



**ΥΠΟΜΟΝΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΩΝ**

- HCWS - ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΤΥΟΥ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
- HCWR - ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΤΥΟΥ ΕΠΕΤΡΟΠΗΣ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ
- WS - ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΤΥΟΥ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΠΕΡΑΝΗΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
- WR - ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΤΥΟΥ ΕΠΕΤΡΟΠΗΣ ΝΕΡΟΥ ΥΠΕΡΑΝΗΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
- RD/RS - ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΤΥΟΥ ΠΡΟΒΟΛΗΣ/ΕΠΕΤΡΟΠΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ
- OW - ΑΓΩΓΟΣ ΑΚΤΥΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ
- ← ΠΟΡΕΙΑ ΡΟΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΛΑΣΤΗ ΚΑΘΗ 0.5%

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΟΜΕΥΣΗ ΑΓΩΓΟΥ

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΧΩΡΟΥ

ΑΝΘΟΣ Η ΚΑΘΑΡΟΣ ΑΓΩΓΟΣ ΧΩΡΗΣ ΑΜΑΦΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ

ΒΑΝΑ ΔΙΑΚΟΤΗΣ (ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΛΟ)

ΒΑΒΛΑ ΑΝΤΙΕΠΕΤΡΟΠΗΣ

ΕΜΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ "TAY"

ΑΝΤΙΦΡΑΣΜΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

ΚΑΤΕΥΘΥΝΗ ΡΟΗΣ

ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

ΒΑΝΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

ΔΩΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΒΛΑ ΔΥΟ ΘΕΣΕΩΝ

ΜΑΥΡΟΙ ΚΑΛΥΒΑΣΣΟΜΕΝΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ DIN 2440 & 2448

ΔΙΝ40

ΔΩΜΗ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗ ΒΑΒΛΑ

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ

ΑΝΤΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ Η ΚΥΚΛΟΡΡΗΤΗΣ (ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΛΟ)

SU

FCU

ΤΟΠΙΚΗ ΚΑΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΕΠΙΛΕΞΙΑ ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΜΕΣΟΥ ΕΚΤΟΝΩΣΕΩΣ

FCU ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΚΑΙΤΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΕΜΒΛΗΝΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

FCU ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΤΑΛΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΕΜΒΛΗΝΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

FCU ΕΣΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΜΑΤΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΝΕΡΟ ΜΕ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΨΥΞΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΡΥΦΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (OVM) ΜΕ 2 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥΣ ΑΝΕΜΟΤΡΗΤΕΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ & ΑΠΟΡΡΟΦΗΣ ΑΕΡΑ ΚΟΙΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ & ΑΝΑΦΕΡΜΑΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ, ΠΕΡΙΤΡΟΦΙΚΟ ΕΜΒΛΗΜΑΤΗ, ΕΚΚΟΚΚΟΡ, ΦΑΚΕΛ, ΠΡΟΦΙΛΟΤΟ, ΥΠΕΡΑΝΗΣ ΝΕΡΟΥ

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**

- ΙΣ ΟΜΕΙΣ ΤΙΣ ΔΕΙΞΕΙΣ ΑΚΤΥΩΝ ΑΠΟ ΑΝΤΙΕΣΤΡΩΜΕΝΟΥΣ ΑΡΜΟΥΣ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΣΥΣΤΟΛΟΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΑΠΟ ΝΕΟΠΡΕΝΟ ΥΠΟΠΡΕΣΤΗ ΜΕ ΔΙΟΞΙΔΙΟ
- ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΘΑ ΣΥΝΔΕΘΑΝ ΣΤΑ ΔΙΚΤΑ ΑΠΟΧΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΥΠΟΠΡΕΣΤΗ ΜΕ ΔΙΟΞΙΔΙΟ
- ΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟ PVC ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ 1256
- Η ΔΙΑΤΑΞΗ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΑΚΟΤΗΣ, ΕΠΕΤΡΟΠΗ, ΜΕΤΡΗΣΗΣ κ.λπ) ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΣΤΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΩΛΗΝΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
- ΤΑ ΔΙΚΤΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΤΡΟΠΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΑΡΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΡΟΔΟΥ ΧΑΛΟΥ ΚΑΤΑ ΕΝ1057 ΚΑΙ ΘΑ ΕΙΝΑΙ ΕΣΤΕΡΙΚΑ ΜΟΝΩΜΕΝΟΙ
- ΟΙ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΜΕΣΟΥ ΕΚΤΟΝΩΣΕΩΣ (SPLIT UNITS) ΥΠΟΛΕΙΠΤΟΝ ΚΑΙ ΘΑ ΠΡΟΣΔΟΚΕΙΤΑΙ ΕΙΝΑΙ ΚΑΘΗ Η ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΤΕΛΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
- ΤΑ FCU'S ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΚΤΟΣ ΕΡΜΑΡΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ΕΜΒΛΗΝΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ
- ΟΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΤΩΝ FCU'S ΘΑ ΕΠΙΒΕΒΑΘΡΩΝΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

06	05	04/14.03.18	03/10.05.17	02/04.03.16	01/17.09.10
Λ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Λ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Λ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Λ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Λ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	Λ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Το παρόν συνοδεύει την απόφαση της ΔΙΑΝΣΗ με αριθ. πρωτ. 4361/14.11.2018

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΩΝ  
ΕΡΓΟ  
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ - ΜΟΥΣΕΙΑΚΟ ΧΩΡΟ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ  
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ Α4  
ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +69,11  
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΑΕΡΙΣΜΟΣ  
ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΚΛΙΜΑΚΑ  
1:50

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ  
05354

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ  
ΚΛΣ-03.4

ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ

• ΕΥΑΝΓΕΛΟΣ ΒΕΝΙΣΤΡΑΦΗΣ  
• ΒΕΤΩΝΙΑΝ ΑΕΚ  
• ΔΟΜΗ ΑΕ  
• ΤΕΡΜ Η/Μ ΑΕ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 1, 10676 ΑΘΗΝΑ, ΤΗΛ: 210-7250196, FAX: 210-7239568

ΕΥΑΝΓΕΛΟΣ ΒΕΝΙΣΤΡΑΦΗΣ  
ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΑΔΑΡΧ. 80518511-ΔΟΥ ΕΛΕ. ΑΘΗΝΩΝ  
ΤΗΛ: 210 844 8644 - FAX: 210 844 1068

ΣΤΑΥΡΟΣ ΤΡ. ΔΙΒΑΛΑΣ  
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ  
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΡΗΣΤΙΚΟΥ ΕΡΓΑΤΕΚΝΗΚΕΙΟΥ  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ: 14020  
ΣΟΦΙΑΣ 10 - ΑΘΗΝΑ 115 72 - ΤΗΛ: 210 6446644  
ΑΔΜΗ: 010173909 - ΔΟΥ: 1<sup>η</sup> ΑΘΗΝΩΝ