Nave Industrial para el ICE



Ficha técnica

Ubicación: Ávila (España)

Cliente: Vías y Construcciones, S.A
Alcance del Trabajo: Proyecto de Ejecución de Estructura y Asistencia Técnica a Empresa Constructura.
Superficie Construida: 20.000 m2.

Proyecto de Arquitectura: UTE Dad Arquitectura, SL y Sirkum Ingenieros, SL
Propiedad: ICE. Junta de Castilla y León
Año de Realización: 2019-2020

P.E.M (Estructura): N/D

Descripción

Este proyecto se localiza dentro del “Parque de proveedores del sector de la automoción", en Ávila. Se trata de un edificio de uso industrial, junto con las obras de urbanización interior de la parcela y su contención perimetral.

La nave tiene una forma casi rectangular con dimensiones del orden de 220x80 metros en planta. La estructura horizontal se resuelve mediante forjados y cubiertas de tipologías variadas, mientras que la estructura vertical se resuelve con pilares de hormigón prefabricados y metálicos.

La cimentación de los pilares de la nave se resuelve mediante zapatas aisladas o combinadas, según el caso, cimentadas de forma directa sobre el estrato de jabre, o de forma semidirecta mediante pozos de hormigón pobre hasta alcanzar dicho estrato.

La estructura metálica está resuelta mnediante cerchas metálicas, que salvan dos vanos de unos 42 m de luz cada uno, con un canto de cerchas (entre ejes) de unos 2.50m.

Existen dos puentes grúa de 50 T en la nave central y otros tres más de capacidades menores.