

DIRECCIÓN DE OBRA PARA EL CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS BOMBEO E IMPULSIÓN DE AGUAS RESIDUALES DEL COLECTOR DE GRAN DIÁMETRO DN 2500 MM DEL SECTOR ZG-SS1. SANGONERA LA SECA. (MURCIA)



PROYECTOS DE INGENIERÍA MAURANDI S.L.

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS: Dentro del Proyecto de Urbanización del Sector ZG-SS4-1, se diseña la ejecución de la Estación de Elevación 1, puesto que se hace imposible la evacuación de las aguas tanto fecales como pluviales por gravedad, debido a la cota a la que se encuentra la urbanización respecto al Canal del Reguerón (para la evacuación de aguas pluviales), y respecto al colector S1 junto al Canal del Reguerón (para la evacuación de las aguas fecales).

La Estación Elevadora 1 cuenta con unas bombas capaz de elevar el total del caudal hasta la conducción de hormigón armado de 2.500 mm por la que discurrirá el caudal ya por gravedad, caudal que se ha establecido en 10 m3. Esta conducción o colector principal llevará una pendiente longitudinal de aproximadamente el 2 por mil.

Para la evacuación de las aguas residuales se han instalado tres bombas en régimen de funcionamiento 2+1R capaz de elevar cada una ellas 45,8 l/s a 6,6 mca., y para la elevación de aguas pluviales se instalan tres bombas capaces de elevar de forma unitaria 3277 l/s a una altura de 6 mca.

Se ejecuta una arqueta de hormigón armado tipo SR con dos compartimentos separados por un labio vertedero.

DESARROLLO DEL TRABAJO: Durante la ejecución de los trabajos se han ido redactando informes de manera periódica en donde reflejar tanto las unidades ejecutadas, elaboración de las Certificaciones Mensuales, Planos de Ejecución y As-Built además de recalculer cada una de las estructuras.

PROCESO CONSTRUCTIVO DEL TANQUE LAMINADOR



PRINCIPALES UNIDADES EJECUTADAS:

CONCEPTO	MEDICIÓN
Ud Bomba Sumergida de 45,8 l/s a 6,6 m.c.a.	3 Uds
Ud Bomba Sumergida de 3277 l/s a 6 m.c.a.	3 Uds
M ³ Excavación	2.462,64 m ²
Kg Acero B500S en Armaduras	80.260 Kg
M ³ . Hormigón HA-30 SR	628 m ³
MI Tubería HA-2500 mm	1.500 MI

CLIENTE: JUNTA DE COMPENSACIÓN SECTOR ZG-SS4-1. SANGONERA LA SECA. MURCIA

TIPO DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE OBRA

UBICACIÓN: SANGONERA LA SECA, MURCIA

EMPRESA CONTRATISTA: INTERSA

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE DE 2008

PRESUPUESTO DE LA OBRA: 554.405,37 €



