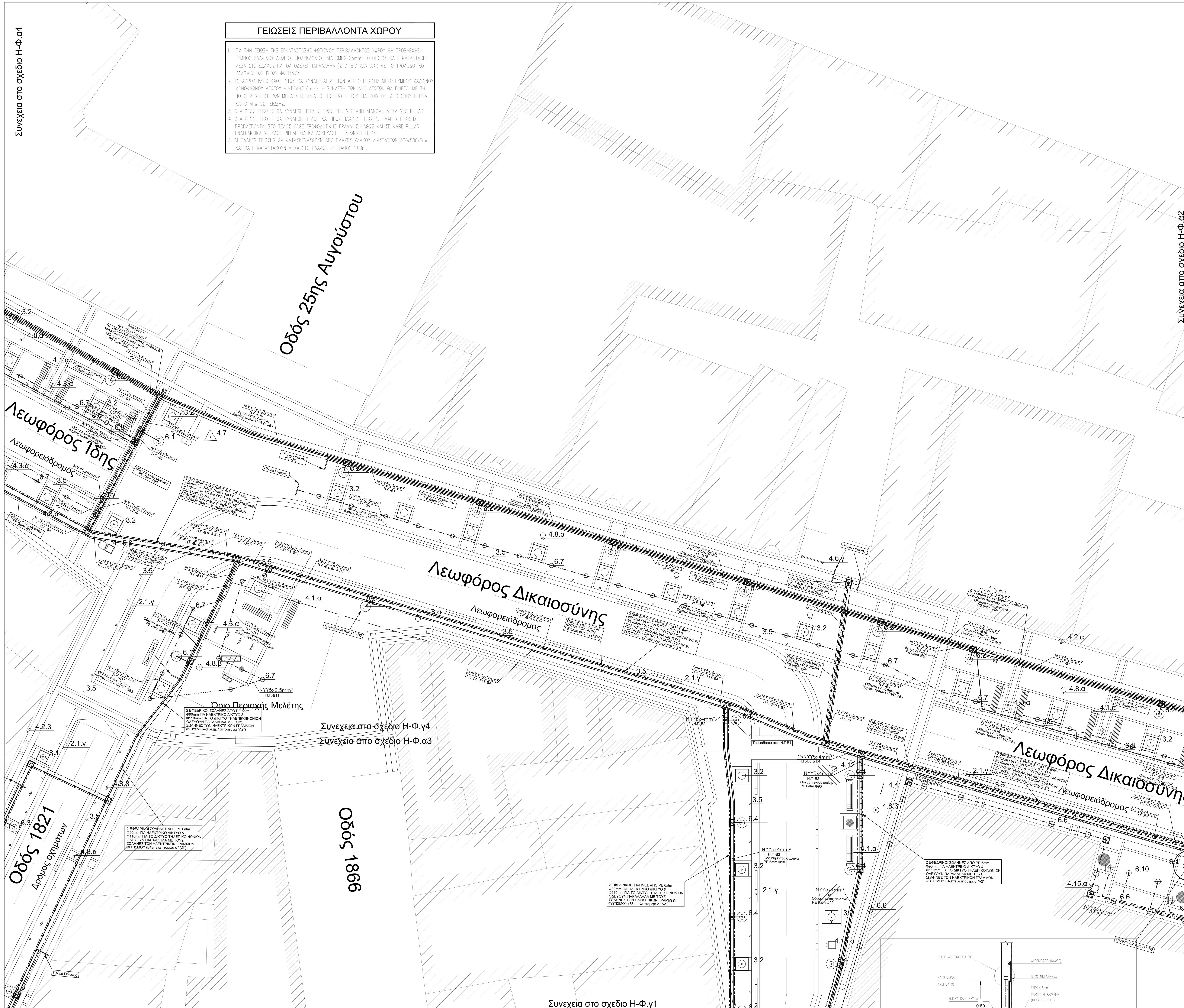
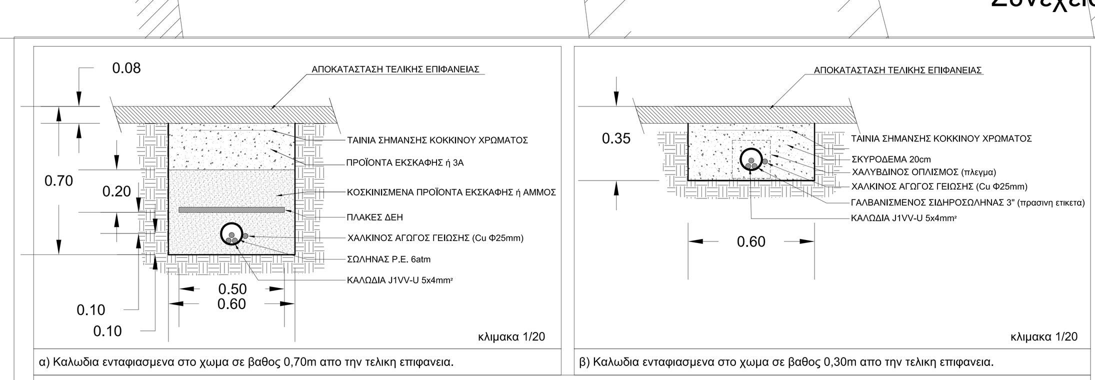


ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ

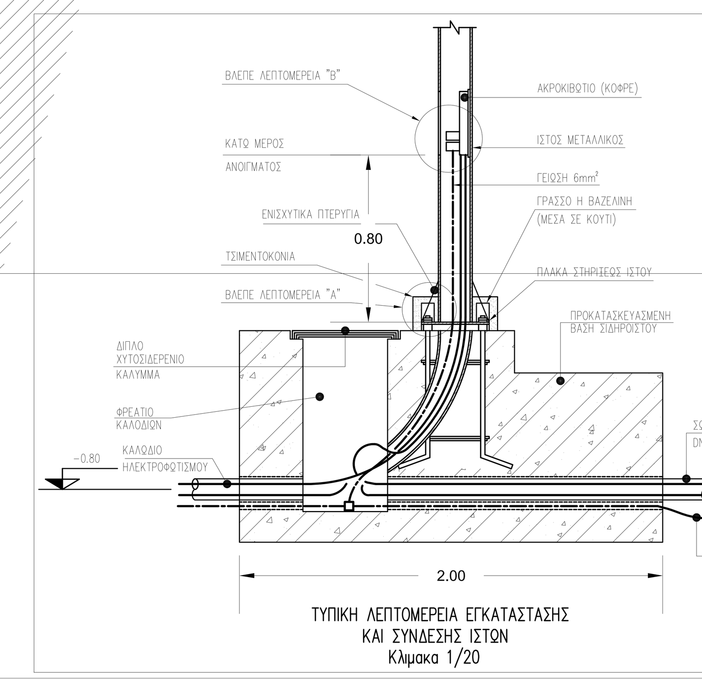
1. ΓΙΑ ΤΗΝ ΓΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΘΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΕΙ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΑΓΩΓΟΣ, ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 25mm², Ο ΟΠΟΙΟΣ ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΚΑΙ ΘΑ ΟΔΕΥΕΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ (ΣΤΟ ΙΔΙΟ ΧΑΝΤΑΚΙ) ΜΕ ΤΟ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΩΝ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ.
2. ΤΟ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΚΑΘΕ ΙΣΤΟΥ ΘΑ ΣΥΝΔΕΕΤΑΙ 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 ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΥ, 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.



α) Καλωδια ενταφιασμενα στο χωμα σε βαθος 0,70m απο την τελικη επιφανεια.

β) Καλωδια ενταφιασμενα στο χωμα σε βαθος 0,30m απο την τελικη επιφανεια.

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "Λ1":
"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 β)."



ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΙΣΤΩΝ
Κλιμακα 1/20

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

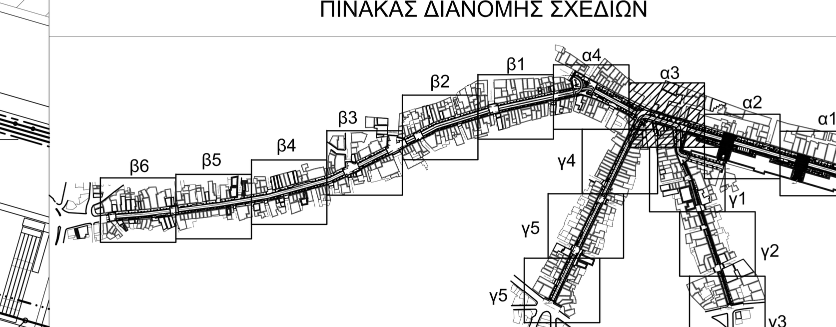
- Γραμμη Ηλεκτρικης Εγκαταστασης NYY5x4mm², Οδικου Φωτισμου & αγωγος γειωσης στον ιδιο χαντακα.
- Γραμμη Ηλεκτρικης Εγκαταστασης NYY5x4mm², Μνημειακου Φωτισμου & αγωγος γειωσης στον ιδιο χαντακα.
- Γραμμη Ηλεκτρικης Εγκαταστασης NYY5x4mm², Φωτισμου Πρασινου & αγωγος γειωσης στον ιδιο χαντακα.
- Χανδακας Οδευσης Ηλεκτρικων Γραμμων, (σύμφωνα με τη λεπτομερεια Ηλεκτρολογικων "Λ1").
- ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ: 2 Εφεδρικοι σωληνες απο Ρ.Ε. 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/ων 536x536mm & εσωτ/ων 400x400mm. Κλασεως Φορτισεως C250
- 2.12 Φρεατιο διακλαδωσης ηλεκ. καλωδιων σε πεζοδρομιο διαστασεων εξωτ/ων 500x500mm & εσωτ/ων 440x440mm. Κλασεως Φορτισεως B125
- Πλακα γειωσης απο χαλκο διαστασεων 1,0mx0,50m(h) & παχους 2mm, σε βαθος 1m.
- 6.1 Επιστύλιο φωτιστικό καταστρώματος - πεζοδρομίου με διπλό μπράτσο σε διαφορετικές στάθμες.
- 6.2 Επιστύλιο φωτιστικό πεζοδρομίου με διπλό μπράτσο κοινής στάθμης.
- 6.3 Επιστύλιο φωτιστικό καταστρώματος - πεζοδρομίου με διπλό μπράτσο κοινής στάθμης.
- 6.4 Επιστύλιο φωτιστικό άνευ μπράτσου, (κορυφής με λαμπτήρα 2 ακρων).
- 6.6 Φωτιστικό ενδοδαπέδιο τετράγωνο για ανάδειξη αξιόλογων κτιρίων.
- 6.7 Φωτιστικό ενδοδαπέδιο κυκλικό για ανάδειξη του ψηλού πρασίνου.
- 6.8 Φωτιστικό χαμηλό κολωνάκι.
- 6.9 Στεγανό φωτιστικο σποτ-προβολέας (κατάλληλο για τοποθετηση επι ιστου) ανάδειξης κτιριων.
- 6.10 Στεγανό σποτ ορατής τοποθέτησης για ανάδειξη ψηλού πρασίνου.
- 6.11 Επιτοιχο φωτιστικο διπλης κατακορυφης δεσμης αναδειξης περγκολων
- Αναμονη συνδεσης (φωτιστικων σωματων, κλπ)
- xNYY5x4mm² — Διατομη Καλωδιου Ηλεκτρικων Γραμμων; Τυπος Καλωδιου Ηλεκτρικων Γραμμων; Πληθος Ηλεκτρικων Γραμμων

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Η εντολη για την εναυση και τη σβεση των φωτιστικών θα πραγματοποιειται απο το ΤΑΣ (Δικτυο Δημοτικου Φωτισμου) και οχι απο χρονοδιακοπτες ή φωτοκυτταρα.
2. Οι πίνακες (pillar) θα διαθετουν εφεδρεία ικανή να τροφοδοτησει και μελλοντικες επεκτασεις, καθώς και από ένα τουλάχιστον ρευματοδοτη εργασιας.
3. Η ελαχιστη διατομη τροφοδοσιας των πινάκων (pillar) θα ειναι NYY5x10mm² ακομα κι αν προκυπτει διαφορετικα από τους υπολογισμους.
4. Καθε pillar θα χωρίζεται 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 το/τους σωλήνα/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 (χάνδακα) με τις ηλεκτρικές γραμμές του φωτισμού θα οδευει και σωλήνα από PE 6atm Φ110, ως εφεδρεια για ενδεχομενες μελλοντικες επεκτασεις των δικτυων τηλεπικοινωνιων. Φρεάτια θα τοποθετηθούν σε όσα σημεία κριθουν απαραιτητα για την την καλυτερη εξυπηρετηση της υπο μελέτης περιοχής.
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



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-(πιατσα ΤΑΧΙ)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: Η-Φ.α3

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1/100
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ

I. ΦΙΛΩΝ	II. ΦΙΛΟΠΟΛΙΣ
Α. ΠΑΝΤΑΖΗΣ - Π. ΚΥΡΙΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ο.Ε.	Α. ΔΗΜΗΚΑΣ - Δ. ΔΟΥΜΑΣ Ο.Ε. ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΑΔΑΜΟΓΙΑΝΝΗΣ
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