



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ
ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗ ΓΙΑΝΝΑΡΗ ΚΑΙ ΣΚΑΛΙΔΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΧΑΝΙΩΝ»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΧΑΝΙΑ , ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συνοδεύει την μελέτη του έργου : **«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗ ΓΙΑΝΝΑΡΗ ΚΑΙ ΣΚΑΛΙΔΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ»** και αναφέρεται στις εργασίες που απαιτείται να εκτελεστούν για την αντικατάσταση τμημάτων αγωγών ύδρευσης και την κατασκευή νέων δικτύων σύμφωνα με εγκεκριμένη μελέτη.

Συγκεκριμένα προβλέπεται η κατασκευή αγωγών ύδρευσης από Ρ.Ε. 100-RC 16 ατμ. διαμέτρων Φ110 μήκους 470 μέτρων, Φ125 μήκους 760 μέτρων, Φ200 μήκους 250 μέτρων, Φ250 μήκους 310 μέτρων, Φ355 μήκους 10 μέτρων με τα αντίστοιχα φρεάτια συνδεσμολογίας που φαίνονται στην οριζοντιογραφία του έργου.

Επίσης προβλέπεται η κατάργηση υφιστάμενων μικρών παροχών ακαθάρτων με άντληση, με την κατασκευή τμήματος αγωγού ακαθάρτων Φ200 μήκους 45 μέτρων.

Το παραπάνω έργο εντάσσεται ως υποέργο στην ενταγμένη πράξη με τίτλο: **«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗ ΓΙΑΝΝΑΡΗ, ΣΚΑΛΙΔΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ»**

Στην μελέτη αναλυτικότερα περιλαμβάνεται :

1. Η κατασκευή νέου κεντρικού δικτύου ύδρευσης διαμέτρου Φ 250 και Φ200 το οποίο προβλέπεται να ενισχύσει την υδροδότηση των περιοχών Νέας Χώρας και Παλιού Λιμανιού Χανίων και θα τροφοδοτείται από δίκτυο που προβλέπεται να κατασκευαστεί στην οδό Μανουσογιαννάκηδων. Το νέο δίκτυο θα τροφοδοτείται από τις Δεξαμενές Βαντέ της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. όπως προβλέπεται σε μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α.Χ..
2. Αντικατάσταση παλαιού δικτύου ύδρευσης διαμέτρου Φ 80, Φ100, με νέο λόγω μεγάλων διαρροών και ανεπαρκείας διαμέτρου των δικτύων, με τις παροχές προς τις ιδιοκτησίες, με νέα δίκτυα διαμέτρου Φ110 και Φ125 αντίστοιχα.
3. Η κατασκευή τμήματος αγωγού ακαθάρτων διαμέτρου Φ 200, μήκους 45 μέτρων.

Στο έργο προβλέπεται να τοποθετηθούν σωλήνες ύδρευσης ονομαστικής πίεσεως 16 Atm συνολικού μήκους 1.800 μέτρων και αγωγός ακαθάρτων μήκους 45 μέτρων με τα αντίστοιχα φρεάτια σύνδεσης δικτύου ακαθάρτων, όπως αποτυπώνονται στην αντίστοιχη οριζοντιογραφία.

Οι σωλήνες ύδρευσης υπό πίεση θα είναι από πολυαιθυλένιο (PE100-RC) 3^{ης} γενεάς, συμπαγούς τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικών διαμέτρων DN 110-125-200-250-355 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm

Οι σωληνώσεις ακαθάρτων συνολικού μήκους 45 μ. θα είναι από πλαστικό δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN8, κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9969, ονομαστικής διαμέτρου DN/OD 200 mm.

Η σύνδεση των σωλήνων ύδρευσης μεταξύ τους θα γίνει με μετωπική συγκόλληση ή με χρήση ηλεκτρομουφών καθώς θα γίνουν και νέες παροχές ύδρευσης για την σύνδεση των ακίνητων με τα νέα δίκτυα ύδρευσης.

Το βάθος τοποθέτησης των αγωγών ύδρευσης θα κυμαίνεται στα 1,00 – 1,30 μέτρα, ενώ το βάθος τοποθέτησης του αγωγού ακαθάρτων θα είναι στα 2,50 μέτρα.

Η τοποθέτηση των σωλήνων στο σκάμμα θα γίνει σύμφωνα με τις τυπικές διατομές της μελέτης.

Για τα φρεάτια θα γίνουν τα απαραίτητα έργα με ξυλότυπους και χρήση οπλισμένου σκυροδέματος.

Στις τιμές περιλαμβάνονται και οι κάθε είδους δαπάνες για τη διαχείριση των ΑΕΚ (εκσκαφή κατά τμήματα, διαλογή, μεταφορά, κόστος διαχείρισης κλπ.) σε εφαρμογή της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ 1312 Β/24-8-2010) .

Το έργο υποχρεωτικά θα γίνεται σε συνεργασία τόσο με την Τ.Υ. του Δήμου, αλλά και με τον ανάδοχο του κυρίως έργου της υλοποίησης της πράξης «**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟΥ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΧΑΤΖΗΜΙΧΑΛΗ ΓΙΑΝΝΑΡΗ, ΣΚΑΛΙΔΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**» .

Το χρονοδιάγραμμα θα γίνει λαμβάνοντας υπ' όψιν το αντίστοιχο του έργου του Δήμου, για να μην υπάρχουν χρονικά κενά στην υλοποίηση και καθυστέρηση των εργασιών.

Τα υψόμετρα των σταθμών των φρεατίων επί του πεζοδρομίου αλλά και επί του οδοστρώματος θα δίδονται σε συνεργασία με την Τ.Υ. του Δήμου και τον ανάδοχο του βασικού έργου.

ΧΑΝΙΑ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2021

ΣΥΝΤΑΓΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής της Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Γκαζής Νικόλαος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Κασαπάκης Εμμανουήλ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμ. 730/2021 απόφαση Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ. (ΑΔΑ: 6ΠΤΓΟΕΨΡ-ΛΓΑ)

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΧΡΥΣΗ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗ