



## Κλειστό Γυμναστήριο 3000 θέσεων στο Δήμο Πτολεμαΐδας



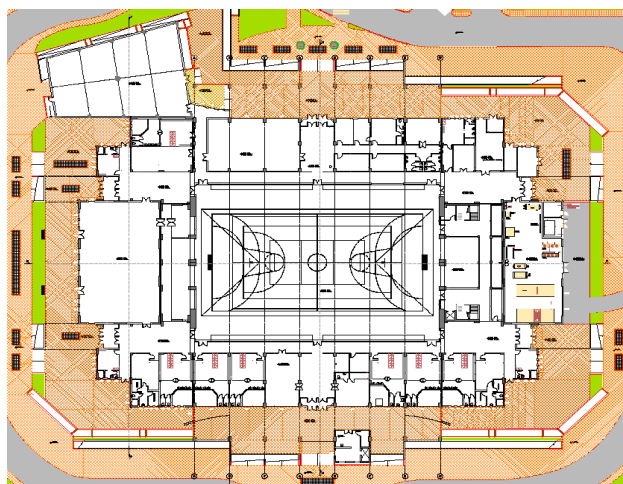
Το έργο αναφέρεται στην μελέτη κλειστού γυμναστηρίου στο Δήμο Πτολεμαΐδας και τη διαμόρφωση του άμεσου περιβάλλοντος χώρου. Το Γυμναστήριο έχει εξωτερικές διαστάσεις περίπου 103,20μx90,75μ και χωρίζεται σε δέκα επιμέρους κτίρια με αντισεισμικούς αρμούς. Ο φέρων οργανισμός των κτιρίων αποτελείται από οπλισμένο σκυρόδεμα ενώ η στέγη του γυμναστηρίου είναι μεταλλική.

Ο μεταλλικός φορέας της στέγης του κεντρικού τμήματος, με συνολικές διαστάσεις 52,50μx73,50μ περίπου, αποτελείται κυρίως από δύο κεντρικούς



φορείς "δοκούς" μήκους 52,50μ, διαστάσεων σε τομή 3,00μx 3,00μ. Οι "δοκοί" αυτοί στηρίζονται σε υποστυλώματα μέσω εφεδράνων NEOPREN ειδικά σχεδιασμένων, ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα μετακίνησης και στροφής των άκρων τους, όπως ακριβώς έχουν προσομοιωθεί κατά την επίλυση.

Στους κεντρικούς φορείς στηρίζονται 3 χωροδικτυώματα τύπου MERO, με κανάβους 2,23μ και ύψος 1,57μ. Οι φορείς των χωροδικτυωμάτων αποτελούνται από δύο επίπεδα ράβδων, στο άνω και κάτω πέλμα, που συνδέονται μεταξύ τους με διαγώνιες ράβδους κοίλης κυκλικής διατομής.



ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ  
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ : ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ, Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ  
ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ : 2001  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ : 5.869.405 (€)  
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ : ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΟΡΙΣΤΙΚΗ, ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ)

Αριθμός έργου: (029.01.S)