



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΦΟΡΤΙΑ

1.1. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

Εδικό βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25.00 kN/m ³
Εδικό βάρος χάλυβα	78.50 kN/m ³
Εδικό βάρος γαιών	22.00 kN/m ³
Δραμική αποσπαστικότητα	2.10 kN/m ²
Μπασική αποσπαστικότητα	3.60 kN/m ²
Φορτία επικάλυψης δαπέδων γενικά	1.50 kN/m ²
Φορτία επικάλυψης κλιμακίων	2.00 kN/m ²
Φορτία επικάλυψης δωμάτων γενικά	2.00 kN/m ²

1.2. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

Κινητά φορτία γενικά	5.00 kN/m ²
Κινητά φορτία βιβλίων βιβλιοθηκών	2.00 kN/m ²
Κινητά φορτία διαδρόμων και χώρων συνάθροισης κοινού	5.00 kN/m ²
Κινητά φορτία γραφείων, χώρων εργασίας	2.00 kN/m ²
Κινητά φορτία στην άνω επιφάνεια αναχωμάτων	10.00 kN/m ²
Κινητά φορτία ΗΜ χώρων	5.00 kN/m ²
Κινητά φορτία γκαράζ	1.00 kN/m ²
(συντελεστής αντιστάθμισης σύμφωνα με τον ΕΚ1)	
Ταχύτητα ανέμου	V _{ref} = 30.00 m/sec (108 Km/h)
Αεροδυναμικοί συντελεστές σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 1	
Κατηγορία εδάφους (για φορτία ανέμου)	II

1.3. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ

Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	II α=0.24
Συντελεστής σπουδαιότητας	Σ3 γ = 1.15
Συντελεστής αναστροφής συμπεριφοράς γενικά	φ = 3.00
Συντελεστής φασματικής	φ = 1.00
Κατηγορία εδάφους	B
Συντελεστής φάσματος εντάχωσης	β = 2.50
Χαρακτηριστικές περιόδους	T1 = 0.15sec T2 = 0.60sec
Συντελεστής συνδυασμού δράσεων γενικά	ψ ₂ = 0.50

2. ΥΛΙΚΑ

2.1. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Οπλισμένο σκυρόδεμα γενικά	C 20/25
Σκυρόδεμα καθαρότητας	C 12/15
Οπλισμένο σκυρόδεμα πύλων αποσπαστήρας	C 20/25
Οπλισμένο σκυρόδεμα δαπέδων	C 16/20

2.2. ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Χάλυβας κύριου οπλισμού οπλισμένου σκυροδέματος	B 500C
Χάλυβας βοηθητικού οπλισμού οπλισμένου σκυροδέματος	B 500C

2.3. ΧΑΛΥΒΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Χάλυβας μεταλλικού φορέα	S 235 (Fe360)
Κοχλικοί συνδέσεις, διαβάθμιση κοχλίων ανάλογα διαβάθμιση περικοχλίων	8.8, 10.9

3. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

Πλάκες συμπαγείς	2.50 cm
Δοκοί	3.50 cm
Τοιχώματα	3.50 cm
Υποστηρίγματα	3.50 cm
Θεμελίωση	5.00 cm

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

Δείκτης εδάφους	Ks=9000 KN/m ³
Ενδοδακτική τάση εδάφους (επιτρεπόμενη τάση)	σ _ε = 150 kN/m ²

6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- Ευρωκώδικας Νο1. Βασικές Αρχές Σχεδιασμού και Δράσης επί των Κατασκευών
- Ευρωκώδικας Νο2. Σχεδιασμός Κατασκευών από Σκυρόδεμα
- Ευρωκώδικας Νο3. Σχεδιασμός Κατασκευών από Χάλυβα
- Ευρωκώδικας Νο4. Σχεδιασμός Σέρμεντων Κατασκευών
- Ευρωκώδικας Νο7. Γεωμετρικός Σχεδιασμός
- Ελληνικός Αυτονομικός Κανονισμός (Ε.Α.Κ.2000, ΦΕΚ 2184Β/20.12.1999, ΦΕΚ 781/18.06.2003, ΦΕΚ 1154/12.06.2003)
- Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος (Ε.Κ.Ο.Σ. 2000, ΦΕΚ 1239Β/16.11.2000)
- Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος (Κ.Τ.Σ.97, ΦΕΚ 315Β/17.4.1997)
- Κανονισμός Τεχνολογίας Χάλυβων Οπλισμένου Σκυροδέματος (Κ.Τ.Χ. 2000, ΦΕΚ 381Β/24.3.2000)
- Ελληνικός Κανονισμός Φορτίσεων Δομών Έργων (Β.Σ.10.12.45, ΦΕΚ 171Α/16.05.1946)
- Κανονισμός Ευρωπροστασίας (Π.Δ.71, ΦΕΚ 32Α/17.02.1998)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΑΝΕΓΕΡΣΗ 6ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
& 7ου ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗ	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ	αριθμός σχεδίου
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	Σ 03

χρόνος εκπόνησης μελέτης : ΜΑΡΤΙΟΣ 2022

Ο Δ Ο Σ Χ Α Μ Α Ρ Ε Τ Ο Τ
 (ΠΛ 10,00M)
 (σ₀₇) = 32,35