MARCADO DE POZOS

MARCADO DE POZOS O ARQUETAS DE REGISTRO	
TAPA	MARCO
SANEAMIENTO/ESTOLDERIA VITORIA–GASTEIZ Marca de norma: EN 124 Clase resistente: D400/E600/... El nombre y/o sigla del fabricante y lugar de fabricación que puede estar en forma de codigo Marca del organismo de certificación	Marca de norma: EN 124 Clase resistente: D400/E600/... El nombre y/o sigla del fabricante y lugar de fabricación que puede estar en forma de codigo Marca del organismo de certificación

MARCADO DE POZOS O ARQUETAS DE REGISTRO (condutos de residuales o mixtos)	
TAPA	MARCO
SANEAMIENTO/ESTOLDERIA VITORIA–GASTEIZ Marca de norma: EN 124 Clase resistente: D400/E600/... El nombre y/o sigla del fabricante y lugar de fabricación que puede estar en forma de codigo Marca del organismo de certificación	Marca de norma: EN 124 Clase resistente: D400/E600/... El nombre y/o sigla del fabricante y lugar de fabricación que puede estar en forma de codigo Marca del organismo de certificación

MARCADO DE POZOS O ARQUETAS DE REGISTRO (conductos de pluviales)	
TAPA	MARCO
SANEAMIENTO/ESTOLDERIA PLUVIALES/EURI URA VITORIA–GASTEIZ Marca de norma: EN 124 Clase resistente: D400/E600/... El nombre y/o sigla del fabricante y lugar de fabricación que puede estar en forma de código Marca del organismo de certificación	Marca de norma: EN 124 Clase resistente: D400/E600/... El nombre y/o sigla del fabricante y lugar de fabricación que puede estar en forma de codigo Marca del organismo de certificación

SUMIDEROS DE BUZÓN CON TAPA ABATIBLE	
TAPA	MARCO
SANEAMIENTO/ESTOLDERIA VITORIA–GASTEIZ Marca de norma: EN 124 Clase resistente: D400/C250 El nombre y/o sigla del fabricante y lugar de fabricación que puede estar en forma de código Marca del organismo de certificación	Marca de norma: EN 124 Clase resistente: D400/C250 El nombre y/o sigla del fabricante y lugar de fabricación que puede estar en forma de código Marca del organismo de certificación

SUMIDEROS DE REJA ABATIBLE CON MARCO	
REJA	MARCO
Marca de norma: EN 124 Clase resistente: D400/C250 El nombre y/o sigla del fabricante y lugar de fabricación que puede estar en forma de código Marca del organismo de certificación	Marca de norma: EN 124 Clase resistente: D400/C250 El nombre y/o sigla del fabricante y lugar de fabricación que puede estar en forma de codigo Marca del organismo de certificación

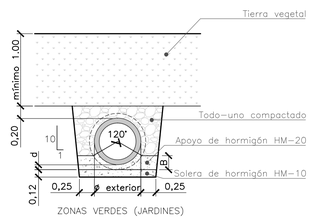
REJILLA PARA CANALETA (drenaje lineal de gran longitud)
REJILLA
Marca de norma: EN 124 Clase resistente: D400 El nombre y/o sigla del fabricante y lugar de fabricación que puede estar en forma de código Marca del organismo de certificación

LA IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO de que se trata y la leyenda VITORIA–GASTEIZ serán de igual tamaño y predominaIran sobre el resto de la información contenida en el elemento

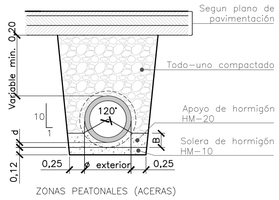
DETALLE DE ZANJAS

SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DE HORMIGÓN CILÍNDRICA ENCHUFE DE CAMPANA UNIÓN JUNTA DE GOMA (DELTA) (APOYO PUNTUAL EN JUNTAS)

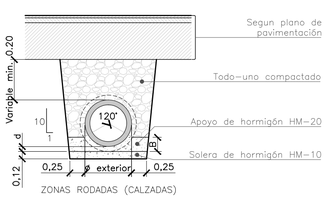
Diametro interior ø en mm	300	400	500	600	800	1000	1200
Hormigón bajo tubo(d)cm	8	8	8	8	10	10	10
Hormigón riñones cm	10	13	16	19	25	30	36
Hormigón. Total(B) cm	18	21	24	27	35	40	46



ZONAS VERDES (JARDINES)



ZONAS PEATONALES (ACERAS)



ZONAS RODADAS (CALZADAS)

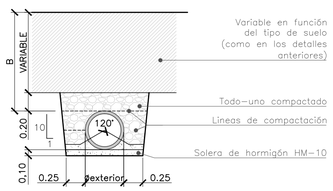
SECCIÓN TIPO DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)

Diámetro exterior ≈ ømm	160	200	250	315	400	500
Diámetro interior ≈ mmø	140	180	220	270	340	425

EN CASO DE QUE LA ANCHURA DE LA ZANJA SEA INFERIOR A LA DEL CUADRO, SE LLENARÁN LOS LATERALES DE LA TUBERÍA CON HORNIGÓN HM–20

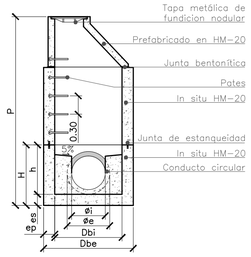
SECCIÓN TIPO

Si "B" es menor o igual a 50cm se hormigonará todo el relleno (B)



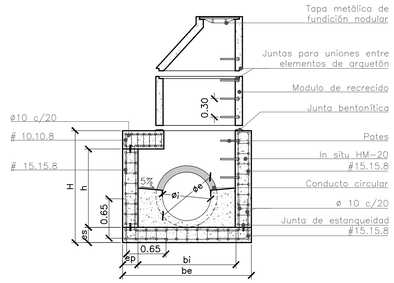
DETALLE DE POZOS DE REGISTRO

POZO DE REGISTRO IN SITU



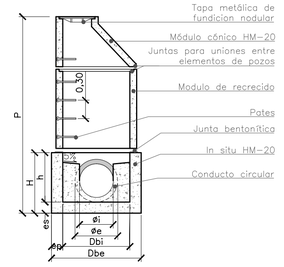
øi	P	Dbi	Dbe	ep	es	h	H
<450 mm	<4.0 m	1000mm	1300mm	150mm	150mm	ø+200mm	ø+350mm
	≥ 4.0 m	1200mm	1600mm	200mm	200mm	ø+350mm	ø+550mm
500≤ø≤600mm	Cualquiera	1200mm	1600mm	200mm	200mm	ø+350mm	ø+550mm

POZO DE REGISTRO CON CAMARA



øi	øe	bi	be	ep	es	h	H
800mm	980mm	1400mm	1900mm	250mm	250mm	1150mm	1650mm
1000mm	1220mm	1600mm	2100mm	250mm	250mm	1350mm	1850mm
1200mm	1450mm	1900mm	2400mm	250mm	250mm	1550mm	2050mm
≥ 1500 mm		A DEFINIR EN PROYECTO					

POZO DE REGISTRO PREFABRICADO



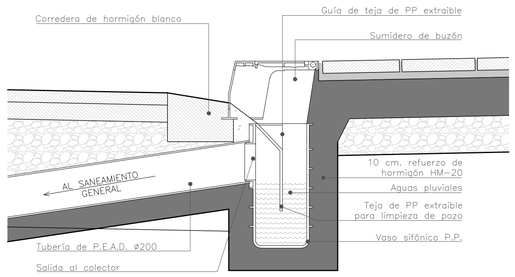
øi	P	Dbi	Dbe	ep	es	h	H
<450 mm	<4.0 m	1000mm	1300mm	150mm	150mm	ø+200mm	ø+350mm
	≥ 4.0 m	1200mm	1600mm	200mm	200mm	ø+350mm	ø+550mm
500≤ø≤600mm	Cualquiera	1200mm	1600mm	200mm	200mm	ø+350mm	ø+550mm

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD			
Tipo y características resistentes		Control de materiales coeficiente de seguridad	
HORMIGÓN	De limpieza	fck>10 N/mm²	Reducido	
	En masa	fck>20 N/mm²	Normal	γc=1,5
	Armado	fck>25 N/mm²	Normal	γc=1,5
Control de ejecución	Normal	Coeficiente de mayoración de acciones		γf=1,6

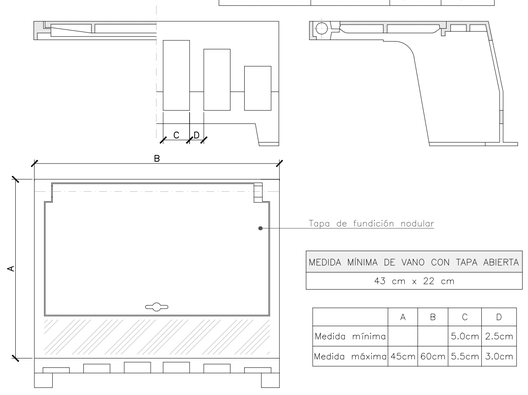
ACABADOS DE PARAMENTOS
Todos los encofrados interiores son vistos y los exteriores ocultos. En paramentos exteriores se aplicará un recubrimiento con pintura bituminosa

DETALLE DE DISPOSITIVOS DE RECOGIDA DE AGUAS PLUVIALES

SUMIDEROS DE BUZON CON TAPA ABATIBLE



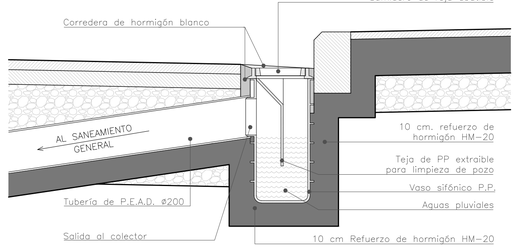
DIMENSIONES EXTERIORES DEL VASO SIFÓNICO			
	Profundidad	Anchura	Longitud
Medida mínima	48 cm	19 cm	40 cm
Medida máxima	50 cm	21 cm	42 cm



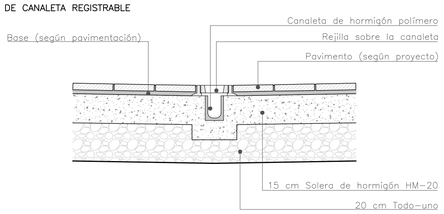
MEDIDA MÍNIMA DE VANO CON TAPA ABIERTA
43 cm x 22 cm

	A	B	C	D
Medida mínima			5.0cm	2.5cm
Medida máxima	45cm	60cm	5.5cm	3.0cm

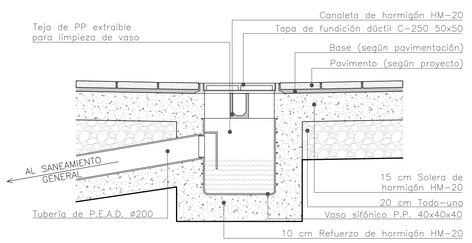
SUMIDEROS DE REJA ABATIBLE CON MARCO



DETALLE DE CANALETA REGISTRABLE

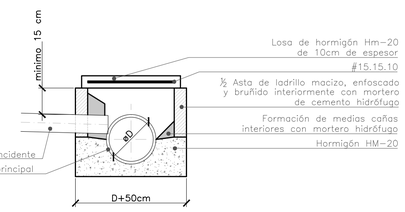


DETALLE DE ARQUETA SIFÓNICA (EN CANALETA)

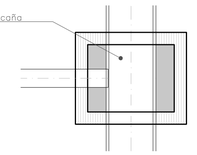


DETALLE DE ENTRONQUES

A ENTRONQUE POR ENCIMA DE GENERATRIZ MEDIA DE COLECTOR GENERAL

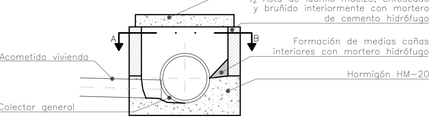


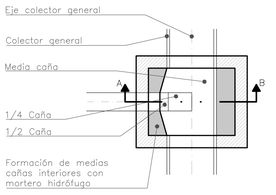
ALZADO



PLANTA

B ENTRONQUE POR DEBAJO DE GENERATRIZ MEDIA DE COLECTOR GENERAL





DETALLE DE ACOMETIDA POR DEBAJO DE LA GENERATRIZ MEDIA DEL COLECTOR GENERAL

Todas las medidas se comprobarán en obra. Cotas en metros. Coordenadas U.T.M. referidas al Datum ETRS 89.

Dirección de proyecto: Eduardo Rojo Fraile
Arquitecto Jefe de Espacio Público y Medio Natural

Proyecto	Prevención inundaciones del río Zadorra–Fase II. Actuaciones entre Gamarra y Abetxuko.	Situación	Vitoria–Gasteiz
Fase	Proyecto de ejecución	Escalas	1/50
Plano	DETALLES DE SANEAMIENTO	Fecha	Junio 2018

09