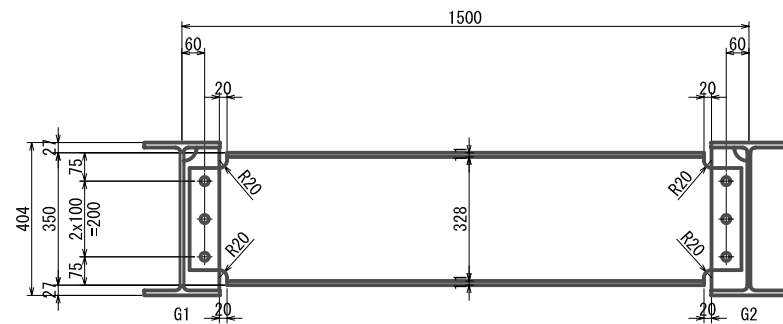


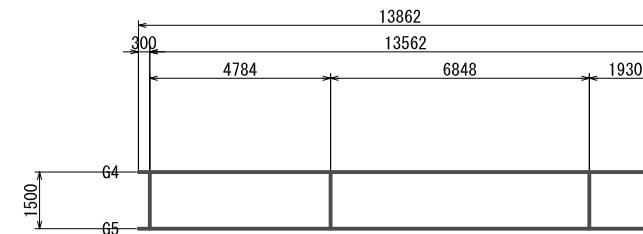
1-H 350x175x 7x11x1960 (SMA490AW)  
6-TCB M22 x 55 (S10TW)

VIGA TRANSVERSAL DE EXTREMO



1-H 350x175x 7x11x1960 (SMA490AW)  
6-TCB M22 x 55 (S10TW)

VIGA TRANSVERSAL

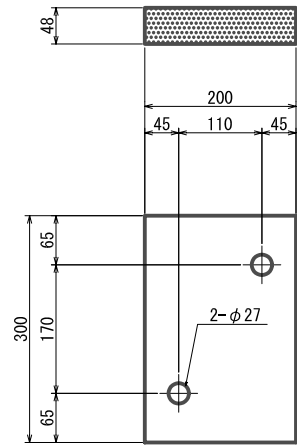


ESQUELETO

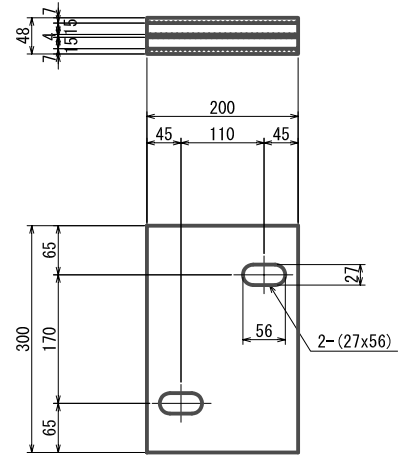
ESCALA 1:200

APROCHE DE VIGA TRANSVERSAL  
Puente Peatonal  
ESCALA 1:20

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	40
Título de Plano	Aproche de la Viga transversal	Escala	Indicada
		Fecha	Dic. del 2004

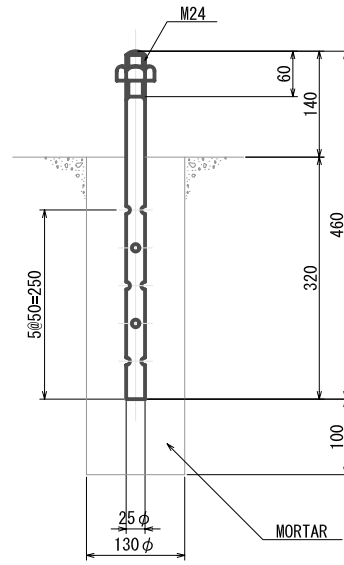


FIX

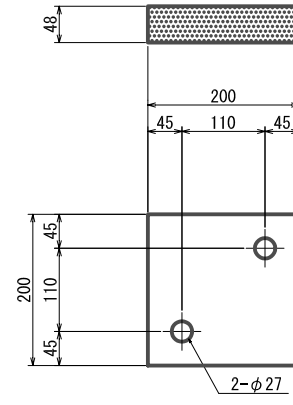


MOV

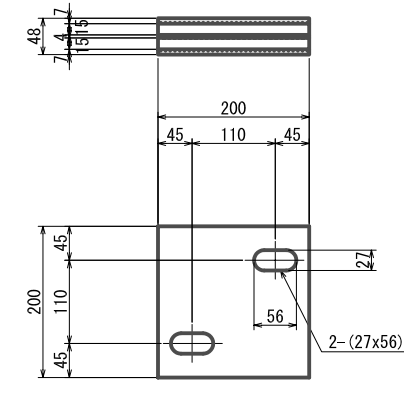
PUENTE VEHICULAR  
R-30



(SS400)  
TORNILLO DE ANCLAJE



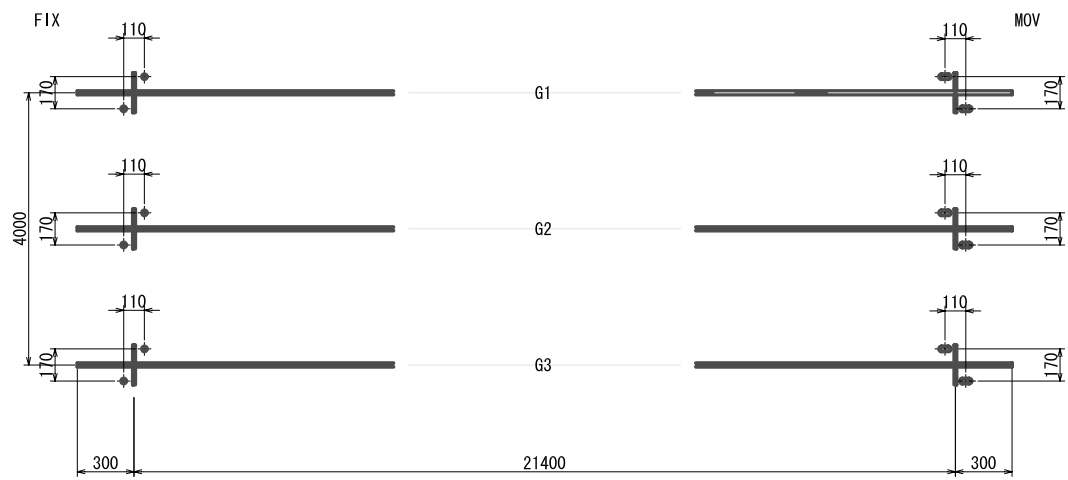
FIX



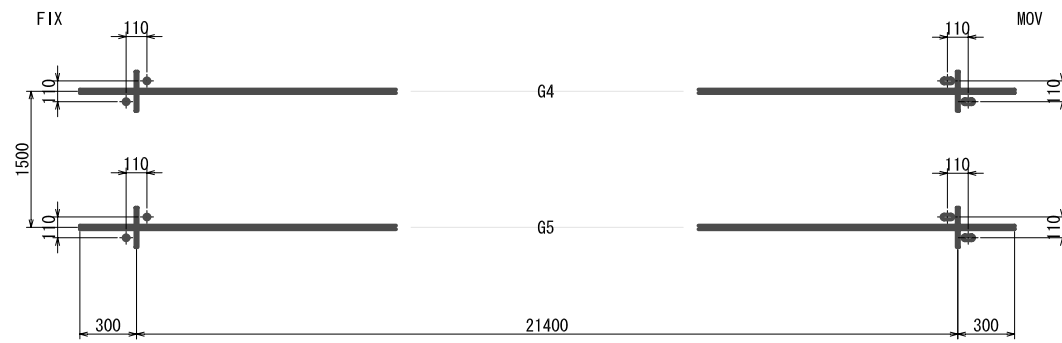
MOV

PUENTE PEATONAL  
R-20

SOPORTE DE GOMA  
ESCALA 1:10



PUENTE VEHICULAR

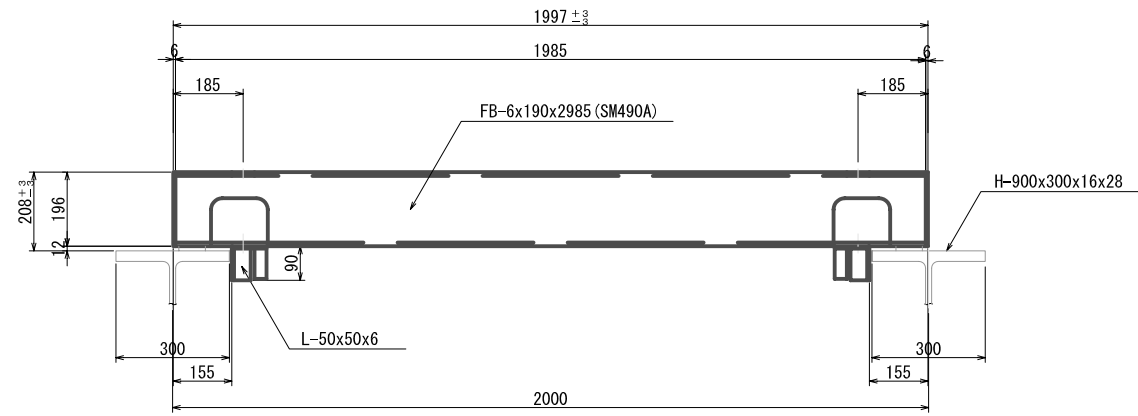


PUENTE PEATONAL

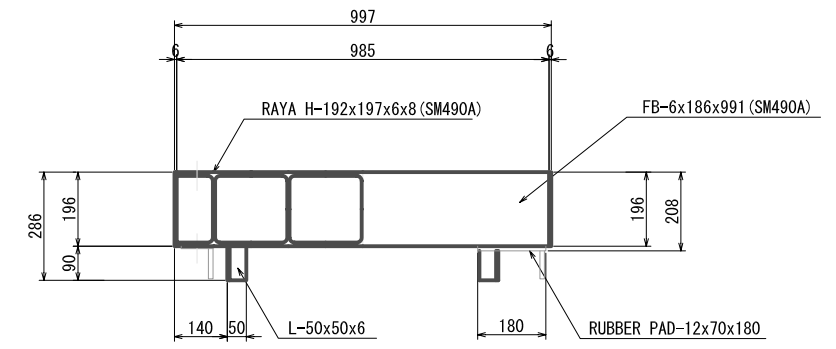
PIANO DE ANCLAJE

SOPORTE  
ESCALA 1:40

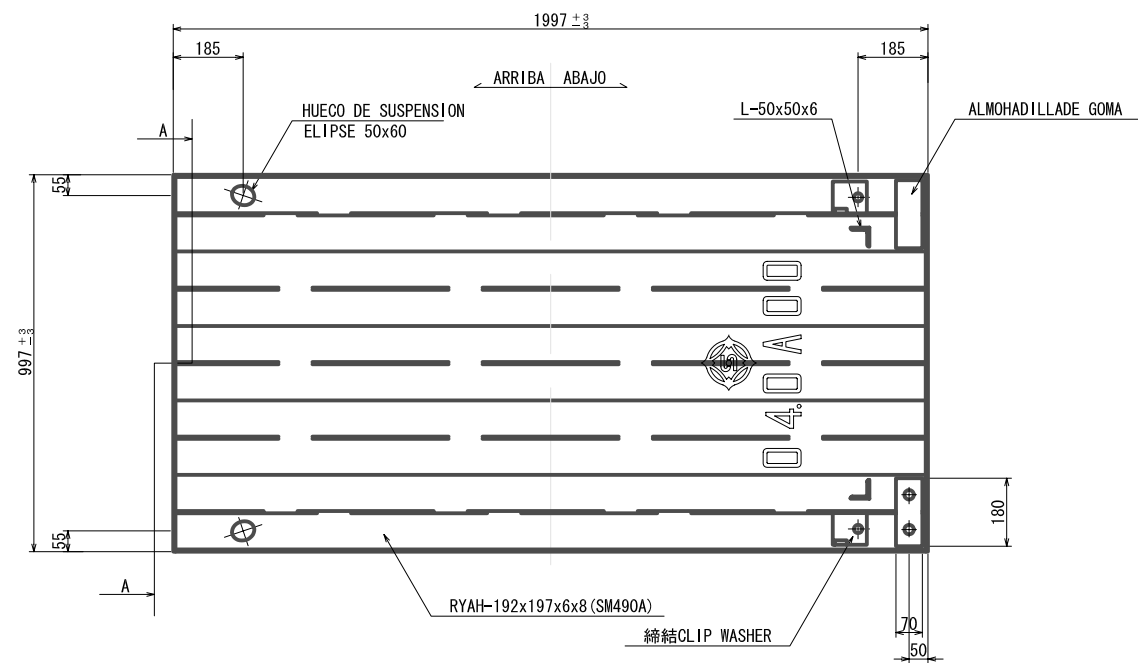
Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	41
Título de Plano	Plano de Soporte de la Superestructura	Escala	Indicada
		Fecha	Dic. del 2004



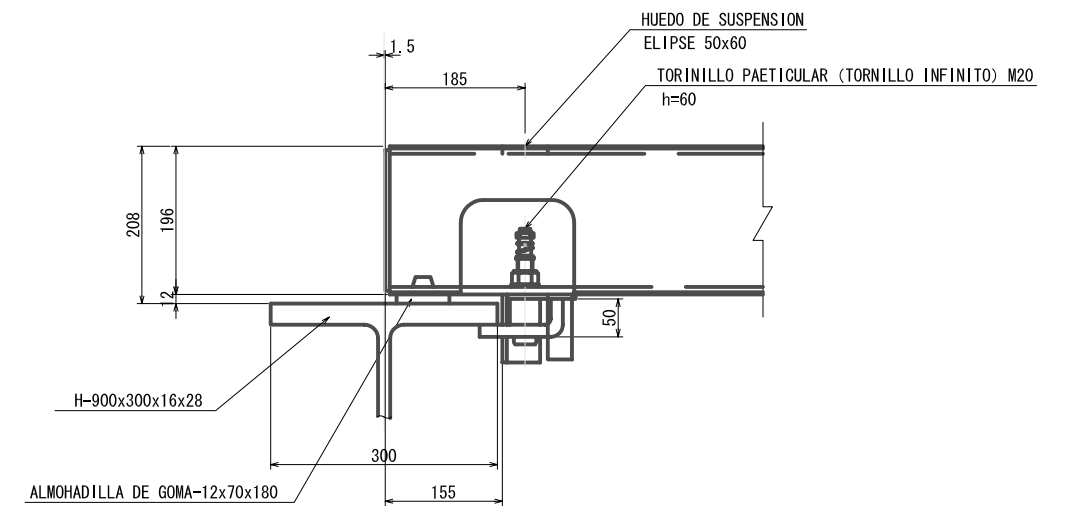
SECCION



SECCION A-A



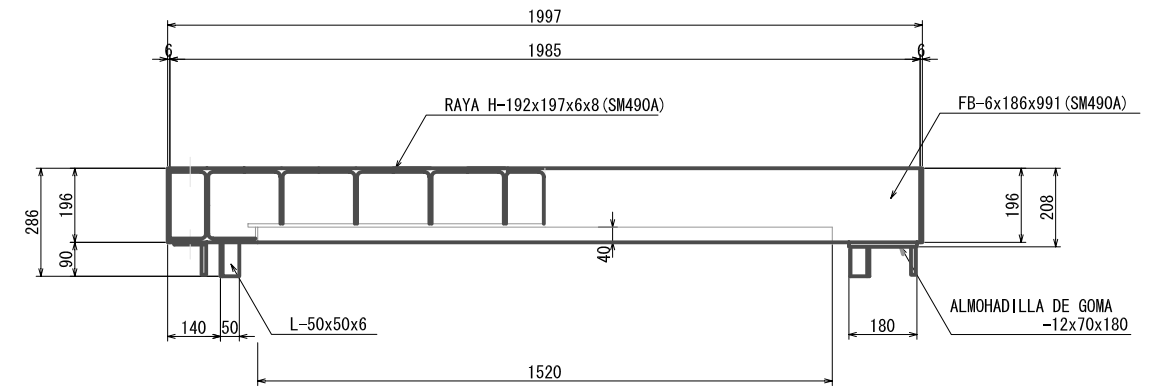
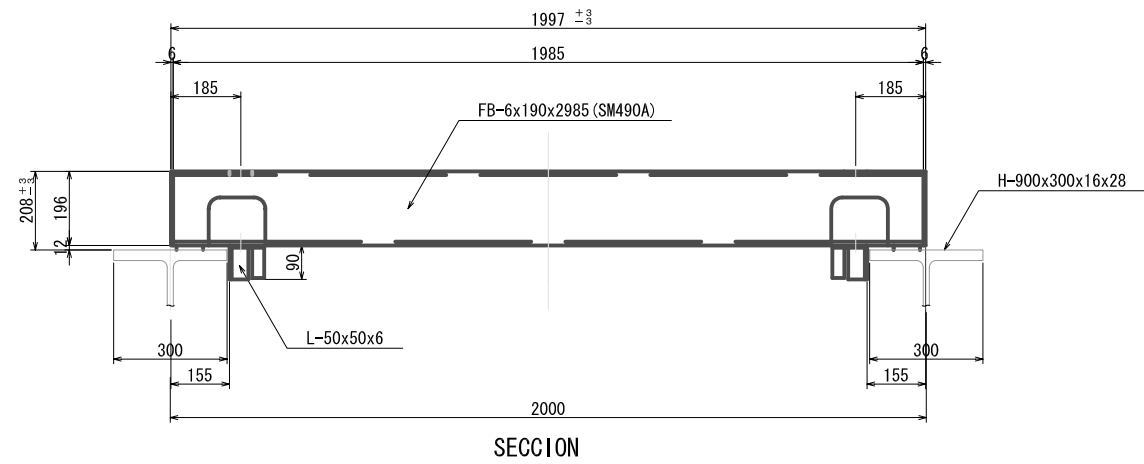
PLANTA



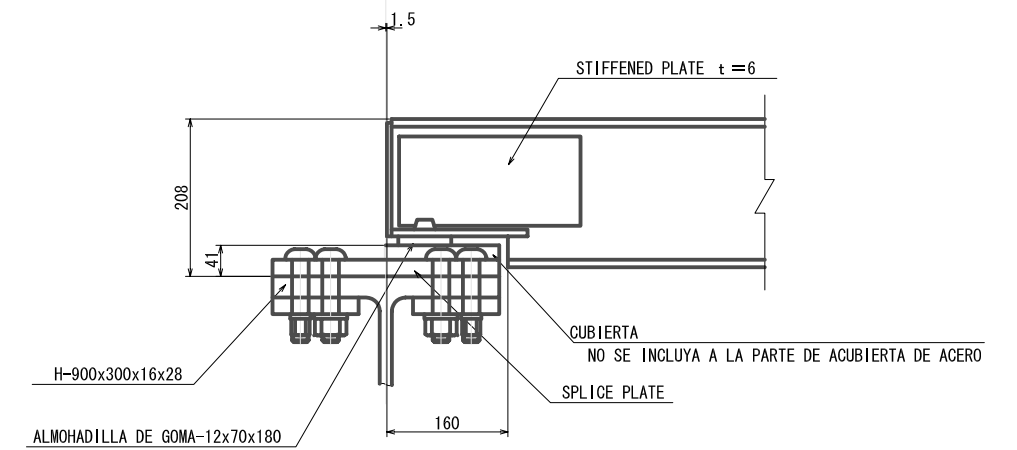
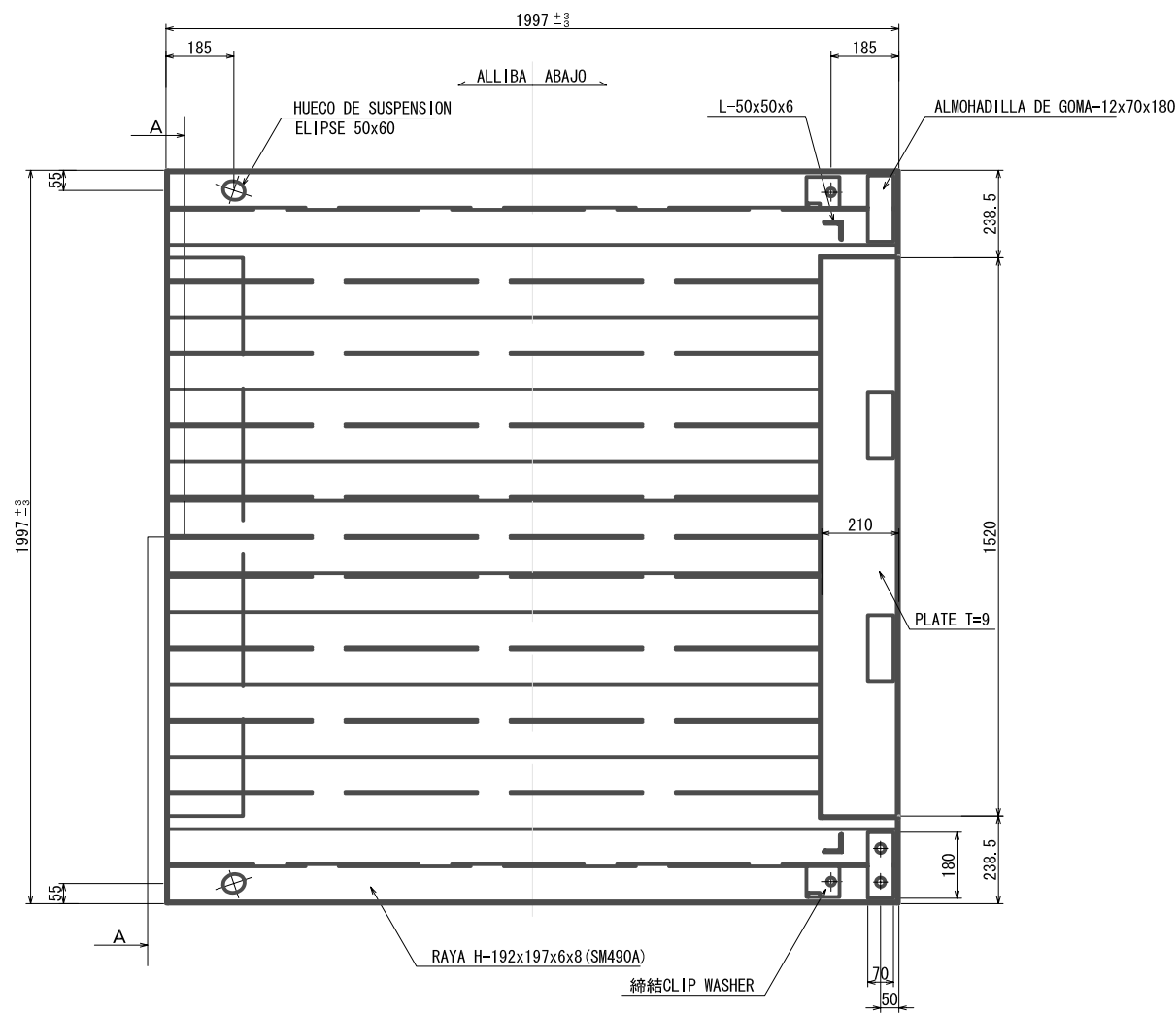
QUE ENCAJA POR COLGER ESCALA 1:10

CUBIERTA DE ACERO TIPO III 1m x 2m  
 ESCALA 1:20  
 H-900x300x16x28

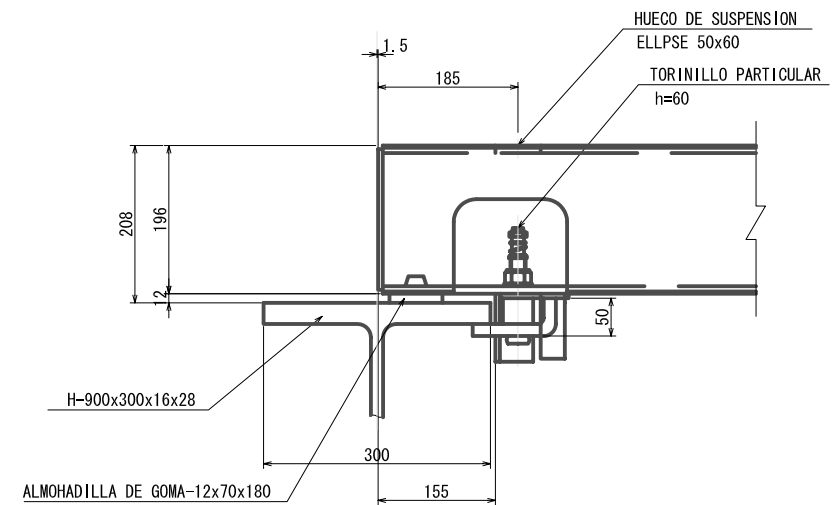
Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	42
Título de Plano	Detalle Estructural de la Cubierta de Plancha	Escala	Indicada
		Fecha	Dic. del 2004



SECCION A-A



CUTTING SECCION ESCALA 1:5



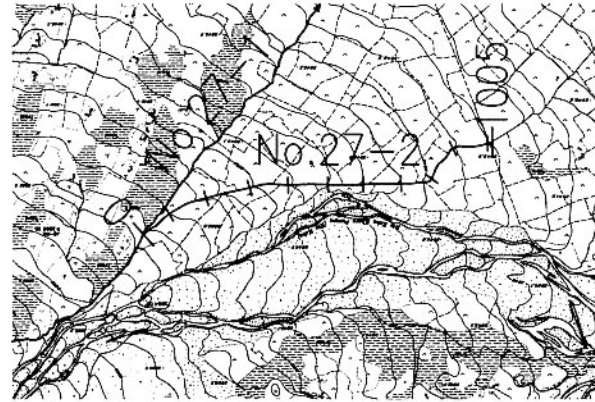
QUE ENCAJA POR COLGAR ESCALA 1:10

PLANTA

CUBIERTA DE ACERO (PARTICULAR) 2m x 2m  
ESCALA 1:20  
H-900x300x16x28

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	43
Título de Plano	Detalle Estructural de la Cubierta de Placa	Escala	Indicada
		Fecha	Dic. del 2004





TOMA

No.	Est.	D/I	Tipo
1	26	D	N
2	49	D	N
3	61.5	I	N
4	61.5	D	N
5	68	D	N
6	82	I	N
7	98.5	D	N
8	103	D	N
9	128	D	N
10	131.5	I	N
11	147.5	D	N
12	164.5	D	N
13	167.5	I	N
14	170.5	I	N
15	177.5	D	N
16	179	D	N
17	181.5	I	N
18	194	D	N
19	197	I	N
20	204	I	N
21	206.5	D	N
22	226.5	I	N
23	231	D	N
24	240	I	N
25	244.5	I	N
26	249	D	N
27	272.5	D	N
28	283.5	I	N
29	293.5	I	N
30	300	D	N
31	310.5	I	N
32	314	I	N
33	330	D	N
34	337	I	N
35	365.5	I	N
36	383	I	N
37	386	D	N
38	392.5	I	N
39	392.5	D	N
40	403.5	I	N
41	408.5	I	N
42	409.5	D	N
43	418.5	I	N
44	421.5	D	N
45	431	D	N

46	440.5	D	N
47	443.5	I	N
48	461	I	N
49	478	I	N
50	487	I	N
51	492.5	D	N
52	498	I	N
53	524	I	N
54	528.5	D	N
55	539.5	I	N
56	561	D	N
57	566.5	I	N
58	573	I	N
59	582	D	N
60	585	I	N
61	596	I	N
62	604.5	D	N
63	608	I	N
64	618.5	I	N
65	630	I	N
66	643	I	N
67	650.5	D	N
68	686.5	I	N
69	696.5	I	N
70	701.5	I	N
71	704	I	N
72	712	D	N
73	734	I	N
74	755.5	I	N
75	764	I	N
76	766.5	D	N
77	781	D	N
78	783	I	N
79	796.5	D	N
80	826	D	N
81	837	D	N
82	843	I	N
83	869	D	N
84	874	D	N
85	882.5	D	N
86	889.5	I	N
87	901.5	I	N
88	912	I	N
89	927	D	N
90	929.5	I	N
91	944.5	I	N
92	965.5	D	N
93	975	I	N

N: NORMAL (0.3 x 0.3m)

ENTRADA

No.	Est.	D/I	Tipo
1	113.5	I	N
2	176	D	N
3	353.5	D	N
4	360	D	N
5	378	I	N

N: NORMAL (0.3 x 0.3m)

DERIVACION

No.	Est.	D/I	Tipo
1	1005	D	N
2	1005	I	N(1C)

N: NORMAL  
1C: UNA COMPUERTA

PUENTE PEATONAL

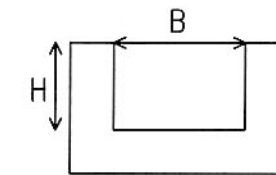
No.	Est.	Tipo
1	11	N
2	300	N
3	530	N
4	778	N
5	838	N
6	900	N
7	959	N

N: NORMAL(B=2m)

PUENTE VEHICULAR (PV)

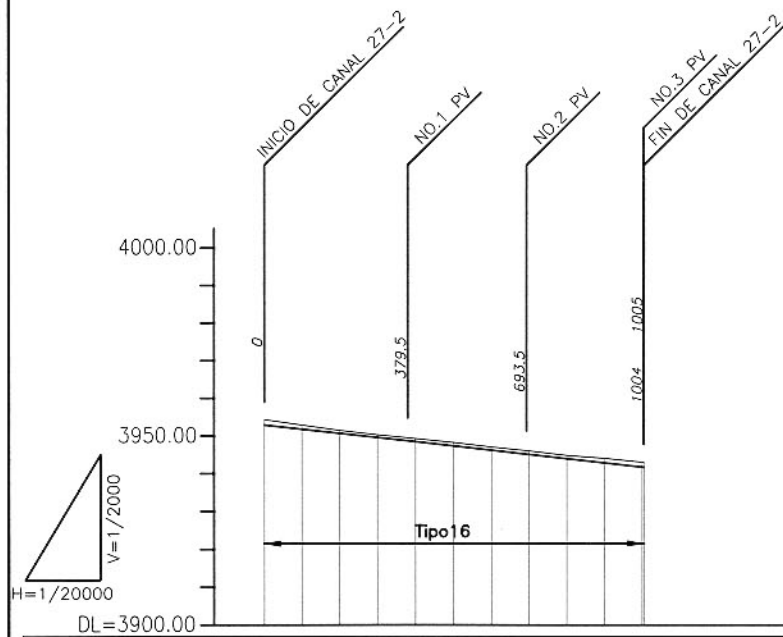
No.	Est.	Tipo
1	379.5	N
2	693.5	N
3	1004	N

N: NORMAL(B=5m)



SECCION

Tipo	B (m)	H (m)
16	0.5	0.5



PENDIENTE	
COTA PROYECTO (m)	0: 3953.74, 4.5: 3953.54, 100: 3953.00, 200: 3951.83, 300: 3950.25, 400: 3949.26, 500: 3948.26, 600: 3947.02, 700: 3945.84, 800: 3944.84, 900: 3943.74, 1000: 3942.78, 1005: 3942.82
COTA TERRENO (m)	0: 3954.33, 4.5: 3953.00, 100: 3951.83, 200: 3950.25, 300: 3949.26, 400: 3948.26, 500: 3947.02, 600: 3945.84, 700: 3944.84, 800: 3943.74, 900: 3942.78, 1000: 3942.78, 1005: 3942.82
DISTANCIA ACUMULADA (m)	0, 4.5, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1005
ESTACION	0, 4.5, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1005

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	45
Título de Plano	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal No.27-2	Escala	1/20000
		Fecha	Dic. del 2004





**TOMA**

No.	Est.	D/I	Tipo
1	-514	I	N
2	-495	I	N
3	-338.5	I	N
4	-246.5	I	N
5	-118.5	D	N
6	201	I	N
7	208.5	D	N

8	219.5	I	N
9	219.5	D	N
10	246.5	I	N
11	265	I	N
12	284.5	I	G
13	296.5	I	N
14	296.5	D	N
15	322	I	N
16	360.5	I	N
17	364	I	N
18	370	D	N
19	428	D	N
20	457.5	D	N
21	501.5	I	N
22	524.5	D	N
23	583	D	N
24	606	D	N
25	608	D	N
26	616	I	N
27	629.5	I	N
28	668	D	N
29	672	I	N
30	712.5	I	N
31	726.5	D	N
32	777	D	N
33	779	I	N
34	782	I	N
35	792.5	I	N
36	809.5	I	N
37	833.5	I	N
38	833.5	D	N
39	861	D	N
40	862.5	I	N
41	867.5	I	N
42	873.5	D	N
43	888.5	I	N
44	913	D	N
45	913.5	D	N
46	919.5	I	N
47	984	I	N
48	984	D	N
49	992.5	D	N
50	1082.5	I	N
51	1127.5	D	N
52	1160	D	N
53	1184.5	I	N
54	1221.5	D	N
55	1234	D	N
56	1282	I	N
57	1339.5	D	N
58	1348	I	N
59	1391	I	N
60	1502.5	I	N
61	1532.5	D	N
62	1542.5	I	N
63	1576	D	G
64	1593.5	I	N
65	1662	I	N
66	1662.5	D	N
67	1671.5	D	N
68	1695.5	I	N
69	1730.5	D	N
70	1737.5	I	N
71	1742	D	N
72	1769	I	N
73	1771.5	D	N
74	1785.5	I	G
75	1791.5	D	N
76	1805.1	D	N
77	1811.5	D	N
78	1848	I	N
79	1862.5	D	N
80	1930	I	N

81	1950.5	D	N
82	1954.5	I	G
83	1975	I	N
84	2003.5	I	N
85	2017.5	I	N
86	2034.5	D	N
87	2040	D	N
88	2043.5	I	N
89	2056.5	I	N
90	2066.5	D	N
91	2084	I	N
92	2089	D	N
93	2099	I	N
94	2116.5	I	N
95	2133.5	I	N
96	2142	D	N
97	2143	I	N
98	2167.5	D	N
99	2182.5	D	N
100	2193.5	I	N
101	2211.5	I	N
102	2232.5	D	G
103	2264	D	N
104	2272.5	I	N
105	2294.5	I	N
106	2294.5	D	N
107	2323.5	D	N
108	2332.5	I	N
109	2340	D	N
110	2368.5	I	N
111	2373.5	D	N
112	2391	D	N
113	2411.5	I	N
114	2411.5	D	N
115	2439	I	N
116	2448.5	I	N
117	2448.5	D	N
118	2470	I	N
119	2470	D	N
120	2489.5	I	N
121	2513	I	N
122	2513	D	N
123	2539	I	N
124	2543.5	D	N
125	2579.5	I	N
126	2579.5	D	N
127	2593.5	I	N
128	2593.5	D	N
129	2623	I	N
130	2623	D	N
131	2632.5	I	N
132	2648	I	N
133	2648	D	N
134	2654.5	I	N
135	2663.5	D	N
136	2667.5	I	N
137	2675.5	D	N
138	2697	I	N
139	2697	D	N
140	2707	D	N
141	2727.5	D	N
142	2739.5	I	N
143	2744	D	N
144	2757.5	I	G
145	2762.5	I	N
146	2762.5	D	N
147	2779.5	D	N
148	2781.5	I	N
149	2784.5	D	N
150	2799	I	N
151	2802.5	D	N
152	2811.5	I	N
153	2826.5	I	N

**ENTRADA**

No.	Est.	D/I	Tipo
1	-470.5	I	N
2	-415	D	N
3	-385.5	I	N
4	-361	I	N
5	-292	D	N
6	-275.5	D	N
7	-269.5	D	N
8	-205	D	N
9	-189.5	I	N
10	-164.5	D	N
11	-132	D	N
12	-97.5	D	N
13	-85.5	D	N
14	-37	D	N
15	2	D	N
16	46	I	N
17	95	I	N
18	112.5	D	N
19	145	D	N
20	153	D	N
21	179	D	N
22	196	I	N
23	196	D	N
24	200	D	N
25	554	I	N
26	632	D	N
27	700.5	D	N
28	900	I	N
29	921	D	N
30	1019.5	I	N
31	1038	I	N
32	1152.5	I	N
33	1520.5	I	N
34	1569.5	I	N
35	1619.5	I	N
36	1633.5	I	N
37	2199	D	N

N: NORMAL (0.3 x 0.3m)

**DERIVACION**

No.	Est.	D/I	Tipo
1	0	I	P

P:PRINCIPAL

**PUENTE VEHICULAR (PV)**

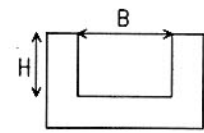
No.	Est.	Tipo
1	215	N
2	586.5	N
3	609.5	N
4	663.5	N
5	1140.5	N
6	1342.5	N
7	1782	N
8	1948	N
9	2258	N
10	2756.5	N

N: NORMAL(B=5m)

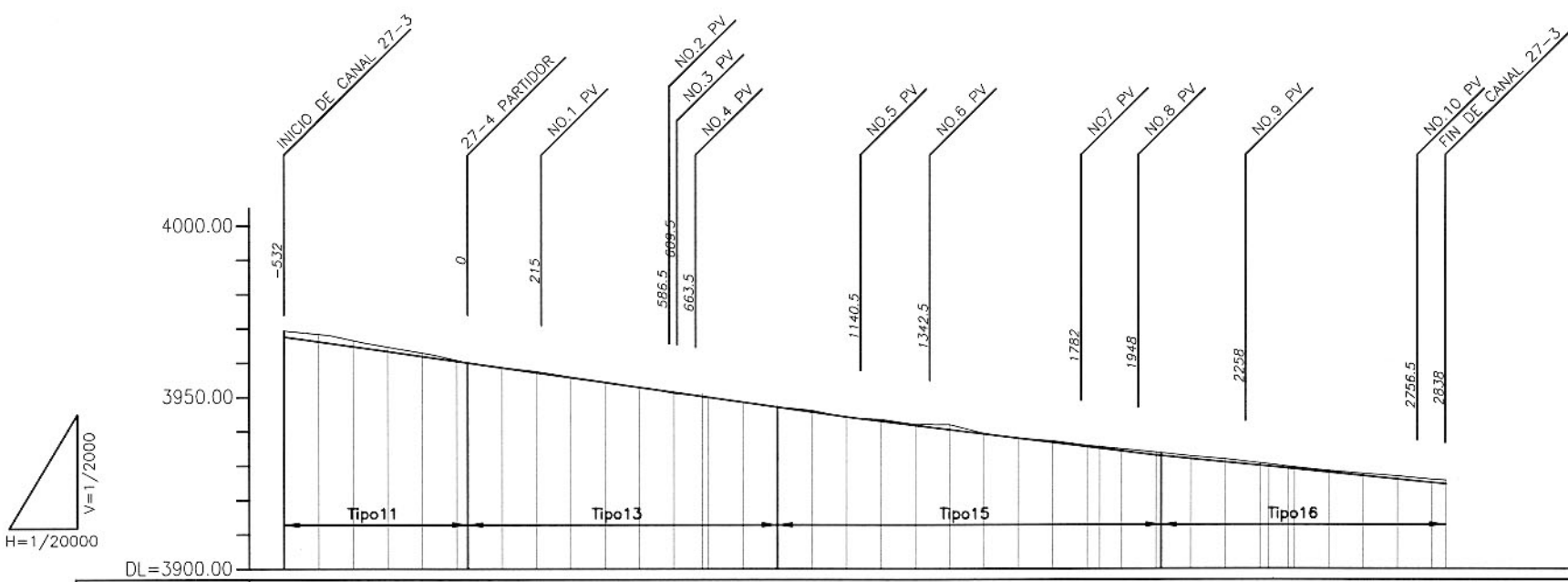
**PUENTE PEATONAL**

No.	Est.	Tipo
1	-482	N
2	-432	N
3	-378.5	N
4	-304	N
5	-159	N
6	-47	N
7	28	N
8	208.5	N
9	236.5	N
10	319.5	N
11	357.5	N
12	419.5	N
13	471.5	N
14	702	N
15	794	N
16	802.5	N
17	892	N
18	935.5	N
19	1004.5	N
20	1049.5	N
21	1084.5	N
22	1209.5	N
23	1368.5	N
24	1413.5	N
25	1466	N
26	1499.5	N
27	1567.5	N
28	1587.5	N
29	1640	N
30	1663.5	N
31	1719.5	N
32	1833	N
33	1844.5	N
34	1965.5	N
35	2025	N
36	2081.5	N
37	2104	N
38	2155	N
39	2194.5	N
40	2237	N
41	2306.5	N
42	2354	N
43	2388.5	N
44	2446.5	N
45	2465.5	N
46	2494.5	N
47	2538	N
48	2555	N
49	2578	N
50	2592.5	N
51	2620.5	N
52	2647	N
53	2694.5	N
54	2782.5	N

N: NORMAL(B=2m)

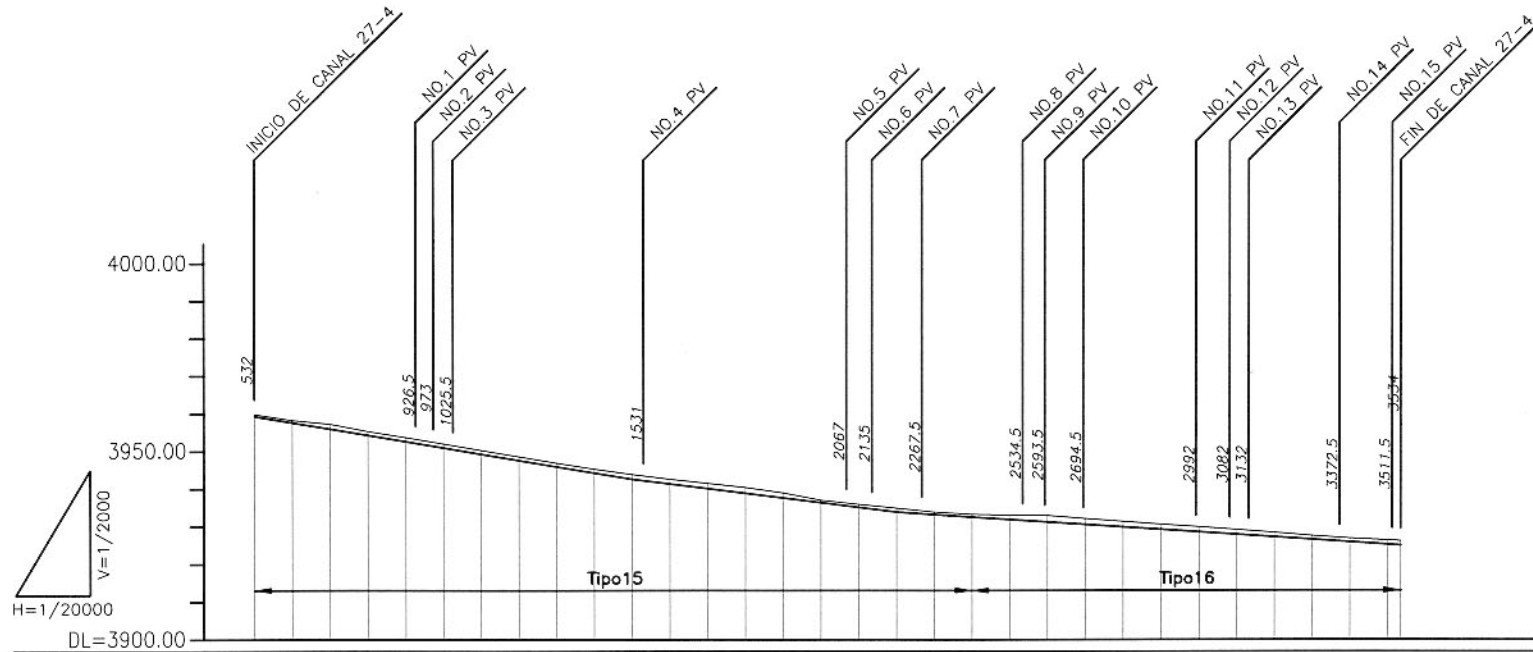


Tipo	B (m)	H (m)
11	0.9	0.7
13	0.7	0.7
15	0.6	0.5
16	0.5	0.5



PENDIENTE	70		80		90		100	
COTA PROYECTO (m)	3969.08	3968.88	3960.16	3960.22	3947.15	3938.40	3933.75	3925.40
COTA TERRENO (m)	3969.10	3967.48	3965.86	3963.79	3958.59	3957.16	3955.94	3954.44
DISTANCIA ACUMULADA (m)	0	100	200	300	400	500	600	700
ESTACION	-537	-432	-332	-232	-132	-32	0	100

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz		No. Plano	46
Título de Plano	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal No.27-3		Escala	1/20000
			Fecha	Nov. del 2004



ESTACION	DISTANCIA ACUMULADA (m)	COTA TERRENO (m)	COTA PROYECTO (m)	PENDIENTE
532	0	3960.22	3960.16	1/70
537	5	3959.37	3959.96	1/70
600	68	3957.91		1/60
700	168	3956.22		1/75
800	268	3954.77	3954.77	1/100
900	368	3953.02		1/160
1000	468	3951.30		1/110
1100	568	3949.85		
1200	668	3948.13		
1300	768	3946.47	3946.44	
1400	868	3945.14		
1500	968	3943.64		
1600	1068	3942.07		
1700	1168	3940.89		
1800	1268	3939.76		
1900	1368	3938.41		
2000	1468	3937.07	3937.09	
2100	1568	3936.17		
2200	1668	3934.93		
2300	1768	3933.97	3934.09	
2400	1868	3933.33		
2500	1968	3932.78		
2600	2068	3932.37		
2700	2168	3931.68		
2800	2268	3931.00		
2900	2368	3930.18	3930.08	
3000	2468	3929.99	3929.99	
3040	2508			
3044	2512			
3100	2568	3928.49		
3200	2668	3927.46		
3300	2768	3926.57		
3400	2868	3925.81		
3500	2968	3925.53	3925.54	
3534	3002			

TOMA

No.	Est.	D/I	Tipo
1	546	D	N
2	606	D	N
3	677	D	N
4	816	D	N
5	821	D	N
6	912	D	N
7	920.5	I	N
8	1000	D	N
9	1004	D	N
10	1007	D	N
11	1010	D	N
12	1104	D	N
13	1125.5	I	N
14	1136.5	I	N
15	1196.5	D	N
16	1233	D	N
17	1285.5	D	N
18	1315.5	D	N
19	1327	I	N
20	1335	I	N
21	1339.5	D	N
22	1364.5	I	N
23	1372.5	D	N
24	1385.5	D	N
25	1422	I	N
26	1473	I	N
27	1493.5	I	N
28	1515	D	N
29	1533.5	D	G
30	1594.5	I	N
31	1700	D	G
32	1777	D	N
33	1815	D	N
34	1853.5	D	G
35	1857.5	D	N
36	1861	I	N
37	1934.5	D	N
38	1947.5	D	N
39	1970	I	N
40	2081	D	N
41	2088.5	I	N
42	2099	D	N
43	2115.5	I	N
44	2119.5	I	N
45	2139	D	G
46	2167.5	D	N
47	2180.5	I	N
48	2201.5	I	N
49	2230	D	N
50	2241.5	I	N
51	2246.5	D	N
52	2254.5	I	G
53	2261.5	D	N
54	2291	I	N
55	2305	D	N
56	2313	I	N
57	2332	I	N
58	2353.5	D	N
59	2371.5	D	N
60	2373	I	N

61	2380	D	N
62	2394	I	N
63	2418.5	D	N
64	2429	I	N
65	2449	I	N
66	2461	I	N
67	2474	I	N
68	2485	I	N
69	2496	D	N
70	2500.5	I	N
71	2511.5	I	N
72	2523.5	I	N
73	2532	I	N
74	2547.5	I	N
75	2557.5	I	N
76	2569.5	I	N
77	2595.5	I	N
78	2604.5	I	N
79	2616.5	I	N
80	2626	I	N
81	2644.5	I	N
82	2655.5	I	N
83	2667.5	I	N
84	2685	I	N
85	2702	I	N
86	2716	I	N
87	2728.5	I	N
88	2737	I	N
89	2761.5	I	N
90	2771	I	N
91	2775.5	I	N
92	2779.5	I	N
93	2808	I	N
94	2815	I	N
95	2826.5	I	N
96	2836.5	I	N
97	2850	I	N
98	2861	I	N
99	2868	I	N
100	2890.5	I	N
101	2910.5	I	N
102	2927	I	N
103	2946	I	N
104	2966	I	N
105	2987.5	I	G
106	3006	I	N
107	3019	I	N
108	3032	I	N
109	3046	I	N
110	3069.5	I	N
111	3100	I	N
112	3112	I	N
113	3124.5	D	N
114	3139	I	N
115	3153.5	D	N
116	3153.5	I	N
117	3184	I	N
118	3213	I	N
119	3248	I	N
120	3291.5	D	N
121	3298	I	N
122	3313.5	D	N
123	3332	D	N
124	3346	I	N
125	3420	I	N
126	3424.5	D	N
127	3447	D	N
128	3450.5	I	N
129	3470	I	N
130	3470	D	N
131	3493.5	D	N
132	3514	I	N
133	3532	I	N
134	3532	D	N

G: GRANDE (0.5 x 0.5m)  
N: NORMAL (0.3 x 0.3m)

ENTRADA

No.	Est.	D/I	Tipo
1	546	I	N
2	555	I	N
3	569	I	N
4	581	I	N
5	607	I	N
6	623	I	N
7	641.5	I	N
8	664	I	N
9	688.5	I	N
10	700	I	N
11	716	I	N
12	716	D	N
13	735	I	N
14	743	I	N
15	807	I	N
16	842.5	I	N
17	851	I	N
18	876	I	N
19	905.5	D	N
20	945.5	D	N
21	975	I	N
22	980.5	I	N
23	1010	I	N
24	1015.5	I	N
25	1020	I	N
26	1101.5	I	N
27	1218.5	I	N
28	1282	D	N
29	1348	D	N
30	1369	I	N
31	1383	I	N
32	1405	I	N
33	1433	I	N
34	1443.5	D	N
35	1454.5	I	N
36	1469	I	N
37	1538	I	N
38	1842.5	D	N
39	1853.5	I	N
40	1988.5	I	N
41	2070	D	N
42	2072	I	N
43	2232	I	N
44	2339.5	D	N
45	2624.5	D	N
46	2696	D	N
47	2778.5	D	N
48	2799	D	N
49	2881	D	N
50	2939	D	N
51	3013	D	N
52	3035.5	D	N

N: NORMAL (0.3 x 0.3m)

DERIVACION

No.	Est.	D/I	Tipo
1	3378	D	N(1C)
2	3378	I	N

N: NORMAL  
1C: UNA COMPUERTA

PUENTE PEATONAL

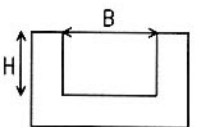
No.	Est.	Tipo
1	648	N
2	780	N
3	827.5	N
4	996	N
5	1052	N
6	1186	N
7	1256	N
8	1303.5	N
9	1351.5	N
10	1393	N
11	1488.5	N
12	1579.5	N
13	1630.5	N
14	1665	N
15	1713	N
16	1759	N
17	1792	N
18	1920	N
19	1937	N
20	1979	N
21	1994	N
22	2075.5	N
23	2150.5	N
24	2189.5	N
25	2346.5	N
26	2377	N
27	2430	N
28	2632	N
29	2669	N
30	2773	N
31	2776.5	N
32	2816.5	N
33	2863.5	N
34	2925	N
35	3030	N
36	3215	N
37	3253	N
38	3300.5	N
39	3335.5	N
40	3421	N
41	3445	N
42	3463	N

N: NORMAL (B=2m)

PUENTE VEHICULAR (PV)

No.	Est.	Tipo
1	926.5	N
2	973	N
3	1025.5	N
4	1531	N
5	2067	N
6	2135	N
7	2267.5	N
8	2534.5	N
9	2593.5	N
10	2694.5	N
11	2992	N
12	3082	N
13	3132	N
14	3372.5	N
15	3511.5	N

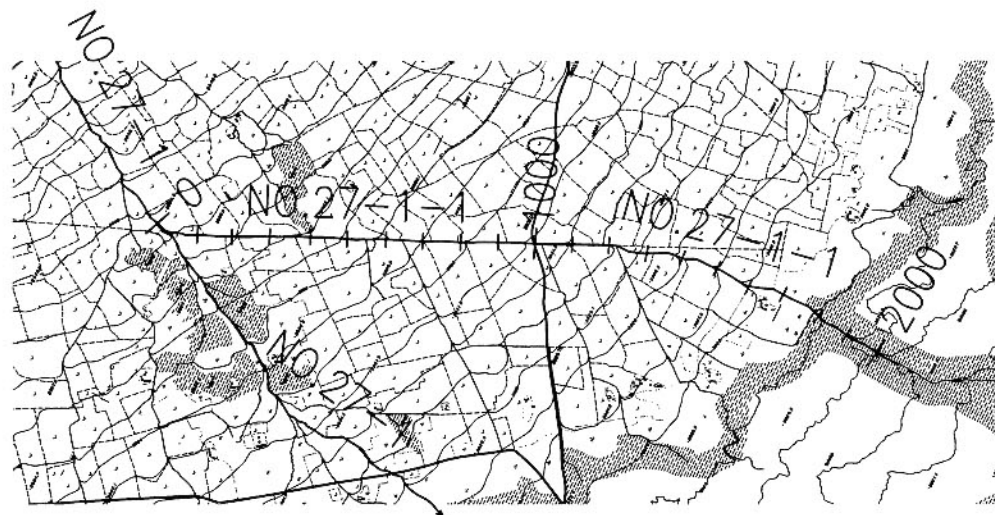
N: NORMAL (B=5m)



Tipo	B (m)	H (m)
15	0.6	0.5
16	0.5	0.5

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	47
Titulo de Plano	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal No.27-4	Escala	1/20000
		Fecha	Dic. del 2004





TOMA

No.	Est.	D/I	Tipo
1	81	I	N
2	94	D	N
3	114	D	N
4	128	I	N
5	130.5	D	N
6	151	D	N
7	155	I	N
8	162.5	I	N
9	164	D	N
10	193	D	N
11	196	I	N
12	215.5	D	N
13	225.5	D	N
14	226.5	I	N
15	237	D	N
16	247	D	N
17	259	D	N
18	275	D	N
19	288	I	N
20	293	D	N
21	300	D	N
22	307.5	D	N
23	314.5	I	N
24	314.5	D	N
25	347	I	N
26	347	D	N
27	362.5	D	N
28	370	I	N
29	377	D	N
30	392	D	N
31	413	I	N
32	449	D	N
33	468.5	I	N
34	474	D	N
35	493.5	D	N
36	509.5	D	N
37	535	D	N
38	556.5	I	N
39	560.5	D	N
40	604.5	I	N
41	611	D	N
42	640	D	N
43	657.5	D	G
44	683.5	D	N
45	722.5	D	N
46	747	D	N
47	767.5	D	N
48	774	I	N
49	798.5	D	N
50	806.5	I	N

51	825	D	N
52	871	D	N
53	885.5	D	N
54	908.5	D	N
55	933	D	N
56	935.5	I	N
57	941	D	N
58	956.5	D	N
59	1010.5	D	N
60	1025	D	N
61	1031.5	D	N
62	1063.5	D	N
63	1070	D	N
64	1082	I	N
65	1097	D	N
66	1127	D	N
67	1157.5	D	N
68	1185	I	N
69	1187.5	D	N
70	1203.5	D	N
71	1229.5	D	G
72	1267	D	N
73	1343	I	N
74	1343	D	N
75	1385	I	N
76	1385	D	N
77	1416	I	N
78	1416	D	N
79	1447	I	N
80	1465.5	D	N
81	1498	I	N
82	1519	I	N
83	1560.5	I	N
84	1560.5	D	N
85	1597	I	N
86	1602.5	D	N
87	1625	I	N
88	1625	D	N
89	1668	I	N
90	1733.5	I	N
91	1733.5	D	N
92	1768.5	D	N
93	1813	D	N
94	1837.5	D	N
95	1859	I	N
96	1859	D	N
97	1886.5	D	N
98	1909.5	I	N
99	1909.5	D	N
100	1922.5	D	N
101	1930.5	I	N

G: GRANDE (0.5 x 0.5m)  
N: NORMAL (0.3 x 0.3m)

ENTRADA

No.	Est.	D/I	Tipo
1	598	I	N
2	644.5	I	N
3	903	I	N
4	981	I	N
5	1023	I	N
6	1800	I	N
7	1876.5	I	N

N: NORMAL (0.3 x 0.3m)

DERIVACION

No.	Est.	D/I	Tipo
1	2000	-	N(1C)

N: NORMAL  
1C: UNA COMPUERTA

PUENTE VEHICULAR (PV)

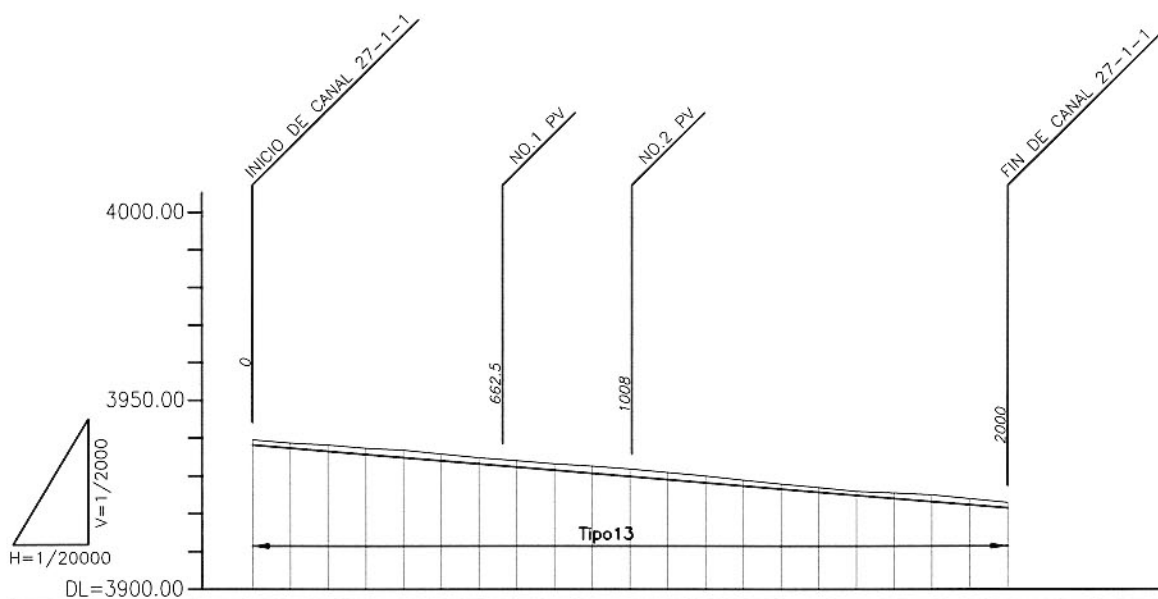
No.	Est.	Tipo
1	662.5	N
2	1008	N

N: NORMAL(B=5m)

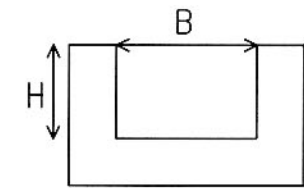
PUENTE PEATONAL

No.	Est.	Tipo
1	43	N
2	93	N
3	160	N
4	2511.5	N
5	318	N
6	348	N
7	426.5	N
8	451	N
9	500	N
10	555	N
11	572.5	N
12	622	N
13	709	N
14	812	N
15	907	N
16	972	N
17	1072	N
18	1184	N
19	1223	N
20	1278.5	N
21	1369.5	N
22	1415	N
23	1436.5	N
24	1535.5	N
25	1639.5	N
26	1709	N
27	1900	N
28	1958	N

N: NORMAL(B=2m)



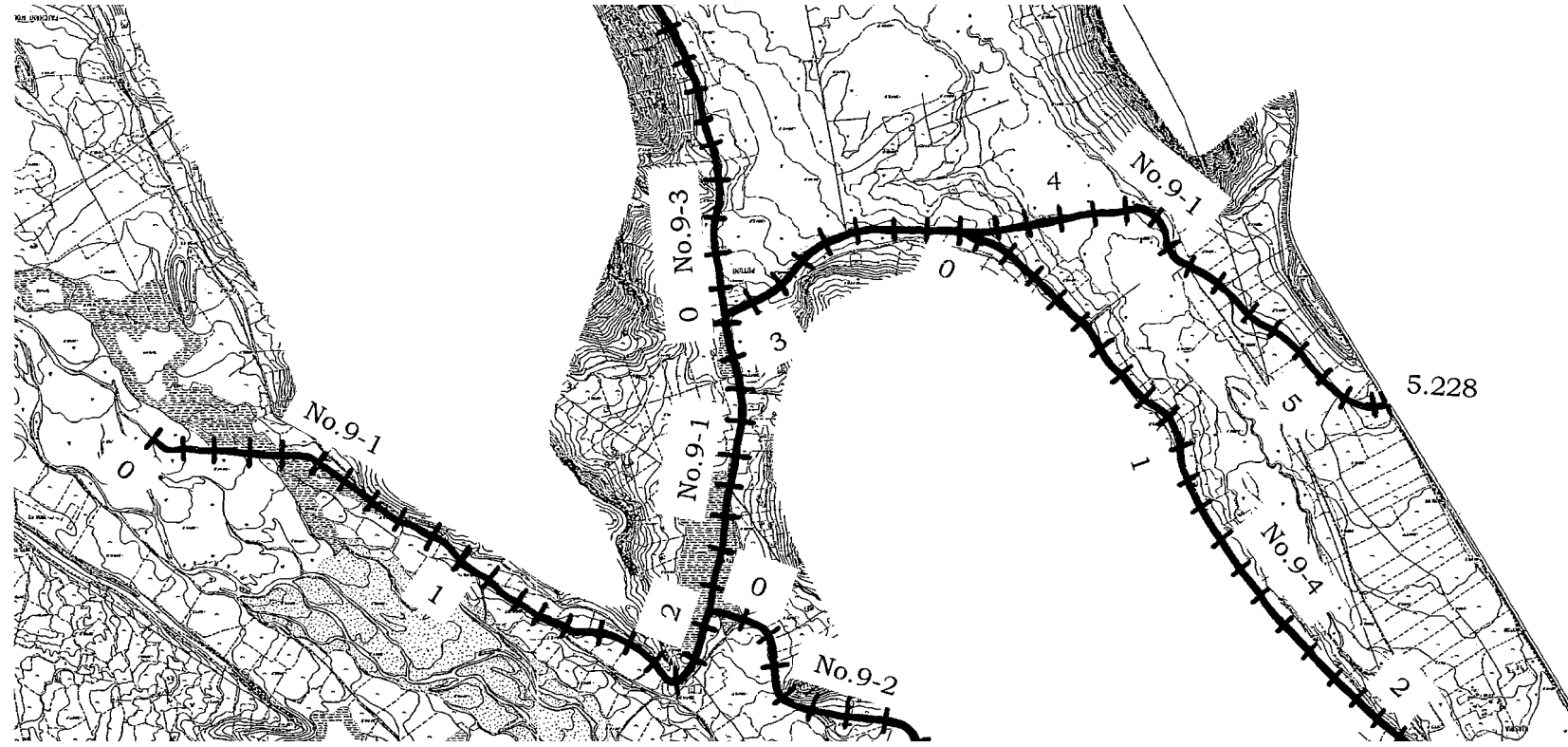
PENDIENTE	COTA PROYECTO (m)	COTA TERRENO (m)	DISTANCIA ACUMULADA (m)	ESTACION
1/180	3939.04	3939.07	0	0
	3938.84	3938.60	5	100
		3937.97	100	200
		3937.18	200	300
	3936.65	3936.46	300	400
		3935.40	400	500
		3934.74	500	600
		3933.83	600	700
		3932.90	700	800
		3931.95	800	900
		3931.15	900	1000
	3931.02	3930.10	1000	1008
		3929.36	1012	1100
		3928.31	1100	1200
		3927.75	1200	1300
		3926.75	1300	1400
		3925.86	1400	1500
		3925.05	1500	1600
		3924.17	1600	1700
		3923.37	1700	1800
		3922.66	1800	1900
	3922.43		1900	2000



SECCION

Tipo	B (m)	H (m)
13	0.7	0.7

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	48
Título de Plano	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal No.27-1-1	Escala	1/20000
		Fecha	Dic. del 2004



No.	Est.	D/I	Tipo
1	97.5	D	N
2	130	D	N
3	231.5	D	N
4	281	D	N
5	323	D	N
6	348.5	D	G
7	512.5	D	N
8	582	D	N
9	756.5	D	N
10	908	D	N
11	940	D	N
12	957	D	N
13	977.5	D	N
14	1030	D	N
15	1041	D	N
16	1070	D	N
17	1092.5	D	N
18	1143	D	N
19	1173	I	N
20	1192.5	D	N
21	1241	I	N
22	1279	I	N
23	1297	D	N
24	1332	I	N
25	1398	D	N
26	1428.5	D	N
27	1459	D	N
28	1489	D	N
29	1529.5	D	N
30	1549.5	D	N
31	1561.5	D	N
32	1599.5	D	N
33	1615	D	N
34	1633	D	N
35	1677	D	N
36	1690	D	N
37	1724.5	D	N
38	1781	D	N
39	1907	D	N
40	1938	D	N
41	1946	D	N
42	1972.5	D	N
43	2048	D	N
44	2064	D	N
45	2124.5	I	N
46	2194	I	N
47	2194	D	N
48	2236	I	N
49	2236	D	N
50	2271	D	N
51	2287	D	N
52	2313	D	N
53	2333	D	N
54	2345	I	N
55	2404.5	D	N
56	2407	I	N
57	2482.5	I	N
58	2636.5	D	N C/T
59	2758.5	I	N
60	2762	D	N C/T
61	2810	I	N
62	2855	D	N C/T
63	2998.5	I	N
64	3095.5	I	N C/T
65	3148	I	N C/T
66	3188	I	N C/T
67	3197.5	I	N C/T
68	3229	I	N C/T
69	3280	I	N C/T
70	3323	I	N C/T

No.	Est.	D/I	Tipo
71	3349	I	N C/T
72	3361.5	I	G C/T
73	3414.5	I	N C/T
74	3502	I	N C/T
75	3547	I	N C/T
76	3583	I	N C/T
77	3630.5	I	N C/T
78	3664.5	I	N C/T
79	3919.5	I	N C/T
80	3930	D	N
81	4005	D	N
82	4055	D	N
83	4101.5	D	N
84	4189	D	N
85	4204.5	D	N
86	4211.5	I	N C/T
87	4222	D	N
88	4250	D	N C/T
89	4328	D	N
90	4371	D	N
91	4382	D	N
92	4408.5	D	N
93	4447.5	D	N
94	4474	D	N
95	4481	D	N
96	4593.5	D	N
97	4624	D	N
98	4664	D	N
99	4771	D	N
100	4818	D	N
101	4871	D	N
102	4879.5	D	N
103	4893	D	N
104	4905	D	N
105	4917	D	N
106	4932	D	N
107	4959	D	N
108	4972.5	D	N
109	4982.5	D	N
110	5001	D	N
111	5017	D	N
112	5023	D	N
113	5035.5	D	N
114	5056	D	N
115	5078	D	N
116	5080.5	I	N
117	5158	D	N
118	5223	D	N

G: GRANDE (0.5 x 0.5m)  
 N: NORMAL (0.3 x 0.3m)  
 G C/T: GRANDE CON TUBO  
 N C/T: NORMAL CON TUBO

CRUCE DE QUEBRADA

No.	Est.	D/I	B(m)
1	1363	I	2.0
2	1403.5	I	2.0
3	1477.5	I	2.0
4	1561.5	I	2.0
5	1819.5	I	2.0
6	1877	I	2.0
7	1705	I	2.0
8	1874	I	2.0
9	2923	I	4.0

No.	Est.	D/I	Tipo
1	190	I	N
2	297.5	I	N
3	321	I	N
4	342.5	I	N
5	403	I	N
6	472.5	I	N
7	498	I	N
8	585.5	I	N
9	686	D	N
10	704.5	I	N
11	891	I	N
12	936.5	I	N
13	1047.5	I	N
14	105	I	N
15	1115	I	N
16	2399	D	N C/T
17	2423.5	D	N C/T
18	2492	D	N C/T
19	2546	D	N C/T
20	2569	D	N
21	2617	D	N
22	2703	I	N
23	2703	D	N
24	2745.5	I	N
25	2838	I	N
26	3276.5	D	N
27	3280	D	N
28	3339.5	D	N
29	3361.5	D	N
30	3414.5	D	N
31	3453	D	N
32	3502	D	N
33	3614.5	D	N
34	3762.5	I	N
35	3823	I	N
36	3823	D	N
37	3843	I	N
38	3843	D	N
39	3893.5	I	N
40	3893.5	D	N
41	3901.5	D	N
42	3923	D	N
43	4172	I	N
44	4250	I	N
45	4382	I	N
46	4502.5	I	N
47	4528	I	N
48	4535.5	I	N
49	4546	I	N
50	4551.5	I	N
51	4567	I	N
52	4576.5	I	N
53	4586.5	I	N
54	4607	I	N
55	4640.5	I	N
56	4646.5	I	N
57	4711.5	I	N
58	4824	I	N
59	4835.5	I	N
60	4886	I	N
61	4939	I	N
62	4992	I	N
63	5011.5	I	N
64	5220	I	N

N: NORMAL (0.3 x 0.3m)  
 N C/T: NORMAL CON TUBO

No.	Est.	D/I	Tipo
1	813	D	N
2	1840	D	N
3	2018.5	D	P
4	2923	I	P
5	3550.5	D	P

P-PRINCIPAL  
 N-NORMAL

PUENTE PEATONAL

No.	Est.	Tipo
1	330	N
2	536	N
3	636	N
4	649	N
5	831	N
6	1175	N
7	1241	N
8	1561.5	N
9	1883	N
10	2314	N
11	2567	N
12	3148.5	N
13	3360	N
14	3504	N
15	3720.5	N
16	3821	N
17	3893.5	N
18	3942	N
19	4269	N
20	4415	N
21	4566	N
22	4601.5	N
23	4664.5	N
24	4905	N
25	4939	N

N: NORMAL (B=2m)

PUENTE VEHICULAR (PV)

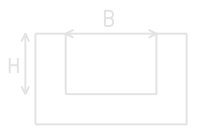
No.	Est.	Tipo
1	501	N
2	1095.5	N
3	1364	N
4	2401	N
5	2748	N
6	2829	N
7	2933	N
8	3617.5	N
9	4502.5	N
10	5080.5	N

N: NORMAL (B=5m)

VERTEDERO

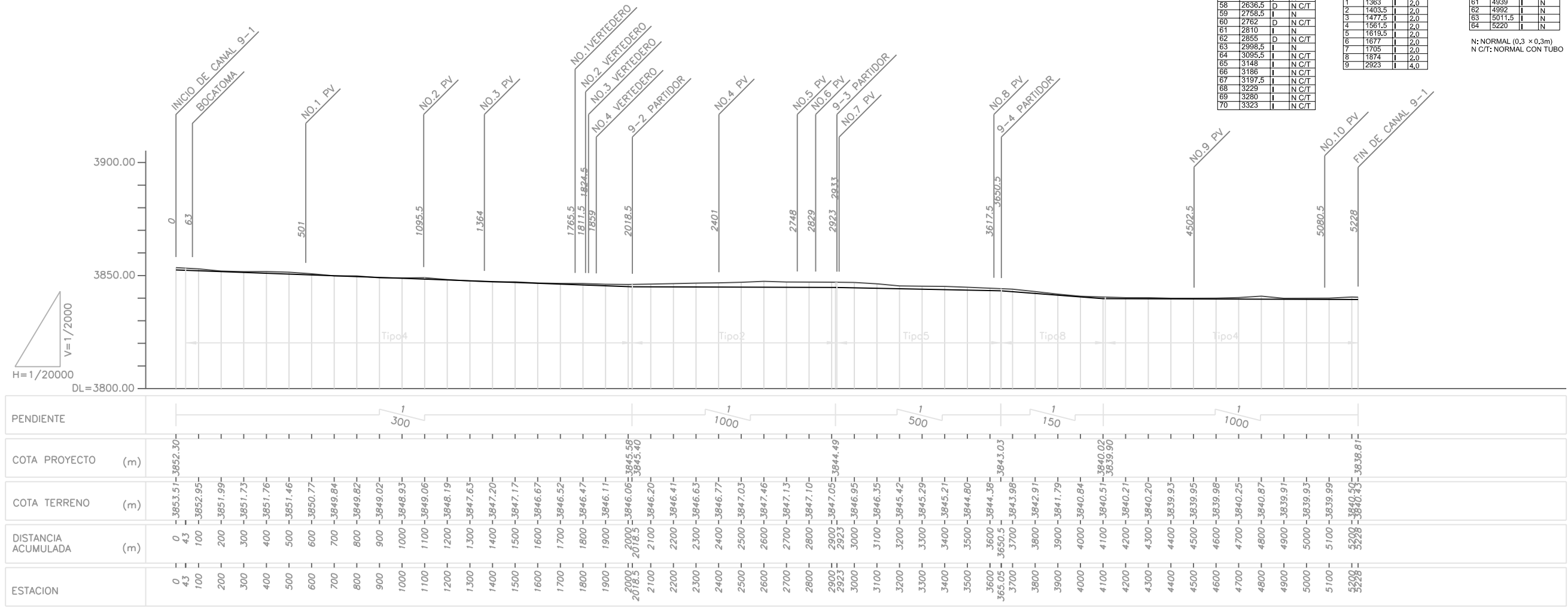
No.	Est.	D/I	B(m)
1	1765.5	D	3.0
2	1811.5	D	3.0
3	1824.5	D	3.0
4	1859	D	3.0

N: NORMAL (0.3 x 0.3m)  
 N C/T: NORMAL CON TUBO



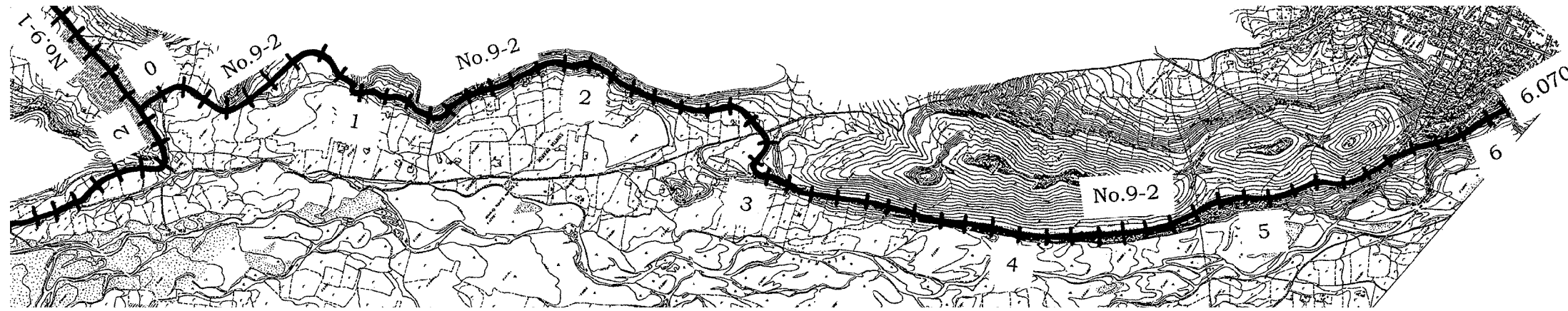
SECCION

Tipo	B (m)	H (m)
2	2.0	1.1
4	1.9	0.9
5	1.6	1.1
8	1.1	0.9



PENDIENTE	COTA PROYECTO (m)	COTA TERRENO (m)	DISTANCIA ACUMULADA (m)	ESTACION
1/300	3852.30	3853.51	0	0
		3852.95	43	43
		3851.99	100	100
		3851.73	200	200
		3851.76	300	300
		3851.46	400	400
		3850.77	500	500
		3849.84	600	600
		3849.82	700	700
		3849.02	800	800
		3848.93	900	900
		3849.06	1000	1000
		3848.19	1100	1100
		3847.63	1200	1200
		3847.20	1300	1300
		3847.17	1400	1400
		3846.67	1500	1500
		3846.52	1600	1600
		3846.47	1700	1700
		3846.11	1800	1800
		3846.06	1900	1900
		3845.58	2000	2000
		3845.40	2018.5	2018.5
		3846.20	2100	2100
		3846.41	2200	2200
		3846.63	2300	2300
		3846.77	2400	2400
		3847.03	2500	2500
		3847.46	2600	2600
		3847.13	2700	2700
		3847.10	2800	2800
		3847.09	2900	2900
		3846.95	2923	2923
		3846.95	3000	3000
		3846.35	3100	3100
		3845.42	3200	3200
		3845.29	3300	3300
		3845.21	3400	3400
		3844.80	3500	3500
		3844.38	3600	3600
		3843.98	3650.5	3650.5
		3843.98	3700	3700
		3842.91	3800	3800
		3841.79	3900	3900
		3840.84	4000	4000
		3840.51	4100	4100
		3839.90	4200	4200
		3840.20	4300	4300
		3839.93	4400	4400
		3839.95	4500	4500
		3839.98	4600	4600
		3840.25	4700	4700
		3840.87	4800	4800
		3839.91	4900	4900
		3839.93	5000	5000
		3839.99	5100	5100
		3840.50	5200	5200
		3840.43	5228	5228

Nombre del Proyecto	Proyecto de Equipamiento para el Desarrollo Rural del Departamento de La Paz	No. Plano	49
Título de Plano	Planta y Perfil Longitudinal de Canal Principal No.9-1	Escala	1/20000
		Fecha	Dic. del 2004



SECCION

Tipo	B (m)	H (m)
8	1.1	0.9
12	0.8	0.6

TOMA

No.	Est.	D/I	Tipo
1	97	D	N
2	75.5	D	N
3	93	D	N
4	134	D	N
5	167	D	N
6	227.5	D	N
7	259	D	N
8	306.5	D	N
9	330	D	N
10	350	D	N
11	384	D	N
12	418	D	N
13	447	D	N
14	502	D	N
15	517	D	G
16	595	D	N
17	620	D	N
18	629	I	N
19	629	D	N
20	701	I	N
21	701	D	N
22	705	D	N
23	712	D	N
24	774	D	N
25	798	D	N
26	818	D	N
27	896	D	N
28	931	D	N
29	940	D	N
30	987	D	N

31	1015	D	N
32	1027	D	N
33	1085	D	N
34	1096	D	N
35	1130	D	N
36	1139	D	N
37	1181	D	N
38	1183	D	N
39	1190	D	N
40	1201	D	N
41	1239	D	G
42	1288.5	D	N
43	1294	D	N
44	1332	D	N
45	1381	D	G
46	1400	D	N
47	1417	D	N
48	1458	D	N
49	1487	D	N
50	1505	D	N
51	1522.5	D	N
52	1531	D	N
53	1580	D	N
54	1592	D	N
55	1606	D	N
56	1650	D	N
57	1692	D	N
58	1693	D	N
59	1699	D	N
60	1732	D	N
61	1761	D	N
62	1798	D	N
63	1827	D	N
64	1855	D	N
65	1879	D	N
66	1926	D	N
67	1976.5	D	N
68	2018	D	N
69	2046.5	D	N
70	2081	D	N

71	2105	D	N
72	2111	D	N
73	2125	D	N
74	2142	D	N
75	2161	D	N
76	2166	D	N
77	2190	D	N
78	2204	D	N
79	2225	D	N
80	2237	D	N
81	2255	D	N
82	2288	D	N
83	2313	D	N
84	2337	D	N
85	2384	D	N
86	2383	D	N
87	2411	D	N
88	2418	D	N
89	2441	D	N
90	2462	D	N
91	2487	D	N
92	2535	D	N
93	2566	D	N
94	2604	D	N
95	2655	D	N
96	2680	D	N
97	2702	D	N
98	2762	D	N
99	2916	D	N
100	2990	D	N
101	3001	D	N
102	3026	D	N
103	3038	D	N
104	3084	D	N
105	3123	D	N
106	3151	D	N
107	3182	D	N
108	3184	D	N
109	3245	D	N
110	3262.5	D	N

111	3288	D	N
112	3310	D	N
113	3357	D	N
114	3395	D	N
115	3400	D	N
116	3418.5	D	N
117	3444	D	N
118	3475	D	N
119	3534	D	N
120	3547	D	N
121	3568.5	D	N
122	3580	D	N
123	3599	D	N
124	3626	D	N
125	3719.5	D	N
126	3737	D	N
127	3889	D	N
128	3912	D	N
129	3930	D	N
130	3957	D	N
131	4020	D	N
132	4071	D	N
133	4136	D	N
134	4198	D	N
135	4208	D	N
136	4309	D	N
137	4372	D	N
138	4397	D	N
139	4435	D	N
140	4493	D	N
141	4618	D	N
142	4683	D	N
143	4676	D	N
144	4719	D	N
145	4769	D	N
146	4797	D	N
147	4817	D	N
148	4854.5	D	N
149	4896	D	N
150	4922	D	N

151	4947	D	N
152	4974	D	N
153	4989	D	N
154	5010.5	D	N
155	5058	D	N
156	5085	D	N
157	5142	D	N
158	5194	D	N
159	5188	D	N
160	5216	D	N
161	5229.5	D	N
162	5250	D	N
163	5293	D	N
164	5299	D	N
165	5323	D	N
166	5342	D	N
167	5366	D	N
168	5379	D	N
169	5390.5	D	N
170	5413	D	N
171	5436	D	N
172	5458.5	D	N
173	5476	D	N
174	5502	D	N
175	5525	D	N
176	5557	D	N
177	5653	D	N
178	5745	D	N
179	5756	D	N
180	5783	D	N
181	5809	D	N
182	5844	D	N
183	5888	D	N
184	5951	D	N
185	5978	D	N

G: GRANDE (0.5 x 0.5m)  
N: NORMAL (0.3 x 0.3m)

ENTRADA

No.	Est.	D/I	Tipo
1	83	I	N
2	101	I	N
3	169	I	N
4	185	I	N
5	206	I	N
6	227.5	I	N
7	248	I	N
8	276	I	N
9	313	I	N
10	364	I	N
11	493	I	N
12	505	I	N
13	561	I	N
14	581	I	N
15	595	I	N
16	607	I	N
17	758	I	N
18	794	I	N
19	851	I	N
20	936	I	N
21	1015	I	N
22	1117	I	N
23	1139	I	N
24	1174	I	N
25	1195	I	N
26	1240	I	N
27	1294	I	N
28	1363	I	N
29	1417	I	N
30	1483	I	N

31	1548	I	N
32	1588	I	N
33	1636	I	N
34	1650	I	N
35	1663	I	N
36	1685	I	N
37	1737	I	N
38	1761	I	N
39	1786	I	N
40	1801	I	N
41	1830	I	N
42	1859	I	N
43	1896	I	N
44	1924	I	N
45	1973	I	N
46	2045.5	I	N
47	2060	I	N
48	2105	I	N
49	2122	I	N
50	2142	I	N
51	2157	I	N
52	2190	I	N
53	2198.5	I	N
54	2225	I	N
55	2274	I	N
56	2292	I	N
57	2364	I	N
58	2392	I	N
59	2433	I	N
60	2474	I	N
61	2537	I	N
62	2550	I	N
63	2587	I	N
64	2604	I	N
65	2644	I	N
66	2706	I	N
67	2762	I	N
68	2773	I	N
69	2799	I	N
70	2807.5	I	N

71	2842	D	N
72	2857	I	N
73	2872	I	N
74	2900	I	N
75	2916	I	N
76	2959	I	N
77	2959	D	N
78	2991	I	N
79	3038.5	I	N
80	3086	I	N
81	3123	I	N
82	3160	I	N
83	3195	I	N
84	3214	I	N
85	3245	I	N
86	3293	I	N
87	3328	I	N
88	3447	I	N
89	3484	I	N
90	3489	I	N
91	3492.5	I	N
92	3541	I	N
93	3547	I	N
94	3571	I	N
95	3574	I	N
96	3580	I	N
97	3610	I	N
98	3628	I	N
99	3647	I	N
100	3659	I	N
101	3682	I	N
102	3690	I	N
103	3734	I	N
104	3737	I	N
105	3833	I	N
106	3823	I	N
107	3932	I	N
108	3948	I	N
109	3957	I	N
110	4020	I	N

111	4127	I	N
112	4135	I	N
113	4225	I	N
114	4249.5	I	N
115	4266	I	N
116	4285	I	N
117	4322.5	I	N
118	4338	I	N
119	4349	I	N
120	4440	I	N
121	4440	I	N
122	4461	I	N
123	4494	I	N
124	4533	I	N
125	4566	I	N
126	4618	I	N
127	4649	I	N
128	4675	I	N
129	4697.5	I	N
130	4711	I	N
131	4721	I	N
132	4725	I	N
133	4731	I	N
134	4755	I	N
135	4770	I	N
136	4795	I	N
137	4817	I	N
138	4854.5	I	N
139	4870	I	N
140	4888	I	N
141	4908	I	N
142	4940	I	N
143	4947	I	N
144	4970	I	N
145	4980	I	N
146	5025	I	N
147	5058	I	N
148	5085	I	N
149	5114	I	N
150	5118	I	N

151	5184	I	N
152	5203	I	N
153	5220	I	N
154	5250	I	N
155	5293	I	N
156	5312	I	N
157	5342	I	N
158	5390.5	I	N
159	5413	I	N
160	5423	I	N
161	5441	I	N
162	5466	I	N
163	5510	I	N
164	5525	I	N
165	5553	I	N
166	5571	I	N
167	5605	I	N
168	5624	I	N
169	5645	I	N
170	5659	I	N
171	5677	I	N
172	5699	I	N
173	5727	I	N
174	5756	I	N
175	5785	I	N
176	5799	I	N
177	5815	I	N
178	5820	I	N
179	5835	I	N
180	5835.5	I	N
181	5849.5	I	N
182	5866	I	N
183	5910	I	N
184	5919	I	N
185	5945	I	N
186	5958	I	N
187	5961	I	N
188	5975	I	N
189	5987	I	N
190	6010</		