

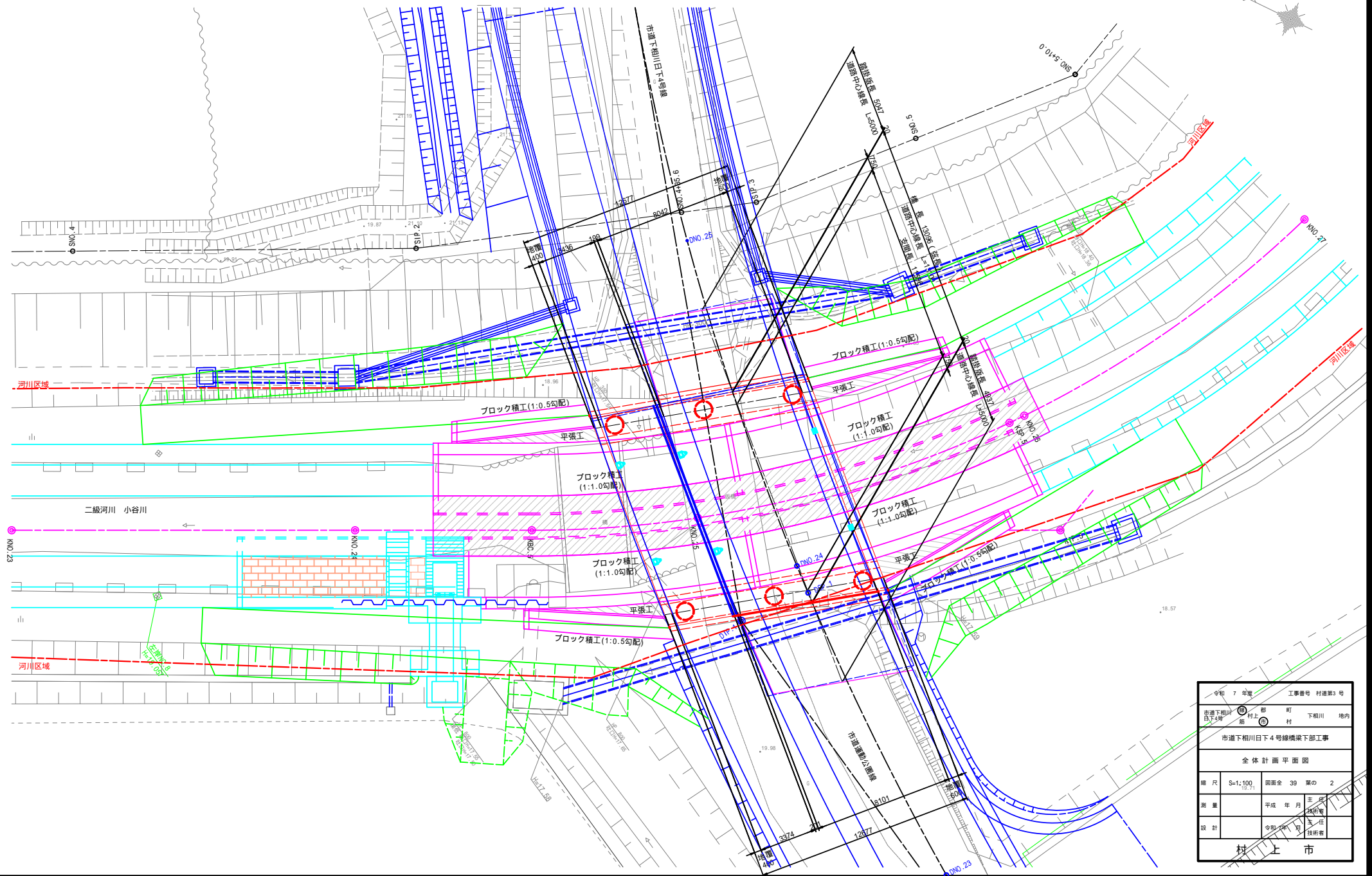
位置図

工事箇所



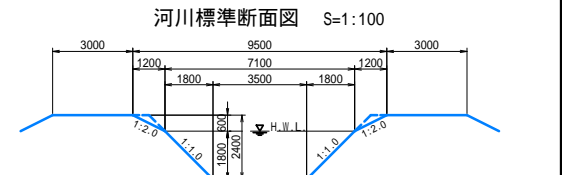
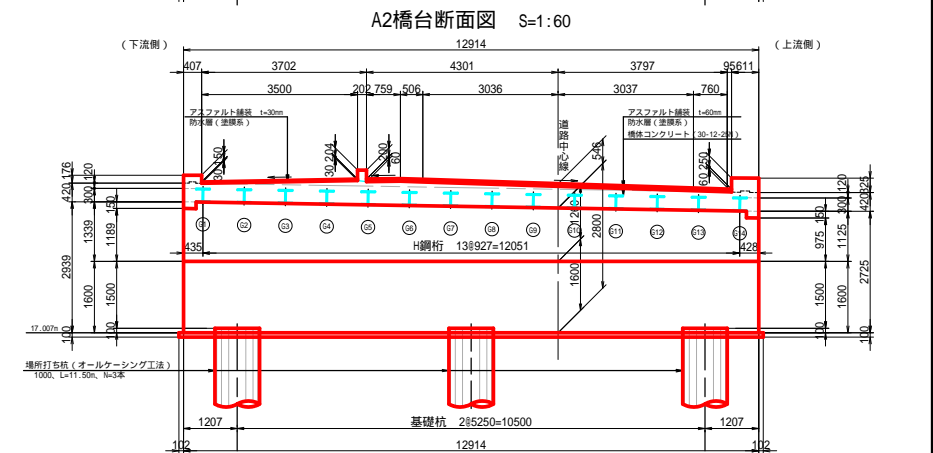
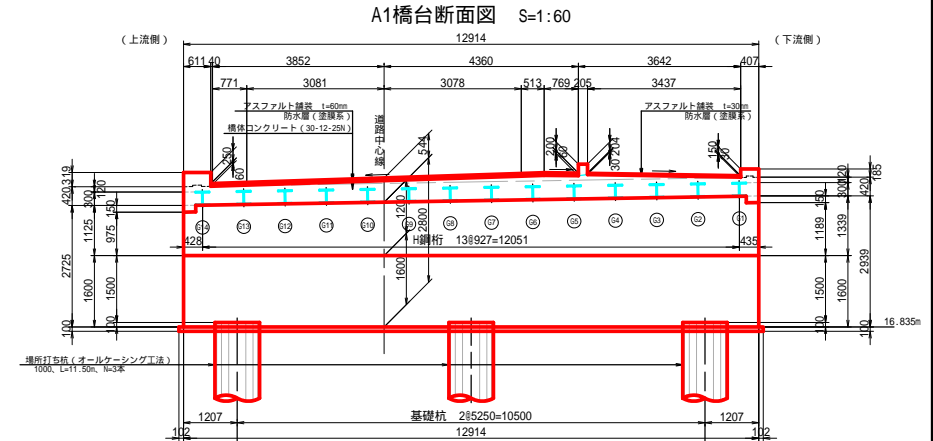
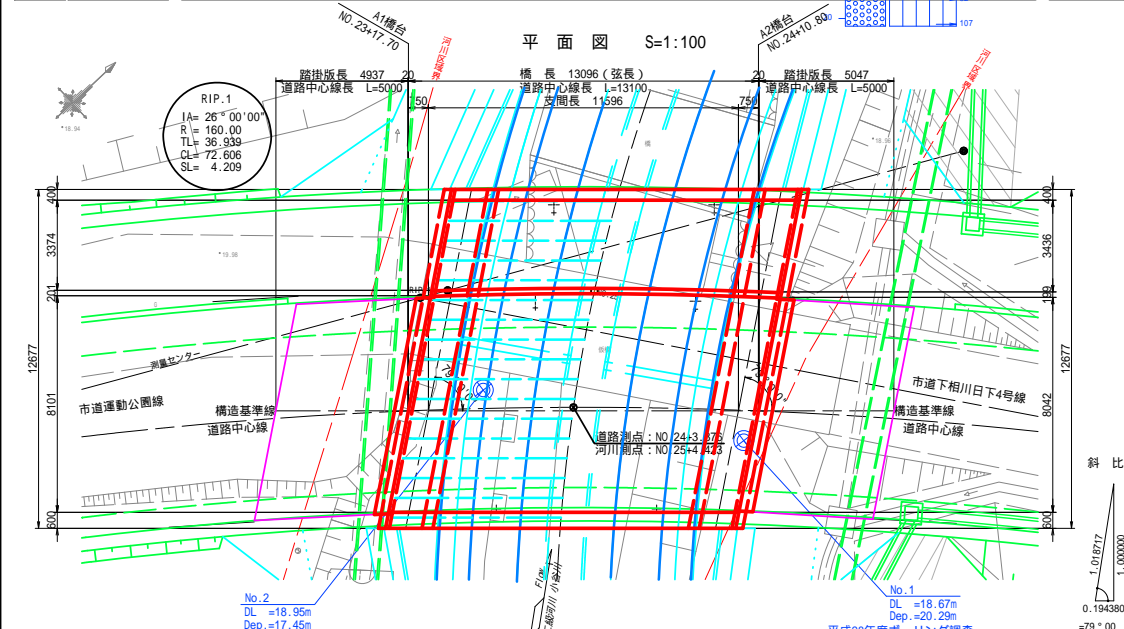
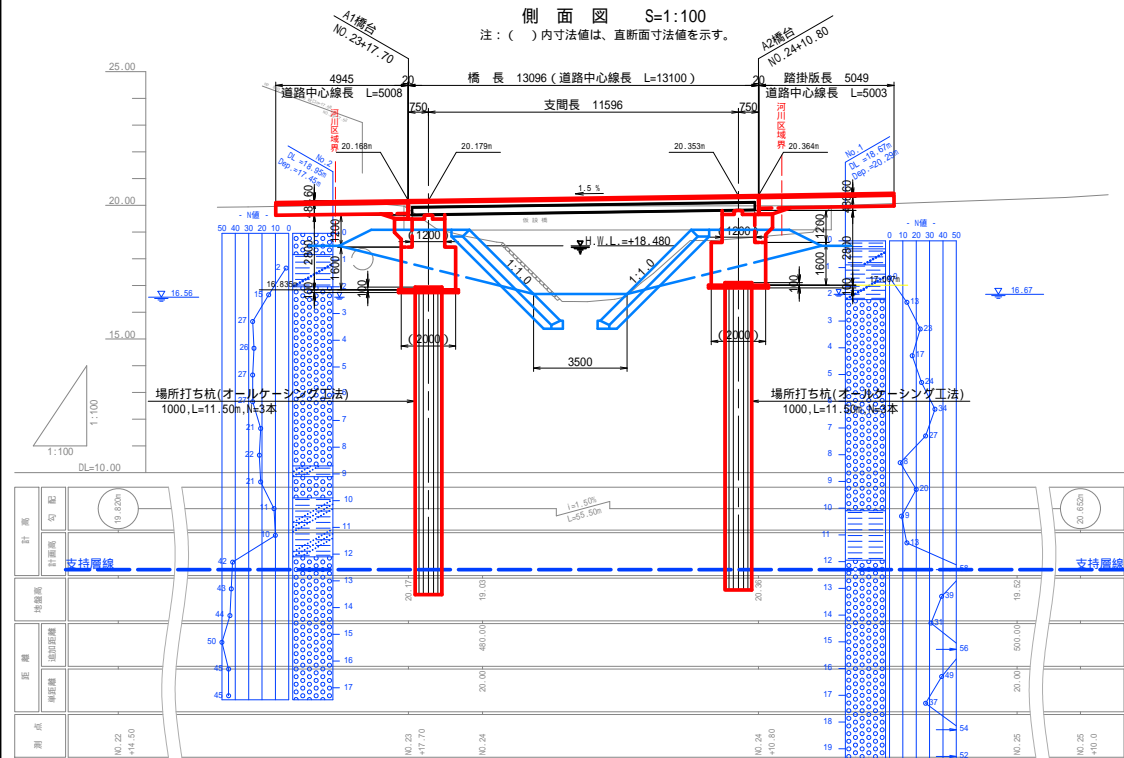
令和7年度		村道第3号		
市道下相川 日下4号	群 村	町 村	日下	地内
市道下相川日下4号線橋梁下部工事				
位置図				
縮尺	Free	図面全 39 葉の 1		
測量			主任 技術者	
設計			主任 技術者	
村上市				

S=1 : 100



橋 梁 一 般 図

S=図示



設計条件表

橋 梁 形 式	複合門型ラーメン橋(イージースラブ橋・杭基礎式)
橋 長	13,100m(道路中心線長)
支 間 長	11,596m(弦長)
幅 員 構 成	0.40x3.30m+20.4+25x3.750+0.177x0.80x12.677(8.400m)
設計水かさ	L1 kh=c2kua/0.85x0.25=0.21(土:khg=c3kga/0.85x0.20=0.17)
地域区分: S2	L2 khc1=khg=C 2-khg0=1.0x0.45=0.45
地震種別: 種 1	L2 khc2=khg=C 2-khg0=0.85x0.70=0.60
地 震 角	左 79°00'00"
地 震 対 策	対策区分
活 荷 重	5活荷重
群 集 荷 重	3.5kN/m2 (設計荷重は積雪荷重とし、積雪深1.30mとする。)
その他	圧雪荷重 kw=1.0kN/m
歩 道 舗 装	アスファルト舗装 t=60mm(設計舗装厚 t=80mm)
H 鋼 材	SM490YA Fy = 355 N/mm2
コンクリート	ck=30 N/mm2
鉄 筋	SD345 Fy = 345 N/mm2
鉄筋最小かぶり	35mm
型 式	A1橋台(左岸側) A2橋台(右岸側)
RC形式	RC形式
基礎	場所打ち杭
コンクリート	ck=24 N/mm2
鉄 筋	SD345 Fy = 345 N/mm2
呼び強度	ck=30 N/mm2, SD345 Fy = 345 N/mm2
材料係数	7mm
支持地土	河川(河床積層土)
基礎土	砂質土
基礎土	φ=19.0 kN/m3
基礎土	φ=30°
適用方	道路橋示方書・河解法(日本道路協会) 平成29年11月

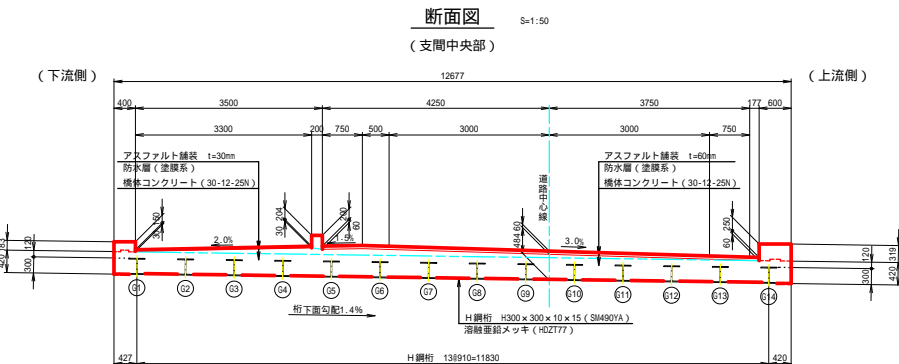
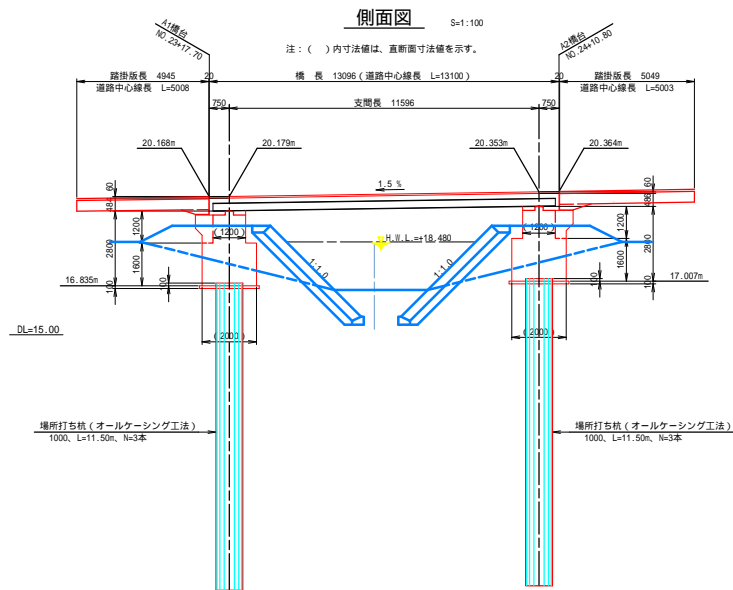
主要材料及び鉄筋かぶり

種 別	仕 様
H 鋼材 H300×300×10×15	SM490YA: 溶融亜鉛メッキ (HDZ77)
コンクリート	橋体部 30-12-25 B/W/C 55%
	地覆部 24-12-25 BB W/C 55%
	下部工躯体部 24-12-25 BB W/C 55%
	下部工均し部 18-12-25 BB W/C 65%
鉄 筋	SD345
基礎杭	場所打ち杭 1000 (オールケーシング工法) 30-18-25 BB W/C 55%
鉄筋の最小かぶり	橋体部 35mm(支間10mをこえる床版横)
	地覆部 30mm
	橋体側面部 70mm(土中部となる箇所)
	下部工部 70mm(土中部となる箇所)

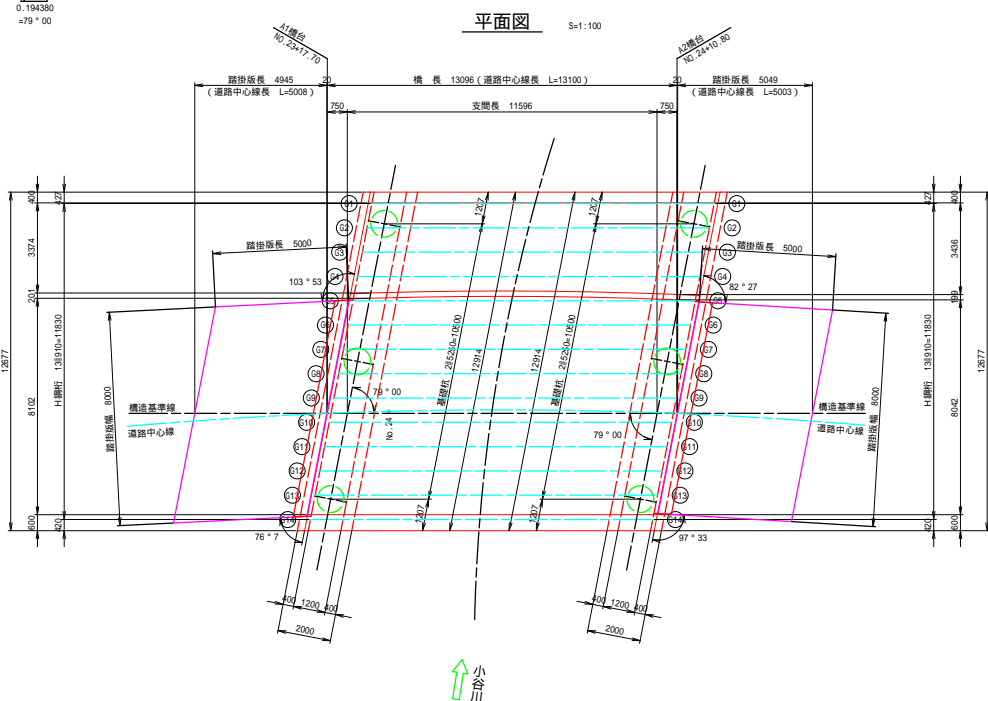
令和 7 年度 工事番号 村道第3号

市道下相川日下4号	村 上 町 日下 地内
市道下相川日下4号線橋梁下部工事	
橋 梁 一 般 図	
橋 尺	S=図示 図面全 39 葉の 3
測 量	平成 年 月 主 任 技 術 者
設 計	令和 7 年 月 主 任 技 術 者
村 上 市	

全体構造図（その１）



斜比



設計条件表（市道下相川日下4号線橋梁）

橋梁形式	複合門型ラーメン橋（イージーラーメン橋：杭基礎式）	
橋長	13.100m（道路中心線長）	
支間長	11.596m（弦長）	
橋梁構成	地覆 歩道 境界 車道 車道 地覆 総幅員 有効幅員 0.40+3.30+0.20+4.25+3.750+0.177+0.60=12.677m（8.000m）	
設計水平震度	L1 kh = cz・kno = 0.85 × 0.25 = 0.21（土：khg = cz・kno = 0.85 × 0.20 = 0.17）	
地域区分：B2	L2 khc1 = khg = 0 z・khg0 = 1.0 × 0.45 = 0.45	
地盤種別：種	L2 khc2 = khg = C z・khg0 = 0.85 × 0.70 = 0.60	
斜角	左 79°00'00"	
塩害対策	対策区分外	
上部構造（橋体）	活荷重	B活荷重
	群集荷重	3.5kN/m ² （設計荷重は積雪荷重とし、積雪深1.30mとする。）
	その他	圧雪荷重 lw=1.0km/m
	添加荷重	なし
	車道舗装	アスファルト舗装 t=60mm（設計舗装厚 t=80mm）
下部構造（橋台・基礎）	歩道舗装	アスファルト舗装 t=30mm
	材料	H鋼桁 SM490YA Fy = 355 N/mm ²
	コンクリート	ck= 30 N/mm ²
	鉄筋	SD345 Fy = 345 N/mm ²
	鉄筋最小かぶり	35mm
上部構造（橋台・基礎）	種別	A 1 橋台（左岸側） A 2 橋台（右岸側）
	躯体	R C 壁式 R C 壁式
	基礎	場所打ち杭 場所打ち杭
	材料	コンクリート ck= 24 N/mm ²
	鉄筋	SD345 Fy = 345 N/mm ²
上部構造（橋台・基礎）	基礎杭	呼び強度 ck= 30 N/mm ² 、SD345 Fy = 345 N/mm ²
	鉄筋最小かぶり	70mm
	支持地盤	Pg層（洪積礫質土層）
	裏込め土	砂質土 = 19.0 KN/m ³ = 30°
	適用方書	道路橋示方書・同解説（日本道路協会）平成29年11月

主要材料及び鉄筋かぶり

種別	仕様
H鋼桁 H300×300×10×15	SM490YA：溶融亜鉛メッキ（H2777）
コンクリート	橋体部 30-12-25 N II/C 50%
	地覆部 24-12-25 B8 II/C 55%
	下部工躯体部 24-12-25 B8 II/C 55%
	下部工均し部 18-12-25 B8 II/C 65%
鉄筋	
基礎杭	SD345
	場所打ち杭 1000（オールケーシング工法）30-18-25 B8 II/C 55%
鉄筋の最小かぶり	橋体部 35mm（支間10mをこえる床版橋）
	地覆部 30mm
	橋体側面部 70mm（土中部分となる箇所）
下部工部 70mm（土中部分となる箇所）	

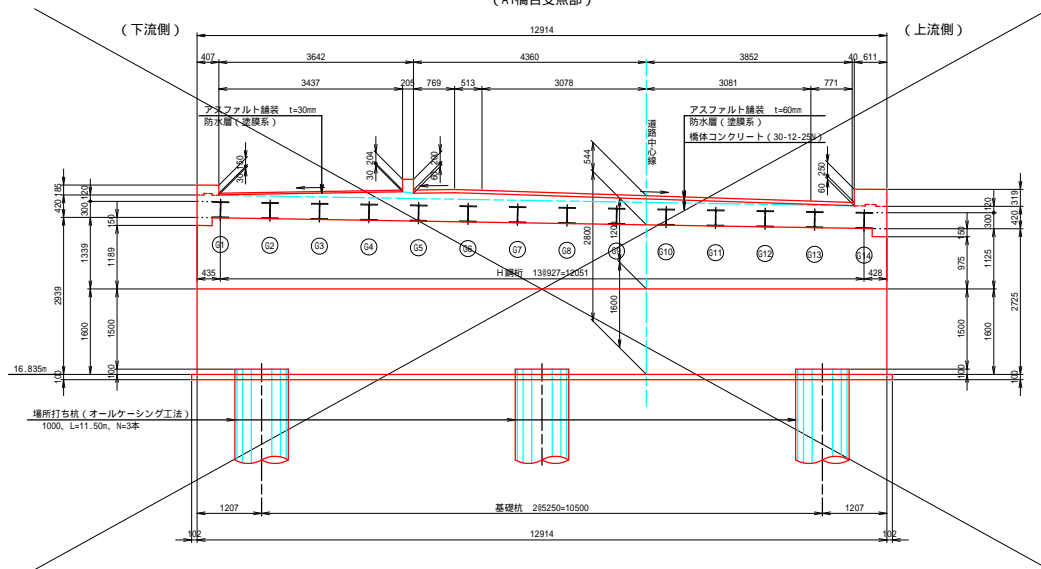
特記事項

- ・本工法は下記の特許を用いており、施工方法等について確認のこと。
特許第4318694号（床版橋構造）
特許第5124700号（橋桁支持構造）
特許第6860894号（受圧板及び該受圧板を用いた受圧構造）

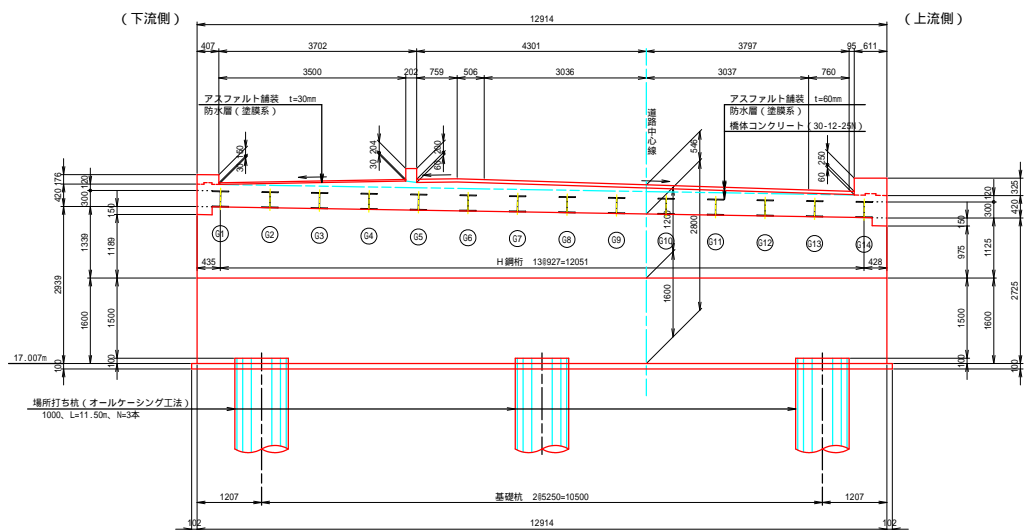
令和 7 年度		工事番号 村道第3号	
市道下相川日下4号	市道下相川日下4号	市道下相川日下4号	市道下相川日下4号
市道下相川日下4号線橋梁下部工事			
全体構造図（その1）			
縮尺	図示	図面全 39 葉の 4	
測量	令和 年 月	主任 技師	
設計	令和 年 月	主任 技師	
村上市			


全体構造図（その２）

断面図

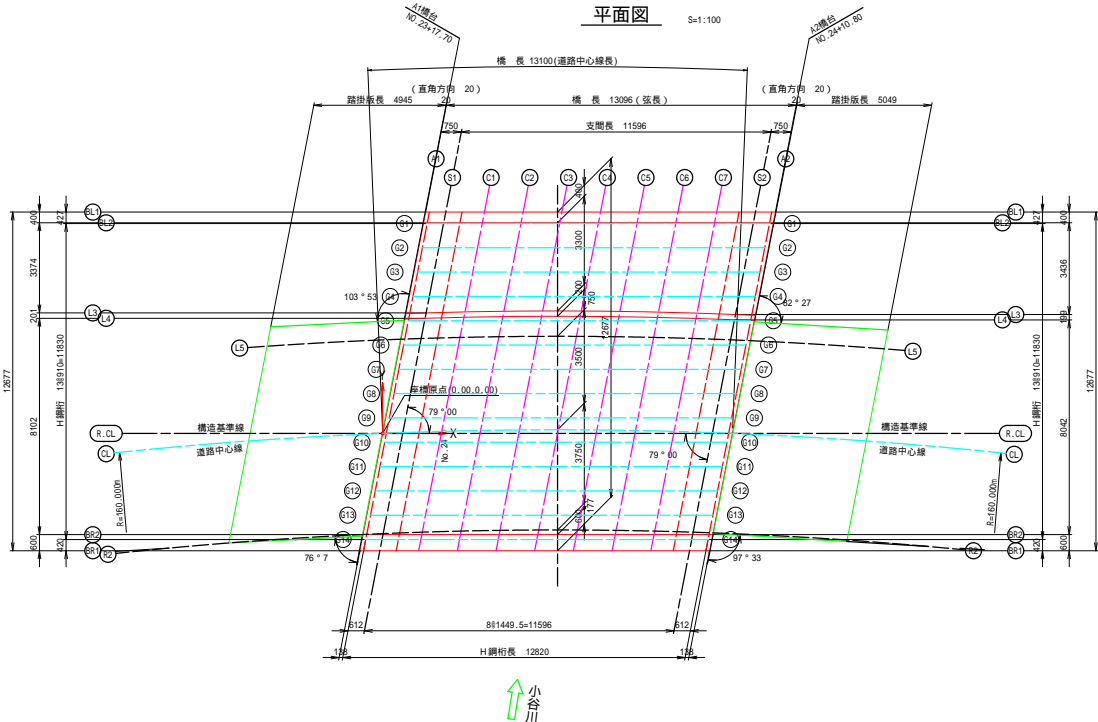


(A2橋台支点部)



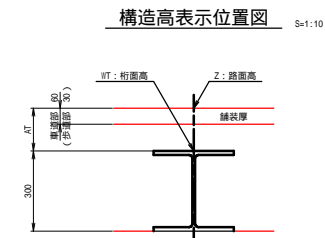
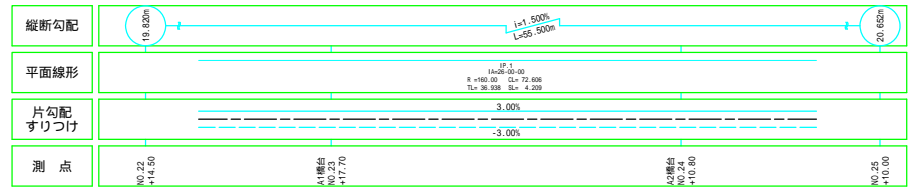
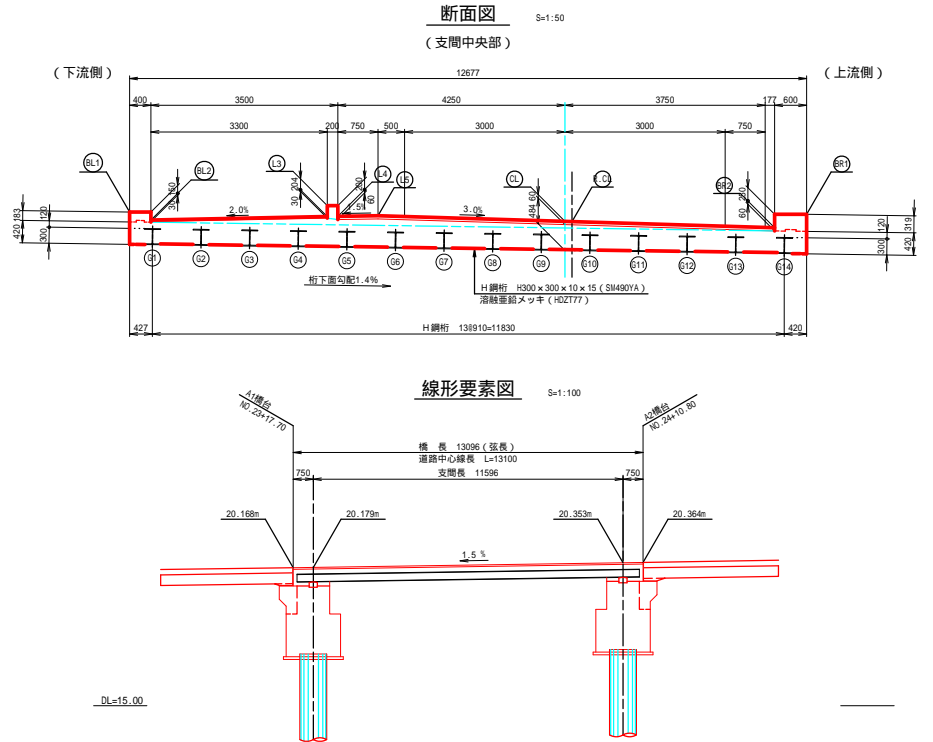
令和 7 年度		工事番号		村道第3号	
市道下相川 日下4号		 <small>市道下相川 日下4号</small>	<small>町 日下</small> <small>村 日下</small>		
市道下相川日下4号線橋梁下部工事					
全体構造物図（その2）					
縮 尺	図 示	図面全 39 葉の		5	
測 量		平成 年 月	主 任 技師者		
設 計		令和 年 月	主 任 技師者		
村 上 市					


線形図（その１）



小座標及び路面標高（上部工主要点座標値）

		A1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2	A2
BL1	X	1.6104	2.3604	3.8099	5.2595	6.7090	8.1586	9.6081	11.0576	12.5072	13.9567	14.7067
	Y	8.2847	8.2847	8.2847	8.2847	8.2847	8.2847	8.2847	8.2847	8.2847	8.2847	8.2847
	Z	20.3679	20.3790	20.4002	20.4212	20.4420	20.4625	20.4828	20.5028	20.5226	20.5421	20.5521
	AT	0.3045	0.3045	0.3043	0.3039	0.3032	0.3023	0.3011	0.2996	0.2980	0.2965	0.2949
BL2	IT	20.0534	20.0745	20.0959	20.1174	20.1388	20.1603	20.1817	20.2032	20.2246	20.2461	20.2572
	X	1.5326	2.3636	3.7322	5.1817	6.6313	8.0808	9.5303	10.9799	12.4294	13.8790	14.6326
	Y	7.8847	7.8847	7.8847	7.8847	7.8847	7.8847	7.8847	7.8847	7.8847	7.8847	7.8847
	Z	20.2165	20.2277	20.2400	20.2507	20.2609	20.2698	20.2785	20.2871	20.2956	20.3037	20.3043
G1	AT	0.1599	0.1599	0.1598	0.1595	0.1588	0.1580	0.1568	0.1555	0.1538	0.1519	0.1508
	IT	20.0566	20.0677	20.0892	20.1106	20.1321	20.1535	20.1750	20.1964	20.2179	20.2393	20.2604
	X	1.5274	2.2774	3.7270	5.1765	6.6261	8.0756	9.5251	10.9747	12.4242	13.8738	14.6328
	Y	7.8580	7.8580	7.8580	7.8580	7.8580	7.8580	7.8580	7.8580	7.8580	7.8580	7.8580
G2	Z	20.2170	20.2281	20.2494	20.2705	20.2916	20.3120	20.3323	20.3524	20.3722	20.3918	20.4118
	X	1.1600	1.9207	3.3702	4.8197	6.2692	7.7187	9.1682	10.6177	12.0672	13.5167	14.2667
	IT	20.0562	20.0673	20.0887	20.1102	20.1314	20.1521	20.1735	20.1940	20.2145	20.2349	20.2550
	X	1.3505	2.1005	3.5501	4.9996	6.4492	7.8987	9.3483	10.7978	12.2473	13.6969	14.4469
G3	Y	6.9480	6.9480	6.9480	6.9480	6.9480	6.9480	6.9480	6.9480	6.9480	6.9480	6.9480
	Z	20.2321	20.2433	20.2648	20.2860	20.3070	20.3278	20.3482	20.3685	20.3884	20.4081	20.4182
	AT	0.1913	0.1914	0.1915	0.1912	0.1908	0.1900	0.1891	0.1878	0.1863	0.1846	0.1836
	IT	20.0408	20.0519	20.0734	20.0948	20.1163	20.1377	20.1592	20.1806	20.2020	20.2235	20.2346
G4	X	1.1717	1.9217	3.3712	4.8207	6.2702	7.7197	9.1714	10.6239	12.0765	13.5290	14.2790
	Y	6.0380	6.0380	6.0380	6.0380	6.0380	6.0380	6.0380	6.0380	6.0380	6.0380	6.0380
	Z	20.2472	20.2585	20.2801	20.3015	20.3227	20.3435	20.3642	20.3845	20.4046	20.4245	20.4346
	AT	0.2218	0.2222	0.2221	0.2220	0.2218	0.2212	0.2204	0.2193	0.2179	0.2163	0.2153
G5	IT	20.0254	20.0365	20.0580	20.0795	20.1009	20.1224	20.1438	20.1653	20.1867	20.2082	20.2193
	X	0.9968	1.7468	3.1963	4.6459	6.0954	7.5449	8.9945	10.4440	11.8936	13.3431	14.0931
	Y	5.1280	5.1280	5.1280	5.1280	5.1280	5.1280	5.1280	5.1280	5.1280	5.1280	5.1280
	Z	20.2623	20.2737	20.2955	20.3170	20.3383	20.3593	20.3801	20.4008	20.4208	20.4408	20.4610
L3	AT	0.2522	0.2528	0.2528	0.2529	0.2527	0.2523	0.2516	0.2504	0.2494	0.2484	0.2478
	IT	20.0101	20.0212	20.0426	20.0641	20.0855	20.1070	20.1285	20.1499	20.1714	20.1928	20.2039
	X	0.8720	1.6267	3.0835	4.5377	5.9895	7.4388	8.8855	10.3299	11.7717	13.2111	13.9550
	Y	4.4861	4.5104	4.5476	4.5718	4.5831	4.5816	4.5674	4.5406	4.5011	4.4490	4.4472
L4	Z	20.4768	20.4879	20.5092	20.5304	20.5516	20.5727	20.5938	20.6149	20.6359	20.6569	20.6678
	AT	0.4777	0.4768	0.4764	0.4759	0.4752	0.4744	0.4739	0.4749	0.4749	0.4754	0.4759
	IT	19.9993	20.0102	20.0328	20.0547	20.0764	20.0978	20.1190	20.1400	20.1608	20.1816	20.1919
	X	0.9328	3.0432	5.0443	6.9453	8.8463	10.7473	12.6483	14.5493	16.4503	18.3513	19.2523
L5	Y	4.2846	4.3091	4.3467	4.3843	4.4330	4.3818	4.3690	4.3414	4.3022	4.2504	4.2187
	Z	20.2763	20.2973	20.3086	20.3298	20.3510	20.3722	20.3933	20.4144	20.4355	20.4565	20.4674
	AT	0.2804	0.2799	0.2791	0.2785	0.2780	0.2778	0.2777	0.2778	0.2780	0.2785	0.2788
	IT	19.9959	20.0074	20.0295	20.0513	20.0730	20.0944	20.1156	20.1366	20.1574	20.1780	20.1886



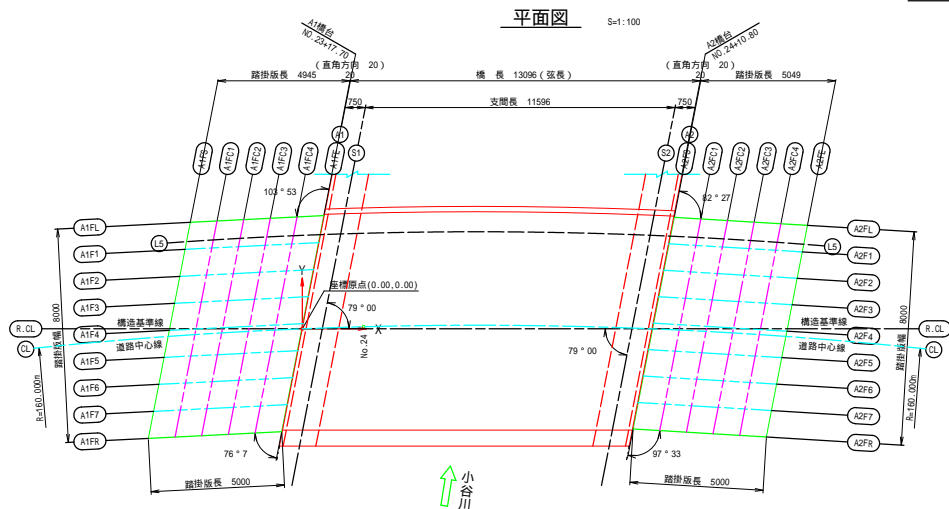
令和 7 年度		工事番号		村道第3号	
市道下相川川 日下4号			都 町 郡 村	日下 地内	
市道下相川川日下4号線橋梁下部工事					
線形図（その1）					
縮 尺	図 示	図面全 39	頁 の 6		
測 量	令和 年 月	主 任 技術者			
設 計	令和 年 月	主 任 技術者			
村 上 市					

線形図（その2）

小座標及び路面標高（上部工主要点座標値）

												(単位: m)
	A1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2	A2	
G5	X	0.8199	1.5699	3.0194	4.4690	5.9185	7.3681	8.8176	10.2671	11.7167	13.1662	13.9162
	Y	4.2180	4.2180	4.2180	4.2180	4.2180	4.2180	4.2180	4.2180	4.2180	4.2180	4.2180
	Z	20.2770	20.2883	20.3101	20.3316	20.3530	20.3742	20.3952	20.4159	20.4365	20.4569	20.4680
	AT	0.2823	0.2825	0.2828	0.2829	0.2828	0.2825	0.2821	0.2814	0.2805	0.2795	0.2788
L5	WT	19.9947	20.0058	20.0273	20.0487	20.0702	20.0916	20.1131	20.1345	20.1560	20.1775	20.1886
	X	0.6860	1.4409	2.6980	4.3526	5.8047	7.2543	8.7013	10.1459	11.5881	13.0278	13.7717
	Z	3.5289	3.5543	3.5933	3.6324	3.6324	3.6325	3.6199	3.5495	3.5564	3.5066	3.4744
	Y	20.2850	20.2960	20.3174	20.3388	20.3601	20.3813	20.4026	20.4238	20.4449	20.4661	20.4770
G6	AT	0.3019	0.3014	0.3007	0.3001	0.2998	0.2996	0.2997	0.3001	0.3006	0.3010	0.3010
	WT	19.9831	19.9946	20.0167	20.0386	20.0603	20.0818	20.1030	20.1240	20.1448	20.1654	20.1760
	X	0.6430	1.3930	2.8425	4.2921	5.7416	7.1912	8.6407	10.0903	11.5398	12.9893	13.7393
	Y	3.3080	3.3080	3.3080	3.3080	3.3080	3.3080	3.3080	3.3080	3.3080	3.3080	3.3080
G7	Z	20.2776	20.2879	20.3080	20.3285	20.3494	20.3707	20.3924	20.4144	20.4368	20.4588	20.4716
	AT	0.2853	0.2874	0.2891	0.2891	0.2846	0.2844	0.2846	0.2852	0.2862	0.2875	0.2884
	WT	19.9794	19.9905	20.0119	20.0334	20.0548	20.0763	20.0977	20.1192	20.1406	20.1621	20.1732
	X	0.4681	1.2161	2.6657	4.1152	5.5647	7.0143	8.4638	9.9134	11.3629	12.8125	13.5625
G8	Y	2.3980	2.3980	2.3980	2.3980	2.3980	2.3980	2.3980	2.3980	2.3980	2.3980	2.3980
	Z	20.2475	20.2577	20.2779	20.2985	20.3195	20.3408	20.3626	20.3847	20.4072	20.4301	20.4421
	AT	0.2834	0.2826	0.2813	0.2805	0.2800	0.2799	0.2802	0.2809	0.2819	0.2833	0.2842
	WT	19.9640	19.9751	19.9966	20.0180	20.0395	20.0609	20.0824	20.1038	20.1253	20.1467	20.1578
G9	X	0.2892	1.0392	2.4888	3.9383	5.3879	6.8374	8.2869	9.7365	11.1860	12.6356	13.3856
	Y	1.4880	1.4880	1.4880	1.4880	1.4880	1.4880	1.4880	1.4880	1.4880	1.4880	1.4880
	Z	20.2172	20.2276	20.2478	20.2684	20.2895	20.3109	20.3327	20.3549	20.3775	20.4005	20.4125
	AT	0.2686	0.2678	0.2668	0.2658	0.2654	0.2653	0.2657	0.2665	0.2676	0.2691	0.2700
G10	WT	19.9487	19.9598	19.9812	20.0027	20.0241	20.0456	20.0670	20.0885	20.1099	20.1314	20.1425
	X	0.1123	0.8623	2.3119	3.7614	5.2110	6.6605	8.1101	9.5596	11.0091	12.4587	13.2087
	Y	0.5780	0.5780	0.5780	0.5780	0.5780	0.5780	0.5780	0.5780	0.5780	0.5780	0.5780
	Z	20.1870	20.1974	20.2177	20.2384	20.2595	20.2810	20.3029	20.3252	20.3478	20.3709	20.3830
G11	AT	0.2537	0.2530	0.2518	0.2511	0.2507	0.2508	0.2512	0.2520	0.2533	0.2549	0.2558
	WT	19.9333	19.9444	19.9659	19.9873	20.0088	20.0302	20.0517	20.0731	20.0946	20.1160	20.1271
	X	0.0000	0.7557	2.2142	3.6701	5.1235	6.5742	8.0225	9.4681	10.9113	12.3519	13.0963
	Y	0.0000	0.0292	0.0753	0.1082	0.1277	0.1340	0.1273	0.0746	0.0288	0.0000	0.0000
G12	Z	20.1678	20.1791	20.2010	20.2228	20.2446	20.2664	20.2881	20.3098	20.3314	20.3530	20.3642
	AT	0.2442	0.2440	0.2436	0.2435	0.2435	0.2437	0.2440	0.2446	0.2453	0.2463	0.2468
	WT	19.9235	19.9351	19.9574	19.9794	20.0012	20.0227	20.0441	20.0652	20.0861	20.1068	20.1174
	X	0.0000	0.7500	2.1995	3.6491	5.0986	6.5482	7.9977	9.4473	10.8968	12.3463	13.0963
R_L	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	20.1678	20.1792	20.1985	20.2193	20.2404	20.2620	20.2839	20.3062	20.3280	20.3501	20.3642
	AT	0.2442	0.2435	0.2424	0.2417	0.2414	0.2415	0.2420	0.2429	0.2441	0.2458	0.2468
	WT	19.9235	19.9346	19.9561	19.9775	19.9990	20.0205	20.0419	20.0634	20.0848	20.1063	20.1174
G13	X	-0.0645	0.6855	2.1350	3.5845	5.0341	6.4836	7.9332	9.3827	10.8323	12.2818	13.0318
	Y	-0.3320	-0.3320	-0.3320	-0.3320	-0.3320	-0.3320	-0.3320	-0.3320	-0.3320	-0.3320	-0.3320
	Z	20.1567	20.1671	20.1875	20.2083	20.2295	20.2510	20.2730	20.2954	20.3181	20.3413	20.3534
	AT	0.2388	0.2381	0.2370	0.2363	0.2361	0.2362	0.2367	0.2376	0.2389	0.2406	0.2416
G14	WT	19.9179	19.9290	19.9505	19.9719	19.9934	20.0149	20.0363	20.0578	20.0792	20.1007	20.1118
	X	-0.2414	0.5086	1.9581	3.4077	4.8572	6.3067	7.7563	9.2058	10.6554	12.1049	12.8549
	Y	-1.2420	-1.2420	-1.2420	-1.2420	-1.2420	-1.2420	-1.2420	-1.2420	-1.2420	-1.2420	-1.2420
	Z	20.1265	20.1369	20.1573	20.1781	20.1994	20.2211	20.2431	20.2655	20.2884	20.3116	20.3238
G15	AT	0.2239	0.2232	0.2222	0.2216	0.2214	0.2216	0.2222	0.2231	0.2245	0.2263	0.2274
	WT	19.9026	19.9137	19.9351	19.9566	19.9780	19.9995	20.0209	20.0424	20.0639	20.0853	20.0964
	X	-0.4183	0.3317	1.7812	3.2308	4.6803	6.1299	7.5794	9.0289	10.4785	11.9280	12.6780
	Y	-2.1520	-2.1520	-2.1520	-2.1520	-2.1520	-2.1520	-2.1520	-2.1520	-2.1520	-2.1520	-2.1520
G16	Z	20.0961	20.1066	20.1271	20.1480	20.1693	20.1911	20.2132	20.2357	20.2586	20.2819	20.2941
	AT	0.2089	0.2083	0.2073	0.2068	0.2066	0.2069	0.2076	0.2087	0.2101	0.2120	0.2131
	WT	19.8872	19.8983	19.9198	19.9412	19.9627	19.9841	20.0056	20.0270	20.0485	20.0699	20.0810
	X	-0.5952	0.1548	1.6043	3.0539	4.5034	5.9530	7.4025	8.8521	10.3016	11.7511	12.6011
G17	Y	-3.0620	-3.0620	-3.0620	-3.0620	-3.0620	-3.0620	-3.0620	-3.0620	-3.0620	-3.0620	-3.0620
	Z	20.0658	20.0763	20.0968	20.1178	20.1392	20.1610	20.1832	20.2058	20.2289	20.2522	20.2645
	AT	0.1939	0.1933	0.1924	0.1920	0.1919	0.1922	0.1930	0.1942	0.1957	0.1977	0.1988
	WT	19.8719	19.8830	19.9044	19.9259	19.9473	19.9688	19.9902	20.0117	20.0331	20.0546	20.0657
G18	X	-0.7359	0.0206	1.4807	2.9381	4.3929	5.8450	7.2945	8.7414	10.1857	11.6274	12.3724
	Y	-3.7858	-3.7524	-3.6981	-3.6577	-3.6308	-3.6175	-3.6177	-3.6313	-3.6583	-3.6985	-3.7245
	Z	20.0416	20.0542	20.0707	20.0901	20.1204	20.1427	20.1649	20.1972	20.2293	20.2615	20.2429
	AT	0.1820	0.1819	0.1820	0.1822	0.1827	0.1833	0.1841	0.1851	0.1863	0.1876	0.1884
G19	WT	19.8597	19.8713	19.8837	19.8958	19.9077	19.9194	19.9309	19.9422	19.9534	19.9645	19.9754
	X	-0.7371	0.0129	1.4624	2.9120	4.3615	5.8111	7.2606	8.7102	10.1597	11.6092	12.3592
	Y	-3.7920	-3.7920	-3.7920	-3.7920	-3.7920	-3.7920	-3.7920	-3.7920	-3.7920	-3.7920	-3.7920
	Z	20.0414	20.0519	20.0726	20.0936	20.1151	20.1369	20.1592	20.1819	20.2049	20.2284	20.2407
G20	AT	0.1819	0.1813	0.1805	0.1800	0.1801	0.1805	0.1813	0.1825	0.1841	0.1861	0.1873
	WT	19.8595	19.8706	19.8821	19.8936	19.9050	19.9165	19.9279	19.9392	19.9505	19.9617	19.9728
	X	-0.7721	-0.0221	1.4275	2.8770	4.3265	5.7761	7.2256	8.6752	10.1247	11.5743	12.3243
	Y	-3.9720	-3.9720	-3.9720	-3.9720	-3.9720	-3.9720	-3.9720	-3.9720	-3.9720	-3.9720	-3.9720
G21	Z	20.2908	20.3013	20.3220	20.3430	20.3645	20.3864	20.4087	20.4314	20.4544	20.4779	20.4902
	AT	0.4343	0.4337	0.4329	0.4325	0.4325	0.4330	0.4338	0.4350	0.4367	0.4387	0.4399
	WT	19.8565	19.8676	19.8891	19.9105	19.9320	19.9534	19.9749	19.9963	20.0178	20.0392	20.0503
	X	-0.8537	-0.1037	1.3458	2.7934	4.2449	5.6944	7.1440	8.5935	10.0431	11.4926	12.2426
G22	Y	-4.3920	-4.3920	-4.3920	-4.3920	-4.3920	-4.3920	-4.3920	-4.3920	-4.3920	-4.3920	-4.3920
	Z	20.2894	20.2999	20.3206	20.3417	20.3632	20.3851	20.4074	20.4302	20.4533	20.4768	20.4891
	AT	0.4400	0.4394	0.4386	0.4385	0.4383	0.4386	0.4396	0.4409	0.4426	0.4447	0.4459
	WT	19.8494	19.8605	19.8820	19.9034	19.9249	19.9463	19.9678	19.9892	20.0107	20.0321	20.0432

線形図(その3)



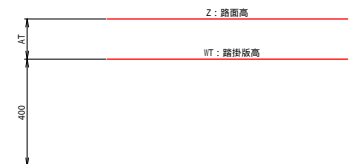
座標値 (A1橋台路排版工主要点座標値)

		(単位: m)					
		A1FS	A1FC1	A1FC2	A1FC3	A1FC4	A1FE
A1FL	X	-4.1802	-3.1914	-2.1927	-1.1940	-0.1952	0.8035
	Y	3.3676	4.3377	4.3670	4.1361	4.1983	4.2365
	Z	20.2034	20.2152	20.2329	20.2475	20.2621	20.2765
	AT	0.0619	0.0628	0.0636	0.0643	0.0649	0.0654
L5	WT	20.1416	20.1555	20.1694	20.1833	20.1971	20.2110
	X	-4.3293	-3.3279	-2.3278	-1.3289	-0.3311	0.6654
	Y	3.2718	3.3355	3.3929	3.4442	3.4893	3.5282
	Z	20.2113	20.2260	20.2407	20.2554	20.2700	20.2847
A1F1	AT	0.0602	0.0607	0.0613	0.0620	0.0626	0.0640
	WT	20.1210	20.1353	20.1494	20.1634	20.1771	20.1907
	X	-4.3867	-3.3880	-2.3893	-1.3905	-0.3918	0.6070
	Y	2.6764	3.0266	3.1270	3.1270	3.1772	3.2274
A1F2	Z	20.2014	20.2157	20.2302	20.2448	20.2597	20.2747
	AT	0.0688	0.0692	0.0696	0.0696	0.0915	0.0926
	WT	20.1126	20.1265	20.1404	20.1543	20.1682	20.1821
	X	-4.5833	-3.5845	-2.5859	-1.5871	-0.5883	0.4104
A1F3	Y	1.9653	2.0155	2.0657	2.1159	2.1661	2.2163
	Z	20.1677	20.1820	20.1965	20.2112	20.2261	20.2411
	AT	0.0841	0.0845	0.0851	0.0859	0.0869	0.0880
	WT	20.0836	20.0975	20.1114	20.1253	20.1392	20.1531
A1F4	X	-4.7796	-3.7811	-2.7823	-1.7836	-0.7849	0.2135
	Y	0.8541	1.0043	1.0545	1.1047	1.1549	1.2051
	Z	20.1339	20.1482	20.1628	20.1775	20.1925	20.2076
	AT	0.0792	0.0797	0.0803	0.0812	0.0822	0.0834
R.L	WT	20.0546	20.0685	20.0824	20.0963	20.1102	20.1241
	X	-4.6764	-3.6776	-2.6789	-1.6801	-0.6814	0.0173
	Y	-0.0570	-0.0686	0.0434	0.0636	0.1438	0.1940
	Z	20.1000	20.1144	20.1290	20.1438	20.1588	20.1740
CL	AT	0.0743	0.0749	0.0756	0.0764	0.0775	0.0788
	WT	20.0257	20.0396	20.0535	20.0674	20.0813	20.0952
	X	-4.6653	-3.6763	-2.6873	-1.6983	-1.0094	-0.0204
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
A1F5	Z	20.1019	20.1147	20.1276	20.1407	20.1540	20.1675
	AT	0.0746	0.0749	0.0754	0.0763	0.0769	0.0779
	WT	20.0273	20.0398	20.0522	20.0647	20.0772	20.0896
	X	-5.0206	-4.0181	-3.0169	-2.0169	-1.0181	-0.0205
A1F6	Y	-0.2847	-0.2152	-0.1521	-0.0954	-0.0449	-0.0008
	Z	20.0924	20.1075	20.1225	20.1375	20.1525	20.1675
	AT	0.0732	0.0739	0.0746	0.0756	0.0766	0.0779
	WT	20.0192	20.0336	20.0479	20.0620	20.0759	20.0895
A1F7	X	-5.1729	-4.1742	-3.1754	-2.1767	-1.1780	-0.1792
	Y	-1.0682	-1.0180	-0.9678	-0.9176	-0.8674	-0.8172
	Z	20.0662	20.0806	20.0953	20.1101	20.1251	20.1403
	AT	0.0694	0.0700	0.0707	0.0717	0.0728	0.0741
A1F8	WT	19.9967	20.0106	20.0245	20.0384	20.0523	20.0662
	X	-5.3693	-4.3707	-3.3720	-2.3732	-1.3745	-0.3758
	Y	-2.0793	-2.0291	-1.9789	-1.9287	-1.8785	-1.8283
	Z	20.0322	20.0467	20.0614	20.0763	20.0914	20.1066
A1F9	AT	0.0645	0.0651	0.0659	0.0669	0.0680	0.0694
	WT	19.9677	19.9816	19.9955	20.0094	20.0233	20.0372
	X	-5.5660	-4.5673	-3.5685	-2.5698	-1.5710	-0.5723
	Y	-3.0904	-3.0402	-2.9900	-2.9398	-2.8896	-2.8395
A1FR	Z	19.9963	20.0126	20.0276	20.0425	20.0574	20.0723
	AT	0.0595	0.0602	0.0610	0.0620	0.0632	0.0647
	WT	19.9388	19.9527	19.9666	19.9805	19.9944	20.0083
	X	-5.7626	-4.7638	-3.7651	-2.7663	-1.7676	-0.7689
A2FL	Y	-4.1016	-4.0514	-4.0012	-3.9510	-3.9008	-3.8506
	Z	19.9737	19.9897	20.0000	20.0134	20.0271	20.0409
	AT	0.0639	0.0643	0.0649	0.0659	0.0671	0.0685
	WT	19.9098	19.9237	19.9376	19.9515	19.9654	19.9793

座標値 (A2橋台路排版工主要点座標値)

		(単位: m)					
		A2FS	A2FC1	A2FC2	A2FC3	A2FC4	A2FE
A2FL	X	13.9279	14.9261	15.9243	16.9225	17.9206	18.9188
	Y	4.1721	4.1130	4.0529	3.9927	3.9326	3.8724
	Z	20.4682	20.4830	20.4977	20.5123	20.5269	20.5413
	AT	0.0676	0.0667	0.0657	0.0646	0.0634	0.0621
L5	WT	20.4007	20.4164	20.4321	20.4478	20.4635	20.4792
	X	13.7919	14.7926	15.7920	16.7903	17.7874	18.7834
	Y	3.4735	3.4261	3.3725	3.3129	3.2473	3.1756
	Z	20.4773	20.4920	20.5067	20.5213	20.5360	20.5506
A2F1	AT	0.0680	0.0646	0.0634	0.0624	0.0615	0.0607
	WT	20.3813	20.3974	20.4133	20.4290	20.4445	20.4599
	X	13.7354	14.7336	15.7318	16.7300	17.7282	18.7264
	Y	3.1829	3.1228	3.0626	3.0025	2.9423	2.8822
A2F2	Z	20.4679	20.4822	20.4967	20.5113	20.5262	20.5412
	AT	0.0946	0.0932	0.0920	0.0909	0.0901	0.0894
	WT	20.3733	20.3890	20.4047	20.4204	20.4361	20.4518
	X	13.5429	14.5411	15.5393	16.5375	17.5357	18.5339
A2F3	Y	2.1927	2.1326	2.0724	2.0123	1.9521	1.8920
	Z	20.4357	20.4501	20.4647	20.4794	20.4943	20.5094
	AT	0.0898	0.0885	0.0873	0.0864	0.0856	0.0850
	WT	20.3469	20.3616	20.3773	20.3930	20.4087	20.4244
A2F4	X	13.3505	14.3486	15.3468	16.3450	17.3432	18.3414
	Y	1.2025	1.1423	1.0822	1.0221	0.9619	0.9018
	Z	20.4036	20.4180	20.4326	20.4474	20.4624	20.4776
	AT	0.0850	0.0838	0.0827	0.0818	0.0811	0.0805
R.L	WT	20.3185	20.3342	20.3499	20.3657	20.3814	20.3971
	X	13.1580	14.1562	15.1544	16.1525	17.1507	18.1489
	Y	0.2123	0.1521	0.0920	0.0318	-0.0283	-0.0885
	Z	20.3714	20.3859	20.4006	20.4155	20.4305	20.4458
CL	AT	0.0802	0.0790	0.0780	0.0772	0.0765	0.0761
	WT	20.2912	20.3069	20.3226	20.3383	20.3540	20.3697
	X	13.1167	14.1166	15.1165	16.1164	17.1162	18.1161
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
A2F5	Z	20.3645	20.3810	20.3976	20.4144	20.4314	20.4486
	AT	0.0782	0.0783	0.0776	0.0770	0.0767	0.0765
	WT	20.2853	20.3027	20.3200	20.3374	20.3548	20.3721
	X	13.1166	14.1178	15.1179	16.1167	17.1144	18.1109
A2F6	Y	-0.0008	-0.0451	-0.0956	-0.1523	-0.2152	-0.2843
	Z	20.3645	20.3795	20.3945	20.4095	20.4245	20.4395
	AT	0.0782	0.0781	0.0771	0.0763	0.0757	0.0752
	WT	20.2853	20.3014	20.3174	20.3332	20.3489	20.3643
A2F7	X	12.9555	13.9537	14.9519	15.9501	16.9583	17.9564
	Y	-0.7779	-0.8381	-0.8982	-0.9584	-1.0185	-1.0787
	Z	20.3392	20.3538	20.3685	20.3835	20.3986	20.4139
	AT	0.0754	0.0743	0.0733	0.0726	0.0720	0.0716
A2F8	WT	20.2638	20.2795	20.2952	20.3109	20.3266	20.3423
	X	12.7740	13.7712	14.7694	15.7676	16.7658	17.7640
	Y	-1.7682	-1.8283	-1.8885	-1.9486	-2.0087	-2.0689
	Z	20.3070	20.3216	20.3364	20.3514	20.3666	20.3820
A2F9	AT	0.0706	0.0695	0.0686	0.0679	0.0674	0.0671
	WT	20.2364	20.2521	20.2678	20.2835	20.2992	20.3150
	X	12.5805	13.5787	14.5769	15.5751	16.5733	17.5715
	Y	-2.7584	-2.8185	-2.8787	-2.9388	-2.9990	-3.0591
A2FR	Z	20.2747	20.2894	20.3042	20.3194	20.3347	20.3501
	AT	0.0657	0.0647	0.0639	0.0632	0.0628	0.0626
	WT	20.2090	20.2247	20.2405	20.2562	20.2719	20.2876
	X	12.3881	13.3863	14.3844	15.3826	16.3808	17.3790
A2FR	Y	-3.7486	-3.8087	-3.8689	-3.9290	-3.9892	-4.0493
	Z	20.2425	20.2577	20.2745	20.2915	20.3086	20.3260
	AT	0.0608	0.0602	0.0594	0.0587	0.0581	0.0577
	WT	20.1817	20.1974	20.2131	20.2288	20.2445	20.2602

構造高断面図 S=1:10



令和 7 年度		工事番号		村道第3号	
市道下相川		町		日下	
日下4号		村		地内	
市道下相川日下4号線橋梁下部工事					
線形図(その3)					
縮尺	図示	図面全	39	葉の	8
測量		令和	年月	主任	技師
設計		令和	年月	主任	技師
村上 市					

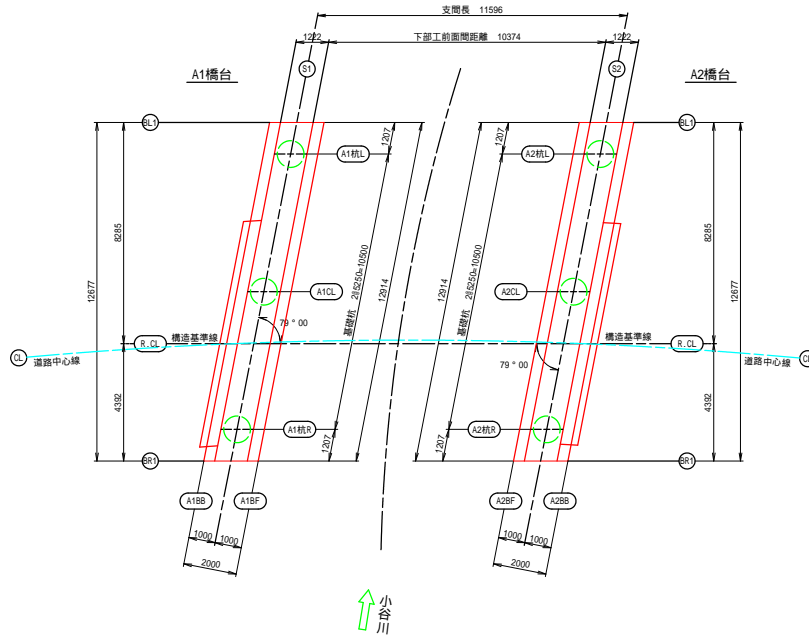
下部工座標図

平面図 S=1:100

A1橋台部座標値

(底版部)		(単位: m)		
		A1B8	S1	A1B9
BL1	X	247807.3652	247808.1058	247808.8464
	Y	88306.6667	88307.3662	88308.0657
R.CL	X	247800.5058	247801.2464	247801.9870
	Y	88311.5837	88312.2832	88312.9827
CL	X	247800.4864	247801.2705	247802.0391
	Y	88311.5904	88312.2659	88312.9453
BR1	X	247796.8693	247797.6099	247798.3505
	Y	88314.1905	88314.8900	88315.5895

(基礎部)		(単位: m)	
		S1	
A1橋L	X	247807.1248	
	Y	88308.0694	
A1CL	X	247802.8579	
	Y	88311.1281	
R.CL	X	247801.2464	
	Y	88312.2832	
CL	X	247801.2705	
	Y	88312.2659	
A1橋R	X	247796.5909	
	Y	88314.1888	



A2橋台部座標値

(底版部)		(単位: m)		
		A2B9	S2	A2B8
BL1	X	247815.7956	247816.5362	247817.2768
	Y	88314.6293	88315.3288	88316.0283
R.CL	X	247808.9361	247809.6767	247810.4173
	Y	88319.5464	88320.2459	88320.9454
CL	X	247808.9877	247809.7005	247810.4081
	Y	88319.5094	88320.2288	88320.9520
BR1	X	247805.2997	247806.0403	247806.7809
	Y	88322.1531	88322.8526	88323.5521

(基礎部)		(単位: m)	
		S2	
A2橋L	X	247815.5552	
	Y	88316.0320	
A2CL	X	247811.2882	
	Y	88319.0907	
R.CL	X	247809.6767	
	Y	88320.2459	
CL	X	247809.7005	
	Y	88320.2288	
A2橋R	X	247807.0213	
	Y	88322.1494	

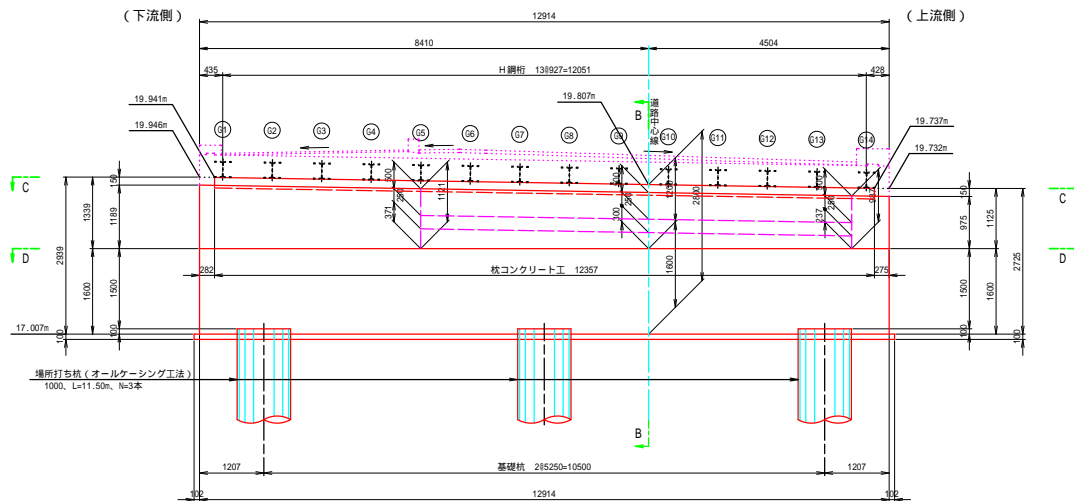
令和 7 年度		工事番号 村道第3号	
市道下相川 日下4号	市道下相川 日下4号	町 日下 村 日下	地内
市道下相川日下4号線橋梁下部工事			
下部工座標図			
縮尺	図示	図面全 39 葉の 9	
測量	令和 年 月	主任 技術者	
設計	令和 年 月	主任 技術者	
村 上 市			

A2橋台構造図

正面図

S=1:50

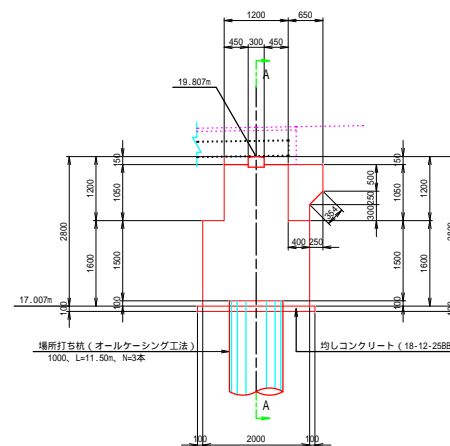
(A-A断面：S2支点部)



断面図

S=1:50

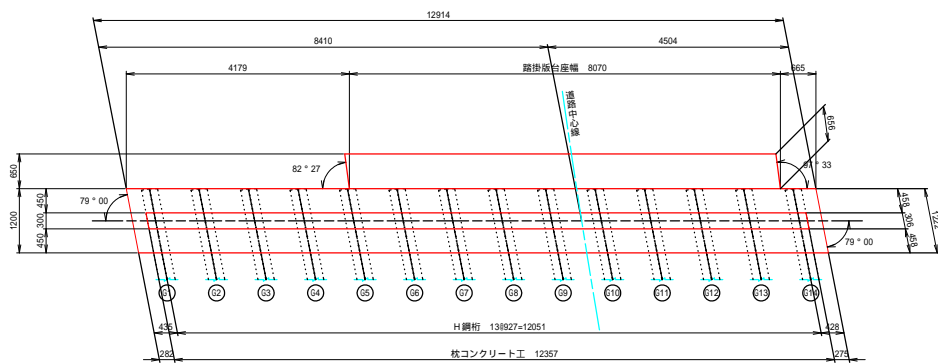
(B-B断面)



平面图

S=1:50

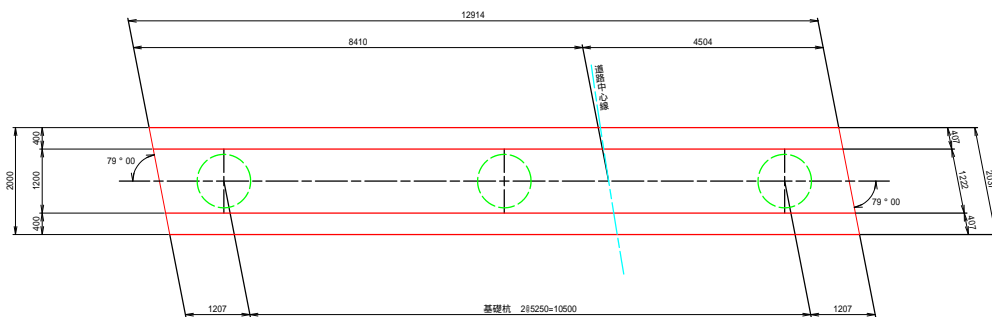
(C-C断面)



平面图

S=1:50

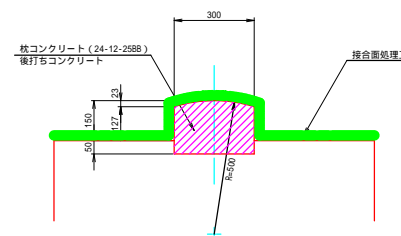
(D-D断面)




橋座面詳細図

S=1:10

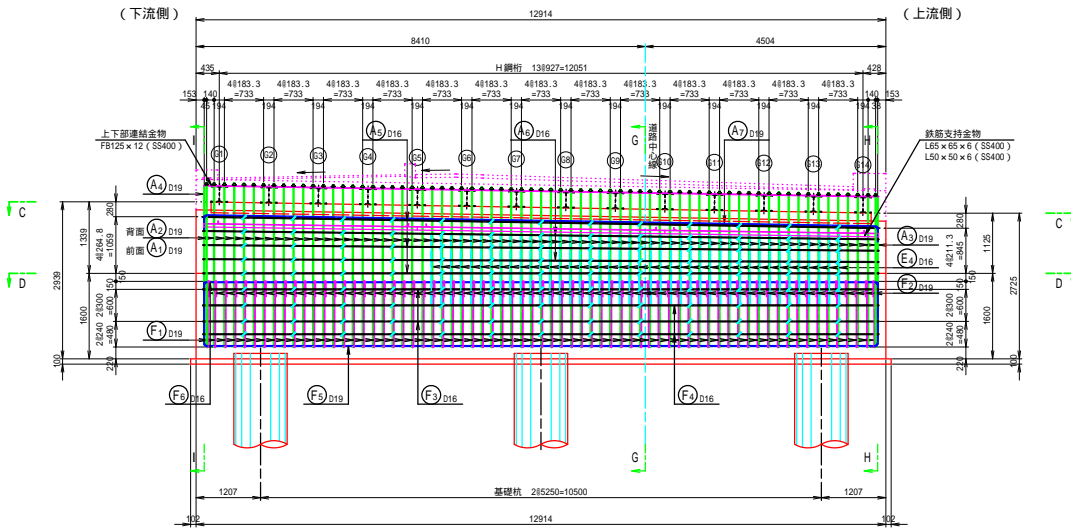
注：接合面はワイヤーブラシ等によりレイタンスを除去すること。



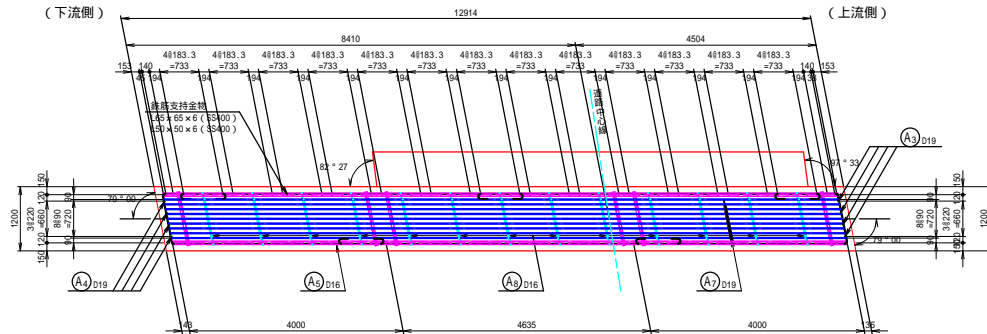
令和 7 年度		工事番号		村道第3号	
市道下相川 日下4号		 <small>市道下相川 日下4号</small>	<small>都 町</small> <small>郷 村</small>	<small>日下</small> <small>町</small>	
市道下相川日下4号線橋梁下部工事					
A2橋台橋造図					
縮 尺	図 示	図面全 39 葉の		10	
測 量	令和 年 月	主 任		技師者	
設 計	令和 年 月	主 任		技師者	
村 上 市					

A2橋台配筋図（その1）

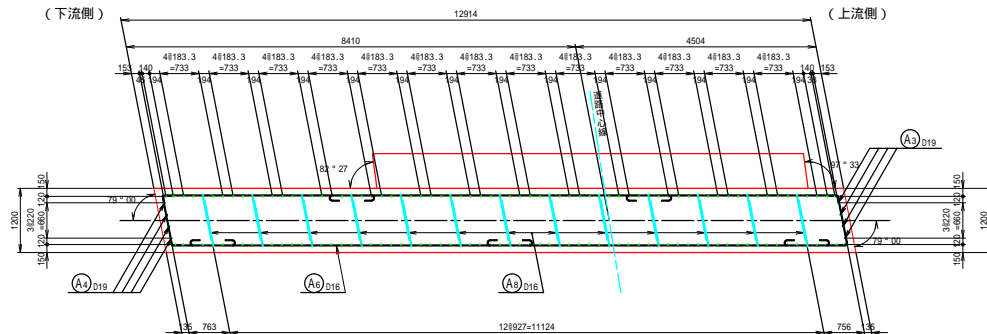
正面図
(A-A断面：S2支点部) S=1:50



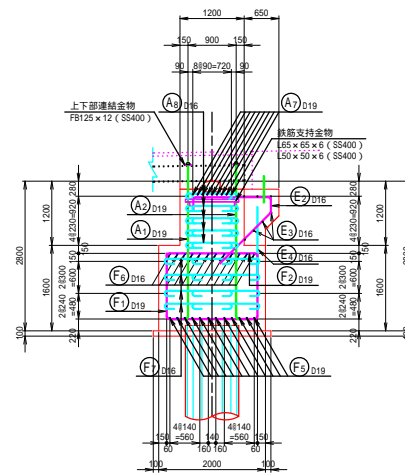
平面図
(C-C断面) S=1:50



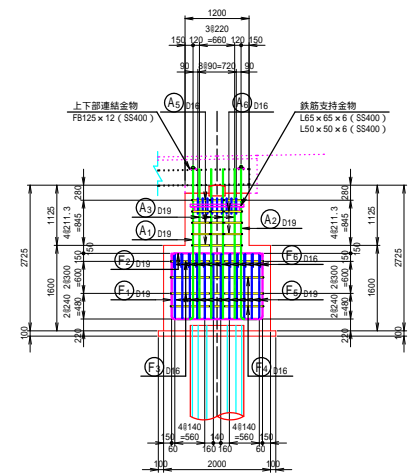
平面図
(C-C断面) S=1:50



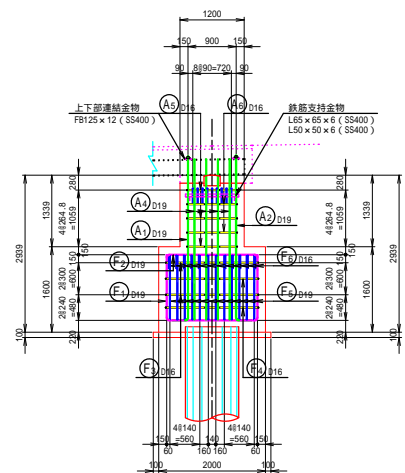
断面図
(G-G断面) S=1:50



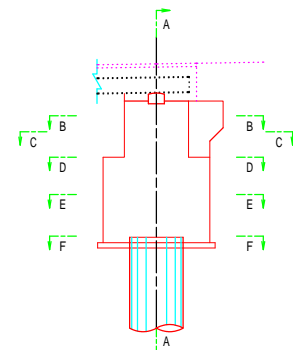
断面図
(H-H断面) S=1:50



断面図
(I-I断面) S=1:50



位置図



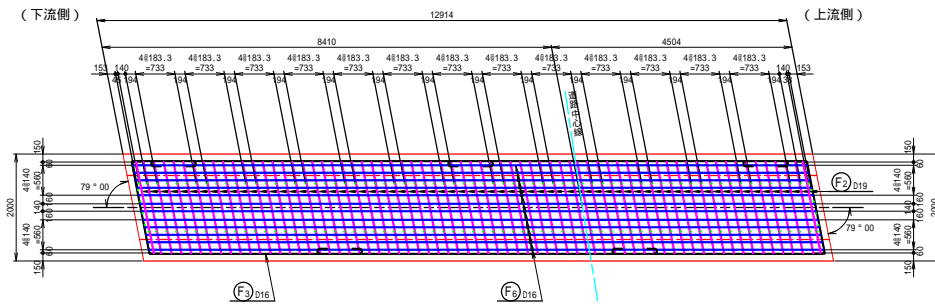
令和 7 年度		工事番号 村道第3号	
市道下相川	市道下相川	市道下相川	市道下相川
日下4号	日下4号	日下4号	日下4号
市道下相川日下4号線橋梁下部工事			
A2橋台配筋図（その1）			
縮尺	図示	図面全 39 葉の 11	
測量	平成 年 月	主任 技師	
設計	令和 7 年 月	主任 技師	
村上 市			

A2橋台配筋図（その2）

平面图

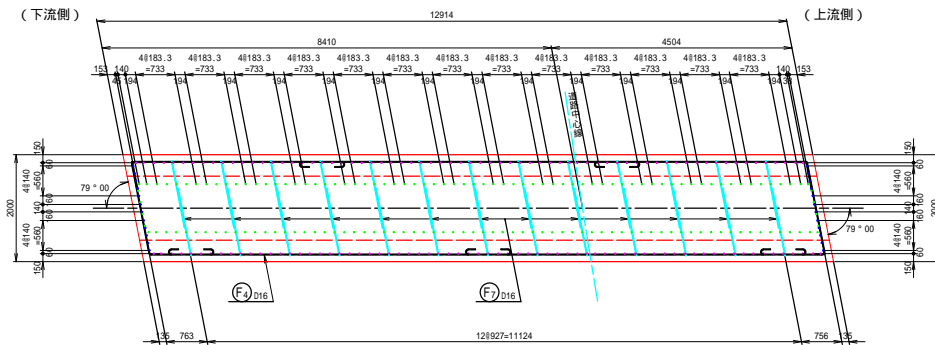
S=1:5

(D-D断面



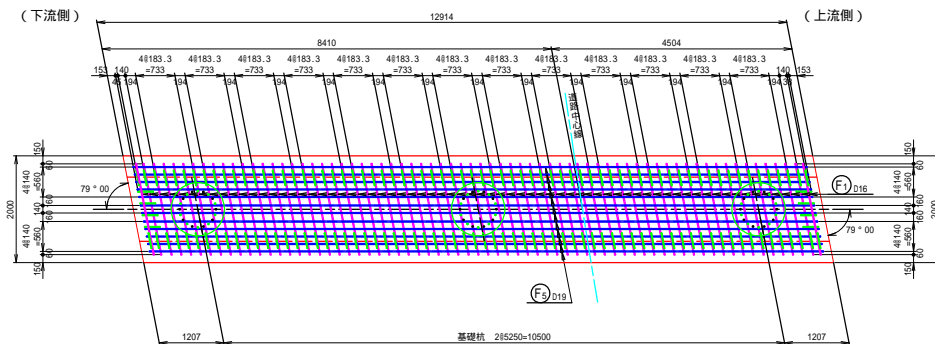
平面图

(E-E断面)



平面图

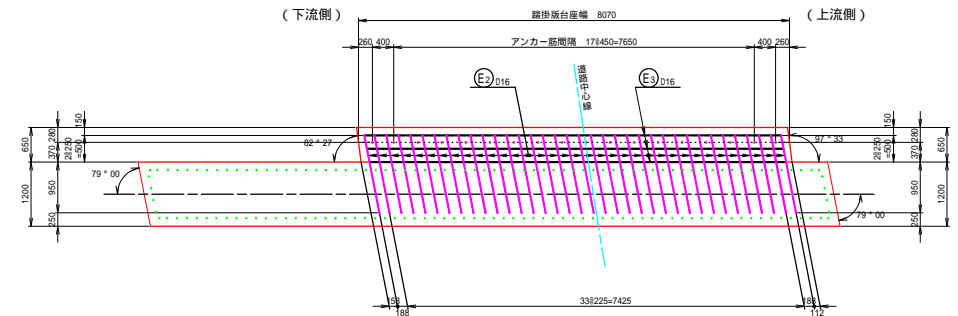
(F-F断面)



踏掛版受け台部平面図

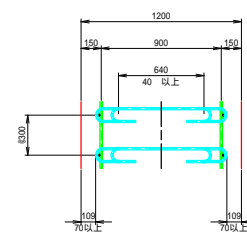
S=1

(B-B断面)

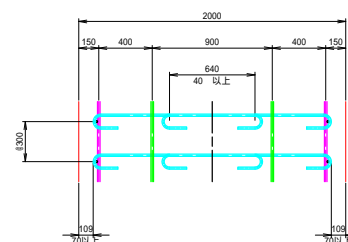


鉄筋組立詳細図

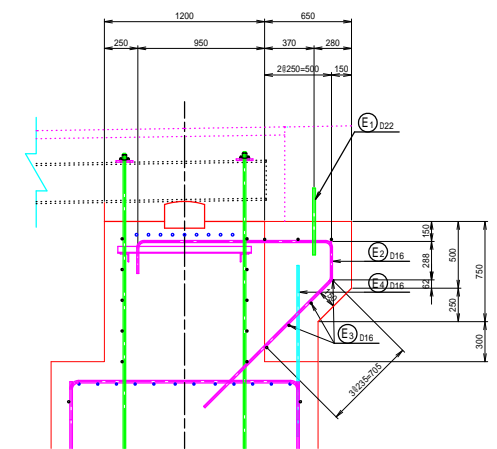
(豎壁部



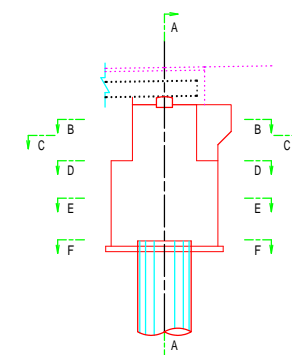
(底版部



踏掛版受け台部詳細図

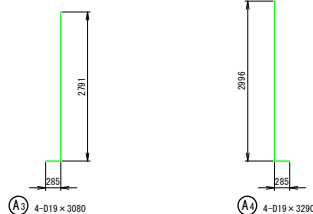


位置図

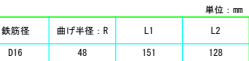


令和 7 年度		工事番号		標第3号	
市道下相川 日下4号		① 部 筋	② 村	町	日下 地所
市道下相川日下4号緑機梁下部工事					
A2舞台広聴窓 (その2)					
縮 尺	図 示	図面全 39 葉の		12	
測 量		令和 年 月	主 任 技 師		
設 計		令和 年 月	主 任 技 師		
村 上 市					

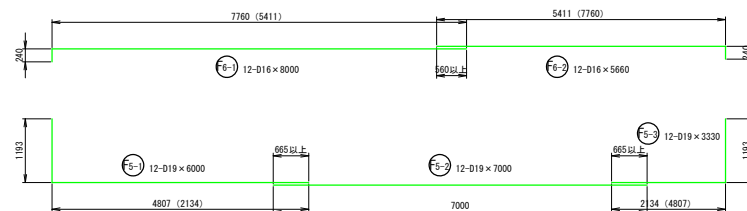
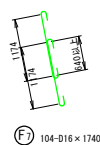
注：曲げ半径表示のない鉄筋の曲げ半径(鉄筋中心)は、 $3 \cdot D$ 以上とすること。
() 内数値の鉄筋は重ね継ぎ手位置が交互になるように配筋すること。



注：鉄筋の曲げ半径表示は、鉄筋中心位置での半径を示すものとする。



注：規定のコンクリートかぶりが確保されていることを確認すること。



符 号	径	長 さ (mm)	本数	単位重量 (kg/10)	1本当り重量 (kg)	重 量	備 考
注: ○印は、本寸調整品であることを示す。							
A1	D19	3260	69	2.250	7.34	506	※両面平 す均質 品表面平 均均質
A2	D19	3280	69	2.250	7.38	509	
A3	D19	3080	4	2.250	6.93	28	
A4	D19	3290	4	2.250	7.40	30	
A5-1	D16	6560	3	1.560	10.23	31	
A5-2	D16	6860	3	1.560	10.70	32	
A5-3	D16	6860	3	1.560	10.70	32	
A5-4	D16	6860	3	1.560	10.70	32	
A5-5	D16	6540	3	1.560	10.20	31	
A6-1	D16	6560	2	1.560	10.23	20	
A6-2	D16	6860	2	1.560	10.70	21	
A6-3	D16	6860	2	1.560	10.70	21	
A6-4	D16	6860	2	1.560	10.70	21	
A6-5	D16	6540	2	1.560	10.20	20	
A7-1	D19	8500	9	2.250	18.00	162	
A7-2	D19	5850	9	2.250	13.16	118	
A8	D16	1330	130	1.560	2.07	268	

F1	D19	4200	69	2.250	9.45	652	
F2	D19	2310	69	2.250	5.20	359	
F3-1	D16	7410	2	1.560	11.56	23	
F3-2	D16	6860	2	1.560	10.70	21	
F3-3	D16	6820	2	1.560	10.64	21	
F3-4	D16	6820	2	1.560	10.64	21	
F3-5	D16	7400	2	1.560	11.54	23	
F4-1	D16	7410	2	1.560	11.56	23	
F4-2	D16	6860	2	1.560	10.70	21	
F4-3	D16	6820	2	1.560	10.64	21	
F4-4	D16	6820	2	1.560	10.64	21	
F4-5	D16	7400	2	1.560	11.54	23	
F5-1	D19	6000	12	2.250	13.50	162	
F5-2	D19	7000	12	2.250	15.75	189	
F5-3	D19	3330	12	2.250	7.49	90	
F6-1	D16	8000	12	1.560	12.48	150	
F6-2	D16	5660	12	1.560	8.83	106	
F7	D16	1740	104	1.560	2.71	282	

E1	D22	500	18	3.040	1.52	27	1
E2	D16	3380	36	1.560	5.27	190	5
E3	D16	7800	7	1.560	12.17	85	1
E4	D16	1280	42	1.560	2.00	84	1

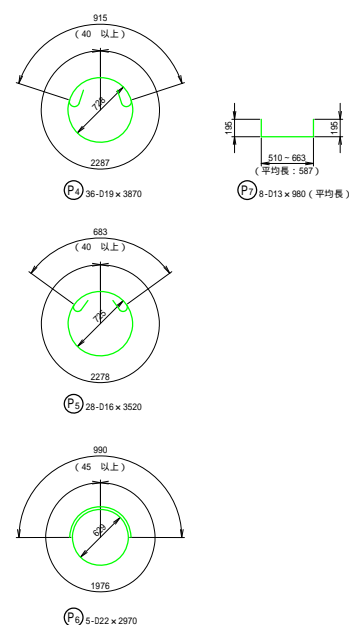
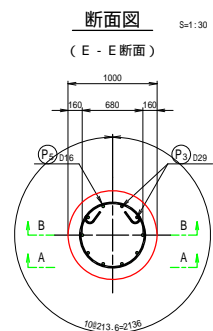
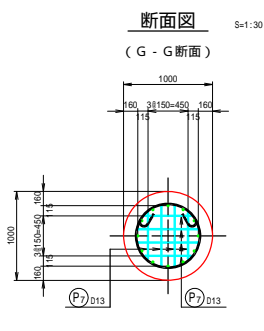
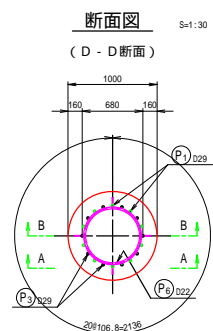
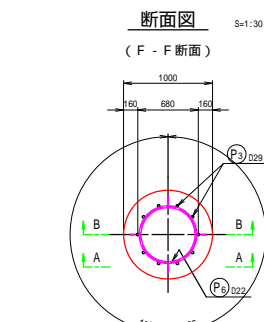
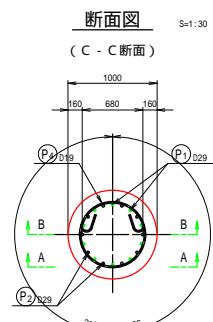
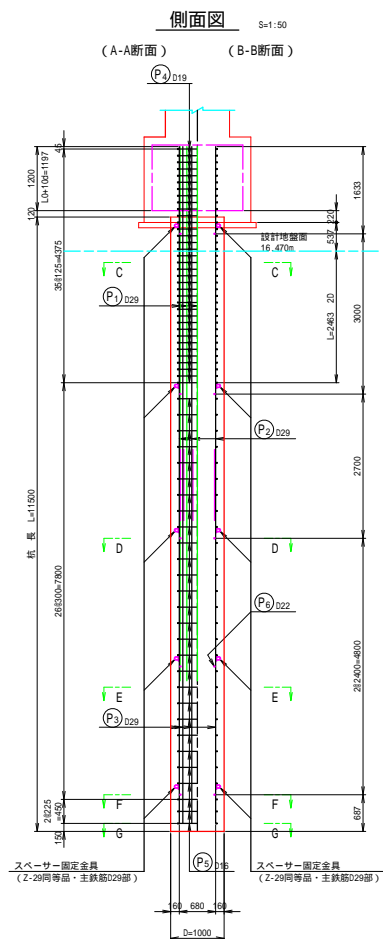
D22	27	kg	(SD345)	
D19	1015	kg	(SD345)	ネジ節異形鉄筋
D19	1790	kg	(SD345)	
D16	1645	kg	(SD345)	
合計	4477	kg	(SD345)	

令和 7 年度		工事番号 村道第3号	
市道下相川 日下4号	 郡 村上 	町 村	日下
市道下相川日下4号線橋梁下部工事			
A2機台配筋図 (その3)			
縮 尺	図 示	図面全 39 葉の 13	
測 量	令和 年 月	主 任 技師者	
設 計	令和 年 月	主 任 技師者	
村 上 市			

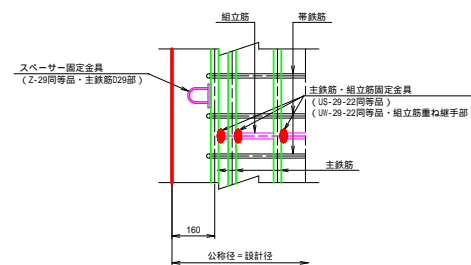
場所打ち杭（オールケーシング工法）
1000、L=11.50m、N=3本

場所打ち杭（オールケーシング工法）
1000、L=11.50m、N=3本

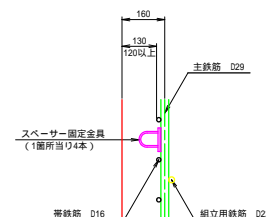
鉄筋表 (基礎杭1本当り数量)



鉄筋固定部詳細図 S=1:10



スペーサー詳細図 S=1:10



符 号	径	長 さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重 量 (kg)	備 考
P1	D29	10000	12	5.040	50.40	504	
P2	D29	7000	12	5.040	35.28	353	
P3	D29	7000	12	5.040	35.28	353	
P4	D19	3870	36	2.250	8.71	313	
P5	D16	3520	28	1.560	5.49	154	
P6	D22	2970	5	3.040	9.03	45	
P7	D13	980	8	0.995	0.98	8	高口車

D29	1210	kg (SD345)
D22	45	kg (SD345)
D19	313	kg (SD345)
D16	154	kg (SD345)
D13	8	kg (SD345)
合計	1730	kg

【無溶接工法数量】 杭一本当たり数量

- ・主鉄筋・組立筋固定金具
US-29-22 同等品 N= 9 × 4
UW-29-22 同等品 N=11 × 4
・スプーサー固定金具
Z-29 同等品 N=4 × 5=20個

- 1.設計基準強度 ($ck=24N/mm^2$)
- 2.呼び強度 ($ck=30N/mm^2$)

半円形フック詳細図

注：鉄筋の曲げ半径表示は、鉄筋中心位置での半径を示すものとする。



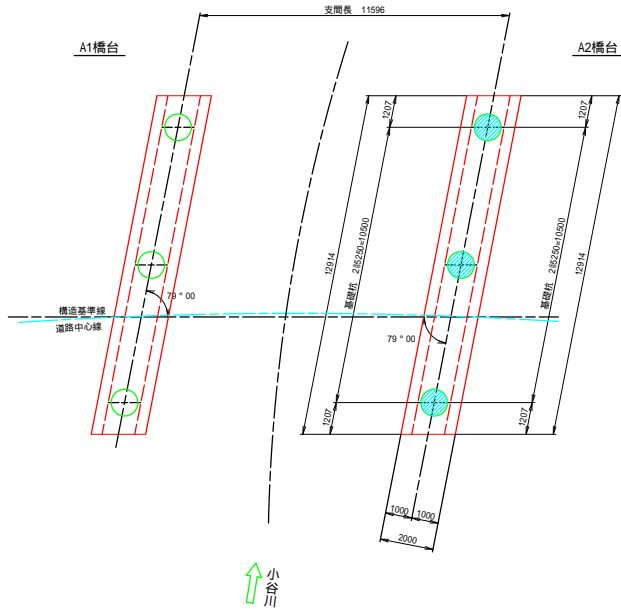
鉄筋径	曲げ半径 : R	L1	L2
D16	48	151	128
D19	57	179	152

令和 7 年度		工事番号		村道第3号	
市道下相川 日下4号		村上 町 郷 村		日下	
市道下相川日下4号線橋梁下部工事					
A2基礎杭詳細図（その1）					
縮 尺	図 示	図面全 39 葉の		14	
測 量		令和 年 月	主 任 技 術 者		
設 計		令和 年 月	主 任 技 術 者		
村 上 市					

A2基礎杭詳細図（その2）

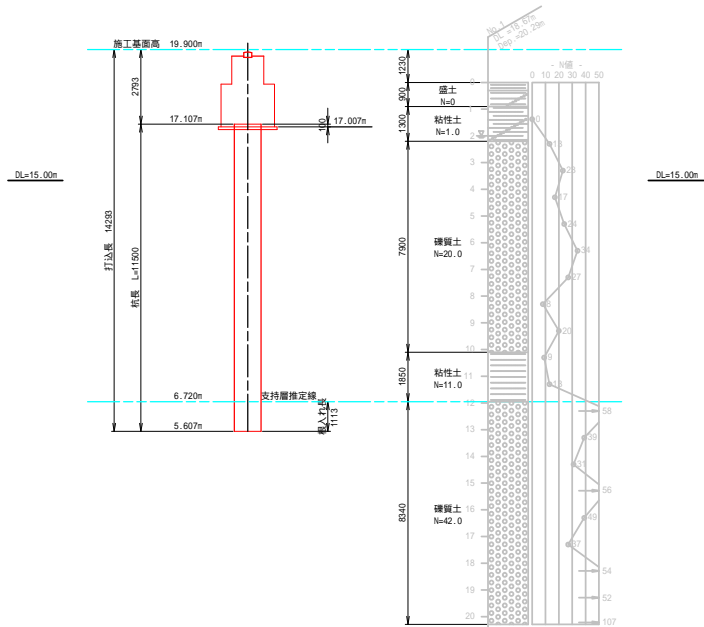
平面図

S=1:100



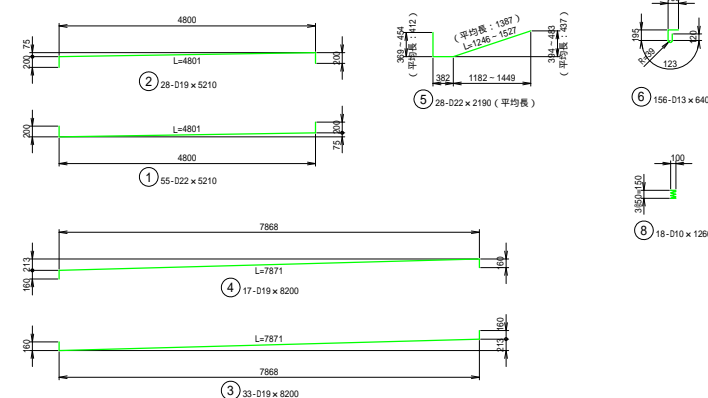
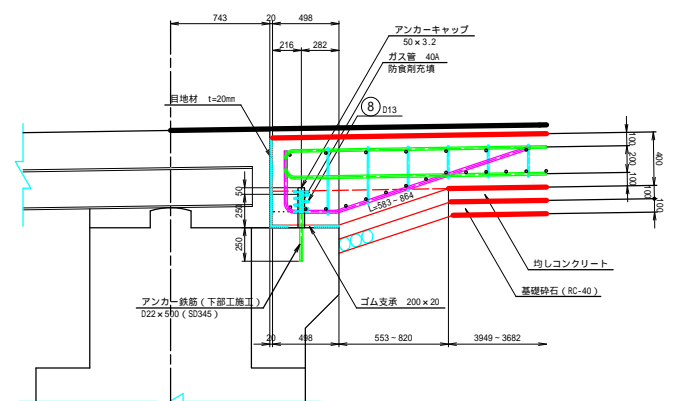
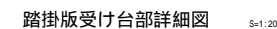
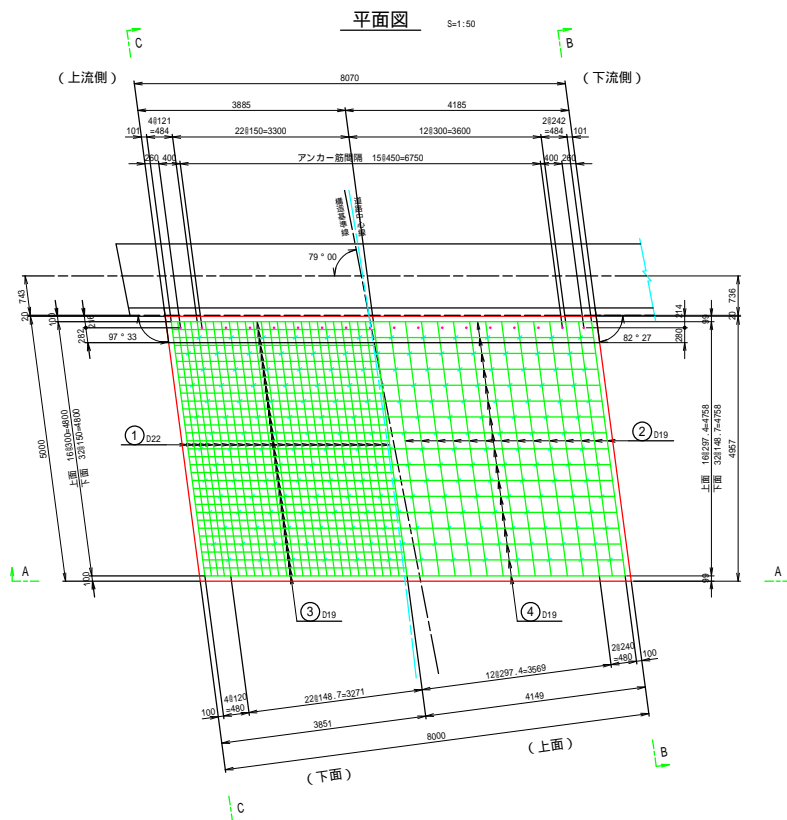
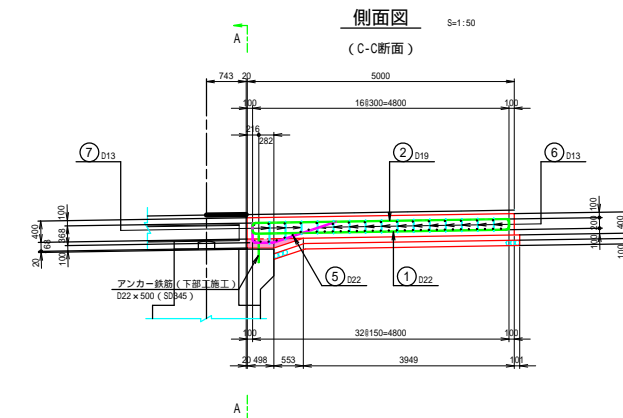
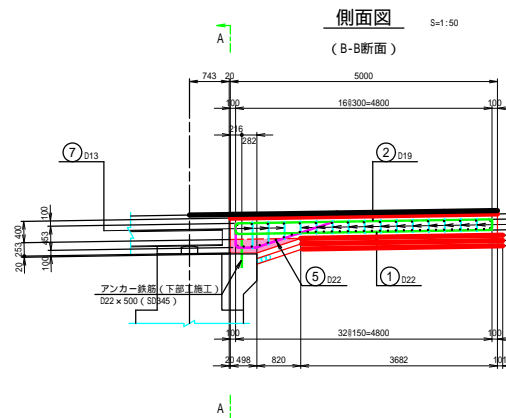
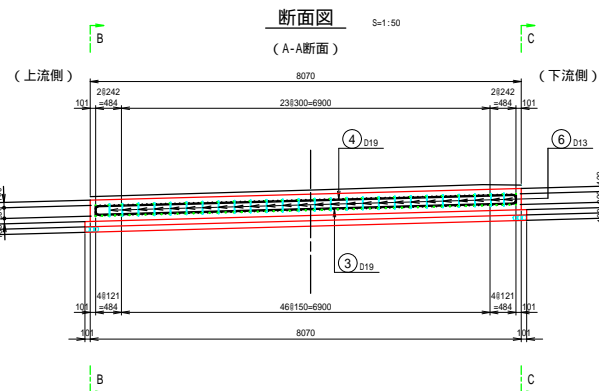
杭長図

S=1:100





令和 7 年度		工事番号 村道第3号	
市道下相川 日下4号	 郡 町 日下 地内 郷 村		
市道下相川日下4号線橋梁下部工事			
A2基礎杭詳細図（その2）			
縮 尺	図 示	図面全 39 葉の 15	
測 量		令和 年 月	主 任 技師者
設 計		令和 年 月	主 任 技師者
村 上 市			

A2橋台踏掛版詳細図



鉄筋表

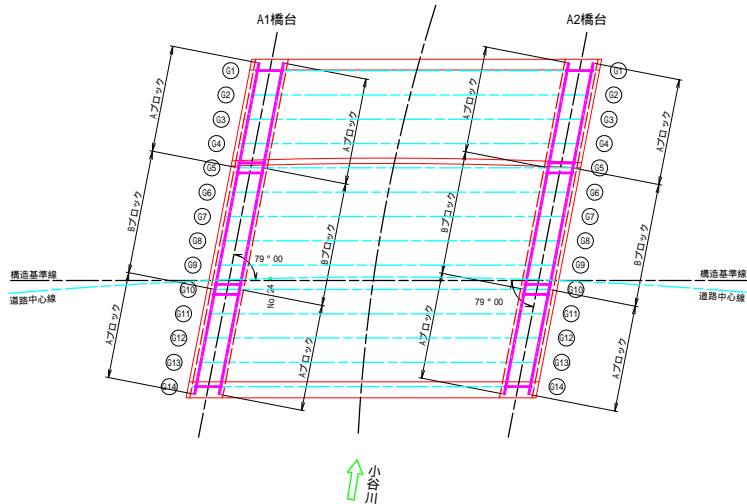
符 号	径	長 寸 (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重 量 (kg)	携 带 数
1	D22	5210	55	3.040	15.84	871	平均値
2	D19	5210	28	2.250	11.72	328	
3	D19	8200	33	2.250	18.45	609	
4	D19	8200	17	2.250	18.45	314	
5	D22	2190	28	3.040	6.60	186	平均値
6	D13	640	156	0.995	0.64	100	平均値
7	D13	770	39	0.995	0.77	30	
8	D10	1260	18	0.560	0.71	13	
							2451
D22		1057	kg	(S0345)			
D19		1251	kg	(S0345)			
D13		1308	kg	(S0345)			
D10		13	kg	(S0345)			
合計		2451	kg				

令和 7 年度		工事番号		村道第3号	
市道下瀬川 日下4号				町	日下
市道下瀬川日下4号橋梁下部工事					
A2橋台築設後詳細図					
橋 尺	図 示	図面全 39 葉の		16	
測 量		令和 年 月	主 任 技師者		
設 計		令和 年 月	主 任 技師者		
村 上 市					

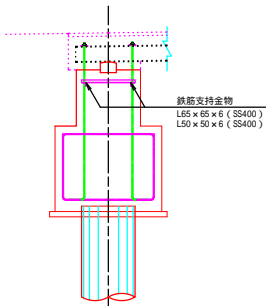
下部工小部材加工図（その１）

鉄筋支持金物割付図

S=1:100



位置図



鋼材数量表（A1橋台）

用 途	規格	断 面 (mm)	長さ (mm)	単位	数量	単位重量 (kg/m)	重量 (kg)	備 考
鉄筋支持金物A	SS400	L85×65×6	4000	個	4	5.91	94.6	
鉄筋支持金物A	SS400	L50×50×6	1020	個	4	4.43	18.1	
鉄筋支持金物B	SS400	L65×65×6	4635	個	2	5.91	54.8	
鉄筋支持金物B	SS400	L50×50×6	1020	個	2	4.43	9.0	

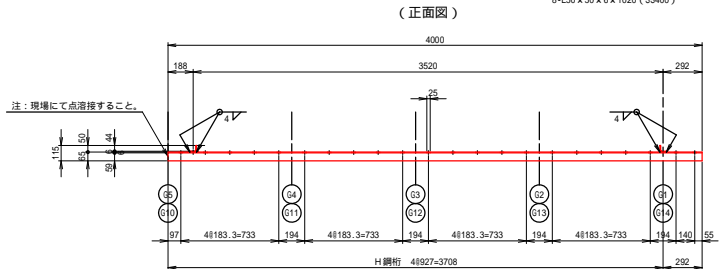
鋼材数量表（A2橋台）

用 途	規格	断 面 (mm)	長さ (mm)	単位	数量	単位重量 (kg/m)	重量 (kg)	備 考
鉄筋支持金物A	SS400	L85×65×6	4000	個	4	5.91	94.6	
鉄筋支持金物A	SS400	L50×50×6	1020	個	4	4.43	18.1	
鉄筋支持金物B	SS400	L65×65×6	4635	個	2	5.91	54.8	
鉄筋支持金物B	SS400	L50×50×6	1020	個	2	4.43	9.0	

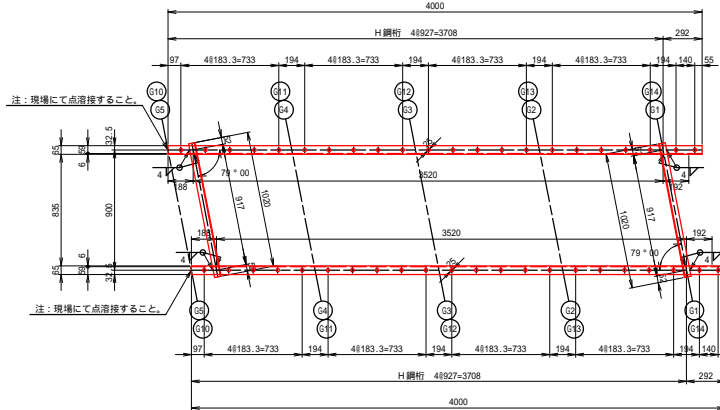
鉄筋支持金物A

S=1:20

8-L85×65×6×4000 (SS400)
8-L50×50×6×1020 (SS400)

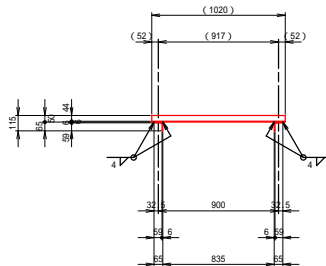


（正面図）



（平面図）

（断面図）



注：（ ）内数値は、斜寸法値を示す。

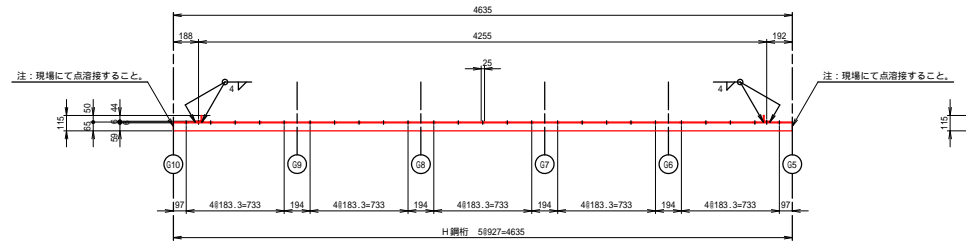
下部工小部材加工図（その2）

鉄筋支持金物B

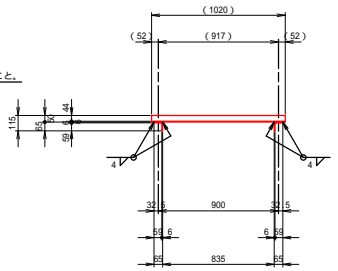
S=1:20

4-L65×65×6×4635 (SS400)
4-L50×50×6×1020 (SS400)

(正面図)

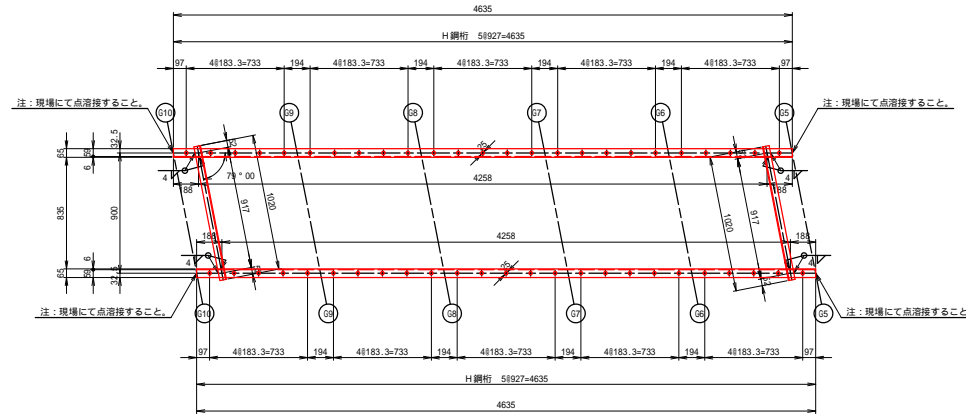


(断面図)



注：（ ）内数値は、斜寸法値を示す。

(平面図)

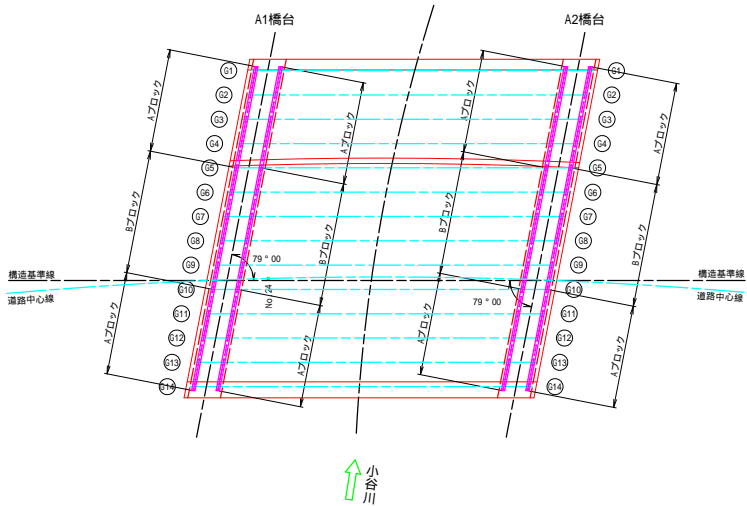


下部工小部材加工図（その3）

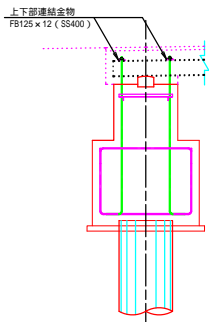
注：上下部連結金物は橋台のコンクリート打設後撤去し、上部工架設時まで保留すること。

上下部連結金物割付図

S=1:100



位置図



鋼材数量表（A1橋台）

用途	規格	断面 (mm)	長さ (mm)	単位	数量	単位重量 (kg/m)	重量 (kg)	備考
上下部連結金物A	SS400	F8125×12	4000	個	4	11.78	188.5	
上下部連結金物B	SS400	F8125×12	4635	個	2	11.78	109.2	

鋼材数量表（A2橋台）

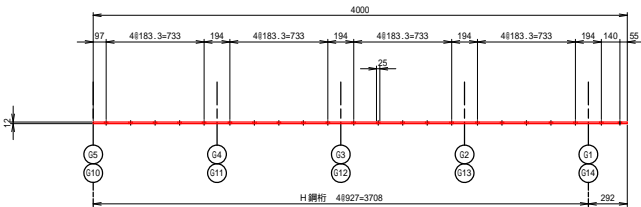
用途	規格	断面 (mm)	長さ (mm)	単位	数量	単位重量 (kg/m)	重量 (kg)	備考
上下部連結金物A	SS400	F8125×12	4000	個	4	11.78	188.5	
上下部連結金物B	SS400	F8125×12	4635	個	2	11.78	109.2	

上下部連結金物A

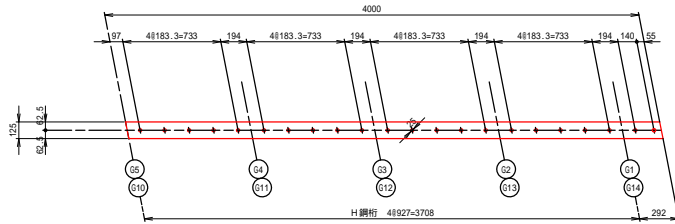
S=1:20

8-F8125×12×4000 (SS400)

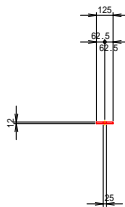
（正面図）



（平面図）



（断面図）

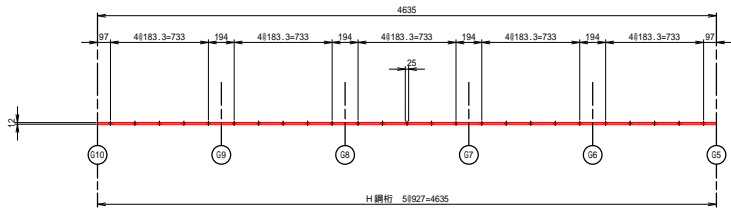


上下部連結金物B

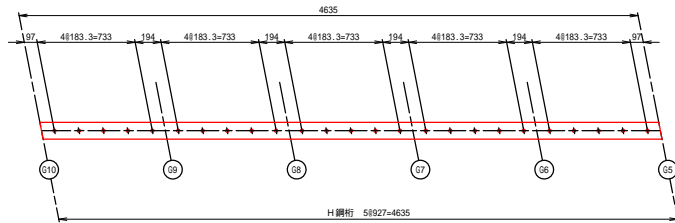
S=1:20

4-F8125×12×4635 (SS400)

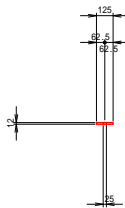
（正面図）



（平面図）

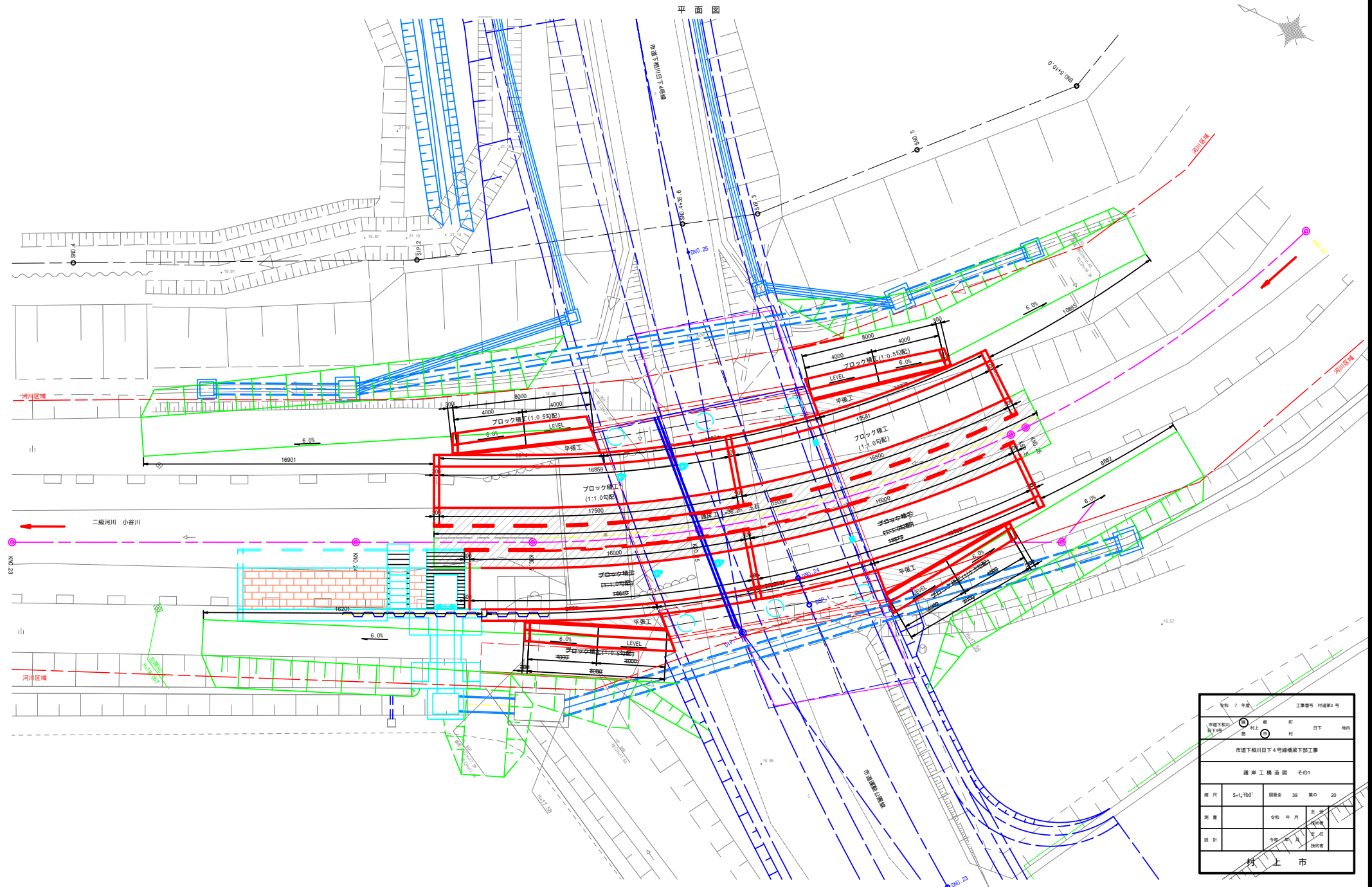


（断面図）

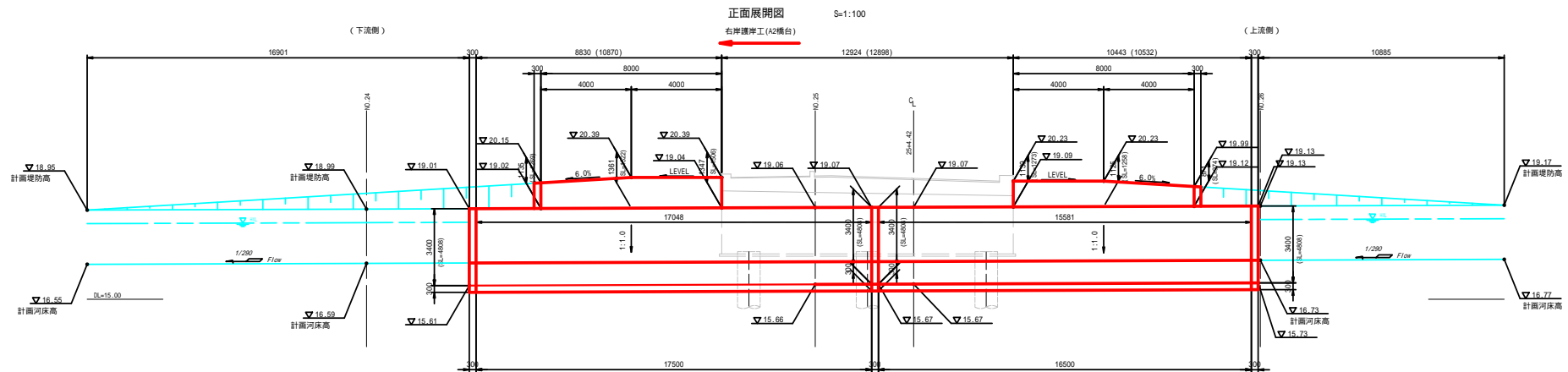


令和 7 年度		工事番号	
市道下相川 日下4号	市道下相川 日下4号	町 日下	地内
市道下相川日下4号線橋梁下部工事			
下部工小部材加工図（その3）			
縮 尺	図 示	図面全 39 葉の 19	
測 量	令和 年 月	主 任 技 術 者	
設 計	令和 年 月	主 任 技 術 者	
村 上 市			

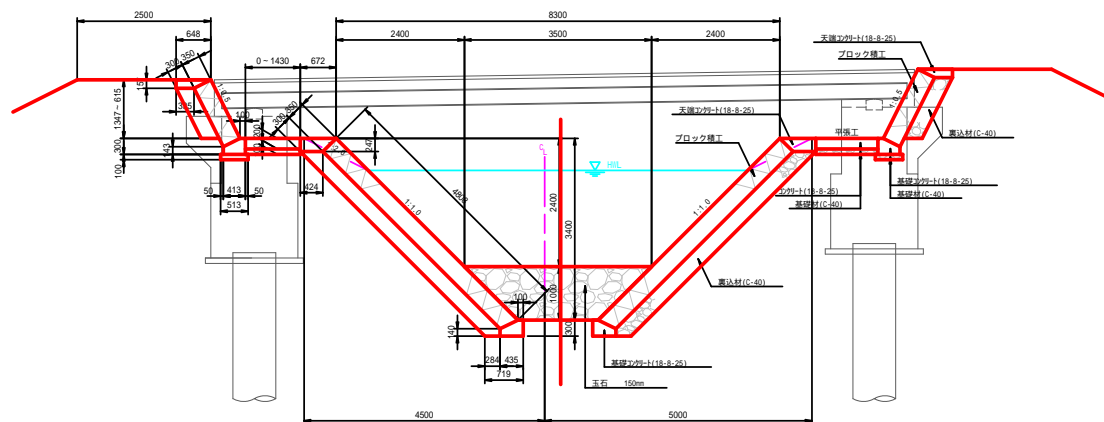
S=1 : 100



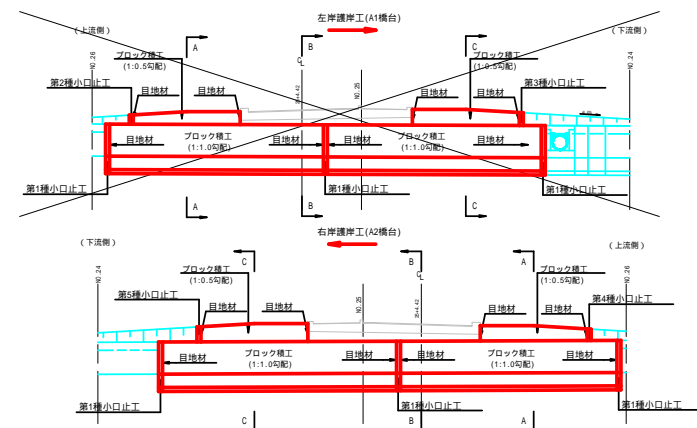
S=图示



標準断面図 S=1:50



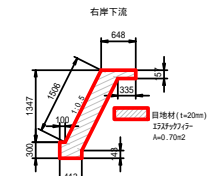
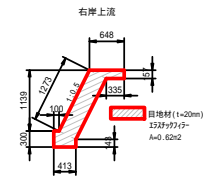
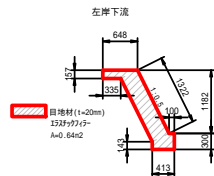
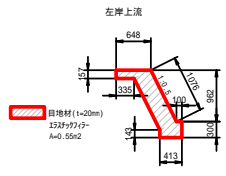
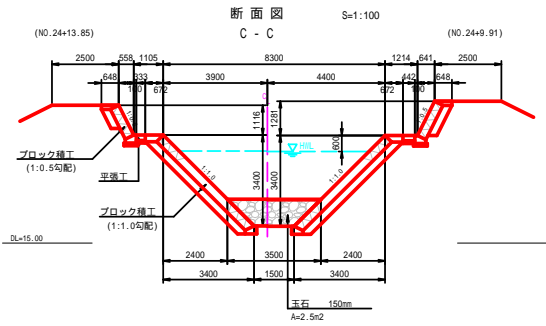
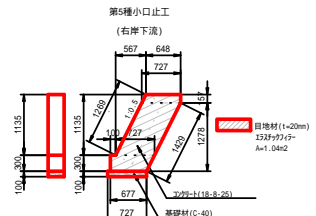
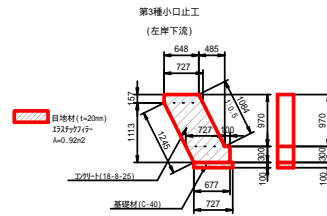
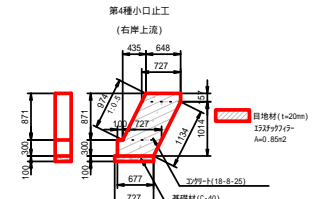
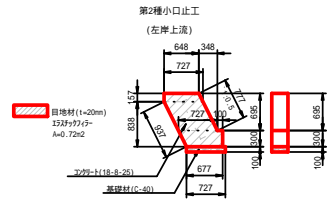
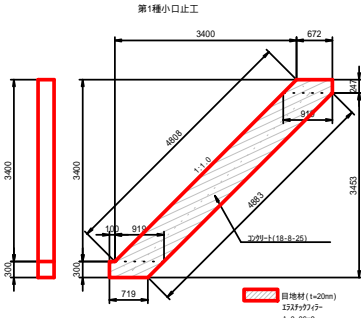
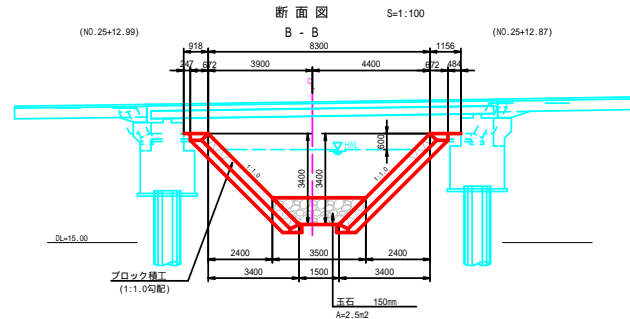
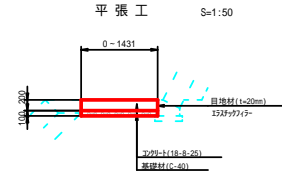
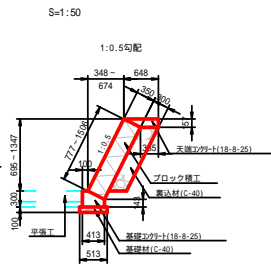
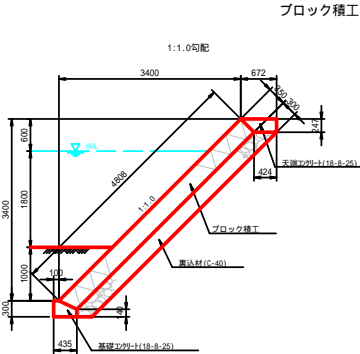
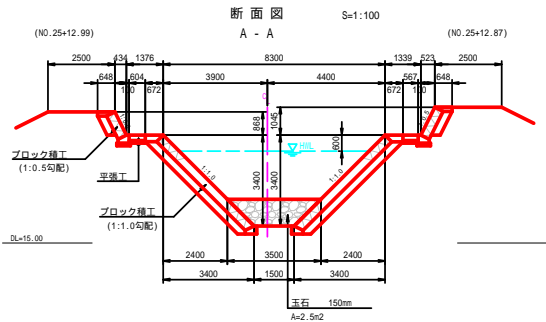
材料名称图 S=1:50



令和 7 年度		工事番号 付添第 3 号	
市道下瀬川 目下4号			
市道下瀬川目下4号修繕橋梁下部工事			
課 長 橋 造 関 その2			
規 尺	S-図説	図面数 39	案の 21
所 属	令和 年 月	主 任 技師兼	
設 計	令和 年 月	主 任 技師兼	
村 上 市			

護岸工構造図 その3

S=図示

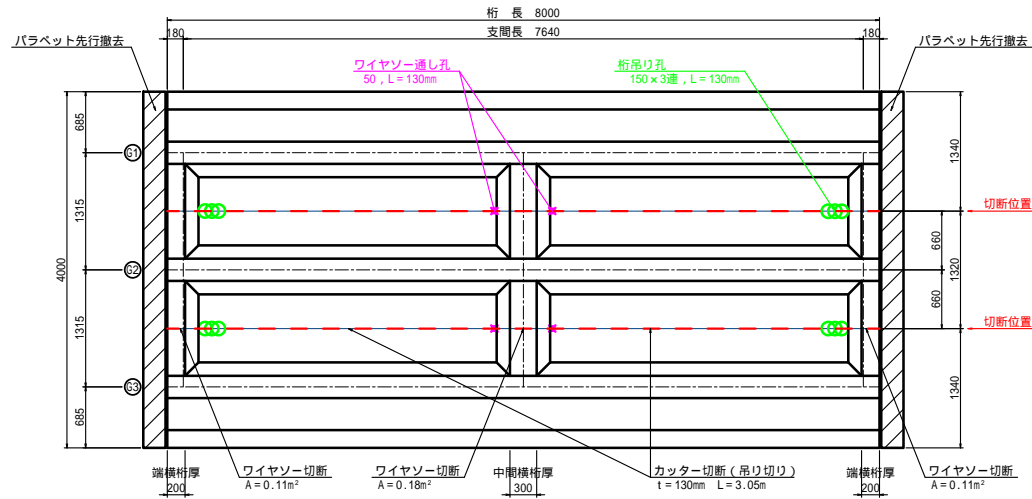


令和 7 年度		工事番号 村道第3号	
市道下相川 目下橋	市道下相川 目下橋	市道下相川 目下橋	市道下相川 目下橋
市道下相川目下4号線橋梁下部工事			
護岸工構造図 その3			
縮尺	S=図示	図面第 39 葉の 22	
測量	令和 年月	主 任 技師	
設計	令和 年月	主 任 技師	
村 上 市			

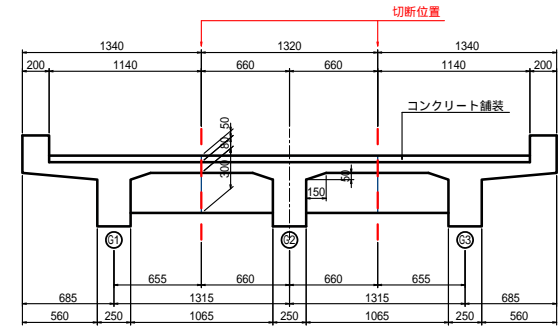
上部工撤去計画図

S=図示

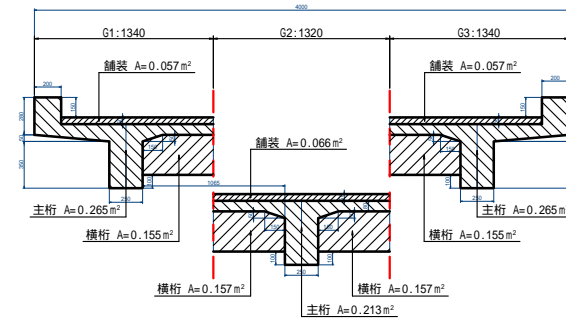
平面図 S=1:30



断面図 S=1:20



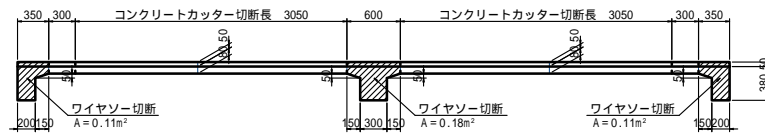
吊上げ重量算出図 S=1:20



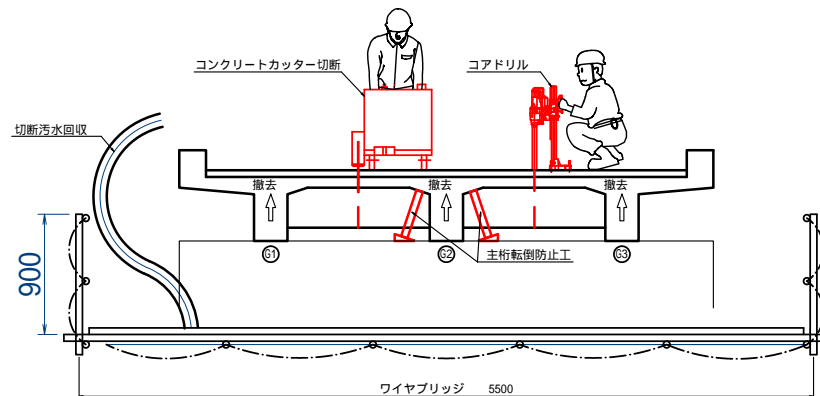
部材	算出式	重量
主桁	$0.265\text{m}^2 \times 8.00\text{m} \times 2.50\text{t/m}^3$	5.30t
横桁	$0.155\text{m}^2 \times (0.200\text{m} \times 2 + 0.300\text{m}) \times 2.50\text{t/m}^3$	0.27t
舗装	$0.057\text{m}^2 \times 8.00\text{m} \times 2.35\text{t/m}^3$	1.07t
合計		6.64t

部材	算出式	重量
主桁	$0.213\text{m}^2 \times 8.00\text{m} \times 2.50\text{t/m}^3$	4.26t
横桁	$0.167\text{m}^2 \times (0.200\text{m} \times 2 + 0.300\text{m}) \times 2.50\text{t/m}^3 \times 2$	0.55t
舗装	$0.066\text{m}^2 \times 8.00\text{m} \times 2.35\text{t/m}^3$	1.24t
合計		6.05t

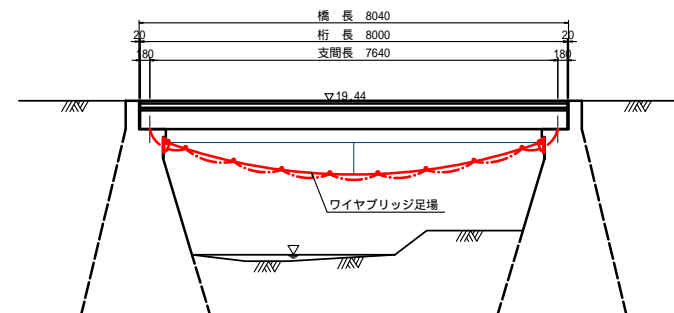
切断箇所断面図 S=1:30



撤去要領図 S=1:20



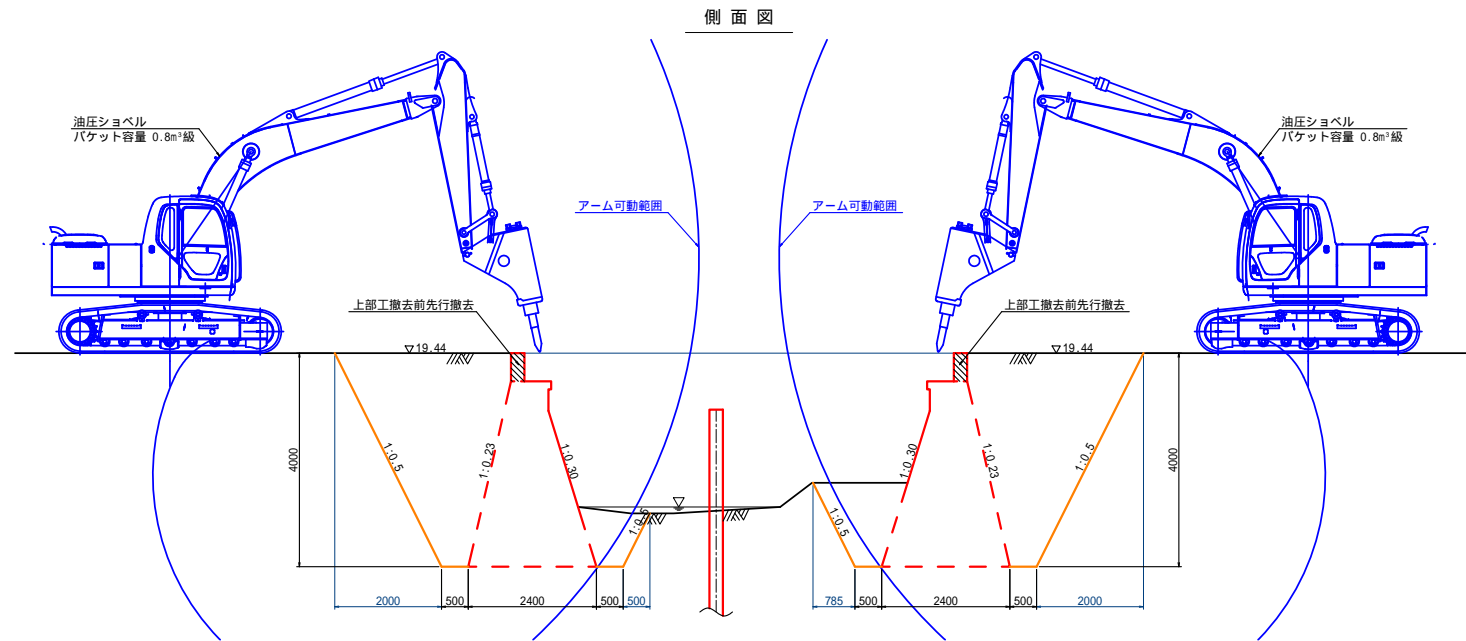
足場概要図 S=1:50



令和 7 年度	工事番号	村道第3号
市道工相川	市上	町 日下 地内
日下4号	村	
市道下相川日下4号線橋梁下部工事		
上部工撤去計画図		
橋 尺	S=図示	図面全 39 葉の 23
測 量	令和 年 月	主 任 技 術 者
設 計	令和 年 月	主 任 技 術 者
村 上 市		

下部工撤去計画図

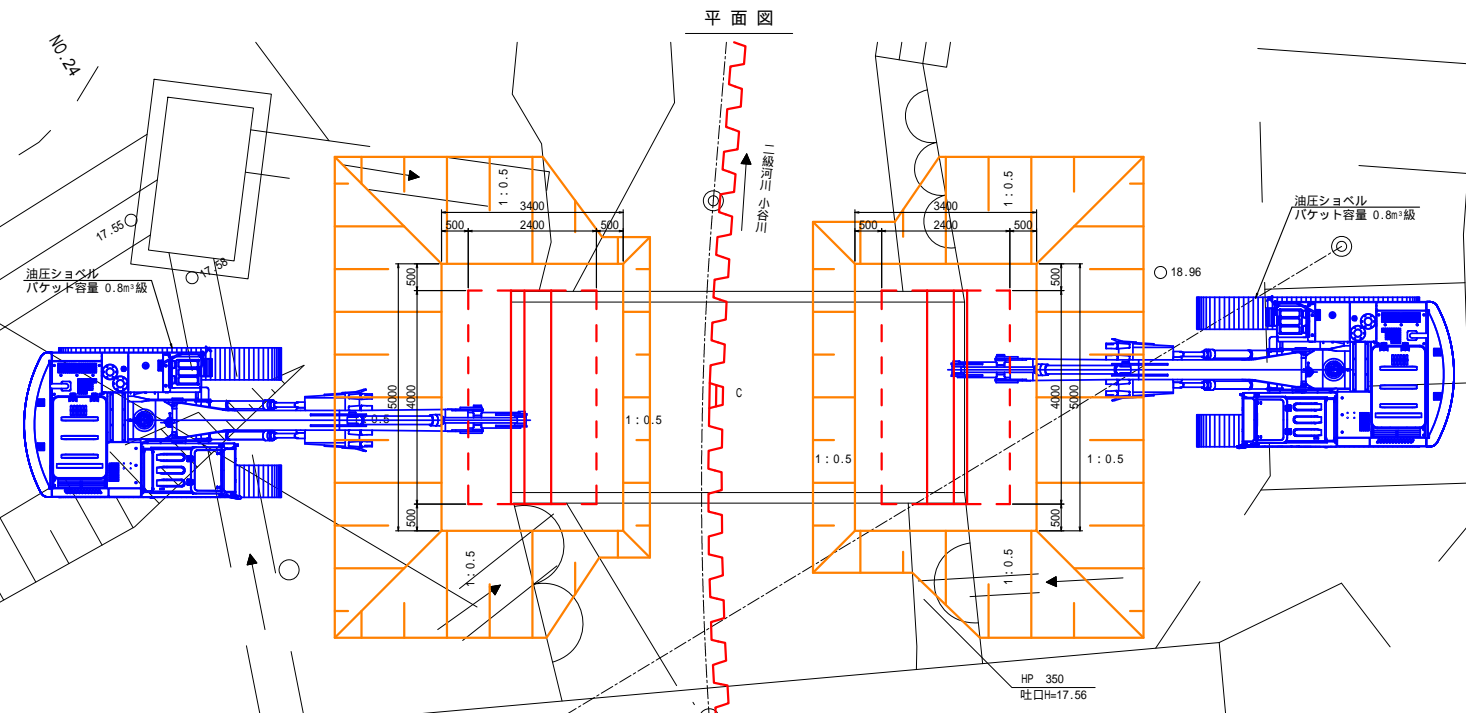
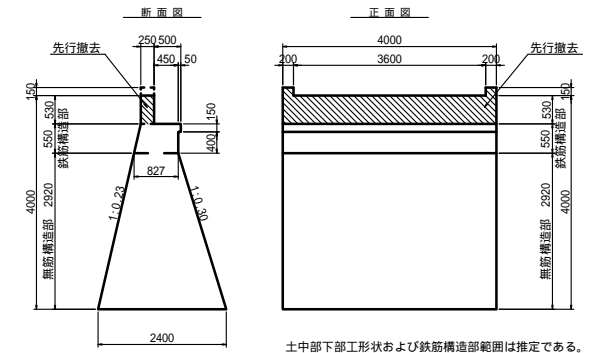
S=図示



橋台形状図

S=1:50

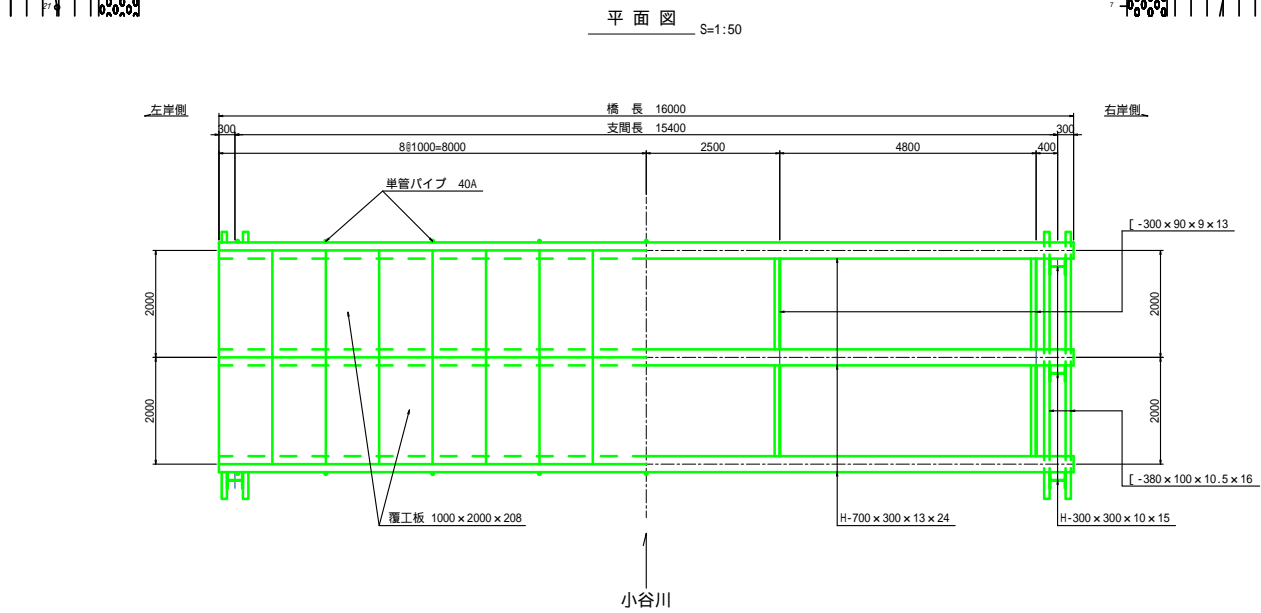
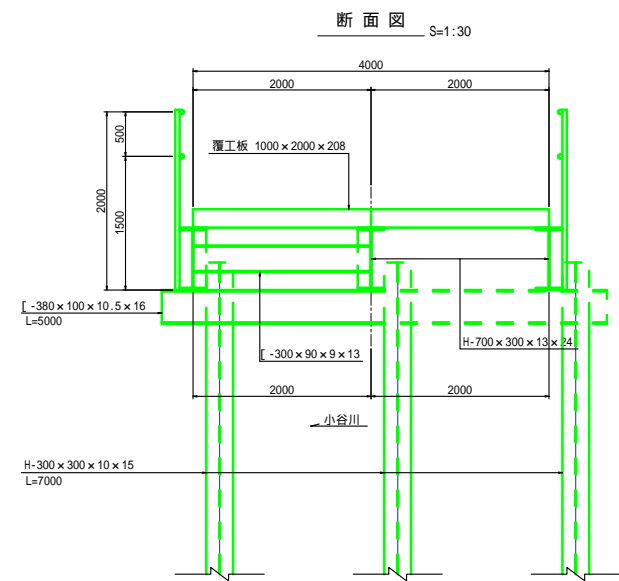
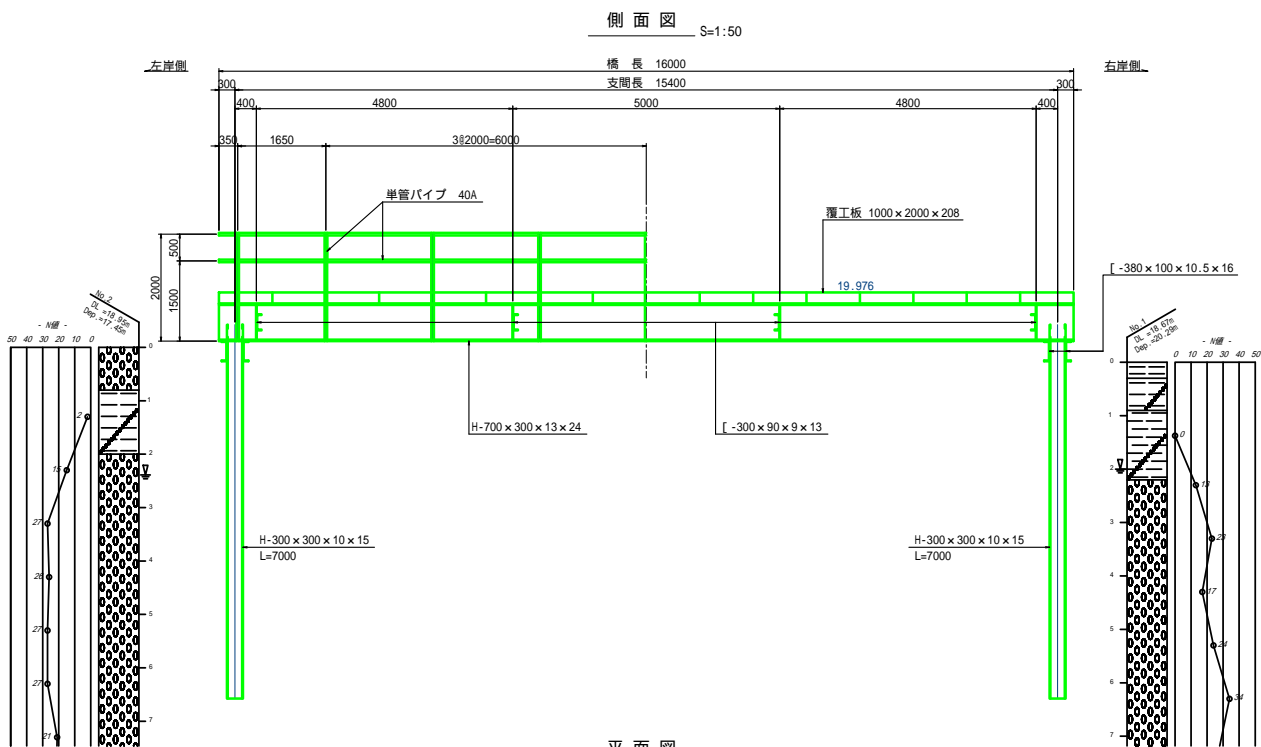
両橋台共通
左岸側橋台



令和 7 年度	工事番号	村道第3号
市道工相川 日下4号	市道工相川 日下4号	市道工相川 日下4号
市道工相川 日下4号	市道工相川 日下4号	市道工相川 日下4号
市道工相川日下4号線橋梁下部工事		
下部工撤去計画図		
橋 尺	S=図示	図面全 39 葉の 24
測 量	令和 年 月	主 任 技 術 者
設 計	令和 年 月	主 任 技 術 者
村 上 市		

仮橋撤去構造図

S=図示



- 撤去手順(案)
- 単管パイプ防護柵取外し
 - 覆工板取外し・撤去
 - 主桁転倒防止対策
 - 横桁取外し・撤去
 - 主桁と枕桁の分離
 - 主桁撤去
 - 枕桁撤去
 - 基礎杭引き抜き

→ ボルト接合部が取り外せない場合は、ガス切断とする。

材料表(設計当初図面より)

材種	断面寸法	長さ (mm)	本数 (枚)	単位質量 (kg/m)	数量	換算
覆工板	2000x1000x208	-	32	-	64 m ²	鋼製
H	700x300x13x24	16000	3	182	0.736 kg	主桁
L	300x90x9x13	1900	8	38.1	579 kg	横桁
L	300x100x10.5x16	5000	4	54.5	1090 kg	桁受け
H	300x300x10x15	7000	6	93	3906 kg	支持杭
PL	144x12	652	24	13.6	213 kg	スチール
B/N	M22x70	-	48	0.402kg/組	19 kg	主桁
B/N	M20x60	-	48	0.309kg/組	15 kg	横桁
B/N	M24x70	-	72	0.531kg/組	38 kg	受桁

撤去部材吊上げ重量

部 材	規 格	算 出 式	重 量
主 桁	H-700x300x13x24	182kg/mx16.00m	2.92 t/本
	PL-144x12x652	13.6kg/mx0.652mx8	0.07 t/本
横 桁	L-300x90x9x13	38.1kg/mx1.90m	0.08 t/本
桁受け	L-300x100x10.5x16	54.5kg/mx5.00m	0.28 t/本
覆工板	1000x2000x208	440kg/1枚	0.44 t/枚

令和 7 年度 工事番号 村道第3 号

市道下相川 日下4号 村 上 市

市道下相川日下4号線橋梁下部工事

仮橋撤去構造図

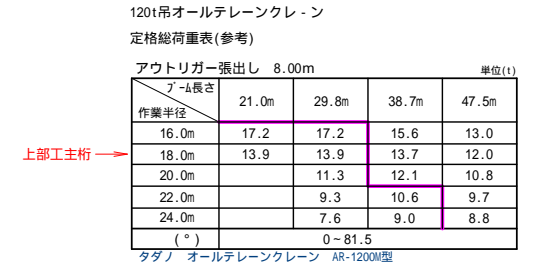
橋 尺 S=図示 図面全 39 葉の 25

測 量 令和 年 月 主任 技術者

設 計 令和 年 月 主任 技術者

村 上 市

S=1 : 100



- 最大吊荷重
- ・ 上部工主桁
- $6.64t / \text{本} (G1, G3) \times 1.20 + 0.60 = 8.6t < 13.7t$
- 吊重量には、実吊重量に安全率1.2（単吊り）を考慮する。
- フック重量は、0.60t（50t77kg）と仮定。

```
graph TD; A[準備工] --> B[旧橋上部工撤去]; B --> C[仮橋上部工撤去]; C --> D[旧橋下部工撤去]; D --> E[仮橋基礎杭撤去]; E --> F[END]; B -.-> B1[・ブロック解体工法]; C -.-> C1[・オールテレーンクレーンによる分解撤去]; D -.-> D1[・油圧ブレイカーによる破壊解体]; D -.-> D2[下部工撤去計画図参照]; E -.-> E1[・クローラークレーンによる引抜き  
(電動パイプロ)]; E -.-> E2[・新設橋基礎杭(中掘り鋼管杭)施工前に実施]; E -.-> E3[・新設基礎杭施工時の補助クレーンを利用];
```

準備工

旧橋上部工撤去

・ブロック解体工法

仮橋上部工撤去

・オールテレーンクレーンによる分解撤去

旧橋下部工撤去

・油圧ブレイカーによる破壊解体

下部工撤去計画図参照

仮橋基礎杭撤去

・クローラークレーンによる引抜き
(電動パイプロ)

・新設橋基礎杭(中掘り鋼管杭)施工前に実施

・新設基礎杭施工時の補助クレーンを利用

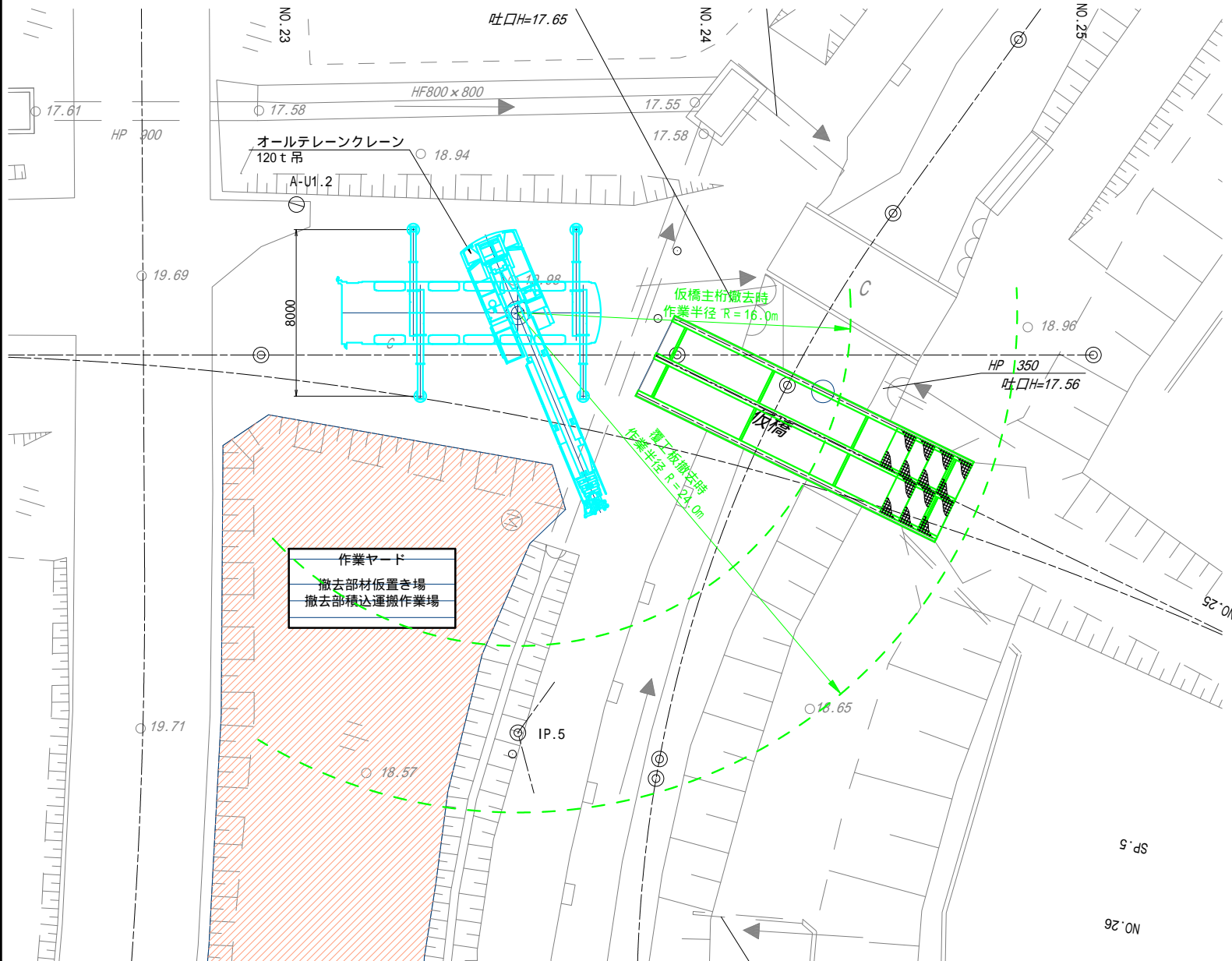
END

令和 7 年度		工事番号 村道第 3 号	
市道工相川 下 4 号	 部  村	町 日下	地内
市道下相川日下 4 号線橋梁下部工事			
撤 去 工 程 図 その1			
縮 尺	S=1:100	図面全 39 葉の	26
測 量	令和 年 月	主 任	技師第 3
設 計	令和 年 月	主 任	技師者
村 上 市			

— 本図面は撤去工程(案)の破線枠部である。

撤去工程図 その2

S=1:100



120t吊オールテレーンクレーン

定格総荷重表(参考)

アウトリガー張出し 8.00m		単位(t)			
アーム長さ	21.0m	29.8m	38.7m	47.5m	
作業半径					
14.0m	21.7	20.3	18.0	13.0	
16.0m	17.2	17.2	15.6	13.0	
18.0m	13.9	13.9	13.7	12.0	
20.0m		11.3	12.1	10.8	
22.0m		9.3	10.6	9.7	
24.0m		7.6	9.0	8.8	
26.0m		6.1	7.6	8.0	
(°)	0~81.5				

—各部材の最大吊荷重

—1.仮橋主桁

— 2.99t/本×1.20+0.40 = 4.0t < 13.0t

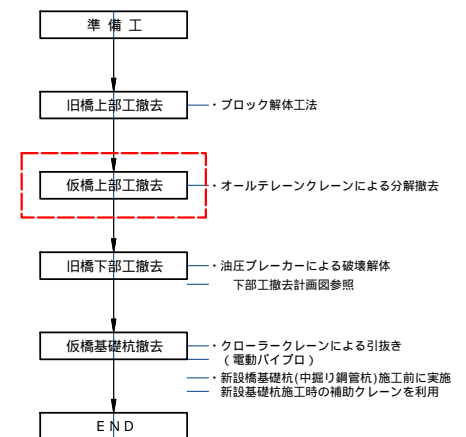
—2.覆工板

— 0.44t/枚×1.20+0.40 = 1.0t < 8.8t

— 吊重量には、実吊重量に安全率1.2(単吊り)を考慮する。

— フック重量は、0.40t(25t7ツク)と仮定。

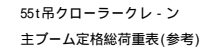
旧橋撤去全体工程(案)



令和 7 年度	工事番号	村道第3号
市道下相川 日下4号	市道下相川 日下4号	市道下相川 日下4号
市道下相川日下4号線橋梁下部工事		
撤去工程図 その2		
橋 尺	S=1:100	図面全 39 葉の 27
測 量	令和 年 月	主 任 技 術 者
設 計	令和 年 月	主 任 技 術 者
村 上 市		

— 本図面は撤去工程(案)の破壊枠部である。

S=1 : 100



7-4長さ		単位(t)				
作業半径	13.0m	16.0m	19.0m	22.0m	25.0m	
5.0m	35.75	35.65	35.65			
5.5m	30.95	30.85	30.85	30.45		
6.0m	27.25	27.20	27.15	27.10		
7.0m	21.95	21.85	21.85	21.75	21.70	
8.0m	18.30	18.25	18.20	18.10	18.05	

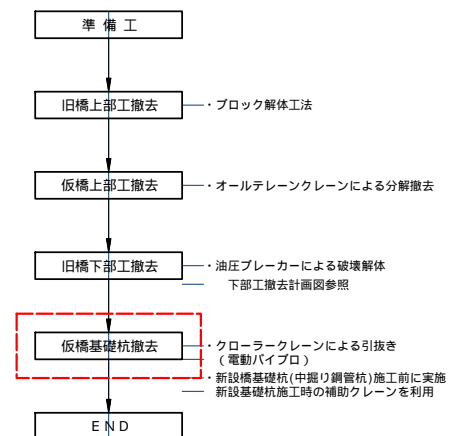
—吊荷重算出条件


- フック質量 0.36t(30t吊)
- バイプロハンマ本体質量 5.67t(60kW標準フック)
- バイプロハンマ最大起振力 48.5t
- 杭 質 量 0.651t
- 引抜き時作業係数 0.25

—最大吊荷重

$$- 0.36 + 5.67 + 0.651 + 48.5 \times 0.25 = 19.0t < 27.1t$$

旧橋撤去全体工程(案)



令和 7 年度		工事番号 村道第3号	
市道下相川 日下4号	 部 町 村	日下 地内	
市道下相川日下4号線操業下部工事			
撤 去 工 程 図 その3			
規 尺	S=1:100	図面番号 39	葉 の 28
測 量		令和 年 月	主 任 技術者
設 計		令和 年 月	主 任 技術者
村 上 市			

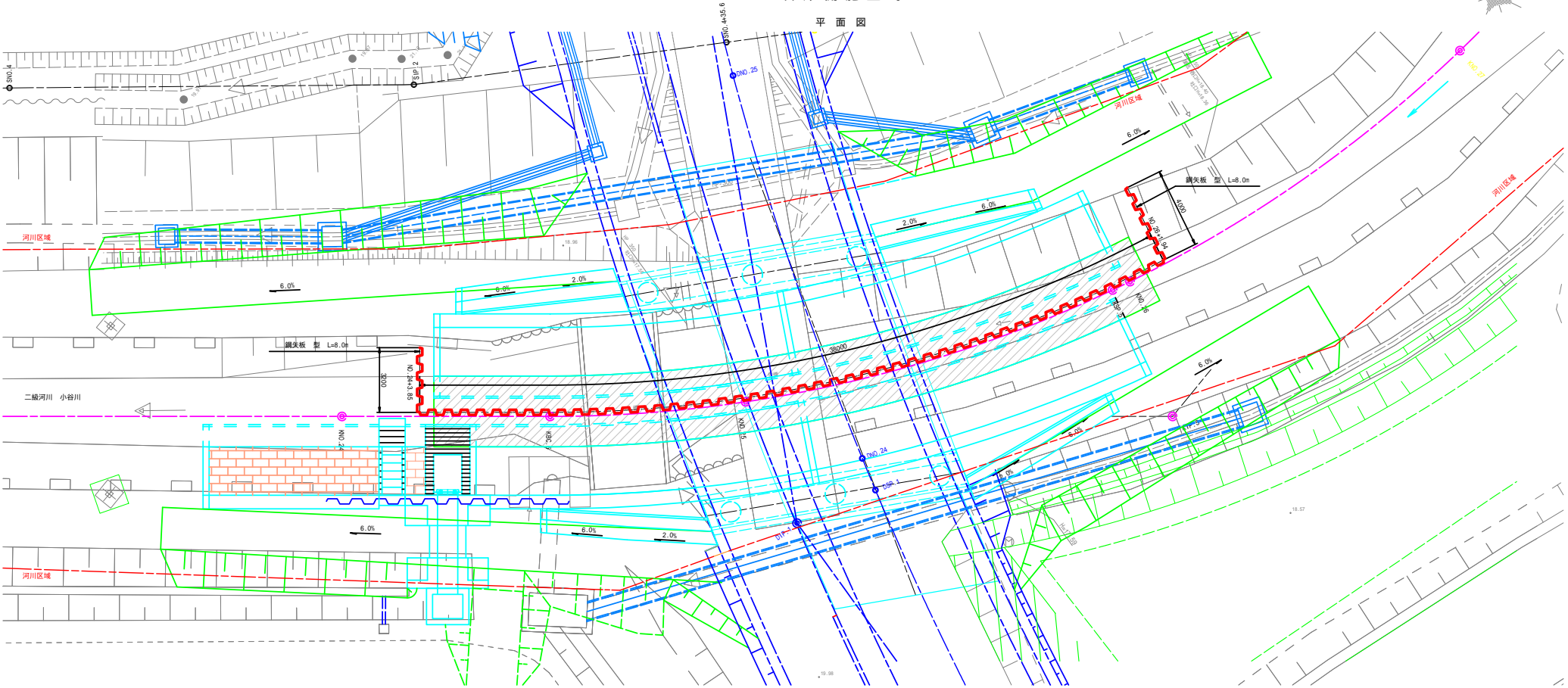
— 本図面は撤去工程(案)の破線枠部である。

仮締切工構造図 その1

S=1:100

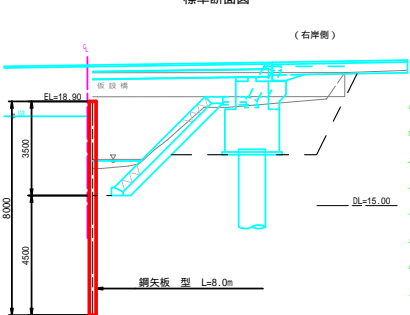
右岸側施工時

平面図

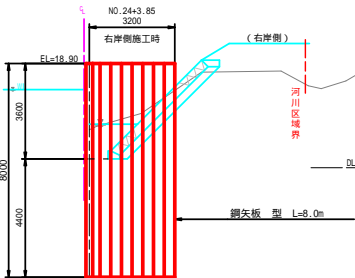


標準断面図

(右岸側)

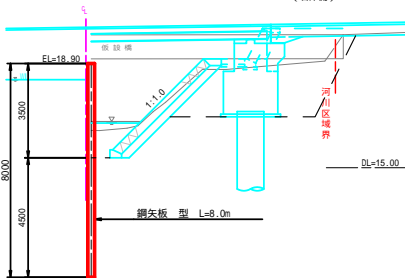


NO.24付近

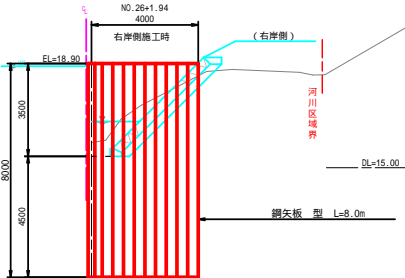


断面図

NO.25付近



NO.26付近



仮締切工(右岸側)

数量表			
項目	計算	単位	数量
鋼矢板 型(L=8.0m)	$38.0 \div 4.0 \times 3.2 = 45.2 \text{ m} / 0.4 = 113.0$	枚	113.0
(重量)	$60 \times 8.0 = 480.0 \text{ kg} \times 113.0 / 1000 = 54.2$	t	54.2

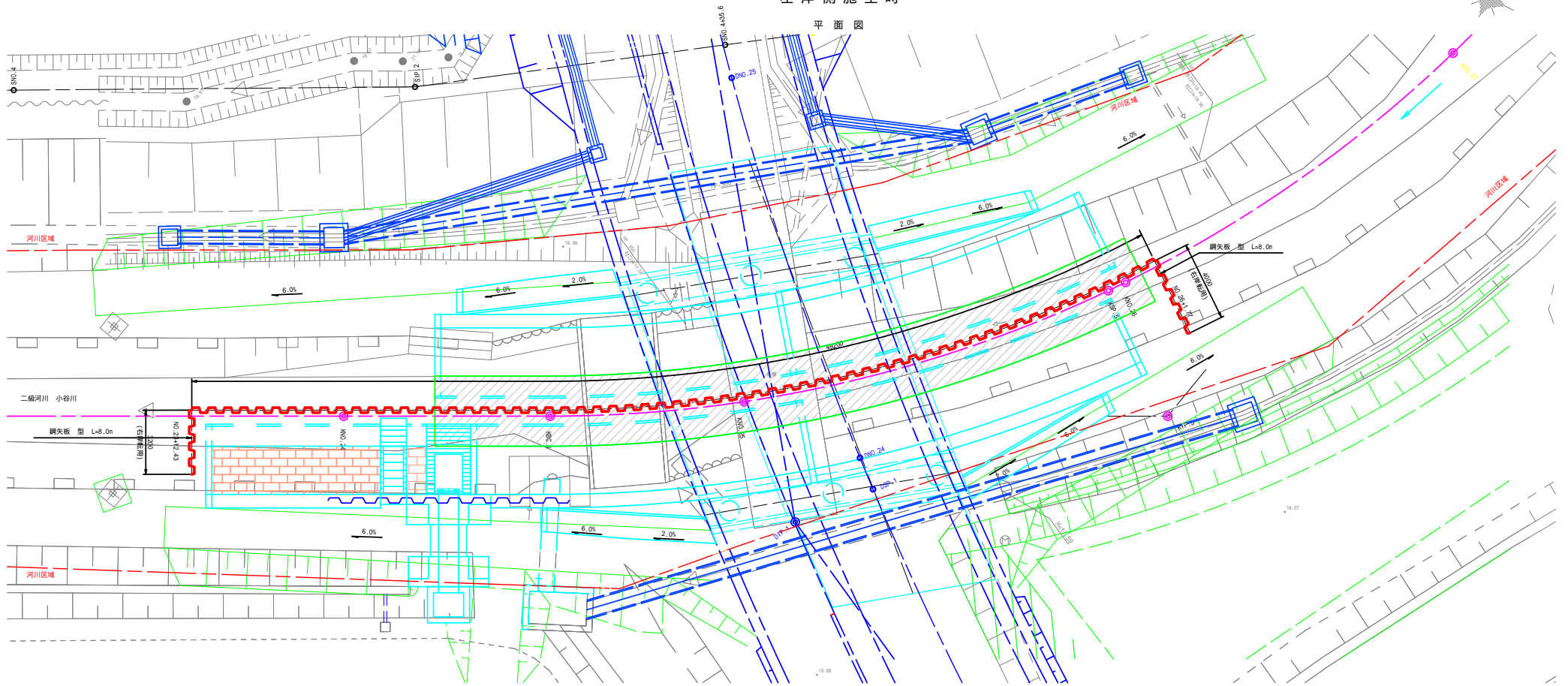
令和 7 年度	工事番号	村道第 3 号
市道下廻川 日下4号	村上 町	日下 境内
市道下廻川日下4号線橋梁下部工事		
仮締切工構造図 その1		
縮 尺	S=1:100	図面全 39 葉の 29
測 量	令和 年 月 日	主 任 技師
描 計	令和 年 月 日	主 任 技師
村 上 市		

仮締切工構造図 その2

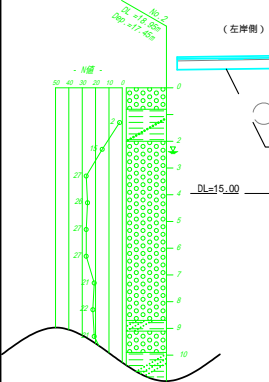
S=1:100

左岸側施工時

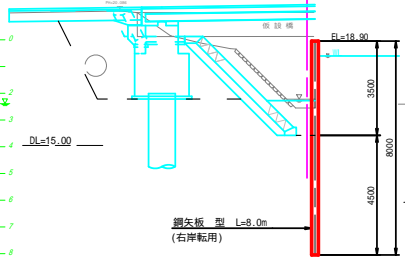
平面図



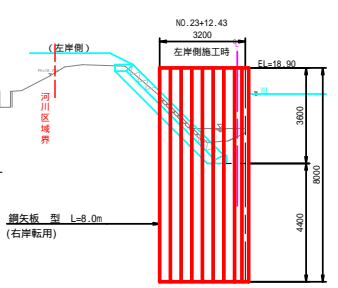
標準断面図



(左岸側)

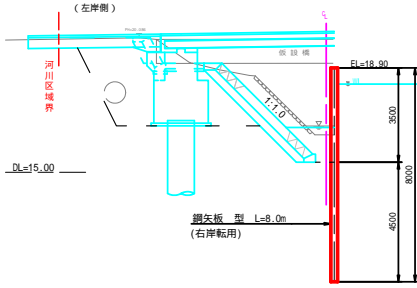


NO.24付近

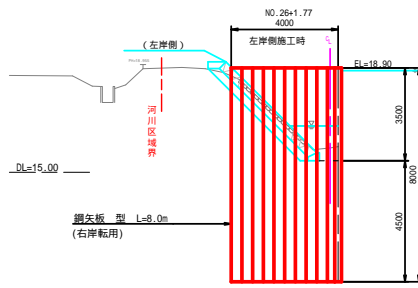


断面図

NO.25付近



NO.26付近



仮締切工(左岸側)右岸転用

数量表			
項目	計算	単位	数量
鋼矢板 型(L=8.0m)	$49.2 \times 4.0 + 3.2 = 56.4m / 0.4 = 141.0$	枚	141.0
(重量)	$60 \times 8.0 = 480.0kg \times 141.0 / 1000 = 67.7$	t	67.7

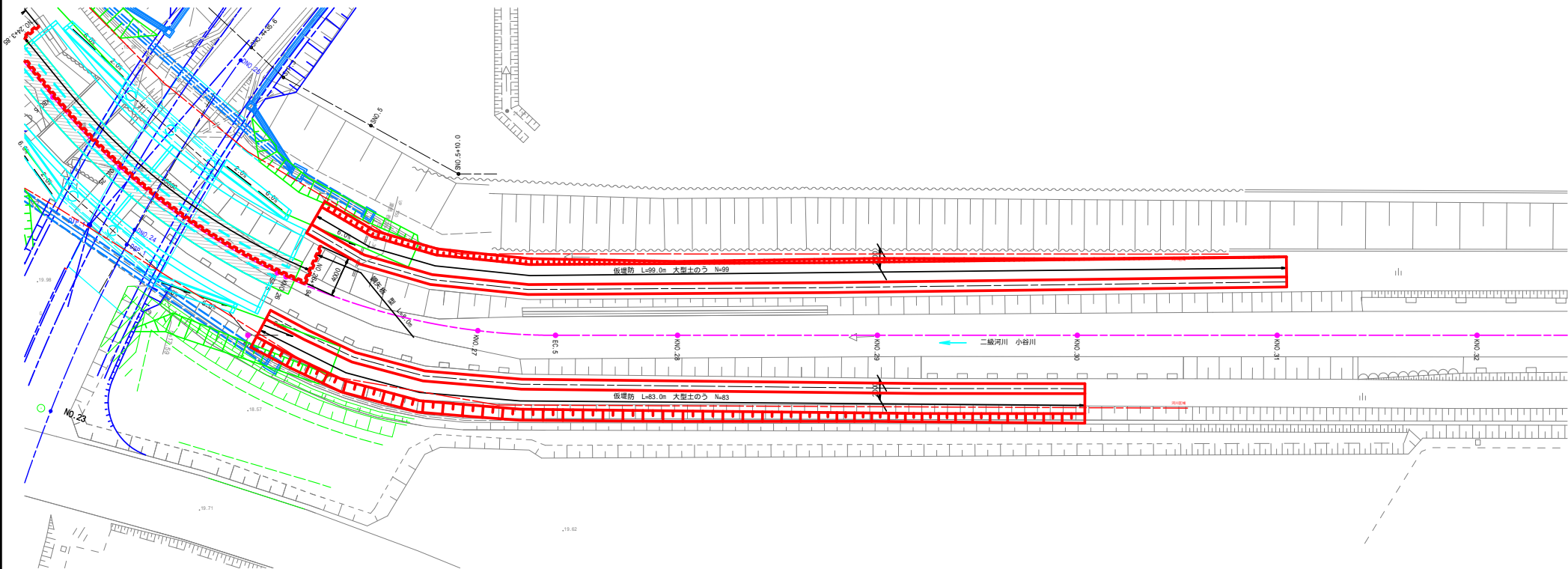
令和 7 年度	工事番号	村道第3号
市道下和川	村上	市道下和川
目下	目下	目下
市道下和川目下4号線橋下閉工工事		
仮締切工構造図 その2		
縮尺	S=1:100	図面数 39 集の 30
測量	令和 年月	主 任 技術者
設計	令和 年月	主 任 技術者
村 上 市		

仮締切工構造図 その3

S=1:200

土のう堤計画図

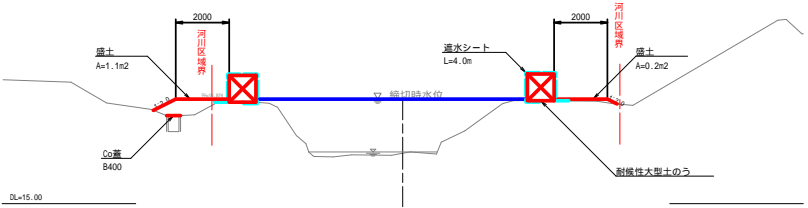
平面図



標準断面図

S=1:100

(NO.29)

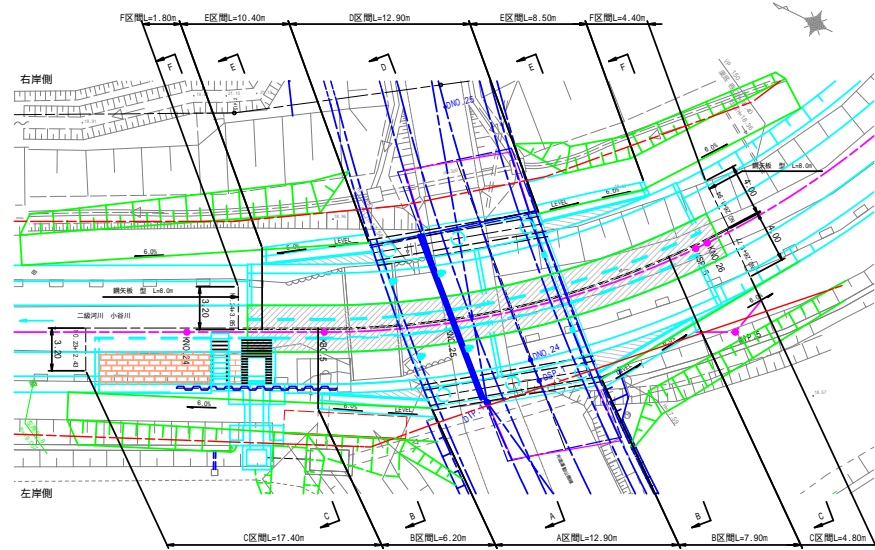


令和 7 年度		工事番号 村道第3号			
市道下相川 目下4号	市上 目下4号	市上 目下4号	市上 目下4号	市上 目下4号	市上 目下4号
市道下相川目下4号線橋梁下部工事					
仮締切工構造図 その3					
縮尺	S=1:200	図面全	39	葉の	31
測量		令和 年 月	主 任	技 術 者	
設計		令和 年 月	主 任	技 術 者	
村 上 市					

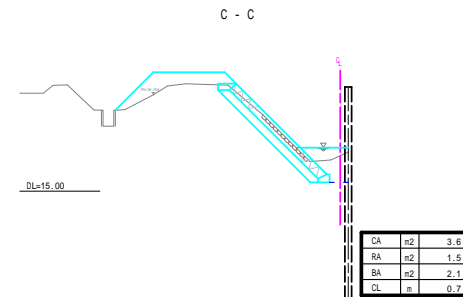
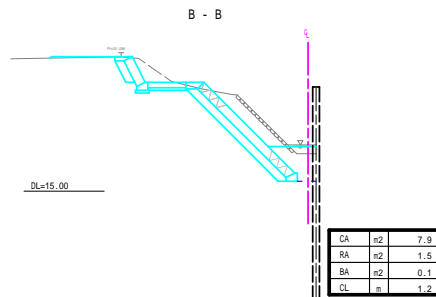
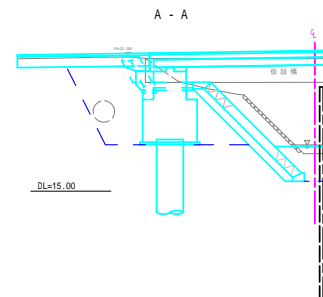
土 工 図

S=図示

平 面 図 S=1:200

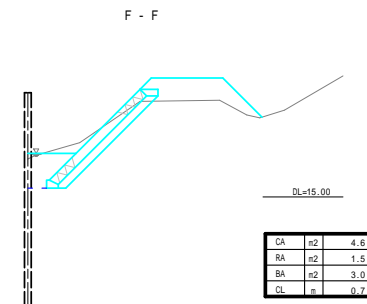
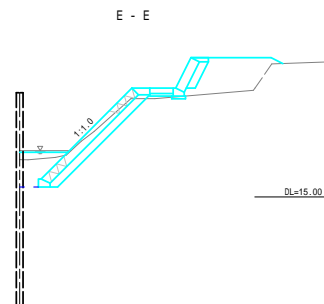
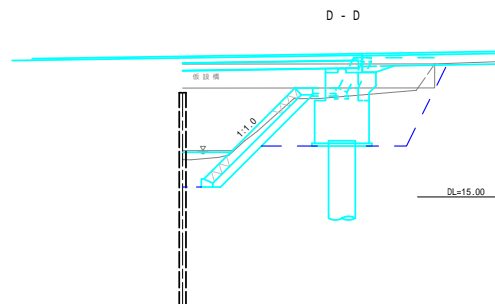


断 面 図 S=1:100



凡 例

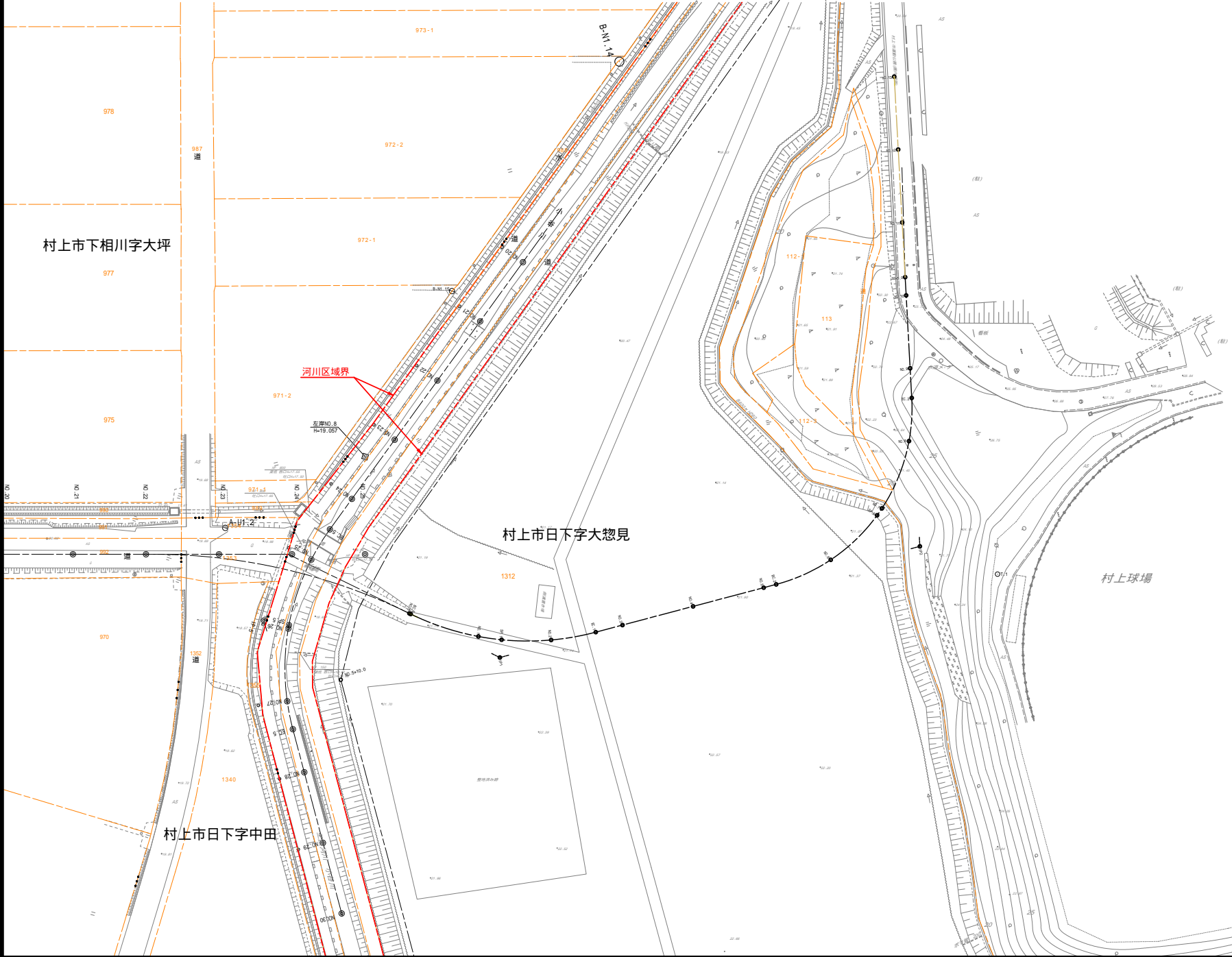
土 工	
CA	m2 床版
RA	m2 埋戻
BA	m2 盛土
CL	m 基礎整形



令和 7 年度		工事番号 村道第3号	
市道下相川	村 上	町	目下
目下町	目下	目下	目下
市道下相川目下4号線橋梁下部工事			
土 工 図			
縮 尺	S=図示	図面全 39	葉の 32
測 量	令和 年 月	主 任	技 術 者
計 算	令和 年 月	主 任	技 術 者
村 上 市			

河川平面図

S=1:500

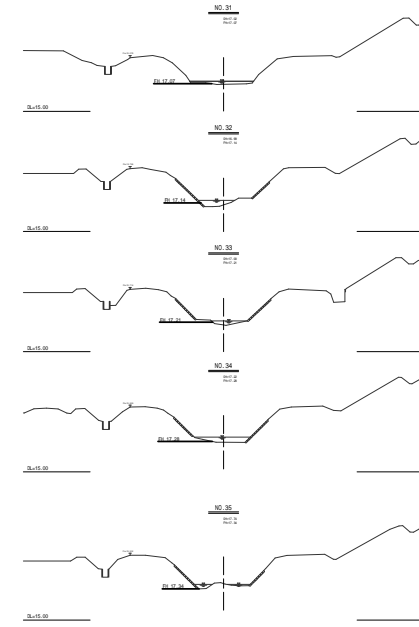
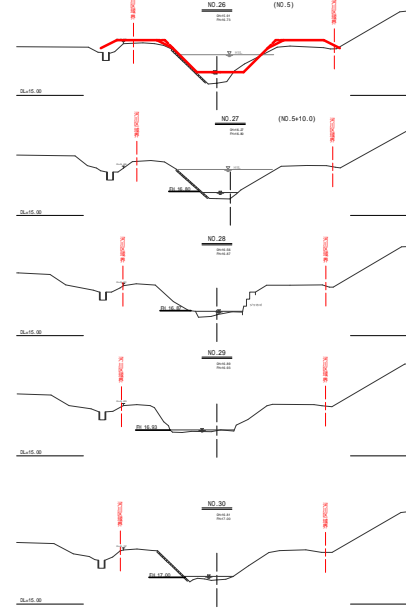
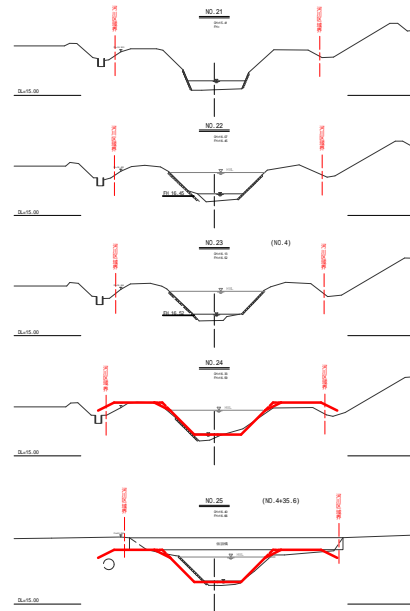


令和 7 年度		工事番号 村道第3号		
市道下相川 日下4号	 都 町	村上 村	日下	地内
市道下相川日下4号線橋梁下部工事				
河 川 平 面 図				
縮 尺	S=1:500	図面全 39 葉の 33		
測 量		令和 年 月	主 任 技 術 者	
設 計		令和 年 月	主 任 技 術 者	
村 上 市				

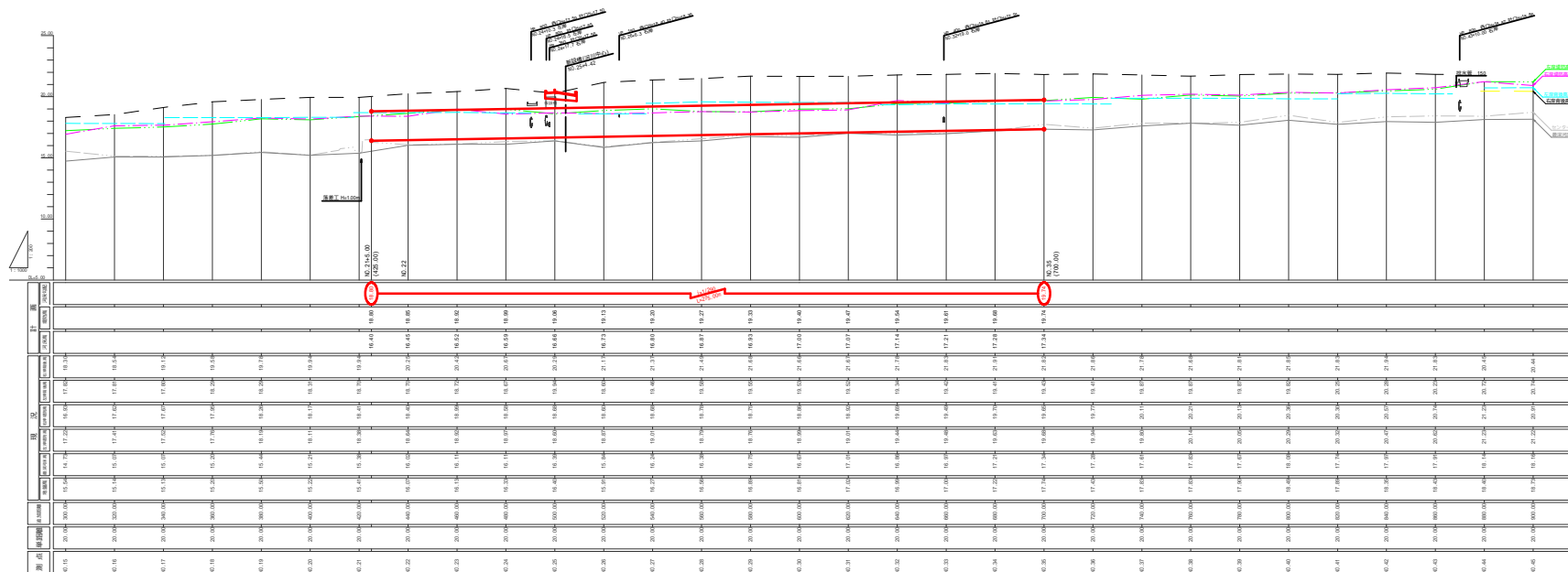
河川縦・横断面図

S=図示

横断面図 S=1:200



縦断面図 $V=1/200$
 $H=1/1000$

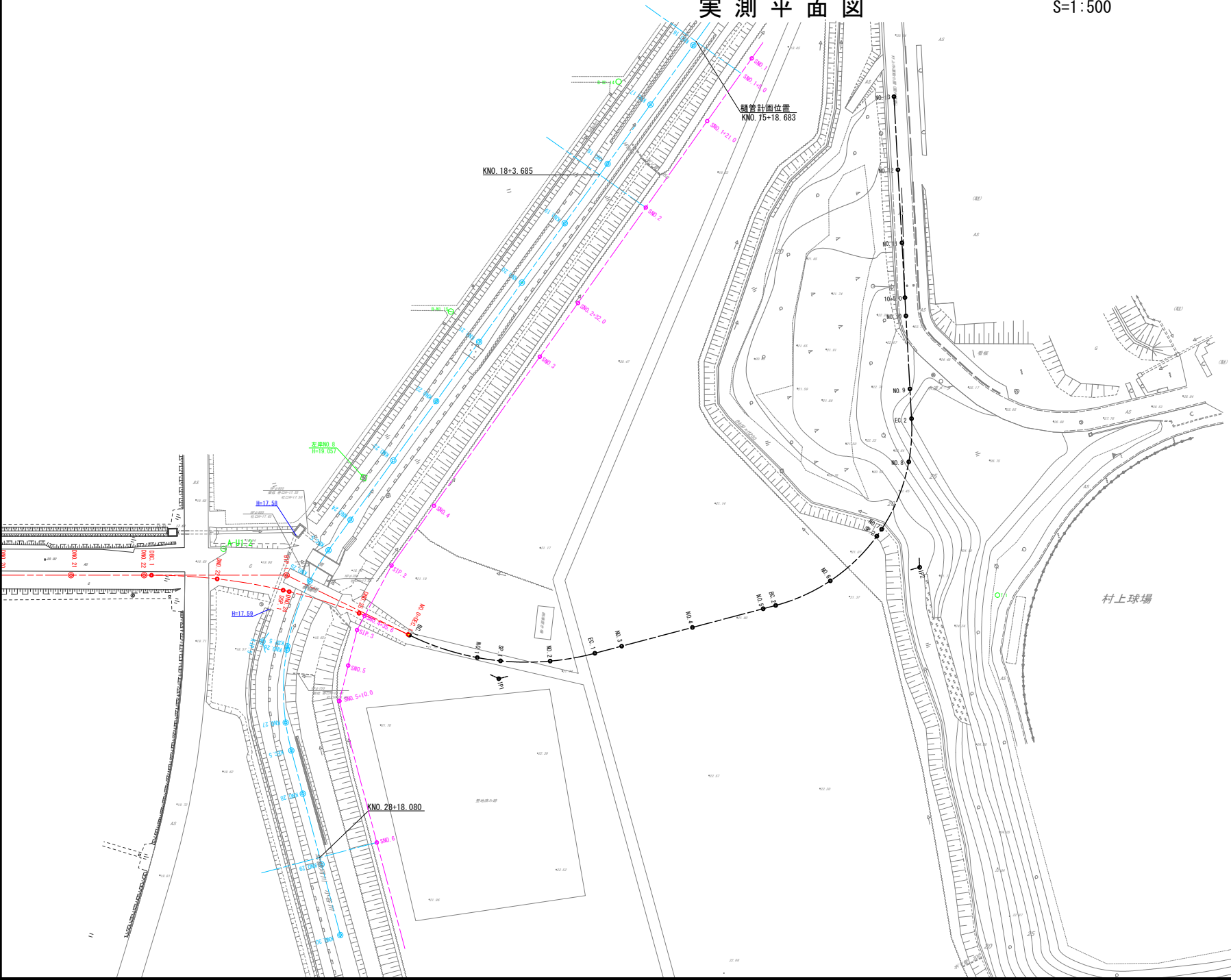


凡 例	
背後地盤高	左 岸
	右 岸
堤防高	左 岸
	右 岸
最 深 河 床 高	
センター地盤高	

令和 7 年度		工事番号 村道第 3 号	
市道下相川 日下 4 号		 町 日下 郷 村	地
市道下相川日下 4 号緑橋梁下部工事			
河 川 縦・横 断 面 図			
縮 尺	=S 図示	図面全 39	葉の 34
測 量	令和 年 月	主 任 技師名	
設 計	令和 年 月	主 任 技師名	
村 上 市			

実測平面図

S=1:500



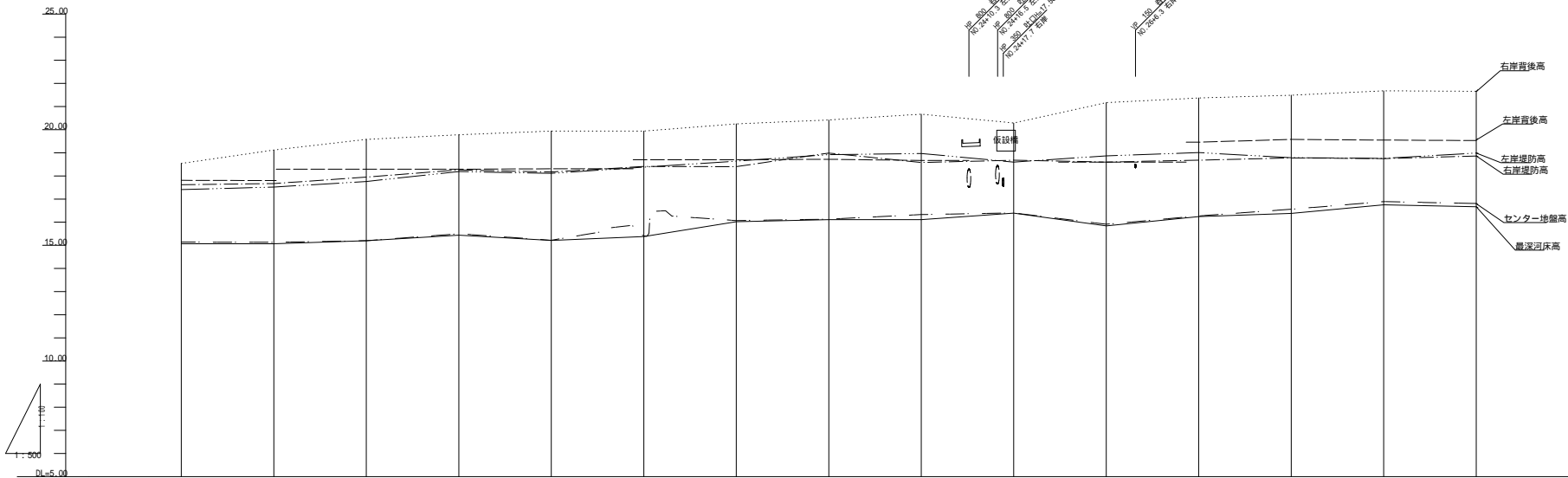
凡 例

下相川日下4号線道路計画中心線	— — — — —
日下17号線道路計画中心線	— — — — —
小谷川河川測量中心線	— — — — —
創設用地計画中心線	— — — — —

令和 7 年度		工事番号 村道委第2号	
市道下相川 日下4号 路	村上 町	日下 村	地内
市道下相川日下4号線橋梁下部工事			
実 測 平 面 図			
縮 尺	S=1:500	図面全 39 葉の 35	
測 量	令和 年 月	主 任 技術者	
設 計	令和 年 月	主 任 技術者	
村 上 市			

河川縦断面図

V=1:100
H=1:500



測点	断面距離	現況					計画			
		地盤高	最深河床高	左岸堤防高	右岸堤防高	右岸背堤高	右岸背堤高	河床高	高水位	堤防高
N0.16	20.00	15.14	15.07	17.41	17.62	17.81	18.54	15.07		
N0.17	20.00	15.13	15.07	17.52	17.67	17.80	19.12	15.17		
N0.18	20.00	15.20	15.20	17.76	17.95	18.29	19.58	15.27		
N0.19	20.00	15.50	15.44	18.19	18.26	18.29	19.78	15.37		
N0.20	20.00	15.22	15.21	18.11	18.17	18.31	19.94	15.47		
N0.21	20.00	15.41	15.38	18.38	18.41	18.70	19.94	15.57		
N0.22	20.00	16.07	16.02	18.64	18.40	18.70	20.25	15.67		
N0.23	20.00	16.13	16.11	18.92	18.59	18.72	20.42	15.77		
N0.24	20.00	16.33	16.11	18.97	18.59	18.67	20.67	15.87		
N0.25	20.00	16.40	16.39	18.60	18.68	19.94	20.29	15.97		
N0.26	20.00	15.91	15.84	18.67	18.60	18.60	21.17	16.07		
N0.27	20.00	16.27	16.24	19.01	18.68	19.46	21.37	16.17		
N0.28	20.00	16.56	16.39	18.79	18.78	19.59	21.49	16.27		
N0.29	20.00	16.89	16.79	18.76	18.75	19.59	21.68			
N0.30	20.00	16.81	16.67	18.99	18.86	19.53	21.66			

凡例	
背後地盤高	——
堤防高	——
最深河床高	——
センター地盤高	——

令和 7 年度 工事番号 村道第3 号

市道下相川 日下4号 橋 村上 町 日下 地内

市道下相川日下4号線橋梁下部工事

河川縦断面図

縮尺 V=1:100 図面全 39 葉の 36

測 量 令和 年 月 主 任 技 術 者

設 計 令和 年 月 主 任 技 術 者

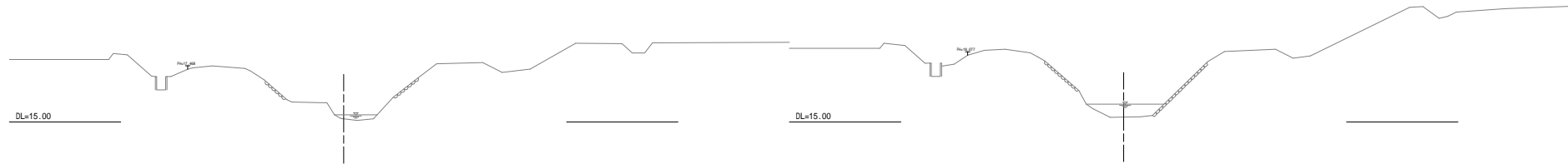
村 上 市

河川横断面図 その1

S=1:100

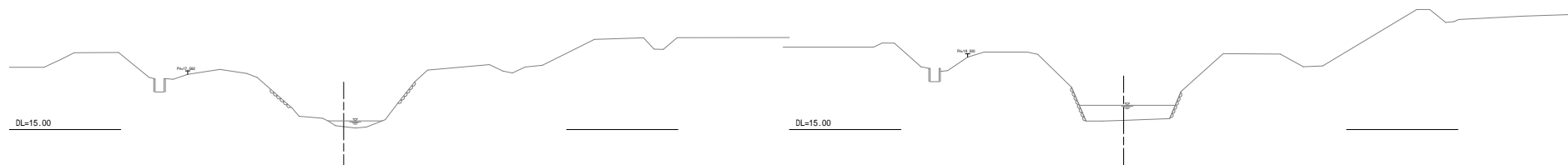
NO.16
GH=15.14
FH=

NO.20
GH=15.22
FH=



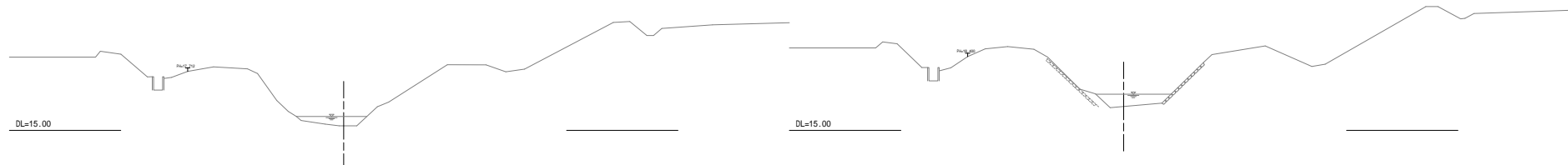
NO.17
GH=15.13
FH=

NO.21
GH=15.41
FH=



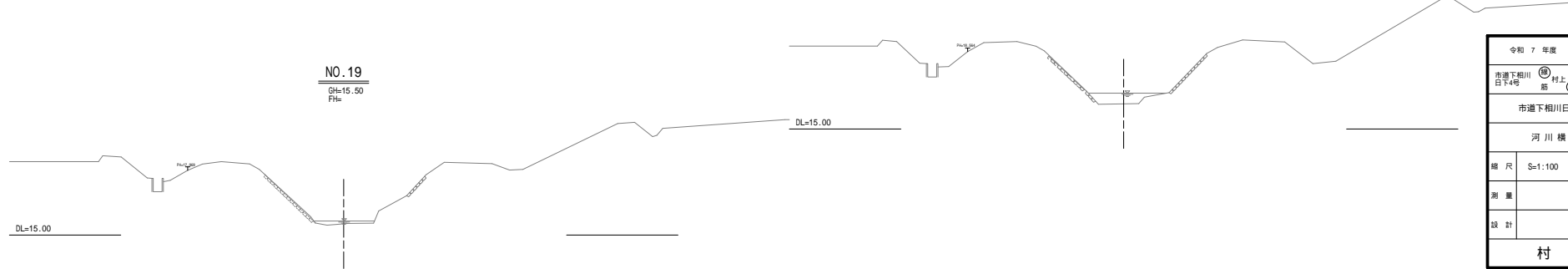
NO.18
GH=15.20
FH=

NO.22
GH=16.07
FH=



NO.19
GH=15.50
FH=

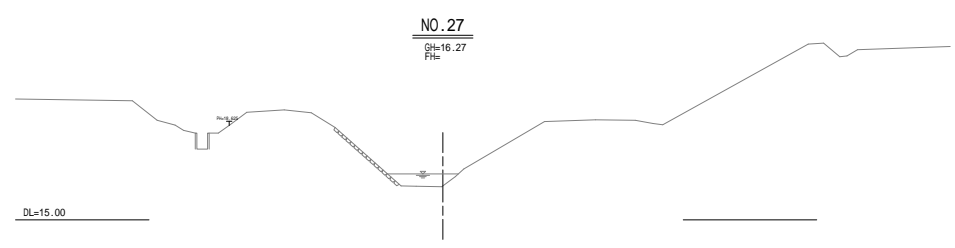
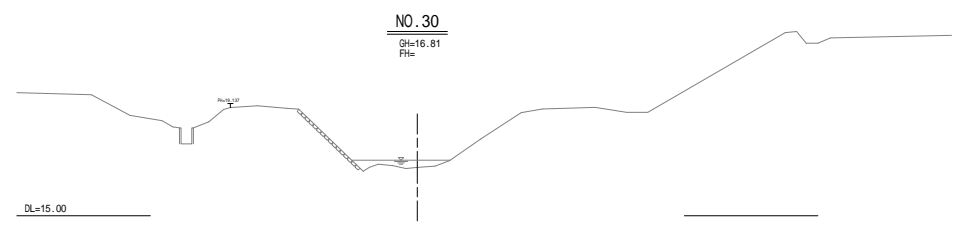
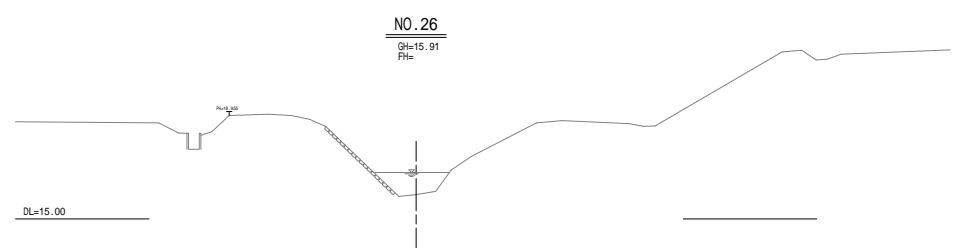
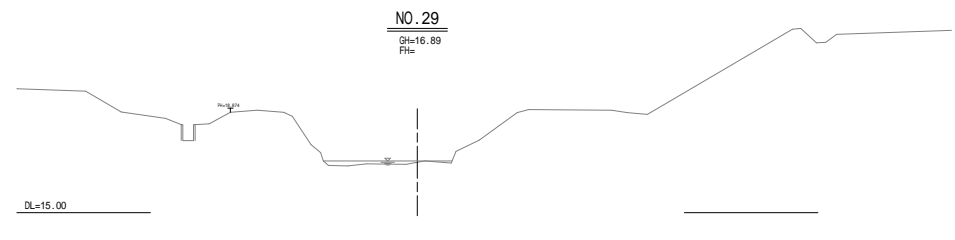
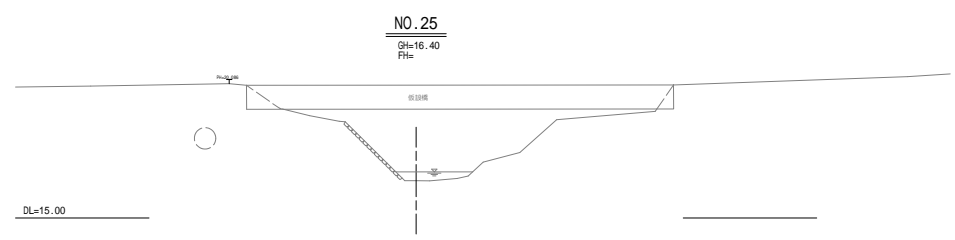
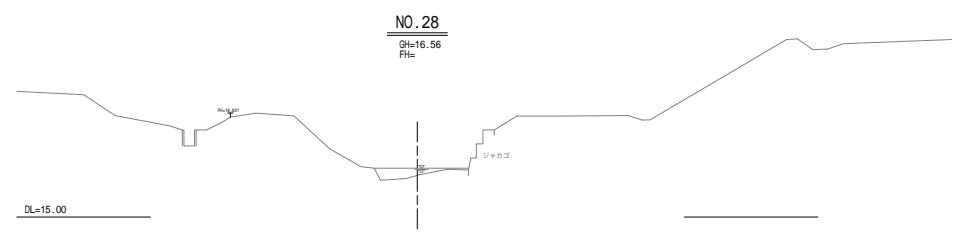
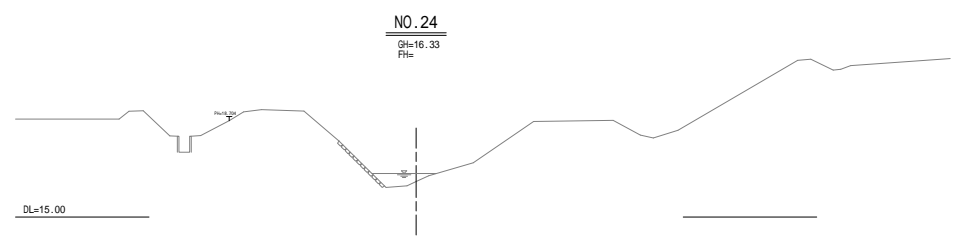
NO.23
GH=16.13
FH=



令和 7 年度		工事番号 村道第3号	
市道下相川 日下4号	市道下相川 日下4号	町 日下 村 日下	地内
市道下相川日下4号線橋梁下部工事			
河川横断面図 その1			
縮尺	S=1:100	図面全 39	葉の 37
測量	令和 年 月	主任 技術者	
設計	令和 年 月	主任 技術者	
村上市			

河川横断面図 その2

S=1:100

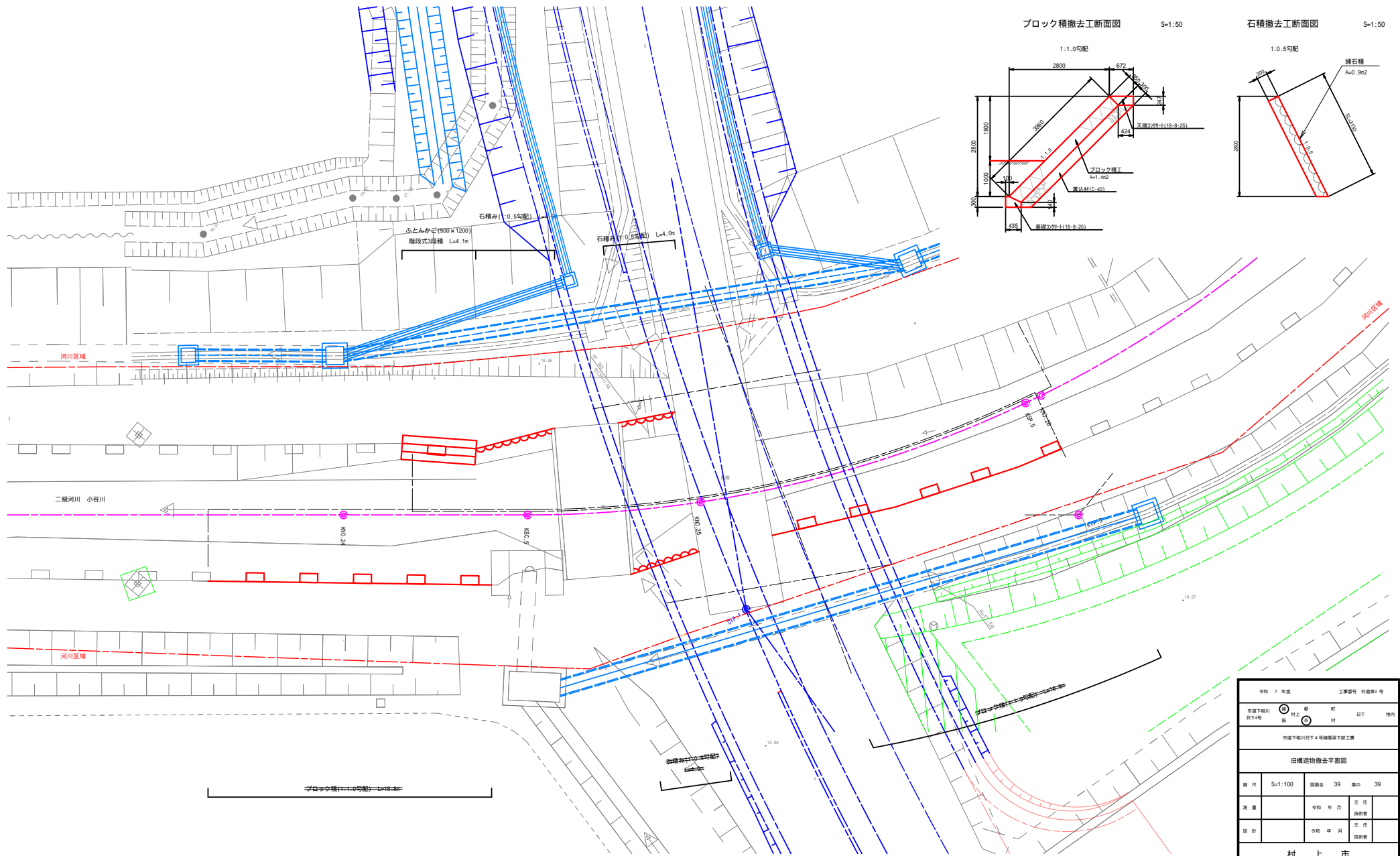


令和 7 年度		工事番号 村道第3号	
市道下相川 日下4号	市道下相川 日下4号	市道下相川 日下4号	市道下相川 日下4号
市道下相川日下4号線橋梁下部工事			
河川横断面図 その2			
縮尺	S=1:100	図面全 39	葉の 38
測量	令和 年 月	主任 技術者	
設計	令和 年 月	主任 技術者	
村 上 市			

旧構造物撤去平面図

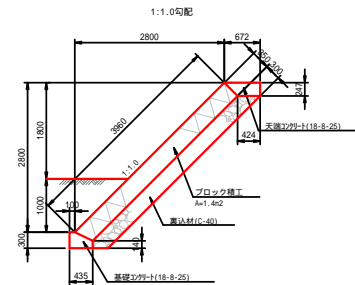
S=1:100

平面図 S=1:100



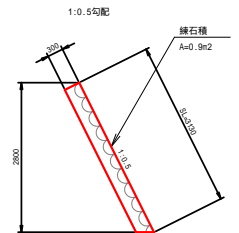
ブロック積撤去工断面図

S=1:50



石積撤去工断面図

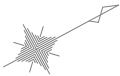
S=1:50



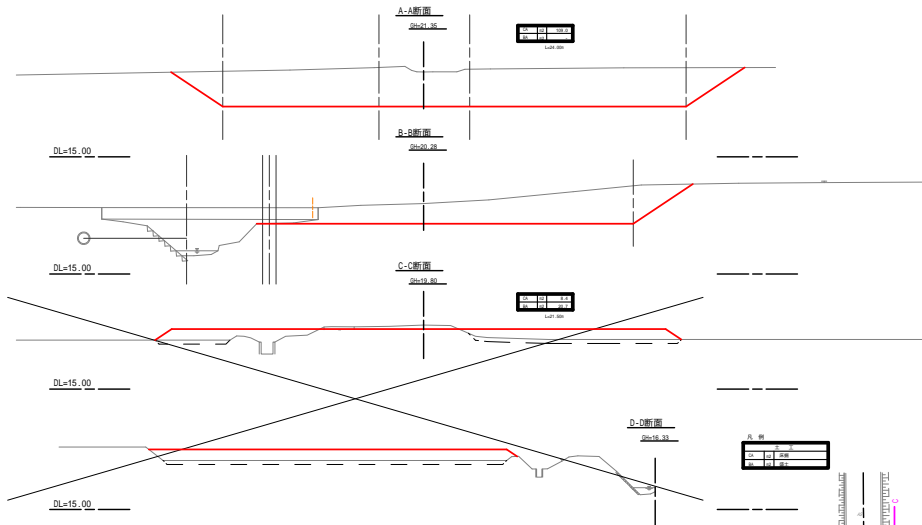
令和 7 年度	工事番号	村道第3号
市道下郷川 区下4号	村上 町	目下 村
市道下郷川目下4号線橋梁下部工事		
旧構造物撤去平面図		
縮尺	S=1:100	図面全 39 葉の 39
測量	令和 年 月	主 任 技師
設計	令和 年 月	主 任 技師
村 上 市		

基礎杭打設計画図

S=1:500



断面図



90t吊クローラクレーン
主ブーム定格総荷重表(参考)

単位(t)					
ブーム長さ	27.0m	30.0m	33.0m	36.0m	39.0m
作業半径					
6.0m	49.50				
7.0m	46.30	44.25	39.20		
8.0m	38.05	37.85	37.80	35.65	32.80
9.0m	32.15	31.95	31.90	31.70	31.75
10.0m	27.75	27.55	27.50	27.30	27.30

- 吊り重算出条件
—フック質量 1.17t(50t吊)
—ケーシングドライバー質量 33.00t
—最大吊り重
 $(1.17 + 33.00) \times 1.1 = 37.59t < 37.80t$

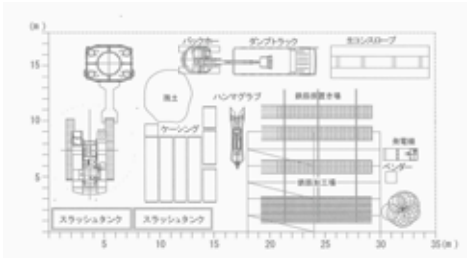
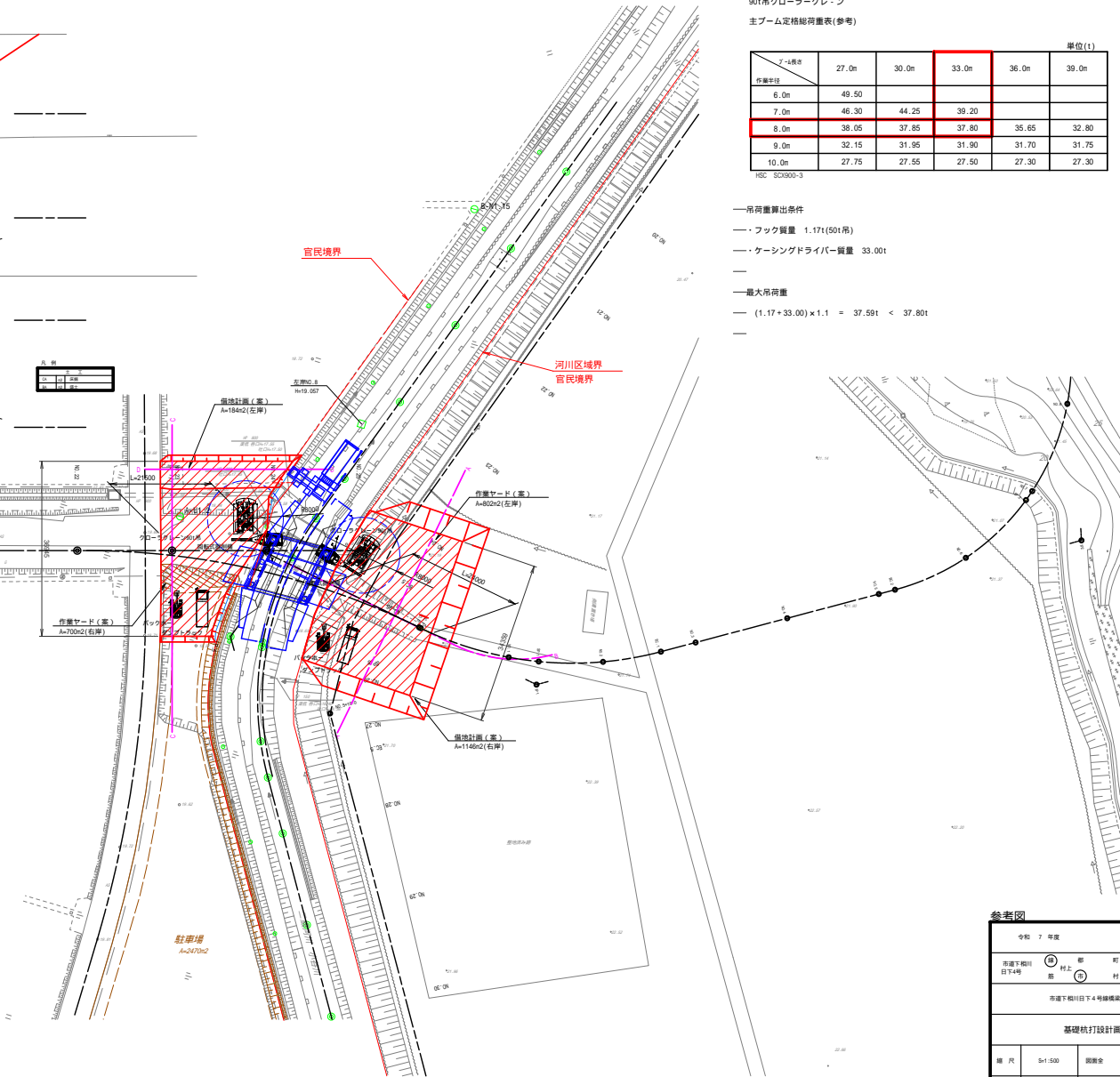


図 場所打ち杭工法(オールケーシング工法)の標準的施工作业



参考図

令和 7 年度	工事番号 村道第3号	
市道下相川 日下4号	村上 村	日下 地内
市道下相川日下4号線橋梁下掘工事		
基礎杭打設計画図		
縮尺	S=1:500	図面全 1 葉の 1
測量	令和 年 月	主任 技師
設計	令和 年 月	主任 技師
村上 市		