

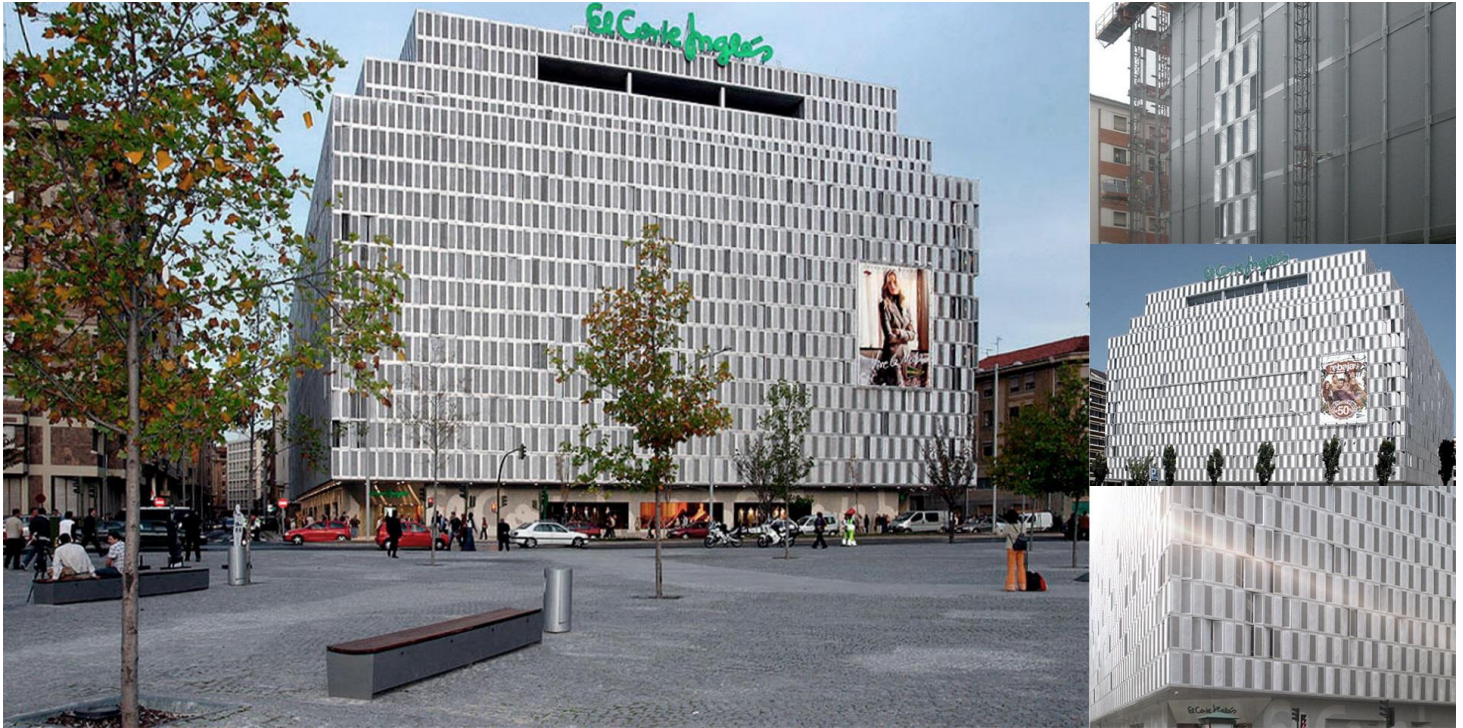


Centro Comercial El Corte Inglés

Pamplona, España / 2005

Tipología estructural
Propiedad
Cliente
Alcance
Arquitecto

losas macizas y elementos singulares pretensados
El Corte Inglés
El Corte Inglés
proyecto de construcción y asistencia técnica
Julián González (El Corte Inglés)



El Corte Inglés de Pamplona se ha levantado en el centro de esta ciudad, en un solar ubicado entre las calles Estella, Tudela, García Ximénez y Yanguas y Miranda.

El edificio de unos 63.000 m², consta de 15 plantas, seis de ellas por debajo del terreno natural. Las plantas subterráneas son de 85x55m² y albergan los aparcamientos y el supermercado mientras que la planta baja y superiores, de 75x50 m², albergan el Centro Comercial y las oficinas de administración.

Esta estructura sigue la filosofía general propugnada por FHECOR de evitar juntas en el diseño de edificios.

Par el vaciado del edificio, la contención de tierras se ha resuelto mediante pantallas de pilotes de Ø 0.70 m de diámetro con dos o tres niveles de anclajes al terreno, mientras que para los accesos se han empleado pilotes de Ø 0.35 m.

La cimentación se ha resuelto mediante zapatas aisladas apoyadas sobre las excelentes margas inalteradas que se encuentran en esta zona (tufa).

La solución estructural planteada para los forjados es mediante losa maciza de hormigón armado de 0.30 m de canto apoyada en pilares, también de hormigón, situados en una cuadrícula de 8,00 x 8,00 m.

Como elemento singular hay que señalar las escaleras de comunicación desde planta primera a cubierta, proyectadas sin apoyos intermedios situadas sobre un voladizo de 9,20 metros. Para el arranque de esta escalera de la planta primera se ha diseñado vigas y losas pretensadas.

De planta cubierta a planta ático los pilares perimetrales se retranquean, resolviéndose su transición mediante elementos de hormigón armado equilibrados entre sí.



C/ Barquillo 23, 2º | 28004 Madrid | España
T. (+34) 917 014 460 | F. (+34) 915 327 864
www.fhecor.com | fhecor@fhecor.es