



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΑΕΙ
Αστικές Αναπτάσεις & Πράσινος Σχεδιασμός

Βιοκλιματικός σχεδιασμός αστικών υπαίθριων χώρων

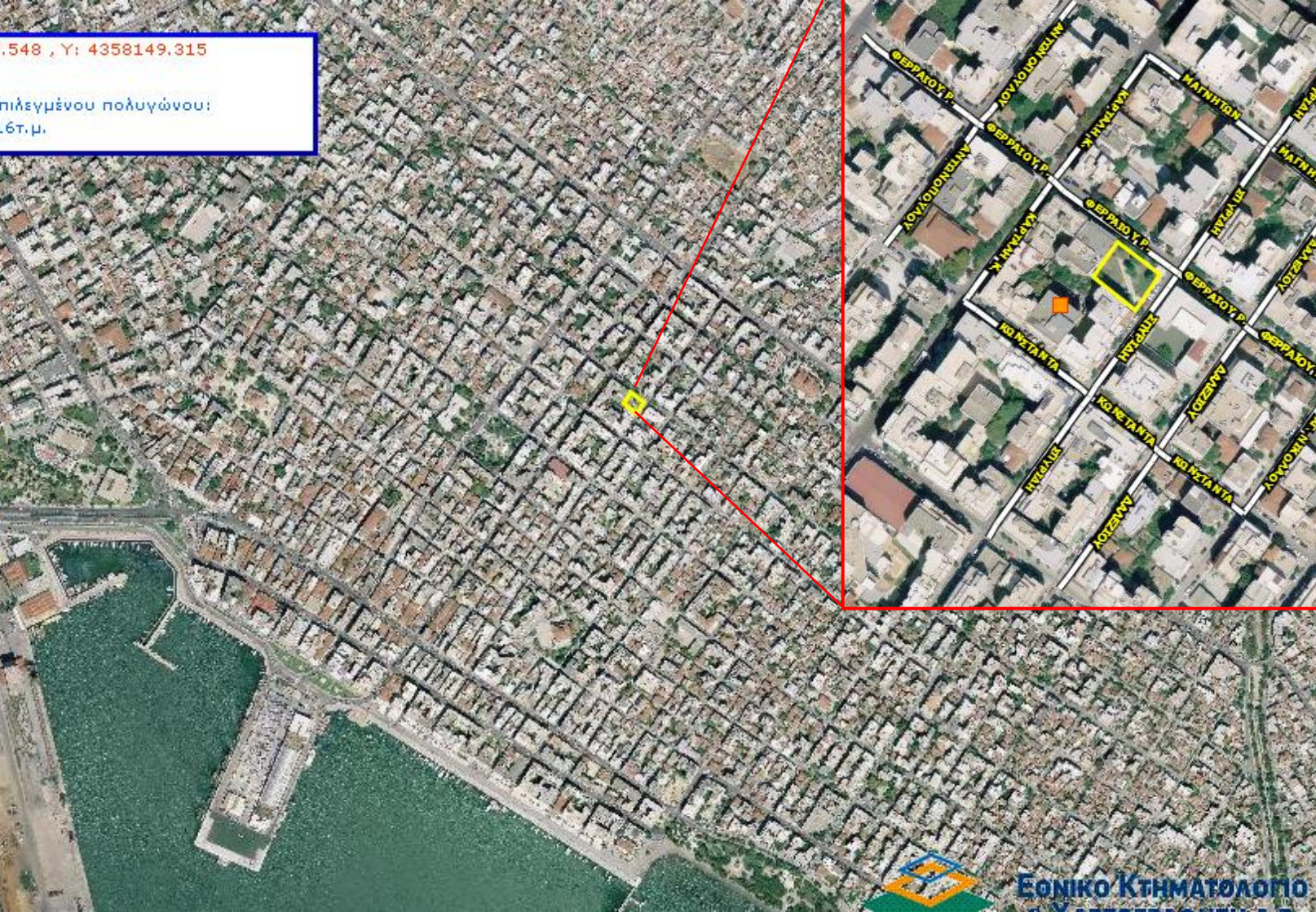
Project: **Για το παιδί**



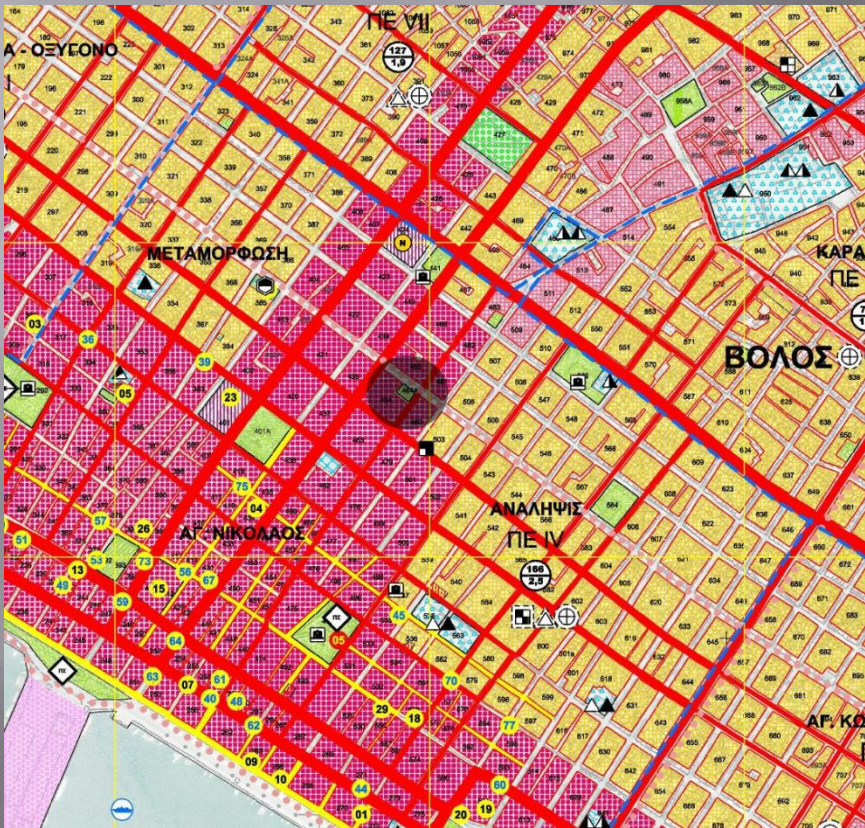
Κων/νος Βαφειάδης, χωροτ. πολ/μος μηχαν/κος
Κερασία Γεωργίου, αρχιτ. μηχαν/κος
Βασιλική Μαργαρίτου, αρχιτ. μηχαν/κος
Αφροδίτη Τσιάντου, αρχιτ. μηχαν/κος
Βασίλης Φερφυρής, γεωπόνος

Γνωριμία με την περιοχή μελέτης

Ε.548 , Υ: 4358149,315
Πολυγώνου: 0,16τ.μ.



Γνωριμία με την περιοχή μελέτης



- Αστικό κέντρο της πόλης
- Μικρό ποσοστό πρασίνου -χώρων πρασίνου στο κέντρο
- Κοντά σε έναν από τους κεντρικούς οδικούς άξονες της πόλης

Γνωριμία με την περιοχή μελέτης



Χρήσεις Γης Ορόφων



Χρήσεις Γης Ισογείου

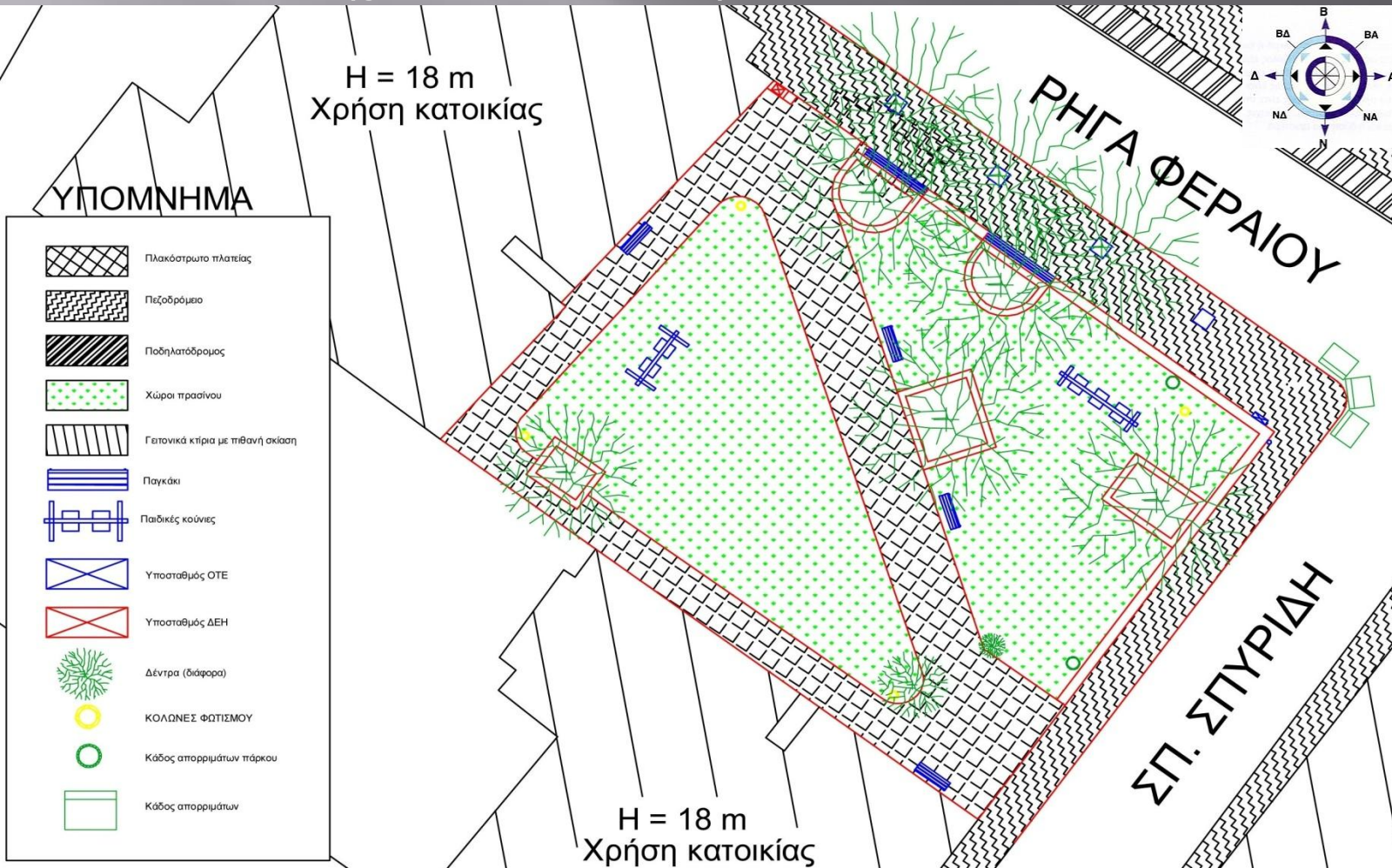
- Κυρίαρχη η χρήση της κατοικίας
- Μεταξύ δύο συλλεκτήριων οδικών αξόνων
- Απέναντι από ιδιωτικό σχολείο πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης
- Δίκτυο ποδηλατοδρόμου επί της οδού Ρήγα Φεραίου

Γνωριμία με την περιοχή μελέτης



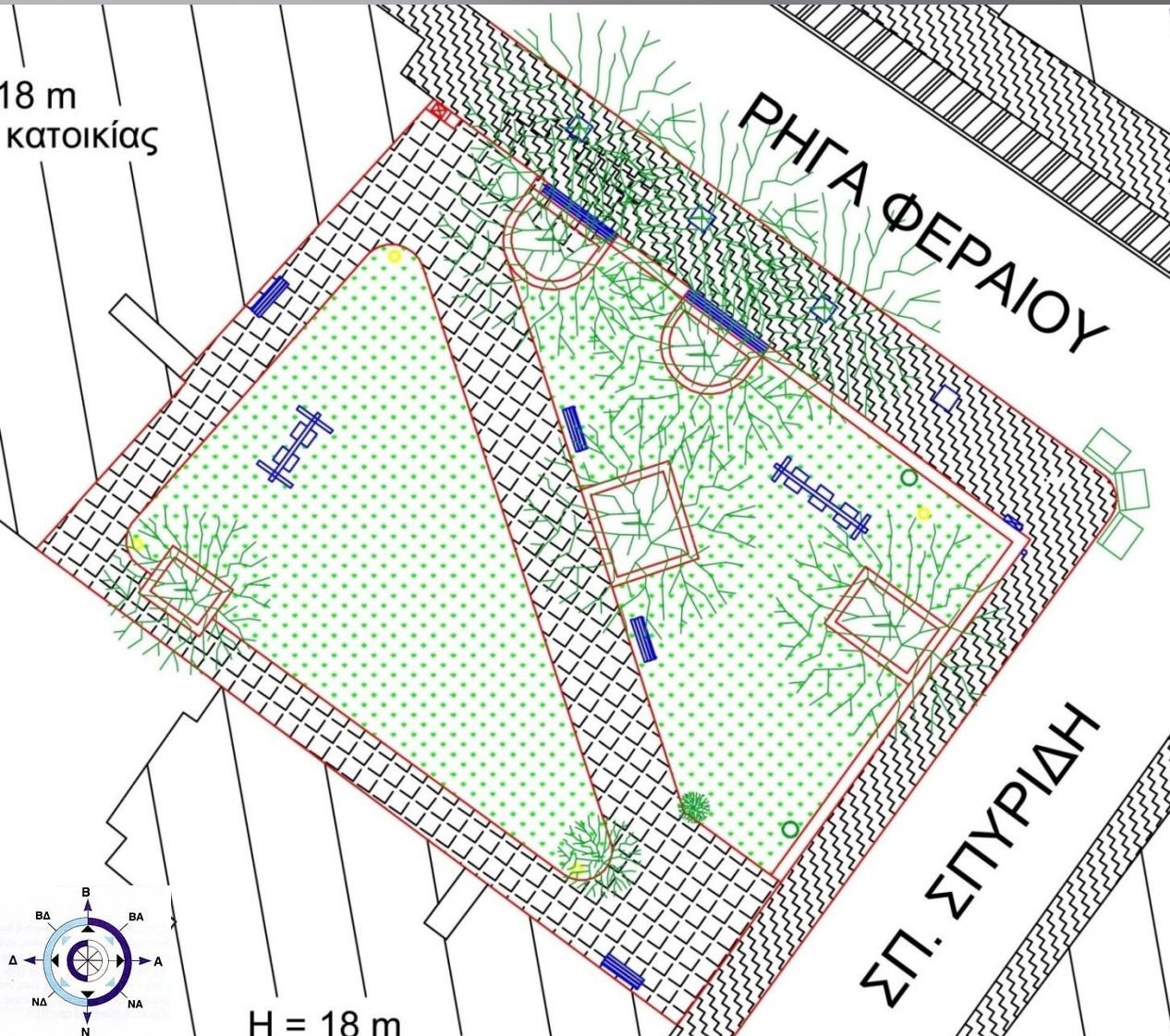
Χαρακτηριστικά του Αστικού πάρκου

- Εμβαδό : 606,53 τ.μ.
- 26,85 μ. πρόσωπο επί της οδού Ρήγα Φεραίου.
- 21,75 μ. πρόσωπο επί της οδού Σπ. Σπυρίδη.
- 3,45 μ. πλάτος πεζοδρομίου επί της οδού Ρ. Φεραίου και 1,90μ. αντίστοιχα επί της οδού Σπ. Σπυρίδη.



Χαρακτηριστικά του Αστικού πάρκου

Τα κυριότερα στοιχεία του πάρκου:

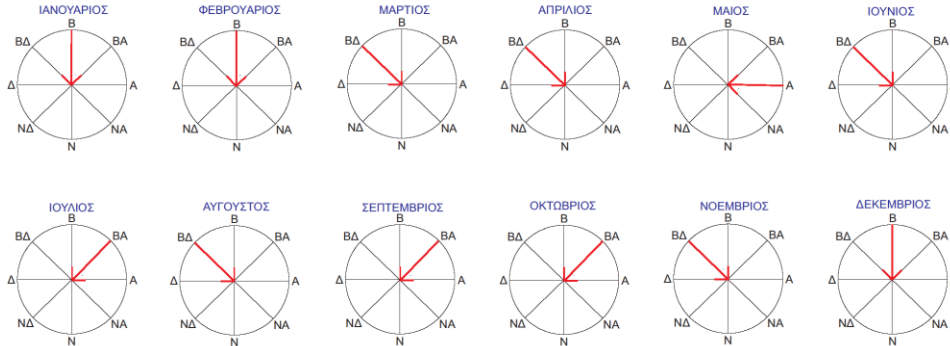


- Δεντροφύτευση, 5 δέντρα, 1 θάμνος
- 6 καθιστικά
- 2 παιδικές κούνιες
- 4 φωτιστικά σώματα
- 2 κάδοι απορριμμάτων
- πλακόστρωτοι διάδρομοι
- 2 κτιριακά μέτωπα, 1 στην βορειοανατολική και 1 νοτιοανατολική πλευρά, ύψους περίπου 18 μ.
- Αρκετή ηλιοφάνεια κατά τις μεσημεριανές – απογευματινές ώρες

Χαρακτηριστικά του Αστικού πάρκου

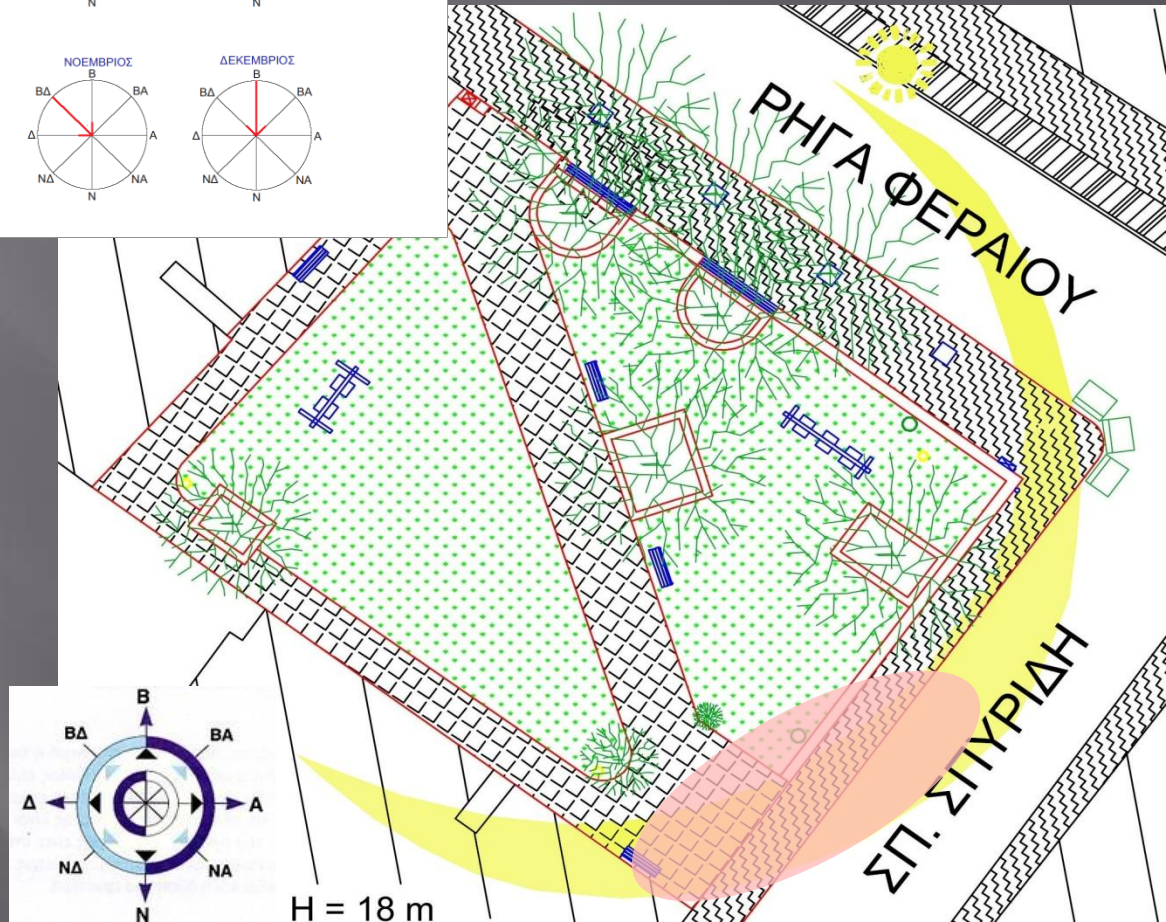
▣ Βιοκλιματικοί παράγοντες

ΕΠΙΚΡΑΤΟΥΣΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΕΜΟΥ ΒΟΛΟΣ



Στην περιοχή μελέτης πνέουν ήπιοι άνεμοι κυρίως κατά τους μήνες Σεπτέμβριο και Οκτώβρη.

Έντονη ηλιοφάνεια παρατηρείται μόνο κατά τις μεσημεριανές και απογευματινές ώρες, όπως αυτή παρουσιάζεται στο διπλανό σχήμα, ενώ για τις υπόλοιπες ώρες ηλιοφάνειας παρατηρείται σκίαση από την υπάρχουσα δενδροφύτευση καθώς και από τα δομικά στοιχεία



H = 18 m



ΡΗΓΑ

ΣΠ. ΣΠΥΡ

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

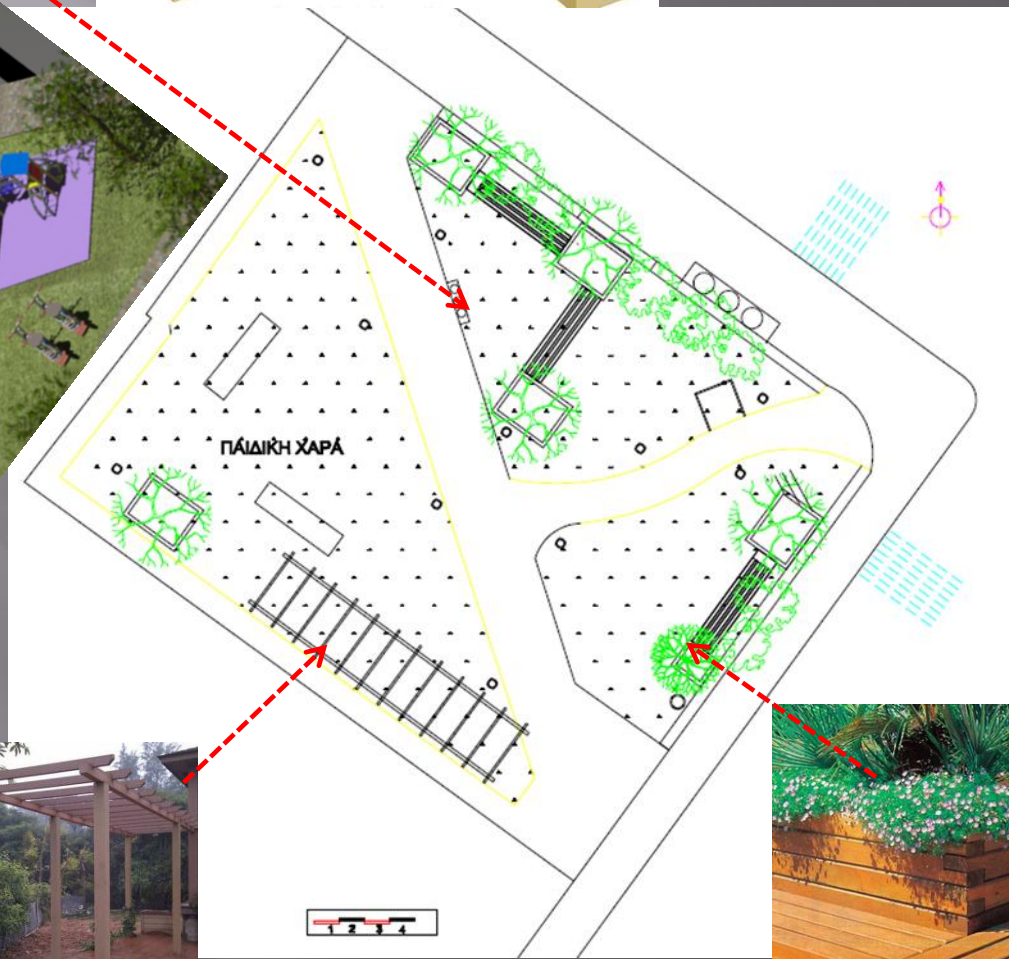
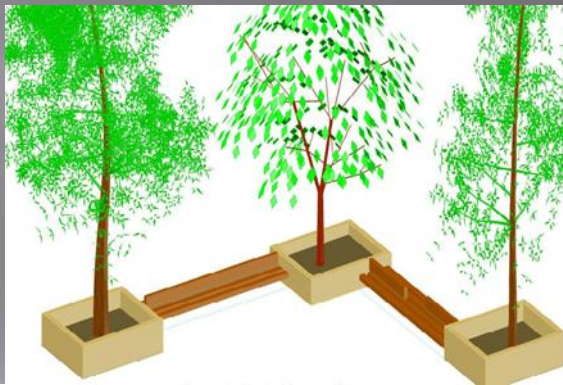
- ▣ Ένας από τους λίγους χώρους πρασίνου μέσα στο πυκνοκατοικημένο και πυκνοδομημένο κέντρο της πόλης του Βόλου
- ▣ Είναι ένας πνεύμονας οξυγόνου για την “γειτονιά” περιμετρικά από την πλατεία
- ▣ Χώρος βόλτας και ξεκούρασης για τους κατοίκους της περιοχής αλλά και για όσους διέρχονται από την περιοχή
- ▣ Ψιλή δενδροφύτευση
- ▣ Χρήστες: παιδιά, γονείς, ηλικιωμένοι, κατοικίδια.
- ▣ Δραστηριότητες: παιχνίδι, ξεκούραση – στάση.
- ▣ Έντονη κυκλοφοριακός φόρτος επί των οδών
- ▣ Ρύπανση από την κυκλοφορία οχημάτων
- ▣ Ανάγκη μερικής σκίασης
- ▣ Υλικά με μεγάλη θερμική απορροφητικότητα
- ▣ Οπτική ρύπανση από τα όμορα κτίρια
- ▣ Ανύπαρκτη θέα
- ▣ Ελλιπής τεχνητός φωτισμός

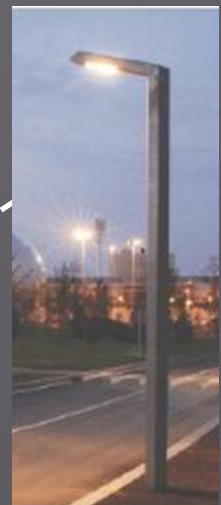
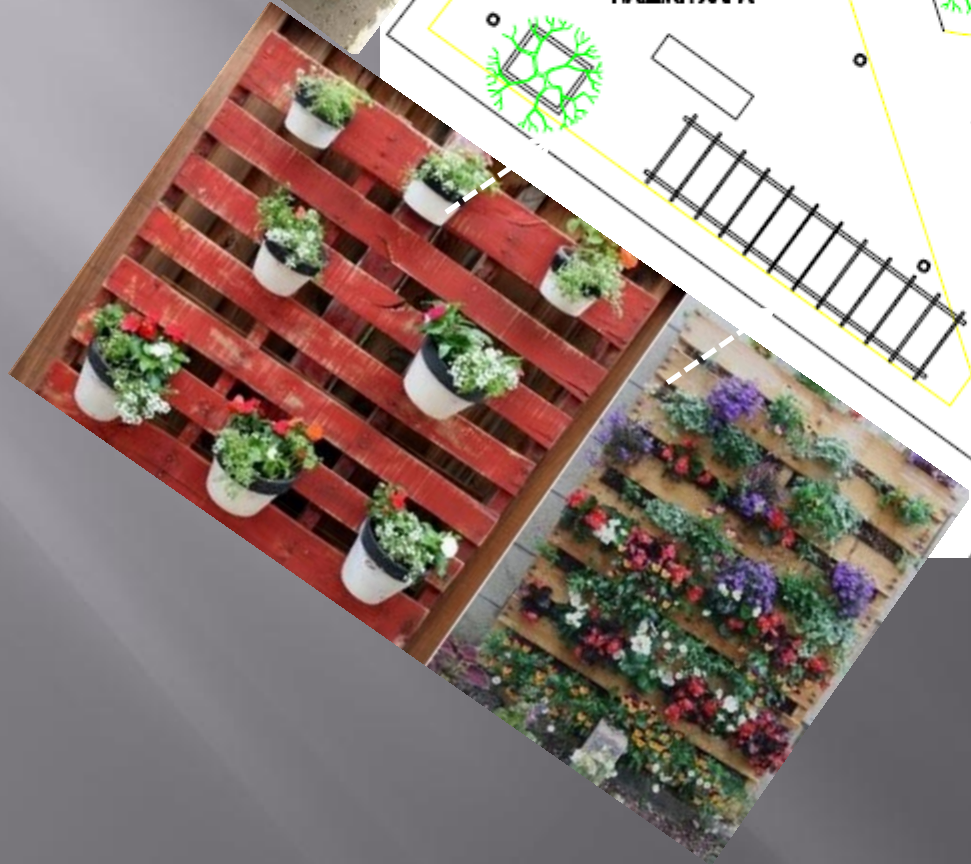
Στόχοι της πρότασης

1. Διατήρηση των χρηστών: ανάπλαση του χώρου παιχνιδιού, ανάπλαση του εξοπλισμού του πάρκου.
2. Απόδοση εκπαιδευτικού χαρακτήρα στην παιδική χαρά, ευαισθητοποίηση των παιδιών ως προς το περιβάλλον.
3. Δημιουργία πράσινου φράχτη προς τα οδικά μέτωπα ύψους τουλάχιστον ενός μέτρου.
4. Νέα διαμόρφωση των διαβάσεων των πεζών με έμφαση στα παιδιά.
5. Ενίσχυση του τεχνητού φωτισμού (λαμπτήρες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης), για την ενίσχυση του αισθήματος ασφάλειας.
6. Ενίσχυση του πάρκου με καθιστικά στοιχεία
7. Δημιουργία μόνιμων διατάξεων ηλιοπροστασίας πάνω από τα καθιστικά στοιχεία
8. Αντικατάσταση υλικών δαπεδόστρωσης με νέα χαμηλής θερμικής απορροφητικότητας, και υδατοπερατά.
9. Δημιουργία ειδικού χώρου για τα κατοικίδια.

Project: Για το παιδί

- ▣ Σχεδιαστική προσέγγιση
- ▣ Επιλογή λειτουργιών
- ▣ Χωροθετήσεις





Προκαταρκτική τομή



ΤΕΛΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ



Νέα πλακόστρωση πεζοδρομίου

Χρωματικός διαχωρισμός διάβασης πεζών

Σταθεροποιημένο δάπεδο

Υπόγειοι κάδοι απορριμμάτων

Παιδική Χαρά

Χώρος σκίασης – ξύλινη πέργκολα

WC κατοικίδιων

Δάπεδο από διάτρητους κυβόλιθους

Πράσινος φράχτης

Χώρος καθιστικών

















Σας ευχαριστούμε πολύ για την προσοχή σας