

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΛΕΣΒΟΥ

ΣΥΝΤΑΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΚΑΙ
ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
"ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ"

ΤΙΤΛΟΣΚλίμακα
1 : 25
Κατασκευαστικά Σχέδια
Φρέατα συσκευών ελέγχου και ασφαλείας
Αρ. Σχεδίου
4.3

ΜΥΤΙΛΗΝΗ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

ΑΝΔΡΕΑΣ Χ. ΜΕΛΕΤΗ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΚΙΝΔΥΝΑ ΧΑΤΗΡΑΤΩΝΙΟΥ,
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΚΕΔΑΣΗ : ΙΩΑΝΝΑ ΤΣΑΛΗΝΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΔΕΠΤΩΝΑ ΜΠΟΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

Α. ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΜΙΑΣ ΔΙΚΛΕΙΔΙΑΣ

ΚΑΤΩΨΗ

ΤΟΜΗ Α - Α

ΤΟΜΗ Β - Β

Β. ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΥΟ ΔΙΚΛΕΙΔΙΩΝ

ΚΑΤΩΨΗ

ΤΟΜΗ Α - Α

ΤΟΜΗ Β - Β

Γ. ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ

ΚΑΤΩΨΗ

ΤΟΜΗ Α - Α

ΤΟΜΗ Β - Β

Δ. ΤΥΠΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΟΞΕΛΑΓΩΓΟΥ

ΚΑΤΩΨΗ

ΤΟΜΗ Α - Α

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤΩΨΕΩΝ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

Τύπος Φρεατίου	Εσωτερικές διαστάσεις	Παρατηρήσεις	
	α1	β1	
Α. Μιας δικλείδας	0,90	1,20	Για αγωγούς διαμέτρου <= Φ160
Β. Δύο δικλείδων	1,20	1,20	
Α. Μιας δικλείδας	1,60	2,00	Για αγωγούς διαμέτρου > Φ160
Β. Δύο δικλείδων	2,20	2,00	
Βαλβούλας	1,60	1,50	
Αεροξελαγωγού	2,20	1,00	

Μπορεί, με σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος, τα φρέατα να κατασκευαστούν με μικρότερες διαστάσεις, στην περίπτωση που θα υπάρχει στενότητα χώρου, πάντως όμως από την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζεται σ' αυτά η τοποθέτηση των δικλείδων και των ελακών πυλίστων.

Οι αεροξελαγωγοί θα είναι διατομής DN και πίεσης PN, ως ορίζεται παρακάτω:

για αγωγή <= Φ250	DN = 50 mm
για αγωγή Φ250 - Φ400	DN = 80 mm
για αγωγή > Φ400	DN = 100 mm

ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ

Ε. ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ
(ΦΡΕΑΤΙΑ ΦΔ30, ΦΔ44)

ΚΑΤΩΨΗ

ΤΟΜΗ Α - Α

Ζ. ΦΡΕΑΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ
(ΦΡΕΑΤΙΑ ΦΔ18, ΦΔ27)

ΚΑΤΩΨΗ

ΤΟΜΗ Α - Α

Η. ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΕΡΟΞΕΛΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ Χ/Σ Φ450 & ΡΕ Φ315

Ο. ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΓΙΑ Χ/Σ 2Φ450
ή ΓΙΑ ΡΕ Φ315 & Χ/Σ Φ450

Δ1. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΕΡΟΞΕΛΑΓΩΓΟΥ ΣΕ
ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΘΕΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΓΩΓΟ

ΒΑΝΟΦΡΕΑΤΙΟ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ
ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΩΝ <= Φ110

ΒΑΝΟΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΚΛΕΙΔΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΩΝ <= Φ110

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	
ΑΓΩΓΟΣ Φ	ΔΙΚΛΕΙΔΑ Φ
35	45
50	60
75	80
100	100
125	125
150	150
200	200
250	250
300	300