

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΛΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΟΥΡΕΝΤΩΝ

1. ΔΥΟ ΜΕΓΑΛΕΣ ΛΕΞΑΜΕΝΕΣ

Α) ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΗΣ εγκάρσιος και διαμήκης σε μορφή πλέγματος Φ16

Κατά χ-χ: τεμαχια 115, κατά ψ-ψ : 75

$$1,58 \times 10.70 \times 115 \times 2 = 3888,00 \text{ kgr}$$

$$1.58 \times 16.35 \times 75 \times 2 = 3874 \text{ kgr}$$

Συνολο: 7762.00 kgr

Β) Διαμήκης και εγκάρσιος οπλισμός σε πλέγμα στα τοιχεία διατομής Φ12/15

Διαμήκης

Κατά χ-χ

$$0.888 \text{ kg/m} \times 3.25 \text{ m} = 2.886 \text{ kgr} \times 104 \text{ τεμάχια} = 300.14 \text{ kgr} \times 2 \text{ σειρες} \times 2 \text{ πλευρές} = \mathbf{1200,576 \text{ Kgr}}$$

Κατά y-y

$$0.888 \text{ kg/m} \times 3.25 \text{ m} = 2.886 \text{ kgr} \times 79 \text{ τεμάχια} = 228 \text{ kgr} \times 2 \text{ σειρες} \times 3 \text{ πλευρές} = \mathbf{1367,964 \text{ Kgr}}$$

Εγκάρσιος

Κατά χ-χ

$$0.888 \text{ kg/m} \times 15,35 \text{ m} = 13,63 \text{ kgr} \times 23 \text{ τεμάχια} = 313,49 \text{ kgr} \times 2 \text{ σειρες} \times 2 \text{ πλευρές} = \mathbf{1253,96 \text{ Kgr}}$$

Κατά y-y

$$0.888 \text{ kg/m} \times 11,60 \text{ m} = 10,3 \text{ kgr} \times 23 \text{ τεμάχια} = 236,92 \text{ kgr} \times 2 \text{ σειρες} \times 3 \text{ πλευρές} = \mathbf{1421,51 \text{ Kgr}}$$

Γ) ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΔΟΚΩΝ

Διαμήκης οπλισμός Φ14

$$1,21 \times 11.60 = 14.03 \times 4 \text{ τεμαχια} = 56,12 \times 2 \text{ δοκοί} = 112,24 \text{ kgr}$$

Διαμήκης οπλισμός Φ18

$$2,00 \times 11.60 = 23,2 \times 6 \text{ τεμαχια} = 139,2 \times 2 \text{ δοκοί} = 278,40 \text{ kgr}$$

Συνδετηρες Φ10

$$0,617 \times 2.10 = 1.2957 \times 98 \text{ τεμάχια} = 127 \times 2 \text{ δοκοί} = 254 \text{ kgr}$$

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ

Διαμήκης Φ14

$$1,21 \times 3.50 = 4.23 \times 25 \text{ τεμάχια/ υποστυλώμα} = 105,75 \times 10 \text{ υποστυλώματα} = 1057,50 \text{ kgr}$$

Συνδετήρες υποστυλωμάτων : Φ12

$$0,888 \times 3.5 = 3.10 \times 4 \text{ τεμάχια /υποστυλώμα} = 12,40 \times 25 \times 10 \text{ υποστυλώματα} = 3100 \text{ kgr}$$

Πλάκα δεξαμενών οπλισμός

Διαμήκης 6 Φ14 πανω κατω

Τεμάχια: 73

$$\text{Συνεπώς : } 1,21 \times 15,35 \times 73 \times 2 = 2711 \text{ kgr}$$

Εγκάρσιος 4Φ14 πάνω κατω

Τεμάχια: 98

$$\text{Συνεπώς : } 1,21 \times 11,60 \times 98 \times 2 = 2751 \text{ kgr}$$

2. ΜΙΚΡΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α) ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΗΣ εγκάρσιος και διαμήκης σε μορφή πλέγματος Φ12

Κατά χ-χ: τεμαχια 40, κατά ψ-ψ : 37

$$0,888 \times 4,5 \times 40 \times 2 = 319,00 \text{ kgr}$$

$$0,888 \times 5,0 \times 37 \times 2 = 329,00 \text{ kgr}$$

Συνολο: 648,00kgr

Β) Διαμήκης και εγκάρσιος οπλισμός σε πλέγμα στα τοιχεία διατομής Φ12/15

Διαμήκης

Κατά χ-χ

$$0.888 \text{ kg/m} \times 3.25 \text{ m} = 2.886 \text{ kgr} \times 34 \text{ τεμάχια} = 98,12 \text{ kgr} \times 2 \text{ σειρες} \times 2 \text{ πλευρές} = 392,50 \text{ Kgr}$$

Εγκάρσιος

Κατά χ-χ

$$0.888 \text{ kg/m} \times 4,0 \text{ m} = 3,55 \text{ kgr} \times 23 \text{ τεμάχια} = 81,70 \text{ kgr} \times 2 \text{ σειρες} \times 2 \text{ πλευρές} = 326,78 \text{ Kgr}$$

Επειδη διαστασεις 4,0 x 4.0 , συνολικός οπλισμός : $(392+327) \times 2 = 1438 \text{ kgr}$

Γ) πλάκα οροφής= οπλισμός Φ12/20 σε πλέγμα δύο σειρών

Τεμάχια : 20

Συνεπώς: $0,888 \times 20 \times 4,0 \times 2 \times 2 = 284,16 \text{ Kgr}$

Οπλισμος Φ10 ως άγκιστρο: 250 kgr

Σύνολο: 24923 Kgr