

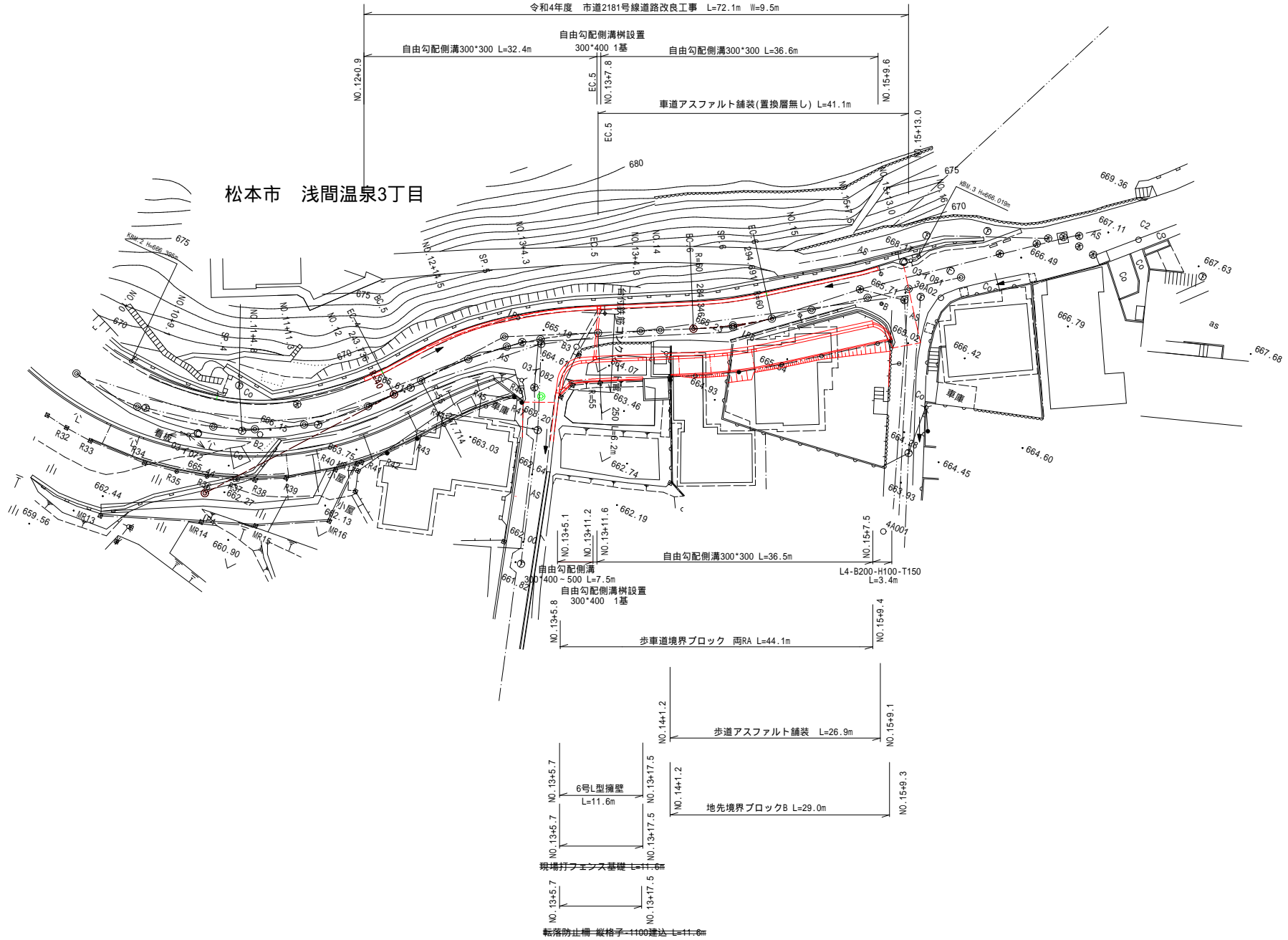
# 平面図

縮尺 1 : 2 5 0



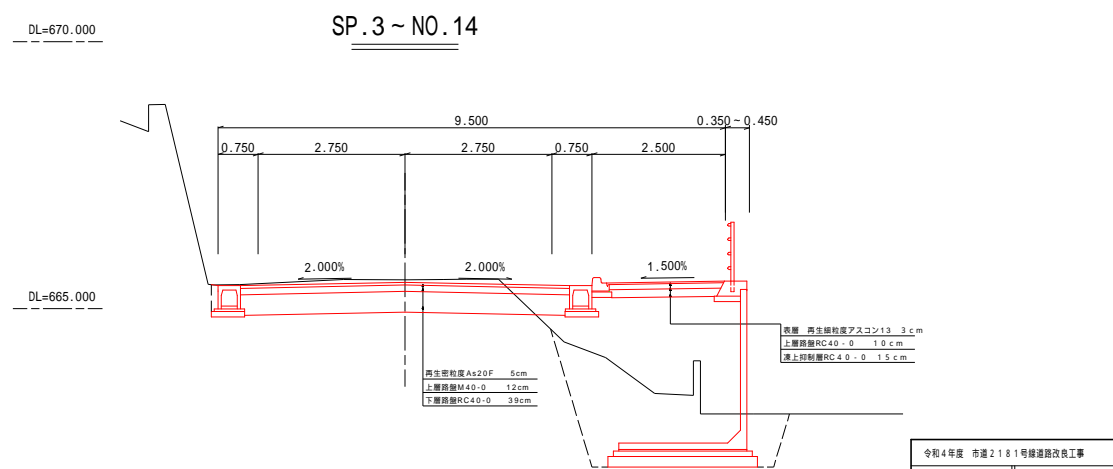
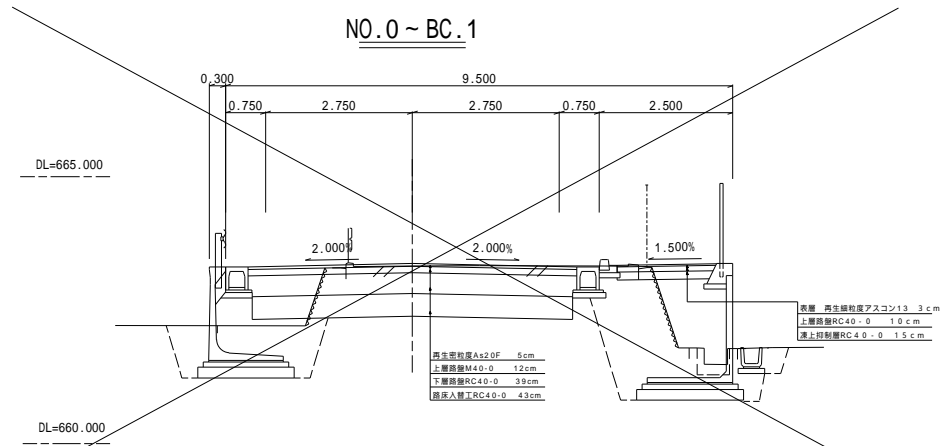
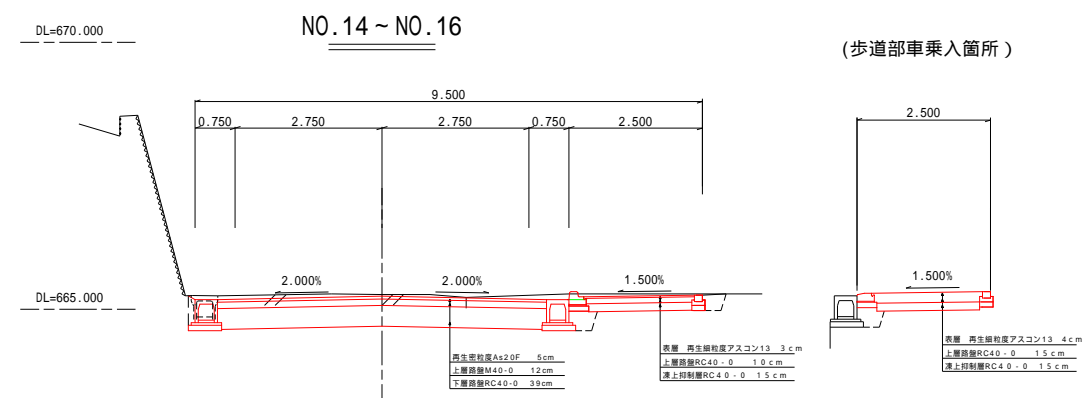
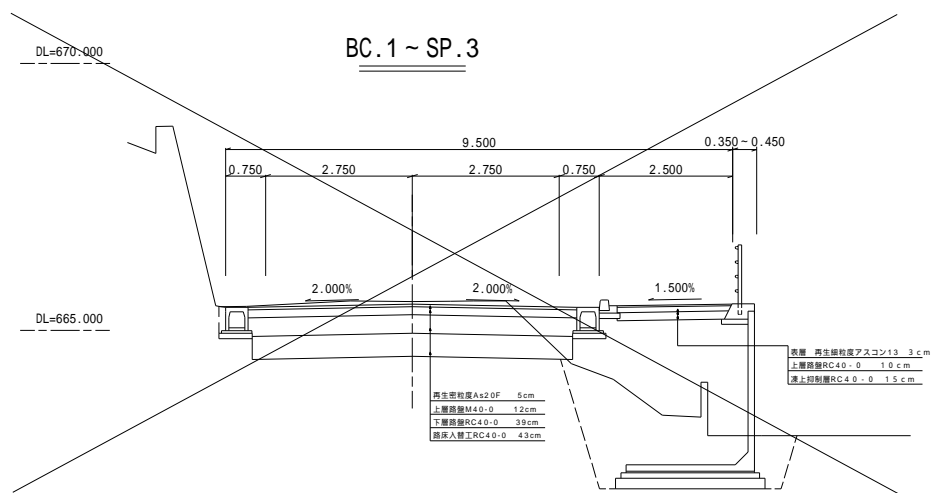
令和4年度 市道2181号線道路改良工事 L=72.1m W=9.5m

松本市 浅間温泉3丁目





# 標準横断面図 縮尺 1:50



設計諸元表			
構造規格	3種 4級 中(山)	交通量	第1種 年 20 第12/1
幅員規格	375x275x275x275x275x275x275	工期	第1種 年 第24/1
設計速度	70km/h	工種	普通改良
最小半径	40m	幅員	27m
勾配	横断2.0% 縦断2.0-15.0%	排水勾配	1.0-11.0%
地質	標準(1)分類(1)	舗装	アスファルト舗装
構造仕様書参照			
1.10年標準設計交通量	10000(2)3000車	設計年	(1)10年標準設計
1.2.標準設計C4F値	NO.1.2 NO.2.40- NO.3.3		
4.設計C4F値	3	(1)溝深	41.6cm
5.標準設計溝深	10年 施工年度		
7.溝深(設計)		(1)溝深(設計)	
設計C4F値より	1.4溝深 19	設計C4F値より	1.4溝深 19
	溝深 41.6		溝深 41.6
溝深深さD	41.6 x 0.7 = 30cm	溝深深さD	41.6 x 0.7 = 30cm
表層	5 x 1.00 = 5.00	表層	5 x 1.00 = 5.00
上層路層	12 x 0.25 = 4.20	上層路層	12 x 0.25 = 4.20
下層路層	39 x 0.25 = 9.80	下層路層	39 x 0.25 = 9.80
計	56	計	56
算定値	43	算定値	19.0
合計	99.2	合計	56

令和4年度 市道2181号線道路改良工事

標準横断面図 縮尺 図示

清原通2丁目  
市道2181号線

課長 係長

設計

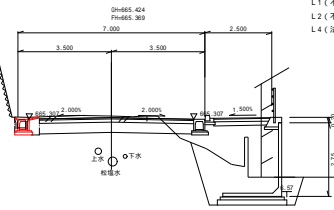
図面番号 12葉中之3

松本市役所

# 横断図 縮尺 1:100

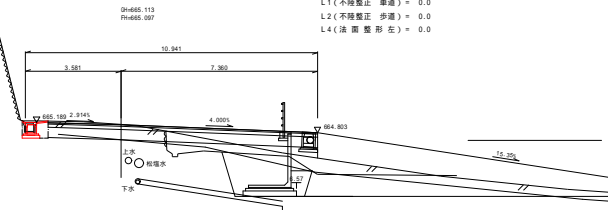
( 1 / 3 )

**BC.5**



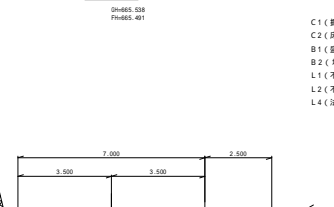
- C1( 掘 削 ) = 0.0
- C2( 床 礎 小 規 模 ) = 0.6
- B1( 盛 立 ) = 0.0
- B2( 埋 戻 し 小 規 模 ) = 0.3
- L1( 不 陸 整 正 車 道 ) = 0.0
- L2( 不 陸 整 正 歩 道 ) = 0.0
- L4( 法 面 整 形 左 ) = 0.0

**NO.13+4.3(前)**



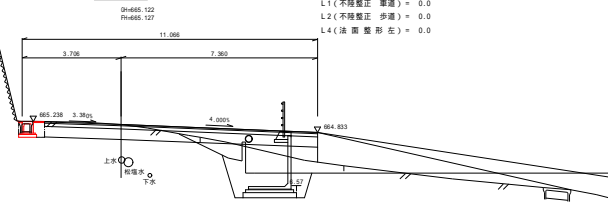
- C1( 掘 削 ) = 0.0
- C2( 床 礎 小 規 模 ) = 0.6
- B1( 盛 立 ) = 0.0
- B2( 埋 戻 し 小 規 模 ) = 0.3
- L1( 不 陸 整 正 車 道 ) = 0.0
- L2( 不 陸 整 正 歩 道 ) = 0.0
- L4( 法 面 整 形 左 ) = 0.0

**EC.4**



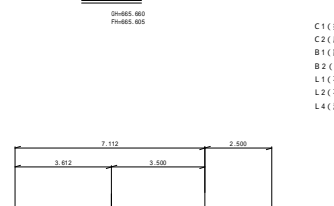
- C1( 掘 削 ) = 0.0
- C2( 床 礎 小 規 模 ) = 0.6
- B1( 盛 立 ) = 0.0
- B2( 埋 戻 し 小 規 模 ) = 0.3
- L1( 不 陸 整 正 車 道 ) = 0.0
- L2( 不 陸 整 正 歩 道 ) = 0.0
- L4( 法 面 整 形 左 ) = 0.0

**SP.5**



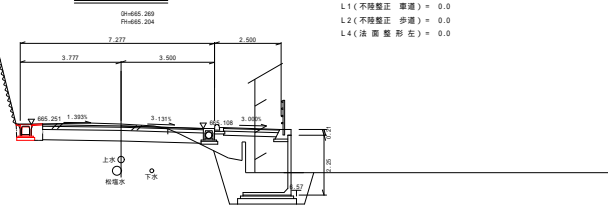
- C1( 掘 削 ) = 0.0
- C2( 床 礎 小 規 模 ) = 0.6
- B1( 盛 立 ) = 0.0
- B2( 埋 戻 し 小 規 模 ) = 0.3
- L1( 不 陸 整 正 車 道 ) = 0.0
- L2( 不 陸 整 正 歩 道 ) = 0.0
- L4( 法 面 整 形 左 ) = 0.0

**NO.12+0.9**



- C1( 掘 削 ) = 0.0
- C2( 床 礎 小 規 模 ) = 0.6
- B1( 盛 床 盛 土 ) = 0.0
- B2( 埋 戻 し 小 規 模 ) = 0.3
- L1( 不 陸 整 正 車 道 ) = 0.0
- L2( 不 陸 整 正 歩 道 ) = 0.0
- L4( 法 面 整 形 左 ) = 0.0

**NO.12+14.5**



- C1( 掘 削 ) = 0.0
- C2( 床 礎 小 規 模 ) = 0.6
- B1( 盛 立 ) = 0.0
- B2( 埋 戻 し 小 規 模 ) = 0.3
- L1( 不 陸 整 正 車 道 ) = 0.0
- L2( 不 陸 整 正 歩 道 ) = 0.0
- L4( 法 面 整 形 左 ) = 0.0

令和4年度 市道2181号線道路改良工事			
横断図(1/3)		縮尺 図示	
浅間温泉2丁目			
市道2181号線			
課長	設計	係長	
監査			
図面番号 12葉中之4			
松本市役所			

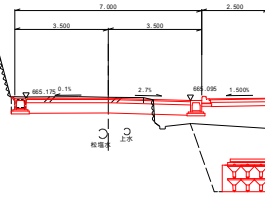
横断図 縮尺 1:100

(2/3)

NO.13+17.5(前)

SH=665.214  
FH=665.178

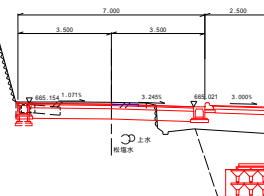
- C1(側 削) = 3.1
- C2(床 堀) = 8.7
- B1(路床盛土) = 2.8
- B2(埋戻し) = 4.3
- B2(埋戻し小規模) = 1.3
- L1(不陸整正 車道) = 4.67
- L2(不陸整正 歩道) = 0.00
- L4(法面整形右) = 0.0



EC.5

SH=665.194  
FH=665.121

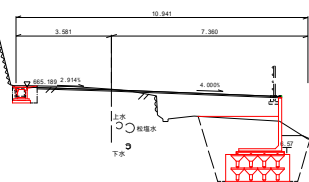
- 前 後
- C1(側 削) = 0.0 3.3
  - C2(床 堀) = 8.5 8.5
  - C2(実地 小規模) = 0.6 0.0
  - B1(路床盛土) = 0.0 2.4
  - B2(埋戻し) = 4.2 4.2
  - B2(埋戻し小規模) = 1.4 1.1
  - L1(不陸整正 車道) = 0.00 4.66
  - L2(不陸整正 歩道) = 0.00 0.00
  - L4(法面整形右) = 0.0 0.0



NO.13+4.3(後)

SH=665.113  
FH=665.097

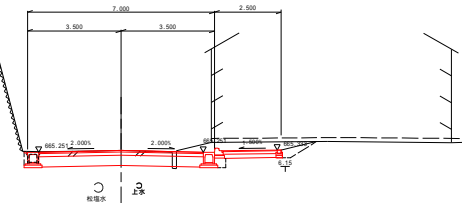
- C1(側 削) = 0.0
- C2(床 堀) = 8.1
- C2(床 堀) = 0.6
- B1(路床盛土) = 0.0
- B2(埋戻し) = 4.1
- B2(埋戻し小規模) = 1.4
- L1(不陸整正 車道) = 0.0
- L2(不陸整正 歩道) = 0.0
- L4(法面整形左) = 0.0



SP.6

SH=665.318  
FH=665.313

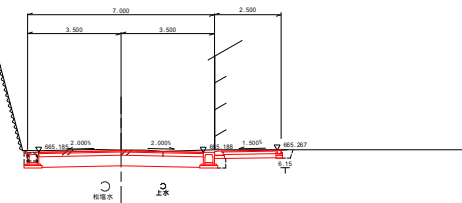
- C1(側 削) = 6.5
- C2(床 堀) = 0.0
- B1(路床盛土) = 0.0
- B2(埋戻し小規模) = 0.5
- L1(不陸整正 車道) = 5.91
- L2(不陸整正 歩道) = 1.91
- L4(法面整形右) = 0.0



BC.6

SH=665.277  
FH=665.247

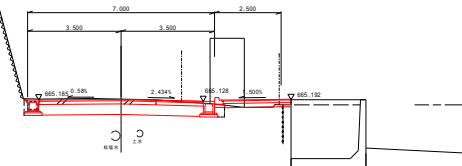
- C1(側 削) = 5.5
- C2(床 堀) = 0.0
- B1(路床盛土) = 0.0
- B2(埋戻し小規模) = 0.3
- L1(不陸整正 車道) = 5.91
- L2(不陸整正 歩道) = 1.91
- L4(法面整形右) = 0.0



NO.13+17.5(後)

SH=665.074  
FH=665.201

- C1(側 削) = 4.3
- C2(床 堀) = 0.0
- C2(床堀 小規模) = 0.0
- B1(路床盛土) = 0.0
- B2(埋戻し) = 0.0
- B2(埋戻し小規模) = 0.2
- L1(不陸整正 車道) = 5.91
- L2(不陸整正 歩道) = 2.19
- L4(法面整形右) = 0.0



長野県 市道 2181号線道路改良工事			
横断図(2/3)		縮尺 図示	
法面調査 2丁目			
市道 2181号線			
課長	技士	係長	
担当	設計		
図面番号		12葉中之 5	
松本市役所			

横断図 縮尺 1:100

(3/3)

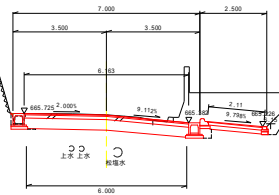
NO.15+7.5

Sh=665.892  
Fh=665.893

- C1(側 削) = 7.9
- C2(床 掘) = 0.0
- B1(路 床 盛 土) = 0.0
- B2(埋 戻 し小 積 積) = 0.6
- L1(不 陸 整 正 歩 道) = 5.91
- L2(不 陸 整 正 歩 道) = 1.91
- L4(法 面 整 形 右) = 1.8

NO.16

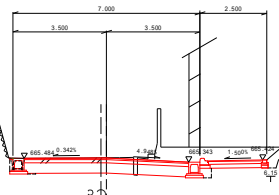
Sh=665.956  
Fh=665.957



NO.15

Sh=665.915  
Fh=665.485

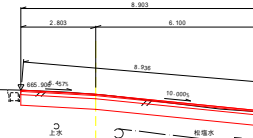
- C1(側 削) = 7.5
- C2(床 掘) = 0.0
- B1(路 床 盛 土) = 0.0
- B2(埋 戻 し小 積 積) = 0.4
- L1(不 陸 整 正 歩 道) = 5.91
- L2(不 陸 整 正 歩 道) = 1.91
- L4(法 面 整 形 右) = 0.0



NO.15+13.0

Sh=665.752  
Fh=665.753

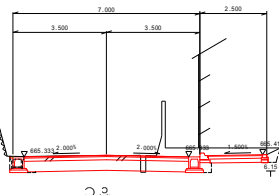
- C1(側 削) = 4.7
- C2(床 掘) = 0.0
- B1(側 立) = 0.0
- B2(埋 戻 し) = 0.0
- L1(不 陸 整 正 歩 道) = 8.91
- L2(不 陸 整 正 歩 道) = 0.00
- L4(法 面 整 形 左) = 0.0



EC.6

Sh=665.388  
Fh=665.395

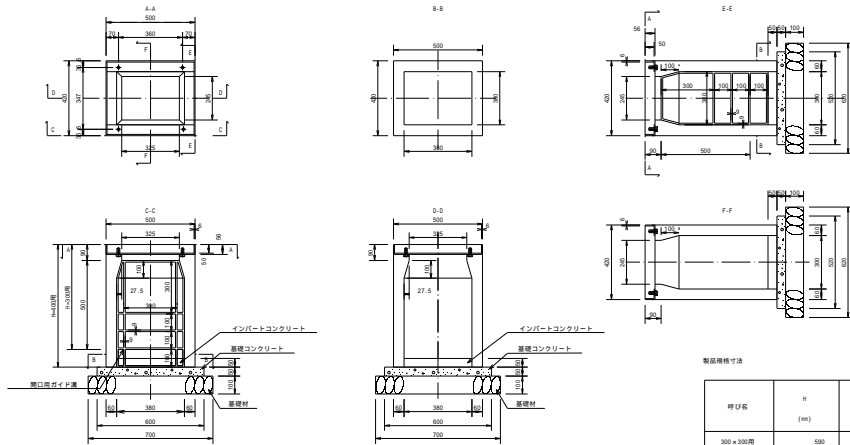
- C1(側 削) = 6.2
- C2(床 掘) = 0.0
- B1(路 床 盛 土) = 0.0
- B2(埋 戻 し小 積 積) = 0.4
- L1(不 陸 整 正 歩 道) = 5.91
- L2(不 陸 整 正 歩 道) = 1.91
- L4(法 面 整 形 右) = 0.0



令和4年度 市道2181号線道路改良工事		縮尺 図示	
横断図(3/3)		図示	
滝間通表2丁目			
市道2181号線			
課長	係長		
照査	設計		
図面番号 12葉中之6			
松本市役所			

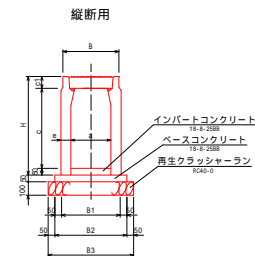
# 構造図

自由勾配側溝樹(300型)一般図 S=1:15



呼び名	H (mm)	重量 (kg)
300×300用	550	128
300×400用	650	151
300×500用	750	174
300×600用	850	196
300×700用	950	219
300×800用	1050	241

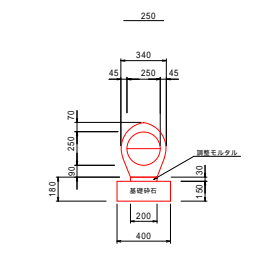
自由勾配側溝300型 (参考図) S=1/20



自由勾配側溝300型基礎寸法及び材料表 (10m当り)

呼び名 (a x c)	寸法 (mm)							クラッシュセラン (m <sup>3</sup> )	ベース コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m <sup>2</sup> )		
	B	B1	B2	B3	H	a	c1				e	
縦断用 300×300	420	420	520	620	440	300	85	60	0.62	6.20	0.260	1.0
縦断用 300×400	420	420	520	620	540	300	85	60	0.62	6.20	0.260	1.0
縦断用 300×500	420	420	520	620	640	300	85	60	0.62	6.20	0.260	1.0

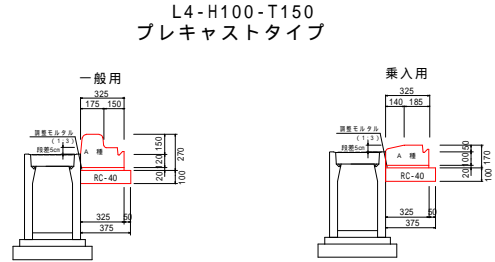
鉄筋コンクリート台付管 (参考図) S=1/20



名称	規格	単位	数量
パイコン台付管	200	個	5.00
調整モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.06
基礎砕石	RC40-0(150mm)	m <sup>2</sup>	4.0

参考数量 (L=0.0m) ... 300kg

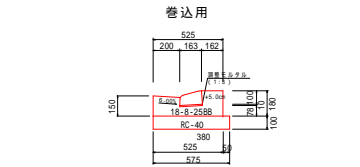
歩車道境界ブロック(A) S=1:20



歩車道境界ブロック(A)型数量表 (10m当り)

名称	規格・寸法	単位	数量
エポロン付歩車道境界ブロック	両面A種 L=2000	個	5.0
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	3.75
モルタル	(1:3)	m <sup>3</sup>	0.07

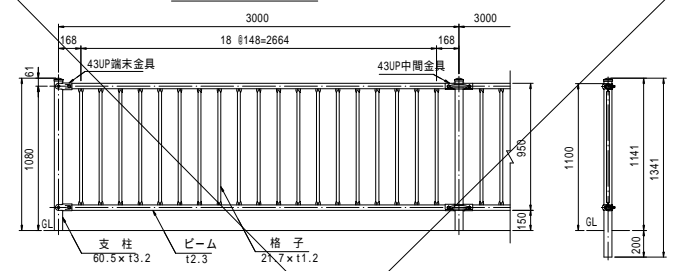
L型側溝 L4-B200-H100-T150 S=1:20



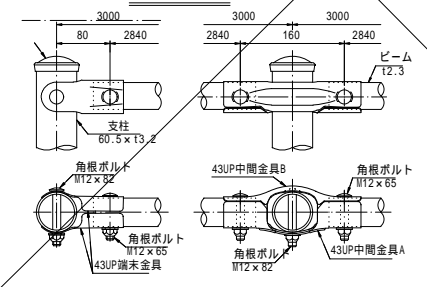
L4-B200-H100-T150 (排水構造物工) (10m当り)

名称	規格・寸法	単位	数量
ブロック	A種	個	16.5
基礎材	RC-40	m <sup>2</sup>	5.8
型枠	m	m <sup>2</sup>	3.4
コンクリート	18-B-25BB	m <sup>3</sup>	0.7
モルタル	(1:3)	m <sup>3</sup>	0.02

転落防止柵 4段-1100建込 S=1:20



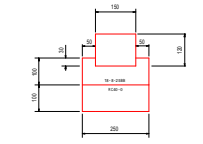
取付詳細図 S=1:4



品名	材質	構造
支柱	STK400	鉄筋のっせ・鉄骨付構造
ビーム	STK400	鉄筋のっせ・鉄骨付構造
格子	STK400	鉄筋のっせ・鉄骨付構造
43UP鋼末金具	STK400	鉄筋のっせ・鉄骨付構造
角根ボルト	4.6鋼材	溶接部めっき M12×65
角根ボルト	4.6鋼材	溶接部めっき M12×62
鉄部キャップ	SS	着色処理
アタッチカー	SS	溶接部めっき M12
取付ボルト	4.6鋼材	溶接部めっき M12×30

注: 着色は標準色(グレー・ベージュ)とする。

地先境界ブロック S=1:10



材料表 (10m当り)

形式	呼び名 (t1)	型枠 (t2)	基礎 (t3)	数量
B	0.21	2.0	2.5	16.5

令和4年度 市道2101号線道路改良工事

構造図 縮尺 図示

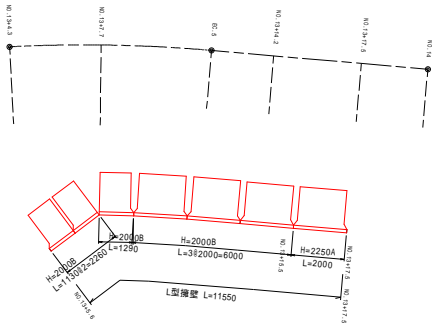
浅間温泉2丁目  
市道2101号線

課長 係長

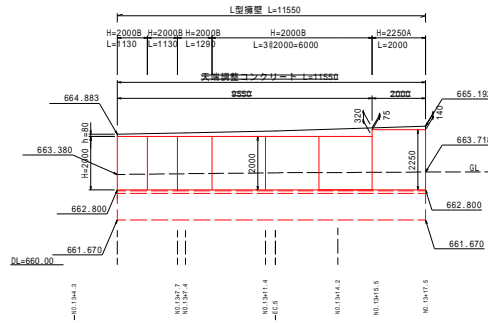
図面番号 12葉中之7

松本市役所

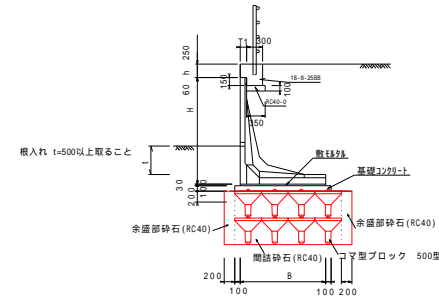
L型擁壁展開図 縮尺 1:100



L型擁壁正面図 縮尺 1:100



L型擁壁 標準断面図



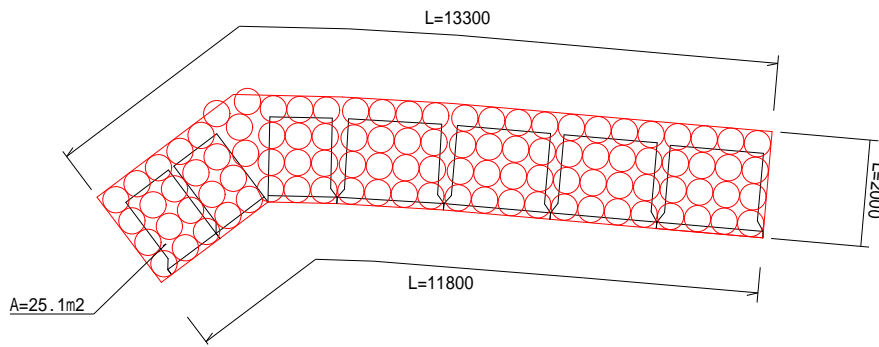
床振完了後、設置基礎にてスクロウエイト貫入試験を実施すること。  
なお、試験箇所については試験実施前に監督職員と協議すること。

L型擁壁 数量表

H (mm)	形状	B (mm)	T1 (mm)	製品重量 (kg)	基礎工数量 (延長10m当り)		
					鉄筋量 (kg)	コンクリート (m <sup>3</sup> )	均し型枠 (m <sup>2</sup> )
2000	B	1600	120	1872	0.480	1.800	2.00
2250	A	1575	120	2144	0.473	1.775	2.00

注) 基礎工の寸法及び数量は、いずれも参考値です。  
注) 製品重量は 製品長 L=2.0m(標準品)の重量です。

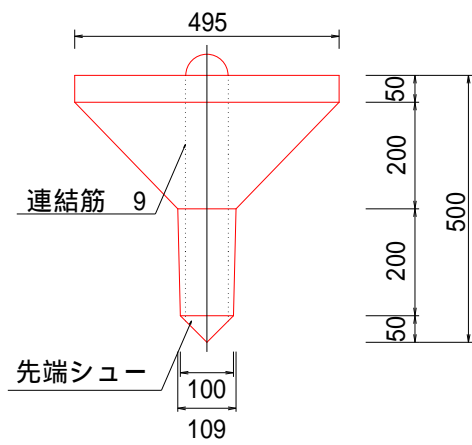
コンクリートブロック基礎展開図 縮尺 1:50



余盛部砕石計算  

$$((13.3+11.8+2.0 \times 2) + (5 \times 0.2) - (1 \times 0.2)) \times 0.2 \times 1.0 = 6.0 \text{ m}^3$$

コマ型コンクリートブロック基礎 標準断面図

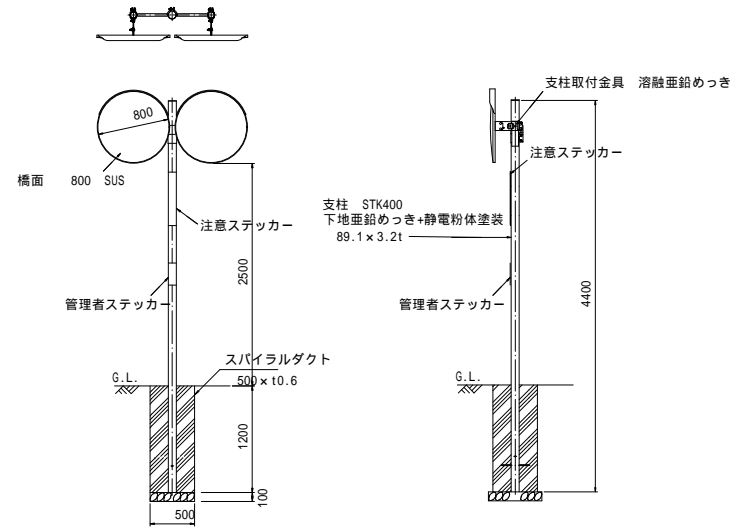
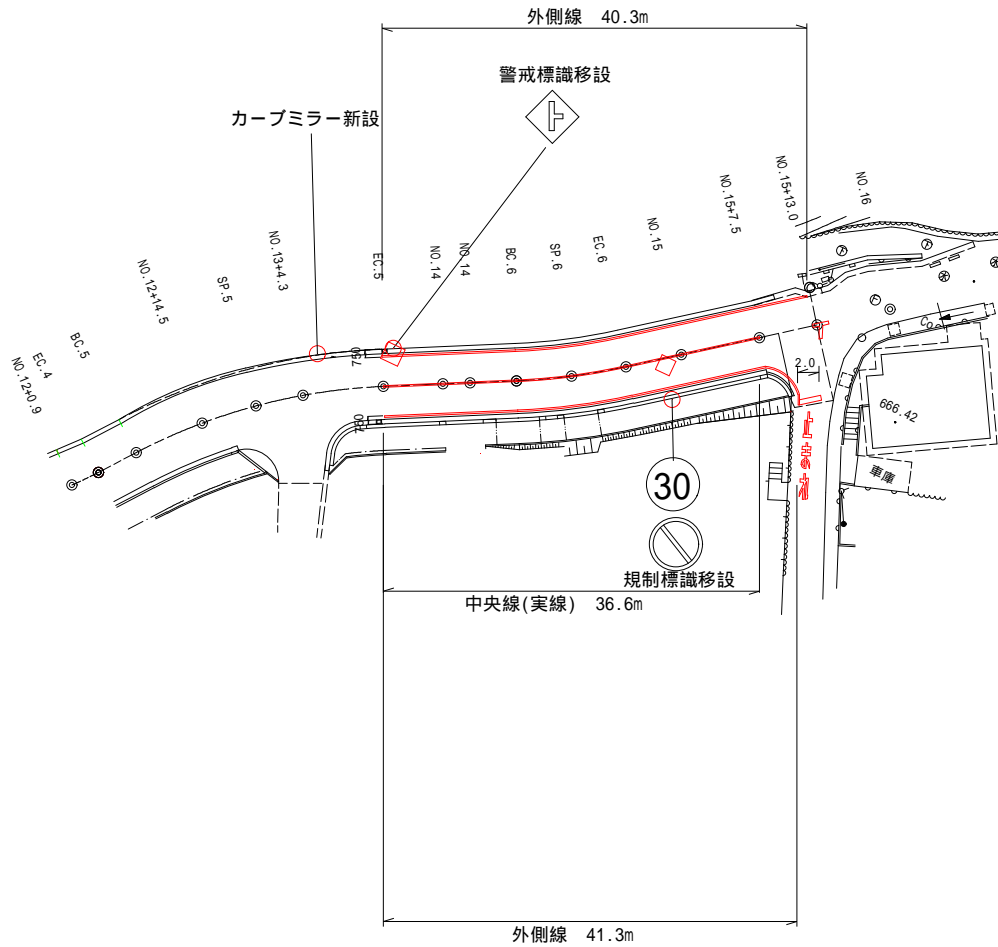


材 料 表		10m <sup>2</sup> 当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コマ型ブロック	500型 495 × 500 2 × 3(6連)	基	13.3
間詰砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	7.7

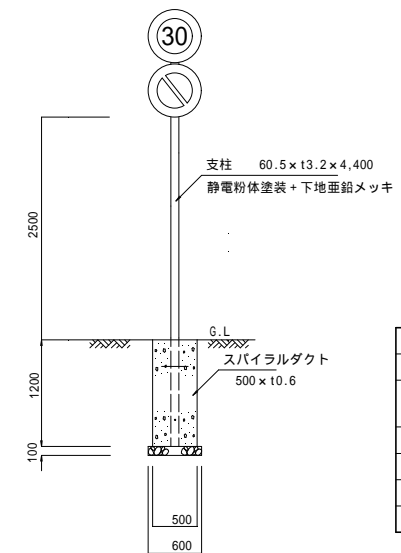
令和4年度 市道2181号線道路改良工事	
割付図	縦尺 図示
浅間温泉2丁目	
市道2181号線	
課長	係長
監査	設計
図面番号 12葉中之8	
松本市役所	



移設及び新設箇所図



標識柱構造図 S=1:30



令和4年度 市道2181号線道路改良工事			
区画線・安全施設	展開図	縮尺	図示
浅間温泉2丁目			
市道2181号線			
課長	係長	係長	
副課長	係長		
図面番号 12葉中之9			
松本市役所			

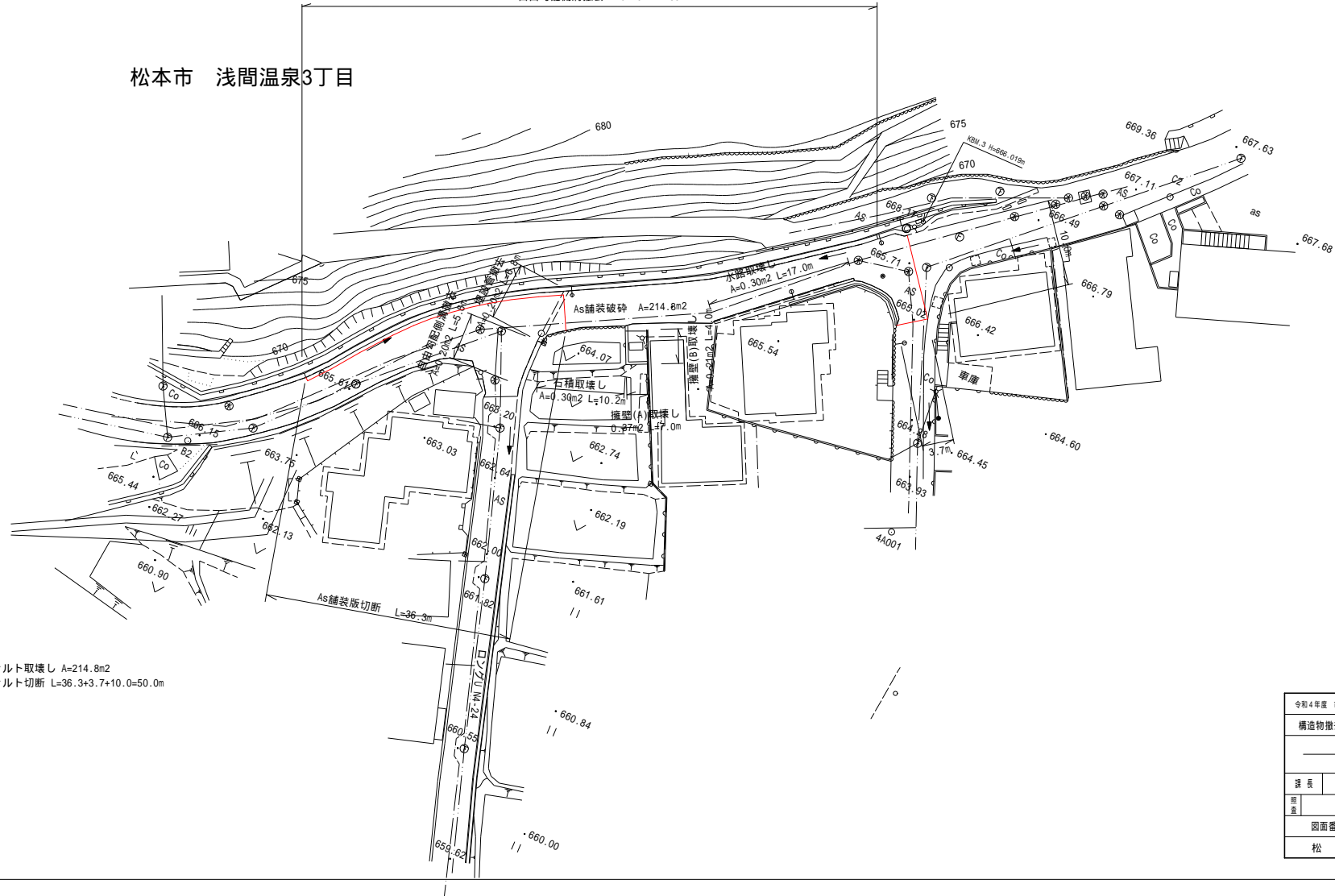
構造物撤去図

縮尺 1:250



自由勾配側溝撤去 A=0.20m<sup>2</sup> L=69.1m

松本市 浅間温泉3丁目



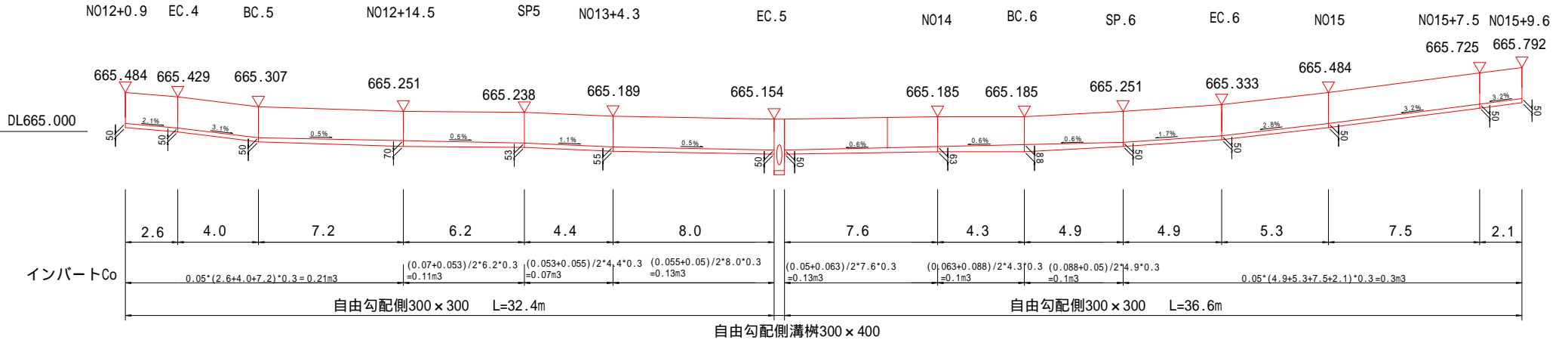
アスファルト取壊し A=214.8m<sup>2</sup>  
アスファルト切断 L=36.3+3.7+10.0=50.0m

令和4年度 市道2181号線道路改良工事	
構造物撤去図	縮尺 図示
浅間温泉3丁目	
市道2181号線	
課長	係長
照査	設計
図面番号 12葉中之10	
松本市役所	

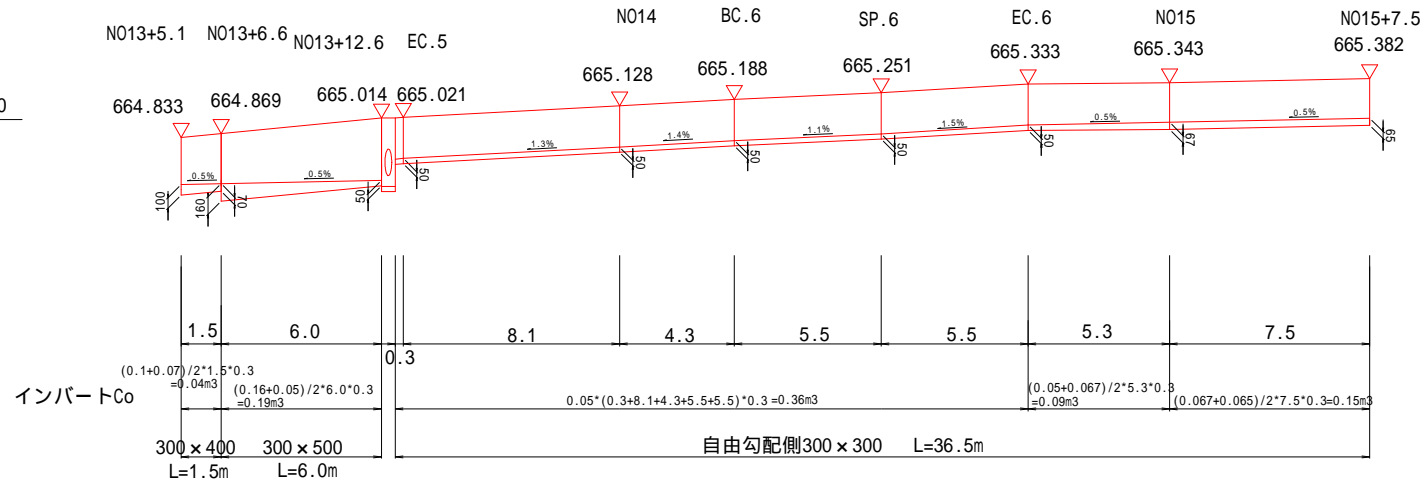
# 水路展開図

縮尺 縦1:25  
横1:100

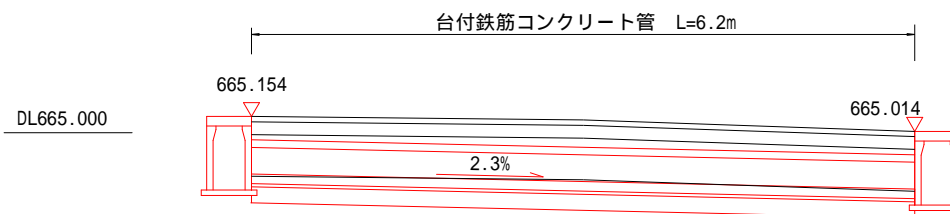
## 左側



## 右側

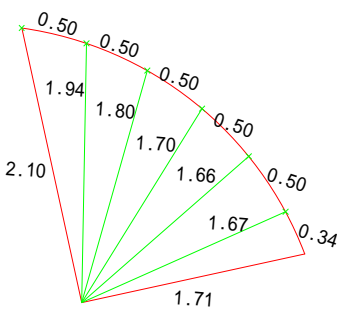


## 横断排水縦断図 S=1/25



令和4年度 市道2181号線道路改良工事			
水路展開図		縮尺 図示	
浅間温泉2丁目			
市道2181号線			
課長	設計	係長	
監査			
図面番号 12葉中之11			
松本市役所			

舗装展開図 縮尺 1:100

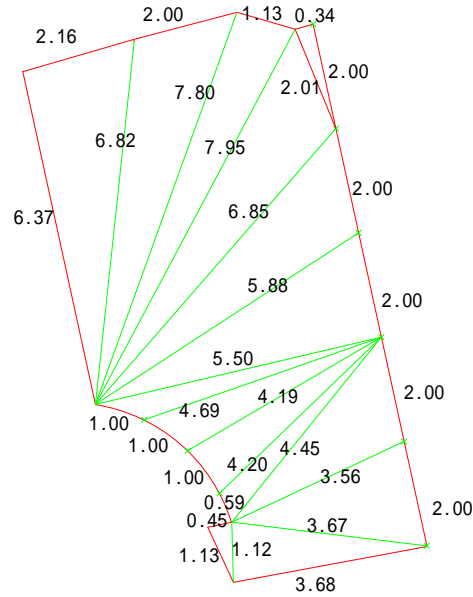


S=1/20

	a	b	c	s	T
1	0.50	2.10	1.94	2.27	0.47
2	0.50	1.80	1.94	2.12	0.44
3	0.50	1.80	1.70	2.00	0.42
4	0.50	1.66	1.70	1.93	0.41
5	0.50	1.66	1.67	1.92	0.42
6	0.34	1.71	1.67	1.86	0.28
合計				2.44	

S=1/50

	a	b	c	s	T
1	6.37	2.16	6.82	7.68	6.91
2	7.80	2.00	6.82	8.31	6.31
3	7.80	1.13	7.95	8.44	4.40
4	6.85	2.01	7.95	8.40	6.21
5	6.85	2.00	5.88	7.37	5.54
6	2.01	2.00	0.34	2.18	0.35
7	5.50	2.00	5.88	6.69	5.50
8	5.50	1.00	4.69	5.60	1.53
9	4.19	1.00	4.69	4.94	1.91
10	4.19	1.00	4.20	4.70	2.11
11	4.45	0.59	4.20	4.62	1.15
12	4.45	2.00	3.56	5.01	3.50
13	3.67	2.00	3.56	4.62	3.49
14	3.67	3.68	1.12	4.24	2.05
15	0.45	1.13	1.12	1.35	0.25
合計				51.21	



令和4年度 市道2181号線道路改良工事

舗装展開図 縮尺 図示

法政温泉2丁目  
市道2181号線

課長 係長

設計

図面番号 12葉中之12

松本市役所