



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ

Οπλισμένο σκυρόδεμα θεμελιώσεων	: XC2; C25/30, max N/T=0.60
Οπλισμοί : Νευροχάλυβες γενικώς	: B500c
Δομικός χάλυβας - γενικά δομικά στοιχεία	: S235 (EN 10025)
Δομικός χάλυβας - λεπτότοιχες διατομές (τεγίδες, μηχίδες)	: S320GD (EN 10346)
Συγκολλητής Παιότητας	: E70 (AWS-ASTM)
Ακρίδια Παιότητας	: 5.6 (DIN ISO 898)
Παχύτητα κοχλίων	: 8.8
Ακτίνα συγκολλήσεων	: $\alpha \geq 0.7 \text{ tmin}$
	εκτός αν αναγράφεται διαφορετικά

II. ΦΟΡΤΙΑ

A. ΜΟΝΙΜΑ (ΙΔΙΑ ΒΑΡΗ)

Οπλισμένο σκυρόδεμα	: 25.00	kN/m ³
Χάλυβας	: 78.50	kN/m ³
Επιπλώσεις οροφής	: 0.15	kN/m ²
Εσωτερικές αναρτήσεις οροφής	: 0.15	kN/m ²
Φ/Β πάνελ οροφής	: 0.15	kN/m ²

B. ΚΙΝΗΤΑ

Άνεμος (EN1991-1-4) (ταχύτητα αναφοράς)	: 33.00	m/sec
Κατηγορία Εδάφους για τον άνεμο	: II	
Χιονισκ,0 κατά EN1991-1-3	: 0.40	kN/m ²
Στέγες (Κατ. Η κατά EC1)	: 0.50	kN/m ²

III. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Επιτρεπόμενη Τάση Εδάφους	: 150	kN/m ²
---------------------------	-------	-------------------

IV. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ-ΕΝ-1998-1)	
Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	: I
Ανηγμένη εδαφική επιτάχυνση	: $\alpha_{pm}/g=0.16$
Συντελεστής σπουδαιότητας δομηματος	: $\gamma=1.0$ (II)
Κατηγορία εδάφους	: B, S=1.20
Συντελεστής συμπεριφοράς	: $q=1.50$

V. ΠΡΟΤΥΠΑ & ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ (ΕΛΟΤ)

- EN 1991 - 1: Γενικοί Κανόνες Φορτίσεων για Κτίρια και Εθνικό Προσάρτημα
- EN 1992 - 1: Σχεδιασμός Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα
- EN 1993 - 1-1: Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών
- EN 1993 - 1-8: Έλεγχος Συνδέσεων Μεταλλικών Κατασκευών
- EN 1997 - 1: Σχεδιασμός Θεμελιώσεων
- EN 1998 - 1: Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κτιρίων και Εθνικό Προσάρτημα και Εθνικά προσάρτηματα (ΝΑ) των παραπάνω κανονισμών
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος ΚΤΣ 2008
- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος ΚΤΣ 2016

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΔΕΥΑ ΠΑΡΟΥ

ΕΡΓΟ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ
ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΠΕΠΟΝΑ ΠΑΡΟΙΚΙΑΣ

ΘΕΣΗ

ΠΕΠΟΝΑ ΠΑΡΟΙΚΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΚΛΙΜΑΚΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2022

1:20

ΘΕΜΑ

ΟΨΗ ΤΥΠΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ

Σ3

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΑΡΧΟΝΤΗΣ ΜΑΥΡΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΑΡ. ΜΑΥΡΑΚΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Ε.
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΠΛ. 25238
ΚΕΡΑΣΙΝΗΣ 07 210 412314 - ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 554 001 2310 412314
ΑΦΜ: 999155411 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ