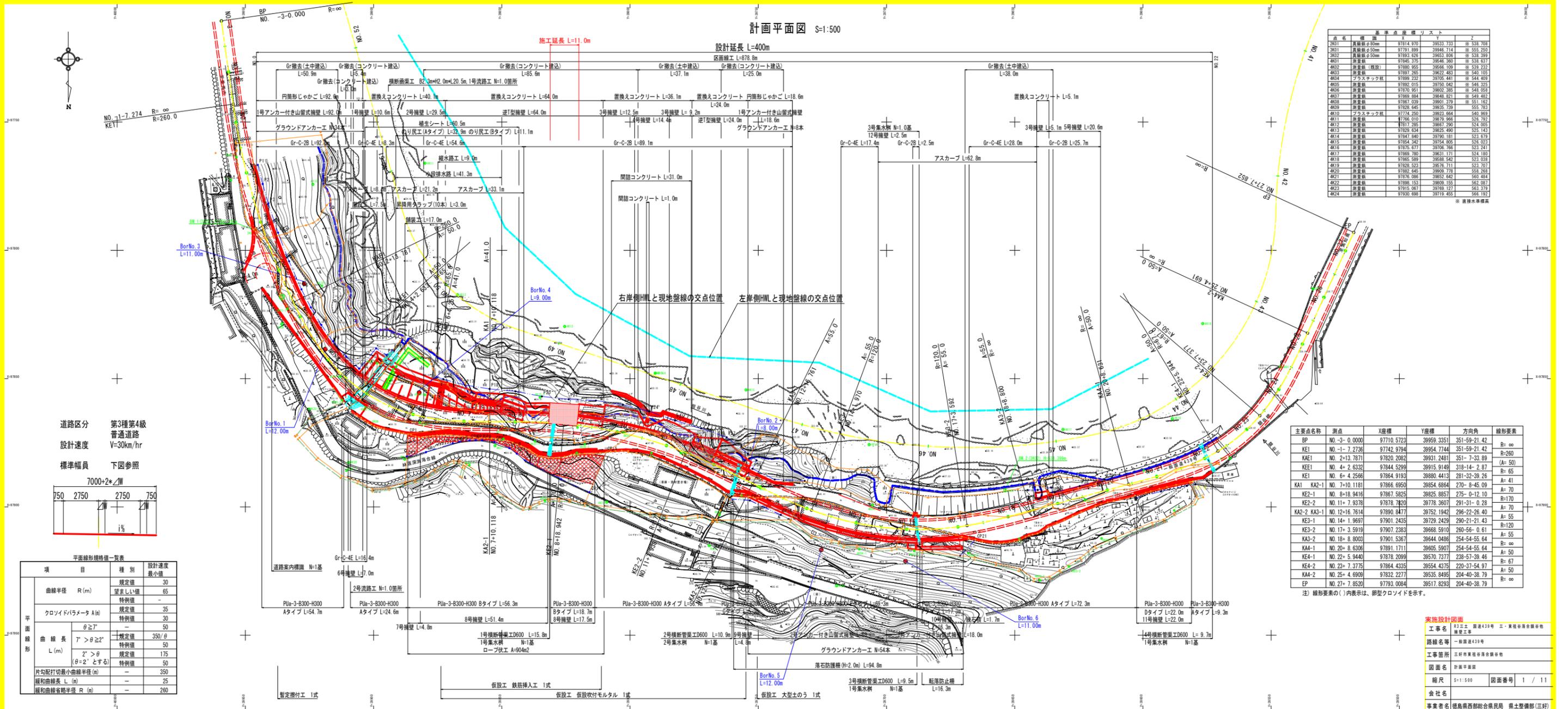


計画平面図 S=1:500

設計延長 L=400m

施工延長 L=11.0m



基準点座標リスト

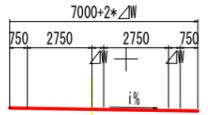
点名	標高	X	Y	注
2K11	真鍮板φ30mm	97814.970	39533.733	※ 538.708
2K01	真鍮板φ50mm	97791.899	39446.714	※ 555.250
2K02	真鍮板φ50mm	97893.626	39652.806	※ 538.399
4K01	真鍮板	97845.375	39546.365	※ 538.837
4K02	真鍮板(既設)	97880.955	39666.109	※ 539.237
4K03	真鍮板	97897.285	39622.483	※ 540.105
4K04	プラスチック板	97899.232	39705.441	※ 544.609
4K05	真鍮板	97892.015	39750.042	※ 546.325
4K06	真鍮板	97870.951	39602.385	※ 548.058
4K07	真鍮板	97869.884	39448.821	※ 549.482
4K08	真鍮板	97867.039	39601.379	※ 551.162
4K09	真鍮板	97828.645	39635.739	※ 555.783
4K10	プラスチック板	97774.250	39523.664	※ 549.969
4K11	真鍮板	97866.010	39879.866	※ 526.792
4K12	真鍮板	97817.285	39697.290	※ 524.005
4K13	真鍮板	97829.834	39825.498	※ 526.143
4K14	真鍮板	97847.840	39790.181	※ 523.679
4K15	真鍮板	97854.342	39754.805	※ 526.022
4K16	真鍮板	97875.877	39706.766	※ 523.741
4K17	真鍮板	97869.780	39631.171	※ 524.180
4K18	真鍮板	97865.589	39588.542	※ 523.038
4K19	真鍮板	97828.523	39576.711	※ 523.707
4K20	真鍮板	97882.645	39609.778	※ 558.268
4K21	真鍮板	97876.086	39852.642	※ 540.484
4K22	真鍮板	97886.153	39809.155	※ 562.087
4K23	真鍮板	97915.067	39769.127	※ 563.379
4K24	真鍮板	97930.698	39719.455	※ 566.192

主要点名称

主要点名称	測点	X座標	Y座標	方向角	線形要素
BP	NO. 3-0.0000	97710.5723	39959.3351	351-59-21.42	R=∞
KE1	NO. 1-7.2736	97742.9794	39954.7744	351-59-21.42	R=260
KAE1	NO. 2+12.8791	97820.2082	39931.2481	351-7-33.89	(A=50)
KEE1	NO. 4+2.6332	97844.5299	39915.9149	318-14-2.87	A=70
KE1	NO. 6+4.2566	97864.9193	39880.4413	281-32-39.26	A=70
KA1 KA2-1	NO. 7+10.1181	97866.6950	39854.6864	270-8-45.09	A=70
KE2-1	NO. 8+18.9416	97867.5825	39825.8857	275-0-12.10	A=70
KE2-2	NO. 11+7.9378	97878.7820	39778.3607	291-31-0.28	R=170
KA2-2 KA3-1	NO. 12+16.7614	97890.8477	39752.1942	296-22-26.40	A=70
KE3-1	NO. 14+1.9697	97901.2435	39729.2429	290-21-21.61	A=55
KE3-2	NO. 17+3.5919	97907.2383	39668.5910	269-56-0.61	R=120
KA3-2	NO. 18+8.8003	97901.5367	39644.0486	254-54-55.64	A=55
KA4-1	NO. 20+8.6306	97891.1711	39605.5967	254-54-55.64	A=50
KE4-1	NO. 22+5.9440	97878.2099	39570.7377	238-67-39.46	R=67
KE4-2	NO. 23+7.3775	97864.4335	39554.4375	220-37-54.97	A=50
KA4-2	NO. 25+4.6909	97832.2277	39535.8495	204-40-38.79	R=∞
EP	NO. 27+7.8520	97793.0084	39517.8293	204-40-38.79	R=∞

注) 線形要素の()内表示は、卵型クロノイドを示す。

道路区分 第3種第4級
普通道路
設計速度 V=30km/hr
標準幅員 下図参照



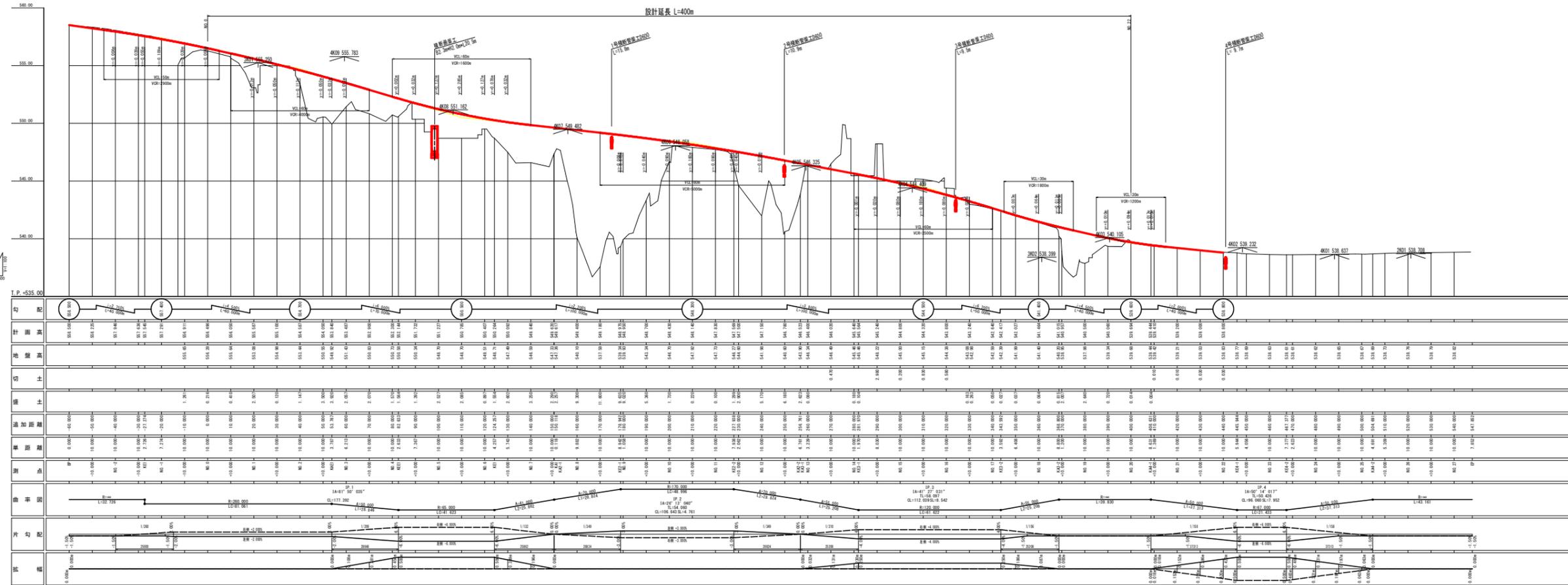
平面線形規格値一覧表

項目	種別	設計速度 最小値
曲線半径 R (m)	規定値	30
	望ましい値	65
クロノイドパラメータ A (m)	規定値	35
	特例値	30
曲線長 L (m)	θ ≥ 7°	50
	7° > θ ≥ 2°	350/θ
緩和曲線長 L (m)	規定値	50
	特例値	175
緩和曲線半径 R (m)	規定値	50
	特例値	350
緩和曲線最小半径 (m)	-	25
緩和曲線半径 R (m)	-	260

実施設計図書
 工事名 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇
 路線名等 〇〇〇〇 〇〇〇〇
 工事箇所 〇〇〇〇 〇〇〇〇
 図面番号 〇〇〇〇
 縮尺 S=1:500 図面番号 1 / 11
 会社名 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇
 事業者名 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇〇 (三好)

剖面圖 VS-100
RS-100

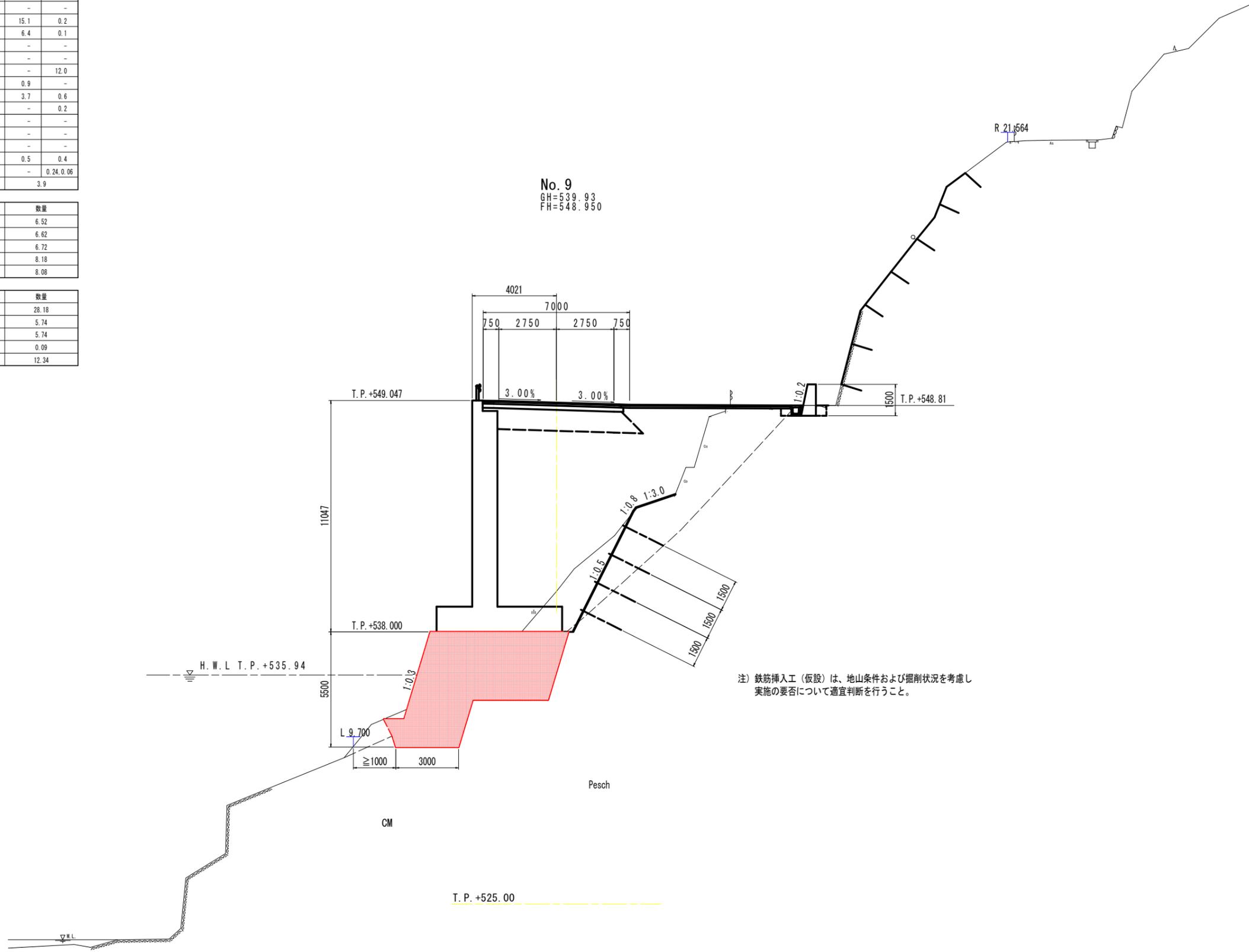
設計延長 L=400m



工程	細別	規格	単位	左側数量	右側数量
盛土工	路床①	W2.5	m3	-	-
	路床②	2.5≦W<4.0	m3	-	-
	路床③	4.0≦W	m3	6.5	-
	路体①	W2.5	m3	1.0	-
	路体②	2.5≦W<4.0	m3	-	-
	路体③	4.0≦W	m3	62.7	-
	路肩盛土		m3	-	-
掘削工	片切掘削	土砂	m3	15.1	0.2
		軟岩(機械)	m3	6.4	0.1
		軟岩(人力)	m3	-	-
法面工	法面整形工	盛土	m2	-	-
	法面清掃工		m2	-	12.0
作業土工	床掘B	土砂(標準)	m3	0.9	-
		軟岩(掘削)	m3	3.7	0.6
		土砂(1.0≦W<2.0)	m3	-	0.2
		土砂(現場制約あり)	m3	-	-
	人力床掘	軟岩(掘削)	m3	-	-
	埋戻	1.0≦W<4.0	m3	-	-
構造物取壊工	コン取壊し	無筋	m3	-	0.24 0.06
	舗装取壊し	t=5cm	m2	3.9	-

工程	細別	規格	単位	数量
車道舗装	表層	t=5cm	m2	6.52
	上層路盤	t=10cm	m2	6.62
	下層路盤	t=20cm	m2	6.72
路肩舗装	表層	t=5cm	m2	8.18
	路盤	t=10cm	m2	8.08

工程	細別	規格	単位	数量
置換コンクリート	コンクリート	18N/mm2	m3	28.18
	型枠	一般型枠 無筋	m2	5.74
	足場工	単管積斜足場	掛m2	5.74
	埋戻コンクリート	18N/mm2	m3	0.09
	ペーライン	t=5cm	m2	12.34

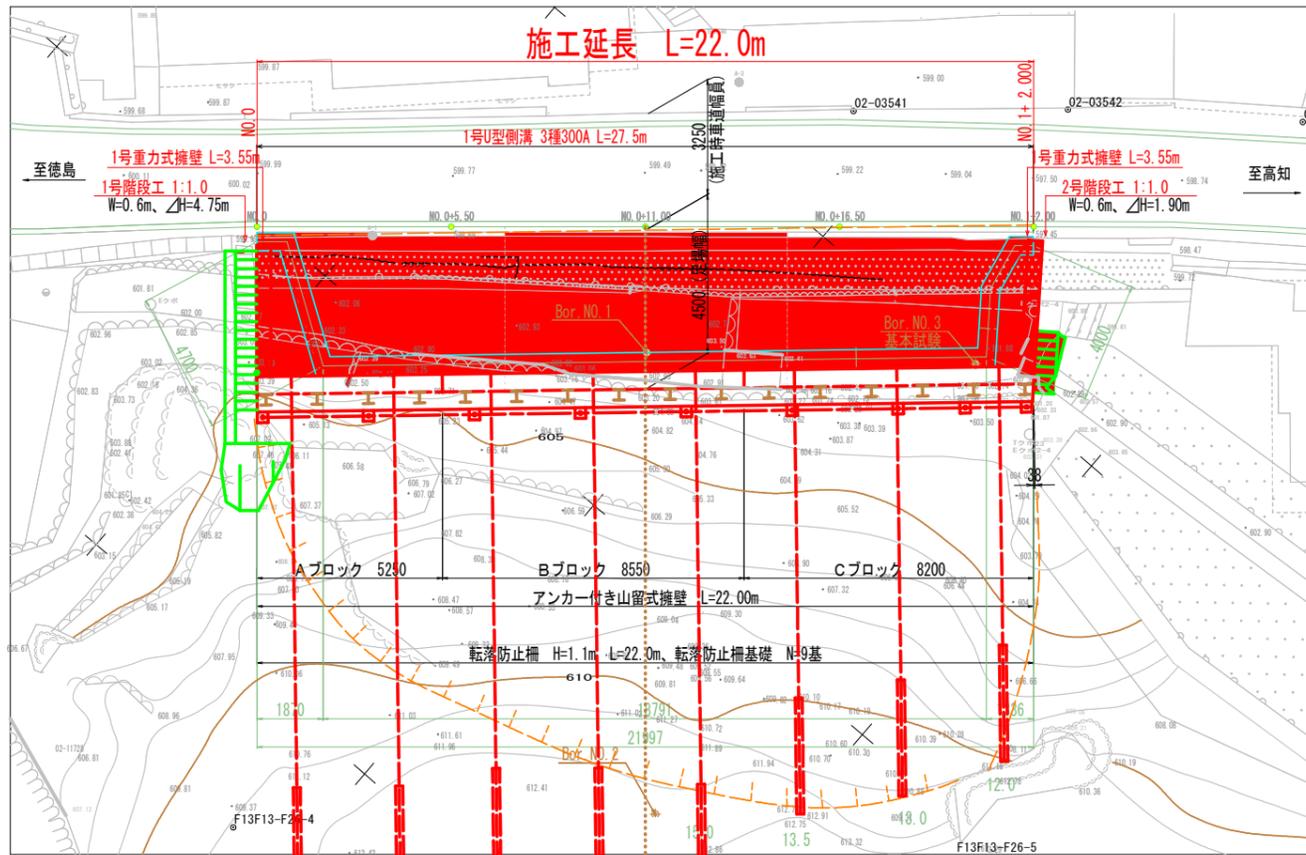


注) 鉄筋挿入工(仮設)は、地山条件および掘削状況を考慮し、実施の要否について適宜判断を行うこと。

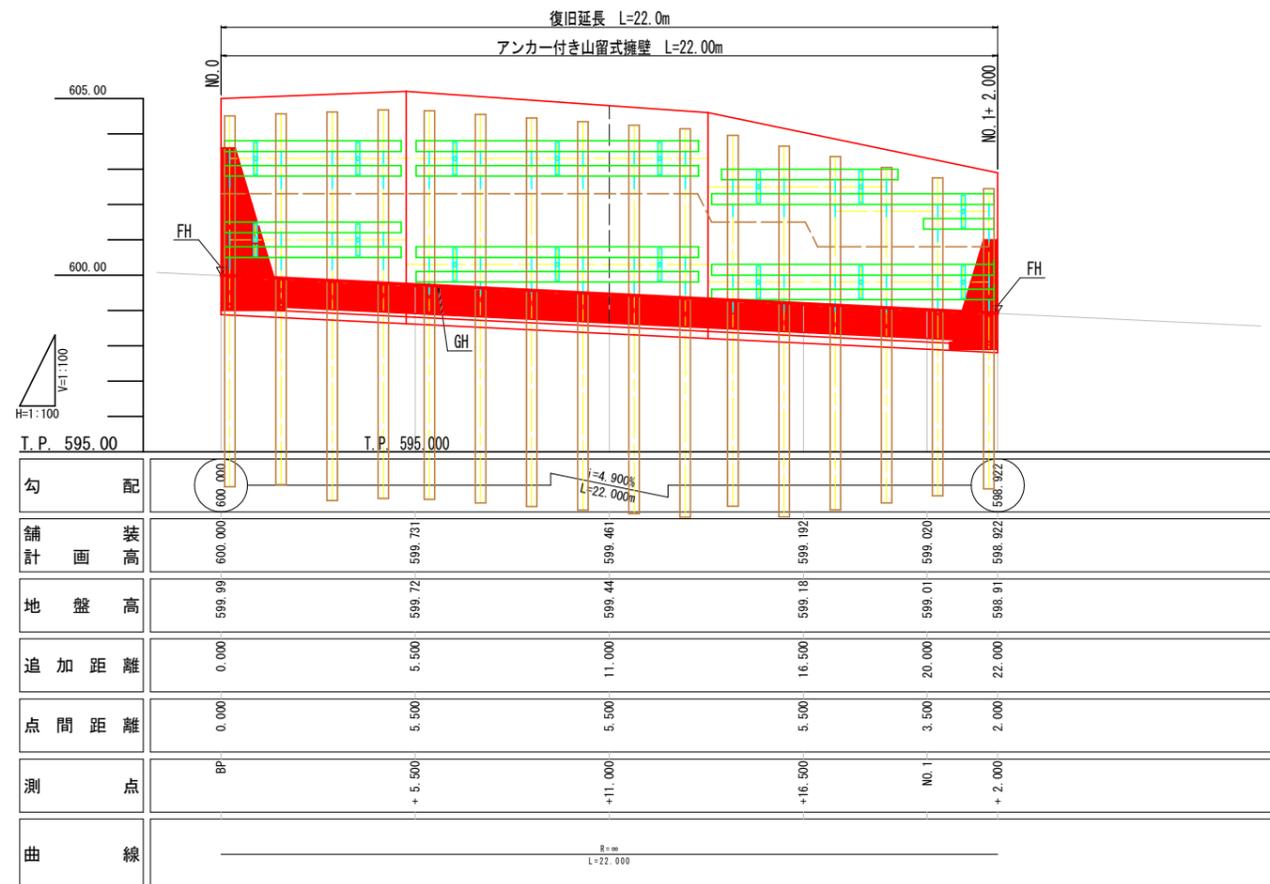
実施設計図面
No. 9

工事名	R3三土 国道439号 三・東祖谷落合嶺谷地 擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷落合嶺谷地		
図面名	計画横断面		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 11
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

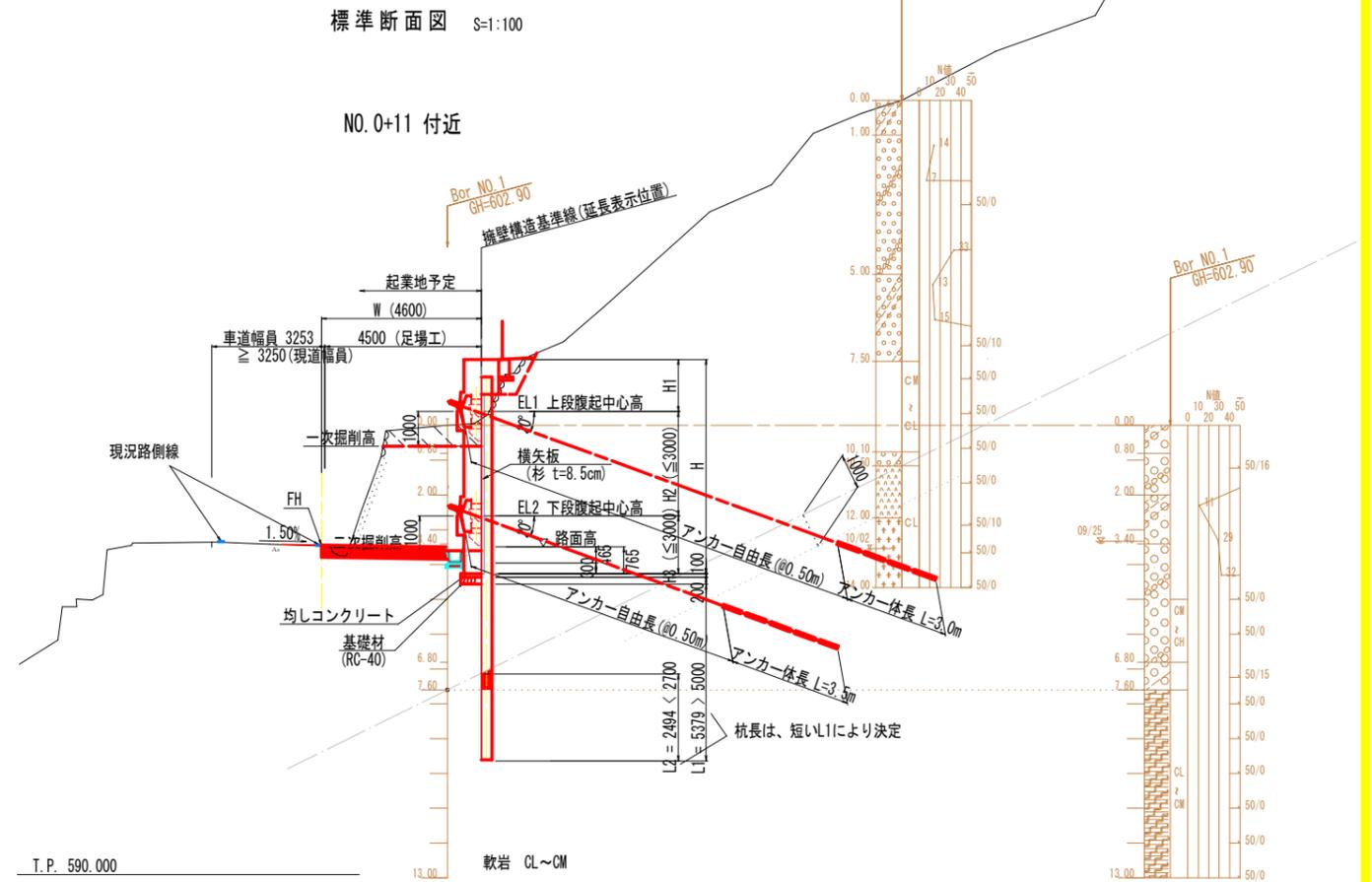
平面図 S=1:100



縦断面図 S=1:100



標準断面図 S=1:100



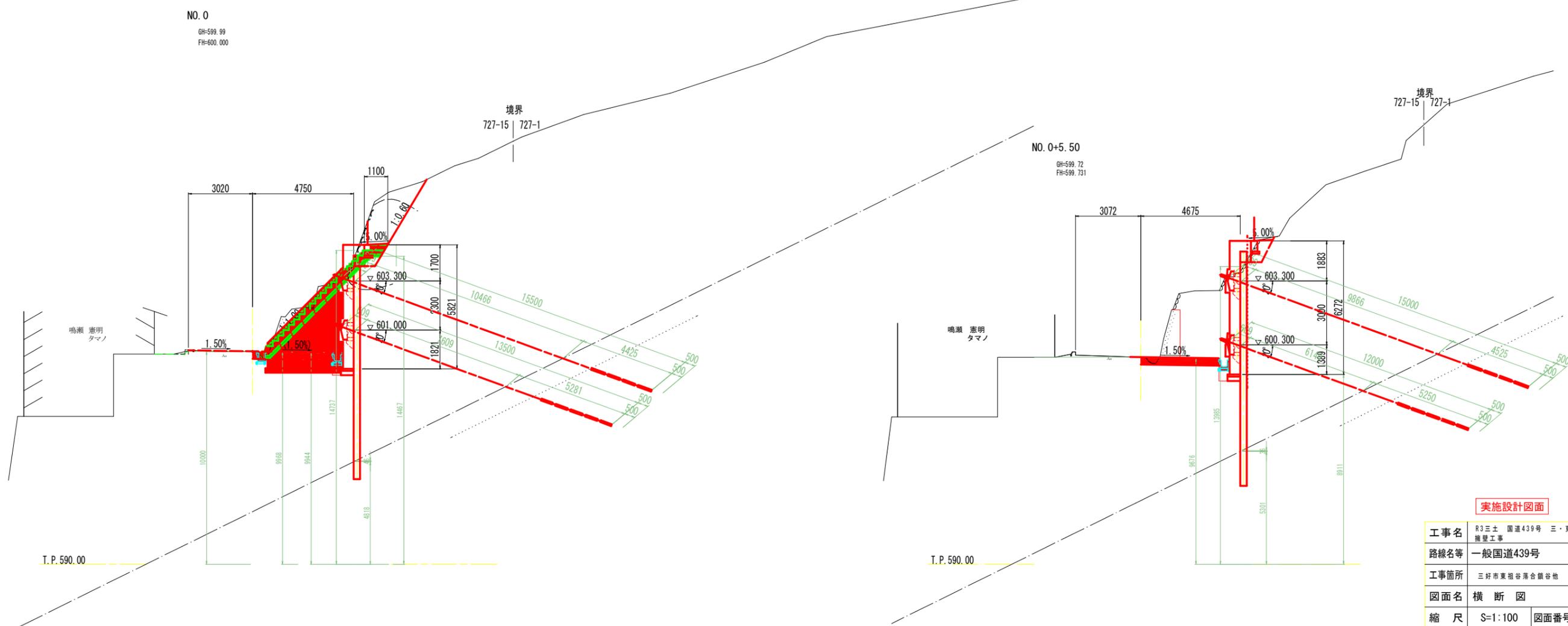
杭長の決定
下記の2項目(1.、2.)の双方を満足する杭長とする
1. 杭の半無限長とした必要根入れ長の内、1)、2)の短い杭長
1) L1: 礫層(N=15)必要根入れ長(躯体下端から下方へ) 5.0m
2) L2: 基岩層(CL級)へ必要根入れ長 2.7m
2. 基岩層最小貫入量0.5m(杭径)以上

実施設計図面

工事名	R3三土 国道439号 三・東指谷合領谷地 擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東指谷合領谷地
図面名	平面図・縦断面図・標準断面図
縮尺	S=1:100 図面番号 5 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

名称		数量		
一次掘削	土砂	W \geq 5.0 オープン		
		W<5.0 片切	0.0	
一次掘削	軟岩	W \geq 5.0 オープン		
		W<5.0 片切	0.0	
二次掘削	土砂	W \geq 5.0 オープン		
		W<5.0 片切	0.0	
三次掘削	土砂	W \geq 5.0 オープン		
		W<5.0 片切	1.1	
床掘	土砂		0.2	0.0
		軟岩I		
埋戻		4.0 \leq W		
		1.0 \leq W<4.0		
		W<1.0	0.1	0.1
基面整正			0.4	0.0
コンクリート取壊し				0.0

名称		数量		
一次掘削	土砂	W \geq 5.0 オープン		
		W<5.0 片切	0.0	
一次掘削	軟岩	W \geq 5.0 オープン		
		W<5.0 片切		
二次掘削	土砂	W \geq 5.0 オープン		
		W<5.0 片切	0.0	
三次掘削	土砂	W \geq 5.0 オープン		
		W<5.0 片切		
床掘	土砂		0.0	0.0
		軟岩I		
埋戻		4.0 \leq W		
		1.0 \leq W<4.0		
		W<1.0	0.1	0.0
基面整正			0.0	
コンクリート取壊し				0.0

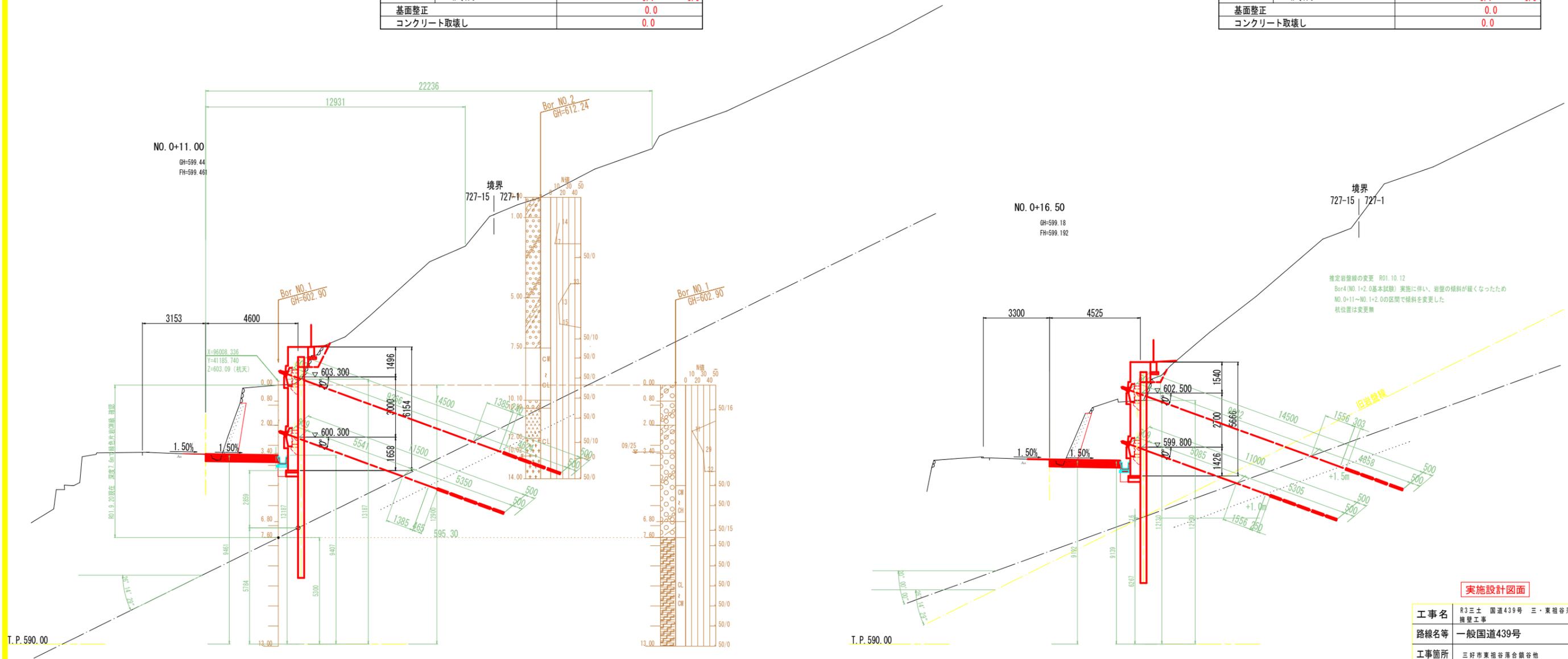


実施設計図面

工事名	R3三土 国道439号 三・東祖谷合領谷地 擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷合領谷地		
図面名	横断図		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

名称		数量
一次掘削	土砂 W \geq 5.0 オープン	
	W $<$ 5.0 片切	0.0
軟岩	W \geq 5.0 オープン	
	W $<$ 5.0 片切	
二次掘削	土砂 W \geq 5.0 オープン	
	W $<$ 5.0 片切	0.0
三次掘削	土砂 W \geq 5.0 オープン	
	W $<$ 5.0 片切	0.5
床掘	土砂	0.0
	軟岩I	0.0
埋戻	4.0 \leq W	
	1.0 \leq W $<$ 4.0	
	W $<$ 1.0	0.1
基礎整正		0.0
コンクリート取壊し		0.0

名称		数量
一次掘削	土砂 W \geq 5.0 オープン	
	W $<$ 5.0 片切	0.0
軟岩	W \geq 5.0 オープン	
	W $<$ 5.0 片切	
二次掘削	土砂 W \geq 5.0 オープン	
	W $<$ 5.0 片切	0.0
三次掘削	土砂 W \geq 5.0 オープン	
	W $<$ 5.0 片切	
床掘	土砂	0.0
	軟岩I	0.0
埋戻	4.0 \leq W	
	1.0 \leq W $<$ 4.0	
	W $<$ 1.0	0.1
基礎整正		0.0
コンクリート取壊し		0.0

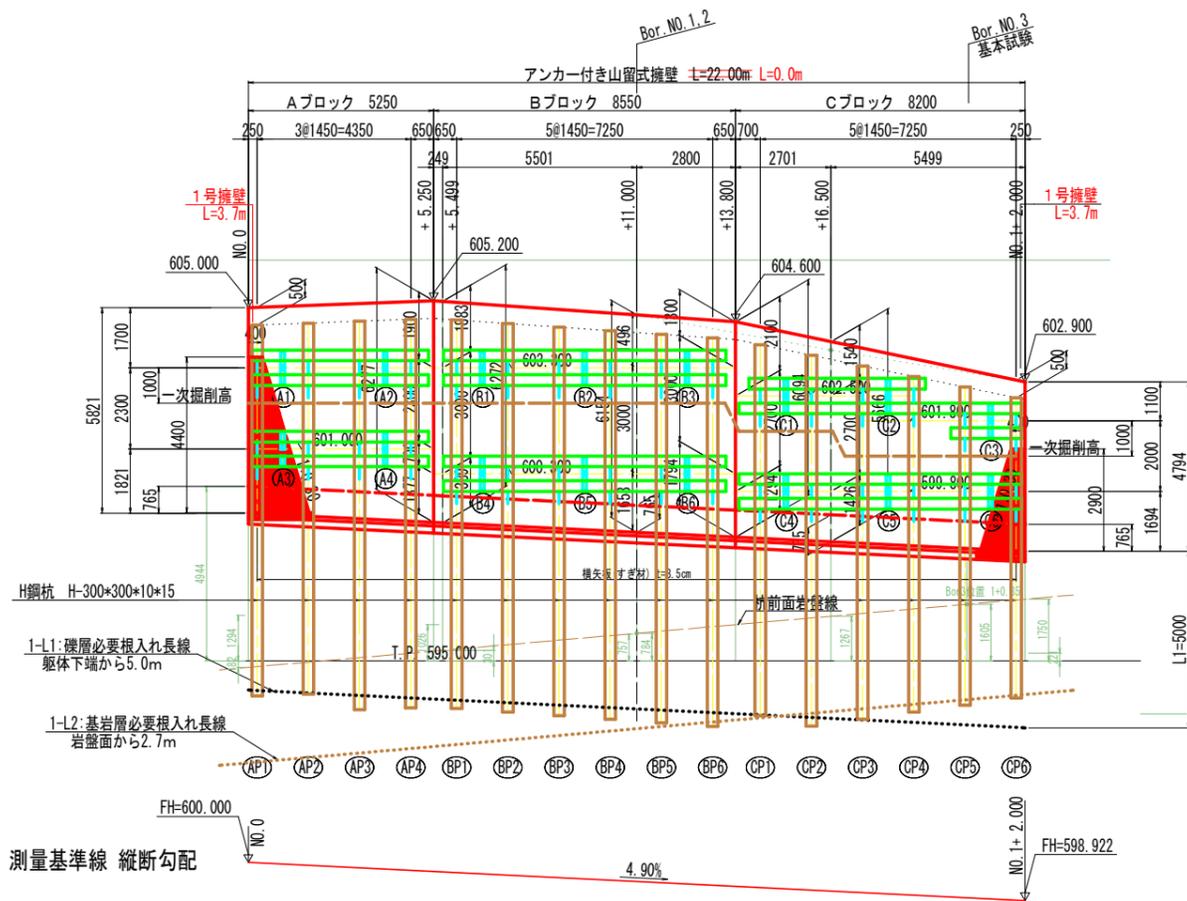


実施設計図面

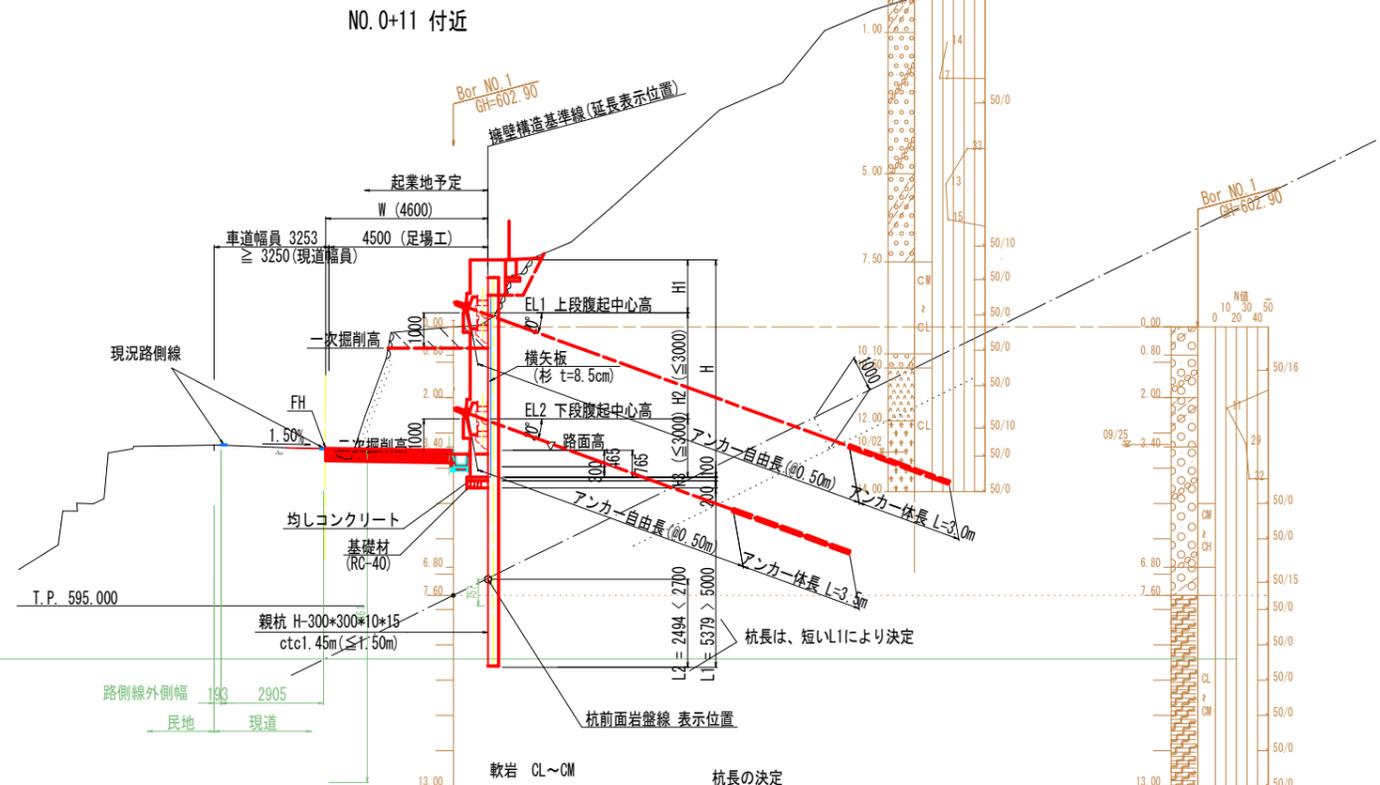
工事名	R3三土 国道439号 三・東相谷合領谷地 擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東相谷合領谷地
図面名	横断図
縮尺	S=1:100 図面番号 7 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

アンカー付き山留式擁壁一般図

側面図 S=1:100

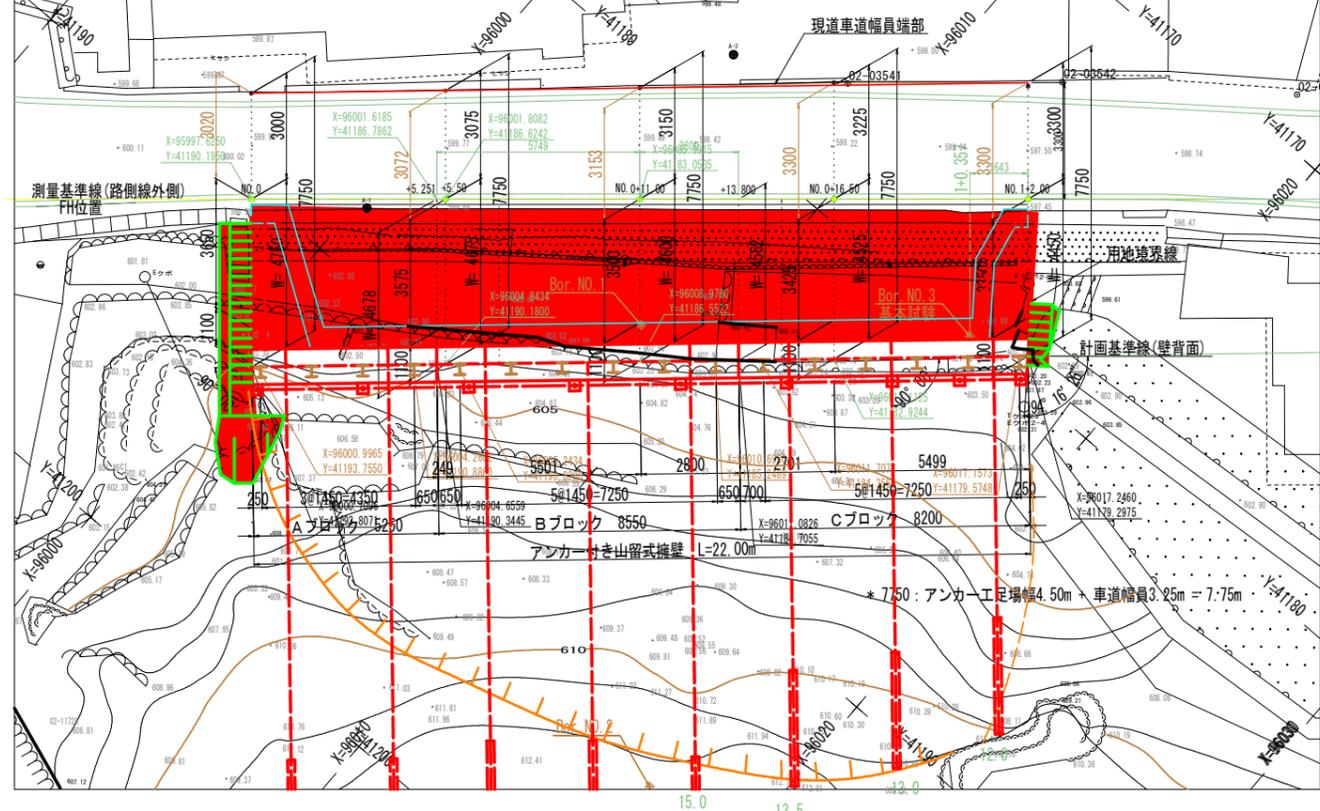


標準断面図 S=1:100



- 杭長の決定
下記の2項目(1、2)の双方を満足する杭長とする
- 杭の半無限長とした必要根入れ長の内、1)、2)の短い杭長
 - 1)L1: 礫層(N=15)必要根入れ長(躯体下端から下方へ) 5.0m
2)L2: 基岩層(CL級)へ必要根入れ長 2.7m
2. 基岩層最小貫入量0.5m(杭径)以上

平面図 S=1:100



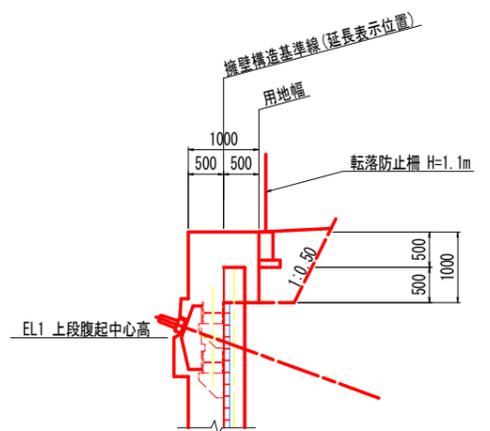
測量基準点 国土調査座標系

点名称	X座標	Y座標	基準高 T.P.
A-1	96000.2750	41188.2620	
A-2	95989.9630	41197.7900	
A-3	96005.3550	41178.2170	

擁壁位置管理表

点名称	測点	測量基準線		擁壁法線との交点座標		W: 道路中心線からの距離 m	ブロック名
		X座標	Y座標	X座標	Y座標		
a	NO.0	95997.6250	41190.1950	96000.7096	41193.8071	4.7500	A
b	NO.0 + 5.250	96001.6185	41186.7862	96004.6559	41190.3445	4.6784	
0+ 5.499W	NO.0 + 5.499	96001.8082	41186.6242	96004.8434	41190.1800	4.6750	
0+11.000W	NO.0 + 11.000	96005.9915	41183.0535	96008.9780	41186.5522	4.6000	B
c	NO.0 + 13.800	96008.1210	41181.2358	96011.0826	41184.7055	4.5618	
0+16.500W	NO.0 + 16.500	96010.1747	41179.4827	96013.1125	41182.9244	4.5250	
d	NO.1 + 2.000	96014.3580	41175.9119	96017.2460	41179.2975	4.4500	C

天端詳細図 S=1:50



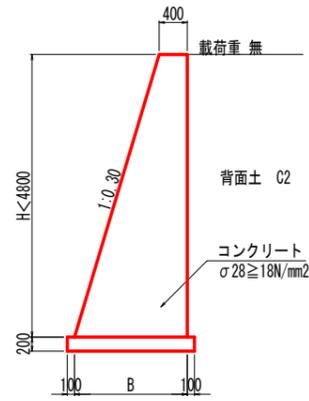
実施設計図面

工事名	R3三土 国道439号 三・東相谷合合谷地 擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東相谷合合谷地
図面名	アンカー付き山留式擁壁一般図
縮尺	図示 図面番号 9 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

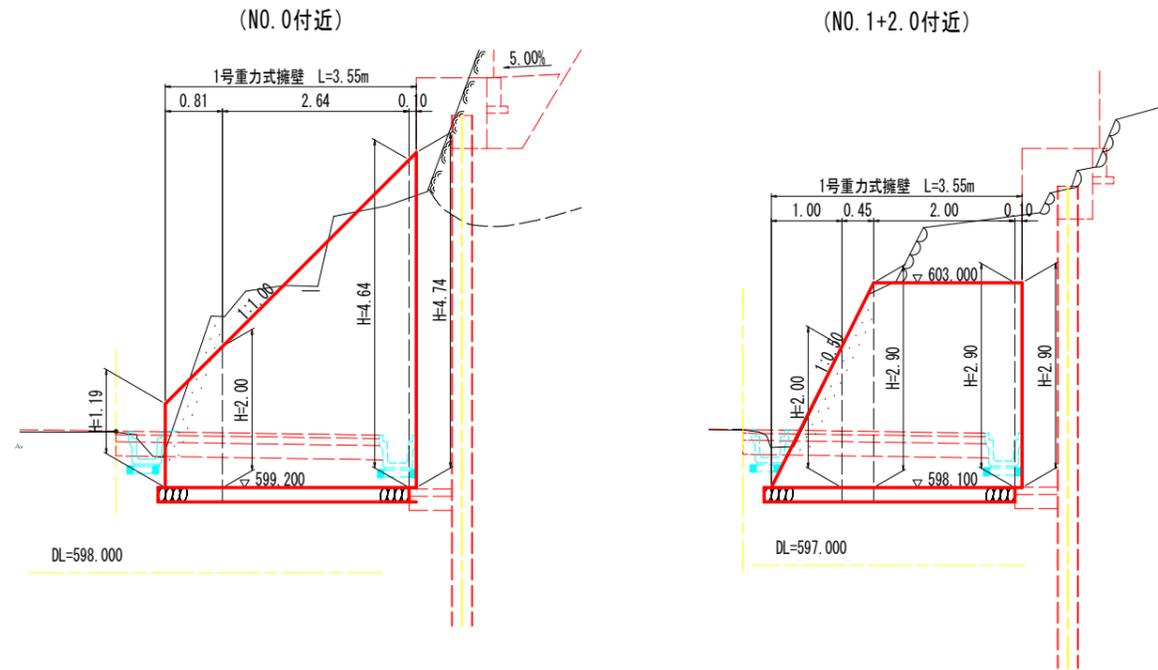
注) アンカー設置方向は、計画基準線(壁背面)に対し直角方向とする。
測量基準線と、擁壁法線の方向角差(0° 46' 53")

構造図

1号重力擁壁 S=1:50

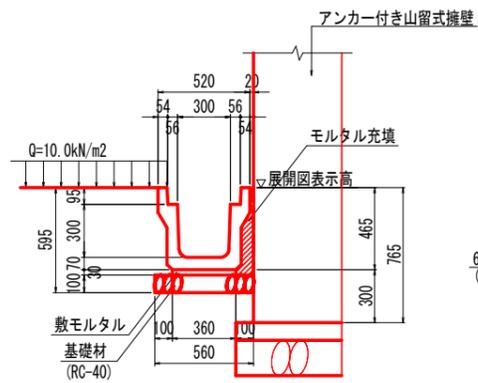


1号重力式擁壁展開図 S=1:50

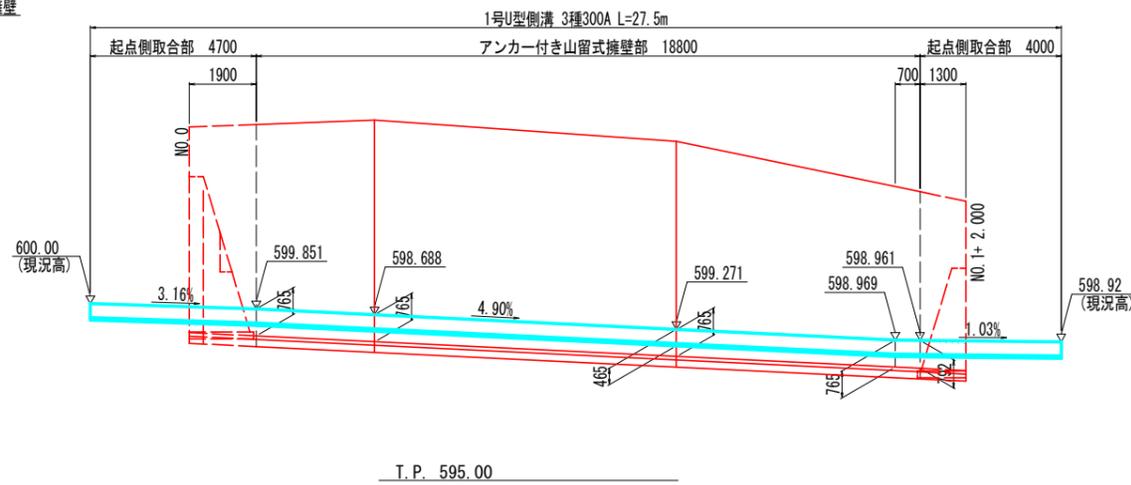


1号U型側溝 3種300A

断面図 S=1:20



展開図 S=1:100

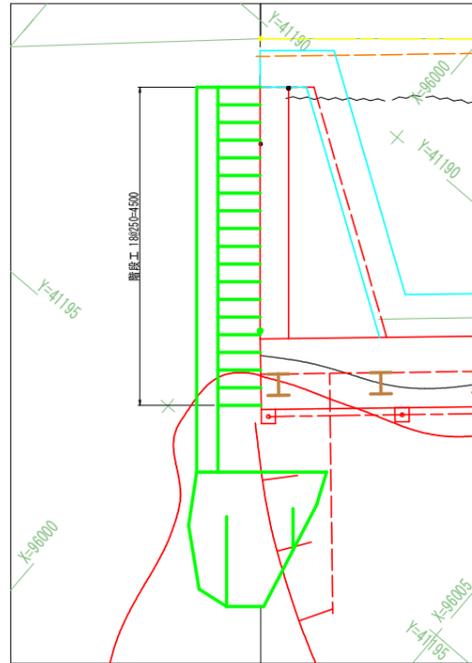


実施設計図面

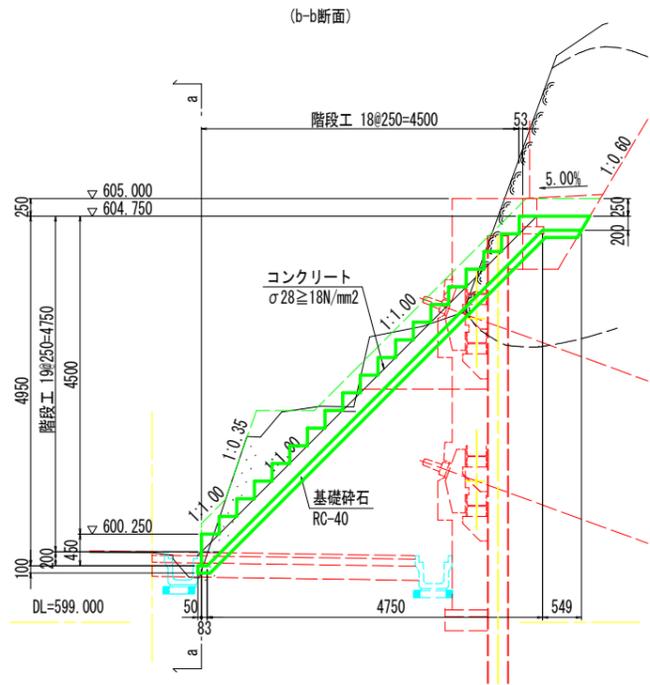
工事名	R3三土 国道439号 三・東祖谷合領谷地 擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷合領谷地
図面名	構造図
縮尺	図示 図面番号 10 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

階段工一般図 S=1:50

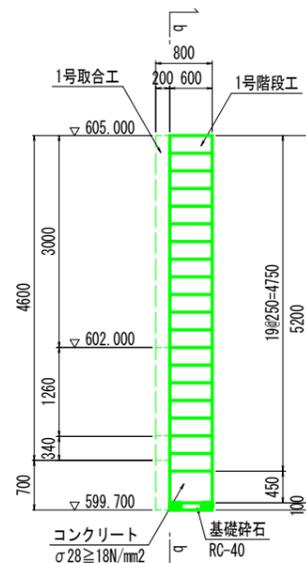
1号階段工平面図



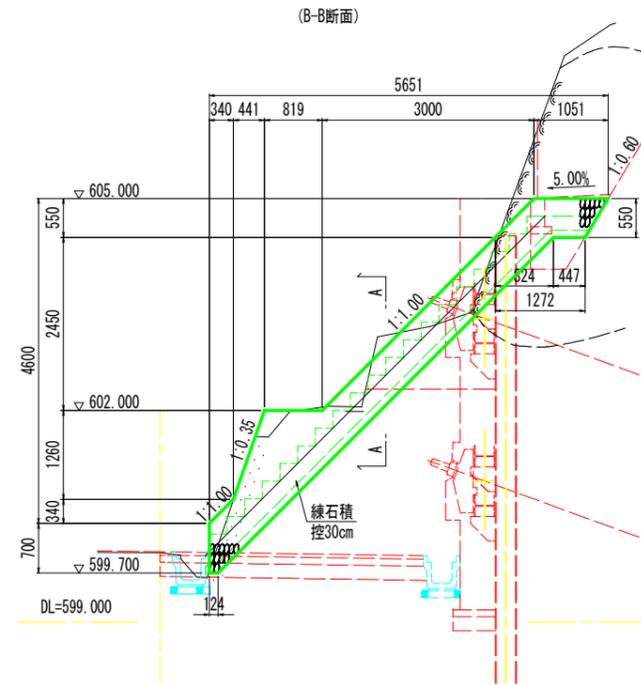
1号階段工



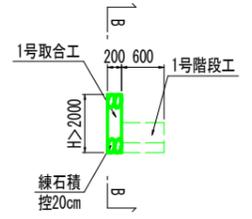
(a-a断面)



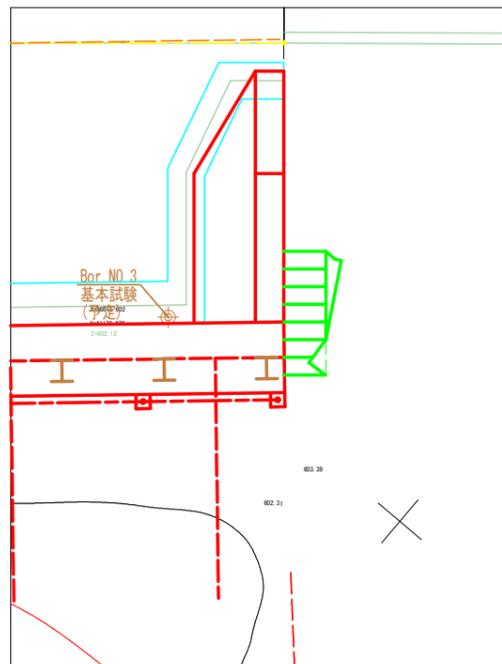
1号取合工



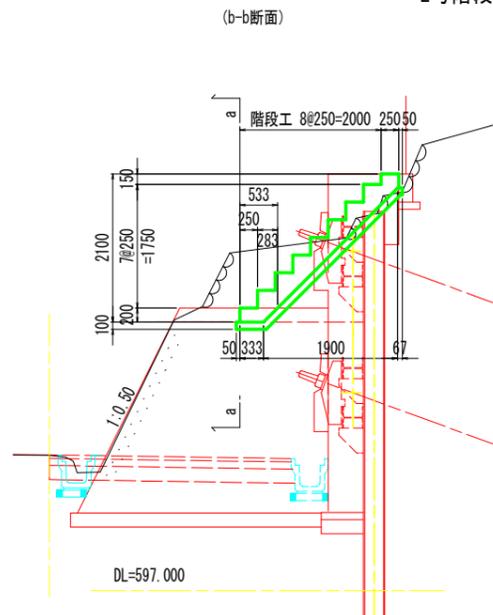
(A-A断面)



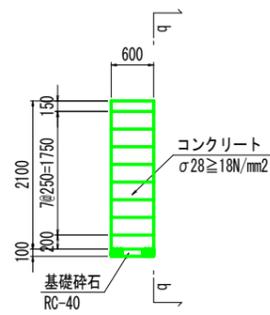
2号階段工平面図



2号階段工



(a-a断面)



実施設計図面

工事名	R3三土 国道439号 三・東相谷溝合領谷地 擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東相谷溝合領谷地		
図面名	階段工一般図		
縮尺	S=1:50	図面番号	11 / 11
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		