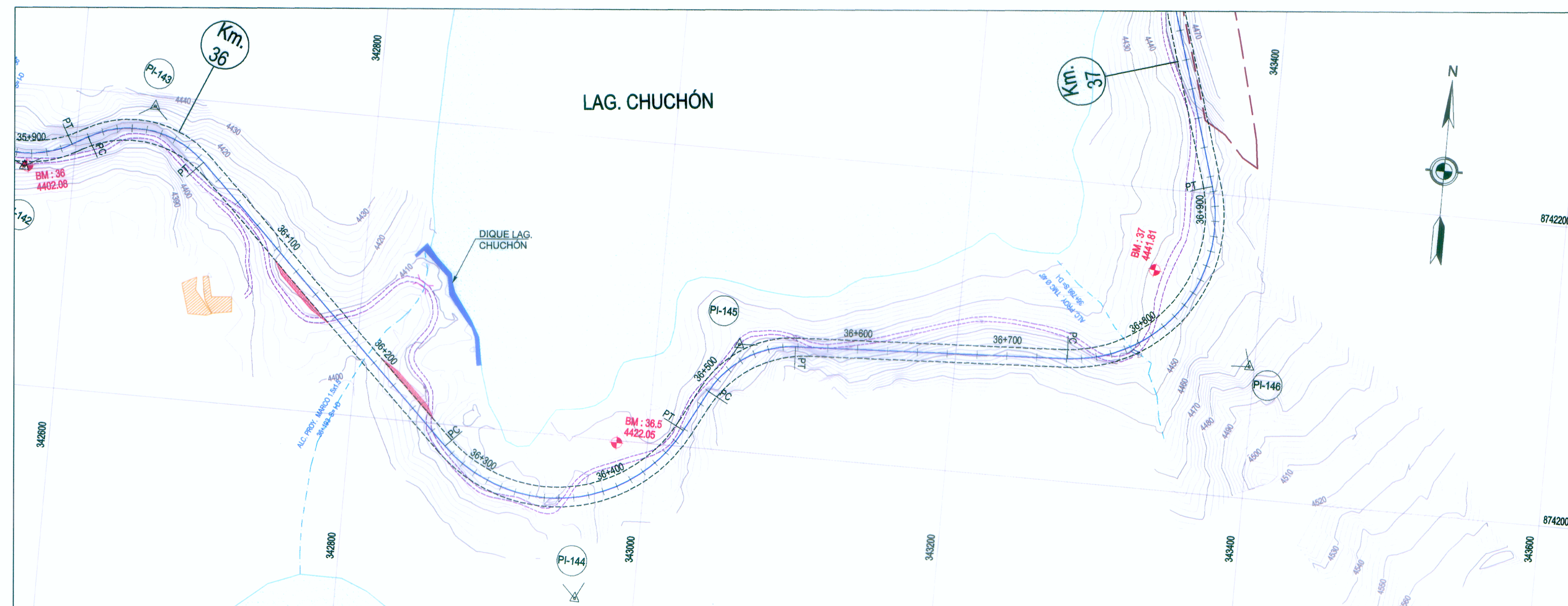




PLANTA
H: 1/2,000

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)
144	108°13'56"	I	100.00	36+273.37	36+458.78	133.27	185.41	66.61	7.20%	1.50
145	59°22'29"	D	66.00	36+489.96	36+558.35	37.63	68.39	9.97	7.84%	2.50
146	104°12'37"	I	95.00	36+740.50	36+913.29	122.06	172.79	58.67	7.30%	1.50

COORDENADAS DE PIs - ALINEAMIENTO HORIZONTAL			
Nº PI	KM	COORDENADAS	
		NORTE	ESTE
144	36+408.64	8741892.85	342980.8
145	36+527.58	8742071.53	343055.16
146	36+862.56	8742088.14	343306.59

LEYENDA	
PLANTA:	
	EJE DE CARRETERA PROYECTADA
	CARRETERA EXISTENTE
	CURVA AGOSTOR
	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



[Signature]
ING. FERNANDO MASSA SILVA
ESP. TRAZO Y DISEÑO GEOMETRICO
Código 8987

[Signature]
WINROD CONTRATISTAS S.A.
ING. FERNANDO MASSA SILVA
Esp. Trazo y Diseño Geométrico
Código 8987