

SERVICIO DE DIRECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LAS OBRAS CORRESPONDIENTES AL PROYECTO 03/09 DE DEPÓSITO DE CIEZA (MU/CIEZA)



PROYECTOS DE INGENIERÍA MAURANDI S.L

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS: Ejecución de un nuevo depósito de abastecimiento para la población de Cieza en sustitución de uno existente ya demolido.

Dicha estructura ha consistido en dos vasos de iguales dimensiones (2 x 3.500 m³) ejecutados en hormigón armado y con la peculiaridad de que la cimentación se ha realizado mediante cimentación profunda, pilotes ejecutados in situ y sobre estos una losa de hormigón armado de 50 cm de espesor.

El forjado se ha llevado a cabo mediante ejecución de vigas prefabricadas y sobre éstas placas alveolares.

De igual forma, la cámara de válvulas ha consistido en una estructura mixta entre hormigón armado y estructura metálica en la parte de superficie con cerramiento en bloque.

El interior de ambos vasos se ha impermeabilizado con productos aptos para consumo humano y se han realizado las preceptivas pruebas de estanqueidad.

DESARROLLO DEL TRABAJO: Se ha llevado a cabo la Dirección de las mencionadas Obras.

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 un Proyecto Complementario al Principal y un documento técnico de Recálculo y Modificación de Tipología de Cimentación.

De manera previa a la ejecución de cualquier elemento estructural, se ha procedido a su recálculo y comprobación. Finalmente se ha tramitado todo el expediente Sanitario con el fin de que se pudiera poner en servicio en plazo .

CIMENTACIÓN MEDIANTE PILOTAJE IN-SITU



FERRALLADO DE MUROS POR PAÑOS

PRINCIPALES UNIDADES EJECUTADAS:

CONCEPTO	MEDICIÓN
M ³ Excavación	14.116 m ³
Kg Acero B500S en Armaduras	322.359 Kg
Kg Acero S275 JR en Calderería	11.249 Kg
Ml Pilote CPI-7 φ55 cm	2.236 Ml
M ³ Hormigón Estructural HA 30 y 35	2.874 m ³
M ² Encofrado	2.176 m ²
M ³ Relleno Localizado con Gravas y Zahorras	4.473 m ³
M3 Formación de Terraplén	3.814 m ³



INTERIOR DE UNO DE LOS VASOS: VIGAS Y PLACAS PREFABRICADAS

CLIENTE: MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA

TIPO DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE OBRA

UBICACIÓN: CIEZA, MURCIA

EMPRESA CONTRATISTA: FERROVIAL AGROMAN

FECHA DE TERMINACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2011

PRESUPUESTO DE LA OBRA: 1.342.627,71 €

PRESUPUESTO DEL TRABAJO: 131.447,80 €

