



ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

HCWS	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΨΥΚΡΟΥ-ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ
HCWR	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΨΥΚΡΟΥ-ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ
WS	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΓΡΑΝΘΗΣ ΚΑΜΑΤΕΜΕΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
WR	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΓΡΑΝΘΗΣ ΚΑΜΑΤΕΜΕΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
HCWS	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΨΥΚΡΟΥ ΜΕΣΟΥ
HCWR	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΨΥΚΡΟΥ ΜΕΣΟΥ
HCWS	ΑΓΩΓΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ
HCWS	ΠΟΡΕΑ ΡΟΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΛΑΣΤΗ ΚΑΘΗ 0,5%

	ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΔΟΣ ΑΓΩΓΟΥ
	ΘΕΡΜΟΤΑΤΗΣ ΨΥΚΡΟΥ
	ΑΝΘΩΣΗ Η ΚΑΘΩΣΤΕ ΑΓΩΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΜΑΝΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ
	ΒΑΛΒΑ ΔΙΑΚΟΜΗΣ (ΕΞΕΙΚΟΝΙΣΜΕΝΟ)
	ΒΑΛΒΑ ΑΝΤΙΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ
	ΕΞΕΙΚΟΝΙΣΜΟΣ ΕΛΑΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΑΥ
	ΑΝΤΙΚΑΤΑΡΑΞΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΡΟΗΣ
	ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ
	ΒΑΛΒΑ ΕΚΚΕΝΣΗΣ
	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΑΡΗΣΙΣ
	ΔΩΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΛΒΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ
	ΜΑΥΡΟΚΑΛΥΒΟΣΔΙΑΦΑΝΗΣ ΣΥΜΒΟΛΟ ΜΕ ΤΟ DIN 2440 & 2448
	ΣΦΗΝΕΣ ΔΙΚΤΥΟΜΕΝΟΥ ΠΟΛΥΑΓΩΓΙΣΜΟΥ
	ΔΩΔΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΑΔΟΧΗ ΒΑΛΒΑ
	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ
	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
	ΑΝΤΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ Η ΚΥΚΛΟΡΟΗΤΗΣ (ΕΞΕΙΚΟΝΙΣΜΕΝΟ)
	SPLIT UNIT
	ΤΟΠΙΚΗ ΚΑΜΑΤΕΜΕΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

	ΕΠΙΠΕΔΑ ΕΣΤΕΡΝΙΚΑ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΦΟΡΟΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΣΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
	FCU ΕΣΤΕΡΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙ/ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΜΜΑΝΩΣΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
	FCU ΕΣΤΕΡΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΜΜΑΝΩΣΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
	FCU ΕΣΤΕΡΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΡΥΘΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
	FCU ΕΣΤΕΡΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΜΑΤΕΜΟΥ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΡΥΘΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**
- ΣΕ ΟΜΕΣ ΤΙΣ ΔΕΙΞΕΙΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟ ΑΝΤΙΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΡΜΟΥΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΟΥΝ ΕΣΤΕΡΝΟΔΙΑΤΑΞΙΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΑΠΟ ΝΕΟΠΡΕΝΟ
 - ΟΙ ΣΦΗΝΕΣ ΘΑ ΣΥΝΔΕΣΟΥΝ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΕ ΕΚΘΕΣΙΜΟ
 - ΟΙ ΣΦΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ PVC ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 1256
 - Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΑΚΟΜΗΣ, ΕΛΕΥΘΕΡΟ, ΜΕΤΡΗΣΗΣ κ.λπ) ΠΑΝΕΝΩ ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣ ΤΗΣ ΕΚΦΑΛΙΣΤΗΣ
 - ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΡΟΜΟΥΣ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΤΑ ΕΝΩΣΤ/ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΣΤΕΡΝΙΚΑ ΜΟΝΩΜΕΝΑ
 - ΟΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΩΝ ΣΦΗΝΕΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΜΕΣΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (SPLIT UNITS) ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΟΕΔΟΡΙΣΤΟΥΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΗ ΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
 - ΤΑ FCU'S ΤΟΥ ΕΝΑΙ ΕΙΣΤΕ ΕΜΜΑΝΩΣΕ ΕΜΜΑΝΩΣΕ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ
 - ΟΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΘΕΤΟΥΝ ΤΑ FCU'S ΘΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

05	06	07	08	09	10
05/14.01.19	1. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ Σ. ΛΙΒΑΔΑΣ	2. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ Θ. ΑΡΧΑΝΑΚΗ	3. ΚΑΘΩΣΤΟΝΟΥ	4. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΩΤΗΡΕΣΕ ΚΟΜΗ
04/14.03.18	1. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ Σ. ΛΙΒΑΔΑΣ	2. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ Θ. ΑΡΧΑΝΑΚΗ	3. ΚΑΘΩΣΤΟΝΟΥ	4. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΩΤΗΡΕΣΕ ΥΠΕΡΕΣΕ
03/19.05.17	1. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ Σ. ΛΙΒΑΔΑΣ	2. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ Θ. ΑΡΧΑΝΑΚΗ	3. ΚΑΘΩΣΤΟΝΟΥ	4. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΩΤΗΡΕΣΕ ΥΠΕΡΕΣΕ
02/04.03.11	1. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ Σ. ΛΙΒΑΔΑΣ	2. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ Θ. ΑΡΧΑΝΑΚΗ	3. ΚΑΘΩΣΤΟΝΟΥ	4. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΩΤΗΡΕΣΕ ΥΠΕΡΕΣΕ
01/17.09.10	1. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ Σ. ΛΙΒΑΔΑΣ	2. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ Θ. ΑΡΧΑΝΑΚΗ	3. ΚΑΘΩΣΤΟΝΟΥ	4. ΜΡΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΡΩΤΗΡΕΣΕ ΥΠΕΡΕΣΕ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΩΝ Δ. ΔΕΛΦΩΝ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΕΤΑΛΛΟΛΟΓΙΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΜΗΜΑ Α4 ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +71,39 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2019

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: 05354

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΚΛΣ-04.4

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ 1, 10576 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210-7250195, FAX: 210-7239568

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΣΤΑΜΠΗ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΣΤΑΥΡΟΣ Γ. ΛΙΒΑΔΑΣ

ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ

ΜΕΛΟΣ Τ.Σ.Ε.Τ. Α.Ε. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

ΖΩΝΑΡΑ 10, ΑΘΗΝΑ 114 72 • ΤΗΛ: 210 844844

ΑΦΜ: 01017809 • ΑΔΥΙ 1' ΑΘΗΝΩΝ