



ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
	ΦΩΤΕΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED CONUS GENA 3000K-IP66-IK10, ΙΣΧΥΟΣ 75W, 1752lm, ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ 3M
	ΦΩΤΕΤΙΚΟ LED TUBE LED 3000K-IP66-IK08, ΙΣΧΥΟΣ 29W, 1400lm, ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ 3,5M
	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΦΩΤΕΤΙΚΟ LED 3000K-IP65-IK08, ΙΣΧΥΟΣ 30W, 5000lm, ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ 3,7M
	ΦΩΤΕΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ 4000K-IP66-IK08, ΙΣΧΥΟΣ 300W, 41160lm, ΕΠΙ ΙΣΤΟΥ 9M
	ΤΡΙΓΩΝΟ ΓΕΩΣΗΣ
	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΩΣΗΣ ΓΡΑΜΜΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΒΙΝΑΣΚΩΝ
	ΦΩΤΕΤΙΟ 40x40x6
	ΦΩΤΕΤΙΟ 60x60x6
	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΥΠΟΥ PILLAR
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ PILLAR

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:
1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ Νο1 ΠΡΩΟΔΙΚΗ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΙΝV-R ΕΝΤΟΣ ΕΛΑΦΡΟΥΣ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΣΑΛΙΝΑ ΗΠΡΕ 090 5 ΑΤΙΣΤΩΝ (L1, L2, L3, N, PE) ΚΑΙ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΤΙΣΤΩΣ ΓΕΩΣΗΣ S=25mm2 ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΣΑΛΙΝΑ.
  2. ΠΑΡΟΧΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΝΤΟΣ ΕΛΑΦΡΟΥΣ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΣΑΛΙΝΑ ΗΠΡΕ 090 5 ΑΤΙΣΤΩΝ (L1, L2, L3, N, PE) ΚΑΙ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΤΙΣΤΩΣ ΓΕΩΣΗΣ S=25mm2 ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΣΑΛΙΝΑ.
  3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΕΣ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΣΑΛΙΝΑ ΗΠΡΕ 090 5 ΑΤΙΣΤΩΝ (L1, L2, L3, N, PE) ΚΑΙ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΤΙΣΤΩΣ ΓΕΩΣΗΣ S=25mm2 ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΣΑΛΙΝΑ.
  4. ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΣΑΛΙΝΩΝ ΗΠΡΕ 090 6Α ΟΔΕΥΟΥΝ ΤΟ ΠΟΛΥ 2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ.
  5. ΣΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΥΔΕΝΟΥΣ ΜΑΖΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΜΙΑ ΣΑΛΙΝΑ, ΘΑ ΟΔΕΥΕΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΑΥΤΗΣ ΕΝΑΣ ΑΤΙΣΤΩΣ ΧΑΛΚΟΥ S=25mm2.
  6. ΣΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΩΝ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΟΙΚΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΚΑΙ ΜΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΛΙΝΑ (ΦΩΤΕΤΙΟ).

- ΠΡΟΣΟΧΗ !
- ΣΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΟΥΔΕΝΟΥΣ ΜΑΖΙ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΜΙΑ ΣΑΛΙΝΑ, ΘΑ ΟΔΕΥΕΙ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΑΥΤΗΣ ΕΝΑΣ ΑΤΙΣΤΩΣ ΧΑΛΚΟΥ S=25mm2 ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ ΣΑΛΙΝΑ.
  - 1. ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΗΓΟΥΝΤΑΙ ΔΙΕΡΕΥΝΗΤΕΣ ΤΟΜΕΣ ΣΤΗ ΚΡΕΜΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΡΕΧΩΝ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΕΝΑΡΩΝ ΜΕ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑ ΧΕΙΡΟΣ, ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΑΠΟΚΛΑΥΦΘΕΙ ΟΣΟ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟΝ ΤΟ ΡΙΖΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΩΝ.
  - 2. ΣΤΗΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΑΖΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΤΩΝ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ, ΘΑ ΠΡΟΔΕΙΧΝΟΥΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΔΙΑΔΟΧΗ ΤΩΝ ΧΑΛΚΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΡΟΠΩΝ ΔΙΑΔΟΧΗΣ ΑΥΤΩΝ ΟΣΤΕ ΤΑ ΧΑΛΚΑ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΣΤΡΑΦΕΙ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΣΤΡΑΦΕΙ ΤΟ ΡΙΖΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΔΕΝΑΡΩΝ.
  - 3. ΓΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΚΑΤΑΣΤΡΑΦΕΙ ΤΟ ΡΙΖΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΕΝΑΡΩΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΟΙ ΣΑΛΙΝΕΣ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΕΡΟ ΒΑΘΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΡΙΖΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΩΝ ΔΕΝΑΡΩΝ.

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:	<b>ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ</b>			
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:	<b>ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ</b> <b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΑΝΙΔΑΣ</b> <b>ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΟΥΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ</b>			
ΕΡΓΟ:	Σύμ2 ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΩΗ 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:	162214/2023			
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	<b>ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ.</b>			
ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ - ΦΩΤΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ Η ΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΥΤΗΣ ΣΤΟΝ ΕΛΑΙΩΝΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΕ-ΤΑΣ164157) ΠΑ.14 ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΕΡΓΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ Η 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 ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ			
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	<b>ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ</b> <b>Ο.Τ.29</b> <b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>			ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: <b>ΟΜ-ΗΜ-ΗΦ-ΣΚ-03-0</b> ΚΩΔΙΚΟΣ: <b>1:500</b> ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: <b>ΙΟΥΛΙΟΣ 2023</b>
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ:	ECOSCAPES IKE (κωδικός ΟΠΕ-ΤΑΣ164157)			ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ 
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ & ΣΥΝΤΕΣ ΑΕΜ ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ & ΣΥΝΤΕΣ ΑΕΜ ΔΕΚΤΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ DELCO ΕΠΕ ΕΥΑ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΣΑΛΩΦ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΑΕ ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ 
ΘΥΜΙΟΣ ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΗΣ & ΣΥΝΤΕΣ ΑΕΜ (κωδικός ΟΠΕ-ΤΑΣ164157)	ΔΕΚΤΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΕ ΔΕΛΚΟ ΕΠΕ ΕΥΑ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΣΑΛΩΦ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΑΕ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ 	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2023 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2023 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2023 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΛΙΟΣ 2023	ΕΛΑΙΩΝΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ ΕΡΓΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ ΟΧΥΡΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ
ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ				
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ				
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΕΩΣ & ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ				
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΚΑΤΗΡΙΝΗ ΔΙΑΜΕΣΗ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΕΟΦΥΤΟΥ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΑΡΟΥΤΚΑ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΤΖΗΜΑΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΑΝΙΔΑΣ		ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΘΕΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΑΓΚΑΡΟΠΟΥΛΟΣ	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΒΑΣΙΛΗΝΑ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΨΥΛΛΟΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	Τομέας Ανάπτυξης και Αντικειμενικής, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση - NextGeneration EU			