



Proyectos industriales / Mantenimientos industriales

Obras relativas al proyecto de medidas correctoras en las galerías del Consorci d'Aigües de Tarragona Fase 5.

Cliente

Consorci d'Aigües de Tarragona

Importe

1.152.253,20 €

Localización

Tarragona

Periodo de la obra

Marzo 2016 – Septiembre 2016

Alcance

Sustitución de la tubería actual de hormigón armado con camisa de chapa DN700 por nuevos tramos de tubería de PEAD DN1000 PN12,5, incluyendo la construcción de galerías visitables en cruces de carretera, hinca de tubo de hormigón DN3000 para paso de vía de FFCC, pruebas hidráulicas y limpiezas químicas de las nuevas conducciones.

Ejecución de los trabajos en cuatro emplazamientos de la red simultáneamente.



Trabajos de corte y retirada de tubo existente en zona de conexión de la nueva tubería.



Hinca de tubo DN3000 para paso de vía de FFCC. Vista general pozo de ataque.



Trabajos mecánicos en punto de conexión.

Descripción del servicio

Los trabajos consisten en cuatro actuaciones en diferentes ramales de las instalaciones del CAT.

Actuación 1a (Ramal Constantí - Repsol): Sustitución de tubería existente por 130 ml de tubo de PEAD DN1000. Construcción de galería prefabricada de 4,00 x 2.50 m en cruce de carretera. Trabajos de conexión limitados a 14 horas desde el momento de interrupción del servicio.

Actuación 1b (Ramal Constantí - Repsol): Trabajos de cubrición, sin corte en el servicio, de 23 ml de tubería existente con canales prefabricadas de dimensiones 4,00 x 2,75.

Actuación 2 (Ramal Litoral): Sustitución de 50 ml de tubería existente por tubo de PEAD DN1000. Instalación a cielo abierto y mayoritariamente en galería existente bajo carretera, sin corte de tráfico y limitado a 32 horas desde el momento de corte de servicio.

Actuación 3 (Ramal Litoral): Sustitución de 140 ml de tubería existente por tubo de PEAD DN1000 modificando el trazado. Hinca de tubo de hormigón DN 3000 bajo la vía de ferrocarril para paso de nueva tubería. Trabajos de conexión limitados a 16 horas desde el momento de interrupción del servicio.

Datos principales del servicio

Tubería

320 ml de polietileno PEHD DN 1000 PN 12,50.

53 ml de tubo de hormigón para hinca DN3000.

Acero

6.500 kg de acero inoxidable AISI 316 para la fabricación de piezas de calderería, fajas de conexión, soportes T refuerzo.

45.000 kg de acero corrugado B500S para estructura de hormigón.

Varios

1.300 m³ de hormigón para estructuras y macizos.

9.000 m³ de excavación en zanja.

45 ml de nuevas galerías con marcos y canales prefabricadas.

soriguē

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

Feixa Llarga, 55-61 - 08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).
T +34 934 131 640 - F +34 934 161 640
sorigue@sorigue.es - www.sorigue.com

