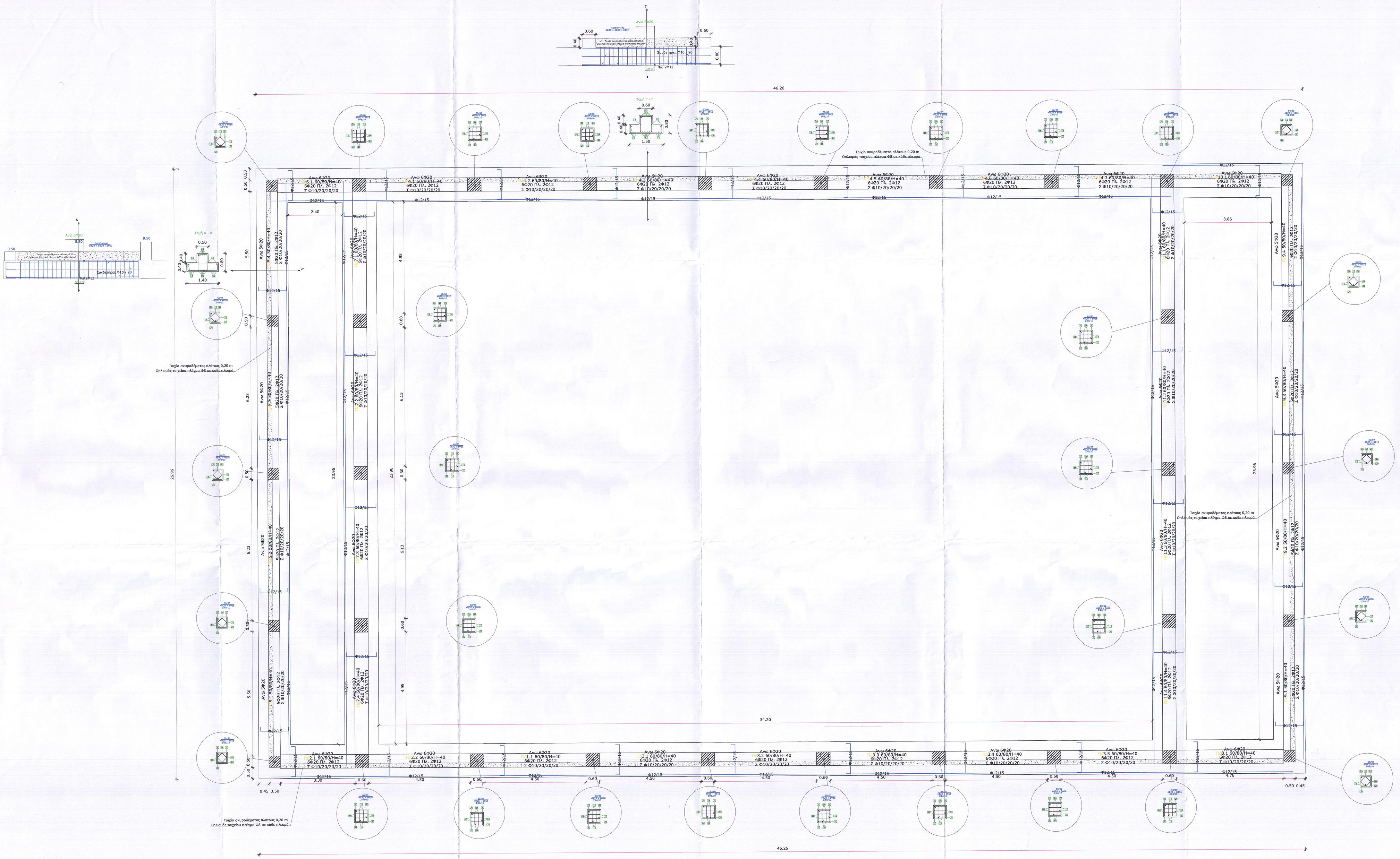

PANAGIOTIS NASOPOULOS
13.07.2022 13:58

Παραδοχές υπολογισμού

1. Υλικά

Απλισμένο Σκυρόδεμα	:C25/30
Νευραχάλυβος 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 Νευραχάλυβα	:γs=1.15
Συντ. Ασφαλείας Δομικού Χάλυβα	:γM=1.10

2. Μόνιμα φορτία

Βάρος Σκυροδέματος	:25.00 KN/m3
Βάρος Δρομικής 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
Χώμα	:20.00 KN/m3

3. Κινητά φορτία

Ωφέλιμο δοπέδων κατοικιών-γραφείων	2.00 KN/m2
Ωφέλιμο δοπέδων καταστημάτων	: 5.00 KN/m2
Ωφέλιμο δοπέδων κλιμακ. κατοικιών	: 3.50 KN/m2
Ωφέλιμο δοπέδων κλιμακ. κατ.	: 5.00 KN/m2
Ωφέλιμο δοπέδων 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 Θεμελίωσης	:1.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων	:0.30
Χαρακτηριστικές Περίοδοι	:T1= 0.20
	:T2= 0.80
Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού	: Φασμ. Μέθοδ.

6. Εδαφος

Μέθοδος Υπολογισμού	: Με χρήση σεπ (Απλοποιημένη Μέθοδος)
Ακαμψία Εδάφους	: Kv= 20000 KN/m3
Επιτρεπόμενη τάση	: σεπ=180 kPa

7. Προβλέψεις

Καθ' ύψος	: 0
Κατ' επέκτοση	: 0

8. Κανονισμοί

Σκυροδέματος	:ΦΕΚ 1329Β/2000-447Β/2004
Δομικού Χάλυβα	:EC 3 (ENV 1993-1-1)
Τεχνολ. Σκυροδέματος	:ΦΕΚ 1561Β/2016
Αντισεισμικός	:ΦΕΚ 2184Β/1999-ΦΕΚ 423Β/2001 :ΦΕΚ 781Β/2003-ΦΕΚ 1154Β/2003
Φορτίσεων	:ΦΕΚ 325Α/45-ΦΕΚ 171Α/46 :EC 1 (ENV 1991/2-3-95-ENV 1991/2-4-95)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΘΡΩΝ Σ1

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Π.Ε. :	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ	1 : 50
Δήμος :	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
Θέση :	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΙΟΥΛΙΟΣ 2019	

Ο Τμηματάρχης
Καταρτάτα: 04/7/2022
Ο ΕΡΟΣΙ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Βασίλης Κουτρουμάτης
Πολιτικός Μηχανικός
Ελλάς Ζωνάρχης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΟΥΤΡΟΥΜΑΤΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΡΟΣΙΟΝ ΕΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΝΟΔΙΤΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών
ΘΕΩΡΗΣΗΤΗΣ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
04/07/22
Πολ. Μηχανικός