Centro multiusos municipal de las Rozas, Madrid

El proyecto y ejecución se realizó en dos fases:
1ª Fase: Estructura de hormigón con entreplantas y plaza de toros
2ª Fase: Cubierta metálica de cubrición de la plaza de toros

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Las Rozas (Mardid)
Cliente: CONURMA
Propiedad: EXMO AYTO DE LAS ROZAS (MADRID)
Año de Realización: 2007 y 2010
Superficie: 35.000 m2
P.E.M (Estructura): 3.950.000 €
Alcance de los trabajos: Proyecto de ejecución de la cimentación y estructura.

DESCRIPCIÓN

Se trata de un centro multiusos, con zonas comerciales y plaza de toros cubierta.

La estructura se resolvió con losas de hormigón armado, pilares de hormigón y metálicos y cubierta metálica espacial. El sistema estructural para la construcción de este tipo de mallas espaciales está constituido básicamente por nudos y barras.

La zona central (cubierta 2) corresponde a la cubierta sobre la plaza de toros y tiene unas luces elevadas llegando a los 43m en la dirección de menor luz. Las cubiertas 1 y 3 corresponden a cubiertas contiguas a la de la plaza de toros llegando a tener luces máximas entorno a los 20.5m.

El proyecto, y su construcción, se realizó en 2 fases, a medida que el Ayuntamiento lo demandó, la primera todo lo correspondiente a la cimentación y estructura de hormigón (2007) y la segunga la cubierta metálica de cubrición de la plaza de toros (2010).