



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΕΚΤΥΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΕΘΙΛΗΝΙΟΥ ΡΕΧ-b

ΣΤΗΛΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΡΡ

ΣΤΗΛΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΡΡ

ΣΤΗΛΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ) ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΡΡ

ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΡΥΟΥ - ΖΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΚΡΟΥΝΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ

ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (BALL VALVE)

ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟ

ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΖΕΣΤΟΥ-ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ/ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ/ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕ cm.

ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕ ΚΡΟΥΝΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ

ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- 1) ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΝΤΟΣ Η ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΚΑΒΟΔΙΣΜΕΝΟΝ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΝΤΟΣ ΨΕΥΔΟΡΩΦΗΣ, ΕΝΤΟΧΩΣΜΕΝΟΙ Η ΕΠΙΤΟΧΑ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ SHAFIT.

2) ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΘΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ.

3) ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗ, ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ.

4) ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΥΝ ΜΕ ΚΛΙΣΗ 0,2-0,5% ΠΡΟΣ ΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΟΡΟΦΟΥ.

5) ΣΤΑ ΥΨΗΛΟΤΕΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ.

6) ΟΙ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ ΑΣΒΕΣΤΕΣ ΠΛΑΚΟΥΣ 25mm ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ Η ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΣΗΝΑΕ 901-SECTION 7. Η ΜΟΝΩΣΗ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΤΑΙ ΜΕ ΕΔΙΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΟΤΑΝ ΕΚΤΙΘΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ.

7) ΟΙ ΕΜΦΑΝΕΙΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΡΡ-R ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΘΑ ΔΙΑΣΤΕΙΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΕΝΑΝΤΙ ΥΠΕΡΙΘΑΛΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (UV RESISTANT), ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERPLAST aquaplus.

8) ΟΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΡΡ-R ΘΑ ΠΙΝΟΥΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑΙ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΣΤΑΒΕΡΕΣ ΚΑΙ ΟΛΙΣΘΙΝΟΥΣΕΣ ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΩΝ.

9) ΟΙ ΜΕΠΙΣΤΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ ΝΙΠΤΗΡΩΝ, ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΚΑΙ ΝΤΟΥΖΕΡΩΝ ΘΑ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΤΙΘΕΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΠΕΡΙΤΟΛΟΓΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ LEED. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΤΟΛΗ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΠΙΣΤΩΝ ΟΡΩΝ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕΣ ΡΟΗΣ.

ΣΦΡΑΓΙΣΕΙ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ:

ΑΝΑΘΕΤΟΡ:

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Κ.Ε.Τ.Α.) / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΙΔΕΠ)

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

"ΜΕΛΕΤΕΣ ΟΡΙΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ ΣΤΗΝ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ. ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΑΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ Γ ΤΟΥ ΕΚΕΤΑ/ΙΔΕΠ ΣΤΗΝ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ"

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΣΤΑΔΙΟ	
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ:		ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ		ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΕΛΜΠΕΙΡΙΑ		ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:		ΥΔΡΕΥΣΗ ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	
ΕΛΜΠΕΙΡΙΑ ΕΠΕΞΕΛΕΞΕ		ΜΗΚΟΣ ΕΤΟΣ		ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025	
ΕΛΜΠΕΙΡΙΑ ΕΠΕΞΕΛΕΞΕ		ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ		792	
ΕΛΜΠΕΙΡΙΑ ΕΠΕΞΕΛΕΞΕ		ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ		ΥΔ-02	
ΕΛΜΠΕΙΡΙΑ ΕΠΕΞΕΛΕΞΕ		ΑΝΑΒΕΒΑΙΝΕΙ		ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ	
ΕΛΜΠΕΙΡΙΑ ΕΠΕΞΕΛΕΞΕ		ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ		ΔΙΑΧΕΙΡΕΣ	
ΕΛΜΠΕΙΡΙΑ ΕΠΕΞΕΛΕΞΕ		ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ		ΔΙΑΧΕΙΡΕΣ	
ΕΛΜΠΕΙΡΙΑ ΕΠΕΞΕΛΕΞΕ		ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ		ΔΙΑΧΕΙΡΕΣ	

ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ  
Εμβ.=337,81 τ.μ.