

令和6年度 市道1699号線道路改良工事

松本市島内

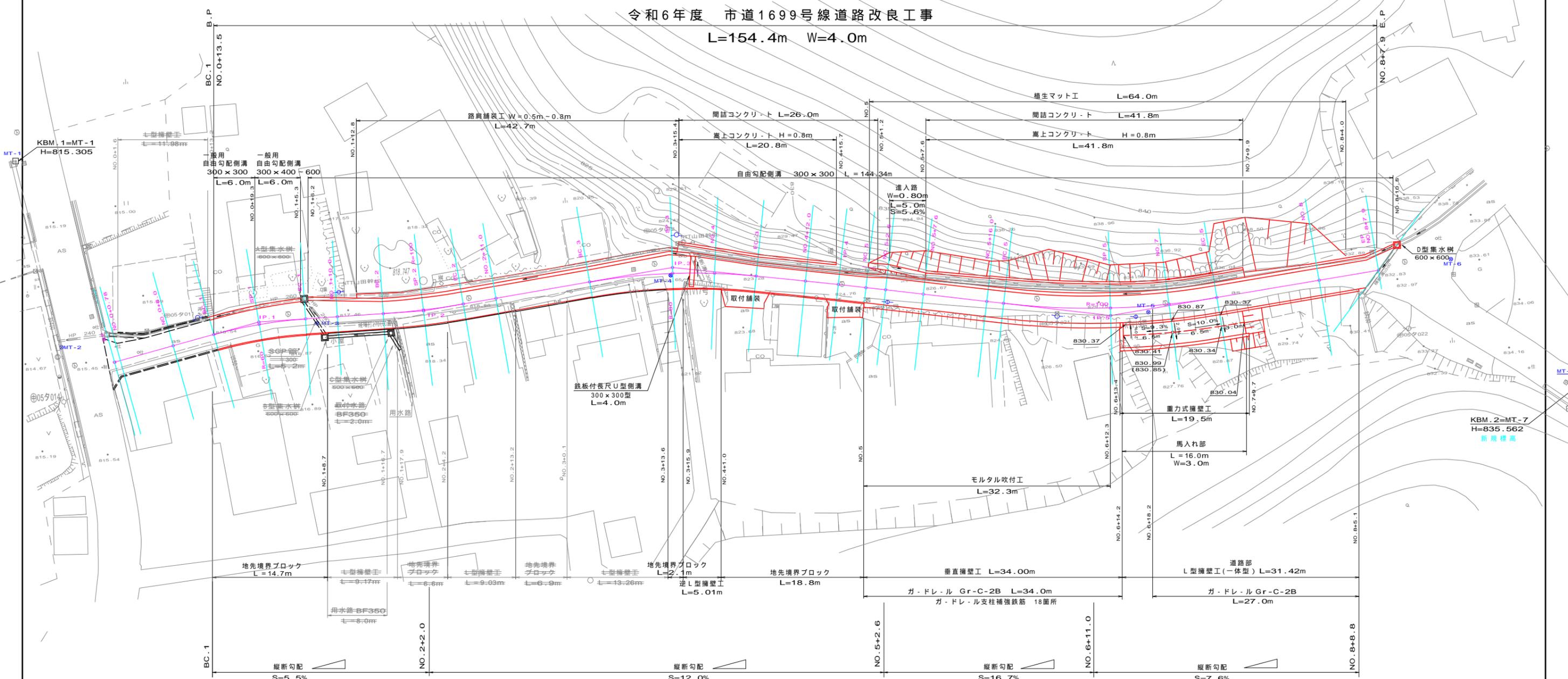
図面目録

図面番号	図面名	枚数	備考
1	平面図	1	
2	縦断図	1	
3	馬入れ部縦断図	1	
4	標準断面図	1	
5	横断図（1／4）	1	
6	横断図（2／4）	1	
7	横断図（3／4）	1	
8	横断図（4／4）	1	
9	逆L型擁壁割付図	1	
10	垂直擁壁標準断面図	1	
11	垂直擁壁展開図	1	
12	L型擁壁（ガードレール基礎付）割付図	1	
13	重力式擁壁展開図	1	
14	水路展開図	1	
15	植生工展開図	1	
16	一般構造図	1	
17	集水柵詳細図	1	
18	舗装展開図	1	
19	構造物撤去図	1	
合 計		19	

平面図 A1 S=1:250
A3 S=1:500
松本市島内



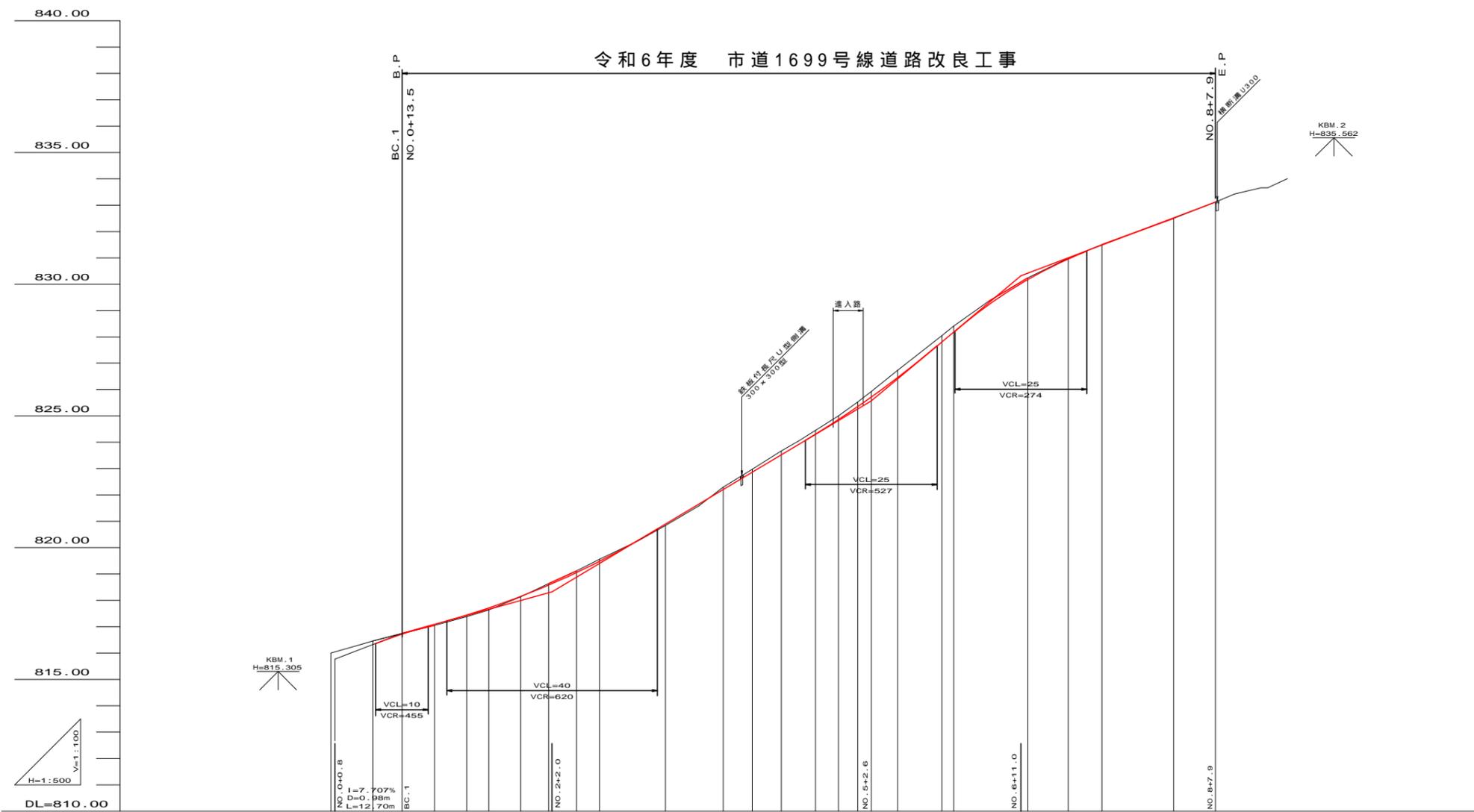
令和6年度 市道1699号線道路改良工事
L=154.4m W=4.0m



縦断図

V=1:100 H=1:500

令和6年度 市道1699号線道路改良工事



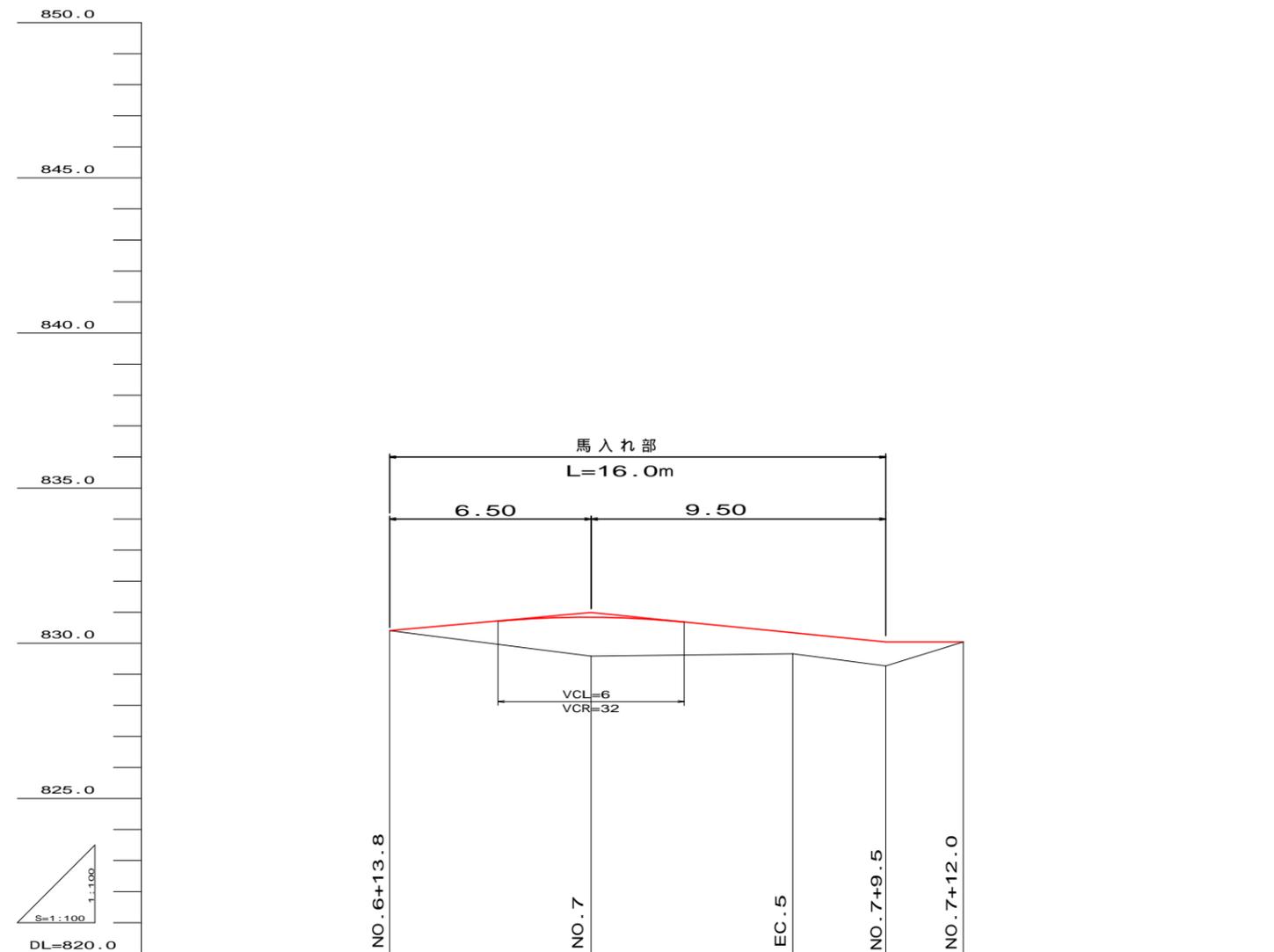
勾配図																											
盛土			0.04	0.06	0.07	0.01		0.06			0.02																
切土		0.13	0.03			0.05			0.09	0.11	0.15	0.14	0.14	0.18	0.21	0.27	0.24	0.23		0.06	0.01	0.03					
計画高		816.00	816.33	816.72	817.09	817.44	817.71	818.15	820.89	822.21	822.87	823.52	824.31	824.86	825.35	825.72	826.46	827.81	828.41	830.24	830.98	831.48	832.52	833.12			
地盤高		816.00	816.46	816.75	817.05	817.38	817.64	818.14	818.64	819.12	819.56	820.84	822.30	822.98	823.67	824.45	824.86	825.05	825.41	826.05	826.41	830.00	831.51	832.50	833.12		
追加距離		0.0	8.0	13.5	19.7	25.8	30.0	36.1	41.3	46.6	51.0	63.5	74.3	80.0	85.5	92.0	96.3	100.0	102.6	107.6	116.0	116.2	132.3	140.0	146.4	160.0	167.9
点間距離	0.0	0.8	7.2	5.5	6.2	6.1	4.2	6.1	5.2	5.3	4.4	12.5	11.0	5.5	5.5	6.5	4.3	3.7	2.6	5.0	8.4	2.2	14.1	7.7	6.4	13.6	7.9
測点	NO.0 NO.0+0.8	NO.0+8.0	BC.1 NO.0+13.5	SP.1 NO.0+19.7	EC.1 NO.1+5.8	NO.1+10.0	BC.2 NO.1+16.1	SP.2 NO.2+1.3	EC.2 NO.2+6.6	NO.2+11.0	BC.3 NO.3+3.5	SP.3 NO.3+14.5	NO.4	EC.3 NO.4+5.5	NO.4+12.0	IP.4 NO.4+16.3	NO.5	NO.5+2.6	NO.5+7.6	NO.5+16.0	NO.5+18.2	SP.5 NO.6+12.3	NO.7	EC.5 NO.7+6.4	NO.8	EP NO.8+7.9	
曲線				IP.1 IA=11-42-51 R1=60.0 CL=12.27 TL= 6.16 SL= 0.31			IP.2 IA=6-03-53 R1=100.0 CL=10.59 TL= 5.30 SL= 0.14					IP.3 IA=15-44-49 R1=80.0 CL=21.99 TL=11.06 SL= 0.76			IP.4 IA=0-40-04						IP.5 IA=16-07-34 R1=100.0 CL=28.15 TL=14.17 SL= 1.00						

令和6年度 市道1699号線道路改良工事

縦断図	縮尺 図示		
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	照査	設計
図面番号	19	葉中之	2
松本市役所			

馬入れ部縦断図

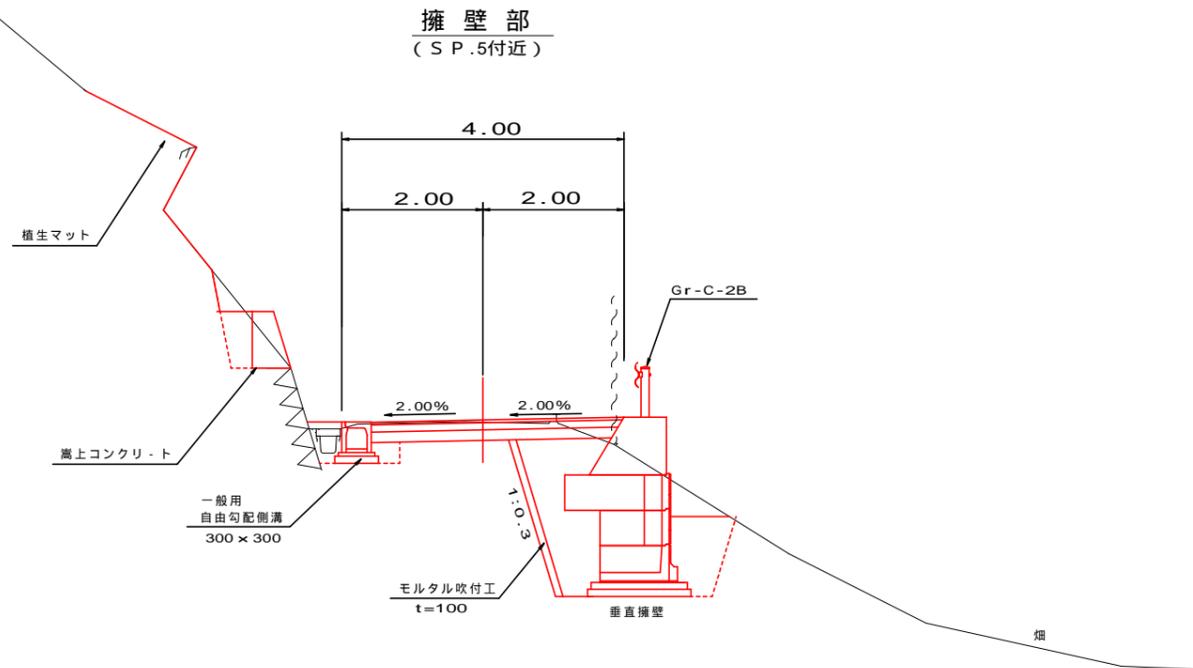
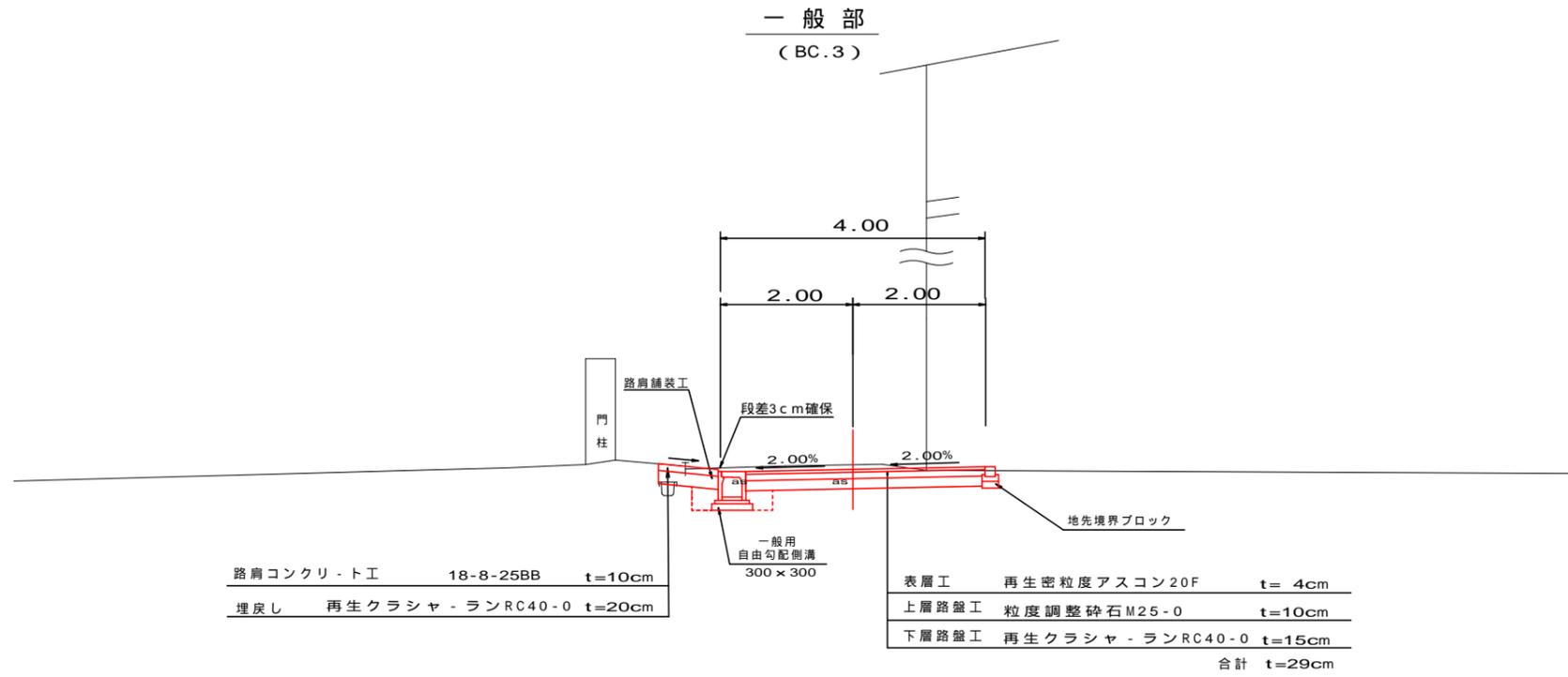
V=1:100 H=1:100



勾配図					
盛土		1.26		0.68	
切土					
計画高		830.85		830.34	830.04
地盤高	830.41	829.59	829.66	830.04	830.04
追加距離	133.5	140.0	146.5	149.5	152.0
点間距離	0.0	6.5	6.5	3.0	5.5
測点	NO.6+13.8	NO.7	EC.5	NO.7+9.5	NO.7+12.0
曲線					

令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
馬入れ部縦断図		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	照査	設計
図面番号	19	葉中之	3
松本市役所			

標準断面図 S=1:50

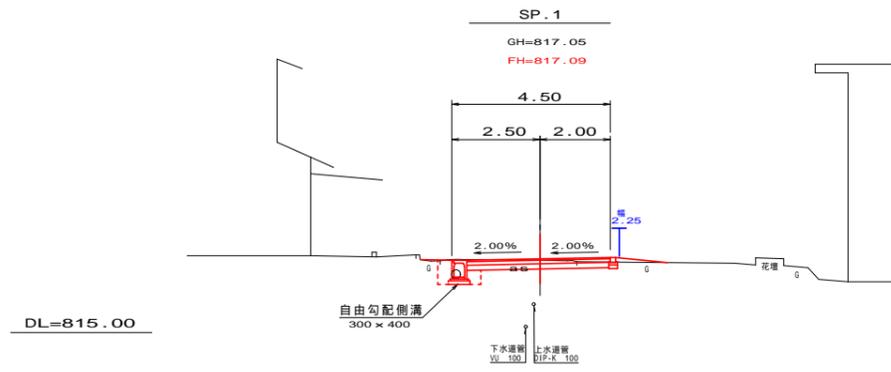


設計諸元表			
構造規格	3種 5級	交通量	観測年 台/12h
幅員構成	2.0+2.0=4.0m	計画年	台/12h
設計速度	20 Km/h	工種	1次 2次
最小半径	60 m	縦断勾配	5.5 - 16.7 %
勾配	縦断16.7% 横断2.0%	幅員	3.0m
地質		況路面	アスファルト舗装
舗装厚決定根拠			
(1) 年毎の大型車1日1方向交通量	台/24h	(2) 交通区分	交通
(3) 各測点のCBR値			
(4) 設計CBR値 (推定)		(5) 凍結深	cm
(6) 将来舗装計画	施工年度	年	
(7) 舗装厚			
設計			
CBR値より	TA目標値	cm	
凍結深より	X	=	cm
表層工	4.0X	=	
基層工	X	=	
上層路盤工	10.0X	=	
	X	=	
下層路盤工	15.0X	=	
計	29.0	cm	
凍上抑制層	0	cm	
合計	29.0	cm	

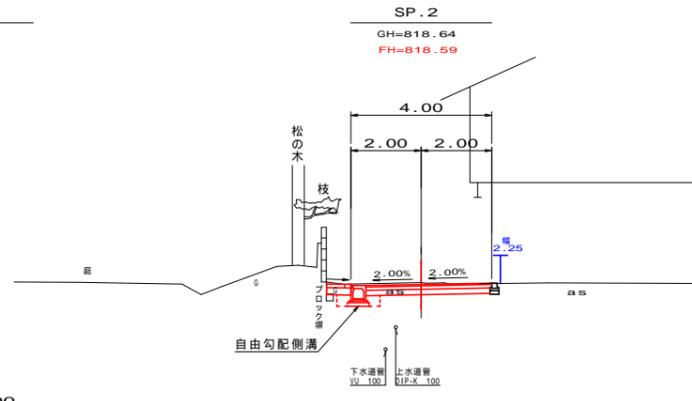
令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
標準断面図	縮尺 図示		
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	調査	設計
図面番号	19	葉中之	4
松本市役所			

横断図 1/4

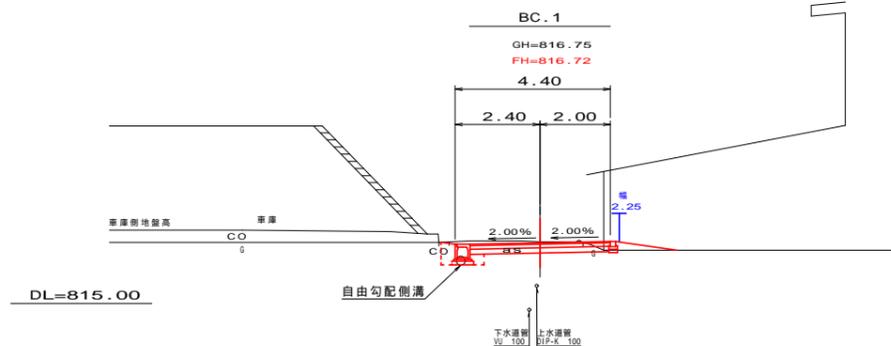
S=1:100



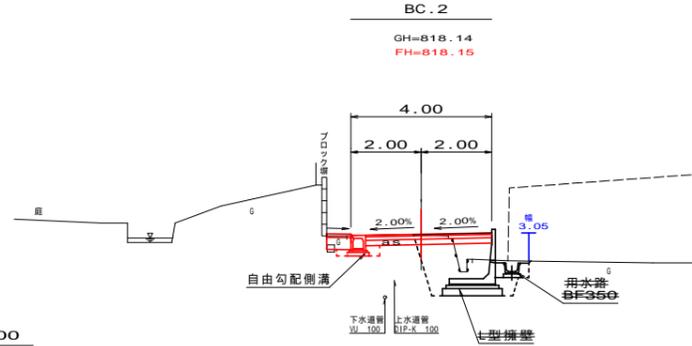
SP.1		
掘削	オプンカット	1.3
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.5
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.1
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.3
基面整正		0.3
不陸整正		3.6



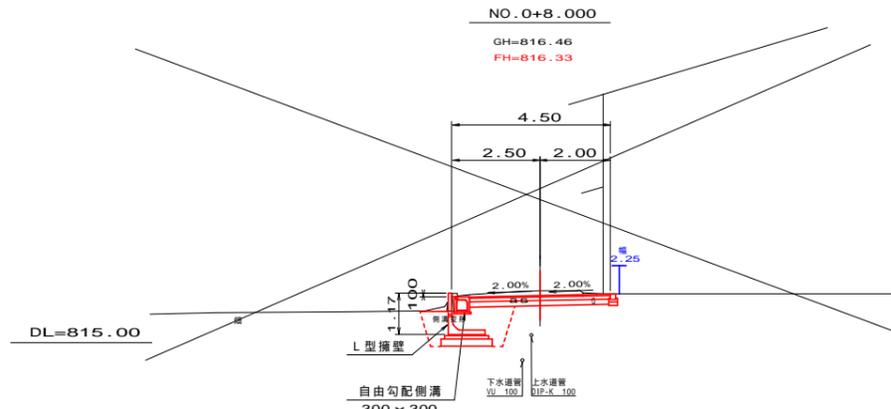
SP.2		
掘削	オプンカット	1.4
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.4
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.2
基面整正		0.0
不陸整正		2.8



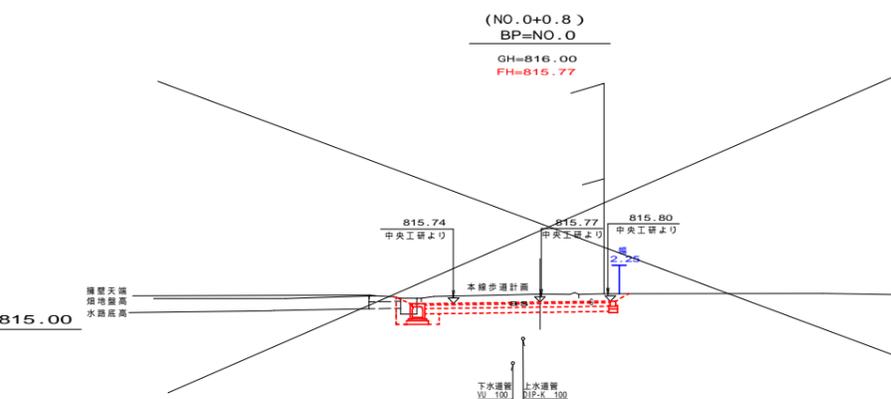
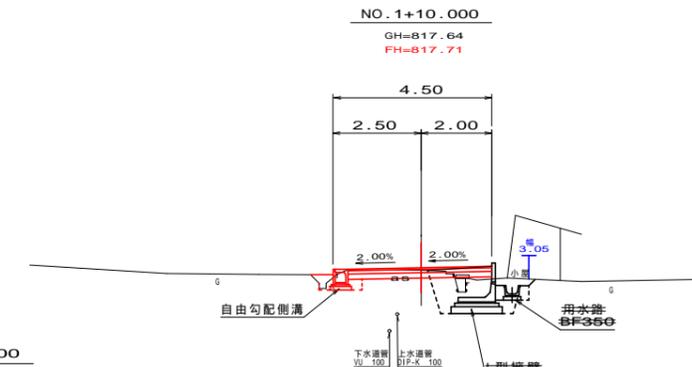
BC.1		
掘削	オプンカット	1.5
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.4
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.2
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.2
基面整正		0.3
不陸整正		3.5



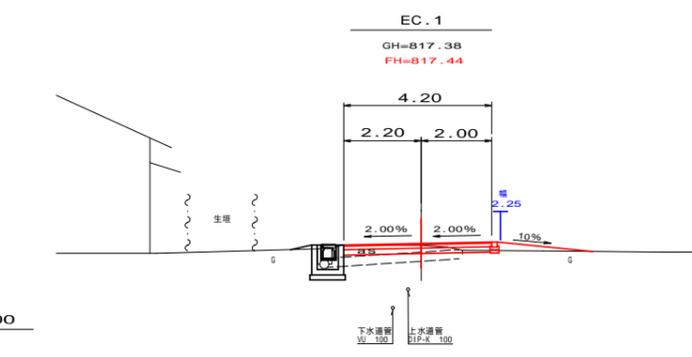
BC.2		
掘削	オプンカット	1.5
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.3
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.2
基面整正		0.0
不陸整正		3.2



NO.1+10.000		
掘削	オプンカット	1.1
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.3
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.3
基面整正		0.0
不陸整正		3.7



EC.1		
掘削	オプンカット	0.8
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.0
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.3
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.0
基面整正		0.3
不陸整正		4.2



令和6年度 市道1699号線道路改良工事

横断図(1/4) 縮尺 図示

市道1699号線

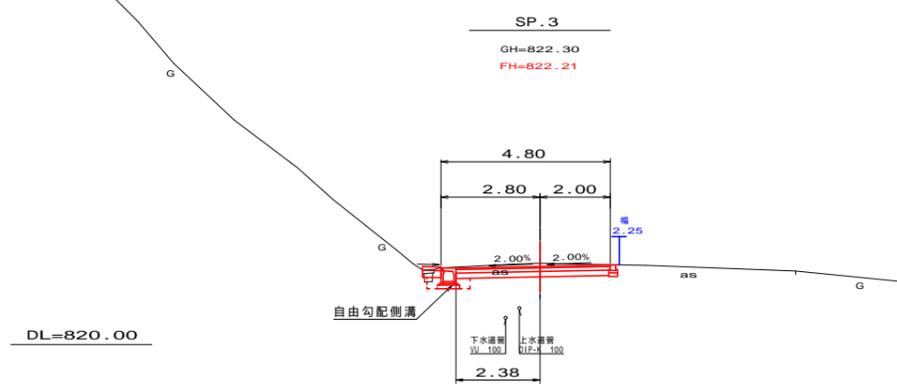
松本市 島内

課長	係長	照査	設計
図面番号	19	葉中之	5

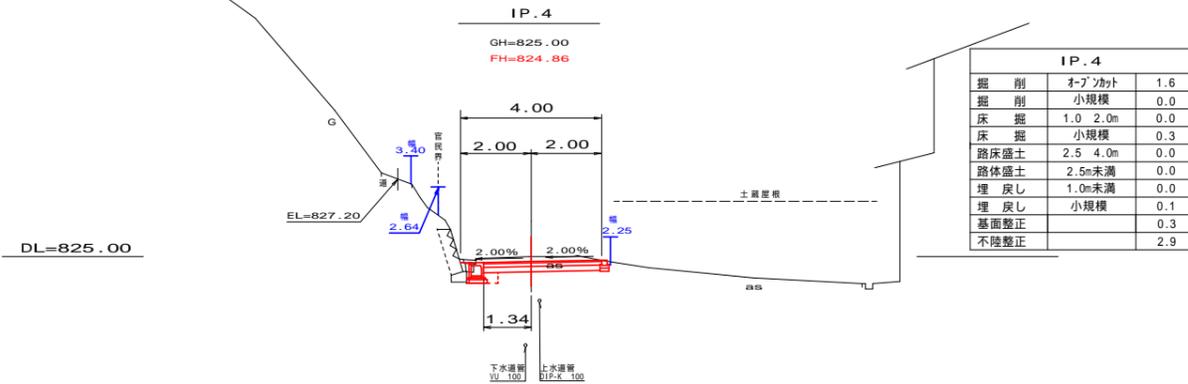
松本市役所

横断図 2/4

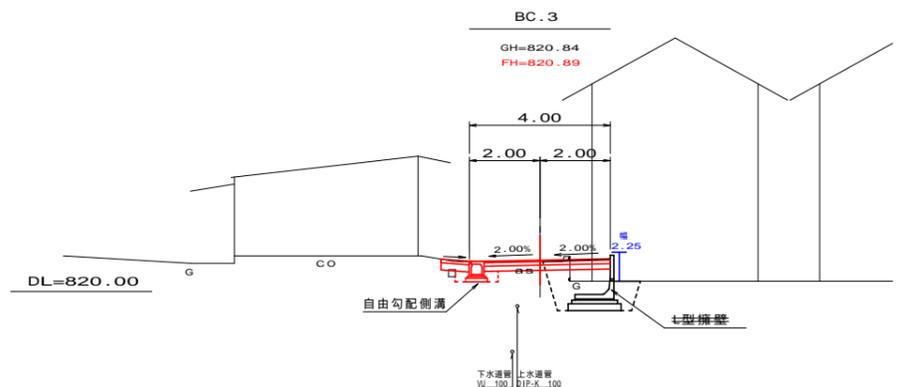
S=1:100



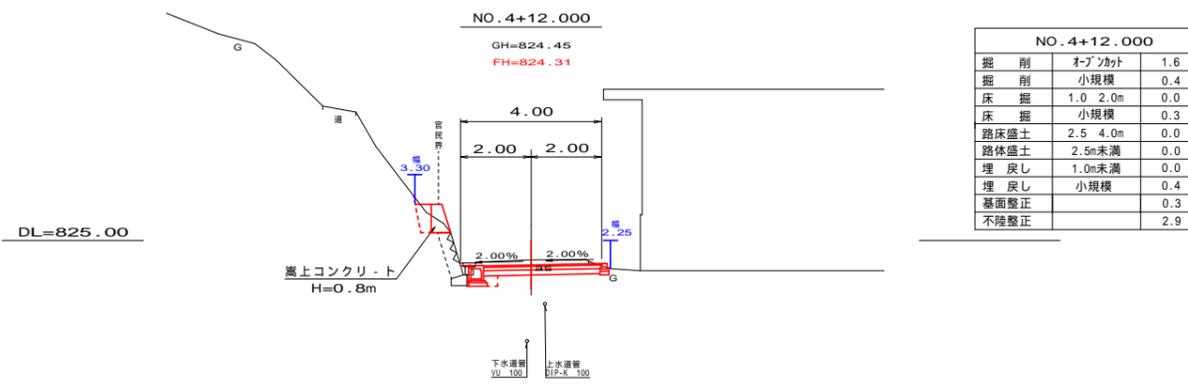
SP.3		
掘削	オープンカット	1.8
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.4
路体盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.2
基面整正		0.3
不陸整正		3.9



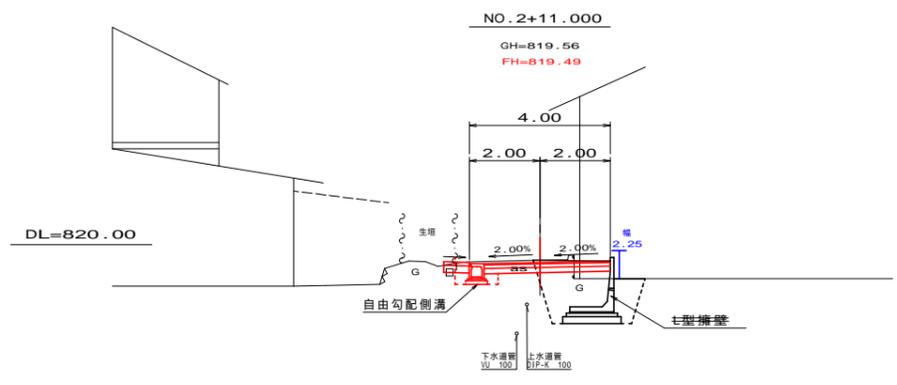
IP.4		
掘削	オープンカット	1.6
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.3
路体盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.1
基面整正		0.3
不陸整正		2.9



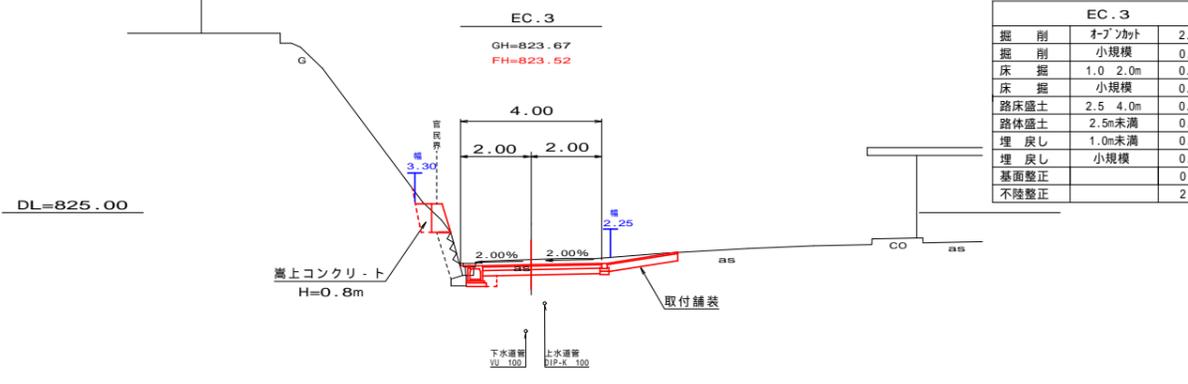
BC.3		
掘削	オープンカット	1.3
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.4
路体盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.2
基面整正		0.0
不陸整正		3.2



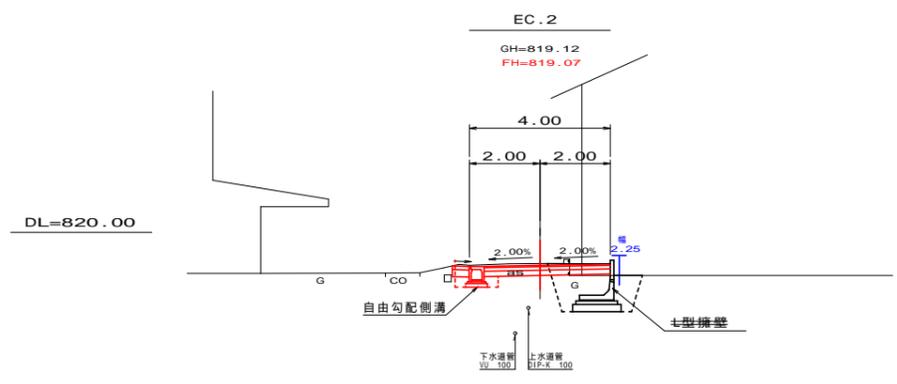
NO.4+12.000		
掘削	オープンカット	1.6
掘削	小規模	0.4
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.3
路体盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.4
基面整正		0.3
不陸整正		2.9



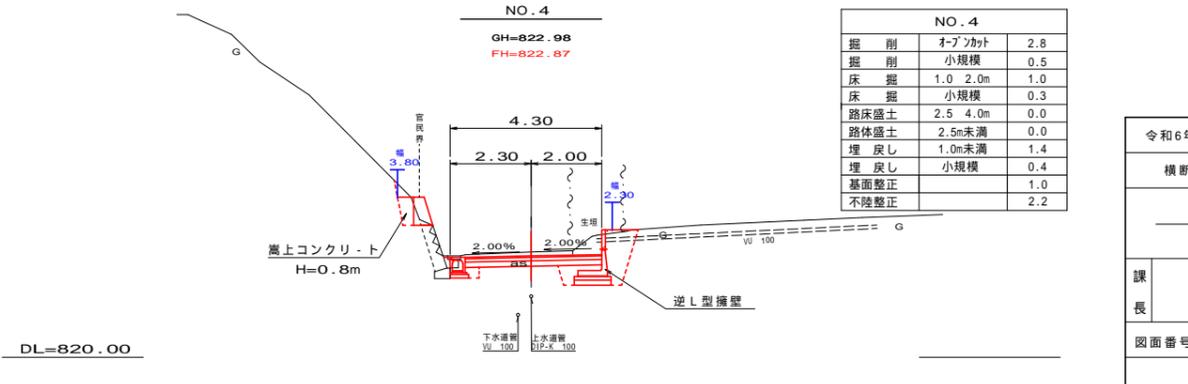
NO.2+11.000		
掘削	オープンカット	1.5
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.4
路体盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.2
基面整正		0.0
不陸整正		3.2



EC.3		
掘削	オープンカット	2.4
掘削	小規模	0.5
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.3
路体盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.4
基面整正		0.3
不陸整正		2.9



EC.2		
掘削	オープンカット	1.5
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.4
路体盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.2
基面整正		0.0
不陸整正		3.2

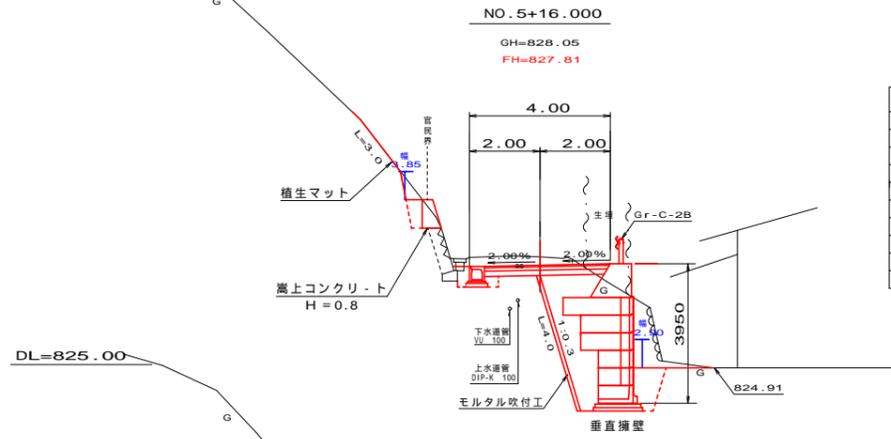


NO.4		
掘削	オープンカット	2.8
掘削	小規模	0.5
床掘	1.0 2.0m	1.0
床掘	小規模	0.3
路体盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	1.4
埋戻し	小規模	0.4
基面整正		1.0
不陸整正		2.2

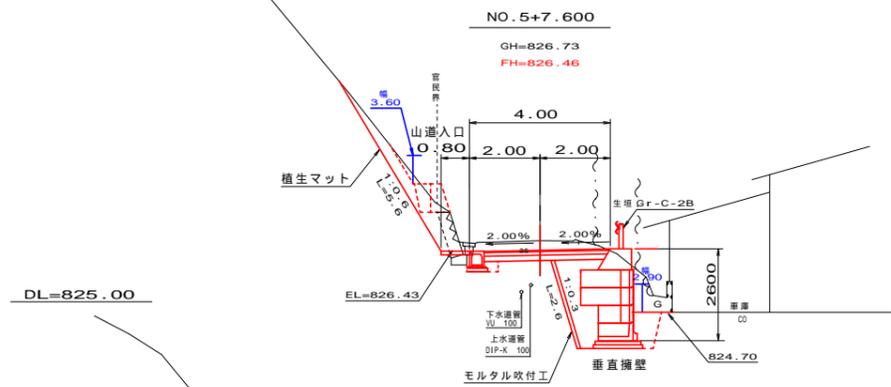
令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
横断図(2/4)		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	照査	設計
図面番号	19	葉中之	6
松本市役所			

横断図 3/4

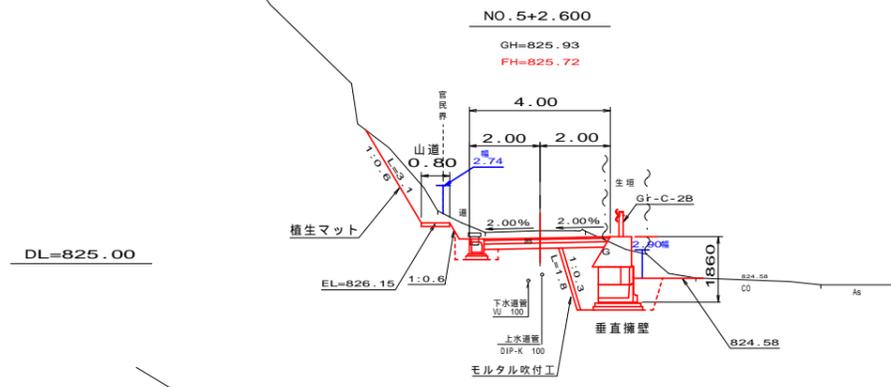
S=1:100



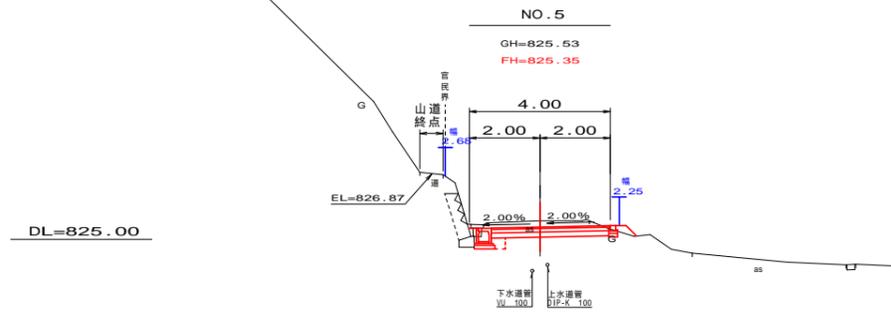
NO. 5+16.000		
掘削	オープンカット	1.9
掘削	小規模	0.7
床掘	1.0 2.0m	10.3
床掘	小規模	0.4
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	3.9
埋戻し	小規模	0.4
基面整正		1.4
不陸整正		1.1



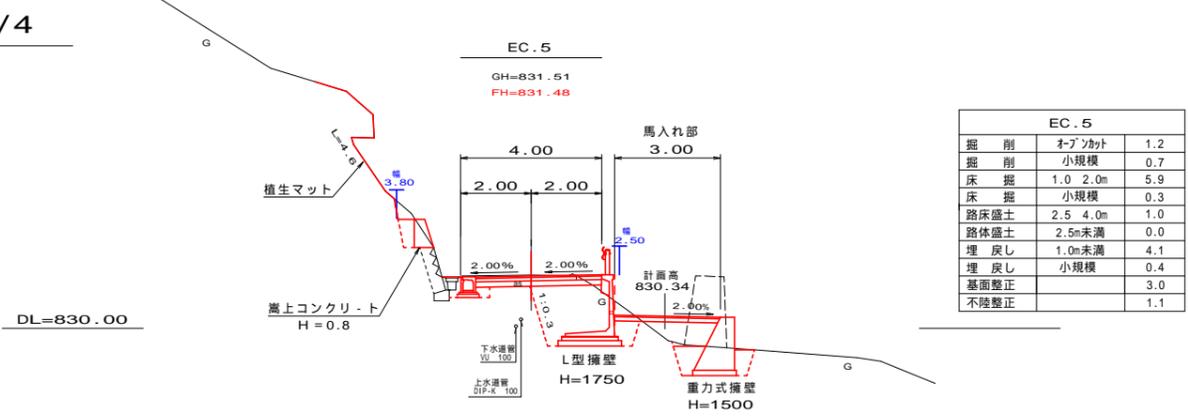
NO. 5+7.600		
掘削	オープンカット	2.4
掘削	小規模	2.1
床掘	1.0 2.0m	6.5
床掘	小規模	0.3
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	2.3
埋戻し	小規模	0.1
基面整正		1.4
不陸整正		1.5



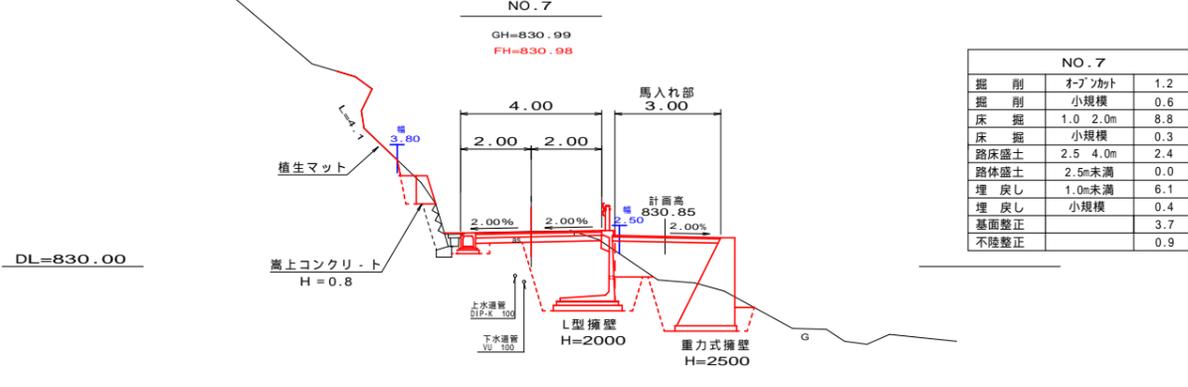
NO. 5+2.600		
掘削	オープンカット	2.0
掘削	小規模	1.7
床掘	1.0 2.0m	4.5
床掘	小規模	0.3
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	1.9
埋戻し	小規模	0.1
基面整正		1.4
不陸整正		1.7



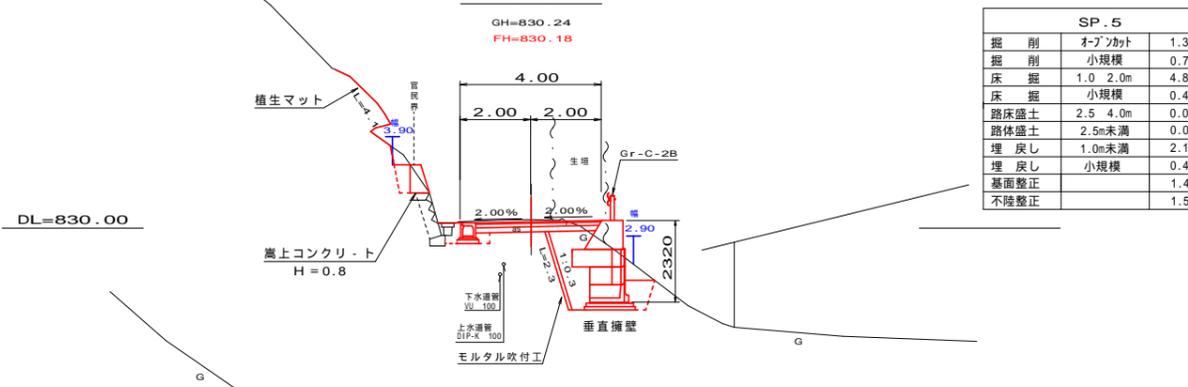
NO. 5		
掘削	オープンカット	1.7
掘削	小規模	0.0
床掘	1.0 2.0m	0.0
床掘	小規模	0.3
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	0.0
埋戻し	小規模	0.1
基面整正		0.3
不陸整正		2.9



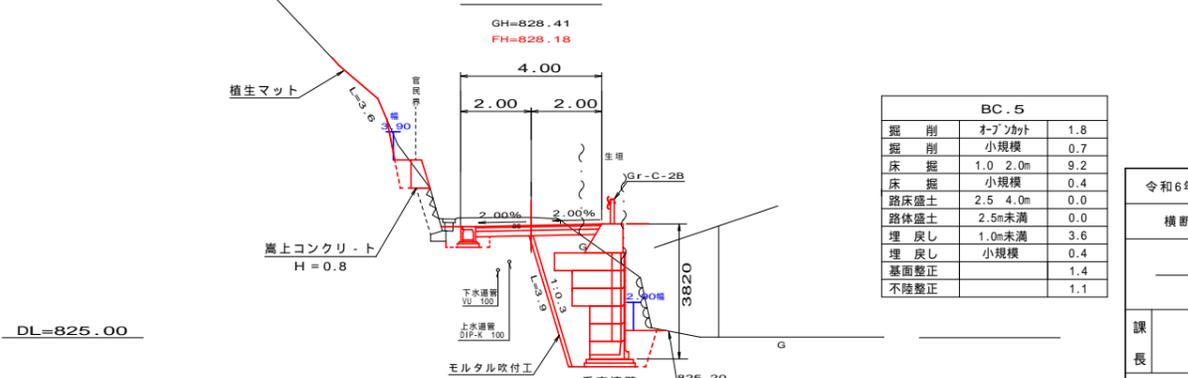
EC.5		
掘削	オープンカット	1.2
掘削	小規模	0.7
床掘	1.0 2.0m	5.9
床掘	小規模	0.3
路床盛土	2.5 4.0m	1.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	4.1
埋戻し	小規模	0.4
基面整正		3.0
不陸整正		1.1



NO. 7		
掘削	オープンカット	1.2
掘削	小規模	0.6
床掘	1.0 2.0m	8.8
床掘	小規模	0.3
路床盛土	2.5 4.0m	2.4
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	6.1
埋戻し	小規模	0.4
基面整正		3.7
不陸整正		0.9



SP.5		
掘削	オープンカット	1.3
掘削	小規模	0.7
床掘	1.0 2.0m	4.8
床掘	小規模	0.4
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	2.1
埋戻し	小規模	0.4
基面整正		1.4
不陸整正		1.5



BC.5		
掘削	オープンカット	1.8
掘削	小規模	0.7
床掘	1.0 2.0m	9.2
床掘	小規模	0.4
路床盛土	2.5 4.0m	0.0
路体盛土	2.5m未満	0.0
埋戻し	1.0m未満	3.6
埋戻し	小規模	0.4
基面整正		1.4
不陸整正		1.1

令和6年度 市道1699号線道路改良工事

横断図(3/4) 縮尺 図示

市道1699号線

松本市 島内

課長	係長	照査	設計
図面番号	19	葉中之	7

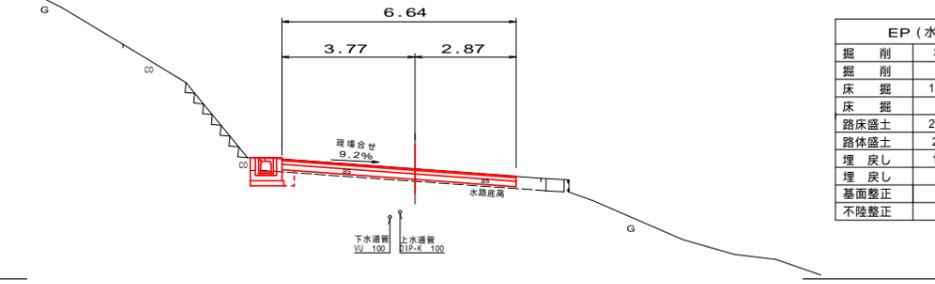
松本市役所

横断図 4/4

S=1:100

EP
(水路横断方向)

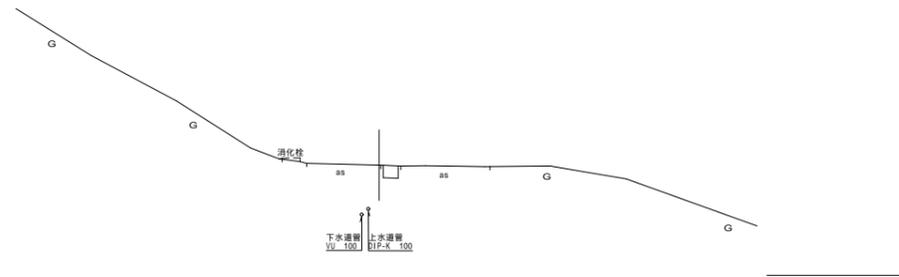
GH=833.12
FH=833.12



DL=830.00

EP
(直角横断方向)

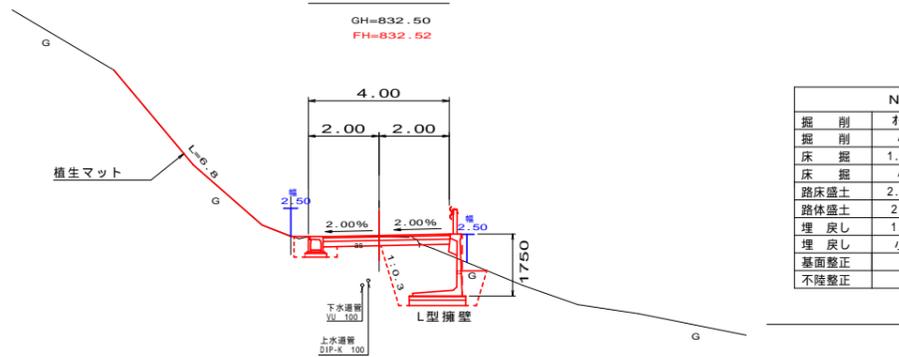
GH=833.12
FH=833.12



DL=830.00

NO.8

GH=832.50
FH=832.52



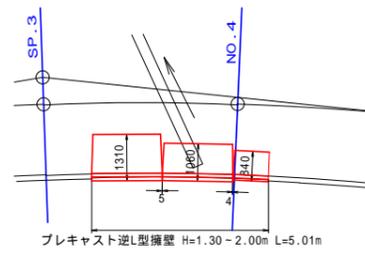
DL=830.00

令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
横断図(4/4)		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	調査	設計
図面番号	19	葉中之	8
松本市役所			

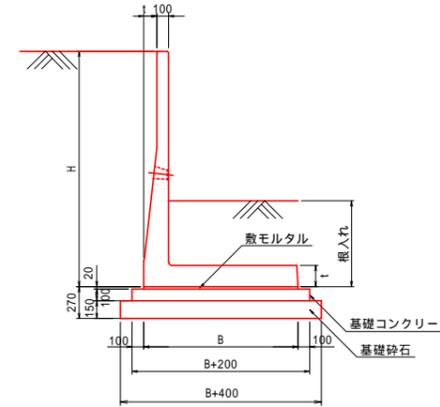
逆L型擁壁割付図

NO.4付近 R側

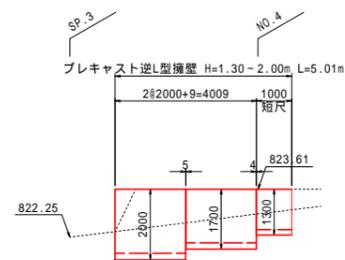
平面図
S=1:100



標準断面図
S=1:30



展開図
S=1:100



DL=820.00

令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
逆L型擁壁割付図		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	照査	設計
図面番号 19		葉中之 9	
松本市役所			

設計条件及び土質条件

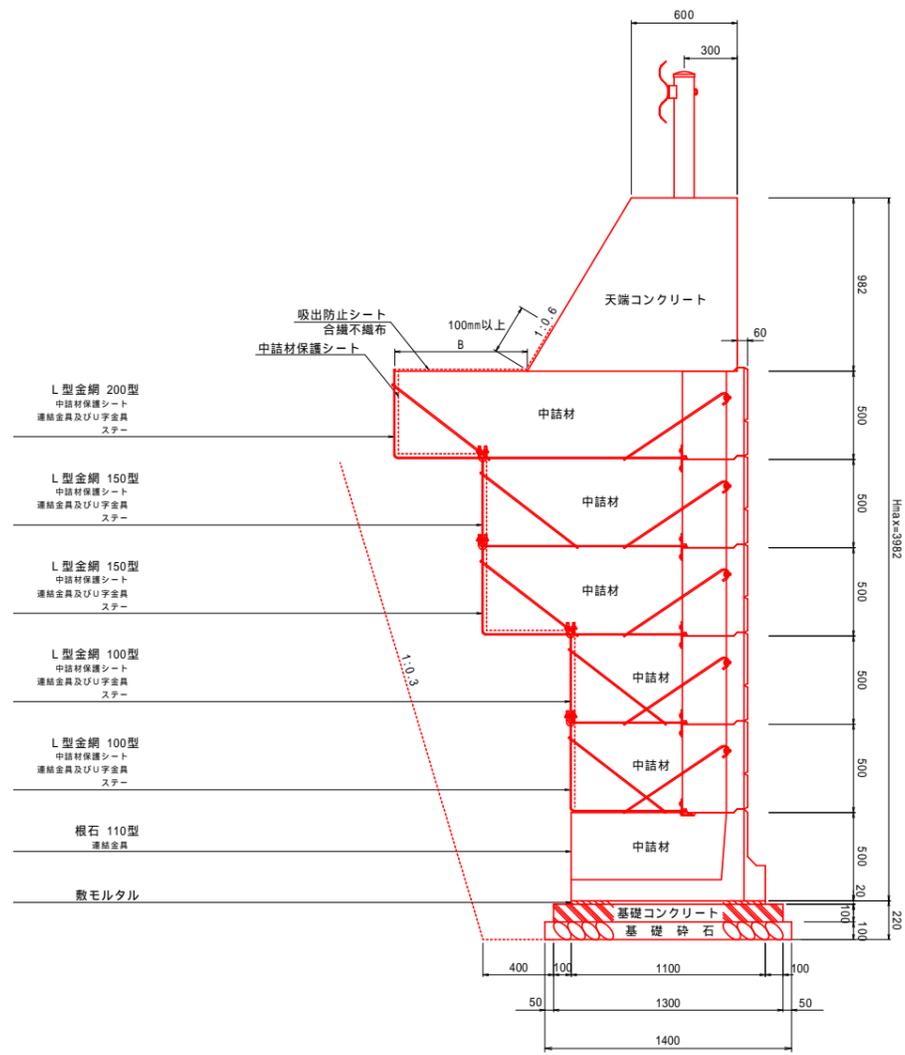
上載荷重	q= 10.0 kN/m ²
土 圧	試行くさび法による
背面土の内部摩擦角	= 30°
背面土の単位体積重量	= 19 kN/m ³
許容地盤反力度	qa= 174.05 kN/m ² 以上必要

背面土の条件は、上記の値を想定して計算をしています。
現場条件が上記の値と異なる場合別途検討が必要です。

垂直擁壁標準断面図 (パラメッシュ同等品)

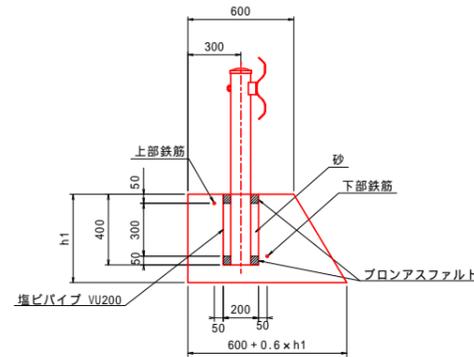
標準断面図 (Hmax = 3.982m)

S=1 : 20

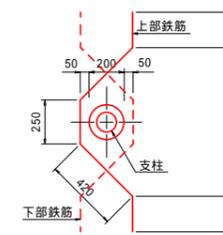


床掘完了時に地盤反力度の確認を行うこと

天端コンクリート

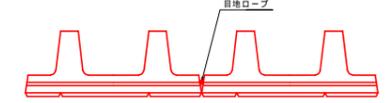


補強鉄筋形状



(1ヶ所当り)
上部鉄筋 D13×1490mm - 1本
下部鉄筋 D13×1490mm - 1本

目地ローブ・詳細図



注：根石と根石・ブロックとブロックの接継部の掘目部分には、必ず目地ローブを入れて下さい。

中詰材数量

中詰砕石	#2 当り中詰量 (k3/r2)
ボラメッシュ 100型	0.82
ボラメッシュ 150型	1.32
ボラメッシュ 200型	1.82
根石ブロック110型	0.53

基礎コンクリート (厚さ10cm)

基礎コンクリート	幅 (m)
根石ブロック 110型	1.30

基礎砕石量 (厚さ10cm)

基礎砕石	幅 (m)
根石ブロック 110型	1.30

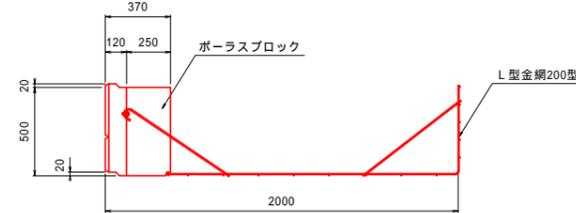
吸出防止シート

吸出防止シート	B+ラップ (m)	数量算出シート幅 (m)
L型金網 100型	-	-
L型金網 150型	0.54+0.1	1
L型金網 200型	1.04+0.1	2

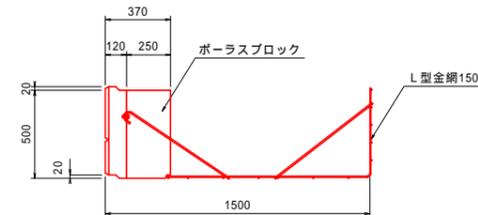
B幅は各L型金網使用時の最大の幅になっています。

吸出防止シートはL型金網最上段に敷き、余った分を天端コンクリート部分に折り返して下さい。

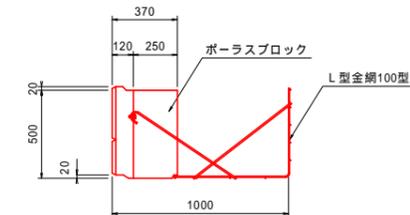
標準200型



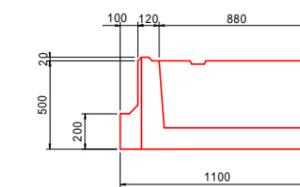
標準150型



標準100型

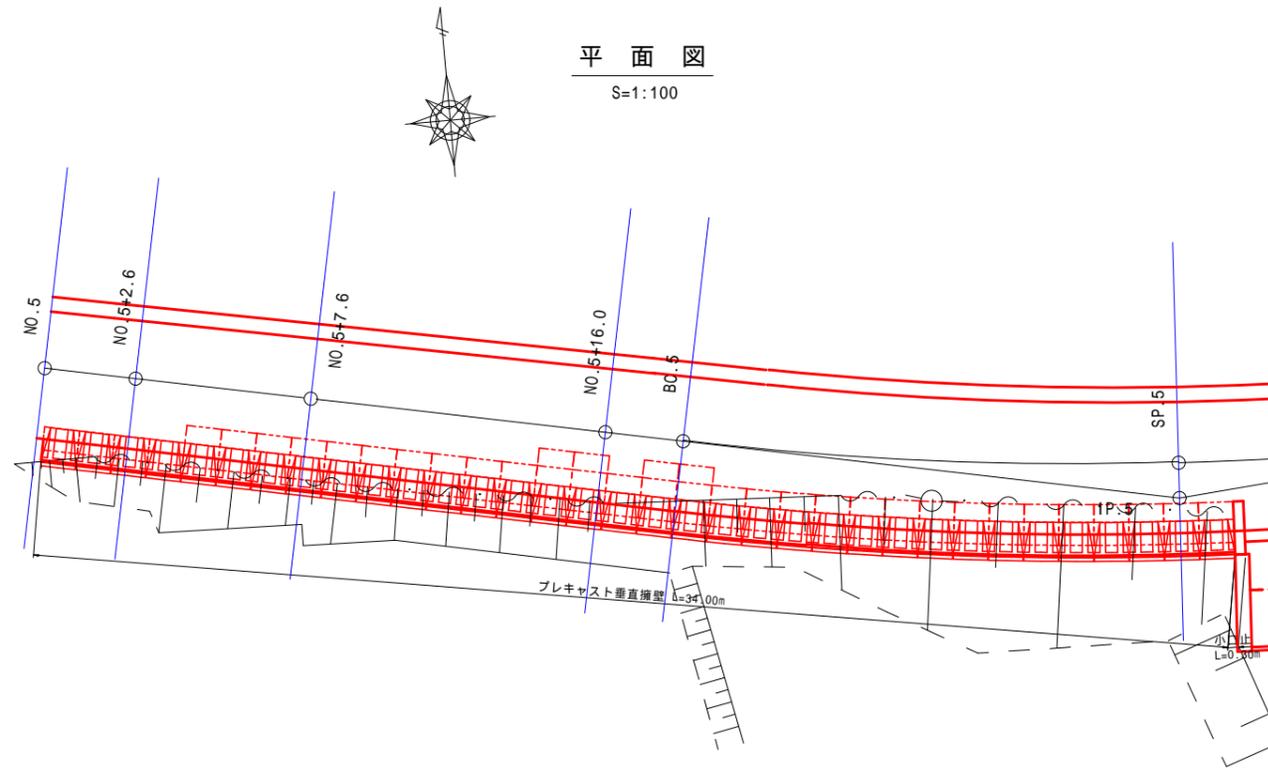


根石110型

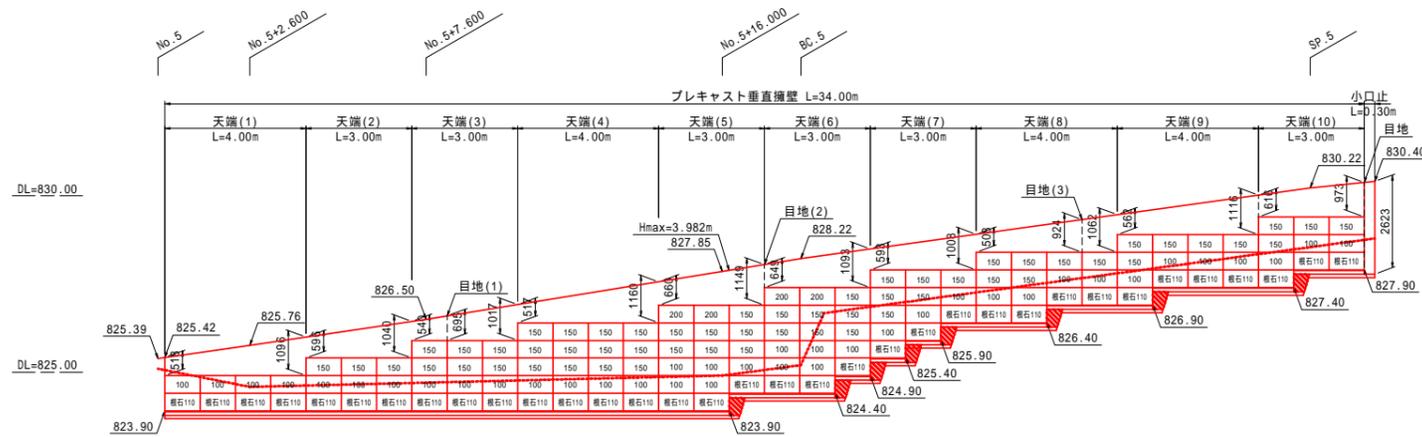


令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
垂直擁壁標準断面図		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	調査	設計
図面番号	19	葉中之	10
松本市役所			

垂直擁壁展開図 (パラメッシュ同等品)



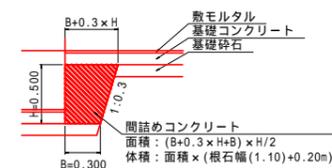
展開図
S=1:100



基礎部詳細図
S=1:30

端部用金網使用箇所記号一覧表

名称	記号
端部用金網 50型	
端部用金網 100型	
端部用金網 150型	
端部用金網 200型	



は、間詰コンクリートを表します。
 1: 隣接する金網が重なる場合は、切断して使用してください。
 2: 小口止と擁壁が接する部分は伸縮目地を入れて下さい。

垂直擁壁数量表

名称	規格	単位	数量	備考	
ブロック	標準	H500 x L1000 x B370	個	98	49.0m ²
	100型	H500 x L1000 x B650	個	38	19.0m ²
	150型	H500 x L1000 x B1150	個	56	28.0m ²
	200型	H500 x L1000 x B1650	個	4	2.0m ²
根石ブロック	110型	H500 x L1000 x B1100	個	34	17.0m ²
	50型	H500 x L500	枚	10	2.5m ²
	100型	H500 x L500	枚	2	0.9m ²
	150型	H500 x L1400	枚	8	5.6m ²
端部金網	200型	H500 x L1900	枚	2	1.9m ²
	計				10.9m ²
中詰材保護シート	9800 x t 0.5	m	155.0	-	
吸出防止シート	t 10.0	m ²	34.0	-	
目地ロープ		m	66.0	-	
天端コンクリート	18-8-4088	m ³	24.38	-	
天端コンクリート型枠		m ²	60.6	-	
天端伸縮目地	t 10.0	m ²	1.9	-	
支柱補強鉄筋		箇所	18	-	

目地ロープは製品代に含まれます。

中詰材数量

中詰砕石 (RC40-0)	中詰量 (m ³ /m ²)	数量 (m ²)	中詰量 (m ³)
L型金網100型	0.82	19.0	15.58
L型金網150型	1.32	28.0	36.96
L型金網200型	1.82	2.0	3.64
計			56.18

中詰砕石 (RC40-0)	中詰量 (m ³ /m ²)	数量 (m ²)	中詰量 (m ³)
根石ブロック110型	0.53	17.0	9.01

基礎材数量

数モルタル (1:3)	B (m)	延長 (m)	体積 (m ³)
根石ブロック110型	1.1	34.00	0.75

数モルタル費は根石ブロックの諸雑費に含まれます。

基礎コンクリート (18-8-4088)	B (m)	延長 (m)	体積 (m ³)
根石ブロック110型	1.3	34.00	4.42

基礎砕石 (RC40-0, L=100)	B (m)	延長 (m)	面積 (m ²)
根石ブロック110型	1.3	34.00	44.2

基礎コンクリート型枠	H (m)	延長 (m)	面積 (m ²)
根石ブロック110型	0.1	34.00	6.8

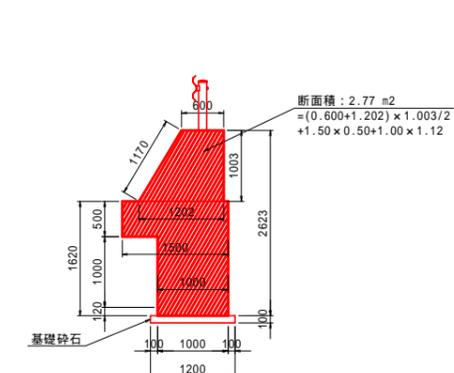
間詰コンクリート数量表

名称	規格	単位	数量	備考
間詰Co(1)	18-8-4088	m ³	1.95	6箇所、幅1.30m x 断面積0.19m ² = 0.244m ³ /箇所

間詰コンクリート型枠数量表

名称	規格	単位	数量	備考
間詰Co型枠(1)		m ²	8.2	6箇所、幅1.30m x 高さ0.50m x 2 x 断面積0.19m ² = 1.03m ² /箇所

小口止断面図
S=1:50



小口止コンクリート数量表

名称	規格	単位	数量	算出式
小口止コンクリート	18-8-4088	m ³	0.83	2.77 x 0.30
小口止コンクリート型枠		m ²	7.2	(2.623+1.620+1.170) x 0.30 + 2.77 x 2
基礎砕石	RC40-0	m ²	0.4	1.20 x 0.3
伸縮目地	110.0	m ²	2.8	

令和6年度 市道1699号線道路改良工事

垂直擁壁展開図 縮尺 図示

市道1699号線
松本市 島内

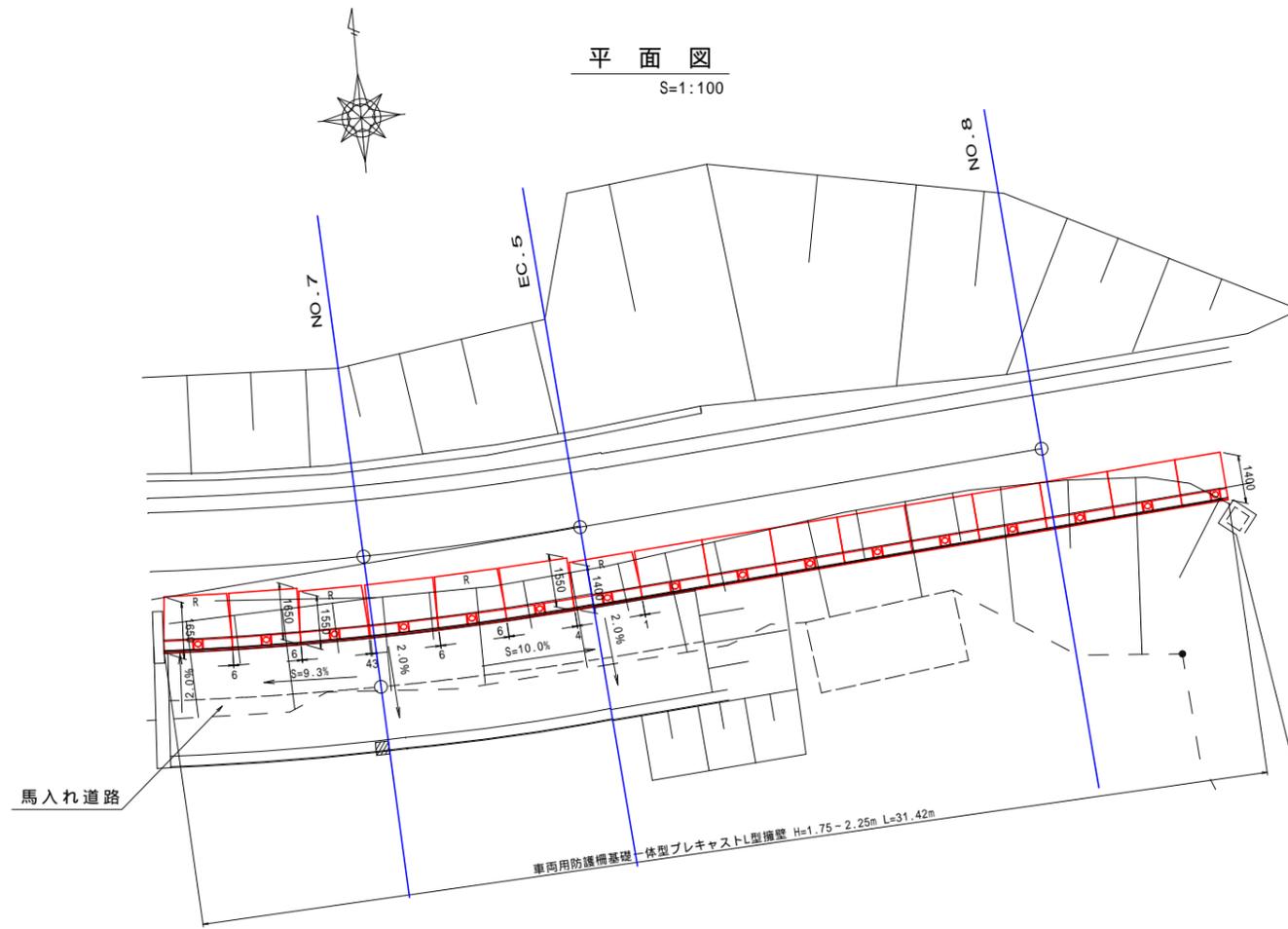
課 係 照 設
長 長 査 計

図面番号 19 葉中之 11

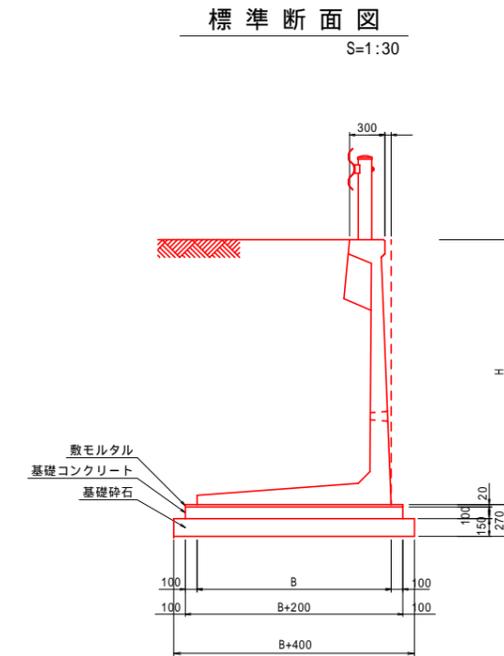
松本市役所

L型擁壁(ガードレール基礎付) 割付図

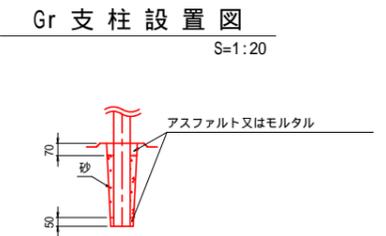
EC.5付近 R側



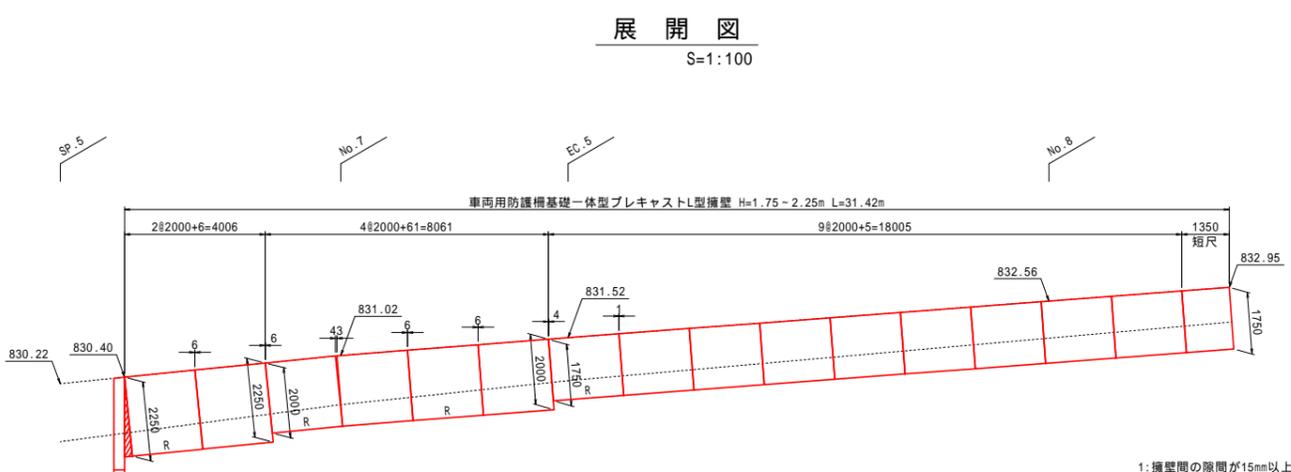
平面図
S=1:100



標準断面図
S=1:30



Gr支柱設置図
S=1:20



展開図
S=1:100

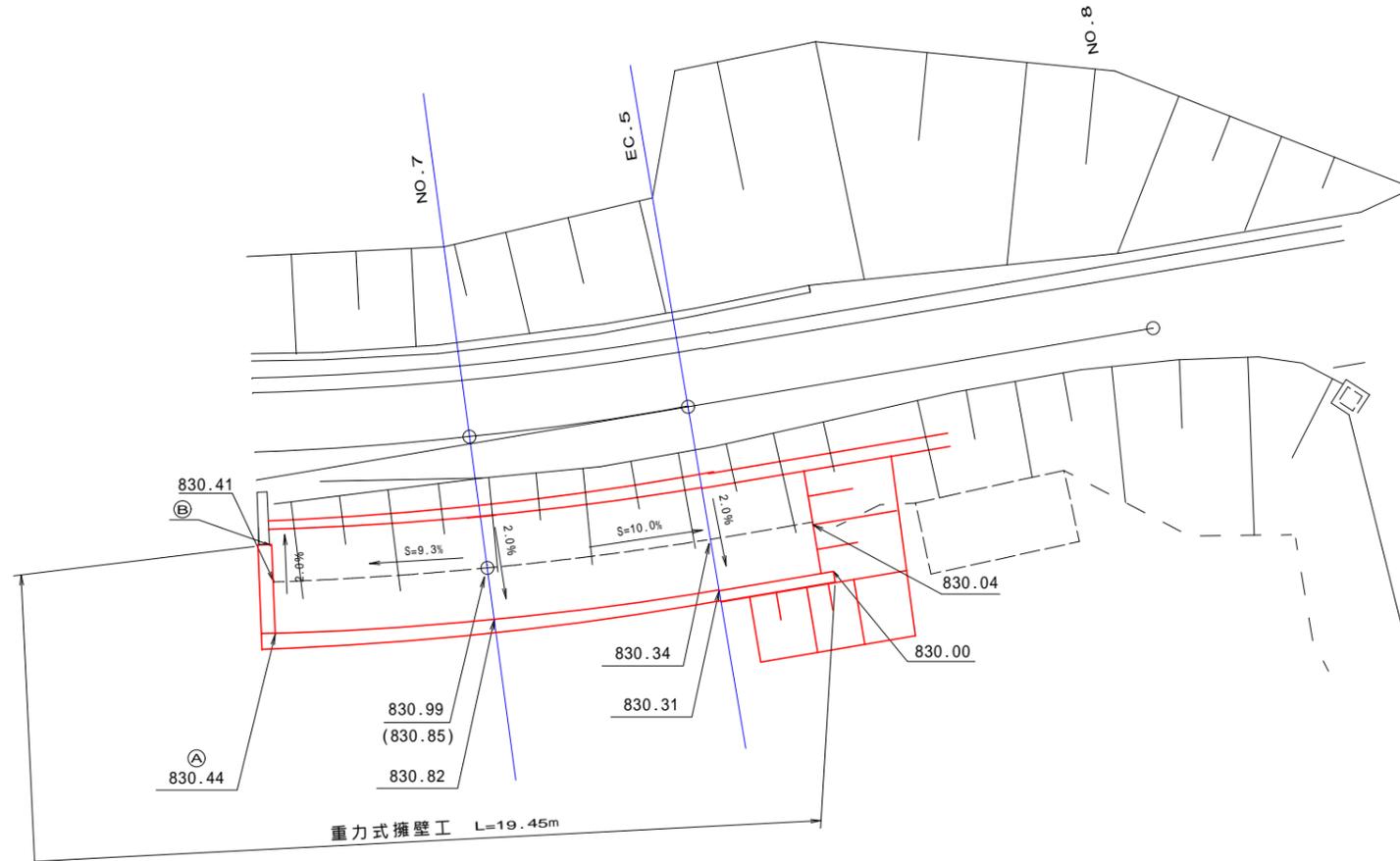
1: 擁壁間の隙間が15mm以上で標準ボルトで連結出来ない場合は、M16の長ボルトを使用して連結して下さい。
2: Rはカーブ対応製品を表します。

令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
L型擁壁 (ガードレール基礎付)割付図		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	調査	設計
図面番号	19	葉中之	12
松本市役所			

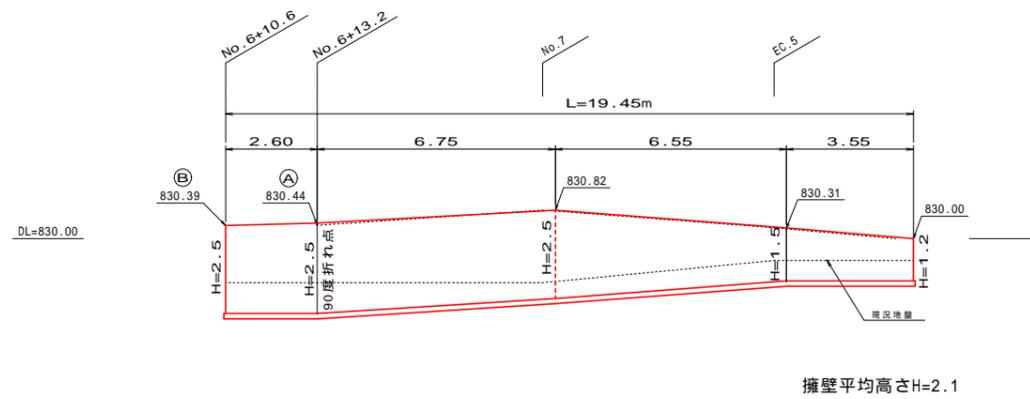
重力式擁壁展開図



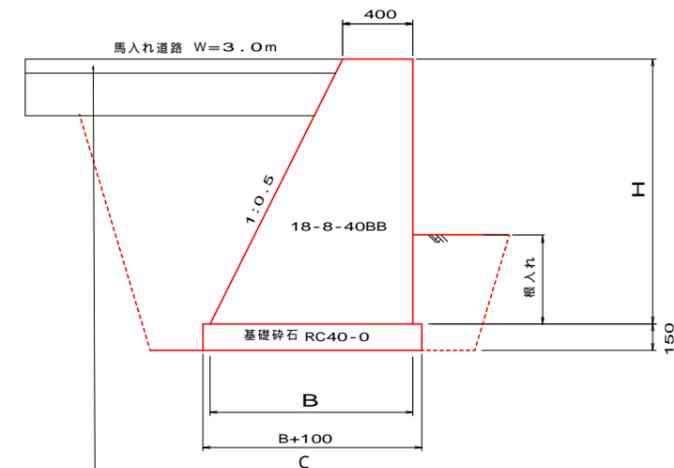
平面図
S=1:100



展開図
S=1:100



W=400型
重力式擁壁
S=1:20

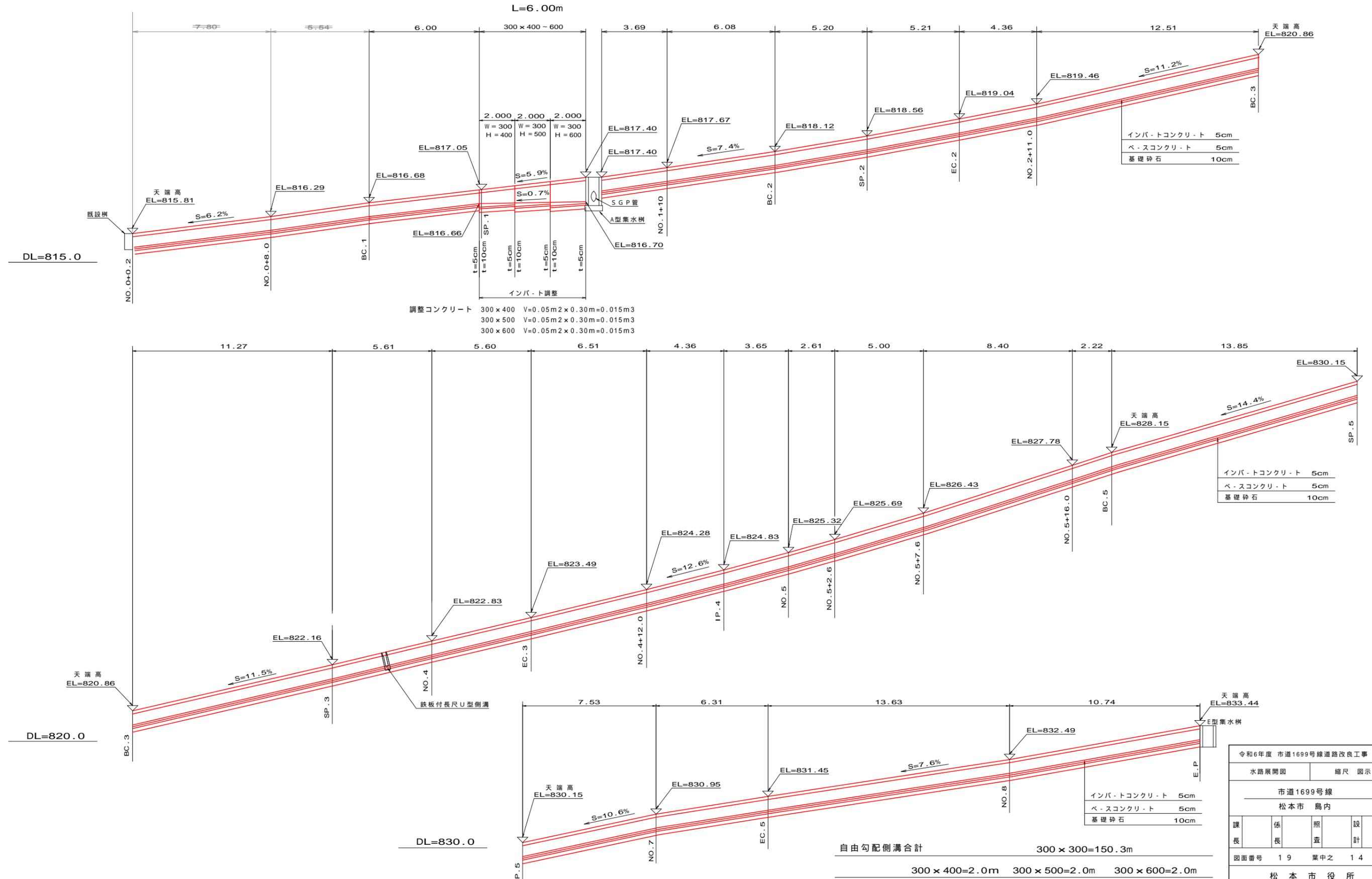


表層工 再生密粒度アスコン20F t=4cm
上層路盤工 再生クラシャ-ランRC40-0 t=12cm
合計 t=16cm

令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
重力式擁壁展開図		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	調査	設計
図面番号	19	葉中之	13
松本市役所			

水路展開図

V=1: 50
H=1: 100



インバートコンクリート 5cm
ベースコンクリート 5cm
基礎砕石 10cm

インバートコンクリート 5cm
ベースコンクリート 5cm
基礎砕石 10cm

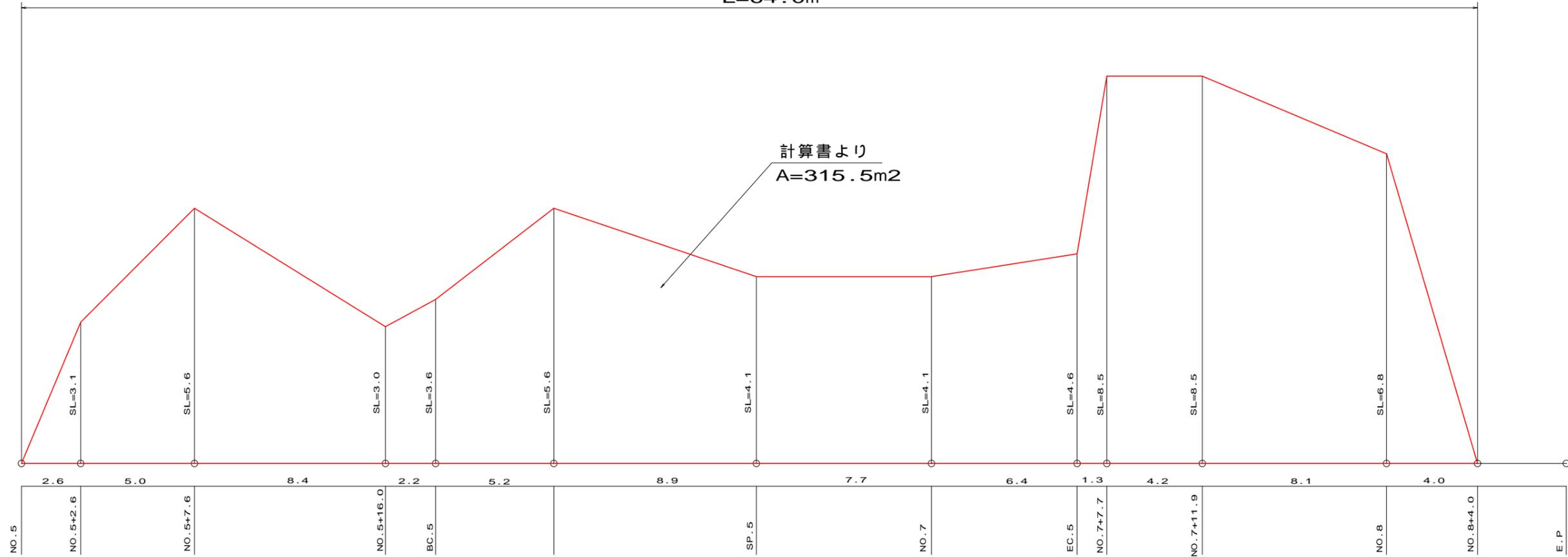
インバートコンクリート 5cm
ベースコンクリート 5cm
基礎砕石 10cm

令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
水路展開図		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	照査	設計
図面番号	19	葉中之	14
松本市役所			

植生工展開図

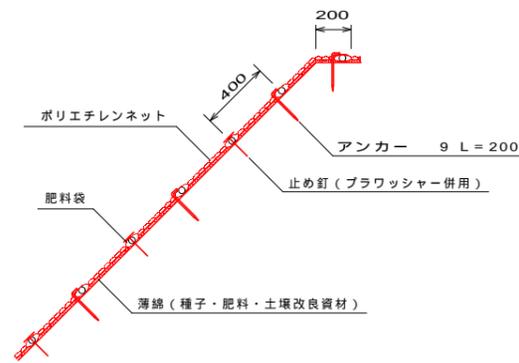
V=1:50
H=1:100

L=64.0m

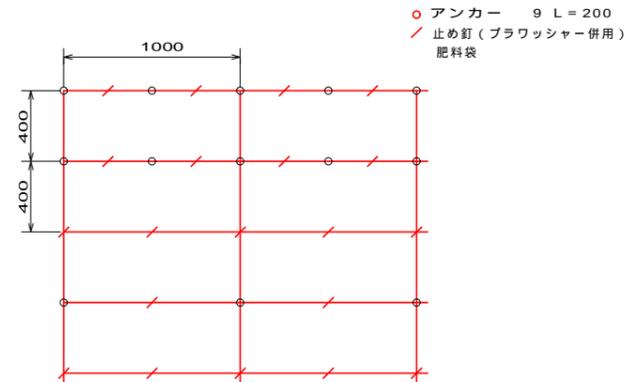


(参考図)

標準断面図



標準展開図



規格

(単位: mm)

幅	長さ	肥料袋間隔	ネット				
			素材	形状	目合	色	補強ロープ
1,000	10,000	400	ポリエチレン	二重編みネット	15×20	ディープグリーン	両端部

材料表

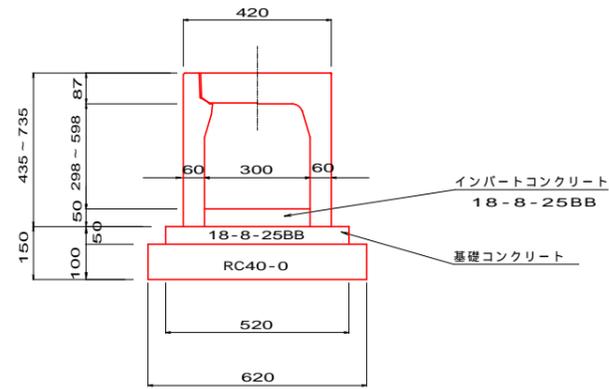
(100m2当り)

名称	形状	単位	数量	備考
標準タイプ	1,000×10,000	m ²	120	割増率 20% ブラワッシャーを含まない
アンカー	9 L=200	本	184	
止め釘	L=150 (ブラワッシャー併用)	本	422	

令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
植生工展開図		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	調査	設計
図面番号	19	葉中之	15
松本市役所			

一般構造図

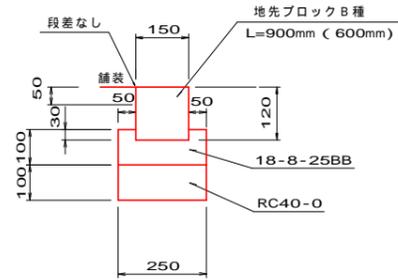
一般用
自由勾配側溝 S=1:10
300×300~600



自由勾配側溝材料表 300×300~600 10m当り

インパート コンクリート	18-8-25BB	0.15	m ³
基礎 コンクリート	18-8-25BB	0.26	m ³
型 枠		1.0	m ²
基礎 材	RC40-0	6.2	m ²

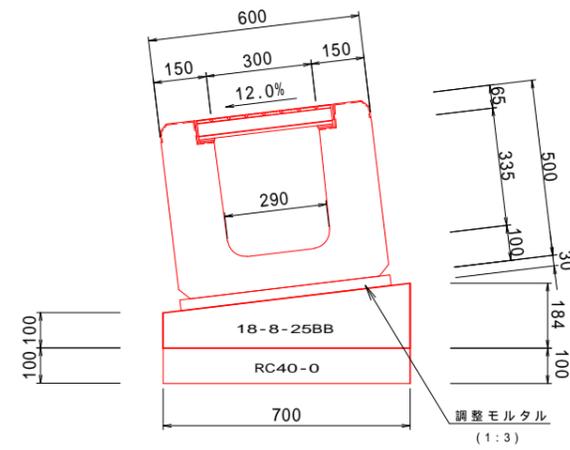
地先境界ブロック S=1:10
B種



地先ブロック材料表 10m当り

コンクリート	18-8-25BB	0.21	m ³
型 枠		2.0	m ²
基礎 材	RC40-0	2.5	m ²

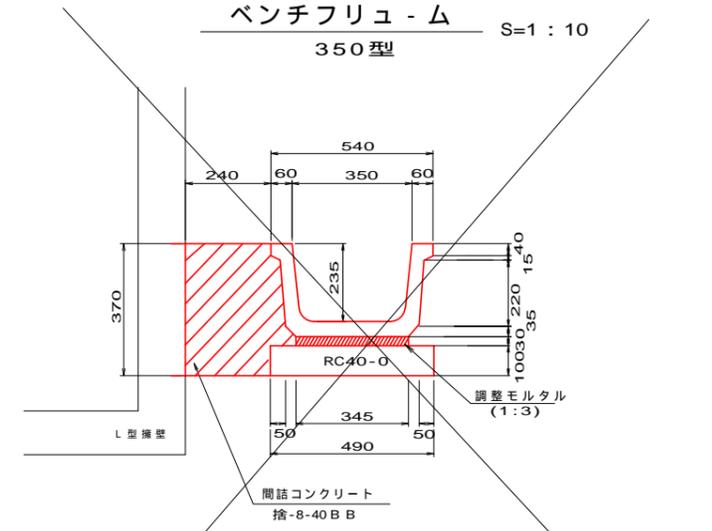
鉄板付長尺U型側溝 S=1:10
300×300型



鉄板付長尺U型側溝 300×300型 10m当り

調整 モルタル	1:3	0.18	m ³
基礎 コンクリート	18-8-25BB	0.99	m ³
型 枠		2.8	m ²
基礎 材	RC40-0	7.0	m ²

ベンチリュウム S=1:10
350型

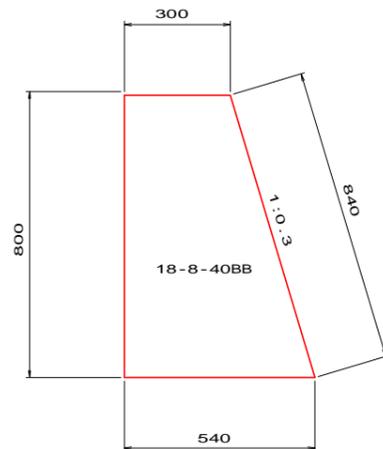


BF350型材料表 (10m当り)

記号	調整 モルタル	基礎 材	側溝 個数	参考 重量 (kg/個)
BF-350	0.10m ³	4.9m ²	5.0	193

(L=2m)

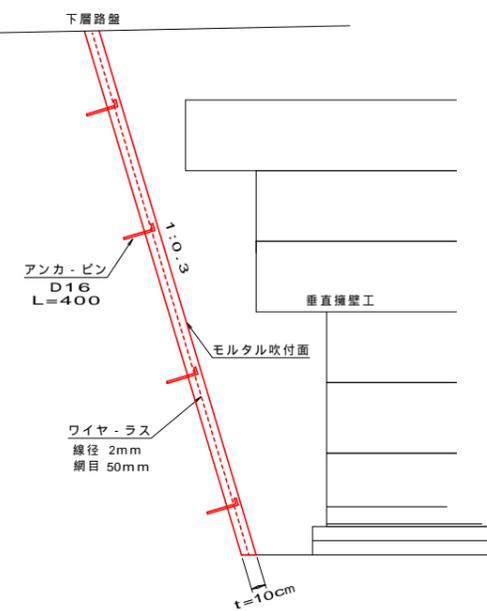
高上コンクリート S=1:10



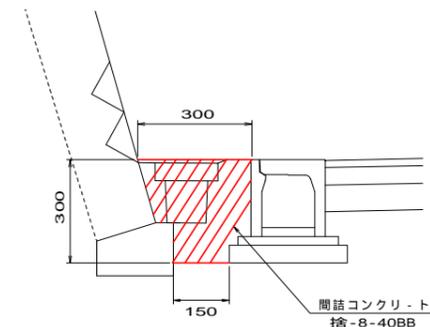
高上コンクリート材料表 10m当り

コンクリート	18-8-40BB	3.36	m ³
型 枠		16.4	m ²

モルタル吹付工 S=1:25
L=30.0m



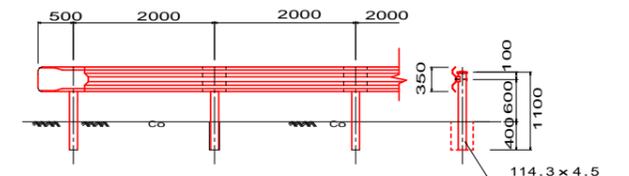
間詰コンクリート S=1:20
(既設ブロック部)
平均断面



間詰コンクリート材料表 10m当り

コンクリート	捨-8-40BB	0.675	m ³
--------	----------	-------	----------------

構造物用
ガドレール S=1:50
(Gr-C-2B)

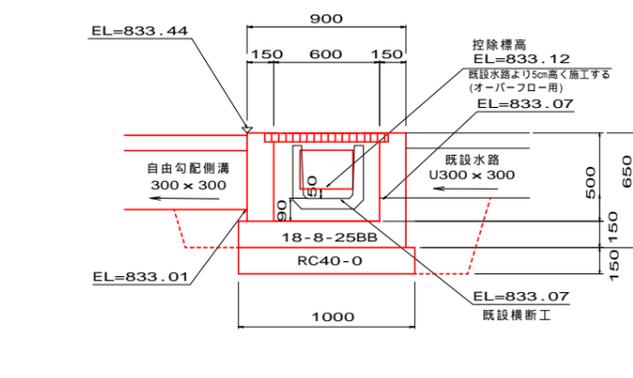
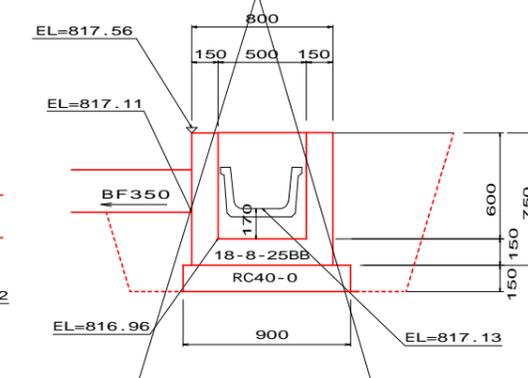
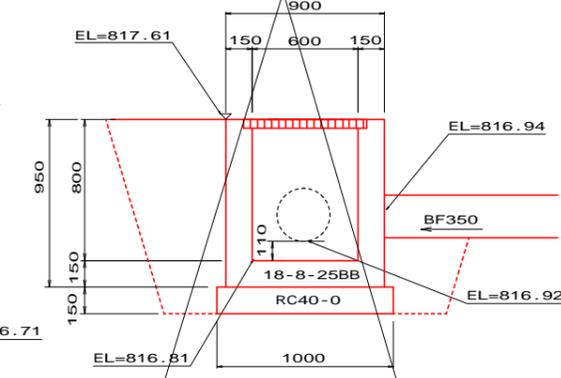
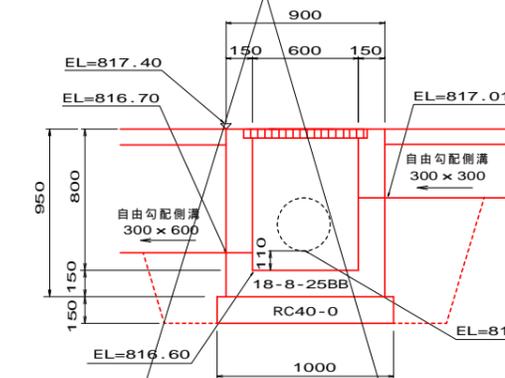
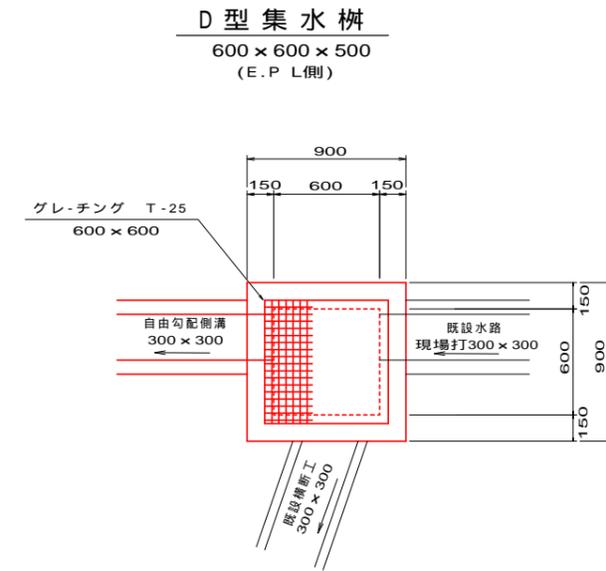
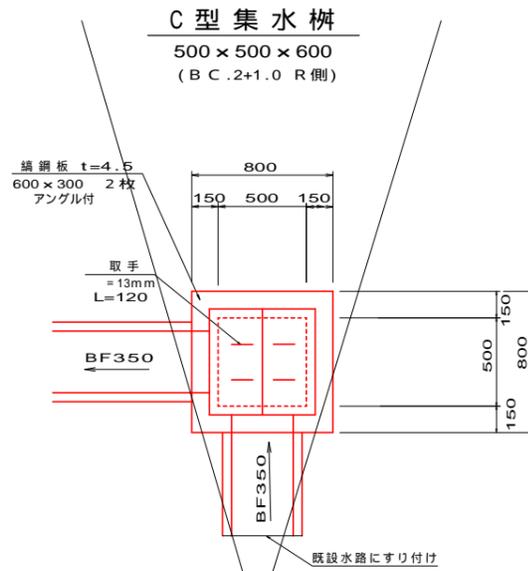
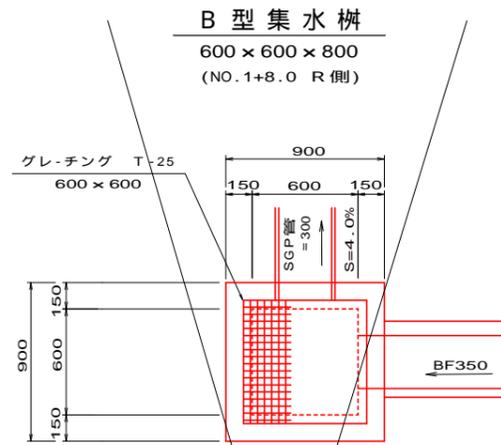
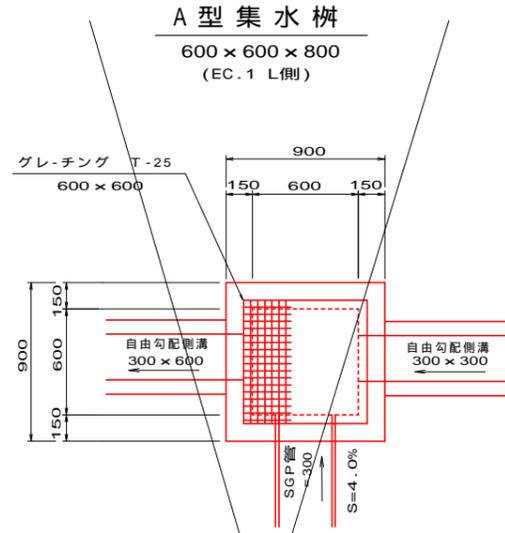


令和6年度 市道1699号線道路改良工事

一般構造図	縮尺 図示		
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	照査	設計
図面番号	19	葉中之	16
松本市役所			

集水枳詳細図

S = 1 : 20



A型枳1箇所当り材料表
(600 × 600 × 800)

コンクリート	18-8-25BB	0.39	m ³
型枠		4.1	m ²
基礎材	RC40-0 t=150	1.0	m ²
グレーチング	T-25 600 × 600	1.0	枚

B型枳1箇所当り材料表
(600 × 600 × 800)

コンクリート	18-8-25BB	0.45	m ³
型枠		4.9	m ²
基礎材	RC40-0 t=150	1.0	m ²
グレーチング	T-25 600 × 600	1.0	枚

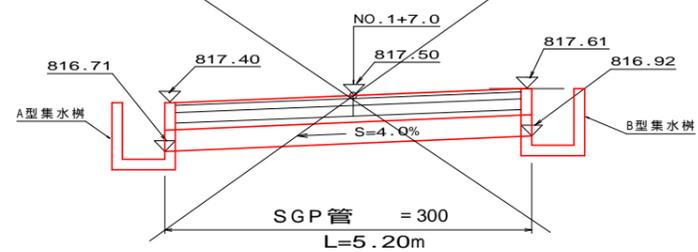
C型枳1箇所当り材料表
(500 × 500 × 600)

コンクリート	18-8-25BB	0.29	m ³
型枠		3.2	m ²
基礎材	RC40-0 t=150	0.8	m ²
編鋼板	600 × 300 2枚	14.5	kg

E型枳1箇所当り材料表
(600 × 600 × 500)

コンクリート	18-8-25BB	0.29	m ³
型枠		2.7	m ²
基礎材	RC40-0 t=150	1.0	m ²
グレーチング	T-25 600 × 600	1.0	枚

暗渠工構造図 S=1:50

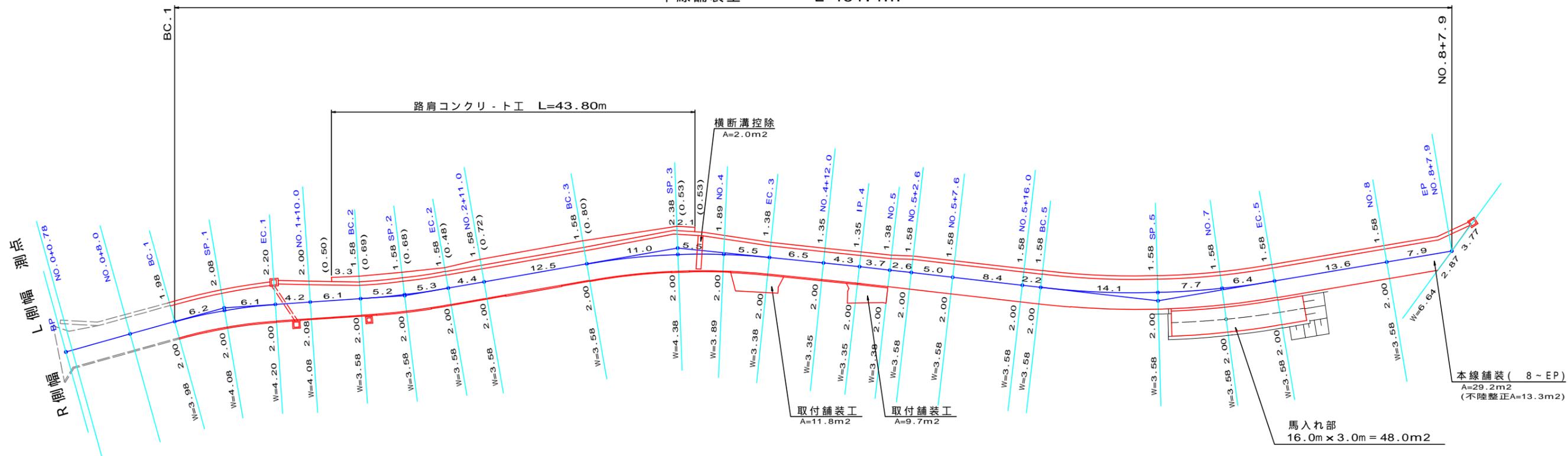


令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
集水枳詳細図		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	調査	設計
図面番号	19	葉中之	17
松本市役所			

舗装展開図 A1 S=1:250
A3 S=1:500



本線舗装工 L=154.4m

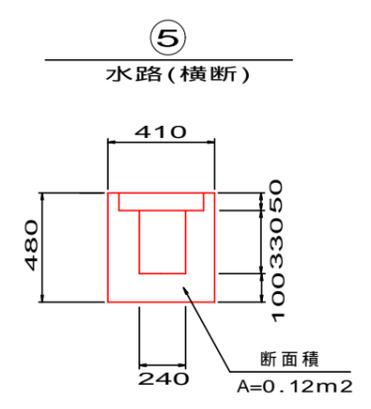
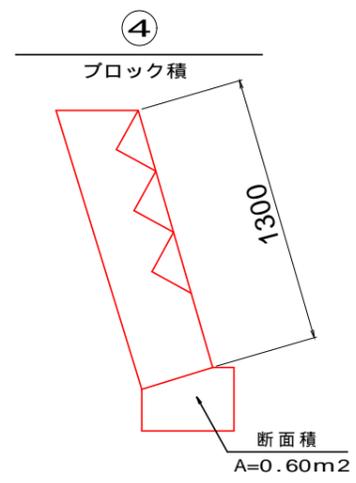
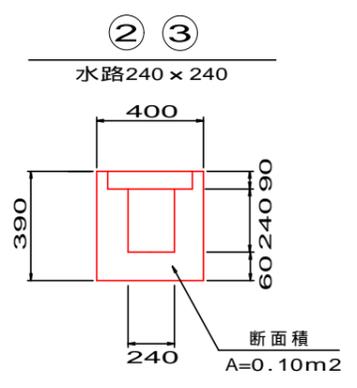
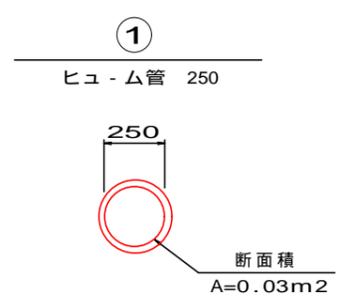
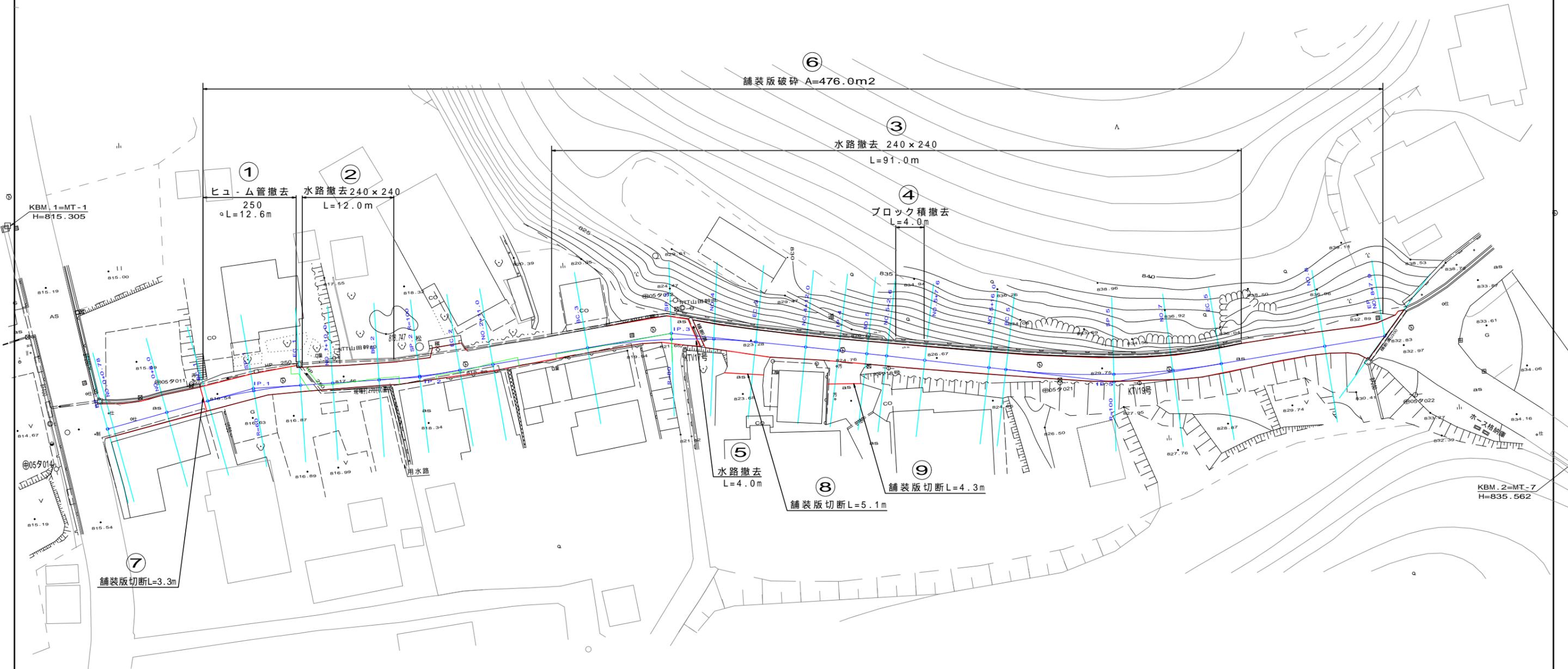


本線舗装面積	計算書より A=566.4m ²
取付舗装面積	展開図より A=11.8+9.7=21.5m ²
路肩コンクリート面積	計算書より A=29.3m ²
馬入れ部舗装面積	展開図より A=48.0m ²

凡例
W=左右合計幅
() 路肩コンクリート幅

令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
舗装展開図		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	調査	設計
図面番号	19	葉中之	18
松本市役所			

構造物撤去図 S=1:250



令和6年度 市道1699号線道路改良工事			
構造物撤去図		縮尺 図示	
市道1699号線			
松本市 島内			
課長	係長	照査	設計
図面番号	19	葉中之	19
松本市役所			