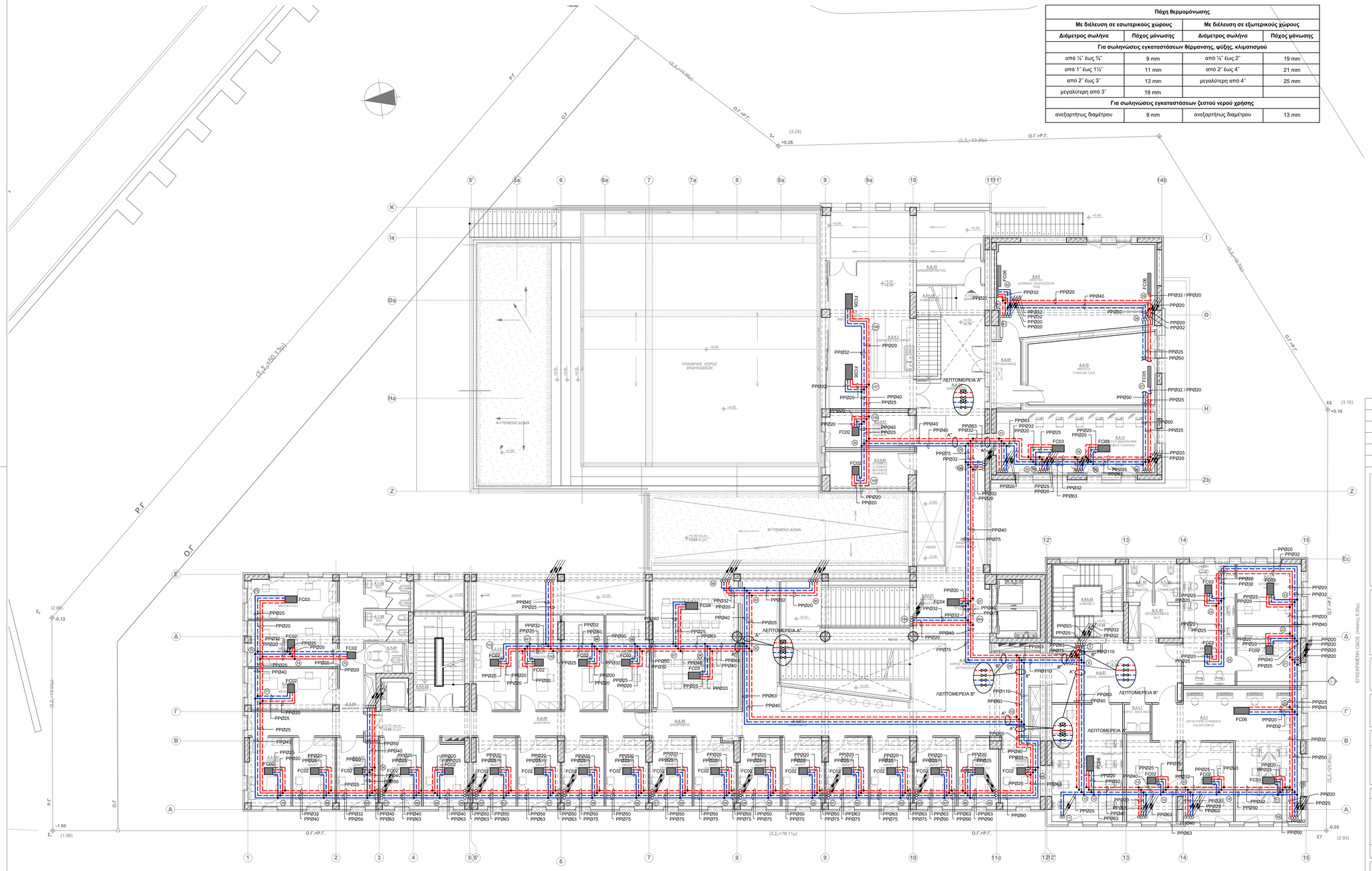

9Η ΠΑΡΟΔΟΣ Ι. ΘΕΟΤΟΚΗ (πλατος 10.00μ)

Πάχη θερμομόνωσης			
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			
ανεξαρτήτως διαμέτρου	9 mm	ανεξαρτήτως διαμέτρου	13 mm

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΨΥΧΡΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PP-R ΜΕ ΦΡΑΓΗ ΟΞΥΓΟΝΟΥ.
- ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΨΥΧΡΟΥ- ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΟΙ ΒΑΝΕΣ ΤΟΥΣ ΟΠΩΣ ΚΑΙ ΤΑ ΛΟΙΠΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΟΝΩΝΟΝΤΑΙ ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΣΧΕΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΑΧΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΕΝΑΚ ΟΠΩΣ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΙΝΑΚΑ.
- ΟΙ ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΟΔΕΥΟΥΝ ΣΤΑ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕΧΡΙ ΥΨΟΣ 2,5m ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΘΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Ή ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΣΧΕΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ.
- ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΑΝΑΡΤΩΝΤΑΙ Η ΘΑ ΣΤΗΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΣΩ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΔΙΜΕΡΩΝ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΜΟΝΩΤΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Η ΧΩΡΙΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΓΙΑ ΜΟΝΟΜΕΝΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ, ΟΠΩΣ ΟΡΙΖΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. ΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΩΝ ΚΑΘΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ. ΣΕ ΟΔΕΥΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ, Η ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΘΟΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΩΛΗΝΑ ΤΗΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΕΚΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΧΕΣΗ ΑΚΡΙΒΟΥΣ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΟΥ.
- ΣΕ ΔΙΕΛΕΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ Η ΟΠΟΥ ΑΛΛΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΕΧΡΙ DN50 ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ VICTAULIC ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ.
- ΣΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΑΝΑ 12m ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΕΧΡΙ DN50 ΚΑΙ ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ ΟΠΩΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ.
- ΣΕ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ U ΑΝΑ 20m ΠΕΡΙΠΟΥ. ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ ΙΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΡΜΩΝ.
- ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΦΑΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΟΛΕΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ.
- ΠΡΟΣΟΧΗ : ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ ΝΑ ΠΡΟΒΛΕΦΘΟΥΝ ΟΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΟΠΕΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗ Σ ΣΕ ΠΛΑΚΕΣ, ΤΟΙΧΙΑ ΚΛΠ.
- ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ PP. ΤΑ ΑΚΡΑΙΑ ΤΜΗΜΑΤΑ, ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ. ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΘΑ ΦΕΡΟΥΝ ΜΟΝΩΣΗ ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΕΥΚΑΜΠΤΟΥ ΣΩΛΗΝΑ 6mm. ΑΥΤΑ ΘΑ ΟΔΕΥΟΥΝ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΩΝ FCU ΚΑΙ ΘΑ ΚΑΤΑΛΗΓΟΥΝ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΑ ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΑ ΣΙΦΩΝΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ Η ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΓΕΙΟΥ PARKING.
- ΣΤΙΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΣΕ ΠΥΡΟΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΣ Η ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ, ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΠΥΡΟΦΡΑΓΜΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΤΑ ΚΕΝΑ.
- ΟΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΣΤΗ ΦΩΤΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΚΛΑΣΗΣ C-S1,D1, ΟΠΩΣ ΑΥΤΑ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΟΤ ΕΝ 13501.

ΓΙΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΠΩΣ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΕΣ, ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ, ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ, ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ, ΗΧΟΠΑΓΙΔΕΣ, ΣΤΟΜΙΑ ΚΛΠ ΒΛΕΠΕ ΤΕΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ VRV ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΥΓΡΟΥ / ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
	ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ PP-R)
	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ PP-R)
	ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ PP-R)
	ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ PP-R)
	ΔΙΑΚΛΑΔΩΤΗΡΕΣ
	ΒΑΝΑ
	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
	ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
FC03	ΤΟΠΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΡΟΦΗΣ
FC03	ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΤΟΠΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΚΤΙΡΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ Ε.Α.Σ.Κ.**

ΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ : 9η ΠΑΡΟΔΟΣ Δ. ΘΕΟΤΟΚΗ , ΠΕΡΙΟΧΗ ΠΑΛΛΑΔΑ - Ο.Τ. 379 , ΚΕΡΚΥΡΑ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ : **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ** — ΗΜ.

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : **ΚΑΤΟΨΗ 1ου ΟΡΟΦΟΥ**

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ — ΚΛΣ-03

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:100

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Δ. ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ : Σ.ΚΟΛΟΒΟΥ, Ε. ΝΤΟΥΡΜΑ, Χ. ΣΟΥΛΩΤΗ, Φ. ΓΕΡΟΝΤΑΚΗΣ.	ΑΡΤΕΜΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε.	Η-Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Κ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ- Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: Ι. ΜΑΡΙΝΟΣ	ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: Ν. ΔΕΡΕΚΑΣ		

ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ

Η - Μ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
Κ. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ - Σ. ΤΣΑΝΤΕΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Τ.Ε.Ε. 718 - ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ 292
ΑΙΤΩΛΙΑΣ 37 - ΑΘΗΝΑ 115 23 EMAIL : info@em-engineering.gr
ΤΗΛ. 210 69 18 682 - 210 69 29 411 FAX : 210 69 11 714
ΔΟΥ : ΨΥΧΙΚΟΥ ΑΦΜ : 082034716

ΚΩΣΤΑΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. Η ΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 41528
Ν. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ 19 ΑΘΗΝΑ 11528 - email: kono@teemail.gr
ΤΗΛ. 210 69 29 411 - 210 725 85 33 FAX: 210 69 11 714
ΔΟΥ: ΨΥΧΙΚΟΥ Α.Φ.Μ.: 040097371