

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	C25/30
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	C12/15
ΝΕΥΡΟΧΑΛΥΒΑΣ	B500C

ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΔΙΑΤΟΜΩΝ I / H	S275
ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΚΟΙΛΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ	S235
ΚΟΧΛΙΕΣ	8.8
ΑΓΚΥΡΙΑ	5.6 ή ST52

ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

ΜΟΝΙΜΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	25.00kN/m ³
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	20.00kN/m ³
ΧΑΛΥΒΑΣ	77.01kN/m ³
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	0.15kN/m ²
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	0.40kN/m ³

ΚΙΝΗΤΑ

ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	33.00m/sec
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ	II
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	6.70m
ΠΙΕΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΙΧΜΗΣ	$q_p=1.43kN/m^2$
<u>ΧΙΟΝΙ</u>	
ΖΩΝΗ ΕΡΓΟΥ	B
ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΕΡΓΟΥ	10m
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΦΟΡΤΙΟΥ ΧΙΟΝΙΟΥ	$s_k=1.65kN/m^2$
ΕΚΤΕΘΙΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ, ΔΙΚΛΙΝΗΣ/ΜΟΝΟΚΛΙΝΗΣ ΣΤΕΓΗ	
ΧΙΟΝΙ [$c_e=0.8$, $c_t=1.0$, $\mu_1=0.80$]	$s=1.06kN/m^2$

ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I ($a_g=0.16g$)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	II ($\gamma_I=1.00$)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	1.00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	D ($S=1.35$, $T_B=0.20s$, $T_C=0.80s$, $T_D=2.50s$)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ q	1.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ ΧΙΟΝΙΟΥ ΜΕ ΣΕΙΣΜΟ ψ_2	0.30

ΕΔΑΦΟΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	2000kN/m ³
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	150kN/m ²

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ

- Όπου δεν αναφέρεται πάχος συγκόλλησης το 0.70 του μικρότερου πάχους από τα συγκολλούμενα στοιχεία/ελάσματα

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΛΙΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

A. Επικαλύψεις Οπλισμών

1. Πλάκες:	3.0 cm
2. Δοκοί - Υποστυλωματα - Τοιχεία:	4.0 cm
3. Πεδιλοδοκοί - Συνδετήριοι δοκοί:	5.0 cm

B. Διάταξη οπλισμών

- Όπου δεν αναφέρεται συνδετήρες δοκών Φ8/20 με πύκνωση Φ8/10 όπως στο σχήμα
- Όπου δεν αναφέρεται οπλισμός παρειάς δοκών 2Φ12/παρειά
- Όπου δεν αναφέρεται συνδετήρες υποστυλωμάτων Φ8/10 σε όλο το ύψος
- Οι κατακόρυφοι οπλισμοί των τοιχείων θα είναι συνεχείς από την θεμελίωση μέχρι την οροφή ισογείου
- Όπου δεν αναφέρεται οπλισμός τοιχείων υπογείου 2#Φ10/20
- Στην στέψη των τοιχείων υπογείου 2Φ14

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

EN1991-1-1	Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα - Μέρος 1-1: Γενικές δράσεις - Πυκνότητες, ίδια βάρη και επιβαλλόμενα φορτία σε κτίρια (2002)
EN1991-1-3	Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα - Μέρος 1-3: Γενικές δράσεις - Φορτία χιονιού (2005)
EN1991-1-4	Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα - Μέρος 1-4: Γενικές δράσεις - Δράσεις ανέμου (2005)
EN 1991-1-5	Ευρωκώδικας 1: Δράσεις σε δομήματα - Μέρος 1-5: Γενικές δράσεις - Θερμικές δράσεις (2004)
EN1992-1-1	Ευρωκώδικας 2: Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα - Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια (2005)
EN1993-1-1	Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-1: Γενικοί κανόνες και κανόνες για κτίρια (2005)
EN1993-1-3	Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-3: Γενικοί κανόνες - Συμπληρωματικοί κανόνες για μέλη και φύλλα ψυχρής έλασης (2006)
EN1993-1-5	Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-5: Δομικά στοιχεία από επίπεδα ελάσματα (2006)
EN1993-1-8	Ευρωκώδικας 3: Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα - Μέρος 1-8: Σχεδιασμός κόμβων (2005)
EN1998-1	Ευρωκώδικας 8: Αντισεισμικός σχεδιασμός των κατασκευών - Μέρος 1: Γενικοί κανόνες, σεισμικές δράσεις και κανόνες για κτίρια (2005)
ΚΤΣ-2016	Κανονισμός τεχνολογίας σκυροδέματος 2016 (Απόφαση Αριθμ. Γ.Δ.Τ.Υ./οικ.3328/2-6-2016)
ΚΤΧ-2008	Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος (Υ.Α.Δ 14/92330/2008 ΦΕΚ 1416/Β' 17-7-2008)