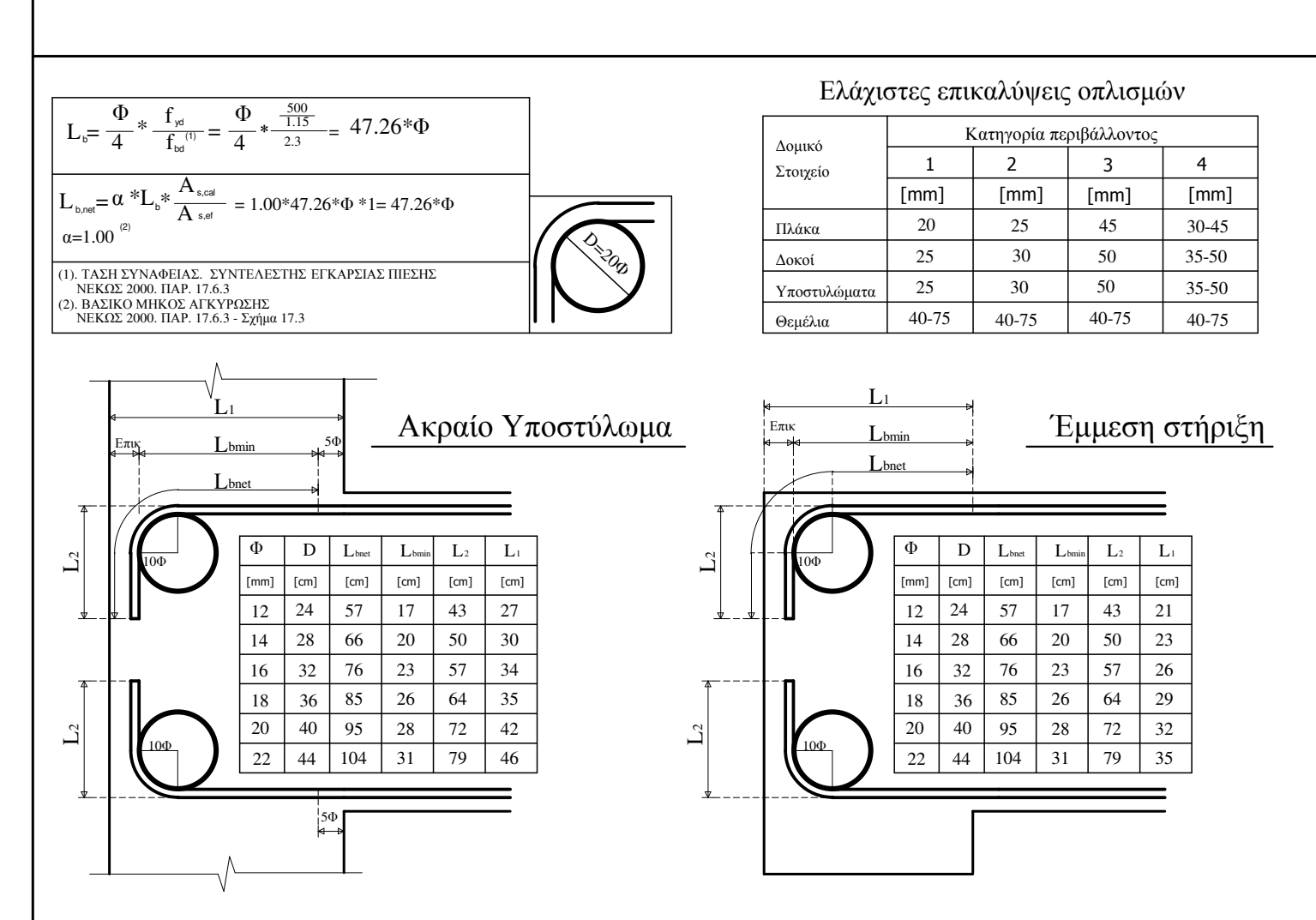


**Παραδοχές υπολογισμού**

- Υλικά**
  - Σκυρόδεμα: C16/20
  - Χάλυβας: B500C
  - Χάλυβας Συναρμώσεων: B500C
  - Συντ. Απορρόφισης Σκυροδέματος:  $\gamma_{sc}=1.50$
  - Συντ. Απορρόφισης Χάλυβα:  $\gamma_{st}=1.15$
- Μόνιμα φορτία**
  - Βάρος Σκυροδέματος: 25.00 KN/m<sup>3</sup>
  - Βάρος Δομικής Πλινθοδομίας: 2.10 KN/m<sup>2</sup>
  - Βάρος Μεταλλικής Πλινθοδομίας: 3.60 KN/m<sup>2</sup>
  - Επιβάλλση Ελαστών γροτιά: 1.20 KN/m<sup>2</sup>
  - Επιβάλλση Κλίμακων: 2.50 KN/m<sup>2</sup>
  - Επιβάλλση Δίπλωμα: 2.50 KN/m<sup>2</sup>
  - Χείμα: 20.00 KN/m<sup>3</sup>
- Κινητά φορτία**
  - Πρόγραμμα όρεξης κατακόρυφου γροταρίου: 2.00 KN/m<sup>2</sup>
  - Πρόγραμμα όρεξης κατακόρυφου: 5.00 KN/m<sup>2</sup>
  - Πρόγραμμα όρεξης οριζ. κατακόρυφου: 3.50 KN/m<sup>2</sup>
  - Πρόγραμμα όρεξης κλίμακ. κατακόρυφου: 5.00 KN/m<sup>2</sup>
  - Πρόγραμμα όρεξης ελαστών: 5.00 KN/m<sup>2</sup>
- Συντελεστές ασφαλείας φορτίων**
  - Μόνιμα φορτία:  $\gamma_{sc}=1.35$
  - Κινητά φορτία:  $\gamma_{st}=1.50$
- Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού**
  - Ζώνη Σεισμικής Επικέντρωσης: 4
  - Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους: 0.16
  - Συντελεστής Σεισμοαπόκρισης: 1.00
  - Εκπονοίτητα Κτηρίων: 32
  - Κατηγορία Εδάφους: B
  - Συντελεστής Σεισμικής Διαφραγής: 3.50
  - Συντελεστής Θεμελίωσης: 1.00
  - Συντελεστής φωνητικής Εύρηξης 3D: 2.50
  - Συντελεστής Σύνθεσης Κλίμακων: 0.30
  - Χαρακτηριστικός Περίοδος:  $T_1=0.15$
  - Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού: Δυναμική με Μέτρηση μολών
- Εδάφους**
  - Μέθοδος Υπολογισμού: Με χρήση πηκ (Αξιολογημένη Μέθοδος)
  - Ακωνική Εδάφους:  $K_{av}=28.000 \text{ KN/m}^3$
  - Επιπεδότητα γη:  $\gamma_{av}=200 \text{ kPa}$
- Προβλέψεις**
  - Καθ' ύλην: 0
  - Καθ' ύλην: 0
- Κανονισμοί**
  - Σκυροδέματος: EN1992-1-2:2004
  - Τεχνολ. Σκυροδέματος: ΦΕΚ 3138/1997
  - Αντισεισμικός: EN1998-1-2:2004
  - Φορτίων: ΦΕΚ 325A/45-ΦΕΚ 171A/46



**ΕΡΓΟΛΟΗΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ**

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΗΠΕΔΟΥ 5X5 ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΙΑΣΜΟΥ**

**ΘΕΣΗ: ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ** **Ο.Τ.**

**ΔΗΜΟΣ: ΙΑΣΜΟΥ**

**ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΚΥΡΙΑΚΗ ΚΛΕΙΩ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΕΥΛΟΓΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΓΗΠΕΔΟΥ** **ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ Σ1**

**ΚΑΙΜΑΚΕΣ : 1:50 - 1:20**

**ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2019**

**ΣΦΡΑΓΙΔΑ:** **ΚΥΡΙΑΚΗ - ΚΛΕΙΩ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΕΙΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΡΑΚΗΣ ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 61589 ΧΡ. ΤΣΟΥΝΤΑ 17 / ΚΟΜΟΤΗΝΗ 691 33 ΤΗΛ. 25310 22848 ΑΦΜ 045503028 - ΔΟΥ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ** **ΥΠΟΓΡΑΦΗ:**