

REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ● B.Ms. Bancos de Nivel

777200000
444000

777200000 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
 Curvas de nivel principales
 ocotadas cada 5,0 mts.
 Intermedias cada 1 m.

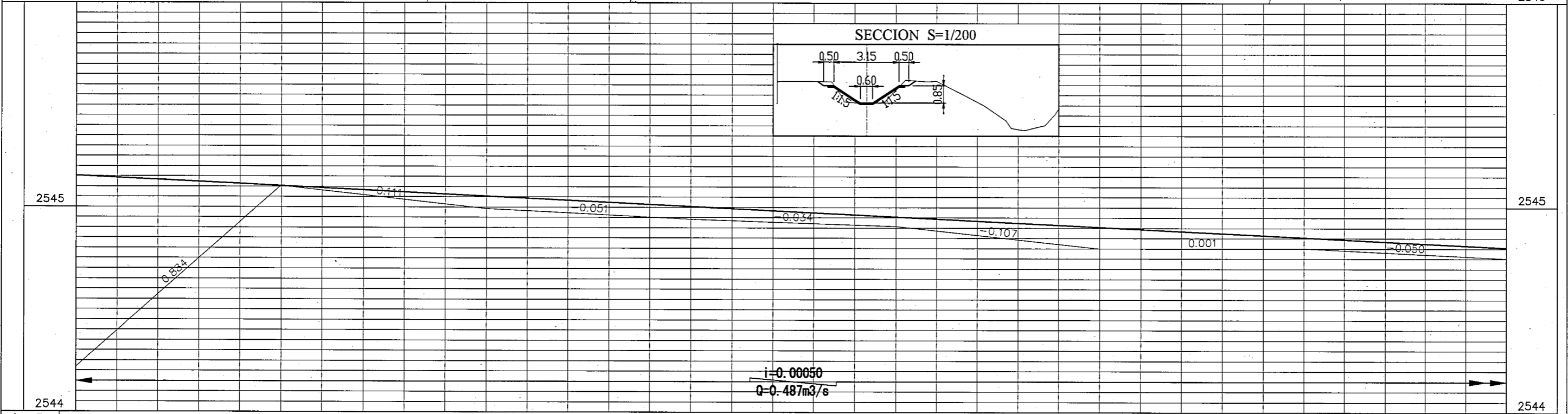
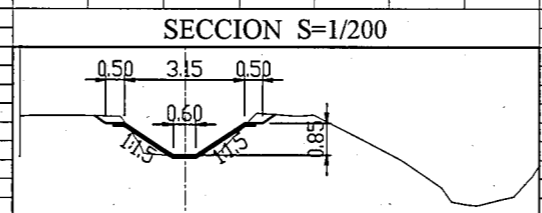
— Pared y otros s/lev.
 — Alambrado/Cerco
 - - - Borde canal
 - - - Pie canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pie acera

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 1
 PUNTOS POL-BMS "CANAL CENTRAL LATERAL 2"

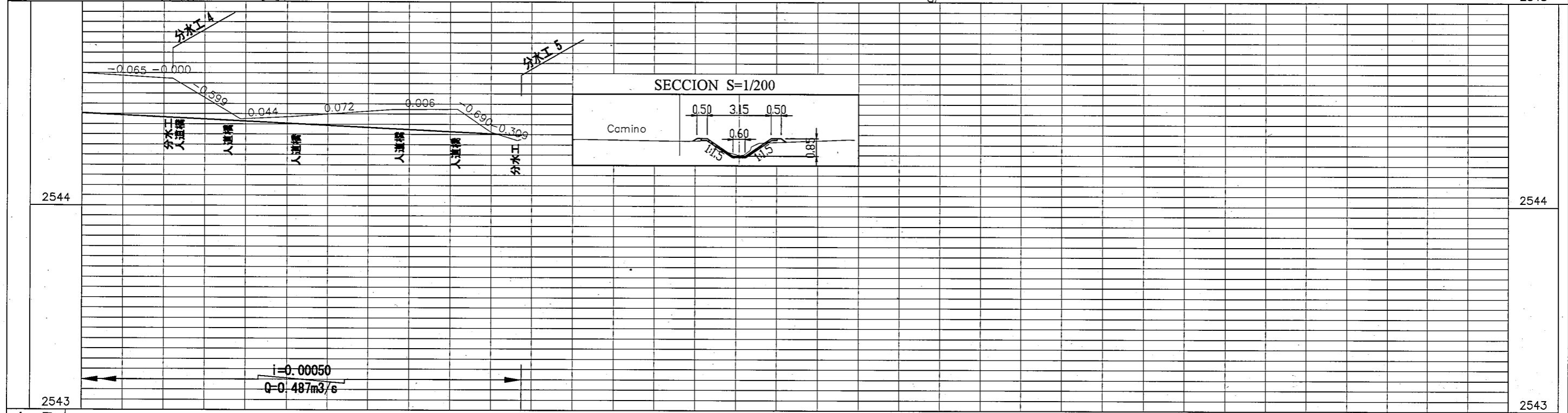
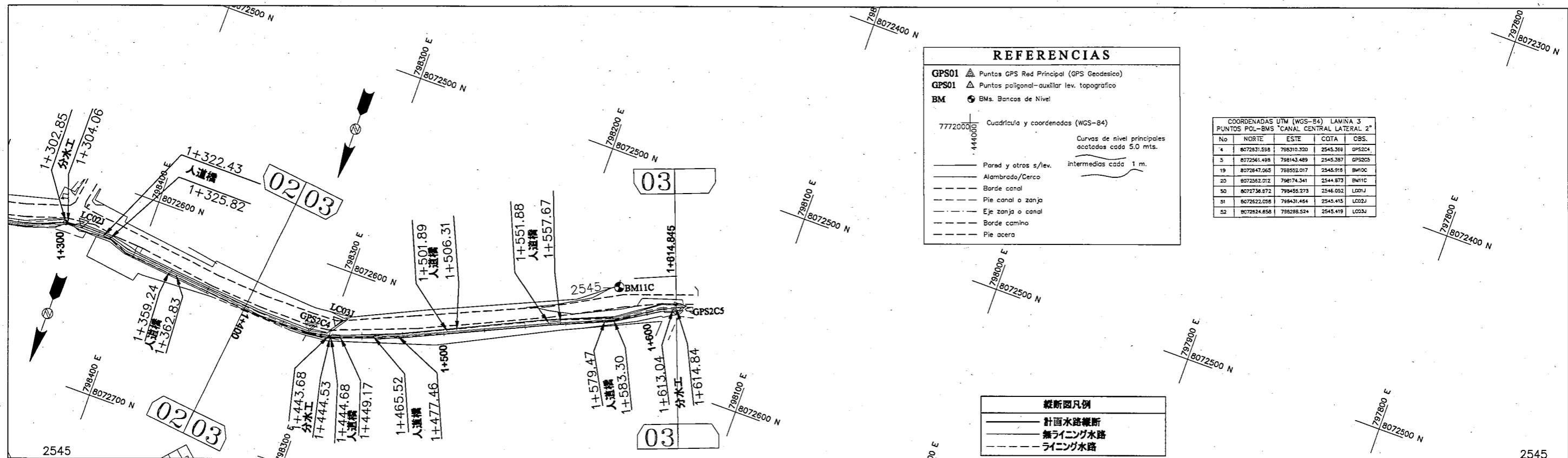
No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
3	8073020.066	798305.011	2545.847	GPS2C3
6	8072842.428	798229.628	2545.718	SD-14-C30
14	8073237.834	798575.485	2545.871	BM05C
15	8072931.491	798304.091	2545.292	BM06C
37	8073132.057	798805.974	2548.448	CR35J
38	8073227.798	798865.203	2545.599	CR37J
41	8073115.429	798377.297	2548.120	CR39J
42	8073048.836	798304.215	2544.815	CR40J
44	8072996.011	798183.277	2545.078	CR42J
45	8072849.330	798227.603	2545.170	CR43J
48	8073234.796	798524.412	2545.204	CR37JA
49	8073226.854	798467.452	2545.138	CR37JB
53	8073200.840	798185.328	2545.018	MI

縦断面凡例

— 計画水路縦断
 - - - 無ライニング水路
 - - - ライニング水路



勾配															
計画高	2545.154		2545.104		2545.054		2544.954		2544.904		2544.854		2544.804		
地盤高	2544.219		2545.103		2544.993		2544.941		2544.800		2544.801		2544.752		
追加距離	0+000		0+100		0+200		0+300		0+400		0+500		0+600		0+700



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2544.454	2544.650	1+400
	2544.433	2544.622	1+443.68
	2544.432	2544.622	1+444.53
	2544.416	2544.425	1+477.46
	2544.404	2544.435	1+500
	2544.378	2544.472	1+551.88
	2544.376	2544.472	1+557.67
	2544.363	2544.474	1+579.47
	2544.363	2544.474	1+583.71
	2544.354	2544.362	1+600
	2544.348	2544.321	1+613.04
	2544.348	2544.325	1+614.84

REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografica
 BM ● BMs. Bancos de Nivel

77720000 E
4440000 N
Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts.
intermedias cada 1 m.

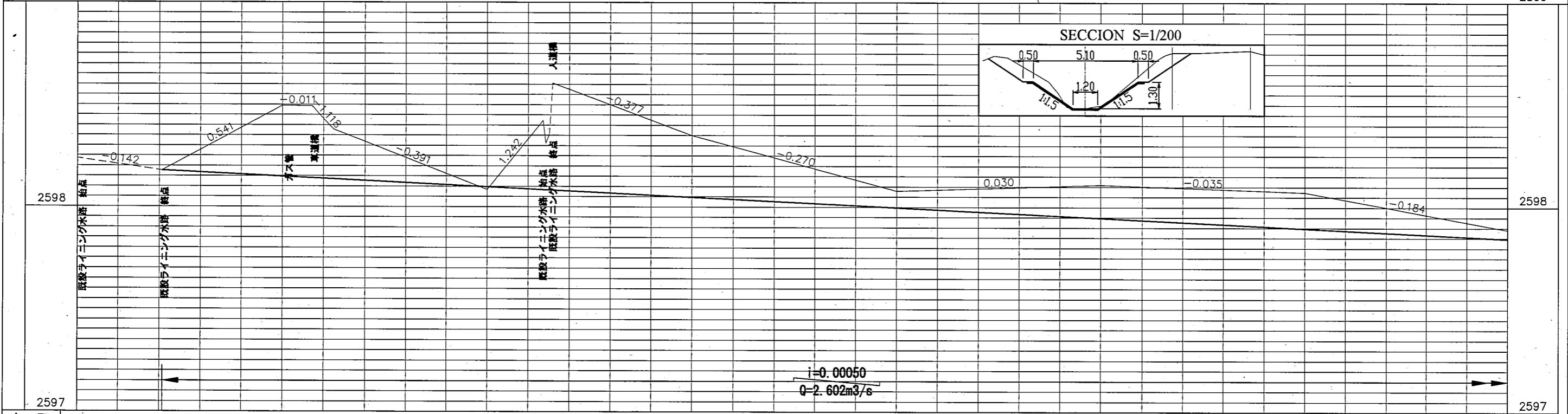
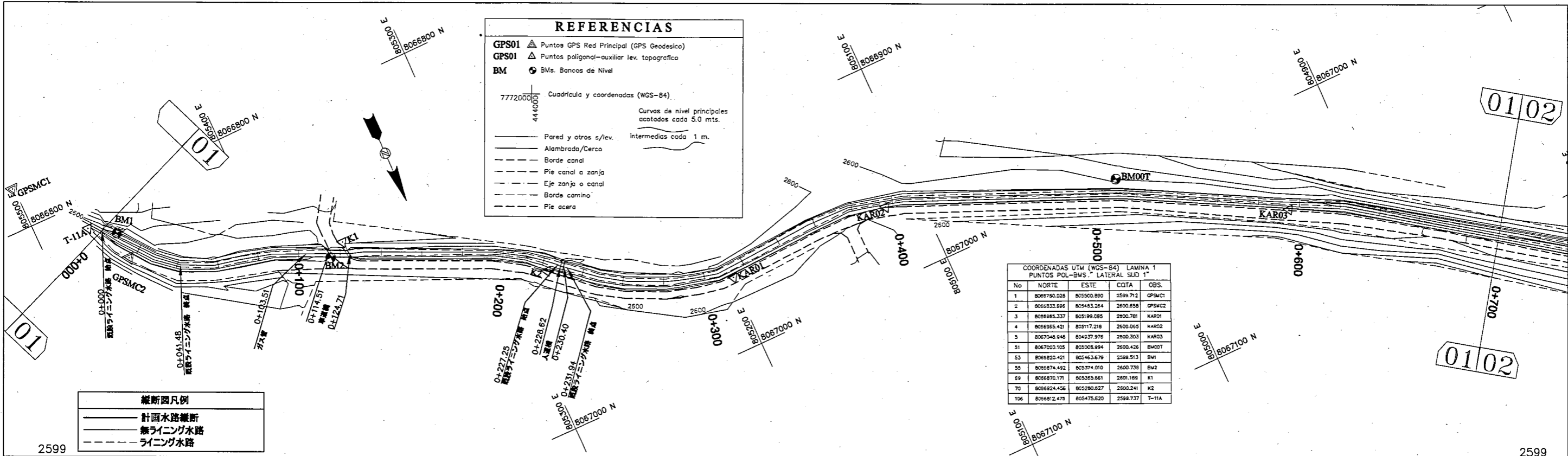
— Pared y otros s/lev.
 - - - Alambrada/Cerca
 - - - Borde canal
 - - - Pile canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pile acera

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 1
PUNTOS POL-BMS. LATERAL SLID 1"

No	NORTE	ESTE	CGTA	OBS.
1	8068790.028	805550.880	2599.712	GPSM1
2	8068933.886	805483.284	2600.658	GPSM2
3	8068885.337	805199.085	2600.781	KAR01
4	8068965.421	805117.218	2600.065	KAR02
5	8067048.648	804237.976	2600.303	KAR03
51	8067000.103	805008.894	2600.426	BM001
53	8068820.421	805463.679	2598.513	BM1
55	8068874.492	805374.810	2600.738	BM2
69	8068870.171	805385.661	2601.168	K1
70	8068824.436	805280.827	2600.241	K2
106	8066812.475	805475.820	2598.737	T-11A

縦断面凡例

— 計画水路縦断
 - - - 無ライニング水路
 - - - ライニング水路



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2598.177	2598.236	0+000
	2598.177	2598.177	0+041.48
	2598.148	2598.494	0+100
	2598.140	2598.492	0+114.51
	2598.135	2598.378	0+124.71
	2598.098	2598.084	0+200
	2598.084	2598.422	0+227.25
	2598.083	2598.311	0+228.62
	2598.083	2598.355	0+230.40
	2598.082	2598.605	0+231.94
	2598.048	2598.349	0+300
	2597.998	2598.078	0+400
	2597.948	2598.109	0+500
	2597.898	2598.074	0+600
	2597.848	2597.890	0+700

REPÚBLICA DE BOLIVIA
ASOCIACION DE REGANTES
COCHABAMBA - BOLIVIA

TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.

ボリビア国コチャバンバ県
灌漑施設改修計画

南幹線水路
(MATRIZ1+ラテラル1)

LIC. OSCAR DE LA CRUZ R.
ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.

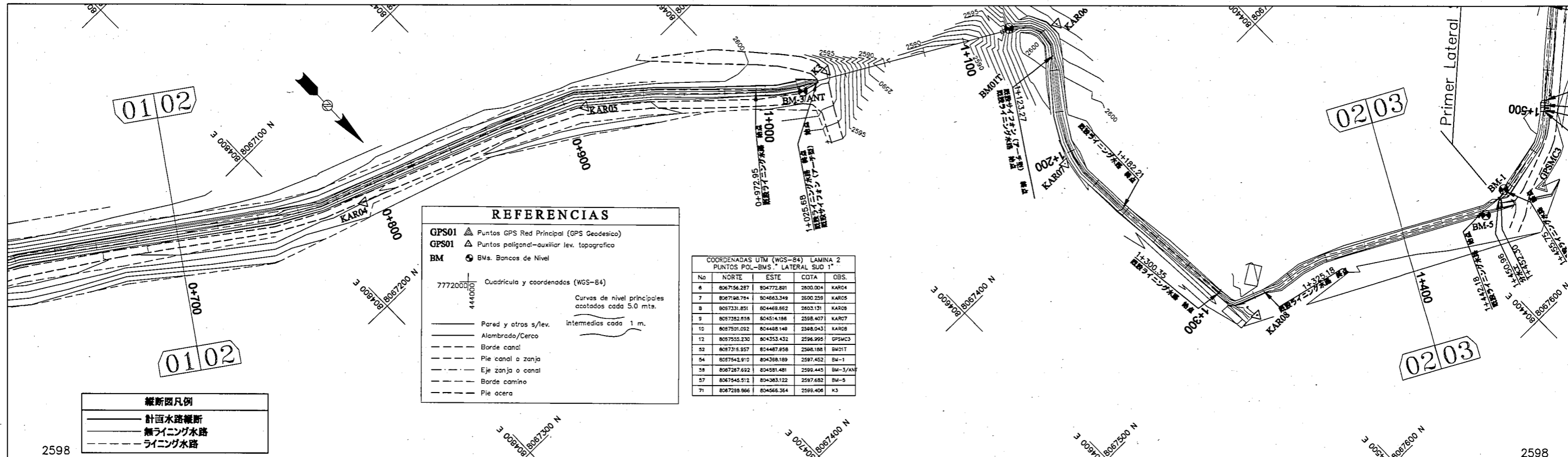
南幹線水路 (MATRIZ 1 及びラテラル 1)
平面縦断面図

縮尺 H= 1/2000
V= 1/20

図面番号 6 (1/11)

承認 点検 作図

日付 2005年12月



REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ○ BMs. Bancos de Nivel

77720000 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
 4440000

Curvas de nivel principales
 acotadas cada 5.0 mts.
 Intermedias cada 1 m.

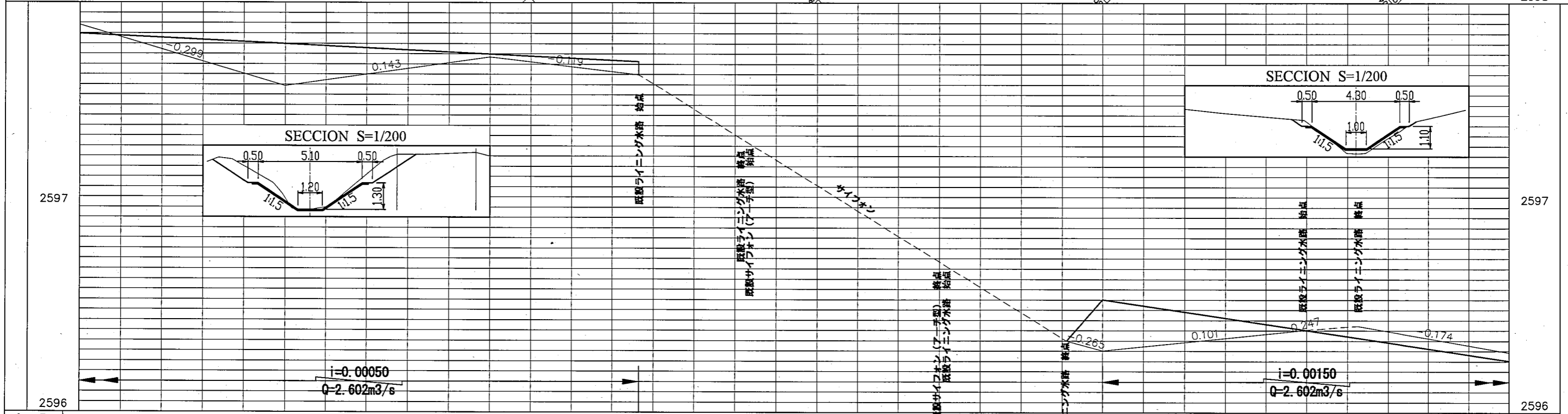
— Pared y otros s/lev.
 — Alameda/Cerco
 - - - Borde canal
 - - - Pie canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pie ocera

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 2
 PUNTOS POL-EMS. LATERAL SUD 1"

No.	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
6	8067156.287	804772.891	2800.004	KAR04
7	8067168.794	804663.349	2800.259	KAR05
8	8067331.851	804466.862	2802.131	KAR06
9	8067352.858	804514.186	2598.407	KAR07
10	8067501.052	804468.148	2598.043	KAR08
12	8067555.230	804353.432	2596.995	GPS03
52	8067318.957	804487.858	2598.108	BM01T
54	8067542.810	804358.189	2597.452	BM-1
58	8067287.692	804581.481	2599.445	BM-3/AN
57	8067545.512	804383.122	2597.682	BM-5
71	8067288.966	804566.364	2596.406	K3

縦断面凡例

— 計画水路縦断
 - - - 無ライニング水路
 - - - ライニング水路



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2597.848	2597.890	0+700
	2597.798	2597.591	0+800
	2597.748	2597.734	0+900
	2597.711	2597.647	0+972.95
		2597.730	1+000
		2597.513	1+025.68
		2588.542	1+100
		2588.516	1+100.22
		2596.023	1+123.27
	2596.349	2596.349	1+182.21
	2596.550	2596.302	1+200
	2596.400	2596.403	1+300
	2596.399	2596.404	1+300.35
	2596.362	2596.423	1+325.18
	2596.250	2596.293	1+400

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ポリビア国コチャパンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ1+ラテラル1)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ 1 及びラテラル 1) 平面縦断面図
							縮尺 H= 1/2000 V= 1/20 日付 2005年12月	図面番号 6 (2/11)

REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ● BMs. Bancos de Nivel

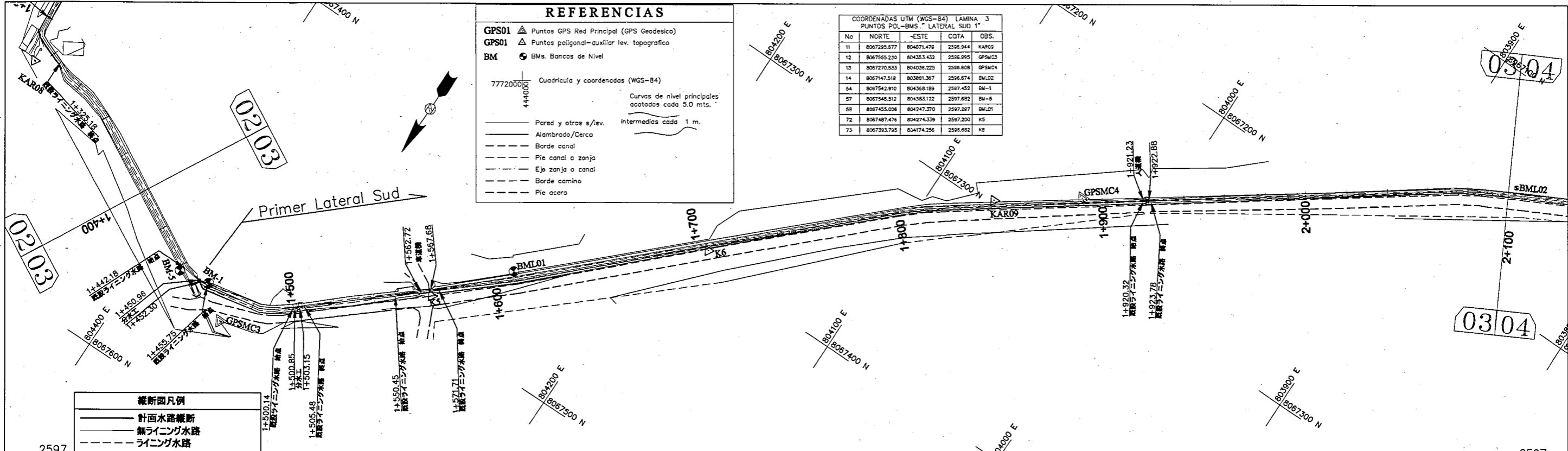
77720000 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
 4440000

Curvas de nivel principales acotadas cada 5.0 mts.
 Intermedias cada 1 m.

— Pared y otros s/lev.
 — Alambrado/Cerca
 - - - Borde canal
 - - - Pie canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pie acera

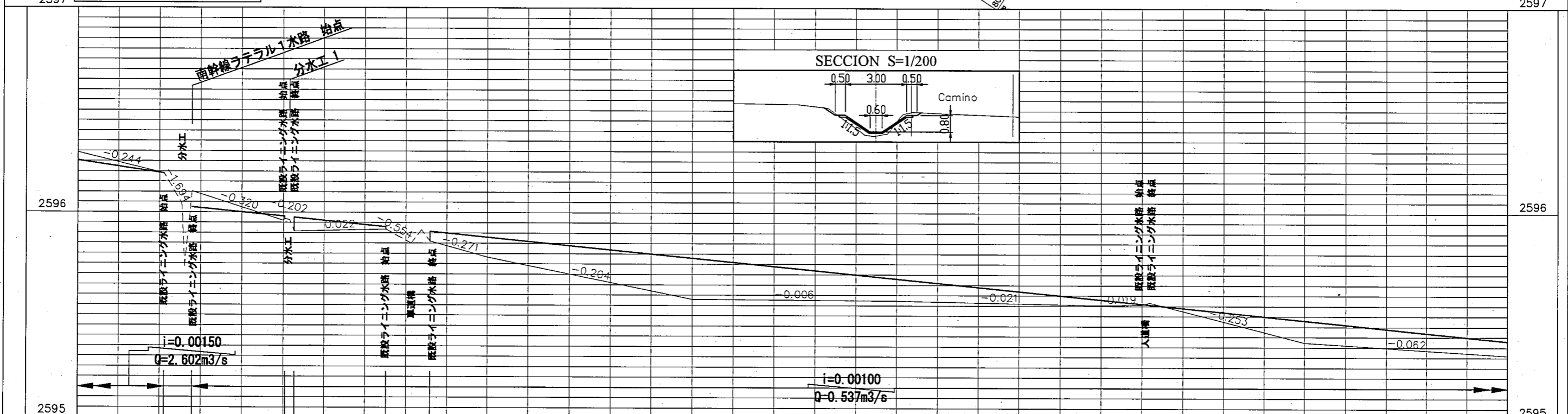
COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 3
 PUNTOS POL-BMS. LATERAL SUD 1°

No	NORTE	-ESTE	COTA	OBS.
11	8067295.877	804071.479	2595.944	KAR09
12	8067550.230	804353.432	2595.995	GPSM03
13	8067270.833	804036.225	2595.808	GPSM04
14	8067147.518	803881.367	2595.674	BML02
54	8067542.910	804358.189	2597.452	BM-1
57	8067545.512	804383.122	2597.682	BM-5
58	8067455.006	804247.370	2597.297	BML01
72	8067487.476	804274.339	2597.200	K5
73	8067393.795	804174.256	2595.852	K8



縦断面凡例

— 計画水路縦断
 - - - 無ライニング水路
 - - - ライニング水路



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2596.250	2596.293	1+400
	2596.190	2596.190	1+442.18
	2596.041	2596.041	1+450.96
	2596.025	2596.025	1+452.30
	2595.975	2595.975	1+455.75
	2595.981	2595.981	1+500
	2595.980	2595.980	1+500.85
	2595.975	2595.975	1+503.15
	2595.930	2595.930	1+505.47
	2595.930	2595.930	1+550.44
	2595.908	2595.908	1+562.72
	2595.880	2595.880	1+567.68
	2595.880	2595.880	1+571.71
	2595.780	2595.780	1+600
	2595.680	2595.680	1+700
	2595.580	2595.580	1+800
	2595.559	2595.559	1+900
	2595.556	2595.556	1+920.32
	2595.556	2595.556	1+923.78
	2595.480	2595.480	2+000
	2595.380	2595.380	2+100

REPUBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA

TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.

ボリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画

南幹線水路 (MATRIZ1+ラテラル1)

LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.

南幹線水路 (MATRIZ 1 及びラテラル 1) 平面縦断面図

縮尺 H= 1/2000 V= 1/20

日付 2005年12月

図面番号 6 (3/11)

No	NORTE	ESTE	CGTA	OBS.
14	8057147.518	8032651.357	2595.674	BML02
15	8057090.855	803743.168	2596.244	KAR10
16	8056999.190	803668.322	2596.862	KAR11
17	8056918.788	803312.048	2593.438	KAR12
18	8056890.411	803248.237	2595.639	KAR13
59	8056934.168	803411.821	2595.619	BML03
74	8056945.659	803413.809	2595.181	K7
75	8056937.274	803381.830	2595.236	K8

REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ● BMs. Bancos de Nivel

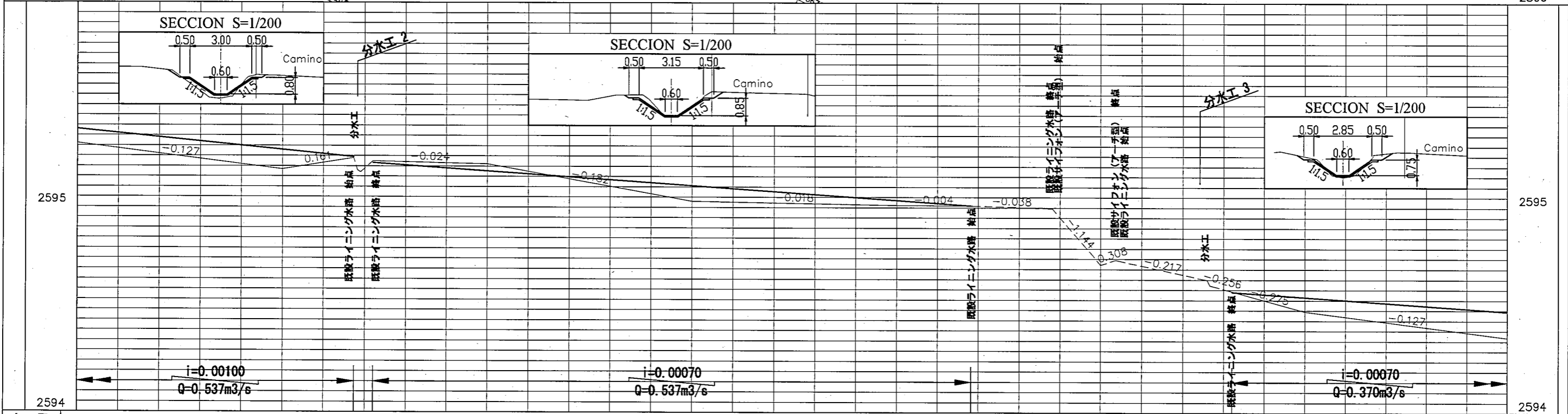
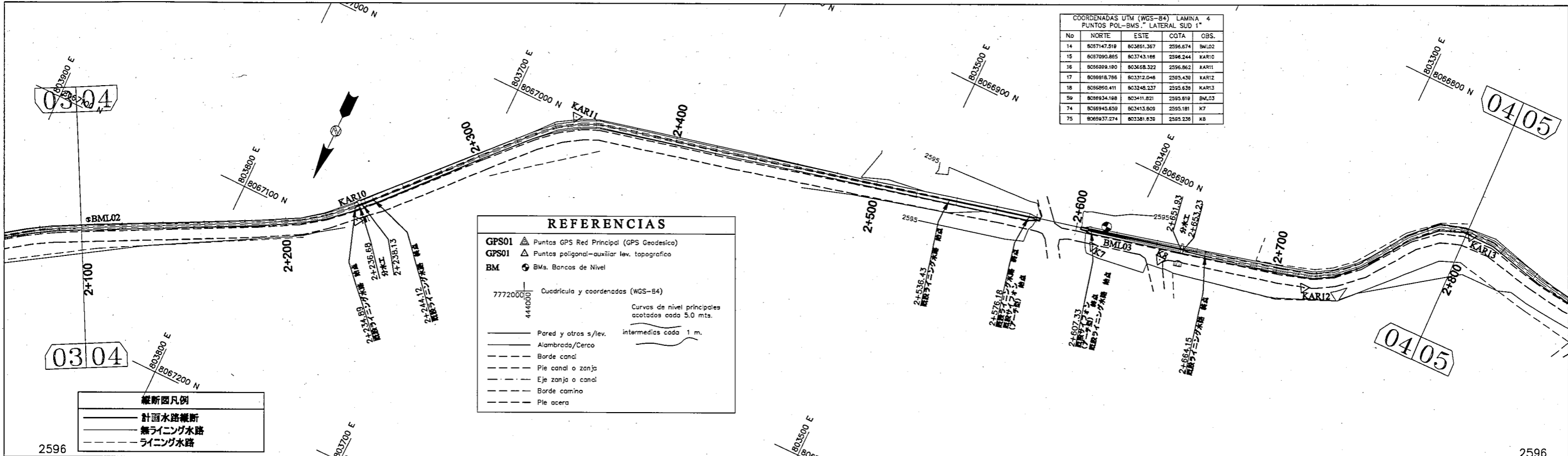
77720000 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
 4440000

Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts.
 intermedias cada 1 m.

— Pared y otros s/lev.
 - - - Alambrada/Cerco
 - - - Borde canal
 - - - Pie canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pie acera

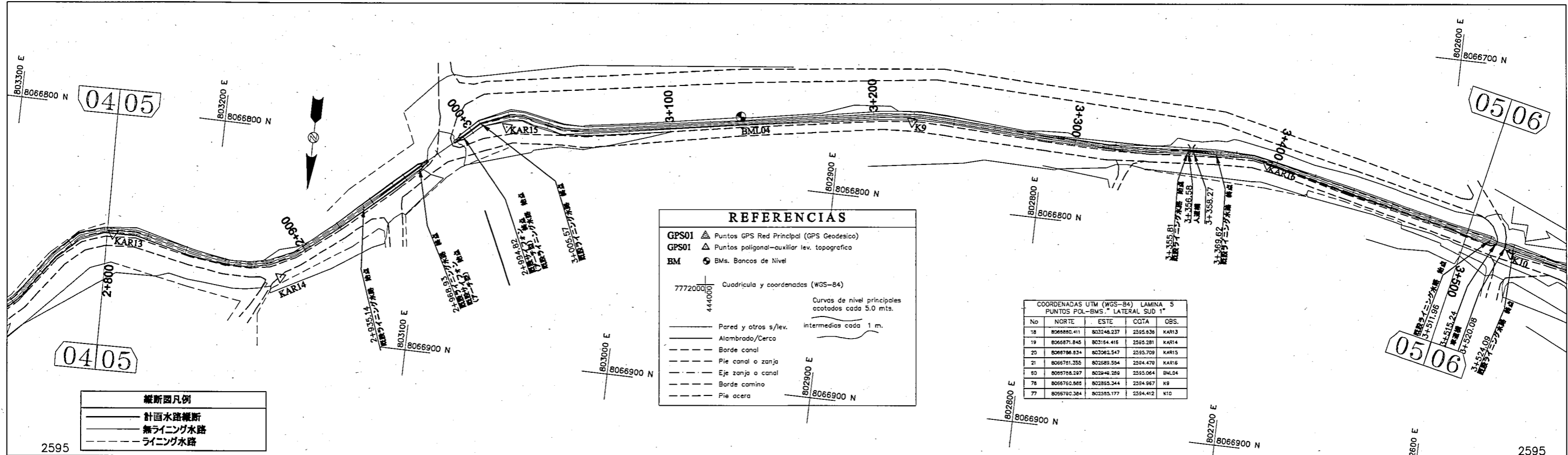
縦断面凡例

— 計画水路縦断
 - - - 無ライニング水路
 - - - ライニング水路



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2595.380	2595.311	2+100
	2595.280	2595.184	2+200
	2595.245	2595.240	2+234.89
	2595.215	2595.181	2+236.68
		2595.170	2+238.13
		2595.225	2+244.12
	2595.176	2595.211	2+300
	2595.106	2595.029	2+400
	2595.036	2595.011	2+500
	2595.010	2595.010	2+536.43
		2594.995	2+576.18
		2594.722	2+600
		2594.745	2+607.33
		2594.648	2+651.93
		2594.621	2+653.23
		2594.593	2+664.15
	2594.565	2594.494	2+700
	2594.495	2594.368	2+800

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ポリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ1+ラテラル1)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ 1 及びラテラル 1) 平面縦断面図
				縮尺 H= 1/2000 V= 1/20	日付 2005年12月	図面番号 6 (4/11)		



REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ● Bms. Bancos de Nivel

777200000
 4440000

Curvas de nivel principales acotadas cada 5.0 mts.
 Intermedias cada 1 m.

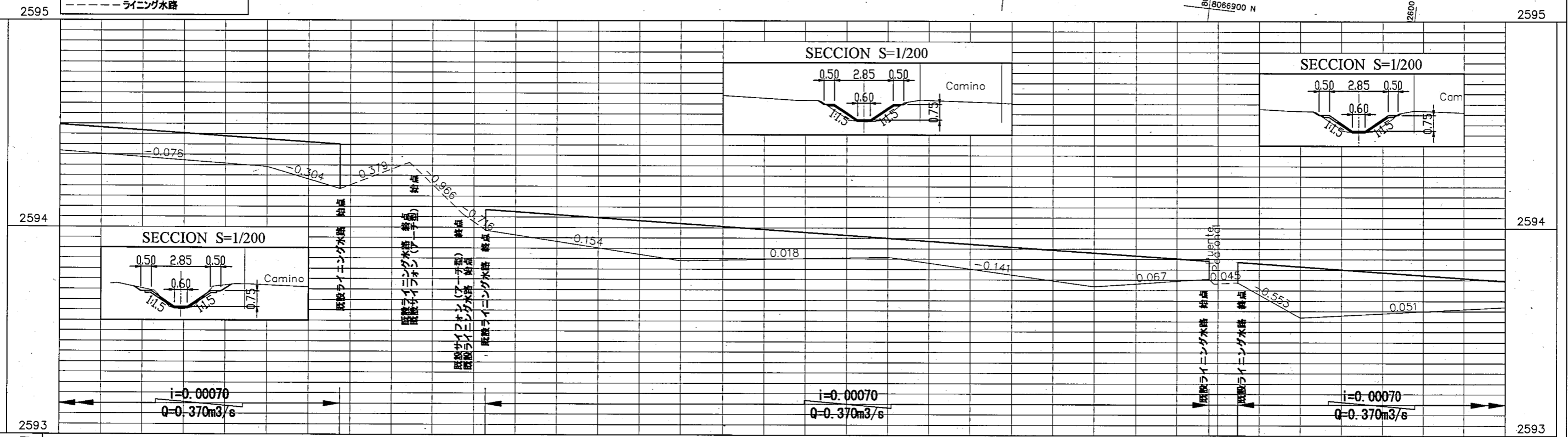
— Pared y otros s/lev.
 - - - - - Alambrado/Cerca
 - - - - - Borde canal
 - - - - - Pie canal o zanja
 - - - - - Eje zanja o canal
 - - - - - Borde camino
 - - - - - Pie acera

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 5
 PUNTOS POL-BMS. LATERAL SUB 1"

No	NORTE	ESTE	CGTA	OBS.
18	8066862.411	803246.237	2595.938	KAR13
19	8066871.848	803184.416	2595.281	KAR14
20	8066786.834	803062.547	2595.709	KAR15
21	8066781.335	802883.554	2594.478	KAR16
50	8066758.297	802948.280	2595.064	BML04
76	8066760.888	802855.344	2594.967	K9
77	8066780.384	802855.177	2594.412	K10

縦断面凡例

— 計画水路縦断
 - - - - - 無ライング水路
 - - - - - ライング水路



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2594.495	2594.368	2+800
	2594.425	2594.292	2+900
	2594.400	2594.185	2+935.14
	2594.313	2594.313	2+968.93
	2594.063	2594.063	2+994.82
	2594.026	2594.026	3+000
	2593.986	2593.986	3+005.57
	2594.020	2593.841	3+100
	2593.950	2593.859	3+200
	2593.880	2593.718	3+300
	2593.841	2593.755	3+355.81
	2593.837	2593.752	3+357.95
	2593.816	2593.737	3+369.62
	2593.746	2593.620	3+500

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ボリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ1+ラテラル1)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ 1 及びラテラル 1) 平面縦断面図
				縮尺 H= 1/2000 V= 1/20	日付 2005年12月	図面番号 6 (5/11)		

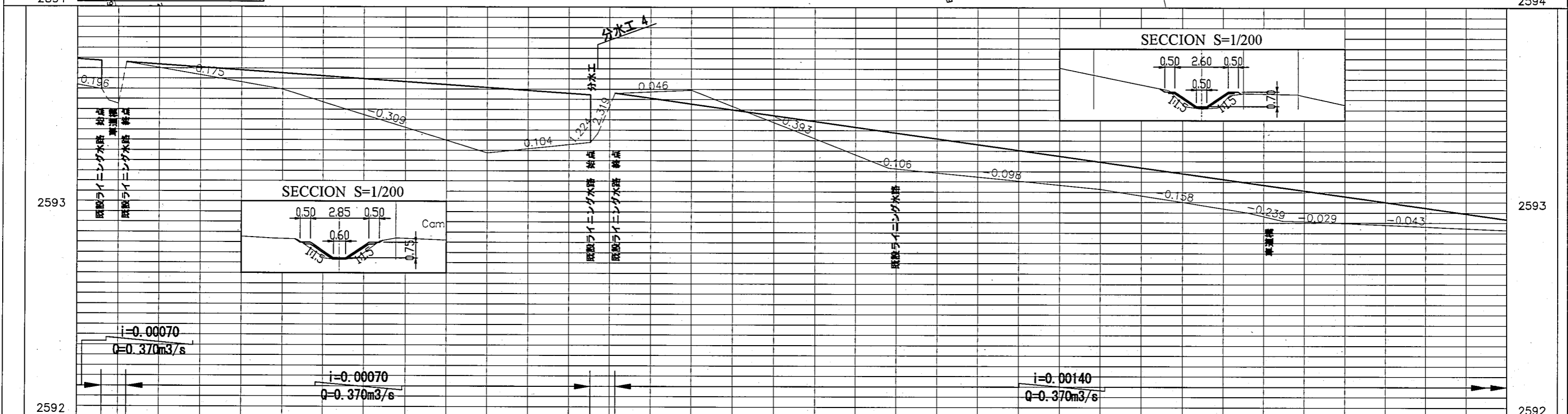
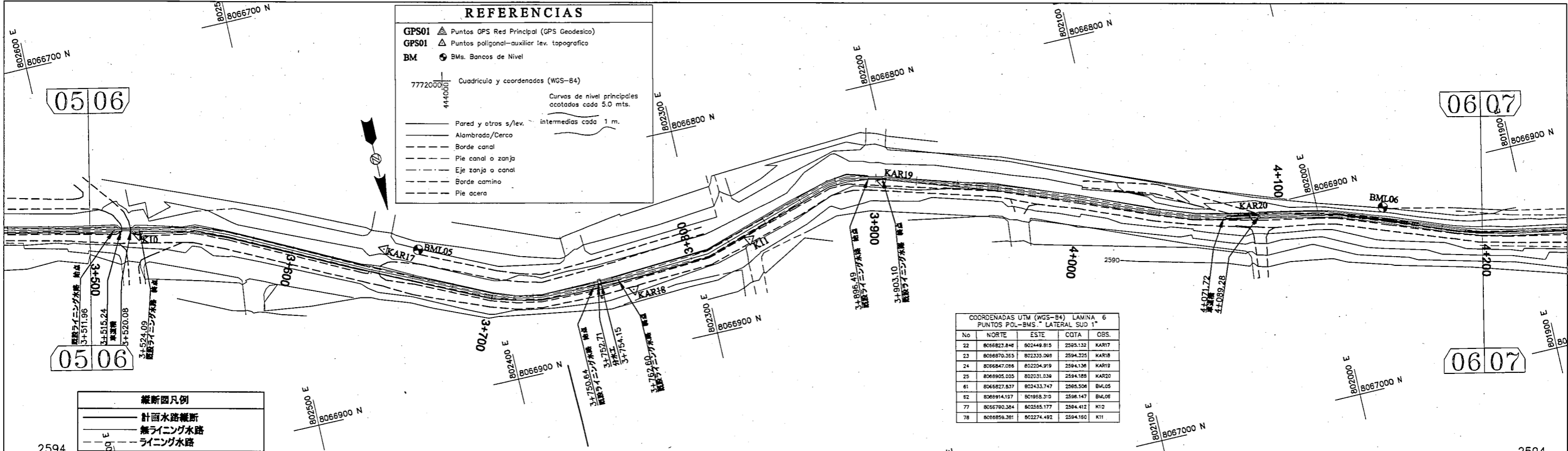
REFERENCIAS

- GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 - GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 - BM ● BMs. Bancos de Nivel
- 7772000 E
444000 N
- Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
- Curvas de nivel principales acotadas cada 5.0 mts.
- Pared y otros s/lev. intermedias cada 1 m.
 - Alambrado/Cerco
 - - - Borde canal
 - - - Pie canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pie acero

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 6
PUNTOS POL.-BMS. " LATERAL SUD 1"

No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
22	8066823.848	802449.815	2595.132	KAR17
23	8066870.355	802335.098	2594.325	KAR18
24	8066847.086	802204.919	2594.138	KAR19
25	8066905.005	802031.036	2594.188	KAR20
61	8066827.837	802433.747	2595.508	BML05
62	8066914.137	801958.310	2596.147	BML06
77	8066780.384	802585.177	2594.412	K10
78	8066859.381	802274.492	2594.160	K11

- 縦断面凡例**
- 計画水路縦断面
 - - - 既設ライニング水路
 - - - ライニング水路



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2593.746	2593.620	3+500
	2593.737	2593.597	3+511.96
	2593.730	2593.597	3+515.24
		2593.526	3+520.08
		2593.730	3+524.09
	2593.677	2593.597	3+600
	2593.607	2593.288	3+700
	2593.572	2593.340	3+750.64
	2593.580	2593.383	3+752.71
		2593.579	3+754.15
		2593.579	3+762.60
	2593.528	2593.596	3+800
	2593.393	2593.217	3+896.49
	2593.388	2593.213	3+898.49
	2593.383	2593.210	3+903.10
	2593.248	2593.115	4+000
	2593.147	2593.002	4+071.72
	2593.123	2592.960	4+089.28
	2593.108	2592.957	4+100
	2592.968	2592.914	4+200

<p>REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA</p>	<p>TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.</p>	<p>ボリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画</p>	<p>南幹線水路 (MATRIZ1+ラテラル1)</p>	<p>承認</p>	<p>点検</p>	<p>作図</p>	<p>LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.</p>	<p>南幹線水路 (MATRIZ 1 及びラテラル 1) 平面縦断面図</p>	
								<p>縮尺 H= 1/2000 V= 1/20</p>	<p>図面番号 6 (6/11)</p>

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 7
PUNTOS POL-BMS " LATERAL SUD 1"

No	NORTE	ESTE	COTA	OBS
26	8069948.117	801877.354	2593.610	KAR21
27	8069983.062	801866.090	2593.913	KAR22
28	8069951.093	801828.417	2806.782	KAR23
29	8068871.060	801534.500	2814.778	KAR24
62	8068914.187	801898.310	2596.147	BML06
63	8069976.052	801913.612	2593.539	BML07
70	8065882.284	801384.049	2592.838	K13
80	8069007.728	801335.848	2591.877	K14
82	8068820.854	801283.830	2591.829	K18
88	8068831.104	801417.722	2593.358	K13A
97	8068893.332	801249.825	2590.732	K13B

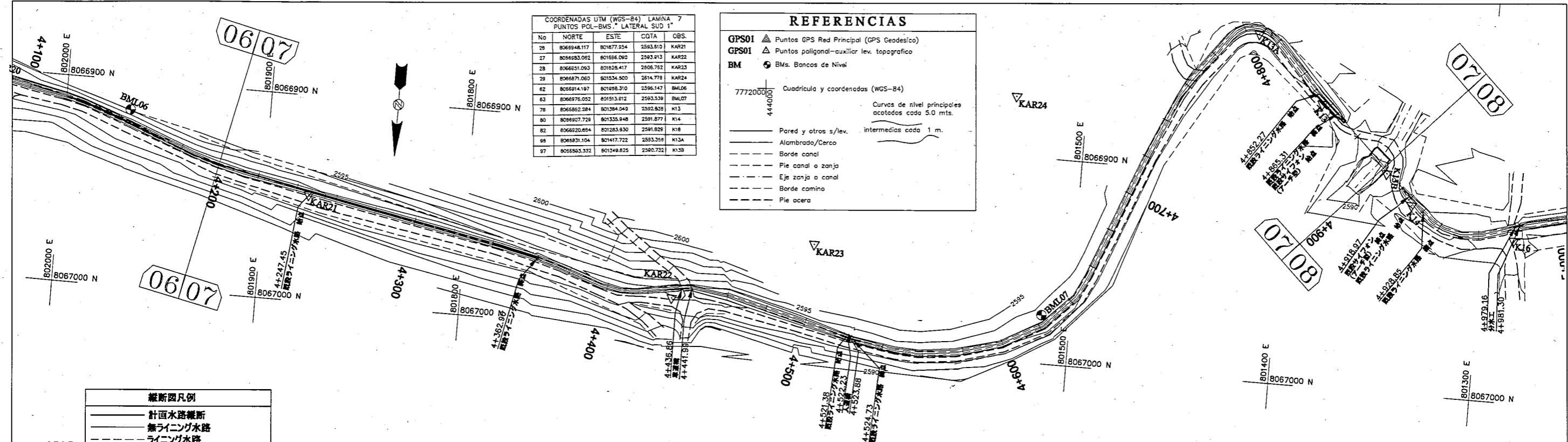
REFERENCIAS

GPS01 Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM BMs. Bancos de Nivel

7772000
4440000

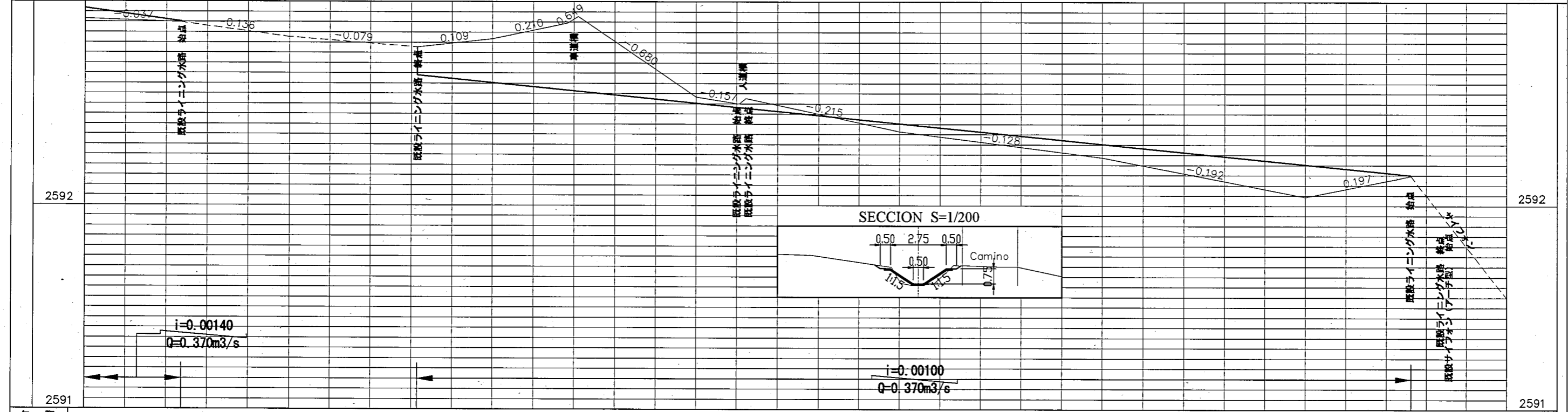
Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts.
Intermedias cada 1 m.

— Pared y otros s/lev.
 — Alombrado/Cerco
 - - - Borde canal
 - - - Pie canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pie acera



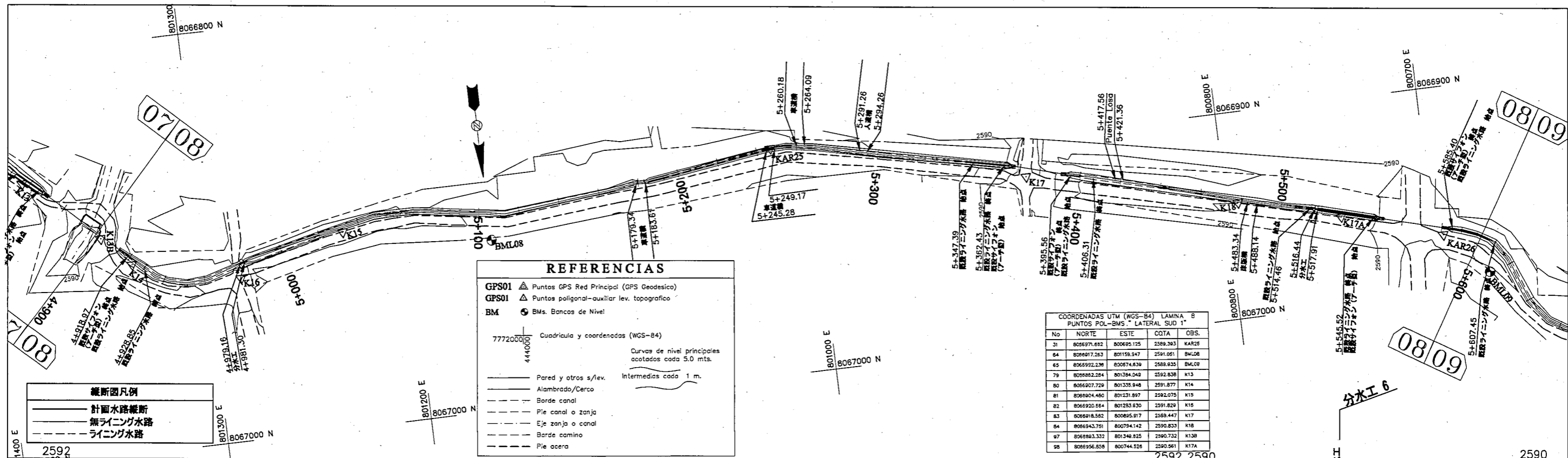
縦断面凡例

— 計画水路縦断面
 - - - 既設ライニング水路
 - - - ライニング水路



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2592.968	2592.914	4+200
	2592.901	2592.897	4+247.45
		2592.826	4+300
	2592.639	2592.776	4+362.90
	2592.602	2592.816	4+400
	2592.565	2592.894	4+436.86
	2592.560	2592.927	4+441.99
	2592.502	2592.533	4+500
	2592.481	2592.499	4+521.38
	2592.477	2592.525	4+524.73
	2592.402	2592.363	4+600
	2592.302	2592.236	4+700
	2592.202	2592.043	4+800
	2592.150	2592.146	4+852.27
		2592.143	4+865.31
		2589.938	4+900

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ボリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ1+ラテラル1)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ 1 及びラテラル 1) 平面縦断面図
							縮尺 H= 1/2000 V= 1/20 日付 2005年12月	図面番号 6 (7/11)



REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 △ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ● BMs. Bancos de Nivel

7772000 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
 444000

Curvas de nivel principales acotadas cada 5.0 mts.
 Intermedias cada 1 m.

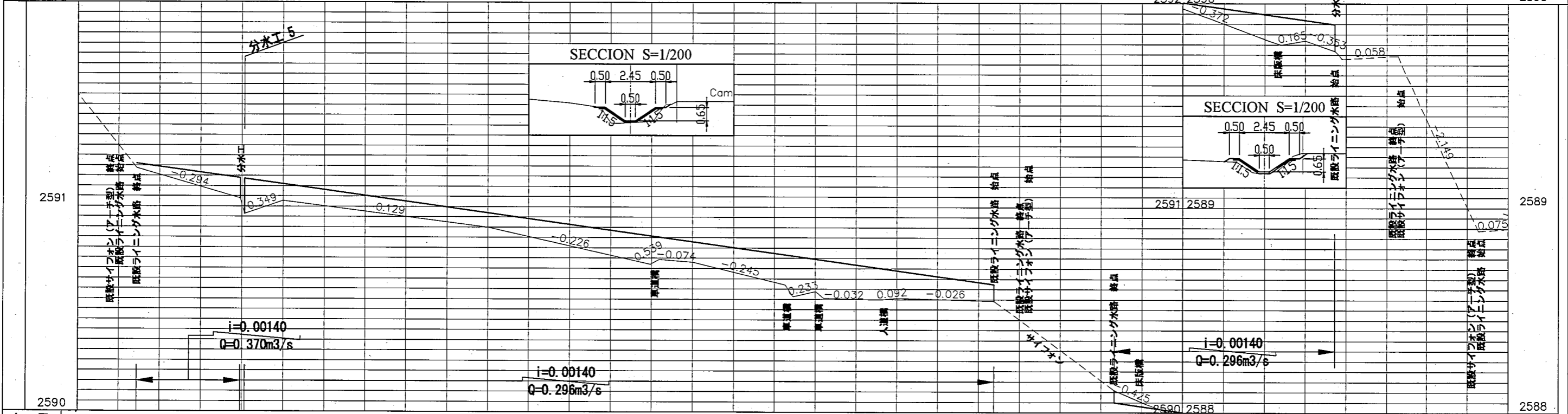
— Pared y otros s/lev.
 — Alambrado/Cerco
 — Pie canal o zanja
 — Eje zanja o canal
 - - - Bordo camino
 - - - Pie acera

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 8
 PUNTOS POL-BMS " LATERAL SUD 1 "

No	NORTE	ESTE	COTA	OS.
31	806697.682	806695.125	2589.283	KAR25
64	806697.283	801159.547	2591.051	BML08
65	806692.236	800674.639	2588.935	BML08
79	806882.284	801394.049	2592.838	K13
80	806890.729	801335.948	2591.877	K14
81	806890.440	801231.897	2592.075	K15
82	806892.584	801283.830	2591.829	K16
83	806891.852	800895.917	2589.447	K17
84	806894.751	800794.142	2590.833	K18
97	806883.332	801340.825	2590.732	K13B
98	806896.858	800744.526	2590.561	K17A

縦断面凡例

— 計画水路縦断
 - - - 無ライニング水路
 - - - ライニング水路



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2591.209	2589.938	4+900
	2591.132 2591.136	2591.187	4+928.85
	2591.039 2591.039 2591.136	2591.039 2590.963	4+979.16 4+981.30
	2591.110	2591.028	5+000
	2590.970	2590.899	5+100
	2590.859 2590.853	2590.720 2590.743	5+178.34 5+183.61
	2590.830	2590.731	5+200
	2590.766 2590.766 2590.761	2590.620 2590.563	5+245.28 5+249.17
	2590.746 2590.740	2590.589 2590.556	5+260.18 5+264.09
	2590.702	2590.548	5+291.26
	2590.690	2590.556	5+300
	2590.623	2590.543	5+347.39
	2590.579	2590.579	5+362.43
	2590.050	2589.880 2589.975	5+395.56 5+400
	2590.029	2590.109	5+406.31
	2590.029	2590.045	5+421.36
	2589.942 2589.935	2589.815 2589.799	5+483.34 5+488.14
	2589.919	2589.819	5+500
	2589.899	2589.788 2589.750 2589.729	5+514.46 5+516.44 5+517.91
	2589.745	2589.745	5+545.52
	2588.888	2588.888	5+585.40
	2588.899	2588.899	5+600

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.

ボリビア国コチャパンバ県 灌漑施設改修計画

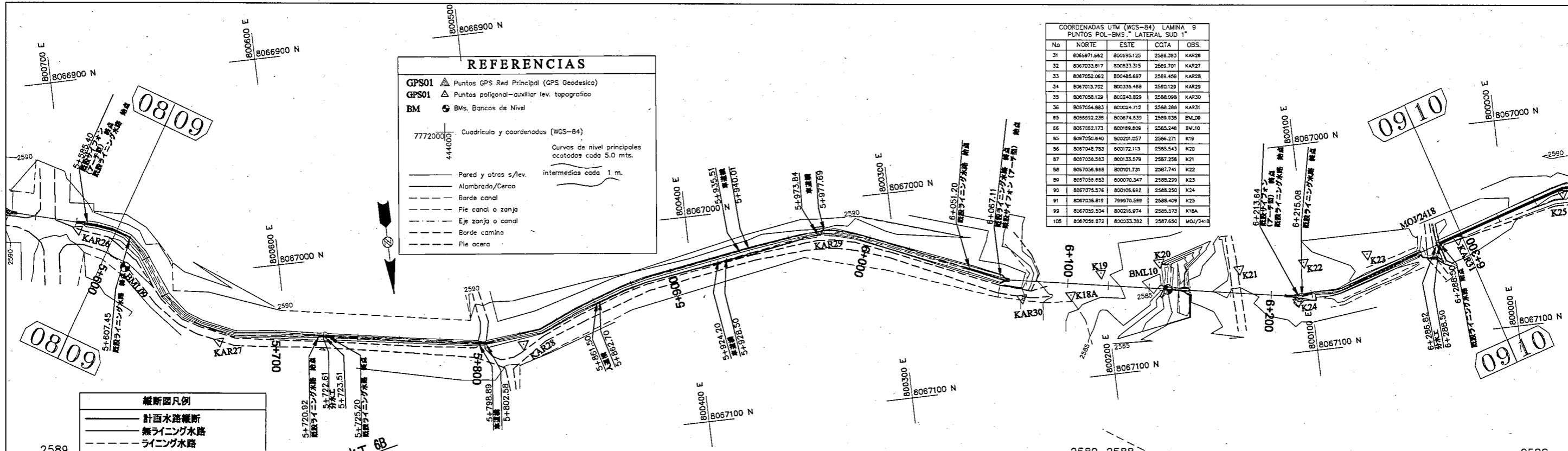
南幹線水路 (MATRIZ1+ラテラル1)

LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.

南幹線水路 (MATRIZ 1 及びラテラル 1) 平面縦断面図

承認 点検 作図

縮尺 H= 1/2000 V= 1/20 日付 2005年12月 図面番号 6 (8/11)



COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 9
PUNTOS POL-BMS. " LATERAL SUD 1 "

No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
31	8066971.642	800595.125	2588.393	KAR28
32	8067033.817	800833.315	2589.701	KAR27
33	8067052.062	800485.697	2588.456	KAR28
34	8067013.702	800335.468	2590.129	KAR29
35	8067058.129	800240.829	2588.098	KAR30
36	8067054.883	800324.712	2588.288	KAR31
85	8066992.236	800674.535	2589.835	BML20
86	8067052.173	800189.809	2585.246	BML10
85	8067050.840	800201.057	2586.271	K19
86	8067048.763	800172.113	2585.543	K20
87	8067058.583	800133.579	2587.258	K21
88	8067056.988	800101.731	2587.741	K22
89	8067058.653	800070.347	2588.239	K23
90	8067075.576	800106.682	2588.250	K24
91	8067058.819	799970.589	2588.409	K25
92	8067052.504	800216.974	2588.572	K18A
105	8067058.972	800333.382	2587.630	MOJ/2418

REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
BM ● Bms. Bancos de Nivel

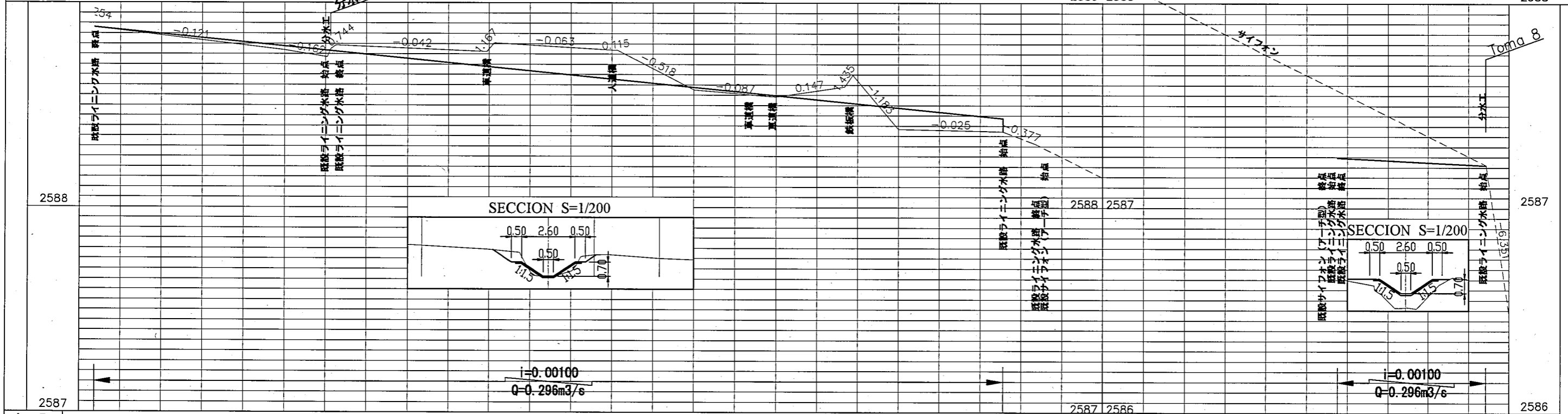
77720000 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
4440000

Curvas de nivel principales
ocotadas cada 5.0 mts.


— Pared y otros s/lev. intermedias cada 1 m.
— Alambrado/Cerco
- - - Borde canal
- - - Fie canal o zanja
- - - Eje zanja o canal
- - - Borde camino
- - - Fie acera


縦断面凡例

— 計画水路縦断
- - - 既設ライニング水路
- - - ライニング水路



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	5+600 2588.899 5+607.45 2588.880 2588.880	2588.899 2588.880	5+600 5+607.45
	5+700 2588.787 5+720.92 2588.767 5+722.61 2588.765 5+723.51 2588.765 5+725.20 2588.762	2588.768 2588.734 2588.761 2588.774 2588.765 2588.804	5+700 5+720.92 5+722.61 5+723.51 5+725.20
	5+798.89 2588.689 5+800 2588.687 5+802.58 2588.685	2588.689 2588.687 2588.685	5+798.89 5+800 5+802.58
	5+861.50 2588.626 5+862.70 2588.625	2588.626 2588.625	5+861.50 5+862.70
	5+900 2588.587	2588.587	5+900
	5+940.01 2588.547	2588.547	5+940.01
	5+973.63 2588.514 5+977.69 2588.510	2588.514 2588.510	5+973.63 5+977.69
	6+000 2588.487	2588.487	6+000
	6+051.20 2588.436 6+067.11 2588.311	2588.436 2588.311	6+051.20 6+067.11
	6+100 2586.679	2586.679	6+100
	6+200 2587.283 6+213.64 2587.283 6+215.08 2587.283	2587.257 2588.867 2586.554	6+200 6+213.64 6+215.08
	6+286.82 2587.211 6+288.50 2587.210 6+300 2586.480	2587.920 2587.211 2586.480	6+286.82 6+288.50 6+300


REPÚBLICA DE BOLIVIA
 ASOCIACION DE REGANTES
 COCHABAMBA - BOLIVIA


TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.

ボリビア国コチャバンバ県
灌漑施設改修計画

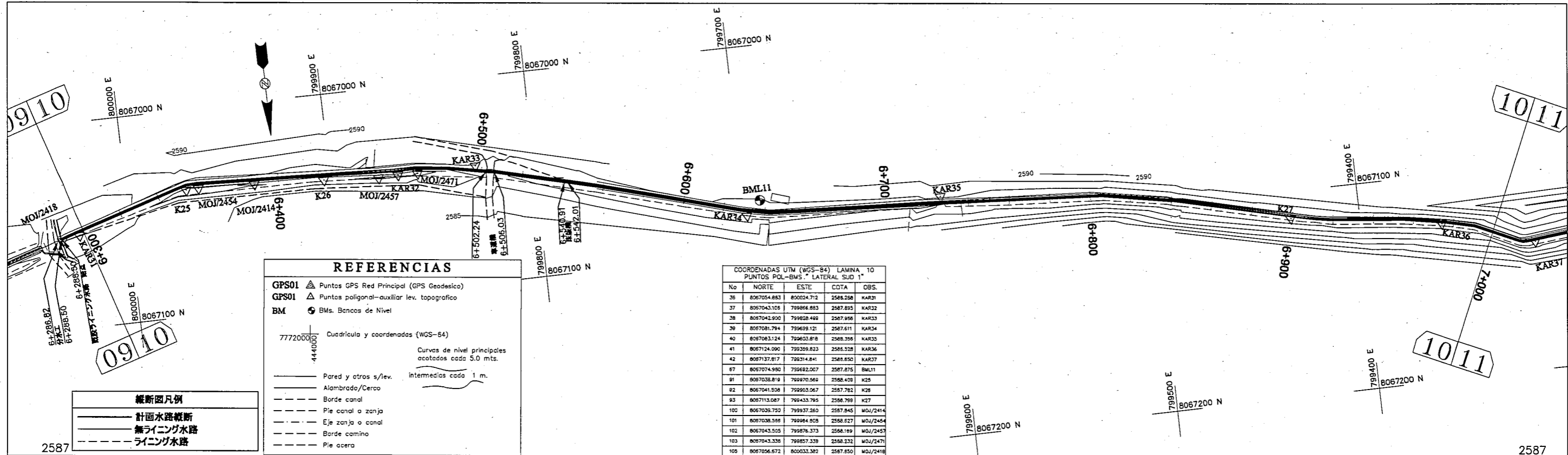
南幹線水路
(MATRIZ1+ラテラル1)

LIC. OSCAR DE LA CRUZ R.
 ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.

南幹線水路 (MATRIZ 1 及びラテラル 1)
平面縦断面図

縮尺 H= 1/2000
 V= 1/20
 日付 2005年12月
 図面番号 6 (9/11)

承認 点検 作図



REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ● Bms. Bancos de Nivel

77720000 4440000 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
 Curvas de nivel principales acotadas cada 5.0 mts.
 Intermedias cada 1 m.

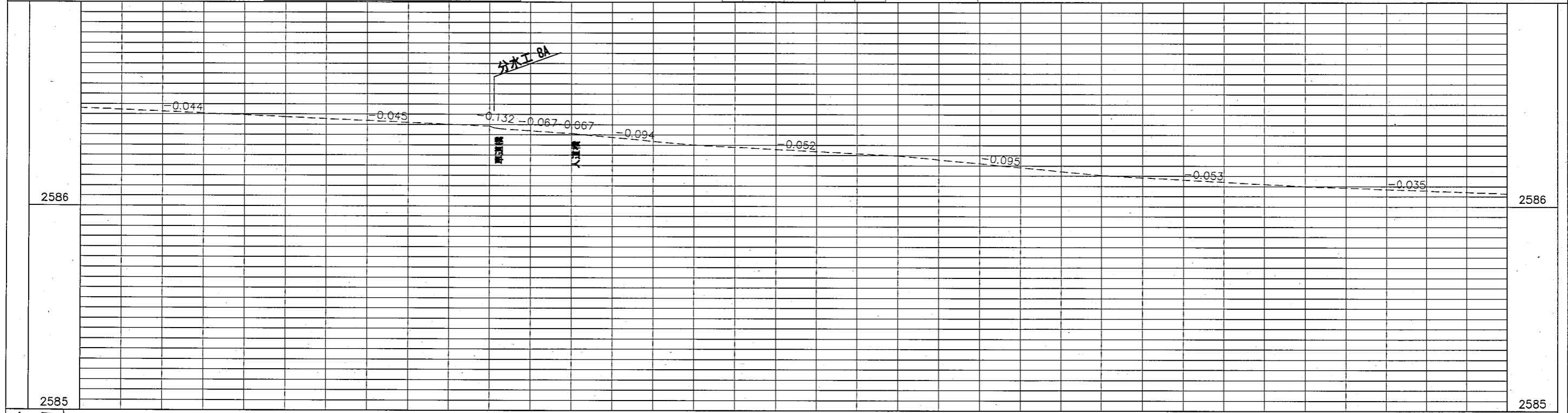
— Pared y otros s/lev.
 - - - Alambrado/Cerco
 - - - Borde canal
 - - - Pie canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pie acera

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 10
 PUNTOS POL-BMS. LATERAL SUR

No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
36	8067054.883	800024.712	2586.280	KAR31
37	8067043.108	799864.883	2587.835	KAR32
38	8067042.900	799828.480	2587.858	KAR33
39	8067081.794	799699.121	2587.611	KAR34
40	8067083.124	799603.818	2588.358	KAR35
41	8067124.090	799359.823	2586.528	KAR36
42	8067137.817	799314.841	2586.850	KAR37
67	8067074.990	799692.007	2587.875	BML11
81	8067038.819	799970.565	2586.408	K25
82	8067041.508	799903.067	2587.782	K26
93	8067113.087	799433.795	2586.789	K27
100	8067039.750	799937.260	2587.845	MOJ/2414
101	8067038.588	799984.808	2586.827	MOJ/2454
102	8067043.505	799876.373	2586.189	MOJ/2457
103	8067043.338	799857.338	2586.232	MOJ/2471
105	8067056.572	800033.382	2587.850	MOJ/2418

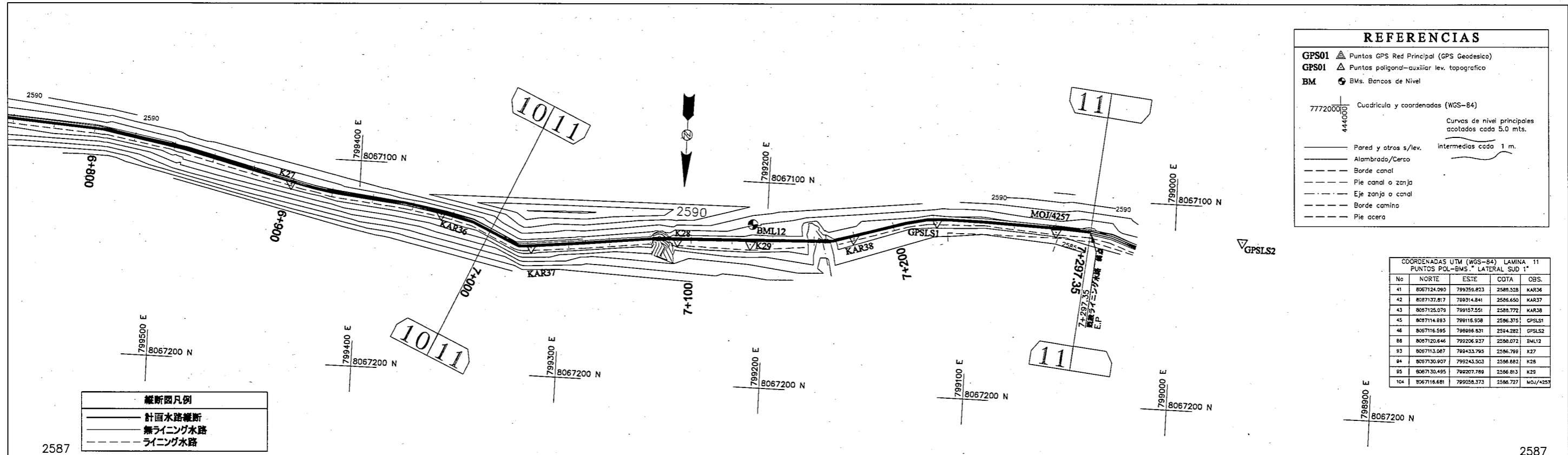
縦断面凡例

— 計画水路縦断
 - - - 無ライング水路
 - - - ライング水路



勾配												
計画高												
地盤高	2586.480	2586.436	2586.391	2586.383	2586.378	2586.355	2586.354	2586.300	2586.248	2586.153	2586.099	2586.064
追加距離	6+300	6+400	6+500	6+502.24	6+506.03	6+540.91	6+542.01	6+600	6+700	6+800	6+900	7+000

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ボリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ1+ラテラル1)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ 1 及びラテラル 1) 平面縦断面図
							縮尺 H= 1/2000 V= 1/20 日付 2005年12月	図面番号 6 (10/11)



REFERENCIAS

GPS01 Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM B.Ms. Bancos de Nivel

77720000
4440000
Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)

Curvas de nivel principales acotadas cada 5.0 mts.
intermedias cada 1 m.

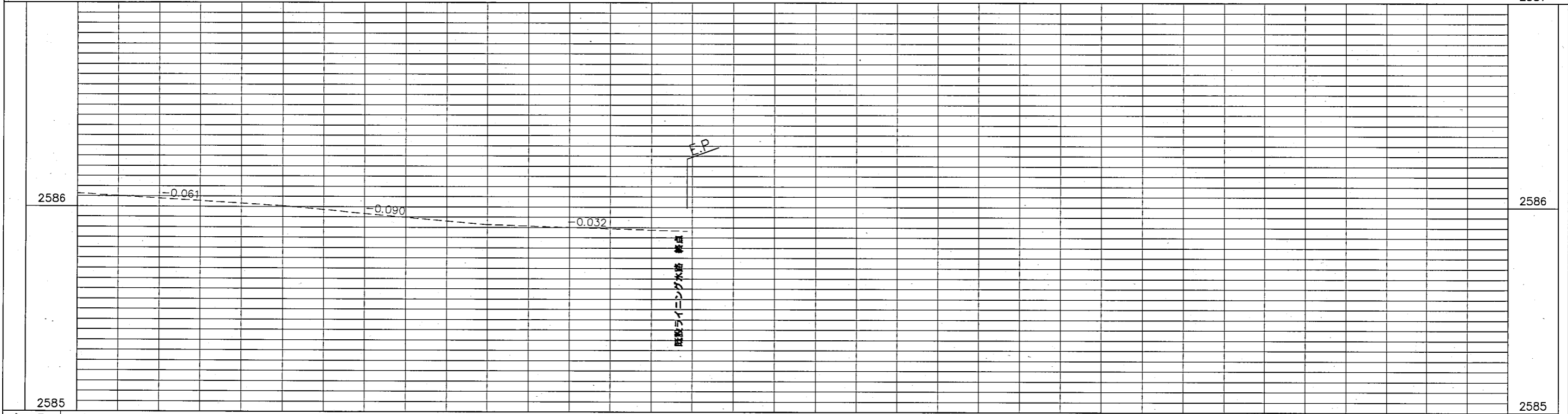
— Pared y otros s/lev.
 — Alambrado/Cerco
 - - - Borde canal
 - - - Pie canal o zanja
 - - - Eje zanja o canal
 - - - Borde camino
 - - - Pie acera

COORDENADAS UTM (WGS-84) LAMINA 11
 PUNTOS POL-BMS. LATERAL SUD 1°

No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
41	8067124.090	799259.823	2586.528	KAR36
42	8067137.817	799314.841	2586.650	KAR37
43	8067125.079	799157.551	2586.772	KAR38
45	8067114.883	799116.508	2586.375	GPSL51
46	8067116.595	799886.831	2594.282	GPSL52
88	8067120.646	799256.937	2586.072	BML12
93	8067113.067	799433.795	2586.799	K27
94	8067120.907	799243.503	2586.882	K28
95	8067130.495	799297.789	2586.813	K29
104	8067116.681	799058.373	2586.727	MOJ/4257

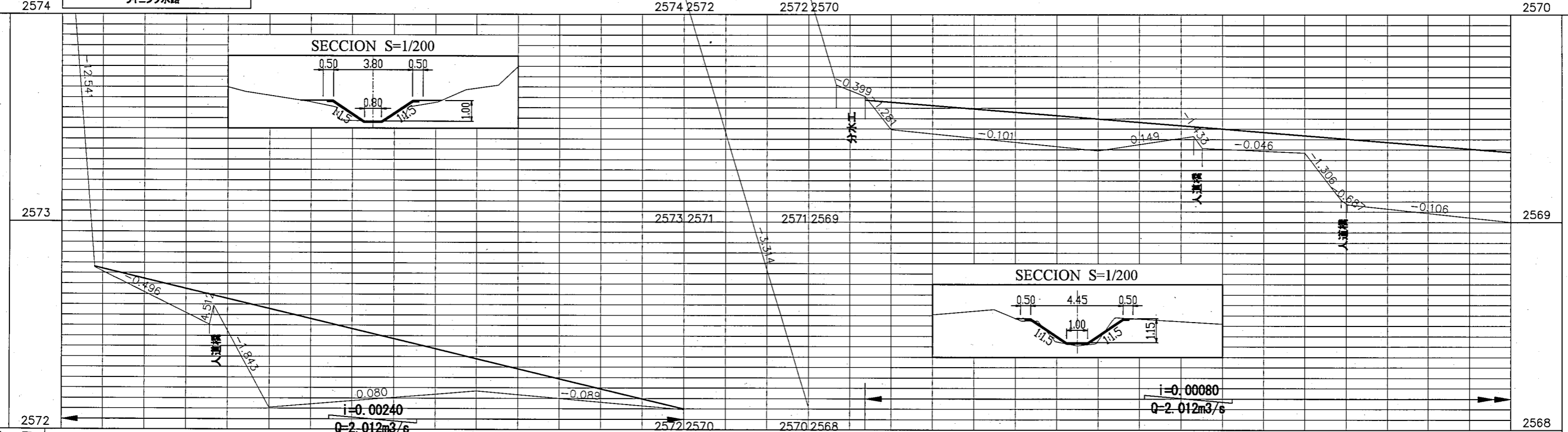
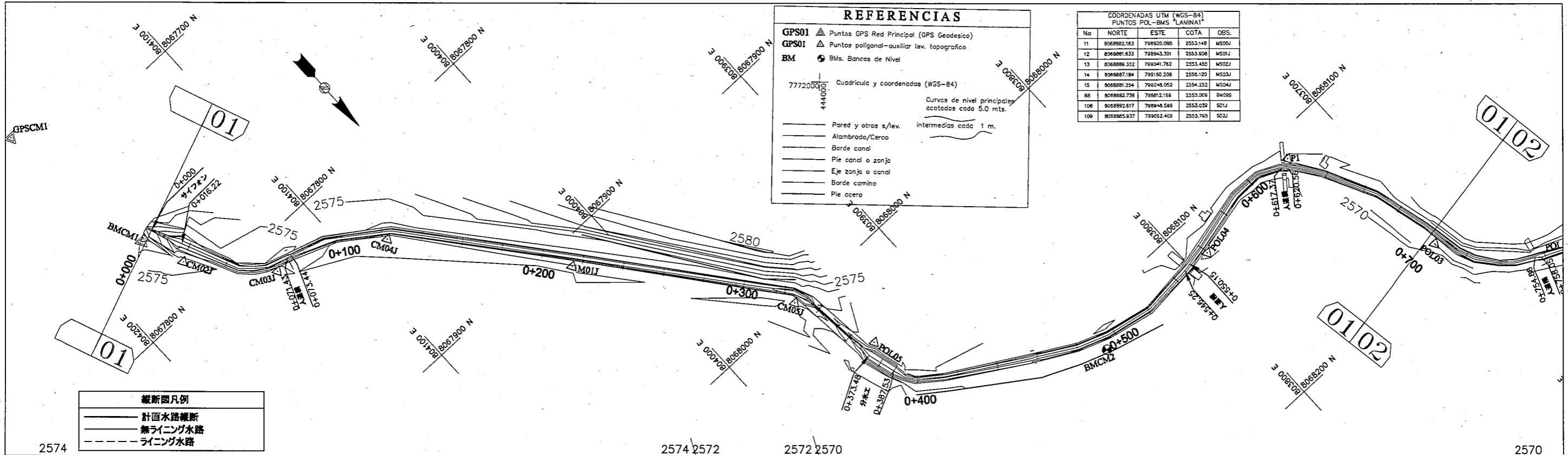
縦断面凡例

— 計画水路縦断
 - - - 無ライング水路
 - - - ライング水路



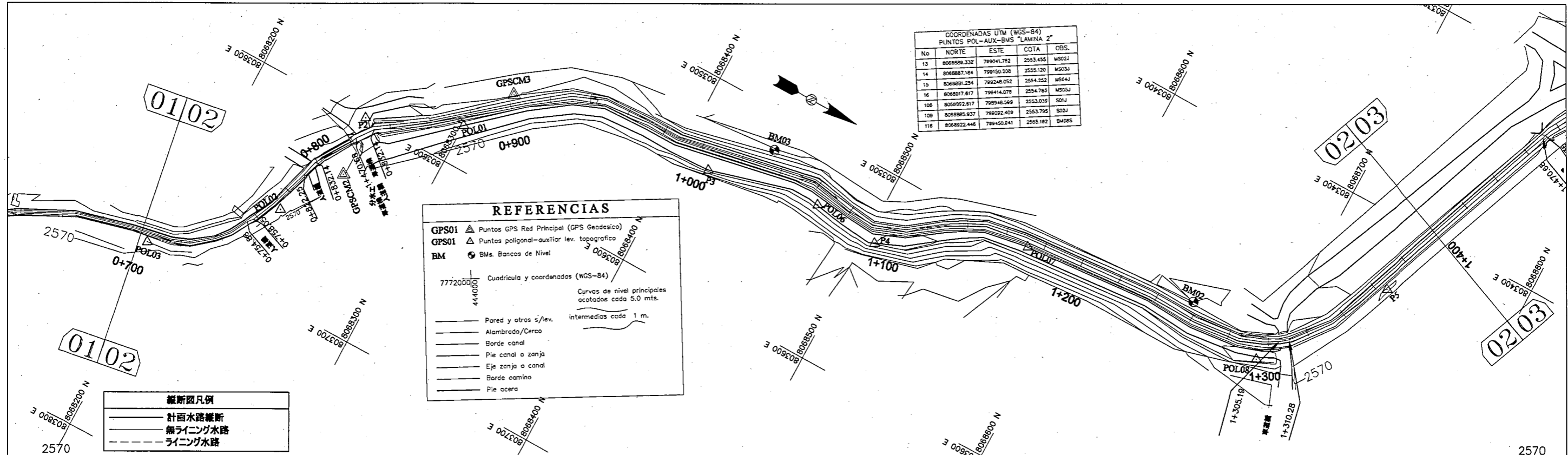
勾配				
計画高				
地盤高	7+000 2586.064	7+100 2586.004	7+200 2585.913	7+297 2585.882
追加距離	7+000	7+100	7+200	7+297

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ボリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ1+ラテラル1)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ 1 及びラテラル 1) 平面縦断面図
				縮尺 H= 1/2000 V= 1/20	日付: 2005年12月	図面番号 6 (11/11)		



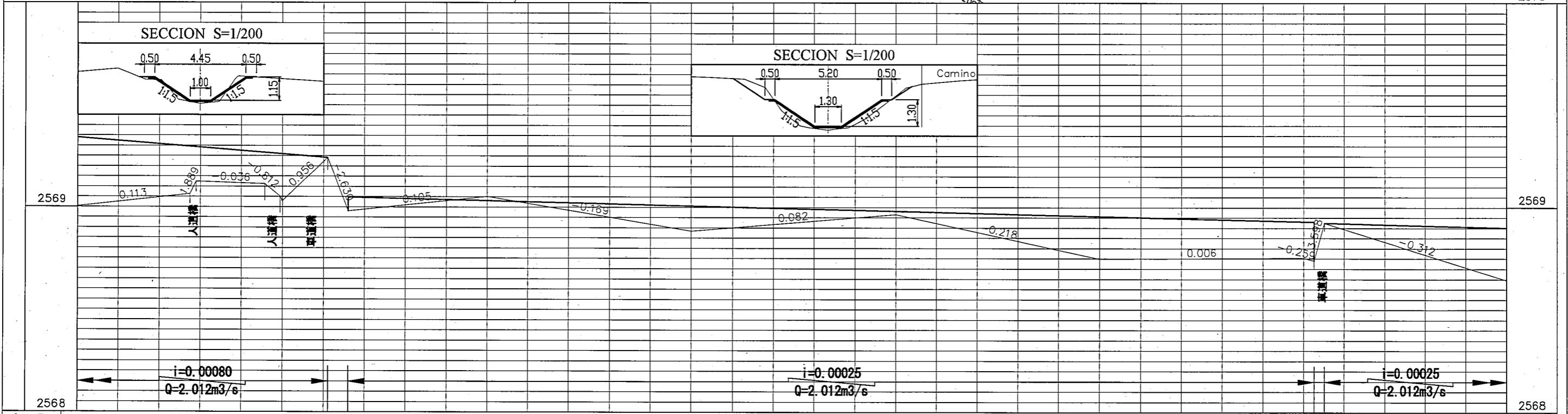
勾配	2572 2570 2568																
計画高	2572.781	2572.648	2572.644	2572.580	2572.340	2572.100	2569.675	2569.589	2569.579	2569.499	2569.462	2569.459	2569.419	2569.405	2569.403	2569.339	
地盤高	2574.811	2572.778	2572.504	2572.595	2572.186	2572.097	2569.662	2569.606	2569.446	2569.345	2569.414	2569.358	2569.335	2569.108	2569.086	2569.002	
追加距離	0+000	0+016.21	0+071.43	0+073.44	0+100	0+200	0+300	0+373.48	0+387.53	0+400	0+500	0+546.24	0+550.15	0+600	0+617.37	0+620.56	0+700

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ポリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ+幹線水路)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ及び幹線水路) 平面縦断面図
				縮尺	H= 1/2000 V= 1/20	日付	2005年12月	図面番号



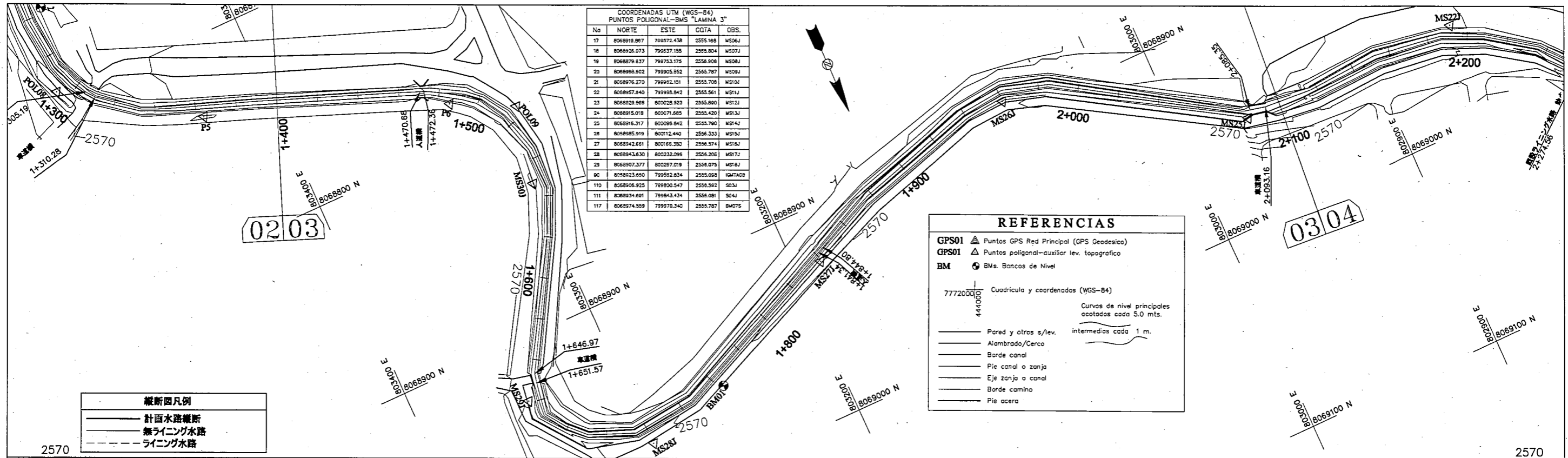
GPS01	▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
GPS01	▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
BM	● BMs. Bancos de Nivel
777200000 4440000	
Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)	
Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts. intermedias cada 1 m.	
—	Pared y otras s/lev.
—	Alambrada/Cerco
—	Borde canal
—	Pie canal o zanja
—	Eje zanja o canal
—	Borde camino
—	Pie acera

—	計画水路縦断
—	無ライニング水路
—	ライニング水路



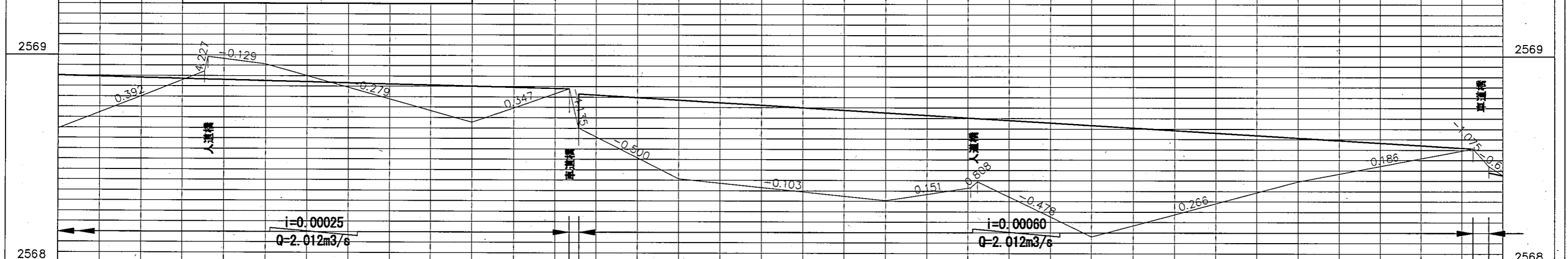
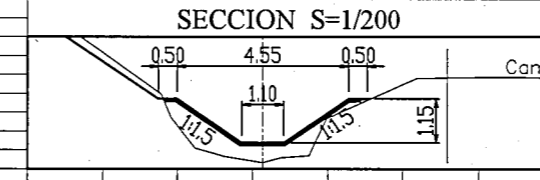
勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2569.339	2569.002	0+700
	2569.295 2569.293	2569.064 2569.124	0+754.88 0+758.05
	2569.266 2569.266 2569.259	2569.112 2569.024 2569.028	0+791.47 0+798.88 0+800
	2569.241	2569.241	0+822.25
	2569.048	2568.981	0+832.14
	2569.031	2569.052	0+900
	2569.006	2568.884	1+000
	2568.981	2568.966	1+100
	2568.956	2568.748	1+200
	2568.931 2568.930 2568.924	2568.754 2568.741 2568.924	1+300 1+305.19 1+310.28
	2568.902	2568.644	1+400

	REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ポリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ2+幹線水路)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ2及び幹線水路) 平面縦断面図
				縮尺 H= 1/2000 V= 1/20	日付 2005年12月	図面番号 7 (2/11)		

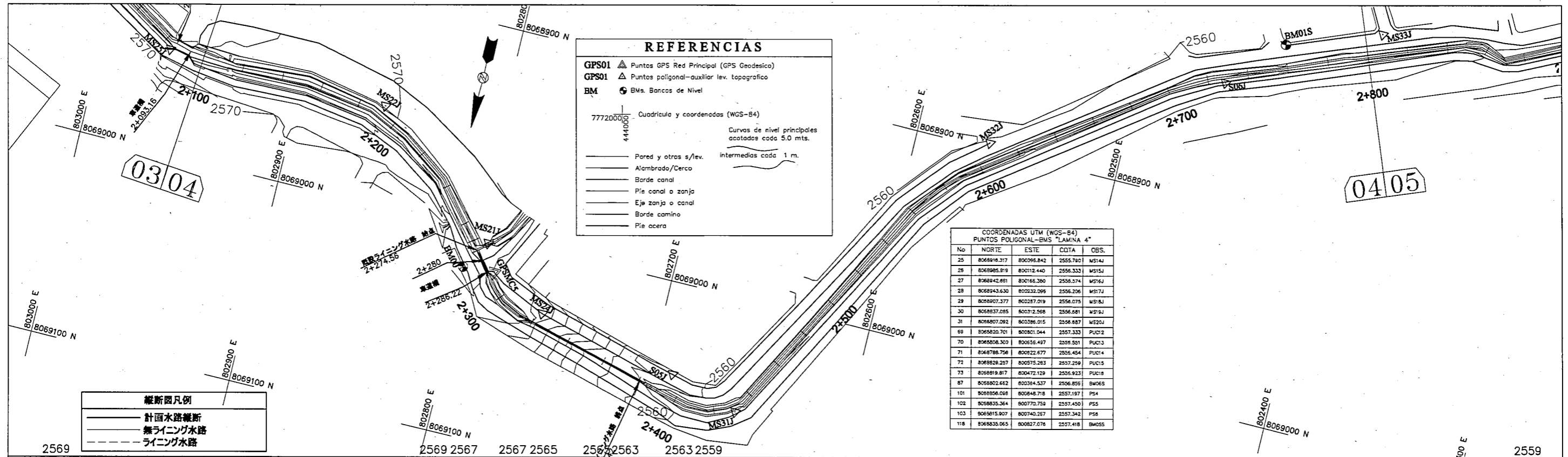


縦断面凡例
 計画水路縦断
 無ライニング水路
 ライニング水路

REFERENCIAS
 GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ● Bms. Bancos de Nivel
 77720.0000
 4440000
 Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
 Curvas de nivel principales
 acotadas cada 5.0 mts.
 intermedias cada 1 m.
 Pared y otros s/lev.
 Alambrado/Cerca
 Borde canal
 Pie canal o zanja
 Eje zanja o canal
 Borde camino
 Pie acera

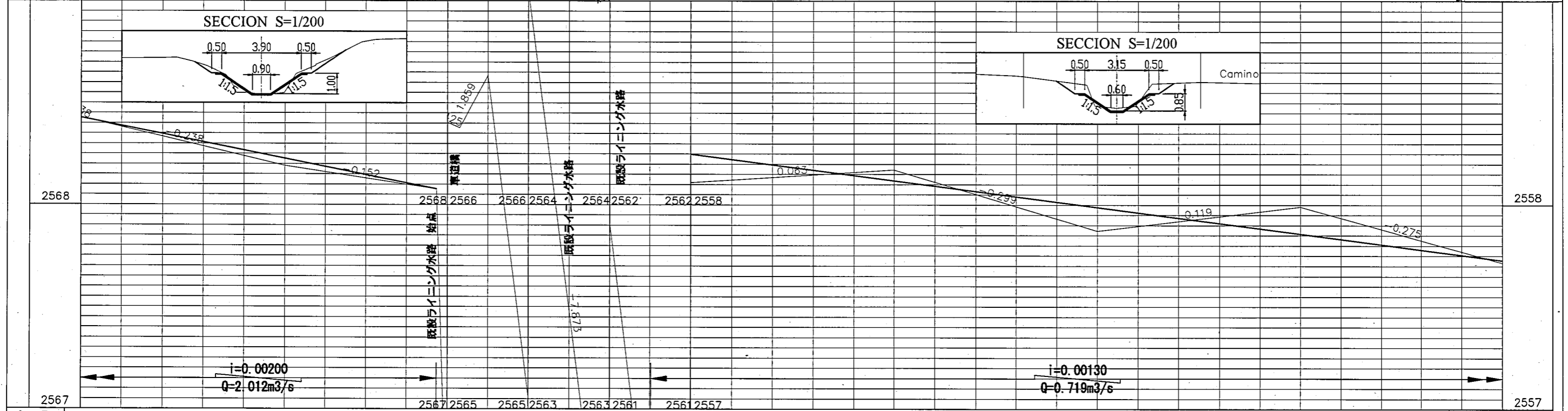


勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2568.902	2568.644	1+400
	2568.884 2568.883	2568.921 2568.992	1+470.68 1+472.36
	2568.877	2568.956	1+500
	2568.852	2568.677	1+600
	2568.840 2568.815	2568.840 2568.650	1+646.97 1+651.57
	2568.786	2568.408	1+700
	2568.726	2568.305	1+800
	2568.701 2568.699	2568.367 2568.395	1+841.34 1+844.80
	2568.666	2568.131	1+900
	2568.606	2568.397	2+000
	2568.555 2568.440 2568.426	2568.555 2568.471 2568.427	2+085.35 2+093.16 2+100

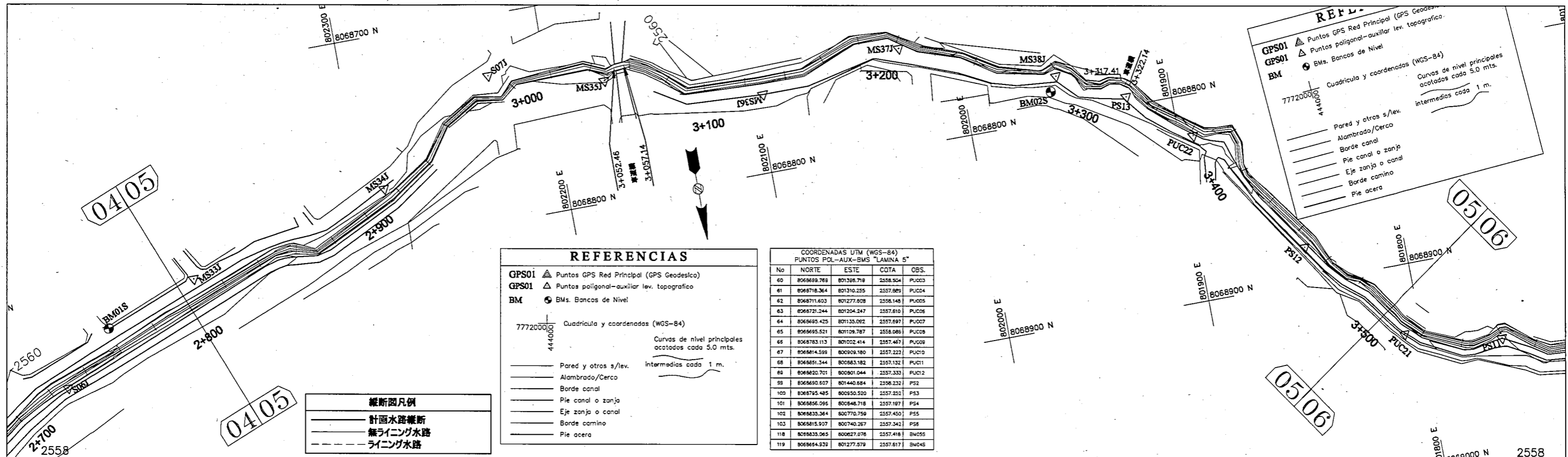


縦断面凡例

— 計画水路縦断
 - - - 無ライング水路
 - - - ライング水路



勾配	2567	2567	2565	2565	2563	2563	2561	2561	2557	2557	2555	2555	2553	2553	2551	2551	2547	2547	
計画高	2568.426																		
地盤高	2568.427																		
追加距離	2+100		2+200		2+274.56 2+279.61 2+286.22		2+300		2+380.41		2+400		2+500		2+600		2+700		2+800



REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ● Bms. Bancos de Nivel

777200000
4440000
Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)

Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts.
intermedias cada 1 m.

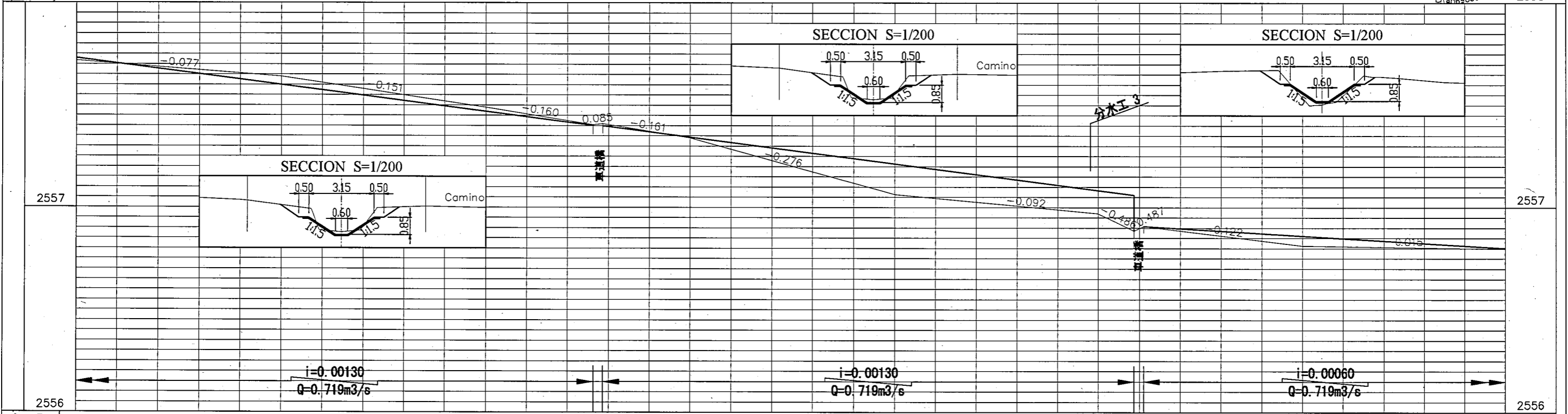
— Pared y otros s/lev.
 — Alombrado/Cerco
 — Borde canal
 — Pie canal o zanja
 — Eje zanja o canal
 — Borde camino
 — Pie acera

COORDENADAS UTM (WGS-84)
PUNTOS POL-AUX-EMS "LAMINA 5"

No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
60	8068878.768	801318.718	2558.504	PUC03
61	8068716.364	801310.225	2557.985	PUC04
62	8068711.603	801277.608	2558.148	PUC05
63	8068721.244	801204.247	2557.610	PUC06
64	8068695.425	801125.082	2557.697	PUC07
65	8068695.521	801109.787	2558.086	PUC08
66	8068783.113	801022.414	2557.447	PUC09
67	8068614.598	800909.180	2557.223	PUC10
68	8068851.344	800883.182	2557.132	PUC11
69	8068620.701	800801.044	2557.333	PUC12
99	8068690.607	801440.684	2558.232	PS2
100	8068795.485	800950.520	2557.252	PS3
101	8068656.096	800848.718	2557.187	PS4
102	8068635.364	800770.759	2557.450	PS5
103	8068815.907	800740.287	2557.342	PS6
118	8068635.045	800827.076	2557.418	BM255
119	8068664.935	801277.579	2557.617	BM045

断面図凡例

— 計画水路縦断
 — 無ライング水路
 - - - ライング水路



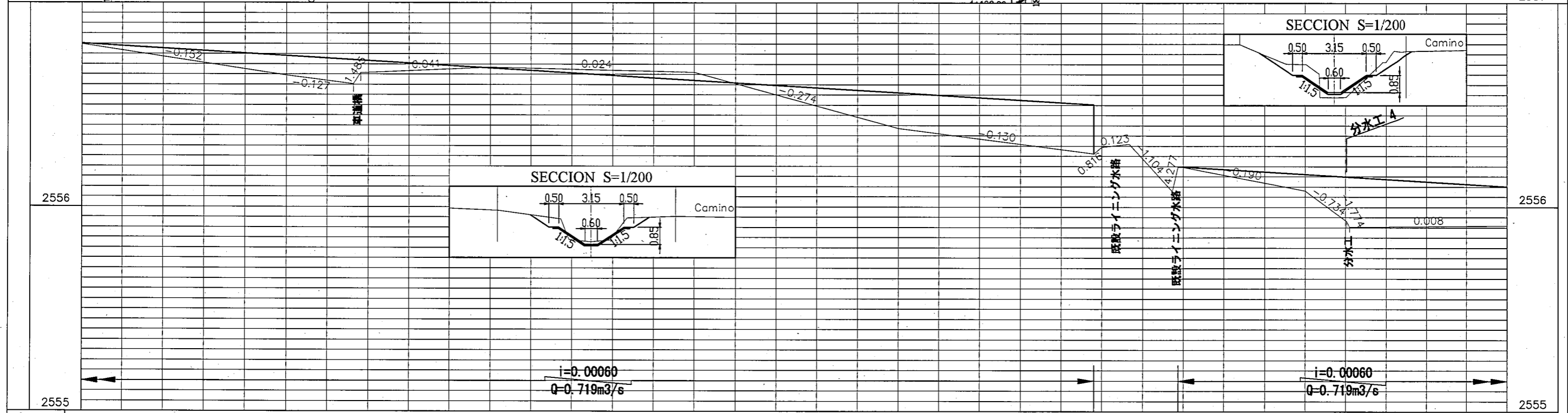
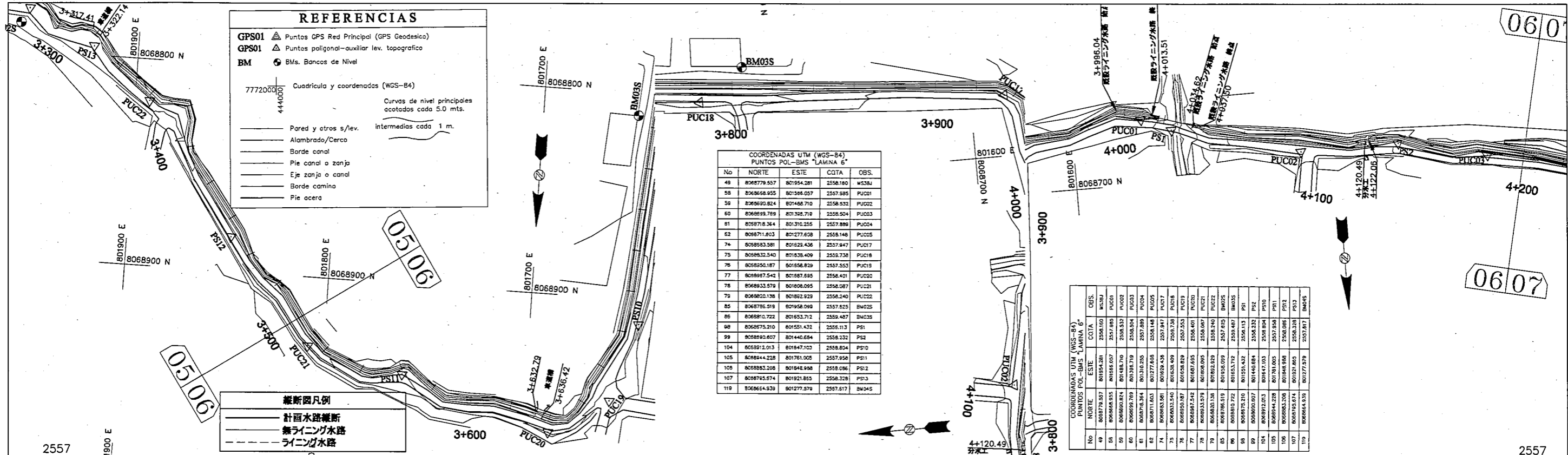
勾配	2557		2556	
計画高	2557.728	2557.598	2557.212	2556.801
地盤高	2557.716	2557.639	2557.063	2556.798
追加距離	2+800	2+900	3+200	3+500

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.


ボリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画 南幹線水路 (MATRIZ2+幹線水路)


LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C. 南幹線水路 (MATRIZ2及び幹線水路) 平面縦断面図

承認 点検 作図 縮尺 H= 1/2000 V= 1/20 日付 2005年12月 図面番号 7 (5/11)



勾配	計面高	地盤高	追加距離
	2556.801	2556.798	3+500
	2556.741	2556.646	3+600
	2556.722 2556.719	2556.694 2556.638	3+632.79 3+636.42
	2556.681	2556.684	3+700
	2556.621	2556.660	3+800
	2556.561	2556.387	3+900
	2556.504	2556.284	3+996.04 4+000
	2556.200	2556.311	4+013.51
	2556.163	2556.082	4+034.62 4+037.50
	2556.150 2556.149	2555.932 2555.904	4+120.49 4+122.06
	2556.103	2555.911	4+200


REPÚBLICA DE BOLIVIA
 ASOCIACION DE REGANTES
 COCHABAMBA - BOLIVIA


TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.

ボリビア国コチャバンバ県
 灌漑施設改修計画

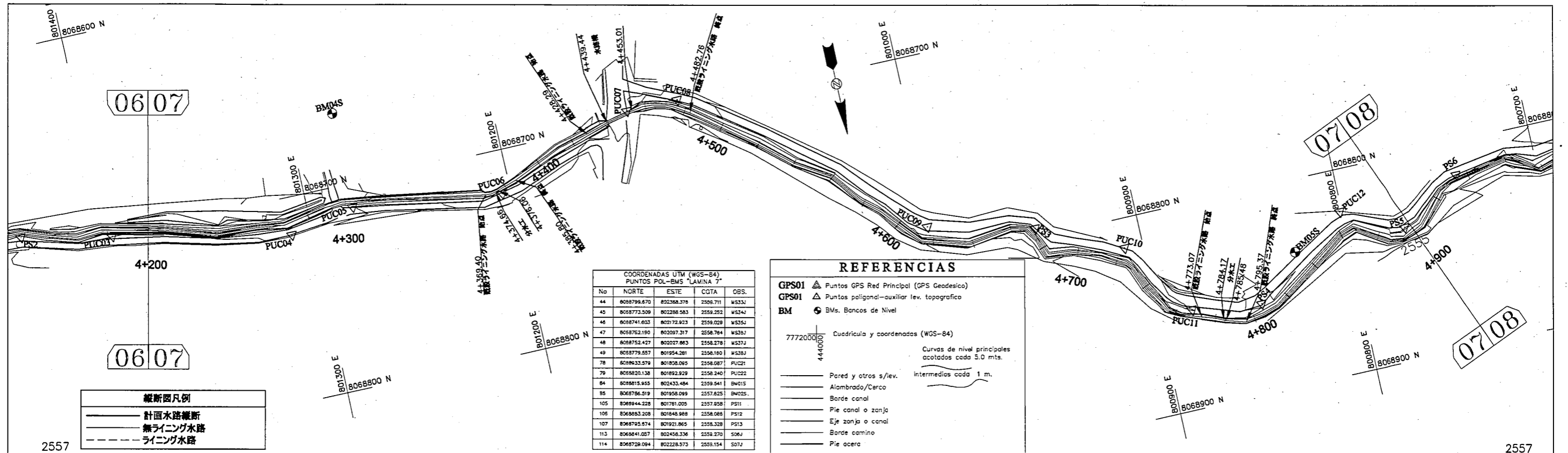
南幹線水路
 (MATRIZ+幹線水路)

LIC. OSCAR DE LA CRUZ R.
 ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.

南幹線水路 (MATRIZ2及び幹線水路)
 平面縦断面図

縮尺 H= 1/2000
 V= 1/20
 日付 2005年12月

承認 点検 作図
 図面番号 7 (6/11)



COORDENADAS UTM (WGS-84)
PUNTOS POL-EMS "LAMINA 7"

No	NORTE	ESTE	CGTA	OBS.
44	8088796.670	8023668.378	2556.711	W533J
45	8088773.509	8023888.583	2559.252	W534J
46	8088741.603	802172.923	2559.029	W535J
47	8088752.190	802097.317	2558.784	W535J
48	8088752.427	802027.863	2558.278	W537J
49	8088779.557	801954.261	2558.160	W538J
78	8088833.574	801938.095	2558.087	PUC21
79	8088820.138	801892.929	2558.240	PUC22
84	8088815.955	802433.484	2559.541	BM015
85	8088786.519	801958.095	2557.625	BM025
105	8088844.328	801781.005	2557.858	PS11
106	8088863.208	801640.988	2558.088	PS12
107	8088795.674	801921.865	2558.328	PS13
113	8088841.057	802458.336	2559.270	S06J
114	8088728.094	802228.573	2559.154	S07J

REFERENCIAS

GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
GPS01 △ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
BM ● BMs. Bancos de Nivel

77720000
4440000

Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)

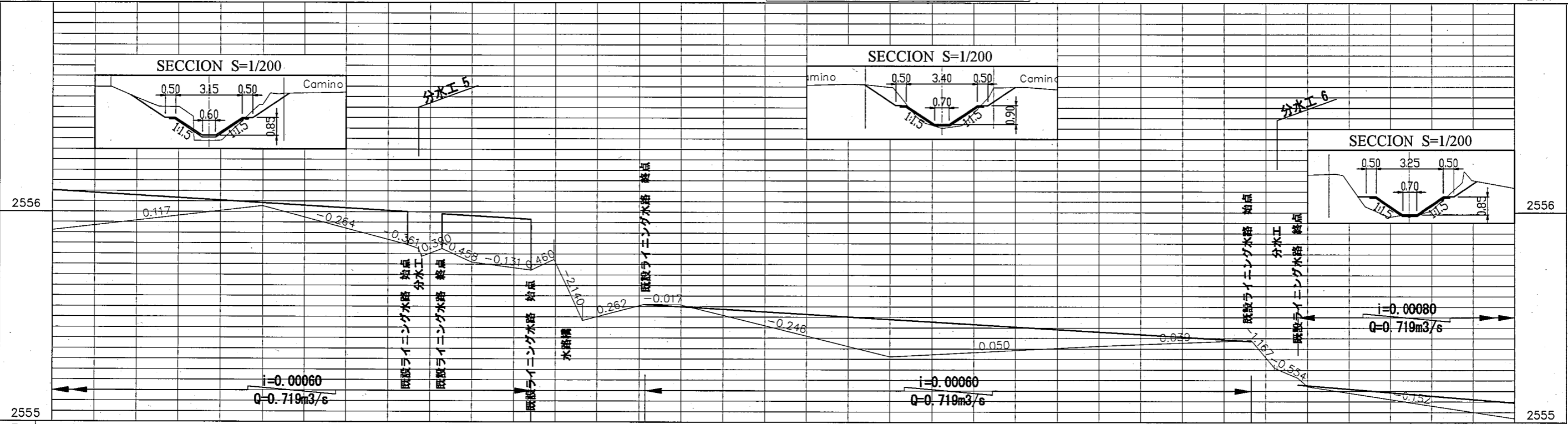
Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts. intermedias cada 1 m.

— Pared y otros s/lev.
— Alambrado/Cerco
— Borde canal
— Pie canal o zanja
— Eje zanja o canal
— Borde camino
— Pie acera

縦断面凡例

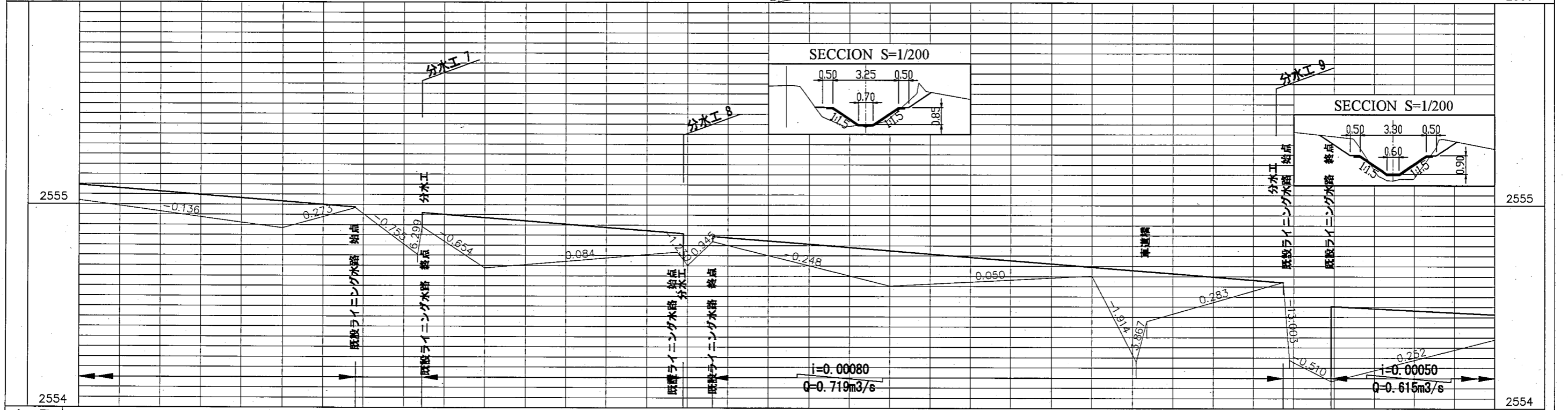
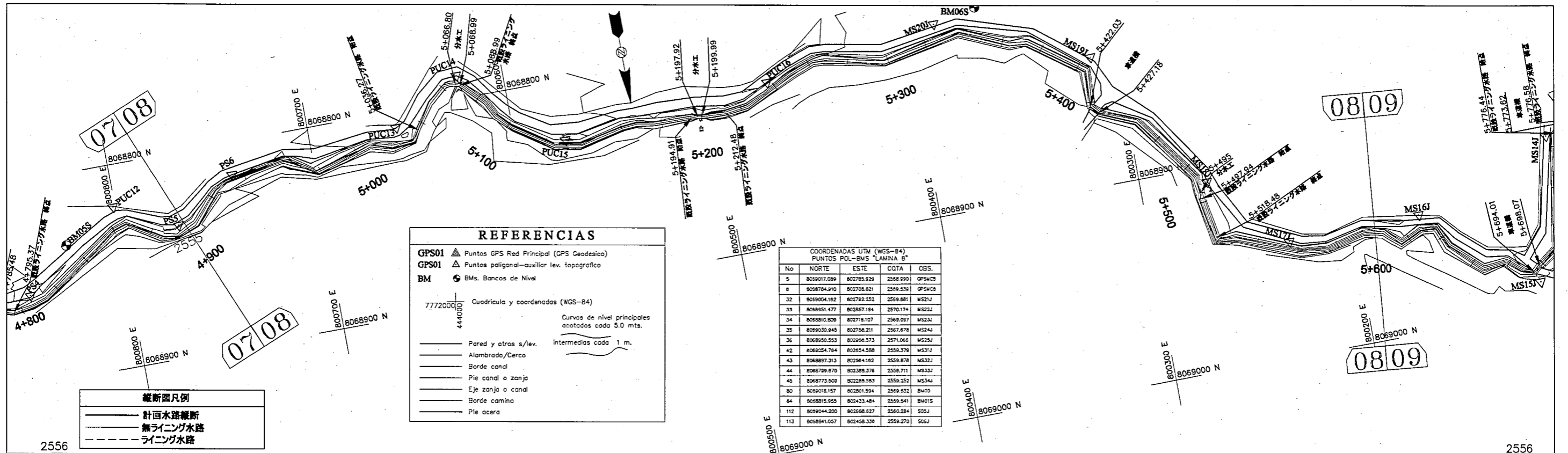
— 計画水路縦断
— 既設ライニング水路
- - - ライニング水路

2557 2557



勾配	2556		2555	
計画高	2556.103	2556.043	2555.001	2555.550
地盤高	2555.911	2555.027	2555.844 2555.825 2555.787	2555.558
追加距離	4+200	4+300	4+369.40 4+376.06 4+385.80	4+500
			4+428.29 4+439.41 4+453.01	4+600
			4+482.76	4+700
			4+773.07 4+784.17 4+785.48 4+795.37	4+800
			4+900	2555.096

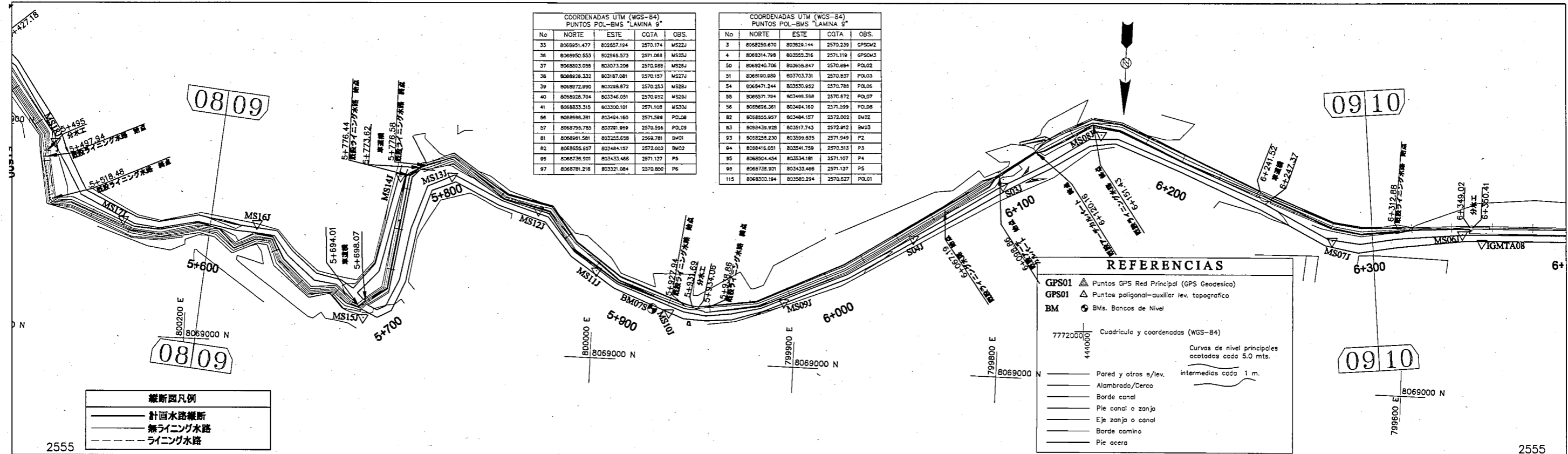
REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ポリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ+幹線水路)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ2及び幹線水路) 平面縦断面図
				縮尺 H= 1/2000 V= 1/20	日付 2005年12月	図面番号 7 (7/11)		



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2555.096	2555.020	4+900
	2555.016	2554.885	5+000
	2554.987	2554.983	5+036.27
	2554.961	2554.753	5+066.80
	2554.936	2554.731	5+068.99
	2554.860	2554.701	5+194.91
	2554.858	2554.819	5+197.92
	2554.846	2554.688	5+200
	2554.776	2554.602	5+212.48
	2554.696	2554.652	5+300
	2554.678	2554.230	5+422.03
	2554.674	2554.429	5+427.18
	2554.620	2554.621	5+495.00
	2554.504	2554.239	5+497.94
	2554.504	2554.228	5+500
	2554.463	2554.134	5+518.48
	2554.463	2554.339	5+600

COORDENADAS UTM (WGS-84) PUNTOS POL-BMS "LAMINA 9"				
No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
33	8068951.477	802657.194	2570.374	MS224
38	8068950.553	802946.573	2571.069	MS251
37	8068953.056	803073.206	2570.689	MS264
36	8068928.332	803187.081	2570.157	MS274
39	8068972.890	803268.872	2570.253	MS284
40	8068928.704	803346.051	2570.852	MS284
41	8068833.315	803300.101	2571.103	MS300
46	8068998.391	803404.160	2571.589	POL08
57	8068795.785	803291.499	2570.556	POL08
81	8068981.581	803255.898	2569.781	BW01
82	8068655.657	803484.157	2572.052	BW02
95	8068738.901	803433.466	2571.127	P5
97	8068781.218	803321.084	2570.800	P6

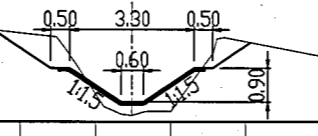
COORDENADAS UTM (WGS-84) PUNTOS POL-BMS "LAMINA 9"				
No	NORTE	ESTE	COTA	OBS.
3	8068256.670	803928.144	2570.239	GPSM2
4	8068314.798	803555.316	2571.118	GPSM3
50	8068240.706	803658.847	2570.884	POL02
51	8068190.889	803703.731	2570.837	POL03
54	8068471.244	803530.852	2570.788	POL06
55	8068571.784	803499.598	2570.672	POL07
56	8068696.361	803484.160	2571.599	POL08
82	8068555.997	803484.157	2572.002	BW02
83	8068435.928	803517.743	2572.912	BW03
93	8068258.230	803599.835	2571.949	P2
94	8068416.051	803541.759	2570.513	P3
95	8068504.454	803534.181	2571.107	P4
96	8068738.901	803433.466	2571.127	P5
115	8068300.194	803580.294	2570.627	POL01



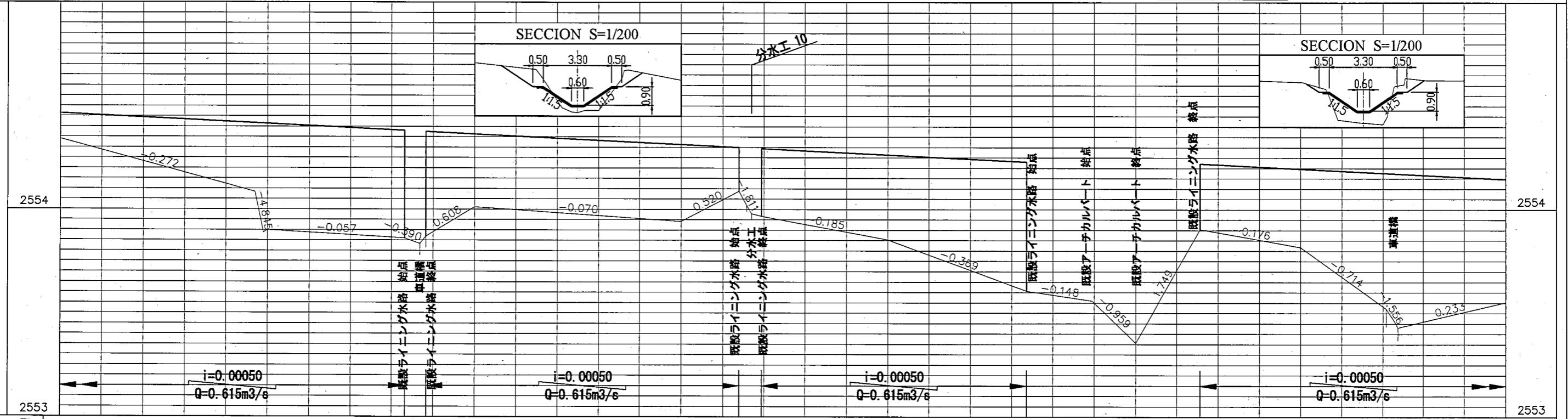
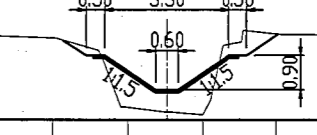
縦断面凡例

- 計画水路縦断
- 無ライング水路
- ライング水路

SECCION S=1/200



SECCION S=1/200



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2554.463	2554.339	5+600
	2554.416 2554.413 2554.413	2554.084 2553.896 2553.896	5+694.07 5+698.07 5+700
	2554.380 2554.375	2553.861 2553.833 2553.869	5+766.44 5+773.62 5+776.58
	2554.363	2554.011	5+800
	2554.313	2553.942	5+900
	2554.299 2554.294	2554.087 2554.019 2553.979 2553.867	5+927.94 5+931.69 5+934.06 5+938.86
	2554.263	2553.854	6+000
	2554.230	2553.606	6+067.19
	2554.230	2553.559 2553.548	6+098.86 6+100
	2554.220	2553.357	6+120.16
	2554.196	2553.904	6+151.43
	2554.175 2554.172	2553.818 2553.522 2553.431	6+200 6+241.52 6+247.37
	2554.146	2553.554	6+300

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ポリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ+幹線水路)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ2及び幹線水路) 平面縦断面図
				縮尺 H=1/2000 V=1/20	日付 2005年12月	図面番号 7 (9/11)		

COORDENADAS UTM (WGS-84)
PUNTOS POL-BMS "LAMINA 10"

Nº	NORTE	ESTE	CGTA	OBS.
3	8068238.670	803629.144	2570.239	GPSM2
4	8068314.798	803555.316	2571.119	GPSM3
50	8068240.706	803558.847	2570.884	POL02
51	8068190.989	803703.731	2570.837	POL03
54	8068471.244	803530.952	2570.766	POL06
55	8068571.794	803492.588	2570.872	POL07
58	8068686.361	803494.180	2571.599	POL08
82	8090655.457	803494.157	2572.002	BM02
83	8058439.928	803517.743	2572.812	BM03
93	8058256.230	803559.835	2571.949	P2
94	8058416.051	803541.759	2570.513	P3
95	8058504.454	803534.181	2571.107	P4
98	8068726.201	803433.458	2571.137	P5
115	8068300.184	803580.294	2570.627	POL01

REFERENCIAS

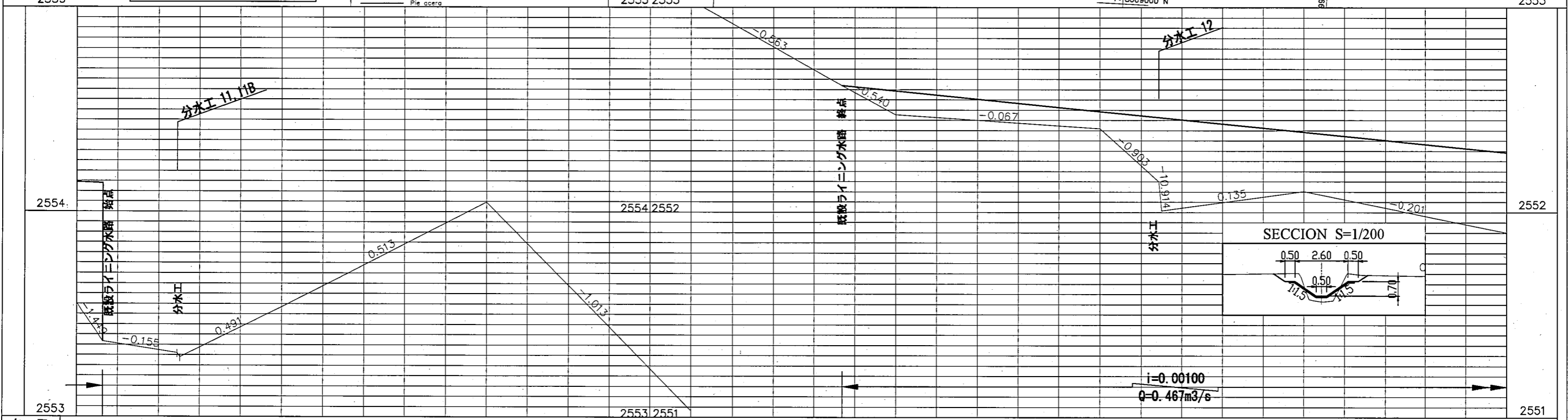
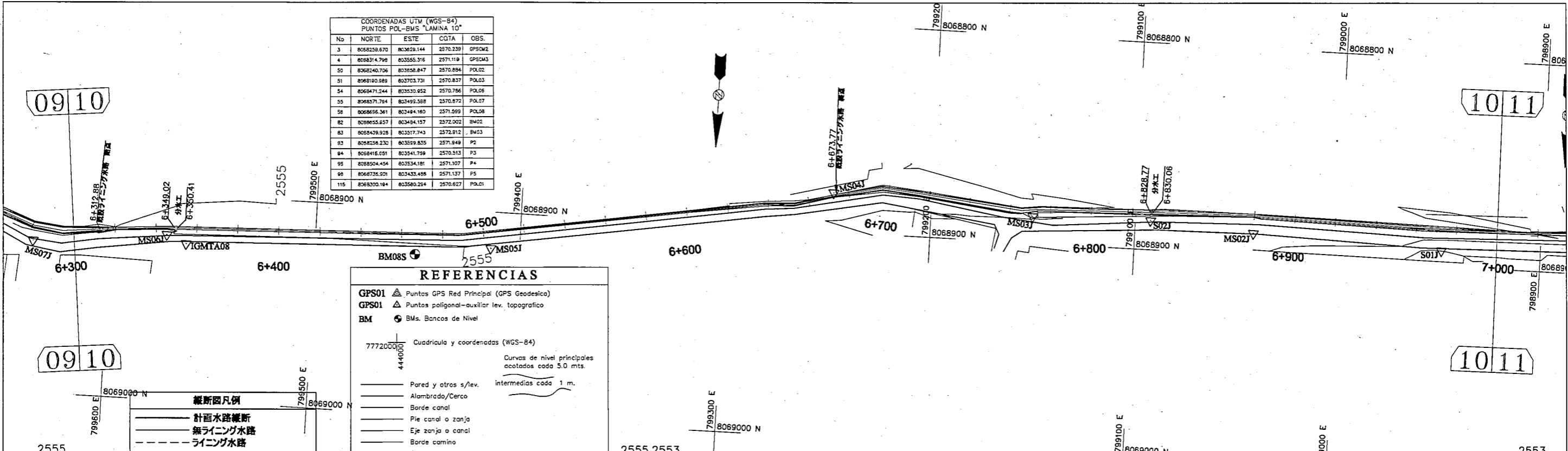
GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesica)
GPS01 ▲ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
BM ● BMs. Bancos de Nivel

7772000000
4440000
Cuadrícula y coordenadas (WGS-84)
Curvas de nivel principales acotados cada 5.0 mts.
intermedias cada 1 m.

— Pared y otros s/lev.
— Alambrado/Cerco
— Borde canal
— Pie canal o zanja
— Eje zanja o canal
— Borde camino
— Pie acera

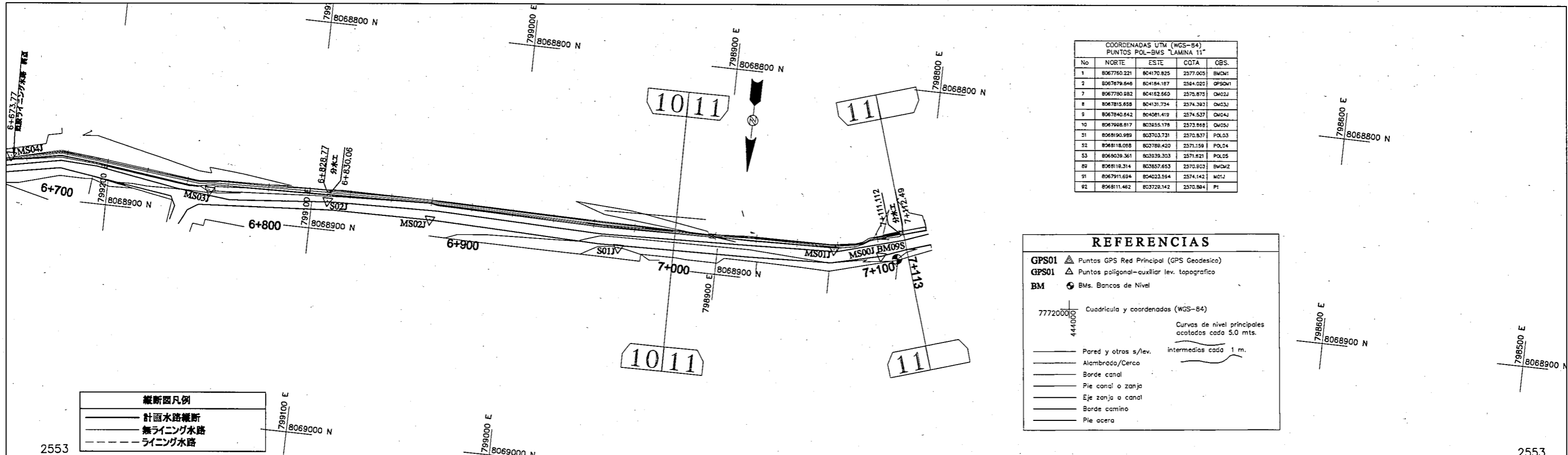
縦断面凡例

— 計画水路縦断
— 無ライニング水路
- - - ライニング水路



勾配	計画高	地盤高	追加距離
	2554.146	2553.554	6+300
	2554.139	2553.367	6+312.88
		2553.311 2553.291	6+349.02 6+350.41
		2553.534	6+400
		2554.047	6+500
		2553.034	6+600
	2552.618	2552.618	6+673.77
	2552.592	2552.476	6+700
	2552.492	2552.409	6+800
	2552.463	2552.149	6+828.77
	2552.462	2552.008	6+830.06
	2552.392	2552.103	6+900
	2552.292	2551.901	7+000

REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ポリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ2+幹線水路)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ2及び幹線水路) 平面縦断面図
				縮尺 H= 1/2000 V= 1/20	日付 2005年12月	図面番号 7 (10/11)		



縦断面凡例

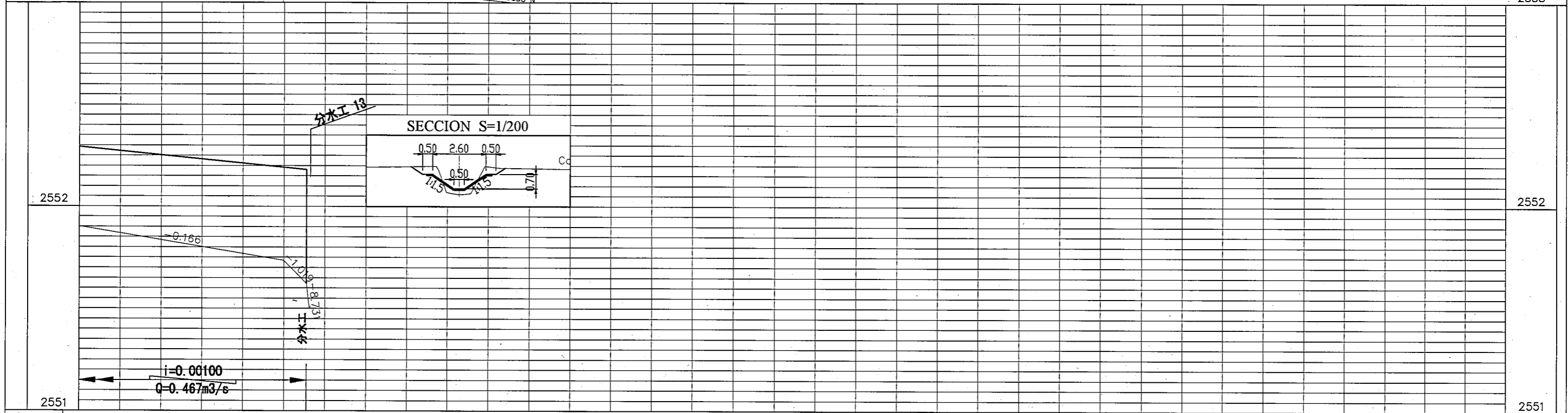
——	計画水路縦断
---	無ラインング水路
---	ラインング水路

REFERENCIAS



GPS01 ▲ Puntos GPS Red Principal (GPS Geodesico)
 GPS01 △ Puntos poligonal-auxiliar lev. topografico
 BM ● BMs. Bancos de Nivel

77720000
4440000
Cudricula y coordenadas (WGS-84)
Curvas de nivel principales acotadas cada 5.0 mts.
Intermedias cada 1 m.

— Pared y otros s/lev.
 --- Alambrado/Cerco
 --- Borde canal
 --- Pie canal o zanja
 --- Eje zanja o canal
 --- Borde camino
 --- Pie acera



勾配	2552		2551	
計画高	2552.292	2552.192	2552.181	
地盤高	2551.901	2551.735	2551.622 2551.502 2551.510	
追加距離	7+000	7+100	7+111.12 7+112.46 7+113	

 REPÚBLICA DE BOLIVIA ASOCIACION DE REGANTES COCHABAMBA - BOLIVIA	 TAIYO CONSULTANTS CO., LTD.	ボリビア国コチャバンバ県 灌漑施設改修計画	南幹線水路 (MATRIZ2+幹線水路)	承認	点検	作図	LIC. OSCAR DE LA CRUZ R. ING. CRISTOBAL ESPINOZA C.	南幹線水路 (MATRIZ2及び幹線水路) 平面縦断面図
				縮尺 H= 1/2000 V= 1/20	日付 2005年12月	図面番号 7 (11/11)		