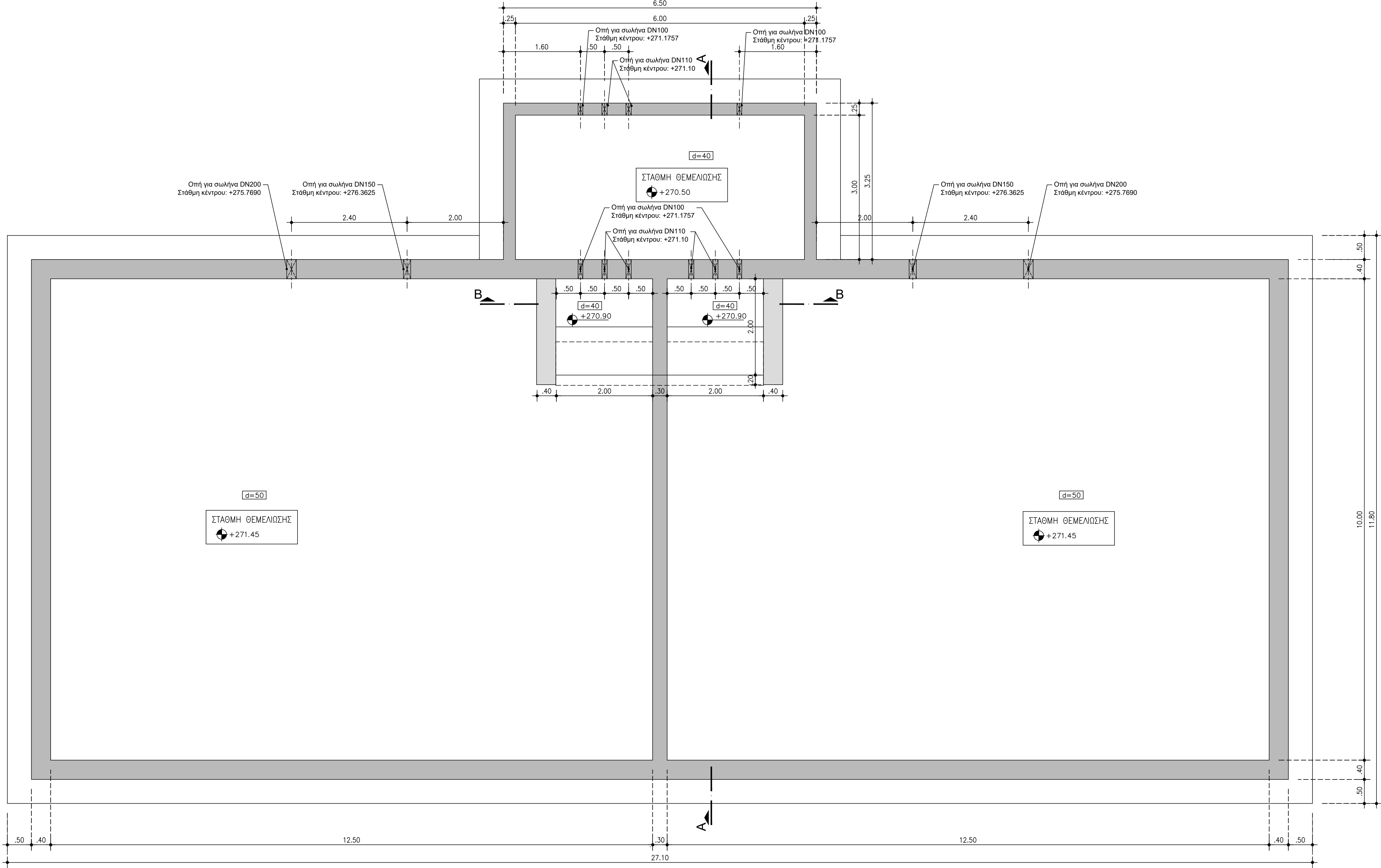
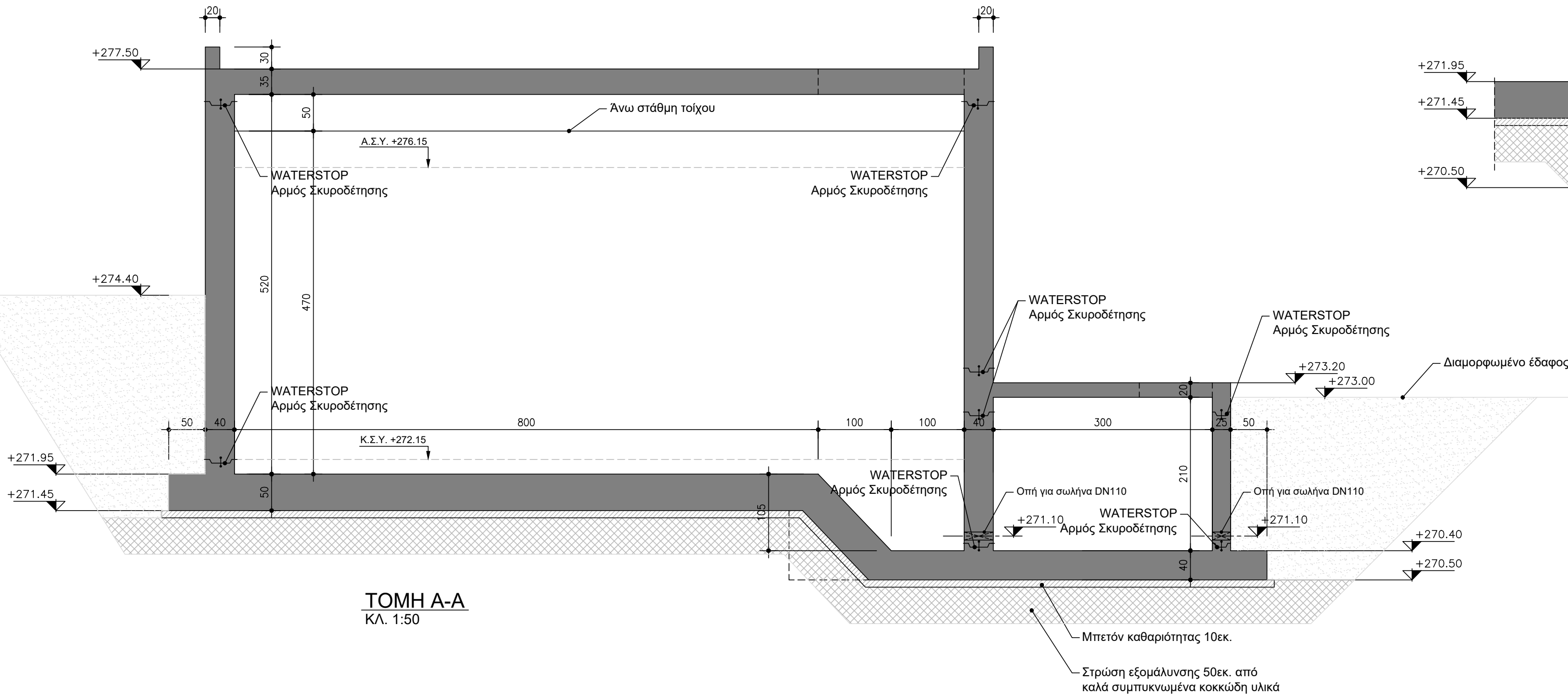
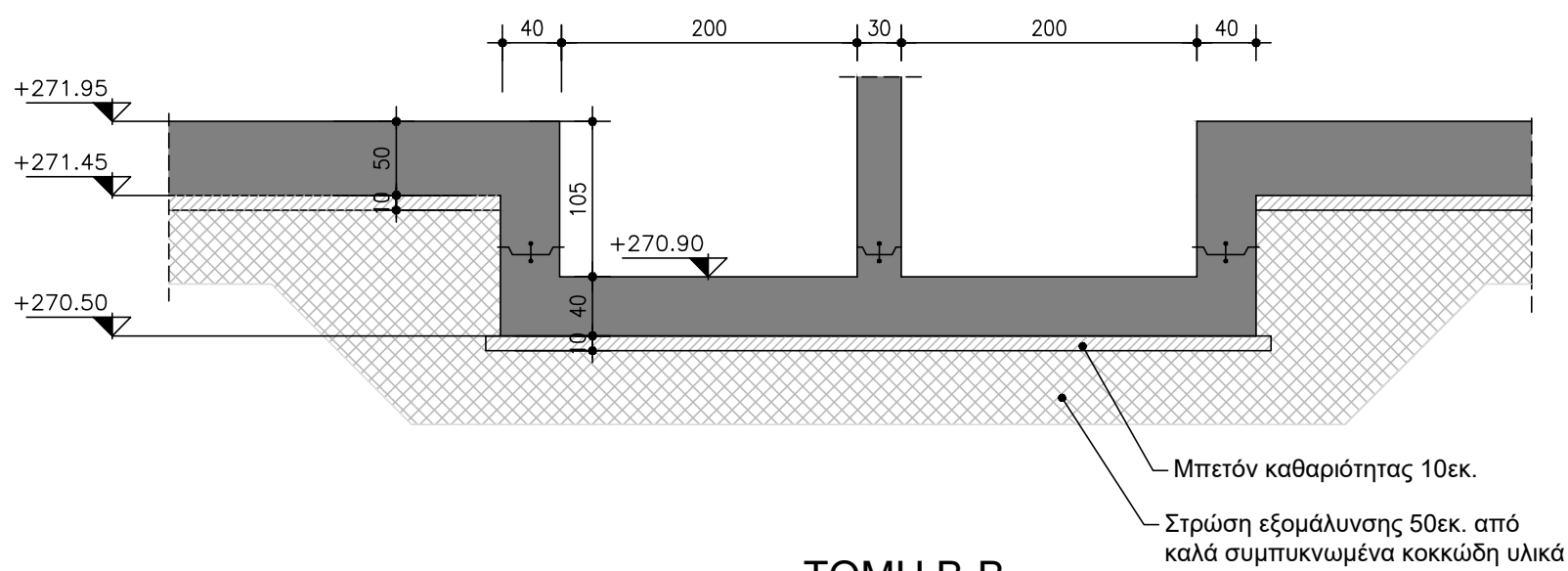




ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ Α-Α
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ Β-Β
ΚΛ. 1:50

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΦΟΡΤΙΑ

1.1. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ (Μ)

Ειδικό βάρος σπλισμένου 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 (Κ)

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
Δυναμικές αλληλεπιδράσεις γαιών	Κατά περίπτωση

1.4. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I α _s =0,16g α _s =0,14g
Συντελεστής σπουδαιότητας	Σ3 γ=1,20
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς κατασκευών Ω.Σ. (εξαμενών)	q _s =1,00
Συντελεστής θεμελίωσης	θ=1,00
Κατηγορία εδάφους	B
Συντελεστής φάσματος ενίσχυσης	β ₀ =2,50
Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης δεκαμενών (επαγωγική διέγερση)	ζ=0,50%
Ποσοστό κρίσιμης απόσβεσης δεκαμενών (ιστική διέγερση)	ζ=5,00%
Συντελεστής συνδυασμού μεταβλητών δράσεων ψ _i	ψ _i =0,80

1.5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Δείκτης εδάφους	K _s =20.000 kN/m ³
Επιτρεπόμενη τάση εδάφους	σ _{ad} =200 kN/m ²
Ενεργή γωνία εσωτερικής τριβής επιχώσεων	φ=30°
Στρώση εξομάλυνσης	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 σπλισμού	B500C
Χάλυβας βοηθητικού σπλισμού	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 Νο8.(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, Δεξαμενές,Αγνοοί
- ΕΛΟΤ ΕΝ 206-1 Σκυρόδεμα-Μέρος 1: Προδιαγραφή,Επίδοση,Παραγωγή,Συμμόρφωση
- Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός Ε.Α.Κ-2003, (ΦΕΚ 2184Β/20.12.1999, ΦΕΚ 781/18.06.2003, ΦΕΚ 1154/12.08.2003)
- Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ο.Σ. 2000, ΦΕΚ 1239Β/16.11.2000)
- Νέος Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.2016)
- Νέος Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας 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 ΕΝ1055 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 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΧΩΡΑΣ ΦΟΛΕΓΑΝΔΡΟΥ

Σχέδιο:

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

Ανάδοχος:

ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΑΝΕΒΛΑΒΗΣ - ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

Υπογραφές - Θεωρήσεις:

Κλίμακα

1:50

Αριθμός Σχεδίου

ΣΤ - 1

Ημερομηνία

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021