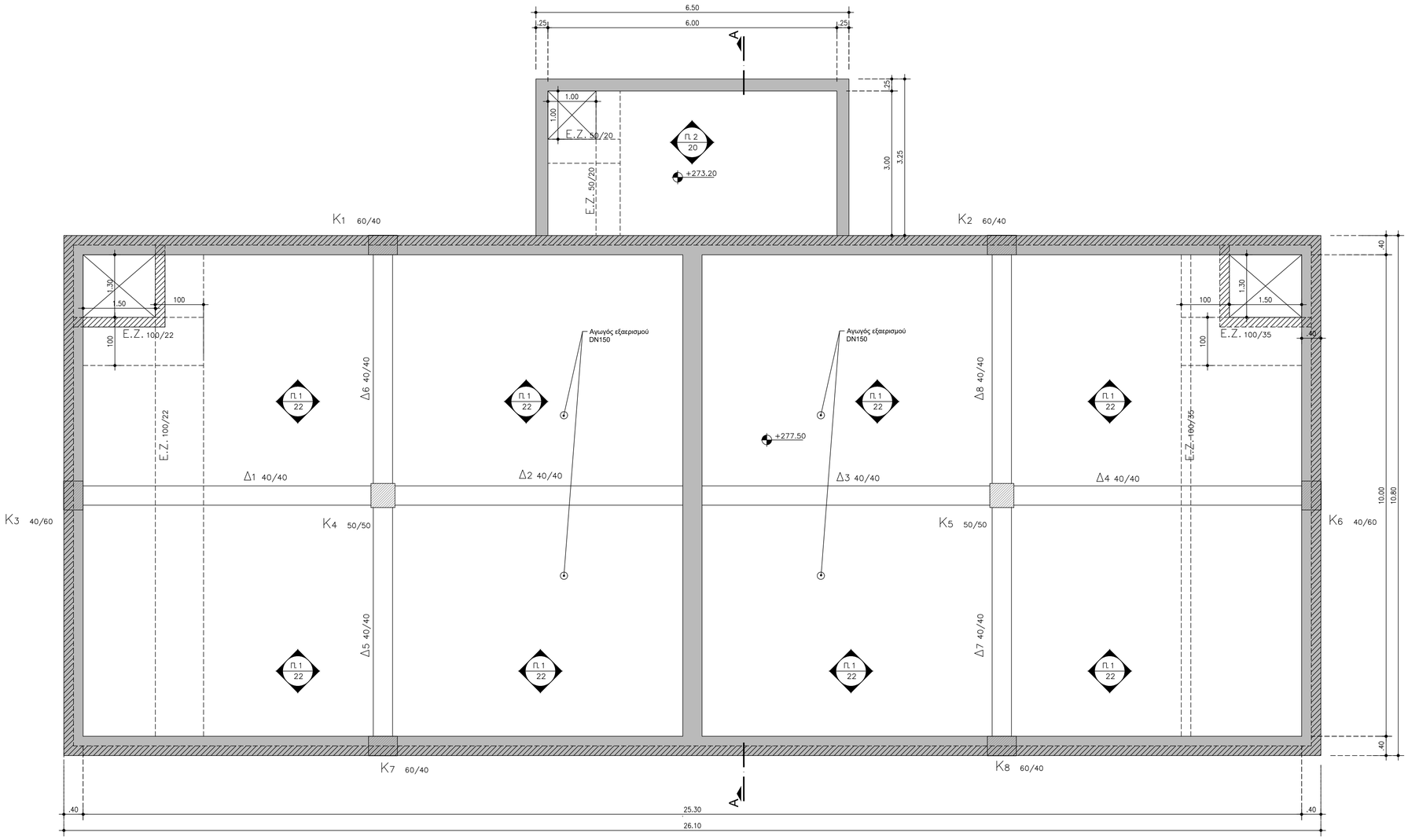

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΔΩΜΑΤΟΣ
ΚΛ. 1:50

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΦΟΡΤΙΑ

1.1. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ (Μ)

Ειδικό βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25,00 kN/m³
Ειδικό βάρος χάλυβα	78,50 kN/m³
Ειδικό βάρος γαιών	18,00 kN/m³
Ειδικό βάρος κορεσμένων γαιών	20,00 kN/m³
Ειδικό βάρος νερού	10,00 kN/m³
Φορτίο επικάλυψης δαπέδων γενικά	2,00 kN/m²
Φορτίο επικάλυψης δώματος	2,50 kN/m²

1.2. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ (Κ)

Κινητό φορτίο οροφής δεξαμενής	5,00 kN/m²
Κινητό φορτίο κυκλοφορίας	10,00 kN/m²

1.3. ΕΙΔΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ

Υδροστατικές πιέσεις στις δεξαμενές	Κατά περίπτωση
Υδροδυναμικές πιέσεις στις δεξαμενές	Κατά περίπτωση
Οθήνες γαιών	Κατά περίπτωση
Δυναμικές ωθήσεις γαιών	Κατά περίπτωση

1.4. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I α_n=0,16g α_n=0,144g
Συντελεστής σπουδαιότητας	Σ3 γ=1,20
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς κατασκευών Ω.Σ. (εξαμενών)	q_0=1,00
Συντελεστής θεμελίωσης	θ=1,00
Κατηγορία εδάφους	8
Συντελεστής φάσματος απόκρισης	β0=2,50
Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης δεξαμενών (εσταγωγική διέγερση)	ζ=0,50%
Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης δεξαμενών (ωστική διέγερση)	ζ=5,00%
Συντελεστης συνδυασμού μεταβλητων δρασεων ψ_2	
- χώροι μακροχρόνιας αποθήκευσης	ψ_2=0,80

1.5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Δείκτης εδάφους	Ks=20.000 kN/m³
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους	$\sigma_{\text{επ}}$=200 kN/m²
Ενεργή γωνία εσωτερικής τριβής επιχώσεων	φ=30°
Στρώση εξυγίανσης	50,00 cm

2. ΥΛΙΚΑ

2.1. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Οπλισμένο σκυρόδεμα φέροντος οργανισμού δεξαμενής	C30/37
Σκυρόδεμα καθαριότητας	C12/15

2.2. ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Χάλυβας κύριου οπλισμού	B500C
Χάλυβας βοηθητικού οπλισμού	B500C

2.3. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Στοιχεία θεμελίωσης	40 mm
Εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες δεξαμενής	40 mm

3. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ

Ατμοσφαιρικός αέρας	Χειμώνας=2°C / Καλοκαίρι=37°C
Νερό	Χειμώνας=15°C / Καλοκαίρι=25°C
Έδαφος	Χειμώνας=10°C / Καλοκαίρι=15°C

4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

4.1. Ευρωκώδικας Νο0.(ΕΝ 1990) Βάσεις Σχεδιασμού Φερουσών Κατασκευών
4.2. Ευρωκώδικας Νο1.(ΕΝ 1991) Βασικές Αρχές Σχεδιασμού και Δράσης επί των Κατασκευών
4.3. Ευρωκώδικας Νο2.(ΕΝ 1992) Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα
4.4. Ευρωκώδικας Νο7.(ΕΝ 1997) Γεωτεχνικός Σχεδιασμός
4.5. Ευρωκώδικας Νο8.(ΕΝ 1998) Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών
4.6. Ευρωκώδικας Νο8.(ΕΝ 1998-4) Αντισεισμικός Σχεδιασμός Σιλό, Δεξαμενές,Αγωγοί
4.7. ΕΛΟΤ ΕΝ 206-1 Σκυρόδεμα-Μέρος 1: Προδιαγραφή,Επίδοση,Παραγωγή,Συμμόρφωση
4.8. Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός Ε.Α.Κ-2003, (ΦΕΚ 2184Β/20.12.1999, ΦΕΚ 781/18.06.2003, ΦΕΚ 1154/12.08.2003)
4.9. Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ω.Σ. 2000, ΦΕΚ 1239Β/16.11.2000)
4.10. Νέος Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.2016)
4.11. Νέος Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (Κ.Τ.Χ. 2000, ΦΕΚ 381/Β/24.3.2000)
4.12. Ελληνικός Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Εργων (Διατ.10/13.12.45-ΦΕΚ 325Α) σε συνδυασμό με DIN1055 B/1
4.13. Κανονισμός Πυροπροστασίας (Π.Δ.71, ΦΕΚ 32/Α/17.02.1998)
4.14. BS 8007- Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα για την Αποθήκευση Υγρών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΗΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΧΩΡΑ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ

Σχέδιο:
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΔΩΜΑΤΟΣ

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

BREAK-EVEN ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΙΚΕ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ - ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
28ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 137, ΑΘΗΝΑ, ΤΚ 11251
ΑΦΜ: 800624693 / ΔΟΥ ΙΙ' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ. 2160703626 - www.break-even.gr
email: info@break-even.gr

Υπογραφές - Θεωρήσεις:

Κλίμακα	Αριθμός Σχεδίου	Ημερομηνία
1:50	ΣΤ - 2	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022