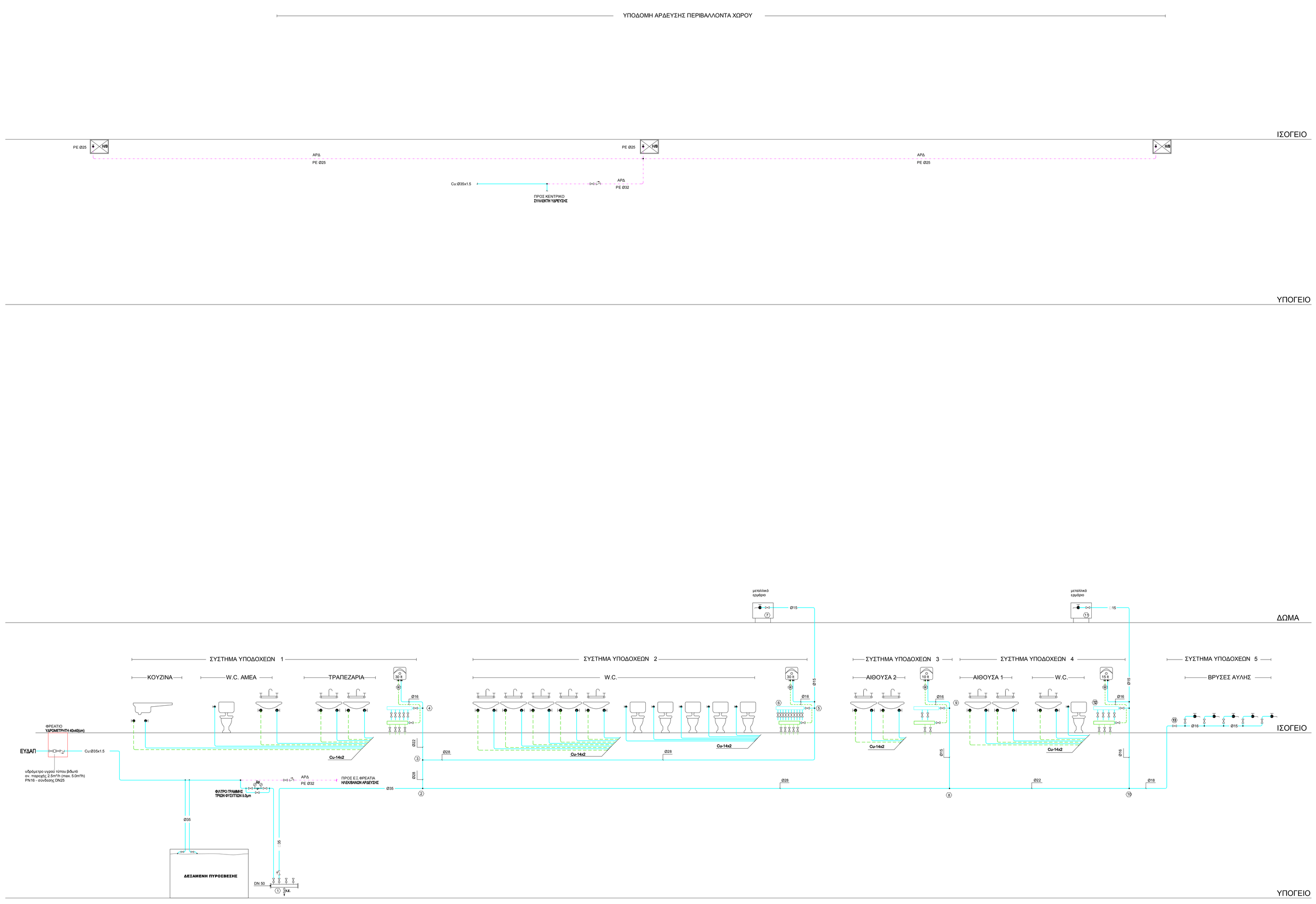

ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ

ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ (ΚΝΧ) ΚΑΤΑ EN-1057	ΛΕΚΑΝΗ ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΕΩΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ (ΖΝΧ) ΚΑΤΑ EN-1057	ΝΙΠΤΗΡΑΣ Η ΝΤΟΥΖΕΡΑ ΜΕ ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑ
ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΑΣ 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 1428	ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ (ΒΡΥΣΗ ΜΕ ΡΟΥΣΟΥΝΙ)
ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟΣ, ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΟΣ, ΕΛΟΤ 1428	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (BALL VALVE)
Σ ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΣΝΑΝΚΙΚ 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 Α22-18 Η διαστασιολόγηση 2022-18 Αναστοχεύ στην ακολουθή ώρα Σωλήνες Cu : ΚΝΧ 0022 αρχιο νερο χρησης ΖΝΧ 0018 ζεστο νερο χρησης 3 Κλιβάνος υπολογισμού	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΦΟΝΙΚΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΝΧ ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΩ ΗΓ ΚΑΤΩ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ, 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 ΣΩΛΗΝΙΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΑΛΛΑΓΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
ΚΑΘΟΔΟΣ ΤΗ ΑΝΟΔΟΣ ΣΤΟ ΙΔΙΟ ΕΠΙΠΕΔΟ	ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΚΕΝΩΣΕΩΣ
ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΦΑΝΩΝ (ΗΦ) ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 4Ø40mm,HDPE ΑΝΑΜΟΝΗ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΦΑΝΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗ	ΘΕΡΜΟΛΑΜΑΝΤΙΚΗ 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 ΣΥΜΠΥΝΩΜΑΤΩΝ.
- ΤΟ ΚΥΡΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΑΡΔ) ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΘΟΥ 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 Φ14(2) mm ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΡΟΜΟΝΩΜΕΝΟΣ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ 0.8 mm, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ CUSMART ΤΗΣ ΧΑΛΚΟΡ.
- ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΟΤΕΡΩ ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (Σ.Α) ΕΦΟΣΟΝ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΚΟΧΥΛΙΑ ΑΠΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΓΙΑΒΑΝΙΔΕΣ, ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 13mm, ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0.8mm ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΕΝΑΚ.
- ΣΤΑ ΨΗΛΟΤΕΡΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΑ.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
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 ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΥΔ. 05
ΚΛΙΜΑΚΑ ---

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ, ΙΩΑΝΝΑ ΤΣΕΛΙΑΓΚΟΥ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΣΤΑΜΑΤΙΑ ΚΑΛΛΙΑΝΙΩΤΗ
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ: ΚΩΝΙΝΟΣ 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:
ΚΩΝΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ:
ΙΑΚΩΒΟΣ ΑΛΑΒΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

ΑΝΑΘ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΣΤΑΜΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
00	ΙΟΥΝΙΟΣ 2020	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΟ	ΚΤΙΡΙΟ	ΣΤΑΘΜΗ	ΑΝΑΘ.
864	E F	MYDD	01	- -	00

M.10