

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ
(Δ.Ε.ΤΗ.Π.)**

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΟΥ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Νο7 ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ Γ’ ΦΑΣΗΣ ΤΗΣ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ»

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 07/2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στο αντικείμενο του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΓΩΓΟΥ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ Νο7 ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ Γ' ΦΑΣΗΣ ΤΗΣ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ», όπως περιγράφεται αναλυτικά στα Συμβατικά Τεύχη και το οποίο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που περιέχονται σ' αυτά, περιλαμβάνεται η κατασκευή υπόγειου δικτύου με δίδυμους χαλύβδινους προμονωμένους αγωγούς, ονομαστικής διατομής DN 150, για την διασύνδεση του Υποσταθμού Περιοχής Νο7 (Υ/Σ 7), με το πρωτεύον δίκτυο διανομής της Γ' Φάσης της τηλεθέρμανσης.

Η διασύνδεση του Υποσταθμού Περιοχής Νο7, που βρίσκεται στην διασταύρωση των οδών Εθνικής Αντίστασης και Καπετάν Φούφα, με το πρωτεύον δίκτυο διανομής της Γ' Φάσης, θα γίνει στην διασταύρωση των οδών Εθνικής Αντίστασης και Σουλίου.

Με την διασύνδεση πετυχαίνετε, αφενός βελτιστοποίηση της λειτουργίας του υποσταθμού λόγω της αυξημένης παροχής του θερμού νερού του πρωτεύοντος δικτύου, εξαιτίας της καλύτερης υδραυλικής συμπεριφοράς του δικτύου και αφετέρου διασφαλίζεται η αδιάκοπη λειτουργία του υποσταθμού σε περίπτωση διακοπής λειτουργίας του δικτύου διανομής της Α' Φάσης.

Για την υλοποίηση του έργου η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών, όπως προμονωμένους σωλήνες, προμονωμένες γωνίες, προμονωμένες τριπλές χειροκίνητες δικλείδες, αντισταθμιστές εκκίνησης, μονωτικούς συνδέσμους (μούφες), κτλ. τα οποία θα προμηθευτεί ο Ανάδοχος του έργου και θα τα εγκαταστήσει σύμφωνα με την μελέτη και τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου.

Περιγραφή εργασιών :

Για την υλοποίηση του παραπάνω έργου απαιτείται να εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες :

1. Συλλογή στοιχείων για τα υπάρχοντα, στην περιοχή του έργου, υπόγεια δίκτυα κοινής ωφέλειας και πραγματοποίηση διερευνητικών τομών για την χάραξη του ορύγματος.
2. Ασφαλοτοπή με αρμοκόφτη του οδοστρώματος κατά μήκος της οδού Εθνικής Αντίστασης, όπου θα εγκατασταθεί το νέο δίκτυο, εκσκαφή του ορύγματος και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής σε καθορισμένο χώρο απόθεσης. Στα τμήματα που οι αγωγοί διέρχονται κάτω από πλακοστρωμένα πεζοδρόμια θα γίνει καθαίρεση αυτών στα σημεία εκσκαφής, επίσης διάτρηση του τοιχίου του κτιρίου του Υ/Σ 7 για την διέλευση των προμονωμένων αγωγών.
3. Πλήρης αποκάλυψη των υφιστάμενων προμονωμένων αγωγών του δικτύου της τηλεθέρμανσης επί της οδού Σουλίου διατομής DN300 και επί της οδού Εθνικής Αντίστασης πλησίον του Υ/Σ 7 διατομής DN125, αφαίρεση της μόνωσης των αγωγών σημειακά και προετοιμασία για την συγκόλληση των αγωγών του νέου δικτύου.
4. Μεταφορά επί τόπου και συγκόλληση των προμονωμένων σωλήνων, γωνιών, των χαλύβδινων δικλίδων και των αντισταθμιστών, εντός του ορύγματος.

5. Μετά το πέρας των συγκολλήσεων ακολουθεί έλεγχος με διεισδυτικά υγρά σε όλες τις συγκολλήσεις και έλεγχος με ραδιογραφίες σε ποσοστό 10% επί του συνόλου των συγκολλήσεων, εν συνεχεία ακολουθεί μουφάρισμα των αγωγών και τοποθέτηση των απαραίτητων μαξιλαριών. Ακολουθεί εγκιβωτισμός των σωληνώσεων με άμμο και πλήρης επίχωσης των ορυγμάτων με θραυστό υλικό και άριστη συμπίεση των επιχωμάτων.
6. Πλήρης αποκατάσταση του οδοστρώματος και των πεζοδρομίων όπου απαιτείται στην περιοχή του έργου.
7. Κατασκευή δύο φρεατίων από οπλισμένο σκυρόδεμα για τις απομονωτικές δικλείδες DN 150 και DN 125 του δικτύου.
8. Δοκιμές για την καλή λειτουργία του νέου δικτύου, υδραυλική δοκιμή, θερμική προ-ένταση και κλείσιμο των αντισταθμιστών εκκίνησης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του έργου.

ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ 07/12/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ & ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Μ.Ε.

ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΤΡΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc