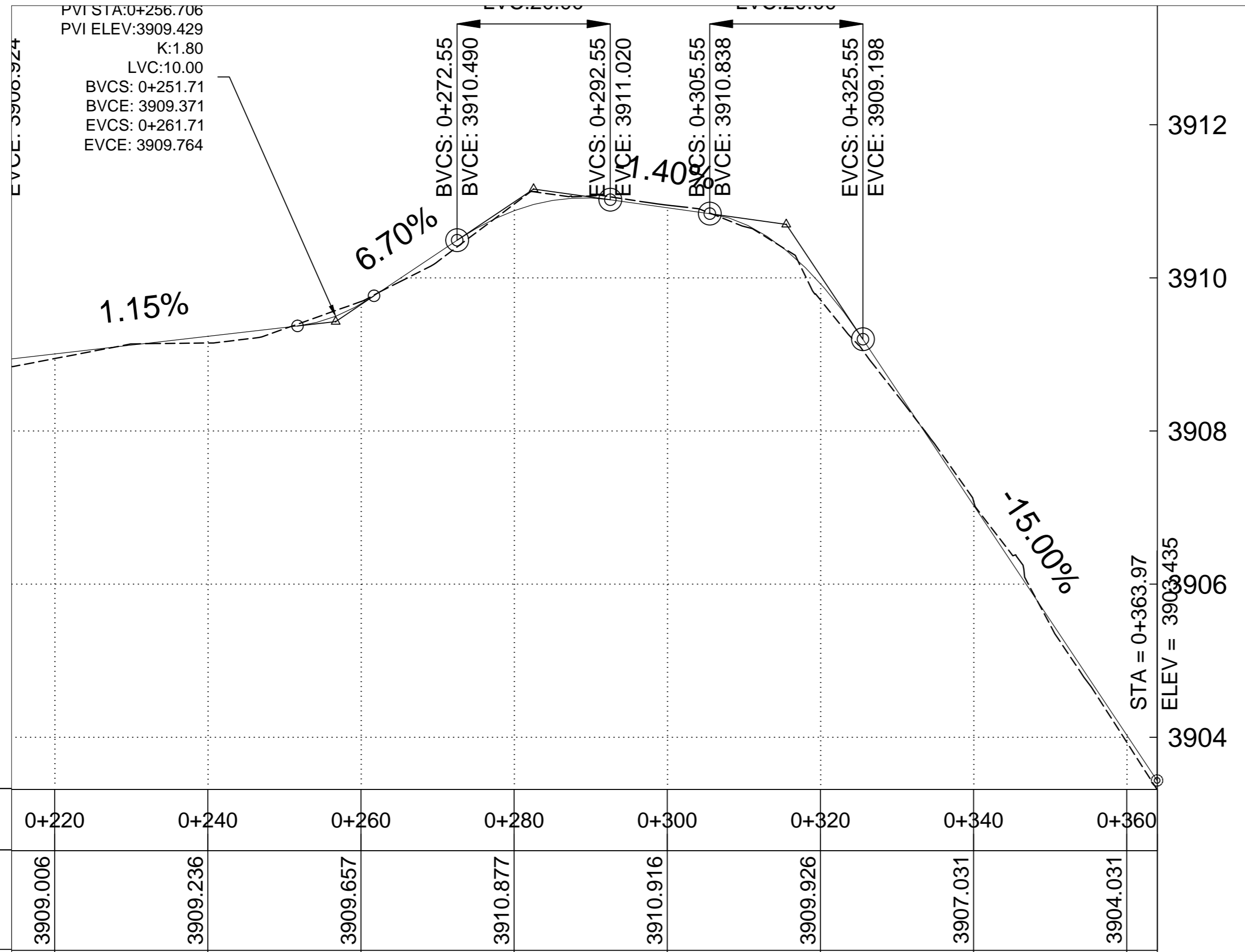


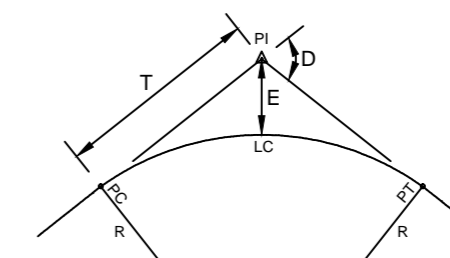
PLANTA PRINCIPAL Prog. (0+240 - 0+360) ESC. 1/250



PVI STA: 0+256.706
 PVI ELEV: 3909.429
 K: 1.80
 LVC: 10.00
 BVCS: 0+251.71
 BVCE: 3909.371
 EVCS: 0+261.71
 EVCE: 3909.764

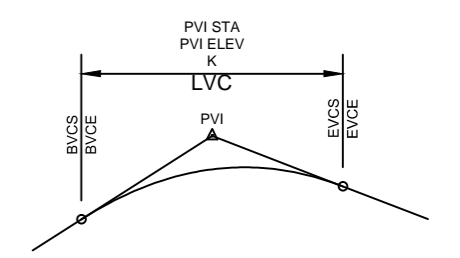
CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS CIRCULARES										
N	R	D	Lc	T	E	PC	PI	PT	ESTE	NORTE
PI-01	20	22° 23' 28"	7.82	3.96	0.39	0+024.23	0+028.18	0+032.04	390745.449	8246463.059
PI-02	20	26° 09' 12"	9.13	4.65	0.53	0+035.64	0+040.29	0+044.77	390744.367	8246450.904
PI-03	20	16° 48' 09"	5.87	2.95	0.22	0+154.50	0+157.46	0+160.37	390786.540	8246341.413
PI-04	--	--	--	--	--	--	0+176.87	--	390798.484	8246326.054
PI-05	20	5° 39' 32"	1.98	0.99	0.02	0+297.64	0+298.63	0+299.61	390878.737	8246234.490

PARÁMETROS DE CURVA HORIZONTAL



- N : NÚMERO DE PI
- S : SENTIDO (IZQUIERDA O DERECHA)
- R : RADIO
- D : ÁNGULO DE DEFLEXIÓN
- Lc : LONGITUD DE CURVA
- T : LONGITUD DE LA TANGENTE
- E : SECANTE EXTERNA
- PC : PUNTO DE INICIO DE LA CURVA
- PI : PUNTO DE INTERSECCIÓN DE LAS TANGENTES
- PT : PUNTO DE TANGENCIA

PARÁMETROS DE CURVA VERTICAL



- BVCS : PROGRESIVA DEL INICIO DE LA CURVA VERTICAL
- BVCE : ELEVACIÓN DEL INICIO DE LA CURVA VERTICAL
- PVI : PUNTO DE INTERSECCIÓN VERTICAL
- PVI STA : PROGRESIVA DEL PUNTO DE INTERSECCIÓN VERTICAL
- PVI ELEV : ELEVACIÓN DEL PUNTO DE INTERSECCIÓN VERTICAL
- EVCS : PROGRESIVA DEL FIN DE LA CURVA VERTICAL
- EVCE : ELEVACIÓN DEL FIN DE LA CURVA VERTICAL
- K : COEFICIENTE DE CURVA VERTICAL
- LVC : LONGITUD DE LA CURVA VERTICAL

LEYENDA:

- P POSTE DE CONCRETO PARA ELECTRICIDAD
- Bz BUZON EXISTENTE ENCONTRADO

PERFIL LONGITUDINAL

ESC. H 1/500 - V 1/50

PROGRESIVA	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320	0+340	0+360
ELEVACIÓN RASANTE	3909.006	3909.236	3909.657	3910.877	3910.916	3909.926	3907.031	3904.031



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
 ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

TESIS: "ANÁLISIS Y DISEÑO DE PISTAS Y VEREDAS DE LOS JIRONES SAN BARTOLOMÉ Y TÚPAC YUPANQUI DEL BARRIO MANTO CENTRAL DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE PUNO"

JIRON: SAN BARTOLOMÉ
 DISEÑO: Bach. Gerber Frank PLATERO SANDOVAL
 DIGITALIZACIÓN: Bach. Gerber Frank PLATERO SANDOVAL

PLANO: PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL
 0+240 - 0+360

ESCALA: INDICADA
 FECHA: DICIEMBRE - 2016

LAMINA: P20 - 07