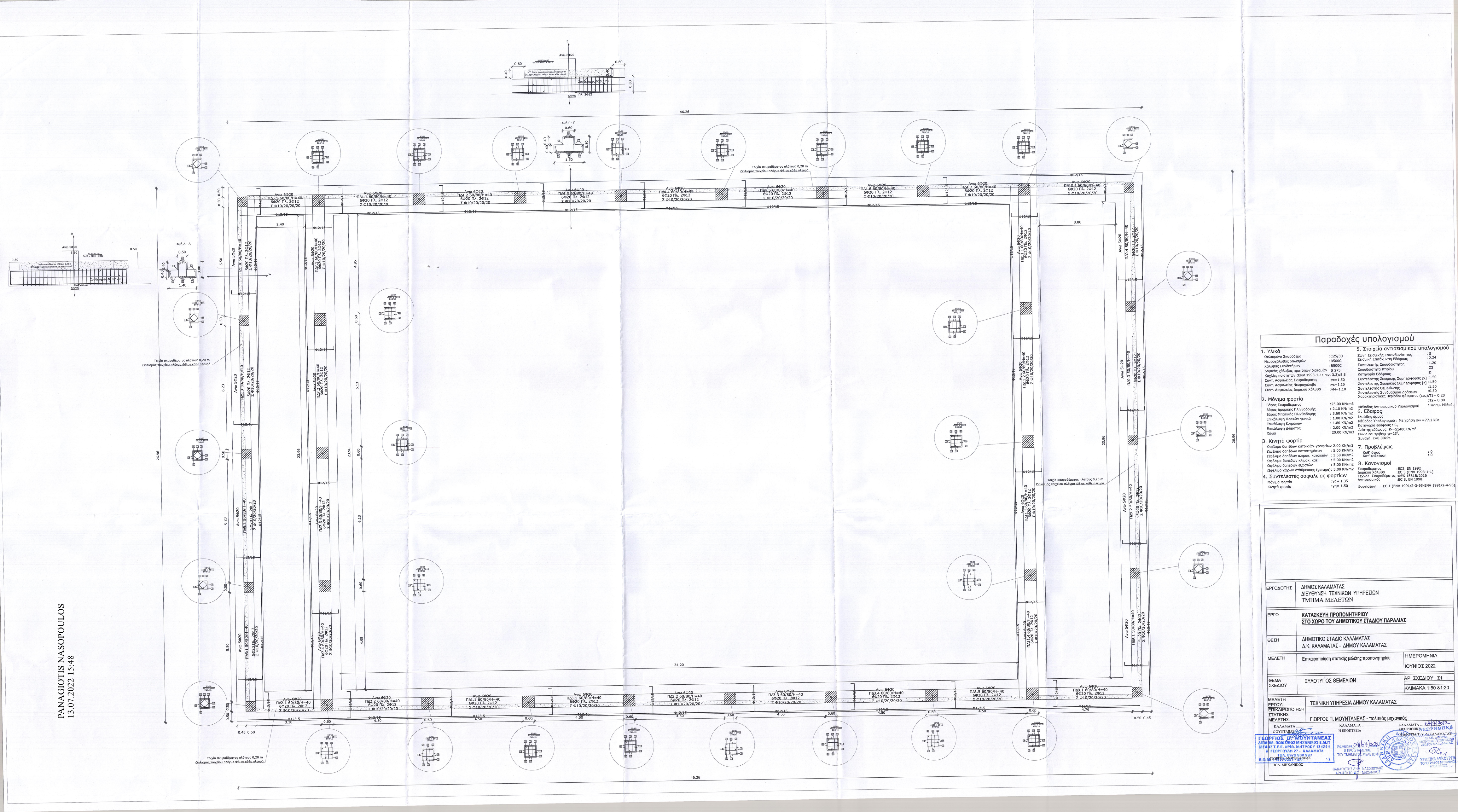


PANAGIOTIS NASOPOULOS
13.07.2022 15:48

## Παραδοχές υπολογισμού

### 1. Υλικά

| | |
|---|---|
| Οπλισμένο Σκυρόδεμα | :C25/30 |
| Νεροχρόνιθος οπλισμών | :B500C |
| Χάλυβας Συνδετήρων | :B500C |
| Δομικός χάλυβας προτύπων διατομών | :S 275 |
| Κοχλίες ποιοτήτων (ENV 1993-1-1: πιν. 3.3): | 8.8 |
| Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος | :γc=1.50 |
| Συντ. Ασφαλείας Νευροχάλυβα | :γs=1.15 |
| Συντ. Ασφαλείας Δομικού Χάλυβα | :γM=1.10 |

### 2. Μόνιμα φορτία

| | |
|---|---|
| Βάρος Σκυροδέματος | :25.00 KN/m3 |
| Βάρος Δαπέδου Πλινθοδομής | : 2.10 KN/m2 |
| Βάρος Μπατικής Πλινθοδομής | : 3.60 KN/m2 |
| Επικάλυψη Πλακών γενικά | : 1.00 KN/m2 |
| Επικάλυψη Κλιμάκων | : 1.80 KN/m2 |
| Επικάλυψη Δώματος | : 2.00 KN/m2 |
| Χάλυβ | :20.00 KN/m3 |

### 3. Κινητά φορτία

| | |
|---|---|
| Ωφέλιμο δαπέδων κατοικιών-γραφείων | 2.00 KN/m2 |
| Ωφέλιμο δαπέδων καταστημάτων | : 5.00 KN/m2 |
| Ωφέλιμο δαπέδων κλιμακ. κατοικιών | : 3.50 KN/m2 |
| Ωφέλιμο δαπέδων κλιμακ. κατ. | : 5.00 KN/m2 |
| Ωφέλιμο δαπέδων εξωστών | : 5.00 KN/m2 |
| Ωφέλιμο χώρων στάθμευσης (garage): | 5.00 KN/m2 |

### 4. Συντελεστές ασφαλείας φορτίων

| | |
|---|---|
| Μόνιμα φορτία | :γg= 1.35 |
| Κινητά φορτία | :γq= 1.50 |

### 5. Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού

| | |
|---|---|
| Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας | :II |
| Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους | :0.24 |
| Συντελεστής Σπουδαιότητας | :1.20 |
| Σπουδαιότητα Κτιρίου | :Σ3 |
| Κατηγορία Εδάφους | :D |
| Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς [x] | :1.50 |
| Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς [z] | :1.50 |
| Συντελεστής Φιλελαστικής Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων | :1.50<br>:0.30 |
| Χαρακτηριστικές Περίοδοι φάσματος (sec) | :T1= 0.20<br>:T2= 0.80 |

### 6. Εδαφος

| | |
|---|---|
| Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού | : Φασμ. Μέθοδ. |
| Ιλυώδης άμμος | |
| Μέθοδος Υπολογισμού : Με χρήση σκ =77.1 kPa | |
| Κατηγορία εδάφους : $C_u$ | |
| Δείκτης εδάφους: Κs=51400KN/m$^3$ | |
| Γωνία εσ. τριβής: φ=23$^o$, | |
| Συναφή: c=0.00kPa | |

### 7. Προβλέψεις

| | |
|---|---|
| Χιόνι | : 0 |
| Κατ' επίσταση | : 0 |

### 8. Κανονισμοί

| | |
|---|---|
| Σκυροδέματος | :EC2, EN 1992 |
| Δομικού Χάλυβα | :EC 3 (ENV 1993-1-1) |
| Τεχνολ. Σκυροδέματος | :ΦΕΚ 1561Β/2016 |
| Αντισεισμικός | :EC 8, EN 1998 |
| Φορτίσεων | :EC 1 (ENV 1991/2-3-95-ENV 1991/2-4-95) |

| | |
|---|---|
| ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ | ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ<br>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ<br>ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ |
| ΕΡΓΟ | **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΣ** |
| ΘΕΣΗ | ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ<br>Δ.Κ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ - ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ |
| ΜΕΛΕΤΗ | Επικαιροποίηση στατικής μελέτης προπονητηρίου |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ | ΙΟΥΝΙΟΣ 2022 |
| ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ | ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΝ |
| ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ1 | ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50 &1:20 |
| ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ: | ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ |
| ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: | ΓΙΩΡΓΟΣ Π. ΜΟΥΝΤΑΝΕΑΣ - πολιτικός μηχανικός |

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 04/7/2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ — Η ΕΠΟΠΤΕΙΑ — Η ΑΝΑΠΛ. Τ.Υ. Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΜΟΥΝΤΑΝΕΑΣ
Δίπλωμα πολίτικος ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΔΡΟΜ. ΜΗΤΡΟΟΥ 134254
Η ΓΕΩΡΓΙΟΥΔΗ 27 - ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΤΗΛ. 0872 606 532
ΑΦΜ 125 [illegible]
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Καλαμάτα 04/7/2022
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Δ. ΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΩΤΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ