

実施設計図面

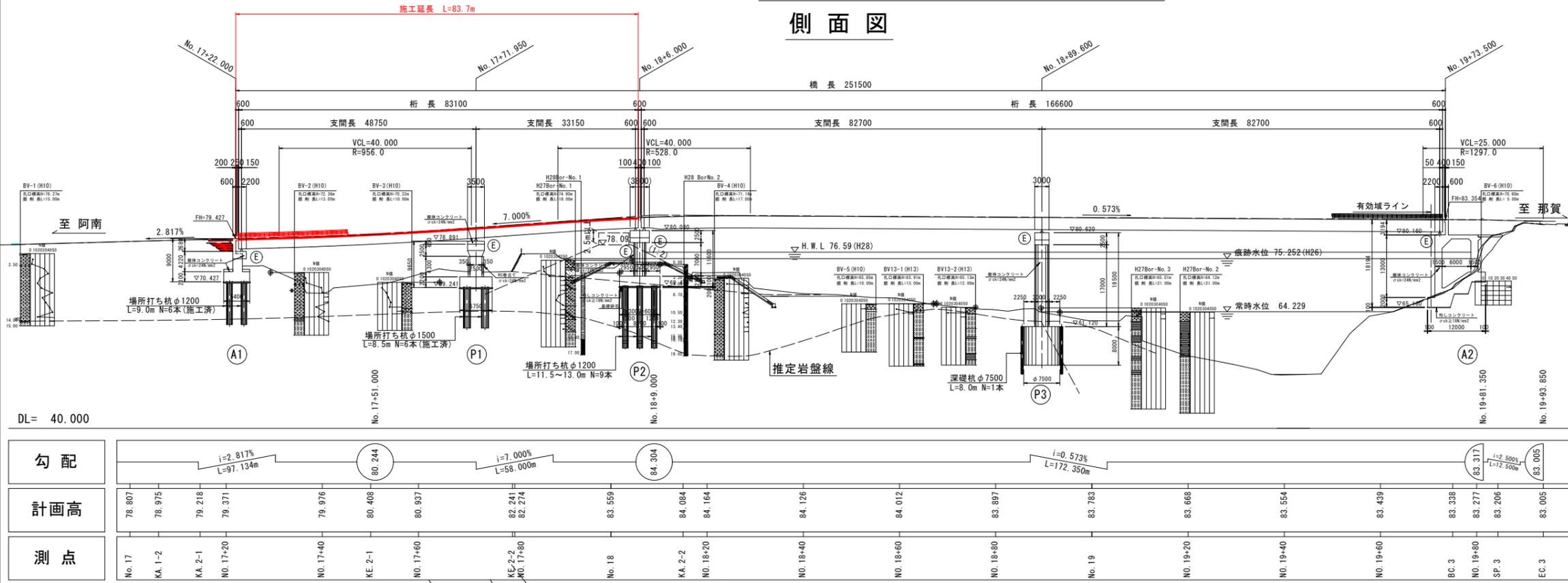
工事名 R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事

路線名等 阿南丹生谷2期 地区

工事箇所 那賀郡那賀町築ノ上

橋梁一般図(その1) S=1:500

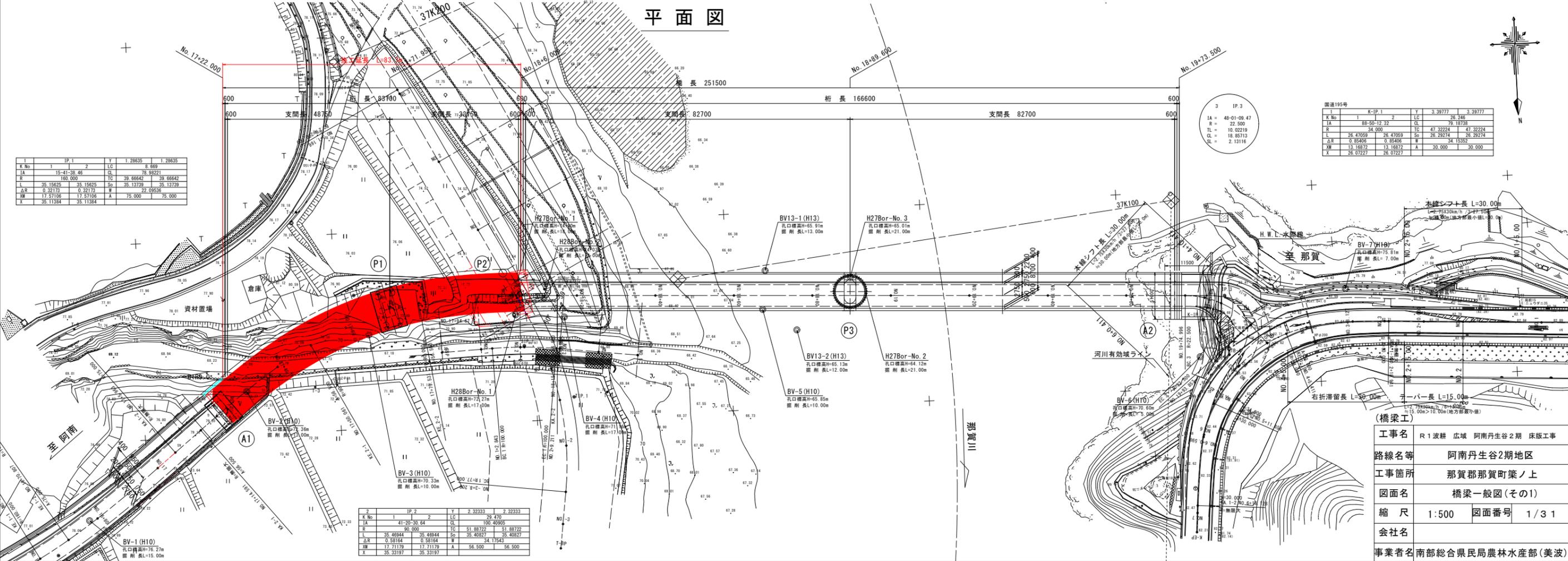
側面図



設計条件

道路規格	第3種第4級		
橋種	道路橋		
橋長	251.500m		
支間長	48.75m+33.15m, 82.70m+82.70m		
幅員構成	車道: 6.50m~7.00m 歩道: 2.00m		
全幅	9.70~10.20m		
設計速度	V=40 km/h		
横断勾配	標準: 1.500% 1.500%		
縦断勾配	2.817% 7.000% 0.573%		
斜角	A1, P1, P3, A2 : 90° 00' 00" P2 : 80° 00' 00"		
設計荷重	B活荷重		
適用示方書	道路橋示方書 日本道路協会 (H24.3月)		
形式	上部工	2径間連続非合成曲線箱桁 2径間連続鋼床版箱桁	
	下部工	橋台	A1: 逆T式橋台 A2: ラーメン橋台
		橋脚	P1, P2, P3: 張出し橋脚 A1: 場所打ち杭 φ1200
	基礎工	橋台	A2: 直接基礎
橋脚		P1: 場所打ち杭 φ1500 P2: 場所打ち杭 φ1200 P3: 深礎杭 φ7500	
計画高水流量	Q=8600 m ³ /sec (T=1/100年)		

平面図



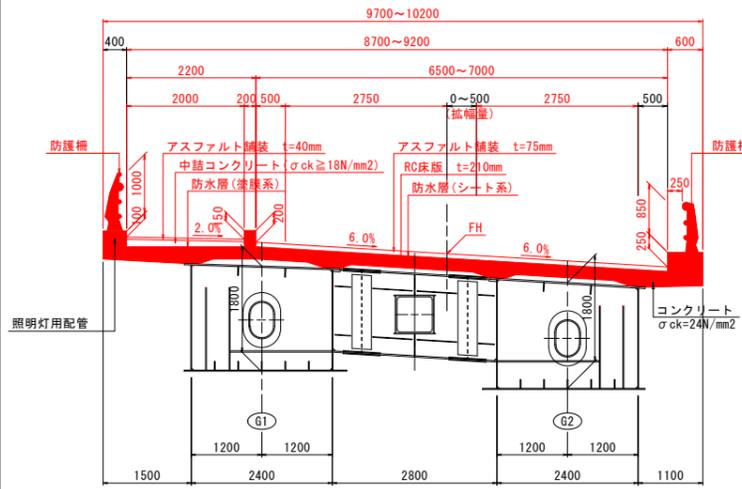
(橋梁工)

工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	橋梁一般図(その1)
縮尺	1:500 図面番号 1/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

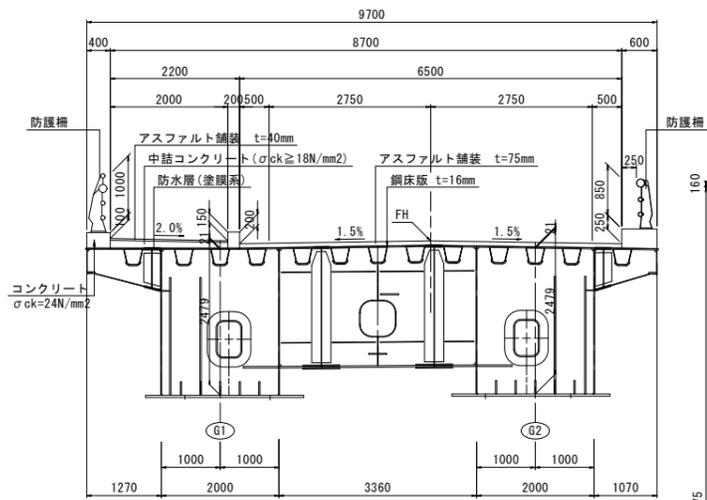
橋梁一般図(その2)

上部工断面図 S=1:60

2径間連続非合成箱桁 (A1~P2)

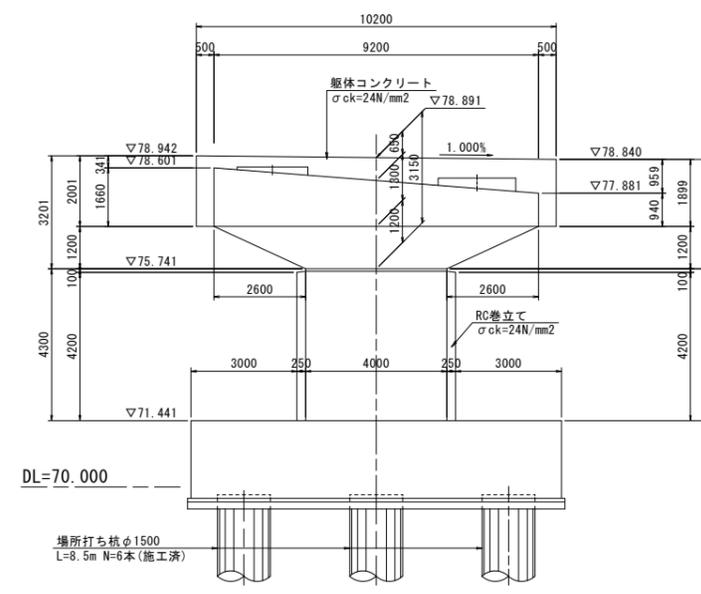


2径間連続鋼床版箱桁 (P2~A2)

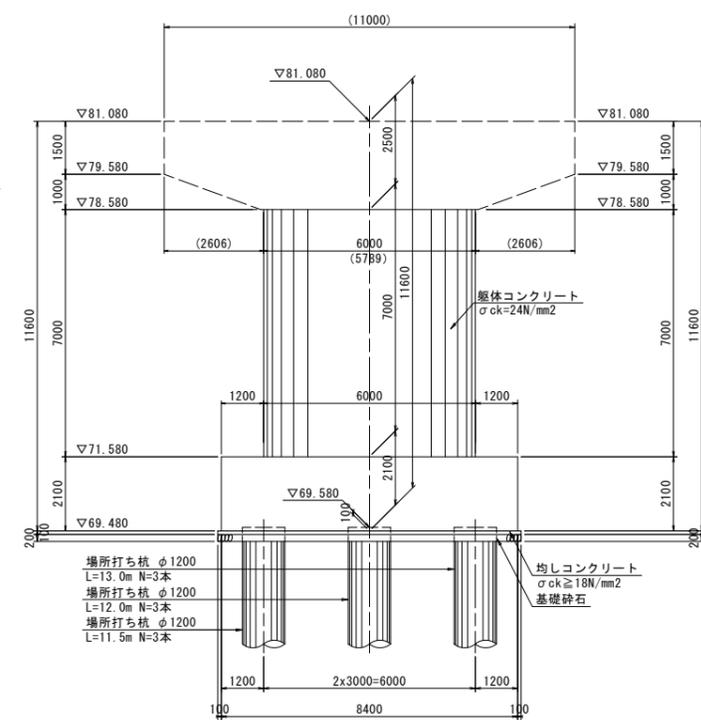


下部工正面図 S=1:100

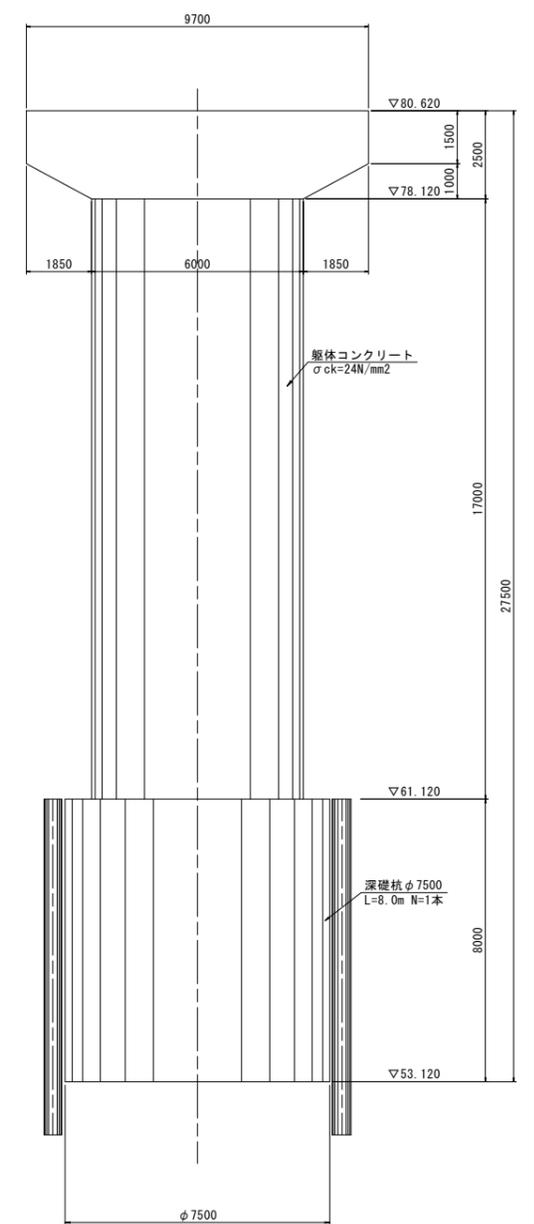
P1橋脚



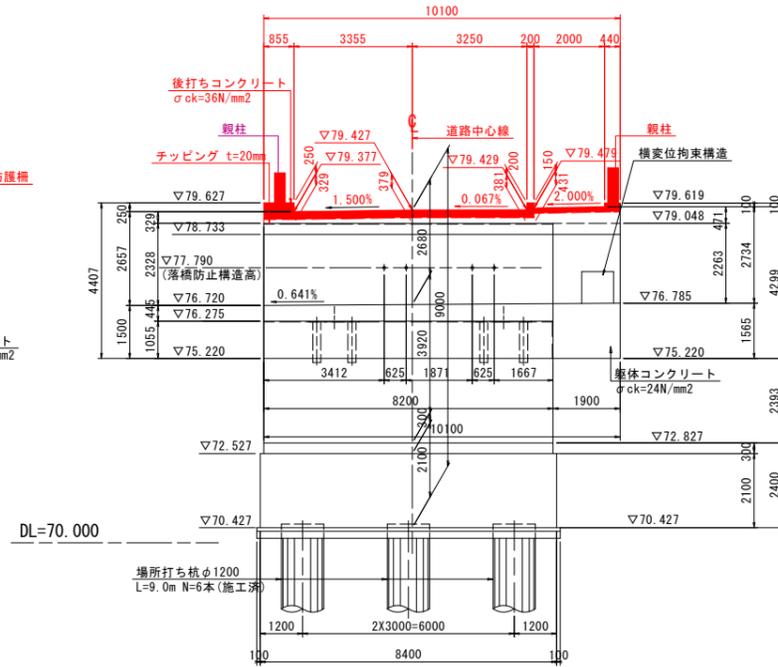
P2橋脚



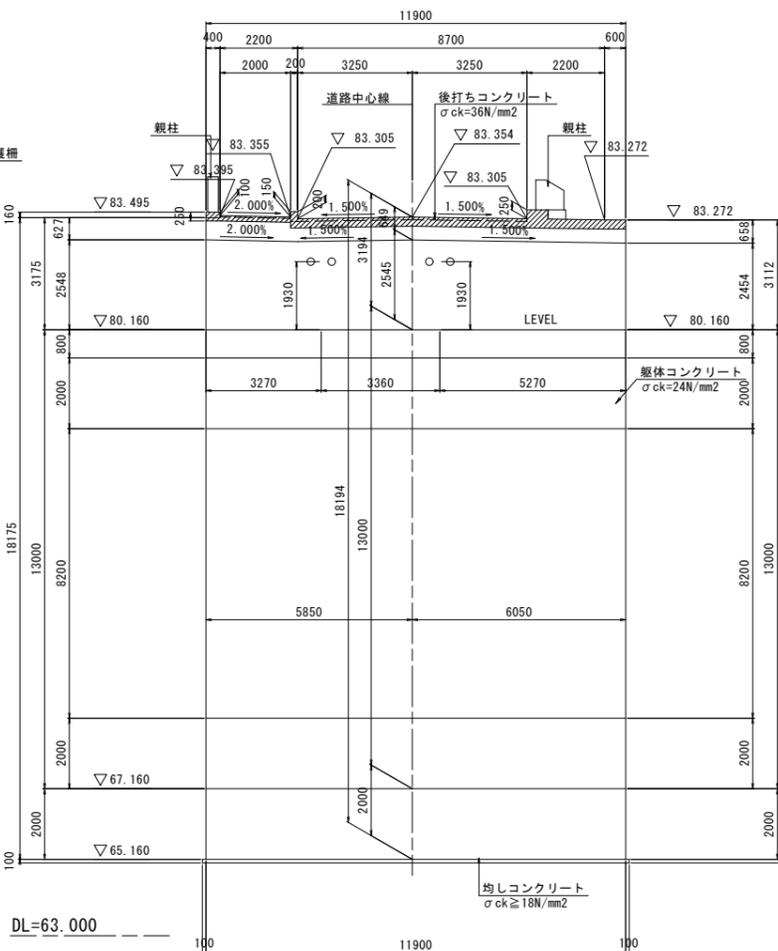
P3橋脚



A1橋台



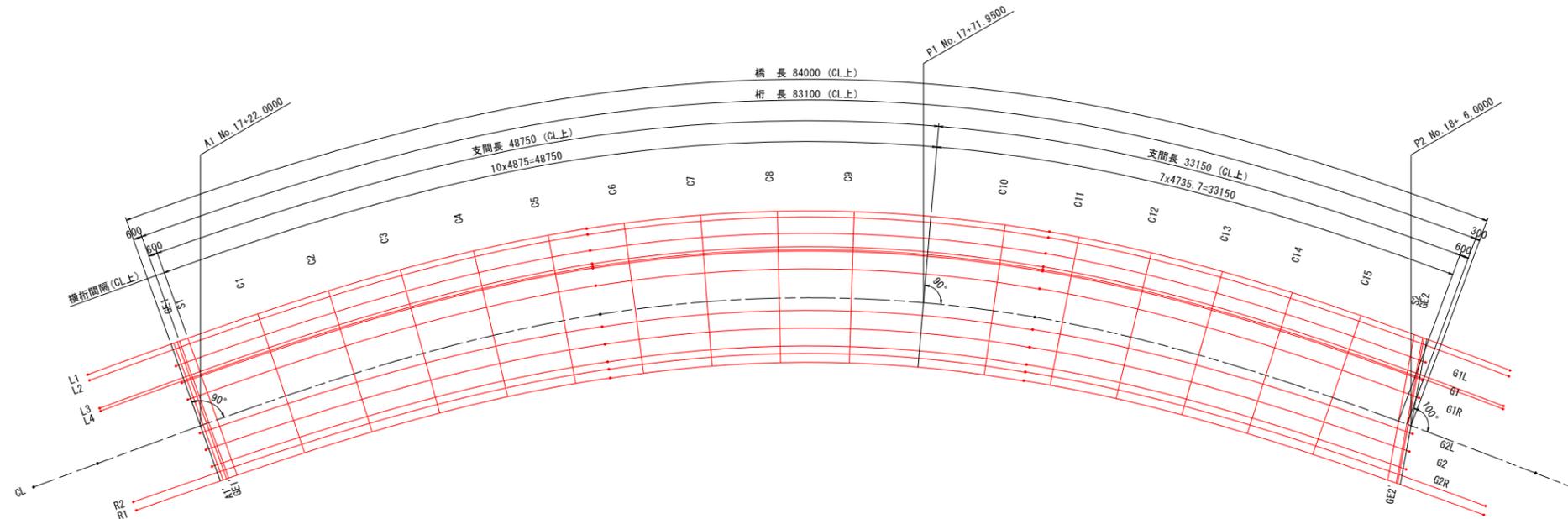
A2橋台



(橋梁工)	
工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	橋梁一般図(その2)
縮尺	図示 図面番号 2/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

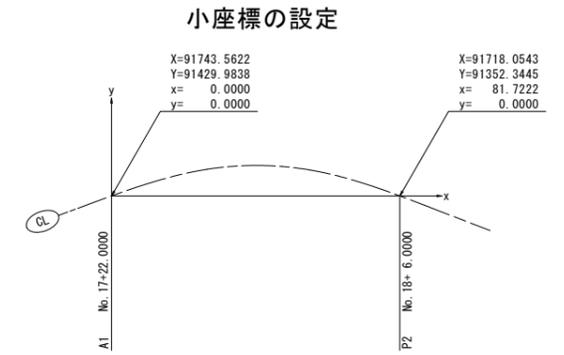
線形図(その1)

平面図 S=1:200

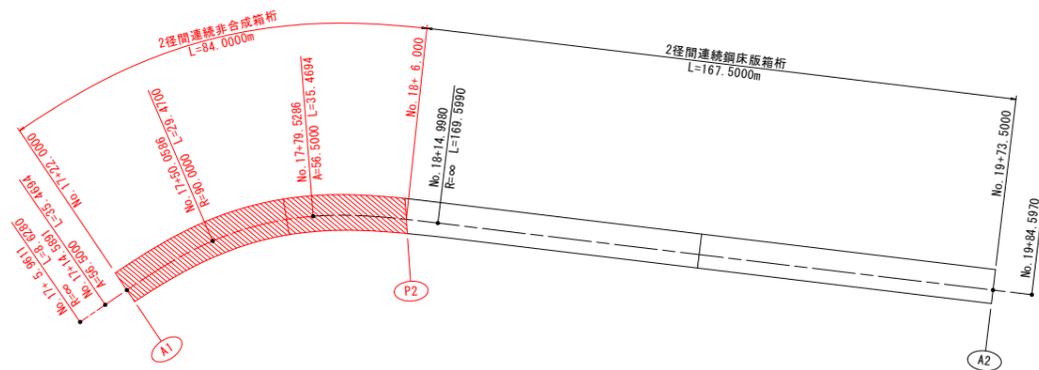


平面線形

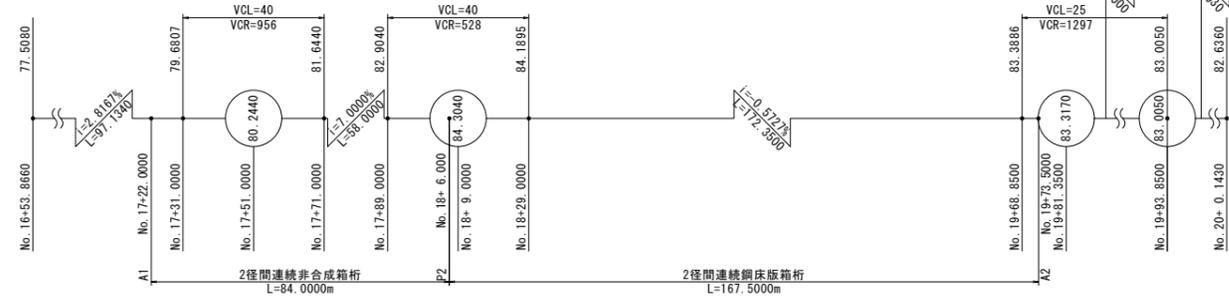
縦断線形



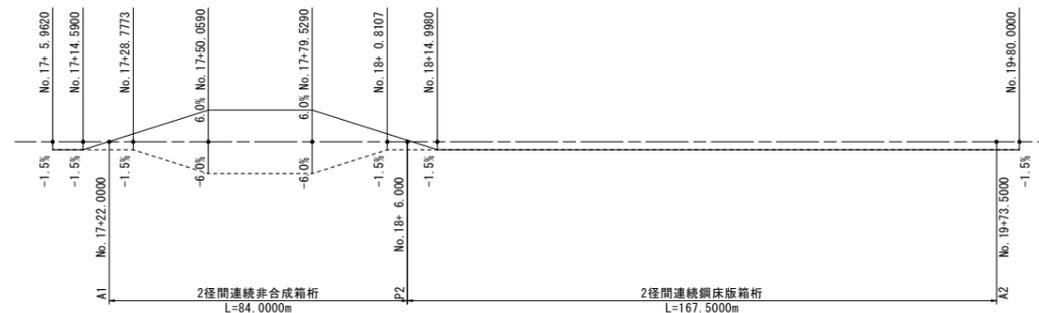
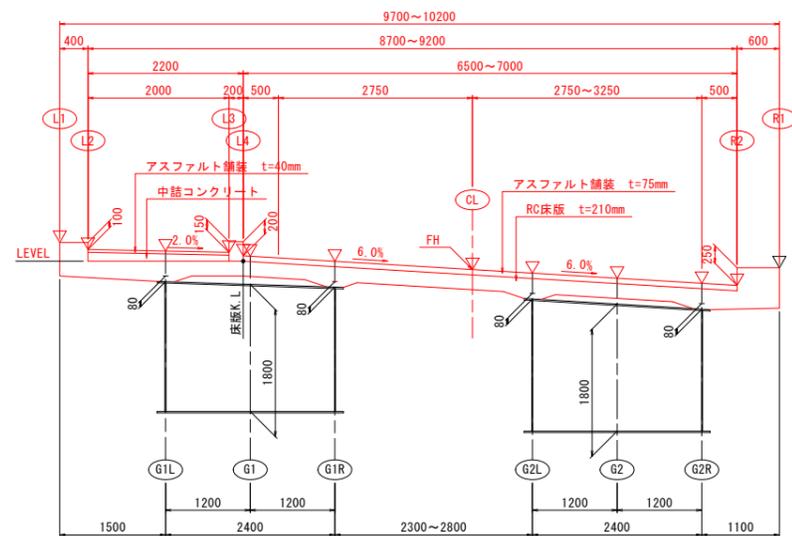
小座標の設定
 CLとA1の交点を原点(0,0)とし、
 原点からCLとP2との交点を結んだ直線をx軸とする。
 原点を通りx軸に直交する直線をy軸とする。



標準断面図 S=1:50



横断線形



拡幅

(橋梁工 2径間連続非合成曲線箱桁)

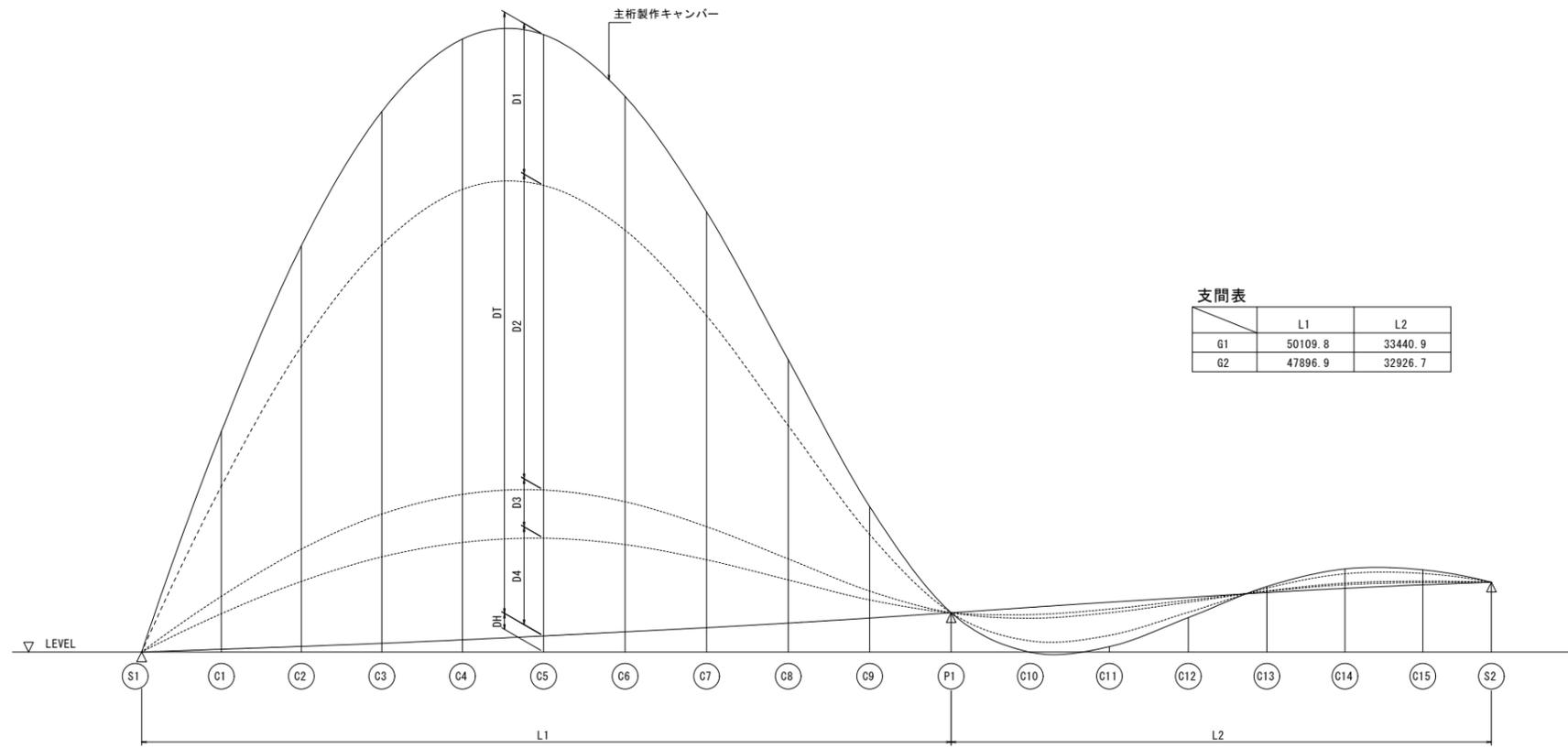
工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	線形図(その1)
縮尺	図示 図面番号 4/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

線形図(その2)

大座標値及び路面標高

	A1	A1'	GE1'	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	P1	C10	C11	C12	C13	C14	C15	S2	GE2	GE2'	P2		
L1	X	91738.9513	91738.8283	91738.6746	91738.5824	91738.2142	91735.1850	91732.2231	91729.3513	91726.6057	91724.0256	91721.6548	91719.5341	91717.6730	91716.0769	91714.7507	91713.7244	91712.9593	91712.4452	91712.1470	91712.0273	91712.0488	91712.1418	91712.1612	91712.1646	91712.1714	
	Y	91433.5841	91433.4264	91433.2293	91433.1109	91432.6372	91428.6702	91424.6207	91420.4539	91416.1512	91411.6971	91407.0852	91402.3469	91397.5007	91392.5609	91387.5419	91382.6045	91377.6233	91372.6436	91367.6874	91362.7647	91357.8817	91354.0558	91353.4565	91353.3566	91353.1568	
	Z0	79.6193	79.6262	79.6349	79.6401	79.6608	79.6822	80.0050	80.1982	80.4162	80.6591	80.9104	81.1695	81.4535	81.7623	82.0955	82.4270	82.7455	83.0445	83.3400	83.6008	83.8191	83.9614	83.9814	83.9847	83.9912	
L2	X	91739.2666	91739.1435	91738.9898	91738.8977	91738.5294	91735.5052	91732.5490	91729.6843	91726.9472	91724.3764	91722.0154	91719.9035	91718.0501	91716.4608	91715.1401	91714.1180	91713.3561	91712.8439	91712.5467	91712.4272	91712.4488	91712.5438	91712.5633	91712.5667	91712.5735	
	Y	91433.3379	91433.1803	91432.9831	91432.8648	91432.3910	91428.4303	91424.3887	91420.2323	91415.9429	91411.5049	91406.9119	91402.1934	91397.3675	91392.4483	91387.4503	91382.5334	91377.5728	91372.6115	91367.6710	91362.7612	91357.8882	91354.0003	91353.4010	91353.3011	91353.1013	
	Z0	79.5193	79.5262	79.5349	79.5401	79.5608	79.5822	79.9050	80.0982	80.3162	80.5591	80.8104	81.0695	81.3535	81.6623	81.9955	82.3270	82.6455	82.9445	83.2400	83.5008	83.7191	83.8614	83.8817	83.8870	83.8934	
G1L	X	91740.1336	91740.0105	91739.8568	91739.7647	91739.3964	91736.3854	91733.4451	91730.6002	91727.8662	91725.3412	91723.0069	91720.9193	91719.0873	91717.5163	91716.2108	91715.2005	91714.4473	91713.9403	91713.6457	91713.5272	91713.5486	91713.6492	91713.6691	91713.6726	91713.6795	
	Y	91432.6609	91432.5033	91432.3061	91432.1878	91431.7140	91427.7707	91423.7507	91419.6231	91415.3700	91410.9765	91406.4355	91401.7714	91397.0011	91392.1386	91387.1981	91382.3380	91377.4339	91372.5233	91367.6259	91362.7516	91357.9064	91353.8477	91353.2483	91353.1484	91352.9486	
	Z0	79.4973	79.5042	79.5129	79.5181	79.5389	79.5603	79.8830	80.0762	80.2942	80.5371	80.7884	81.0475	81.3135	81.6023	81.9355	82.2670	82.5855	82.8945	83.1900	83.4508	83.6691	83.8107	83.8310	83.8373	83.8445	
	HI-3	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530	0.3530
	H4	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800
Z4	79.0643	79.0713	79.0799	79.0851	79.1059	79.2772	79.4500	79.6432	79.8612	80.1041	80.3554	80.6145	80.8895	81.2073	81.5405	81.8720	82.1905	82.4895	82.7850	83.0458	83.2641	83.4151	83.4349	83.4381	83.4445		
L3	X	91740.8430	91740.7199	91740.5662	91740.4740	91740.1058	91737.1057	91734.1782	91731.3496	91728.6546	91726.1305	91723.8181	91721.7504	91719.9359	91718.3798	91717.0868	91716.0862	91715.3401	91714.8374	91714.5450	91714.4272	91714.4485	91714.5537	91714.5740	91714.5774	91714.5845	
	Y	91432.1070	91431.9494	91431.7522	91431.6339	91431.1601	91427.2310	91423.2286	91419.1247	91414.9013	91410.5441	91406.0457	91401.4261	91396.7013	91391.8852	91386.9919	91382.1781	91377.3203	91372.4512	91367.5890	91362.7437	91357.9212	91353.1233	91352.5234	91352.3236	91352.1236	
	Z0	79.4793	79.4862	79.4950	79.5002	79.5210	79.6922	79.8650	80.0582	80.2662	80.4919	80.7304	80.9795	81.2385	81.5073	81.7865	82.0710	82.3605	82.6550	82.9500	83.2000	83.4508	83.6522	83.7533	83.7565	83.7638	
L4	X	91741.0006	91740.8775	91740.7238	91740.6317	91740.2634	91737.2657	91734.3411	91731.5161	91728.8253	91726.3059	91723.9983	91721.9351	91720.1245	91718.5718	91717.2815	91716.2830	91715.5385	91715.0368	91714.7448	91714.6272	91714.6485	91714.7548	91714.7750	91714.7785	91714.7856	
	Y	91431.9840	91431.8263	91431.6291	91431.5108	91431.0371	91427.1111	91423.1126	91419.0139	91414.7972	91410.4480	91405.9591	91401.3494	91396.6347	91391.8288	91386.9460	91382.1425	91377.2950	91372.4351	91367.5808	91362.7420	91357.9245	91353.0950	91352.4957	91352.2959	91352.0961	
	Z0	79.4293	79.4362	79.4450	79.4502	79.4710	79.6422	79.8150	80.0082	80.2262	80.4691	80.7204	80.9795	81.2385	81.5073	81.7865	82.0710	82.3605	82.6550	82.9500	83.1500	83.3508	83.5522	83.6533	83.6565	83.6638	
G1	X	91741.0794	91740.9564	91740.8027	91740.7105	91740.3423	91737.3458	91734.4226	91731.5993	91728.9107	91726.3936	91724.0885	91722.0275	91720.2188	91718.6677	91717.3788	91716.3814	91715.6377	91715.1365	91714.8447	91714.7272	91714.7485	91714.8553	91714.8756	91714.8791	91714.8862	
	Y	91431.9224	91431.7647	91431.5676	91431.4492	91430.9755	91427.0512	91423.0546	91418.9585	91414.7451	91410.4000	91405.9158	91401.3110	91396.6013	91391.8063	91386.9231	91382.1248	91377.2824	91372.4271	91367.5767	91362.7411	91357.9261	91353.0812	91352.4819	91352.2821	91352.0823	
	Z0	79.4293	79.4362	79.4448	79.4500	79.4707	79.6408	79.8126	80.0048	80.2218	80.4636	80.7144	80.9735	81.2325	81.5013	81.7805	82.0650	82.3545	82.6490	82.9440	83.1440	83.3448	83.5462	83.6473	83.6505	83.6578	
	HI-3	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	
	H4	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800
Z4	79.0643	79.0712	79.0798	79.0850	79.1057	79.2758	79.4476	79.6398	79.8568	80.0986	80.3494	80.6085	80.8825	81.2013	81.5345	81.8660	82.1849	82.4849	82.7814	83.0432	83.2641	83.4151	83.4349	83.4381	83.4445		
G1R	X	91742.0252	91741.9022	91741.7485	91741.6563	91741.2881	91738.3061	91735.4001	91732.5985	91729.9351	91727.4461	91725.1701	91723.1356	91721.3502	91719.8192	91718.5469	91717.5623	91716.8281	91716.3326	91716.0437	91715.9271	91715.9483	91716.0615	91716.0822	91716.0857	91716.0929	
	Y	91431.1839	91431.0262	91430.8291	91430.7107	91430.2370	91426.3316	91422.3586	91418.2939	91414.1201	91409.8235	91405.3961	91400.8506	91396.2016	91391.4628	91386.6481	91381.9115	91377.1309	91372.3309	91367.5276	91362.7306	91357.9459	91353.0950	91352.4957	91352.2959	91352.0961	
	Z0	79.4285	79.4354	79.4442	79.4494	79.4702	79.6414	79.8132	80.0054	80.2134	80.4563	80.7154	80.9845	81.2535	81.5225	81.7915	82.0605	82.3295	82.5985	82.8675	83.1365	83.4055	83.6745	83.7756	83.7788	83.7861	
	HI-3	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	0.2850	
	H4	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800
Z4	79.0635	79.0699	79.0779	79.0827	79.1020	79.2596	79.4190	79.5988	79.8034	80.0329	80.2744	80.5265	80.7856	81.0505	81.3213	81.5980	81.8817	82.1777	82.4797	82.7883	83.0120	83.2433	83.4202	83.4413	83.4448	83.4517	
CL	X	91743.5622	91743.4391	91743.2854	91743.1933	91742.8251	91739.8666	91736.9886	91734.2221	91731.5998	91729.1563	91726.9277	91724.9364	91723.1889	91721.6903	91720.4450	91719.4813	91718.7625	91718.2763	91717.9921	91717.8770	91717.8980	91718.0218	91718.0432	91718.0468	91718.0543	
	Y	91429.9838	91429.8261	91429.6289	91429.5106	91429.0369	91425.1623	91421.2276	91417.2139	91413.1046	91408.8867	91404.5516	91400.1025	91395.5521	91390.9138	91386.2011	91381.5650	91376.8848	91372.1745	91367.4476	91362.7135	91357.9780	91353.2439	91352.6443	91352.4444	91352.2446	

キャンバー図 S=1:200



支間表

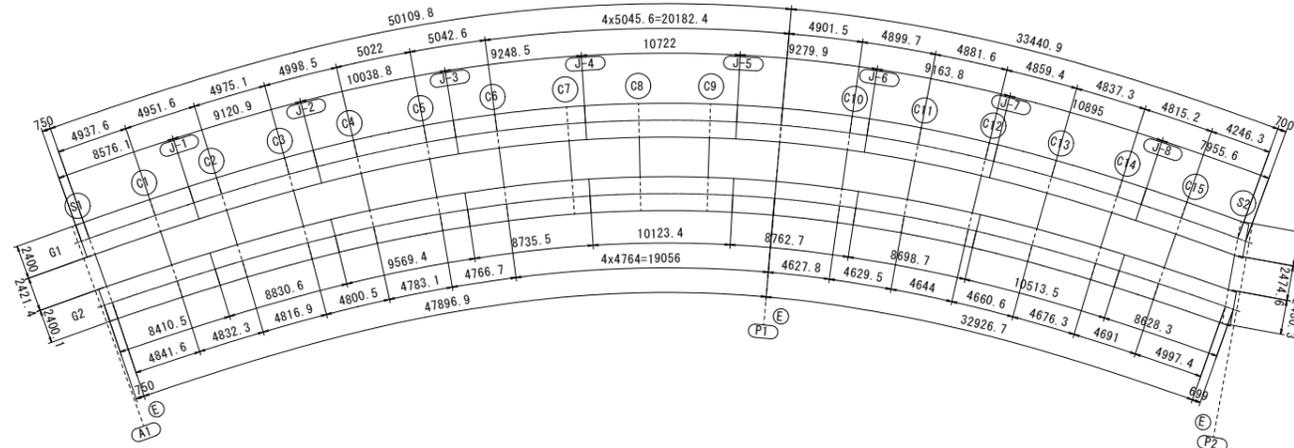
	L1	L2
G1	50109.8	33440.9
G2	47896.9	32926.7

キャンバー表

		S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	P1	C10	C11	C12	C13	C14	C15	S2
G1	D1	0.0	13.7	25.2	33.5	37.8	37.8	33.6	26.1	16.6	7.0	0.0	-2.8	-2.8	-1.2	0.4	1.3	1.0	0.0
	D2	0.0	27.4	50.4	66.7	75.4	75.4	67.4	52.4	33.2	14.2	0.0	-5.5	-5.4	-2.5	0.7	2.4	1.9	0.0
	D3	0.0	4.3	8.0	10.6	11.9	11.9	10.6	8.2	5.2	2.2	0.0	-0.9	-0.9	-0.4	0.1	0.4	0.3	0.0
	D4	0.0	8.8	16.1	21.4	24.2	24.2	21.6	16.8	10.7	4.5	0.0	-1.7	-1.7	-0.7	0.4	0.9	0.6	0.0
	DT	0.0	54.2	99.7	132.2	149.3	149.3	133.2	103.5	65.7	27.9	0.0	-10.9	-10.8	-4.8	1.6	5.0	3.8	0.0
	DH	0.0	170.1	341.9	534.0	751.1	992.9	1243.7	1502.8	1786.8	2095.6	2428.8	2760.3	3079.2	3379.1	3675.7	3937.5	4156.8	4315.5
G2	D1	0.0	12.2	22.3	29.5	33.0	32.8	29.1	22.6	14.3	6.1	0.0	-2.4	-2.4	-1.0	0.5	1.3	1.1	0.0
	D2	0.0	24.0	44.0	58.0	65.1	64.8	57.4	44.5	28.3	12.1	0.0	-4.9	-4.9	-2.5	0.5	2.3	2.1	0.0
	D3	0.0	4.0	7.3	9.6	10.8	10.7	9.5	7.4	4.7	2.0	0.0	-0.7	-0.7	-0.2	0.3	0.5	0.4	0.0
	D4	0.0	7.3	13.4	17.7	19.9	19.8	17.6	13.7	8.7	3.7	0.0	-1.6	-1.7	-1.0	-0.1	0.4	0.4	0.0
	DT	0.0	47.5	87.0	114.8	128.8	128.1	113.6	88.2	56.0	23.9	0.0	-9.6	-9.7	-4.7	1.2	4.5	4.0	0.0
	DH	0.0	136.1	258.5	397.2	559.3	744.9	966.4	1225.5	1509.5	1818.3	2151.5	2483.0	2824.2	3179.0	3529.1	3843.1	4113.2	4335.9

注)
 D1: 鋼重-検査路によるたわみ (mm)
 D2: 埋設型枠-ハンチ-床版によるたわみ (mm)
 D3: 地覆-歩車道境界-防護柵によるたわみ (mm)
 D4: 舗装-調整コンクリートによるたわみ (mm)
 DT: 全死荷重によるたわみ (mm)
 DH: 縦断勾配 (mm)

配置図



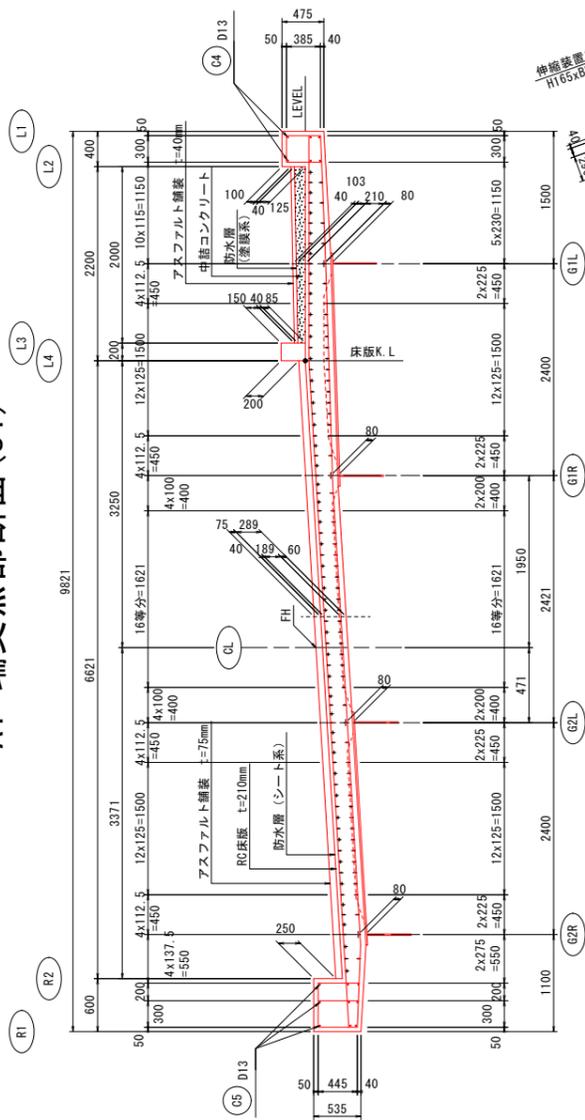
(橋梁工 2 径間連続非合成曲線箱桁)

工事名	R1 波耕 広域 阿南丹生谷 2 期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷 2 期 地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	キャンバー図
縮尺	1:200 図面番号 6/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

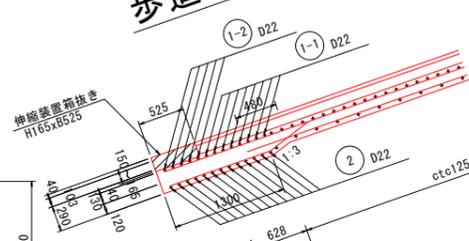
床版配筋図(その1) S=1:40

A1~P2

A1 端点部断面(S1)

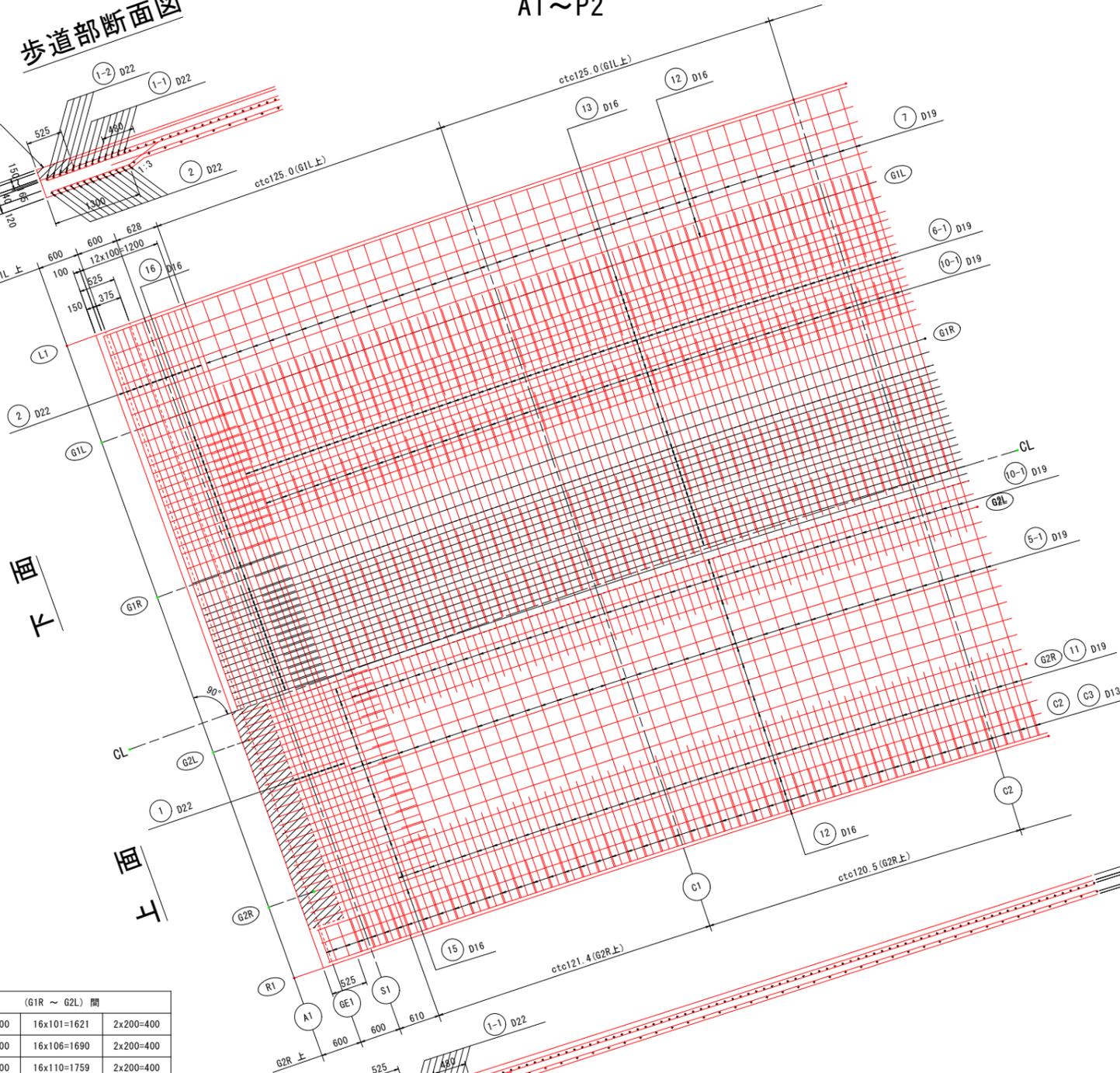


歩道部断面図



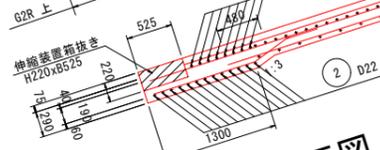
下
面

上
面



配置図 S=1:400

車道部断面図



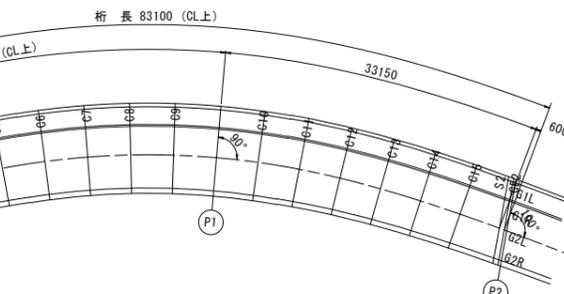
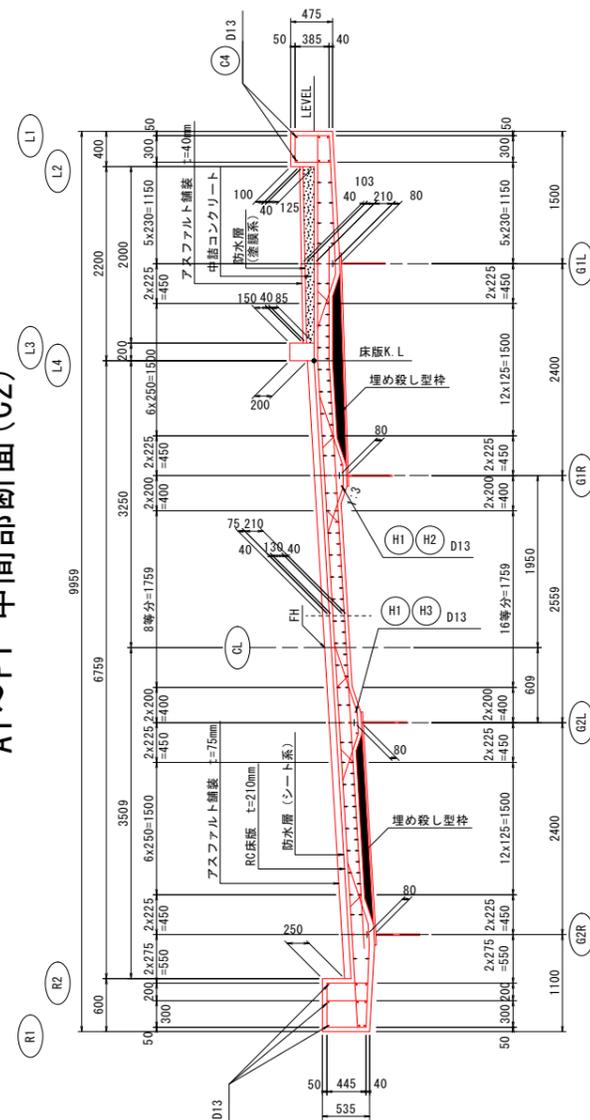
主鉄筋ピッチ表

名称	G1L 上	G2R 上
(S1)~(C1)	etc 125	etc 121.4
(C1)~(C2)	etc 125	etc 120.5
(C2)~(C3)	etc 125	etc 119.2
(C3)~(C4)	etc 125	etc 117.6
(C4)~(C5)	etc 125	etc 116.4
(C5)~(C6)	etc 125	etc 115.5
(C6)~(C7)	etc 125	etc 114.9
(C7)~(C8)	etc 125	etc 115.0
(C8)~(C9)	etc 125	etc 115.0
(C9)~(P1)	etc 125	etc 115.0
(P1)~(G10)	etc 125	etc 115.0
(G10)~(C11)	etc 125	etc 116.2
(C11)~(C12)	etc 125	etc 116.2
(C12)~(C13)	etc 125	etc 117.5
(C13)~(C14)	etc 125	etc 118.9
(C14)~(C15)	etc 125	etc 120.2
(C15)~(S2)	etc 125	etc 125.0

幅員及び配力鉄筋ピッチ表

名称	総幅員	主桁間隔	(G1R ~ G2L) 間		
(S1)	9822	2421.4	2x200=400	16x101=1621	2x200=400
(C1)	9890	2490.1	2x200=400	16x106=1690	2x200=400
(C2)	9959	2558.8	2x200=400	16x110=1759	2x200=400
(C3)	10028	2627.5	2x200=400	16x114=1828	2x200=400
(C4)	10096	2696.3	2x200=400	16x119=1896	2x200=400
(C5)	10165	2765.0	2x200=400	16x123=1965	2x200=400
(C6)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C7)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C8)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C9)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(P1)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(G10)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C11)	10173	2773.3	2x200=400	16x123=1973	2x200=400
(C12)	10107	2706.6	2x200=400	16x119=1907	2x200=400
(C13)	10040	2639.8	2x200=400	16x115=1840	2x200=400
(C14)	9973	2573.0	2x200=400	16x111=1773	2x200=400
(C15)	9906	2506.3	2x200=400	16x107=1706	2x200=400
(S2)	9976	2474.6	2x202.5=405	16x104=1664	2x202.5=405

A1~P1 中間部断面(C2)



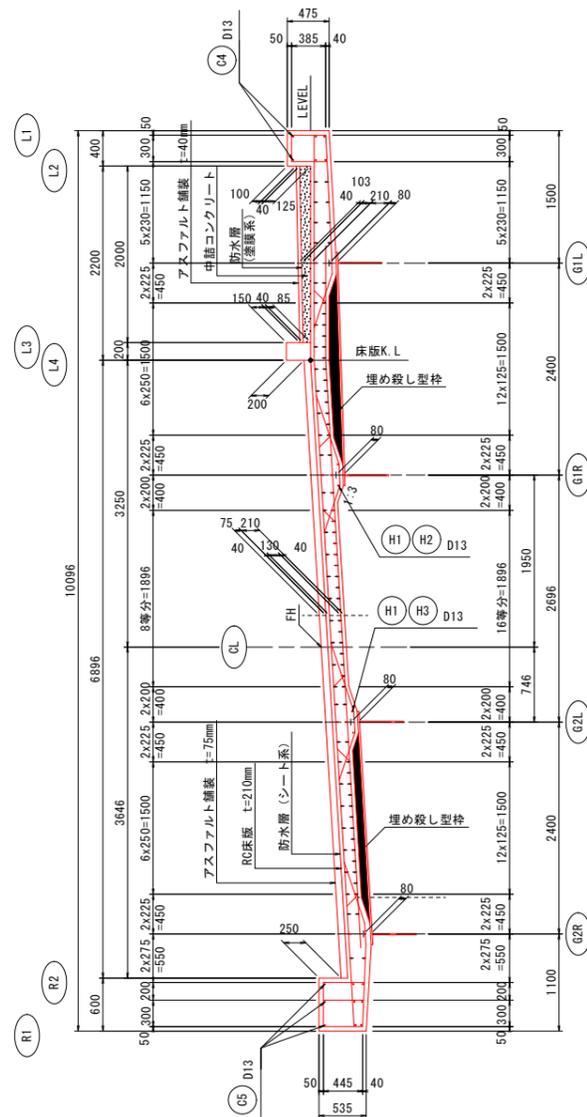
注) 1. 防護柵用アンカーボルト及び照明灯用配管を設置すること。
2. 伸縮装置形状に合わせて、鉄筋・コンクリート部の形状を適時変更すること。

工事名	R1 波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	床版配筋図(その1)
縮尺	図示 図面番号 7/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

床版配筋図(その2) S=1:40

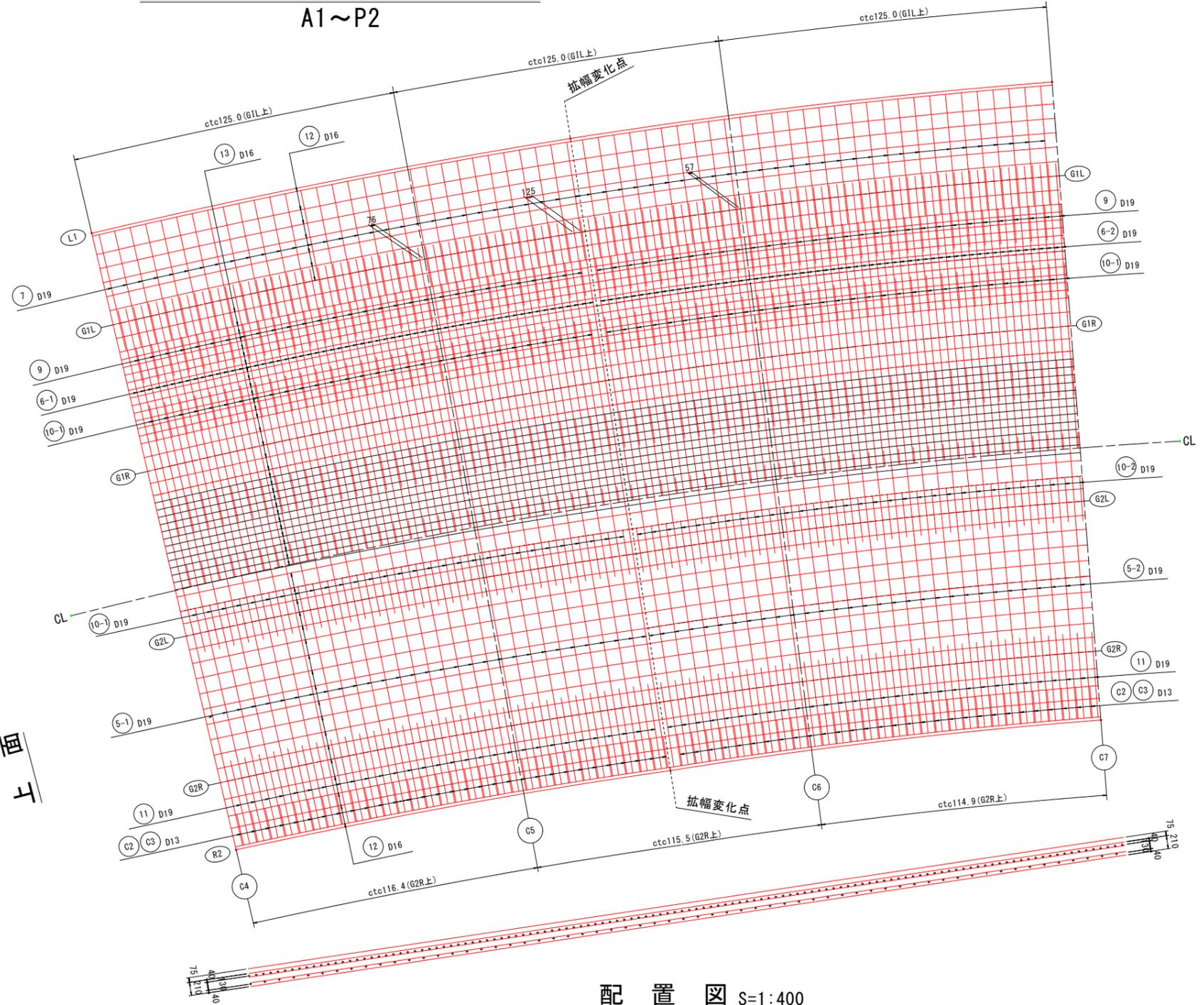
A1~P2

A1~P2 中間部断面(C4)



下面

上面



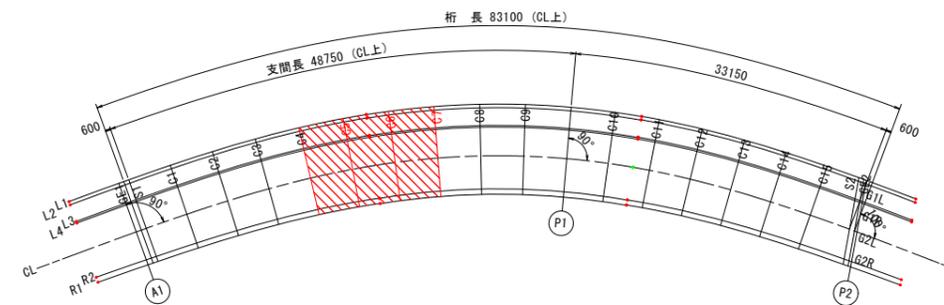
配置図 S=1:40

主鉄筋ピッチ表

名称	G1L 上	G2R 上
(S1)~(C1)	ctc 125	ctc 121.4
(C1)~(C2)	ctc 125	ctc 120.5
(C2)~(C3)	ctc 125	ctc 119.2
(C3)~(C4)	ctc 125	ctc 117.6
(C4)~(C5)	ctc 125	ctc 116.4
(C5)~(C6)	ctc 125	ctc 115.5
(C6)~(C7)	ctc 125	ctc 114.9
(C7)~(C8)	ctc 125	ctc 115.0
(C8)~(C9)	ctc 125	ctc 115.0
(C9)~(P1)	ctc 125	ctc 115.0
(P1)~(C10)	ctc 125	ctc 115.0
(C10)~(C11)	ctc 125	ctc 116.2
(C11)~(C12)	ctc 125	ctc 116.2
(C12)~(C13)	ctc 125	ctc 117.5
(C13)~(C14)	ctc 125	ctc 118.9
(C14)~(C15)	ctc 125	ctc 120.2
(C15)~(S2)	ctc 125	ctc 125.0

幅員及び配力鉄筋ピッチ表

名称	総幅員	主桁間隔	(G1R ~ G2L) 間		
(S1)	9822	2421.4	2x200=400	16x101=1621	2x200=400
(C1)	9890	2490.1	2x200=400	16x106=1690	2x200=400
(C2)	9959	2558.8	2x200=400	16x110=1759	2x200=400
(C3)	10028	2627.5	2x200=400	16x114=1828	2x200=400
(C4)	10096	2696.3	2x200=400	16x119=1896	2x200=400
(C5)	10165	2765.0	2x200=400	16x123=1965	2x200=400
(C6)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C7)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C8)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C9)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(P1)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C10)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C11)	10173	2773.3	2x200=400	16x123=1973	2x200=400
(C12)	10107	2706.6	2x200=400	16x119=1907	2x200=400
(C13)	10040	2639.8	2x200=400	16x115=1840	2x200=400
(C14)	9973	2573.0	2x200=400	16x111=1773	2x200=400
(C15)	9906	2506.3	2x200=400	16x107=1706	2x200=400
(S2)	9976	2474.6	2x202.5=405	16x104=1664	2x202.5=405



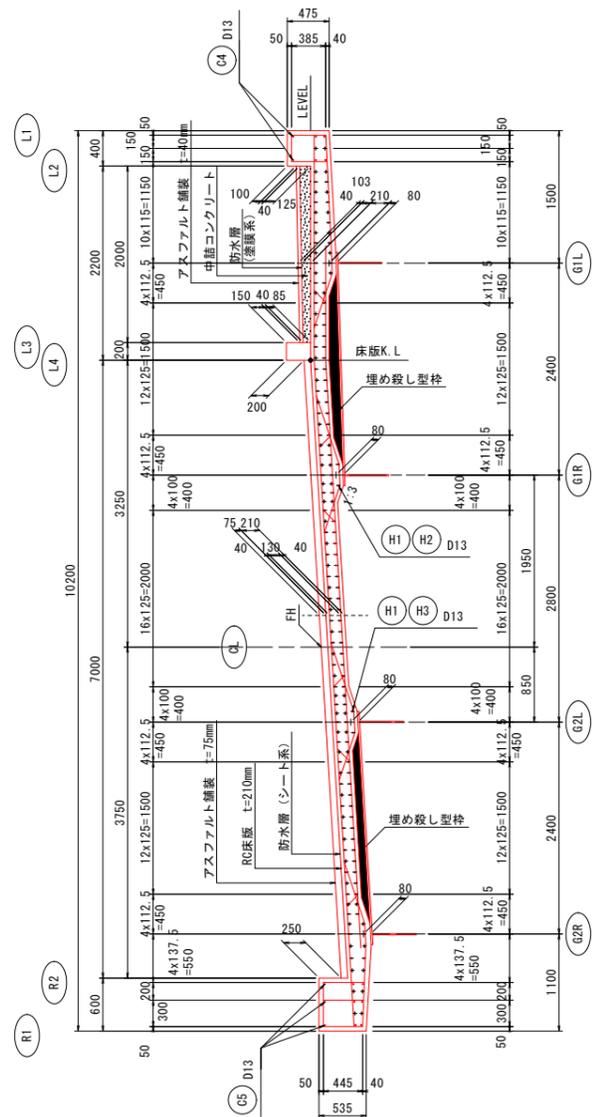
注) 1. 防護柵用アンカーボルト及び照明灯用配管を設置すること。

工事名	R1 波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	床版配筋図(その2)
縮尺	図示 図面番号 8/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

床版配筋図(その3) S=1:40

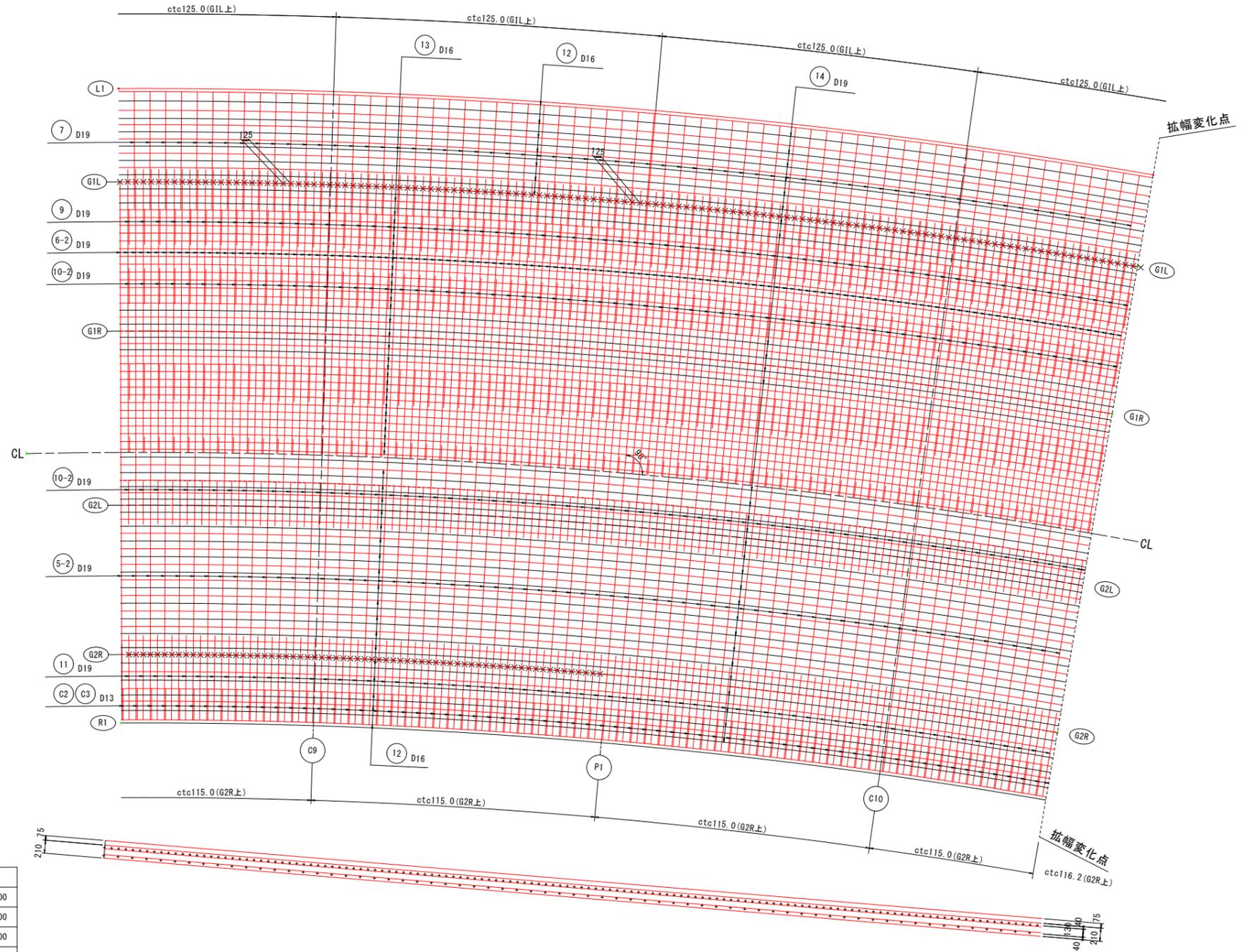
A1~P2

A1~P2 中間支点上断面 (P1)

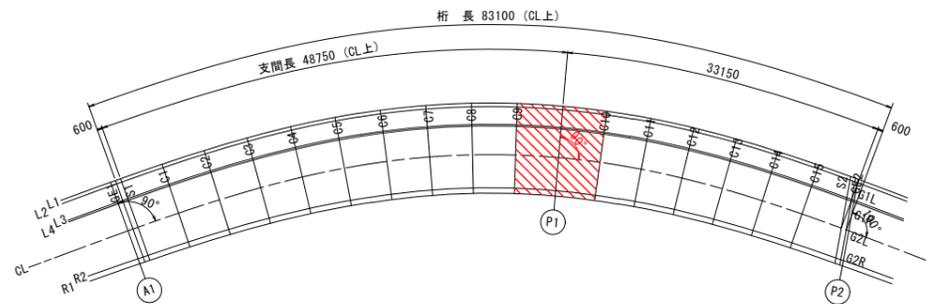


下面

上面



配置図 S=1:400



主鉄筋ピッチ表

名称	G1L 上	G2R 上
(S 1) ~ (C 1)	ctc 125	ctc 121.4
(C 1) ~ (C 2)	ctc 125	ctc 120.5
(C 2) ~ (C 3)	ctc 125	ctc 119.2
(C 3) ~ (C 4)	ctc 125	ctc 117.6
(C 4) ~ (C 5)	ctc 125	ctc 116.4
(C 5) ~ (C 6)	ctc 125	ctc 115.5
(C 6) ~ (C 7)	ctc 125	ctc 114.9
(C 7) ~ (C 8)	ctc 125	ctc 115.0
(C 8) ~ (C 9)	ctc 125	ctc 115.0
(C 9) ~ (P 1)	ctc 125	ctc 115.0
(P 1) ~ (C10)	ctc 125	ctc 115.0
(C10) ~ (C11)	ctc 125	ctc 116.2
(C11) ~ (C12)	ctc 125	ctc 116.2
(C12) ~ (C13)	ctc 125	ctc 117.5
(C13) ~ (C14)	ctc 125	ctc 118.9
(C14) ~ (C15)	ctc 125	ctc 120.2
(C15) ~ (S 2)	ctc 125	ctc 125.0

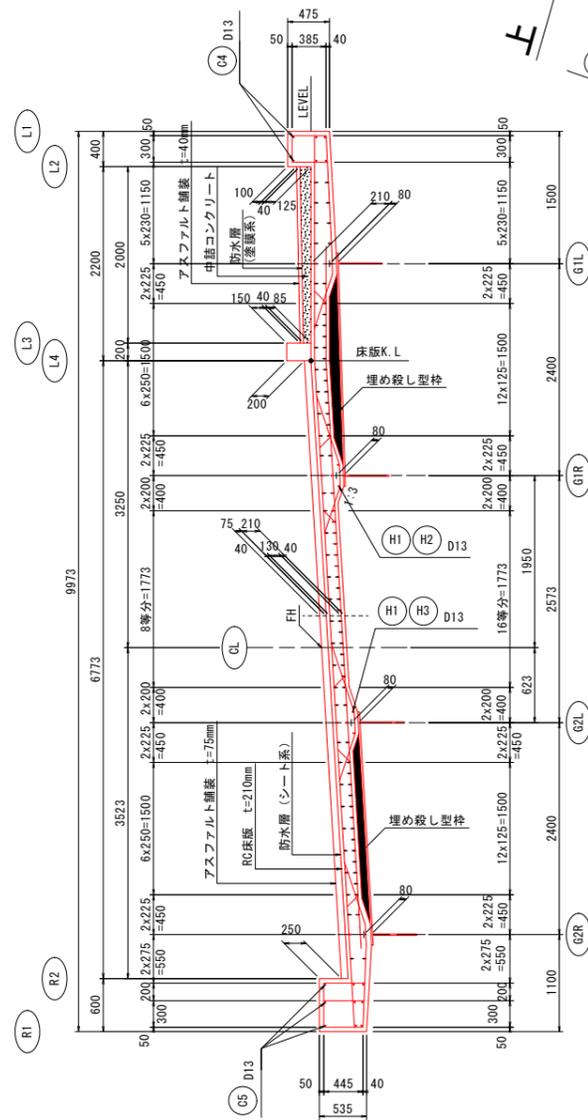
幅員及び配力鉄筋ピッチ表

名称	総幅員	主桁間隔	(G1R ~ G2L) 間		
(S 1)	9822	2421.4	2x200=400	16x101=1621	2x200=400
(C 1)	9890	2490.1	2x200=400	16x106=1690	2x200=400
(C 2)	9959	2558.8	2x200=400	16x110=1759	2x200=400
(C 3)	10028	2627.5	2x200=400	16x114=1828	2x200=400
(C 4)	10096	2696.3	2x200=400	16x119=1896	2x200=400
(C 5)	10165	2765.0	2x200=400	16x123=1965	2x200=400
(C 6)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C 7)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C 8)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C 9)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(P 1)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C10)	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
(C11)	10173	2773.3	2x200=400	16x123=1973	2x200=400
(C12)	10107	2706.6	2x200=400	16x119=1907	2x200=400
(C13)	10040	2639.8	2x200=400	16x115=1840	2x200=400
(C14)	9973	2573.0	2x200=400	16x111=1773	2x200=400
(C15)	9906	2506.3	2x200=400	16x107=1706	2x200=400
(S 2)	9976	2474.6	2x202.5=405	16x104=1664	2x202.5=405

注) 1. 防護柵用アンカーボルト及び照明灯用配管を設置すること。

工事名	R 1 波耕 広域 阿南丹生谷 2 期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷 2 期 地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	床版配筋図(その3)
縮尺	図示 図面番号 9/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

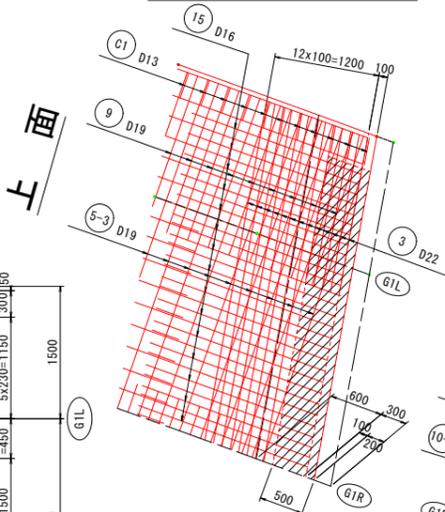
P1~P2 中間部断面 (C14)



主鉄筋ピッチ表

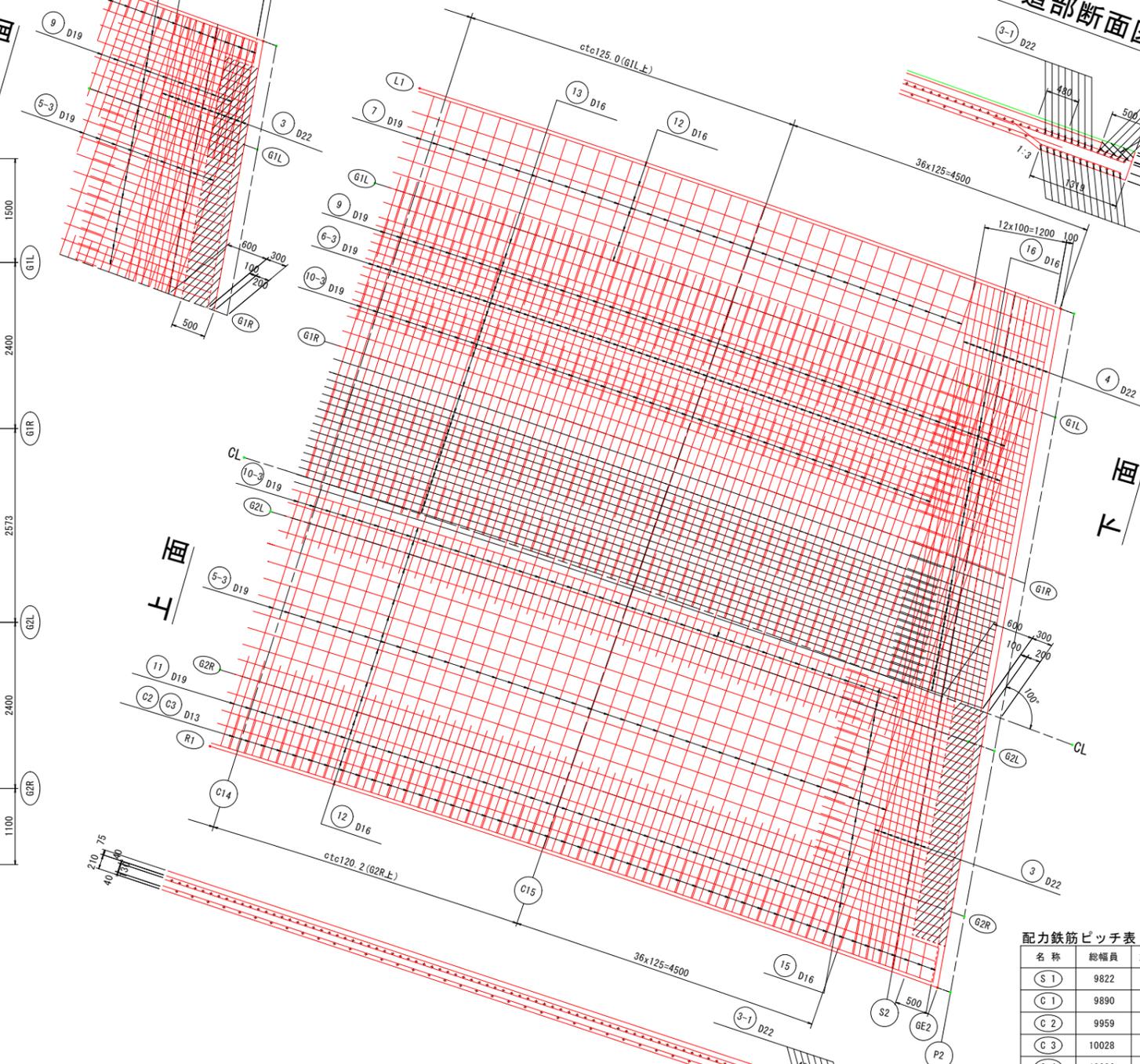
名称	G1L 上	G2R 上
S 1 ~ C 1	ctc 125	ctc 121.4
C 1 ~ C 2	ctc 125	ctc 120.5
C 2 ~ C 3	ctc 125	ctc 119.2
C 3 ~ C 4	ctc 125	ctc 117.6
C 4 ~ C 5	ctc 125	ctc 116.4
C 5 ~ C 6	ctc 125	ctc 115.5
C 6 ~ C 7	ctc 125	ctc 114.9
C 7 ~ C 8	ctc 125	ctc 115.0
C 8 ~ C 9	ctc 125	ctc 115.0
C 9 ~ P 1	ctc 125	ctc 115.0
P 1 ~ C 10	ctc 125	ctc 115.0
C 10 ~ C 11	ctc 125	ctc 115.0
C 11 ~ C 12	ctc 125	ctc 116.2
C 12 ~ C 13	ctc 125	ctc 117.5
C 13 ~ C 14	ctc 125	ctc 118.9
C 14 ~ C 15	ctc 125	ctc 120.2
C 15 ~ S 2	ctc 125	ctc 125.0

歩道端部詳細図

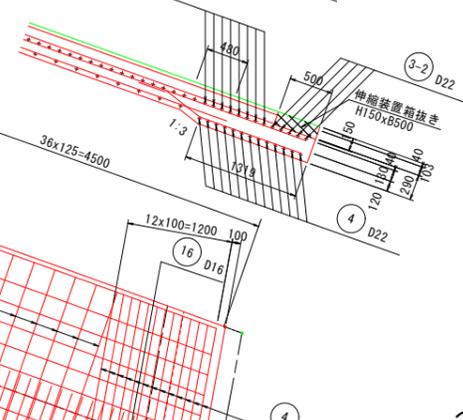


床版配筋図 (その5) S=1:40

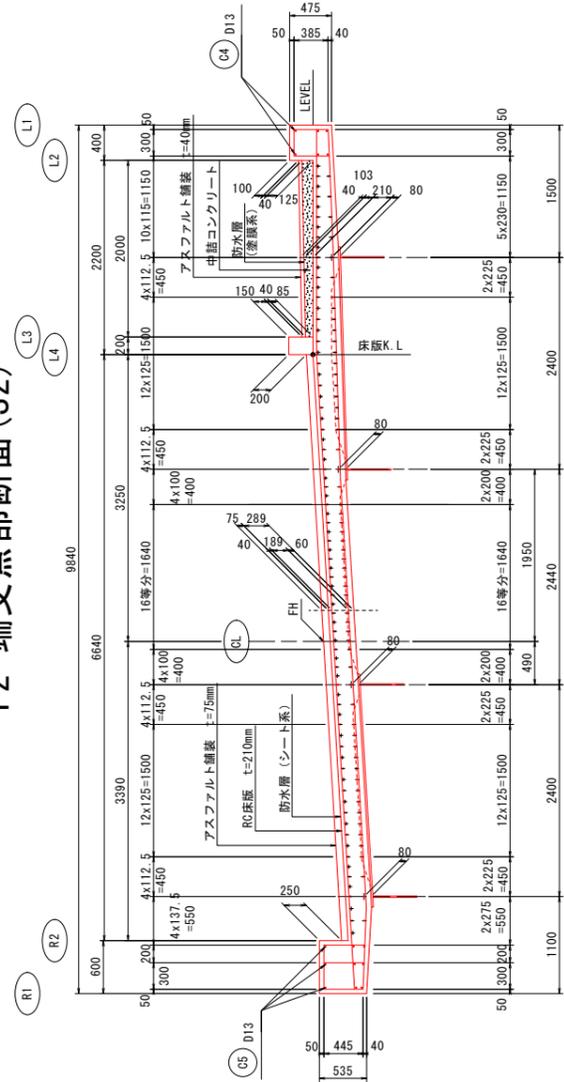
A1~P2



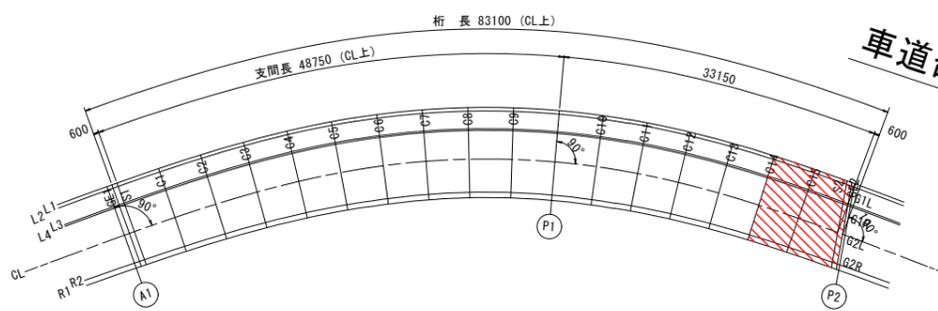
歩道部断面図



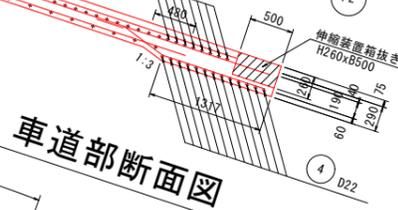
P2 端支点部断面 (S2)



配置図 S=1:400



車道部断面図



配力鉄筋ピッチ表

名称	総幅員	主桁間隔	(G1R ~ G2L) 間		
S 1	9822	2421.4	2x200=400	16x101=1621	2x200=400
C 1	9890	2490.1	2x200=400	16x106=1690	2x200=400
C 2	9959	2558.8	2x200=400	16x110=1759	2x200=400
C 3	10028	2627.5	2x200=400	16x114=1828	2x200=400
C 4	10096	2696.3	2x200=400	16x119=1896	2x200=400
C 5	10165	2765.0	2x200=400	16x123=1965	2x200=400
C 6	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
C 7	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
C 8	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
C 9	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
P 1	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
C 10	10200	2800.0	2x200=400	16x125=2000	2x200=400
C 11	10173	2773.3	2x200=400	16x123=1973	2x200=400
C 12	10107	2706.6	2x200=400	16x119=1907	2x200=400
C 13	10040	2639.8	2x200=400	16x115=1840	2x200=400
C 14	9973	2573.0	2x200=400	16x111=1773	2x200=400
C 15	9906	2506.3	2x200=400	16x107=1706	2x200=400
S 2	9976	2474.6	2x202.5=405	16x104=1664	2x202.5=405

注) 1. 防護柵用アンカーボルト及び照明灯用配管を設置すること。
2. 伸縮装置形状に合わせて、鉄筋・コンクリート部の形状を適時変更すること。

工事名	R1 波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	床版配筋図(その5)
縮尺	図示 図面番号 11/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

床版配筋図(その7) S=1:50

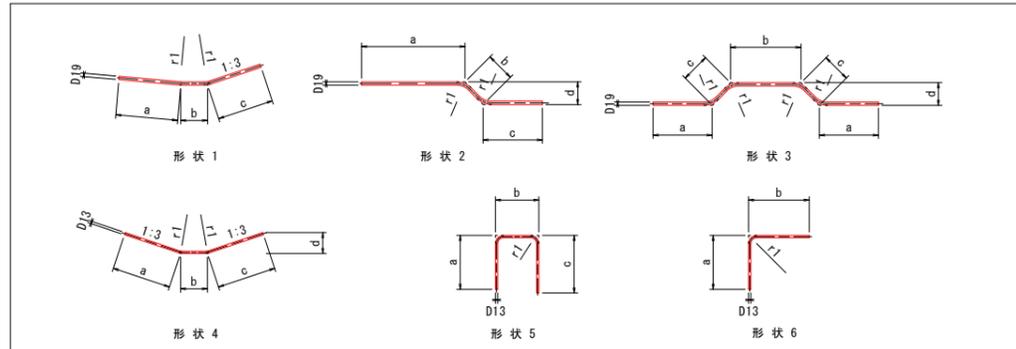
床版寸法図

鉄筋表(SD345)

(単位: kg)

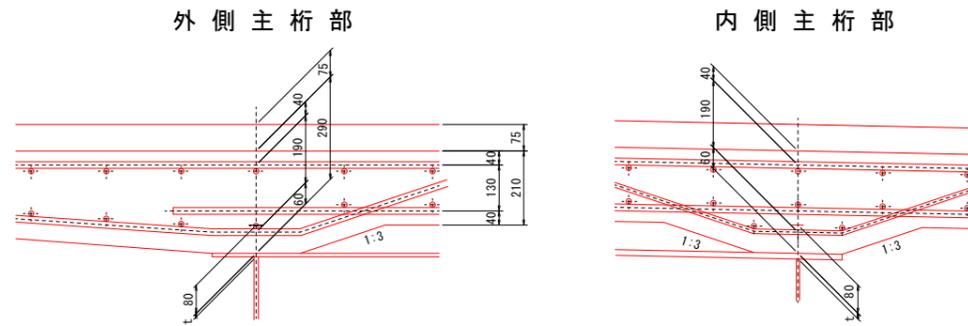
記号	径	長さ	本数	単位重量	1本当り重量	重量	摘要
1-1	D22	9 790	8	3.04	29.76	238	—
1-2	D22	2 570	5	3.04	7.81	39	—
2	D22	9 790	13	3.04	29.76	387	—
3-1	D22	平均長) 9 930	8	3.04	30.19	242	—
3-2	D22	2 570	5	3.04	7.81	39	—
4	D22	平均長) 9 930	13	3.04	30.19	392	—
5-1	D19	平均長) 9 960	108	2.25	22.41	2 420	—
5-2	D19	10 150	123	2.25	22.84	2 809	—
5-3	D19	平均長) 9 970	105	2.25	22.43	2 355	—
6-1	D19	平均長) 7 780	216	2.25	17.51	3 782	—
6-2	D19	7 960	246	2.25	17.91	4 406	—
6-3	D19	平均長) 7 790	210	2.25	17.53	3 681	—
7	D19	2 240	330	2.25	5.04	1 663	—
8	D19	2 010	335	2.25	4.52	1 514	—
9	D19	2 550	334	2.25	5.74	1 917	—
10-1	D19	平均長) 2 200	214	2.25	4.95	1 059	—
10-2	D19	2 230	248	2.25	5.02	1 245	—
10-3	D19	平均長) 2 200	208	2.25	4.95	1 030	—
11	D19	2 150	334	2.25	4.84	1 617	—
12-1a	D16	平均長) 4 540	28	1.56	7.08	198	—
12-1b	D16	平均長) 5 540	27	1.56	8.64	233	—
12-2	D16	12 000	220	1.56	18.72	4 118	—
12-3	D19	7 900	110	2.25	17.78	1 956	—
12-4	D19	12 000	55	2.25	27.00	1 485	—
12-5a	D16	平均長) 7 610	28	1.56	11.87	332	—
12-5b	D16	平均長) 6 610	27	1.56	10.31	278	—
13-1a	D16	平均長) 3 210	26	1.56	5.01	130	—
13-1b	D16	平均長) 4 210	25	1.56	6.57	164	—
13-2	D16	12 000	204	1.56	18.72	3 819	—
13-3	D19	7 900	102	2.25	17.78	1 814	—
13-4	D19	12 000	51	2.25	27.00	1 377	—
13-5a	D16	平均長) 6 270	26	1.56	9.78	254	—
13-5b	D16	平均長) 5 270	25	1.56	8.22	206	—
14-1	D19	7 700	67	2.25	17.33	1 161	—
14-2	D19	10 000	134	2.25	22.50	3 015	—
15	D16	1 990	78	1.56	3.10	242	—
16	D16	2 010	102	1.56	3.14	320	—
H 1	D13	1 620	670	0.995	1.61	1 079	—
H 2-1	D13	12 000	12	0.995	11.94	143	—
H 2-2	D13	11 990	2	0.995	11.93	24	—
H 3-1	D13	12 000	12	0.995	11.94	143	—
H 3-2	D13	10 520	2	0.995	10.47	21	—
C 1	D13	1 090	350	0.995	1.09	382	—
C 2	D13	990	350	0.995	0.99	347	—
C 3	D13	1 200	350	0.995	1.19	417	—
C 4-1	D13	12 000	8	0.995	11.94	96	—
C 4-2	D13	平均長) 5 380	2	0.995	5.35	11	—
C 5-1	D13	12 000	12	0.995	11.94	143	—
C 5-2	D13	平均長) 1 230	3	0.995	1.22	4	—
C 6-1	D13	12 000	4	0.995	11.94	48	—
C 6-2	D13	平均長) 11 000	2	0.995	10.95	22	—
C 7-1	D13	12 000	6	0.995	11.94	72	—
C 7-2	D13	平均長) 10 060	3	0.995	10.01	30	—
				D22	1 337	kg	
				D19	40 306	kg	
				D16	10 294	kg	
				D13	2 982	kg	
鉄筋重量				合計	54 919	kg	
排水用補強筋							
D1	D16	1000	64	1.56	1.56	100	—
						100	kg

鉄筋加工表

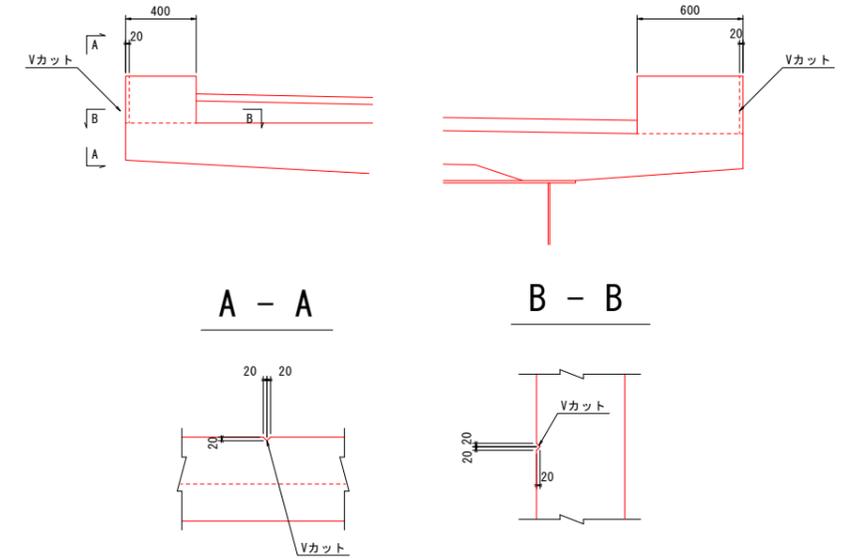


部 材	鉄筋番号	鉄筋材質	鉄筋径	鉄筋長 (mm)	鉄筋本数	総延長	形状番号	曲げ寸法 (mm)				曲げ半径 (mm)
								a	b	c	d	
床版	7	SD345	D19	2 240	330	739 200	1	1 352	242	647	—	95.0
床版	8	SD345	D19	2 010	335	673 350	1	953	242	811	—	95.0
床版	9	SD345	D19	2 550	334	851 700	2	1 809	192	574	149	95.0
床版	10	SD345	D19	2 230	670	1494 100	3	574	746	192	149	95.0
床版	11	SD345	D19	2 150	334	533 200	2	1 407	192	574	149	95.0
ハンチ	H 1	SD345	D13	1 620	670	1085 400	4	824	242	555	205	65.0
地覆	C 1	SD345	D13	1 090	350	381 500	5	395	339	409	—	32.5
地覆	C 2	SD345	D13	990	350	346 500	6	483	532	—	—	32.5
地覆	C 3	SD345	D13	1 200	350	420 000	5	452	339	470	—	32.5

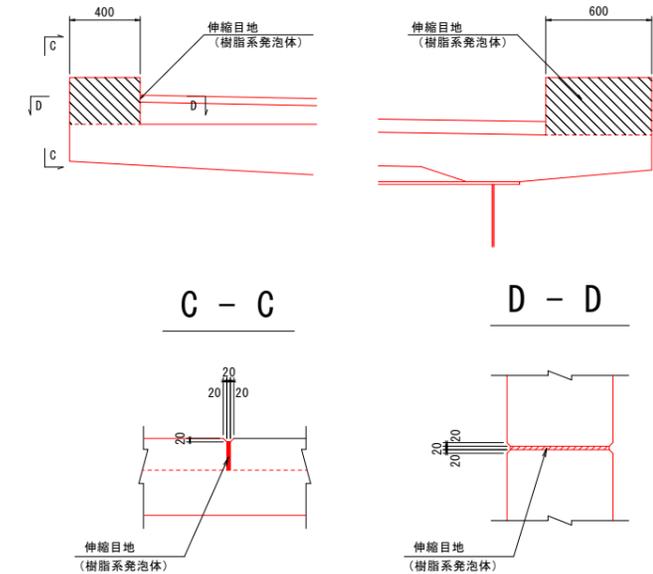
鉄筋のかぶりおよびハンチ詳細 S=1:10



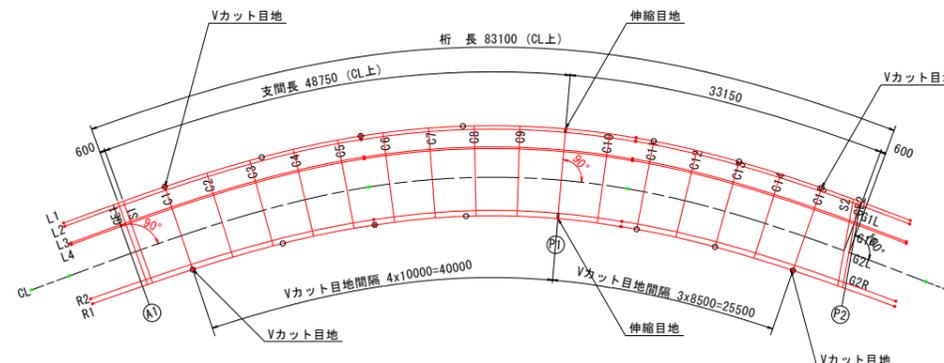
Vカット目地詳細 S=1:20



伸縮目地詳細 S=1:20



配置図 S=1:400



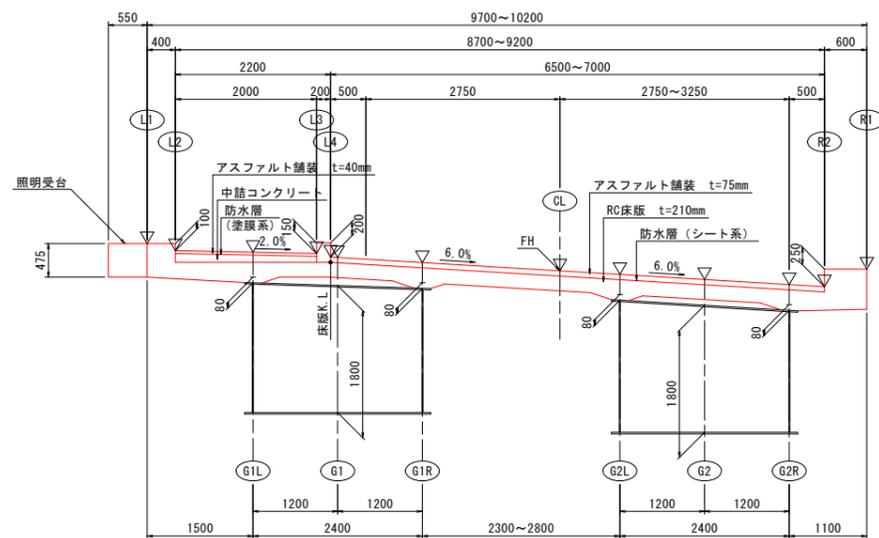
注) 1. 防護柵用アンカーボルト及び照明灯用配管を設置すること。

工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	床版配筋図(その7)
縮尺	図示 図面番号 13/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

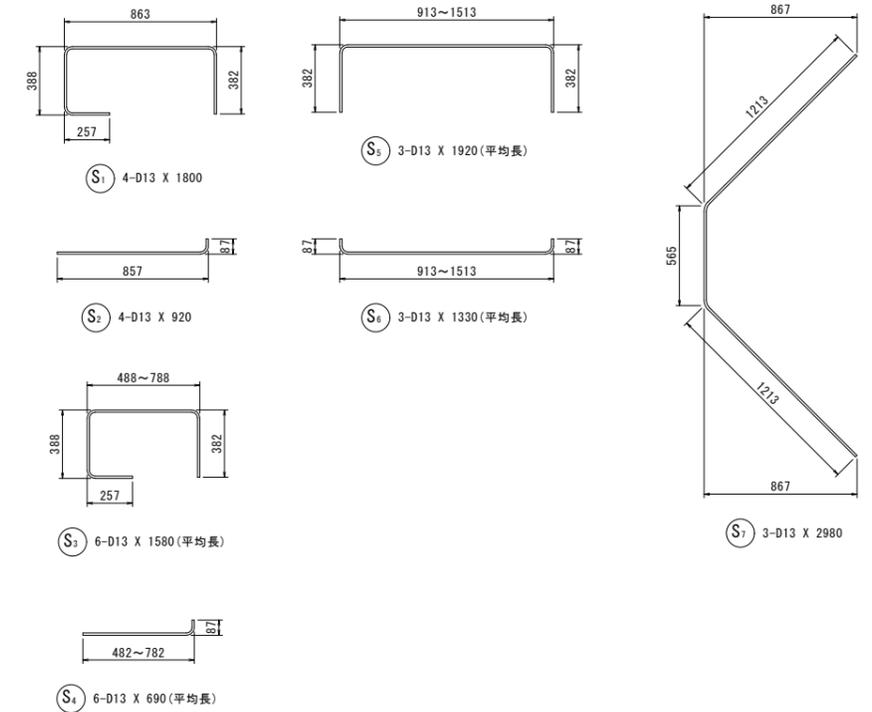
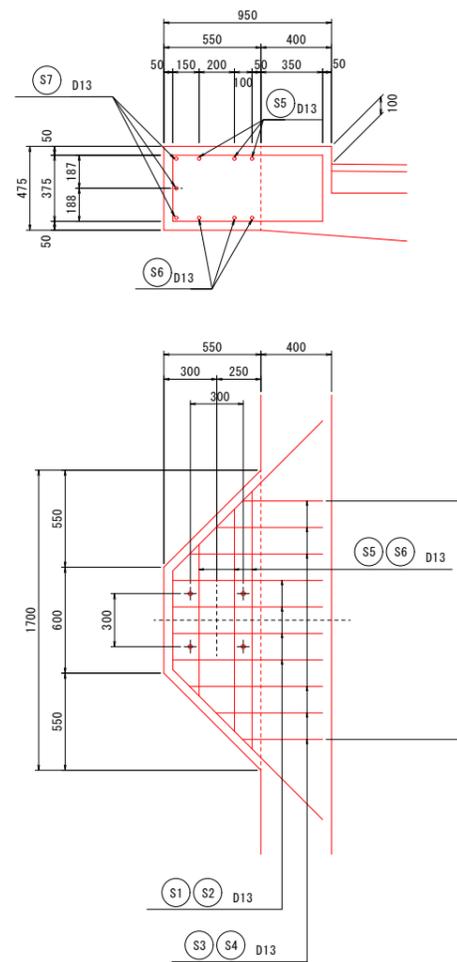
床版配筋図(その8) S=1:50

照明受台図

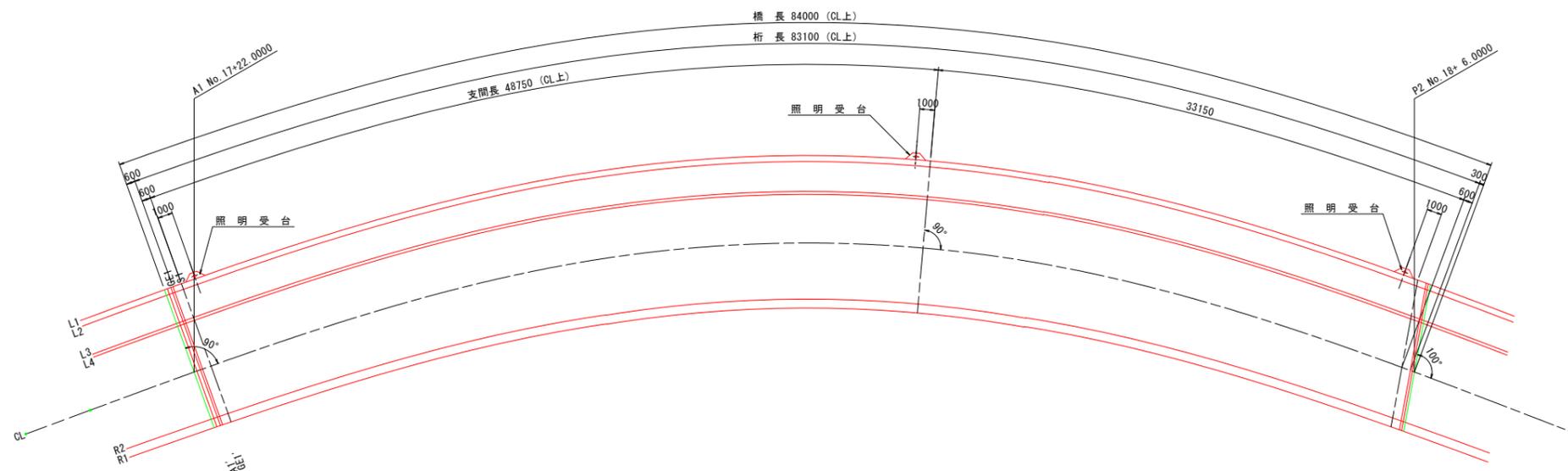
標準断面図 S=1:50



照明受台配筋図 S=1:20



平面図 S=1:200



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S ₁	D13	1800	4	0.995	1.79	7	┌
S ₂	D13	920	4	0.995	0.92	4	└
S ₃	D13	(平均長) 1920	6	0.995	1.57	9	┌
S ₄	D13	(平均長) 690	6	0.995	0.69	4	└
S ₅	D13	(平均長) 1580	3	0.995	1.91	6	┌
S ₆	D13	(平均長) 1330	3	0.995	1.32	4	└
S ₇	D13	2980	3	0.995	2.97	9	<
						43 kg	
合計 D13				43 kg			
総質量				43 kg			
コンクリート体積 V= 1/2x(0.600+1.700)x0.550x0.475 = 0.30 m ³							
型枠面積 A= (0.600+0.778x2)x0.475+1/2x(0.600+1.700)x0.550 = 1.66 m ²							

「本図面は新JISA0101 (2003) に基づき作成した図面である」(外形寸法)

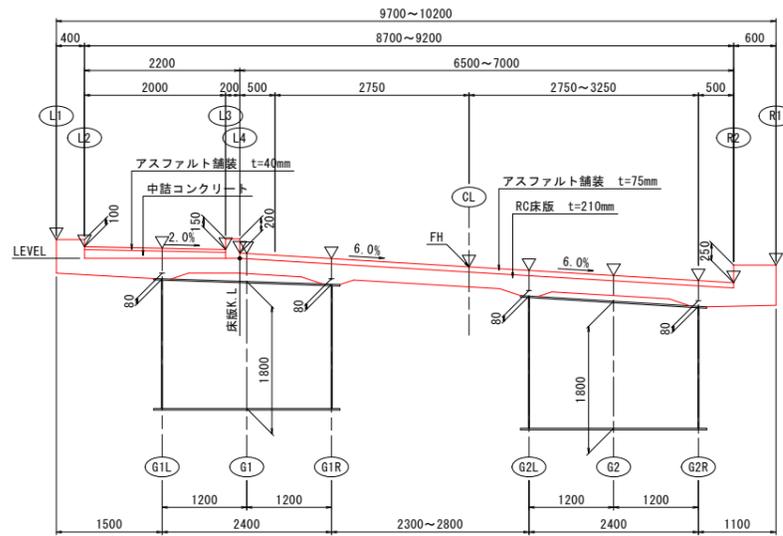
注) 1. 防護柵用アンカーボルト及び照明灯用アンカーボルト、配管を設置すること。

工事名	R1 波精 広域 阿南丹生谷 2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷 2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	床版配筋図(その8)
縮尺	図示 図面番号 14/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

床版配筋図(その9) S=1:50

床版寸法図

標準断面図 S=1:50



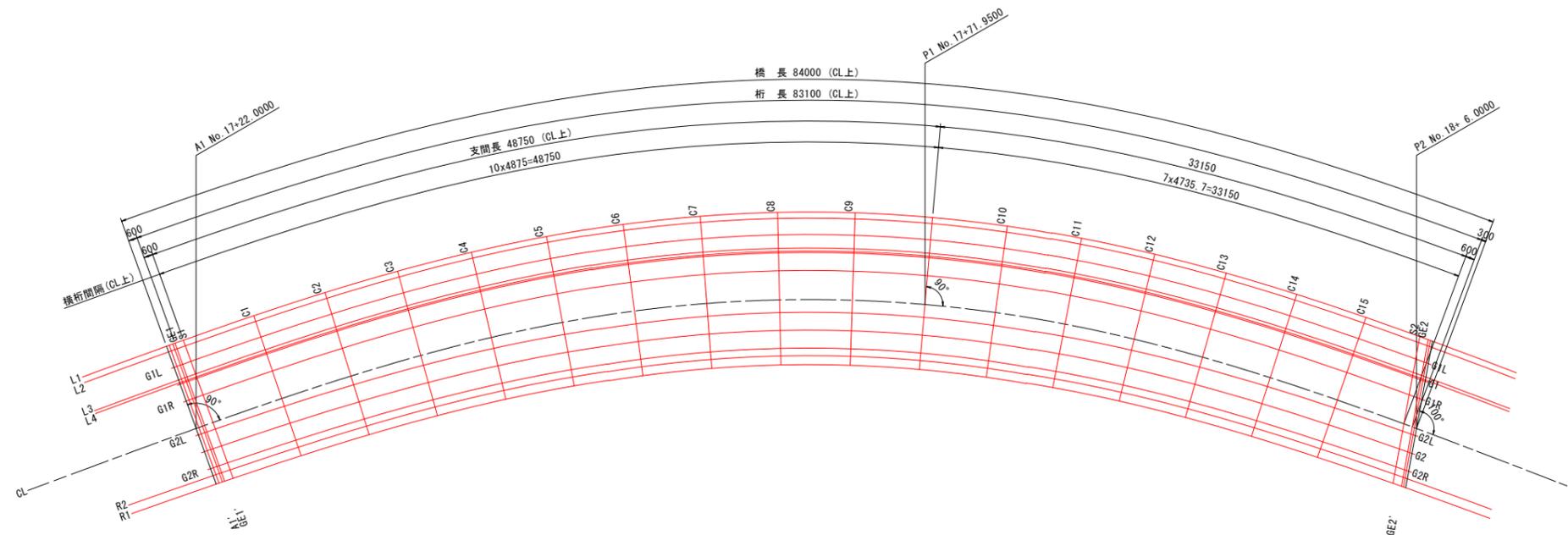
格点総幅員表

位置	主桁間隔 (G1R ~ G2L)	総幅員
G1	2400+2412.9+2400	9813
S 1	2400+2421.4+2400	9822
C 1	2400+2490.1+2400	9890
C 2	2400+2558.8+2400	9959
C 3	2400+2627.5+2400	10028
C 4	2400+2696.3+2400	10096
C 5	2400+2765.0+2400	10165
C 6	2400+2800.0+2400	10200
C 7	2400+2800.0+2400	10200
C 8	2400+2800.0+2400	10200
C 9	2400+2800.0+2400	10200
P 1	2400+2800.0+2400	10200
C10	2400+2800.0+2400	10200
C11	2400+2773.3+2400	10173
C12	2400+2706.6+2400	10107
C13	2400+2639.8+2400	10040
C14	2400+2573.0+2400	9973
C15	2400+2506.3+2400	9906
S 2	2435+2474.6+2430	9976
GE2	2436+2466.8+2431	9970

床版長

位置	GE1~P1	P1~GE2	GE1~GE2
L1	51 875	34 291	86 166
L2	51 703	34 253	85 956
G1L	51 228	34 151	85 379
G1	50 710	34 041	84 751
G1R	50 192	33 930	84 122
G2L	49 015	33 637	82 652
G2	48 497	33 525	82 022
G2R	47 979	33 414	81 393
R2	47 763	33 368	81 131
R1	47 504	33 312	80 816

平面図 S=1:200

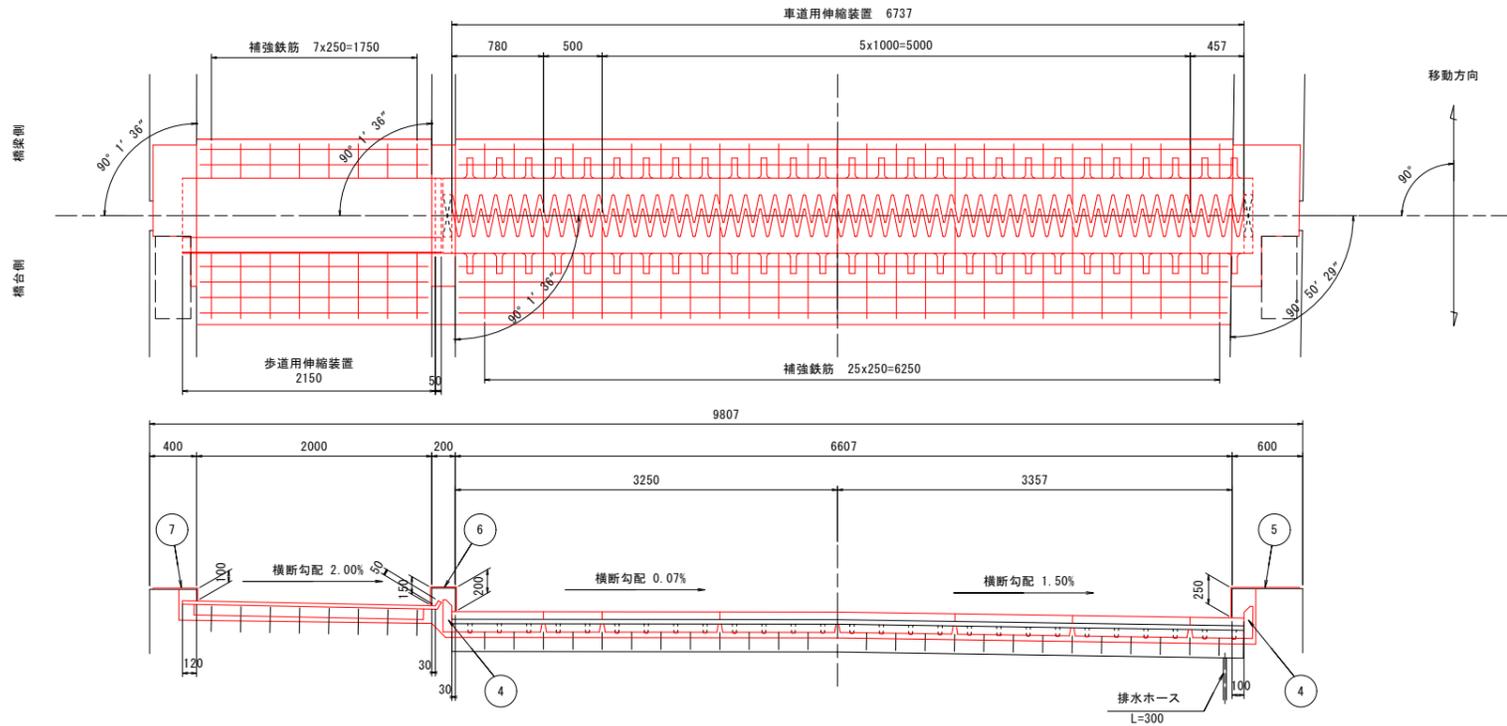


工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	床版配筋図(その9)
縮尺	図示 図面番号 15/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

伸縮装置詳細図 (その1)

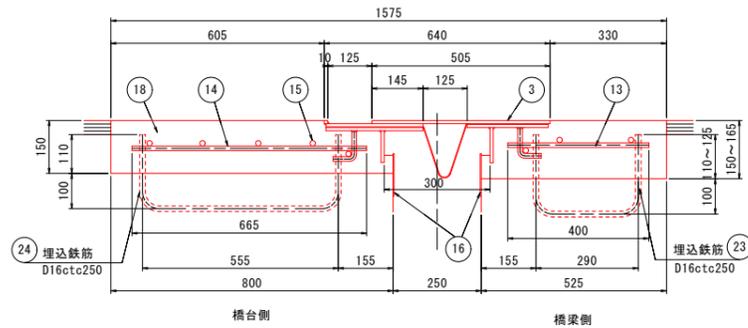
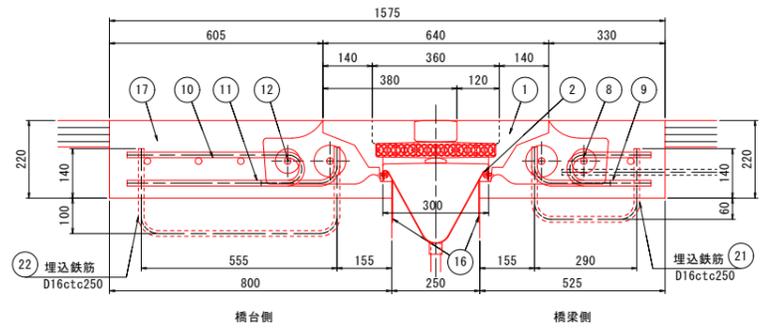
A1橋台

金物設置図 S=1:30



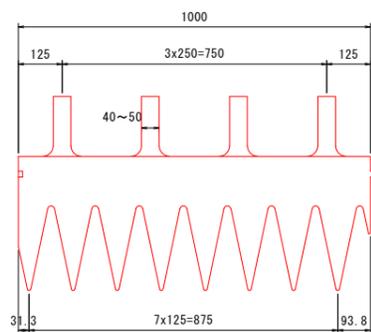
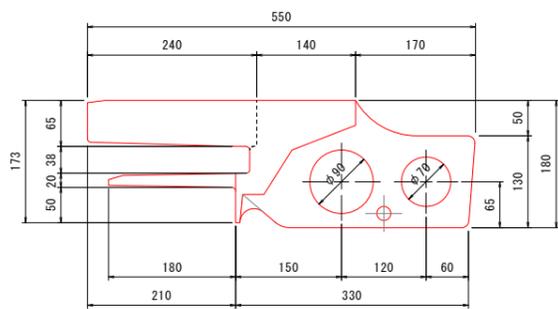
車道用伸縮装置断面図 S=1:10

歩道用伸縮装置断面図 S=1:10



伸縮金物断面図 S=1:5

伸縮金物平面図 S=1:10



材 料 表 (同等品)				(1箇所当たり)x1式	
番号	名称	材質	単位	数量	記事
1	車道用伸縮装置	アルミ合金鋳物	m	6.737	
2	二重止水装置		m	6.737	
3	歩道用伸縮装置	SS400相当品-他	m	2.200	
4	アップスタンド		個	2	特殊仕様：薄型
5	車道部地覆カバー	SUS304	式	1	
6	歩車道境界部カバー	SUS304	式	1	
7	歩道部地覆カバー	SUS304	式	1	
8	車道部補強鉄筋	SD345	kg	15.82	D16x390x26本
9	車道部補強鉄筋	SD345	kg	17.44	D16x430x26本
10	車道部補強鉄筋	SD345	kg	26.57	D16x655x26本
11	車道部補強鉄筋	SD345	kg	28.19	D16x695x26本
12	車道部補強鉄筋	SD345	kg	118.80	D19x6.6mx8本
13	歩道部補強鉄筋	SD345	kg	4.99	D16x400x 8本
14	歩道部補強鉄筋	SD345	kg	8.30	D16x665x 8本
15	歩道部補強鉄筋	SD345	kg	24.96	D16x2.0mx8本
16	遊間部型枠	鋼板等	m2	3.92	200x9.8mx2式
17	後打ちコンクリート	高強度コンクリート	m3	1.93	$\sigma_{ck}=36N/mm^2$

RC床版工において施工

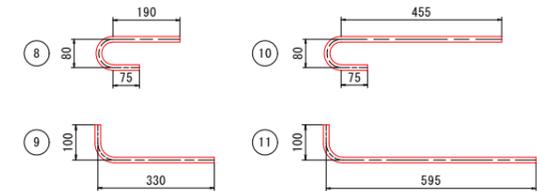
21	車道部埋込鉄筋	SD345	kg	27.99	D16x 690x26本 (上部工側)
23	歩道部埋込鉄筋	SD345	kg	9.05	D16x 725x 8本 (上部工側)

設 計 条 件	
温度範囲	-10°C~+40°C
温度変化伸縮量	24.9mm
地震時移動量	±44.3mm

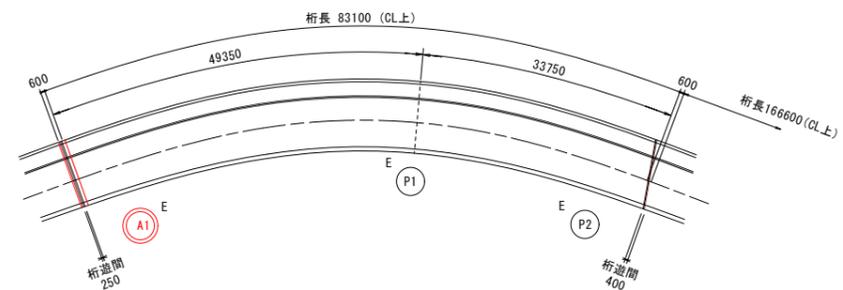
注記

1. 施工において図面相当品とする
2. 伸縮装置の割付は変更することがある
3. 遊間と平行に施工する通し筋を分割する場合、重ね長さを考慮すること
4. 下部工側埋込鉄筋(22)、(24)は、下部工配筋図において計上する

補強鉄筋加工図 S=1:10



配置図 S=1:10



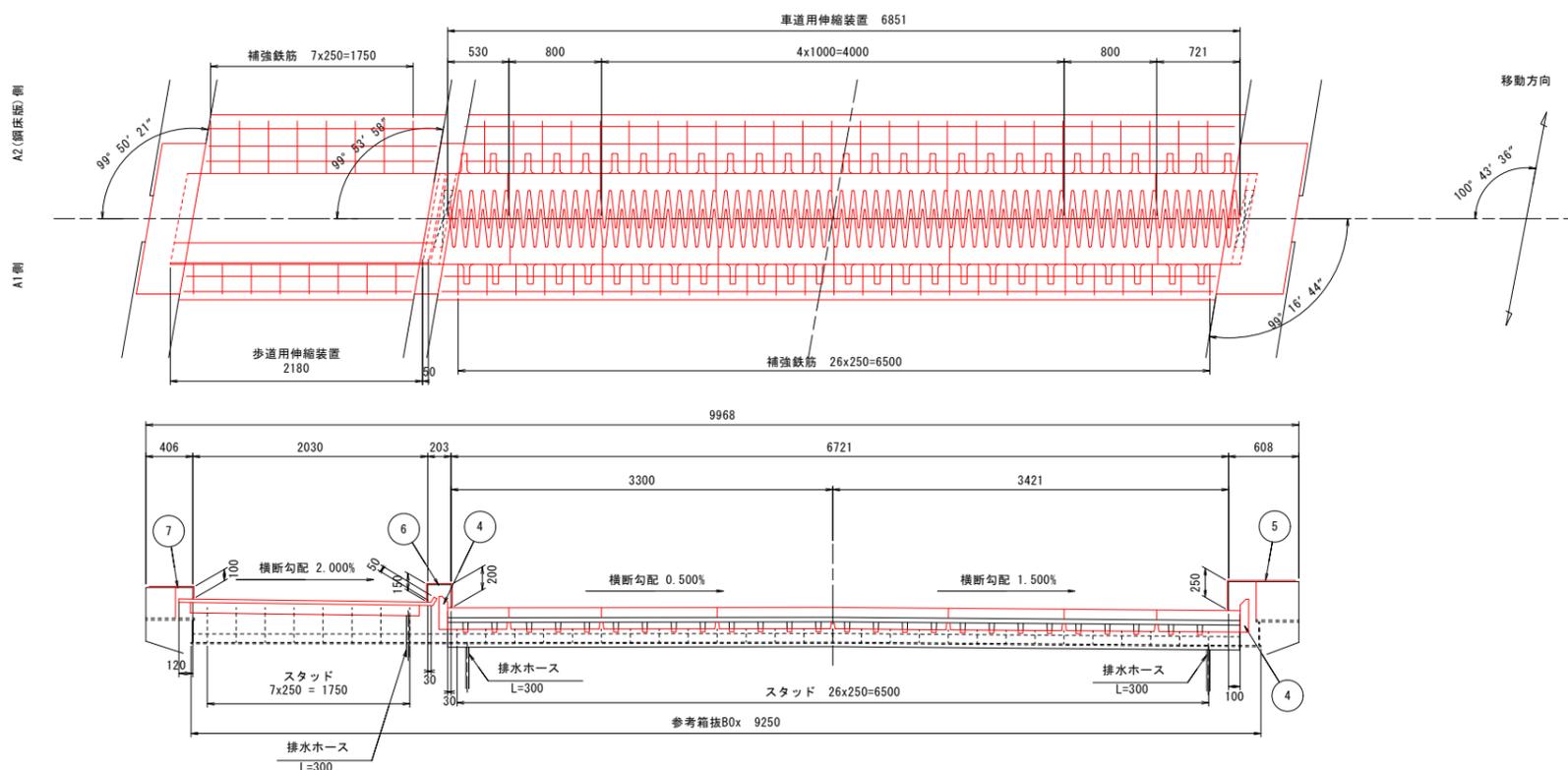
- 注) 1. 伸縮装置の設置にあたっては、床版・地覆コンクリート打設時期との調整を行うこと。
2. 親柱及び高欄支柱との配置確認を行うこと。

(橋梁工 2径間連続非合成曲線箱桁)

工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	伸縮装置詳細図 (その1)
縮 尺	図 示 図面番号 16/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

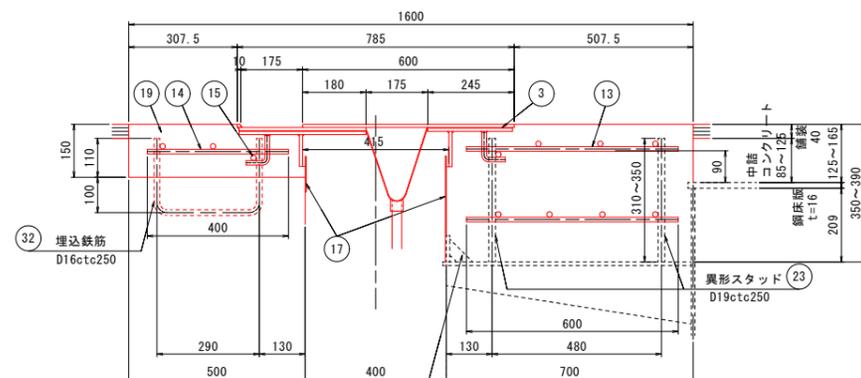
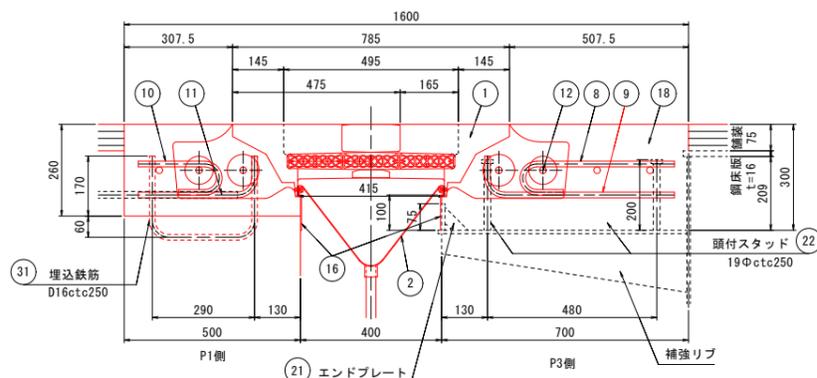
伸縮装置詳細図 (その2)

金物設置図 S=1:30 P2橋脚



車道用伸縮装置断面図 S=1:10

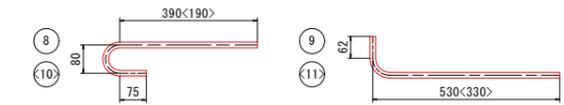
歩道用伸縮装置断面図 S=1:10



設計条件	
温度範囲	-10°C ~ +50°C
温度変化伸縮量	94.9mm
地震時移動量	±48.6mm

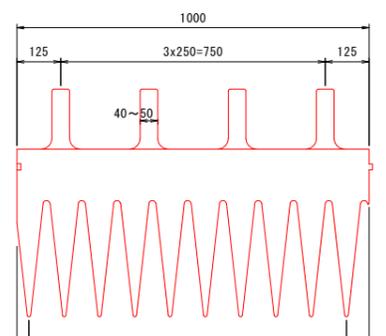
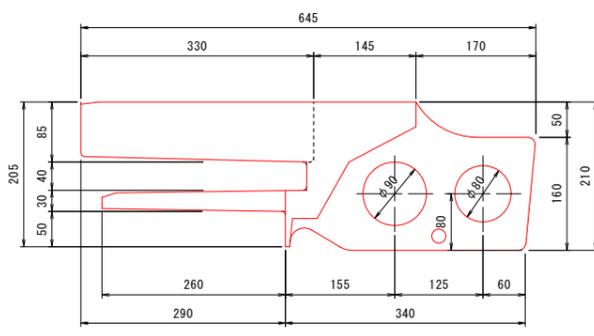
- 注記
1. 施工において図面相当品とする
 2. 伸縮装置の割付は変更することがある
 3. 遊間と平行に施工する通し筋を分割する場合は、重ね長さを考慮すること
 4. 鋼床版端部ボックスは鋼床版製作時に製作施工のこと
 5. 下部工側埋込鉄筋(31)、(32)は、下部工配筋図において計上する

補強鉄筋加工図 S=1:10

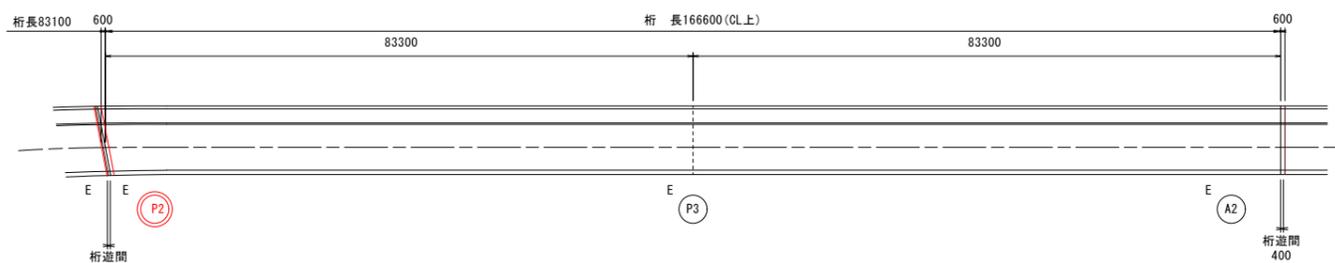


伸縮金物断面図 S=1:5

伸縮金物平面図 S=1:10



配置図 S=1:10



注) 1. 伸縮装置の設置にあたっては、床版・地覆コンクリート打設時期との調整を行うこと。
2. 高欄支柱との配置確認を行うこと。

材 料 表 (同等品)				(1箇所当たり)x1式	
番号	名称	材質	単位	数量	記事
1	車道用伸縮装置	アルミ合金鋳物	m	6.851	
2	二重止水装置		m	6.851	
3	歩道用伸縮装置	SS400相当品-他	m	2.230	
4	アップスタンド		個	2	特殊仕様：薄型-斜角
5	車道部地覆カバー	SUS304	式	1	
6	歩道部境界部カバー	SUS304	式	1	
7	歩道部地覆カバー	SUS304	式	1	
8	車道部補強鉄筋	SD345	kg	24.85	D16x590x27本
9	車道部補強鉄筋	SD345	kg	26.96	D16x640x27本
10	車道部補強鉄筋	SD345	kg	16.43	D16x390x27本
11	車道部補強鉄筋	SD345	kg	18.53	D16x440x27本
12	車道部補強鉄筋	SD345	kg	105.53	D19x6.7mx 7本
13	歩道部補強鉄筋	SD345	kg	14.98	D16x600x16本
14	歩道部補強鉄筋	SD345	kg	4.99	D16x400x 8本
15	歩道部補強鉄筋	SD345	kg	34.32	D16x2.0mx11本
16	車道部遊間部型枠	鋼板等	m ²	1.46	100x7.3mx 2式
17	歩道部遊間部型枠	鋼板等	m ²	1.04	(100+300)x2.6m
18	後打ちコンクリート	高強度コンクリート	m ³	2.29	σ _{ck} =36N/mm ²

鋼床版端部ボックス (参考数量)

21	エンドプレート	SM400	kg	49.01	F89x 75x9250
22	車道部頭付スタッド	SD345	kg	26.51	19φx200x54本
23	歩道部異形スタッド	SD345	kg	11.88	D19x平均330x16本

RC床版工において施工

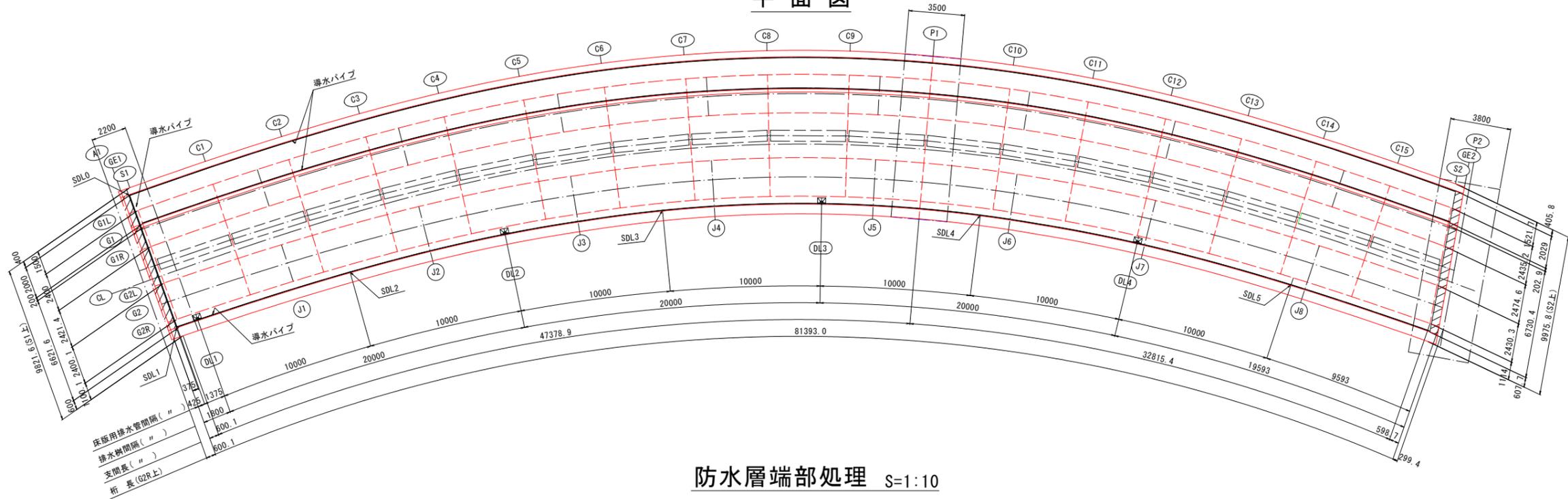
31	車道部埋込鉄筋	SD345	kg	31.59	D16x750x27本
32	歩道部埋込鉄筋	SD345	kg	8.86	D16x710x 8本

(橋梁工 2径間連続非合成曲線箱桁)

工事名	R1 波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	伸縮装置詳細図 (その2)
縮尺	図示 図面番号 17/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

橋面防水工詳細図 S=1:150

平面図



防水層端部処理 S=1:10

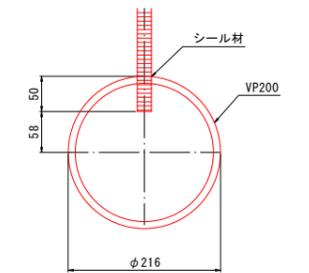
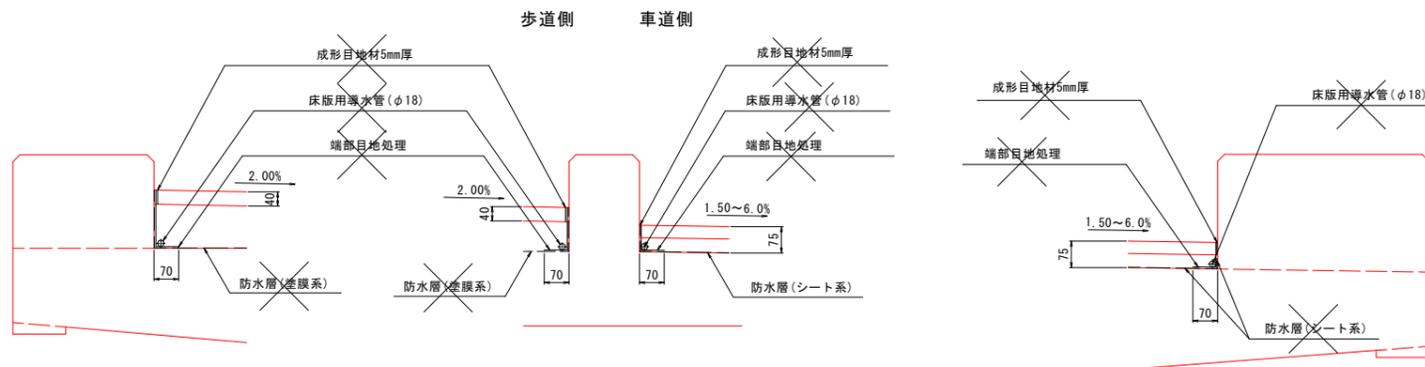
歩道側地覆部

歩車道境界部

車道側地覆部

フレキシブル接続部詳細 S=1:5

SDL1



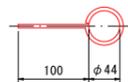
床版排水パイプ詳細図 S=1:10

<SDL0>、SDL1 ~ SDL5
製作数=5<1>

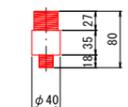
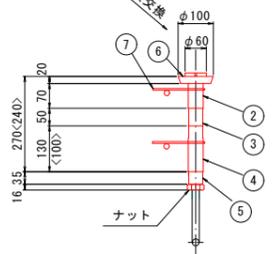


固定金具詳細 S=1:5

製作数=12



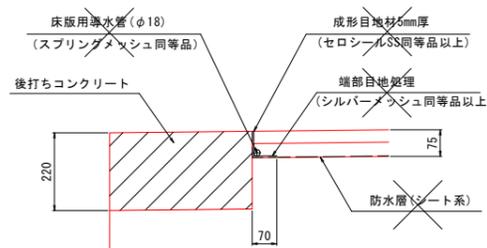
径違いソケット詳細 S=1:5



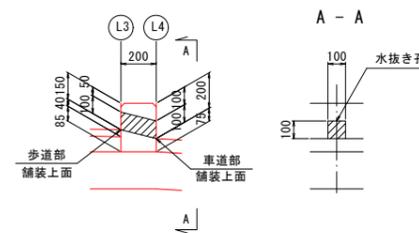
SDL0, SDL1 ~ SDL5 部材表

部材名	寸法	数量	備考
本体構成部品			
①	φ34.0x35	1	鋼管(亜鉛メッキ仕上げ) キャップ付(φ60x2.3t)
②	φ42.7x70	1	鋼管(亜鉛メッキ仕上げ)
③	φ34.0x100	1	〃
④	φ42.7x130<100>	1	〃
⑤	φ40.0x80	1	樹脂
キャップ	φ100.0x45	1	〃
固定金具	φ5 (φ44リング状)	2	普通鉄線

伸縮部



水抜き孔詳細 S=1:20



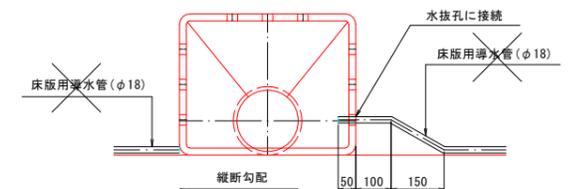
床版用排水パイプ長		歩道部	
車道部		L2側	88.206m
R2側	80.381m	L3側	84.158m
S1側	6.622m	S1部	2.000m
合計	87.003m	S2部	2.029m
		合計	171.364m

成形目地材及び端部目地処理延長		歩道部	
車道部		L2側	85.206m
L4側	84.053m	L3側	84.158m
R2側	80.381m	S1部	2.000m
S1部	6.622m	S2部	2.029m
S2部	6.730m	合計	173.393m
合計	177.786m		

防水工材料表

名称	規格	単位	数量	適用
防水層-車道部	シート系	m ²	573.5	
防水層-歩道部	塗膜系	m ²	171.5	
排水パイプ	φ18mm	m	258.4	
端部目地処理		m	351.2	
成形目地材		m	351.2	
排水パイプ		組	6	
フレキシブルチューブ	φ20mm	m	17.3	

排水樹接続部詳細 S=1:10

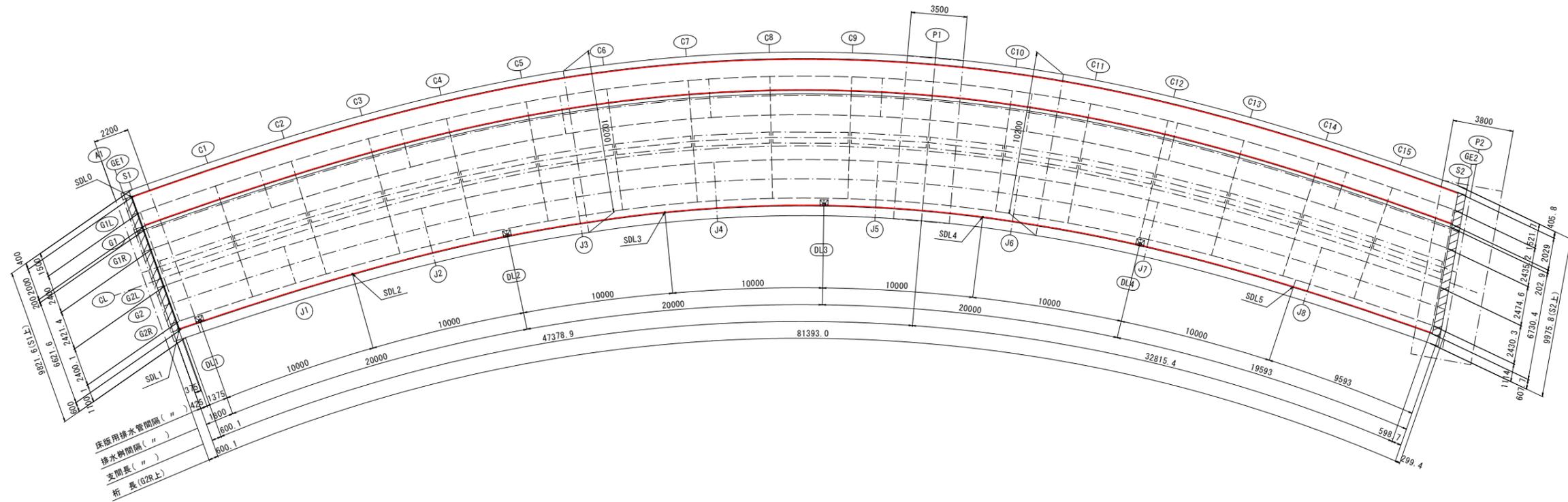


(橋梁工 2径間連続非合成曲線箱桁)

工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	橋面防水工詳細図
縮尺	図示 図面番号 18/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

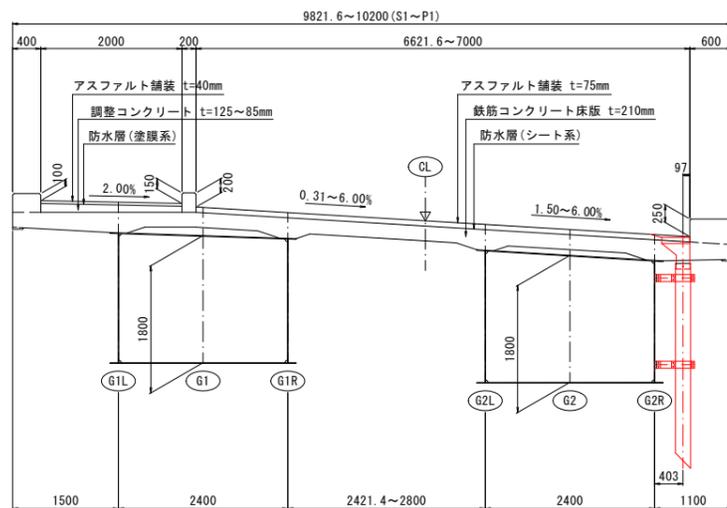
排水装置詳細図(その1) S=1:150

平面図

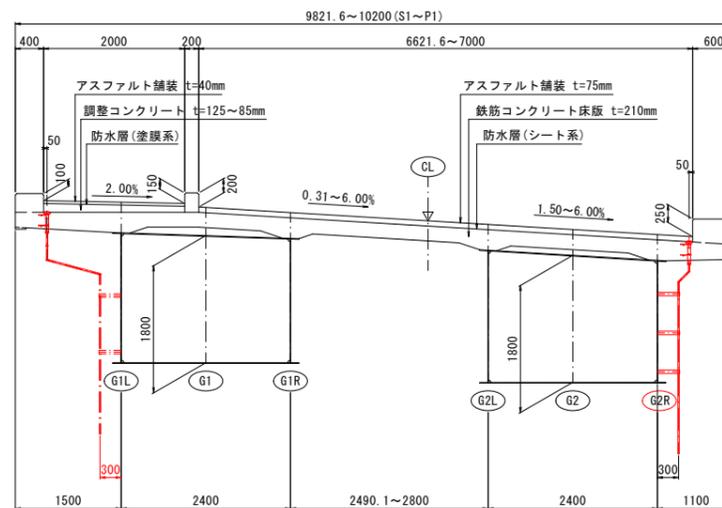


断面図 S=1:50

排水樹部
DL1 ~ DL4



床版用排水管部



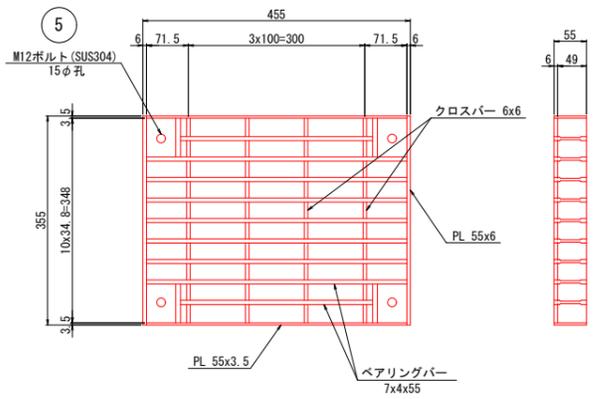
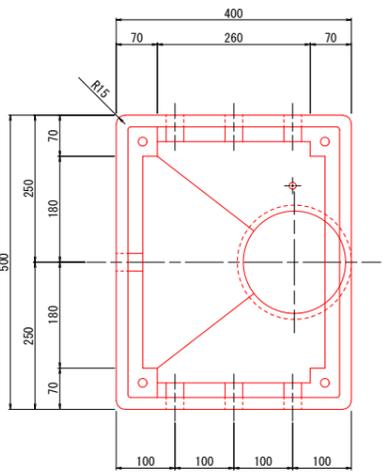
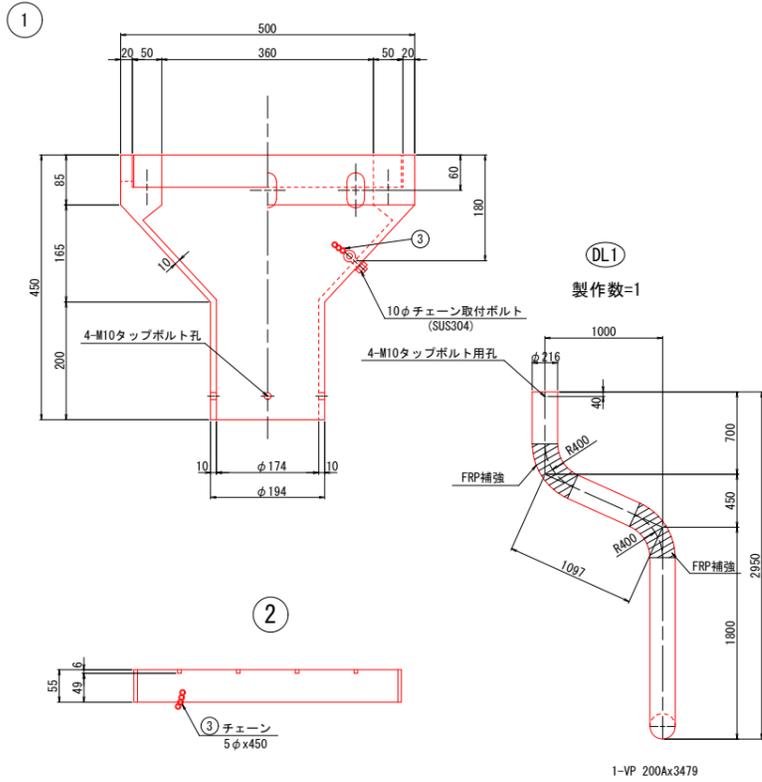
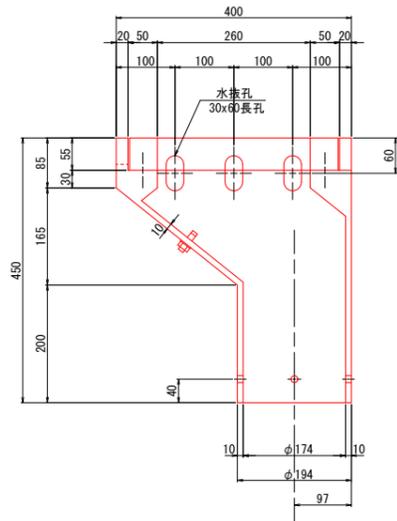
(橋梁工 2径間連続非合成曲線箱桁)

工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	排水装置詳細図(その1)
縮尺	図示 図面番号 19/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

上部工排水装置(その2) S=1:6

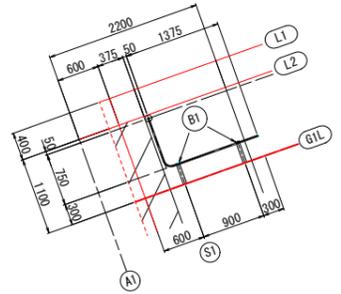
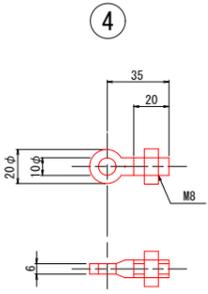
排水樹

DL1 ~ DL4
製作数=4



材料表(1組分)

符号	品名	材質	数量	質量	備考
1	本体	FC250	1	61.5	
2	グレーチング	SS400	1	13.7	垂鉛メッキ
3	チェーン	"	1	0.1	L=450 垂鉛メッキ
4	チェーン取付ボルト	SUS304	1	0.1	
5	固定ボルト	"	4	0.03	M12
1組分合計質量				75.4 kg	



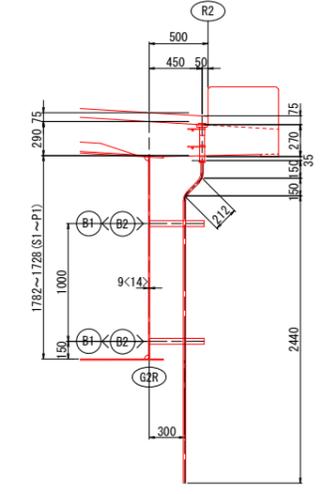
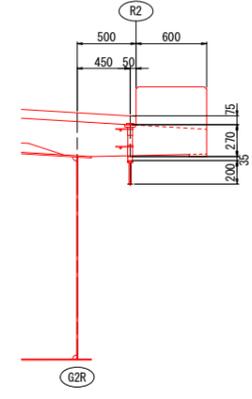
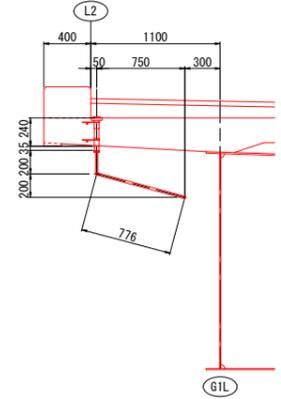
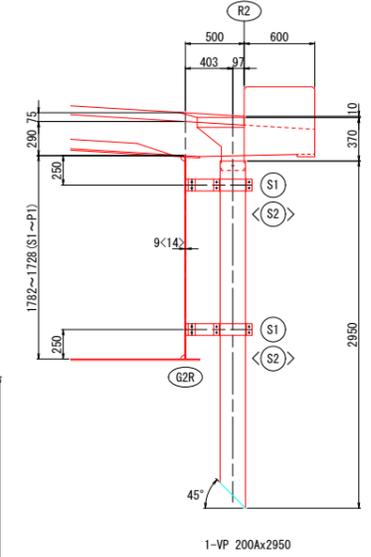
断面図 S=1:30

DL2 ~ DL4
製作数=2<1>
注) <>内は、DL3部を示す。

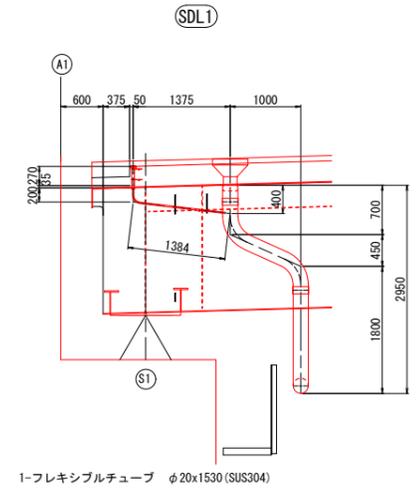
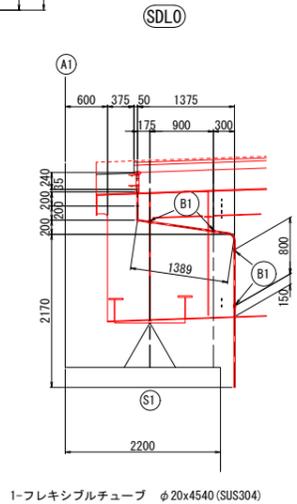
SDL0
製作数=1

SDL1
製作数=1

SDL2 ~ SDL5
製作数=3<1>
注) <>内は、SDL4部を示す。

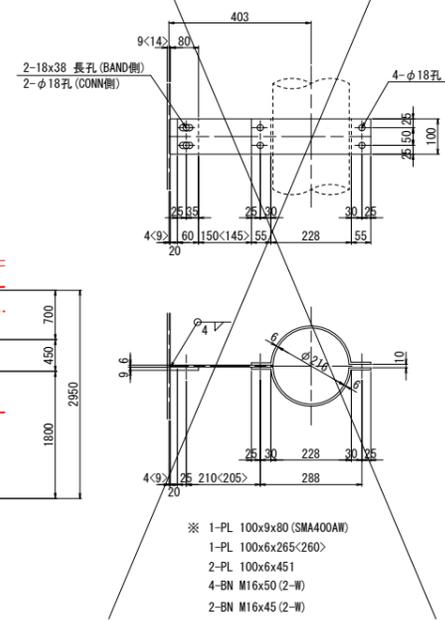


床版用排水管取付詳細 S=1:50

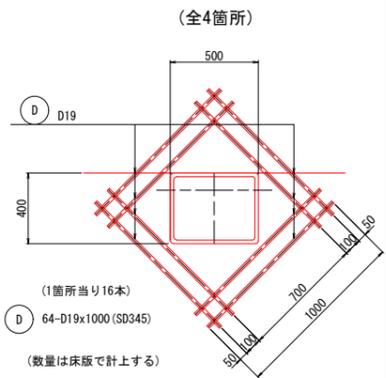


取付金具詳細 S=1:10

S1 <S2>
製作数=6<2>

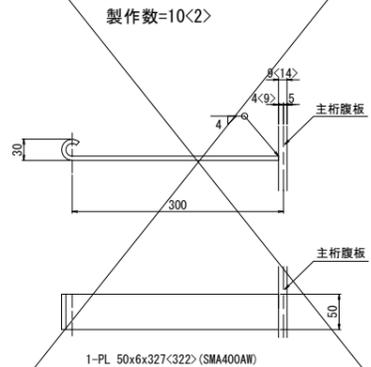


排水樹補強鉄筋 S=1:20



取付金具B1<B2> S=1:5

製作数=10<2>



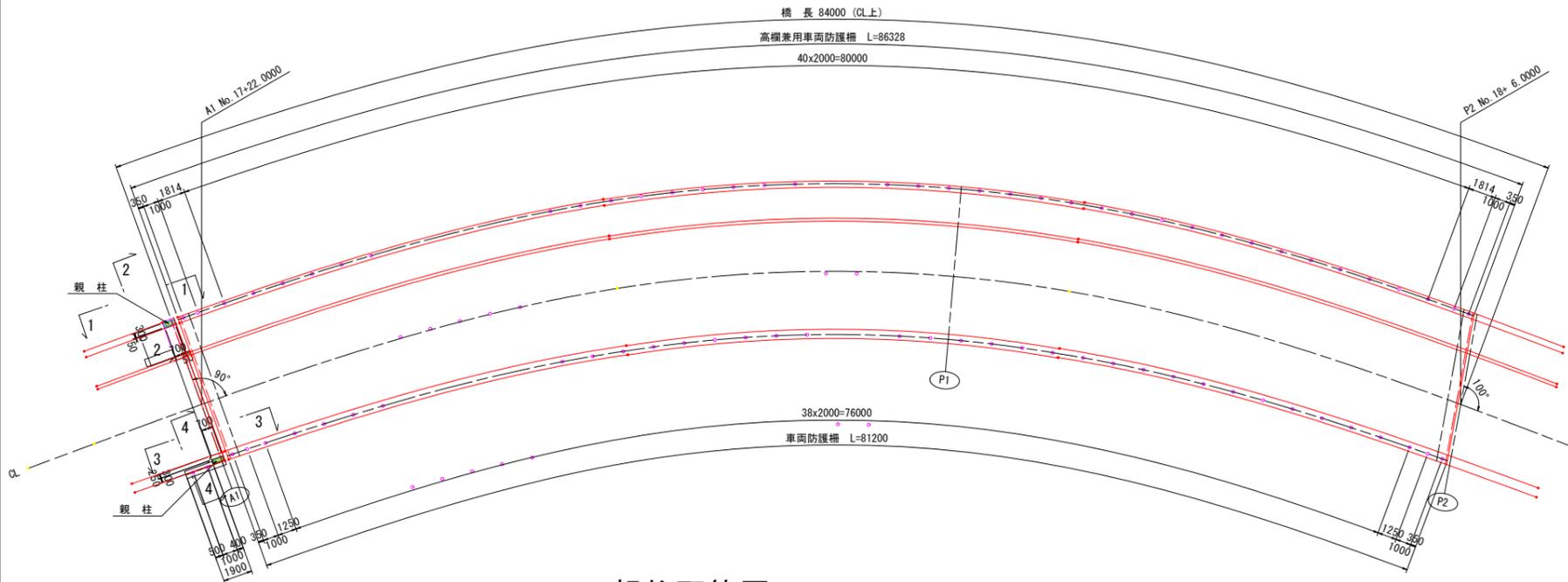
注)
1. 特記なき材質は、全てSS400とする。
2. 本体付部材(※印)以外は全て溶融亜鉛メッキとする。
垂鉛の付着量は、JIS H 8641 HDZ55とする。
但し、板厚3.2mm以上6mm未満の鋼材及びび型鋼類はHDZ45、
ボルト・ナット及び板厚3.2mm未満の鋼材はHDZ35とする。

(橋梁工 2径間連続非合曲線箱桁)

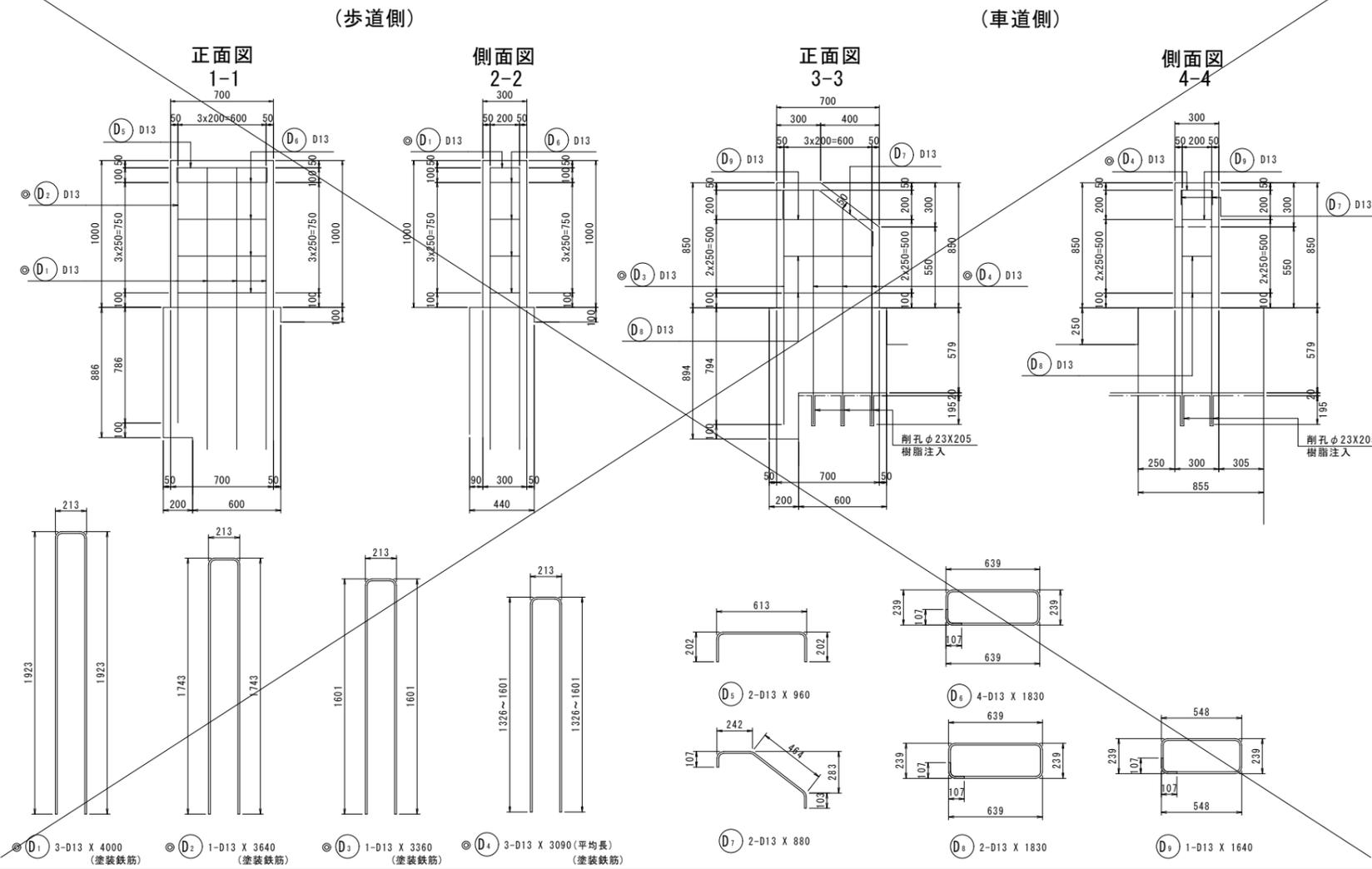
工事名	R1 波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	排水装置詳細図(その2)
縮尺	図示 図面番号 20/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

防護柵図 S=1:200

平面図

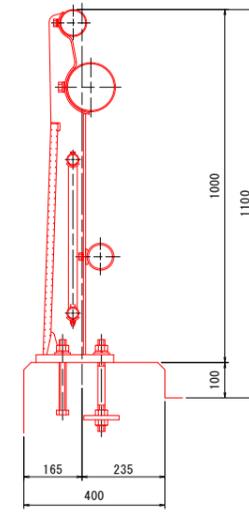


親柱配筋図 S=1:20

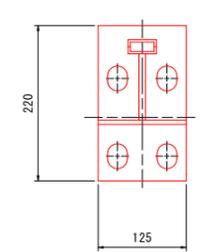
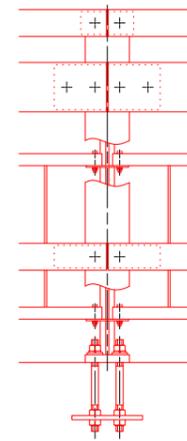


高欄兼用車両用防護柵 S=1:10 (C種)

断面図

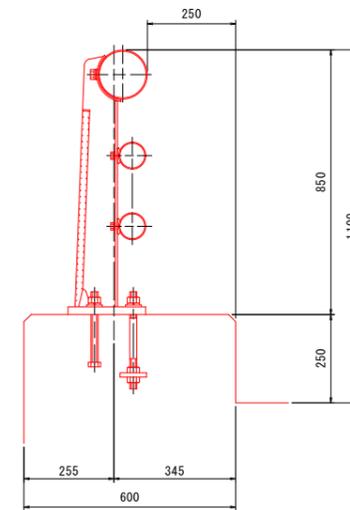


継手部

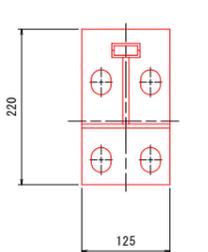
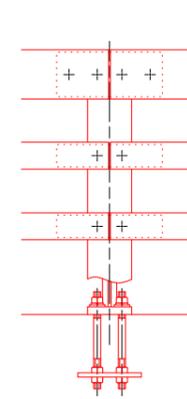


高欄兼用車両用防護柵 S=1:10 (C種)

断面図



継手部



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
D ₅	D13	960	2	0.995	0.96	2	┌
D ₆	D13	1830	4	0.995	1.82	7	┌
D ₇	D13	880	2	0.995	0.88	2	┌
D ₈	D13	1830	2	0.995	1.82	4	┌
D ₉	D13	1640	1	0.995	1.63	2	┌
						17 kg	
合計 D13				17 kg			
総質量				17 kg			

注) 1. ◎印は下部工施工鉄筋を示す。
2. 削孔および樹脂注入は下部工数量にて計上する。

ベースプレート図 S=1:5

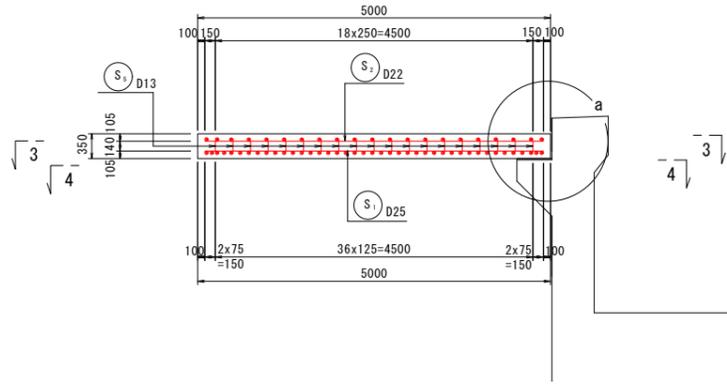
ベースプレート図 S=1:5

(橋梁工 2径間連続非合成曲線箱桁)

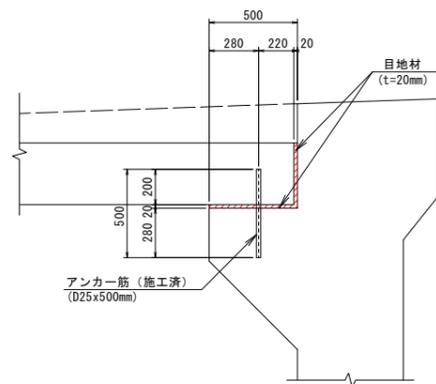
工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	防護柵図
縮尺	1:200 図面番号 21/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

A1橋台踏掛版配筋図 S=1:50

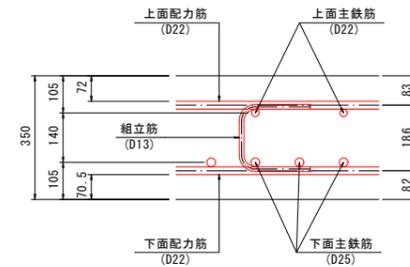
1 - 1



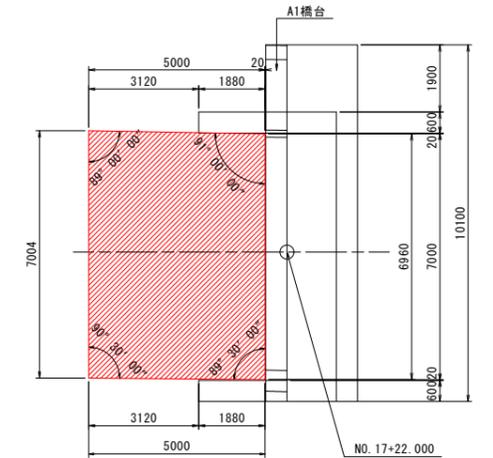
a部詳細図 S=1:20



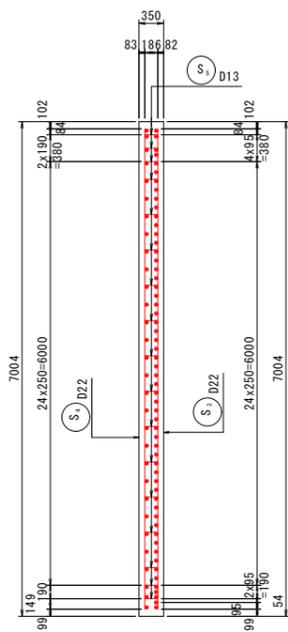
組立筋詳細図 S=1:10



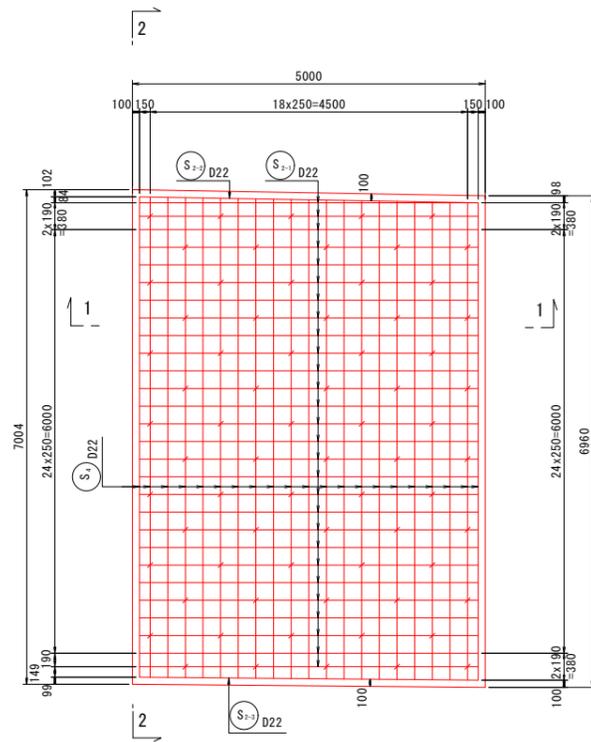
マーク図 S=1:100



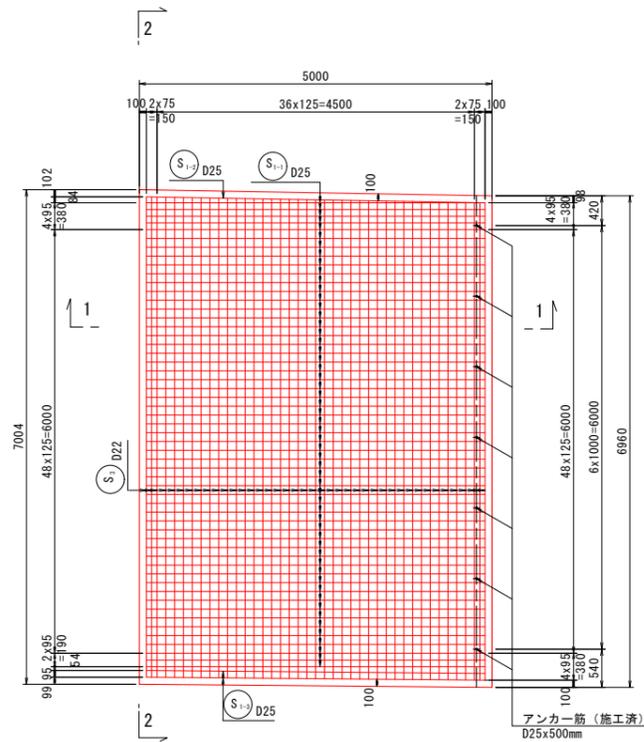
2 - 2



3 - 3

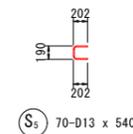
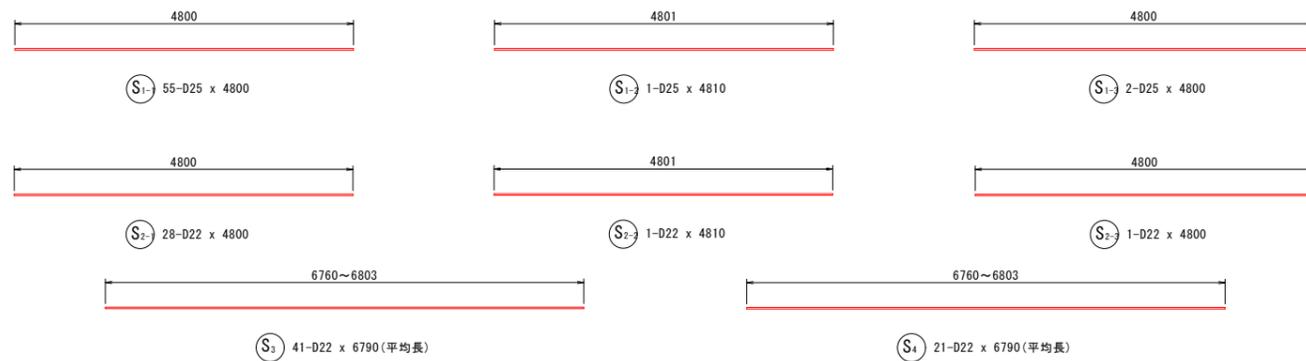


4 - 4



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S 1-1	D25	4800	55	3.98	19.10	1051	—
S 1-2	D25	4810	1	3.98	19.14	19	—
S 1-3	D25	4800	2	3.98	19.10	38	—
S 2-1	D22	4800	28	3.04	14.59	409	—
S 2-2	D22	4810	1	3.04	14.62	15	—
S 2-3	D22	4800	1	3.04	14.59	15	—
S 3	D22	6790	41	3.04	20.64	846	(平均長)
S 4	D22	6790	21	3.04	20.64	433	(平均長)
S 5	D13	540	70	0.995	0.54	38	C
2864 kg							
合計 D25				1108 kg			
D22				1718 kg			
D13				38 kg			
総質量				2864 kg			

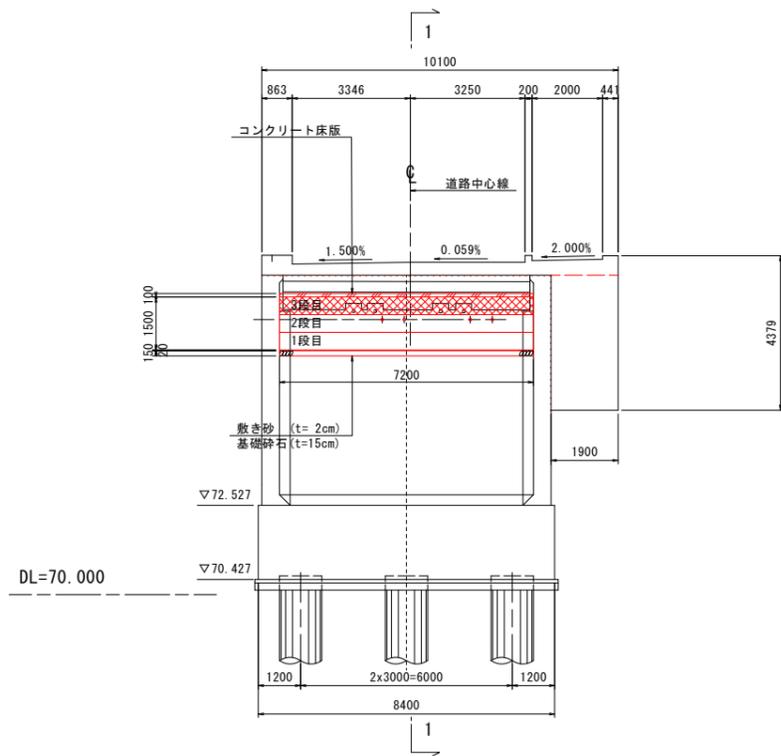


(橋梁工 2径間連続非合成曲線箱桁)

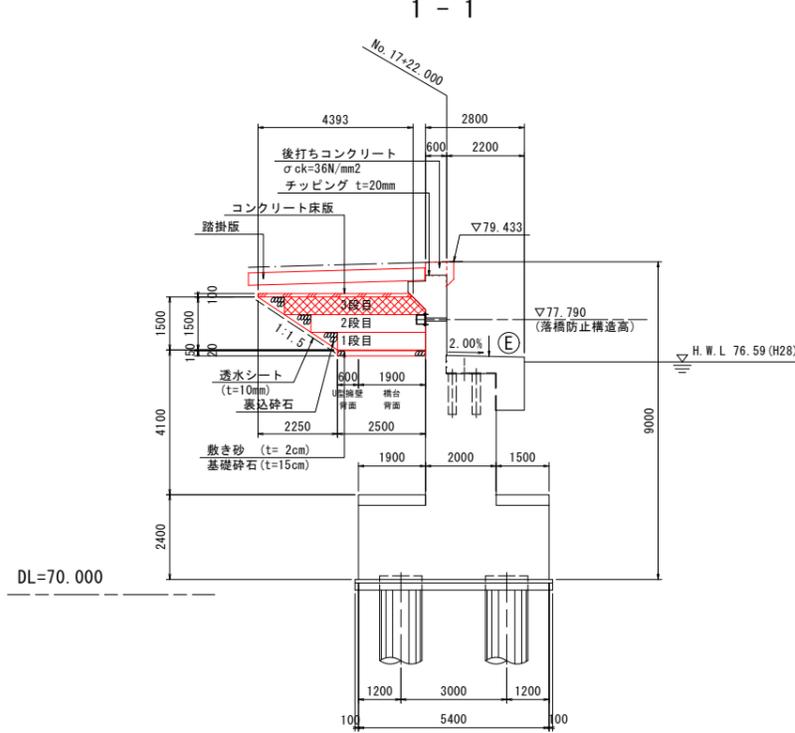
工事名	R 1 波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	A1橋台踏掛版配筋図
縮尺	1:50 図面番号 22/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

A1橋台背面軽量盛土工詳細図 S=1:100

背面図



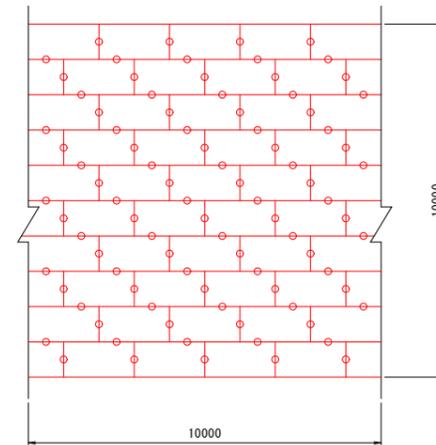
断面図



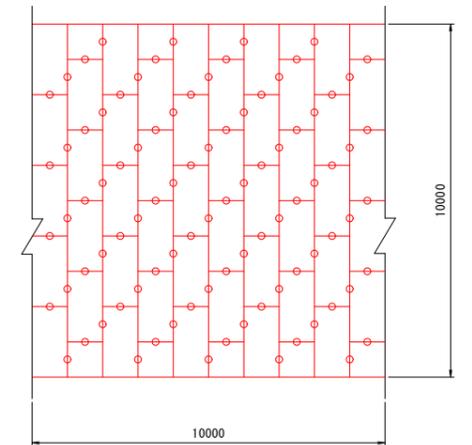
EPSブロック設置図 S=1:100

(緊結金具標準設置図)

パターン1



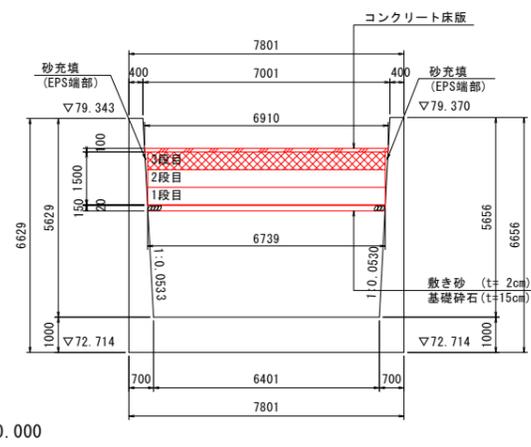
パターン2



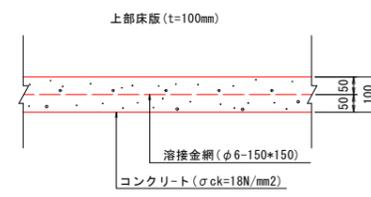
○ 緊結金具
※ パターン1とパターン2を1段毎に交互に積み重ねることにより、ブロック交互の目地をずらす。

U型擁壁

(No. 17+19.50)

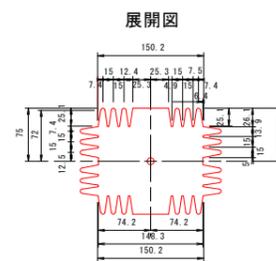


コンクリート床版工 S=1:10

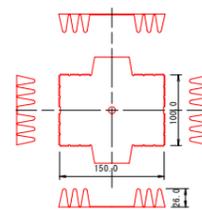


※目地材 (t=20mm) は、10m間隔で設けることを標準とする。
※目地材は、EPS溶解を防ぐため発泡樹脂系とする。

緊結金具 S=1:5



片爪型



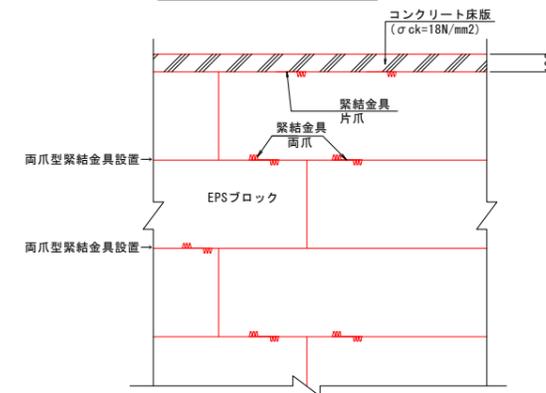
品質と形状

種類	記号	垂鉛の最小付着量	降伏点 N/mm ²	引張強さ N/mm ²
構造用	SGLC	AZ150 (150g/m ²)	295以上	400以上

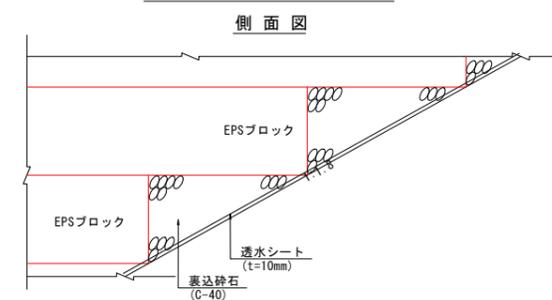
設置数

条件	個数	ブロックサイズ
EPSブロック 1m ³ 当り	2ヶ	2m*1m*0.5m

断面詳細図 S=1:20



排水工詳細図 S=1:20



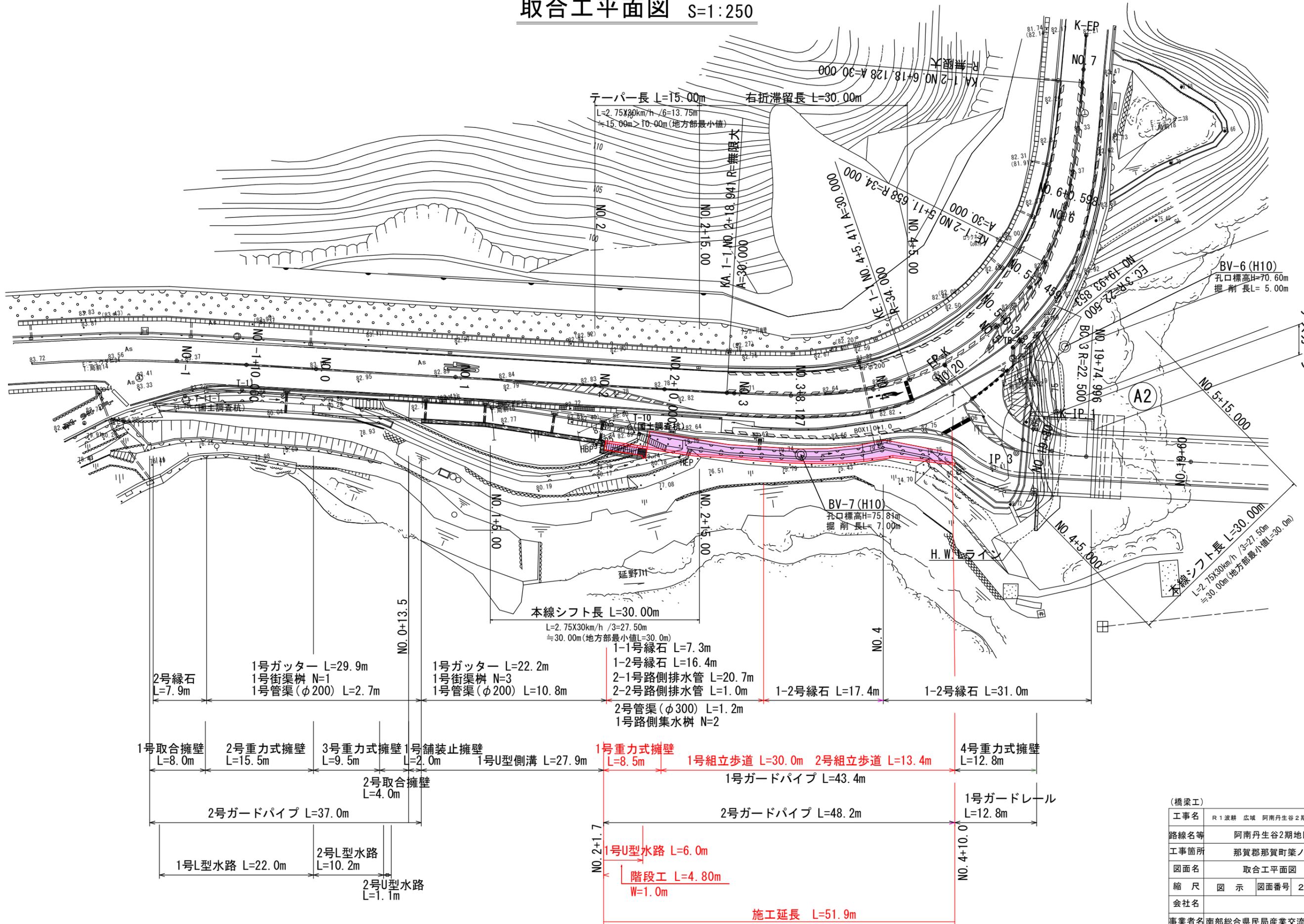
発泡スチロールグレード
 EPSブロック Dx-24H
 EPSブロック D-20

(橋梁工)

工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	A1橋台背面軽量盛土工詳細図
縮尺	1:100 図面番号 24/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

注) 1. 現地寸法を確認の上施工を行うこと。

取合工平面図 S=1:250

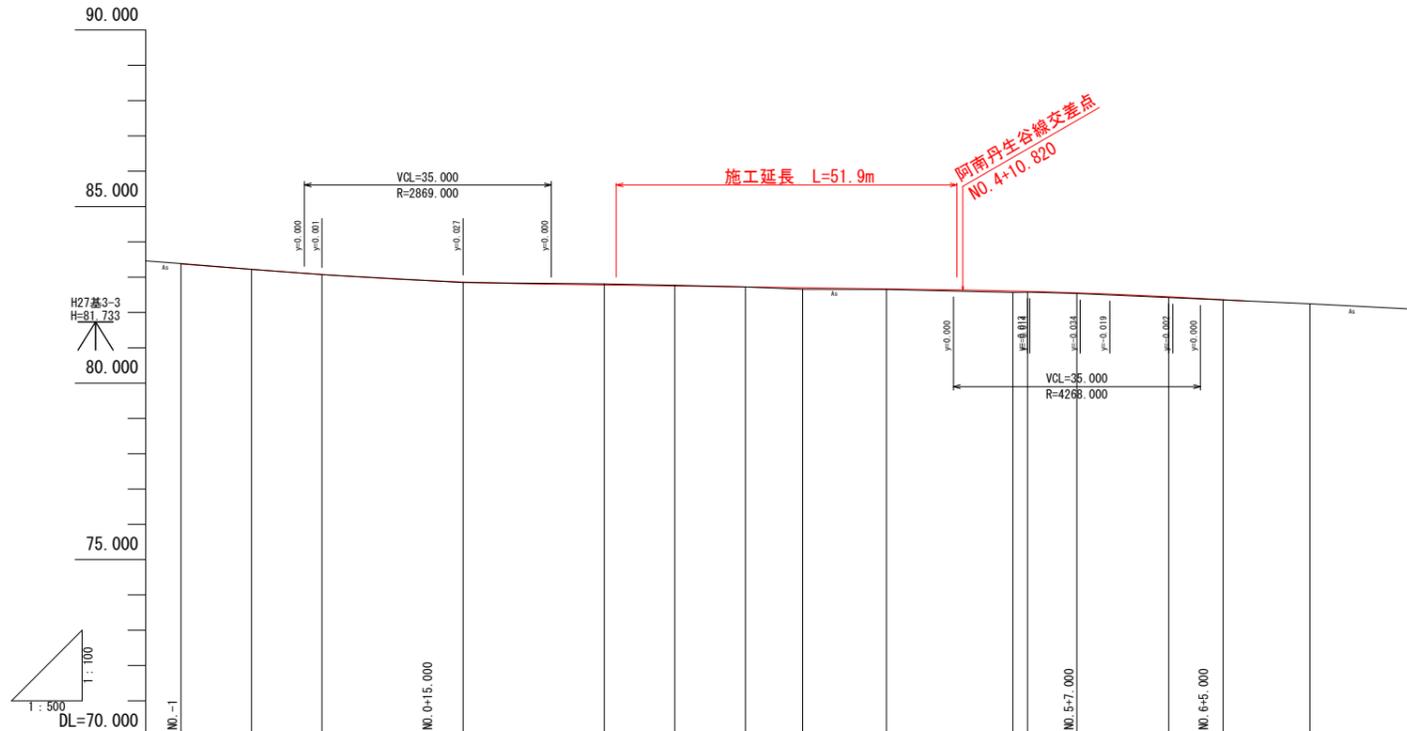


H27基3-3

(橋梁工)	
工事名	R1波精 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	取合工平面図
縮尺	図示 図面番号 25/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局産業交流部(美波)

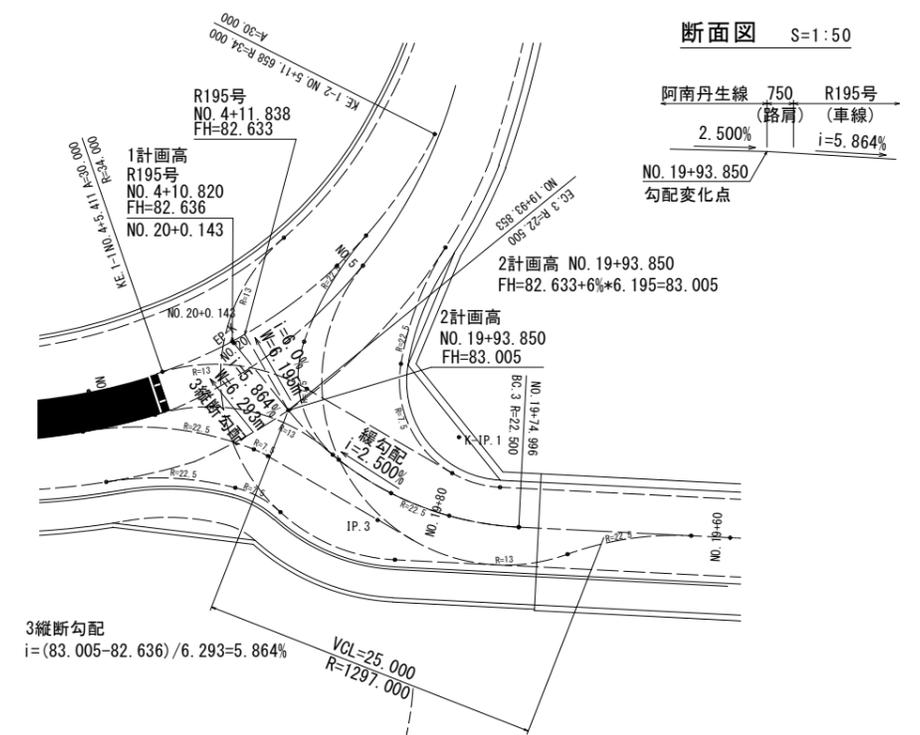
取合工縦断図(その2) V=1:100 H=1:500

(国道195号)



勾配																	
盛土	0.000	0.005	0.001	0.015			12.726	0.000	0.034	0.016	12.652	12.588	0.020	0.014	12.521	12.446	0.017
切土	0.000				0.000	0.022	0.000										
計画高	83.374	83.224	83.075	82.862	82.778	82.751	82.726	82.725	82.700	82.667	82.652	82.596	82.596	82.552	82.521	82.446	82.439
地盤高	83.374	83.219	83.074	82.847	82.809	82.773	70.000	82.723	82.666	82.651	70.000	70.000	82.576	82.538	70.000	70.000	82.422
追加距離	-20.000	-10.000	0.000	20.000	40.000	50.000	58.941	60.000	68.121	80.000	85.411	100.000	100.318	107.459	111.658	120.000	120.598
単距離	0.000	10.000	10.000	20.000	20.000	10.000	8.941	1.059	8.121	11.873	5.411	14.589	0.318	7.141	4.199	8.342	0.598
測点	NO. -1	NO. -1+10.000	NO. 0	NO. 1	NO. 2	NO. 2+10.000	KA. 1-1 NO. 3	NO. 3+8.121	NO. 4	KE. 1-1	NO. 5	NO. 5+0.318 NO. 5+7.459	KE. 1-2	NO. 6	NO. 6+0.598	KA. 1-2 NO. 7	K-EP
曲線																	
片勾配図																	
拡幅																	

交差点部詳細図 S=1:250



断面図 S=1:50

阿南丹生線 750 (路肩) R195号 (車線)

2.500% i=5.864%

NO. 19+93.850 勾配変化点

1計画高 R195号 NO. 4+10.820 FH=82.636

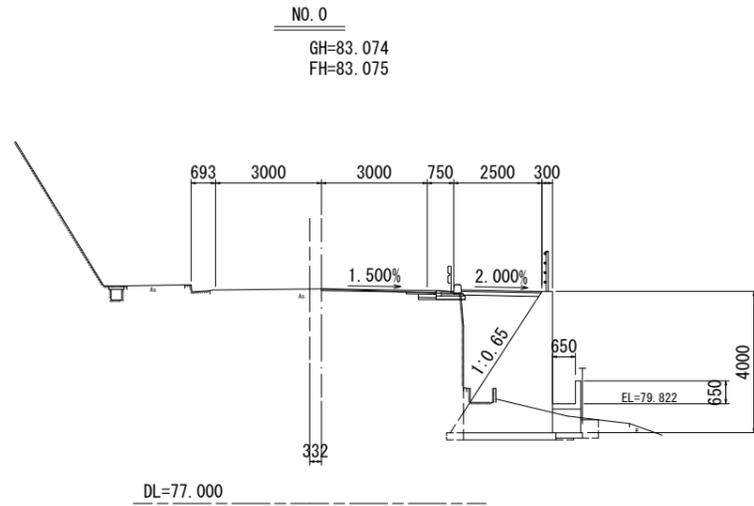
2計画高 NO. 19+93.850 FH=83.005

3縦断勾配 i=(83.005-82.636)/6.293=5.864%

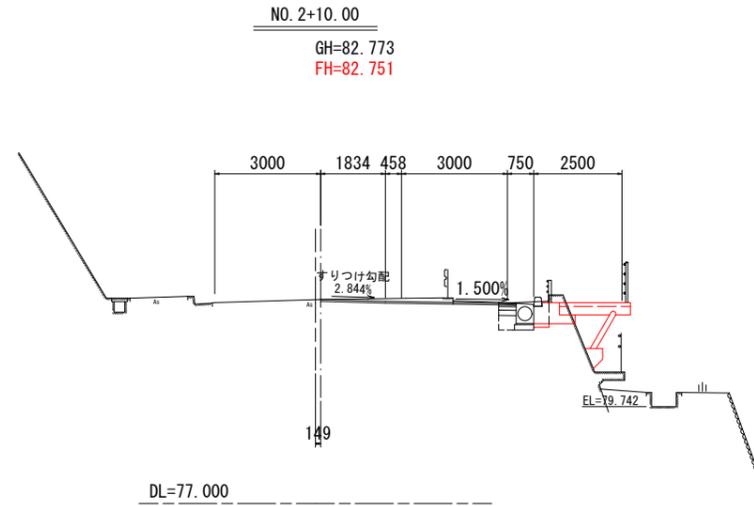
(取合工)	
工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	取合工縦断図(その2)
縮尺	図示 図面番号 26/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

取合工横断図(その1) S=1:100

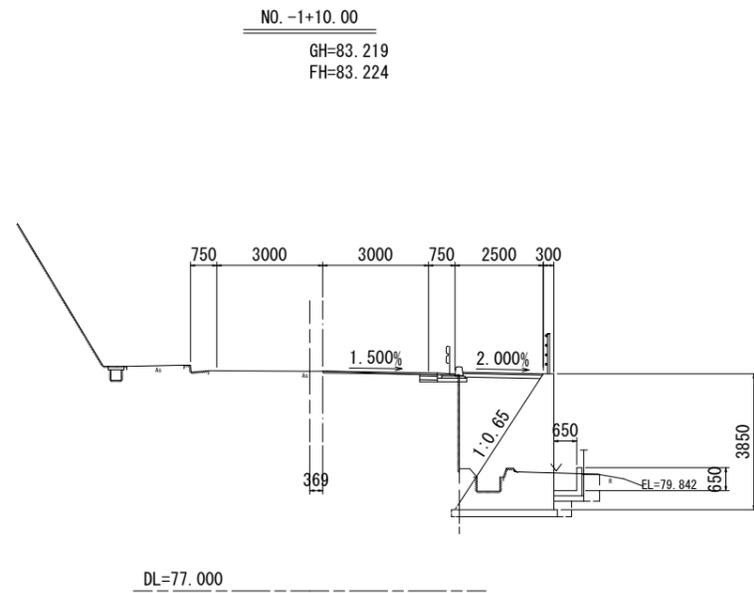
(国道195号)



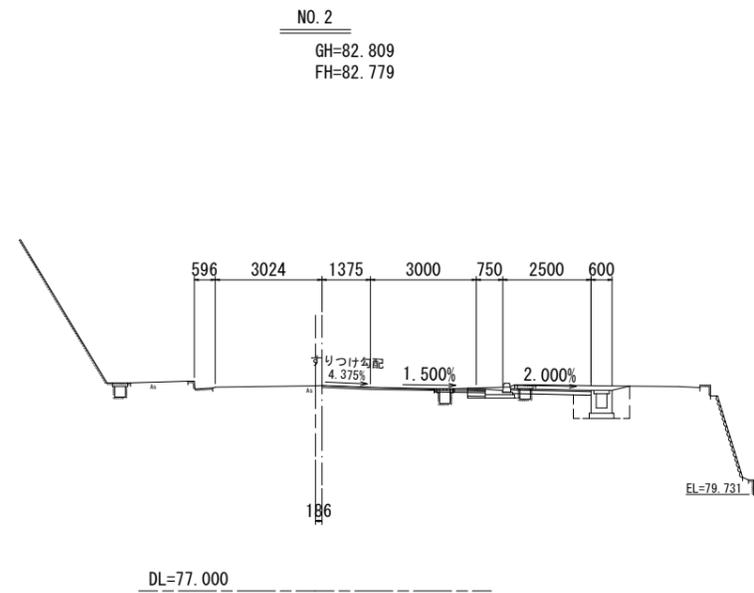
種別		規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		0.1
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		
		2 2.5m≦W<4.0m		
3 4.0m≦W				
歩道盛土	1 W<2.5m		3.4	
	2 2.5m≦W<4.0m			
	3 4.0m≦W			
[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		0.8
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		0.3
[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		2.5
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		0.2
[構造物取壊し工]				
種別	規格	左側	右側	
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)		0.65	
	As舗装取壊し(m2)(表層)		0.07	
	As舗装取壊し(m2)(基層)		0.02	
	Co構造物取壊し		0.3	



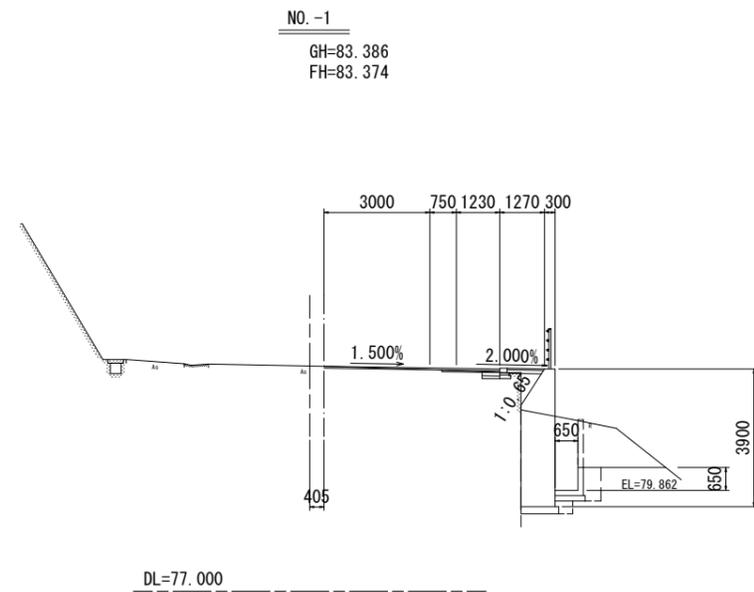
種別		規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		0.8
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		
		2 2.5m≦W<4.0m		
3 4.0m≦W				
歩道盛土	1 W<2.5m			
	2 2.5m≦W<4.0m			
	3 4.0m≦W			
[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		0.4
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		0.2
[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		0.1
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		
[構造物取壊し工]				
種別	規格	左側	右側	
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)			6.18
	As舗装取壊し(m2)(表層)			
	As舗装取壊し(m2)(基層)			
	Co構造物取壊し			0.6



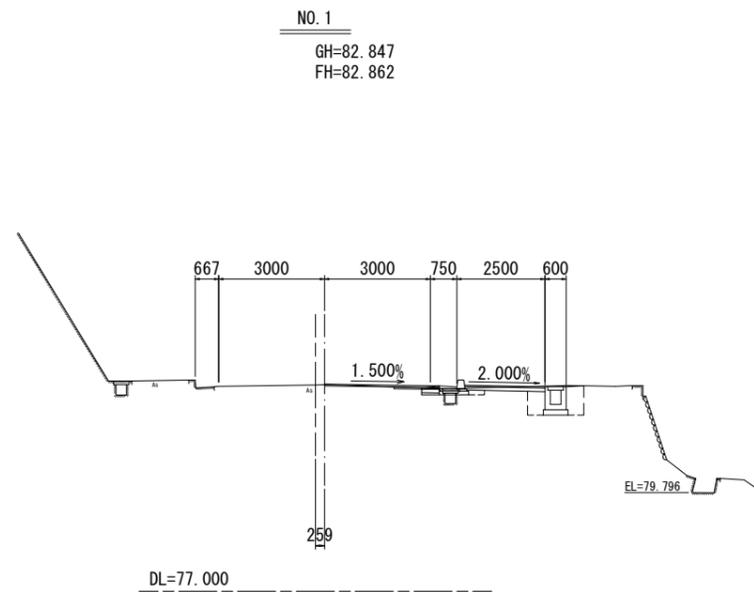
種別		規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		0.1
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		
		2 2.5m≦W<4.0m		
3 4.0m≦W				
歩道盛土	1 W<2.5m		3.9	
	2 2.5m≦W<4.0m			
	3 4.0m≦W			
[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		1.0
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		0.4
[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		3.0
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		0.4
[構造物取壊し工]				
種別	規格	左側	右側	
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)		0.62	
	As舗装取壊し(m2)(表層)		0.15	
	As舗装取壊し(m2)(基層)			
	Co構造物取壊し		0.3	



種別		規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		1.1
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		0.1
		2 2.5m≦W<4.0m		
3 4.0m≦W				
歩道盛土	1 W<2.5m			
	2 2.5m≦W<4.0m			
	3 4.0m≦W			
[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		1.1
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		0.8
[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		
[構造物取壊し工]				
種別	規格	左側	右側	
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)		1.70	
	As舗装取壊し(m2)(表層)		0.14	
	As舗装取壊し(m2)(基層)			
	Co構造物取壊し		0.2	



種別		規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		0.2
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		
		2 2.5m≦W<4.0m		
3 4.0m≦W				
歩道盛土	1 W<2.5m		0.3	
	2 2.5m≦W<4.0m			
	3 4.0m≦W			
[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		4.2
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		0.5
[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		2.9
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		0.2
[構造物取壊し工]				
種別	規格	左側	右側	
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)		0.77	
	As舗装取壊し(m2)(表層)		0.09	
	As舗装取壊し(m2)(基層)		0.04	
	Co構造物取壊し		0.1	



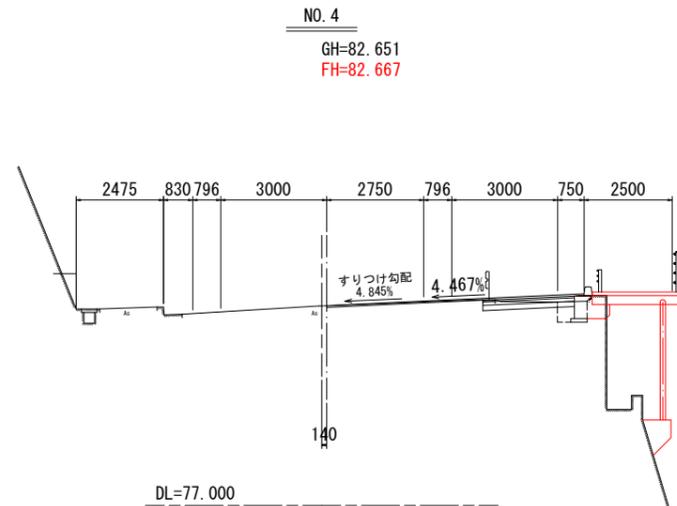
種別		規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		0.6
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		
		2 2.5m≦W<4.0m		
3 4.0m≦W				
歩道盛土	1 W<2.5m			
	2 2.5m≦W<4.0m			
	3 4.0m≦W			
[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		1.1
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		0.7
[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m 最大埋戻し幅 W1<1m		
[構造物取壊し工]				
種別	規格	左側	右側	
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)		0.51	
	As舗装取壊し(m2)(表層)		0.04	
	As舗装取壊し(m2)(基層)		0.03	
	Co構造物取壊し		0.1	

(取合工) NO. -1~NO. 2+10.0

工事名	R 1 波耕 広域 阿南丹生谷 2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	取合工横断図(その1)
縮尺	1:100 図面番号 27/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

取合工横断図(その2) S=1:100

(国道195号)

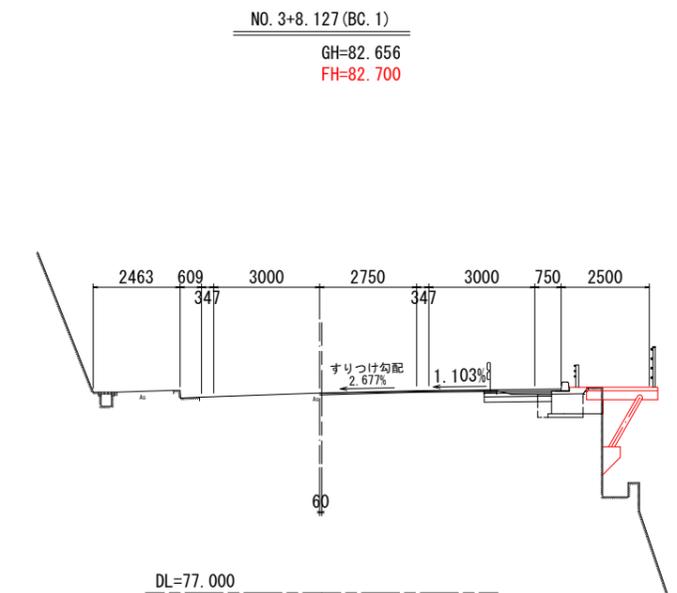


種別	細別	規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		0.4
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		
		1 W<2.5m		
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		

[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		

[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		0.4
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		0.2

種別	規格	左側	右側
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)		2.61
	As舗装取壊し(m2)(表層)		0.14
	As舗装取壊し(m2)(基層)		
	Co構造物取壊し		0.5

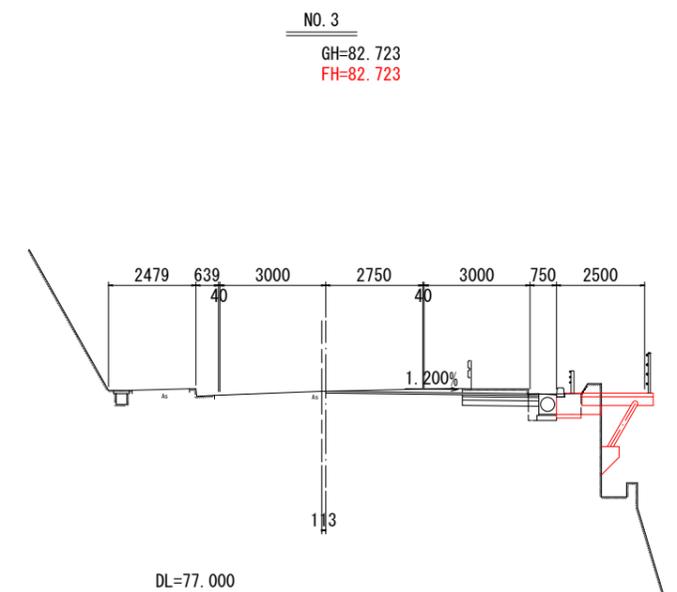


種別	細別	規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		0.4
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		
		1 W<2.5m		
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		

[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		

[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		0.6
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		0.2

種別	規格	左側	右側
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)		2.46
	As舗装取壊し(m2)(表層)		0.14
	As舗装取壊し(m2)(基層)		
	Co構造物取壊し		0.5

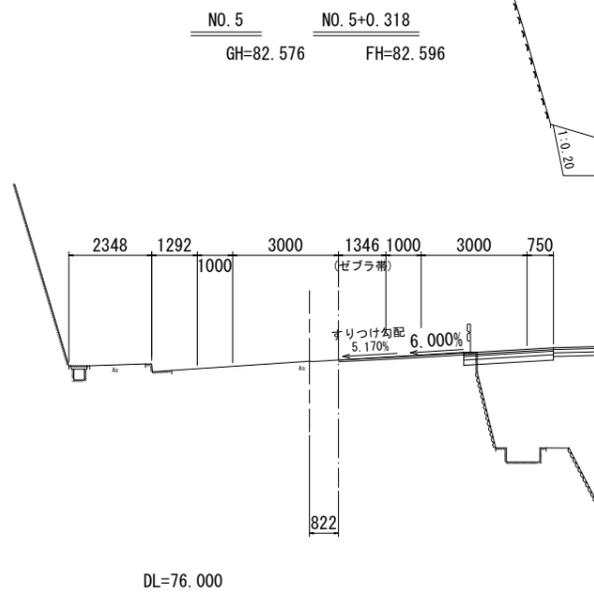
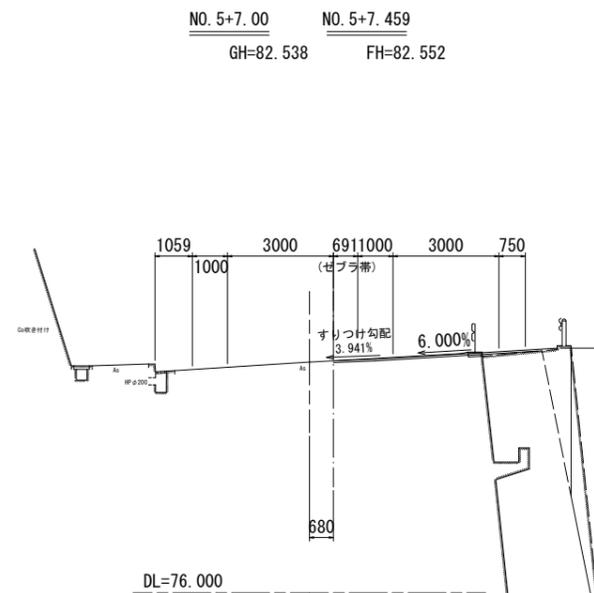
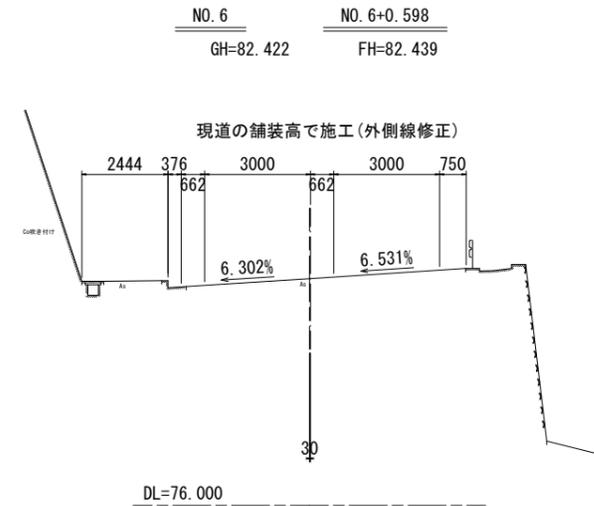


種別	細別	規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		1.2
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		
		1 W<2.5m		
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		

[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		0.4
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		0.2

[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		0.2
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		

種別	規格	左側	右側
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)		5.37
	As舗装取壊し(m2)(表層)		
	As舗装取壊し(m2)(基層)		
	Co構造物取壊し		1.0



NO. 6+0.598				
種別	細別	規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		
		1 W<2.5m		
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		

[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		

[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		

種別	規格	左側	右側
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)		4.40
	As舗装取壊し(m2)(表層)		
	As舗装取壊し(m2)(基層)		
	Co構造物取壊し		

NO. 5+7.459				
種別	細別	規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		0.1
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		0.1
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		
		1 W<2.5m		
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		

[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		

[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		

種別	規格	左側	右側
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)		3.82
	As舗装取壊し(m2)(表層)		
	As舗装取壊し(m2)(基層)		
	Co構造物取壊し		0.1

NO. 5+0.318				
種別	細別	規格	左側	右側
道路土工	掘削	片切部 土砂		0.1
		オープンカット部 土砂		
	路床盛土	1 W<2.5m		
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		
		1 W<2.5m		
歩道盛土	路床盛土	2 2.5m≦W<4.0m		
		3 4.0m≦W		

[排水構造物工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		

[擁壁工]				
種別	細別	規格	左側	右側
作業土工	埋戻	オープン掘削(H≦5m)		
		最大埋戻し幅 1m≦W1<4m		
		最大埋戻し幅 W1<1m		

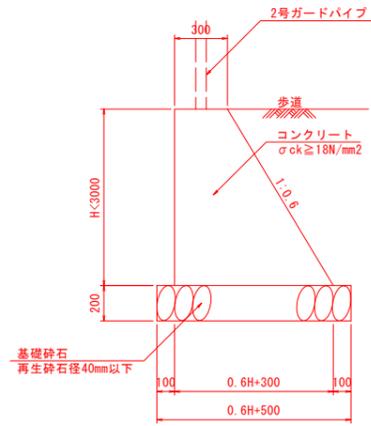
種別	規格	左側	右側
構造物取壊し工	As舗装取壊し(t=5cm)		3.55
	As舗装取壊し(m2)(表層)		
	As舗装取壊し(m2)(基層)		
	Co構造物取壊し		0.1

(取合工) NO. 3~NO. 6

工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	取合工横断図(その2)
縮尺	1:100 図面番号 28/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

構造図

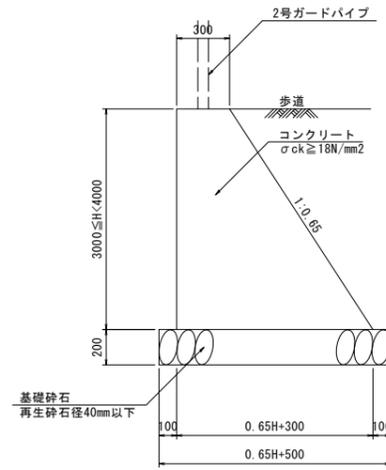
1号重力式擁壁 S=1:20



1号重力式擁壁 (1.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.3H ² +0.3H
目地材	t=10mm	-	コンクリートV/10
水抜きパイプ	VP φ65mm	-	コンクリートV/6
吸出し防止材	点在	-	H/3
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	0.6H+0.50
基面整正	土砂	m ²	0.6H+0.50

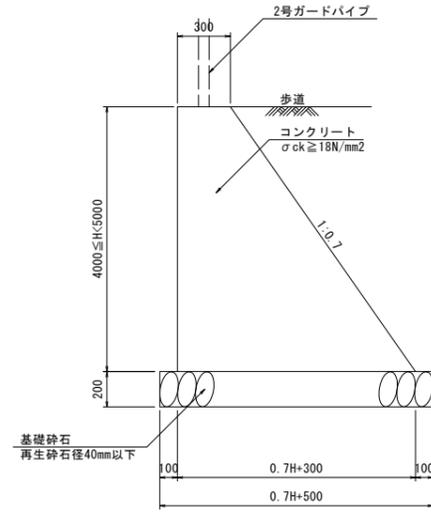
2号重力式擁壁 S=1:20



2号重力式擁壁 (1.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.325H ² +0.3H
目地材	t=10mm	-	コンクリートV/10
水抜きパイプ	VP φ65mm	-	コンクリートV/6
吸出し防止材	点在	-	H/3
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	0.65H+0.50
基面整正	土砂	m ²	0.65H+0.50

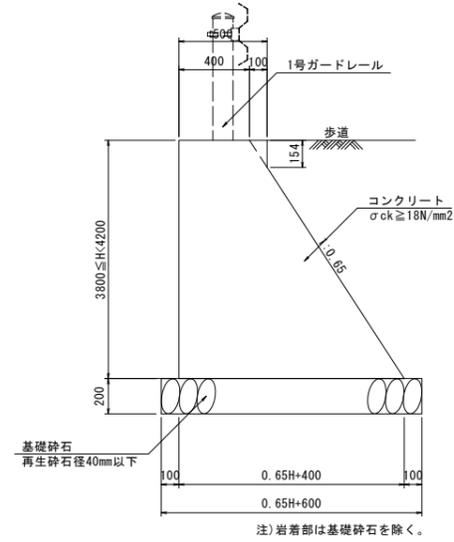
3号重力式擁壁 S=1:20



3号重力式擁壁 (1.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.35H ² +0.3H
目地材	t=10mm	-	コンクリートV/10
水抜きパイプ	VP φ65mm	-	コンクリートV/6
吸出し防止材	点在	-	H/3
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	0.7H+0.50
基面整正	土砂	m ²	0.7H+0.50

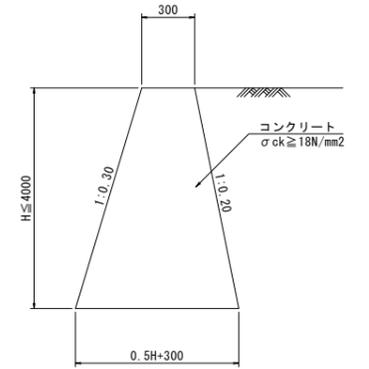
4号重力式擁壁 S=1:20



4号重力式擁壁 (1.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.325H ² +0.4H+0.008
目地材	t=10mm	-	コンクリートV/10
水抜きパイプ	VP φ65mm	-	コンクリートV/6
吸出し防止材	点在	-	H/3
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m ²	0.65H+0.60
基面整正	土砂(軟岩)	m ²	0.65H+0.60

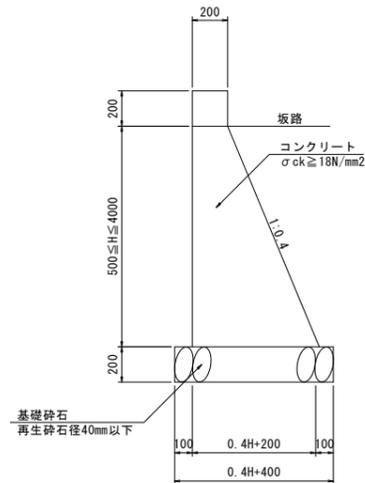
5号重力式擁壁 S=1:20



5号重力式擁壁 (1.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.25H ² +0.3H
目地材	t=20mm	m ²	5.20
水抜きパイプ	VP φ65mm	-	コンクリートV/3
吸出し防止材	点在	-	H/3

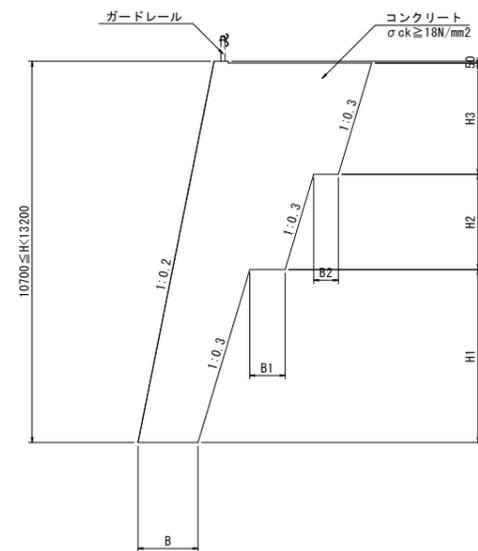
6号重力式擁壁 S=1:20



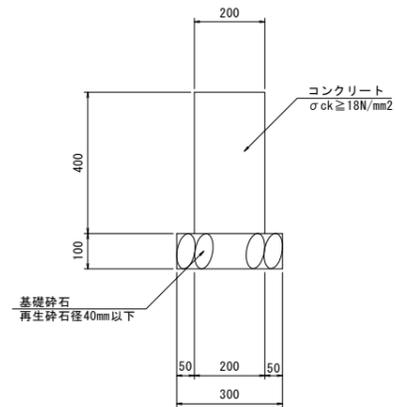
6号重力式擁壁 (1.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.2H ² +0.2H+0.04
目地材	t=10mm	-	コンクリートV/10
水抜きパイプ	VP φ65mm	-	コンクリートV/6
吸出し防止材	点在	-	H/3
基礎砕石	RC-40, t=20cm	-	必要有
基面整正	土砂	m ²	0.4H+0.40

1号もたれ式擁壁 S=1:100



1号舗装止擁壁 S=1:10



1号舗装止擁壁 (10.0m当り)

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.80
目地材	t=10mm	-	コンクリートV/10
基礎砕石	RC-40, t=10cm	-	必要有
基面整正	土砂	m ²	3.00

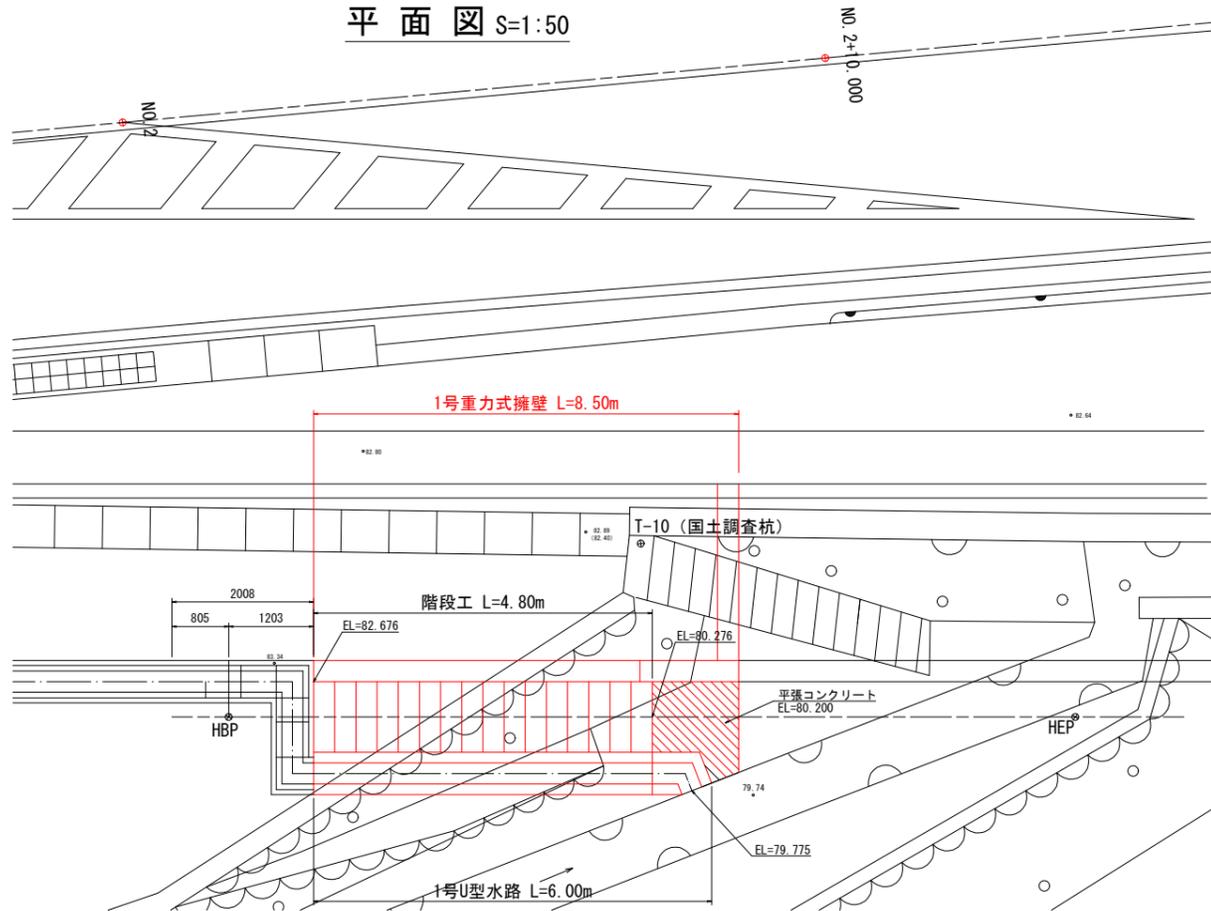
(取合工)

工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	構造図
縮尺	図示 図面番号 29/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

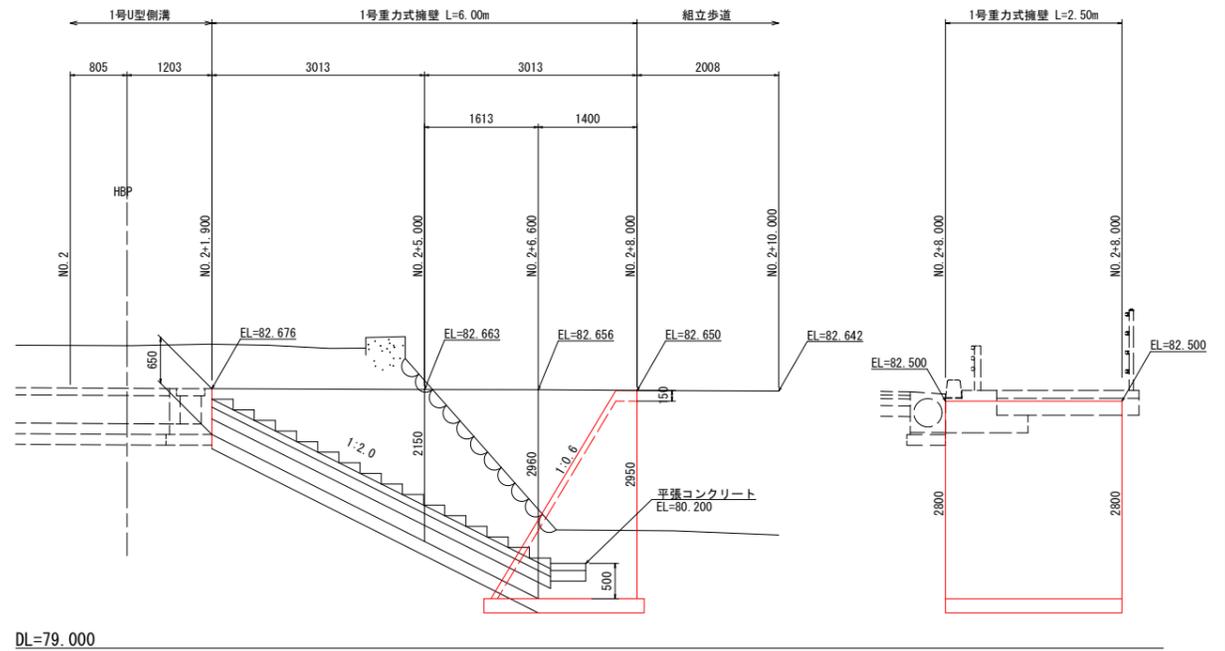
構造物展開図

(国道195号)

平面図 S=1:50



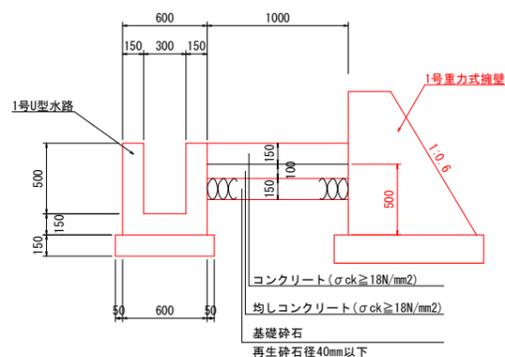
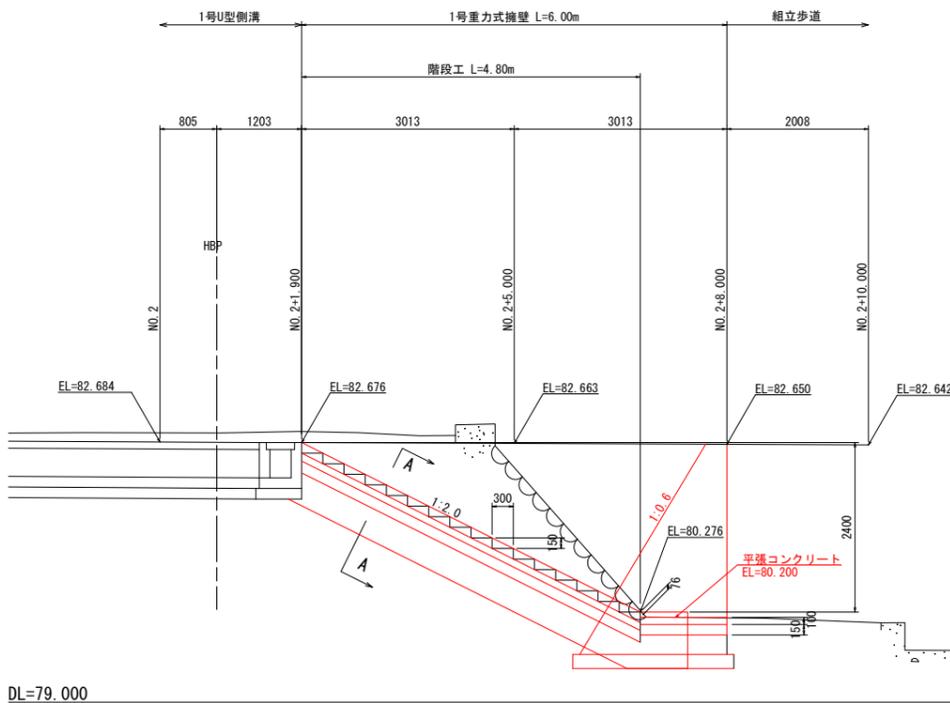
1号重力式擁壁展開図 S=1:50



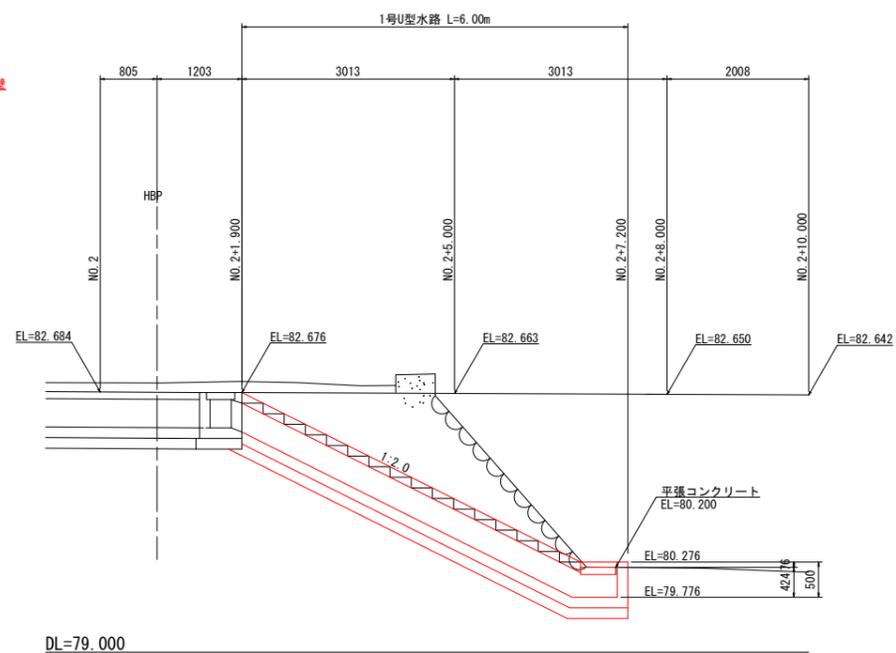
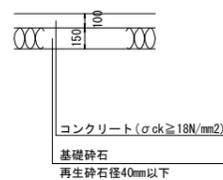
階段工展開図 S=1:50

A - A断面 S=1:25

1号U型水路展開図 S=1:50



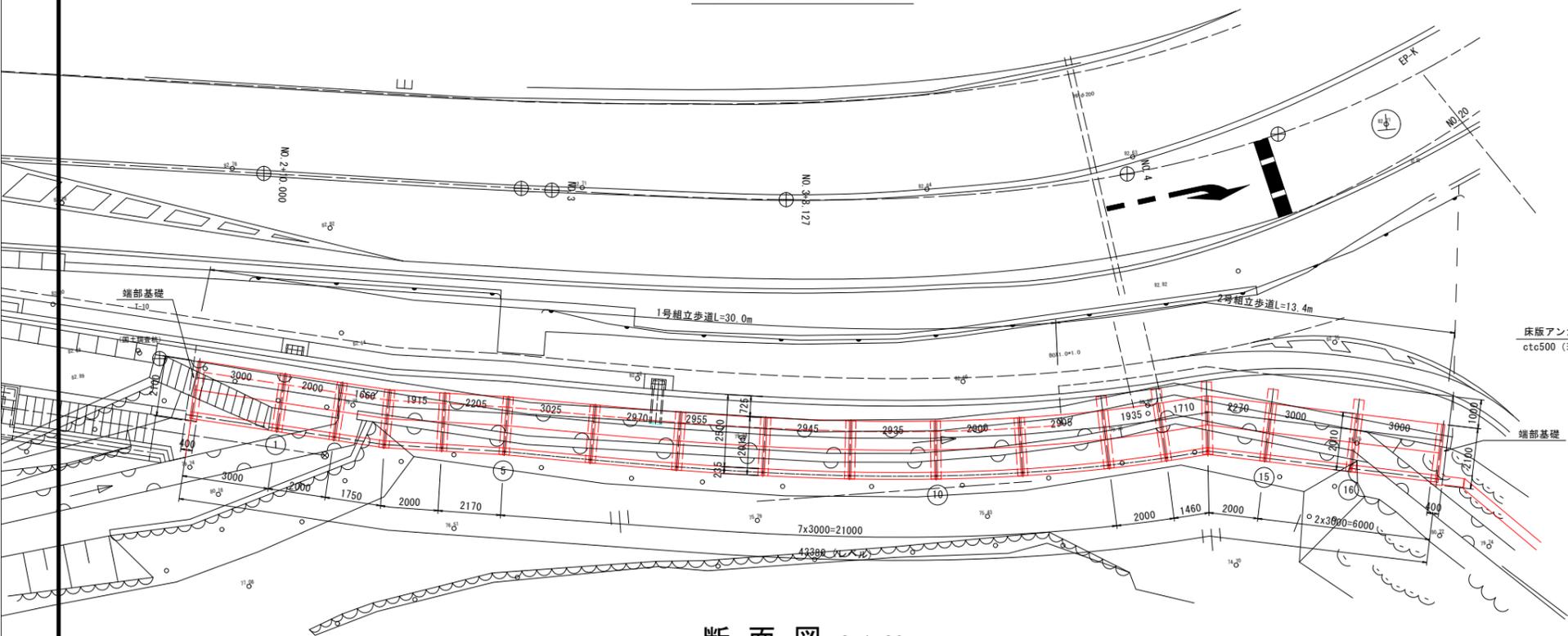
平張コンクリート S=1:25



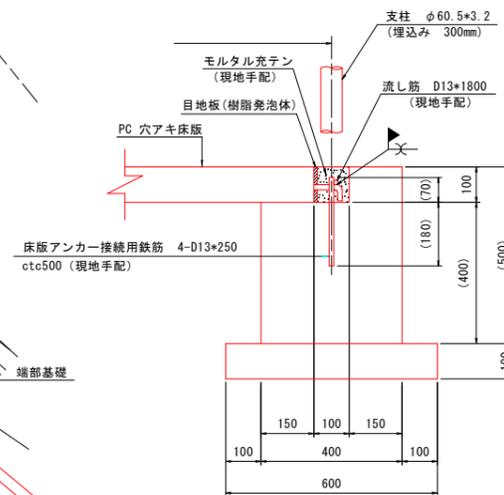
(取合工)	
工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	構造物展開図
縮尺	図示 図面番号 30/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)

組立歩道詳細図

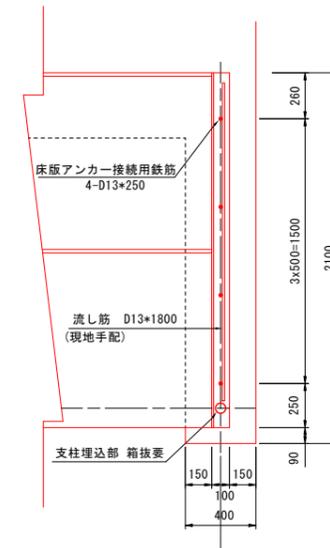
割付図 S=1:100



断面図 S=1:10

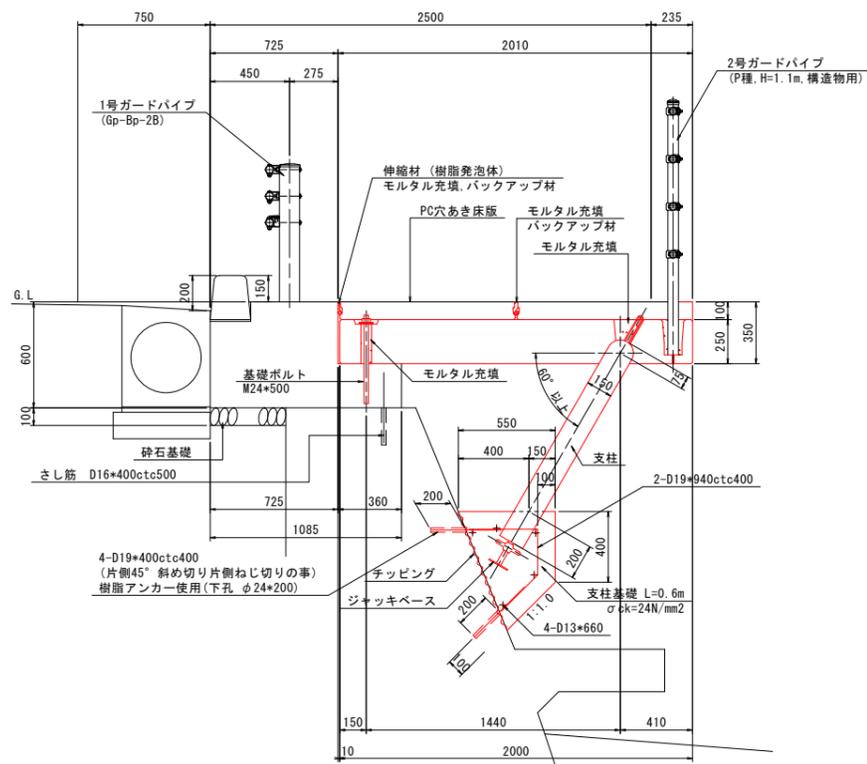


平面図 S=1:20

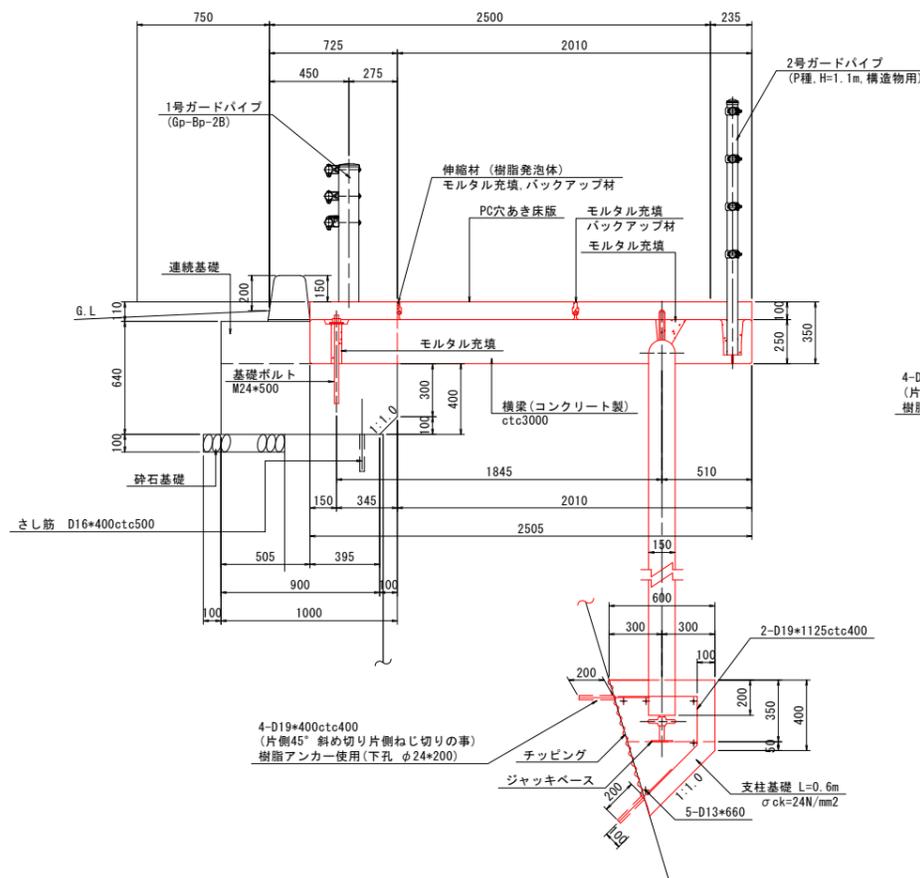


断面図 S=1:20

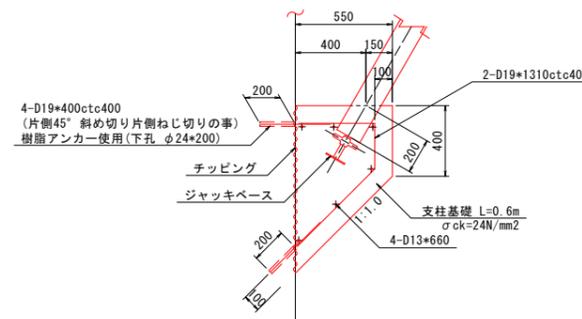
1号組立歩道



2号組立歩道



既設擁壁が垂直の場合



- 注) 1. 現地を確認の上、部材寸法を決定すること。
 2. 既設擁壁と路肩基礎は、差筋で接続すること。
 3. 横梁設置の際に横断勾配をつけること。

(取合工)	
工事名	R1波耕 広域 阿南丹生谷2期 床版工事
路線名等	阿南丹生谷2期地区
工事箇所	那賀郡那賀町築ノ上
図面名	組立歩道詳細図
縮尺	図示 図面番号 31/31
会社名	
事業者名	南部総合県民局農林水産部(美波)