



ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΣΠΟΡΤΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων
και Εγκαταστάσεων
Αρ. Μελέτης : 1ΗΜ/2023

ΕΡΓΟ : Υπογειοποίηση δικτύου δημοτικού φωτισμού Ιστορικού Τόπου Δ.Ε.
Ερμούπολης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το έργο υπογειοποίησης του δικτύου δημοτικού φωτισμού Ιστορικού Τόπου Δ.Ε. Ερμούπολης περιλαμβάνει την υπογειοποίηση όλων των επίτοιχων καλωδίων που συνδέουν τα φωτιστικά σώματα του Δημοτικού φωτισμού.

Υφιστάμενη κατάσταση

Η ΔΕΔΔΗΕ υποστηρίζει του Δήμους στον δημοτικό φωτισμό καθώς με τα καλώδια παροχών ρεύματος, διαθέτει ξεχωριστό καλώδιο για τον Δημοτικό φωτισμό.

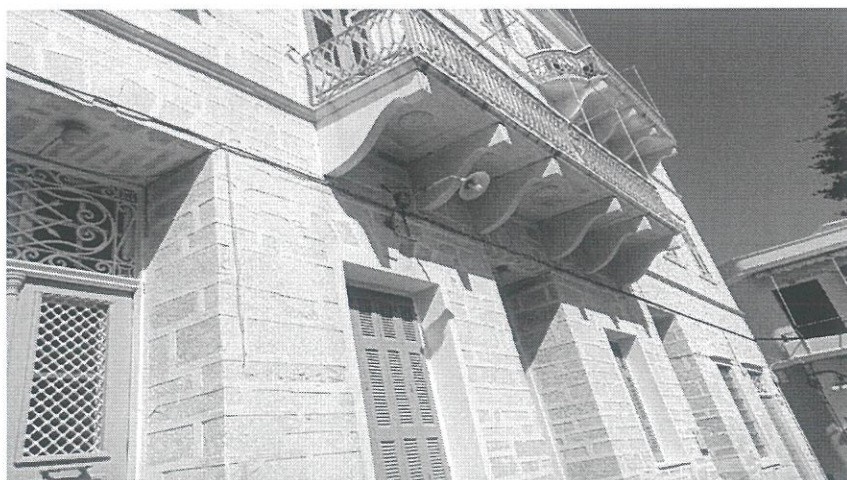
Μέσα στον Ιστορικό Τόπο η ΔΕΔΔΗΕ προχώρησε σε υπογειοποίηση των δικτύων της. Επειδή όμως υποστηρίζει και τον Δημοτικό Φωτισμό δεν μπορεί να προχωρήσει στην αποξήλωση των παλαιών καλωδιώσεων από τις προσόψεις των κτιρίων, καθώς έτσι θα αφαιρούσε και τον Δημοτικό Φωτισμό.



Στα κτίρια υφίστανται καλώδια, τα οποία διασχίζουν όλη την πρόσοψη των κτιρίων αλλοιώνοντας τις όψεις τους.



Με το παρόν έργο, ο Δήμος προτίθεται να κατασκευάσει δικό του υπόγειο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού ώστε να είναι δυνατή η απομάκρυνση των επίτοιχων καλωδίων της ΔΕΔΔΗΕ. Επιπλέον επειδή σε πολλές περιοχές της Ερμούπολης όπου υπάρχει υπόγειο δίκτυο Δημοτικού φωτισμού, έχει υποστεί ζημιά λόγω παλαιότητας, είναι αναγκαίο να γίνει αντικατάσταση.



Το έργο αφορά την περιοχή του Ιστορικού τόπου της Ερμούπολης σύμφωνα με το ΦΕΚ 930/Β'17-07-2006 και αποσκοπεί στην αναβάθμιση της περιοχής, απομακρύνοντας τα επίτοιχα καλώδια που διατρέχουν τα κτίρια.

Τεχνική έκθεση

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει με ιδιαίτερη προσοχή στους δρόμους το δάπεδο των οποίων είναι κατασκευασμένο από μαρμαρόπλακες ή γρανίτες.

Θα πραγματοποιηθεί προσεκτική αποκόλληση πλακών ή γρανιτών κατά μήκος των γραμμών φωτισμού. Θα γίνει εκσκαφή βάθους 50εκ στην οποία θα τοποθετηθεί σωλήνα ηλεκτρικών γραμμών Φ63. Θα γίνει πλήρωση της εκσκαφής με άμμο και θα επανέλθει το δάπεδο της οδού στην πρότερη κατάσταση.

Για κάθε επίτοιχο φωτιστικό θα κατασκευαστεί φρεάτιο 40Χ40, όπου και θα γίνεται η διακλάδωση της παροχής προς το φωτιστικό.

Από το φρεάτιο και μέχρι την άκρη του οδοστρώματος ή του πεζοδρομίου θα τοποθετηθεί σωλήνα Φ40 πλαστική. Εξωτερικά θα τοποθετηθεί γαλβανιζέ σιδηροσωλήνα διαμέτρου 3/4" μέχρι ύψους 3μέτρων όπου και θα τοποθετηθεί το κυτίο διακλάδωσης για το φωτιστικό. Όλα τα στηρίγματα θα είναι από ανοξείδωτο για αποφυγή σκουριάς.

Το καλώδιο από το φρεάτιο προς το φωτιστικό θα είναι διατομής 3Χ1,5mm² ενώ το κεντρικό καλώδιο τροφοδοσίας θα είναι διατομής 5Χ6mm².

Θα δημιουργηθούν νέες παροχές ρεύματος και θα αναβαθμιστούν οι παλιές με την τοποθέτηση νέων πύλων από τα οποία θα γίνεται η διανομή της παροχής του ρεύματος.

Στις τιμές των άρθρων συμπεριλαμβάνονται οι συνδέσεις των υφιστάμενων φωτιστικών με τα κυτία διακλάδωσης. Η σύνδεση των νέων παροχών (πύλων) με τη ΔΕΔΔΗΕ θα πληρωθεί από τον εργολάβο μέσω των αιτιολογιστικών του έργου

Ο Συντάξας


ΜΑΡΚΟΣ ΜΑΡΑΓΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. Μ.Σ.ε
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ

Μάρκος Μαραγκός

Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.


ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ - ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3/Α
Αριθμ. Μητρώου ΤΕΕ: 65530
Διακοδημητρίου Δαυίδ
Πολιτικός Μηχανικός

