ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. ΟΛΟΙ ΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ, ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΤΗΣ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΙΝΑΚΑ:

ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΑΧΟΣ 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 ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΑ ΤΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΑΧΟΥΣ 25mm. ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΑΠΟ ΦΥΛΛΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 10μm

3. ΟΛΟΙ ΟΙ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΤΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΑΧΟΥΣ 50mm ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 0.8mm

4. ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΩΝ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2423/86

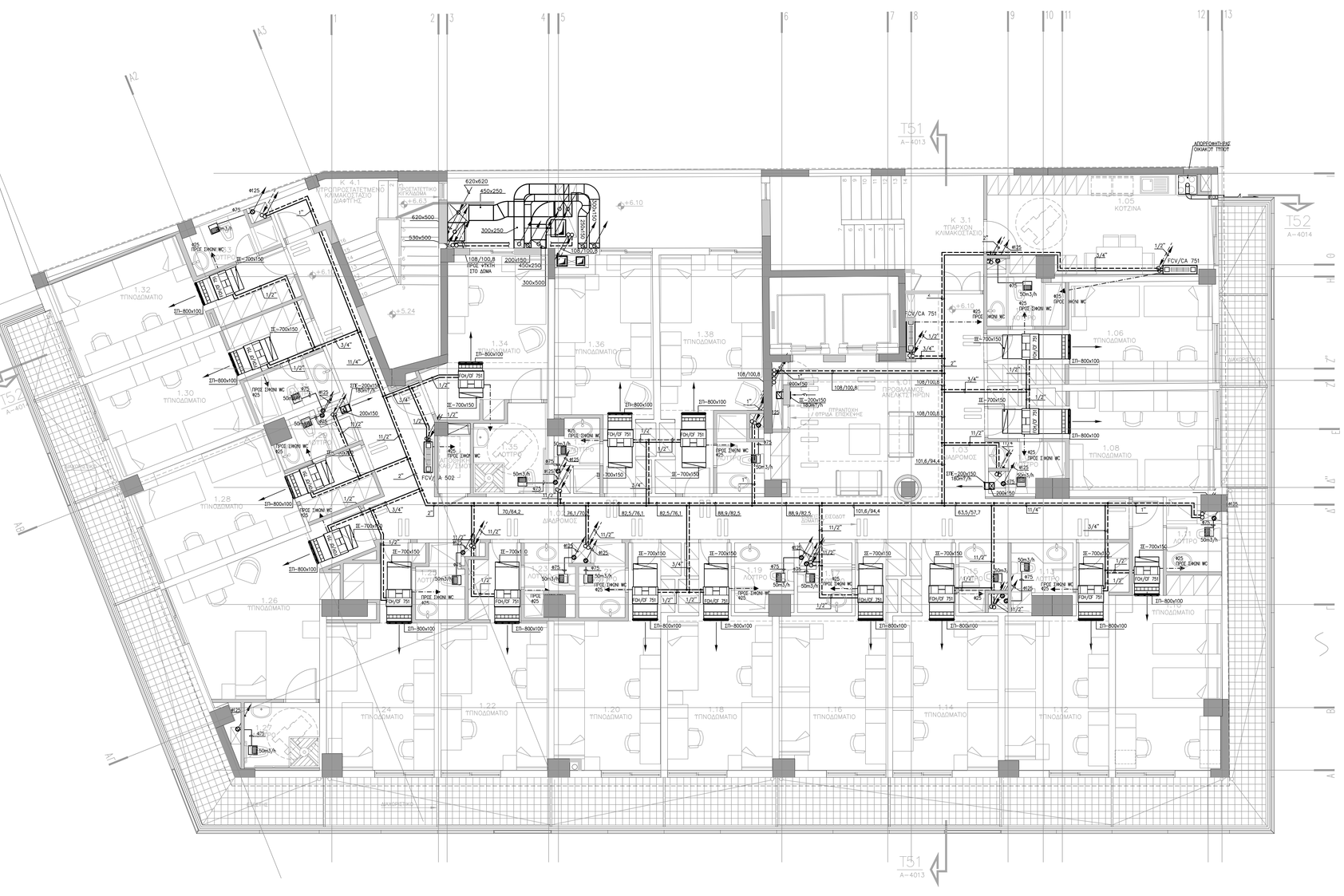
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΜΑΤΡΟΥΣ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΚΑΤΑ DIN 2440 ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ Η ΙΣΗ ΤΩΝ 2" ΚΑΙ ΑΠΟ ΜΑΤΡΟΥΣ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΧΩΡΙΣ ΡΑΦΗ ΚΑΤΑ DIN 2448 ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΩΝ 2".

2. ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ? ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΘΑ ΜΟΝΩΘΟΥΝ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ, ΠΑΧΟΥΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΠΟΜΕΝΟ ΠΙΝΑΚΑ :

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΠΑΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ
D ? 1" 1¼"? D ? 4" D > 4"	9mm 13mm 19mm

3. ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ FAN COIL UNITS ΚΑΙ ΤΩΝ ΚΚΜ ΘΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΡΕ 6atm



ΤΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	
400x200	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ Η ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΟΣ ΔΙΑΤΑΣΕΩΝ 400x200mm
Φ250	ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ250mm
ΣΠΟ-400x400 450m³/h	ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ 4-ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΑΜΠΤΗΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΔΙΑΤΑΣΕΩΝ 400x400mm, ΠΑΡΟΧΗΣ 450m³/h ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ 154 ΦΤΡΟΓΕΝΗΣ
ΣΕΟ-400x400 1000m³/h	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΔΙΑΤΑΣΕΩΝ 400x400mm, ΠΑΡΟΧΗΣ 1000m³/h ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ Ε40 Ε040-Δ ΦΤΡΟΓΕΝΗΣ
ΣΤΕ-200x150 180m³/h	ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΕΠΤΟΧΟ ΜΕ ΔΥΟ ΣΕΙΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΔΙΑΤΑΣΕΩΝ 200x150mm, ΠΑΡΟΧΗΣ 180m³/h ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΣΟ 0130-2Δ ΦΤΡΟΓΕΝΗΣ
ΣΕΕ-200x150 180m³/h	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΕΠΤΟΧΟ ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΔΙΑΤΑΣΕΩΝ 400x400mm, ΠΑΡΟΧΗΣ 1000m³/h ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ Ε40 Ε040-Δ ΦΤΡΟΓΕΝΗΣ
ΣΕ-700x150	ΣΤΟΜΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΤΕΡΥΓΙΑ ΔΙΑΤΑΣΕΩΝ 700x150mm ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ Ε40 Ε040 ΦΤΡΟΓΕΝΗΣ
ΣΤΙ-800x100	ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΕΠΤΟΧΟ ΜΕ ΔΥΟ ΣΕΙΡΑ ΠΤΕΡΥΓΙΩΝ ΔΙΑΤΑΣΕΩΝ 800x100mm ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΣΟ 0130-2 ΦΤΡΟΓΕΝΗΣ
	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΕΠΤΟΧΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ 680m³/h ΜΗΚΟΥΣ 4m 4 ΣΕΙΡΩΝ ΠΦΙ ΦΤΡΟΓΕΝΗΣ
	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΤΟΜΙΟ ΟΡΟΦΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΣΕΙΡΑΣ ΠΤΟΟ ΦΤΡΟΓΕΝΗΣ ΜΕ 3 ΕΓΚΟΠΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ 1100m³/h, ΜΗΚΟΥΣ 5m
VDL-H 315 600m³/h	ΣΤΟΜΙΟ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΣΤΡΟΒΙΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΧΟΡΟΥΣ ΜΕΓΑΛΟΥ ΥΨΟΥΣ ΠΑΡΟΧΗΣ 600m³/h ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ VDL-H 315 TROX
ΔΒ-Φ100 60m³/h	ΔΙΣΚΟΕΙΔΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 100mm, ΠΑΡΟΧΗΣ 60m³/h ΕΝΔ. ΤΥΠΟΣ S-Z-LVS TROX
50m³/h	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ W.C. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (ΕΝΤΟΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ) ΠΑΡΟΧΗΣ 50m³/h ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΚΑΘΕΤΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΞΟΝΟΤΡΙΓΟ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΟΤΟΜΑΤΟΥ ΤΟΥ WC ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: LIMODOR F/D
FCH/CF 751	ΤΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ-ΣΤΟΙΧΕΙΟΤ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΑΕΡΑ- ΝΕΡΟΤ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΧΩΡΙΣ ΚΕΛΥΦΟΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ ΓΙΑ ΚΡΥΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΤΟΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ, (ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ) (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: FCH/CF 751 ΦΤΡΟΓΕΝΗΣ)
FCV-CA 751	ΤΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ-ΣΤΟΙΧΕΙΟΤ ΤΥΠΟΤ ΔΑΠΕΔΟΤ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΑΕΡΑ- ΝΕΡΟΤ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΜΕ ΚΟΙΛΟ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΝΩ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ : FCV/CA 751 ΦΤΡΟΓΕΝΗΣ)
	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
	ΤΟΜΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ
	ΤΟΜΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ
	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜΟΤ – ΚΡΥΟΤ ΝΕΡΟΤ (ΜΑΤΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ)
	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΘΕΡΜΟΤ – ΚΡΥΟΤ ΝΕΡΟΤ (ΜΑΤΡΟΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ)
	ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ FCU ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΡΕ 6atm
Φ125	ΣΩΛΗΝΑΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ WC ΔΩΜΑΤΙΟΝ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΩΛΗΝΑ PVC 4atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ125mm
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ
	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
	ΤΡΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ON-OFF
	ΤΡΙΟΔΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΠΡΟΟΔΕΥΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ
	ΦΙΛΤΡΟ ΝΕΡΟΤ
	ΑΝΤΛΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΝΕΡΟΤ
	ΑΝΟΔΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣ ΑΝΩΤΕΡΗ ΣΤΑΘΜΗ ΑΝΟΔΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΣΤΑΘΜΗ
	ΚΑΘΟΔΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΑΝΩΤΕΡΗ ΣΤΑΘΜΗ ΚΑΘΟΔΟΣ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣ ΚΑΤΩΤΕΡΗ ΣΤΑΘΜΗ
	ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ

ΚΤΙΡΙΟ ΕΡΓΟΥ — ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 14006

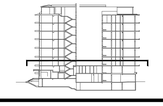
ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΕΡΓΟ

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ
ΚΑΤΟΨΗ Α' ΟΡΟΦΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ	ΚΛ–04 Α	
ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η/Μ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	1:50	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2008

ΚΑΛΥΔΑ



ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ ΕΡΓΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

POTIROPOULOS D+L ARCHITECTS

ΠΟΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ Δ+Λ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ Ο.Ε.
ΕΒΡΟΥ 9, 115 28 ΑΘΗΝΑ – ΤΗΛ. 210 7470305, FAX. 210 7470309, e-mail: potd@tee.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

" ΔΟΜΟΣ"
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΣΤΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ 36, 116 35 ΑΘΗΝΑ – ΤΗΛ. 210 7293789, FAX 210 7293289, e-mail: domos@internet.gr

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ
Μ. ΖΑΓΟΡΙΑΝΑΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

C. & M. ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
ΠΡΑΤΙΝΟΥ 99, 116 34 ΑΘΗΝΑ – ΤΗΛ. 210 7232014, FAX. 210 7220295, e-mail: mail@cmengineering.gr

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
Γ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Ν. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΣ – ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΝΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

0.0 0.5 1.0 2.5 5.0 10.0