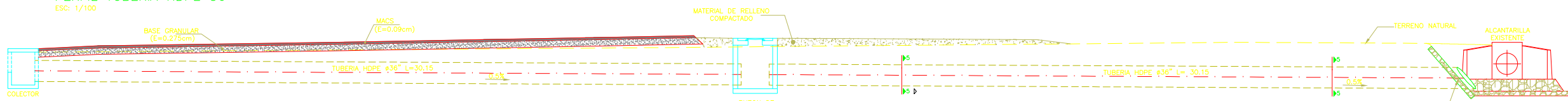
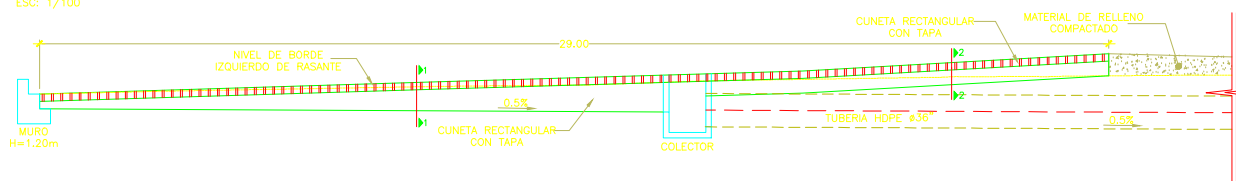


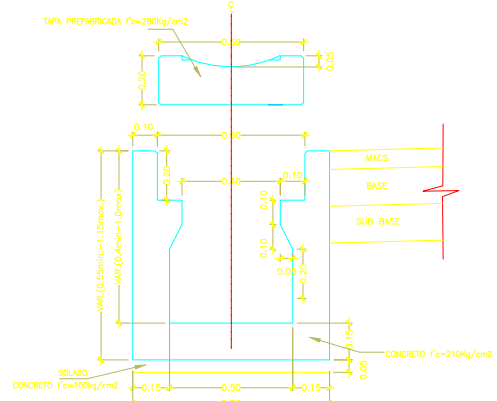
PERFIL TUBERIA HDPE 36"
ESC. 1/100



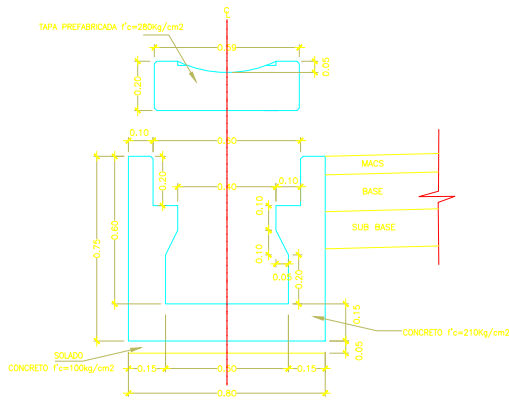
PERFIL CUNETA RECTANGULAR
ESC. 1/100



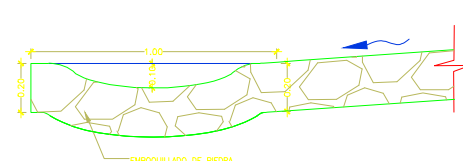
CORTE 1-1
ESC. 1/15



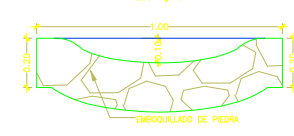
CORTE 2-2
ESC. 1/15



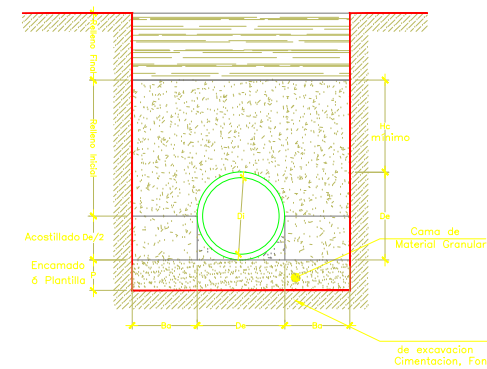
CORTE 3-3
ESC. 1/15



CORTE 4-4
ESC. 1/15



CORTE 5-5
ESC. 1/30



ALTURA CAPA MATERIAL EMPLEADO GRADO DE COMPACTACIÓN

variable	Relleño Final	Podrá ser material producto de la excavación, o terraplen, si no existe especificación, podrá ser colocado en capas de 50 cm.	85% a 90% según indicación de la supervisión, o lo solicitado en proyecto de viaductos
De/2+Hc	Relleño Inicial	Compactados en capas de 20 cm, hasta la altura mínima de colchón (Hc) Materiales I, II, III, Clasificación ASTM D2321	90% PVS M Proctor estándar
De/2	Acostillado	Compactados en capas de 20 cm, hasta el la parte del tubo (proporción soporte, resistencia y estabilidad al tubo). Materiales I, II, III, Clasificación ASTM D2321	90% PVS M Proctor estándar
P	Encamado	Estable y uniforme. Materiales I, II, III, Clasificación ASTM D2321	90% PVS M Proctor estándar
variable	Cimentación	retirar material inestable y sustituir por material clase I, II, ó piedra hasta 3".	

Ver clasificación de materiales de acuerdo a la ASTM D2321 05, en el manual de instalación de tubos ADS

ANCHOS DE ZANJA MÍNIMOS RECOMENDADOS PARA TUBERIAS HDPE

Díametro Nominal	Díametro Interior	Díametro Exterior	Espesor Pared	Ancho de Zanja Ba	Ancho de Zanja B	Colchón mínimo Hc	Profundidad de exc. HT	Plantilla de Arena P
36"	91.4	105.9	7.95	46.05	196.0	>30	>150.9	15.0

NOTA: LOS ANCHOS MÍNIMOS RECOMENDADOS DEBERÁN MANTENERSE DESDE LA BASE DE LA EXCAVACIÓN HASTA 60 CMS SOBRE EL LOMO DE LA TUBERIA