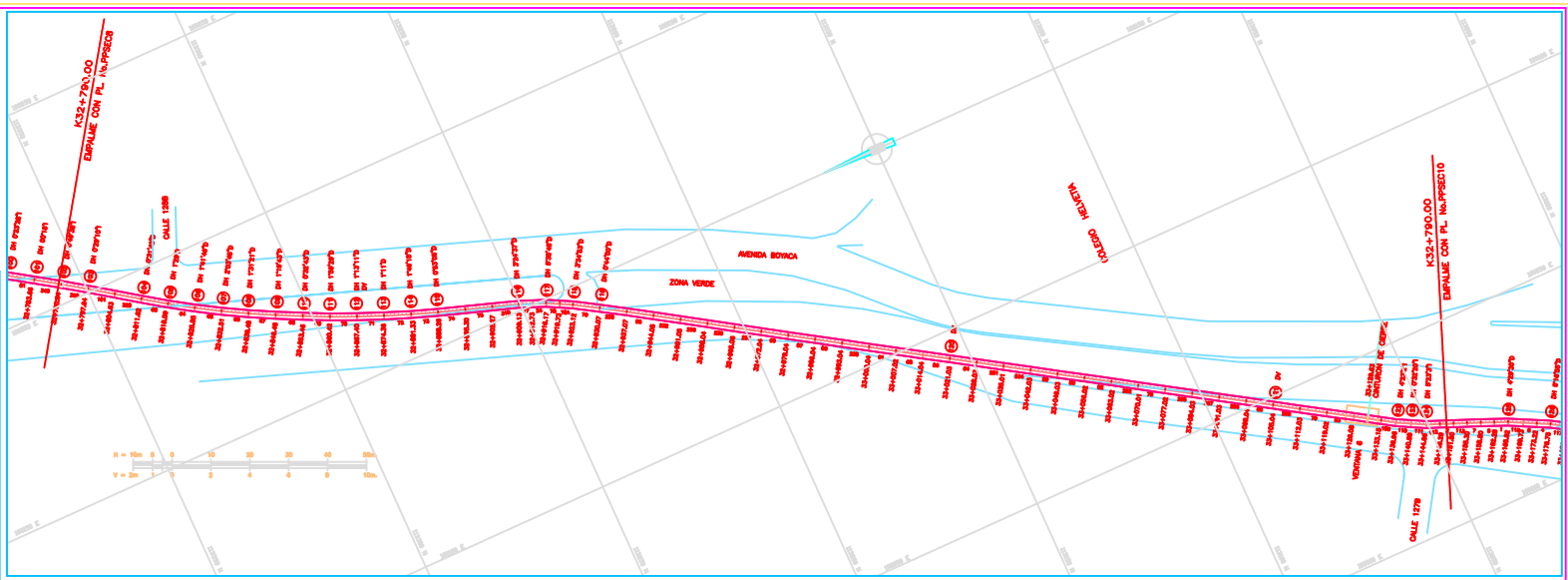
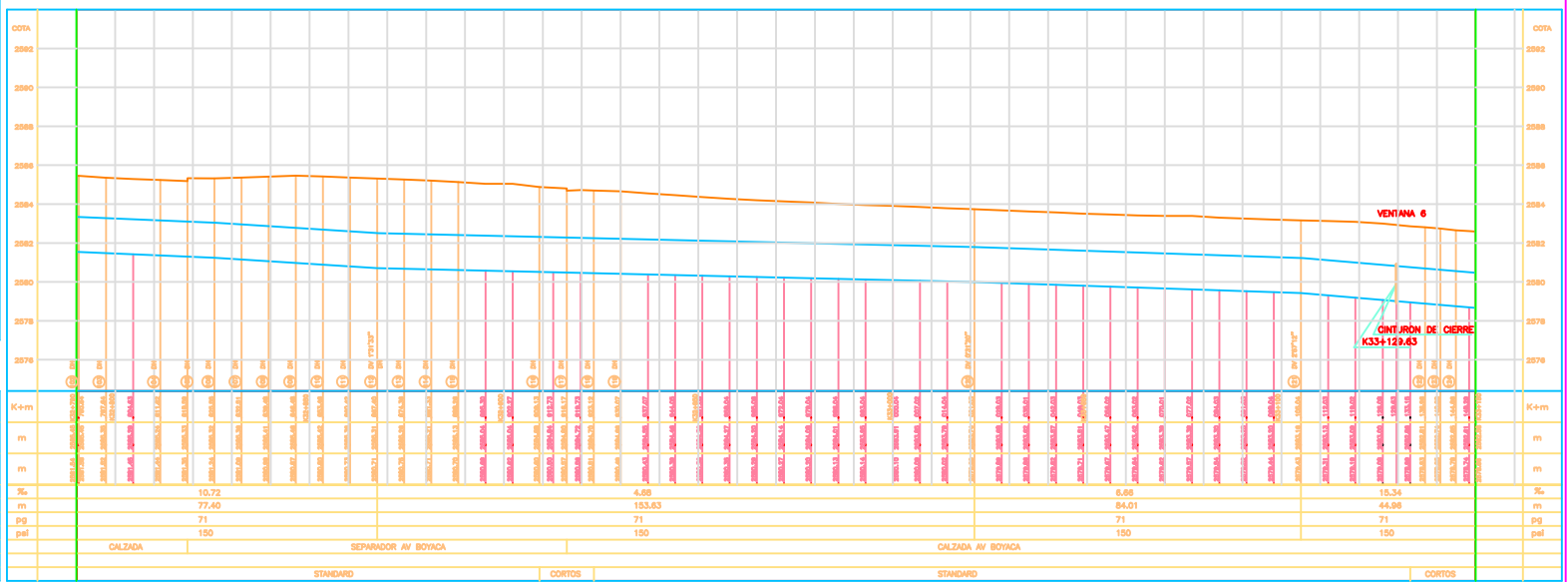


LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
102	K32+780.85	113309.4983	100098.8937
103	K32+787.85	113349.7225	100090.8009
104	K32+797.85	113309.8697	100102.8696
105	K32+812.85	113309.6512	100108.8497
106	K32+833.85	113308.6981	100105.1001
107	K32+858.81	113320.7421	100103.6579
108	K32+888.85	113314.6683	100178.1347
109	K32+933.40	113308.6708	100174.8697
110	K32+985.48	113308.4190	100171.7907
111	K32+990.42	113308.8592	100168.7247
112	K32+997.40	113308.8889	100168.6983
113	K32+974.38	113383.1488	100163.5719
114	K32+981.33	113376.6833	100160.6688
115	K32+988.28	113379.1362	100160.3089
116	K32+998.13	113380.3722	100161.8483
117	K32+998.10	113383.8484	100168.0844
118	K32+993.12	113337.8970	100146.7440
119	K32+990.27	113331.7770	100146.1270
120	K32+136.88	113067.3069	100008.6900
123	K33+140.86	113063.8780	100009.6080
124	K33+144.89	113059.3000	100007.1200



CONVENCIONES	
[Symbol]	Torno de alta tensión
[Symbol]	Armatro de ladrillo
[Symbol]	Punto de troleo
[Symbol]	Alfileria
[Symbol]	Sanitario ALL
[Symbol]	Bocina de la curva m.
[Symbol]	Apilque
[Symbol]	Bombazo
[Symbol]	Apilque aguas o combado - ALH
[Symbol]	Apilque Sano - ALL
[Symbol]	Bocina de ladrillo
[Symbol]	Tuberia A.C. existente
[Symbol]	Tuberia proyectada
[Symbol]	Ducto de Energia
[Symbol]	Tuberia de Gas
[Symbol]	Proyecto de ampliatón via L.O.U.
[Symbol]	Boya de excozo
[Symbol]	Carca
[Symbol]	Ducto
[Symbol]	Malla
[Symbol]	Arbol
[Symbol]	Curvadón
[Symbol]	Válvula
[Symbol]	Veredea
[Symbol]	Alfilero
[Symbol]	Purga
[Symbol]	Caja ventosa
[Symbol]	Celeroa de obra
[Symbol]	Sanitario
[Symbol]	Piedra de alta tensión
[Symbol]	Caja suntuaria
[Symbol]	Paso desanitarizado
[Symbol]	Paso eguie Sano
[Symbol]	Caja de suntuaria
[Symbol]	Ho. de sanga
[Symbol]	Ho. tubo según diámetro
[Symbol]	Diferencia Horizontal
[Symbol]	Diferencia Vertical
[Symbol]	Derecho
[Symbol]	Inclinación
[Symbol]	Acueducto
[Symbol]	Montafedato
[Symbol]	AL
[Symbol]	Sanitario
[Symbol]	Wáter de gas
[Symbol]	Sanitario proyectado
[Symbol]	Tratamiento
[Symbol]	Perfil de plantilla
[Symbol]	Apilque
[Symbol]	Patobomero
[Symbol]	Profundidad m.
[Symbol]	Salida de Trafalco
[Symbol]	*S.T.



ABSCISADO	K+cm	K+cm
COTA DE TERRENO	m	m
COTA BATEA EXTERIOR DE LA TUBERIA	m	m
PENDIENTE	%	%
LONGITUD REAL	m	m
DIAMETRO	pg	pg
CLASE	pel	pel
SUPERFICIE DEL TERRENO		
TIPO DE ENTRADA		
SECCION DE INSTALACION	STANDARD	CORTOS

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP BONNA AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. CONTUBOS S.A.	DISEÑO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. REVISÓ: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. DIBUJO: Liliana Riveros P.	PRESEBITO: CONTUBOS S.A. APROBÓ: BONNA FECHA: AJOJO 1.999	EABA REVISADO Y APROBADO Esta aprobacion no exenena al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.	NOTAS:	<table border="1"> <tr><th>FECHA</th><th>MODIFICACION</th><th>RESPONSABLE</th></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>	FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE				SUPLENTE DE SOCIEDAD SENERO CAPITAL GERENCIA TECNICA DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO PLANO COMO CONSTRUICDO	REHABILITACION TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA SECTOR NO.1 (AV. BOYACA) PLANTA Y PERFIL K32+780.00 - K33+150 #71" COP	PROYECTO Nº: 1-12.8000.0356-97 PLANO Nº: SI-AB-10008 ESCALA DE PLOTTER: 1000 x 1000 ARCHIVO: PPS008.dwg REVISION 00
FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE												