



Obra Civil/ Infraestructuras Hidráulicas

Red de distribución de Regadío del Sistema Segarra-Garrigues. Sector 1. Equipos electromecánicos de la estación de bombeo y balsa de regulación

Cliente

Aigües del Segarra - Garrigues, S.A. (ASG)

Importe

2.265.617,00 € (IVA excluido)

Localización

Lérida

Periodo de la obra

Diciembre 2007 - Mayo 2008

Alcance

Las obras consistieron en la ejecución de los equipos asociados al filtrado e impulsión del agua de riego en el Sector 1.



Descripción de la obra

Los trabajos estaban concentrados en el edificio de la Estación de Bombeo y sus alrededores y en la balsa de regulación.

Estación de bombeo:

- Ejecución de tubería de captación desde el punto de conexión con las obras del Canal Segarra-Garrigues hasta la entrada a la Estación de Bombeo. Este tramo de conducción se ejecutó con tubería de PRFV de DN 1300mm.
- Instalación del filtro tipo W con paso de malla de 1,5mm a 10mm de tipo NOKCLING para tubería de DN 1300, PN 16 después de la captación del Canal Segarra-Garrigues.
- Ejecución de calderería interior de Estación de Bombeo así como obra civil asociada.
- Instalación de bombas y equipos

electromecánicos y de medida asociados al bombeo (ventosas, válvulas, calderones,...).

- Trabajos eléctricos de automatización y control de los equipos de la estación de bombeo.
- Instalación del puente grúa.
- Ejecución de la red de aguas residuales y pluviales.
- Ejecución de la urbanización del recinto.

Balsa de regulación:

- Instalación del filtro de cadenas de la balsa.
- Instalación de la válvula de seguridad antivaciado (válvula de sobrevelocidad) de la balsa.
- Trabajos eléctricos de automatización y control de los equipos de la balsa.