



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ	
	ΣΤΕΦΑΝΟ ΒΟΤΕΙΝΟ ΟΡΟΦΗ ΜΕ ΜΕΤΑΦΡΑΓΜΑ ΚΑΛΥΜΜΑ, ΜΕ 2 ΛΑΜΠΙΡΕΣ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΣΩΜ. ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ 001 DESANO-HYDRON 2x80W)
	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΚΙΣΤΙΝΟ ΜΕΤΩΠΟΣΧΕ ΔΙΑΦΩΤΙΣΤΕΣ ΣΤΕΦΑΝΟ ΒΟΤΕΙΝΟΥ ΚΑΝΑΛΥ ΓΛΩΤΤΙΣΤΕ ΕΡΕΤΟΥ Γ.Α. ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΕΣ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ LTS LUXEADG)
	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΚΙΣΤΙΝΟ ΜΕΤΩΠΟΣΧΕ ΔΙΑΦΩΤΙΣΤΕΣ ΣΤΕΦΑΝΟ ΒΟΤΕΙΝΟΥ ΚΑΝΑΛΥ ΓΛΩΤΤΙΣΤΕ ΕΡΕΤΟΥ Γ.Α. ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΕΣ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ LTS LUXEADG)
	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΚΙΣΤΙΝΟ ΑΝΤΙΤΕΜΩΣΧΕ ΔΙΑΦΩΤΙΣΤΕΣ ΣΤΕΦΑΝΟ ΒΟΤΕΙΝΟΥ ΚΑΝΑΛΥ ΓΛΩΤΤΙΣΤΕ ΕΡΕΤΟΥ Γ.Α. ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΕΣ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ LTS LUXEADG)
	ΑΤΙΜΑ ΤΟΚΥΟΥ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΙΡΕΣ ΦΩΤΕΙΝΟΥ FLC 2x W (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ DESANO 10W-GLOBO)
	ΦΩΤΕΙΝΟ FL ΜΕΤΩΠΟΣΧΕ ΕΙΣΤΕΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟ ΒΟΤΕΙΝΟΥ ΦΩΤΕΙΝΟΥ FLC 1x 9W (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ DESANO ENERGY 1)
	ΦΩΤΕΙΝΟ ΓΡΑΒΕΙΟΥ FL ΜΕΤΩΠΟΣΧΕ ΚΟΝΤΙΝΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ DANALIGHT ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ ΦΩΤΕΙΝΟΥ FLC 1x 9W (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ DESANO OFFICE 2)
	ΦΩΤΕΙΝΟ ΕΚΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΕΡΩΝ ΕΜΒΛΕΜΕ ΟΡΟΦΗ ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ ΦΩΤΕΙΝΟΥ FLC 2x 9W (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ DESANO 10W-GLOBO)
	ΚΡΕΜΑΤΟ ΒΟΤΕΙΝΟ ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑ ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ ΑΥΤΟΘΕΤΟΝ ΜΕΤΑΛΛΟΥ COM 1 70W (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ DESANO BELL 4)
	ΑΤΙΜΑ ΤΟΚΥΟΥ ΠΛ. ΜΕ ΕΙΣΤΕΡΩΣΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ ΦΩΤΕΙΝΟΥ FL 10W (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ DESANO 10W-GLOBO)
	SPOT ΟΡΟΦΗΣ DIMMABLE ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ LED ΣΥΣΤΕΣ 3x W (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ Desano LED POWERLED 300W)
	ΣΧΑΛΗΝΟ ΚΡΥΦΟΥ ΒΟΤΕΙΝΟΥ DIMMABLE ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ BALLAST ΚΑΙ ΛΑΜΠΙΡΑ ΦΩΤΕΙΝΟΥ 1x 1x 8 W (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ TO CARRETE LITE)
	SPOT ΚΑΛΥΜΜΑ ΠΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞ ΕΡΩΝΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ LED ΤΡΕΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΡΕΤΑ ΔΕΣΑΝ ΚΑΙ ΔΩ ΛΑΜΠΙΡΑ ΑΥΤΟΘΕΤΟΝ 15 W (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ LTS / Torpedo / TOR 40.10002 / Hal 150W)
	SPOT ΚΑΛΥΜΜΑ ΠΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΞ ΕΡΩΝΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΙΡΑ LED ΤΡΕΝ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΡΕΤΑ ΔΕΣΑΝ ΚΑΙ ΔΩ ΛΑΜΠΙΡΑ ΑΥΤΟΘΕΤΟΝ 15 W (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ LTS / Torpedo / TOR 40.10002 / 012 75W)
	SPOT ΟΡΟΦΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΕΡΕΤΑ ΔΕΣΑΝ ΚΑΙ ΔΩ ΛΑΜΠΙΡΑ ΑΥΤΟΘΕΤΟΝ 15 W (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ LTS / Torpedo / TOR 40.10003 / Hal 150W)
	ΤΑΜΙΑ LED ΔΙΕΣΤΕΡΕ ΜΕ ΓΡΑΒΕΙΟΥ LED 4 W
	ΦΩΤΕΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΥΤΟ ΟΡΟΦΗ ΣΤΕΦΑΝΟ ΒΟΤΕΙΝΟΥ ΜΕ ΔΩ ΛΑΜΠΙΡΑ FLC 10W ΑΥΤΟΘΕΤΟΝ ΜΕ ΚΑΤΑΘΕΤΟΝ ΕΙΣΤΕΡΩΣΗ (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ Desano 10W-Sunny / FLC 115E)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΠΛΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΑΤΕΡ ΧΩΝΕΥΤΟΣ
	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΟΜΜΑΤΕΡ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
	ΧΕΙΡΕΠΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΜΙΚΡΟΤΥΠΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΦΟΡΤΩΝ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΟΡΤΩΝ ΑΥΤΟ ΗΖ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΥΤΟ ΗΖ
	ΚΑΛΩΔΙΟ BUS ΥΨΗΜ 2x0,8
	ΑΡΙΘΜΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ
	ΑΡΙΘΜΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΑΥΤΟ ΗΖ

\* ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΒΑΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΟΙ ΕΡΕΤΑΙΣ ΤΟΥ ΔΑ ΤΡΑΤΗΛΟΤΟΠΟΘΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ			
ΕΡΓΟ: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΝΕΟΥ ΤΡΙΩΡΟΦΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΓΡΑΦΕΙΩΝ- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ ΤΟΥ ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ			
ΘΕΣΗ: ΛΟΦΟΣ ΚΟΥΦΟΥ, ΠΕΝΤΕΛΗ, ΑΤΤΙΚΗ			
ΣΤΑΔΙΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ			
ΣΤΑΔΙΟΝ +7.70			
ΣΤΑΔΙΟΝ +4.00			
ΣΤΑΔΙΟΝ +0.00			
ΣΤΑΔΙΟΝ -4.10			
ΣΤΑΔΙΟΝ -8.00			
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΠΛΑΚΑΣ +4.00			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΑΛΩΔΙΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΙΦ4	1:50	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021	H/M
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΥΡΟΥΛΟΥ ΧΡΥΣΗ, ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΙΧΑΗΛΟΣ			
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΚΟΤΡΟΝΑΡΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΙΧΑΗΛΟΣ			
ΜΕΛΕΤΗ ΗΜ ΕΚΤΑΚΤΗΣΕΩΝ: ΜΑΡΟΥΤΗΣ ΑΔΑΜΟΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΙΧΑΗΛΟΣ - ΜΗΛΙΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΙΧΑΗΛΟΣ			
ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΣΤΡΑΤΕΙΑ:			