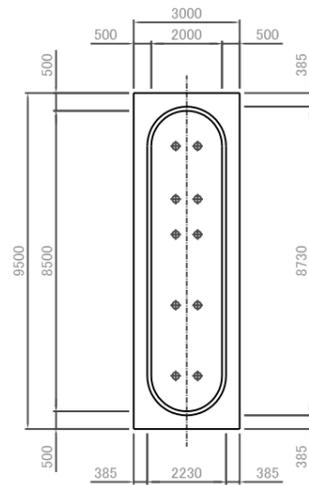


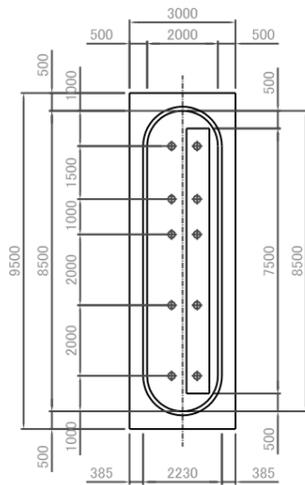
Est01
 Waypoint 007
 19K E 0543755.0319
 UTM N 8220760.0837
 3899.71 msnm

プロジェクト名 ラパス県村落開発機材整備計画	図面番号 22
図面タイトル 計画平面図 P-4	縮尺 1/500
	日付 2004年12月

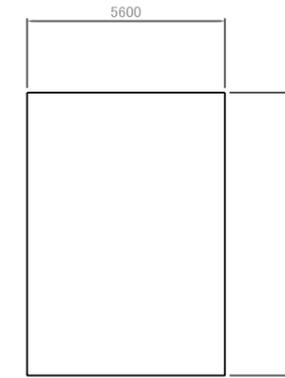




橋脚 タイプA

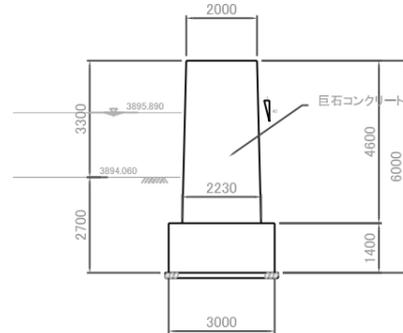


橋脚 タイプB

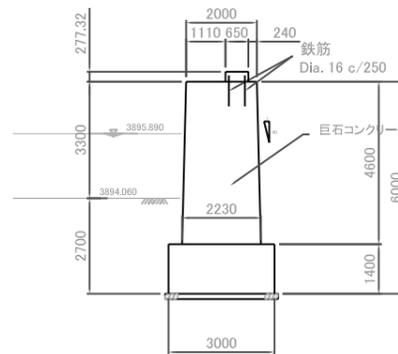


平面図

平面図

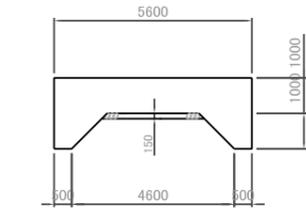


橋脚 タイプA

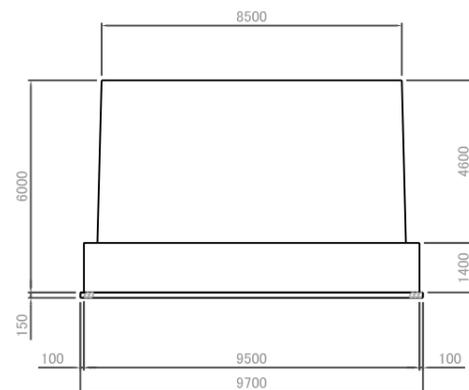


橋脚 タイプB

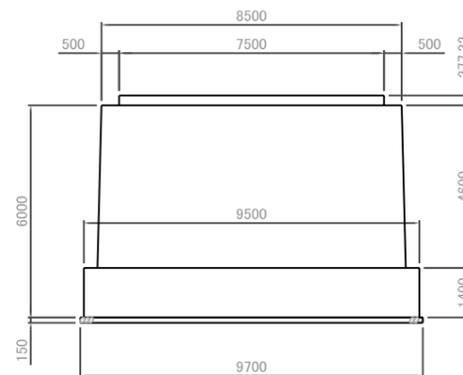
正面図



アプローチ座台



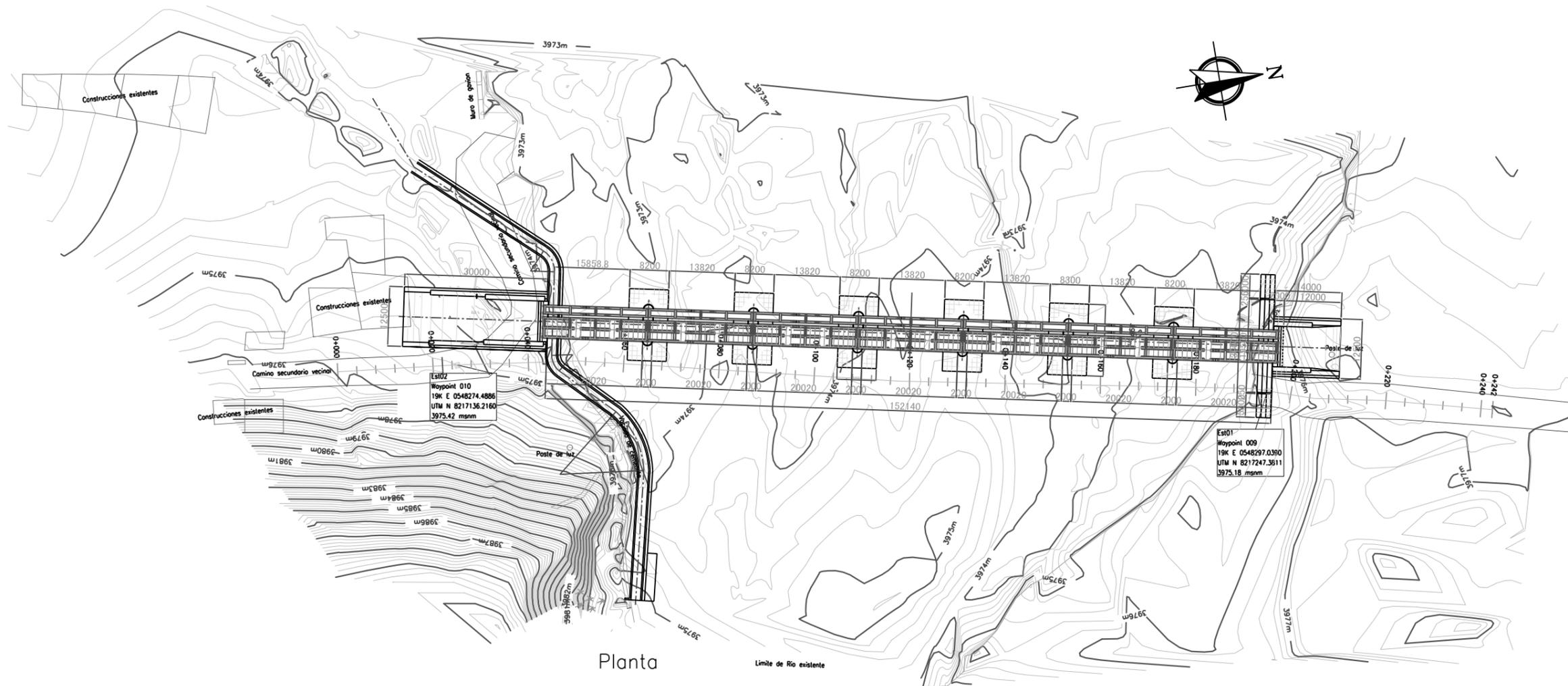
橋脚 タイプA



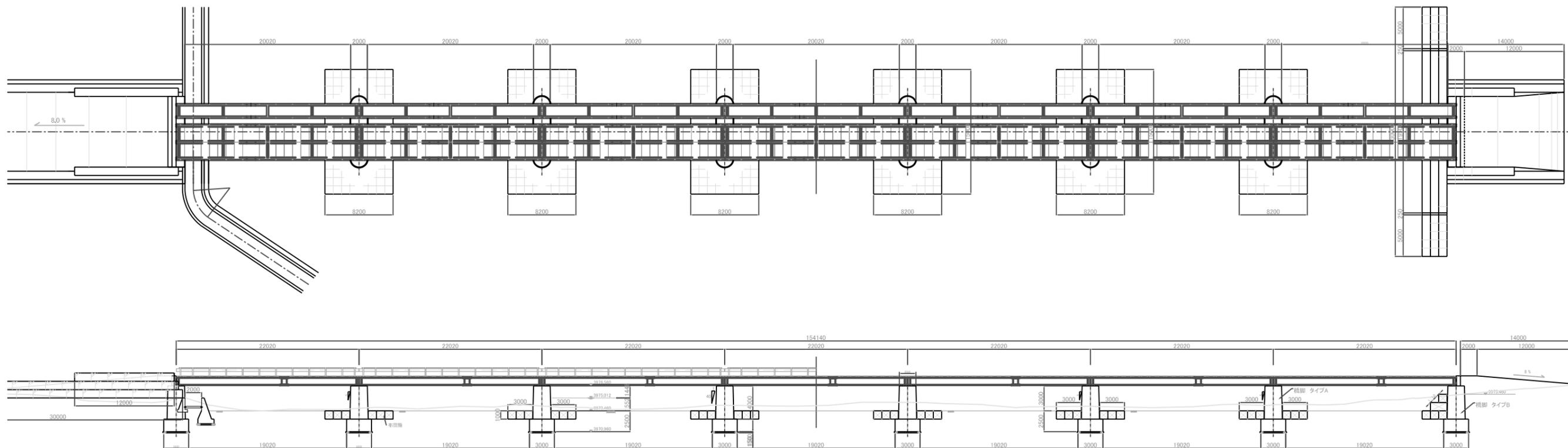
橋脚 タイプB

側面図

プロジェクト名 ラバス県村落開発機材整備計画	図面番号	24
図面タイトル 下部工構造図 P-4	縮尺	1/200
	日付	2004年12月

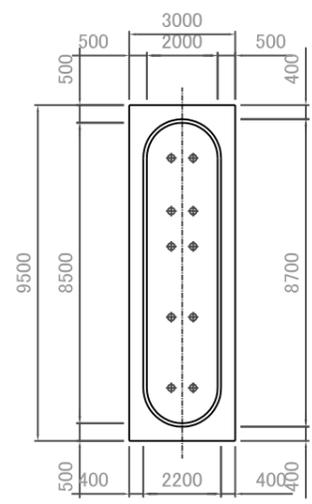


プロジェクト名 ラパス県村落開発機材整備計画	図面番号	25
図面タイトル 計画平面図 ケッカ橋	縮尺	1/1000
	日付	2004年12月

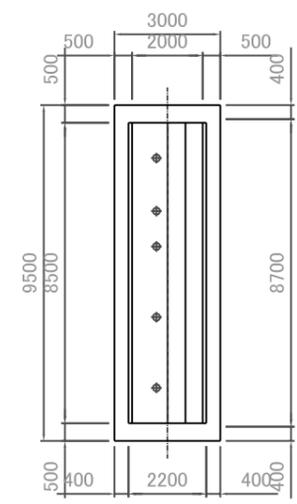


注: 歩道用床版および手すりは無償資金協力事業にて供与される資機材には含まれない。

プロジェクト名 ラパス県村落開発機材整備計画	図面番号	26
図面タイトル 計画平面図 ケッカ橋	縮尺	1/500
	日付	2004年12月

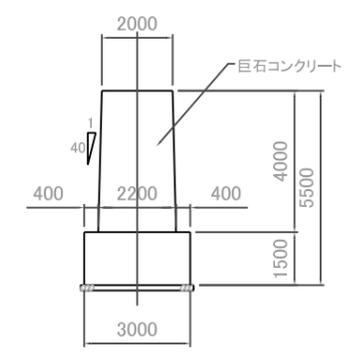


橋脚 タイプA

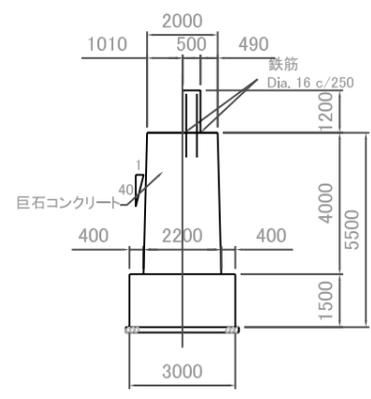


橋脚 タイプB

平面図

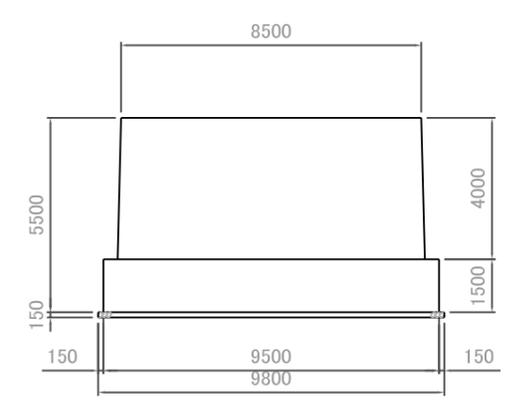


橋脚 タイプA

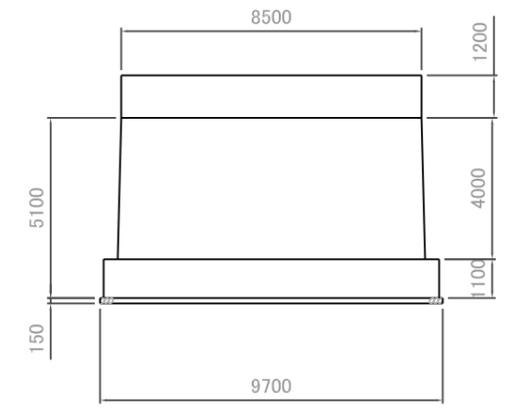


橋脚 タイプB

正面図

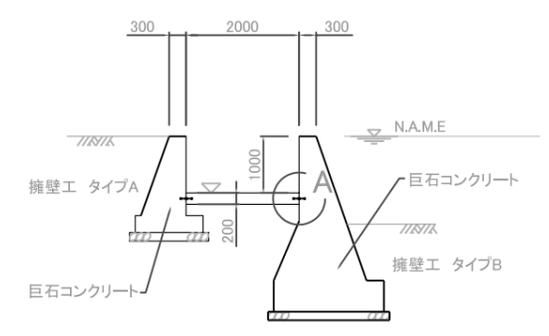
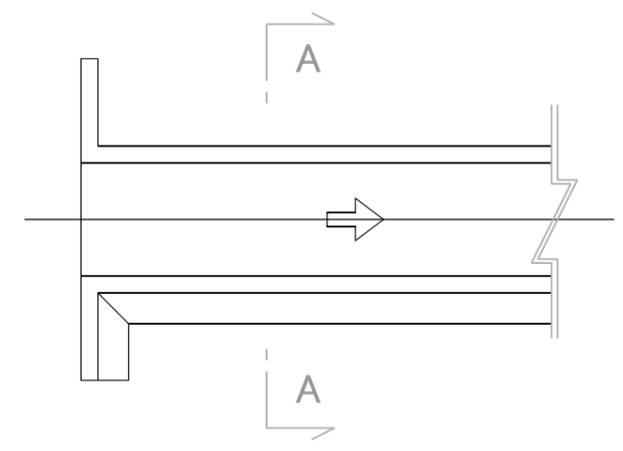


橋脚 タイプA



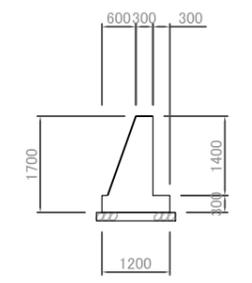
橋脚 タイプB

側面図

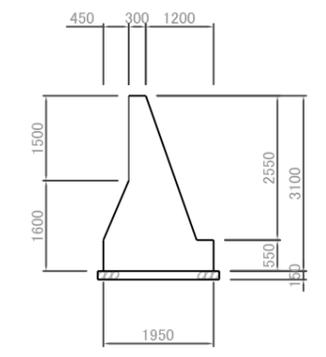


注: 導水路工の詳細は図面No.59を参照のこと。

システム27 導水路工



擁壁工 タイプA

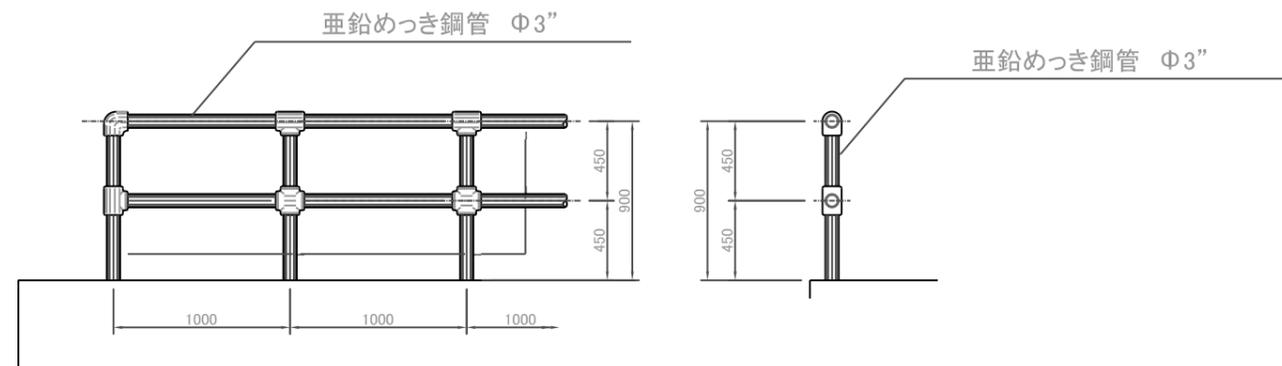


擁壁工 タイプB

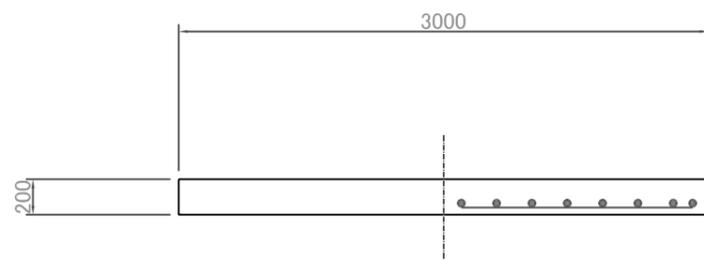
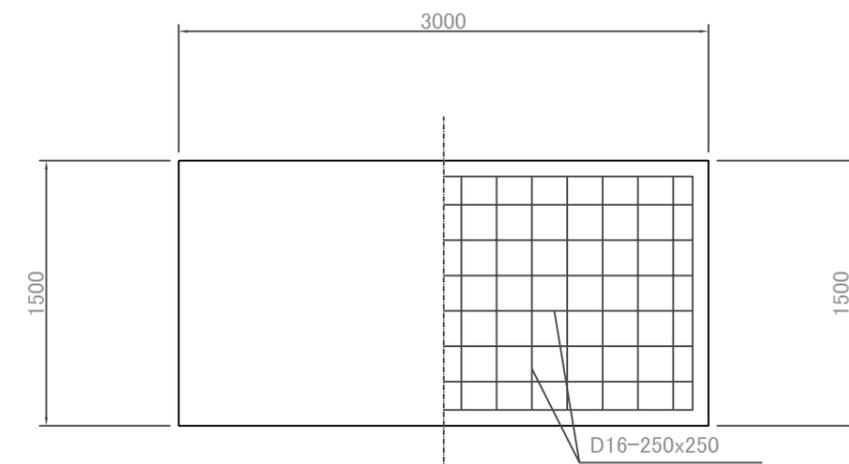


詳細図 A
止水板設置工

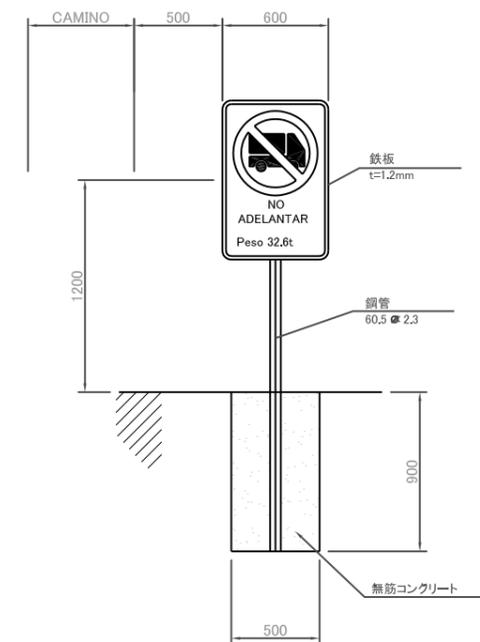
プロジェクト名 ラパス県村落開発機材整備計画	図面番号 27
図面タイトル 下部工構造図 ケッカ橋	縮尺 1/200
	日付 2004年12月



注: 橋梁の手すりは車道部と歩道部に設置すること。



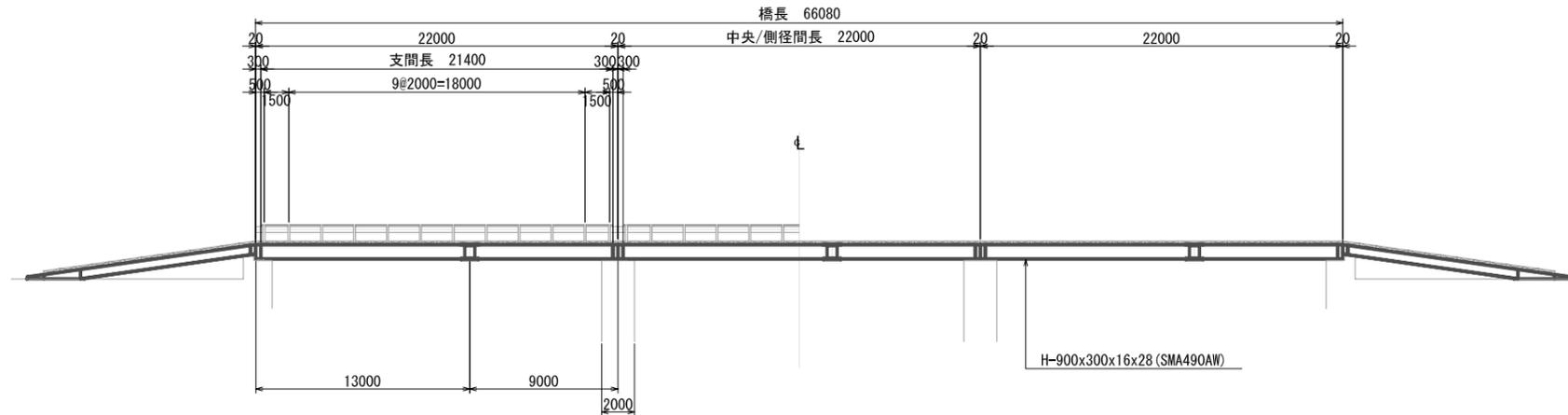
歩道用コンクリート床版



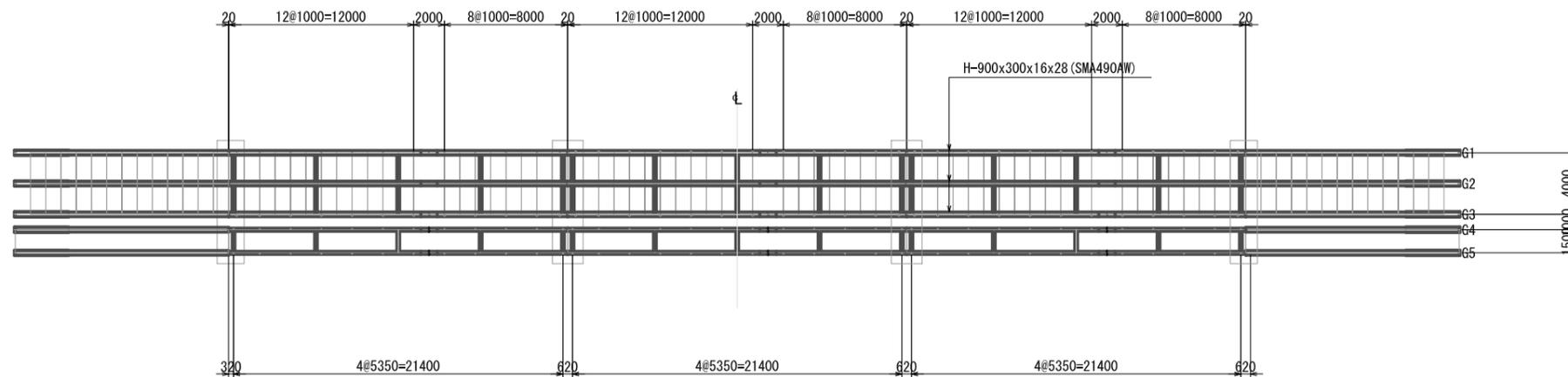
SENAL RESTRICTIVA

注: 標識の設置はエンジニアの指示に従うこと。
標識に使用する文字の大きさはエンジニアの指示に従うこと。

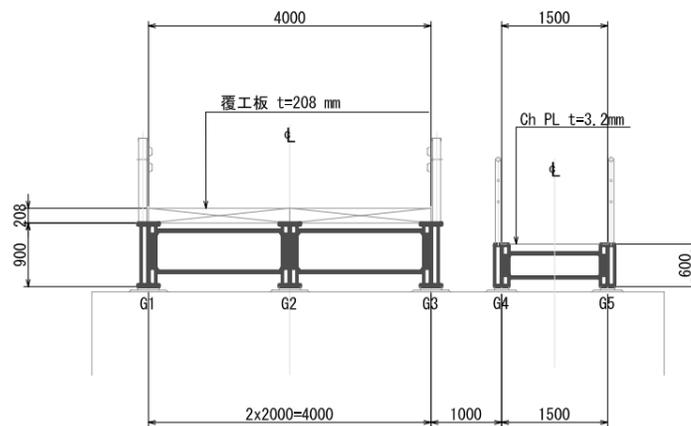
プロジェクト名 ラパス県村落開発機材整備計画	図面番号	28
図面タイトル 共 通 工 一 般 図	縮尺	1/40
	日付	2004年12月



断面図
縮尺 1:400



平面図
縮尺 1:400



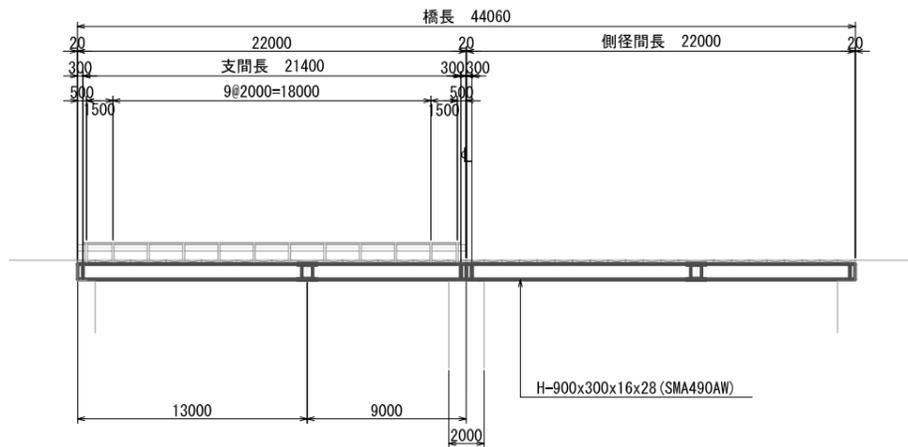
断面図
縮尺 1:100

設計条件

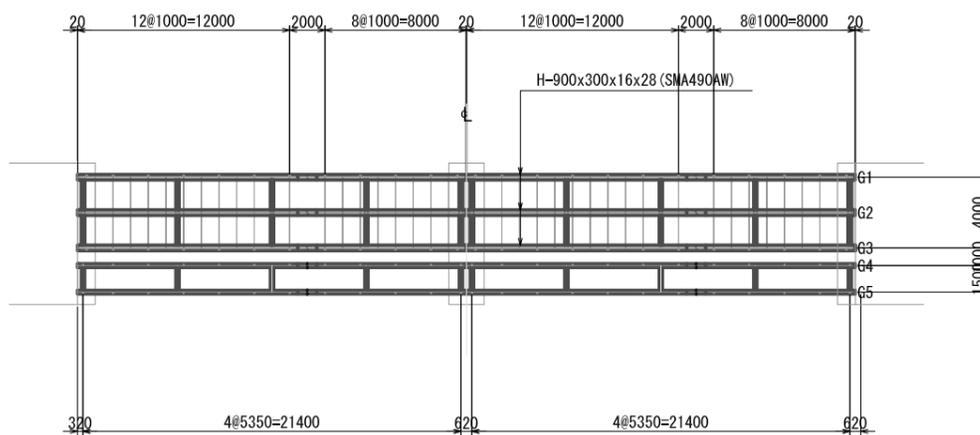
橋種	H形鋼橋
橋長	66.080 m
総径間長	66.060 m
支間長	21.400 m
総幅員	6.500 m
有効幅員	4.000 m
活荷重	HS-15 (MS13.5)
桁高	0.900 m
斜角	90° 00' 00"
舗装	—
スラブ	覆工板 t=208 mm
横断勾配	水平
縦断勾配	水平

一般図 PS-1
H形鋼橋
L=66.080m H=0.900m

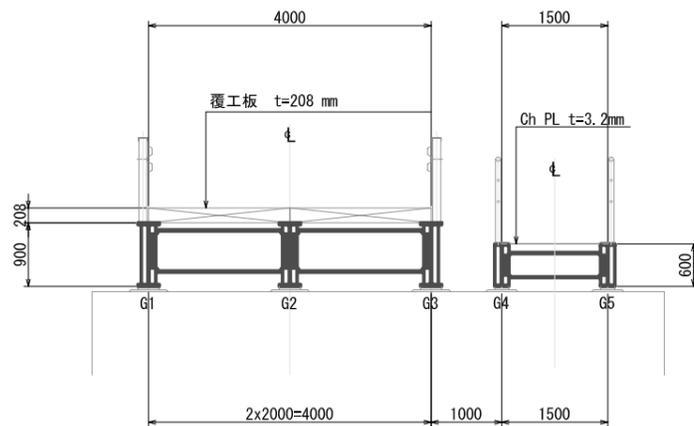
プロジェクト名	ラバス県村落開発機材整備計画	図面番号	29
図面タイトル	上部工一般図 P-1	縮尺	図示
日付	2004年12月		



断面図
縮尺 1:400



平面図
縮尺 1:400



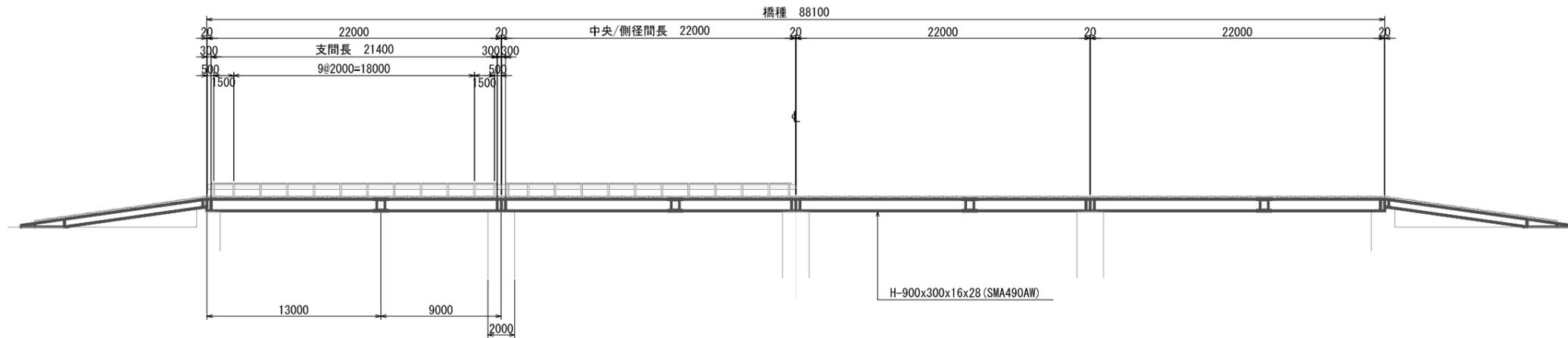
断面図
縮尺 1:100

設計条件

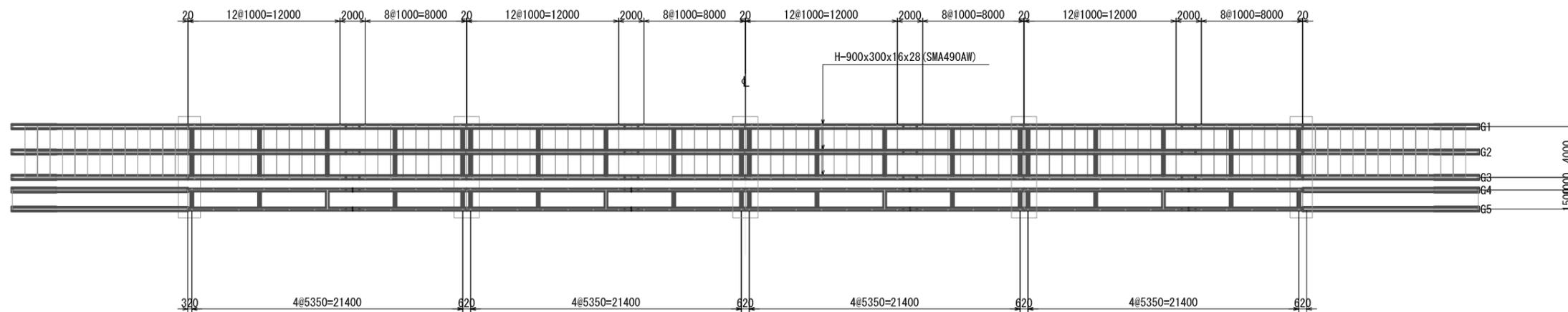
橋種	H形鋼橋
橋長	44.060 m
総径間長	44.040 m
支間長	21.400 m
総幅員	6.500 m
有効幅員	4.000 m
活荷重	HS-15 (MS13.5)
桁高	0.900 m
斜角	90° 00' 00"
舗装	—
スラブ	覆工板 t=208 mm
横断勾配	水平
縦断勾配	水平

一般図 PS-3
H形鋼橋
L=44.060m H=0.900m

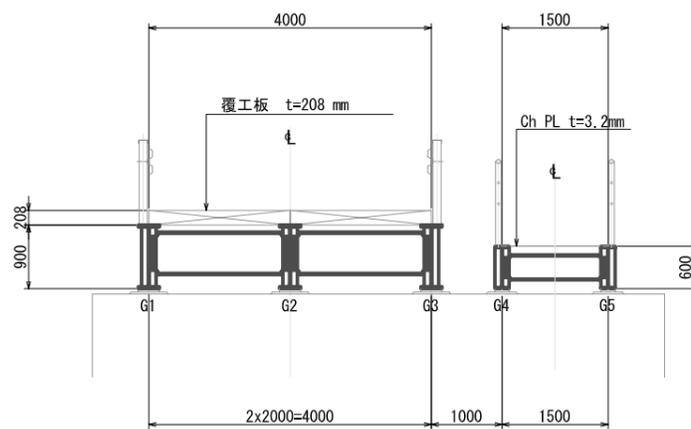
プロジェクト名	ラパス県村落開発機材整備計画	図面番号	31
図面タイトル	上部工一般図 P-3	縮尺	図示
日付	2004年12月		



断面図
縮尺 1:400



平面図
縮尺 1:400



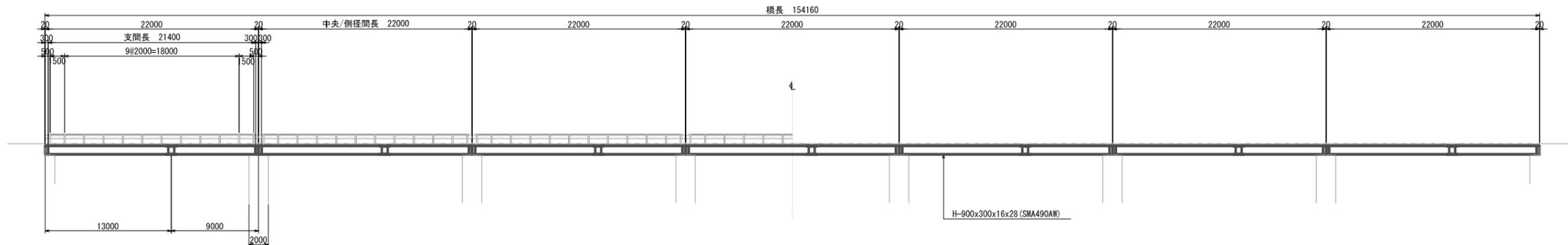
断面図
縮尺 1:100

設計条件

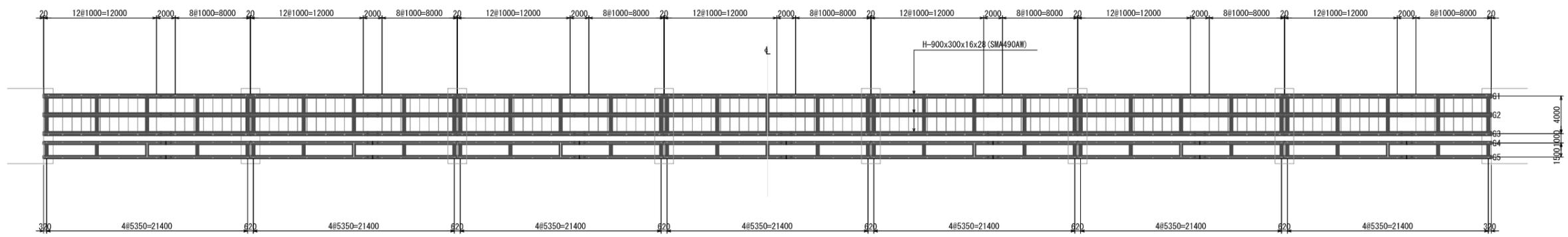
橋種	H形鋼橋
橋長	88.100 m
総径間長	88.080 m
支間長	21.400 m
総幅員	6.500 m
有効幅員	4.000 m
活荷重	HS-15 (MS13.5)
桁高	0.900 m
斜角	90° 00' 00"
舗装	—
スラブ	覆工板 t=208 mm
横断勾配	水平
縦断勾配	水平

一般図 PS-4
H形鋼橋
L=88.100m H=0.900m

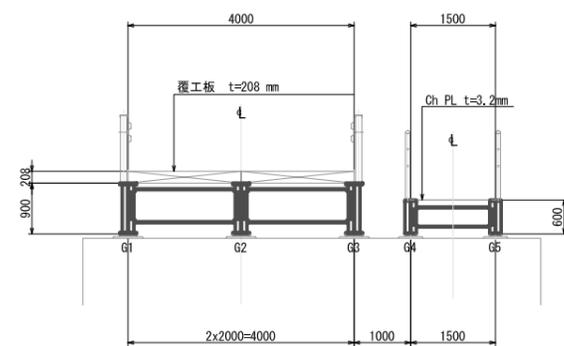
プロジェクト名	ラバス県村落開発機材整備計画	図面番号	32
図面タイトル	上部工一般図 P-4	縮尺	図示
日付	2004年12月		



断面図
縮尺 1:500



平面図
SCALE 1:500



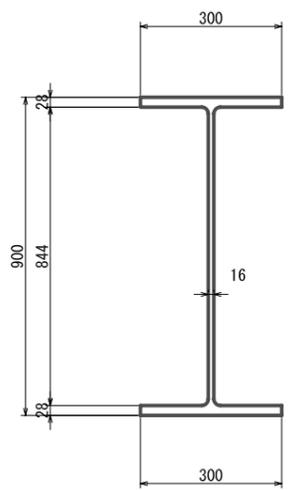
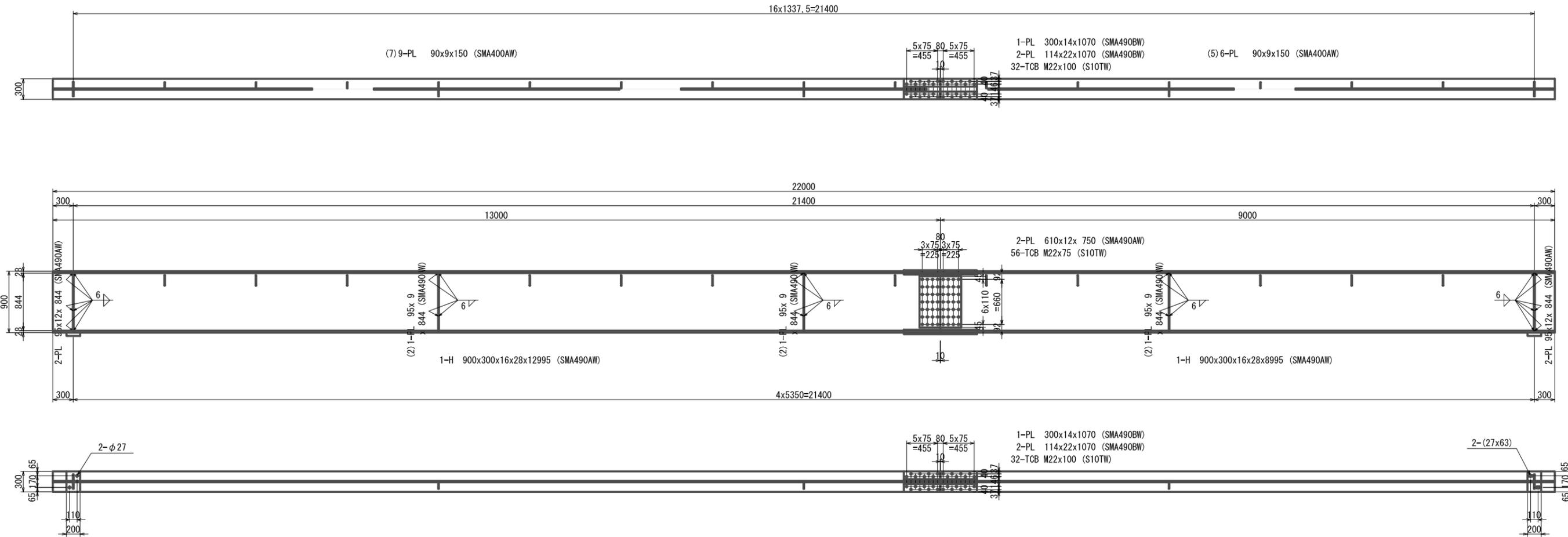
断面図
縮尺 1:125

設計条件

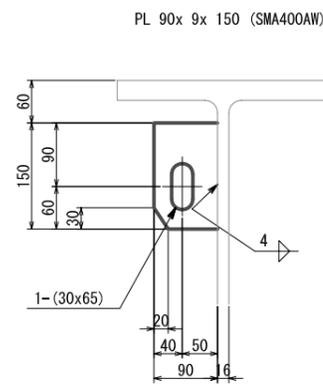
橋種	H形鋼橋
橋長	154.160 m
総径間長	154.140 m
支間長	21.400 m
総幅員	6.500 m
有効幅員	4.000 m
活荷重	HS-15 (MS13.5)
桁高	0.900 m
斜角	90° 00' 00"
舗装	—
スラブ	覆工板 t=208 mm
横断勾配	水平
縦断勾配	水平

一般図 ケッカ橋
H形鋼橋
L=154.160m H=0.900m

プロジェクト名 ラバス県村落開発機材整備計画	図面番号 33
図面タイトル 上部工一般図 ケッカ橋	縮尺 図示
	日付 2004年12月

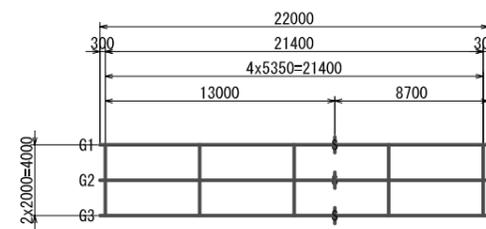
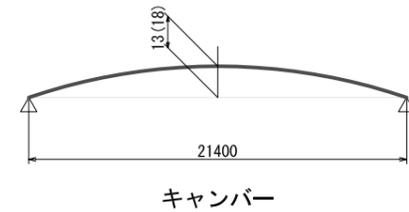


断面図
縮尺 1:20



桁締結鋼
縮尺 1:10

主 桁
縮尺 1:60

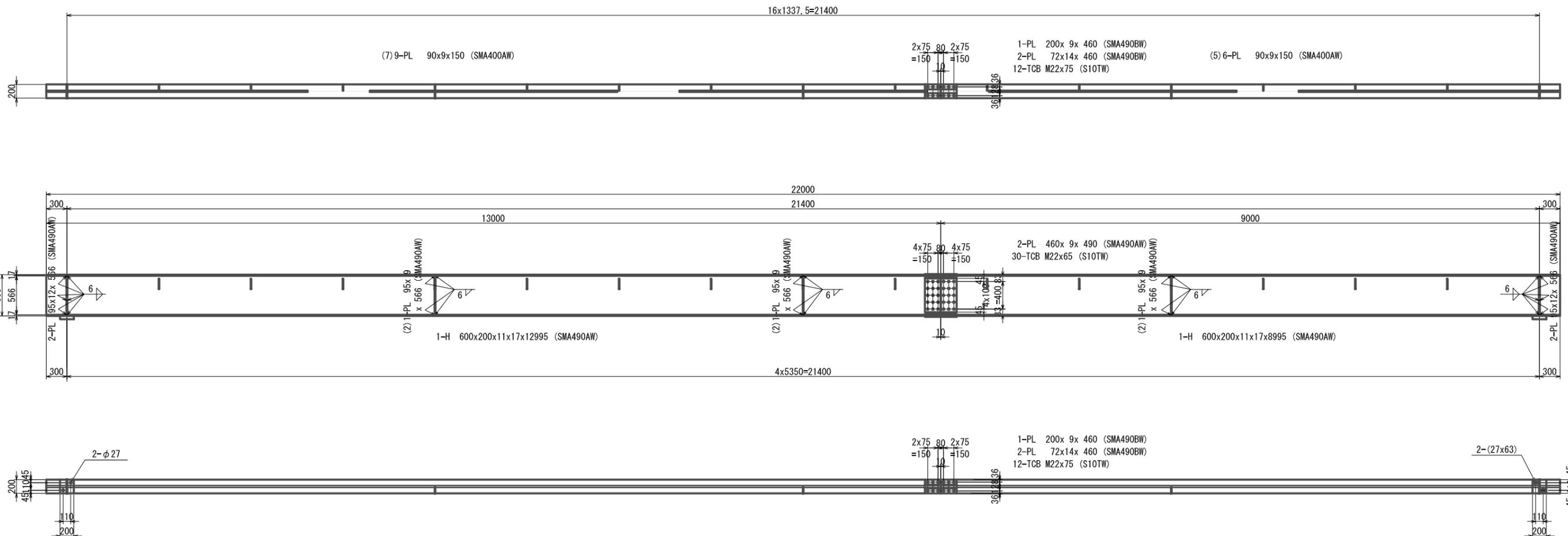


骨組み図
縮尺 1:400

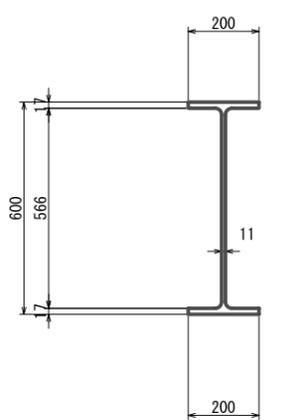
注： 詳細は図面番号38を参照のこと

H 形 鋼 橋
車 道 橋

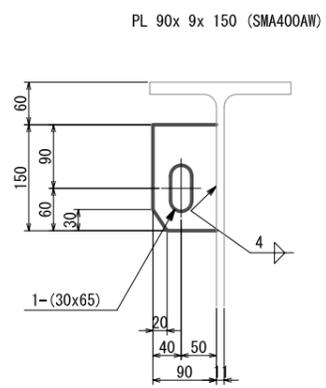
プロジェクト名 ラパス県村落開発機材整備計画	図面番号 34
図面タイトル 主桁構造図その1	縮尺 図示
	日付 2004年12月



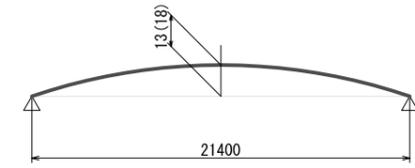
主 桁
縮尺 1:60



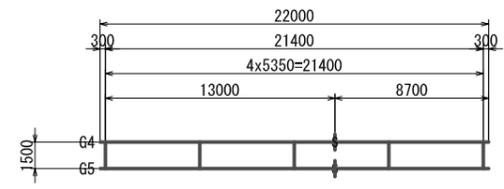
断 面 図
縮尺 1:20



桁 締 結 鋼
縮尺 1:10



カンバー

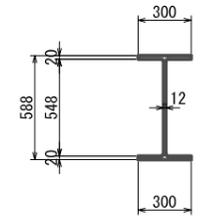
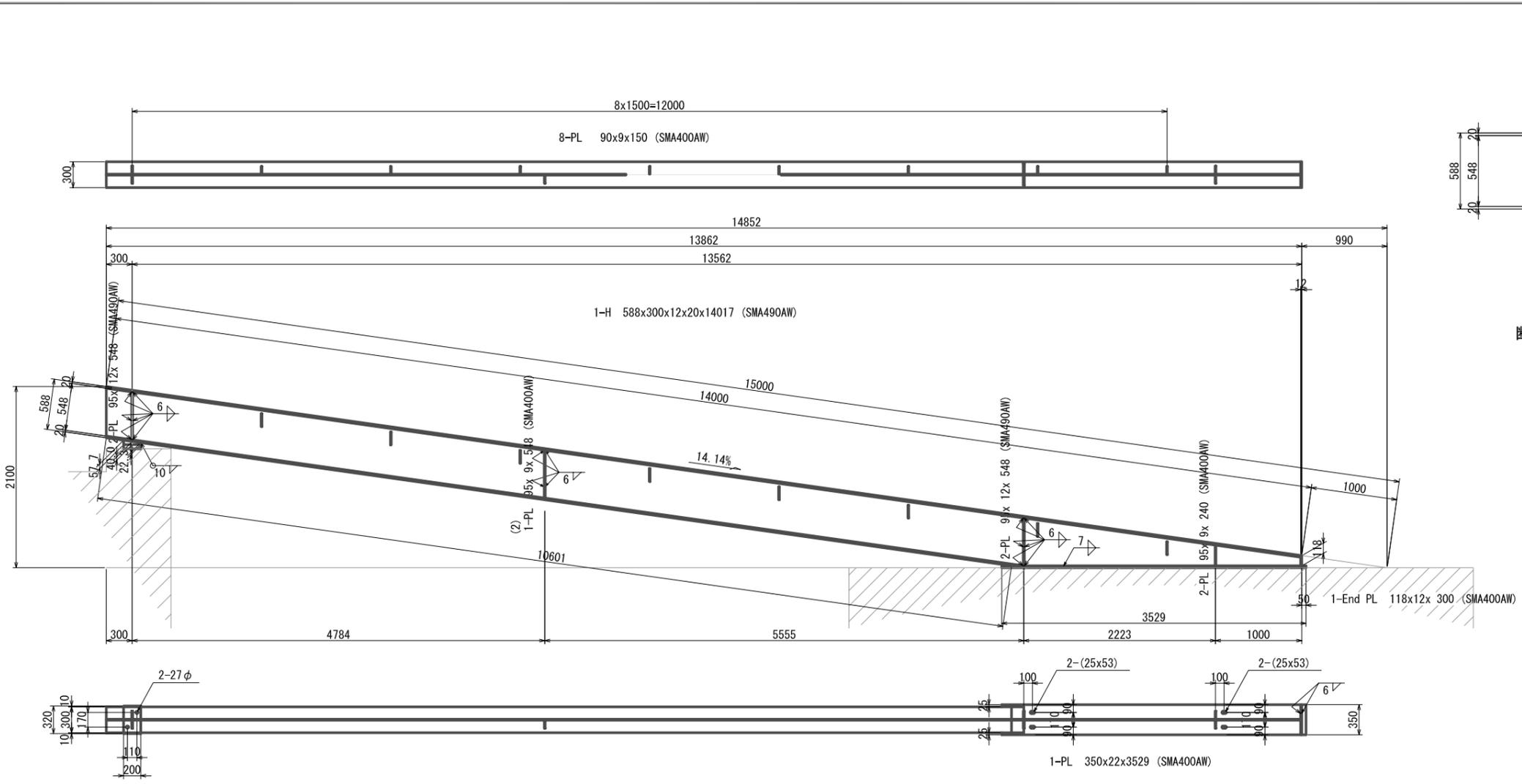


骨 組 み 図
縮尺 1:400

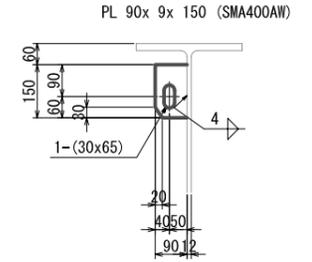
注： 詳細は図面番号38を参照のこと

H 形 鋼 橋
歩 道 橋

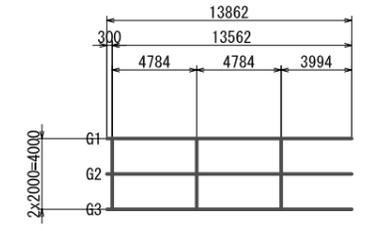
プロジェクト名 ラバス県村落開発機材整備計画	図面番号 35
図面タイトル 主桁構造図その2	縮尺 図示
	日付 2004年12月



断面図
縮尺 1:40



桁締結鋼
縮尺 1:20

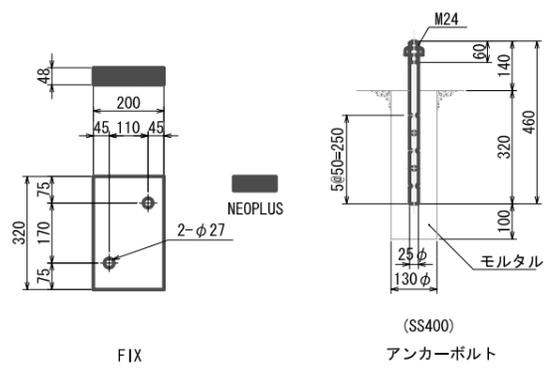


骨組み図
縮尺 1:400

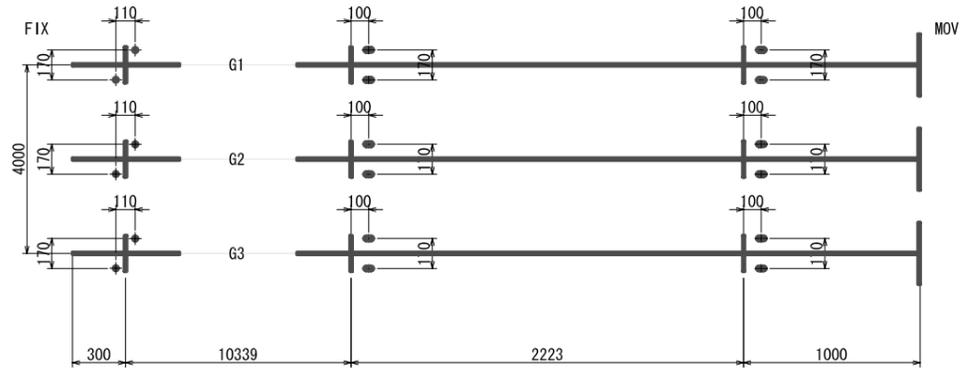
注： 詳細は図面番号39を参照のこと

1-Sole PL 200x48x320 (SMA400CW)

主 桁
縮尺 1:60



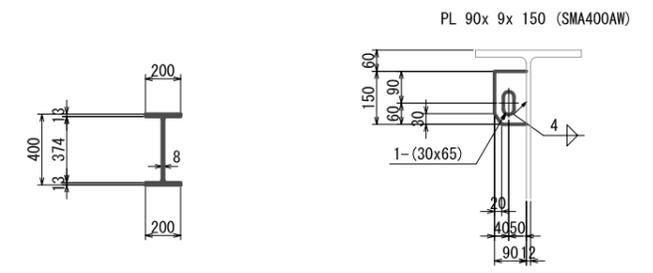
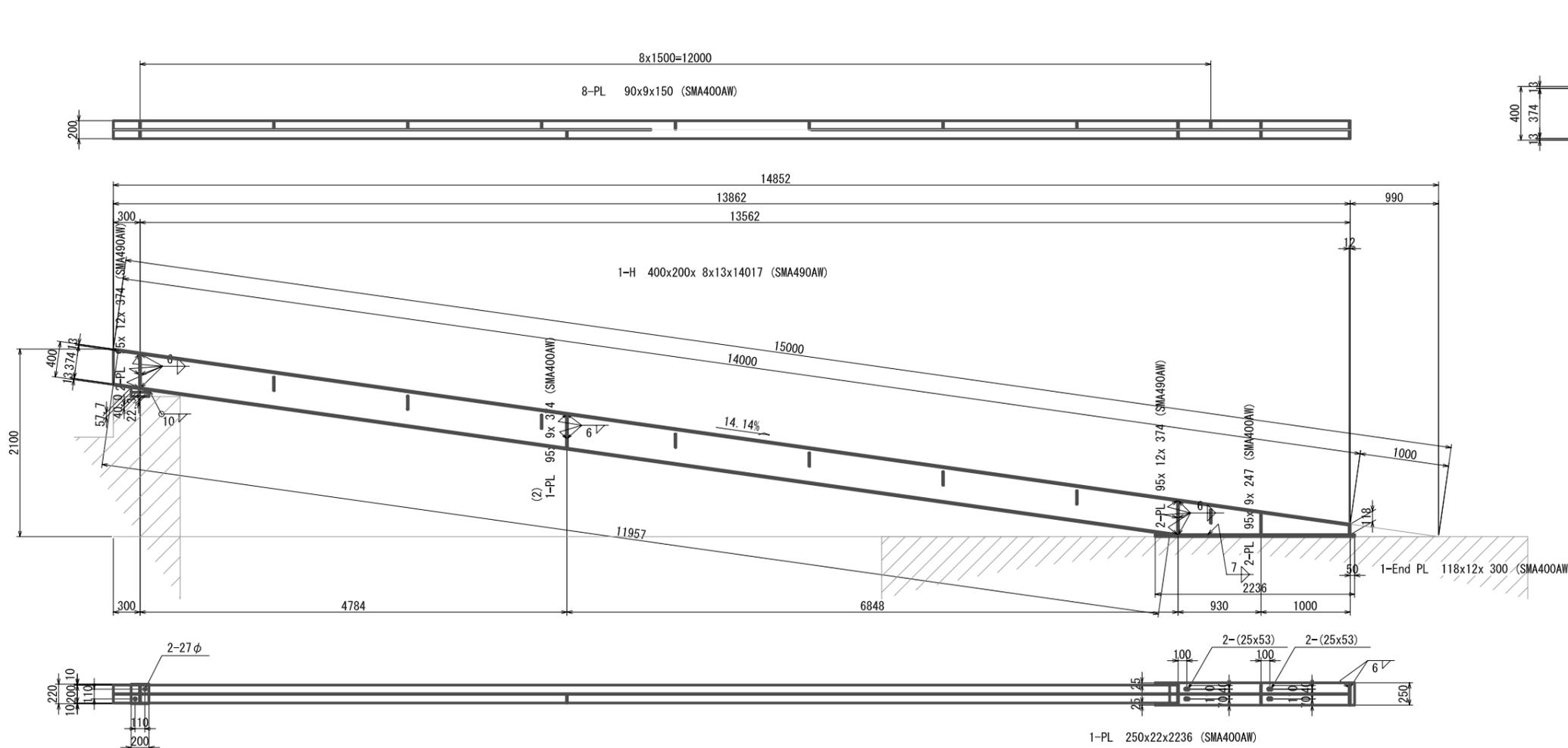
支 承 ゴ ム
R-30
縮尺 1:20



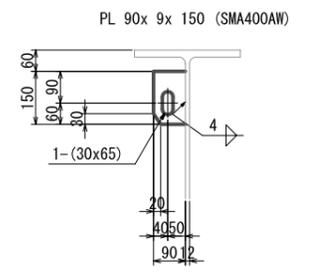
ア ン カ ー 配 置 図

ア プ ロ ー チ 橋 H 形 鋼 桁
車 道 橋

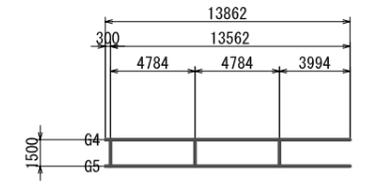
プロジェクト名	ラバス県村落開発機材整備計画	図面番号	36
図面タイトル	アプローチ構造図その1	縮尺	図示
日付	2004年12月		



断面図
縮尺 1:40



桁締結鋼
縮尺 1:20

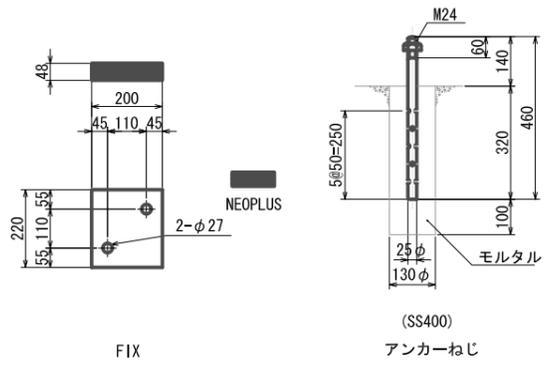


骨組み図
縮尺 1:40

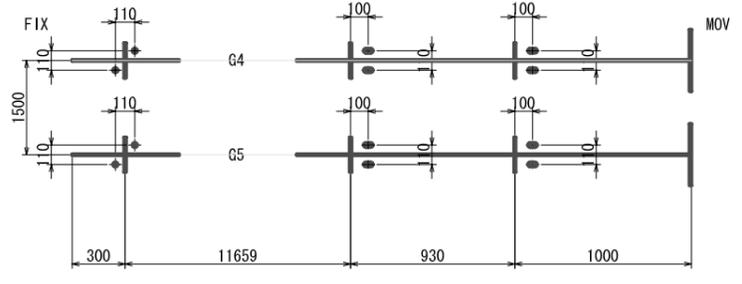
注： 詳細は図面番号40を参照のこと

1-Sole PL 200x48x220 (SMA400CW)

主 桁
縮尺 1:60



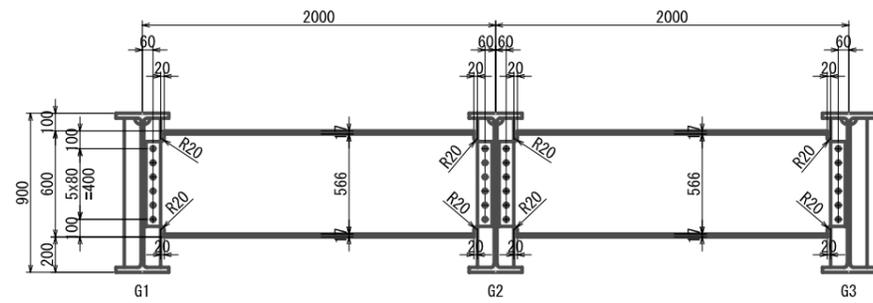
支 承 ゴ ム
R-20
縮尺 1:20



アンカー配置図

ア プ ロ ー チ 橋 H 形 鋼 桁
歩 道 橋

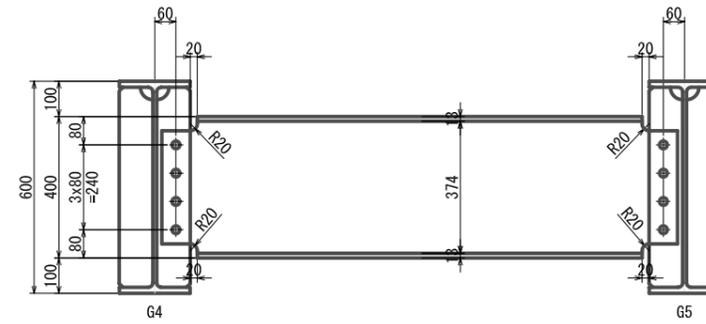
プロジェクト名 ラバス県村落開発機材整備計画	図面番号 37
図面タイトル アプローチ橋構造図その2	縮尺 図示
	日付 2004年12月



1-H 600x200x11x17x1960 (SMA490AW)
12-TCB M22x60 (S10TW)

1-H 600x200x11x17x1960 (SMA490AW)
12-TCB M22x60 (S10TW)

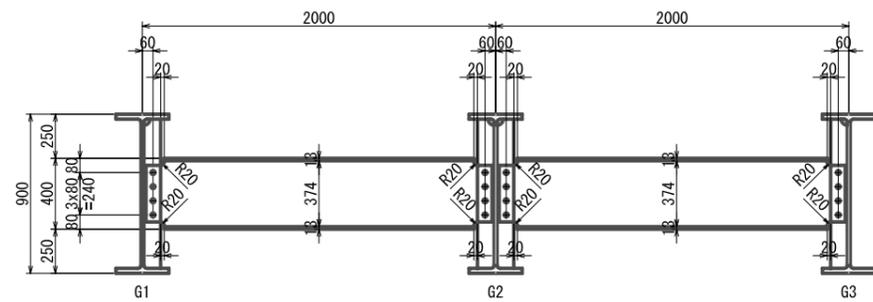
車道橋
縮尺 1:40



1-H 400x200x8x13x1460 (SMA400AW)
8-TCB M22x55 (S10TW)

歩道橋
縮尺 1:20

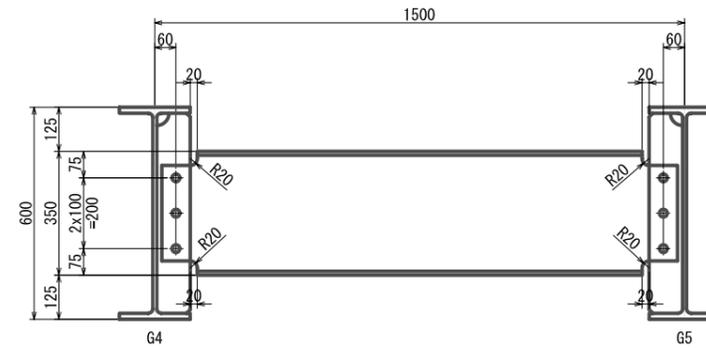
端部横桁



1-H 400x200x8x13x1960 (SMA400AW)
8-TCB M22x55 (S10TW)

1-H 400x200x8x13x1960 (SMA400AW)
8-TCB M22x55 (S10TW)

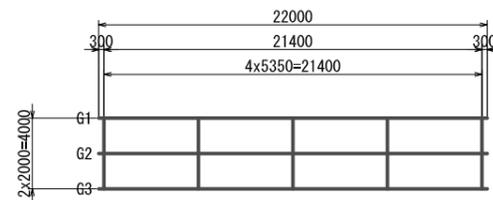
車道橋
縮尺 1:40



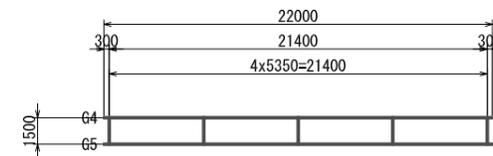
1-H 350x175x7x11x1460 (SMA400AW)
6-TCB M22x55 (S10TW)

歩道橋
縮尺 1:20

横桁



車道橋



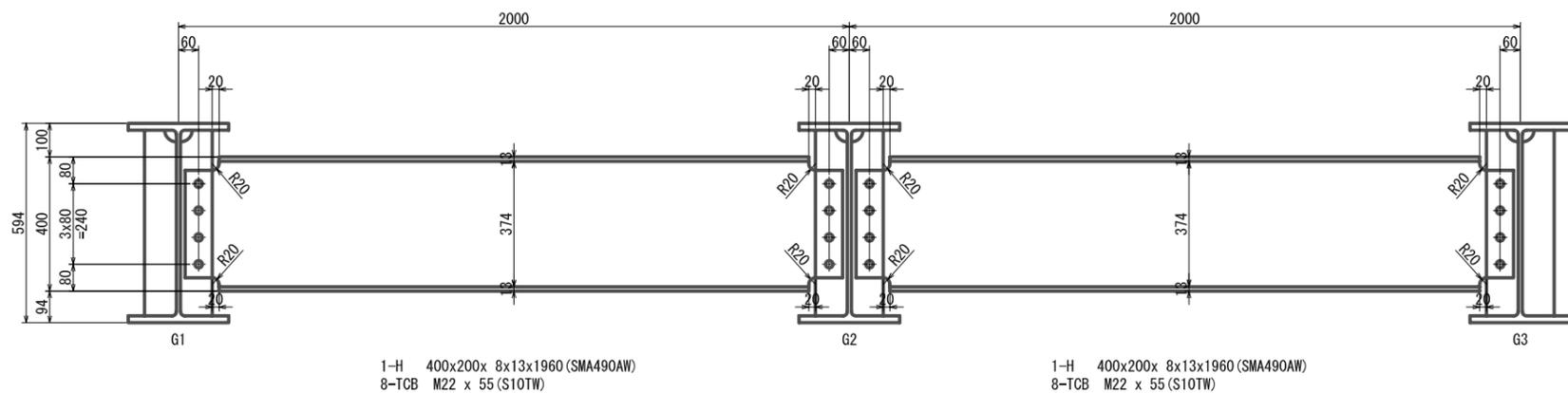
歩道橋

骨組み図

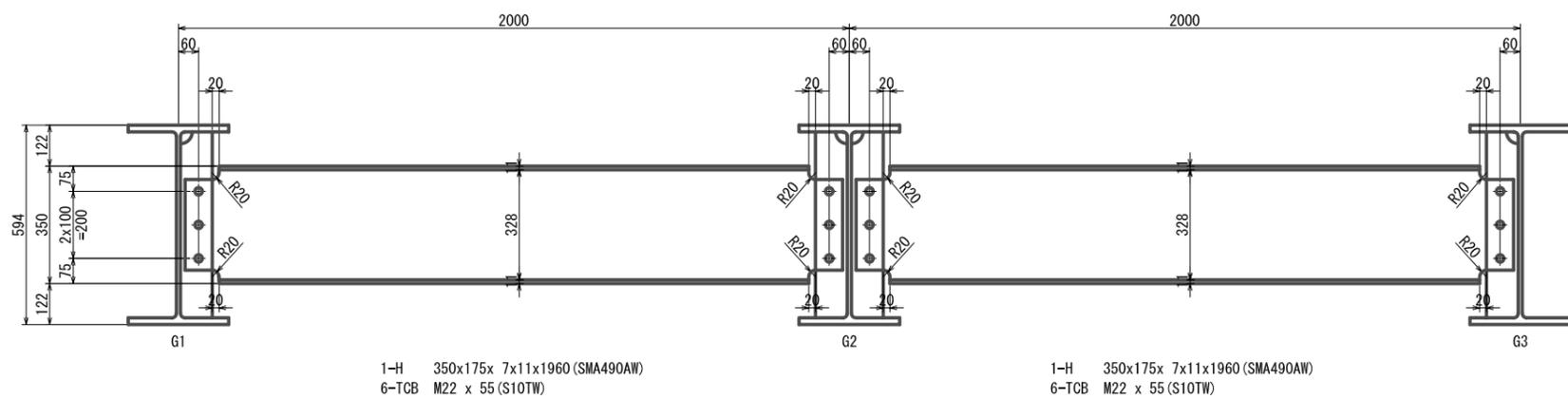
縮尺 1:400

横桁

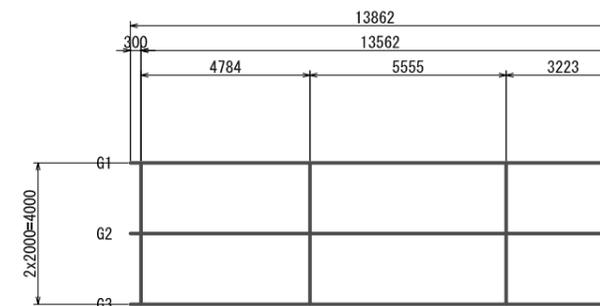
プロジェクト名 ラバス県村落開発機材整備計画	図面番号 38
図面タイトル 横桁構造一般図	縮尺 図示
	日付 2004年12月



端 部 横 桁



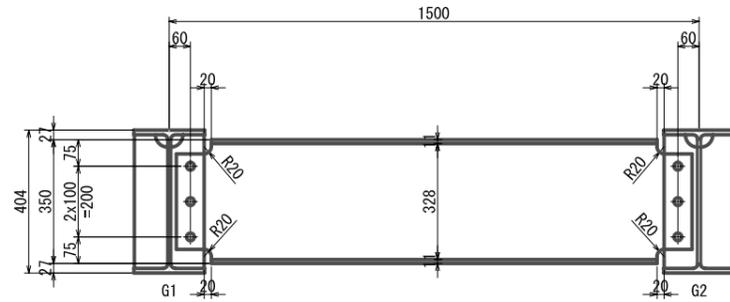
横 桁



骨 組 み 図
縮尺 1:200

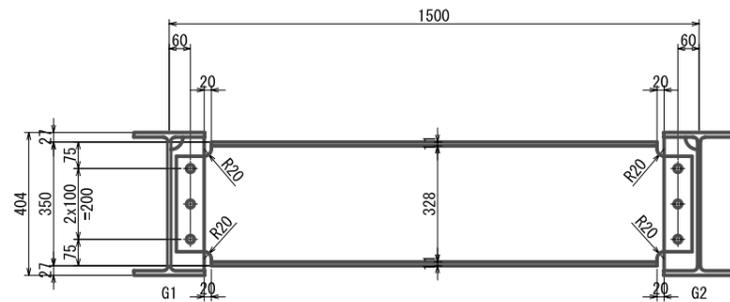
ア プ ロ ー チ 橋 横 桁
車 道 橋
縮尺 1:20

プロジェクト名 ラバス県村落開発機材整備計画	図面番号 39
図面タイトル 横桁構造詳細図その1	縮尺 図示
	日付 2004年12月



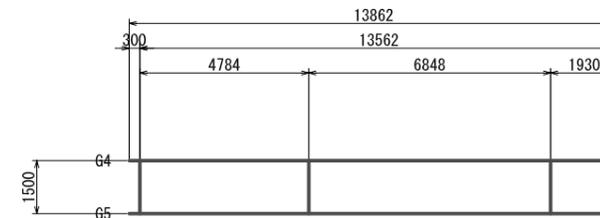
1-H 350x175x 7x11x1960 (SMA490AW)
6-TCB M22 x 55 (S10TW)

端部横桁



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

横桁



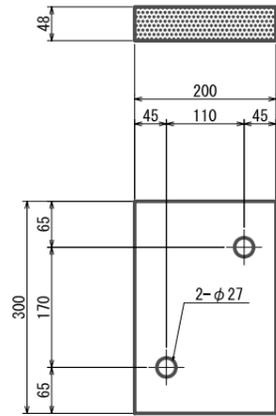
骨組み図

縮尺 1:200

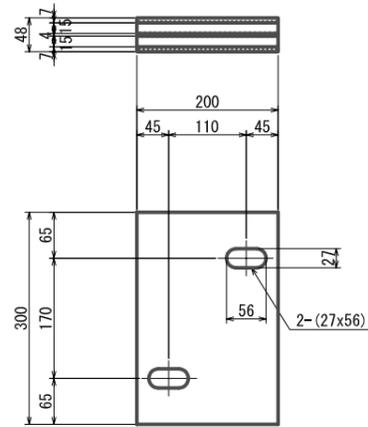
アプローチ橋横桁
歩道橋

縮尺 1:20

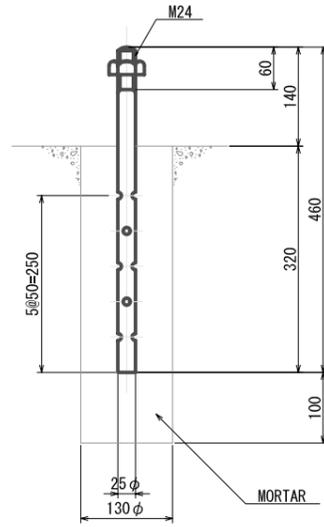
プロジェクト名	ラバス県村落開発機材整備計画	図面番号	40
図面タイトル	横桁構造詳細図その2	縮尺	図示
		日付	2004年12月



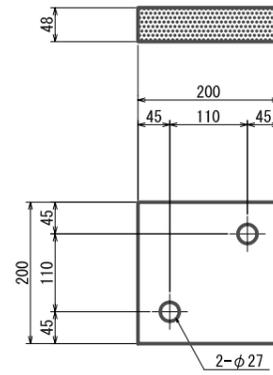
固定支承



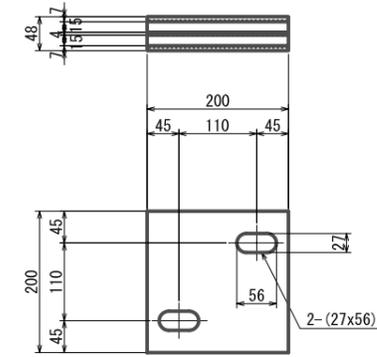
可動支承



(SS400)
アンカーねじ



固定支承

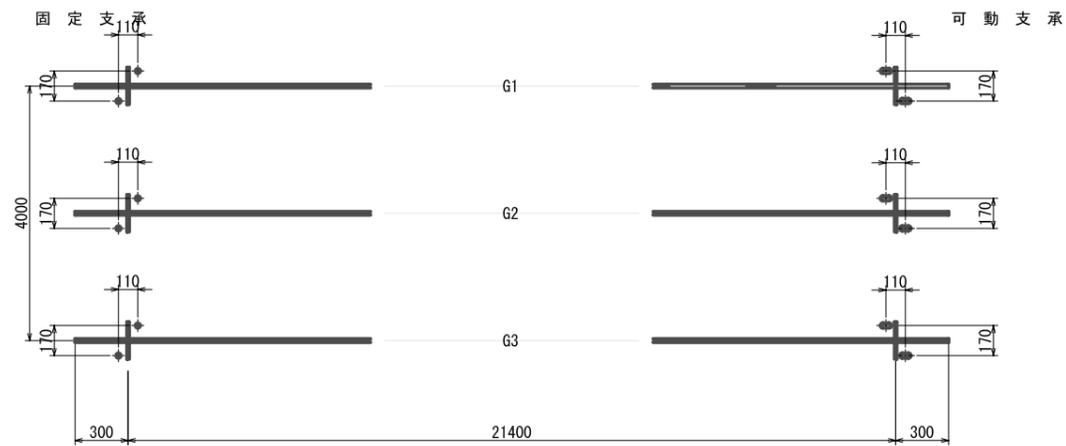


可動支承

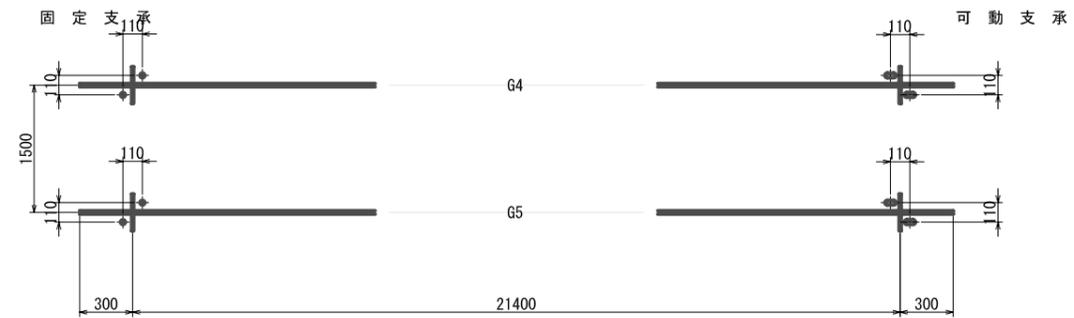
車道橋
R-30

歩道橋
R-20

支承ゴム
縮尺 1:10



車道橋

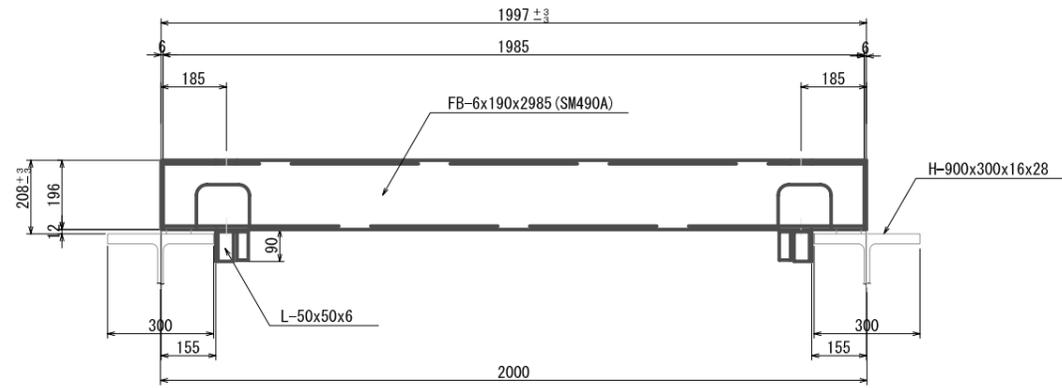


歩道橋

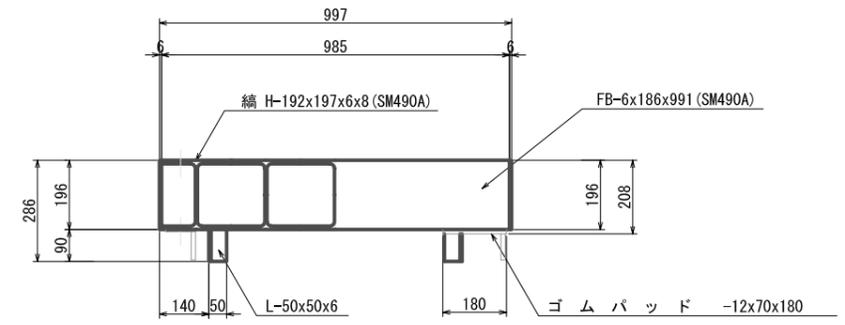
アンカー配置図

支 承 部
縮尺 1:40

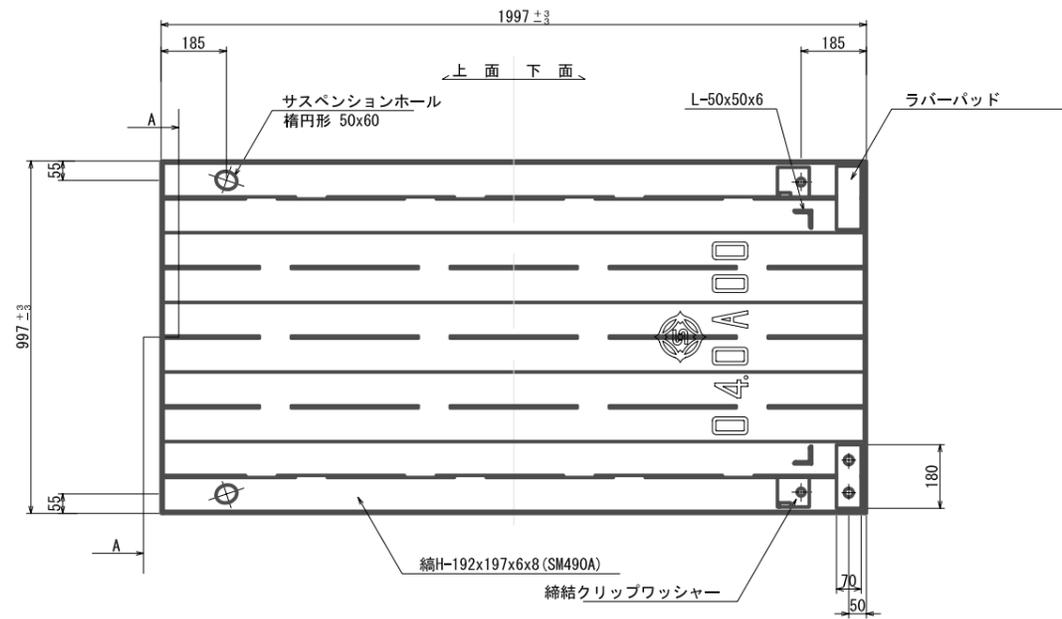
プロジェクト名 ラバス県村落開発機材整備計画	図面番号 41
図面タイトル 支 承 部 構 造 図	縮尺 図示
	日付 2004年12月



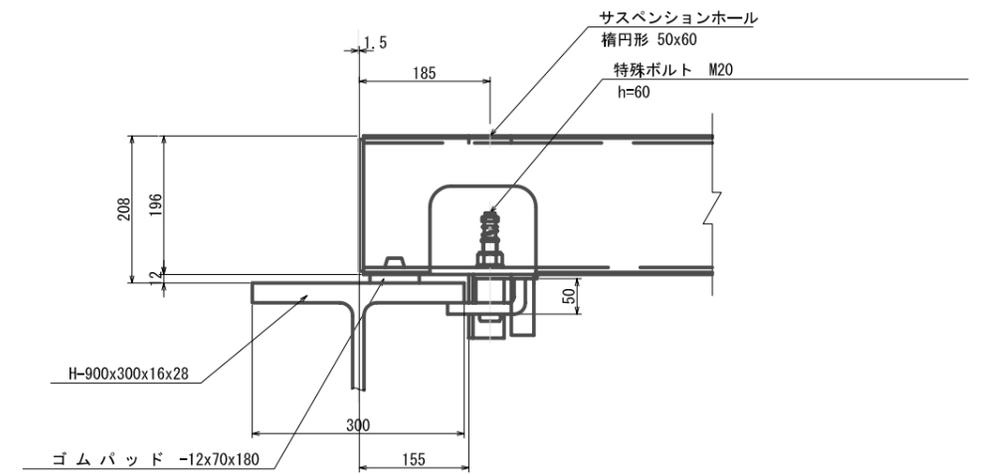
断面図



断面図 A-A



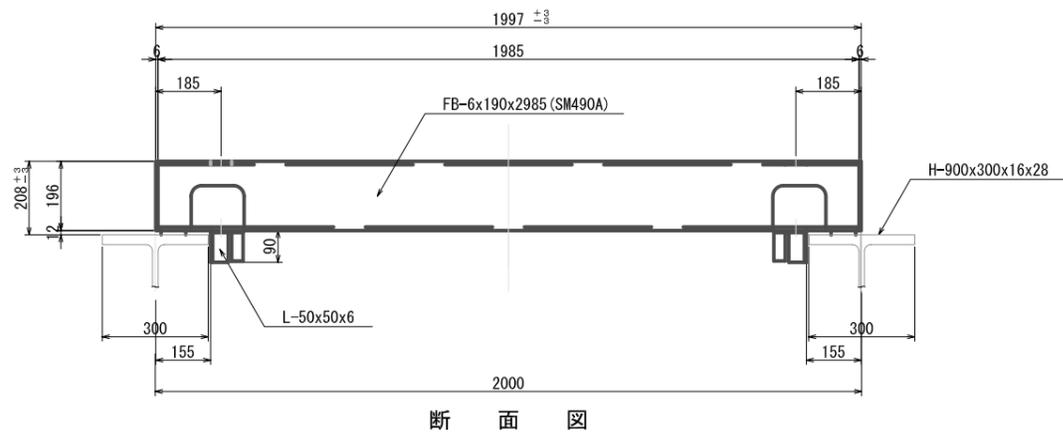
平面図



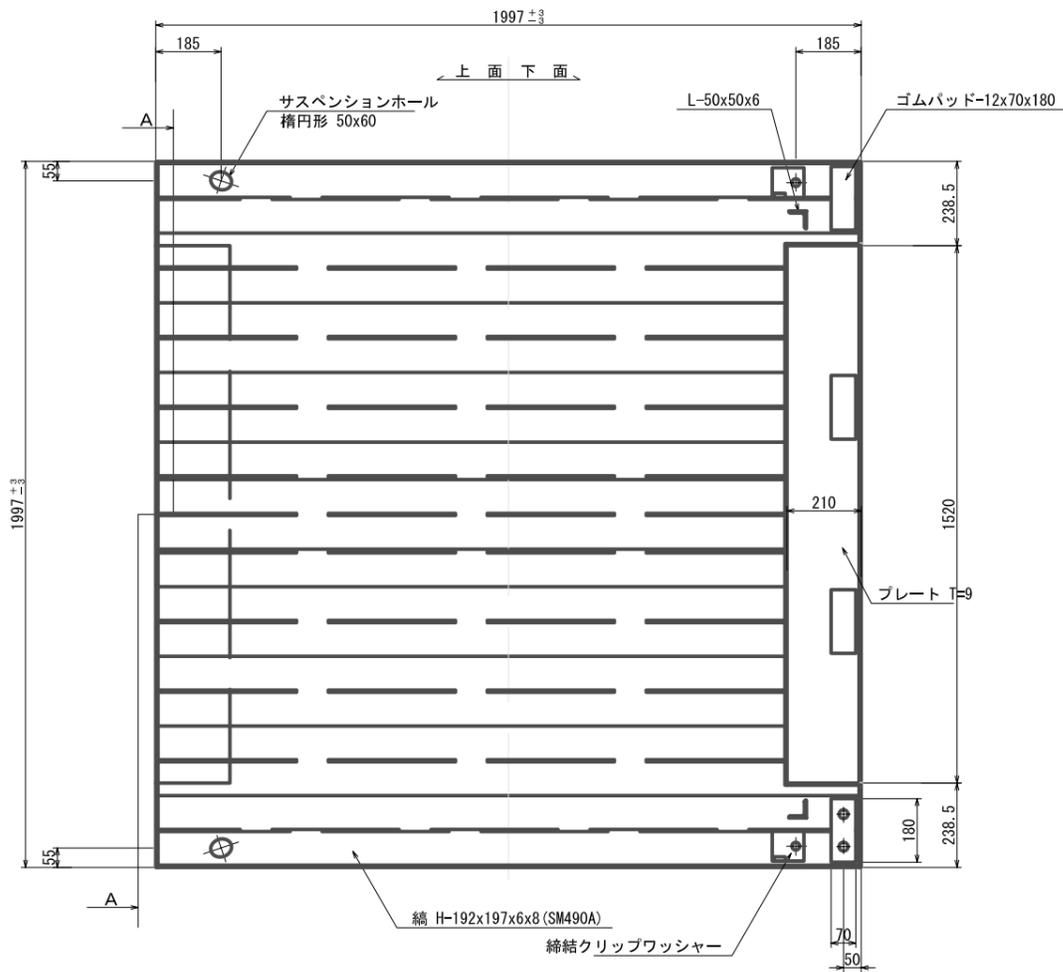
覆工板締結工 縮尺 1:10

覆工板タイプⅢ 1m x 2m
縮尺 1:20
H-900x300x16x28

プロジェクト名 ラパス県村落開発機材整備事業	図面番号	42
図面タイトル 覆工板構造図その1	縮尺	図示
	日付	2004年12月

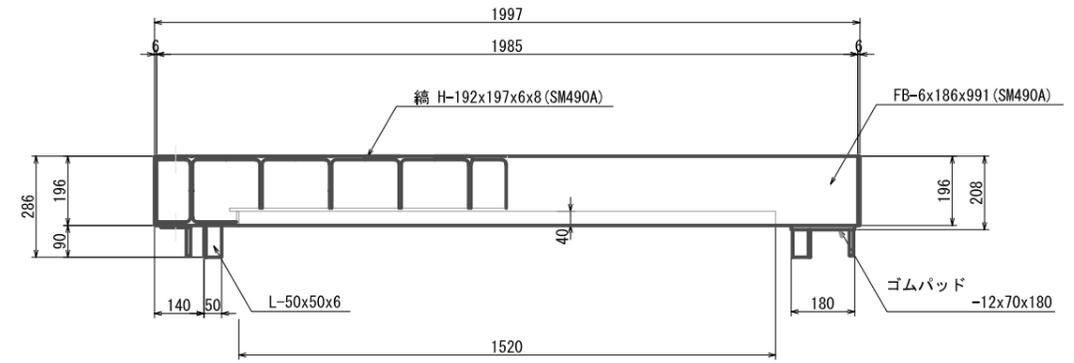


断面図

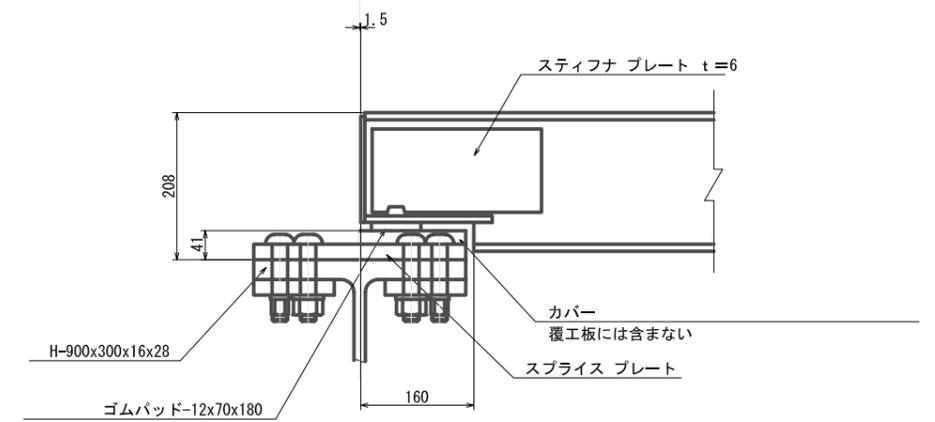


平面図

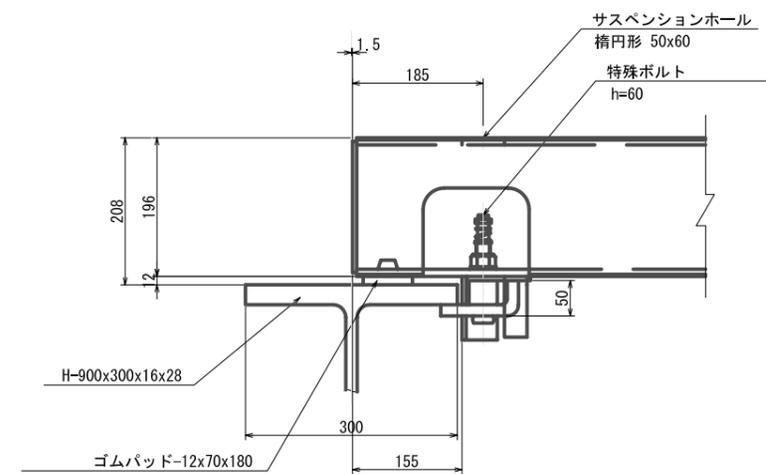
覆工板 (継ぎ手部) 2m x 2m
縮尺 1:20
H-900x300x16x28



断面図 A-A



断面図 縮尺 1:5

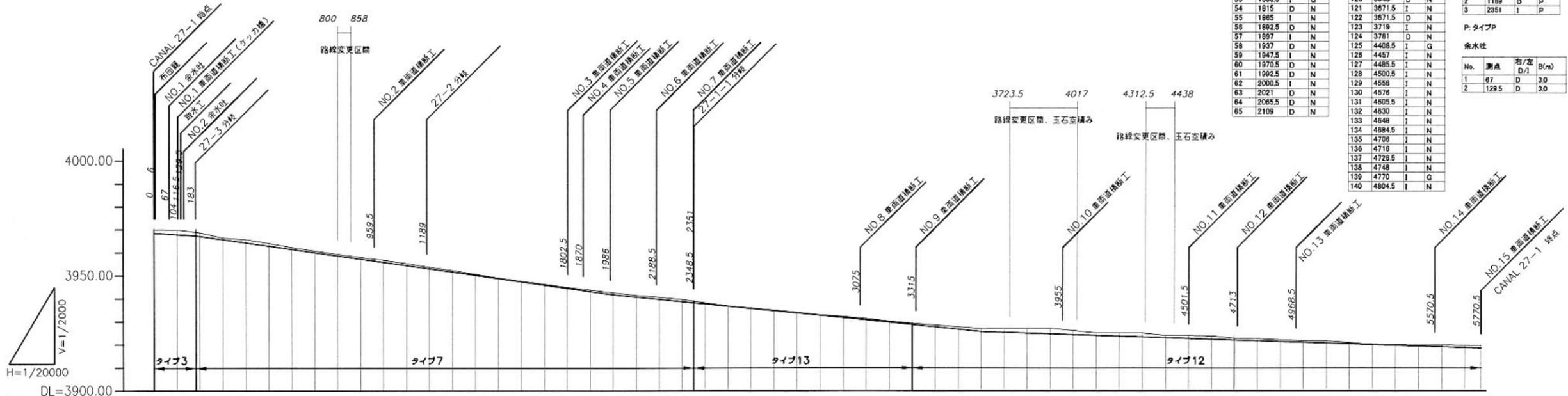


覆工板 締結工 縮尺 1:10

プロジェクト名	ラパス県村落開発機材整備計画	図面番号	43
図面タイトル	覆工板 構造図 その 2	縮尺	図示
		日付	2004年12月



圃場分水工			灌入工			人畜運搬断工					
No.	測点	右/左 D/I	タイプ	No.	測点	右/左 D/I	タイプ	No.	測点	タイプ	
1	181	D	N	86	2134.5	I	N	141	4812	I	N
2	244	D	N	87	2140	D	N	142	4818	I	N
3	272.5	I	N	88	2170.5	I	N	143	4874.5	I	N
4	309	I	N	89	2192	D	N	144	4891	I	N
5	316.5	I	N	90	2195.5	D	N	145	4918.5	I	N
6	322	D	N	91	2207	D	G	146	4938	I	N
7	360	I	N	92	2228.5	D	N	147	4954	I	N
8	391.5	I	N	93	2250.5	I	N	148	4983.5	I	N
9	395	D	N	94	2324.5	D	N	149	5011	I	N
10	462.5	I	N	95	2482.5	D	N	150	5040	I	N
11	468	D	N	96	2490.5	I	N	151	5055.5	I	N
12	491	I	N	97	2532.5	D	N	152	5074.5	I	N
13	497.5	D	N	98	2551	I	N	153	5087	I	N
14	531	D	N	99	2569	D	N	154	5095.5	I	N
15	545.5	D	N	100	2546	I	N	155	5115.5	I	N
16	579	D	N	101	2693.5	D	N	156	5131	I	N
17	634	D	N	102	2743	D	N	157	5148.5	I	N
18	673.5	D	N	103	2755.5	D	N	158	5155.5	I	N
19	698	I	N	104	2803.5	I	N	159	5167	I	N
20	726.5	I	N	105	2833	I	G	160	5178.5	I	N
21	759	D	N	106	2894.5	D	N	161	5196.5	I	N
22	839	I	N	107	2916	D	N	162	5201	I	N
23	956	I	N	108	2921	D	N	163	5244	I	N
24	1015	D	N	109	2932.5	I	N	164	5255.5	I	N
25	1039	D	N	110	3297.5	D	N	165	5265.5	I	N
26	1103.5	D	N	111	3299.5	I	N	166	5301.5	I	N
27	1118.5	D	N	112	3320	I	N	167	5340	I	N
28	1139.5	D	N	113	3299.5	I	N	168	5384	I	N
29	1148	I	N	114	3320	D	N	169	5394.5	I	N
30	1205.5	I	N	115	3223	I	N	170	5403	I	N
31	1252	I	N	116	3280	D	N	171	5422	I	N
32	1350.5	I	N	117	3290	I	N	172	5445.5	I	N
33	1401	I	N	118	3290	I	N	173	5487	I	N
34	1403.5	D	N	119	3223	I	N	174	5497.5	I	N
35	1429.5	I	N	120	3280	D	N	175	5521	I	N
36	1441.5	D	N	121	3290	I	N	176	5545.5	I	N
37	1451	I	N	122	3290	I	N	177	5555.5	I	N
38	1474	I	N	123	3290	I	N	178	5584.5	I	N
39	1488.5	D	N	124	3299.5	I	N	179	5607.5	I	N
40	1502	I	N	125	3320	O	N	180	5620	I	N
41	1512	I	N	126	3341.5	I	N	181	5631.5	I	N
42	1543	D	N	127	3381.5	D	N	182	5653	I	N
43	1568.5	D	N	128	3377.5	D	N	183	5664	I	N
44	1592	I	N	129	3390.5	O	G	184	5711	I	N
45	1611	D	N	130	3413	I	N	185	5723	I	N
46	1635.5	D	N	131	3458.5	O	N	186	5744	I	N
47	1649.5	I	N	132	3517	I	N				
48	1702	D	N	133	3469	I	G				
49	1731.5	I	N	134	3517	I	N				
50	1739.5	D	N	135	3478	I	N				
51	1778	I	N	136	3478	I	N				
52	1798.5	I	N	137	3781	D	N				
53	1803.5	I	G	138	4457	I	N				
54	1815	D	N	139	4408.5	I	G				
55	1865	I	N	140	4408.5	I	N				
56	1892.5	D	N								
57	1897	I	N								
58	1937	D	N								
59	1947.5	I	N								
60	1970.5	D	N								
61	1992.5	D	N								
62	2000.5	I	N								
63	2021	D	N								
64	2085.5	D	N								
65	2108	D	N								



勾配	計画断 (m)	基礎断 (m)	追加距離 (m)	逆池
1/150	3970.30	3970.52	0	0
1/80	3969.53	3969.57	100	100
1/100	3969.09	3969.13	116.5	116.5
		3969.09	183	183
		3967.38	200	200
		3965.81	300	300
		3964.18	400	400
		3962.67	500	500
		3960.87	600	600
		3959.42	700	700
		3957.74	800	800
		3956.57	900	900
		3955.16	1000	1000
		3953.68	1100	1100
		3952.15	1189	1189
		3950.81	1200	1200
		3949.64	1300	1300
		3948.42	1400	1400
		3947.11	1500	1500
		3945.91	1600	1600
		3944.52	1700	1700
		3943.35	1800	1800
		3942.14	1900	1900
		3941.03	2000	2000
		3939.74	2100	2100
		3938.71	2200	2200
		3937.83	2300	2300
		3936.40	2351	2351
		3935.62	2400	2400
		3934.44	2500	2500
		3933.52	2600	2600
		3932.75	2700	2700
		3931.59	2800	2800
		3930.61	2900	2900
		3929.69	3000	3000
		3929.07	3100	3100
		3928.40	3200	3200
		3927.59	3300	3300
		3926.98	3400	3400
		3926.11	3500	3500
		3925.53	3600	3600
		3925.30	3700	3700
		3924.40	3800	3800
		3923.73	3900	3900
		3923.43	4000	4000
		3923.11	4100	4100
		3922.88	4200	4200
		3922.72	4300	4300
		3922.52	4400	4400
		3922.31	4500	4500
		3922.09	4600	4600
		3921.48	4700	4700
		3920.93	4800	4800
		3920.39	4900	4900
		3919.61	5000	5000
		3919.25	5100	5100
		3919.27	5200	5200
		3919.01	5300	5300
		3918.80	5400	5400
		3918.78	5500	5500
		3918.66	5600	5600
		3918.66	5700	5700
		3918.66	5770.5	5770.5

No.	測点	タイプ
1	104	N
2	958.5	N
3	1802.5	N
4	1870	N
5	1988	N
6	2188.5	N
7	2348.5	N
8	3078	N
9	3315	N
10	3995	N
11	4501.5	N
12	4713	N
13	4866.5	N
14	5570.5	N
15	5770.5	N

断面	タイプ	B (m)	H (m)
1	3	2.0	1.0
2	7	1.2	0.8
3	12	0.8	0.6
4	13	0.7	0.7

プロジェクト名	ラパス県村落開発機材整備計画	図面番号	44
図面タイトル	幹線用水路 平面縦断面図 SR27-1	縮尺	1/20000
		日付	2004年 12月

