



Aeropuerto de Barcelona - El Prat. Terminal T1

Barcelona, España / 2009

Tipología estructural

Propiedad
Cliente
Alcance
Arquitecto

edificio de 6 niveles y planta de 230,00 x 460,00 m, estructura de hormigón armado, con distribución de pilares en retícula de 9,00 x 9,00 m principalmente
AENA
Ferroviario - FCC Construcción - Construcciones Rubau
proyecto de construcción y asistencia técnica
Ricardo Bofill



El edificio "Procesador" de la Nueva Área Terminal Sur del aeropuerto de Barcelona es una construcción de 6 plantas, con una superficie total a edificar de 430.000,00 m². La función principal de este edificio incluye la distribución del flujo de pasajeros, correspondiendo con los servicios de check-in, control de migración, desvío a los aviones, recogida de equipaje y de comunicación con los medios de transporte a la ciudad.

Debido al tamaño extraordinario, la optimización extrema de la estructura, así como de los métodos constructivos es altamente deseable. Además, por su forma extendida requeriría normalmente una gran cantidad de juntas, que causarían múltiples inconvenientes, por lo que se trata de minimizar su cantidad. Decidir para cada parte de la estructura lo que es la mejor solución, puede ser una tarea muy exigente a la par de apasionante: debe incluir, pues, hormigón hecho in situ, prefabricados, estructuras mixtas, placas pretensadas, losas macizas y tableros metálicos, por mencionar sólo algunas posibilidades.

A retos de este tipo, entre muchos otros, hacemos frente en FHECOR Ingenieros Consultores.



FHECOR

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