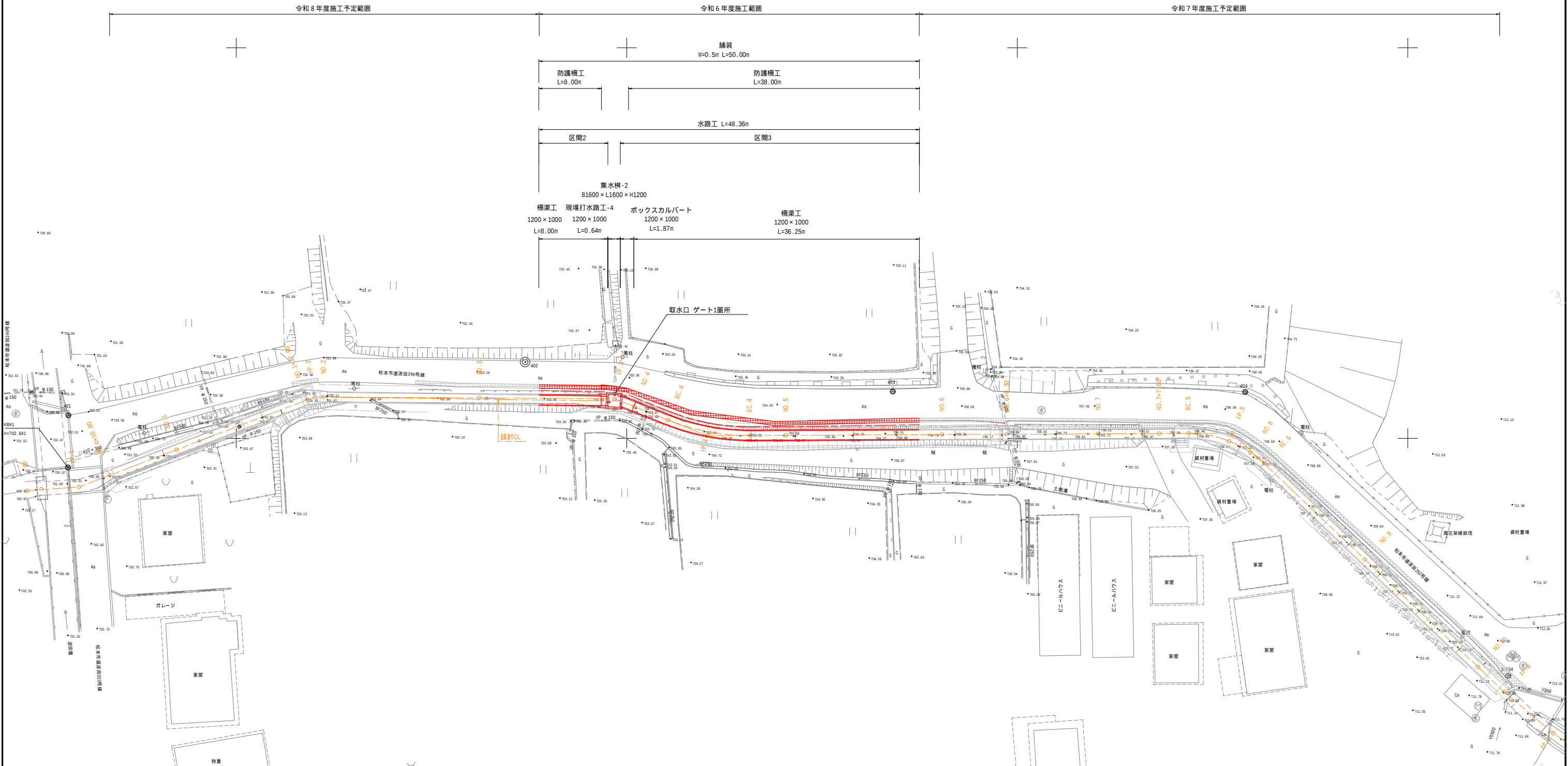
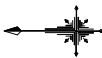


平面図(1)

S=1:250

水沢 松本市波田



既設基準座標一覧表

点 名	X座標	Y座標	標 高
2-47	21666.277	-59675.568	699.350
3-F34	21437.151	-59980.384	711.889

4級基準点座標一覧表

点 名	X座標	Y座標	標 高
401	21621.487	-59947.039	702.471
402	21563.017	-59940.227	703.378
403	21515.943	-59944.000	705.530
404	21470.824	-59944.067	708.288
405	21625.549	-59859.385	701.625
406	21847.634	-59764.953	700.843

IP座標一覧表

点 名	X座標	Y座標
BP	21626.725	-59956.691
IP.1	21620.142	-59956.222
IP.2	21589.932	-59944.694
IP.3	21551.585	-59944.920
IP.4	21539.708	-59949.646
IP.5	21472.472	-59949.339
IP.6	21437.664	-59982.456
IP.7	21431.353	-59987.763
IP.8	21417.907	-59997.217
IP.9	21408.817	-60018.557
IP.10	21398.935	-60028.404
EP	21390.319	-60030.540

中心点座標一覧表

点 名	X座標	Y座標
NO.1	21607.623	-59951.445
NO.1+17.90	21590.899	-59945.063
NO.2	21588.867	-59944.700
NO.3	21568.867	-59944.818
NO.4	21549.051	-59945.925
NO.5	21529.641	-59949.600
NO.6	21509.641	-59949.509
NO.6+8.30	21501.341	-59949.471
NO.7	21489.641	-59949.417
NO.7+7.80	21481.842	-59949.382
NO.8	21470.136	-59951.810
NO.9	21455.529	-59965.459
NO.10	21441.039	-59979.245
NO.11	21425.549	-59991.844
NO.12	21413.627	-60007.267
NO.12+15.50	21406.479	-60020.887
NO.13	21403.291	-60024.063

曲線表

IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	175-55-30						6.600	21626.725	-59956.691
IP.1	159-06-48	16-48-41					32.335	21620.142	-59956.222
IP.2	180-20-16	21-13-27					38.348	21589.932	-59944.694
IP.3	201-41-54	21-21-38					12.783	21551.585	-59944.920
IP.4	179-44-18	21-57-35	28.000	5.432	0.522	10.732	67.237	21539.708	-59949.646
IP.5	223-34-26	43-50-08	14.000	5.633	1.091	10.711	48.045	21472.472	-59949.339
IP.6	220-03-39	3-30-47					8.246	21437.664	-59982.456
IP.7	215-06-41	4-56-58					16.437	21431.353	-59987.763
IP.8	246-55-40	31-48-59	18.000	5.180	0.717	9.995	23.195	21417.907	-59997.217
IP.9	224-53-54	22-01-46	15.000	2.920	0.282	5.767	13.951	21408.817	-60018.557
IP.10	193-55-25	30-58-29	15.000	4.156	0.565	8.109	8.877	21398.935	-60028.404
EP								21390.319	-60030.540

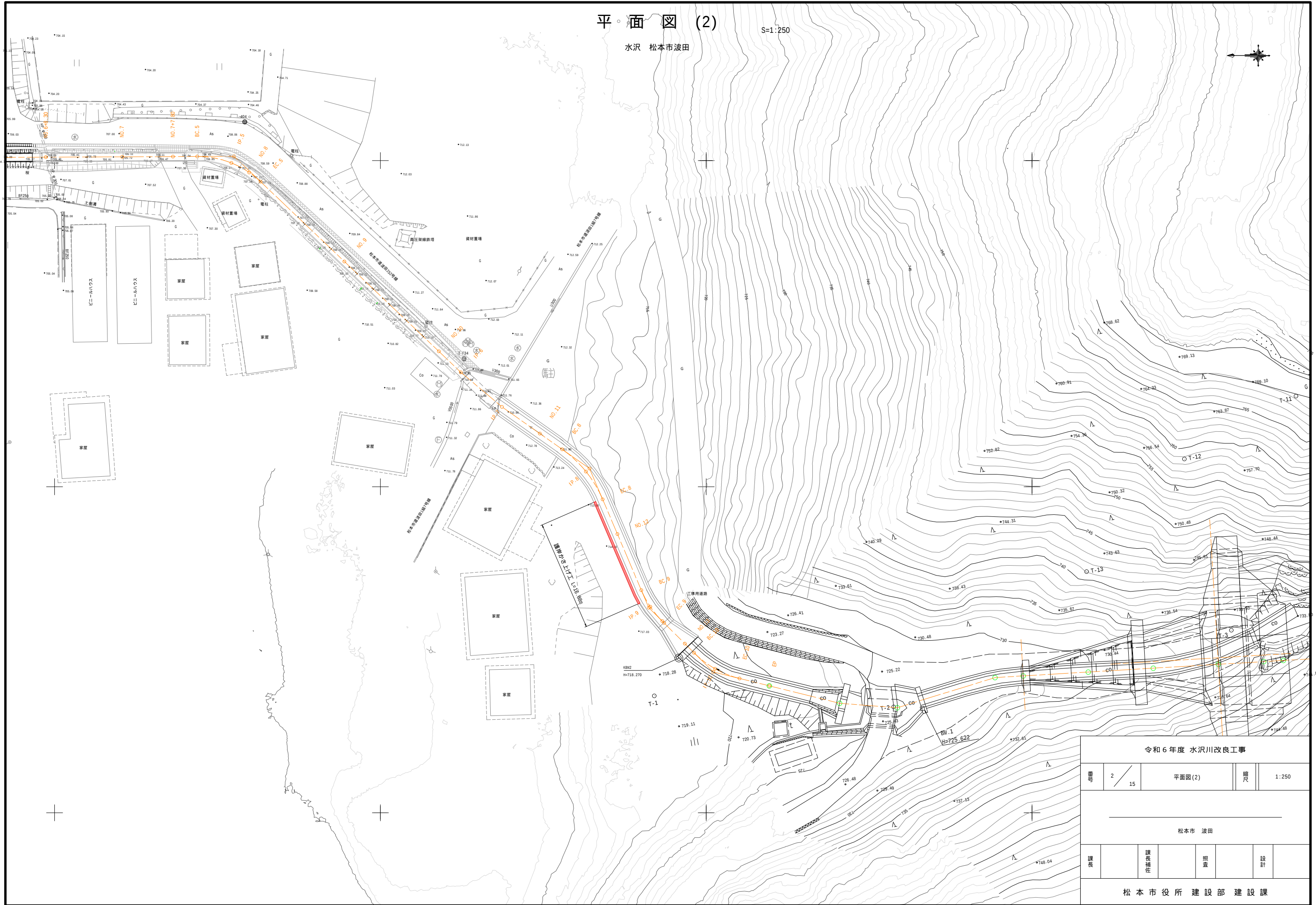
令和6年度 水沢川改良工事

番 号	1 / 15	平面図(1)	縮 尺	1:250
松本市 波田				
課 長		課 長 補 佐	照 査	設 計
松 本 市 役 所 建 設 部 建 設 課				

平面図 (2)

S=1:250

水沢 松本市波田

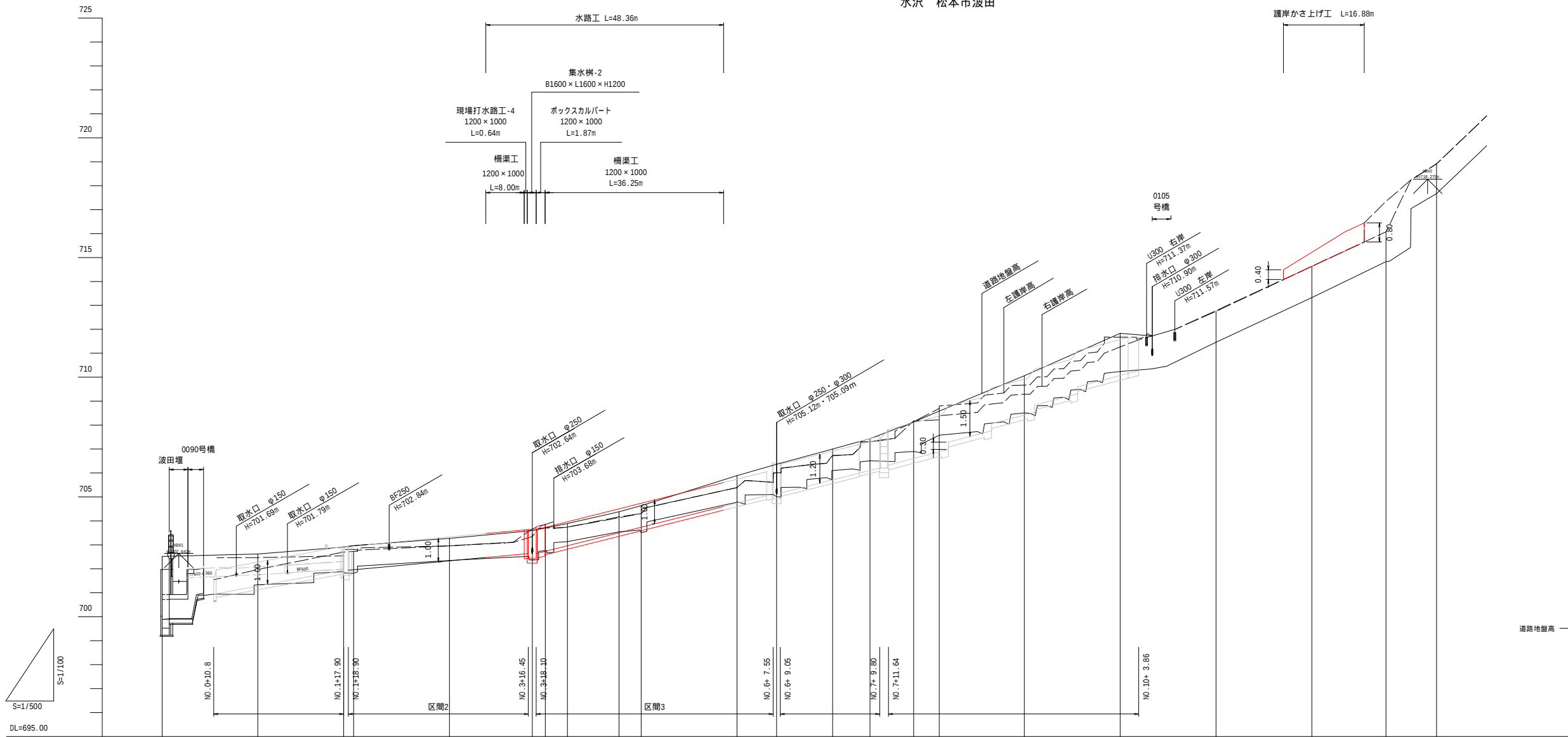


令和6年度 水沢川改良工事				
番 号	2 / 15	平面図 (2)	縮 尺	1:250
松本市 波田				
課 長	課 長 補 佐	照 査	設 計	
松本市役所 建設部 建設課				

縦断図

V=1:100
H=1:500

水沢 松本市波田



画	計	勾配	
		計画高	勾配
現況	道路地盤高	702.52	700.94
	右護岸高	702.33	701.28
	左護岸高	702.47	701.94
	河床高	699.89	701.94
単距離	0.00	10.80	9.20
追加距離	0.00	37.90	40.00
測点	BP	NO.0	NO.1
曲線	IP.1	IP.2	IP.3
	IP.4	IP.5	IP.6

令和6年度 水沢川改良工事

3 / 15

縦断図

縮尺

1:100
1:500

松本市 波田

課長

課長補佐

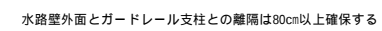
照査

設計

松本市役所 建設部 建設課

S=1:20

市 道



令和 6 年度 水沢川改良工事									
番号	4 / 15	標準横断面図				縮尺	1:20		
松本市 波田									
課長		課長補佐		照査		設計			
松本市役所 建設部 建設課									

S=1:100

[illegible]

床掘	C1	土砂 標準	1.7 m2
盛土	B1	土砂 W < 2.5m	- m2
埋戻	B2	土砂 W < 1m	1.7 m2
法面整形	L1	盛土部	- m

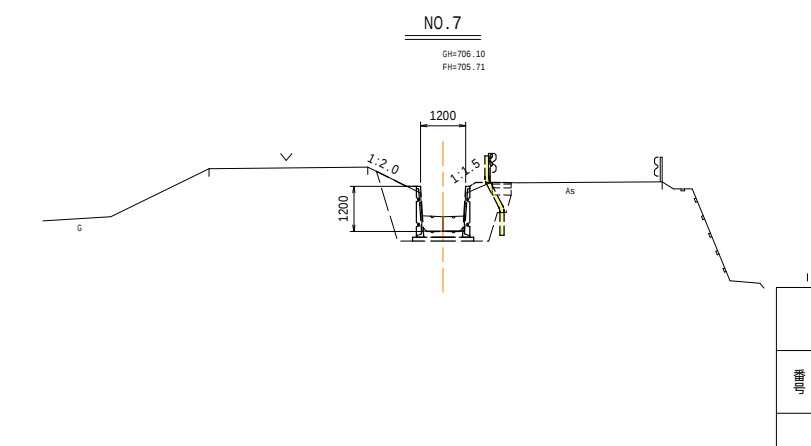
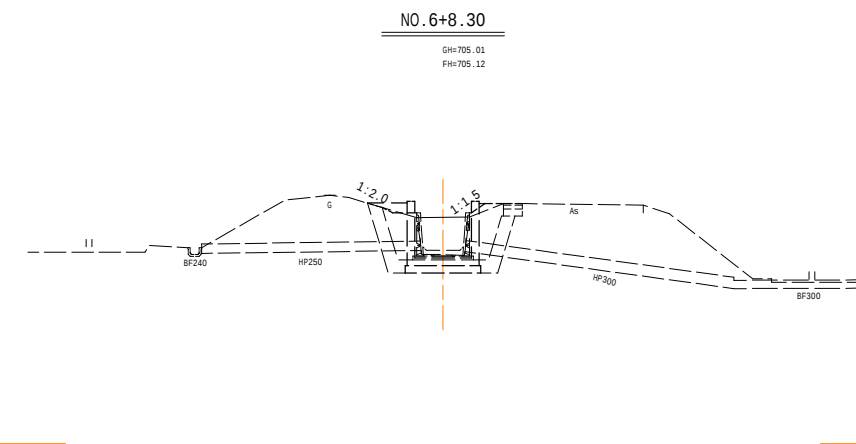
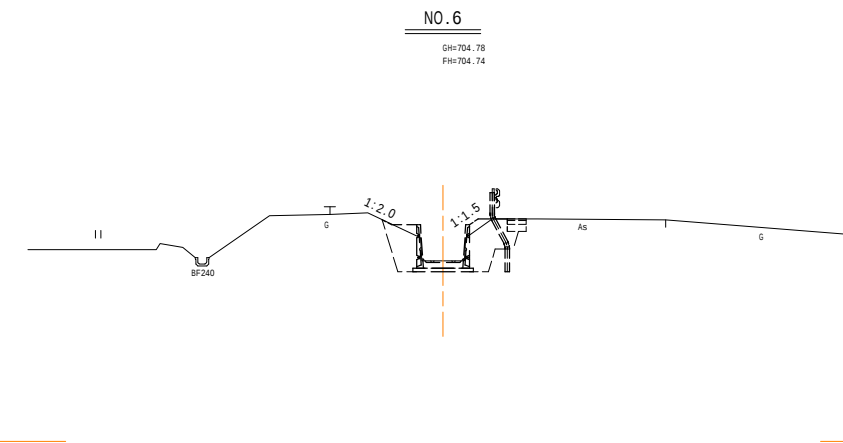
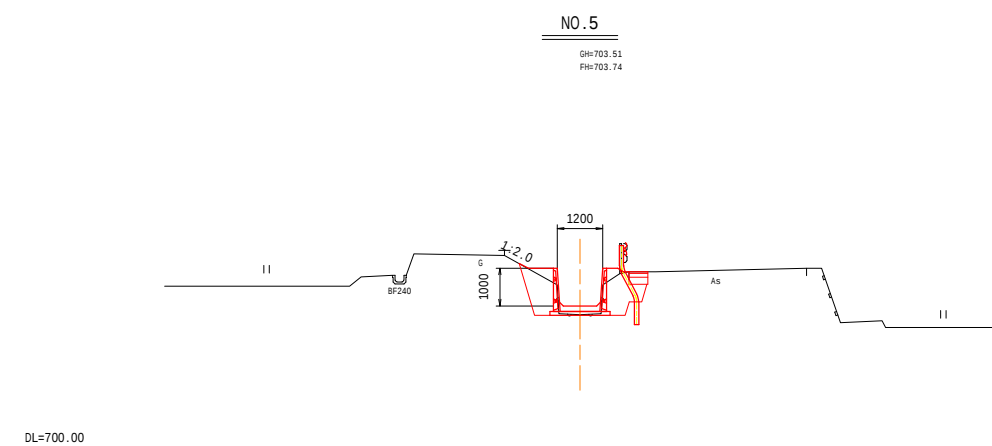
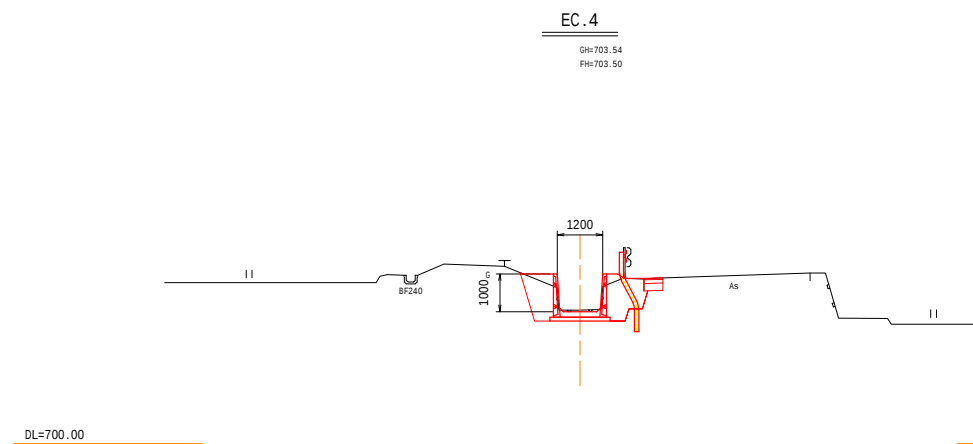
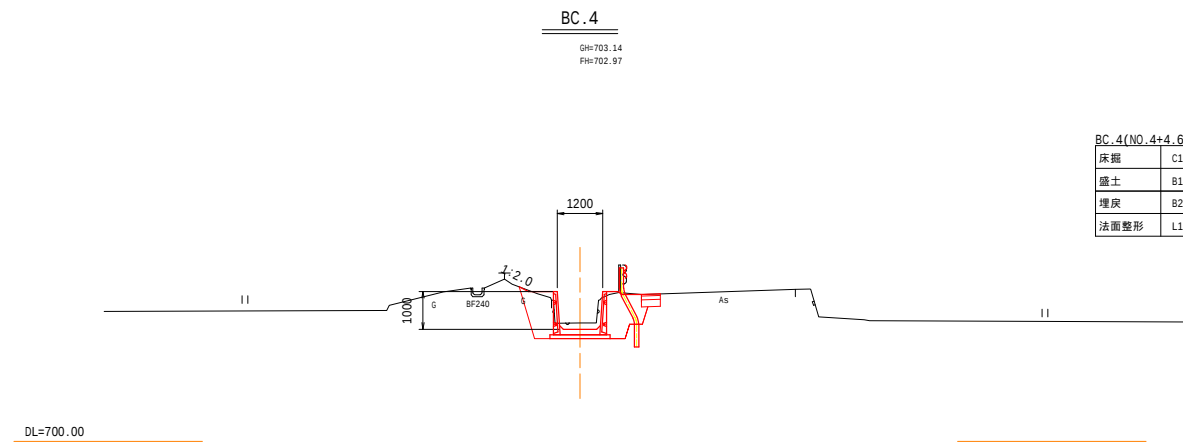
NO.3			
床掘	C1	土砂 標準	2.4 m2
盛土	B1	土砂 W<2.5m	- m2
埋戻	B2	土砂 W<1m	2.0 m2
法面整形	L1	盛土部	- m

床掘	C1	土砂 標準	0.8 m ²
盛土	B1	土砂 W<2.5m	0.1 m ²
埋戻	B2	土砂 W<1m	1.6 m ²
法面整形	L1	盛土部	0.3 m

令和 6 年度 水沢川改良工事									
番号	5 / 15	横断面図(1)				縮尺	1:100		
松本市 波田									
課長		課長補佐			照査		設計		
松 本 市 役 所 建 設 部 建 設 課									

S=1:100

BC-4(N0.4+63)		
床掘	C1	土砂 標準 2.7 m2
盛土	B1	土砂 W<2.5m 0.1 m2
埋戻	B2	土砂 W<1m 1.8 m2
法面整形	L1	盛土部 0.4 m



床掘	C1	土砂 標準	2.6 m2
盛土	B1	土砂 W < 2.5m	0.1 m2
埋戻	B2	土砂 W < 1m	1.9 m2
法面整形	L1	盛土部	0.6 m

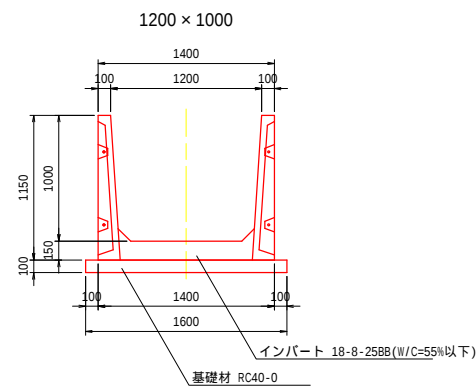
NO. 6+8.30			
床掘	C1	土砂 標準	2.3 m2
盛土	B1	土砂 W < 2.5m	0.2 m2
埋戻	B2	土砂 W < 1m	1.7 m2
法面整形	L1	盛土部	0.7 m

NO. 5			
床掘	C1	土砂 標準	1.9 m ²
盛土	B1	土砂 W < 2.5m	0.1 m ²
埋戻	B2	土砂 W < 1m	1.7 m ²
法面整形	L1	盛土部	0.5 m

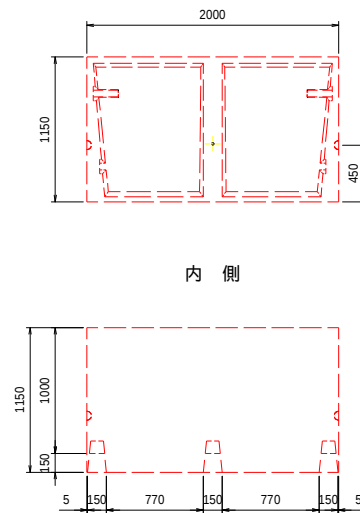
令和 6 年度 水沢川改良工事									
番号	6 / 15	横断面図(2)				縮尺	1:100		
松本市 波田									
課長		課長補佐		照査		設計			
松 本 市 役 所 建 設 部 建 設 課									

S=1:30

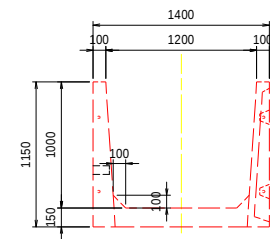
一体型柵渠



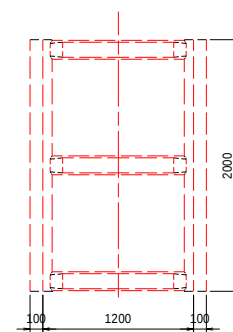
外 側



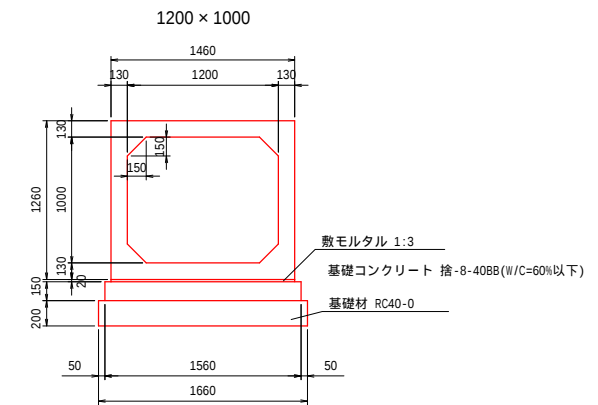
柱 部 壁 部



平面图



BOXカルバート



補強工参考図

Figure 1: Sectional view of the wall and floor slab. The diagram shows a cross-section of a wall and floor slab. The wall has a total height of 1150 mm and a thickness of 150 mm. The floor slab has a total width of 1600 mm and a thickness of 100 mm. The wall is divided into a '側壁部' (Side Wall Section) and a '肉薄部' (Thin Meat Section). The '肉薄部' has a width of 1400 mm and a height of 1000 mm. The '側壁部' has a width of 150 mm and a height of 1150 mm. The floor slab is labeled '基礎材 RC40-0'. The wall is labeled 'A=0.09m2 (CAD求積)'.

[illegible]

橋梁工、ボックスカルバート、現場打水路工は施工前に基礎地盤の支持力を確認すること 必要最大地盤支持力	橋梁工	30.56kN/m ² 以上
	ボックスカルバート	46.98kN/m ² 以上
	現場打水路工	32.25kN/m ² 以上

令和 6 年度 水沢川改良工事									
番号	7 / 15	水路構造図				縮尺	1:30		
松本市 波田									
課長		課長補佐		照査		設計			
松 本 市 役 所 建 設 部 建 設 課									

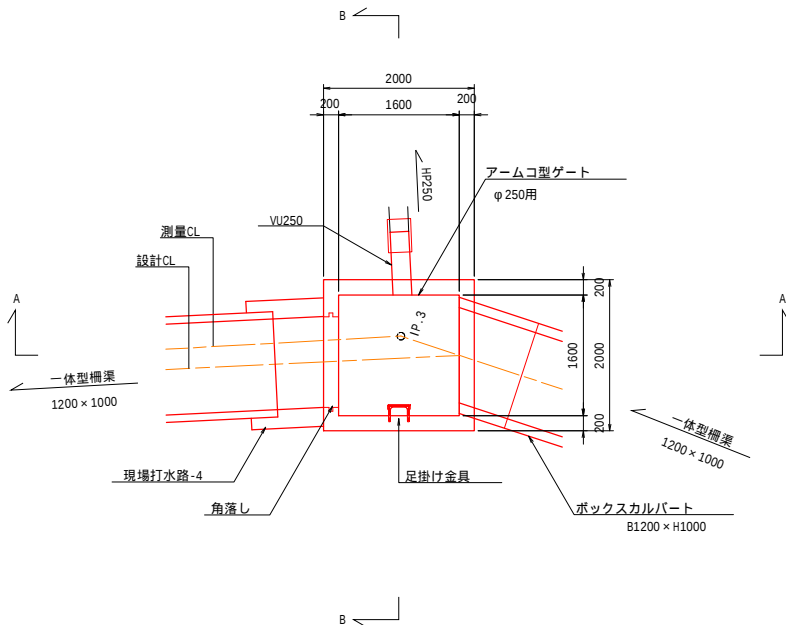
集水桝構造図(1)

S=1:50

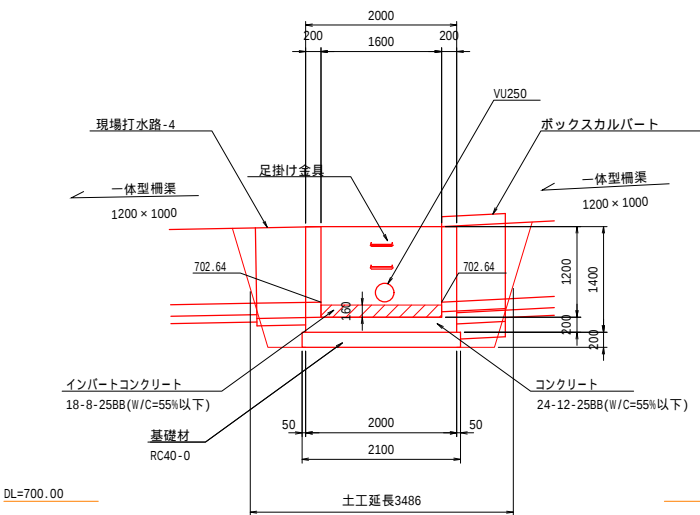
水沢 松本市波田

集水桝-2(IP.3)

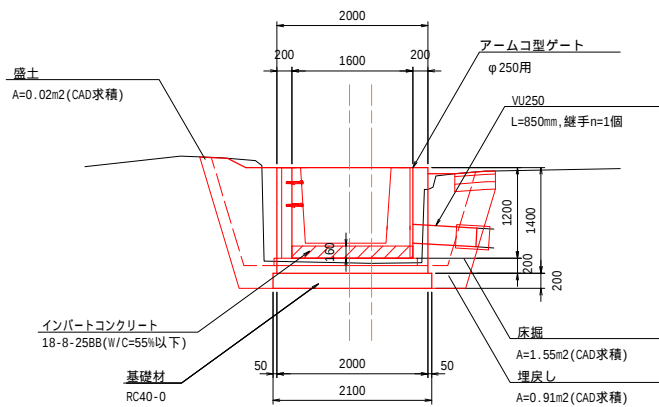
平面図



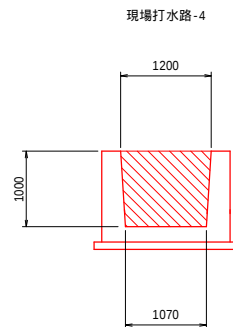
A-A断面図



B-B断面図

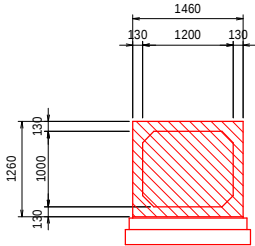


接続水路 数量控除



材料控除 $A=(1.20+1.07)/2 \times 1.00=1.14m^2$

ボックスカルバート 1200×1000



材料控除 $A=1.46 \times 1.26=2.13m^2$

令和6年度 水沢川改良工事

冊

8

15

集水桝構造部(1)

縮尺

1:50

松本市 波田

課長

課長補佐

照査

設計

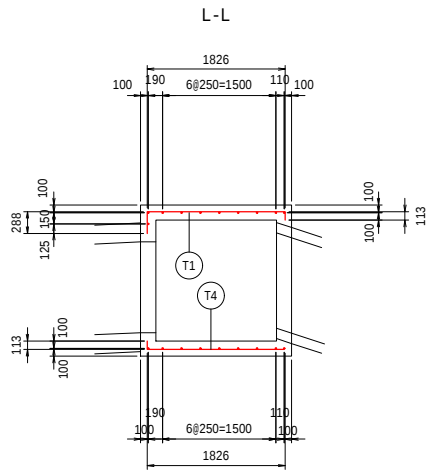
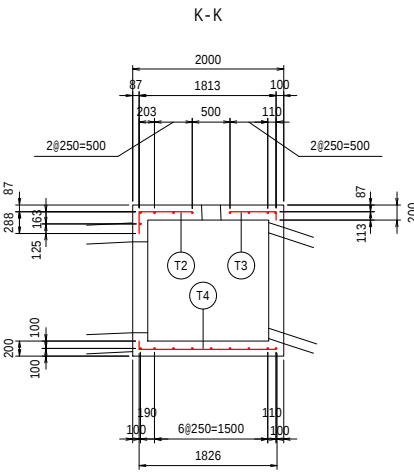
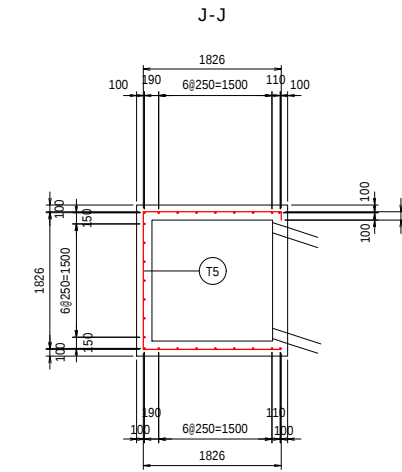
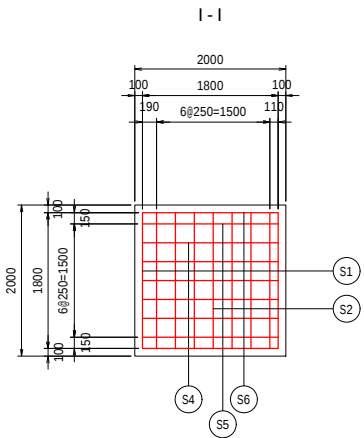
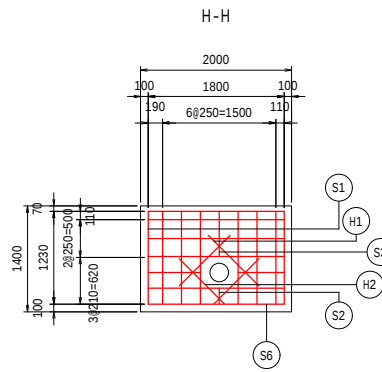
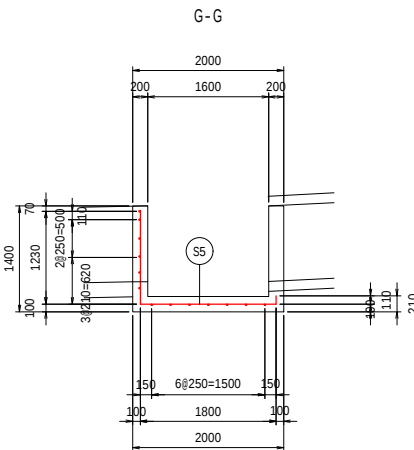
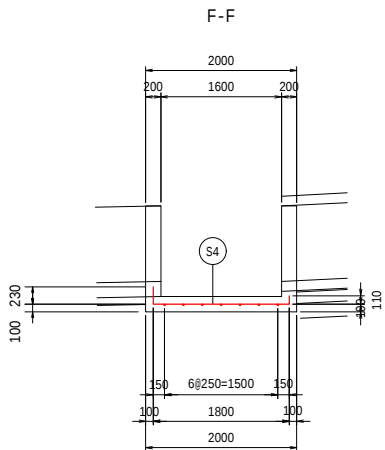
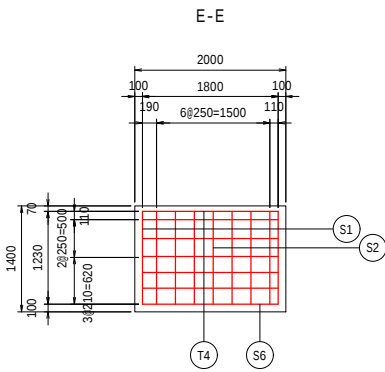
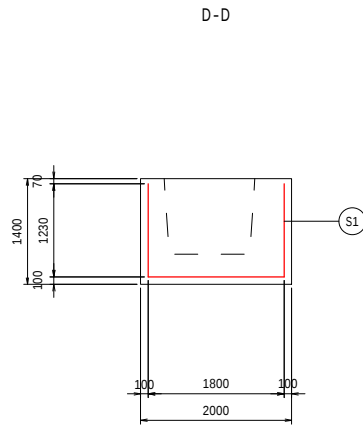
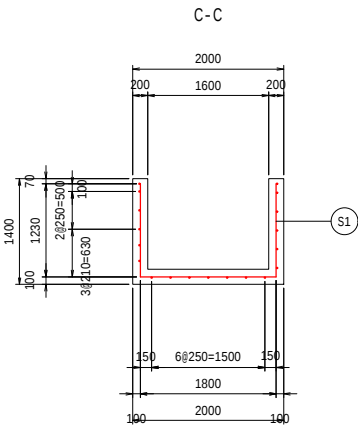
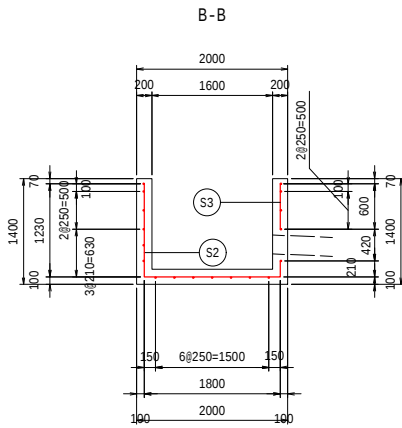
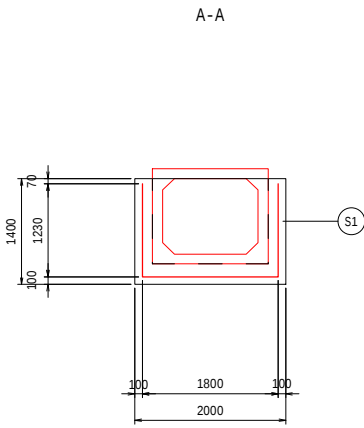
松本市役所 建設部 建設課

集水桝構造図(2)

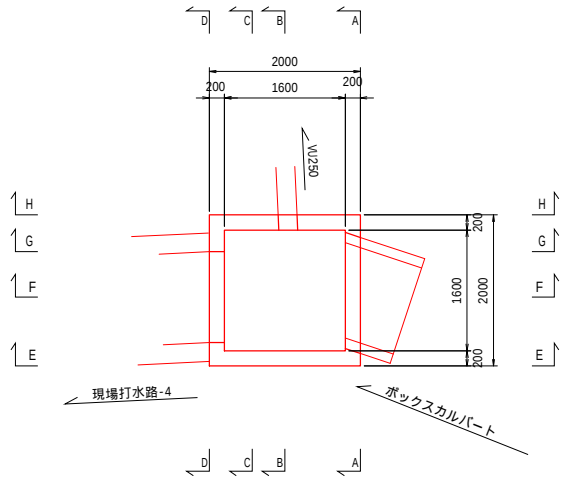
水沢 松本市波田

S=1:50

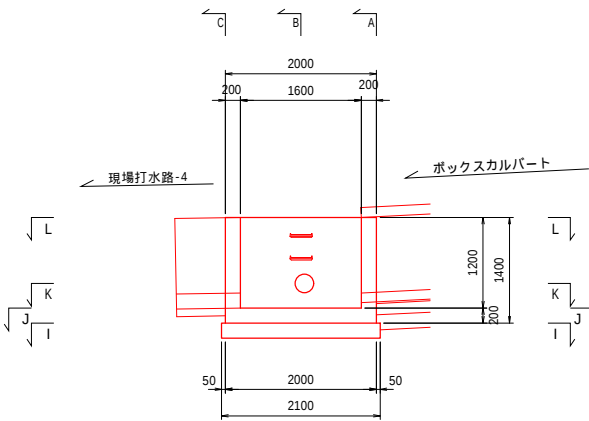
集水桝-2(IP.3)



平面図



断面図



令和 6 年度 水沢川改良工事					
冊数	9 / 15	集水桝構造部(2)	縮尺	1:50	
松本市 波田					
課長		課長補佐		照査	設計
松本市役所 建設部 建設課					

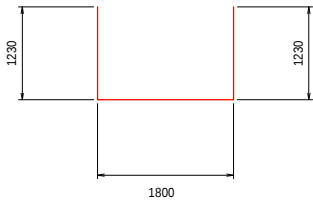
集水桝構造図(3)

水沢 松本市波田

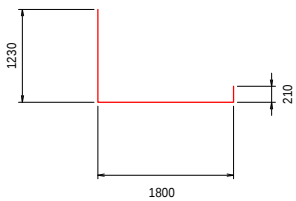
S=1:50

集水桝-2(IP.3)

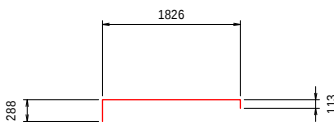
S1 8-D13×4260



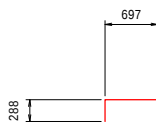
S2 1-D13×3240



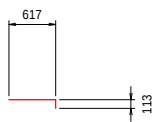
T1 4-D13×2230



T2 1-D13×980



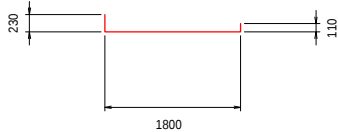
T3 1-D13×730



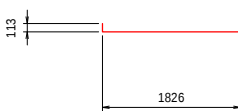
S3 1-D13×600



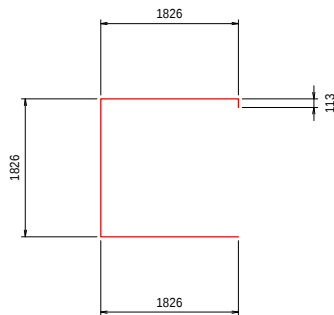
S4 6-D13×2140



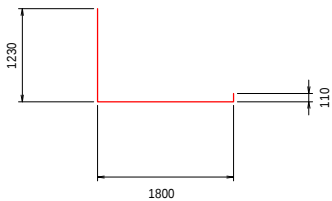
T4 5-D13×1940



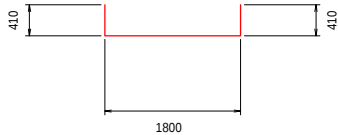
T5 1-D13×5590



S5 1-D13×3140



S6 2-D13×2620



H1 2-D13×950



H2 2-D13×850



集水桝-2 鉄筋数量表

						1箇所当たりの
種別	径	重量(kg/m)	長さ(mm/本)	重量(kg/本)	本数(本)	重量(kg)
S1	D13	0.995	4260	4.239	8	33.9
S2	D13	0.995	3240	3.224	1	3.2
S3	D13	0.995	600	0.597	1	0.6
S4	D13	0.995	2140	2.129	6	12.8
S5	D13	0.995	3140	3.124	1	3.1
S6	D13	0.995	2620	2.607	2	5.2
T1	D13	0.995	2230	2.219	4	8.9
T2	D13	0.995	980	0.975	1	1.0
T3	D13	0.995	730	0.726	1	0.7
T4	D13	0.995	1940	1.930	5	9.7
T5	D13	0.995	5590	5.562	1	5.6
H1	D13	0.995	950	0.945	2	1.9
H2	D13	0.995	850	0.846	2	1.7
合計						88.3

令和6年度 水沢川改良工事							
職	10	15	集水桝構造部(3)		縮尺	1:50	
松本市 波田							
課長		課長補佐		照査		設計	
松本市役所 建設部 建設課							

現場打水路構造図(4)

水沢 松本市波田

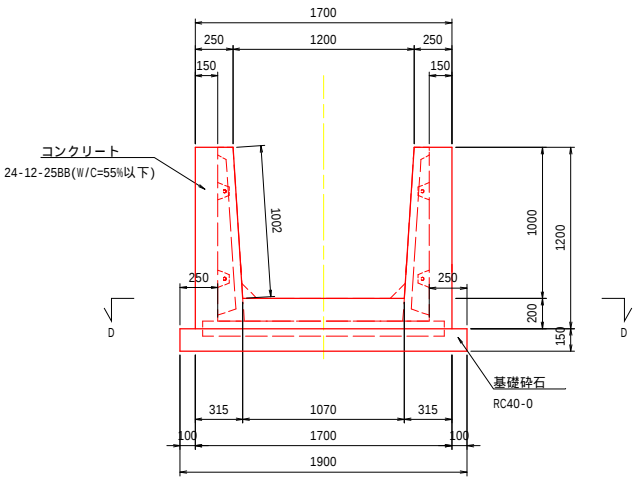
S=1:25

現場打水路-4

NO.3+15.60 ~ NO.3+16.47

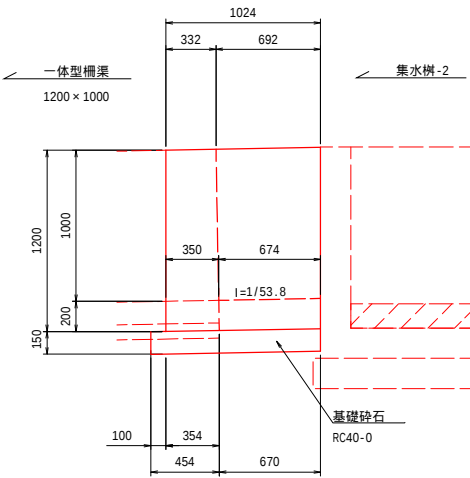
断面図

A-A

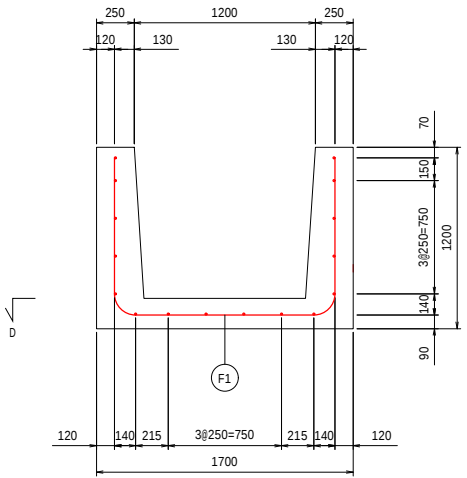


側面図

B-B

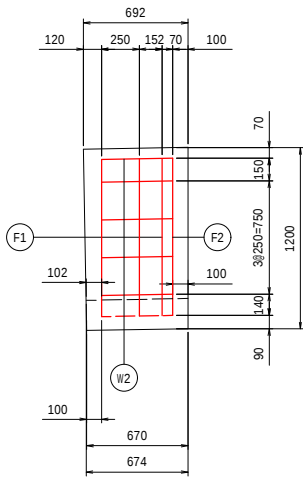


A-A

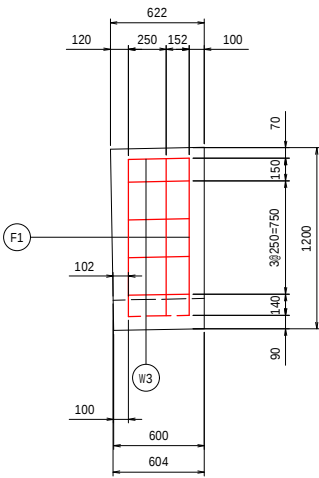


配筋図

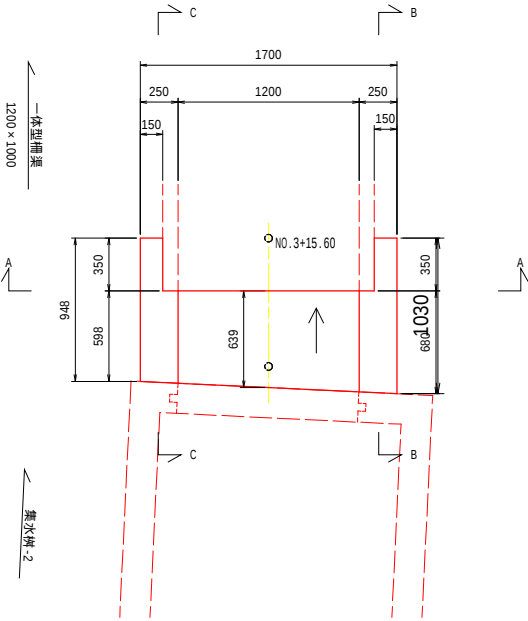
B-B



C-C

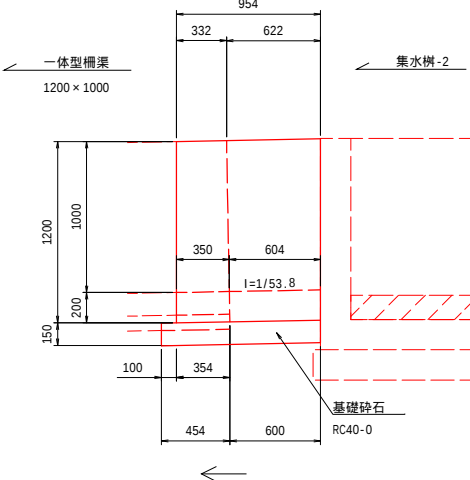


平面図

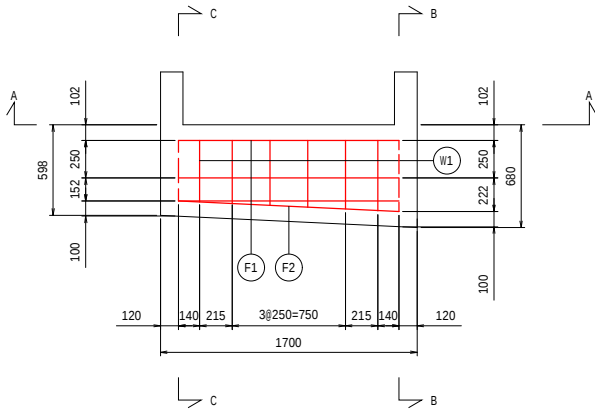


側面図

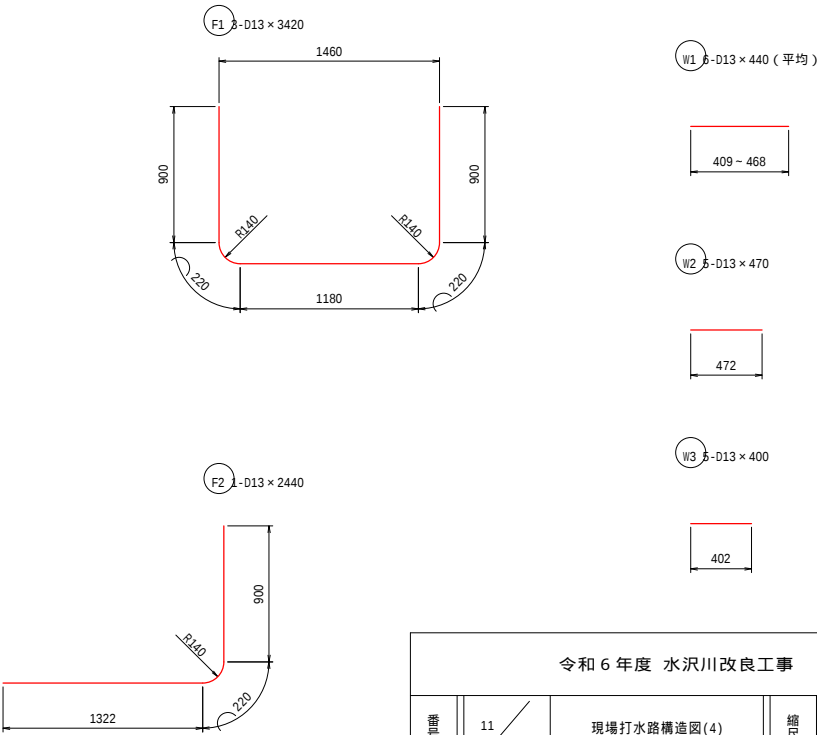
C-C



D-D



鉄筋加工図



現場打水路-4 鉄筋数量表						1箇所当たり
種別	径	重量(kg/m)	長さ(mm/本)	重量(kg/本)	本数(本)	重量(kg)
F1	D13	0.995	3420	3.403	3	10.2
F2	D13	0.995	2440	2.428	1	2.4
W1	D13	0.995	440	0.438	6	2.6
W2	D13	0.995	470	0.468	5	2.3
W3	D13	0.995	400	0.398	5	2.0
合計						19.5

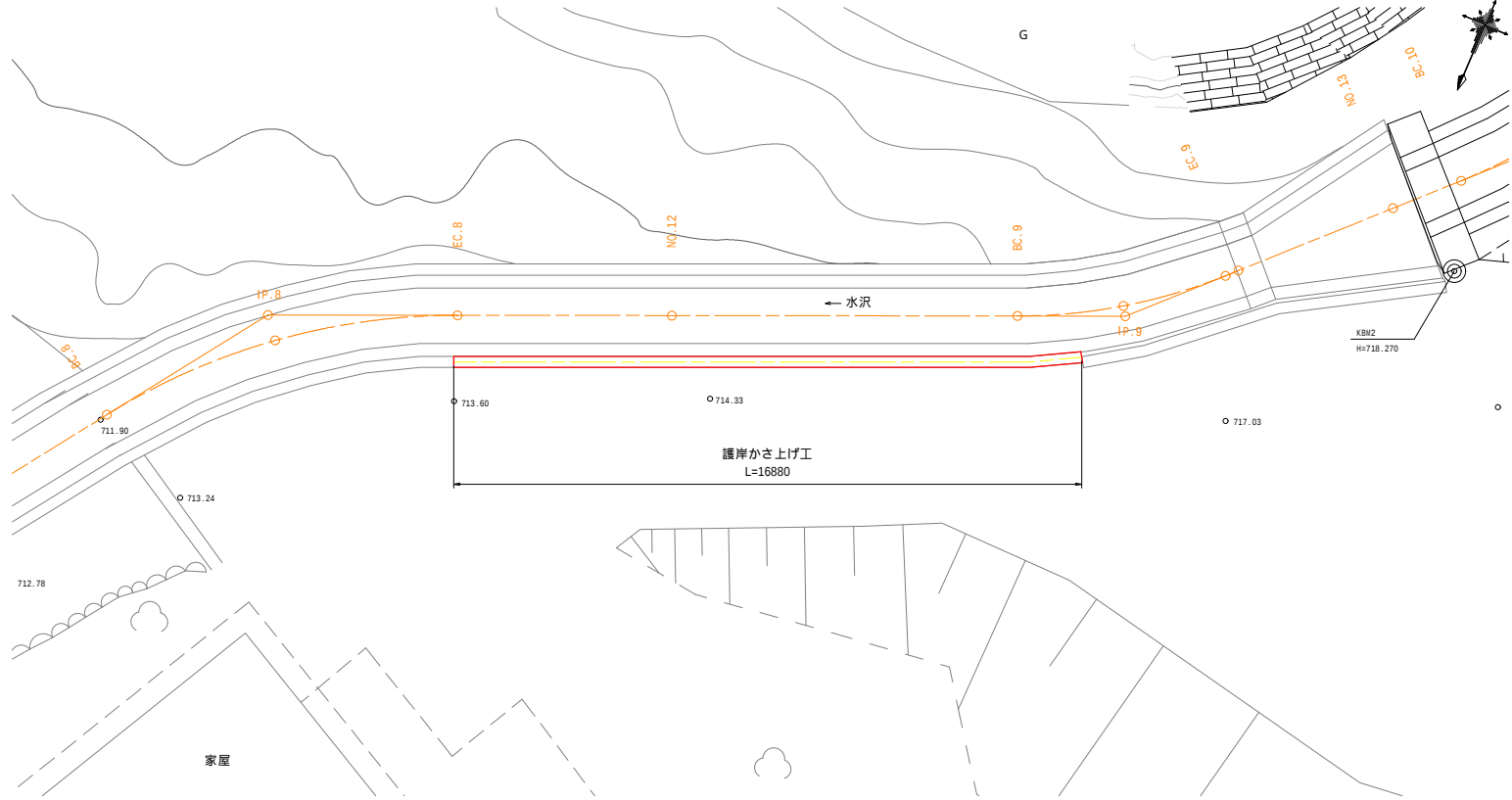
令和 6 年度 水沢川改良工事					
番 号	11 ／ 15	現場打水路構造図(4)	縮 尺	1:25	
松本市 波田					
課 長		課 長 補 佐		照 査	設 計
松 本 市 役 所 建 設 部 建 設 課					

護岸かさ上げ工構造図

水沢 松本市波田

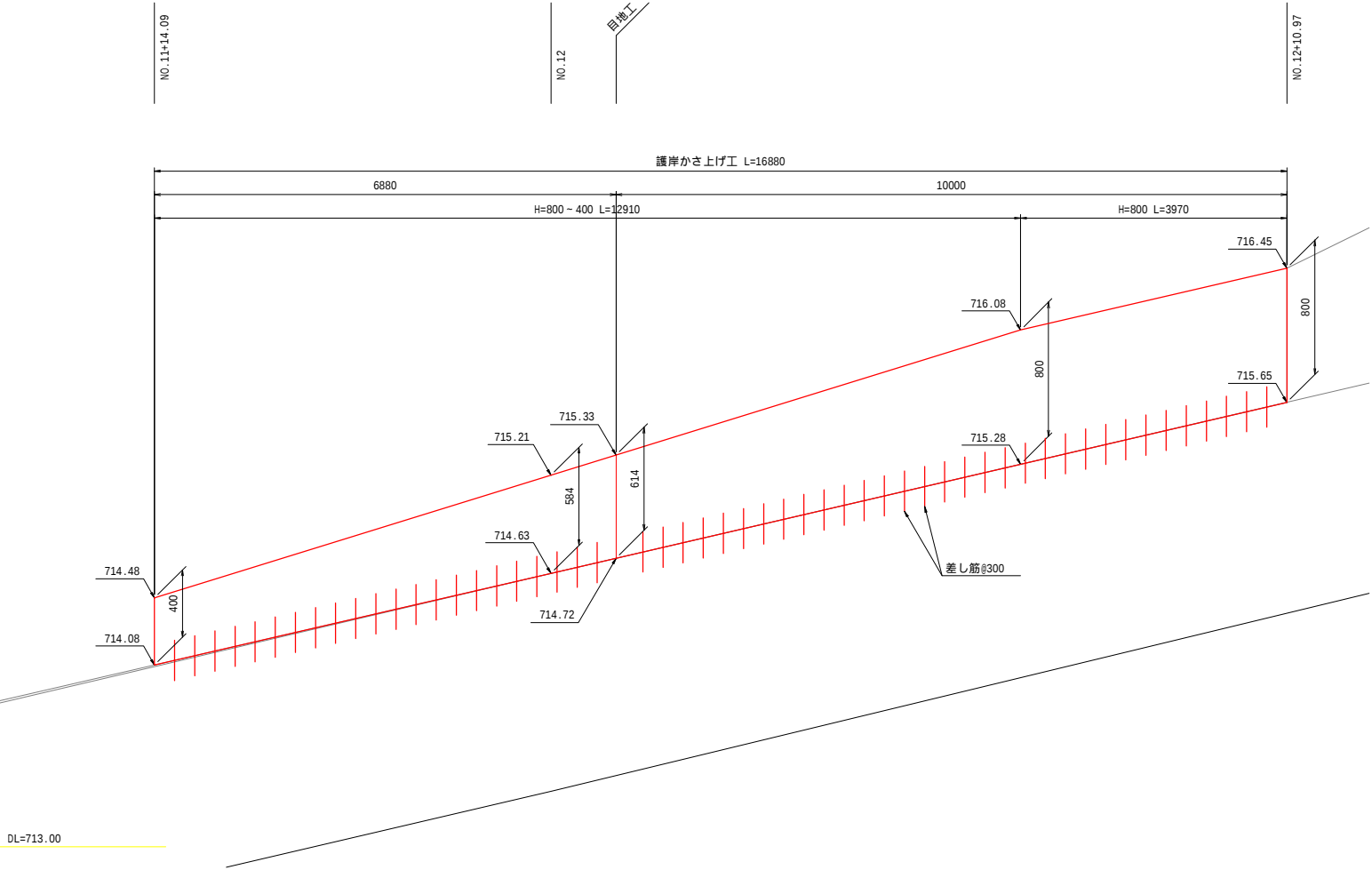
平面図

S=1:100



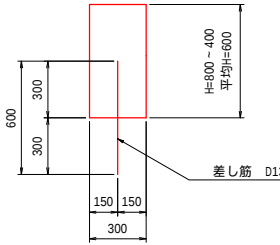
展開図

H S=1:50
V S=1:20



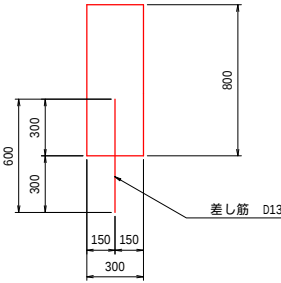
H800~400 構造図

S=1:20



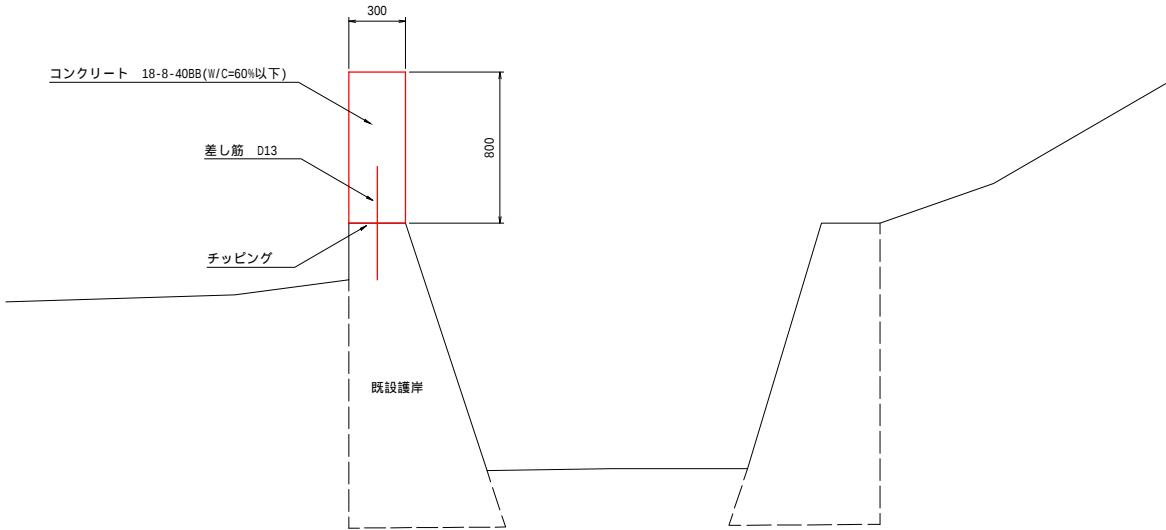
H800 構造図

S=1:20



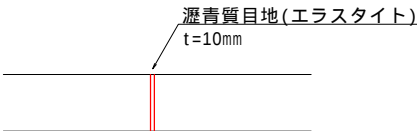
標準断面図

S=1:20



目地詳細図

S=1:20



令和6年度 水沢川改良工事

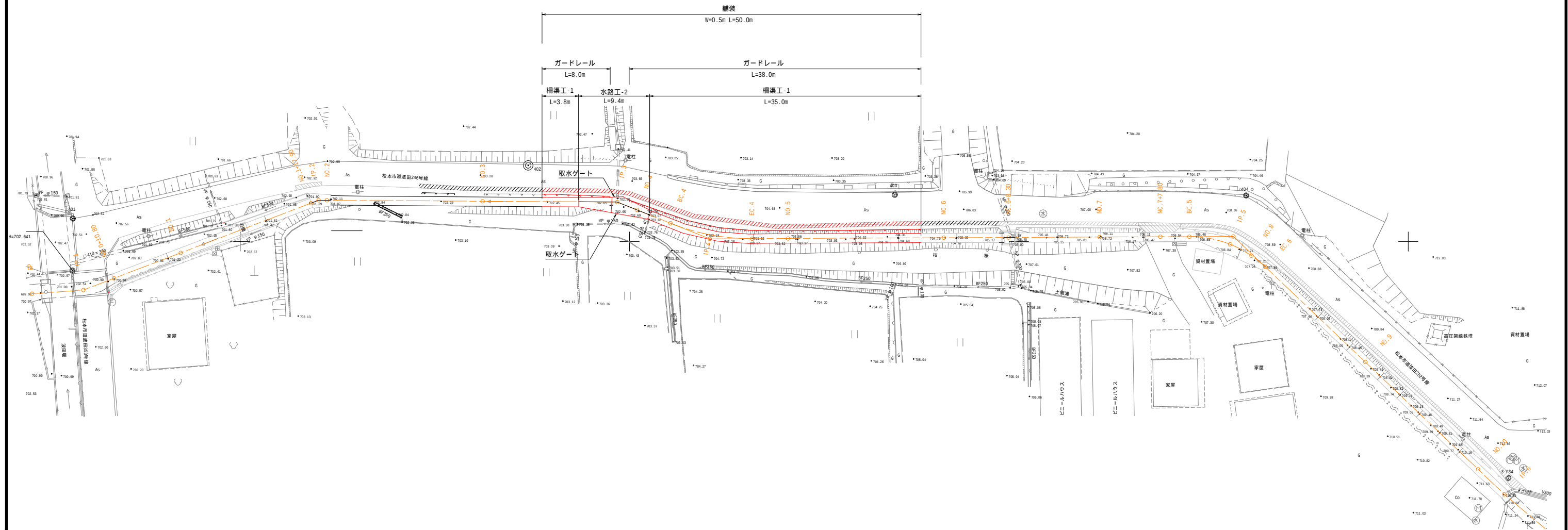
職 司	12 15	護岸かさ上げ工構造図	縮 尺	1:100 1:50 1:20
--------	----------	------------	--------	-----------------------

松本市 波田

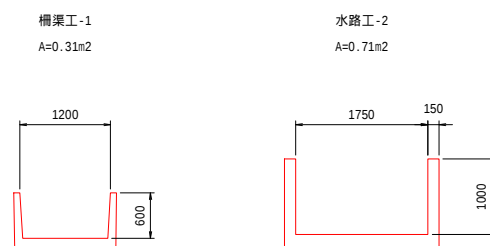
課 長		係 長		照 査		設 計	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

松本市役所 建設部 建設課

S=1:250



撤去構造図 S=1:50



注) 水路工は現地計測の壁厚、平均幅、平均高にて算出

令和 6 年度 水沢川改良工事									
番号	13 / 15	撤去図				縮尺	1:250 1:50		
松本市 波田									
課長		課長補佐		照査			設計		
松 本 市 役 所 建 設 部 建 設 課									

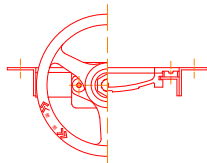
ゲート構造図 (参考)

水沢 松本市波田

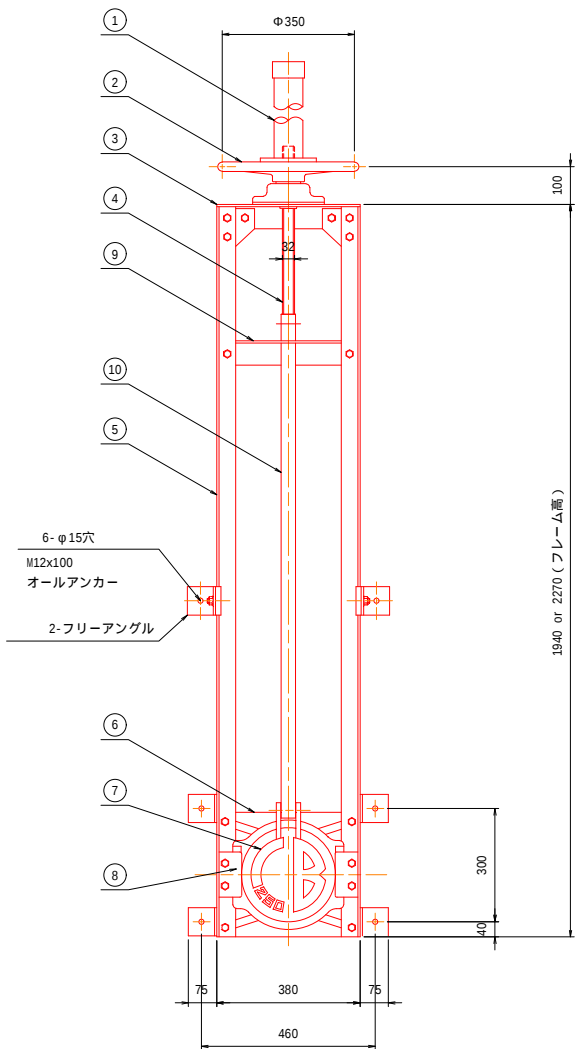
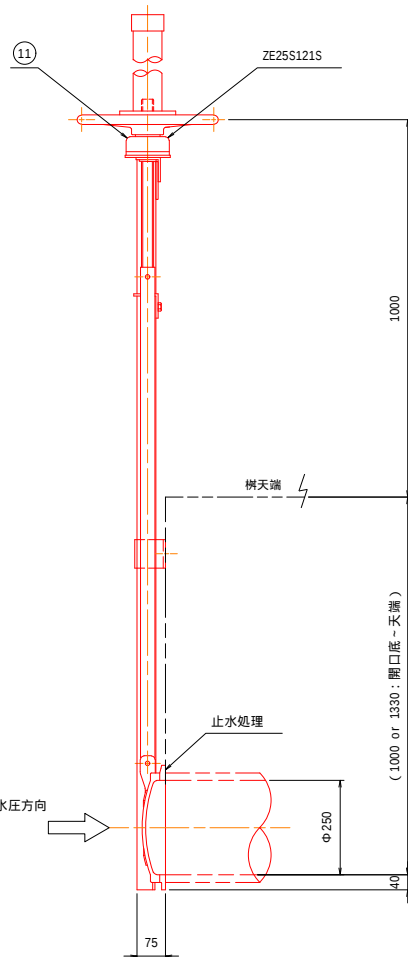
S=1:10

アームコ型ゲート φ250

正面図



側面図



据付要領

- 1) 上部フリーアングルの位置、及び奥行きをあわせる
- 2) ゲート開口断面底と、管底内面をあわせる
- 3) 付属のオールアンカーで固定する
- 4) 戸当りと壁面との隙間に止水処理を施す

番号	名 称	数 量	材 質
1	スピンドルカバー	1	H-PVC
2	ハンドル	1	A L
3	上部フレーム	1	SUS304 L65x65x6.0
4	スピンドル	1	SUS304
5	側部フレーム	2	SUS304 L50x50x6.0
6	戸当り	1	SCS13
7	扉 体	1	SCS13
8	クサビ	2	SCS13
9	中間軸受	1	SUS304 L65x65x6.0
10	中間パイプ	1	SUS304 TP-A 38x3t
11	平巻式巻上機 減速比 1:1	1	SCS/CAC

令和 6 年度 水沢川改良工事

職
司

14
15

ゲート構造図

縮
尺

1:10

松本市 波田

課
長

係
長

照
査

設
計

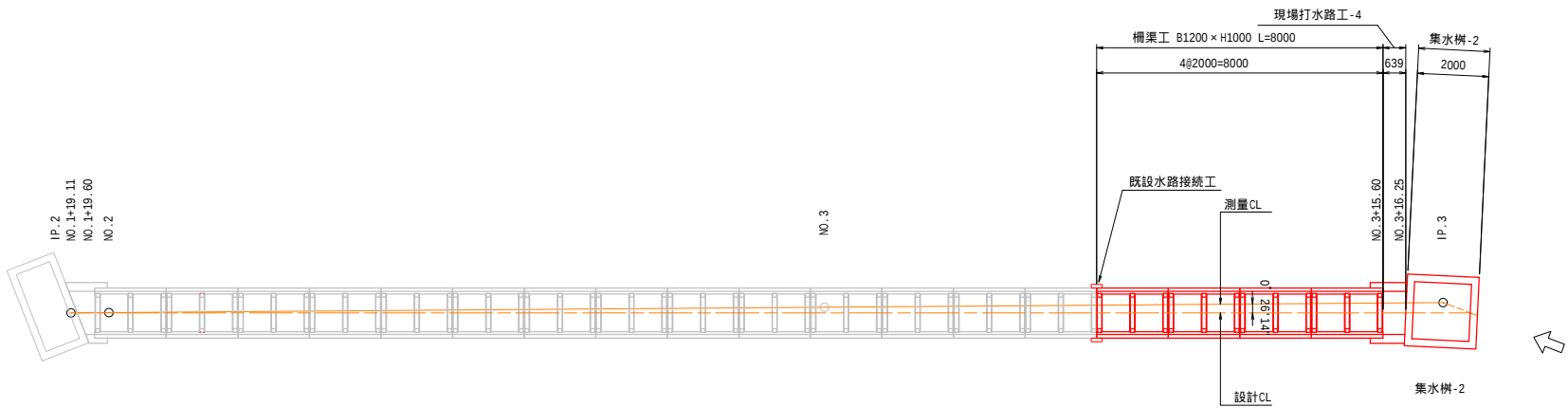
松 本 市 役 所 建 設 部 建 設 課

水路割付平面図(参考)

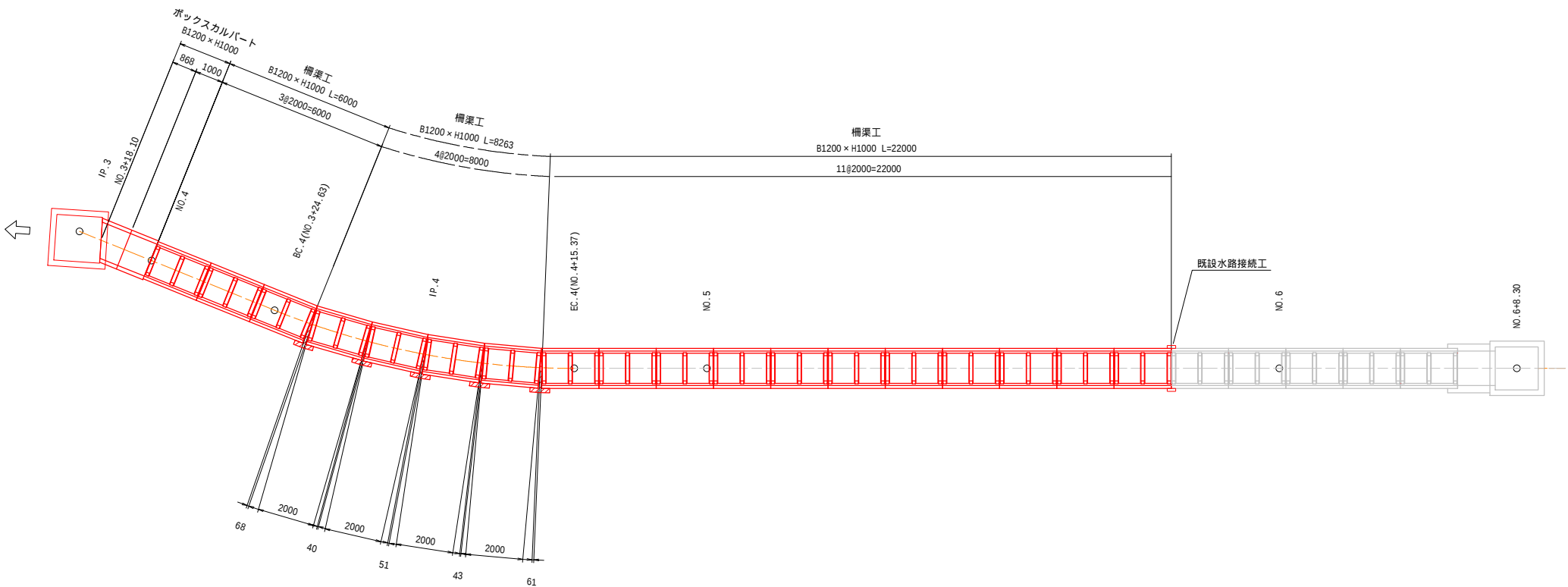
S=1:100

水沢 松本市波田

区間 2



区間 3



既設水路接続工は既設水路に合わせて適宜調整すること

令和6年度 水沢川改良工事					
職	15	15	水路割付平面図	縮尺	1:100
松本市 波田					
課長		課長補佐		照査	設計
松本市役所 建設部 建設課					