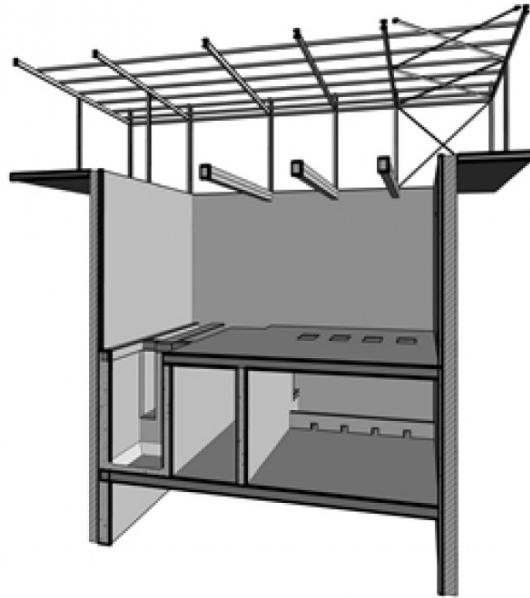


Refoulement Eaux Usees Partie Basse Ville d'Oran (Argelia)



La Sociedad del Agua y Saneamiento de la Ciudad de Orán adjudicó a comienzos del año 2015 a la empresa constructora [Ecisa](#) el desarrollo del proyecto y obra para la recogida y conducción de las aguas residuales de la zona baja de la ciudad hasta la estación de depuración de El Kerma

FICHA TÉCNICA

Ubicación: Orán (Argelia)

Propiedad: Sociéte de l'Eau et de l'Assainissement d'Oran (SEOR)

Alcance del Trabajo: Proyecto de Construcción

P.E.M (Estructura): N/D

Cliente: Ecisa Construcción.

Estructuras Projectadas: 3 Estaciones de Bombeo

Año de Realización: 2015

DESCRIPCIÓN

Dentro del proyecto de conducción de las aguas residuales se contempla la realización de tres estaciones de bombeo, necesarias para salvar los importantes desniveles existentes debidos a la orografía de la ciudad de Orán.

El proyecto general de la infraestructura hidráulica, y el de las tres estaciones de bombeo (Pêcherie, Centre Ville y Gambetta) ha sido realizado por José Carlos Sandoval (Ingeniero de Caminos, de Sandoval Ingeniería), mientras que QL Ingeniería ha desarrollado el proyecto de estructura de las mismas.

Para el desarrollo del proyecto de las estaciones de impulsión se han empleado modelos BIM, que han permitido coordinar perfectamente todos los aspectos geométricos, muy importantes en este tipo de infraestructuras.

Desde el punto de vista estructural, se trata de estructuras subterráneas, sobre las que se dispone generalmente una edificación auxiliar de una planta sobre rasante. La contención perimetral se ha resuelto mediante muros pantalla de pilotes. Una de las actuaciones más sensibles ha sido el análisis y diseño del proceso constructivo necesario para la apertura huecos en los muros pantalla necesarios para el entronque con las galerías de saneamiento.