



Obra Civil/ Infraestructuras hidráulicas

Conexión entre las estaciones de potabilización de agua de Llobregat (Abrera) y del Ter: Tramo Font Santa – Trinitat. Estación de bombeo y conducción entre el depósito de la Font Santa y la autopista B-23, Barcelona

Cliente

ATLL - Aigües Ter -Llobregat

Importe

17.816.596,77 € (IVA excluido)

Localización

Barcelona

Periodo de la obra

Mar 2007 - Dic 2009

UTE

Acsa
Befesa
Six Constructor

Alcance

Las obras consistieron en la conexión entre las estaciones de potabilización de agua de Llobregat (Abrera) y del Ter. Estación de bombeo y conducción entre el depósito de la Font Santa y la autopista B-23.



Descripción de la obra

Ejecución de la estación de bombeo semienterrada de Font Santa con medidas aproximadas de 41,65m x 21,20m x 8,20m y estructura de hormigón armado. Se realizaron las conducciones entre Font Santa con la autopista B-23 y la conexión con la arteria existente; diámetro nominal 2.400mm, y la conducción de bypass de la estación de bombeo.

Como sistema antiarriete de la impulsión se ejecutó una chimenea de equilibrio de 6,5m de diámetro interior y aproximadamente 37m de altura.

De igual manera, se ejecutaron las conducciones y conexión de los depósitos de la Font Santa, conexión con

los depósitos de Abrera, instalaciones eléctricas de control y automatización, reposición de servicios afectados, firmes y pavimentos y medidas correctoras de impacto ambiental.

En el conjunto de dichas obras se incluyó la ejecución de 2.066m de tubería de acero con soldadura helicoidal, con recubrimiento exterior de polipropileno extrusionado con tres capas, revestimiento interior con pintura de poliuretano. También se incluyó la ejecución de bombeo con una potencia total instalada de 3.600 kw y una presión de diseño de 100 m.c.a.

soriguē

Acsa, Obras e infraestructuras. S.A.U.

Ronda Guinardó, 99 - 08041 Barcelona.
T +34 934 463 850 - F +34 934 462 402
sorigue@sorigue.es - www.sorigue.com

