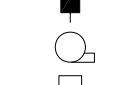

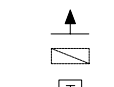

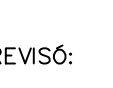
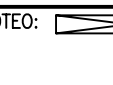



PUNTO	ABSCISA	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE

PUNTO	COORDENADAS	
	NORTE	ESTE

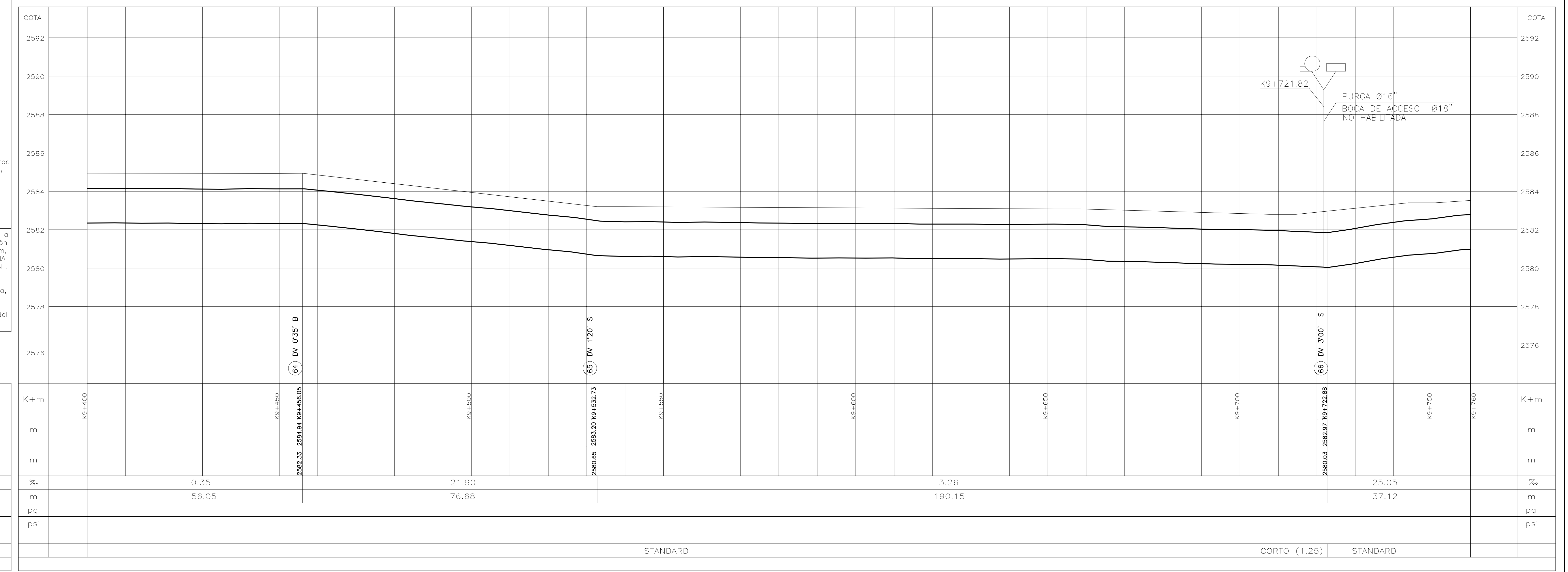
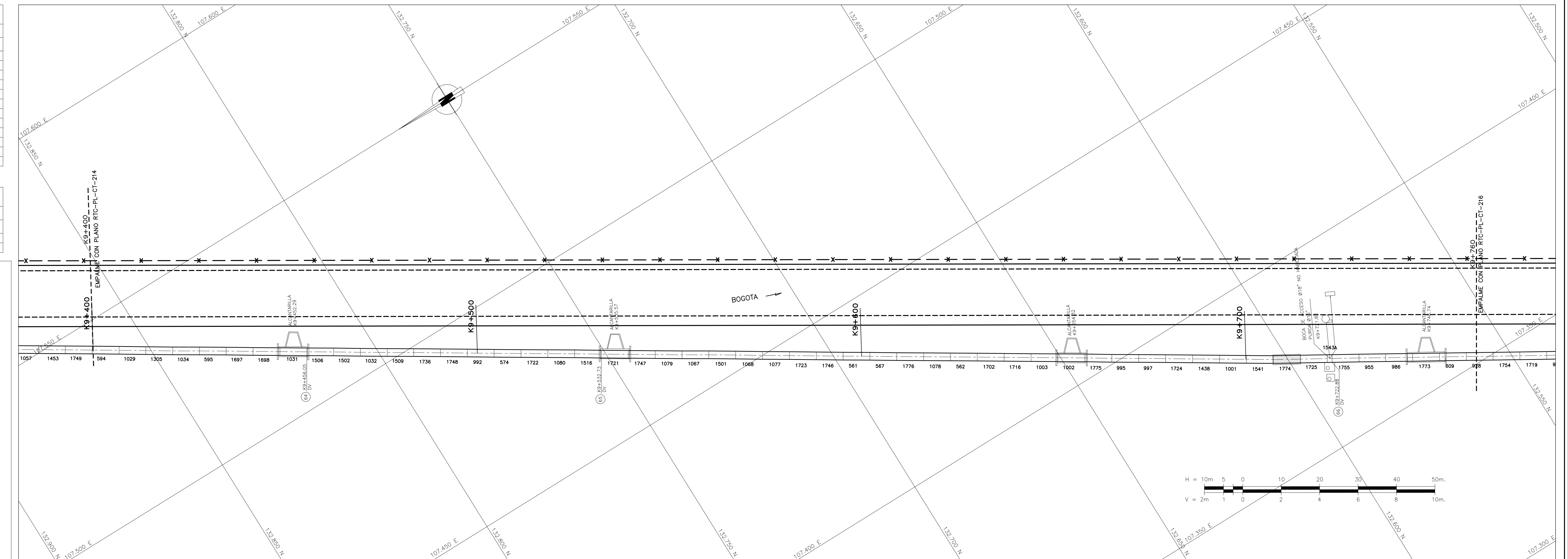
CONVENCIONES

-  Torre de alta tensión
-  Armario de teléfono
-  Poste de trole
-  Hidrante
-  Sumidero A.L.L.
-  Radio de la curva m.
-  Aguas negras o combinado - ALN
-  Aguas lluvias - A.L.L.
-  Ductos de teléfonos
-  Ductos de Energía
-  Eje Tubería Tibitoc
-  Eje Via Ferrea
-  Borde Canal, Rio
-  Boca de acceso
-  Cerca
-  Cuneta
-  Malla
-  Arbol
-  Derivación
-  Válvula
-  Ventosa
-  Pitómetro
-  Purga
-  Caja ventosa
-  Cinturón de cierre
-  Senzillero
-  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 templete
- Alcantarilla sobre la Tubería Tibitoc
- Tubo con recubrimiento. Concreto
- Proyecto Transmisión
- Paraderos Transmisión

NOTAS

1. FUENTE: Información digital suministrada por la EAAB, perteneciente al proyecto-Rehabilitación tubería Tibitoc-Casablanca PCDF Ø2.00m, realizado por Concesionario Tibitoc S.A. ESP: BOYUNA - AMERICAN PIPE AND CONSTRUCTION INT. - CONTUBOS S.A.
2. La anterior información no ha sido modificada, por el Consorcio Tibitoc 2006.
3. El perfil del tubo está en el sistema de cotas del sistema Bogotá (Sistema IGAC+29.86m).

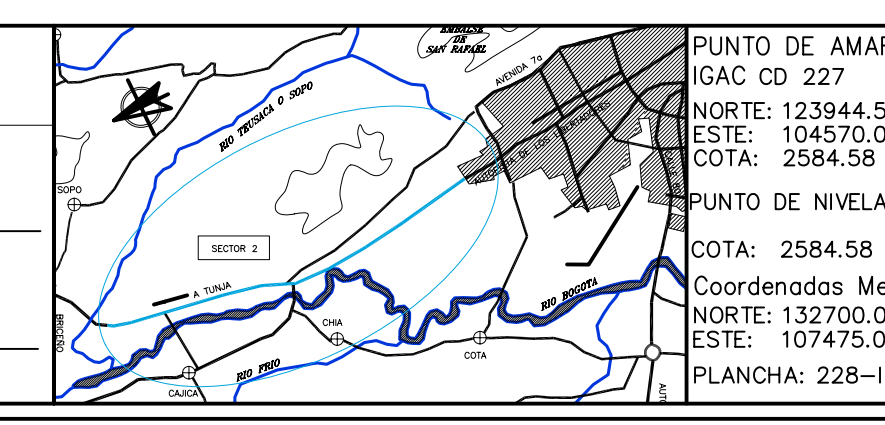
ABSCISADO	
COTA DE TERRENO	
COTA BATEA INTERIOR DE LA TUBERIA	
PENDIENTE	
LONGITUD REAL	
DIAMETRO	
CLASE	
SUPERFICIE DEL TERRENO	
SECCION DE INSTALACION	



PRESENTE:	Ing. Luis Guillermo González A. M.P. No. 25302-53890 OND
REVISÓ:	Ing. Sergio Laureano Tapia M.P. No. 9471 OND
APROBÓ:	Ing. Carlos Eduardo Benal L. M.P. No. 13905 OND

ASESORIA	ESTUDIOS TECNICOS S.A.
APROBÓ:	Ing. Hernando Álvarez Rocha M.P. No. 5146

ACUEDUCTO:	
RECOBÓ:	Ing. Fabián Santa López Rep. 30488
Vo.Bo.	
	Ing. M.P. No.



PUNTO DE AMARRE	IGAC CD 227 NORTE: 132844.581 ESTE: 104270.026 COTA: 2584.58		
PUNTO DE NIVELACION			
COTA:	2584.58		
Coordenados Medios	NORTE: 132700.00 ESTE: 107475.00		
PLANCHA:	228-1-C-9		
FECHA	MODIFICACION	NOMBRE ING. RESPONSABLE	FIRMA

acueducto
AGUA Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ

GERENCIA CORPORATIVA DEL SISTEMA MAESTRO
DIRECCION RED MATRIZ ACUEDUCTO
PLANO DE DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REHABILITACION DE LA LINEA RED MATRIZ DE Ø78\"/>

PROYECTO N°:	
FECHA:	FEBRERO DE 2009
PLANO No.	RTC-PL-CT-215