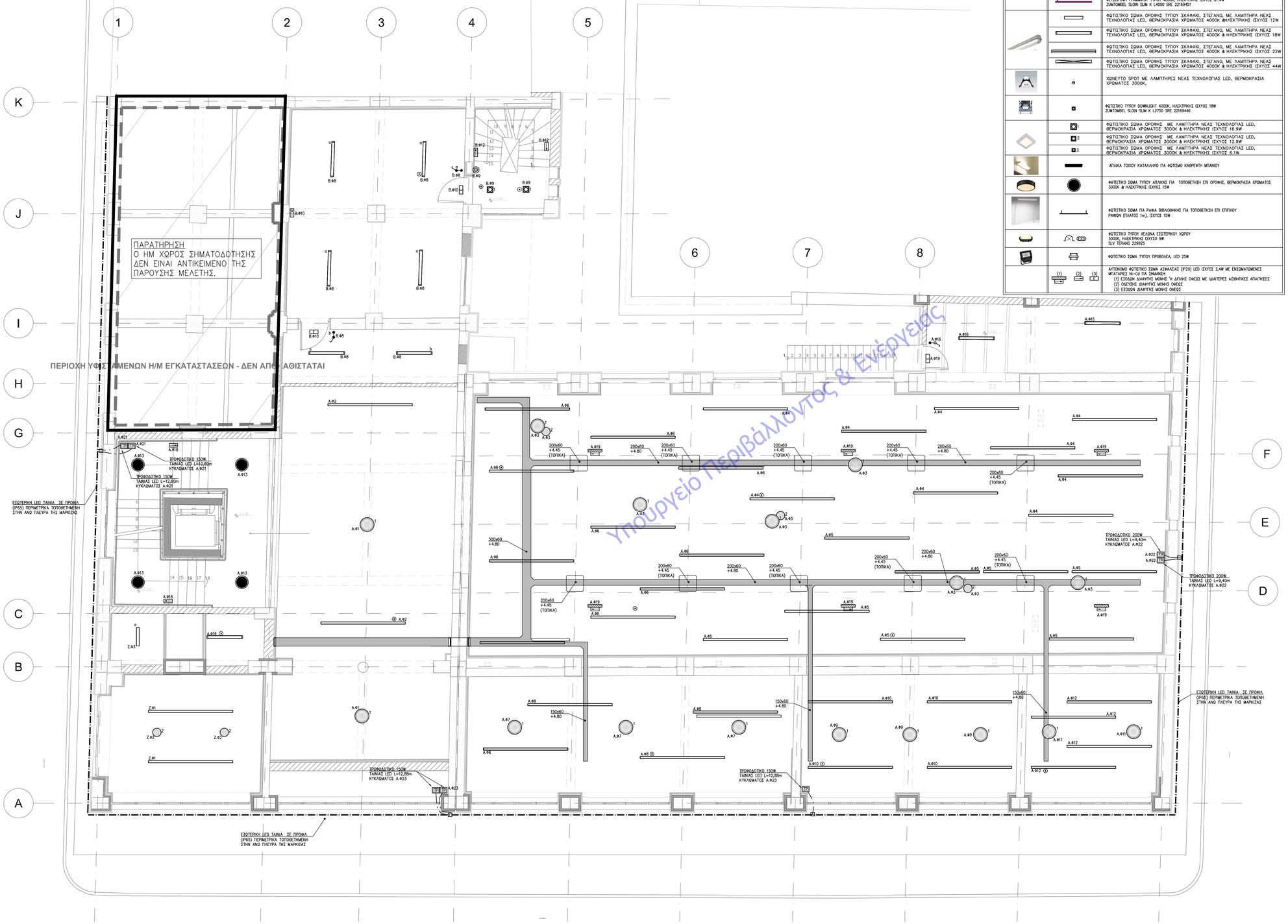
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
Ημ/νία λήψης αρχείου: 15/05/2024
ΕΛΕΥΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ
https://services.tee.gr/adeapublic/faces/search/doc/file



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ – ΦΩΤΙΣΜΟΣ

ΕΙΚΟΝΑ	ΚΑΤΟΨΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	1	ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΜΕ OPAL ΓΥΑΛΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ50mm ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K
	2	ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΜΕ OPAL ΓΥΑΛΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ30mm ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K,
		ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K,
		ΟΡΟΦΗΣ Η' ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 4000K, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 23.4W ΖΩΜΤΟΜΕΙΕΣ, SLOIN SLIM K L1000 SRE 22169439
	1	ΦΕΥΔΟΡΟΦΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 4000K, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 38.5W ΖΩΜΤΟΜΕΙΕΣ, SLOIN SLIM K L1750 SRE 22169442
	2	ΟΡΟΦΗΣ Η' ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 4000K,ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 57.8W ΖΩΜΤΟΜΕΙΕΣ, SLOIN SLIM K L2500 SRE 22169445
	3	ΟΡΟΦΗΣ Η' ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 4000K, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 61.9W ΖΩΜΤΟΜΕΙΕΣ, SLOIN SLIM K L2750 SRE 22169446
	4	ΦΕΥΔΟΡΟΦΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 4000K,ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 78W ΖΩΜΤΟΜΕΙΕΣ, SLOIN SLIM K L3500 SRE 22169449
	5	ΦΕΥΔΟΡΟΦΗ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 4000K, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 87.4W ΖΩΜΤΟΜΕΙΕΣ, SLOIN SLIM K L4000 SRE 22169451
		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΣΚΑΦΑΚΙ, ΣΤΕΓΑΝΟ, ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K &ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 12W
		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΣΚΑΦΑΚΙ, ΣΤΕΓΑΝΟ, ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K & ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 18W
		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΣΚΑΦΑΚΙ, ΣΤΕΓΑΝΟ, ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K & ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 22W
		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΣΚΑΦΑΚΙ, ΣΤΕΓΑΝΟ, ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 4000K & ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 44W
		ΧΩΝΕΥΤΟ SPOT ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K,
		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ DOWNLIGHT 4000K, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 18W ΖΩΜΤΟΜΕΙΕΣ, SLOIN SLIM K L2750 SRE 22169446
	1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K & ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 16.9W
	2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K & ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 12.9W
	3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K & ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 6.1W
		ΑΠΛΙΚΑ ΤΟΙΧΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟ ΚΑΘΡΕΦΤΗ ΜΠΑΝΟΥ
		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΑΠΑΚΑΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙ ΟΡΟΦΗΣ, ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K & ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 15W
		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΓΙΑ ΡΑΦΙΑ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΠΙ ΕΠΙΠΛΟΥ ΡΑΦΙΩΝ (ΠΛΑΤΟΣ 1m), ΙΣΧΥΟΣ 15W
		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΧΕΛΩΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ 3000K, ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 9W SLV TERANG 229925
		ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΥΠΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ, LED 25W
	(1) (2) (3)	ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (IP20) LED ΙΣΧΥΟΣ 2,4W ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΕΣ Ni-Cd ΓΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ (1) ΕΙΔΟΣΗ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΜΟΝΗΣ ½ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΕΩΣ ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ (2) ΟΔΕΥΣΗΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΜΟΝΗΣ ΟΨΕΩΣ (3) ΕΙΔΟΣΗ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΜΟΝΗΣ ΟΨΕΩΣ

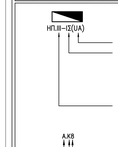
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΓΡΑΜΜΩΝ – ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

ΚΑΤΟΨΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΠΟ ΔΕΗ
	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΠΟ UPS
	ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ UPS
	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ). ΠΡΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ – ΑΠΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΠΡΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΕΠΙΠΕΔΟ (ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ)
	ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ
200x60 +4.60	ΣΧΑΡΑ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200mmx60mm ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ ΚΑΤΩ ΣΤΑΘΜΗ ΣΧΑΡΑΣ +4.60 ΑΠΟ ΤΕΛΑΙΟ ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΗΜΕΙΩΝ – ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

ΚΑΤΟΨΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ (ΑΠΛΟΣ–ΣΤΕΓΑΝΟΣ) 10A/230V
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΚΟΜΙΤΑΤΕΡ (ΑΠΛΟΣ–ΣΤΕΓΑΝΟΣ) 10A/230V
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΑΝΕ–ΡΕΤΟΥΡ (ΑΠΛΟΣ–ΣΤΕΓΑΝΟΣ) 10A/230V
	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΑΣ ΑΝΟΧΤΗΣ ΕΠΑΦΗΣ
(x4)	ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΑ (4) ΠΑΝΙΚΤΡΑ – ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
	ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ
TP	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ LED ΤΑΙΝΙΩΝ
	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΟΝ ΑΚΑΛΥΠΤΟ
D	DIMMER ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (DALI DIMMER)
PR	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΦΩΤΕΝΟΤΗΤΑΣ & ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΚΟΣΜΟΥ (DALI)
D.C.	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ DALI ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΕΝΑΡΙΩΝ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΠΟ ΔΕΗ, HZ, ΔΕΗ–HZ)
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΠΟ UPS)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΩΝ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΠΙΝΑΚΩΝ – ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ



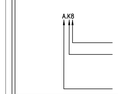
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΟΝΟΜΑΣΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΙΝΑΚΑ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΗΛ.ΠΙΝΑΚΩΝ
Α : ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ – ΙΣΟΓΕΙΟ
Β : ΗΛ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΟΦΟΥ 1 – ΟΡΟΦΟΣ
Γ : ΗΛ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΡΟΦΟΥ 2 – ΟΡΟΦΟΣ
Δ : ΗΛ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΩΜΑ
Ε : ΗΛ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ – ΙΣΟΓΕΙΟ
Ζ : ΗΛ.ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΟΣ – ΙΣΟΓΕΙΟ
UA : ΗΛ.ΠΙΝΑΚΑΣ UPS ΙΣΟΓΕΙΟΥ – ΙΣΟΓΕΙΟ
UB : ΗΛ.ΠΙΝΑΚΑΣ UPS ΟΡΟΦΟΥ 1 – ΟΡΟΦΟΣ
UΓ : ΗΛ.ΠΙΝΑΚΑΣ UPS ΟΡΟΦΟΥ 2 – ΟΡΟΦΟΣ

Ι: ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΠΟ ΔΕΗ
ΙΙ: ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΠΟ UPS



ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΑΥΞΩΝ ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ

ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΤΙΟΥ
Φ: ΦΩΤΙΣΜΟΣ
Ρ: ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ
Κ: ΚΙΝΗΣΗ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1) ΟΛΑ ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΣΧΑΡΩΝ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ. ΟΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΕΚΤΟΣ, ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΚΟΥΒΩΗ.
2) ΟΙ ΣΧΑΡΕΣ ΙΣΧΥΡΩΝ ΚΑΙ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ, ΟΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ, ΘΑ ΑΠΕΧΟΥΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 30cm.
3) Ο ΤΥΠΟΣ ΤΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΚΑΙ Η ΔΙΑΤΟΜΗ ΤΟΥΣ ΔΕΙΧΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ
4) ΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ (*), ΦΕΡΟΥΝ EMERGENCY KIT. ΜΟΝΟ ΤΑ ΣΦΑΙΡΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΠΟΥ ΦΕΡΟΥΝ ΑΥΤΗΝ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΚΥΚΛΩΜΑ UPS (ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΠΝΟΣΤΗΡΙΟΥ)
5) ΟΛΑ ΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ cosφ≥0.90
6) ΟΛΕΣ ΟΙ ΓΡΑΜΜΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ DIMMING, ΕΙΝΑΙ DALI.
7) ΟΙ ΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΑΝΟΨΕΙΣ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

-Η σχετική στάθμη ±0.00 της Βιβλιοθήκης αντιστοιχεί/κατα στην απόλυτη στάθμη +4.53
-Το σχέδιο βασίζονται στην αποτύπωση που δόθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Πατρών. Όλες οι διαστάσεις και οι τυπολογίες των τοιχοποιιών πρέπει να επιβεβαιωθούν από τον εργολάβο.

ΕΚΔΟΣΗ	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΕΡΓΟ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΔΙΟ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΑΤΟΨΗ ΜΕΣΟΠΑΤΩΜΑΤΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ
ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΕΚΔΟΣΗ
ΙΡΦ-02	01
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	**ΚΛΙΜΑΚΑ**
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2022	1:50

ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΒΕΤΑΠΛΑΝ Α.Ε.Μ.
ΑΡΙΣΤΟΣΜΟΥ 1, 10676 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210.72.50.196, EMAIL: betaplan@vetaplan.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Γραφείο Στατικών Μελετών
Παναγιωτης Παναγιωτόπουλος & Συνεργάτες
Α. ΠΑΠΑΡΗΓΟΠΟΥΛΟΥ 18, 11473 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210.64.88.375

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Γραφείο Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών
Κωνσταντινος Χόντος & Συνεργάτες
ΟΜΗΡΟΥ 18, 15232 ΧΑΛΑΝΔΡΙ, ΤΗΛ: 210.26.34.209

ΧΟΝΤΟΣ Ε. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ
ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 88271
ΟΜΗΡΟΥ 18 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Κ. 15232
ΤΗΛ.: 210 2634209 - 6936144296

© Copyright 2022 BETAPLAN, All Rights Reserved

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας