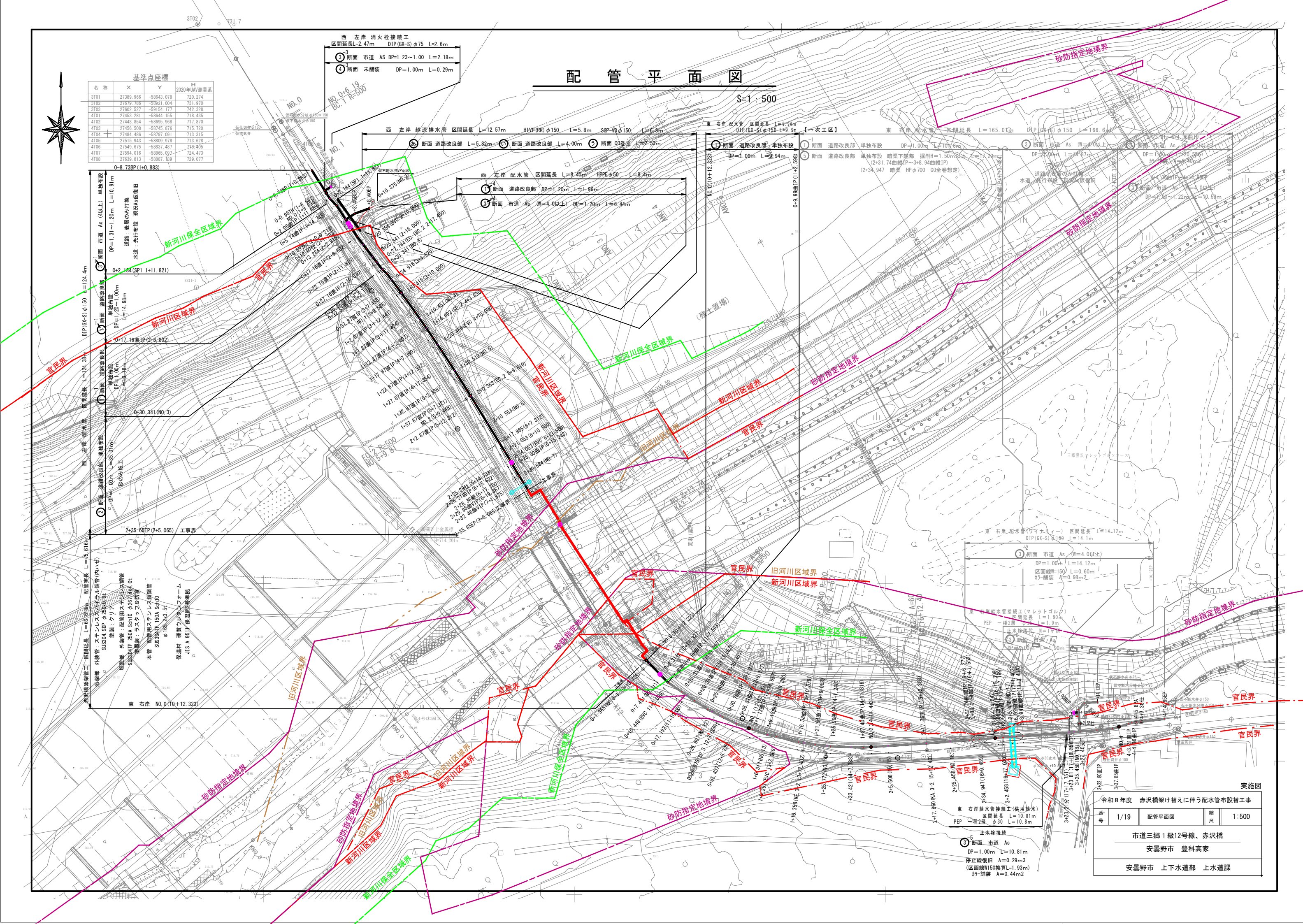


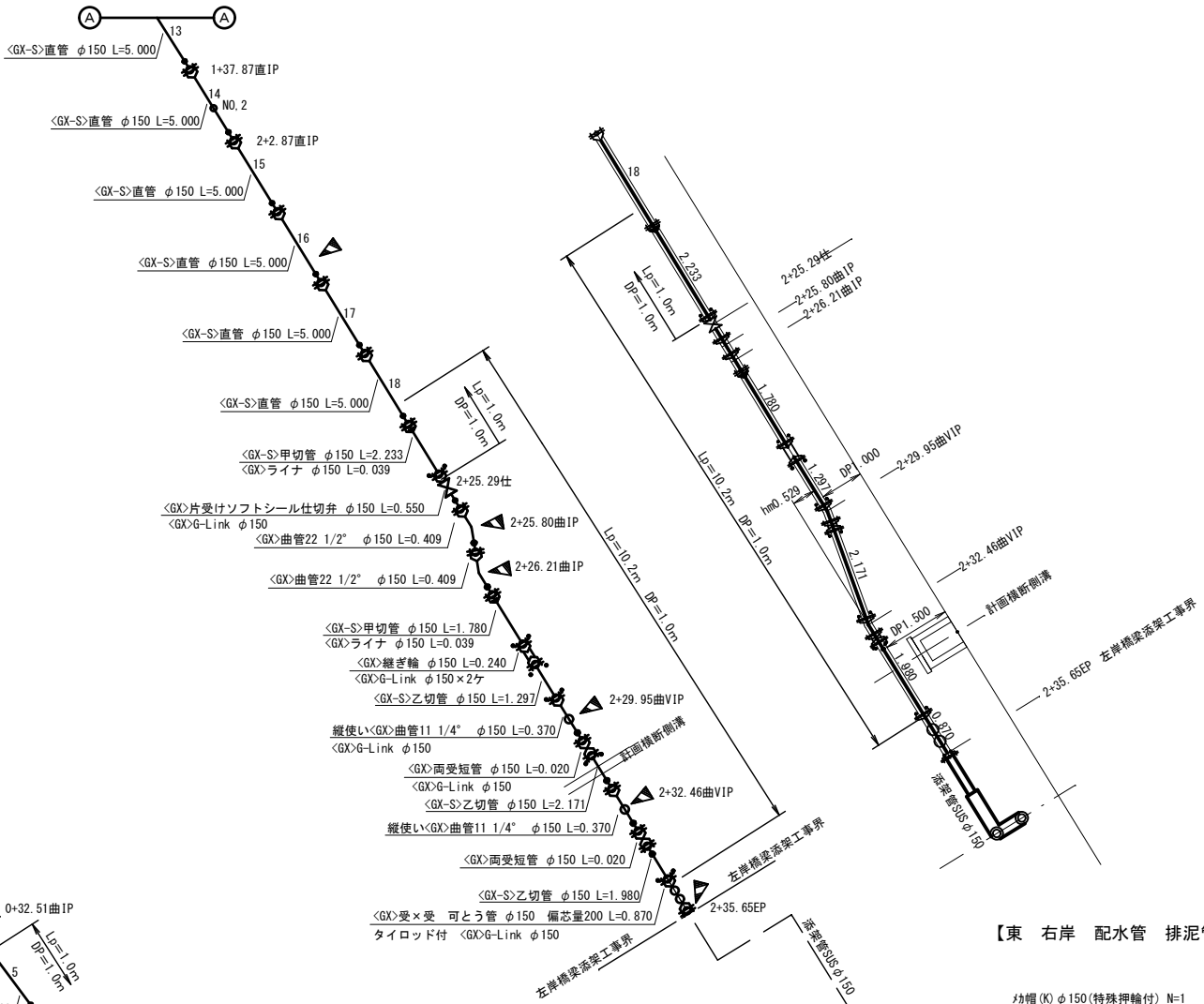
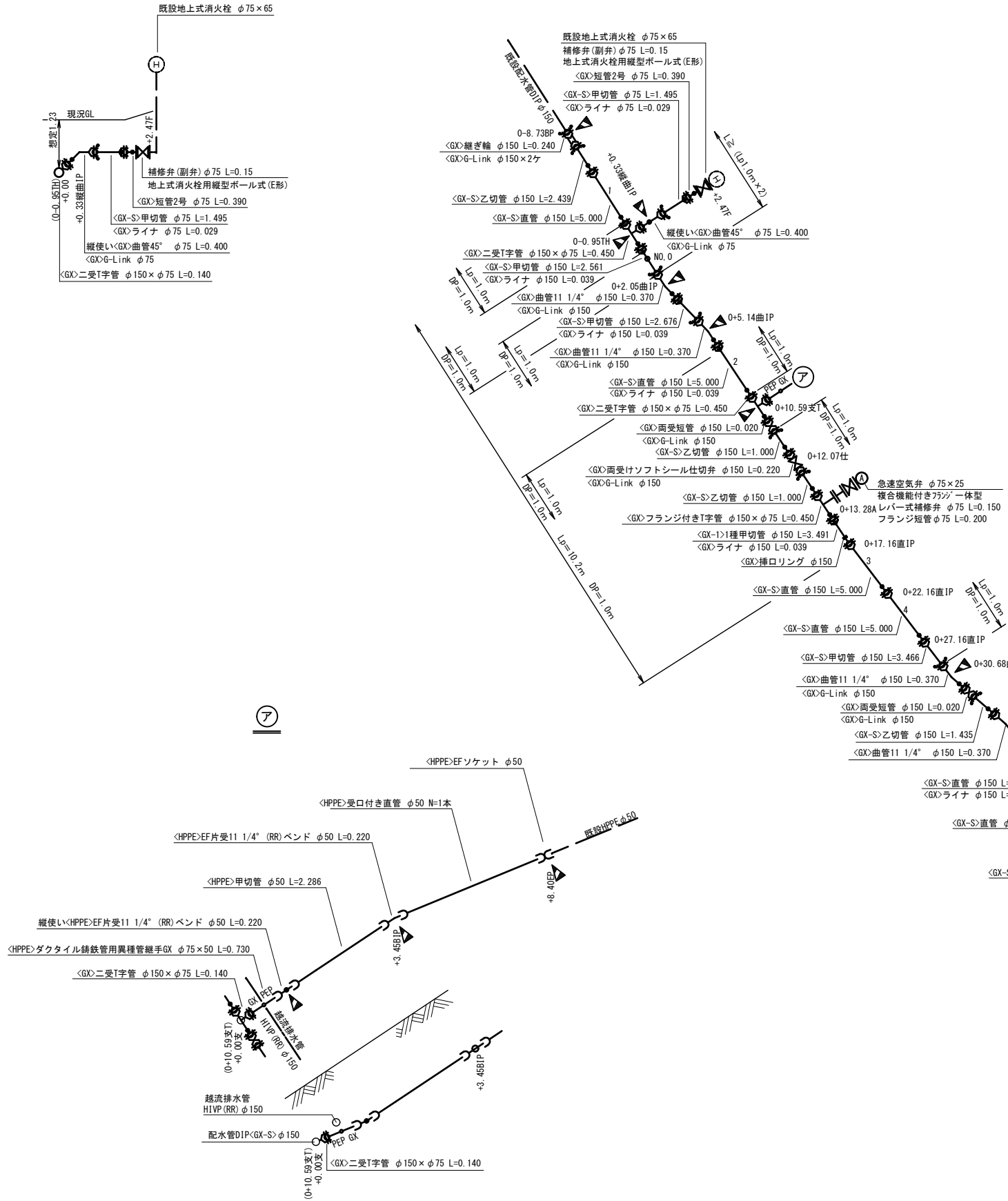


配管詳細図(1)

S=FREE

【西 左岸 配水管 DIP<GX> φ150】

▶ : 配水管マーカー
設計水圧: 1.0MPa



【東 右岸 配水管 排泥管(仮設)】

【東 右岸 配水管 DIP<GX> φ150】



実施図

令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事			
番号	2/19	配管詳細図(1)	縮尺 図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋			
安曇野市 豊科高家			
安曇野市 上下水道部 上水道課			

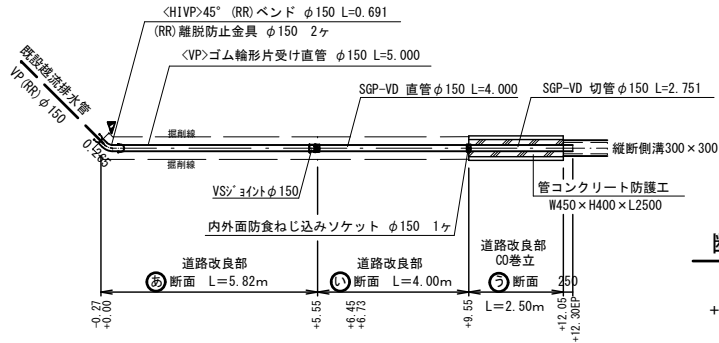
配管詳細図(2)

左岸 越流排水管

▶ : 配水管マーカ-

平面図

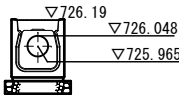
S=1 : 100



断面図

S=1 : 30

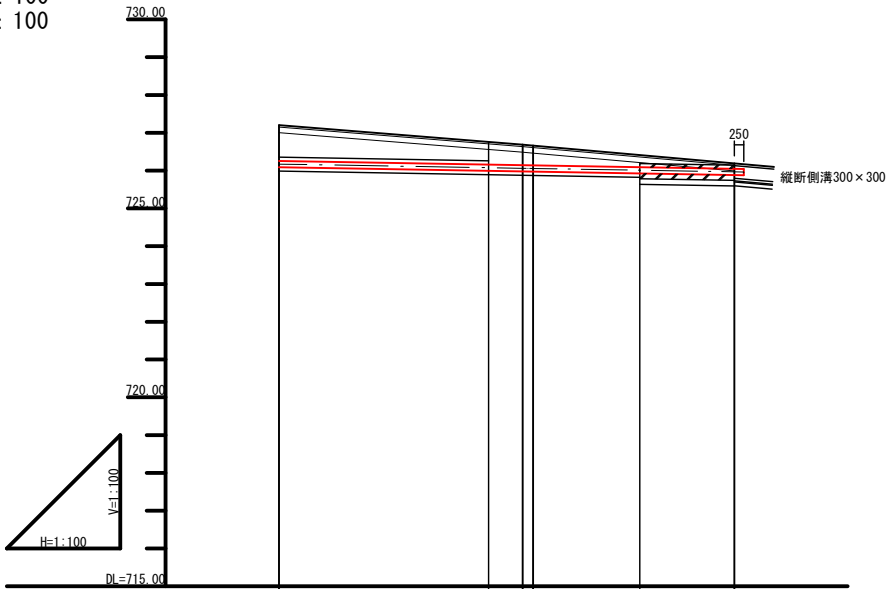
+12.05



縦断面図

縦S=1 : 100

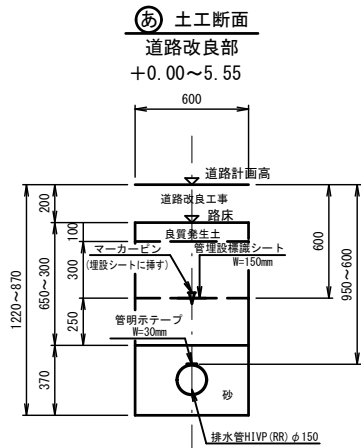
横S=1 : 100



管種・管径		HIVP(RR) φ150 L=5.8m		SGP-VD φ150 L=6.8m	
土被り		0.950	0.600	0.546	0.143
管中心高		726.171	726.076	726.088	725.965
掘削深		1.020	0.670	0.286	0.398
地盤高		727.203	726.758	726.411	726.190
点間距離		0.000	5.546	2.821	2.501
追加距離		0.000	5.546	9.546	12.047
測点名		+0.00	+5.55	+9.55	+12.05
道路測点名		SP+1.830	PK 2+0.278		PK 4.67

土工標準断面図

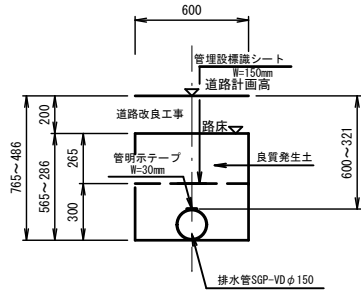
S=1 : 20



② 土工断面

道路改良部

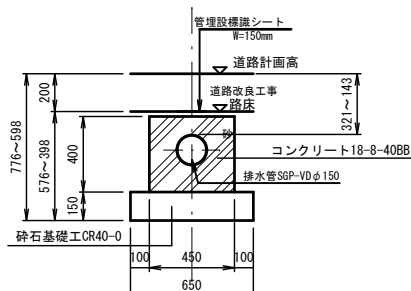
+0.00~+5.55



④ 土工断面

道路改良部

+9.55~+12.05



実施図

令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事				
番号	3/19	配管詳細図(2)	縮尺	図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋				
安曇野市 豊科高家				
安曇野市 上下水道部 上水道課				

配管位置寸法図(1)
S=1:200

左岸 DIP (GX-S) φ 150

測点名	X	Y	Z
3T02	27679.786	-58921.004	731.970
4T05	27515.943	-58809.978	713.628
4T05	27515.943	-58809.978	713.628
4T06	27549.675	-58837.487	718.405
4T07	27594.016	-58865.097	724.473
4T08	27639.813	-58887.189	729.077

測点名	X	Y	Z
0-8.73BP	27632.823	-58884.408	
0-0.95TH	27626.264	-58880.226	
N0.0	27625.463	-58879.715	
0+2.05曲IP	27623.735	-58878.613	
0+5.14曲IP	27621.507	-58876.478	
0+10.59支T	27616.962	-58873.455	
0+12.07仕	27615.730	-58872.635	
0+13.28A	27614.723	-58871.965	
0+17.16直IP	27611.492	-58869.816	
0+22.16直IP	27607.516	-58866.784	
0+27.16直IP	27603.539	-58863.754	
0+30.68曲IP	27600.760	-58861.599	
0+32.51曲IP	27599.568	-58860.217	
0+37.87直IP	27595.275	-58857.009	
N0.1	27593.552	-58855.748	
1+2.87直IP	27591.239	-58854.057	
1+7.87直IP	27587.175	-58851.146	
1+12.87	27583.081	-58848.275	
1+17.87直IP	27578.959	-58845.445	
1+22.87直IP	27574.808	-58842.656	
1+27.87直IP	27570.631	-58839.909	
1+32.87直IP	27566.426	-58837.204	
1+37.87直IP	27562.194	-58834.541	
N0.2	27560.377	-58833.419	
2+2.87直IP	27557.939	-58831.914	
2+25.29仕	27538.846	-58820.161	
2+25.80曲IP	27538.412	-58819.894	
2+26.21曲IP	27538.007	-58819.829	
2+28.36継	27536.169	-58818.698	
2+29.95曲VIP	27534.817	-58817.866	
2+32.46曲VIP	27532.682	-58816.551	
2+35.65EP	27529.965	-58814.879	

測点名	X	Y	Z
+3.45B	27618.872	-58870.584	
+4.92仕	27619.374	-58869.199	
+8.40EP	27620.545	-58865.923	

※ 測点表示：上水道測点名（道路測点名）

令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事			
番号	4/19	配管位置寸法図(1)	縮尺 1:200
市道三郷1級12号線、赤沢橋			
安曇野市 豊科高家			
安曇野市 上下水道部 上水道課			

配管位置寸法図(2)

S=1:200

右岸 DIP(GX-S) φ150

基準点座標

測点名	X	Y	Z
4T01	27453.281	-58644.155	718.435
4T02	27443.854	-58695.968	717.870
4T03	27456.508	-58745.876	715.720
TS-0	27443.261	-58648.711	718.532

DIP(GX-S) φ150計画座標

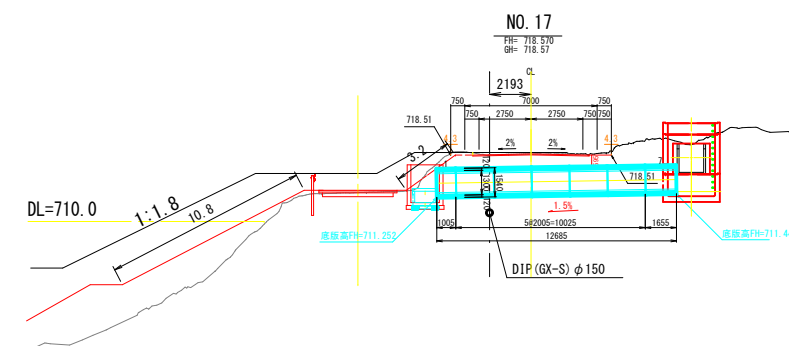
測点名	X	Y	Z
N00	27475.237	-58776.839	
0+6.31仕	27470.745	-58772.408	
0+9.99曲IP	27468.127	-58769.825	
0+15.35直IP	27465.119	-58765.390	
0+20.35直IP	27462.261	-58761.287	
0+25.40曲IP	27459.520	-58757.046	
0+30.76直IP	27457.067	-58752.281	
0+35.81曲IP	27454.875	-58747.732	
N01	27453.433	-58743.793	
1+1.13直IP	27453.046	-58742.736	
1+6.18曲IP	27451.395	-58737.964	
1+18.58曲IP	27448.973	-58727.841	
1+21.84直IP	27448.242	-58722.532	
1+26.99曲IP	27447.580	-58717.525	
1+37.40曲IP	27447.234	-58707.122	
N02	27447.402	-58704.529	
2+17.76直IP	27448.554	-58686.806	
2+31.74曲IP	27449.625	-58672.873	
2+33.01曲IP	27449.724	-58671.601	
2+38.86曲IP	27450.325	-58663.779	
3+2.66曲IP	27450.463	-58661.983	
3+6.92曲IP	27450.790	-58657.793	
3+8.94曲IP	27450.945	-58655.717	
N03	27450.260	-58664.632	
3+23.21分	27452.039	-58641.491	
3+27.40支T	27452.361	-58637.312	
3+32.80直IP	27452.775	-58631.929	
3+37.85曲IP	27453.266	-58626.903	
N04	27453.889	-58624.845	
4+3.21直IP	27454.818	-58621.773	
4+4.36曲IP	27455.174	-58620.681	
4+5.82A	27455.347	-58619.232	
4+7.30仕	27455.522	-58617.763	
4+14.95EP	27456.428	-58610.168	

DIP(GX-S) φ100計画座標

測点名	X	Y	Z
2+55仕	27454.906	-58637.508	
7+06曲IP	27459.402	-58637.853	
9+85曲IP	27461.622	-58636.036	
14+12EP	27461.849	-58631.780	

マレットゴルフ場
駐車場

マレットゴルフ場
マレットゴルフ場進入路



※ 測点表示：上水道測点名（道路測点名）

実施図

令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設工事			
番号	5/19	配管位置寸法図(2)	縮尺 1:200
市道三郷1級12号線、赤沢橋			
安曇野市 豊科高家			
安曇野市 上下水道部 上水道課			

S=1 : 20

番号	管 径	寸 法			備 考
		掘削幅W	掘削深H	砂高h	
①—1	φ150	600	1270	370	D1P
①—2	φ100	600	1220	320	D1P-VP
①—3	φ75	600	1190	290	D1P-HPPE
①—4	φ50	600	1160	260	HPPE-VP
①—5	φ30	600	1140	240	PE二層管
①—6	φ25~20	600	1130	230	PE二層管

番号	管 径	寸 法			備 考
		掘削幅W	掘削深H	砂高h	
①-1	φ150	600	1470	370	D1P
①-2	φ100	600	1420	320	D1P
②-3	φ75	600	1390	290	D1P・HPPE
②-4	φ50	600	1360	260	HPPE・VP
③-5	φ30	600	1340	240	PE二層管
③-6	φ25~20	600	1330	230	PE二層管

※ 砂巻立床まで道路改良工事改良盛土施工後、水道側施工を実施する。

序号	管 径	寸 法			备 考
		掘削幅W	掘削深H	砂高h	
㊦—1	φ150	600	1270	370	DIP
㊦—2	φ100	600	1220	320	DIP-VP
㊦—3	φ75	600	1190	290	DIP-HPPE
㊦—4	φ50	600	1160	260	HPPE-VP
㊦—5	φ30	600	1140	240	PE二層管
㊦—6	φ25~20	600	1130	230	PE二層管

番号	管 径	寸 法			備 考
		掘削幅W	掘削深H	砂高h	
㊟-1	φ 150	600	1470	370	D1P
㊟-2	φ 100	600	1420	320	D1P
㊟-3	φ 75	600	1390	290	D1P・HPPE
㊟-4	φ 50	600	1360	260	HPPE-VP
㊟-5	φ 30	600	1340	240	PE二層管
㊟-6	φ 25~20	600	1330	230	PE二層管

序号	管径	寸法			備考
		掘削幅W	掘削深H	砂高h	
④-1	φ150	600	1270	370	DIP
④-2	φ100	600	1220	320	DIP
④-3	φ75	600	1190	290	DIP・HPPE
④-4	φ50	600	1160	260	HPPE・VP
④-5	φ30	600	1140	240	PE二層管
④-6	φ25~20	600	1130	230	PE二層管

番号	管 径	寸 法			備 考
		掘削幅W	掘削深H	砂高h	
④-1	φ150	600	1470	370	DIP
④-2	φ100	600	1420	320	DIP
④-3	φ75	600	1390	290	DIP・HPPE
④-4	φ50	600	1360	260	HPPE・VP
④-5	φ30	600	1340	240	PE二層管
④-6	φ25~20	600	1330	230	PE二層管

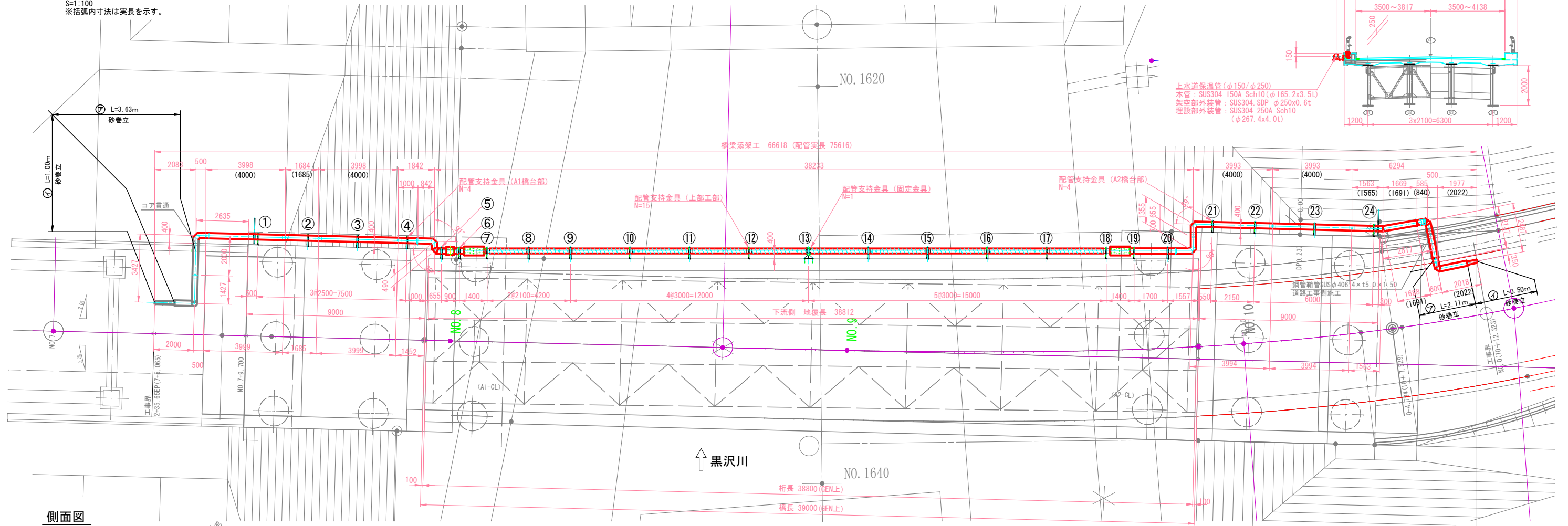
※ 掘削深 $H=1.5\text{m}$ 以上又は土質条件により適切な掘削勾配、土留めを施すこと。

令和8年度 赤浜橋架け替えに伴う配水管布設工事			
番号	6/19	土工標準断面図	縮尺 1:20
市道三郷1級12号線、赤浜橋			
安曇野市 豊科高家			
安曇野市 上下水道部 上下水道課			

赤沢橋 橋梁添架工 一般図

平面図

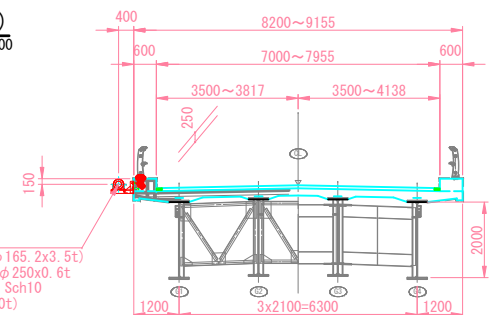
S=1:100
※括弧内寸法は実長を示す。



断面図 (一般部)

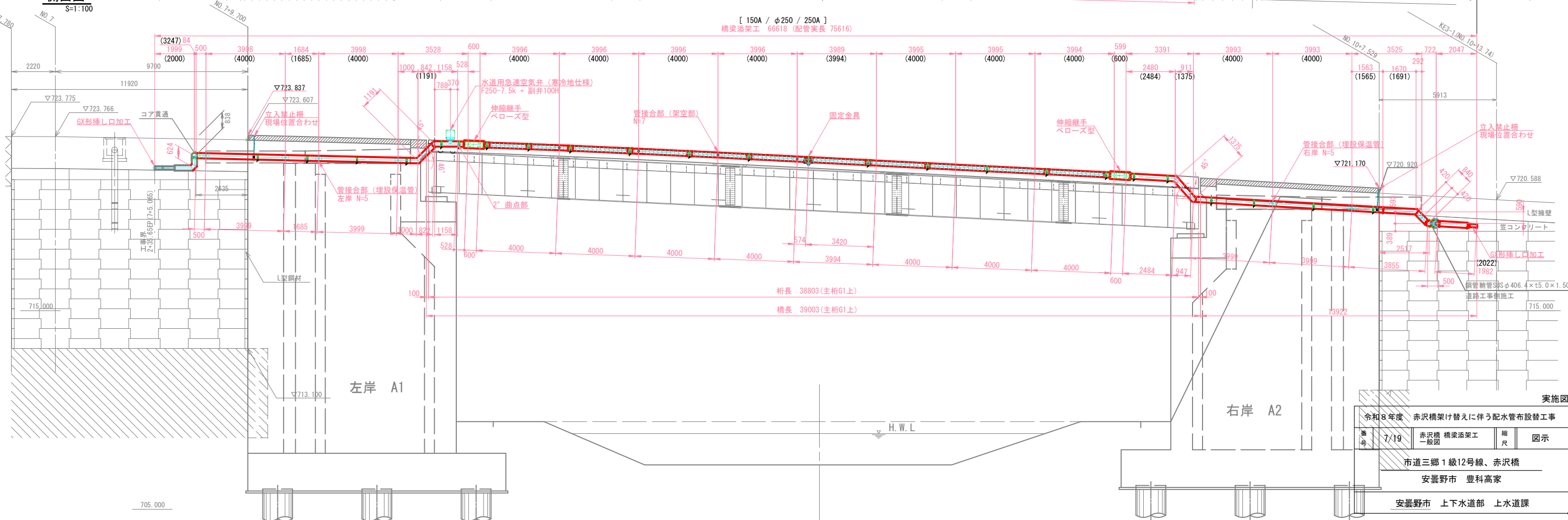
S=1:100

上水道保温管 (φ150/φ250)
本管: SUS304 150A Sch10 (φ165.2x3.5t)
架空部外装管: SUS304 SDP φ250x0.6t
埋設部外装管: SUS304 250A Sch10 (φ267.4x4.0t)



側面図

S=1:100



実施図

令和8年度	赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事
7/19	赤沢橋 橋梁添架工 一般図
縮尺	図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋	
安曇野市 豊科高家	
安曇野市 上下水道部 上水道課	

赤沢橋 橋梁添架工 詳細図(1)

管断面図
S=1:10

埋設部

架空部

外装管：配管用ステンレス鋼管
SUS304TP 250A Sch10
φ267.4x4.0t
塗覆装：ラスタップS

外装管：ステンレススパイラル鋼管(内ハゼ)
SUS304. SDP $\phi 250 \times 0.6t$

保温材：硬質ウレタンフォーム
JIS A 9511 保温筒2号準拠

管接合部（架空部）
S=1:10

S=1:10
N=7

接合部カバー
SUS304 PL0.6t
+防水シート
(タップビス止め)

成形ウレタンフォーム

管接合部（埋設保温管）
S=1:10

S=1:10
N=10

発泡液 注入口
ソケット+プラグ止め

(現場発泡)  (工場発泡)

空気弁部
S=1:10
N=1

水道用急速空気弁（寒冷地仕様）

SUS304 PL3t

□400x420

成形ウレタンフォーム

差込み溶接フランジ
SUS304 80A 7.5k

SUS304TP 80A Sch10

パチン錠

硬質ウレタンフォーム
(工場発泡)

480

350

220

285

165.2

267.4

伸縮繼手部

S=1:10
N=2

伸縮継手カバー
SUS304 2.0t

伸縮継手
BAM-B 150A

M10x25B, N, 2W

成形ウレタンフォーム

立入禁止柵

S=1:10
材質:SUS304
N=2

Technical drawing showing a side view and a top view of a circular structure, likely a canopy or a large lamp. The drawing includes dimensions and labels for components and materials.

Dimensions:

- Top view radius: 300
- Top view arc angle: $7 \times 15^\circ = 105^\circ$
- Top view chord length: 400
- Top view distance from center to support: 500
- Top view distance from support to base: 900
- Top view distance from base to center: 400
- Side view height: 267.4
- Side view width: 40
- Side view distance from base to support: 90

Labels and Materials:

- FB40x4 (Label pointing to the curved structure)
- RB13 (Label pointing to the curved structure)
- FB90x6 内側ゴムシート2t貼付 (Label pointing to the base)
- 2x2-M12x50L B. N. 2PW. 1SW (Label pointing to the base)

曲管部①

S=1:10
45° : N=2
46° : N=1
※本図は45°を示す。

Technical drawing of a 45° long elbow (45° ロングエルボ). The drawing shows a cross-section of the elbow with dimensions and material specifications.

- Dimensions:**
 - Outer diameter (OD): $\phi 267.4$
 - Inner diameter (ID): $\phi 165.2$
- Material:** SUS304 150A Sch10
- Label:** 硬質ウレタンフォーム (Hard Urethane Foam)

曲管部②

S=1:10
 90° : N=7
 89° : N=1
 91° : N=1
 ※本図は90°を示す。

※本図は90° を示す。

ポリウレタン被覆

硬質ウレタンフォーム

90° ロングエルボ
SUS304 150A Sch10

φ267.4

管末端部
S=1:10

S=1:10

SUS304 PL4.0t

ラスタップS防

GX形挿し口加工

400

SUS304TP 250A Sch1

施圖

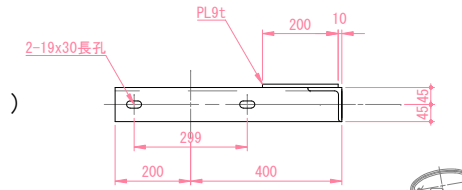
令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設工事				
番号	8/19	赤沢橋 橋梁添土工 詳細図(1)	縮尺	図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋				
安曇野市 豊科高家				
安曇野市 上下水道部 上下水道課				

赤沢橋 橋梁添架工 詳細図(2)

配管支持金具 ⑦～⑫, ⑭～⑱

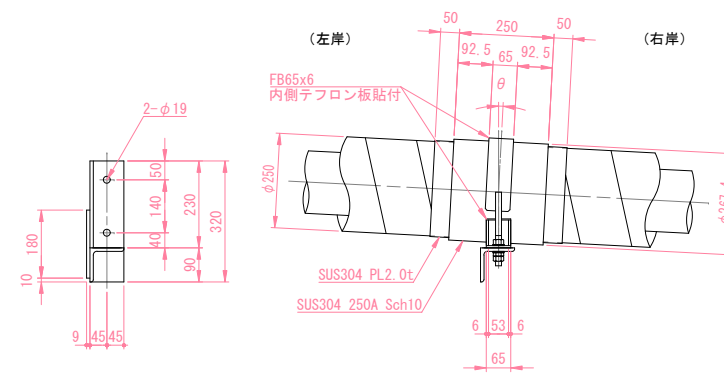
S=1:10
材質：SUS304
製作數：計11組

(矢視 A -)



(矢視 C -)

(矢視 B -)

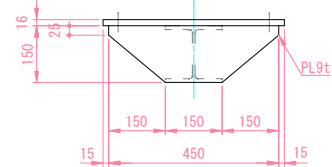


支持金具番号	$\theta (^{\circ})$	製作数
⑦~⑩	2	4
⑪, ⑫, ⑭~⑱	3	7

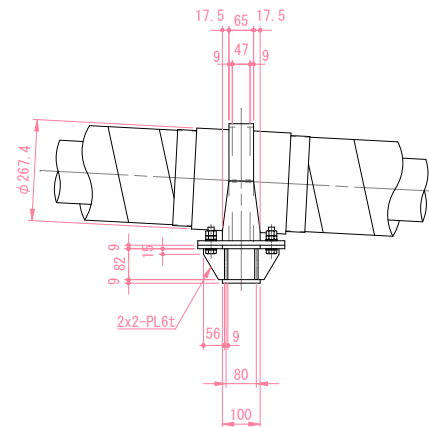
配管支持金具 ⑬

(固定金具) S=1:10
材質: SUS304
製作数: 1組

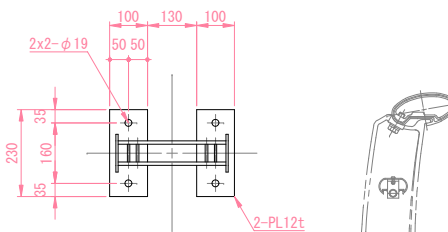
(矢視 H -)



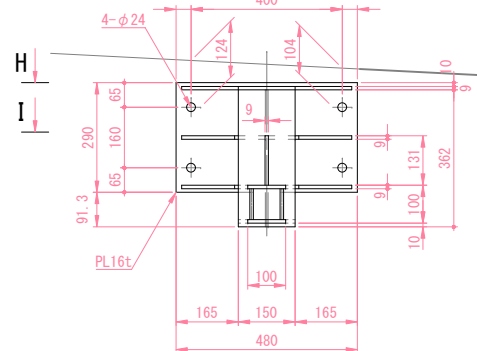
(矢視 F -)



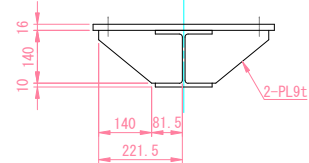
(矢視 D -)



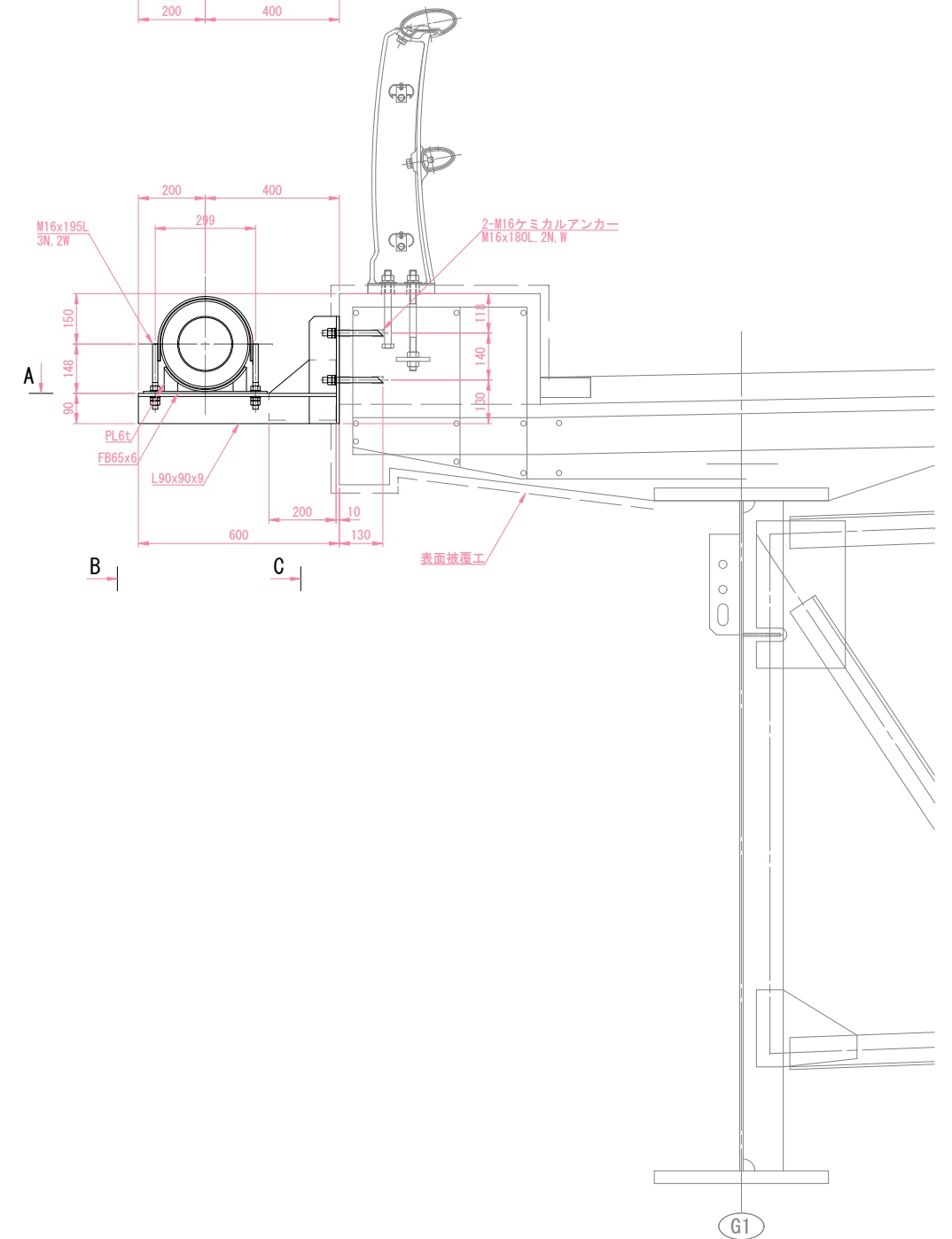
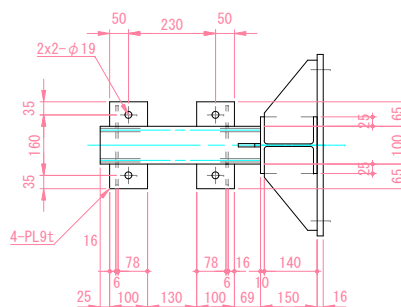
(矢視 G -)



(矢視 I -)



(矢視 E -)



施圖

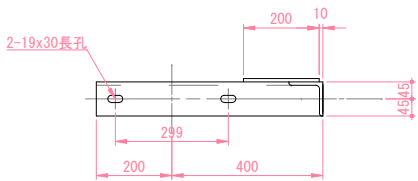
令和8年度 赤浜橋架け替えに伴う配水管布設工事			
番号	9/19	赤浜橋 橋梁添架工 詳細図(2)	縮尺 図示
市道三郷1級12号線、赤浜橋			
安曇野市 豊科高家			
安曇野市 上下水道部 上水道課			

赤沢橋 橋梁添架工 詳細図(3)

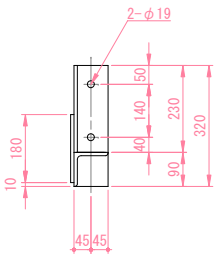
配管支持金具 ⑤, ⑥, ⑱, ⑳

S=1:10
材質: SUS304
製作数: 計4組

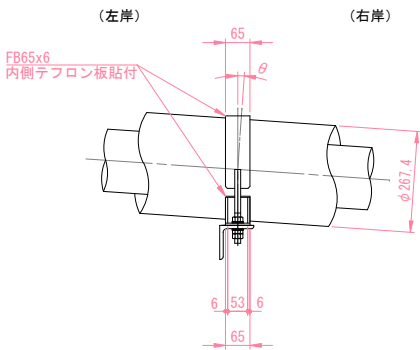
(矢視 A -)



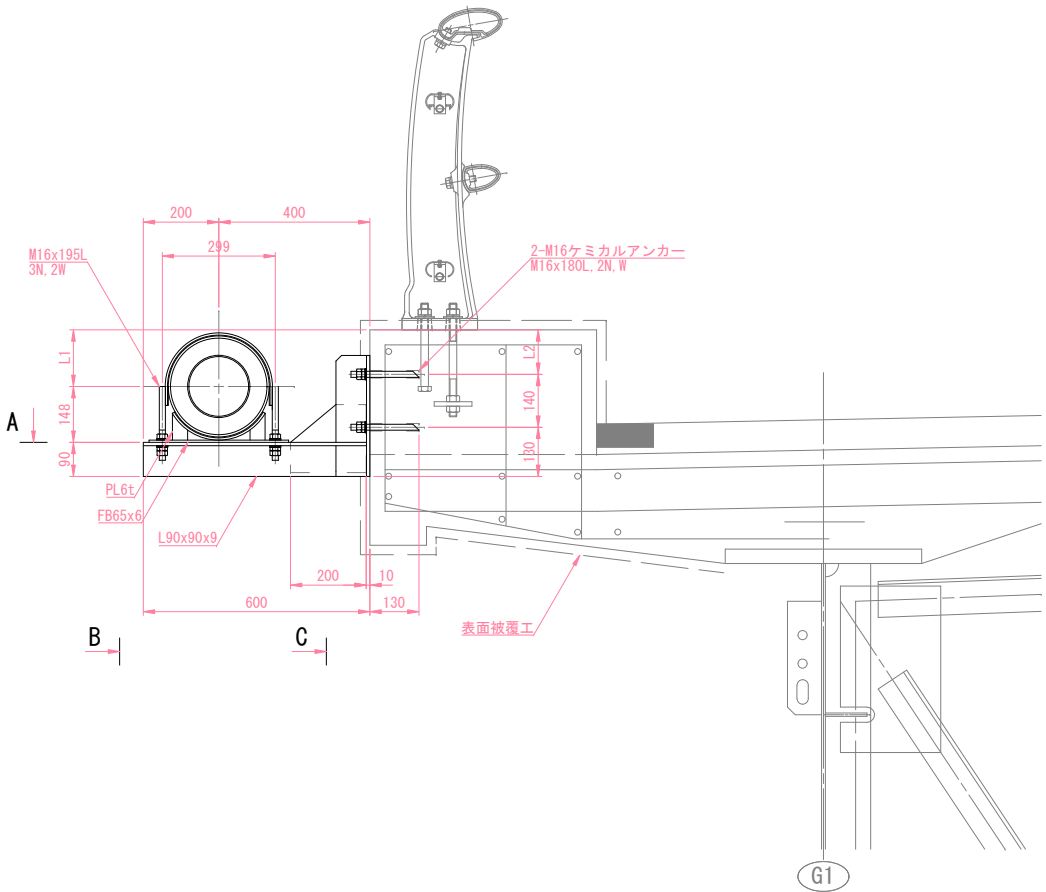
(矢視 C -)



(矢視 B -)



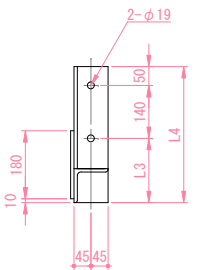
支持金具番号	L1 (mm)	L2 (mm)	θ (°)
⑤	180	143	0
⑥	150	118	2
⑱	150	118	4
⑳	150	118	4



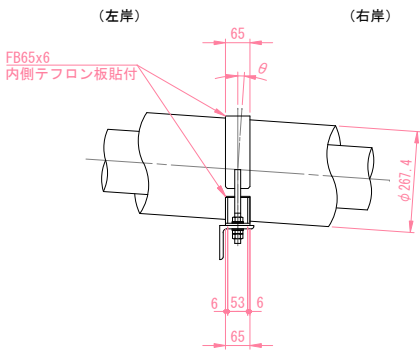
配管支持金具 ①~④, ㉑~㉔

S=1:10
材質: SUS304
製作数: 計8組

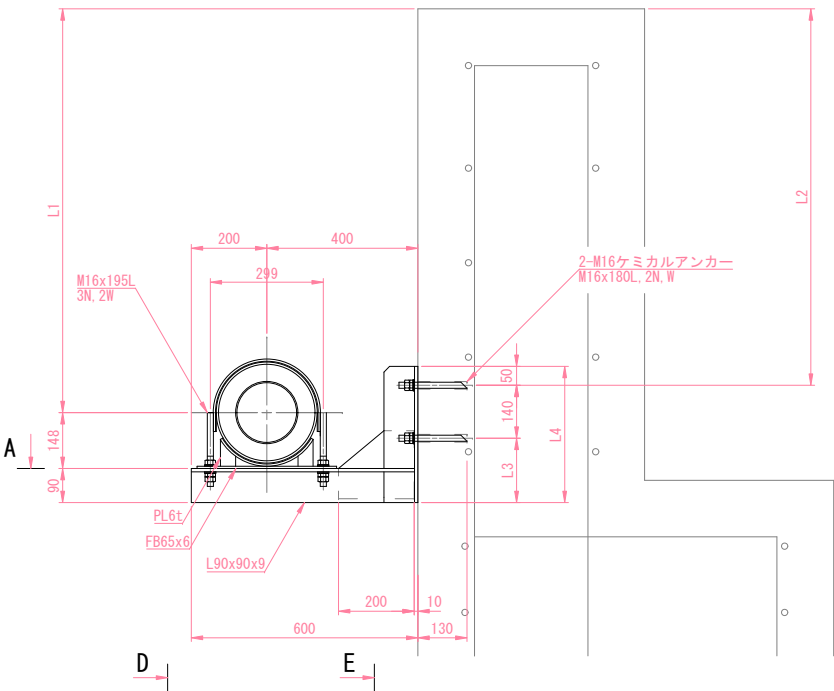
(矢視 D -)



(矢視 E -)



支持金具番号	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	θ (°)
①	1083	1011	170	360	1
②	1080	1048	130	320	1
③	1068	996	170	360	1
④	1056	1024	130	320	1
㉑	1084	1012	170	360	3
㉒	1081	1049	130	320	3
㉓	1077	1045	130	320	3
㉔	1082	1050	130	320	3

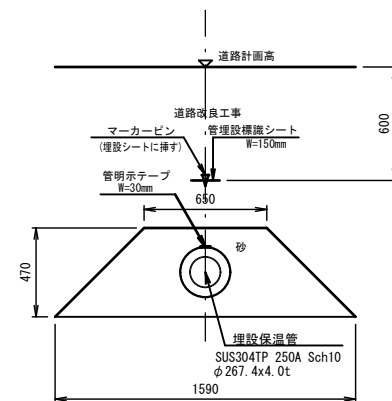


実施図

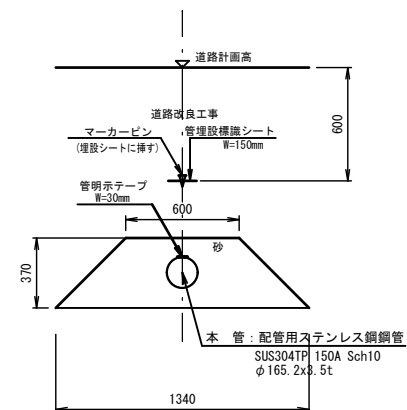
令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事				
番号	10/19	赤沢橋 橋梁添架工 詳細図(3)	縮尺	図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋				
安曇野市 豊科高家				
安曇野市 上下水道部 上水道課				

$S = 1 : 20$

⑦ 土工断面
道路改良部



① 土工断面
道路改良部



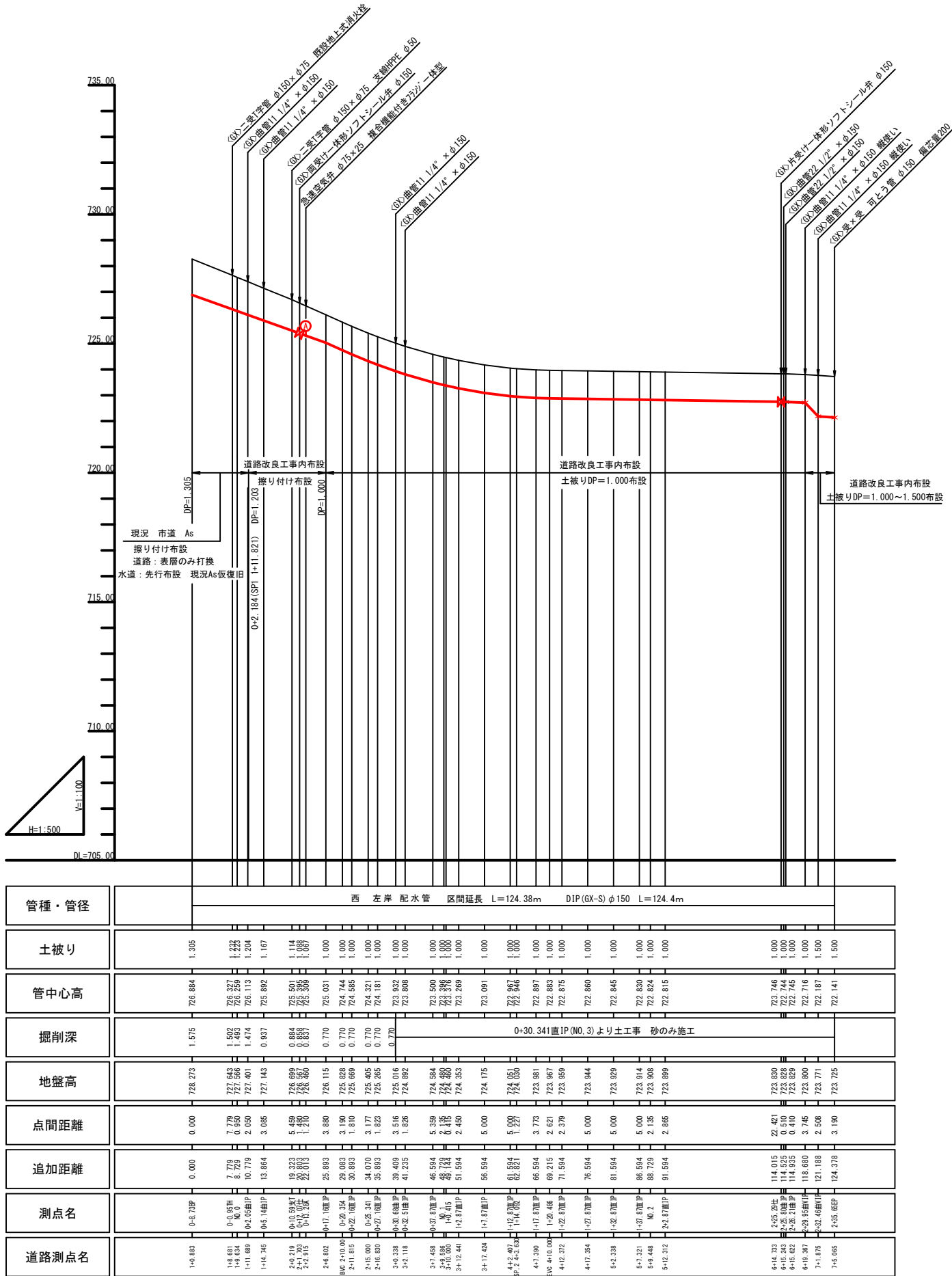
施图

令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事			
番 号	11/19	赤沢橋 橋梁添架工 詳細図(4)	縮 尺 図 示
市道三郷1級12号線、赤沢橋			
安曇野市 豊科高家			
安曇野市 上下水道部 上水道課			

縦断図 (1)

縦 S=1:100
横 S=1:500

西 左岸 DIP (GX-S) φ150



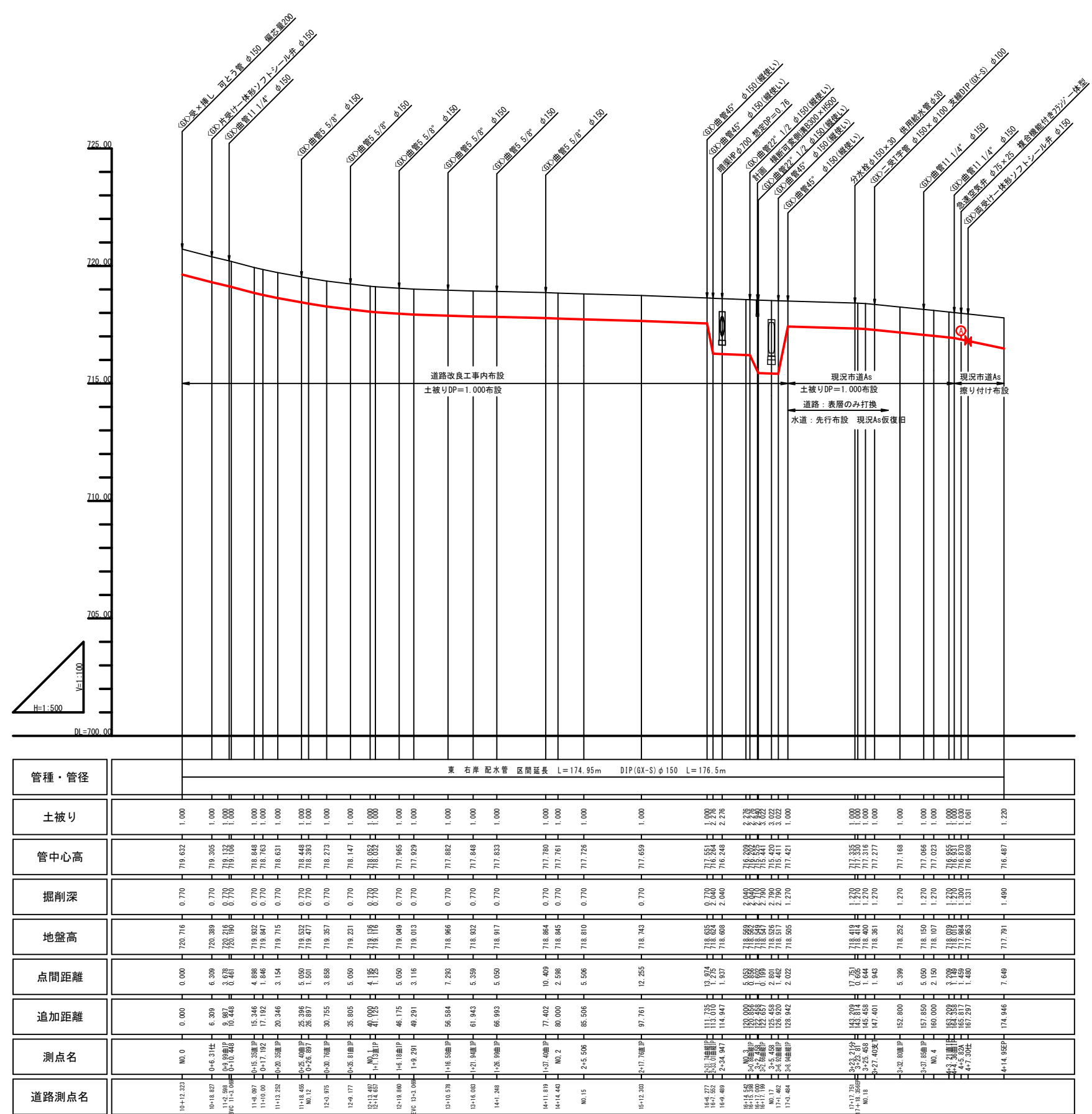
実施図

令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事			
番号	12/19	縦断面(1) (左岸)	図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋			
安曇野市 豊科高家			
安曇野市 上下水道部 上水道課			

縦断図 (2)

縦 S=1:100
横 S=1:500

東 右岸 DIP (GX-S) φ150



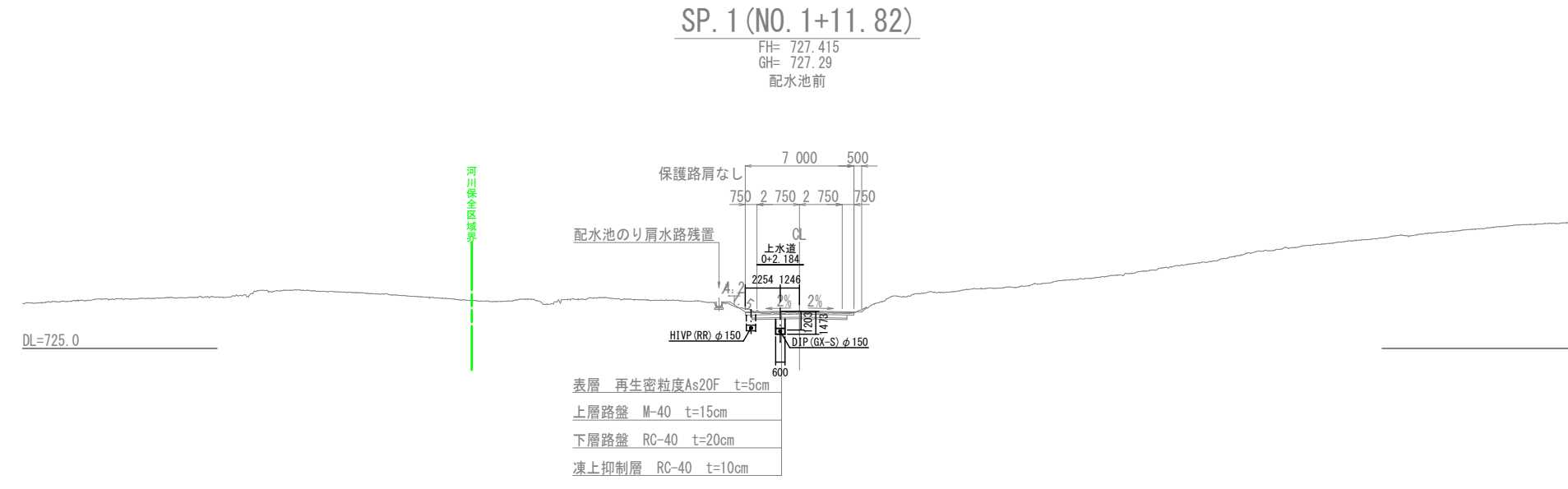
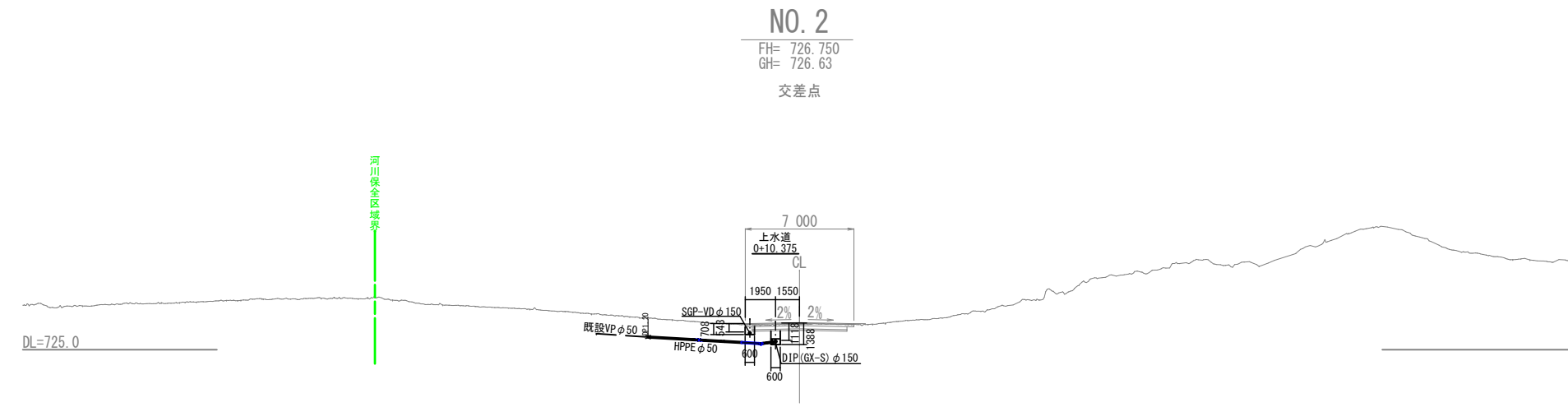
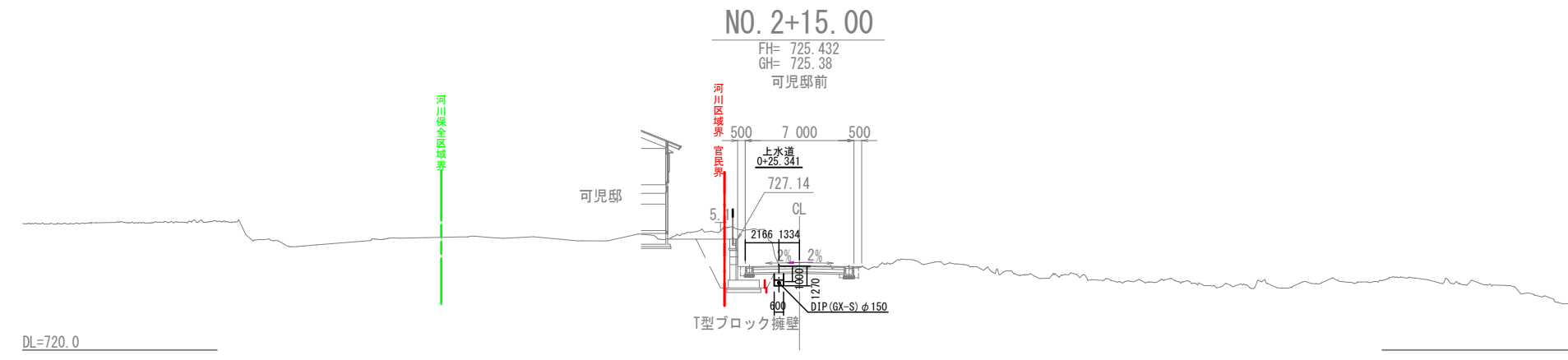
管種・管径	東 右岸 配水管 区間延長 L=174.95m DIP (GX-S) φ150 L=176.5m														
土被り	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.220
管中心高	719.632	719.505	719.332	718.846	718.631	718.448	718.273	718.147	717.882	717.780	717.761	717.726	717.659	717.551	716.487
掘削深	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	0.770	1.490
地盤高	720.402	720.275	720.102	719.616	719.401	719.218	719.043	718.917	718.652	718.550	718.531	718.496	718.429	718.321	717.957
点間距離	0.000	6.309	3.678	4.888	3.154	5.050	3.858	5.050	7.283	10.409	2.598	5.506	12.255	13.974	7.649
追加距離	0.000	6.309	9.987	14.875	18.029	23.079	26.937	32.000	39.283	49.692	52.290	57.796	70.051	84.025	91.674
測点名	NO.0	0+6.314	0+10.442	0+15.327	0+18.481	0+23.531	0+27.389	0+32.439	0+39.722	0+50.131	0+52.729	0+58.235	0+70.490	0+84.464	0+92.113
道路測点名	10+12.323	10+18.632	10+22.310	10+27.200	10+30.354	10+35.404	10+39.262	10+44.312	10+51.595	10+62.004	10+64.602	10+70.108	10+82.363	10+96.337	10+103.986

実施図

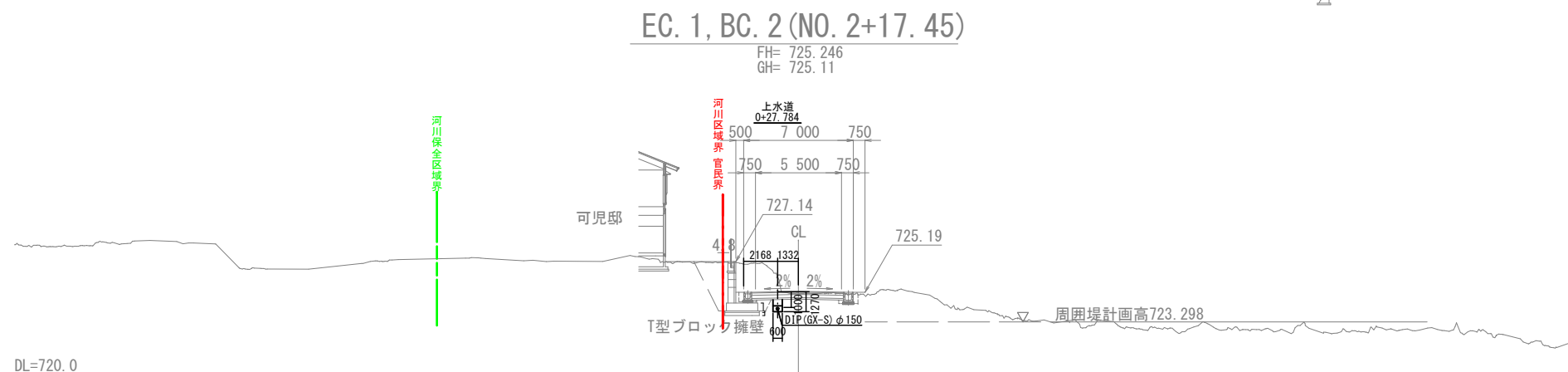
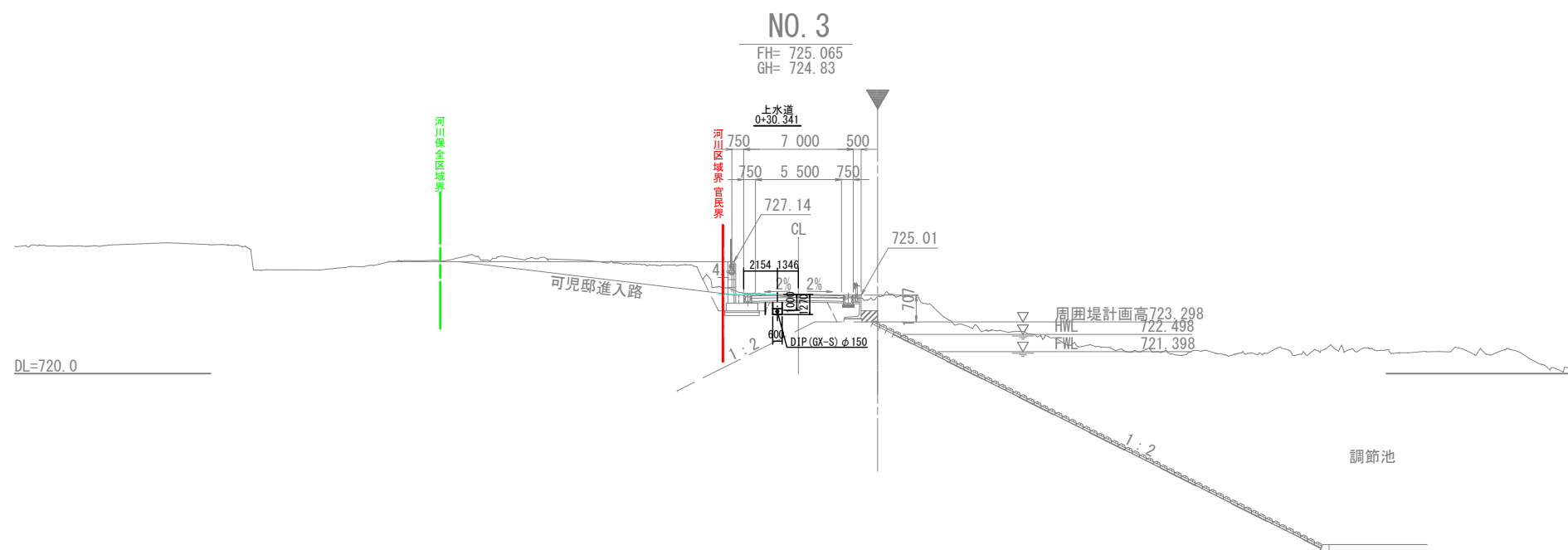
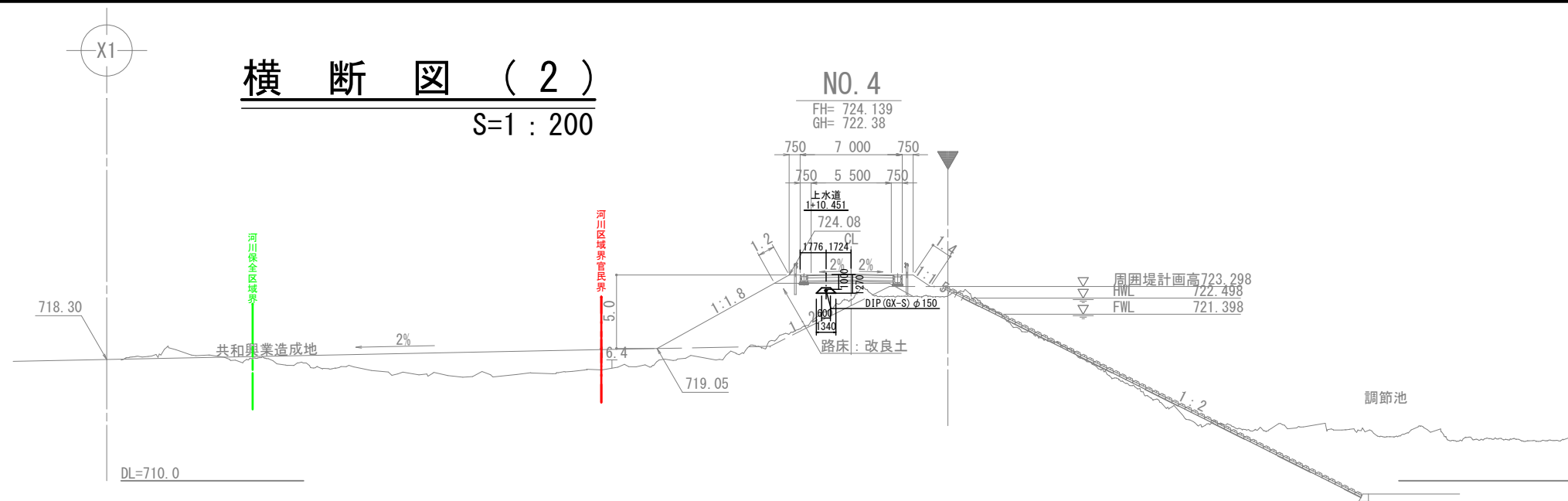
令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事			
番号	13/19	縦断面(2) (右岸)	図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋			
安曇野市 豊科高家			
安曇野市 上下水道部 上水道課			

横断図 (1)

S=1 : 200

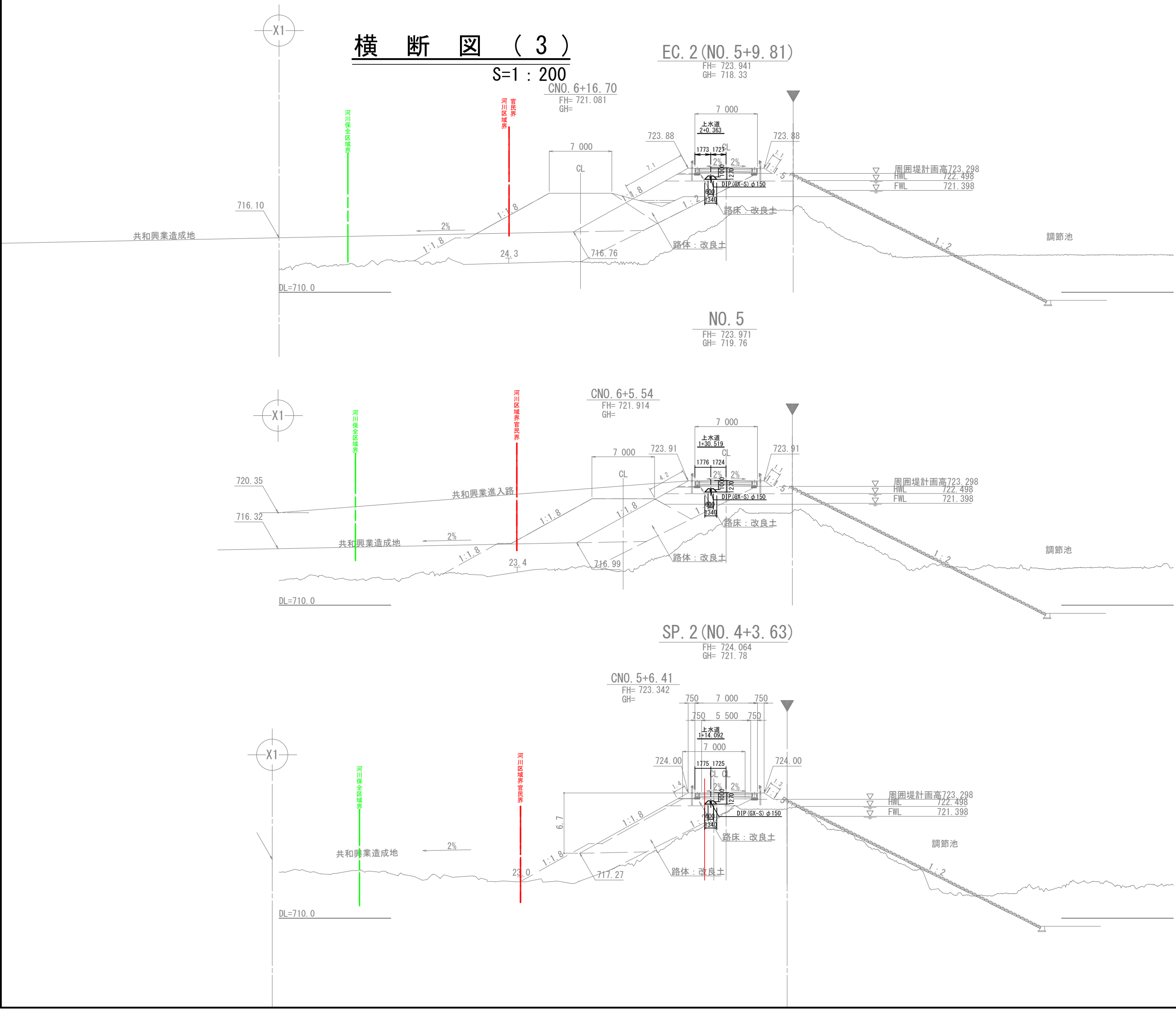


令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事				
番号	14/19	横断図(1)	縮尺	図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋				
安曇野市 豊科高家				
安曇野市 上下水道部 上水道課				



実施図

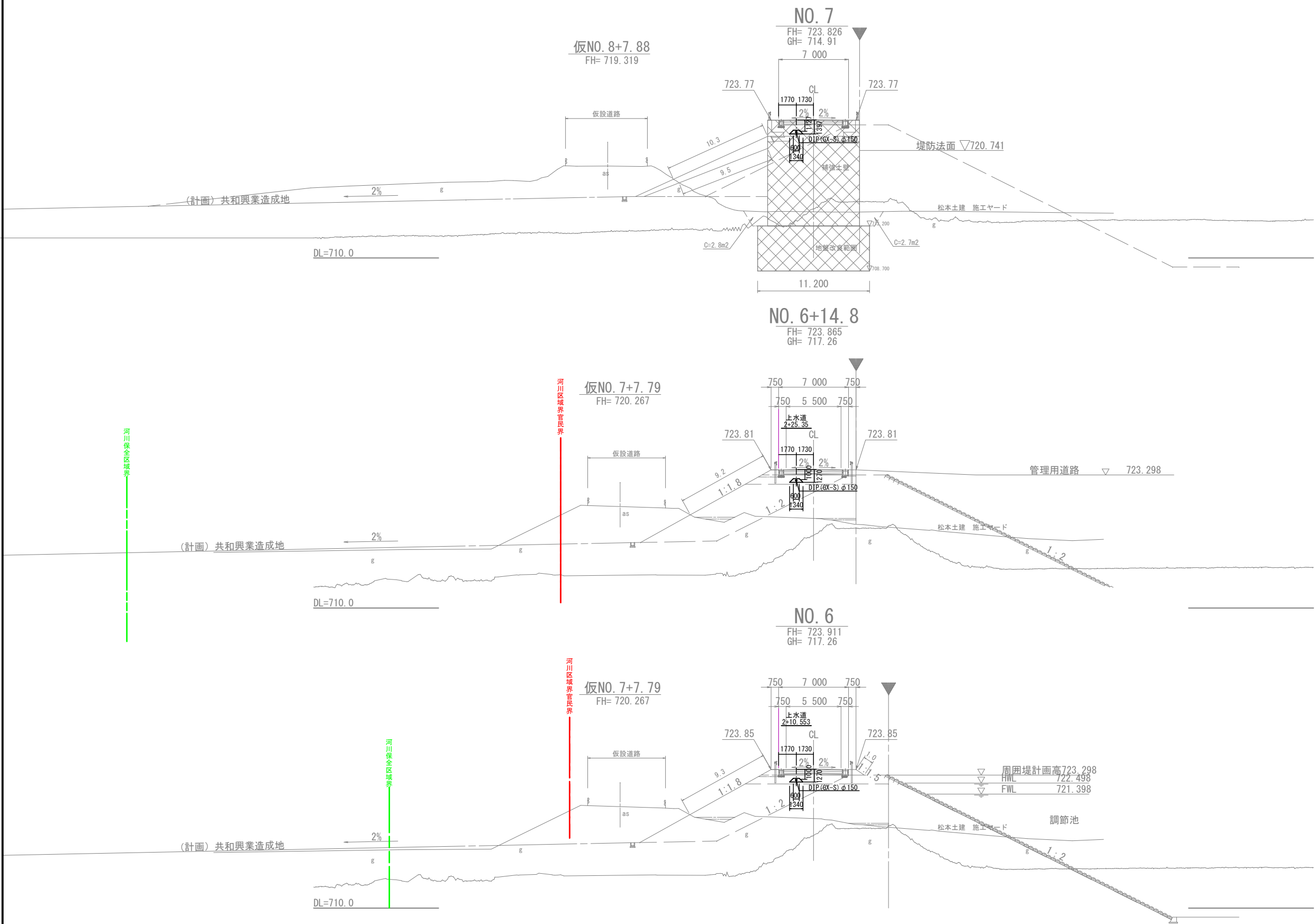
令和8年度	赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事	縮尺	図示
番号	15/19	横断図(2)	
市道三郷1級12号線、赤沢橋			
安曇野市 豊科高家			
安曇野市 上下水道部 上水道課			



令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事				
番号	16/19	横断図(3)	縮尺	図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋				
安曇野市 豊科高家				
安曇野市 上下水道部 上水道課				

横断図 (4)

S=1 : 200

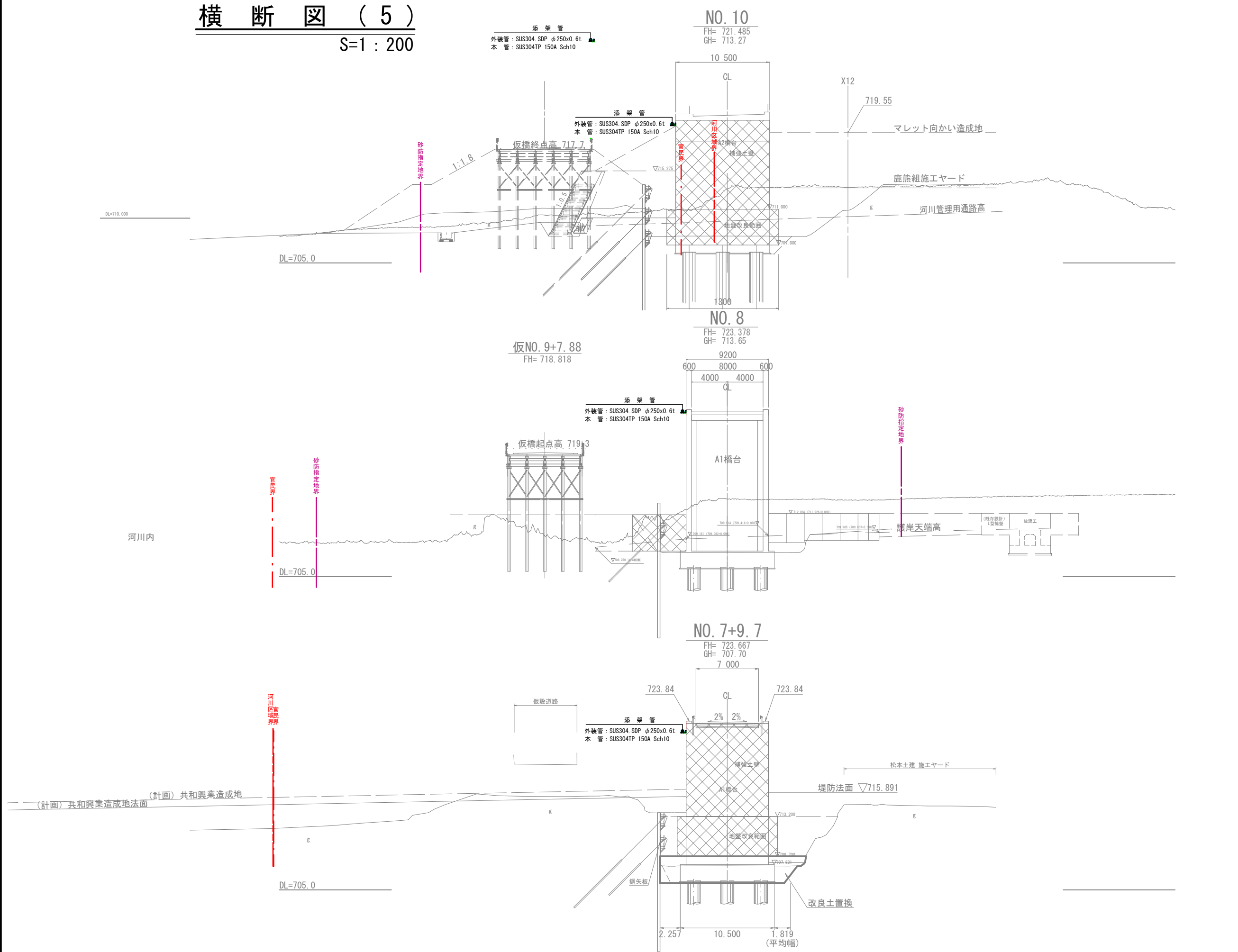


実施図

令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事				
番号	17/19	横断図(4)	縮尺	図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋				
安曇野市 豊科高家				
安曇野市 上下水道部 上水道課				

横断図 (5)

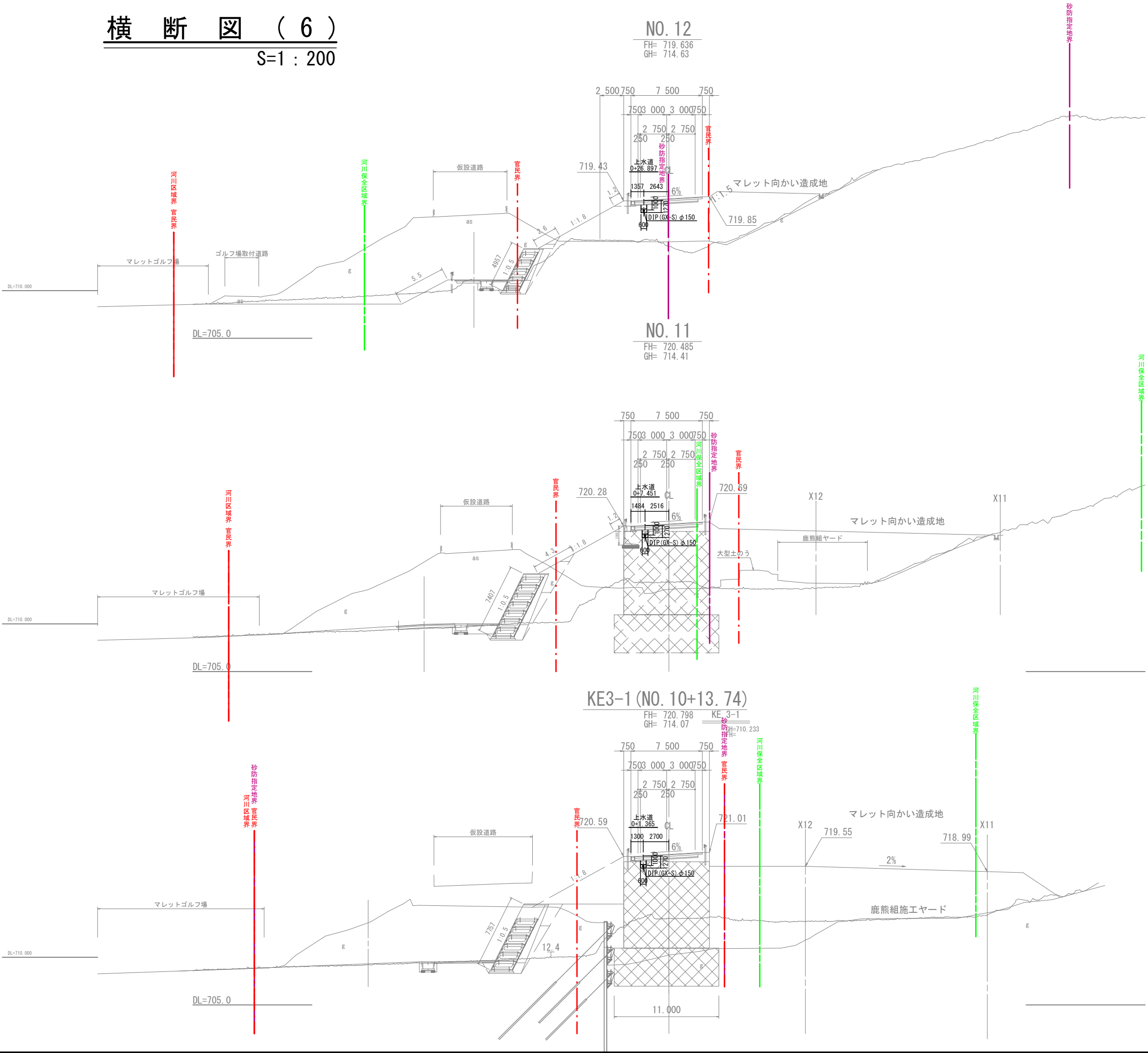
S=1 : 200



令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事				
番号	18/19	横断図(5)	縮尺	図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋				
安曇野市 豊科高家				
安曇野市 上下水道部 上水道課				

横断図 (6)

S=1 : 200



実施図				
令和8年度 赤沢橋架け替えに伴う配水管布設替工事				
番号	19/19	横断図(6)	縮尺	図示
市道三郷1級12号線、赤沢橋				
安曇野市 豊科高家				
安曇野市 上下水道部 上水道課				