

PLANTA
Esc. 1/4000

CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

N° PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA
489	D	47°08'13"	120.000	52.369	98.758	10.929	319 + 035.771	318 + 983.403	319 + 082.161	8489719.897	702761.953	4.0	0.80
490	D	66°38'18"	50.000	32.847	58.124	9.824	319 + 178.288	319 + 143.441	319 + 201.565	8489866.341	702765.829	7.0	1.50
491	I	22°07'55"	80.000	15.646	30.902	1.516	319 + 283.471	319 + 247.825	319 + 278.727	8489901.649	702853.758	6.0	1.10
492	D	27°36'51"	60.000	14.745	28.917	1.785	319 + 359.503	319 + 344.758	319 + 373.675	8489968.642	702923.107	6.0	1.30
493	I	91°5'123"	30.000	30.988	48.096	13.131	319 + 441.502	319 + 410.513	319 + 458.609	8489991.950	703002.320	8.0	2.40
494	D	113°5'445"	60.000	92.238	119.289	50.035	319 + 638.669	319 + 546.431	319 + 665.720	8490192.379	702936.220	6.0	1.30
495	I	27°08'52"	65.000	15.704	30.817	1.870	319 + 720.999	319 + 705.296	319 + 736.113	8490177.830	703083.018	6.0	1.20
496	D	26°3'149"	130.000	30.647	60.195	3.564	319 + 811.416	319 + 780.789	319 + 840.964	8490211.190	703167.690	4.0	0.70
497	I	150°48'28"	35.000	134.404	92.123	103.887	320 + 035.865	319 + 901.480	319 + 993.583	8490191.429	703382.370	8.0	2.10

UBICADO SOBRE ROCA
LADO IZQUIERDO A 10 MTS
DE LA ESTACA 319+000

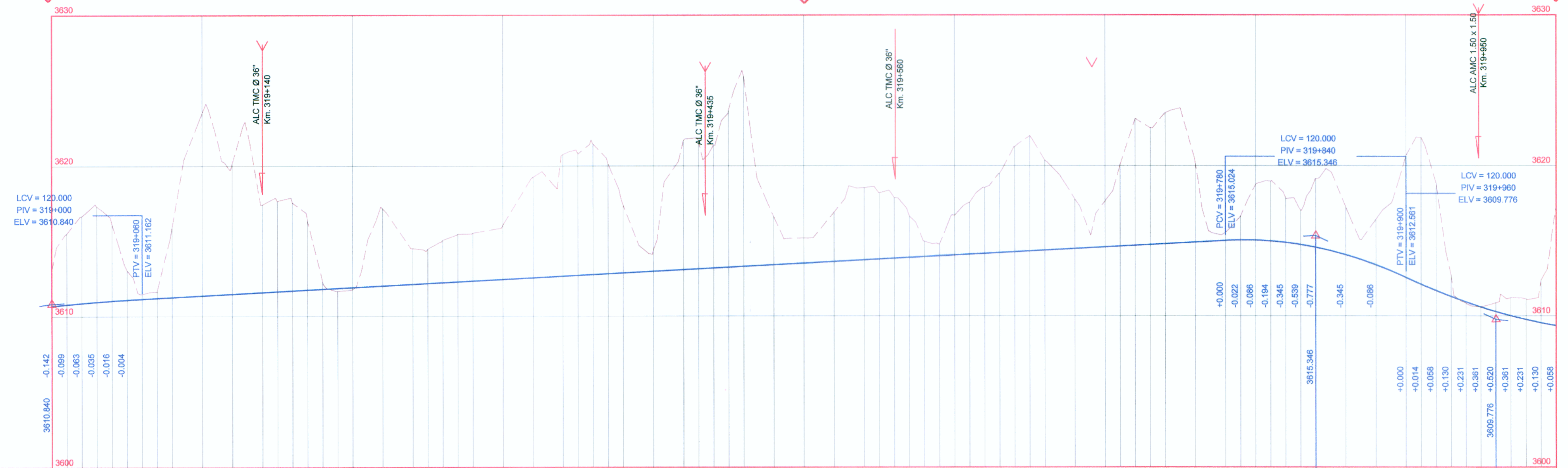
BM - 319
Elevación :
3612.245

UBICADO SOBRE ROCA
LADO IZQUIERDO A 8 MTS DE
LA ESTACA 319+500

BM - 319.5
Elevación :
3613.346

UBICADO SOBRE ROCA
LADO IZQUIERDO A 5 MTS DE
LA ESTACA 320+000

BM - 320
Elevación :
3612.648



PERFIL LONGITUDINAL
Esc. Hor. : 1/4000
Esc. Ver. : 1/400

LEYENDA

SIMBOLO	DESCRIPCION
PI-161	PIs
Eje de Diseño	Eje de Diseño
BMS	BMS
BADEN	BADEN
ALCANTARILLA	ALCANTARILLA
PUNTES Y PONTONES	PUNTES Y PONTONES
BUZON	BUZON
PL	POSTE DE LUZ
PAT	POSTE DE ALTA TENSION
MURO TAPIAL DE ADOBE	MURO TAPIAL DE ADOBE
MURO DE CONCRETO	MURO DE CONCRETO
VIVIENDAS	VIVIENDAS
BORDE DE CARRETERA	BORDE DE CARRETERA
CANAL EXISTENTE	CANAL EXISTENTE
QUEBRADA, RIO	QUEBRADA, RIO

PENDIENTE	+	+	-	-
	+1.482% en 400.000 m	+0.536% en 840.000 m	-4.642% en 120.000 m	-1.178% en 233.000 m
COTA SUB-RASANTE	3610.668	3610.756	3610.684	3610.684
COTA TERRENO	3613.048	3615.527	3616.672	3617.310
ALINEAMIENTO	PI-N° 489	PI-N° 490	PI-N° 491	PI-N° 492
KILOMETRAJE	319+000	1	2	3



Diseño: A. CABRERA N.
Dibujo: V. YUHUAYLAS
Verifico:
Presento:

Aprobó:

REVISIONES	
N°	FECHA

ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA REHABILITACION Y
MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA AYACUCHO-ABANCAJ
TRAMO : DV.KISHUARA - PTE. SAHUUNTO

PLANO:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL
Km 319+000 - Km 320+000

ESCALA: INDICADA

FECHA: ENERO 2011

LAMINA:

PP-11