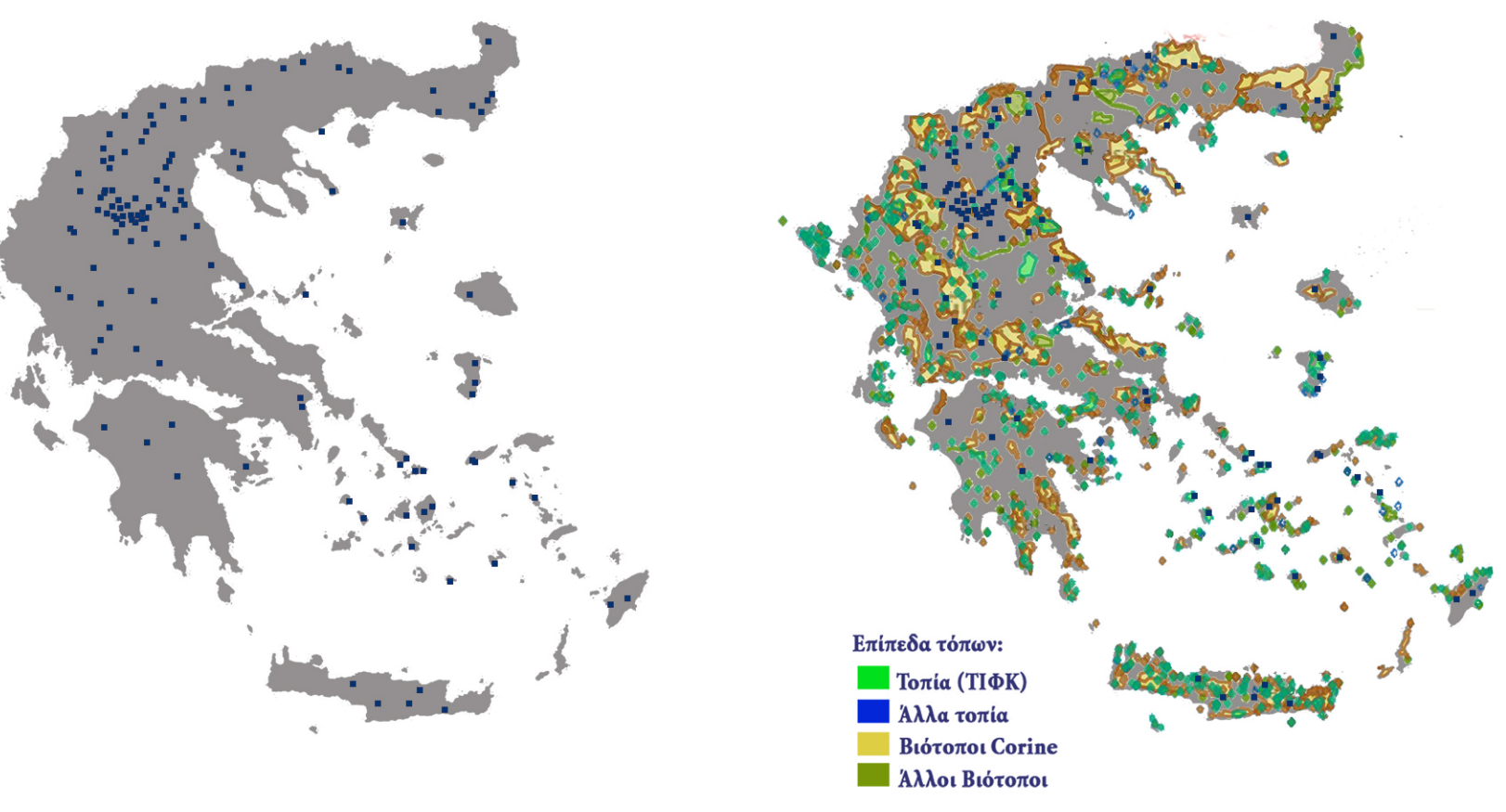


**Φιλοξενία στο οριο, προσθήκη ξενοδοχείου στο φράγμα της Σερίφου
Hospitality on the border: hotel addition on the Serifos Dam**

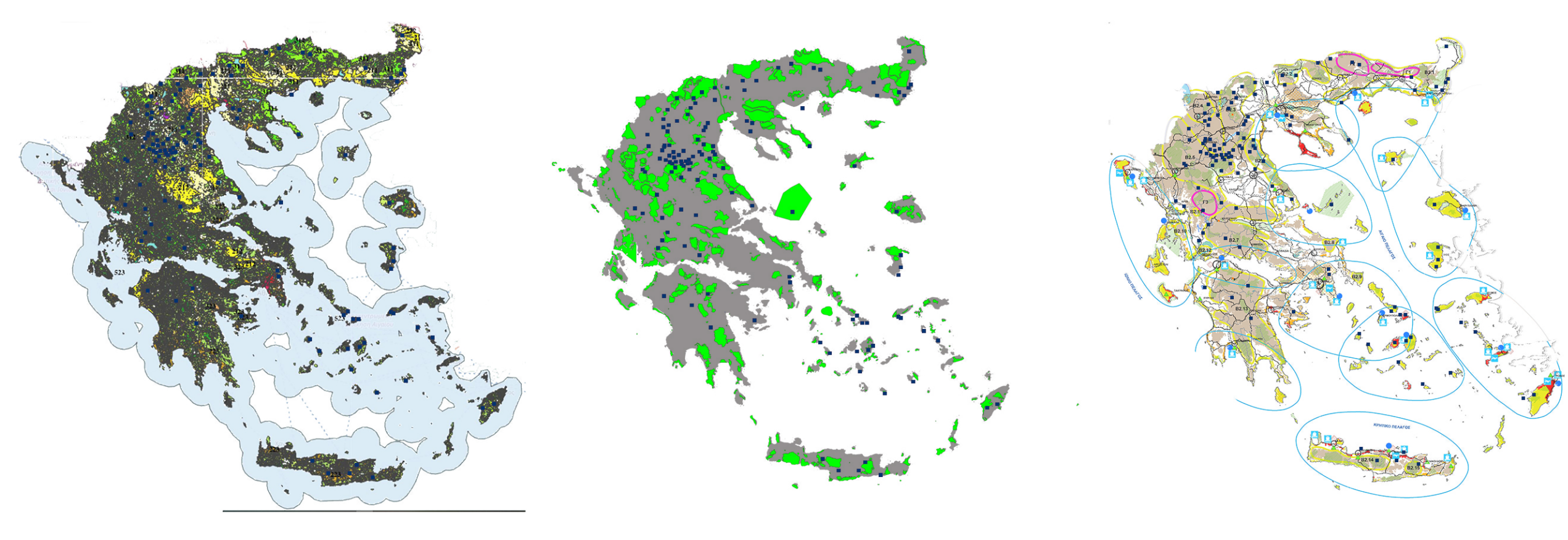
ΤΑ ΦΡΑΓΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Χάρτης Φιλοτής με τα φράγματα της Ελλάδας



Στην Ελλάδα υπάρχουν 135 φράγματα με ύψος μεγαλύτερο των 15 μέτρων. (στοιχεία Ε.Ε.Ν.Φ. 2013)

Χάρτης NATURA 2000 με τα φράγματα της Ελλάδας



Χάρτης CORINE 2018 με τα φράγματα της Ελλάδας

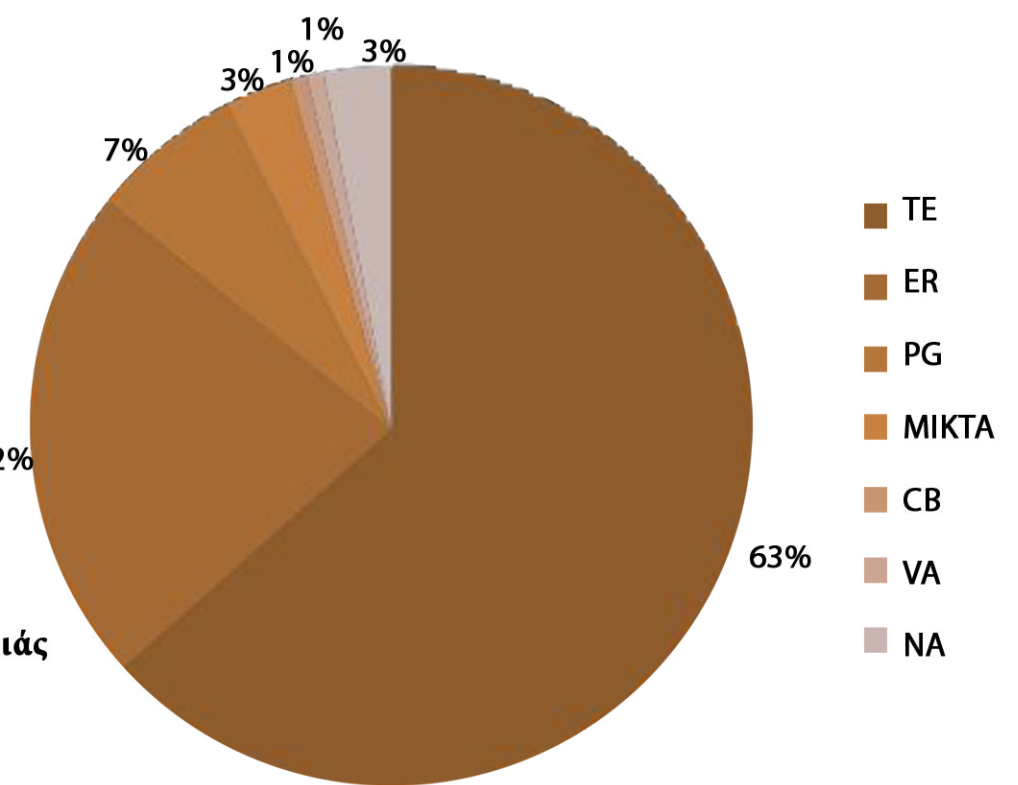
Χάρτης πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τον Τουρισμό 2009, με τα φράγματα της Ελλάδας

ΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΤΗΣ ΣΕΡΙΦΟΥ



Κατηγορίες Φραγμάτων

- _Χωμάτινα Φράγματα (TE)
- _Λιθόρριπτα Φράγματα (ER)
- _Φράγματα Βαρύτητας (PG)
- _Αντηριδωτά Φράγματα (CB)
- _Τοξωτά Φράγματα (VA)
- _Μικτά Φράγματα
- _Παρατηρήσεις:
- _Πλειοψηφία φραγμάτων σε εντός περιοχών υψηλής τοπιακής αξίας και ομορφιάς
- _Χαρακτηριστικά τοπίου: 88 ορεινά και ημιορεινά, 38 ορεινά, 46 Natura

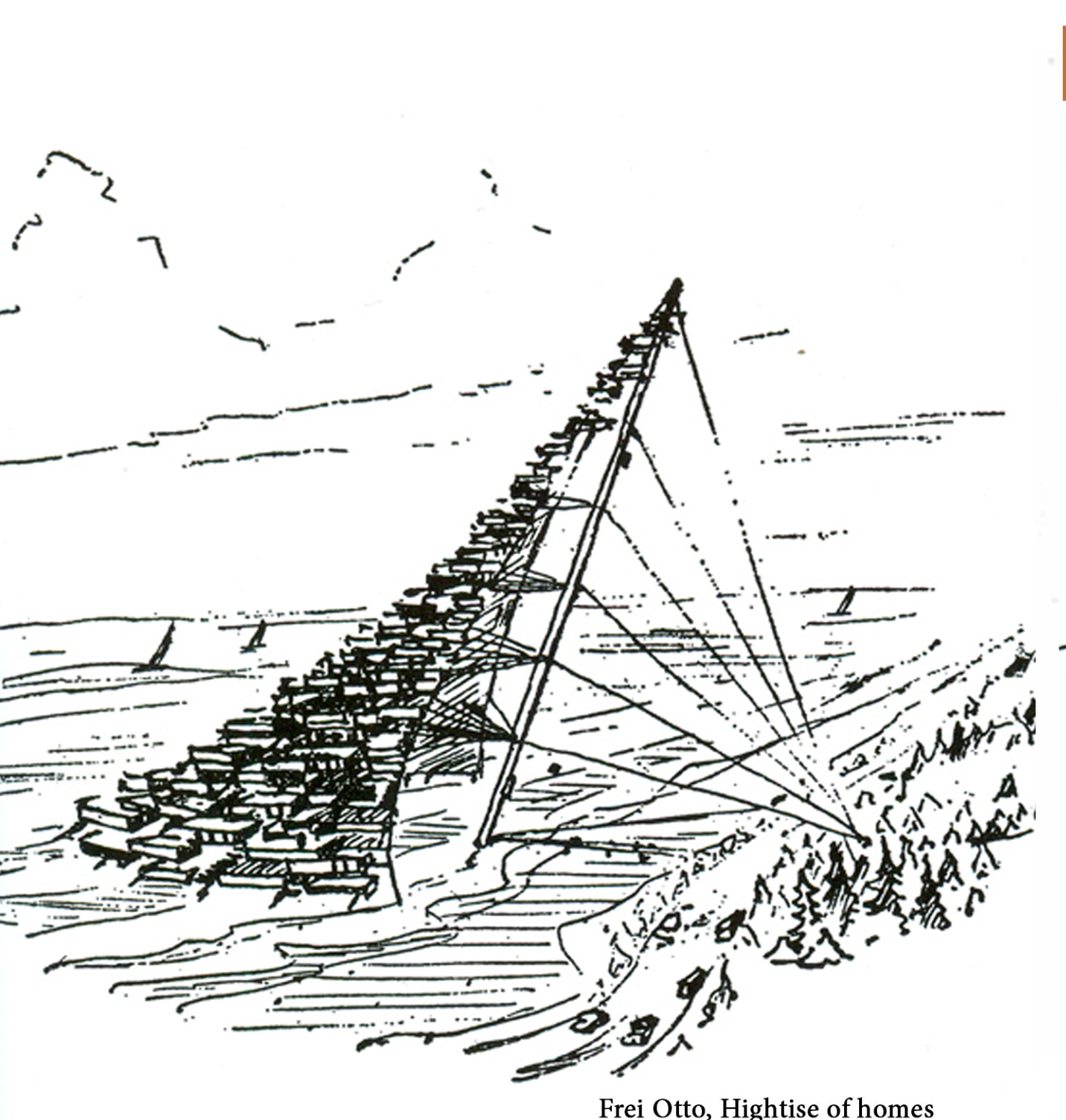
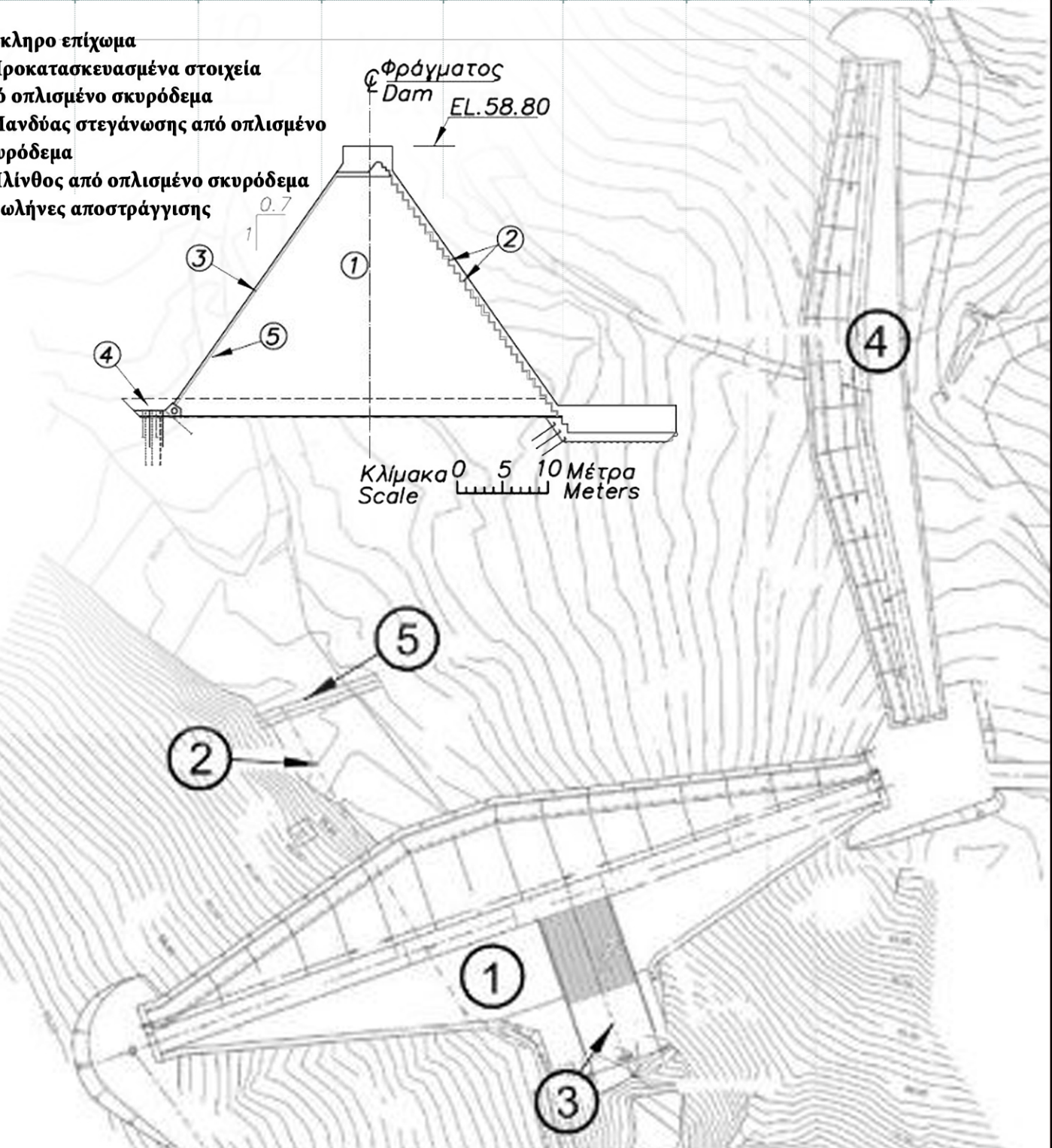
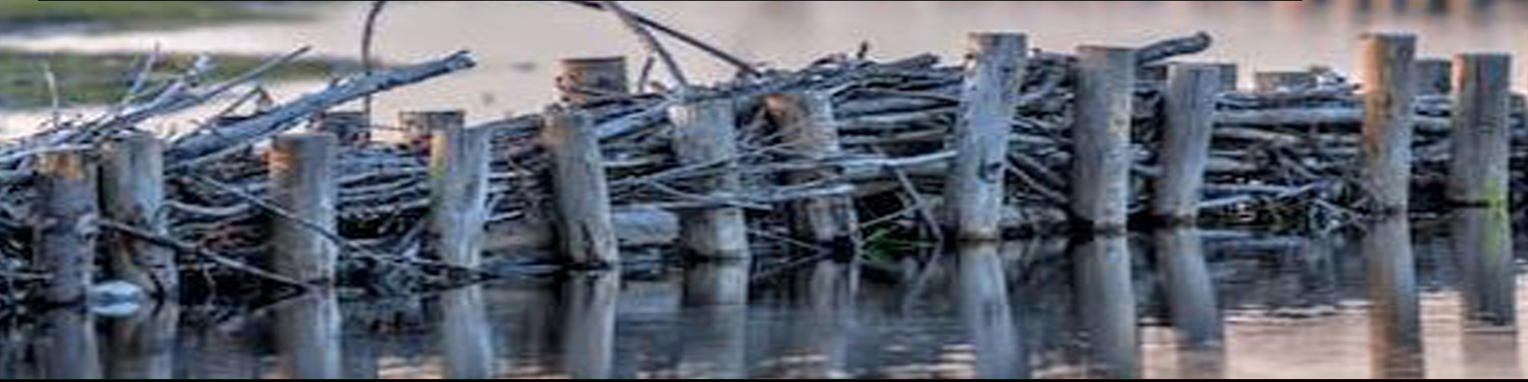


TE	ER	PG	(MIKTA)	CB	VA	NA
85	30	9	4	1	1	4
63%	22%	7%	3%	1%	1%	3%

Χαρακτηριστικά Φράγματος Σερίφου

Κύριο έργο: ΥΠ.Α.Α.Τ.
 Τύπος φράγματος: ΑΚΣΕ
 Ύψος: 30 μ.
 Μήκος Στέψης: 168 μ.

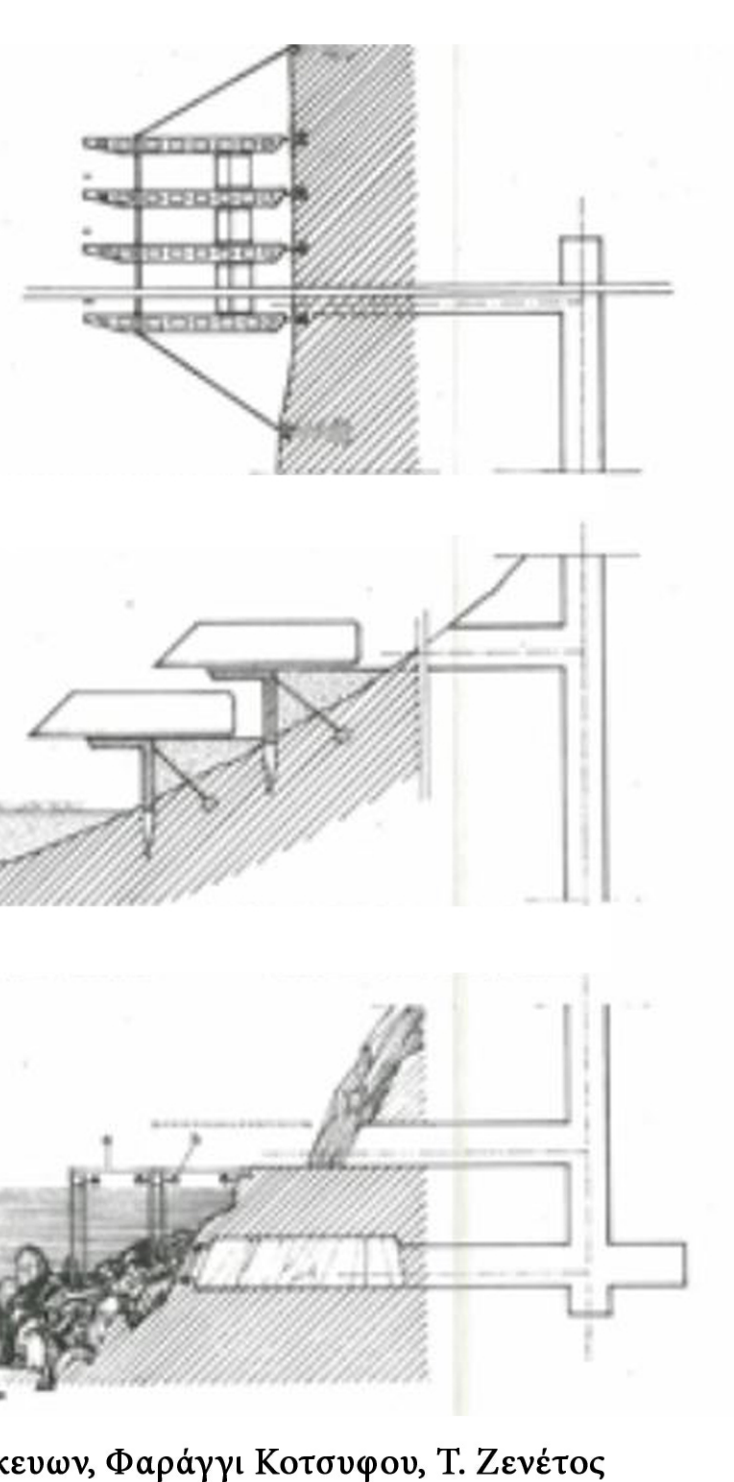
Όγκος φράγματος: 70X100000 μ3
 Επιφάνεια ταμιευτήρα: 0,123 km3
 Εμβαδόν λεκάνης απορροής: 3,6 km3
 Περάτωση: 2003



Frei Otto, Hightise of homes

Πίνακας SWOT για τις αρχιτεκτονικές επεμβάσεις στα φράγματα

- | ΥΠΕΡ | ΚΑΤΑ |
|------------------------------------|--------------------------------|
| - Θέση του έργου | - Κόστος |
| - Μείωση κόστους | - Ανασφάλεια Έργου |
| - Αισθητική Αξία ανανεώσιμων πηγών | - Πιθανή έλλειψη ενδιαφέροντος |
| - Μνημειακός χαρακτήρας φραγμάτων | |
| - Τουριστικά Οφέλη | |
| - Αντισταθμικό Έργο | |



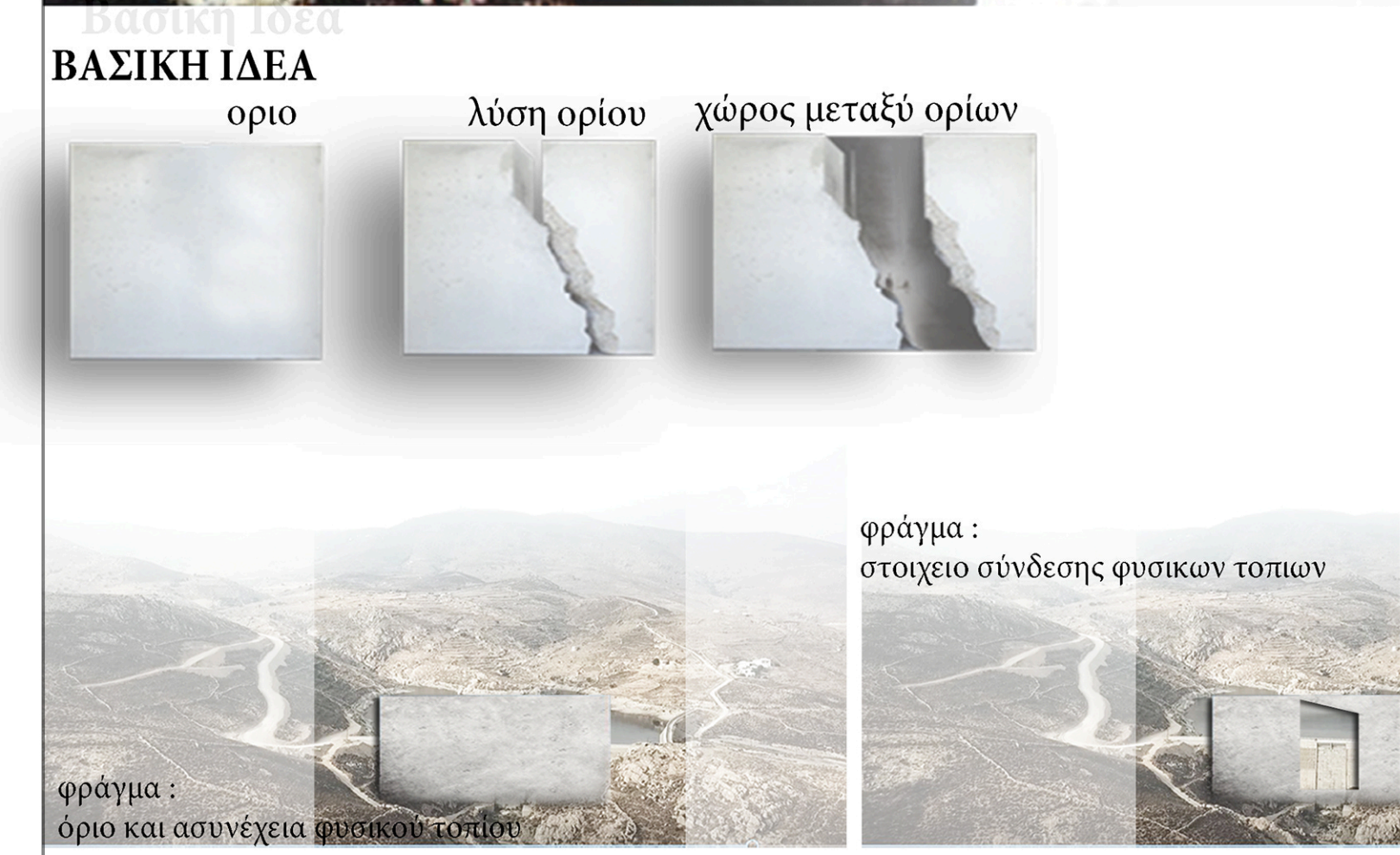
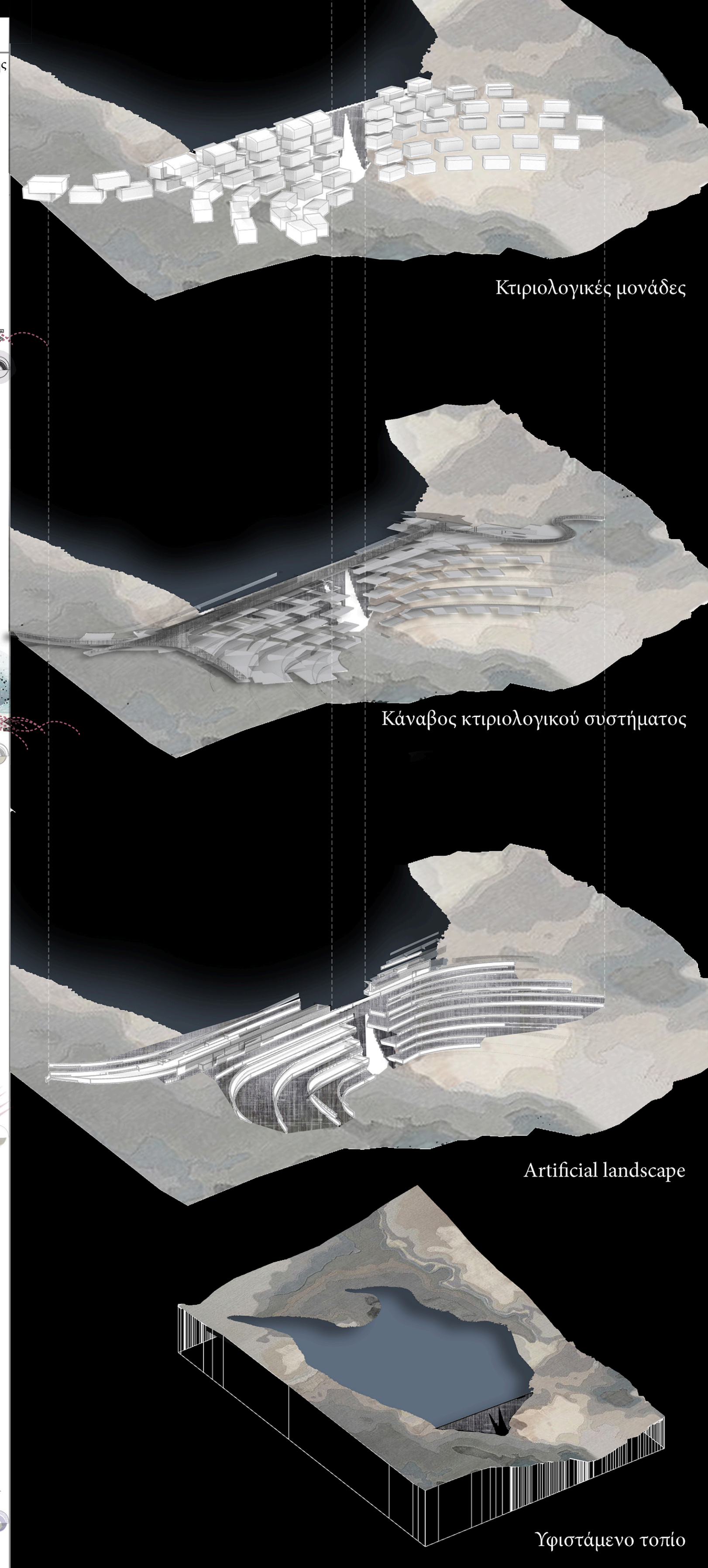
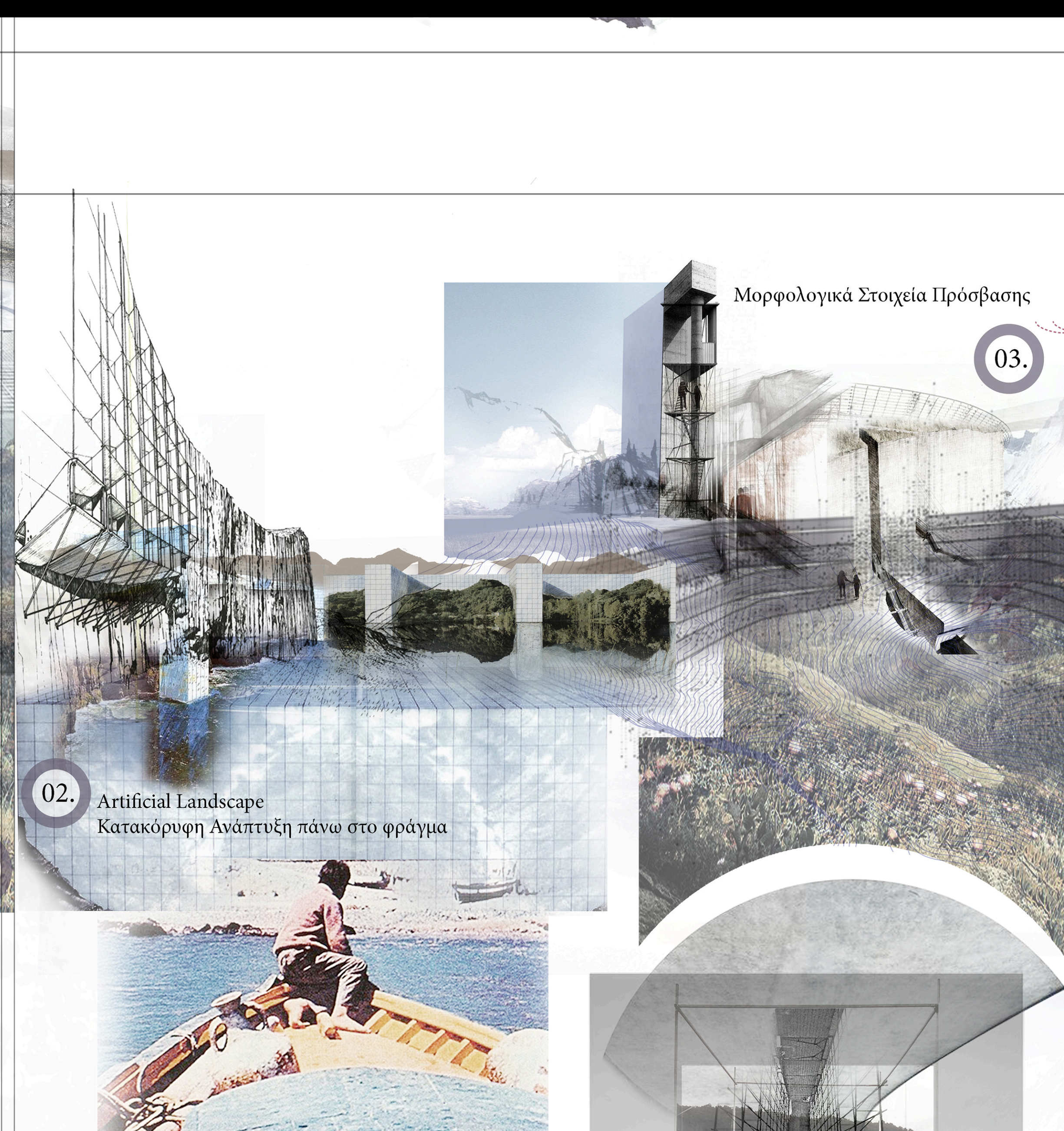
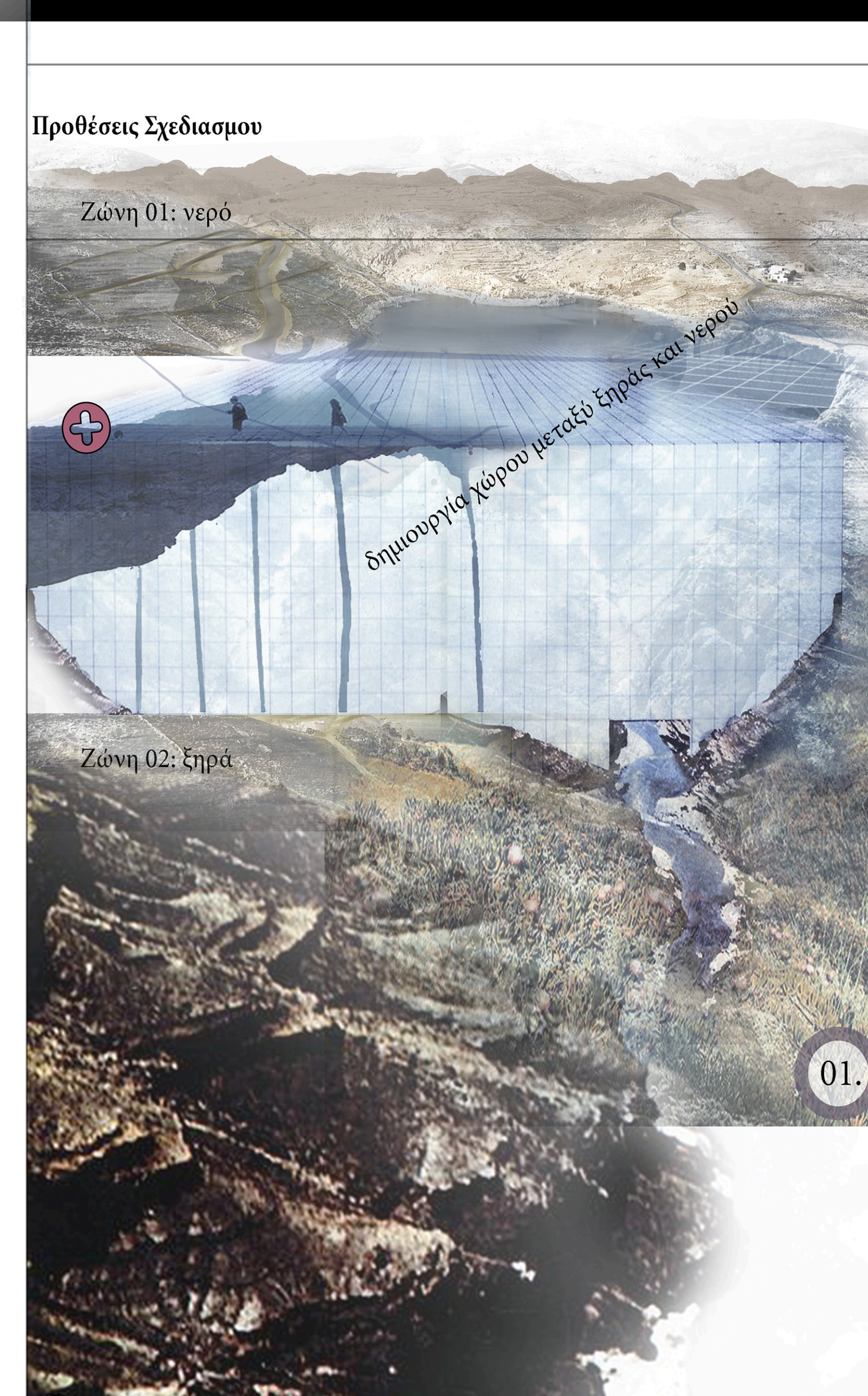
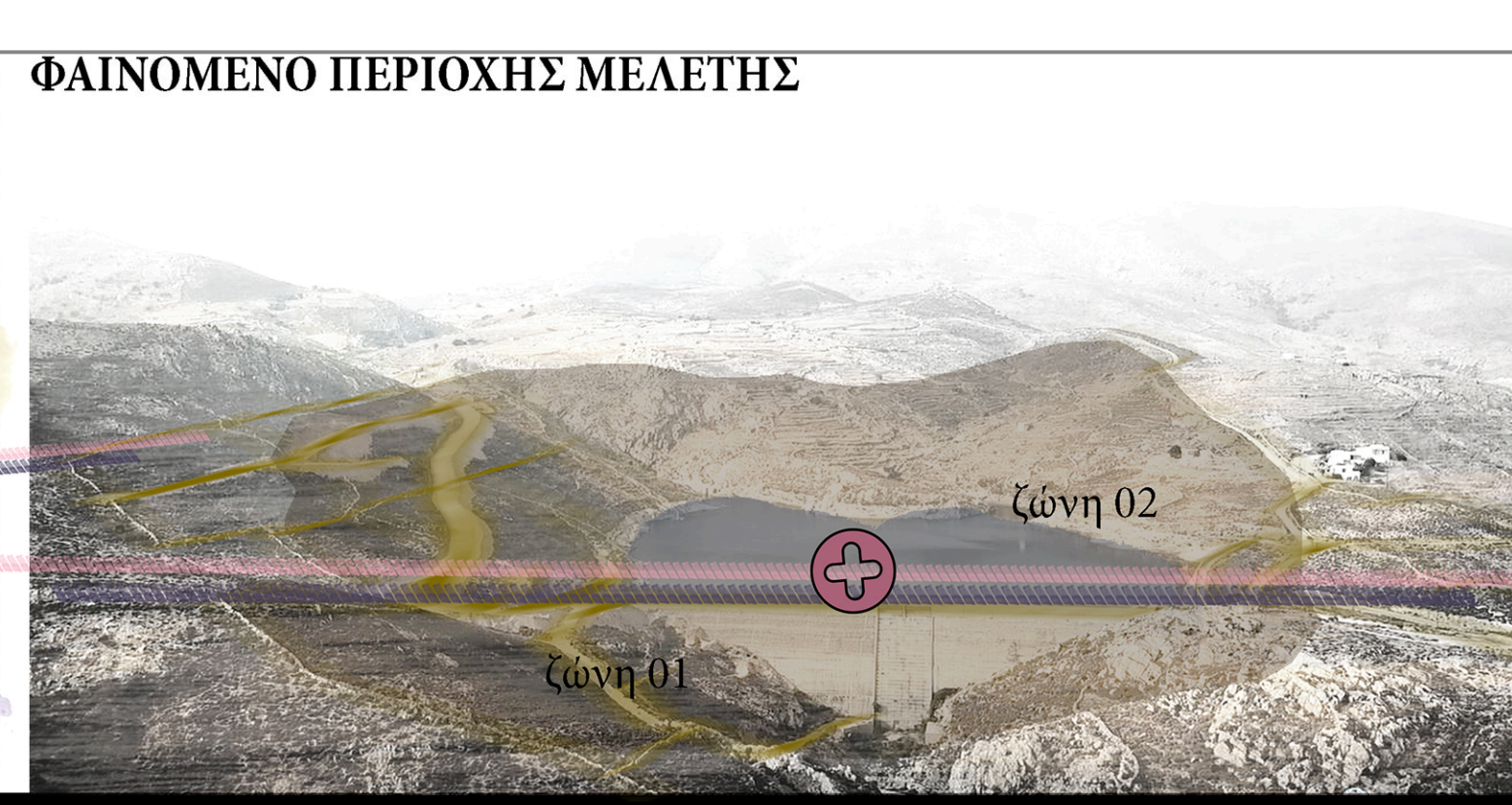
Τύπο Κατασκευών, Φαράγγι Κοτσουφου, Τ. Ζενέτος

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟ

1 	Όνομα: Miharu Χώρα: Ιαπωνία Τύπος: Φράγμα Βαρύτητας Σκυροδέματος Ύψος: 65 m Έτος ολοκλήρωσης: 1997	2 	Όνομα: Guadalupe Χώρα: Ισπανία Τύπος: Φράγμα Βαρύτητας Σκυροδέματος Ύψος: 74 m Έτος ολοκλήρωσης: 1921
3 	Όνομα: Hume Χώρα: Αυστραλία Τύπος: Φράγμα Βαρύτητας Σκυροδέματος Ύψος: 51 m Έτος ολοκλήρωσης: 1985	4 	Όνομα: Mohndetsperre Χώρα: Γερμανία Τύπος: Φράγμα Βαρύτητας Σκυροδέματος Ύψος: 33 m Έτος ολοκλήρωσης: 1913
5 	Όνομα: Minamitaki, χώρα: Ιαπωνία, τύπος: Λιθόρριπτο φράγμα, ύψος: 136 m, έτος ολοκλήρωσης: 2005	6 	Όνομα: Tlalana, χώρα: Ισπανία, τύπος: Χωμάτινο με αργιλικό πυρήνα ύψος: 44 m, έτος ολοκλήρωσης: 1974
7 	Όνομα: Kurijama, χώρα: Ιαπωνία, τύπος: Λιθόρριπτο φράγμα, ύψος: 97,5 m, έτος ολοκλήρωσης: 1985	8 	Όνομα: Kurotani, χώρα: Ιαπωνία, τύπος: Λιθόρριπτο φράγμα, ύψος: 43,6 m, έτος ολοκλήρωσης: 1990
9 	Όνομα: Ringedalsvatn, χώρα: Νορβηγία, τύπος: Φράγμα Βαρύτητας Σκυροδέματος, ύψος: 33 m, έτος ολοκλήρωσης: 1918	10 	Όνομα: Miharu, χώρα: Ιαπωνία, τύπος: Φράγμα Βαρύτητας Σκυροδέματος, ύψος: 65 m, έτος ολοκλήρωσης: 1997
11 	Όνομα: Elce, χώρα: Ισπανία, τύπος: Φράγμα βαρύτητας σκυροδέματος με τοξωτή κάτοψη, ύψος: 23 m, έτος ολοκλήρωσης: 1632	12 	Όνομα: Kawachi, χώρα: Ιαπωνία, τύπος: Φράγμα βαρύτητας σκυροδέματος, ύψος: 44 m, έτος ολοκλήρωσης: 1927
13 	Όνομα: Ringedalsvatn, χώρα: Νορβηγία, τύπος: Φράγμα Βαρύτητας Σκυροδέματος, ύψος: 33 m, έτος ολοκλήρωσης: 1918	14 	Όνομα: Miharu, χώρα: Ιαπωνία, τύπος: Φράγμα Βαρύτητας Σκυροδέματος, ύψος: 65 m, έτος ολοκλήρωσης: 1997
15 	Όνομα: Elce, χώρα: Ισπανία, τύπος: Φράγμα βαρύτητας σκυροδέματος με τοξωτή κάτοψη, ύψος: 23 m, έτος ολοκλήρωσης: 1632	16 	Όνομα: Ρούκουνα: Επένδυση κατάντη πρανούς με δέματα αδρανών υλικών
17 	Όνομα: Λούρου: Υπερχειλιστής κατά μήκος του σώματος του φράγματος	18 	Όνομα: Τούρλου: Επένδυση κατάντη πρανούς με πέτρα

ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

1 	Όνομα: Φράγμα μαραθώνα: Επένδυση ανάντη και κατάντη πρανούς με μάρμαρο	2 	Όνομα: Φράγμα Λούρου: Υπερχειλιστής κατά μήκος του σώματος του φράγματος
3 	Όνομα: Φράγμα Ρούκουνα: Επένδυση κατάντη πρανούς με δέματα αδρανών υλικών	4 	Όνομα: Φράγμα Τούρλου: Επένδυση κατάντη πρανούς με πέτρα



ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ
(MASTERPLAN)

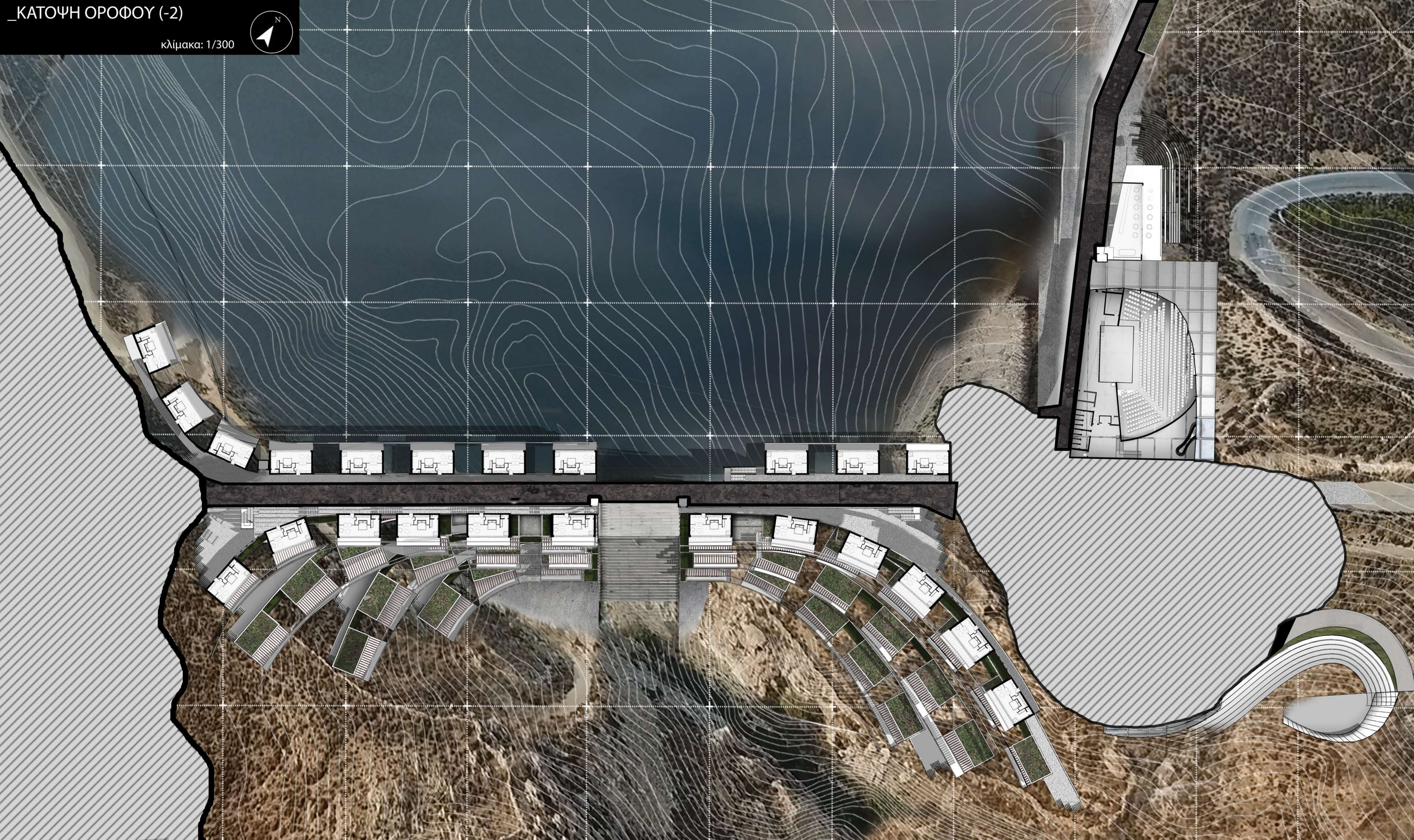
κλίμακα: 1/300







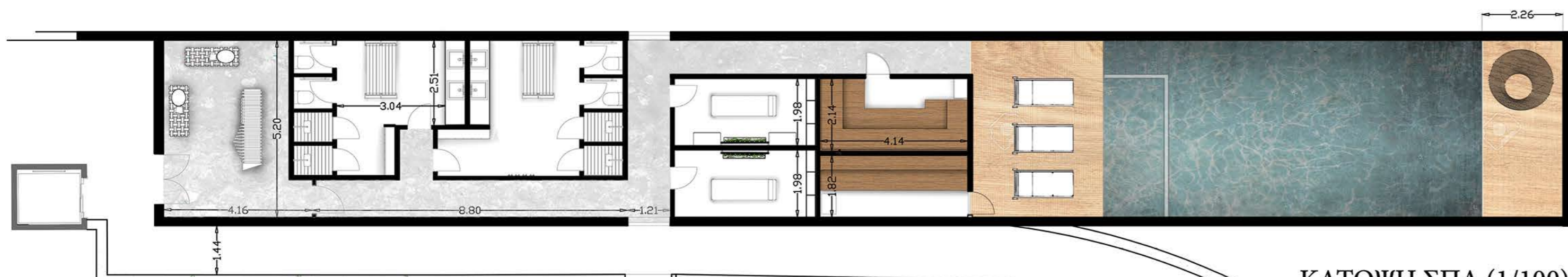




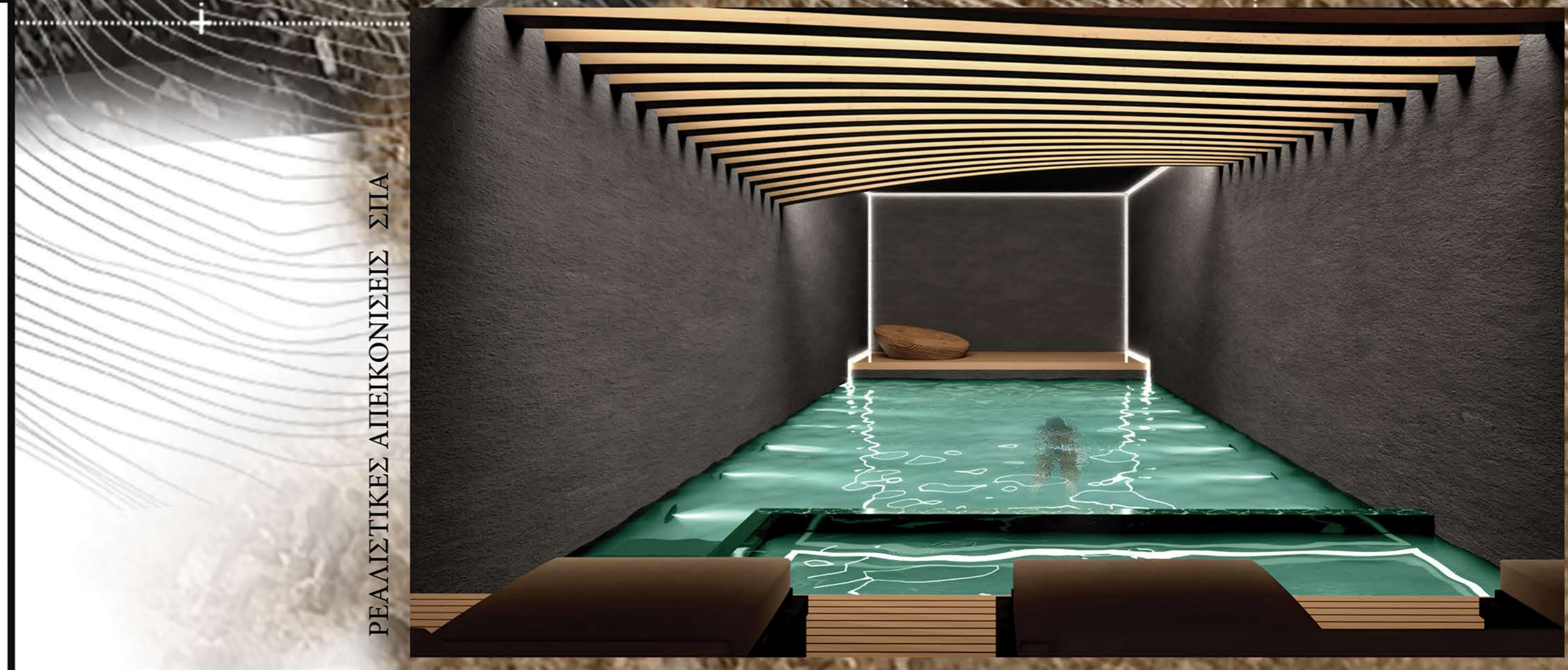
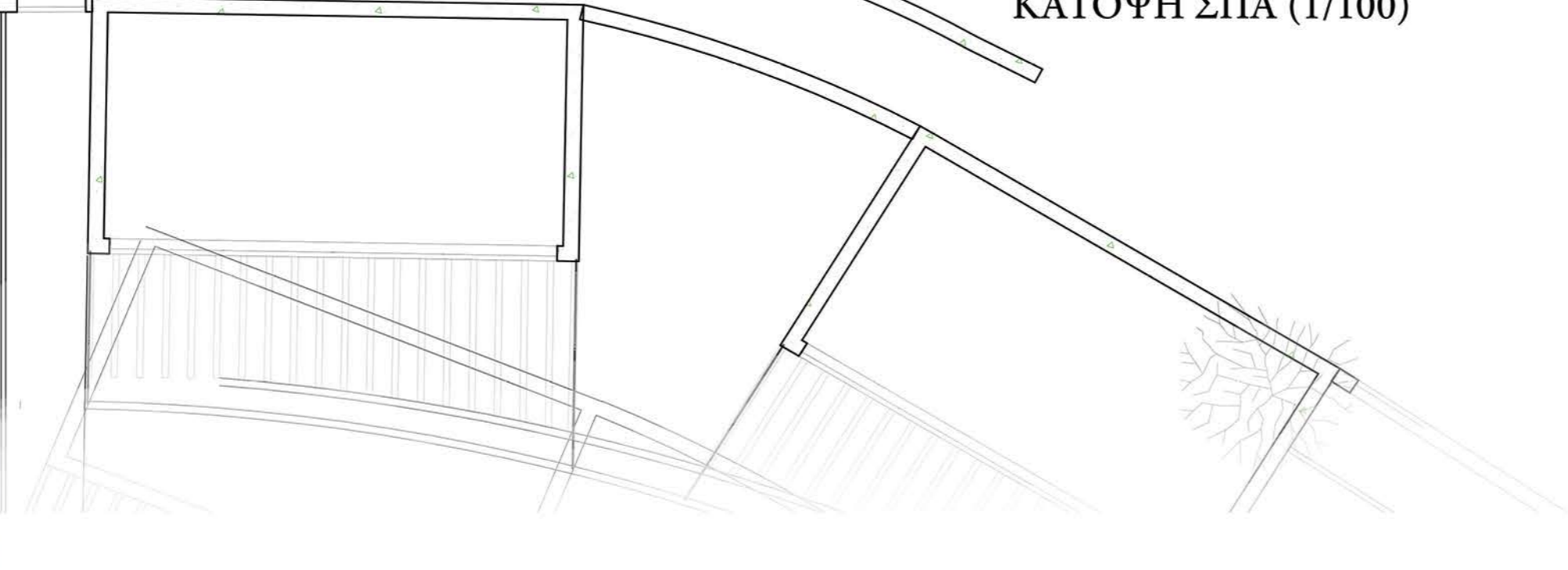




ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΤΟΜΗ ΣΠΑ 1(1/100)



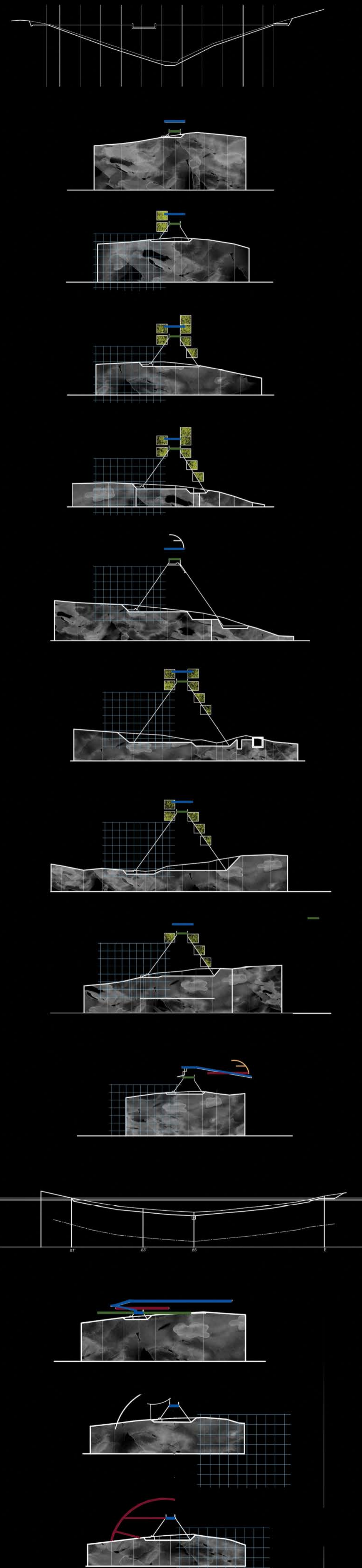
ΚΑΤΟΥΨΗ ΣΠΑ (1/100)



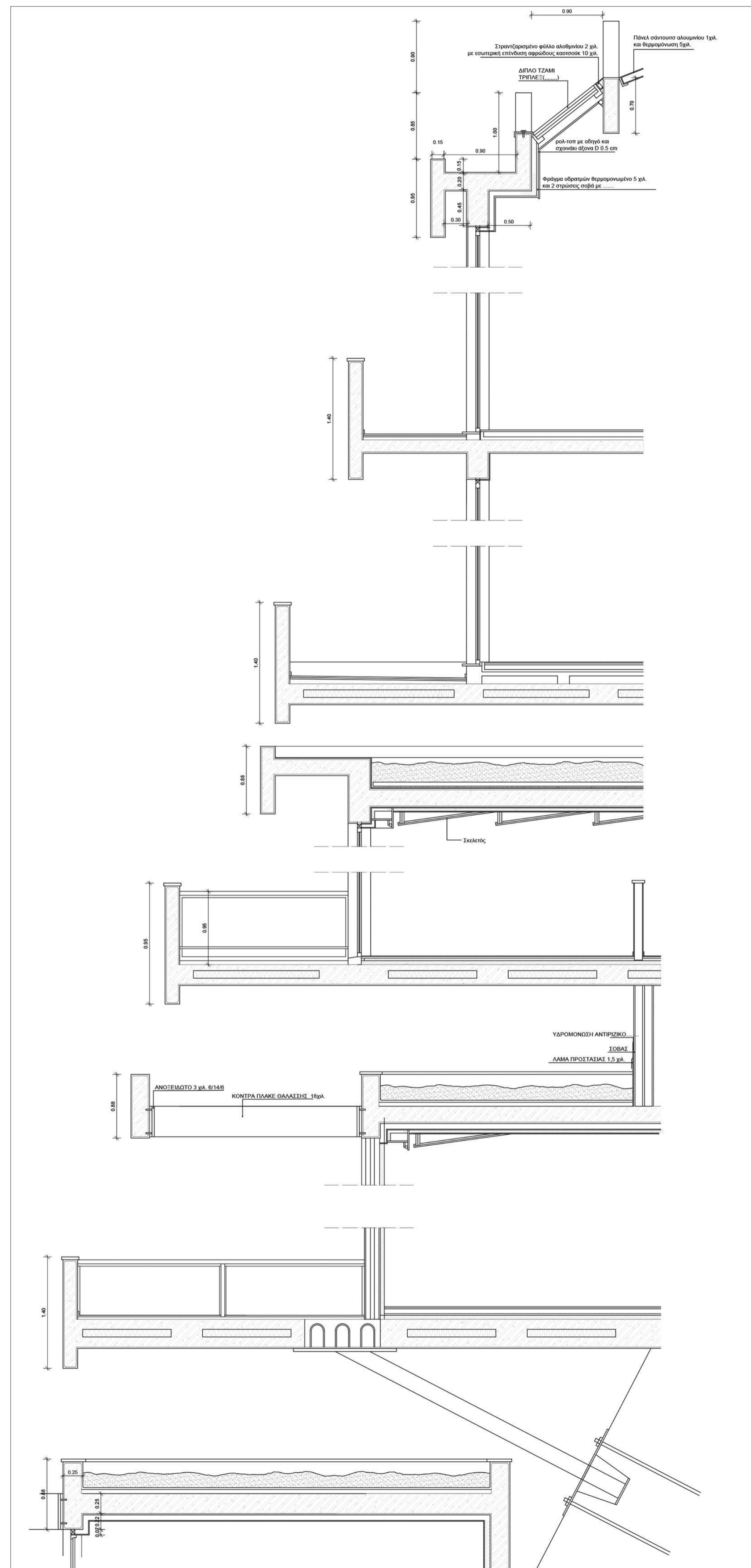
ΡΕΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ ΣΠΑ

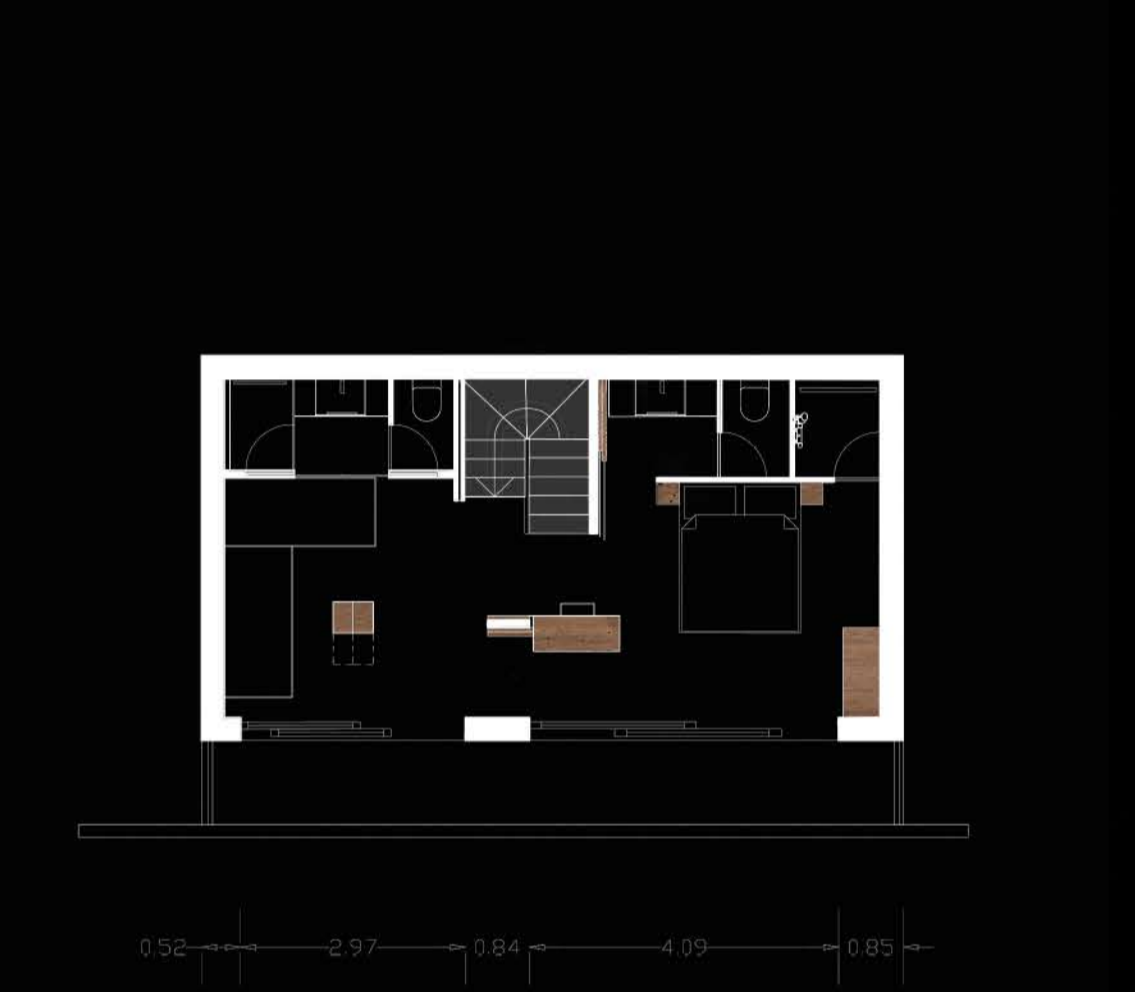
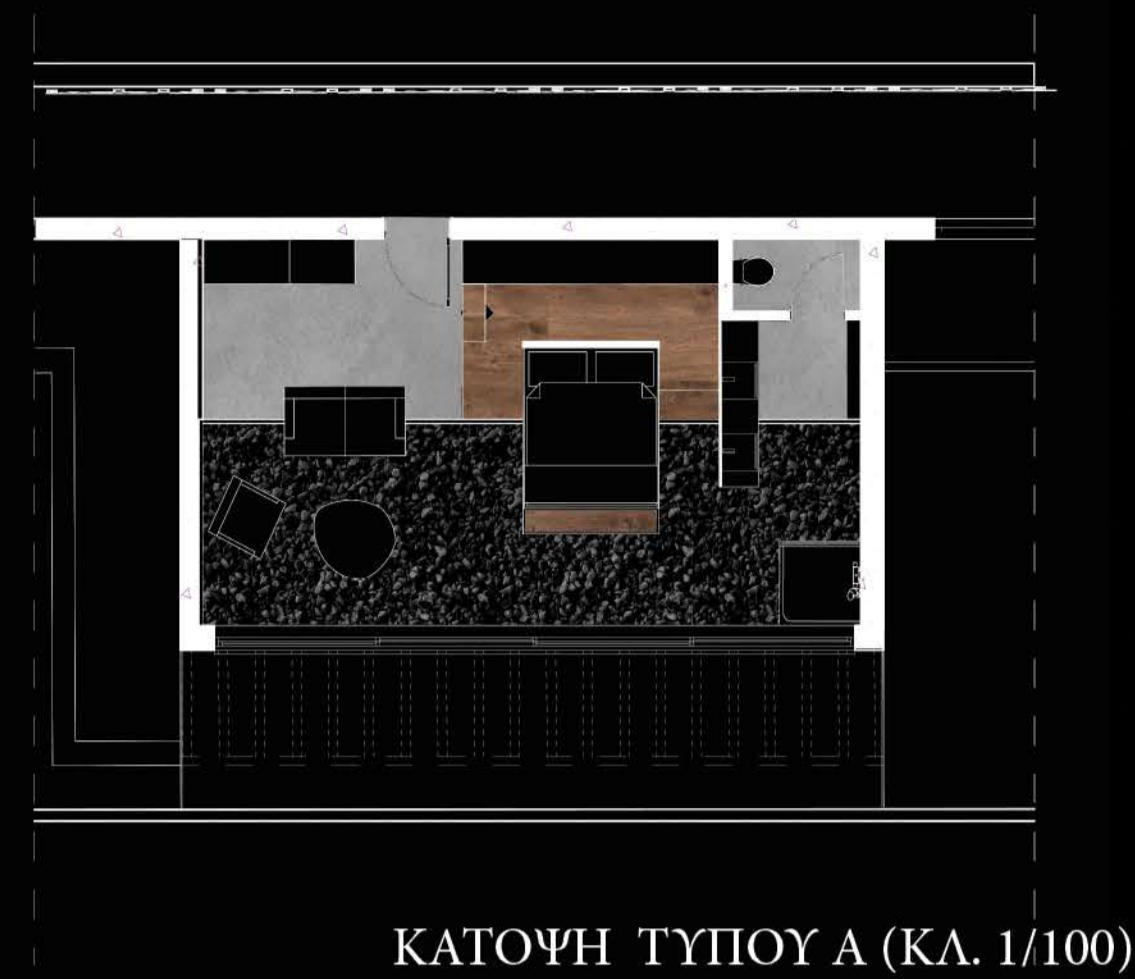
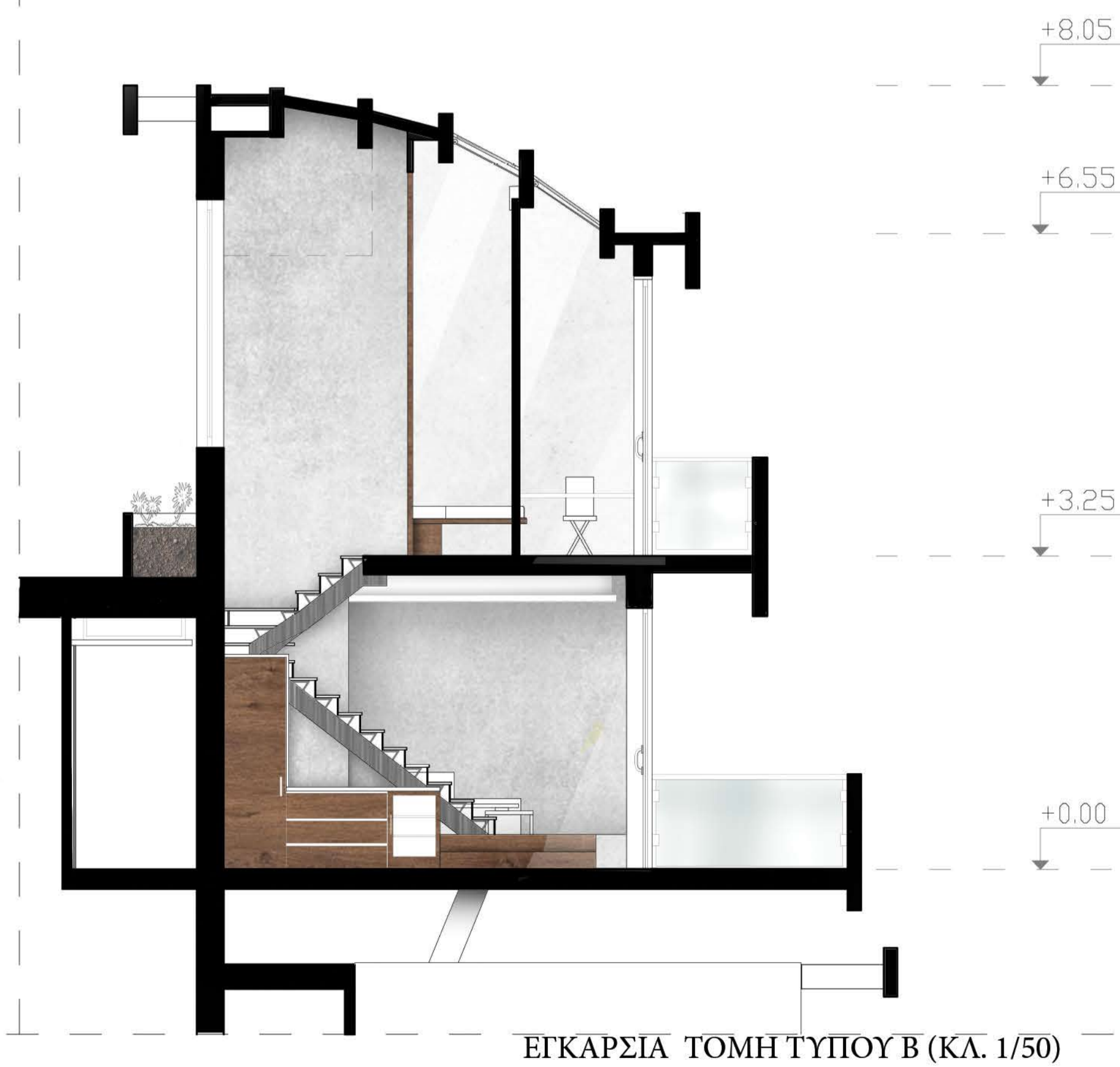
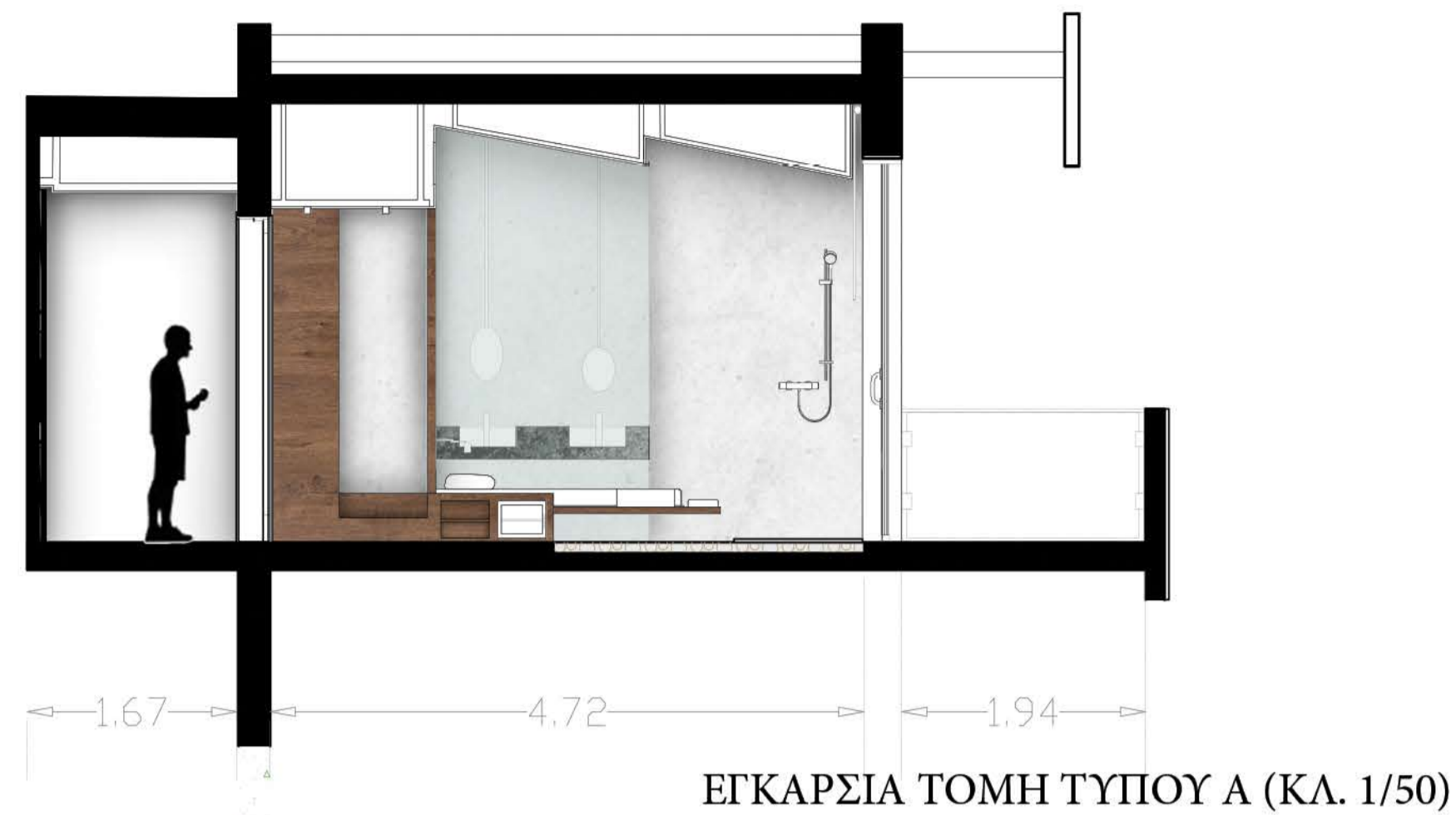


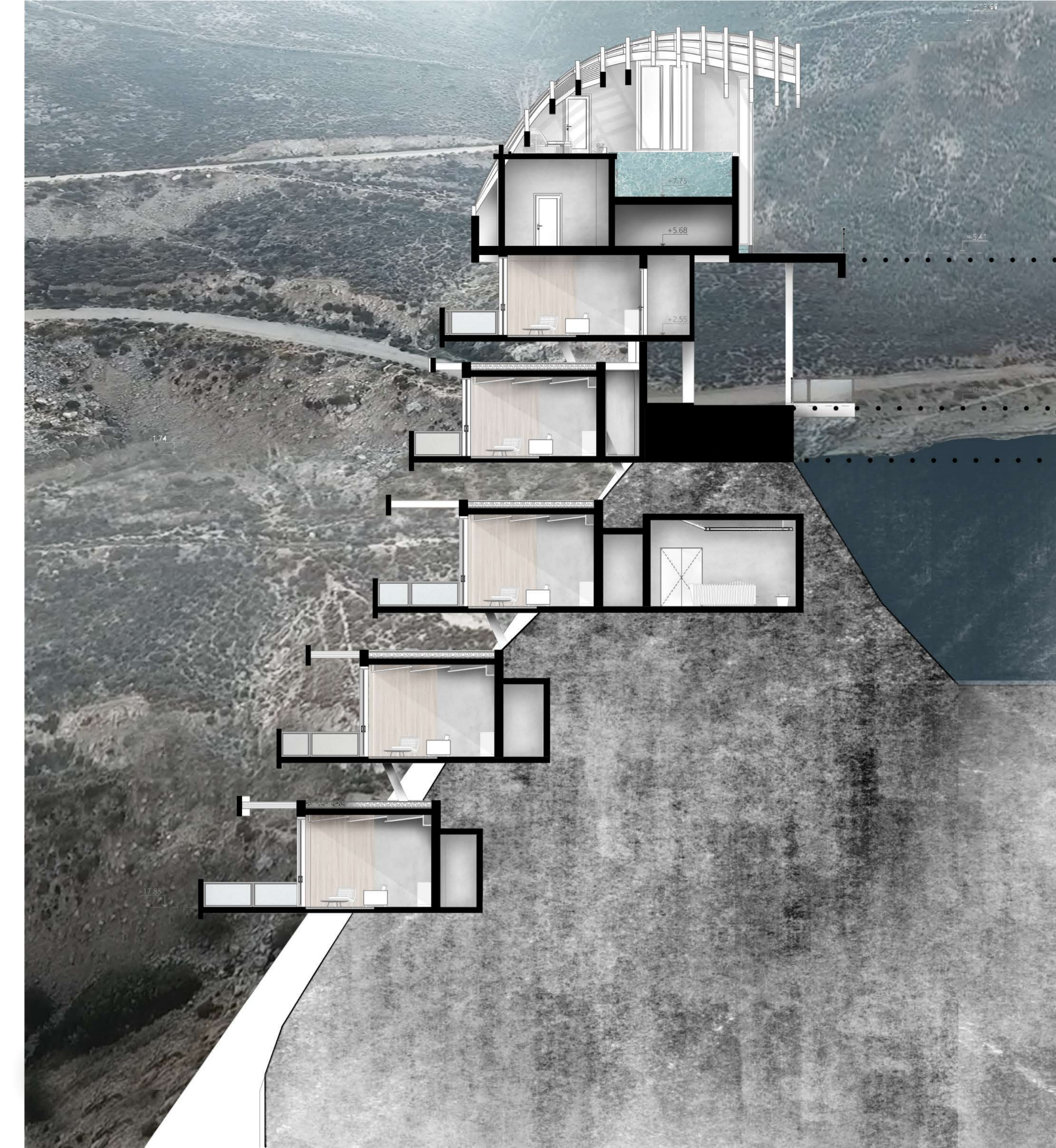
ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΩΝ ΔΥΟ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ



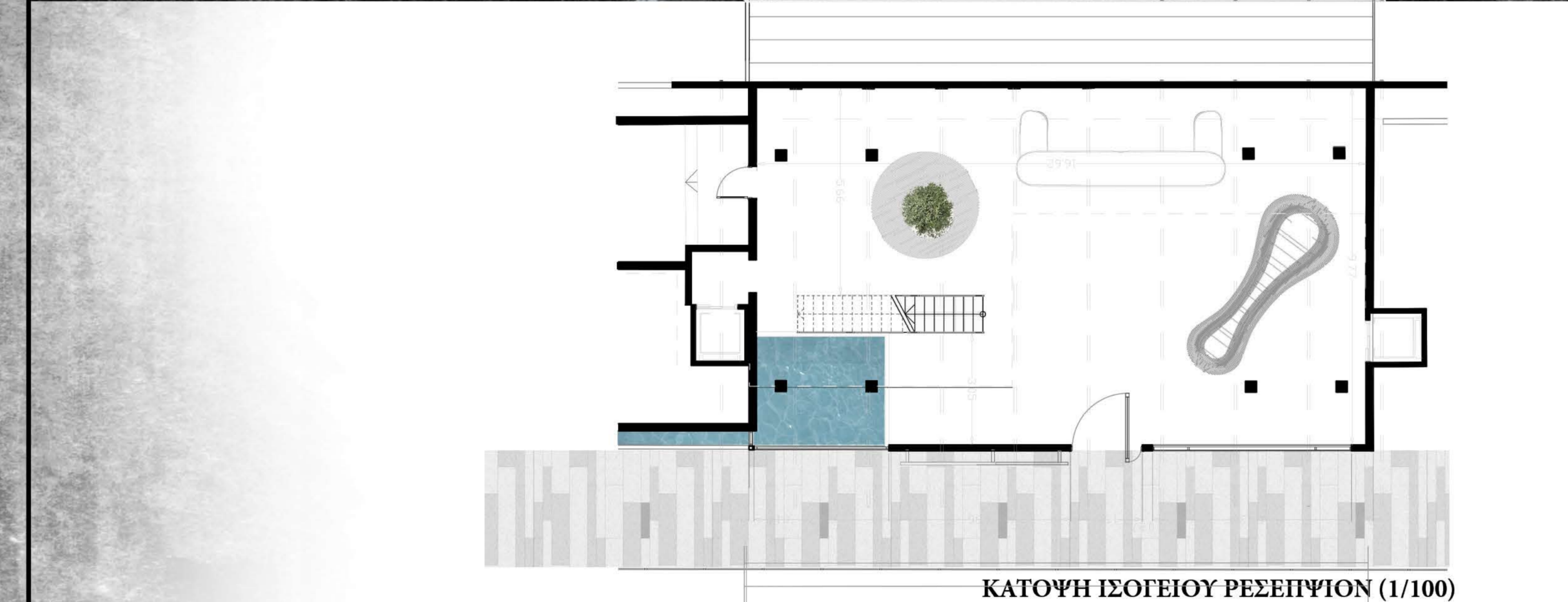
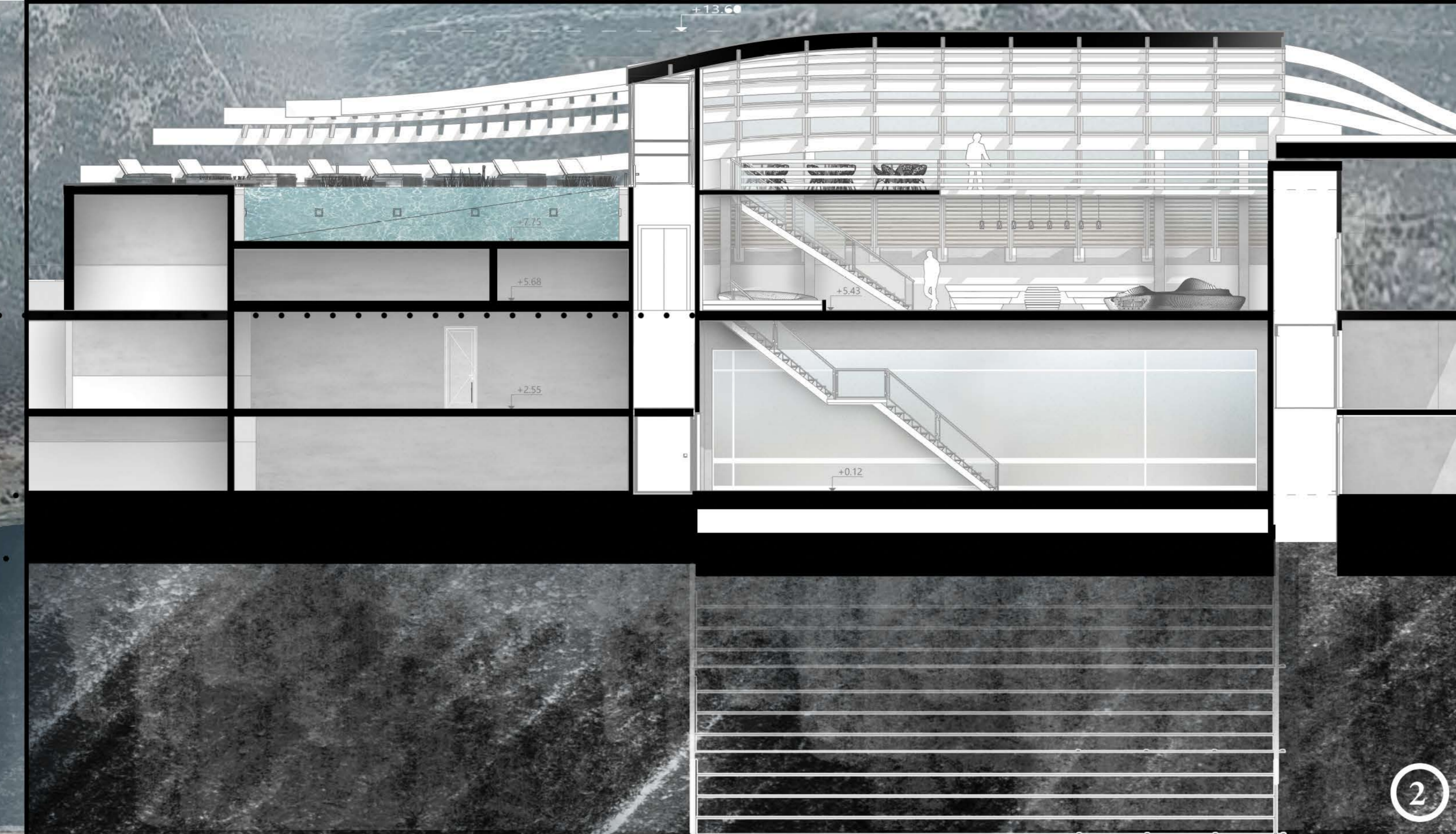
ΤΟΜΗ ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΣΤΗΝ ΥΠΕΡΧΕΙΑΣΗ ΤΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ



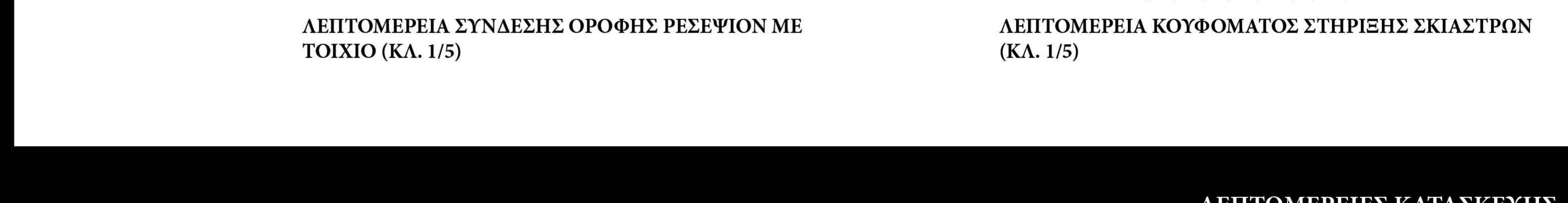
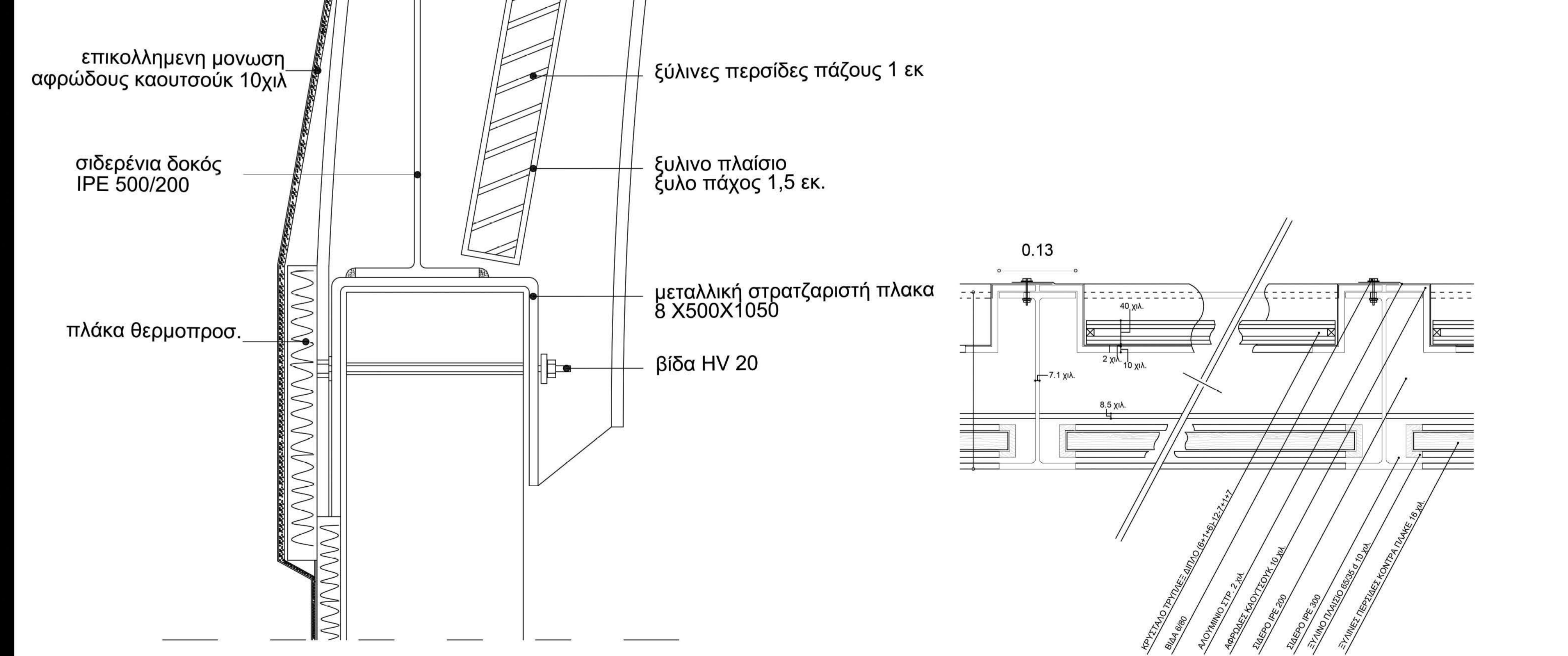
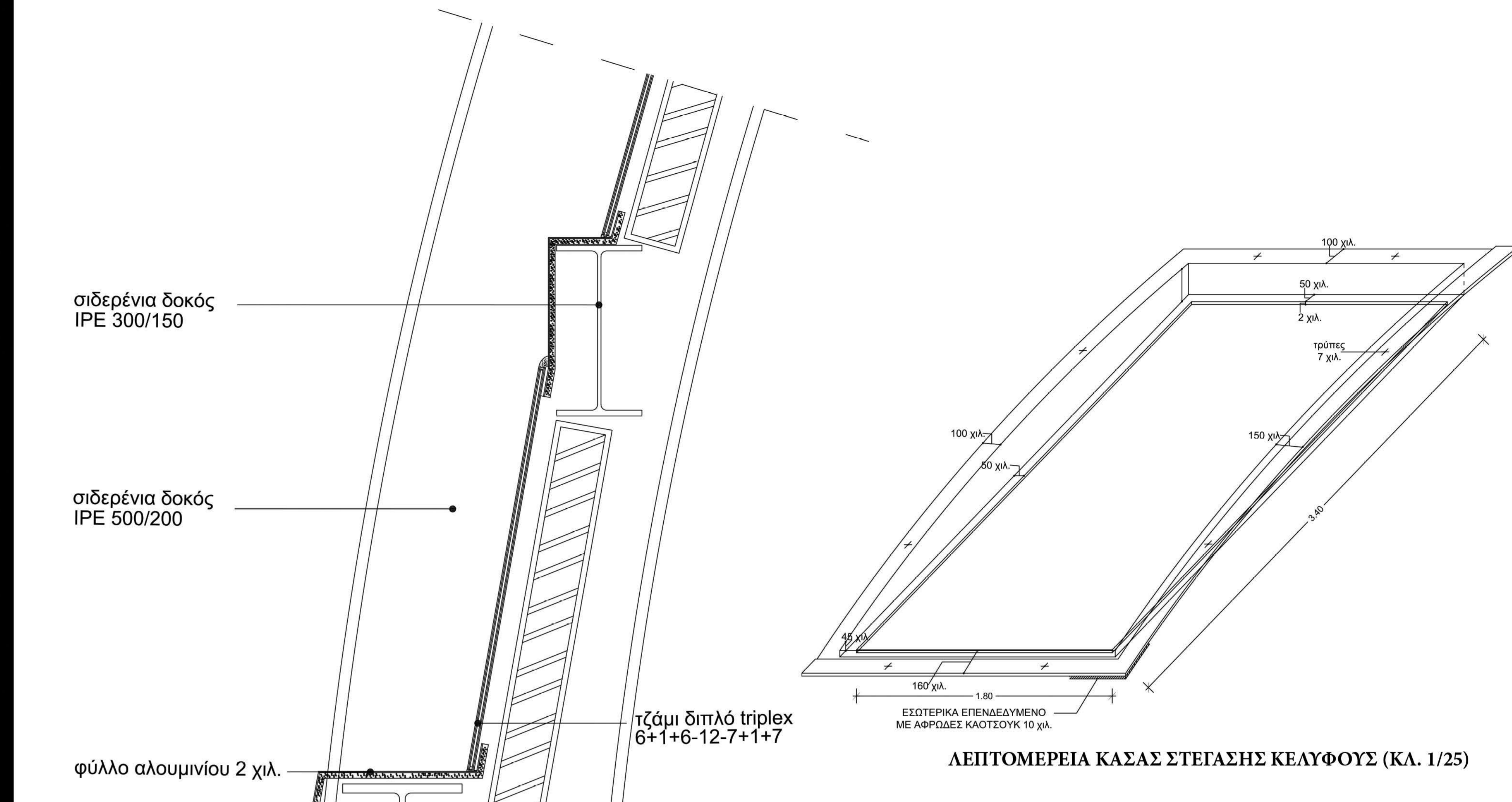


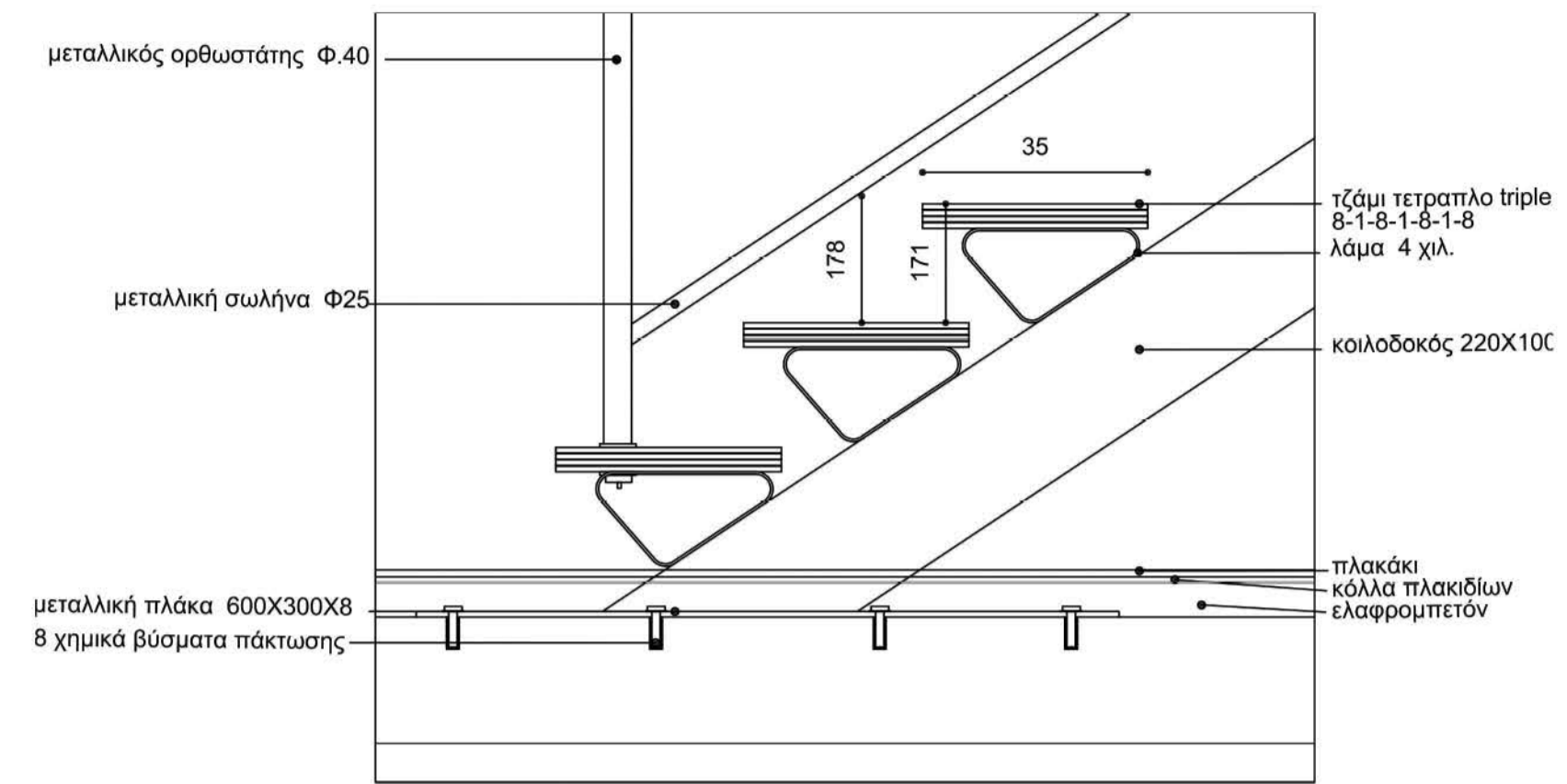


1. ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ ΣΤΗΝ ΠΙΣΙΝΑ- ΣΠΑ (ΜΕΓΑΛΟ ΦΡΑΓΜΑ)
2. ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΤΟΜΗ ΣΤΗΝ ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ - ΡΕΞΕΨΙΟΝ

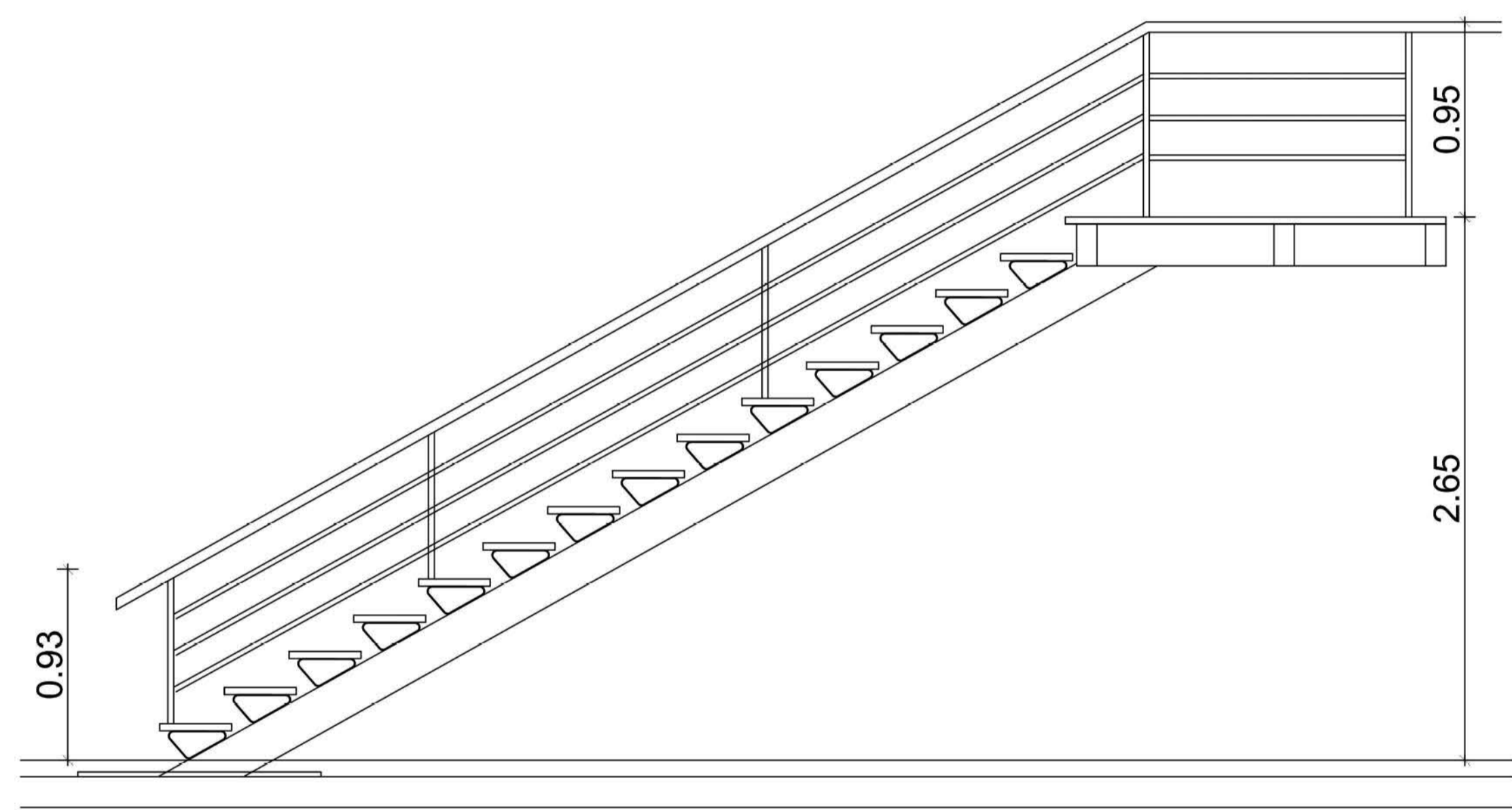


ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ ΡΕΞΕΨΙΟΝ

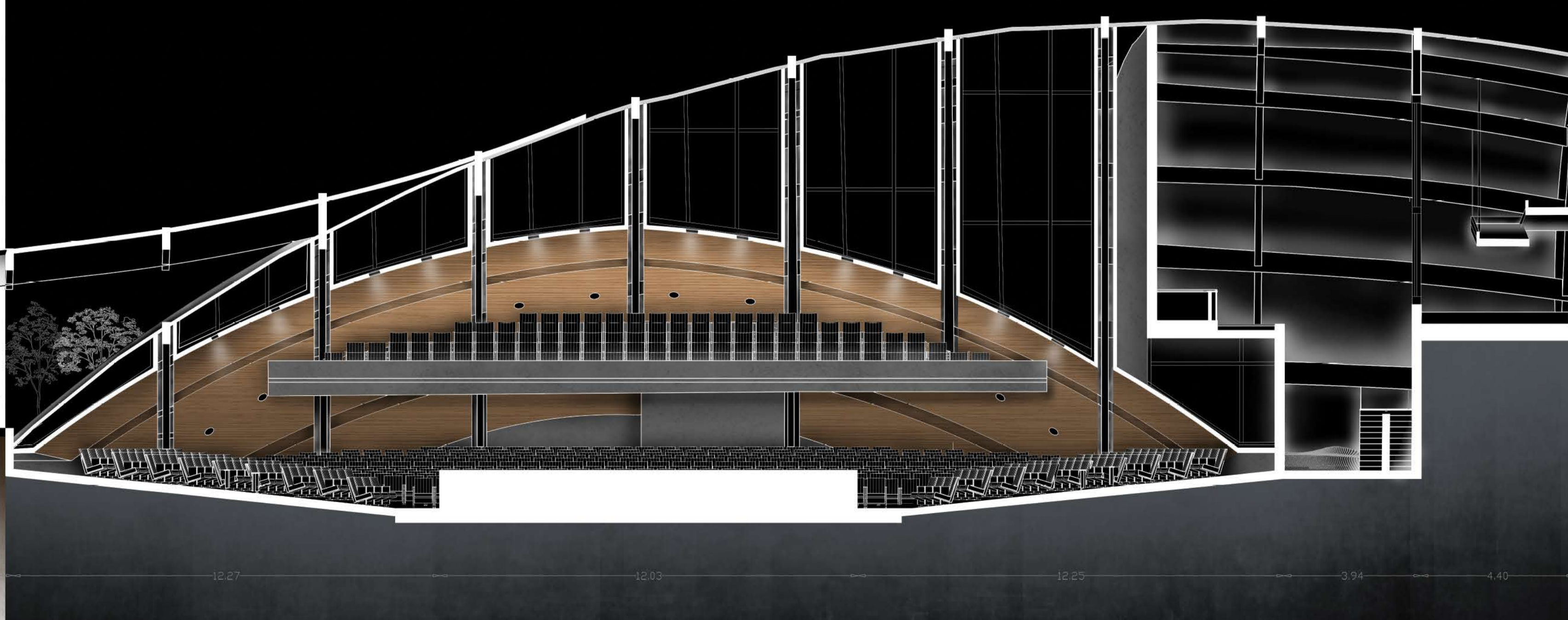
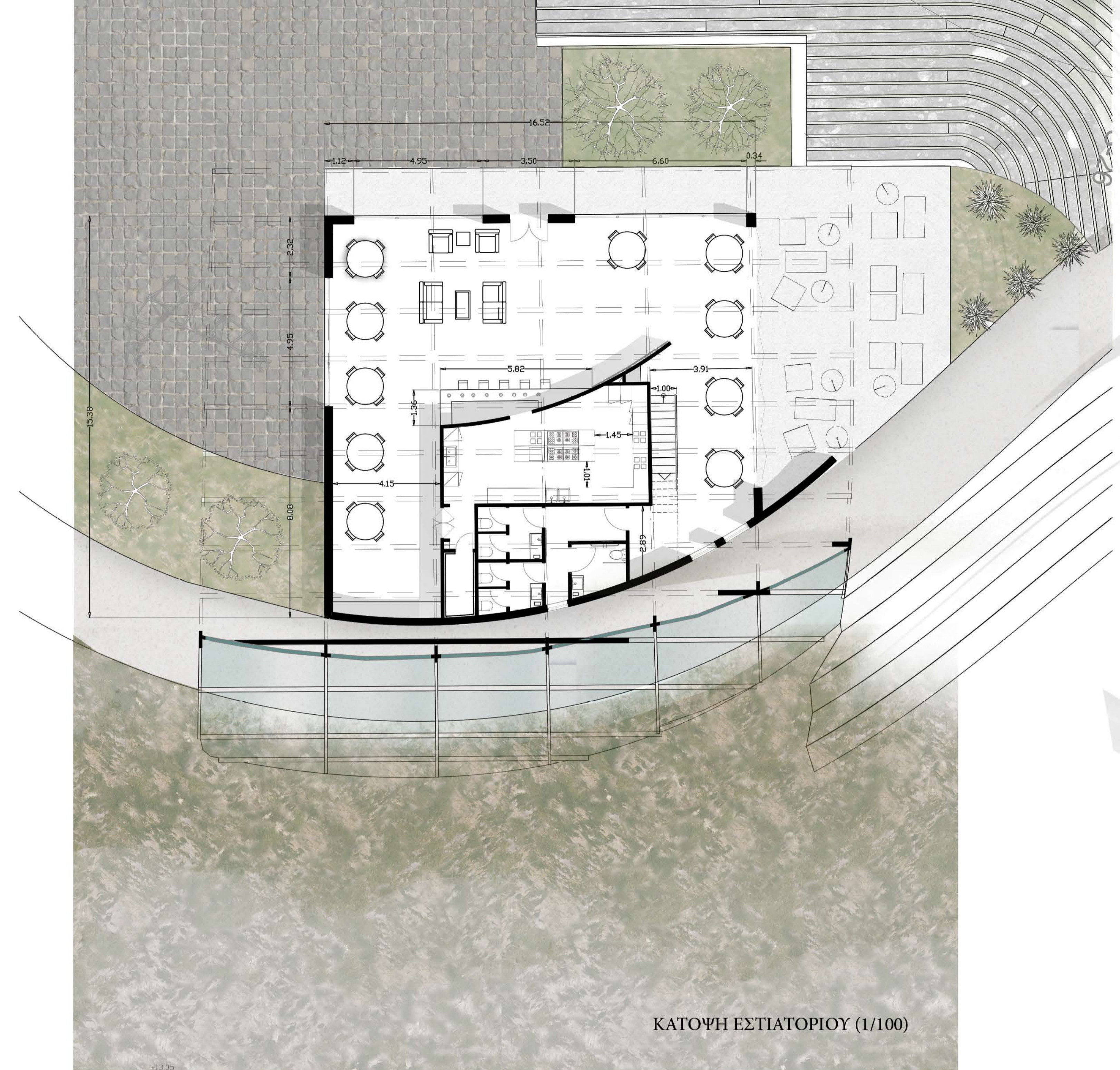




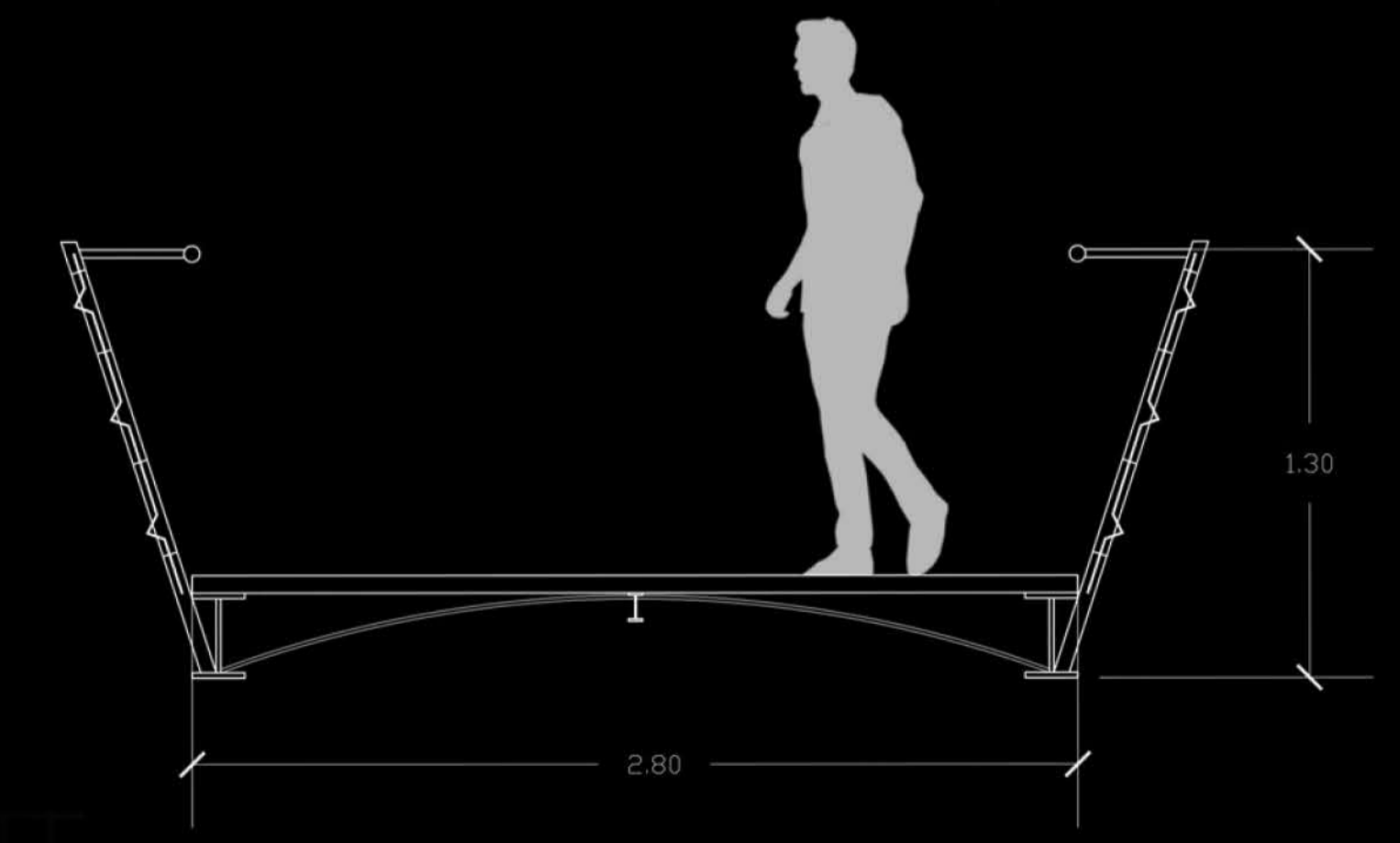
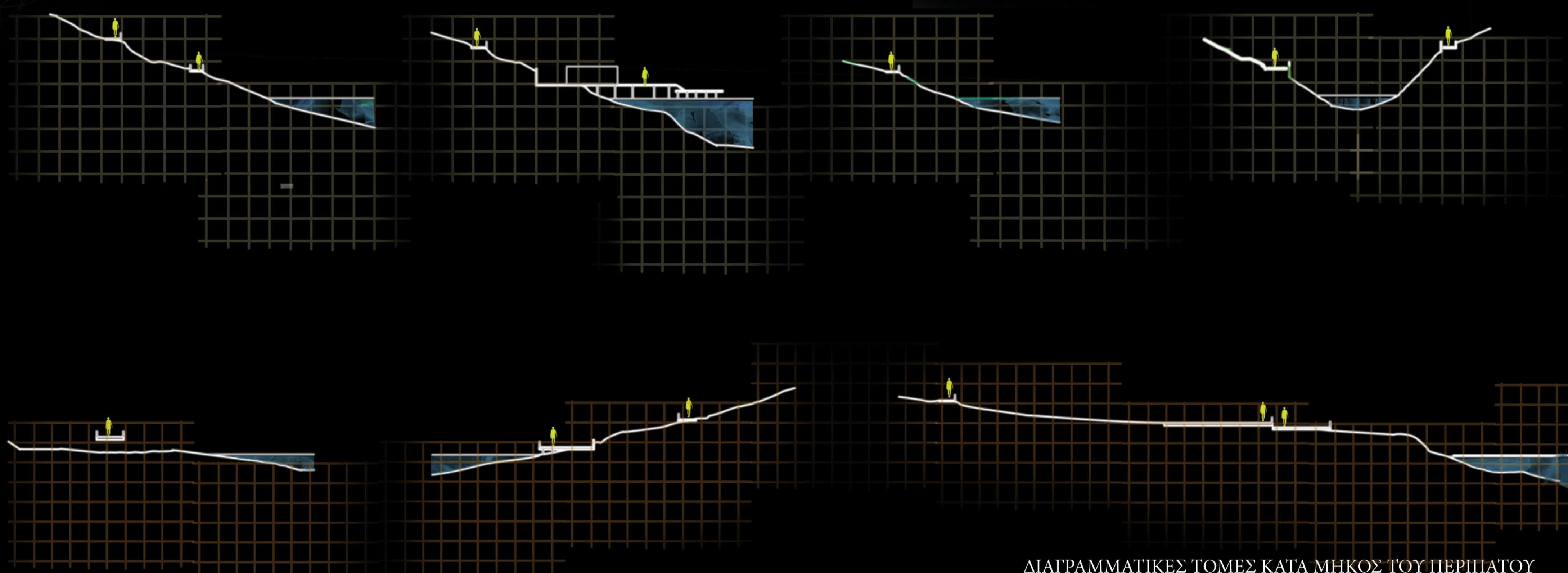
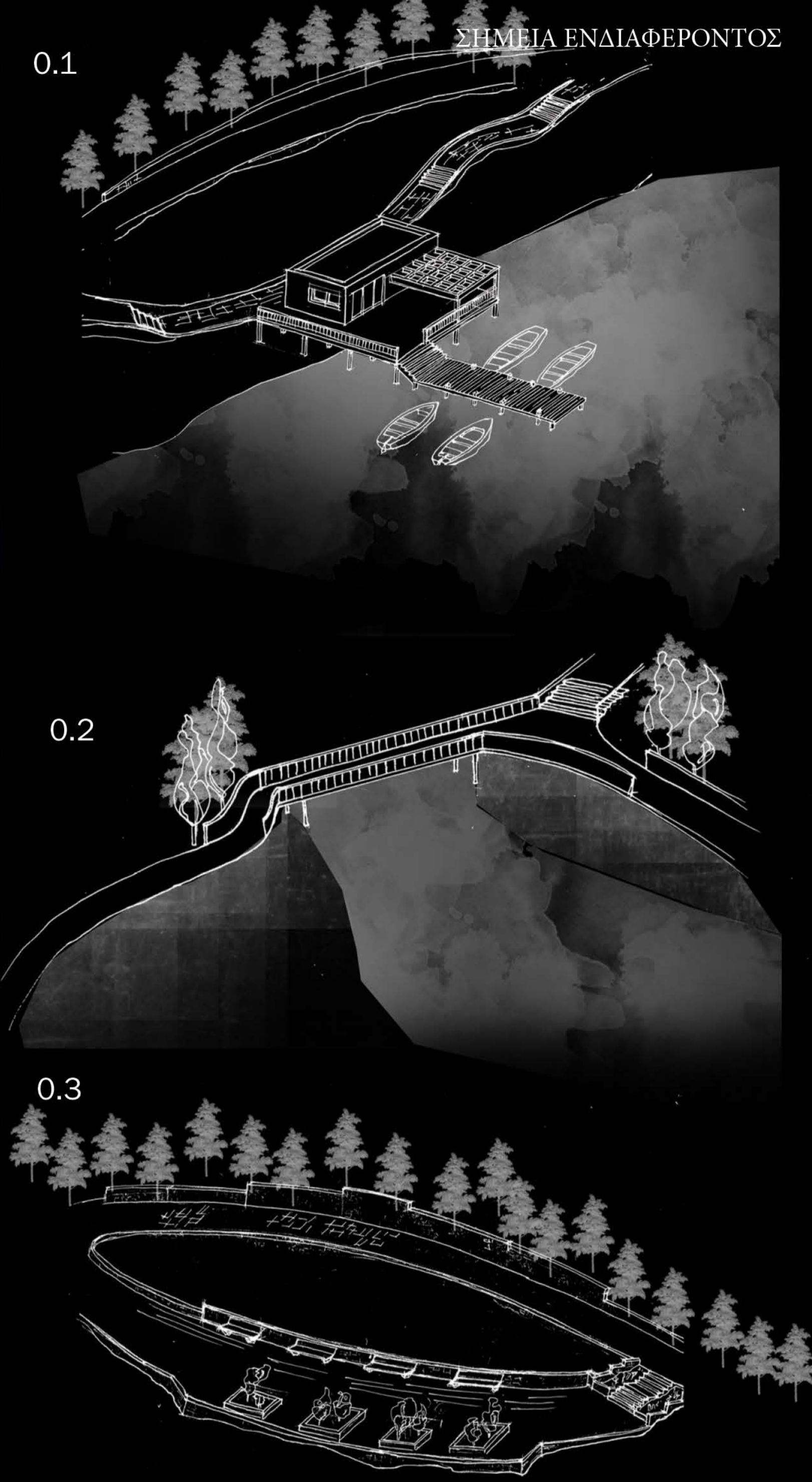
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΚΑΛΑΣ ΘΕΑΤΡΟΥ (ΚΛ. 1/10)



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΚΑΛΑΣ ΘΕΑΤΡΟΥ (ΚΛ. 1/50)



ΠΕΡΙΠΑΤΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΓΕΦΥΡΑΣ (ΚΛ. 1/50)

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΠΑΤΟΥ

