



## [ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΣΤΗ ΘΗΡΑ]

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Φοιτήτρια : Μπαζιώτη Πολυξένη

Καθηγητής : Στυλίδης Ιορδάνης



Καθηγητής: Στυλίδης Ιορδάνης  
Φοιτήτρια: Πολυξένη Μπαζιώτη  
Τίτλος; Κέντρο ερευνών και μαθητείας στη Θήρα.

### Περίληψη

Η Ελλάδα είναι μια χώρα με ιδιαίτερο αρχαιολογικό ενδιαφέρον. Στην έρευνα μου επικεντρώθηκα στο νησί Θήρα (Σαντορίνη) και πιο συγκεκριμένα στην περιοχή του Ακρωτηρίου. Ευρήματα αποδεικνύουν ότι η οίκηση στην περιοχή του Ακρωτηρίου ξεκινά στα μέσα περίπου της τρίτης χιλιετίας π.χ Στην επόμενη χιλιετία, ο αρχικός κυκλαδικός πυρήνας αναπτύσσεται σε σημαντικό οικισμό, ο οποίος δέχεται σημαντική επίδραση από τον Κρητικό πολιτισμό. Στην νεοακτορική περίοδο που ακολουθεί- εποχή μεγάλης ακμής για το μινωικό πολιτισμό- ο οικισμός παρουσιάζει ιδιαίτερη άνθιση, βασισμένη στο εμπόριο και τη ναυτιλία. Γύρω στα 1500 π.χ η πόλη του Ακρωτηρίου βρίσκει αιφνίδιο θάνατο και τραγικό τέλος λόγω του ηφαιστειού κώνος του ηφαιστείου κατακρημνίζεται αφανίζοντας έκταση 83 τ.χλμ. περίπου. Στη θέση της εισχωρεί το νερό της θάλασσας, σχηματίζοντας την καλντέρα γύρω από την οποία εκτίνονται τα νησιά Θήρα, Θηρασιά και Ασπρονήσι απομεινάρια της κατακεραματισμένης νήσου Στρογγύλης. Στο κέντρο της καλντέρας βρίσκονται τα νησιά Παλαιά και Νέα Καμένη προϊόντα της υποθαλάσσιας δραστηριότητας του ηφαιστείου.

Εγώ από την μεριά μου θέλω να σχεδιάσω ένα κέντρο ερευνών και μαθητείας για την συγκεκριμένη περιοχή. Στόχος μου είναι να προστατευτούν όλα τα ευρήματα και να συνεχιστεί η έρευνα με επιμέλεια και προσοχή. Μια οργανωμένη ομάδα επιστημόνων, ερευνητών, συντηρητών κρίνεται απαραίτητη για την έρευνα. Στα μέλη θα εξασφαλίζεται και η διαμονή. Υπάρχει και η δυνατότητα φιλοξενίας και άλλων ερευνητικών ομάδων -φοιτητών που σχετίζονται με το αντικείμενο.

Λόγω του έντονου αρχαιολογικού ενδιαφέροντος και του μεγάλου όγκου ευρημάτων καλό είναι να υπάρξει οργανωμένη έρευνα και ιδιαίτερη προσοχή. Να μην γίνουν καταστροφές αλλά αντιθέτως να αναδειχτούν τα ευρήματα και η περιοχή για να γίνει ένα φημισμένο αρχαιολογικό τοπόσημο. Αυτή η θαμμένη πολιτεία ,να επανέλθει στο φως με μεθοδολογική ακρίβεια και υπομονή.

Supervisor: Iordanis Stylidis

Student: Polyxeni Bazioti

Title: Center of research and apprenticeship in Thira.

### Abstract

Greece is a country of particular archaeological interest. In my research I focused on the island of Thira (Santorini) and more specifically in the area of Akrotiri. The pirates prove that the Akrotiri area starts about the middle of the third millennium. The initial Cycladic civilization is developed in a significant settlement, which has a significant impact on the Cretan civilization. In the Neo-palatial period, which is a time of great prosperity for the Minoan civilization, the settlement presents particular development, based on trade and shipping. Around 1500 BC the city of Akrotiri finds a sudden death and a tragic end due to the volcano. The volcano cone precipitates, disappearing an area of 83 sq. Km. In its place, the water of the sea penetrates, forming the caldera surrounding the islands of Thira, Thirasia and Aspronissi, the remains of the damaged Strongyli is Island. In the center of the caldera are the islands of Old and New Kameni products of the submarine activity of the volcano.

For my part, I want to design a center of research and apprenticeship for this area. My goal is to protect all the findings and to continue the research diligently and with care. An organized group of scientists, researchers, conservatives is considered necessary for research. The members will also be guaranteed accommodation. There is also the possibility of hosting other student-related research groups related to the subject.

Due to the intense archaeological interest and the large amount of finds, it is advisable to have organized research and special attention. Must not become disasters but instead emerging the findings and the must become a renowned archaeological site. This buried state, should come back to light with methodological precision and patience.





## Ευχαριστίες

Η παρούσα διπλωματική εργασία εκπονήθηκε στα πλαίσια προπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας του τμήματος Αρχιτεκτόνων Μηχανικών.

Με αφορμή την ολοκλήρωσή της, θα ήθελα να εκφράσω τις ευχαριστίες μου στον κύριο Ιορδάνη Στυλίδη για την άριστη συνεργασία μας, την πολύτιμη καθοδήγησή του και τις εύστοχες παρατηρήσεις του κατά την διάρκεια της εργασίας. Καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας στάθηκε σημαντικός αρωγός στην προσπάθειά μου και με υποστήριξε σε κάθε φάση της πορείας μου. Τέλος, θέλω να ευχαριστήσω τους γονείς και τους φίλους μου που με υπομονή και κουράγιο προσέφεραν την απαραίτητη συμπαράσταση για την ολοκλήρωση της διπλωματικής μου εργασίας.



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ.....	07
ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ.....	08
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ.....	09
ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ ΓΙΑ ΘΗΡΑ.....	10
ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ.....	12
ΑΡΧΙΚΗ ΙΔΕΑ.....	14
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ.....	16
ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ.....	18
ΤΟΜΕΣ-ΟΨΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ.....	20
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ.....	22
ΜΟΝΑΔΕΣ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ.....	24
ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ.....	26
ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ.....	28

## Περίληψη

Η Ελλάδα είναι μια χώρα με ιδιαίτερο αρχαιολογικό ενδιαφέρον. Στην έρευνα μου επικεντρώθηκα στο νησί Θήρα (Σαντορίνη) και πιο συγκεκριμένα στην περιοχή του Ακρωτηρίου. Ευρήματα αποδεικνύουν ότι η οίκηση στην περιοχή του Ακρωτηρίου ξεκινά στα μέσα περίπου της τρίτης χιλιετίας π.χ. Στην επόμενη χιλιετία, ο αρχικός κυκλαδικός πυρήνας αναπτύσσεται σε σημαντικό οικισμό, ο οποίος δέχεται σημαντική επίδραση από τον Κρητικό πολιτισμό. Στην νεοακτορική περίοδο που ακολουθεί- εποχή μεγάλης ακμής για το μινωικό πολιτισμό- ο οικισμός παρουσιάζει ιδιαίτερη άνθιση, βασισμένη στο εμπόριο και τη ναυτιλία. Γύρω στα 1500 π.χ η πόλη του Ακρωτηρίου βρίσκει αιφνίδιο θάνατο και τραγικό τέλος λόγω του υφαιστείου. Ο κώνος του ηφαιστείου κατακρημνίζεται αφανίζοντας έκταση 83 τ.χλμ. περίπου. Στη θέση της εισχωρεί το νερό της θάλασσας, σχηματίζοντας την καλντέρα γύρω από την οποία εκτίνονται τα νησιά Θήρα, Θηρασιά και Ασπρονήσι απομνηνάρια της κατακεραματισμένης νήσου Στρογγύλης. Στο κέντρο της καλντέρας βρίσκονται τα νησιά Παλαιά και Νέα Καμένη προϊόντα της υποθαλάσσιας δραστηριότητας του ηφαιστείου.

Εγώ από την μεριά μου θέλω να σχεδιάσω ένα κέντρο ερευνών και μαθητείας για την συγκεκριμένη περιοχή. Στόχος μου είναι να προστατευτούν όλα τα ευρήματα και να συνεχιστεί η έρευνα με επιμέλεια και προσοχή. Μια οργανωμένη ομάδα επιστημόνων, ερευνητών, συντηρητών κρίνεται απαραίτητη για την έρευνα. Στα μέλη θα εξασφαλίζεται και η διαμονή. Υπάρχει και η δυνατότητα φιλοξενίας και άλλων ερευνητικών ομάδων -φοιτητών που σχετίζονται με το αντικείμενο.

Λόγω του έντονου αρχαιολογικού ενδιαφέροντος και του μεγάλου όγκου ευρημάτων καλό είναι να υπάρξει οργανωμένη έρευνα και ιδιαίτερη προσοχή. Να μην γίνουν καταστροφές αλλά αντιθέτως να αναδειχτούν τα ευρήματα και η περιοχή για να γίνει ένα φημισμένο αρχαιολογικό τοπόσημο. Αυτή η θαμμένη πολιτεία, να επανέλθει στο φως με μεθοδολογική ακρίβεια και υπομονή.

## Abstract

Greece is a country of particular archaeological interest. In my research I focused on the island of Thira (Santorini) and more specifically in the area of Akrotiri. The pirates prove that the Akrotiri area starts about the middle of the third millennium. The initial Cycladic civilization is developed in a significant settlement, which has a significant impact on the Cretan civilization. In the Neo-palatial period, which is a time of great prosperity for the Minoan civilization, the settlement presents particular development, based on trade and shipping. Around 1500 BC the city of Akrotiri finds a sudden death and a tragic end due to the volcano. The volcano cone precipitates, disappearing an area of 83 sq. Km. In its place, the water of the sea penetrates, forming the caldera surrounding the islands of Thira, Thirasia and Aspronissi, the remains of the damaged Strongylis Island. In the center of the caldera are the islands of Old and New Kameni products of the submarine activity of the volcano.

For my part, I want to design a center of research and apprenticeship for this area. My goal is to protect all the findings and to continue the research diligently and with care. An organized group of scientists, researchers, conservatives is considered necessary for research. The members will also be guaranteed accommodation. There is also the possibility of hosting other student-related research groups related to the subject.

Due to the intense archaeological interest and the large amount of finds, it is advisable to have organized research and special attention. Must not become disasters but instead emerging the findings and the must become a renowned archaeological site. This buried state, should come back to light with methodological precision and patience.

[ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ]

ΠΟΙΟΙ;

Επιστημονικό προσωπικό: [περίπου 15 άτομα]

Αρχαιολόγοι  
Συντηρητές Αρχαιοτήτων  
Ερευνητές  
Δύτες

Προσωπικό εγκαταστάσεων:[περίπου 4 άτομα]

Συντηρητής εγκατάστασης  
Άτομο για φύλαξη  
Άτομο για καθαριότητα

Φιλοξενούμενοι:

Δυνατότητα φιλοξενίας 25 περίπου ατόμων οι οποίοι σχετίζονται με το αντικείμενο.

ΤΙ;

Εργασία  
Έρευνα  
Ενημέρωση  
Συνάντηση  
Διαμονή  
Χαλάρωση  
Συνομιλία

ΠΟΥ;

Εργαστηριακοί χώροι  
Χώροι κοινού  
Χώροι διαμονής

[ ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ]

Χώροι κοινού:

Υποδοχή-Πληροφορίες:112 m<sup>2</sup>

Συνεδριακό:130 m<sup>2</sup>

Αίθουσα προβολών:150 m<sup>2</sup>

Βιβλιοθήκη - Αναγνωστήριο:200 m<sup>2</sup>

Εστιατόριο:140 m<sup>2</sup>

Κυλικείο:110 m<sup>2</sup>

Εκθετήριο:180 m<sup>2</sup>

W.C:60 m<sup>2</sup>

Χώροι εργασίας:

Χώρος υποδοχής ευρημάτων[2]:150 m<sup>2</sup>+200 m<sup>2</sup>

Εργαστήριο καταγραφής ευρημάτων:200 m<sup>2</sup>

Γραφεία(οργάνωση ομάδας, εργαλίων, δημοσίευση αποτελεσμάτων):200 m<sup>2</sup>

Εργαστήριο αρχαιολογίας:125 m<sup>2</sup>

Εργαστήριο ενάλιας αρχαιολογίας:125 m<sup>2</sup>

W.C:60 m<sup>2</sup>

ΣΥΝΟΛΟ:2.142 m<sup>2</sup>

Μονάδες διαμονής:165 m<sup>2</sup>

Μονάδες φιλοξενίας:225 m<sup>2</sup>

ΣΥΝΟΛΟ: 390 m<sup>2</sup>

Το θέμα της διπλωματικής εργασίας είναι η μελέτη και ο σχεδιασμός ενός κέντρου αρχαιολογικών ερευνών, διαμονής και μαθητείας στο νησί Θήρα (Σαντορίνη). Στο νότιο άκρο του νησιού στην περιοχή του Ακρωτηρίου ανακαλύφθηκαν τα ερείπια μιας σημαντικής πόλης χρονολογημένης στην εποχή του χαλκού (1613-1614 π.χ.). Η πόλη αποκαλύφθηκε σχεδόν άθικτη, θαμμένη κάτω από τις ηφαιστειακές επιχώσεις που κάλυψαν ολόκληρη την επιφάνεια του νησιού. Τα ηφαιστειακά υλικά που εκτοξεύτηκαν κατά την έκρηξη σκέπασαν το κατεστραμμένο νησί. Σε ορισμένα σημεία το ύψος τους έφτασε τα 30 μέτρα. Πόλεις, χωριά και κάθε ίχνος ζωής θάφτηκε κάτω από το στρώμα της ηφαιστειακής τέφρας που διαφύλαξε σχεδόν άθικτα τα υλικά του θηραϊκού πολιτισμού. Σήμερα, έχουν πραγματοποιηθεί ανασκαφικές έρευνες στο 13% της συνολικής εκτιμωμένης έκτασης. Με αυτή την υπόθεση και πληροφορία αποφάσισα την τοπογραφική διερεύνηση και τον πλήρη σχεδιασμό αρχαιολογικού κέντρου στην περιοχή εξαιτίας των αναγκών της αδιάκοπης έρευνας.

Το ερευνητικό κέντρο αναπτύσσεται-τοποθετείται σε πλαγιά η οποία απέχει 300 μέτρα από τα όρια της περιοχής ανασκαφικών ερευνών. Παρατηρείται έντονη διάβρωση του εδάφους και στενά ή φαρδύτερα ρέματα ροής προς την θάλασσα. Αυτές οι έντονες αυλακώσεις του εδάφους (“κατεβασίες”) ακολουθούν τη φυσική κλίση. Επέλεξα μια γραμμική συνθετική ανάπτυξη η οποία εκκινεί από ένα σημείο ψηλότερα και καταλήγει στην ακτή. Η χωροθέτηση και οι συνθετικοί-κατασκευαστικοί χειρισμοί ενσωματώνουν τις κατασκευές στο φυσικό περιβάλλον, δεν προσβάλλουν το ανάγλυφο, αντιθέτως, προσαρμόζονται σε αυτό. Πρόκειται για μια κατασκευή -“κατεβασιά” αλληπάλληλων συνεχόμενων χώρων που υποστηρίζουν ακριβώς τις επιλεγμένες λειτουργίες καθώς κατέρχονται βαθμιαία με στάσεις προς την θάλασσα.

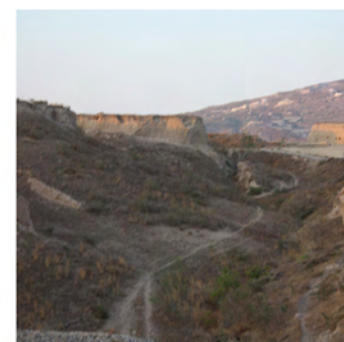
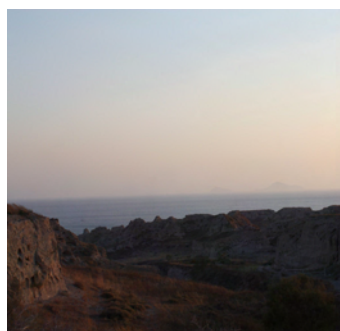
Η συνθετική πρόταση οργανώνεται σε δύο παράλληλες πτέρυγες. Η μία (ανατολική) είναι η πτέρυγα των εργαστηρίων (συντήρηση, διάσωση, γραφεία, αποθήκες) ενώ η δεύτερη(δυτική) είναι η ζώνη των επισκέψεων και της εκπαίδευσης (χώροι συνεδριάσεων, προβολών, αναψυκτήριο, βιβλιοθήκη κτλ).

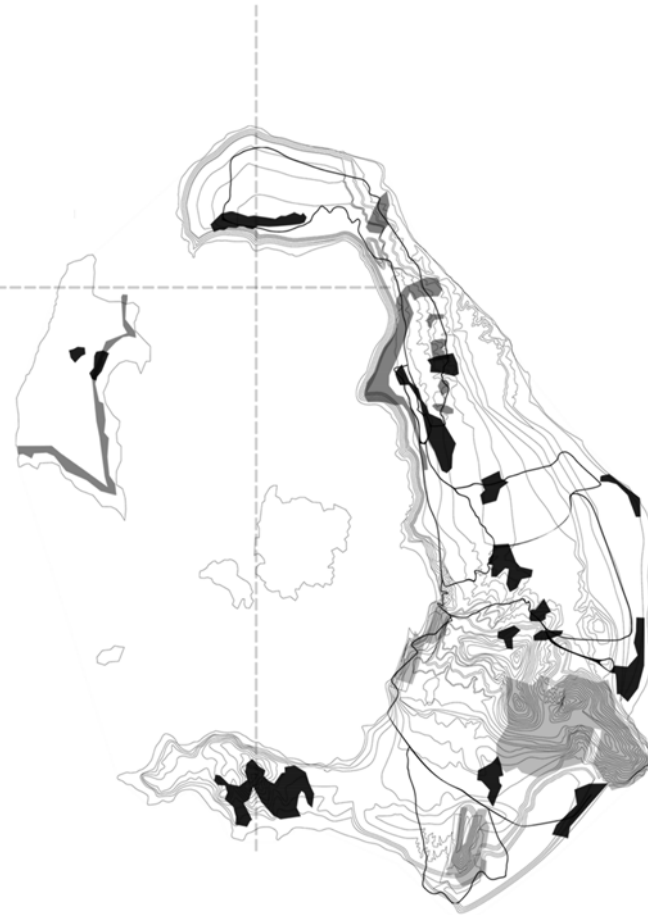
Η γενική λειτουργία του συγκροτήματος αναπτύσσεται σε μια γραμμική διαδρομή - πορεία οδηγώντας ακριβώς τους εργαζομένους επιστήμονες, ειδικούς τεχνικούς, φοιτητές και φοιτήτριες και επισκέπτες στις θέσεις ενδιαφέροντος και εργασίας. Για τον/την περιηγητή-επισκέπτη/τρια έχει πρόσθετο ενδιαφέρον γιατί καθώς κατευθύνεται στον προορισμό του (αίθουσες εκδηλώσεων, επιμόρφωσης, διδασκαλίας, αναψυχής) παραμένει και παρατηρεί τις εργασίες στα αντικείμενα των ανασκαφών στα εργαστήρια αλλά και τα εκτιθέμενα διασωσμένα ευρήματα ώστε το πέρασμά του να μεταβληθεί σε βιωματική περιήγηση.

Υποστηρίζεται συνθετικά η τυπική και ουσιαστική σύνδεση της κλασικής αρχαιολογίας των ανασκαφών με την ενάλια αρχαιολογία στη διπλή διεύθυνση της ανοδικής ή καθοδικής πορείας. Σύμφωνα με την παραδοσιακή κυκλαδική αρχιτεκτονική τα δώματα αποτελούν βασικό χαρακτηριστικό της συνθετικής ιδέας και εφαρμογής υποστηρίζοντας την εμπειρία της γειτονιάς. Συνεργάζονται καθ' ύψος και λειτουργούν ως συνεχόμενη «υπέρ-υψωμένη πλατεία». Ακόμα περισσότερο, σε αυτό το «πρόσθετο πάτωμα» ενισχύεται η αίσθηση της προέκτασης προς τον ορίζοντα επιτρέποντας διαφορετικές θέσεις θεάσεων. Η προοδευτική συνθετική κλιμάκωση του συγκροτήματος υποστηρίζει τον αρχιτεκτονικό περίπατο ενισχύοντας την εκπαιδευτική λειτουργία που αποτελεί συστατικό στοιχείο του προγράμματός του. Εκτός από το ερευνητικό-εκπαιδευτικό συγκρότημα έχουν συμπεριληφθεί προγραμματικά χώροι διαμονής των εργαζομένων επιστημόνων-ερευνητών και φοιτητών-φοιτητριών. Οι κατοικίες είναι υπόσκαφες τοποθετημένες σε διασπορά και συνδέονται με τον κεντρικό συνθετικό άξονα διαβάσεων. Σκοπός μου είναι να εκπληρώσω αυτές τις σύνθετες προγραμματικές συνθετικές απαιτήσεις χωρίς να προσβάλλω ισχυρά το έδαφος και την ταυτότητα του τοπίου.

Προτίμησα να ακολουθήσω τις ελάχιστες συνθετικές επιλογές στην διάταξη των κατόψεων, την ανάδειξη του αισθητικών ιδιοτήτων των υλικών και την κατασκευαστική σαφήνεια. Πρόσθετη επιλογή ήταν η ιδιαίτερη σημασία στον προσανατολισμό και η θερμική προστασία του συγκροτήματος.

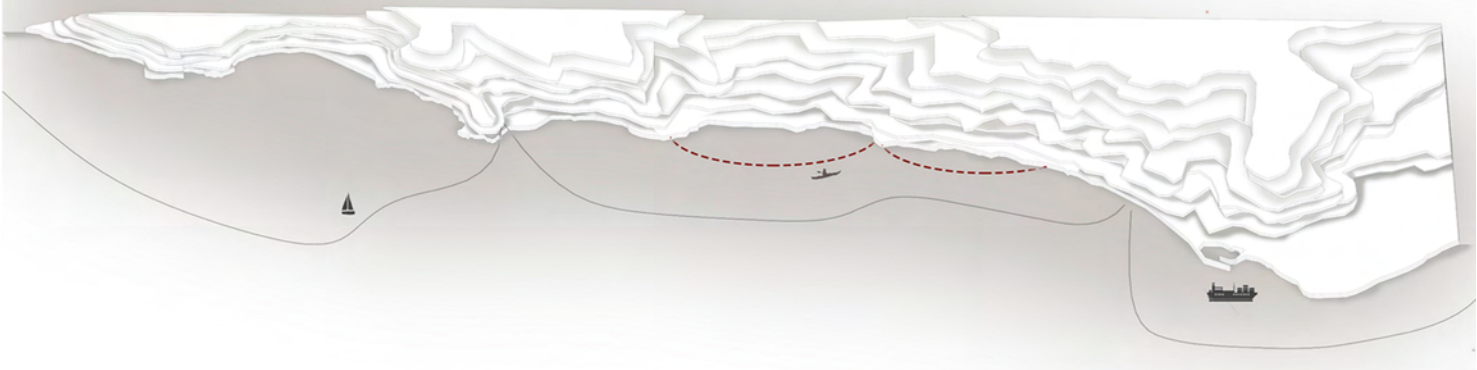


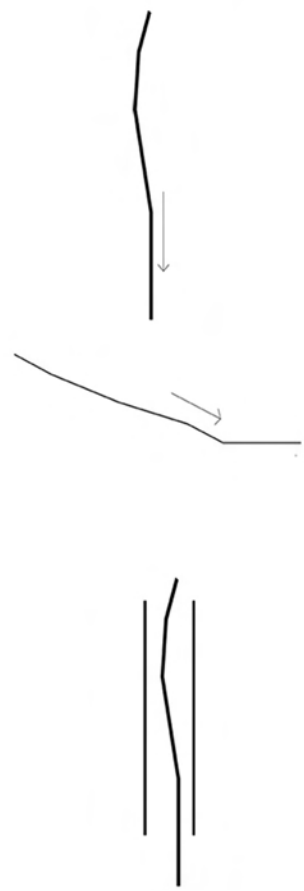
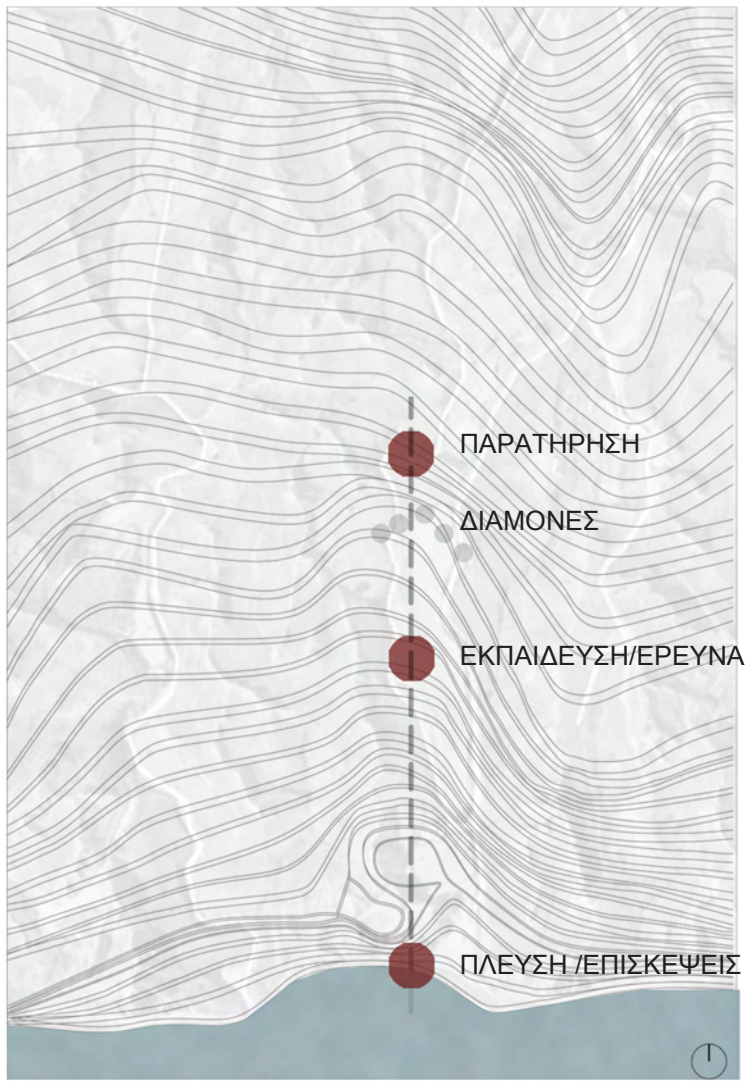
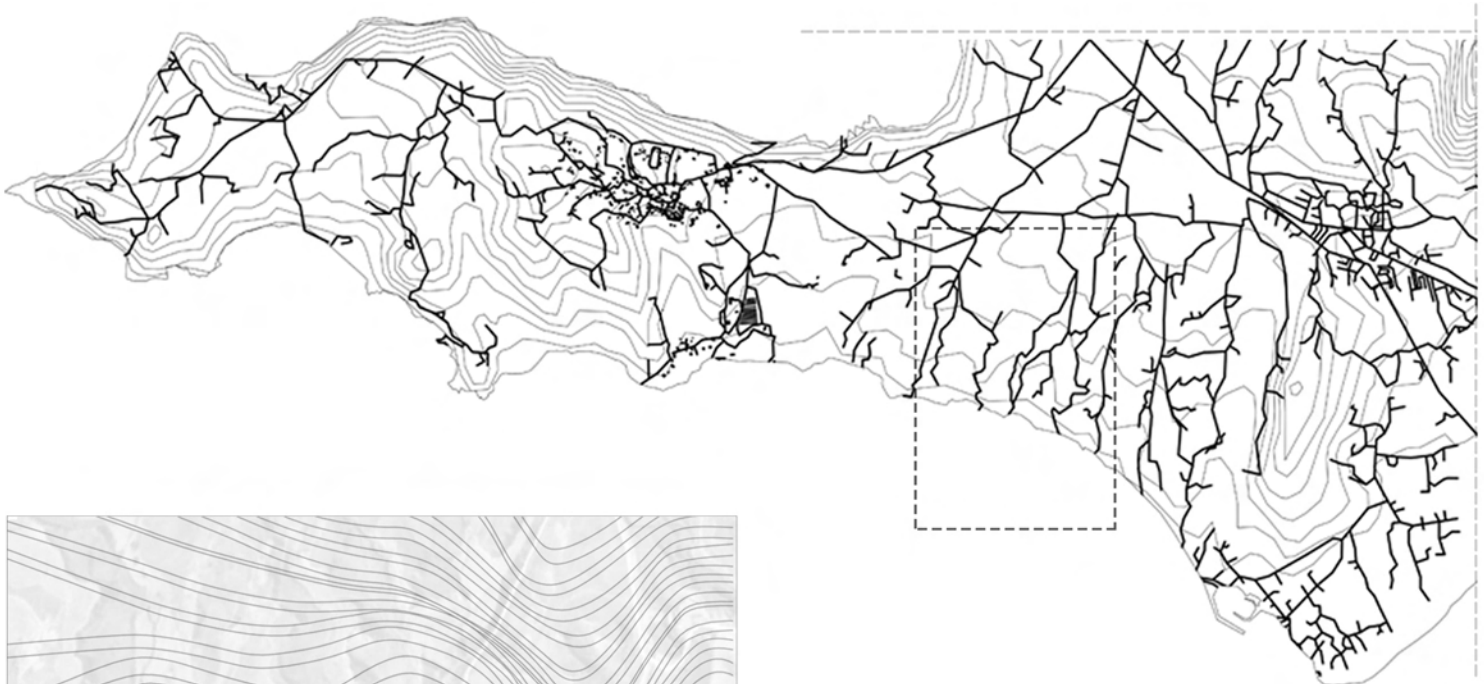




Η Σαντορίνη είναι νησί που βρίσκεται στο νότιο άκρο του συμπλέγματος των Κυκλάδων. Στο Αιγαίο πέλαγος, στην Ανατολική Μεσόγειο θάλασσα. Στο νησί αναπτύχθηκε σημαντικότερος πολιτισμός ήδη από το 3.500 παράλληλα με τον ακμάζοντα τότε Μινωικό πολιτισμό. Και οι δύο αυτές χωρικές-πολιτισμικές εκφράσεις της ζωής εξαφανίστηκαν από την έκρηξη του ηφαιστείου και την κατάρρευση του νησιού. Γι αυτό το λόγο αποφάσισα να διερευνήσω την δυνατότητα εγκατάστασης ενός κέντρου Αρχαιολογικών ερευνών και Μαθητείας που φαίνεται πως χρειάζεται τόσο εξαιτίας των αναγκών της αδιάκοπης έρευνας για την κατανόηση των χαρακτηριστικών του ιστορικού πολιτισμού όσο και εξαιτίας της αδιάκοπης υψηλής επισκεψιμότητας που χρειάζεται να υποστηριχτεί από ένα φορέα ενημέρωσης και εκπαίδευσης στην ιστορία. Σημαντική επιλογή μου είναι η πρόσβαση του κέντρου από τη θάλασσα αλλά και η δυνατότητα που δημιουργείται για επίσκεψη του υφισταμένου αρχαιολογικού χώρου με τον ίδιο τρόπο. Ο αρχαιολογικός χώρος εκτείνεται μεταξύ των περιοχών Ακρωτήρι και Εμπορείο. Αν και οι ανασκαφικές δραστηριότητες είναι έντονες η επιστημονική-τεχνική δράση θα συνεχιστεί για πολλά χρόνια ακόμη. Ο χώρος μελέτης και σχεδιασμού βρίσκεται 300 μέτρα μακρύτερα από το όριο του αρχαιολογικού χώρου. Είναι προσβάσιμος από το ήδη υπάρχον οδικό δίκτυο και το δίκτυο των μονοπατιών. Σημαντικά χαρακτηριστικά του νησιού είναι η υψηλότερη επισκεψιμότητα όλο τον χρόνο από ένα διεθνές κοινό υψηλού εισοδήματος, η εξαιρετική γεωγραφία του εξαιτίας της έκρηξης του ηφαιστείου και οι ιδιαίτερες ποικιλίες των διάσημων διατροφικών προϊόντων του.







Συχνά στο έδαφος λόγω της διάβρωσης παρατηρούνται ρηγματώσεις.

Αυτές οι ρηγματώσεις δημιουργούν ροές από ένα ψηλότερο σημείο σε ένα χαμηλότερο ή αλλιώς κατεβασιές

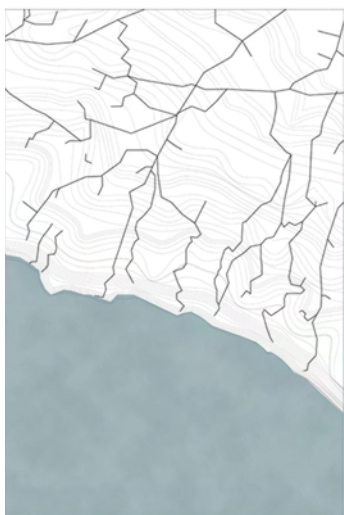
Πάντα παρεμβάλλονται μεταξύ δύο στερεών στοιχείων που ορίζουν τα όρια τους.

Ετσι και εμείς από την μεριά μας επιλέξαμε να κάνουμε μια γραμμική παρέμβαση η οποία ξεκινάει από ένα ψηλότερο σημείο και καταλήγει στην θάλασσα.

Η παρέμβαση μας εναρμονίζεται στο περιβάλλον σέβεται το ανάγλυφο και προσαρμόζεται σε αυτό.

Θα μπορούσε να το ορίσει κανείς ως μια κατεβασιά προς την θάλασσα η οποία περιλαμβάνει στάσεις με διάφορες λειτουργίες.

Οι λειτουργίες αυτές είναι η παρατήρηση, η διαμονή, η εκπαίδευση και η έρευνα.



### Οριο

Η περιοχή της χωροθέτησης του κέντρου καταλήγει ομαλά στη θάλασσα. Αυτή η φυσική κατάληξη αξιοποιήθηκε σχεδιαστικά και ενίσχυσε το ζήτημα της επέμβασης σε σχέση με την πρόσβαση στις εγκαταστάσεις, την θέαση του τοπίου αλλά και την γενική διάθεση των επισκεπτών και κατοίκων σε σχέση με το τοπίο.



### Πυκνο Δίκτυο

Εξαιτίας του έντονου τοπικού ανάγλυφου αλλά και της ανάγκης εύκολης πρόσβασης στην περιοχή δημιουργήθηκε πυκνό δίκτυο δρόμων, χωματόδρομων και μονοπατιών. Αυτό έχει ως συνέπεια την υψηλή άνετη επισκεψιμότητα.



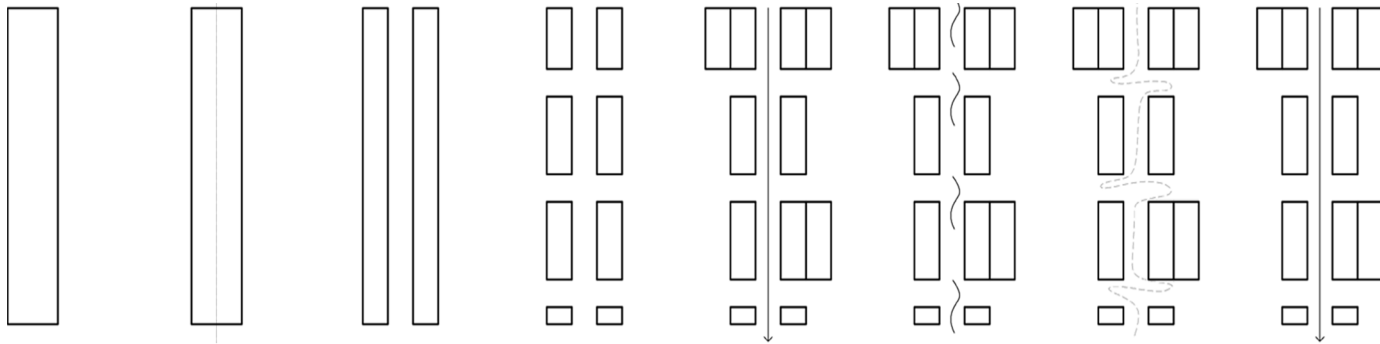
### Διάβρωση

Η έντονη διάβρωση του εδάφους σε συνδυασμό με την εναπόθεση τέφρας από την λειτουργία του ηφαιστείου έχει αποδώσει το εξαιρετικό ανάγλυφο. Πολλοί δρόμοι και μονοπάτια προέκυψαν ως αποτέλεσμα αυτού του συνδυασμένου φαινομένου.



### Ροές

Στην περιοχή μελέτης υπάρχουν πολλές έντονες αυλακώσεις του εδάφους ("κατεβασιές") με φορά ορισμένη από την φυσική κλίση καταλήγοντας στο άλλο άκρο του νησιού.



Γραμμική  
Επέμβαση

Διάσπαση  
Όγκου

Δύο Πτέρυγες

Επιμέρους  
Διάσπαση

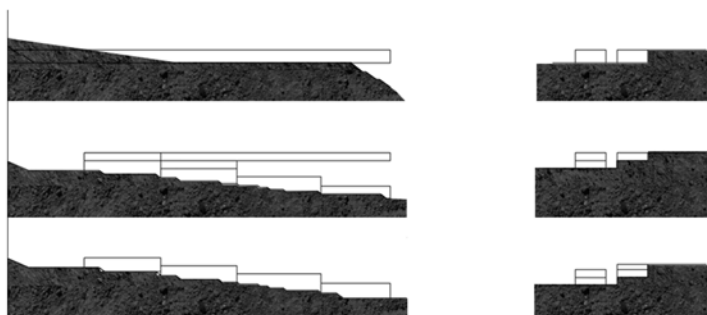
Πορεία

Σκάλες

Διαδρομές

Θέαση

## ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ

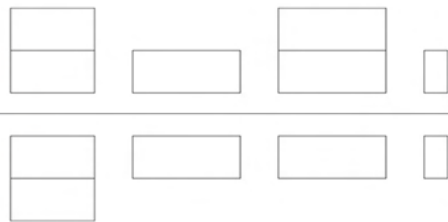


Δύο πτέρυγες στο ίδιο επίπεδο χωρίς κλιμάκωση.

Δύο πτέρυγες σε διαφορετικό επίπεδο με κλιμάκωση της μίας.

Δύο πτέρυγες σε διαφορετικό επίπεδο με κλιμάκωση και των δύο.

Παρατηρητήριο

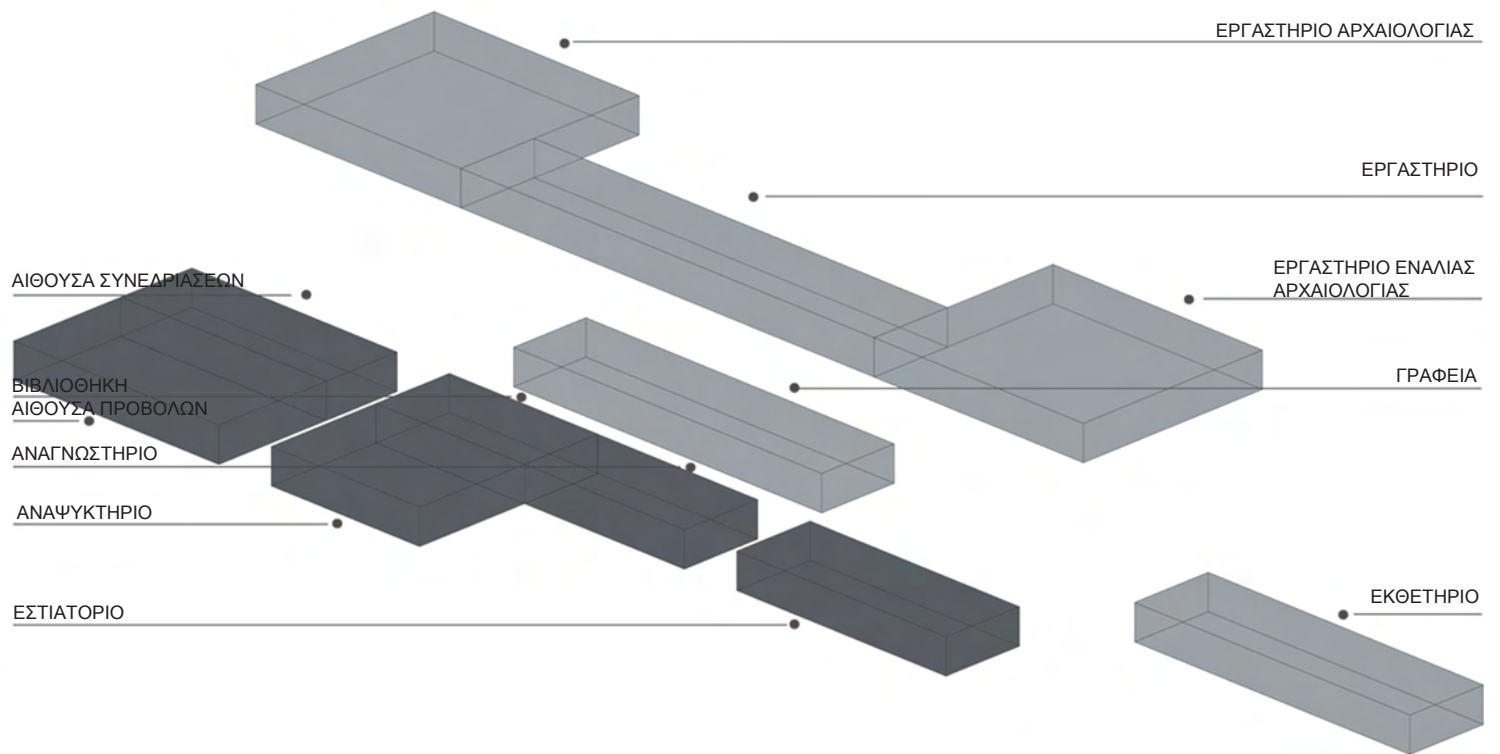
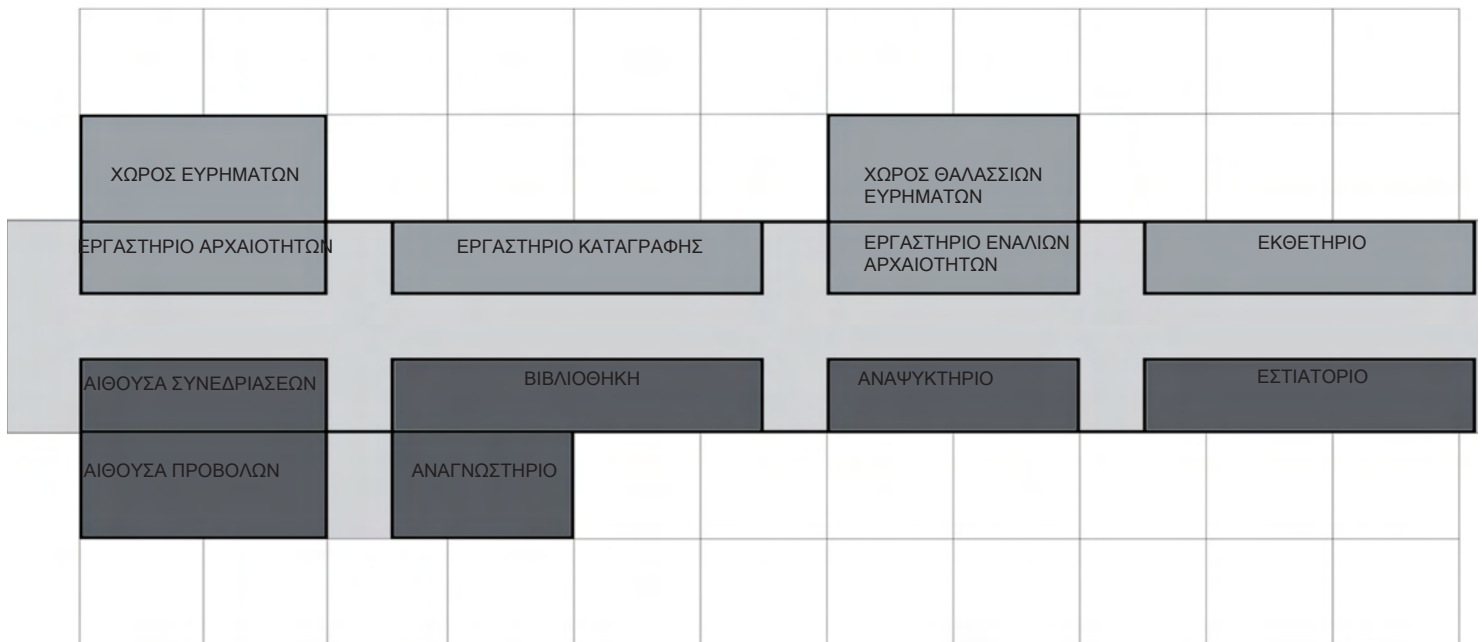


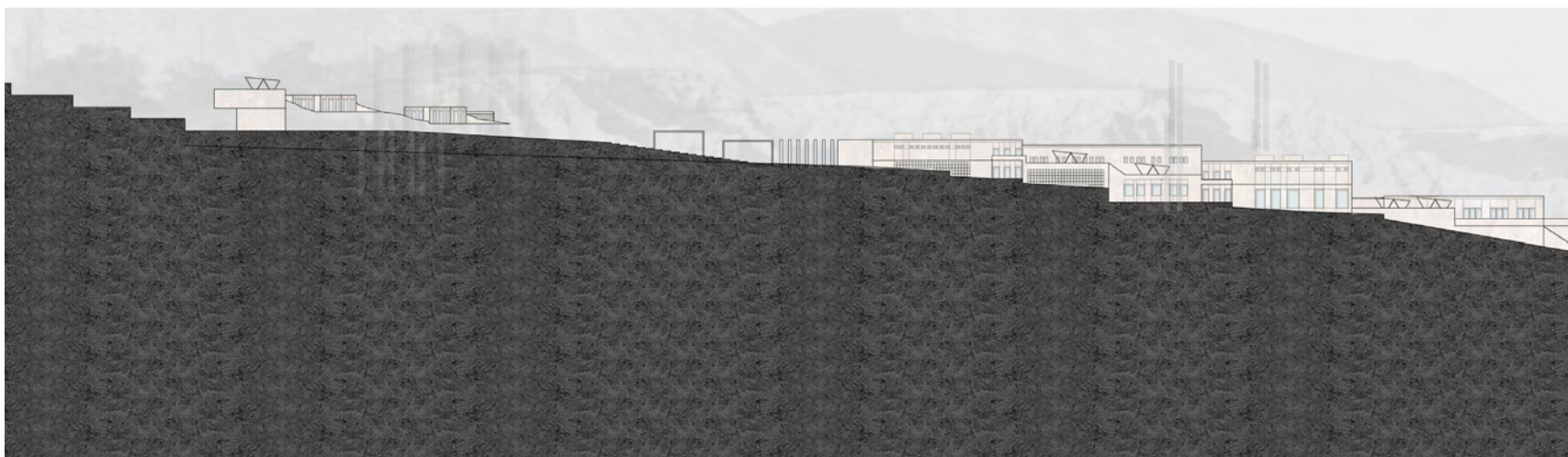
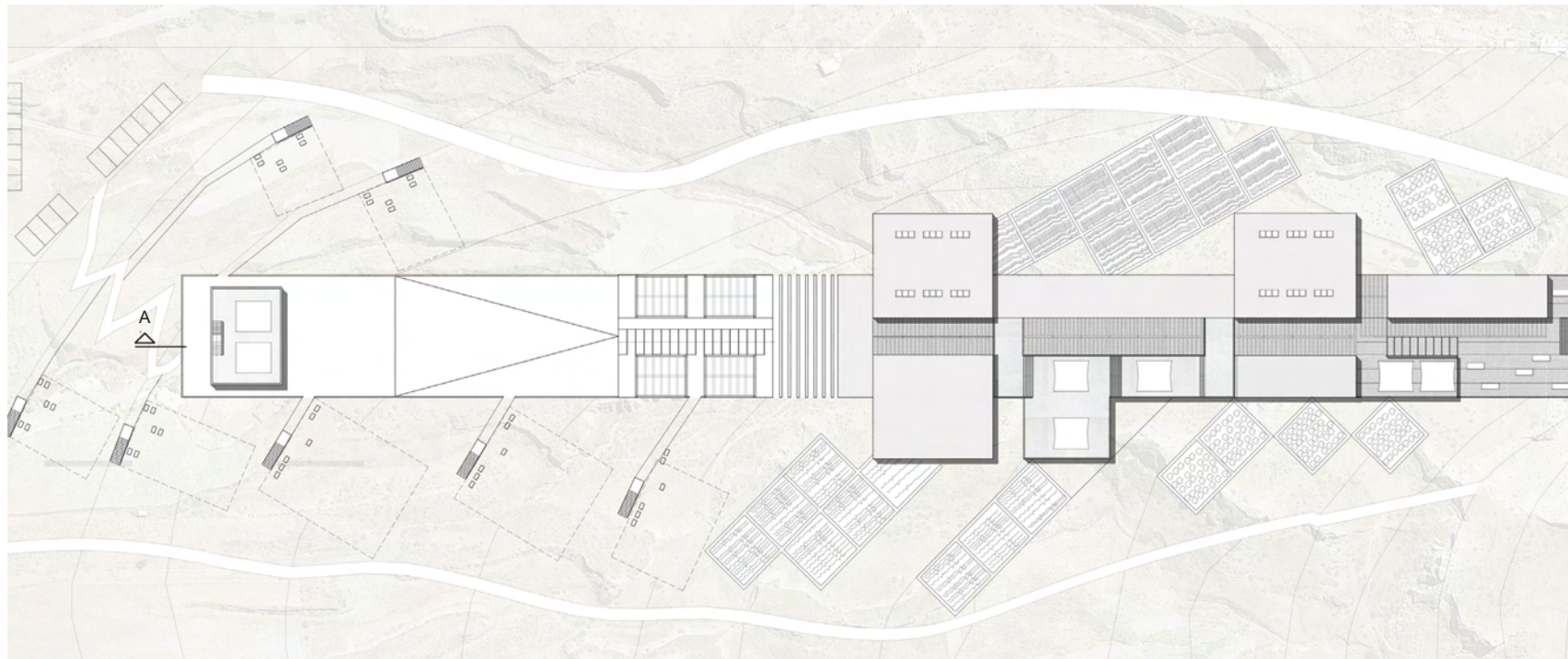
Προβλήτα



Εχουν δημιουργηθεί δύο ζώνες η μια σχετίζεται με το εργαστηριακό κομμάτι ενώ η άλλη απευθύνεται στο κοινό και είναι επισκέψιμη. Η είσοδος των επισκεπτών γίνεται από ένα παρατηρητήριο το οποίο βρίσκεται στο ψηλότερο σημείο. Όλη η επέμβαση καταλήγει σε μία προβλήτα. Η προβλήτα αποτελεί τη θαλάσσια είσοδο στην επέμβαση μας και προθάλαμο για τα θαλάσσια ευρήματα.

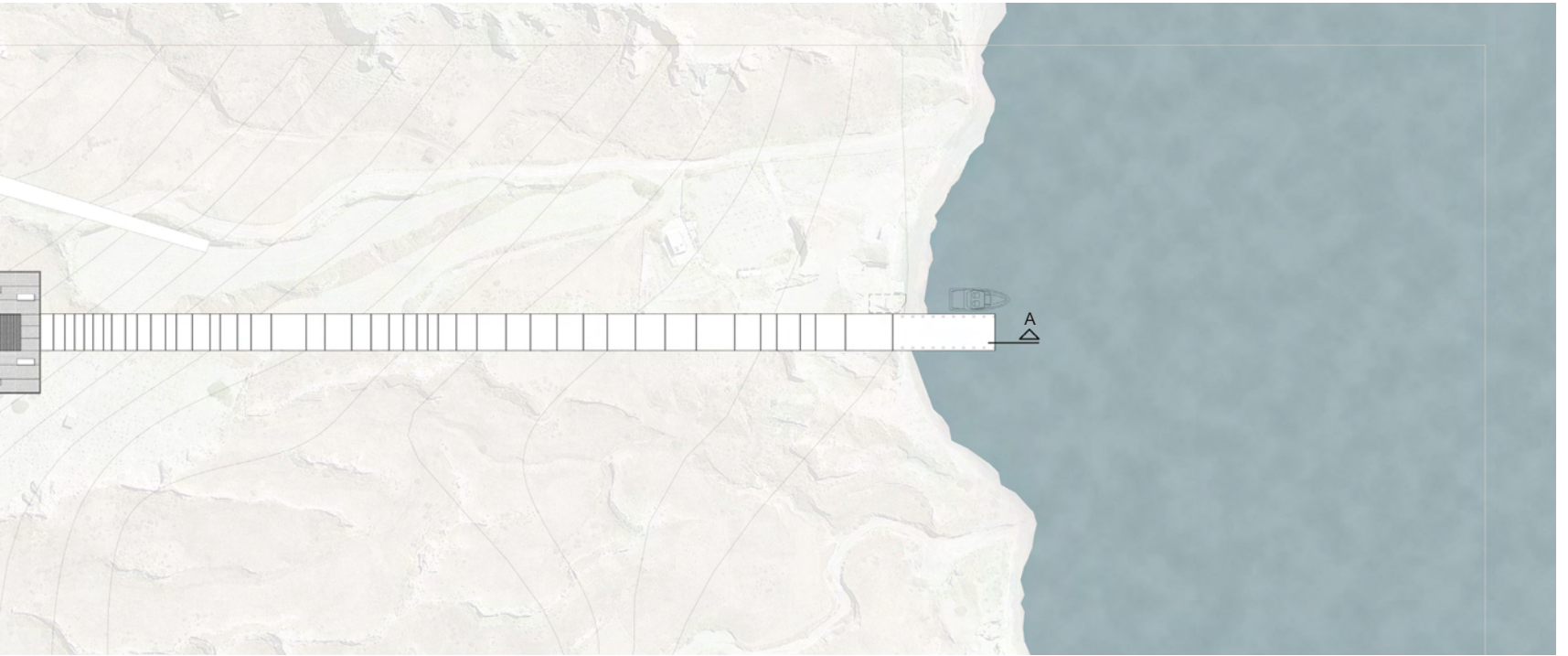






8m 0 8m 16m 24m 32m 40m

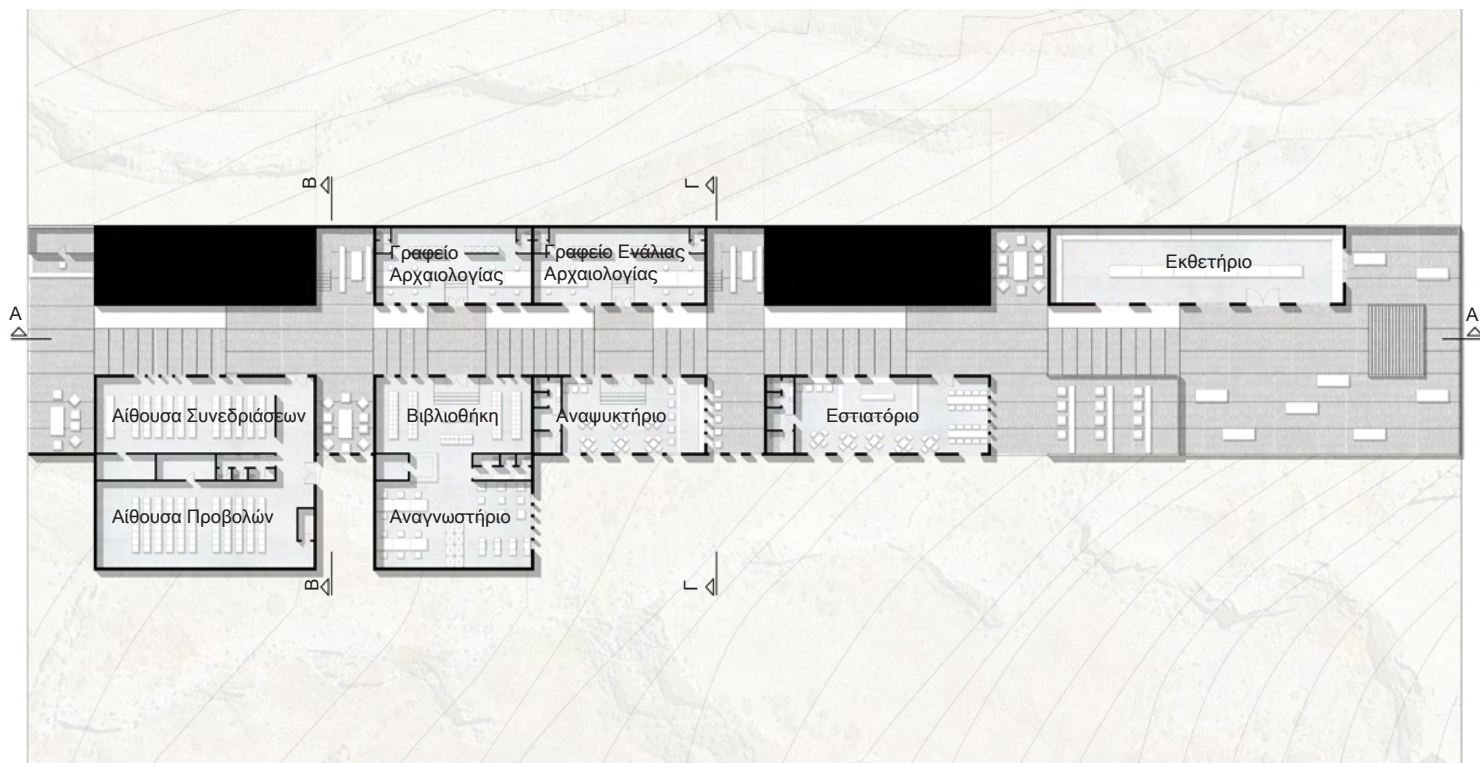




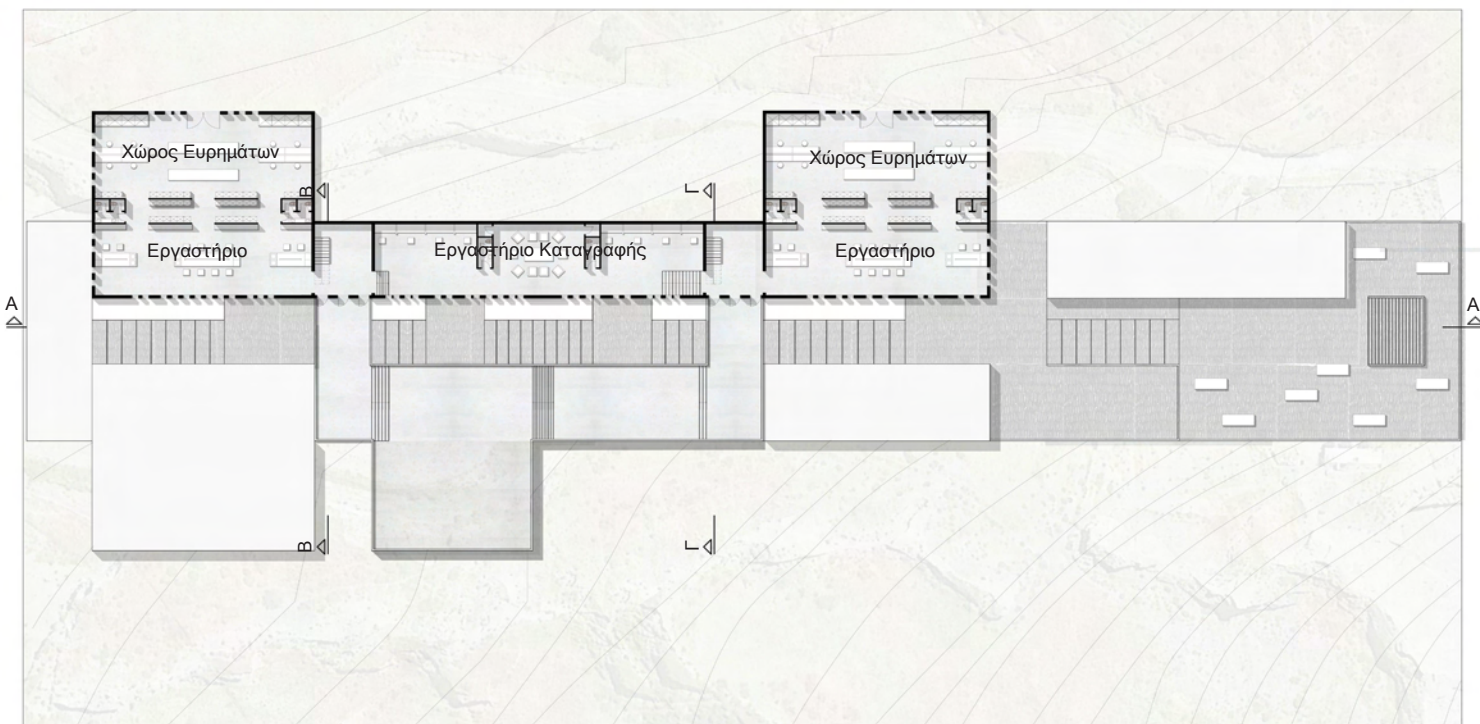
ΚΑΤΟΥΨΗ



ΟΨΗ  
ΣΕΛΙΔΑ 17

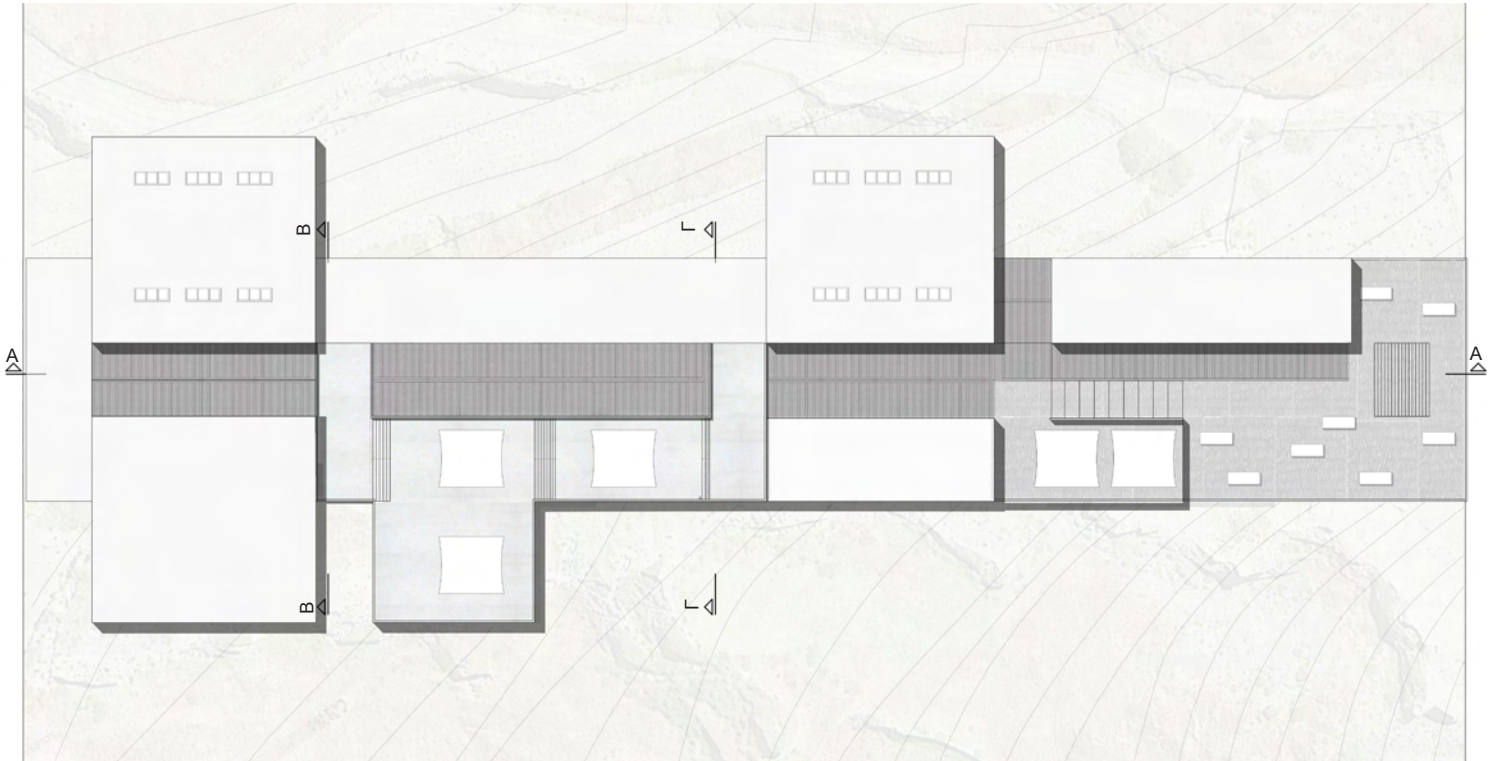


ΚΑΤΟΨΗ Α ΕΠΙΠΕΔΟΥ



ΚΑΤΟΨΗ Β ΕΠΙΠΕΔΟΥ





4m 0 4m 8m 12m 14m 20m

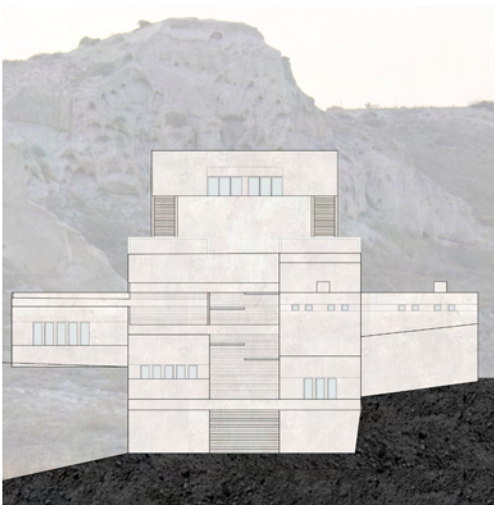
ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΩΝ



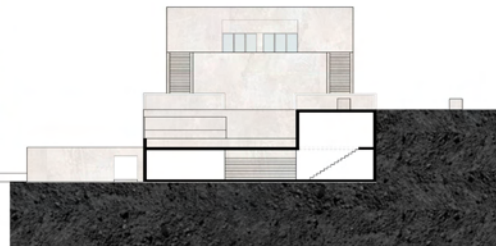
ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ



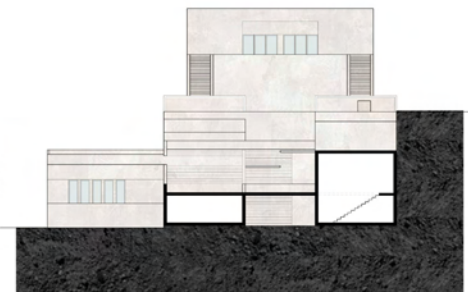
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ



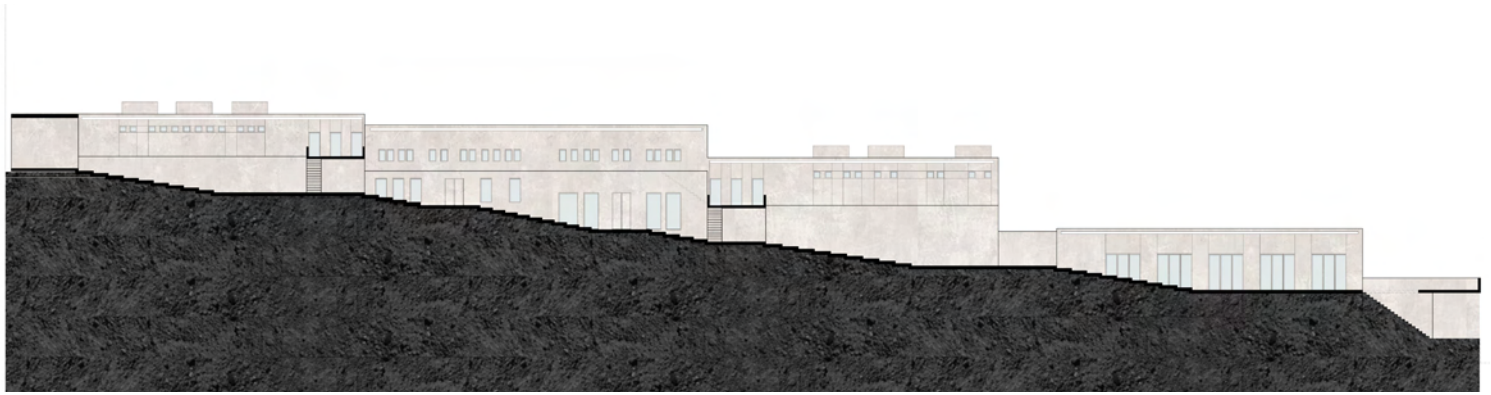
ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ



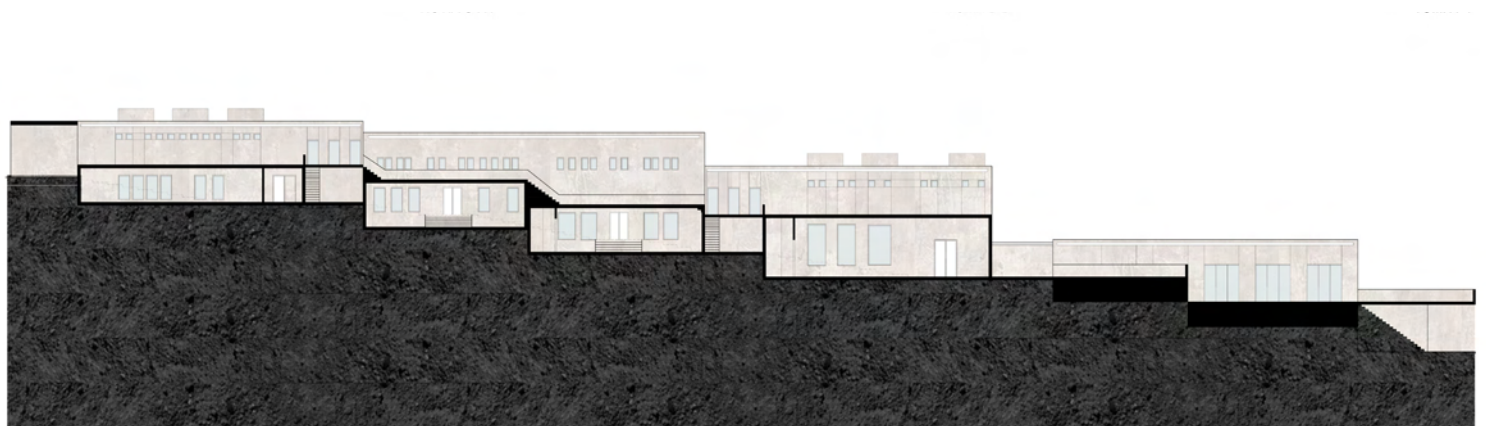
ΤΟΜΗ Β-Β



ΤΟΜΗ Γ-Γ  
ΣΕΛΙΔΑ 20



TOMH A-A

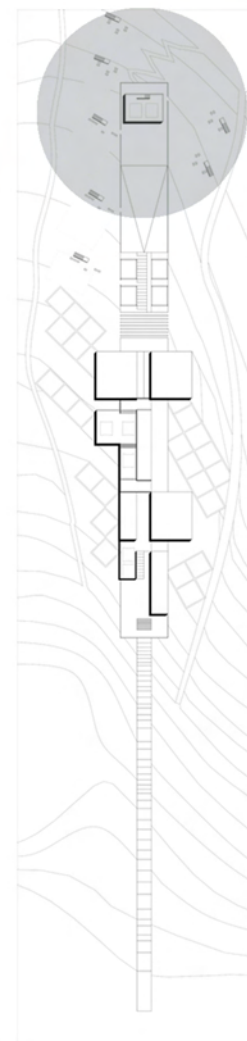
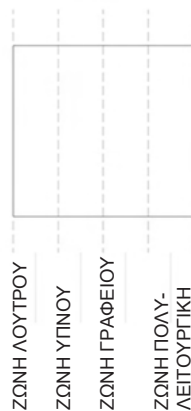
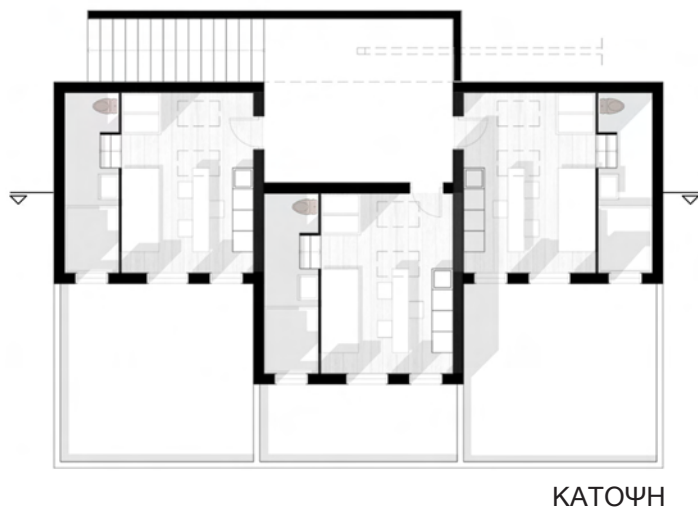
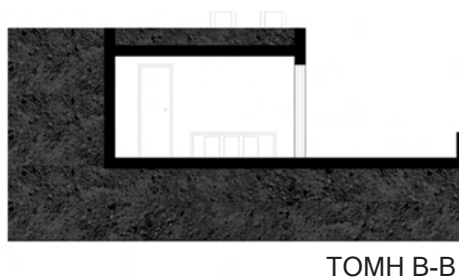
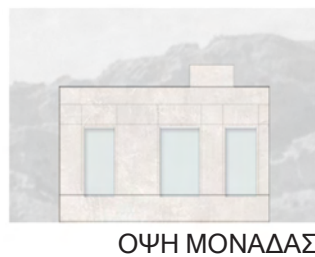
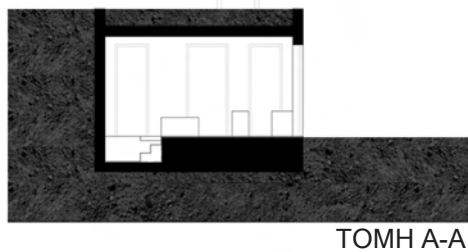
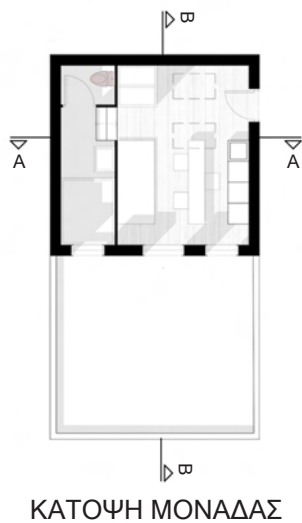
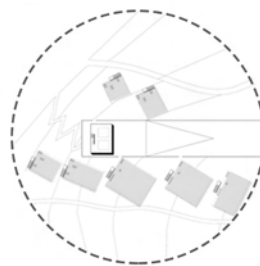


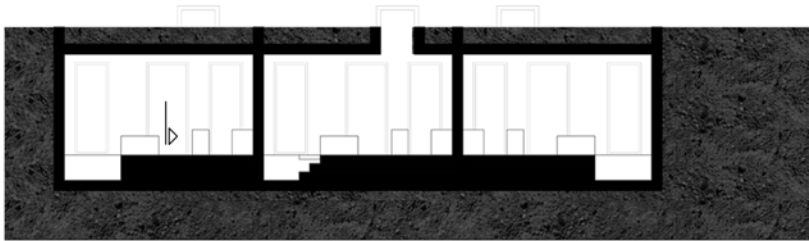
4m 0 4m 8m 12m 14m 20m

TOMH Δ-Δ



Παρακάτω αναλύονται οι μονάδες διαμονής.  
 Ως λογική έχουν τη δημιουργία ζωνών.  
 Ως βασικές ζώνες είναι αυτή του λουτρού, του γραφείου του ύπνου και μια πολυλειτουργική ζώνη.



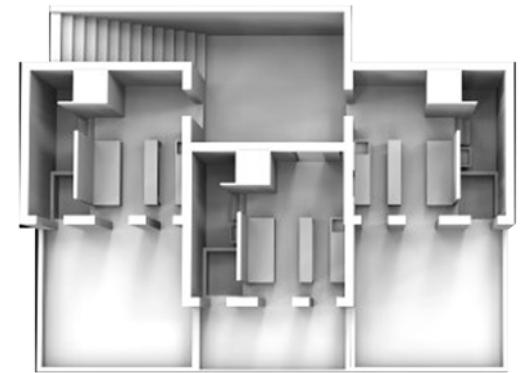


ΤΟΜΗ



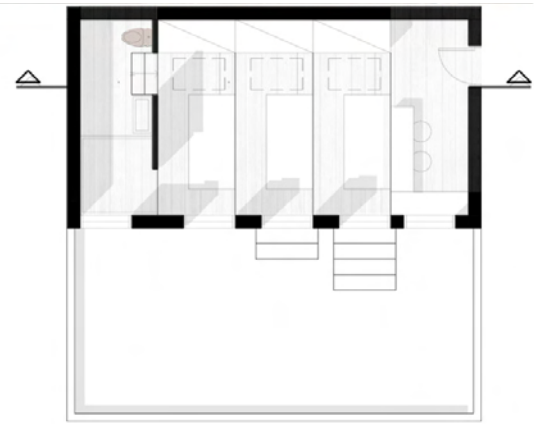
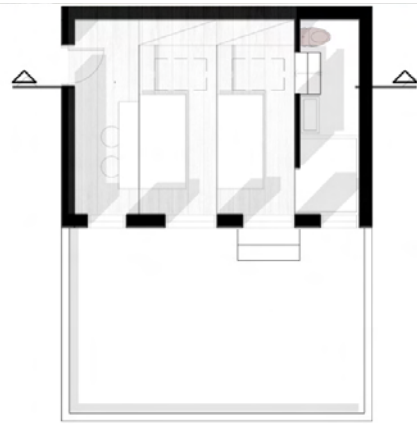
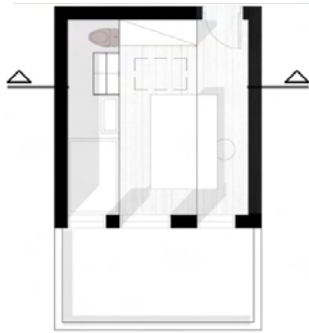
0 1m 2m

ΟΨΗ

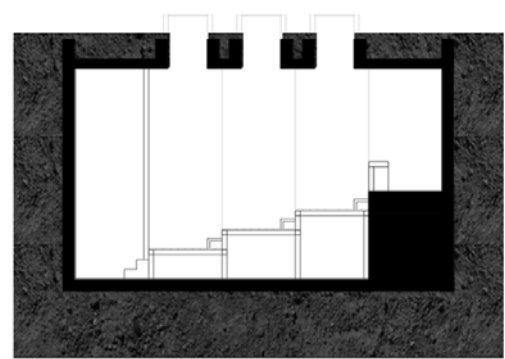
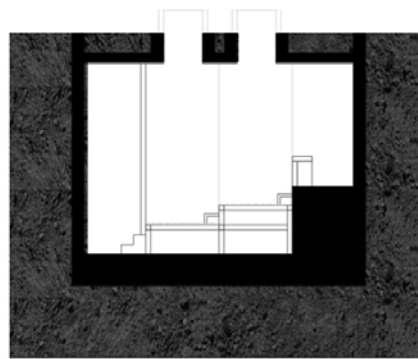
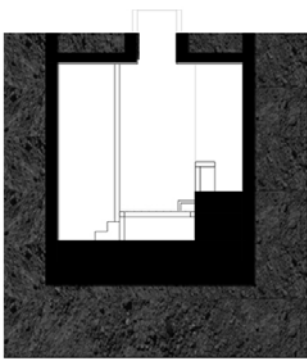


ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ

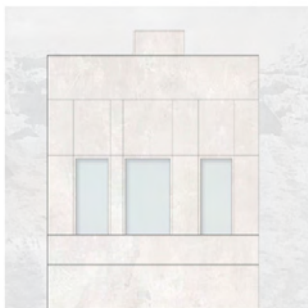
Εκτός από την παρέμβαση για το ερευνητικό κέντρο υπάρχουν κάποιες μονάδες διαμονής και κάποιες μονάδες φιλοξενίας. Οι μονάδες διαμονής απευθύνονται σε αυτούς οι οποίοι εργάζονται στο ερευνητικό κέντρο και μένουν σε αυτές καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Κάθε μονάδα αντιστοιχεί σε ένα άτομο. Υπάρχουν και οι μονάδες φιλοξενίας οι οποίες απευθύνονται σε επισκέπτες του χώρου που σχετίζονται με το κομμάτι της έρευνας. Παραπάνω αναλύονται οι μονάδες διαμονής.



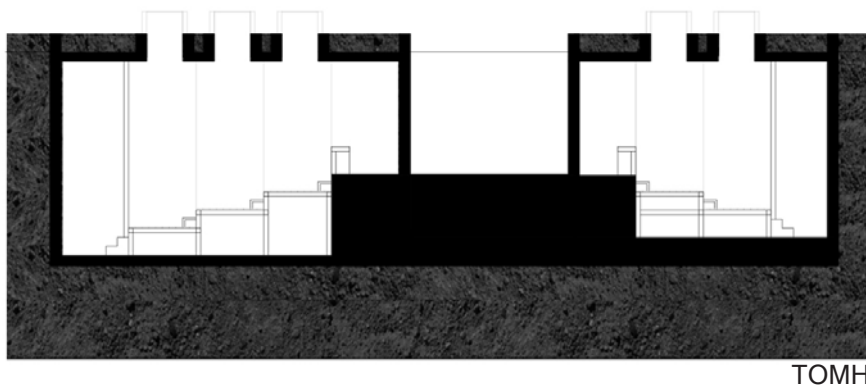
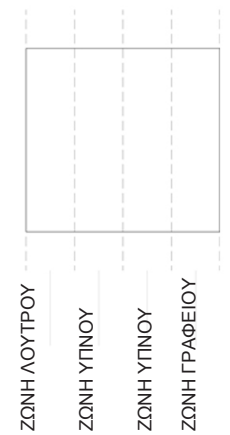
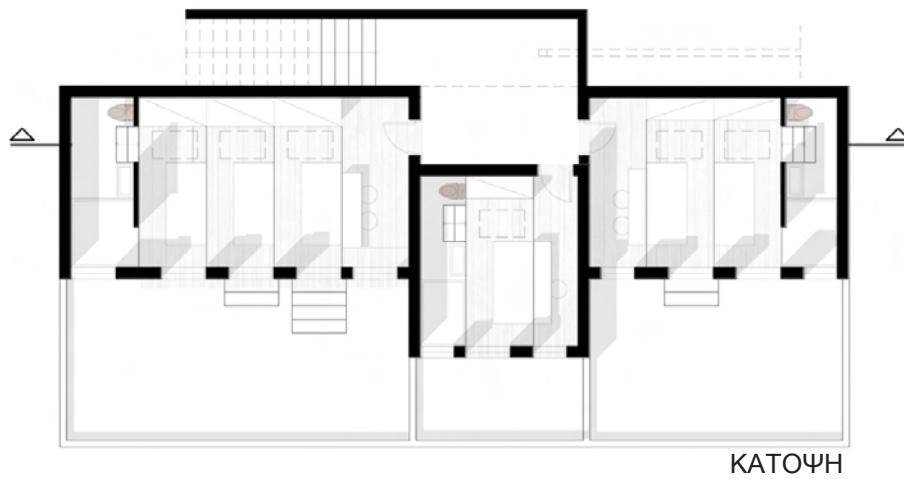
ΚΑΤΟΨΗ ΜΟΝΑΔΩΝ



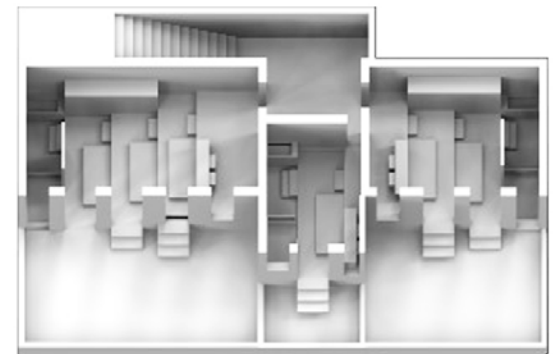
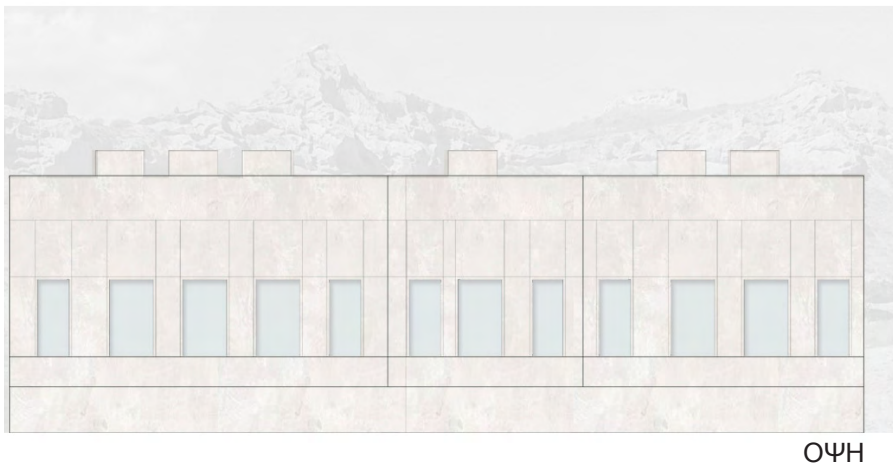
ΤΟΜΗ ΜΟΝΑΔΩΝ

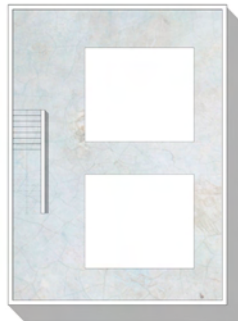
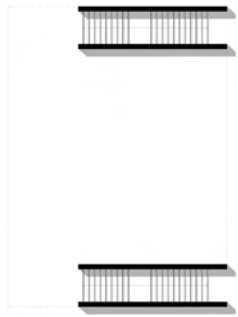


ΟΨΗ ΜΟΝΑΔΩΝ

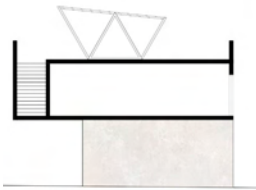


Εκτός από την παρέμβαση για το ερευνητικό κέντρο υπάρχουν κάποιες μονάδες φιλοξενίας. Οι μονάδες φιλοξενίας απευθύνονται σε επισκέπτες του χώρου που σχετίζονται με το κομμάτι της έρευνας. Παραπάνω αναλύονται οι μονάδες φιλοξενίας. Ως λογική έχουν την δημιουργία ζωνών. Ως βασικές ζώνες είναι αυτή του λουτρού και του γραφείου και ανάλογα τον αριθμό ατόμων που φιλοξενούν προσθέτονται ζώνες ύπνου.





ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ



ΤΟΜΗ

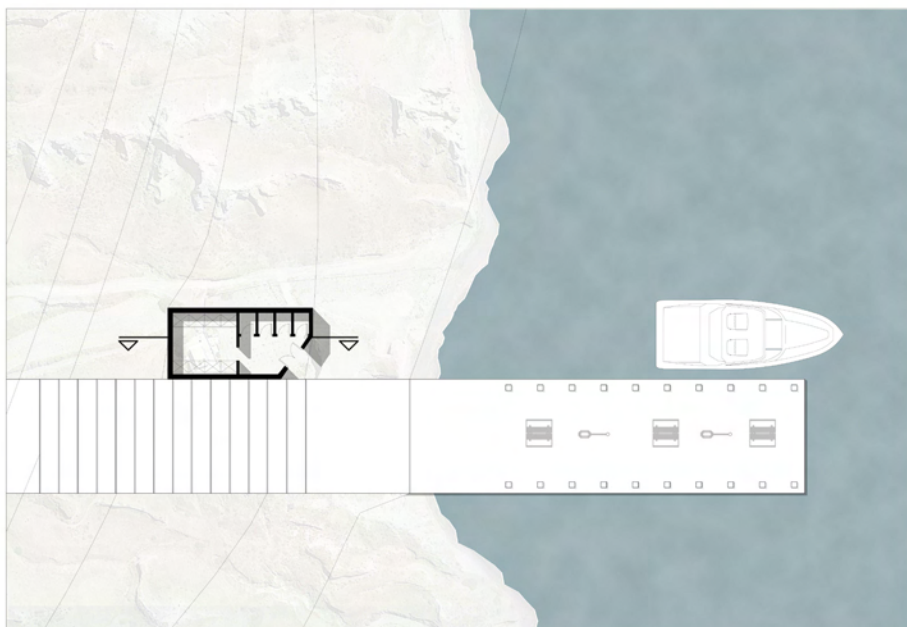


ΟΨΗ

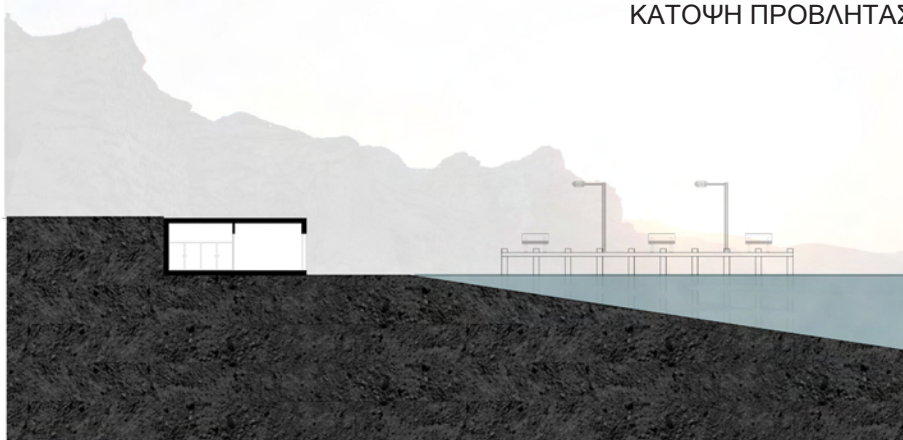
Στην βόρεια πλευρά της επέμβασης βρίσκεται ένα παρατηρητήριο. Αποτελεί την είσοδο μέσω ξηράς ως ένας στεγασμένος χώρος. Στον όροφο του και στο δώμα του λειτουργεί ως χώρος συγκέντρωσης όσων διαμένουν και όσων φιλοξενούνται στο συγκρότημα αφού παρεμβάλεται από τις μονάδες διαμονής και φιλοξενίας.



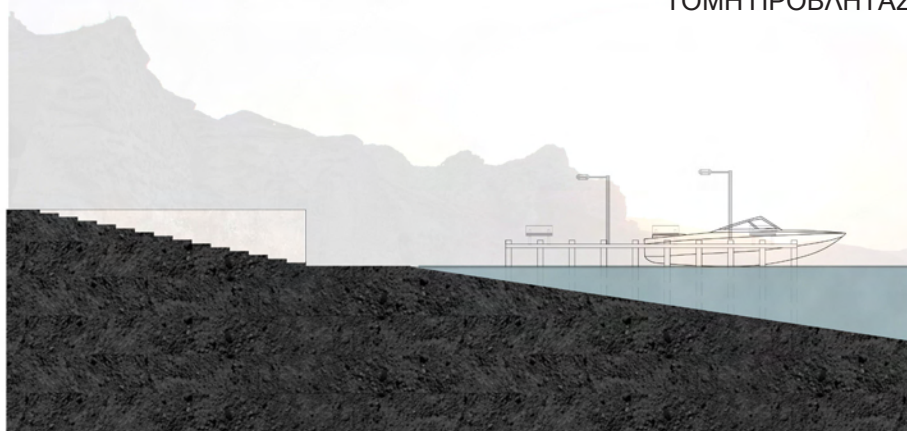




ΚΑΤΟΨΗ ΠΡΟΒΛΗΤΑΣ



ΤΟΜΗ ΠΡΟΒΛΗΤΑΣ



ΟΨΗ ΠΡΟΒΛΗΤΑΣ

Το νοτιότερο άκρο της επέμβασης μας αποτελεί την θαλάσσια είσοδο. Περιλαμβάνει εγκαταστάσεις οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για τα θαλάσσια ευρήματα. Ουσιαστικά αποτελείται από ένα υπόσκαφο χώρο όπου υπάρχουν αποδυτήρια των δύτων, αποθηκευτικός χώρος καθώς και ένα δωμάτιο αποσυμπίεσης.





