



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Κ.
Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου, Γάλλος,
741 00 – ΡΕΘΥΜΝΟ

Πληροφορίες : Γ. Δουλγεράκης
Τηλέφωνο : 28310 -77747
E-Mail : doulger@uoc.gr

ΕΡΓΟ: «Υπογείωση παροχής Μ.Τ. υφιστάμενου Υποσταθμού ρεύματος της Φοιτητικής Κατοικίας της Πανεπιστημιούπολης Ρεθύμνου».

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



Αντικείμενο του έργου είναι η υπογείωση του καλωδίου μέσης τάσης του υποσταθμού των εστιών. Οι εργασίες περιληπτικά είναι:

Από τον υποσταθμό των εστιών καθ' οδών προς τη συμβολή των οδών προς Φιλοσοφικής Σχολή και Φοιτητική κατοικία Ρεθύμνου στην Πανεπιστημιούπολη Γάλλου και επί του οδοστρώματος μέχρι τα υφιστάμενα φρεάτια ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και στην συνέχεια στο έρεισμα του οδοστρώματος επί του εδάφους θα γίνει εκσκαφή ορύγματος, εγκιβωτισμός τεσσάρων κατάλληλων αγωγών μέσης τάσης εντός πλαστικών ηλεκτρολογικών σωλήνων και ενός γυμνού χάλκινου αγωγού με τα απαραίτητα εξαρτήματα (συνδέσμους ευθυγραμμίας κ.λ.π.) ώστε να επιτευχθεί η υπογείωση της γραμμής μέσης τάσης από την τελευταία κολώνα της ΔΕΗ, προς το χώρο του Υποσταθμού των κτηρίων. Εντός του Υποσταθμού καθώς και στον στύλο μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας (μέση τάση) θα γίνουν οι εργασίες σύνδεσης σε ακροκιβώτια εσωτερικού χώρου (εντός) και εξωτερικού χώρου (με ανάρτηση στην κολώνα της ΔΕΗ).

Στην συνέχεια θα γίνει κατάλληλη επίχωση σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης, αποκατάσταση του οδοστρώματος και διάστρωση με σκυρόδεμα ως τελική στρώση για το τμήμα εκτός οδοστρώματος.

Η όδευση των αγωγών περιγράφεται σε συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87 ο προς την γενική οριζοντιογραφία και παρειά της οδού σε σχετικό σχέδιο CAD.

Τα καλώδια θα είναι τύπου CU/XLPE και θα συμφωνούν με την τελευταία έκδοση του κανονισμού IEC 60502-2.

Η σύνδεση του υπογείου με το εναέριο τμήμα της γραμμής μεταφοράς θα πραγματοποιηθεί μέσω ακροκιβωτίων εξωτερικού χώρου, τα οποία θα εγκατασταθούν επί της κολώνας μέσης τάσης, με τις απαραίτητες αποστάσεις ασφαλείας για τον εξοπλισμό σύνδεσης, σύμφωνα και με τις υποδείξεις της ΔΕΗ- ΔΕΔΗΕ- ΑΔΜΗΕ.

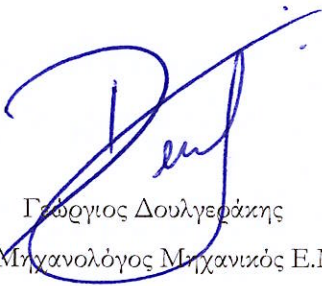
Η σύνδεση του υπογείου με το εντός του Υποσταθμού Τμήμα της γραμμής μεταφοράς θα πραγματοποιηθεί μέσω ακροκιβωτίων εσωτερικού χώρου, τα οποία θα εγκατασταθούν εντός των υφιστάμενων εγκαταστάσεων του υποσταθμού της Φοιτητικής Κατοικίας του ΠΚ, με τις



απαραίτητες αποστάσεις ασφαλείας για τον εξοπλισμό σύνδεσης σύμφωνα και με τις υποδείξεις της ΔΕΗ- ΔΕΔΗΕ- ΑΔΜΗΕ.

Ο Συντάκτης

Ρεθύμνο 30/5/2024



Γεώργιος Δουλγεράκης
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

Ελέγχθηκε

Ρεθύμνο 30/5/2024



Αριστέλης Μυγιάκης
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, MSc

Θεωρήθηκε

Ρεθύμνο 30/5/2024

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
της Δ/νσης Τ.Ε.Π.Κ.



Αριστέλης Μυγιάκης
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, MSc