

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

#### **1 ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες κατασκευής ή συντήρησης δικτύου ηλεκτροφωτισμού σε διάφορες πλατείες του Δ. Αρταίων. Συγκεκριμένα αφορά τις παρακάτω πλατείες:

- Αγ. Ανάργυροι (απέναντι ΚΤΕΟ)
- Αγ. Ανάργυροι
- Εργατικές Κατοικίες
- Καλαμιά
- Αμμότοπος
- Στρογγυλή
- Πλησιοί
- Αμπέλια

Με τον τρόπο αυτό, αυξάνεται το αίσθημα ασφάλειας και συμβάλλει στην αποφυγή κινδύνων που ελλοχεύουν στο σκοτάδι.

#### **Ειδικότερα:**

- 1) Ο φωτισμός των πλατειών θα γίνει με φωτιστικά led “τύπου κορυφής” κατάλληλο για αστικό φωτισμό υπαίθριων χώρων, σε ιστούς ύψους 3μ ή 4μ κωνικής κυκλικής διατομής με διαιρετή διακοσμητική ποδιά από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου καθώς και σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ.

Επίσης, περιλαμβάνονται εργασίες κατασκευής βάσεων ιστών, κατασκευή υπόγειου δικτύου, τοποθέτησης καλωδίων, τοποθέτηση υπέργειου δικτύου, εργασίες αποξήλωσης υφισταμένων ιστών & πινάκων παροχής ρεύματος. Τέλος, μέσω του έργου προβλέπονται και οι δαπάνες για τη σύνδεση των νέων δικτύων με το δίκτυο της ΔΕΗ.

#### **2 ΕΙΔΙΚΑ**

Πριν την έναρξη των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να πληροφορηθεί από τους κοινωφελείς οργανισμούς (ΔΕΔΔΗΕ, ΟΤΕ, ΔΕΥΑΑ, κλπ) την πορεία των υπάρχοντων υπογείων δικτύων τους, επί της περιοχής που καταλαμβάνει

το έργο. Οποιαδήποτε βλάβη σημειωθεί στα παραπάνω δίκτυα η αποκατάσταση τους θα τον βαρύνει αποκλειστικά.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών θα είναι καινούρια, προέλευσης αναγνωρισμένων εργοστασίων που θα καλύπτουν τα αναφερόμενα στο τιμολόγιο της μελέτης και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και ευρωπαϊκά πρότυπα.

Μετά το πέρας της κατασκευής και πριν την παράδοση σε λειτουργία (βεβαίωση περαίωσης του έργου) θα γίνουν όλες οι απαραίτητες μετρήσεις της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης. Ο ανάδοχος του έργου, υποχρεούται να παραδώσει στην υπηρεσία Πρωτόκολλο Ελέγχου κατά ΕΛΟΤ HD 384 της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, μαζί με φωτογραφίες από τη διαδικασία λήψης των μετρήσεων, υπογεγραμμένο. Σε περίπτωση που προκύψουν τιμές διαφορετικές από τις τιμές που προβλέπονται από τους κανονισμούς θα λαμβάνεται μέριμνα, από τον εργολάβο, για τη βελτίωση της εγκατάστασης ώστε οι τιμές του πρωτοκόλλου να είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία χωρίς επιπλέον αμοιβή.

#### Κανονισμοί:

Για την ηλεκτρική εγκατάσταση θα τηρηθούν οι παρακάτω κανονισμοί :

- Τα ισχύοντα ΠΕΤΕΠ/ΕΤΕΠ 05-07-01-00, ΠΕΤΕΠ/ΕΤΕΠ 05-07-02-00 όπως και κάθε άλλο ΠΕΤΕΠ/ΕΤΕΠ που είναι σε ισχύ έστω κι αν δεν κατονομάζεται ρητά.
- Ελληνικός κανονισμός εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ΦΕΚ 59B' /11.04.1995
- Το διάταγμα περί κατασκευής και λειτουργίας ηλεκτρικών εν γένει εγκαταστάσεων (ΦΕΚ 89 Α' /1912).
- Οδηγίες ΔΕΗ
- Διεθνείς Κανονισμοί και Τυποποιήσεις όπως DIN, VDE, BS, NEMA, ISO κτλ.
- Προδιαγραφές ΕΛΟΤ
- Τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας για εξαιρετικής ποιότητας εργασίας, που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις και τεχνολογίες για παρόμοια έργα.
- Τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας μέσω του Επιβλέποντα Μηχανικού.

#### Οι εγκαταστάσεις προτείνονται με γνώμονα:

- ✓ Τις αισθητικές απαιτήσεις του χώρου.
- ✓ Την ασφάλεια και αξιοπιστία και την μεγάλη διάρκεια ζωής .
- ✓ Την επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας με τον κατάλληλο σχεδιασμό.

Άρτα \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022\_  
Ο Συντάξας

Άρτα \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022\_  
Η Προϊσταμένη Η/Μ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Άρτα \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022\_  
Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Θεόδωρος Μπαλατσούκας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Μιράντα Νούτση  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε

Σοφία Γρύλλια  
Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε