

ΠΕΖΟΔΡΟΜΗΣΗ ΟΔΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν :

- Την αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων με νέα φωτιστικά σώματα τεχνολογίας LED στις οδούς του προς ανάπτυξη Εμπορικού τριγώνου.
- Αποξήλωση ιστών και τοποθέτηση νέων **ύψους τεσσάρων (4) μέτρων** στις πλατείες Αγίας Ειρήνης, Αγίου Γεωργίου, Αγίων Θεοδώρων και Ιερού Λόχου.
- Την τοποθέτηση στις πλατείες νέων φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED.
- Στην πλατεία Αγίων Θεοδώρων επί της οδού Σκουλενίου θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση του εναερίου δικτύου.
- Την εγκατάσταση δέκα υδάτινων στοιχείων (σιντριβανιών).
- Όλα τα απαραίτητα συστήματα και υλικά σύνδεσης, προστασίας, ζεύξης, απόζευξης, όδευσης και στήριξης που απαιτούνται για μία πλήρη, ασφαλή και λειτουργική εγκατάσταση.

Η ισχύς κάθε νέου φωτιστικού σώματος LED θα προσδιοριστεί από την εκάστοτε φωτοτεχνική μελέτη, που θα εκπονηθεί βάσει της γεωμετρίας εκάστης οδού και πλατείας.

Στο υπόγειο δίκτυο θα χρησιμοποιηθεί καλώδιο τύπου E1VV-U 5G6 mm² με μόνωση PVC ονομαστικής τάσης 600/1000V.

Για τη γείωση των φωτιστικών επί των ιστών θα προβλεφθεί γυμνός χάλκινος αγωγός πολύκλωνος διατομής 25 mm², ο οποίος θα οδεύει παράλληλα με τα τροφοδοτικά καλώδια των ιστών στην ίδια σωλήνα.

Το ακροκιβώτιο κάθε ιστού θα συνδέεται με τον αγωγό γείωσης μέσω γυμνού χάλκινου αγωγού διατομής 6 mm².

Στις πλατείες, παράλληλα με το δίκτυο φωτισμού (καλώδιο E1VV-U 5G6 mm²), θα οδεύει και δίκτυο για το στολισμό (καλώδιο E1VV-U 3G4 mm²). Δηλαδή, σε κάθε φρεάτιο ιστού θα υπάρχει καλώδιο E1VV-U 3G4 mm² των 4 m, το οποίο θα περάσει απλά στο γκοφρέ χωρίς να γίνει σύνδεση, ως αναμονή μελλοντικού πιθανού στολισμού.

Η τιμολόγηση των ιστών γίνεται μαζί με τη βάση στήριξης, τα καλώδια, το γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 4" πράσινης ετικέτας μέχρι τον επόμενο ιστό. Οι γειώσεις και οι συνδέσεις γίνονται από φρεάτιο σε φρεάτιο.

Όσον αφορά το εναέριο δίκτυο φωτισμού, τα υλικά του (είδος και χρήση αυτών), θα τοποθετηθούν με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος μηχανικού.

Η στήριξη του εναερίου δικτύου φωτισμού, αλλού θα γίνεται με στήριγμα πάκτωσης και αλλού με ούπατ, με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος.

Επίσης, θα τοποθετηθούν μικρά και μεγάλα υδάτινα στοιχεία (σιντριβάνια), όπως φαίνονται στα αρχιτεκτονικά σχέδια, στις εξής τοποθεσίες :

- Τρία (3) μικρά υδάτινα στοιχεία στην πλατεία Αγίας Ειρήνης.
- Τρία (3) μεγάλα υδάτινα στοιχεία στην οδό Άνθιμου Γαζή.
- Τέσσερα (4) μεγάλα υδάτινα στοιχεία στην οδό Περικλέους.

Όλες οι εργασίες του έργου θα είναι σύμφωνες, ως προς τα υλικά, τον τρόπο κατασκευής και τον έλεγχο ποιότητας, με τα οριζόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης, τις εγκεκριμένες προδιαγραφές και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τα υλικά που θα αποξηλωθούν, θα μεταφερθούν προς φύλαξη στις αποθήκες του Δήμου, με τις οδηγίες του επιβλέποντος μηχανικού.

Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΒΑΣΙΛΗΑ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΒΑΣΙΛΗΑ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΨΥΛΛΟΣ