

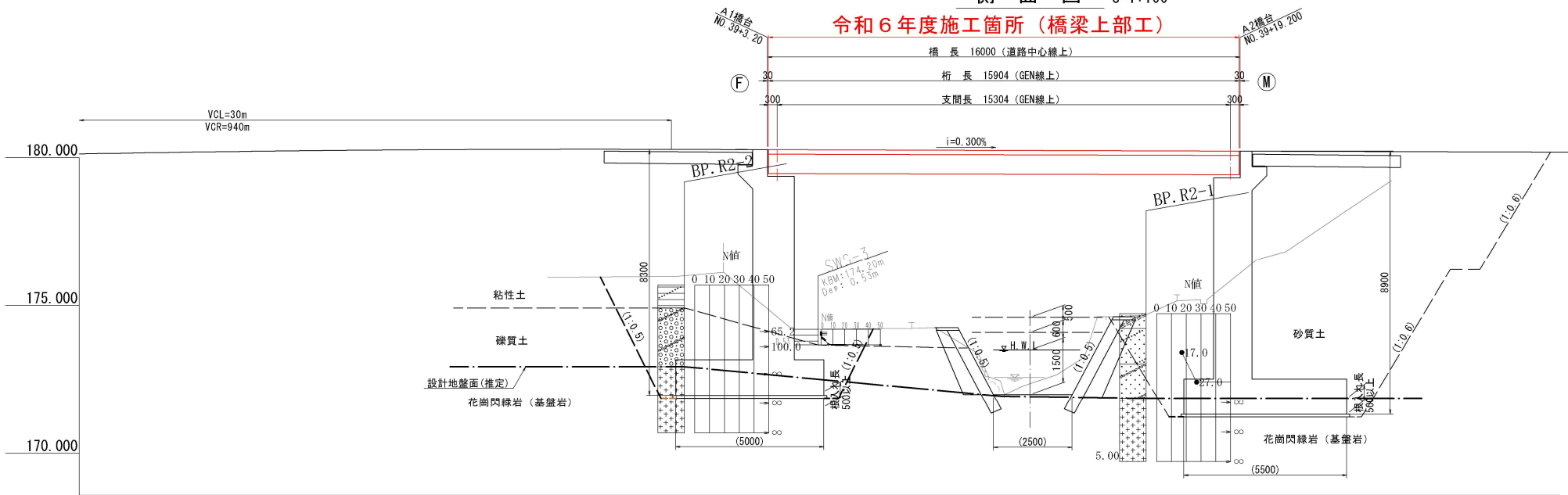
年 度	令和 6 年度
番 号	災 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世橋(西阿用工区)道路改良工事
通川番号	市道佐世橋
施工箇所	雲南 <sup>(東)</sup> 大東 <sup>(西)</sup> 西阿用地
図面名称	計画平面図
設計者	〒 図示
表出 益 課	会 社 と び 資 料
設 計	

橋 梁 19 葉 の 中 1

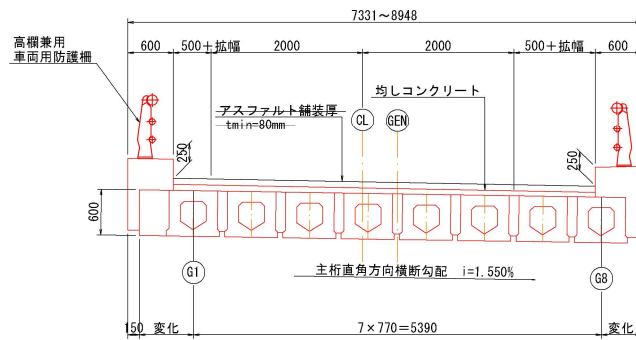
橋 梁 一 般 図

側 面 図 S=1:100

令和6年度施工箇所（橋梁上部工）



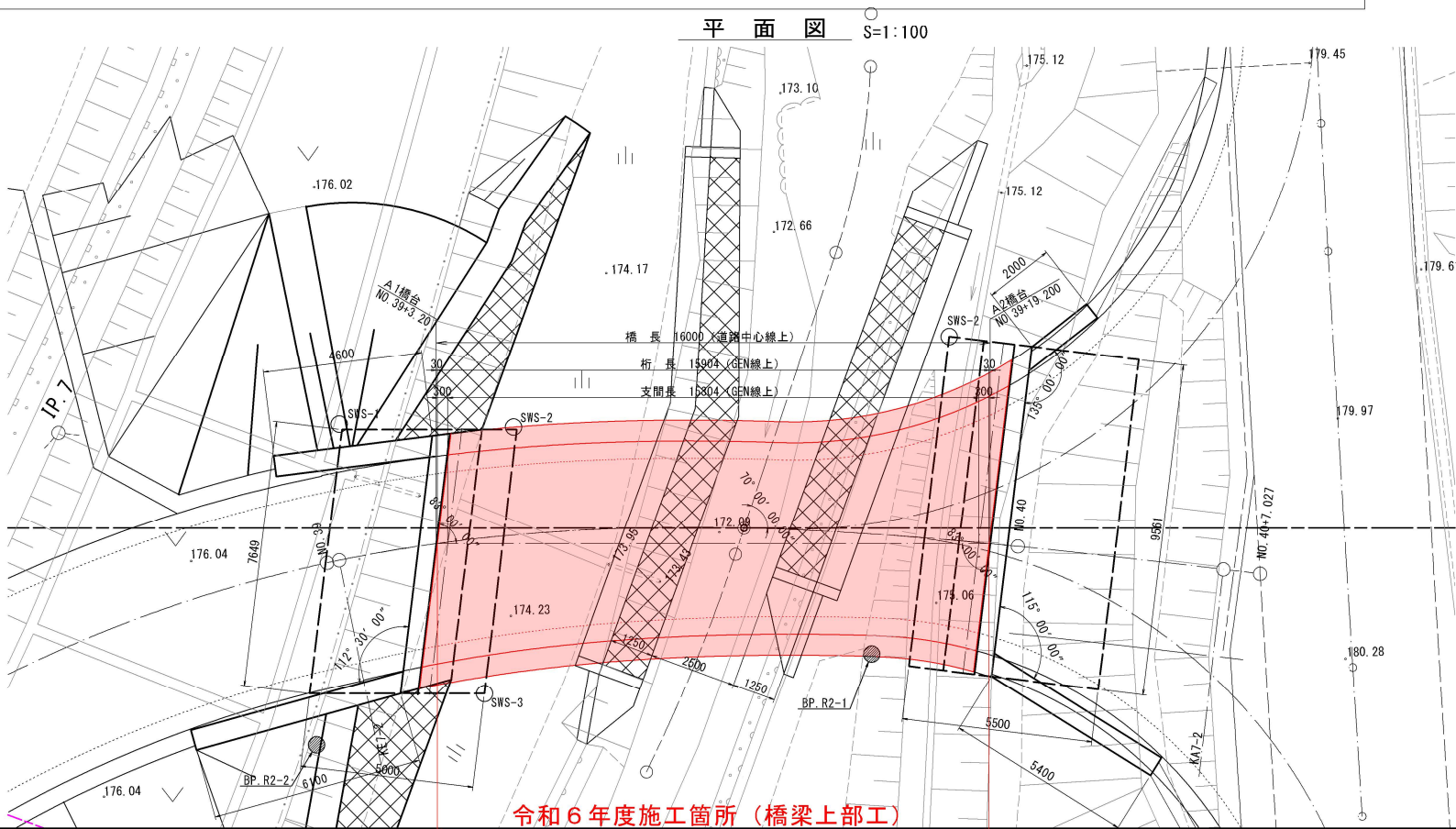
断 面 図 S=1:50



設計条件

橋梁名（ふりがな）		佐世橋梁（仮称）（させきょうりょう）				
路 線 名		市道佐世線（西阿用工区）				
道路規格		第3種 第5級				
計画交通量		500台未満（395台/日 大型車8台/日）				
橋の重要度区分		A種				
設計活荷重		A活荷重				
橋 長		16.000m（道路中心線位置）				
桁 長		15.904m（GEN線位置）				
支 間 長		15.304m（GEN線位置）				
標準幅員	全 幅	7.331m～8.948m				
	有効幅員	6.089m～7.592m				
平面線形		A=32				
縦断勾配		i=0.300%				
横断勾配		4.92% ～ 1.17%				
斜 角		左 83° 00' 00"				
雪 荷 重		1.0kN/m <sup>2</sup>				
添 架 物		下流側 水道管（φ75, 鋼管, 0.5kN/m）				
地盤種別		I種地盤				
地盤特性		液状化判定無				
踏掛版の有無		有				
設計震度	橋軸方向	A1橋台	A2橋台	垂直方向	A1橋台	A2橋台
		0.17	0.17		0.14	0.14
		0.63	0.58		0.45	0.45
		0.55	0.42		0.26	0.26
支承条件		固定・可動（ゴム支承）				
落橋防止システム		桁かかり長SE				
伸縮装置		埋設ジョイント				
塩害対策区分		地域区分C：塩害の影響を受けない				
表込土の土質定数		γ=19.0(kN/m <sup>3</sup> ) c=0.0(kN/m <sup>2</sup> ) φ=30°（砂質土）				
舗 装		t=80mm(AS舗装)				
上部工	形 式	PC単純プレテン中空床版橋				
	主要材料	コンクリート	主 桁 地 覆	σ <sub>ck</sub> = 50 N/mm <sup>2</sup> σ <sub>ck</sub> = 24 N/mm <sup>2</sup>		
下部工	形 式	橋台	A 1 逆T式橋台	A 2	逆T式橋台	
	主要材料	基礎	A 1 直接基礎	A 2	直接基礎	
		コンクリート	橋 台	σ <sub>ck</sub> = 24 N/mm <sup>2</sup>		
		鉄筋	SD345			
適用指針		道路標示方書・同解説（平成29年11月）				

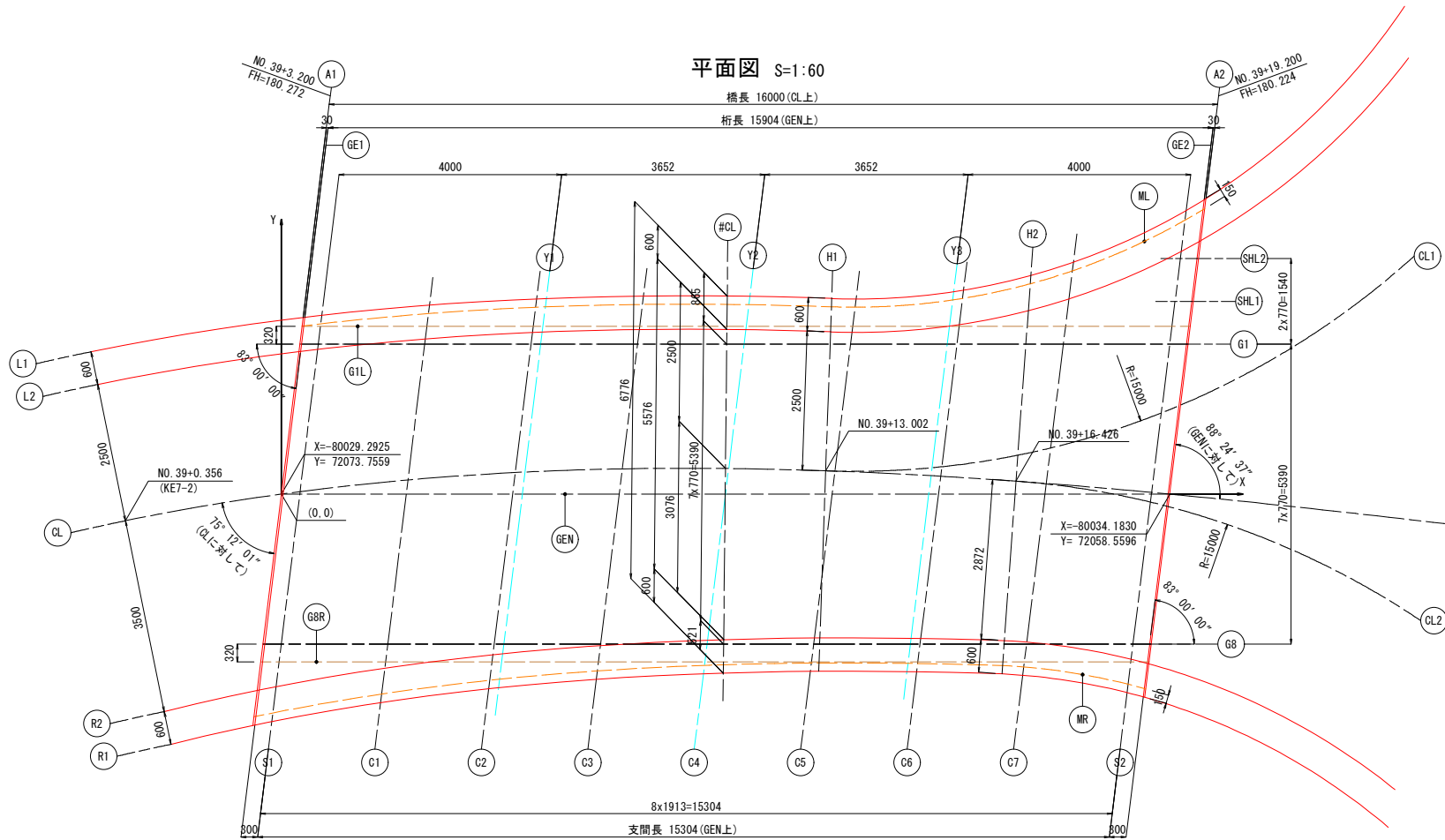
平 面 図 S=1:100



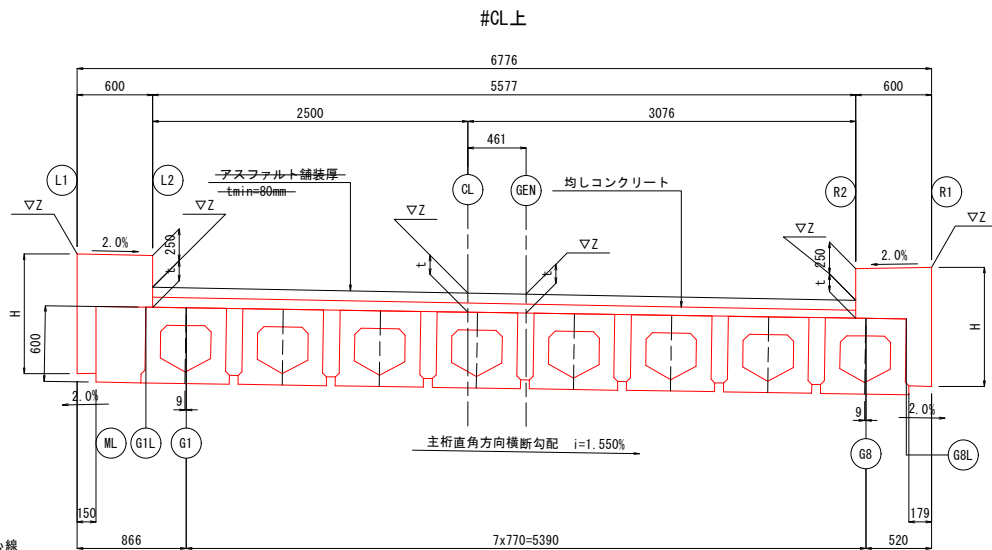
令和6年度施工箇所（橋梁上部工）

年 度	令 和 6 年 度
番 号	災 害 防 災 工 事 第 1 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世線（西阿用工区）道路改良工事
道 川 港 名	市道佐世線
施 工 箇 所	雲 南 郡 大 東 町 西 阿 用 地 内
図 面 名 称	橋 梁 一 般 図
縮 尺	縮 尺 図 示
会 社 名	会 社 及 び 責 任 者
課 長	
設 計	
橋 梁 19 第 2 内 2	

線形図



断面図 S=1:30



要素図

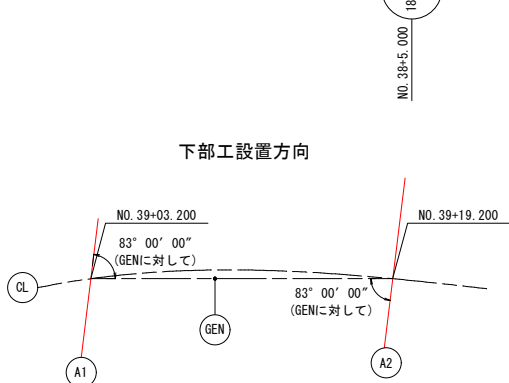
CL主要点大座標

主要点名	測点	X座標	Y座標	要素
KE7-2	NO. 39+00.356	-80027.9783	72076.2777	A=32.000
KA7-2	NO. 40+05.956	-80035.5389	72051.9414	

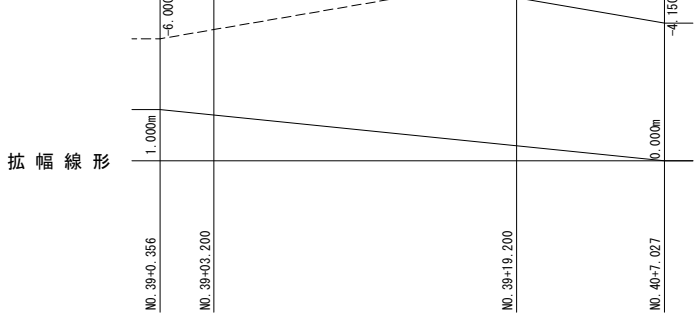
小座標及び計画高表 (X: X座標, Y: Y座標, Z: 計画高)

		A1	GE1	S1	C1	C2	Y1	C3	#CL	Y2	H1	C5	Y3	C6	H2	C7	S2	GE2	A2
L1	X	0.3899	0.4203	0.7247	2.6600	4.5869	4.7618	6.5061	8.0118	8.4185	9.8893	10.3259	12.0813	12.2588	13.4688	14.2339	16.2612	16.5851	16.6176
	Y	3.1754	3.1791	3.2144	3.3967	3.5094	3.5165	3.5600	3.5604	3.5551	3.5175	3.5103	3.6439	3.6721	3.9391	4.1783	5.1093	5.3035	5.3238
	Z	180.6478	180.6474	180.6438	180.6209	180.5981	180.5960	180.5752	180.5524	180.5347	180.5295	180.5093	180.5071	180.4911	180.4791	180.4359	180.4270	180.4261	180.4261
ML	X	0.3711	0.4015	0.7059	2.6414	4.5683	4.7432	6.4876	8.0102	8.4001	9.8841	10.3075	12.0623	12.2397	13.4573	14.2136	16.2384	16.5617	16.5941
	Y	3.0221	3.0257	3.0613	3.2448	3.3585	3.3656	3.4097	3.4104	3.4053	3.3676	3.3603	3.4894	3.5170	3.7805	4.0125	4.9234	5.1131	5.1329
	Z	180.6452	180.6448	180.6412	180.6183	180.5954	180.5933	180.5725	180.5542	180.5495	180.5317	180.5267	180.5064	180.5042	180.4881	180.4763	180.4338	180.4250	180.4241
L2	X	0.3146	0.3450	0.6495	2.5855	4.5127	4.6877	6.4323	8.0055	8.3449	9.8684	10.2523	12.0055	12.1827	13.4229	14.1528	16.1708	16.4926	16.5249
	Y	2.5619	2.5656	2.6019	2.7891	2.9057	2.9131	2.9590	2.9604	2.9561	2.9179	2.9104	3.0268	3.0524	3.3059	3.5179	4.3731	4.5503	4.5687
	Z	180.3875	180.3872	180.3835	180.3604	180.3373	180.3352	180.3142	180.2952	180.2911	180.2727	180.2476	180.2455	180.2292	180.2180	180.1771	180.1688	180.1680	180.1680
SHL2	X	0.5200	0.5500	0.8500	2.7630	4.6760	4.8500	6.5890	8.0188	8.5019	9.9142	10.4149	12.1539	12.3279	13.4903	14.2409	16.1539	16.4539	16.4839
	Y	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350	4.2350
	Z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SHL1	X	0.4254	0.4554	0.7554	2.6684	4.5814	4.7554	6.4944	8.0108	8.4074	9.8874	10.3204	12.0593	12.2334	13.4344	14.1464	16.0593	16.3593	16.3893
	Y	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650	3.4650
	Z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
G1L	X	0.3702	0.4002	0.7002	2.6132	4.5262	4.7002	6.4392	8.0061	8.3521	9.8718	10.2861	12.0041	12.1781	13.4018	14.0911	16.0041	16.3041	16.3341
	Y	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150	3.0150
	Z	180.6451	180.6447	180.6405	180.6143	180.5892	180.5870	180.5652	180.5463	180.5422	180.5246	180.5201	180.2476	180.2454	180.2295	180.2202	180.1927	180.1881	180.1876
G1	X	0.3309	0.3609	0.6609	2.5739	4.4869	4.6609	6.3999	8.0028	8.3129	9.8607	10.2258	11.9648	12.1388	13.3786	14.0518	15.9648	16.2648	16.2948
	Y	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950	2.6950
	Z	180.6397	180.6393	180.6351	180.6370	180.6311	180.6289	180.63081	180.62903	180.62869	180.62700	180.62660	180.2466	180.2446	180.2299	180.2215	180.1963	180.1920	180.1916
CL1	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7815	9.9458	11.6922	11.8684	13.2339	13.8227	15.8130	16.1289	16.1605
	Y	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4194	0.4146	0.4748	0.4922	0.6994	0.8291	1.4589	1.5878	1.6012
	Z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180.2430	180.2425	180.2379	180.2374	180.2322	180.2289	180.2100	180.2056	180.2051
CL	X	0.0000	0.0305	0.3355	2.2743	4.2037	4.3787	6.1247	7.9795	8.0384	9.7815	9.9457	11.6746	11.8474	13.2001	13.7445	15.6376	15.9342	15.9639
	Y	0.0000	0.0042	0.0447	0.2548	0.3883	0.3970	0.4540	0.4606	0.4599	0.4194	0.4135	0.3319	0.3219	0.2328	0.1919	0.0305	0.0028	0.0000
	Z	180.2724	180.2723	180.2714	180.2655	180.2597	180.2592	180.2540	180.2484	180.2482	180.2430	180.2425	180.2373	180.2368	180.2327	180.2311	180.2254	180.2245	180.2244
GEN	X	0.0000	0.0300	0.3300	2.2430	4.1560	4.3300	6.0690	7.9748	7.9819	9.7669	9.8949	11.6339	11.8079	13.1832	13.7209	15.6339	15.9339	15.9639
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	180.2724	180.2721	180.2693	180.2555	180.2471	180.2465	180.2424	180.2398	180.2398	180.2380	180.2379	180.2358	180.2355	180.2330	180.2317	180.2257	180.2245	180.2244
CL2	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Y	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Z	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
G8	X	-0.3309	-0.3009	-0.0009	1.9121	3.8251	3.9991	5.7381	7.9467	7.6510	9.6731	9.5640	11.3030	11.4770	12.9878	13.3900	15.3030	15.6030	15.6330
	Y	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950	-2.6950
	Z	180.1384	180.1384	180.1384	180.1428	180.1536	180.1549	180.1688	180.4424	180.4392	180.4595	180.4585	180.4740	180.4754	180.4873	180.4900	180.2535	180.2554	180.2556
G8R	X	-0.3702	-0.3402	-0.0402	1.8728	3.7858	3.9598	5.6988	7.9434	7.6118	9.6620	9.5247	11.2637	11.4377	12.9646	13.3507	15.2637	15.5637	15.5937
	Y	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150	-3.0150
	Z	180.1216	180.1216	180.1219	180.1286	180.3988	180.4011	180.4233	180.4487	180.4452	180.4659	180.4646	180.4802	180.4817	180.4937	180.4964	180.5072	180.2590	180.2592
R2	X	-0.4333	-0.4025	-0.0950	1.8587	3.8015	3.9777	5.7347	7.9476	7.6596	9.6769	9.5775	11.3156	11.4893	12.9924	13.3944	15.2696	15.5604	15.5895
	Y	-3.5289	-3.5226	-3.4615	-3.1295	-2.8872	-2.8691	-2.7225	-2.6156	-2.6251	-2.5848	-2.5854	-2.5923	-2.5950	-2.6320	-2.6592	-2.9665	-3.0417	-3.0496
	Z	180.0940	180.0944	180.0985	180.1234	180.1466	180.1486	180.1680	180.1908	180.1879	180.2073	180.2064	180.2220	180.2235	180.2360	180.2393	180.2562	180.2593	180.2596
MR	X	-0.4911	-0.4603	-0.1527	1.8019	3.7452	3.9215	5.6789	7.9429	7.6041	9.6613	9.5222	11.2605	11.4342	12.9599	13.3395	15.2144	15.5050	15.5340
	Y	-3.9998	-3.9934	-3.9311	-3.5924	-3.3452	-3.3268	-3.1769	-3.0656	-3.0769	-3.0345	-3.0355	-3.0412	-3.0438	-3.0808	-3.1061	-3.4163	-3.4930	-3.5011
	Z	180.3512	180.3516	180.3557	180.3811	180.4045	180.4066	180.4262	180.4498	180.4464	180.4663	180.4650	180.4807	180.4822	180.4950	180.4982	180.5152	180.5183	180.5187
R1	X	-0.5104	-0.4796	-0.1719	1.7829	3.7265	3.9028	5.6603	7.9413	7.5857	9.6561	9.5038	11.2421	11.4158	12.9490	13.3212	15.1960	15.4865	15.5155
	Y	-4.1569	-4.1505	-4.0877	-3.7467	-3.4979	-3.4793	-3.3285	-3.2156	-3.2276	-3.1844	-3.1854	-3.1908	-3.1934	-3.2304	-3.2550	-3.5663	-3.6435	-3.6517
	Z	180.3535	180.3540	180.3582	180.3837	180.4072	180.4093	180.4290	180.4527	180.4492	180.4693	180.4679	180.4836	180.4851	180.4980	180.5011	180.5182	180.5213	180.5217

縦断線形



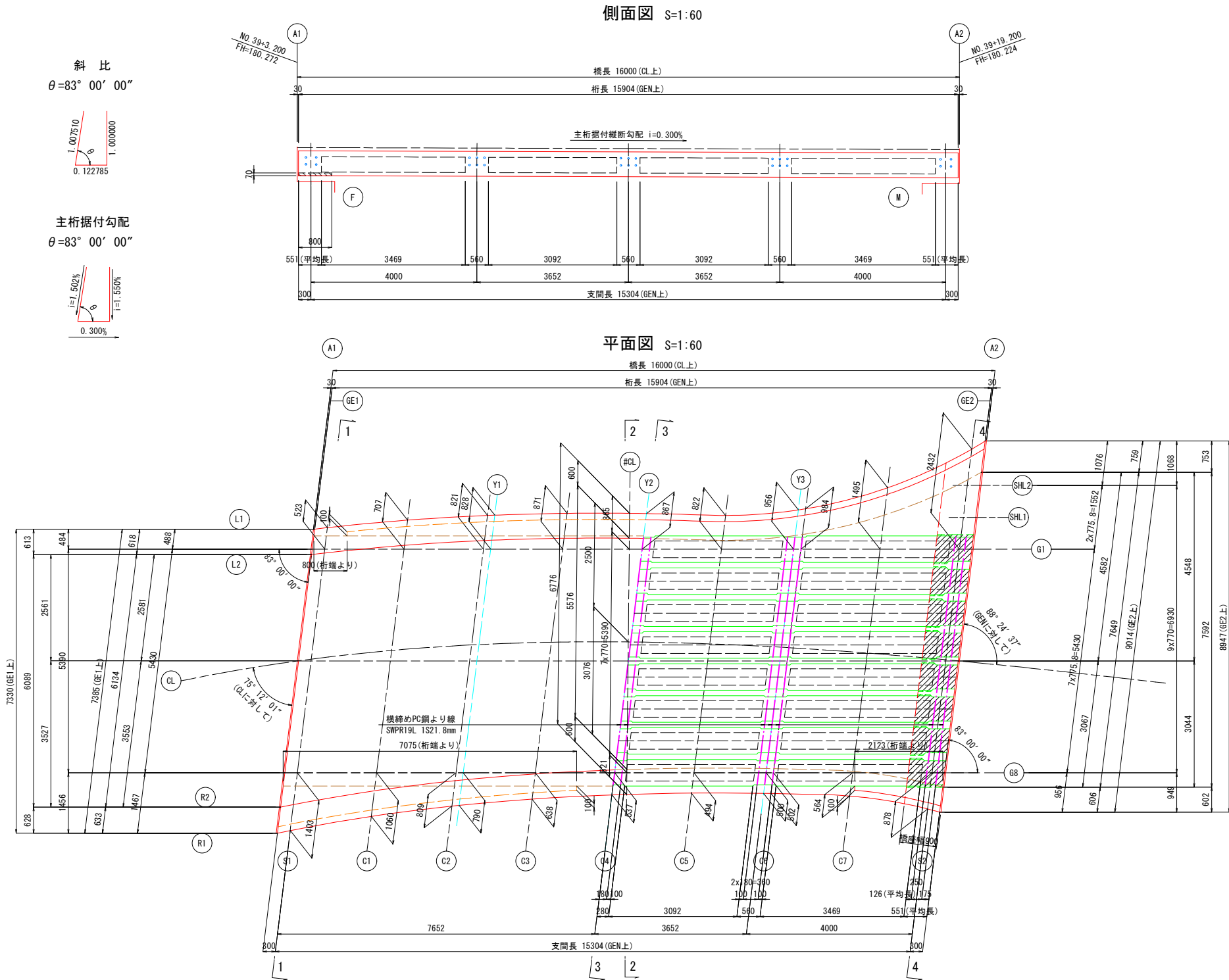
横断線形



年度	令和 6 年度
番 号	災 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世線 (西阿用土区) 道路改良工事
通 川 港 名	市 道 佐 世 線
施 工 箇 所	雲 南 県 大 東 村 西 阿 用 地 内
図 面 名 称	線形図
縮 尺	縮 尺 図 示
設 計 者	会 社 及 び 責 任 者
測 量 者	
設 計 者	
橋 梁 部 門	第 19 頁 の 内 3



上部工構造一般図(その1)



設計条件

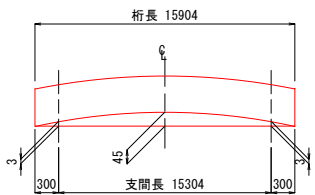
種 別	プレストレストコンクリート道路橋
構 造 形 式	プレテンション方式PC単純中空床版橋
橋 長	16.000 m (CL上)
桁 長	15.904 m (GEN上)
支 間	15.304 m (GEN上)
有 効 幅 員	図示
活 荷 重	A活荷重
雪 荷 重	1.0kN/m <sup>2</sup>
添 架 物	0.5kN/m (下流側)
斜 角	左83° 00' 00"

材料強度及び許容応力度

工種	種 別		単位	主桁	場所打ち	
コンクリート	設 計 基 準 強 度		N/mm <sup>2</sup>	50	30	
	プレストレス導入時圧縮強度		〃	35	25	
	許容曲げ 圧縮応力度	プレストレス導入直後	〃	24.00	16.86	
		前提条件	〃	16.00	11.00	
		耐荷性能	〃	24.00	16.50	
		耐久性能	〃	16.00	11.00	
	許容曲げ 引張応力度	プレストレス導入直後	〃	1.89	1.51	
		前提条件	〃	0	0	
		耐荷性能	〃	3.10	2.20	
		耐久性能	〃	1.80	1.20	
	許容せん断 応力度	設計荷重時	基本値	〃	0.44	0.37
			最大値	〃	6.00	4.00
許容斜引張 応力度	前提条件	せん断又はねじり	〃	1.2	0.8	
		せん断 + ねじり	〃	1.5	1.1	
	耐荷性能	せん断又はねじり	〃	2.6	1.7	
		せん断 + ねじり	〃	3.1	2.2	
	耐久性能	せん断又はねじり	〃	2.3	1.7	
		せん断 + ねじり	〃	2.8	2.2	
	P C 鋼材	種 別		単位	SWPR7BL 1S15.2	SWPR19L 1S21.8
		引 張 強 度		N/mm <sup>2</sup>	1880	1830
降 伏 点 応 力 度		〃	1600	1580		
許 容 引 張 応 力 度		緊 張 作 業 時	〃	1440	1422	
		ブ レ 導 入 直 後	〃	1316	1281	
		有効	耐荷性能	〃	1222	1189
			耐久性能	〃	1128	1098
初 期 引 張 応 力 度		〃	1350	1250		
鉄 筋		種 別		単位	SD345	
		降 伏 点 応 力 度		N/mm <sup>2</sup>	345	345
	許 容 引 張 応 力 度		〃	180	140	

※ 張出し床版、地覆のコンクリート強度は24N/mm とする。

キャンバー図

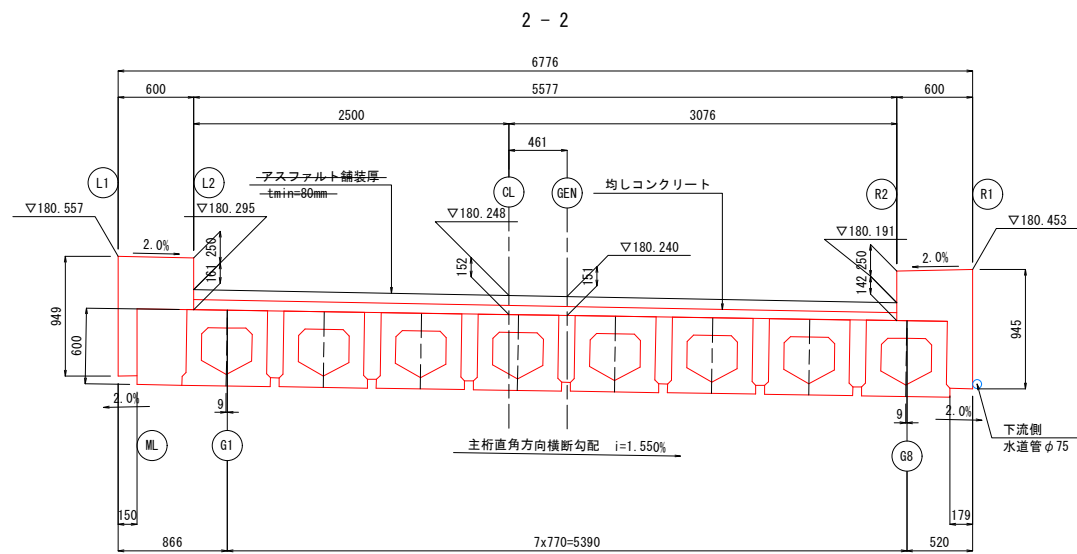
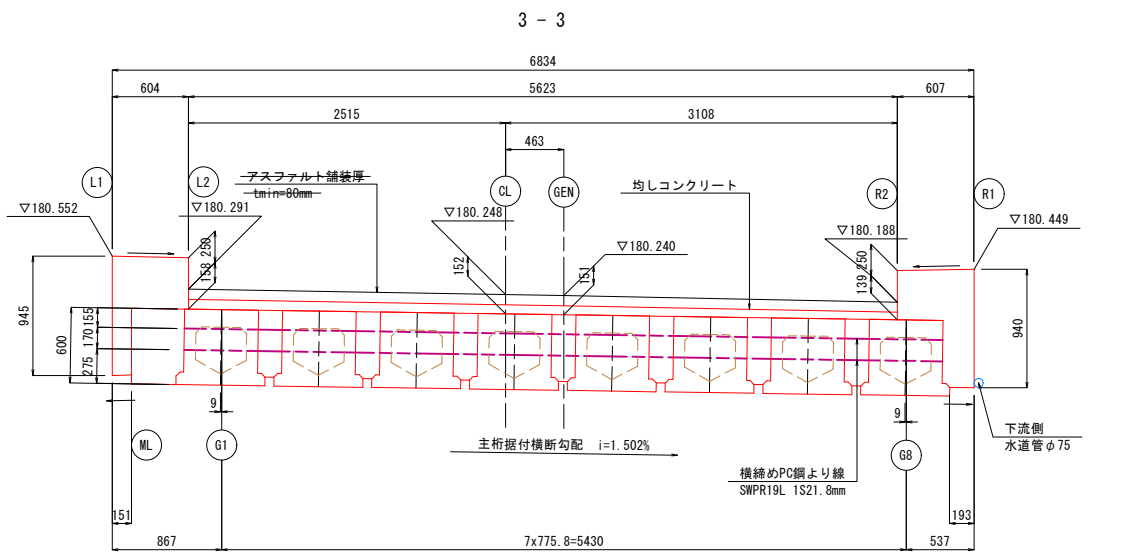
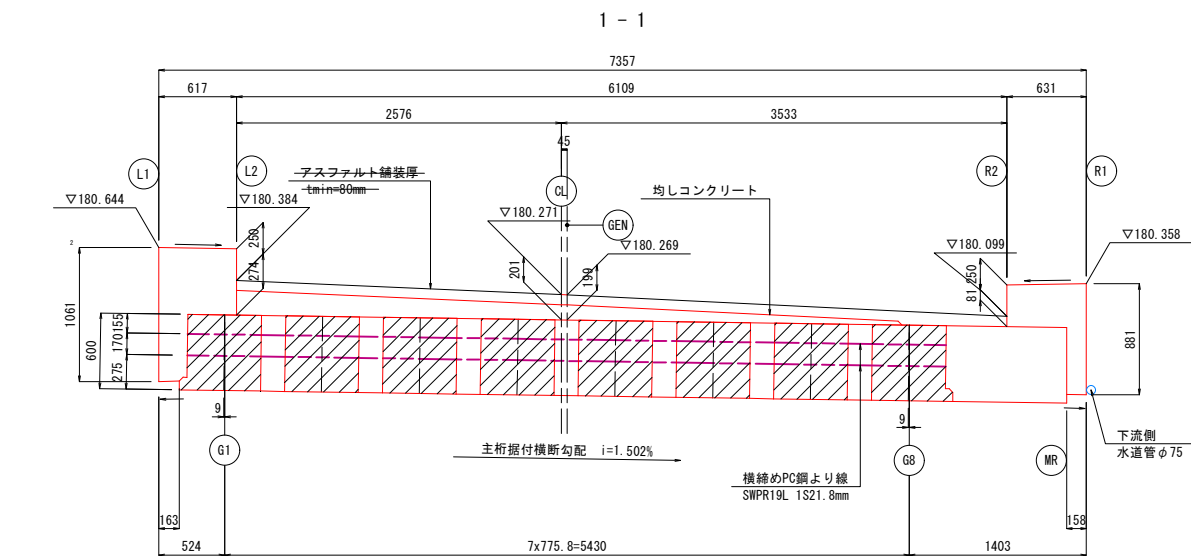


そり量は製作後、90日後の予想値であり架設時期により多少の変動がある為、その調整は支承モルタル厚及び舗装厚を現場にて、調整するものとする。

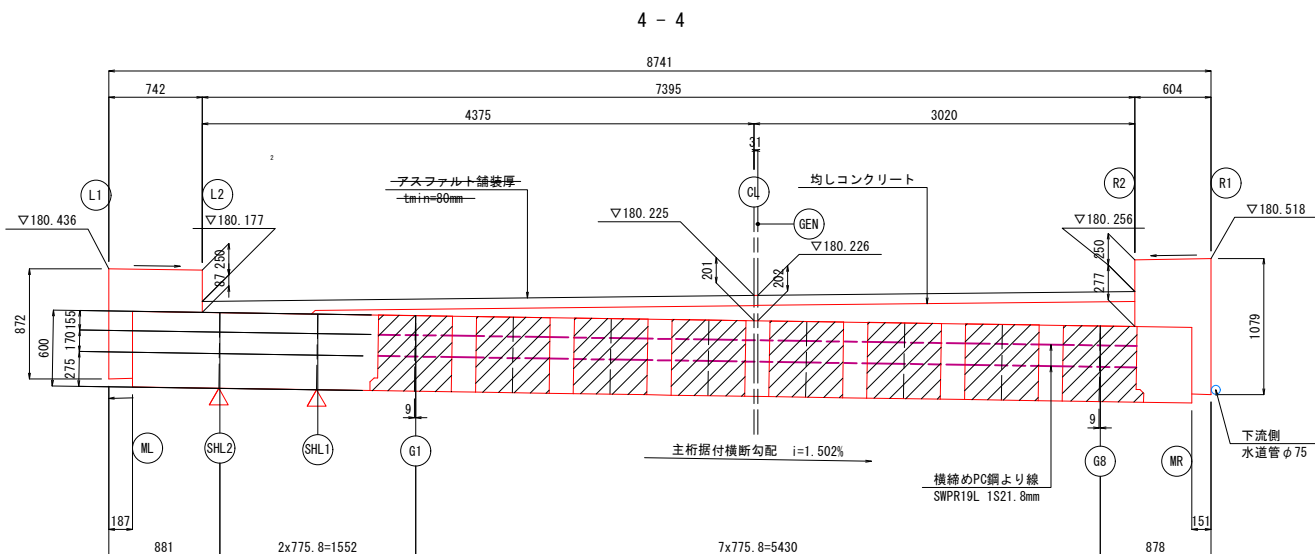
年 度	令 和 6 年 度
番 号	災 害 復 旧 工 事 第 1 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世線(西阿用工区)道路改良工事
通 川 港 名	市 道 佐 世 線
施 工 箇 所	雲 南 県 大 東 村 西 阿 用 地 内
図 面 名 称	上部工構造一般図(その1)
縮 尺	図 示
項 目	会 社 及 び 責 任 者
測 量 者	
設 計 者	
橋 梁 第 19 頁 の 内 4	

上部工構造一般図(その2)

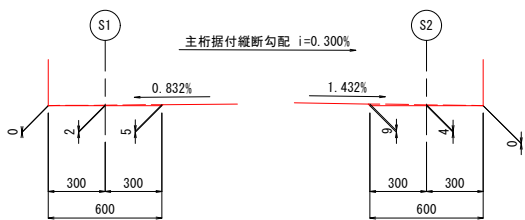
断面図 S=1:30



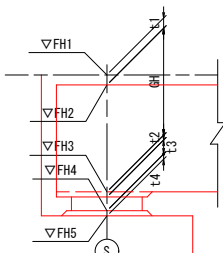
※ 主桁の表示断面は標準部を示す。



レアー詳細図 S=1:20



支点構造高



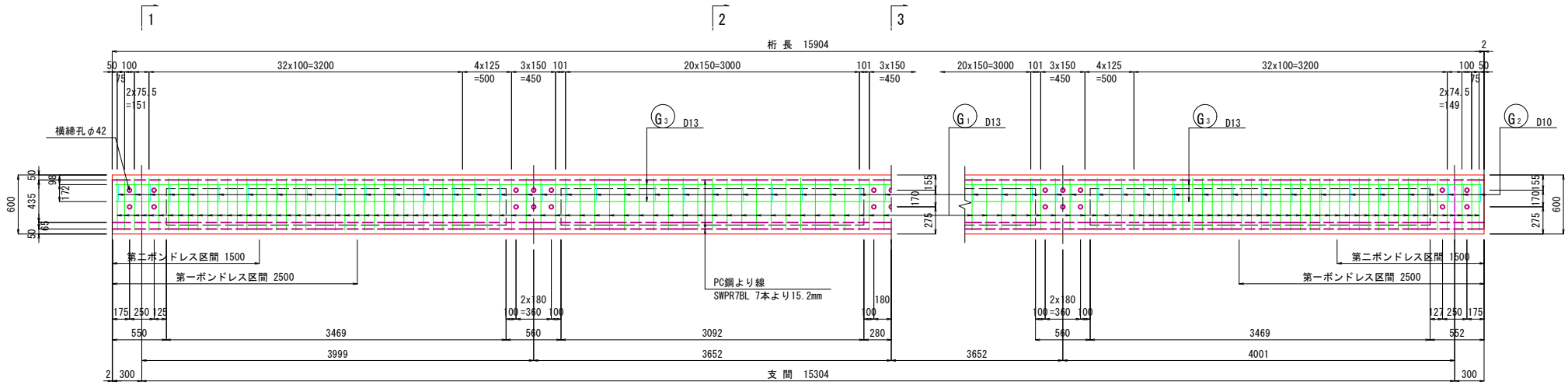
支点構造高表

		S1			S2				
		G1	CL	G8	SHL2	SHL1	G1	CL	G8
橋面計画高	FH1	180.635	180.271	180.138	180.179	180.188	180.196	180.225	180.254
舗装厚	t1	0.524	0.201	0.109	0.090	0.111	0.131	0.201	0.270
桁天端高	FH2	180.111	180.071	180.029	180.088	180.077	180.065	180.025	179.983
桁高	GH	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600	0.600
桁下高	FH3	179.511	179.471	179.429	179.488	179.477	179.465	179.425	179.383
レアー厚	t2	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
桁厚	t3	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
桁座モルタル天端高	FH4	179.467	179.427	179.385	179.442	179.431	179.419	179.379	179.337
桁座モルタル	t4	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
台座コンクリート	t5	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
橋座計画高	FH5	179.437	179.397	179.355	179.412	179.401	179.389	179.349	179.307

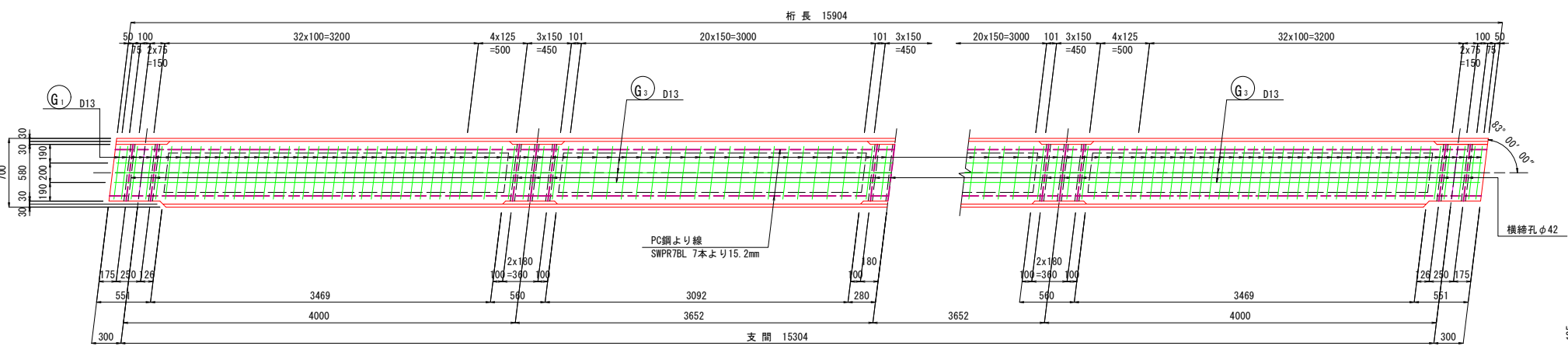
年度	令和 6 年度
番 号	災 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世線(西阿用工区)道路改良工事
通 川 港 名	市 道 佐 世 線
施 工 箇 所	雲 南 郡 大 東 村 西 阿 用 地 内
図 面 名 称	上部工構造一般図(その2)
縮 尺	図 示
設 計	会 社 及 び 責 任 者
測 量	
調 査	
設 計	
橋 梁	19 第の内 5

主桁・横締詳細図

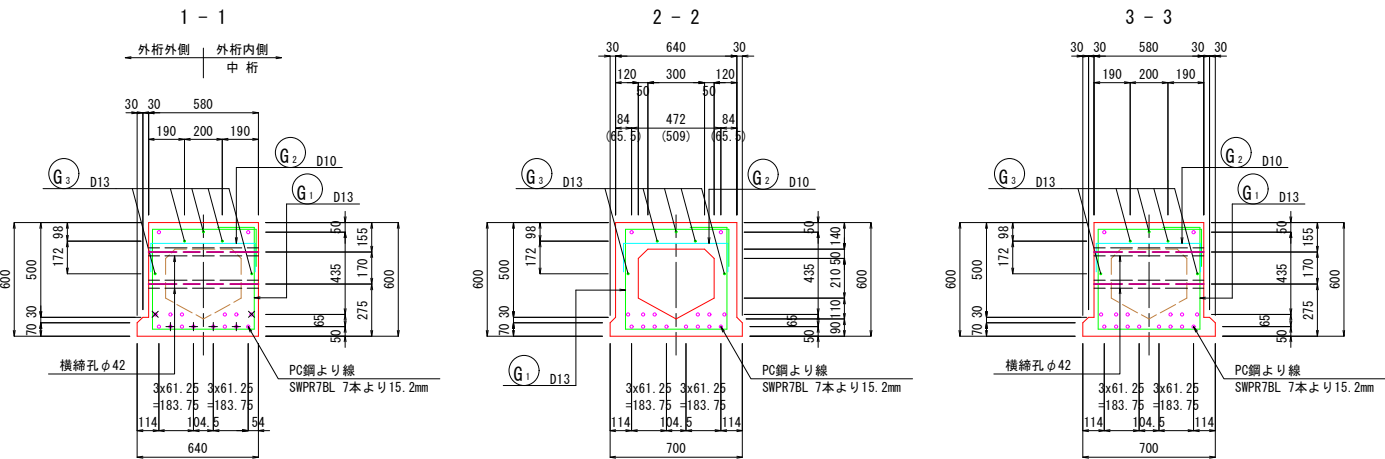
側面図 S=1:30



平面図 S=1:30

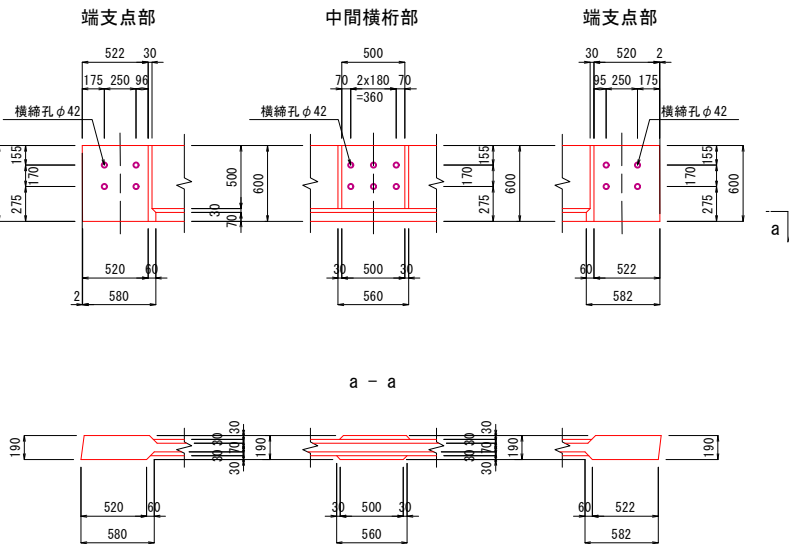


断面図 S=1:20



横桁部詳細図 S=1:30

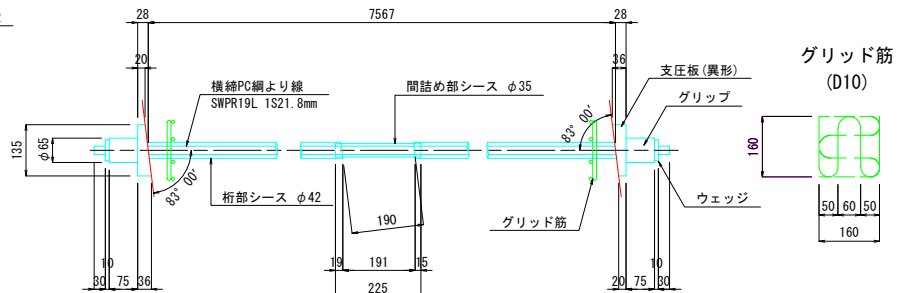
側面図



注: 桁端部は、伸縮装置の切欠きを考慮して主桁を製作する事。「伸縮継手詳細図を参照」  
注: 桁端部の処理については、縦横断勾配を考慮する事。  
注: 外桁に主桁埋込み鉄筋有り。  
配置寸法及び加工については、張出し床版配筋図及び地覆配筋図を参照のこと。

定着具参考図 S=1:10

SWPR19L 1S21.8



鉄筋表

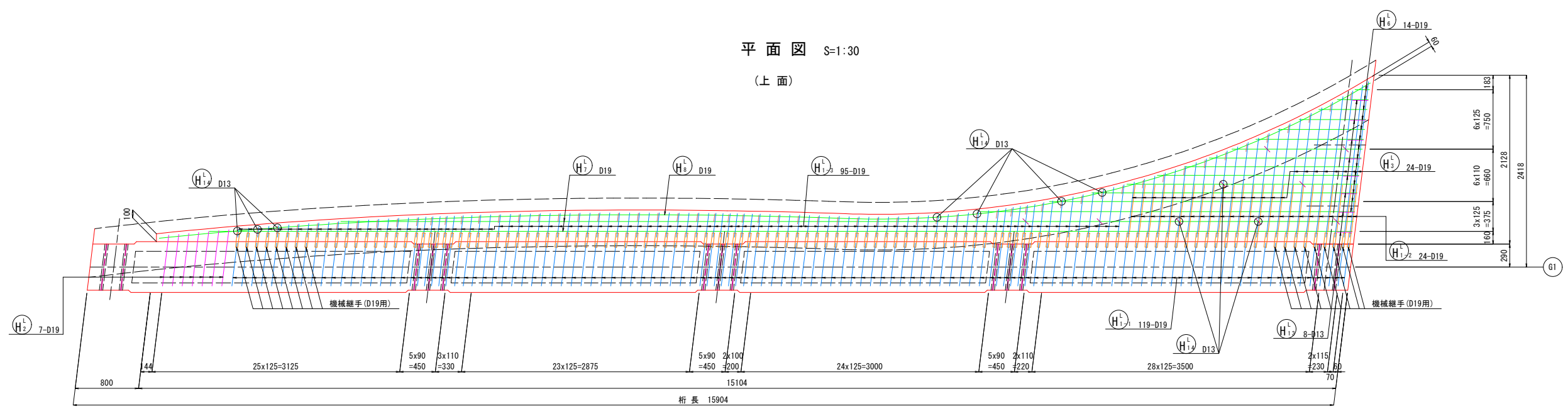
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
G <sub>1</sub>	D13	2530	134	0.995	2.52	338	□
G <sub>2</sub>	D10	850	60	0.560	0.48	29	□
G <sub>3-1</sub>	D13	6000	10	0.995	5.97	60	—
G <sub>3-2</sub>	D13	4510	5	0.995	4.49	22	—
449							
SD345							
合計 D13				420 kg			
D10				29 kg			
総質量				449 kg			

年度	令和 6 年度
番号	災 号
工事名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世保線(西阿用工区)道路改良工事
通川地名	市道佐世保線
施工箇所	雲南 区 大東 村 西阿用 地内
図面名称	主桁・横締詳細図
縮尺	図示
設計	会社及び責任者
監査	
設計	
橋梁 19 第の内 6	

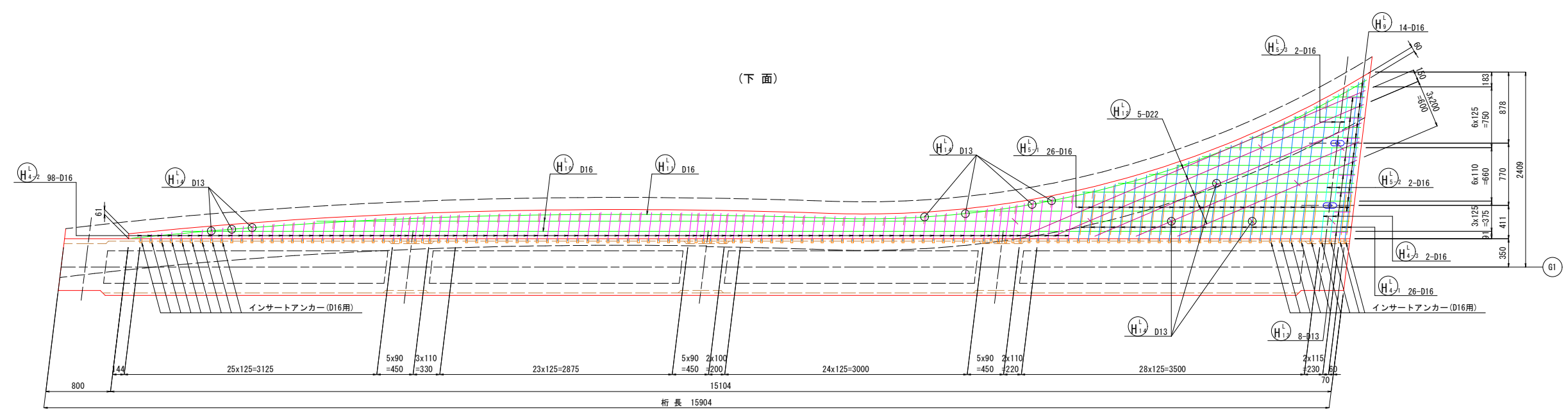
張出し床版配筋図(その1)

平面図 S=1:30

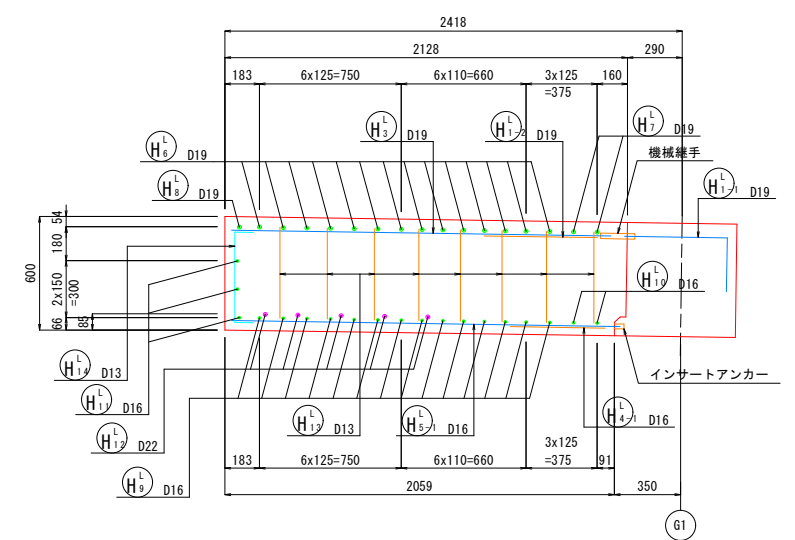
(上面)



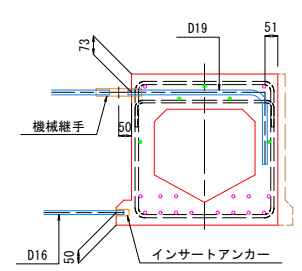
(下面)



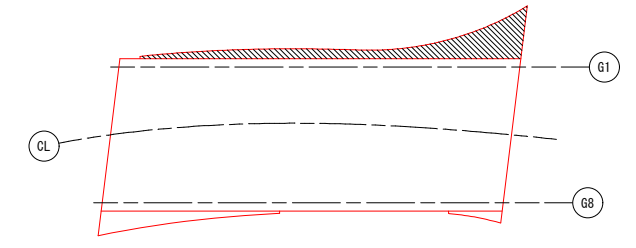
断面図 S=1:20



鉄筋配置図



位置図

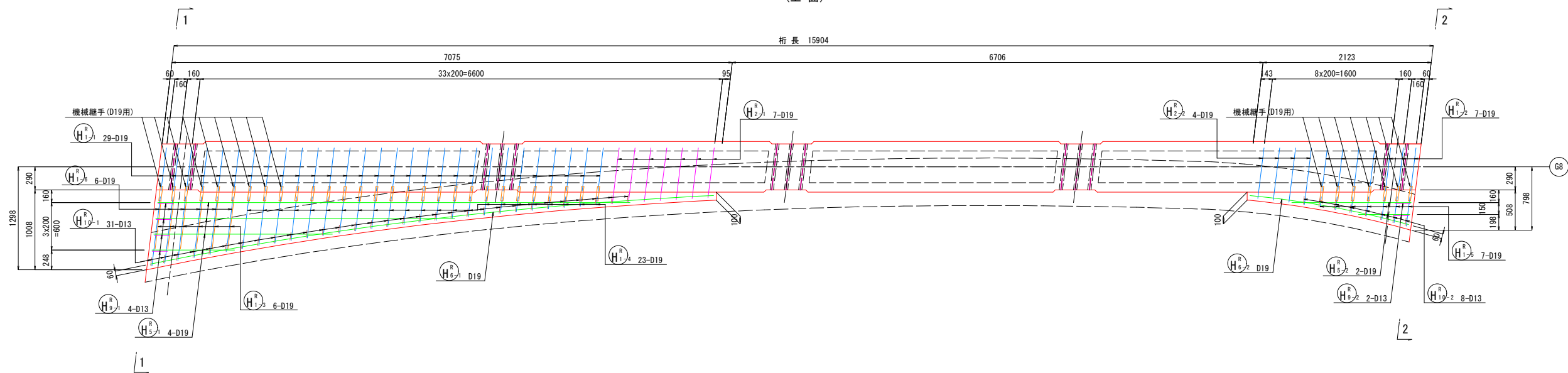


年度	令和 6 年度
番 号	災 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世線(西阿用工区)道路改良工事
通川番号	市道佐世線
施工箇所	雲南 郡 大東 町 西阿用 地内
図面名称	張出し床版配筋図(その1)
項目	縮尺 図示
設計	会 社 及 び 責 任 者
検 査	
設 計	
根 拠 19 第の内 7	

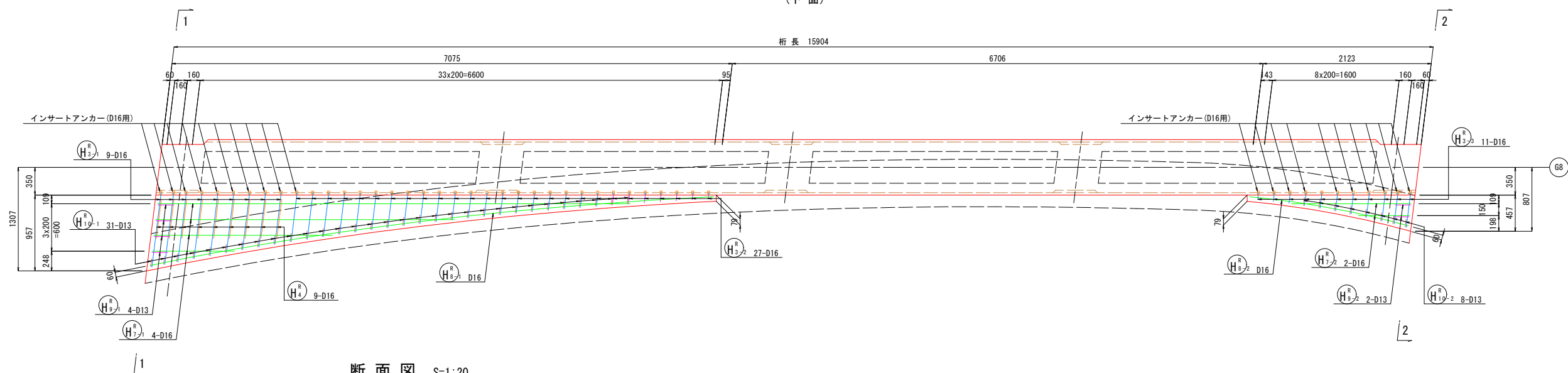
張出し床版配筋図(その2)

平面図 S=1:30

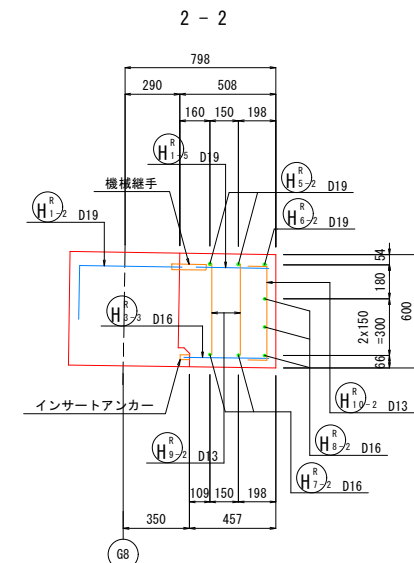
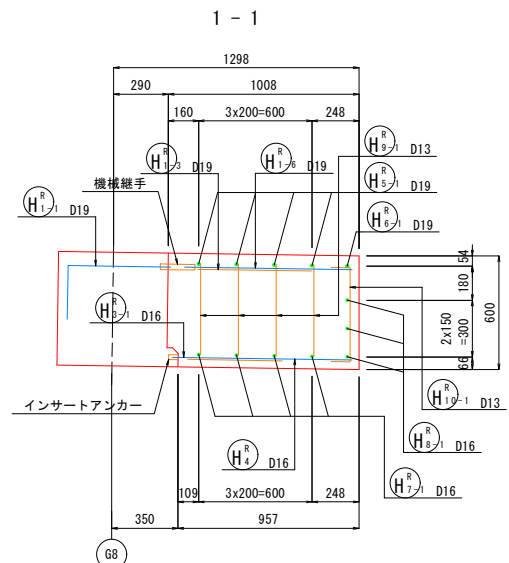
(上面)



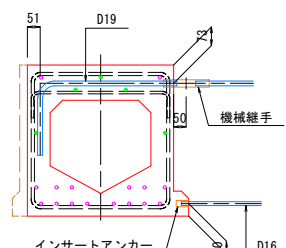
(下面)



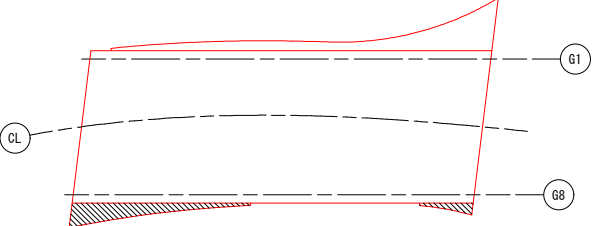
断面図 S=1:20



鉄筋配置図



位置図



年度	令和 6 年度
番 号	災 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世線(西阿用工区)道路改良工事
通川地名	市道佐世線
施工箇所	雲南 区 大東 町 西阿用 地内
図面名称	張出し床版配筋図(その2)
項目	会 社 及 び 責 任 者
測 量	
設 計	
構 造	19 第の内 8

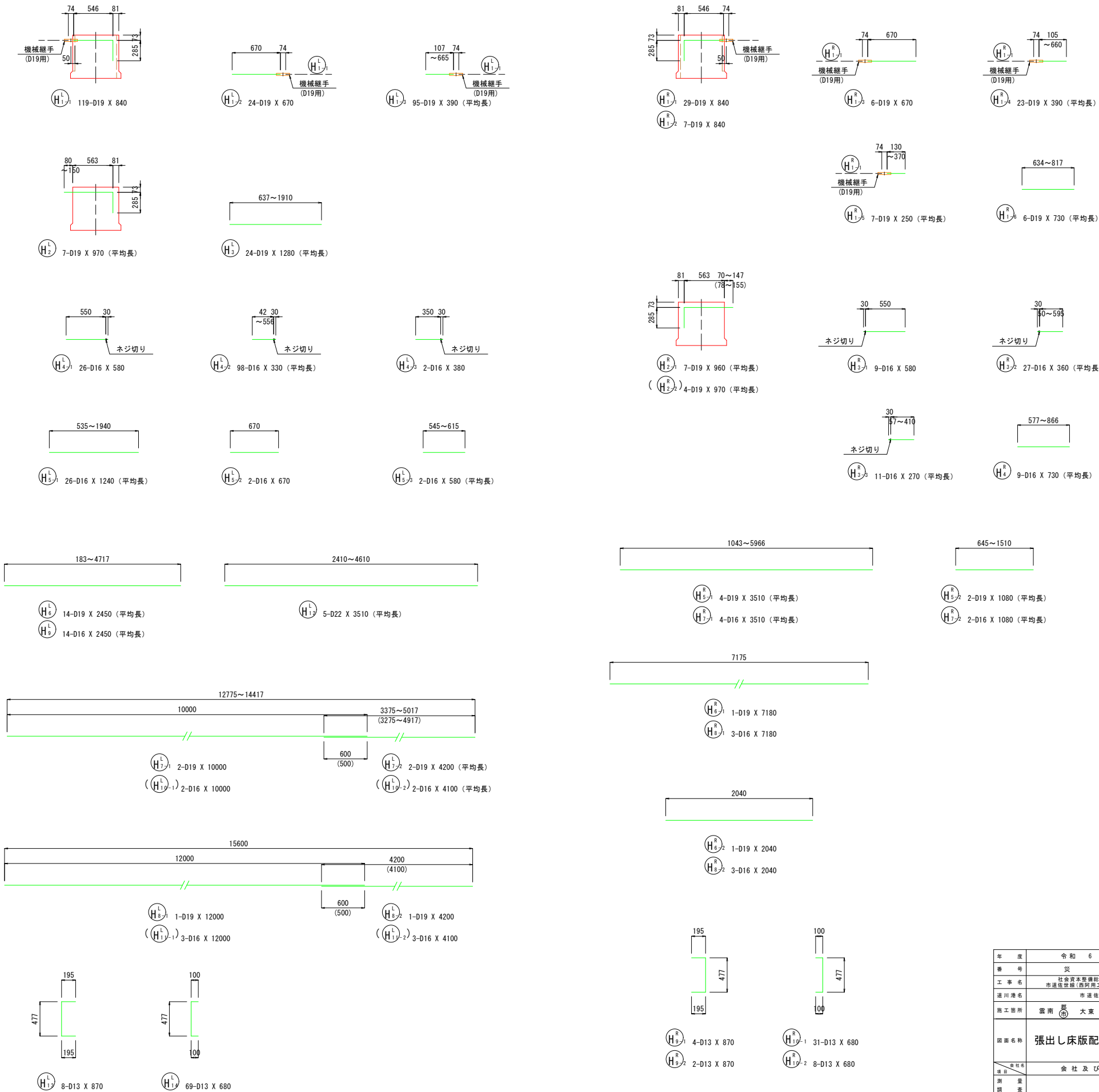


鉄筋表

(1橋当り)

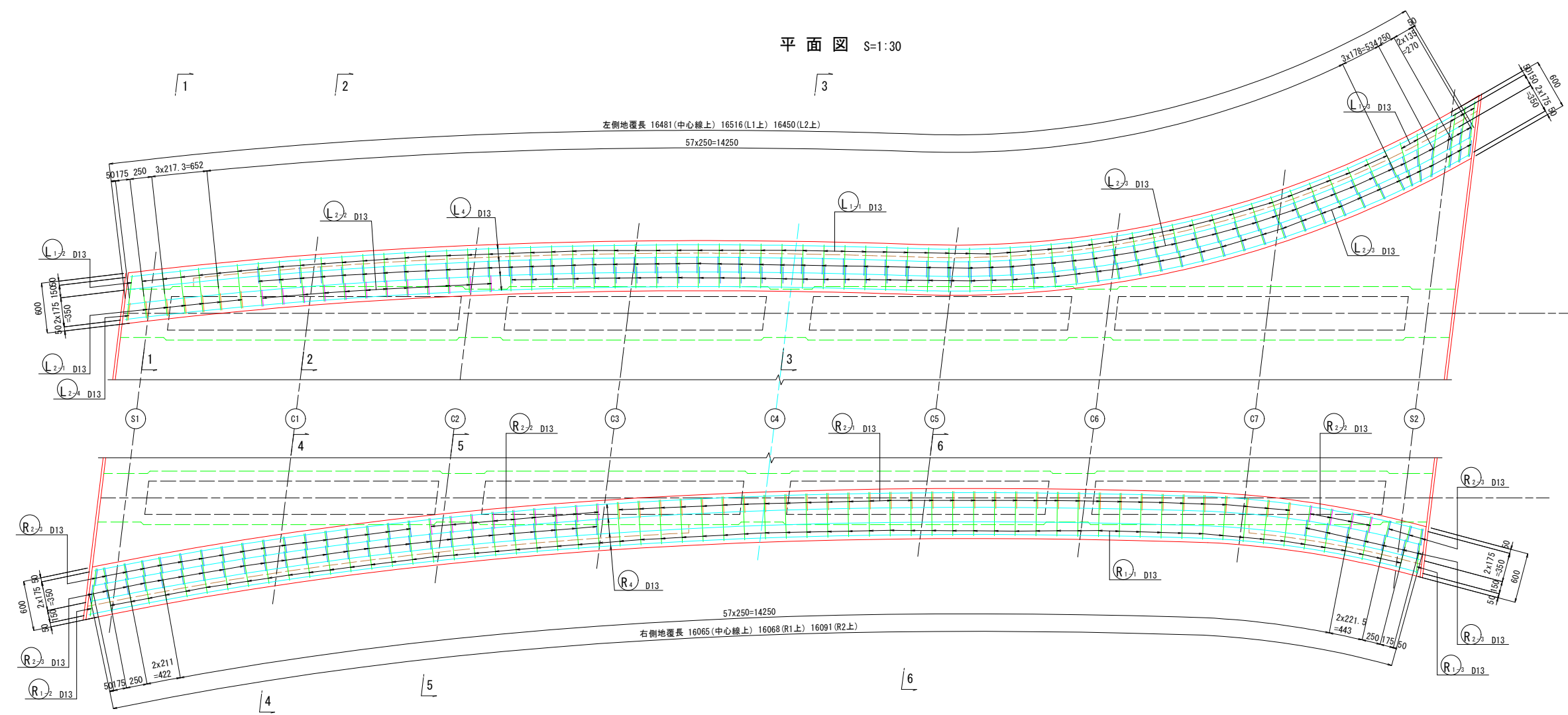
種 別	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当り質量	質 量	摘 要
主桁埋込鉄筋							
H <sup>L</sup> <sub>1-1</sub>	D19	840	119	2.25	1.89	225	
H <sup>L</sup> <sub>2</sub>	D19	970	7	2.25	2.18	15	(平均長)
						240	
H <sup>R</sup> <sub>1-1</sub>	D19	840	29	2.25	1.89	55	
H <sup>R</sup> <sub>1-2</sub>	D19	840	7	2.25	1.89	13	
H <sup>R</sup> <sub>2-1</sub>	D19	960	7	2.25	2.16	15	(平均長)
H <sup>R</sup> <sub>2-2</sub>	D19	970	4	2.25	2.18	9	(平均長)
						92	
SD345							
合 計		D19		332	kg		
総質量				332	kg		
張出し部鉄筋							
H <sup>L</sup> <sub>1-2</sub>	D19	670	24	2.25	1.51	36	
H <sup>L</sup> <sub>1-3</sub>	D19	390	95	2.25	0.88	84	(平均長)
H <sup>L</sup> <sub>3</sub>	D19	1280	24	2.25	2.88	69	(平均長)
H <sup>L</sup> <sub>4-1</sub>	D16	580	26	1.56	0.90	23	
H <sup>L</sup> <sub>4-2</sub>	D16	330	98	1.56	0.51	50	(平均長)
H <sup>L</sup> <sub>4-3</sub>	D16	380	2	1.56	0.59	1	
H <sup>L</sup> <sub>5-1</sub>	D16	1240	26	1.56	1.93	50	(平均長)
H <sup>L</sup> <sub>5-2</sub>	D16	670	2	1.56	1.05	2	
H <sup>L</sup> <sub>5-3</sub>	D16	580	2	1.56	0.90	2	(平均長)
H <sup>L</sup> <sub>6</sub>	D19	2450	14	2.25	5.51	77	(平均長)
H <sup>L</sup> <sub>7-1</sub>	D19	10000	2	2.25	22.50	45	
H <sup>L</sup> <sub>7-2</sub>	D19	4200	2	2.25	9.45	19	(平均長)
H <sup>L</sup> <sub>8-1</sub>	D19	12000	1	2.25	27.00	27	
H <sup>L</sup> <sub>8-2</sub>	D19	4200	1	2.25	9.45	9	
H <sup>L</sup> <sub>9</sub>	D16	2450	14	1.56	3.82	53	(平均長)
H <sup>L</sup> <sub>10-1</sub>	D16	10000	2	1.56	15.60	31	
H <sup>L</sup> <sub>10-2</sub>	D16	4100	2	1.56	6.40	13	(平均長)
H <sup>L</sup> <sub>11-1</sub>	D16	12000	3	1.56	18.72	56	
H <sup>L</sup> <sub>11-2</sub>	D16	4100	3	1.56	6.40	19	
H <sup>L</sup> <sub>12</sub>	D22	3510	5	3.04	10.67	53	(平均長)
H <sup>L</sup> <sub>13</sub>	D13	870	8	0.995	0.87	7	
H <sup>L</sup> <sub>14</sub>	D13	680	69	0.995	0.68	47	
						773	
H <sup>R</sup> <sub>1-3</sub>	D19	670	6	2.25	1.51	9	
H <sup>R</sup> <sub>1-4</sub>	D19	390	23	2.25	0.88	20	(平均長)
H <sup>R</sup> <sub>1-5</sub>	D19	250	7	2.25	0.56	4	(平均長)
H <sup>R</sup> <sub>1-6</sub>	D19	730	6	2.25	1.64	10	(平均長)
H <sup>R</sup> <sub>3-1</sub>	D16	580	9	1.56	0.90	8	
H <sup>R</sup> <sub>3-2</sub>	D16	360	27	1.56	0.56	15	(平均長)
H <sup>R</sup> <sub>3-3</sub>	D16	270	11	1.56	0.42	5	(平均長)
H <sup>R</sup> <sub>4</sub>	D16	730	9	1.56	1.14	10	(平均長)
H <sup>R</sup> <sub>5-1</sub>	D19	3510	4	2.25	7.90	32	(平均長)
H <sup>R</sup> <sub>5-2</sub>	D19	1080	2	2.25	2.43	5	(平均長)
H <sup>R</sup> <sub>6-1</sub>	D19	7180	1	2.25	16.16	16	
H <sup>R</sup> <sub>6-2</sub>	D19	2040	1	2.25	4.59	5	
H <sup>R</sup> <sub>7-1</sub>	D16	3510	4	1.56	5.48	22	(平均長)
H <sup>R</sup> <sub>7-2</sub>	D16	1080	2	1.56	1.68	3	(平均長)
H <sup>R</sup> <sub>8-1</sub>	D16	7180	3	1.56	11.20	34	
H <sup>R</sup> <sub>8-2</sub>	D16	2040	3	1.56	3.18	10	
H <sup>R</sup> <sub>9-1</sub>	D13	870	4	0.995	0.87	3	
H <sup>R</sup> <sub>9-2</sub>	D13	870	2	0.995	0.87	2	
H <sup>R</sup> <sub>10-1</sub>	D13	680	31	0.995	0.68	21	
H <sup>R</sup> <sub>10-2</sub>	D13	680	8	0.995	0.68	5	
						239	
SD345							
合 計		D22		53	kg		
		D19		467	kg		
		D16		407	kg		
		D13		85	kg		
総質量				1012	kg		
機械継手(D19用)							
		N =		155	組		
インサートアンカー(D16用)		N =		173	個		

張出し床版配筋図(その3)

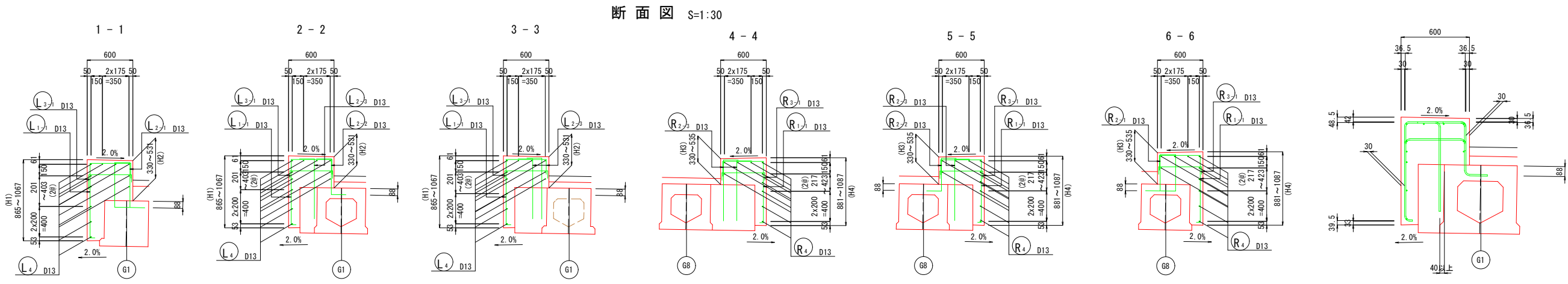


年 度	令和 6 年度
番 号	災 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世線(西阿用工区)道路改良工事
通 川 港 名	市 道 佐 世 線
施 工 箇 所	雲 南 郡 大 東 村 西 阿 用 地 内
図 面 名 称	張出し床版配筋図(その3)
縮 尺	図示
設 計	会 社 及 び 責 任 者
測 量	
調 査	
設 計	
橋 梁 19 第 の 内 9	

地覆配筋図(その1)



かぶり詳細図 S=1:20



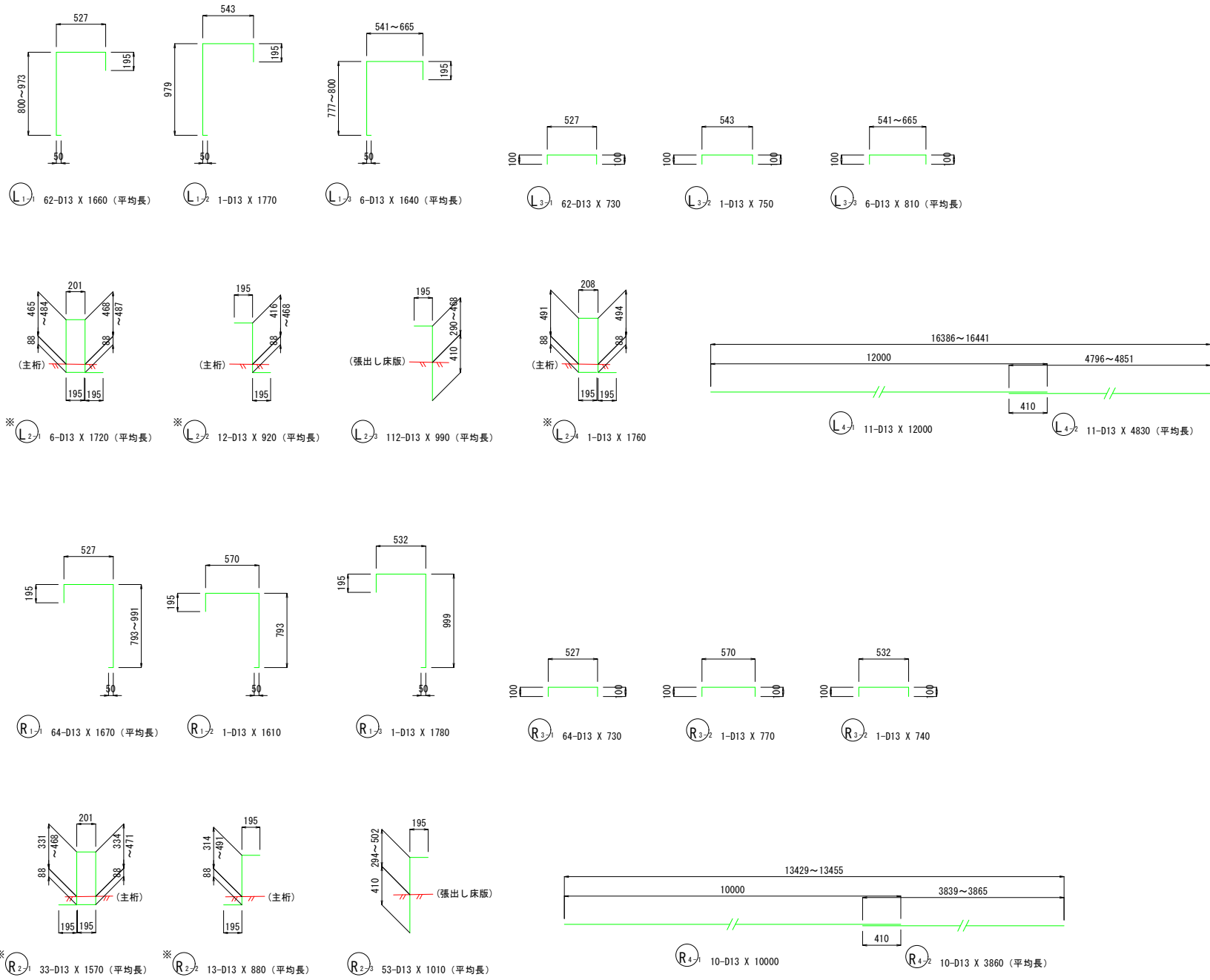
地覆高表 (mm)

	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2	GE2
H1	1067	1061	1023	991	965	945	931	920	904	872	865
H2	531	524	486	453	428	408	394	382	367	337	330
H3	330	331	338	350	367	389	415	446	481	527	535
H4	881	881	889	901	918	940	966	997	1033	1079	1087

※ 地覆鉄筋と主桁PC鋼材、鉄筋等が干渉する際は適宜調整すること

年 度	令和 6 年度		
番 号	災 号		
工 事 名	社会資本整備補給金交付金事業 市道佐世保線(西阿用工区)道路改良工事		
通川港名	市道佐世保線		
施工箇所	雲南	大東	西阿用 地内
図面名称	地覆配筋図(その1)		
	縮尺 図示		
会社名	会 社 及 び 責 任 者		
測 量	量 表		
設 計			
	構成 19 葉 の 内 10		

地覆配筋図(その2)



鉄筋表

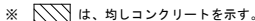
種 別	径	長 さ	本 数	単位質量	一本当り質量	質 量	摘 要
地覆部鉄筋							
L 1-1	D13	1660	62	0.995	1.65	102	┌ (平均長)
L 1-2	D13	1770	1	0.995	1.76	2	┌
L 1-3	D13	1640	6	0.995	1.63	10	┌ (平均長)
L 2-3	D13	990	112	0.995	0.99	111	┐ (平均長)
L 3-1	D13	730	62	0.995	0.73	45	┐
L 3-2	D13	750	1	0.995	0.75	1	┐
L 3-3	D13	810	6	0.995	0.81	5	┐ (平均長)
L 4-1	D13	12000	11	0.995	11.94	131	――
L 4-2	D13	4830	11	0.995	4.81	53	―― (平均長)
						460	
SD345							
R 1-1	D13	1670	64	0.995	1.66	106	┐ (平均長)
R 1-2	D13	1610	1	0.995	1.60	2	┐
R 1-3	D13	1780	1	0.995	1.77	2	┐
R 2-3	D13	1010	53	0.995	1.00	53	┐ (平均長)
R 3-1	D13	730	64	0.995	0.73	47	┐
R 3-2	D13	770	1	0.995	0.77	1	┐
R 3-2	D13	740	1	0.995	0.74	1	┐
R 4-1	D13	10000	10	0.995	9.95	100	――
R 4-2	D13	3860	10	0.995	3.84	38	―― (平均長)
						350	
SD345							
合 計 D13				810 kg			
総質量				810 kg			
主桁埋込鉄筋							
L 2-1	D13	1720	6	0.995	1.71	10	┐ (平均長)
L 2-2	D13	920	12	0.995	0.92	11	┐ (平均長)
L 2-4	D13	1760	1	0.995	1.75	2	┐
						23	
R 2-1	D13	1570	33	0.995	1.56	51	┐ (平均長)
R 2-2	D13	880	13	0.995	0.88	11	┐ (平均長)
						62	
SD345							
合 計 D13				85 kg			
総質量				85 kg			

注) ※は主桁埋込鉄筋を示す。

年 度	令和 6 年度
番 号	災 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世線(西阿用工区)道路改良工事
通川地名	市道佐世線
施工箇所	雲南 区 大東 村 西阿用 地内
図面名称	地覆配筋図(その2)
縮尺	図示
設計	会 社 及 び 責 任 者
測 量	
調 査	
設 計	
橋 梁 19 第の 11	

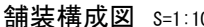
## 橋面工詳細図

平面图 S=1:6

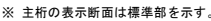


排水装置取付図 S=1:2

排水装置詳細図 S=1:1  
N= 2箇所



断面図 S=1:3



鋪裝厚表

(UNIT)

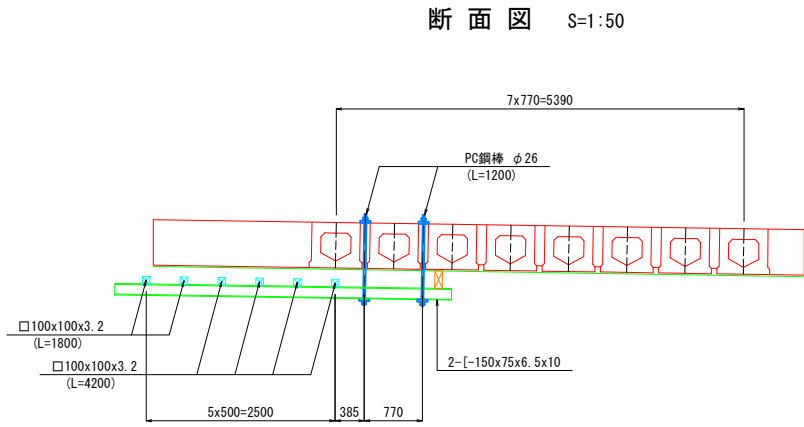
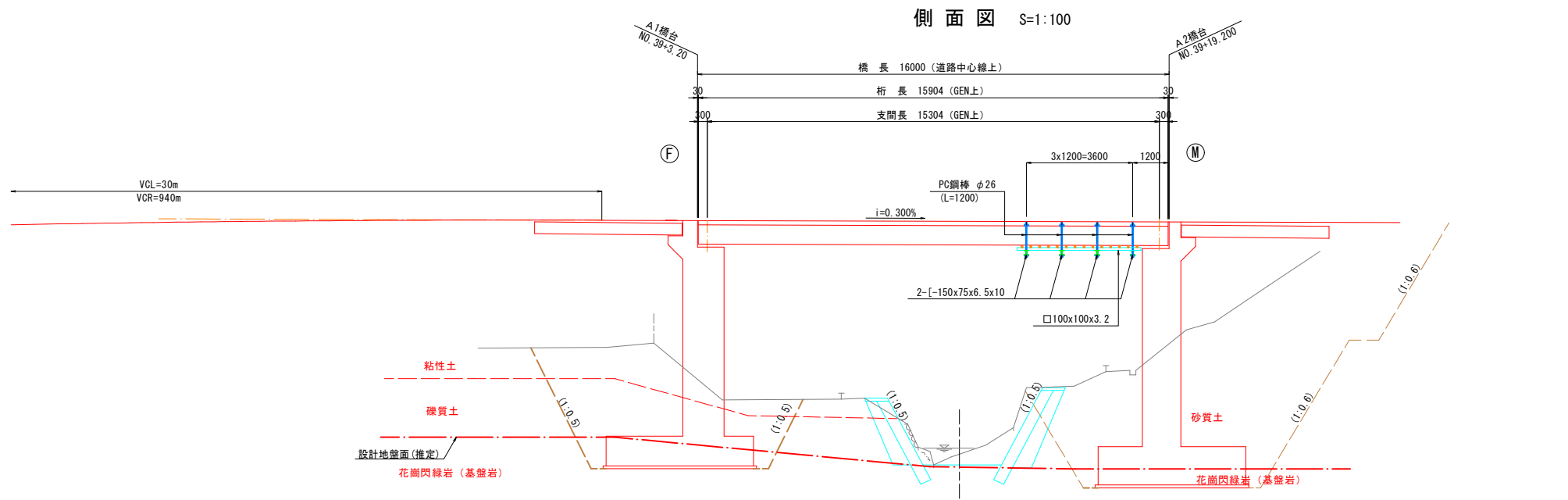
### 排水装置材料表

品 名	材 質	数 量	質量 (kg)	備 考
本 体	SS400	1	7.7	
目 皿	SS400	1	1.6	
チェーン	SS400	1	0.1	亜鉛メッキ
1組分合計質量 (kg)			9.4	

橋 梁 19 葉の内 12

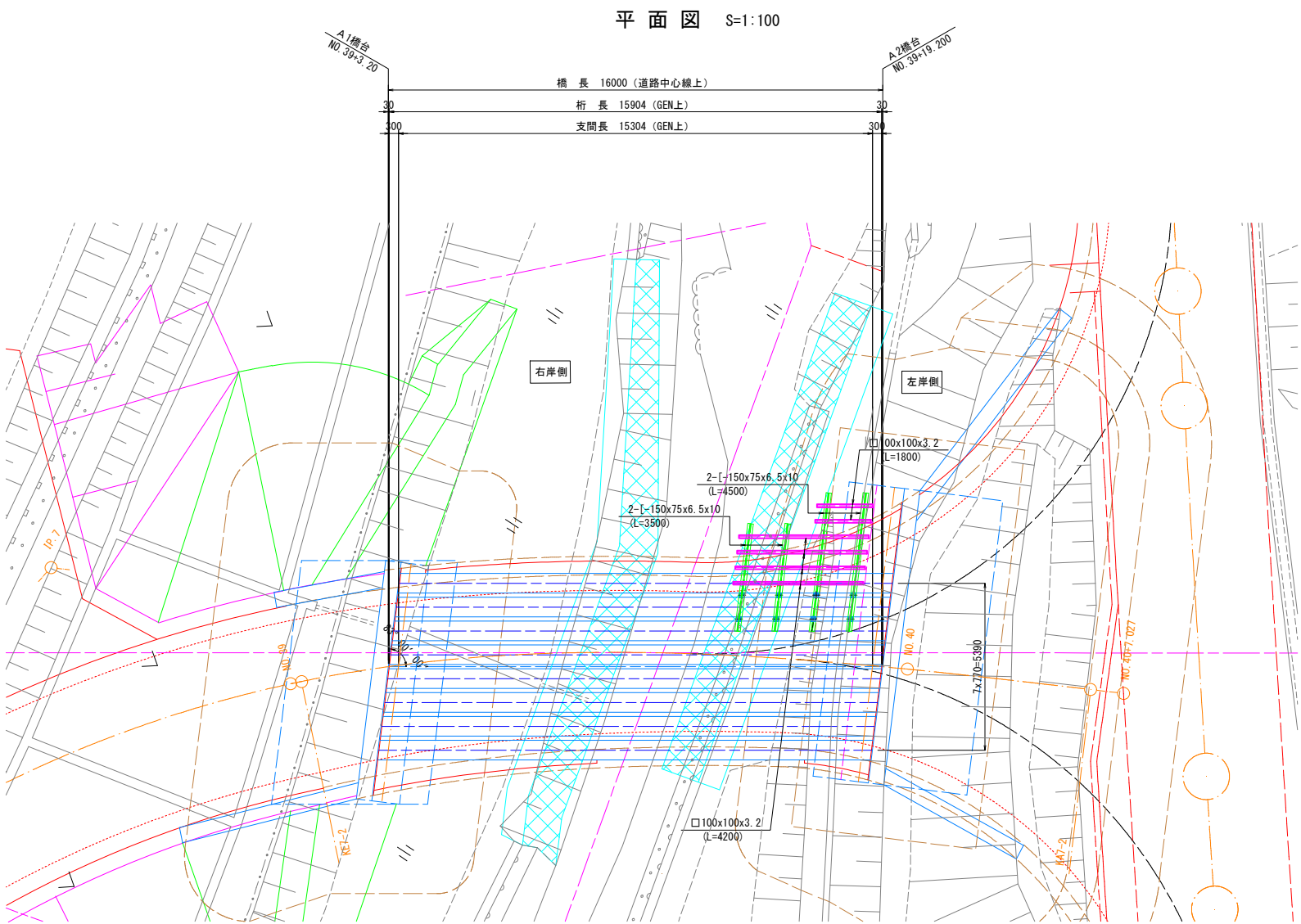


張出し支保工計画図



数量表

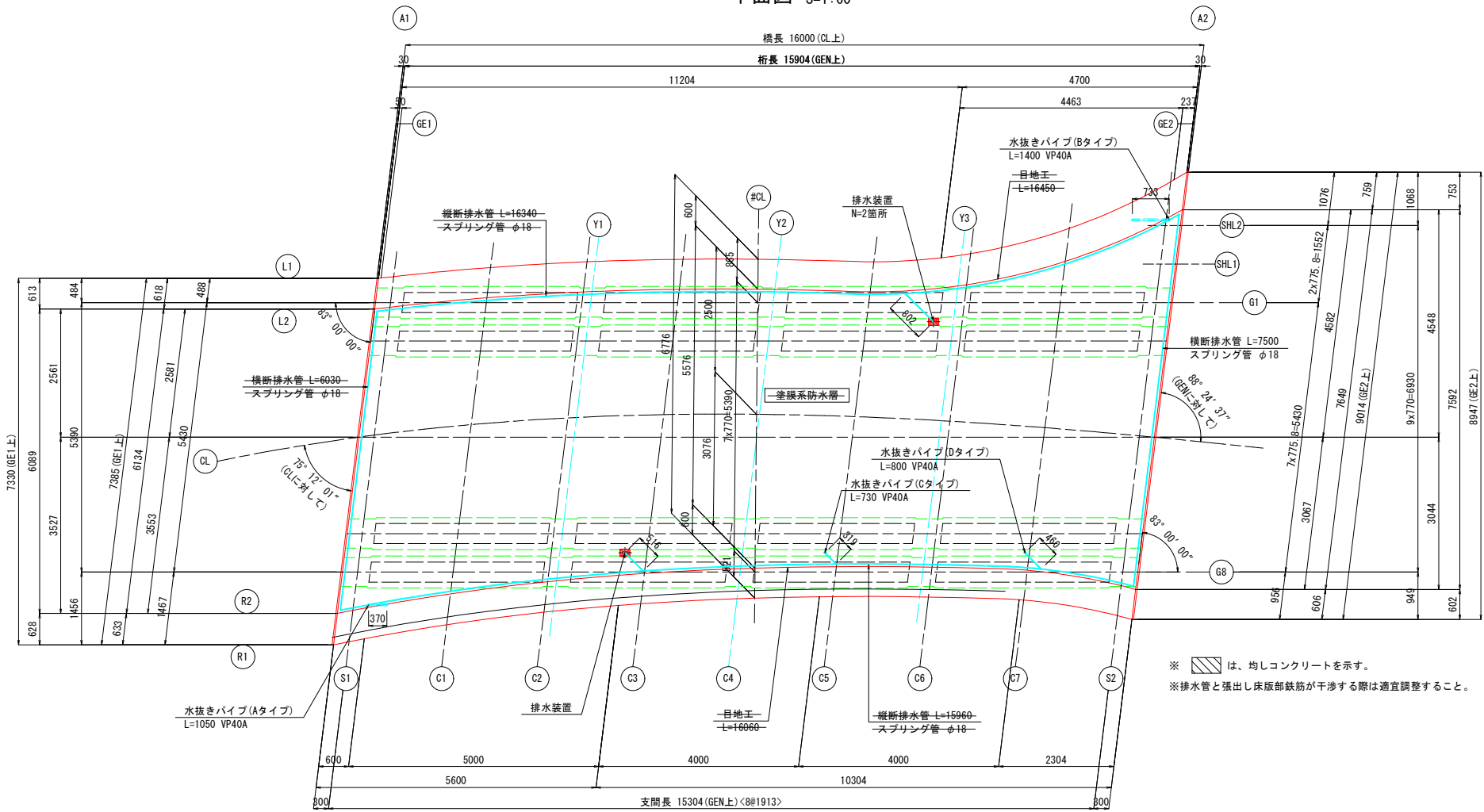
形状・名称	長さ (m)	数量	単位	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (t)	備考
清形鋼							
[-150x75x6.5x10	4.500	4	本	18.6	83.7	0.335	
[-150x75x6.5x10	3.500	4	本	18.6	65.1	0.260	
角鋼管							
□100x100x3.2	4.200	4	本	9.52	39.98	0.160	
□100x100x3.2	1.800	2	本	9.52	17.14	0.034	
計						0.789	t
PC鋼棒 φ26	1.200	8	本	4.17	5.00	0.04	



年度	令和 6 年度
番号	災 号
工事名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世保線(西阿用工区)道路改良工事
通川番号	市道佐世保線
施工箇所	雲南 郡 大東 町 西阿用 地内
図面名称	張出し支保工計画図
縮尺	図示
会社名	会 社 及 び 責 任 者
項目	
測量	
調査	
設計	
橋梁 19 葉の内 13	

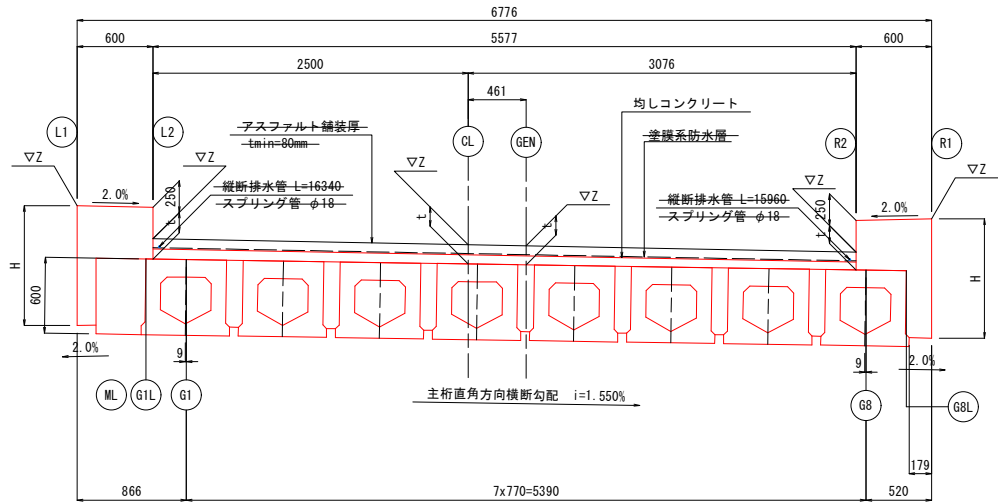
防水工詳細図

平面図 S=1:60



断面図 S=1:30

#CL上

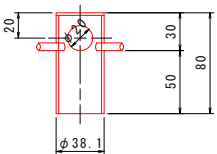
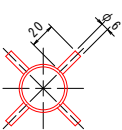


※ 主桁の表示断面は標準部を示す。

排水管ターミナル詳細図 S=1:3

平面図

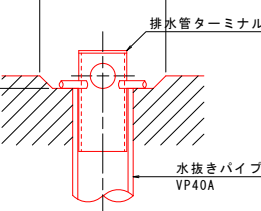
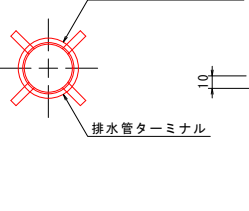
断面図



A部詳細図 S=1:3

平面図

断面図



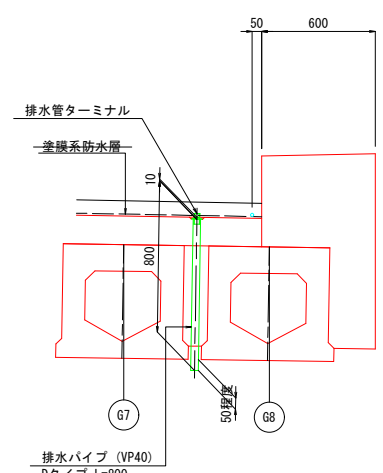
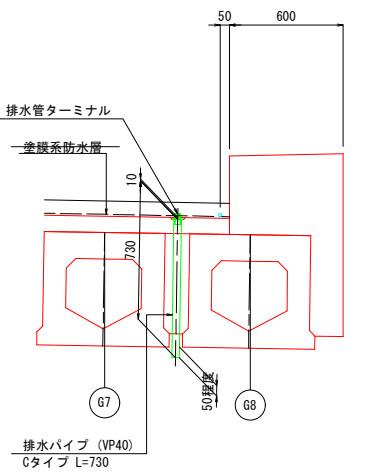
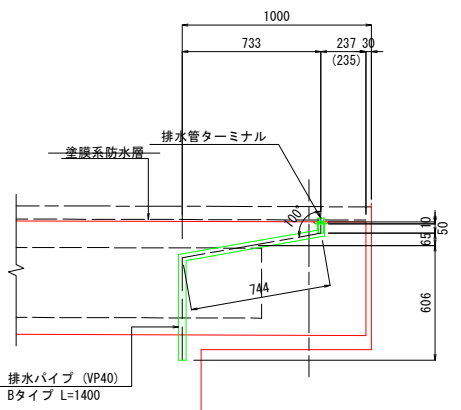
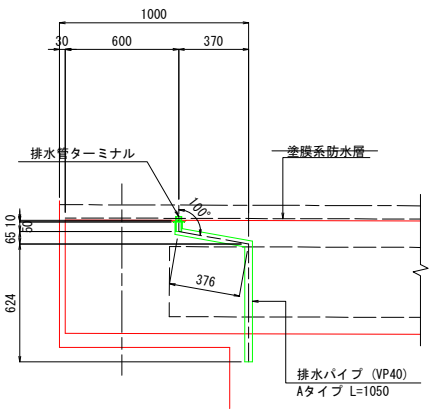
排水パイプ取付図 S=1:20

(Aタイプ)  
N=1箇所

(Bタイプ)  
N=1箇所

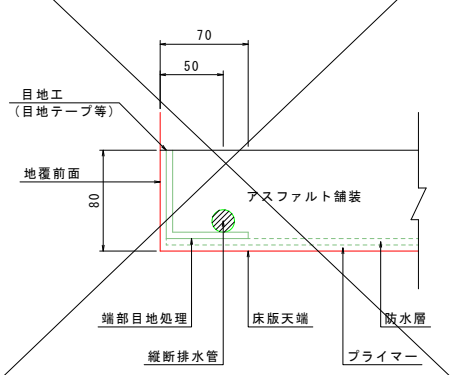
(Cタイプ)  
N=1箇所

(Dタイプ)  
N=1箇所



注：( )内は、橋台に対して直方向の寸法を示す。

端部防水詳細図 S=1:3



防水工材料表

種 別	仕 様	単 位	数 量	備 考
縦 断 排 水 管	φ18(スプリング管)	m	34.397	溶融亜鉛メッキ同等品以上
横 断 排 水 管	φ18(スプリング管)	"	13.530	"
端部目地処理		"	32.510	
水抜きパイプ VP40A	Aタイプ L=1050	"	1.050	
	Bタイプ L=1400	"	1.400	
	Cタイプ L= 730	"	0.730	
	Dタイプ L= 800	"	0.800	
排水管ターミナル		個	4	亜鉛メッキ
塗膜系防水層		m2	93.897	

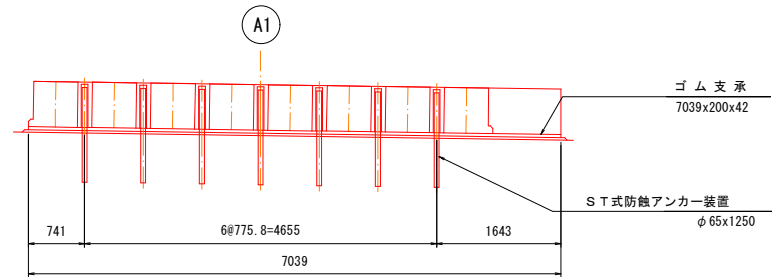
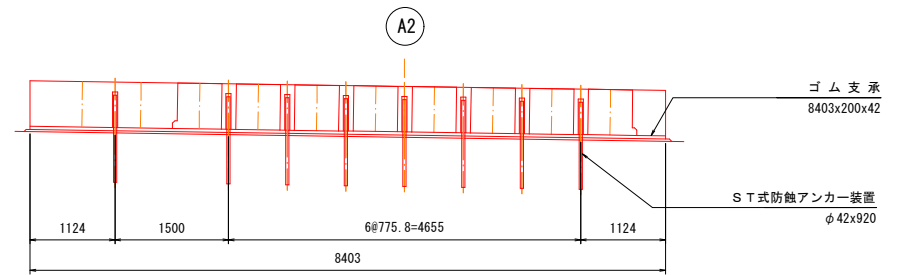
防水層の施工に対する留意点

- ・ 施工に先立ち接着層表面の乾燥状態をよく確認しておくとともに  
ごみ、どろ、その他の有害物は除去清掃しておくこと。
- ・ 計画路面高さ、天候・気候などの気象条件を確認して施工すること。
- ・ 施工にあたって温度管理、養生、施工面の処理、排水樹付近や伸縮装置部  
車道境界部などの端部等に対しては十分注意すること。
- ・ 詳細については「道路橋鉄筋コンクリート床版防水層設計・施工資料」  
(日本道路協会)を参考にすること。

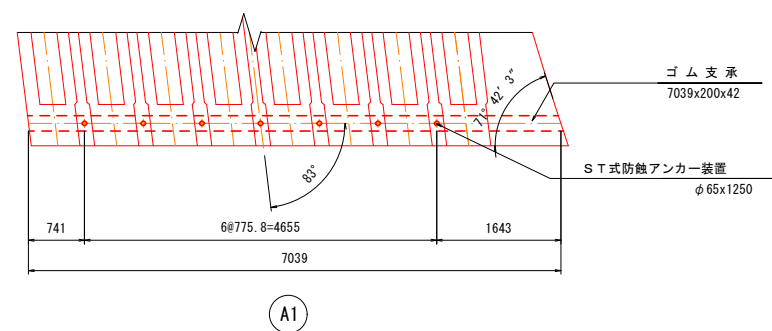
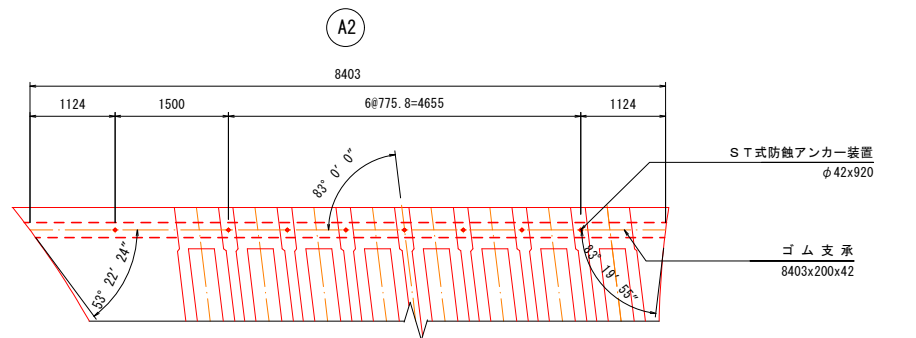
年 度	令 和 6 年 度
番 号	災 害 防 災 局 第 1 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世線(西阿用工区)道路改良工事
通 川 港 名	市道佐世線
施 工 箇 所	雲 南 県 大 東 村 西 阿 用 地 内
図 面 名 称	防水工詳細図
縮 尺	縮 尺 図 示
項 目	会 社 及 び 責 任 者
測 量	
開 業	
設 計	
編 製	19 第 1 頁 内 14

支 承 詳 細 図

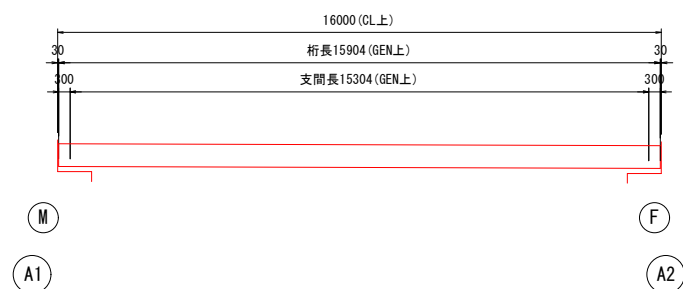
断面図 S= 1:50



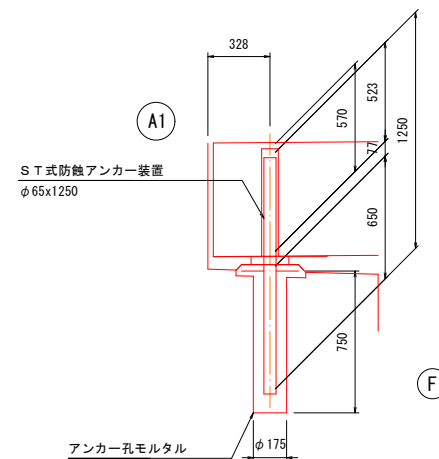
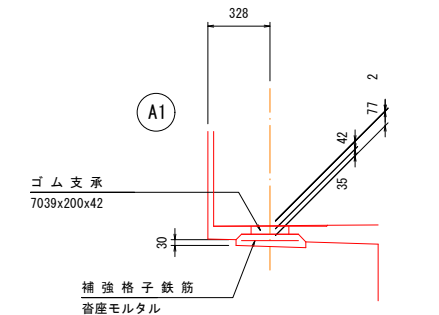
平面图 S= 1:50



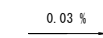
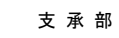
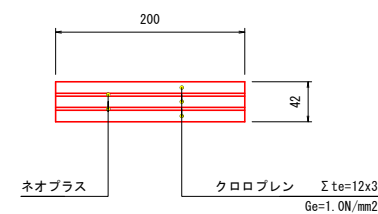
配置図 S= 1:100



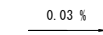
側 面 図 S= 1:20



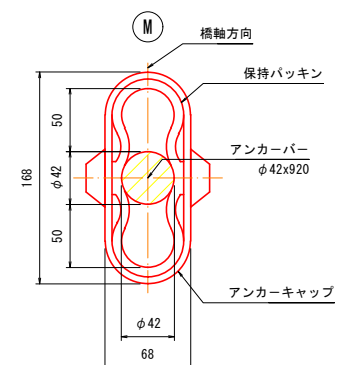
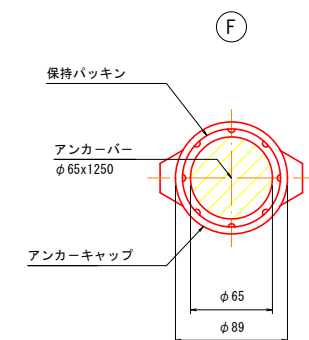
ゴム 支承 S= 1:3



アンカー部



アンカーキャップ S= 1:3



## 材 料 表

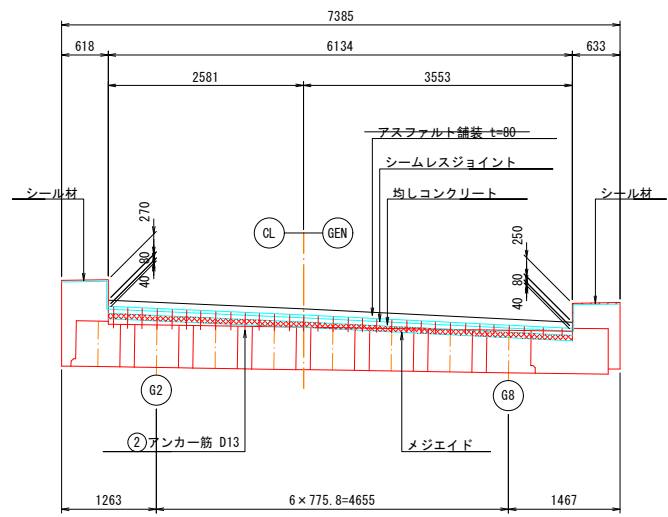
名 称	寸 法	材 質	単位	数 量			備 考
				F i x	M o v	合計	
ゴム 支 承	200x42	図 示	m	7.039	8.403	15.442	STバッド
S T式防蝕アンカー装置	F65D	S355N ポリエチレン又はFRP 合成ゴム	本	7		7	ST-SGN12
”	M42D	”	”		8	8	”
補強格子鉄筋	x300	SD345又はSD295	kg	52.22	62.05	114.27	D10x50x50
畜産モルタル		無収縮モルタル	m <sup>3</sup>	0.149	0.177	0.326	
アンカー孔モルタル		無収縮モルタル	m <sup>3</sup>	0.107	0.065	0.172	

※ 防蝕アンカーのアンカーバー本体は、ST-SGN12とする。

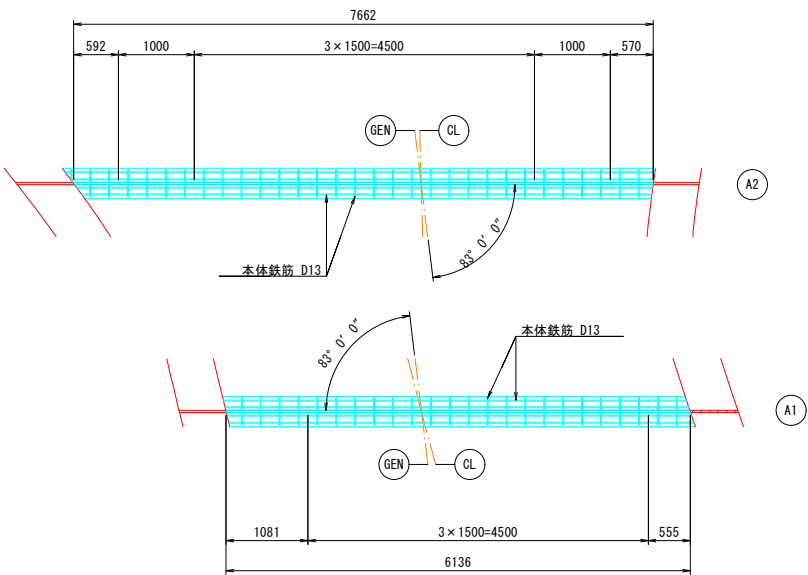
年 度	令和 6 年度
番 号	災 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道优秀奖(西阿用工区)道路改良工事
道川番号	
施工箇所	雲南 県(市) 大東 町(町) 西阿用 地内
図面名称	支承詳細図 縮尺 図示
設計者 項目	横 橋 氏
測 量 調 査	
設 計	
横 橋 19 葉の内 15	

伸縮装置詳細図（その1）

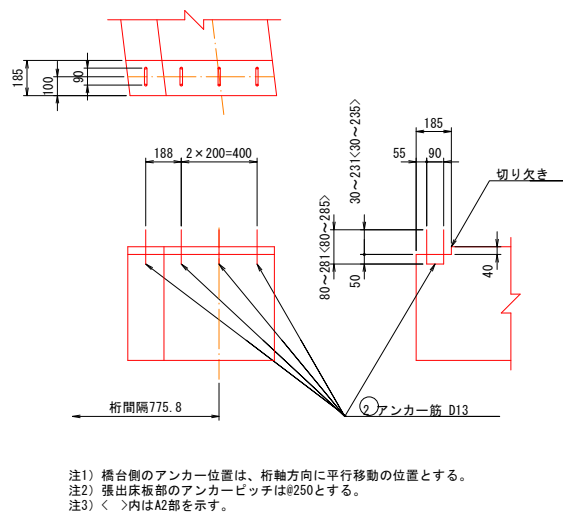
A1桁端部 断面図 S=1:50



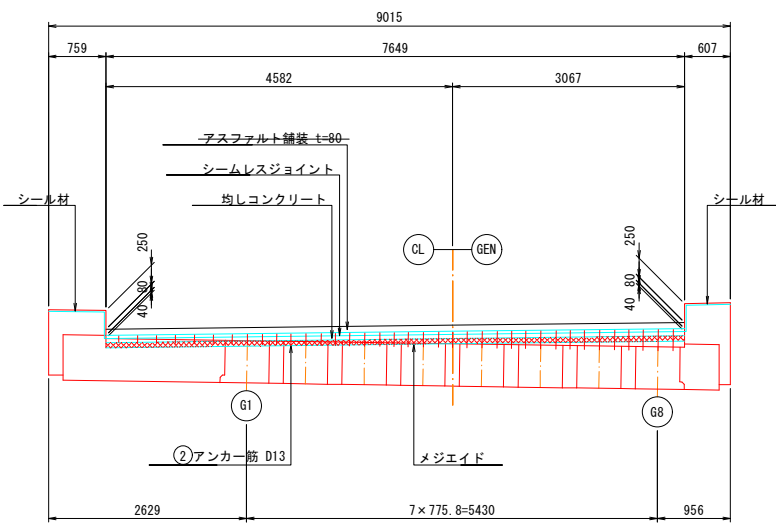
部材平面図 S=1:50



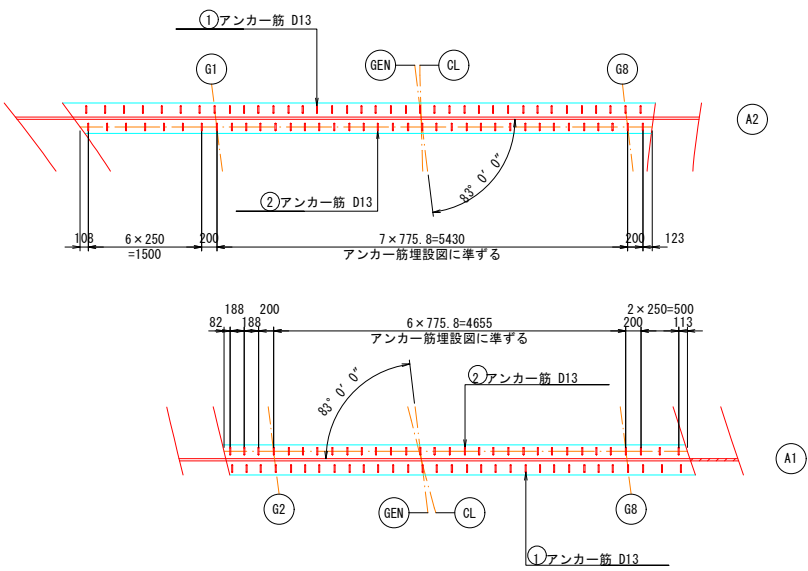
アンカー筋埋設図 S=1:20



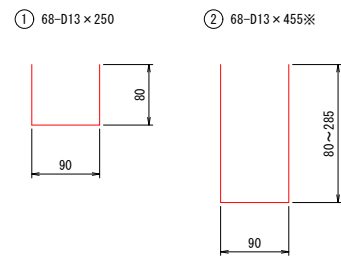
A2桁端部 断面図 S=1:50



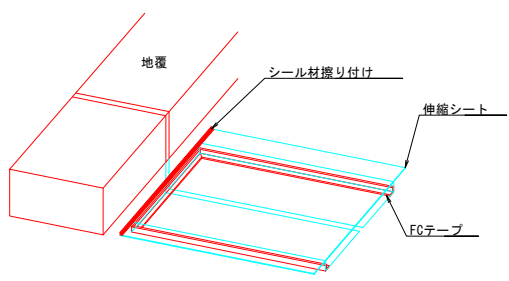
アンカー筋配筋図 S=1:50



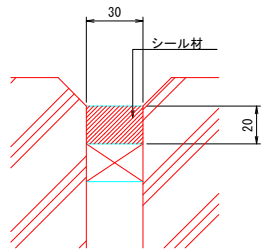
鉄筋加工図 S=1:5



施工境界部イメージ図



シール材充填図 S=1:2

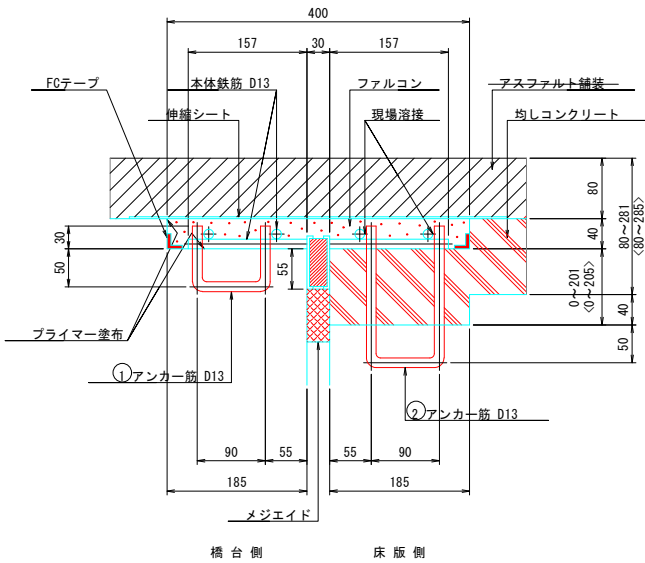


年度	令和 6 年度
番号	災 号
工事名	社会資本整備総合交付金事業 市道修繕（西阿用工区）道路改良工事
道川番号	
施工箇所	雲南 郡 大東 町 西阿用 地内
図面名称	伸縮装置詳細図（その1）
項目	縮尺 図示
測量	
設計	
橋梁	19 第の内 16



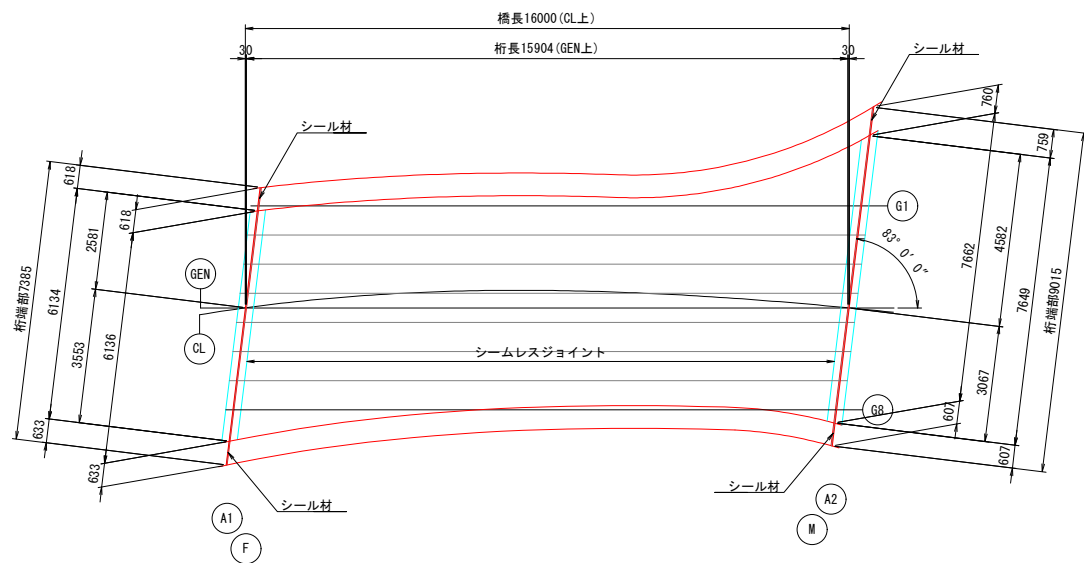
## 伸縮装置詳細図（その2）

伸縮装置取付断面図 S=1:5



注1) ファルコンを舗設する際には、FCテープを使用すること。  
注2) FCテープは施工箇所を囲むようにファルコン舗設幅分も設置すること。  
注3) < >内はA2部を示す。

配置図 S=1:100



注) 伸縮金物設置延長は遊間中心を基準とする。

## 数量表（設置）

名 称	品名又は仕様	単位	数 量	備 考
伸 縮 金 物	シームレスジョイント SJ-P型	m	13.798	本体鉄筋・伸縮シート装置
プライマー	F C コ ー ト	L	3.3	
弾 性 合 材	フ ァ ル コ ン	m3	0.221	
止 水 材	メ ジ エ イ ド	m	13.798	
特殊選膏テープ	F C テ ー プ	m	31.128	

### 鉄筋質量表

[illegible]

注) アンカー筋は、下部工及び上部工に計上。  
※印は、平均長を示す。

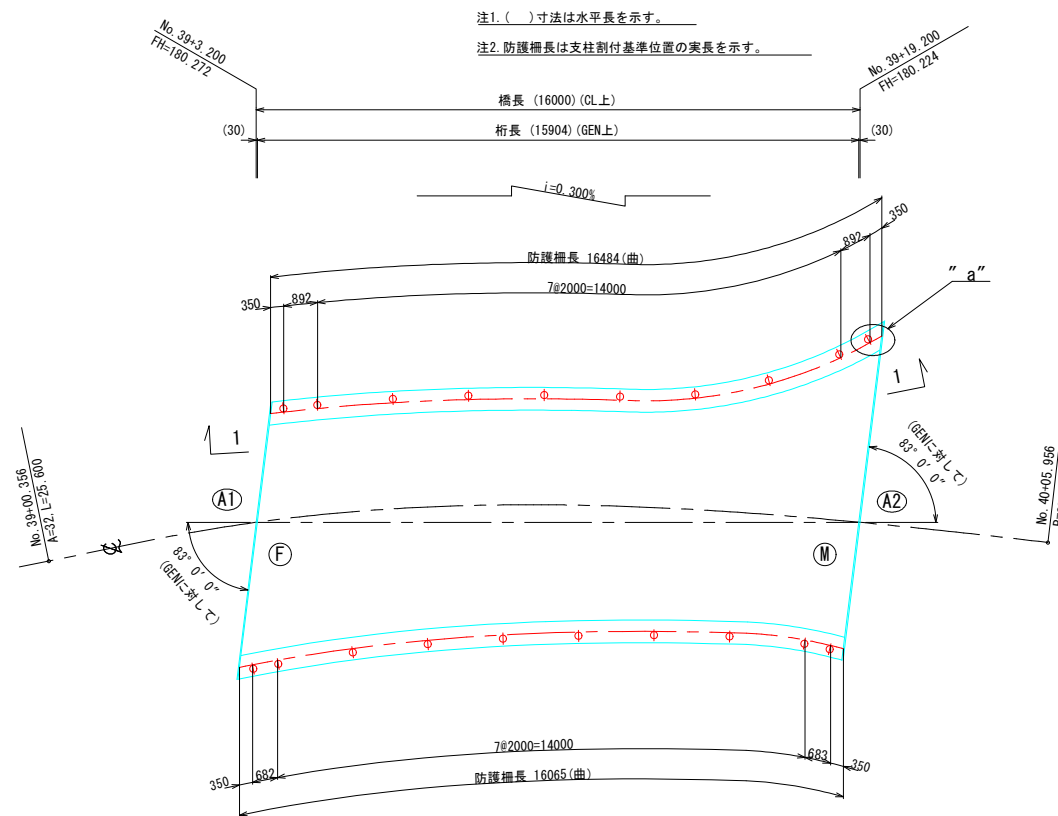
数量表 (他材料)

名 称	品名又は仕様	単位	数 量	備 考
シール材	シリコン系	L	2.7	

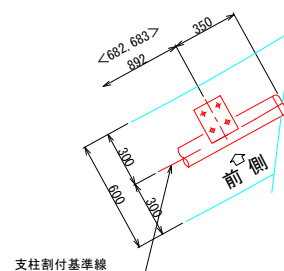
年 度	令和 6 年度
番 号	災 号
事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世保(西阿用工区)道路改良工事
工事所在地	市道佐世保
施工箇所	雲南 <sup>(R)</sup> 大東 <sup>(R)</sup> 西阿用 地内
図面名称	伸縮装置詳細図(その2) 縮尺 図示
委託先	会 社 及 び 責 任 者
測 量	
設 計	
	構 梁 19 葉 の 内 17

### 防護柵詳細図

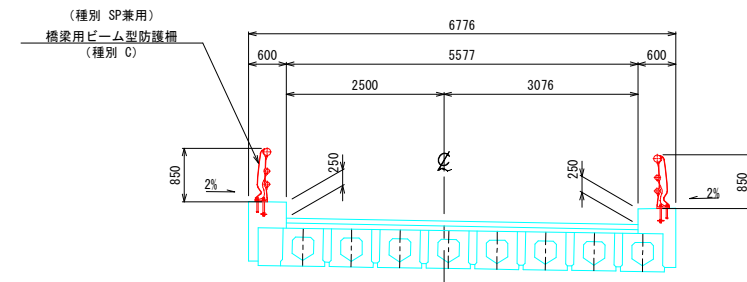
支柱割付平面図 S=1:100



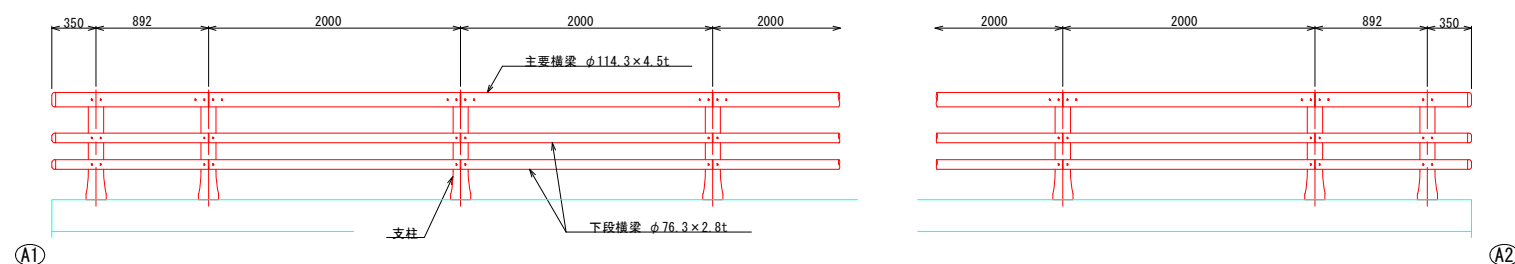
” a” 部詳細図 S=1:20  
(4ヶ所桁端止メ)



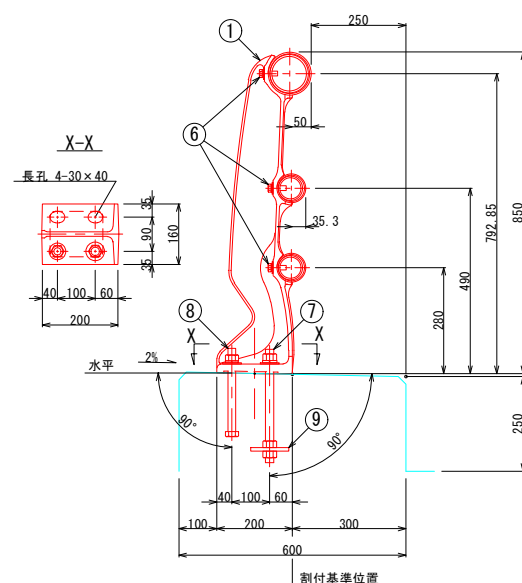
断面図 S=1:60



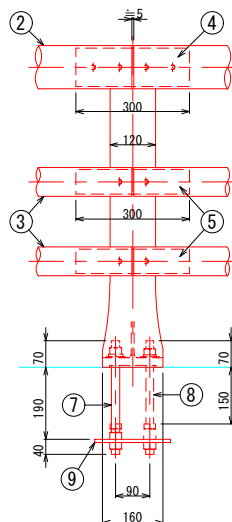
防護柵組立図 S=1:30  
1-1 矢視



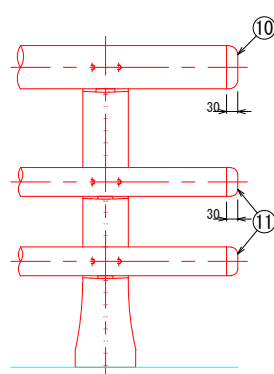
(歩行者自転車用柵兼用)  
橋梁用ビーム型防護柵詳細図 S=1:10  
(種別 C) FM-K385C



中間部  
(16ヶ所)

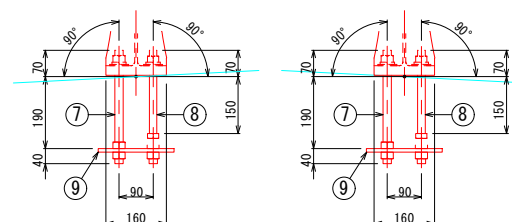


端 末 部  
(4ヶ所)



アンカーボルト設置要領図 S=1:10

注. 水平に対して  $90^\circ$  に設置する。



### 材料表

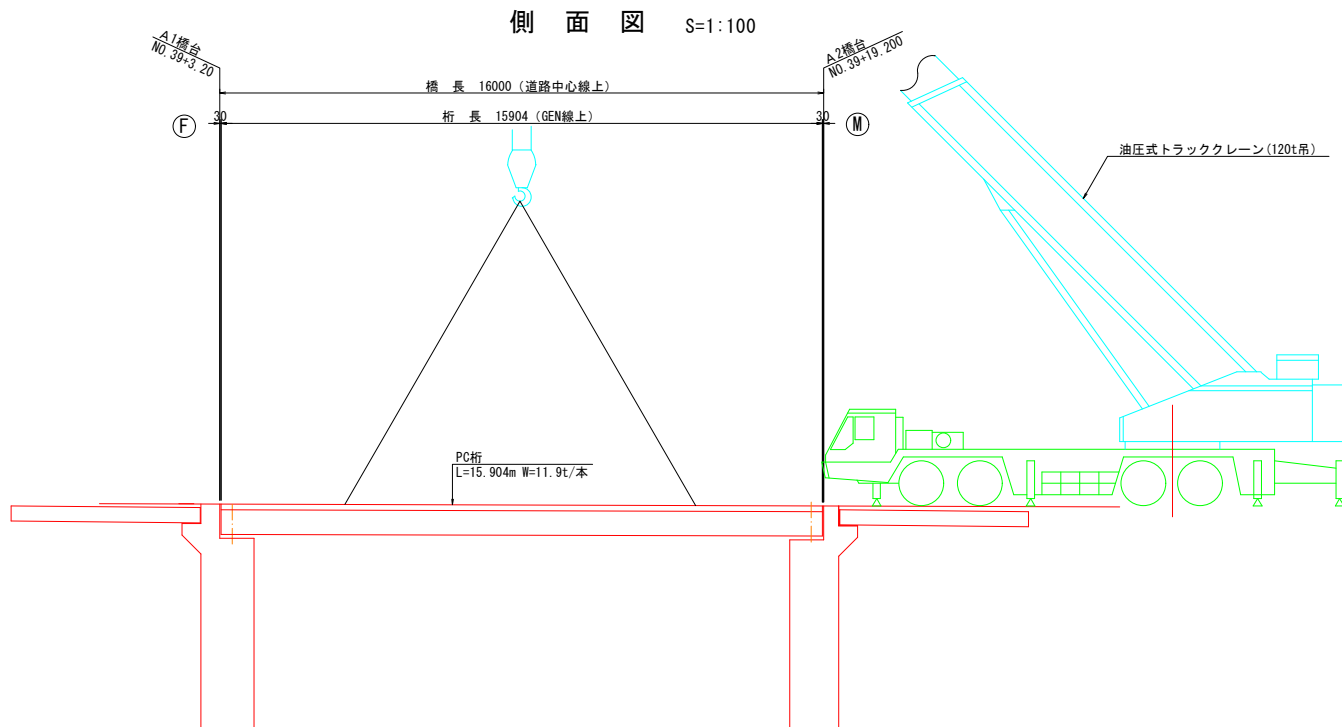
材料表		FM-K385C				(種別 C) めっき仕様	
符号	名 称	寸 法	材 質	単位質量	数 量	質 量	表面処理
1	支柱	H850×200×160	FCD450-10	20.40	20	408.0	HDZ55
2	主要横梁	φ114.3×4.5t	STK400	12.20	32.349 m	394.7	〃
3	下段横梁	φ 76.3×2.8t	〃	5.08	64.698 m	328.7	HDZ40
4	スリーブ	φ101.6×4.5t×300	〃	3.23	16	51.7	HDZ55
5	〃	φ 65.0×4.0t×300	〃	1.80	32	57.6	〃
6	取付ボルト	M12×35 (W1, SW1)	強度区分 6.8 以上	0.06	152	9.1	HDZ35
7	アンカーボルト	1-M22×300 (N3, W1, SW1)	〃	1.06	40	42.4	〃
8	〃	M20×220 (N1, W1, SW1)	強度区分 4.6 以上	0.68	40	27.2	〃
9	アンカープレート	9t×100×200	SS400	1.35	20	27.0	—
10	キャップ	φ114.3×30	アルミ製	0.47	4	1.9	—
11	〃	φ 76.3×30	〃	0.24	8	1.9	—
合 計						1350.2 kg	
防護橋長 32.549 m							
・ R曲げ (R10m以上 R150m未満) : L = 32.549 m							
[ 使用支柱 : 0%支柱 20本 ]							

特記) 橋梁用ビーム型防護柵は(一社)全国高欄協会にて認定された静荷重試験機により性能確認された製品とする。

**注 記** 本防護柵の設計仕様は「防護柵の設置基準・同解説」  
(令和3年3月)による。  
\* コンクリート設計基準強度  $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$

年 度	令和 6 年度
番 号	災 号
工 事 名	社会資本整備総合交付金事業 市道佐世橋(西阿用工区)道路改良工事
通川番号	市道佐世橋
施工箇所	雲南 区(市) 大東 村(町) 西阿用 地
図面名称	防護柵詳細図
	縮尺 図示
主 体 名	会 社 と び 責 任 者
測 量 測 定	
設 計	
	橋 梁 19 葉 の 内 18

架設要領図(参考図)



120t吊トラッククレーン  
定格総荷重表 (t)

ブーム長さ (m)	18.15	22.7	31.8
作業半径 (m)	16.0	17.8	19.7
18.0	-	14.3	16.3
20.0	-	11.5	13.6

アウトリガ張出長 9.200m (最大張出し)

- 架設要領
- 工場で製作されたPC桁を、ポルトレラーに積み込み現地に搬入する。
  - 120ton吊りトラッククレーン (油圧式) 1台を、A2橋台側の後方に据付ける。
  - PC桁 (L=15.904m W=11.2t) を、吊り上げ所定の位置に据付ける。
  - 上記の作業を繰り返し行い、架設を完了する。

