

ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΕΑΚ 2003

Ι. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ

α. Μόνιμα
 Εξωτερικά ορόφια Σκυροδέματος 25.00 ΚΝ/μ²
 Επικάλυψη οροφών 1.20 ΚΝ/μ²
 Επικάλυψη διαίτησης 1.30 ΚΝ/μ²
 Οπισθολαβή οροφών 3.50 ΚΝ/μ²
 Οπισθολαβή οροφών Αρμολής 2.10 ΚΝ/μ²

β. Κινητά
 Κατοικίες 2.00 ΚΝ/μ²
 Καταστήματα 5.00 ΚΝ/μ²
 Βιομηχανικοί χώροι 5.00 ΚΝ/μ²
 Εξωτερικά 5.00 ΚΝ/μ²
 Δώματα 1.50 ΚΝ/μ²
 Κλιμακοστάσια 3.50 ΚΝ/μ²

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
 Μόνιμα γ₁=1.35 Κινητά γ₂=1.50

ΙΙ. ΥΛΙΚΑ

Σκυρόδεμα C16/20
 Χάλυβας S500
 Χάλυβας συνδέτρων S500
 Μέτρο Ελαστικότητας Σκυροδέματος 27.5 GPa
 Μέτρο Ελαστικότητας Χάλυβα 200.0 GPa
 Συντελεστής ασφαλείας σκυροδέματος γ_{cd}=1.50
 Συντελεστής ασφαλείας χάλυβα γ_{st}=1.15

ΙΙΙ. ΣΕΙΣΜΟΣ

Ζώνη Σεισμικής Επικενδρωτικότητας II
 Σεισμική επιτάχυνση εδάφους Α=α_g 0.24g
 Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατοικιών γ₁ 1.15
 Συντελεστής Σεισμικής Συστηρηρότητας γ₂ 3.50
 Συντελεστής κ₂ 0.50
 Κατηγορία εδάφους Β
 Τύπος Χαρακτηριστικών Περιοδών T1=0.15, T2=0.60
 Συντελεστής Βελτισίας β₁ 1.00
 Ισοπεριόδοι κατασκευής T_x = 0.40 sec
 Τύπος φάσματος ορράσματος Ραχ(T_x) = 1.93
 Ραχ(T_y) = 1.93
 Αποσασματικός ορράς Δ₁ = 4.11g, Δ₂ = 1.28 cm
 Δ₃ = 1.41g, Δ₄ = 1.92 cm

ΙV. ΕΔΑΦΟΣ

Τύπος εδάφους κοκκώδες συνεκτικό φ=30°, c=70 ΚΝ/μ²
 Επιρ. ισχύ εδάφους 150 ΚΝ/μ²
 Μέτρο Ελαστικότητας Εδάφους 100000 ΚΝ/μ²

V. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΑΪΦΕΙΣ

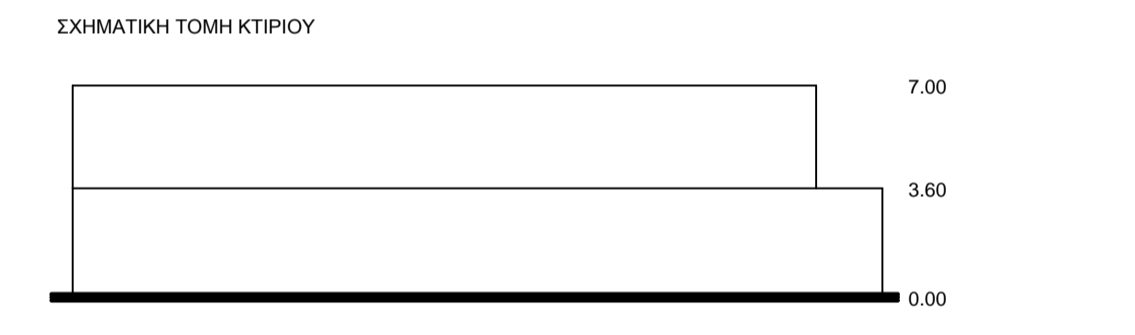
Κατηγορία Περιβάλλοντος 2
 Επικαλυμμένες οπισμύρες 2
 Πλάκων c=20mm 2
 Διακρίσεις οπισμύρων 2
 Υπερκαλυμμένων c=40mm 2
 Πλάκων c=50mm 2

VI. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

α. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 1329 Β/16-11-2000
 β. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ2268/95
 γ. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ: ΦΕΚ1949/20-12-1999
 δ. ΦΕΚ718 Β-6-2003, ΦΕΚ1153 Α, Β 12-8-2003
 ε. ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ: ΦΕΚ325Α/45 - ΦΕΚ171Α/46

ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΔΟΚΩΝ:

Συντελεστής δοκών πλάτους b>0.46 4τμητοι, b>0.86 6τμητοι
 Θλιβόμενες οπισμύρες αναόγκιατος (μποτάζ) αγκυρώνεται.
 Εφελκόμενες οπισμύρες αναόγκιατος αγκυρώνεται.
 ΟΧΙ λοξός οπισμύρας στις δοκούς
 ΟΧΙ λοξός οπισμύρας στις πεδιλοδοκούς.



 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ	
ΕΡΓΟ:	ΝΕΟΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
ΘΕΣΗ:	ΚΟΥΜΠΕ ΝΕΡΟΚΟΥΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
ΜΕΛΕΤΗ-ΕΠΙΒΛΕΨΗ:	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	1ΣΤ.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2016
ΚΛΙΜΑΚΑ:	1: 50
ΟΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ:  ΤΡΟΥΛΑΚΗΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΕΞΕΘΡΗΘΗ: Ο ΑΝΤΗΣ Δ.Τ.Υ.Δ. ΧΑΝΙΩΝ  ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ ΣΦΟΚΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΡΧΕΙΟ:	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: