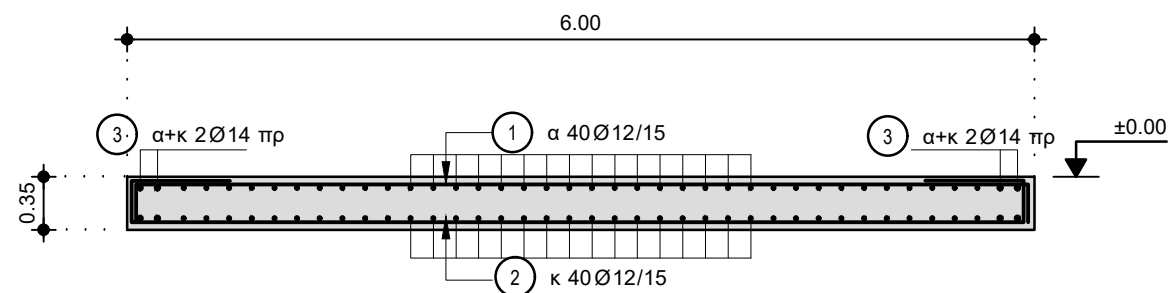


ΤΟΜΗ Α-Α
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ 1-1
ΚΛ. 1:50

Α/Α	Πίνακας οπλισμών Bar Bending Schedule	Ø	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ		ΒΑΡΟΣ	
				ΑΝΑ ΤΕΜ.	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	kg/m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1		12	80	3.82	305.20	0.888	271.02
2		12	80	5.12	409.20	0.888	363.37
3		14	8	10.35	82.80	1.210	100.19
ΣΥΝΟΛΟ:				734.58 kg			

Ø	ΒΑΡΟΣ (kg)
12	634.39
14	100.19

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ-ΑΡΔΕΥΣΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ	
Σκυρόδεμα δεξαμενής.....	C30/37-XC4/XS1
Άσπλο σκυρόδεμα.....	C8/10-X0
Χάλυβας οπλισμού γενικό.....	B500s
Χάλυβας δομικών πλεγμάτων.....	B500a
Δομικός χάλυβας.....	S275 (Fe 430)

2. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	
Τοίχοι, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το έδαφος.....	40mm
Τοίχοι, πλάκες σε επαφή με το υγρό.....	40mm
Δοκοί, υποστυλώματα.....	40mm
Πλάκες.....	35mm

3. ΦΟΡΤΙΑ	
ΜΟΝΙΜΑ	
Τόιο βάρος σκυροδέματος.....	25,0 kN/m³
Τόιο βάρος χάλυβα.....	78,5 kN/m³
Τόιο βάρος νερού.....	10,0 kN/m³
Τόιο βάρος γαιών.....	20,0 kN/m³
Τόιο βάρος λυμάτων.....	10,5 kN/m³
Επικάλυψη δαπέδων.....	2,0 kN/m²

ΚΙΝΗΤΑ	
Δαπέδων γενικά.....	10,0 kN/m²
Διάδρομοι δεξαμενών.....	5,0 kN/m²
Κινητό επί επιχώματος.....	10,0 kN/m²

ΧΙΟΙΝΙ	
Χαρακτηριστική τιμή χιονού επί εδάφους.....	S _χ =0,405 kN/m²

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
Επιτρεπόμενη τάση.....	ΒΛ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Δείκτης εδάφους.....	ks=2.7 - 5.0 MN/m³

6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
- ΕΛΟΤ EN 1990 - Ευρωκώδικας 0 "Βάσεις σχεδιασμού"	
- ΕΛΟΤ EN 1991 - Ευρωκώδικας 1 "Δράσεις στους φορείς"	
- ΕΛΟΤ EN 1992 - Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα"	
- ΕΛΟΤ EN 1993 - Ευρωκώδικας 3 "Σχεδιασμός φορέων από χάλυβα"	
- ΕΛΟΤ EN 1997 - Ευρωκώδικας 7 "Γεωτεχνικός σχεδιασμός"	
- ΕΛΟΤ EN 206-1: Σκυρόδεμα Μέρος 1: Προδιαγραφή, επίδοση, παραγωγή και συμμόρφωση	
- ΕΛΟΤ EN 1992 - Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα"	
Μέρος 3: "Κατασκευές που συγκρατούν υγρά"	
- ΕΛΟΤ EN 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 -ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΦΑΙΡΙΑ ΚΑΙ ΚΑΛΑΥΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΘΕΜΕΛΙΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ - ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΤΟΨΗ - ΤΟΜΗ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:

DR-00-ST-01

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