

ESTRUCTURAS

CERCHA METALICA DE PAR Y TIRANTE

Esta es la tipología más simple de cercha.

Los pares transmiten a compresión la carga de la cubierta hacia los apoyos. En éstos aparece, dada la inclinación de los pares, una componente horizontal en la carga de la cubierta, que es equilibrada por el tirante. Así la acción de la cercha sobre sus apoyos es exclusivamente vertical.

Los pares están formados por sendos perfiles IPN, protegidos de la corrosión con una imprimación de minio.

El tirante está formado por dos redondos lisos de acero protegidos también con la imprimación de minio.

La unión entre los pares y el tirante está resuelta soldando a este último una cuña (obtenida al cortar un IPN) soldada a su vez al par. El ala de esta cuña sirve a su vez como placa de apoyo de las cerchas.

Los redondos que forman el tirante tienen un extremo roscado para que en él se acople un elemento de atirantado por rosca con el que se puede variar, ligeramente, la tensión de esta barra.