



**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

- Χαλυβδωσώληνας κατά ΕΛΟΤ EN 10255
- - - Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατά ΕΛΟΤ EN 1555-1
- ~ ~ ~ Εύκαμπτος σύνδεσμος
- ≡ Χιτώνιο προστασίας
- Ρυθμιστής πίεσης
- ⊖ Μειρητής φυσικού αερίου
- ⊗ Σφαιρική χειροκίνητη βάνα (Κ.Α.Δ.)
- ⊗ Ηλεκτροκίνητη βάνα
- ⊖ Κομβίο ελέγχου ηλεκτροβάνας
- ⊖ Αυτόματη διάταξη ελέγχου στεγανότητας
- Χάλκινος αγωγός γεώσης 16mm<sup>2</sup>
- ⊖ Κατακάρυφη όδευση στο ίδιο επίπεδο
- ↺ Ανερχόμενος αγωγός με αλλαγή επιπέδου
- ↻ Κατερχόμενος αγωγός με αλλαγή επιπέδου

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, βάσει του Κ.Ε.Ν.Α.Κ., δεν απαιτείται στην παρούσα χρήση του κτιρίου.

Για τις σωληνώσεις εντός εδάφους θα τηρηθούν οι προδιαγραφές του παραρτήματος 9 του ΦΕΚ 978/Β/28.03.12. Ενδεικτικά θα τηρηθούν τα ακόλουθα:

- Οι σωληνές θα τοποθετηθούν σε βάθος τουλάχιστον 60 cm.
- 10 cm περιμετρικά θα υπάρχει άμμος λατομείου συμπιεσμένη.
- 30 cm πάνω από τις σωληνές θα τοποθετηθεί πλαστικό πλέγμα σήμανσης χρώματος κίτρινου.
- Η είσοδος του σωλήνα στο κτίριο θα γίνει πάνω από το έδαφος.
- Το θαμμένο τμήμα θα πρέπει να είναι άμεσα προσβάσιμο.

Επιπρόσθετα για τις σωληνώσεις από χαλυβδωσώληνα εντός εδάφους:

- Σε όλο το μήκος τους οι σωληνές θα είναι προστατευμένες έναντι διαβρωσης με ταινίες PE.
- Εφόσον το μήκος των σωληνών είναι μεγαλύτερο από 5m, κατά την είσοδο και την έξοδο τους από το έδαφος θα τοποθετηθούν μονωτικά στοιχεία κατά DIN 3389.
- Εφόσον το μήκος των σωληνών είναι μεγαλύτερο από 20m, η αντιδιαβρωτική προστασία θα συμπληρωθεί με την εφαρμογή καθοδικής προστασίας.
- Οι συνδέσεις θα είναι ανοξυκολλητές.

Επιπρόσθετα για τις σωληνώσεις από πολυαιθυλένιο εντός εδάφους:

- Οι συνδέσεις μεταξύ τους θα γίνουν με ηλεκτροσύντηξη.
- Οι συνδέσεις με μεταλλικούς σωληνές θα γίνουν με ειδικό εξάρτημα.
- Οι σωληνές θα σταματούν τουλάχιστον 1m πριν από την είσοδο στο κτίριο.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Τμήμα Η/Μ Έργων και Νέων Τεχνολογιών  
 Αγώνων 34 & Μεγαρέων, 34100, Χαλκίδα

ΕΡΓΟ  
 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 1/10-1-2018 ΑΔΕΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΜΕ ΠΠΛΟ:  
 ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ 26ου  
 ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΘΕΣΗ  
 ΘΕΣΗ "ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ", ΕΝΤΟΣ ΤΟΠΙΚΟΥ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ (ΦΕΚ  
 688Δ/ 20-11-2019) ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ "Β" ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟ +48,20 ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ <b>ΚΑ05</b>	ΚΑΙΜΑΚΑ 1:100 ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020
---	----------------------------	--

Ο συντάκτης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
 Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.Α/Α'

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΝΕΣΤΗΣ  
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.3/Α' Μ.Σ.

ΕΓΚΡΕΪΕ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Π. ΖΩΓΑΝΑΣ  
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Ε.Π.Ε.Π. 954  
 ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ Δ.Ε.Α  
 ΚΩΔ: 857 44 99 000 - email: papapanes@zogas.com

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 27 ΙΑΝ. 2021