



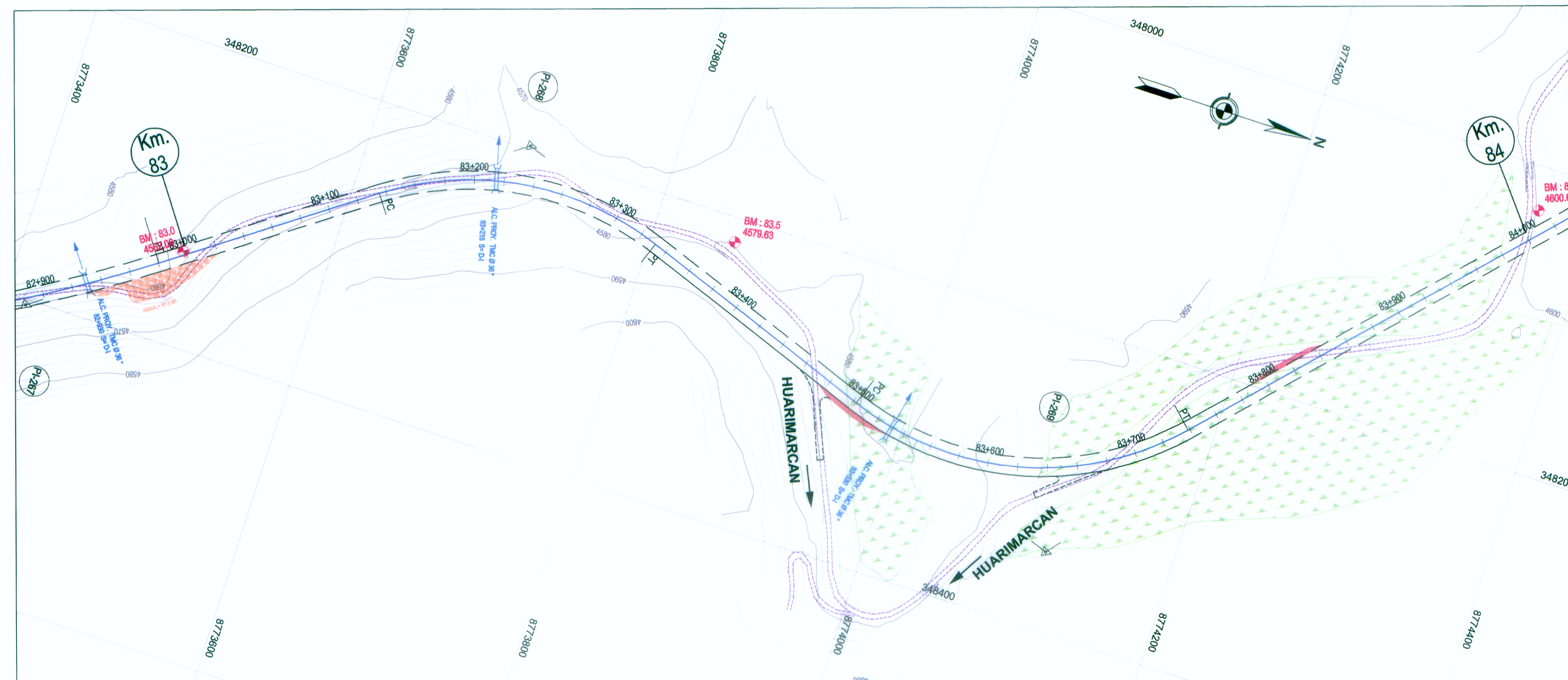
Jefe de Estudio: Ing. Fernando Massa S.	Aprobado por:
Especialista : Ing. Fernando Massa S.	
Revisión :	
Dibujo : F. E. R.	

REVISIONES		
Nº	FECHA	DESCRIPCIÓN

Proyecto:
"ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACIÓN Y
MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA LIMA - CANTA - LA
VIUDA - UNISH, TRAMO: CANTA - HUAYLLAY"
INFORME FINAL

A	Plano:	PLANTA - PERFIL LONGITUDINAL KM 83+000 - KM 84+000 PP - 84

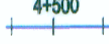
Escala: A1 : 1/2,000 A3 : 1/4,000
Fecha: OCTUBRE 2011



PLANTA
H: 1/2,000

DATOS DE CURVA DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL										
Nº PI	ANGULO	S	RADIO (m)	PC (Km)	PT (Km)	T (m)	LC (m)	EXT (m)	PER (%)	S/a (m)
268	55°33'53"	D	202.00	83+135.37	83+331.27	106.42	195.90	26.32	7.94%	0.60
269	67°00'25"	I	202.00	83+502.33	83+738.57	133.72	236.24	40.25	7.94%	0.60

COORDENADAS DE Pis - ALINEAMIENTO HORIZONTAL			
N° PI	KM	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
268	83+241.79	8773704.59	348197.52
269	83+636.05	8774090.79	348338.76

LEYENDA	
	EJE DE CARRETERA PROYECTADA
	CARRETERA EXISTENTE
	CURVA OCTUBRE
	CURVA MENOR
	RIOS Y LAGUNAS
	QUEBRADA
	CANAL
	ALCANTARILLAS PROYECTADAS
	VIVIENDA EXISTENTE
	TERRENO DE CULTIVO
	CERCO
	POSTE LUZ
	POSTE TELEFONO
	MURO DE PIEDRA
	BOFEDAL
	PLAZOLETAS
	NUMERO DE CURVA
PERFIL :	
	SUB RASANTE
	TERRENO EXISTENTE

EN ESTUDIO
UET-JGE
ROSALÉS
MAY 28 1964

ING. FERNANDO B. MASSA SILVA
ESP. TRAZO Y DISEÑO GEOMÉTRICO
CIP N° 8987

WINROD CONTRATISTAS S.A.C.

Ing. FERNANDO MASSA SILVA
 Jefe del Estudio
 Reg. CIP. N° 8987