

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εκτέλεση εργασιών για την βελτίωση των δικτύων ύδρευσης στους οικισμούς Βαθυκάμπου στην ΤΚ Κεντρικού και Σγάρας στην ΤΚ Καταρράκτη του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων.

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια, το περιγραφικό τιμολόγιο και τα λοιπά τεύχη της μελέτης.

ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΒΑΘΥΚΑΜΠΟΥ ΤΚ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ

Στον οικισμό Βαθυκάμπου θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο ύδρευσης από το σημείο Α της οριζοντιογραφίας μέχρι το σημείο Ε συνολικού μήκους 706,00 m και στο τμήμα του χωματόδρομου ΓΔ μήκους 100,00 m με σωλήνες πολυαιθυλενίου διαμέτρου DN 63 mm και πίεσεως PN 12,5 atm.

Στο τμήμα ΑΒ μήκους 136,00 m και στο τμήμα ΓΔ μήκους 100,00 m η όδευση του αγωγού θα γίνει στην άκρη του υφιστάμενου χωμάτινου δρόμου και το σκάμμα της τάφρου θα είναι διαστάσεων 0,40x0,70 m (πχυ). Το όρυγμα και ο σωλήνας θα εγκιβωτιστούν σε ύψος 0,30 m από το δάπεδο της εκσκαφής και το υπόλοιπο τμήμα του ορύγματος θα επιχωθεί με κατάλληλα προϊόντα των εκσκαφών και θα συμπυκνωθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Στα τμήματα ΒΓ και ΓΔ μήκους 220,00 και 350,00 m αντίστοιχα η τοποθέτηση του αγωγού θα γίνει στην άκρη της υφιστάμενης ασφαλτικής δημοτικής οδού με τη μέθοδο της εκσκαφής μικροτάφρου όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Περιγραφικό Τιμολόγιο και στα σχέδια της μελέτης.

Στο σημείο Β της οριζοντιογραφίας θα κατασκευαστεί φρεάτιο αλλαγής κατεύθυνσης εσωτερικών διαστάσεων 1,00x1,00 m (μχπ) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σύμφωνα με τα σχέδια και τις λεπτομέρειες της μελέτης.

Το φρεάτιο αυτό θα περιλαμβάνει δικλίδα (βάνα) ονομαστικής πίεσης 16 atm και διαμέτρου DN 50 mm. Το κάλυμμα του φρεατίου θα γίνει από τυποποιημένα καλύμματα ελατού χυτοσίδηρου με καθαρό άνοιγμα Φ600mm κατηγορίας D400.

Στα σημεία Γ και Ε της οριζοντιογραφίας θα κατασκευαστούν φρεάτια διακλάδωσης εσωτερικών διαστάσεων 1,50x1,50 m (μχπ) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σύμφωνα με τα σχέδια και τις λεπτομέρειες της μελέτης. Τα καλύμματα των φρεατίων αυτών θα γίνουν από τυποποιημένα καλύμματα ελατού χυτοσίδηρου με καθαρό άνοιγμα Φ800mm κατηγορίας D400.

Το φρεάτιο στη θέση Γ θα περιλαμβάνει μια δικλίδα (βάνα) ονομαστικής πίεσης 16 atm και διαμέτρου DN 50 mm με διακοπή ροής προς το σημείο Δ. Το φρεάτιο στη θέση Ε θα περιλαμβάνει δύο δικλίδες (βάνες) ονομαστικής πίεσης 16 atm και διαμέτρου DN 50 mm με διακοπή ροής στο τέλος του νέου αγωγού και βόρεια προς το υφιστάμενο δίκτυο.

Τέλος, προβλέπεται να κατασκευαστούν 10 παροχές ύδρευσης από το νέο αγωγό μέχρι τα φρεάτια υδρομετρητών των παρακείμενων ιδιοκτησιών.

ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΣΓΑΡΑΣ ΤΚ ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗ

Στον οικισμό Σγάρας θα κατασκευαστεί νέο δίκτυο ύδρευσης από το σημείο Α της οριζοντιογραφίας μέχρι το σημείο Ε συνολικού μήκους 1.019,00 m επί της υφιστάμενης ασφαλτοστρωμένης Επαρχιακής Οδού που διέρχεται από τον οικισμό, με σωλήνες πολυαιθυλενίου διαμέτρου DN 63 mm και πίεσεως PN 12,5 atm.

Η τοποθέτηση του αγωγού θα γίνει στην άκρη της Επαρχιακής Οδού με τη μέθοδο της εκσκαφής μικροτάφρου όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Περιγραφικό Τιμολόγιο και στα σχέδια της μελέτης.

Στο σημείο Α της οριζοντιογραφίας (αρχή του νέου δικτύου), θα κατασκευαστεί φρεάτιο δικλίδων εσωτερικών διαστάσεων 1,00x1,00 m (μχπ) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σύμφωνα με τα σχέδια και τις λεπτομέρειες της μελέτης.

Το φρεάτιο αυτό θα περιλαμβάνει δικλίδα (βάνα) ονομαστικής πίεσης 16 atm και διαμέτρου DN 50 mm. Το κάλυμμα του φρεατίου θα γίνει από τυποποιημένα καλύμματα ελατού χυτοσίδηρου με καθαρό άνοιγμα Φ600mm κατηγορίας D400. Πλησίον του φρεατίου θα τοποθετηθεί πυροσβεστικός κρουνός ο οποίος θα συνδεθεί στο δίκτυο ακριβώς πριν από τη δικλείδα.

Στα σημεία Β, Γ, και Δ της οριζοντιογραφίας θα κατασκευαστούν φρεάτια διακλάδωσης εσωτερικών διαστάσεων 1,50x1,50 m (μχπ) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σύμφωνα με τα σχέδια και τις λεπτομέρειες της μελέτης. Τα καλύμματα των φρεατίων αυτών θα γίνουν από τυποποιημένα καλύμματα ελατού χυτοσίδηρου με καθαρό άνοιγμα Φ800mm κατηγορίας D400.

Στο σημείο Ε της οριζοντιογραφίας (τέλος του νέου δικτύου), θα κατασκευαστεί φρεάτιο εκκένωσης εσωτερικών διαστάσεων 1,50x1,50 m (μχπ) από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 σύμφωνα με τα σχέδια και τις λεπτομέρειες της μελέτης.

Το φρεάτιο αυτό θα περιλαμβάνει δικλίδα (βάνα) ονομαστικής πίεσης 16 atm και διαμέτρου DN 50 mm που θα ελέγχει την εκκένωση του δικτύου, με σωλήνα πολυαιθυλαινίου ίδιας διαμέτρου με το δίκτυο, προς παρακείμενο αποδέκτη. Το κάλυμμα του φρεατίου θα γίνει από τυποποιημένα καλύμματα ελατού χυτοσίδηρου με καθαρό άνοιγμα Φ600mm κατηγορίας D400.

Τέλος, προβλέπεται να κατασκευαστούν 15 παροχές ύδρευσης από το νέο αγωγό μέχρι τα φρεάτια υδρομετρητών των παρακείμενων ιδιοκτησιών.

Η συνολική δαπάνη της εργολαβίας ανέρχεται σε **94.000,00 €** εκ των οποίων για εργασίες (με Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα και αναθεώρηση) 75.806,45 € και για Φ.Π.Α. 23% 18.193,55 €.

Βουργαρέλι 13 / 06 / 2024
Ο Συντάκτης

Βουργαρέλι 13 / 06 / 2024
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΑΤΖΗΘΕΟΛΟΓΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ