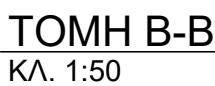
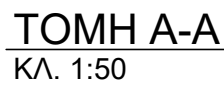


|                                                                                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>ΦΟΡΤΙΑ</b>                                                                                                   |                                       |
| 1. <b>ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ (M)</b>                                                                                     |                                       |
| Ειδικό βάρος οπλισμένου σκυροδέματος                                                                            | 25,00 kN/m <sup>3</sup>               |
| Ειδικό βάρος χυλίου                                                                                             | 78,00 kN/m <sup>3</sup>               |
| Ειδικό βάρος γαλν                                                                                               | 18,00 kN/m <sup>3</sup>               |
| Ειδικό βάρος κορεσμένων γαλν                                                                                    | 20,00 kN/m <sup>3</sup>               |
| Ειδικό βάρος νερού                                                                                              | 10,00 kN/m <sup>3</sup>               |
| Φορτίο επικάλυψης δαπέδων γενικά                                                                                | 2,00 kN/m <sup>2</sup>                |
| Φορτίο επικάλυψης δώματος                                                                                       | 2,50 kN/m <sup>2</sup>                |
| 1.2. <b>ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ</b>                                                                                       |                                       |
| Κινητό φορτίο ορόφης δεξαμενής                                                                                  | 5,00 kN/m <sup>2</sup>                |
| Κινητό φορτίο κυκλοφορίας                                                                                       | 10,00 kN/m <sup>2</sup>               |
| 1.3. <b>ΕΙΔΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ</b>                                                                                       |                                       |
| Υδατοστατικές πιέσεις στις δεξαμενές                                                                            | Κατά περίπτωση                        |
| Υδατοδυναμικές πιέσεις στις δεξαμενές                                                                           | Κατά περίπτωση                        |
| Οήσεις γαλν                                                                                                     | Κατά περίπτωση                        |
| Αναμικτές ωθήσεις γαλν                                                                                          | Κατά περίπτωση                        |
| 1.4. <b>ΣΤΕΙΧΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>                                                                                   |                                       |
| Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας                                                                                  | I α <sub>0</sub> =0,16g<br>α=0,144g   |
| Συντελεστής σπουδαιότητας                                                                                       | ξ3 γ=1,20                             |
| Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς κατασκευών Ω.Σ. (εξαμενών)                                                   | γ=1,00                                |
| Συντελεστής θεμελίωσης                                                                                          | β=0,00                                |
| Κατηγορία εδάφους                                                                                               | B                                     |
| Συντελεστής φάσματος εντάσης                                                                                    | β=2-5,0                               |
| Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης δεξαμενών (επαγωγική διέγερση)                                                       | ζ=0-50%                               |
| Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης δεξαμενών (ιστική διέγερση)                                                          | ζ=0,00%                               |
| Συντελεστής συνδυασμού μεταβλητών δρασών ψ <sub>2</sub>                                                         | ψ=0,80                                |
| - χώροι μακροχρόνιας αποθήκευσης                                                                                |                                       |
| 1.5. <b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΑΦΟΥΣ</b>                                                                                    |                                       |
| Δείκτης εδάφους                                                                                                 | K <sub>s</sub> =2000 kN/m             |
| Επιπεριεχόμενα τμήα εδάφους                                                                                     | σ <sub>m</sub> =200 kN/m <sup>2</sup> |
| Ενέργη για ένα εσωτερικής τριβής επιχώσεων                                                                      | φ=30°                                 |
| Στρίξη εξορίσματος                                                                                              | 50,00 cm                              |
| <b>2. ΥΛΙΚΑ</b>                                                                                                 |                                       |
| 2.1. <b>ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>                                                                                 |                                       |
| Οπλισμένο σκυρόδεμα φέροντος οργανισμού δεξαμενών                                                               | C30/37                                |
| Σκυρόδεμα καθάρτησης                                                                                            | C12/15                                |
| 2.2. <b>ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ</b>                                                                     |                                       |
| Χαλύβας ορόφης οπλισμού                                                                                         | B500C                                 |
| Χαλύβας βοήθητικό οπλισμού                                                                                      | B500C                                 |
| 2.3. <b>ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>                                                                                |                                       |
| Στοιχεία θεμελίωσης                                                                                             | 40 mm                                 |
| Εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες δεξαμενών                                                                  | 40 mm                                 |
| <b>3. ΘΕΡΜΟΚΡΑΖΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΕΣ</b>                                                                               |                                       |
| Αποθεματικός αέρας                                                                                              | Χειμώνας:-2°C / Καλοκαίρι:-37°C       |
| Νερό                                                                                                            | Χειμώνας:-15°C / Καλοκαίρι:-25°C      |
| Εδαφός                                                                                                          | Χειμώνας:-10°C / Καλοκαίρι:-15°C      |
| <b>4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ</b>                                                                                            |                                       |
| 4.1. Ευρωπαϊκό κανονικό Νο6 (ΕΝ 1990) Βάσεις Σχεδιασμού Φερουσών Κατασκευών                                     |                                       |
| 4.2. Ευρωπαϊκό κανονικό Νο1 (ΕΝ 1991) Βασικές Αρχές Σχεδιασμού και Δράσης επί των Κατασκευών                    |                                       |
| 4.3. Ευρωπαϊκό κανονικό Νο2 (ΕΝ 1992) Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα                                       |                                       |
| 4.4. Ευρωπαϊκό κανονικό Νο7 (ΕΝ 1997) Γεωμετρικός Σχεδιασμός                                                    |                                       |
| 4.5. Ευρωπαϊκό κανονικό Νο8 (ΕΝ 1998) Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών                                       |                                       |
| 4.6. Ευρωπαϊκό κανονικό Νο8 (ΕΝ 1998-4) Αντισεισμικός Σχεδιασμός Σιλό, Δεξαμενών, Αγωγών                        |                                       |
| 4.7. ΕΛΟΤ ΕΝ 206-1 Σκυρόδεμα-Μέρος 1: Προδιαγραφή, Επίδοση, Παραγωγή, Συμμόρφωση                                |                                       |
| 4.8. Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός Ε.Α.Κ.2003, (ΦΕΚ 21849/20.12.1999, ΦΕΚ 781/18.06.2003)                  |                                       |
| 4.9. Κανονισμός Οπλισμένου σκυροδέματος (Ε.Κ.Ο.Σ. 2000, ΦΕΚ 12398/16.11.2000)                                   |                                       |
| 4.10. Νέος Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.1962)                                           |                                       |
| 4.11. Νέος Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβην Οπλισμένου Σκυροδέματος (Κ.Τ.Χ. 2000, ΦΕΚ 3813/Β/24.3.2000) |                                       |
| 4.12. Ελληνικός Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Έργων (Διστ.10/13.12.45-ΦΕΚ 325Α)                                  |                                       |
| 4.13. σε συνδυασμό με ΔΗ1055 Β/1                                                                                |                                       |
| 4.14. Κανονισμός Πυροπροστασίας (Π.Α.Τ.7, ΦΕΚ 32/Α/17.02.1998)                                                  |                                       |
| 4.15. BS 8007-Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα για την Αποθήκευση Υγρών                                      |                                       |



**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ**

**Ανάδοχος:**  
"BREAK-EVEN ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΙΚΕ  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ"

**Υπογραφές - Θεωρήσεις:**

**Αριθμός Σχεδίου**

1:25

ΣΤ - 5

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022