

Πάχη θερμομόνωσης σωληνώσεων για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού και ζεστού νερού χρήσης.

Πάχος θερμομόνωσης με ισοδύναμο $\lambda = 0,040 \text{ (W/(m}\cdot\text{K))}$ στους 20°C

Με διέλευση σε εσωτερικούς χώρους		Με διέλευση σε εξωτερικούς χώρους	
Διάμετρος σωλήνα	Πάχος μόνωσης	Διάμετρος σωλήνα	Πάχος μόνωσης
Για σωληνώσεις εγκαταστάσεων θέρμανσης, ψύξης, κλιματισμού			
από ½" έως ¾"	9 mm	από ½" έως 2"	19 mm
από 1" έως 1½"	11 mm	από 2" έως 4"	21 mm
από 2" έως 3"	13 mm	μεγαλύτερη από 4"	25 mm
μεγαλύτερη από 3"	19 mm		
Για σωληνώσεις εγκαταστάσεων ζεστού νερού χρήσης			
ανεξαρτήτου διαμέτρου	9 mm	ανεξαρτήτου διαμέτρου	13 mm

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- ΟΛΑ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΙΒΟΤΕΜΕΝΑ ΣΤΟ ΜΠΕΤΟΝ
- ΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΘΑ ΕΧΟΥΝ ΑΝΑΜΟΝΗ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1"
- ΘΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΒΡΟΧΗΣ ΣΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΘΕΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΓΝΩΜΗ ΤΗΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ ΑΣΦΗΤΗΡΑ ΜΗΝ CLIC-VANDAL RESISTANCE, ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ HUNTER
- ΤΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΩΤΕΡΑ ΤΥΠΟΥ NYU
- ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΔΕΝ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΤΑΣΤΕΛΑΣΤΙΚΑ. ΣΤΙΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΙΝΑΙ Η ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΠΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ Η ΠΛΗΡΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ. Η ΜΕΛΕΤΗ ΘΑ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΕΙ ΠΛΗΡΩΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ (ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΑΡΙΘΜΟΙ ΓΡΑΜΜΩΝ, ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΤΟΣΕΥΤΗΡΩΝ ΜΠΕΚ ΚΤΛ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΟΠΙΑΣΠΟΤΕ ΑΛΛΟ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΥΓΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ. ΕΠΙΣΕ, Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΦΕΙΣΑΙΕΤΑΙ ΥΠΟΒΑΛΛΕΙ ΠΛΗΡΗ ΚΑΤΑΣΤΕΛΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΤΛ) ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΜΑΛΑ ΤΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ISO ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΘΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΙ ΤΟΣΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑΣ ΟΣΟ ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΡΙΑΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕΣ ΚΤΛ)

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ PP SDR 7.4
DN20	PPR20 20x2.8
DN25	PPR25 25x3.5
DN32	PPR32 32x4.4
DN40	PPR40 40x5.5
DN50	PPR50 50x6.9
DN63	PPR63 63x8.6
DN75	PPR75 75x10.3

ΤΕΧΝΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ PPR
	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΣ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝ. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ
	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΕΣ
	ΣΤΑΛΑΚΤΗΦΟΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΕΦ20/10atm ΜΕ ΜΠΕΚ (ΕΝΔ. ΤΥΠΟΥ RCP/PCB BUBBLER NOZZLES, ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ HUNTER) ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΡΟΗΣ ΣΤΗ ΡΙΖΑ ΚΑΘΕ ΔΕΝΤΡΟΥ
	ΗΛΕΚΤΡΩΑΝΑ ΑΠΟΚΟΠΗΣ ΗΡΝ, ΠΙΕΣΗΣ ΕΩΣ 10atm ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΩΣ 9.10m³/h, ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ Η ΓΩΝΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΡΟΗΣ (FLOW CONTROL)
	ΚΡΟΥΝΟΣ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ
	ΦΡΕΑΤΙΟ 30x30 ΜΕ ΚΡΟΥΝΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ
	ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΗΣ
	ΚΟΜΒΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ Α' ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ
ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ, ΔΗΜΟΥ ΠΗΝΕΙΟΥ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΥΔ-01

ΚΛΙΜΑΚΑ :

1:200

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:

ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ :

ΓΑΣΤΟΥΝΗ, 23-12-2025
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ:

ΓΑΣΤΟΥΝΗ, 23-12-2025
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ



ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ ΚΟΚΚΑΛΙΑΡΗ
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc

ΑΝΩΝΥΜΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΟΔΟΣ
(μη διανοιγμένη και μη διαμορφωμένη)

Μετρητής αποκλειστικά
για το δίκτυο Sprinklers
εντός κτιρίου

Από Δημοτικό
Δίκτυο Υδρεύσεως