

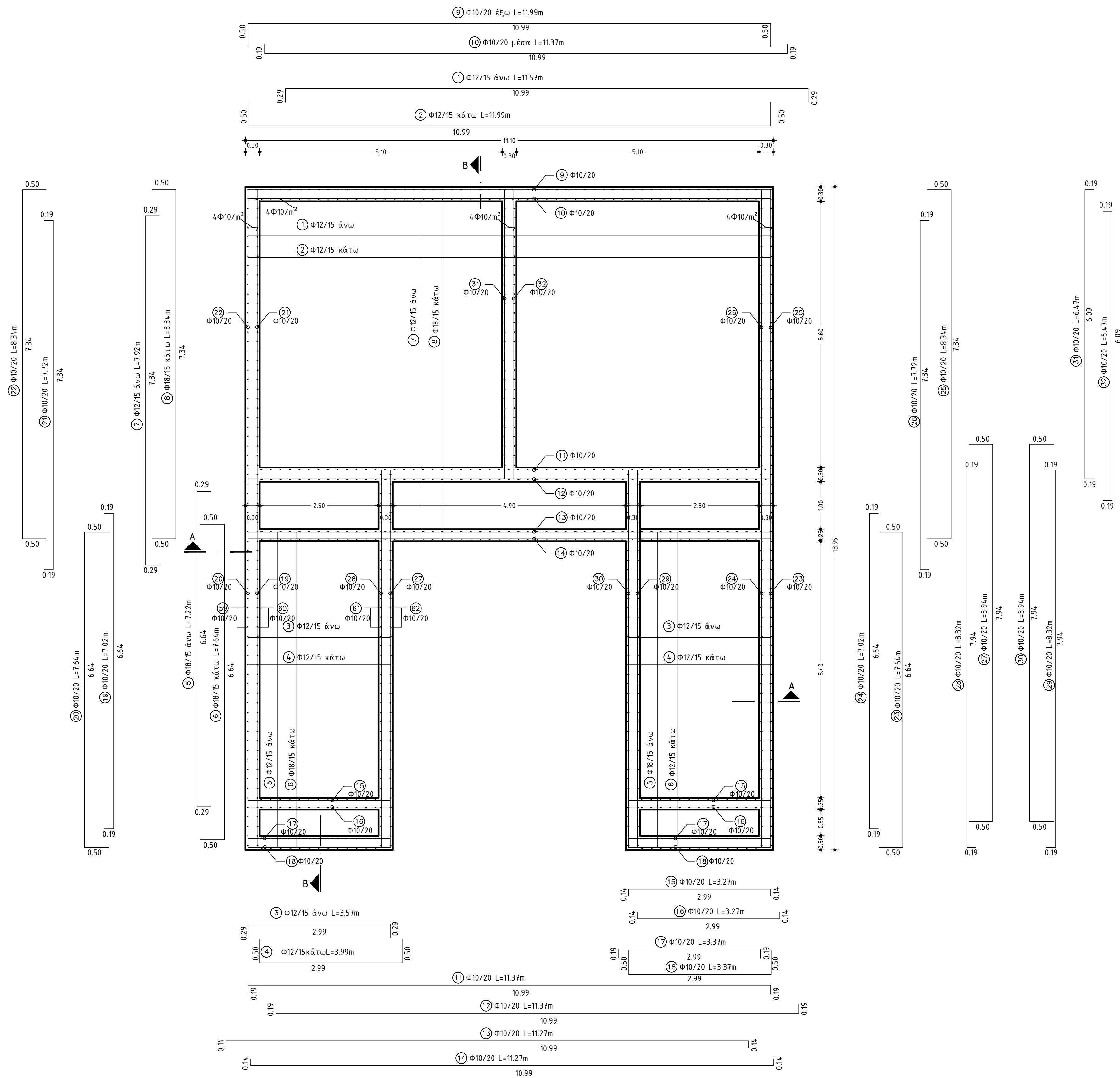
# ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

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<sub>c</sub>=1.50
  - Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα : γ<sub>s</sub>=1.15
- Ειδικά βάρη**
  - Ειδικό Βάρος Οπλισμένου Σκυροδέματος: 25.00 KN/m<sup>3</sup>
  - Ειδικό Βάρος χαλόνιφορτίο επιχώματος: 18.00 KN/m<sup>3</sup>
  - Ειδικό Βάρος νερού : 10.00 KN/m<sup>3</sup>
  - Ειδικό Βάρος λιμμάτων : 10.50 KN/m<sup>3</sup>
  - Ειδικό Βάρος αφραδατωμένης λάσας : 11.00 KN/m<sup>3</sup>
- Μόνιμα φορτία**
  - Επικάλυψη Δαπέδων κτιριακών έργων : 2.00 KN/m<sup>2</sup>
  - Επικάλυψη πλακών οροφών χωρίς πρόσβαση: 1.50 KN/m<sup>2</sup>
  - Επικάλυψη πλακών οροφών με πρόσβαση : 3.00 KN/m<sup>2</sup>
- Κινητά φορτία**
  - Δάπεδα κτιρίων γενικής : 3.50 KN/m<sup>2</sup>
  - Δάπεδα χώρων λειτουργίας : 10.00 KN/m<sup>2</sup>
  - Γέφυρες και λοιποί διάδρομοι δεξαμενών: 5.00 KN/m<sup>2</sup>
  - Πρόβολοι κτιρίων : 5.00 KN/m<sup>2</sup>
  - Πλάκες οροφών χωρίς πρόσβαση : 1.50 KN/m<sup>2</sup>
  - Πλάκες οροφών με πρόσβαση : 2.50 KN/m<sup>2</sup>
  - Κινητό επί του επιχώματος : 10.00 KN/m<sup>2</sup>
- Συντελεστές φορτίων**
  - Μόνιμα φορτία : γ<sub>f</sub>= 1.35
  - Κινητά φορτία : γ<sub>f</sub>= 1.50
- Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού**
  - Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας : I
  - Κατηγορία Εδάφους : F
  - Σπουδαιότητα S3 / Συντελεστής Σπουδαιότητας γ<sub>1</sub> : 1.15
  - Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους : 0.16
  - Συντελεστής μετακλαστικής συμπεριφοράς δεξαμενών: α=1.00
  - Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού : Ισοδύναμη Στατική
- Ονομαστικές επικαλύψεις οπλισμών**
  - Τοιχεία, πλάκες θεμελίων σε επαφή με έδαφος : 50mm
  - Τοιχεία, πλάκες θεμελίων σε επαφή με υψό : 40mm
  - Δοκοί, υποστυλώματα ανωδομής κτιρίων : 30mm
  - Πλάκες, τοιχεία ανωδομής κτιρίων : 25mm
- Εδαφικές παράμετροι**
  - Μέθοδος υπολογισμού αντοχής : με χρήση σsp
  - Επιτροπέμενη τάση : σ<sub>sp</sub>=100 KPa
  - Δείκτης ακαμψίας εδάφους : k<sub>s</sub>=8000 KN/m<sup>3</sup>
  - 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 +101.85



<b>Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ</b>   ΕΑΡΑ: Ερμού 184, Τ.Κ. 546 24, Θεσσαλονίκη τηλ.: 2310276307, fax: 2310281426	<b>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</b> Θεσσαλονίκη, ...../...../.....   ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΡΜΟΥ-184 Τ.Κ. 546 24 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 276 307 - FAX: 2310 281 426 Α.Φ.Μ. 99975781-Δ.Ο.Υ. Β' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b> Διευθυντής Τεχνικής Υπηρεσίας  ΗΛΙΑΣ ΒΑΛΑΣΑΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	<b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</b> ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ   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	<b>ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΙ ΣΤΑΘΜΗΣ +101,85</b>

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΦΥΛΛΟ	ΚΛΙΜΑΚΑ
09 I 8 E L F I	F I S T	06 02	1 ΑΠΟ 1	1 : 50