

ΝΕΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΤΗΣ ΝΤΟΧΑ - ΚΑΤΑΡ (NDIA)

ΚΤΗΡΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΥΡΓΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ (BACKUP APPROACH AND TRAINING CENTER)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ: 60.000.000 \$

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ: Κ/Ξ ADCC

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ: ΚΑΝΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ Α.Ε. (2013-2014)

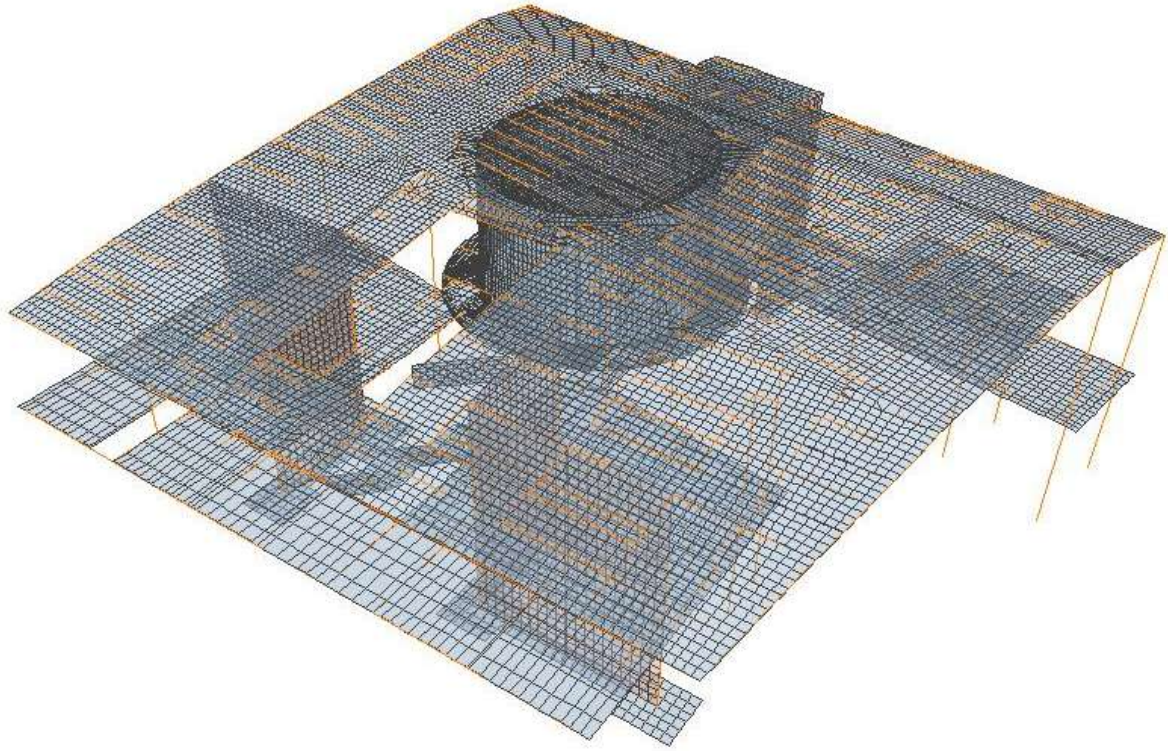
Το έργο βρίσκεται υπό κατασκευή από την κοινοπραξία ADCC (Aktor, Al Darwish, Cimolai, Cybarco) και ουσιαστικά περιλαμβάνει ένα διώροφο κτήριο που απαρτίζεται από δύο πτέρυγες, οι οποίες καταλήγουν στο μέσο του κτηρίου σε σύμμικτη κατασκευή κυλινδρικής μορφής και αίθριο. Το σύνολο του κτηρίου καλύπτεται από στέγη κυματοειδούς μορφής. Το κτήριο αποτελείται από τρία στατικά ανεξάρτητα τμήματα, μέσω πρόβλεψης δύο αρμών διαστολής κατά το πλάτος του. Οι δοκοί της βόρειας πλευράς κάθε τμήματος εδράζονται μέσω εφεδράνων ολίσθησης επί βραχέων προβόλων στα υποστυλώματα του γειτονικού τμήματος, ώστε να επιτρέπεται η ανεξάρτητη οριζόντια κίνηση των τμημάτων.

Η ΚΑΝΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ, ως σύμβουλος της ανάδοχης Κ/Ξ, ανέλαβε τον έλεγχο της οριστικής στατικής μελέτης, που είχε εκπονηθεί από την εταιρεία Ghafari Associates LLC, καθώς και την παραγωγή των κατασκευαστικών σχεδίων (shop drawings).



Αρχιτεκτονικές απεικονίσεις του κτηρίου και του περιβάλλοντα χώρου

Η συνεισφορά της εταιρείας μας ήταν καθοριστικής σημασίας για το έργο, καθώς με τον έλεγχο της μελέτης προέκυψε σημαντική έλλειψη σπλισμών, ειδικά στις δοκούς, καθιστώντας τελικά αναγκαία την αναθεώρηση της αρχικής οριστικής μελέτης από την εταιρεία Ghafari Associates LLC.



Στατικό προσομοίωμα του μεσαίου τμήματος του κτηρίου



Εικόνα κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του ξυλότυπου της στέγης