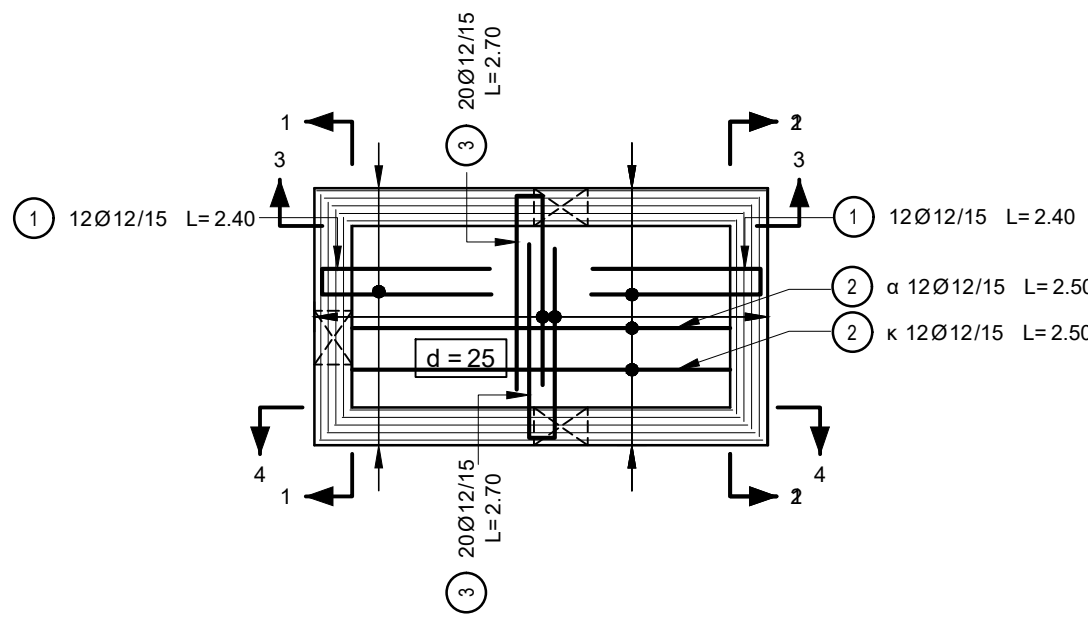
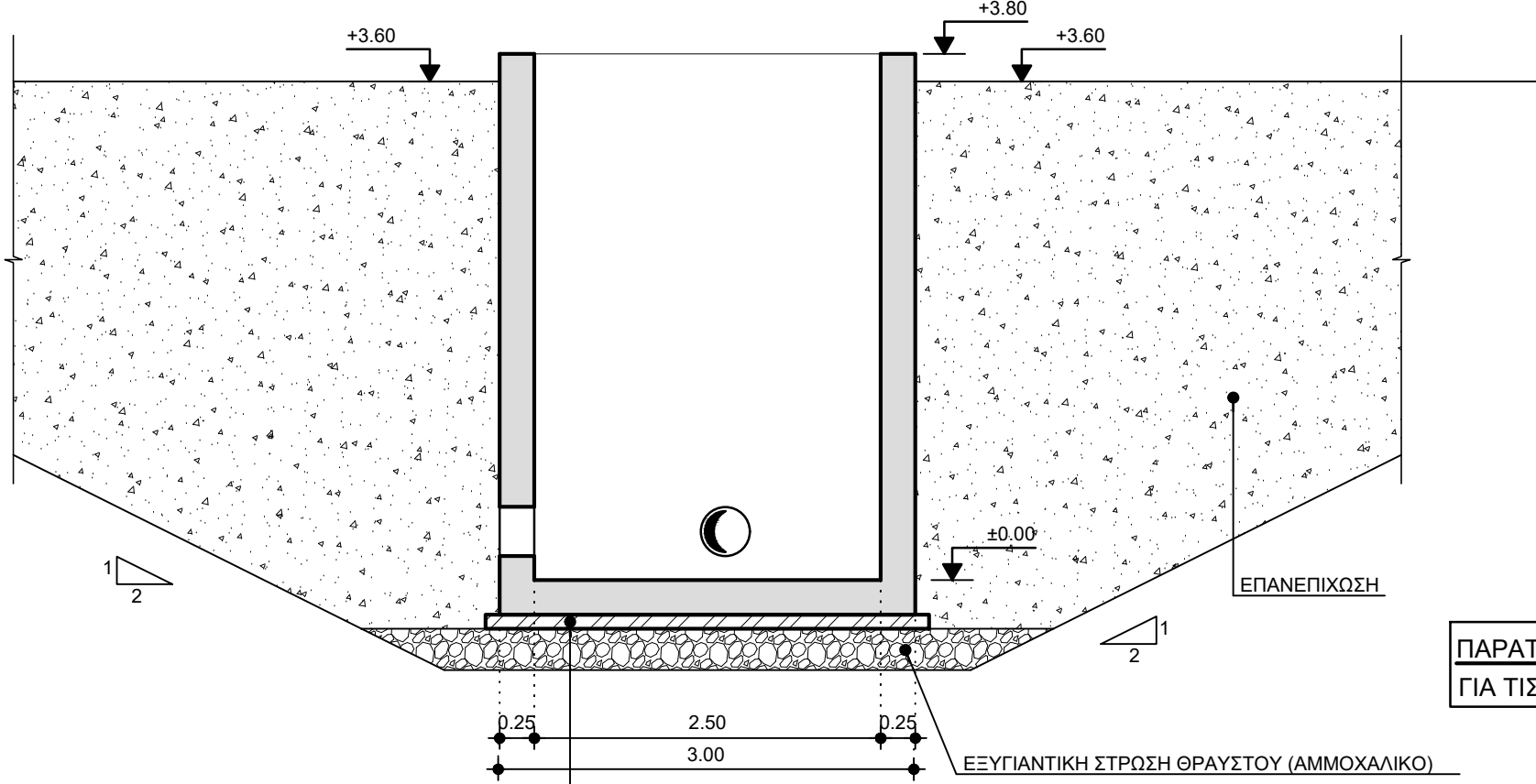


ΚΑΤΩΨΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΛ. 1:50



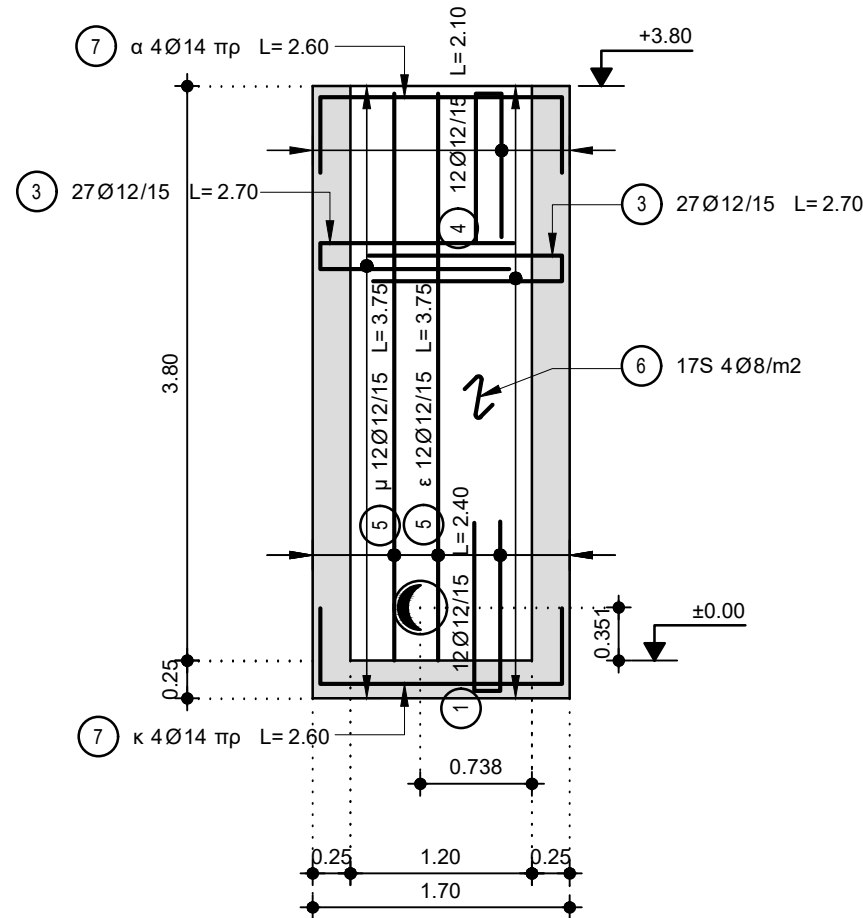
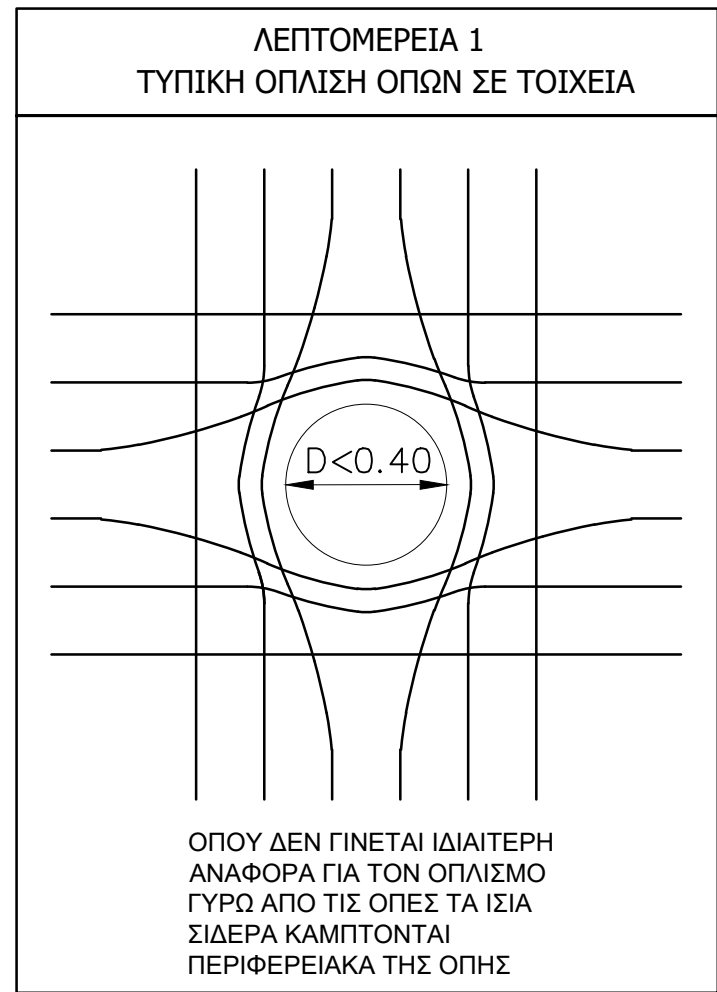
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ Α-Α
ΚΛ. 1:50

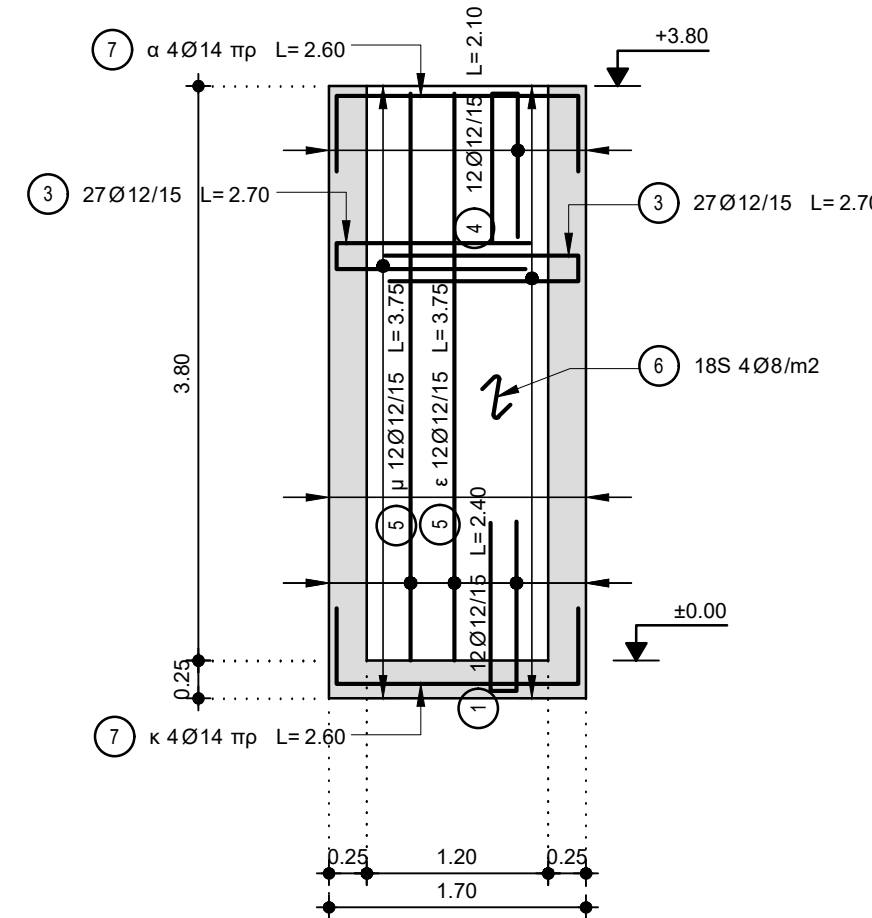
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΕΣ ΒΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

±0.00 ≡ +50.00

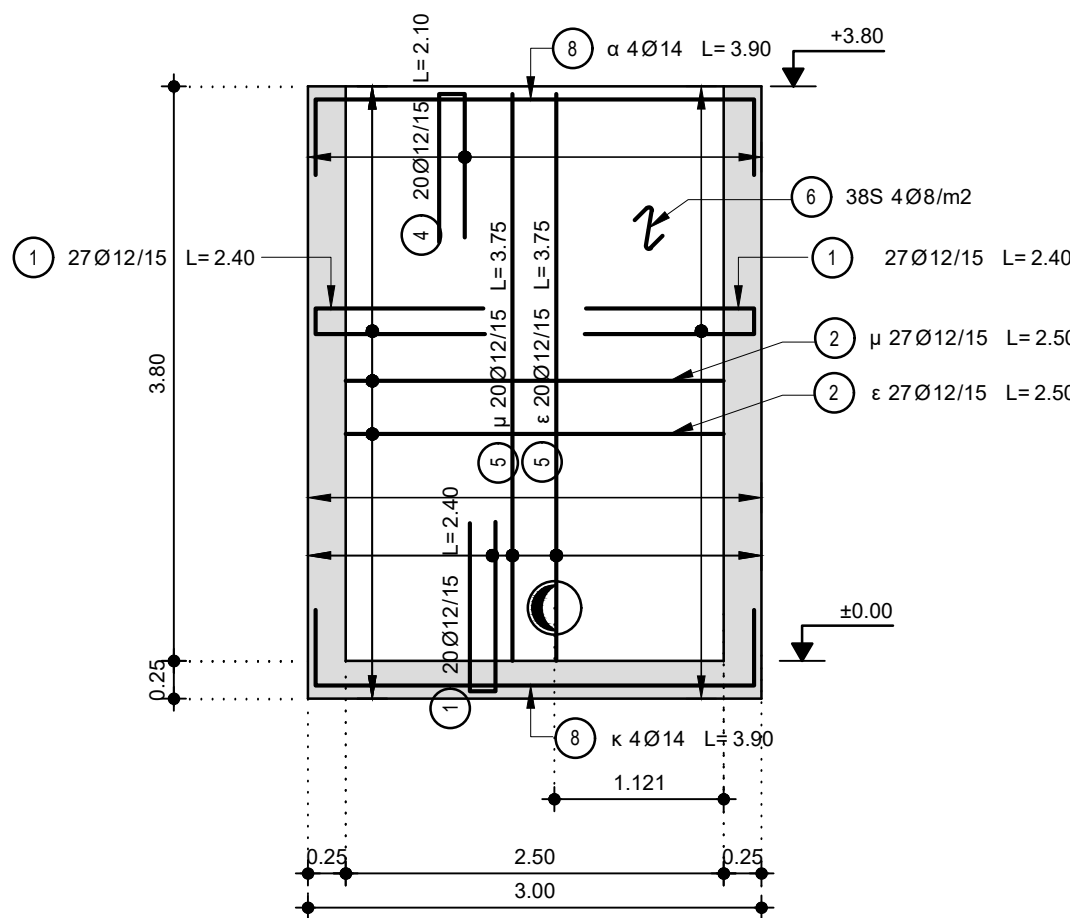


ΤΟΜΗ 1-1
ΚΛ. 1:50

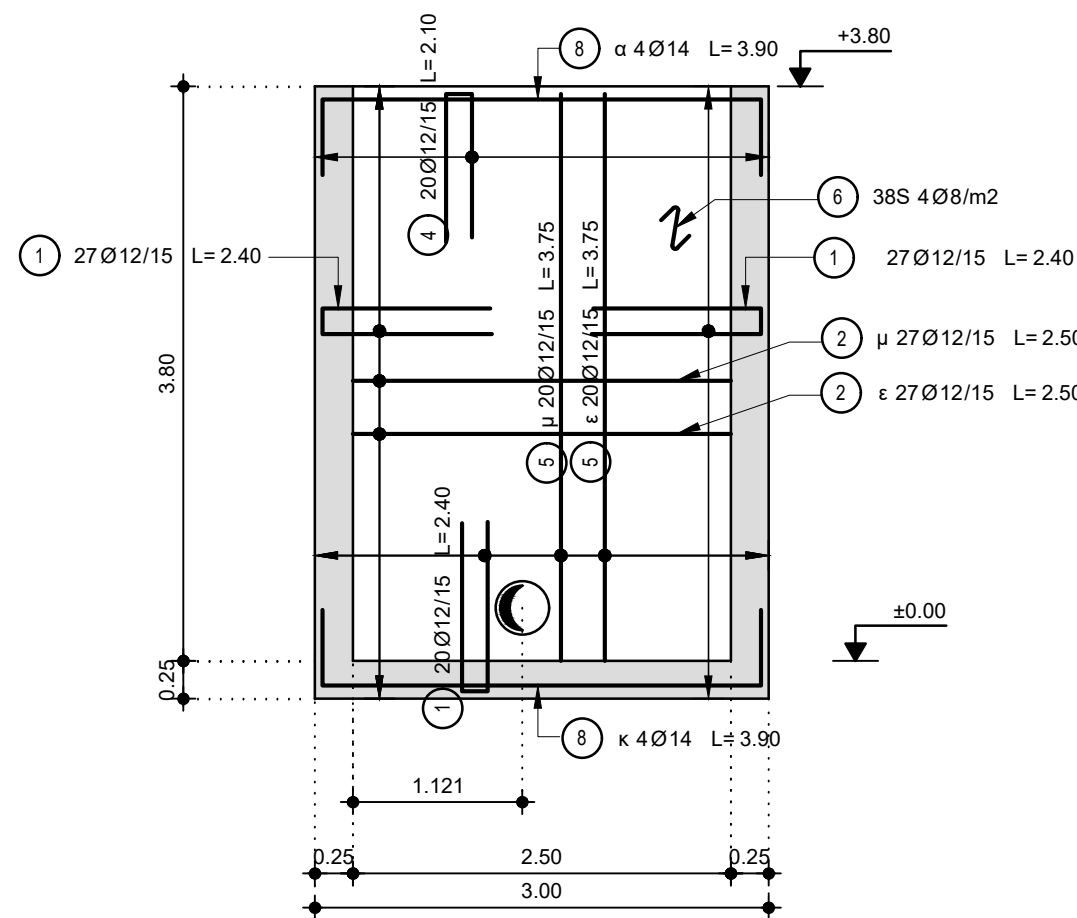
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΟΠΩΝ ΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ 1



ΤΟΜΗ 2-2
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ 3-3
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ 4-4
ΚΛ. 1:50

Α/Α	Πίνακας οπλισμών Bar Bending Schedule	Ø	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ		ΒΑΡΟΣ	
				ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	kg/m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1	1.11 1.12	12	196	2.40	470.40	0.888	417.72
2	2.50	12	132	2.50	330.00	0.888	293.04
3	1.28 1.25 0.98	12	148	2.70	399.60	0.888	354.84
4	0.95	12	64	2.10	134.40	0.888	119.35
5	3.75	12	128	3.75	480.00	0.888	426.24
6	0.17 0.08	8	111	0.33	36.63	0.395	14.47
7	1.60 0.50	14	16	2.60	41.60	1.210	50.34
8	2.90 0.50	14	16	3.90	62.40	1.210	75.50

Ø	ΒΑΡΟΣ (kg)
8	14.47
12	1611.19
14	125.84
ΣΥΝΟΛΟ: 1751.50 kg	

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΒΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ

1. ΥΛΙΚΑ	
Σκυρόδεμα δεξαμενής.....	C30/37-ΧC4/ΧS1
Άσφαλτο σκυρόδεμα.....	C8/10-Χ0
Χάλυβας οπλισμού γενικό.....	B500c
Χάλυβας δομικών πλεγμάτων.....	B500a
Δομικός χάλυβας.....	S275 (Fe 430)

2. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Τσίχλα, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το έδαφος.....	40mm
Τσίχλα, πλάκες σε επαφή με το υγρό.....	40mm
Δοκοί, υποστύλωμα.....	40mm
Πλάκες.....	35mm

3. ΦΟΡΤΙΑ

ΜΟΝΙΜΑ

Ίδιο βάρος σκυροδέματος.....	25,0 kN/m ³
Ίδιο βάρος χάλυβα.....	78,5 kN/m ³
Ίδιο βάρος νερού.....	10,0 kN/m ³
Ίδιο βάρος γαιών.....	20,0 kN/m ³
Ίδιο βάρος λυμάτων.....	10,5 kN/m ³
Επικάλυψη δαπέδων.....	2,0 kN/m ²

ΚΙΝΗΤΑ

Δαπέδων γενικά.....	10,0 kN/m ²
Διάδρομοι δεξαμενών.....	5,0 kN/m ²
Κινητό επί επιχώματος.....	10,0 kN/m ²

ΧΙΟΝΙ

Χαρακτηριστική τιμή χιονιού επί εδάφους.....	S _{χ,Α} =0,405 kN/m ²
----------------------------------------------	-------------------------------------------

ΑΝΕΜΟΣ

Βασική ταχύτητα ανέμου.....	V _β =33 m/sec
Κατηγορία εδάφους.....	I (Παραθαλάσσια περιοχή)

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕΙΣΜΟΥ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας.....	Z2
Σεισμική επιτάχυνση.....	a=0,24 g
Στάθμη πλαστιμότητας.....	ΜΕΣΑΙΑ
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς δεξαμενής.....	q=1.00
Σπουδαιότητα.....	III
Συντελεστής σπουδαιότητας.....	γ=1.20
Συντελεστής εδάφους.....	S=1.35
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης.....	βo=2.50

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Κατηγορία εδάφους κατά EN1998.....	D
Επηρεζόμενη τάση.....	ΒΛ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Δείκτης εδάφους.....	ks=1.10 MN/m ³

6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- ΕΛΟΤ ΕΝ 1990 - Ευρωκώδικας 0 "Βάσεις σχεδιασμού"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1991 - Ευρωκώδικας 1 "Δράσεις στους φορείς"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1992 - Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1993 - Ευρωκώδικας 3 "Σχεδιασμός φορέων από χάλυβα"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1997 - Ευρωκώδικας 7 "Γεωτεχνικός σχεδιασμός"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 206-1: Σκυρόδεμα Μέρος 1: Προδιαγραφή, επίδοση, παραγωγή και συμμόρφωση
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1992 - Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα"
- Μέρος 3: "Κατασκευές που συγκρατούν υγρά"
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1998 - Ευρωκώδικας 8 "Αντισεισμικός σχεδιασμός"
- Μέρος 4: "Σιλό, δεξαμενές και αγωγοί"



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΠΟΡΟΥ

ΕΡΓΟ :

ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ-ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΒΙΟ.ΚΑ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΒΑΝΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΟΨΕΙΣ - ΤΟΜΕΣ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

DR-00-ST-03

ΚΛΙΜΑΚΑ

1:50

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΔΑΝΟΠΟΥΛΟΣ
Μηχανικός Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Πόρου

ΑΝΔΡΕΑΣ ΝΙΚΟΛΕΤΟΠΟΥΛΟΣ
Μηχανικός Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Πόρου

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας
Δήμου Πόρου