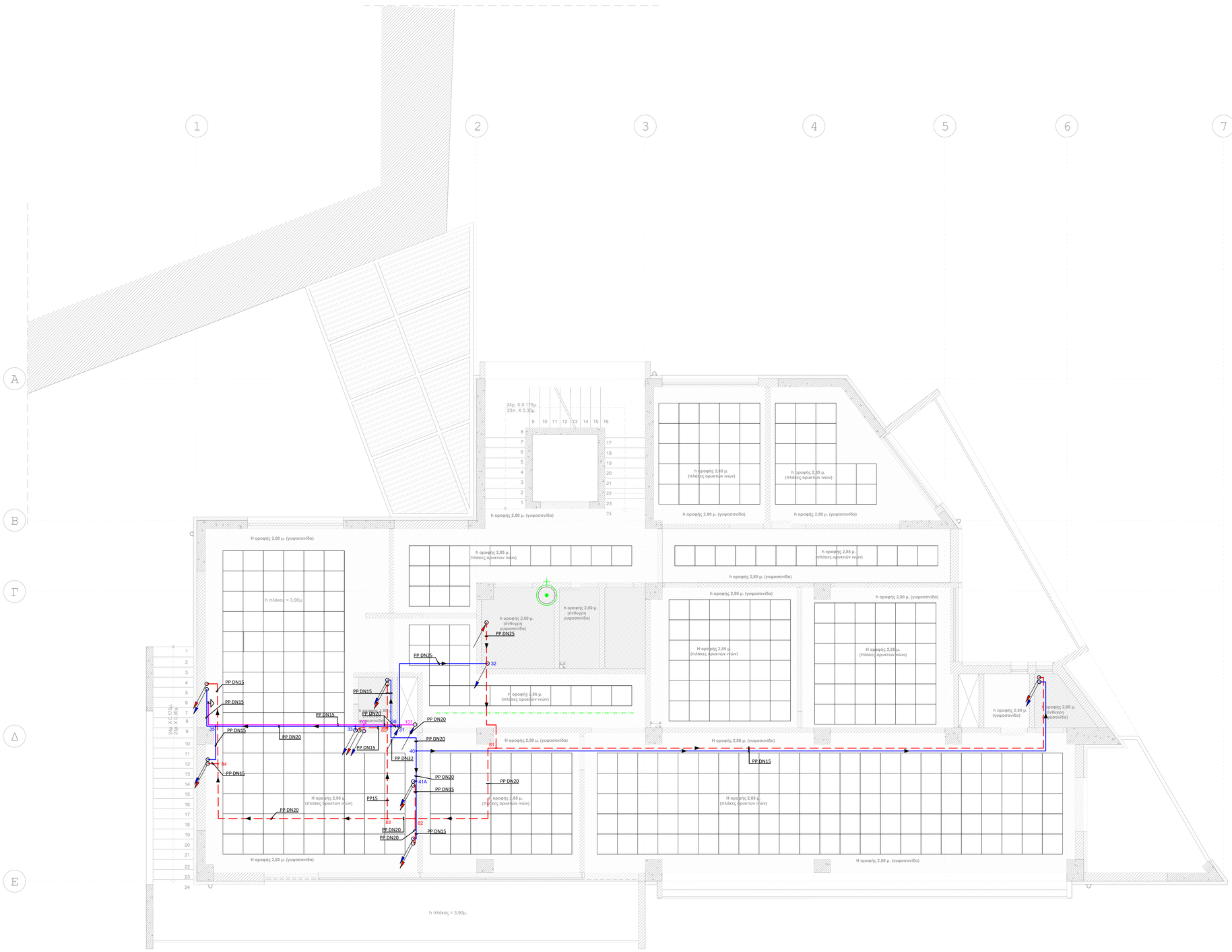

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΥΚΤΥΟΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΕΑΙΘΥΛΑΝΙΟΥ PEX–b
- ΣΤΗΛΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ PP
- ΣΤΗΛΗ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ PP
- ΣΤΗΛΗ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ) ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ PP
- ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ ΚΡΥΟΥ – ΖΕΣΤΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ΚΡΟΥΝΟΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ
- ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (BALL VALVE)
- ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟ
- ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΖΕΣΤΟΥ–ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
- ΦΡ. ...Χ.. ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ/ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ/ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕ cm.
- Ph ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΕ ΚΡΟΥΝΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ
- M ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1) ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΝΤΟΣ Η ΕΚΤΟΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΟΔΕΥΣΕΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΝΤΟΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ, ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΙ Η' ΕΠΙΤΟΙΧΑ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ SHAFT.
2) ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΘΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ.
3) ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΣΥΛΛΕΚΤΗ, ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ.
4) ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ 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 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ ARMAFLEX ΠΑΧΟΥΣ 25mm ΓΙΑ ΟΔΕΥΣΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ Η' ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ASHRAE 90.1–SECTION 7. Η ΜΟΝΩΣΗ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΤΑΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΟΤΑΝ ΕΚΤΙΘΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ.
7) ΟΙ ΕΜΦΑΝΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ PP–R ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΘΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (UV RESISTANT), ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ INTERPLAST aquaplus.
8) ΟΙ ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ PP–R ΘΑ ΓΙΝΟΥΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΚΑΙ ΘΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΚΑΙ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΕΣ ΣΤΗΡΙΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΩΝ
9) ΟΙ ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ ΝΙΠΤΗΡΩΝ, ΝΕΡΟΧΥΤΩΝ ΚΑΙ ΝΤΟΥΖΙΕΡΩΝ ΘΑ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΤΙΘΕΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ LEED. ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ ΤΩΝ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕΣ ΡΟΗΣ.

NIKIFOROS GALANIS

Digitally signed by NIKIFOROS GALANIS
Date: 2025.05.27 12:00:13 +03'00'

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ , ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ :

ΑΝΑΘΕΤΩΝ:

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

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:

"ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ 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 ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ:

ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.
ΕΔΡΑ: ΑΘΗΝΑ, ΜΕΤΣΟΒΟΥ 29 - Τ.Κ. 10683
ΤΗΛ.: 210 8822447 - FAX: 210 8822601
e-mail: anaplasi@tee.gr

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε.
ΕΔΡΑ: ΚΥΜΟΔΟΚΗΣ 69, ΑΠΟΣ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - Τ.Κ. 17236
ΤΗΛ.: 2113115000 - FAX: 210 9730515
e-mail: embria@embria.gr

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΣΤΑΔΙΟ:
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ	ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΥΔΡΕΥΣΗ
ΑΝΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ

ΜΗΝΑΣ ΕΤΟΣ:	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025	ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	792
ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:	1:50	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΥΔ-05

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

α/α	ημερομηνία	περιγραφή	όλκγος