

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

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

ΤΙΤΛΟΣ

Κλίμακα
1 : 20

Κατασκευαστικά Σχέδια
Σώματα αγκύρωσης

Αρ. Σχεδίου
4.4

ΜΥΤΙΛΗΝΗ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ - ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΑΚΙΝΔΥΝΑ ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ,
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΧΕΔΙΑΣΗ : ΙΩΑΝΝΑ ΤΖΑΝΝΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΜΠΟΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΤΟΨΗ

ΚΑΤΟΨΗ

ΤΟΜΗ Α-Α

ΤΟΜΗ Β-Β

1 ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΓΩΝΙΩΝ

2 ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΤΑΥ

ΚΑΤΟΨΗ

ΤΟΜΗ Γ-Γ

3 ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΣΥΣΤΟΛΩΝ

ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΣΤΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ (I) ΣΥΣΤΟΛΩΝ
ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC - 10 atm (Μέγιστη Πίεση Δοκιμής 15 atm)

| D1 (mm) | D2 (mm) | | | | | | | |
|------------|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 63 | 90 | 110 | 125 | 140 | 160 | 200 | 225 |
| 90 | 0,49 | | | | | | | |
| 110 | | 0,47 | | | | | | |
| 125 | | | 0,42 | | | | | |
| 140 | | | 0,88 | 0,47 | | | | |
| 160 | | 1,59 | 1,18 | 0,71 | | | | |
| 200 | | 3,29 | 2,87 | 2,40 | 1,70 | | | |
| 225 | | 4,54 | 4,12 | 3,66 | 2,95 | 1,25 | | |
| 250 | | | | 5,05 | 4,35 | 2,65 | 1,40 | |
| 280 | | | | | | 4,52 | 3,27 | 1,87 |
| 315 | | | | | | | 5,73 | 4,33 |

ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΣΤΑ ΣΩΜΑΤΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ (I) ΓΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΥ
ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC - 10 atm (Μέγιστη Πίεση Δοκιμής 15 atm)

| D (mm) | Γωνία Καμπύλης (μοίρες) | | | | | | | | | Ταύ & Πώμα | |
|-----------|-------------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|
| | 11 | 22 | 30 | 45 | 52 | 60 | 67 | 75 | 82 | 90 | |
| 63 | 0,09 | 0,18 | 0,25 | 0,37 | 0,42 | 0,48 | 0,53 | 0,59 | 0,63 | 0,68 | 0,48 |
| 90 | 0,19 | 0,38 | 0,51 | 0,75 | 0,86 | 0,99 | 1,09 | 1,20 | 1,29 | 1,39 | 0,99 |
| 110 | 0,28 | 0,56 | 0,76 | 1,13 | 1,29 | 1,47 | 1,63 | 1,79 | 1,93 | 2,08 | 1,47 |
| 125 | 0,36 | 0,73 | 0,98 | 1,46 | 1,67 | 1,90 | 2,10 | 2,31 | 2,49 | 2,69 | 1,90 |
| 140 | 0,46 | 0,91 | 1,23 | 1,83 | 2,09 | 2,38 | 2,63 | 2,90 | 3,13 | 3,37 | 2,38 |
| 160 | 0,60 | 1,19 | 1,61 | 2,38 | 2,73 | 3,12 | 3,44 | 3,79 | 4,09 | 4,41 | 3,12 |
| 200 | 0,93 | 1,86 | 2,52 | 3,73 | 4,27 | 4,87 | 5,37 | 5,93 | 6,39 | 6,88 | 4,87 |
| 225 | 1,18 | 2,35 | 3,19 | 4,71 | 5,40 | 6,16 | 6,80 | 7,50 | 8,08 | 8,71 | 6,16 |
| 250 | 1,46 | 2,90 | 3,94 | 5,82 | 6,67 | 7,61 | 8,40 | 9,26 | 9,98 | 10,76 | 7,61 |
| 280 | 1,83 | 3,64 | 4,94 | 7,30 | 8,36 | 9,54 | 10,53 | 11,62 | 12,52 | 13,49 | 9,54 |
| 315 | 2,31 | 4,61 | 6,25 | 9,24 | 10,59 | 12,07 | 13,33 | 14,70 | 15,84 | 17,08 | 12,07 |

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ
ΓΙΑ ΣΥΣΤΟΛΕΣ

| Τύπος Σώματος | Ωθηση (t) | Διαστάσεις (μ) | | |
|------------------|--------------|----------------|------|------|
| | | H | B | D |
| Σ1 | 3,00 | 0,25 | 0,20 | 0,20 |
| Σ2 | 6,00 | 0,30 | 0,25 | 0,25 |

Επιτρεπόμενη τάση εδάφους ≥ 1kg/cm²

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ
ΓΙΑ ΓΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΤΑΥ

| Τύπος Σώματος | Ωθηση (t) | Διαστάσεις (μ) | | |
|------------------|--------------|----------------|------|------|
| | | B | H | B1 |
| K1 | 2,50 | 0,60 | 0,60 | 0,15 |
| K2 | 5,00 | 0,90 | 0,70 | 0,20 |
| K3 | 8,00 | 1,25 | 0,80 | 0,20 |
| K4 | 12,00 | 1,50 | 1,00 | 0,25 |

Επιτρεπόμενη τάση εδάφους ≥ 1kg/cm²

ΤΟΜΗ Δ-Δ