

Η κατασκευαστική δομή της κρήνης αποτελείτε από ένα σκελετό ο οποίος μορφώνεται σύμφωνα με τη σχεδιαστική προσέγγιση και επικαλύπτεται από εύκαμπτα φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα. Πιο συγκεκριμένα:

1. Σκελετός

Η δημιουργία του σκελετού αφορά το πρώτο στάδιο της υλοποίησης.

Ο σκελετός αποτελείτε από γαλβανισμένους κοιλοδοκούς 40x40x2 & 20x20x1, οι οποίοι κόβονται με δίσκο-πριόνι στις κατάλληλες μοίρες (βλ. αρχείο σχεδίων). Οι ενώσεις πραγματοποιούνται από ηλεκτροσυγκόλληση. Τα σημεία των ενώσεων τρίβονται και ψεκάζονται με να προστατευτικό βερνίκι γυαλιστερής χροιάς (ψυχρός γαλβανισμός).

2. Επενδύσεις

Η επένδυση γίνεται από φύλλα ανοξείδωτου χάλυβα (mat) πάχους 1,5 mm, τα οποία περιβάλλουν τον σκελετό. Στα σημεία που πραγματοποιείται η απορροή του νερού, η επένδυση διαμορφώνεται με το κατάλληλο βάθος, ώστε να μην συντελείτε υπερχειλίση. Τα φύλλα του ανοξείδωτου χάλυβα είναι στανταζαριστά και ενώνονται με πλευρικά με ηλεκτροσυγκόλληση. Τέλος, τα σημεία της ραφής, λειάνετε & τρίβονται.

3. Έδραση

Η έδραση πραγματοποιείται από ένα στραντζαριστό φύλο ανοξείδωτου χάλυβα το οποίο τοποθετείται εφαπτομενικά πάνω στη βάση του σκελετού. Στα άκρα του υπάρχουν οπές στις οποίες θα τοποθετηθούν οι βίδες.

4. Υδραυλικές Συνδέσεις

Στην σύνδεση με την κεντρική παροχή νερού, θα τοποθετηθεί ρακόρ ένωσης τριών θέσεων, ώστε να κατανέμεται το νερό στους δύο κρουνοί, οι οποίοι βρίσκονται σε διαφορετικές θέσεις. Η σύνδεση θα επιτυγχάνεται από εύκαμπτο σωλήνα $\phi 1/2'$.

*Στο αρχείο σχεδίων περιέχονται τα αναπτύγματα των στραντζαρτιστών φύλλων καθώς και οι μοίρες κοπής των κοιλοδοκών.