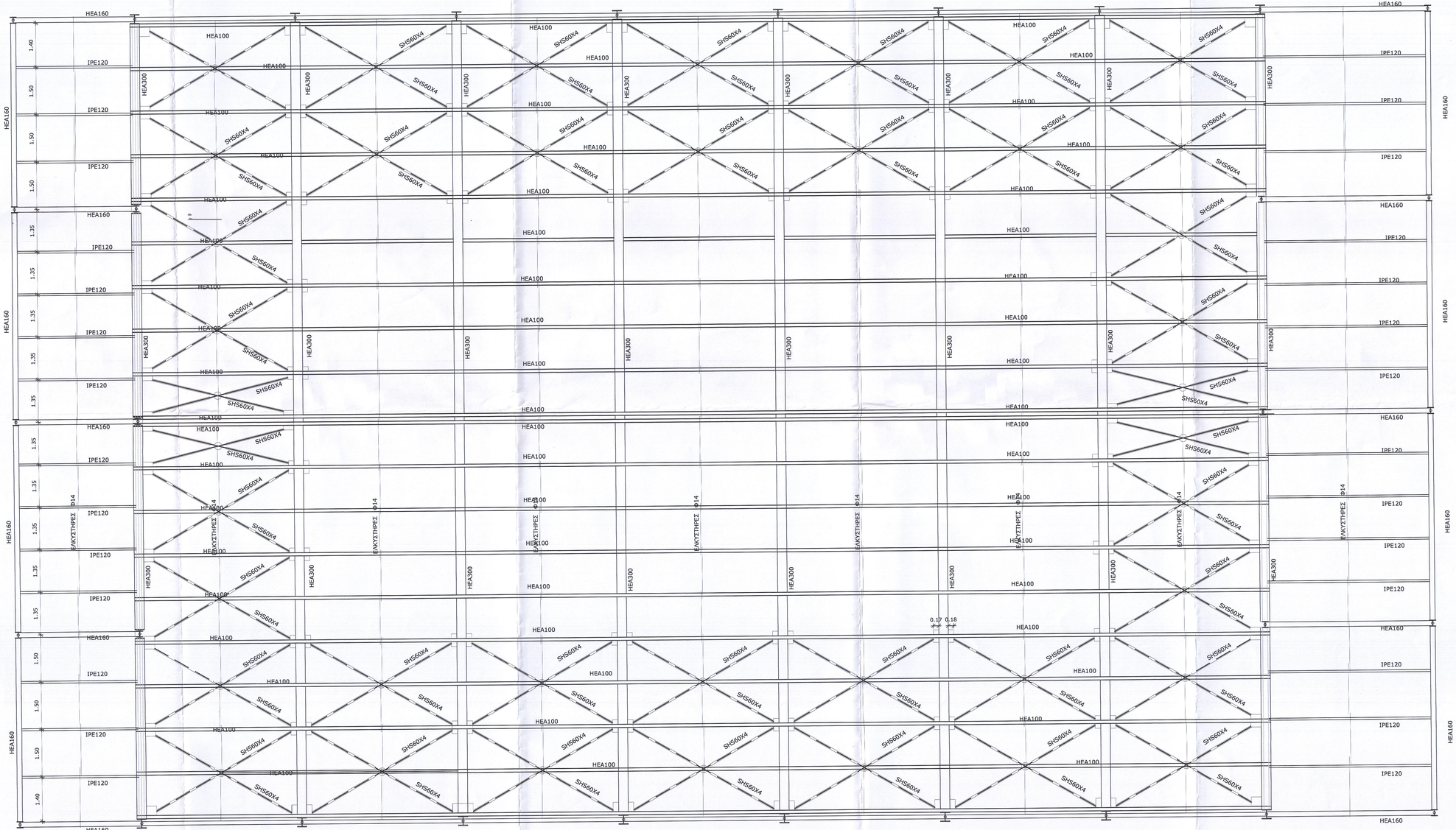

Παραδοχές υπολογισμού

1. Υλικά

Οπλισμένο Σκυρόδεμα	:C25/30
Νευροχάλυβας 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 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 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 Θεμελίωσης	:1.50
Συντελεστής Συνδυασμού Δράσεων	:0.30
Χαρακτηριστικές Περίοδοι φάσματος (sec)	:T1= 0.20
	:T2= 0.80
Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού	: Φασμ. Μέθοδ.

6. Εδαφος

Ιλυώδης άμμος

Μέθοδος Υπολογισμού : Με χρήση σ_{ch} =77.1 kPa

Κατηγορία εδάφους : C,

Δείκτης εδάφους: Ks=51400KN/m^3

Γωνία εσ. τριβής: φ=23^0,

Συνοχή: c=0.00kPa

7. Προβλέψεις

Καθ' ύψος	: 0
Κατ' επέκταση	: 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)

PANAGIOTIS NASOPOULOS
05.07.2022 15:49

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	
ΕΡΓΟ	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΣ**	
ΘΕΣΗ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ Δ.Κ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ - ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
ΜΕΛΕΤΗ	Επικαιροποίηση στατικής μελέτης προπονητηρίου	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2022
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΑΤΟΨΗ Μ ΕΤΑΛΙΚΟΥ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΣΤΕΓΗΣ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ2 ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50 &1:20
ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΟΥ:	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	
ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΓΙΩΡΓΟΣ Π. ΜΟΥΝΤΑΝΕΑΣ - πολιτικός μηχανικός	

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ..... Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ..... Η ΕΠΟΠΤΡΕΙΑ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ..... 04/7/2022 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ. Υ. Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΟΥΝΤΑΝΕΑΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Καλαμάτα 04/7/2022
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 04/7/2022
Η ΔΙΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ