

- LEYENDA**
- ÁMBITO DE ACTUACIÓN
 - COLECTOR URBANO Ø 600
 - ALBAÑAL DE HORMIGÓN DN 300
 - POZO DE REGISTRO EXISTENTE CON TAPA CIRCULAR
 - POZO DE REGISTRO NUEVO CON TAPA CIRCULAR Ø 110 cm
 - POZO DE REGISTRO EXISTENTE CON TAPA REPUESTA DE MARCO CUADRADO
 - POZO CONECTADO A IMBORNAL TIPO BUZÓN Ø 80cm
 - POZO DE REGISTRO CANALETA TIPO 1: Ø 80cm
 - POZO DE REGISTRO CANALETA TIPO 2: Ø 80cm
 - CANALETA DE HORMIGÓN POLÍMERO CON REJILLA DE FUNDICIÓN DUCTIL
 - IMBORNAL

NOTAS

LOS ALBAÑALES EXISTENTES A DEMOLER SEERÁN ELIMINADOS TRAS LAS MODIFICACIONES PROPUESTAS MEDIANTE APERTURA DE ZANJA, DEMOLICIÓN, EXTRACCIÓN Y POSTERIOR RELLENO DE LA ZANJA. ESTOS RELLENOS SE REALIZARÁN CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO AL 100% PROCTOR NORMAL.

CON OBJETO DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS Y DE LAS INSTALACIONES, CUANDO LAS OBRAS A REALIZAR SEAN CANALIZACIONES (ELÉCTRICAS, GAS, COMUNICACIONES, ETC.), SE TENDRÁ EN CUENTA LA EXIGENCIA DE DISTANCIAS MÍNIMAS DE SEPARACIÓN EN PARALELISMOS Y CRUZAMIENTOS ENTRE SERVICIOS DE ACUERDO A LA NORMATIVA DEL CANAL DE ISABEL II GESTION S.A.

EN CASO DE NO PODER CUMPLIRSE ÉSTAS DEBERÁN SER PUESTAS EN CONOCIMIENTO DE LAS COMPAÑÍAS AFECTADAS, Y DEBERÁ CONTAR CON EL VISTO BUENO DE LAS MISMAS.

SERVICIO	SEPARACIÓN EN PLANTA	SEPARACIÓN EN ALZADO
ALCANTARILLADO	100 cm	100 cm
GÁS	50 cm	50 cm
ELECTRICIDAD-ALTA TENSIÓN	30 cm	30 cm
ELECTRICIDAD-BAJA TENSIÓN	20 cm	20 cm
COMUNICACIONES	30 cm	30 m

CON CARÁCTER GENERAL LOS MORTEROS A EMPLEAR SEERÁN DEL TIPO M-10 (PARA FÁBRICA DE LADRILLO) Y MORTERO CS IV-W2 (PARA ENFORSACO, ENLUCIDO Y BRUNIDO).

LOS ALBAÑALES QUE CONECTAN CON LOS POZOS DE LA RED GENERAL SEERÁN DE PVC-U, DIÁMETRO DN 315 Y DE RIGIDEZ CIRCUNFERENCIAL DE SN 8KN/m², SALVO EL ALBAÑAL R1, LOCALIZADO EN HERMANOS VELASCO QUE SERÁ DE PVC-U SN 8KN/m² DN 250.

SE DEBERÁN GARANTIZAR LAS PENDIENTES MÍNIMA Y MÁXIMA SITUADAS ENTRE UN 2% Y UN 4%.

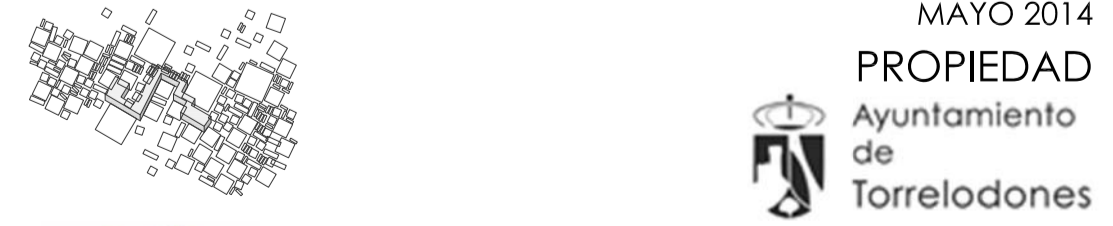
- NOTAS POZO:**
- EL POZO DE REGISTRO E HA SIDO LOCALIZADO SOBRE EL TERRENO SIN PODER DETERMINAR SU PERTENENCIA A LA RED DE SANEAMIENTO. EN CASO DE NO PERTENECER A LA RED SE REALIZARÁ UN POZO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN EN FÁBRICA DE LADRILLO DE 1,50 m DE PROFUNDIDAD, CON TAPA DE CERCO CUADRADO PARA UNA CLASE DE LADRILLO DE D-400, TODO ELLO SEGÚN APARECE REFLEJADO EN EL DETALLE CORRESPONDIENTE DEL PLANO IS-03. EN CASO DE RESULTAR PERTENECIENTE A LA RED SE REALIZARÁN LAS CORRESPONDIENTES CONEXIONES DE FORMA SIMILAR A LOS CASOS DE LOS POZOS A, B, C Y D.
 - LOS PATES A INSTALAR EN POZOS DE OBRAS DE FÁBRICA SEERÁN DE POLIPROPILENO CON ALMA DE ACERO
 - CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE LOS PATES DE POLIPROPILENO (UNE 127.917:2004 Y UNE-EN 1.917:2003)
 - LONGITUD MÍNIMA MÁXIMA ENTRE EXTREMOS DEL TRAVESAÑO DE APOYO CON UNA SOLA ALINEACIÓN VERTICAL (MM) 300/400
 - PROTECCIÓN MÍNIMA DESDE LA SUPERFICIE DE HORMIGÓN (MM) 120
 - LONGITUD DE EMPOTRAMIENTO MÍNIMA MÁXIMA EN LA PARED DEL POZO (MM) 75/85
 - DIÁMETRO MÍNIMO MÁXIMO DEL TRAVESAÑO DE APOYO (MM) 20/35
 - ESPACIO VERTICAL ENTRE PATES (MM) 250/350
 - SEPARACIÓN ENTRE EJES DE PATES EN DOS ALINEACIONES VERTICALES (MM) 270-300 (±10)
 - SEPARACIÓN DEL PATE SUPERIOR MÁS PRÓXIMO A LA BOCA DE ACCESO (MM) 400-500
 - LOS MARCOS Y TAPAS DE CUBRIMIENTO SEERÁN, EN GENERAL, DE FUNDICIÓN NODULAR Y DEBERÁN CUMPLIR CON LO ESPECIFICADO PARA ELLAS EN LA NORMA UNE-EN 124:1995. TENDRÁN UNA RESISTENCIA DEL TIPO D-400
 - EN LAS TAPAS DE LOS POZOS DEBERÁ FIGURAR EN SU NOMENCLATURA EL TIPO DE RESISTENCIA (D-400 KN), EL NOMBRE DE LA INSTALACIÓN A LA QUE DA SERVICIO (REGISTRO DE ALCANTARILLADO), Y EL TITULAR DE LA RED (AYUNTAMIENTO DE TORRELODONES)
 - CON CARÁCTER GENERAL LAS TAPAS DE LOS POZOS UBICADOS EN CALZADA SEERÁN DE FORMATO CIRCULAR Y LAS SITUADAS EN LA ZONA TRATADA SEERÁN CON MARCO CUADRADO. SEGÚN ESTO LAS TAPAS DE LOS REGISTROS EXISTENTES DE FORMATO CIRCULAR, SE SUSTITIRÁN POR SUS HOMÓLOGAS CON MARCO CUADRADO, TODAS ELLAS PARA UNA RESISTENCIA DE TIPO D-400 Y CON LA NOMENCLATURA ESPECIFICADA ANTERIORMENTE.
 - LA FLECHA RESIDUAL DE LA TAPA (LA VARIACIÓN DE LA COTA DEL CENTRO EN RAZÓN A UN PUNTO CUALQUIERA DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO TOMADA COMO REFERENCIA) NO SERÁ SUPERIOR A 1/500 DEL DIÁMETRO DE LA MISMA.

- NOTAS CANALETA Y REJILLAS:**
- SERÁ PARA UNA RESISTENCIA CLASE: D-400 KN
 - ES IMPRESCINDIBLE NIVELAR LAS CANALES DURANTE SU INSTALACIÓN.
 - LOS HUECOS O PERFORACIONES DE LAS REJILLAS DE LOS SUMIDOROS QUE SE INSTALEN EN ACERA CUMPLIRÁN LO ESPECIFICADO EN LA NORMATIVA VIGENTE EN CUANTO A SEPARACIONES MÁXIMAS.

PLANO LLAVE

REVISIÓN _ 01 FECHA _ MAYO 2014

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN. TORRELODONES
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN FASE 1
INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO IS-01



MAYO 2014
PROPIEDAD Ayuntamiento de Torrelotones

ARQUITECTO
 MARÍA MESTRE GARCÍA
 nº colegiado 19.702

ESCALA
 1:300/1:50

