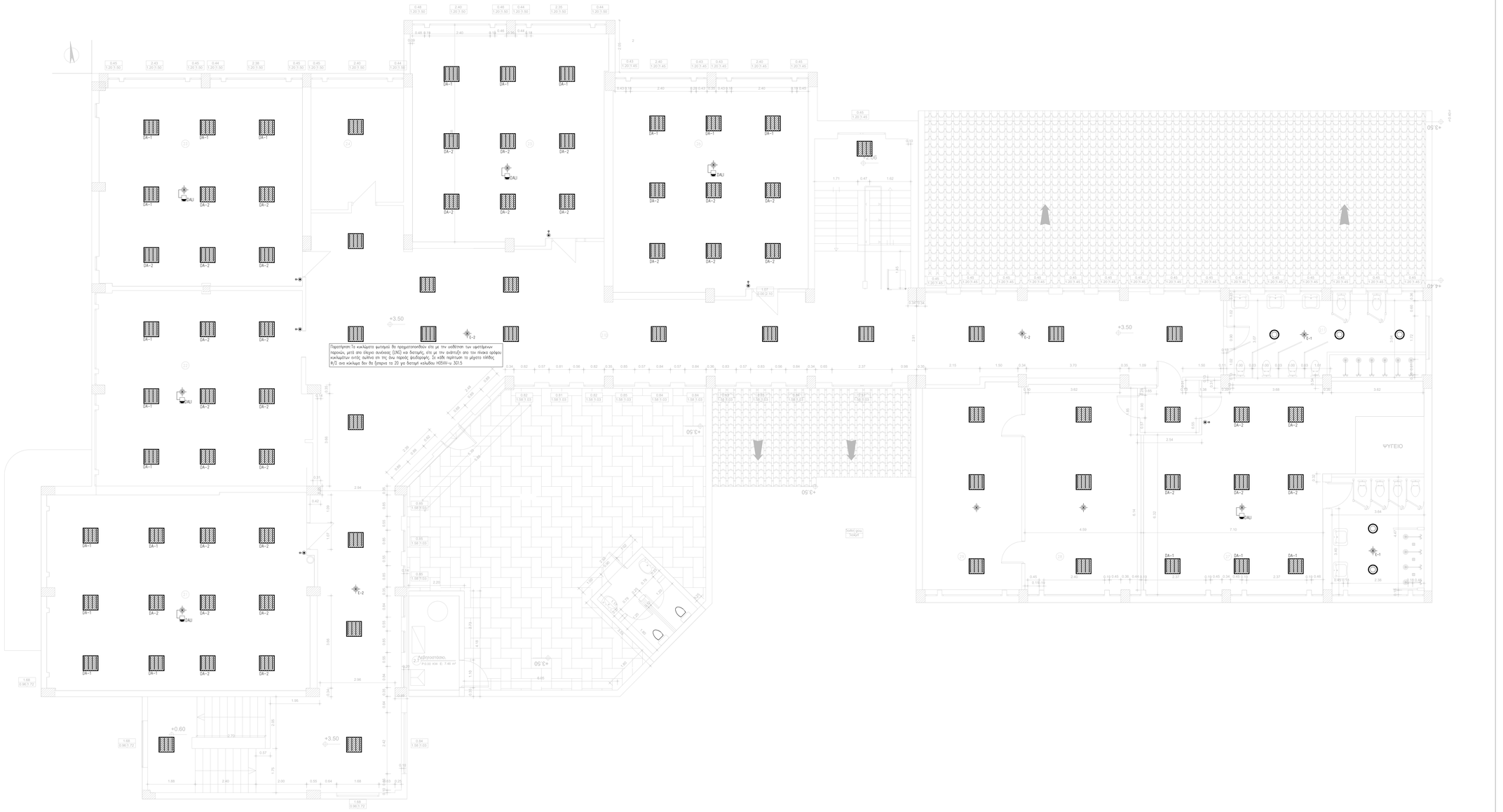


Παρατήρηση: Τα κυκλώματα φωτισμού θα πραγματοποιηθούν είτε με την υιοθέτηση των υφιστάμενων παροχών, μετά από έλεγχο συνέχειας (LINE) και διατομής, είτε με την ανάπτυξη στο την πλησιέστερο σράβιο κυκλωμάτων εντός σωλήνα στη της ίδιας παροχής φωτισμού. Σε κάθε περίπτωση το μέγιστο πλήθος ή/Σ ανα κύκλωμα δεν θα ξεπερνα τα 20 για διατομή καλωδιου H05VV-u 3G1.5

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ

- Γραμμή φωτισμού εντός σωλήνα Ø13.5 mm 3x1.5mm² H07 7Vi-R
- Γραμμή κίνησης – παροχής FCU ASSVV (LIF) 3x2.5² εντός σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών Ø16mm.
- Καλώδιο εντός σωλήνα τύπου και διατομής σύμφωνα με την παρεμβαση επι του σκαφους
- Γραμμή τηλεφωνικού-δεδομένων J-ICV 3x1 mm² εντός σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών Ø19mm.
- Αγωγός γειώσεως. Αγωγός γειώσης πολλαπλους σημειώσεις CU 25mm², κατάλληλος για γείωσης
- Υπόγεια γραμμή παροχής 2kV-u,R 3x10mm εντός σωλήνα διαμέτρου τουλαχιστο Ø23 mm.
- Υποβρύχια γραμμή εντός σωλήνα Ø13.5 mm 3x1.5mm² H07 7Vi-R
- Ενιαίο γραμμή Ø13.5 mm 3x1.5mm² H07 7Vi-R
- Γείωση γενικά σύμβολο, μόνιμη προστασία
- Κιτο διακλάδωσης, τριπτό ή οστεοκιβώτιο, 80x80 mm,IP65, δυο εξ. σπιν για διατομές καλωδίων ή σωλήνων Φ6 έως Φ20mm σύμφωνα με το πρότυπο EN 60670-1:2005 και EN 60670-22:2008. Εντός του κιτίου εγκατασταθούν τρισδιάστ δυο ανοιχτολείκ κλέμα πιστοποιημένα με 250V AC/16A, 2.5mm².

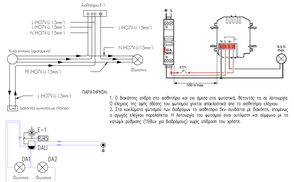
- Θερμικοί φράγμα | ηχομ κολλάθων θερμό υπερυθρόμμαυρο (Tr/Ch) πάχους υπερυθρόμμαυρος 500 gr/m² διατάσσων πάχυνσή με τα σκάφη.
- Κάρος ζωής μπαστς 0140mm×3mm. Σπινθηριστής
- Κάρος ακρεβείας γείωσης. Ανθεκτικού σύνδεση H05V-K1x6 mm²
- Οδόντι φραγμός πρός τα πάνω/κάτω. Οδόντι φραγμός από πάνω πρός τα κάτω.
- Τραφοδοσία απο πάνω/κάτω. Οδόντι φραγμός απο κάτω πρός τα πάνω
- Γενικός πίνακας [τύπου φρεάτιο]. Γενικός πίνακας [τύπου πεδίου]
- Σκάφοι υπερών ρευμάτων. Πίνακας φωτισμού & ρευματοδοτών.

- Ρευματοδότης με υπαρή προστασίας τύπου SUCO 16A-250V,50Hz, ανάλογ σπιτικής θνάλας
- Τριφασικός Σπιδικός ρευματοδοτίας (3N+(PE)+N) θρυκοκαλί τύπου κατά CEE 17 IEC 309A από ακάτρφ ηλεκτικό 16A ή 32A 380V σπιτικής
- Σπιδικός ρευματοδότης 24V ή 42V 16A κατά CEE 17, IEC 309A
- Διακόπτης ΑΠΑΛΣ "KOMTATΣΡ" "ΑΛΕ-ΡΕΤΟΗ" 10A/250V. Διακόπτης δύο μορφής με λυχνία On–Off
- Διακόπτης "ΑΠΑΛΣ" "KOMTATΣΡ" "ΑΛΕ-ΡΕΤΟΗ" 10A/250V σπιτικής. Βυσίτση μορφής με λυχνία On–Off
- Σύνδεση συκοκής ή μπαταρίας σταθερή ή μόνιμα ρευματοδότη ένας παρεμβάτα στο σκάφος.

ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

- Φωτιστικό σώμα φθοδιόρφης Led κτιόνος 32W (DALI) IK06 IP43 (60x60x12 cm) ενδεικτικού τύπου Disano 84GLED ή άλλο ισοδύναμο.
- Φωτιστικό σώμα αρφαής- φθοδιόρφης 42W βαθμού προστασίας IP65 ενδεικτικού τύπου 3F Linda του Πετρόβδ ή άλλο ισοδύναμο.
- E-1: Αυθόπτρος αυτόματος ζωλίης φωκκιά – τοκκτιτά φωτισμού και κλέκτιο παροκοίς προγραμματιζόμενος δεύλης τεχνολογίας ανάκκιας υπερύθρων-υπερήχων, με δόκρτρο ζώνης ανάκκιας 11.5m σε ύψος ανάρτησης 3m και λειτουργία πλήρους κυκλοθεσίας (κωρίς κλέχκιο 100m²).
- E-2: Αυθόπτρος αυτόματος ζωλίης φωκκιά – τοκκτιτά φωτισμού και κλέκτιο παροκοίς προγραμματιζόμενος τεχνολογίας ανάκκιας υπερύθρων, με δόκρτρο ζώνης ανάκκιας 11.5m σε ύψος ανάρτησης 3m και λειτουργία πλήρους κυκλοθεσίας (κωρίς κλέχκιο 100m²) για επτάλκα τοποθέτιση.
- Διακόπτης πεστικού κιμβίου 6A 250V

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΕΘΗΤΗΡΙΟΥ ΣΕ ΚΛΑΣΣΙΚΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



Παρατηρήσεις:
1. Ο διακόπτης ανάβει στο σκοτάδι και σε όρεινο στο φωτεινό. Θέτοντας το σε λειτουργία D λάμπει της φάσης του φωτιστικού φάστα αναλογικού από το καθεστώς λάμψης.
2. Στα κυκλώματα φωτισμού των διαδρόμων το αυθόπτρο δεν συνδέεται με διακόπτη, υπαρχεις η αρχικής λάμψης παρεμβάτετα. Η λειτουργία του φωτισμού στον κοτόματη και σύμφωνα με τα κατώφ μάθματα (ΤΟΔΑ για διαδρόμους) κωρίς σύβρεση του χρόνου.

ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΓΩΓΩΝ ΣΕ ΑΝΙΣΟΤΟΧΙΑ ΜΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ

Διατομή αγωγού (mm²)	Μέγιστος αριθμός αγωγών σε διάστρο σωλήνωσης						
	Ø13.5	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50
1.5	3	2	5	8	13	-	-
2.5	-	4	4	7	12	17	-
6	-	-	3	5	7	14	-
10	-	-	4	6	10	18	-
16	-	-	-	3	5	9	-
25	-	-	-	2	3	6	9
35	-	-	-	-	2	4	7

Ο αριθμός δείχνει καλωδίου για τα κάθετα και οριζόντια τμήματα θα ανα ελαχιστο τύπου με αυτικά στην ομφάλια 20÷70%, σε κρύοση ε 1.6mm, -25/+5.600. Ø14 διάβαν μάθμς 1.20mm

ΕΝΕΚΡΙΘΗ	
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	

Α/Α	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΘΕΣΗ : Πειραιώς Δήμος Προσκυνάκη Π.Δ.Δημοσ

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ :

Μηχανολόγος Μηχανικός Μαρίνος Β. Γουναρίδης Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός ΝΤΣ
Αμαρ 14 2ο Όροφο 3 Δήμος 176 84 ΠΕΙ ☎ 2521930014 | mgounaridis@gmail.com

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΡΓΟΥ :

Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Προσκυνάκη

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

Ολοκληρωμένη ενεργειακή αναβάθμιση και ενσωμάτωση συστημάτων ΑΠΕ, στον Δημόνια Φιλοξενία Νέων (Youth Hostel) Δ.Κ. Πειραιώς

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Μελέτη Φωτισμού Κάτοψη ορόφου	Ρ	ΙΡ-02

ΚΩΔ. ΑΡΧΕΙΟΥ CAD	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ
	1:50	
ΣΧΕΔΙΑΣΗ	**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ**	**ΑΥΞ.ΑΡ.ΣΧ.ΜΕΛΕΤΗΣ**

ΕΘΡΚΙΣΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ

ΜΑΡΙΝΟΣ Β. ΓΟΥΝΑΡΙΔΗΣ
Διπλ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Πολυτεχνείο Δ.Ε.Π. Σχολή Μηχ. Ναυπηγ. Κλάδος Η.Μ.Β.
Α.Μ.Τ.Ε.Ε. 0140 Μηχ. Ναυπ. Α.Μ.Τ.Ε.Ε. 0140 Μηχ. Ναυπ. Α.Μ.Τ.Ε.Ε. 0140 Μηχ. Ναυπ. 14863
Π. Ποσειδώνος 3 Π. Φάληρο Τ.Κ.18562 Τηλ.2521330024