



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

HCWS	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΨΥΧΡΟΥ-ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ
HCW	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΠΕΤΡΩΣΗΣ ΨΥΧΡΟΥ-ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ
WS	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΠΡΑΓΗΣ ΚΑΜΑΤΕΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
WR	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΠΕΤΡΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΠΡΑΓΗΣ ΚΑΜΑΤΕΜΕΝΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
RD/RS	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ/ΕΠΕΤΡΩΣΗΣ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ
CHD	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ
←	ΡΟΕΙΑ ΠΟΡΕΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΚΛΙΣΗ 0.5%

	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΜΕΓΗ ΑΓΩΓΟΥ
	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕ ΧΩΡΟΥ
	ΑΝΘΡΟΣ Α ΚΑΘΑΡΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΧΩΡΕ ΑΝΑΤΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ
	ΒΑΝΑ ΔΙΑΚΟΜΗΣ (ΕΙΣΙΚΟ ΣΥΜΒΟΛΟ)
	ΒΑΒΛΑ ΑΝΤΙΕΠΕΤΡΩΣΗΣ
	ΕΙΣΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ "TAT"
	ΑΝΤΙΠΡΑΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ
	ΚΑΤΕΓΟΡΗΘΗ ΡΟΗ
	ΣΥΛΕΚΤΗΣ
	ΒΑΝΑ ΕΚΚΕΚΣΗΣ
	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΠΛΗΡΩΣΗΣ
	ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΒΛΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ
	5" ΜΑΥΡΟΙ ΧΑΛΥΒΟΣΩΛΗΝΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ DIN 2440 & 2448
	DN40 ΣΙΔΗΡΕΣ ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟΙ ΠΟΛΥΑΥΘΑΝΟΥ
	ΔΙΟΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΑΛΟΓΗ ΒΑΒΛΑ ΘΕΡΜΩΜΕΤΡΟ
	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
	ΑΝΤΛΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ Η ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ (ΕΙΣΙΚΟ ΣΥΜΒΟΛΟ)
	SPLIT UNIT
	ΤΟΠΙΚΗ ΚΑΜΑΤΕΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ
	ΕΠΙΣΤΑΣΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΡΟΜΕΝΟΥ ΠΥΛΟΥ ΑΜΕΣΟΥ ΕΚΤΟΚΕΣΗΣ
	FCU ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΜΕ ΨΥΧΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΜΒΛΩΝΤΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
	FCU ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΕΛΑΘΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΜΕ ΨΥΧΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΜΒΛΩΝΤΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
	FCU ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΜΑΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΜΕ ΨΥΧΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΡΥΦΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
	ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ (CKM) ΜΕ 2 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥΣ ΑΝΕΜΩΣΤΡΕΦΕΙΣ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ & ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΑΕΡΑ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ & ΑΝΑΒΕΒΛΗΜΑΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ, ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΕΜΒΛΩΝΤΟΣ, ΣΑΚΚΟΜΠΟ, ΦΙΛΤΡΟ, ΠΡΟΦΙΛΑΤΡΟ, ΥΠΡΑΝΤΗΡΑ ΝΕΡΟΥ.

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**
- ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟ ΑΝΤΙΕΠΕΤΡΩΣΗΣ ΑΡΜΩΣΕΙΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΣΥΣΤΟΛΑΣΤΟΡΑΚΑ ΕΜΒΛΩΝΤΟΣ ΜΟΡΦΗΣ ΑΠΟ ΝΕΟΠΡΕΤΟ
 - ΟΙ ΣΙΔΗΡΕΣ ΘΑ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΔΙΚΤΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΙΛΟΥ
 - ΟΙ ΣΙΔΗΡΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ PVC ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 1256
 - Η ΔΙΑΤΑΧΗ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΑΚΟΜΗΣ, ΕΛΕΥΘΡΟ, ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ κ.λπ) ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΟΜΗΣ/ΣΕΚΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ
 - ΤΑ ΔΙΚΤΑ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΤΡΩΣΗΣ ΨΥΧΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΦΕΡΟΝ ΚΑΤΑΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΠΡΟΦΙΛΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΚΑΤΑ ΕΝ1057 ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΜΟΝΟΜΕΩΣ
 - ΘΑ ΔΙΑΚΕΤΕΣ ΤΩΝ ΣΙΔΗΡΩΝ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΜΕΣΟΥ ΕΚΤΟΚΕΣΗΣ (SPLIT UNITS) ΥΠΟΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΟΔΩΡΕΤΟΥΝ ΣΤΗΝ ΚΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΕΤΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΩΝ ΜΙΚΑΝΗΜΑΤΩΝ
 - ΤΑ FCUS ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΚΤΟΣ ΕΜΒΛΩΝΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΕΜΒΛΩΝΤΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΥΤΗΜΑ
 - ΟΙ ΑΚΡΙΒΕΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΩΝ FCUS ΘΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

06					
05					
04/14.03.18	Ι. ΜΗΚΑΤΣΙΩΡΗΣ	Φ. ΜΗΚΑΤΣΙΩΡΗΣ	Σ. ΚΑΛΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	Ι. ΜΗΚΑΤΣΙΩΡΗΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
03/19.05.17	Ι. ΜΗΚΑΤΣΙΩΡΗΣ	Φ. ΜΗΚΑΤΣΙΩΡΗΣ	Σ. ΚΑΛΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΚΟΥΡΤΗΣ	ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
02/04.03.16	Α. ΣΥΛΛΗΓΟΠΟΥΛΟΣ	Φ. ΜΗΚΑΤΣΙΩΡΗΣ	Σ. ΚΑΛΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΛΕΒΑΔΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
01/17.09.10	Α. ΣΥΛΛΗΓΟΠΟΥΛΟΣ	Φ. ΜΗΚΑΤΣΙΩΡΗΣ	Σ. ΚΑΛΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ	Σ. ΛΕΒΑΔΑΣ	ΥΠΟΒΟΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΜΒΛΩΝΤΟΣ

Το παρόν συνοδεύει την έγκριση της ΔΙΑΝΣΗ με αριθμ. πρωτ. 4361/14.11.2018

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ - Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΩΝ
 ΕΡΓΟ
ΜΕΤΑΤΡΟΦΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΑΡΤΙΟΣ 2018
ΤΜΗΜΑ Α4 ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +76,45 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ	ΚΥΜΑΚΑ 1:50
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ 05354	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΛΣ-05.3

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ
 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ • ΒΕΤΑΝΩΝ ΑΕΚ
 ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ • ΔΟΜΗ ΑΕ
 Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ • ΤΕΜ Μ.Η. ΑΕ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ 1, 10576 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210-7250196, FAX: 210-7239568

TEAM M-H
 ΣΥΜΒΟΥΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΓΚΛΕΜΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΓΚΛΕΜΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΟ
 ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Ε.Π.Ε. 1157
 ΖΩΝΗΡΑ 10 • ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 114 72
 ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ Ε.Π.Ε. 1157
 ΑΡΧ. 080188111 • ΔΟΥ ΘΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
 ΤΗΛ: 210 844 8844 • FAX: 210 844 1860

ΣΤΑΥΡΟΣ Γ. ΑΣΒΑΔΑΣ
 ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ
 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
 ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ 18020
 ΖΩΝΗΡΑ 10 • ΑΘΗΝΑ 114 72 ΤΗΛ: 210 8446644
 ΑΩΜ: 010373809 - ΔΟΥ: 1 ΑΘΗΝΩΝ