

ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Κανόνες Όπλισης Δοκών

Το ΡΑΦ προσφέρει τη δυνατότητα υπολογισμού των αναπτυγμάτων των ράβδων οπλισμού των δοκών ενός κτηρίου, ανάλογα με τις διατάξεις όπλισης που έχουν επιλεγεί και στη συνέχεια να της προβάλει στην οθόνη επιλέγοντας τις ρυθμίσεις που τον εξυπηρετούν για την καλύτερη δυνατή εμποικία κι έλεγχο των ράβδων. Οι γενικοί κανόνες όπλισης που έχουν υιοθετηθεί στο ΡΑΦ είναι οι ακόλουθοι:

- 1) Οι δοκοί στο ΡΑΦ, οπλίζονται κατά περιοχές όπλισης. Κάθε ράβδος μίας δοκού καλύπτει όλο το μήκος της περιοχής όπλισης στην οποία ανήκει.
- 2) Ως γειτονικές περιοχές κάθε περιοχής όπλισης, θεωρούνται είτε οι συνορεύουσες περιοχές εντός του ίδιου ανοίγματος μιας δοκού, είτε η πρώτη του επόμενου ή η τελευταία περιοχή όπλισης του προηγούμενου ανοίγματος μιας συνεχούς δοκού.
- 3) Εφόσον σε γειτονικές περιοχές όπλισης, υπάρχουν ράβδοι στις ίδιες θέσεις, της ίδιας διαμέτρου και ίδιας ποιότητας χάλυβα, αυτές οι ράβδοι θεωρούνται αυτόματα ότι συνεχίζουν στην επόμενη περιοχή όπλισης.
- 4) Επιπλέον, εξετάζεται αν το συνολικό μήκος που θα προκύψει για τη συνεχιζόμενη ράβδο οπλισμού, είναι μικρότερο ή ίσο, από το μέγιστο επιτρεπόμενο που έχει ορισθεί από τον/την μηχανικό για την κάθε άνοιγμα μιας δοκού.
- 5) Οι ράβδοι οπλισμού κάθε ανοίγματος δοκού, μπορούν έχουν ένα μέγιστο επιτρεπόμενο μήκος, το οποίο μπορεί να είναι διαφορετικό, για τις πάνω και κάτω ράβδους.
- 6) Αν οι ράβδοι μιας περιοχής όπλισης δεν έχουν συνέχεια σε γειτονικές τους περιοχές, τότε θα πρέπει να τερματίσουν.
- 7) Ο τερματισμός των ράβδων γίνεται μέσω της αγκύρωσης. Η ράβδος συνεχίζει στη επόμενη γειτονική περιοχή, με σκοπό την αγκύρωση της και τερματίζει εκεί.
- 8) Αν οι γειτονικές περιοχές έχουν ίδιες ράβδους στις ίδιες θέσεις, αλλά δεν αρκεί το μέγιστο συνολικό μήκος που έχει ορίσει ο μηχανικός για να συνεχίσει μια ράβδος στη γειτονική περιοχή, τότε η ράβδος μπορεί να συνεχίσει χρησιμοποιώντας ένωση με υπερκάλυψη (μάτιση).
- 9) Η μάτιση ή υπερκάλυψη, είναι η παράθεση δύο ράβδων γειτονικών περιοχών σε επαφή μεταξύ τους, για ένα προκαθορισμένο μήκος που ορίζεται από τον κανονισμό.
- 10) Αν ένα άνοιγμα δοκού είναι ακραίο, δηλαδή το πρώτο ή το τελευταίο μιας δοκοσειράς, οι ράβδοι θα αγκυρώνονται εντός του εκάστοτε κόμβου, με έναν από τους 3 διαφορετικούς τύπους αγκύρωσης, που έχει επιλεγεί από τον/την μηχανικό.