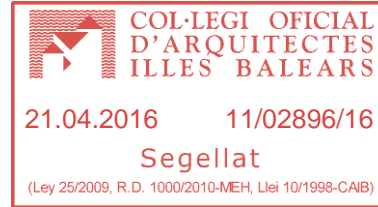


## MEMORIA



### 1. OBJETO DEL PROYECTO

El objeto de este Proyecto es definir y valorar las obras necesarias para la evacuación de las aguas pluviales de la plaza Pou d'en Verdera de la Colonia de Sant Jordi, término municipal de Ses Salines, que corresponden a la 1ª fase del proyecto de remodelación de dicha plaza, siendo la 2ª fase la dotación de pavimento en la zona donde actualmente hay arena y la remodelación de los Juegos Infantiles.

### 2. SOLUCION ADOPTADA

La plaza Pou d'en Verdera está entre 1,00 y 1,50 metros por debajo del nivel de las calles que la rodean. Para recoger las aguas pluviales de la zona deprimida se proyecta una canaleta de hormigón a todo lo largo del límite de la zona pavimentada con la zona de juegos infantiles, dicha canaleta verterá a una arqueta arenero conectada a la canalización principal que discurrirá por la calzada de la calle Pou d'en Verdera y que continuando por las calles Salvador Dalí y Romeu i Julieta conducirá las aguas de lluvia hasta el mar.

Al tratarse de una zona prácticamente llana y a muy baja cota sobre el nivel del mar, para salvar los cruces con la red de alcantarillado sanitario será necesaria la construcción de unas arquetas especiales con by-pass ó sifón.

Esta canalización servirá, además, para recoger las aguas pluviales de las calles por las que discurrirá, proyectándose al efecto imbornales adosados a los bordillos.

El vertido al mar se efectuará en la Plaza Cristòfol Colom aprovechando las salidas existentes, si bien deberán cambiarse los tubos actuales de diámetro 300 mm. por nuevos de 500 mm.

### 3. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

La red se proyecta con tubería corrugada de PVC doble pared, según Normas EN 13476, de 315 ó 500 mm. de diámetro, e irá alojada en zanja de ancho mínimo igual a D+0,50 y a profundidad variable. Una vez abierta la zanja se colocará una capa de gravilla nº 1 de 10cm. de espesor para asiento y nivelación de los tubos, procediéndose, una vez colocados estos, a recubrirlos con el mismo material hasta 10cm. por encima de la generatriz superior. El resto de la zanja se rellenará con material granular de cantera compactado al 100% del Ensayo Proctor Modificado. Cuando la tubería discurra a profundidad menor a 90cm. medidos sobre la generatriz superior del tubo, se protegerá éste con hormigón HM-20.

Al principio y final del tramo, en los empalmes, en los cambios de alineación o rasante y a distancia máxima de 50 metros, se colocarán pozos de registro de 1,00m. de diámetro interior con marco y tapa de fundición reforzada D-400, según detalle de planos.

Los imbornales de calzada se proyectan con solera y paredes de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor, con marco y reja de fundición dúctil D-400 de 0,395x0,635 m. Los imbornales irán conectados a los pozos de registro con tubería corrugada de PVC doble pared de Ø 315 situada 20 cm. por encima de la solera.

Palma de Mallorca, Enero 2016



#### **PLAN DE EJECUCION DE LA OBRA.**

El plazo previsto para la realización de las obras será de 3 meses. (Ver planning de Obra anexo)

