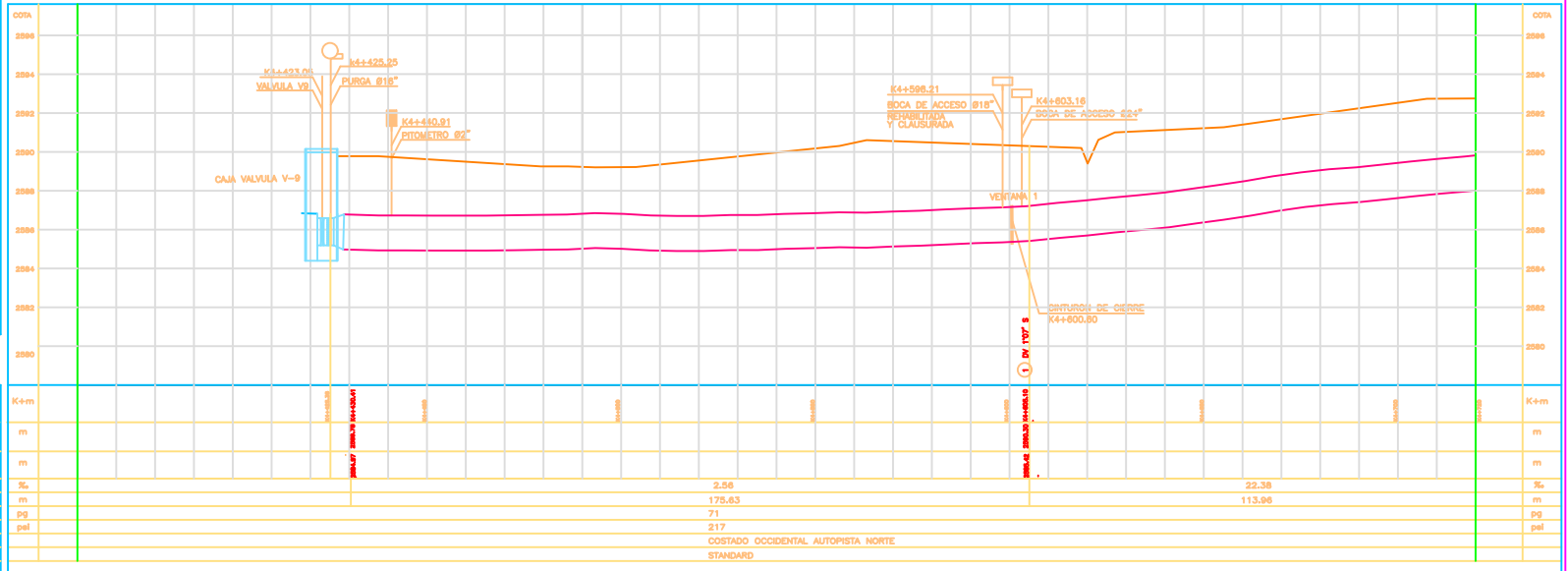
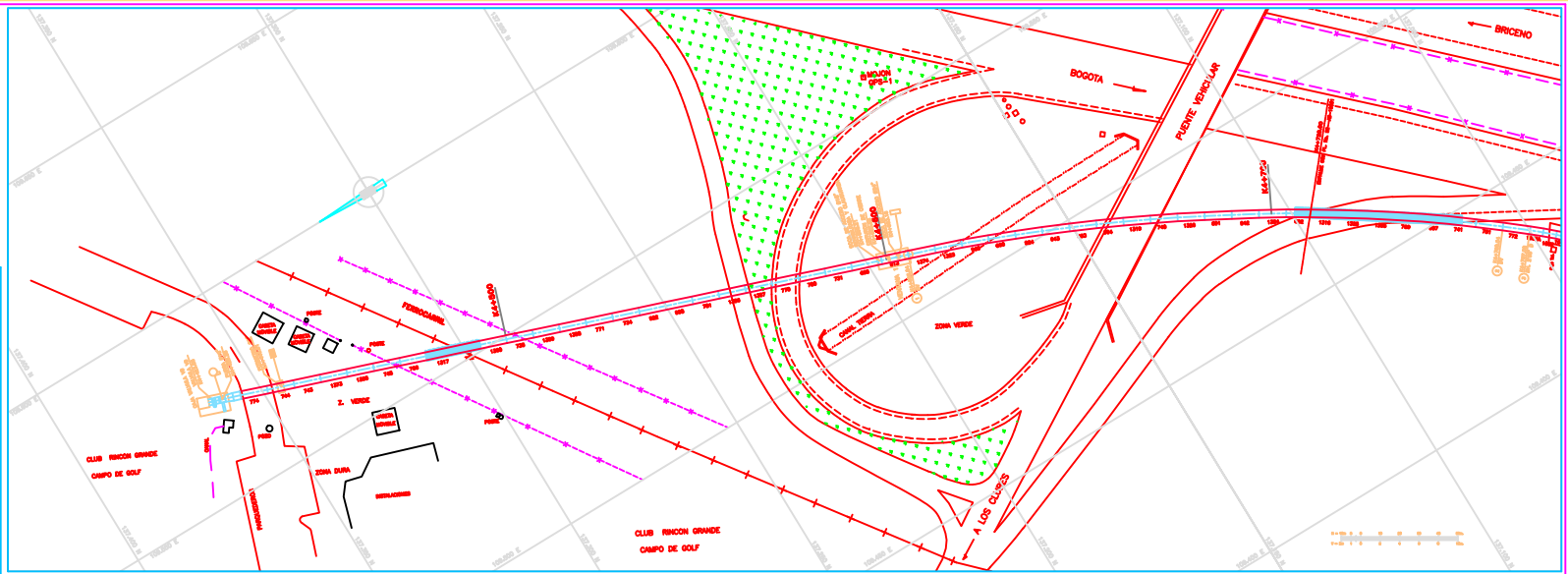


LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES			
PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

CONVENCIONES

- Torre de alta tensión
- Armario de telefonos
- Poste de toma
- Hidroplano
- Sanitario ALL
- Red de la curva m.
- Agua negra o combinada - ALL
- Aguas lluvias - ALL
- Dientes de telefonos
- Dientes de Energia
- Eje Tuberia Tibitoc
- Eje Via Ferrea
- Banda Costal, Rio
- Bosq de acceso
- Cerca
- Caseta
- Malla
- Arbol
- Delineacion
- Vitrado
- Vertices
- Plomadas
- Purga
- Caja ventosa
- Clavijas de cierre
- Semiforo
- Puesta de alta tension
- Paso elevatoferrado
- Paso negro Ruedas
- Caja de transformacion
- Paso purga
- No. tubo según desplazo
- Deflection Horizontal
- Deflection Vertical
- Subvase
- Bajante
- Alcantarilla
- Alcantarillado
- Sanitario
- Vitrado de gas
- Sanitario proyectado
- Transformador
- Puesta de tensiotes
- Alcantarilla sobre la Tuberia Tibitoc
- Tuber con recubrimiento Conorot



ABSCISADO	K+m	K+m
COTA DE TERRENO	m	m
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m	m
PENDIENTE	%	%
LONGITUD REAL	m	m
DIAMETRO	pg	pg
CLASE	pel	pel
SUPERFICIE DEL TERRENO		
SECCION DE INSTALACION		

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP
BOONNA
AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. CONTUBOS S.A.

DISENO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
REVISO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
DIBUJO:

PRESENTO: CONTUBOS S.A.
APROBO: BOONNA
FECHA: Añlo / 2000

EAAB
REVISADO Y APROBADO
Esta aprobacion no exonerar al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.

NOTAS:
Referencia Topografica CD 2274 - 123844.891 E - 104870.028 COTA 2084.58 CD 2391 - 122704.438 E - 154377.022 Inclinio Agustin Gomez (NAC)
2- Las elevaciones se refieren al sistema bogotino (IGAC + 29.88m)

FECHA MODIFICACION RESPONSABLE

LOGO DE BOONNA
GERENCIA TECNICA
DIRECCION DE DISEÑO Y DESARROLLO URBANO
PLANO COMO CONSTRUIDO

REHABILITACION TUBERIA TIBITOC-CASABLANCA
PCCP 2.00 m
CONTENIDO:
SECTOR No. 2
PLANTA Y PERFIL
K4+423.35 a K4+720
Ø1800 mm
ESCALA: H=1:500 V=1:100

PROYECTO DE: 1.12.8000.0358-97
PLANO No. S2-AB-10000
ESCALA DE PLOTTER: 1000 : 1000
ARCHIVO: S2-0
REVISION 00