
	<p>Τυποποιημένη Κατασκευή Κεραίας (ΤΚΚ) VODAFONE 5A</p>	
---	---	---

ΔΗΛΩΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ

Ο στατικός φορέας στήριξης των κεραιών της ΤΚΚ αποτελείται από μεταλλικό ιστό ύψους 1,28m, σωληνωτής διατομής C101.6x3, ο οποίος στηρίζεται σε μεταλλική βάση τετραγωνικής κάτοψης πλευράς 1,60m και ύψους 0,46m αποτελούμενη από δοκούς διατομής UPN80 και ορθοστάτες διατομής C60.3x3. Στους ως άνω ορθοστάτες, που συνεχίζουν καθ' ύψος μέχρι τη στάθμη +0,90m, αναρτάται και ο εξοπλισμός των RRU. Ο ιστός φέρει στην κορυφή του κεραία τύπου ARGUS, ύψους 1,76m. Το συνολικό ύψος της κατασκευής φθάνει τα 3,50m και έχει τη δυνατότητα να κατακλιθεί στο επίπεδο έδρασής της, με σύστημα άρθρωσης με πείρο.

Η ΤΚΚ περιλαμβάνει επίσης και μεταλλικές βάσεις, που προορίζονται για την τοποθέτηση των ερμαρίων μηχανημάτων (καμπίνες DBS 3900). Σε μία από τις βάσεις προβλέπεται στήριξη και ιστού ύψους 2.50m, για τοποθέτηση μικροκυματικής κεραίας Φ30. Οι βάσεις έχουν τετραγωνική κάτοψη, πλευράς 1,63m και αποτελούνται από διατομές γωνιακών L80x8, L70x7 & L50x5.

Ο ιστός επί της βάσης είναι σωλήνας διατομής C88.9x4, εδράζεται σε μία γωνία της και υποστηρίζεται με άκαμπτες αντηρίδες διατομής 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

