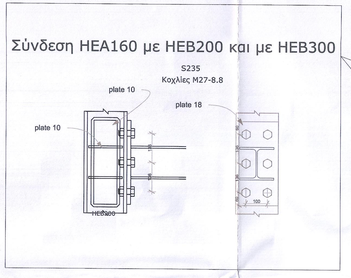
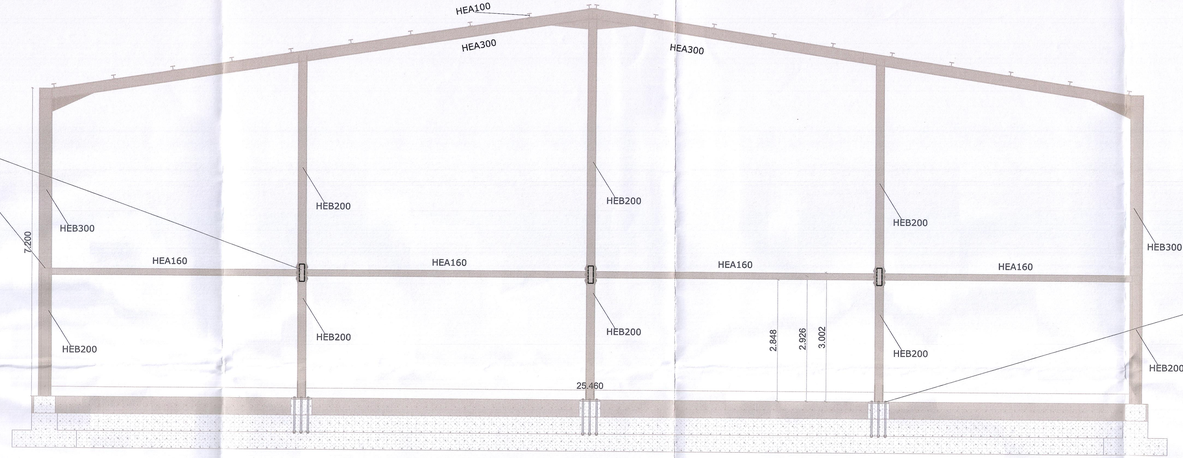
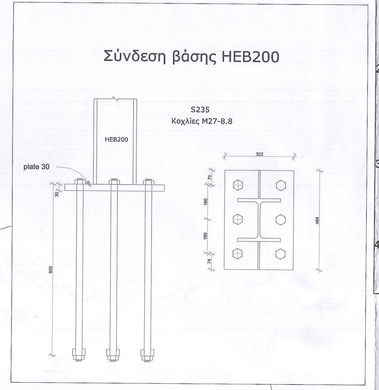


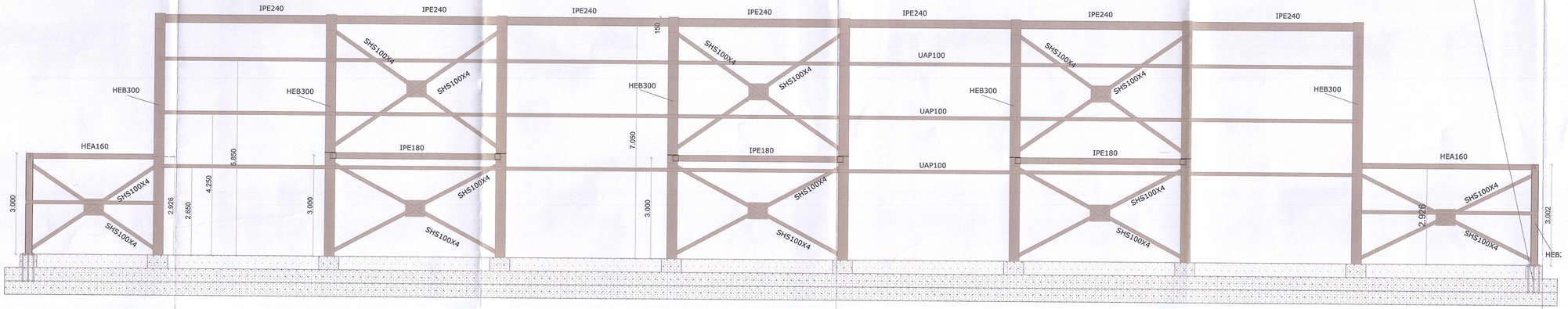
Στατικά-Πλαίσια Σύνδεση HEA160-HEB200 1:10



Στατικά-Πλαίσια ΠΛΑΙΣΙΟ 4 1:50



Στατικά-Πλαίσια Σύνδεση Βάσης HEB200 1:10



Στατικά-Πλαίσια ΠΛΑΙΣΙΟ 3 1:50

Παραδοχές υπολογισμού

1. Υλικά

Ωπλισμένο 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	:T1= 0.20 :T2= 0.80
Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού	: Φασμ. Μέθοδ.

6. Εδαφος

Μέθοδος Υπολογισμού	: Με χρήση σετι (Απλοποιημένη Μέθοδος)
Ακαμψία Εδάφους	: Kv= 28000 KN/m3
Επιτρεπόμενη τάση	: σετι=180 kPa

7. Προβλέψεις

Καθ' ύψος	: 0
Κατ' επέκταση	: 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

ΠΛΑΙΣΙΑ 3 και 4 (Σ4)

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ:
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Π.Ε. :	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ	1 : 50, 1 : 10
Δήμος :	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	
Θέση :	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2019	

Ο Τμηματάρχης

Καλαμάτα 04/07/2022
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗ.
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 04/07/2022
Η ΑΥΤΟΝΟΥΡΓΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Α' ΒΑΘΜΟΣ

PANAGIOTIS NASOPOULOS
13.07.2022 14:03