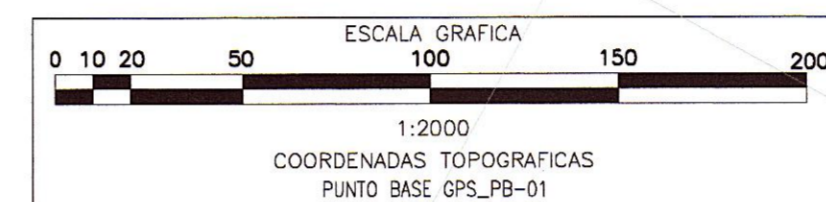


CUADRO DE COORDENADAS Y ELEMENTOS DE CURVAS

N° PI	SENT.	DELTA	RADIO	TANG.	L.C.	Ext.	P.I.	P.C.	P.T.	NORTE	ESTE	P%	SA
375	D	111°04'36"	30.000	15.214	28.160	3.637	70 + 147.260	70 + 116.866	70 + 145.026	8563317.564	528752.548	8.0	2.40
376	I	147°50'25"	30.000	30.286	47.409	12.629	70 + 332.782	70 + 239.534	70 + 286.943	8563528.638	528697.438	8.0	2.40
377													
378	I	35°15'56"	90.000	28.606	55.395	4.437	70 + 606.014	70 + 577.407	70 + 632.802	8563261.484	528436.408	5.0	1.00
379-CC	I	193°58'30"	25.000	0.000	54.638	29.343	70 + 726.850	70 + 756.850	70 + 811.488	8563134.752	528376.909	8.0	2.80
380	D	38°37'35"	90.000	15.487	30.674	1.323	70 + 922.802	70 + 906.129	70 + 936.803	8563213.872	528437.599	8.0	1.00
381	D	117°30'18"	30.000	17.394	31.525	4.678	71 + 047.302	71 + 010.941	71 + 042.466	8563276.099	528548.506	8.0	2.40
382													

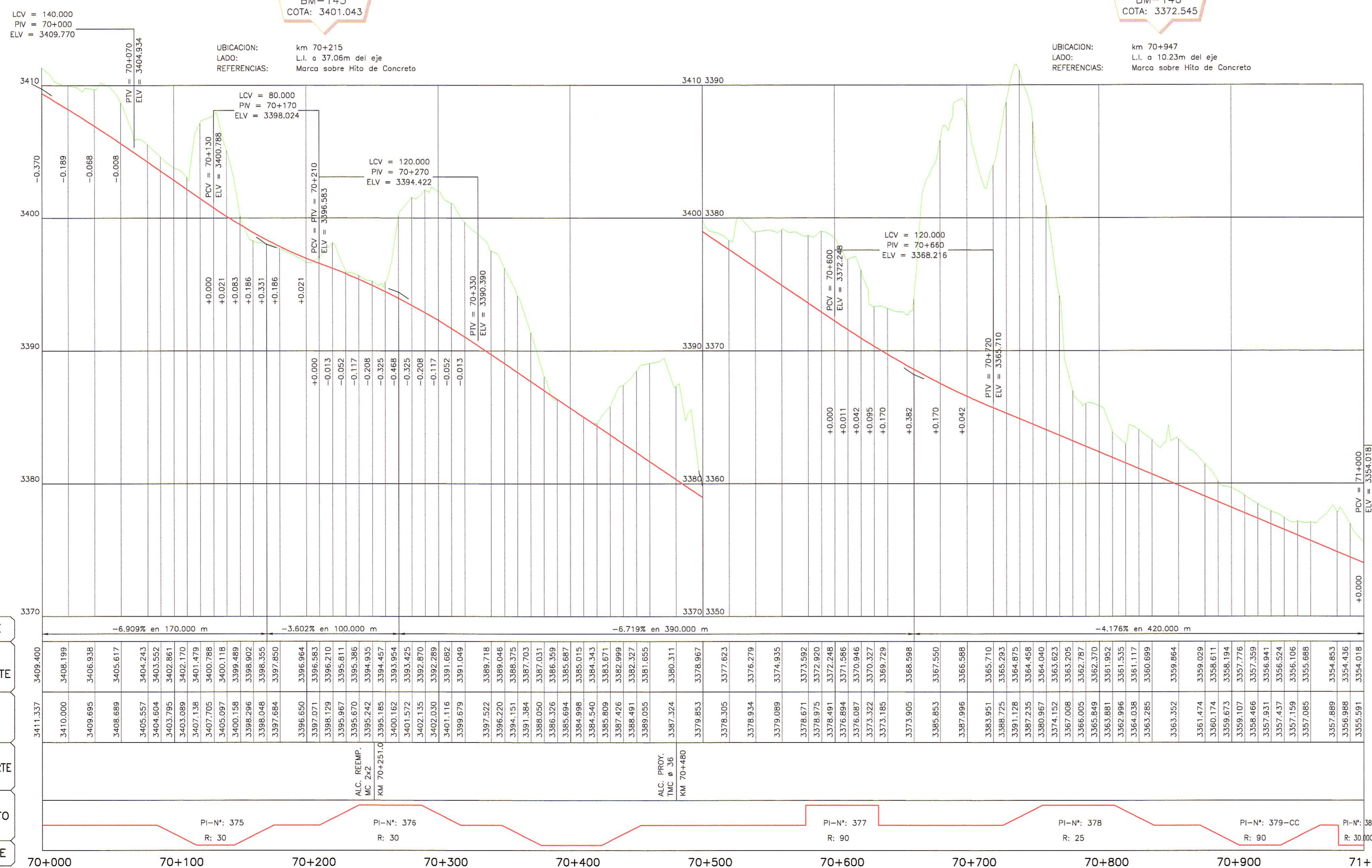
N° PI	s	Le	x	y	p	k	ST	LT	Tl	TS	ST
376	28°38'52"	30.000	29.259	4.911	1.239	14.876	10.244	20.268	123.249	70 + 209.534	70 + 316.943
377	10°44'35"	30.000	29.895	1.870	0.468	14.982	10.034	20.037	55.798	70 + 347.929	70 + 453.036
378											
379	34°22'39"	30.000	28.938	5.847	1.481	14.822	10.356	20.391	0.000	70 + 726.850	70 + 841.488
380	9°32'57"	30.000	29.917	1.663	0.416	14.986	10.027	20.029	46.673	70 + 876.129	70 + 966.803

PLANTA
1:2000



POLIGONAL DE APOYO

PUNTOS	COORDENADAS TOPOGRAFICAS		COTA
	NORTE	ESTE	
P-107	8563436.213	528928.396	3413.151
BM-145	8563306.824	528743.805	3401.043
BM-146	8563158.403	528400.628	3372.545



LEYENDA

- POSTE DE CONCRETO
- ⊕ POSTE DE MADERA
- POSTE METALICO
- LUMINARIA
- ▲ SUBESTACION AEREA MONOPOSTE (SAM)
- ▲ SUBESTACION AEREA BIPOSTE (SBM)
- POSTE DE TELEFONO
- POSTE BAJA TENSION
- BUZON DE DESAGÜE
- TERRENO DE CULTIVO
- VIVIENDA EXISTENTE
- CALICAITA
- △ PUNTOS DE CONTROL HORIZONTAL (AZ)
- △ PUNTOS DE CONTROL HORIZONTAL (PB)
- △ PUNTOS DE POLIGONAL (P)
- △ PUNTOS DE CONTROL VERTICAL (BM)

LEYENDA

PLANTA:

- TRAZO DE PROYECTO
- - - CARRETERA EXISTENTE
- - - ACCESOS
- CURVA MAYOR
- CURVA MENOR
- RIO
- QUEBRADAS MAYORES
- QUEBRADAS MENORES
- CANAL DE TIERRA
- CUNETETA DE TIERRA
- MURO DE ADOBE
- MURO DE CONCRETO
- CERCO DE ALAMBRE
- CERCO DE CONCRETO
- CERCO DE MADERA
- CERCO VIVO
- ALCANTARILLA PROYECTADA

PERFIL:

- SUB RASANTE
- TERRENO EXISTENTE

PENDIENTE	COTA SUB-RASANTE	COTA TERRENO	OBRAS DE ARTE	ALINEAMIENTO	KILOMETRAJE
-6.909% en 170.000 m	3408.199	3410.000		PI-N°: 375	70+000
-3.602% en 100.000 m	3406.938	3409.695		PI-N°: 376	70+100
-6.719% en 390.000 m	3405.617	3408.689			70+200
-4.176% en 420.000 m	3404.243	3405.557			70+300
	3403.562	3404.604			70+400
	3402.861	3403.795			70+500
	3402.170	3403.089			70+600
	3401.479	3402.388			70+700
	3400.788	3401.687			70+800
	3400.097	3400.986			70+900
	3399.396	3400.285			71+000
	3398.695	3399.584			
	3397.993	3398.883			
	3397.292	3398.182			
	3396.591	3397.481			
	3395.890	3396.780			
	3395.189	3396.079			
	3394.488	3395.378			
	3393.787	3394.677			
	3393.086	3393.976			
	3392.385	3393.275			
	3391.684	3392.574			
	3390.983	3391.873			
	3390.282	3391.172			
	3389.581	3390.471			
	3388.880	3389.770			
	3388.179	3389.069			
	3387.478	3388.368			
	3386.777	3387.667			
	3386.076	3386.966			
	3385.375	3386.265			
	3384.674	3385.564			
	3383.973	3384.863			
	3383.272	3384.162			
	3382.571	3383.461			
	3381.870	3382.760			
	3381.169	3382.059			
	3380.468	3381.358			
	3379.767	3380.657			
	3379.066	3379.956			
	3378.365	3379.255			
	3377.664	3378.554			
	3376.963	3377.853			
	3376.262	3377.152			
	3375.561	3376.451			
	3374.860	3375.750			
	3374.159	3375.049			
	3373.458	3374.348			
	3372.757	3373.647			
	3372.056	3372.946			
	3371.355	3372.245			
	3370.654	3371.544			
	3369.953	3370.843			
	3369.252	3370.142			
	3368.551	3369.441			
	3367.850	3368.740			
	3367.149	3368.039			
	3366.448	3367.338			
	3365.747	3366.637			
	3365.046	3365.936			
	3364.345	3365.235			
	3363.644	3364.534			
	3362.943	3363.833			
	3362.242	3363.132			
	3361.541	3362.431			
	3360.840	3361.730			
	3360.139	3361.029			
	3359.438	3360.328			
	3358.737	3359.627			
	3358.036	3358.926			
	3357.335	3358.225			
	3356.634	3357.524			
	3355.933	3356.823			
	3355.232	3356.122			
	3354.531	3355.421			
	3353.830	3354.720			
	3353.129	3354.019			
	3352.428	3353.318			
	3351.727	3352.617			
	3351.026	3351.916			
	3350.325	3351.215			
	3349.624	3350.514			
	3348.923	3349.813			
	3348.222	3349.112			
	3347.521	3348.411			
	3346.820	3347.710			
	3346.119	3347.009			
	3345.418	3346.308			
	3344.717	3345.607			
	3344.016	3344.906			
	3343.315	3344.205			
	3342.614	3343.504			
	3341.913	3342.803			
	3341.212	3342.102			
	3340.511	3341.401			
	3339.810	3340.700			
	3339.109	3340.000			

PERFIL LONGITUDINAL
H=1:2000
V=1:200

NOTA:
LOS PUNTOS DE POLIGONAL Y CONTROL, ESTAN SEÑALADOS EN EL TERRENO CON PINTURA DE COLOR ROJO EN FONDO BLANCO