



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΣΤΗΝ Δ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΧΑΝΙΑ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συνοδεύει την μελέτη του έργου : **«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΔΕ ΧΑΝΙΩΝ»** προϋπολογισμού 5.800.000€, και αναφέρεται στις εργασίες που απαιτείται να εκτελεστούν για την αντικατάσταση τμημάτων αγωγών ύδρευσης και την κατασκευή νέων δικτύων σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη.

Συγκεκριμένα προβλέπεται:

- α) η αντικατάσταση εσωτερικών δικτύων ύδρευσης εντός της πόλης των Χανίων, στις περιοχές Κάτω Κουμ Καπί (βόρεια της οδού Ελ. Βενιζέλου), Νέα Χώρα (ανατολικά της οδού Μονής Γωνιάς) και στην περιοχή νότια του ΚΤΕΛ μέχρι την οδό Ν. Σκουλά,
- β) η κατασκευή ενισχυτικών αγωγών για τις παραπάνω περιοχές αλλά και τις γειτονικές τους, και
- γ) η προσθήκη συσκευών ελέγχου του δικτύου (φρεάτιο ελέγχου πίεσης, εξαερισμού, εκκένωσης, διακλάδωσης).

Οι αγωγοί ύδρευσης, που θα τοποθετηθούν θα είναι από πολυαιθυλένιο (PE100) 3ης γενιάς, συμπαγούς τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 διαμέτρων Φ90 μήκους 1382μ, Φ110 μήκους 17654μ, Φ125 μήκους 6749μ, Φ160 μήκους 2191μ, Φ200 μήκους 4388μ, Φ250 μήκους 619μ, Φ315 μήκους 298μ και Φ400 μήκους 2377μ με τα αντίστοιχα φρεάτια συνδεσμολογίας, όπως φαίνονται στην οριζοντιογραφία του έργου.

Στην μελέτη αναλυτικότερα περιλαμβάνεται :

1. Η κατασκευή νέου κεντρικού αγωγού ύδρευσης διαμέτρου Φ250-Φ200 το οποίο προβλέπεται να ενισχύσει την υδροδότηση της Νέας Χώρας και θα τροφοδοτείται από το αντλιοστάσιο της Αγιάς.
2. Η κατασκευή δύο νέων κεντρικών αγωγών ύδρευσης διαμέτρων Φ400 και Φ315 οι οποίοι προβλέπεται να ενισχύσουν την υδροδότηση των περιοχών του κέντρου της πόλης και του Κουμ Καπί και θα τροφοδοτούνται από την δεξαμενή Αγ. Ιωάννη.
3. Αντικατάσταση του παλαιού δικτύου ύδρευσης διαμέτρων Φ 80, Φ100 με νέο, λόγω μεγάλων διαρροών και ανεπάρκειας διαμέτρου, με τις παροχές προς τις ιδιοκτησίες, με νέα δίκτυα διαμέτρου Φ110, Φ125, Φ160 .

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.

Οι αγωγοί του δικτύου κατά κανόνα ακολουθούν το έδαφος μηκοτομικά, με τυπική υπερκάλυψη 1,10 μ. Στα μήκη όπου το έδαφος έχει μηδενική κλίση ο αγωγός τοποθετείται με κλίση τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται η εκκένωση του. 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 σπλισμένου σκυροδέματος.

Το χρονοδιάγραμμα θα γίνει λαμβάνοντας υπ' όψη και τα έργα αναπλάσεων του Δήμου, στις εν λόγω περιοχές, για να μην υπάρχουν χρονικά κενά στην υλοποίηση και καθυστέρηση των εργασιών και με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στις περιοχές που γίνεται ανάπλαση τα υψόμετρα των σταθμών των φρεατίων, επί του πεζοδρομίου αλλά και επί του οδοστρώματος, θα δίδονται σε συνεργασία με την Τ.Υ. του Δήμου.

ΧΑΝΙΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Διευθύντρια της Τεχνικής
Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

**Παναγιώτης Κουκνάκος
Πολιτικός Μηχανικός**

**Ελευθερία Λουπασάκη
Πολιτικός Μηχανικός**

**Χρυσαιγή Παπαδογιάννη
Πολιτικός Μηχανικός**