



Sustitución Cubierta Plaza de Toros de la Misericordia

Zaragoza, España / 2007

Tipología estructural
Características
Propiedad
Cliente
Constructora
Alcance
Arquitecto

membrana textil
membrana de PCV
Diputación Provincial de Zaragoza
Diputación Provincial de Zaragoza
arquitectura textil comercial marítima I & z. s.l.
proyecto de construcción y asistencia técnica
Juan José Malo



La estructura de la cubierta existente consta de una parte fija y otra móvil, en la que la resistencia de la estructura está conferida a un sistema de cables que se ancla a una viga perimetral que actúa como un anillo de compresión que descansa sobre un sistema de apoyos en pilares.

La viga perimetral tiene unas dimensiones de 800x500 y un diámetro de 82 m. Los cables interiores de 60 mm. de diámetro forman dos anillos de 36 m. de diámetro que están enlazados mediante un sistema de 16 mástiles que actúan como montantes verticales del sistema.

La sustitución de la membrana fija se inicia con un desmontaje ordenado que permita mantener la geometría del sistema. La membrana está constituida por cuatro sectores, que se deberán desmontar simétricamente. Se sitúan cables provisionales formando cruces de San Andrés de forma que no se pierda la forma.



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