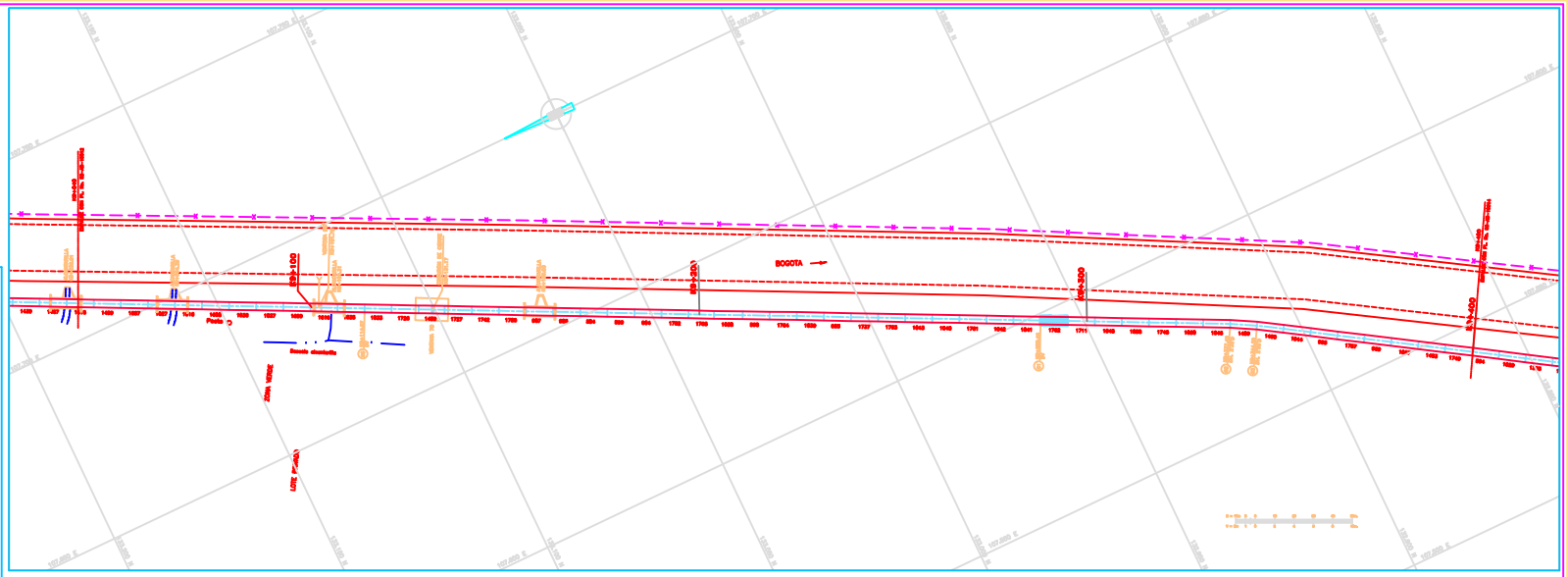
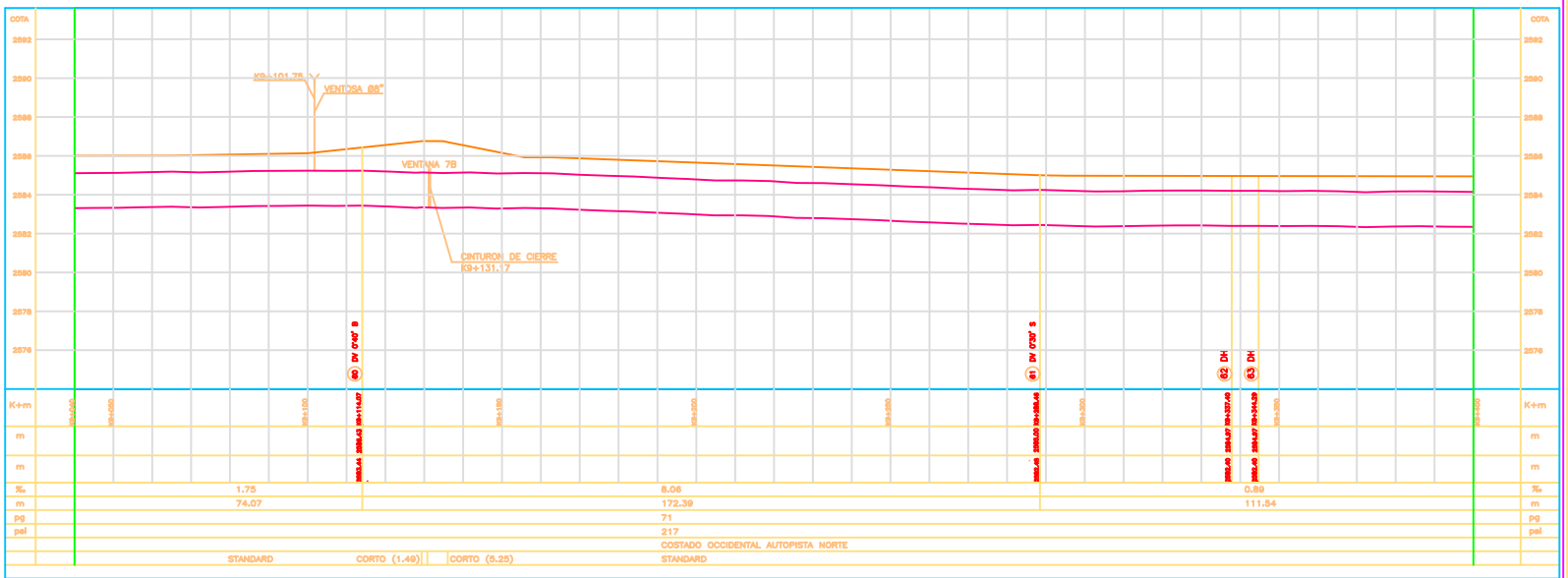
LOCALIZACION DE VERTICES HORIZONTALES

PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS NORTE	COORDENADAS ESTE
62	k9+337.40	132916.24	107576.56
63	k9+344.29	132910.21	107573.20

CONVENCIONES

- Torre de alta tensión
- Armario de teléfono
- Poste de brote
- Hidrante
- Sumidero A.LL.
- Radio de la curva m.
- Aguas negras o combinado – ALN
- Aguas lluvias – A.LL
- Ductos de teléfonos
- Ductos de Energía
- Eje Tubería Tibitoc
- Eje Vía Ferrea
- Borde Canal, Río
- Boca de acceso
- Cerca
- Cuneta
- Malla
- Arbol
- Derivación
- Válvula
- Ventosa
- Pitómetro
- Purga
- Caja ventosa
- Cinturon de cierre
- Semáforo
- Poste de alta tensión
- Pozo alcantarillado
- Pozo aguas lluvias
- Caja de teléfonos
- Pozo purga
- No. tubo según despiece
- Deflexión Horizontal
- Deflexión Vertical
- Subiendo
- Bajando
- Acueducto
- Alcantarillado
- Sumidero
- Válvula de gas
- Sumidero proyectado
- Transformador
- Poste de tempate
- Alcantarilla sobre la Tubería Tibitoc
- Tubo con recubrimiento Concreto





ABSCISADO	K+m				K+m
COTA DE TERRENO	m				m
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	m				m
PENDIENTE	‰	1.75	8.06	0.89	‰
LONGITUD REAL	m	74.07	172.39	111.54	m
DIAMETRO	pg		71		pg
CLASE	psi		217		psi
SUPERFICIE DEL TERRENO			COSTADO OCCIDENTAL AUTOPISTA NORTE		
SECCION DE INSTALACION		STANDARD	CORTO (1.49) / CORTO (5.25)	STANDARD	

CONCESIONARIA TIBITOC S.A. ESP

BONNA

AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.

CONTUBOS S.A.

DISEÑO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
REVISO: AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT.
DIBUJO:
PRESENTO: CONTUBOS S.A.
APROBO: BONNA
FECHA: Julio / 2000

EAAB
REVISADO Y APROBADO
Esta aprobacion no exonera al Contratista de ninguna de las responsabilidades y obligaciones establecidas en el contrato.
REVISO:
APROBO: FECHA:

NOTAS:
Referencias Topográficas CD 227 N – 123944.581 E – 104570.026
COTA 2584.09
CD 224 N – 122704.439 E – 104377.022
1– El sistema de coordenadas utilizado es el Instituto Agustin Codazzi (IGAC)
2– Las elevaciones se refieren al sistema bogotá (IGAC + 20.00m)

FECHA	MODIFICACION	RESPONSABLE

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA DISTRITO CAPITAL
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA ESP
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
K9+040 a K9+400
ø1800 mm

ESCALA: H=1:500 V=1:100

PROYECTO No. 1.12.8000.0356–97
PLANO No. S2–AB–10013
ESCALA DE PLOTTER: 1000 : 1000
ARCHIVO: S2-13
REVISION 00