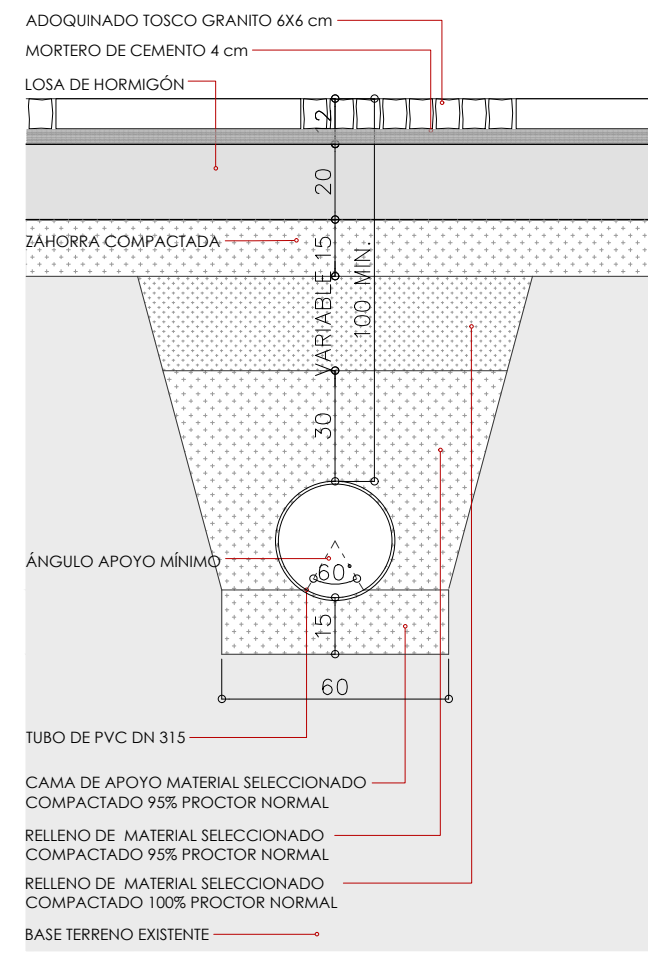
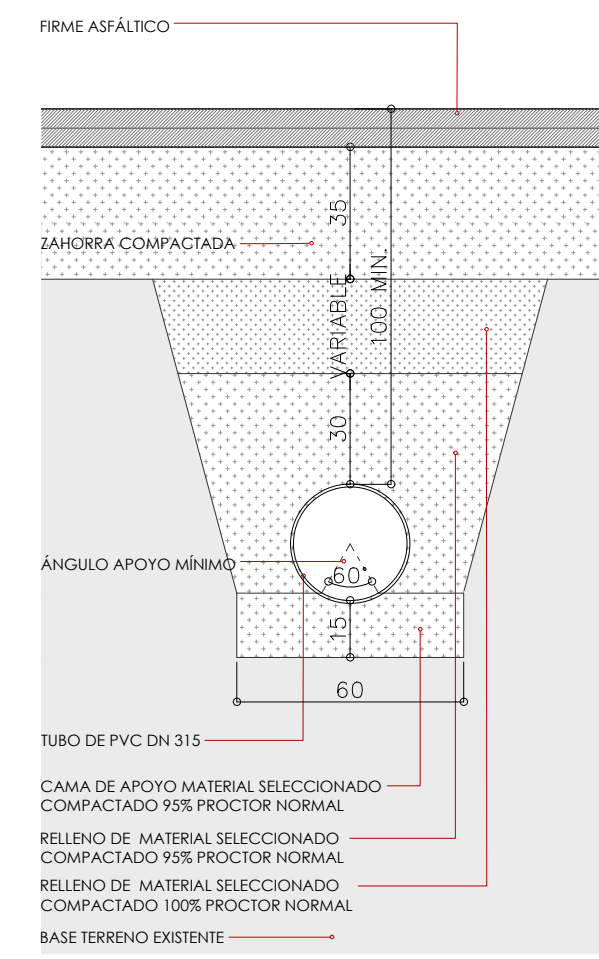


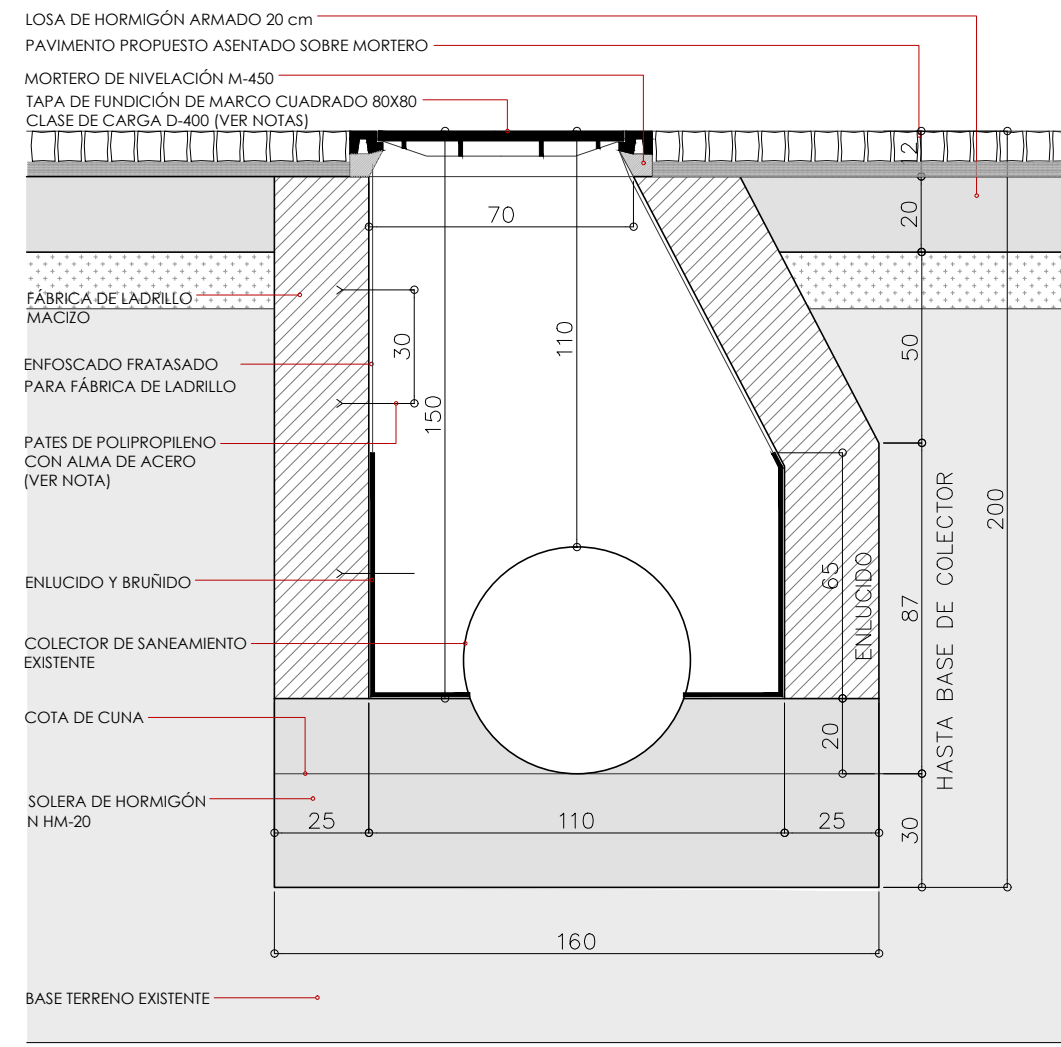
DETALLE DE ENCUENTRO ALBAÑAL-POZO



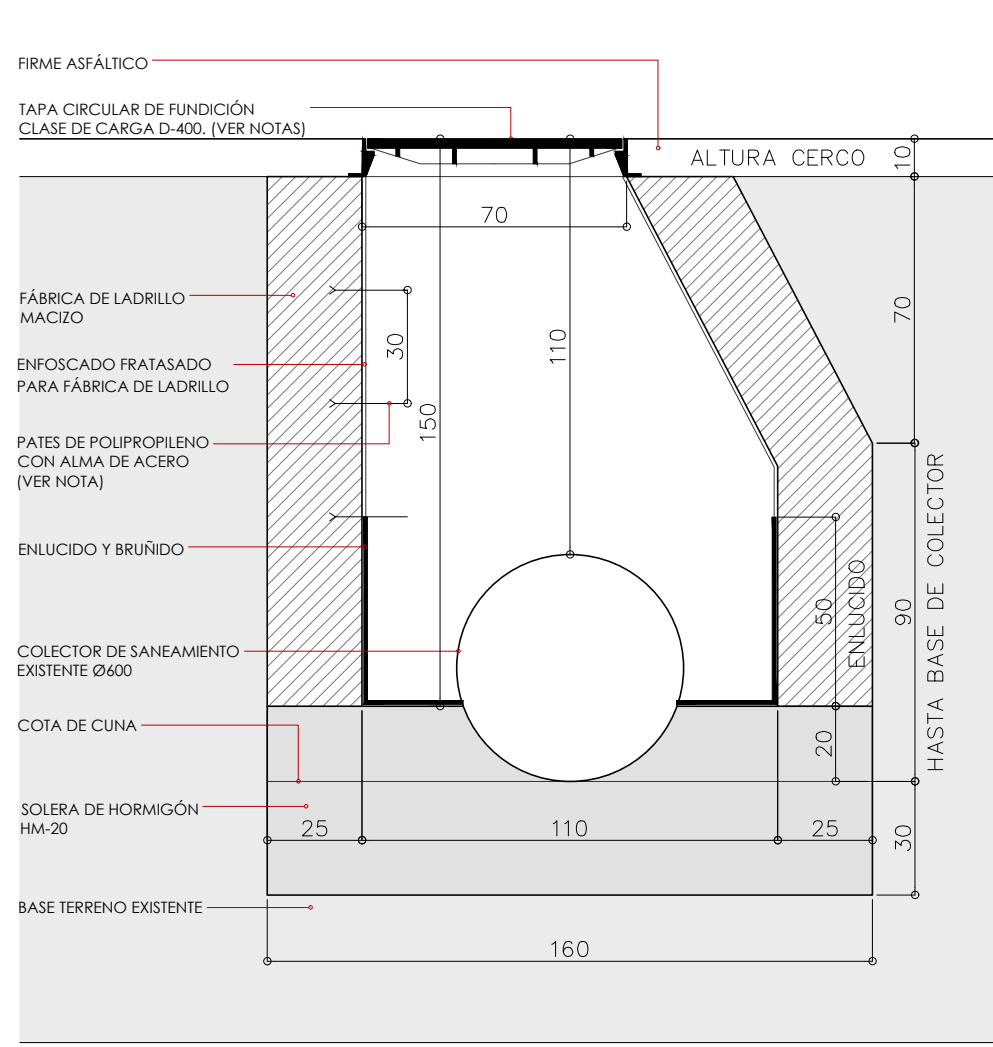
DETALLE DE ZANJA DE ALBAÑAL SIN REFUERZO DE HORMIGÓN EN CALLE PEATONAL. ESCALA 1:20



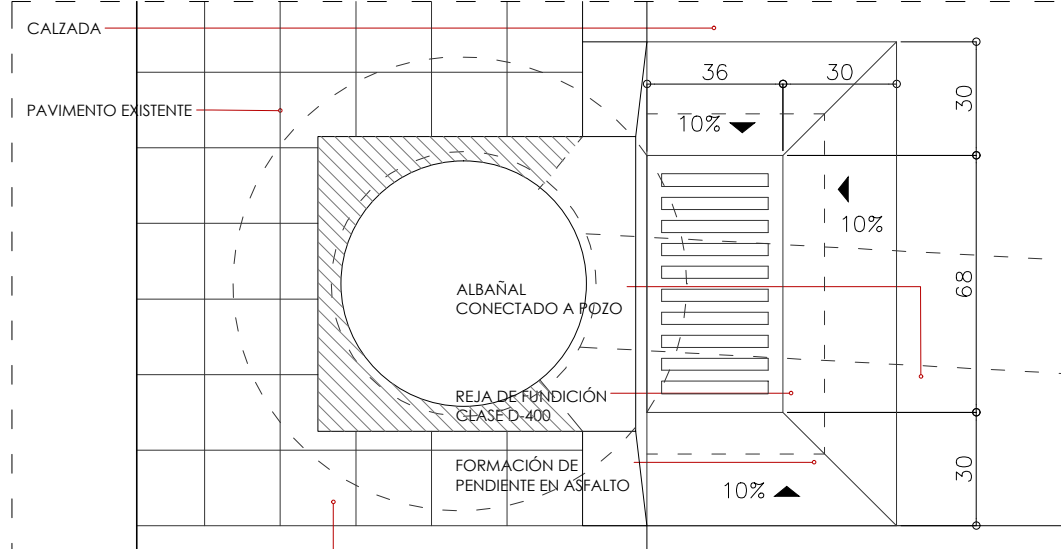
DETALLE DE ZANJA DE ALBAÑAL SIN REFUERZO DE HORMIGÓN EN CALZADA. ESCALA 1:20



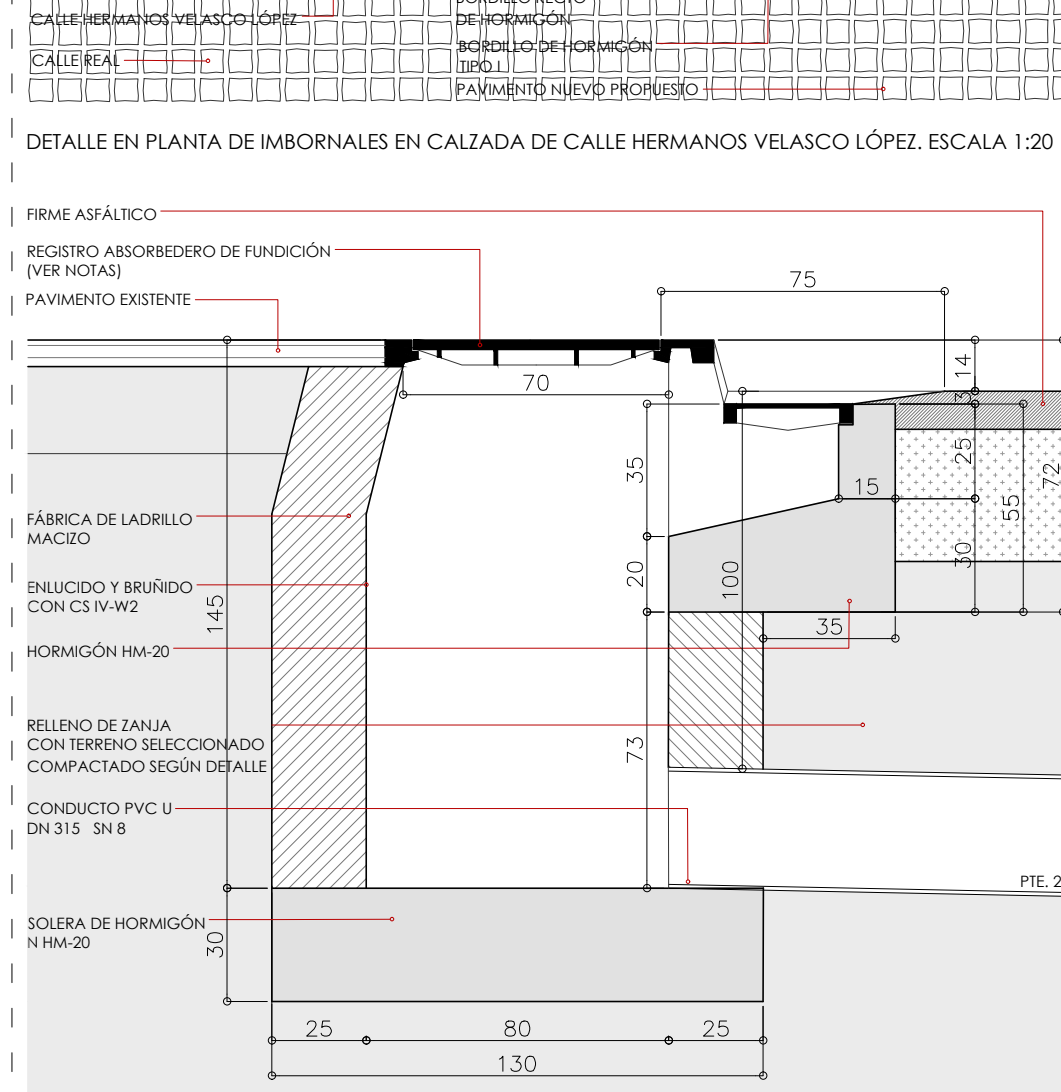
DETALLE DE NUEVO POZO DE REGISTRO A LA RED GENERAL EN CALLE REAL. ESCALA 1:20



DETALLE DE POZO DE REGISTRO A LA RED GENERAL EN C. HERMANOS VELASCO LÓPEZ. ESCALA 1:20

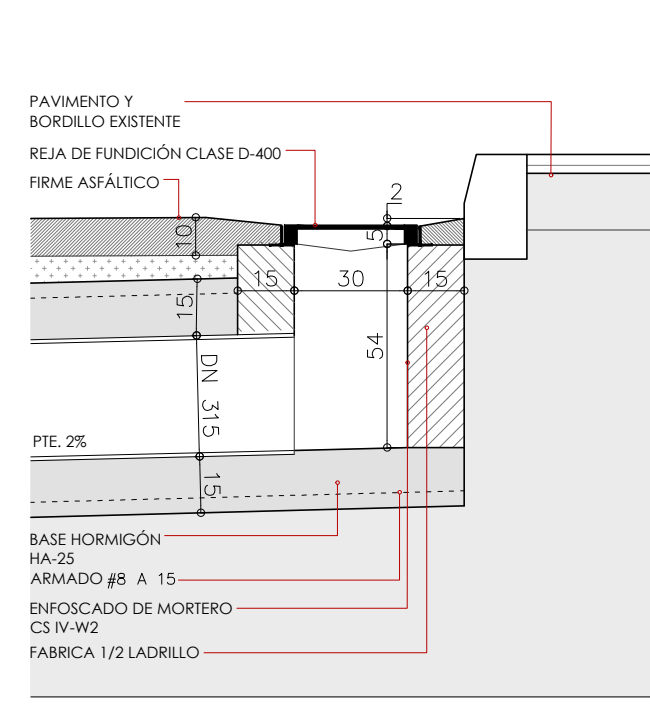
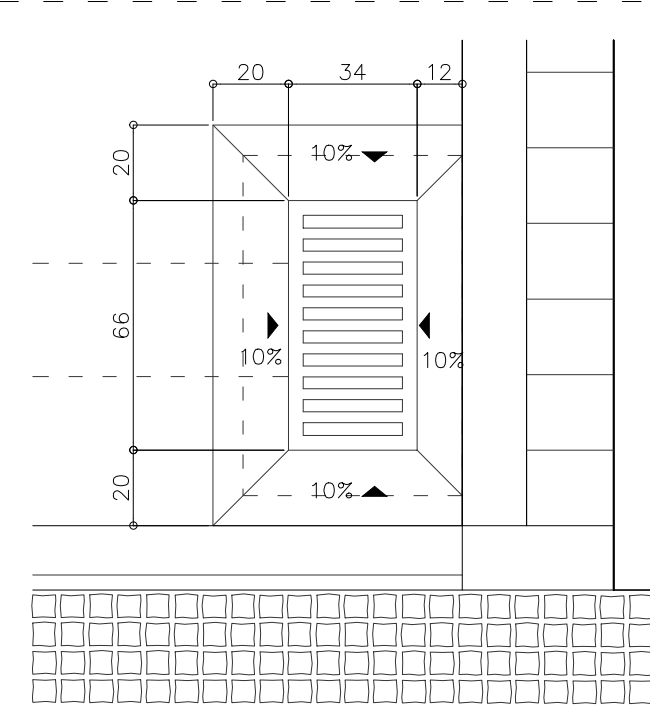


DETALLE EN PLANTA DE IMBORNAL EN CALZADA DE CALLE HERMANOS VELASCO LÓPEZ. ESCALA 1:20



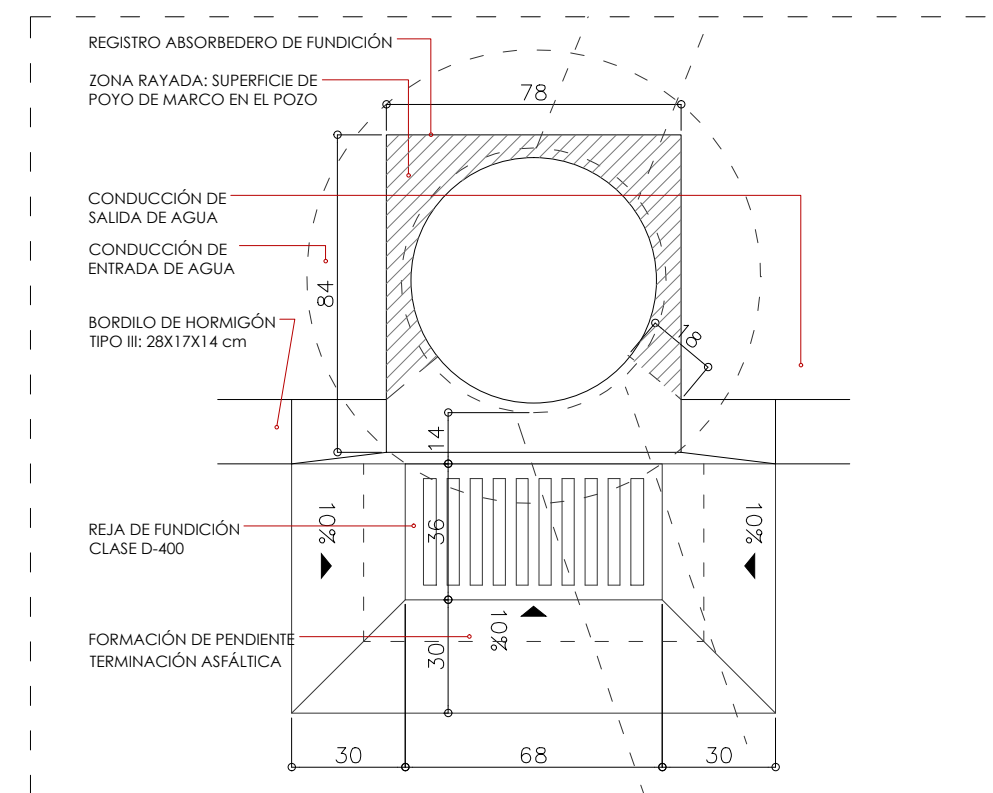
DETALLE IMBORNAL TIPO BUZÓN CALLE HERMANOS VELASCO. ESCALA 1:20

RECOGIDA EN CALLE HERMANOS VELASCO LÓPEZ

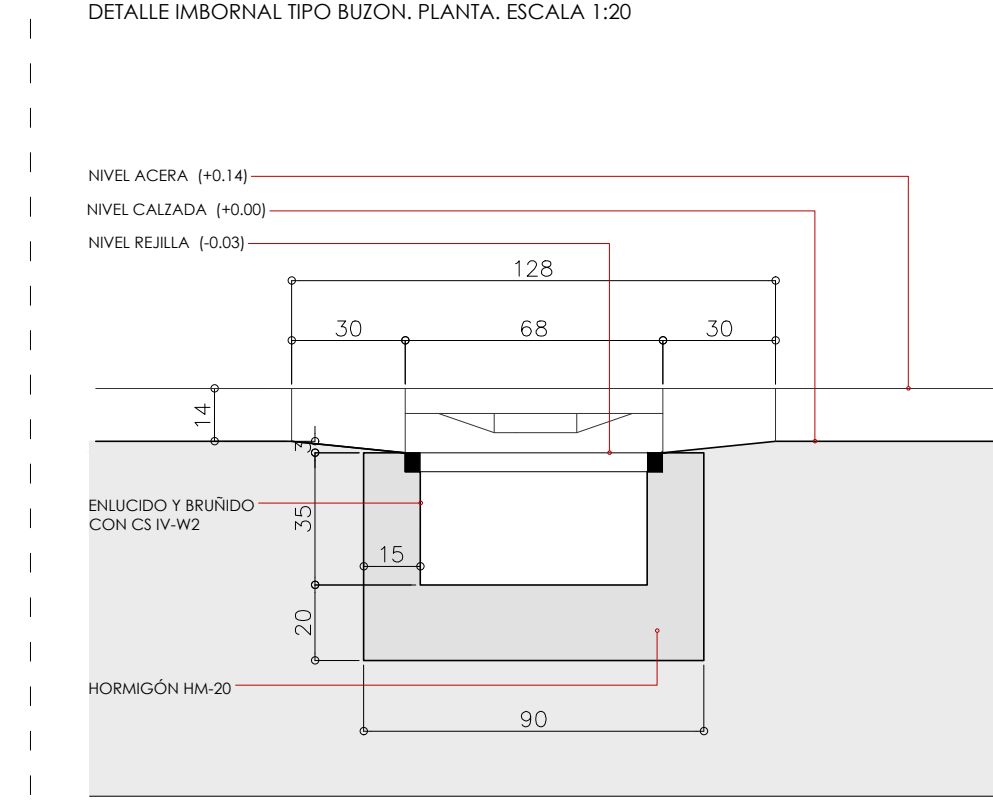


DETALLE IMBORNAL EN CALZADA. ESCALA 1:20

ESCALA 1:20

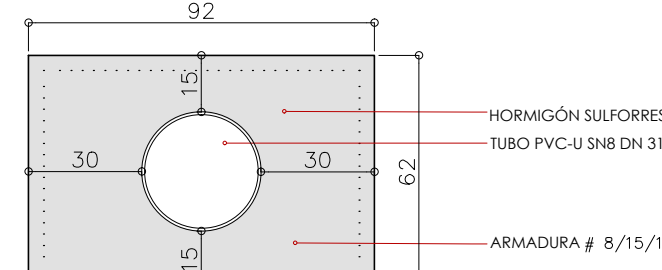


DETALLE IMBORNAL TIPO BUZÓN. PLANTA. ESCALA 1:20



DETALLE IMBORNAL TIPO BUZÓN. SECCIÓN A. ESCALA 1:20

RECOGIDA EN CALLE REAL A LA ALTURA DE FRANCISCO SICALIA. INICIO DEL TRAMO PEATONALIZADO

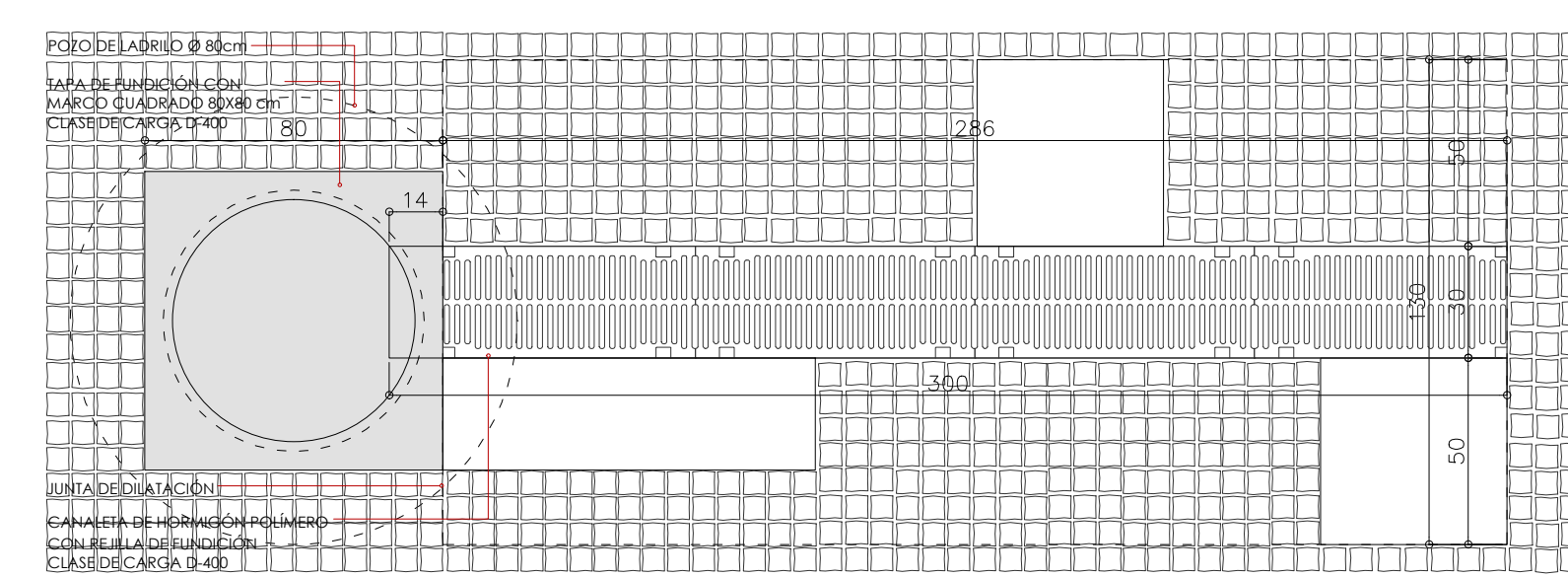


DETALLE REFUERZO ALBAÑAL. REFUERZO HA. ESCALA 1:20

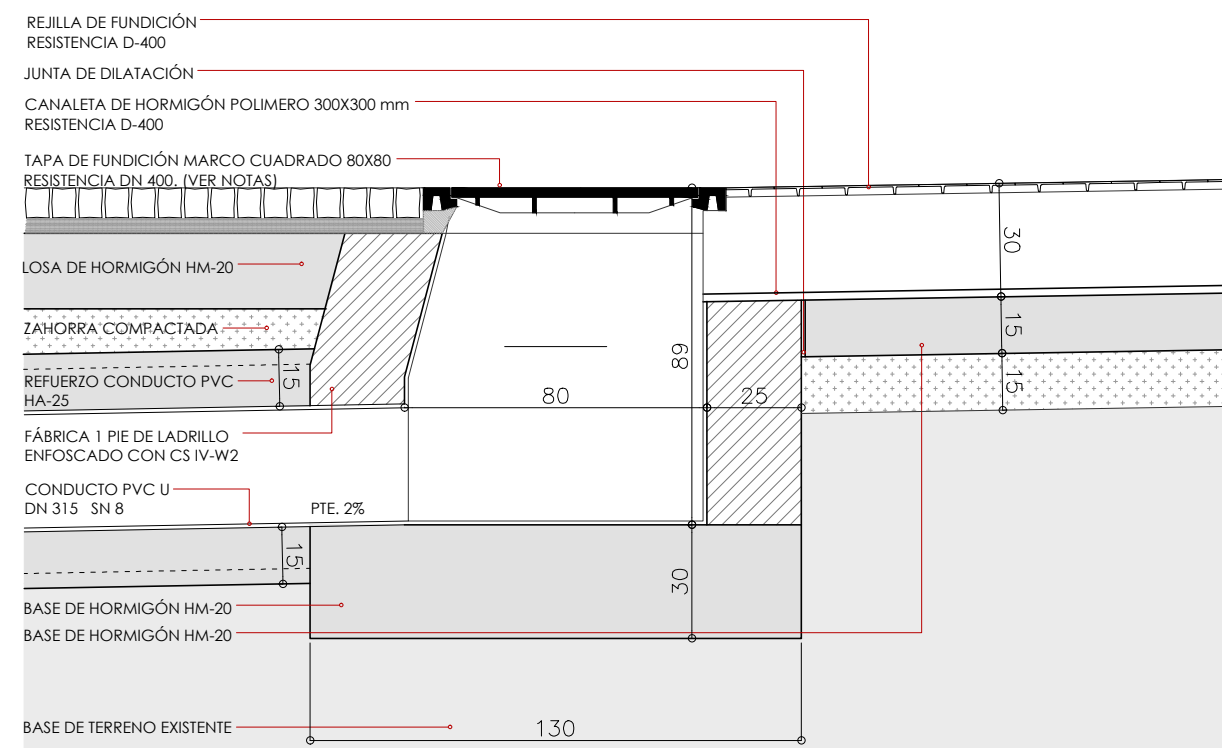
CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES. REFUERZO HORMIGÓN ARMADO

| ELEMENTO | HORMIGÓN | | | ACERO | | | ERECUCIÓN | | |
|----------|-----------|---------|----------|---------|---------|----------|-----------|----------|----------|
| | TIPO | CONTROL | CDEF. P. | TIPO | CONTROL | CDEF. P. | CONTROL | CDEF. P. | CDEF. P. |
| TODOS | HA-25/800 | NORMAL | 1.30 | B-800 S | NORMAL | 1.15 | NORMAL | 1.30 | |

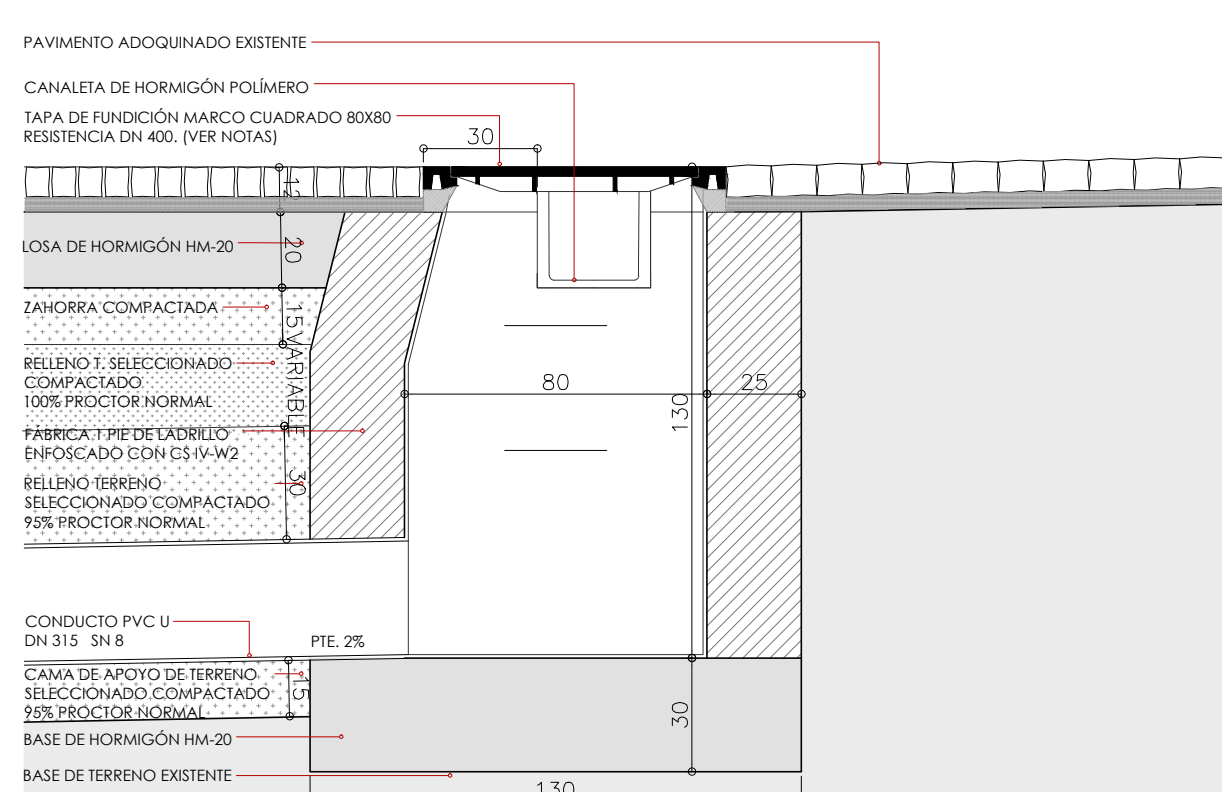
EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE LAS ARMADURAS SERÁ DE 4 CM. ADITIVO PLASTIFICANTE EN POLVO



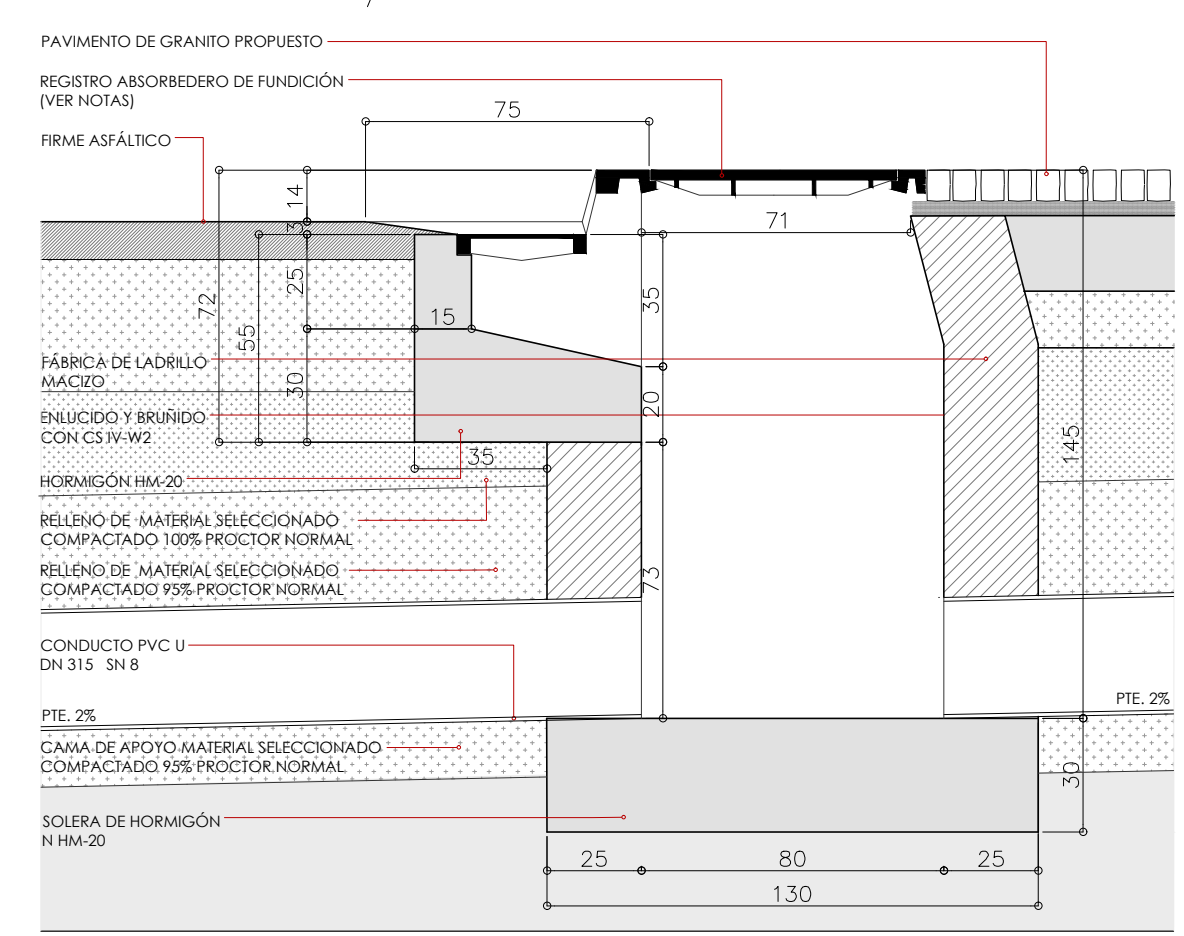
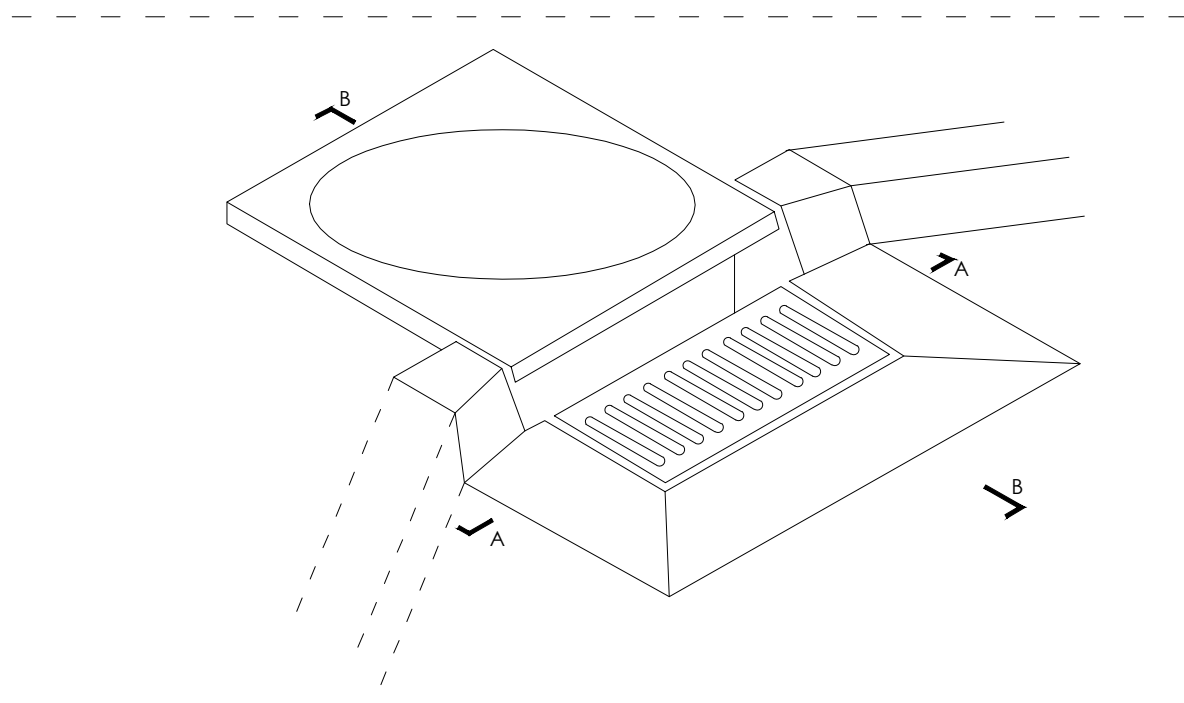
DETALLE EN PLANTA CANALETA DE HORMIGÓN POLÍMERO EN CALLE REAL. ESCALA 1:20



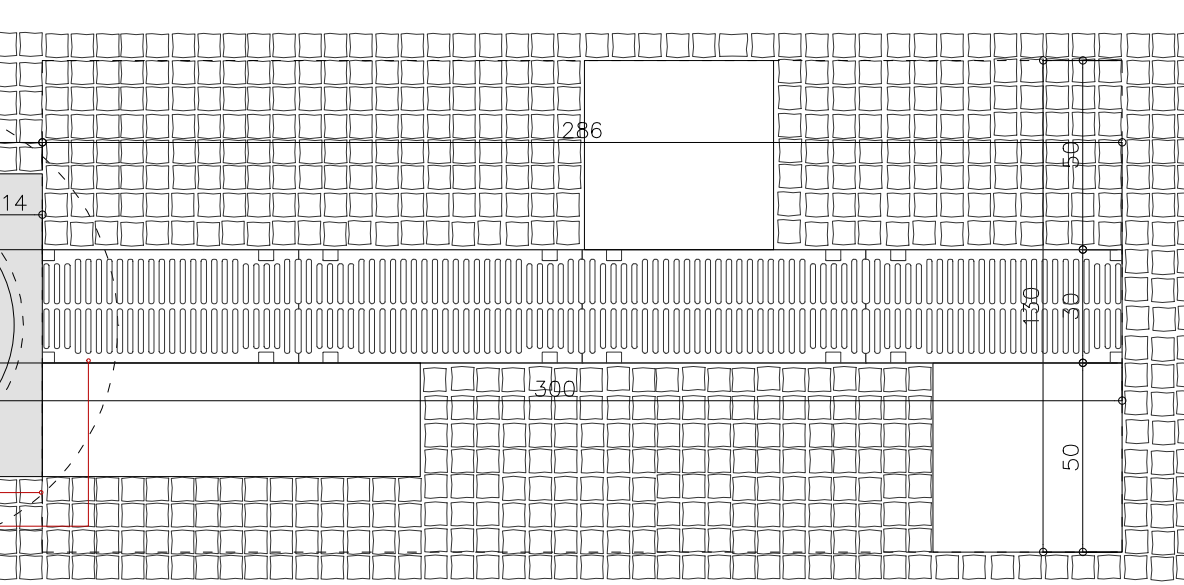
DETALLE DE CONEXIÓN DE CANALETA CON POZO DE REGISTRO TIPO 1. ESCALA 1:20



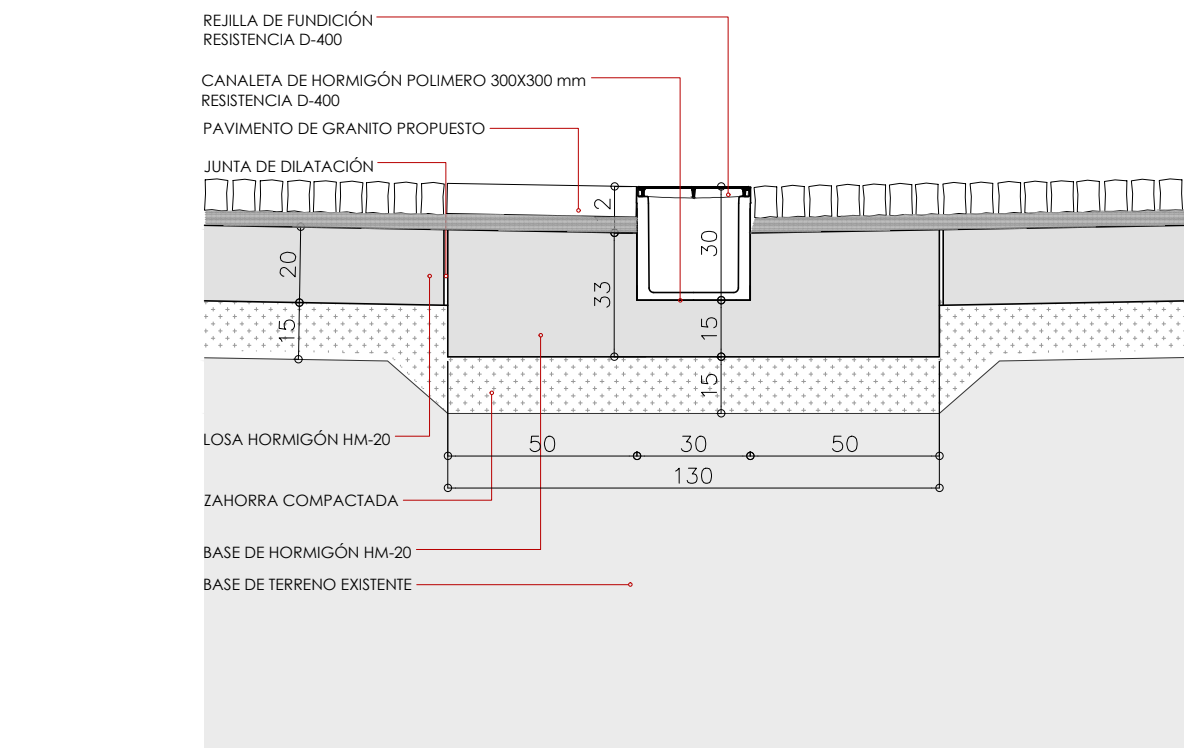
DETALLE DE CONEXIÓN DE CANALETA CON POZO DE REGISTRO TIPO 2. ESCALA 1:20



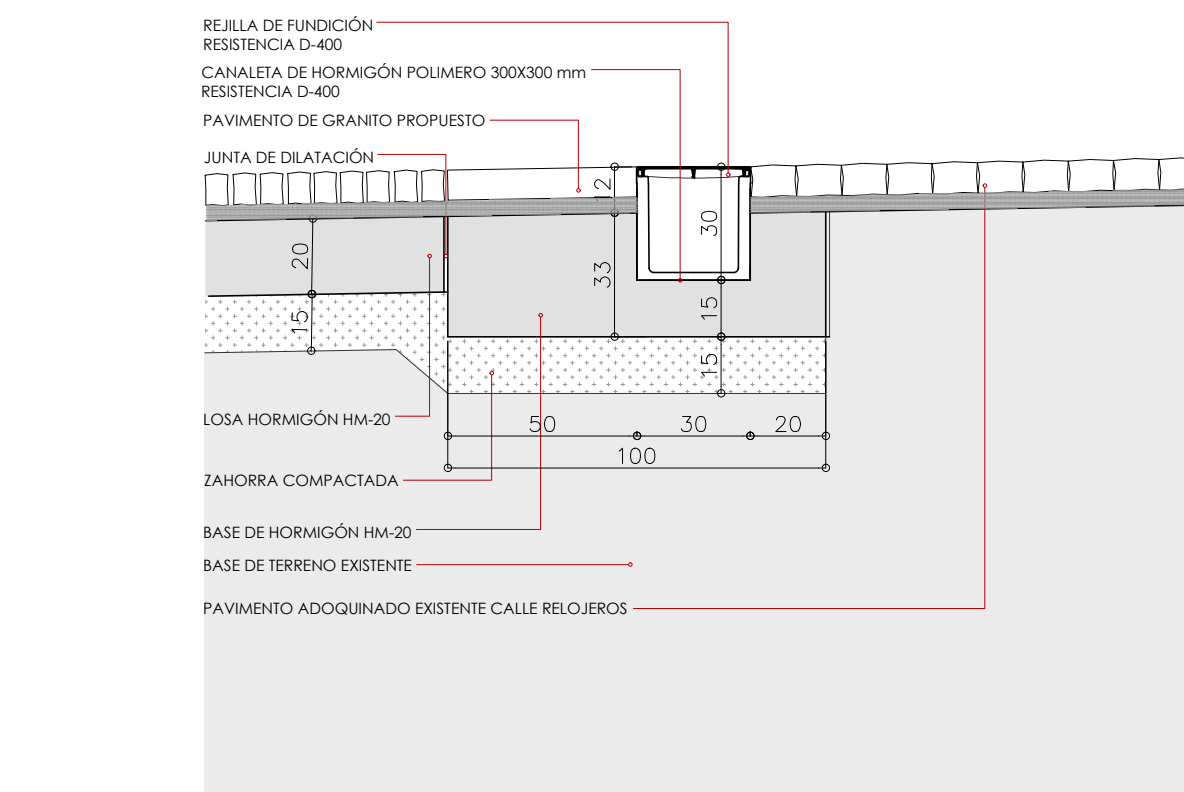
DETALLE IMBORNAL TIPO BUZÓN. SECCIÓN B. ESCALA 1:20



DETALLE EN SECCIÓN DE CANALETA EN CALLE REAL. ESCALA 1:20



DETALLE EN SECCIÓN DE CANALETA EN CALLE REAL. ESCALA 1:20



DETALLE EN SECCIÓN DE CANALETA EN CALLE RELOJEROS. ESCALA 1:20

LEYENDA

NOTAS

LOS ALBAÑALES EXISTENTES A DEMOLER SERÁN 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 GESTIÓN 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 |
| GAS | 50 cm | 50 cm |
| ELECTRICIDAD-ALTA TENSIÓN | 30 cm | 30 cm |
| ELECTRICIDAD-BAJA TENSIÓN | 20 cm | 20 cm |
| COMUNICACIONES | 30 cm | 30 cm |

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

LOS ALBAÑALES QUE CONECTAN CON LOS POZOS DE LA RED GENERAL SERÁN DE PVC-U, DIÁMETRO DN 315 Y DE RIGIDEZ CIRCONFERENCIAL DE SN 8KN/MP.

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

NOTAS POZO:

-LOS PATES A INSTALAR EN POZOS DE OBRAS DE FÁBRICA SERÁN 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 MÁXIMA 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 SERÁN, EN GENERAL, DE FUNDICIÓN NODULAR Y DEBERÁN CUMPLIR CON LO ESPECIFICADO PARA ELAS 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 SERÁN DE FORMATO CIRCULAR Y LAS SITUADAS EN LA ZONA TRATADA SERÁN CON MARCO CUADRADO, SEGÚN ESTO LAS TAPAS DE LOS REGISTROS EXISTENTES DE FORMATO CIRCULAR, SE SUSTITIRÁN POR SUS HOMÓLOGAS CON MARCO CUADRADO, TODAS ELAS 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 SUMIDORES QUE SE INSTALAN EN ACERA CUMPLIRÁN LO ESPECIFICADO EN LA NORMATIVA VIGENTE EN CUANTO A SEPARACIONES MÁXIMAS.

PLANO LLAVE

PLANO DE NUEVA CREACIÓN

FECHA _ MAYO 2014

PROYECTO DE PEATONALIZACIÓN DEL ENTORNO DE LA PLAZA DE LA CONSTITUCIÓN. TORRELODONES
PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN
FASE I

INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO DETALLES IS-03

MAYO 2014



ARQUITECTO

MARÍA MESTRE GARCÍA
nº coligado 19.702

ESCALA
1:20