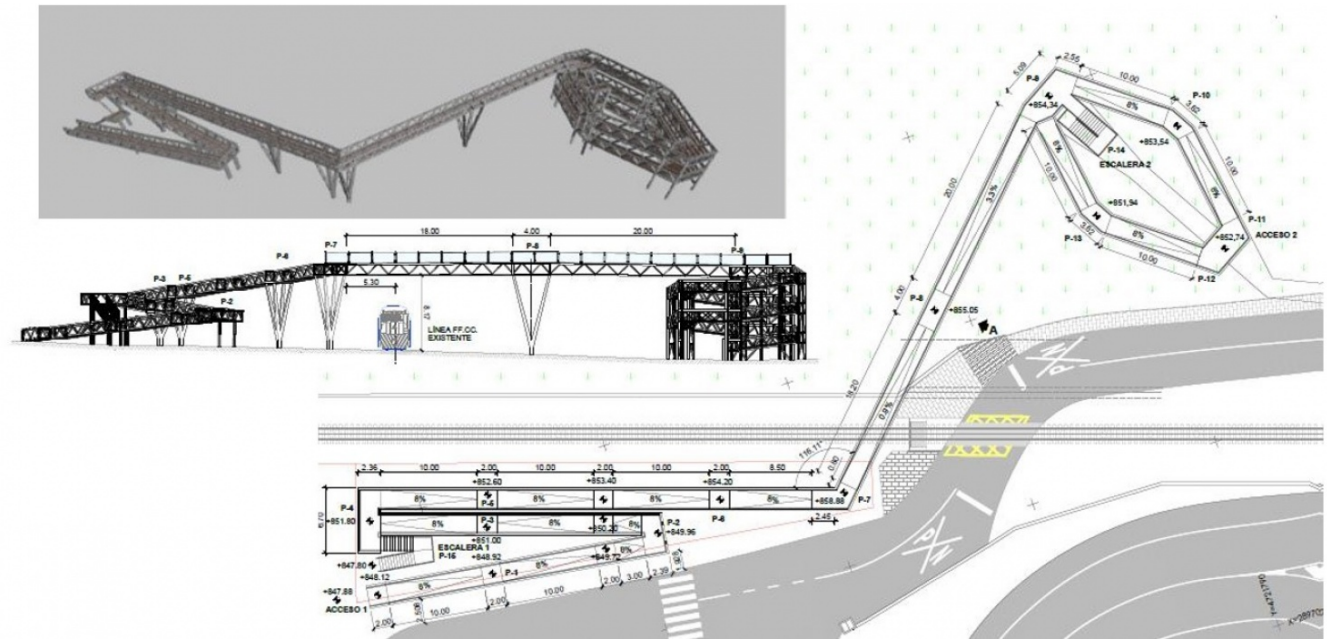
Pasarela peatonal en Villaquilambre



Proyecto Constructivo de pasarela Peatonal, dentro del proyecto de supresión de pasos a nivel de la linea León-Matallana.

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Villaquilambres, León (España)
Cliente: CLOTHOS
Propiedad: adif
Alcance de los trabajos: Proyecto constructivo
Estructuras proyectadas: Pasarela peatonal
Año de Realización: 2019-2020

DESCRIPCIÓN

Debido a la actuación de la supresión del paso a nivel de Villaquilambre, se diseña esta pasarela, acordándose con las autoridades locales un diseño singular, asegurando la estética en su integración con el entorno.

La pasarela se resuelve mediante una estructura metálica cuyo tablero está formado por un emparrillado de correas y viguetas transversales sobre las que se coloca una chapa de piso. La pasarela está constituida por dos vanos principales de luces 18.20 m y 20.00m y por unas rampas de acceso de pendiente longitudinal del 8% a cada lado de los vanos principales y de 10.00 m de luz máxima. El ancho libre de la sección es de 1.80 m.

Las vigas principales están compuestas por unas celosías de 1.15 m de canto (distancia entre ejes de cordones). Estas celosías están formadas por cordones de perfiles tubulares de 180x140 mm y diagonales con sección de 140x70 mm. Las correas y viguetas también son perfiles tubulares; de dimensiones 140x80.