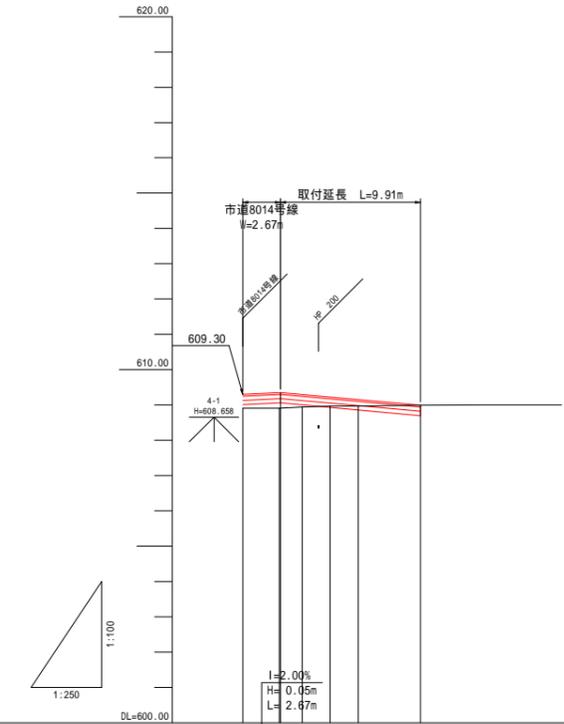
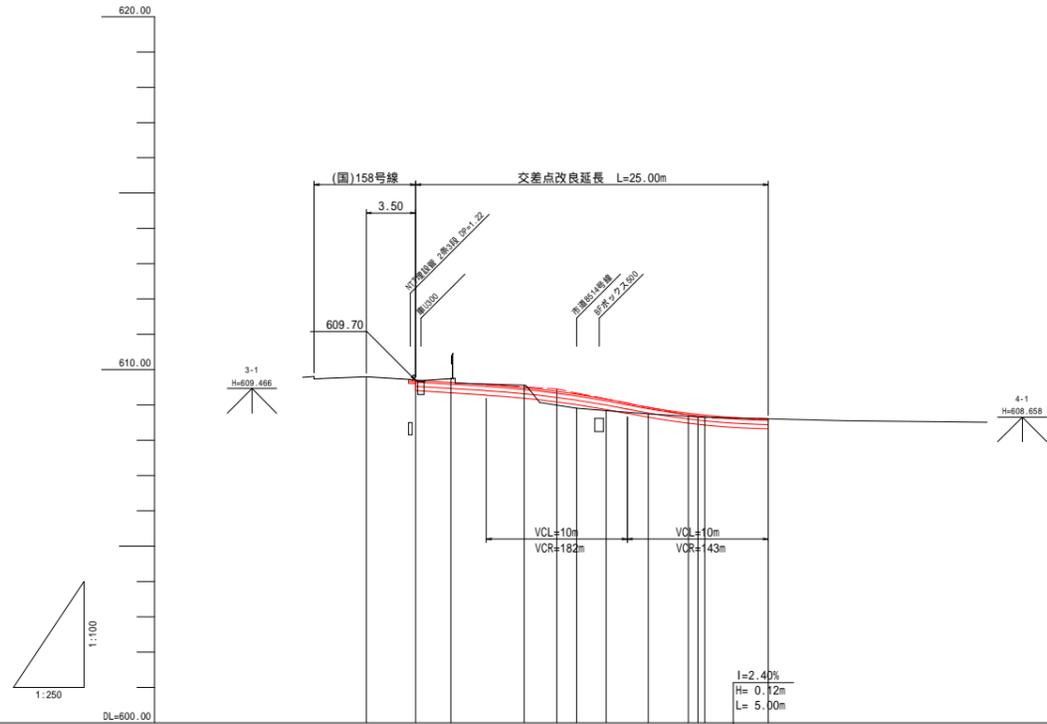


縦断図

H=1:250(1:500)
V=1:100(1:200)

市道8014号線

市道8514号線



勾配											
盛土											
切土											
計画高		609.70	609.84	609.49	609.38	609.30	609.16	608.84	608.77	608.72	608.60
地盤高	609.80	609.75	609.56	609.38	609.30	609.16	608.84	608.75	608.68	608.65	608.60
追加距離	0.00	3.50	6.00	11.19	13.50	14.90	17.01	20.00	22.83	24.00	28.50
単距離	0.00	6.00	5.19	3.71	2.11	2.98	2.85	1.17			
測点	BP1	NO.0 +3.50	NO.0 +3.00	BC1	NO.0 +13.50	BP2-2.98	SP1	NO.1	EC1	NO.1+3.90	EP1
曲率図											
片勾配すり付け図											
拡幅すり付け図											

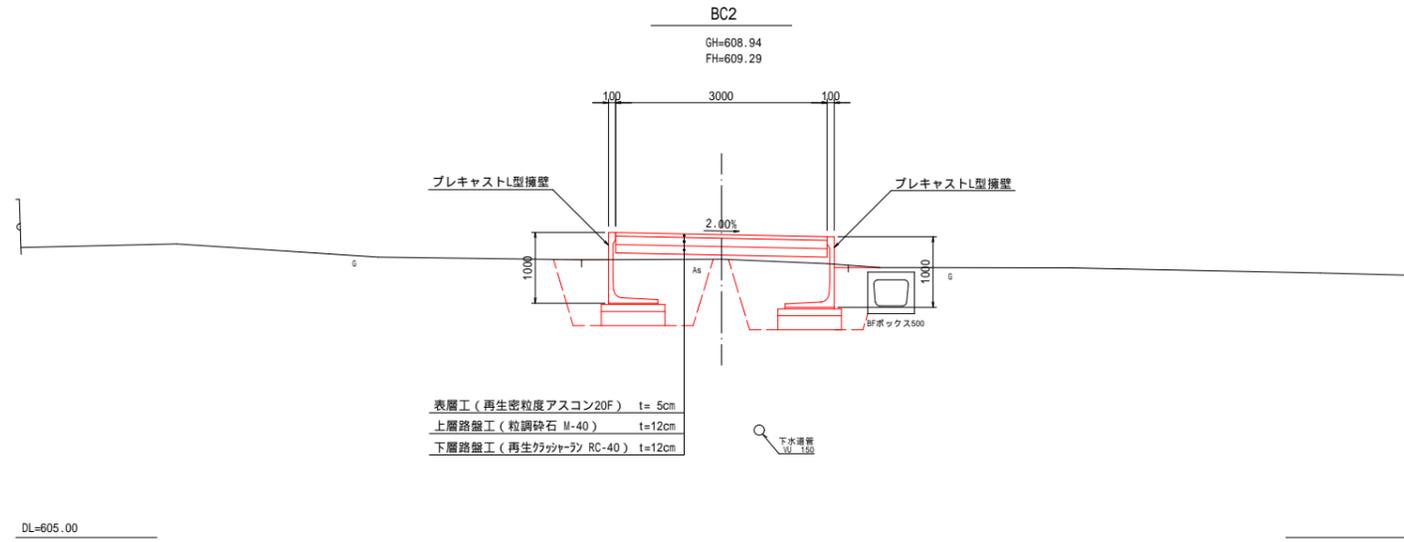
勾配										
盛土										
切土										
計画高	609.30	609.35	609.35	609.29	609.22	609.15	608.99	608.99	608.99	608.99
地盤高	608.91	608.91	608.94	608.97	608.97	608.99	608.99	608.99	608.99	608.99
追加距離	-2.58	0.00	1.63	3.61	5.99	10.00				
単距離	2.58	0.00	1.63	1.96	1.98	4.41				
測点	BP2-2.98	BP2	NO.0+0.00	BC2	SP2	EC2	EP2			
曲率図										
片勾配すり付け図										
拡幅すり付け図										

地下埋設物の位置については、管理者の図面を基に図面へ表記した物であり、おおよその位置を示すものである。

令和6年度 市道8014号線交差点改良工事			
番号	2/14	縦断図	縮尺 図示
市道8014号線			
松本市新村			
課長	係長	照査	設計
松本市役所			

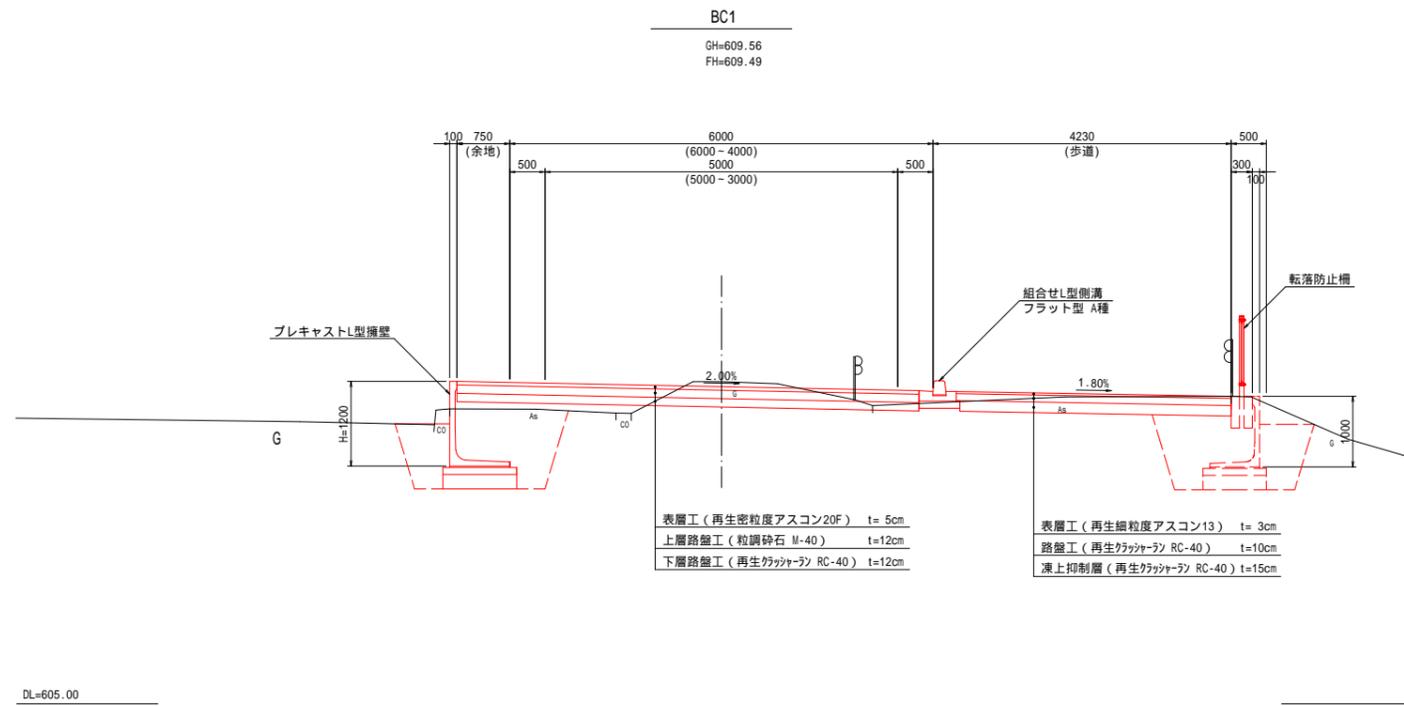
標準横断図 S=1:50 (A3版 S=1:100)

市道8514号線



設計諸元表			
構造規格	3種5級平地	交通量	観測年 台/24h
幅員構成	6.00~4.00m(8014) 3.00m(8514)	計画年	台/24h
設計速度	20 Km/h	工種	交差点改良
最小曲線半径	22 m	現況縦断勾配	2.9 - 12.0 %
勾配	横断-2.0% 縦断 2.50 - 8.00 %	幅員	2.0 - 5.0 m
地質		況路面	アスファルト舗装
舗装厚決定根拠		舗装設計標準 (H18.2)	
10年間における平均の大型車1日1方向交通量		40 台/日未満	交通区分 N2 交通
舗装計画交通量		1.5以上4.0未満 (台/日・方向)	信頼性 90%
各地点の設計CBR値			
設計CBR値	3.0 % (仮定値)	凍結深	32 cm (F = 72 * C * 日)
将来舗装計画		施工年度	H 年
舗装厚 (切土部)		舗装厚 (盛土部)	
設計CBR値より T A目標値	12	設計CBR値より T A目標値	12
凍結深より 合計厚目標値	32 x 0.7 = 23 cm	凍結深より 合計厚目標値	32 x 0.7 = 23 cm
表層工	5 x 1.0 = 5.00	表層工	5 x 1.0 = 5.00
上層路盤工	12 x 0.35 = 4.20	上層路盤工	12 x 0.35 = 4.20
下層路盤工	12 x 0.25 = 3.00	下層路盤工	12 x 0.25 = 3.00
計	29	計	29
置き換え層	— cm	置き換え層	— cm
合計	29 cm	合計	29 cm

市道8014号線



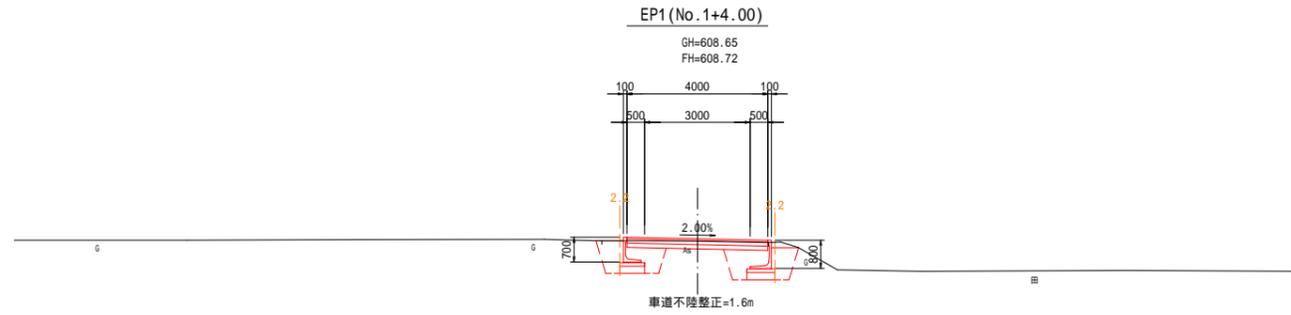
令和6年度 市道8014号線交差点改良工事			
番号	3/14	標準横断図	縮尺 図示
市道8014号線			
松本市新村			
課長	係長	照査	設計
松本市役所			

横断図(2-1) 市道8014号線

A1 S=1:100
A3 S=1:200

EP1(No.1+4.00)、NO.1+8.50

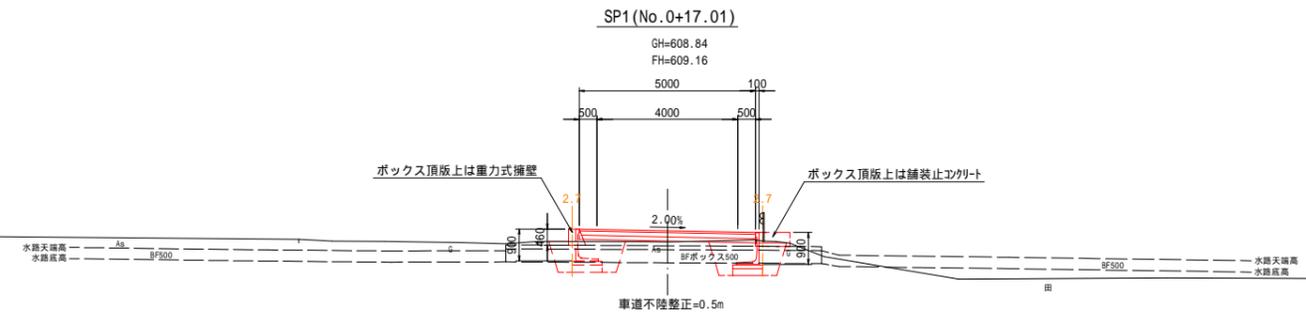
工種	種別	細別	単位	数量
道路土工	掘削工	掘削	m2	0.3
	盛土工	盛土	m2	-
擁壁工	作業土工	床掘	m2	3.6
		埋戻	m2	2.4



DL=605.00

SP1(No.0+17.01)

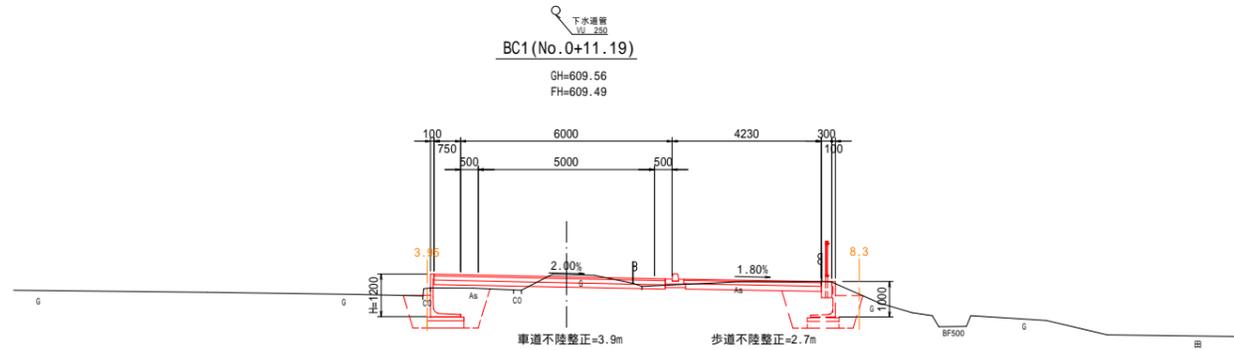
工種	種別	細別	単位	数量
道路土工	掘削工	掘削	m2	-
	盛土工	盛土	m2	0.1
擁壁工	作業土工	床掘	m2	3.6
		埋戻	m2	2.8



DL=605.00

BC1(No.0+11.19)

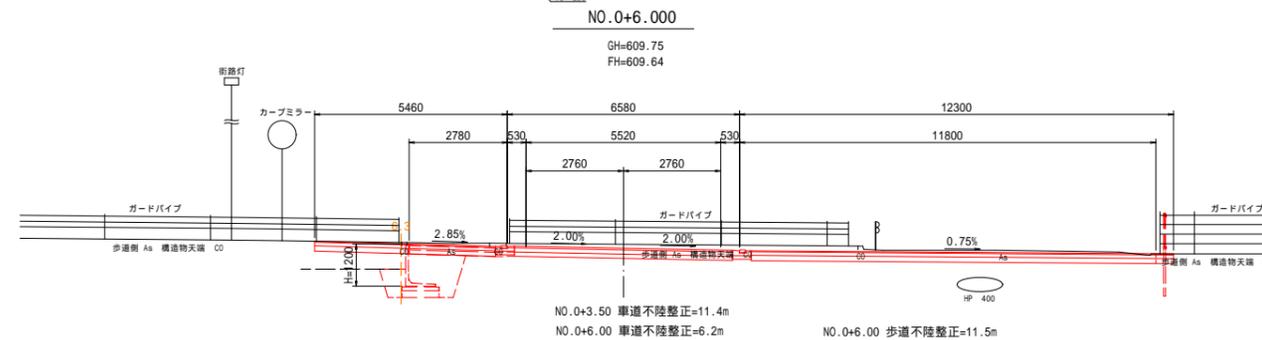
工種	種別	細別	単位	数量
道路土工	掘削工	掘削	m2	1.8
	盛土工	盛土	m2	0.3
擁壁工	作業土工	床掘	m2	2.3
		埋戻	m2	1.8



DL=605.00

No.0+3.50、No.0+6.00

工種	種別	細別	単位	数量
道路土工	掘削工	掘削	m2	7.4
	盛土工	盛土	m2	-
擁壁工	作業土工	床掘	m2	3.0
		埋戻	m2	1.9



DL=605.00

地下埋設物の位置については、管理者の図面を基に図面へ表記した物であり、おおよその位置を示すものである。

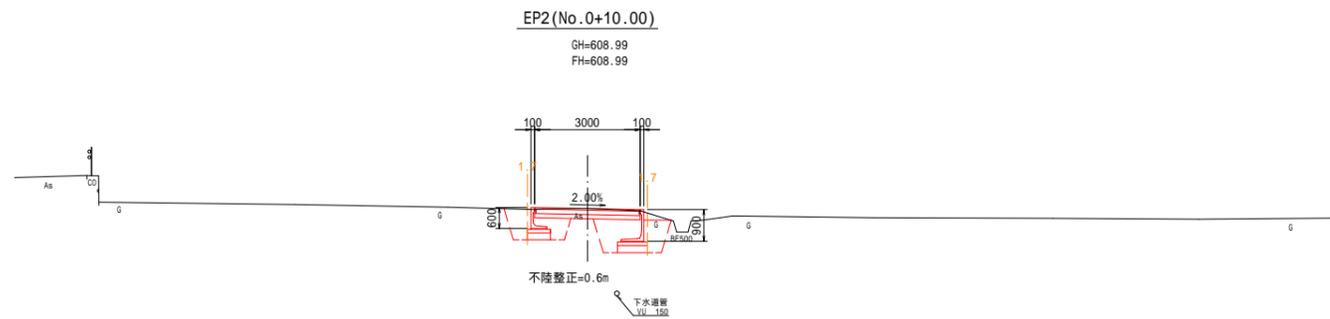
令和6年度 市道8014号線交差点改良工事				
図面 コード	4/14	横断図(2-1)	縮尺	図示
市道8014号線 松本市新村				
課長	係長	照査	設計	
松本市役所				

横断図(2-2) A1 S=1:100
A3 S=1:200
市道8514号線

EP2(No.0+10.00)

工種	種別	細別	単位	数量
道路土工	掘削工	掘削	m ²	0.2
	盛土工	盛土	m ²	-
擁壁工	作業土工	床掘	m ²	3.8
		埋戻	m ²	2.4

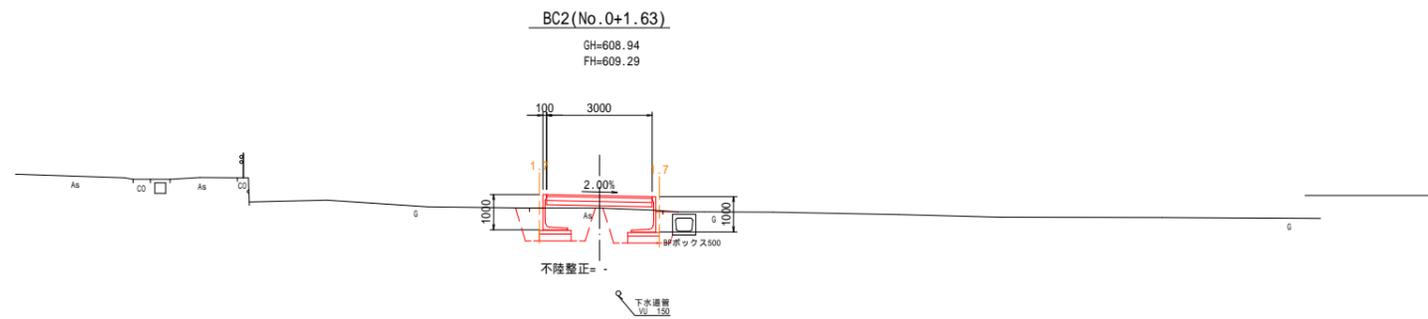
DL=605.00



BP2(No.0+0.00)、BC2(No.0+1.63)

工種	種別	細別	単位	数量
道路土工	掘削工	掘削	m ²	-
	盛土工	盛土	m ²	0.4
擁壁工	作業土工	床掘	m ²	3.6
		埋戻	m ²	2.8

DL=605.00

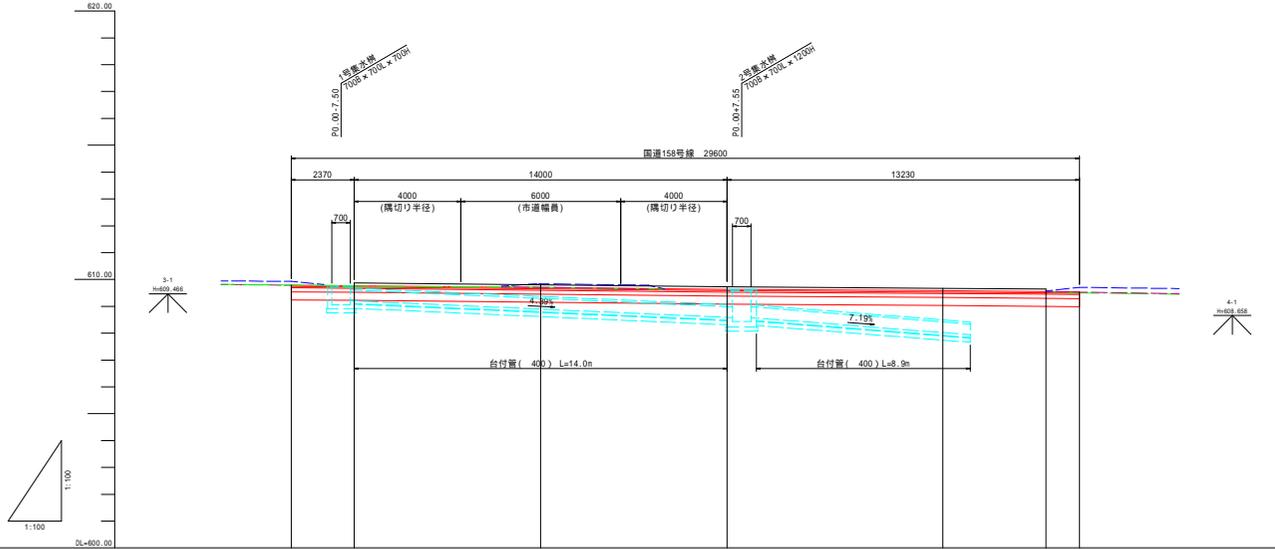


地下埋設物の位置については、管理者の図面を基に図面へ表記した物であり、おおよその位置を示すものである。

令和6年度 市道8014号線交差点改良工事			
番号	5/14	横断図(2-2)	縮尺 図示
市道8014号線 松本市新村			
課長	係長	照査	設計
松本市役所			

縦断図 H=1:100
V=1:100

国道158号



- 凡例
- - - 車道側
 - - - 歩道側
 - - - 歩道境界ブロック天端

勾配	609.70		L=9.37% R=0.09m		L=0.26%		L=20.23% R=0.16m		609.54	
盛土										
切土										
計画高	609.70	609.70	609.70	609.64	609.55	609.55	609.54	609.54	609.54	609.54
地盤高	609.87	609.87	609.80	609.70	609.67	609.64	609.64	609.54	609.54	609.54
追加距離	-9.37	7.00	0.00	7.00	15.10	15.97	20.23			
単距離		0.00	7.00	7.00	8.10	3.87				
測点	PO.00 +8.37	PO.00 +7.00	PO.00	PO.00	PO.15.10	PO.18.97	PO.20.23			
曲率図										
片勾配すり付け図										
拡幅すり付け図										

令和6年度 市道8014号線交差点改良工事

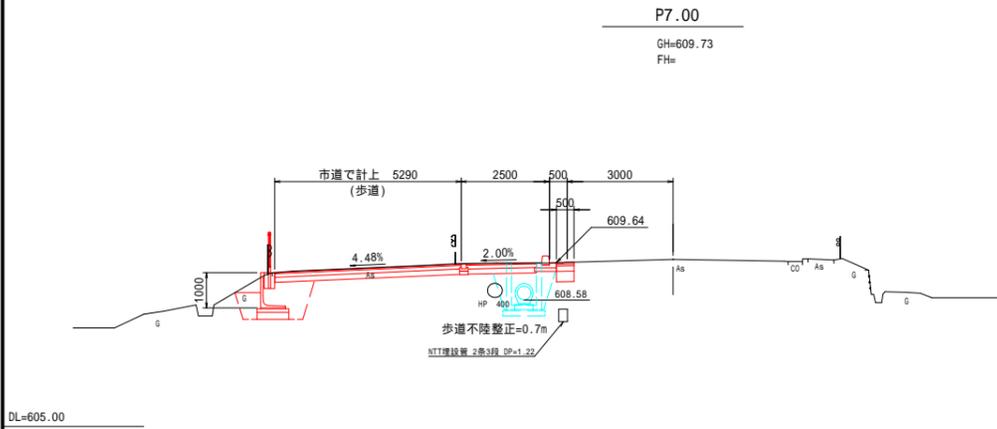
図号 6/14 縦断図(国道158号) 図示

市道8014号線
松本市新村

課長 係長 照査 設計

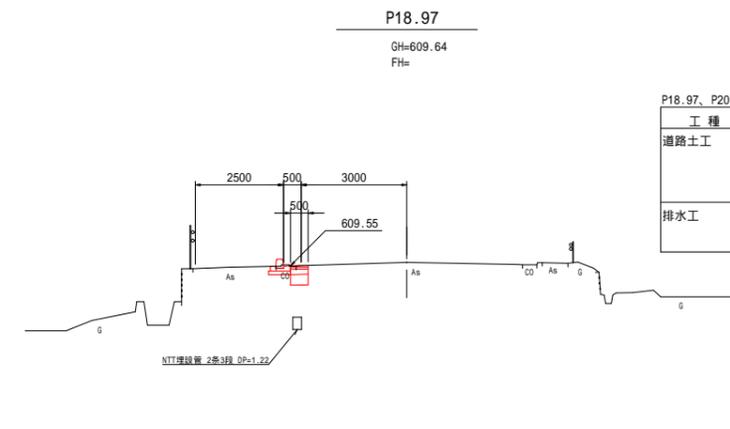
松本市役所

横断図 国道158号 S=1:100



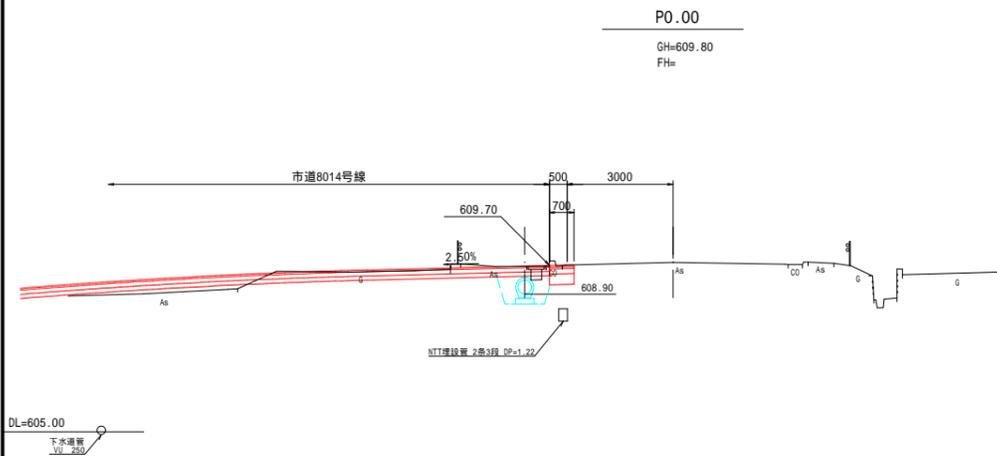
P7.00

工種	種別	細別	単位	数量
道路土工	掘削工	掘削	m2	0.6
	盛土工	盛土	m2	-
排水工	作業土工	床掘	m2	2.0
		埋戻	m2	1.2



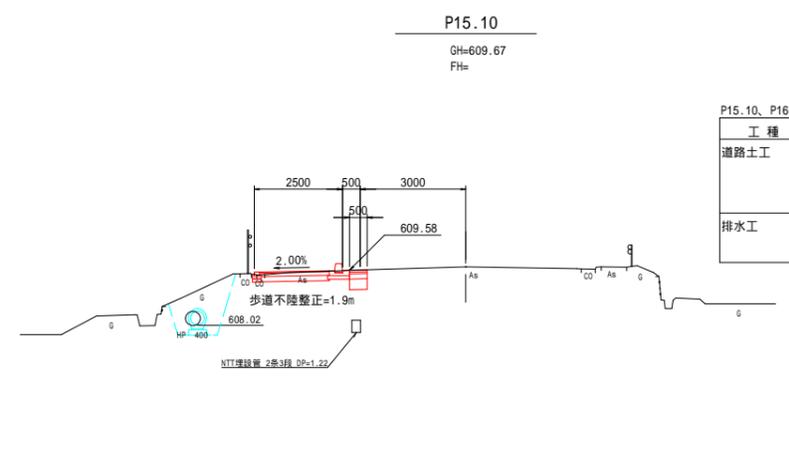
P18.97、P20.23

工種	種別	細別	単位	数量
道路土工	掘削工	掘削	m2	0.4
	盛土工	盛土	m2	-
排水工	作業土工	床掘	m2	-
		埋戻	m2	-



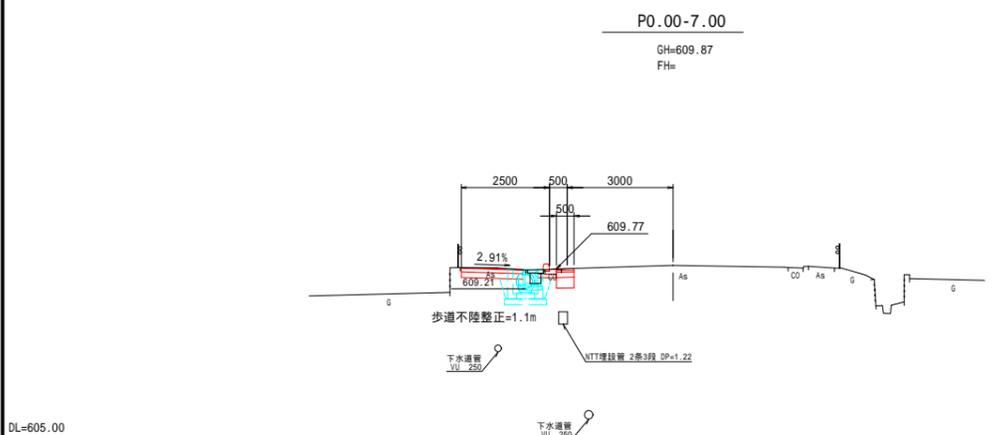
P0.00

工種	種別	細別	単位	数量
道路土工	掘削工	掘削	m2	0.6
	盛土工	盛土	m2	-
排水工	作業土工	床掘	m2	1.3
		埋戻	m2	0.7



P15.10、P16.13

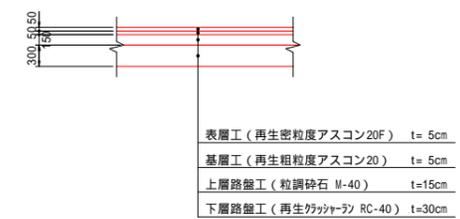
工種	種別	細別	単位	数量
道路土工	掘削工	掘削	m2	0.9
	盛土工	盛土	m2	-
排水工	作業土工	床掘	m2	2.0
		埋戻	m2	1.6



P0.00-10.27、P0.00-7.00

工種	種別	細別	単位	数量
道路土工	掘削工	掘削	m2	0.6
	盛土工	盛土	m2	-
排水工	作業土工	床掘	m2	0.9
		埋戻	m2	0.4

舗装構成(仮) S=1:50

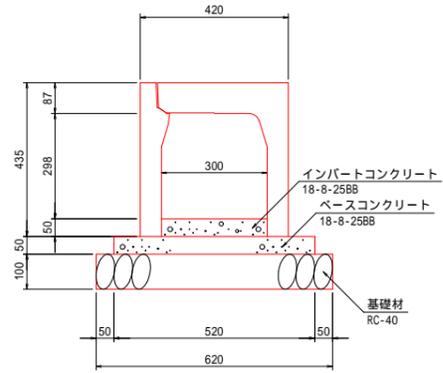


地下埋設物の位置については、管理者の図面を基に図面へ表記した物であり、おおよその位置を示すものである。

令和6年度 市道8014号線交差点改良工事			
番号	7/14	縮尺	縮尺 図示
市道8014号線			
松本市新村			
課長	係長	照査	設計
松本市役所			

構造図 (1)

自由勾配側溝 S=1:10(A1)
S=1:20(A3)

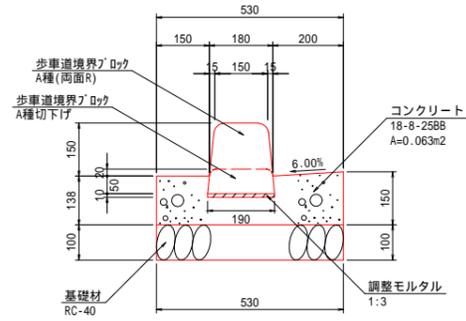


自由勾配側溝 (300B x 300H) 材料表 (10m当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
本体	防音型 300B x 300H	個	5	
基礎コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.26	
型枠	m ²		1.0	
インバートコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.15	
基礎砕石	RC-40、t=10cm	m ²	6.2	
甲蓋	防音型 B300 x L500	枚	10	

組合せL型側溝 S=1:10(A1)
S=1:20(A3)

(フラット型 A種)

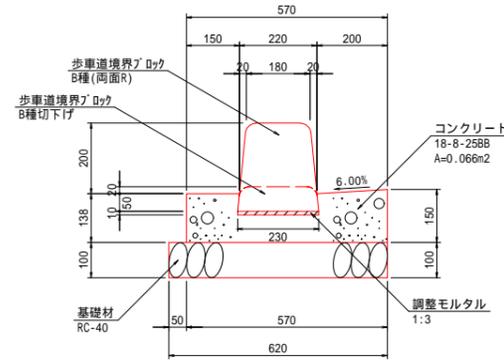


組合せL型側溝(フラット型 A種) 材料表 (10m当り)

種別	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.63	
型枠		m ²	2.9	
調整モルタル	1:3	m ³	0.02	
基礎材	RC40-0 t=10cm	m ²	5.3	
歩道境界ブロック	A種 (両面R)	個	16.5	L=0.6m/個
切下げ部(A種)材料表				
種別	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.63	
型枠		m ²	2.9	
調整モルタル	1:3	m ³	0.02	
基礎材	RC40-0 t=10cm	m ²	5.3	
歩道境界ブロック	A種 切下げ	個	16.5	L=0.6m/個

組合せL型側溝 S=1:10(A1)
S=1:20(A3)

(フラット型 B種)

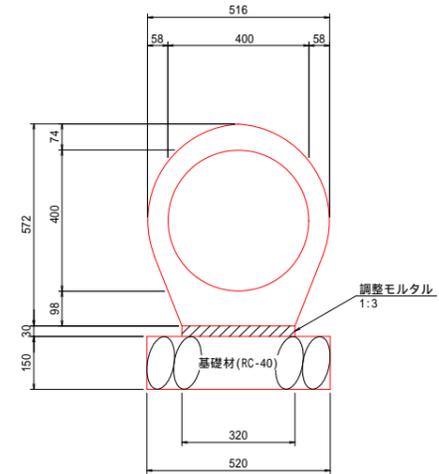


組合せL型側溝(フラット型 B種) 材料表 (10m当り)

種別	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.66	
型枠		m ²	2.9	
調整モルタル	1:3	m ³	0.02	
基礎材	RC40-0 t=10cm	m ²	6.2	
歩道境界ブロック	B種 (両面R)	個	16.5	L=0.6m/個
切下げ部(A種)材料表				
種別	規格	単位	数量	備考
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.66	
型枠		m ²	2.9	
調整モルタル	1:3	m ³	0.02	
基礎材	RC40-0 t=10cm	m ²	6.2	
歩道境界ブロック	B種 切下げ	個	16.5	L=0.6m/個

台付管 S=1:10(A1)
S=1:20(A3)

(400)

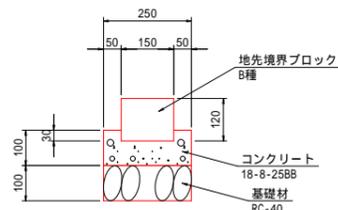


台付管(400) 材料表 (10m当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
台付管	400	本	4.0	L=2.5m/本
調整モルタル	1:3	m ³	0.10	
基礎材	RC-40、t=15cm	m ²	5.2	

地先境界ブロック S=1:10(A1)
S=1:20(A3)

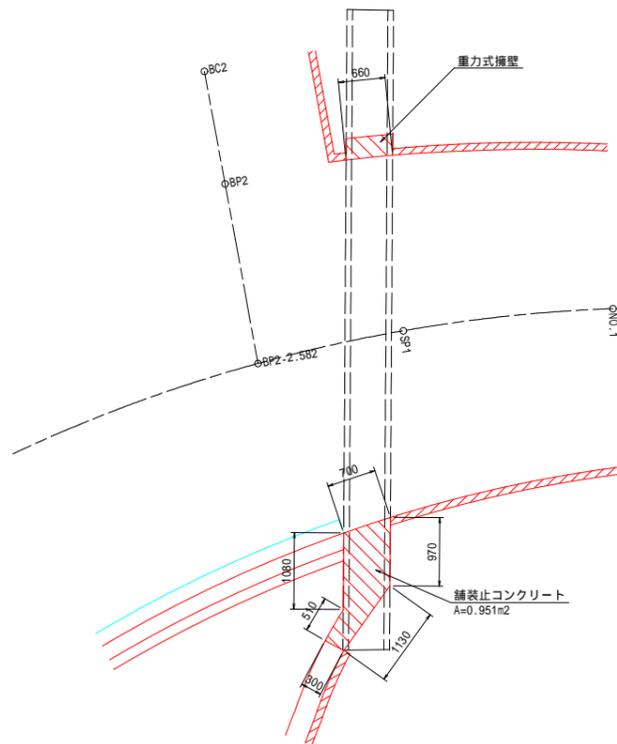
(B種)



地先境界ブロック(B種) 材料表 (10m当り)

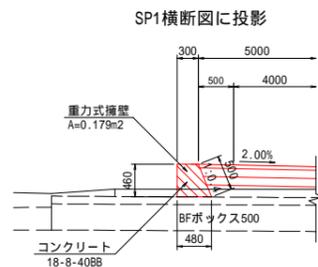
種別	規格	単位	数量	摘要
地先境界ブロック	B種	本	16.5	L=0.6m/本
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.21	
基礎材	RC-40、t=10cm	m ²	2.5	

重力式擁壁・舗装止コンクリート平面図 S=1:50(A1)
S=1:100(A3)

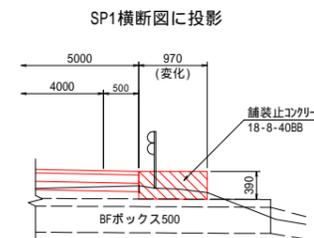


DL=607.00

重力式擁壁断面図 S=1:50(A1)
S=1:100(A3)



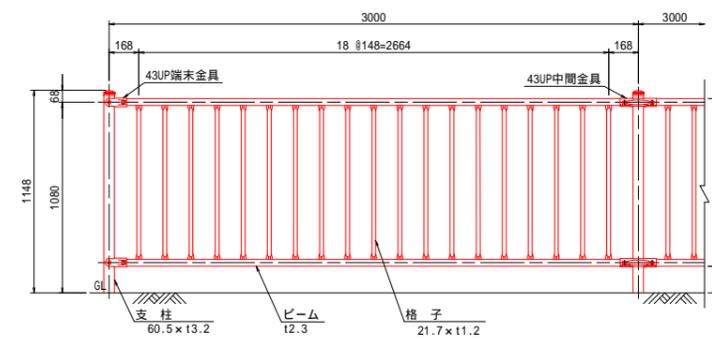
舗装止コンクリート断面図 S=1:50(A1)
S=1:100(A3)



転落防止柵 (参考図)

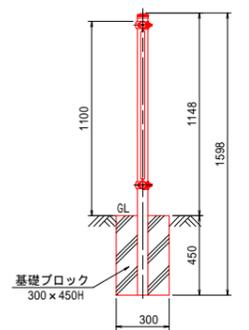
S=1:20(A1)
S=1:40(A3)

正面図



断面図

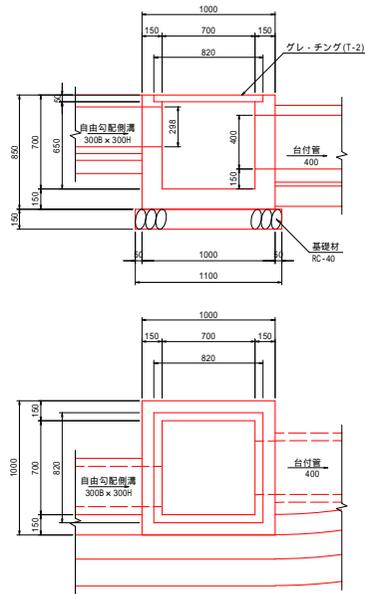
(ブロック基礎)



令和6年度 市道8014号線交差点改良工事				
番号	8/14	構造図(1)	縮尺	図示
市道8014号線				
松本市新村				
課長	係長	照査	設計	
松本市役所				

構造図 (2)

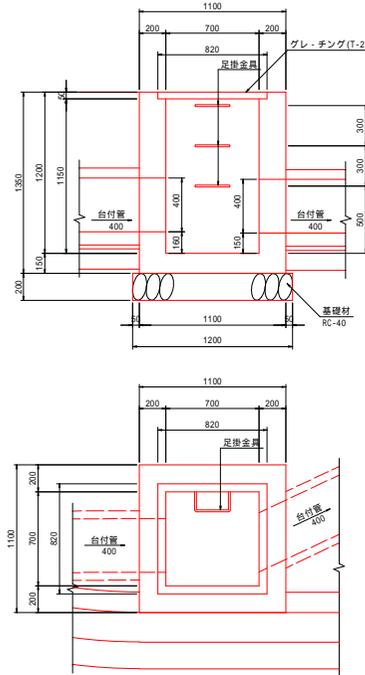
1号集水桝 S=1:20(A1)
S=1:40(A3)



1号集水桝 材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-2588	m ³	0.47	
型枠		m ²	5.5	
基礎材	RC-40 1x15cm	m ²	1.2	
グレーチング蓋	T-2 細目 受枠共 700 x 700用	組	1.0	

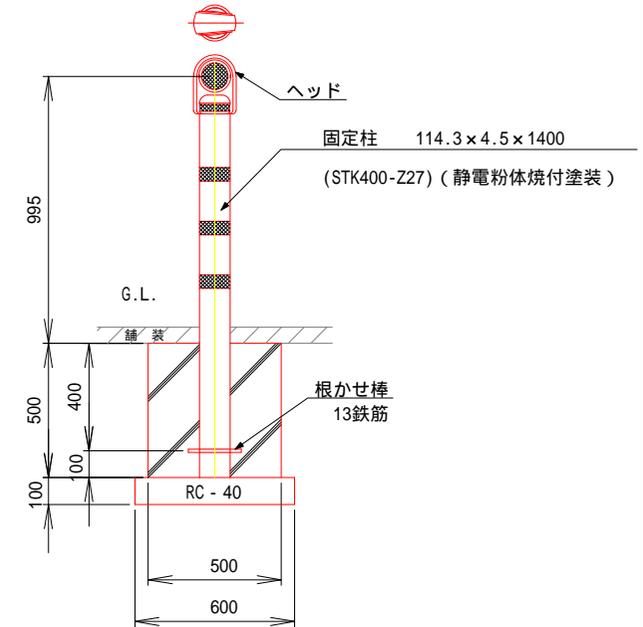
2号集水桝 S=1:20(A1)
S=1:40(A3)



2号集水桝 材料表 (1箇所当り)

種別	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-2588	m ³	0.98	
型枠		m ²	9.1	
基礎材	RC-40 1x20cm	m ²	1.4	
足掛金具		個	3.0	
グレーチング蓋	T-2 細目 受枠共 700 x 700用	組	1.0	

車止めポスト S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)



数量表 (10基当り)

項目	規格・寸法	単位	数量
車止めポスト	ガードポスト同等品	本	10
基礎砕石	RC-40 1x100	m ²	3.6
コンクリート	18-8-2588	m ³	1.25
型枠	小型構造物	m ²	10.0

令和6年度 市道8014号線交差点改良工事			
番号	9/14	構造図(2)	縮尺 図示
市道8014号線			
松本市新村			
課長	係長	照査	設計
松本市役所			

舗装工平面図

S=1:100(A1)
S=1:200(A3)

名称 国道158号線 歩道舗装面積A			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	1.32	0.23	0.304
b	2.05	1.16	2.378
c	2.71	0.53	1.436
d	1.38	0.16	0.221
e	1.40	0.42	0.588
f	4.57	1.59	7.266
g	2.85	0.54	1.539
h	1.66	0.80	1.328
倍面積 m ²			15.060
面積 m ²			7.530
地積 m ²			7.53

名称 市道8014号線 余部舗装面積B			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	4.04	2.19	8.848
b	3.76	0.73	2.745
倍面積 m ²			11.593
面積 m ²			5.797
地積 m ²			5.79

名称 市道8514号線 舗装面積A			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	5.33	2.48	13.218
b	5.33	2.48	13.218
倍面積 m ²			26.436
面積 m ²			13.218
地積 m ²			13.21

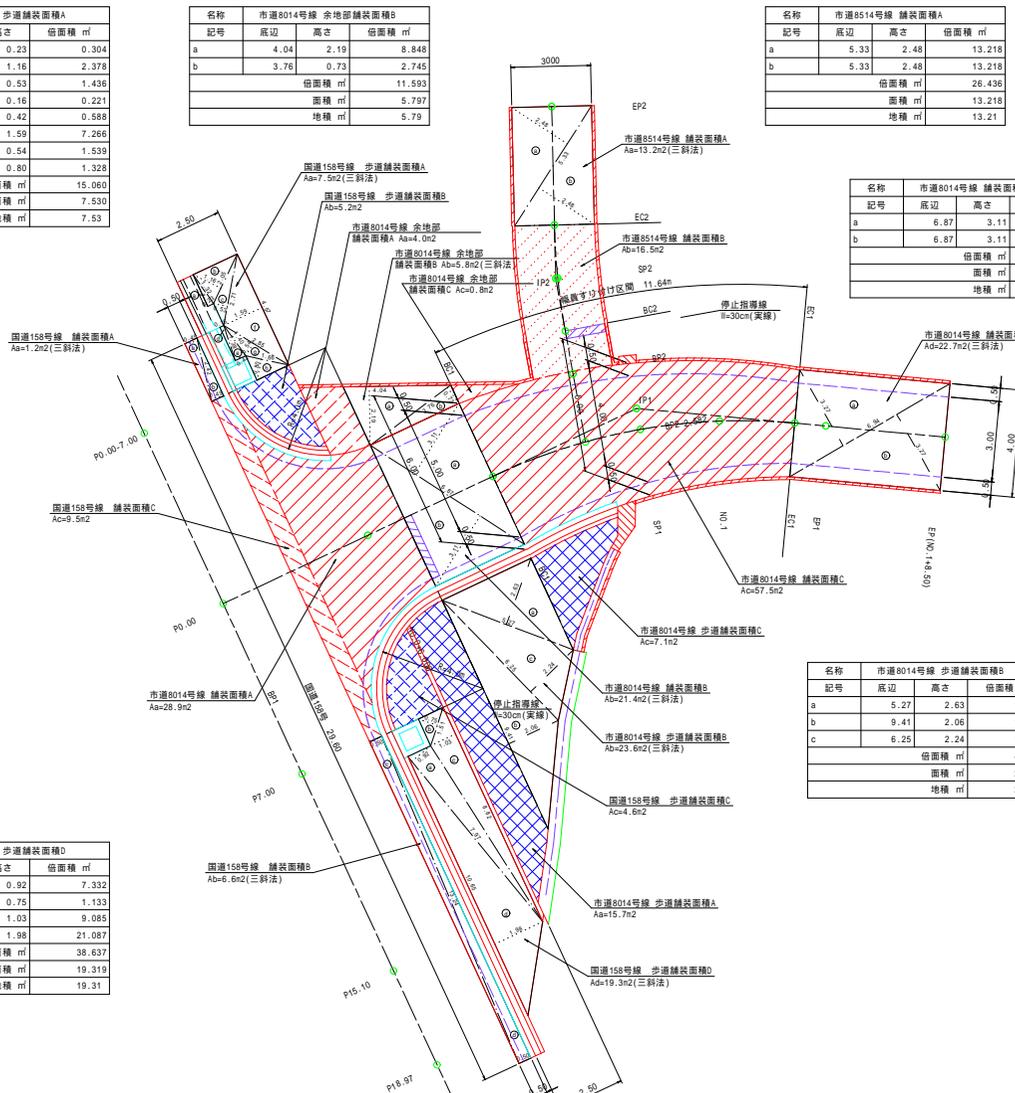
名称 市道8014号線 舗装面積B			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	6.87	3.11	21.366
b	6.87	3.11	21.366
倍面積 m ²			42.732
面積 m ²			21.366
地積 m ²			21.36

名称 市道8014号線 舗装面積D			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	6.94	3.27	22.694
b	6.94	3.27	22.694
倍面積 m ²			45.388
面積 m ²			22.694
地積 m ²			22.69

名称 国道158号線 舗装面積A			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	2.42	0.49	1.186
b	2.42	0.49	1.186
倍面積 m ²			2.372
面積 m ²			1.186
地積 m ²			1.18

名称 国道158号線 舗装面積B			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
c	13.24	0.50	6.620
d	13.24	0.50	6.620
倍面積 m ²			13.240
面積 m ²			6.620
地積 m ²			6.62

名称 国道158号線 歩道舗装面積D			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	7.97	0.92	7.332
b	1.51	0.75	1.133
c	8.82	1.03	9.085
d	10.65	1.98	21.087
倍面積 m ²			38.637
面積 m ²			19.319
地積 m ²			19.31



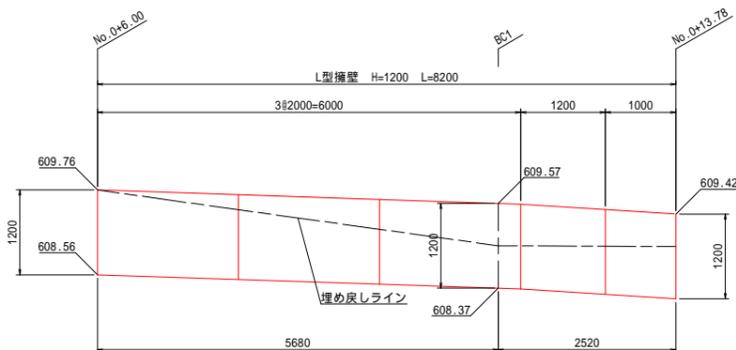
名称 市道8014号線 歩道舗装面積B			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	5.27	2.63	13.860
b	9.41	2.06	19.385
c	6.25	2.24	14.000
倍面積 m ²			47.245
面積 m ²			23.623
地積 m ²			23.62

令和6年度 市道8014号線交差点改良工事				
番号	10/14	舗装工平面図	縮尺	図示
市道8014号線				
松本市新村				
課長	係長	照査	設計	
松本市役所				

プレキャストL型擁壁展開図(1) A1 S=1:50
A3 S=1:100

1号プレキャスト擁壁

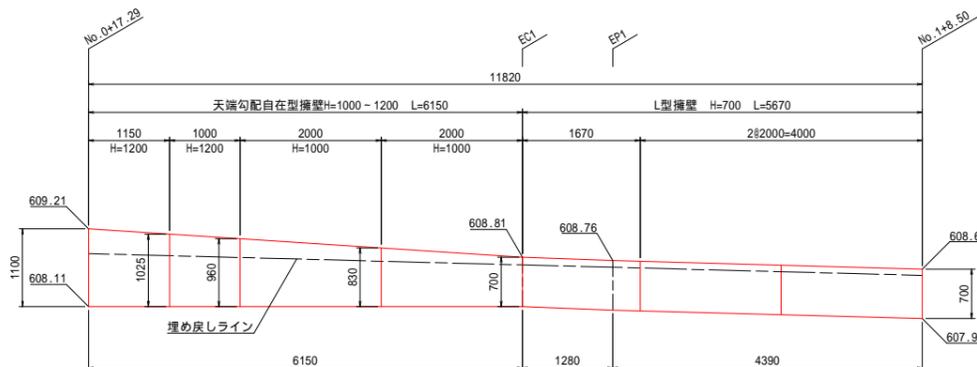
(8014号線)



DL=605.00

2号プレキャスト擁壁

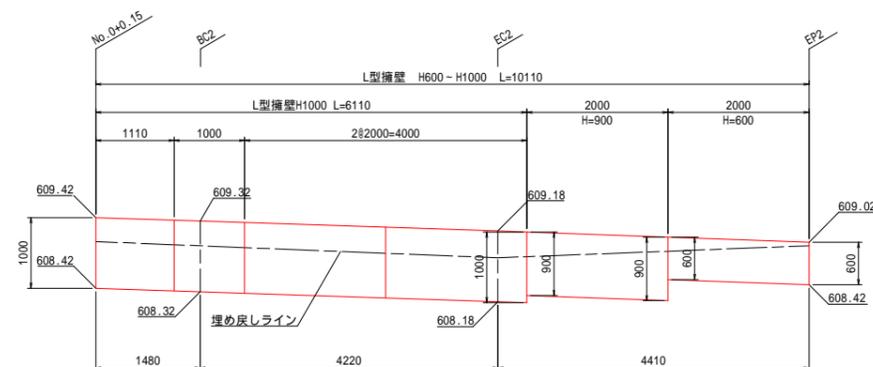
(8014号線)



DL=605.00

3号プレキャスト擁壁

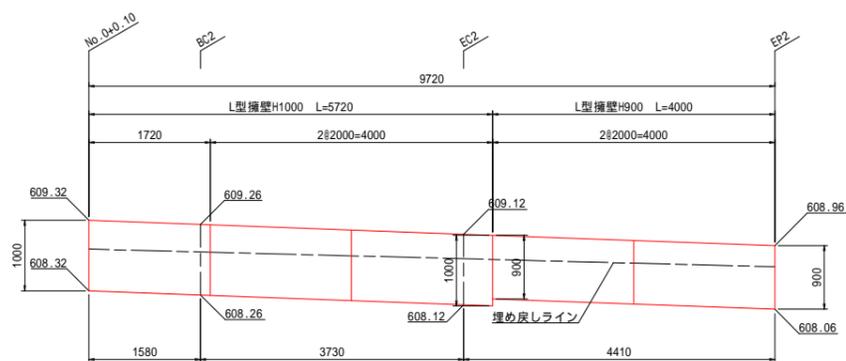
(8514号線)



DL=605.00

4号プレキャスト擁壁

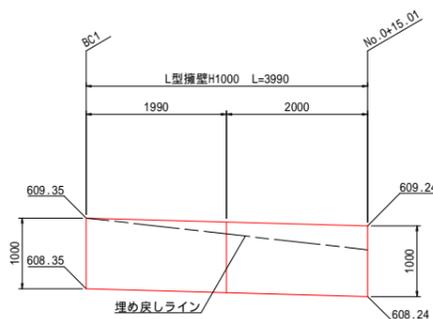
(8514号線)



DL=605.00

5号プレキャスト擁壁

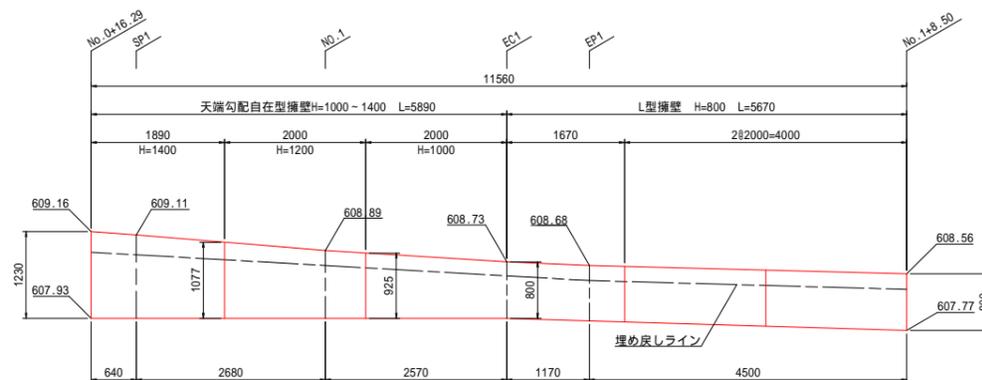
(8014号線)



DL=605.00

6号プレキャスト擁壁

(8014号線)

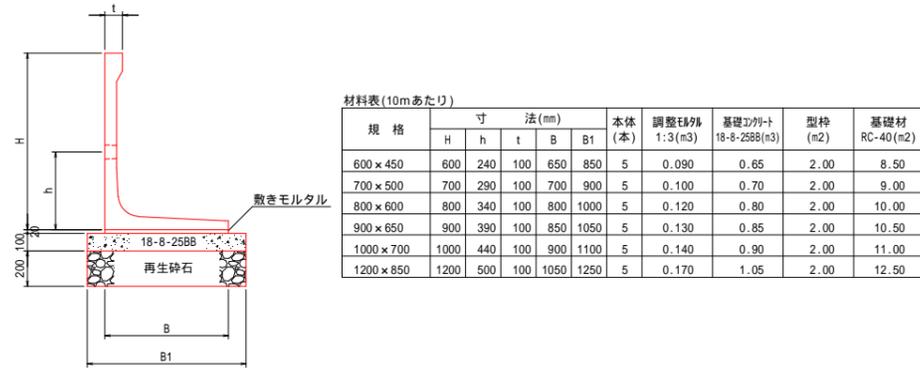


DL=605.00

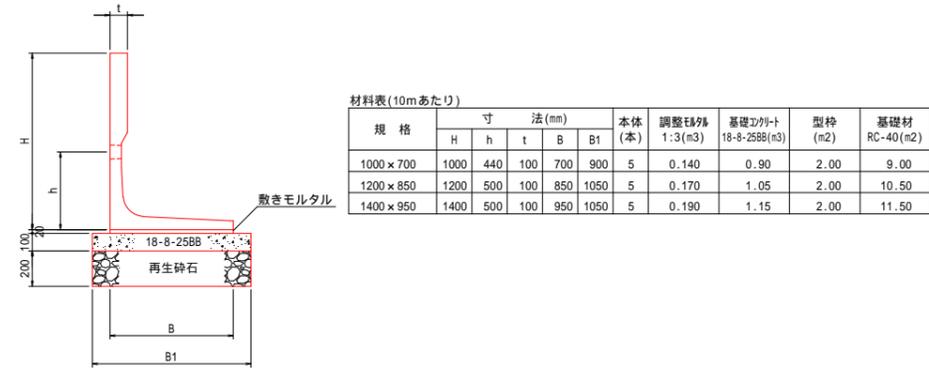
令和6年度 市道8014号線交差点改良工事			
番号	11/14	L型擁壁展開図	縮尺 図示
市道8014号線			
松本市新村			
課長	係長	照査	設計
松本市役所			

プレキャストL型擁壁展開図(2) A1 S=1:20 A3 S=1:40

プレキャスト擁壁標準構造図
(参考図)



天端勾配自在型擁壁標準構造図
(参考図)



1号プレキャスト擁壁数量表

擁壁高(mm)	L寸法(mm)	規格	数量(枚)	備考
1200	2000	標準品	3	
	1000	短尺品	1	
	1200	短尺品	1	

2号プレキャスト擁壁数量表

擁壁高(mm)	L寸法(mm)	規格	数量(枚)	備考
700	2000	標準品	2	
	1670	短尺品	1	

3号プレキャスト擁壁数量表

擁壁高(mm)	L寸法(mm)	規格	数量(枚)	備考
600	2000	標準品	1	
900	2000	標準品	1	
1000	2000	標準品	2	
	1000	短尺品	1	
	1110	短尺品	1	

4号プレキャスト擁壁数量表

擁壁高(mm)	L寸法(mm)	規格	数量(枚)	備考
900	2000	標準品	2	
1000	2000	標準品	2	
	1720	短尺品	1	

5号プレキャスト擁壁数量表

擁壁高(mm)	L寸法(mm)	規格	数量(枚)	備考
1000	2000	標準品	1	
	1990	短尺品	1	

6号プレキャスト擁壁数量表

擁壁高(mm)	L寸法(mm)	規格	数量(枚)	備考
800	2000	標準品	2	
	1670	短尺品	1	

プレキャスト擁壁数量集計表

擁壁高(mm)	L寸法(mm)	規格	数量(枚)	備考
600	2000	標準品	1	
700	2000	標準品	2	
	1670	短尺品	1	
800	2000	標準品	2	
	1670	短尺品	1	
900	2000	標準品	3	
1000	2000	標準品	5	
	1000	短尺品	1	
	1110	短尺品	1	
	1720	短尺品	1	
	1990	短尺品	1	
1200	2000	標準品	3	
	1000	短尺品	1	
	1200	短尺品	1	

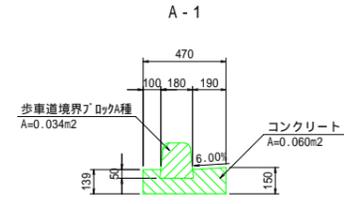
2・6号天端勾配自在型擁壁数量表

擁壁高(mm)	L寸法(mm)	規格	数量(枚)	備考
1000	2000	標準品	3	
1200	2000	標準品	1	
	1000	短尺品	1	
	1150	短尺品	1	
1400	1890	短尺品	1	

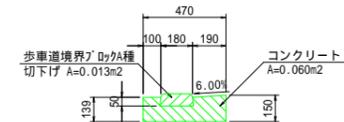
令和6年度 市道8014号線交差点改良工事				
番号	12/14	L型擁壁展開図	縮尺	図示
市道8014号線 松本市新村				
課長	係長	照査	設計	
松本市役所				

既設撤去図(1)

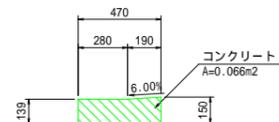
緑石工断面図 S=1:20(A1)
S=1:40(A3)



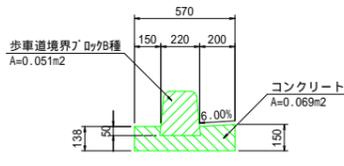
A-2



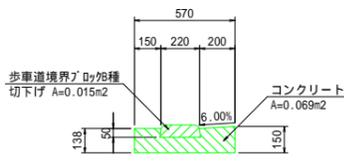
A-3



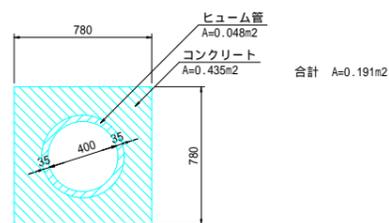
B-1



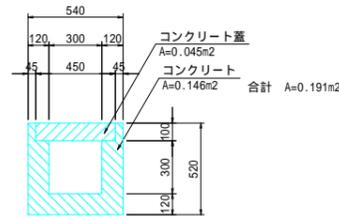
B-2



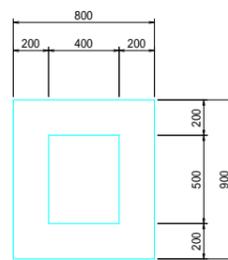
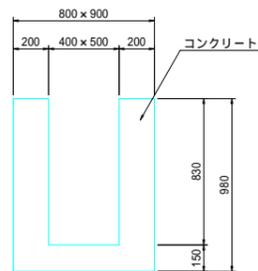
暗渠工断面図 S=1:20(A1)
S=1:40(A3)



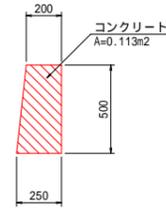
歩道内水路 S=1:20(A1)
S=1:40(A3)



集水桝 S=1:20(A1)
S=1:40(A3)



コンクリート擁壁 S=1:20(A1)
S=1:40(A3)



平面図 S=1:200(A1)
S=1:400(A3)

舗装撤去面積は、「舗装撤去平面図」を参照のこと。



令和6年度 市道8014号線交差点改良工事			
番号	13/14	既設撤去図	縮尺 図示
市道8014号線 松本市新村			
課長	係長	照査	設計
松本市役所			

既設撤去図 (2)

舗装版撤去平面図 S=1:100(A1)
S=1:200(A3)

国道歩道舗装版撤去 (t=3cm)			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	5.54	1.75	9.695
b	5.54	1.84	10.194
c	3.14	1.28	4.019
d	9.10	1.85	16.835
e	3.16	0.10	0.316
f	6.79	0.14	0.951
g	1.28	0.63	0.806
h	1.64	0.41	0.672
i	4.27	0.37	1.580
j	2.09	0.38	0.794
k	10.43	1.73	18.044
l	2.51	0.38	0.954
m	2.92	0.43	1.256
n	3.25	0.48	1.560
o	3.47	0.40	1.388
倍面積 m ²			69.064
面積 m ²			34.532
地積 m ²			34.53

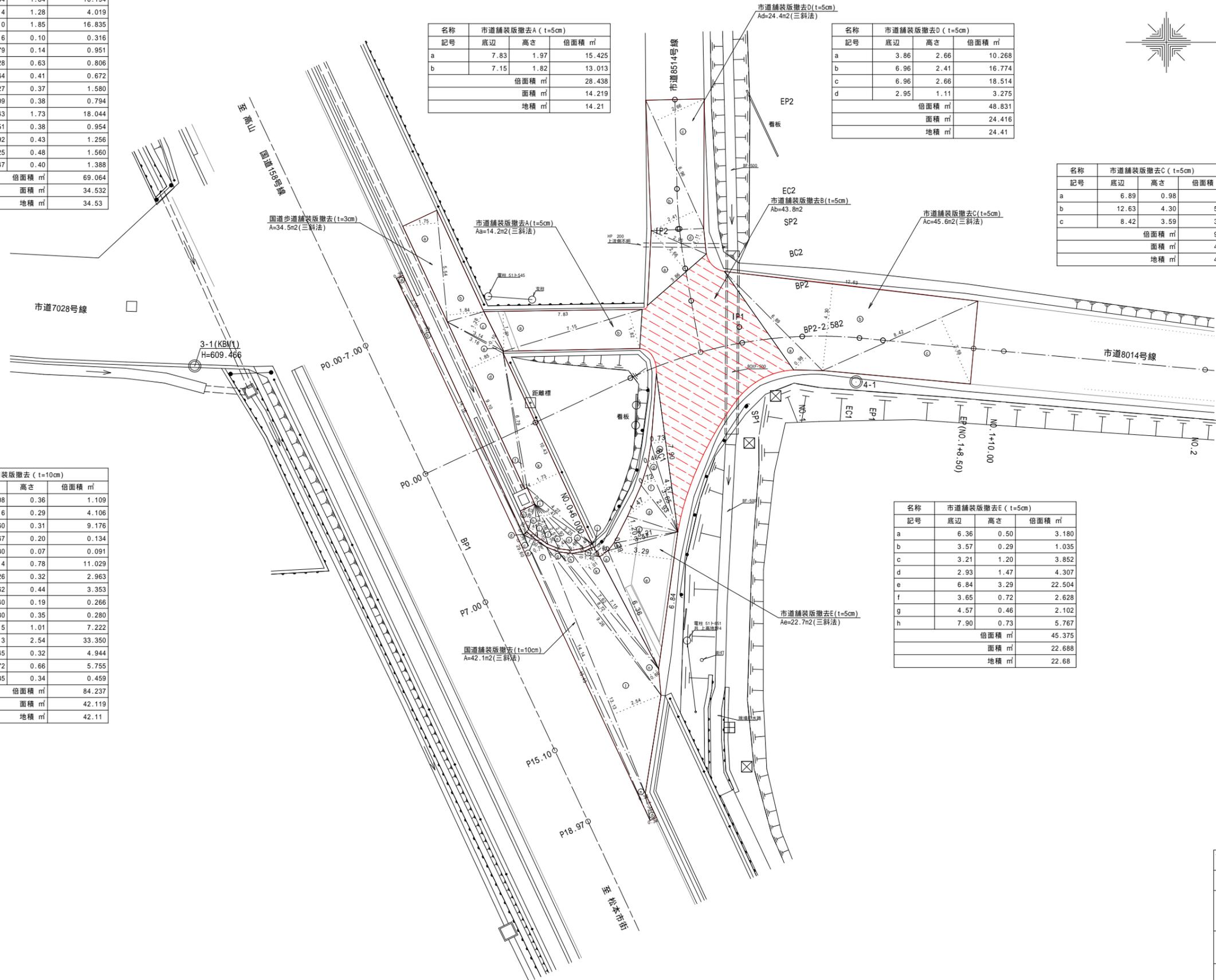
市道舗装版撤去A (t=5cm)			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	7.83	1.97	15.425
b	7.15	1.82	13.013
倍面積 m ²			28.438
面積 m ²			14.219
地積 m ²			14.21

市道舗装版撤去D (t=5cm)			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	3.86	2.66	10.268
b	6.96	2.41	16.774
c	6.96	2.66	18.514
d	2.95	1.11	3.275
倍面積 m ²			48.831
面積 m ²			24.416
地積 m ²			24.41

市道舗装版撤去C (t=5cm)			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	6.89	0.98	6.752
b	12.63	4.30	54.309
c	8.42	3.59	30.228
倍面積 m ²			91.289
面積 m ²			45.645
地積 m ²			45.64

国道舗装版撤去 (t=10cm)			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	3.08	0.36	1.109
b	14.16	0.29	4.106
c	29.60	0.31	9.176
d	0.67	0.20	0.134
e	1.30	0.07	0.091
f	14.14	0.78	11.029
g	9.26	0.32	2.963
h	7.62	0.44	3.353
i	1.40	0.19	0.266
j	0.80	0.35	0.280
k	7.15	1.01	7.222
l	13.13	2.54	33.350
m	15.45	0.32	4.944
n	8.72	0.66	5.755
o	1.35	0.34	0.459
倍面積 m ²			84.237
面積 m ²			42.119
地積 m ²			42.11

市道舗装版撤去E (t=5cm)			
記号	底辺	高さ	倍面積 m ²
a	6.36	0.50	3.180
b	3.57	0.29	1.035
c	3.21	1.20	3.852
d	2.93	1.47	4.307
e	6.84	3.29	22.504
f	3.65	0.72	2.628
g	4.57	0.46	2.102
h	7.90	0.73	5.767
倍面積 m ²			45.375
面積 m ²			22.688
地積 m ²			22.68



令和6年度 市道8014号線交差点改良工事			
番号	14/14	既設撤去図	図示
市道8014号線			
松本市新村			
課長	係長	調査	設計
松本市役所			