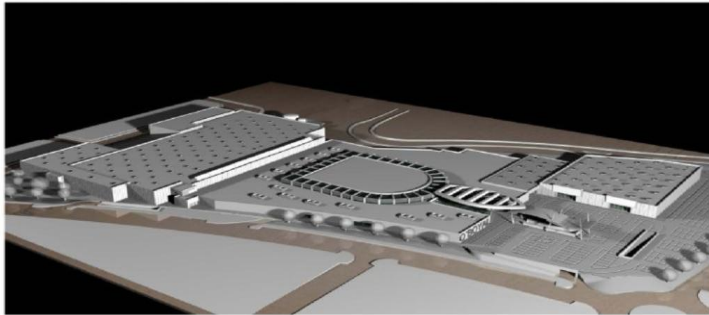


Proyecto de estructuras para Centro Comercial "O'Boyal"



ENCARGO

0733

N.E.

El Ferrol, La Coruña.
España

UBICACIÓN

ARQUINTEC

CLIENTE

98,080 m²

SUPERFICIE / LONGITUD

83,368,000 €
9,755,163 €

PRESUPUESTO TOTAL
(DE TRABAJOS REALIZADOS)

Proyecto de ejecución
de estructura y
cimentación

TAREAS REALIZADAS

2007

FECHA

DESCRIPCIÓN

DATOS DE PROYECTO

Contenciones:
Muros con anclajes pasivos

Cimentación:
Zapatatas aisladas con pozos de
cimentación

Estructura:
19 módulos de estructura
Pilares de hormigón
Forjados reticulares
Cubierta de gran superficie metálica
Cubierta de medianas en madera
laminada

Se trata de un Centro Comercial situado la localidad de El Ferrol, en una parcela de 45.768 m². El edificio consta de los siguientes espacios:

Planta sótano de 40062.66 m² para uso de garaje.

Planta baja comercial dividida en los siguientes espacios:

Gran superficie de hipermercado con una superficie de 8400 m²

Mediana superficie 1, con una superficie de 4077.6 m²

Mediana superficie 2, con una superficie de 2468.1 m²

Mediana superficie 3, con una superficie de 688.0 m²

Zona de Mall para locales comerciales en la parte central, con 13280 m²

Entreplanta de oficinas y locales técnicos de hipermercado, con 786.7 m²

La estructura del aparcamiento y del Mall se resuelve mediante pilares de hormigón armado en retícula de 8x8 metros y forjados reticulares de hormigón armado. Las contenciones perimetrales se resuelven mediante muros de sótano de hormigón in situ.

La sala de ventas del hipermercado y las medianas 1 y 2 se ejecutan mediante pilares de hormigón armado en retícula de 16x16 y 16x8 metros, con vigas de madera y cubierta tipo deck .

La mediana 3 y los espacios auxiliares del hipermercado se resuelven mediante estructura metálica y cubierta tipo deck.

