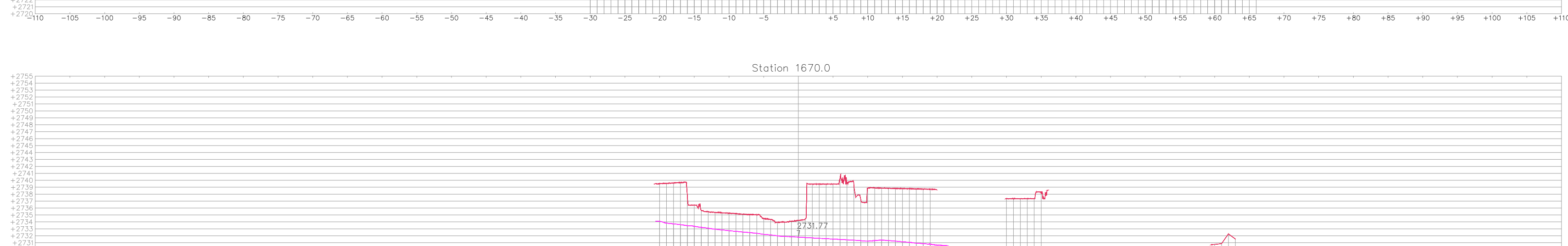
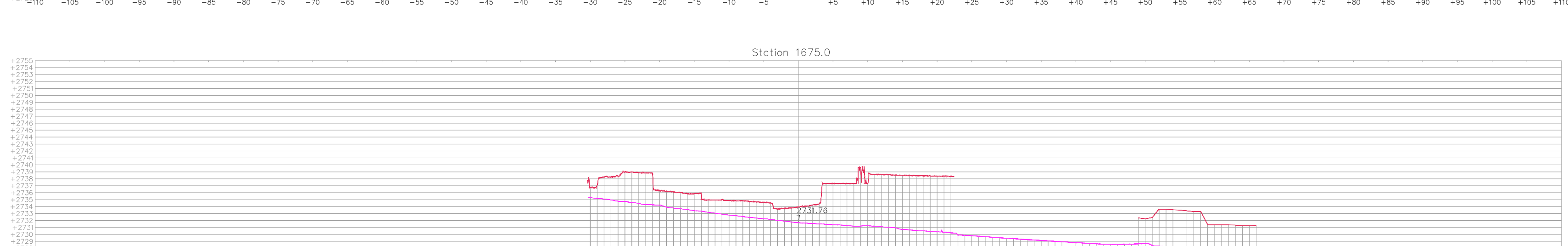
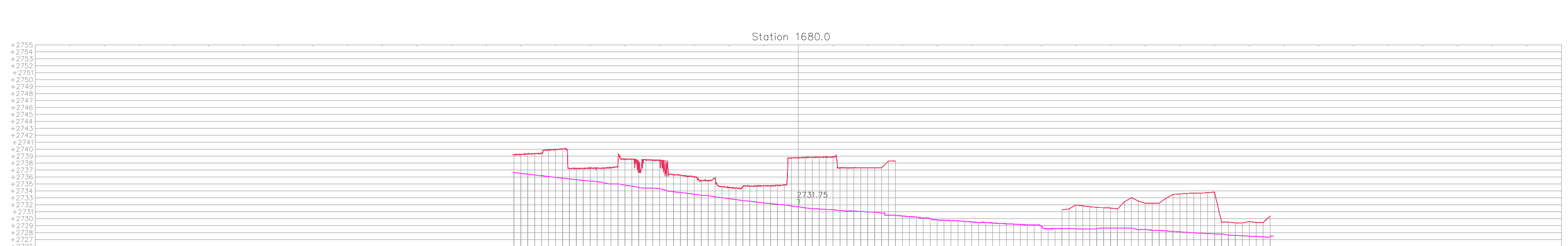
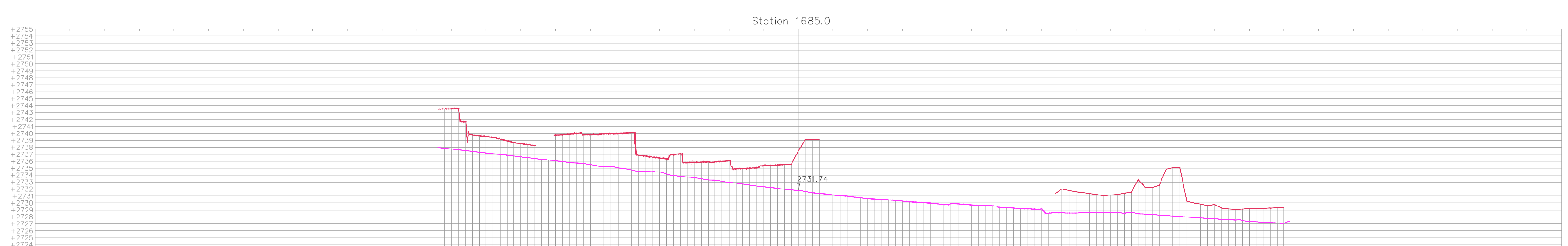
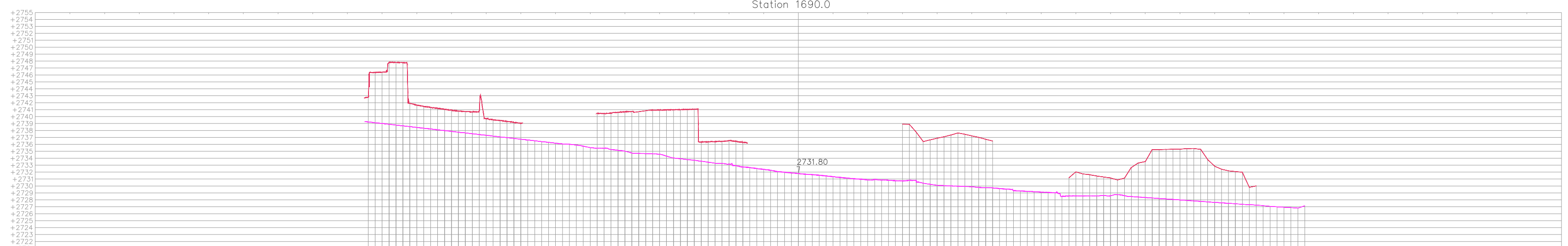
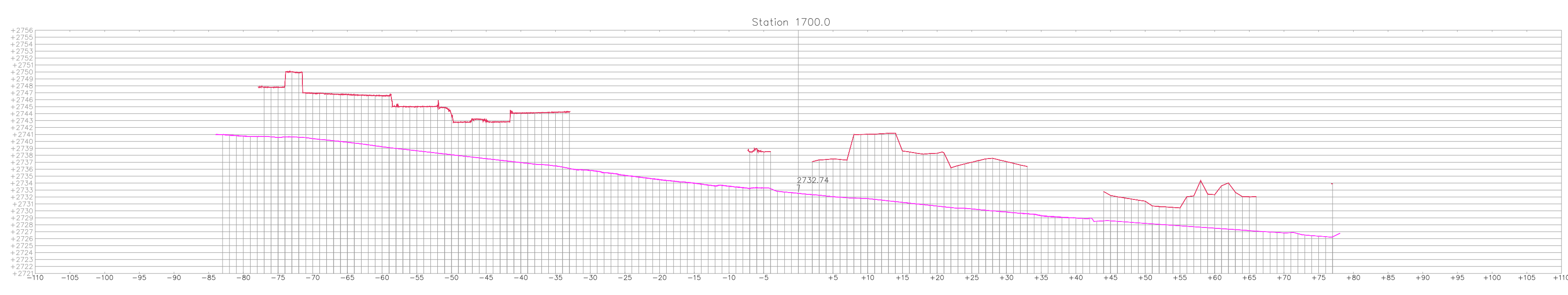
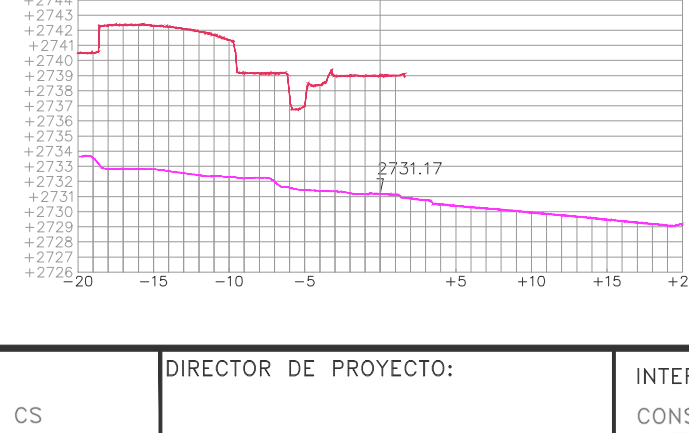
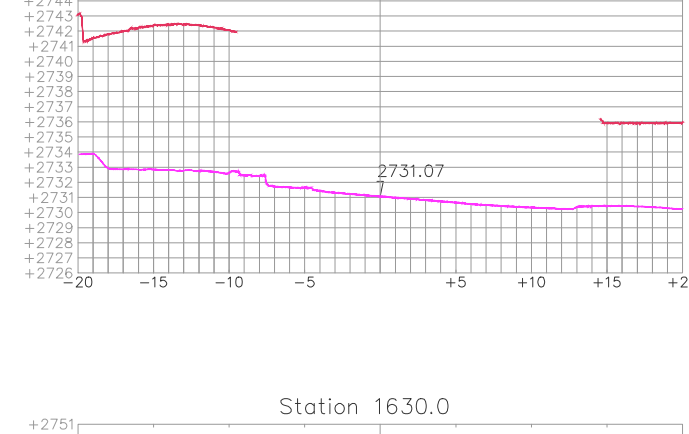
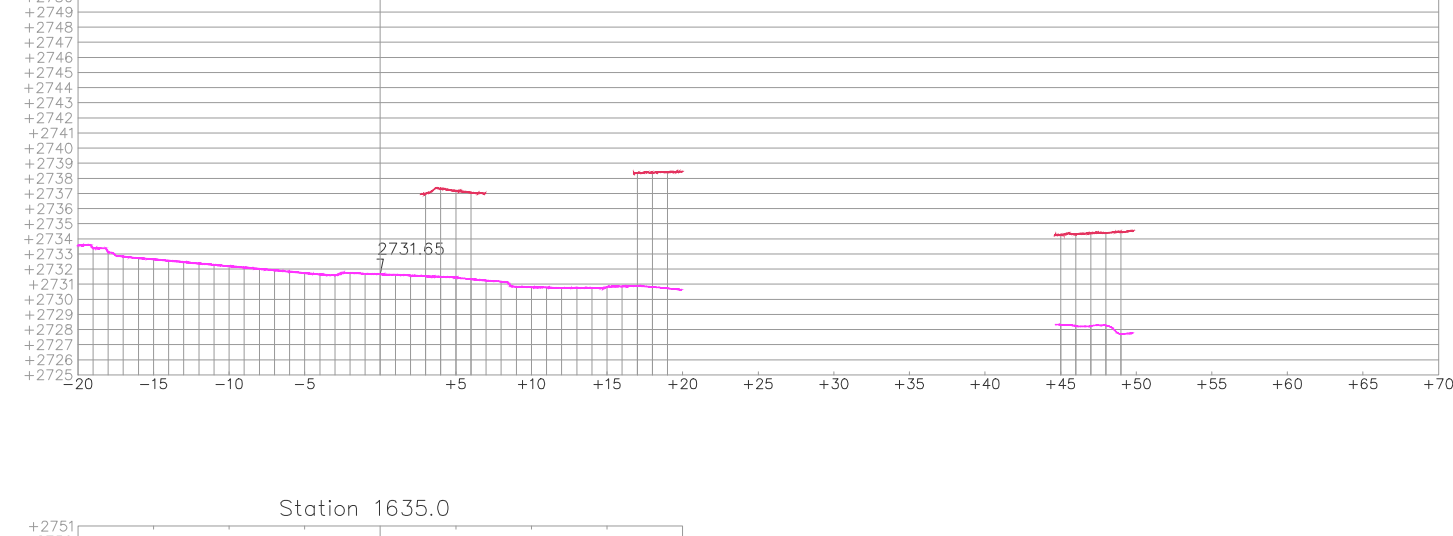
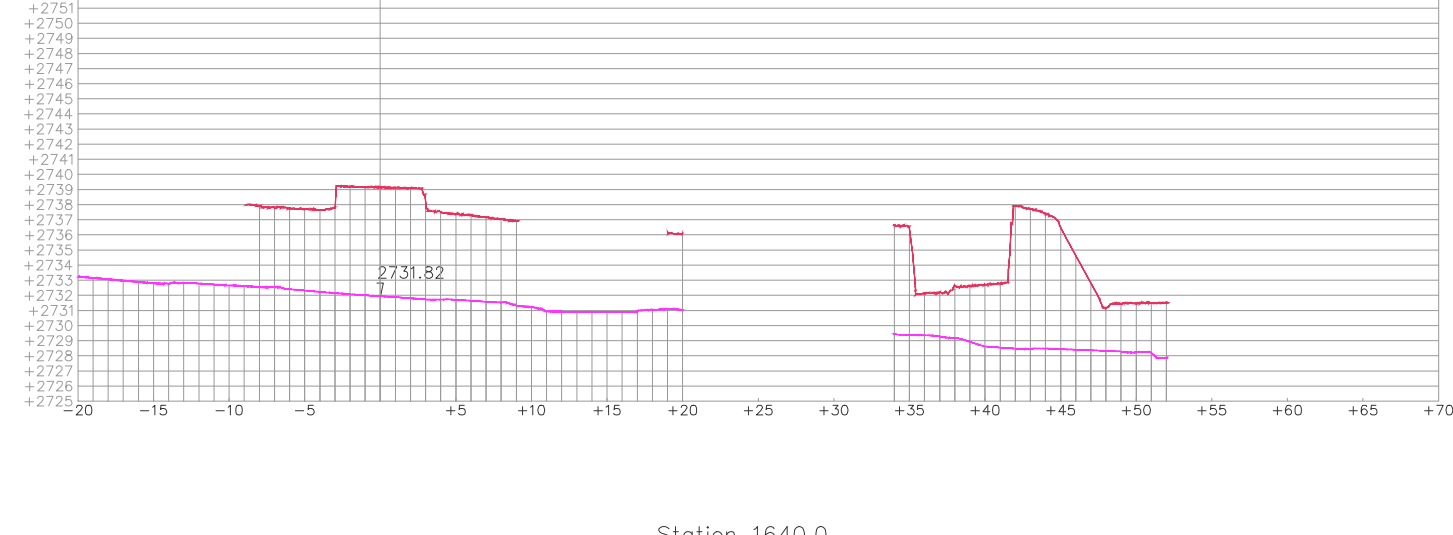
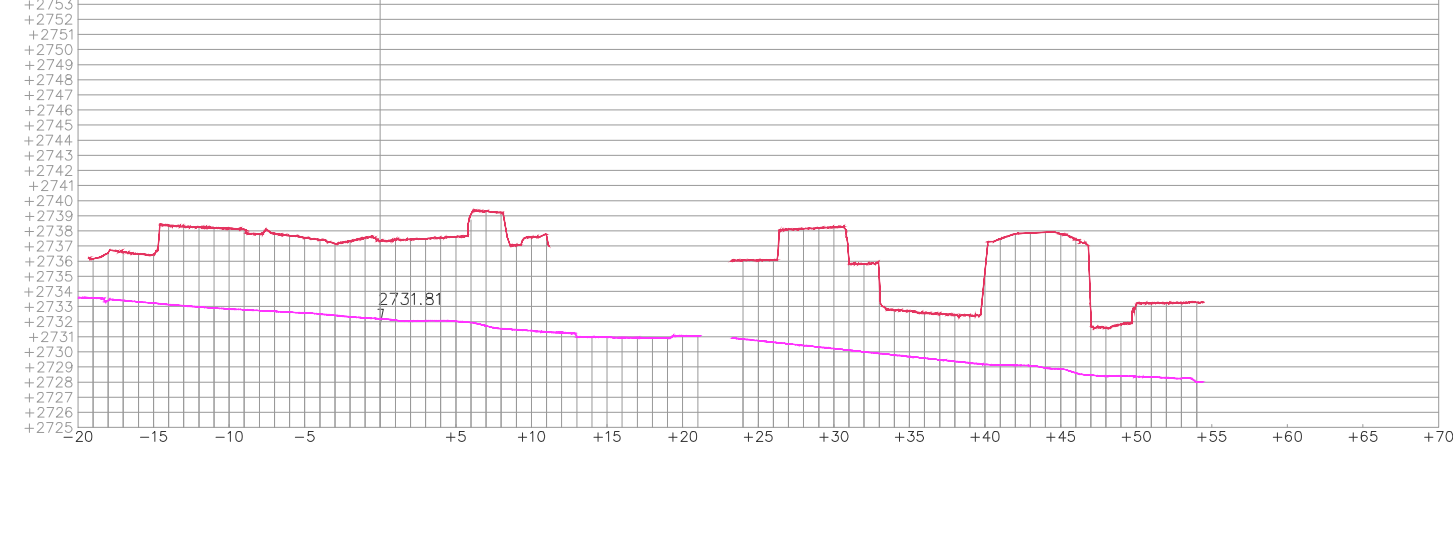
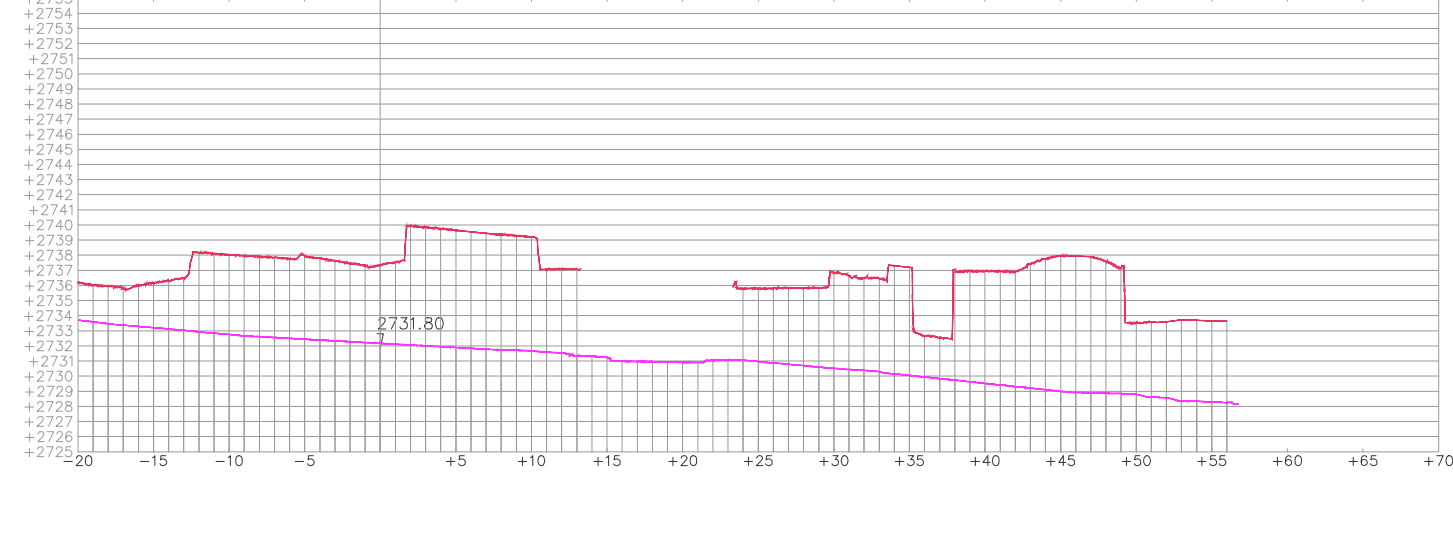
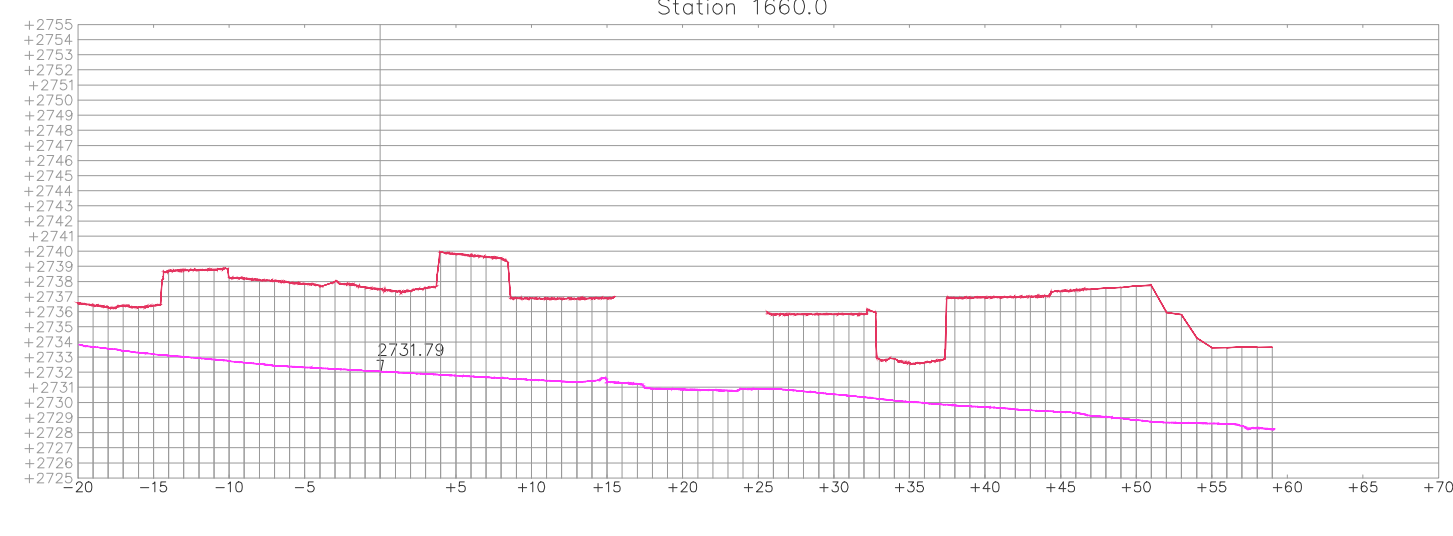
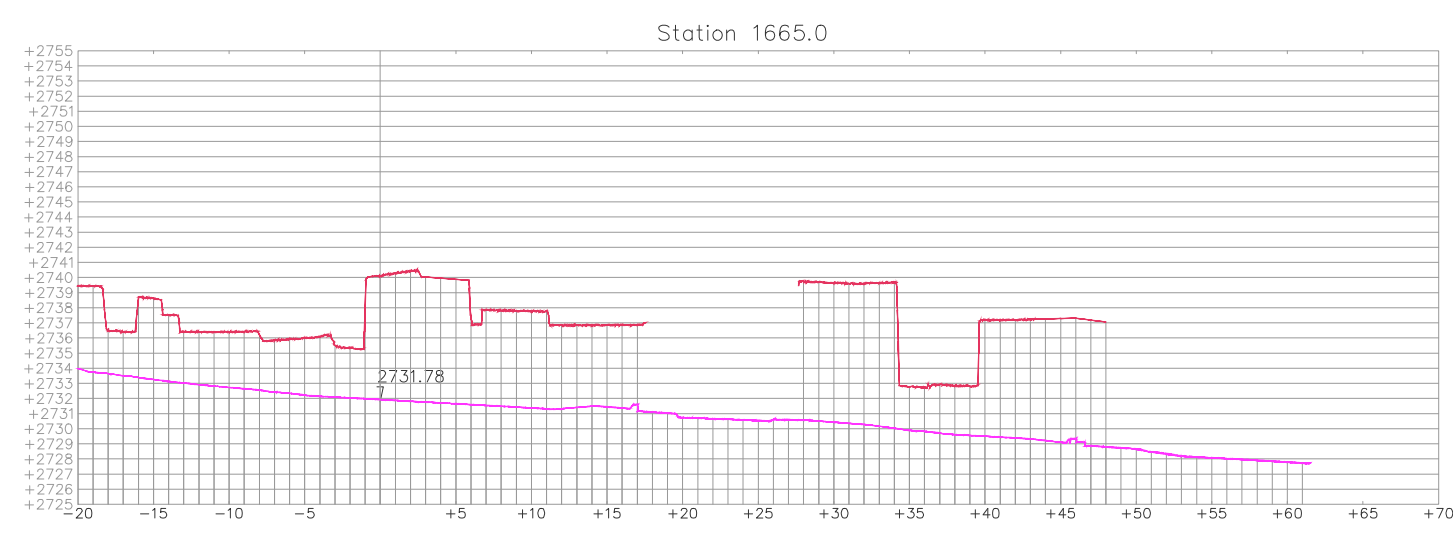
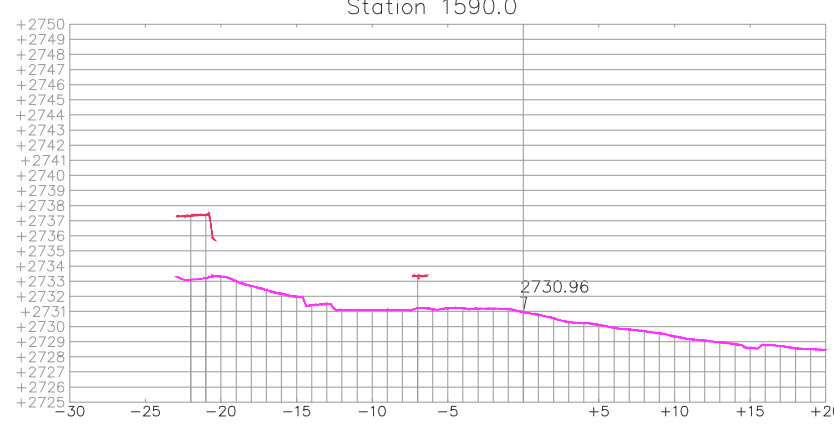
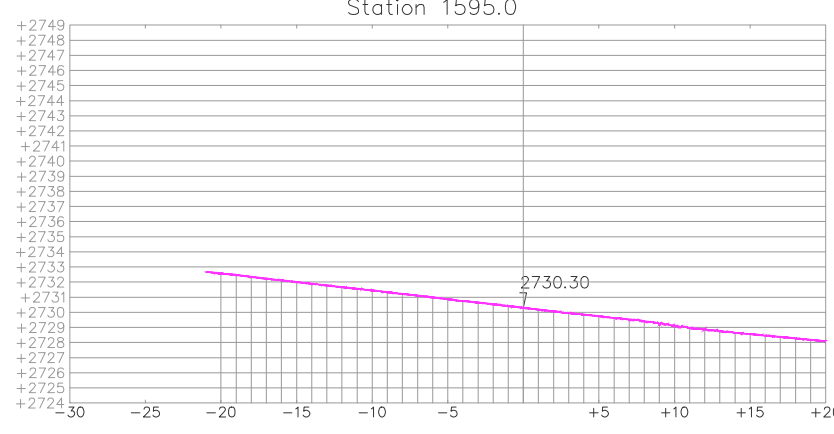
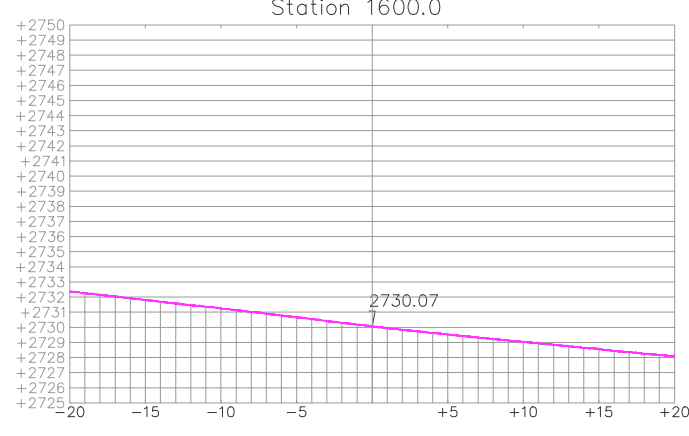
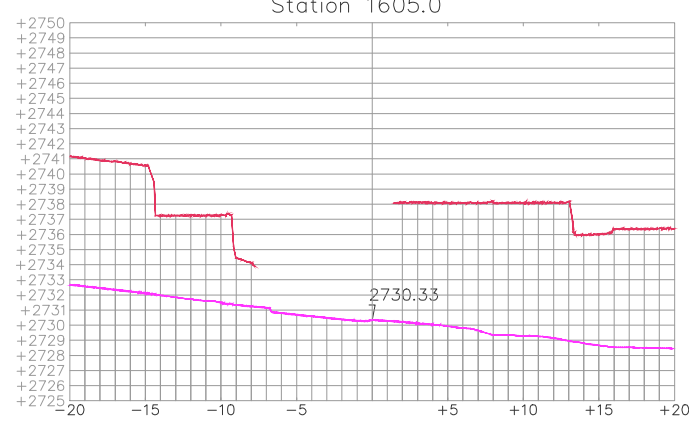
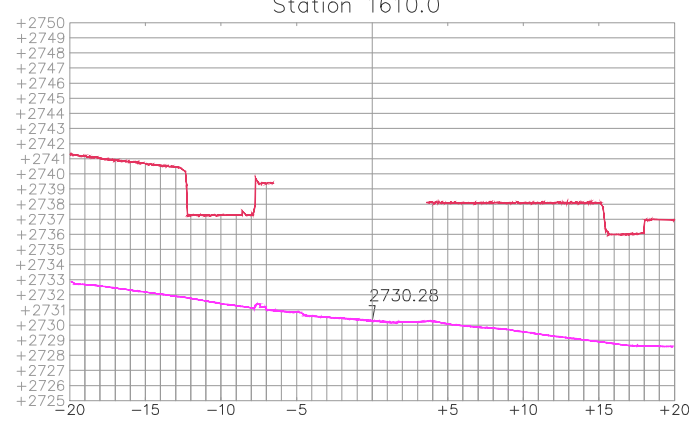
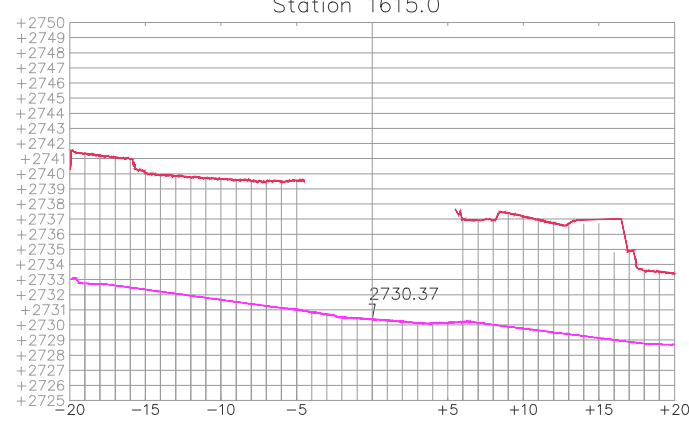
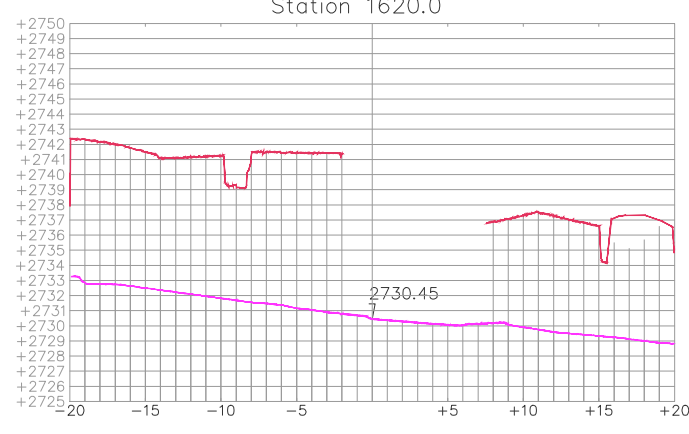
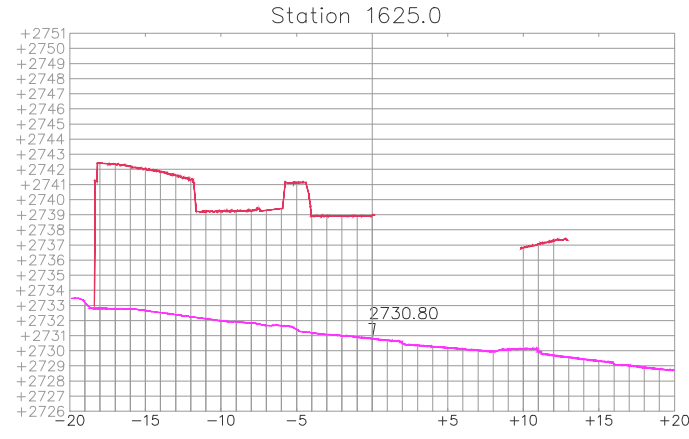
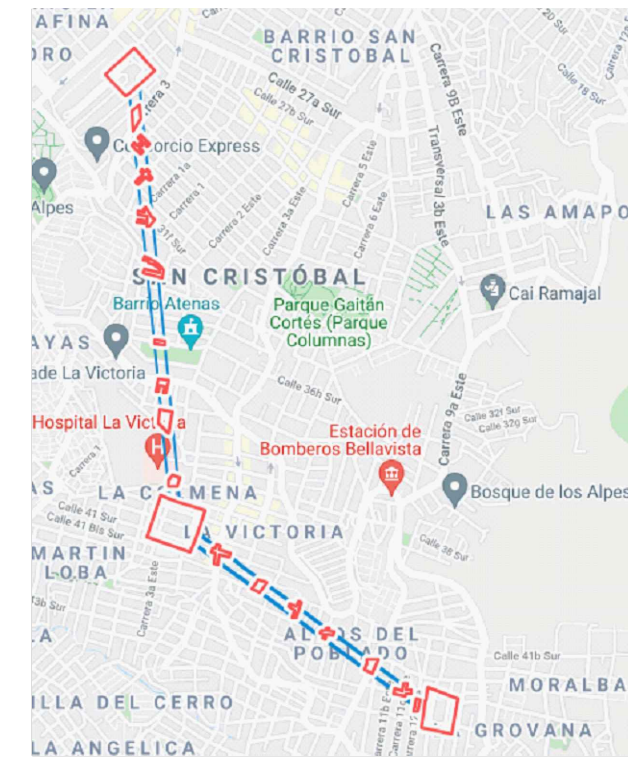


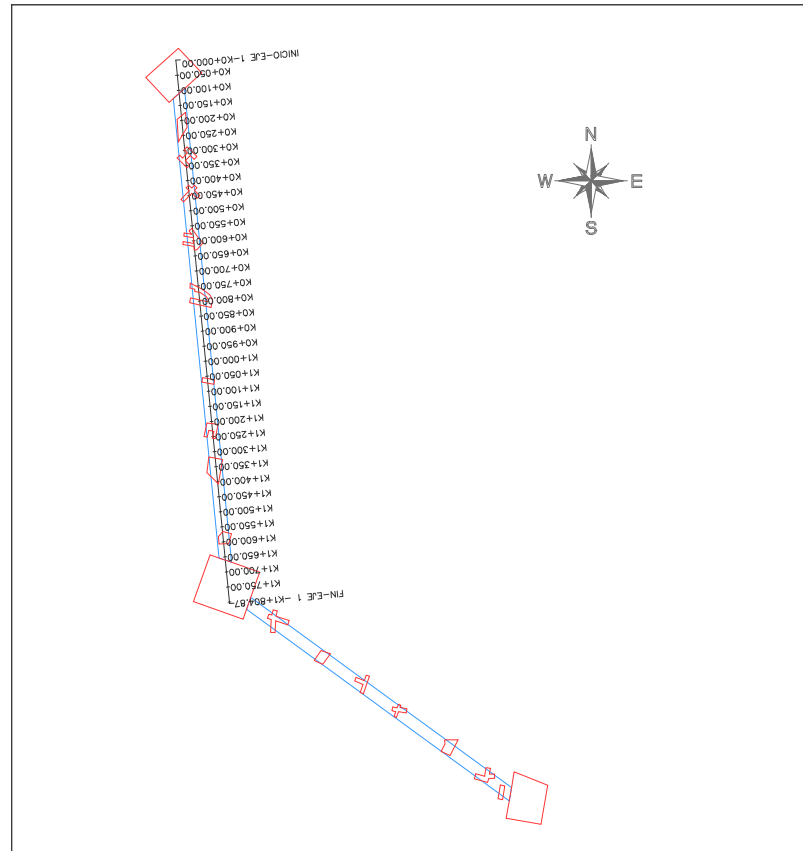
EJE 1 – SECCIONES TRANSVERSALES
K1+590.00 – K1+700.00



LOCALIZACIÓN GENERAL



ESQUEMA DISTRIBUCIÓN DE PLANOS



CONVENCIONES

TERRENO (magenta line)
ELEVACIÓN (red 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 ECSA IGAC 2018.0			COORDENADAS MAGNA SIRGAS CARTESIANAS BOGOTÁ 2011		ALTURA ORTOMÉTRICA ENIGMOS	ALTURA GEOMÉTRICA NIVEL DE PRESIÓN
	LATITUD WGS84 [° mm ss.s]	LONGITUD WGS84 [° mm ss.s]	ALTURA ELIPSOIDAL WGS84 [m]	NORTE [m]	ESTE [m]	ELEVACIÓN [m s.n.m.]	ELEVACIÓN [m s.n.m.]
BOGA	4°38'12.2527"N	74°47'18.887"W	2669.779	105656.764	99732.255	2683.158	N/A
BOYO	4°38'24.2687"N	74°47'33.3286"W	2576.232	105858.742	99622.343	2588.027	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



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
Mot.: 01193-0224
RESPONSABLE TOPOGRAFIA:
ING. AMALIA NATHALY OTALORA VILLADA
Mot.: 25335-343422-CND

INTERVENTORIA
CONSORCIO ARDANUY-IVICSA
ARDANUY
IVICSA
CONTRATO N° 1673 de 2020

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

SUPERVISOR IDU:
MARÍA CONSTANZA GARCÍA ALCASTRO
DIRECCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MODIFICACIONES

FECHA:	PROYECTO:
septiembre 01 de 2021	"ACTUALIZACIÓN, AJUSTES Y COMPLEMENTACIÓN DE LA FACTIBILIDAD Y LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL CABLE AÉREO EN SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C."
septiembre 05 de 2021	
noviembre 12 de 2021	

CONTIENE:
PLANO TOPOGRÁFICO (SECCIONES TRANSVERSALES)
ESTUDIOS Y DISEÑOS
EJE 1: K1+590.00 – K1+700.00
LOCALIDAD:
SAN CRISTÓBAL
ESCALA:
1:500

DISEÑO
REFERENCIA:
ARCHIVO CAD: DIETST
ARCHIVO LAYOUT: DIETST09
FECHA TERMINACIÓN OBRA:
ENERO DE 2022
FECHA ELABORACIÓN PLANO:
AGOSTO DE 2021
PLANCHA No.
DIETST 09
DE
19
CONSECUTIVO: