

ΘΕΜΑ 2

2.1

Εκτός από την αυξημένη αντοχή που προσφέρουν οι σπειροειδείς συνδετήρες, εξασφαλίζουν :

- Την εύκολη προκατασκευή του κλωβού των συνδετήρων επειδή είναι ένα ενιαίο αντικείμενο, (στον πάγκο του σιδερά, παίρνει το τελικό του σχήμα με ελάχιστα δεσίματα).
- Την εύκολη τοποθέτηση στο εργοτάξιο επειδή η έλλειψη αγκίστρων το κάνουν να περνάει εύκολα από τις υπάρχουσες αναμονές των κολώνων του πιο κάτω ορόφου.
- Η συγκρότηση γίνεται αργά επειδή λείπουν τα άγκιστρα.

2.2

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

Η **επικάλυψη** σ του σκυροδέματος στα υποστυλώματα κυμαίνεται μεταξύ 2,5 και 3,5 εκατοστά. Ο οπλισμός του υποστυλώματος αποτελείται από '**συνδετήρες (τσέρκια)**' και από '**διαμήκεις ράβδους**'.