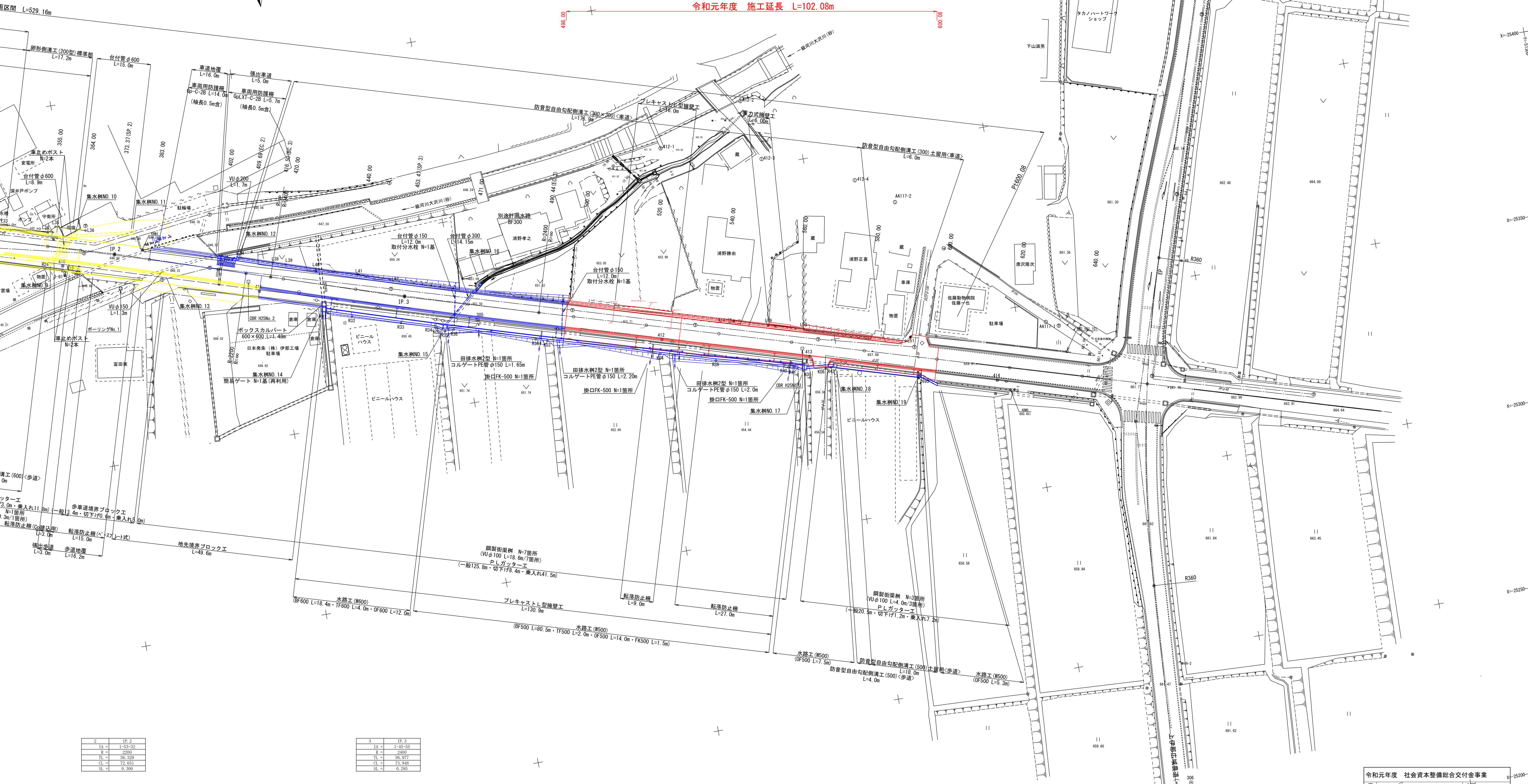


S=1 : 500

令和元年度 施工延長 L=102.08m



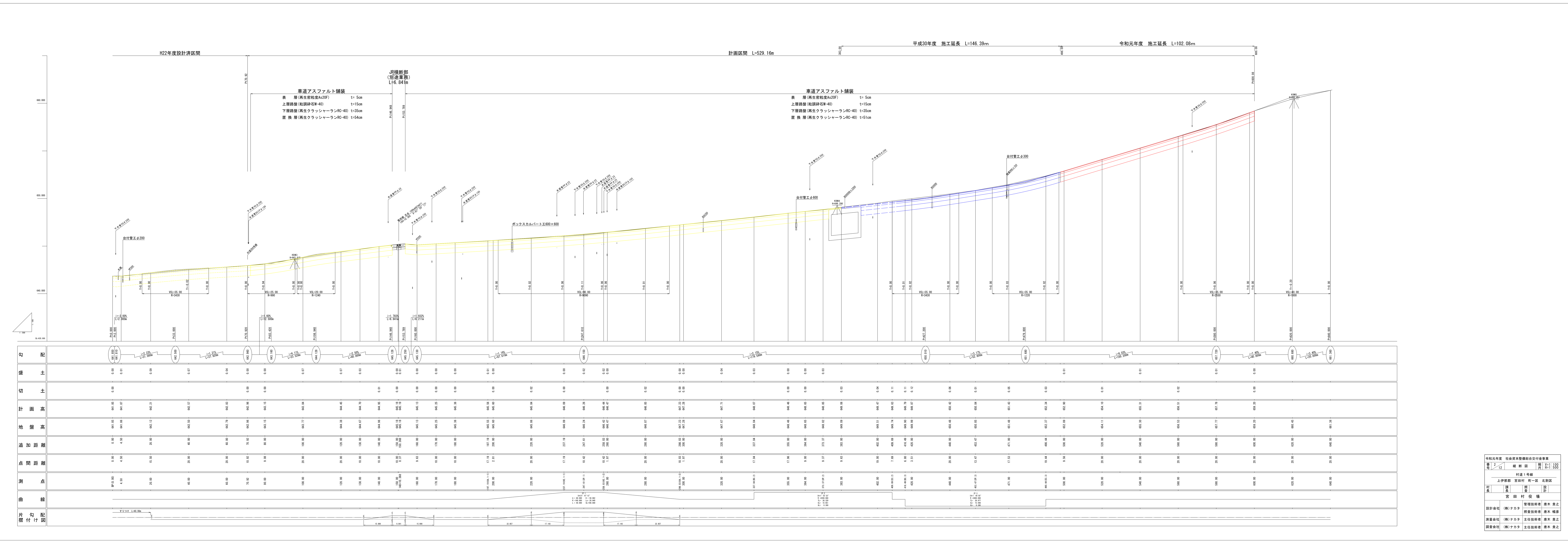
2	IP. 2
IA =	1-53-32
R =	2200
TL =	36.329
CL =	72.651
SL =	0.300

3	IP. 3
IA =	1-45-55
R =	2400
TL =	36.977
CL =	73.948
SL =	0.285

間距離	X座標	Y座標
248.055	-25420.435	-50542.162
126.201	-25443.066	-50789.182
80.106	-25407.113	-50910.153
204.399	-25381.769	-50986.144
	-25323.105	-51181.944

- ※ 1 工事に際しては埋設物(上下水道管及びN T Tケーブル)を確認すること。
- ※ 2 上下水道施設の高さ調整等は監督院と協議すること。
- ※ 3 電柱・標識等の移設は監督員と協議すること。
- ※ 4 出入口設置に伴う歩道境界ブロックの乗入れ位置及び幅は監督員と協議すること。
- ※ 5 J R横断部の路切改良工事と調整を図ること。
- ※ 6 大沢川既設ボックスカルバートの上地覆工事に際しては鉄筋探査等により配筋状況を確認すること。

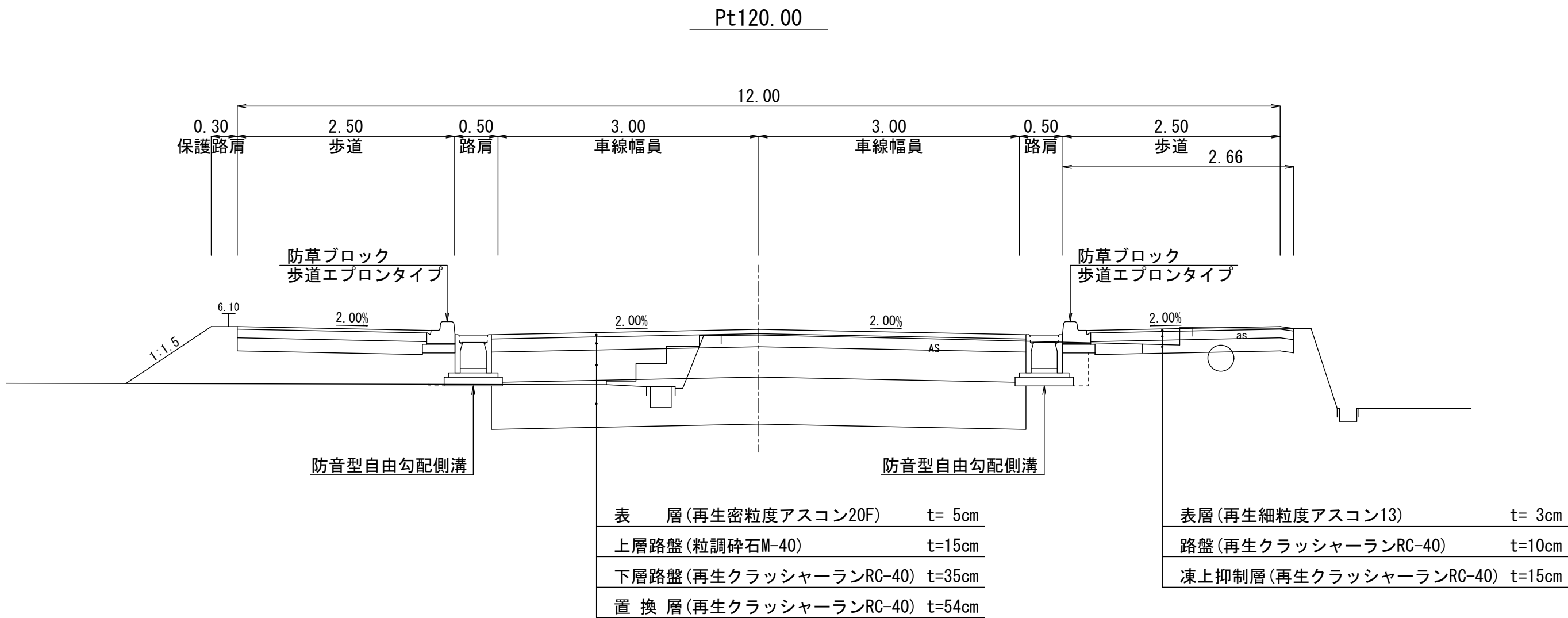
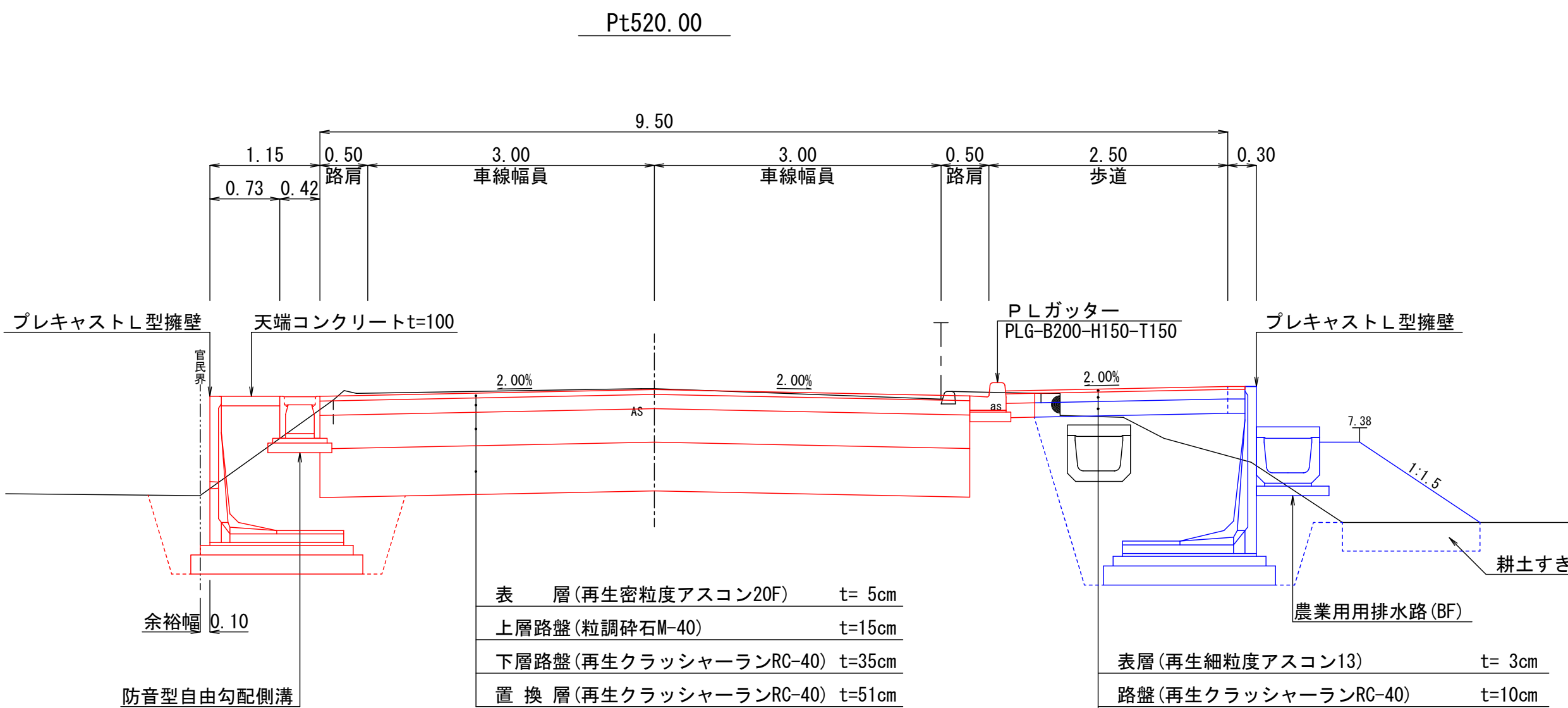
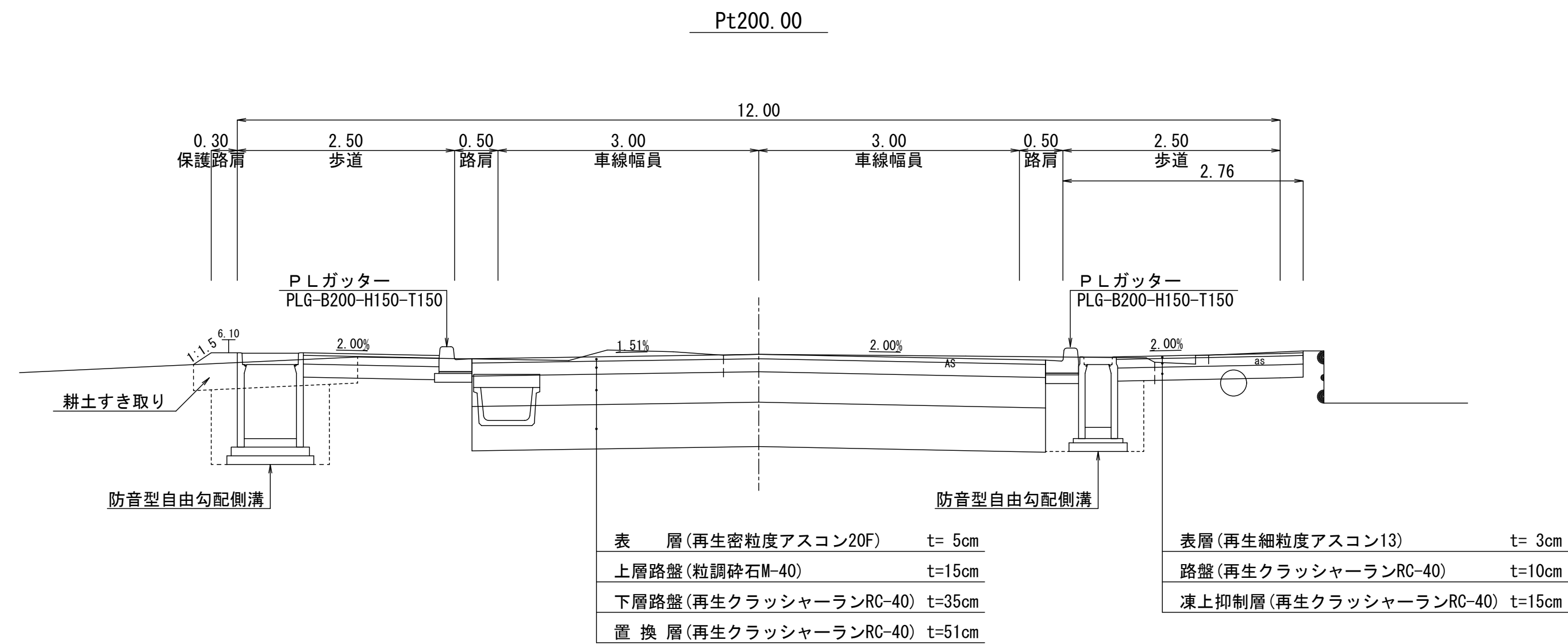
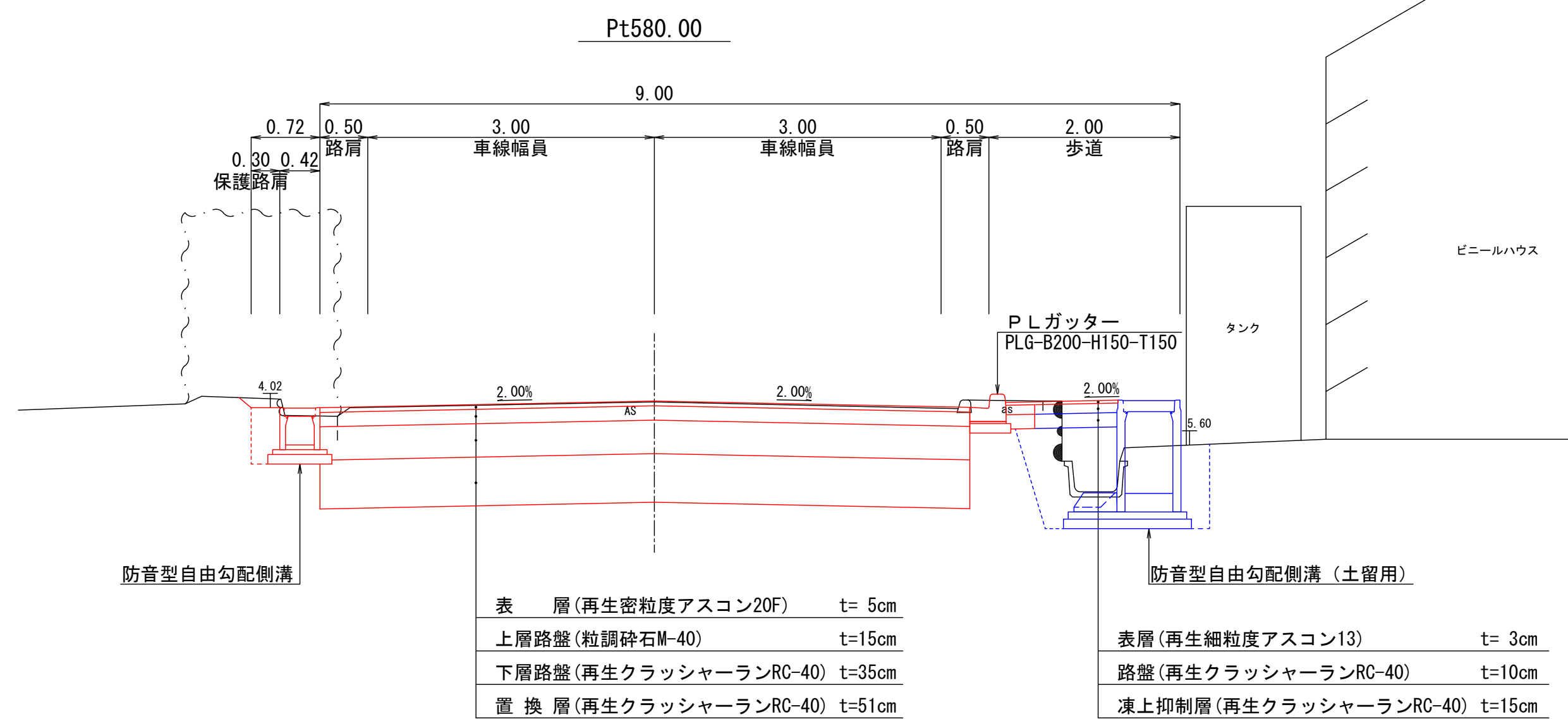
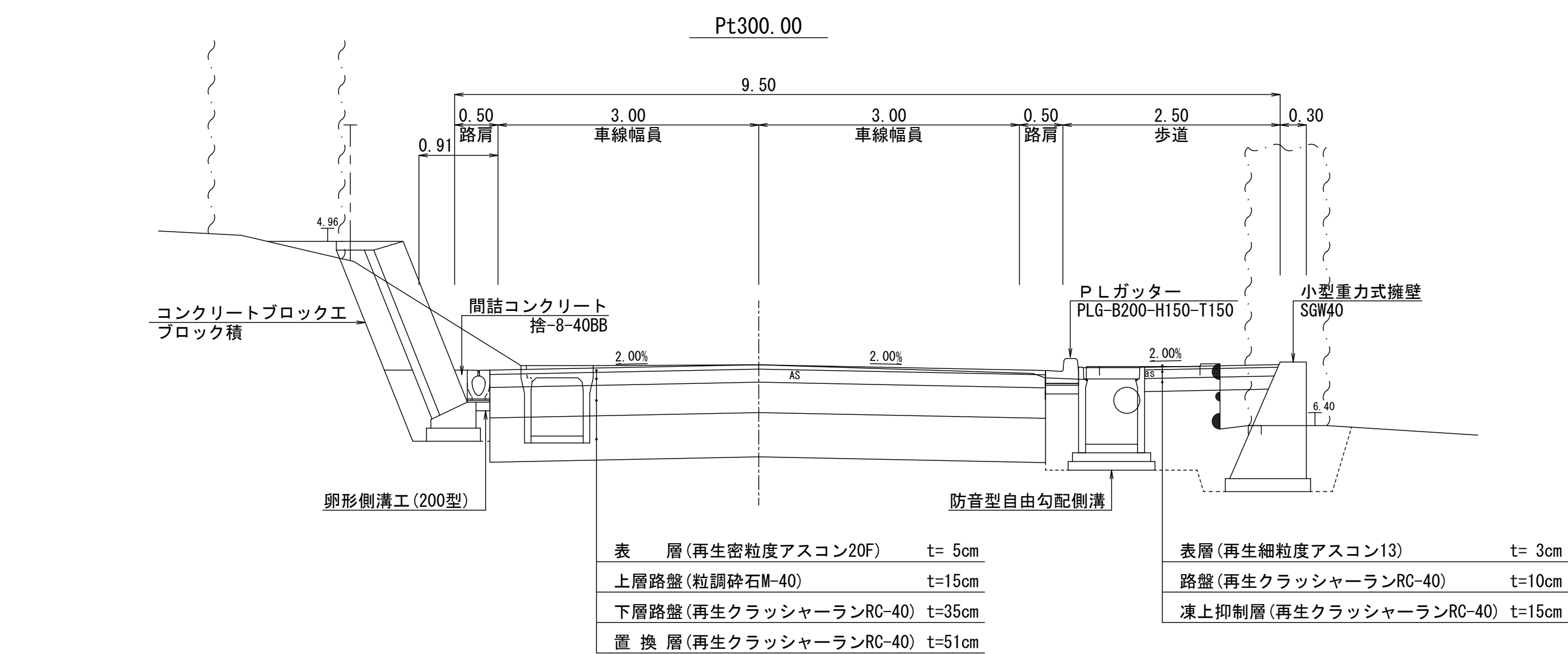
令和元年度 社会資本整備総合交付金事業				
番号	1/12	平面図	縮尺	1:500
村道 1 号線				
上伊那郡 宮田村 町一区 北割区				
村長	課長	照査	設計	
宮田村役場				
設計会社	(株)ナカタ	管理技術者	唐木 貴之	
		照査技術者	唐木 暢彦	
測量会社	(株)ナカタ	主任技術者	唐木 貴之	
調査会社	(株)ナカタ	主任技術者	唐木 貴之	



令和元年度 社会資本整備総合交付金事業			
事業年度	12	概 断 図	縮 尺 1:100 H:1:100
村道1号線			
上伊那郡 宮田村 町一区 北割区			
社 会 資本	建 設	開 発	設 計
宮 田 村 役 場			
設計会社	(株)ナカタ	管理技所者	唐木 貴之
測量会社	(株)ナカタ	主任技所者	唐木 貴之
調査会社	(株)ナカタ	主任技所者	唐木 貴之

標準横断面図

S=1:50

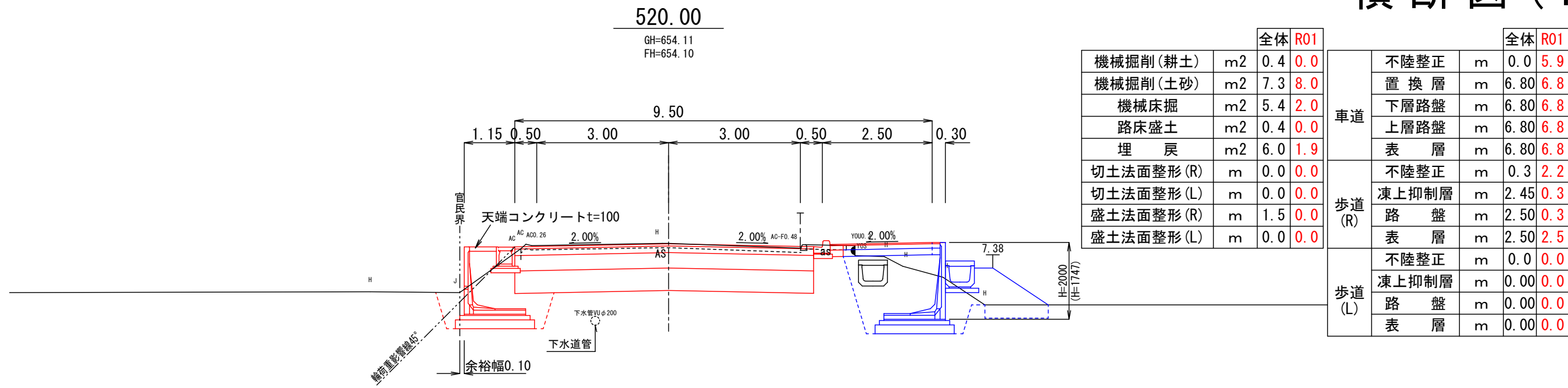


設計諸元表			
構造規格	4種 2級	交通量	台/日
幅員構成	2.50+0.50+2@3.00+0.50+2.50	工種	
設計速度	40 km/h	現幅員	
最小半径	R=160	況	縦断勾配
勾配	縦断 1.16~7.40% 横断 2.00~5.00%	路面	
地質			
舗装厚決定根拠			
(1) H42年の大型車1日1方向交通量	170 台/24h	(2) 交通区分	N4 交通
(3) 各測点のCBR値	0.7 (区間CBR)		
(4) 設計CBR値	3	(5) 凍結深	38 cm
(6) 将来舗装計画	施工年度 年		
(7) 舗装厚			
設計CBR値より	TA=19cm		
凍結深より			
表層	5x1.00=5.00		
上層路盤	15x0.35=5.25		
下層路盤	35x0.25=8.75		
置換層	51cm		

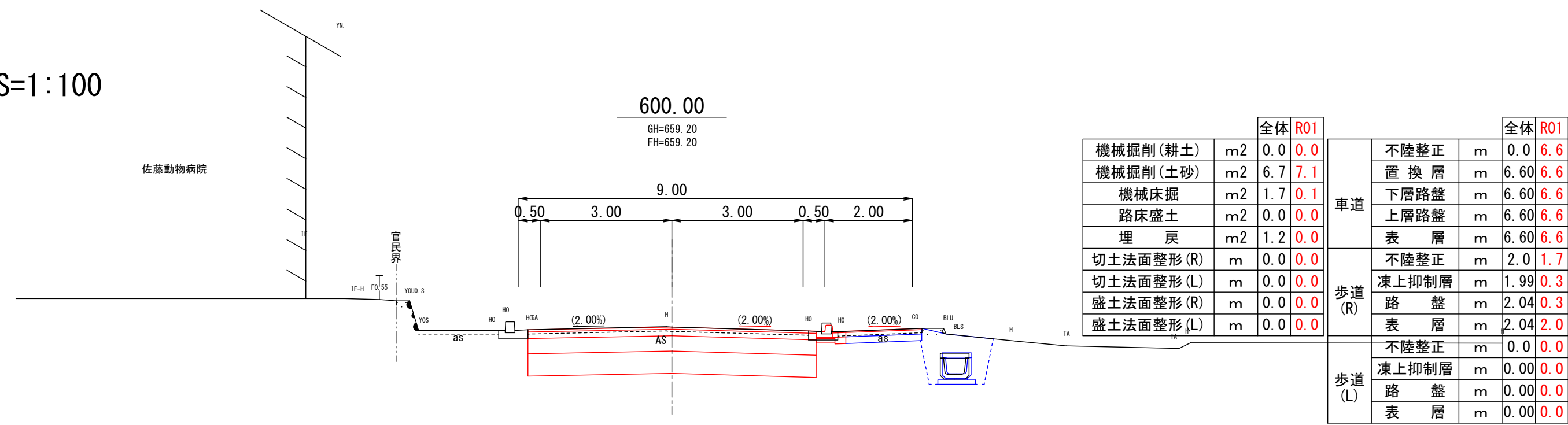
- ※1 車道置換層：起点～J R飯田線t=54cm、J R飯田線～終点t=51cm
※2 既存埋設物：水道管・下水道管・N T Tケーブル
※3 歩道幅員：標準W=2.50m、Pt560.00～終点W=2.00m(Pt540.00～Pt560.00幅員減少)

令和元年度 社会資本整備総合交付金事業				
番号	3	12	標準横断面図	縮尺 1:50
村道1号線				
上伊那郡 宮田村 町一区 北割区				
村長		課長		照査
宮田村役場				
設計会社	(株)ナカタ	管理技術者	唐木 貴之	
測量会社	(株)ナカタ	照査技術者	唐木 暢彦	
調査会社	(株)ナカタ	主任技術者	唐木 貴之	
		主任技術者	唐木 貴之	

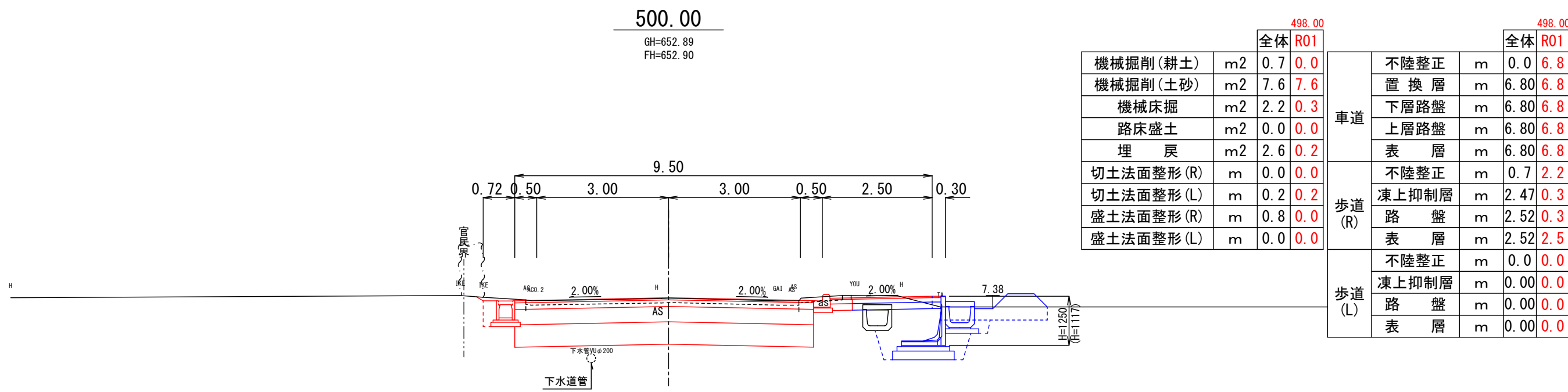
横断図 (4/4) S=1:100



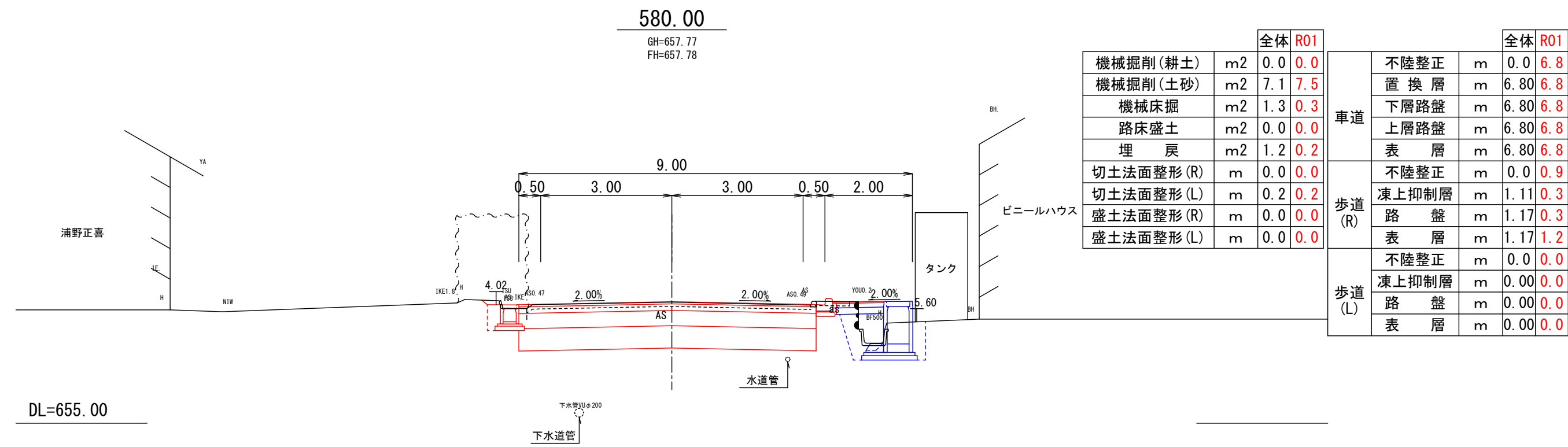
DL=650.00



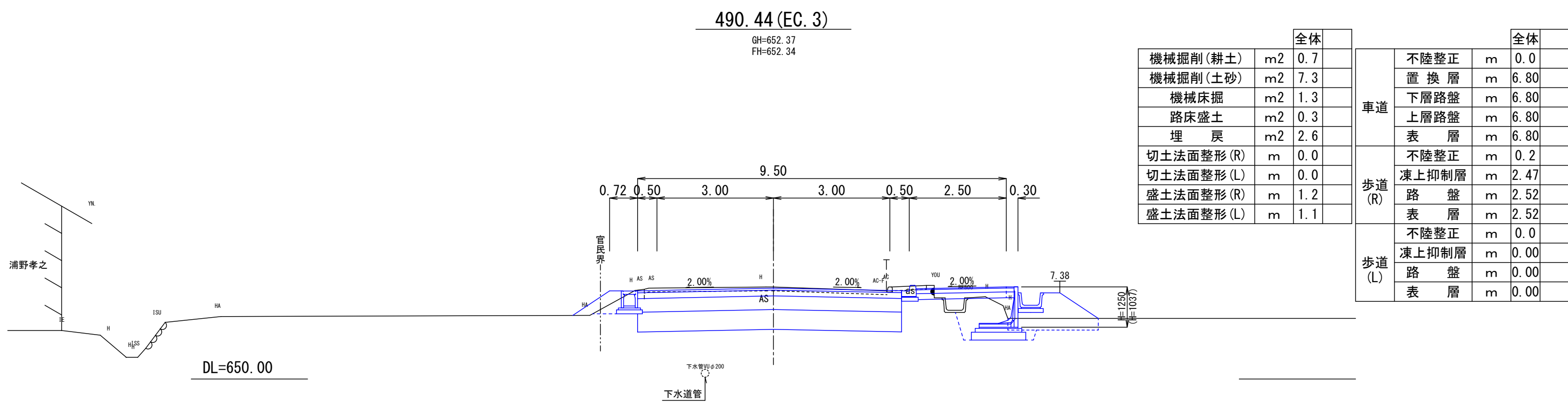
DL=655.00



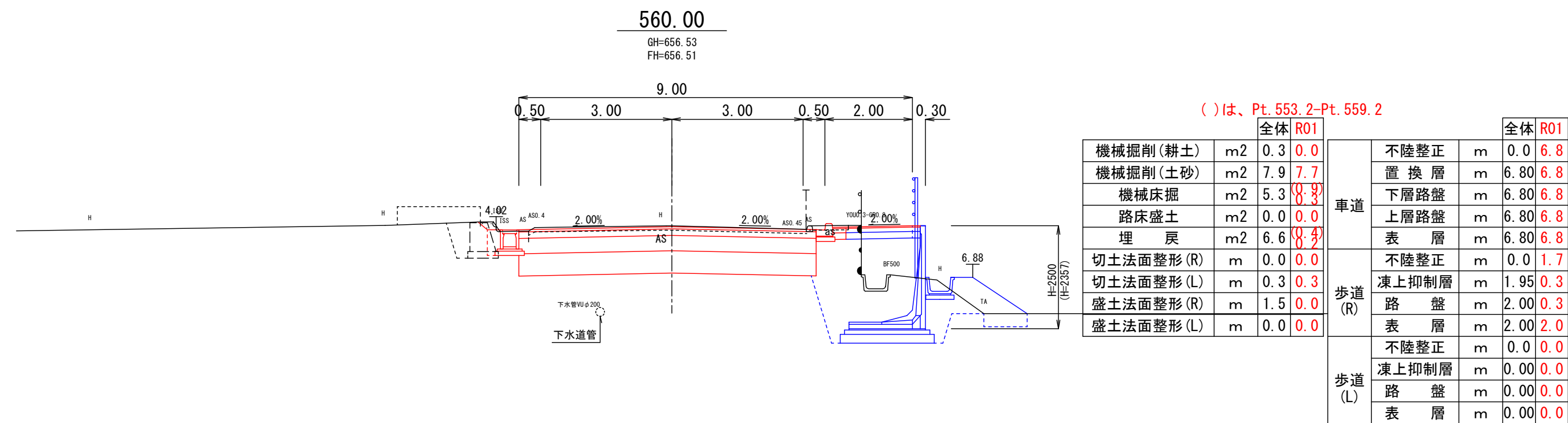
DL=650.00



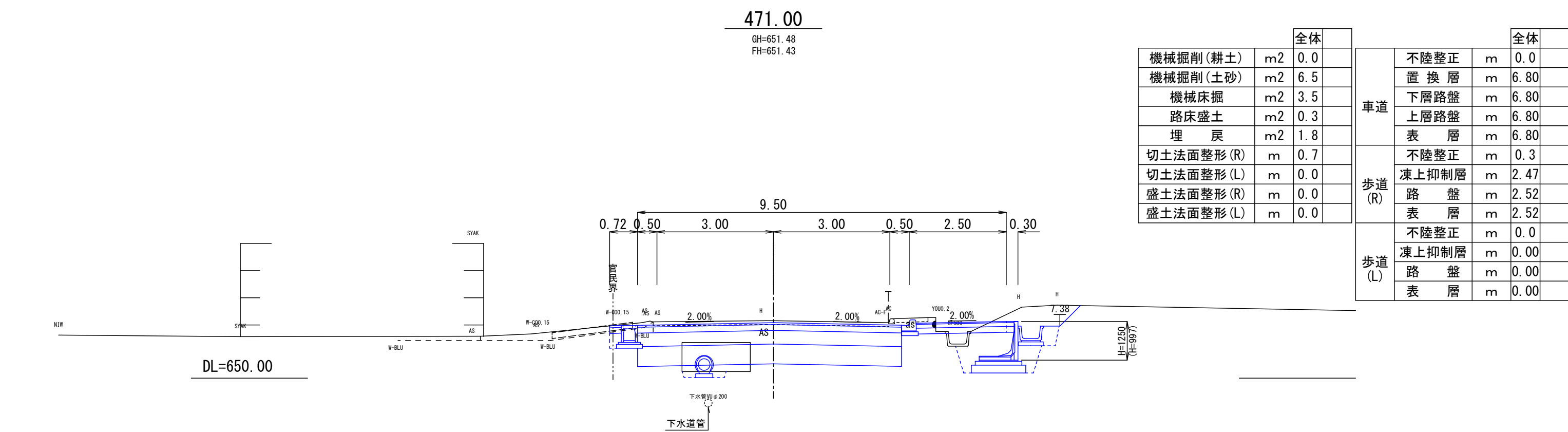
DL=655.00



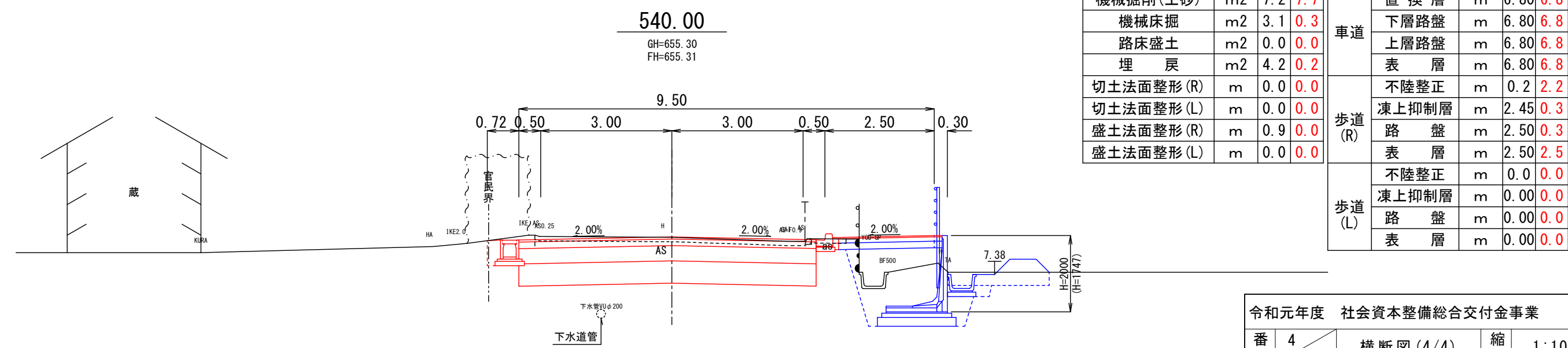
DL=650.00



DL=650.00



DL=650.00

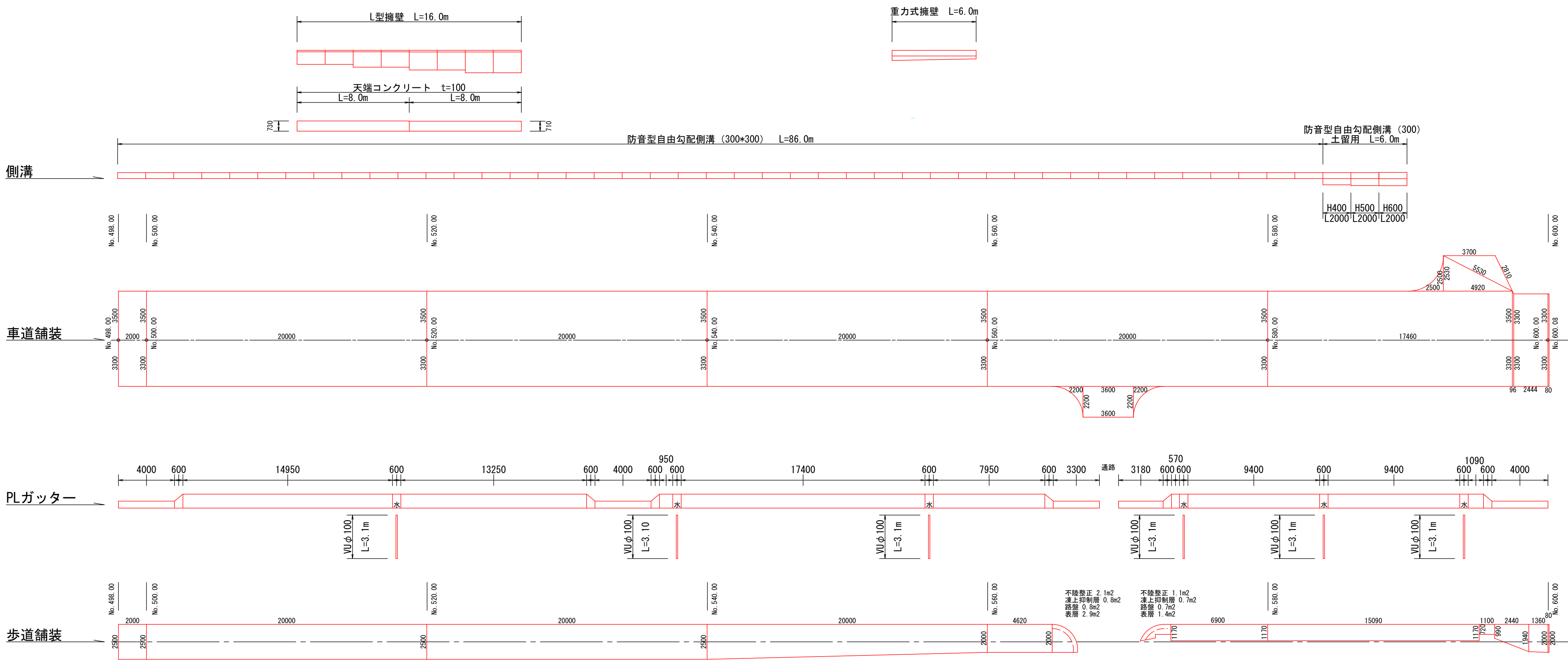


DL=650.00

令和元年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号	4 12	横断図 (4/4)	縮尺 1:100
村道1号線			
上伊那郡 宮田村 町一区 北割区			
村長	課長	照査	設計
宮 田 村 役 場			
設計会社	(株)ナカタ	管理技術者	唐木 貴之
		照査技術者	唐木 暢彦
測量会社	(株)ナカタ	主任技術者	唐木 貴之
調査会社	(株)ナカタ	主任技術者	唐木 貴之

構造物展開図

S=1:200

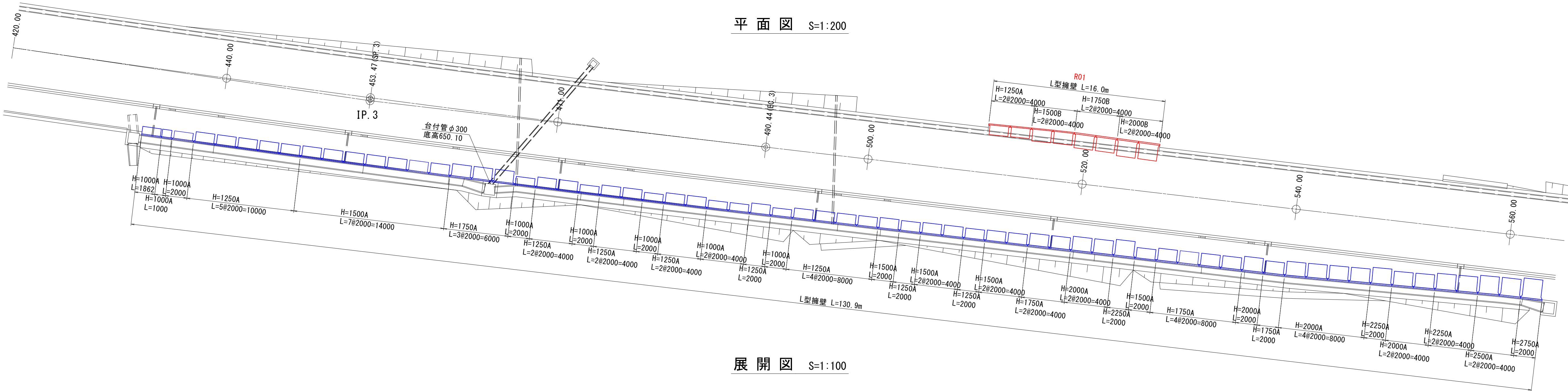


令和元年度 社会資本整備総合交付金事業					
番号	5 12	構造物展開図		縮尺	1:200
村道1号線					
上伊那郡 宮田村 町一区 北割区					
村長		課長		照査	設計
宮田村役場					
設計会社		管理技術者			
		照査技術者			
測量会社		主任技術者			
調査会社		主任技術者			

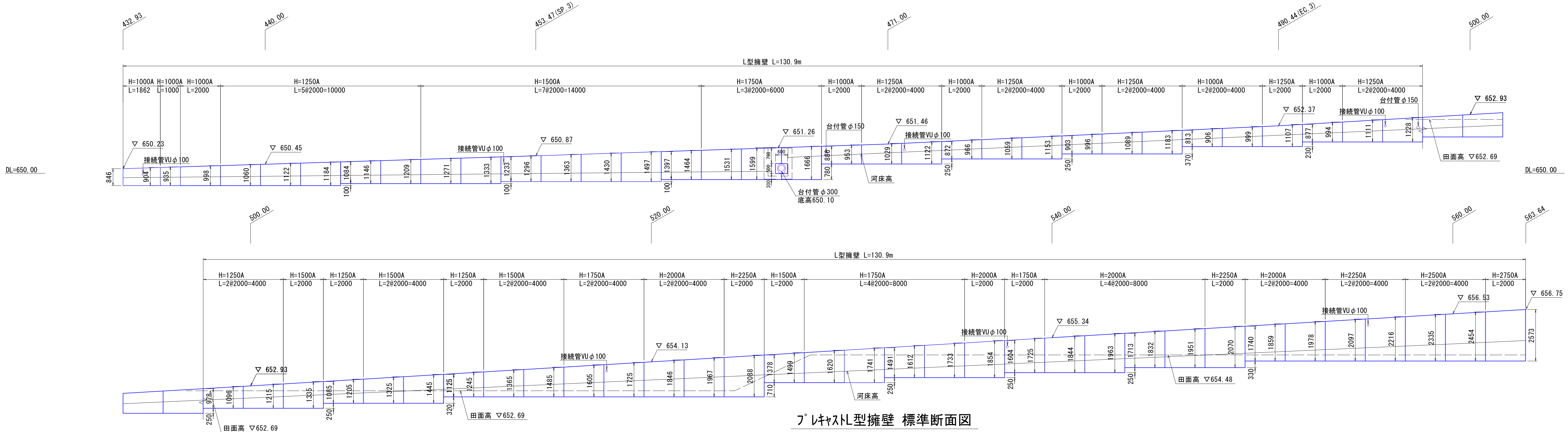
擁壁工(プレキャストL型)展開図

(432.9~563.6 付近)

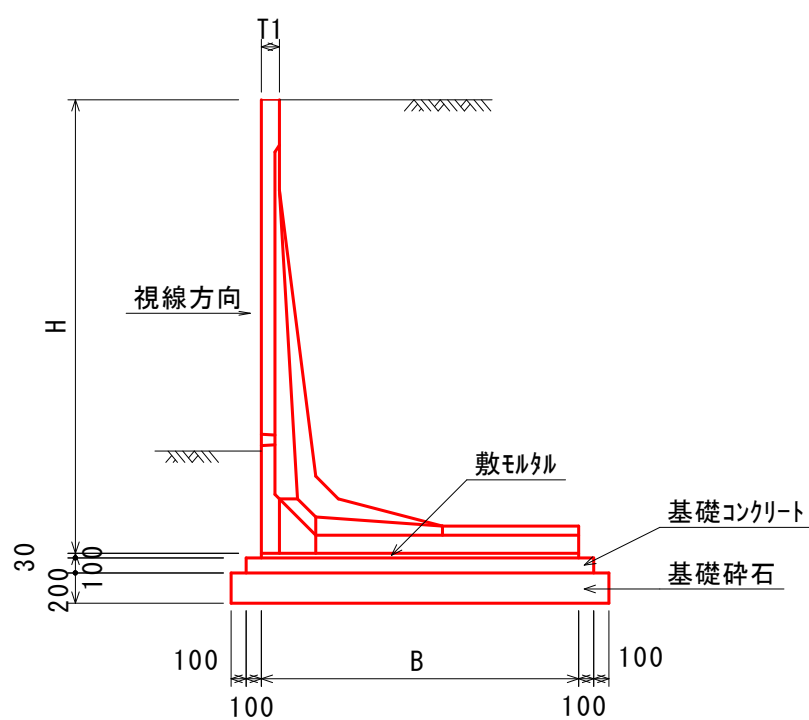
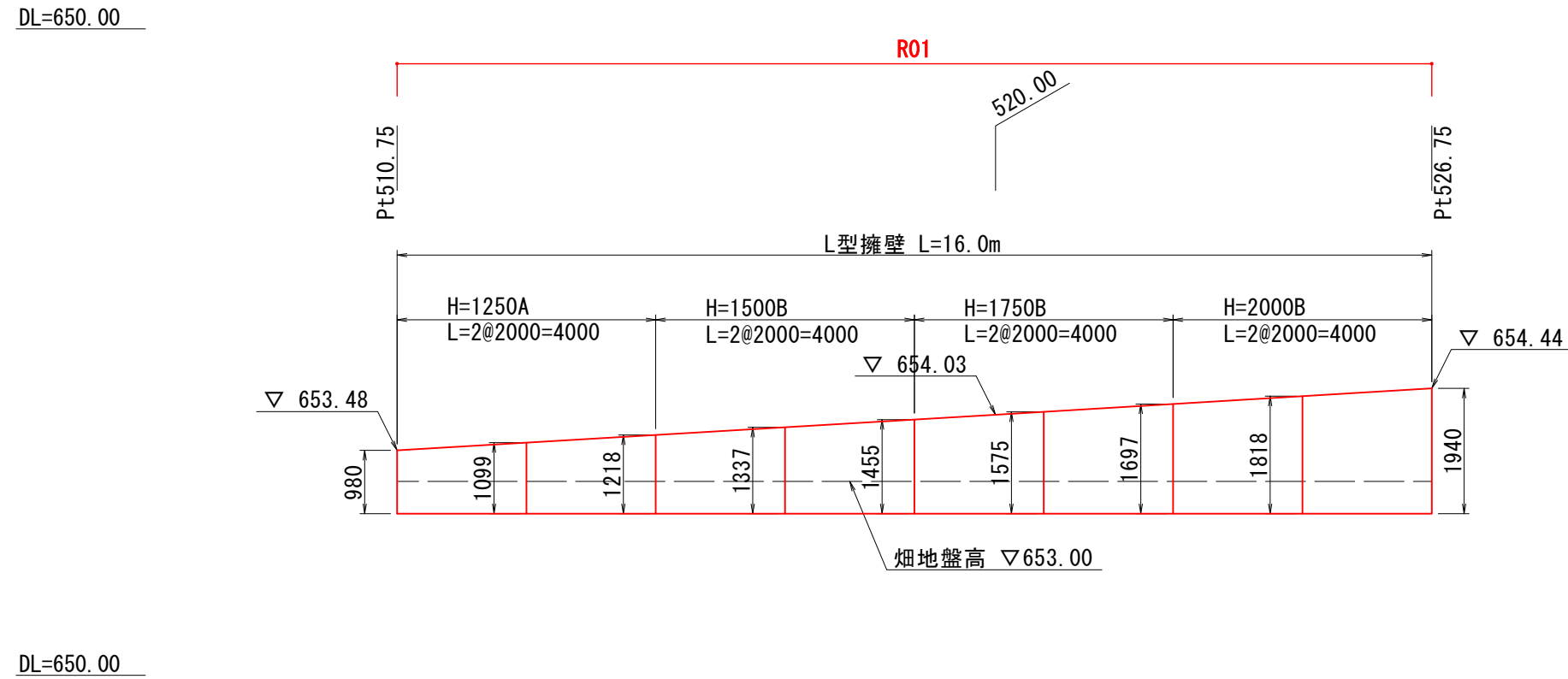
平面図 S=1:200



展開図 S=1:100



プレキャストL型擁壁 標準断面図



L型擁壁 数量表

H (mm)	タイプ	B (mm)	T1 (mm)	製品重量 (kg)	基礎工数量 (延長10m当り)				使用本数(本)		施工総延長(m)
					敷モルタル (m3)	コンクリート (m3)	均し型枠 (m2)	基礎材 (m2)	L=2.0m 天斜加工	短尺 天斜加工	
1000	A	800	100	684	0.240	1.000	2.00	12.00	7	2	16.86
1250	A	1000	100	957	0.300	1.200	2.00	14.00	20	-	40.00
	A	1050	100	1111	0.315	1.250	2.00	14.50	13	-	26.00
1500	B	1200	100	1167	0.360	1.400	2.00	16.00	2	-	4.00
	A	1225	120	1498	0.368	1.425	2.00	16.25	10	-	20.00
1750	B	1400	120	1573	0.420	1.600	2.00	18.00	2	-	4.00
	A	1400	120	1785	0.420	1.600	2.00	18.00	9	-	18.00
2000	B	1600	120	1872	0.480	1.800	2.00	20.00	2	-	4.00
2250	A	1575	120	2144	0.473	1.775	2.00	19.75	4	-	8.00
2500	A	1750	120	2481	0.525	1.950	2.00	21.50	2	-	4.00
2750	A	1925	120	2966	0.578	2.125	2.00	23.25	1	-	2.00

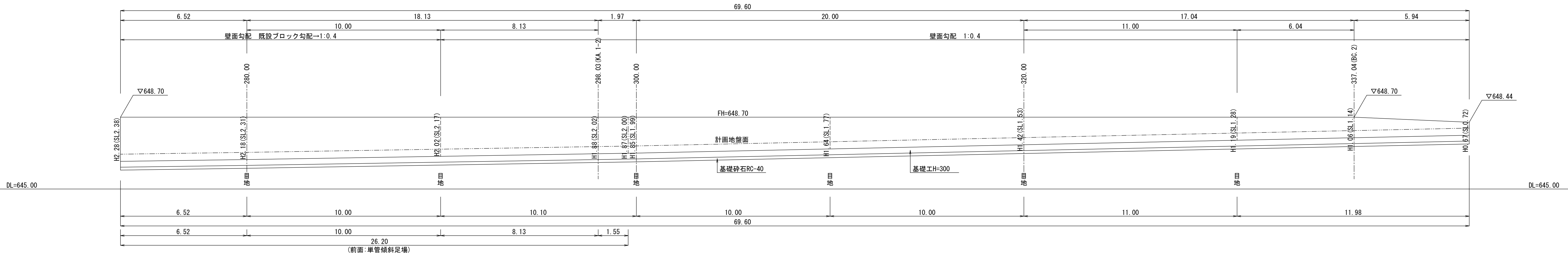
注) 製品重量: 製品長 L=2.0m(標準品)の重量を示す。
注) 地質調査: 監督員と協議のうえ地盤条件の確認を行うこと。

令和元年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号	6 12	擁壁工(プレキャストL型)展開図	縮尺 図示
村道1号線			
上伊那郡 宮田村 町一区 北割区			
村長	課長	照査	設計
宮田村役場			
設計会社	(株)ナカタ	管理技術者	唐木 貴之
		照査技術者	唐木 暢彦
測量会社	(株)ナカタ	主任技術者	唐木 貴之
調査会社	(株)ナカタ	主任技術者	唐木 貴之

擁壁工（コンクリートブロック・重力式）展開図

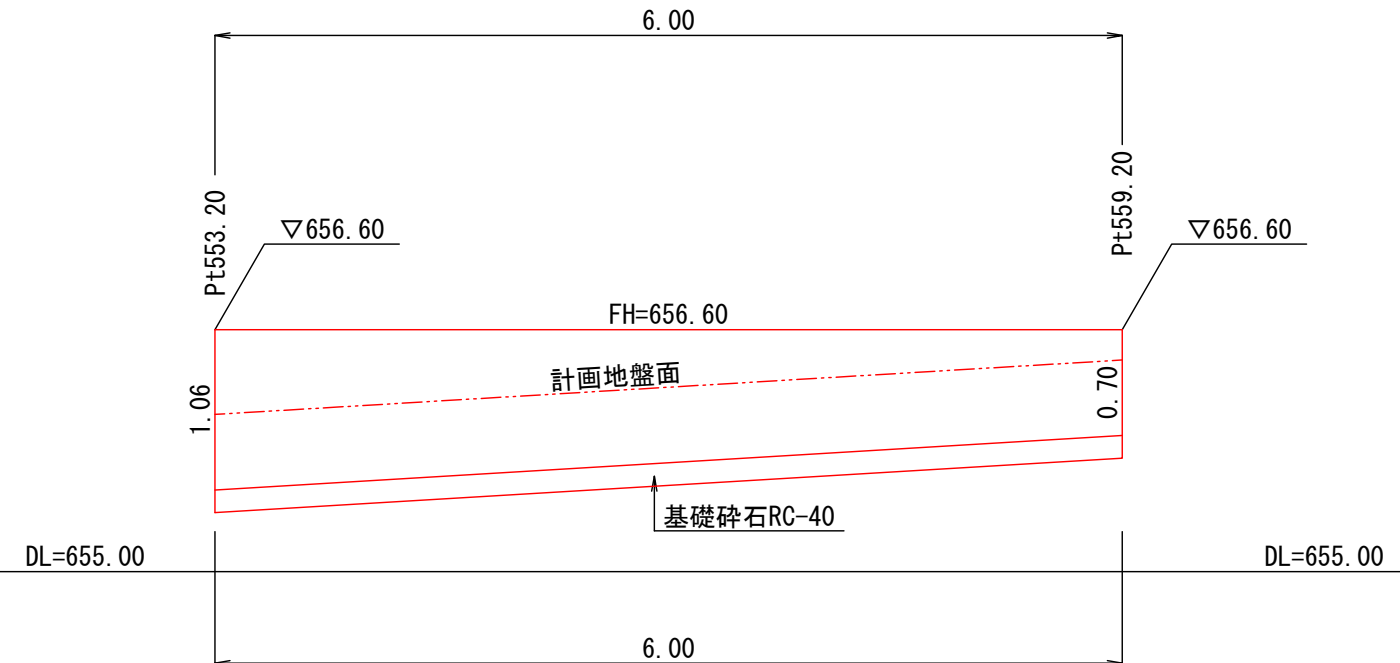
正面展開図

コンクリートブロック工（ブロック積） S=1:100



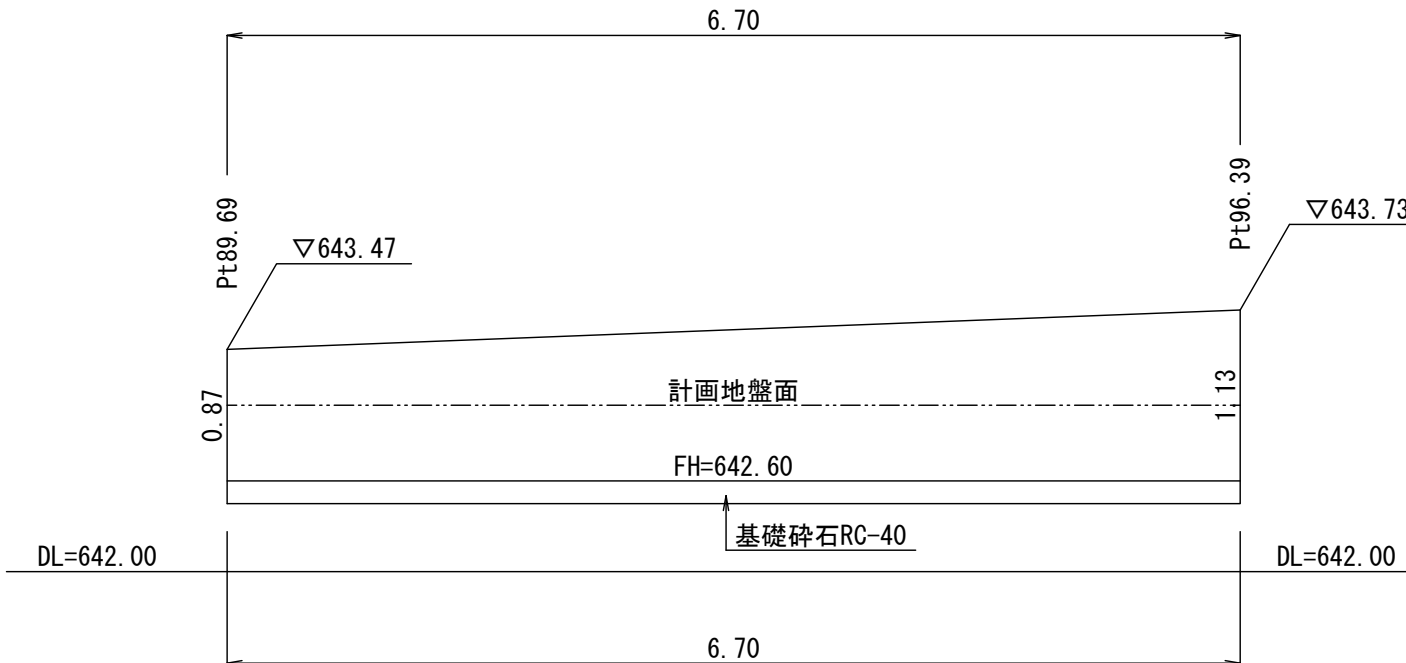
重力式擁壁工 S=1:50

重力式擁壁GW23



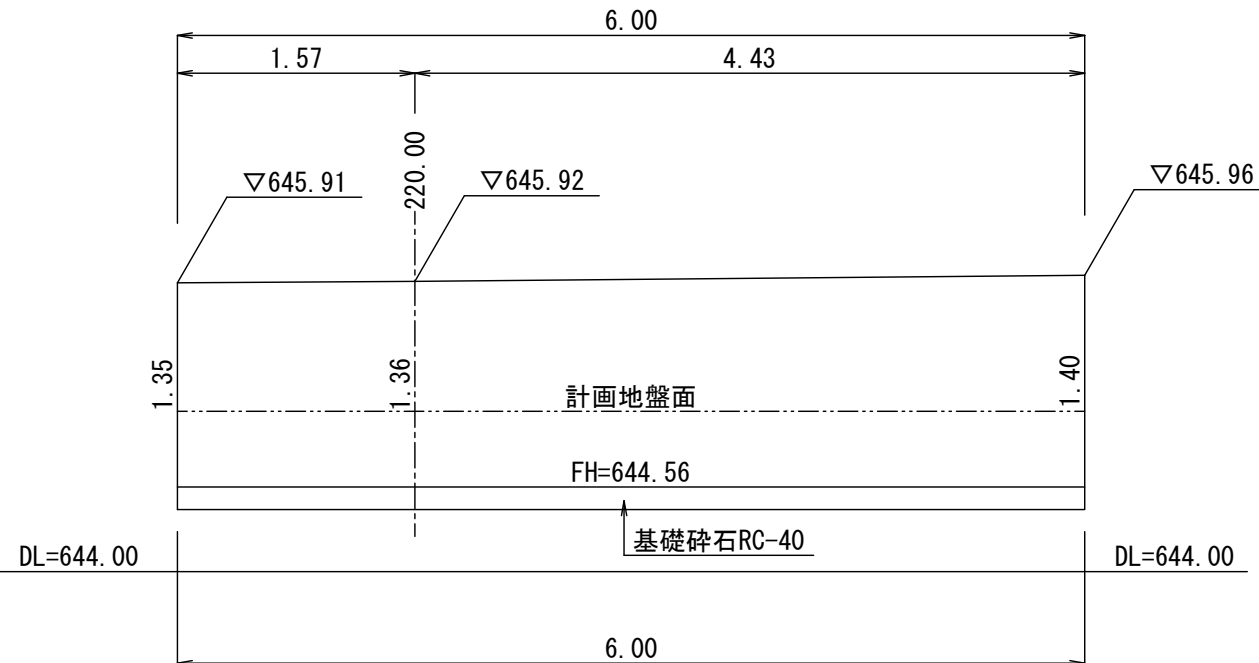
小型重力式擁壁工 (1) S=1:50

小型重力式擁壁SGW40



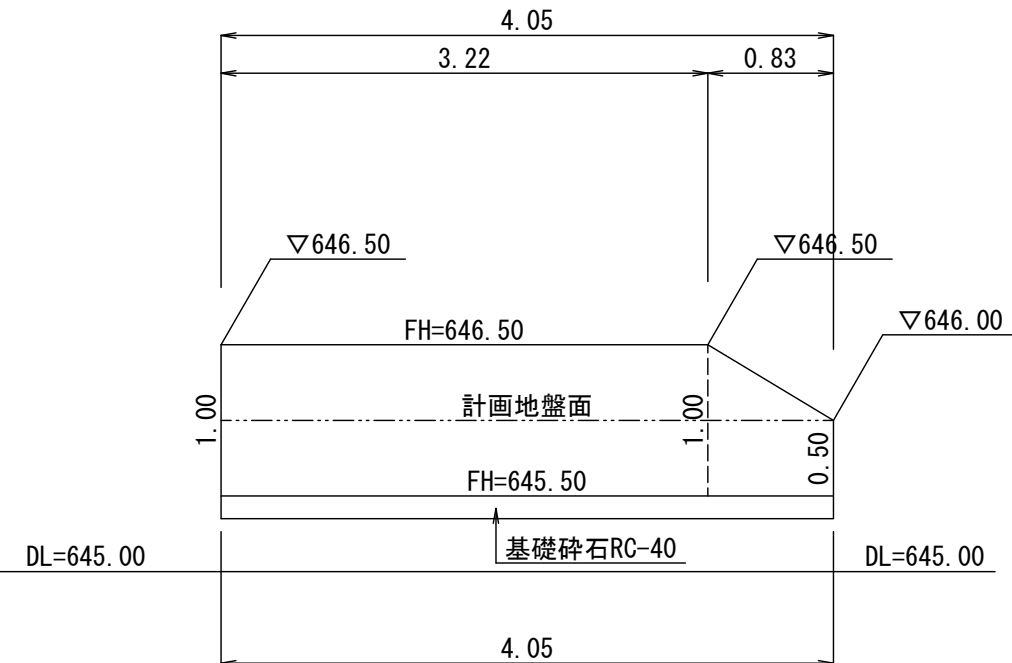
小型重力式擁壁工 (2) S=1:50

小型重力式擁壁SGW40



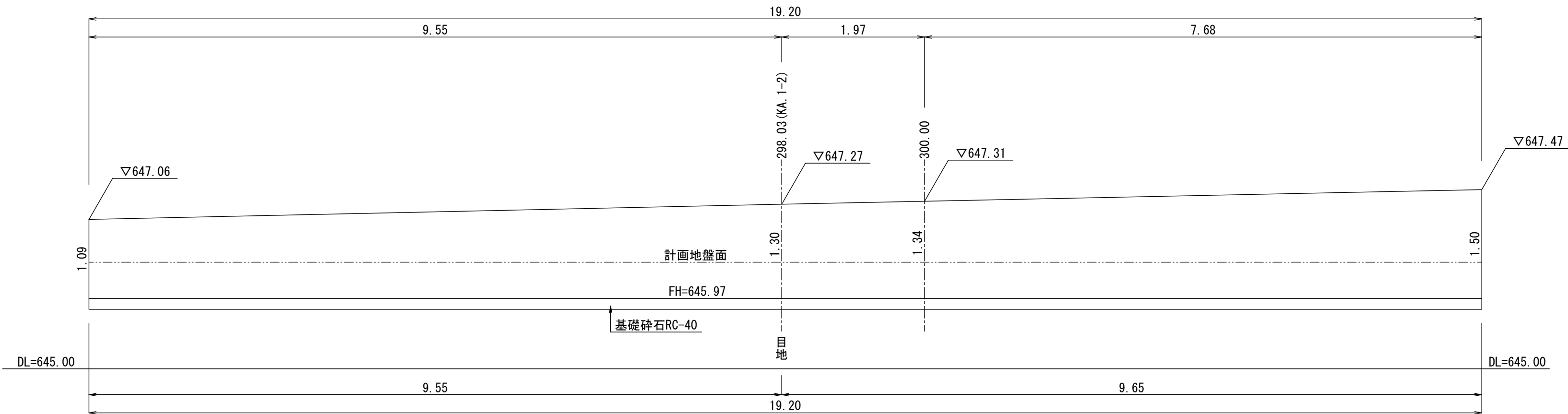
小型重力式擁壁工 (3) S=1:50

小型重力式擁壁SGW20



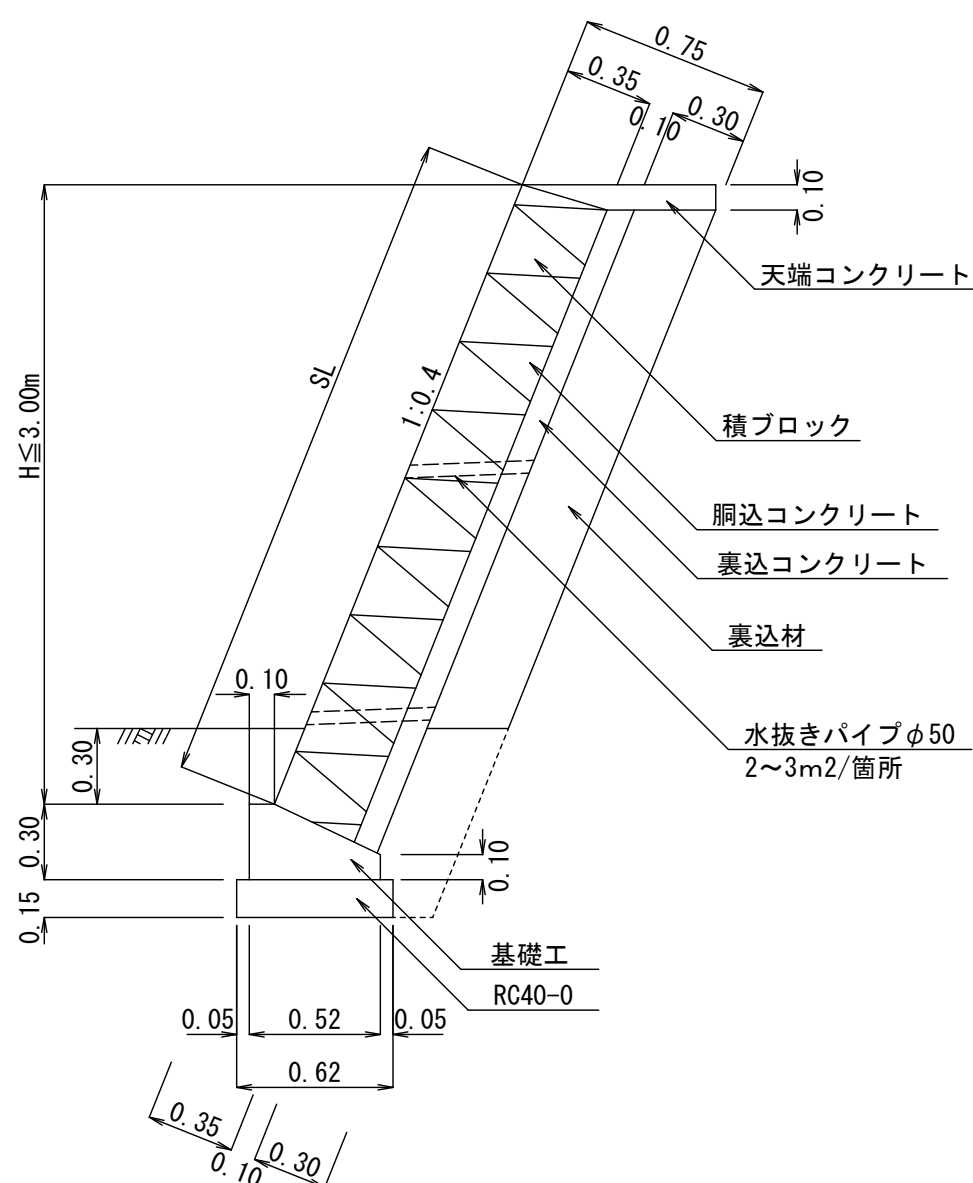
小型重力式擁壁工 (4) S=1:50

小型重力式擁壁SGW40



コンクリートブロック工（ブロック積）標準断面図 S=1:30

（県設計基準 土木構造物標準設計図）



天端工材料表 (10m当り)

項目	規格	単位	数量	備考
型枠		m2	1.0	
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.60	

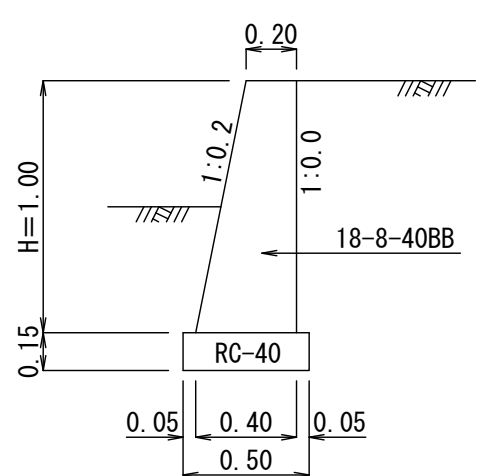
基礎工材料表 (10m当り)

項目	規格	単位	数量	備考
基礎修正		m2	6.2	
基礎材	再生クラッシャーランRC-40	m2	6.2	t=15cm
型枠		m2	4.0	
コンクリート	18-8-25BB	m3	1.14	

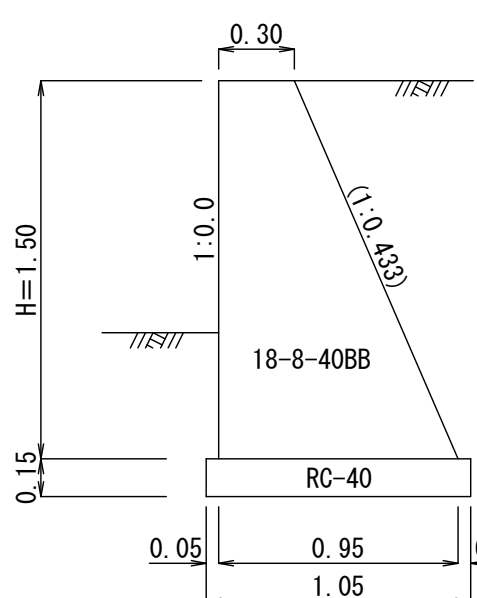
重力式擁壁標準断面図 S=1:30

＜国土交通省土木構造物標準設計＞

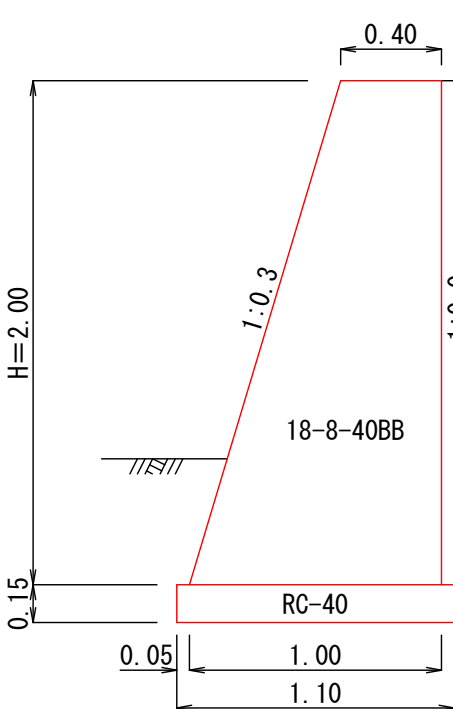
小型重力式擁壁SGW20



小型重力式擁壁SGW40

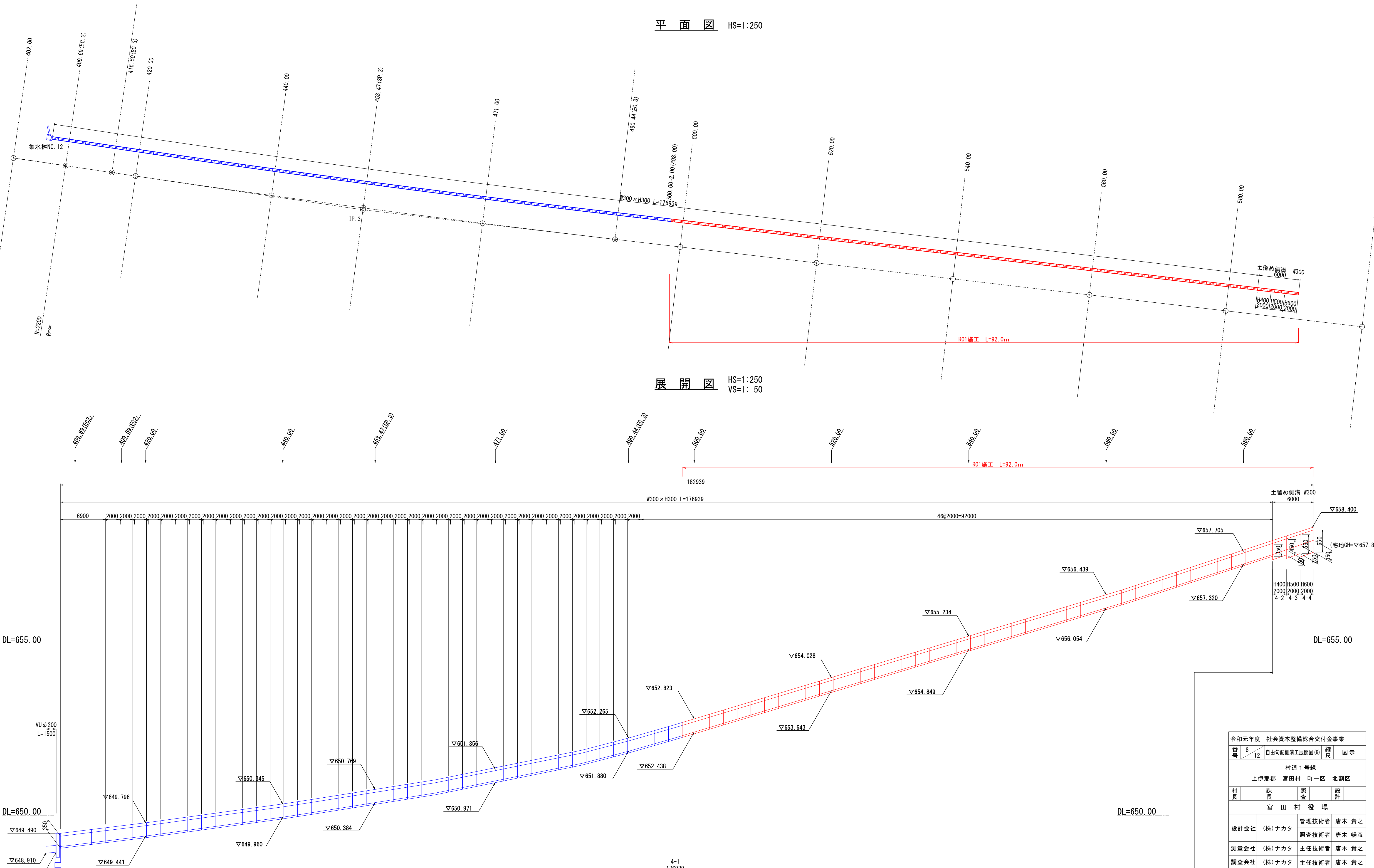


重力式擁壁GW23



令和元年度	社会資本整備総合交付金事業
番号	7 12
擁壁工（コンクリートブロック・重力式）展開図	縮尺 図示
村道1号線	
上伊那郡 宮田村 町一区 北割区	
村長	課長
調査	設計
宮田村役場	
設計会社	(株)ナカタ
管理技術者	唐木 貴之
測量会社	(株)ナカタ
照査技術者	唐木 暢彦
調査会社	(株)ナカタ
主任技術者	唐木 貴之
主任技術者	唐木 貴之

自由勾配側溝工展開図(6)



構 造 図 (2)

S=1:20

自由勾配側溝構造図

縦断面用

W300製品図

横断面用

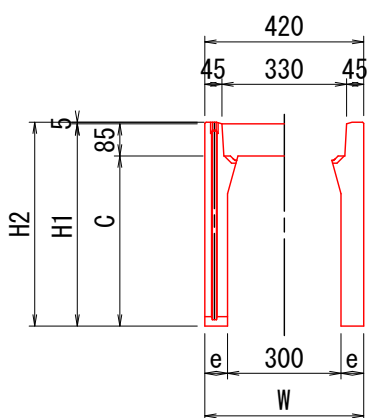
W500製品図
縦断面用

縦断面用

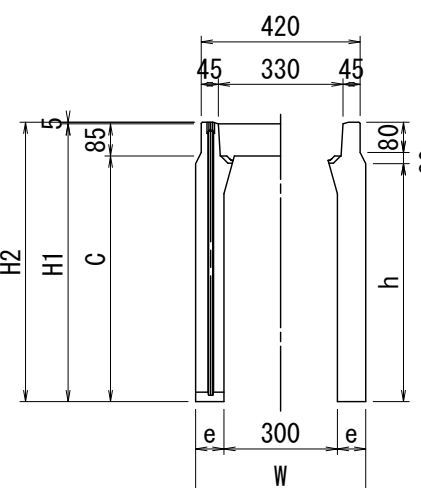
W600製品図

横断面用

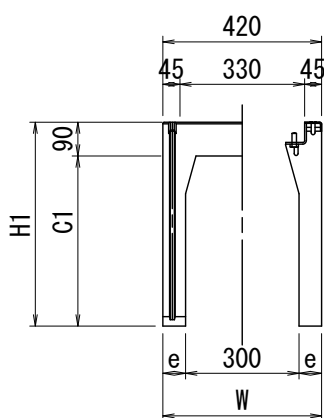
H=300～500



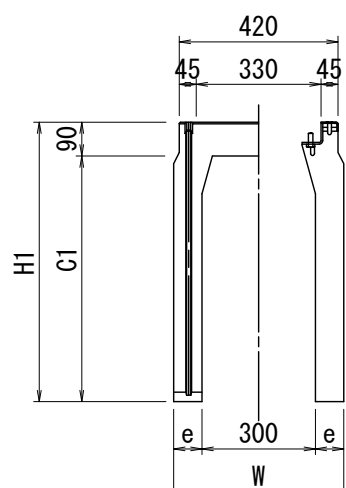
H=600～1200



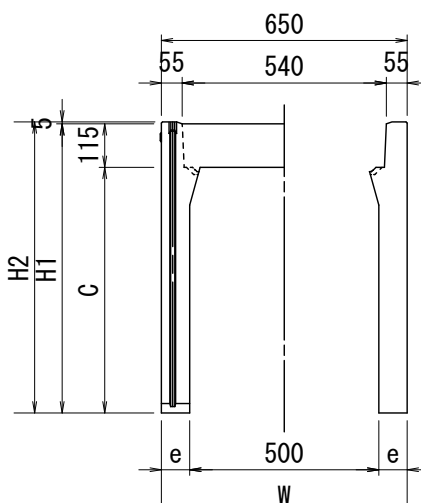
H=300～500



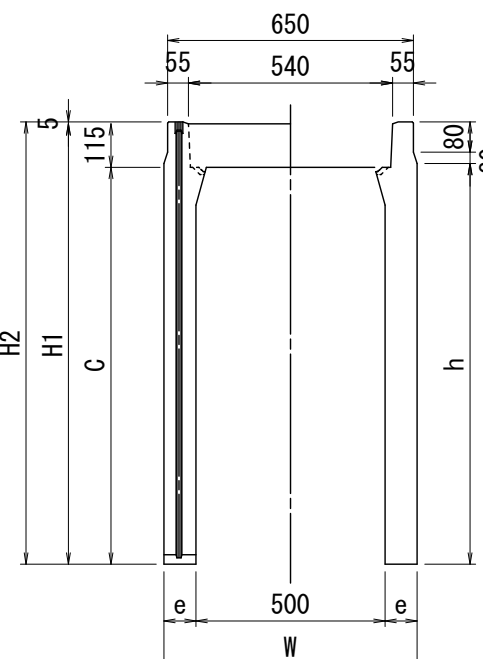
H=600～1200



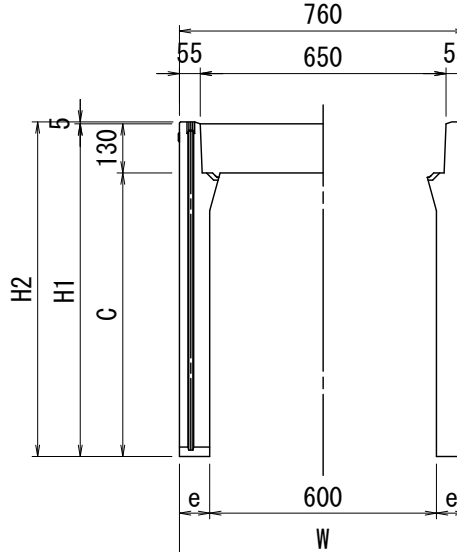
H=400～800



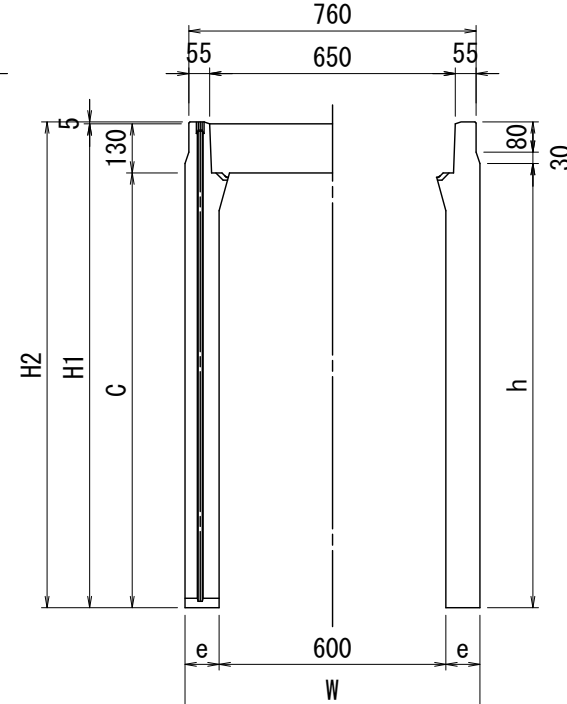
H=900～1400



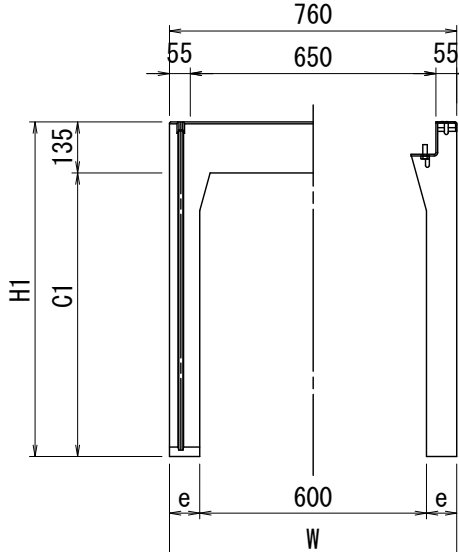
H=400～900



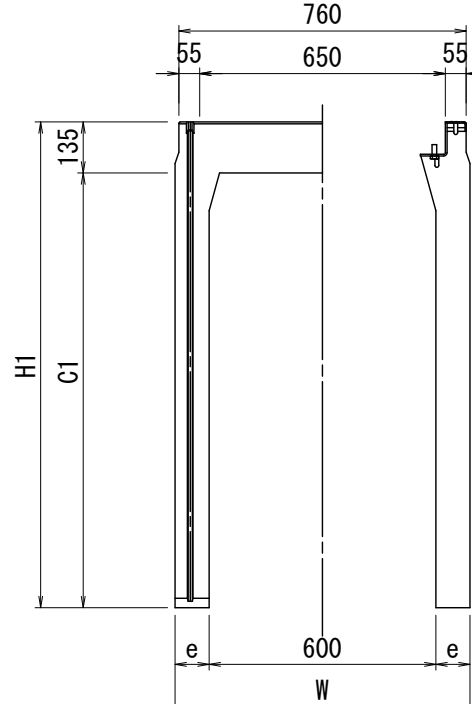
H=1000～1500



H=400～900



H=1000～1500



OS側溝 W300(縦断面用)製品規格寸法及び質量一覧表

側溝高 (H)	寸 法 (mm)						参考質量 (kg)
	W	C	e	h	H1	H2	
300	420	350	60	-	435	440	318
400		450		-	535	540	376
500		550		-	635	640	434
600		650		630	735	740	584
700	450	750	75	730	835	840	656
800		850		830	935	940	728
900		950		930	1035	1040	800
1000		1050		1030	1135	1140	972
1100	470	1150	85	1130	1235	1240	1054
1200		1250		1230	1335	1340	1136

OS側溝 W300(横断面用)製品規格寸法及び質量一覧表

側溝高 (H)	寸 法 (mm)					参考質量 (kg)
	W	C1	e	H1		
300	420	350	60	440		340
400		450		540		398
500		550		640		456
600		650		740		606
700	450	750	75	840		678
800		850		940		750
900		950		1040		822
1000		1050		1140		994
1100	470	1150	85	1240		1076
1200		1250		1340		1158

OS側溝 W500(縦断面用)製品規格寸法及び質量一覧表

側溝高 (H)	寸 法 (mm)						参考質量 (kg)
	W	C	e	h	H1	H2	
400	650	450	75	-	565	570	548
500		550		-	665	670	620
600		650		-	765	770	692
700		750		-	865	870	746
800	670	850	85	-	965	970	836
900		950		960	1065	1070	1,002
1000		1050		1060	1165	1170	1,083
1100		1150		1160	1265	1270	1,165
1200	690	1250	95	1260	1365	1370	1,369
1300		1350		1360	1465	1470	1,460
1400		1450		1460	1565	1570	1,551

OS側溝 W600(縦断面用)製品規格寸法及び質量一覧表

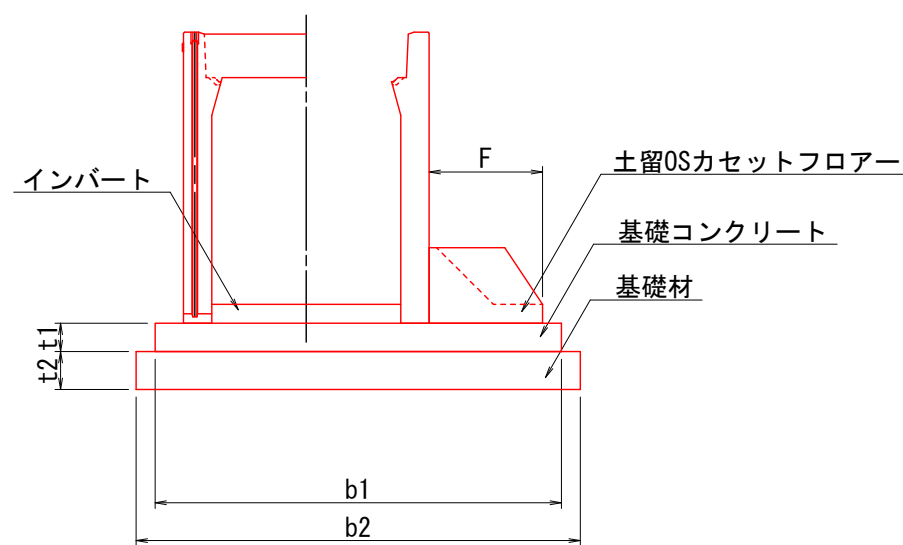
側溝高 (H)	寸 法 (mm)						参考質量 (kg)
	W	C	e	h	H1	H2	
400	760	450	80	-	580	585	631
500		550		-	680	685	708
600		650		-	780	785	765
700		750		-	880	885	862
800	780	850	90	-	980	985	939
900		950		-	1080	1085	1,015
1000		1050		1075	1180	1185	1,197
1100		1150		1175	1280	1285	1,238
1200	800	1250	100	1275	1380	1385	1,370
1300		1350		1375	1480	1485	1,589
1400		1450		1475	1580	1585	1,685
1500		1550		1575	1680	1685	1,781

OS側溝 W600(横断面用)製品規格寸法及び質量一覧表

側溝高 (H)	寸 法 (mm)					参考質量 (kg)
	W	C1	e	H1		
400	760	450	80	585		663
500		550		685		740
600		650		785		817
700		750		885		894
800	780	850	90	985		971
900		950		1085		1,047
1000		1050		1185		1,307
1100		1150		1285		1,403
1200	800	1250	100	1385		1,499
1300		1350		1485		1,595
1400		1450		1585		1,691
1500		1550		1685		1,787

基礎工寸法・数量表

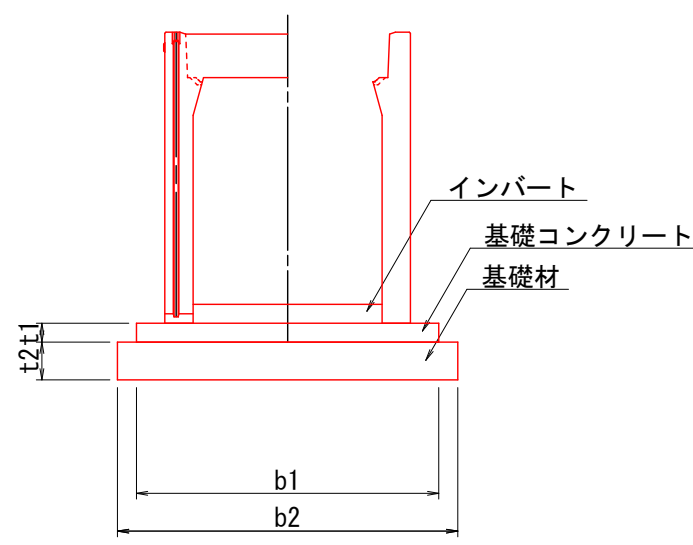
土留めOS側溝基礎工



基礎工寸法及び数量

呼び名 (W×H)	寸 法 (mm)					(10m当り)		
	b1	b2	t1	t2	F	基礎コン (m3)	基礎材 (m2)	型 枠 (m2)
300×400	970	1070	50	100	450	0.49	10.70	1.00
500	1020	1120	50	100	500	0.51	11.20	1.00
600	1050	1150	50	100	500	0.53	11.50	1.00
500×1000	1170	1270	75	100	400	0.88	12.70	1.50
1100	1170	1270	75	100	400	0.88	12.70	1.50
1200	1240	1340	75	100	450	0.93	13.40	1.50
1300	1290	1390	75	100	500	0.97	13.90	1.50
1400	1340	1440	75	100	550	1.01	14.40	1.50

OS側溝基礎工



基礎工寸法及び数量

側溝巾 (W)	寸 法 (mm)				(10m当り)		
	b1	b2	t1	t2	基礎コン (m3)	基礎材 (m2)	型 枠 (m2)
300	570	670	50	100	0.29	6.70	1.00
500	790	890	75	100	0.59	8.90	1.50
600	900	1000	100	100	0.90	10.00	2.00

インバート数量表

	h1(m)	h2(m)	W(m)	L(m)	V(m3)
1-1	0.150	0.100	0.600	2.056	0.15
1-2	0.200	0.051	0.600	6.544	0.49
1-3	0.151	0.056	0.600	4.000	0.25
1-4	0.156	0.050	0.600	4.435	0.27
1-5	0.050	0.118	0.600	8.537	0.43
				合 計	1.59
2-1	0.055	0.056	0.600	4.530	0.15
2-2	0.056	0.092	0.600	5.337	0.24
2-3	0.092	0.069	0.600	10.000	0.48
2-4	0.069	0.053	0.600	4.663	0.17
2-5	0.153	0.098	0.600	15.344	1.16
2-6	0.098	0.055	0.600	4.656	0.21
2-7	0.155	0.120	0.600	3.897	0.32
2-8	0.053	0.055	0.600	4.095	0.13
				合 計	2.86
4-1	0.050	0.050	0.300	176.939	2.65
4-2	0.150	0.150	0.300	2.000	0.09
4-3	0.250	0.250	0.300	2.000	0.15
4-4	0.350	0.350	0.300	2.000	0.21
				合 計	3.10
5-1	0.050	0.050	0.300	72.354	1.09

インバート数量表

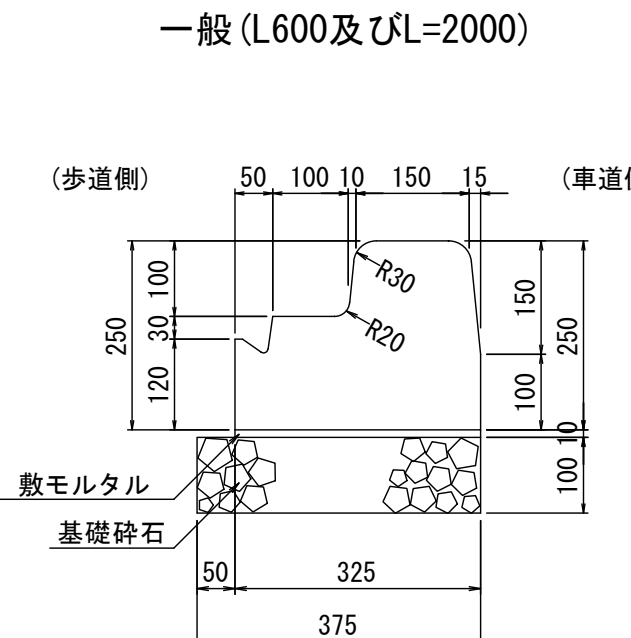
	h1(m)	h2(m)	W(m)	L(m)	V(m3)
6-1	0.196	0.052	0.300	4.748	0.18
6-2	0.155	0.127	0.300	6.835	0.29
6-3	0.127	0.110	0.300	10.000	0.36
6-4	0.110	0.056	0.300	5.859	0.15
6-5	0.156	0.065	0.300	10.000	0.33
6-6	0.165	0.128	0.300	4.100	0.18
6-7	0.128	0.066	0.300	9.900	0.29
6-8	0.050	0.050	0.600	58.702	1.76
6-9	0.150	0.150	0.600	1.447	0.13
6-10	0.150	0.058	0.600	6.553	0.41
6-11	0.158	0.058	0.600	8.000	0.52
6-12	0.158	0.057	0.600	8.000	0.52
6-13	0.157	0.058	0.600	8.000	0.52
6-14	0.158	0.109	0.600	4.000	0.32
6-15	0.187	0.072	0.600	9.028	0.70
6-16	0.172	0.051	0.600	12.000	0.80
6-17	0.151	0.072	0.600	8.000	0.54
6-18	0.172	0.080	0.600	6.000	0.45
6-19	0.180	0.058	0.600	8.000	0.57
6-20	0.158	0.098	0.600	4.000	0.31
				合 計	9.33
7-1	0.095	0.275	0.500	14.000	1.30
7-2	0.375	0.394	0.500	2.000	0.38
7-3	0.494	0.512	0.500	2.000	0.50
7-4	0.612	0.628	0.500	2.000	0.62
7-5	0.728	0.743	0.500	2.000	0.74
				合 計	3.54
8-1	0.050	0.050	0.300	62.009	0.93

令和元年度 社会資本整備総合交付金事業				
番号	9	12	構造物(2)	縮尺 1:20
村道1号線				
上伊那郡 宮田村 町一区 北割区				
村長		課長	照査	設計
宮 田 村 役 場				
設計会社		管理技術者		
測量会社		照査技術者		
調査会社		主任技術者		
		主任技術者		

構造図 (1)

防草ブロックエ
両R-A(歩道エプロンタイプ)

標準断面図 S=1:10



切下げ左 (L=600)

(歩道側) (車道側)

50 100 35 140

120 30 30 100 150 100 10

R25

敷モルタル 基礎碎石

50 325 375

Figure 4 is a cross-sectional diagram of a concrete curb. The curb has a top width of 180mm and a base width of 200mm. The curb height is 150mm. The curb is supported by a base of 100mm concrete and 20mm gravel. The curb is labeled "一般 (L600及びL=2000)".

切下げ左 (L=600)

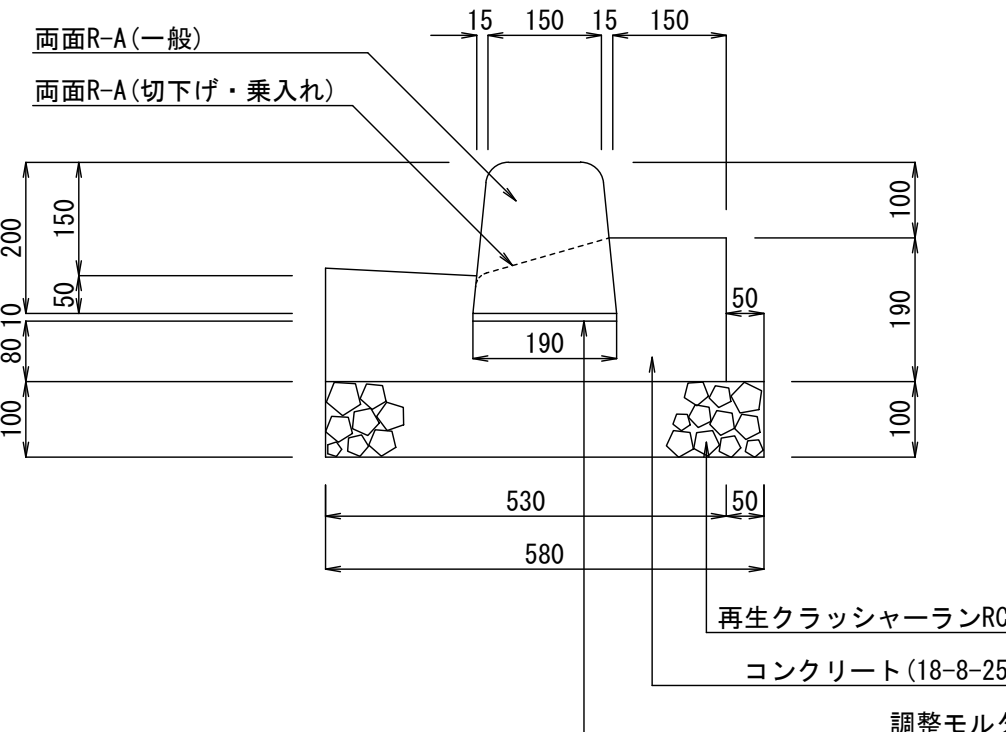
(歩道側) 180 200 (車道側)

288 150 100 138 188 20 100 150

430

敷面タル 基礎砕石

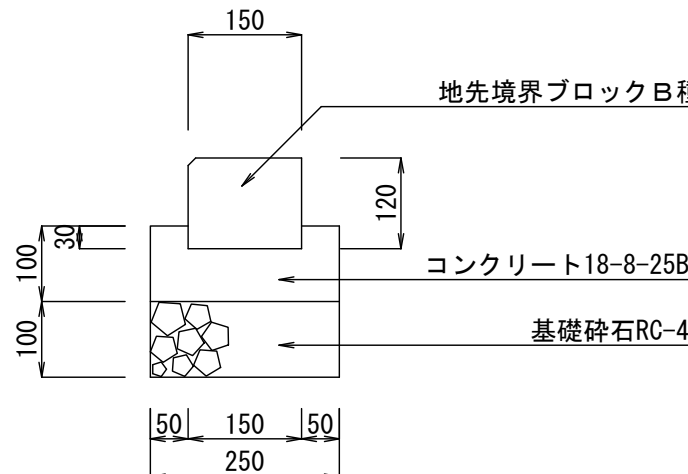
歩車道境界ブロック工 A種 S=1:10



材 料 表 (10m当り)

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
基面整正		m2	5.8	
基 礎 材	再生クラッシュアールRC-40	m2	5.8	t=10cm
型 枠		m2	3.4	
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.70	
調整モルタル		m3	0.02	
歩車道境界ブロック	全ブロック共通	個	16.5	L=600mm/個

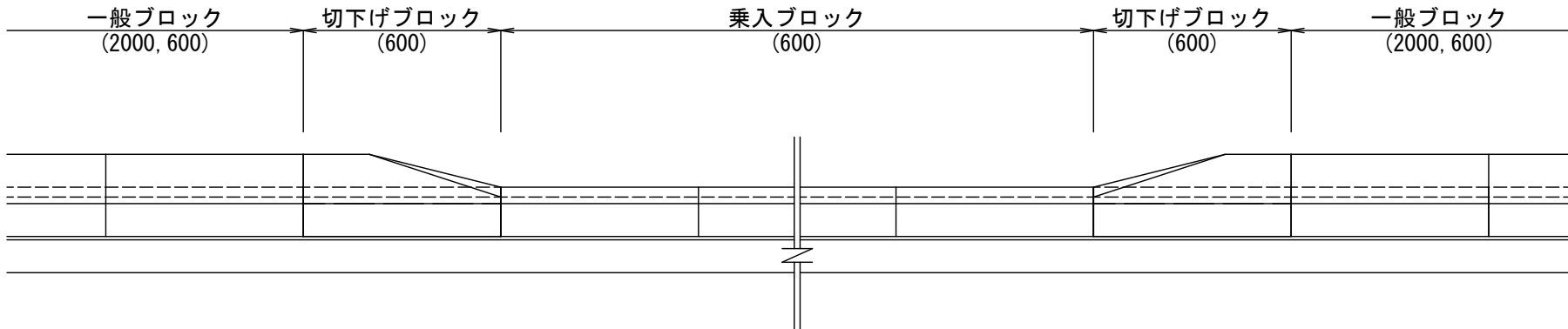
地先境界ブロック工 S=1:1
B種



材 料 表 (10m当り)

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
基面整正		m2	2.5	
基 礎 材	再生クラッシュアランRC-40	m2	2.5	t=10cm
型 枠		m2	2.0	
コンクリート	18-8-25B6	m3	0.21	
地先境界ブロック	B種 JIS A 5371	個	16.5	L=600mm/個

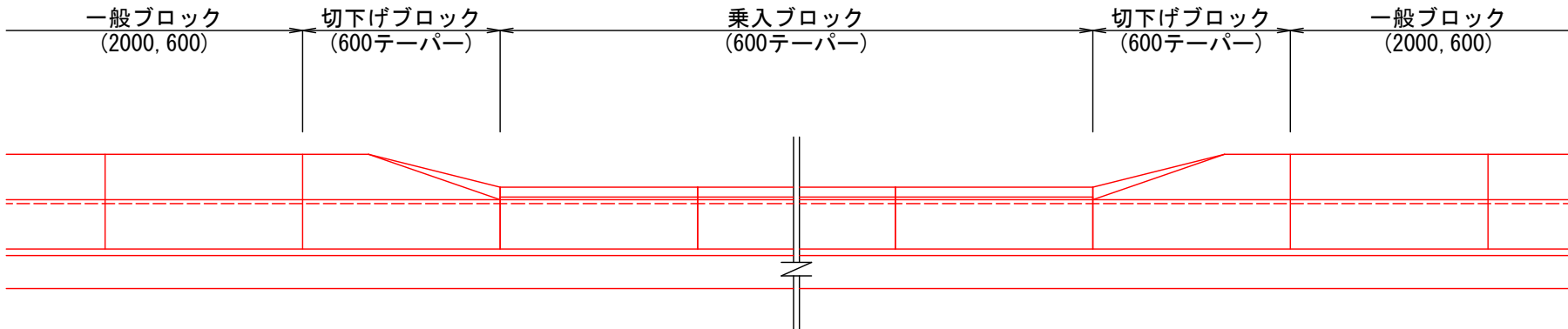
正面图 S=1:20



材 料 表 (10m当り)

項 目	規 格	単位	数 量	備 考
基面整正		m2	3.8	
基 礎 材	再生クラッシュアランRC-40	m2	3.8	t=10cm
敷モルタル		m3	0.03	
防草ブロック	全ブロック共通	個	16.5	L=600mm/個

正面図 S=1:2



材 料 表 (10m当り)

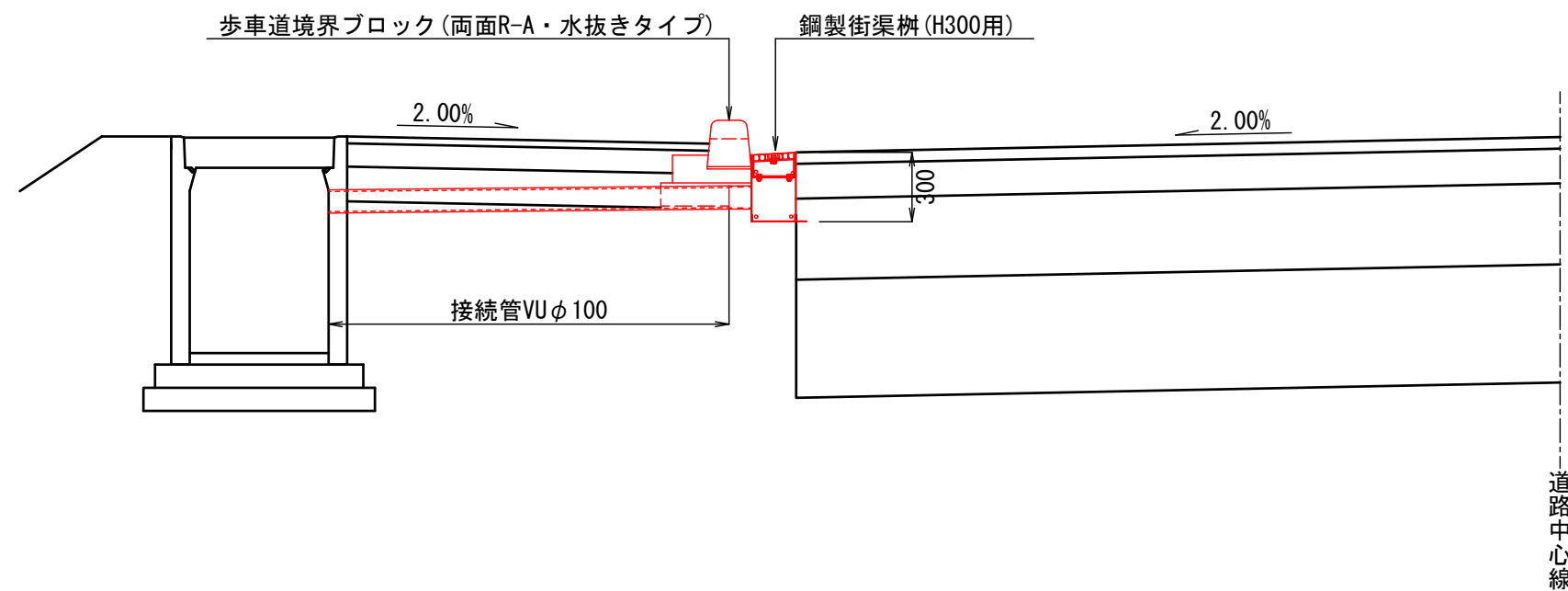
項 目	規 格	単 位	数 量	備 考
基面整正		m2	4.3	
基 礎 材	再生クラッシュアランRC-40	m2	4.3	t=10cm
敷モルタル		m3	0.08	
ＰＬ gutter	全ブロック共通	個	16.5	L=600mm/個

令和元年度 社会資本整備総合交付金事業				
番号	10	12	構造物(1)	縮尺 図示
村道 1 号線				
上伊那郡 宮田村 町一区 北割区				
村長	課長	照査	設計	
宮田村役場				
設計会社	(株)ナカタ	管理技術者	唐木 貴之	
		照査技術者	唐木 暢彦	
測量会社	(株)ナカタ	主任技術者	唐木 貴之	
調査会社	(株)ナカタ	主任技術者	唐木 貴之	

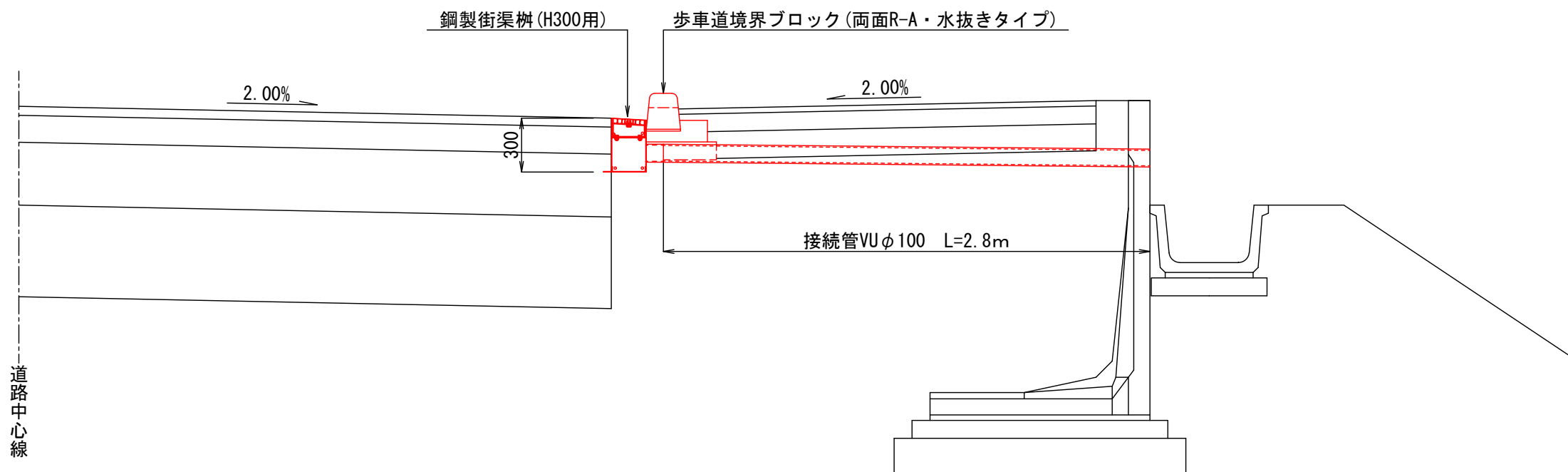
構造図(5)

鋼製街渠樹 S=1:30

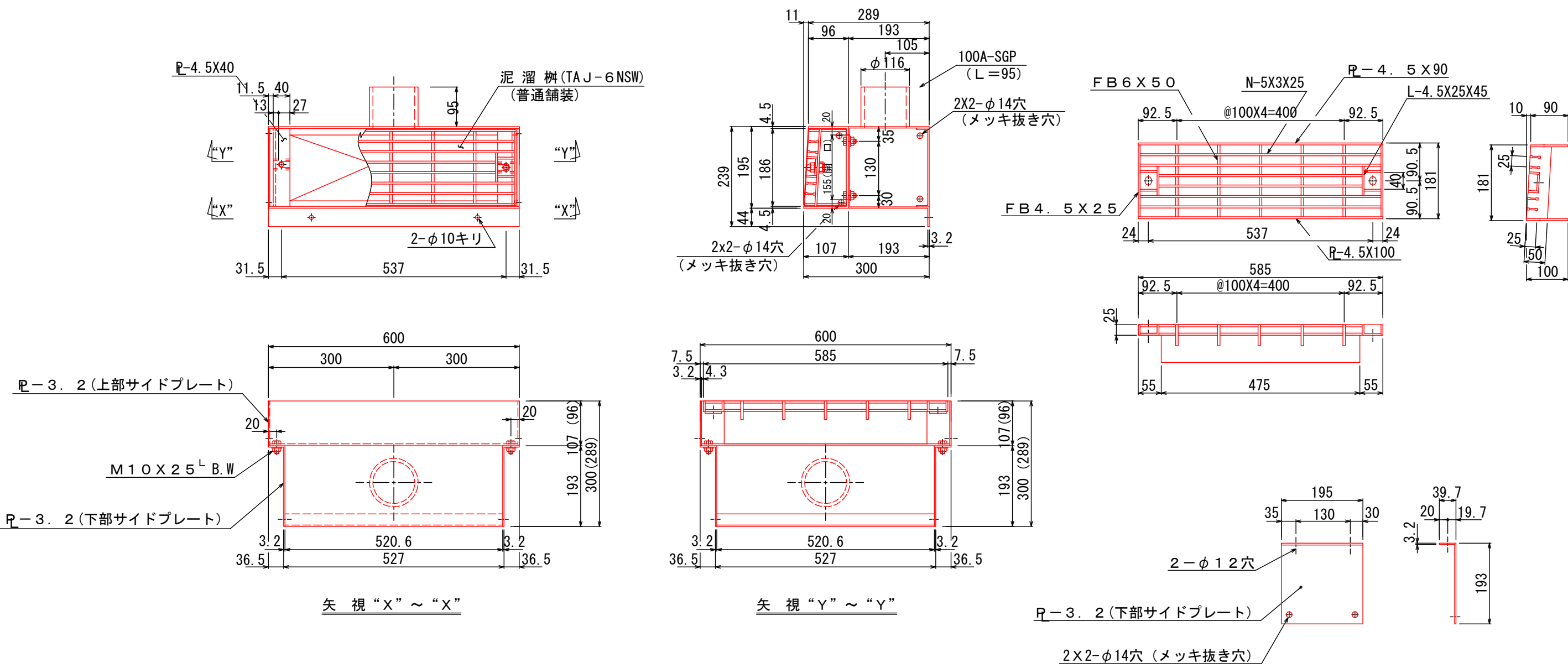
標準断面図 (Pt160~Pt210付近L側・Pt570~EP付近R側)



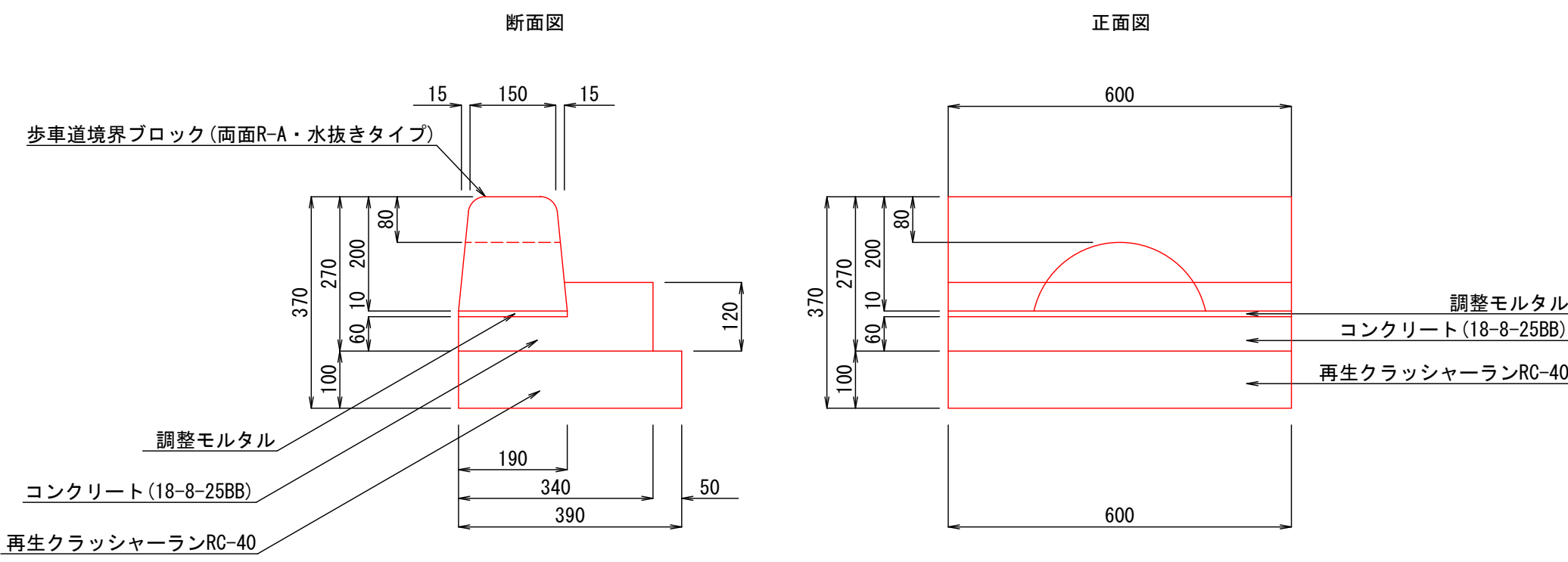
標準断面図 (Pt430~Pt560付近R側)



鋼製街渠樹 (H300用) 詳細図 S=1:10



歩車道境界ブロック (両面R-A・水抜きタイプ) S=1:10

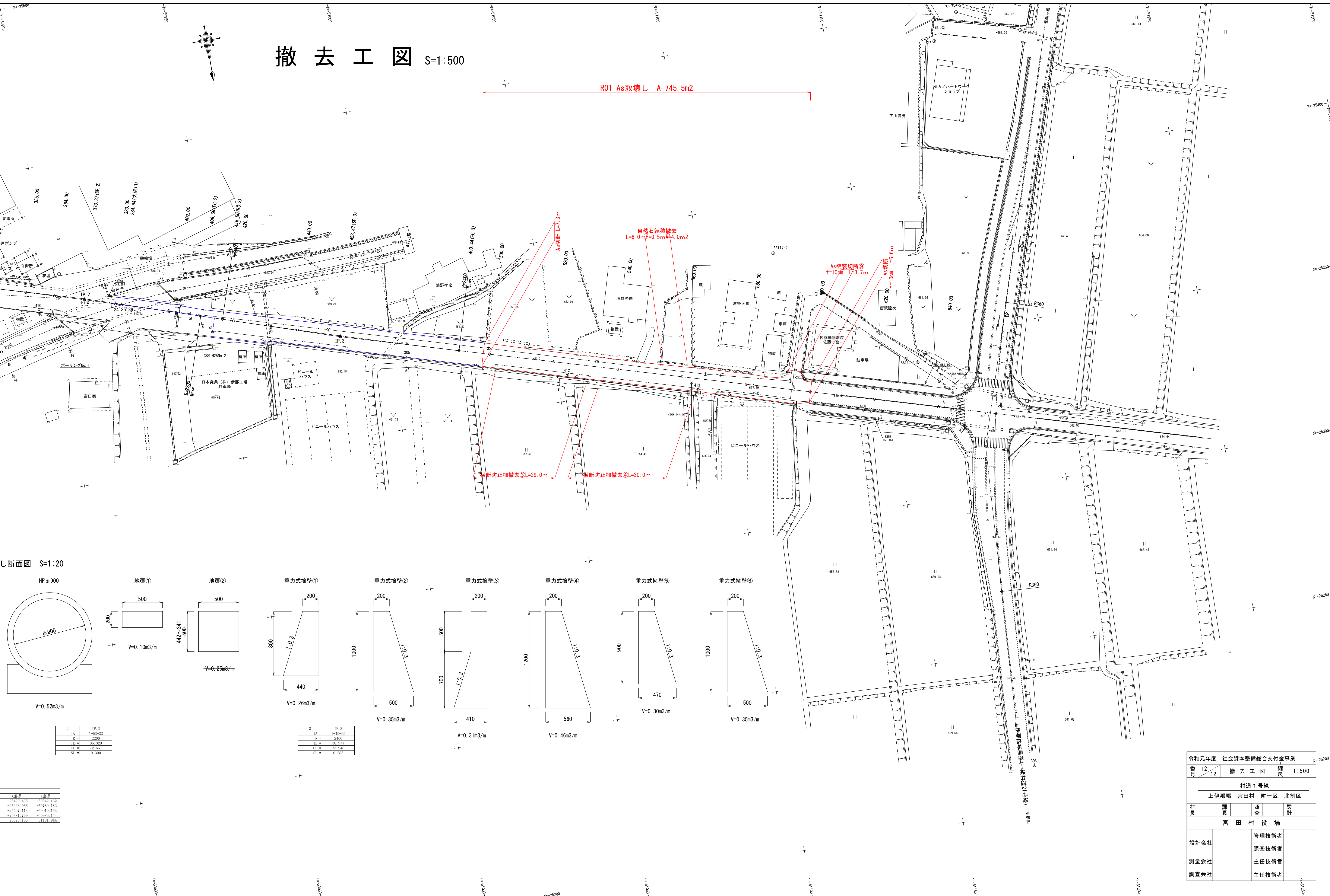


数量表		10箇所当り	
名称	規格寸法	単位	数量
基面整正		m ²	2.3
基礎材	再生クラッシャーランφ=10cm	m ²	2.3
型枠		m ²	1.08
コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.18
調整モルタル		m ³	0.01
ブロック	A種, L=600mm/本	本	10
鋼製街渠樹	H300用, 接続管VUφ100用	個	10

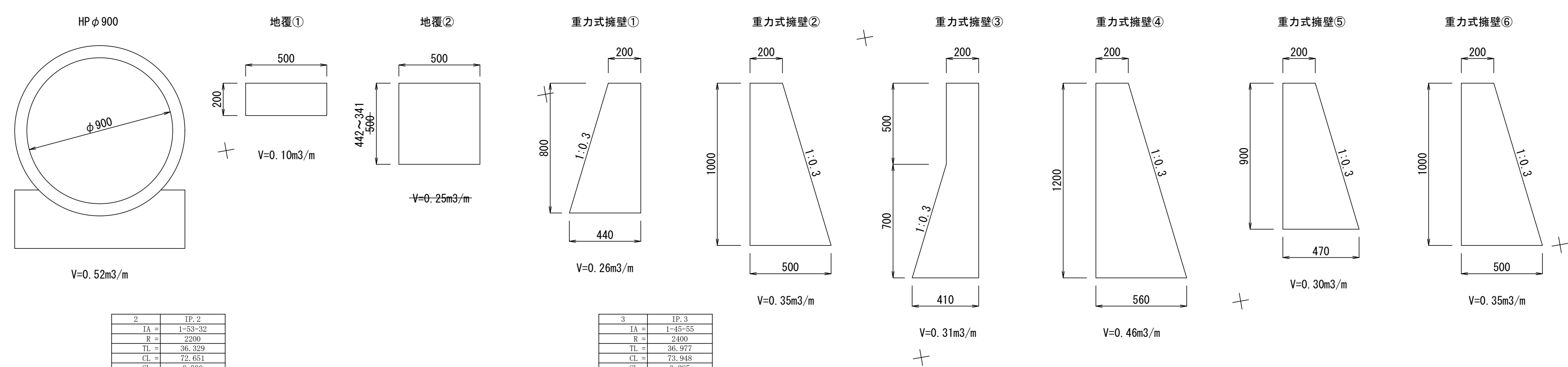
重量	表面処理
本体: 7.1 kg	本体・受枠: 溶融亜鉛メッキ
受枠: 18.5 kg	

下部サイドプレート詳細
製作数: 2枚(勝手違い: 1枚)

令和元年度 社会資本整備総合交付金事業				
番号	11/12	構造図(5)	縮尺	図示
村道1号線				
上伊那郡 宮田村 町一区 北割区				
村長	課長	照査	設計	
宮田村役場				
設計会社	(株)ナカタ	管理技術者	唐木 貴之	
		照査技術者	唐木 暢彦	
測量会社	(株)ナカタ	主任技術者	唐木 貴之	
調査会社	(株)ナカタ	主任技術者	唐木 貴之	



し断面図 S=1:20



X座標	Y座標
-25420.435	-50542.162
-25443.066	-50789.182
-25407.113	-50910.153
-25381.769	-50986.144
-25323.198	-51181.944

2	IP.2
LA	1-53-32
R	2200
TL	36.329
CL	72.651
SL	0.300

3	IP.3
LA	1-45-55
R	2400
TL	36.977
CL	73.948
SL	0.285

令和元年度 社会資本整備総合交付金事業			
番号	12	撤去工図	縮尺 1:500
村道1号線			
上伊那郡 宮田村 町一区 北割区			
村長	課長	照査	設計
宮田村役場			
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	