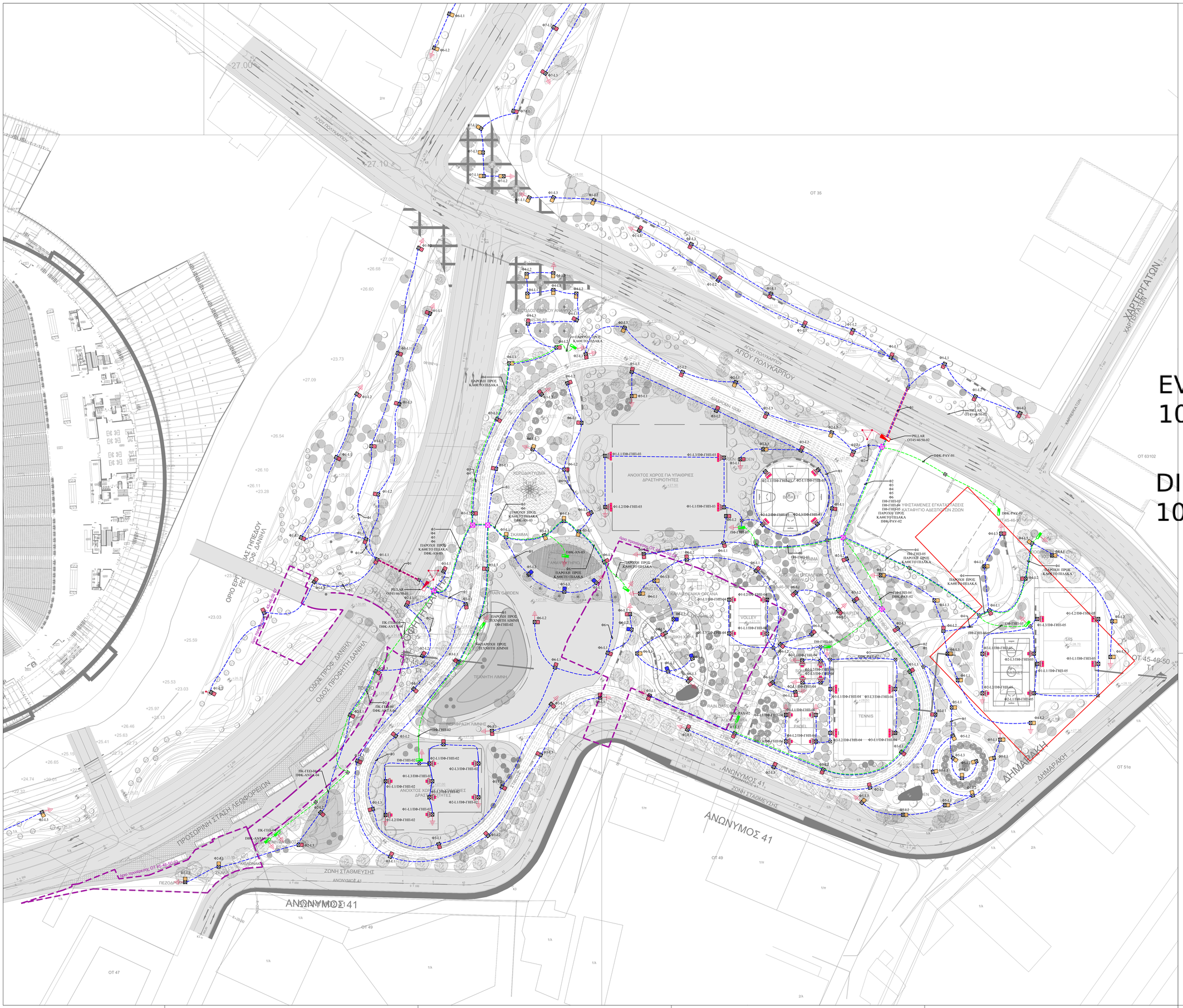


## ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED CONUS GEN4 3000K-IP65-IK10, ΙΣΧΥΟΣ 73W , 8752lm, ΕΞΗΙ ΙΣΤΟΥ 5M.
- ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED TAG 2-LED 3000K-IP65-IK08, ΙΣΧΥΟΣ 29W , 1680lm, ΕΞΗΙ ΙΣΤΟΥ 3,5M.
- ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 3000K-IP65-IK08, ΙΣΧΥΟΣ 30W , 3610lm, ΕΞΗΙ ΙΣΤΟΥ 3,7M.
- ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ TYPOU ΠΡΟΒΟΛΕΑ 4000K-IP66-IK08, ΙΣΧΥΟΣ 300W , 41100lm, ΕΞΗΙ ΙΣΤΟΥ 9M.
- ΤΡΙΓΩΝΟ ΓΕΙΩΣΗΣ.
- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ ΓΕΙΩΣΗΣ: ΓΡΑΜΜΗΜΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΨΟΠΙΝΑΚΕΝ.
- ΦΡΕΑΤΙΟ 40x40cm.
- ΦΡΕΑΤΙΟ 65x65cm.
- ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΥΠΟΥ PILLAR.
- ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΠΡΟΜΟΛΥΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ PILLAR.

## ΔΑΡΑ ΠΑΡΑΠΗΓΗΣΕΙΣ:

1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ No1 TPIPASZIKH ME KAΛΩΔΙΩΣΗ ΤΥΥ-R ΕΝΤΟΣ ΕΛΑΦΟΥΣ ΜΕΣΑ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ HDPE 090 5 ATHEΡΩΝ (L1, L2, L3, N, PE) ΚΑΙ ΓΥΜΝΟΥ ΧΑΛΚΙΝΟΥ ΑΠΟ ΘΕΣΕΙΣ ΓΕΙΩΣΗΣ S=25mm2 ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ.
2. ΠΑΡΟΧΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΚΑΛΩΝ ΔΙΑΚΟΜΗΣ ΕΝΤΟΣ ΕΛΑΦΟΥΣ ΜΕΣΑ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ HDPE 090 5 ATHEΡΩΝ (L1, L2, L3, N, PE) ΚΑΙ ΓΥΜΝΟΥ ΧΑΛΚΙΝΟΥ ΑΠΟ ΘΕΣΕΙΣ ΓΕΙΩΣΗΣ S=25mm2 ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ.
3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΜΕΣΑ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ HDPE 090MM ΣΕ ΒΑΘΟΣ 0.70M ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ.
4. ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ HDPE 090 ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΤΟ ΙΔΙΟ 2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΚΑΥΚΑΣΜΑΤΑ.
5. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΜΑΖΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΜΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΘΑ ΕΜΠΕΤΕΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ ΕΝΑΣ ΑΕΓΕΙΣ ΧΑΛΚΟΥ S=25mm2
6. ΣΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΟΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΚΑΙ ΜΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΩΛΗΝΑ (Ø40,4PKH).

## ΠΡΟΣΟΧΗ !

- ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΟΠΟΥ ΠΑΝΟΤΑΙ ΕΚΣΑΛΑΜΕΣ ΠΑΙΔΙΩΝ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΟΠΩΣΕ Η ΔΙΑΝΟΜΗ ΧΑΝΤΑΚΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ HDPE ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΘΑ ΟΡΙΕΙ ΝΑ ΓΡΑΦΤΟΥΝ ΕΠΑΓΓΕΛΤΙΚΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:
1. ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΗΓΟΥΝΤΑΙ ΔΕΡΥΛΛΗΤΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ ΣΤΗ ΚΡΙΣΙΜΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΙΔΙΩΝ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ (π.χ ΟΔΟΣ ΚΑΤΡΕΥΝΟ ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ, ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΑΠΟΦΑΥΓΘΟΥΝ ΟΙ ΖΗΜΙΕΣ ΣΤΟ ΠΙΖΟΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΩΝ.
2. ΣΤΗΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΤΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΕΙΑΣ, ΘΑ ΠΡΟΕΛΗΦΘΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΤΗΝ ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΤΩΝ ΧΑΝΤΑΚΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΥΠΟΥ ΠΙΠΕΤΑΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ HDPE ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΝΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΣΤΡΑΦΟΥΝ ΤΟ ΡΙΖΟΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ.
3. ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΑΦΕΙ ΤΟ ΡΙΖΟΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΕ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΒΑΘΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΡΙΖΟΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ.

EVANGELIA VASILIA
10/09/2023 15:15

DIMITRIOS PSYLLOS
10/09/2023 15:58

| | |
|---|---|
| ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: | ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ |
| ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: | ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ<br>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΑΝΙΔΑΣ<br>ΣΥΝΤΟΝΙΖΟΥΣΑ- ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ |
| ΕΡΓΟ: | Sub2. ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΗΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΒΟΤΑΝΙΚΟΥ/ΕΛΑΙΩΝΑ- ΕΡΓΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΟΧΥΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: | 2022ΕΠ00000025 (ΤΑΕ:16164157) |
| ΑΝΑΔΟΧΟΣ: | ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ. |
| ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: | ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ - ΟΡΙΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ Ε ΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙΟΣΟΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΥΤΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛΑΙΩΝΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ: ΤΑΕ16164157)<br>ΥΠΟΕΡΓΟ 1 - ΕΡΓΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΟΧΥΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ |
| ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ: | ΕΛΑΙΩΝΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ |
| ΘΕΜΑ: | ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ |
| ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΙ ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: | ΟΡΙΣΤΙΚΗ - ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ |
| ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: | **ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**<br>**Ο.Τ. 45-46-50**<br>**ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ Ο.Τ-ΤΜΗΜΑ 1- ΠΑΡΚΟ ΑΝΑΨΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ** |
| ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: | **ΟΜ-ΗΜ-ΗΦ-ΣΚ-06-0** |
| ΚΛΙΜΑΚΑ: | **1:500** |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: | ΙΟΥΛΙΟΣ 2023 |
| ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ: (κωδικός ΟΠΣ: ΤΑΕ16164157) | ECOSCAPES IKE |
| ΥΠΟΠΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ | |
| ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: | |
| ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ & ΣΥΝΤΕΤΕΣ ΑΕΜ |
| ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ & ΣΥΝΤΕΤΕΣ ΑΕΜ |
| ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | ΔΕΚΤΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ |
| ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | DELCO ΕΠΕ |
| ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ | ΕΥΑ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΟΥ |
| ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | ΣΑΛΦΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΑΕ |
| ΥΠΟΠΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ | |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2023 | |

| ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΟΠΟΙΪΑΣ & ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ | | ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΗΣΗΣ & ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ | |
| ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: | Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΔΙΜΔΗΣΗ | Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΕΟΚΥΤΟΥ | Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΑΡΟΥΤΚΑ | Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΤΖΗΜΑΣ |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: | | | | |
| | ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΑΝΙΔΑΣ | | ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Η/ΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ | |
| ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: | Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΕΟΣ | Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ κ.α.α. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΑΓΚΑΡΟΠΟΥΛΟΣ | Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΒΑΣΙΛΙΑ | Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΨΥΛΛΟΣ |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: | | | | |

Τόμος Ανάλυσης και Αντίκτυπης, το οποίο χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση - NextGenerationEU

Ελλάδα 2.0 ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης NextGenerationEU