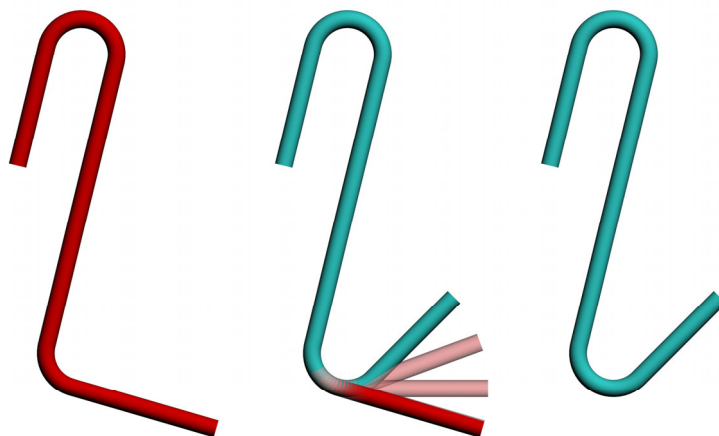


## Οπλισμός S

Τα S έχουν σκοπό να εξασφαλίζουν το λυγισμό των κατακόρυφων ράβδων, αλλά και τη συνεργασία κατακόρυφων και οριζόντιων ράβδων, ειδικά στην περίπτωση ισχυρού σεισμού, όπου το σκυρόδεμα μπορεί ακόμη και να αποφλοιωθεί.

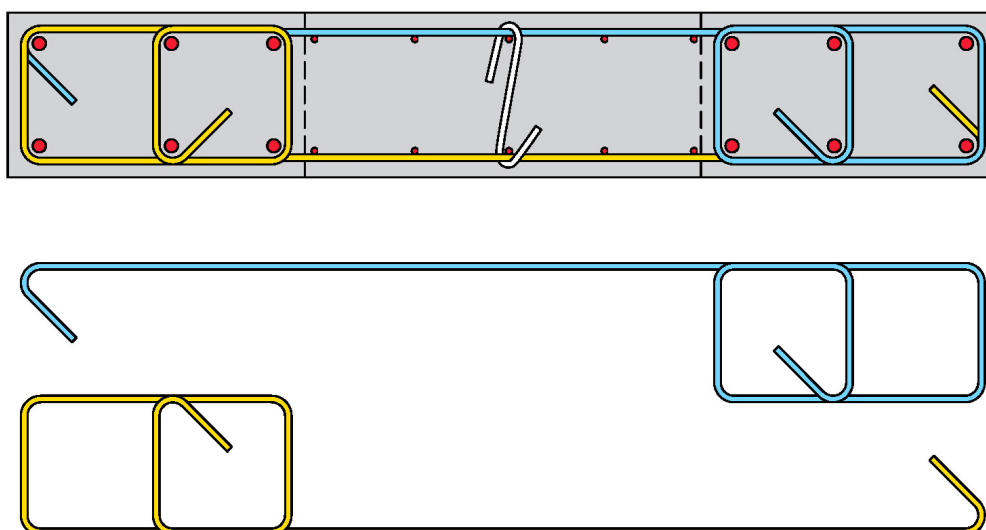


Ο σύνδεσμος S κατασκευάζεται με τη μία γωνία κλειστή, στις 180 μοίρες (180°), ή 135° και την άλλη γωνία με 90°. Αυτό είναι αναγκαίο για να μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα. Μετά την τοποθέτηση όμως, πρέπει να κλείσει και η δεύτερη γωνία τουλάχιστον στις 135°.

Για να είναι εύκολο το κλείσιμο του S με το χέρι, επιτρέπεται η χρήση μαλακού χάλυβα.

Όταν οι κατακόρυφες ράβδοι βρίσκονται στην εσωτερική στρώση, τότε ο σύνδεσμος S πρέπει να πιάνει τις οριζόντιες ράβδους στη θέση της συνάντησής τους με τις κατακόρυφες, ή ακόμα καλύτερα να πιάνει ταυτόχρονα και τις οριζόντιες και τις κατακόρυφες ράβδους.

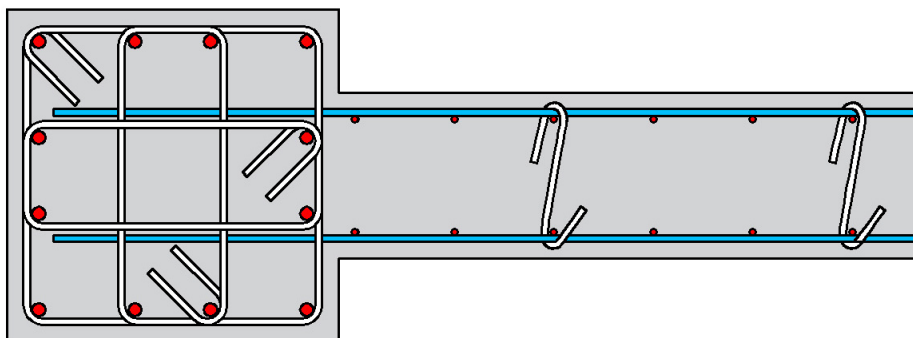
Εναλλακτικά, η διαμόρφωση του οπλισμού των ακραίων υποστυλωμάτων και των διανομών του μονοσκελούς τοιχείου μπορεί να επιτευχθεί με την κατασκευή δύο Γ τμημάτων, όπως φαίνεται στο επόμενο σχέδιο. Τα Γ σκέλη μπορούν να κατασκευαστούν και από αναδιπλούμενο πλέγμα.



### 3.2.4 Τρόποι αγκύρωσης των οριζόντιων ράβδων κορμού τοιχείου

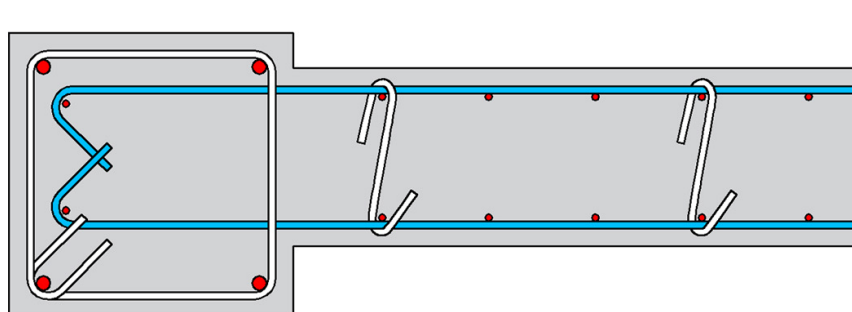
#### (α) Αγκύρωση επί ισχυρού ακραίου υποστυλώματος

Όταν το ακραίο υποστύλωμα είναι ισχυρό και η αγκύρωση των οριζόντιων ράβδων (διανομών) γίνεται στον πυρήνα της κολόνας, τότε η αγκύρωση μπορεί να είναι ευθύγραμμη.



#### (β) Αγκύρωση επί ισχνού ακραίου υποστυλώματος

Όταν το ακραίο υποστύλωμα είναι ισχνό, δηλαδή δεν επαρκεί το μήκος του για ευθύγραμμη αγκύρωση, υποχρεωτικά χρησιμοποιείται αγκύρωση με άγκιστρο.



(γ) Ευθύγραμμη αγκύρωση στον πυρήνα, όταν το ακραίο υποστύλωμα είναι ισχυρό και η παρειά του υποστυλώματος συγγραμμική με την πλευρά του τοιχείου:

(i) περίπτωση:

