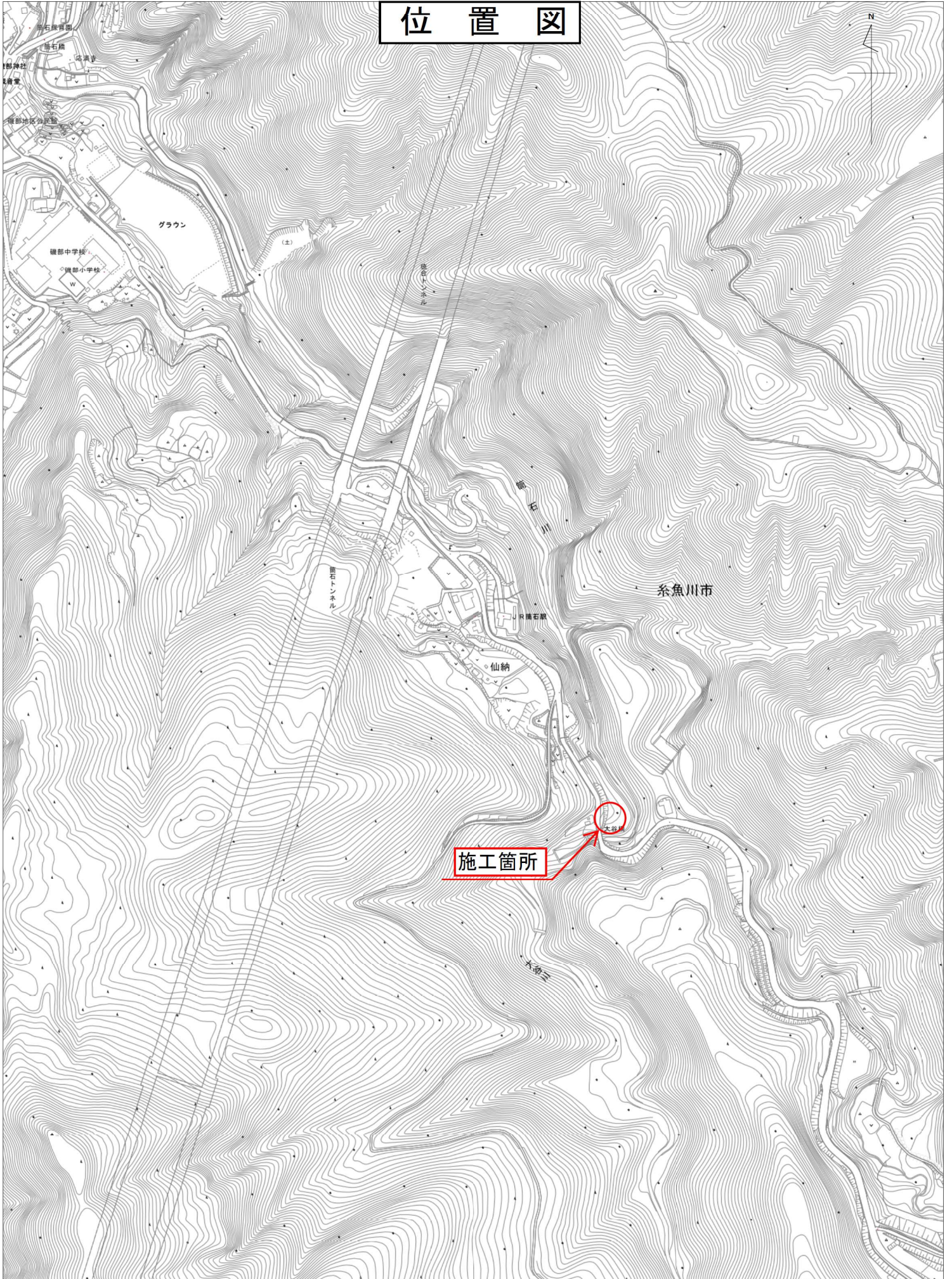
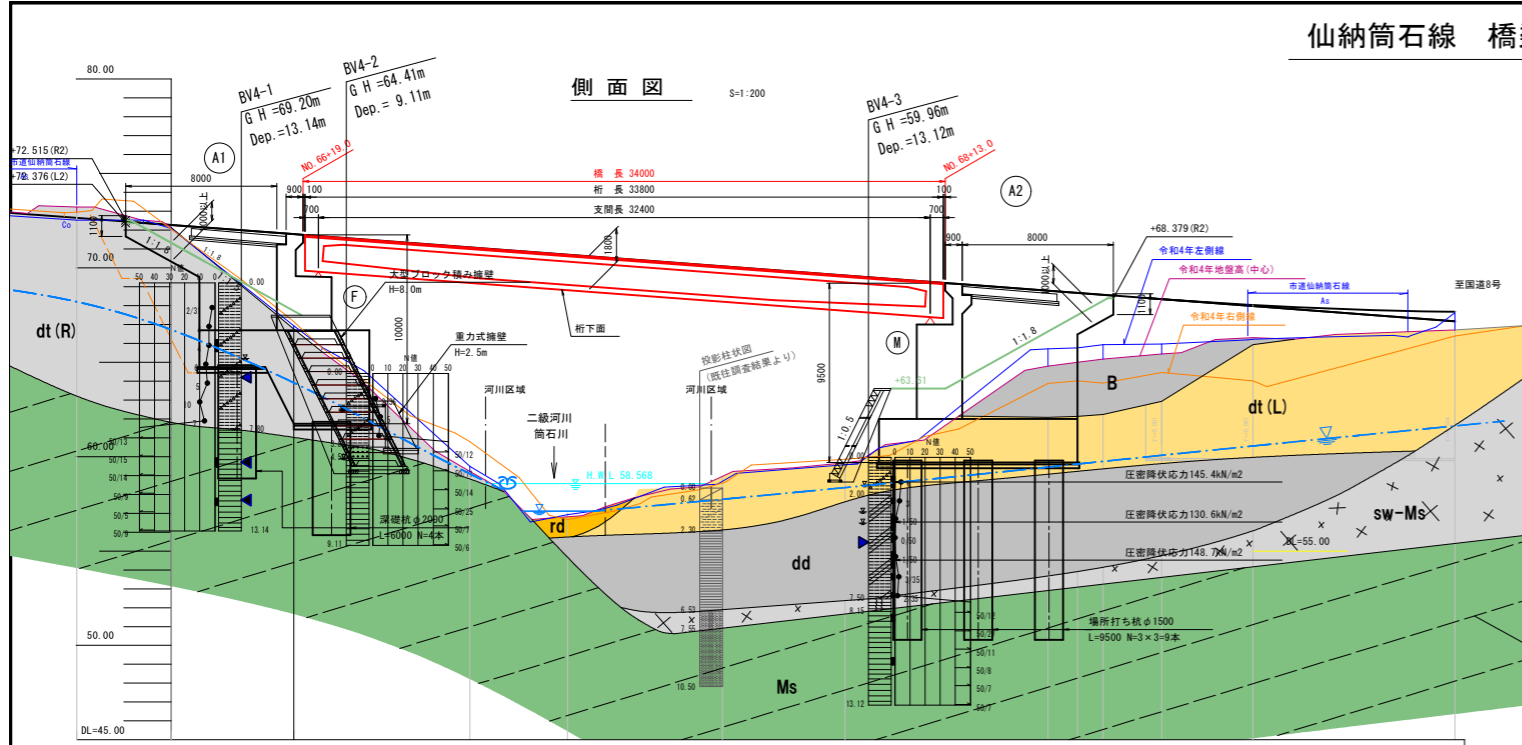


位置図

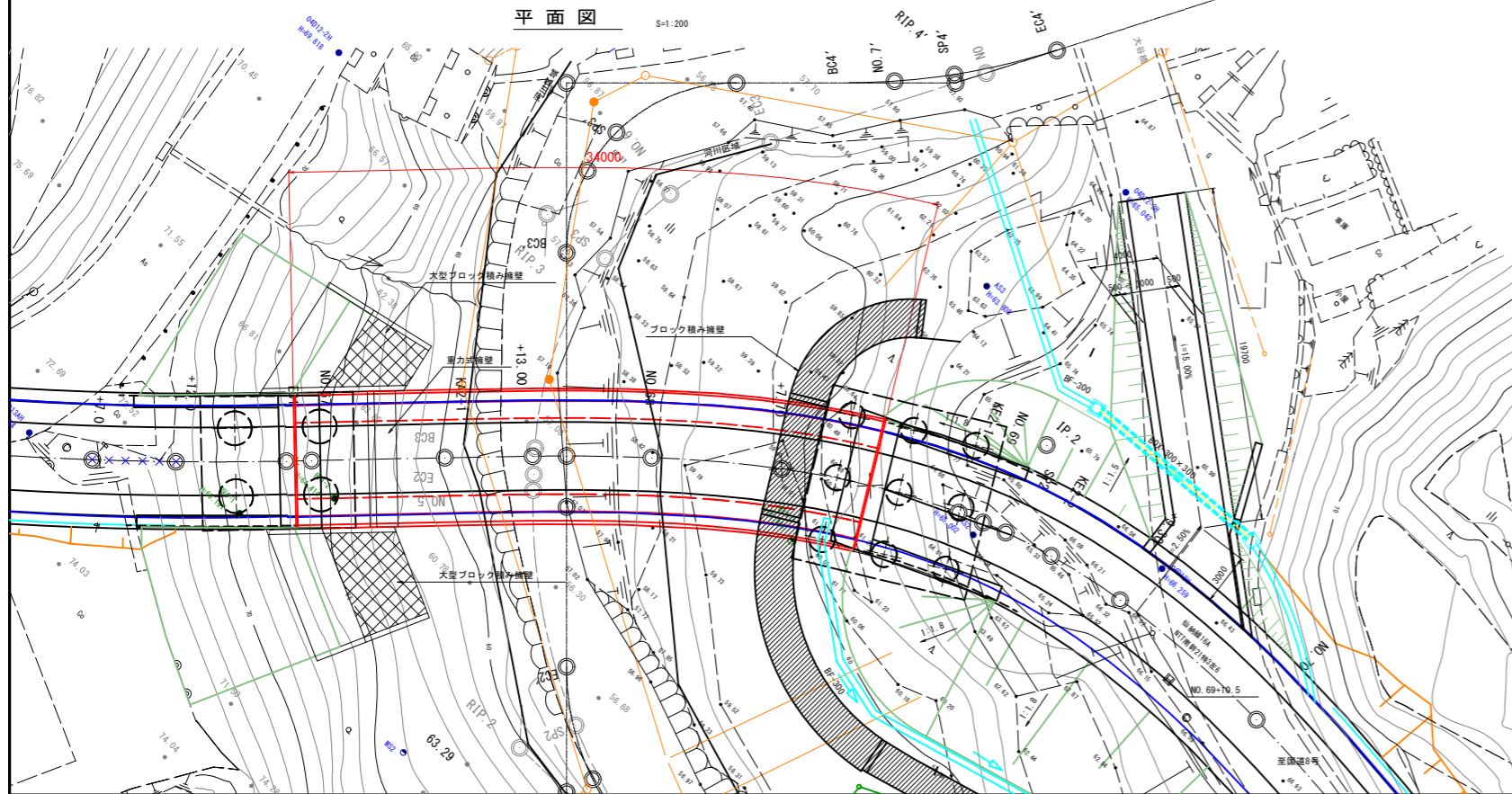


仙納筒石線 橋梁一般図

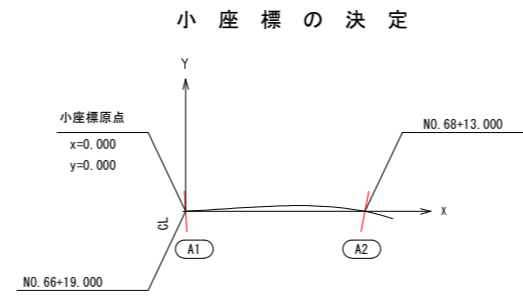
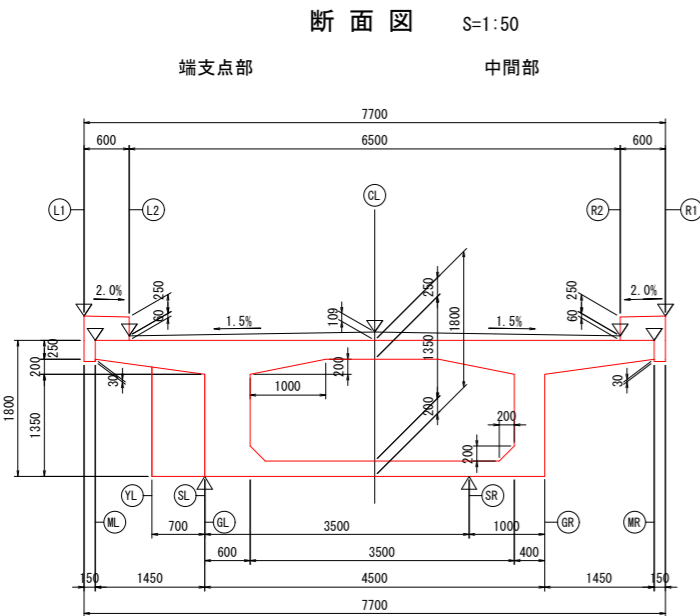
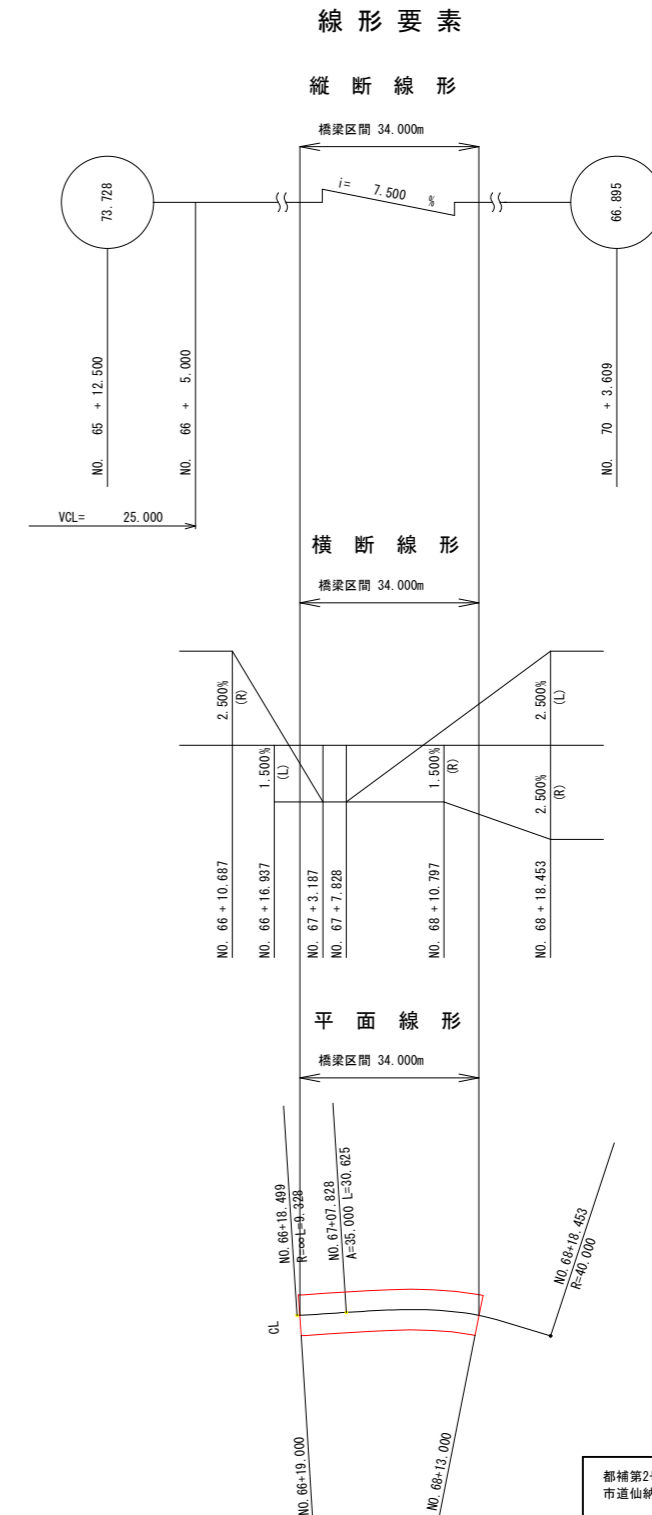
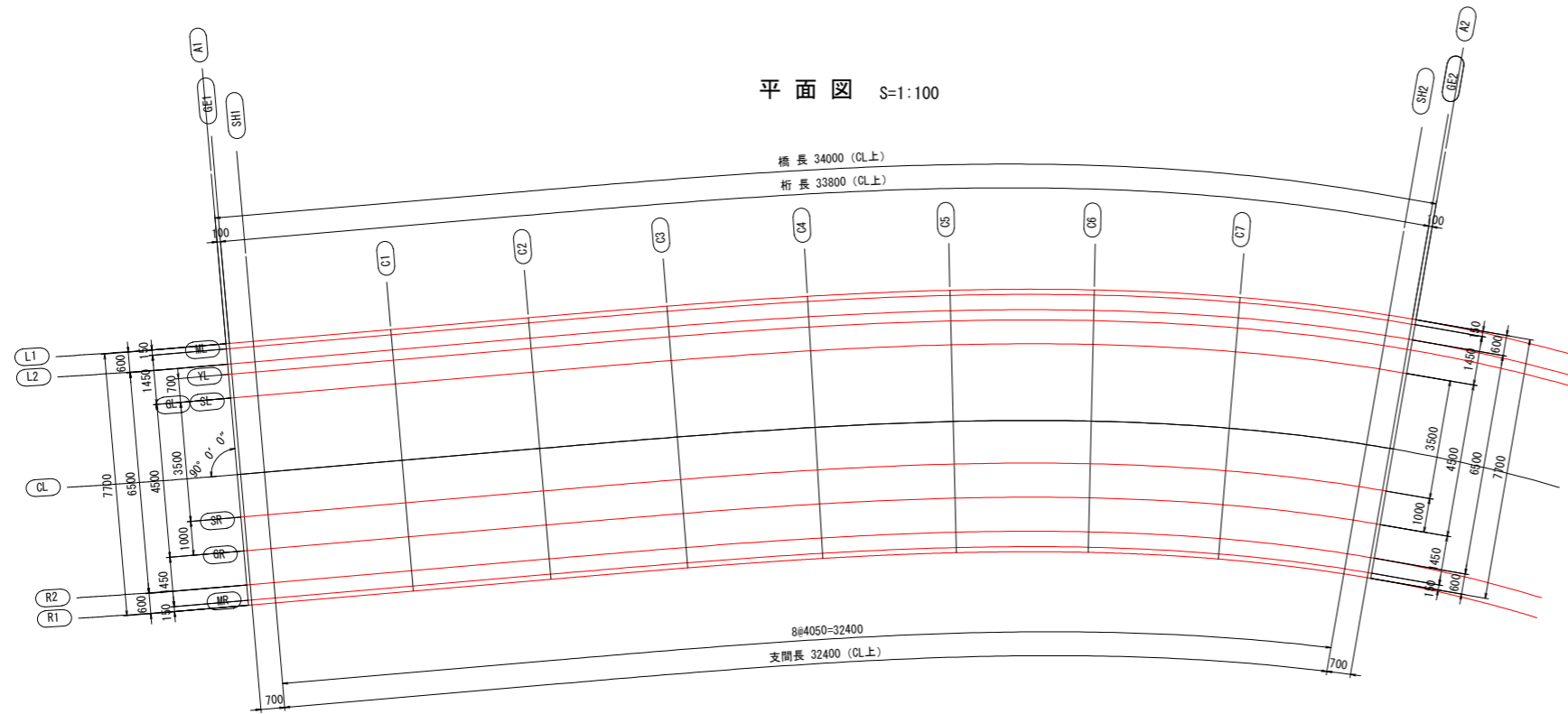


基礎岩のみかけの傾斜(17°前後)

勾配	i=7.500% L=91.109													
計画高	72.266	71.778	71.666	71.078	70.891	70.541	70.166	69.888	68.782	68.666	68.563	68.331	68.029	67.270
追加距離	1332.000	1338.468	1340.000	1347.828	1353.000	1360.000	1367.000	1378.453	1380.000	1381.885	1384.478	1389.300	1400.000	
測点	+12.00	E01	NO.67	K2-1	+13.00	+15.00	NO.68	+7.70	K2-1	NO.69	SP2	K2-2	+8.30	NO.70
法線	IA=52-29-11 L=30.625 R=40.000 LC=6.017 A=35.000 CL=67.267													
片勾配 すりつけ図	0.82% 0.56% 0.09% 0.25% 1.02% +1.15% 0.86% -2.25% +2.5% -1.5% +1.8% -1.9%													

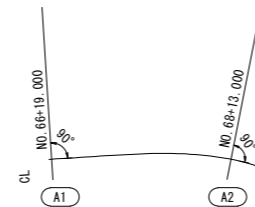


市道仙納筒石線橋 上部工線形図(その1)



1. 小座標の原点はCLラインとA1ラインとの交点とする。
2. x軸は、原点を通り CLラインとA2ラインとの交点 (NO. 68+13.000) を結ぶ直線とする。
3. y軸は、原点を通りx軸に直交する直線とする。

ピア設定方法



変化点	測点	X座標	Y座標	要素
EC 1-0	66+18.499	125114.6270	-38941.3730	R = ∞
KA 2-1	67+07.828	125115.4610	-38950.6640	
KE 2-1	68+18.453	125122.0130	-38980.3770	A = 35.000

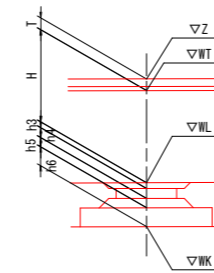
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工区別
上部工線形図(その1)		
縮尺	図示	
図面番号	2	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調査	設計	謄写
糸魚川市		

市道仙納筒石線橋 上部工線形図(その2)

小座標値

		A1	GE1	SH1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	SH2	GE2	A2
L1	X	-0.2455	-0.1457	0.5529	4.5947	8.6367	12.7057	16.8292	21.0079	25.2380	29.5087	33.8606	34.5485	34.6466
	Y	3.8422	3.8485	3.8932	4.1514	4.4096	4.6597	4.8566	4.9431	4.8597	4.5451	3.9261	3.7964	3.7771
	Z	71.9538	71.9463	71.8938	71.5901	71.2866	71.0001	70.7135	70.4270	70.1404	69.8539	69.5632	69.5173	69.5107
ML	X	-0.2359	-0.1361	0.5625	4.6042	8.6462	12.7142	16.8346	21.0083	25.2314	29.4930	33.8315	34.5194	34.6175
	Y	3.6925	3.6988	3.7435	4.0017	4.2599	4.5099	4.7067	4.7931	4.7098	4.3959	3.7789	3.6492	3.6299
	Z	71.6348	71.6272	71.5742	71.2681	70.9646	70.6769	70.3891	70.1014	69.8136	69.5259	69.2343	69.1874	69.1807
L2	X	-0.2072	-0.1074	0.5912	4.6329	8.6749	12.7398	16.8511	21.0095	25.2114	29.4459	33.7444	34.4323	34.5304
	Y	3.2434	3.2498	3.2944	3.5526	3.8108	4.0606	4.2570	4.3431	4.2603	3.9484	3.3374	3.2077	3.1885
	Z	71.6918	71.6843	71.6318	71.3281	71.0246	70.7381	70.4515	70.1650	69.8784	69.5919	69.3018	69.2554	69.2487
YL	X	-0.1881	-0.0883	0.6103	4.6520	8.6940	12.7568	16.8620	21.0104	25.1981	29.4145	33.6863	34.3742	34.4723
	Y	2.9440	2.9504	2.9950	3.2532	3.5115	3.7611	3.9572	4.0432	3.9606	3.6500	3.0431	2.9134	2.8941
	Z	71.6963	71.6888	71.6363	71.3326	71.0291	70.7410	70.4528	70.1647	69.8765	69.5884	69.2971	69.2501	69.2434
GL	X	-0.1435	-0.0437	0.6549	4.6967	8.7386	12.7965	16.8875	21.0123	25.1671	29.3413	33.5507	34.2386	34.3367
	Y	2.2454	2.2518	2.2964	2.5547	2.8129	3.0623	3.2577	3.3432	3.2613	2.9539	2.3562	2.2267	2.2074
	Z	71.7068	71.6993	71.6468	71.3431	71.0395	70.7477	70.4558	70.1640	69.8722	69.5803	69.2860	69.2377	69.2308
SL	X	-0.1435	-0.0437	0.6549	4.6967	8.7386	12.7965	16.8875	21.0123	25.1671	29.3413	33.5507	34.2386	34.3367
	Y	2.2454	2.2518	2.2964	2.5547	2.8129	3.0623	3.2577	3.3432	3.2613	2.9539	2.3562	2.2267	2.2074
	Z	71.7068	71.6993	71.6468	71.3431	71.0395	70.7477	70.4558	70.1640	69.8722	69.5803	69.2860	69.2377	69.2308
CL	X	0.0000	0.0998	0.7984	4.8401	8.8819	12.9243	16.9696	21.0185	25.0673	29.1058	33.1149	33.8028	33.9010
	Y	0.0000	0.0064	0.0510	0.3092	0.5674	0.8159	1.0092	1.0135	0.7162	0.1485	0.0193	0.0000	0.0000
	Z	71.7406	71.7331	71.6806	71.3768	71.0731	70.7693	70.4656	70.1618	69.8581	69.5544	69.2506	69.1981	69.1906
SR	X	0.0797	0.1795	0.8781	4.9198	8.9615	12.9952	17.0152	21.0220	25.0119	28.9750	32.8728	33.5608	33.6589
	Y	-1.2475	-1.2411	-1.1964	-0.9382	-0.6800	-0.4321	-0.2400	-0.1568	-0.2353	-0.5269	-1.0780	-1.2071	-1.2263
	Z	71.7385	71.7306	71.6754	71.3581	71.0543	70.7506	70.4468	70.1431	69.8393	69.5356	69.2312	69.1761	69.1683
GR	X	0.1435	0.2433	0.9418	4.9836	9.0252	13.0520	17.0516	21.0247	24.9676	28.8704	32.6791	33.3671	33.4652
	Y	-2.2454	-2.2390	-2.1944	-1.9362	-1.6780	-1.4305	-1.2393	-1.1568	-1.2343	-1.5214	-2.0592	-2.1881	-2.2074
	Z	71.7369	71.7287	71.6712	71.3431	71.0393	70.7356	70.4318	70.1281	69.8243	69.5206	69.2157	69.1586	69.1504
R2	X	0.2072	0.3070	1.0056	5.0473	9.0889	13.1088	17.0881	21.0275	24.9233	28.7657	32.4854	33.1734	33.2716
	Y	-3.2434	-3.2370	-3.1924	-2.9342	-2.6760	-2.4289	-2.2366	-2.1568	-2.2333	-2.5159	-3.0404	-3.1692	-3.1885
	Z	71.7353	71.7268	71.6670	71.3281	71.0243	70.7206	70.4168	70.1131	69.8093	69.5056	69.2004	69.1410	69.1325
MR	X	0.2359	0.3357	1.0343	5.0760	9.1175	13.1343	17.1045	21.0287	24.9033	28.7186	32.3982	33.0863	33.1844
	Y	-3.6925	-3.6861	-3.6415	-3.3832	-3.1250	-2.8781	-2.6883	-2.6068	-2.6829	-2.9635	-3.4819	-3.6107	-3.6299
	Z	71.6784	71.6697	71.6095	71.2681	70.9643	70.6594	70.3544	70.0495	69.7446	69.4396	69.1340	69.0732	69.0645
R1	X	0.2455	0.3453	1.0438	5.0856	9.1271	13.1428	17.1100	21.0291	24.8967	28.7029	32.3692	33.0572	33.1553
	Y	-3.8422	-3.8358	-3.7912	-3.5329	-3.2747	-3.0279	-2.8382	-2.7568	-2.8327	-3.1126	-3.6291	-3.7579	-3.7771
	Z	71.9973	71.9888	71.9290	71.5901	71.2863	70.9826	70.6788	70.3751	70.0713	69.7676	69.4633	69.4031	69.3945

構造高図



記号説明

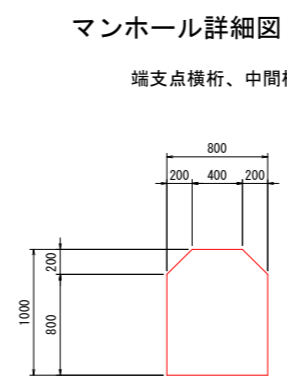
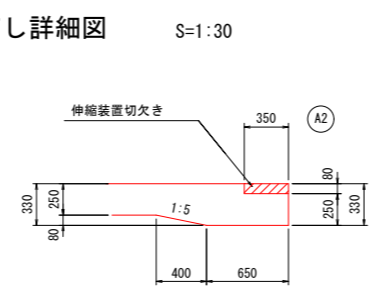
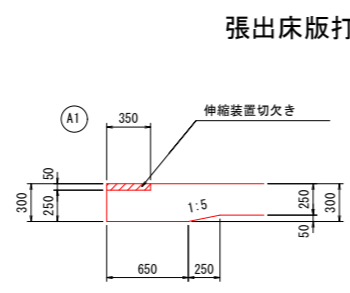
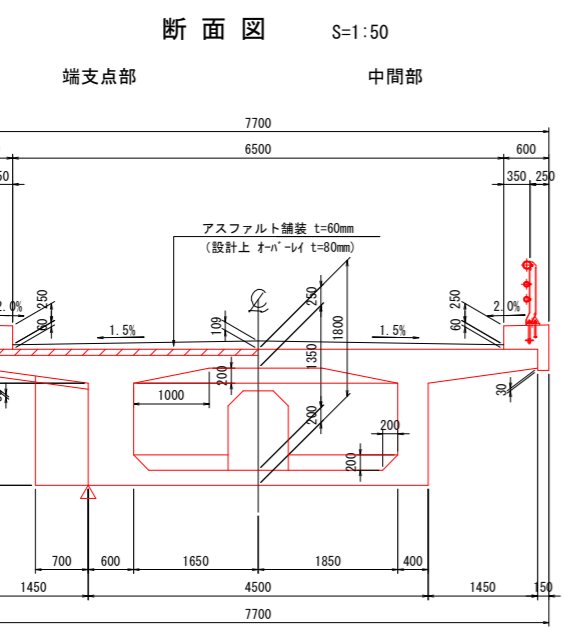
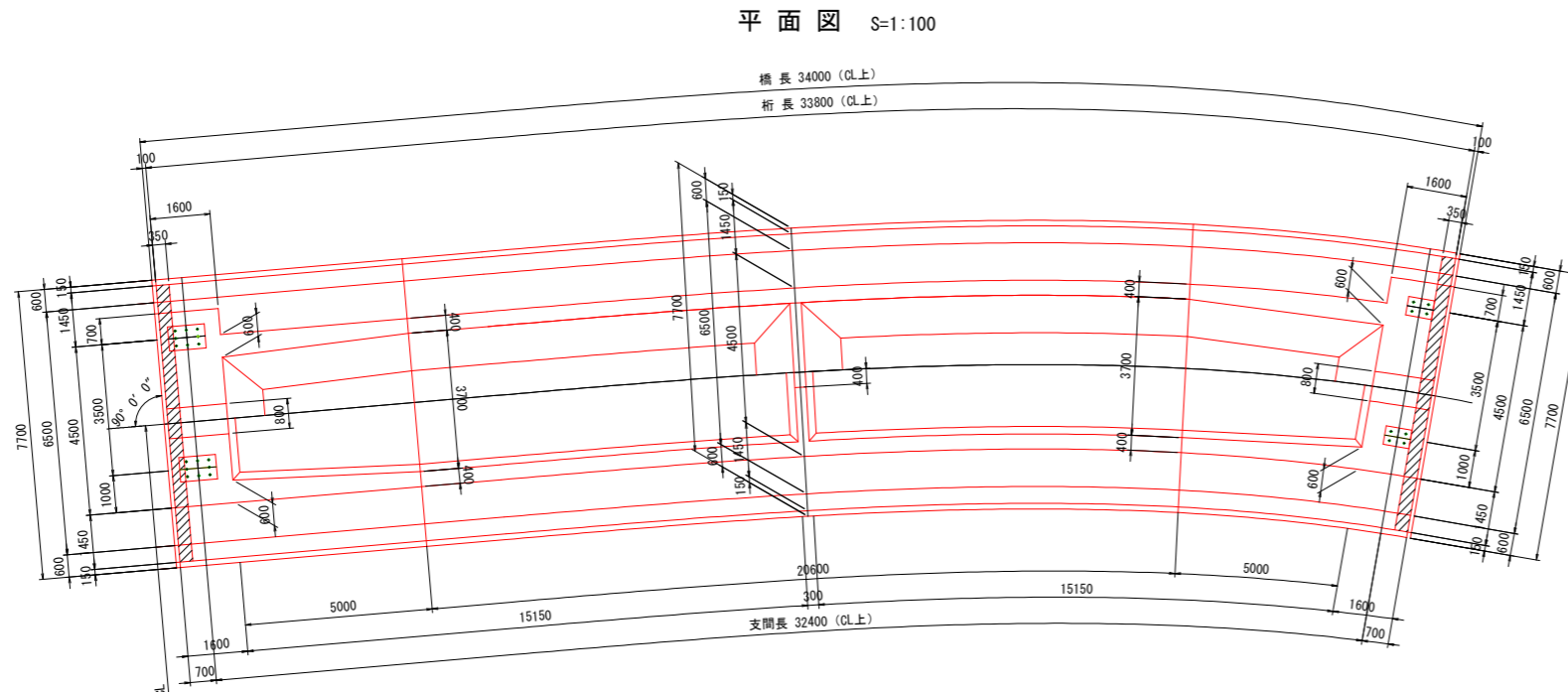
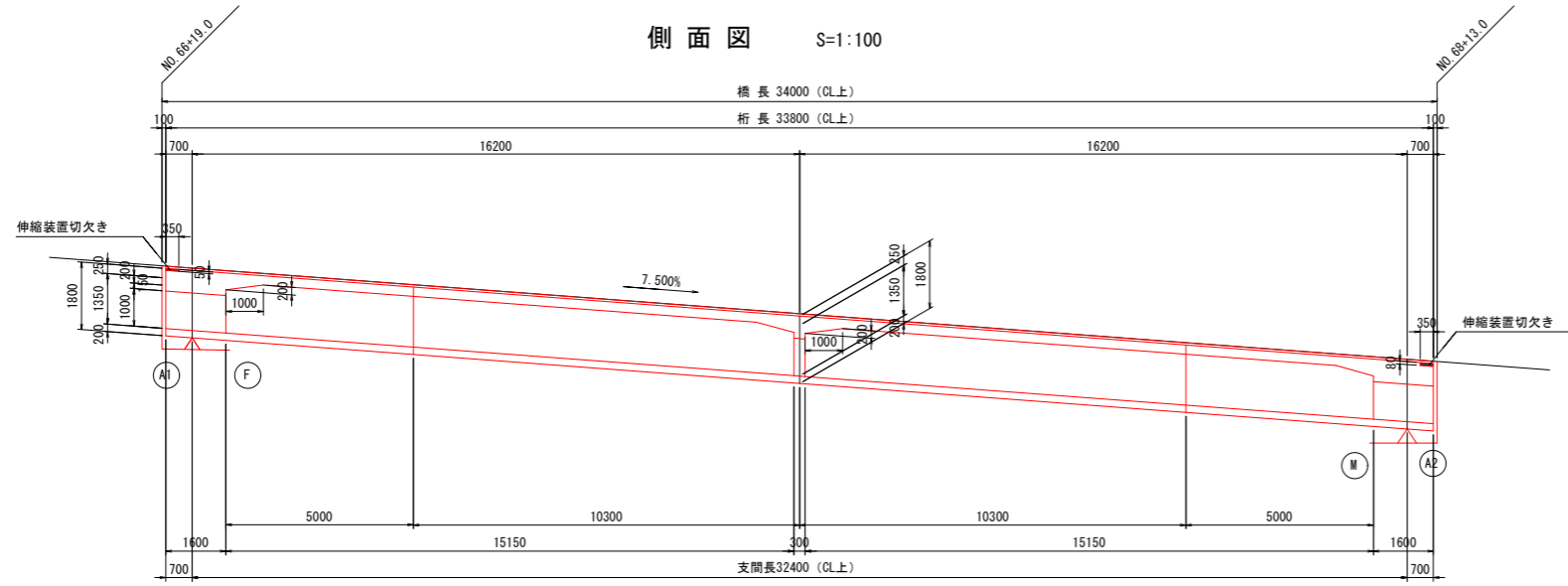
- X : X座標
- Y : Y座標
- Z : 計画路面高
- T : アスファルト舗装厚
- WT : 桁天端高
- H : 桁高
- WL : 桁下高

構造高表

大座標	小座標	A1橋台		A1橋台 (堅壁前面)		A2橋台	
		支持条件:FIX				支持条件:MOV	
		SL	SR	SL	SR	SL	SR
	X	125112.5023	125115.9883	---	---	125117.4673	125120.7576
	Y	-38942.8698	-38942.5569	---	---	-38975.3888	-38974.1943
	X	0.6549	0.8781	---	---	33.5507	32.8728
	Y	2.2964	-1.1964	---	---	2.3562	-1.0780
	Z	71.647	71.675	---	---	69.286	69.231
	T	0.070	0.079	---	---	0.060	0.060
	WT	71.577	71.596	---	---	69.226	69.171
	H	1.800	1.800	---	---	1.800	1.800
	WL	69.777	69.796	65.725	69.744	67.426	67.371
	h3	0.080	0.080	---	---	0.070	0.070
	h4	0.294	0.294	---	---	0.247	0.247
	h5	0.030	0.030	---	---	0.030	0.030
	h6	0.150	0.169	---	---	0.150	0.150
	HI	0.554	0.573	0.516	0.534	0.497	0.497
	WK	69.223	69.223	69.209	69.209	66.929	66.874

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
糸魚川市 大字仙納 地内	上部工線形図(その2)	
	縮尺	図示
	図面番号	3
	全枚数	
	測量年月	
	設計年月	令和5年9月
調査	設計	謄写
糸魚川市		

市道仙納筒石線橋 上部工構造一般図(その1)



設計条件

橋種	プレストレストコンクリート道路橋
構造形式	PC単純箱桁橋
施工方法	全支保工架設
橋長	34,000m (道路中心線上)
桁長	33,800m (道路中心線上)
支間	32,400m (道路中心線上)
総幅員	7,700m (道路中心法線方向)
斜角	90° 00' 00" (道路中心線上)
活荷重	A活荷重
衝撃係数	T荷重: i=20/(50+L) L荷重: i=10/(25+L)

材料強度及び制限値

コンクリート (N/mm ²)	主桁	地覆		
設計基準強度	40	24		
プレストレス導入時圧縮強度	32.5	---		
曲げ圧縮応力度の制限値	プレストレス導入直後	18.10	---	
	前提条件、耐久性能(防食)	14.00	---	
	耐荷性能(永続・変動支配)	21.00	---	
	相反応力部材	21.00	---	
曲げ引張応力度の制限値	プレストレス導入直後	-1.56	---	
	前提条件、耐久性能(防食)	0.00	---	
	耐荷性能(永続・変動支配)	-2.70	---	
	相反応力部材	-2.70	---	
コンクリートが負担できる平均せん断応力度	基本値	0.41	---	
	最大値	5.30	---	
斜引張応力度の制限値	プレストレス導入直後	せん断又はねじり	-0.76	---
		せん断又はねじり	-1.06	---
	前提条件	せん断又はねじり	-1.00	---
		耐久性能(防食)	せん断又はねじり	-1.30
	耐荷性能(永続・変動支配)	せん断又はねじり	-2.20	---
		せん断又はねじり	-2.70	---
耐久性能(疲労)	せん断又はねじり	-2.00	---	
	せん断又はねじり	-2.50	---	

()内は上縁側を示す。

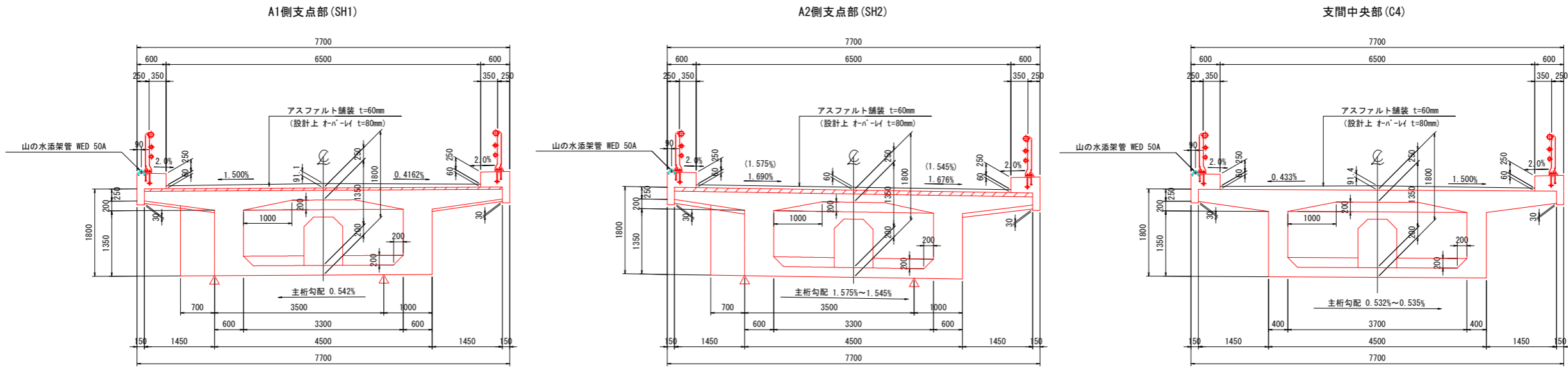
PC鋼材 (N/mm ²)	内ケーブル	
種別	SNPR7BL	
引張強度の特性値	12S15.2mm	
降伏強度の特性値	1880	
引張応力度の制限値	プレステリング中	1600
	プレステリング直後	1440
有効(耐荷性能)	有効(耐荷性能)	1316
	有効(耐久性能)(疲労)	1222
有効(耐久性能)(疲労)	有効(耐久性能)(疲労)	1128

鉄筋 (N/mm ²)	SD345	
降伏強度の特性値	345	
引張鉄筋に負担させる引張応力度の最大値	210	
引張応力度の制限値	耐久性能(防食)	180
	耐久性能(疲労)	100
重ね継手長又は定着長を算出する場合の鉄筋の引張応力度の基本値	一般部材	180
	床版部材	120
下フランジに腹圧力が作用する場合の箱桁断面の横方向設計における引張応力度の制限値	下床版	200
		160

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事	工区別	
糸魚川市 大字仙納 地内	上部工構造一般図(その1)	
	縮尺	図示
	図面番号	4
	全枚数	
	測量年月 設計年月	令和5年9月
調査	設計	機写
糸魚川市		

市道仙納筒石線橋 上部工構造一般図(その2)

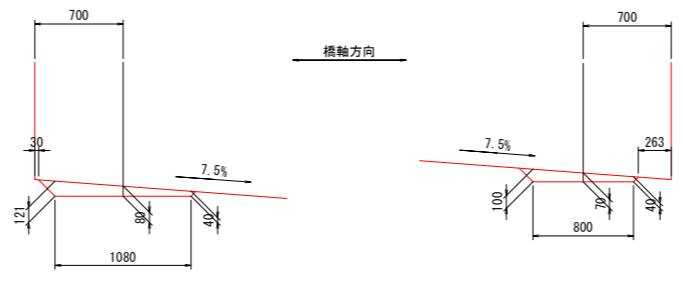
断面図 S:1:50



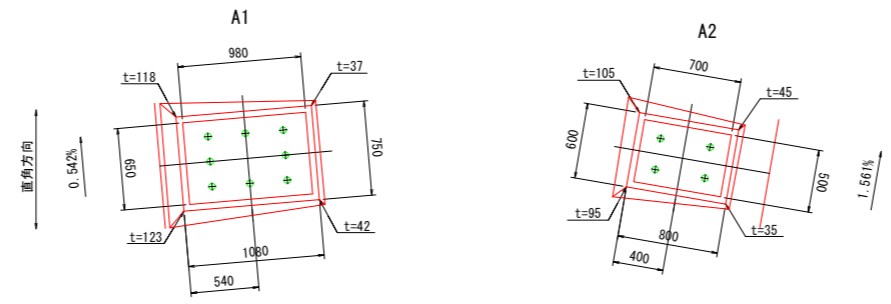
注: () 内は斜角方向を示す。

レアー詳細図 S:1:30

側面図



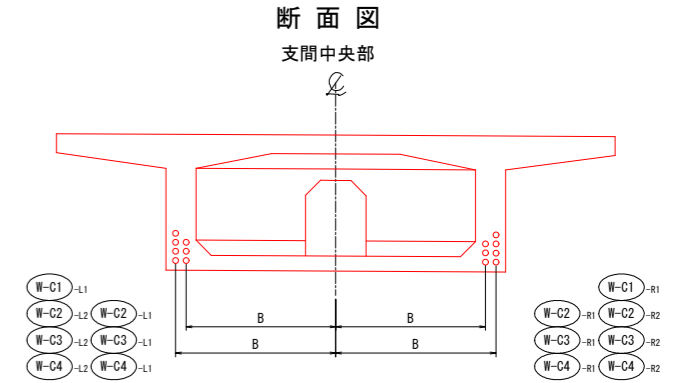
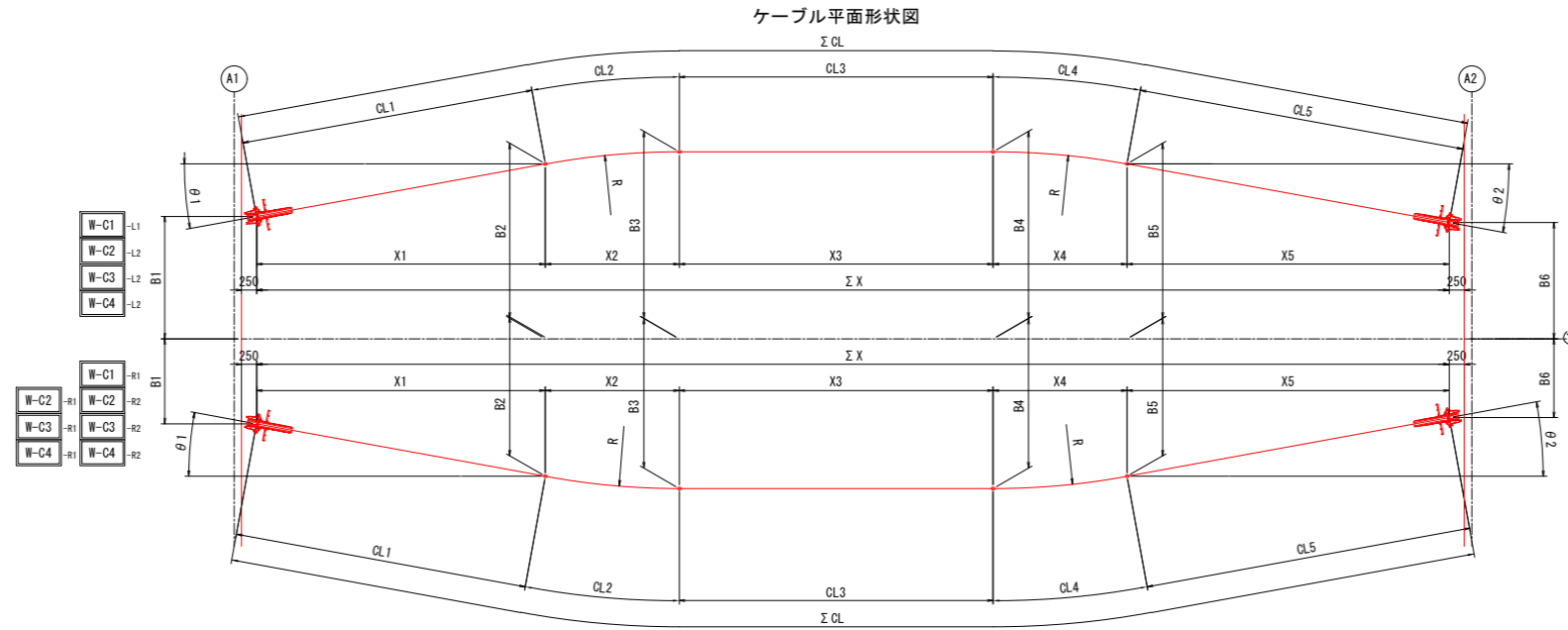
平面図



都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
上部工構造一般図(その2)		
縮 尺	図 示	
図面番号	5	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

仙納筒石線橋 PC鋼材形状図 (その1)

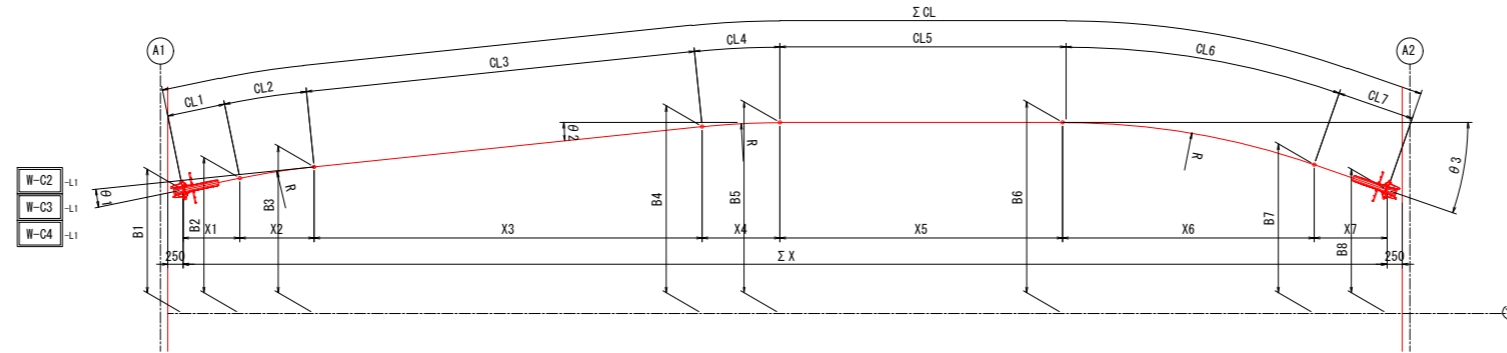
S:1:50



平面寸法表 (SWPR7BL 12S15.2B)

ケーブル番号	θ1	θ2	R	B1	B2	B3	B4	B5	B6	X1	X2	X3	X4	X5	Σ X	CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	Σ CL	側面調整長さ ΔL3 (ΔL1+ΔL2)	鋼材長 (ΣL+ΔL3)
W-C1 -L1	2° 0' 0"	2° 0' 0"	10000	1950	2114	2120	2120	2080	1950	4674	348	25662	975	2051	33710	4697	349	25707	991	2107	33851	174	34025
W-C2 -L2	2° 0' 0"	2° 0' 0"	10000	1950	2114	2120	2120	2080	1950	4674	348	25662	975	2051	33710	4697	349	25707	991	2107	33851	154	34005
W-C3 -L2	2° 0' 0"	2° 0' 0"	10000	1950	2114	2120	2120	2080	1950	4674	348	25662	975	2051	33710	4697	349	25707	991	2107	33851	134	33985
W-C4 -L2	2° 0' 0"	2° 0' 0"	10000	1950	2114	2120	2120	2080	1950	4674	348	25662	975	2051	33710	4697	349	25707	991	2107	33851	114	33965
W-C4 -R1	8° 0' 0"	8° 0' 0"	10000	1600	1883	1980	1980	1966	1600	2025	1395	24985	483	3908	32796	2031	1396	25021	485	3914	32847	114	32961
W-C4 -R2	4° 0' 0"	6° 0' 0"	10000	1950	2096	2120	2120	2107	1950	2088	698	27401	468	2051	32706	2088	698	27451	471	2060	32768	114	32882
W-C3 -R1	8° 0' 0"	8° 0' 0"	10000	1600	1883	1980	1980	1966	1600	2025	1395	24985	483	3908	32796	2031	1396	25021	485	3914	32847	134	32981
W-C3 -R2	4° 0' 0"	6° 0' 0"	10000	1950	2096	2120	2120	2107	1950	2088	698	27401	468	2051	32706	2088	698	27451	471	2060	32768	134	32902
W-C2 -R1	8° 0' 0"	8° 0' 0"	10000	1600	1883	1980	1980	1966	1600	2025	1395	24985	483	3908	32796	2031	1396	25021	485	3914	32847	154	33001
W-C2 -R2	4° 0' 0"	6° 0' 0"	10000	1950	2096	2120	2120	2107	1950	2088	698	27401	468	2051	32706	2088	698	27451	471	2060	32768	154	32922
W-C1 -R1	4° 0' 0"	6° 0' 0"	10000	1950	2096	2120	2120	2107	1950	2088	698	27401	468	2051	32706	2088	698	27451	471	2060	32768	174	32942

ケーブル平面形状図



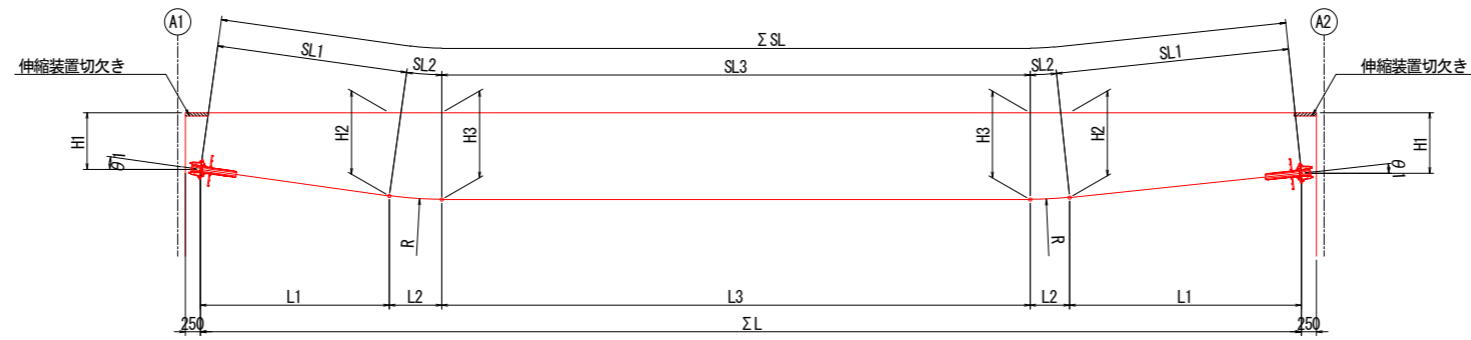
平面寸法表 (SWPR7BL 12S15.2B)

ケーブル番号	θ1	θ2	θ3	R	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	Σ X	CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	CL6	CL7	Σ CL	側面調整長さ ΔL3 (ΔL1+ΔL2)	鋼材長 (ΣL+ΔL3)
W-C2 -L1	8° 0' 0"	2° 17' 26"	8° 0' 0"	10000	1600	1707	1796	1972	1980	1980	1803	1600	752	985	4375	398	23878	2022	1210	33620	768	996	4399	400	23917	2080	1282	33842	154	33996
W-C3 -L1	8° 0' 0"	2° 17' 26"	8° 0' 0"	10000	1600	1707	1796	1972	1980	1980	1803	1600	752	985	4375	398	23878	2022	1210	33620	768	996	4399	400	23917	2080	1282	33842	134	33976
W-C4 -L1	8° 0' 0"	2° 17' 26"	8° 0' 0"	10000	1600	1707	1796	1972	1980	1980	1803	1600	752	985	4375	398	23878	2022	1210	33620	768	996	4399	400	23917	2080	1282	33842	114	33956

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別	
糸魚川市 大字仙納 地内	市道 仙納 筒石 線	PC鋼材形状図 (その1)	
		縮 尺	1:50
		図面番号	6
		全枚数	
		測量年日	
		設計年月	令和5年9月
調 査	設 計	撰 写	
糸 魚 川 市			

仙納筒石線橋 PC鋼材形状図 (その2) S=1:50

ケーブル側面形状図



側面寸法表 (SWPR7BL 12S15.2B)

ケーブル番号	θ1	R	H1	H2	H3	L1	L2	L3	ΣL	SL1	SL2	SL3	ΣSL	調整長Δ1 (ΣSL-ΣL)	Δ2 縦所増加
W-C1	5° 0' 0"	10000	380	1272	1310	10195	872	11167	33300	10234	873	11167	33380	80	94
W-C2	5° 0' 0"	10000	730	1392	1430	7566	872	16425	33300	7595	873	16425	33360	60	94
W-C3	5° 0' 0"	10000	1080	1512	1550	4937	872	21683	33300	4956	873	21683	33340	40	94
W-C4	5° 0' 0"	10000	1430	1632	1670	2308	872	26940	33300	2317	873	26940	33320	20	94

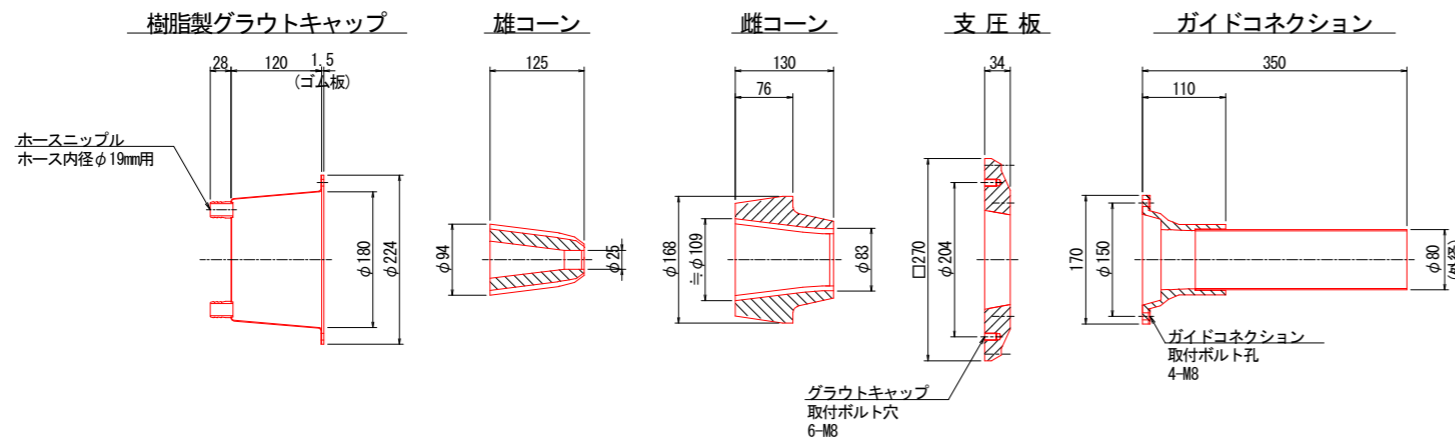
※1 側面の延長はCLの寸法を示す。
 ※2 ΣSLはSL1+SL2+SL3+SL2+SL1。

PC鋼材材料表

番号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
W-C1 -L1	12S15.2B	34025	1	13.212	449.538	450	両方引き
W-C2 -L2	"	34005	1	"	449.274	449	"
W-C2 -L1	"	33996	1	"	449.155	449	"
W-C3 -L2	"	33985	1	"	449.010	449	"
W-C3 -L1	"	33976	1	"	448.891	449	"
W-C4 -L2	"	33965	1	"	448.746	449	"
W-C4 -L1	"	33956	1	"	448.627	449	"
W-C4 -R1	"	32961	1	"	435.481	435	"
W-C4 -R2	"	32882	1	"	434.437	434	"
W-C3 -R1	"	32981	1	"	435.745	436	"
W-C3 -R2	"	32902	1	"	434.701	435	"
W-C2 -R1	"	33001	1	"	436.009	436	"
W-C2 -R2	"	32922	1	"	434.965	435	"
W-C1 -R1	"	32942	1	"	435.230	435	"
			本数	延長	質量		
小計			14 本	468.499m	6190 kg		

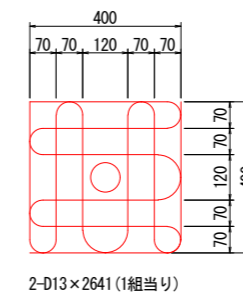
定着具詳細図 S=1:5

12T15 (M319)



グリッド筋

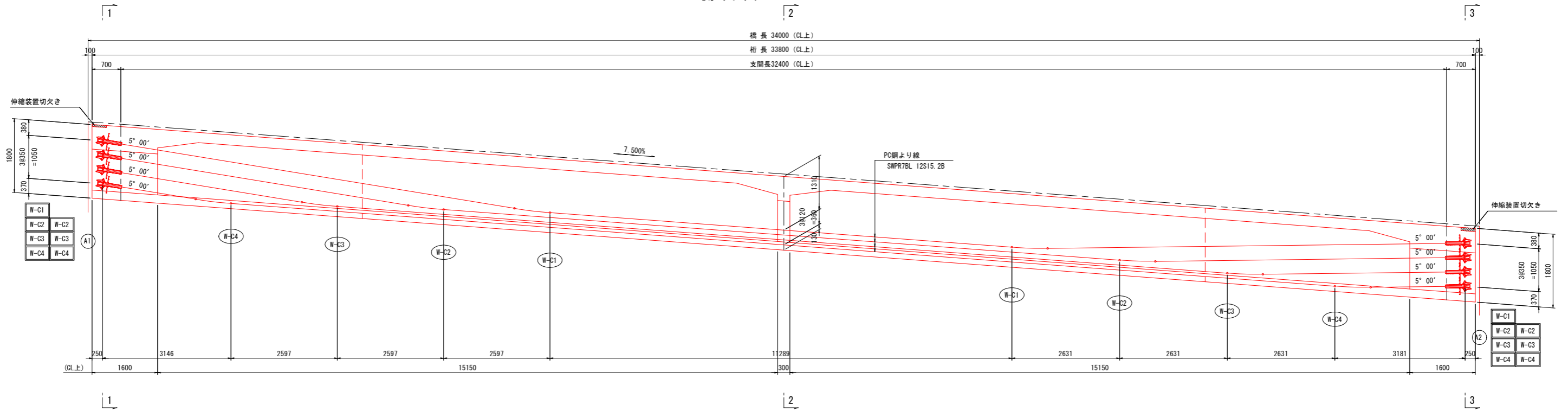
12S15.2 用



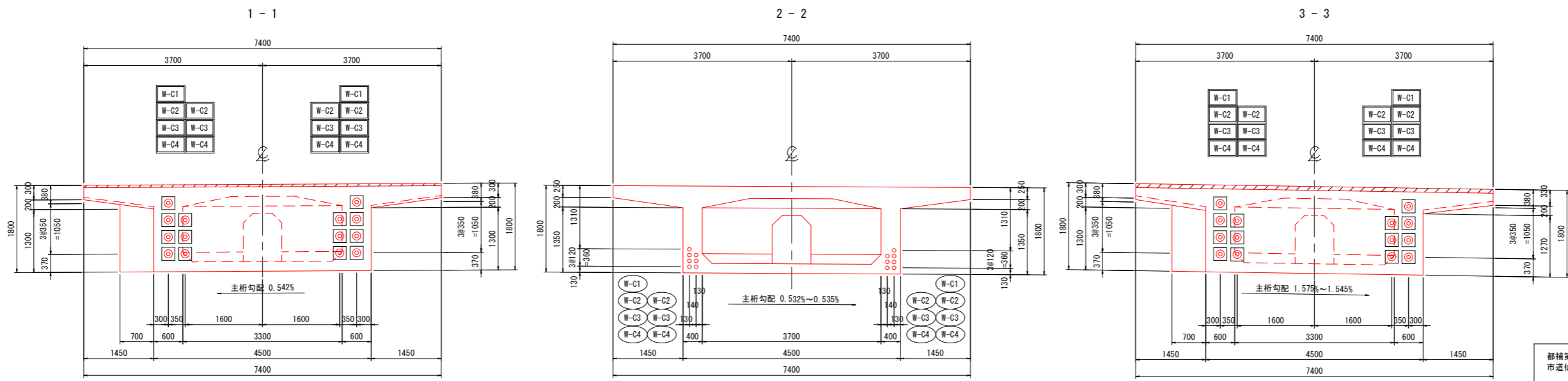
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
PC鋼材形状図 (その2)		
縮 尺	1:50	
図面番号	7	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	勝 写
糸 魚 川 市		

仙納筒石線橋 PC鋼材配置図 (その1)

側面図 S=1:50



断面図 S=1:50



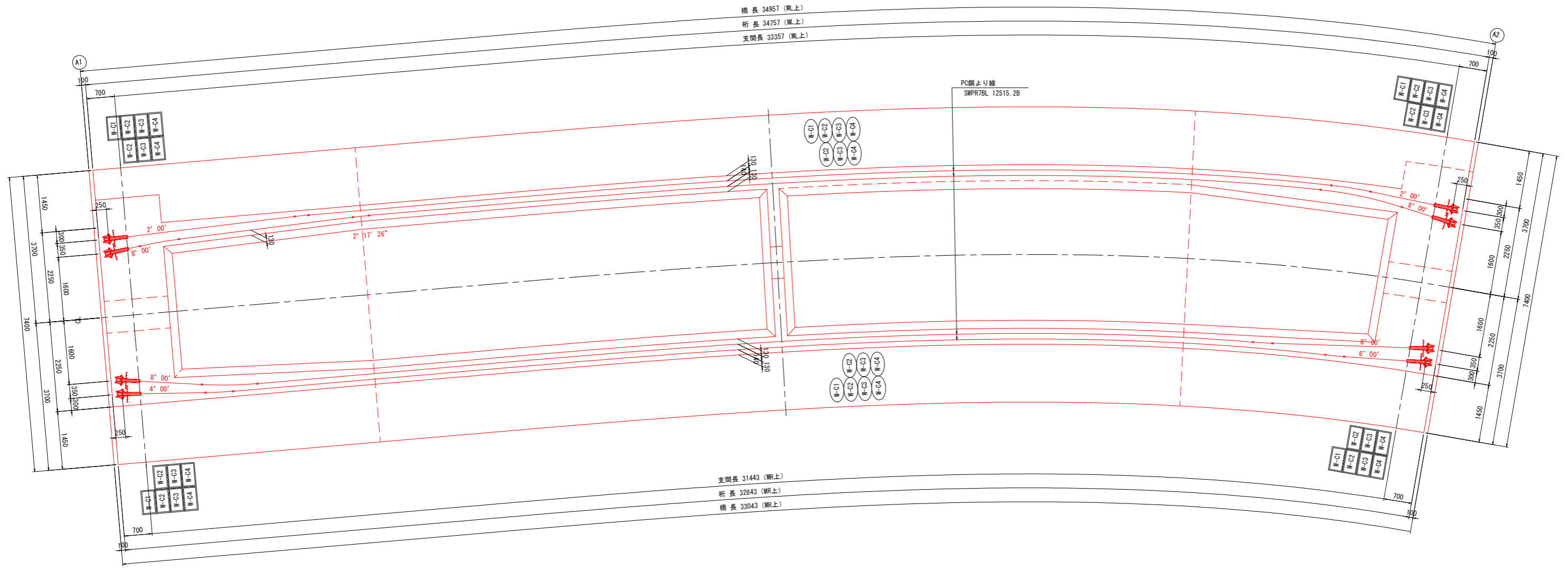
- 凡例
- 定着具: 緊張定着具 (Symbol: circle with cross), 通過ケーブル (Symbol: small circle)
 - ケーブル番号: 一般部 (Symbol: oval), 緊張端 (Symbol: rectangle)

注) 曲げ半径は、R=10,000m。

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
PC鋼材配置図 (その1)		
縮尺	1:50	
図面番号	8	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調査	設計	撰写
糸魚川市		

仙納筒石線橋 PC鋼材配置図 (その2)

平面図 S=1:50



凡例

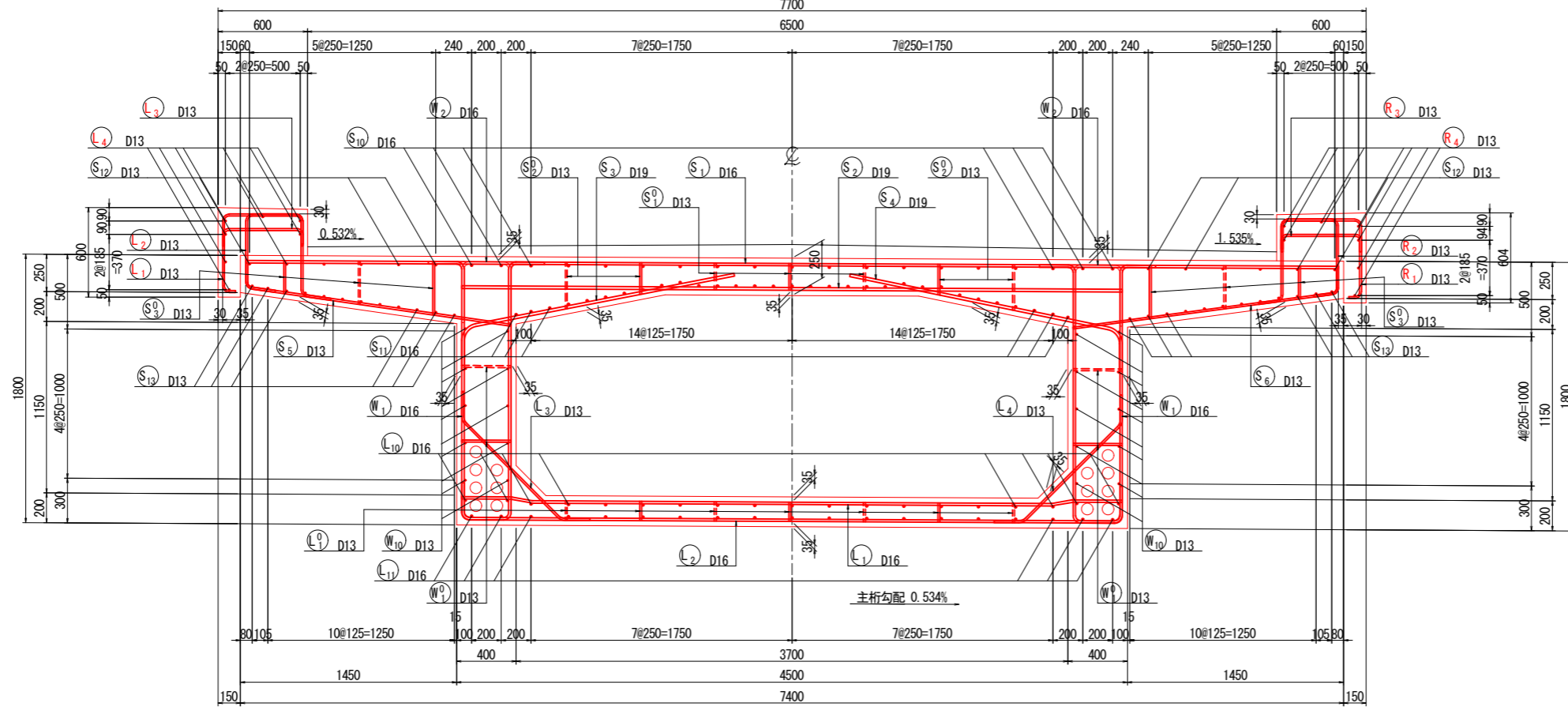
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> : 緊張定着具 : 通過ケーブル | <ul style="list-style-type: none"> : 一般部 : 緊張端 |
|---|--|

注) 曲げ半径は、R=10,000m。

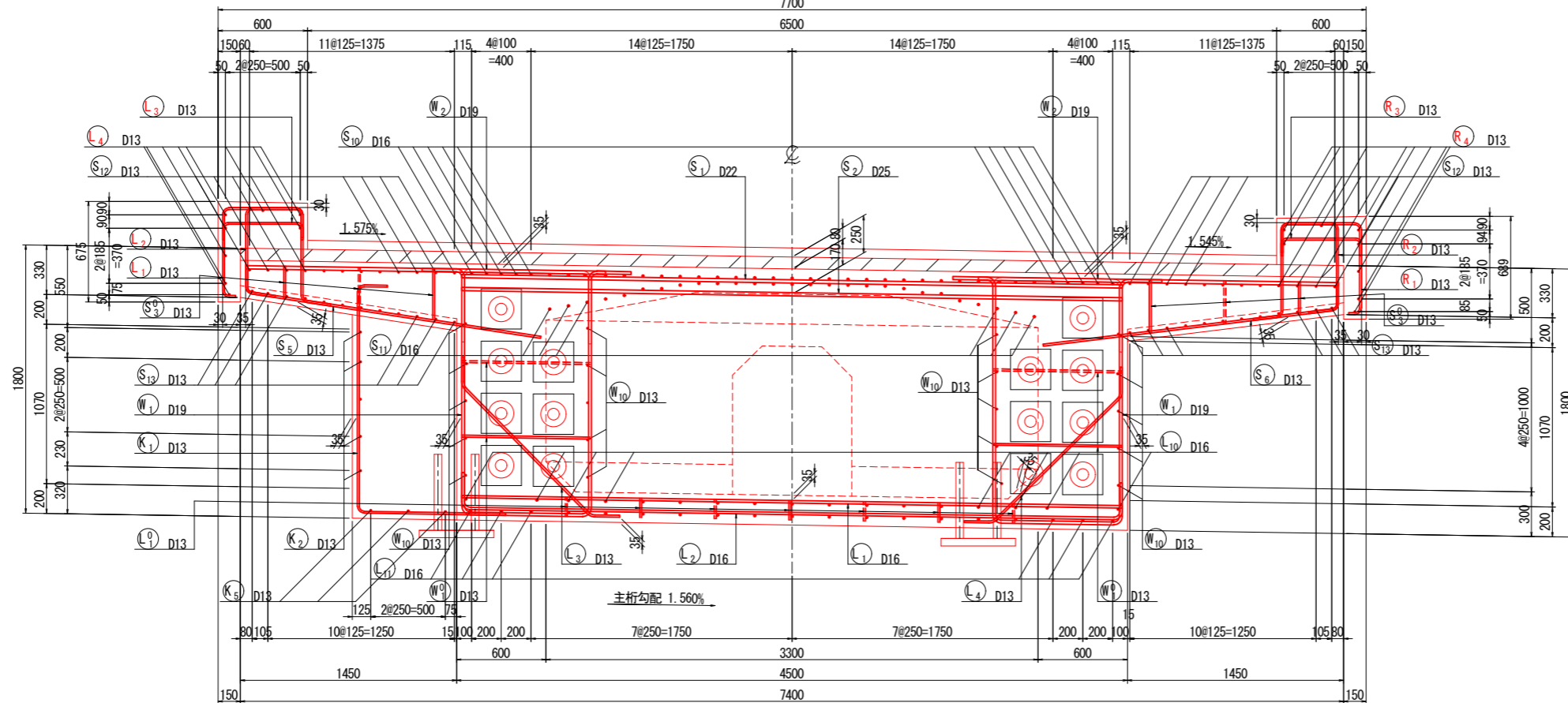
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
PC鋼材配置図 (その2)		
縮 尺	1:50	
図面番号	9	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

仙納筒石線橋 主桁断面詳細図

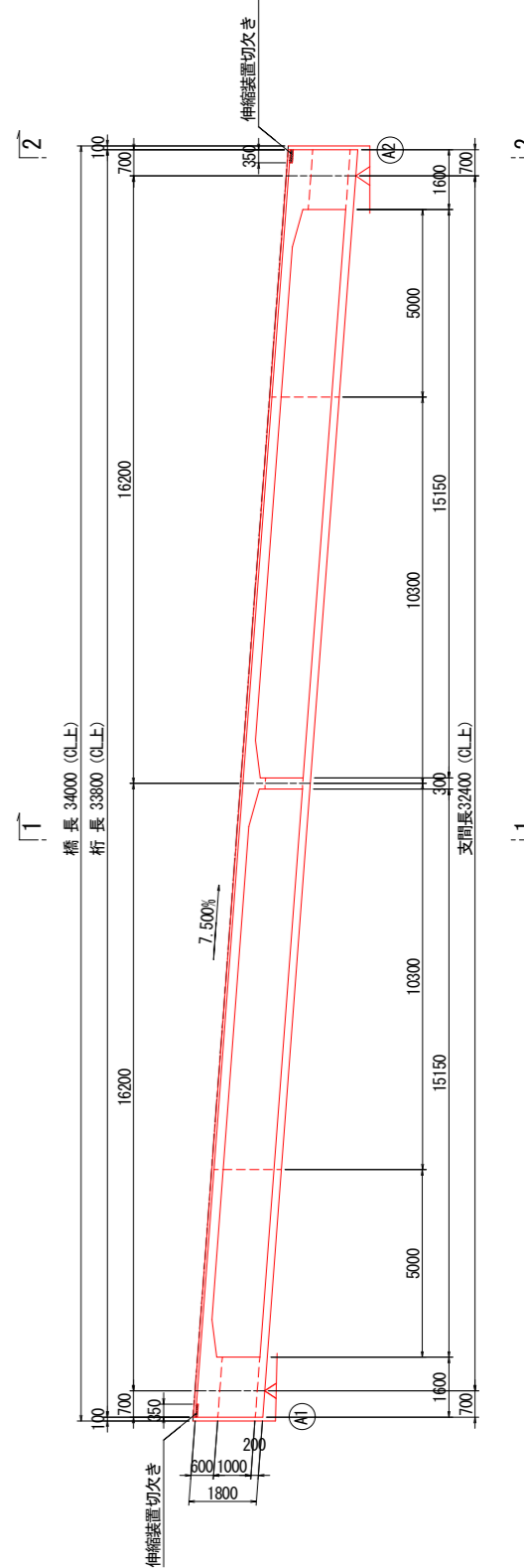
断面図 S=1:20
1-1 支間部



2-2 桁端部



位置図 S=1:100



糸魚川市 大字仙納 地内		都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工務課	
		主桁断面詳細図			
市道仙納筒石線		縮尺	1:20		
		図面番号	10		
		全枚数			
		測量年月	令和5年9月		
		調査設計	勝 写		
		糸魚川市			

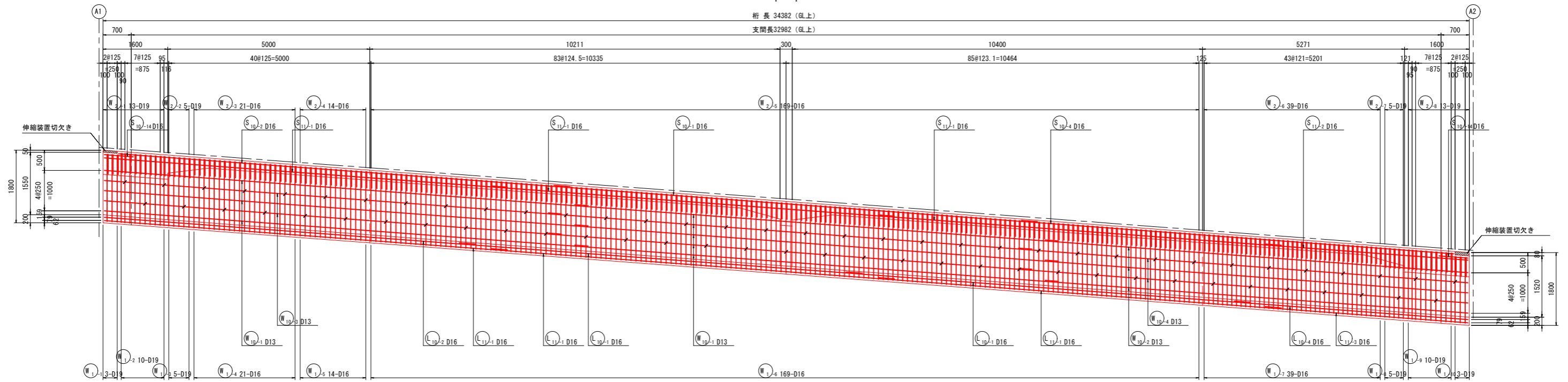
仙納筒石線橋 主桁配筋図 (その1)

側面図 S=1:50

1 - 1

桁長 34382 (GL上)

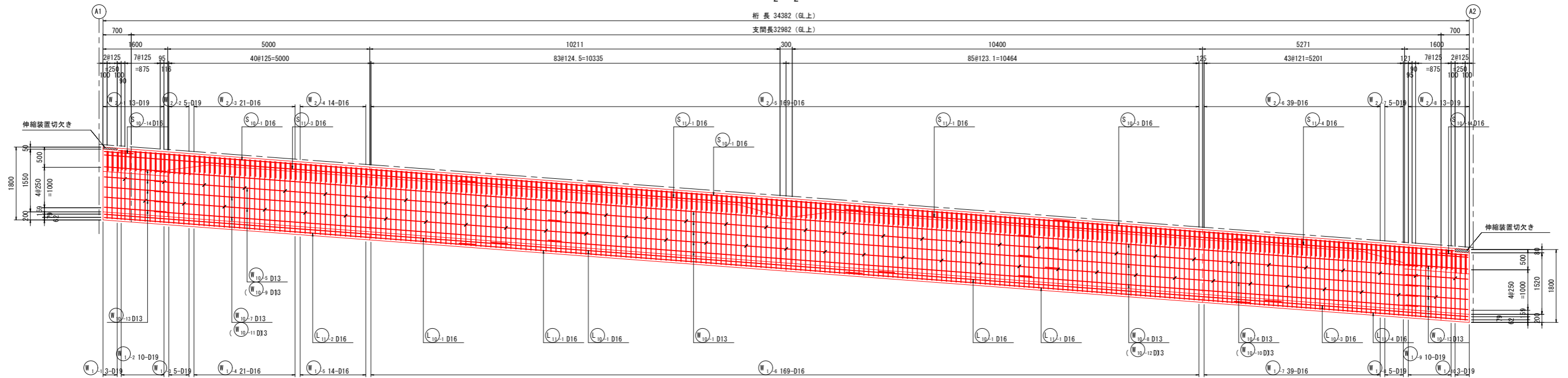
支間長32982 (GL上)



2 - 2

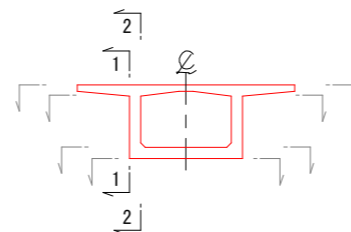
桁長 34382 (GL上)

支間長32982 (GL上)



注) : ()内は反対側を示す。

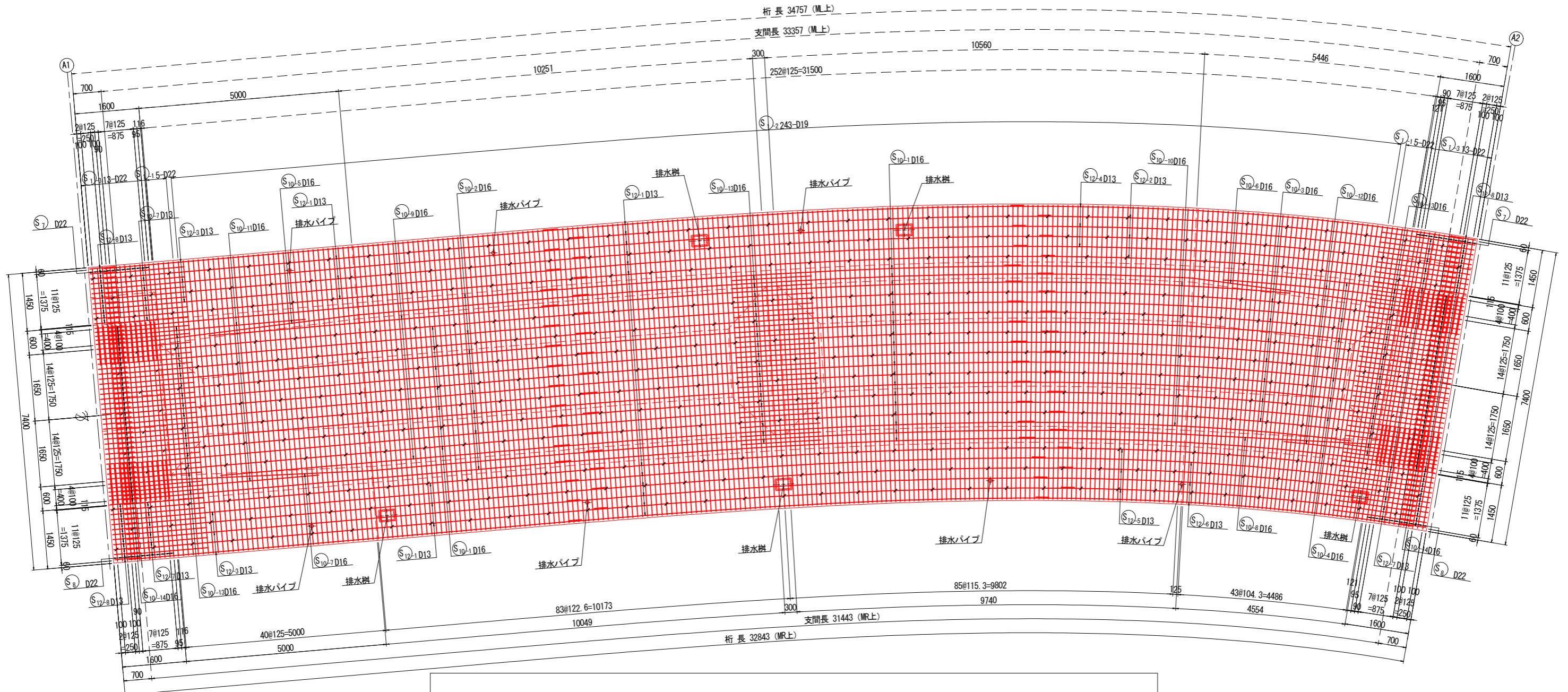
マーク図



都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工区別
糸魚川市 大字仙納 地内	主桁配筋図 (その1)	
	縮尺	1:50
	図面番号	11
	全枚数	
	測量年月	
	設計年月	令和5年9月
調査	設計	撰写
糸魚川市		

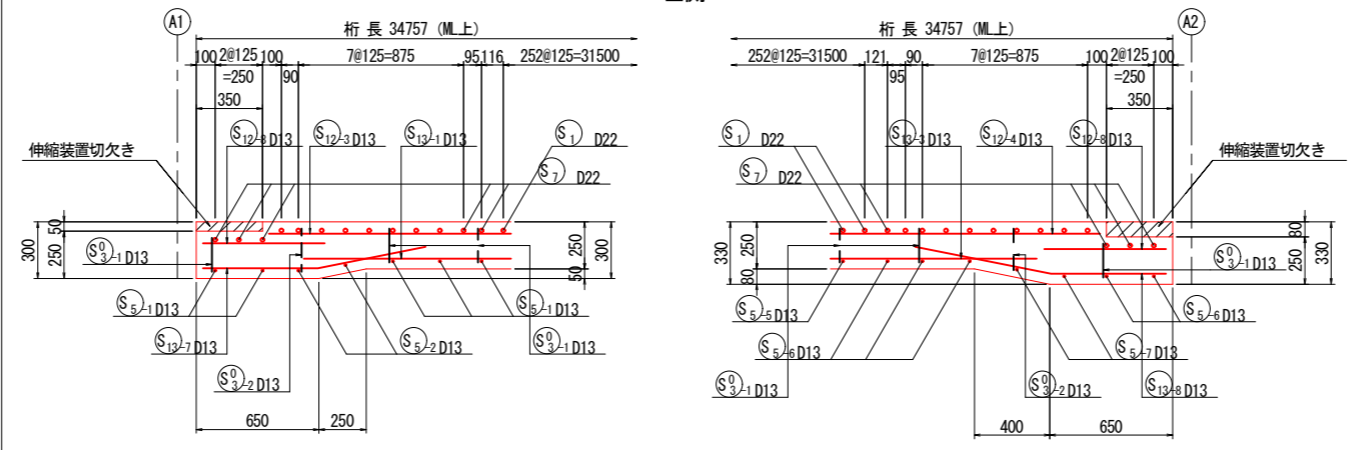
仙納筒石線橋 主桁配筋図 (その2)

平面図 S=1:50
(上床版上面)



張出し床版打ち下ろし部詳細図 S=1:20

左側

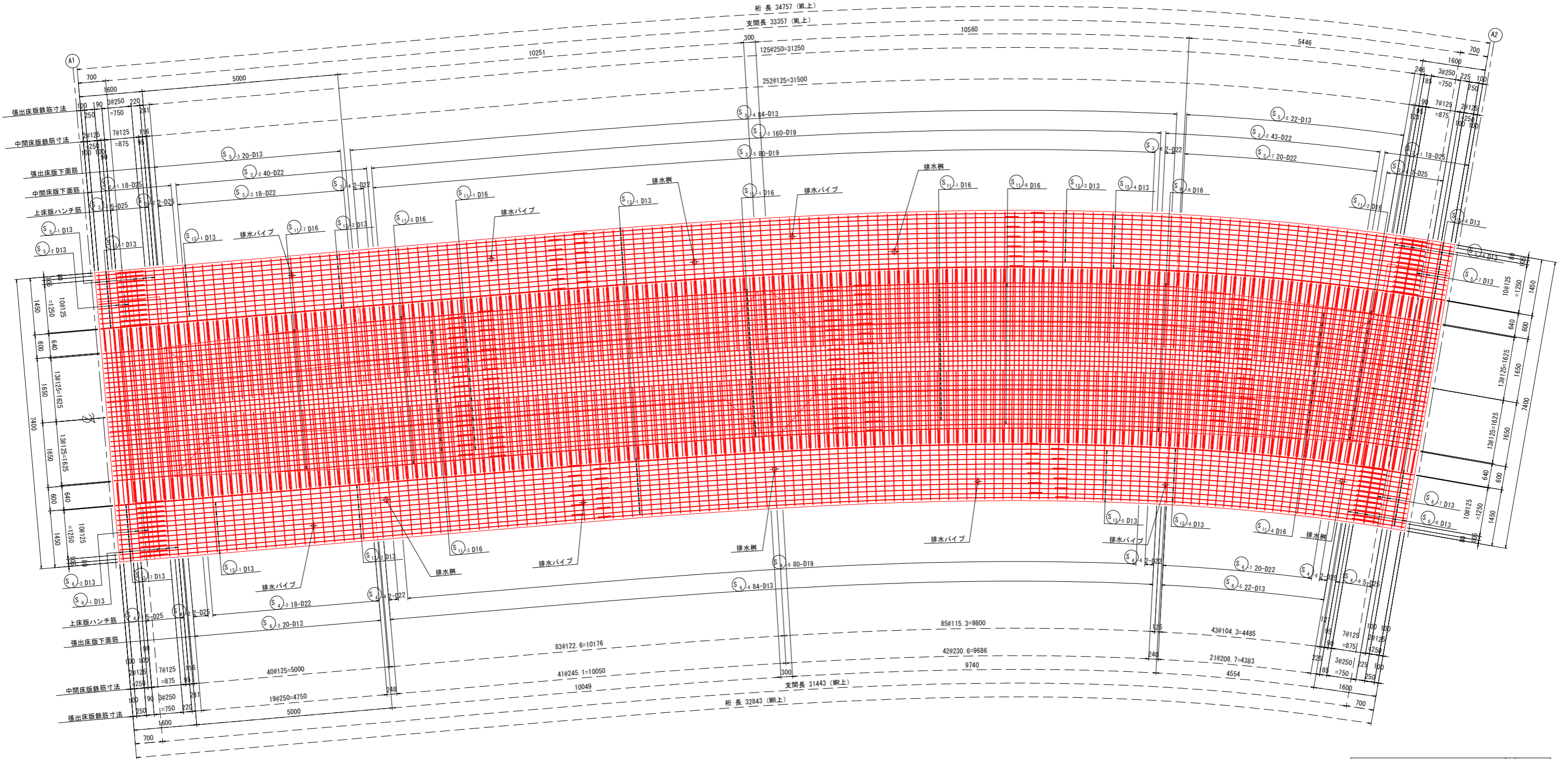


都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 別
主桁配筋図(その2)		
縮 尺	1:50	
図面番号	12	
全 枚 数		
測量年月	令和5年9月	
設計年月		
調 査	設 計	勝 写
糸魚川市		

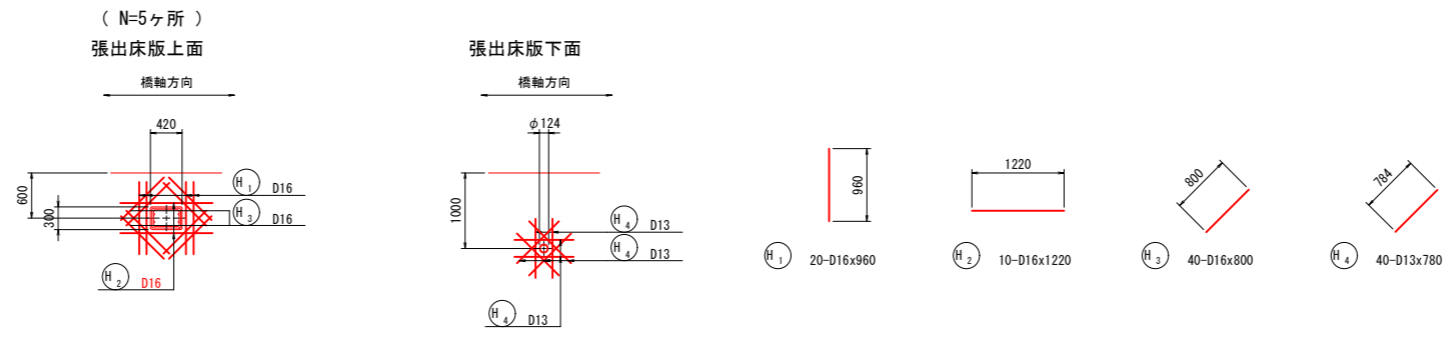
仙納筒石線橋 主桁配筋図 (その3)

平面図 S=1:50

(上床版下面)



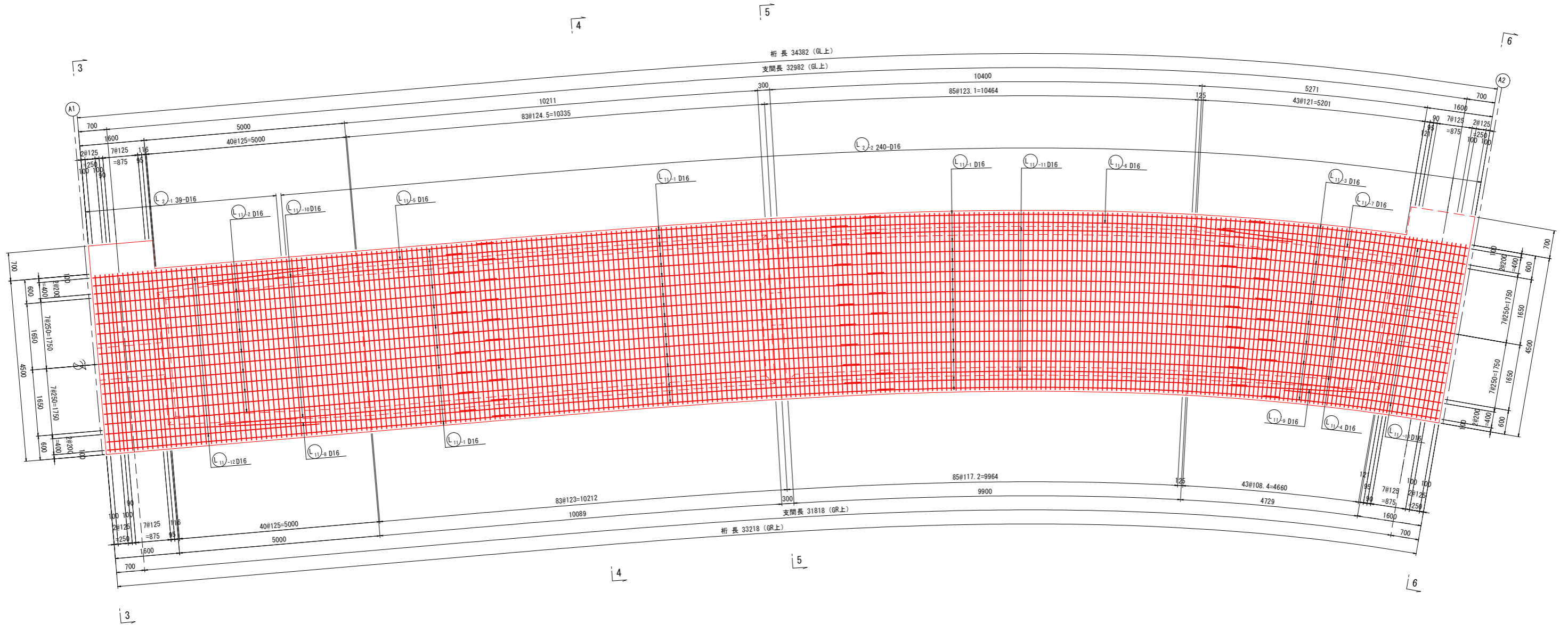
排水構補強図 S=1:50



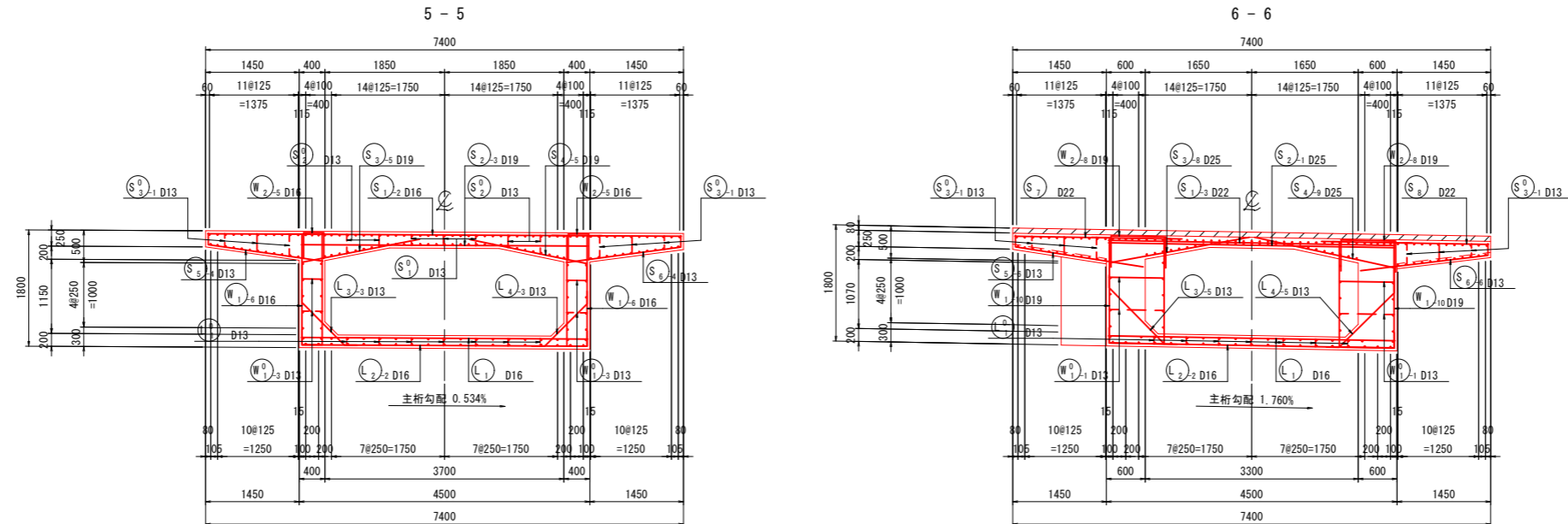
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
主桁配筋図(その3)		
縮 尺	1:50	
図面番号	13	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸魚川市 大字仙納 地内	糸魚川市	

仙納筒石線橋 主桁配筋図 (その5)

平面図 S=1:50
(下床版下面)



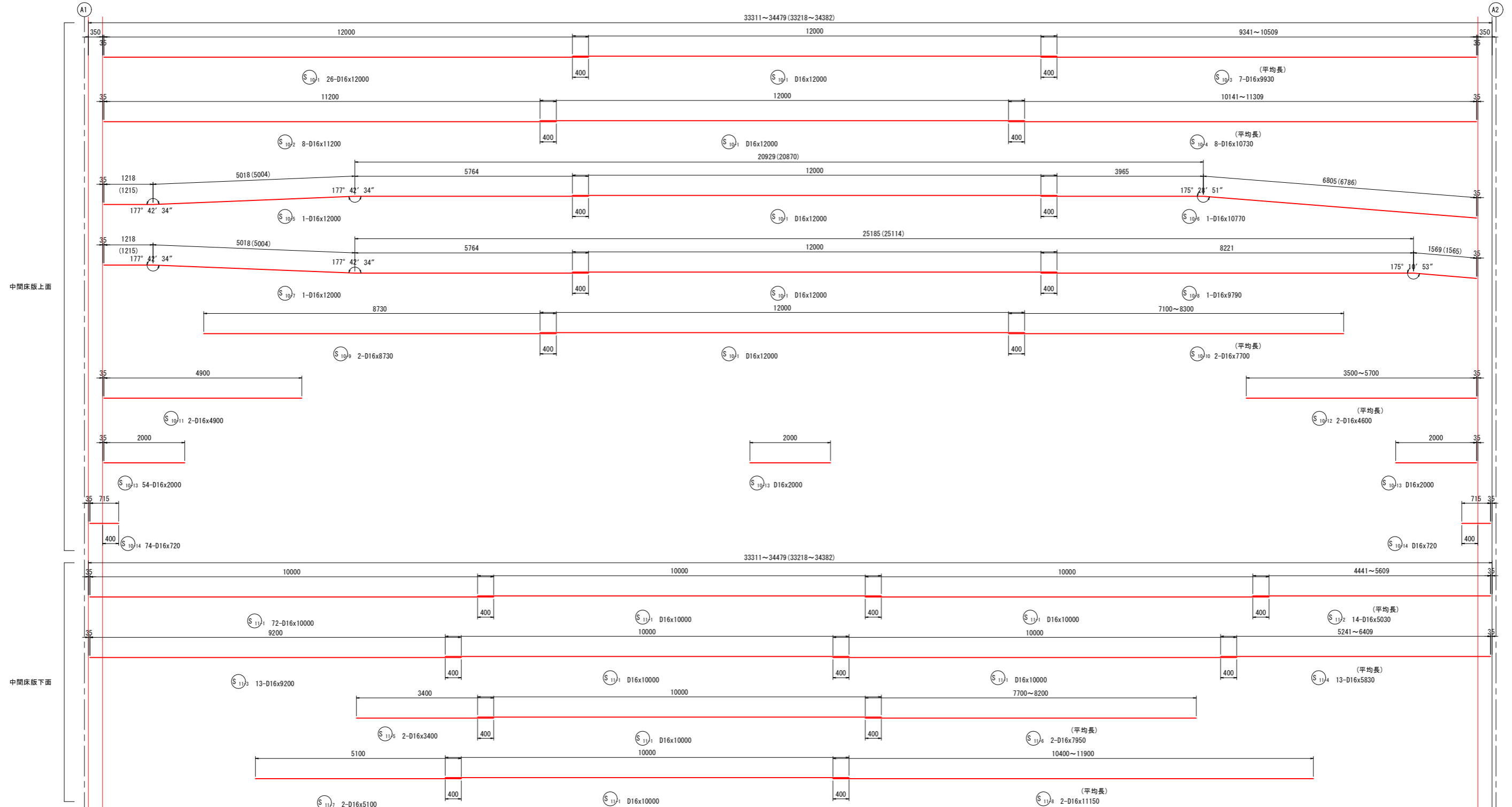
断面図 S=1:50



都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
主桁配筋図 (その5)		
縮 尺	1:50	
図面番号	15	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸魚川市		

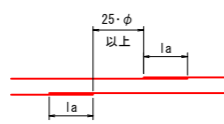
仙納筒石線橋 主桁配筋図 (その6)

加工図 S=1:50



注) 軸方向筋は縦断勾配を考慮する。
但し () 内数値は縦断勾配を考慮しない値とする。

鉄筋ラップ長

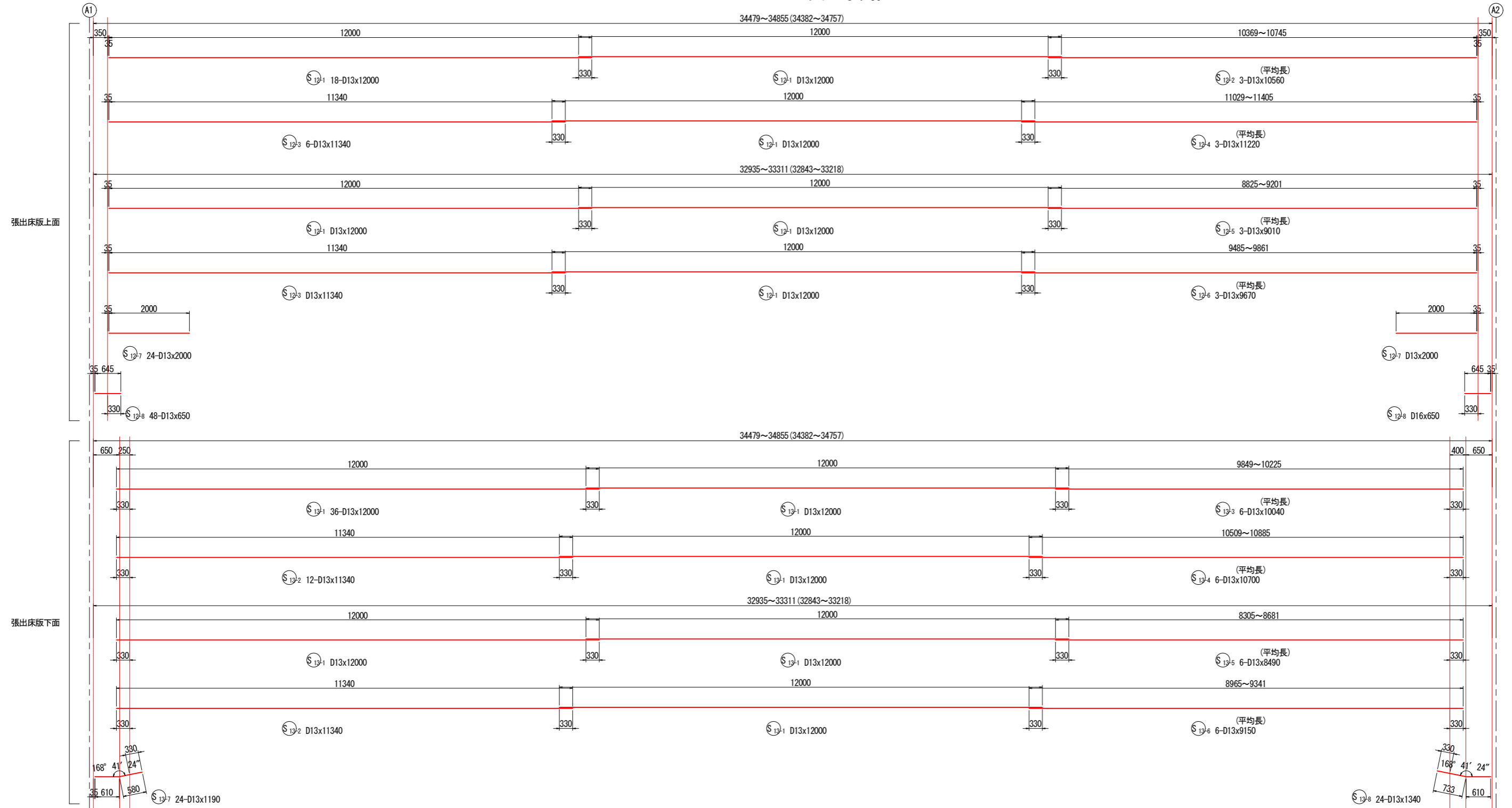


径	la	25・φ
D13	330	325
D16	400	400
D19	480	475
D22	550	550
D25	630	625

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
主桁配筋図 (その6)		
縮 尺	1:50	
図面番号	16	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

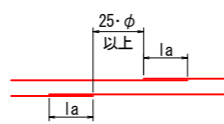
仙納筒石線橋 主桁配筋図 (その7)

加工図 S=1:50



注) 軸方向筋は縦断勾配を考慮する。
但し () 内数値は縦断勾配を考慮しない値とする。

鉄筋ラップ長

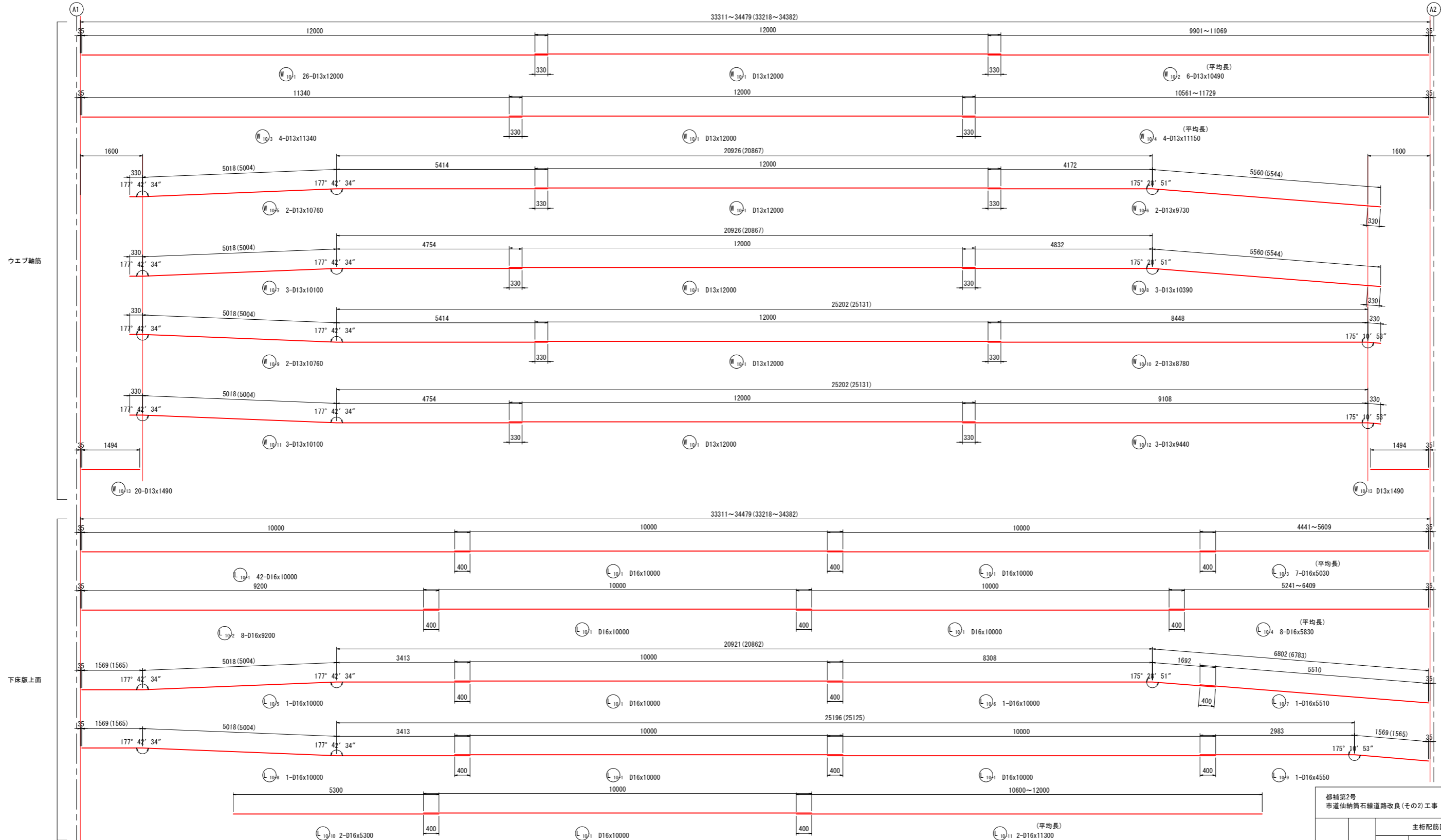


径	la	25・φ
D13	330	325
D16	400	400
D19	480	475
D22	550	550
D25	630	625

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
主桁配筋図 (その7)		
縮 尺	1:50	
図面番号	17	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	勝 写
糸魚川市 大字仙納 地内	市道仙納筒石線	糸魚川市

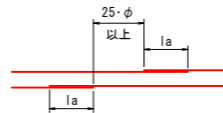
仙納筒石線橋 主桁配筋図 (その8)

加工図 S=1:50



注) 軸方向筋は縦断勾配を考慮する。
但し()内数値は縦断勾配を考慮しない値とする。

鉄筋ラップ長

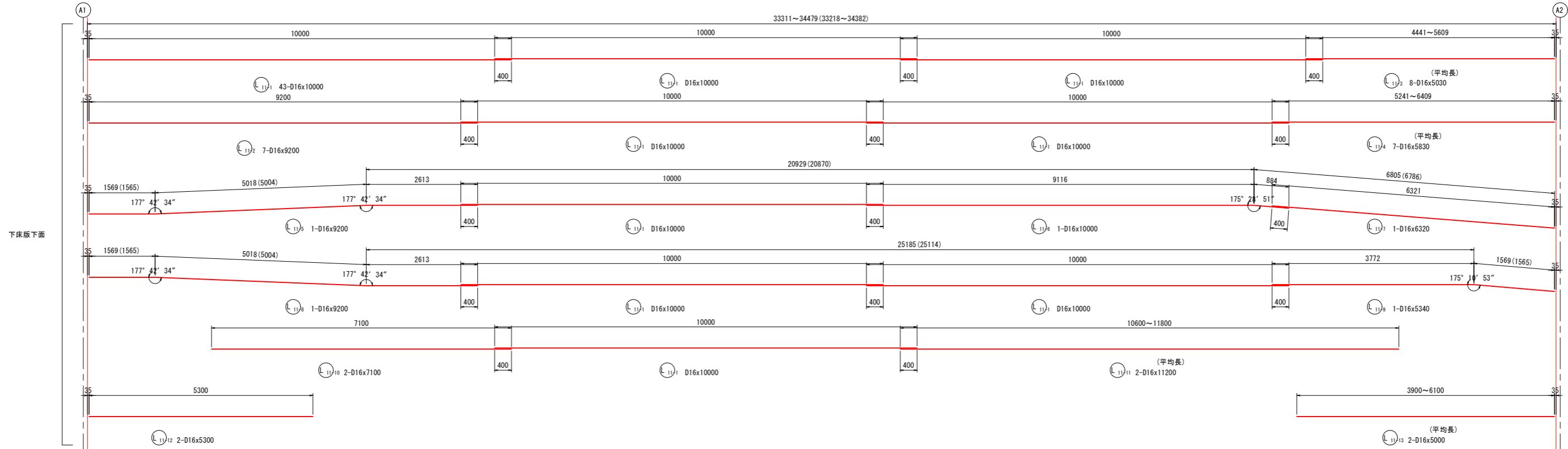


径	la	25・φ
D13	330	325
D16	400	400
D19	480	475
D22	550	550
D25	630	625

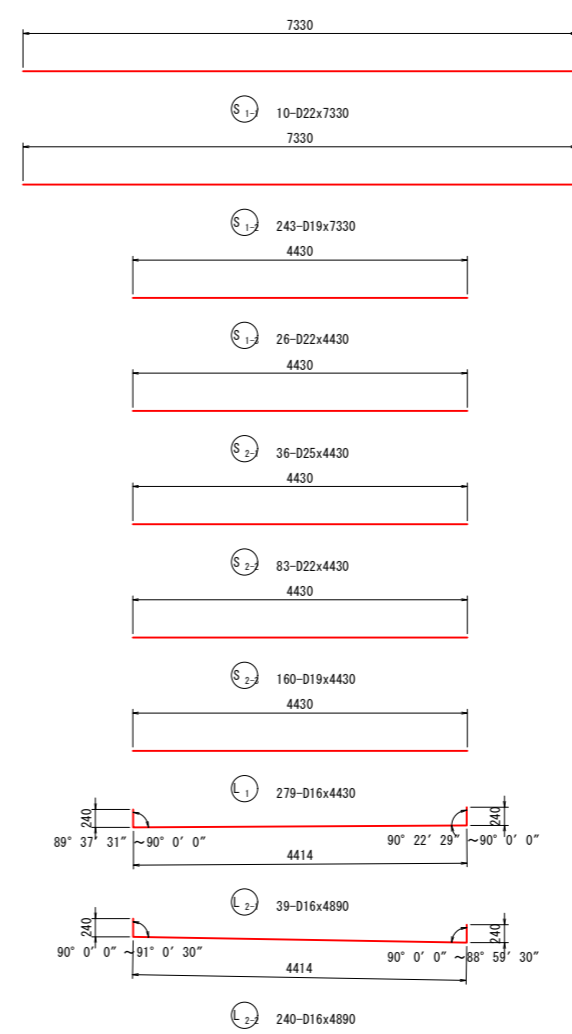
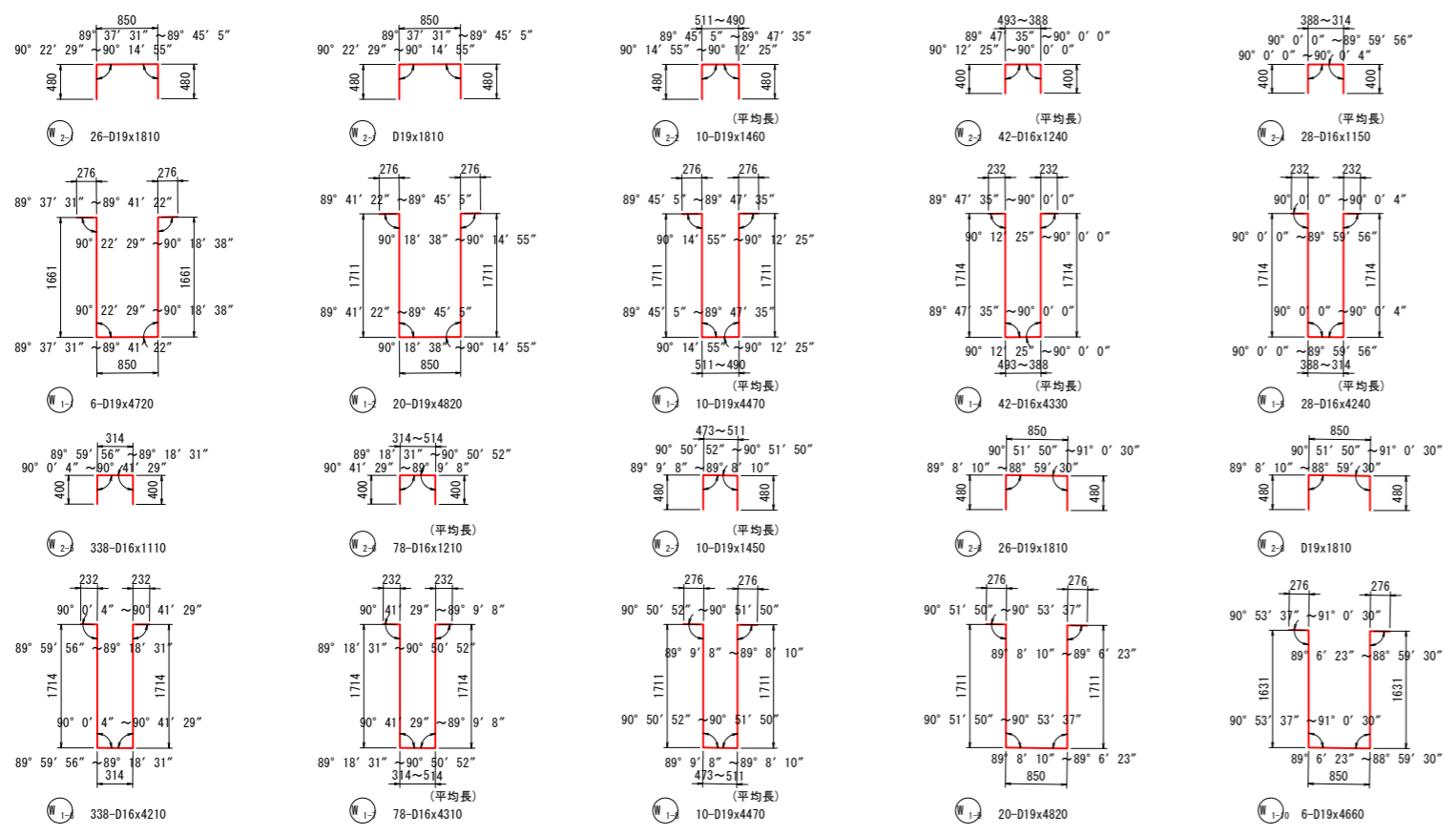
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
主桁配筋図(その8)		
縮尺	1:50	
図面番号	18	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調査	設計	機写
糸魚川市		

仙納筒石線橋 主桁配筋図 (その9)

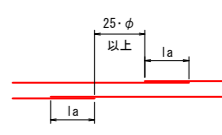
加工図 S=1:50



注) 軸方向筋は縦断勾配を考慮する。
但し () 内数値は縦断勾配を考慮しない値とする。



鉄筋ラップ長

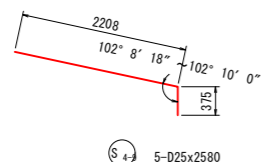
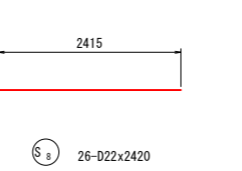
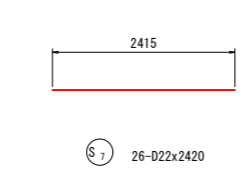
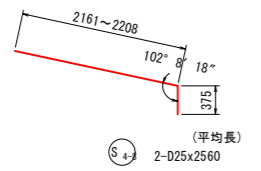
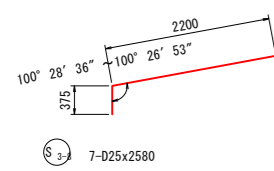
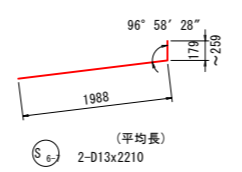
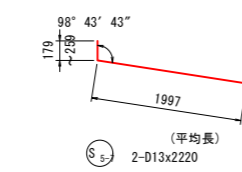
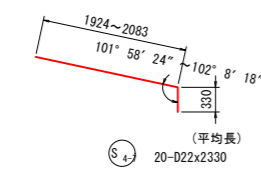
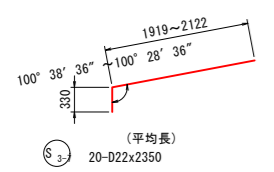
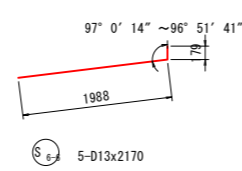
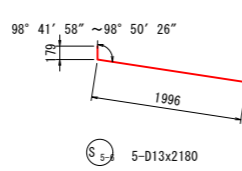
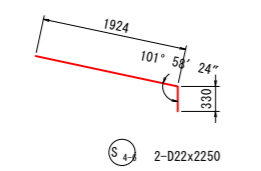
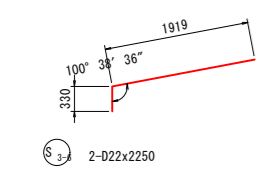
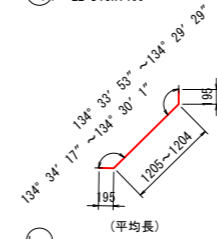
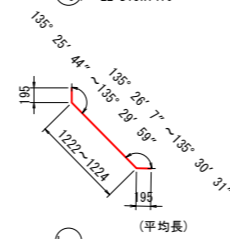
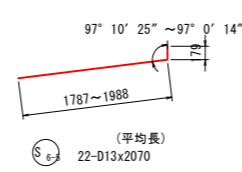
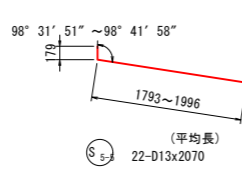
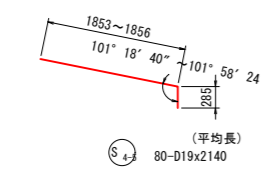
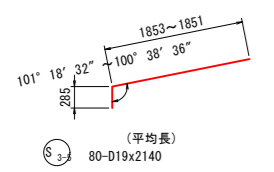
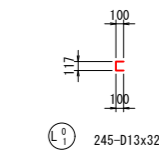
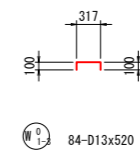
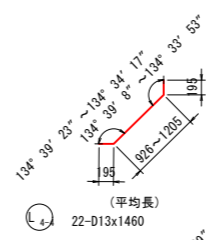
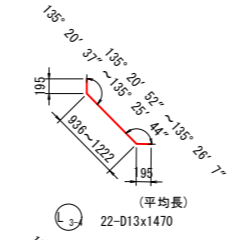
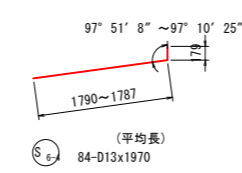
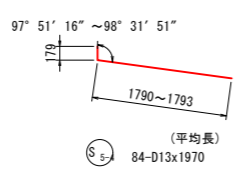
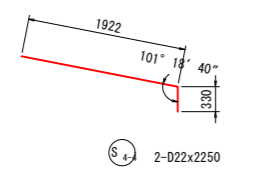
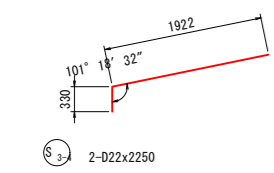
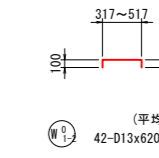
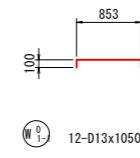
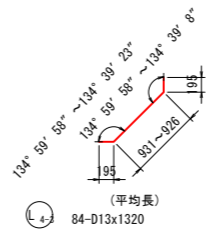
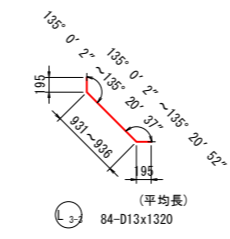
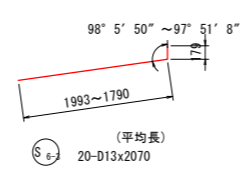
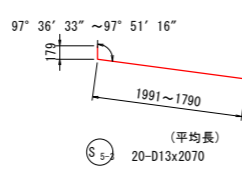
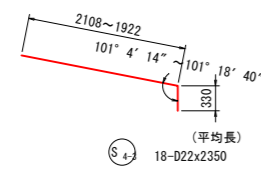
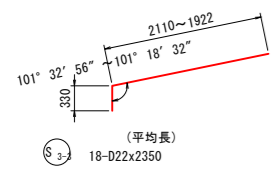
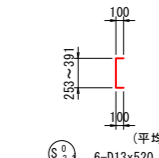
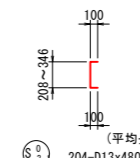
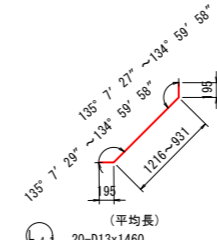
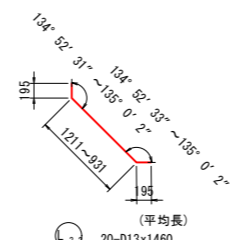
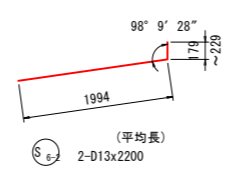
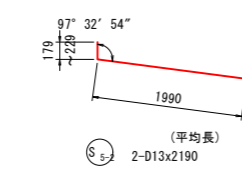
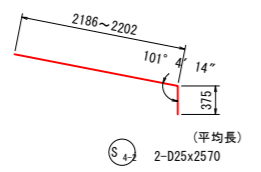
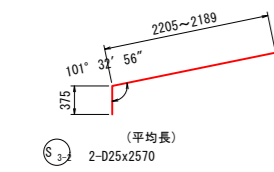
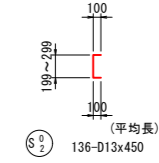
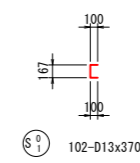
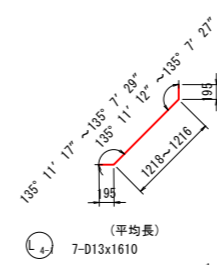
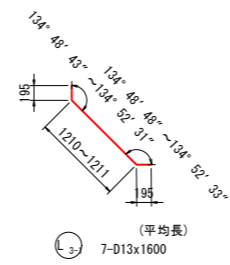
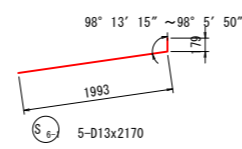
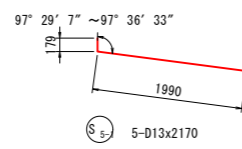
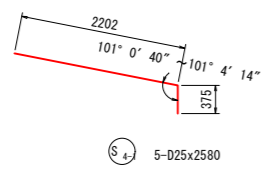
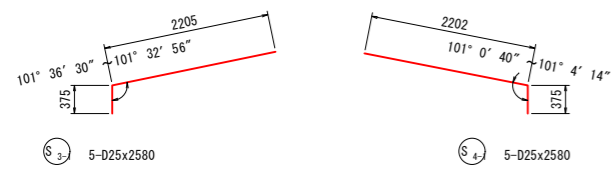


径	la	25・φ
D13	330	325
D16	400	400
D19	480	475
D22	550	550
D25	630	625

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
主桁配筋図 (その9)		
縮 尺	1:50	
図面番号	19	
全枚数		
測量年日		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

仙納筒石線橋 主桁配筋図 (その10)

加工図 S=1:50



都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
主桁配筋図 (その10)		
縮 尺	1:50	
図面番号	20	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

仙納筒石線橋 主桁配筋図 (その11)

鉄筋表

(SD345)

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S 1-1	D22	7330	10	3.04	22.28	223	—
S 1-2	D19	7330	243	2.25	16.49	4007	—
S 1-3	D22	4430	26	3.04	13.47	350	—
S 1-4	D25	4430	36	3.98	17.63	635	—
S 2-2	D22	4430	83	3.04	13.47	1118	—
S 2-3	D19	4430	160	2.25	9.97	1595	—
S 3-1	D25	2580	5	3.98	10.27	51	—
S 3-2	D25	2570	2	3.98	10.23	20	(平均長)
S 3-3	D22	2350	18	3.04	7.14	129	(平均長)
S 3-4	D22	2250	2	3.04	6.84	14	—
S 3-5	D19	2140	80	2.25	4.82	386	(平均長)
S 3-6	D22	2250	2	3.04	6.84	14	—
S 3-7	D22	2350	20	3.04	7.14	143	(平均長)
S 3-8	D25	2580	7	3.98	10.27	72	—
S 4-1	D25	2580	5	3.98	10.27	51	—
S 4-2	D25	2570	2	3.98	10.23	20	(平均長)
S 4-3	D22	2350	18	3.04	7.14	129	(平均長)
S 4-4	D22	2250	2	3.04	6.84	14	—
S 4-5	D19	2140	80	2.25	4.82	386	(平均長)
S 4-6	D22	2250	2	3.04	6.84	14	—
S 4-7	D22	2330	20	3.04	7.08	142	(平均長)
S 4-8	D25	2560	2	3.98	10.19	20	(平均長)
S 4-9	D25	2580	5	3.98	10.27	51	—
S 5-1	D13	2170	5	0.995	2.16	11	—
S 5-2	D13	2190	2	0.995	2.18	4	(平均長)
S 5-3	D13	2070	20	0.995	2.06	41	(平均長)
S 5-4	D13	1970	84	0.995	1.96	165	(平均長)
S 5-5	D13	2070	22	0.995	2.06	45	(平均長)
S 5-6	D13	2180	5	0.995	2.17	11	—
S 5-7	D13	2220	2	0.995	2.21	4	(平均長)
S 6-1	D13	2170	5	0.995	2.16	11	—
S 6-2	D13	2200	2	0.995	2.19	4	(平均長)
S 6-3	D13	2070	20	0.995	2.06	41	(平均長)
S 6-4	D13	1970	84	0.995	1.96	165	(平均長)
S 6-5	D13	2070	22	0.995	2.06	45	(平均長)
S 6-6	D13	2170	5	0.995	2.16	11	—
S 6-7	D13	2210	2	0.995	2.20	4	(平均長)
S 7	D22	2420	26	3.04	7.36	191	—
S 8	D22	2420	26	3.04	7.36	191	—
S 10-1	D16	12000	26	1.56	18.72	487	—
S 10-2	D16	11200	8	1.56	17.47	140	—
S 10-3	D16	9930	7	1.56	15.49	108	(平均長)
S 10-4	D16	10730	8	1.56	16.74	134	(平均長)
S 10-5	D16	12000	1	1.56	18.72	19	—
S 10-6	D16	10770	1	1.56	16.80	17	—
S 10-7	D16	12000	1	1.56	18.72	19	—
S 10-8	D16	9790	1	1.56	15.27	15	—
S 10-9	D16	8730	2	1.56	13.62	27	—
S 10-10	D16	7700	2	1.56	12.01	24	(平均長)
S 10-11	D16	4900	2	1.56	7.64	15	—
S 10-12	D16	4600	2	1.56	7.18	14	(平均長)
S 10-13	D16	2000	54	1.56	3.12	168	—
S 10-14	D16	720	74	1.56	1.12	83	—
S 11-1	D16	10000	72	1.56	15.60	1123	—
S 11-2	D16	5030	14	1.56	7.85	110	(平均長)
S 11-3	D16	9200	13	1.56	14.35	187	—
S 11-4	D16	5830	13	1.56	9.09	118	(平均長)
S 11-5	D16	3400	2	1.56	5.30	11	—
S 11-6	D16	7950	2	1.56	12.40	25	(平均長)
S 11-7	D16	5100	2	1.56	7.96	16	—
S 11-8	D16	11150	2	1.56	17.39	35	(平均長)
S 12-1	D13	12000	18	0.995	11.94	215	—
S 12-2	D13	10560	3	0.995	10.51	32	(平均長)
S 12-3	D13	11340	6	0.995	11.28	68	—
S 12-4	D13	11220	3	0.995	11.16	33	(平均長)
S 12-5	D13	9010	3	0.995	8.96	27	(平均長)
S 12-6	D13	9670	3	0.995	9.62	29	(平均長)
S 12-7	D13	2000	24	0.995	1.99	48	—
S 12-8	D13	650	48	0.995	0.65	31	—

鉄筋表

(SD345)

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S 13-1	D13	12000	36	0.995	11.94	430	—
S 13-2	D13	11340	12	0.995	11.28	135	—
S 13-3	D13	10040	6	0.995	9.99	60	(平均長)
S 13-4	D13	10700	6	0.995	10.65	64	(平均長)
S 13-5	D13	8490	6	0.995	8.45	51	(平均長)
S 13-6	D13	9150	6	0.995	9.10	55	(平均長)
S 13-7	D13	1190	24	0.995	1.18	28	—
S 13-8	D13	1340	24	0.995	1.33	32	—
S ⁰ ₁	D13	370	102	0.995	0.37	38	[
S ⁰ ₂	D13	450	136	0.995	0.45	61	(平均長)
S ⁰ ₃₋₁	D13	480	204	0.995	0.48	98	(平均長)
S ⁰ ₃₋₂	D13	520	6	0.995	0.52	3	(平均長)
W 1-1	D19	4720	6	2.25	10.62	64	U
W 1-2	D19	4820	20	2.25	10.85	217	U
W 1-3	D19	4470	10	2.25	10.06	101	(平均長)
W 1-4	D16	4330	42	1.56	6.75	284	U
W 1-5	D16	4240	28	1.56	6.61	185	U
W 1-6	D16	4210	338	1.56	6.57	2221	U
W 1-7	D16	4310	78	1.56	6.72	524	(平均長)
W 1-8	D19	4470	10	2.25	10.06	101	(平均長)
W 1-9	D19	4820	20	2.25	10.85	217	U
W 1-10	D19	4660	6	2.25	10.49	63	U
W 2-1	D19	1810	26	2.25	4.07	106	U
W 2-2	D19	1460	10	2.25	3.29	33	(平均長)
W 2-3	D16	1240	42	1.56	1.93	81	U
W 2-4	D16	1150	28	1.56	1.79	50	U
W 2-5	D16	1110	338	1.56	1.73	585	U
W 2-6	D16	1210	78	1.56	1.89	147	(平均長)
W 2-7	D19	1450	10	2.25	3.26	33	(平均長)
W 2-8	D19	1810	26	2.25	4.07	106	U
W 10-1	D13	12000	26	0.995	11.94	310	—
W 10-2	D13	10490	6	0.995	10.44	63	(平均長)
W 10-3	D13	11340	4	0.995	11.28	45	—
W 10-4	D13	11150	4	0.995	11.09	44	(平均長)
W 10-5	D13	10760	2	0.995	10.71	21	—
W 10-6	D13	9730	2	0.995	9.68	19	—
W 10-7	D13	10100	3	0.995	10.05	30	—
W 10-8	D13	10390	3	0.995	10.34	31	—
W 10-9	D13	10760	2	0.995	10.71	21	—
W 10-10	D13	8780	2	0.995	8.74	17	—
W 10-11	D13	10100	3	0.995	10.05	30	—
W 10-12	D13	9440	3	0.995	9.39	28	—
W 10-13	D13	1490	20	0.995	1.48	30	—
W ⁰ ₁₋₁	D13	1050	12	0.995	1.04	12	U
W ⁰ ₁₋₂	D13	620	42	0.995	0.62	26	(平均長)
W ⁰ ₁₋₃	D13	520	84	0.995	0.52	44	U

鉄筋表

(SD345)

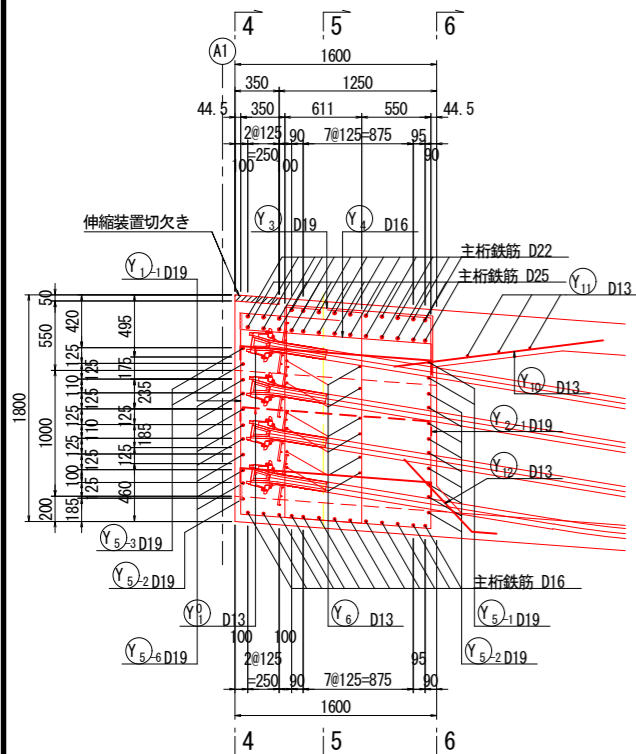
符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
L 1	D16	4430	279	1.56	6.91	1928	—
L 2-1	D16	4890	39	1.56	7.63	298	U
L 2-2	D16	4890	240	1.56	7.63	1831	—
L 3-1	D13	1600	7	0.995	1.59	11	(平均長)
L 3-2	D13	1460	20	0.995	1.45	29	(平均長)
L 3-3	D13	1320	84	0.995	1.31	110	(平均長)
L 3-4	D13	1470	22	0.995	1.46	32	(平均長)
L 3-5	D13	1610	7	0.995	1.60	11	(平均長)
L 4-1	D13	1610	7	0.995	1.60	11	(平均長)
L 4-2	D13	1460	20	0.995	1.45	29	(平均長)
L 4-3	D13	1320	84	0.995	1.31	110	(平均長)
L 4-4	D13	1460	22	0.995	1.45	32	(平均長)
L 4-5	D13	1600	7	0.995	1.59	11	(平均長)
L 10-1	D16	10000	42	1.56	15.60	655	—
L 10-2	D16	9200	8	1.56	14.35	115	—
L 10-3	D16	5030	7	1.56	7.85	55	(平均長)
L 10-4	D16	5830	8	1.56	9.09	73	(平均長)
L 10-5	D16	10000	1	1.56	15.60	16	—
L 10-6	D16	10000	1	1.56	15.60	16	—
L 10-7	D16	5510	1	1.56	8.60	9	—
L 10-8	D16	10000	1	1.56	15.60	16	—
L 10-9	D16	4550	1	1.56	7.10	7	—
L 10-10	D16	5300	2	1.56	8.27	17	—
L 10-11	D16	11300	2	1.56	17.63	35	(平均長)
L 11-1	D16	10000	43	1.56	15.60	671	—
L 11-2	D16	9200	7	1.56	14.35	100	—
L 11-3	D16	5030	8	1.56	7.85	63	(平均長)
L 11-4	D16	5830	7	1.56	9.09	64	(平均長)
L 11-5	D16	9200	1	1.56	14.35	14	—
L 11-6	D16	10000	1	1.56	15.60	16	—
L 11-7	D16	6320	1	1.56	9.86	10	—
L 11-8	D16	9200	1	1.56	14.35	14	—
L 11-9	D16	5340	1	1.56	8.33	8	—
L 11-10	D16	7100	2	1.56	11.08	22	—
L 11-11	D16	11200	2	1.56	17.47	35	(平均長)
L 11-12	D16	5300	2	1.56	8.27	17	—
L 11-13	D16	5000	2	1.56	7.80	16	(平均長)
L ⁰ ₁	D13	320	245	0.995	0.32	78	[
H 1	D16	960	20	1.56	1.50	30	
H 2	D16	1220	10	1.56	1.90	19	—
H 3	D16	800	40	1.56	1.25	50	/
H 4	D13	780	40	0.995	0.78	31	/
				D13	3366	kg	
				D16	13192	kg	
				D19	7415	kg	
				D22	2672	kg	
				D25	920	kg	
				総質量	27565	kg	

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
主桁配筋図 (その11)		
縮 尺	1:50	
図面番号	21	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

仙納筒石線橋 端支点横桁配筋図 (その1)

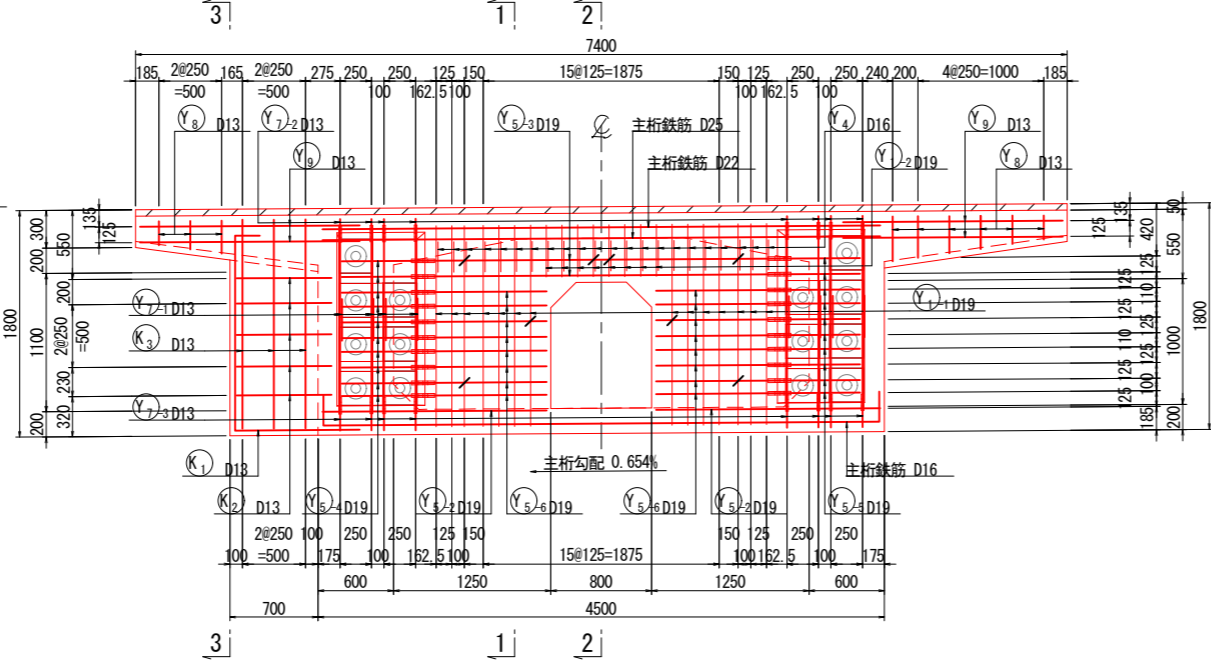
側面図 S=1:30

1-1



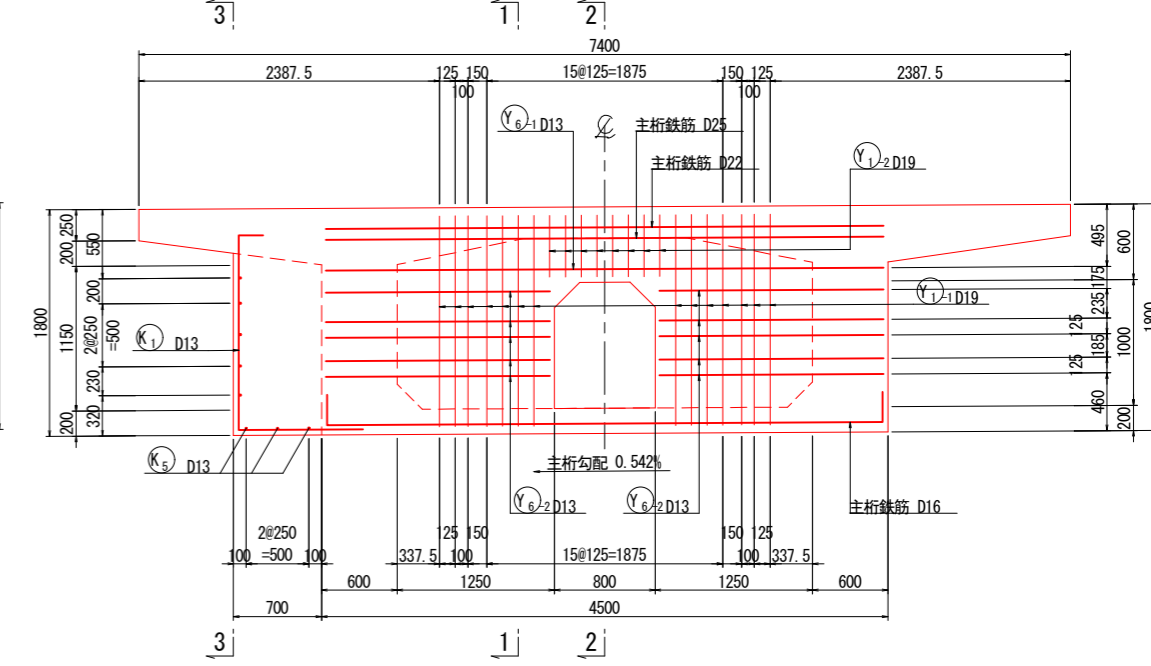
断面図 S=1:30

4-4



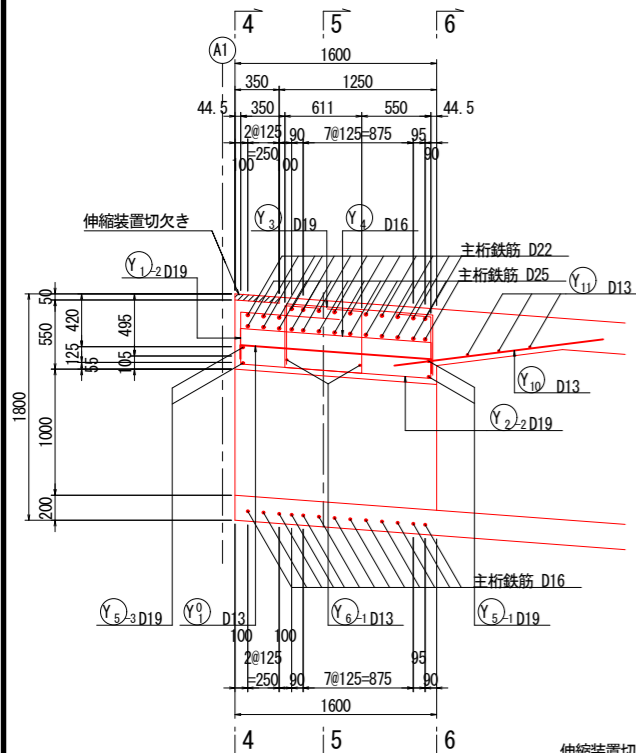
断面図 S=1:30

5-5



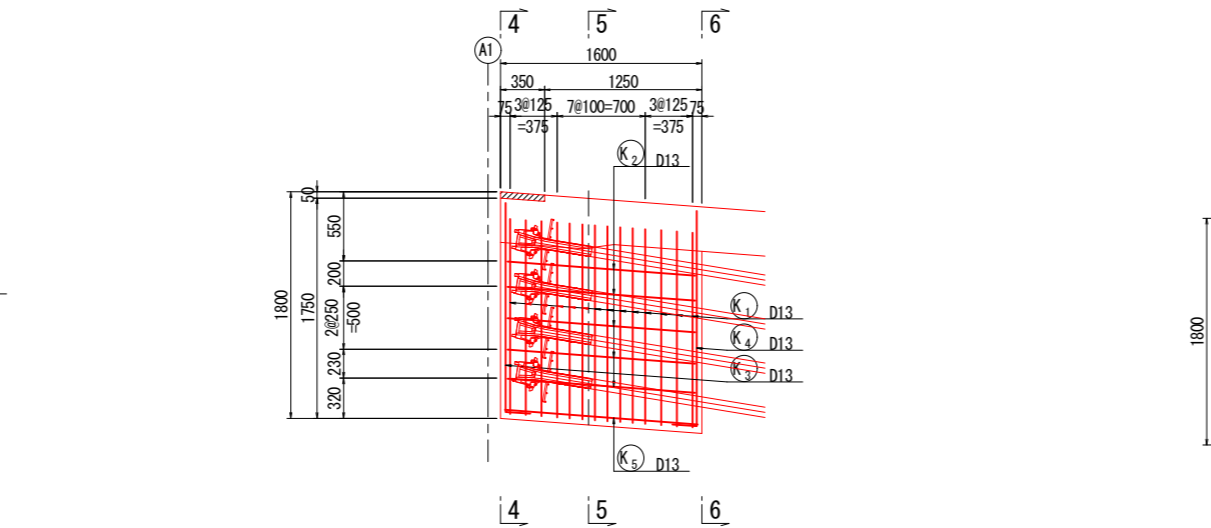
側面図 S=1:30

2-2



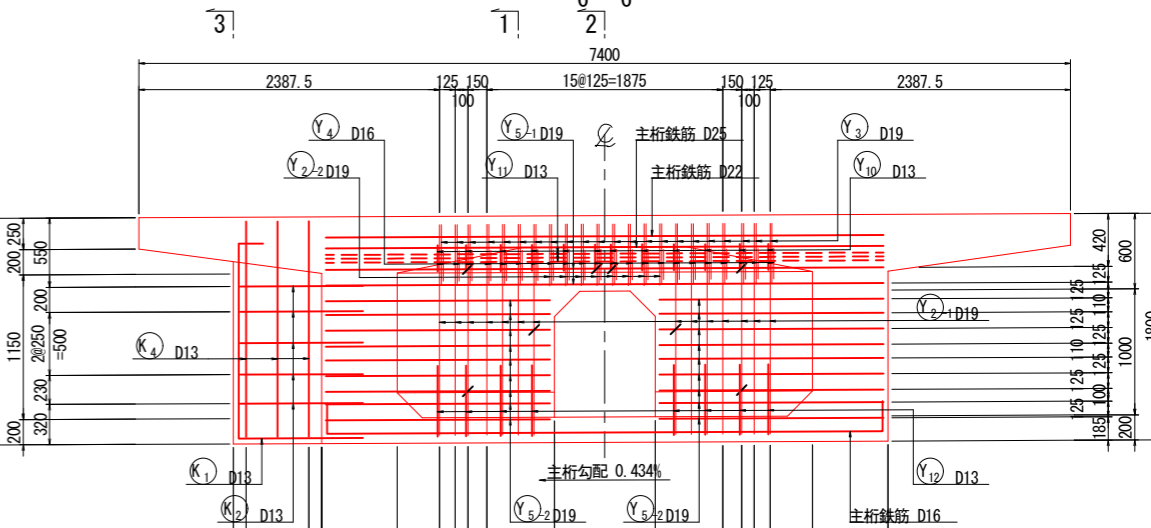
側面図 S=1:30

3-3

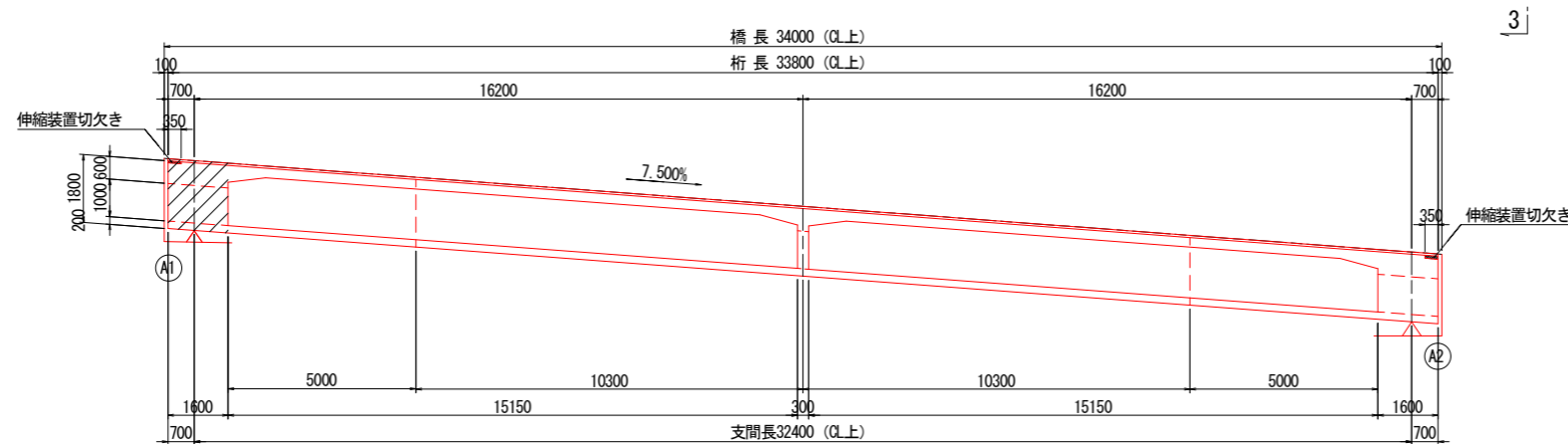


断面図 S=1:30

6-6

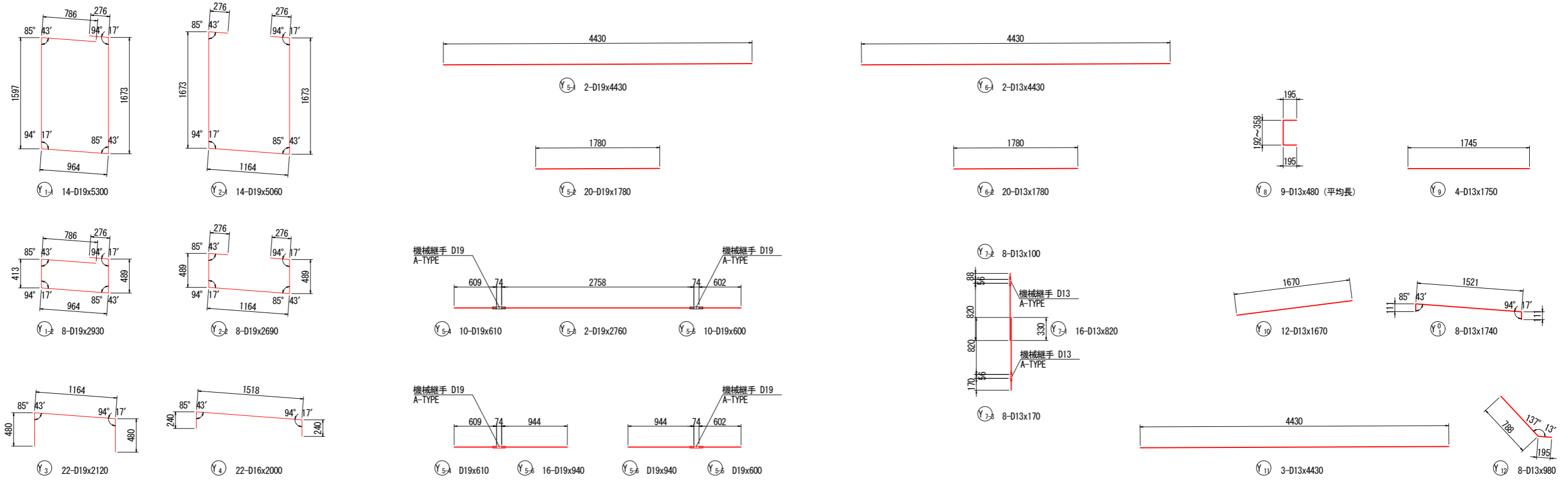


位置図 S=1:100



都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 別
端支点横桁配筋図(その1)		
縮 尺	1:30	
図面番号	22	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査 設 計	勝 写	
糸魚川市		

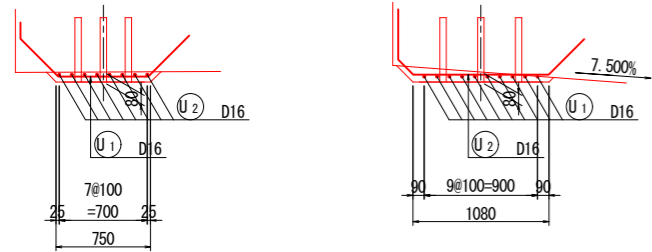
仙納筒石線橋 端支点横桁配筋図 (その2)



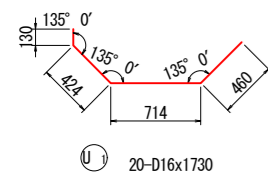
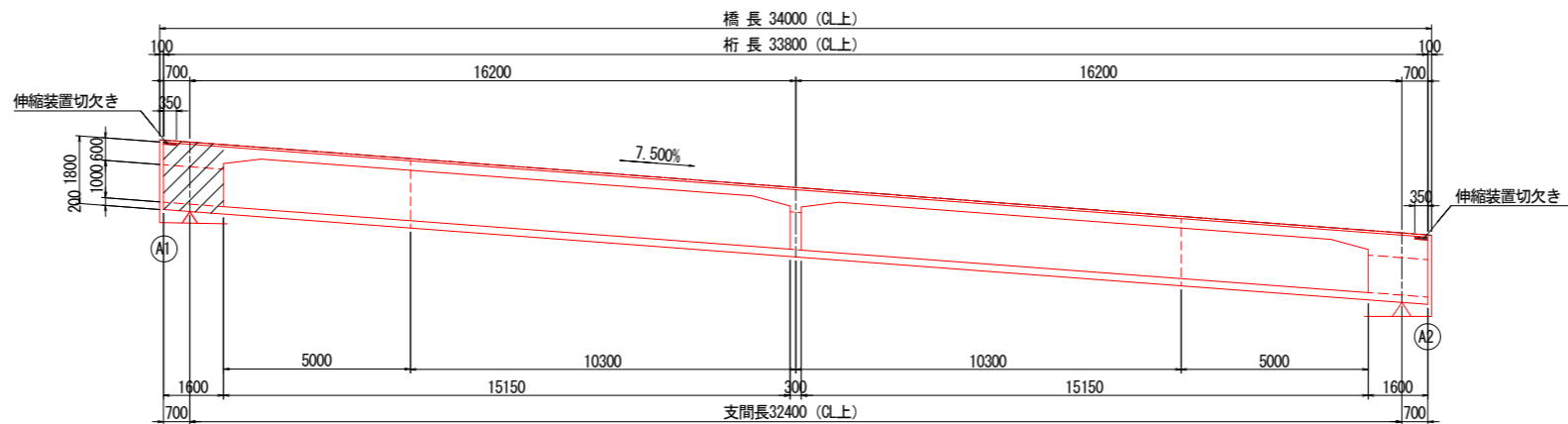
レア配筋図 S=1:30
A1支点部 (2ヶ所)

断面図

側面図

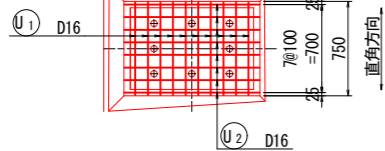


位置図 S=1:100



平面図

橋軸方向

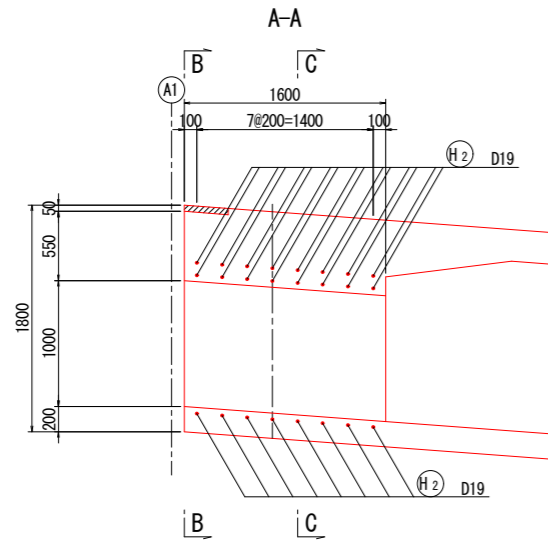


都補第2号 市道仙納筒石線道路改良 (その2) 工事		工 区 別
端支点横桁配筋図 (その2)		
縮 尺	1:30	
図面番号	23	
全 枚 数		
測量年月	令和5年9月	
設計年月		
調 査	設 計	勝 写
糸魚川市		

仙納筒石線橋 端支点横桁配筋図 (その3)

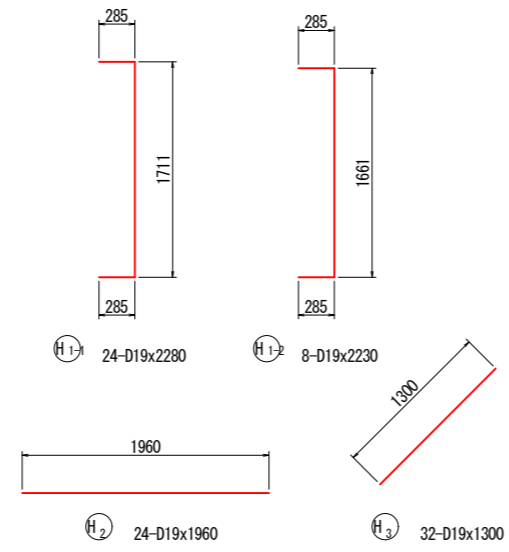
開口部補強筋詳細図 S=1:30

側面図



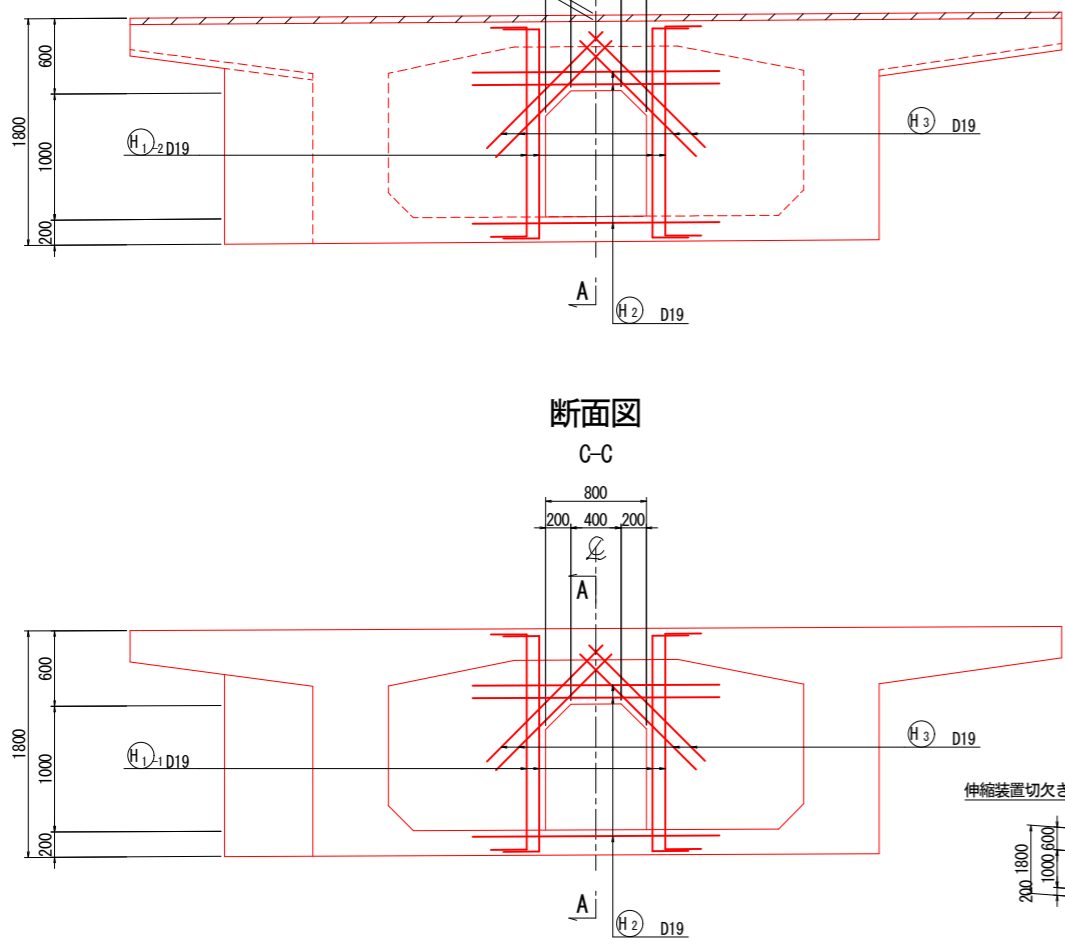
断面図

B-B



断面図

C-C



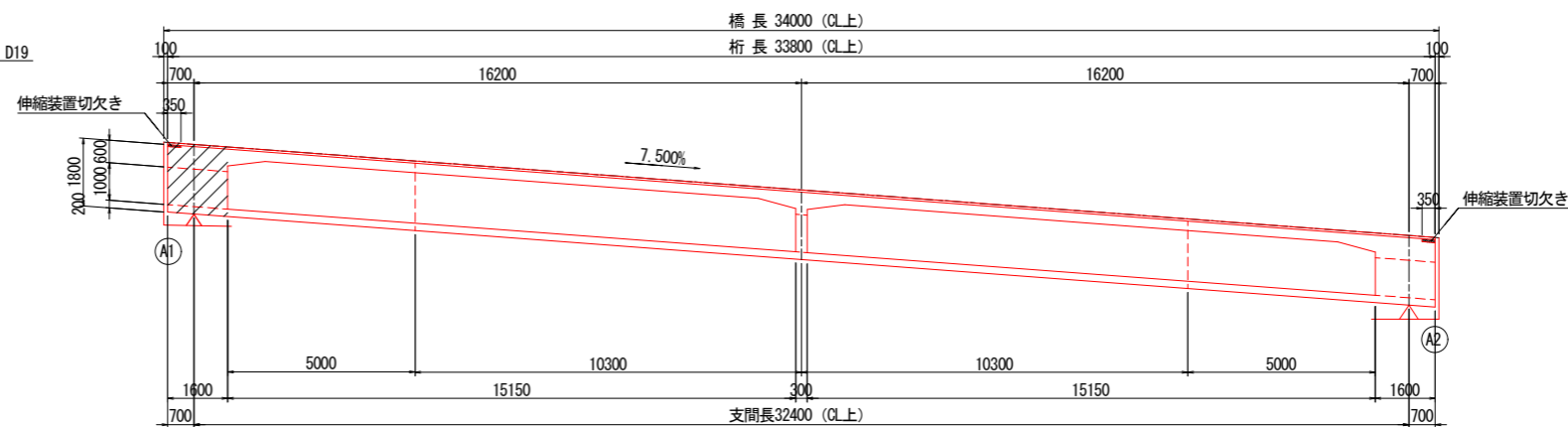
鉄筋表

(SD345)

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
Y 1-1	D19	5300	14	2.25	11.93	167	□
Y 1-2	D19	2930	8	2.25	6.59	53	□
Y 2-1	D19	5060	14	2.25	11.39	159	□
Y 2-2	D19	2690	8	2.25	6.05	48	□
Y 3	D19	2120	22	2.25	4.77	105	┌
Y 4	D16	2000	22	1.56	3.12	69	┌
Y 5-1	D19	4430	2	2.25	9.97	20	—
Y 5-2	D19	1780	20	2.25	4.01	80	—
Y 5-3	D19	2760	2	2.25	6.21	12	— (機械継手)
Y 5-4	D19	610	10	2.25	1.37	14	— (機械継手)
Y 5-5	D19	600	10	2.25	1.35	14	— (機械継手)
Y 5-6	D19	940	16	2.25	2.12	34	— (機械継手)
Y 6-1	D13	4430	2	0.995	4.41	9	—
Y 6-2	D13	1780	20	0.995	1.77	35	—
Y 7-1	D13	820	16	0.995	0.82	13	— (機械継手)
Y 7-2	D13	100	8	0.995	0.10	1	— (機械継手)
Y 7-3	D13	170	8	0.995	0.17	1	— (機械継手)
Y 8	D13	480	9	0.995	0.48	4	— (平均長)
Y 9	D13	1750	4	0.995	1.74	7	—
Y 10	D13	1670	12	0.995	1.66	20	—
Y 11	D13	4430	3	0.995	4.41	13	—
Y 12	D13	980	8	0.995	0.98	8	—
Y 0	D13	1740	8	0.995	1.73	14	┌
K 1	D13	2730	14	0.995	2.72	38	┌
K 2	D13	3750	5	0.995	3.73	19	┌
K 3	D13	1860	3	0.995	1.85	6	┌
K 4	D13	1910	3	0.995	1.90	6	┌
K 5	D13	1530	3	0.995	1.52	5	┌
U 1	D16	1730	20	1.56	2.70	54	┌
U 2	D16	2040	16	1.56	3.18	51	┌
H 1-1	D19	2280	24	2.25	5.13	123	┌
H 1-2	D19	2230	8	2.25	5.02	40	┌
H 2	D19	1960	24	2.25	4.41	106	┌
H 3	D19	1300	32	2.25	2.93	94	┌

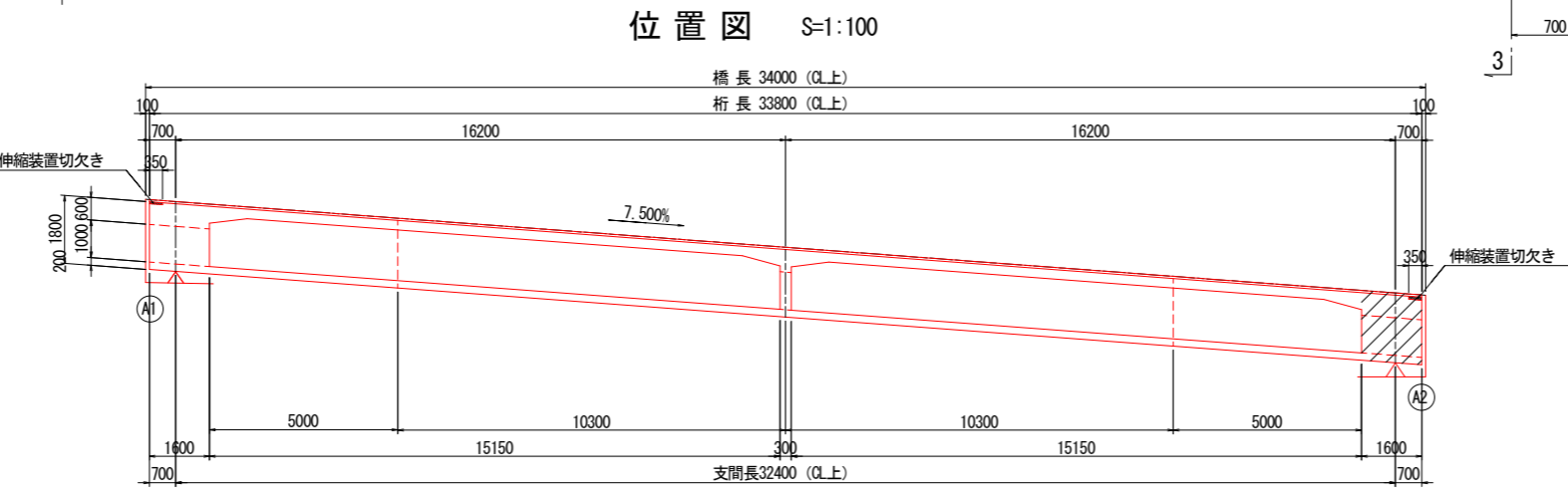
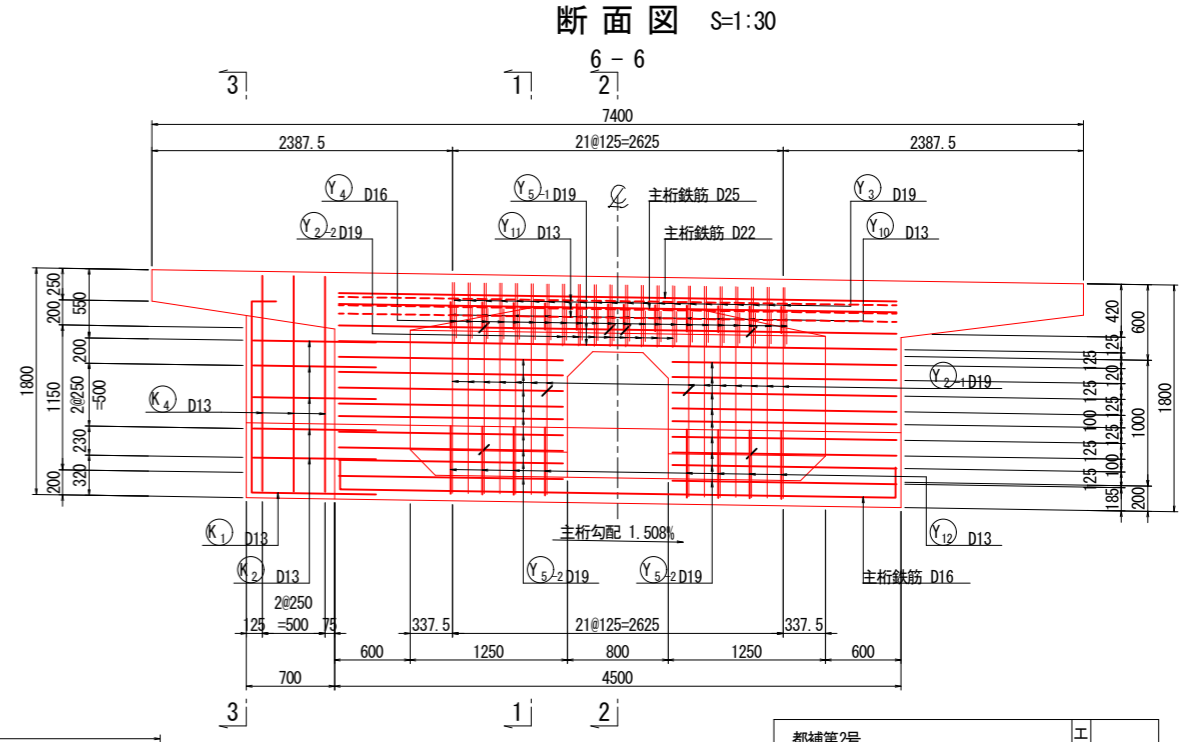
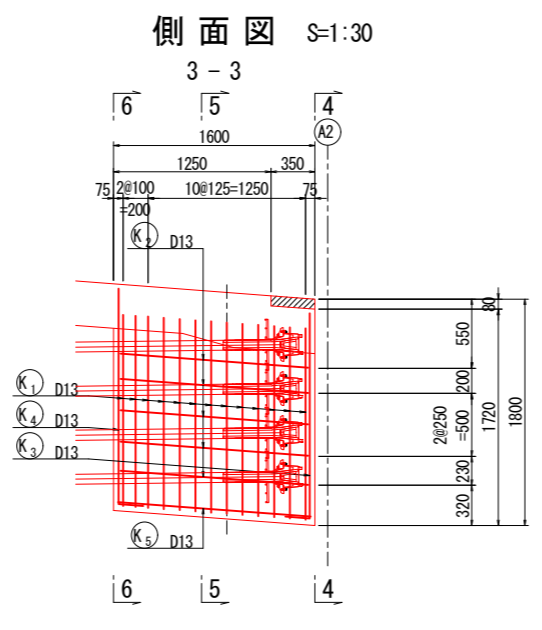
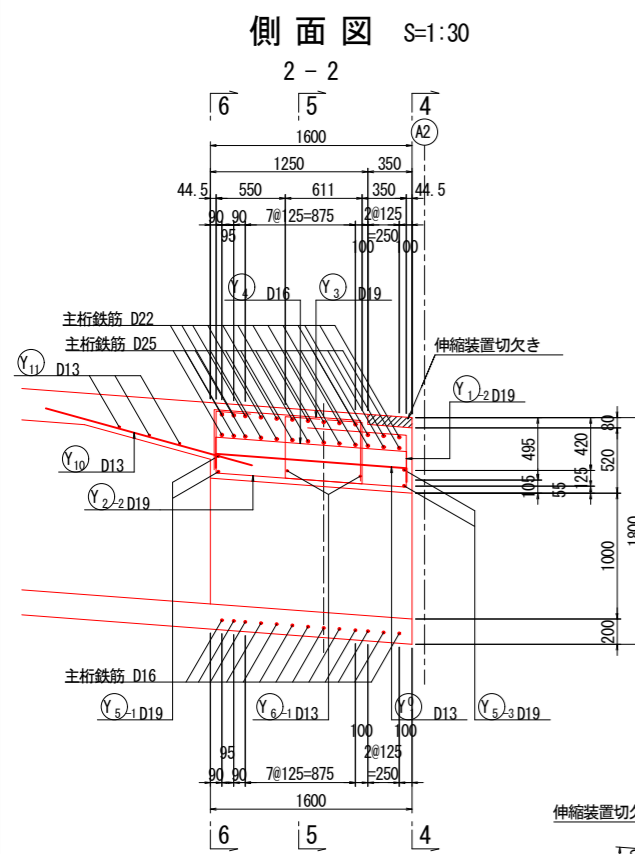
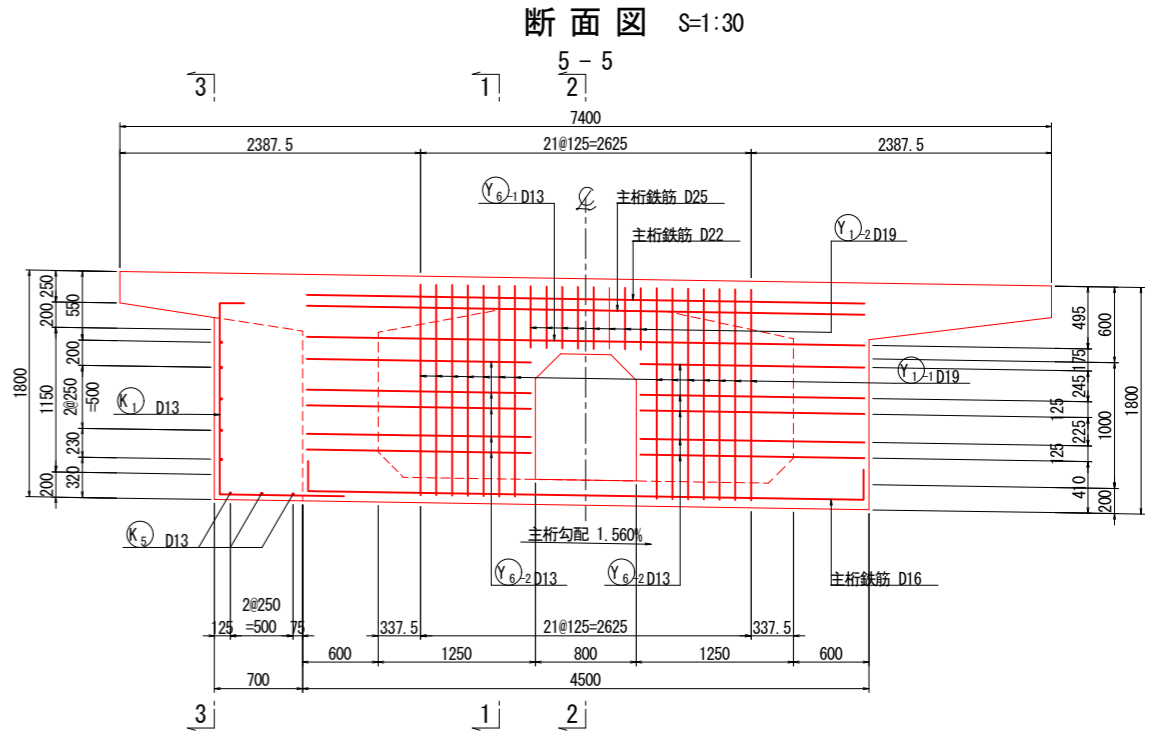
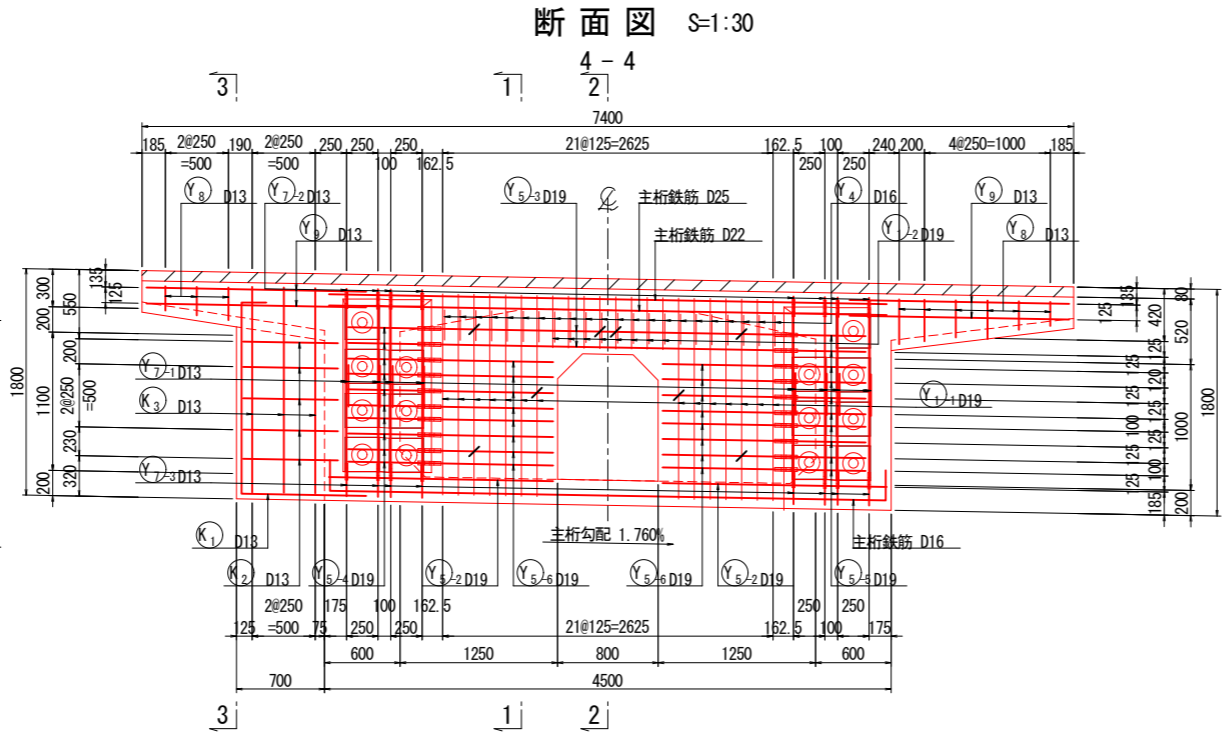
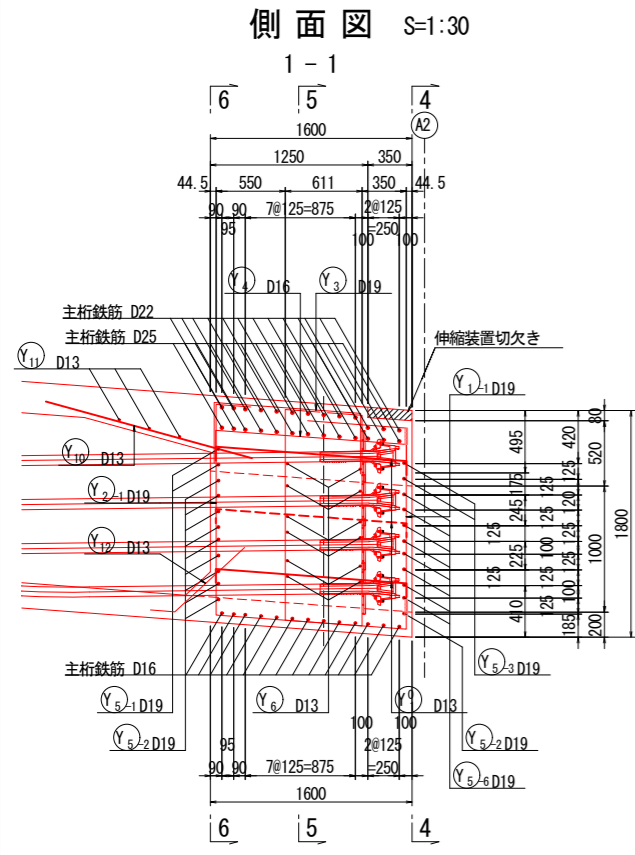
普通鉄筋 (SD345)		機械継手鉄筋 (SD345)		機械継手 (タイプA)	
D13	184 kg	D13	15 kg	D13	16 組
D16	174 kg	D16	— kg	D16	— 組
D19	995 kg	D19	74 kg	D19	20 組
合計	1353 kg	合計	89 kg	合計	36 組
総質量	1442 kg				

位置図 S=1:100



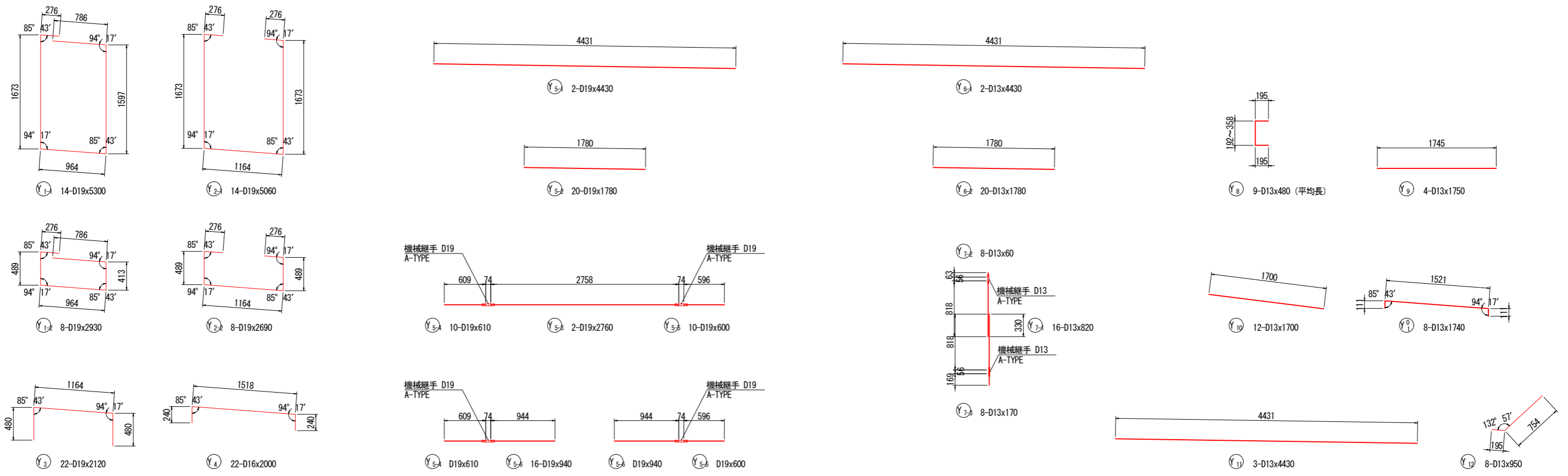
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良 (その2) 工事		工 区 別
端支点横桁配筋図 (その3)		
縮 尺	1:30	
図面番号	24	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	勝 写
糸 魚 川 市		

仙納筒石線橋 端支点横桁配筋図 (その4)

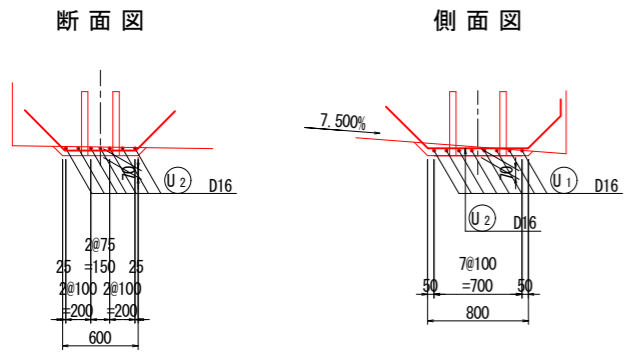


都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 別
端支点横桁配筋図(その4)		
縮尺	1:30	
図面番号	25	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調査	設計	勝写
糸魚川市		

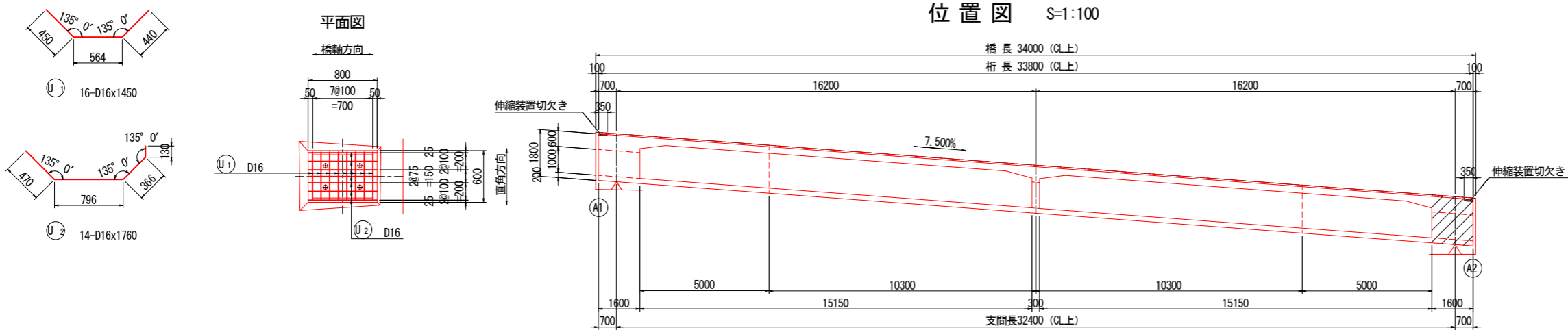
仙納筒石線橋 端支点横桁配筋図 (その5)



レア配筋図 S=1:30
A2支点部 (2ヶ所)



位置図 S=1:100

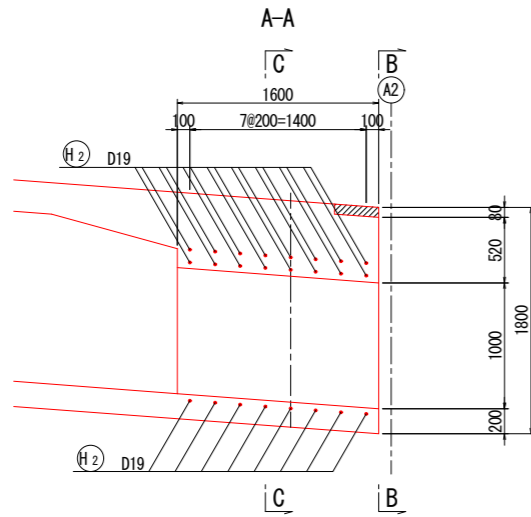


都補第2号 市道仙納筒石線道路改良 (その2) 工事		工 区 別
端支点横桁配筋図 (その5)		
縮 尺	1:30	
図面番号	26	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	勝 写
糸魚川市		

仙納筒石線橋 端支点横桁配筋図 (その6)

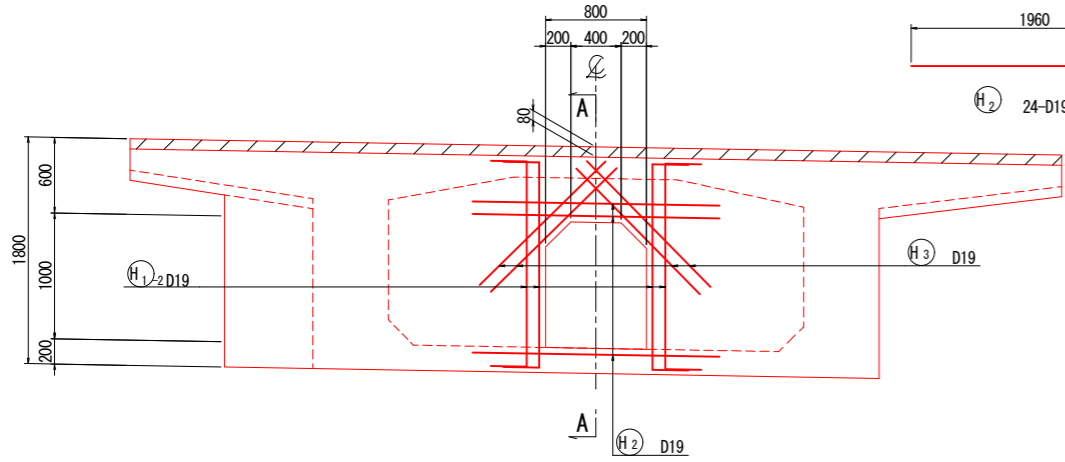
開口部補強筋詳細図 S=1:30

側面図



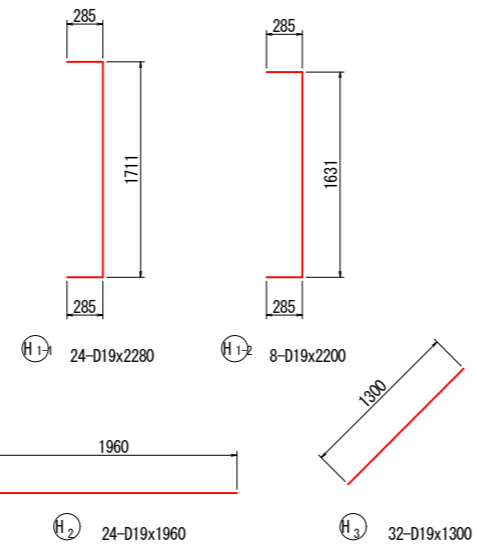
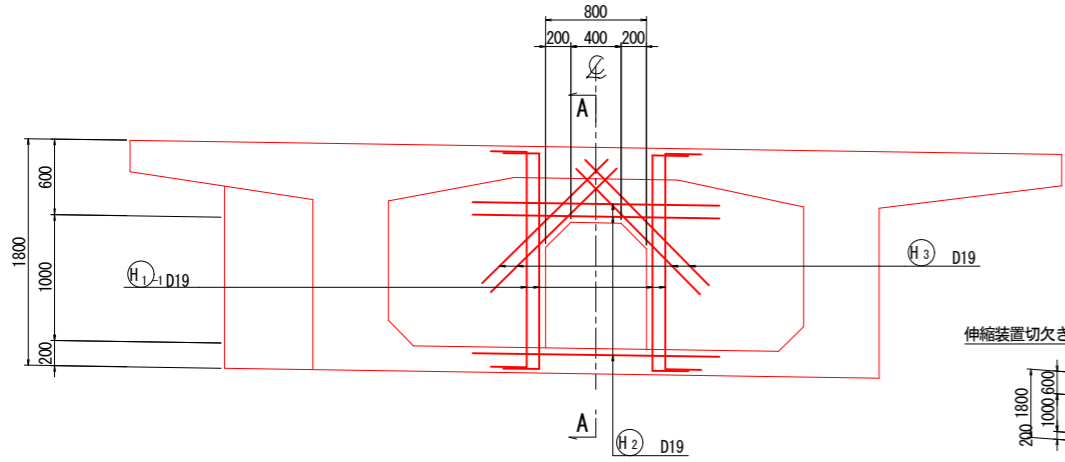
断面図

B-B



断面図

C-C



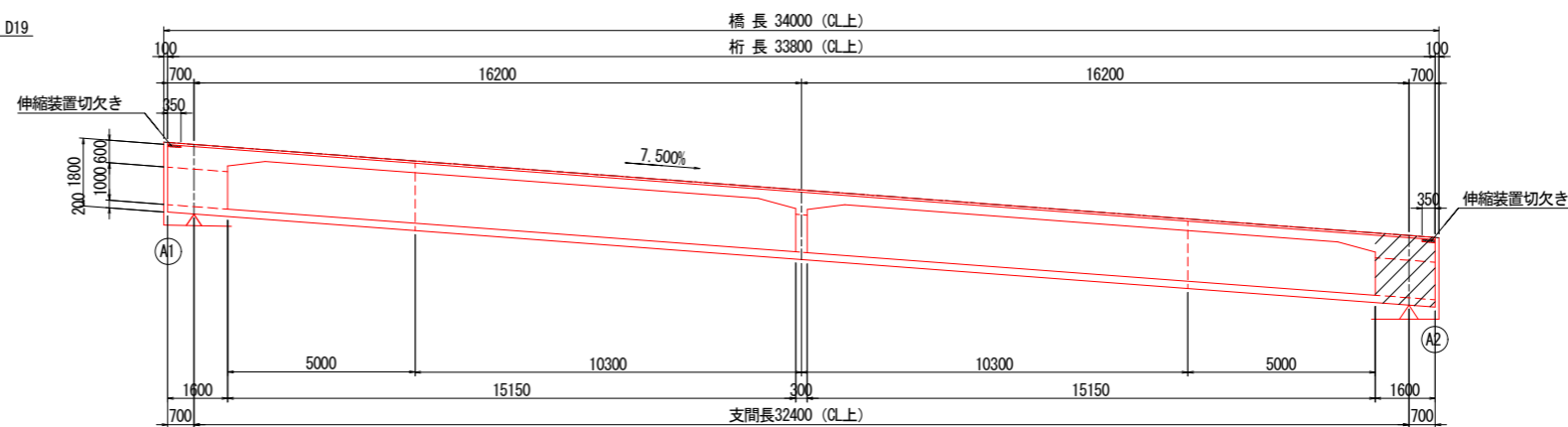
鉄筋表

(SD345)

符号	径 (mm)	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
Y 1-1	D19	5300	14	2.25	11.93	167	□
Y 1-2	D19	2930	8	2.25	6.59	53	□
Y 2-1	D19	5060	14	2.25	11.39	159	□
Y 2-2	D19	2690	8	2.25	6.05	48	□
Y 3	D19	2120	22	2.25	4.77	105	┌
Y 4	D16	2000	22	1.56	3.12	69	└
Y 5-1	D19	4430	2	2.25	9.97	20	—
Y 5-2	D19	1780	20	2.25	4.01	80	—
Y 5-3	D19	2760	2	2.25	6.21	12	— (機械継手)
Y 5-4	D19	610	10	2.25	1.37	14	— (機械継手)
Y 5-5	D19	600	10	2.25	1.35	14	— (機械継手)
Y 5-6	D19	940	16	2.25	2.12	34	— (機械継手)
Y 6-1	D13	4430	2	0.995	4.41	9	—
Y 6-2	D13	1780	20	0.995	1.77	35	—
Y 7-1	D13	820	16	0.995	0.82	13	— (機械継手)
Y 7-2	D13	60	8	0.995	0.06	1	— (機械継手)
Y 7-3	D13	170	8	0.995	0.17	1	— (機械継手)
Y 8	D13	480	9	0.995	0.48	4	— (平均長)
Y 9	D13	1750	4	0.995	1.74	7	—
Y 10	D13	1700	12	0.995	1.69	20	—
Y 11	D13	4430	3	0.995	4.41	13	—
Y 12	D13	950	8	0.995	0.95	8	—
Y 13	D13	1740	8	0.995	1.73	14	—
K 1	D13	2700	13	0.995	2.69	35	—
K 2	D13	3750	5	0.995	3.73	19	—
K 3	D13	1830	3	0.995	1.82	5	—
K 4	D13	1910	3	0.995	1.90	6	—
K 5	D13	1530	3	0.995	1.52	5	—
U 1	D16	1450	16	1.56	2.26	36	—
U 2	D16	1760	14	1.56	2.75	39	—
H 1-1	D19	2280	24	2.25	5.13	123	—
H 1-2	D19	2200	8	2.25	4.95	40	—
H 2	D19	1960	24	2.25	4.41	106	—
H 3	D19	1300	32	2.25	2.93	94	—

普通鉄筋 (SD345)		機械継手鉄筋 (SD345)		機械継手 (タイプA)	
D13	180 kg	D13	15 kg	D13	16 組
D16	144 kg	D16	— kg	D16	— 組
D19	995 kg	D19	74 kg	D19	20 組
合計	1319 kg	合計	89 kg	合計	36 組
総質量	1408 kg				

位置図 S=1:100

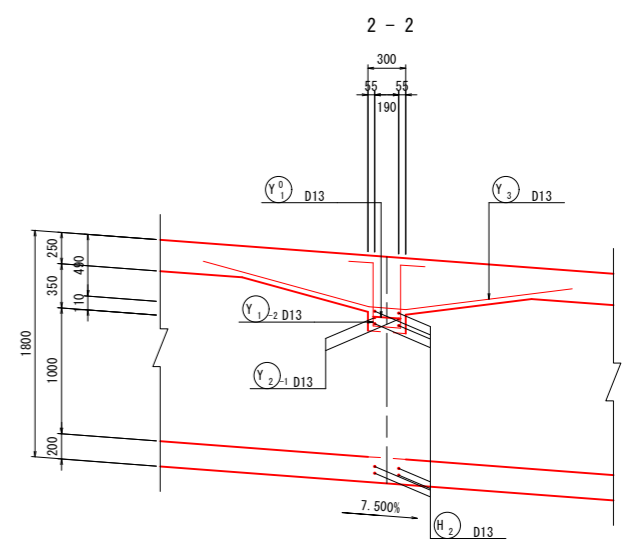
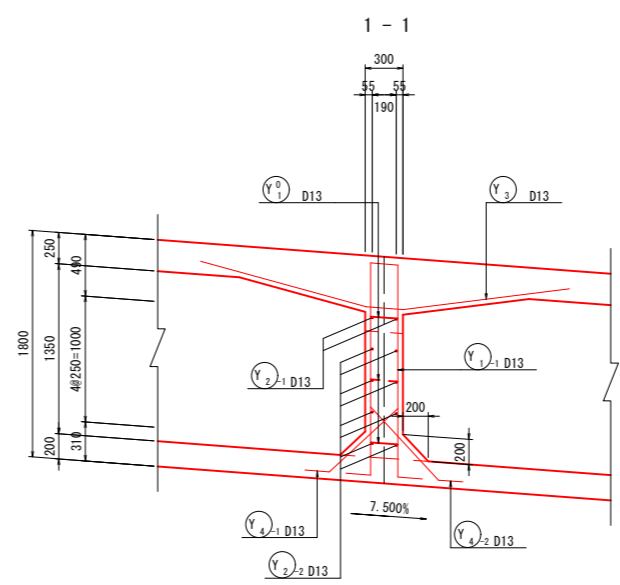
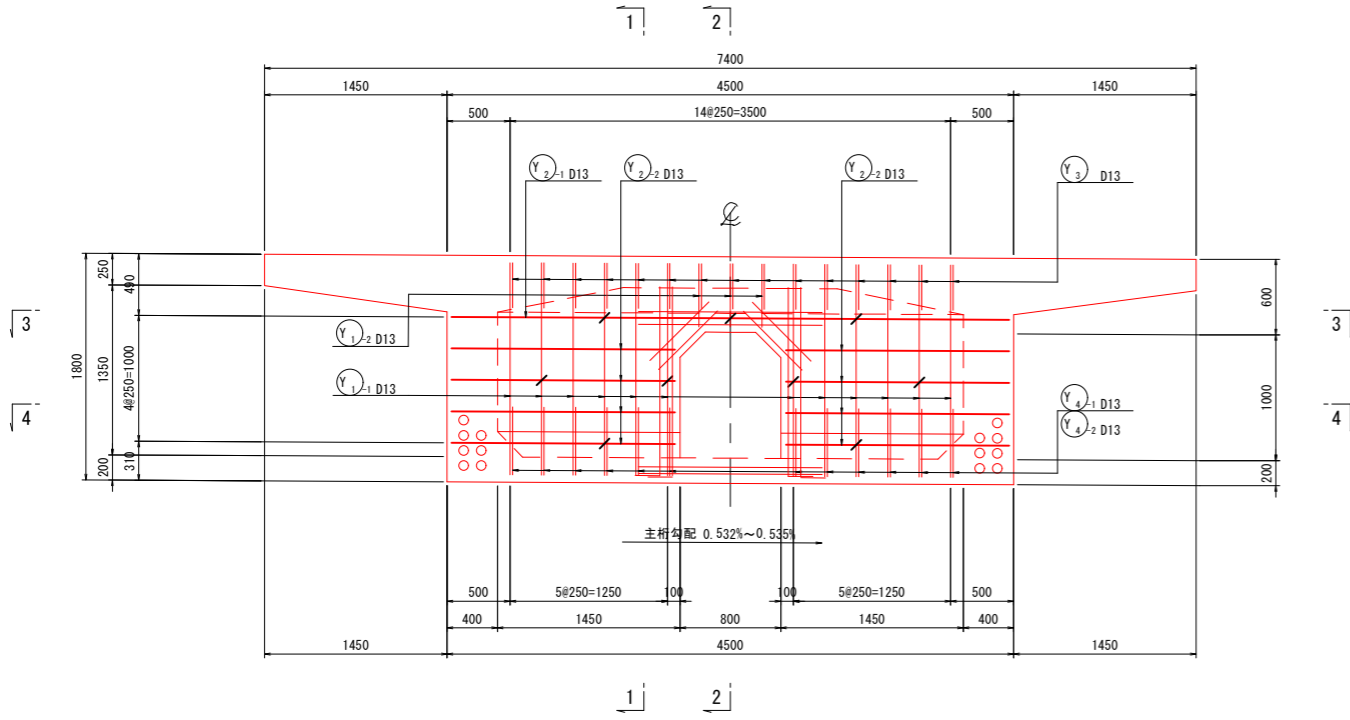


都補第2号 市道仙納筒石線道路改良 (その2) 工事		工 区 別
端支点横桁配筋図 (その6)		
縮 尺	1:30	
図面番号	27	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	勝 写
糸魚川市		

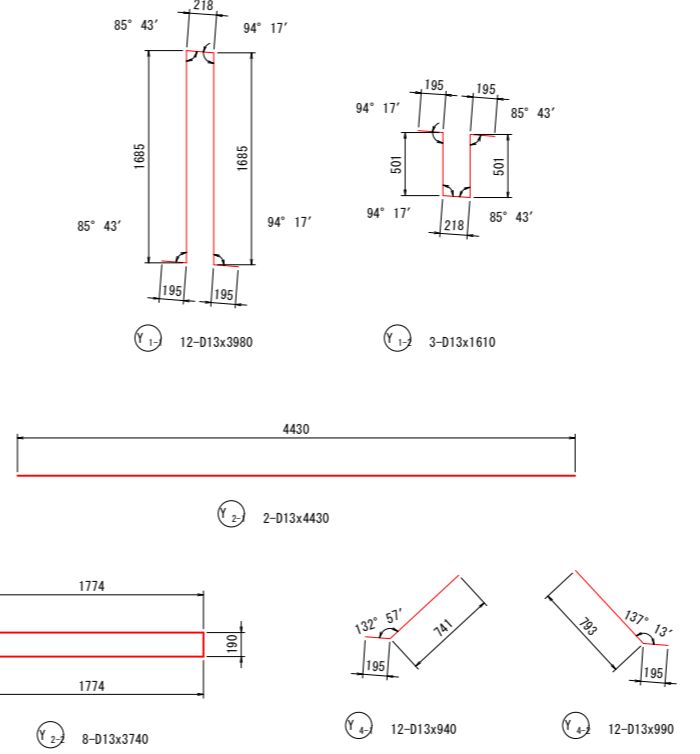
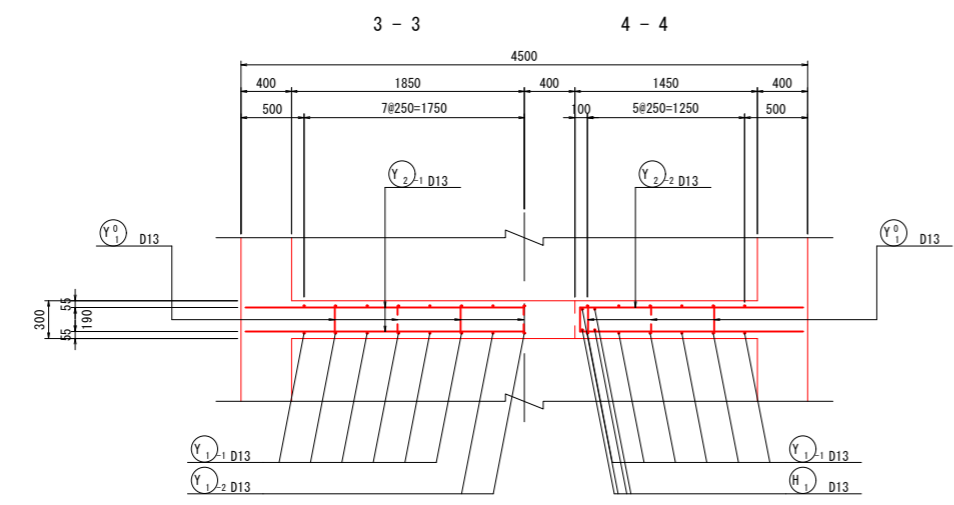
仙納筒石線橋 中間横桁配筋図

断面図 S=1:30

側面図 S=1:30



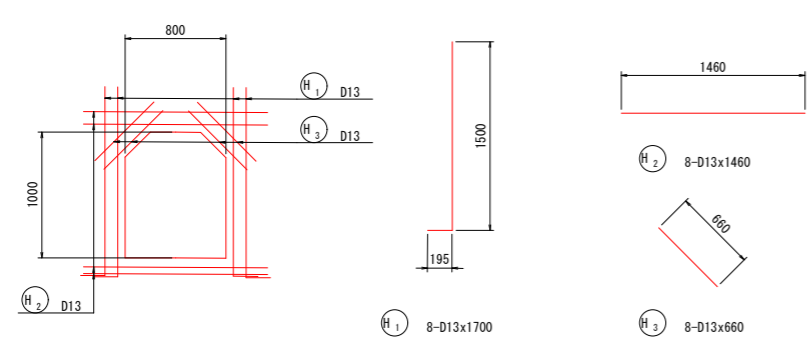
平面図 S=1:30



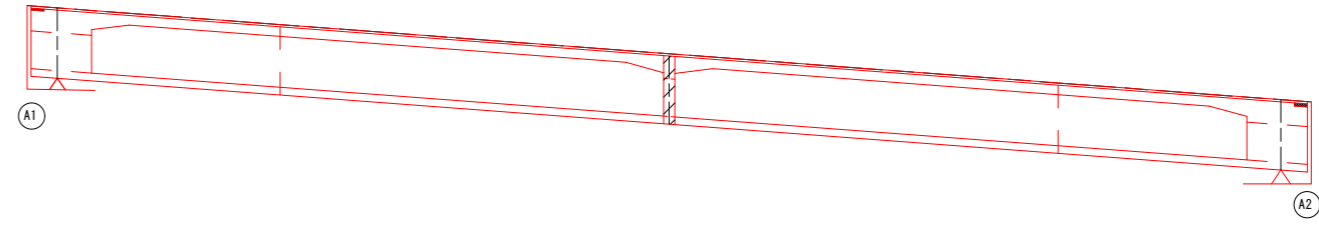
鉄筋表 (SD345)

記号	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
Y 1-1	D13	3980	12	0.995	3.96	48	∩
1-2	D13	1610	3	0.995	1.60	5	∩
2-1	D13	4430	2	0.995	4.41	9	—
2-2	D13	3740	8	0.995	3.72	30	≡
3	D13	2990	15	0.995	2.98	45	∩
4-1	D13	940	12	0.995	0.94	11	∩
4-2	D13	990	12	0.995	0.99	12	∩
Yo 1	D13	440	9	0.995	0.44	4	∩
						D13	195 kg
						合計	195 kg

マンホール補強図 S=1:30



位置図

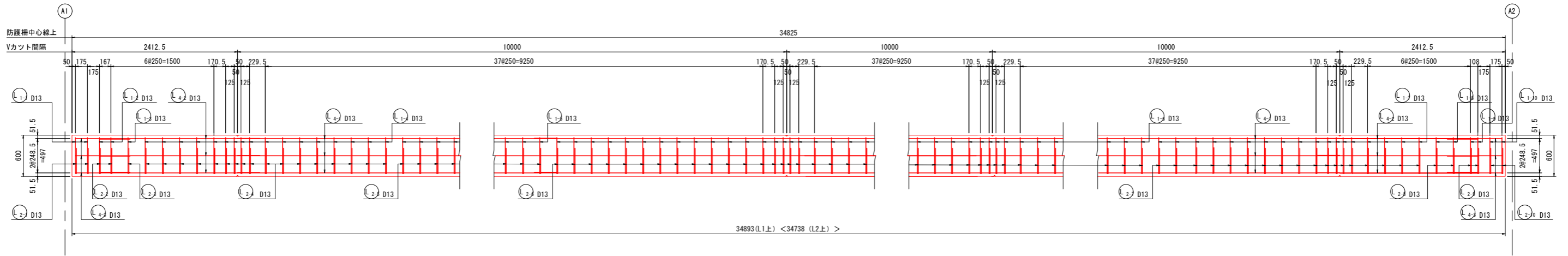


都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
中間横桁配筋図		
縮 尺	1:30	
図面番号	28	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

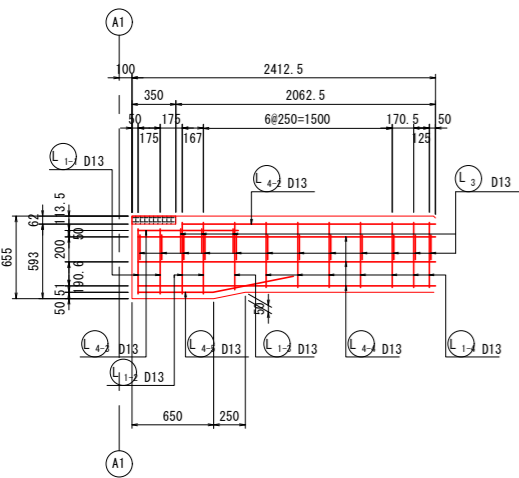
仙納筒石線橋 地覆配筋図 (その1)

S=1:30

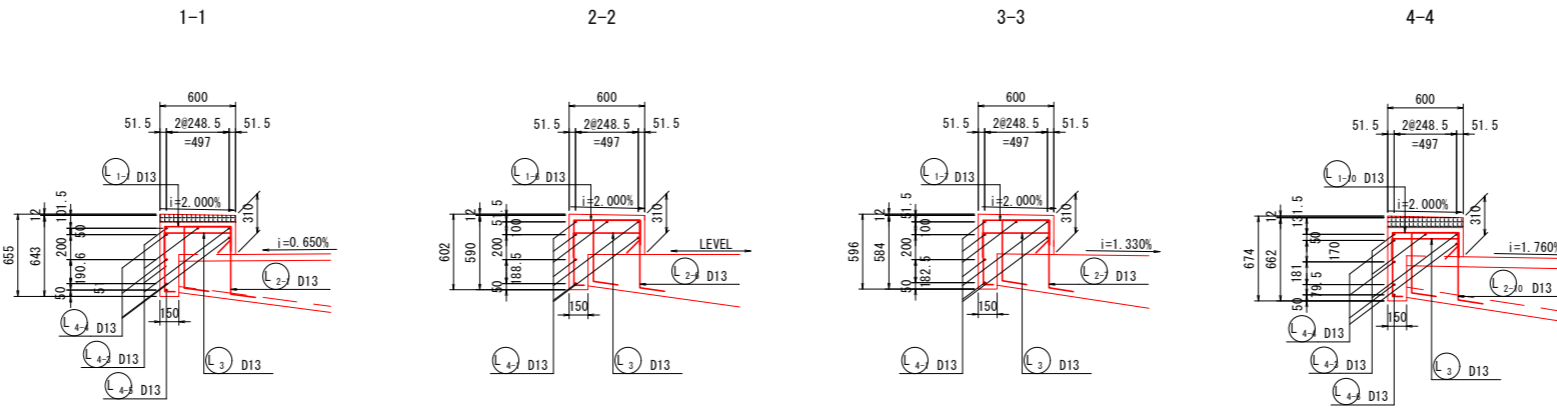
左側地覆 平面図



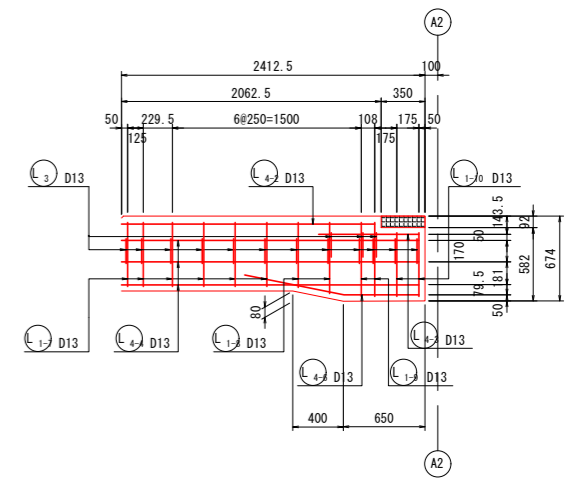
A1側 側面図



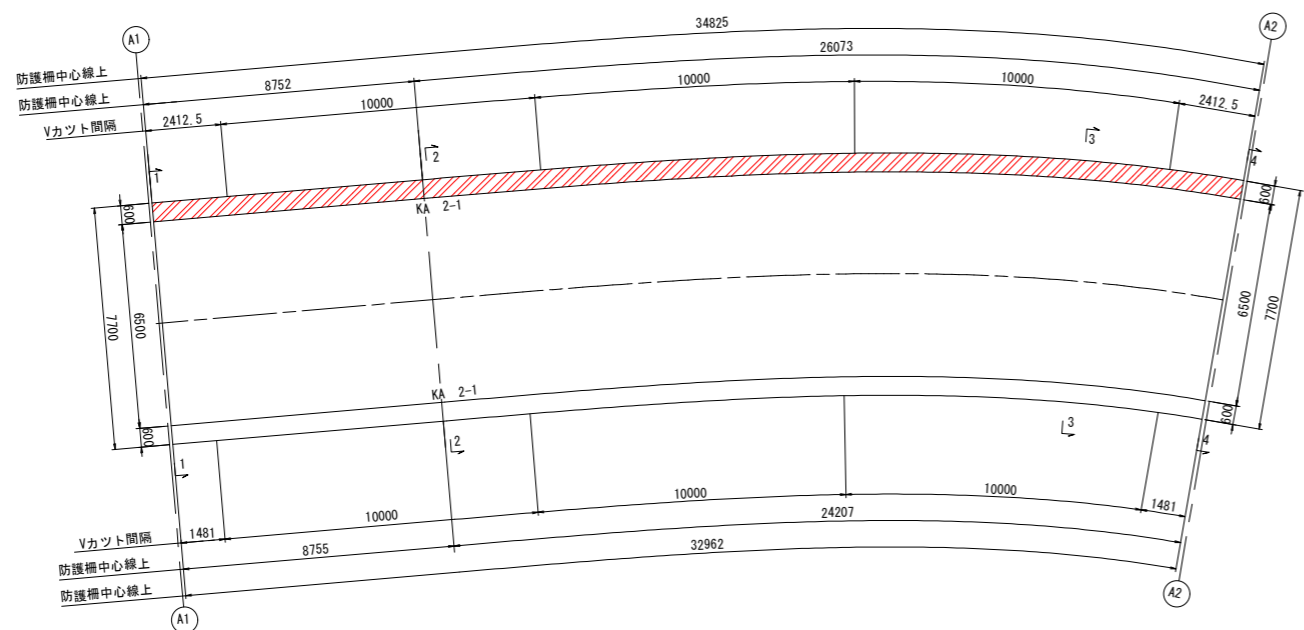
断面図



A2側 側面図



位置図



都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
地覆配筋図 (その1)		
縮 尺	1:30	
図面番号	29	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

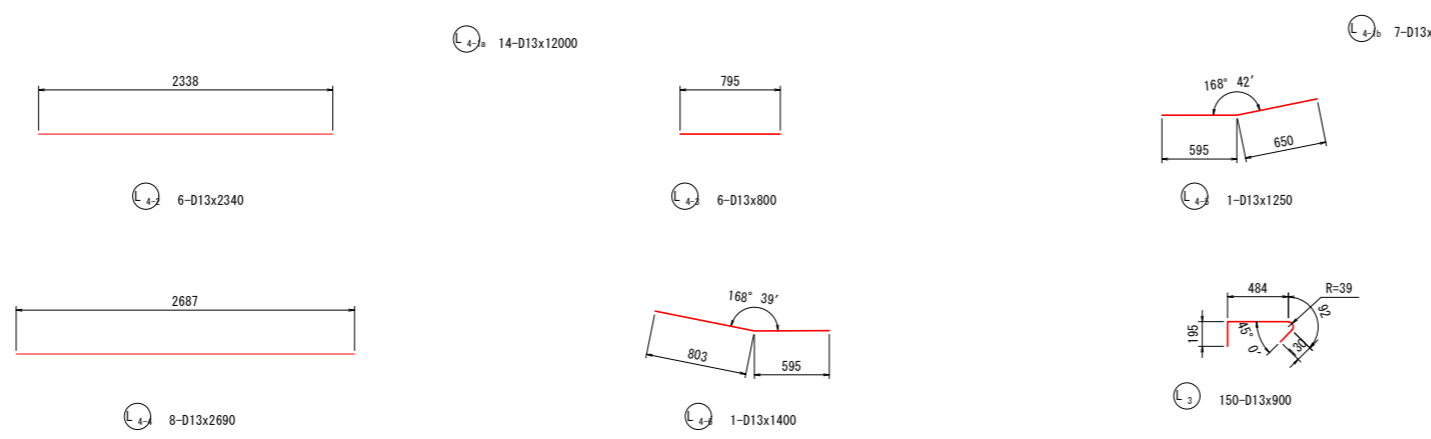
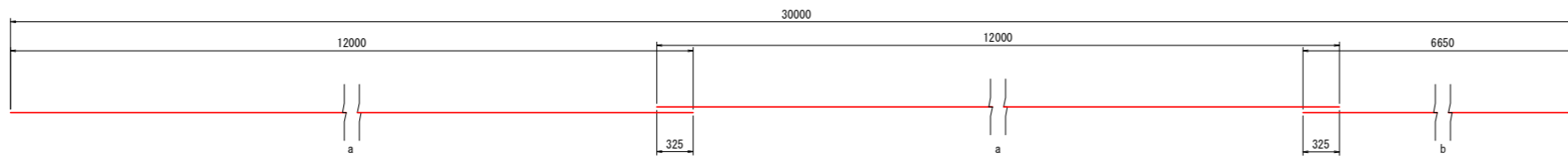
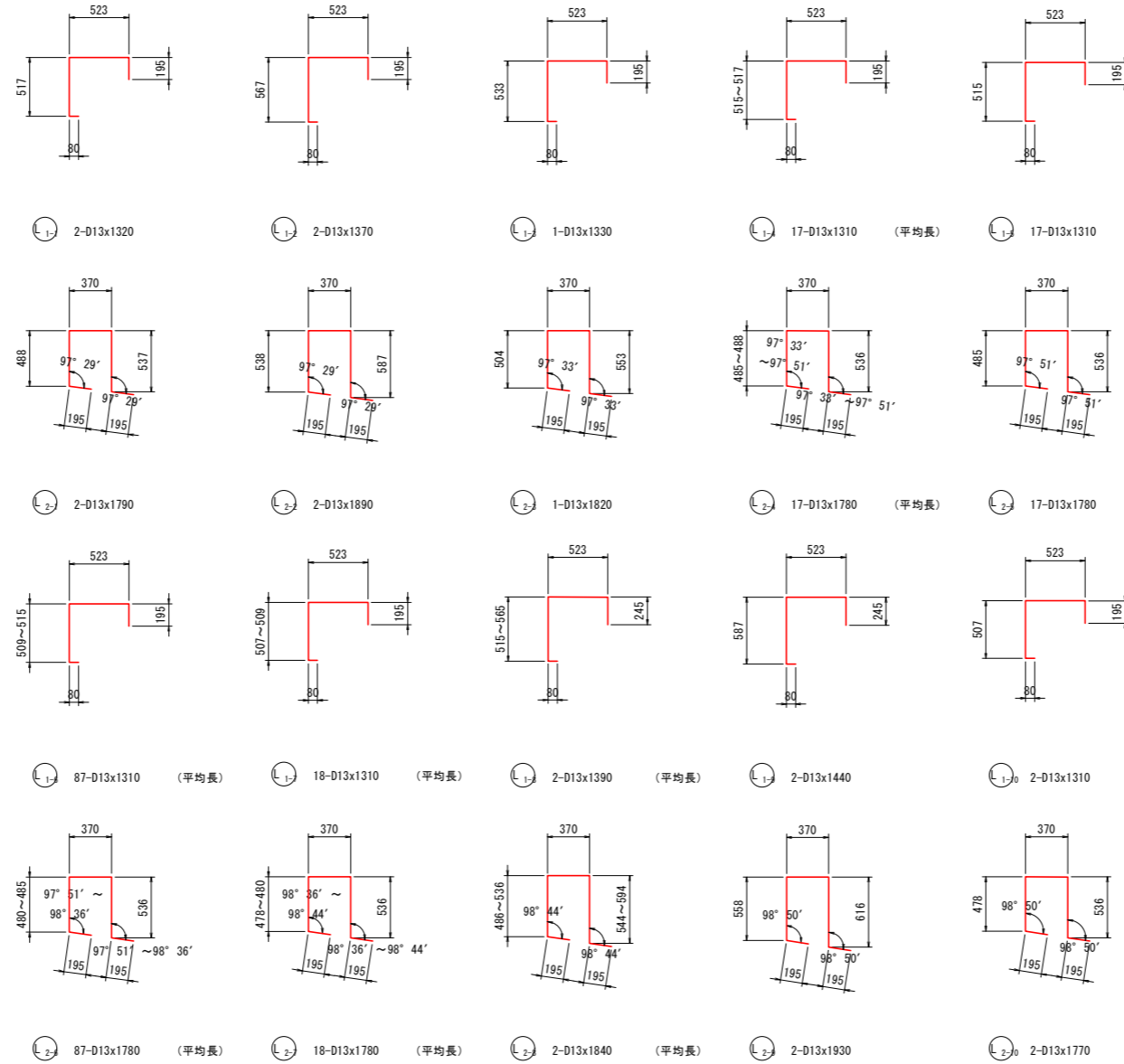
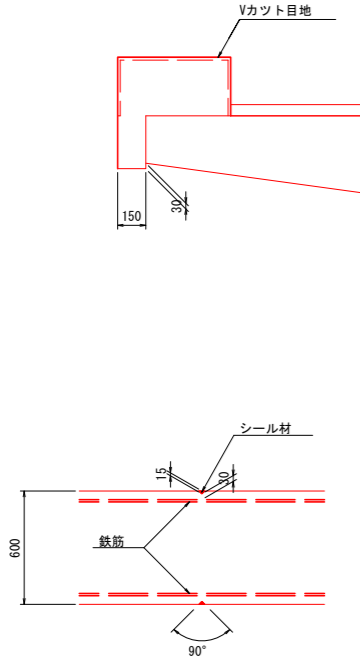
仙納筒石線橋 地覆配筋図 (その2)

S=1:30

Vカット目地詳細図

S=1:20

断面図



鉄筋表

1箇所当たり 製作数: 1

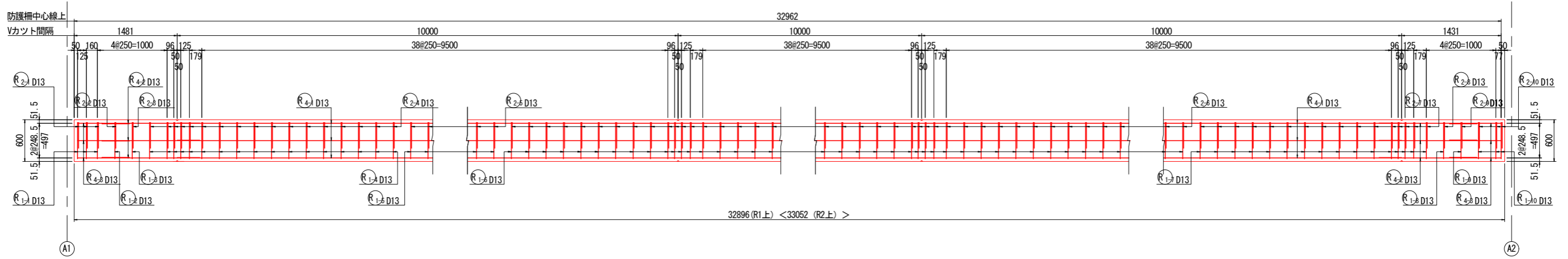
番号	径	鉄筋長	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
L ₁₋₁	D13	1320	2	0.995	1.31	3	
L ₁₋₂	D13	1370	2	0.995	1.36	3	
L ₁₋₃	D13	1330	1	0.995	1.32	1	
L ₁₋₄	D13	1310	17	0.995	1.30	22	(平均長)
L ₁₋₅	D13	1310	17	0.995	1.30	22	
L ₁₋₆	D13	1310	87	0.995	1.30	113	(平均長)
L ₁₋₇	D13	1310	18	0.995	1.30	23	(平均長)
L ₁₋₈	D13	1390	2	0.995	1.38	3	(平均長)
L ₁₋₉	D13	1440	2	0.995	1.43	3	
L ₁₋₁₀	D13	1310	2	0.995	1.30	3	
L ₂₋₁	D13	1790	2	0.995	1.78	4	
L ₂₋₂	D13	1890	2	0.995	1.88	4	
L ₂₋₃	D13	1820	1	0.995	1.81	2	
L ₂₋₄	D13	1780	17	0.995	1.77	30	(平均長)
L ₂₋₅	D13	1780	17	0.995	1.77	30	
L ₂₋₆	D13	1780	87	0.995	1.77	154	(平均長)
L ₂₋₇	D13	1780	18	0.995	1.77	32	(平均長)
L ₂₋₈	D13	1840	2	0.995	1.83	4	(平均長)
L ₂₋₉	D13	1930	2	0.995	1.92	4	
L ₂₋₁₀	D13	1770	2	0.995	1.76	4	
L ₃	D13	900	150	0.995	0.90	135	
L _{4-1a}	D13	12000	14	0.995	11.94	167	
L _{4-1b}	D13	6650	7	0.995	6.62	46	
L ₄₋₂	D13	2340	6	0.995	2.33	14	
L ₄₋₃	D13	800	6	0.995	0.80	5	
L ₄₋₄	D13	2690	8	0.995	2.68	21	
L ₄₋₅	D13	1250	1	0.995	1.24	1	
L ₄₋₆	D13	1400	1	0.995	1.39	1	
(SD345) 普通鉄筋質量					D13	854 kg	
総質量						854 kg	

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
地覆配筋図 (その2)		
縮 尺	1:30	
図面番号	30	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

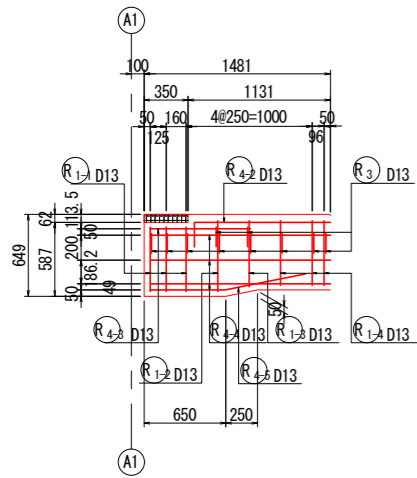
仙納筒石線橋 地覆配筋図 (その3)

S=1:30

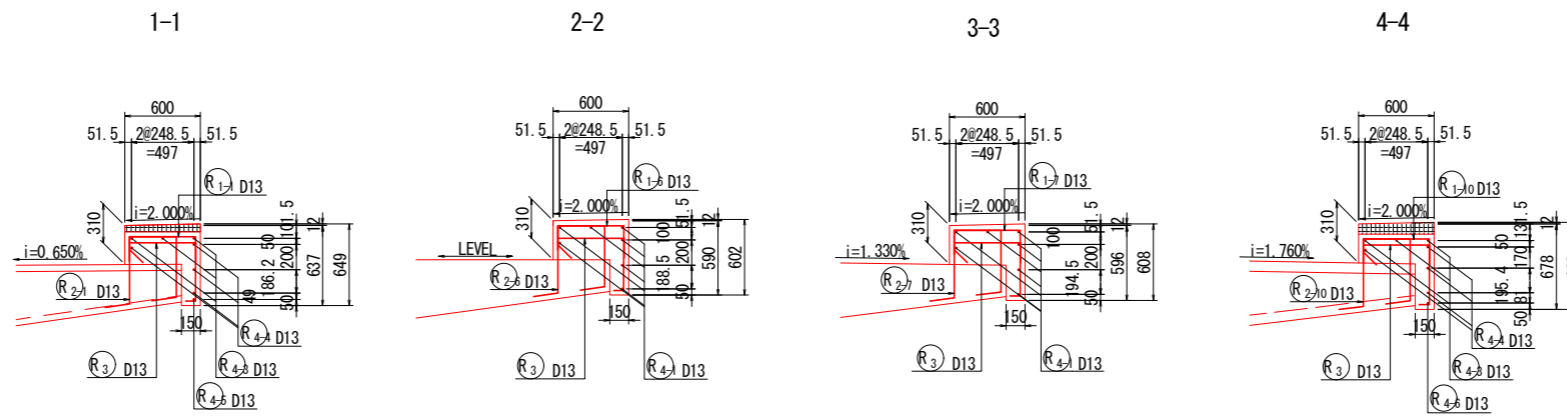
右側地覆 平面図



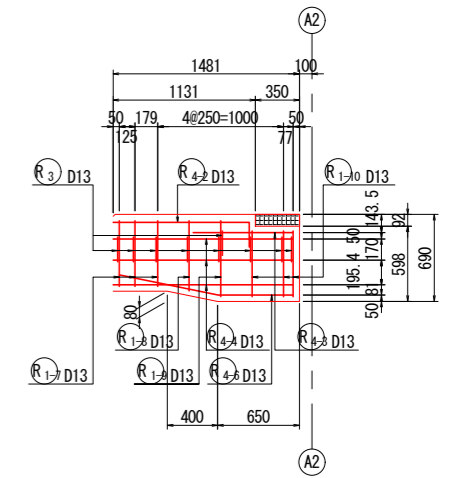
A1側 側面図



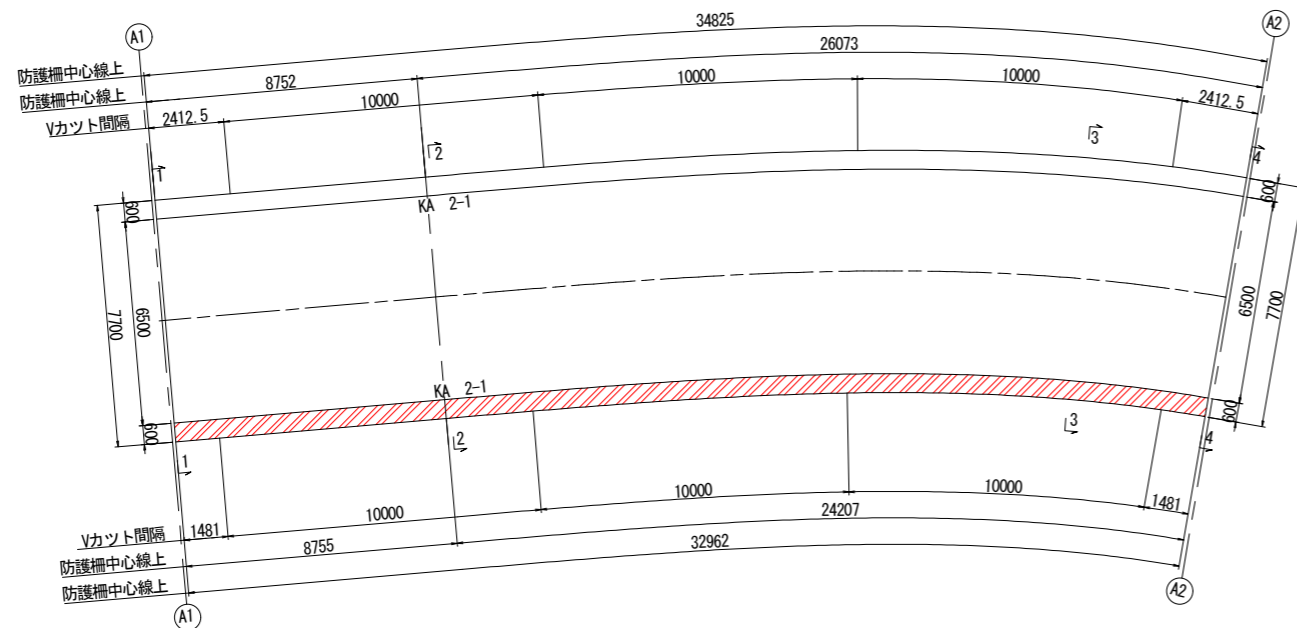
断面図



A2側 側面図



位置図



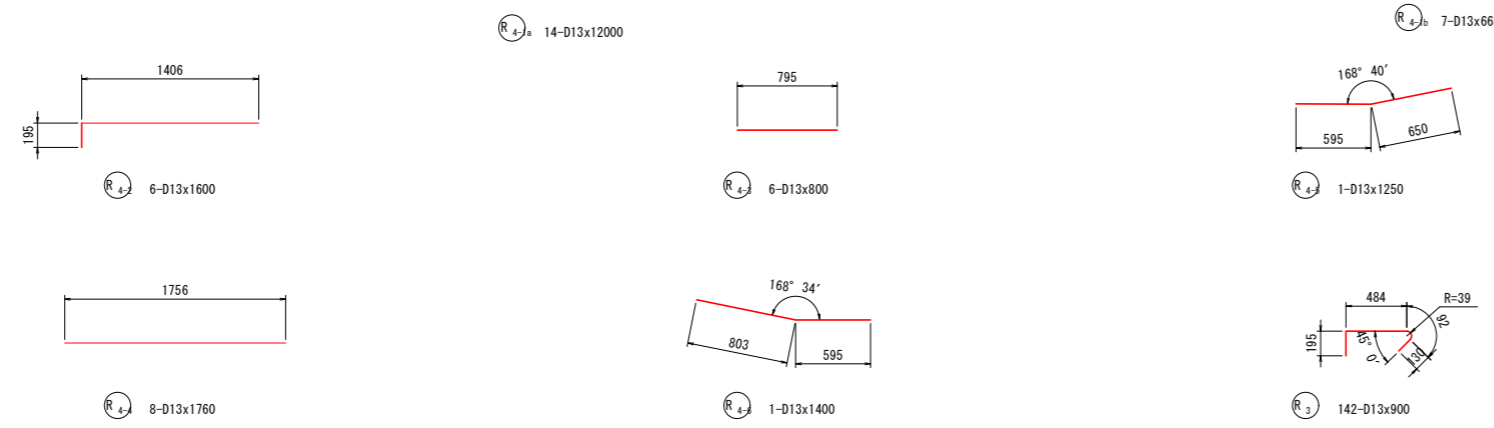
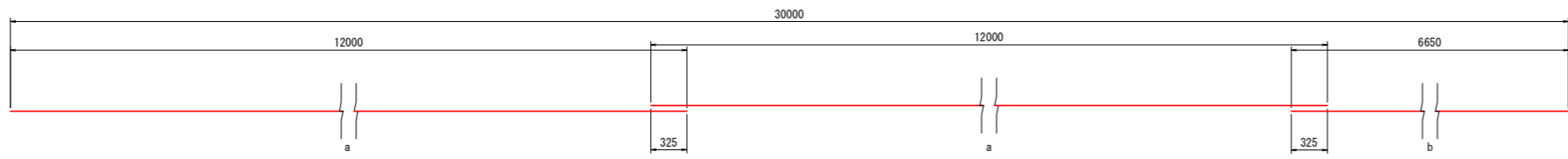
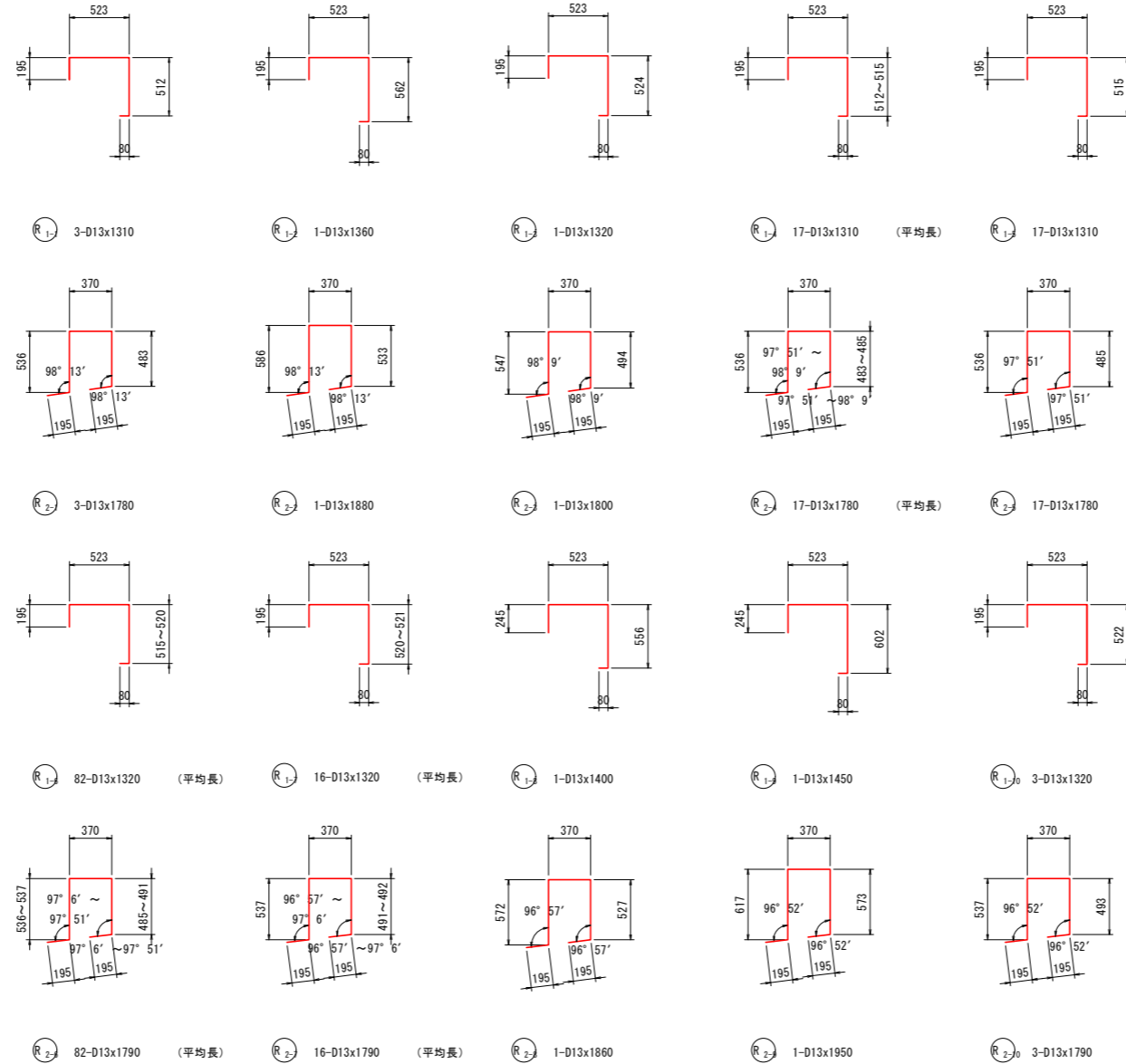
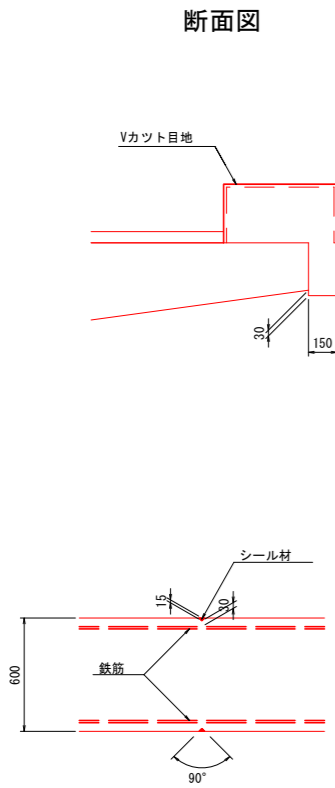
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
地覆配筋図 (その3)		
縮 尺	1:30	
図面番号	31	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査 設 計	勝 写	
糸 魚 川 市		

仙納筒石線橋 地覆配筋図 (その4)

S=1:30

Vカット目地詳細図

S=1:20



鉄筋表

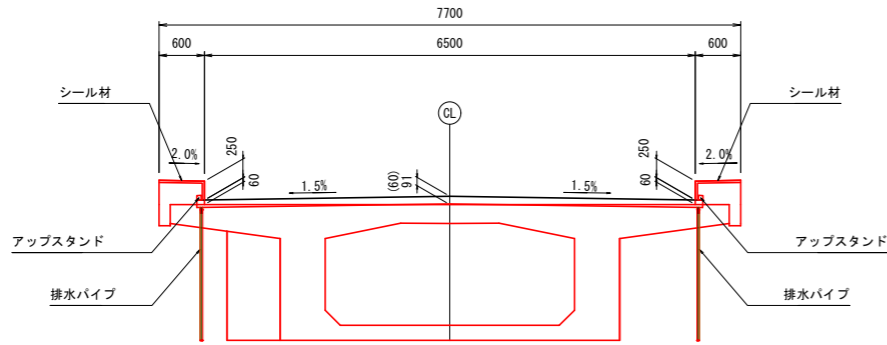
1箇所当たり 製作数: 1

番号	径	鉄筋長	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
R ₁₋₁	D13	1310	3	0.995	1.30	4	
R ₁₋₂	D13	1360	1	0.995	1.35	1	
R ₁₋₃	D13	1320	1	0.995	1.31	1	
R ₁₋₄	D13	1310	17	0.995	1.30	22	(平均長)
R ₁₋₅	D13	1310	17	0.995	1.30	22	
R ₁₋₆	D13	1320	82	0.995	1.31	107	(平均長)
R ₁₋₇	D13	1320	16	0.995	1.31	21	(平均長)
R ₁₋₈	D13	1400	1	0.995	1.39	1	
R ₁₋₉	D13	1450	1	0.995	1.44	1	
R ₁₋₁₀	D13	1320	3	0.995	1.31	4	
R ₂₋₁	D13	1780	3	0.995	1.77	5	
R ₂₋₂	D13	1880	1	0.995	1.87	2	
R ₂₋₃	D13	1800	1	0.995	1.79	2	
R ₂₋₄	D13	1780	17	0.995	1.77	30	(平均長)
R ₂₋₅	D13	1780	17	0.995	1.77	30	
R ₂₋₆	D13	1790	82	0.995	1.78	146	(平均長)
R ₂₋₇	D13	1790	16	0.995	1.78	28	(平均長)
R ₂₋₈	D13	1860	1	0.995	1.85	2	
R ₂₋₉	D13	1950	1	0.995	1.94	2	
R ₂₋₁₀	D13	1790	3	0.995	1.78	5	
R ₃	D13	900	142	0.995	0.90	128	
R _{4-1a}	D13	12000	14	0.995	11.94	167	
R _{4-1b}	D13	6650	7	0.995	6.62	46	
R ₄₋₂	D13	1600	6	0.995	1.59	10	
R ₄₋₃	D13	800	6	0.995	0.80	5	
R ₄₋₄	D13	1760	8	0.995	1.75	14	
R ₄₋₅	D13	1250	1	0.995	1.24	1	
R ₄₋₆	D13	1400	1	0.995	1.39	1	
(SD345) 普通鉄筋質量					D13	808 kg	
総質量						808 kg	

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
地覆配筋図 (その4)		
縮 尺	1:30	
図面番号	32	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

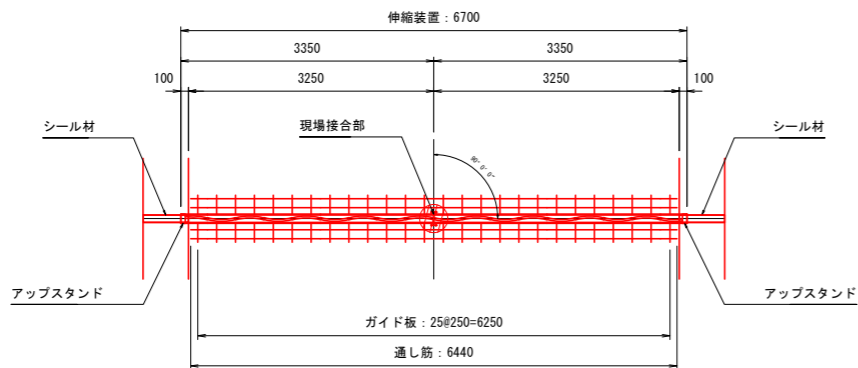
仙納筒石線橋 伸縮装置詳細図(その1)

断面図 S = 1:50



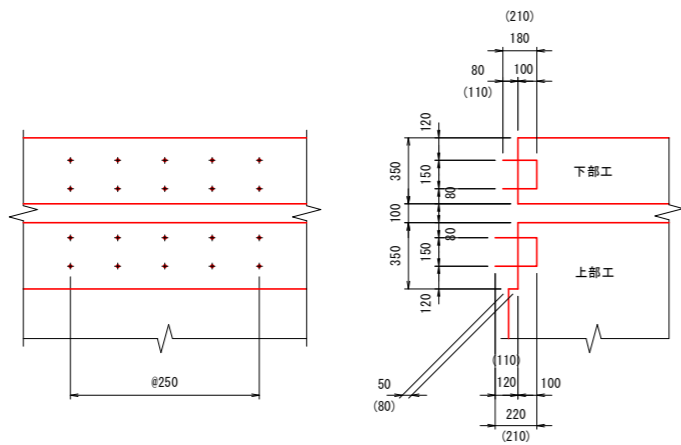
※()内寸法は、A2側を示す。

平面図 S = 1:50



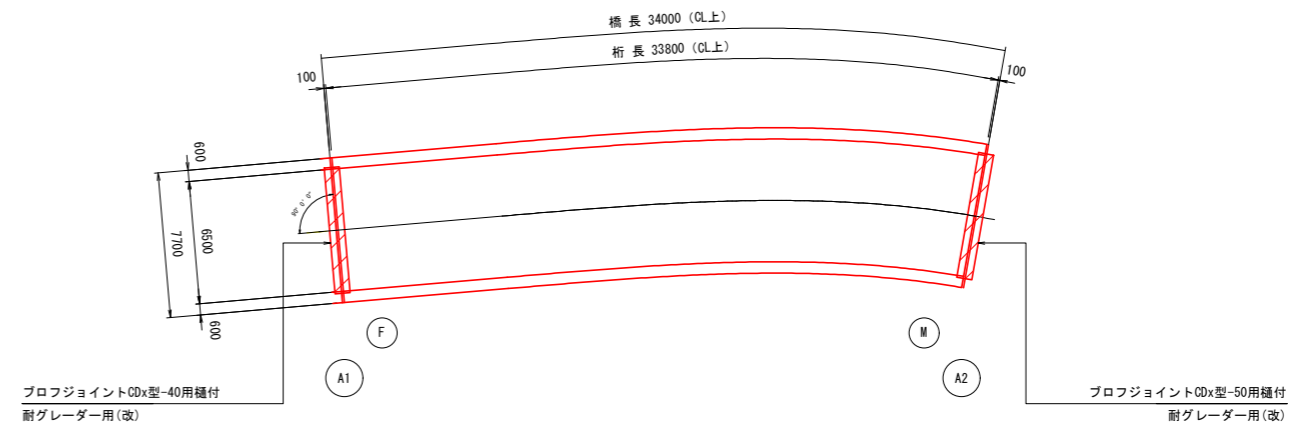
⊗: 現場接合位置

アンカー筋埋設図 S = 1:20



※()内寸法は、A2側を示す。

配置図 S = 1:200



伸縮装置材料表

名称	材質	単位	A1	A2	合計	備考
プロフジョイントCDx型-40用種付	SS400 合成ゴム 弾性シール材	m	6.700		6.700	耐グレーダー用(改)
プロフジョイントCDx型-50用種付	"	"		6.700	6.700	"
シール材	シリコン系	リッター	5.10	5.10	10.20	
バックアップ材		m	1.700	1.700	3.400	□150
後打ちコンクリート		m ³	0.552	0.657	1.209	
通し筋	SD345	m	25.760	25.760	51.520	D16
アップスタンド	SS400 弾性シール材	箇所	2	2	4	
排水パイプ	ステンレス	本	2	2	4	15A5000
サドルバンド	ステンレス	個	10	10	20	@1000
CDx型用接着剤		式	1	1	2	40用、50用各1式

※1 排水パイプ長およびサドルバンド個数は、現地測量のうえ決定すること。

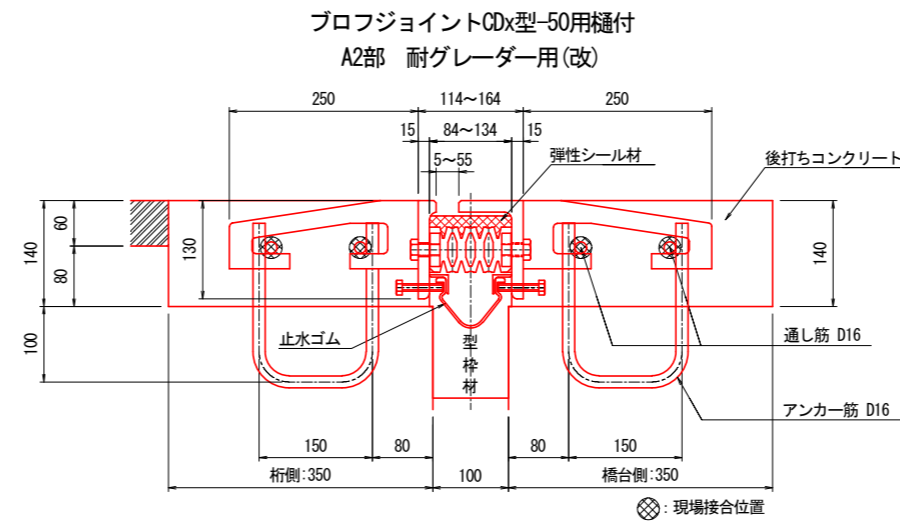
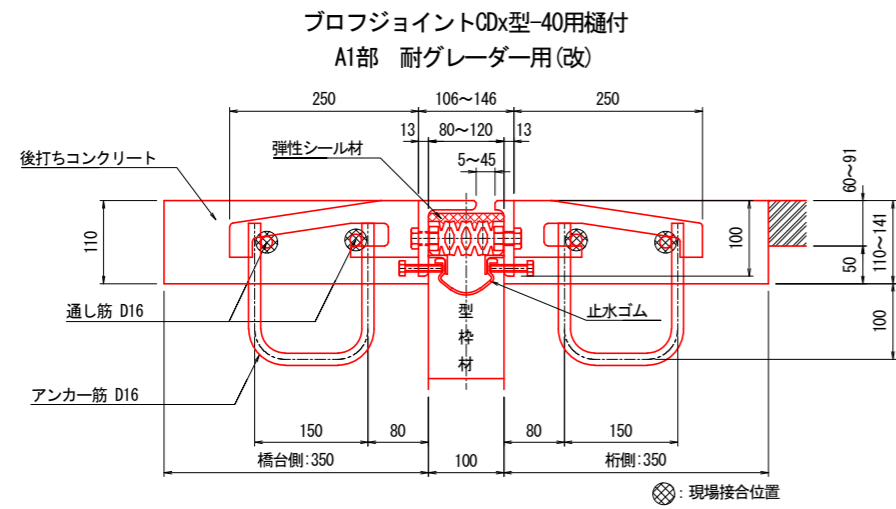
アンカー筋表

寸法	A1数量	A2数量	合計数量	1本当り質量	合計質量	備考
D16x590	26 本		26 本	0.920 kg	23.9 kg	上部工
D16x510	26 本		26 本	0.796 kg	20.7 kg	下部工
D16x570		26 本	26 本	0.889 kg	23.1 kg	上部工
D16x570		26 本	26 本	0.889 kg	23.1 kg	下部工

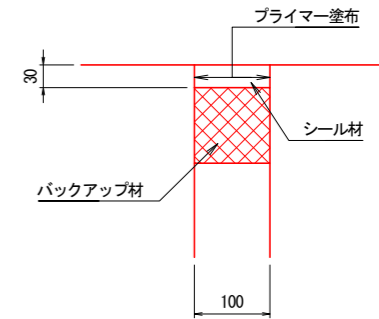
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
伸縮装置詳細図(その1)		
縮尺	1:50	
図面番号	35	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調査	設計	機写
糸魚川市		

仙納筒石線橋 伸縮装置詳細図(その2)

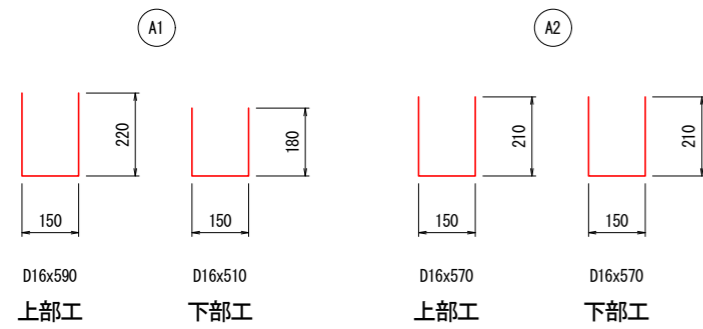
伸縮装置断面図 S=1:5



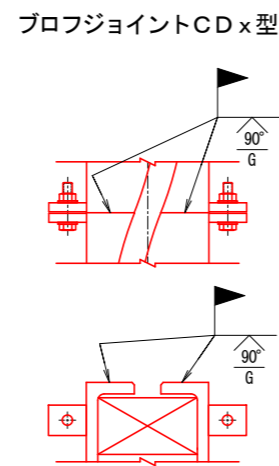
シール材充填図 S=1:5



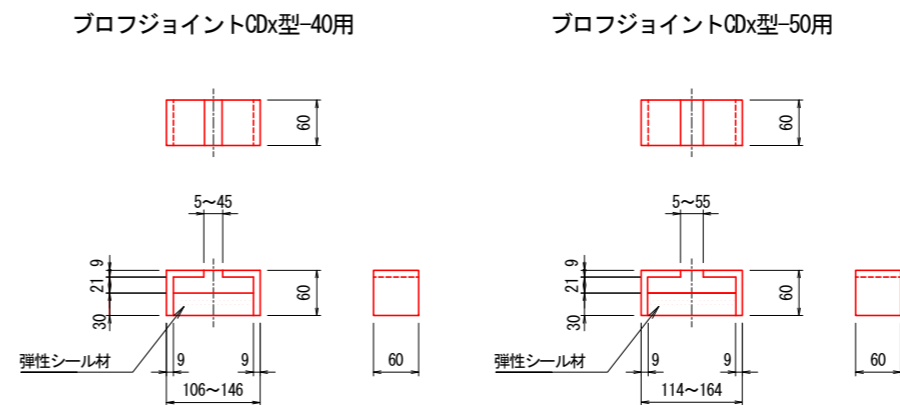
鉄筋加工図 S=1:10



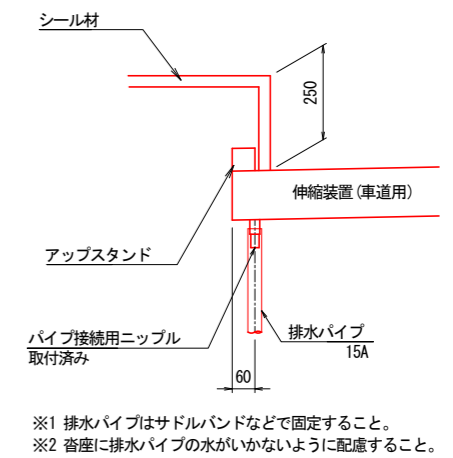
現場接合部詳細



アップスタンド S=1:5



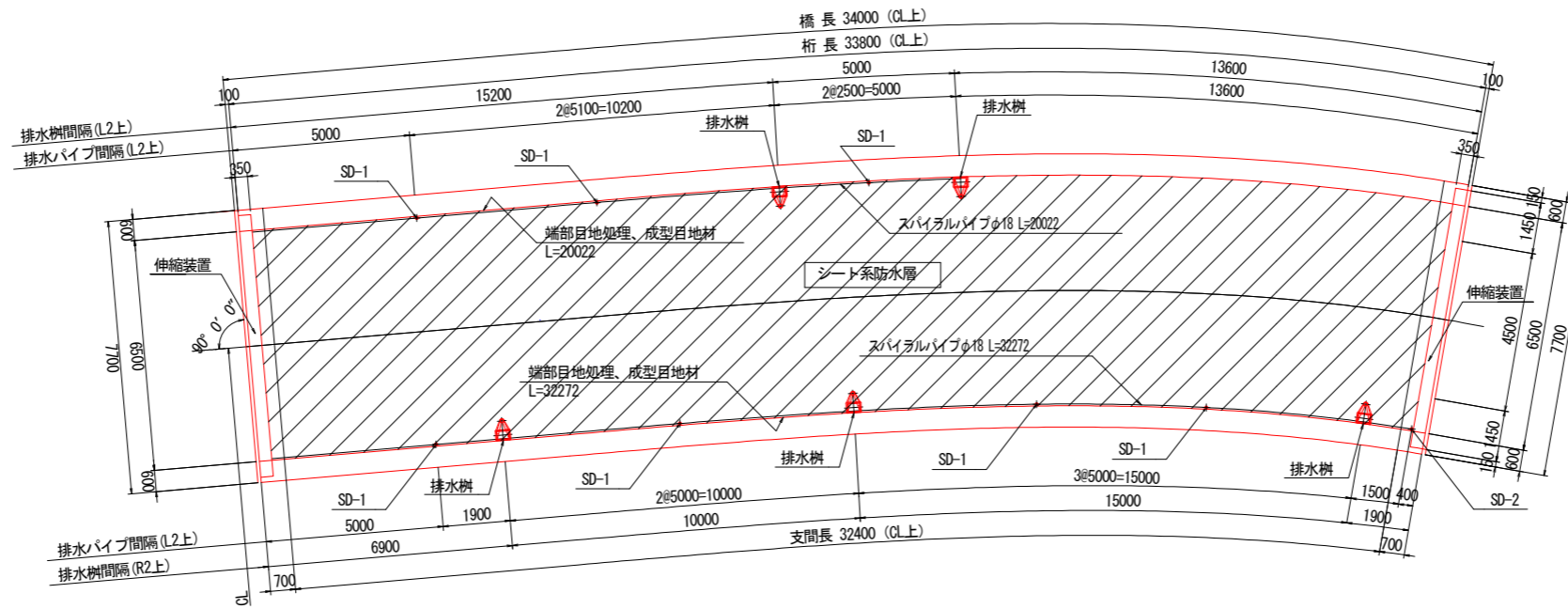
止水処理図 S=1:10



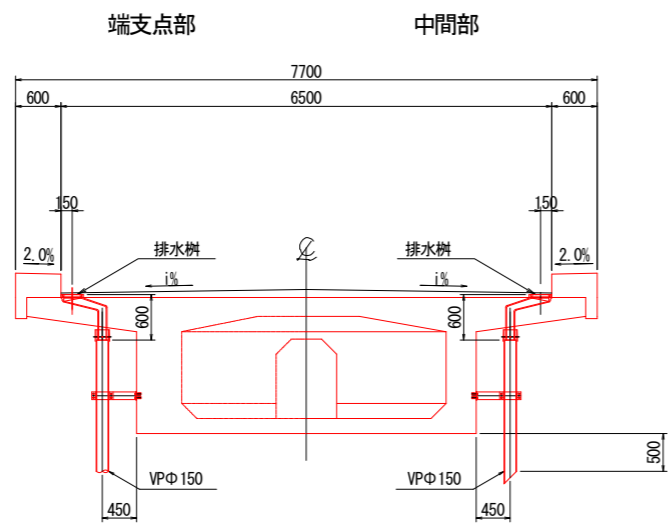
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
伸縮装置詳細図(その2)		
縮 尺	図示	
図面番号	36	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	勝 写
糸魚川市		

市道仙納筒石線橋 排水防水詳細図(その1)

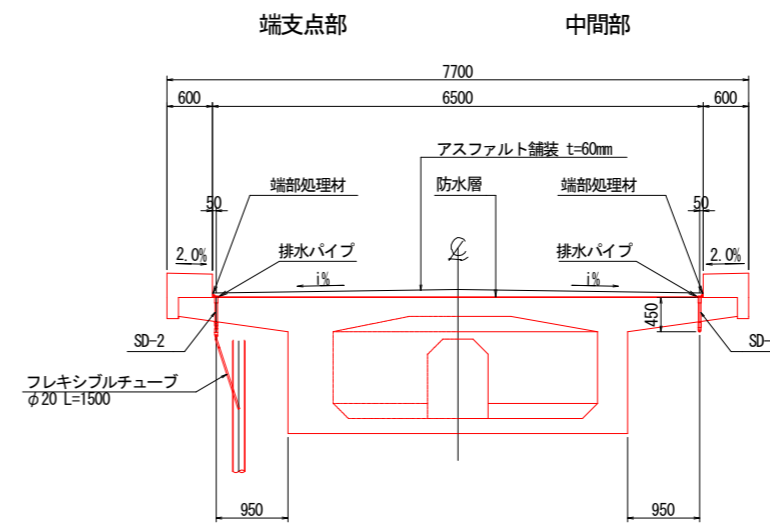
平面図 S=1:100



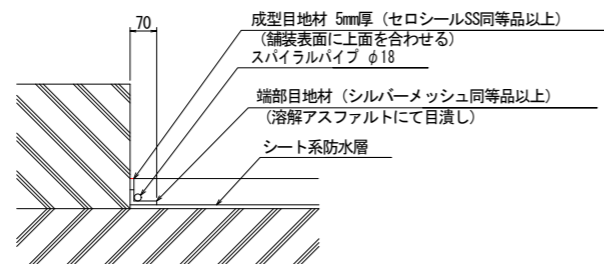
排水断面図 S=1:50



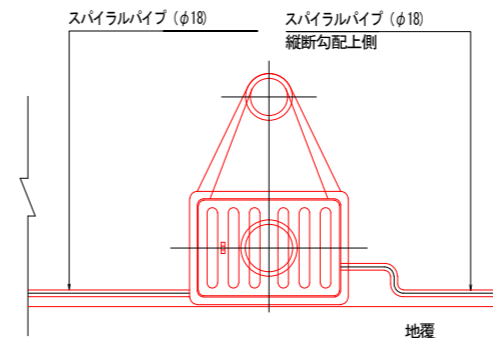
防水断面図 S=1:50



防水層構成図 (シート系)



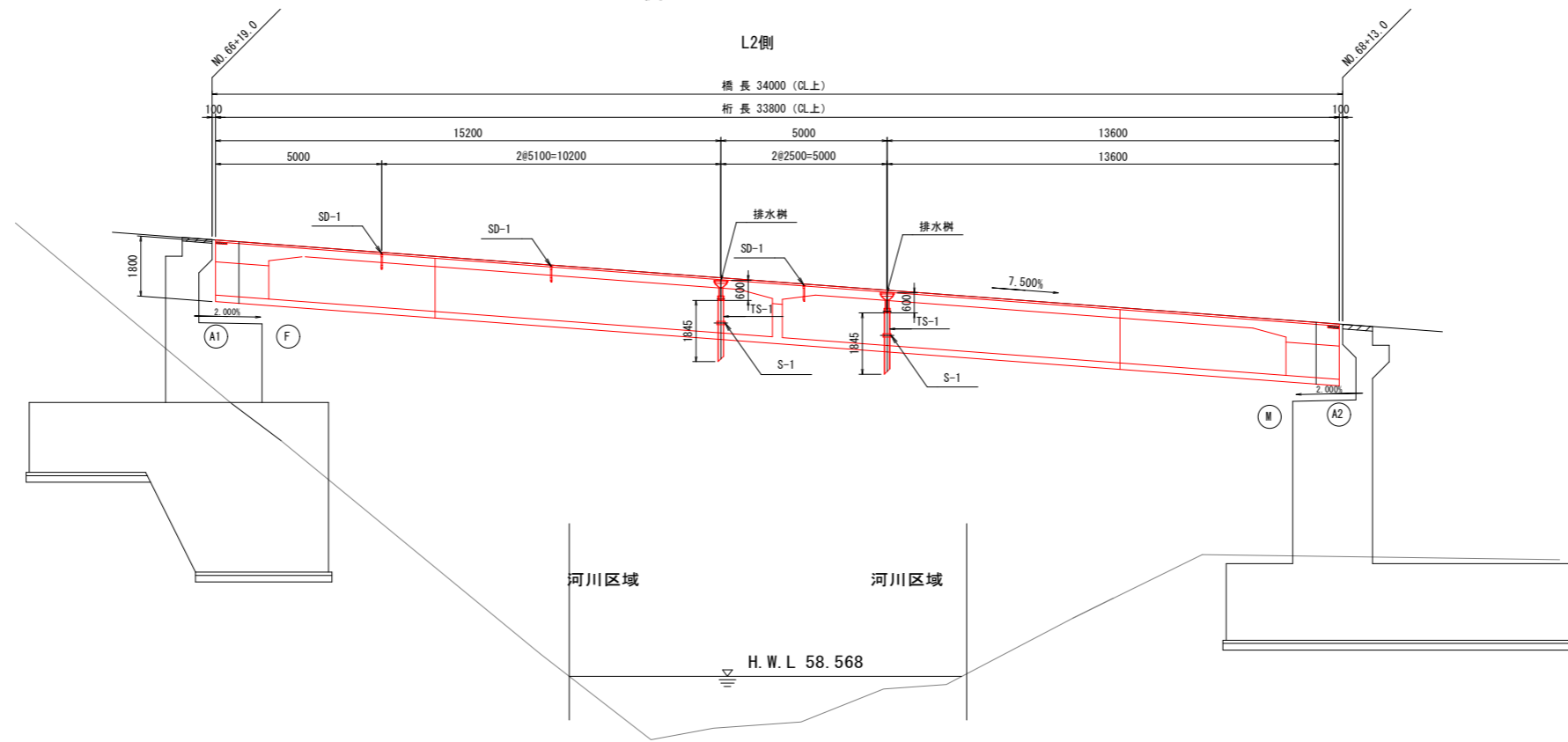
排水柵スパイラルパイプ処理詳細図 S=1:10



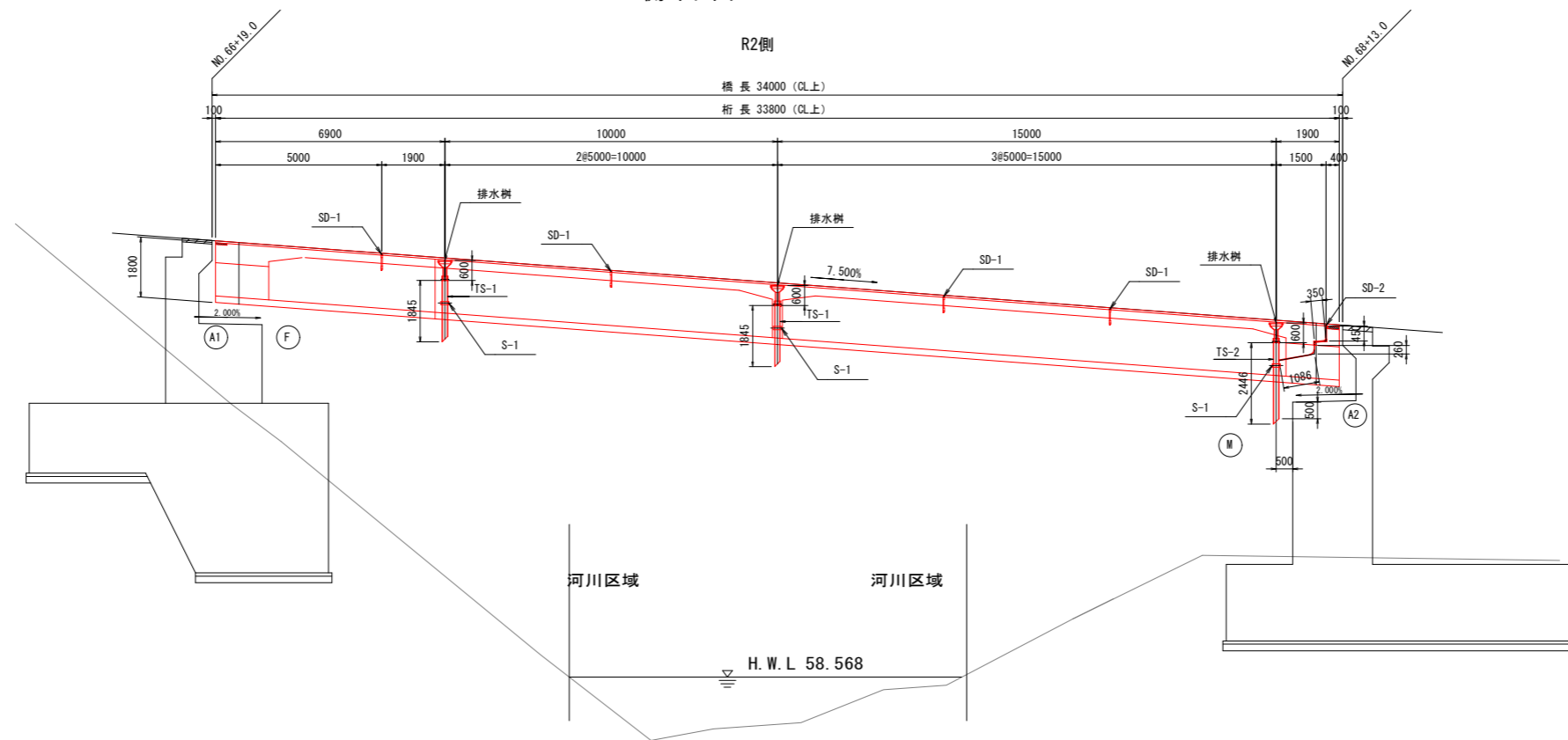
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
排水防水詳細図(その1)		
縮尺	図示	
図面番号	37	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調査	設計	勝写
糸魚川市		

市道仙納筒石線橋 排水防水詳細図(その2)

側面図 S=1:100



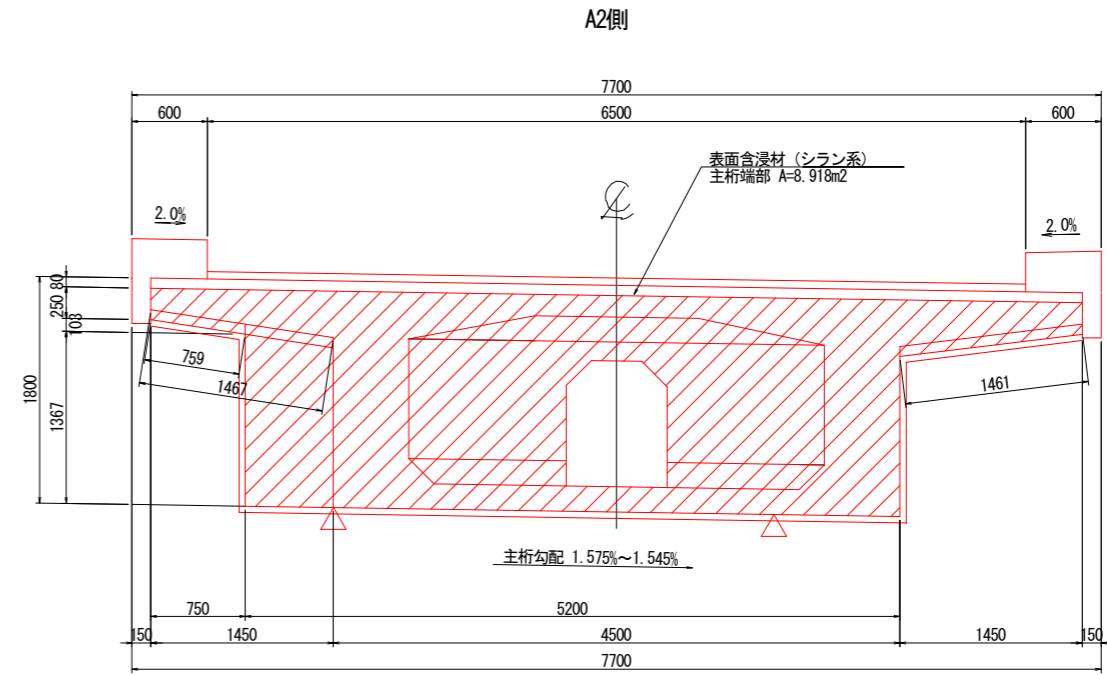
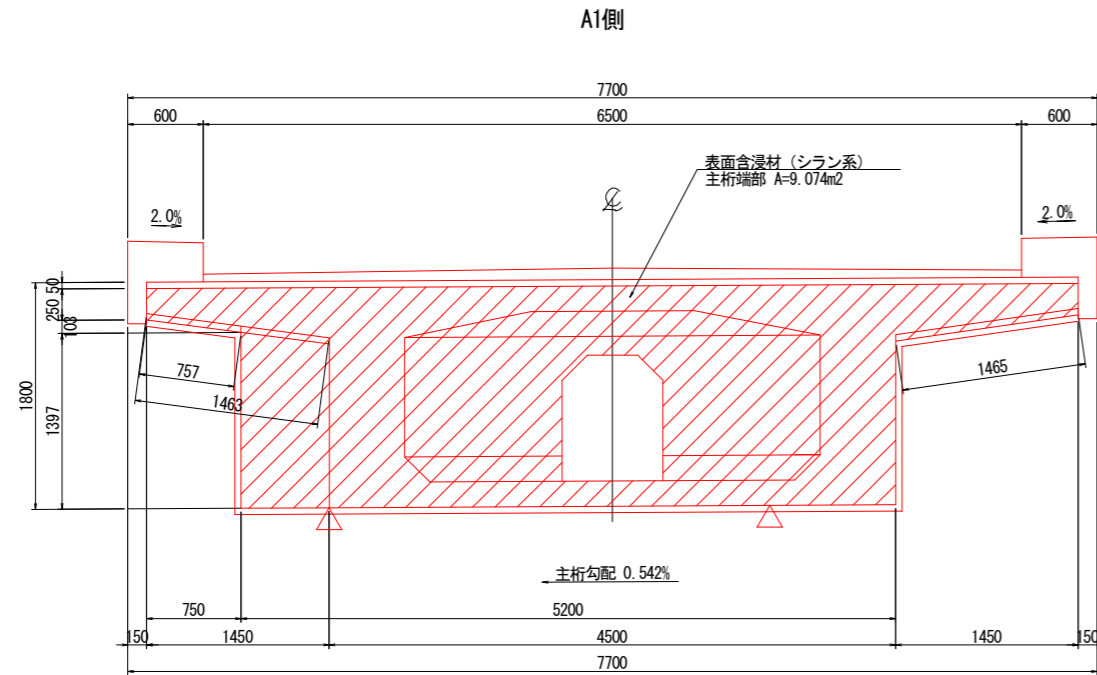
側面図 S=1:100



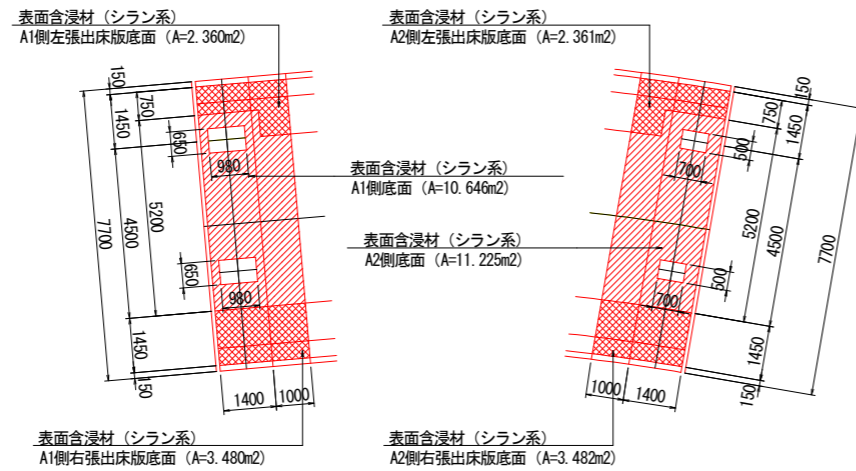
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
排水防水詳細図(その2)		
縮 尺	図 示	
図面番号	38	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

市道仙納筒石線橋 コンクリート塗装詳細図

断面図 S=1:30



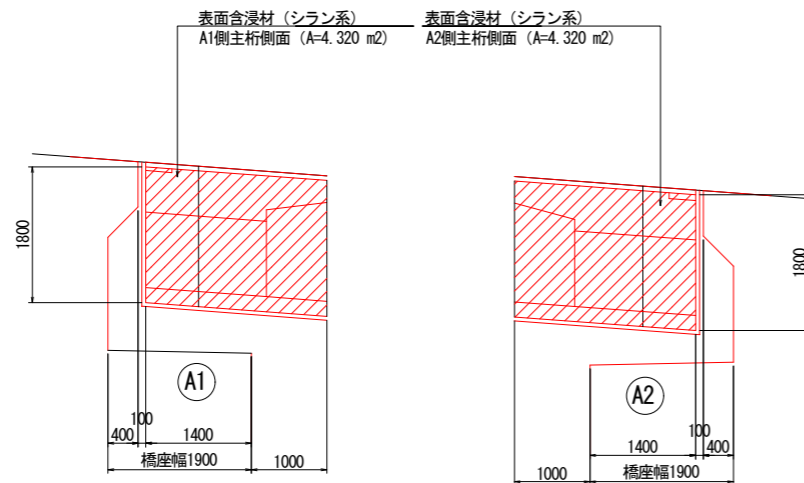
平面図 S=1:100



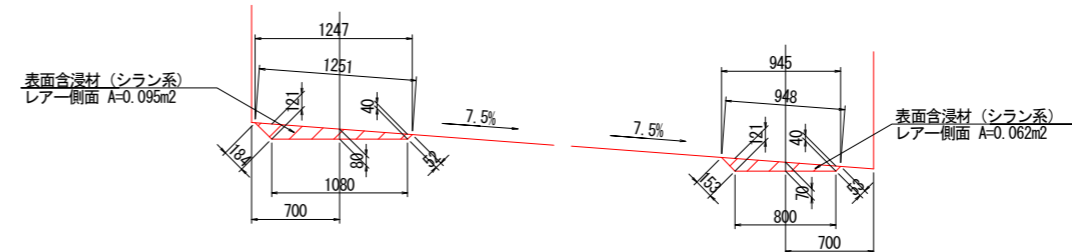
コンクリート塗装面積(表面含浸材:シラン系) (m²)

位置	ヶ所数	1ヶ所当り面積	面積
工場塗装			
A1側	主桁端部	1	9.074
	主桁底面	1	10.646
	主桁側面	2	4.320
	張出底面(左右)	1	5.840
	レアー側面	4	0.095
小計			34.580
A2側	主桁端部	1	8.918
	主桁底面	1	11.225
	主桁側面	2	4.320
	張出底面(左右)	1	5.843
	レアー側面	4	0.062
小計			34.874
工場塗装 合計			69.454

側面図 S=1:50



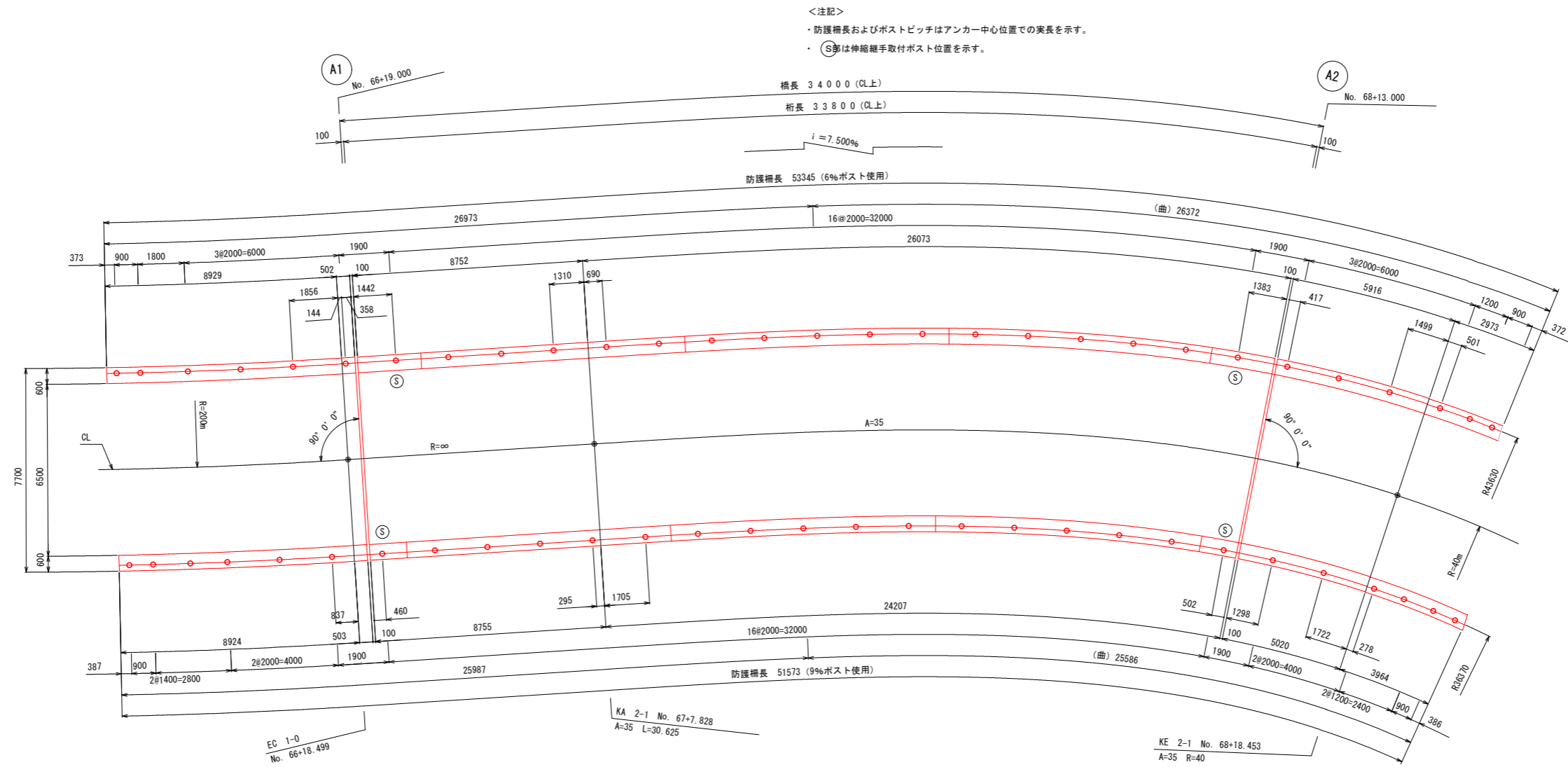
レアー部 S=1:30



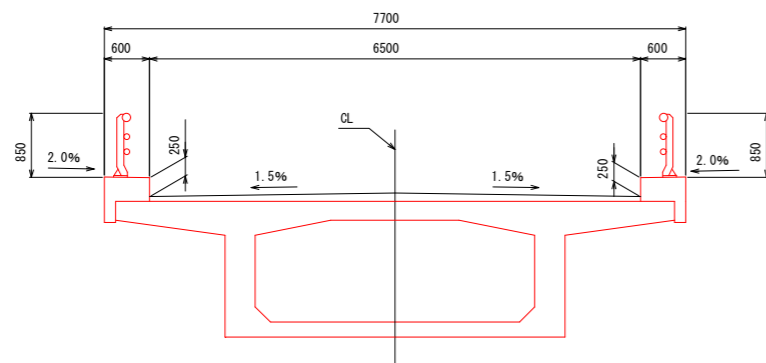
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
コンクリート塗装詳細図		
縮尺	図示	
図面番号	40	
全枚数		
測量年日		
設計年日	令和5年9月	
調査設計	勝写	
糸魚川市		

市道仙納筒石線橋 防護柵詳細図(その1)

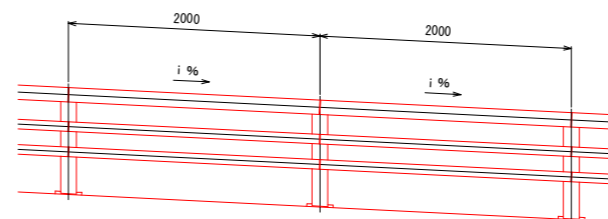
平面割付図 S=1:100



断面図 S=1:50

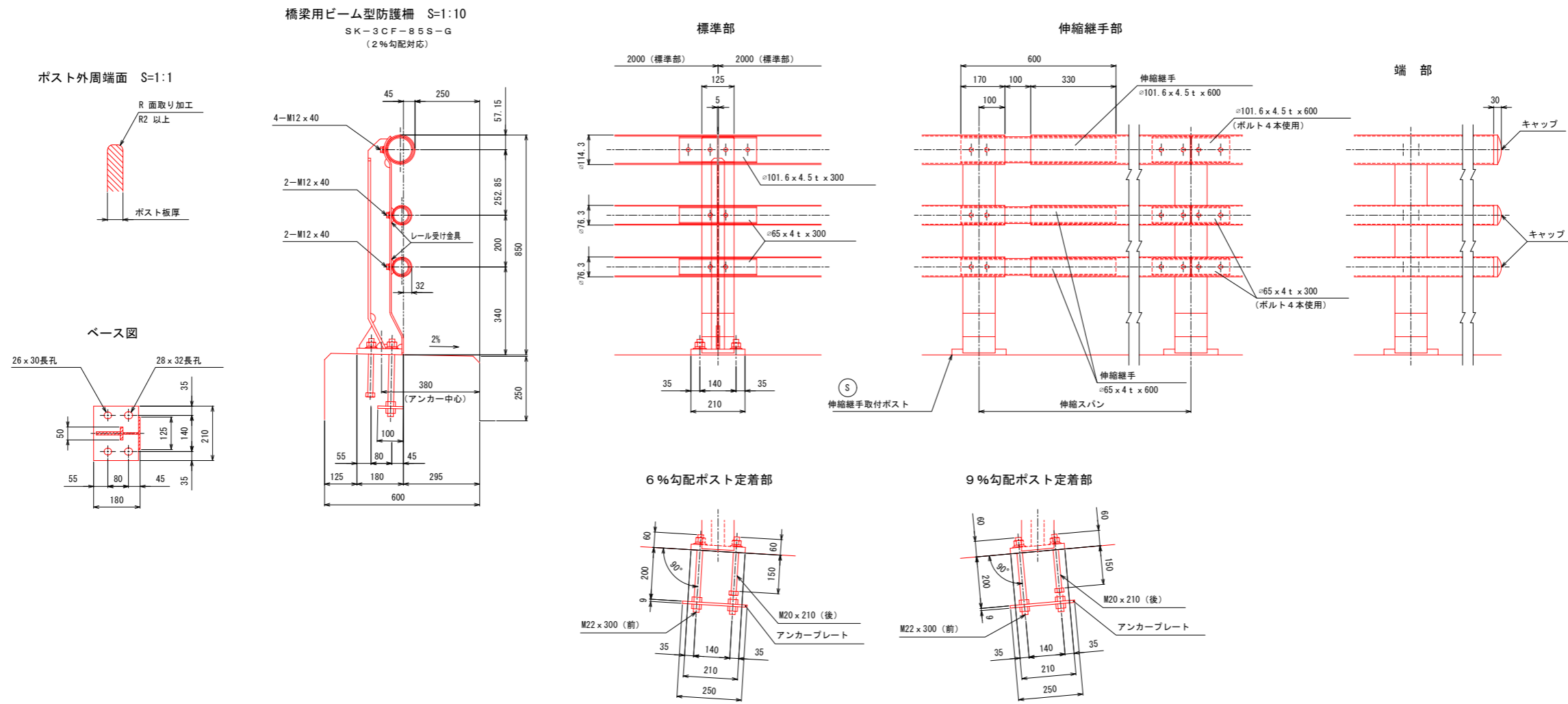


勾配部姿図 S=1:30



都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
防護柵詳細図(その1)		
縮 尺	図 示	
図面番号	41	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査	設 計	撰 写
糸 魚 川 市		

市道仙納筒石線橋 防護柵詳細図(その2)



材料表 SK-3CF-85S-G (標準部ポストピッチ2m/10m当り)

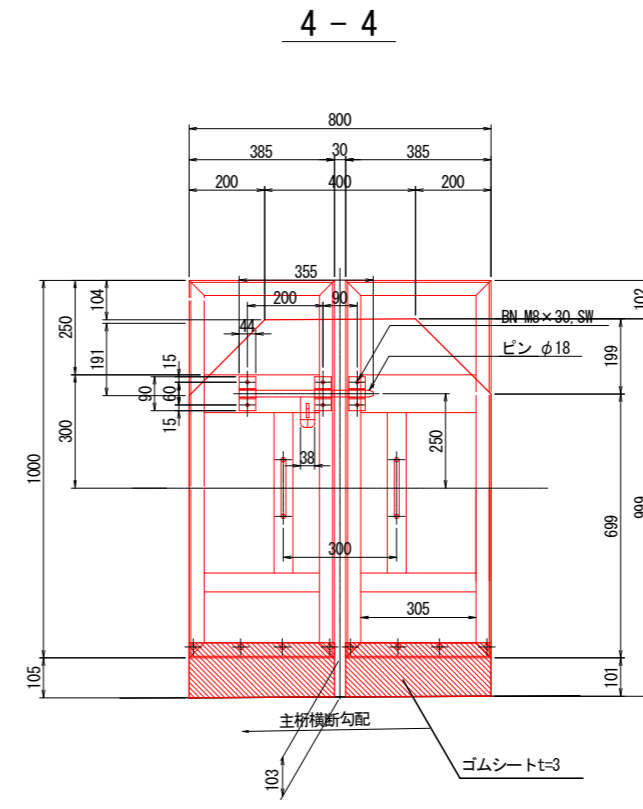
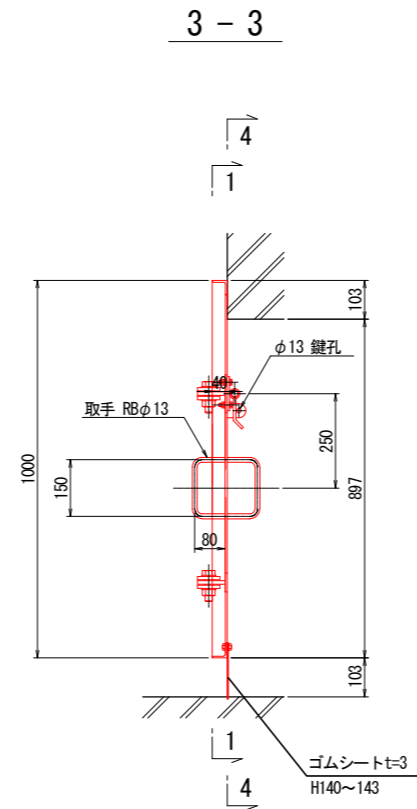
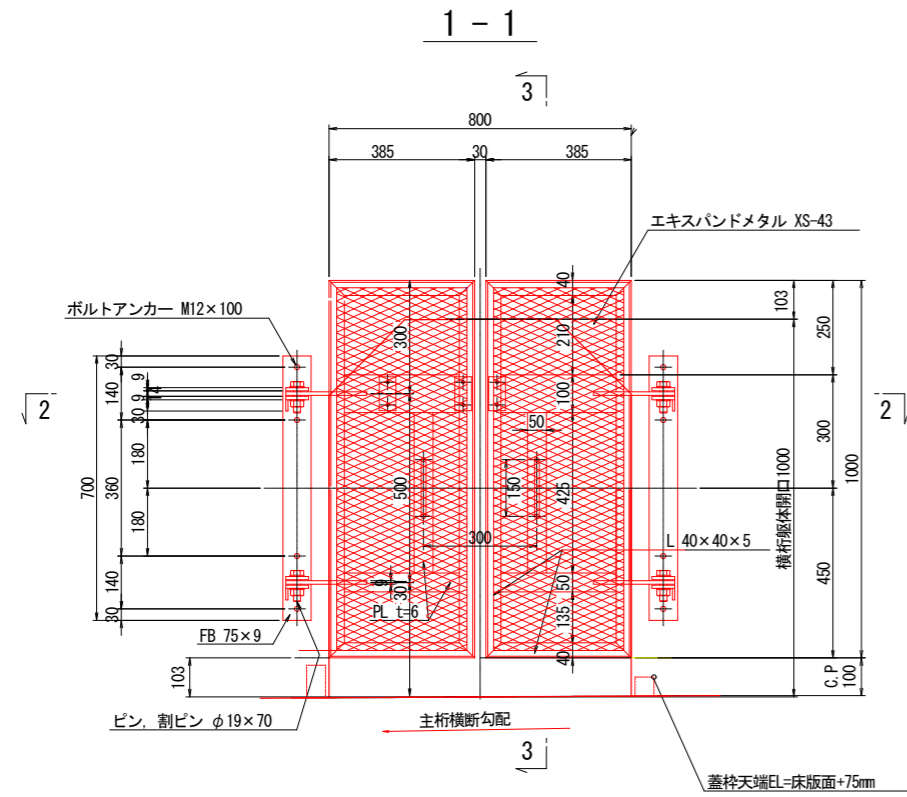
名称	寸法	材質	単重	数量	重量
ポスト	845 x 180 x 210	SS400	16.61	5.0 本	83.1
レール	φ114.3 x 4.5 t	STK400	12.20	9.975 m	121.7
レール	φ76.3 x 2.8 t	STK400	5.08	19.950 m	101.3
継手	φ101.6 x 4.5 t x 300	STK400	3.23	5.0 本	16.2
継手	φ65 x 4 t x 300	STK400	1.81	10.0 本	18.1
レール受け金具	60 x 80 x 2 t	ステンレス	0.12	10.0 コ	1.2
止メボルト	M12 x 40 (B, W, SW)	強度区分: 6.8以上	0.06	40.0 本	2.4
アンカーボルト	M22 x 300 (B, 3N, W, SW)	強度区分: 8.8以上	1.14	10.0 本	11.4
アンカーボルト	M20 x 210 (六角全ネジB, N, W, SW)	強度区分: 4.6以上	0.69	10.0 本	6.9
アンカープレート	100 x 250 x 9 t	SS400	1.70	5.0 枚	8.5
合計					370.8 Kg

防護柵長	L = 104.918 m
6%勾配ポスト区間	L = 53.345 m
9%勾配ポスト区間	L = 51.573 m
曲げ処理	L = 51.958 m (R=10m以上150m以下)
ポスト総数量	58 本
表面処理: 溶融亜鉛めっき後、高耐久塗装117S (標準塗装膜厚155μm)	
・塗装色は「景観に配慮した防護柵の整備ガイドライン」に準拠とする。	
・止メボルトは高耐食性ボルト仕様、アンカーボルトはHDZT49仕上げ。(但しアンカープレートは黒皮品、レール受け金具は未塗装)	
注>ポスト外周端面はR面取り加工を施す。	
注>橋梁用ビーム型防護柵は(一社)全国高欄協会で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。	

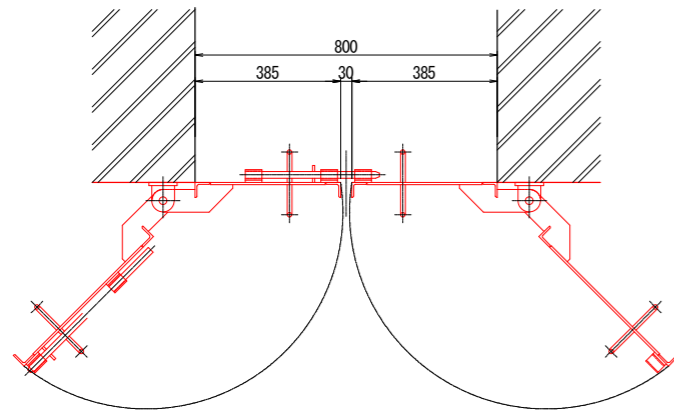
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
防護柵詳細図(その2)		
縮尺	図示	
図面番号	42	
全枚数		
測量年日		
設計年月	令和5年9月	
調査	設計	謄写
糸魚川市		

市道仙納筒石線橋 端横桁検査孔蓋詳細図

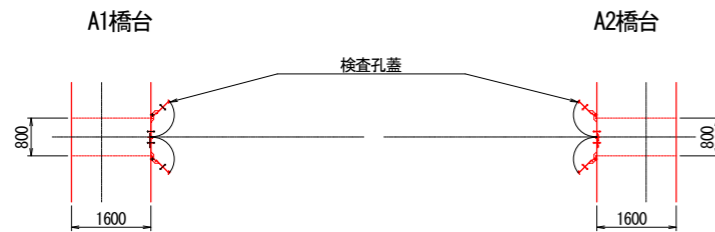
S:1:10



2-2



位置図



1箇所あたり質量

種別	形状・寸法	長さ (mm)	個数	単位質量	1個あたり質量 (kg)	質量 (kg)	材質	備考	
L	40x40x5	5540	1	2.95	16.34	23.4	SS400		
PL	115x6	1000	1	47.10	5.42	5.4	"		
PL	100x6	305	2	47.10	1.44	2.9	"		
PL	50x6	305	2	47.10	0.72	1.4	"		
PL	50x6	425	2	47.10	1.00	2.0	"		
RB	φ13	310	4	1.04	0.32	1.3	"		
XS-43	345x960		2	8.00	2.65	5.3	"	エキスパンドメタル	
PL	75x9	215	4	70.65	1.14	4.6	"		
PL	70x9	60	8	70.65	0.30	2.4	"		
PL	30x6	40	4	47.10	0.06	0.2	"		
FB	75x9	700	2	5.30	3.71	7.4	"		
Pin	φ19	70	4	2.23	0.16	0.6	"	割ピン付	
PL	44x6	90	3	47.10	0.19	0.6	"		
PL	38x6	100	1	47.10	0.18	0.2	"		
Pipe	φ27.2x2.8	44	3	1.68	0.07	0.2	SGP		
Pin	φ18	355	1	2.00	0.71	0.7	SS400		
BN	M8	30	6	0.03	0.03	0.2	"	2W, 1SW付	
ボルトアンカー			12				"		
南京錠			1						
ゴムシート	385x140~143								
ゴムシート	385x141~145								
ゴムシート用BN	M8	25	8	0.03	0.03	0.2	"	2W, 1SW付	
1箇所あたり質量					合計	58.8 kg			
全箇所あたり【2箇所】					合計	117.6 kg			

※ 本図はA1側端横桁検査孔蓋の姿を示す。
A2側端横桁検査孔蓋は本図の左右反転形とする。

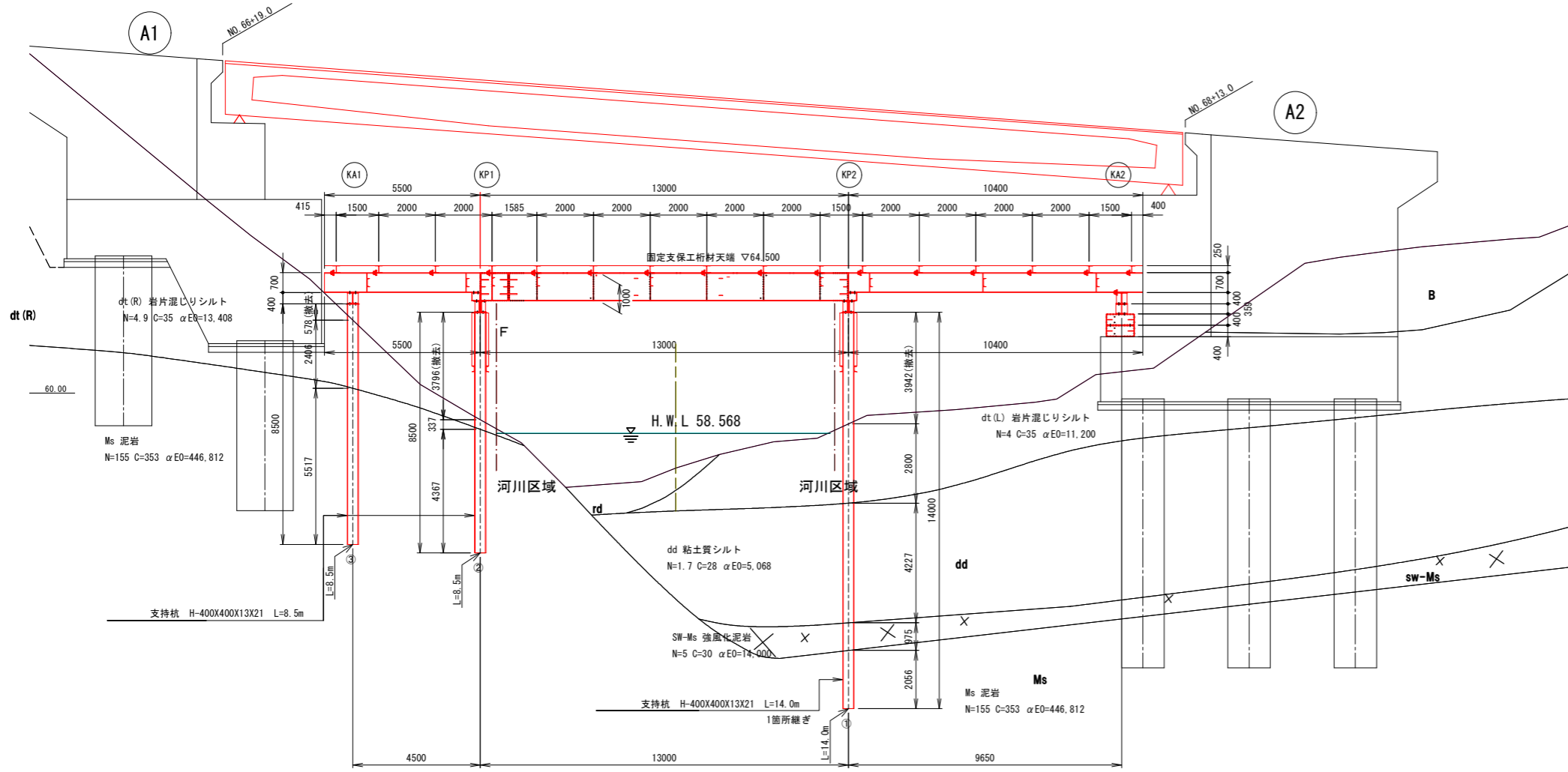
注意事項

- 特記なき材質は全てSS400とする。
- 鋼材 (SUSを除く) の表面処理は、全て溶融亜鉛めっき処理とする。垂鉛の付着量は、
JIS H8641「溶融亜鉛めっき」2種 HDZ55とする。ただし、ボルト、ナット類は JIS H8641「溶融亜鉛めっき」2種 HDZ35とする。

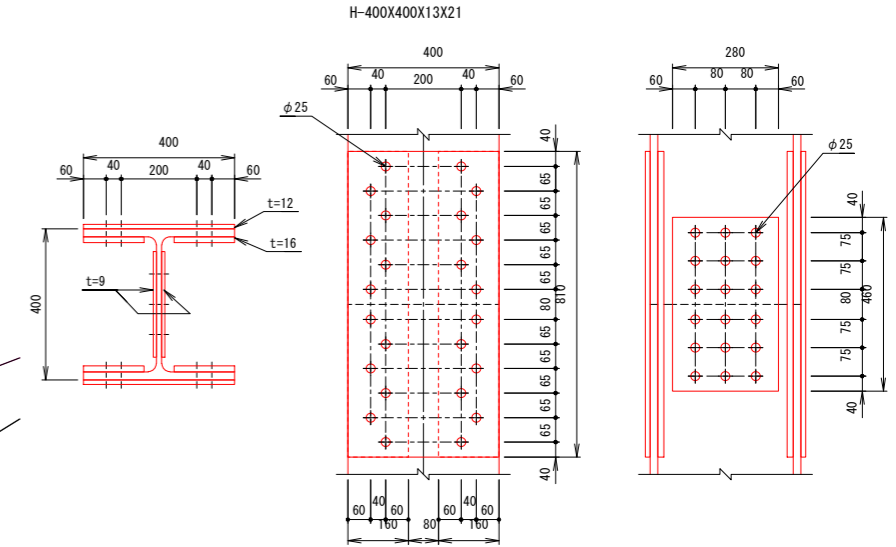
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良 (その2) 工事		工 区 別
防護柵詳細図 (その2)		
縮 尺	1:10	
図面番号	43	
全 枚 数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調 査 設 計	勝 写	
糸 魚 川 市		

固定支保工一般図(1)

側面図 S=1:100



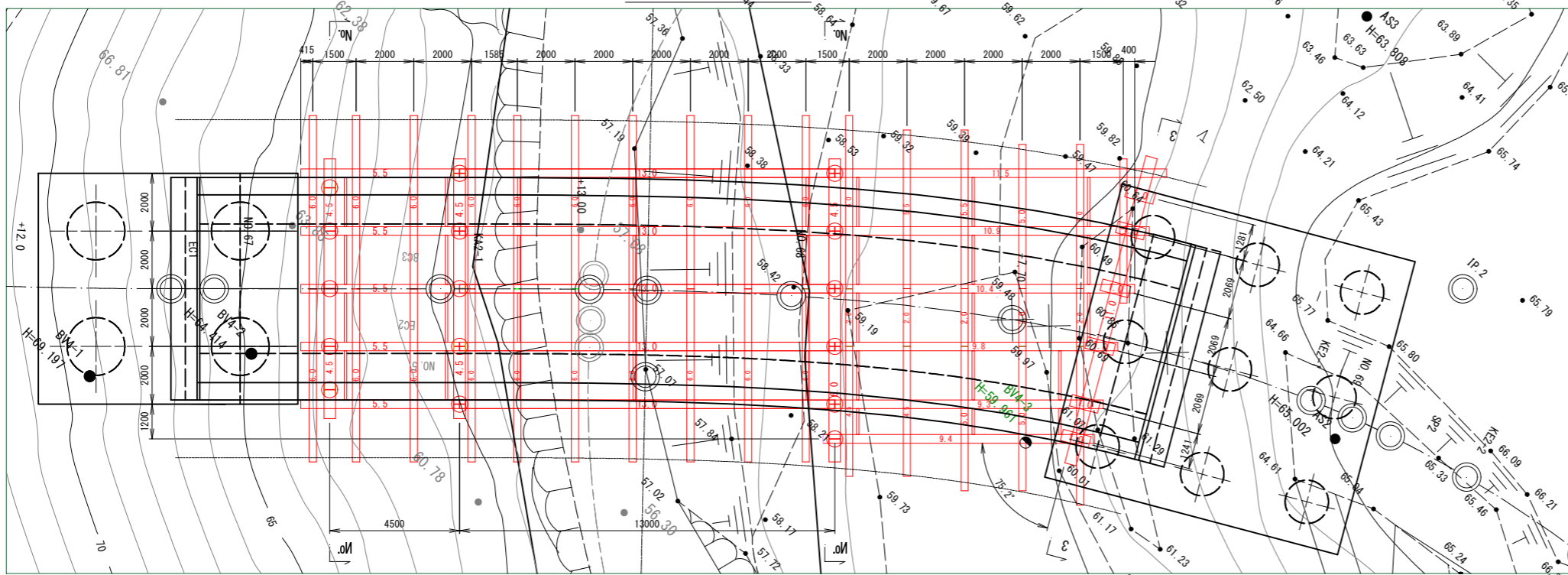
支持杭継手詳細図 S=1:10



添接箇所	種別	サイズ mm	質量/個 kg	数量	質量 kg	材質
上下フランジ	上面添接板	PL-12X400X810	30.52	2	61.04	SS400
	下面添接板	PL-16X160X810	16.28	4	65.12	SS400
	トルシアボルト	TCB-M22X85	0.568	48	27.264	S10T
ウェブ	添接板	PL- 9X280X460	9.10	2	18.20	SS400
	トルシアボルト	TCB-M22X70	0.523	18	9.414	S10T

※支持杭の引抜きは行わないものとする。(切断撤去)

平面図 S=1:100

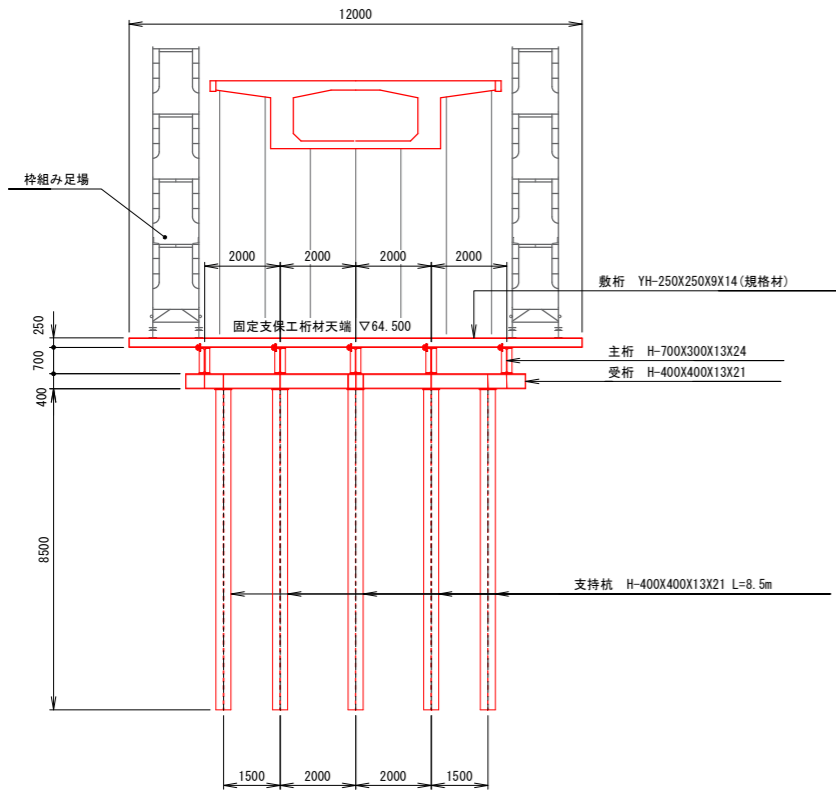


固定支保工設計条件		
項目	内容	
橋種	固定支保工	
作用荷重	箱桁自重 24.5kN/m ³ (鉄筋コンクリート) , 作業荷重 4.0kN/m ²	
橋長	L=28.90m	
支間長	L=5.5m+13.0m+10.4m	
幅員	W=8.0m, 9.2m	
照査水平荷重	tan θ ≤ 0.025 H0=鉛直方向荷重 (P0+C) × 0.05 tan θ > 0.025 H0=鉛直方向荷重 (P0+C) × (0.025+sin θ · cos θ)	
許容応力度	道路標示方許容応力度を25%割増した値と、 労働安全衛生規則第241条許容応力度の値のうちいずれか小さい方の値	
上部工	形式	主桁 H700, 主桁 H1000
	許容たわみ	敷桁 3mm以下, 主桁 8.16√L以下, 受桁 5mm以下
	基礎形式	H鋼杭 (H-400X400X13X21) 埋設し
下部工	施工工法	ダウンザホールハンマ工法
	支持力安全率	n = 2.4
設計指針	設計要領第二集 橋梁建設編 H28.8 (東日本高速道路 株式会社) 道路土工 仮設構造物工指針 H11.3 (社団法人 日本道路協会)	

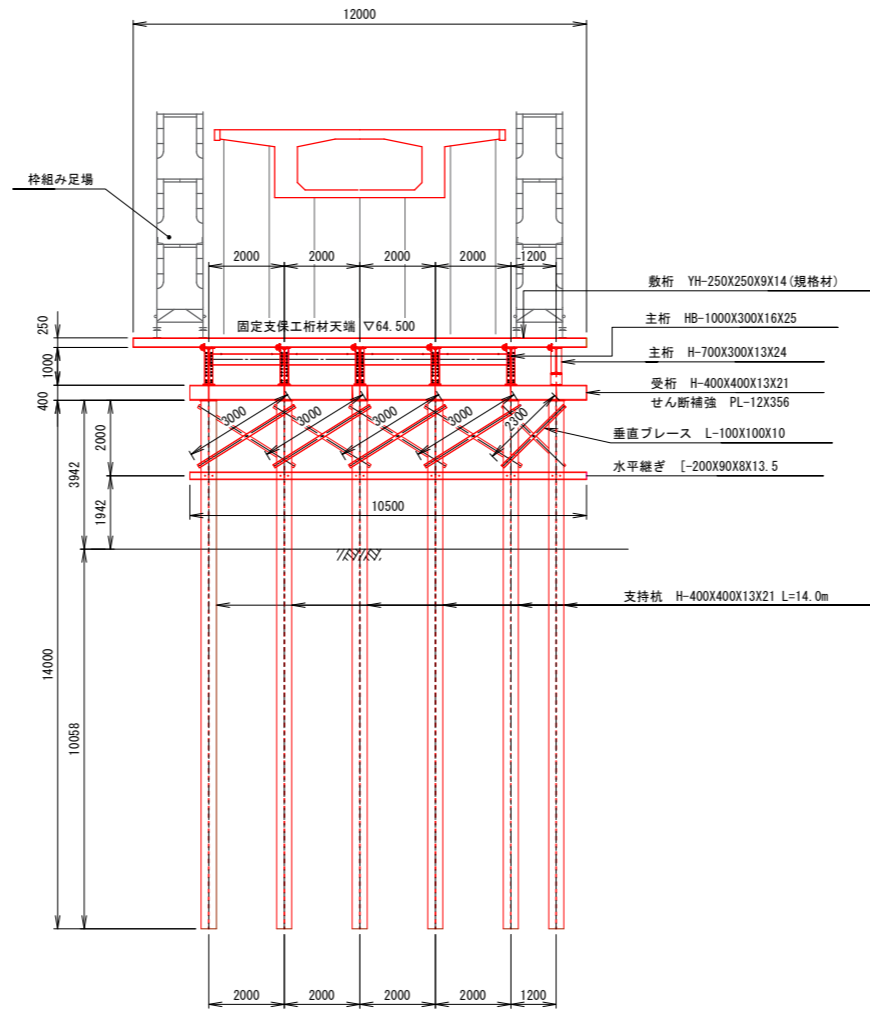
都補第2号 市道仙納簡石線道路改良(その2)工事		工区別
固定支保工一般図(1)		
縮尺	図示	
図面番号	44	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調査	設計	繕写
糸魚川市		

固定支保工一般図(2)

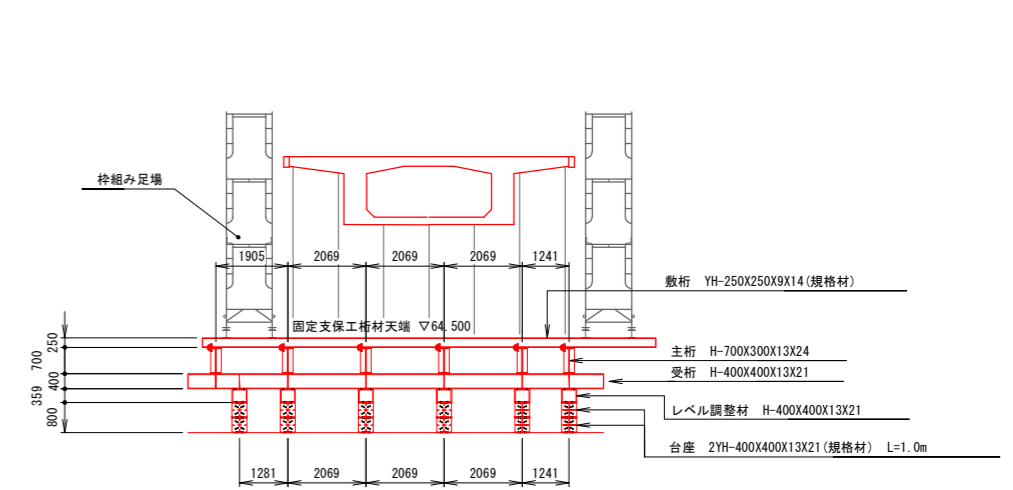
1-1断面図 S=1:100



2-2断面図 S=1:100

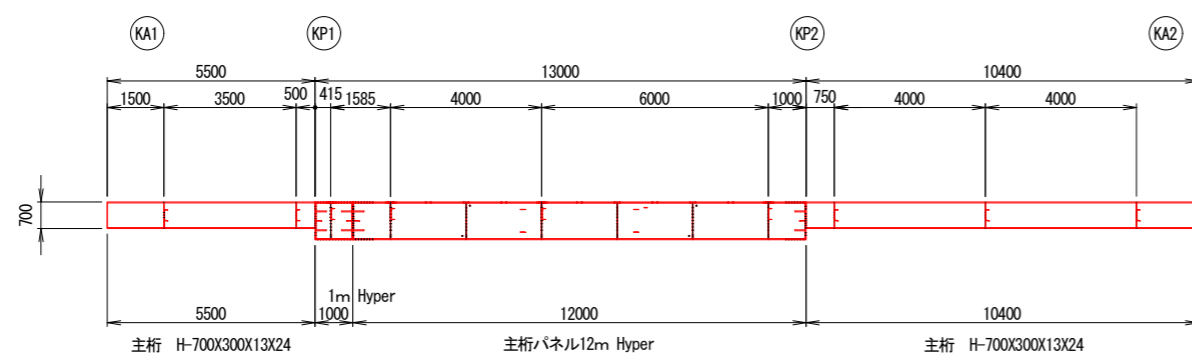
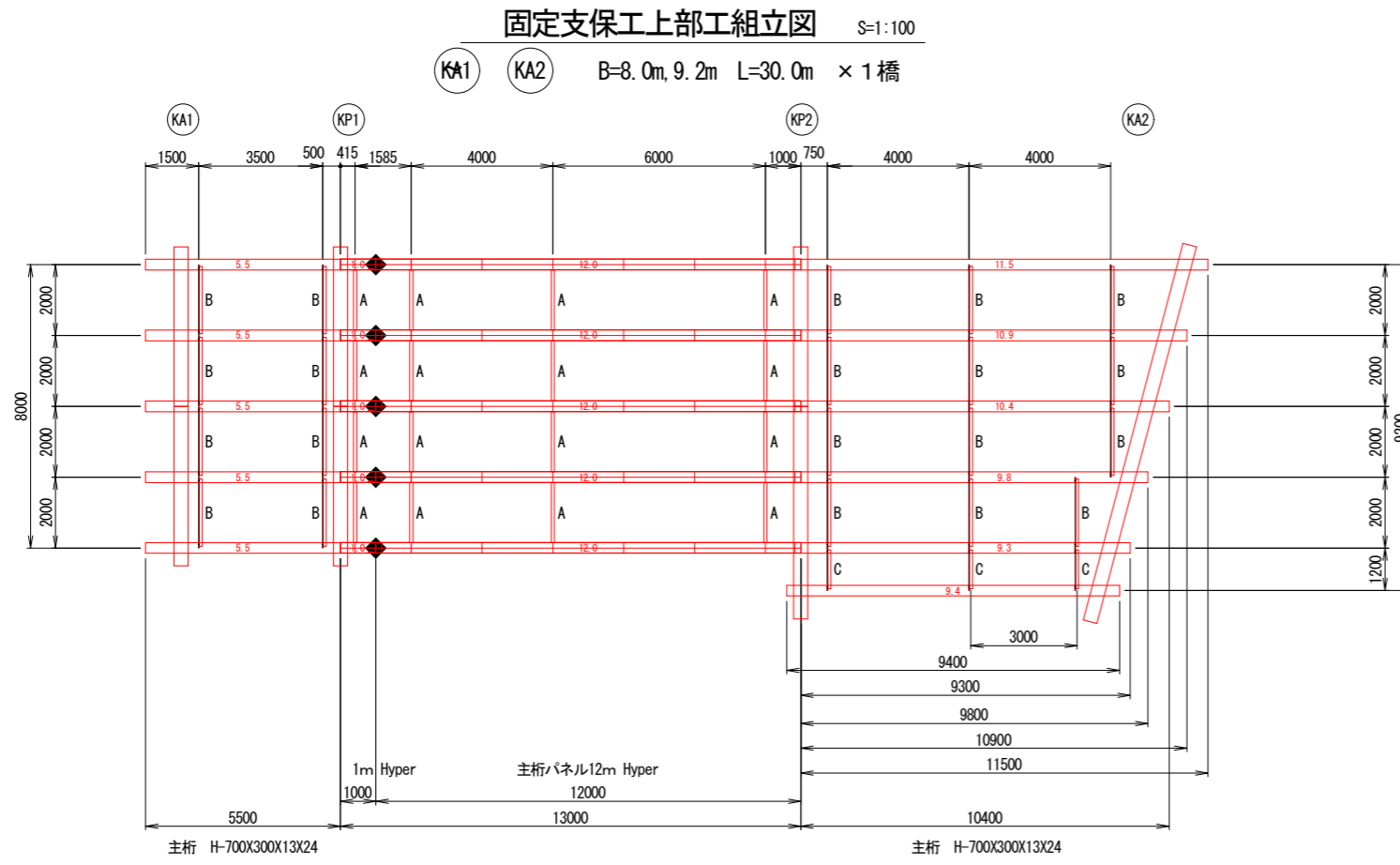


3-3断面図 S=1:100



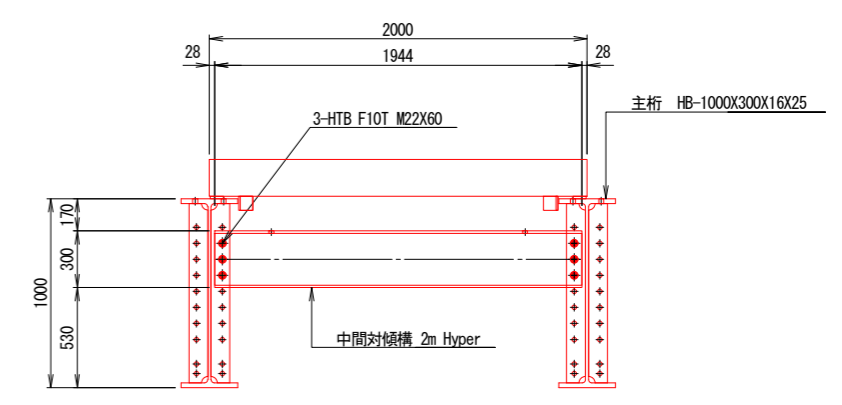
都補第2号 市道仙納簡石線道路改良(その2)工事		工 区 別
固定支保工一般図(2)		
縮 尺	図 示	
図面番号	45	
全 枚 数		
測量年日		
設計年月	令和 5年 9月	
調 査	設 計	書 写
糸 魚 川 市		

固定支保工詳細図(1)

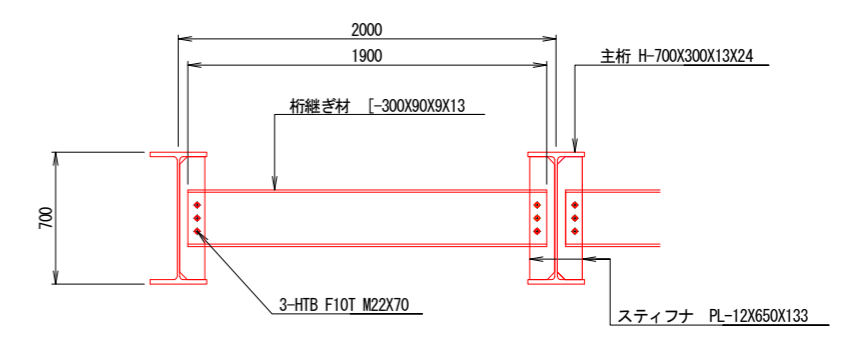


- | | | |
|---|---|--|
| <p>< (KA1) ~ (KP1) 数量 ></p> <p>B : 桁継ぎ材 [-300X90X9X13 L=1.9m] 8箇所</p> | <p>< (KP1) ~ (KP2) 数量 ></p> <p>A : 中間対傾構 2m Hyper 16箇所</p> <p>◆ : 主桁継手部 5箇所</p> | <p>< (KP2) ~ (KA2) 数量 ></p> <p>B : 桁継ぎ材 [-300X90X9X13 L=1.9m] 12箇所</p> <p>C : 桁継ぎ材 [-300X90X9X13 L=1.1m] 3箇所</p> |
|---|---|--|

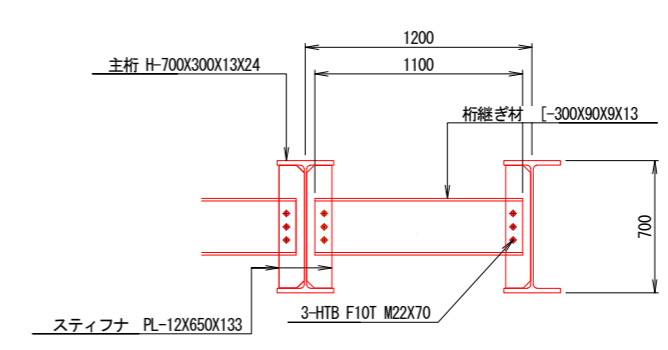
(A) 中間対傾構 2m Hyper S=1:20



(B) 桁継ぎ材 S=1:20



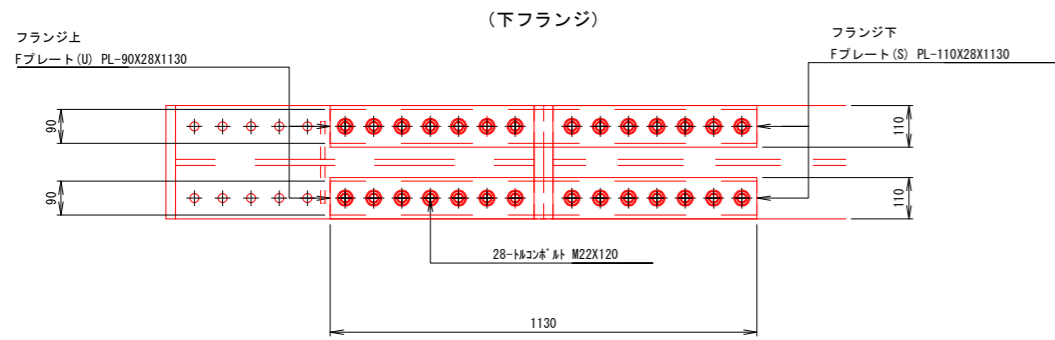
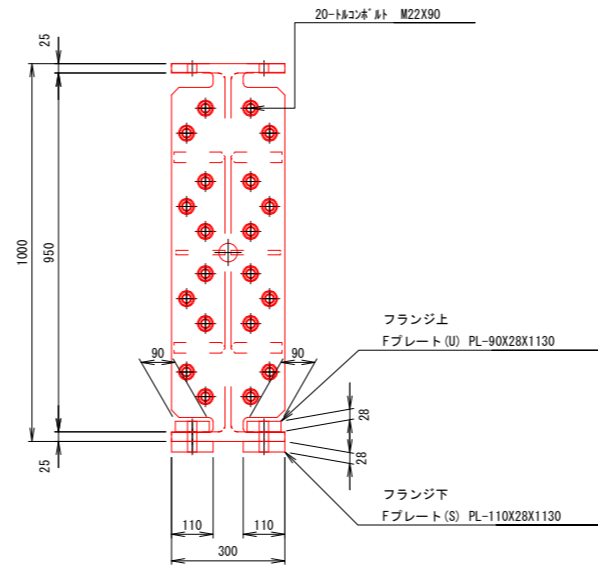
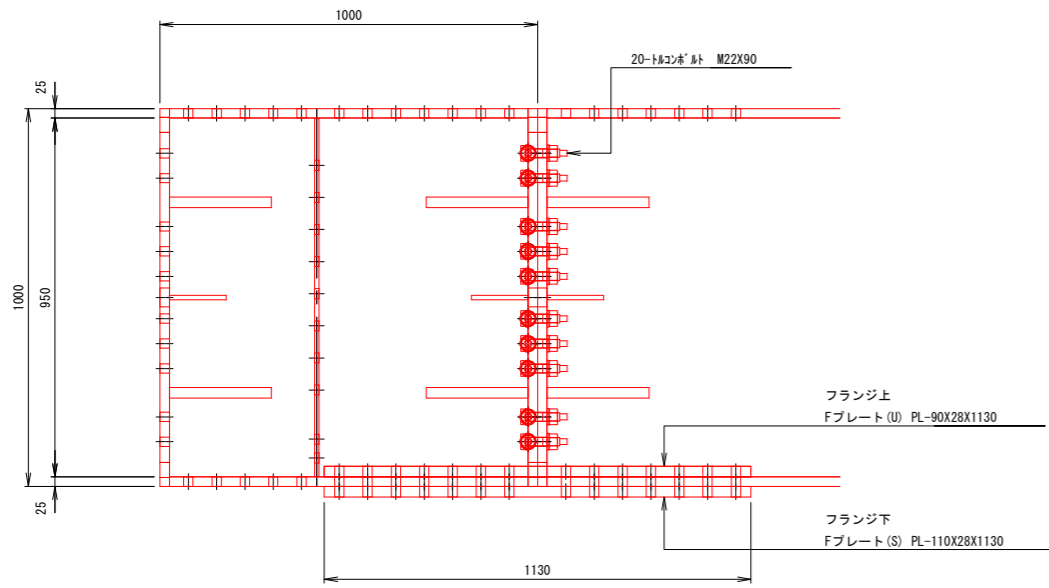
(C) 桁継ぎ材 S=1:20



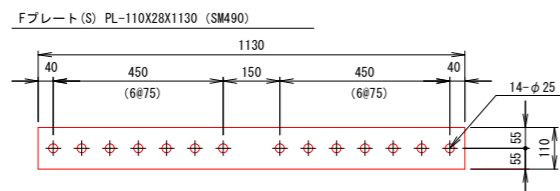
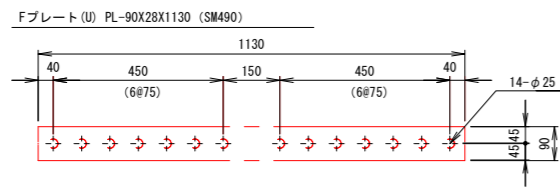
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
固定支保工詳細図(1)		
縮尺	図示	
図面番号	46	
全枚数		
測量年月		
設計年月	令和5年9月	
調査	設計	繕写
糸魚川市		

固定支保工詳細図(2)

主桁添接部詳細図 S=1:10
(主桁パネル1m Hyper部)



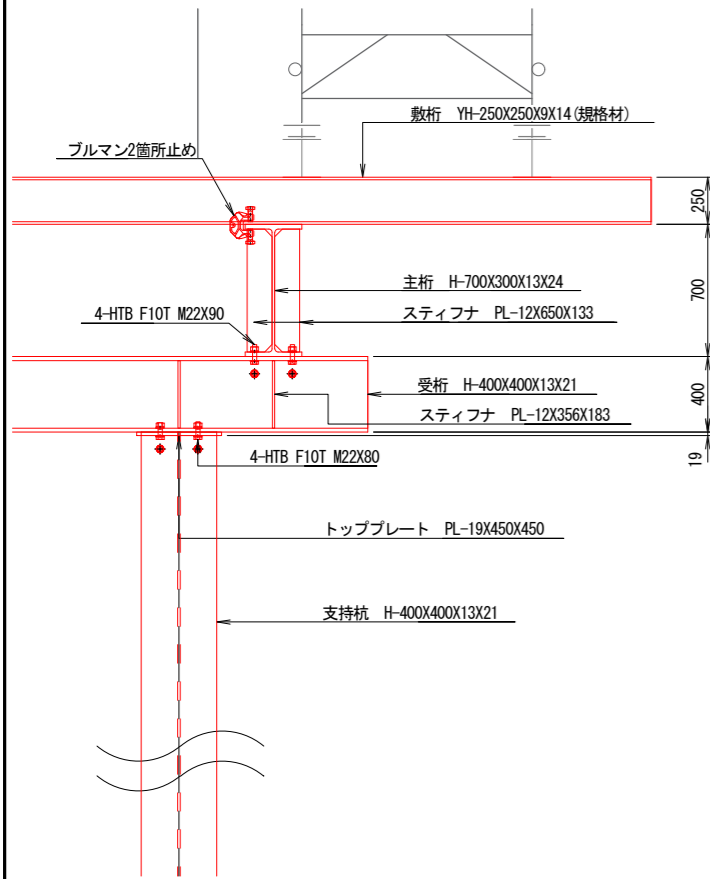
< 主桁添接板 >



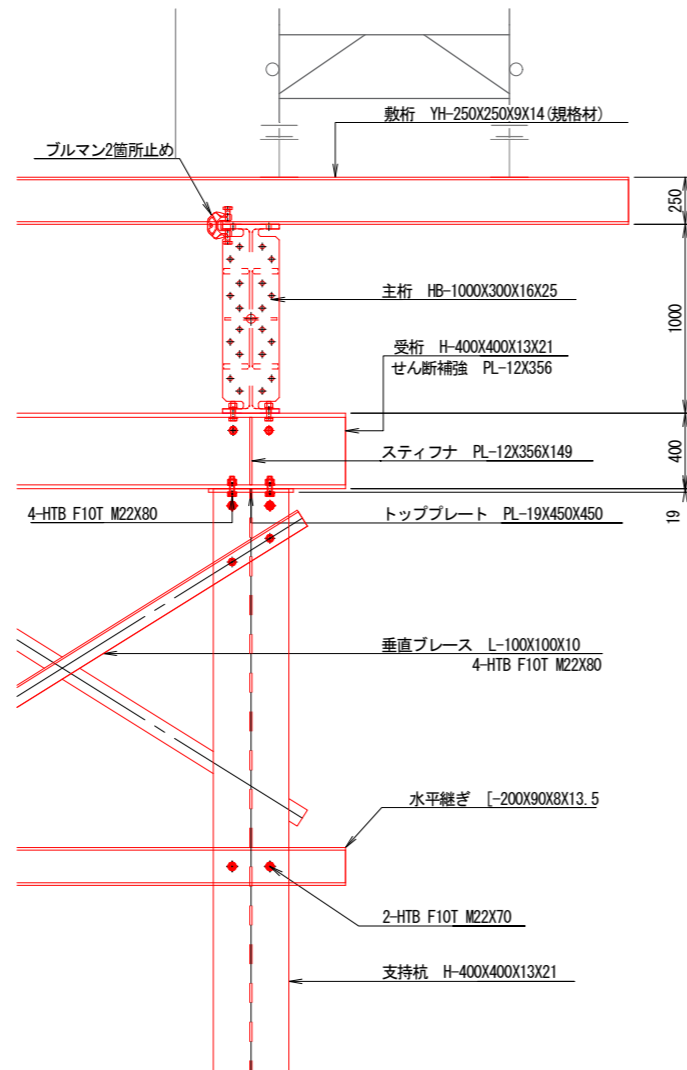
都補第2号 市道仙納簡石線道路改良(その2)工事		工 区 別
固定支保工詳細図(2)		
縮 尺	図 示	
図面番号	47	
全 枚 数		
測量年日		
設計年月	令和 5年 9月	
調 査	設 計	書 写
糸 魚 川 市		

固定支保工詳細図(3)

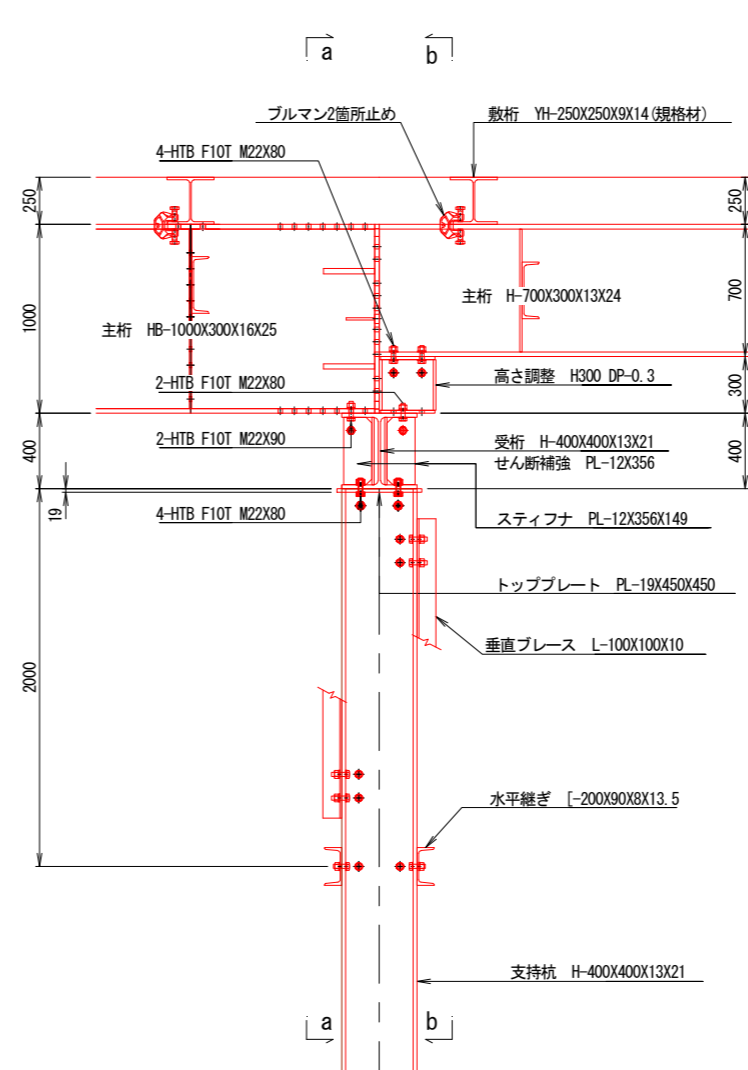
KA1 断面詳細図 S=1:20



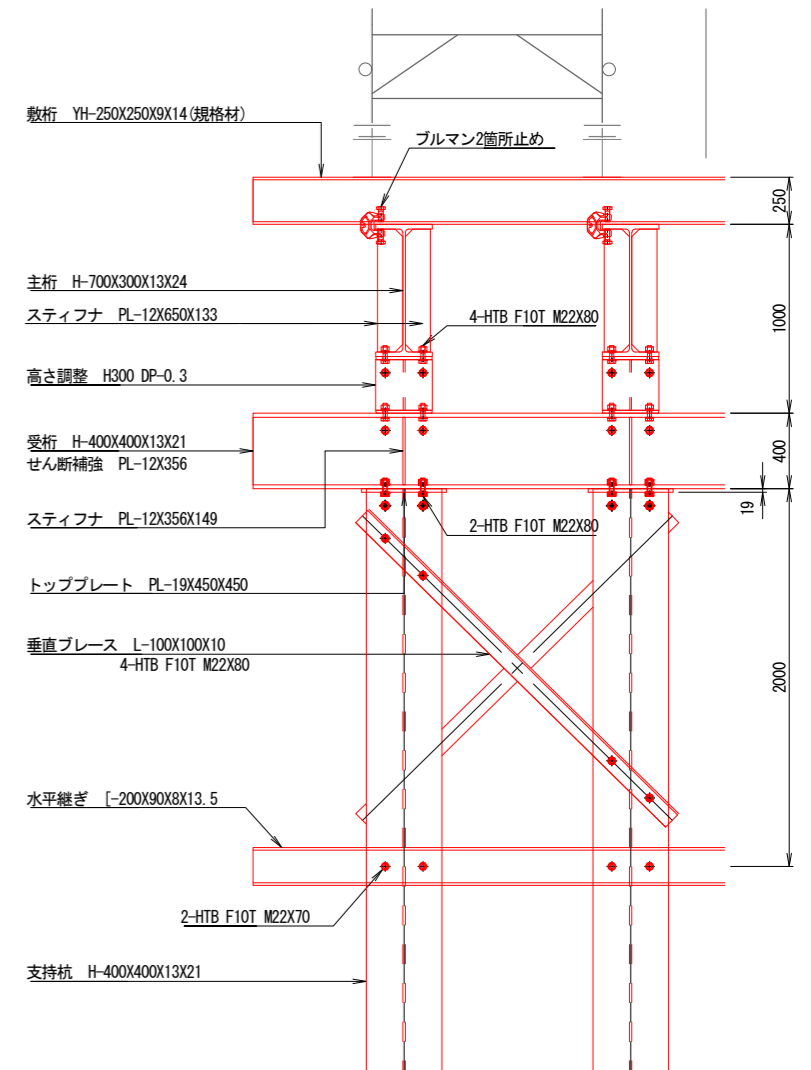
a-a断面詳細図 S=1:20



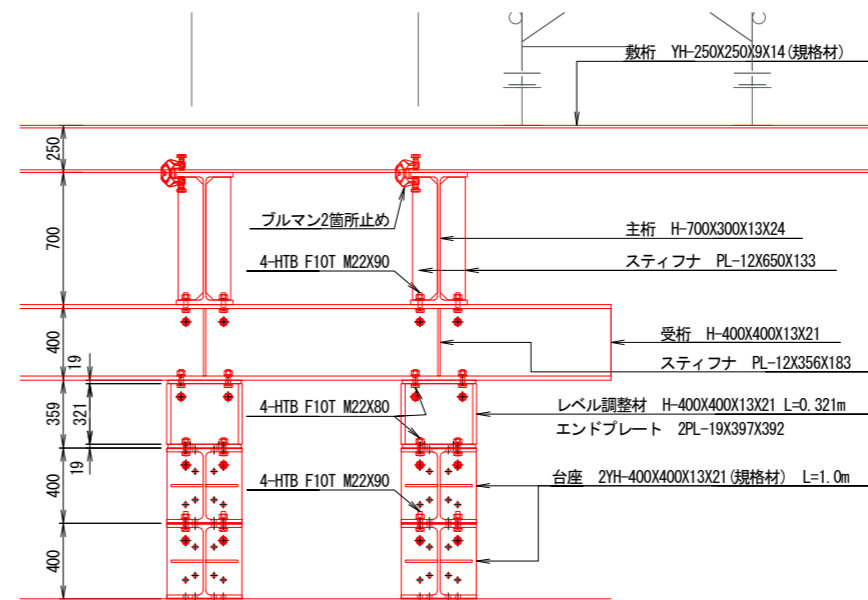
KP2 断面詳細図 S=1:20



b-b断面詳細図 S=1:20



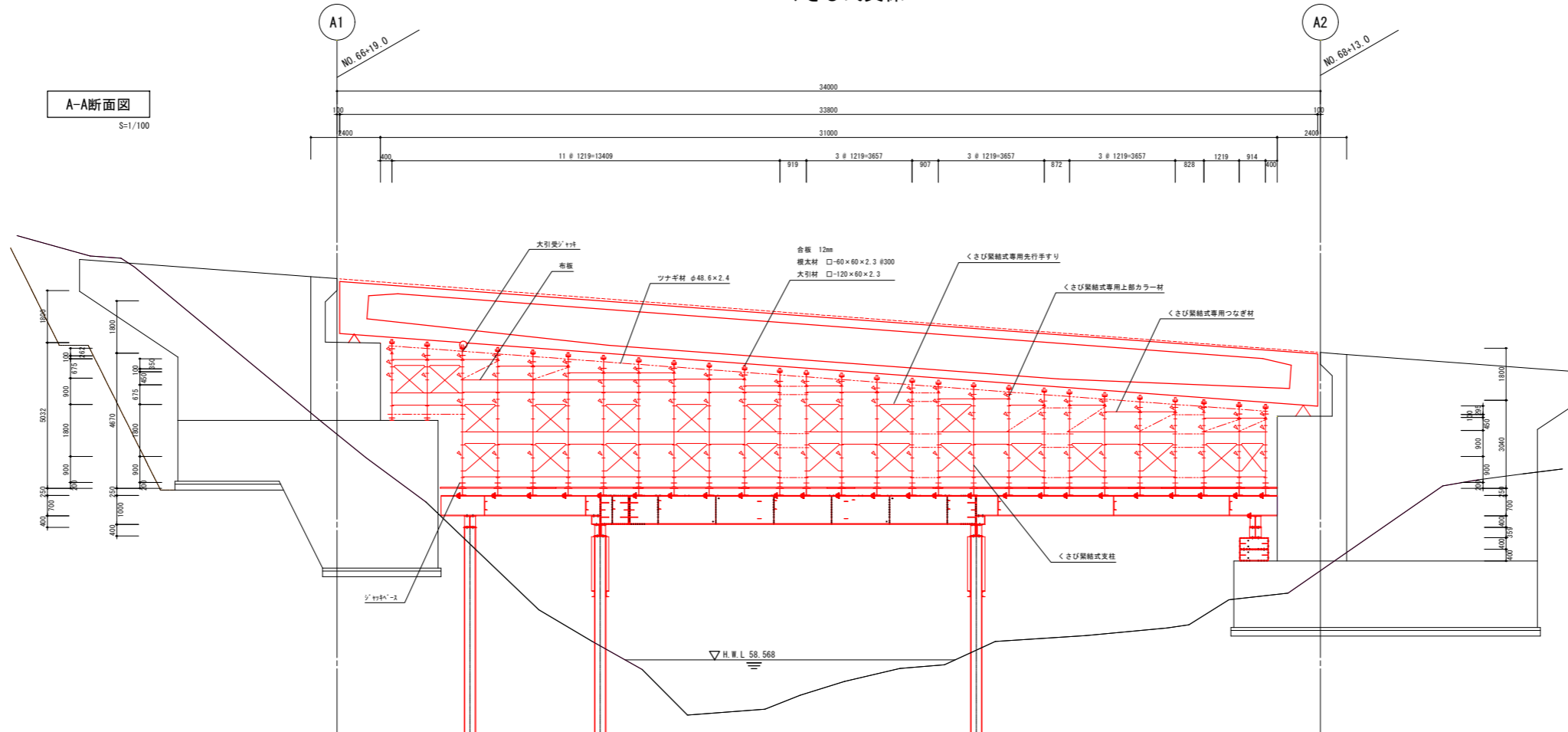
KA2 側面詳細図 S=1:20



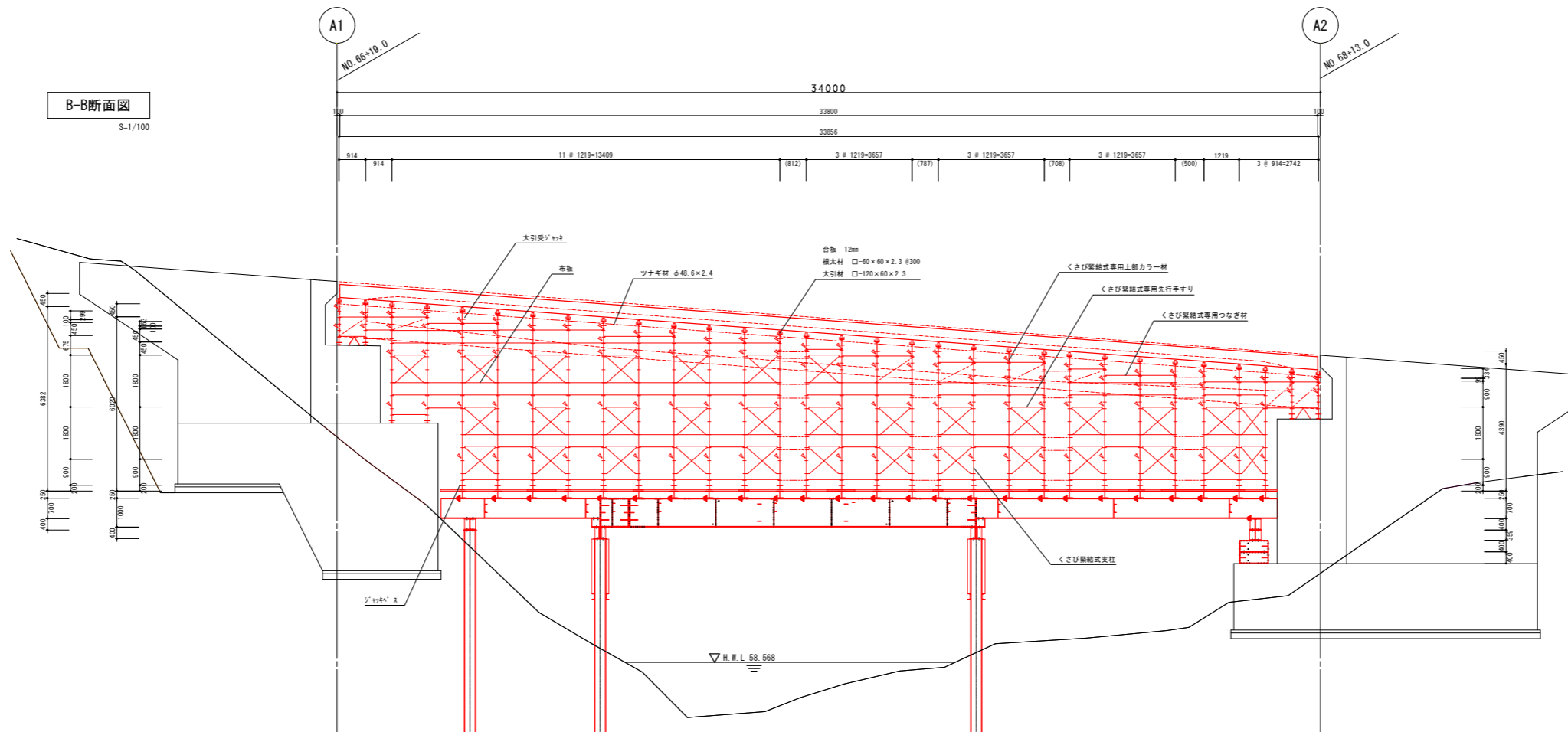
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事	工区別	
	固定支保工詳細図(3)	
糸魚川市 大字仙納 地内	縮尺	図示
	図面番号	48
	全枚数	
	測量年日	
	設計年日	令和5年9月
	調査設計	監写
糸魚川市		

固定支保工縦断面図

くさび式支保工



A-A断面図
S=1/100



B-B断面図
S=1/100

【参考図】

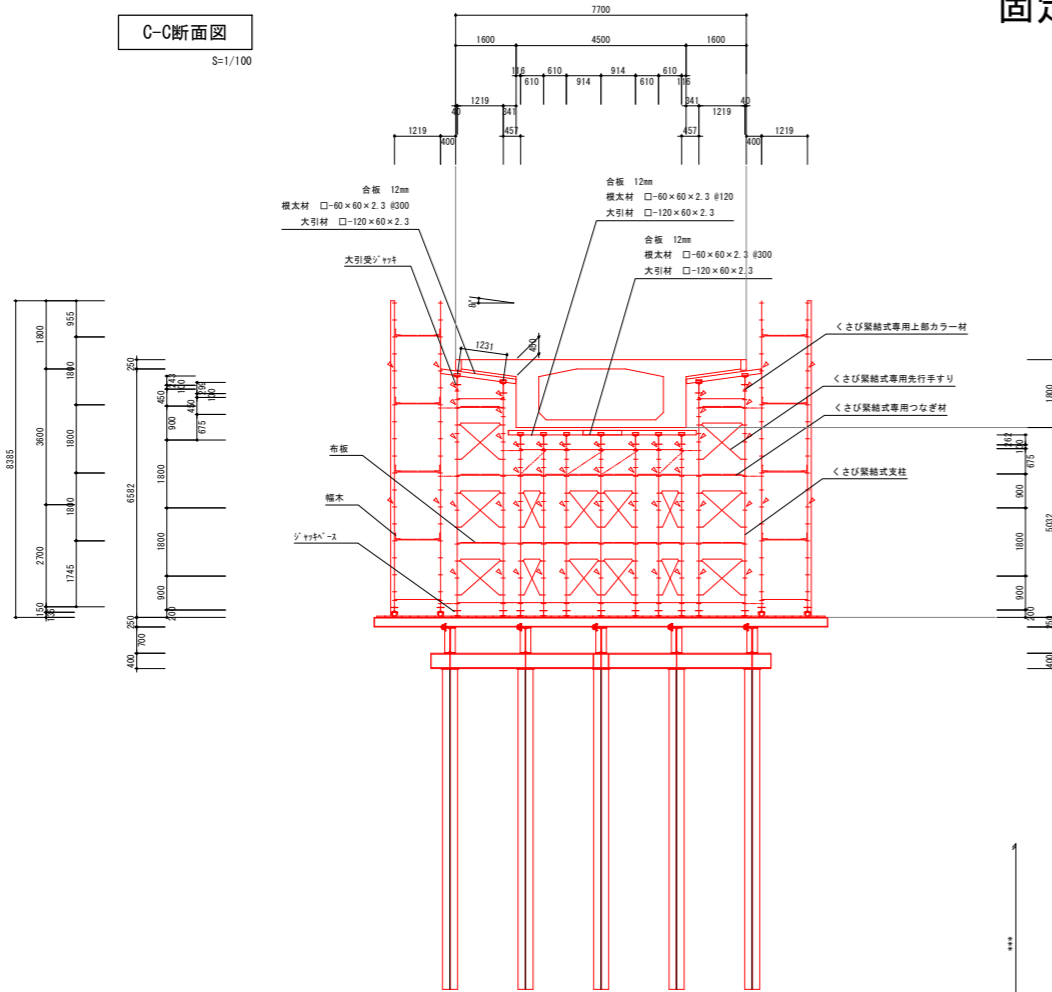
都補第2号 市道仙納簡石線道路改良(その2)工事		工 区 別
固定支保工縦断面図		
縮 尺	図 示	
図面番号	52	
全 枚 数		
測量年日		
設計年月	令和 5年 9月	
調 査	設 計	書 写
糸 魚 川 市		

固定支保工横断面図・詳細図

くさび式支保工

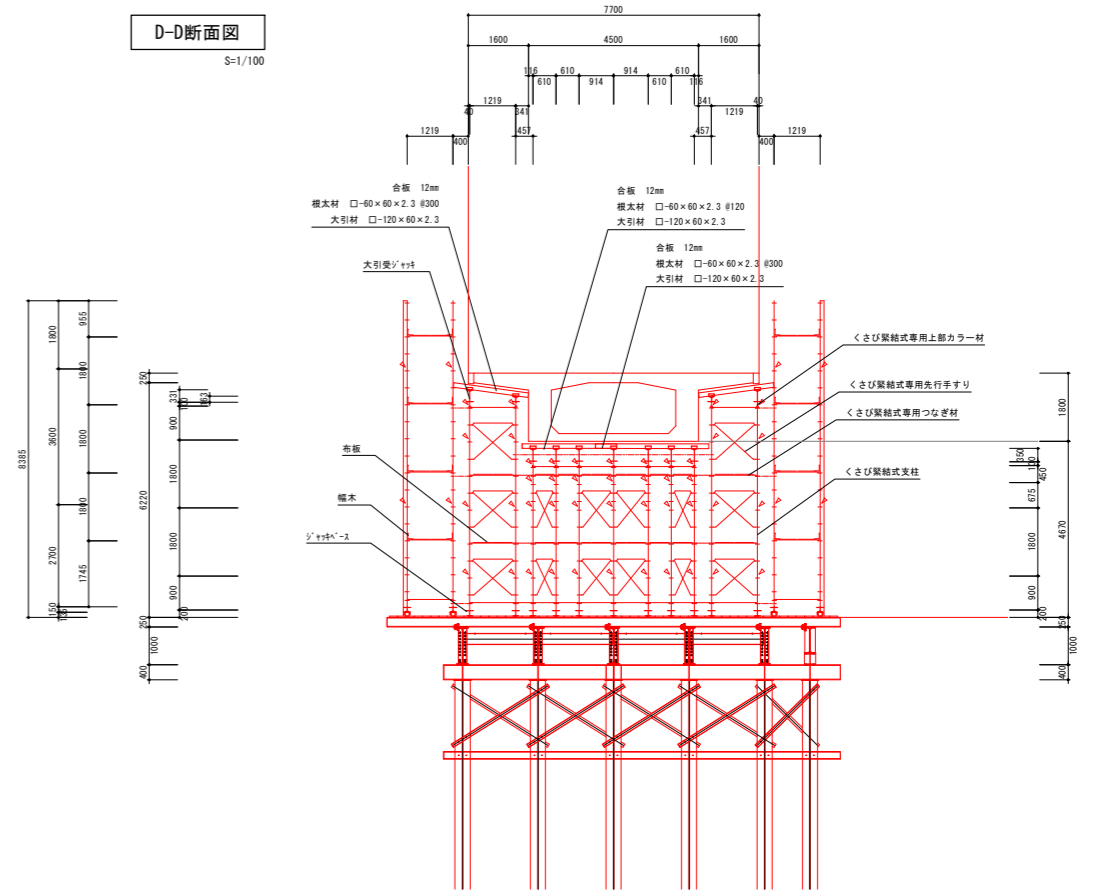
C-C断面図

S=1/100



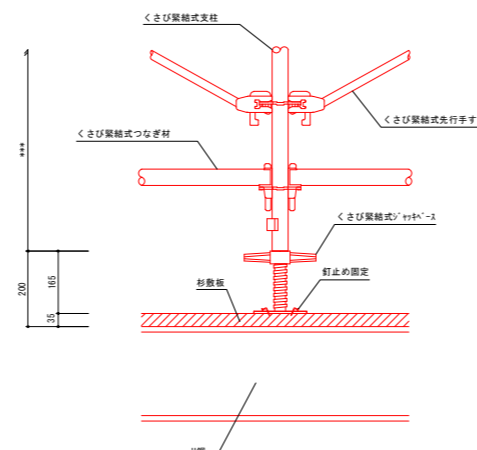
D-D断面図

S=1/100



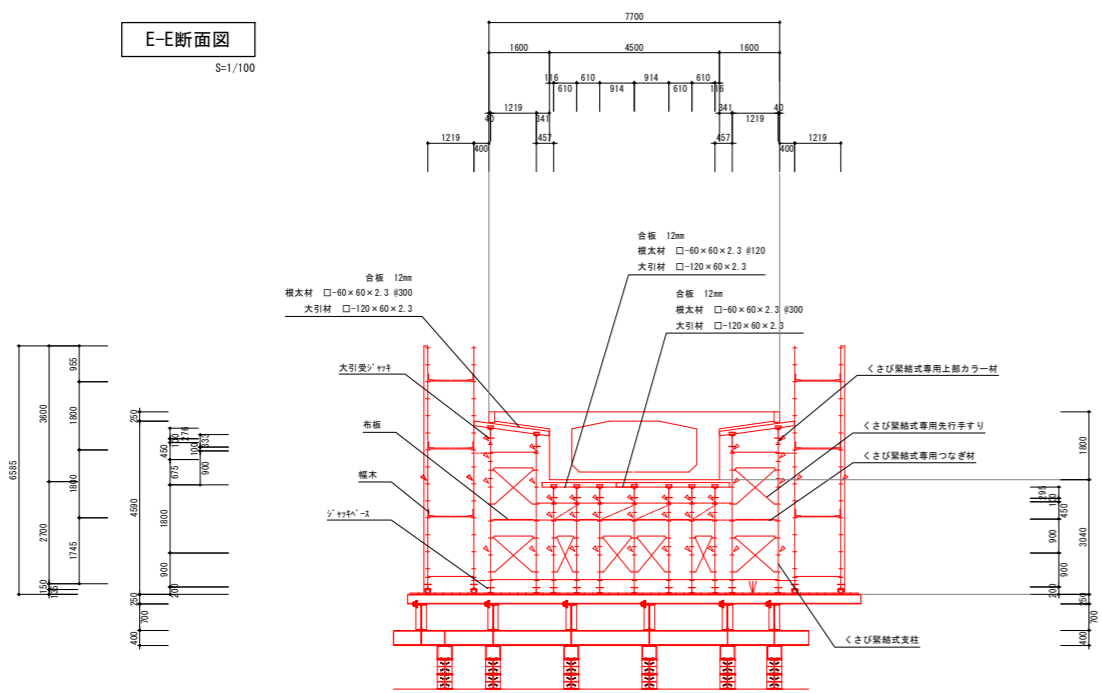
脚部標準詳細図

S=1/10



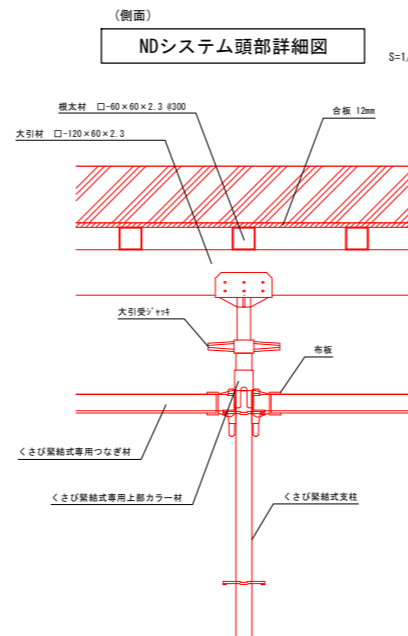
E-E断面図

S=1/100



NDシステム頭部詳細図

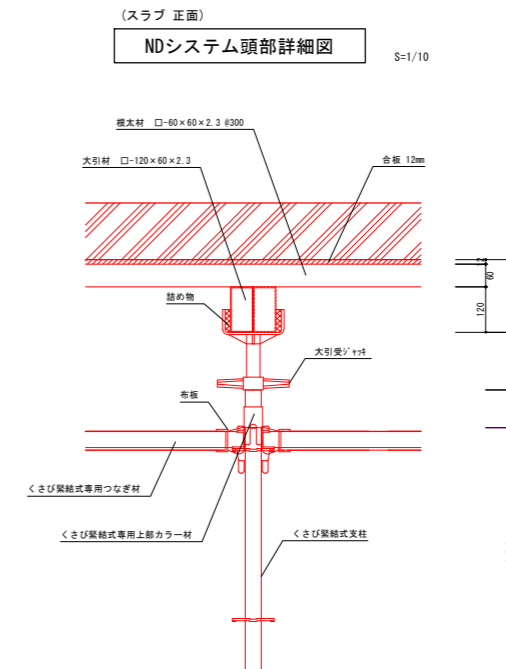
S=1/10



(スラブ 正面)

NDシステム頭部詳細図

S=1/10



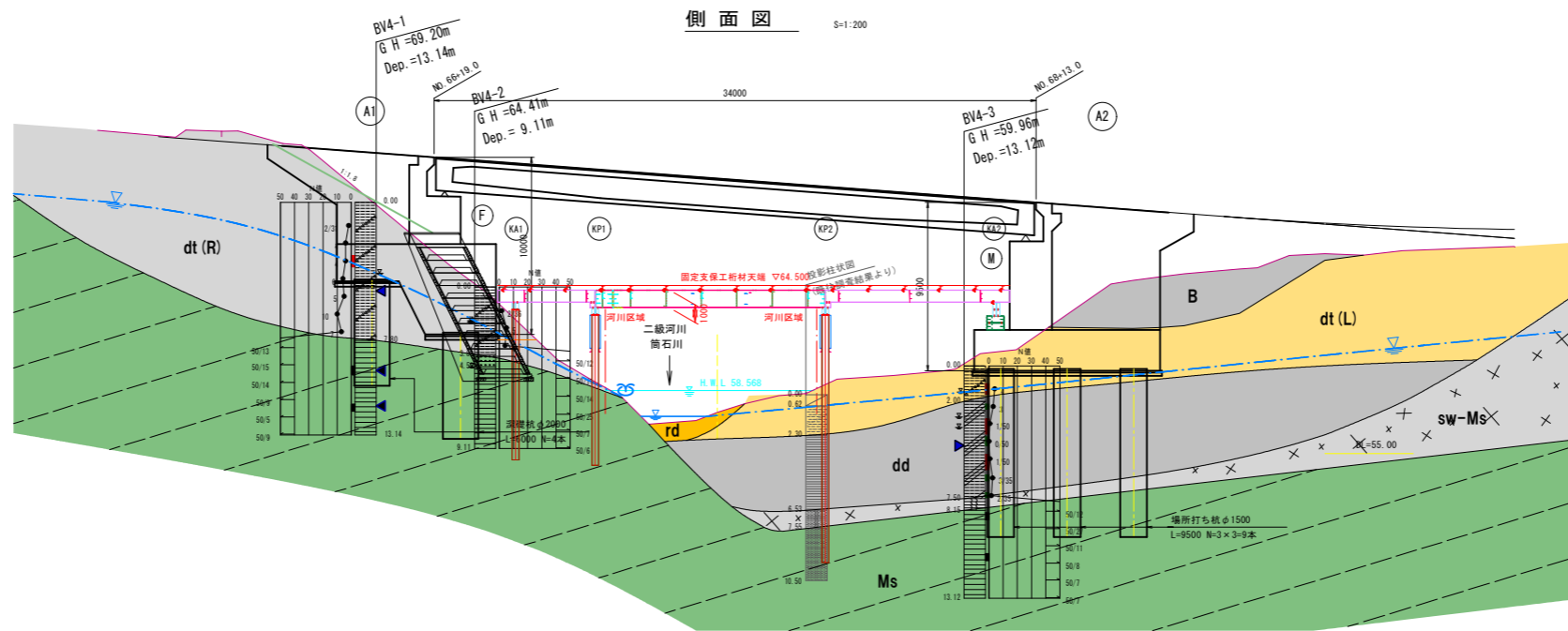
【参考図】

糸魚川市 大宇仙納 地内	市道仙納簡石線	都補第2号 市道仙納簡石線道路改良(その2)工事	工区別
		固定支保工横断面図・詳細図	図示
		縮尺	53
		図面番号	53
		全枚数	
		測量年月	令和5年9月
調査	設計	繕写	
糸魚川市			

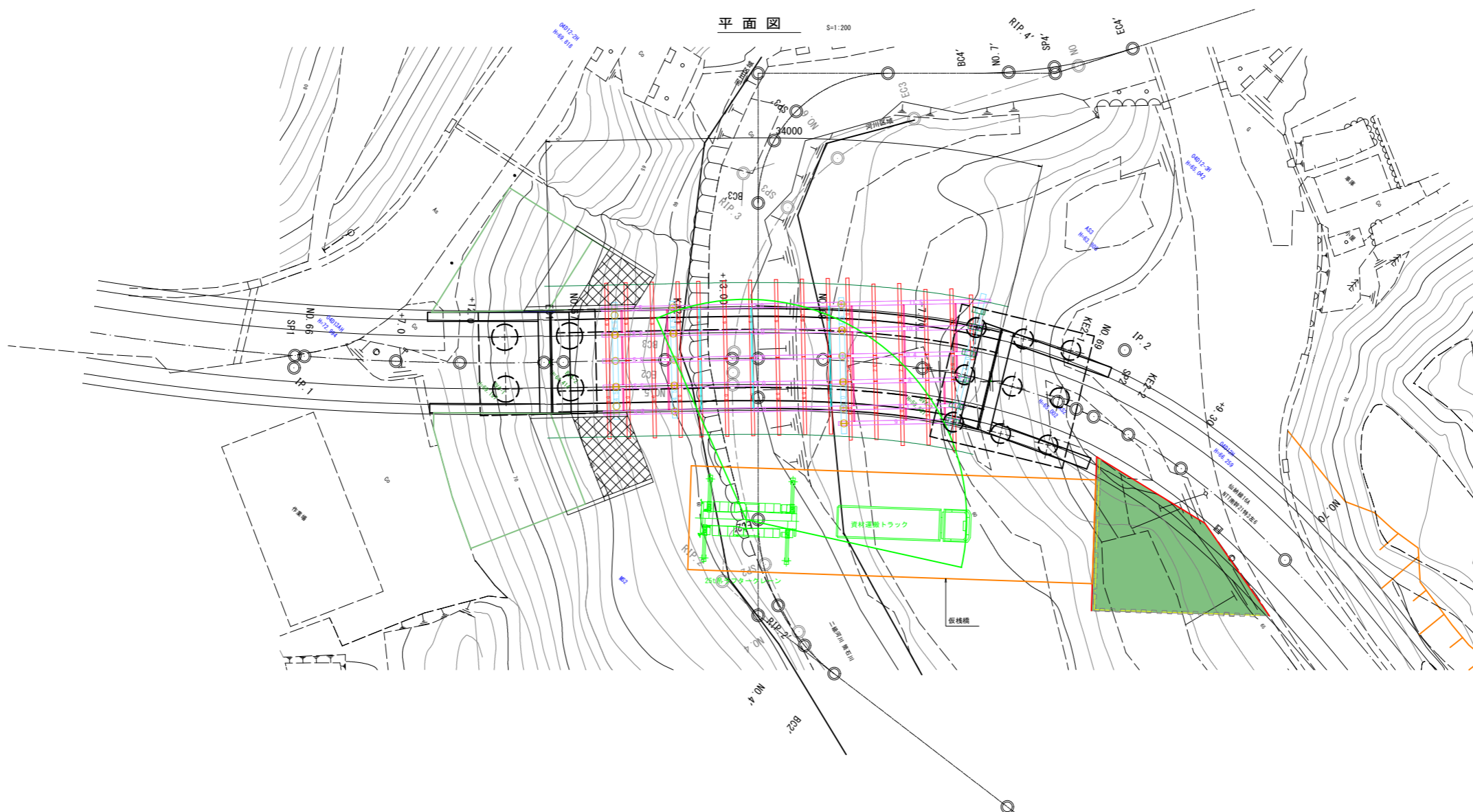
仙納筒石線 施工要領図

(その8)

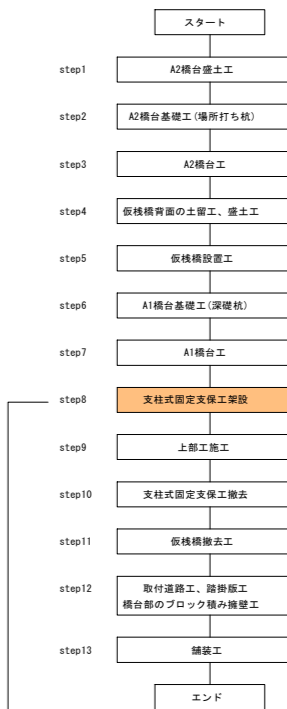
側面図 S=1:200



平面図 S=1:200



施工フロー



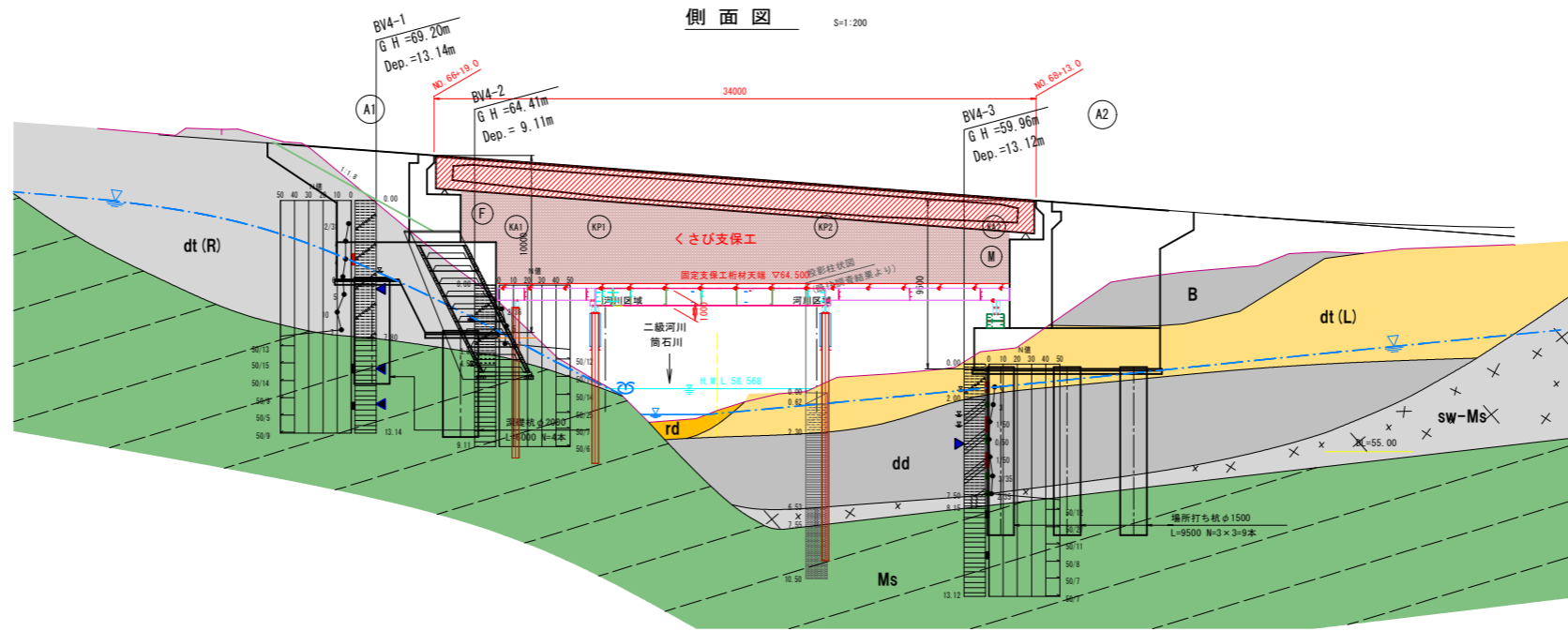
・仮橋構上から固定支保工の支持杭を打設 (ダウンザホールハンマ)
 ・仮橋構上から25t吊フワーレーンで桁材を吊り込み・設置

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
糸魚川市 大字仙納 地内	仙納筒石線 施工要領図(その8)	
	縮 尺	1:200
	図面番号	54
	全 枚 数	
	測量年月	
	設計年月	令和 5年 9月
調 査	設 計	施 工
糸 魚 川 市		

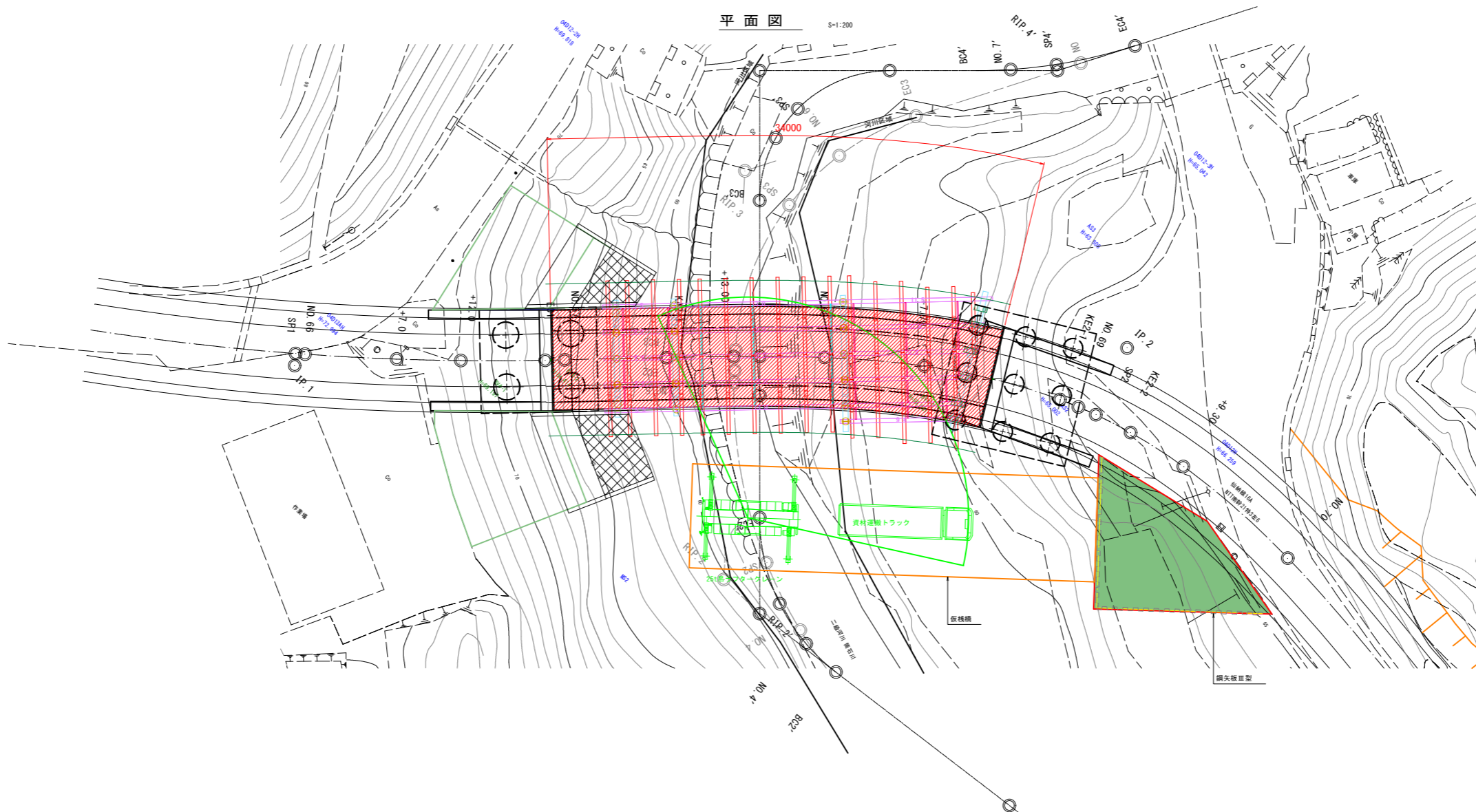
仙納筒石線 施工要領図

(その9)

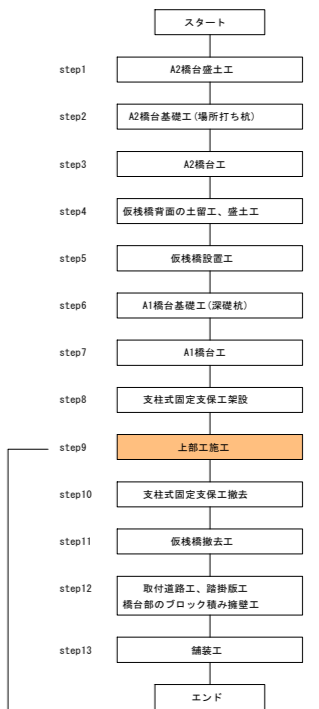
側面図 S=1:200



平面図 S=1:200



施工フロー

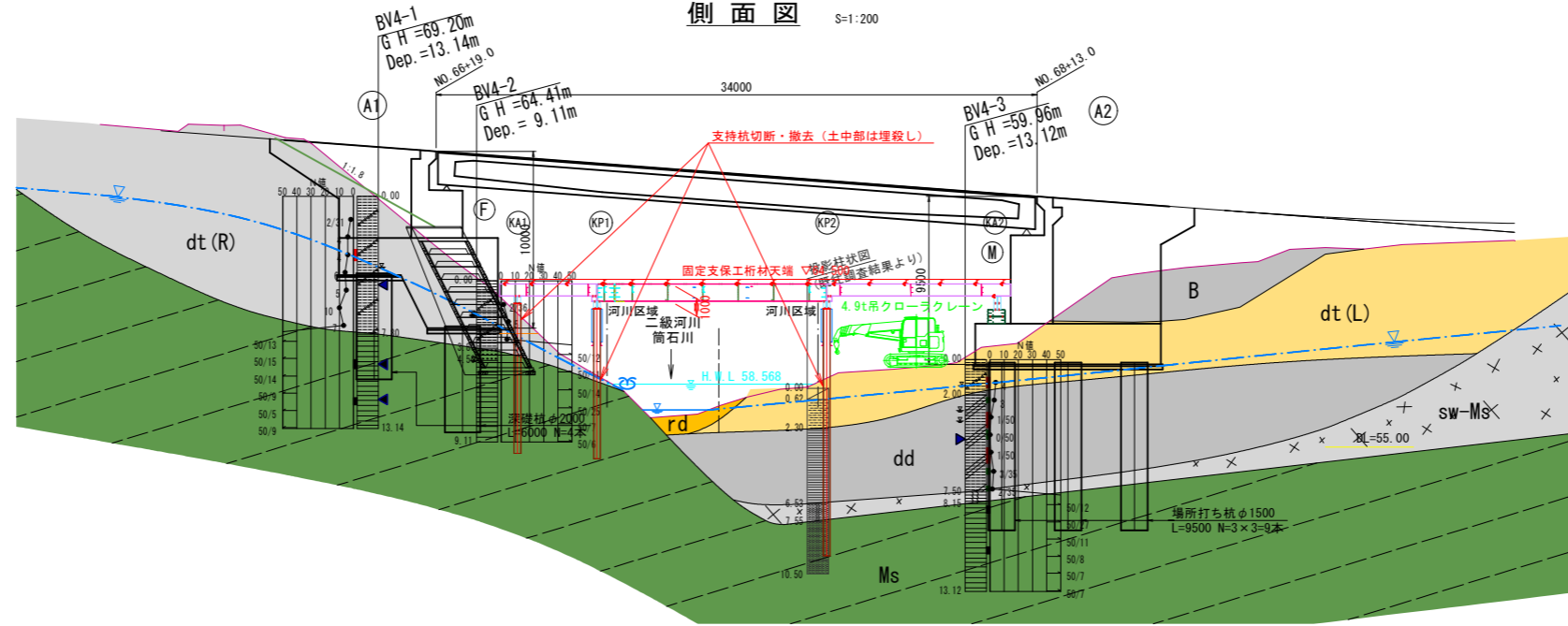


- ・仮橋橋上から25t吊りフックでくさび支保工・足場を設置
- ・型枠、鉄筋、コンクリート打設、養生
- ・くさび支保工、足場撤去

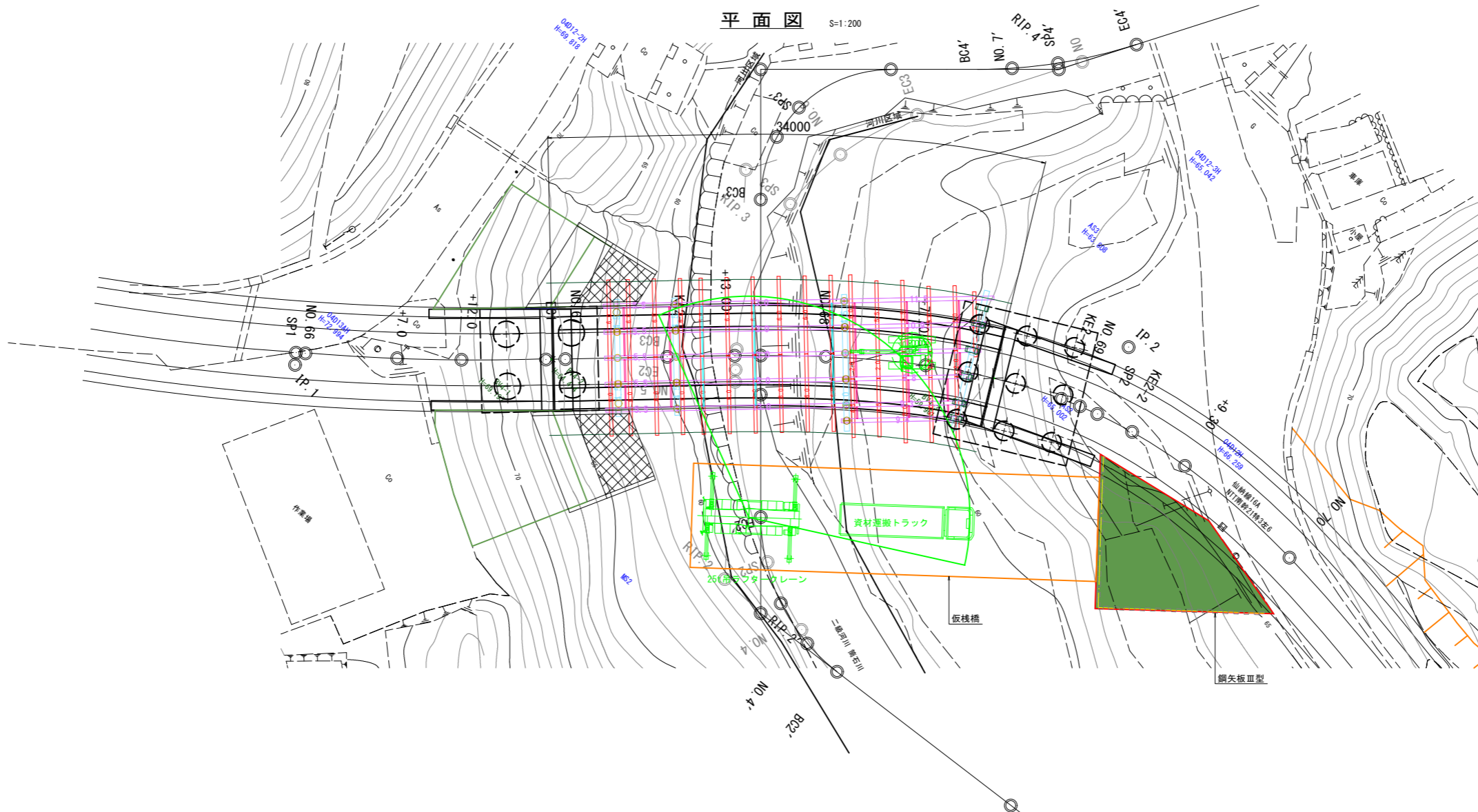
都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
糸魚川市 大字仙納 地内	仙納筒石線 施工要領図(その9)	
	縮 尺	1:200
	図面番号	55
	全 枚 数	
	測量年月	
	設計年月	令和 5年 9月
	調 査 設 計 撰 写	
糸 魚 川 市		

仙納筒石線 施工要領図 (その10)

側面図 S=1:200

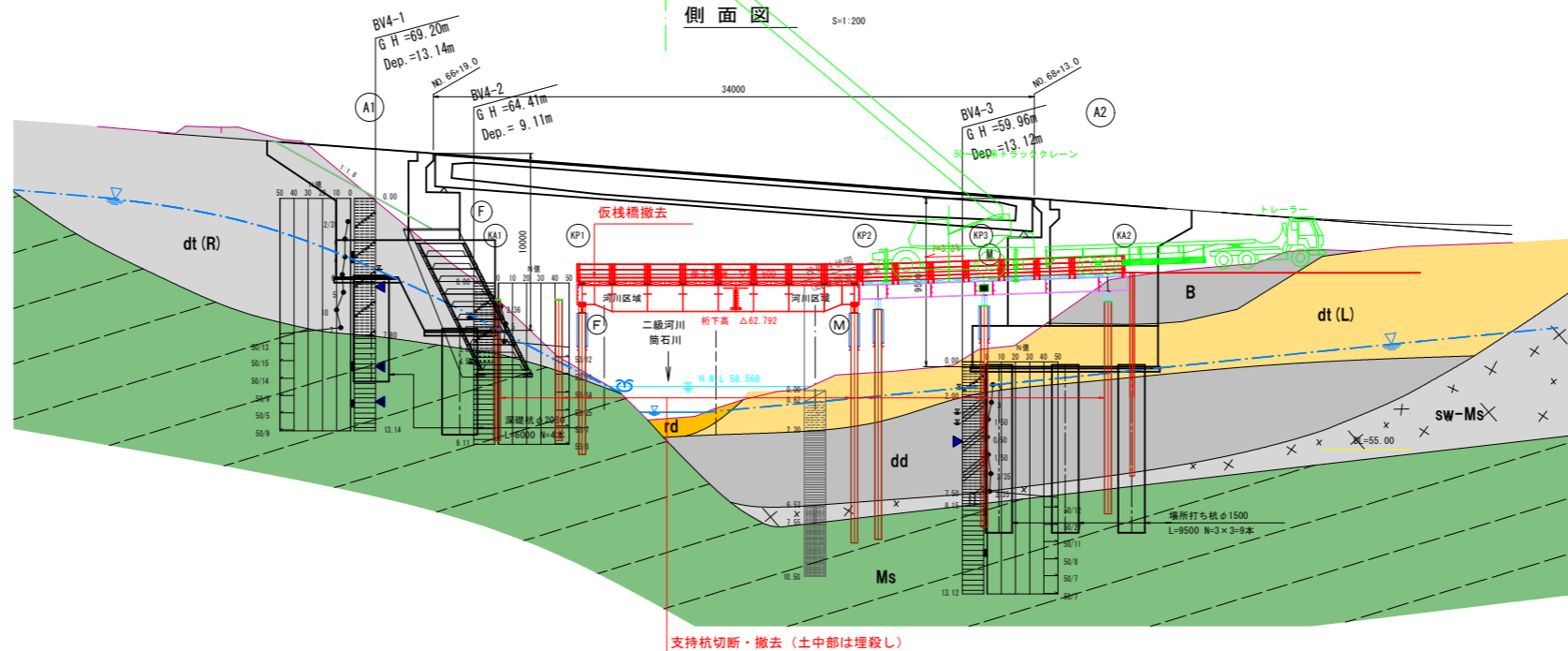


平面図 S=1:200

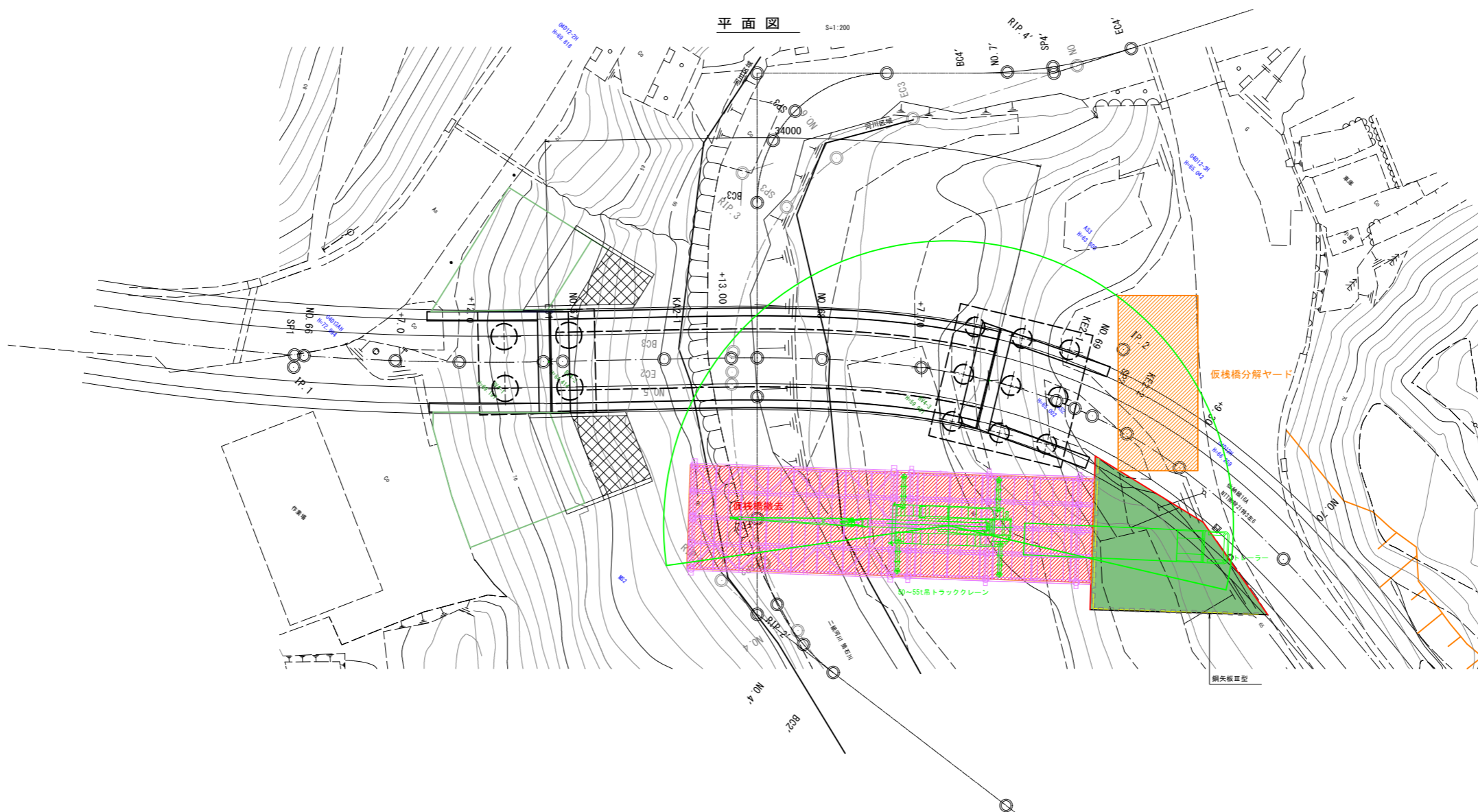


仙納筒石線 施工要領図

(その11)



平面図 (Plan View)



施工フロー (Construction Flow)



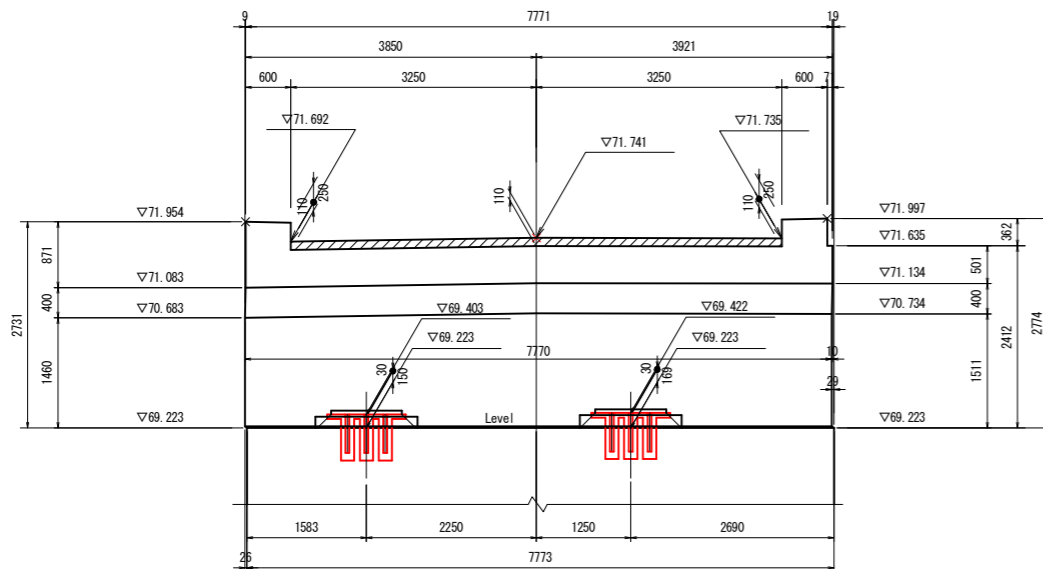
・50-55t吊トラッククレーンで設置と逆の手順で撤去
・支持杭切断・撤去

都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
糸魚川市 大字仙納 地内	仙納筒石線 施工要領図(その11)	
	縮 尺	1:200
	図面番号	57
	全 枚 数	
	測量年月	
	設計年月	令和 5年 9月
	調 査 設 計 監 写	
糸 魚 川 市		

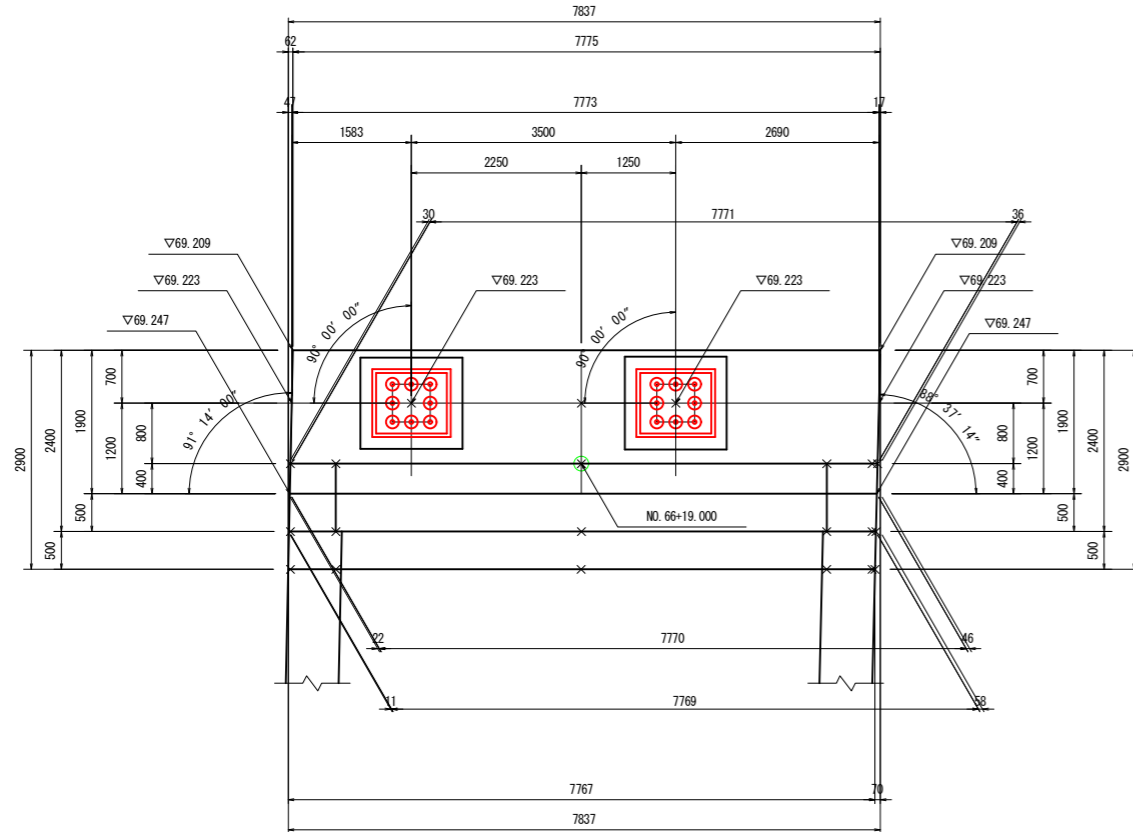
橋座部詳細図

S=1:50

正面図

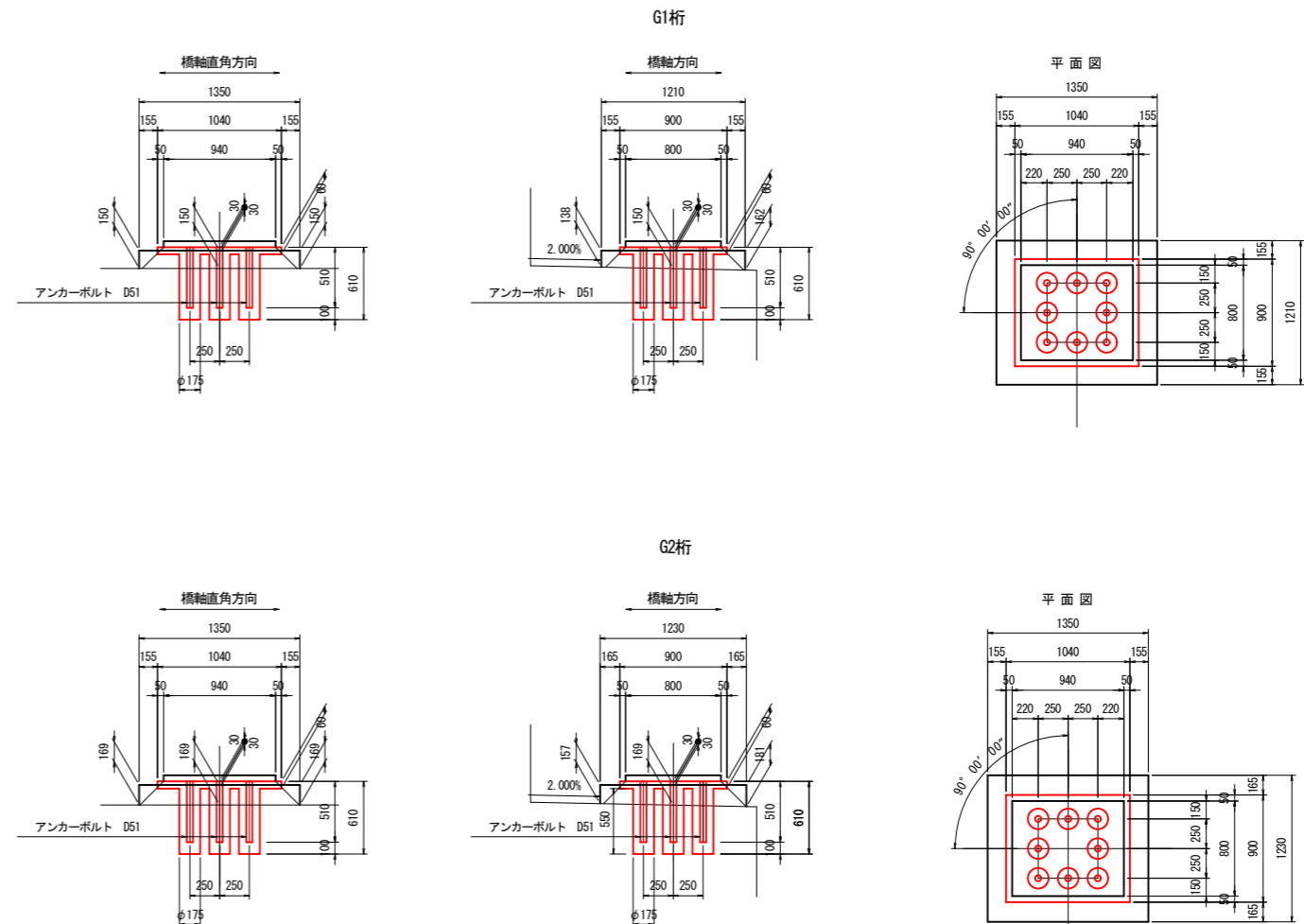


平面図



沓座モルタル及び箱抜き詳細図

S=1:30



1箇当たりモルタル使用量
 $Q = (0.175 \times 0.175 \times 3.14/4 \times 0.55 - 0.051 \times 0.051 \times 3.14/4 \times 0.51) \times 8 + 1.35 \times 1.23 \times 0.06 = 0.20m^3$

構造高表

	A1橋台(S1)	
	SL	SR
路面計画高	71.647	71.675
アスファルト舗装厚	0.070	0.079
桁天端高	71.577	71.596
桁高	1.800	1.800
桁下高	69.777	69.796
レアー厚	0.080	0.080
支承高	0.294	0.294
モルタル厚	0.030	0.030
台座コンクリート厚	0.150	0.169
下部工天端高	69.223	69.223

使用材料一覧表

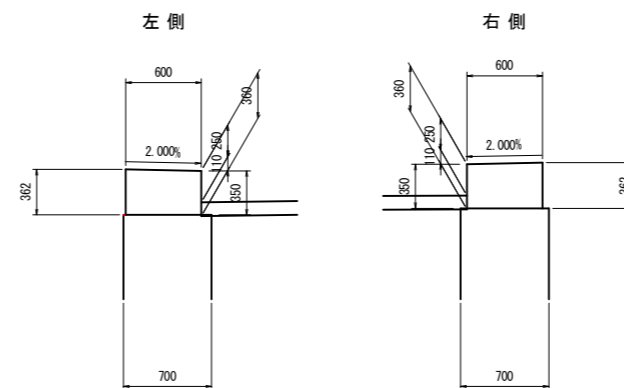
構造部	材料	仕様
下部構造	コンクリート(躯体)	$\sigma_{ck}=24N/mm^2$
	コンクリート(底版)	$\sigma_{ck}=30N/mm^2$
基礎構造	コンクリート(均し)	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$
	鉄筋	SD345
鉄筋純かぶり	鉄筋	SD345
		90mm以上

は後打ちコンクリートを示す。

は表面保護工

地覆詳細図

S=1:30



都補第2号 市道仙納筒石線道路改良(その2)工事		工 区 別
A1橋台構造一般図(その3)		
縮尺	図示	
図面番号	59	
全枚数		
測量年月	令和5年9月	
設計年月		
調査	設計	勝写
糸魚川市		

