

ΜΑΘΗΜΑ:

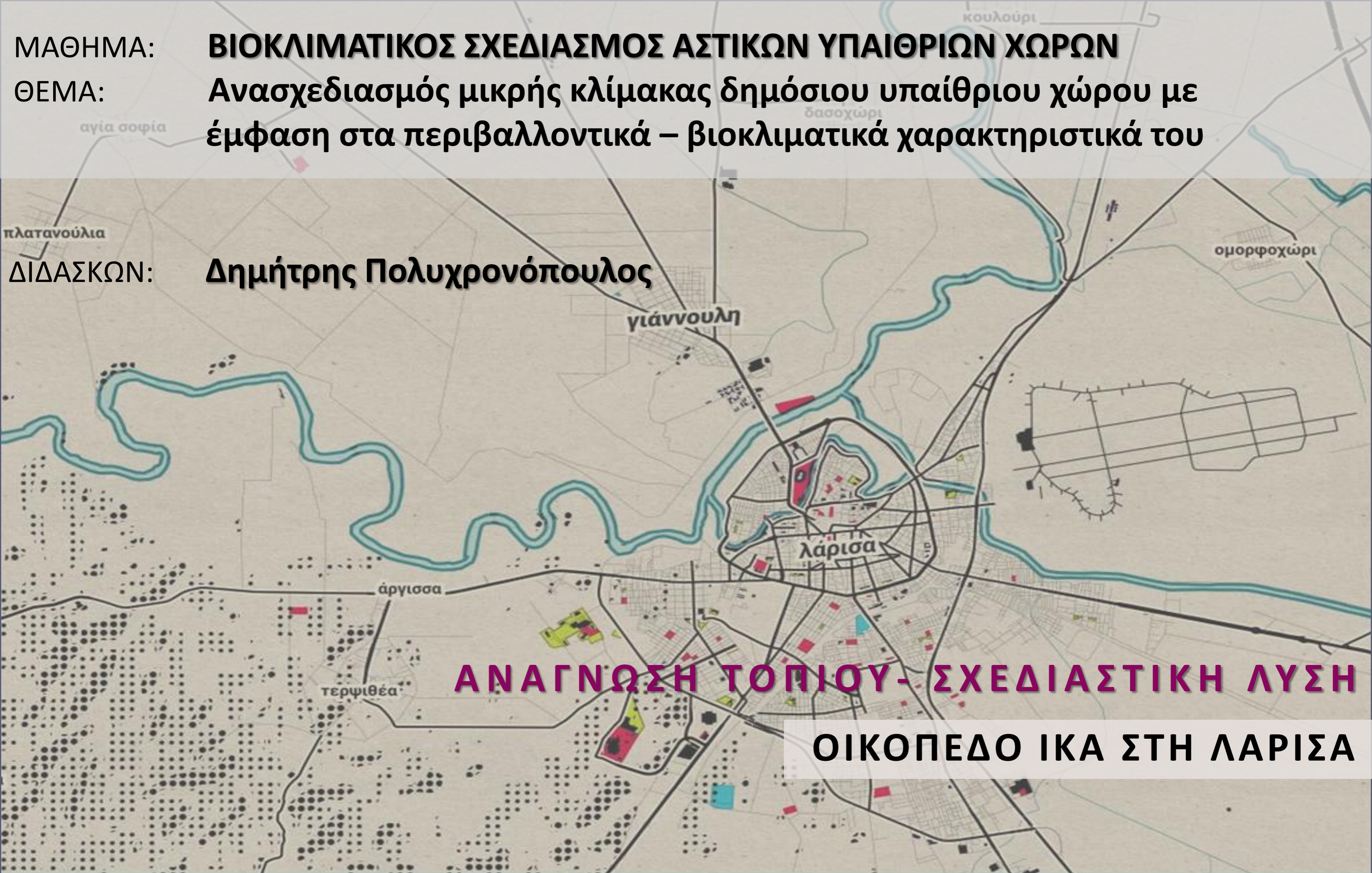
ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΘΕΜΑ:

Ανασχεδιασμός μικρής κλίμακας δημόσιου υπαίθριου χώρου με έμφαση στα περιβαλλοντικά – βιοκλιματικά χαρακτηριστικά του

ΔΙΔΑΣΚΩΝ:

Δημήτρης Πολυχρονόπουλος



ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΤΟΠΙΟΥ- ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΛΥΣΗ

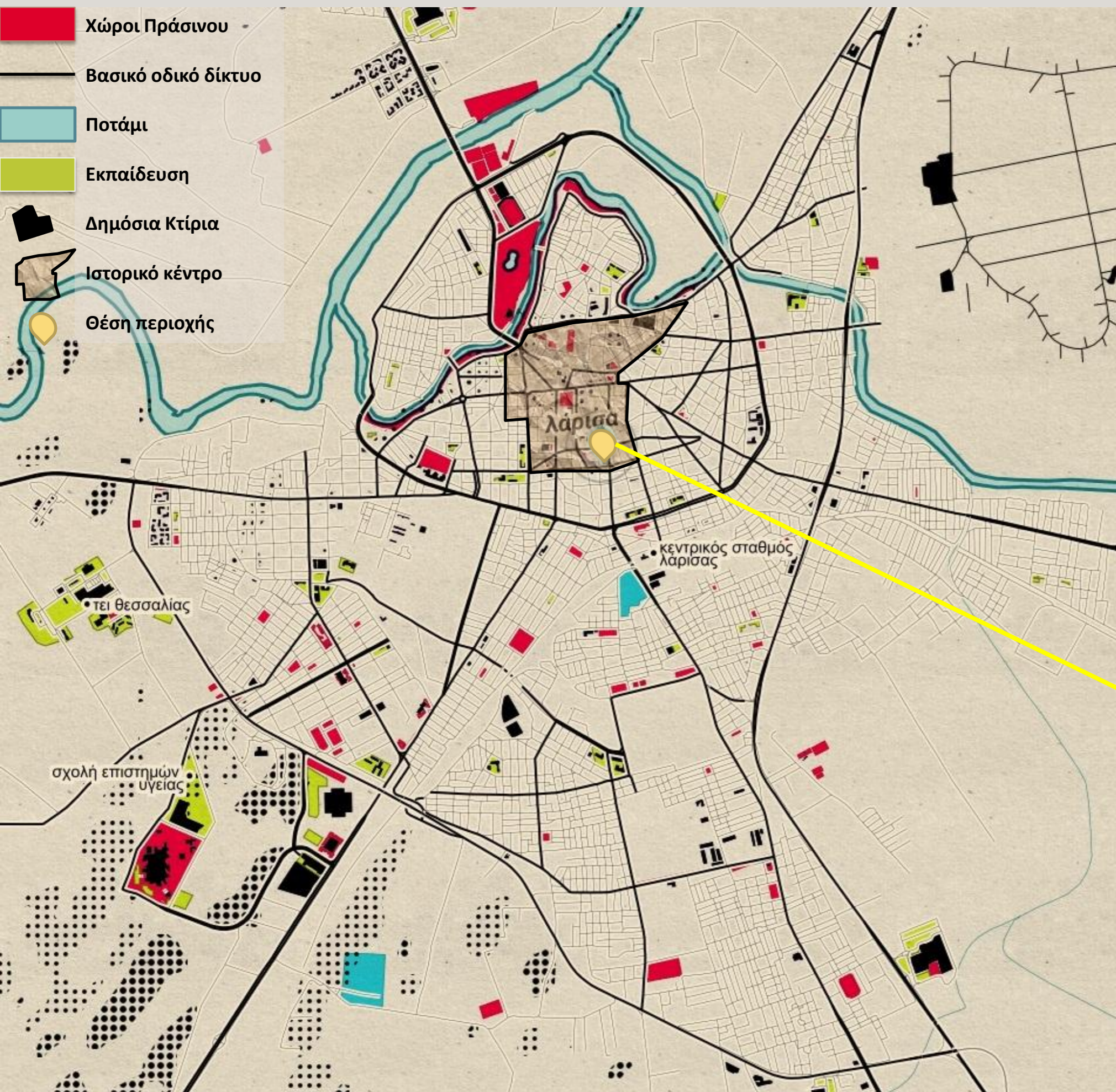
ΟΙΚΟΠΕΔΟ ΙΚΑ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ

ΟΜΑΔΑ : Καρούτη Ισαβέλλα/ Κούρτη Μαρία/ Κυπριτζής Χρυσόστομος/ Μπουραζά Χρυσάνθη/ Σαμούρης Ευάγγελος

1 Αναγνώριση των λειτουργικών και μορφολογικών χαρακτηριστικών



1α Θέση περιοχής μελέτης

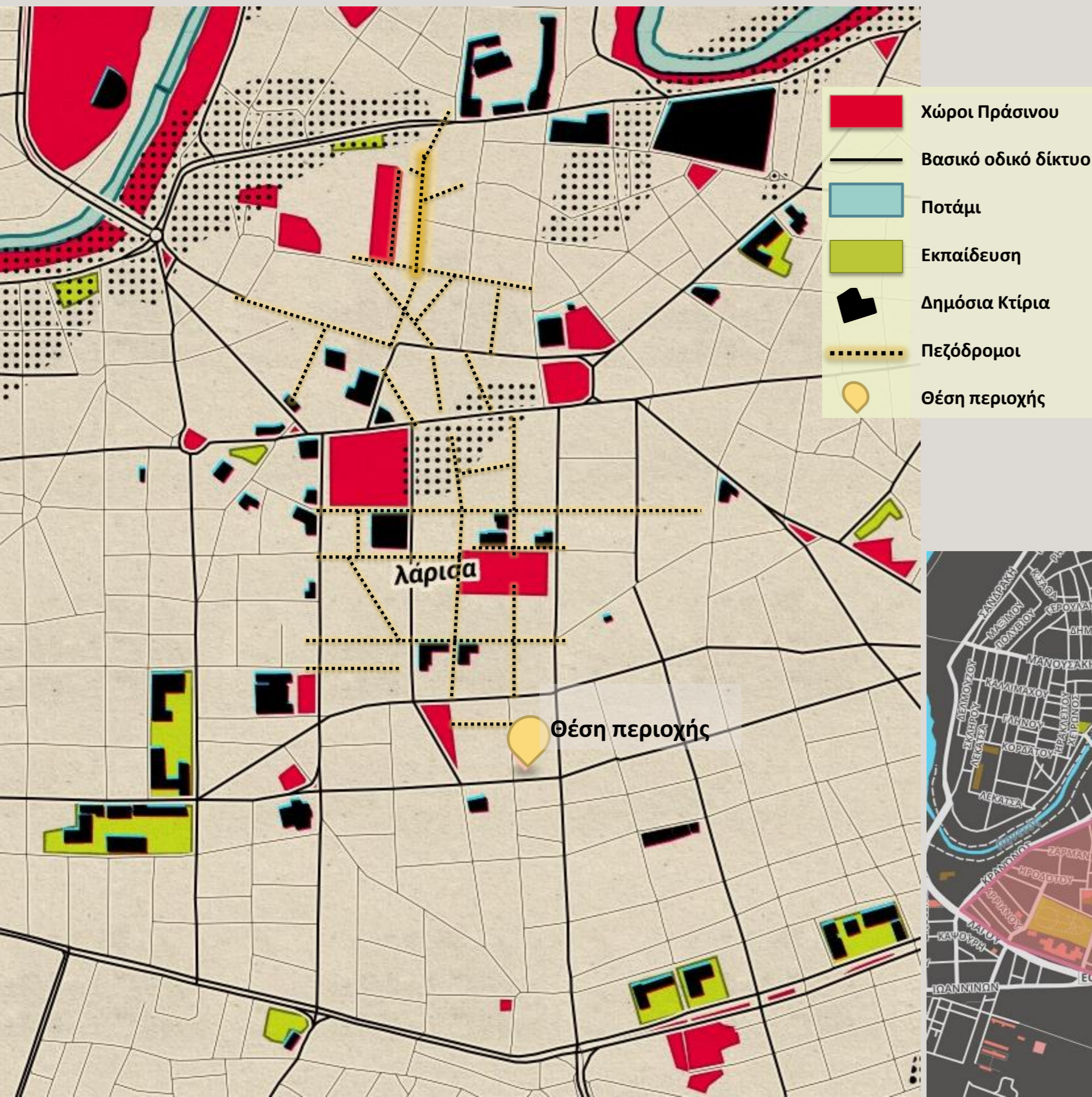


- Η περιοχή βρίσκεται στο όριο του ιστορικού κέντρου της **Λάρισσας** στη συμβολή των οδών **Ηπείρου και Μανδηλαρά** και έχει καθαρά αστικό χαρακτήρα .
- Το κτίριο του **Ι.Κ.Α** κατεδαφίστηκε το 2008 και έκτοτε το οικόπεδο βρίσκεται σε αχρησία, αποτελώντας ένα σημαντικό **αστικό κενό**.
- Έχει επιφάνεια **2.065,00 τ.μ.** και ανήκει στην περιοχή με τον υψηλότερο Σ.Δ. (2,9) της πόλης.
- Χαρακτηριστικό είναι ο πυκνός αστικός ιστός και τα ψηλά κτίρια που δεσπόζουν στην περιοχή.



01. Χάρτης περιοχής - Θέση

02. Αποψη περιοχής - δορυφορική λήψη

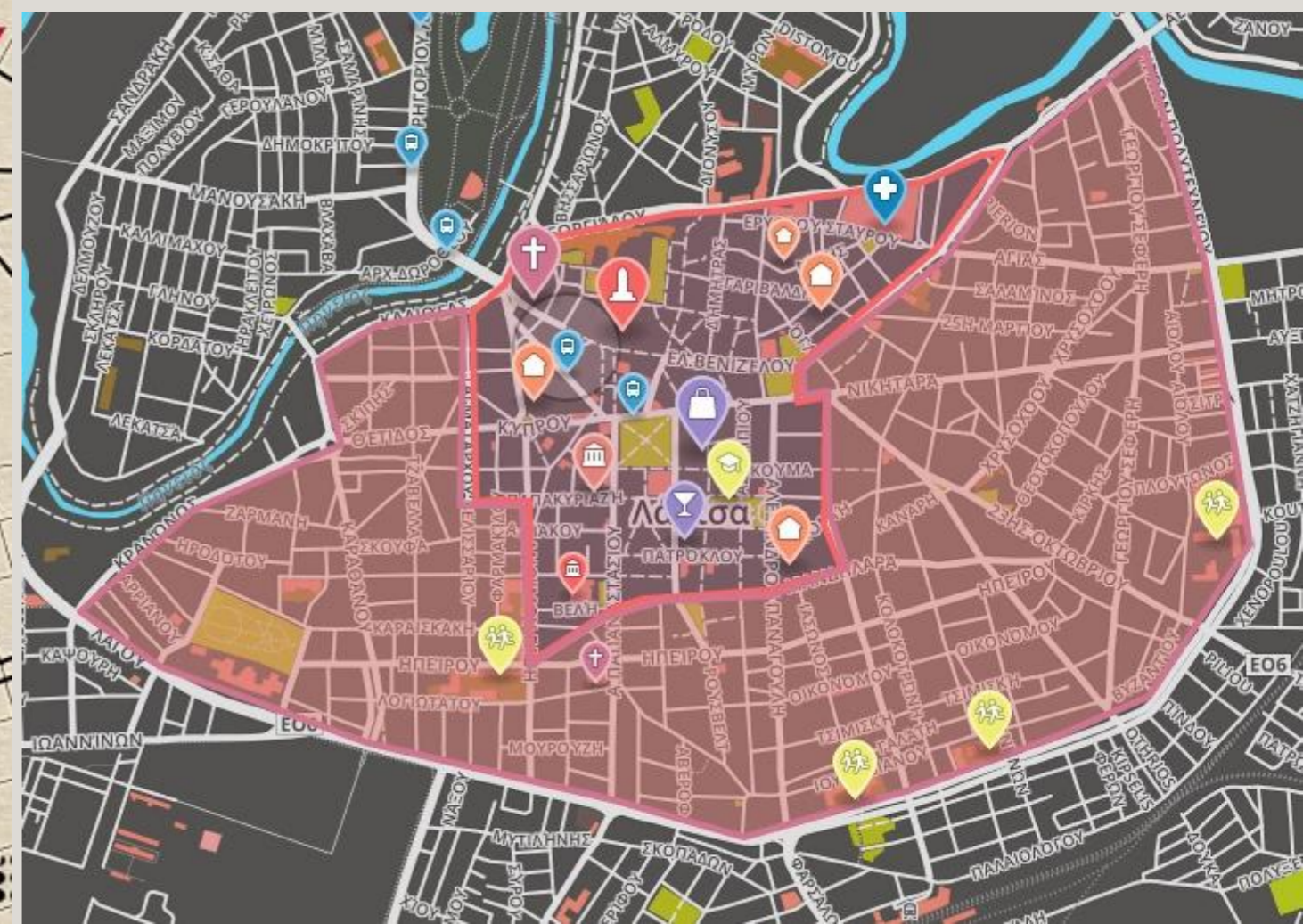


- Στο κέντρο της Λάρισας παρατηρείται **μίξη χρήσεων πολεοδομικού κέντρου Κ1**, εμπορίου-εστίασης-εκπαίδευσης-υπηρεσιών και σε πολύ μικρότερο βαθμό κατοικίας.

- Οι χρήσεις εμπορίου φθίνουν στην περιοχή μελέτης και ενισχύεται η χρήση **κατοικίας**.

- Η κυκλοφορία των αυτοκινήτων στο κέντρο γίνεται μέσω των **βασικών οδικών αξόνων** που έχουν αναφορά στην **Ε.Ο.** σύνδεσης με τις άλλες πόλεις, ενισχύοντας την έννοια της Λάρισας ως σημαντικού κέντρου.

- Η κυκλοφορία των πεζών διευκολύνεται από το **εκτενές δίκτυο πεζοδρόμων** που διαθέτει η πόλη.



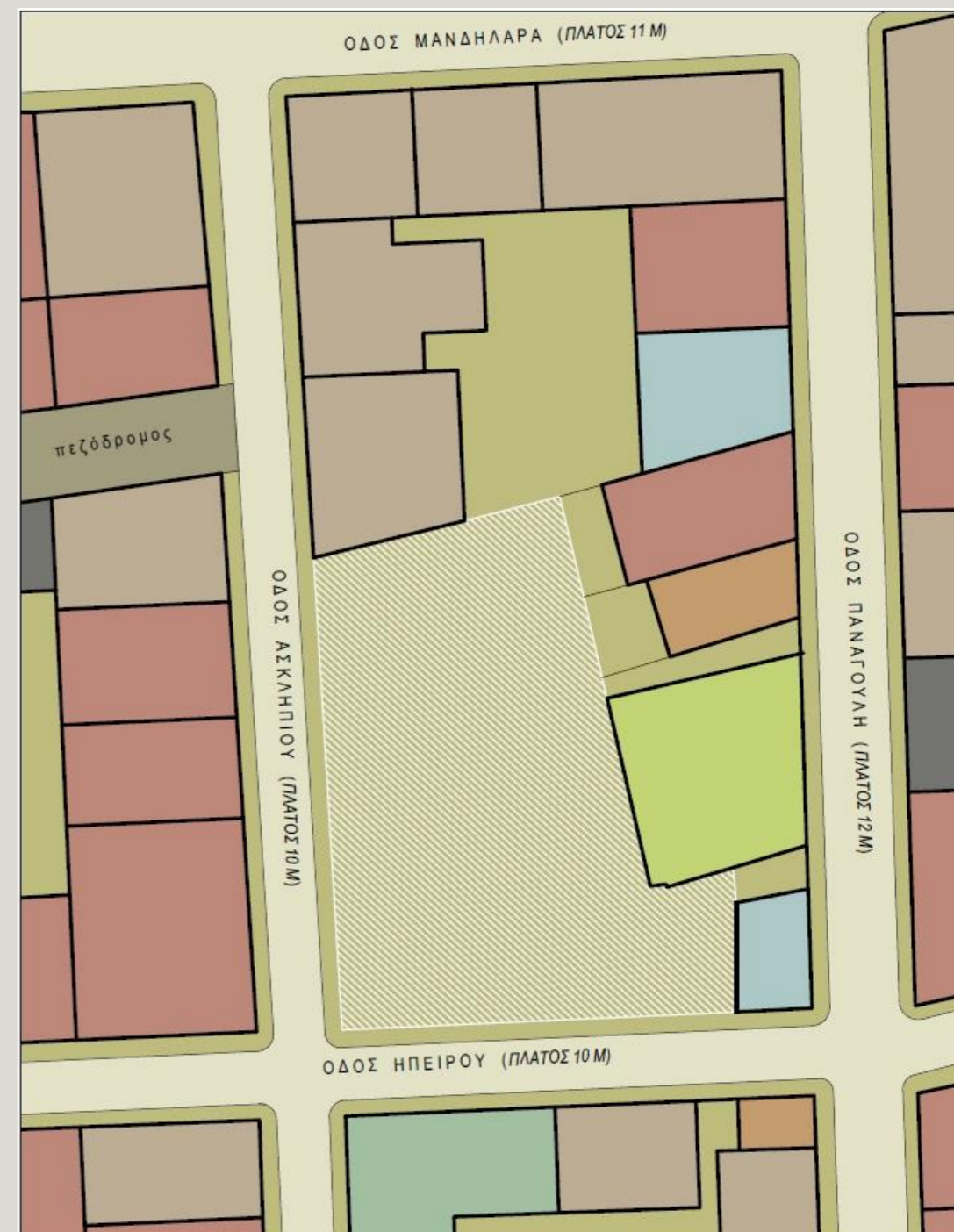


01.Χάρτης χρήσεων γης ισογείων

Orange	Εμπόριο
Green	Υπηρεσίες υγείας
Purple	Εστίαση - Αναψυχή
Red	Κατοικία
Grey	Αχρησία
Light Grey	Pilotis
Yellow	Εκπαίδευση




- Στην περιοχή μελέτης παρατηρείται **μίξη χρήσεων**, αλλά σε πολύ μικρότερο βαθμό σε σχέση με το κέντρο της πόλης.
- Στους ορόφους των παράπλευρων κτιρίων κυριαρχεί πλέον η **κατοικία**.
- Το γεγονός ότι υπήρχε το κτίριο ΙΚΑ καθώς και η παρουσία της κλινικής 'Υγεία' ενίσχυσε χρήσεις **υπηρεσιών υγείας** (φαρμακεία, ιατροί, κ.λ.π) και εμπορίου παιδικών ειδών.
- Η περιοχή παρουσιάζει έντονο **πρόβλημα στάθμευσης** με αποτέλεσμα την κατάληψη πεζοδρομίων και τη **δυσκολία κίνησης** πεζών και αυτοκινήτων.
- Η κίνηση των αυτοκινήτων γίνεται μέσω των **μονόδρομων** με κυρίαρχη την οδό Παναγούλη.
- Στον **πεζόδρομο** υπερισχύει η παρουσία χώρων **εστίασης**.


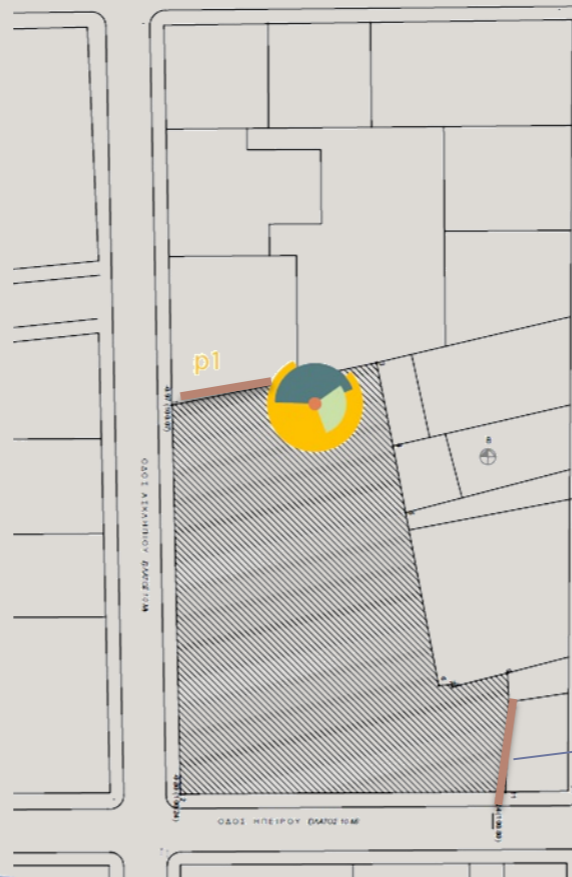


02.Χάρτης χρήσεων γης ορόφων

Orange	Εμπόριο
Green	Υπηρεσίες υγείας
Light Brown	Μίξη κατοικίας - Γραφείων
Red	Κατοικία
Grey	Αχρησία
Light Blue	Γραφεία
Yellow	Εκπαίδευση

 position n1_North Side



 Θέα προς απόκρυψη


 Θέα προς ακάλυπτους ΟΤ


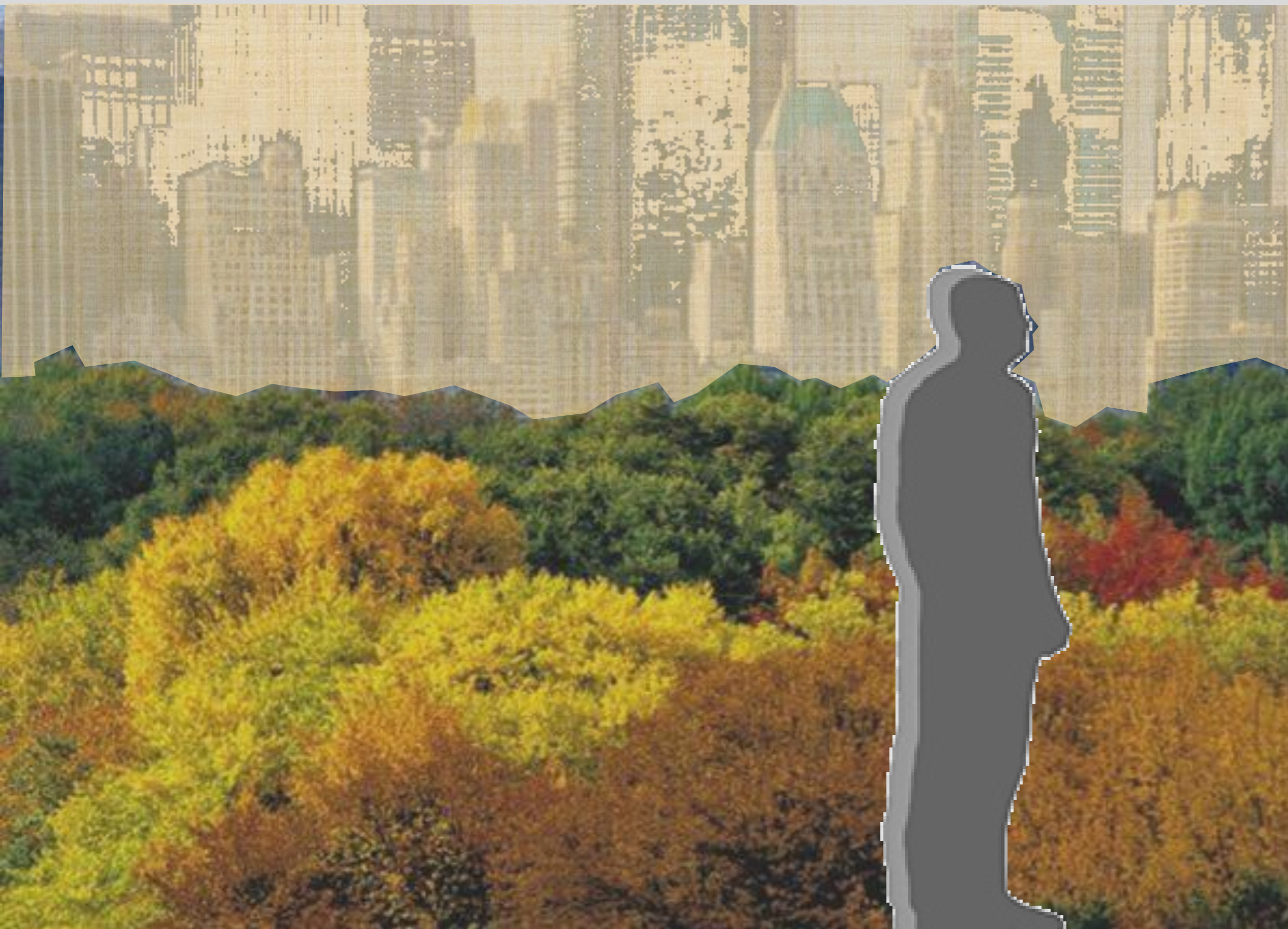
• Δεδομένου ότι η ο χώρος είναι περικλειστος από αστικό ιστό, δημιουργείται η ανάγκη αξιολόγησης του κτισμένου περιβάλλοντος για την ανεύρεση **σημείων ενδιαφέροντος** και σημείων που χρήζουν **απόκρυψης**.

• Το οικόπεδο του ΙΚΑ είναι περιφραγμένο και είναι σε **αχρησία**. Δεν παρουσιάζει καμία λειτουργία καθιστώντας επιτακτική την ανάγκη για **ανάπλαση**. Η επαναλειτουργία του ως χώρου πρασίνου θα έδινε ανάσα στον πυκνό αστικό ιστό και θα μπορούσε να ενταχθεί στο **δίκτυο πρασίνου**.

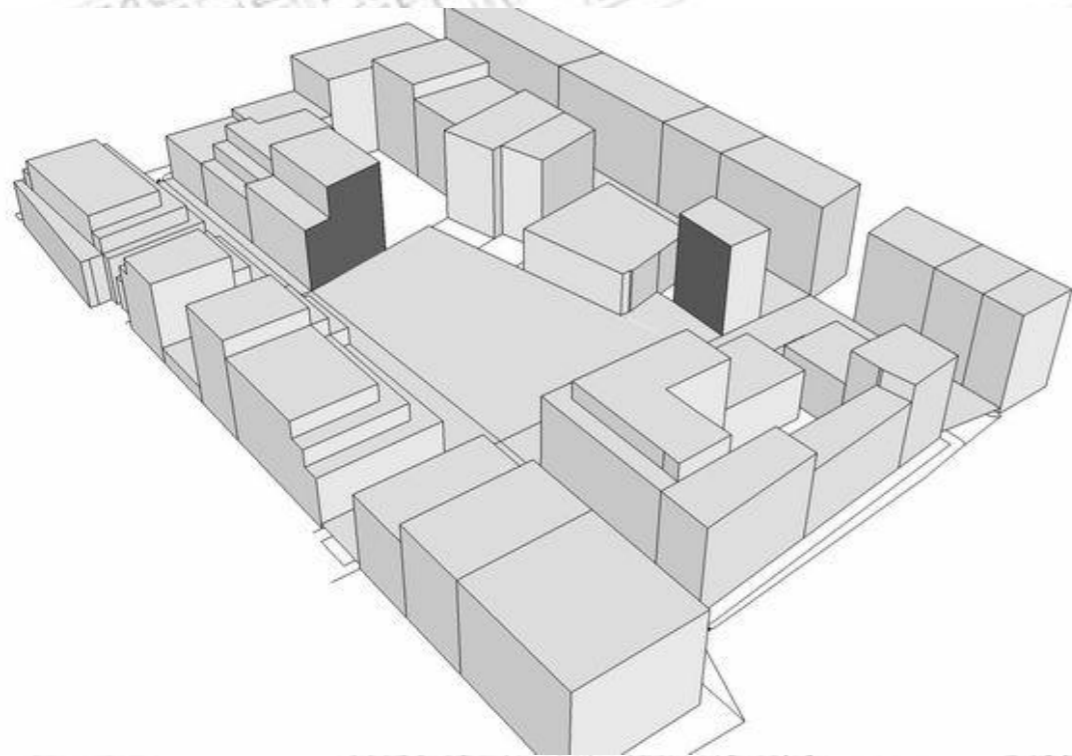
 position n1_East Side


 Θέα προς απόκρυψη

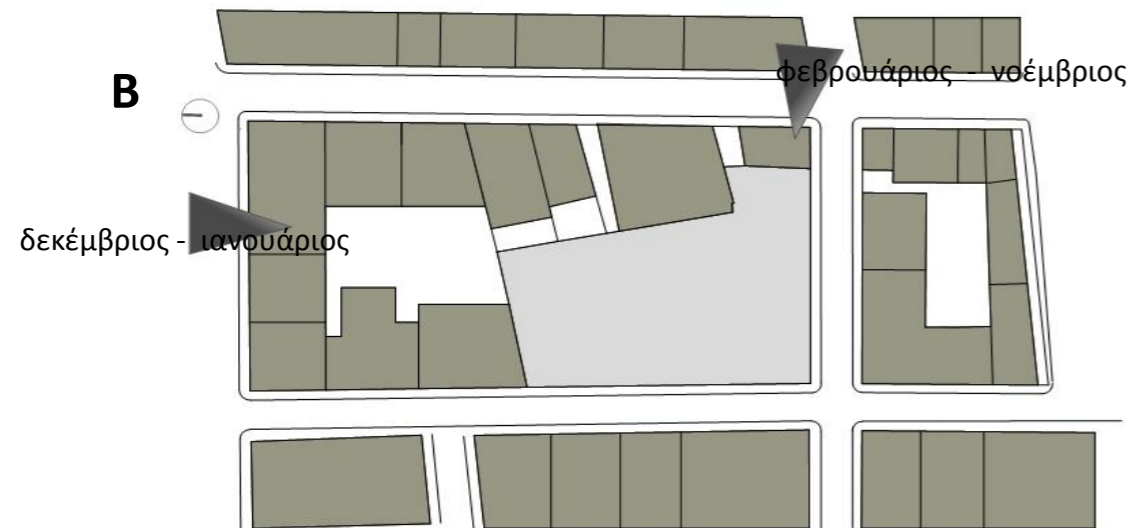
 position n1_Panorama

2α Περιβαλλοντικά δεδομένα



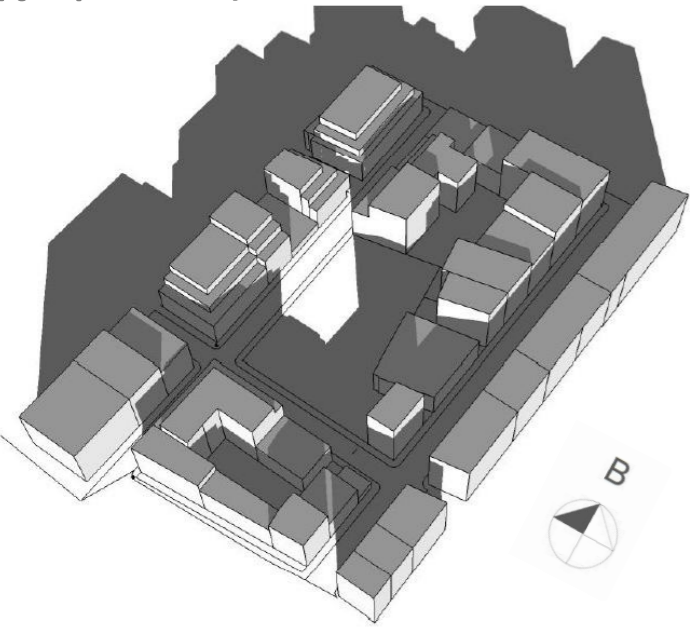
- Το οικόπεδο βρίσκεται στον κεντρικό τομέα της πόλης, σε **πυκνό αστικό ιστό** και γειτνιάζει με πολυκατοικίες 4-6 ορόφων.
- Η πόλη της Λάρισας βρίσκεται στην **κλιματική ζώνη Γ'** και χαρακτηρίζεται από μεγάλες διακυμάνσεις θερμοκρασίας, πολύ θερμά καλοκαίρια και χειμώνες με κρύο και υγρασία.
- Η διεύθυνση του **ανέμου** είναι κυρίως **ανατολική** εκτός από του 2 χειμερινούς μήνες (Δεκέμβριο – Ιανουάριο) που είναι **βορινή**.
- Ο **ηλιασμός του οικοπέδου** παρατηρείται κυρίως τις μεσημεριανές ώρες της Άνοιξης και λιγότερο (μερικός ηλιασμός) τις μεσημεριανές ώρες του χειμώνα και του καλοκαιριού.



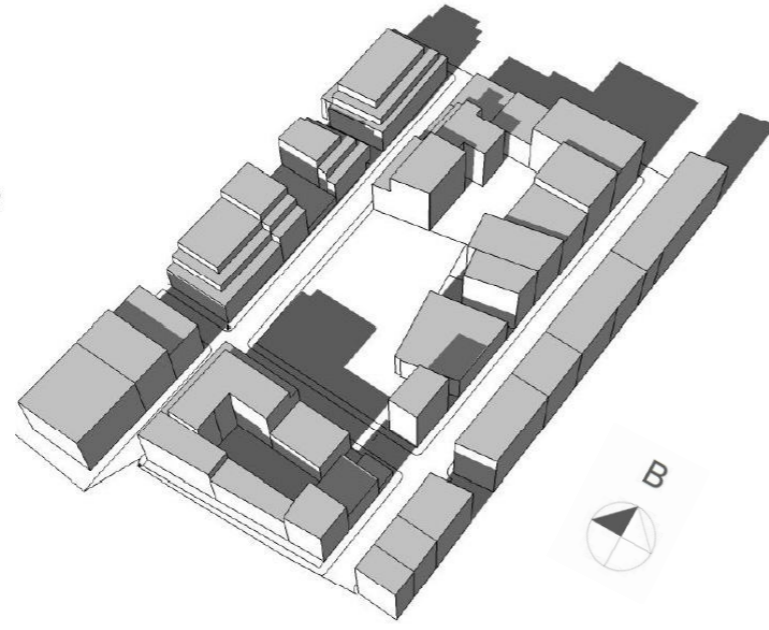
Διεύθυνση ανέμου ανάλογα με τους μήνες



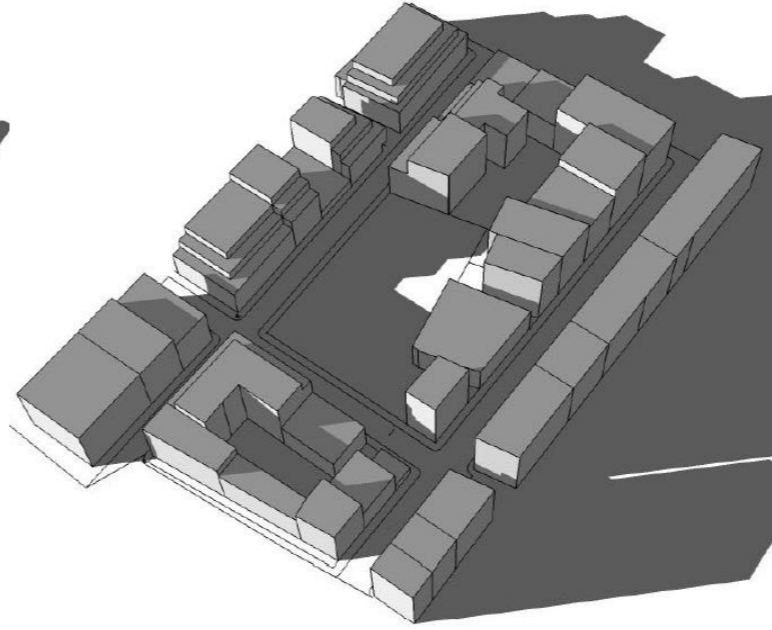
χειμώνας



21 Δεκεμβρίου 08:00π.μ

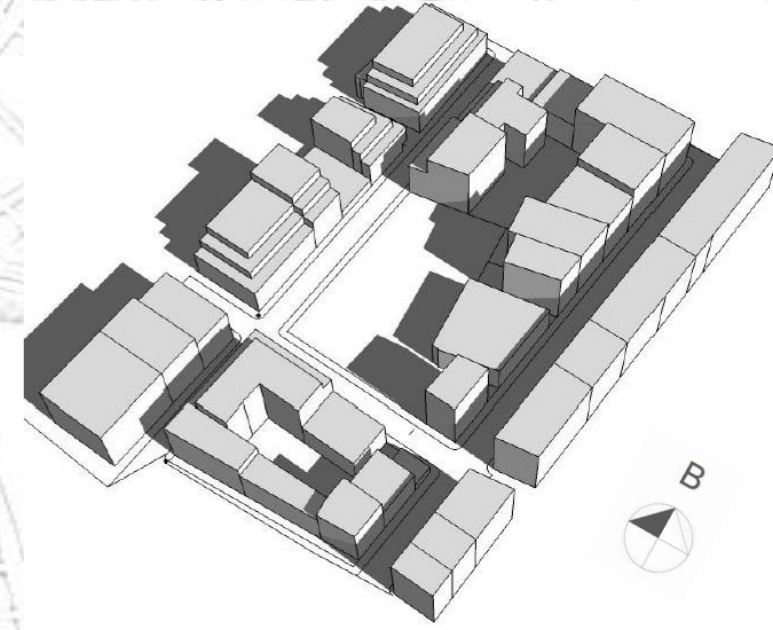


21 Δεκεμβρίου 12:00μ.μ



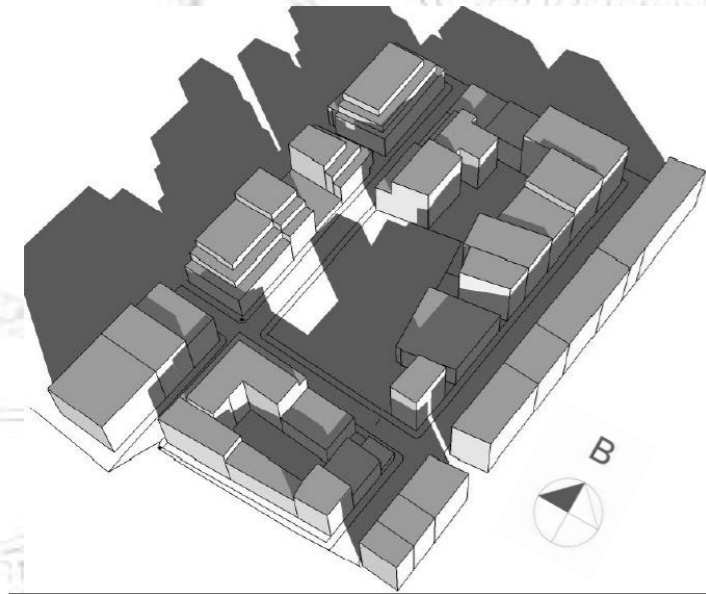
21 Δεκεμβρίου 16:00μ.μ

καλοκαίρι



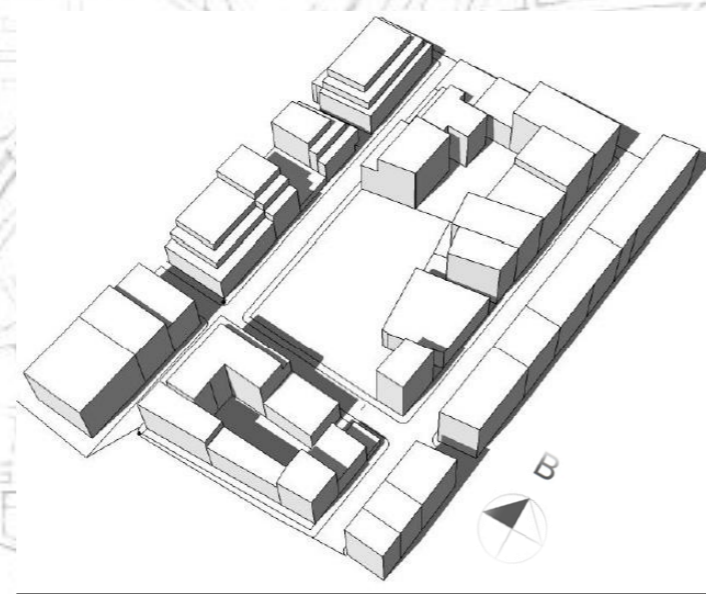
21 Ιουνίου 12:00μ.μ

φθινόπωρο

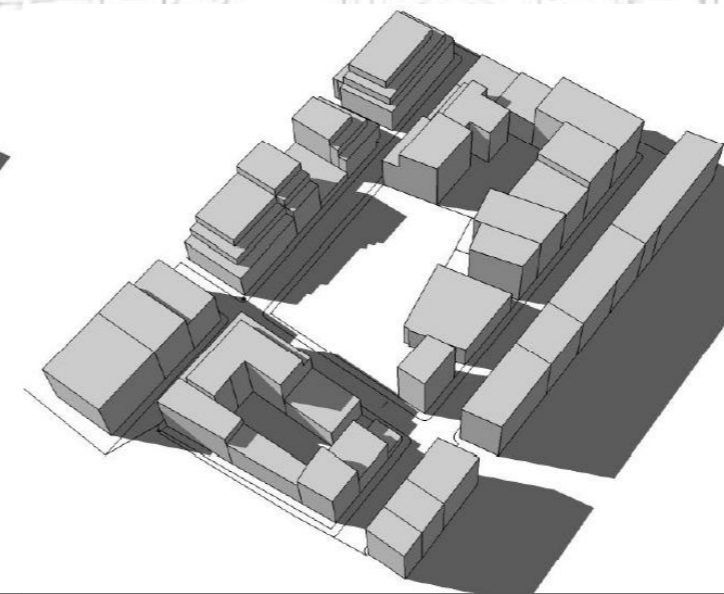


21 Σεπτεμβρίου 08:00π.μ

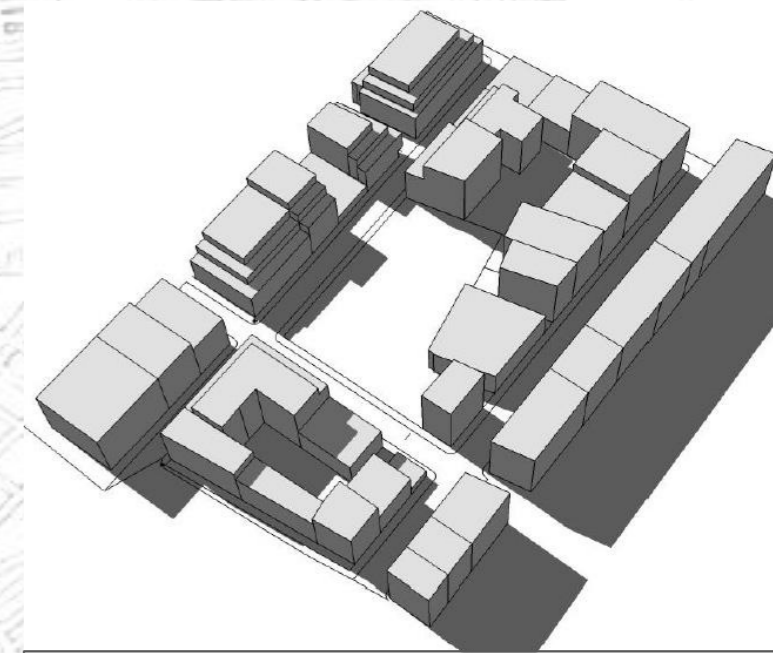
άνοιξη



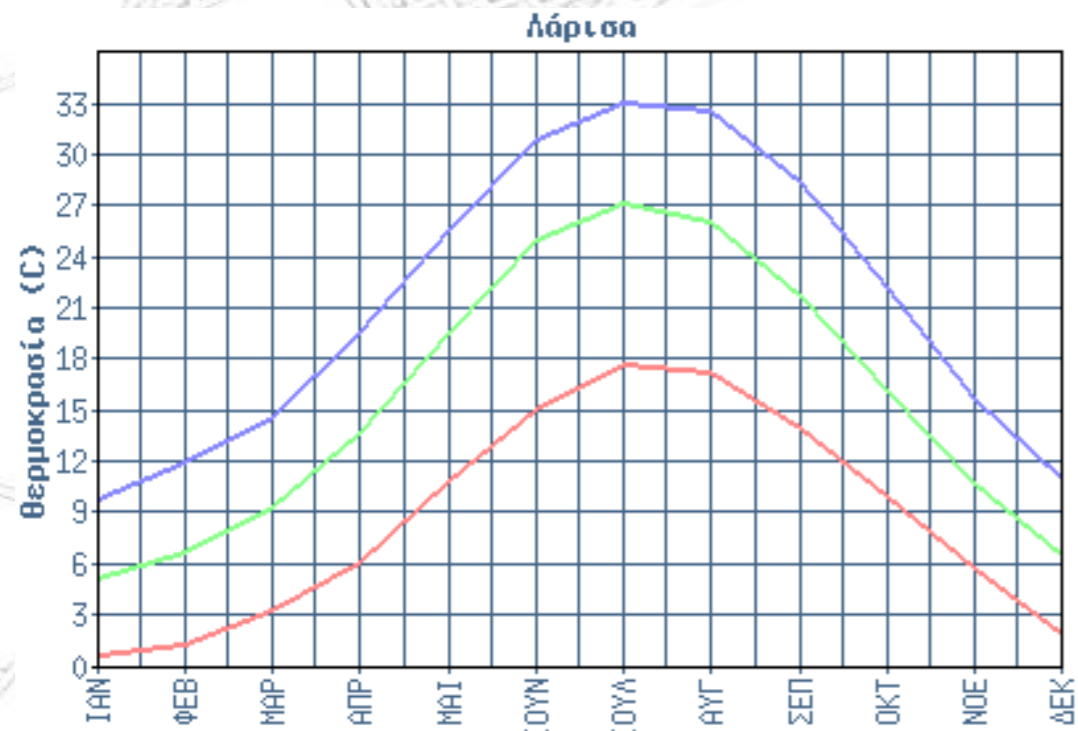
21 Μαρτίου 12:00μ.μ



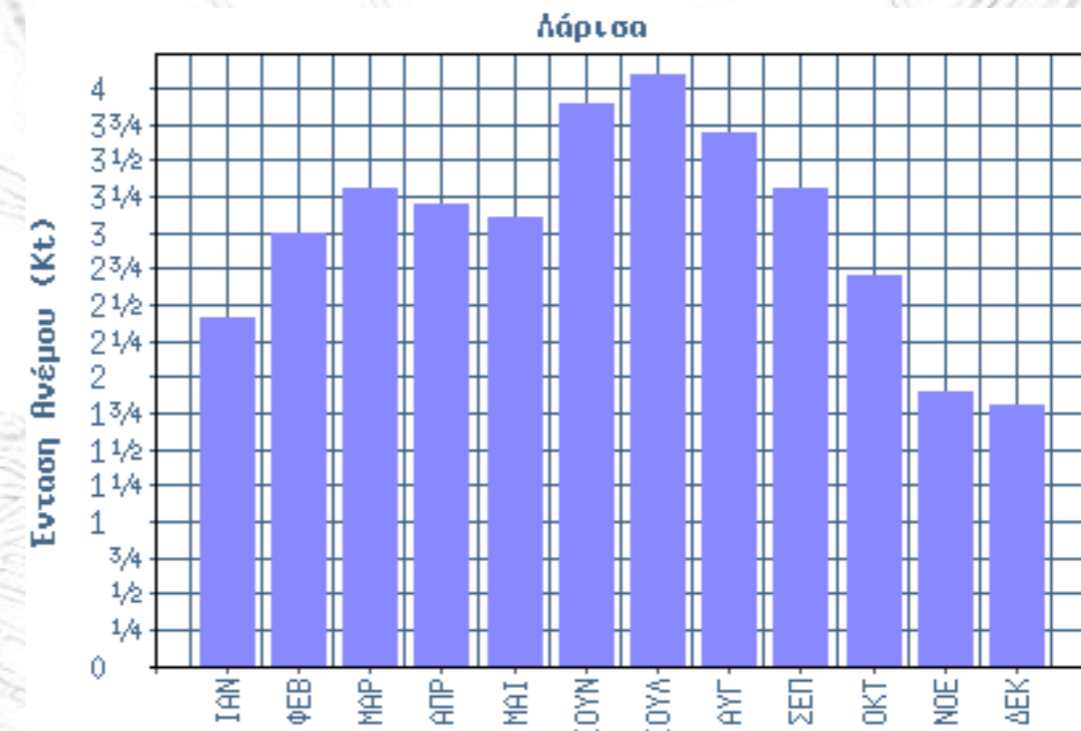
21 Μαρτίου 16:00μ.μ



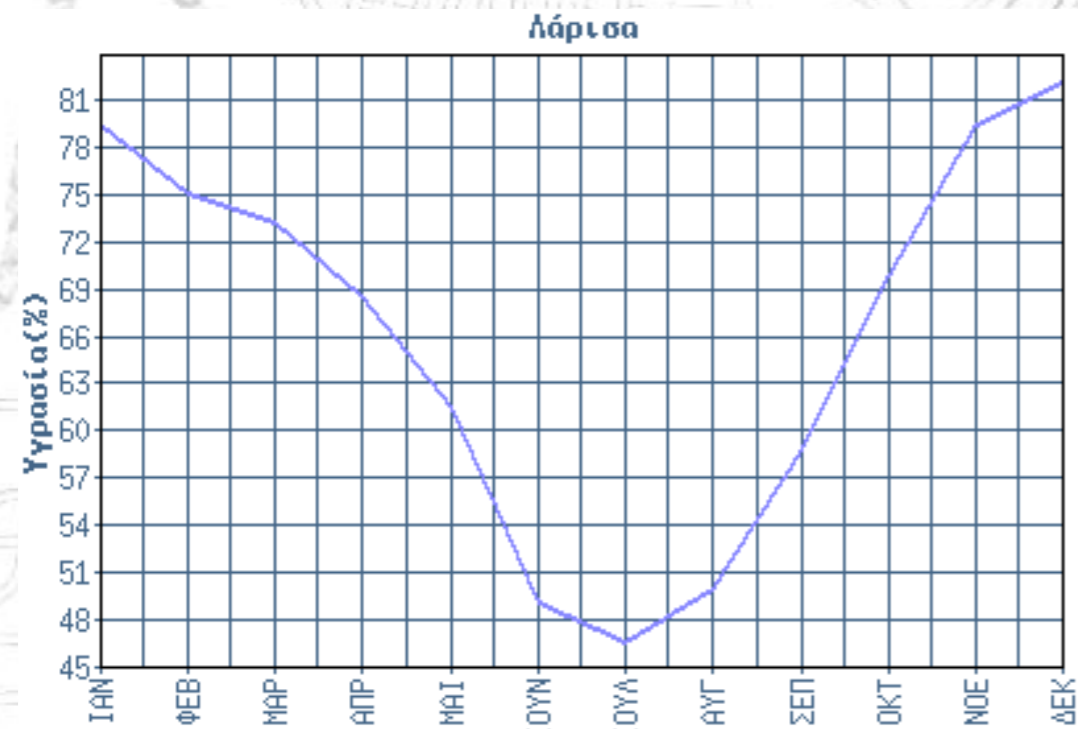
21 Ιουνίου 16:00μ.μ



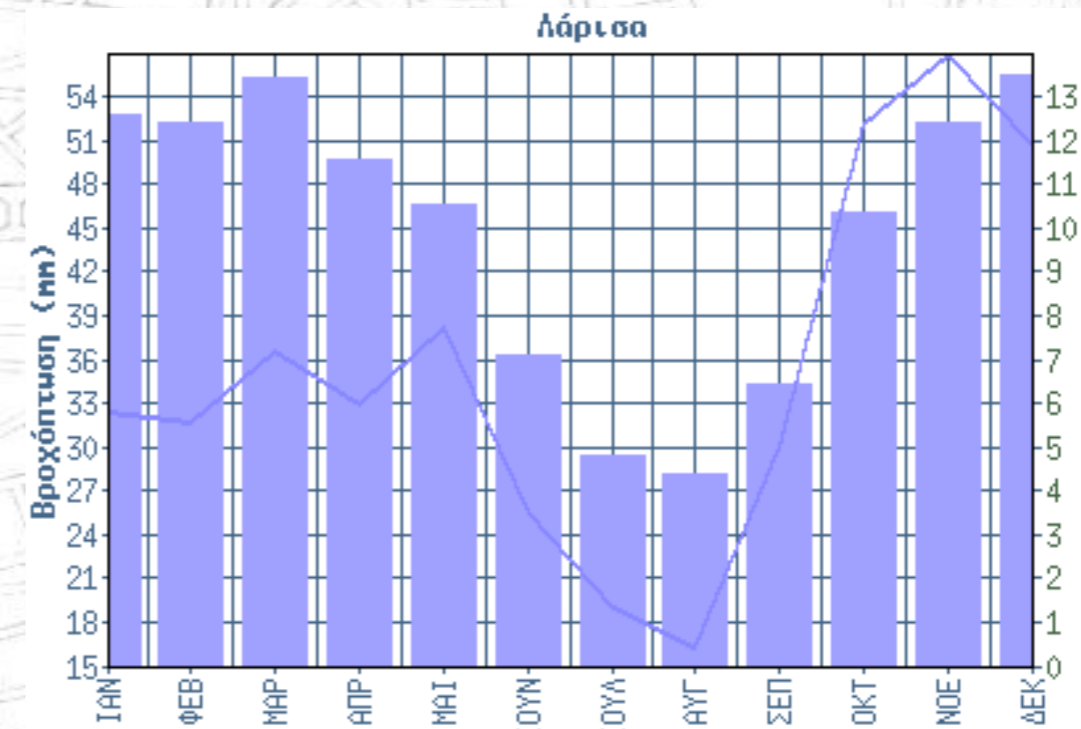
Διακύμανση θερμοκρασίας / μέσες τιμές



Διακύμανση έντασης ανέμου/ μέσες τιμές



Διακύμανση υγρασίας / μέσες τιμές



Διακύμανση βροχόπτωσης / μέσες τιμές



Συμπεράσματα ανάλυσης



The birth of day / Juan Miro

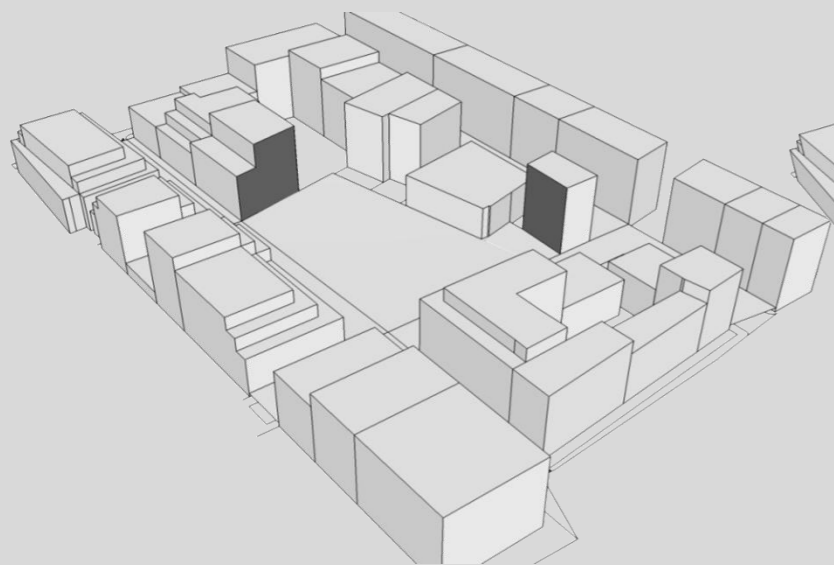
Από την ανάλυση της περιοχή διαπιστώθηκε ότι το κέντρο της πόλης στερείται χώρων απασχόλησης παιδιών.

Παράλληλα θα μπορούσε να ενισχύσει το **δίκτυο πρασίνου** στο κέντρο της πόλης.

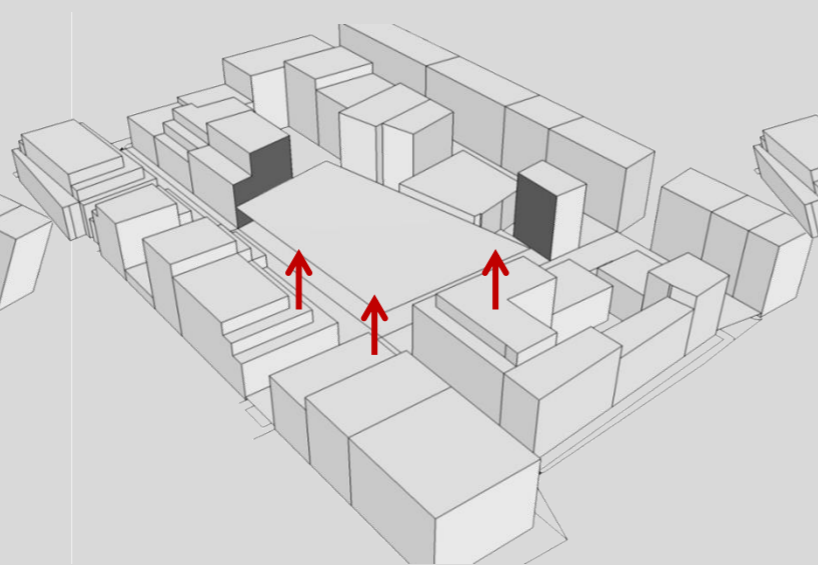
Κεντρική Ιδέα → Εναλλακτικός Παιδότοπος

Ένας χώρος χωρίς καμία ταυτότητα θα μπορούσε να μεταμορφωθεί σε ένα εναλλακτικό **‘παιδότοπο’** τόσο για μικρούς όσο για μεγάλους.

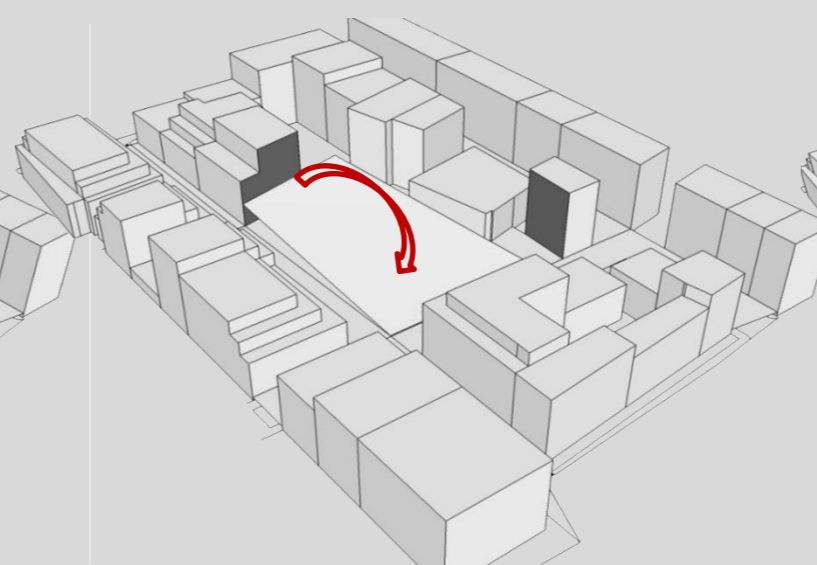




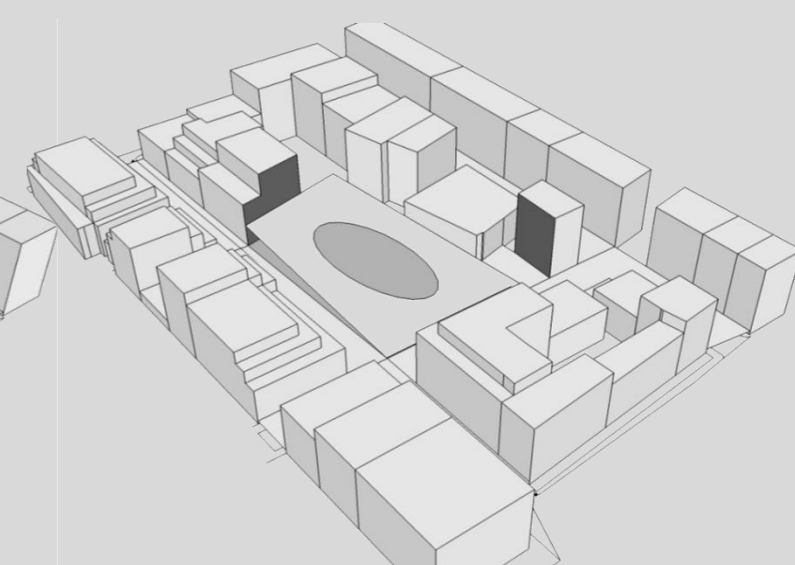
01. Αρχική κατάσταση. Πρόβλημα ηλιασμού λόγω όμορων πολυκατοικιών.



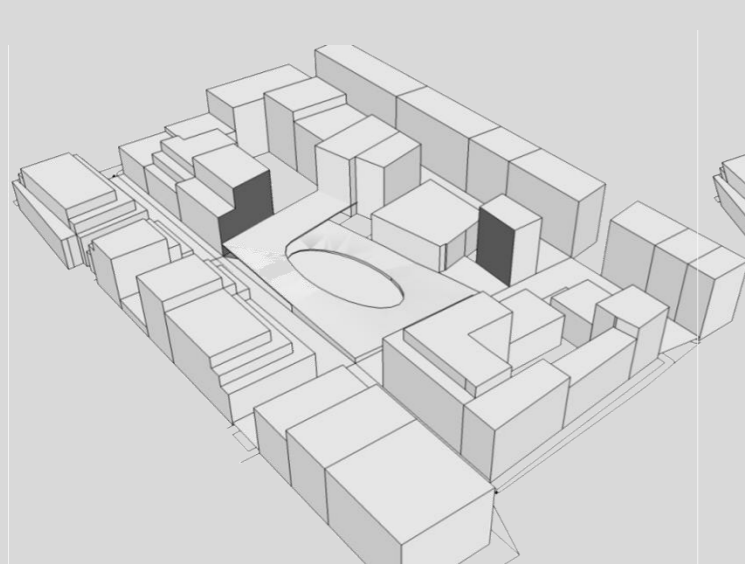
02. Ανύψωση για ηλιασμό



03. Κλίση προς το νότο



04. Κεντρικός χώρος



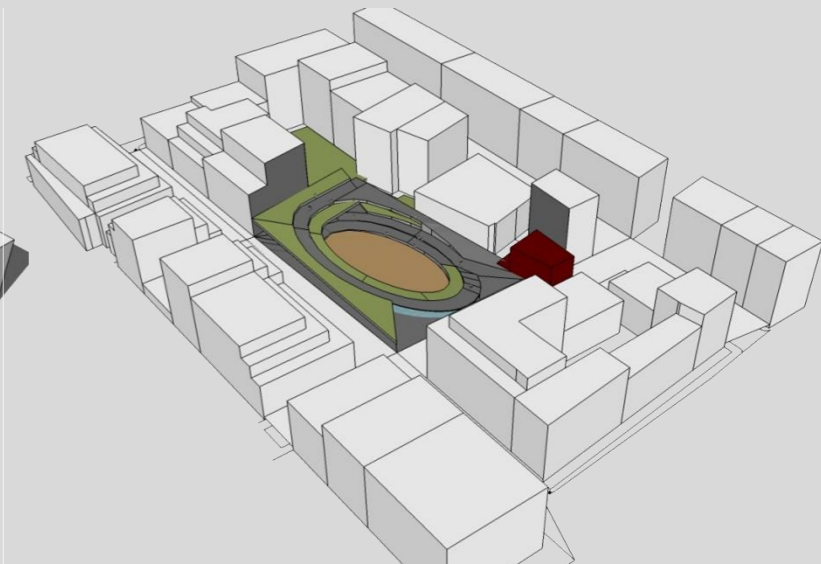
05. Σπειροειδής κίνηση



06. Πράσινο δώμα – ενοποίηση με ακαλύπτους



07. Συνδυασμός ήλιου και σκιάς



08. Διαμόρφωση κερκίδων. Στροφή στον κεντρικό χώρο.



- Υπάρχει δυνατότητα να διασχίσει κάποιος το χώρο, τόσο εσωτερικά, όσο και εξωτερικά.
- Υπάρχει σύνδεση με τους ακάλυπτους των πολυκατοικιών, προσφέροντας πολλές δυνατότητες αξιοποίησης.
- Υπάρχει επαρκής σταγασμένος χώρος, που προσφέρει σκίαση το καλοκαίρι και προστασία από τη βροχή το χειμώνα.
- Στον υπόστεγο χώρο, τοποθετείται ένα μικρό κυλικείο, που μπορεί να συνδυαστεί και με μερικά τραπεζοκαθίσματα.

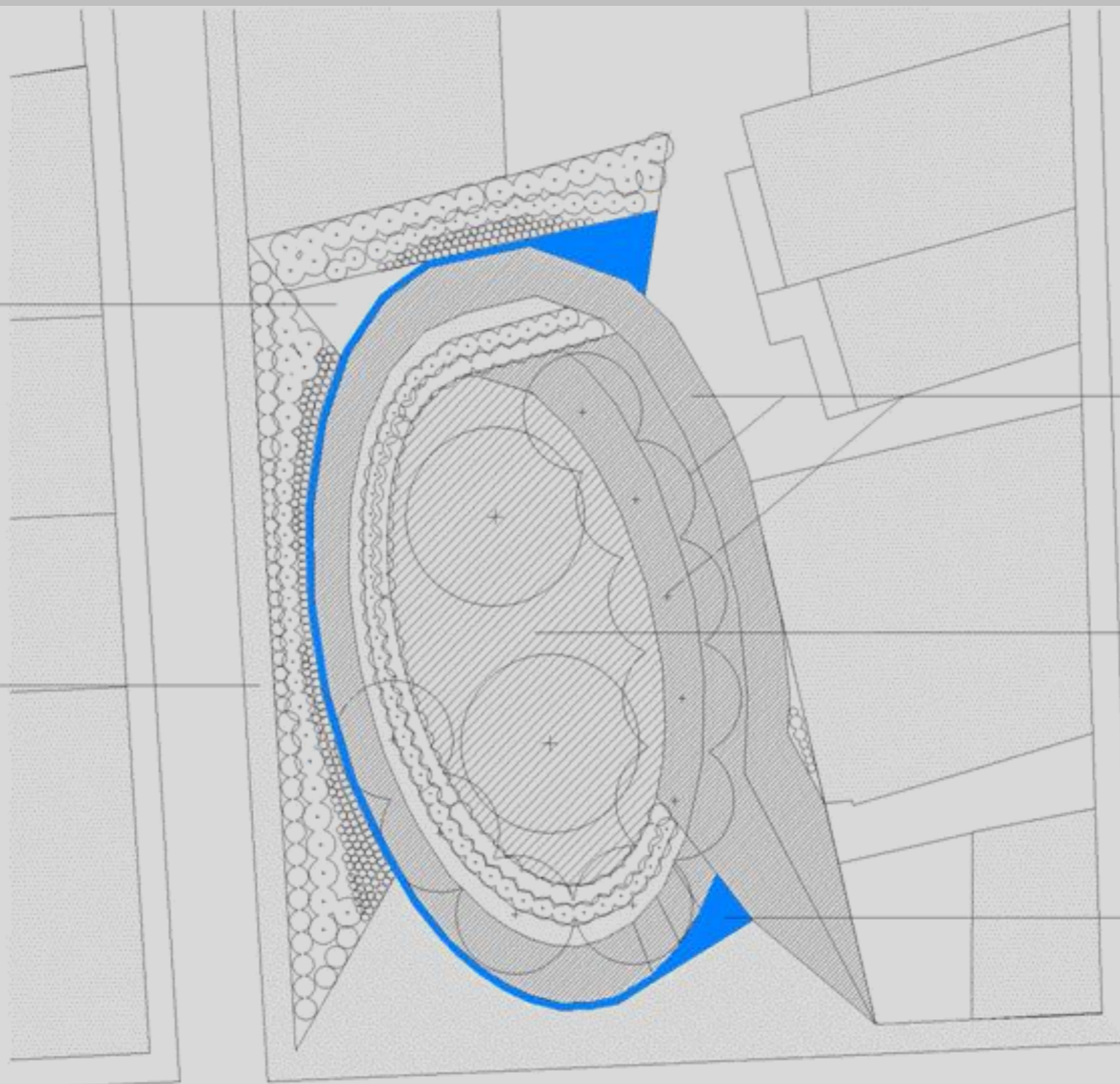


- Η σπειροειδής κίνηση , δίνει την δυνατότητα στον επισκέπτη να ανέβει σε πιο ψηλή στάθμη και να ξανακατέβει, έχοντας τη δυνατότητα να παρατηρήσει τις φυτεύσεις κατά μήκος της διαδρομής.
- Τα παρτέρια εκατέρωθεν της διαδρομής είναι διαμορφωμένα σαν κερκίδες, στρεφόμενες στον κεντρικό χώρο, και δίνουν ποικίλες θέσεις στάσης.
- Ο χώρος μπορεί να λειτουργήσει με εναλλακτικούς τρόπους, όπως το να στεγάσει μια υπαίθρια έκθεση, ή να γίνει μια συναυλία.

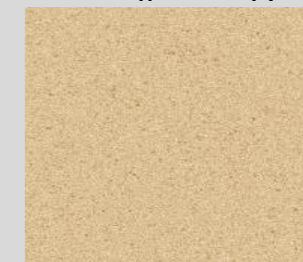
Κενό



Χυτό δάπεδο

Έγχρωμο εμφανές
σκυρόδεμα

Πατημένο χώμα



Άμμος



Ροή νερού

-Επιλέγονται γήινα υλικά, όπως πατημένο χώμα στις πορείες, χυτό δάπεδο στο πεζοδρόμιο, άμμο στην παιδική χαρά, ενώ η κατασκευή είναι από εμφανές σκυρόδεμα χρωματισμένο στη μάζα του με σκόνη ώχρας.

-Από τη μέγιστη στάθμη της κατασκευής, υπάρχει συντριβάνι από το οποίο αναβλύζει νερό, που κυλάει κατά μήκος της διαδρομής και καταλήγει στη νότια χαμηλότερη στάθμη ως καταρράκτης, προσφέροντας δροσισμό και προστασία από τους ήχους.



Βερβερίδα



Εσκαλόνια



Μαόνια



Ναντίνα



Σπάρτα

Μεσαίοι θάμνοι

Ρείκι



Κυδωνίαστρο



Λεβάντα



Λεβαντίνη

Χαμηλοί θάμνοι

Αρτεμισία



Κέντρανθος



Ύσωπος



Περόβσκια



Σέδο



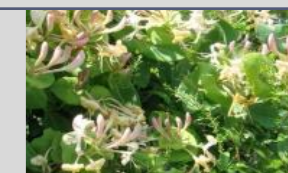
Θυμάρι

ΠόεςΓουνίπερος
οριζοντιόκλαδος

Δενδρολίβανο έρπον

**Χαμηλοί θάμνοι
εδαφοκάλυψης****Δέντρα
φυλλοβόλα**Σφένδαμος
Πλατανοειδής

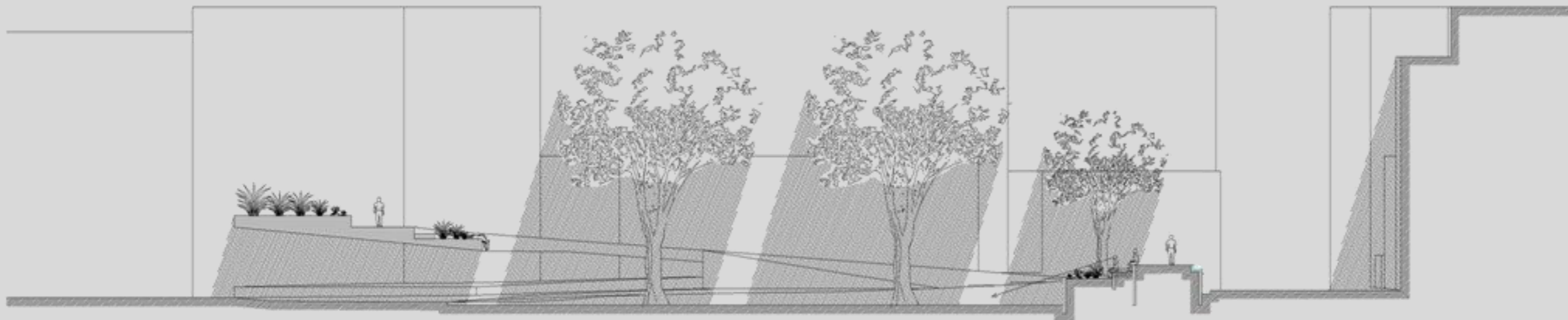
Ίπποκαστανιά



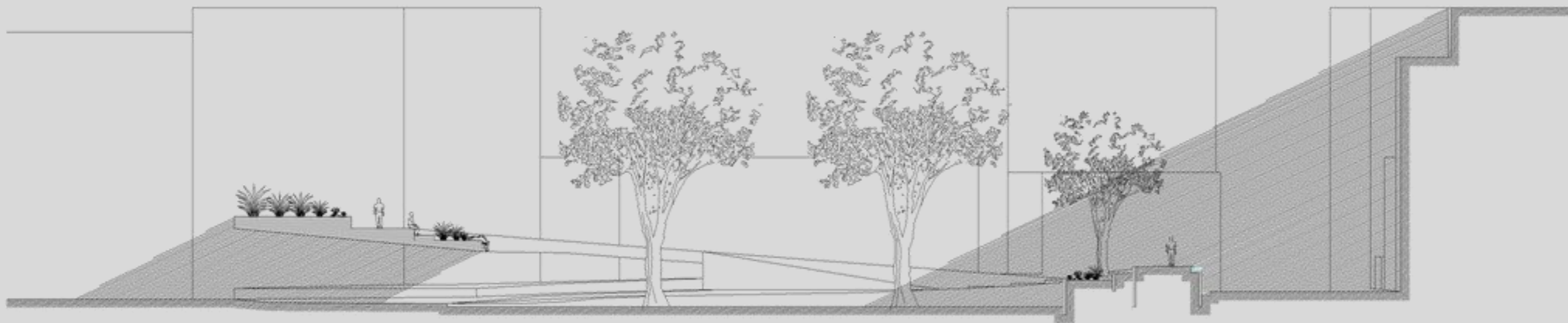
Αγιόκλημα

Αναρριχώμενο

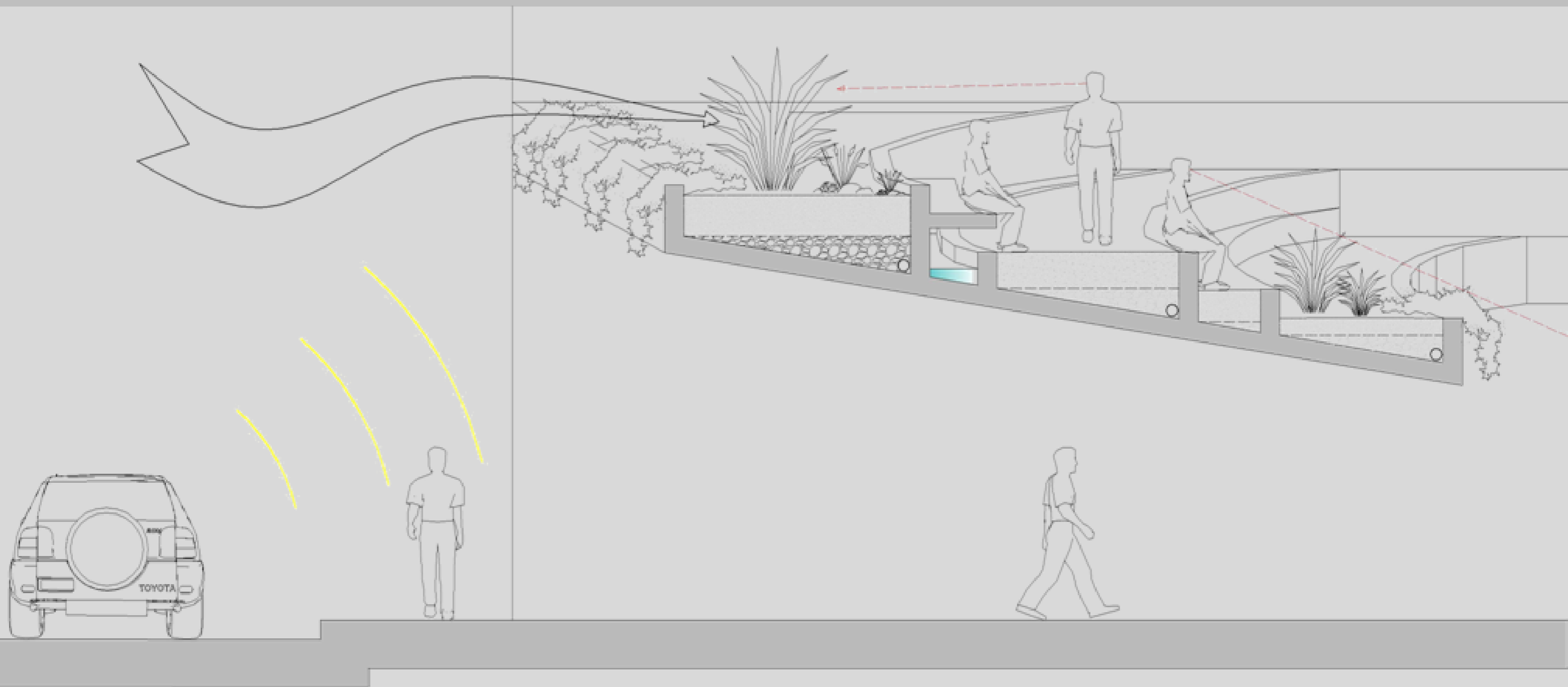
- Στο κέντρο τοποθετούνται δύο μεγάλες ιπποκαστανιές που σκιάζουν την παιδική χαρά.
- Κατά μήκος της διαδρομής τοποθετούνται πλατανοειδής σφένδαμοι για τη σκίαση των κερκίδων και της πορείας.
- Στη δυτική μεσοτοιχία τοποθετείται αναρριχώμενο αγιόκλημα.
- Κατά μήκος της διαδρομής τοποθετούνται πόες και θάμνοι, που δημιουργούν μια γοητευτική χρωματική σύνθεση.

**Σκίαση στις 21 Ιουνίου**

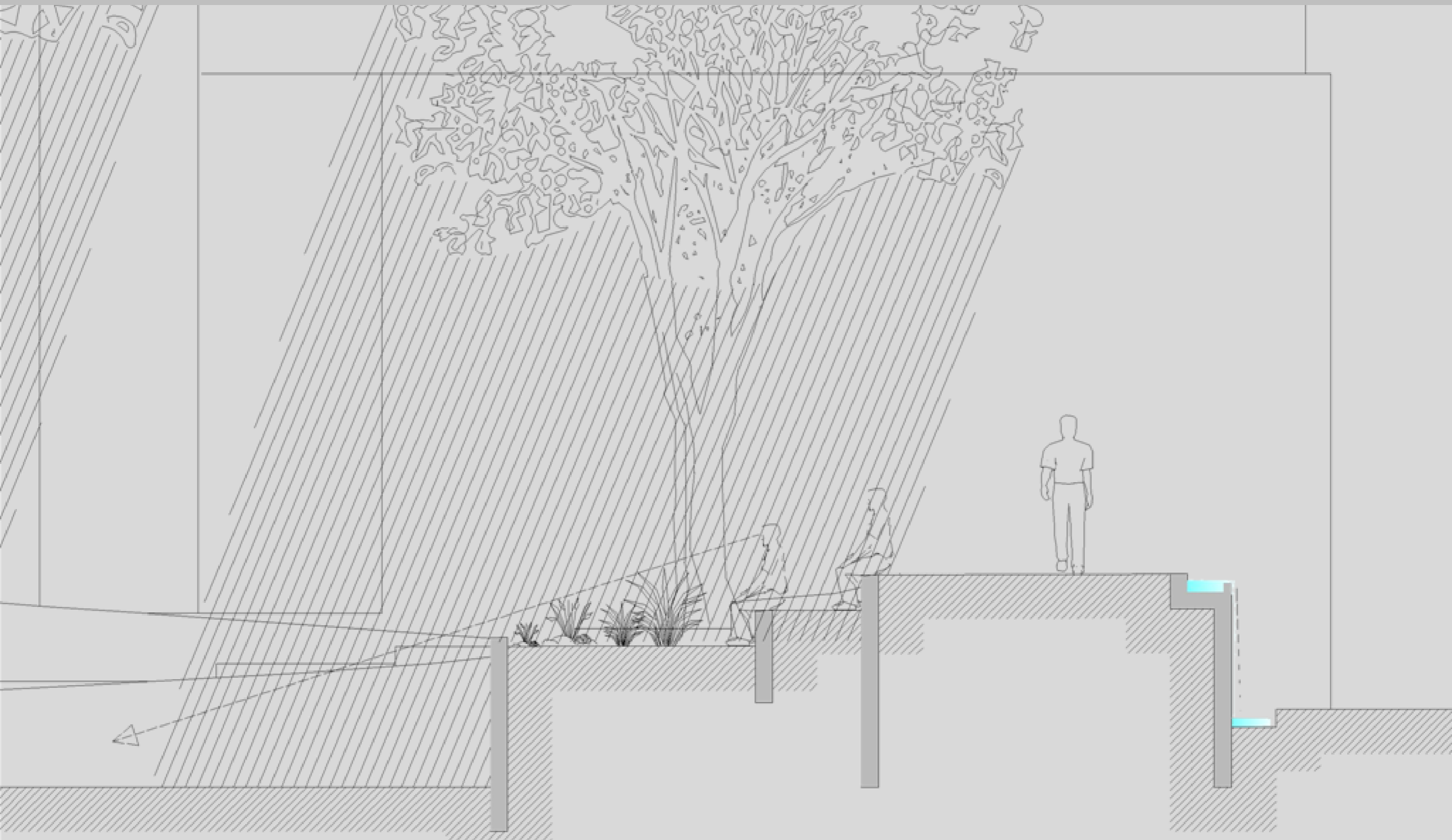
-Το καλοκαίρι τα μεγάλα φυλλοβόλα δέντρα σκιάζουν σχεδόν το σύνολο του χώρου. Προσφέρονται οι κερκίδες της κάτω στάθμης, καθώς της πάνω δεν προστατεύονται από τον ήλιο.

**Σκίαση στις 21 Δεκεμβρίου**

-Το χειμώνα, όπου τα φύλλα έχουν πέσει, μεγάλο μέρος του χώρου ζεσταίνεται από τον ήλιο. Προσφέρονται οι κερκίδες της πάνω στάθμης που έχουν περισσότερη ηλιοφάνεια, ενώ όταν βρέχει μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο υπόστεγος χώρος.



- Οι πάνω κερκίδες προστατεύονται από το θόρυβο της πόλης.
- Οι ψηλοί θάμνοι προστατεύουν από τους ανέμους και εμποδίζουν τη θέα προς το δρόμο.
- Η φύτευση στη χαμηλότερη κερκίδα, δεν εμποδίζει τη θέα προς τον κεντρικό χώρο της κάτω στάθμης.
- Ο χώρος κάτω από τις κερκίδες προσφέρει προστασία από τον ήλιο και τη βροχή.
- Οι συγκεκριμένες θέσεις κερκίδων προσφέρονται όταν ο ήλιος είναι θεμιτός.



- Το καλοκαίρι οι συγκεκριμένες κερκίδες σκιάζονται , ενώ δεν εμποδίζεται ο αερισμός.
- Η φύτευση δεν εμποδίζει τη θέα.
- Το στοιχείο του νερού βοηθά στο μικροκλίμα.



- Άποψη της πλατείας από το δρόμο. Η υπερύψωση της διαδρομής, δημιουργεί τον υπόστεγο χώρο που στεγάζει και το κυλικείο και μέσα από τον οποίο φαίνεται η παιδική χαρά. Η φύτευση μαλακώνει τις αυστηρές γραμμές της σύνθεσης.



- Άποψη της διαδρομής. Η φύτευση στα αριστερά κρύβει τη θέα προς το δρόμο, ενώ η φύτευση στα δεξιά δεν κρύβει τη θέα προς την παιδική χαρά. Οι δύο μεγάλες ιπποκαστανιές σκιάζουν το σύνολο της παιδικής χαράς. Οι αναβαθμοί λειτουργούν ως κερκίδες, αλλού σκιασμένες και αλλού όχι.