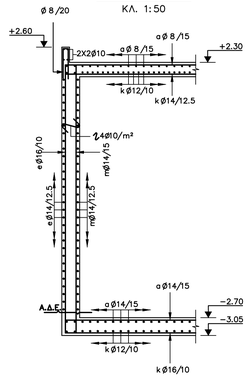
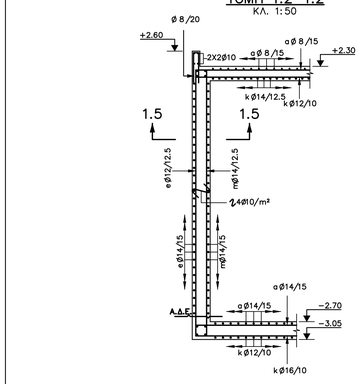
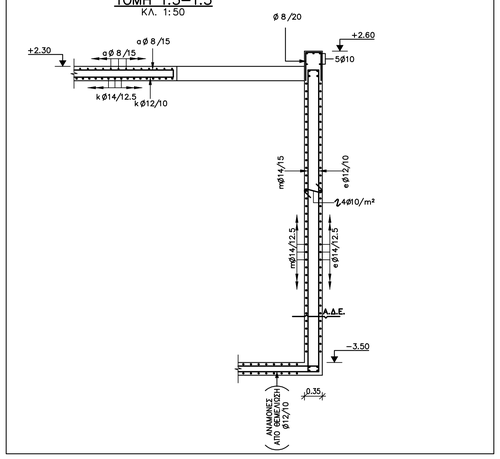
ΤΟΜΗ 1.1–1.1
ΚΛ. 1:50



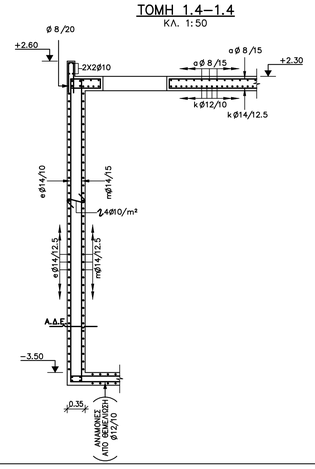
ΤΟΜΗ 1.2–1.2
ΚΛ. 1:50



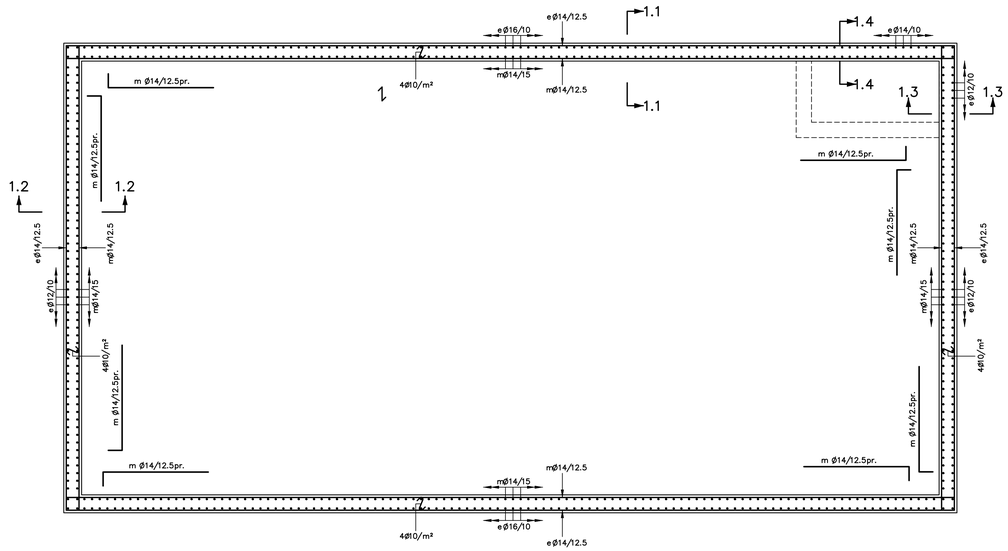
ΤΟΜΗ 1.3–1.3
ΚΛ. 1:50



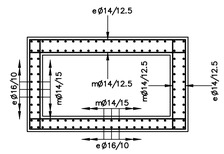
ΤΟΜΗ 1.4–1.4
ΚΛ. 1:50



ΤΟΜΗ 1.5–1.5
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΙΩΝ
ΚΛ. 1:50



ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ
ΚΛ. 1:50



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΥΛΙΚΑ

Σκυρόδεμα φέροντος οργανισμού κτιρίου	C25/30
Σκυρόδεμα φέροντος οργανισμού δεξαμενής	C30/37
Σκυρόδεμα δαπέδων επί εδάφους	C16/20
Άοπλο σκυρόδεμα	C8/10
Χάλυβας οπλισμού γενικά	B500c
Χάλυβας δομικών πλεγμάτων	B500a
Δομικός Χάλυβας	S235 (Fe 360)

2. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Τοίχοι, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το έδαφος	45mm
Τοίχοι, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το υγρό	45mm
Δοκοί, υποστυλώματα	45mm
Πλάκες	40mm

3. ΦΟΡΤΙΑ

ΜΟΝΙΜΑ

Ίδιο βάρος σκυροδέματος	25,0 kN/m3
Ίδιο βάρος χάλυβα	78,5 kN/m3
Ίδιο βάρος νερού	10,0 kN/m3
Ίδιο βάρος γαιών	20,0 kN/m3
Ίδιο βάρος λιμάτων	10,5 kN/m3
Επικάλυψη δαπέδων	2,0 kN/m2
Επικάλυψη πλακών ορόφων χωρίς πρόσβαση	1,5 kN/m2
Επικάλυψη πλακών ορόφων με πρόσβαση	3,0 kN/m2
Μπατική τοιχοποιία	3,6 kN/m2
Δρομική τοιχοποιία	2,1 kN/m2

ΚΙΝΗΤΑ

Δαπέδων γενικά	10,0 kN/m2
Δαπέδων γραφείων	3,5 kN/m2
Διάδρομοι δεξαμενών	5,0 kN/m2
Πλάκες ορόφων χωρίς πρόσβαση	1,5 kN/m2
Κινητό επί επιχώματος	10,0 kN/m2

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕΙΣΜΟΥ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	Z1
Σεισμική επιτάχυνση	α=0,16 g
Στάθμη πλοστιμότητας κτιρίων	ΜΕΣΑΙΑ
Συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς δεξαμενών	q=1.00
Σπουδαιότητα	III
Συντελεστής σπουδαιότητας	γ=1.20
Συντελεστής εδάφους	S=1.35
Συντελεστής φασματικής ενίσχυσης	βο=2.50

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Κατηγορία εδάφους κατά EN1998	D
Επιτρεπόμενη τάση	σεπ=90.00 kN/m2
Δείκτης εδάφους μονάδας προεπεξεργασίας λυμάτων	ks=2.048 MN/m3
Δείκτης εδάφους δεξαμενής εξισορρόπησης	ks=3.000 MN/m3

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
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΕΕΛ ΠΡΙΝΟΥ ΘΑΣΟΥ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:

ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ
Α/Σ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΜΩΝ ΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	DR-01-02-ST-07
ΚΛΙΜΑΚΑ :	1:50
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΜΒΗΣ Σύμβουλοι Μηχανικοί Α.Ε.
ΕΔΡΑ: Παπαρρηγοπούλου 21, Τ.Κ. 15 343, Αθήνα
Τηλ. : 210 6528078 - Fax :210 6528760