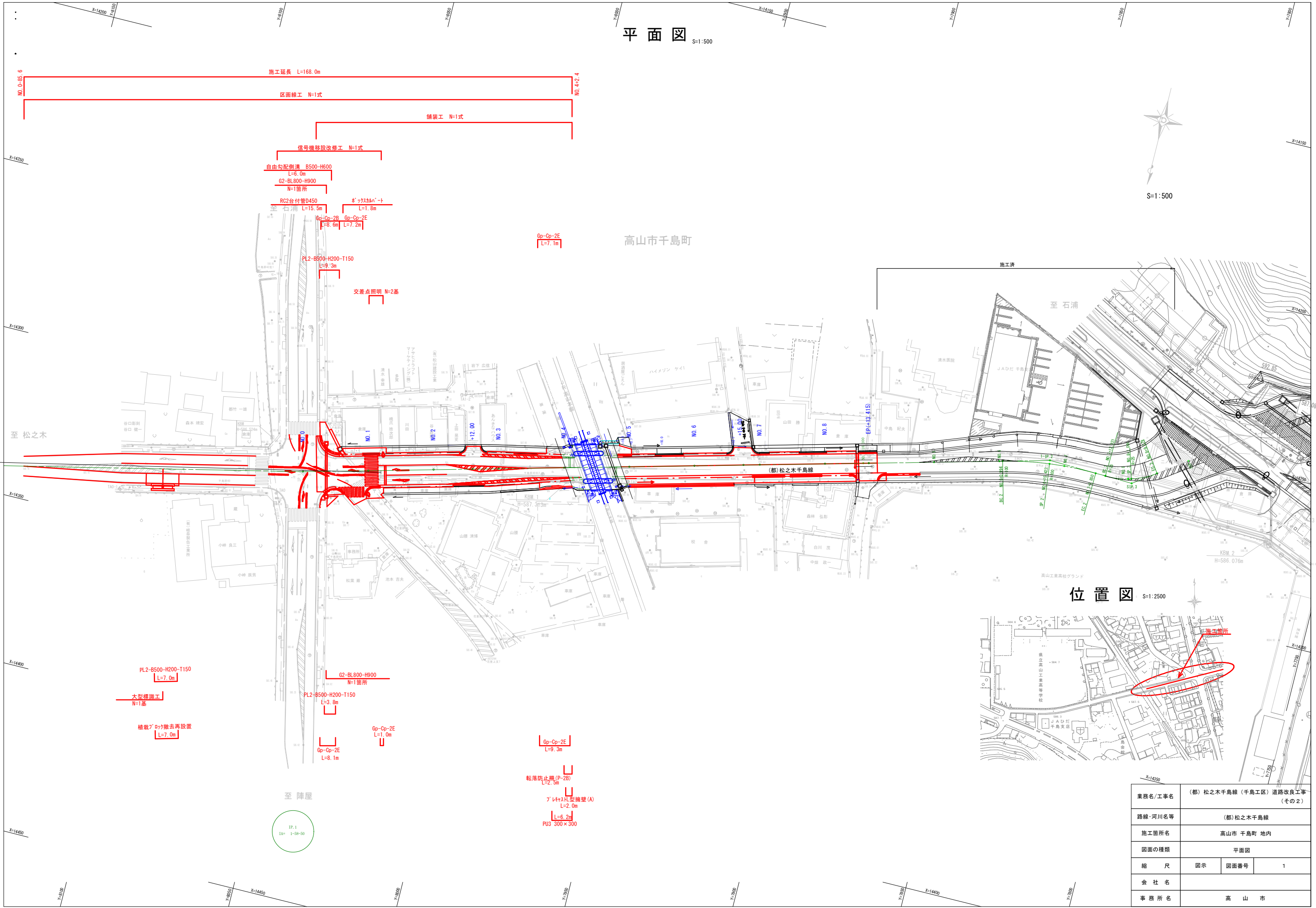


平面図

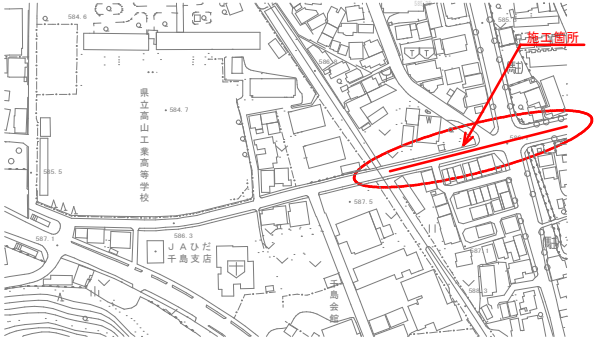
S=1:500

S=1:500



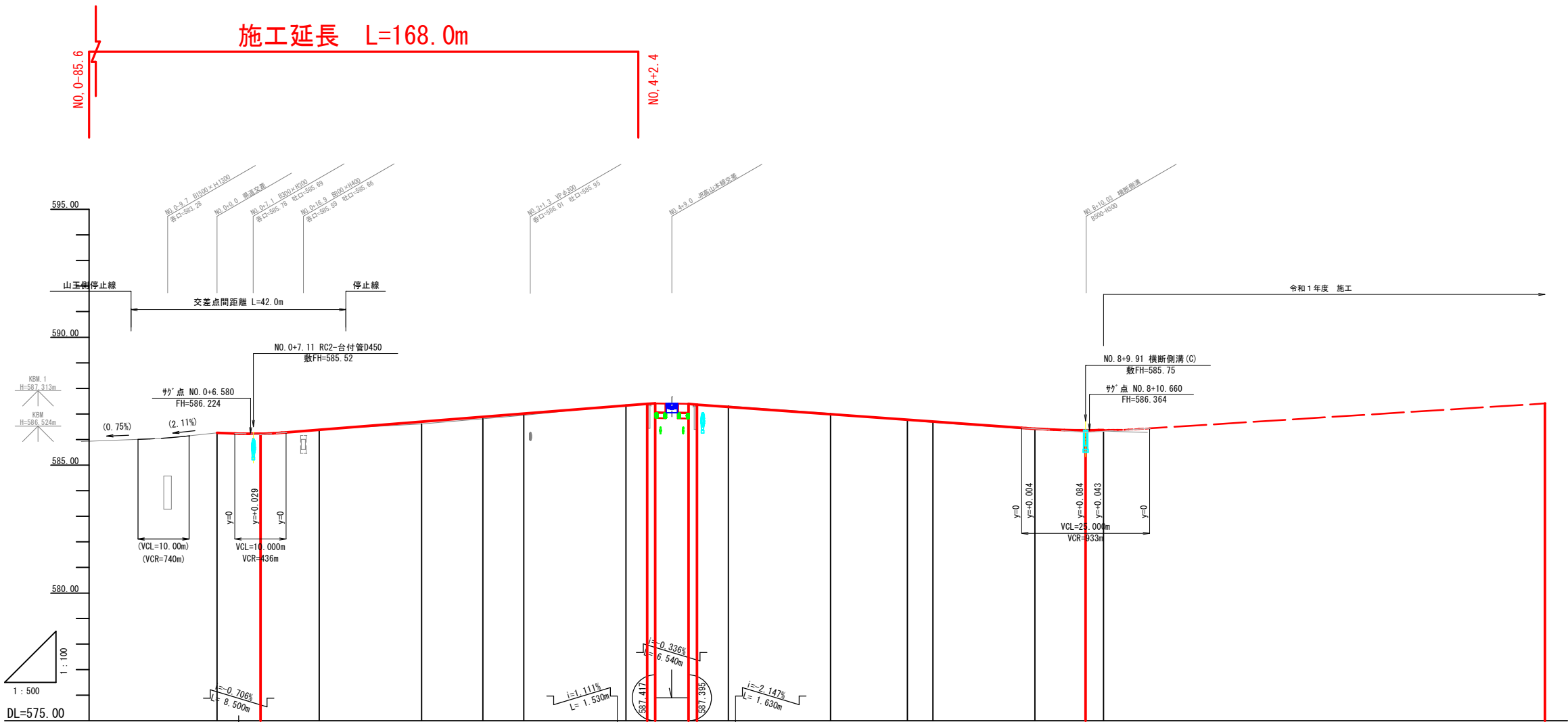
位置図

S=1:2500



業務名/工事名		(都) 松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その2)	
路線・河川名等		(都) 松之木千島線	
施工箇所名		高山市 千島町 地内	
図面の種類		平面図	
縮 尺	図示	図面番号	1
会 社 名			
事 務 所 名		高 山 市	

縦断図



勾配										
盛土高	0		0.08	0.08	0.07	0	0		0.03	0.04
切土高	0		0.02			0.02	0		0.03	0.04
計画高	586.260	586.224	586.382	586.700	586.590	587.334	587.400	587.273	586.424	586.364
地盤高	586.26	586.224	586.40	586.61	586.81	587.35	587.40	587.31	586.39	586.33
追加距離	0.000	8.500	20.000	40.000	52.000	80.000	84.150	100.000	160.000	169.915
単距離	0.000		20.000	20.000	12.000	20.000		20.000	20.000	13.415
測点番号	NO. 0	+8.50	NO. 1	NO. 2	+12.00	NO. 3	NO. 4	NO. 5	NO. 6	+9.915
平面線形 曲率図										
片勾配 摺付け図										
拡幅 摺付け図										

※区間は路切舗装部に対し路面摺付けを行うこと。

業務名/工事名	(都) 松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都) 松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	縦断図		
縮尺	SV=1:100 SH=1:500	図面番号	2
会社名			
事務所名	高山市		

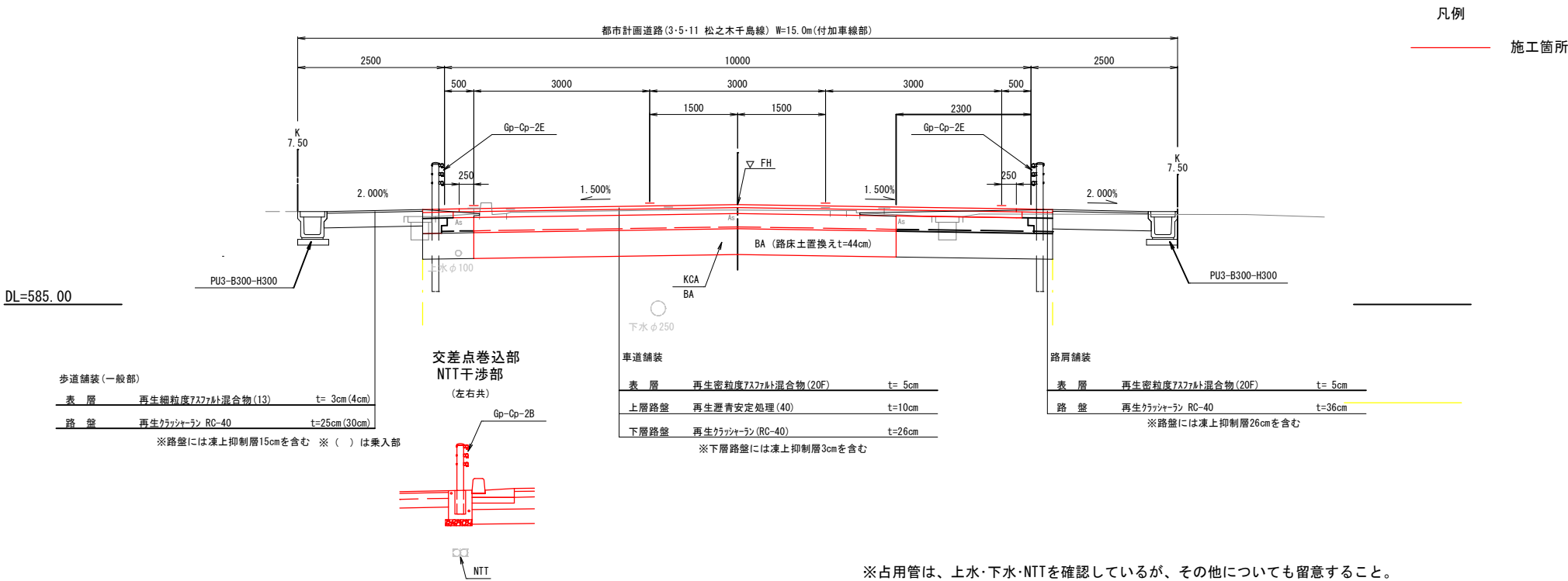
標準横断図

S=1:50

設計条件		
道路規格		第4種第2級
設計速度		V=30km/h
設計車両		普通自動車
舗装	舗装計画交通量 (台/日・方向)	N5(旧B交通) 250以上 1000未満
	設計CBR	12%以上
	凍結深	t=41cm

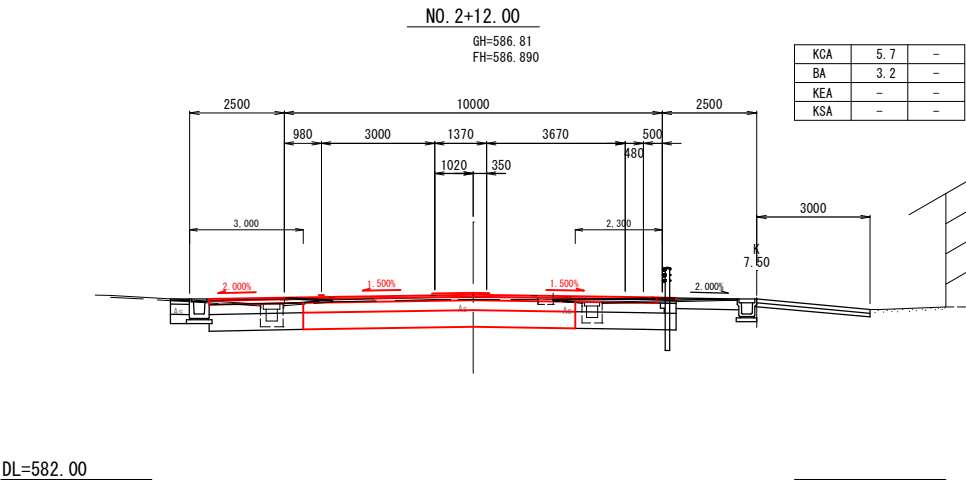
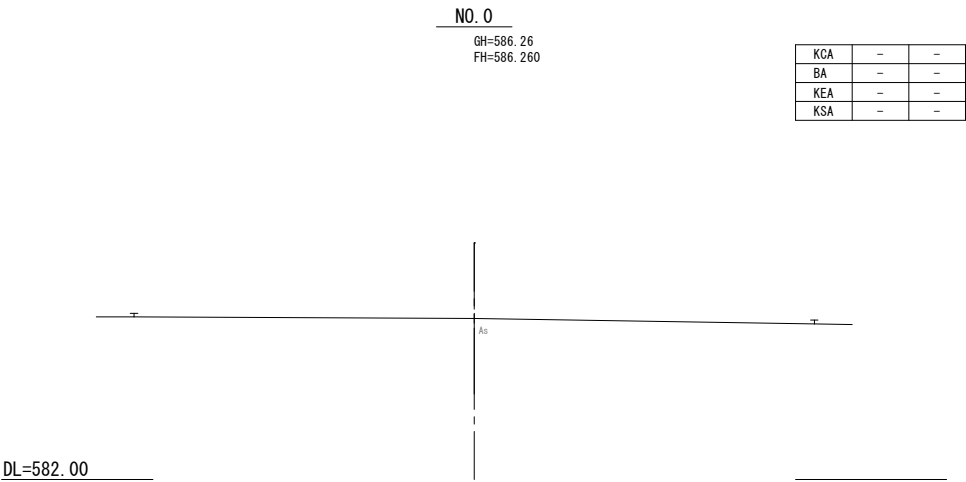
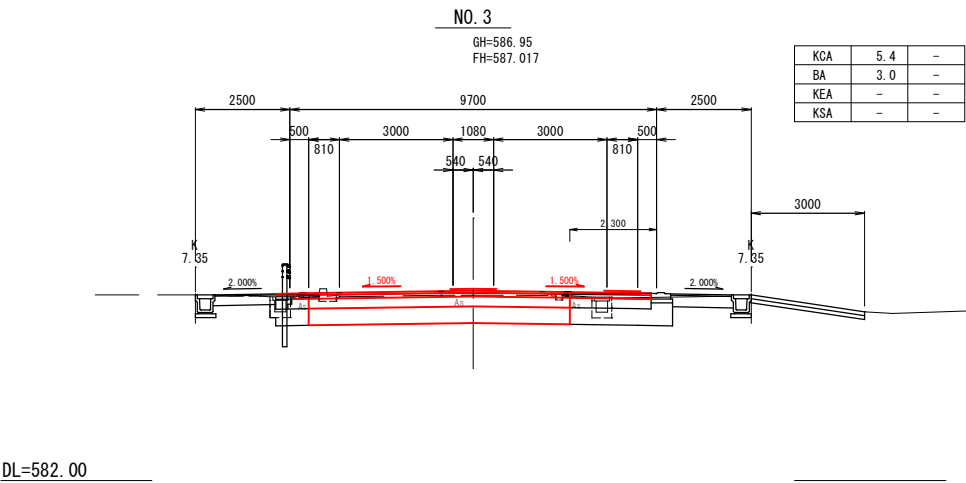
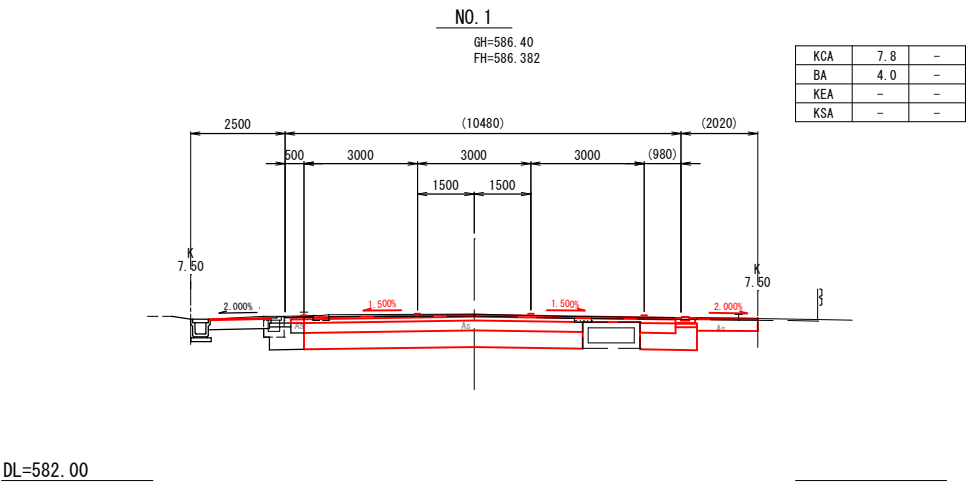
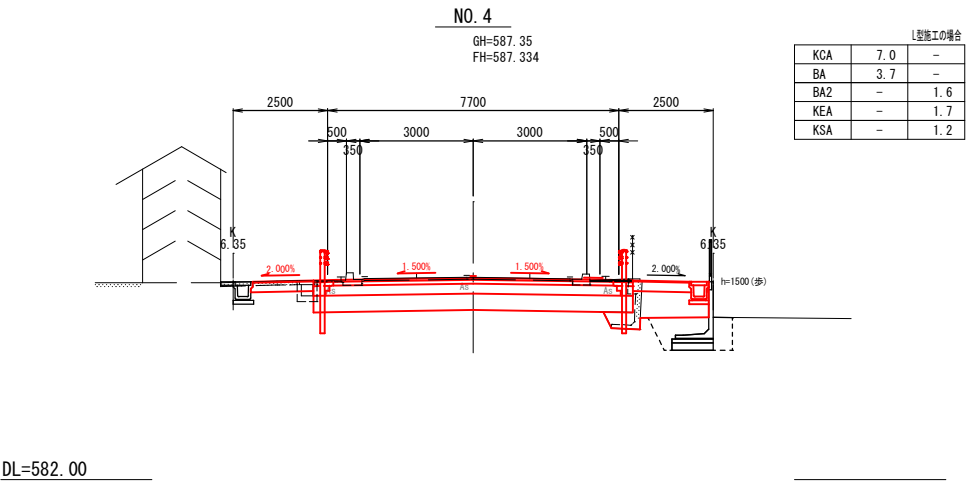
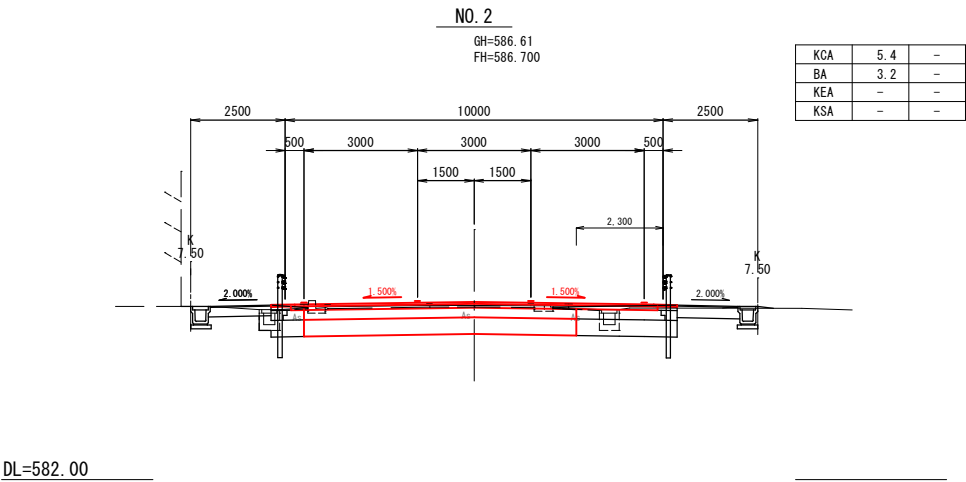
土工区分	
機械掘削	KCA
岩掘削(片切)	RCA
岩掘削(オープン)	ORCA
人力切崩	CA
路体盛土	BA2
路床盛土	BA
盛土	BA
床掘	KEA
埋戻(山土砂)	KSA
埋戻(RC40)	KSA2
法面整形(切土部)	CL
法面整形(盛土部)	BL

N0.2付近



業務名/工事名	(都) 松之木千島線(千島工区) 道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都) 松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	標準横断図		
縮尺	S=1:50	図面番号	3
会社名			
事務所名	高山市		

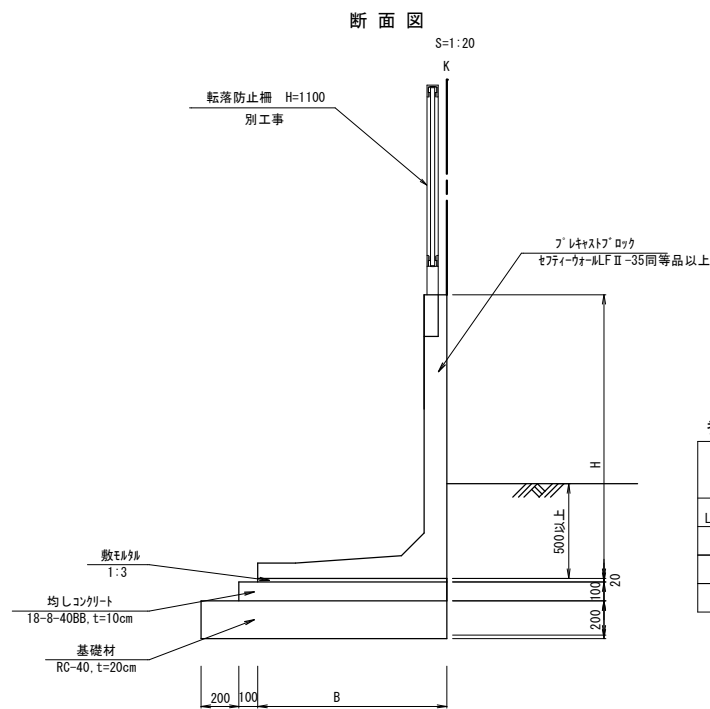
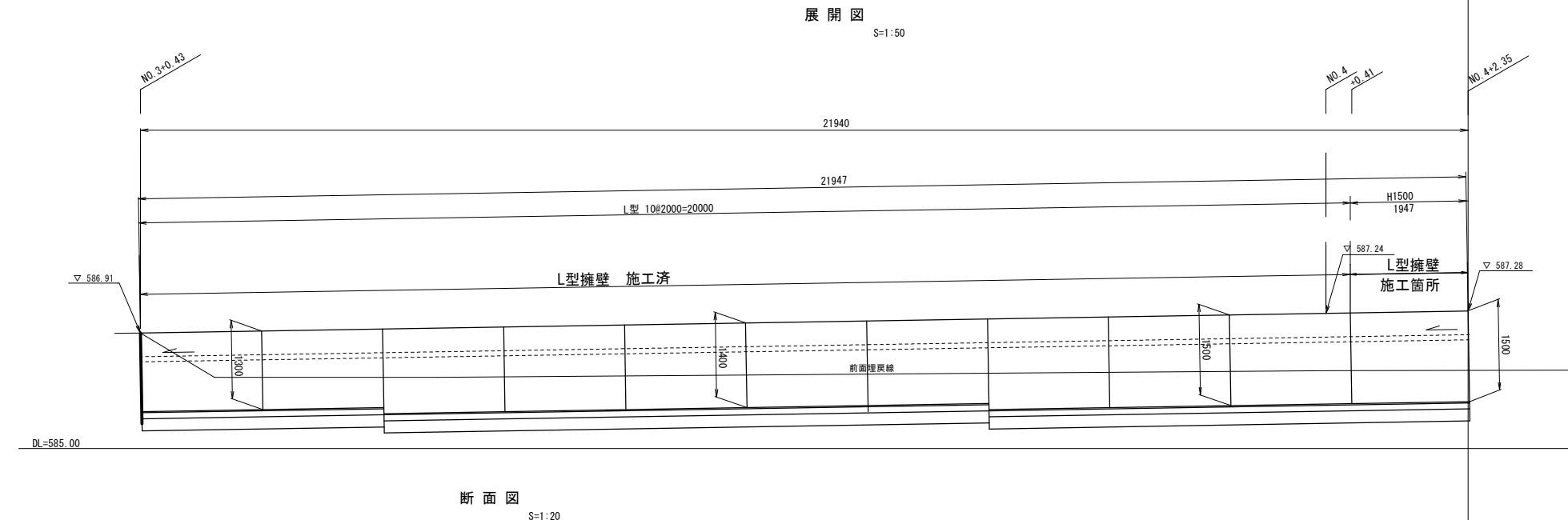
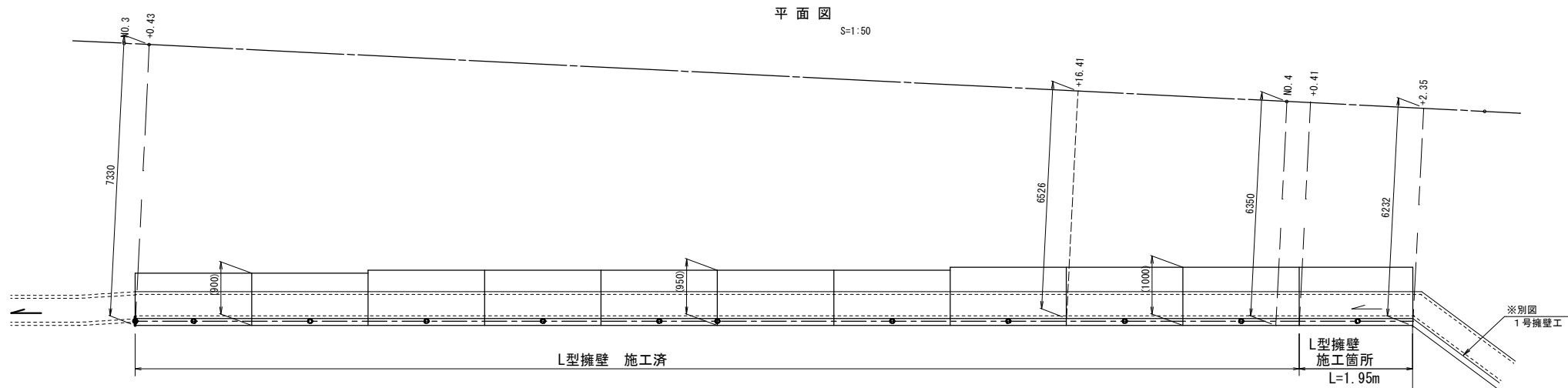
横断図(1)



凡例
— 施工箇所

業務名/工事名	(都)松之木千島線(千島工区)道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都)松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	横断図(1)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	4
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

プレキャスト擁壁工構造図(1)
擁壁工(A)



参考寸法表

記号	H	B	参考重量(kg) L=2000mm (1290)
LF II-35	1500	1000	

擁壁工(A)

名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャストブロック (同等品以上)	LF II-35 H1500-L1950(短切)	本	1.0	
擁壁布設	1.0<H≤2.0	m	1.95	
基礎砕石	t≤20cm	---	○	
均しコンクリート	18-8-40BB, t=10cm	---	○	

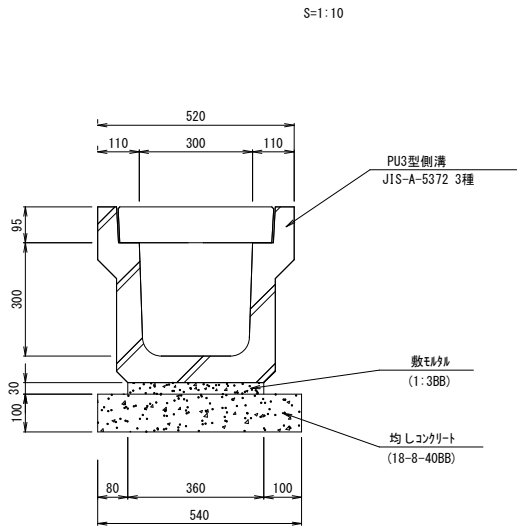
※基礎工(基礎砕石、均しコンクリート等)、簡易排水工、敷もみ、目地もみ、は擁壁布設に含む。

※NTT管路等の地下占用物件に注意を要する。

業務名/工事名	(都)松之木千島線(千島工区)道路改良工事(その2)		
路線・河川名等	(都)松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	プレキャスト擁壁工構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	5
会社名			
事務所名	高山市		

側溝工構造図

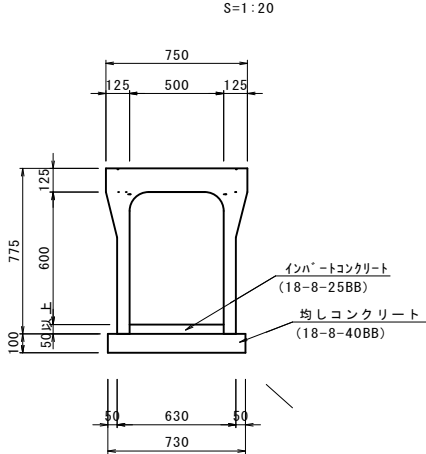
PU3-B300-H300



PU3-B300-H300 10m当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
PU型側溝	PU3-B300-H300	個	5.0	(W=419kg/個)
均しコンクリート	18-8-40BB, t=100	m ³	0.5	
均しコン型枠		m ²	2.0	

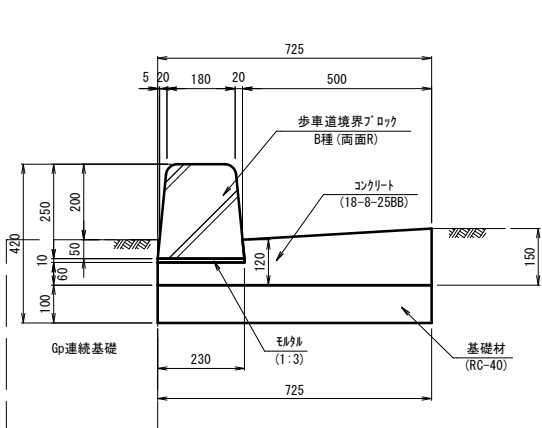
※モルタルを含む

自由勾配側溝
(B500-H600)



自由勾配側溝 B500-H600 10m当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
自由勾配側溝	B500-H600	個	5.0	(W=446kg/個)
均しコンクリート	18-8-40BB, t=100	m ³	0.7	
均しコン型枠		m ²	2.0	
インバートコンクリート	18-8-25BB	m ³	0.6	

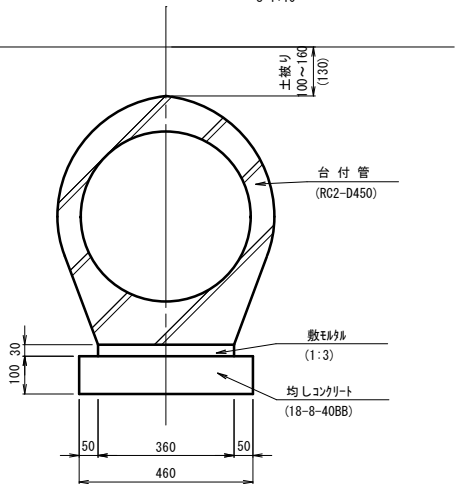
PL2-B500-H200-T150



PL2-B500-H200-T150 10m当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリートブロック	B種 (両面R)	個	16.5	
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.8	
型 枠		m ³	1.5	
基礎材	RC-40, t=100	m ²	7.3	

※モルタルを含む

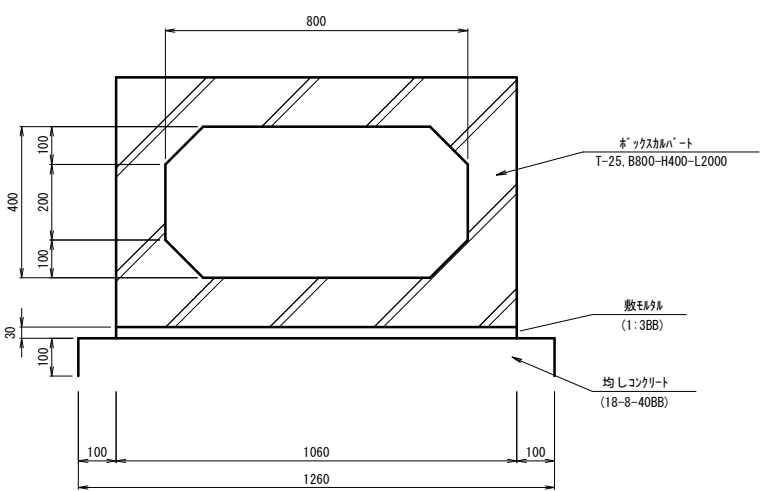
RC2台付管D450



RC2台付管D450 10m当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
台付管	RC2-D450-L2500	個	4.0	(W=963kg/個)
均しコンクリート	18-8-40BB, t=100	m ³	0.5	
均しコン型枠		m ²	2.0	

※モルタルを含む

ボックスカルバート



ボックスカルバート 10m当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ボックスカルバート	T-25, B800-H400	個	5.0	(W=2000kg/個)
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	1.3	
均しコンクリート型枠		m ²	2.0	

※モルタルを含む

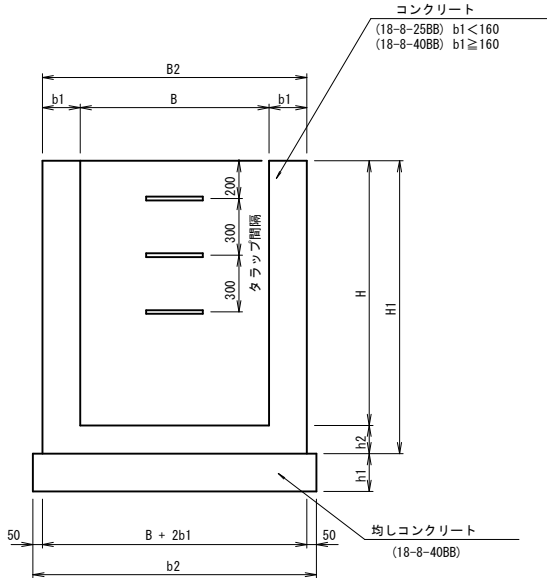
業務名/工事名	(都) 松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都) 松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	側溝工・付帯工構造図		
縮 尺	図示	図面番号	6
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

集水柵工構造図

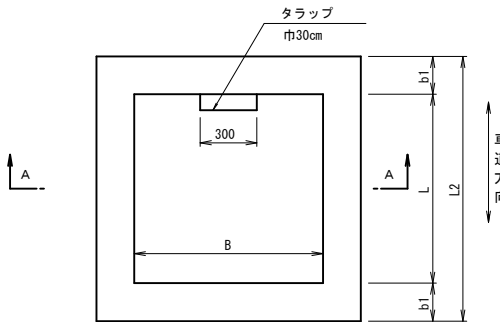
集水柵標準図

G 2 型 集 水 柵

A－A断面図



平 面 図



通 用	名 称	寸 法 表 (mm)				数 量 表 10箇所当り								摘 要
		内 幅 B x L	壁 厚 b1	基礎幅 b2	深 さ H	コンクリート		型 枠 式 (m) ²	均しコンクリート 18-8-40BB t=100 m ³	均しコン型枠 m ²	タラップ 本	鋼製格子蓋 10 組		
						規 格	m ²							
	G2-B500-L500-H600	500 x 500	150	900	18-8-25BB	600	2.6	1 (44)	0.8	3.6	-			
	G1-B500-L500-H700					700	3.0	1 (49)	0.8	3.6	-			
	G2-B500-L500-H800					800	3.4	1 (54)	0.8	3.6	-			
	G2-B500-L500-H900					900	3.8	1 (60)	0.8	3.6	-			
	G2-B500-L500-H1000					1000	4.2	1 (65)	0.8	3.6	-			
	G2-B600-L600-H800	600 x 600	150	1000	18-8-25BB	800	4.1	1 (62)	1.0	4.0	-			
	G2-B600-L600-H1000					1000	5.0	1 (74)	1.0	4.0	-			
	G2-B600-L600-H1500		200	1100	18-8-40BB	1500	10	1 (111)	1.2	4.4	40			
	G2-B600-L600-H2000					2000	14	1 (143)	1.2	4.4	60			
	G2-B700-L700-H700	700 x 700	150	1100	18-8-25BB	700	4.4	1 (63)	1.2	4.4	-			
	G2-B700-L700-H600					600	3.9	1 (56)	1.2	4.4	-			
	G2-B700-L700-H1500		200	1200	18-8-40BB	1500	12	1 (124)	1.4	4.8	40			
	G2-B700-L700-H2000					2000	16	1 (160)	1.4	4.8	60			
●	G2-B800-L800-H800	800 x 800	150	1200	18-8-25BB	800	4.6	1 (80)	1.4	4.8	-			
	G2-B800-L800-H900					900	5.1	1 (88)	1.4	4.8	-	T-2細目ボルト固定受枠付		
	G2-B800-L800-H1000					1000	5.7	1 (95)	1.4	4.8	-			
	G2-B800-L800-H1200		200	1300	18-8-40BB	1200	10	1 (116)	1.7	5.2	30			
	G1-B800-L800-H1400					1400	12	1 (132)	1.7	5.2	40			
	G2-B800-L800-H1400					1400	12	1 (132)	1.7	5.2	40			
	G1-B800-L800-H1500					1500	12	1 (140)	1.7	5.2	40			
	G1-B800-L800-H1600					1600	13	1 (148)	1.7	5.2	40			
	G2-B800-L800-H2000					2000	16	1 (180)	1.7	5.2	60			
	G2-B900-L900-H1200		200	1400	18-8-40BB	1200	11	1 (127)	2.0	5.6	30			
	G2-B900-L900-H1500					1500	14	1 (153)	2.0	5.6	40			
	G2-B900-L900-H2000					2000	18	1 (197)	2.0	5.6	60			
	G2-B1000-L1000-H800	1000x1000	150	1400	18-8-25BB	800	6.3	1 (95)	2.0	5.6	-			
	G1-B1000-L1000-H1200					1200	13	1 (138)	2.3	6.0	30			
	G2-B1000-L1000-H1500					1500	16	1 (166)	2.3	6.0	40			
	G2-B1000-L1000-H2000					2000	20	1 (214)	2.3	6.0	60			
	G2-B1200-L1200-H800	1200x1200	150	1600	18-8-25BB	800	6.9	1 (116)	2.6	6.4	-			
	G2-B1200-L1200-H1000					1000	8.5	1 (137)	2.6	6.4	-			
	G2-B1200-L1200-H1100		200	1700	18-8-40BB	1100	13	1 (153)	2.9	6.8	30			
	G2-B1200-L1200-H1200					1200	14	1 (164)	2.9	6.8	30			
	G2-B1200-L1200-H1500					1500	18	1 (198)	2.9	6.8	40			
	G2-B1200-L1200-H1800					1800	21	1 (231)	2.9	6.8	50			
	G2-B1200-L1200-H2000					2000	23	1 (254)	2.9	6.8	60			
	G2-B1300-L1300-H800	1300x1300	150	1700	800	18-8-25BB	7.8	1 (123)	2.9	6.8	-			
	G2-B1300-L1300-H1300		200	1800	1300	18-8-40BB	17	1 (187)	3.2	7.2	30			
	G2-B1300-L1300-H2000				2000		25	1 (271)	3.2	7.2	60			
	G2-B1400-L1400-H1600	1400x1400	200	1900	18-8-40BB	1600	22	1 (237)	3.6	7.6	40			
	G2-B1400-L1400-H2000					2000	27	1 (288)	3.6	7.6	60			
	G2-B1500-L1500-H1200	1500x1500	200	2000	18-8-40BB	1200	19	1 (197)	4.0	8.0	30			
	G2-B1500-L1500-H1500					1500	23	1 (237)	4.0	8.0	40			
	G2-B1500-L1500-H2000					2000	30	1 (305)	4.0	8.0	60			

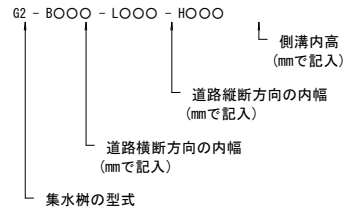
※ 注 記

1. 適用 範 囲

集水柵内幅 (B, L) 500～1500、
内高 (H) 700～2000の
無筋場所打集水柵に適用する。

2. 名 称 記 号

設計図書に明示する名称は、下記による。



3. コンクリートの使用区分

壁 厚	コンクリートの種類
b1<160	18-8-25BB
b1≧160	18-8-40BB

4. 部 材 厚 寸 法 表

柵の高さ	b1	h1
H≦1000	150	100
1000<H≦2000	200	100

※ 但し、柵の高さが上表より大きくなる場合 (H>2000) は
有筋を検討するものとする。壁厚 (b1) は250以上とする。
尚、計算はラン構造計算、配筋は複鉄筋を標準とする。

B, 又はL	h2
B, L≦1500	150
B, L>1500	200

6. 集水柵の内幅は、管径 (側溝含む) +200を標準とする。
 (但し、斜角の場合は除く)

7. タラップ は、H>1000の場合に
300ピッチで配置する。

8. 基礎材は、均しコンクリート (18-8-40) の
使用を原則とする。

9. 足場工は安全ネットありとする。

※ 適用欄に●印をつけたものが、本工事の使用材料である。

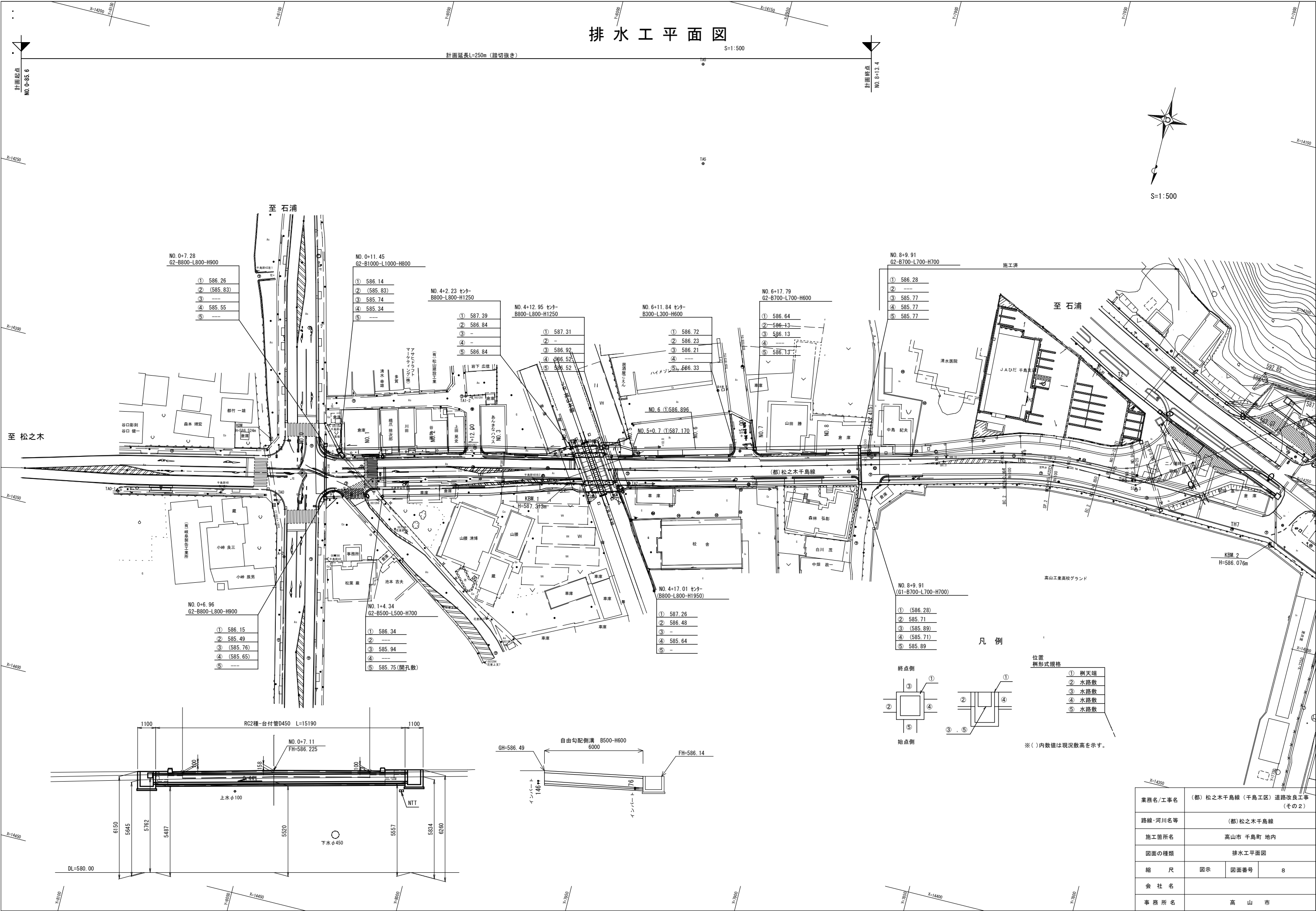
業務名/工事名	(都)松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その1)		
路線・河川名等	(都)松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	集水柵工構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	7
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

排水工平面図

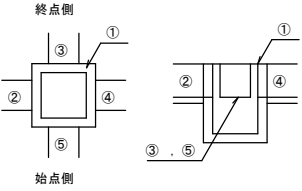
計画延長L=250m (路切抜き)

S=1:500

S=1:500



凡例



- 位置
樹形式規格
- ① 樹天端
 - ② 水路敷
 - ③ 水路敷
 - ④ 水路敷
 - ⑤ 水路敷

※()内数値は現況敷高を示す。

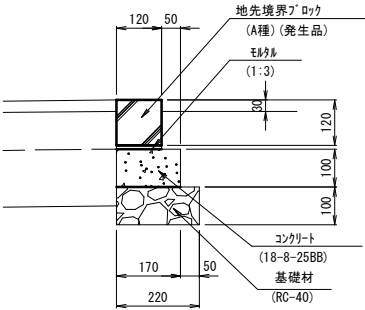
業務名/工事名	(都)松之木千島線(千島工区)道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都)松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	排水工平面図		
縮 尺	図示	図面番号	8
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

縁石工構造図

植樹帯ﾌﾞﾛｯｸ撤去再設置

S=1:10

(大型標識施工部)



業務名/工事名	(都)松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都)松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	縁石工構造図		
縮 尺	S=1:10	図面番号	9
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

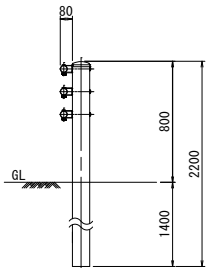
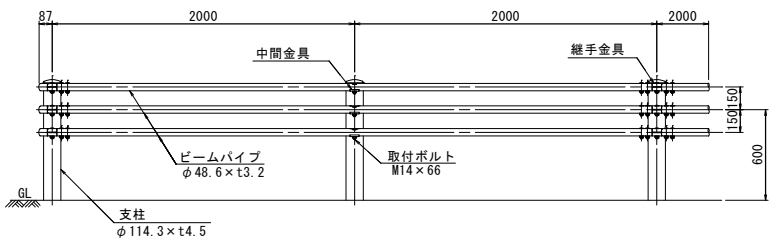
防護柵工構造図

ガードパイプ

Gp-Cp-2E

S=1:25

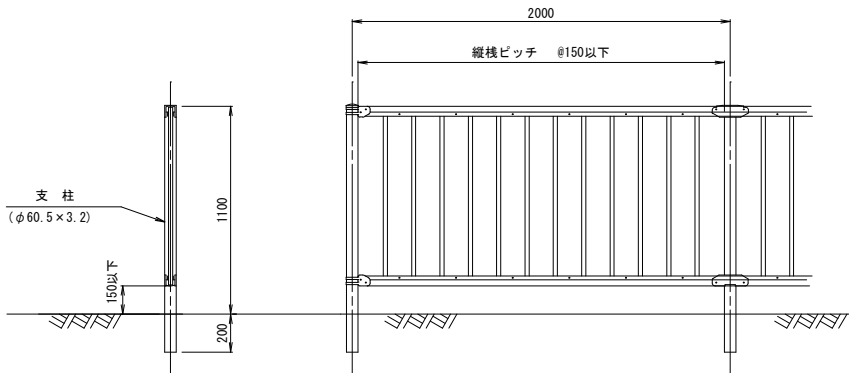
(ダークブラウン塗装)



転落防止柵

S=1:20

P種

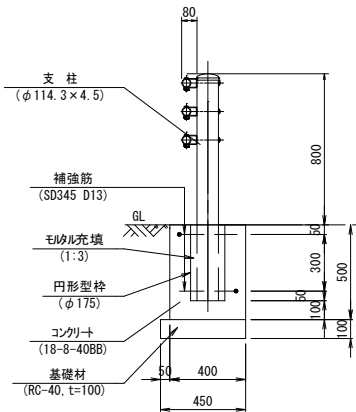


ガードパイプ

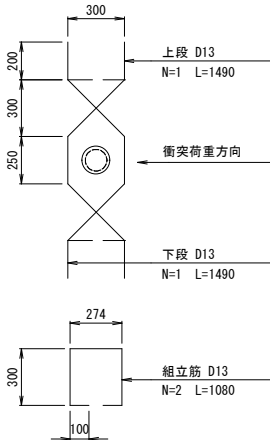
S=1:20

Gp-Cp-2B

(ダークブラウン塗装)



補強筋加工図



Gp-Cp-2B

10m当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
ガードパイプ	Gp-Cp-2B	m	10.0	
コンクリート	18-8-40BB	m3	1.9	
型枠		m2	10.0	
基礎材	RC-40, t=100	m2	4.5	
鉄 筋	SD345 D13	t	0.03	
円形型枠	$\phi 175$	m	2.0	
モルタル	1:3	m3	0.03	

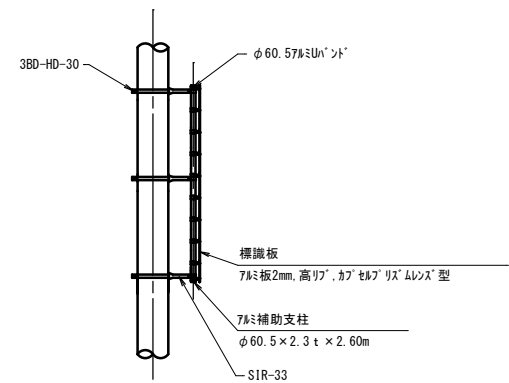
※「景観に配慮した防護柵の整備ガイドライン(国土交通省)」対応品とする
※ 採用色はダークブラウンとする。

業務名/工事名	(都)松之木千島線(千島工区)道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都)松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	防護柵工構造図		
縮 尺	S=1:20	図面番号	1 0
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

S=1 : 50

標 識 柱

姿 凶



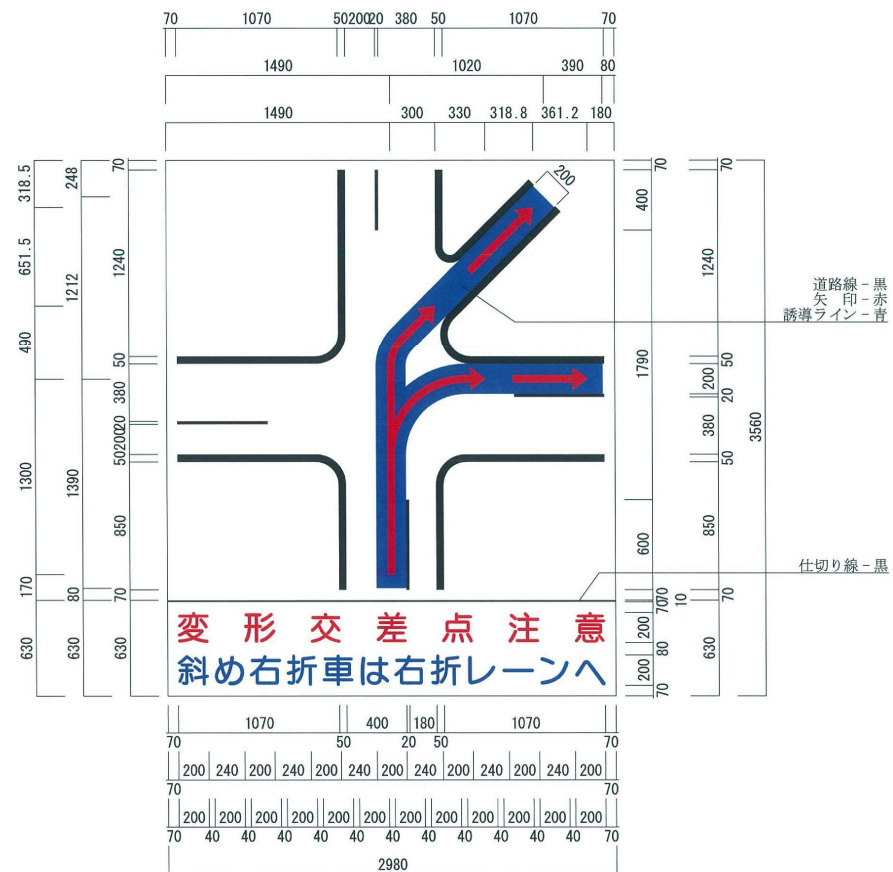
業務名/工事名	(都) 松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都) 松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	標識工構造図(1)		
縮 尺	S=1:50	図面番号	1 1
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

標識工構造図(2)

標識板詳細図

交差点通行方法指示標識

S=1:25



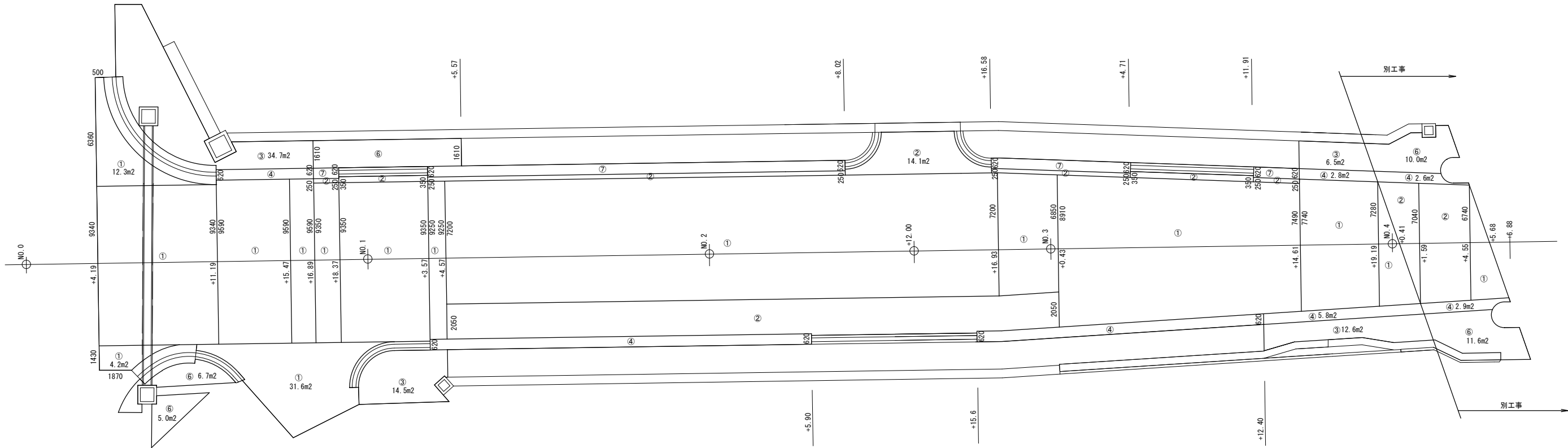
駐車場案内標識

S=1 : 15

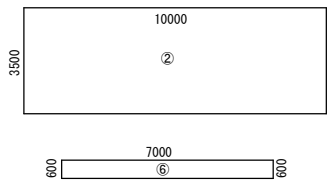


業務名/工事名	(都) 松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都) 松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	標識工構造図 (2)		
縮 尺	図 示	図面番号	1 2
会 社 名	株式会社 朝日土質設計コンサルタント		
事 務 所 名	高 山 市		

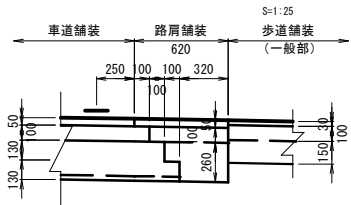
舗装工展開図



NO. 0-43. 0付近
(大型標識施工箇所)



端部処理詳細図

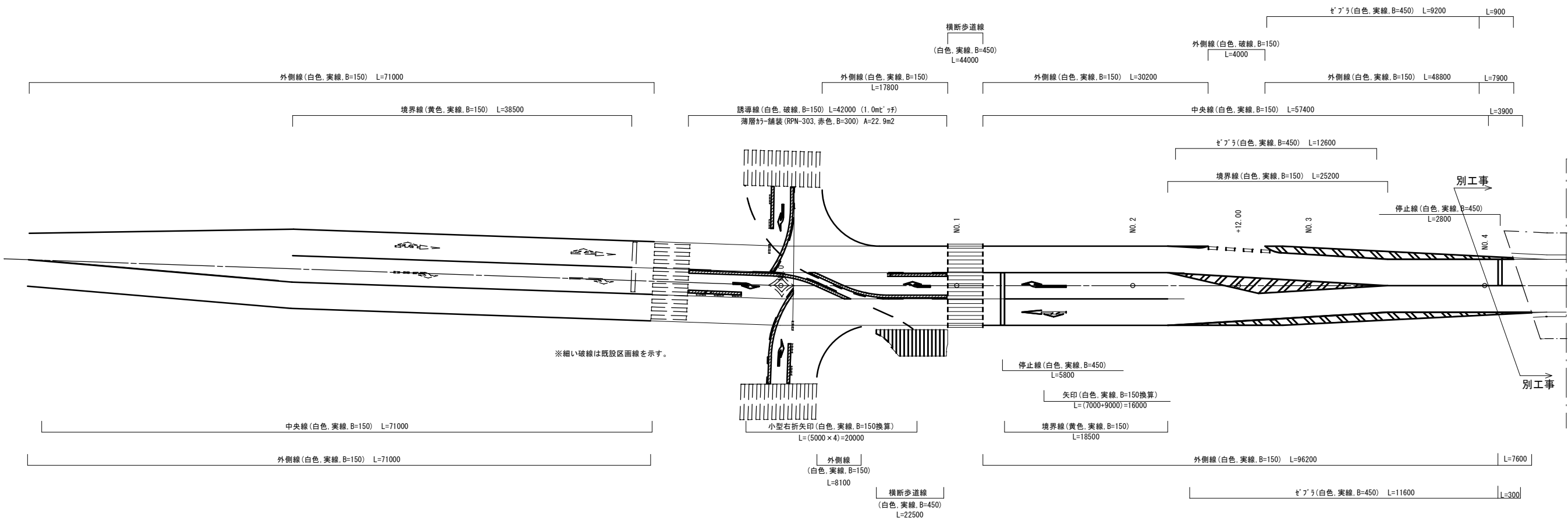


凡例

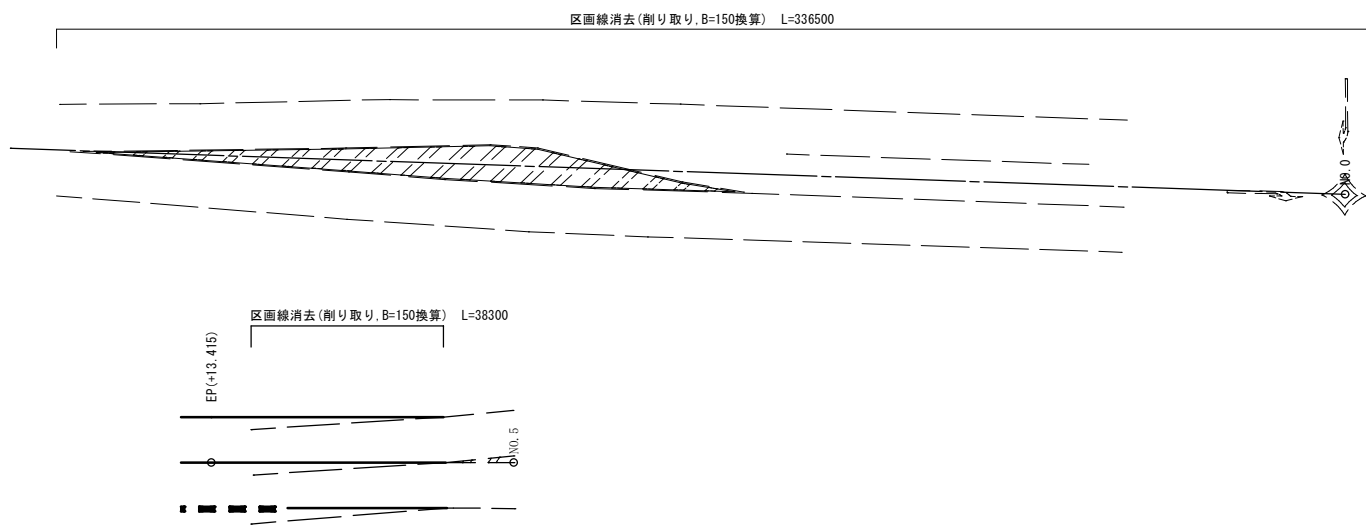
- ①車道舗装 (表層+上層路盤+下層路盤)
- ②車道舗装 (表層+上層路盤)
- ③歩道舗装一般部 (表層+路盤)
- ④路肩舗装 (表層+路盤)
- ⑤歩道舗装乗入部 (表層+路盤)
- ⑥歩道舗装一般部 (表層+不陸整正)
- ⑦路肩舗装 (表層+不陸整正)

業務名/工事名	(都)松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都)松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	舗装工展開図		
縮 尺	図 示	図面番号	1 3
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

区画線工展開図 S=1:250



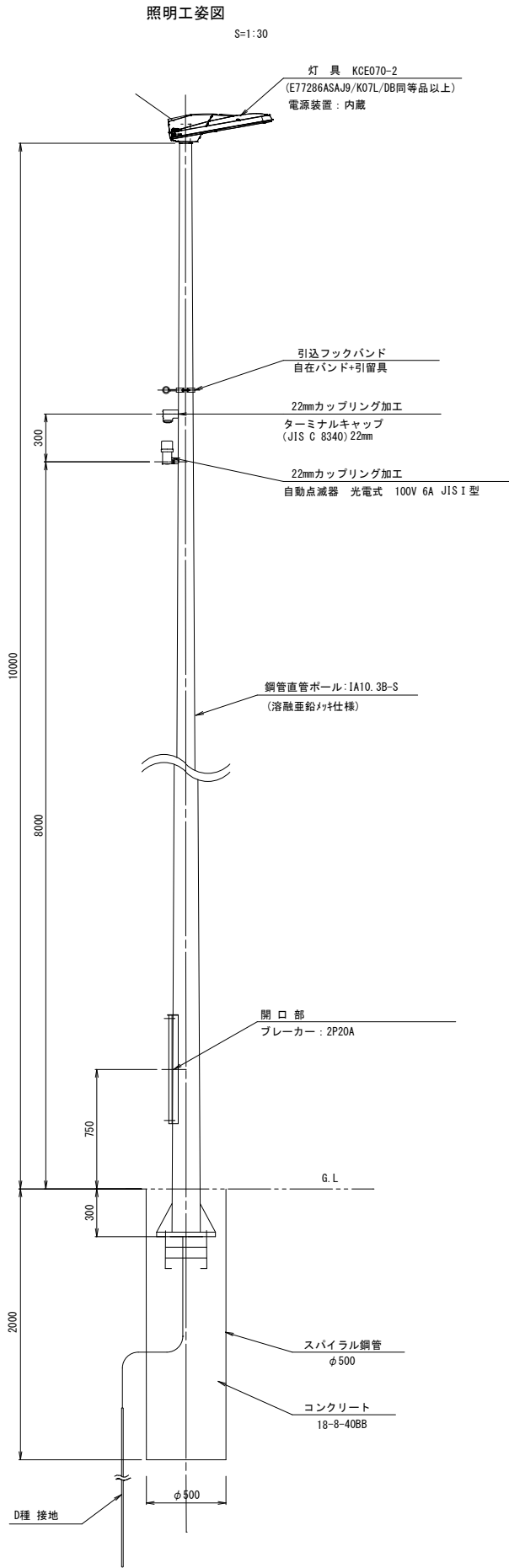
区画線消去展開図



※縦断方向の区画線は加熱式ベントとする。
※横断方向および文字記号の区画線は溶融式とする。

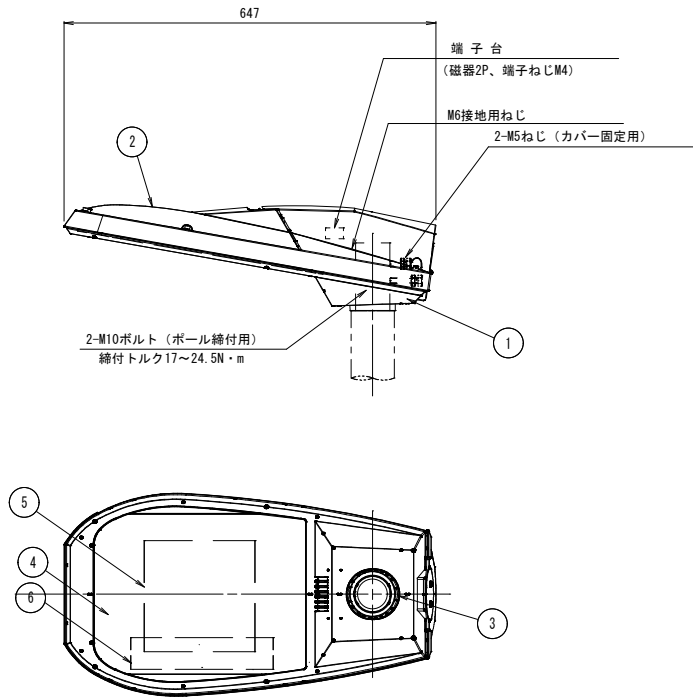
業務名/工事名	(都) 松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都) 松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	区画線工展開図		
縮 尺	S=1:250	図面番号	1 4
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

道路照明工構造図



灯具詳細図

S=1:10



仕上色	ダークブラウン (日産工19-20B) 全艶
-----	------------------------

部番	部 品 名	材質・材厚	数	備 考
1	本体	アルミダイカスト	1	樹脂粉体塗装
2	カバー	アルミダイカスト	1	樹脂粉体塗装
3	クランプ	アルミダイカスト	1	樹脂粉体塗装
4	前面ガラス	強化ガラス t4	1	透明
5	LEDユニット	組立品	2	
6	電源装置	組立品	1	

仕 様

- 防 水 性：防雨形 (IP23) 」
- 落下防止ワイヤー (φ3.0.SUS) 付
- 適合アダプタ：φ60.5x120

照明柱基礎

10基当り

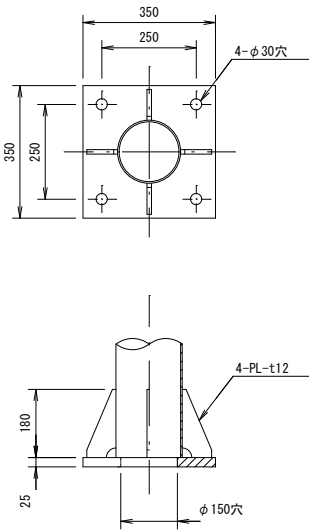
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-40BB	m ³	3.9	
スパイラル鋼管	φ500	m	17.0	
(床堀)		m ³	3.3	(7-スロー-堀)
(残土処理)		m ³	3.3	

照明柱

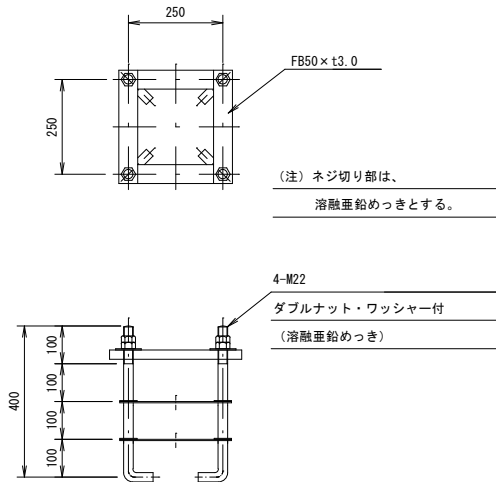
10基当り

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
灯 具	E77286ASAJ9/K10L/DB同等品以上	灯	10	
自動点滅器	光電式 100V 6A	個	10	
ターミナルキャップ	JIS C8340 22mm	個	10	
引込フックバンド	自在バンド+引留具	組	10	
カットアウトスイッチ	2P20A	個	10	
接地棒	10φ1500	本	10	リード端子含む
電 線	VVF 1.6-2C	m	80	
電 線	VVF 1.6-3C	m	60	
電 線	VVF 2.0-2C	m	70	
鋼管直管ポール	IA10.3B-C (メッキ)	本	10	アース端子含む

ベースプレート詳細図 S=1:10



アンカーボルト詳細図 S=1:10



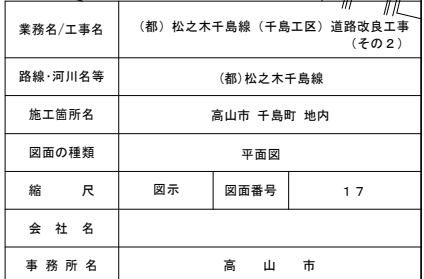
業務名/工事名	(都) 松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都) 松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	道路照明工構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	1 5
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

S=1 : 500



業務名/工事名	(都) 松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都) 松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	平面図		
縮 尺	図示	図面番号	1 6
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

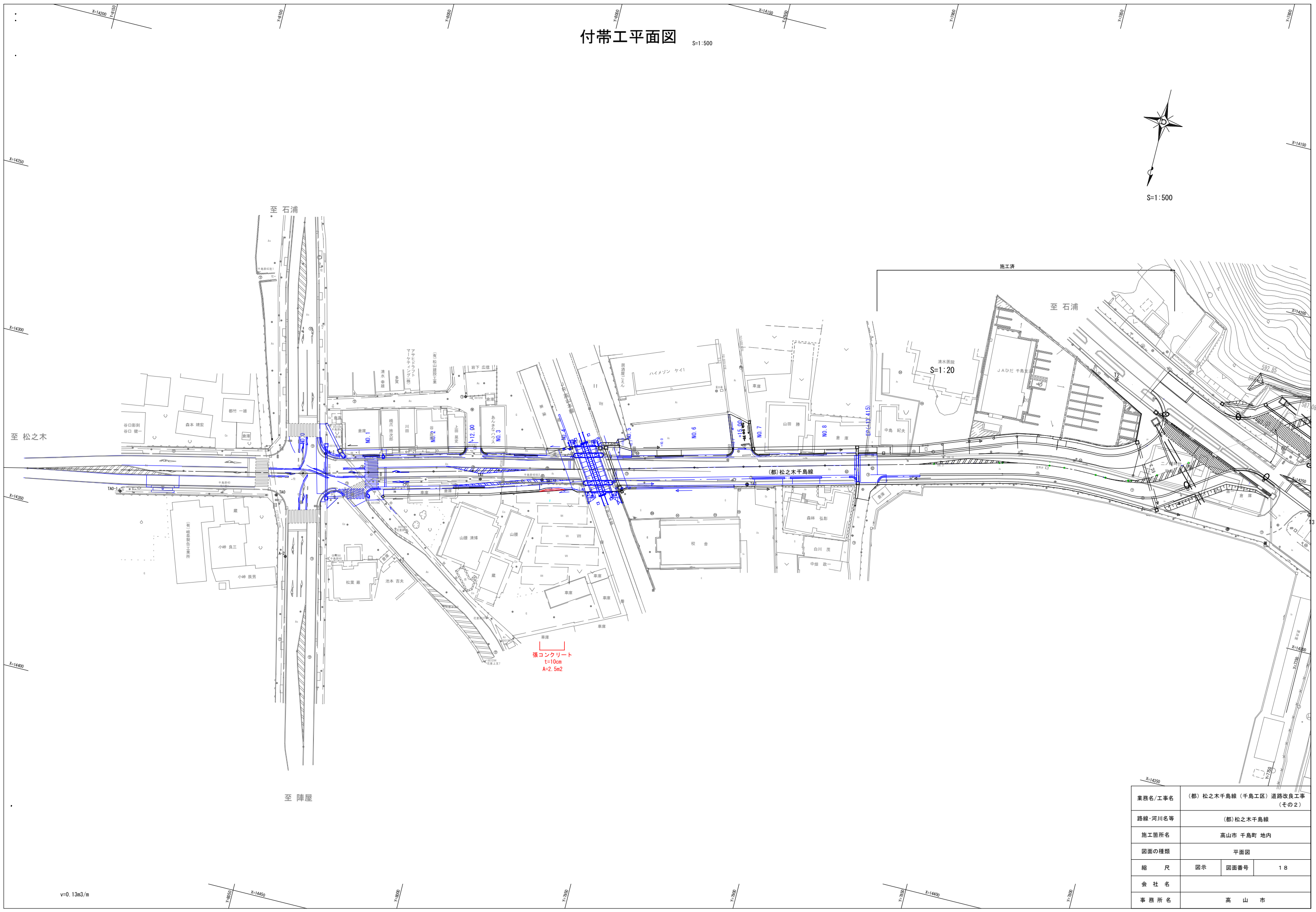
S=1 : 500



付帯工平面図

S=1:500

S=1:500

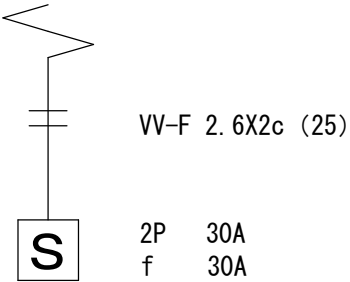
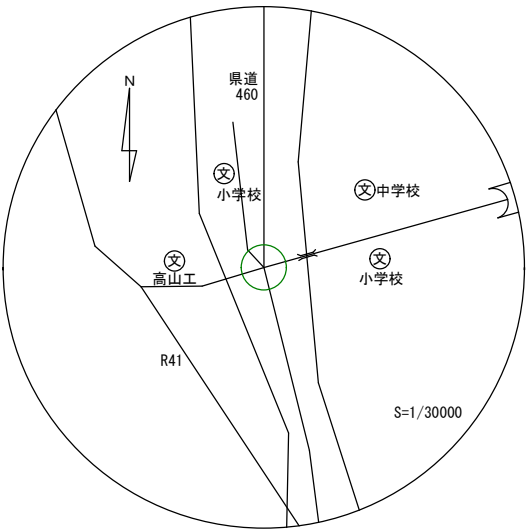
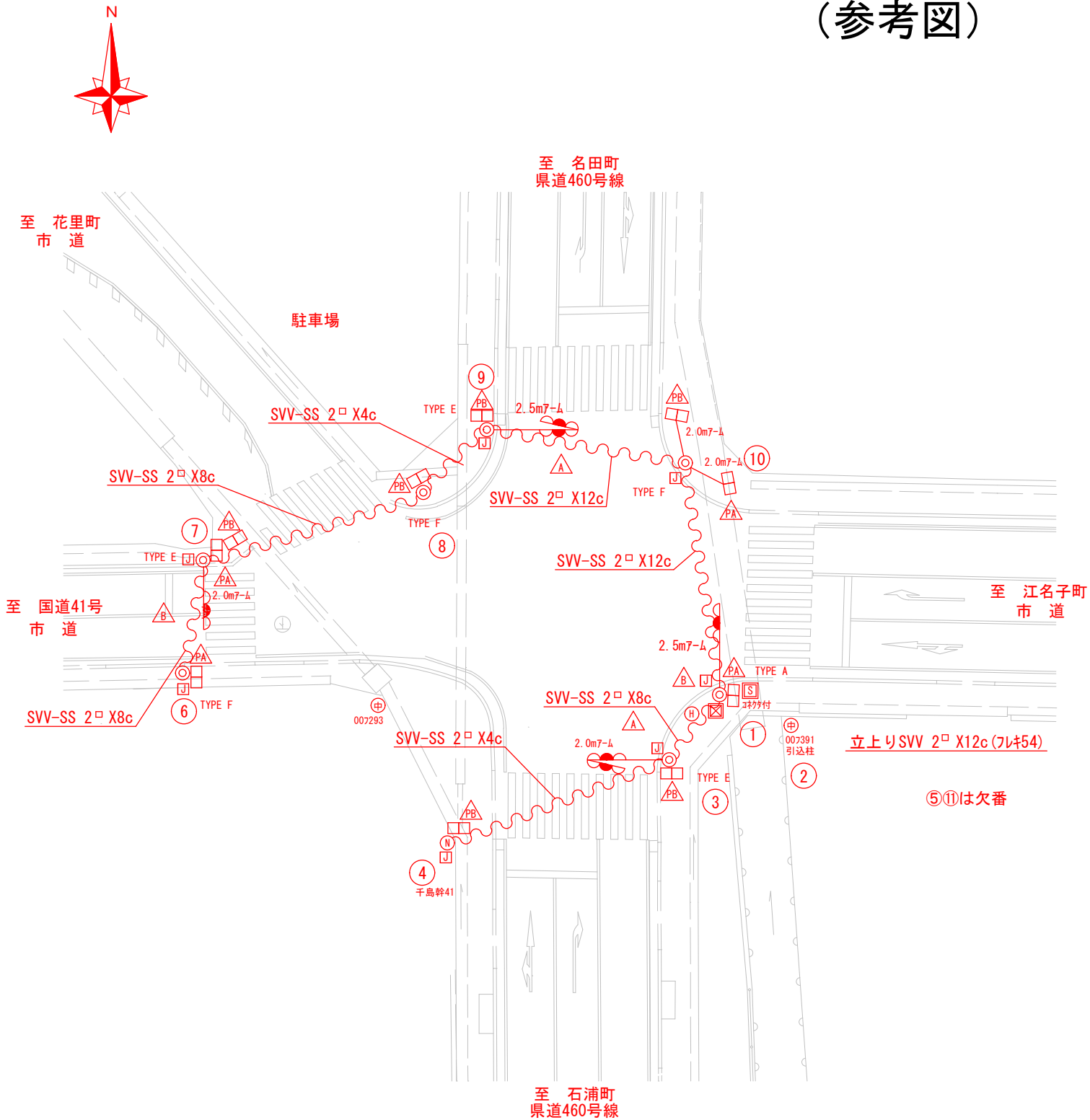


v=0.13m3/m

業務名/工事名	(都)松之木千島線(千島工区)道路改良工事 (その2)		
路線・河川名等	(都)松之木千島線		
施工箇所名	高山市 千島町 地内		
図面の種類	平面図		
縮 尺	図示	図面番号	1 8
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

既設信号機器配置図
(参考図)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	G				Y	R					
P A	P G		P G W		P R						
B	R					G				Y	R
P B	P R					P G		P G W		P R	



種 別	数量	容量
制御機 50VA	1	50W
主信号(LED) 10VA	6	60W
歩行者(LED) 10VA	10	100W
計		210W

T R 柱	00	フ	392
引込柱	00	フ	391

業 務 名 / 工 事 名	(都) 松之木千島線 (千島工区) 道路改良工事 (その2)		
路 線 / 河 川 名 等	(都) 松之木千島線		
施 工 箇 所 名	高山市 千島町 地内		
図 面 の 種 類	既設信号機器配置図 (参考図)		
縮 尺	図示	図面番号	19
会 社 名			
事 務 所 名	高 山 市		

信号機移設改修平面図

