

Pabellón ferial en Teruel

Este nuevo pabellón ferial se ubica a muy pocos kilómetros de centro urbano, en la salida de la ciudad por la carretera nacional 234.

Para la estructura de la cubierta se ha escogido la madera laminada.

Dentro de este tipo de construcciones que tanto desarrollo ha tenido en los últimos años en España, esta obra destaca por su mayor intencionalidad arquitectónica ya que utiliza la tecnología como medio y no como fin. Desgraciadamente la mayoría de esos grandes espacios se han solucionado como grandes naves a modo de hangares, donde el mero alarde estructural a suplantado a la verdadera arquitectura.

Destacan aquí dos soluciones de interés: el adecuado juego de los materiales (la madera, el hormigón y el cobre) y la interesante solución de los hastiales tan difíciles en este tipo de edificios.

La planta general es rectangular y acude en el cerramiento y la estructura con hormigón armado. Unos grandes pilares o machones hacen el efecto de columnas que en las esquinas se doblan siguiendo a los paños. El encuentro de la estructura vertical se resuelve con unas piezas tan exiguas que virtualmente se convierten en capiteles invertidos.

La estructura de madera de la cubierta de doble curvatura está formada por arcos triarticulados y atirantados que se prolongan en un semipórtico.

De la zona de la clave de los arcos cuelgan dos vigas de directriz curva cuyo espacio interior se ha aprovechado para alojar los conductos de climatización. Estas vigas arrancan

de dos grandes pilastras-cajón de hormigón armado que se manifiestan acertadamente en la composición de las fachadas laterales.

Inicialmente la estructura se había concebido exactamente al revés, es decir, toda la cubierta debería apoyar sobre las vigas centrales. Sin embargo esto hubiera requerido unas enormes secciones en estos elementos, por lo que, finalmente, se optó por la solución descrita.

La sección de la cubierta está compuesta por los siguientes materiales:

- chapa de cobre
- lámina asfáltica impermeable
- Entablado protector del aislamiento
- aislamiento formado por planchas rígidas de poliestireno entre rastreles
- Entablado de cerramiento interior