



Cubierta Plaza de Toros

Pontevedra, España / 1996

Tipología estructural

Características

Propiedad

Cliente

Alcance

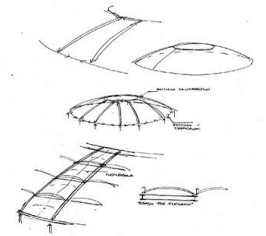
cubierta metálica de una capa fija

estructura metálica con membrana textil PVC Ferrari Precontraint 1002

Diputación de Pontevedra

Victoriano del Río Cortés

proyecto de construcción y asistencia técnica



La estructura de la cubierta de la Plaza de Toros de Pontevedra está concebida como una estructura laminar, con forma de casquete esférico truncado de 69,00 m de diámetro y un anillo central abierto de 25,00 m de luz.

Dicha estructura está formada por un anillo interior metálico con sección transversal trapezoidal, que actúa como anillo de compresión, por un anillo exterior de hormigón, que actúa como elemento traccionado y como contrapeso frente a la succión del viento, por un sistema de vigas meridianas y paralelas y unas barras diagonales.

Las vigas están formadas por perfiles laminados de 0,24 m de canto, lo que supone una esbeltez de 1/296, mientras que las diagonales, constituidas por barras, permiten asegurar el comportamiento laminar. La membrana textil de la cobertura está formada por 25 sectores que se conectan al anillo superior e inferior con cables y que se apoyan en perfiles tubulares, situados sobre las vigas paralelas.

La construcción se realizó izando el anillo central y apoyándolo sobre unas torres provisionales. A continuación, se hormigonó el anillo exterior y se instaló el sistema de vigas paralelas, meridianas y de barras diagonales. Al final, se instaló la cobertura textil.



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