



Τίτλος: Κτίριο για την οικολογία της λίμνης Ορόκλινης με εκπαιδευτικές δραστηριότητες
Επιβλέπων: Τσάρας Γιάννης
Φοιτήτρια: Λοΐζου Γιάννα

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η Ορόκλινη βρίσκεται περίπου 8 χιλιόμετρα βορειοανατολικά της Λάρνακας με πληθυσμό περίπου 8 χιλιάδες κατοίκους σύμφωνα με την καταγραφή το 2021. Το χωριό βρίσκεται πάνω σε ένα χαμηλό λόφο σε ύψος περίπου 50 μέτρα πάνω από την θάλασσα. Διαθέτει παραθαλάσσιο μέτωπο και η περιοχή χαρακτηρίζεται από τα μεσογειακά αλμυρά λιβάδια με αλοφυτική βλάστηση.

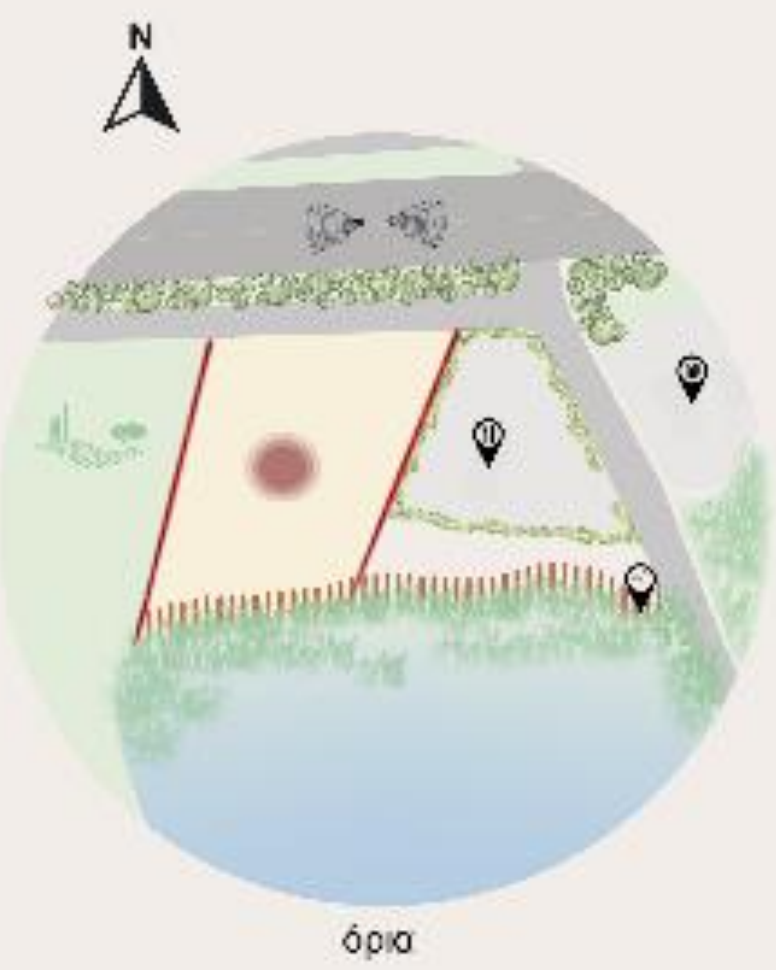
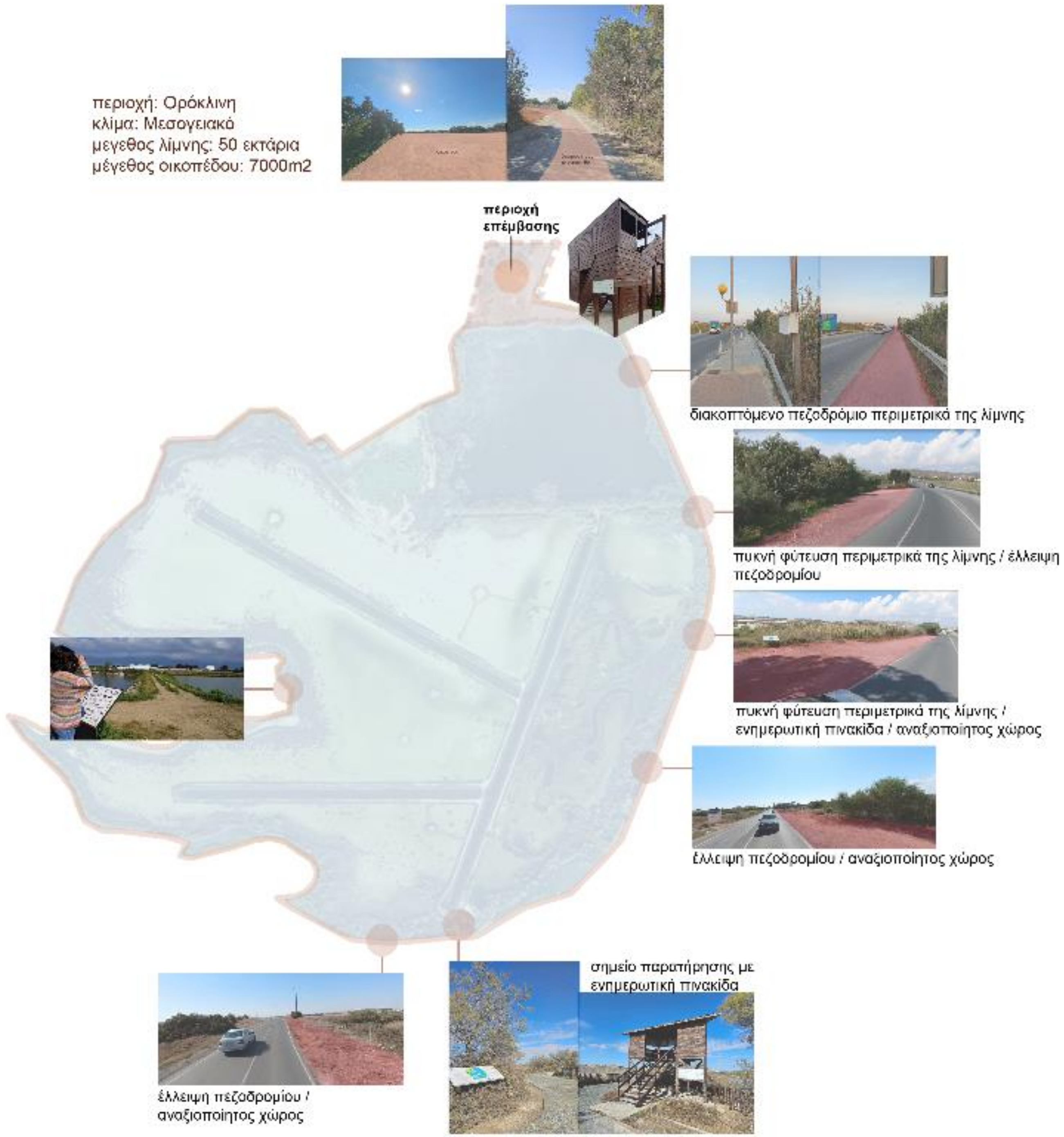
Η λίμνη της Ορόκλινης, με συνολική έκταση 50 εκτάρια, βρίσκεται σε υψόμετρο περίπου 2 μέτρων πάνω από τη θάλασσα. Η λίμνη της Ορόκλινης αποτελεί έναν από τους επτά φυσικούς υδροβιότοπους της Κύπρου με οικολογική αξία. Παρόλο το μικρό της μέγεθος, φιλοξενεί περίπου 190 διαφορετικά είδη πτηνών σε διαφορετικές εποχές. Διαθέτει πλούσια βιοποικιλότητα και έχει χαρακτηριστεί ως περιοχή Natura 2000, με διπλό χαρακτηρισμό: Ειδική Ζώνη Διατήρησης (SCI) για τους Οικοτόπους και Ζώνη Ειδικής Προστασίας (SPA) για τα Πουλιά που φωλιάζουν.

Η λίμνη είναι εποχιακή, γεμίζει με βρόχινο νερό το φθινόπωρο-χειμώνα και ξηραίνεται ένα ποσοστό το καλοκαίρι. Η θέση της επιτρέπει την πλήρωση της με βροχοπτώση μερικών ωρών. Είναι προσβάσιμη για παρατήρηση πουλιών στα δύο παρατηρητήρια που δημιουργήθηκαν στο πρόγραμμα Project Life (2012-2014).

Λόγω της υποβάθμισης του οικοσυστήματος από ανθρώπινες παρεμβάσεις και φυσικές πιέσεις, υλοποιήθηκε το πρόγραμμα LIFE Oroklini με στόχο την αποκατάσταση και διαχείριση της λίμνης. Το έργο συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και υλοποιήθηκε από πέντε φορείς: την Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας, το BirdLife Cyprus, το Τμήμα Περιβάλλοντος, το Τμήμα Δασών και το Κοινοτικό Συμβούλιο Βορόκλινης. Κύριες δράσεις ήταν η περίφραξη της λίμνης για αποτροπή εισόδου οχημάτων, η κατασκευή παρατηρητηρίου και ενημερωτικό περίπτερο και η ενίσχυση φύτευσης.



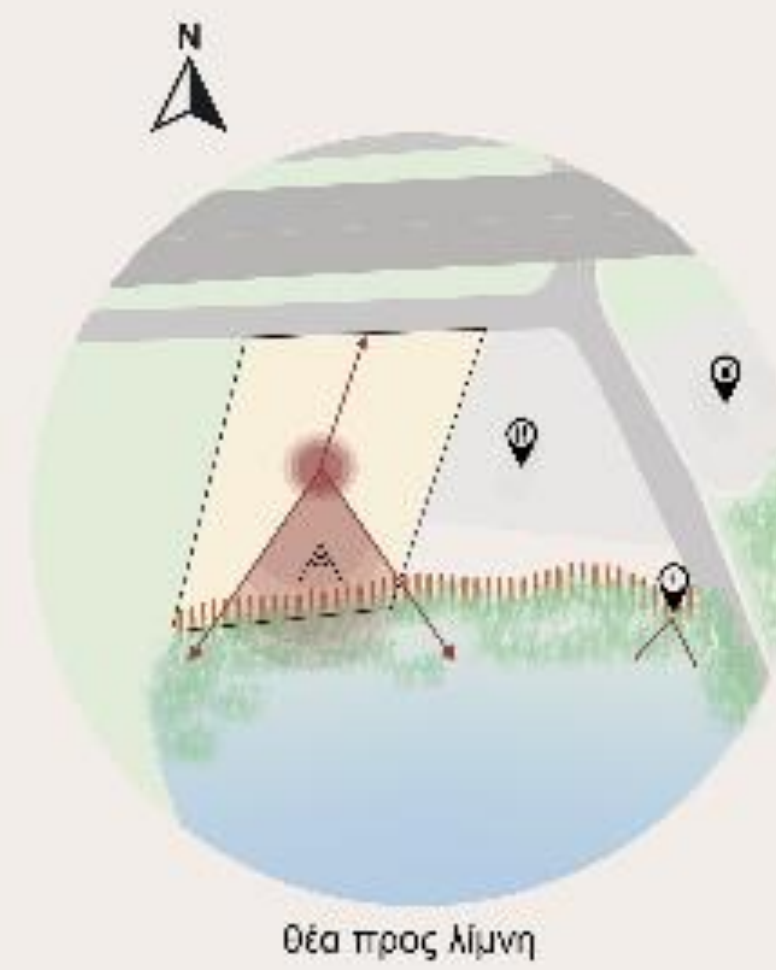
περιοχή: Ορόκλινη
κλίμα: Μεσογειακό
μέγεθος λίμνης: 50 εκτάρια
μέγεθος οικοπέδου: 7000m2



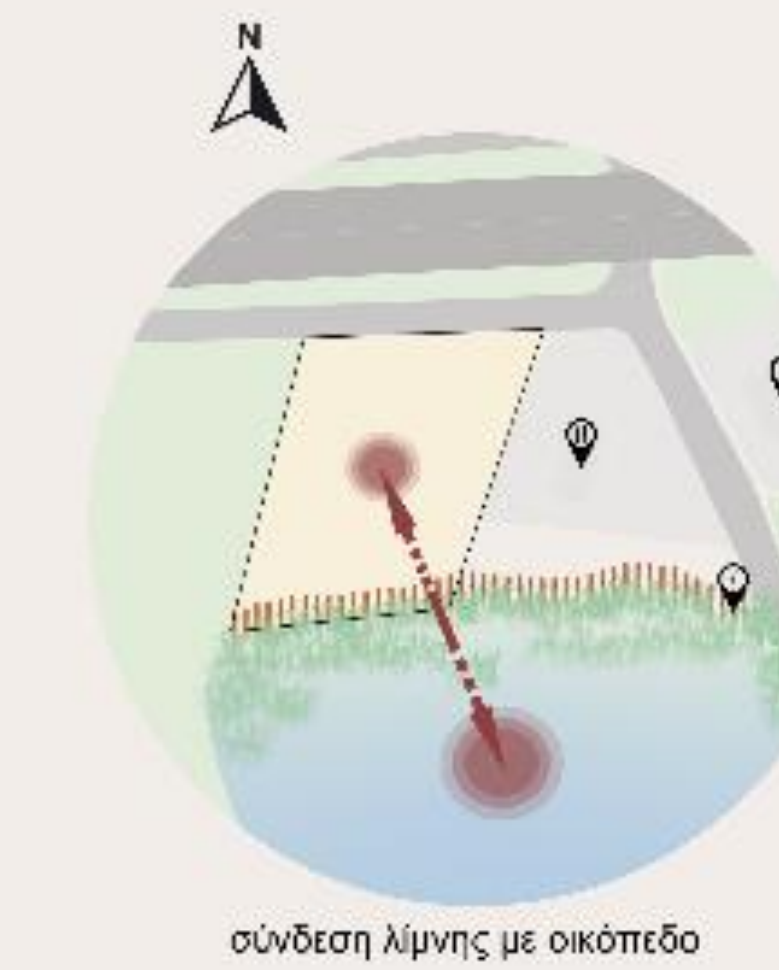
όρα



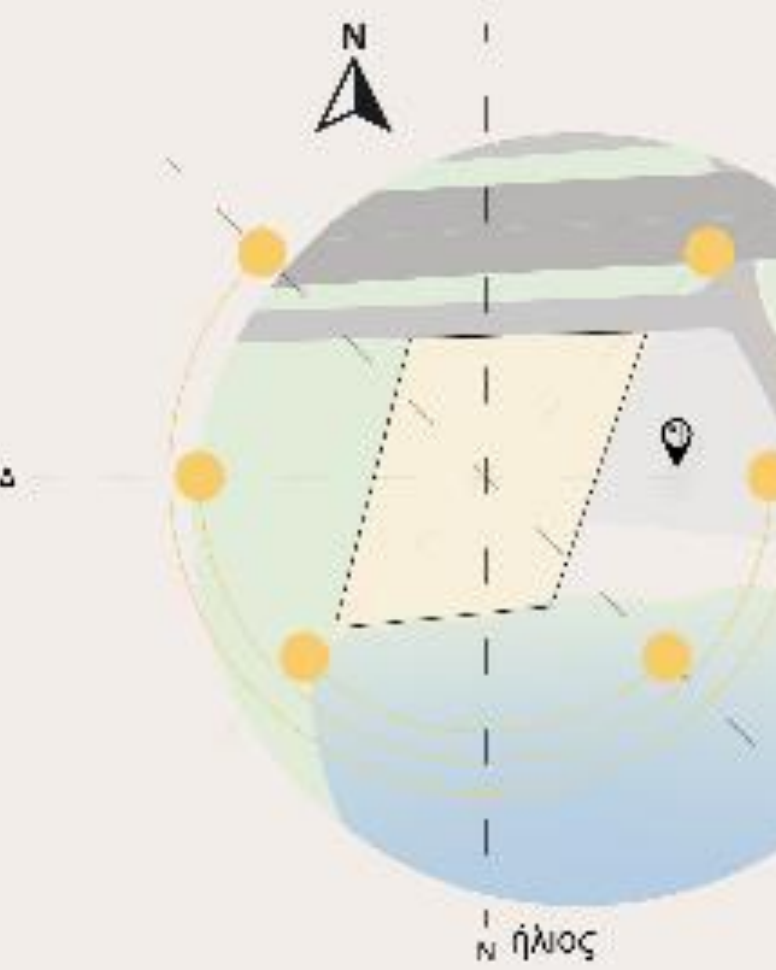
κίνηση



θέα προς λίμνη



σύνδεση λίμνης με οικόπεδο



ήλιος



άνεμος



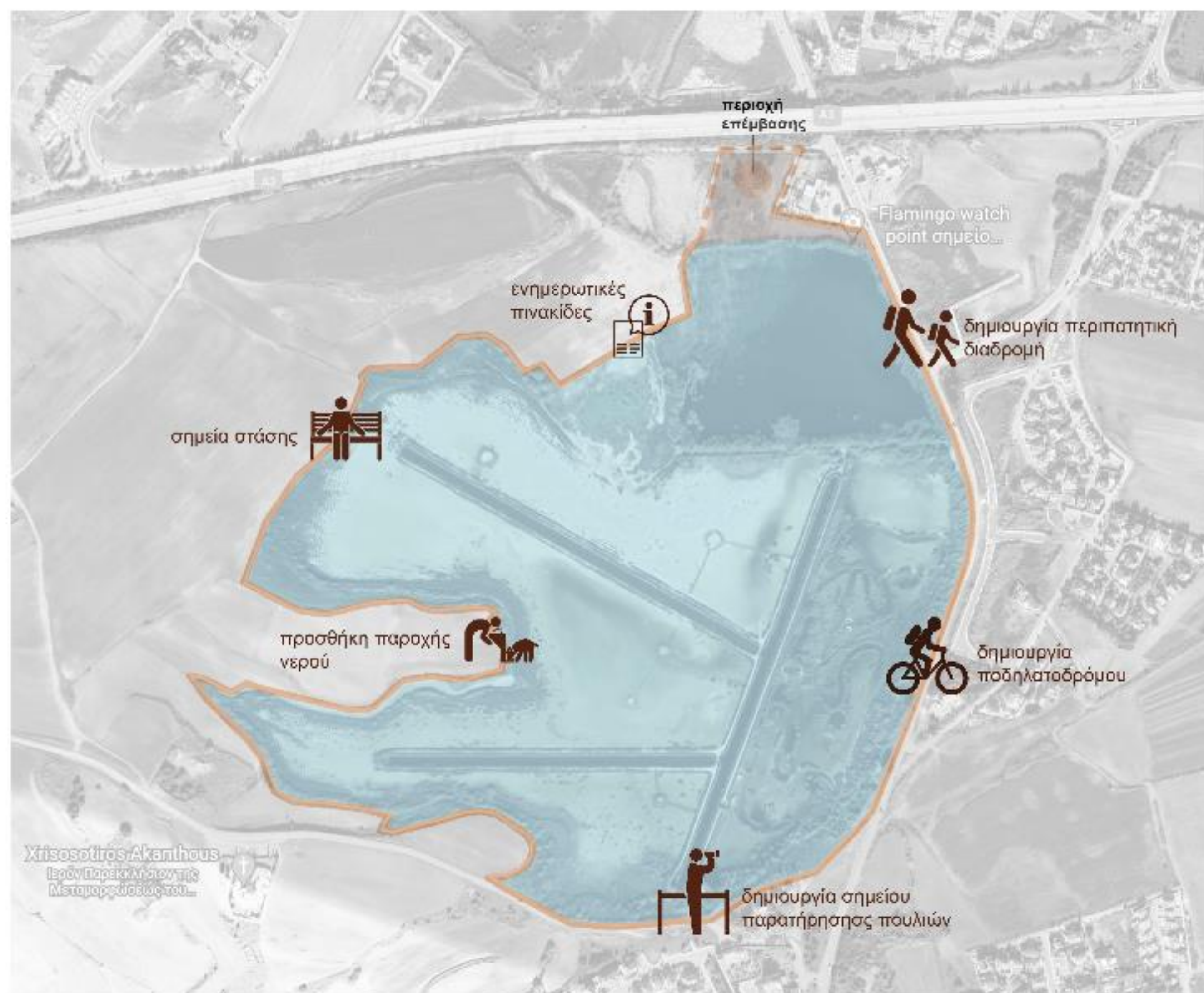
έλλειψη πεζοδρομίου και χώρου στάσης λεωφορείου



σημείο παρατήρησης με ενημερωτική πινακίδα



ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ



σύνδεση κτιρίου με τη λίμνη

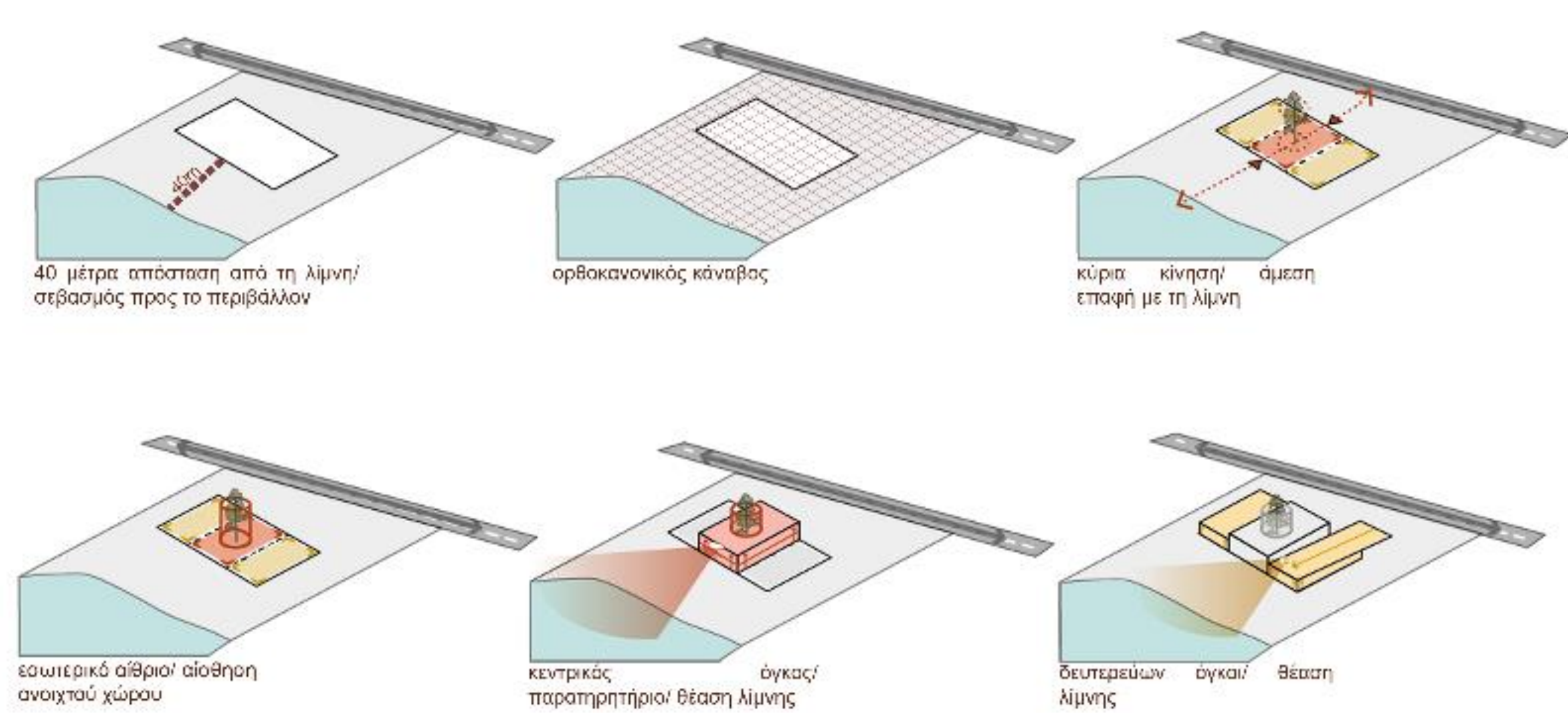
ανάδειξη ποιότητας λίμνης

εύκολη πρόσβαση στο υφιστάμενο τοπίο

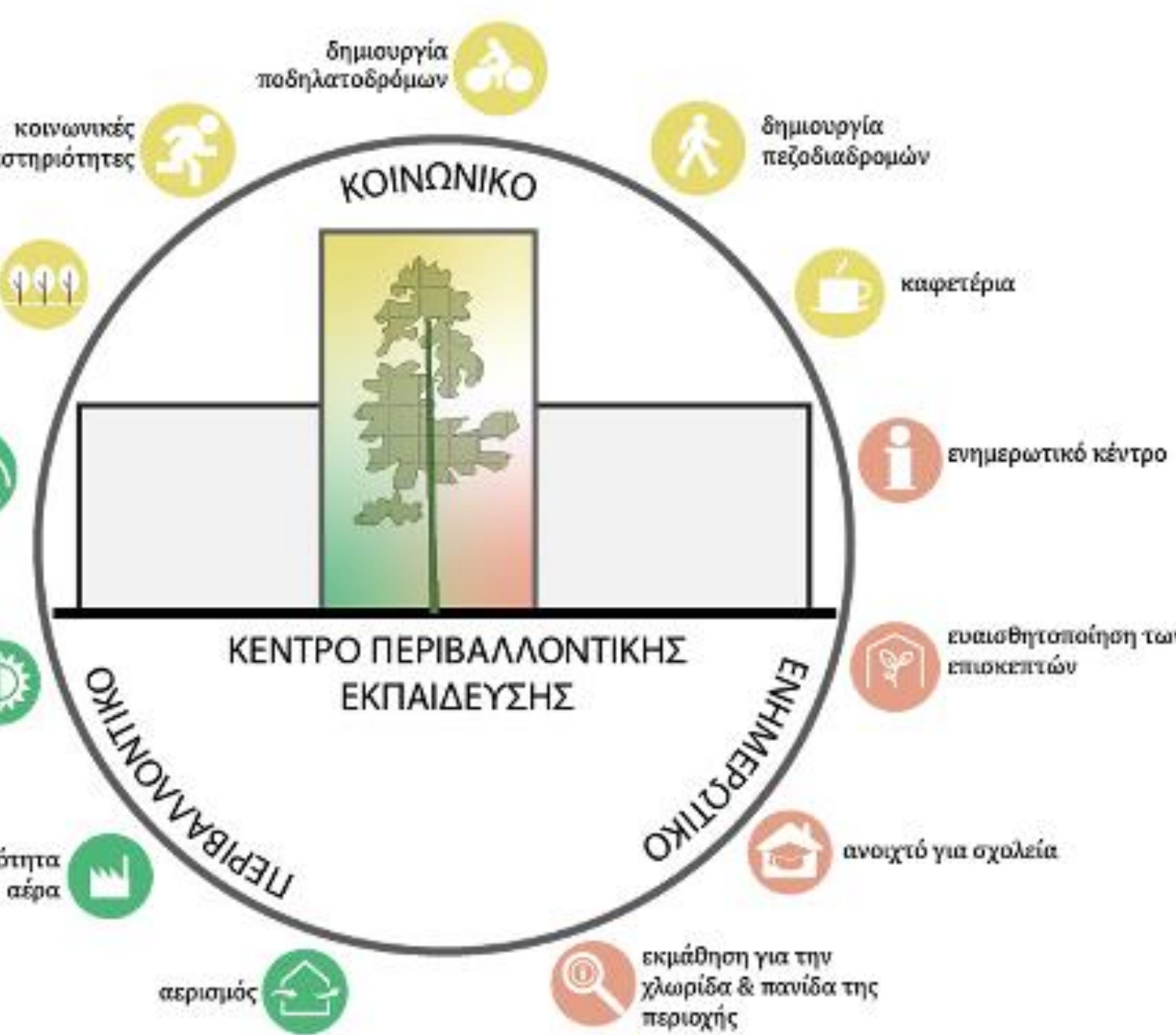
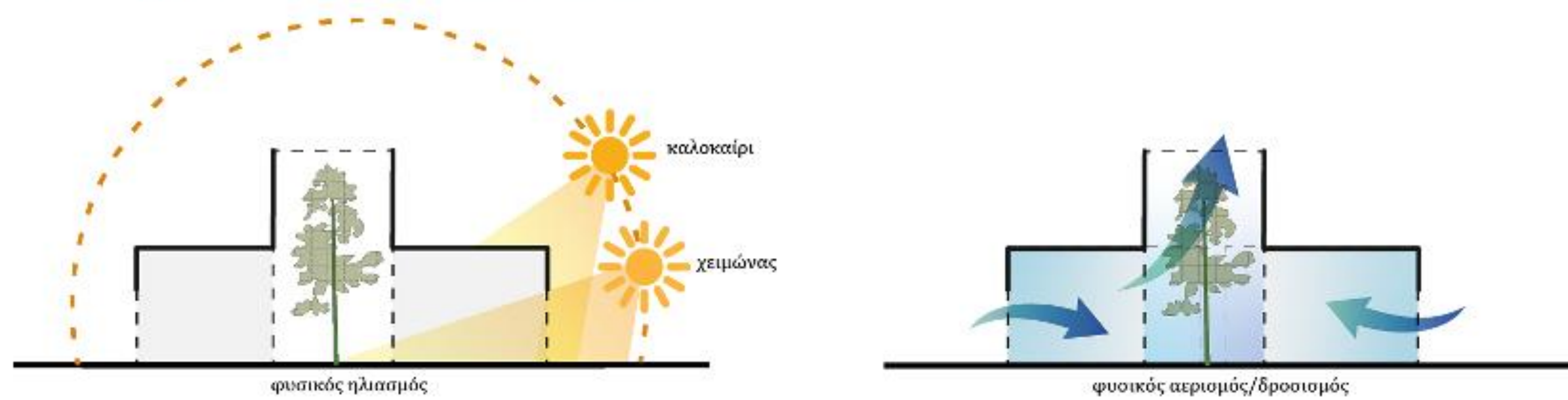
ολοκληρωμένες διαδρομές

Πόλος έλξης

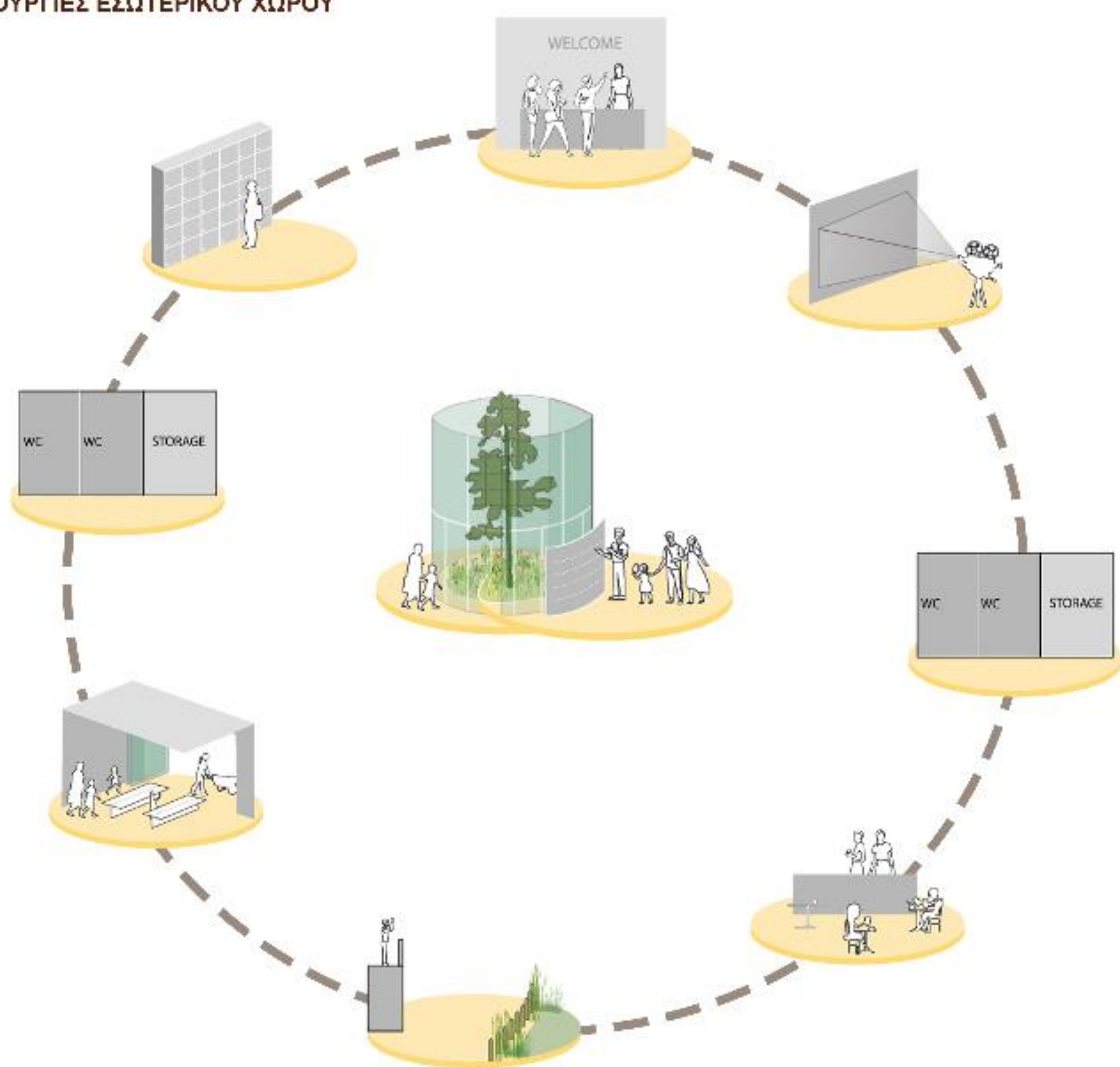
ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ



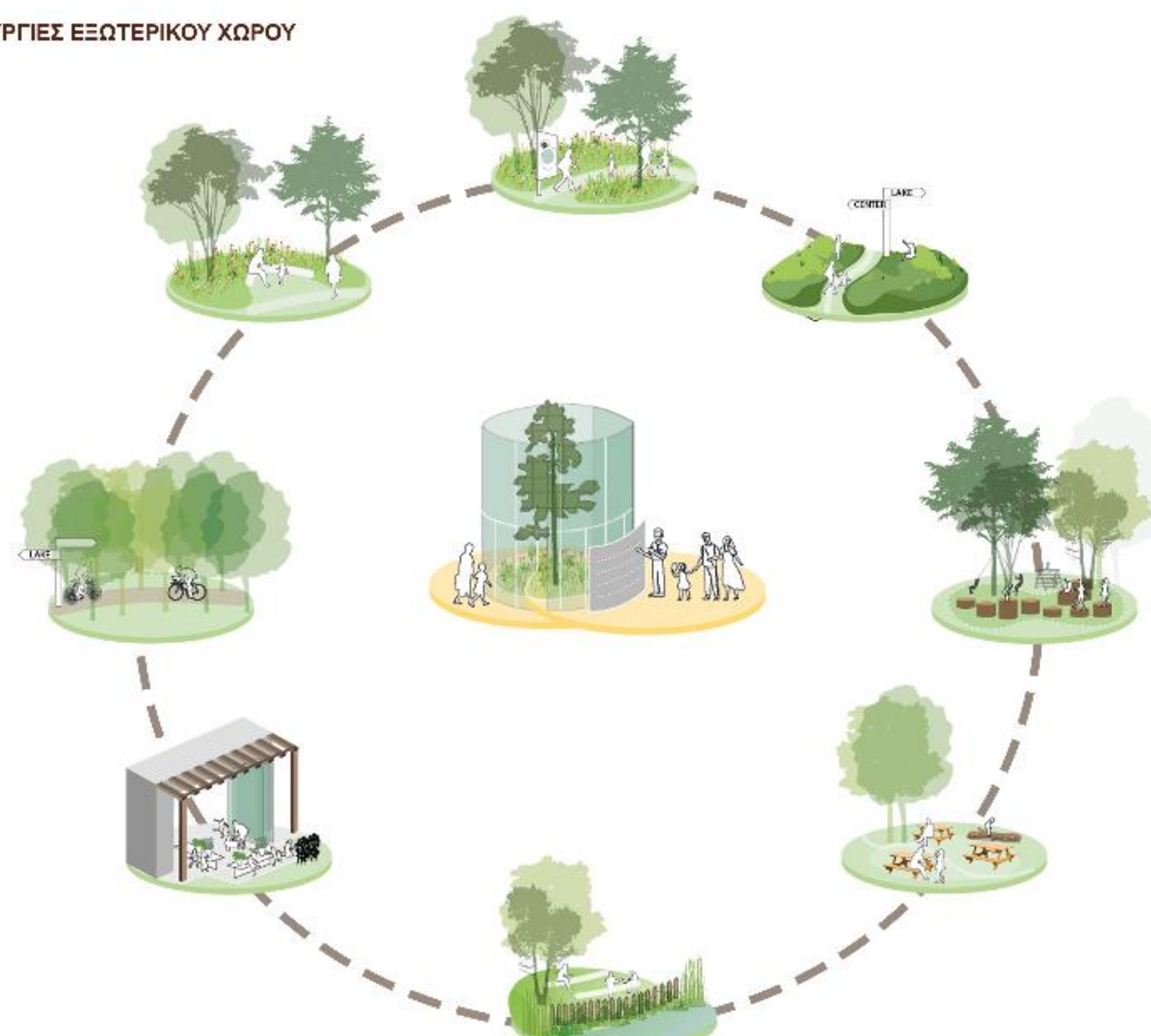
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ



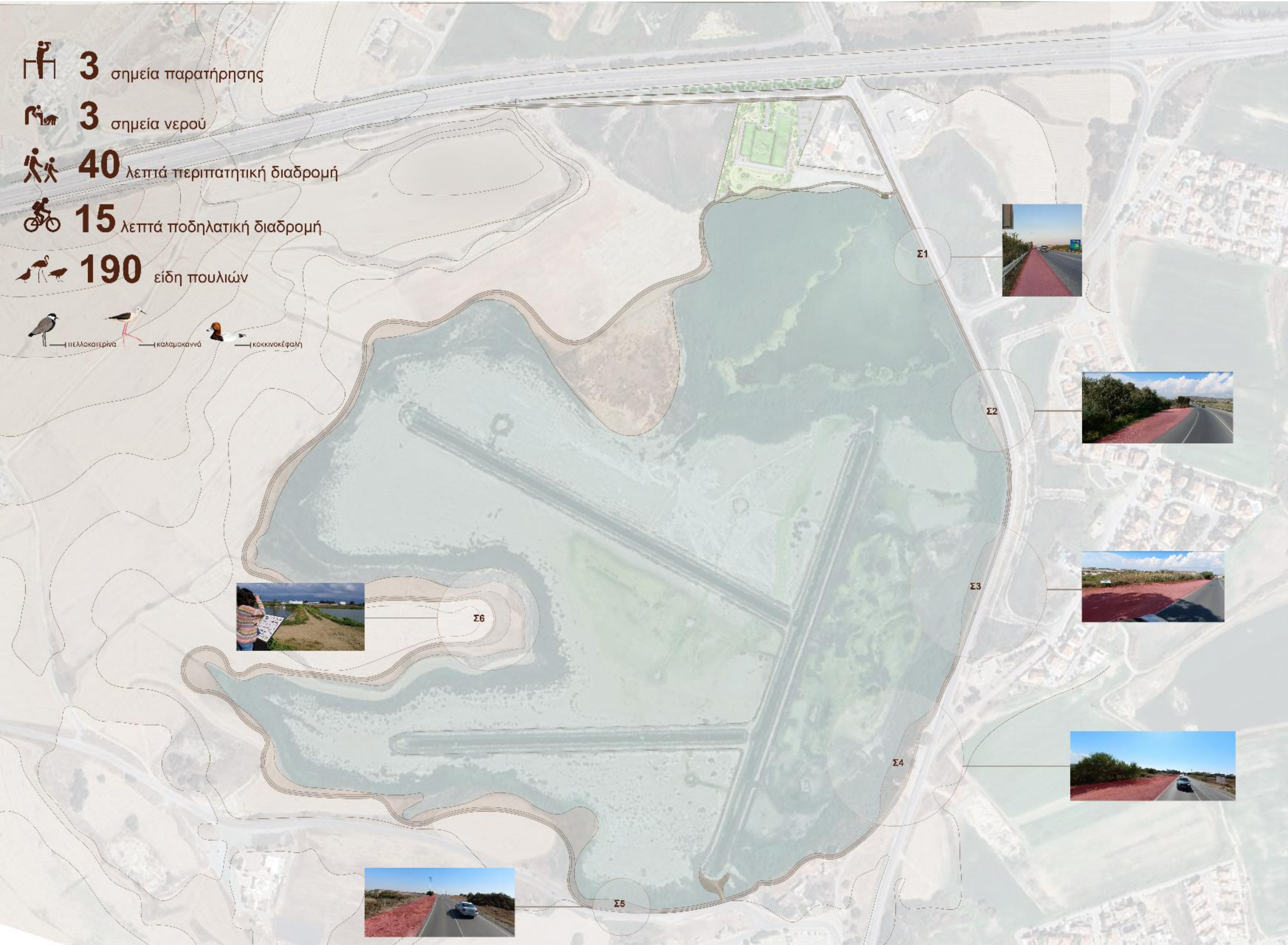
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ



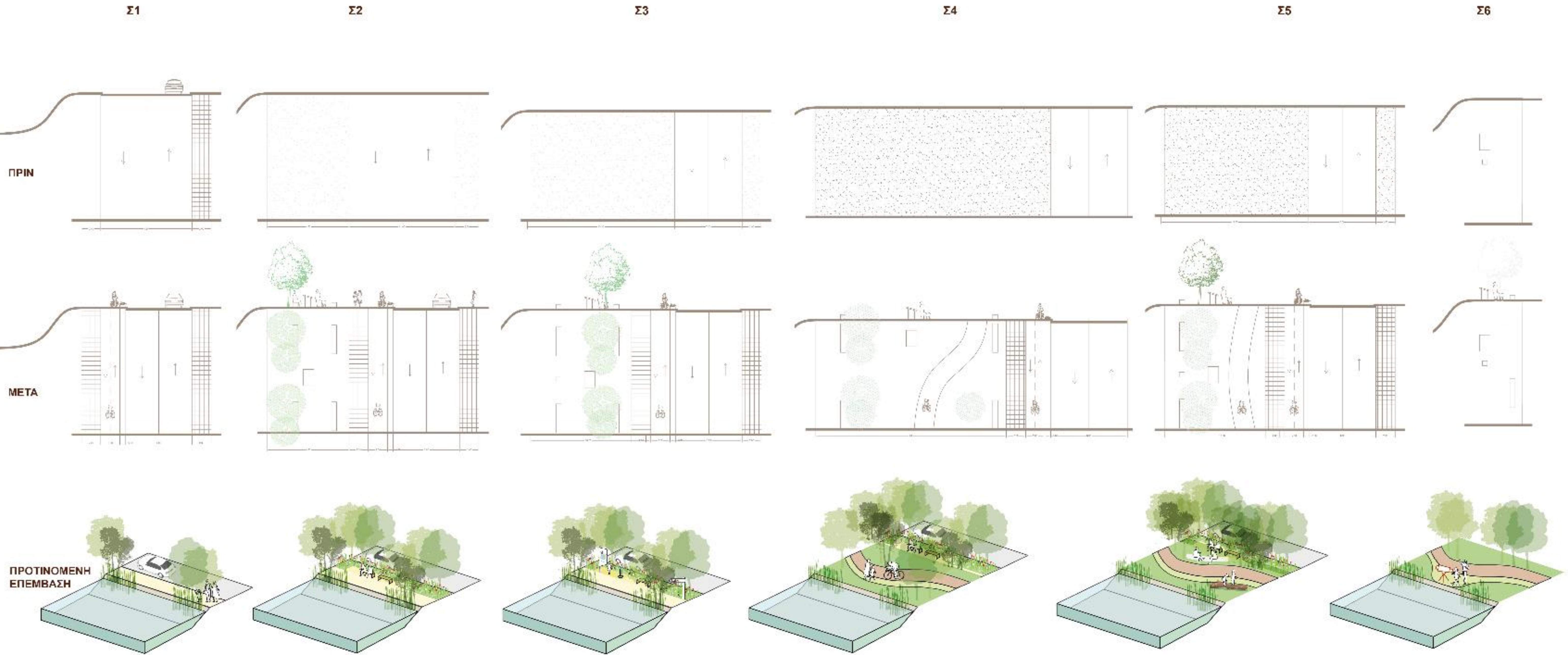


Τίτλος: Κτίριο για την οικολογία της λίμνης Ορόκλινης με εκπαιδευτικές δραστηριότητες
Επιβλέπων: Τσάρας Γιάννης
Φοιτήτρια: Λοίζου Γιάννα

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΛΙΜΝΗΣ
κλίμακα 1: 1500



ΣΗΜΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ



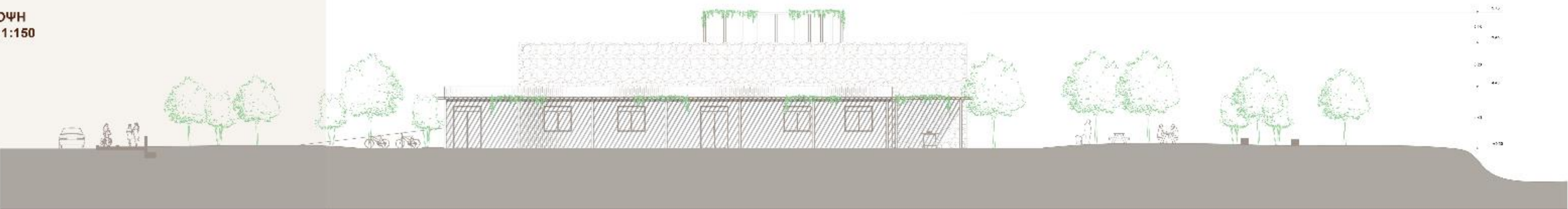


Τίτλος: Κτίριο για την οικολογία της λίμνης Ορόκλινης με εκπαιδευτικές δραστηριότητες
Επιβλέπων: Τσάρας Γιάννης
Φοιτήτρια: Λοίζου Γιάννα

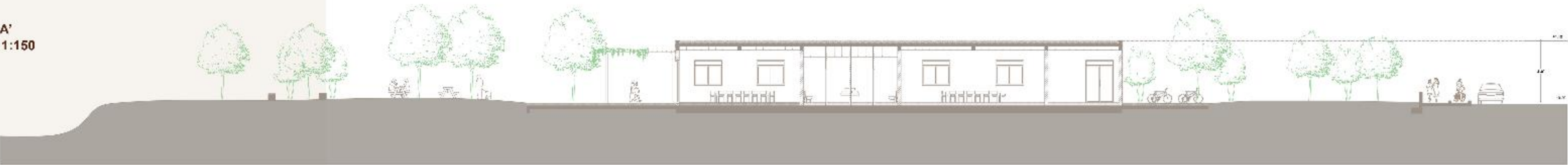
ΚΑΤΩΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
κλίμακα 1: 150



ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ
κλίμακα: 1:150



ΤΟΜΗ Α-Α'
κλίμακα: 1:150





Τίτλος: Κτίριο για την οικολογία της λίμνης Ορόκλινης με εκπαιδευτικές δραστηριότητες
Επιβλέπων: Τσάρας Γιάννης
Φοιτήτρια: Λοίζου Γιάννα

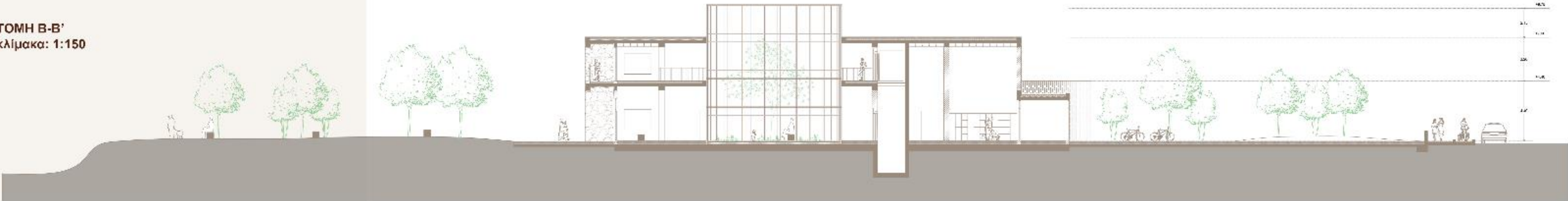
ΚΑΤΩΦΗ ΟΡΟΦΟΥ
κλίμακα 1: 150



ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ
κλίμακα: 1:150



ΤΟΜΗ Β-Β'
κλίμακα: 1:150





Τίτλος: Κτίριο για την οικολογία της λίμνης Ορόκλινης με εκπαιδευτικές δραστηριότητες
Επιβλέπων: Τσάρας Γιάννης
Φοιτήτρια: Λοίζου Γιάννα

ΚΑΤΩΦΗ ΔΩΜΑΤΟΣ
κλίμακα 1: 150



ΒΑΤΟ
ΦΥΤΕΜΕΝΟ
ΔΩΜΑ



ΧΩΡΟΣ
ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ



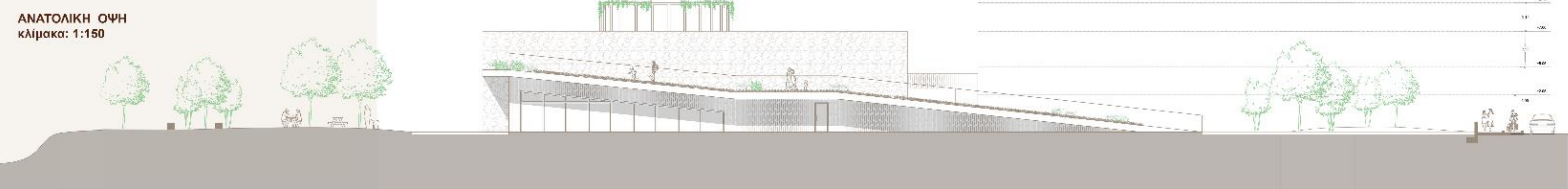
ΠΑΙΧΝΙΔΟΤΟΠΟΣ



ΠΟΔΗΛΑΤΙΚΕΣ
ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ



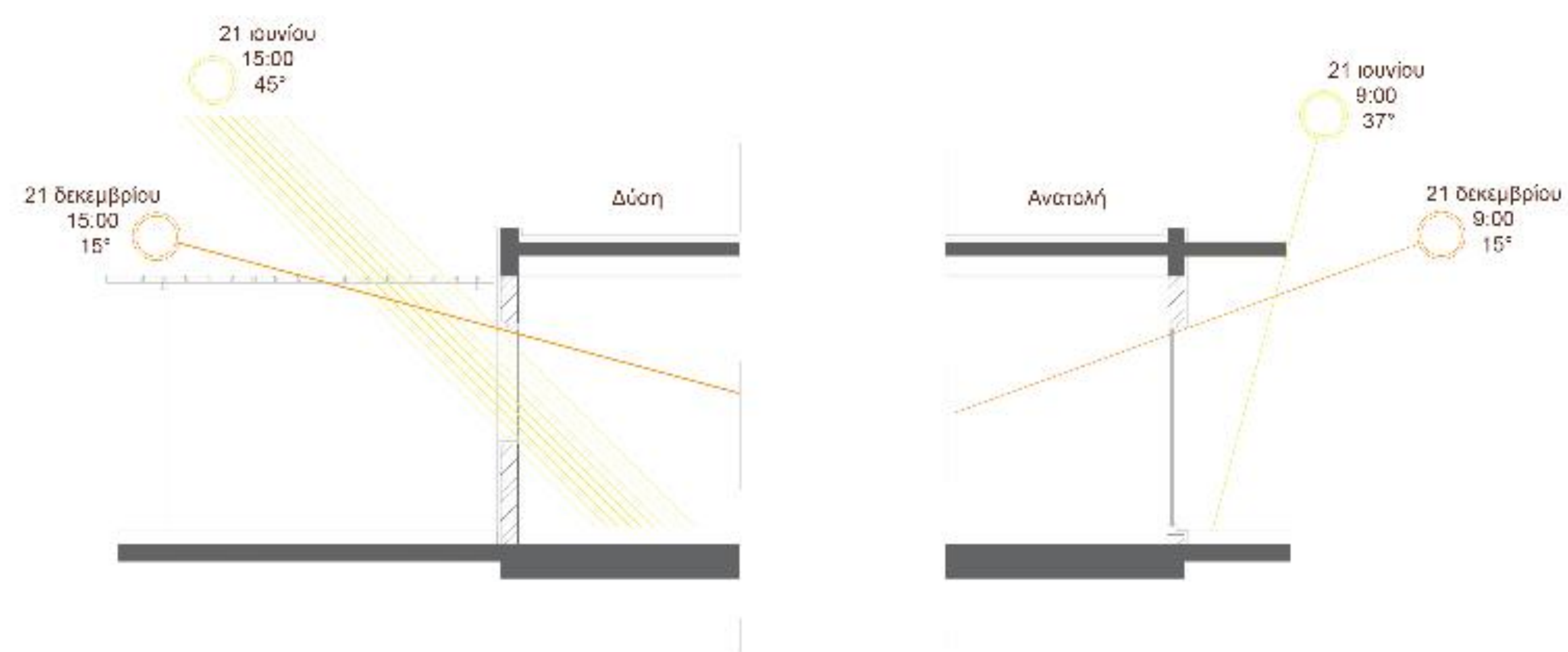
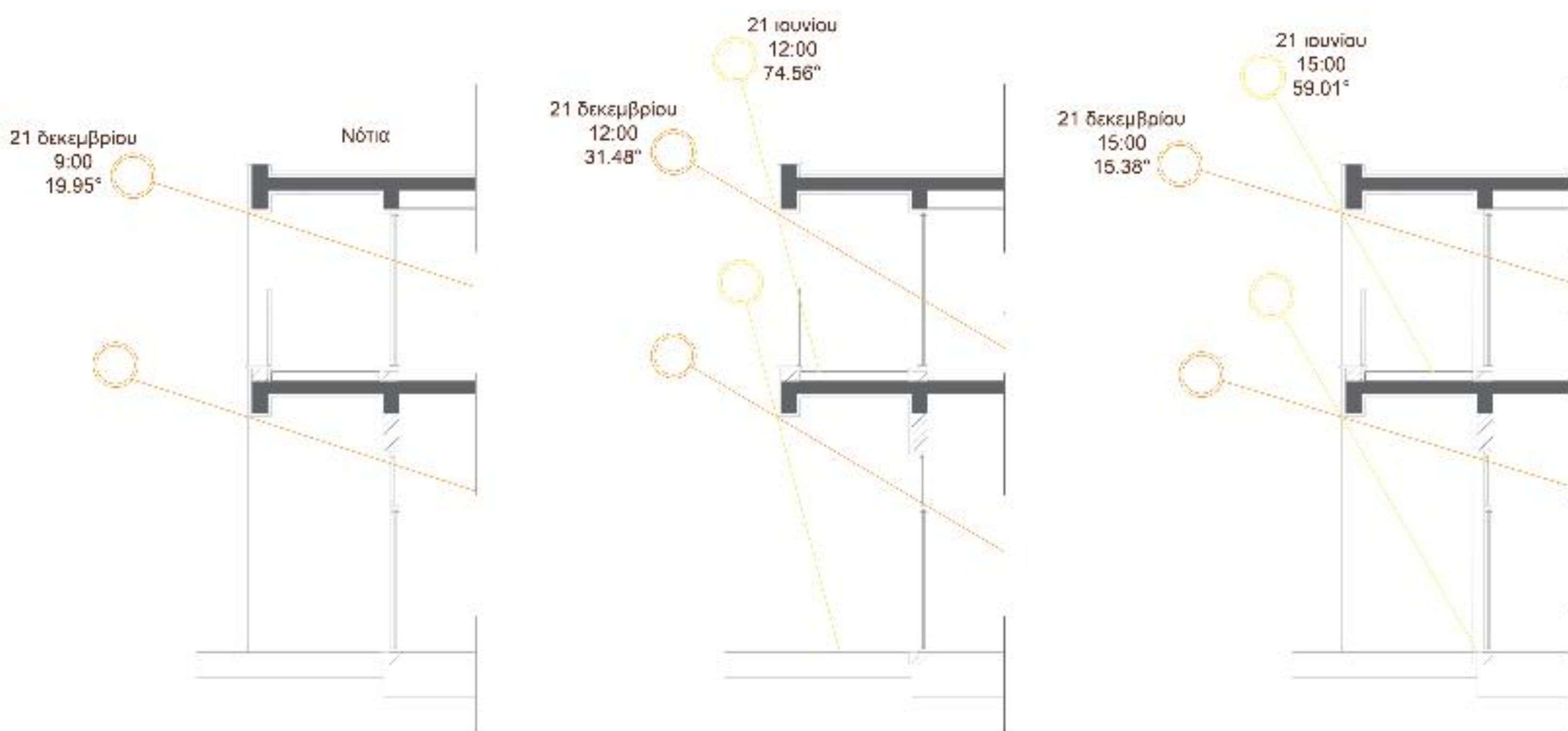
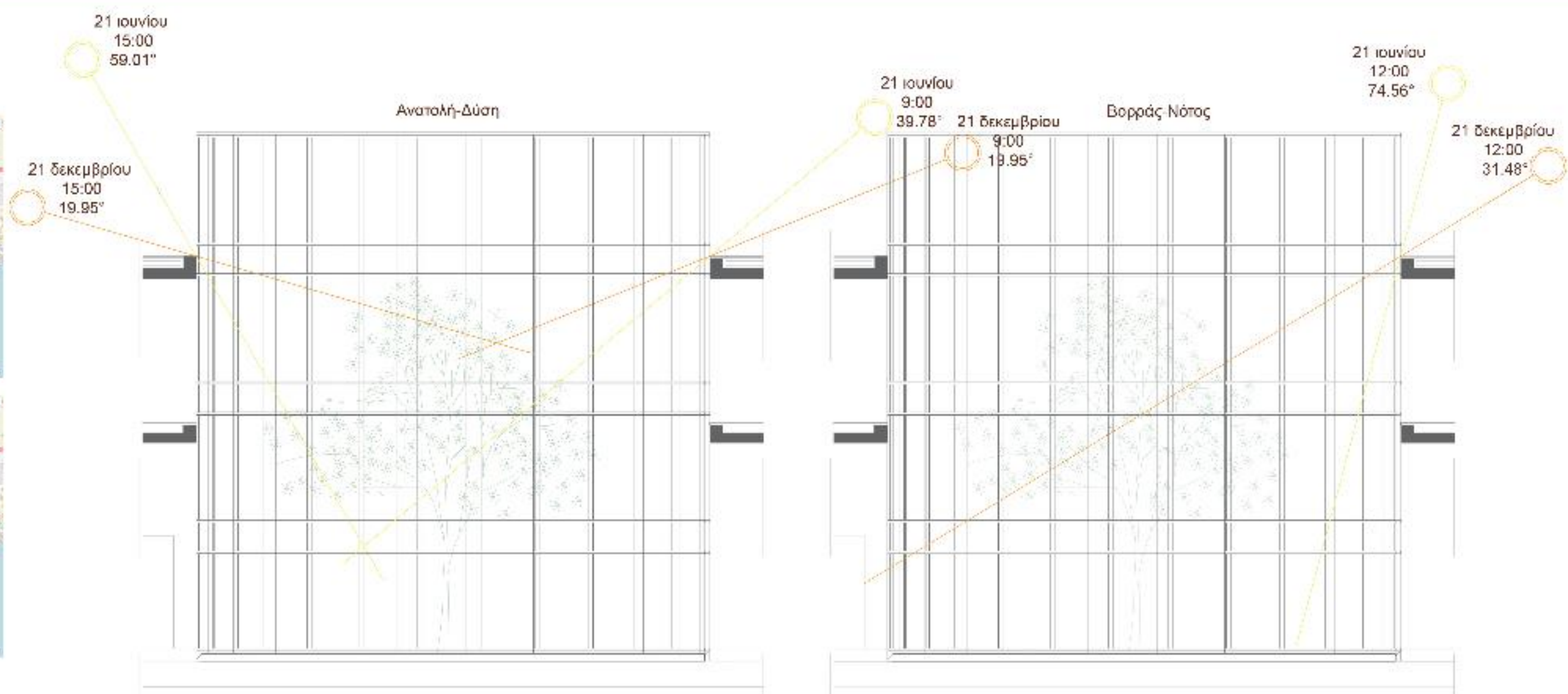
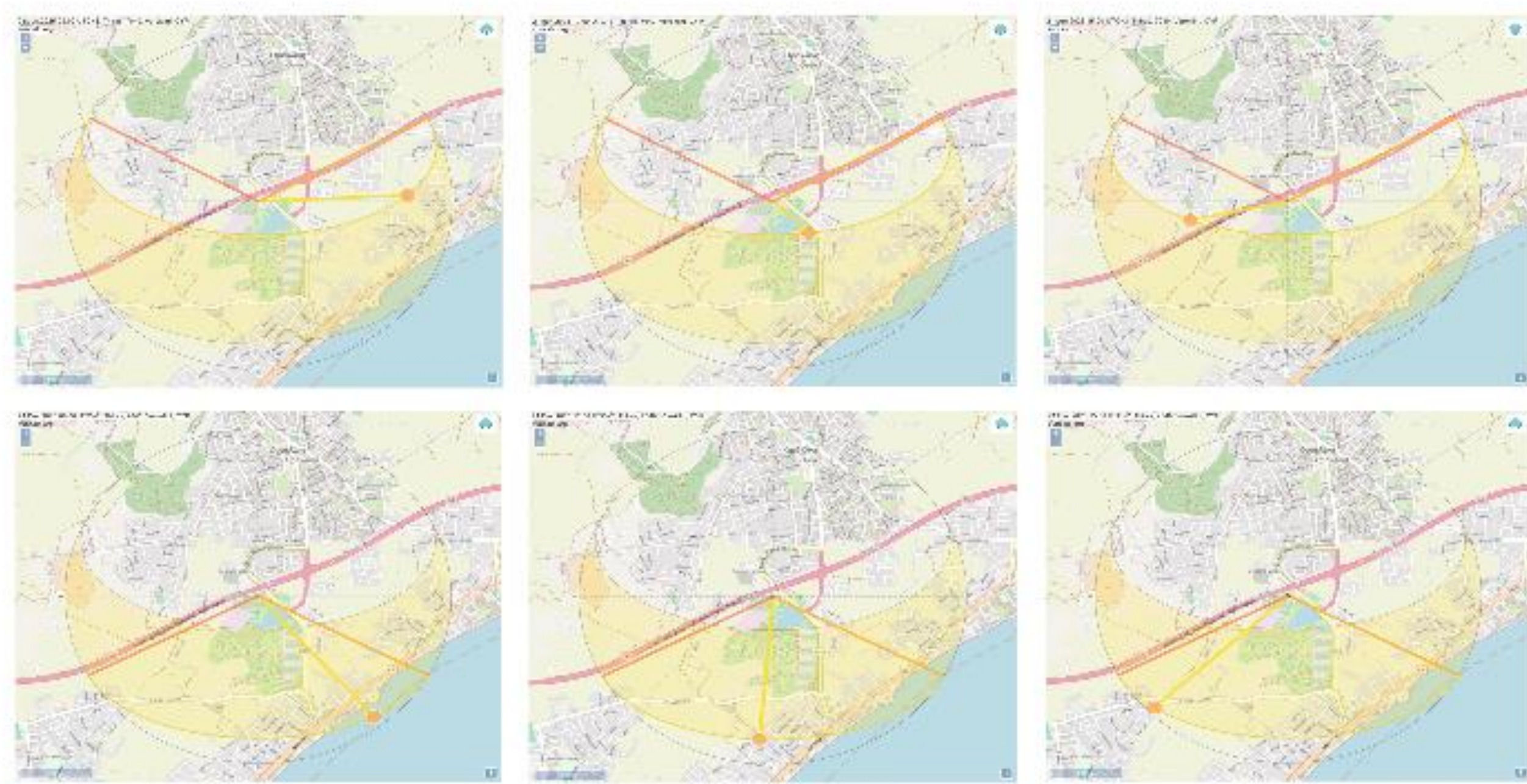
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ
κλίμακα: 1:150



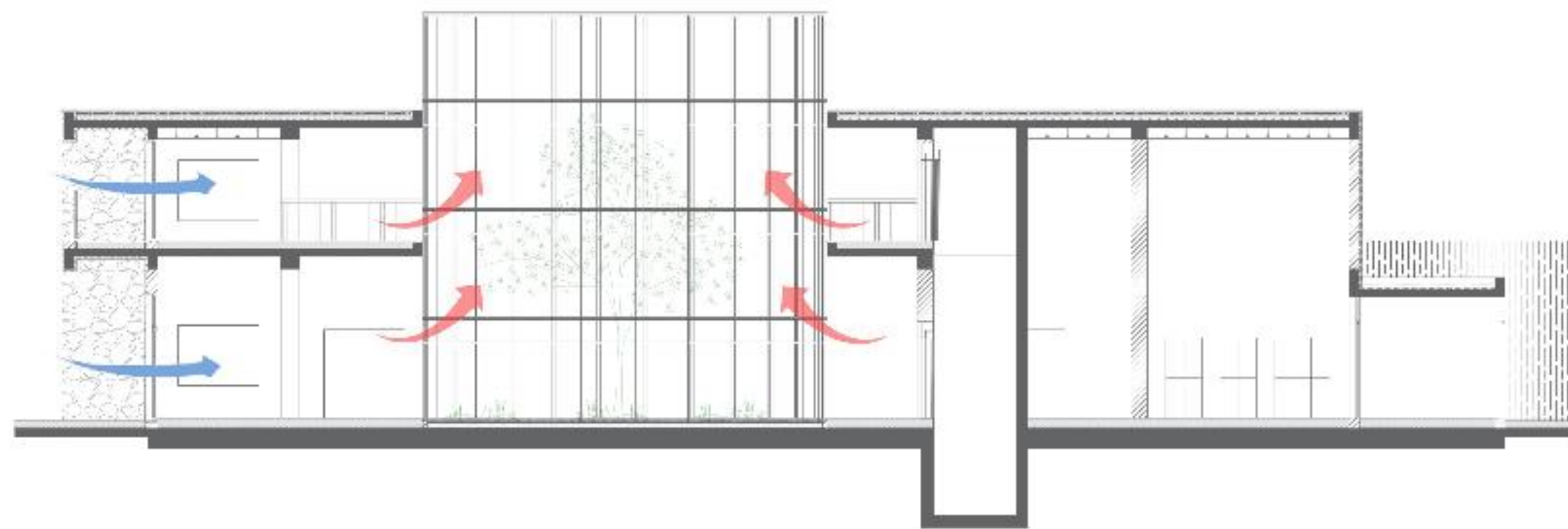
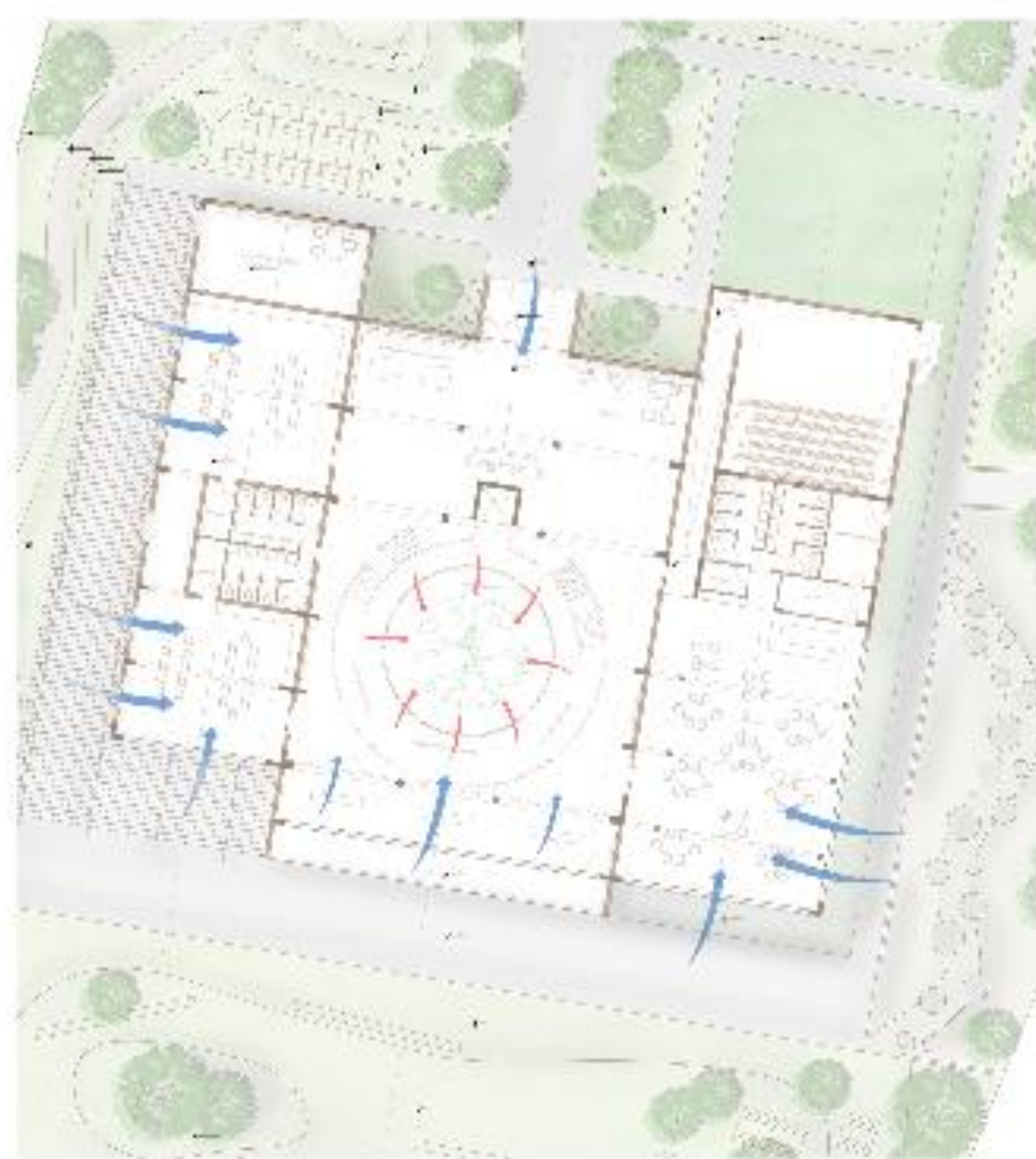
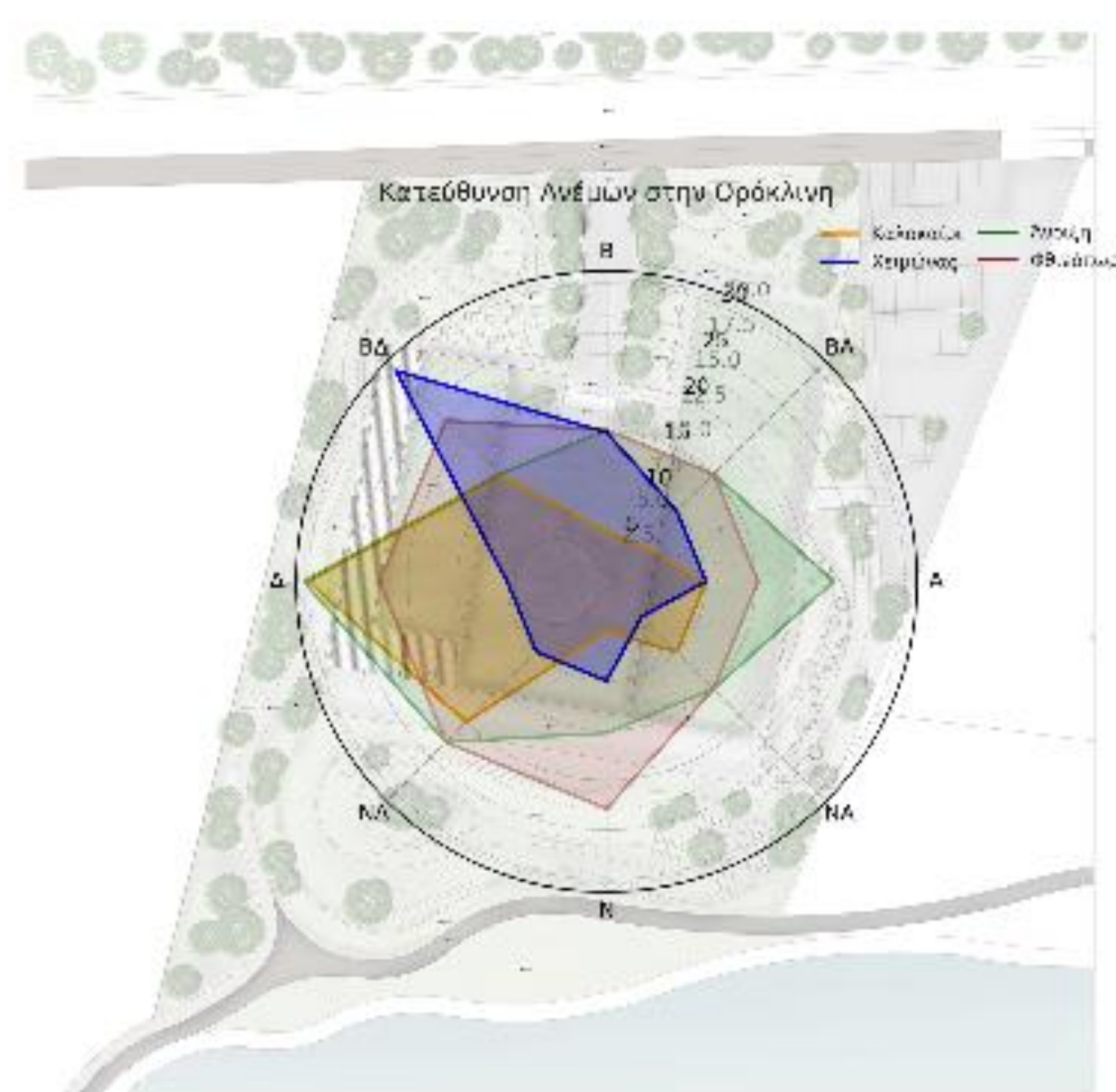
ΤΟΜΗ Γ-Γ'
κλίμακα: 1:150



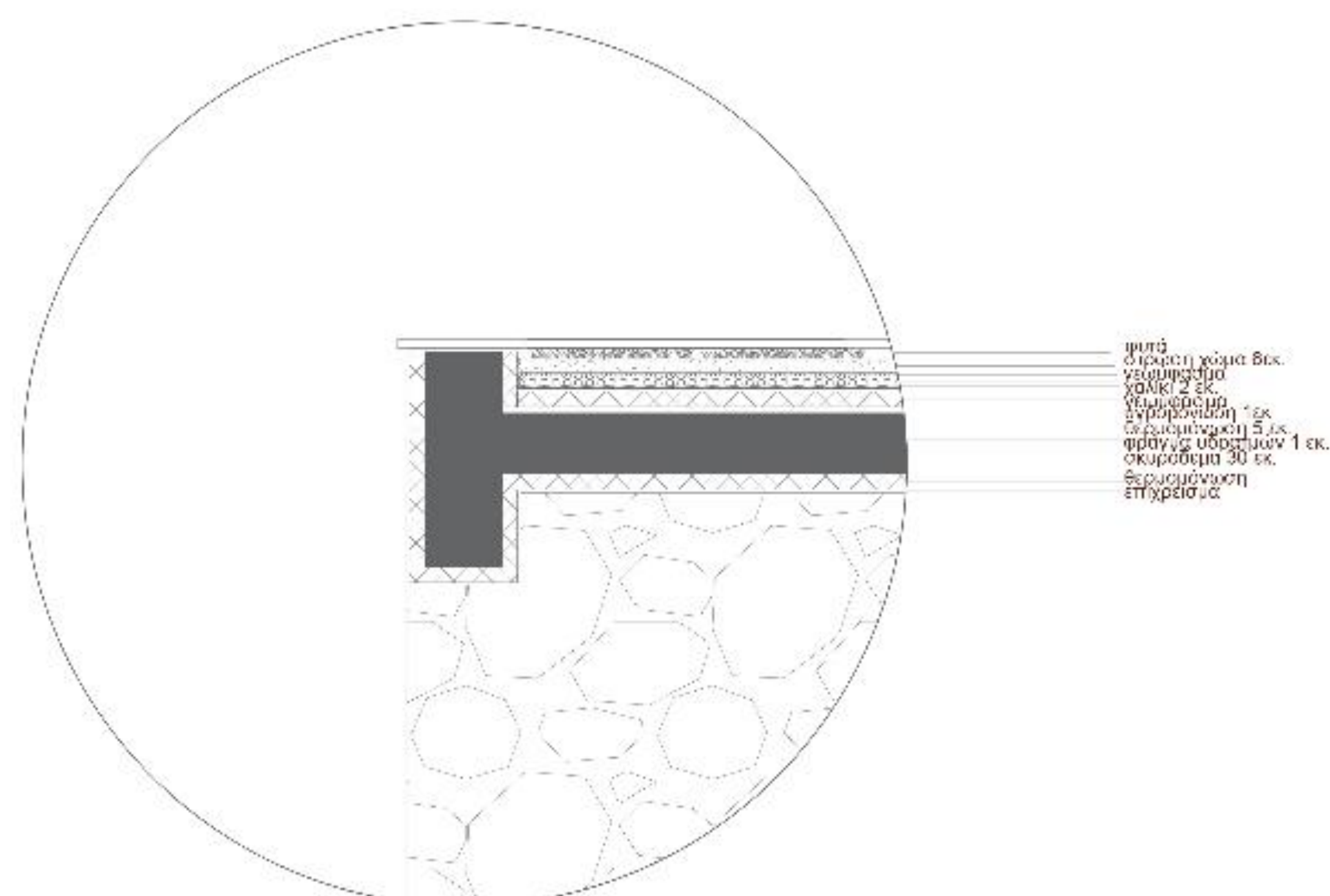
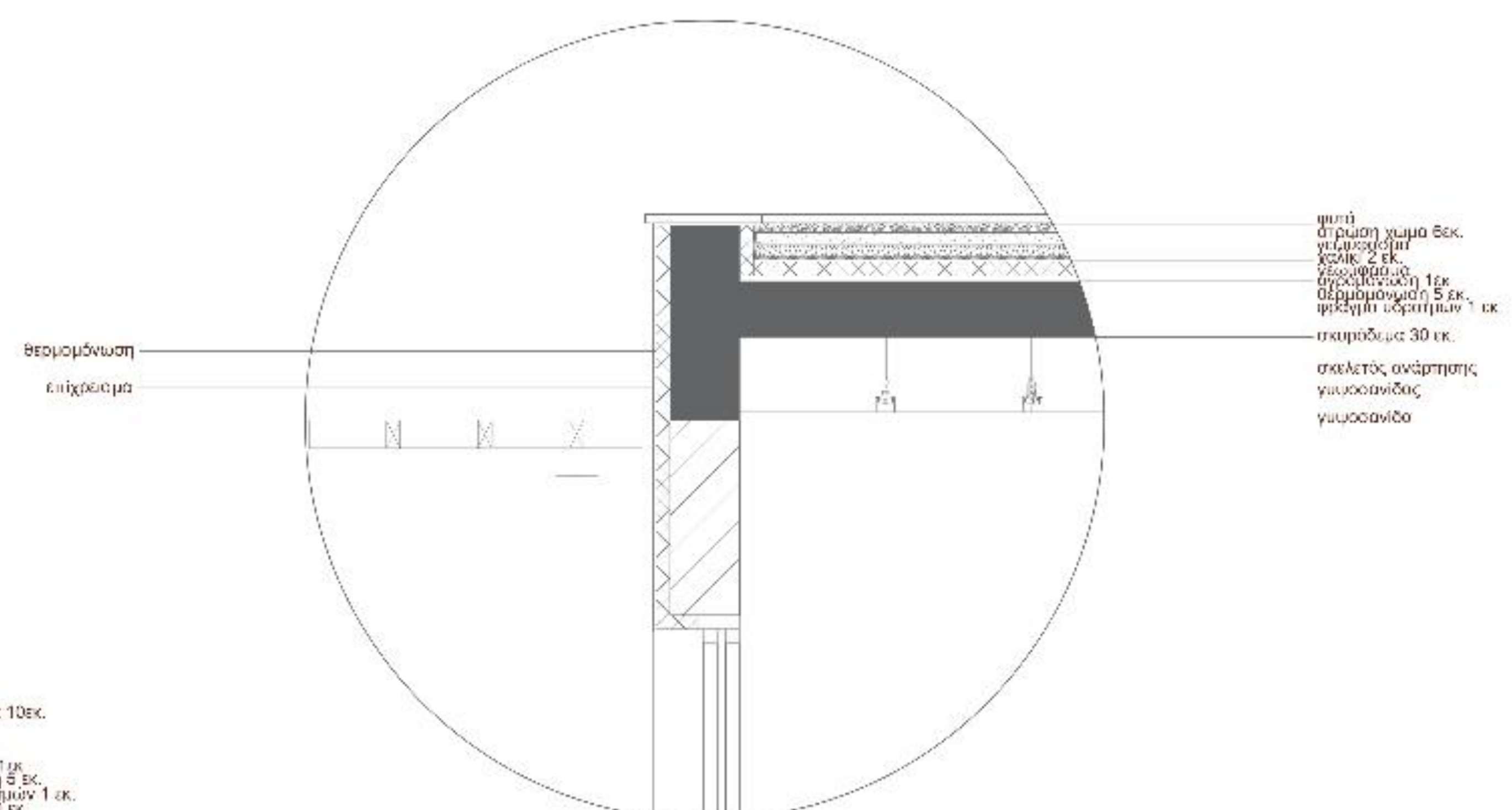
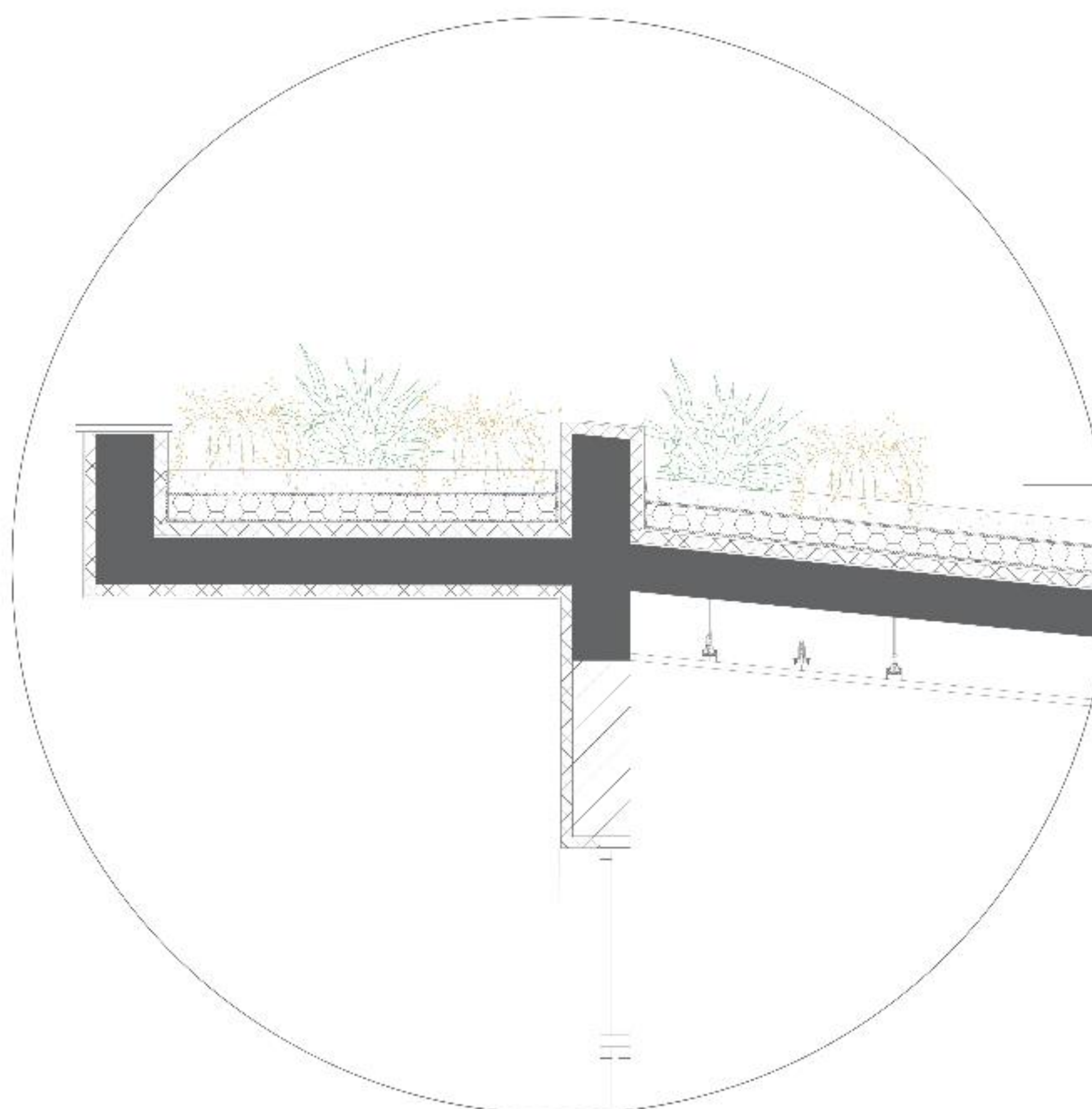
ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΣΚΙΑΣΜΟΣ



ΦΥΣΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ - ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ



ΦΥΤΕΜΕΝΑ ΔΩΜΑΤΑ





Τίτλος: Κτίριο για την οικολογία της λίμνης Ορόκλινης με εκπαιδευτικές δραστηριότητες
Επιβλέπων: Τσάρας Γιάννης
Φοιτήτρια: Λοίζου Γιάννα

