Ampliación del Centro Ocupacional Fundación PRODIS en Valdebernado (Madrid)

Proyecto de Ejecución de Estructura

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Valdebernado, Madrid (España)
Cliente: FERROVIAL
Propiedad: PRODIS
Alcance de los trabajos: Proyecto de Ejecución

Año de Realización: 2016
Superficie:

DESCRIPCIÓN

El proyecto de ampliación del Centro Ocupacional Fundación PRODIS consiste en una nueva planta, resuelta mediante estructura metálica, sobre la cubierta del edificio actual. También se estudió la posibilidad de aumentar la altura del edificio en dos plantas nuevas.

Los nuevos pilares metálicos arrancan sobre los pilares de hormigón armado existentes, resolviendo los pórticos mediante nudos rígidos en dos direcciones, evitando así la necesidad de arriostramientos en fachada y cubierta (cruces de San Andrés).

Los perfiles empleados para resolver la estructura son de tipo HEB para soportes y IPE para vigas y correas, los forjados se resuelven mediante chapa colaborante.