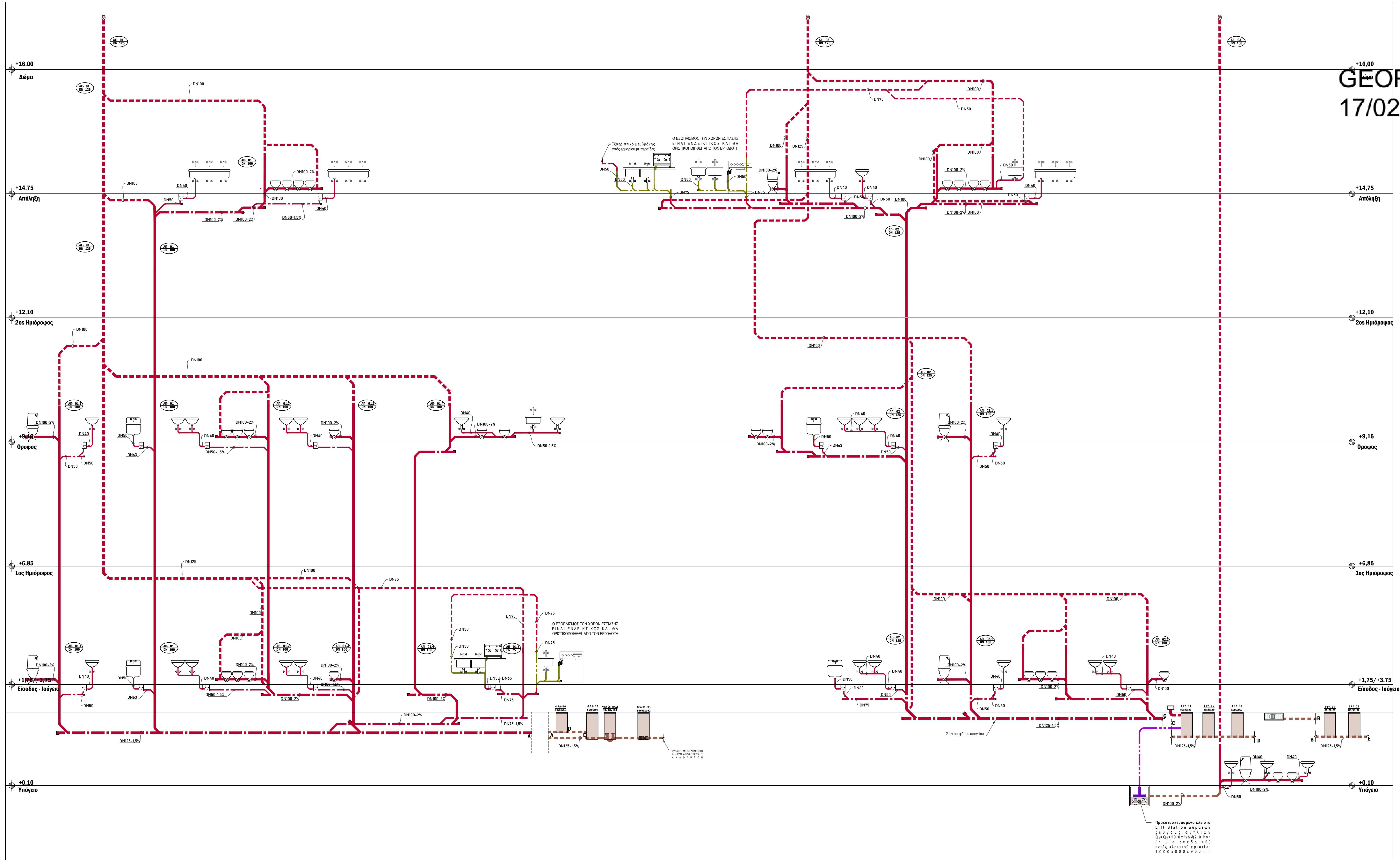


GEORGIOS KYPRIOTAKIS
17/02/2026 19:30

Foteini Tassiou
17/02/2026 10:12

Digitally signed by
KONSTANTINOS FRISIRAS
Date: 2026.02.18 11:38:13 +02'00'

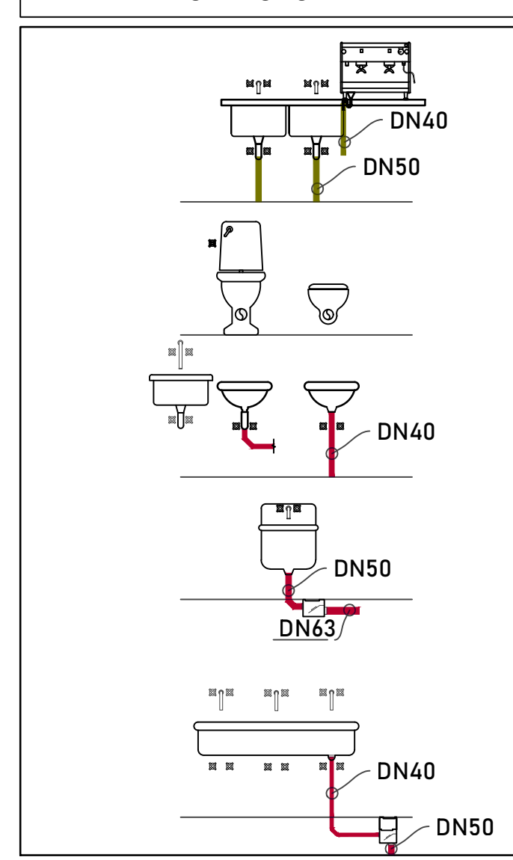
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
🟥	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ή ΕΜΦΑΝΗΣ
▬ ▪ ▬ ▪ ▬	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ή ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ
▬ ▬ ▬	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑ
▬ ▬ ▬	ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
▪ ▪ ▪ ▪ ▪	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
▬ ▪ ▬	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ
ΑΕ- 00 DN 100	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΗΛΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟ (ΑΕ) & ΑΡΙΘΜΗΣΗ
ΑΠ- 00 DN 100	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΗΛΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟ (ΑΠ) & ΑΡΙΘΜΗΣΗ
ΥΔ- 00 DN 100	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΗΛΗ ΟΜΒΡΙΩΝ (ΥΔΡΟΡΡΟΗ) ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟ (ΥΔ) & ΑΡΙΘΜΗΣΗ
⊖	ΠΩΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΩΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΟΙΧΟΥ DN 100 ή DN125 ή DN150, όπως φαίνεται στο σχέδιο
◉ ▭ ▭ ▭	ΑΠΟΡΡΟΗ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΣΙΦΩΝΙ) ΛΟΥΤΡΟΥ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΕΣΧΑΡΑ 1D με είσοδο DN40, έξοδο στο πλαϊ DN50 2D με έξοδο DN50, έξοδο κάτω DN50 3D χωρίς είσοδο, έξοδος κάτω DN50
◉	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΕ ΣΙΦΩΝΙ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ή ΨΥΓΕΙΟΥ (έμεση)
◠	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΕΑΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΜΕ ΘΟΛΩΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (ή εναλλακτικά χυτοσιδηρός)
↓	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΟΜΒΡΙΩΝ
▦	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ & ΔΙΔΥΜΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΥΔΑΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60x60cm H=60cm
▦	ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
▭	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
▣	ΦΡΕΑΤΙΟ ΟΜΒΡΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ - ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ
ΦΡΛ-04 80x90x97	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

ψ =	1,0
A =	100 m²
Q_S =	0,04 l/s/m²
Q_R =	4,00 l/s

Ψ = συντελεστής απορροής
Ε = εμβαδόν αποχετευόμενης επιφάνειας (m²)
Q_R = παροχή απορροής με βροχόπτωση Q_S (l/s) = (E)x (ψ)x(R)
Q_S= 0,04l/s/m²

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ



ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ (ενδεικτικός)

1) ΛΕΚΑΝΗ WC ΑΜΕΑ, ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ
2) ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΛΟΙΠΩΝ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

1) ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΙΦΩΝΙ ΤΥΠΟΥ "Κ" ή ΒΑΡΕΛΑΚΙ
2) ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΛΥΣΗΣ ΧΕΡΙΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΙΦΩΝΙ ΤΥΠΟΥ "Κ" -
3) ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΙΦΩΝΙ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ

ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (SERVICE SINK) ΧΩΡΙΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΙΦΩΝΙ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΤΡΙΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΕ ΣΙΦΩΝΙ ΜΕ ΛΑΙΜΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ, ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ,ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ,ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 1401 ΤΥΡΟΥ Β ΜΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΤΥΠΟΥ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΕΛΟΤ 1256
2. ΣΩΛΗΝΑΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ - ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟ PVC ΩΣ ΑΝΩ
3. ΟΡΑΤΟ ΔΙΤΚΥΟ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΥΠΕΡΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΤΙΚΕΤΑ)
4. ΟΛΟΙ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ PVC (ΚΕΡΑΜΙΔΙ ΧΡΩΜΑΤΟΣ).
5. ΟΛΟΙ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΓΕΜΙΣΜΑ ΤΟΥ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ (ΛΟΥΤΡΑ) ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ PP.
6. ΟΛΟΙ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΣΕ ΕΜΦΑΝΗ ΣΗΜΕΙΑ (ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ, ΤΟΙΧΟΥΣ, ΕΠΙΠΛΑ) ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟ PP.

ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
04	08.12.2025	Δ. ΡΟΚΟΜΑΣ Β. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Γ. ΜΠΛΑΝΑ Ε. ΒΡΕΤΤΟΥ	Σ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Ε. ΛΑΒΑΖΟΥ	Α. ΖΕΪΝΤΑΝ	ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
03	07.11.2025	Δ. ΡΟΚΟΜΑΣ Β. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Γ. ΜΠΛΑΝΑ Ε. ΒΡΕΤΤΟΥ	Σ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Ε. ΛΑΒΑΖΟΥ	Α. ΖΕΪΝΤΑΝ	ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
02	06.07.2025	Α. ΖΕΪΝΤΑΝ Δ. ΡΟΚΟΜΑΣ Β. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Γ. ΜΠΛΑΝΑ Ε. ΒΡΕΤΤΟΥ	Σ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Ε. ΛΑΒΑΖΟΥ	Α. ΖΕΪΝΤΑΝ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
01	06.06.2025	Α. ΖΕΪΝΤΑΝ Δ. ΡΟΚΟΜΑΣ Β. ΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ Γ. ΜΠΛΑΝΑ Ε. ΒΡΕΤΤΟΥ	Σ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ Ε. ΛΑΒΑΖΟΥ	Α. ΖΕΪΝΤΑΝ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ : **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΥΠΠΟ)**

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ : **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΔΜΕΕΜΠΚ)**

ΕΡΓΟ :

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Πολιτισμού

"ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΩΝ ΠΑΛΑΙΩΝ ΚΑΠΝΑΠΟΘΗΚΩΝ ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΥ ΣΤΟ ΑΓΡΙΝΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ"

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γ' ΣΤΑΔΙΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΘΕΜΑ:

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

ΚΛΙΜΑΚΑ -

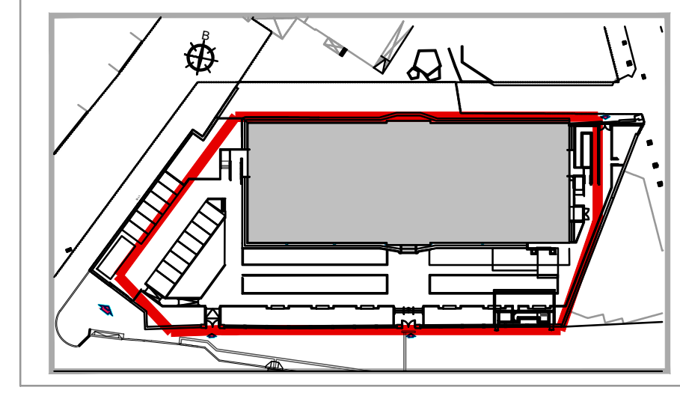
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΠ-08

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:

ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	BETAPLAN
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.
ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ:	PROTON ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Ε.Π.Ε.
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑ:	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΡΓΥΡΙΟΥ του ΚΩΝ/ΝΟΥ

ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΟΥ 1, ΑΘΗΝΑ 10676, ΤΗΛ: 210-7250196, FAX: 210-7239568, betaplan@betaplan.gr

ΘΕΩΡΗΣΗ



ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΗ
ANTONIOS ZEINTAN
08.12.2025 10:57

ΘΕΩΡΗΣΗ