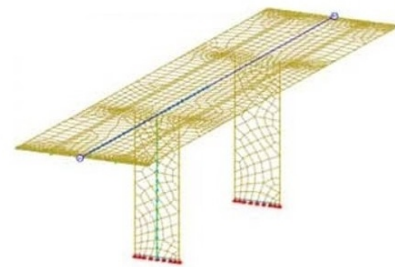
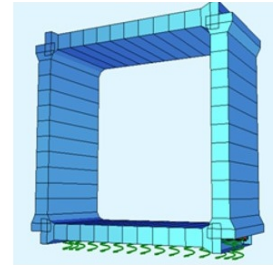
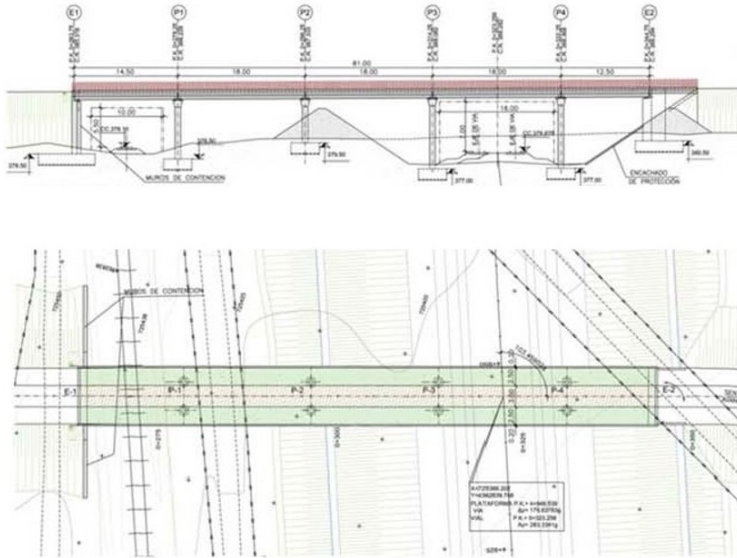


# Línea de Alta Velocidad Madrid - Alcazar de San Juan - Jaén. Subtramo: Madrideojos-Herencia



El trabajo realizado consistió en el proyecto de ejecución de 14 pasos superiores, 4 Pasos inferiores y 17 obras de drenaje transversal pertenecientes al subtramo Madrideojos- Herencia, dentro de la Línea de Alta Velocidad Madrid-Alcazar de San Juan-Jaén, subtramo Madrideojos Herencia.

## FICHA TÉCNICA

**Ubicación:** Toledo (España)

**Cliente:** CLOTHOS

**Propiedad:** ADIF, MINISTERIO DE FOMENTO

**Alcance de los trabajos:** Estudio tipológico, proyecto básico y proyecto constructivo

**Estructuras proyectadas:** 14 Pasos superiores, 4 Pasos inferiores y 17 ODT's

**Año de Realización:** 2010-2011-2012

**P.E.M (Estructura):** 8.200.000 €

## DESCRIPCIÓN

Dicho trabajo se realizó conjuntamente entre la oficina de Madrid, **Áliva Ingenieros**, y la oficina de Bs As, **Metra ingenieros**.

Los pasos superiores se han proyectado mediante soluciones de hormigón ejecutado "in situ":

- Tablero tipo Losa maciza de hormigón armado con luces máximas de 22 m y pilas empotradas en el tablero
- Tablero tipo losa aligerada de hormigón pretensado cuyas luces máximas alcanzan los 44.20 m.

La práctica totalidad de los estribos proyectados son cerrados, con alturas de tierras del orden de los 9 - 11 m y cimentaciones de tipo superficial y profundo.

Mostramos a continuación algunos planos tipo: