

**PLANTA**  
Esc. 1/4000

**CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS**

Nº PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA
552	I	18°08'26"	200.000	31.928	63.322	2.533	327 + 012.286	326 + 980.357	327 + 043.680	8493960.873	701569.213	3.0	0.50
553	D	9°11'24"	300.000	24.111	48.119	0.967	327 + 104.219	327 + 080.108	327 + 128.226	8494048.681	701540.232	2.5	0.40
554	D	14°34'42"	200.000	25.582	50.888	1.629	327 + 221.771	327 + 196.189	327 + 247.077	8494164.864	701521.674	3.0	0.50
555	D	39°43'50"	80.000	28.905	55.474	5.062	327 + 332.648	327 + 303.744	327 + 359.218	8494275.505	701532.333	6.0	1.10
556	D	46°30'55"	60.000	25.788	48.711	5.307	327 + 457.590	327 + 431.802	327 + 480.513	8494365.136	701622.697	6.0	1.30
557	I	22°24'34"	120.000	23.771	46.934	2.332	327 + 563.120	327 + 539.349	327 + 586.283	8494361.829	701731.041	4.0	0.80
558	D	7°48'23"	230.000	15.693	31.337	0.535	327 + 644.397	327 + 628.704	327 + 660.041	8494390.720	701807.659	3.0	0.50
559-CC	D	185°07'15"	22.000	0.000	71.081	-514.469	327 + 700.314	327 + 700.314	327 + 771.396	8494381.722	701867.117	8.0	3.20
560	I	21°2'112"	80.000	15.082	29.815	1.409	327 + 830.727	327 + 815.644	327 + 845.459	8494351.939	701811.286	6.0	1.10
561	I	73°11'49"	40.000	28.705	51.101	9.824	327 + 931.409	327 + 901.704	327 + 952.805	8494302.825	701722.965	7.0	1.90
562	I	26°34'58"	65.000	15.355	30.157	1.789	328 + 013.206	327 + 997.851	328 + 028.008	8494214.781	701742.164	6.0	1.20

UBICADO SOBRE HITO DE KILOMETRAJE LADO DERECHO A 7 MTS DE LA ESTACA 327+000

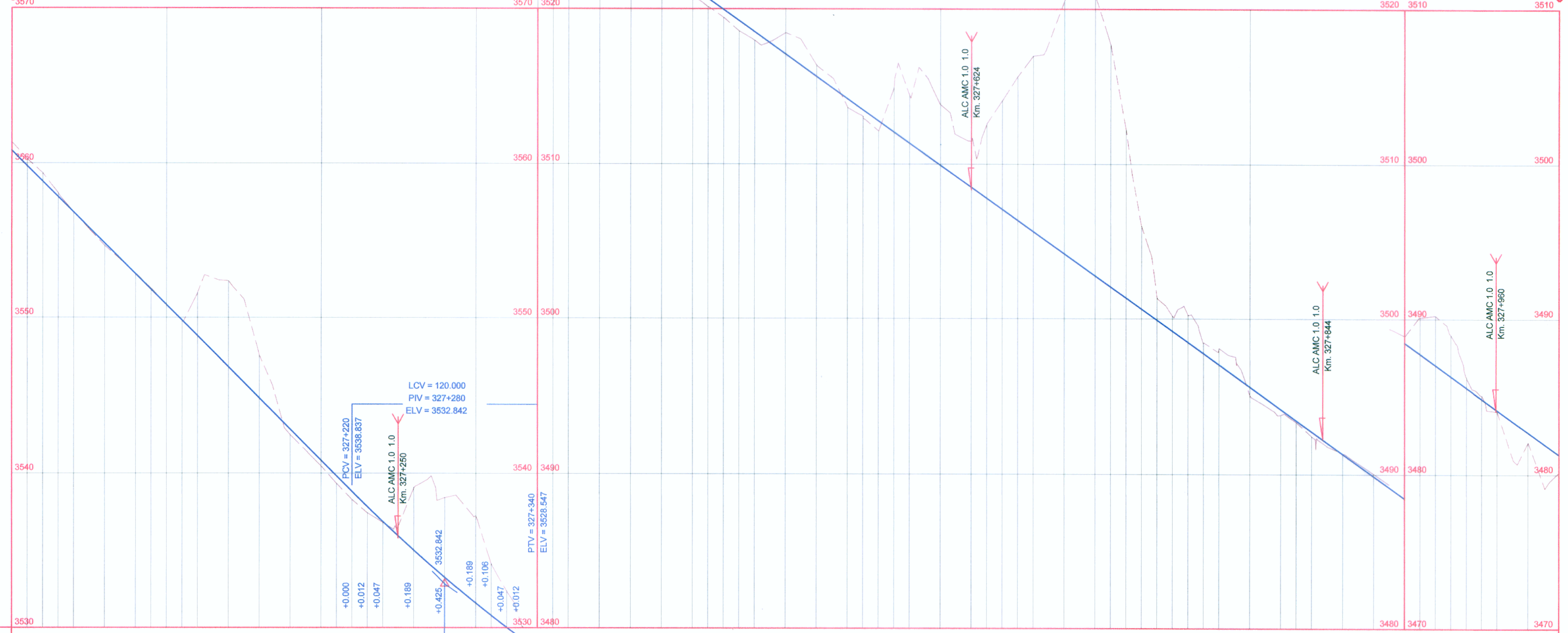
BM - 327  
Elevación: 3562.999

UBICADO SOBRE HITO DE POLIGONAL E25 LADO IZQUIERDO A 6 MTS DE LA ESTACA 327+438

BM - 327.5  
Elevación: 3520.172

UBICADO SOBRE HITO DE CONCRETO LADO DERECHO A 4 MTS DE LA ESTACA 328+000

BM - 328  
Elevación: 3477.073



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

**LEYENDA**

SIMBOLO	DESCRIPCION
PI-161	PIs
(Blue line)	Eje de Diseño
(Black square)	BMS
(Green hatched)	BADEN
(Red hatched)	ALCANTARILLA
(Blue trapezoid)	PUNTES Y PONTONES
(Red circle)	BUZON
(Red circle with PL)	POSTE DE LUZ
(Red circle with PAT)	POSTE DE ALTA TENSION
(Red rectangle)	MURO TAPIAL DE ADOBE
(Black rectangle)	MURO DE CONCRETO
(Red outline)	VIVIENDAS
(Red dashed line)	BORDE DE CARRETERA
(Blue dashed line)	CANAL EXISTENTE
(Blue wavy line)	QUEBRADA, RIO

PENDIENTE	-9.952% en 500.000 m		-7.159% en 1000.000 m	
COTA SUB-RASANTE	3560.816	3559.819	3558.820	3557.821
COTA TERRENO	3561.361	3560.288	3559.352	3558.357
ALINEAMIENTO	PI-Nº: 552 R: 200.000	PI-Nº: 553 R: 300	PI-Nº: 554 R: 200	PI-Nº: 555 R: 80
KILOMETRAJE	327+000	1	2	3



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

Aprobó:

Nº	FECHA

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

PLANO: PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL  
Km 327+000 - Km 328+000

ESCALA: INDICADA  
FECHA: ENERO 2011  
LAMINA: PP-19