



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ - ΦΩΤΙΣΜΟΥ	
	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ (800x800x12mm) ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ, ΜΕ ΟΡΑΛ ΔΙΑΧΥΤΗ (ΚΑΛΥΜΜΑ). ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED ΙΣΧΥΟΣ 33W, ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 3600 lm. ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΔΕΙΚΤΗ ΘΑΛΙΒΩΣΗΣ UGR < 19, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΒΑΘΜΟ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ IP43. (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ DISANO842 LED PANEL.)
	ΚΥΛΙΝΔΡΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (DOWNLIGHT), ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED ΙΣΧΥΟΣ 19W, ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 2500 lm. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ IP44. (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ FOSNOVA/ ENERGY 2245)
	ΚΥΛΙΝΔΡΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ (DOWNLIGHT), ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED ΙΣΧΥΟΣ 11W, ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 1270 lm. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ IP44. (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ FOSNOVA/ ENERGY 2135)
	ΕΠΙΜΕΤΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ (288x120x100mm) ΟΡΑΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΟ ΑΠΟ ΑΥΡΑΥΑΙΣΤΟ ΚΑΙ ΑΥΤΟΣΒΕΣΤΟ V2 POLYCARBONATE. ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED ΙΣΧΥΟΣ 19W, ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 2600 lm. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ IP66. (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ DISANO/ 870 THEMA 19W.)
	ΑΠΛΑΚΑ ΟΡΑΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΕ ΟΡΑΛ ΚΑΛΥΜΜΑ. ΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED ΙΣΧΥΟΣ 19W, ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 1900 lm. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΣΤΕΓΑΝΟ IP66. (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ DISANO/ 748 OBLO 19W.)
	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΠΟ ΛΥΤΟ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΟ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΗΣ ΔΕΙΞΜΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED ΙΣΧΥΟΣ 31W, ΦΩΤΙΣΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 5290 lm, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K, ΣΤΕΓΑΝΟ IP65. (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ DISANO/ 1711 ORBITO SMALL 31W.)
	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕ POWER KIT 1h ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΣΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΝΑΓΚΗΣ (EMERGENCY)
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED ΙΣΧΥΟΣ 5W/550lm, IP65 ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΞΟΔΟΥ, ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 90 ΛΕΠΤΩΝ
	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED ΙΣΧΥΟΣ 5W/550lm, IP65 ΜΕ ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΞΟΔΟΥ, ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 90 ΛΕΠΤΩΝ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΓΙΩΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΓΙΩΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΙΤΑΤΕΡ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΙΤΑΤΕΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕ ΡΕΤΟΥΡ ΣΤΕΓΑΝΟΣ
	ΜΠΟΥΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ



**ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.**  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΕΡΓΟ:**  
ΚΤΙΡΙΑΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΕΡΥΘΡΩΝ ΤΗΣ Δ.Ε. ΕΡΥΘΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΝΔΡΑΣ - ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ, ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

**ΘΕΣΗ:**  
Ο.Τ. 222, Δ.Κ. ΕΡΥΘΡΩΝ  
Δ. ΜΑΝΔΡΑΣ-ΕΙΔΥΛΛΙΑΣ, Π.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Π. ΑΤΤΙΚΗΣ

<b>ΜΕΛΕΤΗ:</b> ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ <b>ΣΤΑΔΙΟ:</b> ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</b> ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2021
<b>ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:</b>  ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ <b>ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>	<b>ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ</b>  <b>IPΦ01</b>  ΚΩΣΜΑΚΑ 1:100

**ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ:	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ:	

<b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:</b>	<b>ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ</b>	<b>ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ</b>
ΕΥΑΝΘΙΑ ΤΑΒΛΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΣΩΤΗΡΗΣ ΜΑΝΘΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΜΑΡΙΑ ΜΥΡΤΩ ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:**

ΕΡΓΟ	Ε	ΜΕΛΕΤΗ	Α	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΔΙΟ	00	ΑΝΑΒ.
------	---	--------	---	--------	--------	--------	----	-------