

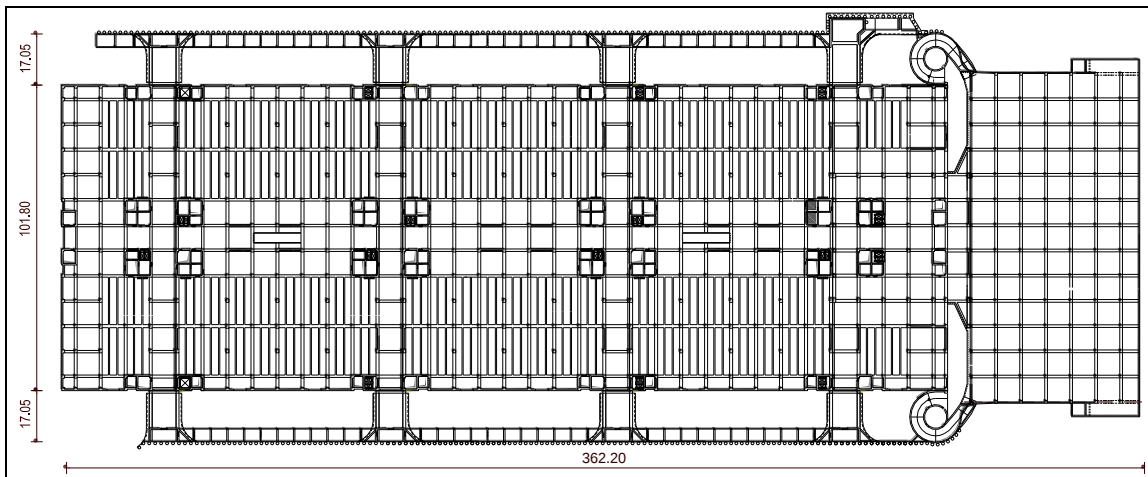


ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ INTERNATIONAL BROADCASTING CENTER (I.B.C.)

Το κτήριο είναι ορθογωνικού σχήματος διαστάσεων 360.0x100.0m περίπου και κατασκευάστηκε στη συμβολή των οδών Σπύρου Λούη και λεωφόρου Κηφισίας. Το πλήθος και η διάταξη των διαφόρων επιπέδων του κτηρίου καθορίστηκε με γνώμονα τις ολυμπιακές λειτουργίες του I.B.C., καθώς και τις μεταολυμπιακές χρήσεις του κτηρίου.

Οι υπόγειοι χώροι κατασκευάστηκαν από σπλισμένο σκυρόδεμα ενώ η ανωδομή είναι από μεταλλική κατασκευή που αποτέλεσε αντικείμενο ξεχωριστής μελέτης που εκπονήθηκε ταυτόχρονα με τη μελέτη σκυροδέματος από άλλο γραφείο. Το κτήριο είναι σχεδιασμένο σ' ένα ενιαίο λειτουργικό κάναβο 8.40x8.40m, ο οποίος καλύπτει τις απαιτούμενες διαστάσεις των ελεύθερων χώρων, των διαδρόμων και των κατακόρυφων πύργων επικοινωνίας. Στη μεγαλύτερη επιφάνεια του κτηρίου, όπου κατά την ολυμπιακή χρήση απαιτήθηκαν ελεύθερα φατνώματα 16.80x16.80m, τοποθετήθηκαν περιμετρικά των φατνωμάτων στους κόμβους του καννάβου τετραγωνικά γενικώς υποστυλώματα από σπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 100.0x100.0. Το κτήριο διαθέτει ισχυρά περιμετρικά τοιχώματα καθώς και εσωτερικούς πυρήνες κλιμακοστασίων και ανελκυστήρων πάχους 50.0εκ. που επεκτείνονται σε όλο το ύψος του υπογείου.

Η θεμελίωση του κτηρίου πραγματοποιήθηκε με γενική κοιτόστρωση πάχους 1.80m στις περιοχές των κλιμακοστασίων και εσχάρα πεδιλοδοκών τυπικού ύψους 1.50m που ακολουθεί το γενικό κάναβο των 8.40x8.40m ή τον διευρυμένο κάναβο των 16.80x16.80m.



Ολυμπιακό Κέντρο Ραδιοτηλεόρασης: Ξυλότυπος οροφής υπογείου



Ολυμπιακό Κέντρο Ραδιοτηλεόρασης: Γενική άποψη κτηρίου



Ολυμπιακό Κέντρο Ραδιοτηλεόρασης: Φάση ολοκλήρωσης κατασκευών σκυροδέματος και αρχικό στάδιο συναρμολόγησης μεταλλικής κατασκευής

Σε πρώτη φάση, για την ολυμπιακή περίοδο, κατασκευάστηκε ένας ενιαίου ύψους υπόγειος χώρος για τις αναγκαίες χρήσεις του ραδιοτηλεοπτικού κέντρου. Σε δεύτερη φάση, μετά την ολυμπιακή περίοδο, κατασκευάστηκε ενδιάμεση στάθμη από σύμμεκτη μεταλλική κατασκευή προκειμένου να υπάρξουν δύο πλήρεις όροφοι για στάθμευση αυτοκινήτων.



Μεταολυμπιακή προσθήκη ενδιάμεσου υπογείου ορόφου για στάθμευση αυτοκινήτων