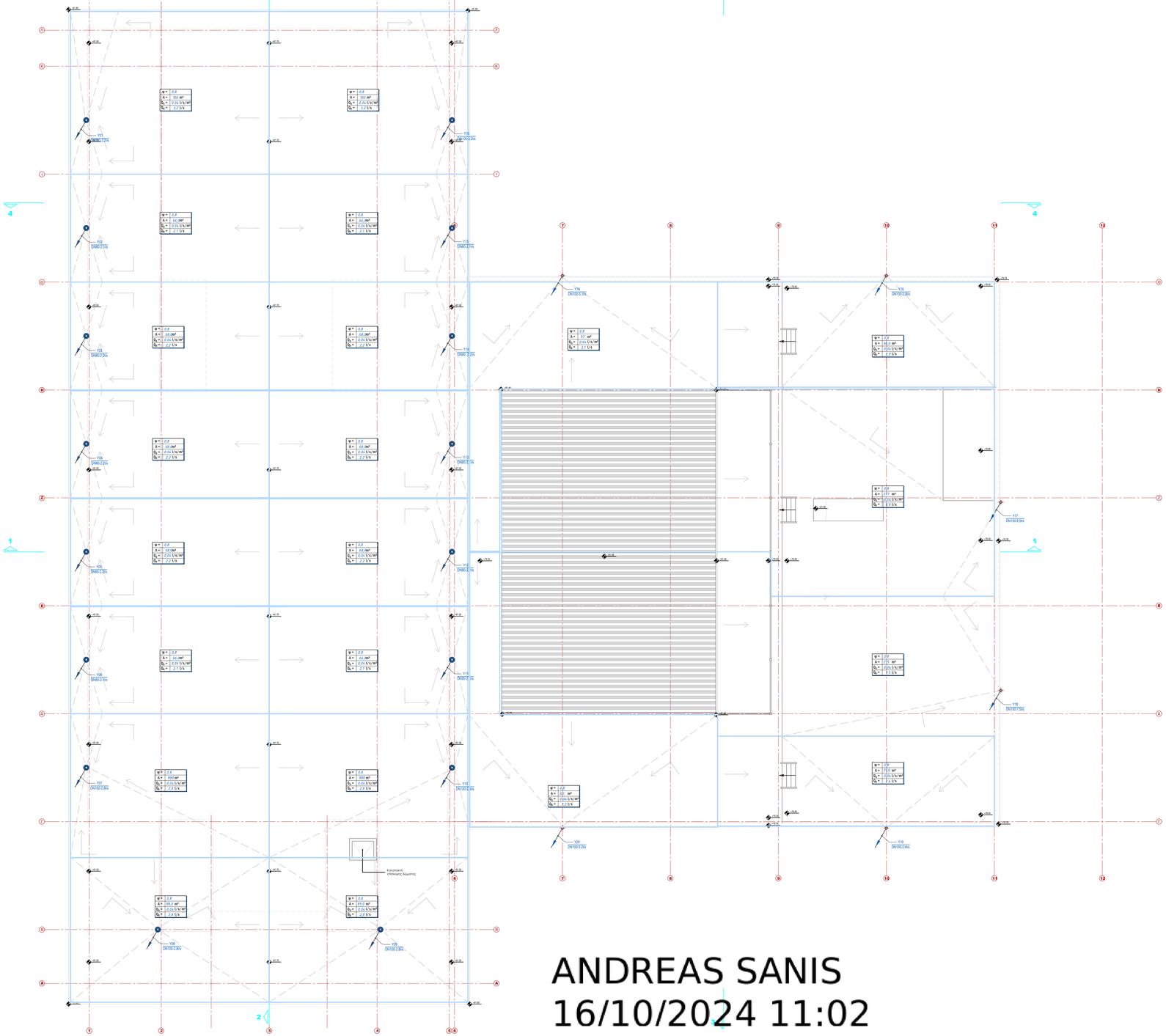

ANDREAS SANIS
16/10/2024 11:02

ΥΠΟΜΝΗΜΑ / LEGEND

- ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ή ΕΜΦΑΝΗΣ
- ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ή ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ
- ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ
- ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΑ
- ΚΑΤΑΒΛΗΤΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
- ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
- ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ
- ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ (DRAINAGE)
- ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ή ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΠΟΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
- ΑΠΟΡΡΟΗ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΕΦΘΟΠΗ) ΛΟΥΤΡΟΥ ΜΕ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΕΣΧΑΡΑ DN 100 ή DN50,
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ & ΑΝΤΛΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60x60cm H=60cm
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40cm H=60cm
- ΠΡΟΣΥΓΚΡΟΤΗΜΕΝΟ ΑΝΤΑΠΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ή ΥΔΑΤΩΝ
- ΜΗΧΑΝΟΣΦΟΝΑ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
- ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΣΚΕΠΑΣΜΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΛΑΣΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΩΝ C250
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΟΔΑ ΥΔΡΟΡΡΟΗΣ ΜΕ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 270X270
- ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΕΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΟΜΑΤΙΩΝ, ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ή ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΦΟΛΔΤΗ ΣΧΑΡΙΤΗ ΚΕΦΑΛΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ
- ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
A = Εμβαδόν επιφανείας
Ψ = Συντελεστής απορροής
QS = Μέγιστη βροχόπτωση
QR = Τελική απορροή υδρορροής

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟΥ-ΜΑΓΕΙΡΕΙΟΥ ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Κ.Α. :

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ

ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΩΝ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024 | ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:100

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΑΝΗΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ
Proton Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΑΠ-04