

ΔΗΛΩΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ

Ο στατικός φορέας στήριξης των κεραιών της ΤΚΚ αποτελείται από σωληνωτό ιστό C114.3x4, ύψους 3,50m, ο οποίος στο κατώτερο τμήμα του υποστηρίζεται με 4 κεκλιμένες αντηρίδες διατομής 2L40x4.

Η έδραση της κατασκευής περιλαμβάνει και σύστημα οριζοντίων μεταλλικών στοιχείων, διατομής L40x4, μεταξύ των στηρίξεων ιστού και αντηρίδων, περιμετρικά και κατά διαγώνια διάταξη και είναι τετραγωνικής κάτοψης, πλευράς 1,52m.

Η ΤΚΚ περιλαμβάνει επίσης και μεταλλικές βάσεις, που προορίζονται για την τοποθέτηση των ερμαρίων μηχανημάτων (καμπίνες DBS 3900). Οι βάσεις έχουν τετραγωνική κάτοψη, πλευράς 1,63m και αποτελούνται από διατομές γωνιακών L80x8, L70x7 & L50x5.

Τα υλικά κατασκευής είναι διατομές χάλυβα S235, κοχλίες ποιότητας 8.8 και αγκύρια τύπου HILTI.

Για τις παραπάνω κατασκευές έχουν εκπονηθεί πλήρεις στατικές μελέτες, στα τεύχη υπολογισμών των οποίων περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι από τους κανονισμούς έλεγχοι αντοχής και λειτουργικότητας.

Συνεπώς οι κατασκευές διαθέτουν την απαιτούμενη στατική επάρκεια για να φέρουν με ασφάλεια τα φορτία του εξοπλισμού για τα οποία σχεδιάσθηκαν.

Ο δηλών Μηχανικός

