

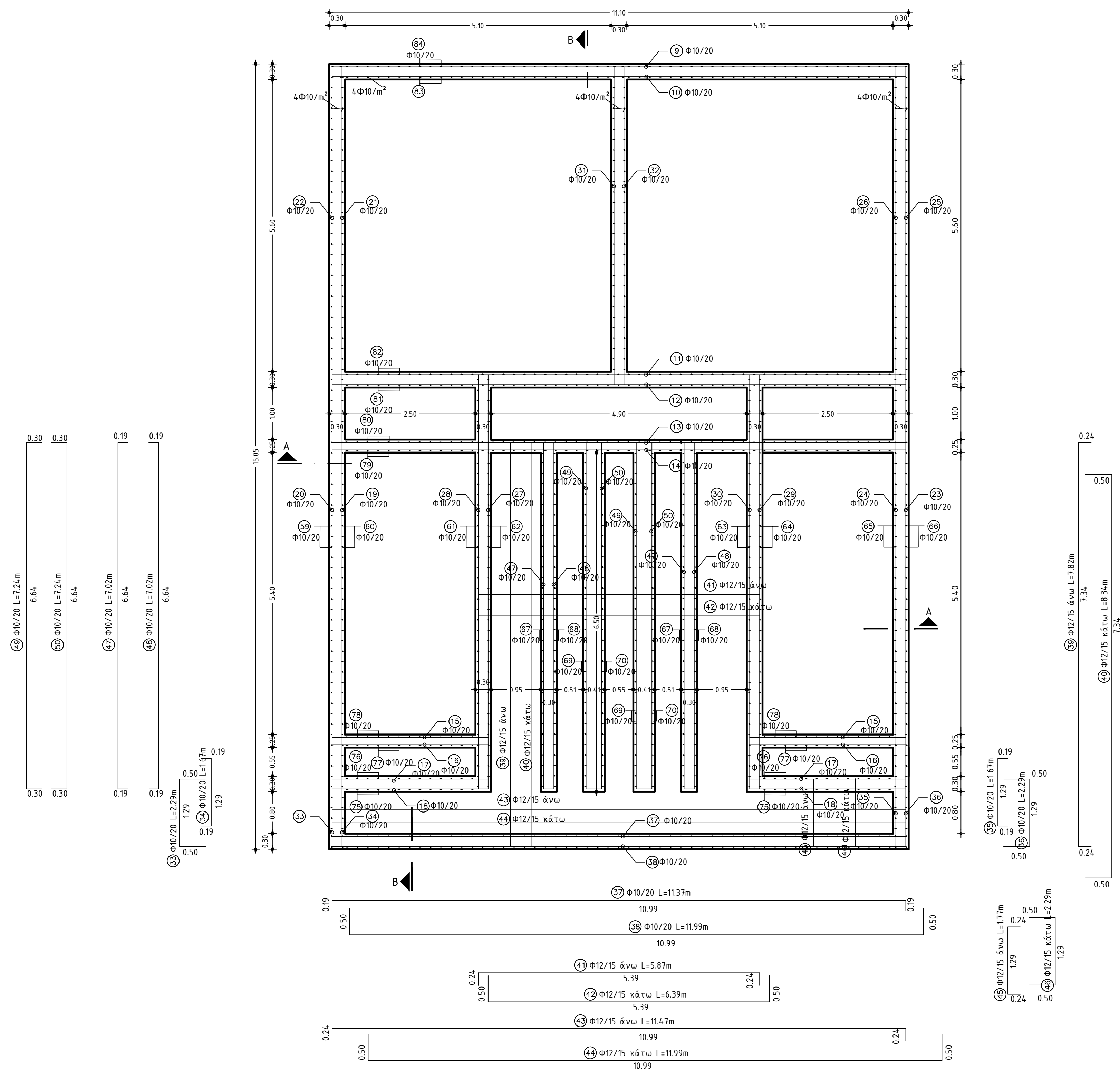
ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

Παραδοχές υπολογισμού

- Υλικά Κατασκευής**
 - Σκυρόδεμα : C 30/37
 - Χάλυβας Οπλισμού : B 500C
 - Χάλυβας Συνδετήρων : B 500C
 - Σκυρόδεμα καθαριότητας / εξομάλυνσης C12/15
 - Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος : γ_c=1.50
 - Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα : γ_s=1.15
- Ειδικά βάρη**
 - Ειδικό Βάρος Οπλισμένου Σκυροδέματος: 25,00 KN/m³
 - Ειδικό Βάρος χαλόνιφορτίο επιχώματος: 18,00 KN/m³
 - Ειδικό Βάρος νερού : 10,00 KN/m³
 - Ειδικό Βάρος λιμνίων : 10,50 KN/m³
 - Ειδικό Βάρος αφυδατωμένης λάσας : 11,00 KN/m³
- Μόνιμα φορτία**
 - Επικάλυψη Δαπέδων κτιριακών έργων : 2,00 KN/m²
 - Επικάλυψη πλακών οροφών χωρίς πρόσβαση: 1,50 KN/m²
 - Επικάλυψη πλακών οροφών με πρόσβαση : 3,00 KN/m²
- Κινητά φορτία**
 - Δάπεδα κτιρίων γενικής : 3,50 KN/m²
 - Δάπεδα χώρων λειτουργίας : 10,00 KN/m²
 - Γέφυρες και λοιποί διάδρομοι δεξαμενών: 5,00 KN/m²
 - Πρόβολοι κτιρίων : 5,00 KN/m²
 - Πλάκες οροφών χωρίς πρόσβαση : 1,50 KN/m²
 - Πλάκες οροφών με πρόσβαση : 2,50 KN/m²
 - Κινητό επί του επιχώματος : 10,00 KN/m²
- Συντελεστές φορτίων**
 - Μόνιμα φορτία : γ_f= 1.35
 - Κινητά φορτία : γ_f= 1.50
- Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού**
 - Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας : I
 - Κατηγορία Εδάφους : F
 - Σπουδαιότητα S3 / Συντελεστής Σπουδαιότητας γ₁ : 1.15
 - Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους : 0.16
 - Συντελεστής μεταστροφής συμπεριφοράς δεξαμενών: α=1.00
 - Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού : Ισοδύναμη Στατική
- Ονομαστικές επικαλύψεις οπλισμών**
 - Τοιχία, πλάκες θεμελίων σε επαφή με το έδαφος: 50mm
 - Τοιχία, πλάκες θεμελίων σε επαφή με υψό : 40mm
 - Δοκοί, υποστυλώματα ανωδομής κτιρίων : 30mm
 - Πλάκες, τοιχία ανωδομής κτιρίων : 25mm
- Εδαφικές παράμετροι**
 - Μέθοδος υπολογισμού αντοχής : με χρήση σεπ
 - Επιτρεπόμενη τάση : σ_{ep}=100 KPa
 - Δείκτης ακαμψίας εδάφους : k_s=8000 KN/m³
 - Γωνία εσωτερικής τριβής : φ=35°
 - Συναγωγή : c=0
 - Γωνία τριβής τοιχώματος δεξαμενών- χαλόν : δ=0
- Κανονισμοί**
 - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ EC1,EC2,EC3,EC7 & EC8
 - ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΕΚΟΣ) 2000
 - ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΑΚ) 2000

ΚΑΤΟΨΗ ΣΤΑΘΜΗΣ +103.25



Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΕΔΡΑ: Ερμού 184, Τ.Κ. 546 24, Θεσσαλονίκη Τηλ.: 2310276307, fax: 2310281426	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ Θεσσαλονίκη, .../.../... ΕΡΜΟΥ 184 - Τ.Κ. 546 24 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310 276 307 - ΦΑΞ 2310 281 426 Α.Φ.Μ. 998978788 - Δ.Ο.Υ. Β' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας ΗΡΩΣ ΒΑΛΑΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΟΙ ΕΠΙΒΕΒΩΤΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

1	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018				
ΑΡ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΚΑΛΩΝ Δ.Ε.Υ.Α. ΤΡΙΚΑΛΩΝ				
ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Ε.Ε.Α. ΤΡΙΚΑΛΩΝ			
ΣΤΑΔΙΟ	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ			
ΘΕΜΑ	ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ ΣΤΑΘΜΗΣ +103,25			

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΦΥΛΛΟ	ΚΛΙΜΑΚΑ
0918ELFI	FIST	0603	1 ΑΠΟ 1	1:50