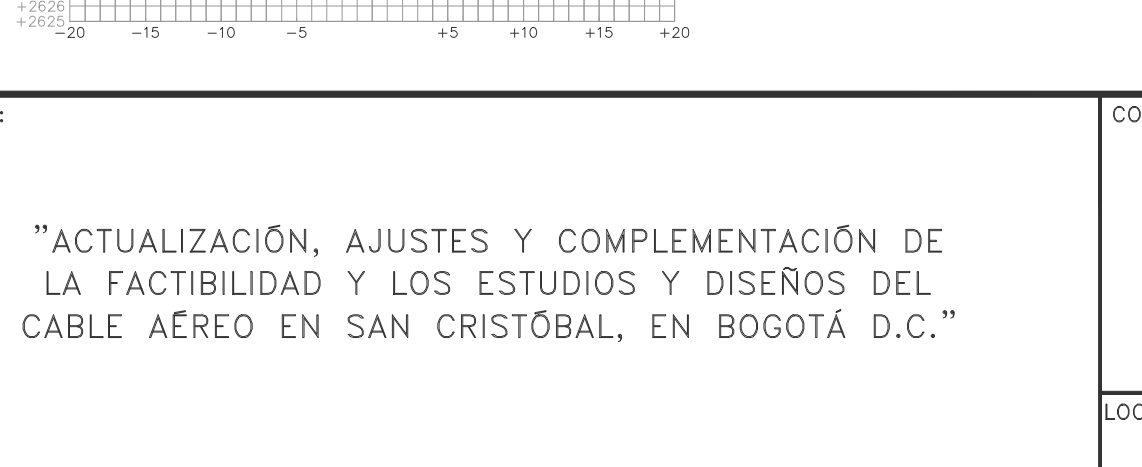
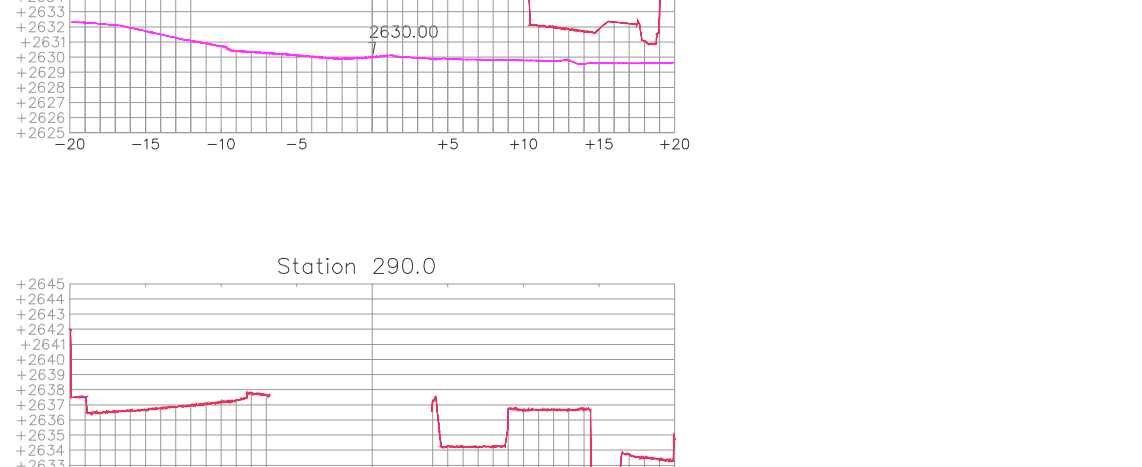
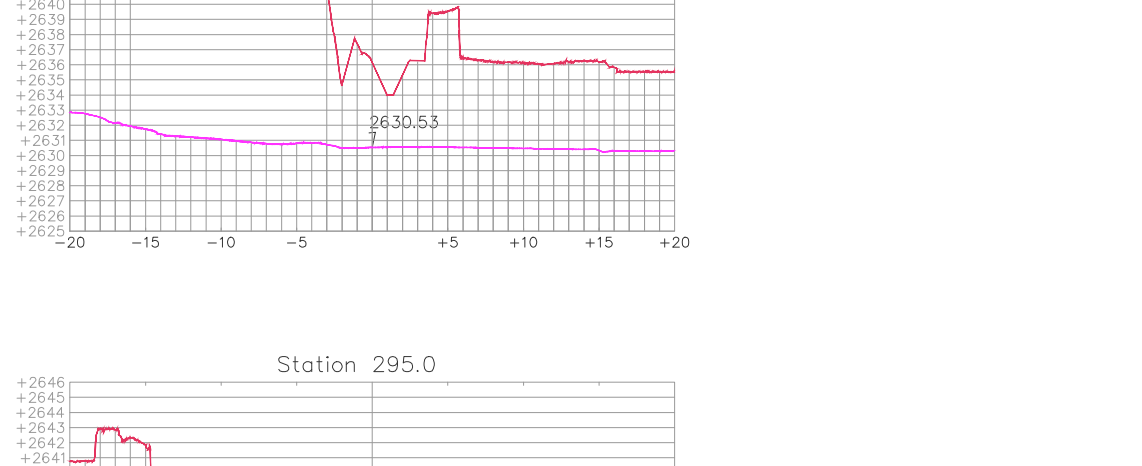
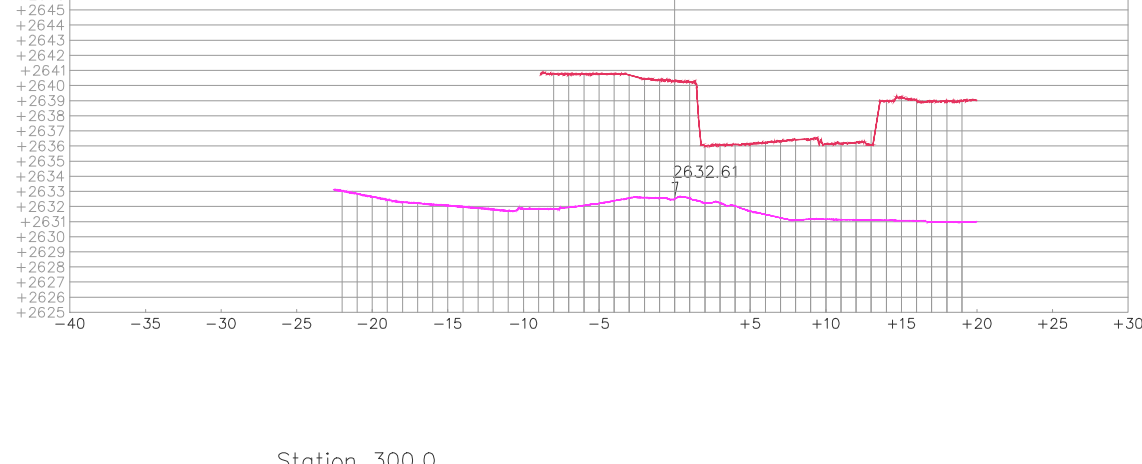
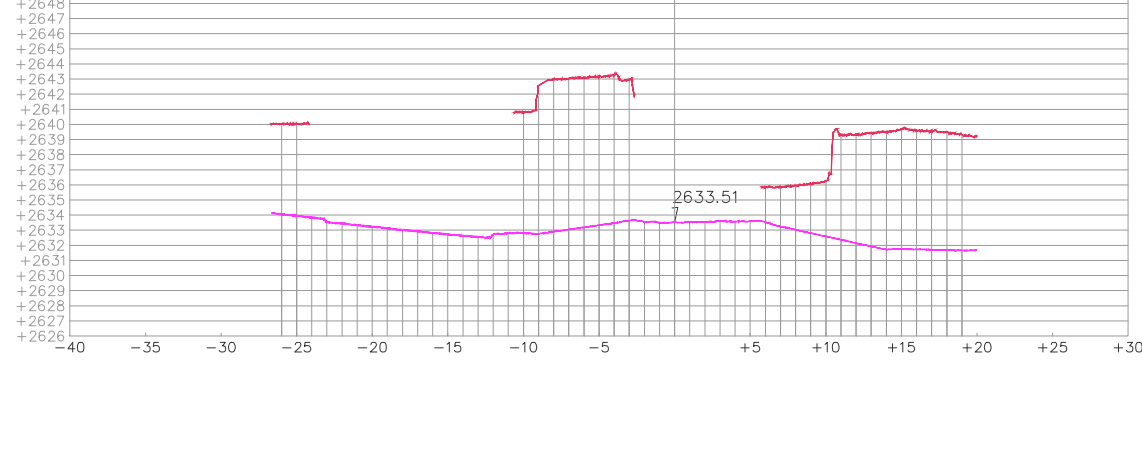
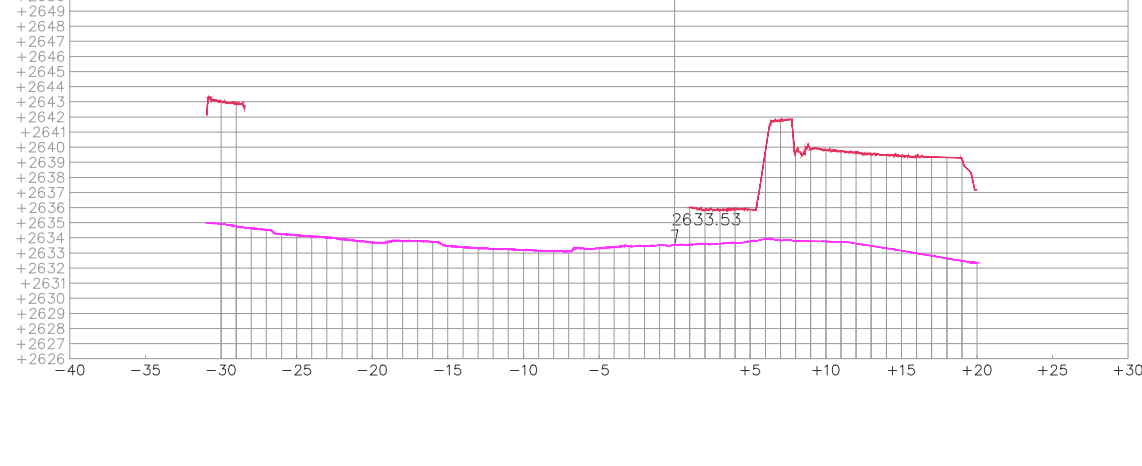
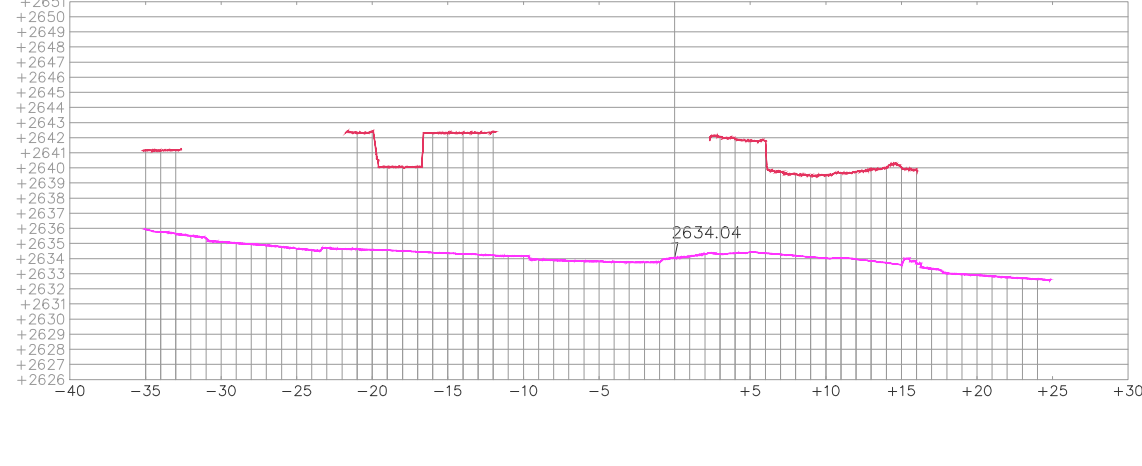
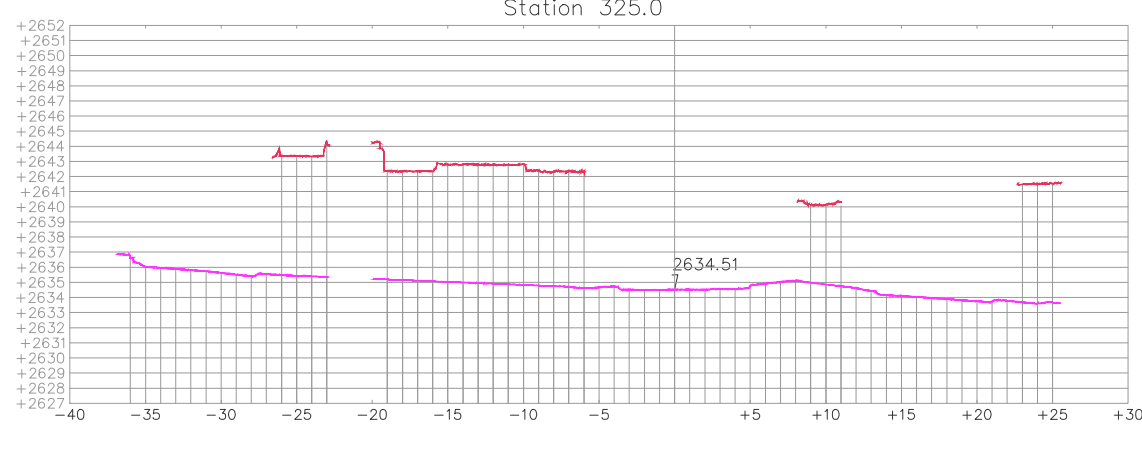
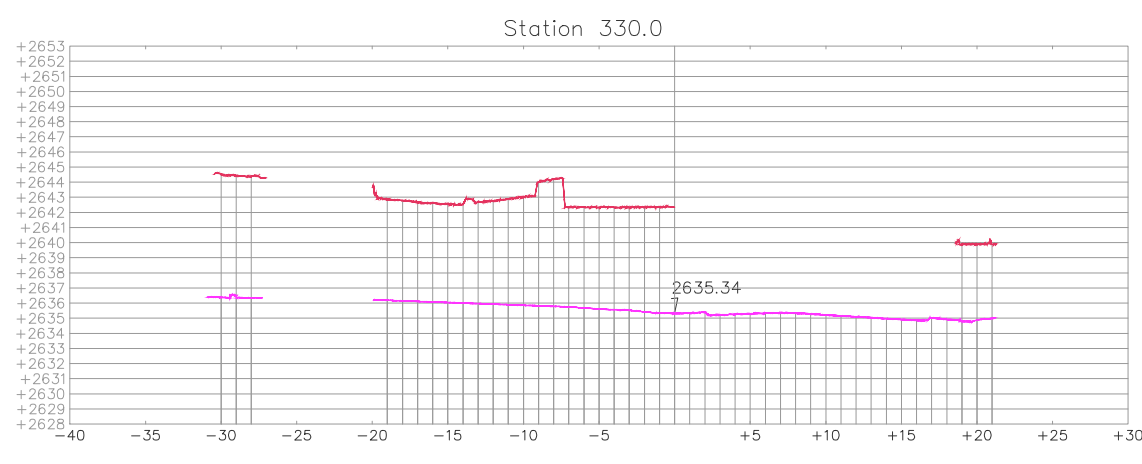
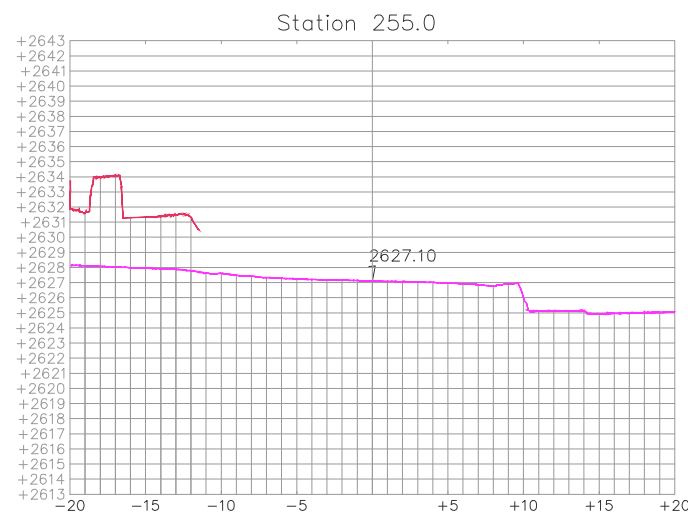
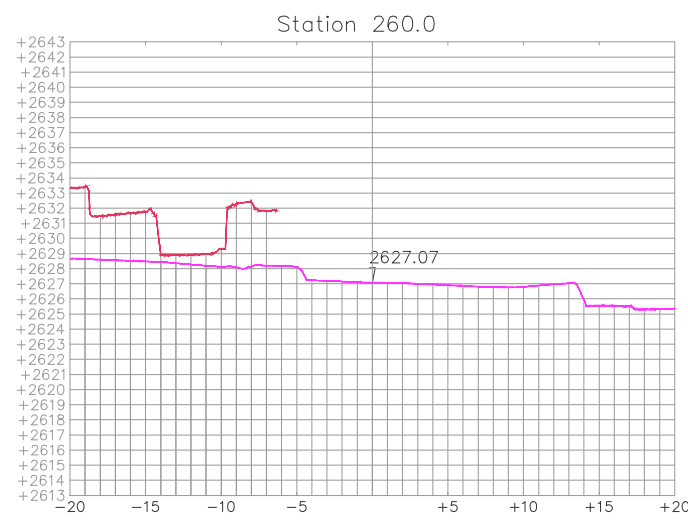
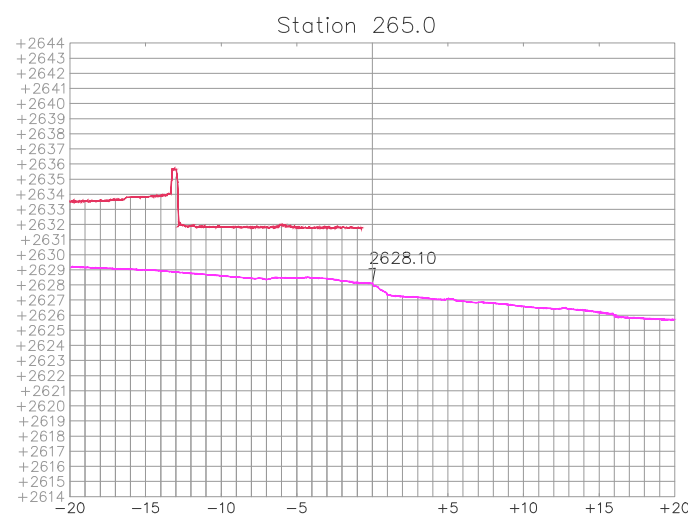
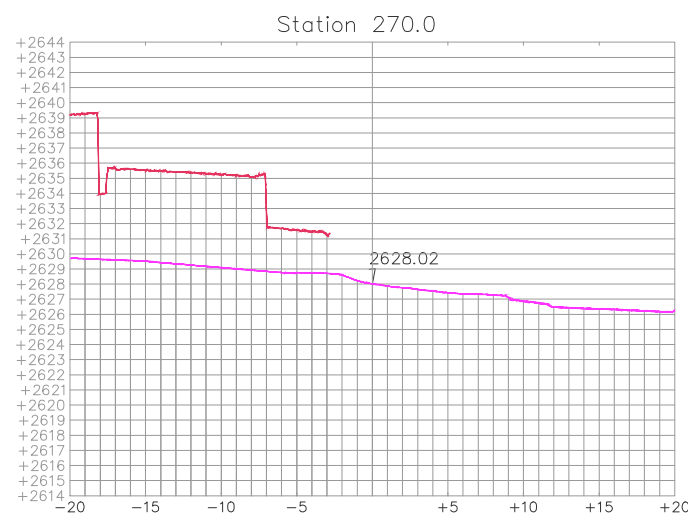
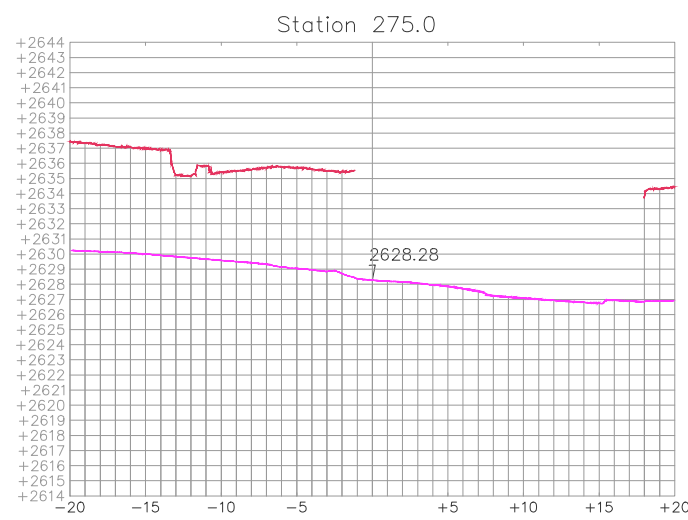
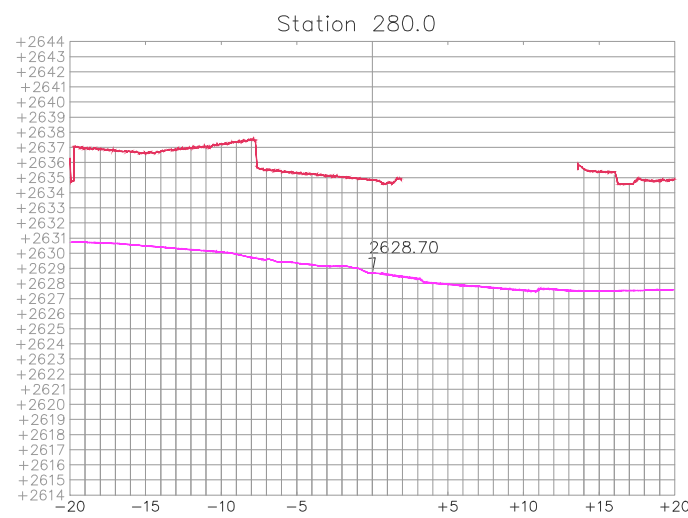
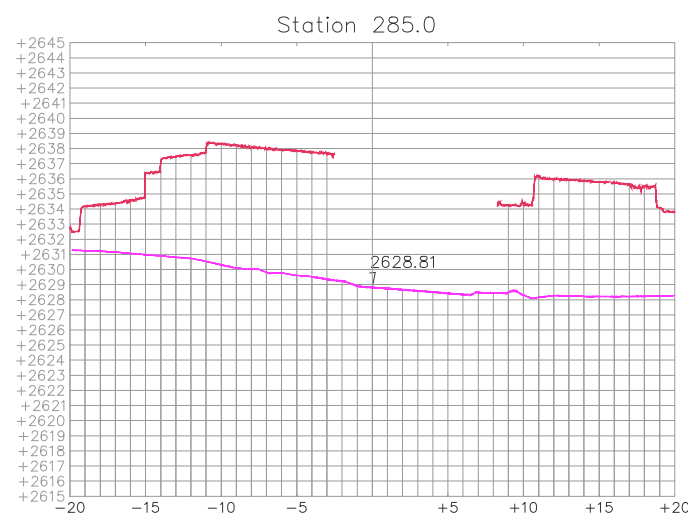
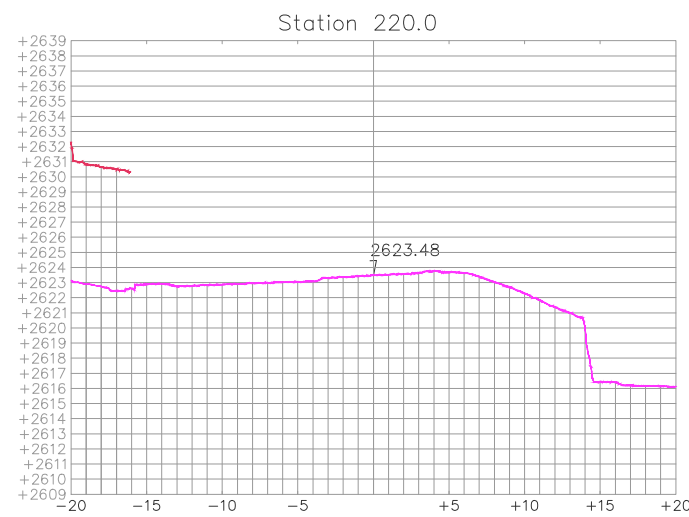
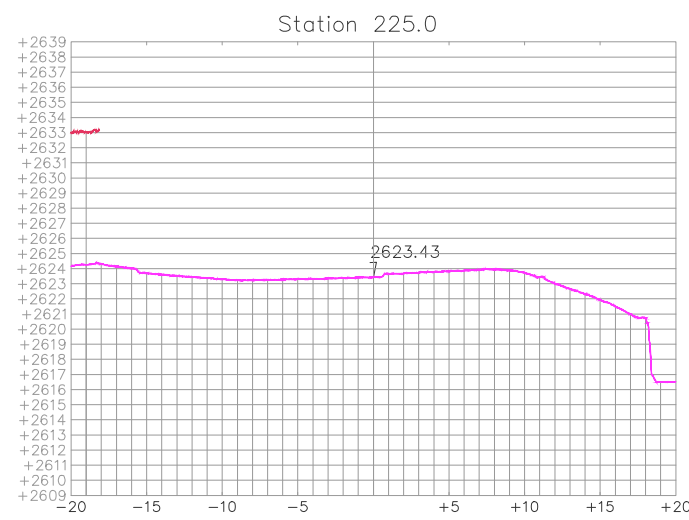
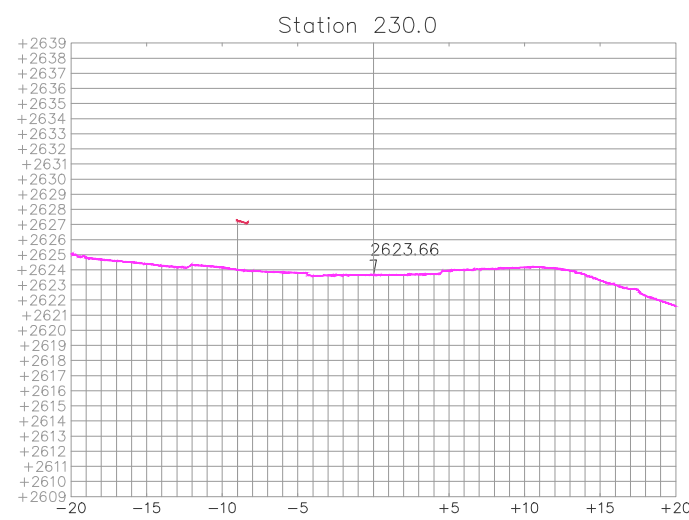
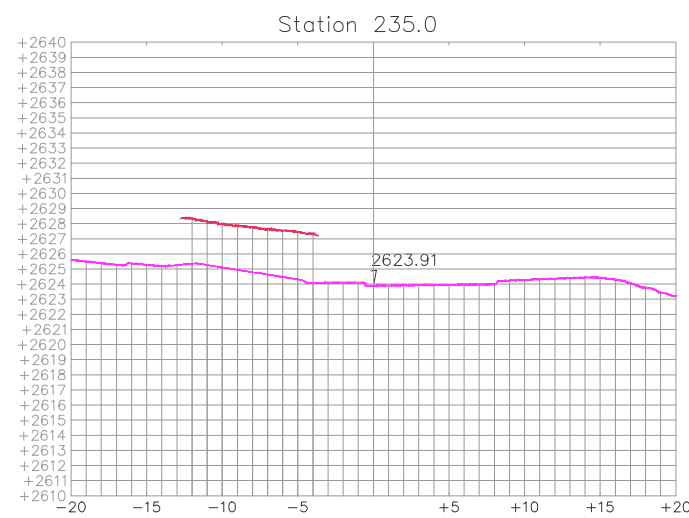
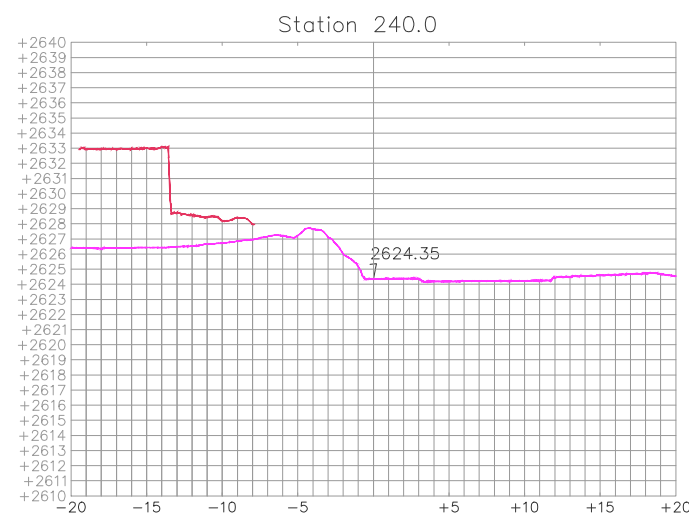
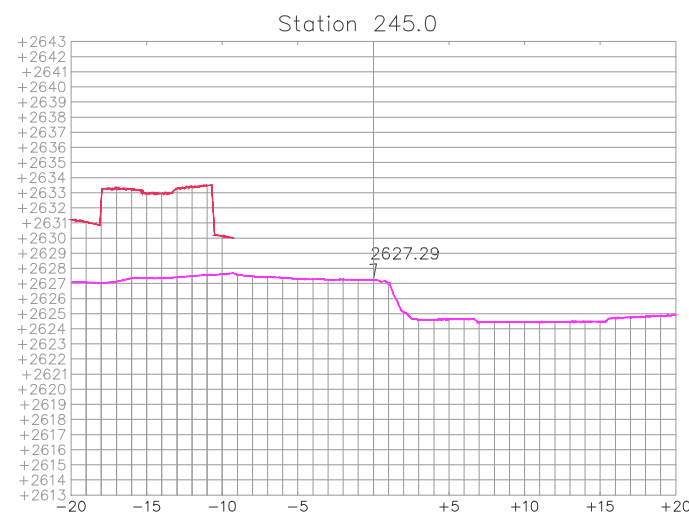
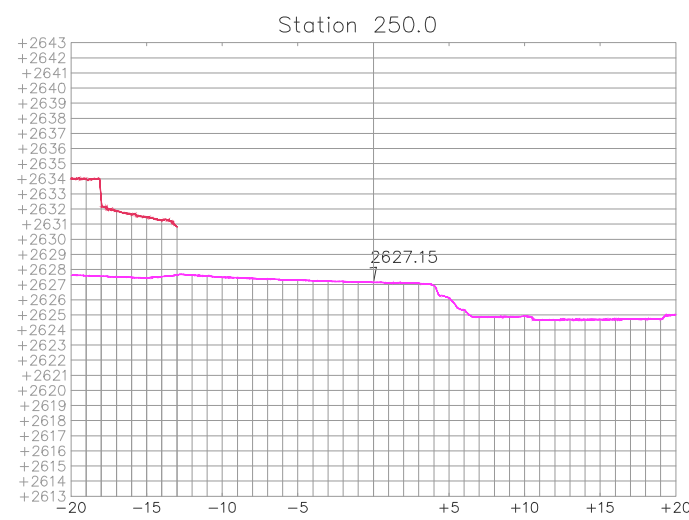
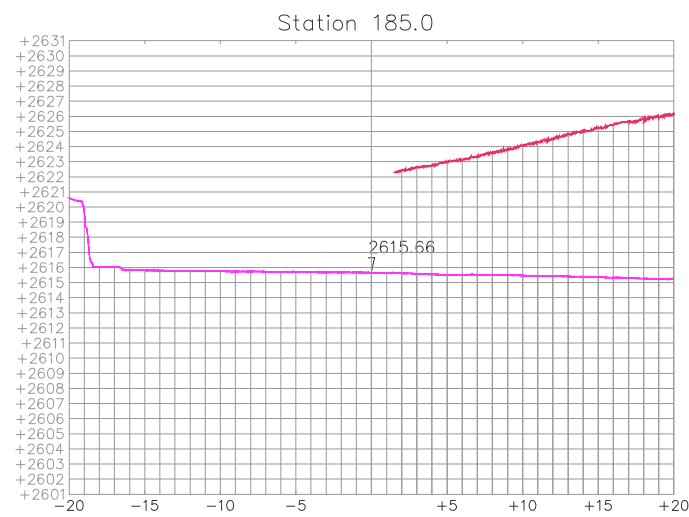
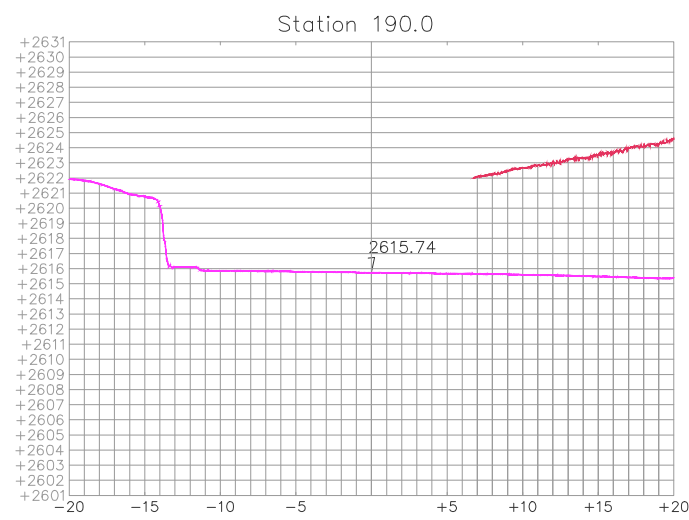
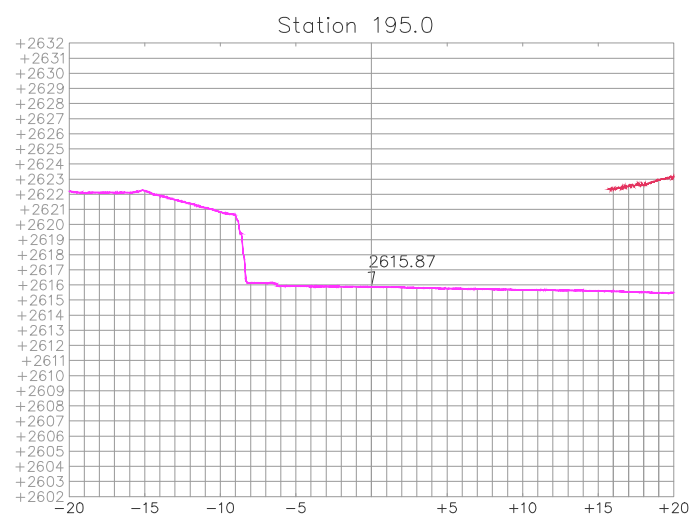
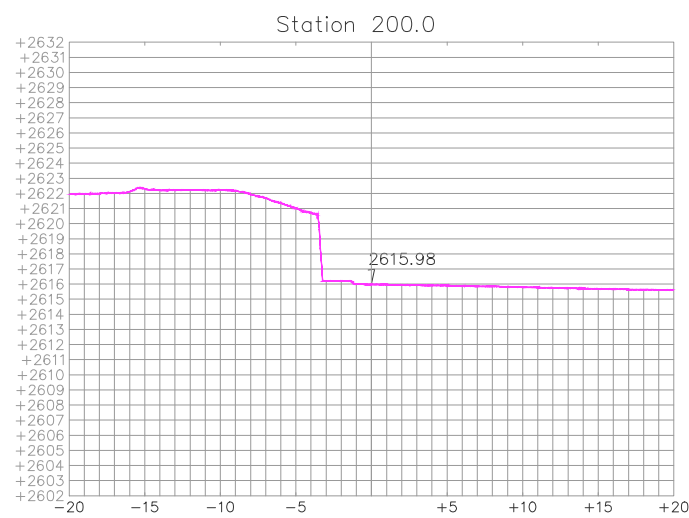
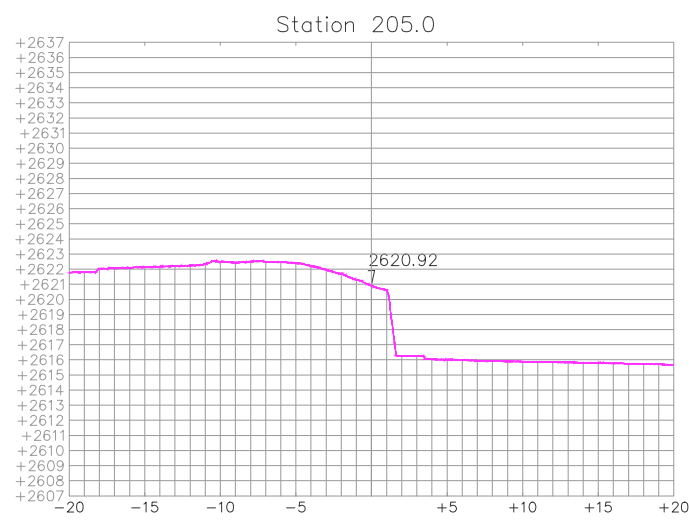
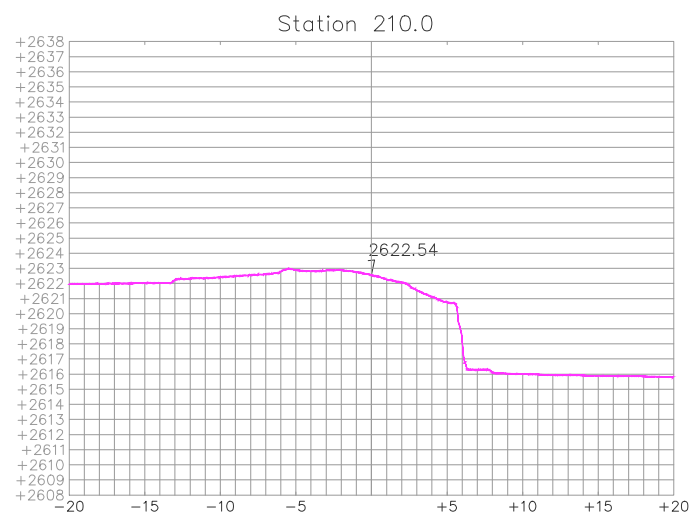
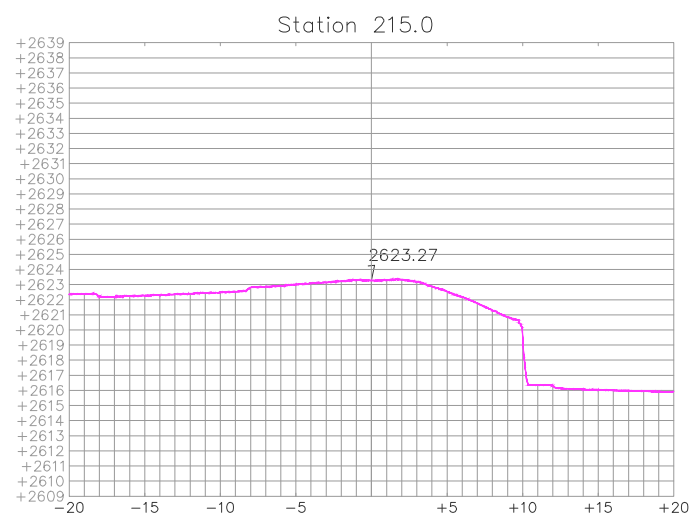
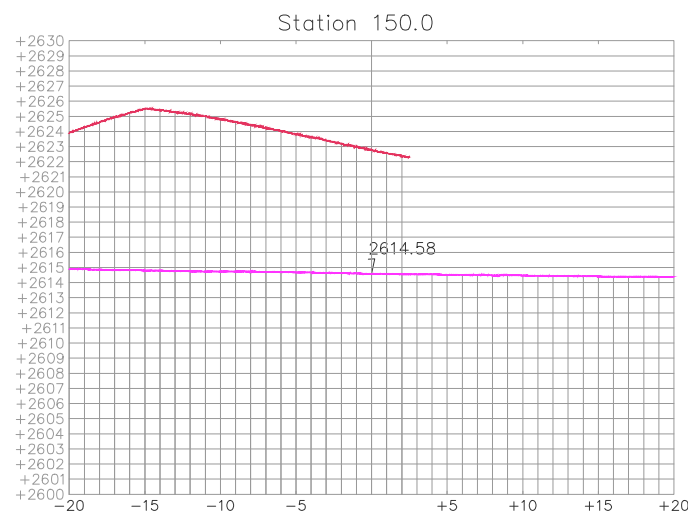
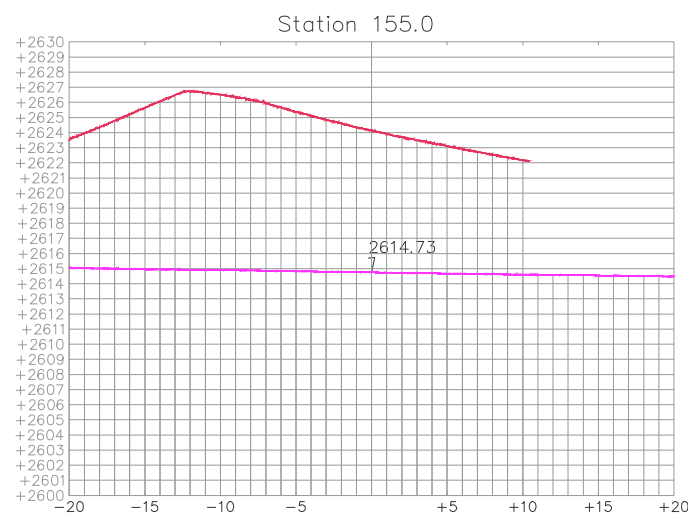
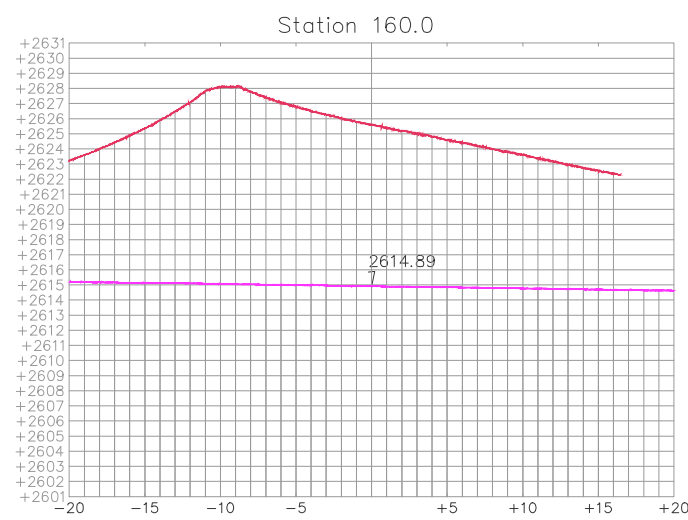
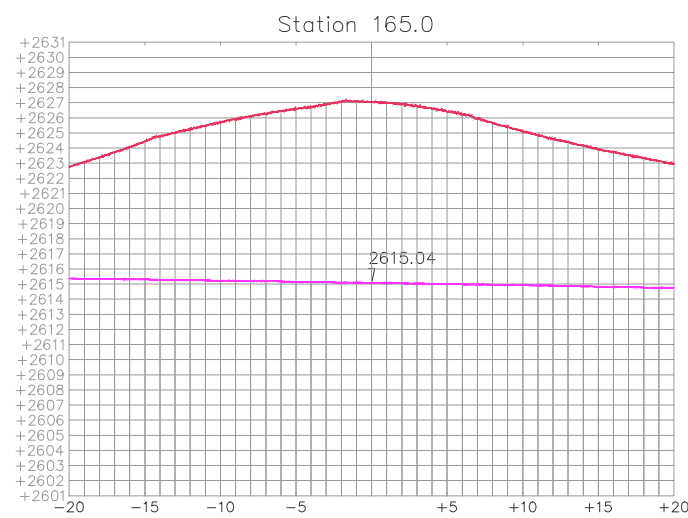
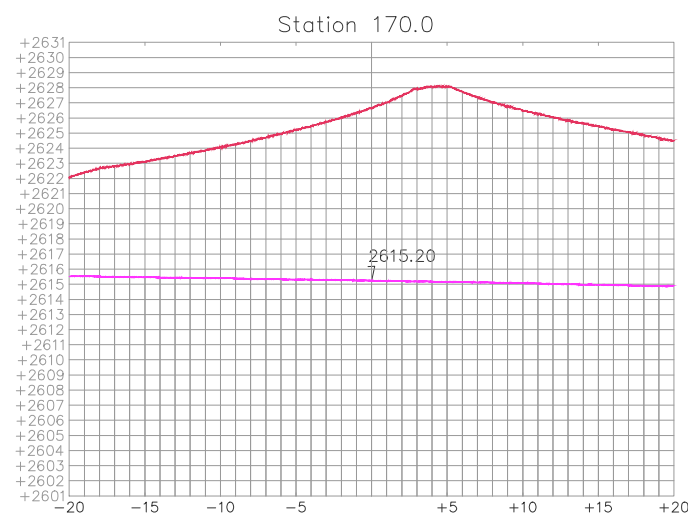
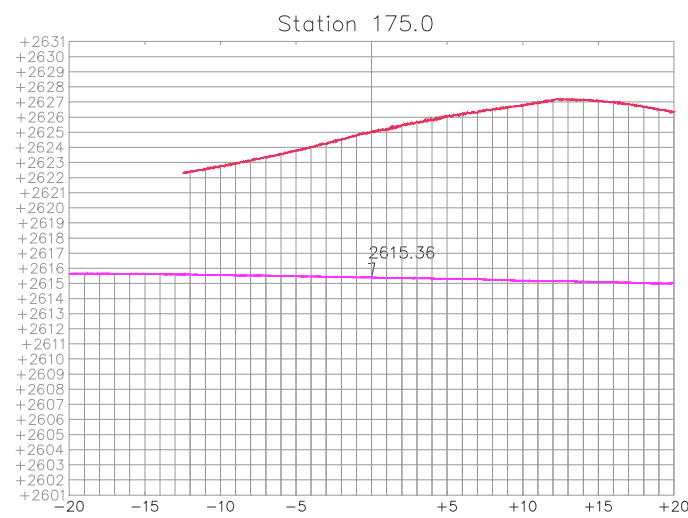
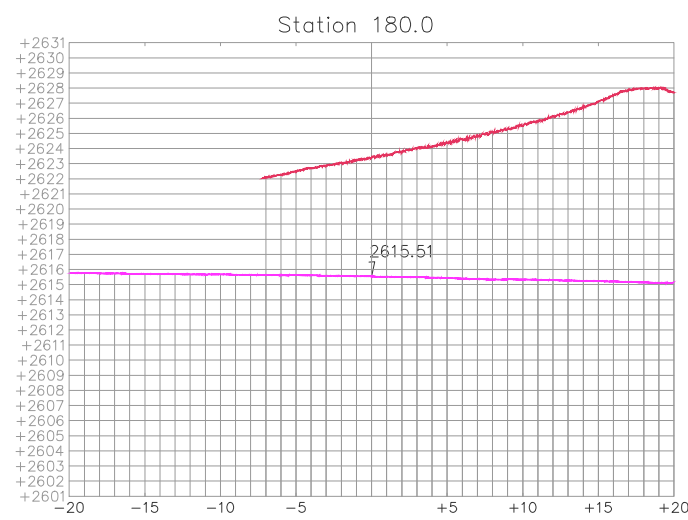
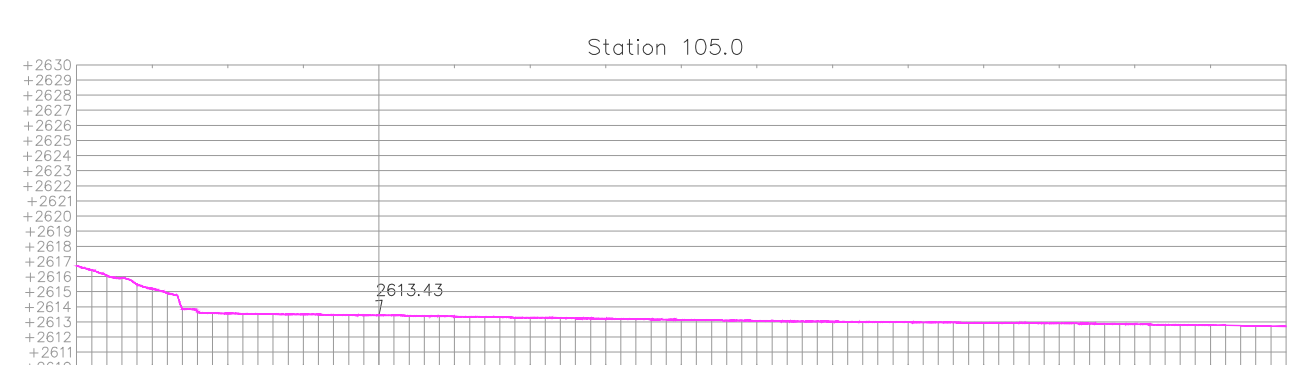
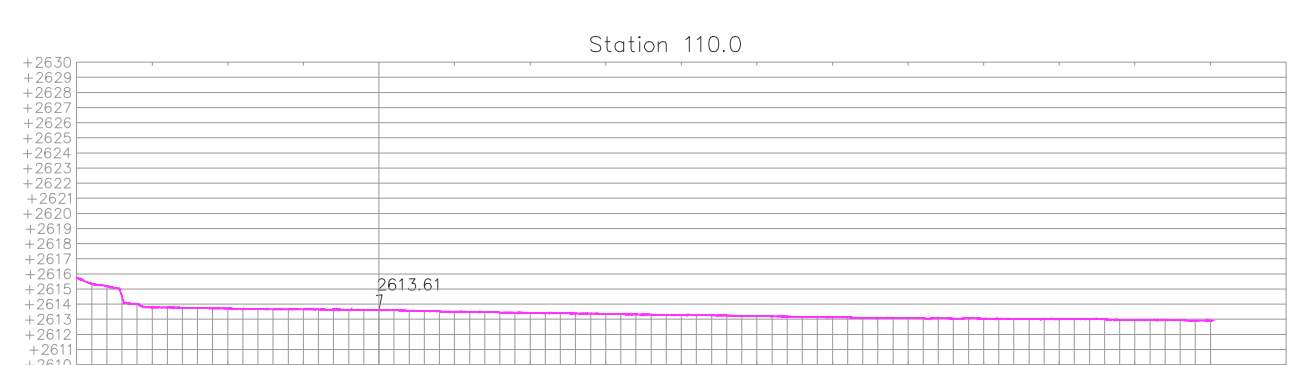
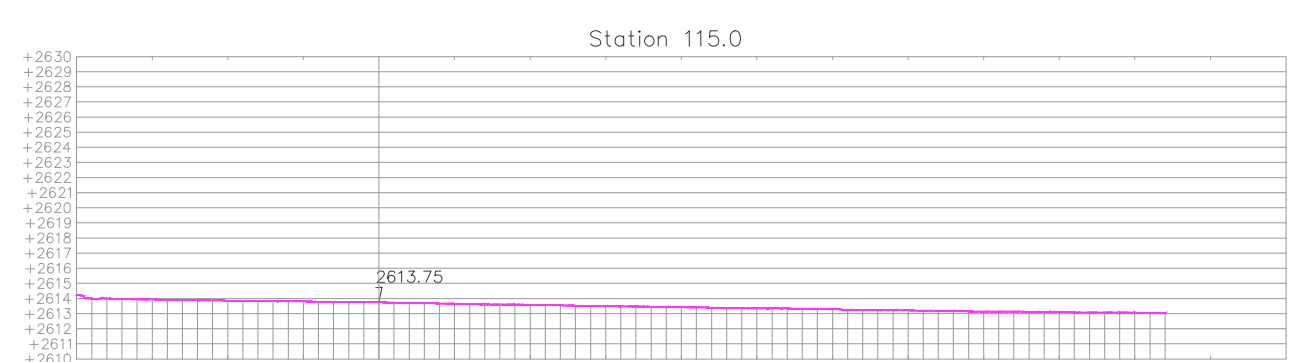
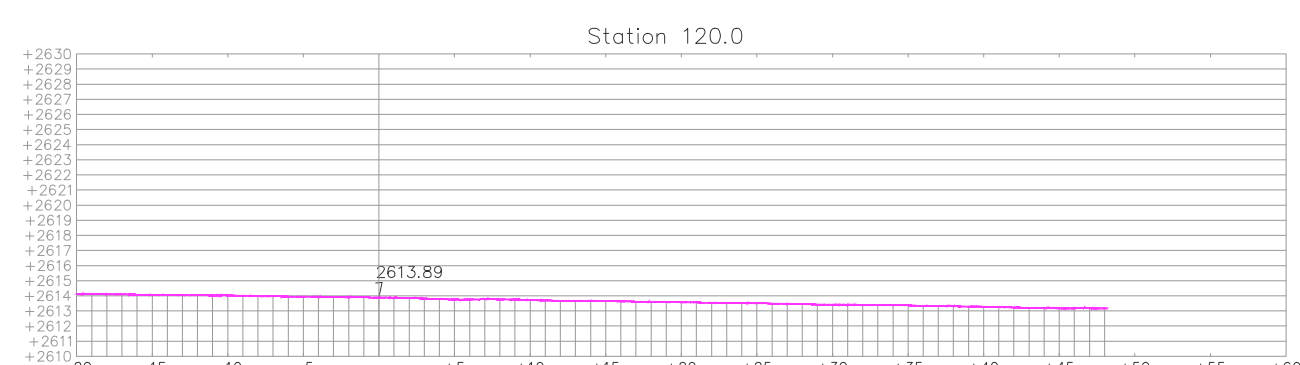
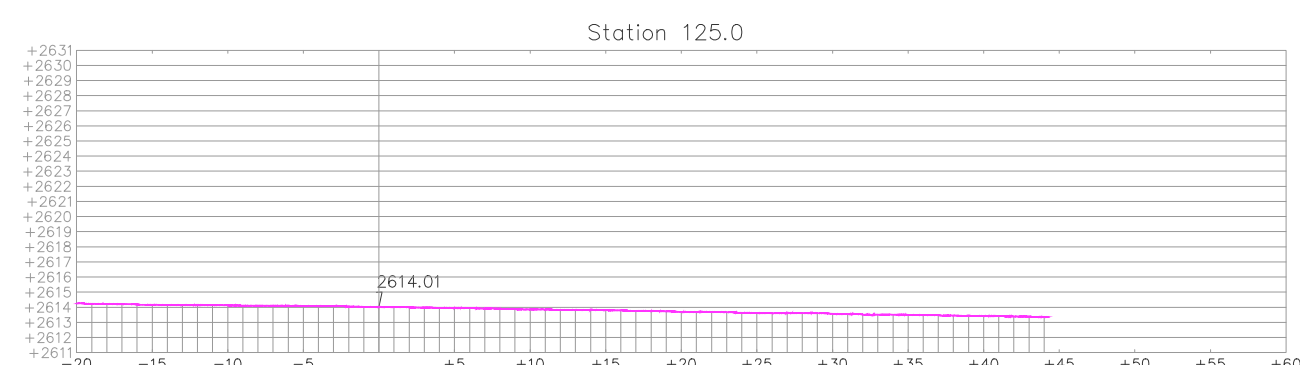
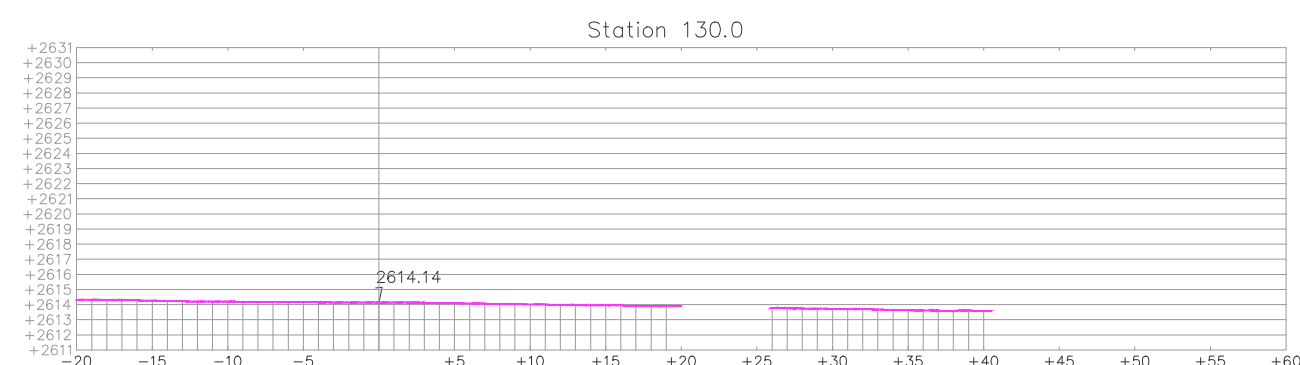
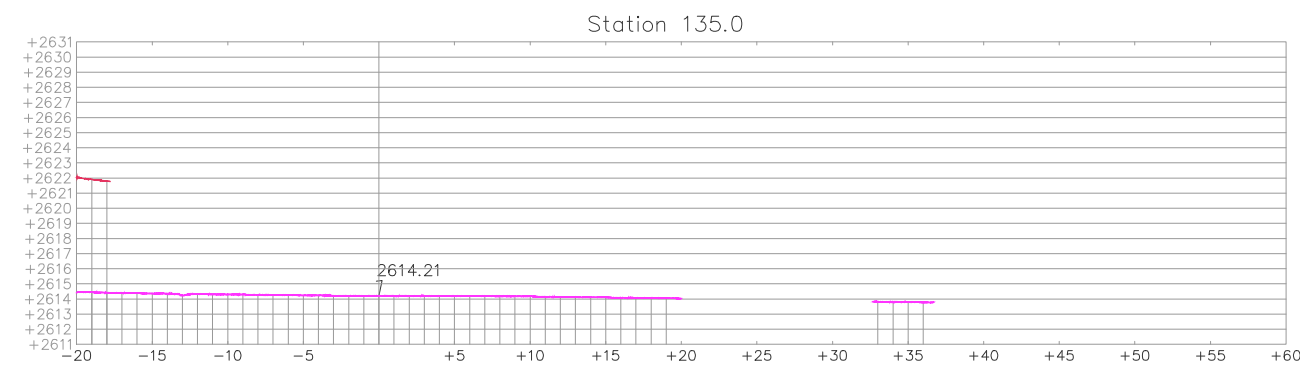
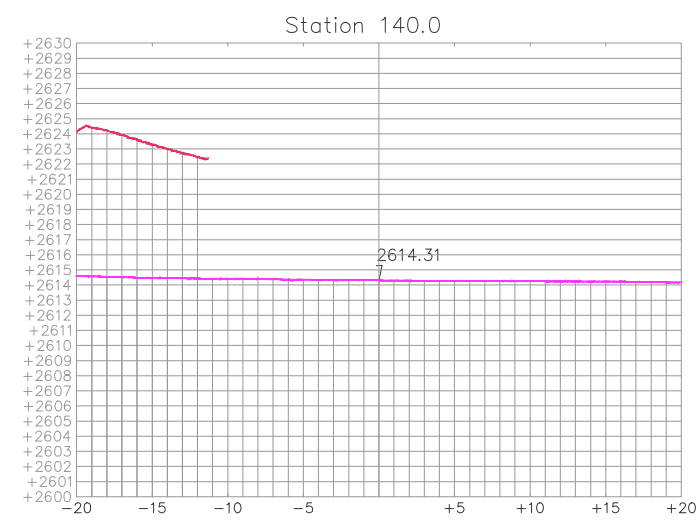
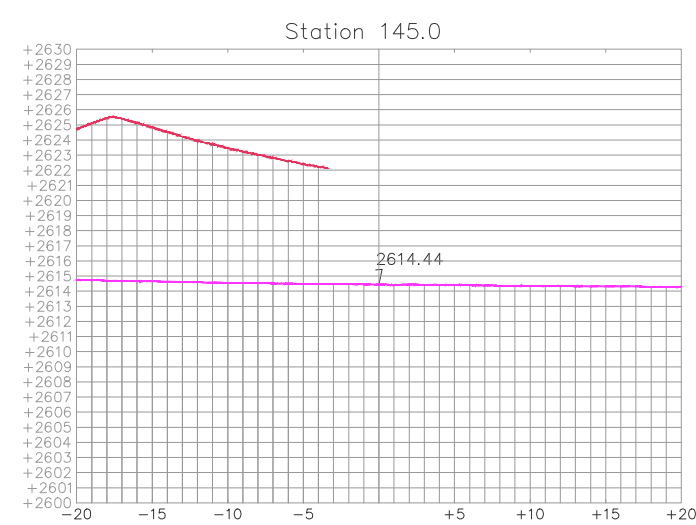
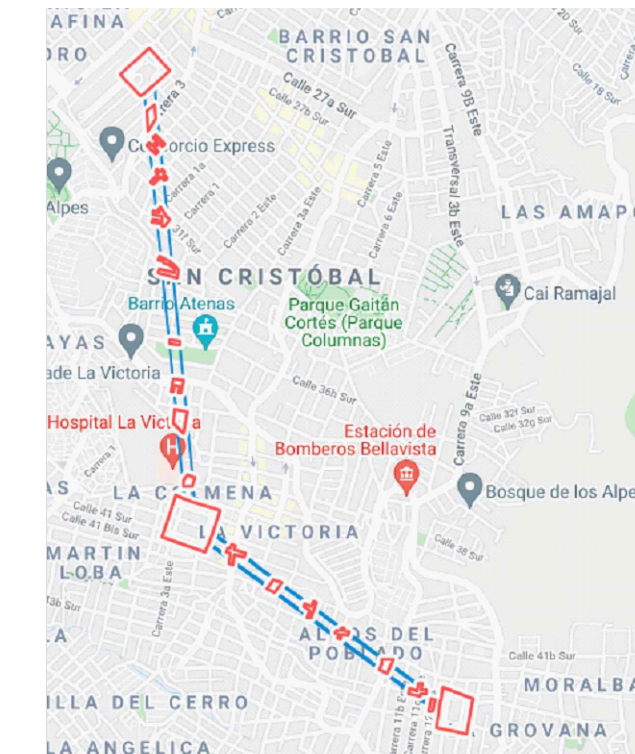


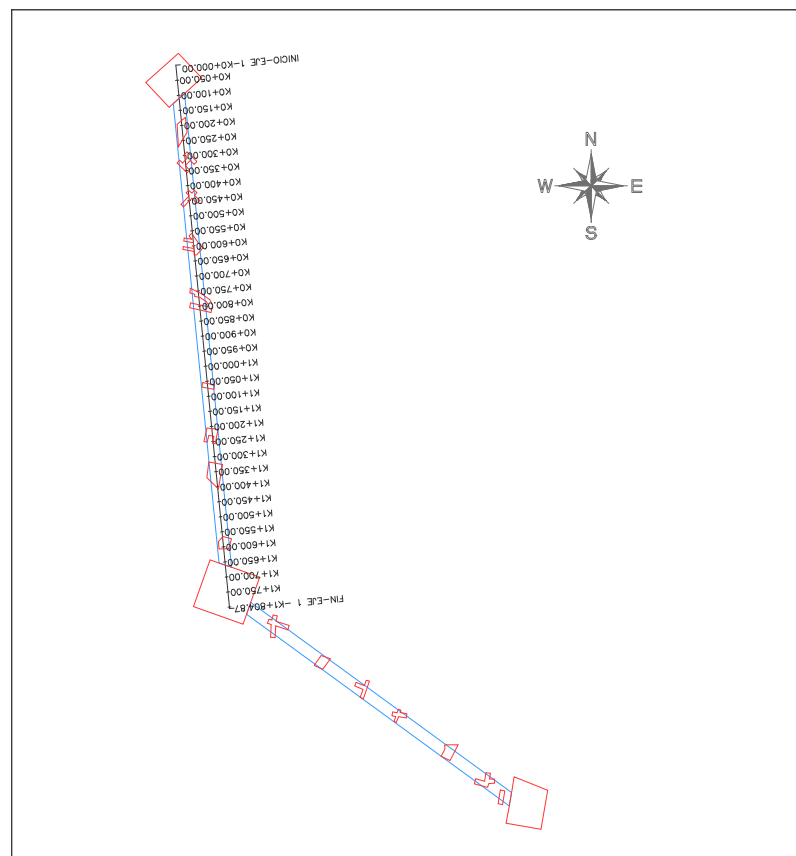
EJE 1 – SECCIONES TRANSVERSALES
K0+105.00 – K0+330.00



LOCALIZACIÓN GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

TERRENO (red line) PROPUESTA (blue line)

INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA

El levantamiento topográfico se encuentra georeferenciado dentro del Marco Geodésico Nacional de Referencia (MAGNA-SIRGAS), adoptado en abril de 2005 por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, como datum oficial de Colombia.

AMARRE IGAC

La georreferenciación del proyecto se realizó mediante el sistema global de navegación satelital (GNSS) y ajuste por nivelación geométrica, tomando como bases para el amarre horizontal las estaciones permanentes BOGA y BOYO, mientras que para el vertical se usó el vértice 4-BGT de la red MAGNA - SIRGAS, materializado por el Instituto Geográfico "AGUSTÍN CODAZZI" (IGAC); sus coordenadas se describen a continuación:

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84			COORDENADAS MAGNA		ALTURA	ALTURA
	LATITUD WGS84	LONGITUD WGS84	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84	NORTE	ESTE	OTOMÉTRICA	GEOMÉTRICA
BOGA	4°38'12.252171"N	74°43'10.8807"W	2669.779	105656.761	99732.255	2583.158	N/A
BOYO	4°38'24.368771"N	74°43'13.3286"W	2576.232	104856.742	99622.343	2568.027	N/A
4-BGT	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2575.783

INFORMACIÓN DE REFERENCIA

COORDENADAS PLANAS CARTESIANAS
MAGNA SIRGAS - BOGOTÁ-2011

Sistema de Referencia: MAGNA - SIRGAS
Elipsoide: GRS80 = WGS84
Proyección: Transversal Mercator
Coordenadas Geográficas: 4° 40' 49.750" N
74° 08' 47.700" W
Falso Norte: 109320.965 m
Falso Este: 92334.879 m
Factor de Escala: 1.00039880
Plano de Proyección: 2550 m s.n.m.

ESCALA GRÁFICA

Un centímetro en el plano equivale a 5 metros en terreno



ESCALA 1:500

DISEÑO

REFERENCIA:	PLANCHA No.
868-89-100-002	DIETST 03
ARCHIVO CAD: DIETST	DE
ARCHIVO LAYOUT: DIETST03	19
FECHA TERMINACIÓN OBRA: ENERO DE 2022	CONSECUTIVO:
FECHA ELABORACIÓN PLANO: AGOSTO DE 2021	



INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO
Alcaldía Mayor
Bogotá D.C.

CONSULTOR:
CONSORCIO CS
CONTRATO N° 1630 de 2020

DIRECTOR DE PROYECTO:
ING. MARIO ERNESTO VACCA GAMEZ
Mat.: 01193-0224
RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
ING. AMALIA NATHALY OTALORA VILLADA
Mat.: 25335-343422-CND

INTERVENTORIA
CONSORCIO ARDANUY-IVICSA
CONTRATO N° 1673 de 2020

DIRECTOR DE INTERVENTORIA:
OSCAR ANDRÉS RICO GÓMEZ
Mat.: 25202-129453-CND
RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
HENRY NESTOR FERNÁNDEZ GUERRERO
Mat.: 01-11001

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCÁSTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES	
I. Emisión original	FECHA: septiembre 01 de 2021
II. Atención observaciones interventoría	septiembre 05 de 2021
III. Atención a observaciones IDU memorando 2021225714401	noviembre 12 de 2021
IV	
V	
VI	
VII	
VIII	

PROYECTO:
"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."

CONTIENE:
PLANO TOPOGRÁFICO (SECCIONES TRANSVERSALES)
ESTUDIOS Y DISEÑOS
EJE 1: K0+105.00 – K0+330.00

LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL

ESCALA:
1:500