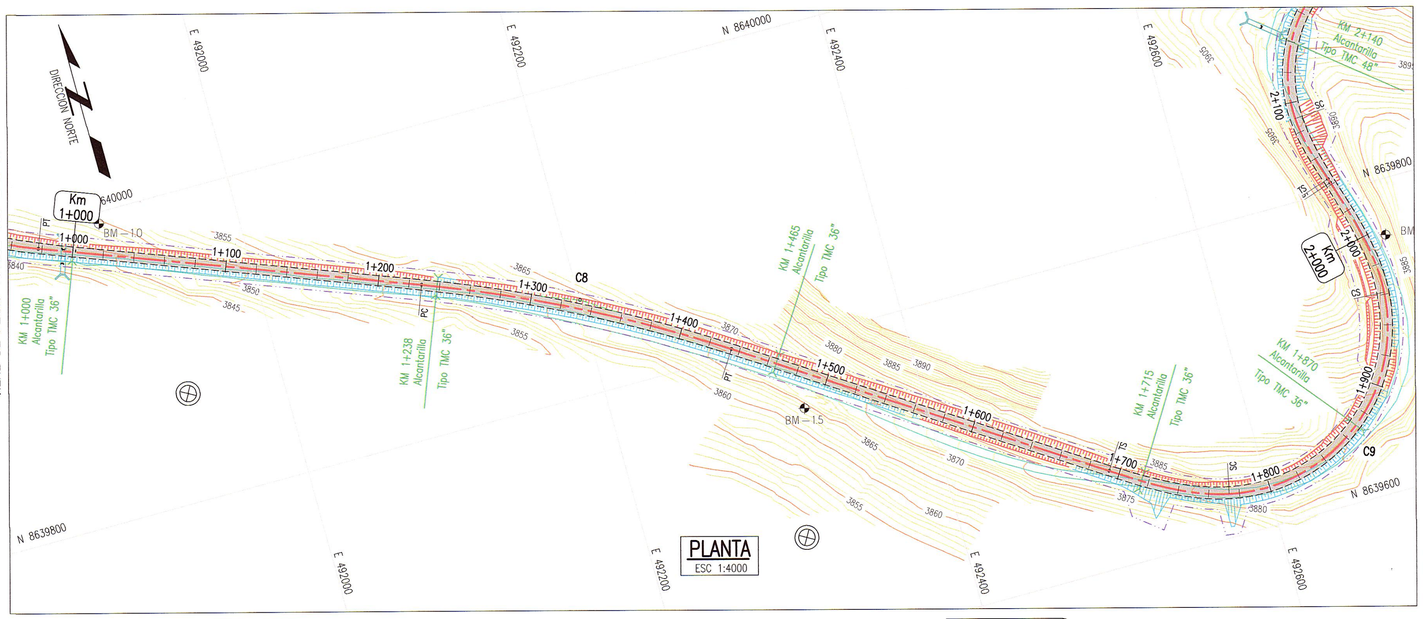
VIENE DE PLANO 181152-100-2-5-01

CONTINUA EN PLANO 181152-100-2-5-03

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	P%	SA
C8	12°27'29"	DER	950.000	103.69	206.56	5.64	1+228.16	1+331.85	1+434.72	8639861.49	492200.91	–	–	–	–	–	–	2.5	0.3
s9	21°01'34"	–	–	53.71	80.00	–	1+693.27	–	1+773.27	–	–	93.38	78.93	9.69	2.43	39.82	27.01	–	–
C9	140°55'53"	IZQ	109.000	127.35	188.11	224.27	1+773.27	2+047.18	1+961.38	8639468.93	492799.87	–	–	–	–	–	–	7.6	1.4
s9	21°01'34"	–	–	53.71	80.00	–	1+773.27	–	2+041.38	–	–	93.38	78.93	9.69	2.43	39.82	27.01	–	–



BM – 1.0
COTA: 3849.057

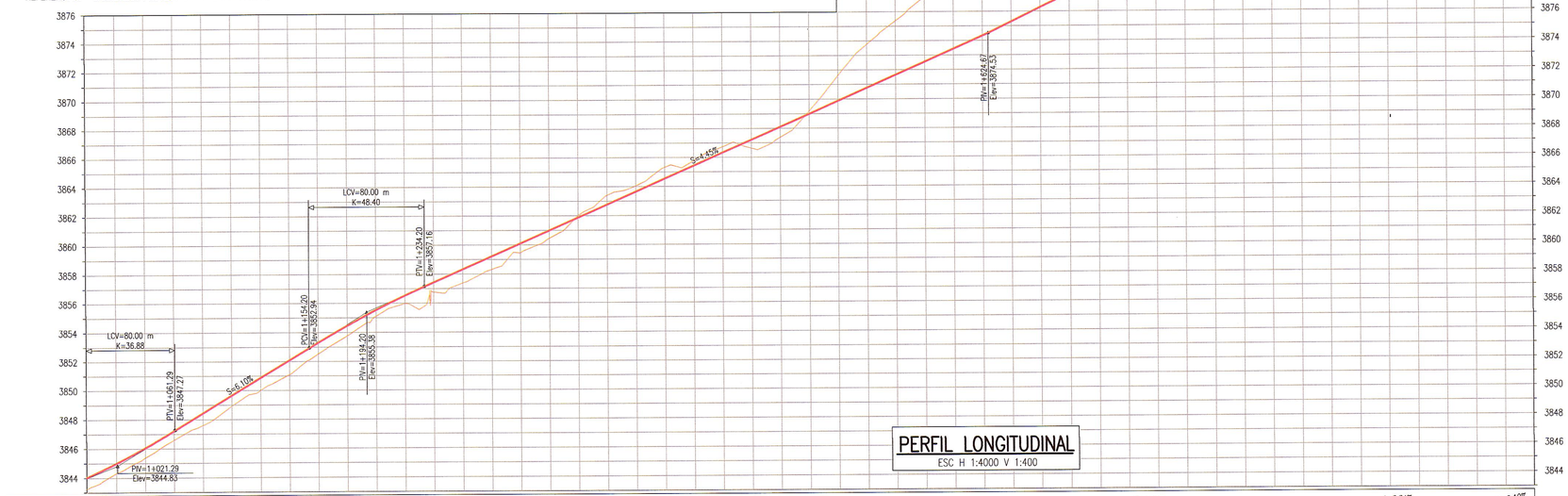
UBICACION: Prog. 1+000
LADO: IZQUIERDA A 19.954
REFERENCIAS: CARRETERA PROYECTADA IMPERIAL PAMPAS

BM – 1.5
COTA: 3863.723

UBICACION: Prog. 1+500
LADO: DERECHA A 22.094
REFERENCIAS: CARRETERA PROYECTADA IMPERIAL PAMPAS

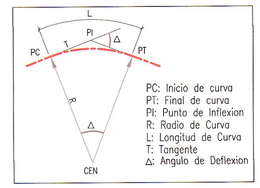
BM – 2.0
COTA: 3889.716

UBICACION: Prog. 2+000
LADO: DERECHA A 13.836
REFERENCIAS: CARRETERA PROYECTADA IMPERIAL PAMPAS



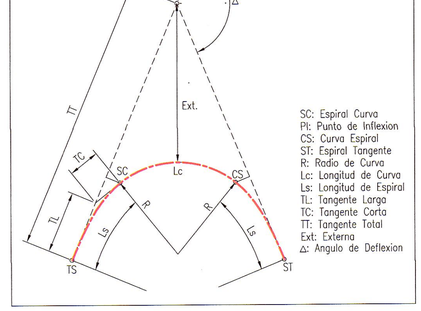
PERFIL LONGITUDINAL
ESC H 1:4000 V 1:400

ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR



PC: Inicio de curva
PT: Final de curva
PI: Punto de Inflexion
R: Radio de Curva
L: Longitud de Curva
T: Tangente
Δ: Angulo de Deflexion

ELEMENTOS DE CURVA CIRCULAR CON ESPIRAL



SC: Espiral Curva
PI: Punto de Inflexion
CS: Curva Espiral
ST: Espiral Tangente
R: Radio de Curva
Lc: Longitud de Curva
Ls: Longitud de Espiral
TL: Tangente Larga
TC: Tangente Corta
TT: Tangente Total
Ext: Externa
Δ: Angulo de Deflexion

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

GMI S.A.
Ing. Carlos Flores Velazque
Especialista en Trazo, Topografia y Diseño Vial
CIP N° 109021

GMI S.A.
Ing. Miguel A. C. Palacios Meléndez, FIMP
Jefe de Supervisión
CIP N° 47024

NOTAS

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

REVISIONES	REV.	FECHA	DESCRIPCIÓN	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	RGC	CFV	MHM	APM	.
	0	08.ABR.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	JJF	CFV	RGC	MHM	APM	.
	1	29.ABR.13	EMITIDO PARA CONSTRUCCION	JJF	CFV	RGC	MHM	APM	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	.	.	.	.	.	.	.	.	.

REFERENCIAS	PLANO N°	REFERENCIA
	.	.
	.	.
	.	.
	.	.
	.	.
	.	.
	.	.
	.	.
	.	.
	.	.

MTC PROVIAS NACIONAL – Ministerio de Transportes y Comunicaciones
ASTALDI GyM – Consorcio Rio Mantaro – Kallpa Generación S.A.

NUMERO PLANO CLIENTE: .

DIBUJO	J. JUAREZ	FECHA APROB.	.
JEFE DISCIPLINA	RAUL GARCIA	FECHA APROB.	.
JEFE DE PROYECTO	MARTHA HERRERA	FECHA APROB.	.
GERENTE DE ESTUDIO	ALBERTO PONCE	FECHA APROB.	.
CLIENTE	.	FECHA APROB.	.
COD. PROY. GMI No.	181152	COD. PROY. CLIENTE No.	.

PROPIETARIO: **MTC - PROVIAS NACIONAL**
PROYECTO: ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA: DV IMPERIAL – PAMPAS
PLANO: PLANTA & PERFIL LONGITUDINAL KM 1+000 – KM 2+000
ESCALA: INDICADA
NUMERO PLANO: 181152-100-2-5-02
REV.: 1

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

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