ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ

ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ (ΚΝΧ) ΚΑΤΑ EN-1057	ΛΕΚΑΝΗ ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΕΩΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ (ΖΝΧ) ΚΑΤΑ EN-1057	ΝΙΠΤΗΡΑΣ Η' ΝΤΟΥΖΙΕΡΑ ΜΕ ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑ
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΖΕΣΤΟΥ (ΑΝΑ) ΚΑΤΑ EN-1057	ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΜΕ ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑ
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ HDPE 10 bar ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΑΡΔ) ΚΑΤΑ EN-12201-2	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ Η' ΕΥΘΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟΣ, ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΟΣ, ΕΛΟΤ 1426	ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ (ΒΡΥΣΗ ΜΕ ΡΟΥΞΟΥΝΙ)
ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟΣ, ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΟΣ, ΕΛΟΤ 1426	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (BALL VALVE)
Σ — ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΖΝΧ/ΚΝΧ ΕΝΤΟΣ ΕΡΜΑΡΙΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΜΕ MINI BALL VALVES ΣΤΙΣ ΑΝΑΧΩΡΗΣΕΙΣ 1.1/4" ΚΑΤΑ EN 12165	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ (CHECK VALVE)
ΥΔ 01 — ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΗΛΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΥΠ. ΑΡΙΘΜΟΝ 01	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ
3, ΚΝΧ, ΖΝΧ, Ă22-18 — Η διαστασιολόγηση Ø22-18 Αντιστοιχει στην ακολουθη σειρα : Σωλήνας Cu : ΚΝΧ Ø22 κρυο νερο χρησης ΖΝΧ Ø18 ζεστο νερο χρησης. 3 Κόμβος υπολογισμού	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΝΧ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΩ Η' ΚΑΤΩ ΠΑΓΚΟΥ, ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΔΟΧΕΙΟ ΜΕ ΣΜΑΛΤΟ, ΑΝΟΔΙΟ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ, ΣΗΜΑΝΣΗ CE. ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ: ARISTON ANDRIS LUX.
ΟΔΕΥΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΖΝ ΑΠΟ ΠΑΝΩ (ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ) ΟΔΕΥΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΖΝ ΠΡΟΣ ΚΑΤΩ (ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ)	ΠΛΩΤΗΡΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
ΟΔΕΥΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΚΝ ΑΠΟ ΠΑΝΩ ΟΔΕΥΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΚΝ ΠΡΟΣ ΚΑΤΩ	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3/4"
ΟΔΕΥΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΑΝ ΑΠΟ ΠΑΝΩ ΟΔΕΥΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΑΝ ΠΡΟΣ ΚΑΤΩ	ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	ΦΙΛΤΡΟ
ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΟΥΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
ΚΑΘΟΔΟΣ 'Η ΑΝΟΔΟΣ ΣΤΟ ΙΔΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	Κ.Ε. — ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΚΕΝΩΣΕΩΣ
Η/Β — ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΩΝ (Η/Β) ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 48Χ63cm,HDPE ΑΝΑΜΟΝΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΤΡΟΒΑΝΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ	ΘΕΡΜΟΑΝΑΜΙΚΤΙΚΗ ΒΑΝΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΖΝΧ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- ΤΑ ΚΥΡΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΥΔΡ. (Κ-Ζ) ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΟΥΝ ΜΕ ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΑΛΚΟΥ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΤΕΕ 2411/86.
- ΤΑ ΚΥΡΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΖΕΣΤΟΥ (Ζ) ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 13mm.
- ΤΑ ΚΥΡΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΡΥΟΥ (Κ) ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 9mm ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ.
- ΤΟ ΚΥΡΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΑΡΔ) ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΕΙ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ HDPE 10 BAR ΚΑΤΑ EN-12201-2.
- ΤΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΔΑΠΕΔΩΝ Η' ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ, ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΟΥΝ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΧΑΛΚΟΥ Φ14χ2 mm ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΜΟΝΩΝΕΝΟΙ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 9.0 mm, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CUSMART ΤΗΣ ΧΑΛΚΟΡ.
- ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (Ζ-Κ) ΕΦΟΣΟΝ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΚΟΧΥΛΙΑ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ AF/ARMAFLEX, ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 13mm, ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0.6mm ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΕΝΑΚ.
- ΣΤΑ ΨΗΛΟΤΕΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 4ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ Ν.ΚΙΛΚΙΣ

ΘΕΣΗ: Ο.Τ. 186Α, ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΠΑΙΟΝΙΑΣ, ΝΟΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ

ΜΕΛΕΤΗ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ
ΣΤΑΔΙΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΥΛΕΙΟΣ ΧΩΡΟΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ ΥΔ.04

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ, ΙΩΑΝΝΑ ΤΣΕΛΙΑΓΚΟΥ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΛΛΙΑΝΙΩΤΗ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ: ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΑΝΙΑ ΠΑΥΚΩΒ, ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΗ: ΕΥΗ ΖΑΜΒΑΚΕΛΗ

ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ:
ΕΥΑ ΤΑΒΛΑ — ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΩΤΑΣ — ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΛΕΝΗ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΥ — ΣΧΕΔΙΑΣΤΡΙΑ

ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ: ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΙΩΤΑΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΟ Η/Μ ΤΜΗΜΑ: ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ: ΙΑΚΩΒΟΣ ΑΛΑΒΑΝΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
00	ΙΟΥΝΙΟΣ 2020	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε. — ΚτΥπ

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΑΝΑΘ.
864	E F	MYDK	0 1	PE	0 0

M.09