



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ Δ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ, Ν. ΚΥΔΩΝΙΑΣ,  
ΣΟΥΔΑΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΙΣΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

ΧΑΝΙΑ , ΙΟΥΝΙΟΣ 2018

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΝΙΩΝ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)

ΕΡΓΟ : ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ Δ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ,  
ΝΕΑΣ ΚΥΔΩΝΙΑΣ, ΣΟΥΔΑΣ,  
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ ΚΑΙ  
ΘΕΡΙΣΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

CPV : 45232150-8

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή συνοδεύει τη μελέτη του έργου «**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΙΣ Δ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ, ΝΕΑΣ ΚΥΔΩΝΙΑΣ, ΣΟΥΔΑΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΙΣΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ**» και αναφέρεται στις εργασίες που απαιτείται να εκτελεστούν για την αντικατάσταση τμημάτων αγωγών ύδρευσης στις Δημοτικές Ενότητες Χανίων, Νέας Κυδωνίας, Σούδας, Ελευθερίου Βενιζέλου και Θερίσου του Δήμου Χανίων.

Τα δίκτυα πρέπει να αντικατασταθούν διότι είναι παλαιά και εμφανίζουν πολλές διαρροές ορισμένα απ' αυτά διέρχονται από ιδιοκτησίες εκτός υφιστάμενων οδών. Στο έργο περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες για την προμήθεια και τοποθέτηση των νέων σωλήνων ύδρευσης, την σύνδεσή τους με τους υφιστάμενους αγωγούς και την υδροδότηση των ακινήτων από τα νέα δίκτυα. Τα δίκτυα θα παραδοθούν σε λειτουργία συνδεδεμένα με το σύστημα ύδρευσης.

Οι αγωγοί θα είναι από πολυαιθυλένιο 3<sup>ης</sup> γενεάς (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, 16 atm.

Τα δίκτυα που αντικαθίστανται είναι από αμιαντοτσιμέντο, χαλύβδινα και PVC.

Με την κατασκευή του έργου δεν θα απαιτηθούν νέες ποσότητες νερού διότι δεν εξυπηρετούνται νέοι καταναλωτές αντίθετα θα εξοικονομηθεί ποσότητα πόσιμου νερού με τον περιορισμό των διαρροών του δικτύου.

Θα τοποθετηθούν σωληνώσεις πίεσεως συνολικού μήκους περίπου 13.203,00 μέτρα.

Ειδικότερα θα είναι 8.156,00 μέτρα DN 90 mm, 375,00 μέτρα DN 125 mm, 171,25 μέτρα DN 140 mm, 325,50 μέτρα DN 160 mm, 1.776,90 μέτρα DN 225 mm, 801,15 μέτρα DN 280 mm, 1.597,20 μέτρα DN 315 mm.

Η σύνδεση των σωλήνων μεταξύ τους θα γίνει με μετωπική συγκόλληση ή με χρήση ηλεκτρομουφών.

Η σύνδεση των συσκευών υπό πίεση (βαλβίδες κ.λ.π.) γίνεται μέσω ειδικών τεμαχίων από πολυαιθυλένιο αντίστοιχης ονομαστικής πίεσης με τον αγωγό.

Η θέση των τμημάτων αυτών φαίνεται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

Πιο συγκεκριμένα, για την τοποθέτηση των αγωγών θα γίνουν οι παρακάτω εργασίες:

Το βάθος τοποθέτησης των αγωγών θα είναι από 1,00 m – 1,30 m.

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

Θα τοποθετηθούν δικλίδες ελαστικής έμφραξης και βαλβίδες εξαερισμού με τα αντίστοιχα φρεάτια όπου απαιτείται. Για τα φρεάτια θα γίνουν τα απαραίτητα έργα με ξυλότυπους και χρήση σκυροδέματος.

Επιπλέον, θα γίνουν σημειακές επεμβάσεις αποξήλωσης πλακοστρώσεων πεζοδρομίων και κρασπέδων για τη διέλευση των αγωγών και θα ακολουθήσει η διαδικασία αποκατάστασης αυτών, σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα. Θα τοποθετηθούν παροχές ύδρευσης για τροφοδότηση των ιδιοκτησιών. Οι καθαιρέσεις περιφράξεων ή πεζοδρομίων νοείται ότι θα αποκατασταθούν και θα έρθουν στην αρχική τους μορφή.

Θα χρειαστεί να γίνουν εργασίες οδοποιίας κατά τις οποίες η στρώση υπόβασης και η στρώση βάσης θα κατασκευαστούν από αδρανή υλικά ασβεστολιθικού λατομείου.

Η ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας θα κατασκευαστεί από ασφαλτικό σκυρόδεμα, συμπακνωμένου πάχους 0,05 μ., αφού προηγουμένα γίνει ασφαλτική προεπάλειψη.

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) .

<b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>	<b>ΧΑΝΙΑ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2018</b>	<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b>
	<b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</b>	<b>Ο Δ/ντής Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ.</b>

<b>Νικόλαος Γκαζής</b>	<b>Χρυσαιγή Παπαδογιάννη</b>	<b>Κων/νος Στεργιάννης</b>
<b>Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.</b>	<b>Πολιτικός Μηχανικός</b>	<b>Πολιτικός Μηχανικός</b>

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

**Με την υπ' αριθμ. 75/2019 (ΑΔΑ: 96ΦΠΟΕΨΡ-499) απόφαση Δ.Σ. ΔΕΥΑΧ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. της ΔΕΥΑΧ**

**ΤΖΙΝΕΥΡΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ**

