

A.M: 10646

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή προδιαγράφει τα υλικά καθώς και τις εργασίες, για την υλοποίηση του έργου «αποκατάσταση οδοφωτισμού Πανεπιστημιούπολης» .

ΓΕΝΙΚΑ

Το δίκτυο οδικού φωτισμού εντός της Πανεπιστημιούπολης , καλύπτει το κύριο και δευτερεύων οδικό δίκτυο, αποτελούμενο από μεγάλο αριθμό τσιμεντοιστών και εξωτερικών πινάκων διανομής (πίλλαρ) . Η ηλεκτροδότηση παρέχεται από πίνακες χαμηλής τάσης εντός κτιρίων και για την όδευση των παροχικών γραμμών χρησιμοποιούνται πλαστικοί σωλήνες εντός εδάφους και μεταλλικές σχάρες εντός τάφρου στοάς

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Για την αποκατάσταση του δικτύου κεντρικών παροχών των εξωτερικών πινάκων (πίλλαρ) από τους οποίους τροφοδοτούνται οι ιστοί οδοφωτισμού της Παν/πολης , θα χρησιμοποιηθούν καλώδια τύπου ΝΥΥ ονομαστικής τάσης 600/1000 V (κατά VDE) χαρακτηριζόμενα ως τύπου JIVV-U ή S με μόνωση από θερμοπλαστικό υλικό PVC και μανδύα από χλωριούχο πολυβινύλιο, σύμφωνα με ΕΛΟΤ 843/85 ανάλογης διατομής (σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτης) , τα οποία θα ακολουθήσουν υπάρχουσα όδευση (εντός εδάφους και εντός τάφρου στοάς) .
2. Για την αποκατάσταση της γενικής παροχής του κτιρίου της βιβλιοθήκης της σχολής ΜΙΘΕ , θα χρησιμοποιηθούν αγωγοί τύπου ΝΥΥ ονομαστικής τάσης 600/1000 V (κατά VDE) χαρακτηριζόμενα ως τύπου JIVV-U ή S με μόνωση από θερμοπλαστικό υλικό PVC και μανδύα από χλωριούχο πολυβινύλιο, σύμφωνα με ΕΛΟΤ 843/85 διατομής 1X150 mm² τρεις ανά φάση , θα χρησιμοποιηθεί υπάρχουσα όδευση (εντός εδάφους και εντός τάφρου στοάς) .

3. Η γείωση των νέων ηλεκτρικών παροχών , θα κατασκευαστεί από αγωγό γυμνό χάλκινο πολύκλωνο διατομής σύμφωνα με το τιμολόγιο της μελέτη ο οποίος θα οδεύει παράλληλα με το δίκτυο των ηλεκτρικών παροχών
4. Για την τροφοδότηση των ιστών φωτισμού θα χρησιμοποιηθούν καλώδια τύπου NYΥ ονομαστικής τάσης 600/1000 V (κατά VDE) χαρακτηριζόμενα ως τύπου JIVV-U ή S με μόνωση από θερμοπλαστικό υλικό PVC και μανδύα από χλωριούχο πολυβινύλιο, σύμφωνα με ΕΛΟΤ 843/85 ανάλογης διατομής και θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα όδευση εντός εδάφους.
5. Εγκατάσταση ακροκιβώτια ιστού , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και πλήρη σύνδεση ακροκιβώτιου ιστού για μονό ή διπλό ή τριπλό βραχίονα . Μέσα στο ακροκιβώτιο θα υπάρχουν διακλαδωτήρες, οι απαιτούμενες ασφάλειες των 6Α τύπου ταμπακιέρας καθώς και κοχλίες προσδέσεως του χαλκού γειώσεως και των αγωγών γειώσεως των φωτιστικών σωμάτων.
6. Εσωτερικά όργανα φωτιστικών σωμάτων υψηλής πίεσεως ατμών νατρίου 250 W , δηλαδή , προμήθεια, μεταφορά και σύνδεση εσωτερικών οργάνων σε αντικατάσταση από φωτιστικό υδραργύρου σε νατρίου που είναι εκτός λειτουργίας
7. Αντικατάσταση καμένων λαμπτήρων υψηλής πίεσεως ατμών νατρίου 250 W, δηλαδή, προμήθεια , μεταφορά και εγκατάσταση λαμπτήρων – λυχνιών ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως απιοειδής μορφής
8. Αντικατάσταση καμένων λαμπτήρων υψηλής πίεσεως ατμών υδραργύρου 250 W, δηλαδή , προμήθεια , μεταφορά και εγκατάσταση λαμπτήρων – λυχνιών ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως απιοειδής μορφής
9. Αντικατάσταση κιβωτίου εξωτερικού πίνακα διανομής (πίλλαρ) ήτοι προμήθεια , μεταφορά επιτόπου του έργου και εγκατάσταση (όπως περιγράφεται στο τιμολόγιο)

10. Επίχωση φρεατίων έλξης , με χρήση άμμου μέχρι 35εκ περίπου από την επιφάνεια της βάσης του φρεατίου και στην συνέχεια με χρήση αόπλιστου σκυροδέματος κάλυψη του υπόλοιπου μέρους του , με σκοπό την αποτροπή φαινομένων κλοπής των καλωδίων

11. Ασφάλιση καλυμμάτων φρεατίων τάφρου στοάς (χαλύβδινα ή χυτοσιδηρά) με χρήση λάμας 3mmX4mm μήκους 70 cm περίπου και πάκτωση στις άκρες με στριφώνια μπετού τα οποία θα ηλεκτροκολληθούν

12. Όλες οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης και τους κανονισμούς ασφαλείας που απαιτούνται

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΑΘΗΝΑ,	Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ
Ε. ΤΡΑΠΕΖΑΡΗ- ΚΥΡΙΑΖΗ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Σ. ΚΥΠΑΡΙΣΣΗΣ
	Ι. ΜΠΑΡΜΠΑΡΕΣΟΣ	