

ALINEAMIENTO HORIZONTAL - PARAMETROS DE CURVA CIRCULAR Y ESPIRAL

ID	Δ	SENTIDO	Radio	Tang.	Lc/Ls	Ext.	TS/PC/CS	PI	SC/PT/ST	NORTE PI	ESTE PI	A	x	y	P	k	TC	PK	SA	
C34	20°30'24"	IZQ	250.00	45.22	89.48	4.06	9+165.91	9+211.13	9+255.39	8636882.47	496391.34	-	-	-	-	-	-	-	4.9	0.7
s35	10°18'48"	-	-	30.05	45.00	-	9+385.80	-	9+430.80	-	-	75.00	44.85	2.69	0.67	22.48	15.05	-	-	-
C35	62°15'12"	IZQ	125.00	47.52	90.82	21.81	9+430.80	9+484.17	9+521.62	8636631.46	496501.19	-	-	-	-	-	-	-	7.2	1.3
s35	10°18'48"	-	-	30.05	45.00	-	9+430.80	-	9+566.62	-	-	75.00	44.85	2.69	0.67	22.48	15.05	-	-	-
C36	62°58'47"	DER	300.00	183.77	329.76	51.81	9+804.06	9+987.83	10+133.82	8636594.21	497019.43	-	-	-	-	-	-	-	4.3	0.7

BM - 9.5
COTA: 4173.607

BM - 10.0
COTA: 4196.933

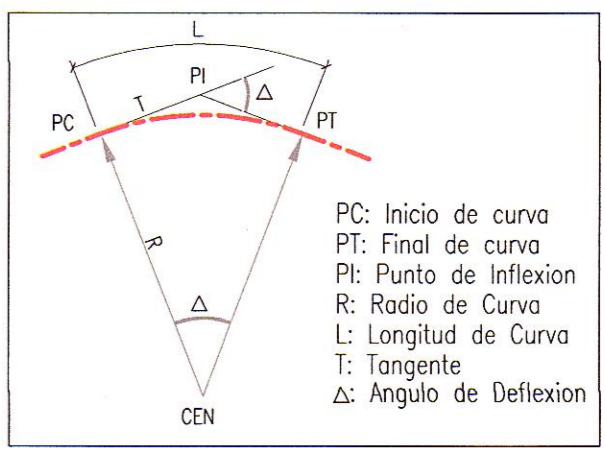
BM - 10.5
COTA: 4204.142

UBICACION: Prog. 9+020
LADO: DERECHA A 17.455
REFERENCIAS: CARRETERA PROYECTADA IMPERIAL PAMPAS

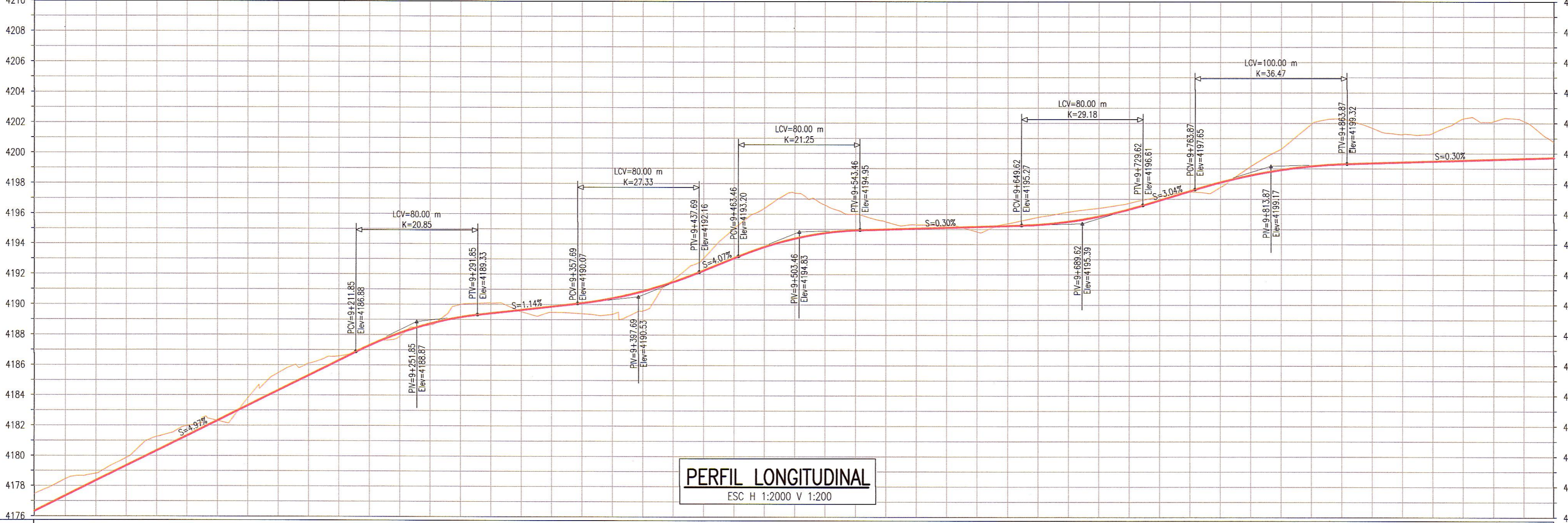
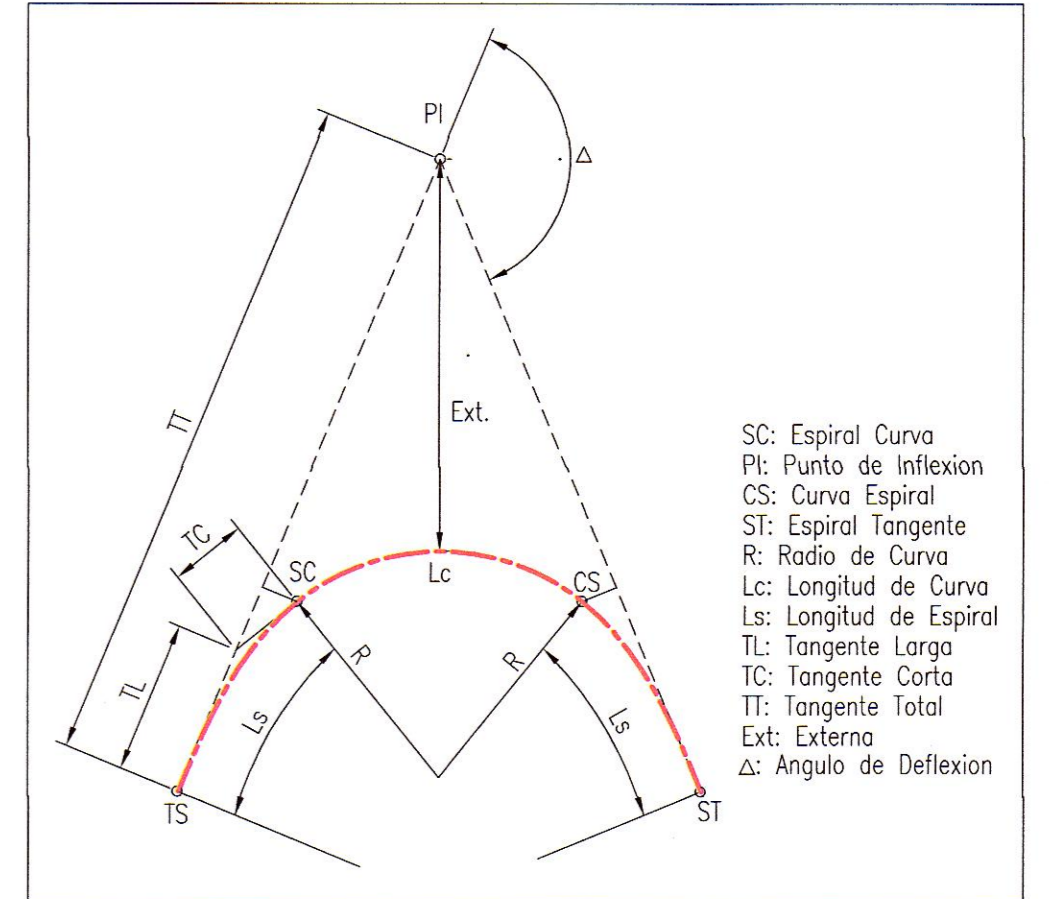
UBICACION: Prog. 9+500
LADO: DERECHA A 5.571
REFERENCIAS: CARRETERA PROYECTADA IMPERIAL PAMPAS

UBICACION: Prog. 10+000
LADO: IZQUIERDA A 12.868
REFERENCIAS: CARRETERA PROYECTADA IMPERIAL PAMPAS

ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL



PERFIL LONGITUDINAL
ESC H 1:2000 V 1:200

PENDIENTE	COTA TERRENO	COTA RASANTE	ALINEAMIENTO	DIAG. PERALTES	OBRAS DRENAJE	PROGRESIVAS
S=-4.97% en 529.190 m	4173.34 4173.48 4173.34 4173.83 4180.32 4181.26 4181.32 4181.98 4182.31 4182.33 4183.31 4183.74 4184.30 4185.45 4185.30 4186.09 4186.29 4186.59 4187.27 4187.29 4188.09 4187.85 4188.71 4188.63 4189.16 4189.99 4189.42 4190.10 4189.65 4189.55 4189.85 4189.48 4190.10 4189.41 4190.42 4188.36 4190.88 4188.57 4191.48 4191.61 4192.29 4193.02 4193.06 4193.07 4193.81 4193.36 4194.38 4197.41 4194.75 4196.63 4194.94 4196.00 4195.00 4195.52 4195.06 4195.31 4195.12 4195.26 4195.16 4194.65 4195.24 4195.39 4195.32 4196.60 4195.52 4196.15 4195.86 4196.41 4196.33 4196.74 4196.92 4197.17 4197.53 4197.48 4198.10 4197.76 4198.57 4198.13 4198.92 4200.29 4199.17 4201.92 4199.31 4202.31 4199.37 4201.70 4199.43 4201.28 4199.49 4201.36 4199.55 4202.30 4199.61 4202.13 4199.67 4202.16 4199.73 4202.71	R=400.00 R=250.00 R=125.00 R=300.00	ALcantarilla Tipo TMC 36"	ALcantarilla Tipo TMC 36"	ALcantarilla Tipo TMC 36"	9+000 9+100 9+200 9+300 9+400 9+500 9+600 9+700 9+800 9+900 10+000

LEYENDA PLANTA

- PROYECCION DE CORTE
- PROYECCION DE RELLENO
- CURVA INDICE
- CURVA INTERMEDIA
- ALCANTARILLA EXIST.
- ALCANTARILLA PROYECTADA
- QUEBRADA
- EJE PROYECTADO
- CALZADA PROYECTADA
- DERECHO DE VIA
- CARRETERA EXISTENTE
- SENDERO EXISTENTE
- TORRE DE ALTA
- BENCH MARK

LEYENDA PERFIL

- TERRENO NATURAL
- RASANTE

NOTAS
1. EL SISTEMA DE COORDENADAS ES WGS 84 ZONA 18S.

REV.	FECHA	DESCRIPCION	DIB.	DS.	JD	JP	GE	CLT
A	02.ENE.13	EMITIDO PARA CORDINACION INTERNA	LPB	CFV	CFV	MHM	APM	-
B	07.ENE.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	LPB	CFV	CFV	MHM	APM	-
C	13.FEB.13	EMITIDO PARA APROBACION DEL CLIENTE	JJF	RCC	CFV	MHM	APM	-
O	08.ABR.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	JJF	CFV	RCC	MHM	APM	-
1	29.ABR.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	JJF	CFV	RCC	MHM	APM	-

PLANO N°	REFERENCIA

Consorcio Rio Mantaro

MTS - PROVIA NACIONAL

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: DV IMPERIAL - PAMPAS

PLANO: PLANTA & PERFIL LONGITUDINAL
KM 9+000 - KM 10+000

ESCALA: INDICADA
NUMERO PLANO: 181152-100-2-5-10
REV.: 1

DIBUJO: JOEL JUAREZ | FECHA APROB.: 08.ABR.2013 | PROPIETARIO: MTC - PROVIA NACIONAL

JEFE DISCIPLINA: RAUL GARCIA | FECHA APROB.: 08.ABR.2013 | PROYECTO: ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: DV IMPERIAL - PAMPAS

JEFE DE PROYECTO: MARTHA HERRERA | FECHA APROB.: 08.ABR.2013 | PLANO: PLANTA & PERFIL LONGITUDINAL KM 9+000 - KM 10+000

GERENTE DE ESTUDIO: ALBERTO PONCE | FECHA APROB.: 08.ABR.2013 | CLIENTE: PROVIA NACIONAL

COD. PROY. GMI No.: 181152 | COD. PROY. CLIENTE No.: | ESCALA: INDICADA | NUMERO PLANO: 181152-100-2-5-10 | REV.: 1

CONFIDENCIAL
ESTE PLANO Y LA INFORMACION CONTENIDA EN EL, SON PROPIEDAD DE MTC - PROVIA NACIONAL. SU USO Y REPRODUCCION SIN AUTORIZACION PREVIA, ESTAN PROHIBIDOS.

GMI S.A.
Ingenieros en Geomática, Topografía y Diseño Vial
CIP N° 103021

Paseo de La República 4667 7mo Piso
Lima 34, PERU Tel: 213-5600
www.gmi.com.pe