

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΠΟΛΥΔΩΡΟΥ

1. ΚΑΤΩ ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΟΥ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 4,60 X 2.45)

A) Εγκαρσιος οπλισμός σε 2 σειρές στα τοιχεία διατομής Φ14/15

$$1,21 \text{ kg/m} \times 4.6 \text{ m} = 5,56\text{kg} \times 21 \text{ τεμάχια} = 116,76\text{kg} \times 2 \text{ σειρες} \times 2 \text{ πλευρές} = 467,04 \text{ Kgr}$$

$$1,21 \text{ kg/m} \times 2,45 \text{ m} = 2,96\text{kg} \times 21 \text{ τεμάχια} = 62,25\text{kg} \times 2 \text{ σειρες} \times 2 \text{ πλευρές} = 249,018 \text{ Kgr}$$

Διαμήκης οπλισμός σε 2 σειρές στα τοιχεία διατομής Φ16/15

$$1,58 \text{ kg/m} \times 3,1 \text{ m} = 4,89\text{kg} \times 32 \text{ τεμάχια} = 156,48\text{kg} \times 2 \text{ σειρες} \times 2 \text{ πλευρές} = 625,92 \text{ Kgr}$$

$$1,58 \text{ kg/m} \times 3,1 \text{ m} = 4,89\text{kg} \times 17 \text{ τεμάχια} = 83,13\text{kg} \times 2 \text{ σειρες} \times 2 \text{ πλευρές} = 332,52 \text{ Kgr}$$

Σύνολο οπλισμού: 958,44 kg

B) πλάκα θεμελίωσης = οπλισμός Φ16/15 σε πλέγμα δύο σειρών

Τεμάχια: κατά χ-χ :32, κατά y-y : 17

Συνεπώς :

$$1,58 \times 4.6 \times 17 \times 2 = 247,12 \text{ kg}$$

$$1,58 \times 2.45 \times 32 \times 2 = 247,74\text{kg}$$

Σύνολο: 494,86 kg

Γ) πλάκα ισογείου = οπλισμός Φ12/15 σε πλέγμα δύο σειρών

Τεμάχια : κατά χ-χ :32, κατά y-y : 17

Συνεπώς :

$$0,888 \times 4.6 \times 17 \times 2 = 138,88\text{kg}$$

$$0,888 \times 2.45 \times 32 \times 2 = 139,23\text{kg}$$

Σύνολο: 278,11kg

2. ΑΝΩ ΤΜΗΜΑ ΑΝΤΑΙΟΣΤΑΣΙΟΥ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 2,45 X 3,25)

A) πλάκα ορόφου = οπλισμός Φ12/15 σε πλέγμα δύο σειρών

Τεμάχια : κατά χ-χ :23, κατά y-y : 17

Συνεπώς :

$$0,888 \times 3,25 \times 17 \times 2 = 98,12\text{kg}$$

$$0,888 \times 2.45 \times 23 \times 2 = 100,07\text{kg}$$

Σύνολο: 198,20kg

B) Εγκαρσιος οπλισμός σε 2 σειρές στα τοιχεία διατομής Φ14/15

$$1,21 \text{ kg/m} \times 3,25 \text{ m} = 3,93\text{kg} \times 23 \text{ τεμάχια} = 90,39\text{kg} \times 2 \text{ σειρες} \times 2 \text{ πλευρές} = 361,56\text{Kgr}$$

$$1,21 \text{ kg/m} \times 2,45 \text{ m} = 2,96\text{kg} \times 23 \text{ τεμάχια} = 68,18\text{kg} \times 2 \text{ σειρες} \times 2 \text{ πλευρές} = 272,73 \text{ Kgr}$$

Διαμήκης οπλισμός σε 2 σειρές στα τοιχεία διατομής Φ16/15

$1,58 \text{ kg/m} \times 3,2 \text{ m} = 5,06 \text{ kgr} \times 23 \text{ τεμάχια} = 116,29 \text{ kgr} \times 2 \text{ σειρες} = 232,58 \text{ Kgr}$

$1,58 \text{ kg/m} \times 3,2 \text{ m} = 5,06 \text{ kgr} \times 25 \text{ τεμάχια} = 116,29 \text{ kgr} \times 2 \text{ σειρες} = 253,00 \text{ Kgr}$

$1,58 \text{ kg/m} \times 2,45 \text{ m} = 5,06 \text{ kgr} \times 23 \text{ τεμάχια} = 116,38 \text{ kgr} \times 2 \text{ σειρες} \times 2 \text{ πλευρές} = 465,52 \text{ Kgr}$

Σύνολο οπλισμού: 1584,87kgr

Οπλισμος Φ10 ως άγκιστρο: 150 kgr

Σύνολο: 3664 Kgr