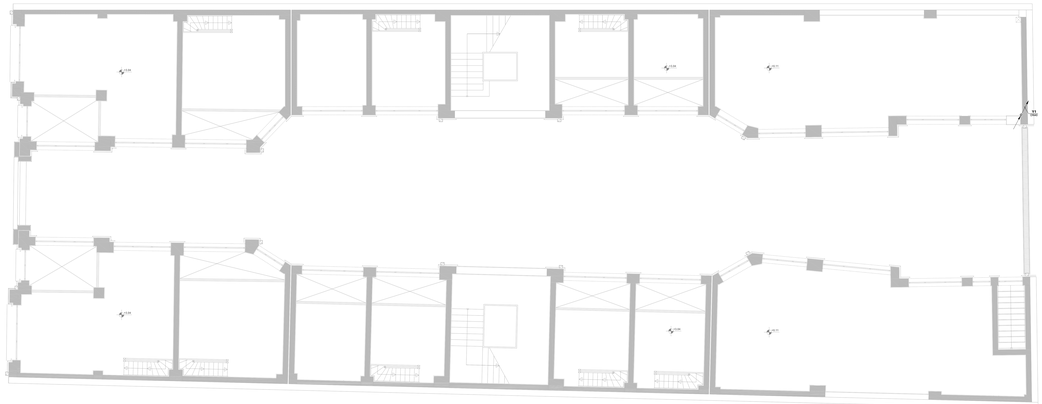

ΚΑΤΟΨΗ ΠΑΤΑΡΙΩΝ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΣΤΙΣΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ κ.λ. DN...
ΑΣΤΙΣΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΔΕΞΙΟΤΟ ΜΕΡΟΣ κ.λ. DN...
ΑΣΤΙΣΤΟΣ ΕΠΙΣΤΡΩΜΕΝΟΣ ΔΕΞΙΟΤΟ ΜΕΡΟΣ κ.λ. DN...
ΑΣΤΙΣΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΑΠΟΣΒΑΣΗΜΕΝΟΣ ΜΕΡΟΣ κ.λ. DN...
ΑΣΤΙΣΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΑΡΙΣΤΕΡΟ - ΜΕΣΟΔΙΑΚΟΣ κ.λ. DN...
ΑΣΤΙΣΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΑΠΟΣΒΑΣΗΜΟΣ ΜΕΡΟΣ κ.λ. DN...
ΑΣΤΙΣΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΣ ΜΕΡΟΣ ΕΠΑΝΩ ΚΑΜΑΡΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ κ.λ. DN...
ΑΣΤΙΣΤΟΣ ΕΠΙΣΤΡΩΜΕΝΟΣ ΜΕΡΟΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΚΑΜΑΡΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ κ.λ. DN...
ΣΤΟΚΟΣ ΜΠΡΟΣ, ΔΕΞΙΟΤΟ ΣΗΕΙΡΤΗΜΑΣ ΔΕΞΙΟΤΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ ΜΕΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΟ
DN 100 DN 100 DN 100
ΣΤΗΛΗ ΠΡΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ
ΣΤΗΛΗ ΠΑΡ.ΠΡΟΣ ΤΟ ΚΑΤΩ
ΣΤΗΛΗ ΠΡΟΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΩ ΜΕΡΟΣ
ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ
ΚΛΕΙΣΤΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ
ΑΝΑΛΗΨΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
ΣΤΗΛΕΣ ΜΕ ΜΟΝΩΝ
ΣΤΗΛΕΣ ΜΕ ΜΑΛΤΖΑ
ΣΤΗΛΕΣ ΜΕ ΜΑΛΤΖΑ
ΔΙΕΛΕΥΣΗ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣ ΤΟΙΧΟ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΣ ΔΕΞΙΟΤΟΣ ΣΩΛΗΝΟΣ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΣ ΔΕΞΙΟΤΟΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΜΕ ΚΟΥΤΙ
ΔΕΞΙΟΤΟΣ ΑΡΜΟΣ - ΔΙΑΣΤΑΥΡΟΣΕΙΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ
ΕΠΑΝΑΚΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΣ ΔΙΑΤΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ- ΔΕΞΙΟΤΟ ΜΕΡΟΣ
ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΕΠΑΝΑΚΤΗΣΕΩΣ ΔΙΑΤΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ- ΔΕΞΙΟΤΟ ΜΕΡΟΣ
ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΕΠΑΝΑΚΤΗΣΕΩΣ ΔΙΑΤΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΙΠΛΟΥ- ΔΕΞΙΟΤΟ ΜΕΡΟΣ
ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΝΑ
ΒΑΝΑ ΓΩΝΙΑΣ
ΔΙΚΛΑΠΑ ΕΥΡΥΤΗ
ΚΕΡΑΝΗΣΗ
ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΜΙΑΣ
ΚΟΛΑΡΟ ΠΑΡΟΧΗΜΙΑΣ ΜΕ ΔΙΚΛΑΠΑ
ΔΙΚΛΑΠΑ ΕΥΡΥΤΗΣ ΕΠΑΝΟΔΟΥΣ
ΚΟΚΛΟΜΠΑΝΟΤΡΟ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΣΙΦΩΝΑΣ ΤΟΙΧΟΥ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΣΙΦΩΝΑΣ ΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΚΟΚΛΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ
ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΠΕΖΟΥ ΔΑΚΡΥ ΤΥΠΟΥ (ΛΗΨΗ ΠΑΝΩ ΠΕΖΟΥ)
ΑΝΤΗΛΙΑΣΜΟΣ ΣΠΑΓΕΤΟΥ
ΝΙΠΤΗΡΑΣ
ΨΕΥΡΟΜΕΤΡΟ
ΦΛΤΟ
ΒΑΛΒΙΔΑ -ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΟ ΔΙΠΛΟΥ ΦΛΑΝΤΖ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΠΛΟΥ ΦΛ. ΜΕ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΟ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΕΝΩΣΕΩΣ ΜΕ ΣΧΑΝΤΖΑ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΛΕΙΣΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΣΧΑΝΤΖΑ
ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑΣ ΒΑΛΒΙΔΑς ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑΣ ΛΕΠΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΜΟΝΟΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΒΑΛΒΙΔΑς ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑΣ ΛΕΠΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΒΑΛΒΙΔΑς ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑΣ ΛΕΠΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΠΛΟΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΒΑΛΒΙΔΑς ΕΝΑΡΞΗΣ ΟΝ-OFF
ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΒΑΛΒΙΔΑς ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑΣ ΛΕΠΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΠΛΟΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΒΑΛΒΙΔΑς ΑΝΑΚΟΥΦΙΣΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑΣ ΛΕΠΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΒΑΛΒΙΔΑς ΕΝΑΡΞΗΣ
ΔΙΠΛΟΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΡΑ ΒΑΛΒΙΔΑς ON-OFF
ΒΑΛΒΑ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ - ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΣ ΜΕ ΚΛΑΠΕΤΟ Η ΚΟΚΛΑΝΗ ΕΞΩΣη
ΣΗΜΕΙΟ ΣΤΗΛΕΩΣ ΜΕ ΕΙΔΟΣ ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟΥ
ΑΝΑΠΤΥΚΤΗΡΑΣ ΤΗΣΗΣ (ΑΠΤΟΥΣ ΦΙΛΟΥ ΠΑ ΕΠΙΜΕΙΩΘΗ)
ΤΑΚΙΑ
ΦΥΣΤΟΣ ΑΕΡΑΜΑΤΩΝ
ΑΕΙΟΚΙΝΗΤΟΣ ΦΟΡΗΜΟΦΟΡΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΡ 9MB
ΑΝΑΜΟΝΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΠΤΑΛΛΟΥΣ ΓΙΑ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΤΩΝ ΒΑΛΒΩΝ ΤΩΝ ΦΤΑΝΕΙ ΤΟΥ ΕΠΥΔΑΜΕΤΗΣΗ
ΑΝΑΜΟΝΤΗΡΑΣ
ΚΡΟΥΝΟΣ ΔΙΑΡΡΟΗς ΦΡΤΟΥ
ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΕΠΥΔΑΜΕΤΟ ΣΩΛΗΝΑ
ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΡΟΥΝΟΥ
ΔΟΣΟΜΕΤΡΟ ΚΡΟΥΝΟΥ
ΥΕΜΑΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗς
ΥΕΜΑΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΟΥ ΜΕ ΕΠΥΔΑΜΕΤΟ ΣΩΛΗΝΑ
ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕ ΚΡΟΥΝΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ
ΨΑΥΜΑΣΤΗΡΙΑ
ΨΥΣΤΟΣ ΠΕΖΟΜΟΥ ΜΕΡΟΥ
ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑς ΔΙΠΛΟΥ ΠΟ
ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑς ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΣ (ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑς)
ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑς ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΣ ΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ
ΔΟΣΟΜΕΤΡΟΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΥΔΡΕΥΣΗΣΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΤΩΠΙ ΚΩΔΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΠΕ-Κ-Φ TYPE C, PN20.

ΠΙΝΑΚΕΤΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣ PP-R (Β) TYPE 3, ΠΡΑΣΙΝΟΣ, PN 20, DIN 8077-78

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ (mm)
DN15	20	3,4
DN20	25	4,2
DN25	32	5,4
DN32	40	6,7
DN40	50	8,3
DN50	63	10,5
DN65	75	12,5
DN80	90	15,0
DN100	110	18,3
DN125	125	20,8
DN150	160	26,6

2. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΑΡΚΙΝΓΚ ΠΑΝΩ:

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ
DN15	100 cm
DN20	120 cm
DN25	140 cm
DN32	160 cm
DN40	180 cm

3. ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΕΣ ΣΤΗΡΙΓΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΛΟΒΑΣΤΟΣΕΙΣ - ΚΙΝΗΤΟΥ ΞΕΙΛΙΑΣ ΚΑΤΑΠΟΝΟΥΣ ΜΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΕΑΝ ΠΑΙΟΥΝ ΠΑΝΩ ΤΟΝ ΤΟΙΧΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΤΟΙΧΟΥ.
4. ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΕΣΙΟΥ ΜΕΡΟΥΣ ΘΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ ΜΕ ΣΩΛΗΝΕΣ TYPE3 ΜΠΛΕ (ΔΙ ΠΑΛΟΣ) 3 cm.
5. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΟΥ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΘΑ ΔΟΘΟΥΝ ΟΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΡΓΟΥ ΑΠΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙς ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑι ΕΙΔΙΚΑ ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙς ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΤΗ.
6. ΣΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΤΕΛ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ.
7. ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΝΕΣ ΔΙΚΤΥΩΣΕΣ ΣΤΗ ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ ΤΗς ΟΙΚΟΔΟΜΗς.
8. ΤΑ ΦΕΡΟΝΤΑ ΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΩΝ ΘΑ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥΝ ΤΟ ΤΕΛΟς ΤΗς ΤΕΧΝΙΚΗς ΠΕΡΙΓΡΑΦΗς.

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: **ΗΔΙΚΑ Α.Ε.**	
ΕΡΓΟ: **ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΟΨΕΩΝ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ**	
ΘΕΣΗ: **ΟΔΟΣ ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ 10, ΑΘΗΝΑ**	Ο.Τ.
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΡΙΦΩΝΟΣ ΤΡΙΦΩΝΟΣ	**ΤΡΙΦΩΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε.**
Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ - ηλεκτρολογικών	
ΣΤΑΔΙΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΥΔΡΕΥΣΗ** ΚΑΤΟΨΗ ΠΑΤΑΡΙΩΝ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ **Ε.ΥΔ-Π**
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50	
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΙΟΥΛΙΟΣ 2014**	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΣΦΡΑΓΙΔΑ