

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	
ΚΚΜ-2	ΚΑΛΙΜΑΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΚΜ-2 100% ΝΟΤΙΟΤ ΑΕΡΑ ΚΑΛΙΜΑΤΙΣΤΗ ΣΤΟ ΦΩΤ. ΣΤΕΚΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΕ
	<ul style="list-style-type: none"> - ΠΛΗΜΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ - ΠΛΗΜΑ ΚΟΝΙΟΥ ΦΥΚΤΙΟΥ/ΘΕΡΜΙΟΥ ΣΤΟΙΧΟΥ ΚΑΙ ΤΡΑΠΗΤΗ ΝΕΡΟΥ ΤΥΠΟΥ SPRAY, ΣΤΑΓΟΚΕΤΑΜΕΧΗ - ΠΛΗΜΑ ΒΑΘ ΦΑΝΤΩΝ - ΠΛΗΜΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ ΜΕ ΠΡΟΦΑΤΡΟ
ΦΥΚΤΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ :	17,5 kW
ΟΛΙΚΟ :	28,6 kW
ΘΕΡΜΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ :	27,6 kW
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ :	35,7 °C/24,19 °C DB/WB (°C/°F)
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ :	012 °C/1,73 °C DB/WB (°C/°F)
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ :	14,23 °C/13,0 °C DB/WB (°C/°F)
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ :	25,00 °C/14,60 °C DB/WB (°C/°F)
ΝΟΤΙΟΣ ΑΕΡΑΣ :	24,20 m³/h
ΜΕΤΟΠΙΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΤΟ ΣΤΟΙΧΟ :	2,5 m/s
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΟΔΟΥ-ΕΣΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ :	7 °C/12 °C (°C/°F)
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ :	80 °C/70 °C (°C/°F)
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ :	4,91 m³/h (°C/°F)
ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ :	2,30 m³/h (°C/°F)
ΠΙΣΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΟ ΣΤΟΙΧΟ :	3 mVZ
Ο ΤΡΑΠΗΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗ :	9,57 Kg/h
Δ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ :	ΦΤΟΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΑΝΑΡΡΩΣΗΣ ΜΕ ΠΙΣ ΚΕΚΑΜΜΕΝΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ
ΠΑΡΟΧΗ :	2420 m³/h
ΕΣΤ. ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ :	30 mmVZ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	
1. ΟΛΟΙ ΟΙ ΑΕΡΑΓΟΓΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΙΝΑ, ΤΟ ΠΛΑΚΟΣ ΤΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΑΘΗΡΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΙΝΑΚΑ	
ΜΕΤΑΛΛΕΡΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΕΡΑΓΟΓΟΥ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΛΑΚΟΣ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ (mm)
ΜΕΧΡΙ 300	0.60
ΑΠΟ 301 ΜΕΧΡΙ 750	0.80
ΑΠΟ 751 ΜΕΧΡΙ 1200	1.00
ΠΑΝΩ ΑΠΟ 1200	1.25
2. ΟΛΟΙ ΟΙ ΑΕΡΑΓΟΓΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΛΑΚΟΣ 25mm ΚΑΙ ΕΠΙΚΛΑΥΣΗ ΑΠΟ ΦΥΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΛΑΚΟΣ 10mm	
3. ΟΛΟΙ ΟΙ ΑΕΡΑΓΟΓΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΤΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΛΑΚΟΣ 50mm ΚΑΙ ΕΠΙΧΛΩΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΛΑΚΟΣ 0.8mm	
4. ΟΙΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΟΓΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΑΘΗΡΑ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Ο.Ε.Ε. 2423/86	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	
1. ΤΟ ΔΙΚΤΟ ΚΑΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΜΑΤΡΟΣ ΧΑΛΥΒΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΚΑΤΑ DIN 2440 ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ Η ΊΣΗ ΤΩΝ 2" ΚΑΙ ΑΠΟ ΜΑΤΡΟΣ ΧΑΛΥΒΟΣΩΛΗΝΕΣ ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΗ ΚΑΤΑ DIN 2448 ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΕΤΑΛΛΕΡΗ ΤΩΝ 2".	
2. ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΙΔΗΡΟΣΕΙΣ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΟΝΕΣ ΣΕΙΣΤΟΥ 3 ΚΥΡΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΕΤΚΑΜΙΤΟ ΣΤΗΝΒΕΤΙΚΟ ΚΑΟΤΤΗΣΗ, ΠΛΑΚΟΣ ΣΤΑΘΗΡΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΠΟΜΕΝΟ ΠΙΝΑΚΑ :	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΙΔΗΡΑ	ΠΛΑΚΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ
11/4" Ø 1"	9mm
11/4" Ø 1"	13mm
D > 4"	19mm
3. ΤΟ ΔΙΚΤΟ ΑΠΟΚΕΤΕΙΤΕΣ ΣΤΗΤΗΚΟΝΟΜΑΤΩΝ ΤΩΝ FAN COIL UNITS ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΚΜ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΣΙΔΗΡΕΣ ΠΟΛΥΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΡΕ 60mm	

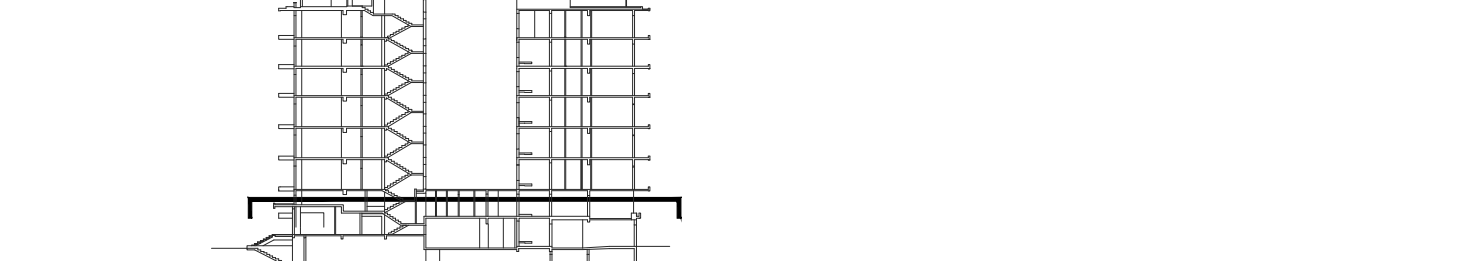
ΤΥΠΟΜΗΜΑ ΣΤΑΘΗΡΩΝ	
	ΑΕΡΑΓΟΓΟΣ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ Η ΕΠΙΤΡΟΝΕΣ ΑΕΡΑ ΟΡΙΣΤΙΚΟΚΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 400x200mm
	ΕΥΚΑΜΙΣΤΟΣ ΑΕΡΑΓΟΓΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4250mm
	ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ 4-ΔΕΥΤΕΡΩΝ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 400x400mm, ΠΑΡΟΧΗΣ 450m³/h ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ TS4 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ
	ΣΤΟΜΟ ΕΠΙΤΡΟΝΕΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΕΣΤΡΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΑΡΑΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 400x400mm, ΠΑΡΟΧΗΣ 1000m³/h ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ Ε40 ΕΣΟΔ-Δ ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ
	ΣΤΟΜΟ ΕΠΙΤΡΟΝΕΣ ΑΕΡΑ ΕΠΙΤΟΚΟ ΜΕ ΜΙΑ ΕΣΤΡΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΡΑΜΑ ΠΡΟΣΩΠΗΣ ΤΗΣ ΠΟΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 200x150mm, ΠΑΡΟΧΗΣ 180m³/h ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ TS3 ΟΣΟ-2 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ
	ΣΤΟΜΟ ΕΠΙΤΡΟΝΕΣ ΑΕΡΑ ΕΠΙΤΟΚΟ ΜΕ ΜΙΑ ΕΣΤΡΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΑΡΑΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 400x400mm, ΠΑΡΟΧΗΣ 1000m³/h ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ Ε40 ΕΣΟΔ-Δ ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ
	ΣΤΟΜΟ ΕΠΙΤΡΟΝΕΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΕΣΤΡΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 700x150mm ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ Ε40 ΕΣΟΔ ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ
	ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΕΠΙΤΟΚΟ ΜΕ ΜΙΑ ΕΣΤΡΑ ΠΕΡΙΤΤΟΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 800x150mm ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ TS3 ΟΣΟ-2 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ
	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΕΠΙΤΡΟΝΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ 4m ΜΙΚΡΟΤΕ 4m ΓΩ 4 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ
	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΟΜΟ ΟΡΟΦΗΣ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΣΕΡΑΣ ΠΛΟΣ ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ ΜΕ 3 ΕΤΚΟΠΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ 1100m³/h, ΜΙΚΡΟΤΕ 5m
	ΣΤΟΜΟ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΣΤΡΩΒΙΛΙΝΟΥ ΓΙΑ ΔΟΧΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΠΛΑΤΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ 600m³/h ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ VOL-H 315 ΤΙΟΧ
	ΔΟΧΕΣ ΒΑΘΟΣ ΛΕΡΜΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 100mm, ΠΑΡΟΧΗΣ 60m³/h ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ S-2-LVS ΤΙΟΧ
	ΕΞΑΕΤΗΡΙΑΣ Μ.Σ. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (ΕΝΩΣΕΩΣ ΜΕΤΑΦΟΡΗΣ) ΠΑΡΟΧΗΣ 50m³/h ΜΕ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ ΑΝΤΕΠΕΤΡΟΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΜΕΣ ΤΟΥ ΔΑΚΟΤΗ ΦΩΤΕΙΟΥ ΤΩΝ Μ.Σ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ LMOODOR F/D
	ΤΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ-ΣΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΕΝΑΝΑΝΤΗ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ 3 ΣΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΕΛΑΦΟΣ ΜΕ ΦΑΝΤΟ ΓΙΑ ΚΡΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΝΩΣΕΩΣ ΜΕΤΑΦΟΡΗΣ (ΚΕΡΑΤΕΡΟ ΕΠΙΤΟΚΟ) (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ FCH/CF 751 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ)
	ΤΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ-ΣΤΟΙΧΟΥ ΜΕ ΕΝΑΝΑΝΤΗ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ 3 ΣΕΡΩΝ ΜΕ ΚΕΛΑΦΟΣ ΚΑΙ ΕΣΟΔΟ ΑΕΡΑ ΑΠΟ ΠΛΑΚΟ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : FCH/CA 751 ΦΥΡΟΓΕΝΗΣ)
	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
	ΤΟΜΗ ΑΕΡΑΓΟΓΟΥ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
	ΤΟΜΗ ΑΕΡΑΓΟΓΟΥ ΕΠΙΤΡΟΝΕΣ ΑΕΡΑ
	ΣΙΔΗΡΕΣ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜΟΤ - ΚΥΡΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΜΑΤΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ)
	ΣΙΔΗΡΕΣ ΕΠΙΤΡΟΝΕΣ ΘΕΡΜΟΤ - ΚΥΡΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΜΑΤΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ)
	ΣΙΔΗΡΕΣ ΑΠΟΚΕΤΕΙΣ ΣΤΗΤΗΚΟΝΟΜΑΤΩΝ FCU ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΙΔΗΡΑ ΠΟΛΥΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΡΕ 60mm
	ΣΙΔΗΡΕΣ ΕΞΑΕΤΗΡΙΑΣ Μ.Σ. ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΙΔΗΡΑ PVC 40mm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 40mm
	ΒΑΘΟΣ ΔΑΚΟΤΗΣ
	ΒΑΘΟΣ ΑΝΤΕΠΕΤΡΟΝΕΣ
	ΤΡΙΩΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΘΟΣ ON-OFF
	ΠΡΟΣΩΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΘΟΣ ΠΡΟΔΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΟΤΡΙΑΣ
	ΑΤΟΜΑΤΟΣ ΠΑΝΩΡΕΣ
	ΦΑΝΤΟ ΝΕΡΟΥ
	ΑΝΩΔΟΣ ΚΤΗΛΟΦΩΝΙΑΣ ΝΕΡΟΥ
	ΑΝΩΔΟΣ ΣΙΔΗΡΑ ΠΡΟΣ ΑΝΤΕΡΗ ΣΤΑΘΗ
	ΑΝΩΔΟΣ ΣΙΔΗΡΑ ΑΠΟ ΑΝΤΕΡΗ ΣΤΑΘΗ
	ΚΑΘΩΔΟΣ ΣΙΔΗΡΑ ΠΡΟΣ ΑΝΤΕΡΗ ΣΤΑΘΗ
	ΚΑΘΩΔΟΣ ΣΙΔΗΡΑ ΠΡΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΣΤΑΘΗ
	ΚΑΘΕΤΟ ΔΟΧΕΟ ΔΙΑΤΩΣΗΣ

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 14006

ΕΡΓΟ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΤΩΦΗ ΗΜΙΟΡΟΦΟΥ ΚΑΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΡΘΡΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑ-03 Α ΑΝΑΒΕΒΗΝΗ

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η/Μ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ ΚΑΙΝΑΡΙΑ 1:50 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2008 ΗΜΕΡΩΝ



ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΡΟΤΙΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΤΗΤΑΣ Δ.Α. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ Ο.Ε. ΕΡΕΥΝΑ 9, 115 28 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ 210 7470320, FAX 210 7470309, e-mail: polid@otenet.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ Π. ΔΟΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΣΤΑΘΟΛΟΓΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΛΛΗΝΙΚΟΤ 38, 116 35 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ 210 7293789, FAX 210 7293289, e-mail: domos@internet.gr

ΣΤΗΡΕΩΣΕΙΣ Μ. ΖΑΧΑΡΑΚΙΔΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΝΟΜΑΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗ C & M ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. ΠΡΑΤΙΝΟΥ 99, 116 34 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ 210 7232014, FAX 210 7220298, e-mail: mol@cmengineering.gr

ΣΤΗΡΕΩΣΕΙΣ Γ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Μ. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ

ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΑ - ΣΦΑΡΓΙΔΗΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΕΩΝ ΠΑΝΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

