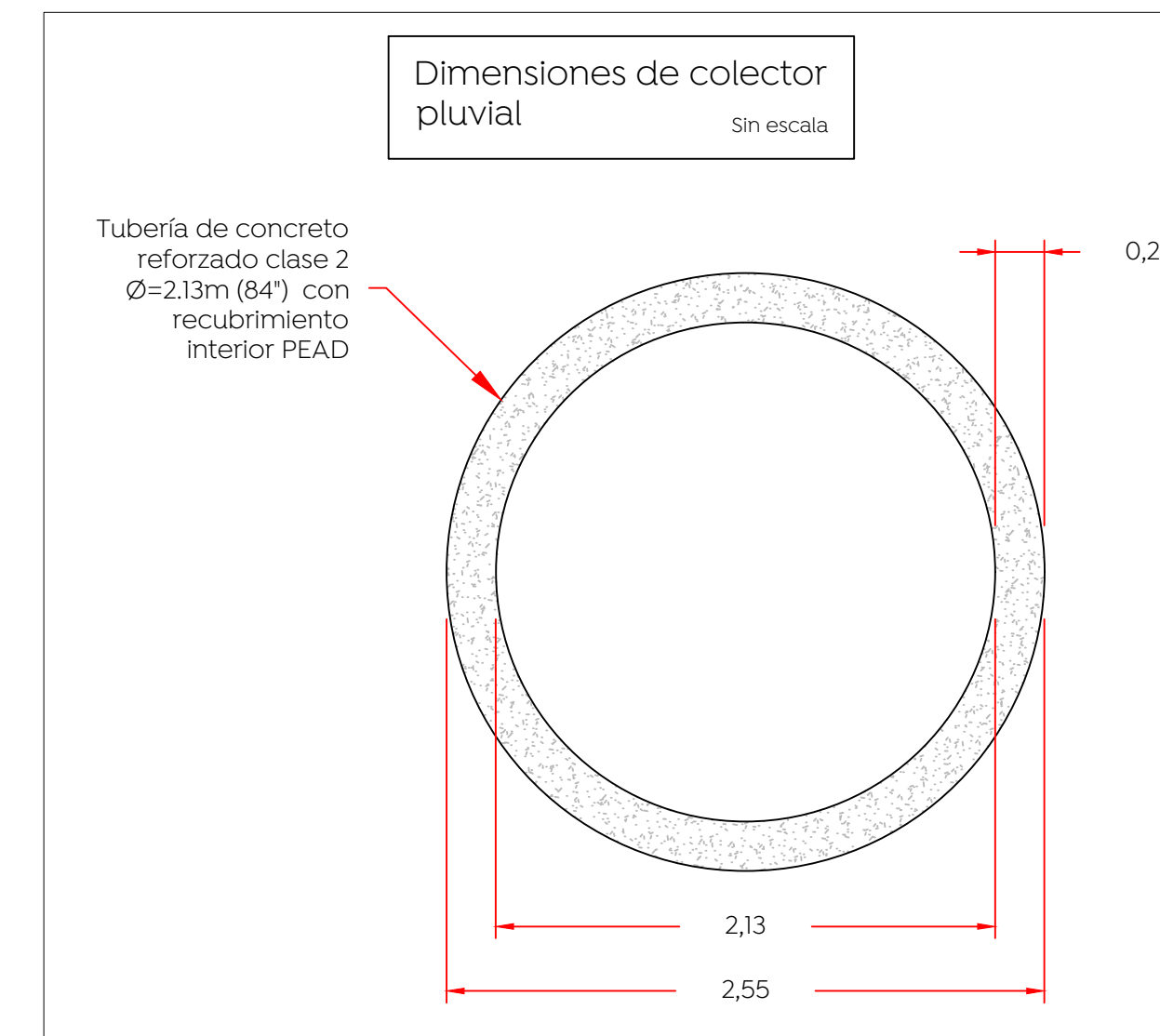
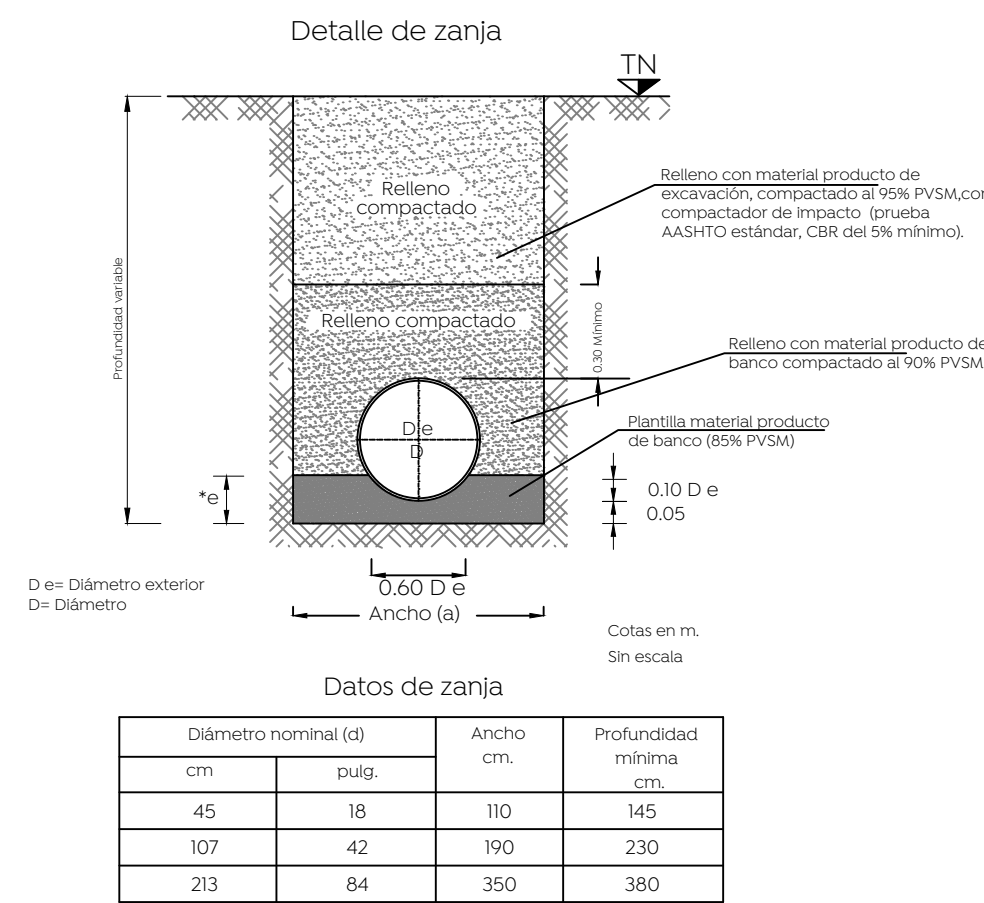


- Simbología:
- Eje principal de línea de conducción pluvial
 - Línea de conducción pluvial de proyecto
 - Línea de conducción pluvial existente
 - Muro de caja proyecto
 - Zampeado proyecto
 - Longitud-pendiente-diámetro: 60.00-10.0-213
 - Cota de rasante: 1594.20
 - Profundidad: 2.80
 - Cota de arrastre: 1591.40
 - Levantamiento topográfico
 - Límite de banquetta proyecto

Método Hidrograma Unitario Triangular

Cuenca	Tr=5 años Q MAX (M3/S)	Tr=10 años Q MAX (M3/S)	Tr=25 años Q MAX (M3/S)	Tr=50 años Q MAX (M3/S)	Tr=100 años Q MAX (M3/S)
A	7.925	10.931	14.176	16.548	18.920
B	11.125	15.345	19.901	23.230	26.591
A+B	22.542	31.094	40.324	47.071	53.810

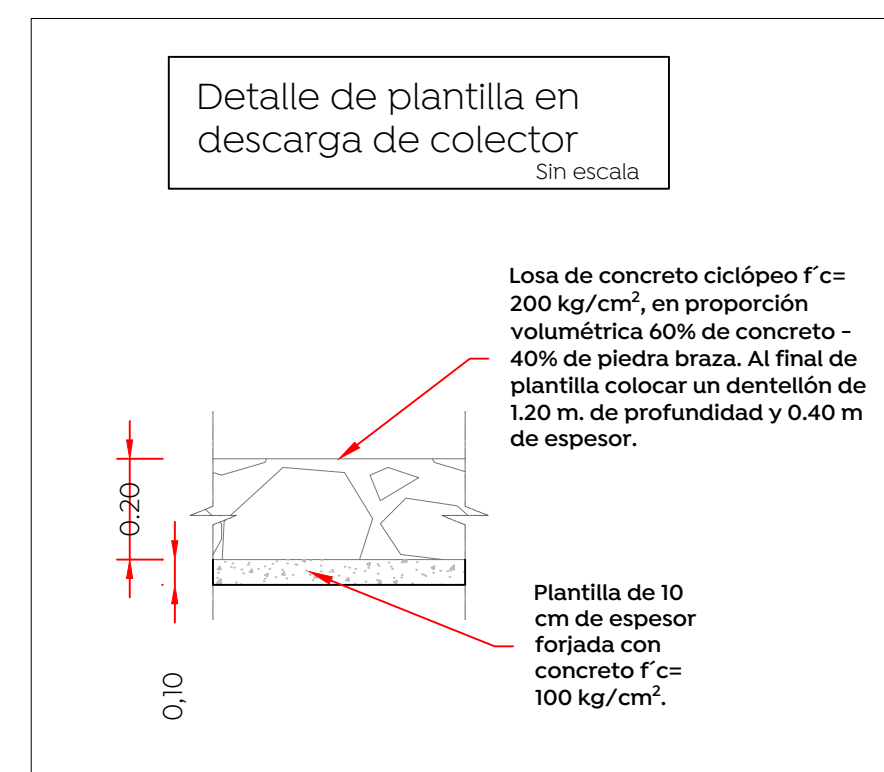


Capacidad conducción actual Ø=150cm

Diámetro	1.50	Pendiente	0.0065	n	0.009
Tirante	Área	Perímetro	Velocidad	Gasto	
m	m2	m	m/seg	m3/seg	
0.100	0.0506	0.783	1.442	0.073	
0.200	0.1401	1.121	2.238	0.314	
0.300	0.2516	1.391	2.865	0.721	
0.450	0.4459	1.739	3.616	1.612	
0.500	0.5196	1.846	3.827	1.973	
0.600	0.6601	2.054	4.203	2.774	
0.700	0.8086	2.256	4.520	3.655	
0.750	0.8836	2.356	4.658	4.116	
0.800	0.9585	2.456	4.784	4.585	
0.850	1.0331	2.557	4.896	5.058	
0.900	1.1071	2.658	4.996	5.531	
0.950	1.1800	2.761	5.082	5.997	
1.000	1.2515	2.866	5.156	6.453	
1.050	1.3213	2.973	5.216	6.892	
1.100	1.3888	3.084	5.263	7.309	
1.125	1.4217	3.142	5.280	7.507	
1.200	1.5155	3.321	5.309	8.047	
1.250	1.5736	3.451	5.307	8.351	
1.300	1.6271	3.591	5.285	8.598	
1.350	1.6752	3.747	5.237	8.774	
1.400	1.7166	3.929	5.158	8.854	
1.450	1.7491	4.162	5.026	8.791	
1.500	1.7671	4.712	4.658	8.232	

Capacidad conducción proyecto Ø=213cm

Diámetro (m)	2.13	Pendiente	0.0065	n	0.009
Tirante	Área	Perímetro	Velocidad	Gasto	
m	m2	m	m/seg	m3/seg	
0.100	0.0607	0.930	1.451	0.088	
0.200	0.1691	1.327	2.268	0.384	
0.300	0.3059	1.639	2.926	0.895	
0.500	0.6373	2.155	3.977	2.534	
0.600	0.8236	2.383	4.411	3.633	
0.700	1.0197	2.601	4.799	4.883	
0.800	1.2231	2.810	5.145	6.292	
0.900	1.4316	3.014	5.453	7.866	
1.000	1.6433	3.216	5.726	9.409	
1.050	1.7497	3.316	5.850	10.235	
1.100	1.8562	3.416	5.955	11.073	
1.125	1.9094	3.466	6.020	11.494	
1.200	2.0684	3.617	6.172	12.767	
1.250	2.1737	3.718	6.264	13.615	
1.300	2.2781	3.820	6.347	14.459	
1.350	2.3814	3.923	6.422	15.294	
1.400	2.4832	4.027	6.490	16.115	
1.450	2.5835	4.134	6.548	16.917	
1.500	2.6817	4.242	6.598	17.695	
1.550	2.7778	4.353	6.640	18.444	
1.600	2.8713	4.467	6.672	19.157	
1.650	2.9618	4.584	6.695	19.829	
1.700	3.0491	4.706	6.707	20.451	
1.750	3.1327	4.834	6.708	21.015	
1.800	3.2120	4.968	6.698	21.514	
1.850	3.2863	5.108	6.685	22.011	
1.900	3.3563	5.254	6.665	22.511	
1.950	3.4223	5.406	6.640	23.011	
2.000	3.4843	5.564	6.610	23.511	
2.050	3.5423	5.728	6.575	24.011	
2.100	3.5963	5.898	6.535	24.511	



Nombre del proyecto:
Pavimentación de calle José Guadalupe Gallo, incluye: Agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial, banquetas, cruces peatonales, accesibilidad universal, señalética horizontal - vertical y obras complementarias, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Planta general de proyecto pluvial

No. Contrato:

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

Ing. Ismael Jáuregui Castañeda
Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

Arq. Edwin Aguilar Escatel
Jefe de área:

Ing. Adhad Yigael Gurrola Soto
Responsable del proyecto:
Ing. Andrés Martínez Gutiérrez

Ubicación:
Calle José Guadalupe Gallo, col. La Tijera, Zapopan Jalisco

Fecha: Agosto 2022
Escala: 1:500
Anotaciones: Metros
Clave: APL-01