

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

1. ΥΛΙΚΑ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ (ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΣΕ ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ)	C 16/20 - C 20/25
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	S400
ΠΛΑΚΕΣ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ	C 25/30
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	B500C
ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	S235

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 KN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	78.20 KN/m3
ΒΑΡΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	2.10 KN/m2
ΒΑΡΟΣ ΔΡΟΜΙΚΗΣ ΟΠΙΟΤΟΠΛΗΘΟΔΟΜΗΣ	2.10 KN/m2
ΒΑΡΟΣ ΜΠΑΤΙΚΗΣ ΟΠΙΟΤΟΠΛΗΘΟΔΟΜΗΣ	3.60 KN/m2
ΒΑΡΟΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ ΑΠΟ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ	0.40 KN/m2
ΒΑΡΟΣ ΕΠΑΛΛΗΛΩΝ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ	1.50 KN/m2
ΕΠΙΧΑΛΥΨΗ ΔΑΤΕΛΩΝ ΓΕΝΙΚΑ	0.50 KN/m2

3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΧΩΝΗ - ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΜΗ ΒΑΤΩΝ ΣΤΕΓΩΝ	0.50 KN/m2
ΑΕΜΟΣ	33 MSEC

4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΥΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΛΑΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ (χρονολογίες ανέγερσης)	Ah=0.24
ΣΤΟΙΧΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σ2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γ1 = 1.00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	q = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	θ = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	λ1 = 0.30 - 0.60
ΠΟΟΣΤΟ ΚΡΙΣΙΜΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ	λ2 = 0.30
ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ζ = 3%
ΔΥΝΑΜΙΚΗ - ΦΑΣΜΑΤΙΚΗ	

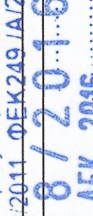
5. ΕΔΑΦΟΣ - ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ

ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ	σ1st = 220 KN/m2
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	K S = 30000 KN/m3
6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ - ΠΡΟΣΔΙΟΡΑΦΕΣ	

- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΦΕΚ 325/Α/45 ΚΑΙ ΦΕΚ 171/Α/16.05.1946
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΣΧΟΛΑ ΦΕΚ13298/6.11.2000
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 1997/ΦΕΚ315/6.17.04.1997/Δ1/4.9.164
- Ευρωκώδικας 1 (EC5: EN 1991), Φορτίσεις
- Ευρωκώδικας 2 (EC2: EN 1992), Σχεδιασμός κατασκευών από σκυρόδεμα
- Ευρωκώδικας 3 (EC3: EN 1993), Σχεδιασμός κατασκευών από χάλυβα
- Ευρωκώδικας 5 (EC5: EN 1995), Σχεδιασμός κατασκευών από ξύλο
- Ευρωκώδικας 8 (EC8: EN 1998), Ανταρμωτικές σφράγισες
- Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός (ΕΛΚ): ΦΕΚ Β' 2184/20.12.1989 και ΦΕΚ Β' 781/18.6.2003
- Ελληνικός Κανονισμός Σηραμένω Σκυροδέματος (ΕΚΟΣ 2000 και ΦΕΚ Β' 1153/12.8.2003)

Δήμος Ηρακλείου
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Οδός Παππά Εμμανουήλ 8 , Λάιπτας και Αλκμήνης
15ο Δημοτικό Σχολείο Ηρακλείου

ΕΡΓΟ : Προσθήκη στεγάστρων στις κερκίδες του γηπέδου Μπάσκετ 15ου Δημοτικού Σχολείου Ηρακλείου
ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ:  01/11/2016
ΑΔΕΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ: 872013

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
Πολτικός Μηχανικός
Ο ΓΕΩΜΕΤΡΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
ΑΔΕΙΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ: 872013

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ2 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

ΚΑΤΩΦΗ ΟΡΟΦΗΣ
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ
ΣΤΑΤΙΚΑ

ΚΙΜΑΚΑ: 1:50

ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ


Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ


ΜΙΣΚΑΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γήπεδο μπάσκετ

Κάτοψη οροφής κλ. 1:50

προβολή βάσης κολώνας HEA 160

