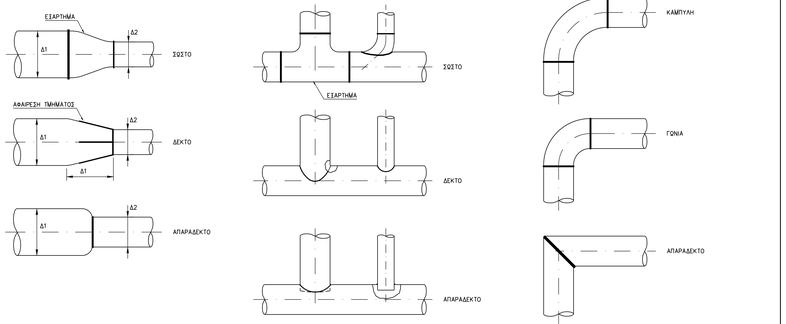
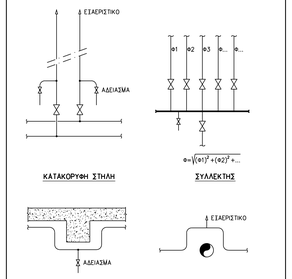
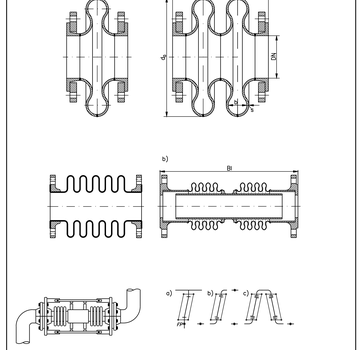
1. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ



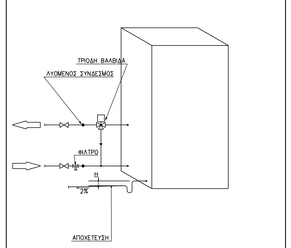
4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ



5. ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΟΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ



9. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ Α.Θ.

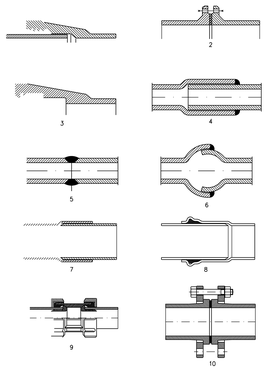


Η=Στατική πίεση του ανυψωτήρα σε κ.υ.Σ.Υ.

ΥΠΟΔΗΜΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

1. Κατασκευαστικες Λεπτομερειες Σωληνωσεων
2. Συνδεση Σωληνωσεων
3. Στηριγματα Σωληνωσεων
4. Κατασκευαστικες Λεπτομερειες Δικτυων
5. Διαστολικοι Συνδεσμοι
6. Μανομ. Υποχωρ. Δικτυων
7. Συνδεση Μανομετρου
8. Συνδεση Θερμομετρου
9. Υδραυλικη Συνδεση Κ.Κ.Μ.
10. Συνδεση Στοιχειων Κ.Κ.Μ.
11. Fan-Coils
12. Υδραυλικες Συνδεσεις Ψυκτων
13. Διαδοκοι Κλαπετ
14. Διακοπτικοι Υπνοι Κλαπετ

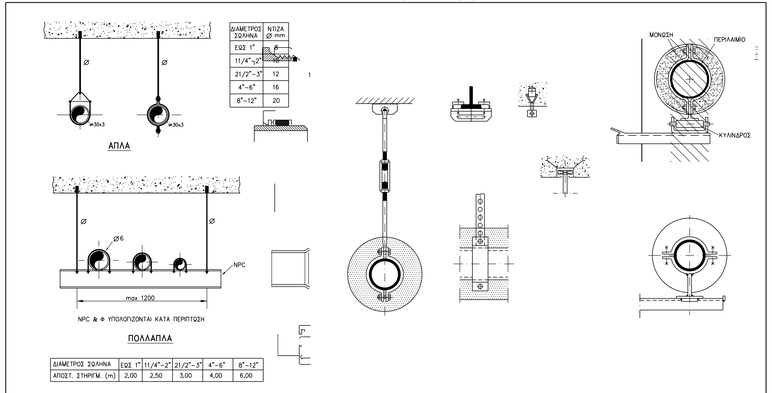
2. ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ



ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ

ΕΙΔΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΝ. ΠΙΕΣΗΣ (bar)	ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΝ. ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ (mm)
1. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΦΑΛΛΟΔΩΝΗ ΓΡΑΦΙΤΗ (GG)	ΝΕΡΟ	ΕΩΣ 16	
α. Με κοχλωτή μούφα (Εικ.1)			50...600
β. Με στυποθλίπτη			500...1200
γ. Με φλάντζες (Εικ.2)			40...400 (1200)
δ. Με μούφα ΤΥΤΟΝ (Εικ.3) και στεγανοποιητικό ελαστικό δακτύλιο			50...600
2. ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΟΛΚΙΜΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΗ ΓΡΑΦΙΤΗ	ΑΕΡΙΟ	ΕΩΣ 1	
α. Με κοχλωτή μούφα (Εικ.1)	ΝΕΡΟ	ΕΩΣ 40	80...600
β. Με στυποθλίπτη		ΕΩΣ 25	500...1200
γ. Με μούφα ΤΥΤΟΝ (Εικ.3)		ΕΩΣ 40	80...600
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προστατευτικές επιστρώσεις μέσα-έξω με ασφαλτικές επικαλύψεις			
3. ΧΑΛΥΒΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΗΚΟΥΣ ΜΕΧΡΙ 16m	ΝΕΡΟ	ΕΩΣ 25	
α. Με ένθετη συγκολλητή μούφα (Εικ.4)			ΟΛΕΣ ΟΙ
β. Με συγκόλληση (Εικ.5)			ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ
γ. Με αφαιρετή συγκόλληση (Εικ.6)			
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εξωτερική προστασία από διάβρωση με ασφαλτική στρώση και υαλοΰφασμα.	ΑΕΡΙΟ	ΕΩΣ 16	100...600
4. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΗΚΟΥΣ 6–12 m	ΝΕΡΟ		50...300
α. PVCh Κολλητή (Εικ.7) ή ένθετη μούφα			
β. PEh Κολλωτή σύνδεση (Εικ.9)			
γ. Σύνδεση με φλάντζες (Εικ.10)			

3. ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ

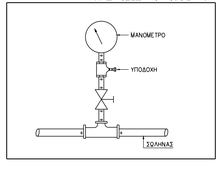


ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΝΤΙΖΑ Ø mm
ΕΩΣ 1"	8
11/4"–2"	12
21/2"–3"	16
4"–6"	20
8"–12"	25

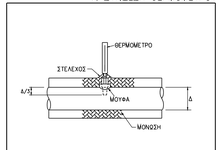
NPC & Φ ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑ	ΕΩΣ 1"	11/4"–2"	21/2"–3"	4"–6"	8"–12"
ΑΠΟΣΤ. ΣΤΗΡΙΓΜ. (m)	2,00	2,50	3,00	4,00	6,00

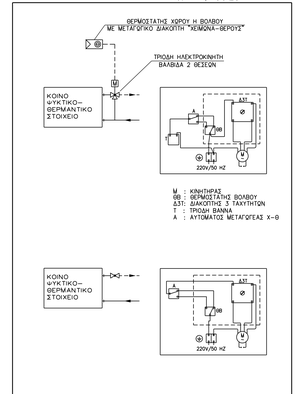
6. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟΥ



7. ΣΥΝΔΕΣΗ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟΥ



10. FAN–COILS



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΕΡΓΟ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ Ι.Π.(ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑ)

ΘΕΣΗ

2η πάροδος ΕΛ.ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ, ΝΕΟ ΛΙΜΑΝΙ ΚΕΡΚΥΡΑΣ - ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ — **ΚΛΙΜΑΚΑ:** 1/-

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ-ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: ΘΕ4

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΜΑΡΤΙΟΣ 2023

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc ΑΠΘ

ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΝΟΣ ΙΩΑΝ.ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΔΙΠΛΩΜΑ Α.Π.Θ.-Α.Μ.ΤΕΕ81142
ΓΕΩΡΓΙΟΥ 11, ΣΤ.ΚΕΡΚΥΡΑ, 49100
ΤΗΛ.2721021182-2105804895/1305
ΑΦΜ:106473582-ΔΟΥ ΠΑΤΩΝ ΤΡΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ