Συνεχεια στο σχεδιο Η-Φ.α3

Συνεχεια απο σχεδιο Η-Φ.α1

Συνεχεια στο σχεδιο Η-Φ.γ1

Λεωφόρος Δικαιοσύνης

Λεωφορειόδρομος

Οδός Βυζαντίου

Όριο Περιοχής Μελέτης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΝΗΜΕΙΑΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

PILLAR 2

PILLAR 1

Τα φωτιστικα 6.5 θα τροφοδοτουνται απο το pillar 2 με ΝΥΥ3x1.5mm², Η,Γ-Γ8,Γ9,Γ10,Γ11,Γ12 & Γ13

Κυκλωμα φωτ/των που προστατευεται απο ρελε διαφορης (βλεπε μονογραμμικο)

ⓒ1	1ο Κυκλωμα φωτ/κων πρασινου.	Οδευση εκαστου καλωδιου ΝΥΥ3x1.5mm² εντος εδαφους & εντος κωματοειδους σωληνα βαρεος τυπου Φ16 ή Φ20.
ⓒ2	2ο Κυκλωμα φωτ/κων πρασινου.	Αναχωρηση γραμμων απο Υ.ΠΙΝ.1 ανα ομαδες οι οποιες προστατευονται απο ανεξαρτητο για καθε ομαδα ρελε διαφορης. (βλεπε μονογραμμικο Υ.ΠΙΝ. 1).
ⓒ3	3ο Κυκλωμα φωτ/κων πρασινου.	

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Γραμμη Ηλεκτρικης Εγκαταστασης ΝΥΥ5x4mm², Οδικου Φωτισμου & αγωγος γειωσης στον ιδιο χαντακα.
- Γραμμη Ηλεκτρικης Εγκαταστασης ΝΥΥ5x4mm², Μνημειακου Φωτισμου & αγωγος γειωσης στον ιδιο χαντακα.
- Γραμμη Ηλεκτρικης Εγκαταστασης ΝΥΥ5x4mm², Φωτισμου Πρασινου & αγωγος γειωσης στον ιδιο χαντακα.
- Χανδακας Οδευσης Ηλεκτρικων Γραμμων, (σϋμφωνα με τη λεπτομερεια Ηλεκτρολογικων "Λ1").
- ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ: 2 Εφεδρικοι σωληνες απο Ρ.Ε. 6atm για τυχον μελλοντικες επεκτασεις. Ο ενας Φ90mm για το δημοσιο 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 Β125
- 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 ψηλαφ πρασινου.
- 6.8 Φωτιστικο χαμηλο κολωνακι.
- 6.9 Στεγανο φωτιστικο απο-προβολεας (καταλληλο για τοποθετηση επι ιστου) αναδειξης κτιριων.
- 6.10 Στεγανο σποτ οραης τοποθετησης για αναδειξη ψηλαφ πρασινου.
- 6.11 Επιτοιχιο φωτιστικο διπλης κατακορυφης δεσμης αναδειξης περιγραμμων
- Αναμονη συνδεσης (φωτιστικων συμματων, 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 χρονοδικοπτες ή φωτοκυτταρα.
2. Οι πινακες (pillar) θα διαθετουν εφεδρεια ικανη να τροφοδοτησει και μελλοντικες επεκτασεις, καθως και απο ενα τουλαχιστον ρευματοδοτη εργασιας.
3. Η ελαχιστη διατομη τροφοδοσιας των πινακων (pillar) θα ειναι ΝΥΥ5x10mm² ακομα κι αν προκυπτει διαφορετικα απο 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 διακοπης & προστασιας των γραμμων)
5. Παραλληλα με τo/τους σωληνα/ες προστασιας που οδευουν τα καλωδια της ηλεκτρικης εγκαταστασης, θα οδευει και σωληνας απο ΡΕ 6atm Φ90, που θα αποτελει εφεδρεια (υποδομη) μελλοντικων επεκτασεων του δικτυου.
6. Στην ιδια ταφρο (χανδακα) με τις ηλεκτρικες γραμμες του φωτισμου θα οδευει και σωληνα από ΡΕ 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)

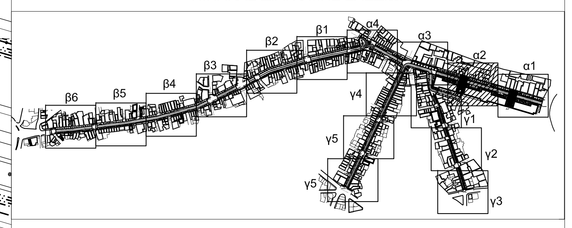
Προβολή : Εγκάρσια Μερκατορική

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

Τετμημένη Κεντρικού Μεσημβρινού : +500 000.00 μ

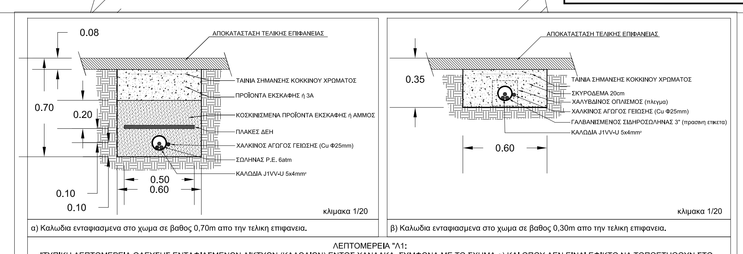
Γεωγραφικό Πλάτος Αναφοράς : 0° 00' 00"

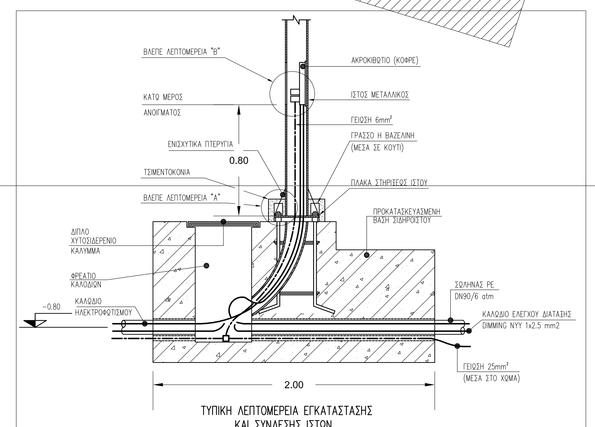
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ



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 ΞΕΧΩΡΙΣΤΗΡΩΝ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΜΗΚΟΣΤΟΥ, 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.





ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΣΤΩΝ
Κλιμακα 1/20

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 : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ-(Πλατεια Δικαστηριων - Τ. Αστυνομιας)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ Η-Φ.α2
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1/100	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

Ι. ΦΙΛΩΝ	ΙΙ. ΦΙΛΟΠΟΛΙΣ
Α. ΠΑΝΤΑΖΗΣ - Π. ΚΥΡΙΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ο.Ε.	Α. ΔΗΜΗΤΚΑΣ - Δ. ΔΟΥΜΑΣ Ο.Ε. ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΔΑΜΟΠΑΝΝΗΣ
Ε. ΠΑΠΑΝΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε.	Β. ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗΣ - Α. ΜΠΑΚΑ Ο.Ε. ΓΕΩΤΟΠΟΣ Ε.Π.Ε.

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ : ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΝΤΑΖΗΣ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΜΕΝΗΣ

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.: ΕΛΕΝΗ ΣΩΜΑΡΑΚΗ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ	ΘΕΩΡΗΣΗ	ΕΓΚΡΙΣΗ