Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 . Término Municipal de Barásoain.

BERCE Ingenieros

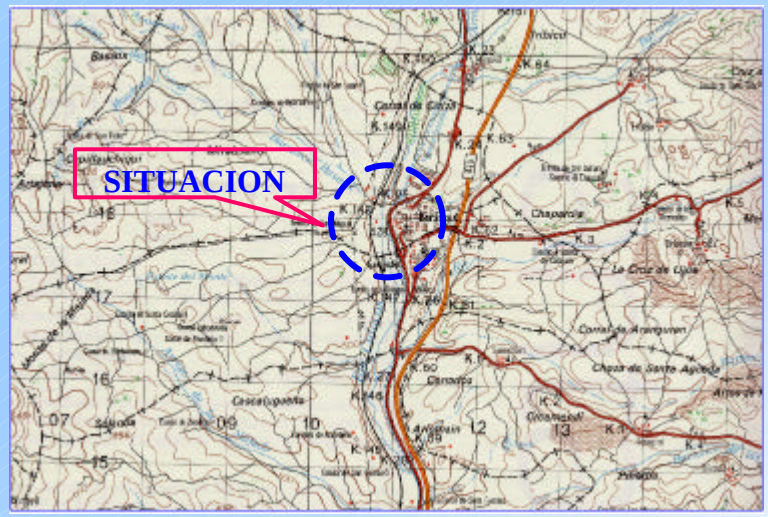
Siguiente

Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain.

- La solución adoptada consiste en la construcción de un nuevo camino con paso sobre el ferrocarril en el Pk 147/816 de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua.
- La sección proyectada para el camino está formada por dos carriles de 3,0 m de anchura y bermas de 0,5 m
- Consta de dos estructuras una sobre la vía del FF.CC formada por un vano de 23,00 m de luz, y otra sobre el río Cidacos de 26.50 m.



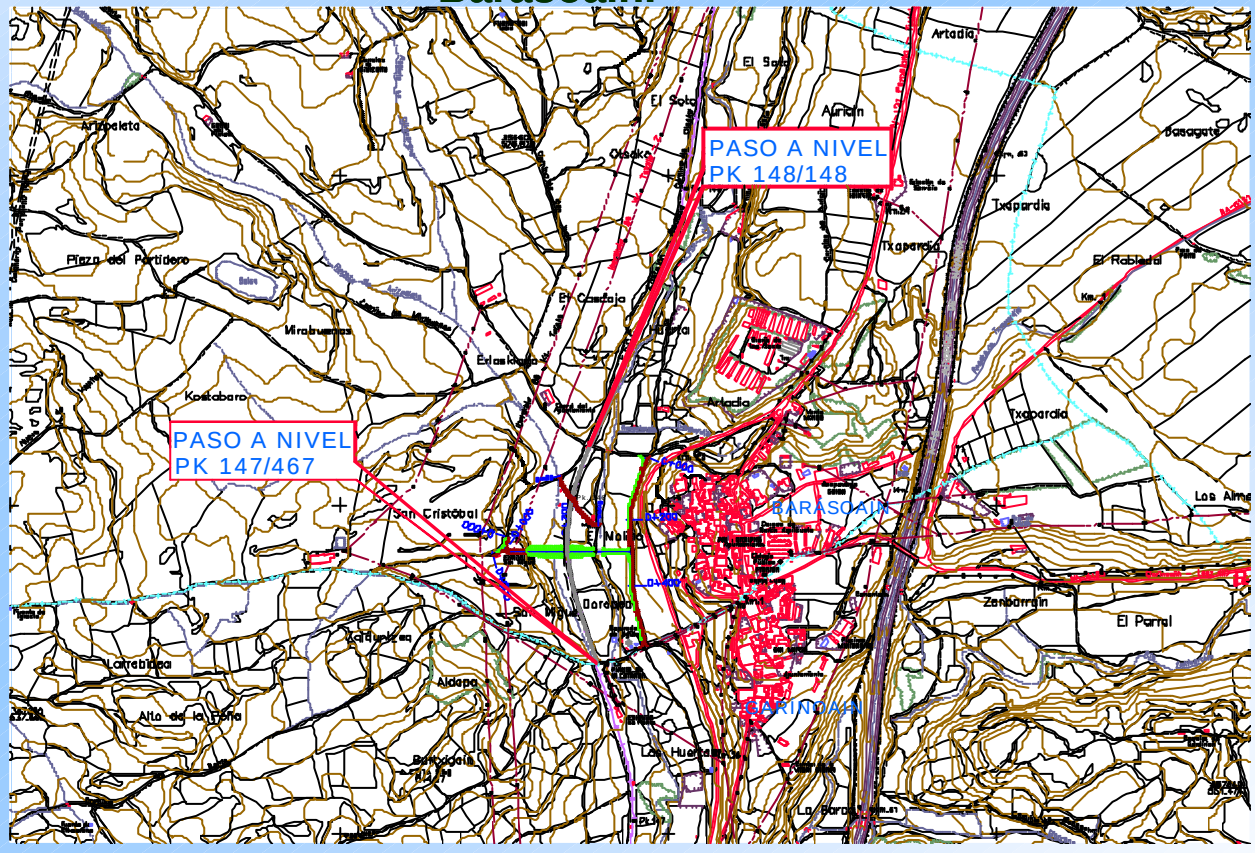
- Presupuesto de ejecución por contrata **1.227.312,56 €**
- Plazo de ejecución de las obras: **8 meses**.

Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain.

EMPLAZAMIENTO



Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain.

OBRAS SINGULARES DEL PROYECTO

- La estructura sobre el FF.CC y el río Cidacos están formada por vigas prefabricadas del tipo doble T, y los estribos y las aletas por placas prefabricadas de hormigón armado de suelo reforzado. Los gálibos obtenidos son de 7.17 y 7.16 m, respectivamente.

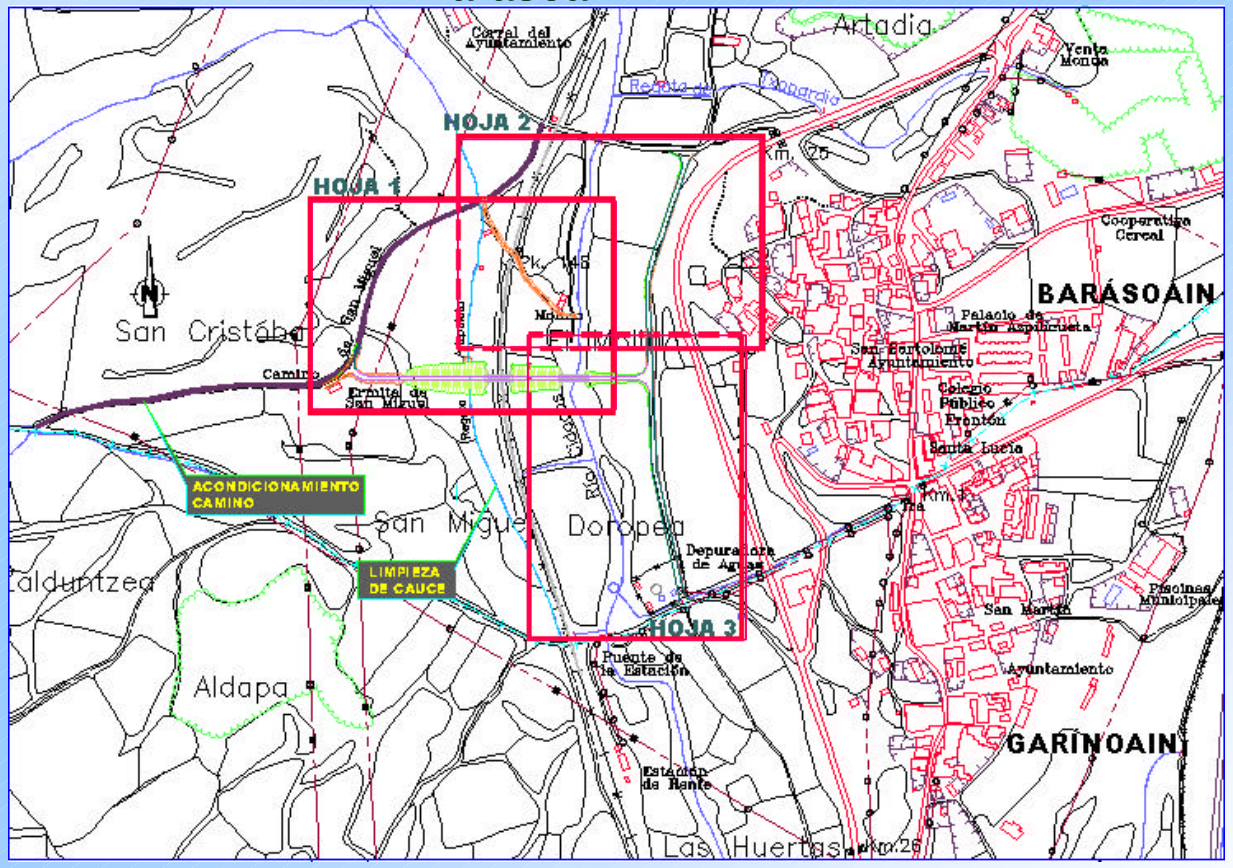
- Para evitar el embalsamiento de agua que se produce en la margen izquierda de la vía del ferrocarril en el sentido de avance del kilometraje, el proyecto incluye la construcción de un aliviadero a la Regata de Arizpeleta. En este aliviadero cabe destacar la construcción de dos marcos prefabricados de hormigón, uno bajo el camino de San Miguel y otro bajo la vía en el Pk 147/980.

Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain.

PLANTA GENERAL

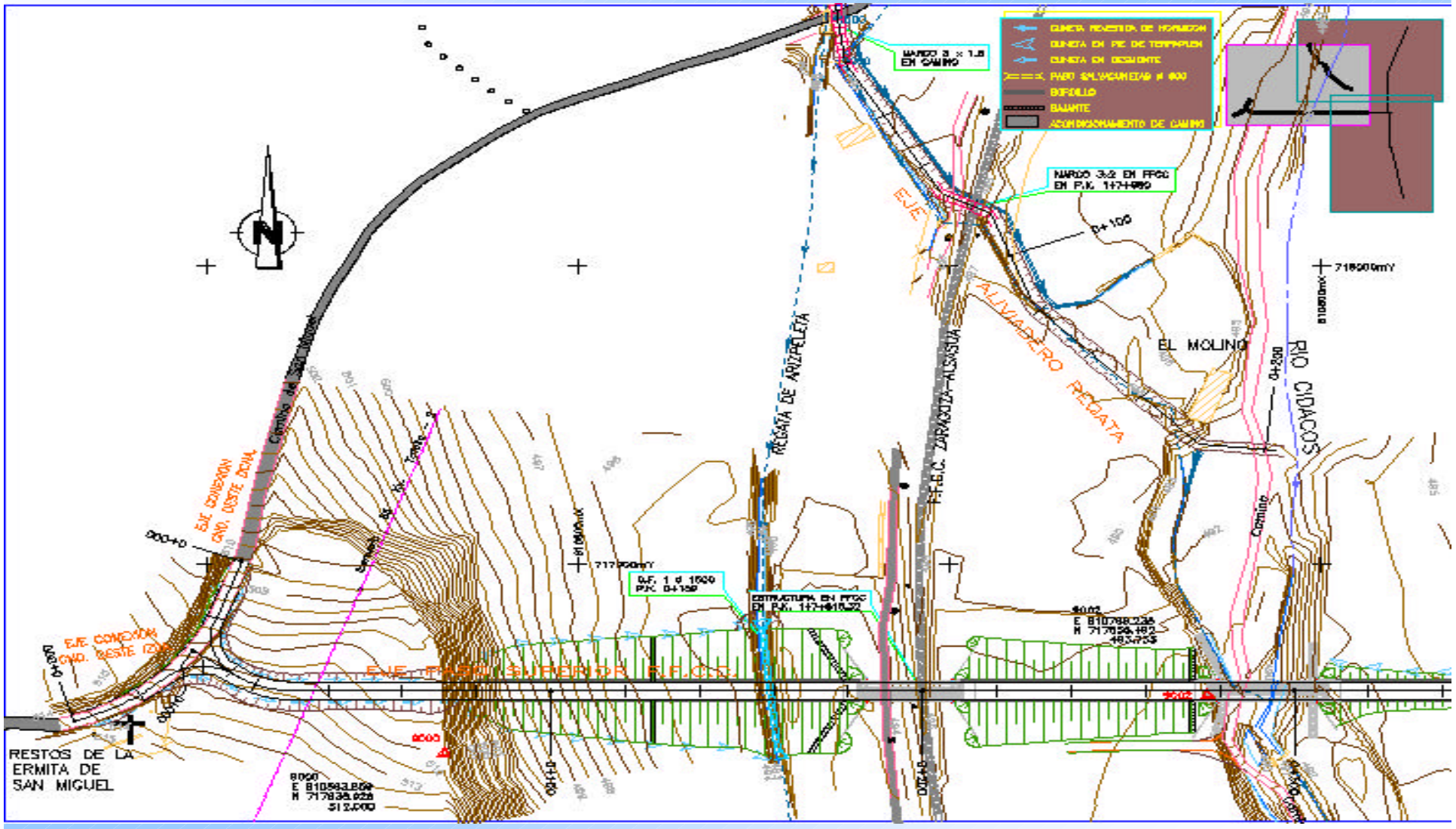


Para visualizar recuadros, pulsar encima.

Anterior ◀ ▶ Siguiente

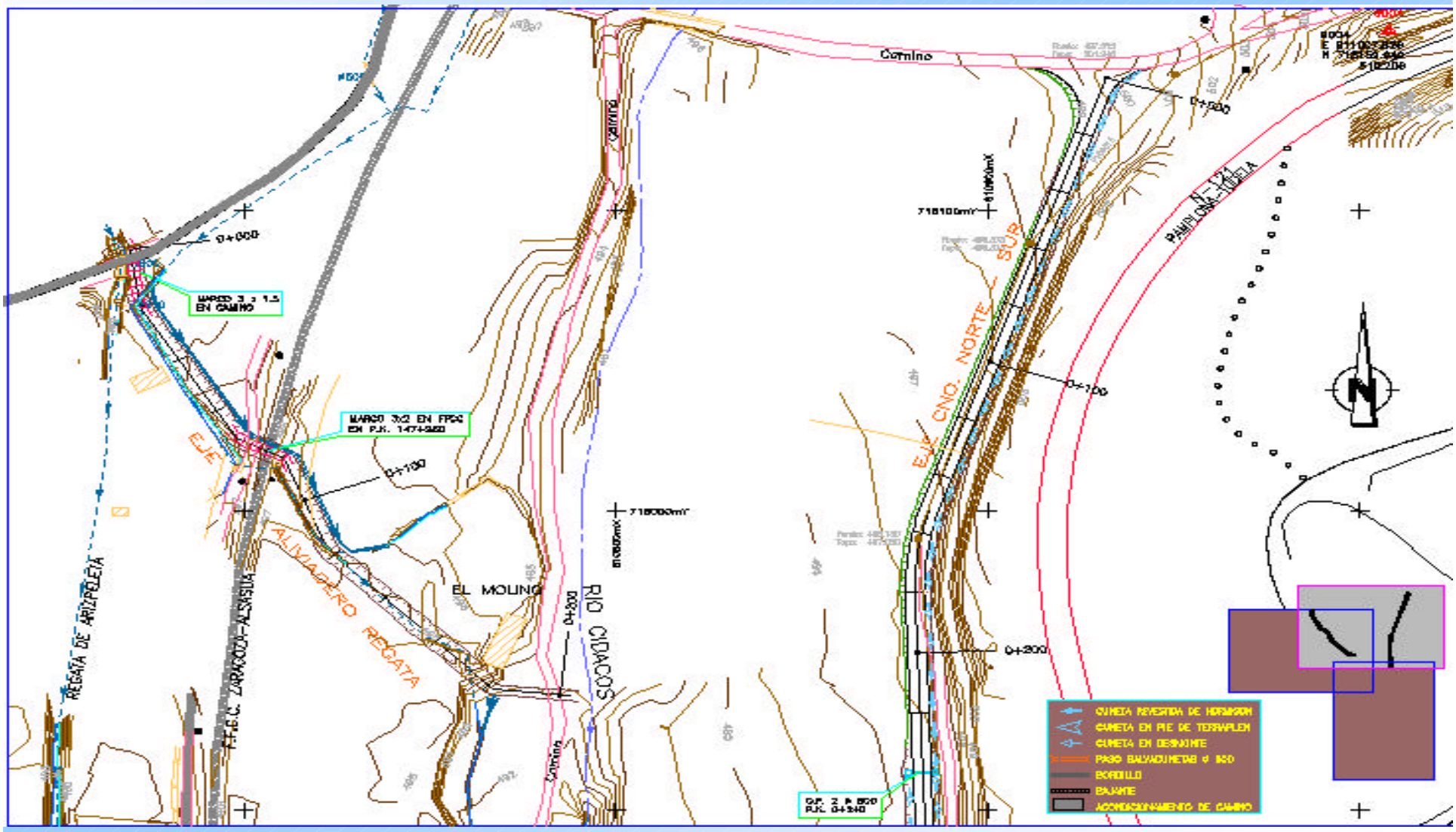
Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte



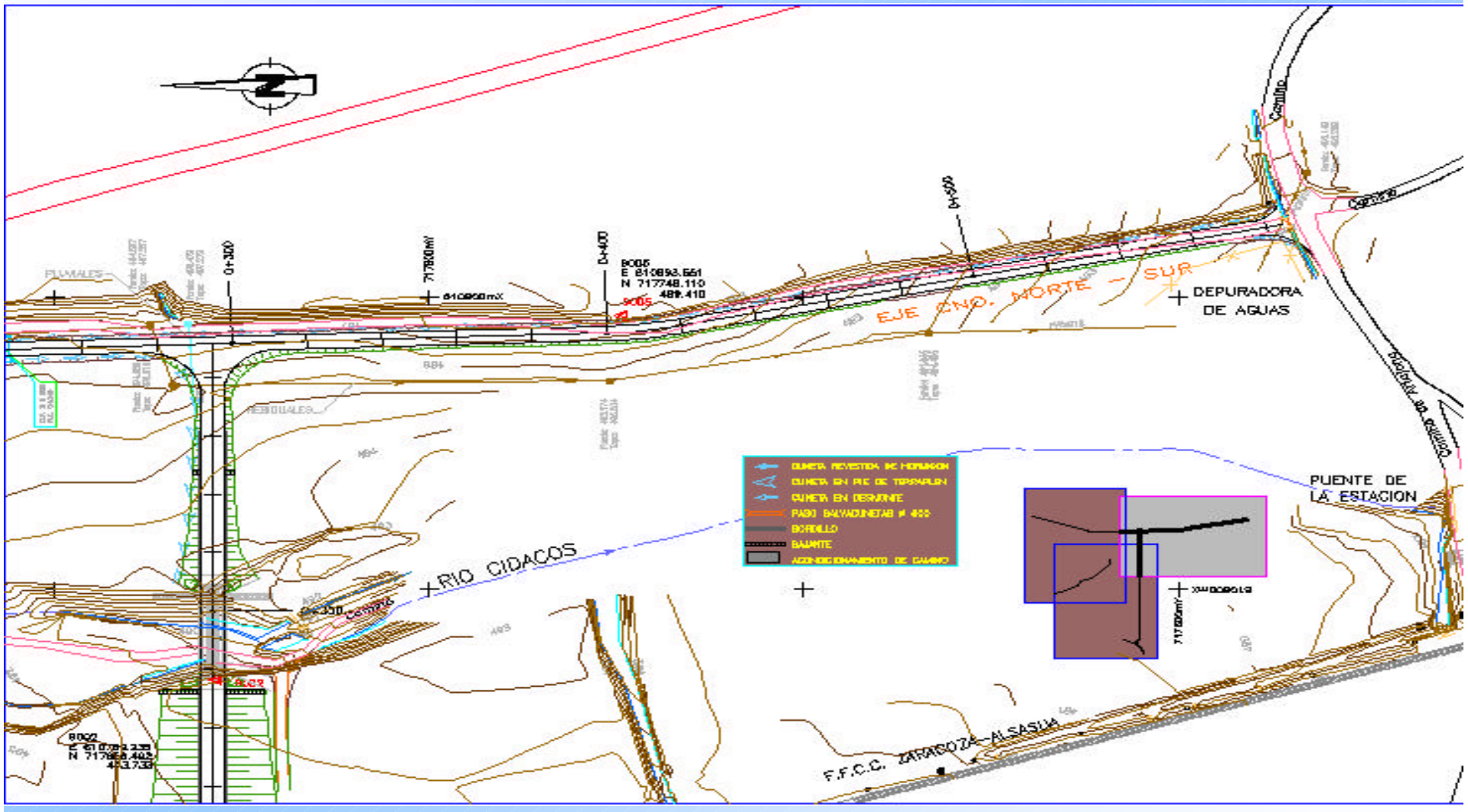
Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte

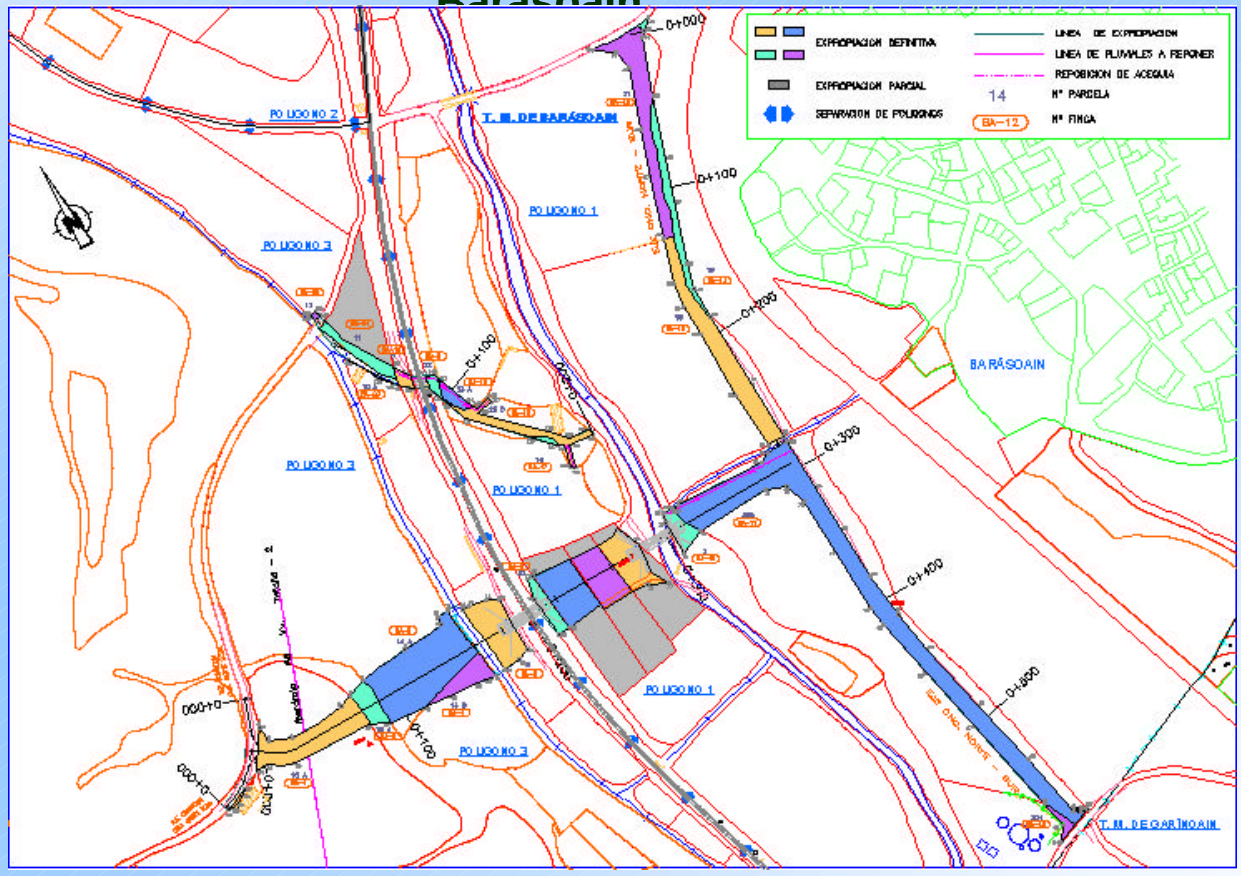


Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain

PARCELAS AFECTADAS

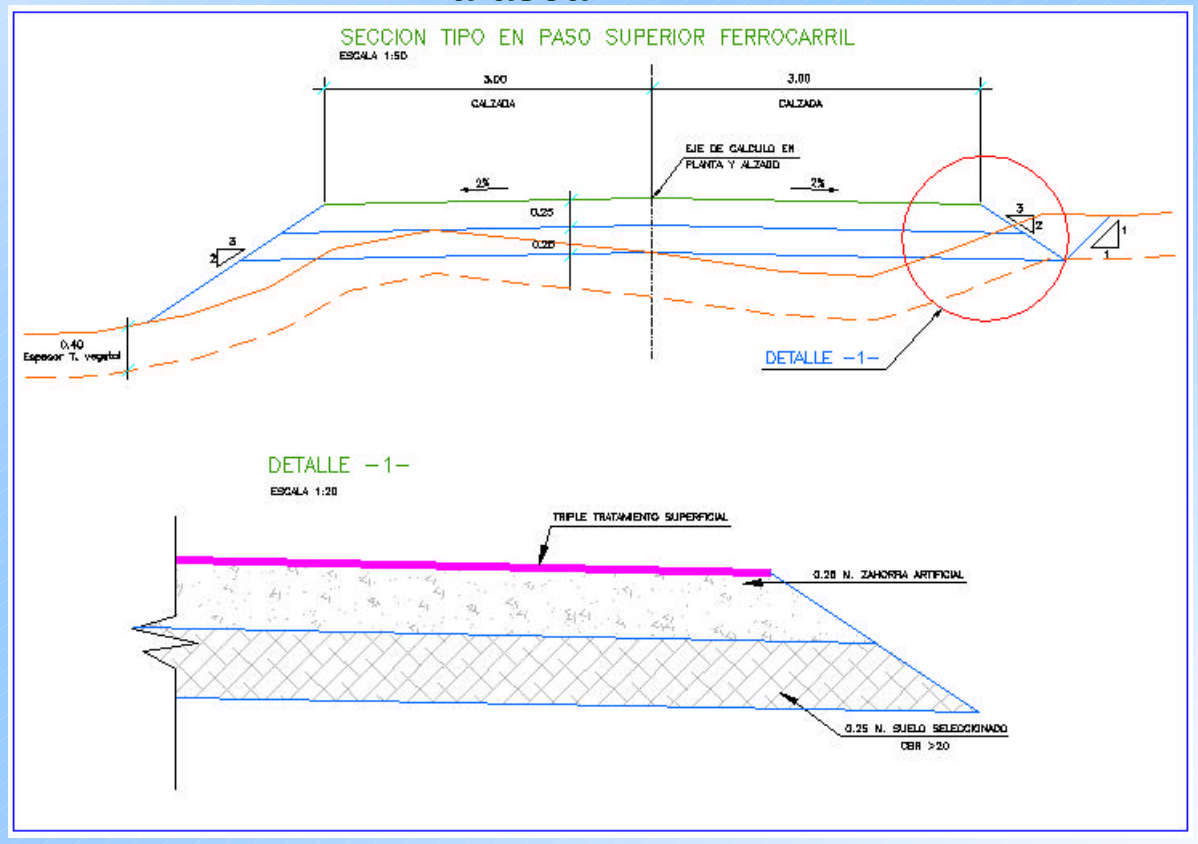


Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain.

SECCIONES TIPO

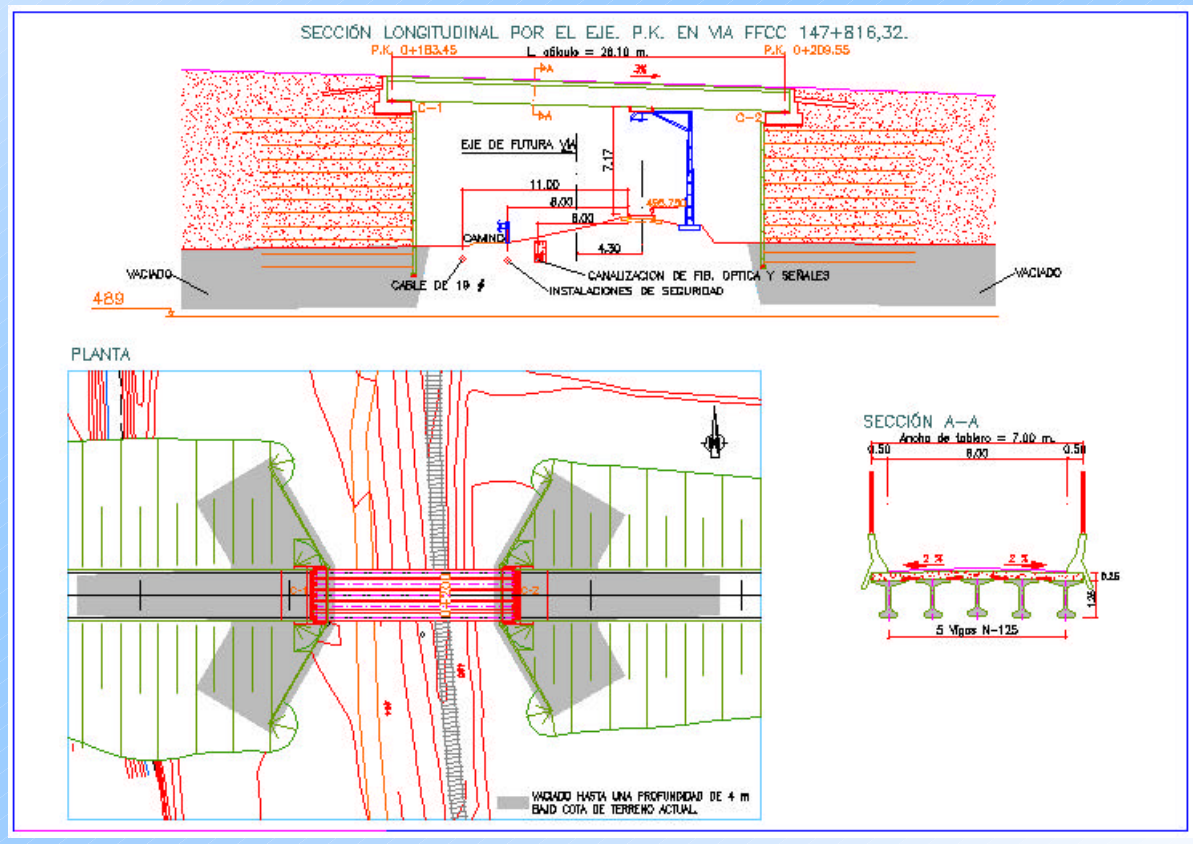


Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain.

ESTRUCTURA EN FFCC

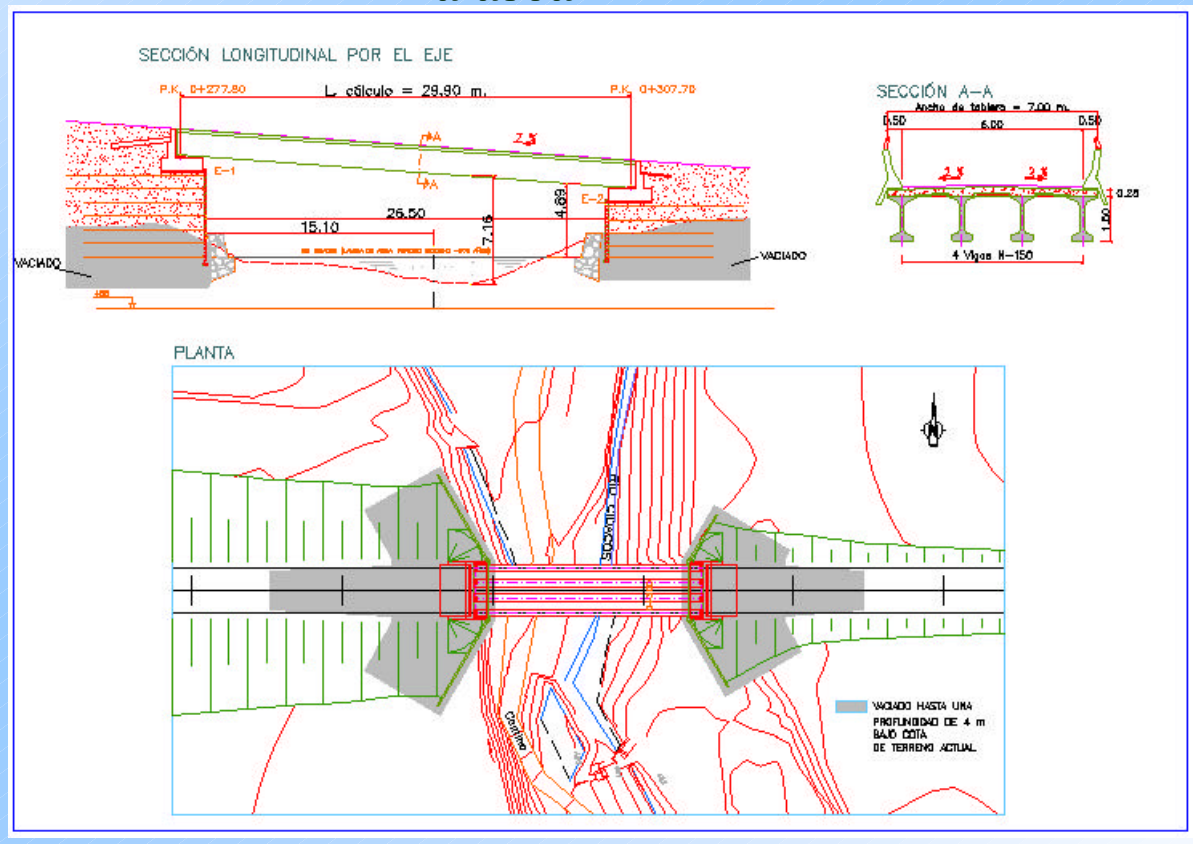


Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain.

ESTRUCTURA EN RIO

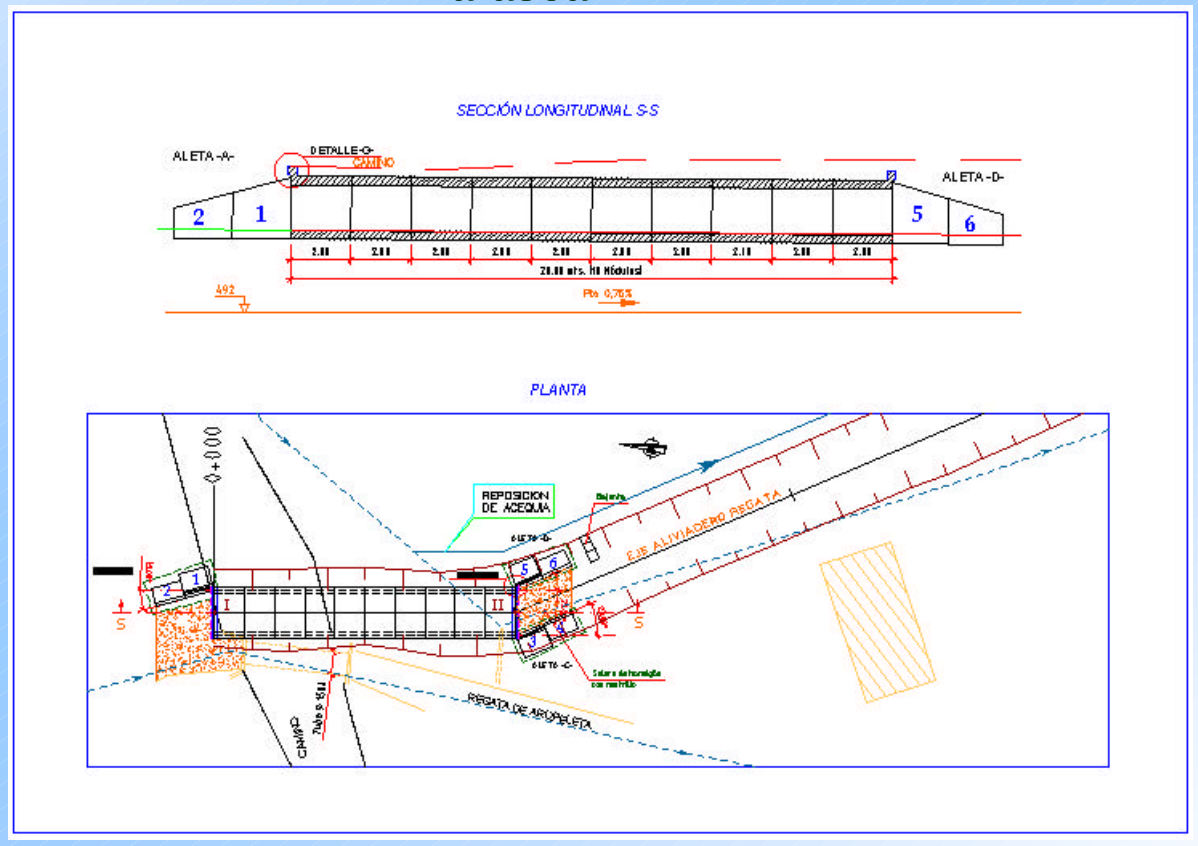


Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain.

MARCO EN CAMINO

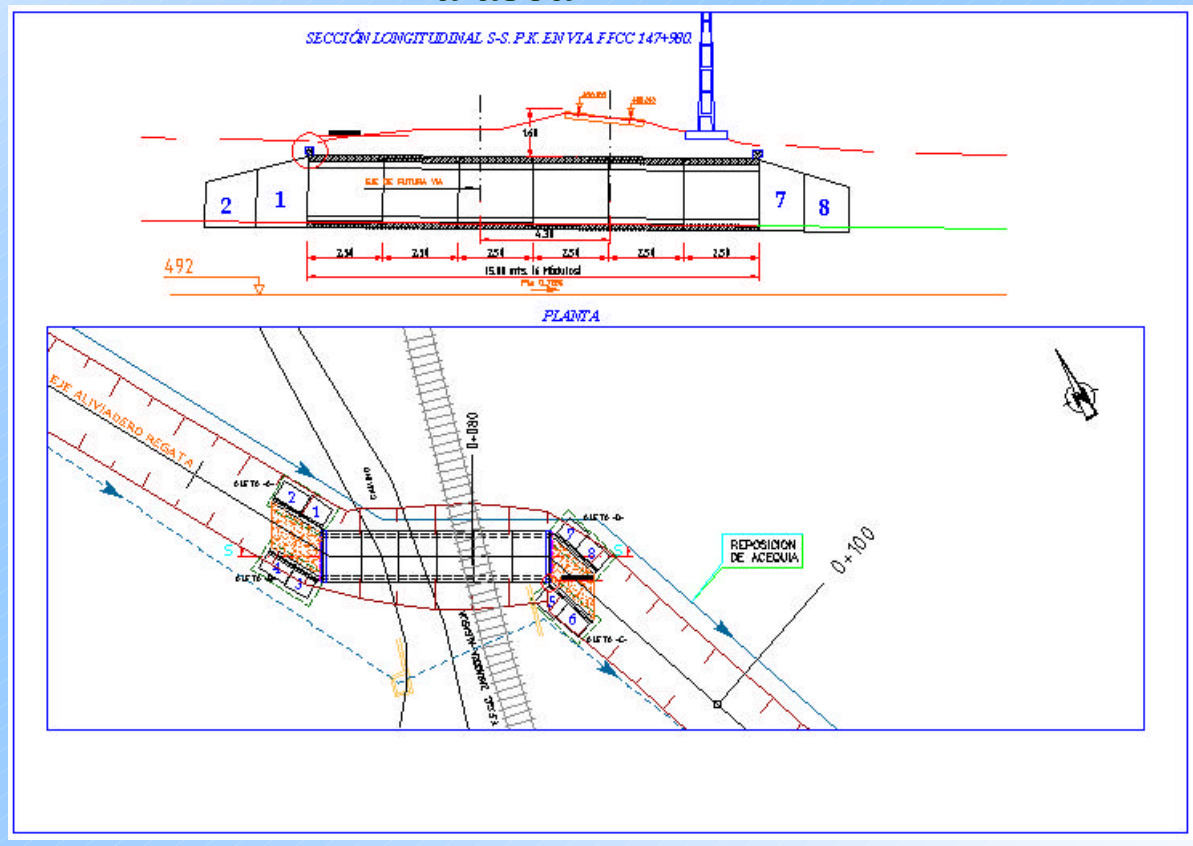


Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Servicio de Infraestructuras Ferroviarias y Aeroportuarias
Sección de Gestión de Infraestructuras del Transporte

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain.

MARCO EN FFCC



Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain.

CARACTERISTICAS DE LAS OBRAS:

- **DESMONTE (m^3).....** **8.581**
- **TERRAPLEN (m^3).....** **49.180**
- **VIGAS PREFABRICADAS (ML) .....** **255**
- **MUROS DE SUELO REFORZADO (m2).....** **987**
- **MARCOS PREFABRICADOS (ML) .....** **35**
- **SUELOS SELECCIONADOS (m^3).....** **2.142**
- **ZAHORRA ARTIFICIAL (m^3).....** **3.344**
- **TRIPLE TRATAM. SUPERFICIAL (m^2).....** **11.088**
- **TUBERIA DE HORMIGON ARMADO (ml).....** **132**

Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua

Proyecto de Construcción de supresión del paso a nivel de la línea Zaragoza-Altsasu/Alsasua, situado en el P.K. 148/148 en el Término Municipal de Barásoain.

REPORTAJE FOTOGRAFICO

CAMINO PARALELO A FERROCARRIL

ACEQUIA QUE CRUZA EL FERROCARRIL Y DESEMBOCA EN EL RIO CIDACOS.

SITUACION DEL FUTURO PASO ELEVADO

SITUACION DEL MOLINO.

VISTA FRONTAL DEL FUTURO PASO ELEVADO.

FIN DEL CAMINO DEL MOLINO.

CAMINO DEL MOLINO.

PUENTE DE PASO P.K. 147/467.

PUENTE DE PASO P.K. 147/467.

PUENTE SOBRE EL RIO CIDACOS EN BARÁSOAIN.

PASO A NIVEL DEL P.K. 148/148, BARÁSOAIN.