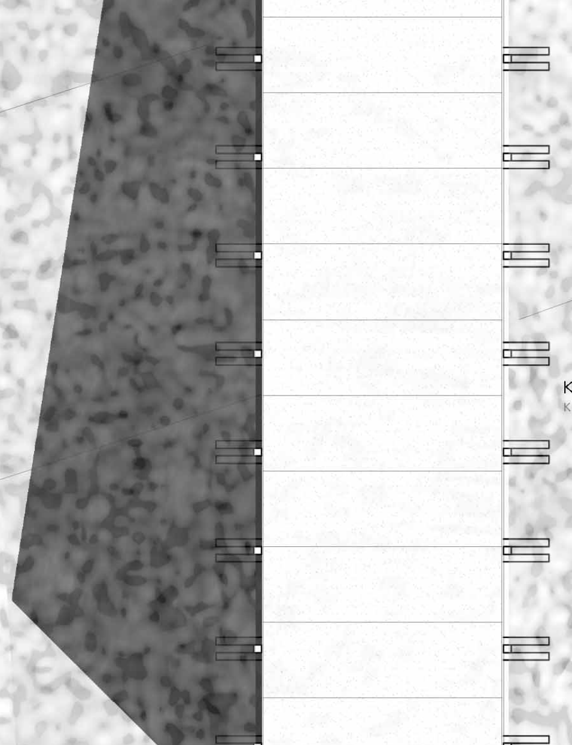


τομή εγκάρσια
κλ. 1.50



τομή διαμήκης
κλ. 1.50





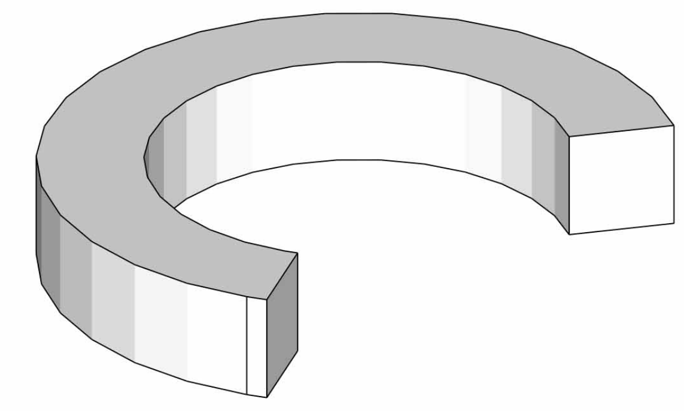
κάτοψη παρατηρητηρίου
κλ. 1.50

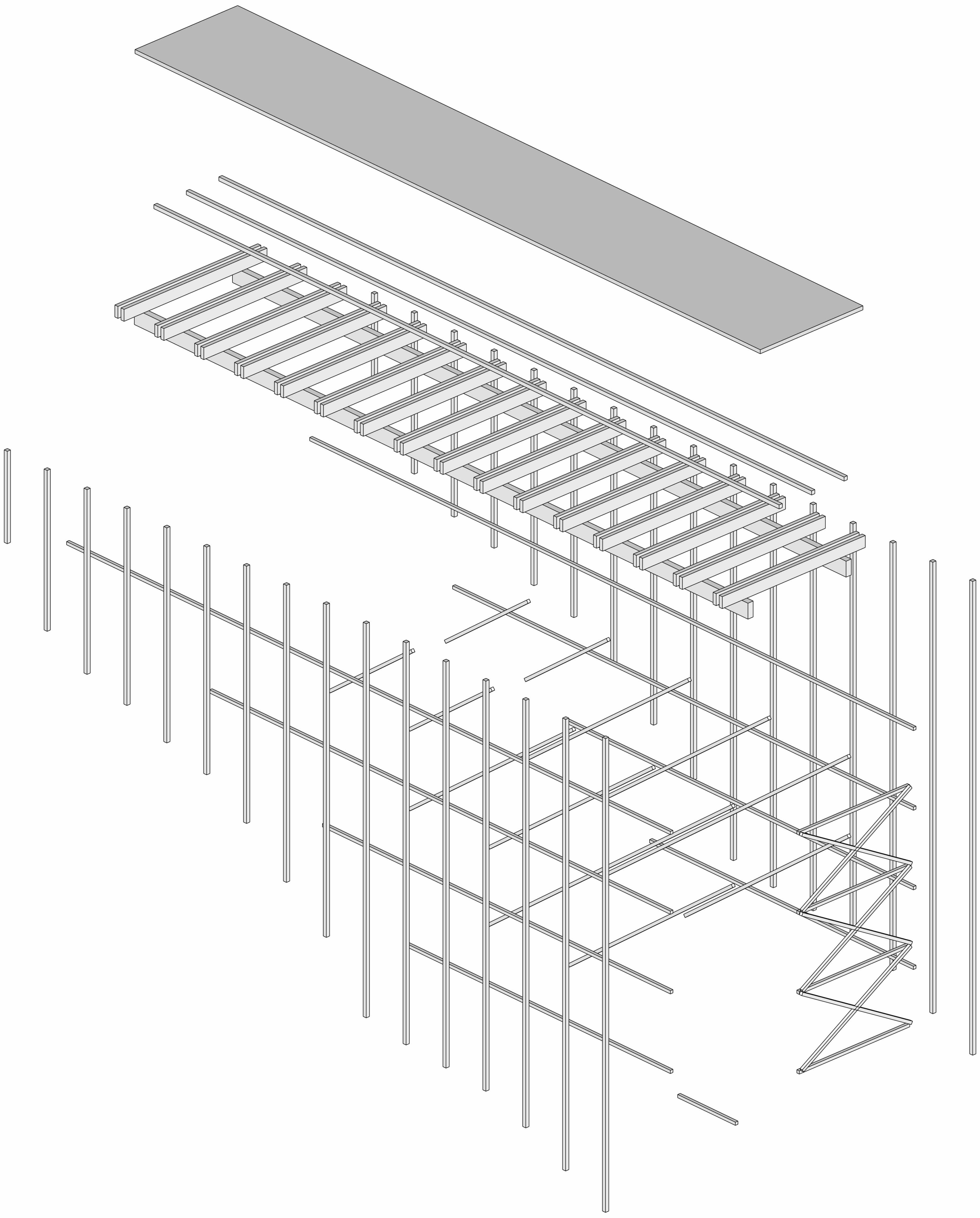
5.0m
2.0m
1.0m
0.5m
0.0m

παρατηρητήριο
επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντινα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης

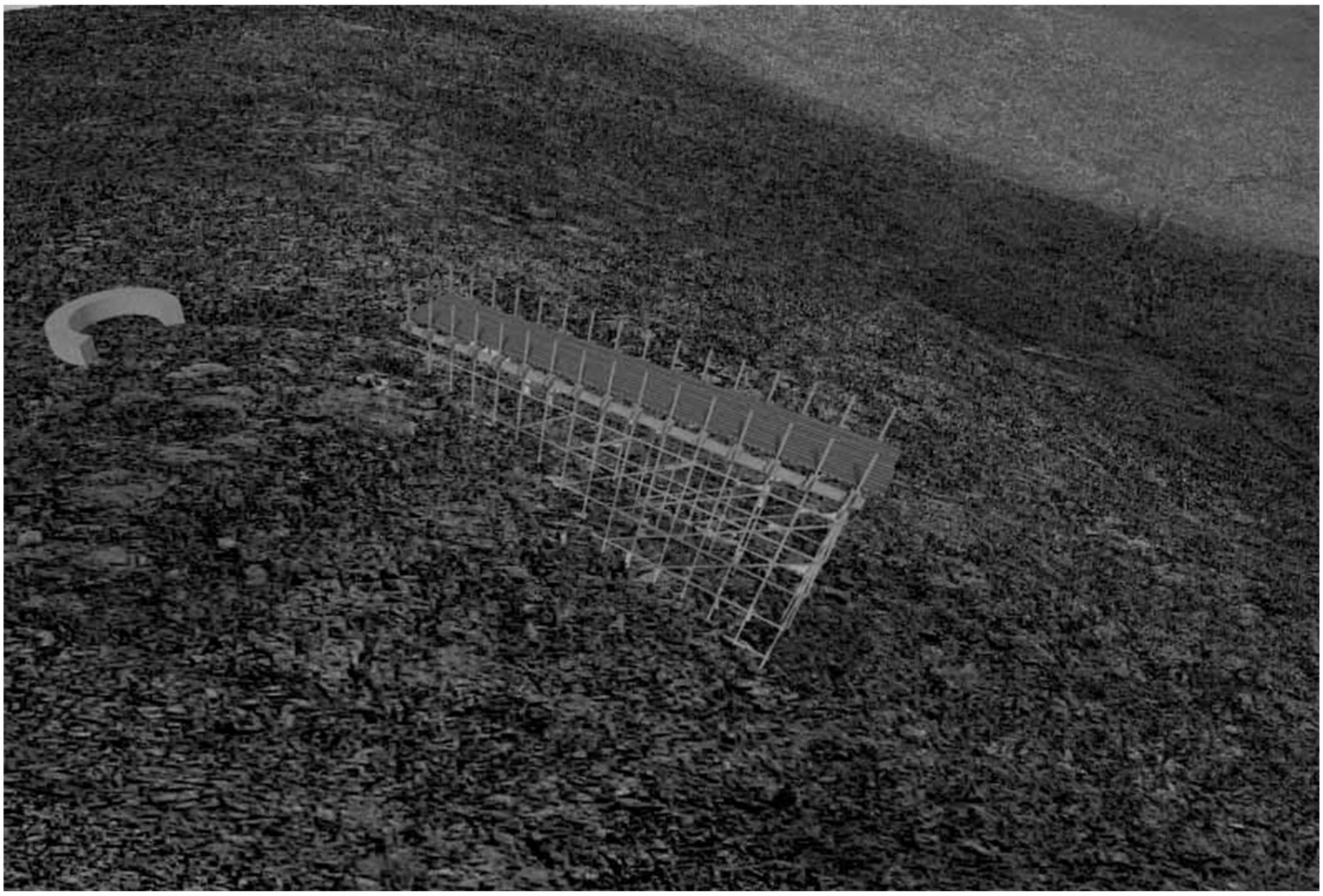
κατασκευαστική λεπτομέρεια κλ.1.10

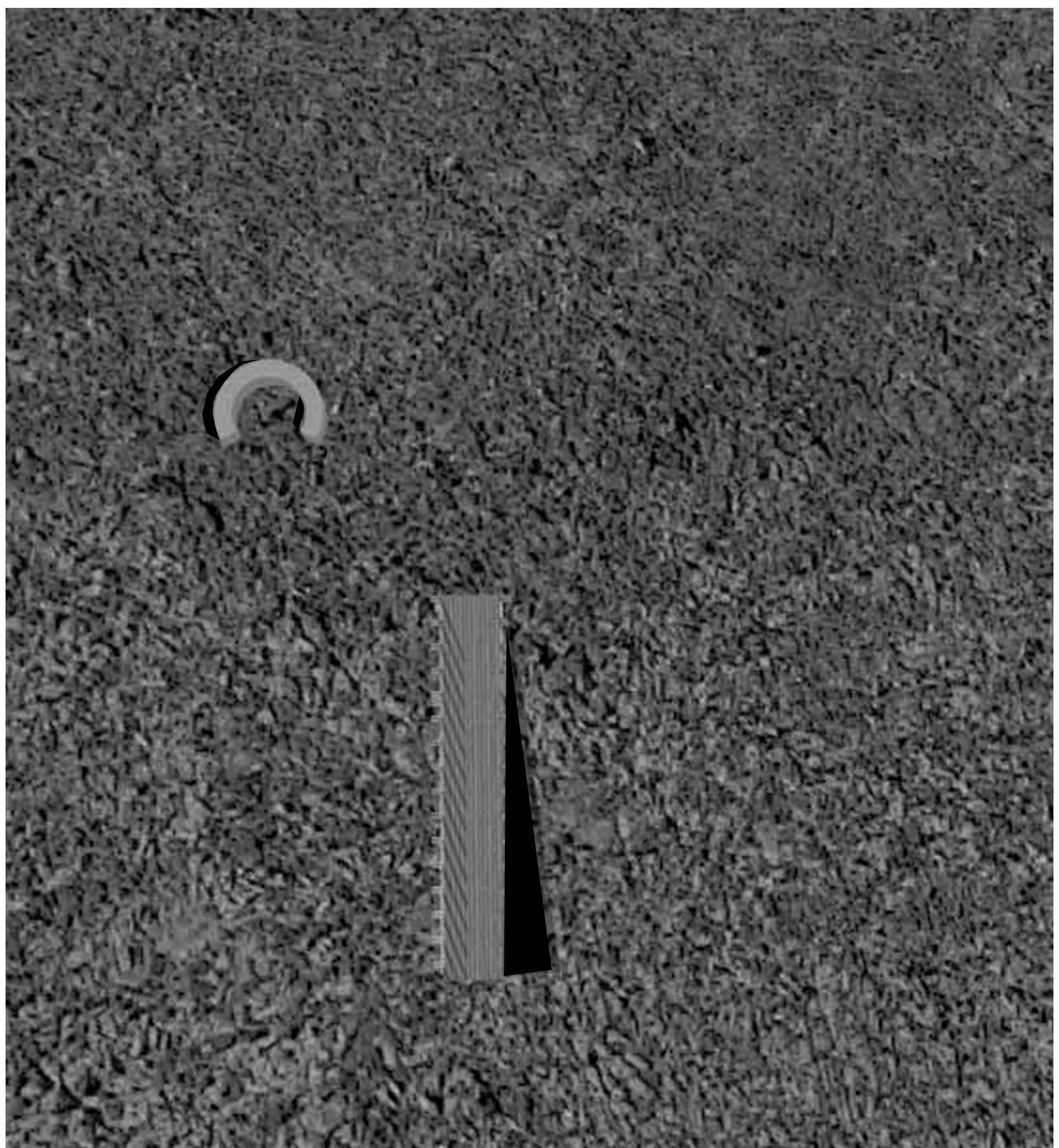
επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης

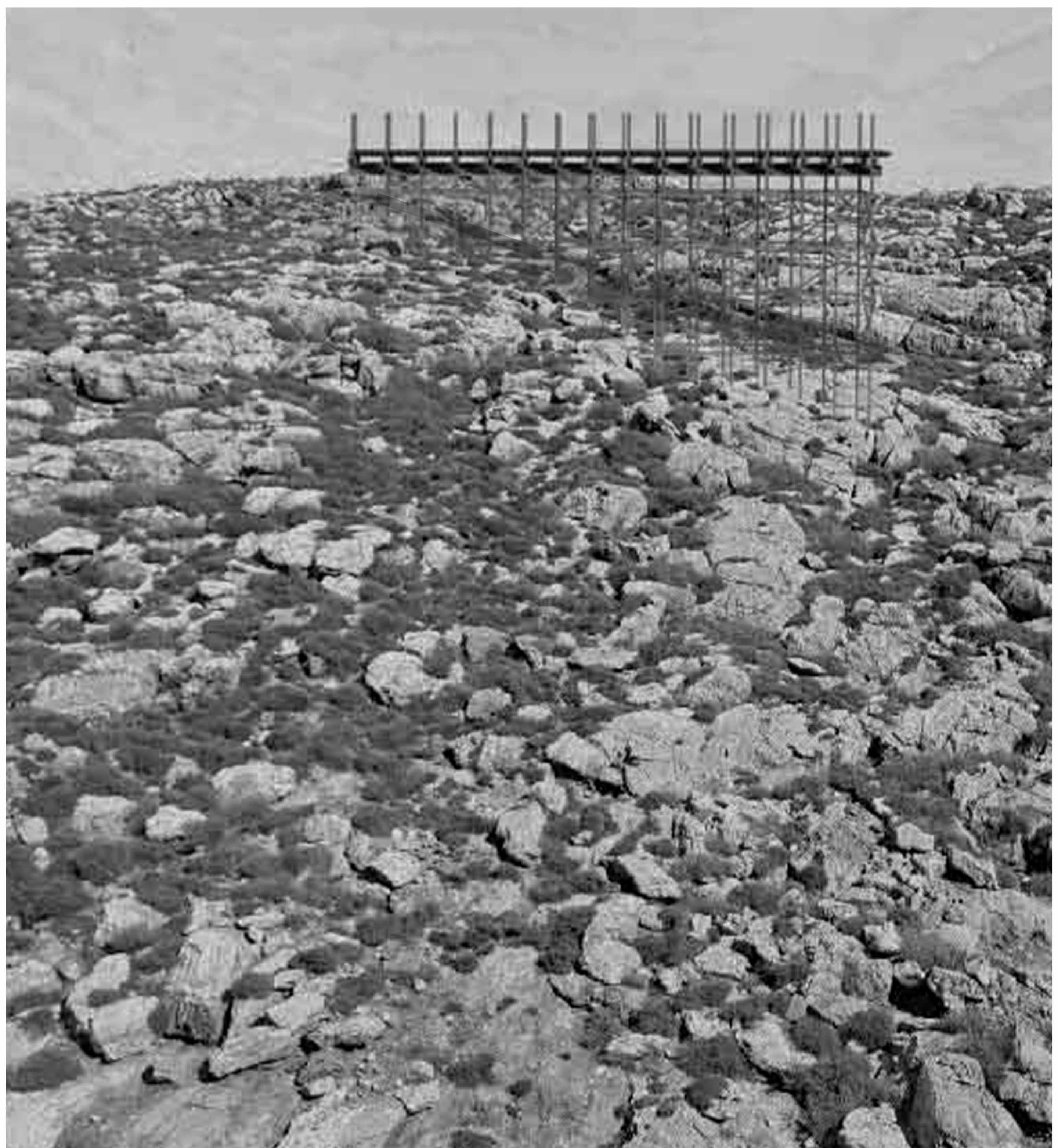




αξονομετρικό σε έκρηξη





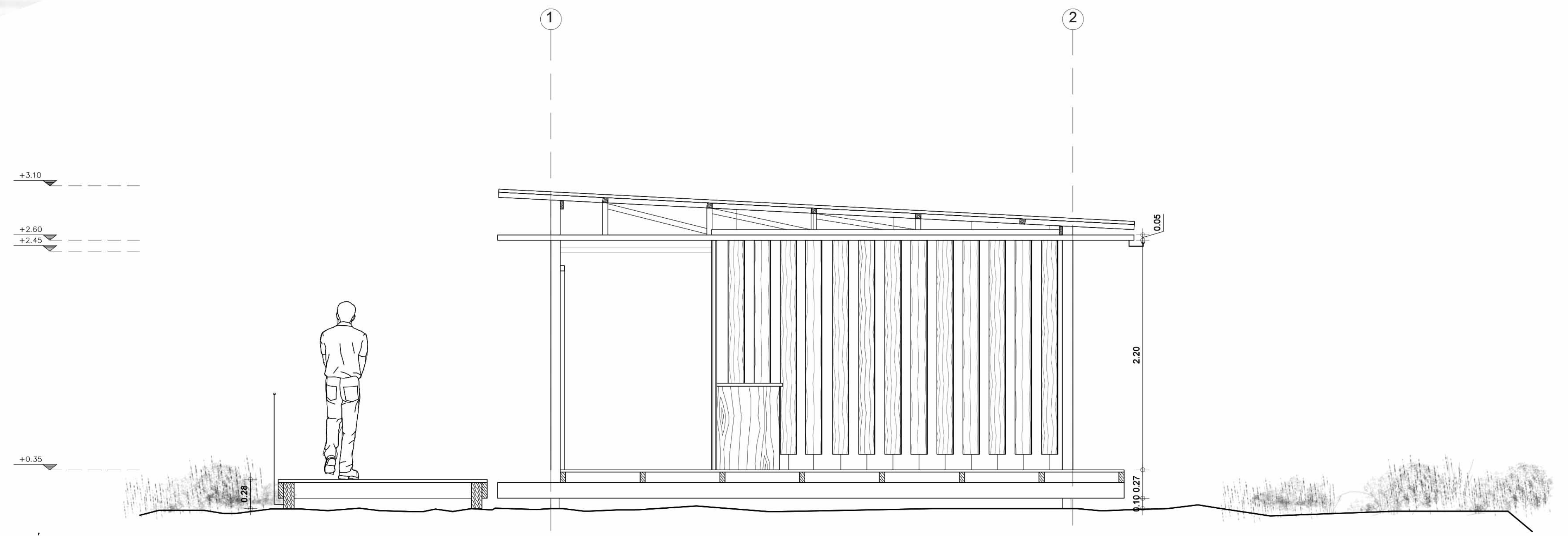


τρισδιάστατες απεικονίσεις

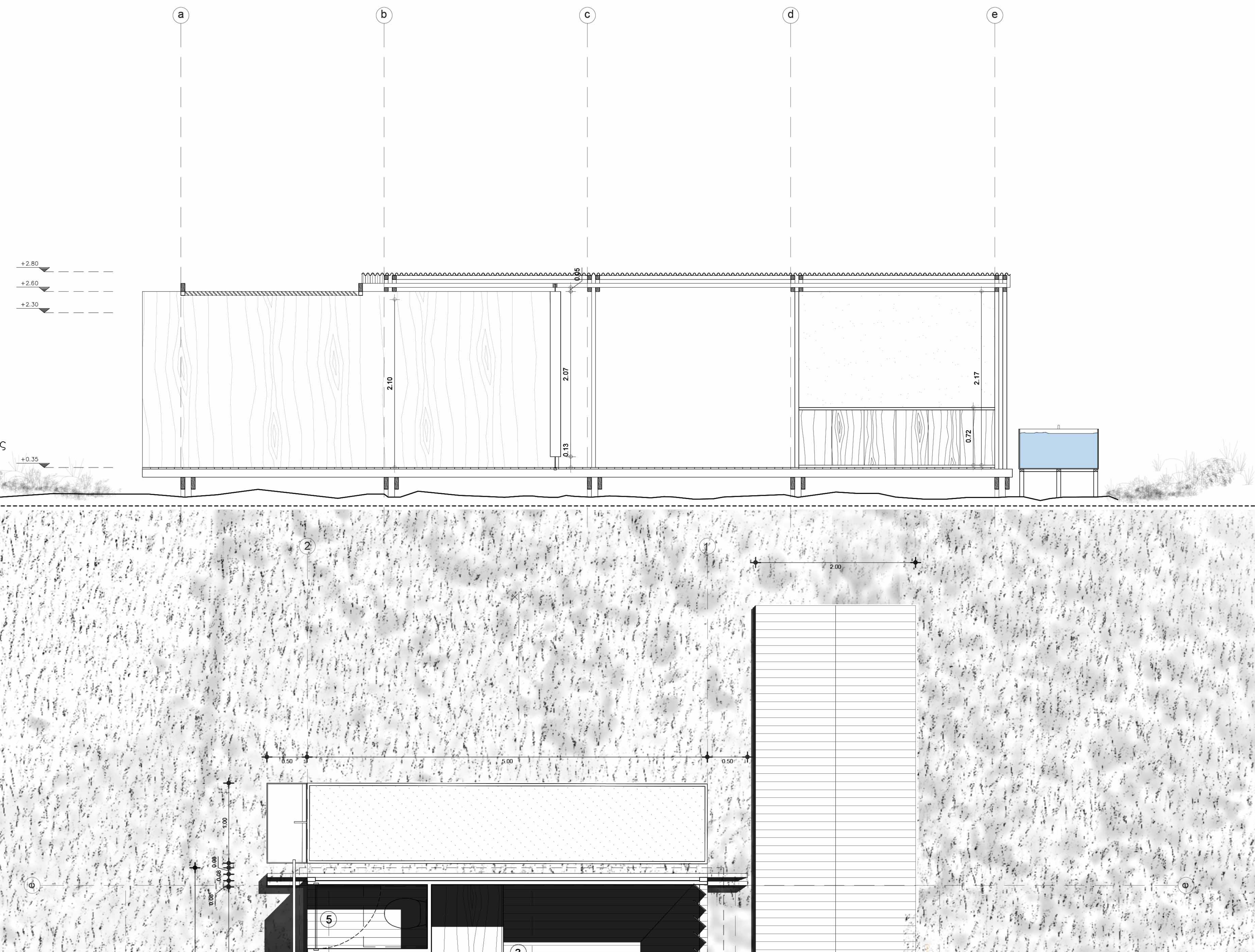
50m
25m
10m
5m
0.0m

οριζοντιογραφία κλ.1.500

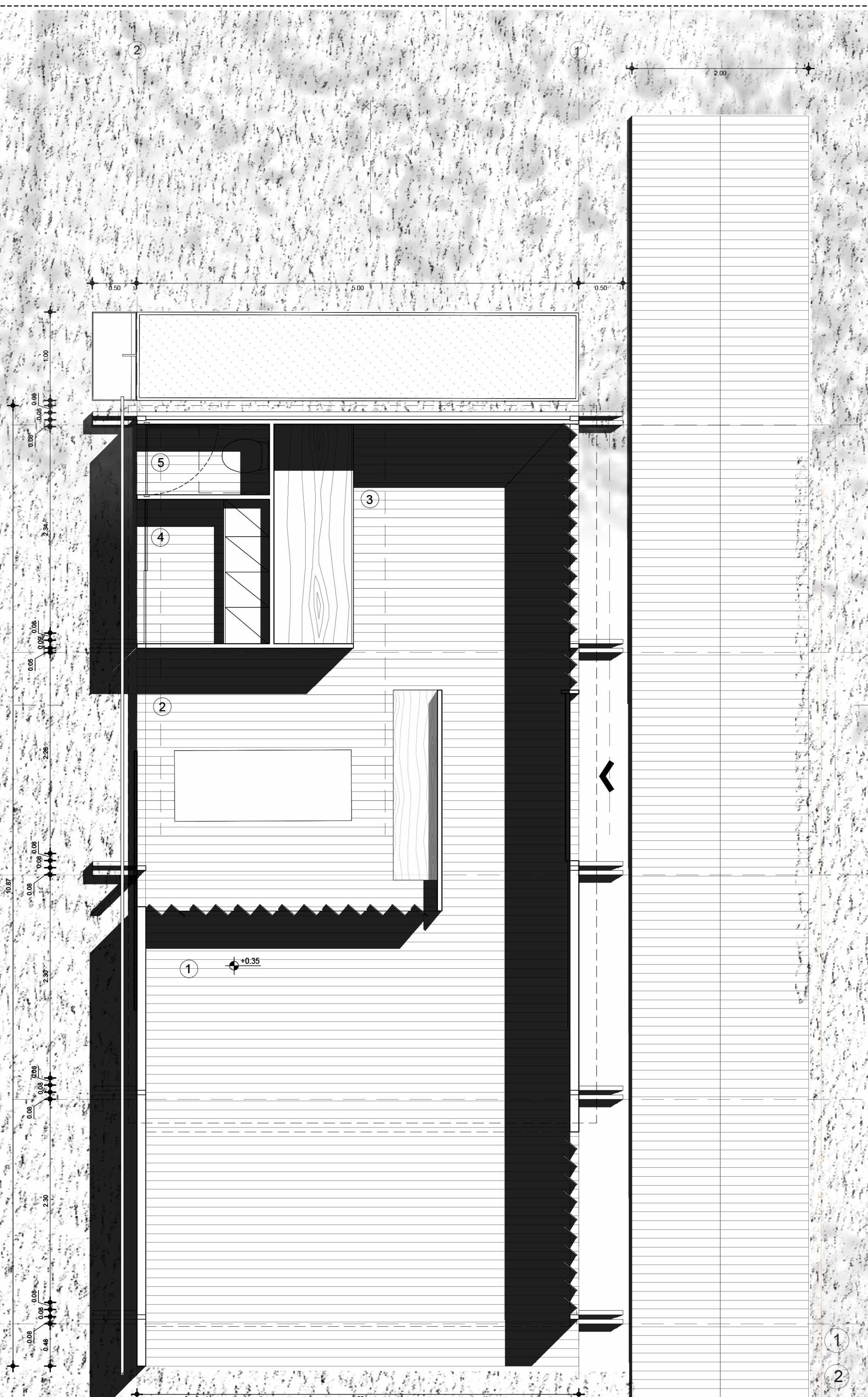
επεμβάσεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης


1
2
+3.10
+2.60
+2.45
+0.35
0.05
2.20
0.28
0.10 0.27
2.00
0.10
0.50
5.00
0.50

τομή εγκάρσια
κλ. 1:50


a
b
c
d
e
+2.80
+2.60
+2.30
+0.35
2.10
2.07
0.13
0.05
2.17
0.72

τομή διαμήκης
κλ. 1:50


2
1
2.00
0.50
5.00
0.50
1.00
5
4
3
2
1
+0.35
e
d
c
b
a
5.00

κάτοψη καταδυτικού
κλ. 1.50

1 χώρος εκμάθησης
2 μικρό ιατρείο _ φαρμακείο
3 χώρος φύλαξης εξοπλισμού
4 αποδυτήρια
5 wc

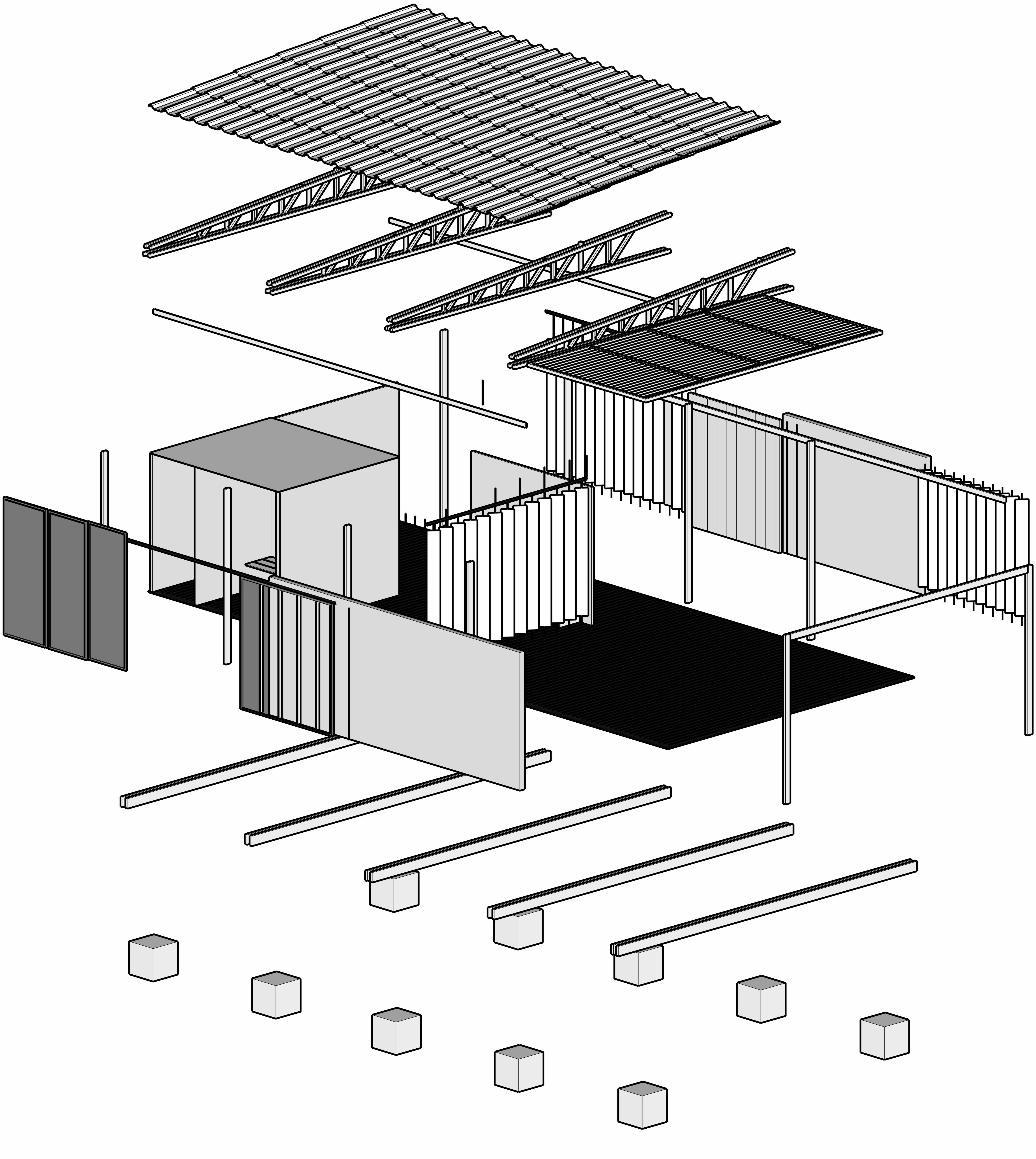
5.0m 2.0m 1.0m 0.5m 0.0m

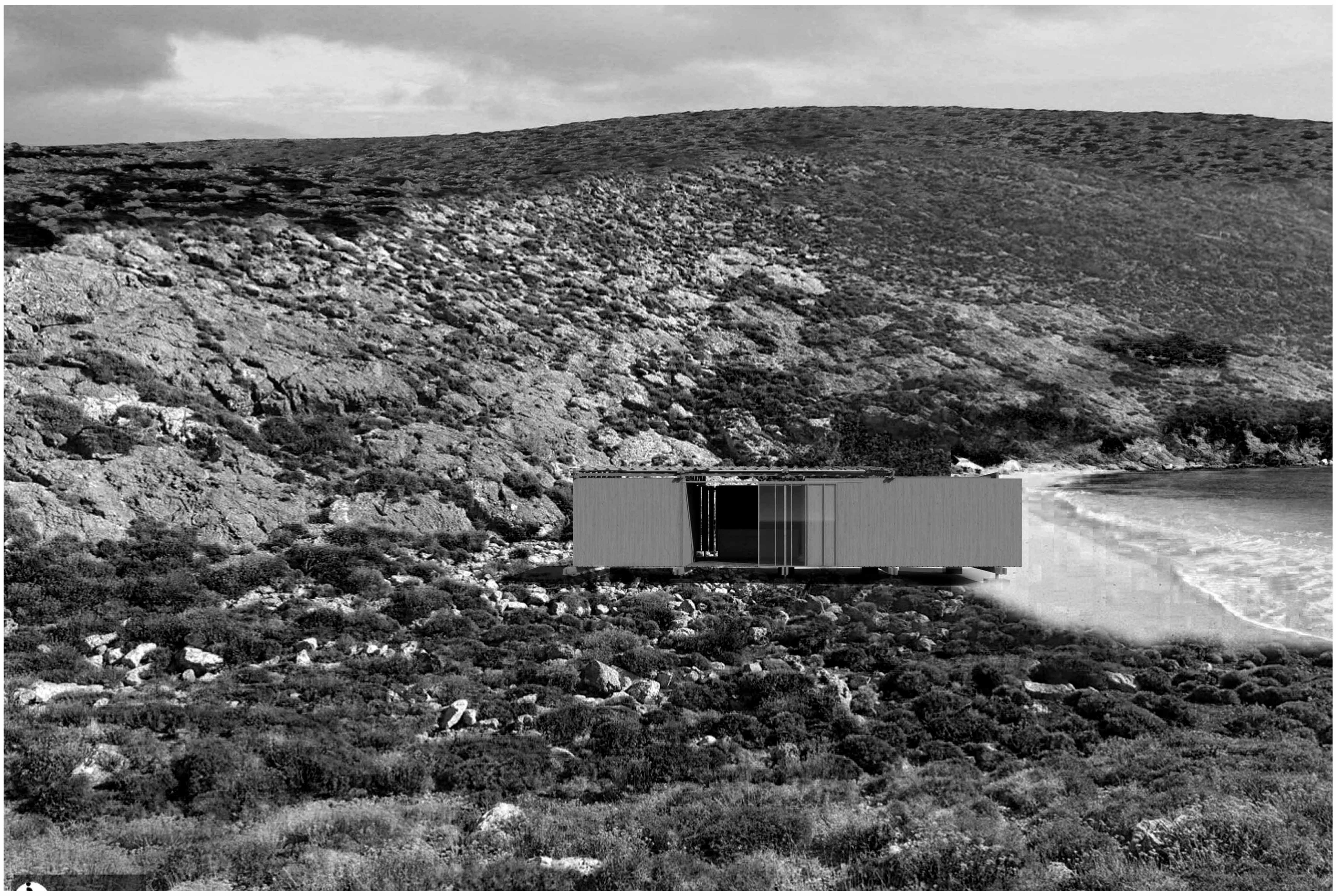
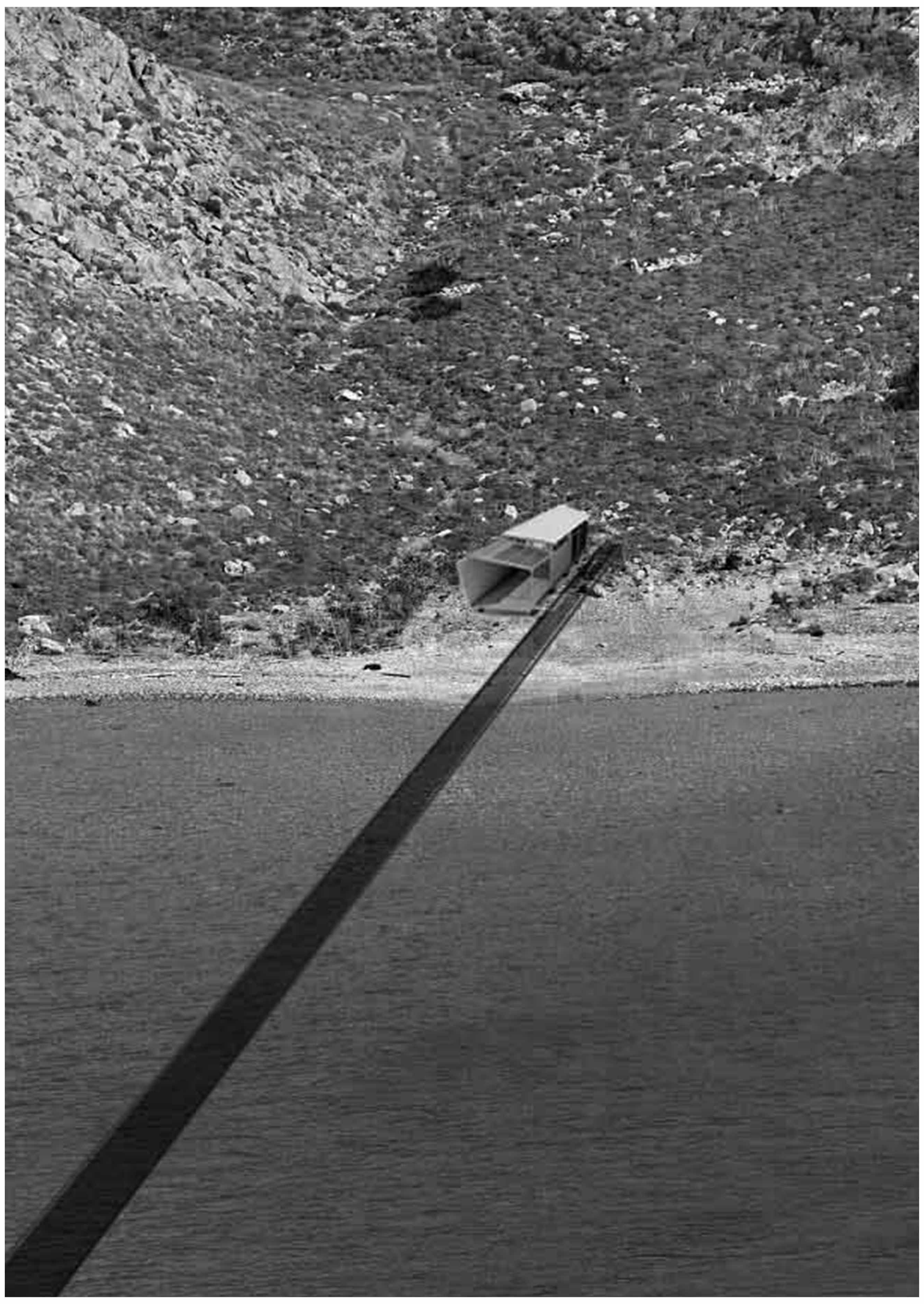
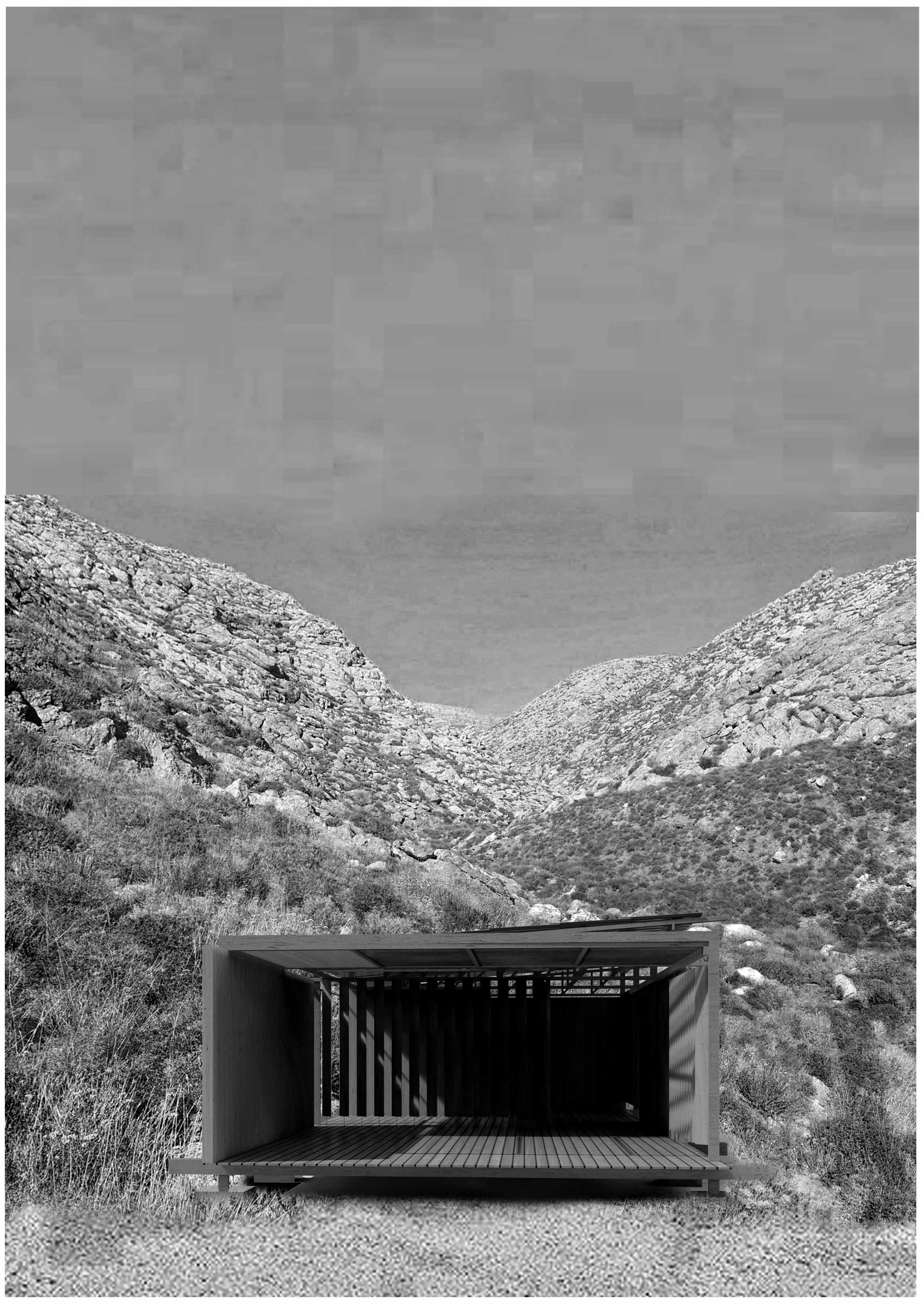
καταδυτικό ορμητήριο
επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης

αυλακωτή λαμαρίνα 1.5mm
στεγανωτική μεμβράνη
ξύλινες τεγίδες 50x50mm
ξυλινο δοκάρι 150x50mm
◦ σανίδα εμποτισμένη 22mm
◦ δοκός 100x50mm
◦ δοκος 150x50mm
◦ μεταλλική βάση ξυλινου
◦ υποστυλώματος 150x50mm
βάση απο οπλισμένο σκυρόδεμα
400x400mm
a
b
0.35
2.10
2.07
0.13

κατασκευαστική λεπτομέρεια κλ.1.10

επεμβασεις μικρής κλίμακας στον άγονο τόπο της νήσου δία_ κωνσταντίνα γκολέμη_επιβλέπων : τσακαλάκης δημήτρης



αξονομετρικό σε έκρηξη