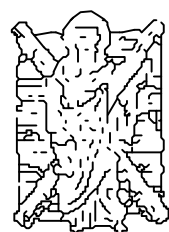


ΥΠΟΜΝΗΜΑ / LEGEND

- ΣΩΛΗΝΙΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ ή ΕΜΦΑΝΗΣ
- ΣΩΛΗΝΙΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ή ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ
- ΣΩΛΗΝΙΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ
- ΣΩΛΗΝΙΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΑ
- ΚΑΤΑΒΛΗΠΤΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΑ
- ΣΩΛΗΝΙΣΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
- ΣΩΛΗΝΙΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ
- ΣΩΛΗΝΙΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ (DRAINAGE)
- ΑΝΟΣΕΙΜΑΤΟ ή ΟΡΕΙΧΑΚΚΙΟ ΠΟΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΥΠΟΓΕΙΑΣ ΣΩΛΗΝΙΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
- ΑΠΟΡΡΟΗ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΣΙΦΟΝ) ΛΟΥΤΡΟΥ ΜΕ ΑΝΟΣΕΙΜΑΤΗ ΕΣΧΑΡΑ DN 100 ή DN80
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ & ΑΝΤΛΙΑ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60x60cm H=60cm
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40cm H=60cm
- ΠΡΟΣΥΚΡΟΤΗΜΕΝΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ή ΥΔΑΤΩΝ
- ΜΗΧΑΝΟΣΦΙΝΔΑΣ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΔΙΑΚΟΜΗ ΑΕΡΙΣΜΟΥ
- ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΙΠΕΤΡΟΦΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΤΑΣΙΜΟ ΑΠΟ ΕΚΚΡΟΜΕΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΣΚΕΠΣΙΜΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΨΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΩΝ C250
- ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΟΛΑ ΥΔΡΟΡΡΗΣ ΜΕ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 270x270
- ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΕΑ ΟΜΒΡΙΩΝ ΔΩΜΑΤΩΝ, ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ή ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΘΩΛΗΤΗ ΣΧΑΡΩΤΗ ΚΕΦΑΛΗ ΣΥΜΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ
- ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΑΠΟΡΡΟΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
- ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
- A = Εμβαδόν οροφής
- 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 ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:100

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΑΝΗΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Σύμβουλοι : Πέτρος Κουφόπουλος, Αρχιτέκτων, Καθηγητής Παν. Πατρών  
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Πολ. Μηχανικός ΕΜΠ  
Πρότον Μελετητική (ΗΜ Εγκαταστάσεις)

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ :

ΕΞΕΘΡΗΚΗ  
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΞΕΘΡΗΚΗ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΨΗΦΙΔΙΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΑΠ-02