Οδός Ψαρομηλίγκων

Οδός Ταγ/ρχη Τζουλάκη

Όριο Περιοχής Μελέτης

Λεωφόρος Καλοκαιρινού

Λεωφορειόδρομος

Όριο Περιοχής Μελέτης

Δρόμος οχημάτων

Οδός Γραμβούσης

Στάση λεωφορείου

Λεωφόρος Ίδης

Λεωφορειόδρομος

Οδός Χριστ. Αργυράκη

Συνεχεια απο σχεδιο Η-Φ.α3

Συνεχεια στο σχεδιο Η-Φ.β1

Συνεχεια στο σχεδιο Η-Φ.γ4

2 ΕΦΕΔΡΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PE 6atm Φ90mm ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ & Φ110mm ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΟΔΕΥΟΥΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (Βλ.επ. λεπτομέρεια "Α2")

2 ΕΦΕΔΡΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ PE 6atm Φ90mm ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ & Φ110mm ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΟΔΕΥΟΥΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (Βλ.επ. λεπτομέρεια "Α2")

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Γραμμη Ηλεκτρικης Εγκαταστασης NYY5x4mm², Οδικου Φωτισμου & αγωγος γειωσης στον ιδιο χαντακα.
- Γραμμη Ηλεκτρικης Εγκαταστασης NYY5x4mm², Μνημειακου Φωτισμου & αγωγος γειωσης στον ιδιο χαντακα.
- Γραμμη Ηλεκτρικης Εγκαταστασης NYY5x4mm², Φωτισμου Προσοψεων & αγωγος γειωσης στον ιδιο χαντακα.
- Χανδακας Οδευσης Ηλεκτρικων Γραμμων, (σύμφωνα με τη λεπτομέρεια Ηλεκτρολογικων "Α1").
- ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ: 2 Εφεδρικοι σωληνες απο P.E. 6atm για τυχον μελλοντικες επεκτασεις. Ο ενας Φ90mm για το δημοτικο ηλεκτρικο δικτυο & ο αλλος Φ110mm, για το δικτυο τηλεπικοινωνιων.
- Ηλεκτρικος Πινακας (PILLAR) Στεγανος
- Ρυθμιστης φωτισμου (Σταθεροποιητης τασης - Dimmer)
- 2.11 Φρεατιο διακλαδωσης ηλεκ. καλωδιων σε καταστρωμα οδου διαστασεων εξωτ/των 536x536mm & εσωτ/των 400x400mm. Κλασεως Φορτισεως C250
- 2.12 Φρεατιο διακλαδωσης ηλεκ. καλωδιων σε πεζοδρομο διαστασεων εξωτ/των 500x500mm & εσωτ/των 440x440mm. Κλασεως Φορτισεως B125
- Πλακα γειωσης απο χαλκο διαστασεων 1,0mx0,50m(h) & παχους 2mm, σε βαθος 1m.
- 6.1 Επιστυλιο φωτιστικο καταστρωματος - πεζοδρομιου με διπλο μπρατσο σε διαφορετικες σταθμες.
- 6.2 Επιστυλιο φωτιστικο πεζοδρομιου με διπλο μπρατσο κοινης σταθμης.
- 6.3 Επιστυλιο φωτιστικο καταστρωματος - πεζοδρομιου με διπλο μπρατσο κοινης σταθμης.
- 6.4 Επιστυλιο φωτιστικο ανευ μπρατσου, (κορυφης με λαμπτηρα 2 ακρων).
- 6.6 Φωτιστικο ενδοδαπεδιο τετραγωνο για αναδειξη αξιολογων κτιριων.
- 6.7 Φωτιστικο ενδοδαπεδιο κυκλικο για αναδειξη του ψηλου πρασινου.
- 6.8 Φωτιστικο χαμηλο κολωνακι.
- 6.9 Στεγανο φωτιστικο απο-προβολεας (καταλληλο για τοποθετηση επι ιστου) αναδειξης κτιριων.
- 6.10 Στεγανο απο οραταις τοποθετησης για αναδειξη ψηλου πρασινου.
- 6.11 Επιτοιχιο φωτιστικο διπλης κατακορυφης δεσμης αναδειξης περιγραμμων
- Αναμονη συνδεσης (φωτιστικων σωματων, κλπ)

Διατομη Καλωδιου Ηλεκτρικων Γραμμων
xNYY5x4mm²
Τυπος Καλωδιου Ηλεκτρικων Γραμμων
Πληθος Ηλεκτρικων Γραμμων

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Η εντολη για την εναυση και τη σβεση των φωτιστικων θα πραγματοποιειται απο το ΤΑΣ (Δικτυο Δημοτικου Φωτισμου) και οχι απο χρονοδιακοπτες ή φωτοκυτταρα.
2. Οι πινακες (pillar) θα διαθετουν εφεδρεια ικανη για τροφοδοτηση και μελλοντικες επεκτασεις, καθως και απο ενα τουλαχιστον ρευματοδοτη εργασιας.
3. Η ελαχιστη διατομη τροφοδοσιας των πινακων (pillar) θα ειναι NYY5x10mm² ακομα κι αν προκυπτει διαφορετικα από τους υπολογισμους.
4. Καθε pillar θα χωριζεται σε δυο μερη. Στο ενα θα εγκατασταθει ο μετρητης της ΔΕΗ & η συσκευη ΤΑΣ (συσκευη ελεγχου οδοφωτισμου) και στο αλλο η στεγανη διανομη (που θα περιλαμβανει τα οργανα διακοπτης & προστασιας των γραμμων)
5. Παραλληλα με το/τους σωληνα/νες προστασιας που οδευουν τα καλωδια της ηλεκτρικης εγκαταστασης, θα οδευει και σωληνας απο PE 6atm Φ90, που θα αποτελει εφεδρεια (υποδομη) μελλοντικων επεκτασεων του δικτυου.
6. Στην ιδια ταφρο (χανδακα) με τις ηλεκτρικές γραμμές του φωτισμού θα οδευει και σωληνα από PE 6atm Φ110, ως εφεδρεια για ενδεχομενες μελλοντικες επεκτασεις των δικτυων τηλεπικοινωνιων. Φρεατια θα τοποθετηθουν σε οσα σημεια κριθουν απαραιτητα για την την καλυτερη εξυπηρετηση της υπο μελετης περιοχης.
7. Σε καθε ιστο των επιστυλιων φωτιστικων θα προβλεφθει αναμονη συνδεσης του εορταστικου φωτισμου.

Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)

Ελλειψοειδές αναφοράς GRS 80 (α = 6 378 137 μ, 1/f = 298.257222101)

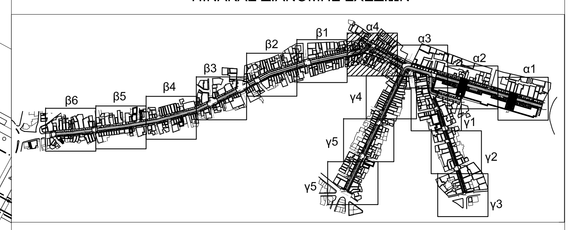
Προβολή : Εγκάρσια Μερκατορική

Κεντρικός Μεσημβρινός λο = 24° 00' 00" με Κο = 0.999600

Τετμημένη Κεντρικού Μεσημβρινού : +500 000.00 μ

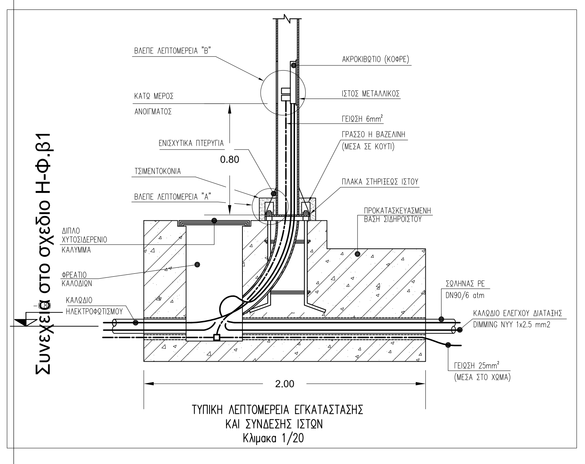
Γεωγραφικό Πλάτος Αναφοράς : 0° 00' 00"

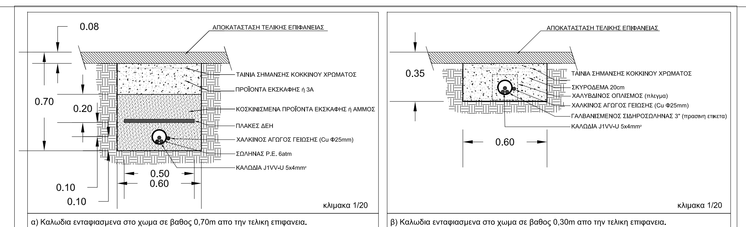
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ



ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

1. ΓΙΑ ΤΗΝ ΓΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ, ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 25mm², Ο ΟΠΟΙΟΣ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΚΑΙ ΘΑ ΟΔΕΥΕΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ (ΣΤΟ ΙΔΙΟ ΧΑΝΤΑΚΙ) ΜΕ ΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΩΝ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ.
2. ΤΟ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΚΑΘΕ ΙΣΤΟΥ ΘΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΑΓΩΓΟ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΕΣΩ ΓΥΜΝΟΥ ΧΑΛΚΙΝΟΥ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΥ ΑΓΩΓΟΥ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 6mm². Η ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΩΝ ΔΥΟ ΑΓΩΓΩΝ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΦΙΓΚΤΗΡΩΝ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΥ, ΑΠΟ ΟΠΟΥ ΠΕΡΝΑ ΚΑΙ Ο ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ.
3. Ο ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΕΠΙΣΗΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΣΤΕΓΑΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ PILLAR.
4. Ο ΑΓΩΓΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΤΕΛΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣ ΠΛΑΚΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ. ΠΛΑΚΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΚΑΘΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΕ ΚΑΘΕ PILLAR ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΕ ΚΑΘΕ PILLAR ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΓΕΙΩΣΗ.
5. ΟΙ ΠΛΑΚΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΟΥΝ ΑΠΟ ΠΛΑΚΕΣ ΧΑΛΚΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 500x500x5mm ΚΑΙ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΣΕ ΒΑΘΟΣ 1,00m.





ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "Α1:
"ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΔΕΥΣΗΣ ΕΝΤΑΦΙΑΣΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΚΑΛΩΔΙΩΝ) ΕΝΤΟΣ ΧΑΝΔΑΚΑ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΣΧΗΜΑ α) ΚΑΙ ΟΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΦΙΚΤΟ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΣΤΟ ΒΑΘΟΣ ΑΥΤΟ, ΤΟΤΕ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΣΧΗΜΑ β1."

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΠΑΛΙΑΣ ΠΟΛΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΟΔΩΝ ΑΞΟΝΑ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ, ΙΔΗΣ, Λ. ΚΑΛΟΚΑΙΡΙΝΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΙΔΗΣ	Η-Φ.α4
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1/100	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

Ι. ΦΙΛΩΝ
Α. ΠΑΝΤΑΖΗΣ - Π. ΚΥΡΙΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ο.Ε.
Ε. ΠΑΠΑΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.

ΙΙ. ΦΙΛΟΠΟΛΙΣ
Α. ΔΗΜΗΤΚΑΣ - Δ. ΔΟΥΜΑΣ Ο.Ε.
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΔΑΜΟΠΑΝΝΗΣ
Β. ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗΣ - Α. ΜΠΑΚΑ Ο.Ε.
ΓΕΩΤΟΠΟΣ Ε.ΠΕ.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΝΤΑΖΗΣ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΜΕΝΗΣ
ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.: ΕΛΕΝΗ ΣΟΜΑΡΑΚΗ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΓΚΡΙΣΗ