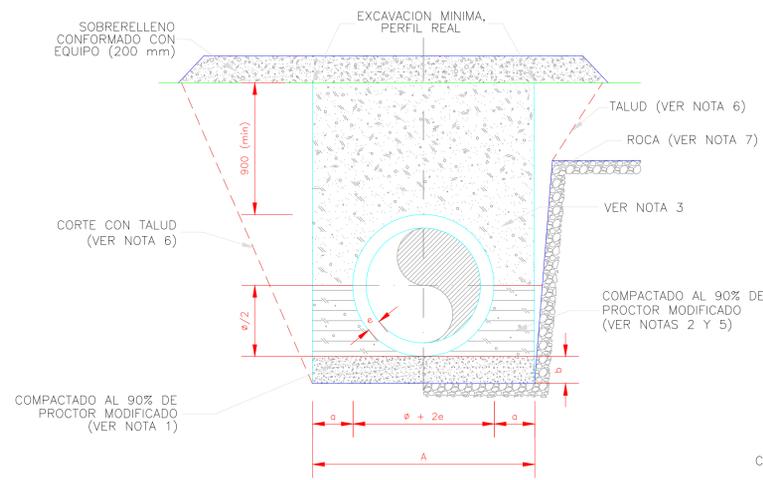


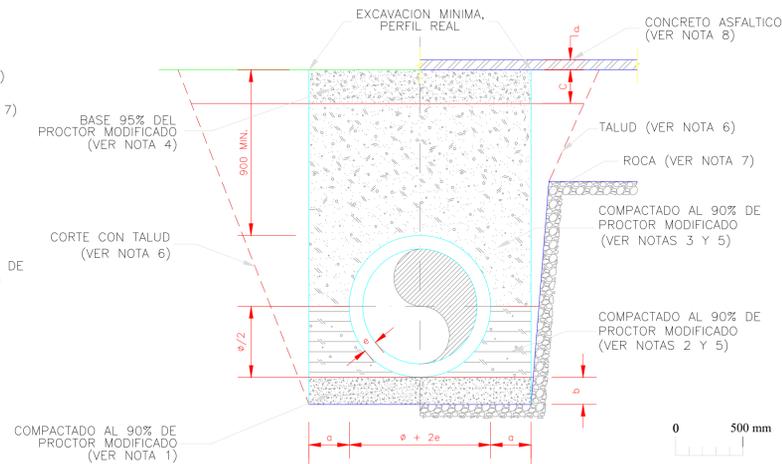
AREA NO ACONDICIONADA



SECCION No. 1

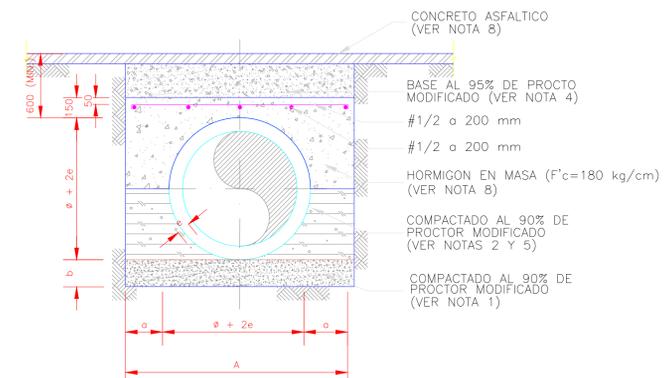
COLOCACION DE TUBERIA ESTANDAR HIERRO DUCTIL SECCIONES TIPICAS

DEBAJO DE LA CALZADA VIAL (CON RECUBRIMIENTO IGUAL O MAYOR A 900mm)



SECCION No. 2

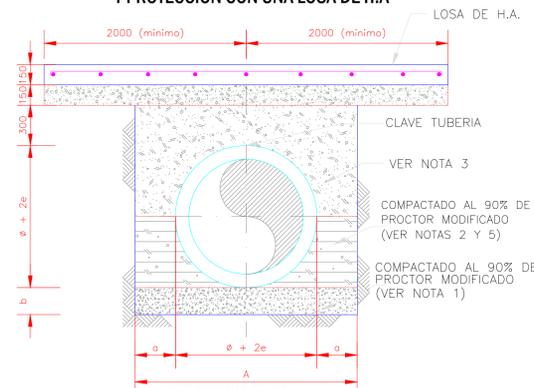
DEBAJO DE LA CALZADA VIAL (CON RECUBRIMIENTO MINIMO DE 600mm)



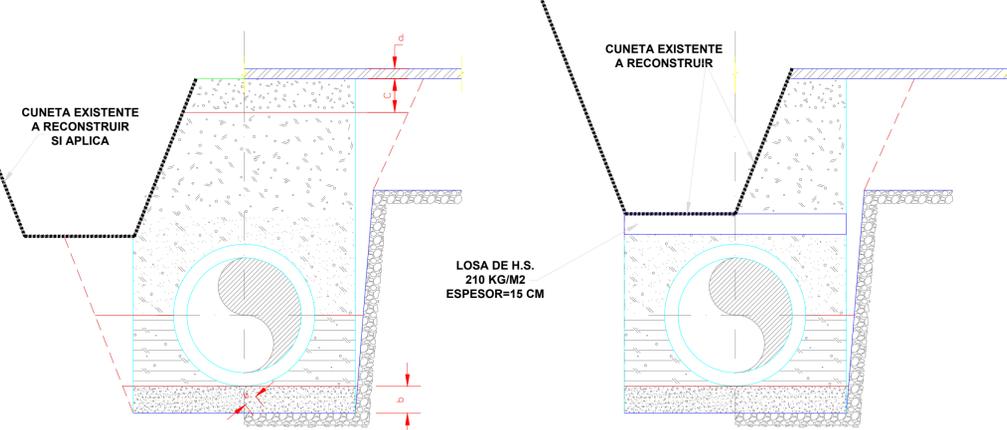
SECCION No. 3

EN CRUCE CON ALCANTARILLA (EN LA ENTRADA O SALIDA)

CON RECUBRIMIENTO MINIMO DE 600 mm Y PROTECCION CON UNA LOSA DE H.A

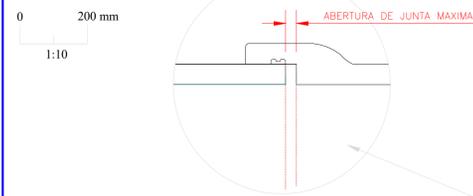


SECCION No. 4



SECCIONES GENERALES CON TUBERIA PROXIMO O DEBAJO DE CUNETA

DETALLE DE JUNTA

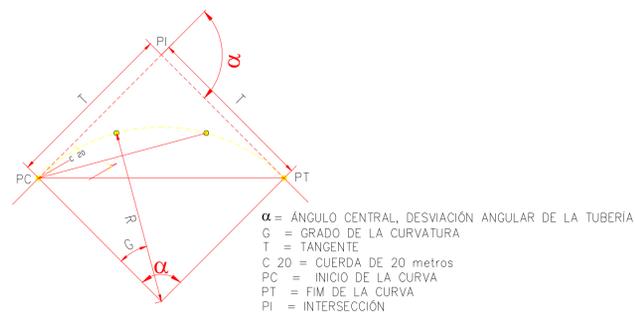


COLOCACION DE TUBERIA EN CURVA

DATOS DE LA TUBERIA ESTANDAR HIERRO DUCTIL						
DIAMETRO NOMINAL	DIAMETRO REAL	ANGULO DEFLEXION (TUBO ESTANDAR)	RADIO CURVA (m)	ABERTURA DE JUNTA (mm)	T (mm)	CLASE
900	913.4	1.25°	87	67	427	PN 25

DIMENSIONES DE ZANJAS PARA TUBERIAS (mm)					
DIAMETRO NOMINAL	DIAMETRO REAL	ESPEJOR, e	a	b	A
150	514.5	9.3	300	100	770
200	203.2	9.4	300	100	822
300	305.6	10.20	300	100	926
400	402.8	13.10	300	150	1042
600	609.8	12.7	300	150	1235
900	913.4	15.8	300	200	1545

DETALLE DE LA CONCORDANCIA



NOTAS:

- ASIENTO DE TUBERIA CON ARENA O MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO AL 90 % DEL PROCTOR MODIFICADO (MINIMO), CON EL 100 % DE LAS PARTICULAS QUE PASEN EL TAMIZ No. 40 mm Y NO MAS DEL 10% QUE PASEN EL TAMIZ No.80 μ(MICRON).
- RELLENO CON ARENA O MATERIAL GRANULAR BIEN GRADUADO Y COMPACTADO AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO (MINIMO), CON EL 100% DE LAS PARTICULAS QUE PASEN EL TAMIZ No. 40 mm Y NO MAS DEL 10% QUE PASEN EL TAMIZ No. 80μ(MICRON).
- RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION APROBADO POR LA SUPERVISION.
- RELLENO DE BASE DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES.
- RELLENO COMPACTADO EN CAPA 150 mm MAXIMO DE ACUERDO AL PORCIENTO DE COMPACTACION INDICADO.
- CORTE CON TALUD DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS GEOTECNICAS DEL TERRENO. EL TALUD DE EXCAVACION EN ROCA SERA VERTICAL O CASI VERTICAL.
- LA SECCION No. 3 APLICA EN LOS CASOS DONDE EL RECUBRIMIENTO SOBRE LA CLAVE DEL TUBO SEA 600mm MINIMO.
- CONCRETO ASFALTICO CON ESPESOR IDENTICO AL EXISTENTE 75 mm MAXIMO. EN CASO DE DAÑOS AL CONTEN Y LA ACERA SE RECONSTRUIRAN DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES EXISTENTES.
- LAS TUBERIAS Y ACCESORIOS DE HIERRO DUCTIL CONTARAN CON UN REVESTIMIENTO INTERIOR DE MORTERO, CUMPLIENDO CON LA NORMA ISO 4179 O SIMILAR Y EXTERNAMENTE CON UNA PINTURA NEGRA BITUMINOSA NO MENOR A 70 MICRAS DE ESPESOR MEDIO DE PELICULA SECA Y CON ESPESOR MINIMO LOCALIZADO DE 50 MICRAS. PROTECCION ADICIONAL CON MANGAS DE POLIETILENO DEBERAN SER UTILIZADAS SI SON REQUERIDAS.
- EL ANGULO DE DEFLEXION PERMITIDO EN CAMPO SERA UN 90% DEL ESTANDAR INDICADO POR EL FABRICANTE.

REV_00	PRELIMINAR	L.S.	L.P.	P.T.	10.02.22
Numero	Descripcion	Elab.	Rev.	Apr.	Fecha
Revisión					

Este plano ha sido emitido por el PTR-INGENIERIA, Constructora, no deberá ser copiado, reproducido ni distribuido total o parcialmente. La violación de cualquiera de estas condiciones será perjudicial a los intereses de la empresa.

CORAAVEGA
CORPORACION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE LA VEGA

PTR-ICI
INGENIERIA, CONSTRUCCION E INFRAESTRUCTURA

Diseño	Aprobación	Supervisión
Revisado	Firma	Fecha
Aprobado	Sello	Fecha

PROCESA
INMOBILIARIA Y CONSTRUCTORA PROCESA, SRL

Proyecto: **ACUEDUCTO MULTIPLE JARABACOA**
OBRA DE TOMA RIO YAQUE DEL NORTE Y LINEA DE ADUCCION

Título: **LINEA DE ADUCCION**
ZANJA Y COLOCACION TUBERIAS
SECCIONES TIPICAS Y DETALLES

Diseño	Aprobación	Escala
Ing. Luis Sanchez	Firma	Indicada
Ing. Leonardo Perez	Fecha	Número de plano
Ing. Paulino Turbi	Sello	LA-24