

CUADRO DE ELEMENTOS DE CURVAS Y COORDENADAS

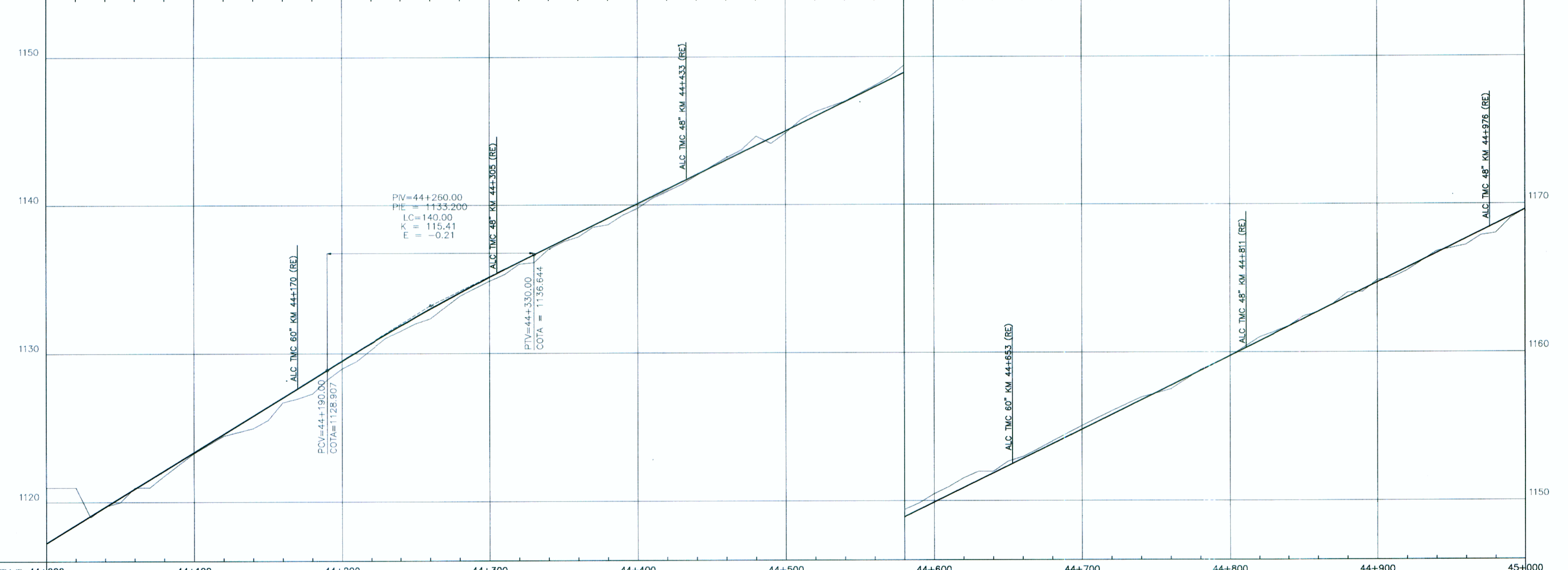
C. N°	α	DEFLEXION	S	RADIO	Le	h	Le out	A h	A out	De in	De out	Ac	Tl	Tc	T	Tl	Tc	T	Le	Dp	Xc	Yc	EXT.	PC / TE	EC	PI	CE	PT / ET	% P	S/A	DIST	NORTE	ESTE										
164	60°	06'	50"	D	80	30	30	48.99	48.99	0°	44'	35"	38'	39"	41"	20.04	10.03	61.58	20.04	10.03	61.58	53.98	0.47	29.89	1.87	0.47	29.89	1.87	12.99	44+143.767	44+173.767	44+203.345	44+227.748	44+257.748	6.0	1.50	161.88	9432968.108	724013.754				
165	98°	28'	54"	I	28.483	0	30	0.00	29.74	0°	00'	00"	29'	00"	01"	69'	18"	56"	20.28	10.25	49.27	35.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.36	44+308.884	44+338.884	44+358.150	44+374.561	44+400.239	8.0	3.80	70.96	9433108.989	723933.779				
166	98°	28'	54"	I	28.483	0	30	0.00	29.74	0°	00'	00"	29'	00"	01"	69'	18"	56"	20.28	10.25	49.27	35.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.36	44+374.562	44+404.562	44+424.828	44+450.547	44+480.547	8.0	3.80	101.81	9433085.214	723937.813				
167	61°	57'	38"	D	38	30	30	33.76	33.76	22°	37'	00"	22'	37'	00"	16'	43'	27"	20.17	10.15	38.33	20.17	10.15	38.33	11.09	0.98	29.54	3.90	7.47	44+454.455	44+484.455	44+514.455	44+544.455	44+574.455	8.0	3.00	146.61	9432995.200	723951.823				
168	53°	50'	44"	I	100	30	30	54.77	54.77	8°	35'	40"	8°	35'	40"	36'	39"	25"	20.02	10.00	66.96	20.02	10.00	66.96	63.98	0.37	29.63	1.50	12.58	44+587.868	44+617.868	44+647.868	44+677.868	44+707.868	5.5	1.20	259.01	9432953.861	723912.874				
169	57°	53'	54"	I	85	30	30	44.18	44.18	1°	13'	20"	1°	13'	20"	26'	27"	14"	20.06	10.05	47.60	20.06	10.05	47.60	30.01	0.58	29.84	2.30	8.24	44+837.296	44+867.296	44+897.296	44+927.296	44+957.296	6.5	1.10	119.51	9432850.987	724012.892				
170	101°	16'	30"	D	23.967	0	30	26.83	26.83	36°	48'	46"	36°	48'	46"	68'	28"	44"	20.43	10.39	44.36	20.43	10.39	44.36	30.81	27.40	1.54	28.85	6.08	0.00	0.00	0.00	4.53	44+954.867	44+984.867	44+1014.867	44+1044.867	44+1074.867	8.0	4.50	61.63	9432853.775	724193.371

LEYENDA

PLANTA	LEYENDA
TE	PUNTO DE INICIO DE LA ESPIRAL
EC/PC	PUNTO DE INICIO DE LA CURVA (FIN DE LA ESPIRAL)
CE/PT	PUNTO DE FIN DE LA CURVA (INICIO DE LA ESPIRAL)
ET	PUNTO DE FIN DE LA ESPIRAL
PI	PUNTO DE INFLEXION HORIZONTAL
NORTE/ESTE	COORDENADAS DEL PI
α	ANGULO DE DEFLEXION
A	PARAMETRO DE LA CLOTOIDE
AZ	AZIMUT
Le	LONGITUD DE LA CLOTOIDE (m)
Tl	TANGENTE LARGA
Tc	TANGENTE CORTA
Xc/Yc	COORDENADAS DE EC/CE RELATIVAS A TE/ET
R	RADIO DE LA CURVA CIRCULAR
Lc	LONGITUD DE CURVA CIRCULAR (m)
T	LONGITUD DE LA TANGENTE (PC a PI o PT)
De	ANGULO CENTRAL DE LA CLOTOIDE
Dc	ANGULO CENTRAL DE LA CURVA CIRCULAR
EXT	DISTANCIA TOTAL EXTERNA
Dp	DESPLAZAMIENTO DEL PC Y PT EN RELACION AL TE O ET
SA	SOBREANCHO
P/↑	PERALTE (%)
EJE DEL PROYECTO	EJE DEL PROYECTO
BORDE DE VIA	BORDE DE VIA
DERECHO DE VIA	DERECHO DE VIA
	PUNTE
	VIVIENDAS
	ALCANTARILLA EXISTENTE (EX) ALCANTARILLA REEMPLAZAR (RE) ALCANTARILLA NUEVA (NV)

BM II-13
COTA=1121.539
Iq. Estaca 44+098.29
A 7.7m. del Eje
Hilo Concreto y Hierro de 1/2

BM II-17
COTA=1170.081
Iq. Estaca 44+995.29
A 9.18m. del Eje
Hilo Concreto y Hierro de 1/2



KILOMETRAJE	44+000	44+100	44+200	44+300	44+400	44+500	44+600	44+700	44+800	44+900	45+000	
COTAS RASANTE	1121.00	1117.869	1118.482	1119.095	1119.708	1120.322	1120.935	1121.548	1122.161	1122.775	1123.388	1124.001
COTAS TERRENO	1121.00	1118.482	1119.095	1119.708	1120.322	1120.935	1121.548	1122.161	1122.775	1123.388	1124.001	1124.614
ALINEAMIENTO												
DIAGRAMA DE PERALTES												

NOTAS:

- 1 - MEDIDAS EN METROS.
- 2 - PROGRESIVA EN KM.
- 3 - VER INFORME DE ALINEAMIENTO HORIZONTAL Y ALINEAMIENTO VERTICAL POR LA MEMORIA DE CALCULOS COMPLETOS.
- 4 - SUBRASANTE 0.43m. ABAJO DE LA RASANTE.
- 5 - COORDENADAS TOPOGRAFICAS (WGS84).
- 6 - ADEMÁS DE LAS INFORMACIONES CONTENIDAS EN ESTE CONJUNTO DE PLANOS, SE DEBE OBSERVAR LO INDICADO EN LOS CORRESPONDIENTES INFORMES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INGENIERÍA DE DETALLE.

PERFIL
HOR. = 1:2000
VER. = 1:200

Concedente: 	Concesionario: 	Consultor: 	PROYECTISTA: DISEÑO : S. ZEVALLOS DIBUJO : A. MATOS REVISADO : S. ZEVALLOS APROBADO :	APROBADO: N° FECHA DESCRIPCIÓN	CONSULTOR: 	ESTUDIO DEFINITIVO DE LA CARRETERA CHAMAYA - JAEN - SAN IGNACIO - RIO CANCHIS TRAMO: PERICOS - SAN IGNACIO DISEÑO GEOMETRICO PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL 44+000 - 45+000	ESCALA: 1:2000 FECHA: ENERO - 2011 CONDO: PSI-PP-45-R03C
------------------------	---------------------------	-----------------------	--	--	-----------------------	--	--