Centro de Interpretación del Cañón de Almadenes



Ficha técnica

Ubicación: Cieza, Murcia (España)

Cliente: Ad-Hoc Arquitectura + Territorio
Alcance del Trabajo: Proyecto de Estructura y Asistencia Técnica a la Dirección de Obra.
Superficie Construida: 4.500 m2.

Proyecto de Arquitectura: Juan Antonio Sánchez Morales, Miguel Mesa del Castillo.
Propiedad: Consorcio Turístico Cañón de Almadenes
Año de Realización: 2010

P.E.M (Estructura): 450.000 €

Descripción

El espacio arquitectónico está definido por tres piezas edificatorias, cada una de las cuales contiene tres programas funcionales asociados: recepción-administración, área de interpretación y cafetería-almacén, sobre las que se dispone una cubierta singular que envuelve toda la actuación.

Las tres edificaciones principales poseen una geometría irregular resuelta mediante muros de hormigón armado visto. La geometría pseudoabovedada de las edificaciones permite obtener un espacio interior diáfano, maximizando la integración entre la concepción arquitectónica del proyecto y el esquema de funcionamiento resistente.

La cubierta exterior, está formada por un conjunto de perfiles tubulares huecos entre los que se dispone una malla de acero que permite cerrar el espacio a la vez que actúa como apoyo para el crecimento de vegetación trepadora.

Un aspecto clave del proyecto fue la definición de los nudos de la cubierta, todos ellos diferentes. Cada nudo se compone por los siguientes elementos fundamentales:

- Barra maciza de acero: Es la pieza fundamental que configura el nudo. Su eje se ubica en la bisectriz de todos los planos que se forman entre las barra que acometen al nudo.
- Chapas principales: Se sueldan directamente a la barra maciza de acero y se posicionan en el eje de la misma.
- Chapas secundarias: Garantizan la rigidez transversal del nudo. Conectan parejas de tubos circulares.
- Chapas de testa: Cierran los tubos ortogonalmente al eje de los mismos en sus extremos.