soriguē

Servicios y obras hidráulicas / Operaciones, reparaciones y rehabilitaciones

Demolición del depósito San José II y construcción del nuevo depósito San Miguel

Cliente

Aguas de Torremolinos.

Importe

2.667.5220,59 € IVA incluido

Localización

Málaga

Periodo de la obra

Octubre 2017 – Agosto 2018

Alcance

La obra ha consistido en la demolición del antiguo depósito de San José II, en fuera de servicio por su mal estado, y en la construcción del nuevo depósito de San Miguel en la misma ubicación para asegurar el suministro de agua potable al municipio de Torremolinos. También se han renovado las conducciones tanto de llenado como de salida de la estructura.

Descripción de las obras

1.- Ejecución del *depósito* de 20.000 m³ de capacidad en dos vasos mediante estructura de hormigón armado constituida por losa de 0,45 m. de espesor, muros perimetrales y central de 0,50 m de espesor, cubierta de placas alveolares soportada por 8 vigas 0,60 m. x 0,75 m. y 2 de 0,45 m. x 0,75 m de 56, ml de longitud soportadas por 100 pilares.

2.- Ejecución de casetas de llaves y auxiliares con la valvulería y calderería que permite la correcta regulación y mantenimiento de las instalaciones, así como el acceso al interior y cubierta del depósito.

3.- Conexión del nuevo depósito San Miguel, tanto con la tubería de suministro procedente del depósito de San José I, como con la tubería de salida desde el nuevo depósito con la red de distribución existente de agua potable. Tanto la tubería de suministro como la de salida han sido renovadas

El depósito tiene una planta de 57,00 x 81,00 y una altura media de 6,00, con una superficie total 4.674 m² cámara de válvulas y castas auxiliares aparte. Para ello se ha utilizado entre otros, 3.530 m³ de hormigón, 314.666 kg de acero de tipo B-500-S, 4.707 m2 de impermeabilización de cubiertas transitable mediante lamina flexible FPO protegida con losa filtrante de 8 cm, 6.572 kg de acero inoxidable Schedule 10 en calderería, 13.030 m2, 156 ml de tubería de fundición dúctil Ø 500 y 143 ml de Ø 350.

Datos principales

Elemento	Materiales	Materiales	Materiales
Estructura: Hormigón armado	Hormigón Ha-30: 3.530 m3	Acero tipo B-500-S: 314.666 kg	Losa filtrante de 8 cm: 4.705 m2
Cubierta transitable: Placas alveolares	Placas de 20 cm: 4.705 m2	Hormigón Ha-30: 235 m3	Acero inoxidable Sch10: 6.572 kg
	Interior: Mortero 13.030 m2	Cubierta: lamina flexible FPO: 4.705 m2	
	FD Ø 500 156 ml	FD Ø 350 143 ml	