

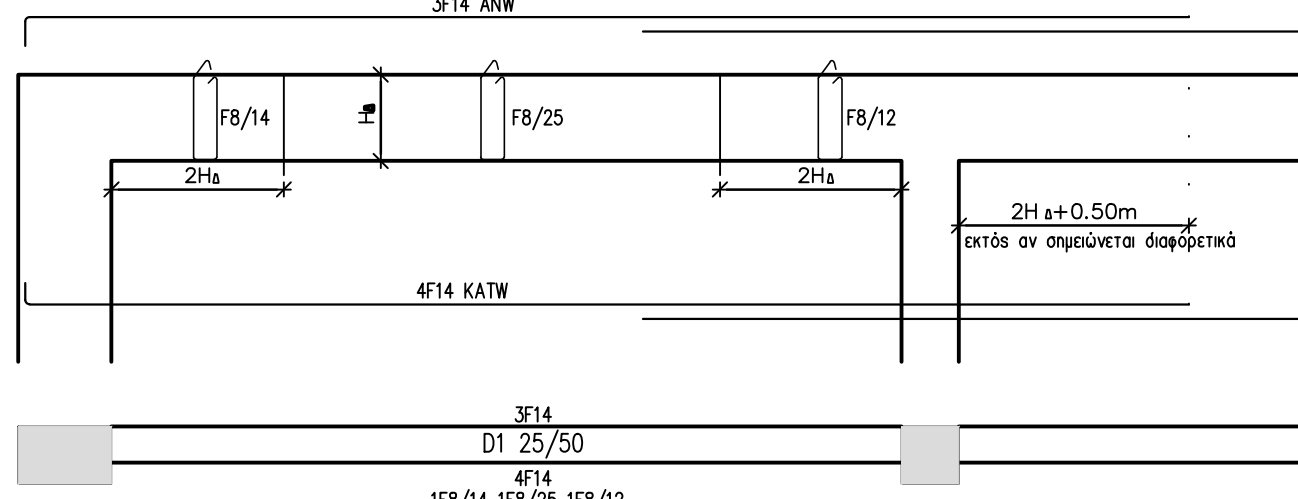
ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

1:50

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

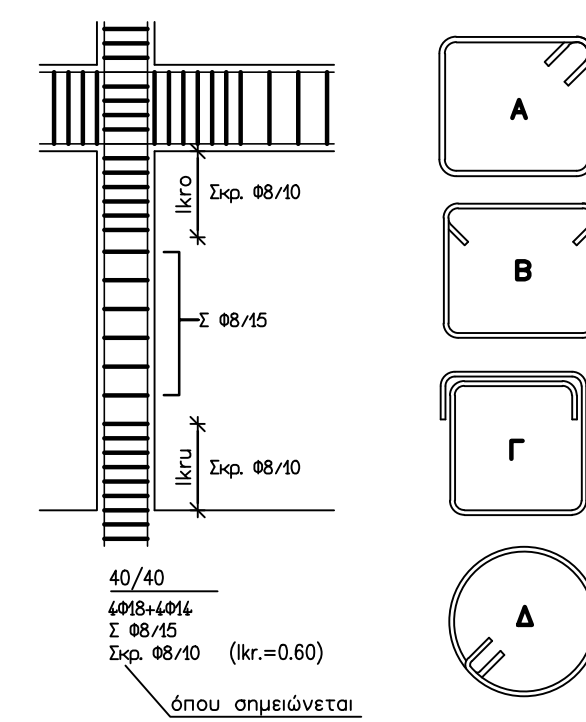
1. ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ

Α. ΔΟΚΟΙ



Αν δεν προσδιορίζεται πόσα ορόφα περιλαμβάνονται
απαιτείται και μέσα ενδείξεις ότι αναφέρονται
όλα τα ορόφα.

Β. ΥΠΟΣΤΗΛΜΑΤΑ



2. ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Α. ΕΠΙΧΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Η επιχάλυψη των οπλισμών με ακρότητα είναι:
i. Για δοκούς και υποστήλματα $c \geq 2,5cm$
ii. Για οπλισμούς στην παροχή στήριξης
σε επαφή με το έδαφος (Repluim) $c = 5cm$
Για τις δοκούς και τα υποστήλματα το μέγιστο επιχάλυψη μετράται από
την ελεύθερη παροή του συνδέσμου.

Β. ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΜΠΥΛΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Διάμετρος ράβδου	Διάμετρος καμπύλωσης (mm)
8	20
10	25
12	30
14	35
16	40
18	45
20	50
22	55
25	60

Γ. ΕΛΛΙΞΕΙΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Σε περιοχές ενόσμιου με επιχάλυψη
ράβδων επιτρέπεται η μία να
φράσσεται της άλλης.

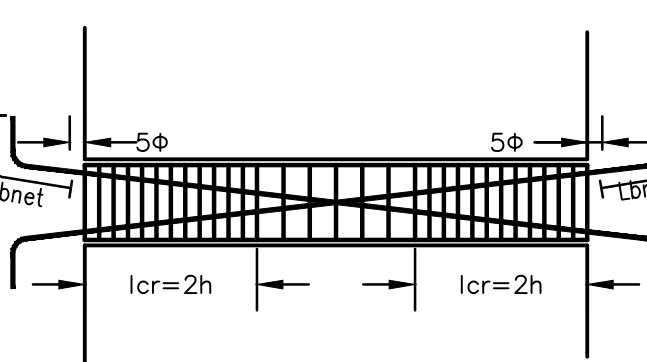
Δ. ΑΜΕΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

α) ΣΕ ΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΜΙΚΡΕ ΜΕΤΑΝΥΠΕΡ ΑΠΟ ΘΟΛΟ
ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΠΛΕΥΡΑΙΑ ΣΤΟ ΜΕΣΩΝ ΤΗΣ
ΔΟΚΟΥ ΣΤΕΡΕΟ ΣΤΕΙΛΗ ΜΕ ΜΕΣΩΝ ΚΑΘΕΤΩΝ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΝΥΠΕΡ ΑΠΟ ΘΟΛΟ.

β) ΣΤΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΝ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ
ΣΤΙΣ ΓΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑ ΑΡΓΑ 400mm ΚΙΣΤΕΣ
ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΘΕΩΣ.

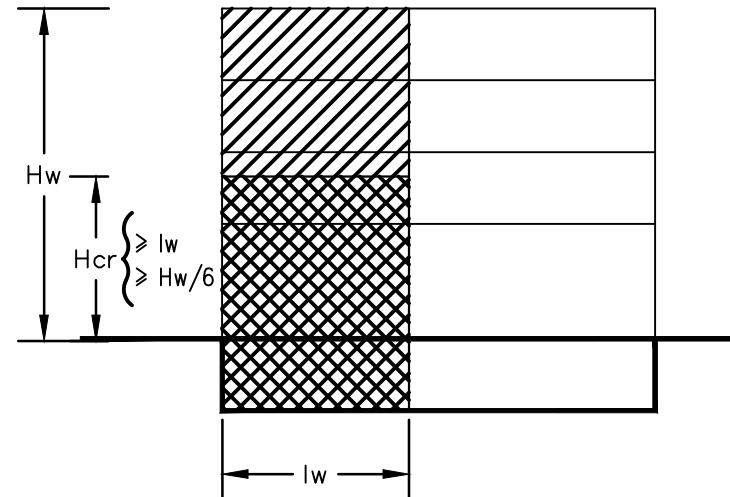
γ) ΣΤΑ ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ ΥΠΟΓΕΙΝ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ
ΣΤΙΣ ΓΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑ ΑΡΓΑ 400mm ΚΙΣΤΕΣ
ΟΠΩΣ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΤΟ ΣΧΗΜΑ.

Ε. ΔΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΔΙΣΔΙΑΓΩΓΙΟΥ ΟΠΛΙΣΜΩΝ



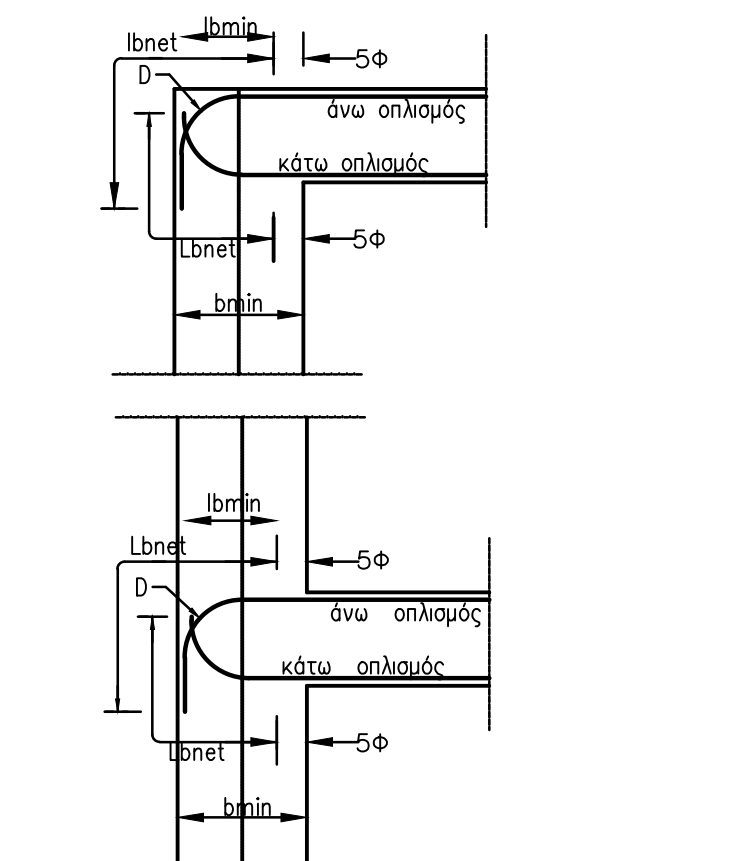
Ζ. ΚΡΙΣΙΜΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ

$H_{cr} = \max(w, H/6)$ παρ.16.5.2 ΕΚΩΣ



Η. ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΣΚΥΡΩΣΗΣ ΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

$l_b = \frac{\sigma_s}{f_y} \cdot \left(\frac{f_y}{f_{yk}} \right) \cdot \left(\frac{f_{yk}}{f_{yk}} \right)$
παρ. 17.6.2 ΕΚΩΣ
 $l_{b,net} = a \cdot l_b \cdot \left(\frac{A_{s,rec}}{A_{s,prov}} \right) \cdot \left(\frac{A_{s,rec}}{A_{s,prov}} \right) \cdot a, a=1,0$
 $l_{b,net} > l_{b,min}$
παρ. 17.6.3 ΕΚΩΣ



$D =$ Διάμετρος τμήματος καμπύλωσης οπλισμού πίνακος 17.1
αναπολογίζεται και το καμπύλο τμήμα του οπλισμού ακόμα παρ.17.6.3
στο απαιτούμενο μήκος αγκύρωσης $l_{b,net}$

ΥΠΟΜΝΗΜΑ – ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ			
ΥΛΙΚΑ	Σκυροδεμα γενικά	C 25/30	
	Χαλύβας οπλισμών γενικά	B 500c	
	Σκυροδεμα βαπέδου εδράσης θεμελίων	C 12/15	
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας	I	(Φ.Ε.Κ. 1154 Β/03)
	Συντελεστής Σπουδαιότητας	Σ3	$\gamma_1 = 1.15$
	Κατηγορία Εδαφους	T1	$T_1 = 0.20$
	Σεισμική επιτάχυνση εδαφους	T2	$T_2 = 0.80$
	Συντελεστής Θεμελίωσης	θ	$\theta = 1.00$
	Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς	$q_x = q_y = q_z$	$q_x = q_y = q_z = 2.00$
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ	επιτρεπόμενη τάση		$= 100 \text{ KN/m}^2$
ΦΟΡΤΙΑ	Μόνιμα :		
	Ίδια βάρος οπλισμένου σκυροδεματος	25.00	KN/m ³
	επικόλληση διαβόρων	1.50	KN/m ²
	επικόλληση δομικών τοιχοι	2.50	KN/m ²
	δομικοί τοίχοι	2.10	KN/m ²
	τοίχοι μπαστικοί	3.60	KN/m ²
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ (όπως ισχύουν)	Μεταβλητά :		
	γενικά	2.00	KN/m ²
	κλιμακοστάσιων	5.00	KN/m ²
	κινητά εξωστών	5.00	KN/m ²
	κινητά δώματα	2.00	KN/m ²
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ (όπως ισχύουν)	ΕΑΚ		
	ΦΕΚ 2184B / 20–12–1999		
	ΕΚΩΣ		
	ΦΕΚ 1329B / 06–11–2000 Δ17α/116/4/ΦΝ 429		
	Κανονισμός Φορτίσεων Δομικών Έργων		
	ΦΕΚ 325A / 31–12–1945 & ΦΕΚ 171A / 16–05–1946		
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ (όπως ισχύουν)	Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδεματος		
	ΦΕΚ 1561/02–06–2016		
	Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμένου Σκυροδεματος		
	ΦΕΚ 1416/Β/17–07–2008 και ΦΕΚ 2113/Β/13–10–2008		
	ΕΟΤ		

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	
ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ	
ΕΡΓΟ	
Καταφύγιο αδέσποτων ζώων συντροφιάς Δ.Αβδηρών δυναμικότητας 2 ΙΖ.	
ΘΕΣΗ	
ΓΕΝΙΣΕΑ Δ.ΑΒΔΗΡΩΝ	
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	
Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΑΒΔΗΡΩΝ	
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	Σ2
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022	
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:50	
ΕΛΕΓΧΟΣ	ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ