



Δήμος Πατρέων
Αρ.Πρ. : 12385
Ημ.Πρ. : 12/02/2025

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ – Η/Μ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ

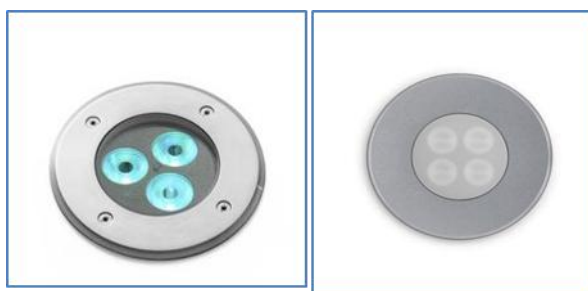
ΕΡΓΟ: « ΕΡΓΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α΄
ΣΤΗΝ ΠΑΤΡΑ»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες οι οποίες θα εκτελεστούν κατά τα έργα συντήρησης της πλατείας Βασ. Γεωργίου Α΄ στην Πάτρα.

Τα έργα που θα εκτελεστούν περιλαμβάνουν τη δημιουργία του υπόγειου δικτύου ηλεκτροφωτισμού, αποτελούμενο κυρίως από πλαστικές σωληνώσεις, καλώδια, χαλκό γείωσης, φρεάτια επισκέψεως και την τοποθέτηση ενδοδαπέδιων φωτιστικών LED.

Τα φωτιστικά θα τοποθετηθούν στις θέσεις των πιδάκων νερού που έχουν καταργηθεί. Ενδεικτικού τύπου φαίνονται στις παρακάτω εικόνες.



Τα φωτιστικά θα είναι RGB-W, θα περιλαμβάνουν και τα τρία χρώματα χρώματα φωτισμού με δυνατότητα και για λευκό. Τα φωτιστικά θα συνδέονται με ειδικό μηχανισμό, ο οποίος θα έχει την δυνατότητα απόδοσης σεναρίων φωτισμού μετά από προγραμματισμό.

Τα φωτιστικά θα συνδεθούν με τους υπαίθριους πίνακες τροφοδοσίας (πίλαρ). Λεπτομέρειες του ηλεκτρικού δικτύου, τεχνικά χαρακτηριστικά, η θέση των φωτιστικών, καθώς και ο τρόπος με τον οποίο θα γίνει ο εγκιβωτισμός τους, φαίνονται στα σχέδια και το τεύχος τεχνικών προδιαγραφών που συνοδεύουν τη μελέτη και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Στην πλατεία καθώς και στα τμήματα που την περιλαμβάνουν θα γίνει η αντικατάσταση εξήντα ιστών φωτισμού που φαίνονται στην παρακάτω εικόνα, λόγω επικινδυνότητας. Ο νέος σιδηροϊστός φωτισμού θα είναι ίδιας διατομής, μήκους και χρώματος με τους ιστούς που υπάρχουν ήδη στην πλατεία.



Φωτιστικά στα οποία θα γίνει αντικατάσταση του ιστού.

Ακόμη θα αντικατασταθούν τα τέσσερα ΠΙΛΛΑΡ φωτισμού με νέα. Οι διαστάσεις καθώς και τα υλικά που θα περιλαμβάνουν αναφέρονται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών και στα σχέδια της μελέτης.

Επιπλέον, στην περιοχή της πλατείας θα γίνει αντικατάσταση των παροχών νερού. Θα μπουν τρεις νέες παροχές, εκ των οποίων οι δύο θα τροφοδοτούν τα παρτέρια, τα δέντρα και τα σιντριβάνια, ενώ η τρίτη θα τροφοδοτεί τα δημοτικά WC και WC AMEA.

Μετά την ολοκλήρωση του έργου, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει εκτός των συμβατικών παραδοτέων του έργου (αναλυτικές επιμετρήσεις κλπ.), σε κατάλληλη ηλεκτρονική μορφή, λεπτομερή και αναλυτική αποτύπωση όλων των δικτύων και επιμέρους στοιχείων (φωτιστικά, φρεάτια κλπ.), με χωρικές συντεταγμένες, κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία, ώστε τα στοιχεία

αυτά να μπορούν να εισαχθούν στο σύστημα πληροφοριών του Δήμου Πατρέων για περαιτέρω επεξεργασία και χρήση.

Πάτρα / /2020

Ο Συντάκτης

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Η/Μ

Αλέξιος Γιακουμάτος
Ηλεκ/γος Μηχ/κός τ.ε.

Ιωάννης Μαυρόκοτας MSc
Ηλεκ/γος Μηχ/κός τ.ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Πάτρα / /2020
Η Δ/ντρια
Αρχ/κού Έργου-Η/Μ

Ελένη Αλεξοπούλου
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός