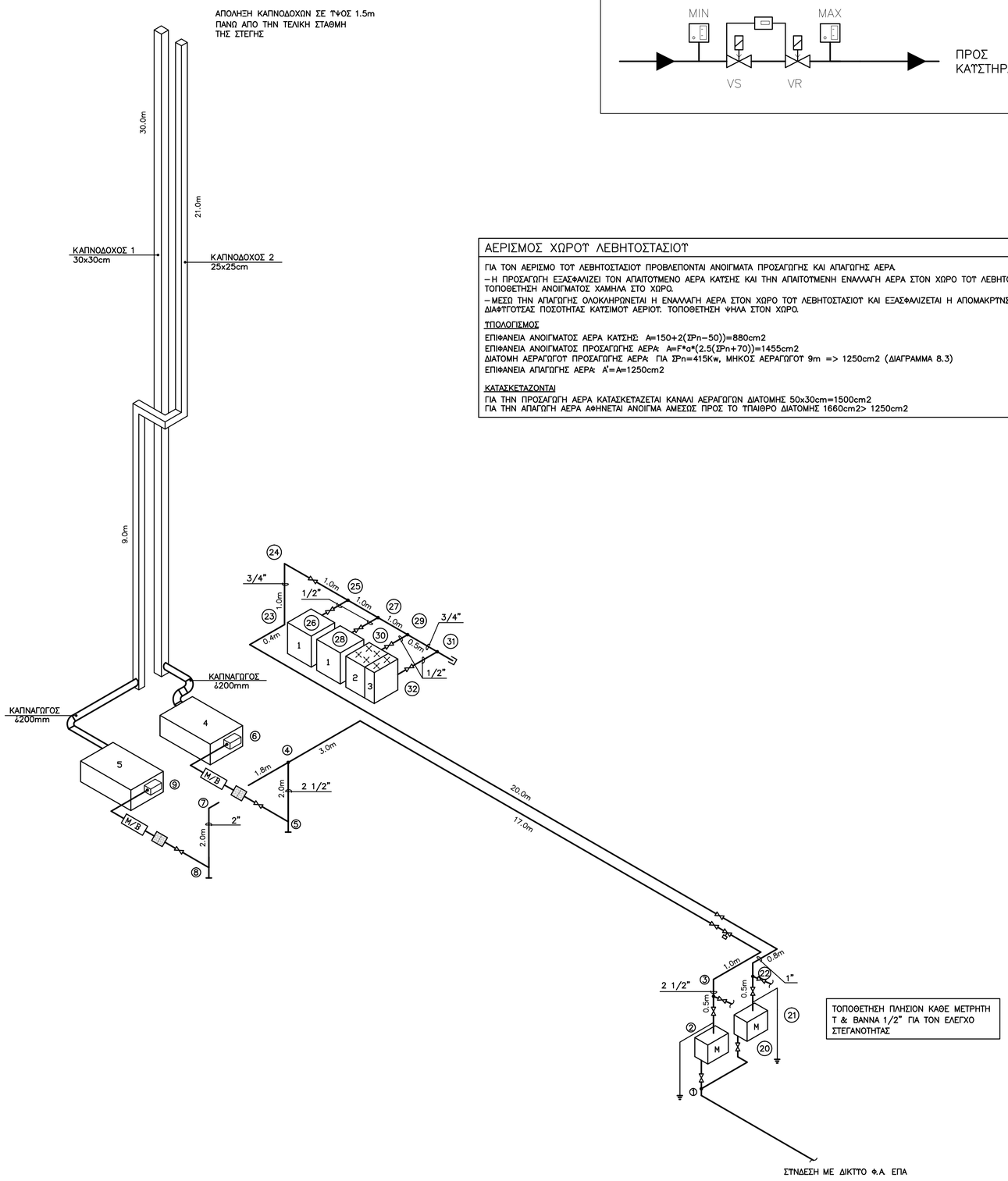


MULTI BLOCK

ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΕΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ.

– Η ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΤΟΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΑΕΡΑ ΚΑΥΣΗΣ ΚΑΙ ΗΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΑΕΡΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΧΑΜΗΛΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ.

– ΜΕΣΩ ΗΝ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΝΕΤΑΙ Η ΕΝΑΛΛΑΓΗ ΑΕΡΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΤΑΙ Η ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΔΙΑΦΥΓΟΥΣΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΨΗΛΑ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΑΕΡΑ ΚΑΥΣΗΣ: A=150+2(ΣPn−50))=880cm2
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ: A=F*a*(2.5(ΣPn+70))=1455cm2
ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ: ΓΙΑ ΣPn=415Kw, ΜΗΚΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ 9m => 1250cm2 (ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 8.3)
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΑ: A'=A=1250cm2

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ

ΓΙΑ ΗΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗ ΑΕΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΚΑΝΑΛΙ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 50x30cm=1500cm2
ΓΙΑ ΗΝ ΑΠΑΓΩΓΗ ΑΕΡΑ ΑΦΗΝΕΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑ ΑΜΕΣΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΥΠΑΙΘΡΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1660cm2> 1250cm2

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

———	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΥΣΜΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑΣ)
⋈	ΒΑΝΝΑ
	ΗΛΕΚΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (NORMAL CLOSE)
	ΦΙΛΤΡΟ
M/B	MULTI BLOCK
M	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΕΡΙΟΥ
	VS ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ VR ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
	ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ
	ΠΙΕΖΟΣΤΑΤΗΣ MIN : ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ MAX : ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
	ΓΕΙΩΣΗ CuΦ16mm2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

Α/Α	ΟΝΟΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ (kW)	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΙΟΥ Qb(m?/h)	ΤΥΠΟΣ
1	ΦΟΥΡΝΟΣ	2	11	1,3	A1
2	ΚΟΥΖΙΝΑ 4 ΕΣΤΙΩΝ	1	11	1,3	A1
3	ΚΟΥΖΙΝΑ 2 ΕΣΤΙΩΝ	1	9	1,0	A1
4	ΛΕΒΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	1	240	27,5	B23
5	ΛΕΒΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ	1	175	20,0	B23

ΚΤΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ — ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ : 14006

ΠΑΝΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΕΡΓΟ

ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΗΣ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΕΣΤΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΑ−08

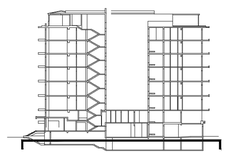
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: Α

ΦΑΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Η/Μ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ

ΚΛΙΜΑΚΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2008

ΚΛΕΙΔΑ



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: potdl@tee.gr

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

"ΔΟΜΟΣ"
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΕΛΛΑΝΙΚΟΥ 38, 116 35 ΑΘΗΝΑ – ΤΗΛ 210 7293789, FAX 210 7293289, e−mail: domos@internet.gr

ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ
Μ. ΖΑ? ΜΗΧΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

C & M ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
ΠΡΑΤΙΝΟΥ 99, 116 34 ΑΘΗΝΑ – ΤΗΛ 210 7232014, FAX. 210 7220298, e−mail: mail@cmengineering.gr

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

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ – ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΝΤΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ