



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΥΚΤΥΩΜΕΝΟΥ 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

ΣΥΛΕΚΤΕΣ 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 ΨΕΥΔΟΡΦΗΣ, ΕΝΤΟΧΩΣΜΕΝΟΙ Η ΕΠΙΤΟΧΑ ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ SHAFT.

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

3) ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΩΝ ΣΥΛΕΚΤΗ, 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 ΑΣΦΑΛΕΧ ΠΛΑΚΟΥΣ 25mm ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ Η ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΣΗΝΑΕ 901-SECTION 7. Η ΜΟΝΩΣΗ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΤΑΙ ΜΕ ΕΔΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΟΤΑΝ ΕΚΤΙΘΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ.

7) ΟΙ ΕΜΦΑΝΕΙΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ ΡΡ-R ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΘΑ ΔΙΑΒΕΤΟΥΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΕΝΑΝΤΙ ΥΠΕΡΙΘΑΔΟΥΣ 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 ΠΑΡΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΩΝ.

9) ΟΙ ΜΕΡΙΣΤΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ ΝΙΠΤΗΡΩΝ, ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΚΑΙ ΝΤΟΥΖΙΕΡΩΝ ΘΑ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΤΙΘΕΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ LEED. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΤΤΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΡΙΣΤΩΝ ΟΡΓΩΝ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕΣ ΡΟΗΣ.

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ - ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ :

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

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

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ:
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΡΕΥΝΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΤΩΒΟΝ 20 - Τ.Κ. 10663
ΤΗΛ: 210 8520471 - FAX: 210 8520511
e-mail: eneta@eneta.gr

ΕΛΤΙΟΠΕΡΙΑ:
ΕΡΕΥΝΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΤΩΒΟΝ Ε.Π.Ε.
ΤΗΛ: 210 8520471 - FAX: 210 8520511
e-mail: eneta@eneta.gr

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ

ΣΤΑΘΟ:
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΥΔΡΕΥΣΗ
ΚΑΤΟΦΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΜΗΚΟΣ
ΕΤΟΣ
ΚΟΛΛΑ
ΣΧΕΔΙΟΥ
1:50
ΚΟΛΛΑ
ΣΧΕΔΙΟΥ
ΥΔ-01

792

ΑΝΑΒΕΒΡΩΘΕΝΤΕΣ
ΟΠ - ΑΝΑΒΕΒΡΩΘΕΝΤΕΣ
ΠΡΟΒΟΛΗ
ΔΙΔΑΚΤΕΣ