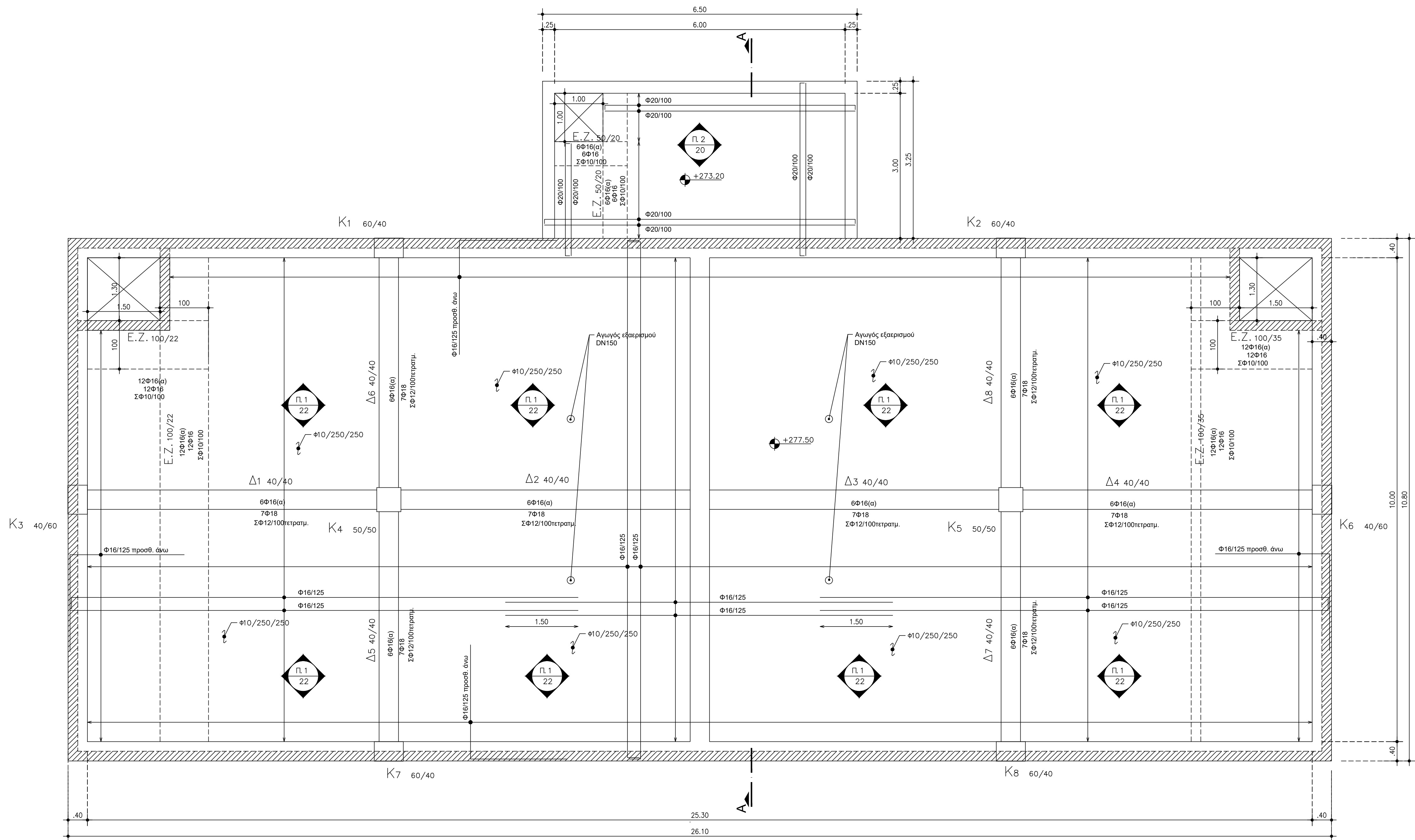
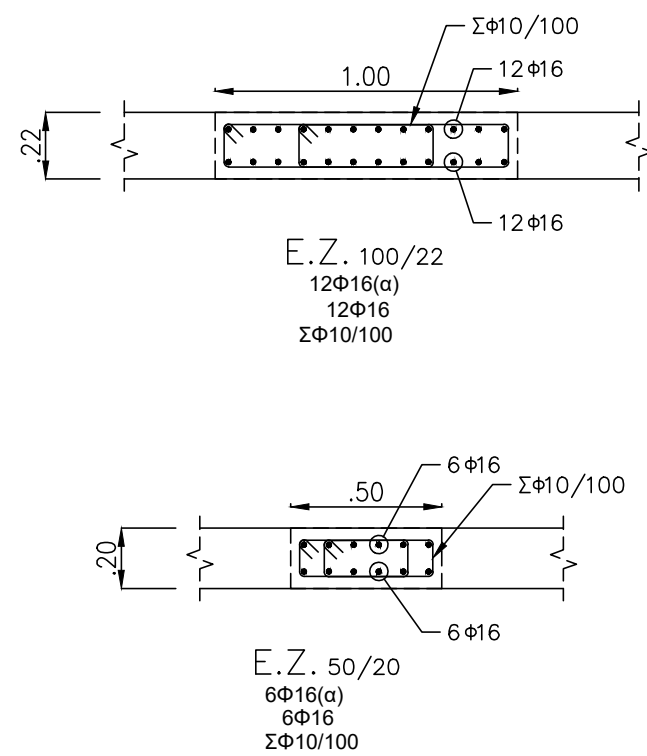




ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΔΩΜΑΤΟΣ
ΚΛ. 1:50



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΩΝ ΖΩΝΩΝ
ΚΛ. 1:25

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΦΟΡΤΙΑ

1.1. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ (M)

Ειδικό βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25,00 kN/m ³
Ειδικό βάρος χάλυβα	78,50 kN/m ³
Ειδικό βάρος γαιών	18,00 kN/m ³
Ειδικό βάρος κορεσμένων γαιών	20,00 kN/m ³
Ειδικό βάρος νερού	10,00 kN/m ³
Φορτίο επικάλυψης δαπέδων γενικά	2,00 kN/m ²
Φορτίο επικάλυψης δώματος	2,50 kN/m ²

1.2. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ (K)

Κινητό φορτίο οροφής δεκαμενής	5,00 kN/m ²
Κινητό φορτίο κυκλοφορίας	10,00 kN/m ²

1.3. ΕΙΔΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ

Υδροστατικές πιέσεις στις δεκαμενές	Κατά περίπτωση
Υδροδυναμικές πιέσεις στις δεκαμενές	Κατά περίπτωση
Δυνάμεις γαιών	Κατά περίπτωση
Δυναμικές ωθήσεις γαιών	Κατά περίπτωση

1.4. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I	$\alpha_s=0,16g$ $\alpha_s=0,144g$
Συντελεστής σπουδαιότητας	S3	$\gamma=1,20$
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς κατασκευών Ω.Σ. (εξαμενών)	$\eta_s=1,00$	
Συντελεστής θεμελίωσης	$\theta=1,00$	
Κατηγορία εδάφους	B	
Συντελεστής φάσματος ενίσχυσης	$\beta_o=2,50$	
Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης δεκαμενών (επαγωγική διέγερση)	$\zeta=0,50\%$	
Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης δεκαμενών (ισατική διέγερση)	$\zeta=5,00\%$	
Συντελεστής συνδυασμού μεταβλητών δράσεων ψ_1	$\psi_1=0,80$	
Χρόνος μακροχρόνιας αποθήκευσης	$\psi_2=0,80$	

1.5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Δείκτης εδάφους	$K_s=20,000 \text{ kN/m}^3$
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους	$\sigma_u=200 \text{ kN/m}^2$
Ενέργη γωνία εσωτερικής τριβής επιχώσεων	$\phi=30^\circ$
Στρώση εκμύκνωσης	50,00 cm

2. ΥΛΙΚΑ

2.1. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Οπλισμένο σκυρόδεμα φέροντος οργανισμού δεκαμενής	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 δεκαμενής	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

- Ευρωκώδικας Νο0.(ΕΝ 1990) Βάσεις Σχεδιασμού Φερόντων Κατασκευών
- Ευρωκώδικας Νο1.(ΕΝ 1991) Βασικές Αρχές Σχεδιασμού και Δράσης επί των Κατασκευών
- Ευρωκώδικας Νο2.(ΕΝ 1992) Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα
- Ευρωκώδικας Νο7.(ΕΝ 1997) Γεωτεχνικός Σχεδιασμός
- Ευρωκώδικας Νο8.(ΕΝ 1998) Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών
- Ευρωκώδικας Νο8.(ΕΝ 1998-4) Αντισεισμικός Σχεδιασμός Σιλό, Δεκαμενές Αγωγού
- ΕΛΟΤ ΕΝ 206-1 Σκυρόδεμα-Μέρος 1: Προδιαγραφή,Επίδοση,Παραγωγή,Συμμόρφωση
- Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός Ε.Α.Κ-2003, (ΦΕΚ 21848/20.12.1999, ΦΕΚ 781/18.06.2003, ΦΕΚ 1154/12.08.2003)
- Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ο.Σ. 2000, ΦΕΚ 12398/16.11.2000)
- Νέος Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.2016)
- Νέος Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (Κ.Τ.Χ. 2000, ΦΕΚ 381/Β/24.3.2000)
- Ελληνικός Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Εργων (Διατ.10/13.12.45-ΦΕΚ 325Α)
- σε συνδυασμό με ΔΝ1055 Β/1
- Κανονισμός Πυροπροστασίας (Π.Δ.71, ΦΕΚ 32/Α/17.02.1998)
- 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:

ΟΠΛΙΣΜΟΙ 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: 996524697 - ΔΟΥ Π' ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ 2107763626 - www.break-even.gr
email: info@break-even.gr

Υπογραφές - Θεωρήσεις:

Κλίμακα

1:50, 1:25

Αριθμός Σχεδίου

ΣΤ - 4

Ημερομηνία

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022