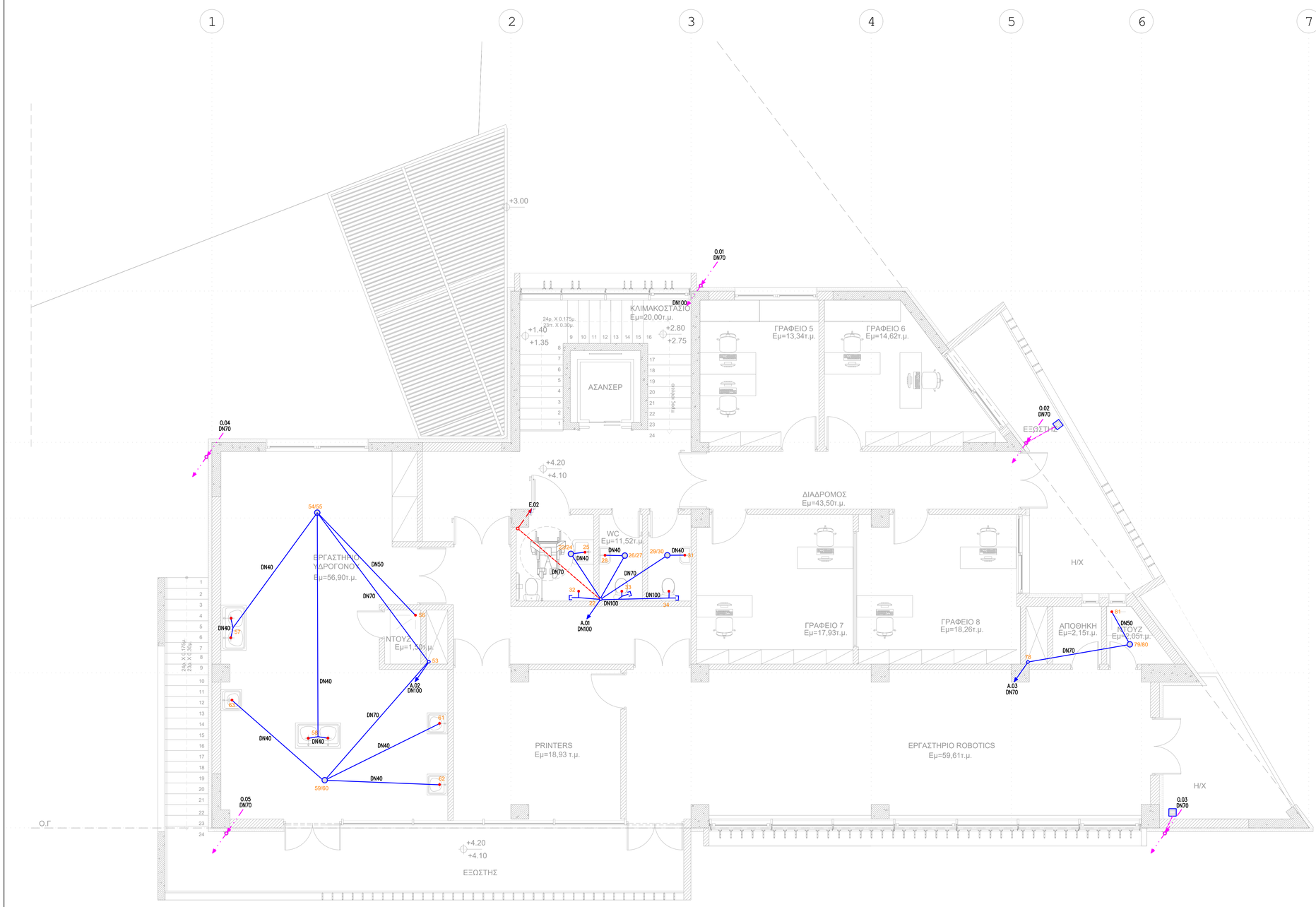


## ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

- ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΑΠΟ PVC ΜΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ EN 1451
- ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ PVC ΜΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑ EN 1451
- ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC–u ΠΙΕΣΕΩΣ ΚΑΤΑ DIN 8061/8062 ΚΑΙ ΕΛΟΤ 9 ΠΙΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 10atm.
- ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ, ΟΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΣΤΗΛΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ PVC
  ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ PVC–u ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 476 (ΣΕΙΡΑ 41).
- ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
- ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ
- ΡΥΣΗ / ΚΛΙΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
- ΑΚΡΟΣΤΟΜΙΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
- ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ / ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ
- ΑΠΟΡΡΟΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΟΣΜΟΠΑΓΙΔΑ
- ΣΧΑΡΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (ΟΜΑΔΑΣ Β125) ΑΝΤΟΧΗ 12.5tn (ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΣ, ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ), ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 124. ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΟ ΚΑΝΑΛΙ (ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΚΛΟΠΗΣ).
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ, ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΕΡΕΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΤΟΧΗΣ 12.5tn (ΟΜΑΔΑΣ Β125) ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 124.
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ, Η ΕΣΧΑΡΑ ΕΧΕΙ ΑΝΤΟΧΗ 12.5tn (ΟΜΑΔΑ Β125), ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 124, ΚΑΙ ΘΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΣΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΥΚΟΛΑ (ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΛΟΠΗΣ).
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΣΩΛΗΝΟΣΤΟΜΙΟ / ΑΚΡΟΣΤΟΜΙΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ. ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΕΡΕΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΤΟΧΗΣ 12.5tn (ΟΜΑΔΑΣ Β125) ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 124.
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΠΟΔΟΣ ΣΤΗΛΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ 20x20 cm. ΤΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΦΕΡΕΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΝΤΟΧΗΣ 1.5tn (ΟΜΑΔΑΣ Α15) ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ EN 124.
- ΑΝΤΛΙΑ ΟΜΒΡΙΩΝ / ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
- ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ (SPLIT UNIT).
- A.xx — ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΤΗΛΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
- E.xx — ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΤΗΛΗΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
- O.xx — ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΣΤΗΛΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ
- ΦΡΑ.1 40x40 / 40 — ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ No.01 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕ cm : ΠΛΑΤΟΣ x ΜΗΚΟΣ / ΒΑΘΟΣ
- ΦΡΟ.1 40x40 / 40 — ΦΡΕΑΤΙΟ ΟΜΒΡΙΩΝ No.01 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕ cm : ΠΛΑΤΟΣ x ΜΗΚΟΣ / ΒΑΘΟΣ
- ΥΨ. ΚΜΣ −3.50 — ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΥΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ ΙΣΟ ΜΕ −3.50
- E=136m² — ΤΟ ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΗΣ ΑΠΟΡΡΕΟΜΕΝΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΙΣΟΥΤΑΙ ΜΕ 136m².

ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ

Εμβ.=326,76 τ.μ.

NIKIFOROS GALANIS

Digitally signed by NIKIFOROS GALANIS
Date: 2025.05.27 10:14:39 +03'00'

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ , ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ :

ΑΝΑΘΕΤΟΝ:

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:

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

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.ΠΕ
ΕΔΡΑ: ΚΥΜΟΘΟΗΣ 69, ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - Τ.Κ. 17236
ΤΗλ.: 2131115000 - FAX: 210 9730515
e-mail: embiria@embiria.gr


| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: | ΣΤΑΔΙΟ: |
|---|---|
| ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ | ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ |

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ
ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ΜΗΝΑΣ ΕΤΟΣ: | ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2025 | ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: | 792 |
| ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: | 1:50 | ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: | ΑΠ-03 |

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

| ΑΘΞ | Ημερομηνία | Περιγραφή | Έλεγχος |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |