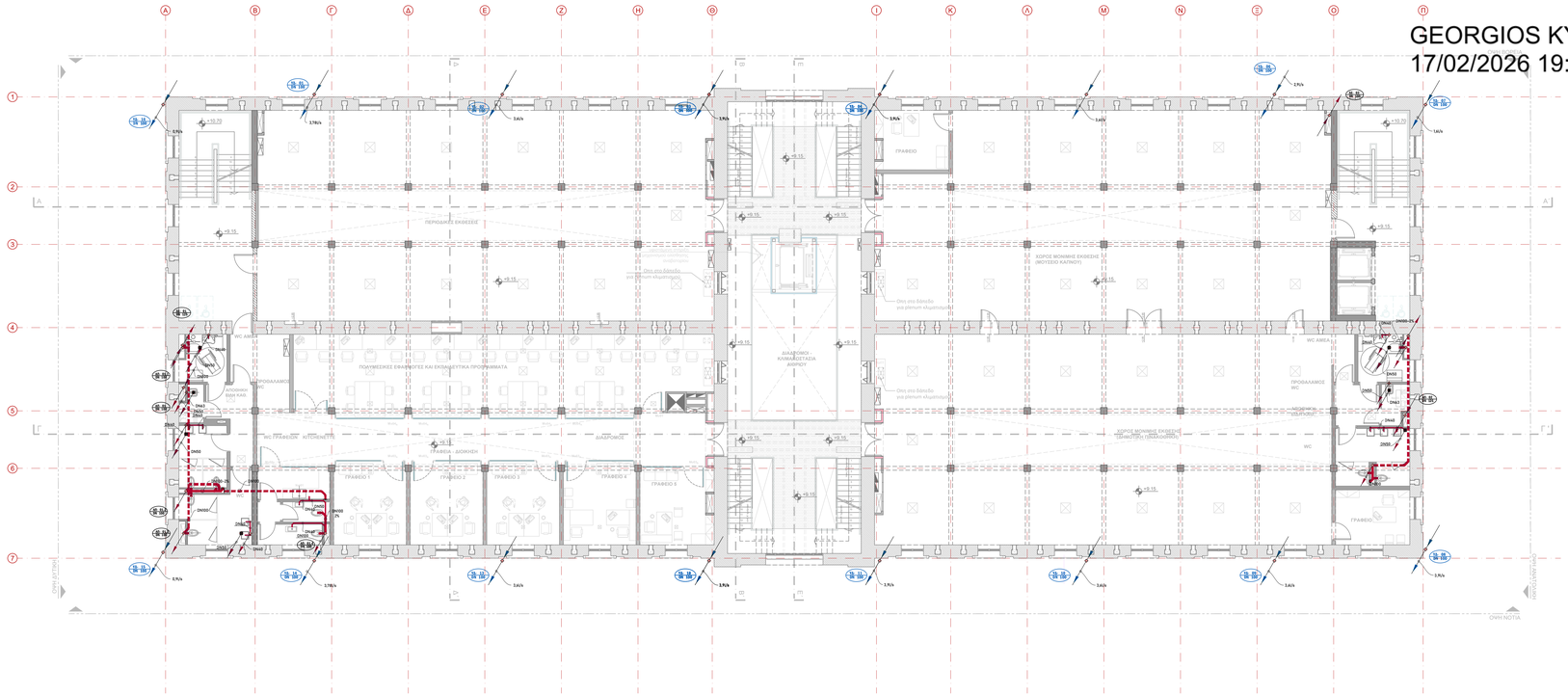


GEORGIOS KYPRIOTAKIS
17/02/2026 19:30

Foteini Tassiou
17/02/2026 10:12

Digitally signed by KONSTANTINOS FRISIRAS
Date: 2026.02.18 11:19:59 +02'00'

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΩΝ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ή ΕΜΦΑΝΗΣ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ή ΨΕΥΔΟΟΡΟΦΗ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΑ
	ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ
50 DN 100	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΗΛΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟ (ΑΕ) & ΑΡΙΘΜΗΣΗ
50 DN 100	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΗΛΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟ (ΑΠ) & ΑΡΙΘΜΗΣΗ
50 DN 100	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΣΤΗΛΗ ΟΜΒΡΙΩΝ (ΥΔΡΟΡΡΟΗ) ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟ (ΥΔ) & ΑΡΙΘΜΗΣΗ
	ΠΟΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΟΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΟΙΧΟΥ DN 100 ή DN125 ή DN150, σπως φαίνεται στο σχέδιο
	ΑΠΟΡΡΟΗ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΣΙΦΩΝΙ) ΛΟΥΤΡΟΥ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΕΣΧΑΡΑ 1D μι εἰσοδο DN40, ἐξοδο στο πλαϊ DN50 2D μι εἰσοδο DN50, ἐξοδο κάτω DN50 3D χωρίς εἰσοδο, ἐξοδος κάτω DN50
N	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΜΕ ΣΙΦΩΝΙ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ ή ΨΥΓΕΙΟΥ (ὑμεση)
	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΕΑΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ (ή εναλλακτικά γυαλοβόρος)
	ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΟΜΒΡΙΩΝ
	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ & ΔΙΔΥΜΟ ΑΝΤΙΛΗΤΙΚΟ ΥΔΑΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60x60cm H=80cm
	ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
	ΦΡΕΑΤΙΟ ΟΜΒΡΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ - ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΤΥΠΟΥ
	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 απορροπτώσης επιφάνειας (m²) Qκ = παροχή απορροής με βροχόπτωση Qs (l/s) = (Ε)x (ψ)x(R) Qση = 0,04l/s/m²

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ

DN40 DN50	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ (ενδεικτικός)
	1) ΛΕΚΑΝΗ WC ΑΜΕΑ, ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ 2) ΚΡΕΜΑΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΛΟΙΠΩΝ ΧΩΡΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ
DN40	1) ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΙΦΩΝΙ ΤΥΠΟΥ "Κ" ή ΒΑΡΕΛΑΚΙ 2) ΝΙΤΤΗΡΑΣ ΠΛΥΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΙΦΩΝΙ ΤΥΠΟΥ "Κ"-. 3) ΝΙΤΤΗΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΙΦΩΝΙ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ
DN50 DN50	ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΥΓΗΕΙΝΗΣ (SERVICE SINK) ΧΩΡΙΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΙΦΩΝΙ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΕ ΣΙΦΩΝΙ ΔΑΠΕΔΟΥ
DN40 DN50	ΕΝΙΑΙΟΣ ΝΙΤΤΗΡΑΣ ΤΡΙΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΣΕ ΣΙΦΩΝΙ ΜΕ ΛΑΙΜΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ, ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΤΟΥ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΟΡΟΦΟΥ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 1401 ΤΥΠΟΥ Β ΜΕ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΤΥΠΟΥ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΕΛΟΤ 1256
2. ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ - ΥΠΟΓΕΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟ PVC ΣΕ ΑΝΩ
3. ΟΡΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟ ΣΩΡΟΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΥΠΕΡΘΕΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΓΚΕΤΑ)
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 ΠΕΜΜΑ ΤΟΥ ΠΑΤΩΜΑΤΟΣ (ΙΟΥΠΑ) ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ PP.
6. ΟΛΟΙ ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΓΚΑΘΙΣΤΑΝΤΑΙ ΣΕ ΕΜΦΑΝΗ ΣΗΜΕΙΑ (ΨΕΥΔΟΟΡΟΦΕΣ, ΤΟΙΧΟΥΣ, ΕΠΙΠΛΑ) ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΚΟΝΔΟΝΟΠΤΙΚΟ 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 :

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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Πολιτισμού

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Γ' ΣΤΑΔΙΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΘΕΜΑ:

ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ (+9.15)
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ - ΟΜΒΡΙΑ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

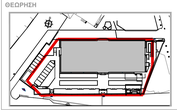
ΚΛΙΜΑΚΑ **1:100**

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΠ-04

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:
ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΒΕΤΑΡΛΑΝ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΛΙΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Π.Ε.
ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ: ΠΡΟΤΥΠΟ 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 10:52

ΘΕΩΡΗΣΗ