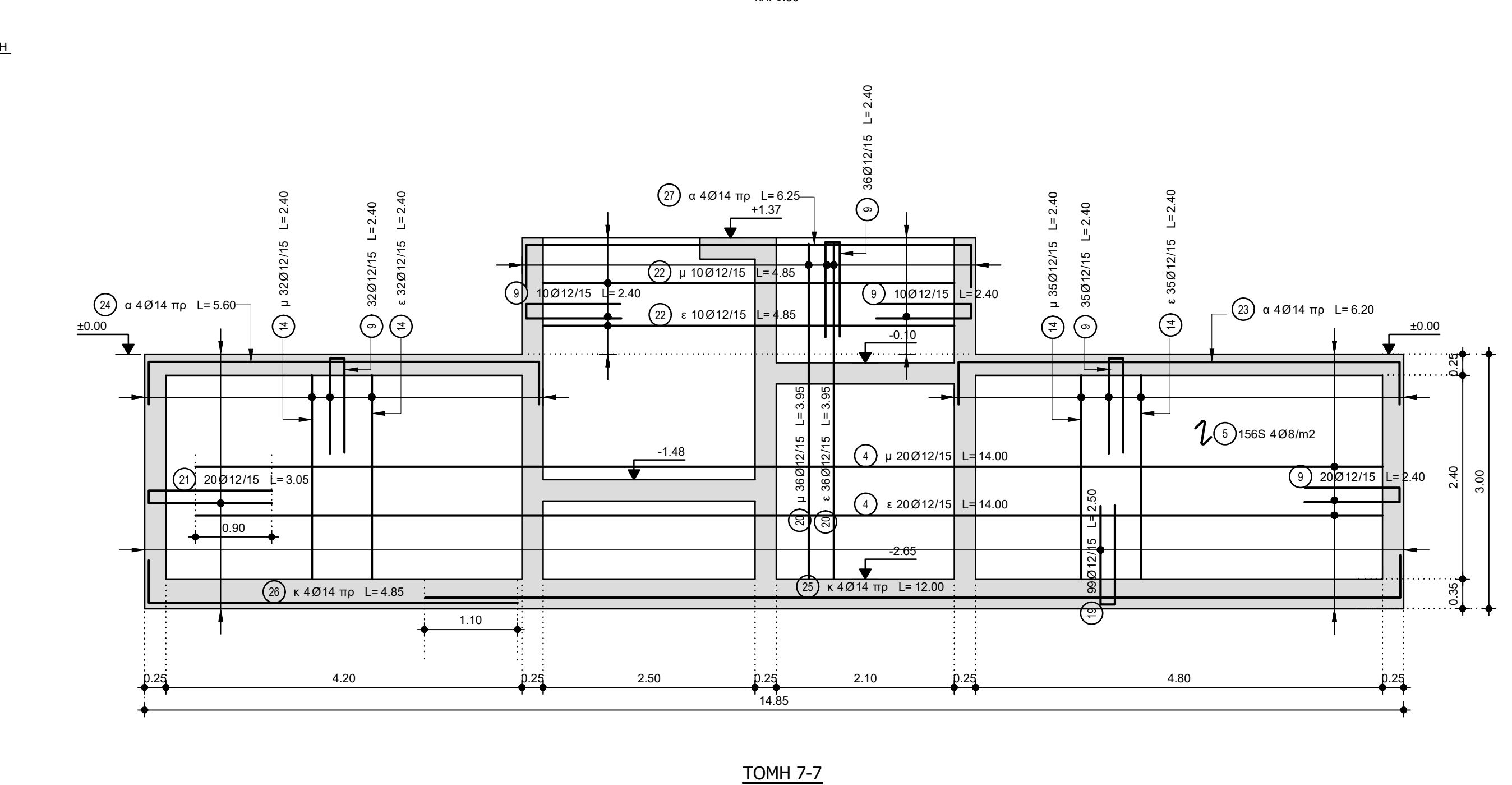
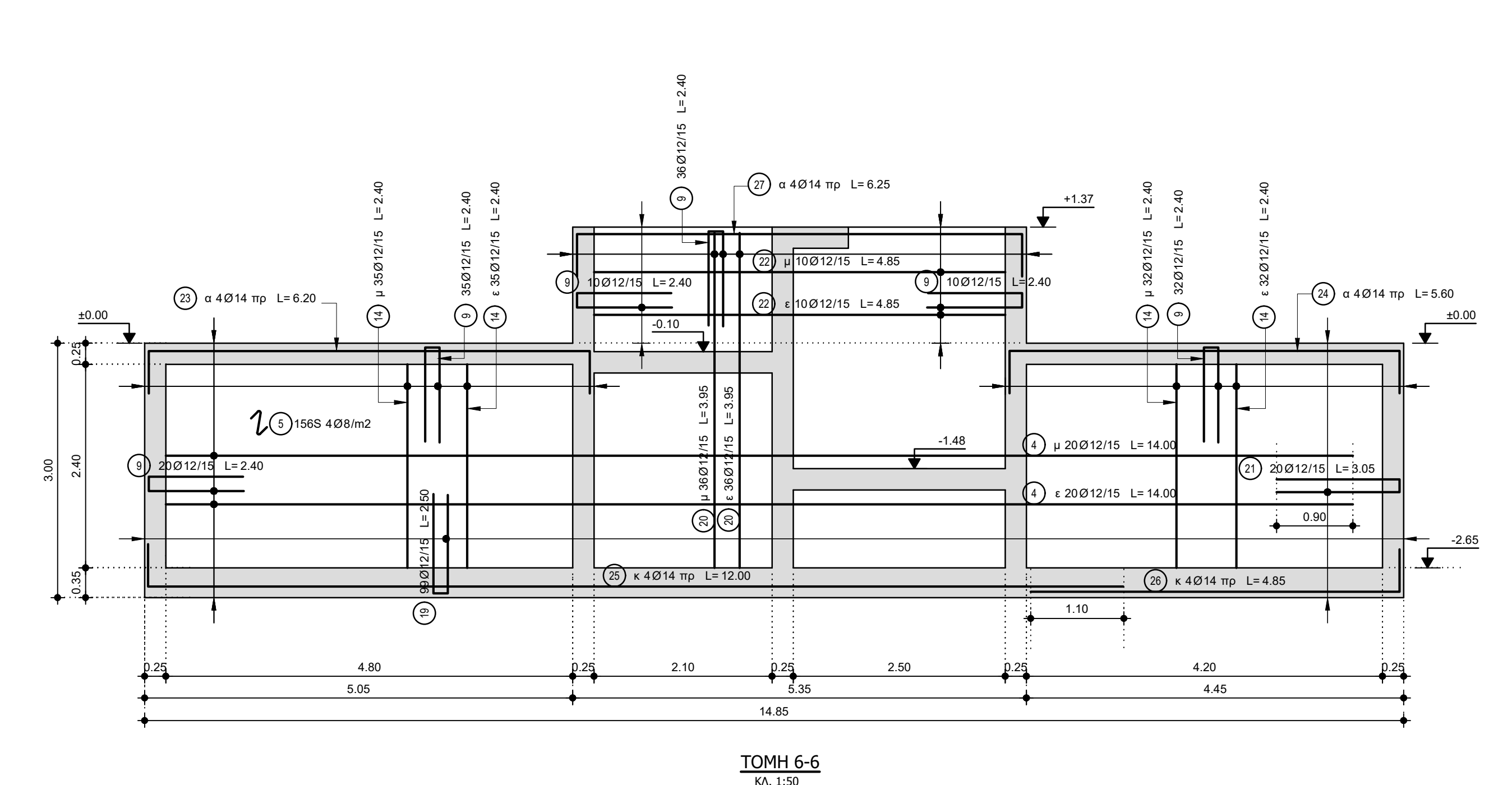
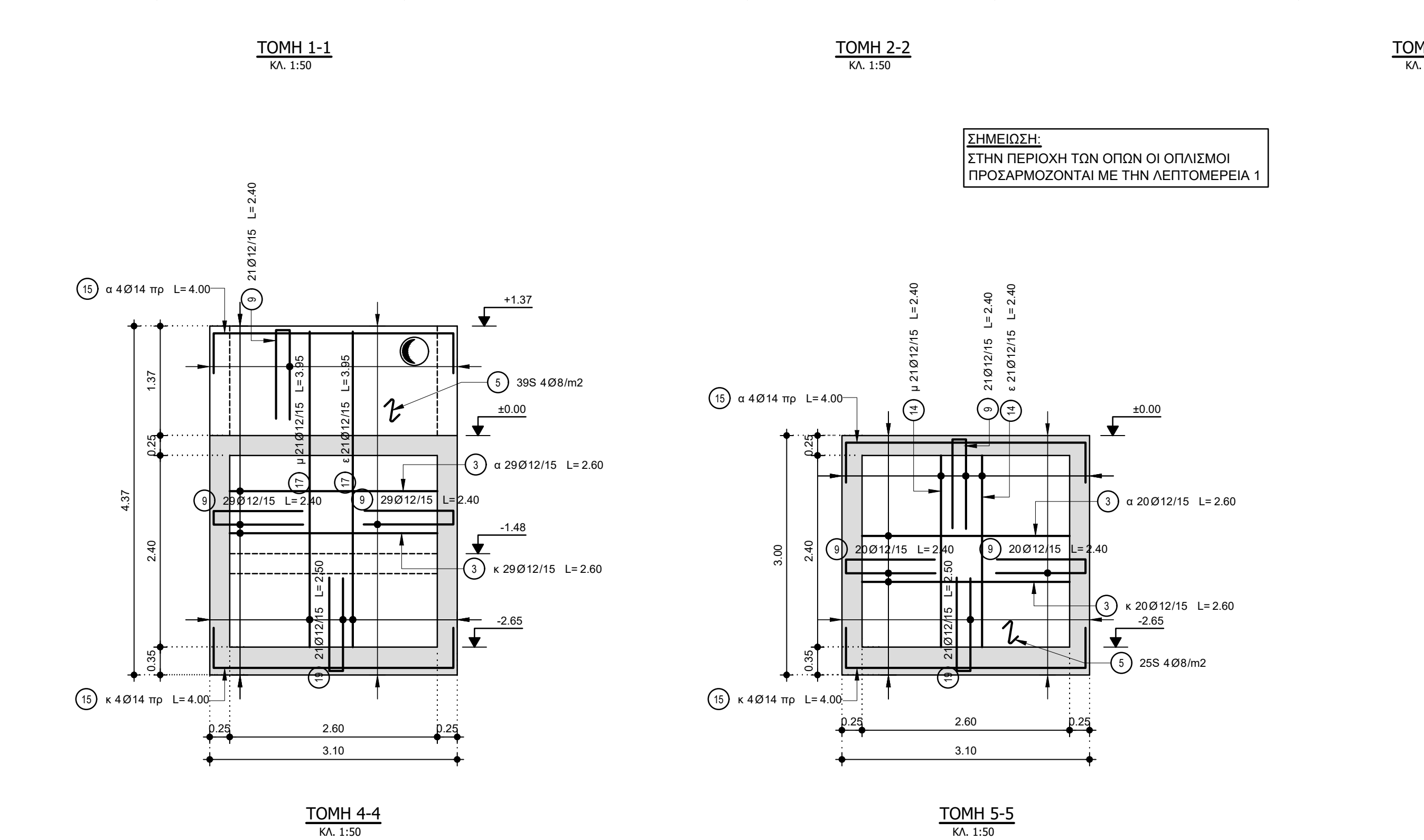
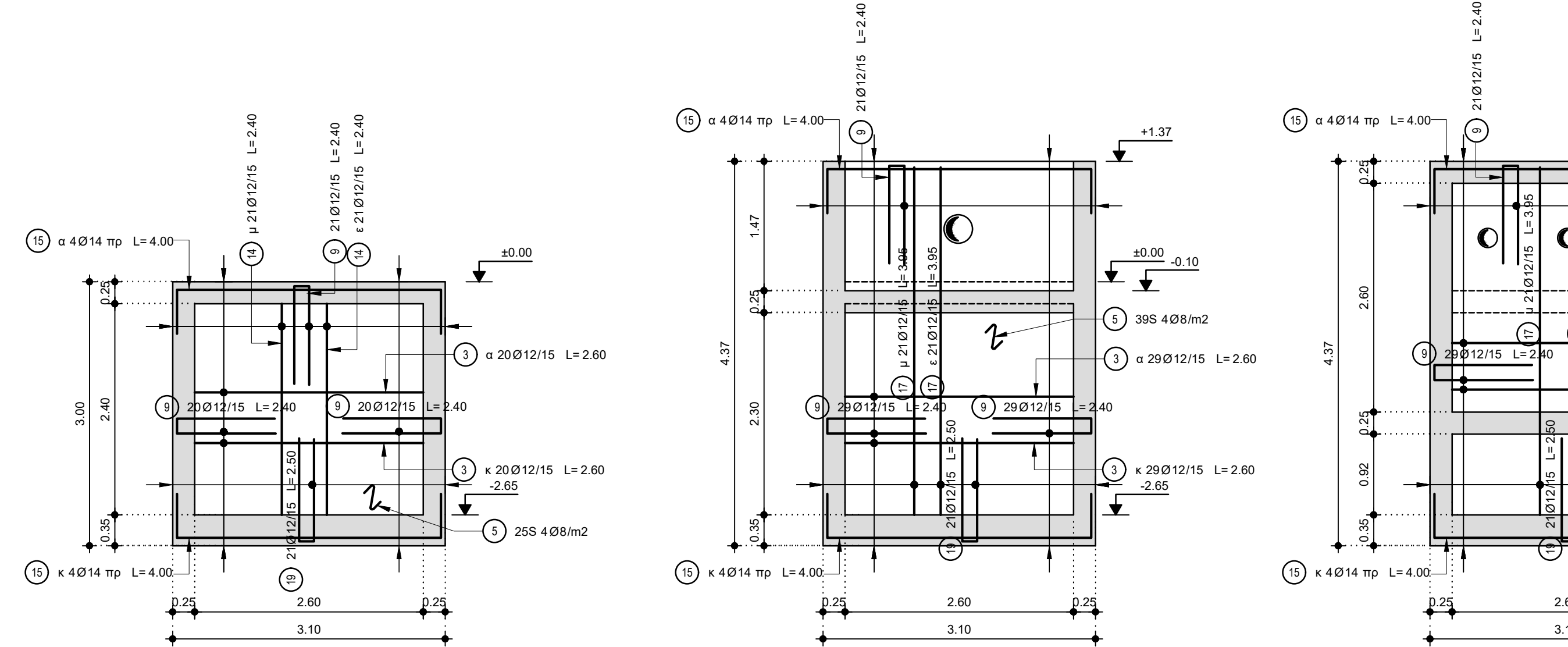


ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΠΕΣ ΒΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ



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

Α/Α	Πίνακας οπλισμών Bar Bending Schedule	Ø	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΜΗΚΟΣ		ΒΑΡΟΣ	
				ΑΝΑ ΤΕΜ	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	kg/m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
1	0.07 1.12	12	327	2.50	817.50	0.888	725.94
2	0.08 1.45	12	31	3.15	97.65	0.888	86.71
3	2.85	12	590	2.60	1534.00	0.888	1362.19
4	14.00	12	142	14.00	1988.00	0.888	1765.34
5	0.08 0.17 0.08	8	479	0.33	158.07	0.395	62.44
6	0.17 3.05	10	172	3.35	576.20	0.617	355.52
7	0.17 5.21	10	42	5.55	233.10	0.617	143.82
8	0.17 2.51	10	42	2.85	119.70	0.617	73.85
9	0.17 1.11 1.12	12	727	2.40	1744.80	0.888	1549.38
10	2.50	12	42	2.50	105.00	0.888	93.24
11	0.17 4.61	10	42	4.95	207.90	0.617	128.27
12	0.18 0.08 0.08 0.10 0.10 0.10	10	21	2.45	51.45	0.617	31.74
13	0.15 3.05	12	4	3.30	13.20	0.888	11.72
14	2.40	12	352	2.40	844.80	0.888	750.18
15	0.08 3.05	14	40	4.00	160.00	1.210	193.60
16	3.95	12	126	3.95	497.70	0.888	441.96
17	0.17 3.05	12	14	3.35	46.90	0.888	41.65
18	0.17 1.17	12	303	2.50	757.50	0.888	672.66
19	3.95	12	144	3.95	568.80	0.888	505.09
20	0.15 1.45	12	40	3.05	122.00	0.888	108.34
21	4.85	12	40	4.85	194.00	0.888	172.27
22	0.50 5.20	14	8	6.20	49.60	1.210	60.02
23	0.50 4.80	14	8	5.60	44.80	1.210	54.21
24	0.50 11.50	14	8	12.00	96.00	1.210	116.16
25	0.50 4.35	14	8	4.85	38.80	1.210	46.95
26	0.50 5.25	14	8	6.25	50.00	1.210	60.50
27	0.50	14	8	6.25	50.00	1.210	60.50

Ø	ΒΑΡΟΣ (kg)
8	62.44
10	733.20
12	8086.67
14	531.44
ΣΥΝΟΛΟ:	9613.75 kg

- ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ**
- 1. ΥΛΙΚΑ**
- Σκυρόδεμα δεξαμενής..... C30/37 ΧC4/ΧS1
  - Σκυρόδεμα πεδία..... C30/37 ΧC4/ΧS1
  - Χάλυβας οπλισμού γενικά..... B500C
  - Χάλυβας δοκών πλεγμάτων..... B500C
  - Δομικά χυμώματα..... S275 (Fe 430)
- 2. ΕΠΙΧΑΛΥΝΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ**
- Τοίχοι, πλάκες δεξαμενών σε επαφή με το έδαφος..... 40mm
  - Τοίχοι, πλάκες σε επαφή με το υγρό..... 40mm
  - Δοκοί, λισσοπλάσματα..... 40mm
  - Πλάκες..... 25mm
- 3. ΦΟΡΤΙΑ**
- ΜΟΝΙΜΑ**
- Τόσο βάρος σκυροδέματος..... 25.0 kN/m<sup>3</sup>
  - Τόσο βάρος χυμώματος..... 78.5 kN/m<sup>3</sup>
  - Τόσο βάρος νερού..... 10.0 kN/m<sup>3</sup>
  - Τόσο βάρος γαιών..... 20.0 kN/m<sup>3</sup>
  - Τόσο βάρος κυμάτων..... 10.5 kN/m<sup>3</sup>
  - Επιδρομή δυνάμεων..... 2.0 kN/m<sup>2</sup>
- ΚΙΝΗΤΑ**
- Δαπέδων γενικά..... 10.0 kN/m<sup>2</sup>
  - Διαδρομείς δεξαμενών..... 5.0 kN/m<sup>2</sup>
  - Κινητό επί επιχρύματος..... 10.5 kN/m<sup>2</sup>
- ΧΙΟΙΝΙ**
- Χαρακτηριστική τιμή χιονοπίεσης επί εδάφους..... S<sub>χ</sub>=0.405 kN/m<sup>2</sup>
- ΑΝΕΜΟΣ**
- Βασική ταχύτητα ανέμου..... V<sub>κ</sub>=33 m/sec
  - Κατηγορία εδάφους..... I (Παραβολάσσια περιοχή)
- 4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΙΣΟΜΟΥ**
- Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας..... Z2
  - Σεισμική επιτάχυνση..... a=0.24 g
  - Στάθμη πλαστικότητας..... ΜΕΣΑΙΑ
  - Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς δεξαμενής..... q=1.00
  - Σπουδαιότητα..... III
  - Συντελεστής σταδιακότητας..... γ=1.20
  - Συντελεστής εδάφους..... S=1.35
  - Συντελεστής φασματικής εντάσεως..... β=2.50
- 5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΑΦΥΟΥ**
- Κατηγορία εδάφους κατά EN1998..... D
  - Επιδρομή επί..... BA, ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
  - Διεικτική εδάφους..... ks=1.10 MN/m<sup>2</sup>
- 6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**
- ΕΛΟΤ ΕΝ 1990 - Ευρωκώδικας 0 "Βασικές σχεδιασμοί"
  - ΕΛΟΤ ΕΝ 1991 - Ευρωκώδικας 1 "Δρόσος 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 "Τεχνητά γεωδασμολογικά"
  - ΕΛΟΤ ΕΝ 206-1 - Σκυρόδεμα Μέρος 1: Προδιαγραφή, επίδοξη, παραγωγή και συμπίεση
  - ΕΛΟΤ ΕΝ 1992 - Ευρωκώδικας 2 "Σχεδιασμός φορέων από σκυρόδεμα"
  - Μέρος 3: Κατασκευές που υποστηρίζονται από υγρό
  - ΕΛΟΤ ΕΝ 1998 - Ευρωκώδικας 8 "Αντισεισμικός σχεδιασμός"
  - Μέρος 4: Στάθ, 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 ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

ΕΡΓΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΒΙΟ.ΚΑ ΔΗΜΟΥ ΠΟΡΟΥ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ  
ΕΡΓΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΚΑΤΟΨΕΙΣ - ΤΟΜΕΣ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
DR-00-ST-02	1:50	ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΑΝΔΡΕΑΣ ΔΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Μηχανικός Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου Πόρου	
	ΑΝΔΡΕΑΣ ΝΙΚΟΛΑΪΤΟΠΟΥΛΟΣ Μηχανικός Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου Πόρου	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΞΑΝΘΗΣ Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου Πόρου	