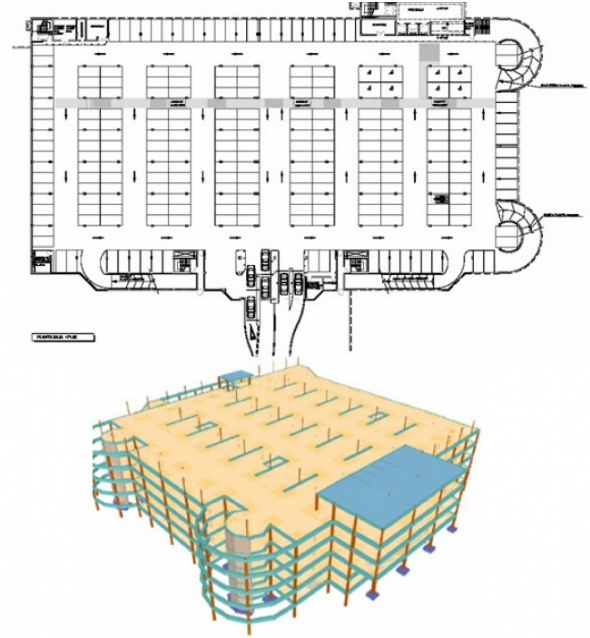


Aparcamiento elevado, P-2, en el Aeropuerto de Menorca



Proyecto constructivo de la cimentación y estructura

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Aeropuerto de Menorca (España)

Cliente: PROINTEC

Propiedad: AENA

Alcance de los trabajos: Proyecto constructivo de la cimentación y estructura

Año de Realización: 2005

Superficie: 28.000 m²

P.E.M (Estructura): 5.750.000 €

DESCRIPCIÓN

Se trata de la estructura para un edificio destinado a aparcamientos, con fachadas abiertas en ambiente marítimo. El mismo se ha proyectado con planta baja y tres plantas, y contemplar la posibilidad de una ampliación de dos plantas más en un futuro.

Para las plantas primera y segunda se ha elegido una sección tipo de forjado de nervios de 12 cm de ancho mínimo, con un canto total de 33 cm, un intereje de 80 cm y capa de compresión de 8 cm, lo que deja un casetón de 25 cm de alto, con casetones recuperables por tener menor peso propio el forjado y por consideraciones estéticas.

Para la planta tercera se ha elegido una sección tipo de forjado más robusta ya que debe soportar la carga de una losa flotante de hormigón de 10 cm que no se encuentra en plantas inferiores, los nervios son de 12 cm de ancho mínimo, con un canto total de 38 cm, un intereje de 80 cm y capa de compresión de 8 cm, lo que deja un casetón de 30 cm de alto, con casetones recuperables.

La cimentación se ha resuelto mediante cimentaciones corridas