

ΘΕΜΑ 2

2.1 Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις. (μονάδες 10)

Το είναι το κυριότερο αντισεισμικό δομικό στοιχείο σε ένα έργο και τα το χρησιμότερο στοιχείο του υποστυλώματος. Σε κάθε υποστύλωμα διακρίνουμε τις (σε σεισμό) περιοχές και την περιοχή.

Η ϵ του σκυροδέματος στα υποστυλώματα κυμαίνεται μεταξύ 2,5 και 3,5 εκατοστά. Ο οπλισμός του υποστυλώματος αποτελείται από και από ράβδους.

2.2 Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις. (μονάδες 15)

Το είναι το βασικό στοιχείο της θεμελίωσης ενός κτιρίου. Τα φορτία όλου του κτιρίου συγκεντρώνονται στα και τα να μεταφέρουν μέσω των πέλδων στο έδαφος. Το πέδιλο αποτελείται από δύο μέρη από το και από τον Ο κώνος συνδέεται με το υποστύλωμα στο σημείο του του πέλδου. Στη βάση του πέλδου τοποθετείται οπλισμός σε μορφή ράβδων που αποτελεί την του πέλδου. Κάθε ράβδος της εσχάρας έχει ένα ανεστραμμένο άγκιστρο το λεγόμενο σε κάθε άκρο.

Η δοκός ενώνει τα πέδιλα με σκοπό την ισχυροποίηση τους τόσο για τα κυρίως φορτία όσο και για τα σεισμικά φορτία. Η συνδετήρια δοκός οπλίζεται όπως και μία ορόφου αλλά η όπλιση της συνδετήριας δοκού είναι απλούστερη.