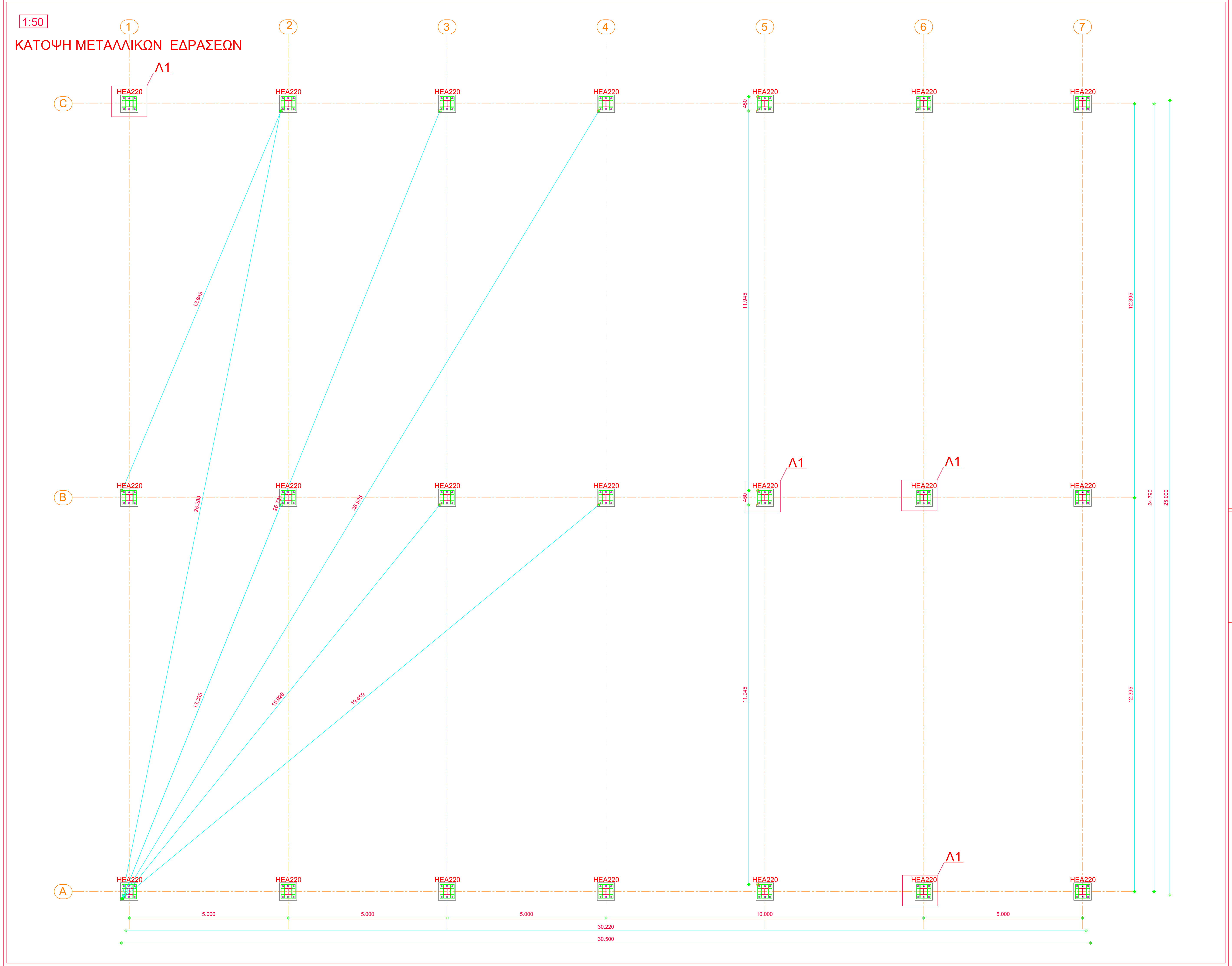


1Α. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΟΡΕΩΝ-ΔΑΠΕΔΩΝ	C25/30
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ/ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	C12/15
ΧΑΛΥΒΑΣ ΓΕΝΙΚΑ	B500C
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	γ_c=1.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΑΛΥΒΑ	γ_s=1.15

1Β. ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ

ΧΑΛΥΒΑΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	S275 (Fe430/St44)
ΧΑΛΥΒΑΣ ΔΟΚΩΝ , ΔΙΑΔΟΚΙΔΩΝ , ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΩΝ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	S235 (Fe360/St37)
Λεπτότοιχες τεγίδες Z	S320GD
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ (ΚΟΧΛΙΩΝ)	8.8
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ (ΑΓΚΥΡΙΩΝ)	6.8& 8.8

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 KN/m³
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	78.50 KN/m³
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΧΩΜΑΤΟΣ	20.00 KN/m³
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΞΥΛΟΥ	8.00 KN/m³
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΛΑΚΩΝ	- KN/m²
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΩΜΑΤΩΝ	- KN/m²
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕ ΠΑΝΕΛΣ ΠΟΥΛΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	0,15 KN/m²
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΛΙΜΑΚΩΝ (+ΒΑΘΜΙΔΕΣ)	- KN/m²
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ γ_g	1.35 και 1,35*ξ=1,35*0,925 = 1,25 (6.10α και 6.10β EN1990)

3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΩΦΕΛΙΜΟ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ	- KN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΑΠΟΘΗΚΩΝ	- KN/m²
ΩΦΕΛΙΜΟ ΕΞΩΣΤΩΝ	- KN/m²
ΧΙΟΝΙ	0,45 KN/m²
ΑΝΕΜΟΣ	33 m/sec (1,70KN/m2))
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ γ_q	1.50

4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	α = 0.24 A = α*g
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ/ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ	Σ2 / γ_I=1.00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	Γ
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜ. ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q_x=1.50, q_y=1.50, q_z=1.50
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ ζ	4%
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Θ = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	β_0= 2.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ	ψ_2= 0.30
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΦΑΣΜΑΤΟΣ	T_1 = 0.15 T_2 = 0.80
ΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ	Φd(T) / (A*γ_I) >0.25
ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗ

5. ΕΔΑΦΟΣ

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	$\sigma_{επ}$ =150 kPa
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	C_O =30000 kN/m³

6. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

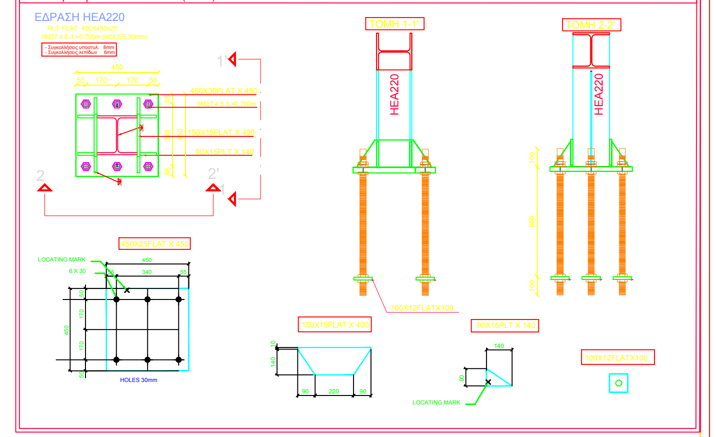
ΚΑΤΗΓ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ: 2

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	ΠΛΑΚΩΝ	C=30 mm
	ΔΟΚΩΝ	C=35 mm
	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	C=35 mm
	ΠΕΔΙΛΩΝ	C=55 mm (ΔΙΑΜ. ΕΔΑΦΟΣ)

7. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΡΟΣΘΗΚΩΝ

ΚΑΘ' ΥΨΟΣ: ΜΗΔΕΝ   ΚΑΤ' ΕΠΕΚΤΑΣΗ: ΜΗΔΕΝ

Λ1 : Έδραση Υποστ. HEA220 (S275)   κλ. 1:10



9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Ε.Κ.Ο.Σ. 2000	ΦΕΚ 1329Β'/06-11-2000, ΦΕΚ 1153Β'/12-08-2003, ΦΕΚ 447Β'/05-03-2004, ΦΕΚ 270Β/16-03-2010
Ε.Α.Κ.	ΦΕΚ 2184Β'/20-12-1999, ΦΕΚ 781Β'/18-06-2003, ΦΕΚ 1154Β'/12-08-2003, ΦΕΚ 270Β/16-03-2010
ΕΛΛ. ΚΑΝ. ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ	ΦΕΚ 325Α'/45, ΦΕΚ 171Α'/46 , ΕΚΕΦ EN 1991
ΤΕΧΝΟΛ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	ΦΕΚ 315Β'/97, ΦΕΚ 537Β'/02
ΤΕΧΝΟΛ. ΧΑΛΥΒΩΝ	ΦΕΚ 2113/Β'/13-10-2008
ΧΑΛΥΒ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΕΚΕΦ EN 1993-1-1
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΟΜΒΩΝ	ΕΚΕΦ EN 1993-1-8, DIN 7990 / DIN 18800
ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΕΚΕΦ EN 1994-1-1
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΦΕΚ 32Α'/88
ΤΕΧΝΟΛ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	ΦΕΚ 315Β'/97, ΦΕΚ 537Β'/02

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ

ΕΡΓΟ

ΘΕΣΗ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΤΑΤΙΚΑ	ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΑΤΟΨΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΔΡΑΣΕΩΝ	Σ.2.

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2015
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ