

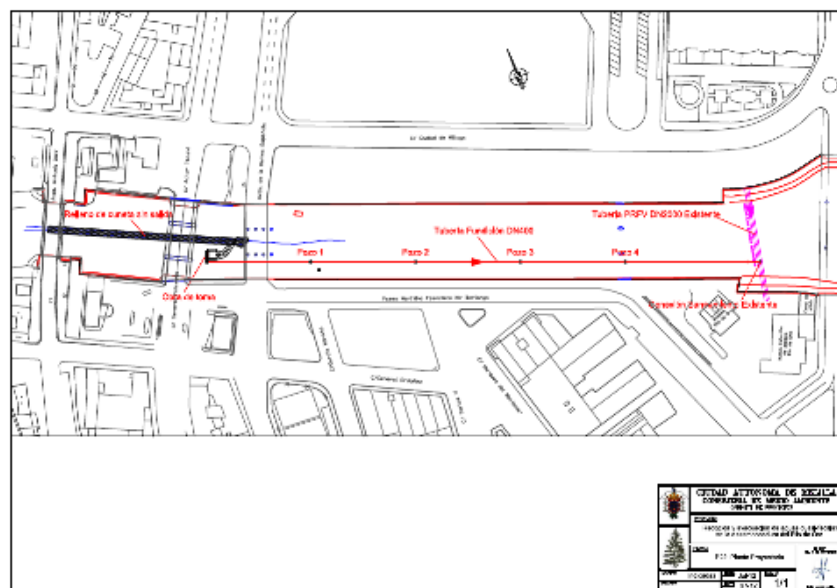
Recogida y Evacuación de aguas cuasi-fecales en la desembocadura del río de Oro

JUSTIFICACIÓN Y OBJETO DE LAS OBRAS

La presencia continua de aguas cuasi-fecales en el lecho de la desembocadura del Río de Oro origina diversos problemas de tipo sanitario como son malos olores, presencia de insectos y contaminación que degradan el entorno paisajístico. Asimismo el cauce actual en la zona de estudio presenta puntos bajos donde el agua se estanca produciéndose putrefacciones y agravándose el problema citado anteriormente.

Para solucionar este problema se proyectan un conjunto de medidas cuyo objetivo es la recogida y evacuación de las aguas cuasi-fecales a la red de saneamiento y además la eliminación de los puntos bajos donde puedan acumularse las aguas ya sean cuasi-fecales o procedentes de la escorrentía o del nivel freático.

Se proyecta un colector para la recogida de las aguas cuasi-fecales que circulan por el cauce de aguas bajas existente. El colector proyectado conducirá estas aguas hasta la nueva EBAR que se ha ejecutado actualmente en el tramo final del río de Oro, en su margen derecha, desde donde serán impulsadas hasta la EDAR.



Planta proyectada

La longitud total de la conducción es de 272 m con pozos de registro intermedios para facilitar las labores de mantenimiento.

El colector se conectará con la red de saneamiento existente que cruza el Río de Oro para acometer a la EBAR. Dada la existencia de nivel freático a cota incluso superior al nivel de la solera del cauce se ha previsto la ejecución de la conexión mediante equipos especializados de buceo.

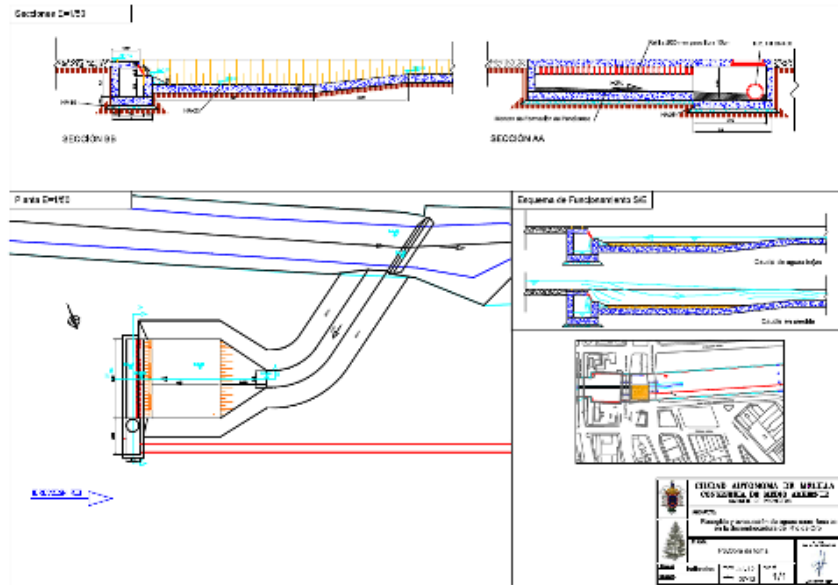
Además de la ejecución del colector, se ha proyectado el relleno de un tramo de cunetón de aguas bajas de 100 metros de longitud que en la actualidad no presenta salida al estar su solera a cota inferior a la cimentación del puente inmediatamente aguas abajo. Se ha previsto el relleno de dicho cunetón y la formación de una nueva cuneta de suaves pendientes en su coronación.

El objeto de este proyecto es, por tanto, la ejecución de un nuevo colector para recogida de las aguas cuasi-fecales incluyendo la obra de toma y su conexión con la red de saneamiento existente así como el relleno de la cuneta sin salida existente llevando a cabo para ello cuantas comprobaciones sean necesarias; imponiendo criterios y calidades que han de regir la ejecución de las obras y midiendo y valorando las unidades correspondientes.

DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

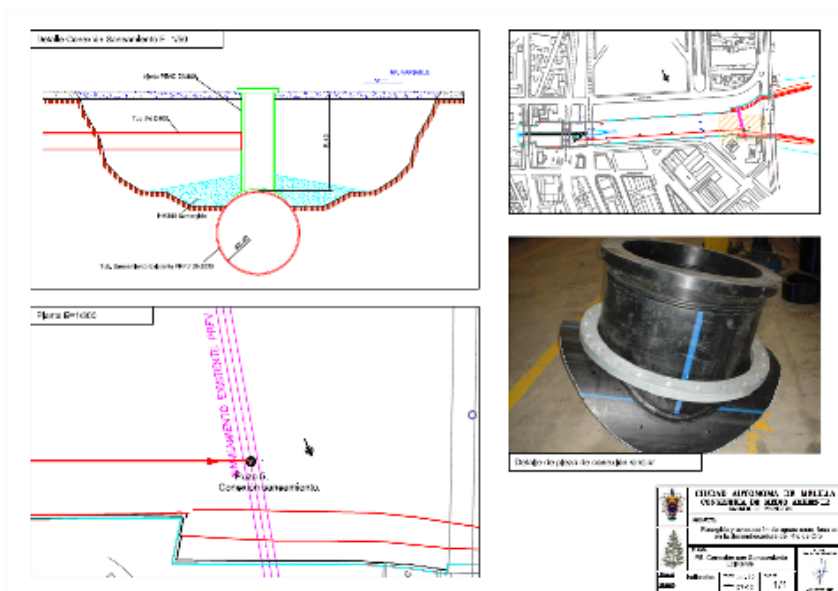
Las actuaciones contempladas en el presente proyecto son las siguientes:

- Ejecución de obra de toma y captación de las aguas cuasi-fecales.



Toma

- Ejecución de colector Ø400 de fundición con pozos de registro.
- Conexión del colector con la red de saneamiento existente.



Conexión con red de saneamiento

- Relleno de cunetón de aguas bajas mediante hormigón HM-20 y formación de cuneta en su coronación.
- Reposición de servicios afectados.
- Gestión de Residuos.
- Seguridad y Salud

El presupuesto de ejecución de las obras es de 205.925,10 euros (incluido IPSI).

INICIO DE LAS OBRAS



Tramo de la desembocadura



Puente peatonal a puente Alvaro de Bazán



Puente peatonal a puente Alvaro de Bazán