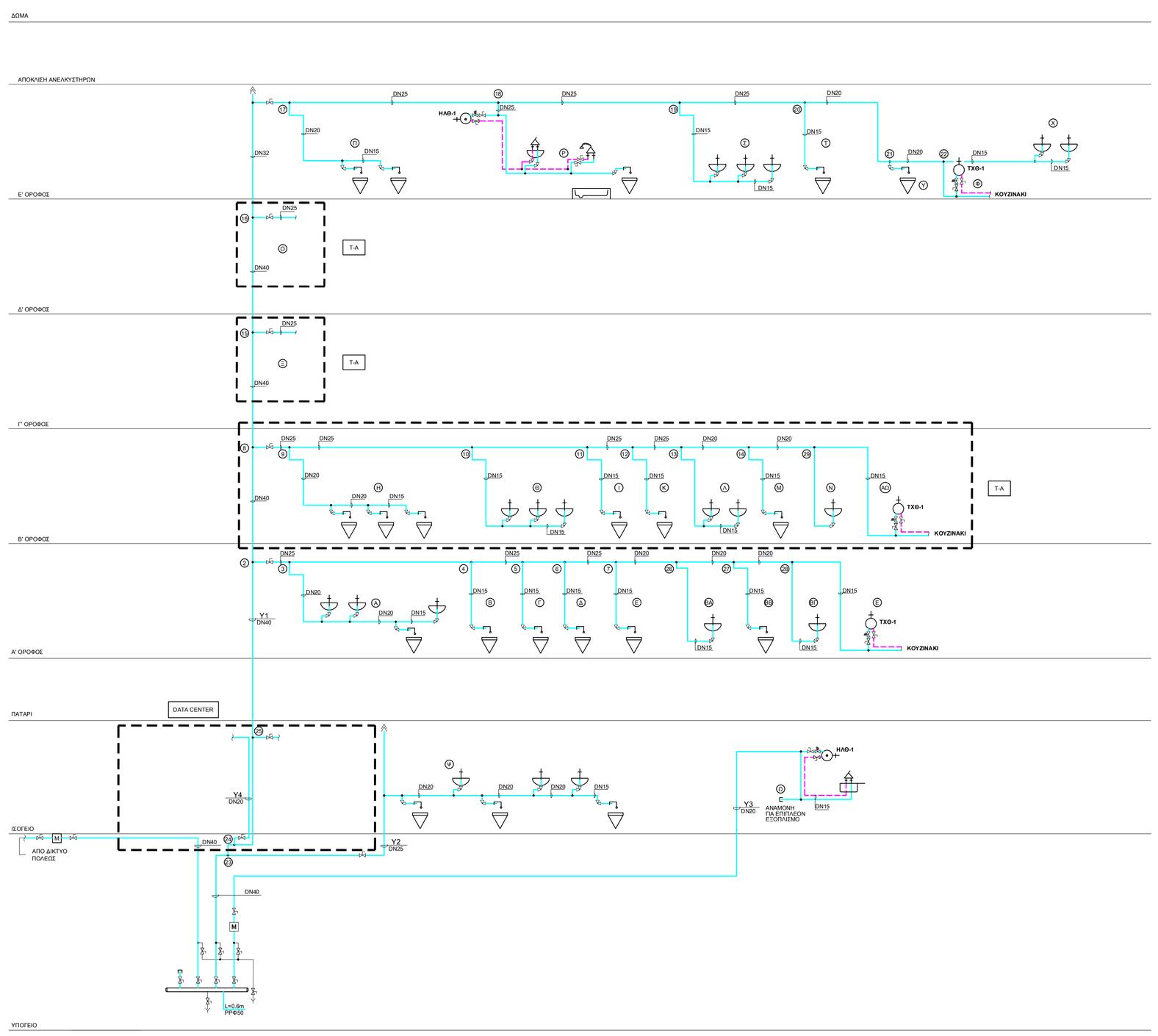

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

- DN ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΕΑΓΩΓΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ κ.α. DN ...
- DN ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΕΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ κ.α. DN ...
- DN ΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ κ.α. DN ...
- DN ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΕΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ κ.α. DN ...
- DN ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΕΑΓΩΓΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΜΗΤΡΟΕΜΟΥ κ.α. DN ...
- DN ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΕΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟΝΟΜΕΜΟΥ ΝΕΡΟΥ κ.α. DN ...
- DN ΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΕΑΓΩΓΗΣ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟΥΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ κ.α. DN ...
- DN ΑΓΩΓΟΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ κ.α. DN ...
- DN DN DN DN — ΣΤΗΛΕΣ ΚΡΥΟΥ, ΖΕΣΤΟΥ, ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ, ΑΠΟΣΚΛΗΡΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ (πχ.)
- ΣΤΗΛΗ ΠΟΥ ΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΠΑΝΩ ΚΑΙ ΠΑΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
- ΣΤΗΛΗ ΠΟΥ ΠΑΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ
- ΣΤΗΛΗ ΠΟΥ ΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΠΑΝΩ
- ΑΝΟΔΟΣ ΣΩΛΗΝΑ
- ΚΑΘΟΔΟΣ ΣΩΛΗΝΑ
- DN32 DN25 — ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ
- DN — ΑΛΛΑΓΗ ΥΨΟΥΣ
- ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΜΟΥΦΑ
- ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΦΛΑΤΖΑ
- ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΡΑΚΟΡ
- ΔΕΔΕΥΣΗ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
- FTB (X) — ΠΥΡΟΦΑΡΑΝΤΟΣ ΔΕΔΕΥΣΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣΙΝΗΣ ΑΠΟ ΟΚΩΔΩΝΑΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ (ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ κ.α. 90')
- ΔΕΔΕΥΣΗ ΑΡΜΟΥ - ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
- ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΕΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (ΚΡΥΟΥ- ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ)
- ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ (ΚΡΥΟΥ- ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ)
- ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΝΑ
- ΒΑΝΑ ΠΟΝΑΚΙ
- ΔΙΚΛΙΔΑ ΣΥΡΤΗ
- ΚΡΟΥΝΟΣ
- ΚΟΛΑΡΟ ΥΔΡΟΥΨΗΑΣ
- ΚΟΛΑΡΟ ΥΔΡΟΨΗΛΑΣ ΜΕ ΔΙΚΛΙΔΑ
- ΔΙΚΛΙΔΑ ΕΚΡΟΗΣ, ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ
- ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
- ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΚΟ
- ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΚΟ ΜΕ ΧΟΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ
- ΜΕΙΩΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΜΙΚΡΟ ΤΡΙΓΩΝΟ + ΠΛΕΥΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ)
- ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
- ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
- ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
- ΦΙΛΤΡΟ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΟΡΟΥΜΕΝΟΥ ΔΕΞΟΥ (ΚΟΛΛΕ)
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΟ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΟΝΑΚΗ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ
- ΤΡΟΔΗ Η/ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
- ΔΙΟΔΗ Η/ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
- ΤΡΟΔΗ Η/ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ (CHANGE OVER)
- ΔΙΟΔΗ Η/ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ON-OFF
- ΤΡΟΔΗ Η/ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
- ΔΙΟΔΗ Η/ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ, ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
- ΤΡΟΔΗ Η/ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ 2 ΘΕΣΕΩΝ
- ΔΙΟΔΗ Η/ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ON-OFF
- ΒΑΝΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ - ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΜΕ ΚΑΘΕΤΗ Η ΚΕΚΛΙΜΕΝΗ ΕΔΡΑ
- ΣΗΜΕΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΕΙΔΟΣ ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΟΑΣ
- **ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 50cm ΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ**
- ΤΑΠΑ
- ΦΙΛΤΡΟ ΑΟΡΗΜΑΤΩΝ
- **ΑΕΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ BMS**
- **ΑΝΑΜΙΚΤΗΣΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΤΩΝ BOILER TANK IN TANK ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ**
- **ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ**
- **ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΚΡΟΗΣ, ΒΡΥΣΗ**
- **ΚΡΟΥΝΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑ**
- **ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΠΛΥΣΗΣ**
- **ΔΟΧΕΙΟ ΕΚΤΑΛΥΣΗΣ**
- **ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΤΑΙΟΝΕΜΟΥ ΣΤΑΘΕΡΗ**
- **ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΤΑΙΟΝΕΜΟΥ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑ**
- **ΘΡΕΑΤΙΟ ΜΕ ΚΡΟΥΝΟ ΠΟΤΕΜΑΤΟΣ**
- **ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ**
- **ΨΥΚΤΗΣ ΠΟΣΕΜΟΥ ΝΕΡΟΥ**
- **ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ**
- **ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ (ΘΕΡΜΟΣΕΙΦΩΝΑΣ)**
- **ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΕ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ**
- **ΔΟΧΕΙΟ ΠΙΕΣΗΣ**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΟΣΕΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PP-R 80 TYPE 3, PN20.

ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ PP-R 80 TYPE 3, ΠΡΑΣΙΝΟΣ, PN 20, DIN 8077 / 78

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (mm)	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ (mm)
DN15	20	3,4
DN20	25	4,2
DN25	32	5,4
DN32	40	5,5
DN40	50	6,9
DN50	63	8,6
DN65	75	10,3
DN80	90	12,3
DN100	110	15,1
DN125	125	17,1
DN150	160	21,9

2. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΕΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΙΝΑΚΑ.

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ PP	ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ.
DN15	100 cm
DN20	120 cm
DN25	140 cm
DN32	150 cm
DN40	180 cm

3. ΟΙ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΟΛΕΣ ΔΙΑΝΟΥΣΕΣ. Η ΕΠΙΛΟΓΗ ΟΣΩΝ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ.
4. ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΡΥΟΥΣ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΥΠΟΥ ARMAFLEX ΠΑΧΟΥΣ 9 mm.
5. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟΣ/ΕΞΟΔΟ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΕ ΚΟΡΟΥΣ ΟΙ ΟΠΟΙΟΙ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΟΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΠΥΡΟΦΑΡΜΟΙ.
   Ο ΧΡΟΝΟΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΗΣ ΤΩΝ ΠΥΡΟΦΑΡΜΩΝ ΠΟΥ ΕΤΑΘΕΣΤΑΝΤΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΣ Ή ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΤΕΤΟΧΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΠΟΥ ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΕΙ ΤΟ ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ.
6. ΣΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ Υ.Δ. ΥΠΟΔΙΕΘΕΩΝ (ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ, ΚΡΟΥΝΩΝ) ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΓΟΝΑΚΙΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ.
7. ΟΙ ΑΝΑΓΡΑΦΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΚΑΤΟΨΕΙΣ ΥΠΕΡΙΣΧΥΟΥΝ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ.
8. ΤΑ ΜΕΓΕΘΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΧΕΩΝ

ΟΨΗ

- ΝΙΤΤΗΡΑΣ
- ΛΕΚΑΝΗ ΜΕ ΚΑΖΑΝΑΚΙ Ή Γ.Π.
- ΜΟΝΩΣ ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ
- SINK
- ΝΤΟΥΣ
- ΟΥΡΗΤΗΡΙΟ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: **ΗΔΙΚΑ Α.Ε.**	
ΕΡΓΟ: **ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ ΟΨΕΩΝ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ**	
ΘΕΣΗ: **ΟΔΟΣ ΛΥΚΟΥΡΓΟΥ 10, ΑΘΗΝΑ** Ο.Τ.	
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ: ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΡΙΕΔΡΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε. Ι. ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ αρχιτεκτων	
ΣΤΑΔΙΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΥΔΡΕΥΣΗ** ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ **Ε.ΥΔ-Δ1**
ΚΛΙΜΑΚΑ:	
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΙΟΥΛΙΟΣ 2014**	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΣΦΡΑΓΙΔΑ