

Διαστασιολόγηση

Η κλασική διαστασιολόγηση δομικών μελών Ο/Σ έχει συμπεριληφθεί στο ΡΑΦ στην έκδοση 2026 και αφορά στον υπολογισμό του απαιτούμενου οπλισμού τους από το πρόγραμμα. Πιο συγκεκριμένα, η κλασική φιλοσοφία της διαστασιολόγησης συνίσταται στην προεπιλογή των διαστάσεων των διατομών σκυροδέματος από τον χρήστη και στον εν συνεχεία υπολογισμό του απαιτούμενου οπλισμού (τόσο όσον αφορά στο συνολικό εμβαδόν του, όσο και στην διάταξή του) τους από το πρόγραμμα.

Η κλασική διαστασιολόγηση μελών Ο/Σ συνίσταται, για κάθε δομικό στοιχείο βάσει της διατομής του και των εντατικών μεγεθών της περιβάλλουσας των δράσεων που έχουν προκύψει από την ανάλυση, να προσδιορίζεται ο ελάχιστος απαιτούμενος οπλισμός. Έτσι για κάθε εντατικό μέγεθος του δυσμενέστερου συνδυασμού δράσεων E_d , η αντοχή του δομικού μέλους R_d , πρέπει να εκπληρώνει την σχέση : $R_d \geq S_d$.