

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ: 20.000,00 (χωρίς Φ.Π.Α)
Κ.Α.: 25-7312.007

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται σε εργασίες αντικατάστασης πεπαλαιωμένου δικτύου ύδρευσης στην Τ.Κ. Φτέρης, συνολικού μήκους 630 μ. περίπου. Ο αγωγός θα είναι τοποθετημένος εντός τάφρου, μέσης διατομής 40Χ80 εκ. και εγκιβωτισμένος σε άμμο σε πάχος 10 εκ. εκατέρωθεν της διατομής του. Αναλυτικότερα:

Η έναρξη του νέου δικτύου θα γίνει από φρεάτιο, που θα κατασκευαστεί στα πλαίσια του έργου, διαστάσεων 90Χ90Χ90εκ., στο οποίο θα τοποθετηθούν όλα τα αναγκαία τεμάχια σύνδεσης (βάνα ελαστικής έμφραξης Φ100, ταύ ΡΕ Φ110, μούφες, λαιμοί, τρελλές). Πλησίον του φρεατίου υπάρχει αναμονή από σωλήνα ΡΕ Φ110, η οποία θα αποτελεί την έναρξη του νέου δικτύου. Το δίκτυο που θα κατασκευαστεί, θα αποτελείται από πέντε τμήματα.

1. Στο 1^ο τμήμα από την αναμονή Φ110, μήκους 135μ. περίπου θα τοποθετηθεί αγωγός ΡΕ Φ110, 10ΑΤΜ. Σε μήκος 50μ. από την έναρξή του, η εκσκαφή γίνεται σε χωματόδρομο, ενώ στα υπόλοιπα 75μ. σε τσιμεντοστρωμένη οδό, όπου θα απαιτηθεί καθαίρεση και αποκατάσταση του οδοστρώματος. Στο τμήμα αυτό θα συνδεθούν 5 παροχές με αγωγό ΡΕ 3ης γενιάς Φ18Χ2,5mm, 10ΑΤΜ.
2. Το 1^ο τμήμα καταλήγει σε φρεάτιο, παρόμοιων διαστάσεων με το πρώτο, από όπου διακλαδίζεται σε δύο νέα τμήματα. Το ένα εξ' αυτών, σε συνέχεια του προηγούμενου τμήματος, έχει μήκος 270 μ., και περιλαμβάνει αγωγό ΡΕ Φ110, 10ΑΤΜ, καταλήγοντας να συνδεθεί στο υφιστάμενο δίκτυο. Τα 220 μ. βρίσκονται σε τσιμεντοστρωμένη οδό (καθαίρεση και αποκατάσταση), ενώ τα 50 μ. σε χωματόδρομο. Στο τμήμα αυτό θα συνδεθούν 4 παροχές με αγωγό ΡΕ 3ης γενιάς Φ18Χ2,5mm, 10ΑΤΜ.
3. Το δεύτερο τμήμα, που καταλήγει σε μουσακλέ, ξεκινά από το προηγούμενο φρεάτιο, έχει μήκος 90 μ. εκ των οποίων τα 40μ. σε χωμάτινη οδό και τα 50 μ. σε τσιμεντοστρωμένη οδό και περιλαμβάνει αγωγό ΡΕ Φ63, 10ΑΤΜ. Στο τμήμα των 40μ. λόγω στενότητας της οδού η εκσκαφή της τάφρου και οι λοιπές εργασίες θα γίνουν χειρωνακτικά.
4. Από τον μουσακλέ, διακλαδίζονται δύο τμήματα. Στο 1^ο τμήμα μήκους 45 μ. σε τσιμεντοστρωμένη οδό, μη προσβάσιμη από σκαπτικό μηχάνημα, συνεχίζει αγωγός ΡΕ Φ63, 10ΑΤΜ. Στα τμήματα 3 και 4, θα συνδεθούν συνολικά 6 παροχές.

5. Το τελικό τμήμα, μήκους 85 μ., εκ των οποίων τα 35 μ. σε τσιμεντοστρωμένη οδό και τα 50 μ., σε ασφαλτοστρωμένη, περιλαμβάνει αγωγό PE Φ63, 10ATM και καταλήγει σε μουσακλέ. Το αρχικό τμήμα της τσιμεντόστρωσης, δεν είναι προσβάσιμο από σκαπτικό μηχάνημα. Στο τμήμα αυτό θα συνδεθούν 5 παροχές με αγωγό PE 3ης γενιάς Φ18Χ2,5mm, 10ATM. Σε κάθε μουσακλέ περιλαμβάνονται όλα τα αναγκαία τεμάχια σύνδεσης (βάνες ελαστικής έμφραξης, μούφες, λαιμοί, τρελλές).

Όλες οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν θα γίνουν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και με υπόδειξη από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Μακρακώμης.

Συντάχθηκε

Παραστατίδης Σάββας