

Plaza de Toros y Cubierta de Aranda de Duero

La estructura de la plaza de toros de Aranda de Duero está formada por 36 pórticos metálicos inclinados, dispuestos de forma circular, con un diámetro exterior de 80,00 m y un diámetro interior de 46,00 m.

Estos pórticos están apoyados en tres alineaciones concéntricas de pilares. De estas alineaciones, las dos interiores están constituidas por pilares metálicos y la exterior por pilares de hormigón. Las cimentaciones son directas mediante zapatas.

Los pórticos que soportan las gradas están formadas con elementos prefabricados. Los pasillos de circulación interior y las dependencias auxiliares están resueltos con forjado de placas alveolares.

El edificio de la puerta grande y un pasillo de circulación superior se adosan a la plaza en el cuadrante sur. Ambos están resueltos mediante un entramado de pilares y vigas de hormigón armado y de forjados de placas alveolares.

La cubierta de la plaza de toros de Aranda presenta una cúpula esférica monocapa del tipo Schwelder, formada por perfiles (paralelos, meridianos y diagonales) metálicos comerciales (IPE), con una relación flecha/luz de 1/7. En su contorno se apoya en pilares de hormigón. En la parte central de dicha cubierta existe una viga en forma de anillo de compresión, de 30,00 m de diámetro, sobre la que se apoyan mástiles de acero que soportan la parte móvil de la cubierta cuando está izada.



España/2005

Datos de proyecto

Tipología Estructural:
Cubierta: Monocapa de 80,00 m de luz con parte central móvil de 30,00 m de diámetro
Localización:
Aranda de Duero. Burgos
Fecha Inauguración:
Septiembre de 2005
Propiedad:
Victoriano del Río Cortés
Contratista Principal:
GESTIVER ARQUITECTURA
Alcance de la Obra:
Proyecto de Construcción de la plaza de toros y de la cubierta.
Asistencia Técnica a la ejecución de las obras