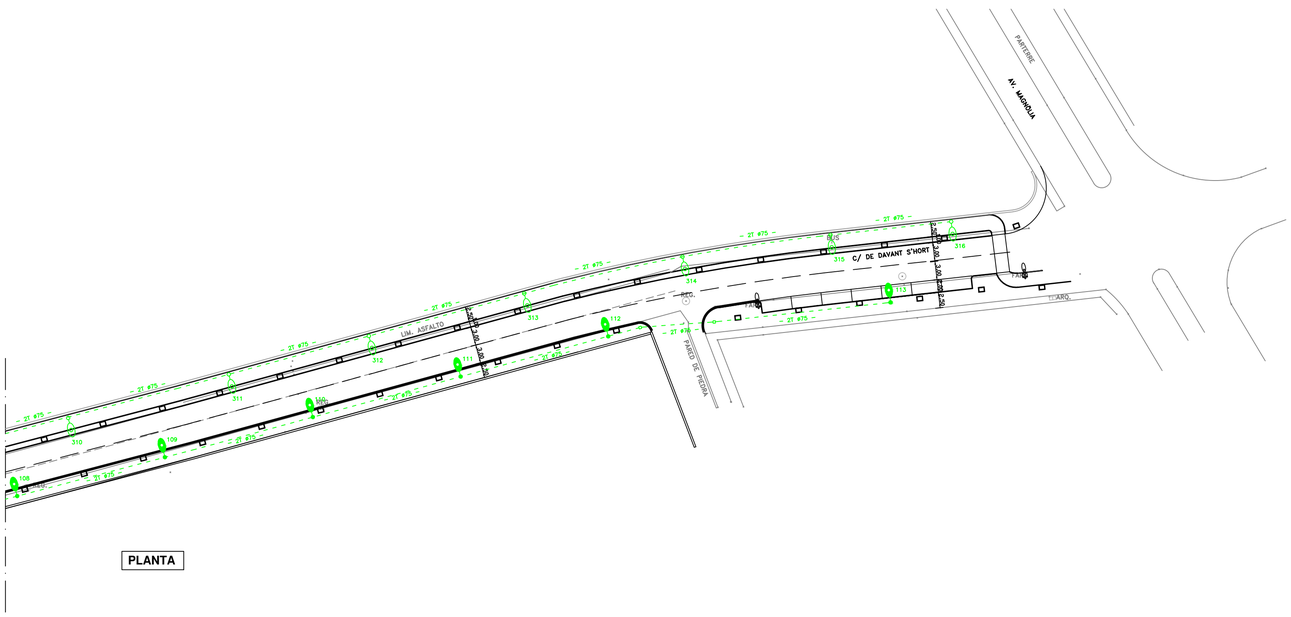



NOTAS

– La canalización subterránea para alumbrado incluirá el cableado de potencia, así como el cable de cobre desnudo de 35 mm2 (por fuera de la canalización eléctrica) para la red de puesta a tierra de la instalación.

– Los conductores de potencia serán aislados con una tensión asignada de 0.6/1 kV, siendo la sección la indicada en los esquemas eléctricos. Los cables se ajustarán la norma UNE 21123.

– El conductor que une cada báculo con la red de puesta a tierra será unipolar aislado con tensión asignada de 450/750 V, con recubrimiento de color verde–amarillo, y sección mínima de 16 mm2.

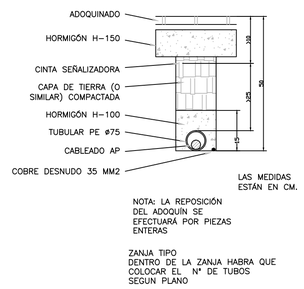
– Los tubos de la canalización subterránea serán de polietileno corrugado, color rojo, y tendrán un diámetro nominal de 75 mm, con una resistencia a la compresión de 250 N. Se ajustarán a lo establecido en la norma UNE–EN 50086–2–4. Los tubos deberán quedar embebidos en un prisma de hormigón. Se colocará los tubos indicados en el plano de planta general.

– Se colocarán, además de las indicadas en planos, arquetas de registro bajo cada uno de los soportes integrantes de la instalación. Las arquetas tendrán unas medidas mínimas de 40x40 cm, a excepción las colocadas entre el armario y c/ Davant SiHort así como las cruces de calzada, que deberán ser como mínimo de 50x50 cm. Las arquetas irán dotadas de marco y tapa de fundición.

– La ubicación de los puntos de luz, así como el trazado de la canalización eléctrica, es esquemática, debiéndose situarse y trazarse exactamente en obra, evitando los árboles, vados de vehículos y cualquier otro elemento que impida su colocación.

LEYENDA

- Armario de alumbrado público.
- Punto de luz formado por luminaria Carandini mod. STR–154/CC equipo y lámpara VSAP de 150 W, sobre columna troncoconica marca AM–10 de 5 mts de altura.
- Punto de luz formado por luminaria Carandini mod. STR–154/CC equipo y lámpara VSAP de 250 W, sobre columna troncoconica marca AM–10 de 9 mts de altura.
- Arqueta de registro canalización subterránea.
- Canalización subterránea para alumbrado público.




| | | | |
|---|---|---|---|
| PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE SON SERVERA | | | |
| PROYECTO: PROYECTO DE CARRIL CICLOTURISTICO SON SERVERA - COSTA DE LOS PINOS. TRAMO 3; CALLE DAVANT S'HORT, ENTRE CIUDAD LAUREL Y SON FLORIANA.( Tº.M. DE SON SERVERA ) | | | PROYECTADO: Enrique Gracia Margale Ing. Tecnico de O.P. Colegiado nº 1563 |
| PLANO: PLANTA INSTALACION ALUMBRADO PUBLICO | | | DIBUJADO / EXPEDIENTE |
| HOJA: 8 | ESCALA: 1 / 500 | FECHA: JULIO DE 2011 | REVISADO |

ENRIQUE GRACIA MARGALE - COLEGIADO Nº 1563 - INGENIERO TECNICO DE O. P.
C/. PARELLADAS Nº 12A 2º PISO DESP. 28 - PALMA DE MALLORCA - TEL. 971723362