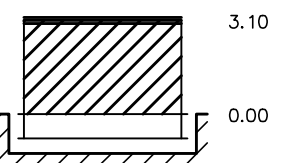


ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

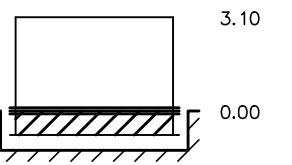


ΥΛΙΚΑ:
Χάλυβος S235
Κοχλίες d=16–20, q=8.8
Συγκολλήσεις: πέλματα a=6, κορμός a=3

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2000:
a=0.24 γι=1.0 q=3.5 Θ=1.0 Rdx=1.68 Rdy=1.68

PRATHRIO_KAYSIMA_DHMOY_OIKISKOS 2

ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΤΙΡΙΟΥ



ΥΛΙΚΑ: C25/30 B500C
συνδετήρες B500C

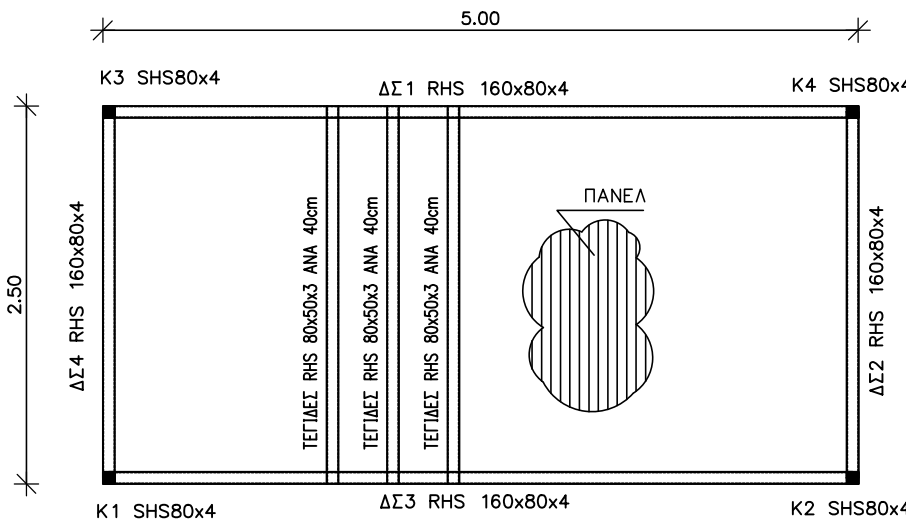
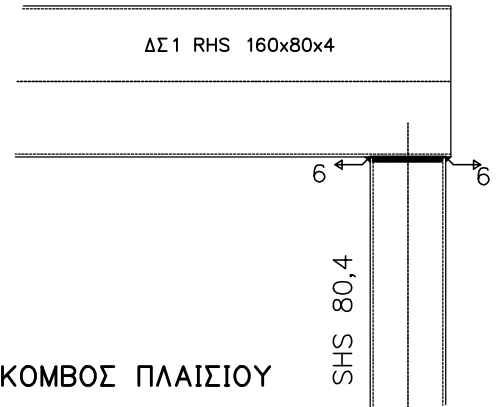
ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
Δοκών=4cm Υποστ/τυν=4cm Πλακών=3cm Περίλυν=5cm

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2000:
a=0.24 γι=1.0 q=3.5 Θ=1.0 Rdx=1.68 Rdy=1.68

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΔΟΚΩΝ:
Συνδετήρες δοκών πλάτους b0>=0.46 4τμηται, b0>=0.86 6τμηται.
Θαλαμώμενος οπλισμός ανοίγματος (montaz) σκυρώνεται.
Εφελκωμένος οπλισμός ανοίγματος: σκυρώνονται τα μισά.
ΟΧΙ λαξός οπλισμός στις δοκούς

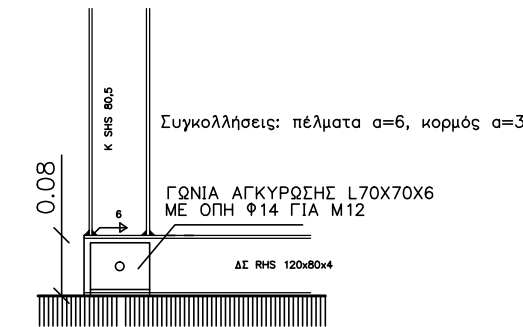
PRATHRIO_KAYSIMA_DHMOY_OIKISKOS 1

Συγκολλήσεις: πέλματα a=6, κορμός a=6



ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ 2

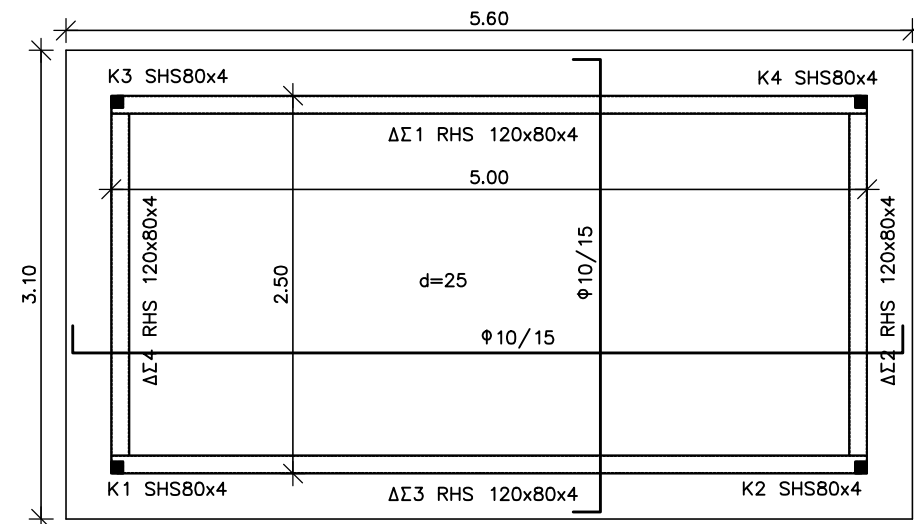
ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ z=3.10m



ΣΤΗΡΙΞΗ ΕΠΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΠΛΑΚΑ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ (ΕΔΡΑΣΗΣ)



ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ 1

ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ z=0.00m

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΑΚ 2003
1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ α. Ευρωκώδικας 3 για κατασκευές από δομικό χάλυβα β. Σκυροδέματος: ΦΕΚ 1329B/6–11–2000, ΦΕΚ 447/5–3–2004 γ. Τεχνολογίας Σκυροδέματος: ΦΕΚ 226B/95, ΦΕΚ 649/Β/24–5–06, ΦΕΚ 1681/Β/29–12–06 δ. Τεχνολογίας χάλυβων: ΦΕΚ 649 24/5/2006 ΑΡΘΡΟ 1 ε. Αντισεισμικός: ΦΕΚ 2184B/20–12–1999, ΦΕΚ 781B/18–6–2003, ΦΕΚ 1153,1154/12–8–2003 ζ. Φορτίσεων: ΦΕΚ 325Α/45, ΦΕΚ 171Α/46	1. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ α. Μόνιμο Είδος βάρος Σκυροδέματος.....25.00 KN/m3 Επικάλυψη δοπέδων 1.50 KN/m2 Επικάλυψη δώματος 1.50 KN/m2 Οριζοντιώνουσες Μπλοκίτες 3.60 KN/m2 Οριζοντιώνουσες Δοκίτες 2.10 KN/m2 β. Κινητό Κατοικιών 2.00 KN/m2 Κατοστημάτων 5.00 KN/m2 Εξωστών 5.00 KN/m2 Δώματος 1.50 KN/m2 Κλιμακοστασίων 3.50 KN/m2 ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΩΝ: 0 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ Μόνιμο γs=1.35, Κινητό γq=1.50
2. ΥΛΙΚΑ α. Χάλυβος S235 Κοχλίες d=16–20, q=8.8 β. Σκυροδέμα C25/30 Χάλυβος Σκυροδέματος B500C	II. ΥΛΙΚΑ Σκυροδέμα C25/30 Χάλυβος B500C Χάλυβος συνδετήρων B500C Μέτρο Ελαστικότητας Σκυροδέματος ... 30.5 GPa Μέτρο Ελαστικότητας Χάλυβα 200.0 GPa Συντ.ασφαλείας σκυροδέματος γs=1.50 Συντ.ασφαλείας χάλυβα γs=1.15
3. ΦΟΡΤΙΑ α. Μόνιμο Είδος βάρος χάλυβα 78.50 KN/m3 Είδος βάρος Ο. Γ. 25.00 KN/m3 β. Κινητό Χών 0.32 KN/m2 Ανέμος 1.00 KN/m2 Φέλλιο 0.00 γ. Σεισμική Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας II Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: A = a*g = 0.24*g Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γi= 1.00 Κατηγορία Πλαστικότητας Υψηλή (ΚΠΥ) Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς q = 3.50 Συντελεστής q2 = 0.30 φάσμα σχεδιασμού Rα(T) = 1.68	III. ΣΕΙΣΜΟΣ Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας II Σεισμική επιτάχυνση εδάφους: A=a*g 0.24*g Συντελεστής Σπουδαιότητας Κατασκευής γi 1.00 Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς q 3.50 Συντελεστής q2 0.30 Κατηγορία εδάφους θ Τιμές Χαρακτηριστικών Περιοδών ...T1=0.15, T2=0.80 Συντελεστής θμελίσσης θ 1.00 Ισοπεριόδος κατασκευής Tx = 0.40 sec Ty = 0.40 sec Τεταγμένες φάσματος σχεδιασμού ... Rα(Tx) = 1.68 Rα(Ty) = 1.68 Αντισεισμικός αρμός: Δx = q*Δελx = 1.86 cm Δy = q*Δελy = 1.70 cm
	IV. ΕΔΑΦΟΣ Τύπος εδάφους αργιλάδες Su = 70 kN/m2 Εκτα: τάση εδάφους 100 KN/m2 Μέτρο Ελαστικότητας Εδάφους..... 15000 KN/m2
	V. ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ Κατηγορία Περιβάλλοντος = 3 Επικαλύψεις οπλισμών: Πλακών c=30mm Δοκών c=40mm Υποστηλωμάτων c=40mm Περίλυν c=50mm
	VI. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ α. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 1329B/6–11–2000, ΦΕΚ 447/5–3–2004 β. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: ΦΕΚ 1561B/2–8–2016 γ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ: ΦΕΚ 649 24/5/2006 ΑΡΘΡΟ 1 δ. ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ: ΦΕΚ 2184B/20–12–1999, ΦΕΚ 781B/18–6–2003, ΦΕΚ 1153,1154/12–8–2003 ε. ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ: ΦΕΚ 325Α/45, ΦΕΚ 171Α/46

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΕΡΓΟ	Πρατήριο υγρών καυσιμων Δήμου Χίου –Οικισκός–
ΘΕΣΗ	ΓΡΟΥ ΔΕ ΚΑΜΠΟΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ 1 ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΗΣ 2 ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ z=0.00m ΟΡΟΦΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ z=3.10m
ΚΛΙΜΑΚΕΣ	1:50 1:20
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	26 Ιουνίου 2022
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ. Δ. Χίου ΣΦΑΤΙΔΑ ΕΥΤΥΧΙΑ ΣΤ. ΒΟΡΡΙΑ Τοπογράφος Μηχανικός Π.Ε.6 ΔΕ Βορείου Δ. Παναγιώτης Μ. Τσιγγούρης Πολιτικός Μηχανικός