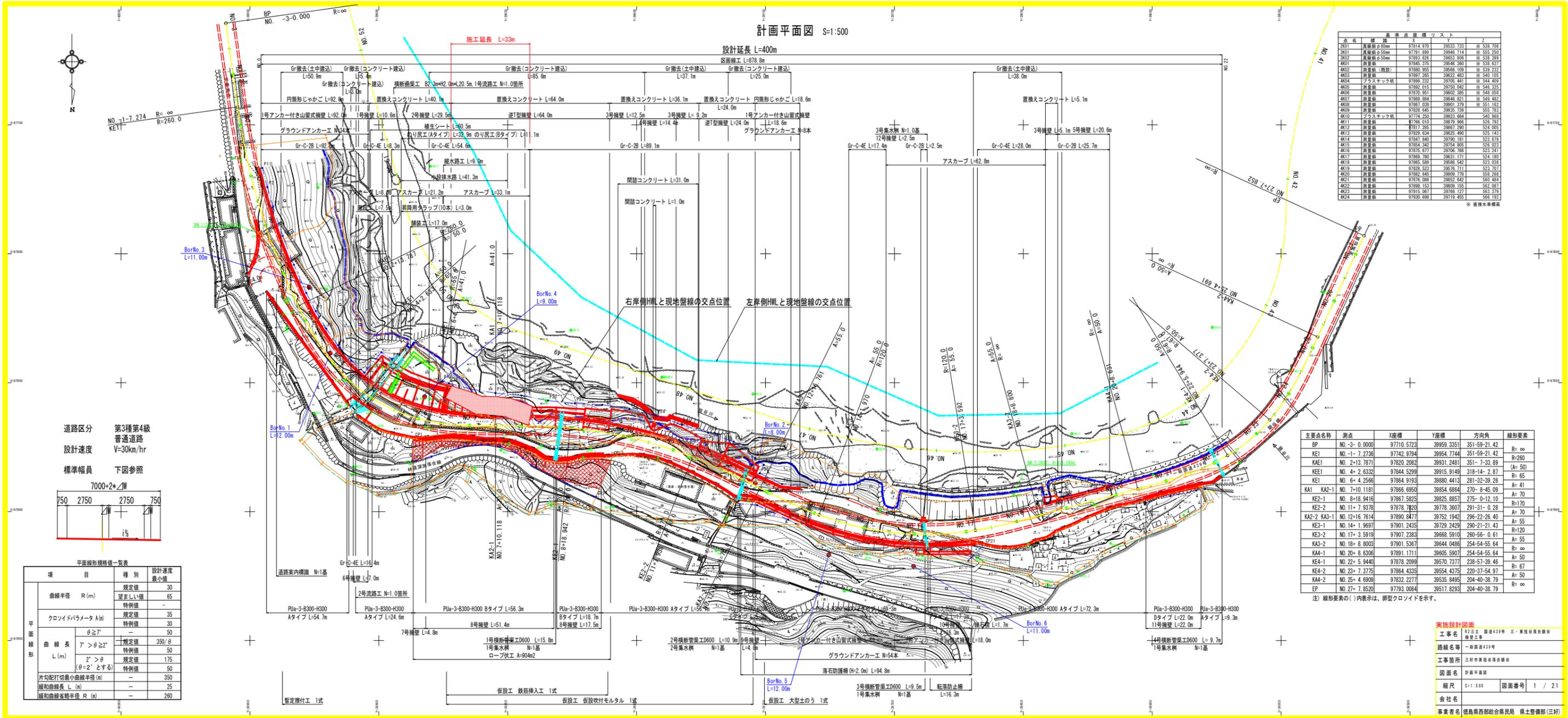


計画平面図 S=1:500

設計延長 L=400m

区間延長 L=878.8m

施工延長 L=33m



基準点座標リスト

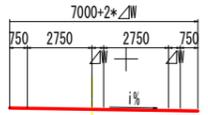
点名	標高	X	Y	備考
2K11	真鍮板φ50mm	97814.970	39533.733	※ 538.708
2K01	真鍮板φ50mm	97791.899	39446.714	※ 555.250
2K02	真鍮板φ50mm	97893.626	39652.806	※ 538.399
4K01	真鍮板	97845.375	39546.365	※ 538.837
4K02	真鍮板(既設)	97880.955	39666.109	※ 539.237
4K03	真鍮板	97897.285	39622.483	※ 540.105
4K04	プラスチック板	97899.232	39705.441	※ 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	97885.589	39588.542	※ 522.038
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+12.7871	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	97864.9183	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	R=170
KE2-2	NO. 11+7.9378	97878.7820	39778.3607	291-31-0.28	A=70
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	290-21-21.43	A=55
KE3-2	NO. 17+3.5919	97907.2383	39666.5910	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
 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

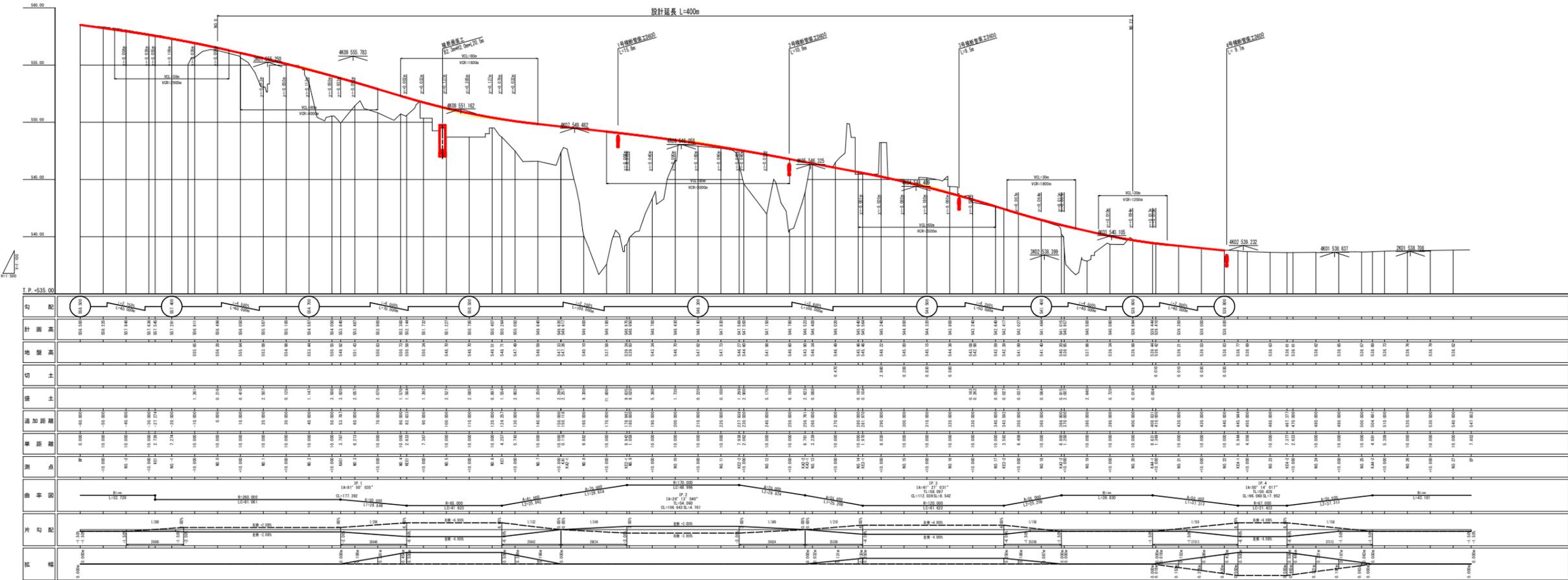
項目	種別	設計速度 最小値
曲線半径 R (m)	規定値	30
	望ましい値	65
クロノイドパラメータ A (m)	規定値	35
	特例値	30
曲線長 L (m)	θ ≥ 7°	50
	7° > θ ≥ 2°	350/θ
片勾配打切最小曲線半径 (m)	規定値	50
	特例値	175
緩和曲線長 L (m)	規定値	50
	特例値	50
緩和曲線半径 R (m)	規定値	350
	特例値	25
	特例値	260

実施設計図書

工事名	三好市 国道433号 三好市東部バイパス
路線名	三好市東部バイパス
工事箇所	三好市東部バイパス
図面番号	計画平面図
縮尺	S=1:500
図面番号	1 / 21
会社名	
事業者名	徳島県西部総合振興局 農土整備部(三好)

剖面圖 VS-100
R=1:100

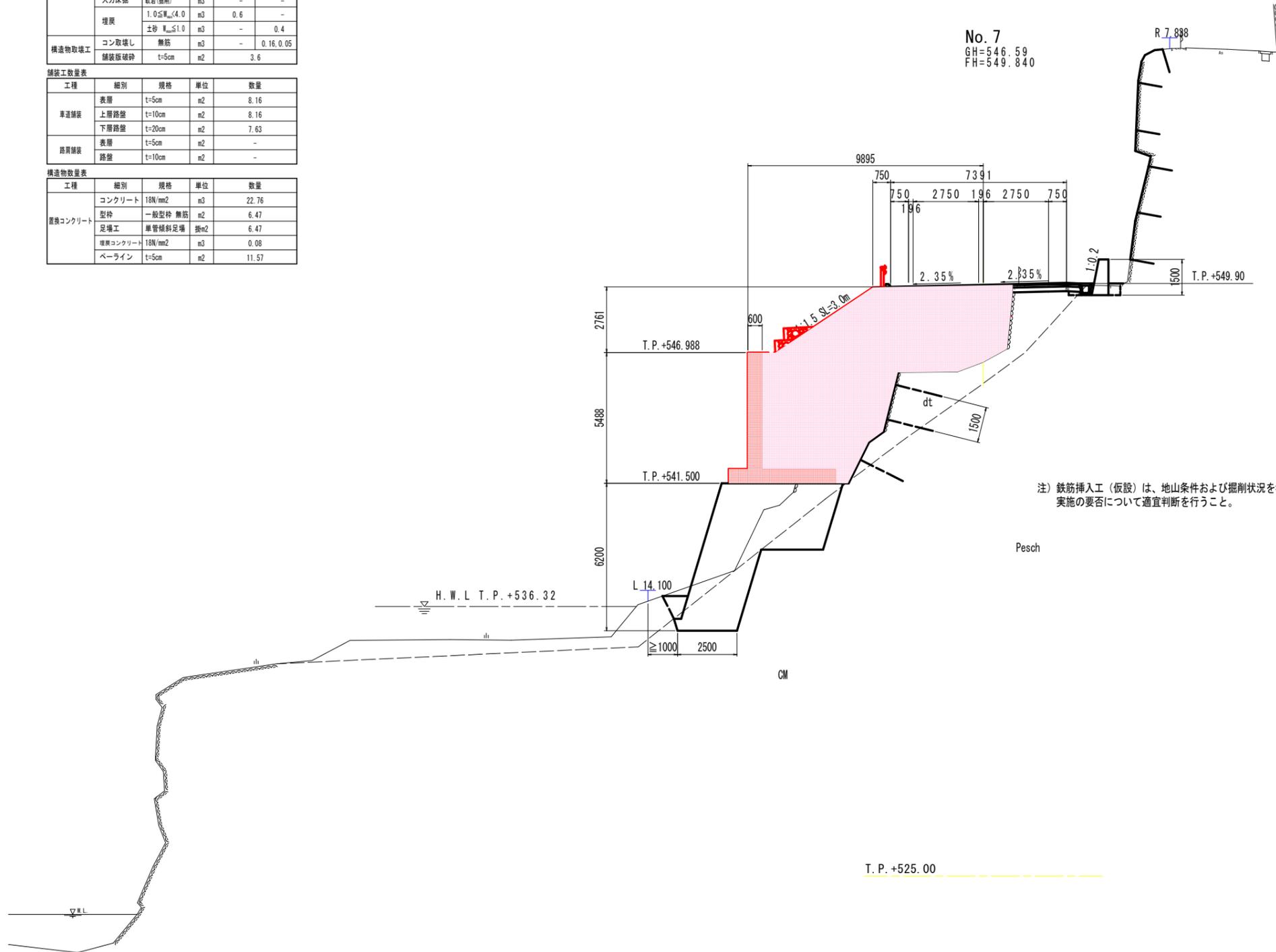
設計延長 L=400m



工程	細別	規格	単位	左側数量	右側数量
盛土工	路床①	W<2.5	m ³	-	-
	路床②	2.5≦W<4.0	m ³	-	-
	路床③	4.0≦W	m ³	7.2	-
	路体①	W<2.5	m ³	0.4	-
	路体②	2.5≦W<4.0	m ³	-	-
	路体③	4.0≦W	m ³	39.1	-
	路肩盛土		m ³	0.4	-
掘削工	片切掘削	土砂	m ³	8.8	0.5
		軟岩(機械)	m ³	5.3	0.3
		軟岩(人力)	m ³	-	-
法面工	法面整形工	盛土	m ²	3.0	-
	法面清掃工		m ²	-	10.0
作業土工	床掘B	土砂(標準)	m ³	0.8	-
		軟岩(掘削)	m ³	3.6	0.2
		土砂(1.0≦W<2.0)	m ³	-	0.1
		土砂(現場制約あり)	m ³	-	-
	人力床掘	軟岩(掘削)	m ³	-	-
	埋戻	1.0≦W<4.0	m ³	0.6	-
構造物取壊工	コン取壊し	無筋	m ³	-	0.16, 0.05
	舗装取壊	t=5cm	m ²	3.6	-

工程	細別	規格	単位	数量
車道舗装	表層	t=5cm	m ²	8.16
	上層路盤	t=10cm	m ²	8.16
	下層路盤	t=20cm	m ²	7.63
路肩舗装	表層	t=5cm	m ²	-
	路盤	t=10cm	m ²	-

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/mm ²	m ³	22.76
	型枠	一般型枠 無筋	m ²	6.47
	足場工	単管積斜足場	掛m ²	6.47
	埋戻コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.08
	ペーライン	t=5cm	m ²	11.57



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。

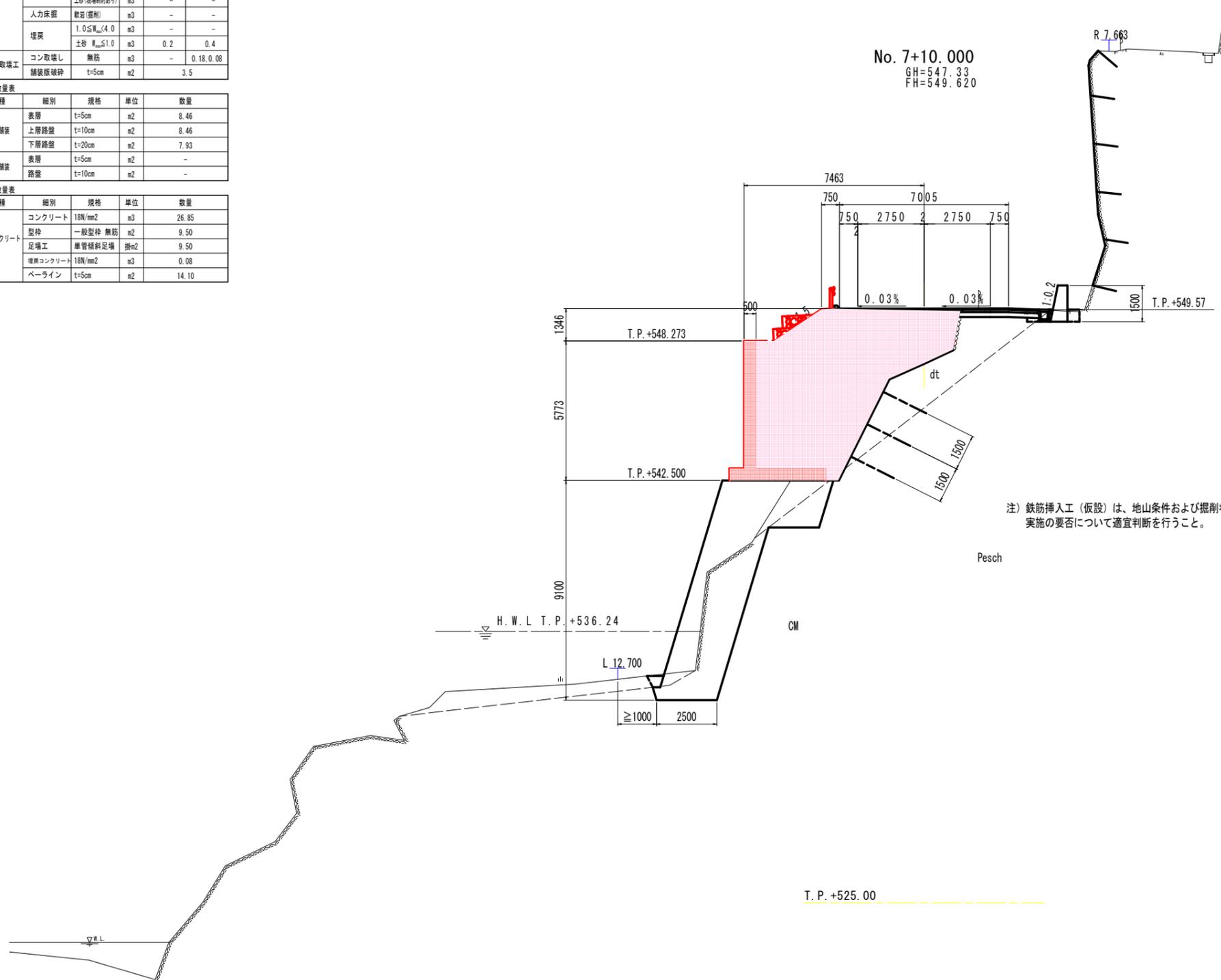
No. 7

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合峡谷 擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷落合峡谷		
図面名	計画横断面		
縮尺	S=1:100	図面番号	3 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

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	6.3	-
	路体①	W2.5	m3	0.3	-
	路体②	2.5≦W<4.0	m3	2.7	-
	路体③	4.0≦W	m3	25.3	-
	路肩盛土		m3	0.4	-
掘削工	片切掘削	土砂	m3	7.5	0.9
		軟岩(機械)	m3	10.9	0.3
		軟岩(人力)	m3	-	-
法面工	法面整形工	盛土	m2	0.4	-
	法面清掃工		m2	-	10.0
作業土工	床掘B	土砂(標準)	m3	0.5	-
		軟岩(掘削)	m3	2.3	0.3
		土砂(1.0≦W<2.0)	m3	-	0.1
		土砂(現場射撃あり)	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	-	0.18.0.08
	舗装版破砕	t=5cm	m2	-	3.5

工程	細別	規格	単位	数量
車道舗装	表層	t=5cm	m2	8.46
	上層路盤	t=10cm	m2	8.46
	下層路盤	t=20cm	m2	7.93
路肩舗装	表層	t=5cm	m2	-
	路盤	t=10cm	m2	-

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	26.85
	型枠	一般型枠 無筋	m2	9.50
	足場工	単管傾斜足場	掛m2	9.50
	埋戻コンクリート	18N/mm2	m3	0.08
	ペーライン	t=5cm	m2	14.10



No. 7+10.000
 GH=547.33
 FH=549.620

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

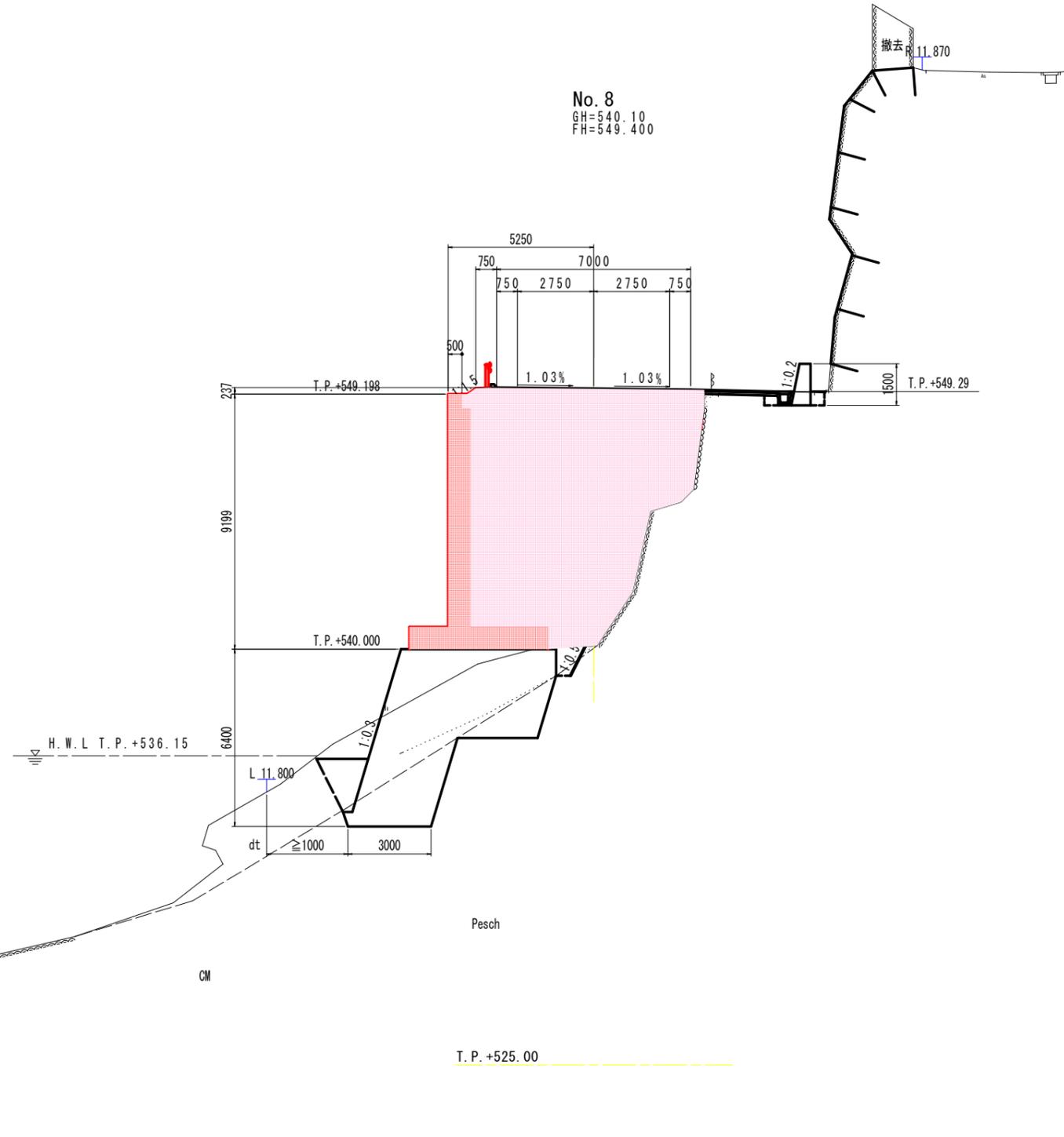
工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合峡谷 擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷落合峡谷		
図面名	計画横断面		
縮尺	S=1:100	図面番号	4 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

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	8.2	-
	路体①	W2.5	m3	2.8	-
	路体②	2.5≦W<4.0	m3	-	-
	路体③	4.0≦W	m3	49.6	-
	路肩盛土		m3	0.4	-
掘削工	片切掘削	土砂	m3	14.6	0.1
		軟岩(機械)	m3	3.7	0.2
		軟岩(人力)	m3	-	-
法面工	法面整形工	盛土	m2	0.4	-
	法面清掃工		m2	-	16.0
作業土工	床掘B	土砂(標準)	m3	3.9	-
		軟岩(掘削)	m3	5.9	0.8
		土砂(1.0≦W<2.0)	m3	-	-
		土砂(現場射撃あり)	m3	-	-
	人力床掘	軟岩(掘削)	m3	-	-
	埋戻	1.0≦W<4.0	m3	2.2	-
構造物取壊工	コン取壊し	無筋	m3	-	0.25, 0.05
	舗装破砕	t=5cm	m2	3.5	-

工程	細別	規格	単位	数量
車道舗装	表層	t=5cm	m2	6.73
	上層路盤	t=10cm	m2	6.83
	下層路盤	t=20cm	m2	6.40
路肩舗装	表層	t=5cm	m2	3.62
	路盤	t=10cm	m2	3.52

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	28.31
	型枠	一般型枠 無筋	m2	7.64
	足場工	単管積斜足場	掛m2	6.68
	埋戻コンクリート	18N/mm2	m3	0.09
	ペーライン	t=5cm	m2	11.57

※() 水抜パイプ設置対象範囲



No. 8

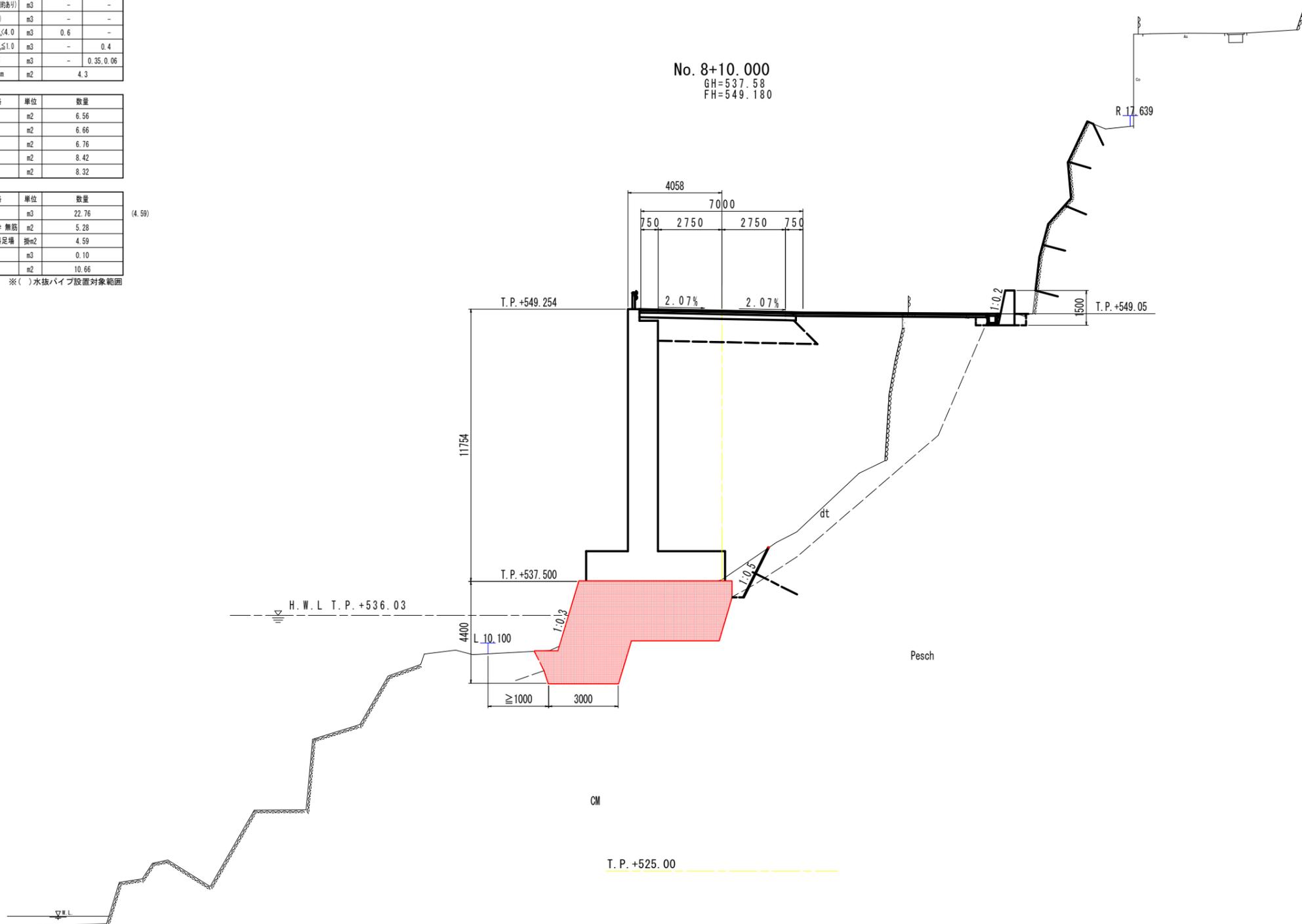
工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合峡谷 擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷落合峡谷		
図面名	計画横断面		
縮尺	S=1:100	図面番号	5 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

工程	細別	規格	単位	左側数量	右側数量
盛土工	路床①	W<2.5	m ³	-	-
	路床②	2.5≦W<4.0	m ³	-	-
	路床③	4.0≦W	m ³	6.5	-
	路体①	W<2.5	m ³	2.3	-
	路体②	2.5≦W<4.0	m ³	-	-
	路体③	4.0≦W	m ³	84.2	-
	路肩盛土		m ³	-	-
掘削工	片切掘削	土砂	m ³	8.8	0.3
		軟岩(機械)	m ³	3.6	0.1
		軟岩(人力)	m ³	-	-
法面工	法面整形工	盛土	m ²	-	-
	法面清掃工		m ²	-	8.2
作業土工	床掘B	土砂(標準)	m ³	1.2	-
		軟岩(掘削)	m ³	3.6	0.6
		土砂(1.0≦W<2.0)	m ³	-	0.2
		土砂(現場制約あり)	m ³	-	-
	人力床掘	軟岩(掘削)	m ³	-	-
	埋戻	1.0≦W<4.0	m ³	0.6	-
構造物取壊工	コン取壊し	無筋	m ³	-	0.35 0.06
	舗装取壊	t=5cm	m ²	4.3	-

工程	細別	規格	単位	数量
車道舗装	表層	t=5cm	m ²	6.56
	上層路盤	t=10cm	m ²	6.66
	下層路盤	t=20cm	m ²	6.76
路肩舗装	表層	t=5cm	m ²	8.42
	路盤	t=10cm	m ²	8.32

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/mm ²	m ³	22.76
	型枠	一般型枠 無筋	m ²	5.28
	足場工	単管傾斜足場	掛m ²	4.59
	埋戻コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.10
	ペーライン	t=5cm	m ²	10.66

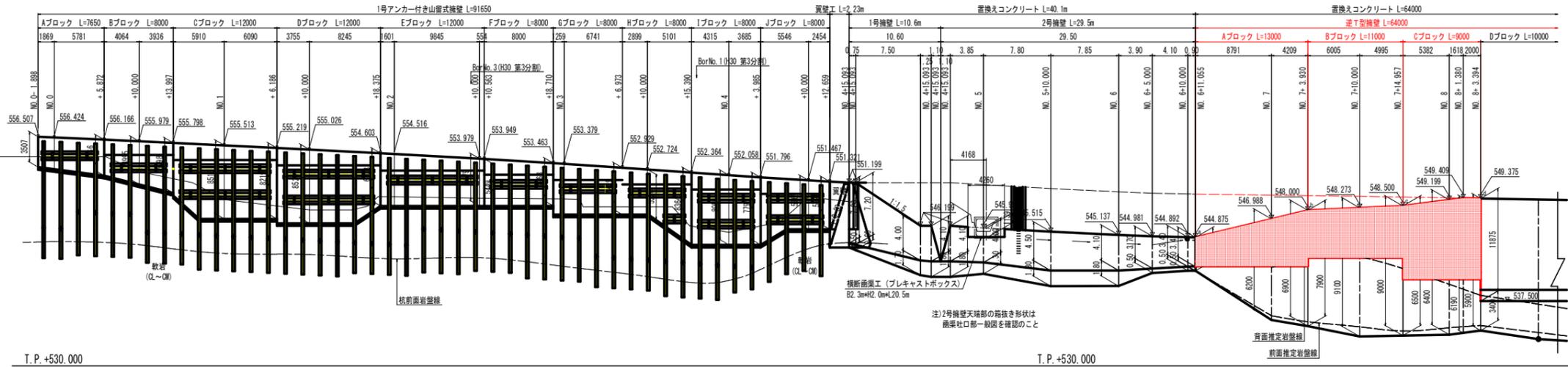
※()水抜パイプ設置対象範囲



No. 8+10.000	
実施設計図面	
工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合横谷 擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷落合横谷
図面名	計画横断面
縮尺	S=1:100 図面番号 6 / 21
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

擁壁展開図(その1)

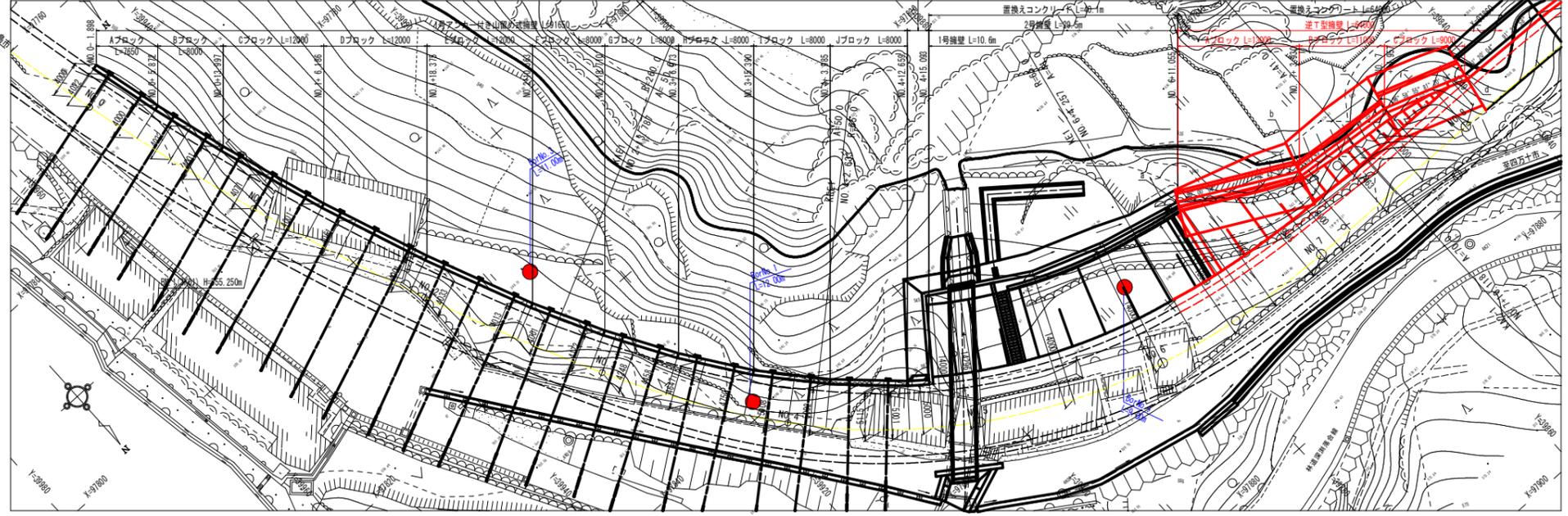
側面図 S=1:200



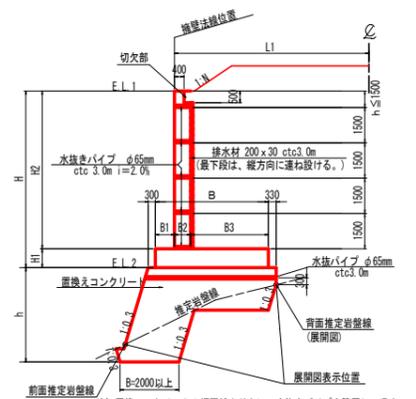
逆T型擁壁寸法表 (単位:m)

ブロック名	H	B	H1	H2	B1	B2	B3
Aブロック	3.375~6.500	4.500	600	2.775~5.900	800	600	3.100
Bブロック	5.500~6.000	4.000	500	5.000~5.500	600	800	2.900
Cブロック	8.500~9.375	5.000	900	7.600~8.475	1,500	800	2.700
Dブロック	11.694~11.875	6.000	1,200	10.494~10.675	1,800	1,200	3.000
Eブロック	10.960~11.194	6.000	1,100	9.860~10.094	1,700	1,100	2.700
Fブロック	7.208~7.460	4.000	600	6.608~6.860	1,000	800	2.400
Gブロック	5.760~6.138	3.500	500	5.260~5.638	800	500	2.200
Hブロック	6.775~7.260	4.000	600	6.175~6.660	1,000	800	2.400

平面図 S=1:200



逆T型擁壁断面図



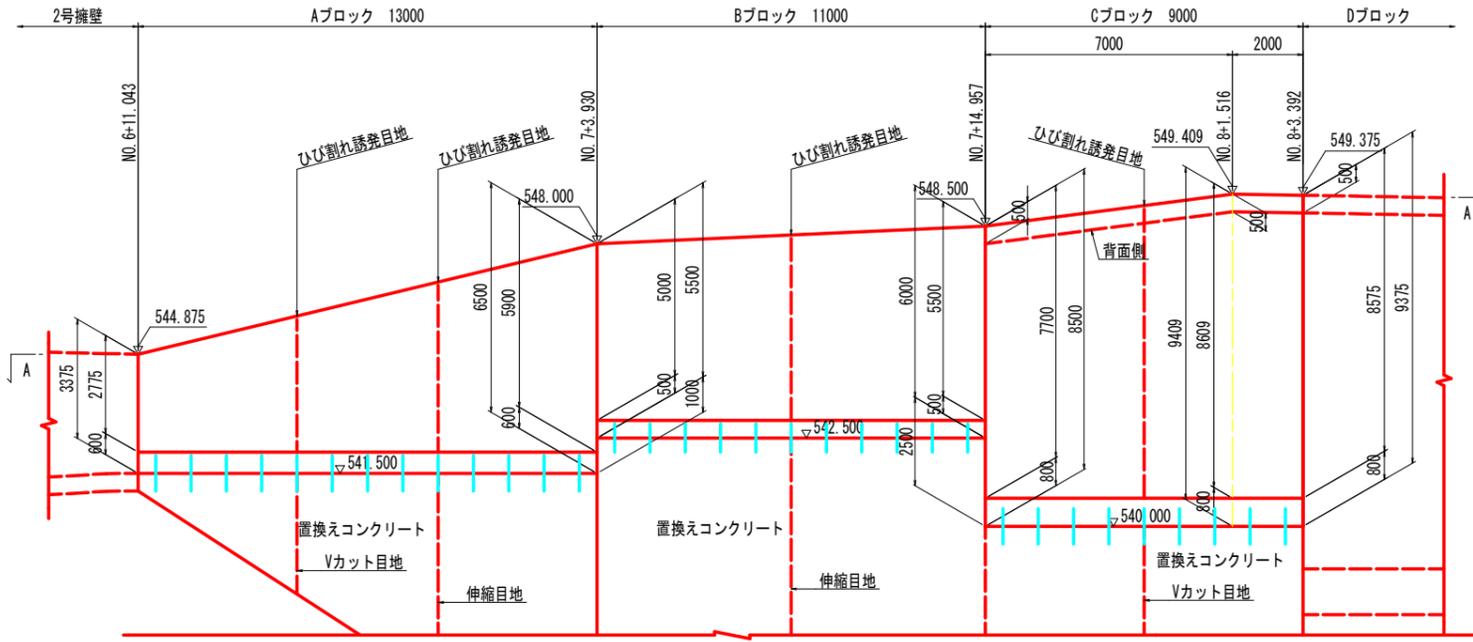
逆T型擁壁位置管理表

点名称	測点	擁壁種類との対応関係	擁壁中心からの距離L(m)	備考	
a	NO. 6+1.040	97852.5472	38872.2351	13.500	Aブロック
b	NO. 7	97856.6274	38864.4264	9.895	
c	+2.830	97858.6565	38860.7625	4.100	
7+BL1	+10.000	97859.2219	38854.7652	7.463	Bブロック
c	+14.927	97859.7126	38848.8131	4.100	
BL1	NO. 8	97861.5840	38844.7382	5.240	Cブロック
d	+3.382	97862.7860	38831.3274	4.100	

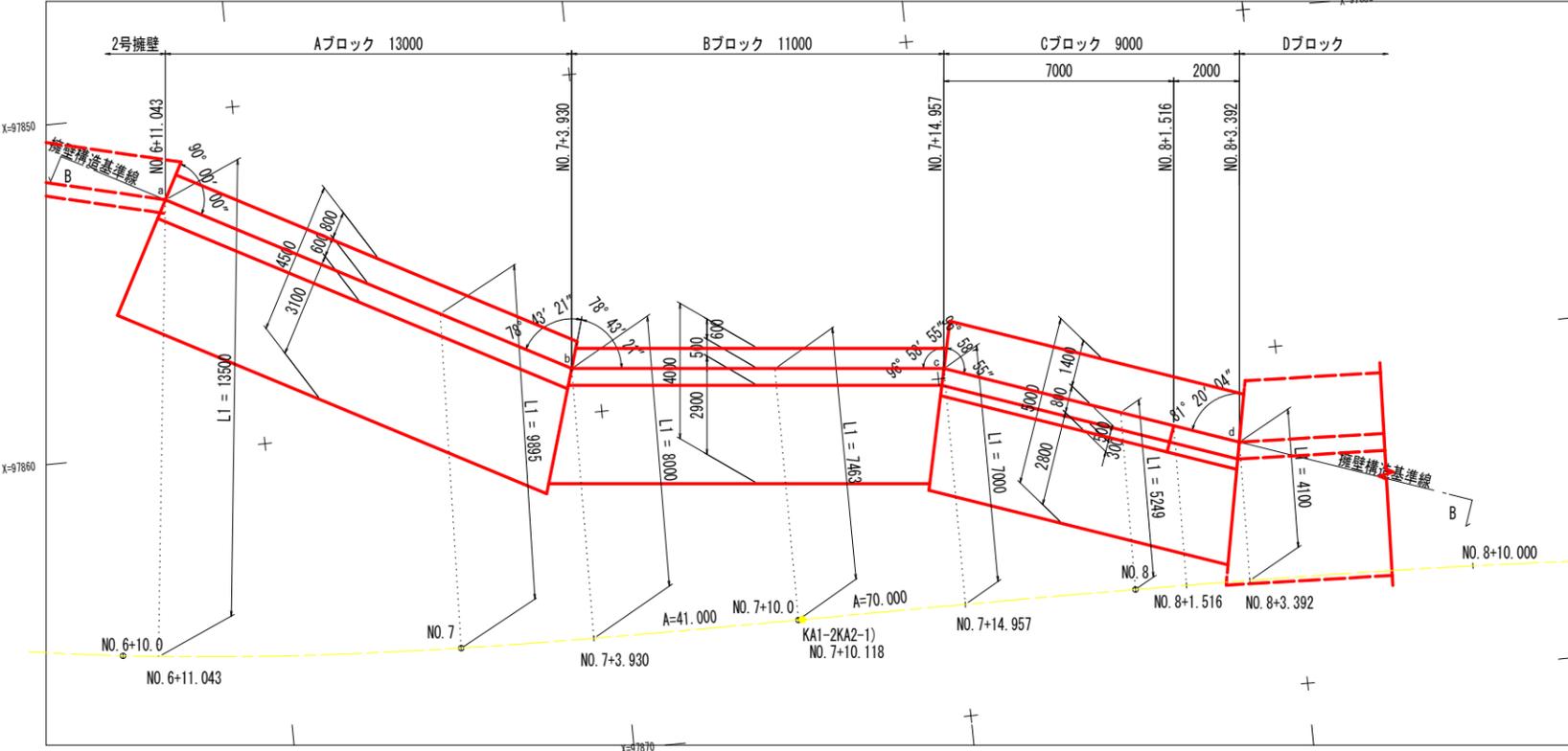
実施設計図面
 工事名 三好市東谷川合流河川
 路線名等 一般国道439号
 工事箇所 三好市東谷川合流河川
 図面名 擁壁展開図(その1)
 縮尺 原尺
 図面番号 7 / 21
 会社名
 事業者名 徳島県西部総合振興局 橋土整備部(三好)

逆T型擁壁詳細図(その1) S=1:100

側面図 (B-B)



平面図 (A-A)

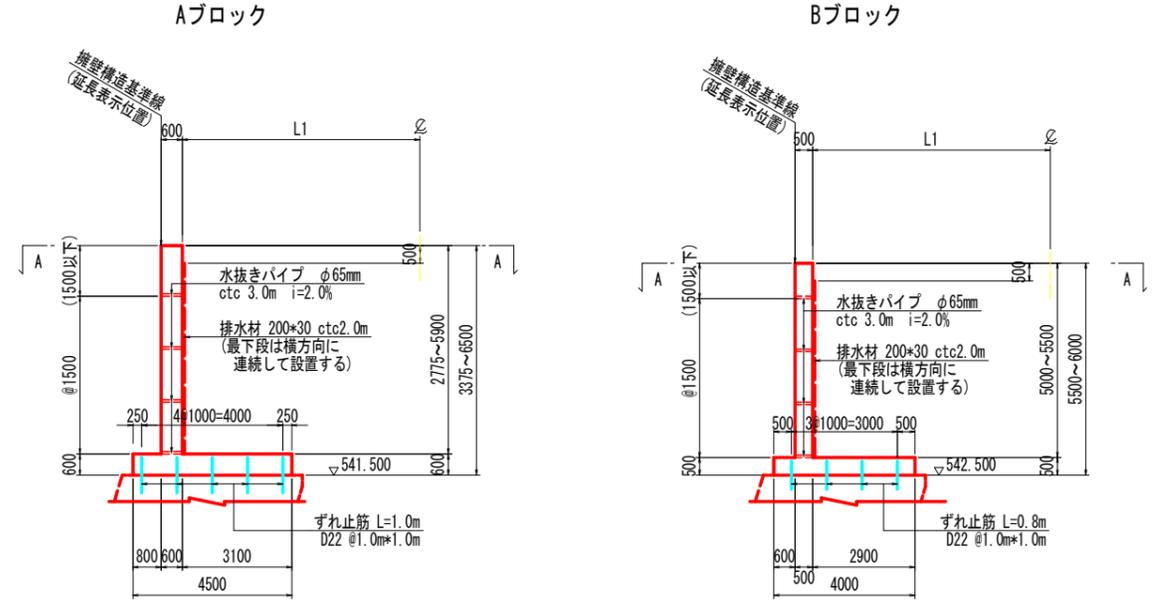


逆T型擁壁構造基準線座標

点名	測点	X	Y	L1 (mm)
a	NO. 6 + 11.043	97852.5427	39872.2351	13500
b	NO. 7 + 3.930	97858.6565	39860.7625	8000
c	NO. 7 + 14.957	97859.7106	39849.8131	7000
d	NO. 8 + 3.392	97862.7093	39381.3274	4100

注) ・擁壁構造基準線は、たて壁前面位置とし、点a、b、c、dは、その折点位置(伸縮目地中心)を示す。
 ・擁壁延長は、擁壁構造基準線の伸縮目地中心での延長を示す。
 ・ひび割れ誘発目地は、1ブロック内において設置間隔がL=6.0m以下となるように設ける。その基礎の置換えコンクリートは、同位置に伸縮目地(t=10mm)、またはVカット目地(表面側のみ)を設ける。

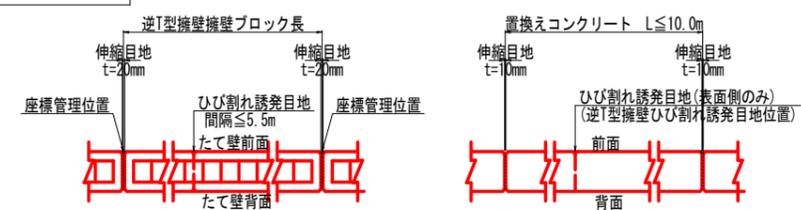
断面図



Cブロック

注) 逆T型擁壁底版のずれ止め鉄筋は、置換えコンクリートにl=500mm以上埋め込むものとし、かつ底版上面からのかぶりを110mm以上確保すること。

目地詳細図



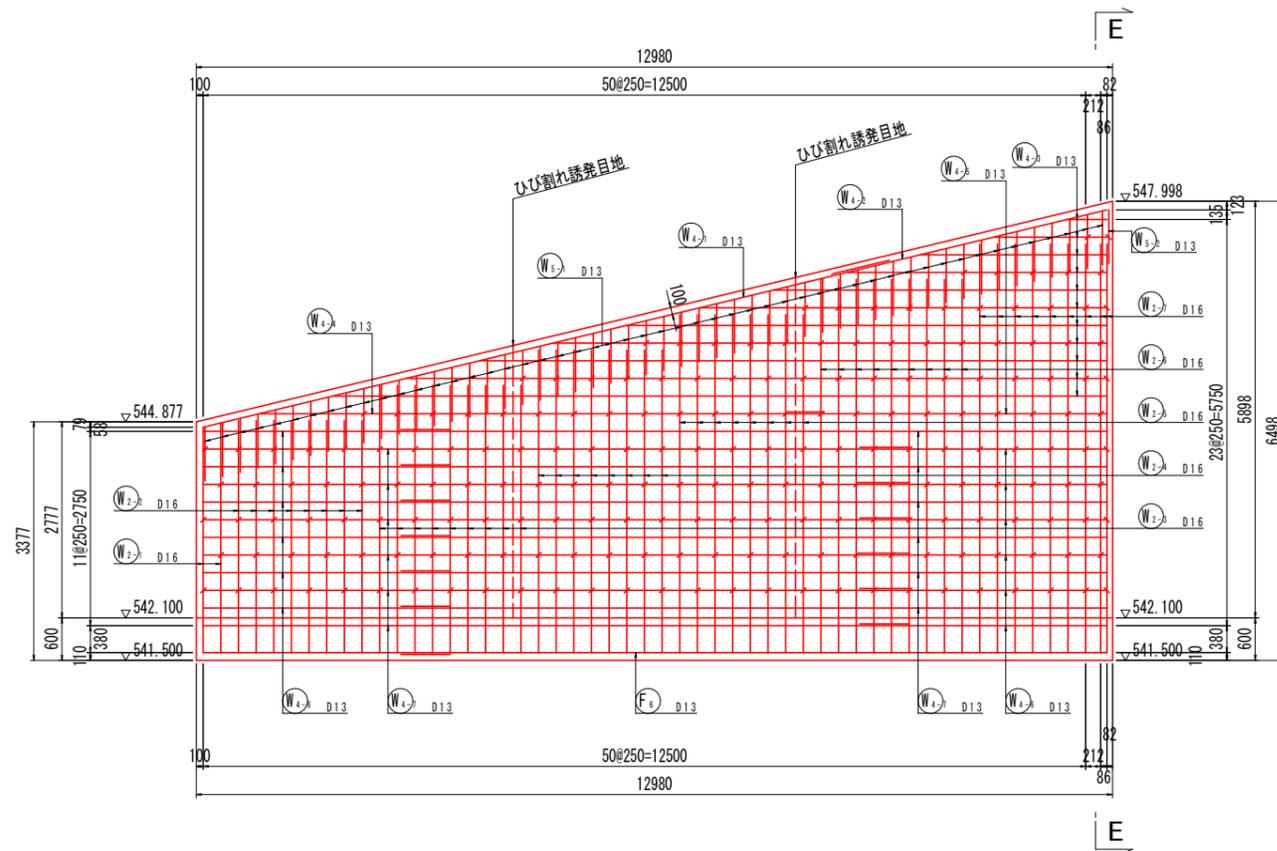
注) 逆T型擁壁のひび割れ誘発目地の詳細図は、別途詳細図参照

実施設計図面

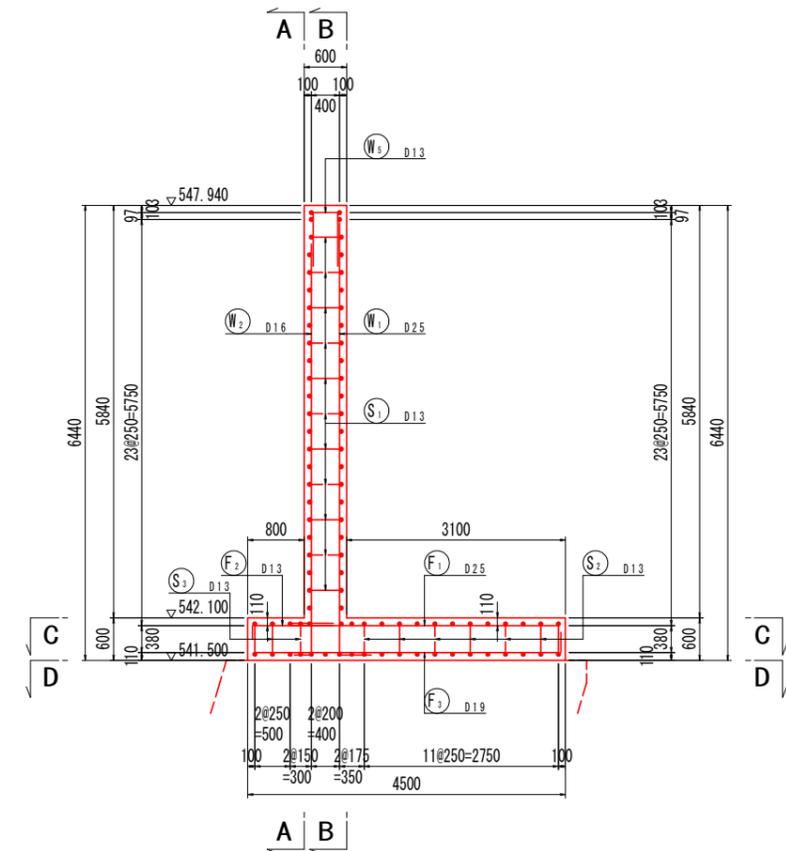
工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合橋谷 擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷落合橋谷
図面名	逆T型擁壁詳細図(その1)
縮尺	S=1:100
図面番号	8 / 21
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

逆T型擁壁 (Aブロック) 配筋図 (その1)

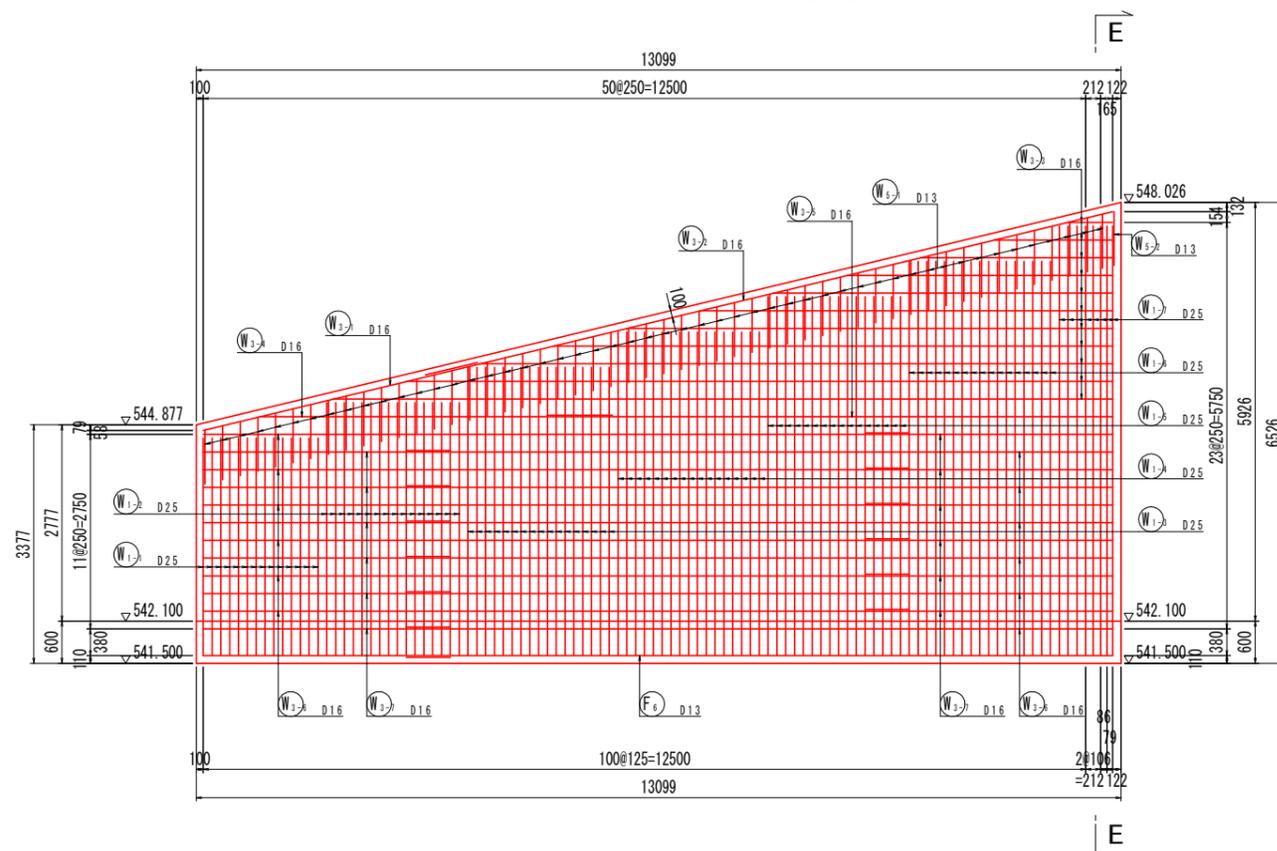
たて壁前面 (A-A) S=1:50



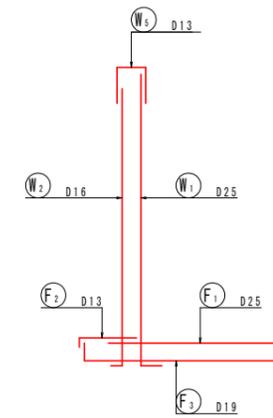
断面図 (E-E) S=1:50



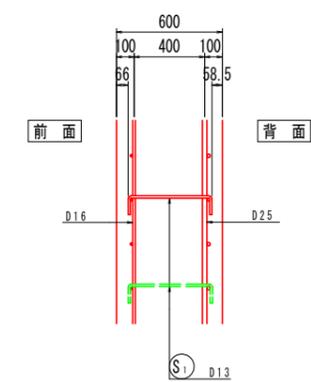
たて壁背面 (B-B) S=1:50



主鉄筋組立図



たて壁部詳細図 S=1:20

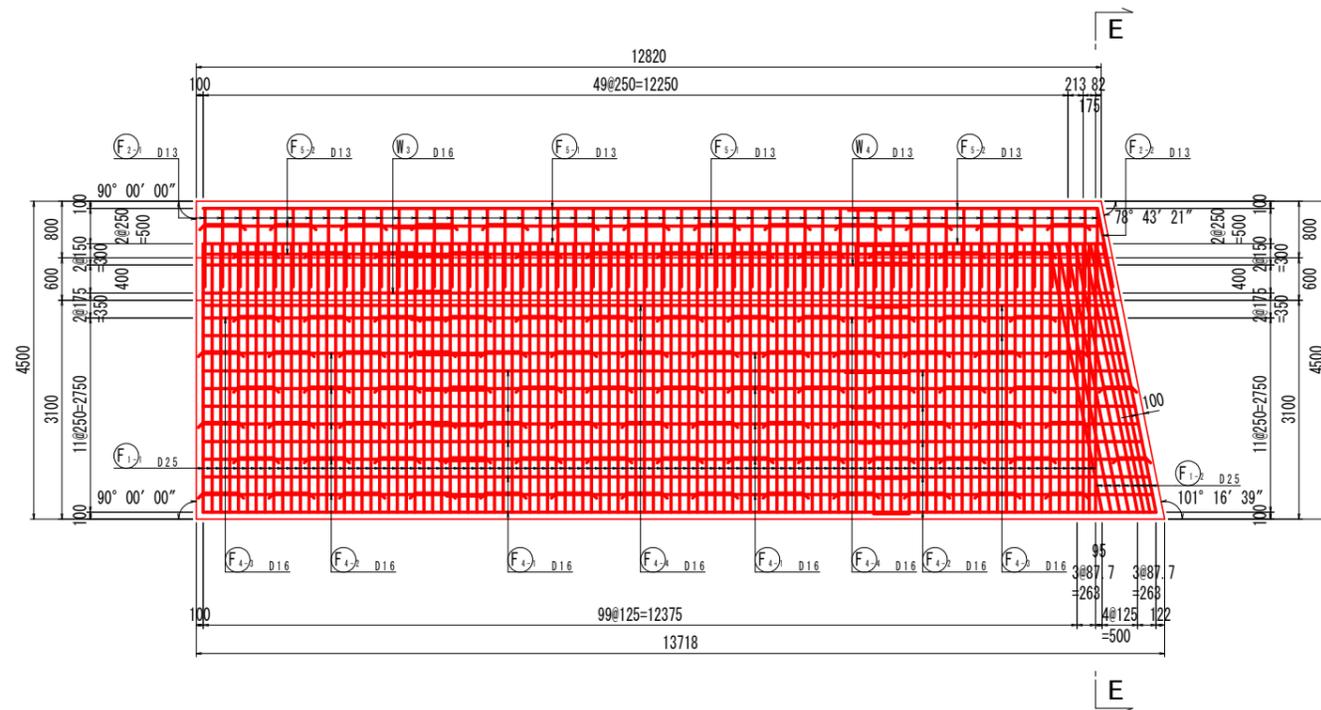


実施設計図面

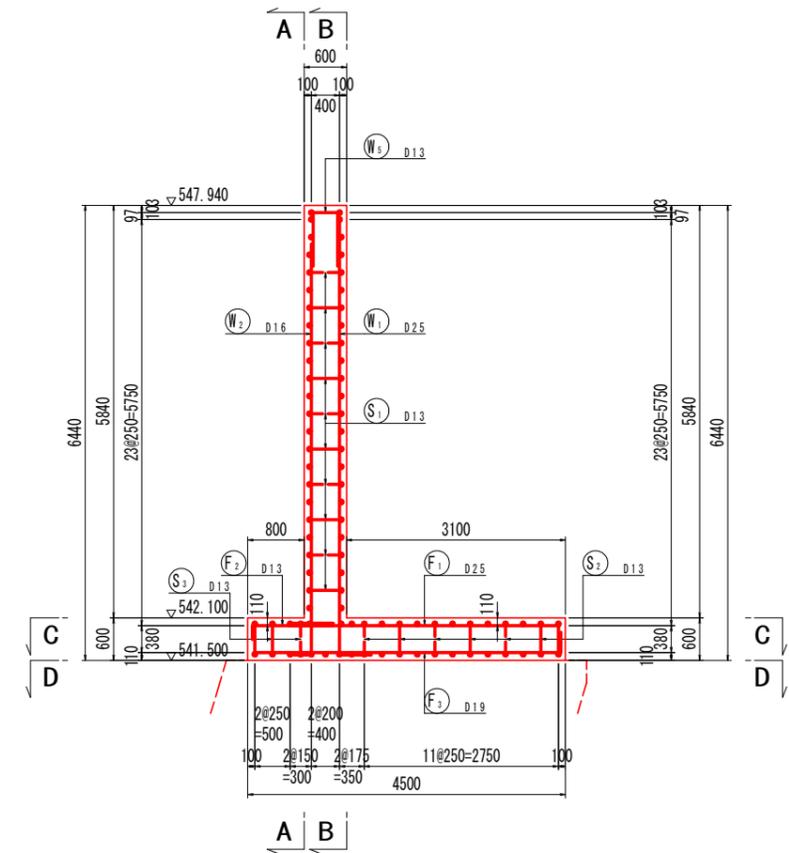
工事名	R2三土 国道439号 三・東根谷落合横谷 擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東根谷落合横谷		
図面名	逆T型擁壁(Aブロック)配筋図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	9 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

逆T型擁壁(Aブロック)配筋図(その2)

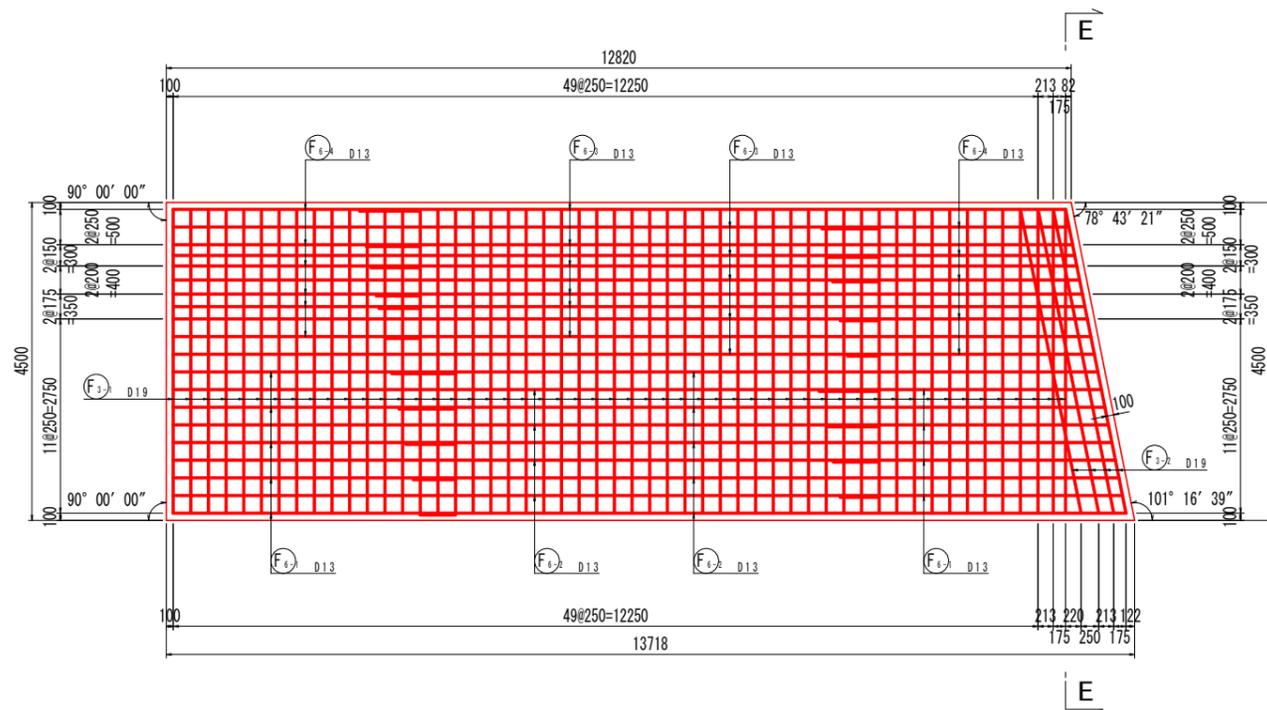
底版上面 (C - C) S=1:50



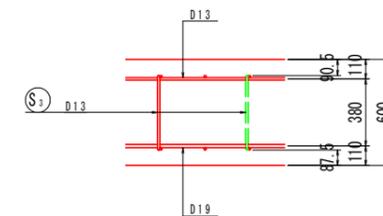
断面図 (E - E) S=1:50



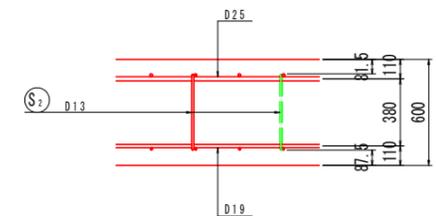
底版下面 (D - D) S=1:50



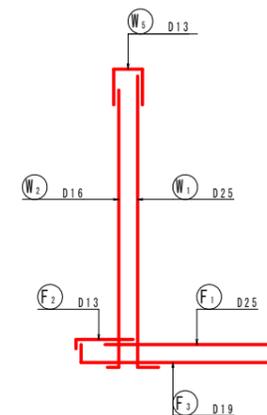
つま先版詳細図 S=1:20



かかと版詳細図 S=1:20



主鉄筋組立図

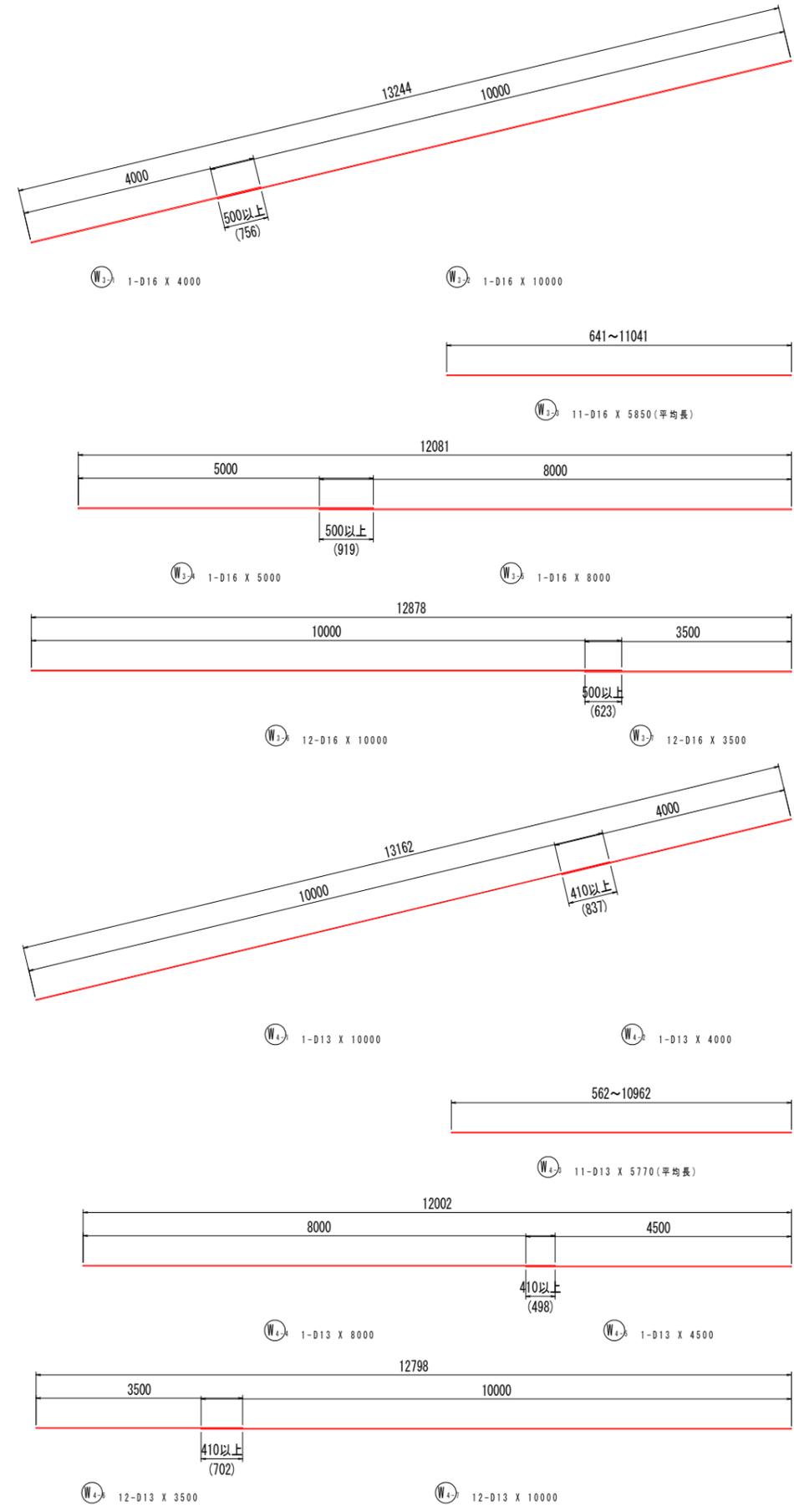
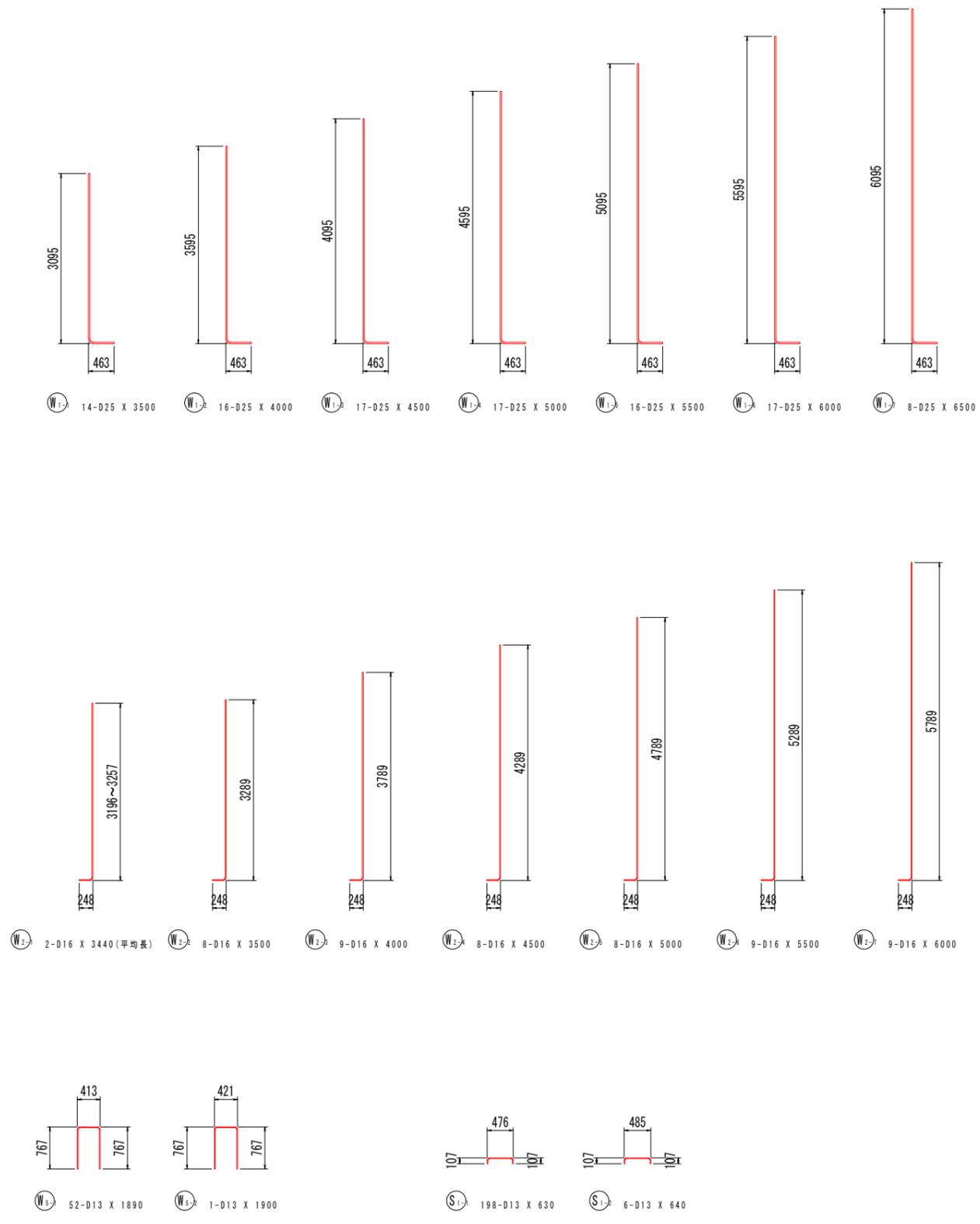


実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合峡谷 擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷落合峡谷		
図面名	逆T型擁壁(Aブロック)配筋図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	10 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

逆T型擁壁(Aブロック)配筋図(その3) S=1:50

鉄筋加工図

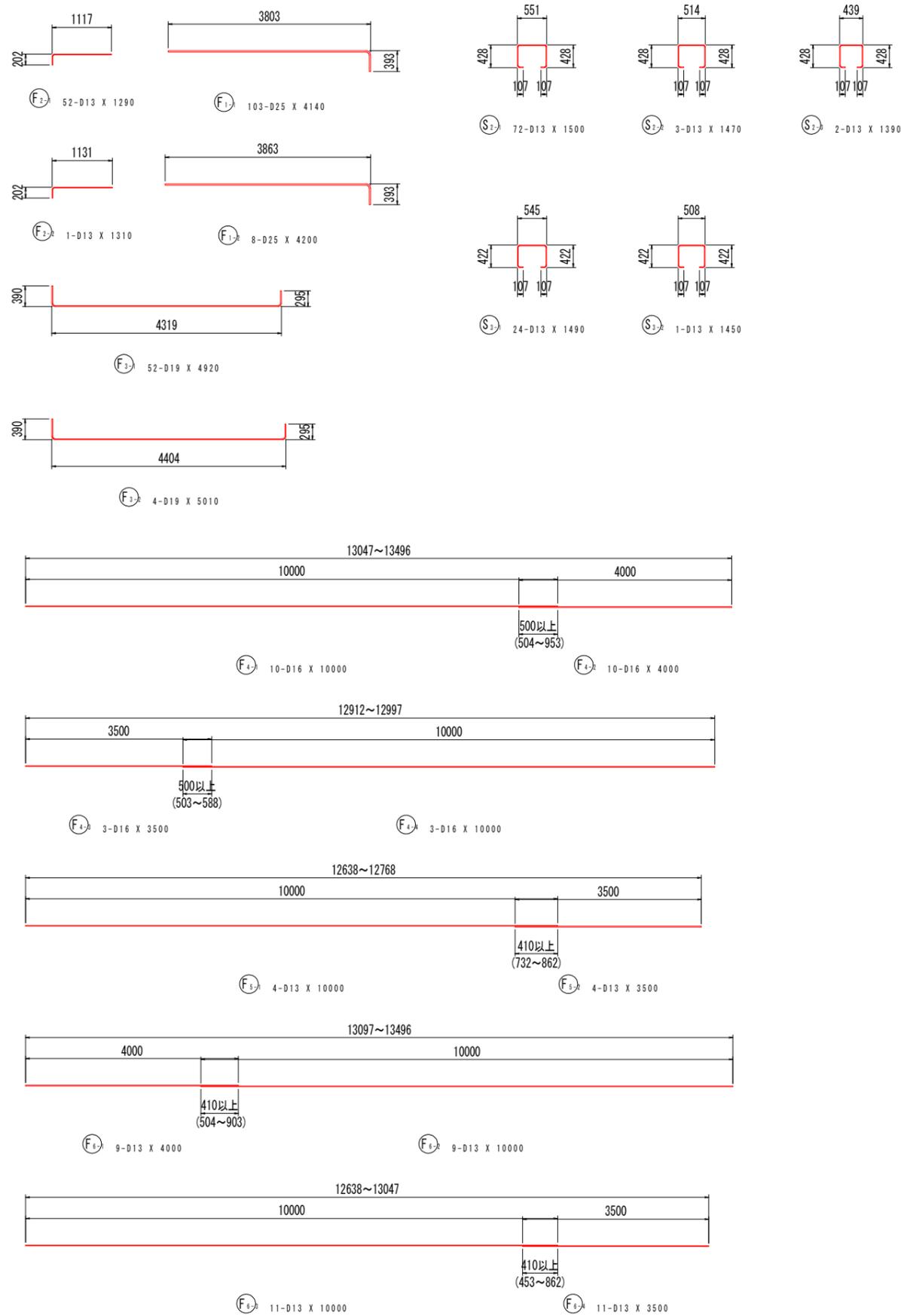


注) 鉄筋のフック・曲げ形状(半径)は、「道路橋示方書・同解説IV下部構造編(平成29年11月)」による。

実施設計図面	
工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合傾谷擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷落合傾谷
図面名	逆T型擁壁(Aブロック)配筋図(その3)
縮尺	S=1:50 図面番号 11 / 21
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

逆T型擁壁(Aブロック)配筋図(その4) S=1:50

鉄筋加工図



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W 1-1	D25	3500	14	3.98	13.93	195	
W 1-2	D25	4000	16	3.98	15.92	255	
W 1-3	D25	4500	17	3.98	17.91	304	
W 1-4	D25	5000	17	3.98	19.90	338	
W 1-5	D25	5500	16	3.98	21.89	350	
W 1-6	D25	6000	17	3.98	23.88	406	
W 1-7	D25	6500	8	3.98	25.87	207	
W 2-1	D16	3440	2	1.56	5.37	11	(平均長)
W 2-2	D16	3500	8	1.56	5.46	44	
W 2-3	D16	4000	9	1.56	6.24	56	
W 2-4	D16	4500	8	1.56	7.02	56	
W 2-5	D16	5000	8	1.56	7.80	62	
W 2-6	D16	5500	9	1.56	8.58	77	
W 2-7	D16	6000	9	1.56	9.36	84	
W 3-1	D16	4000	1	1.56	6.24	6	
W 3-2	D16	10000	1	1.56	15.60	16	
W 3-3	D16	5850	11	1.56	9.13	100	(平均長)
W 3-4	D16	5000	1	1.56	7.80	8	
W 3-5	D16	8000	1	1.56	12.48	12	
W 3-6	D16	10000	12	1.56	15.60	187	
W 3-7	D16	3500	12	1.56	5.46	66	
W 4-1	D13	10000	1	0.995	9.95	10	
W 4-2	D13	4000	1	0.995	3.98	4	
W 4-3	D13	5770	11	0.995	5.74	63	(平均長)
W 4-4	D13	8000	1	0.995	7.96	8	
W 4-5	D13	4500	1	0.995	4.48	4	
W 4-6	D13	3500	12	0.995	3.48	42	
W 4-7	D13	10000	12	0.995	9.95	119	
W 5-1	D13	1890	52	0.995	1.88	98	
W 5-2	D13	1900	1	0.995	1.89	2	
F 1-1	D25	4140	103	3.98	16.48	1697	
F 1-2	D25	4200	8	3.98	16.72	134	
F 2-1	D13	1290	52	0.995	1.28	67	
F 2-2	D13	1310	1	0.995	1.30	1	
F 3-1	D19	4920	52	2.25	11.07	576	
F 3-2	D19	5010	4	2.25	11.27	45	
F 4-1	D16	10000	10	1.56	15.60	156	
F 4-2	D16	4000	10	1.56	6.24	62	
F 4-3	D16	3500	3	1.56	5.46	16	
F 4-4	D16	10000	3	1.56	15.60	47	
F 5-1	D13	10000	4	0.995	9.95	40	
F 5-2	D13	3500	4	0.995	3.48	14	
F 6-1	D13	4000	9	0.995	3.98	36	
F 6-2	D13	10000	9	0.995	9.95	90	
F 6-3	D13	10000	11	0.995	9.95	109	
F 6-4	D13	3500	11	0.995	3.48	38	
S 1-1	D13	630	198	0.995	0.63	125	
S 1-2	D13	640	6	0.995	0.64	4	
S 2-1	D13	1500	72	0.995	1.49	107	
S 2-2	D13	1470	3	0.995	1.46	4	
S 2-3	D13	1390	2	0.995	1.38	3	
S 3-1	D13	1490	24	0.995	1.48	36	
S 3-2	D13	1450	1	0.995	1.44	1	
合計	D25			3886	kg		
	D19			621	kg		
	D16			1066	kg		
	D13			1025	kg		
総質量				6598	kg		

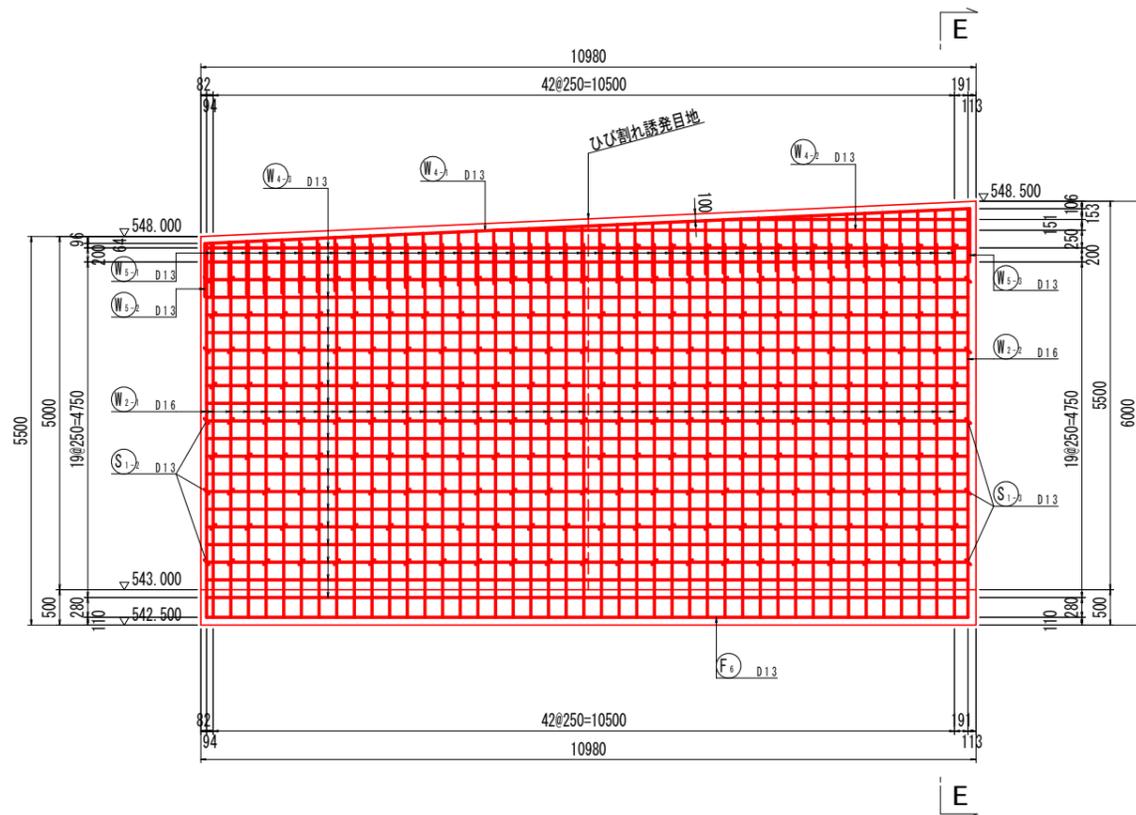
注)鉄筋のフック・曲げ形状(半径)は、「道路橋示方書・同解説IV下部構造編(平成29年11月)」による。

実施設計図面

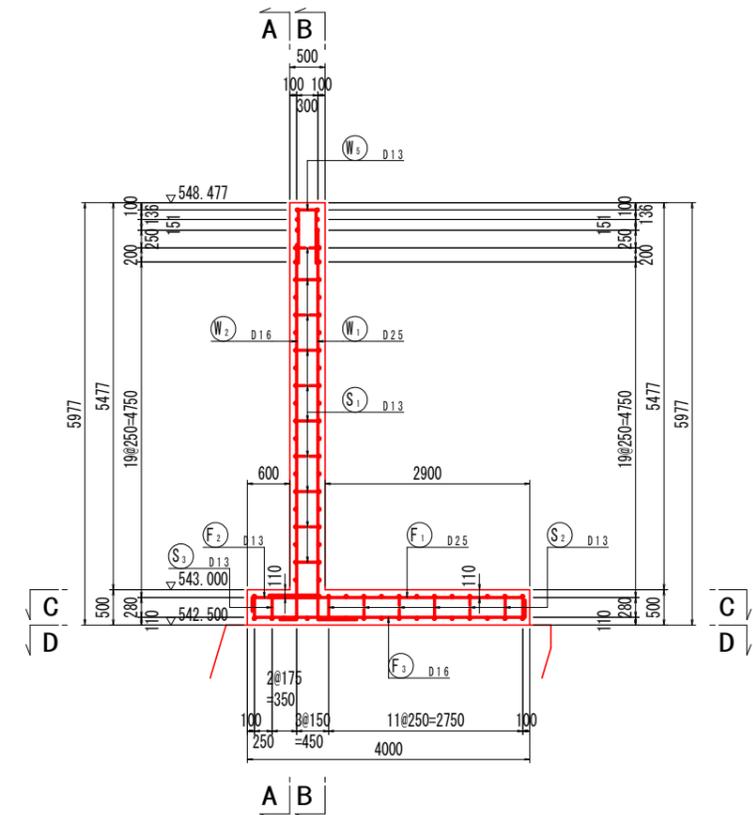
工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合横谷擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷落合横谷
図面名	逆T型擁壁(Aブロック)配筋図(その4)
縮尺	S=1:50 図面番号 12 / 21
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

逆T型擁壁(Bブロック)配筋図(その1)

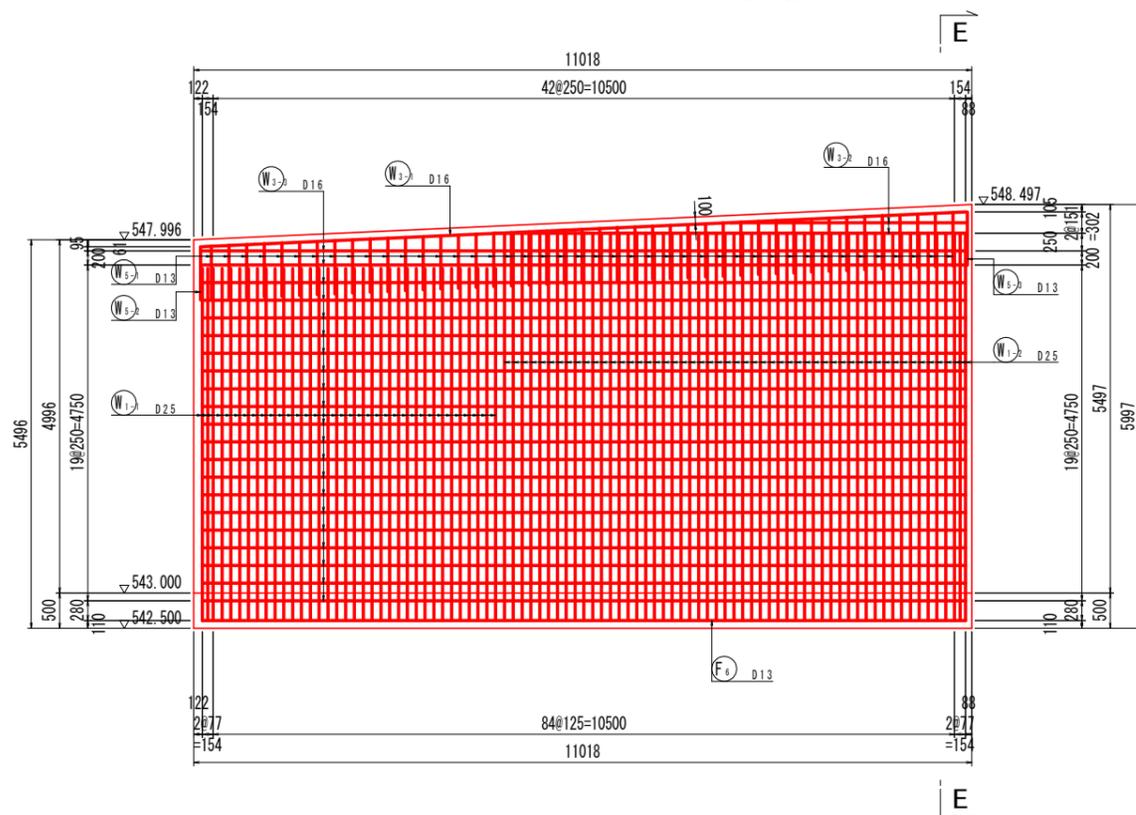
たて壁前面 (A-A) S=1:50



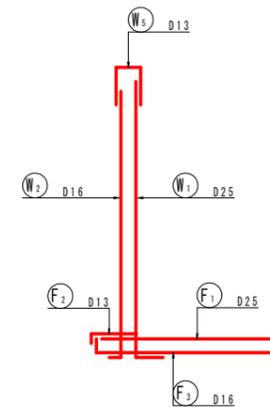
断面図 (E-E) S=1:50



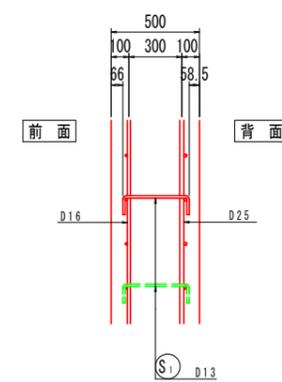
たて壁背面 (B-B) S=1:50



主鉄筋組立図



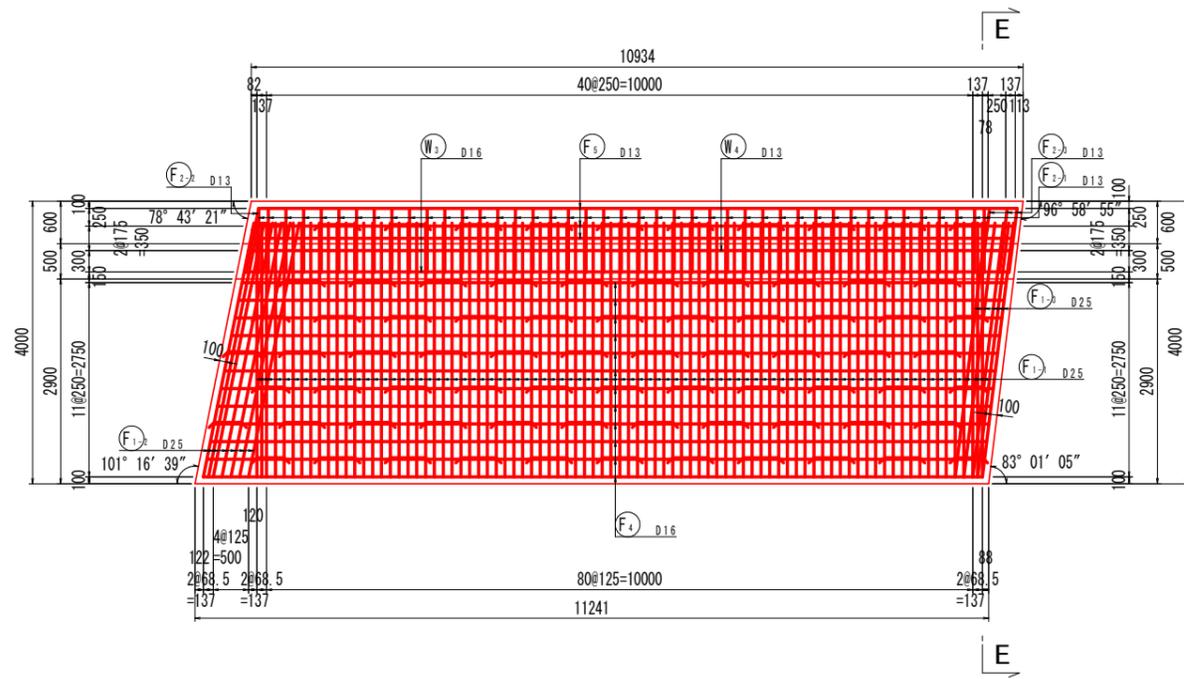
たて壁部詳細図 S=1:20



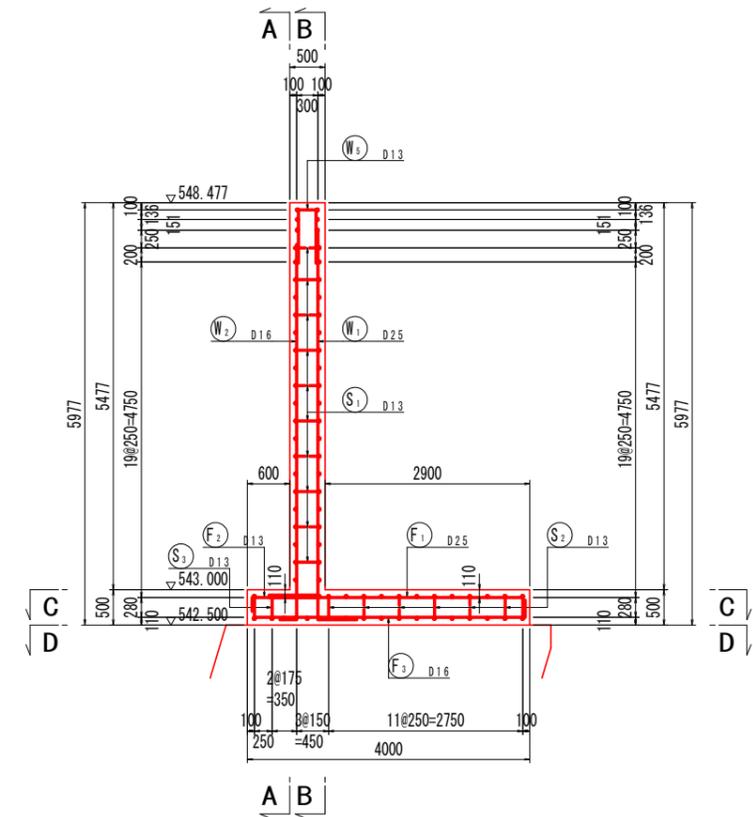
実施設計図面	
工事名	R2三土 国道439号 三・東根谷落合横谷擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東根谷落合横谷
図面名	逆T型擁壁(Bブロック)配筋図(その1)
縮尺	図示 図面番号 13 / 21
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

逆T型擁壁(Bブロック)配筋図(その2)

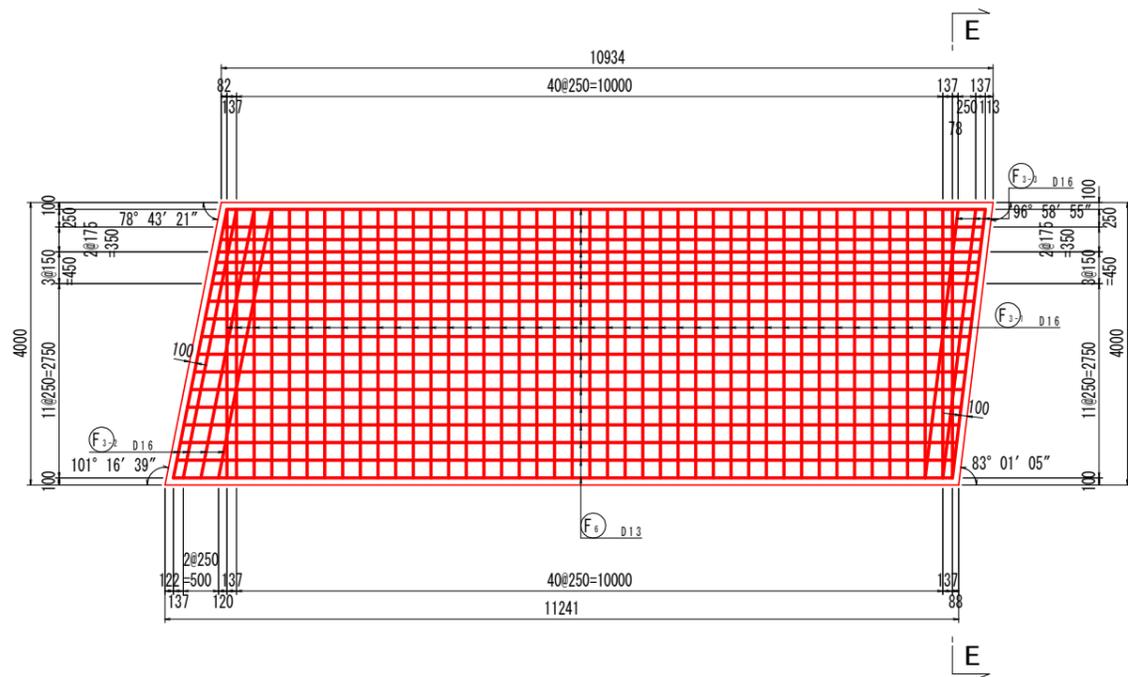
底板上面 (C-C) S=1:50



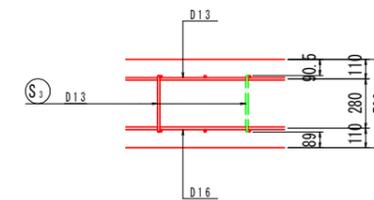
断面図 (E-E) S=1:50



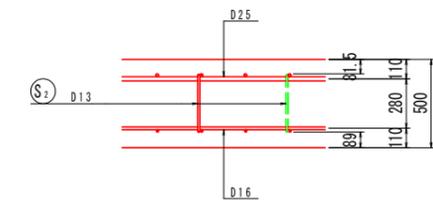
底板下面 (D-D) S=1:50



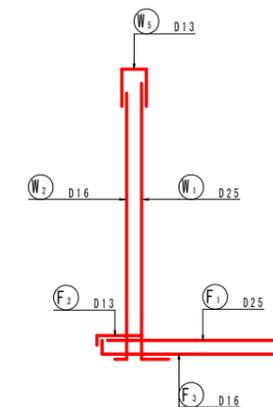
つま先版詳細図 S=1:20



かかと版詳細図 S=1:20



主鉄筋組立図

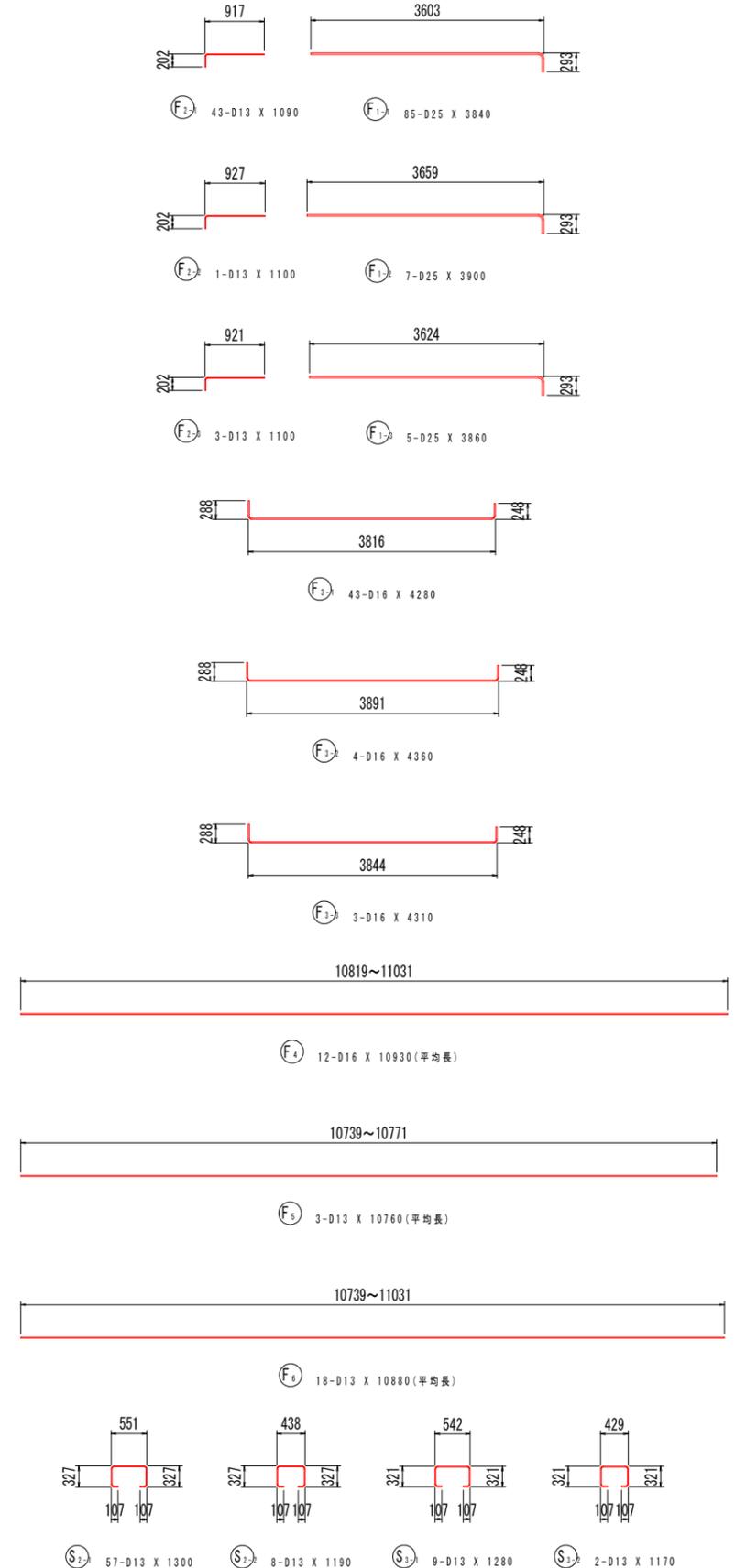
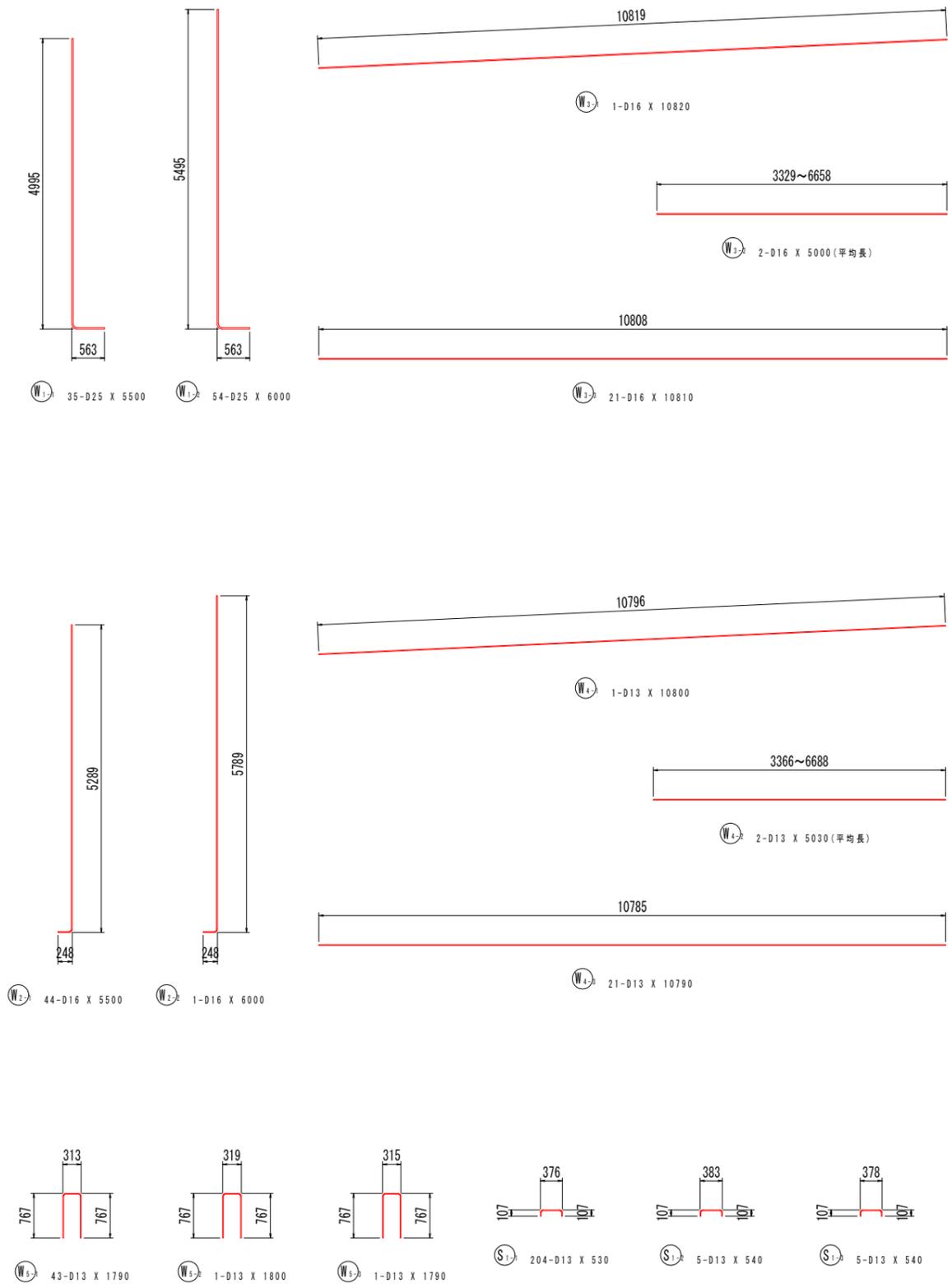


実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東根谷落合横谷 擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東根谷落合横谷		
図面名	逆T型擁壁(Bブロック)配筋図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	14 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

逆T型擁壁(Bブロック)配筋図(その3) S=1:50

鉄筋加工図



鉄筋質量表(SD345)

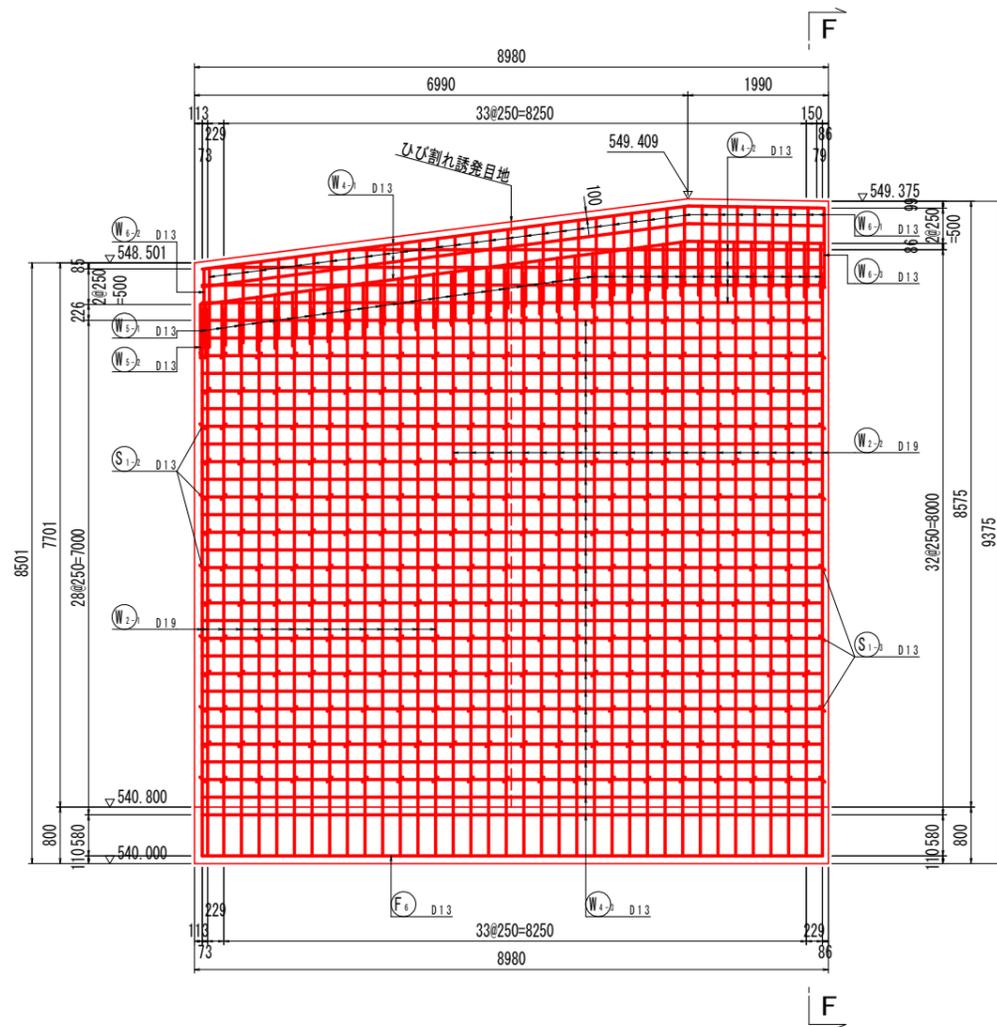
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W 1-1	D25	5500	35	3.98	21.89	766	
W 1-2	D25	6000	54	3.98	23.88	1290	
W 2-1	D16	5500	44	1.56	8.58	378	
W 2-2	D16	6000	1	1.56	9.36	9	
W 3-1	D16	10820	1	1.56	16.88	17	— (平均長)
W 3-2	D16	5000	2	1.56	7.80	16	— (平均長)
W 3-3	D16	10810	21	1.56	16.86	354	— (平均長)
W 4-1	D13	10800	1	0.995	10.75	11	— (平均長)
W 4-2	D13	5030	2	0.995	5.00	10	— (平均長)
W 4-3	D13	10790	21	0.995	10.74	226	— (平均長)
W 5-1	D13	1790	43	0.995	1.78	77	∩
W 5-2	D13	1800	1	0.995	1.79	2	∩
W 5-3	D13	1790	1	0.995	1.78	2	∩
F 1-1	D25	3840	85	3.98	15.28	1299	— (平均長)
F 1-2	D25	3900	7	3.98	15.52	109	— (平均長)
F 1-3	D25	3860	5	3.98	15.36	77	— (平均長)
F 2-1	D13	1090	43	0.995	1.08	46	— (平均長)
F 2-2	D13	1100	1	0.995	1.09	1	— (平均長)
F 2-3	D13	1100	3	0.995	1.09	3	— (平均長)
F 3-1	D16	4280	43	1.56	6.68	287	— (平均長)
F 3-2	D16	4360	4	1.56	6.80	27	— (平均長)
F 3-3	D16	4310	3	1.56	6.72	20	— (平均長)
F 4	D16	10930	12	1.56	17.05	205	— (平均長)
F 5	D13	10760	3	0.995	10.71	32	— (平均長)
F 6	D13	10880	18	0.995	10.83	195	— (平均長)
S 1-1	D13	530	204	0.995	0.53	108	□
S 1-2	D13	540	5	0.995	0.54	3	□
S 1-3	D13	540	5	0.995	0.54	3	□
S 2-1	D13	1300	57	0.995	1.29	74	□
S 2-2	D13	1190	8	0.995	1.18	9	□
S 3-1	D13	1280	9	0.995	1.27	11	□
S 3-2	D13	1170	2	0.995	1.16	2	□
合計	D25				3541 kg		
	D16				1313 kg		
	D13				815 kg		
	総質量				5669 kg		

注) 鉄筋のフック・曲げ形状(半径)は、「道路橋示方書・同解説IV下部構造編(平成29年11月)」による。

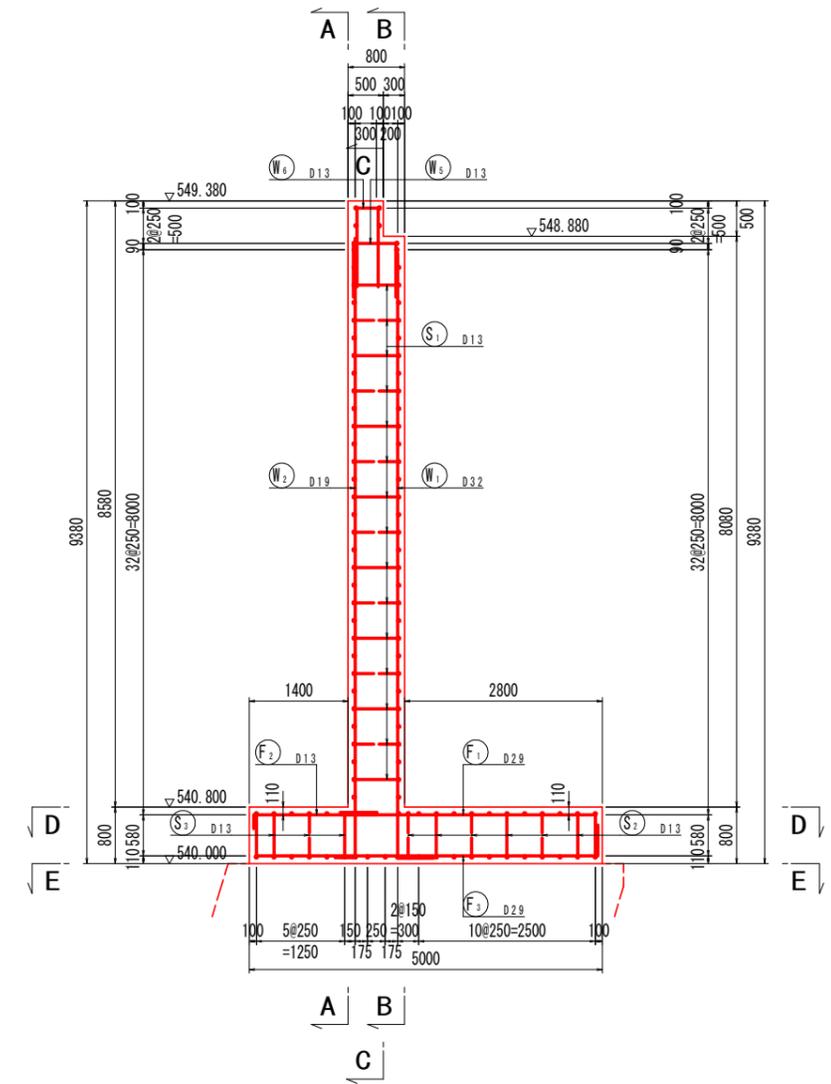
実施設計図面	
工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合橋谷擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷落合橋谷
図面名	逆T型擁壁(Bブロック)配筋図(その3)
縮尺	S=1:50 図面番号 15 / 21
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

逆T型擁壁(Cブロック)配筋図(その1)

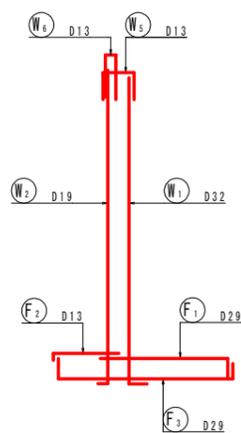
たて壁前面 (A-A) S=1:50



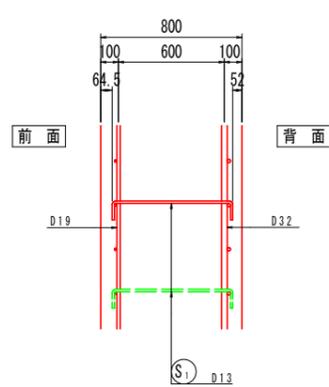
断面図 (F-F) S=1:50



主鉄筋組立図



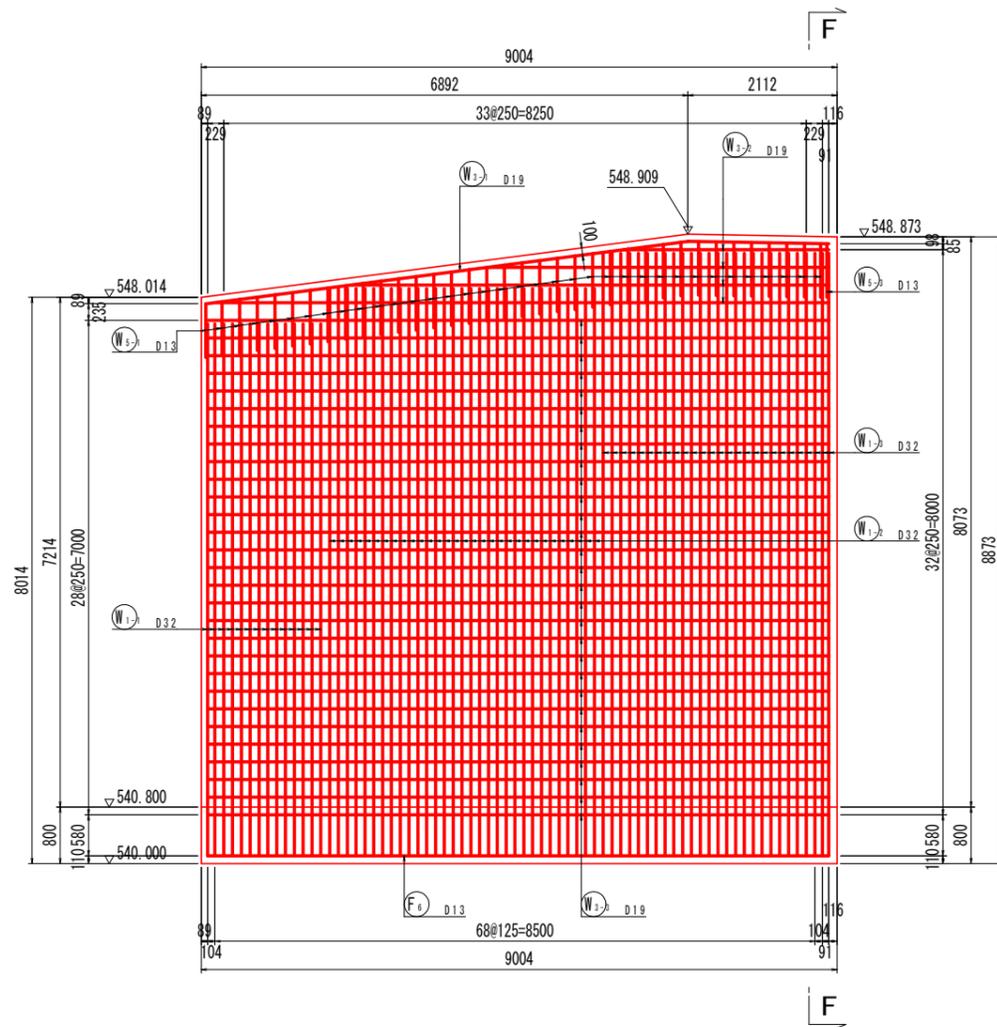
たて壁部詳細図 S=1:20



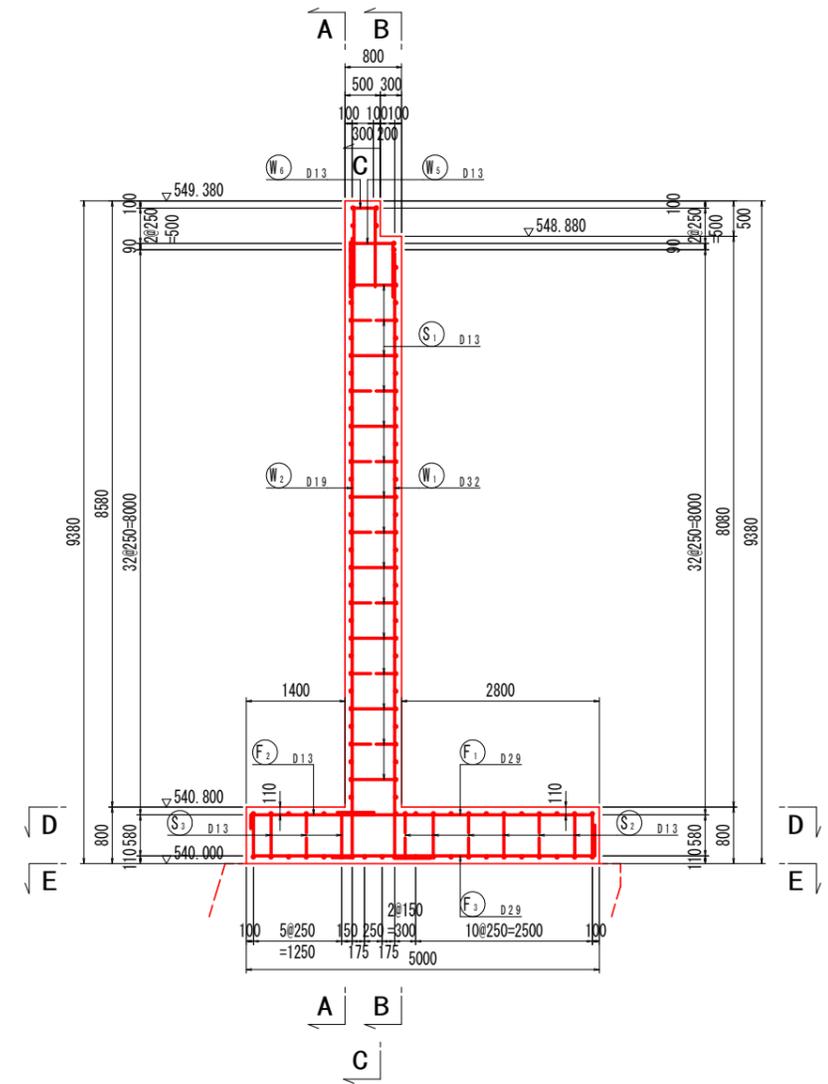
実施設計図面	
工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合横谷擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷落合横谷
図面名	逆T型擁壁(Cブロック)配筋図(その1)
縮尺	図示 図面番号 16 / 21
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

逆T型擁壁(Cブロック)配筋図(その2)

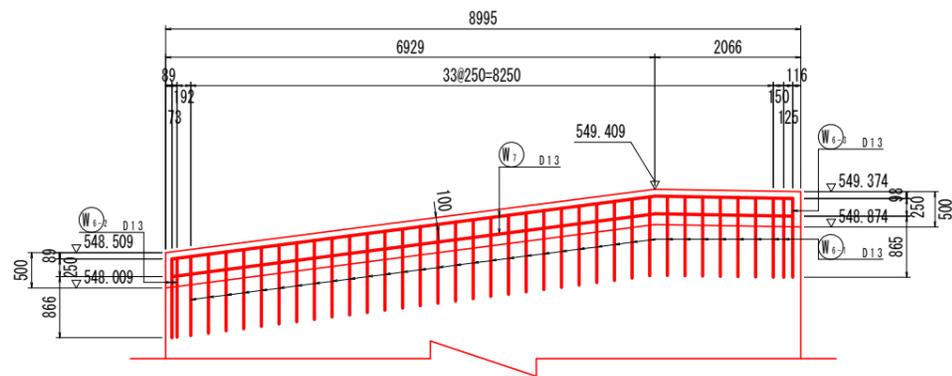
たて壁背面 (B - B) S=1:50



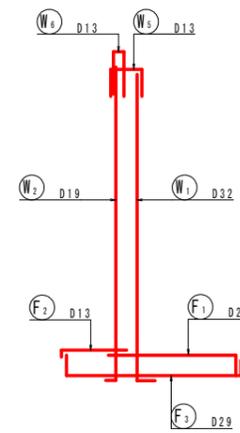
断面図 (F - F) S=1:50



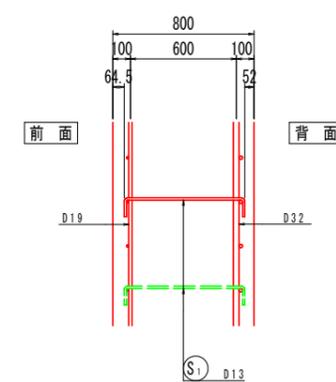
切欠部背面 (C - C) S=1:50



主鉄筋組立図



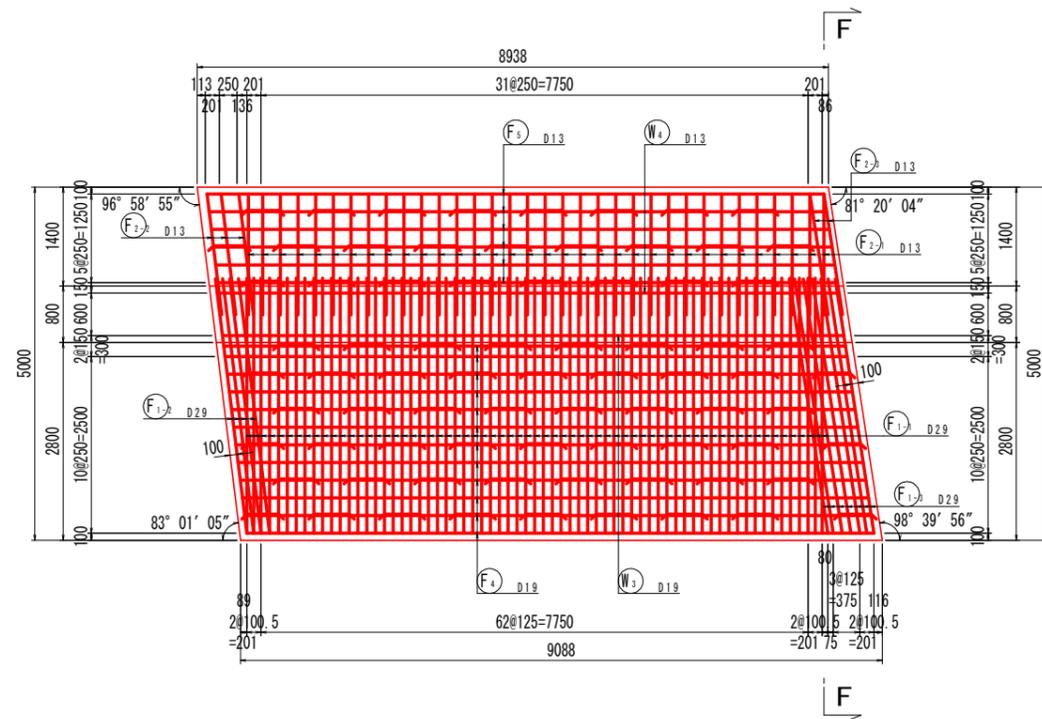
たて壁部詳細図 S=1:20



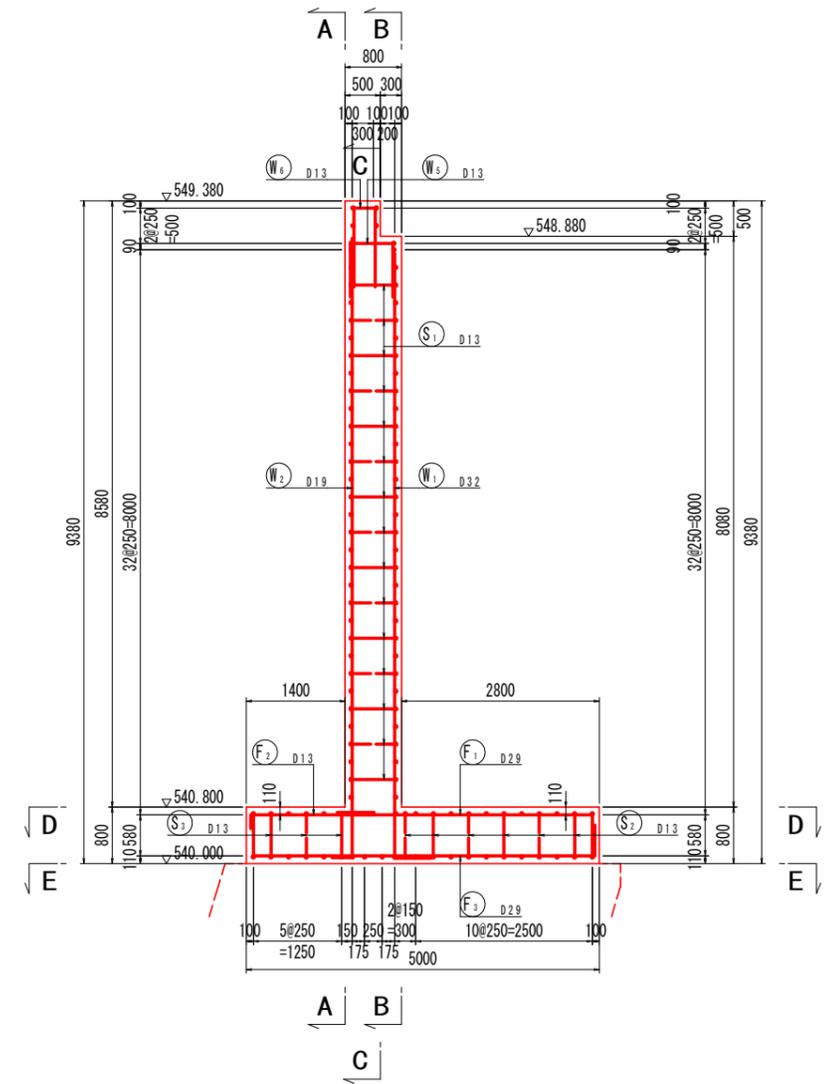
実施設計図面			
工事名	R2三土 国道439号 三・東根谷落合横谷擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東根谷落合横谷		
図面名	逆T型擁壁(Cブロック)配筋図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	17 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

逆T型擁壁(Cブロック)配筋図(その3)

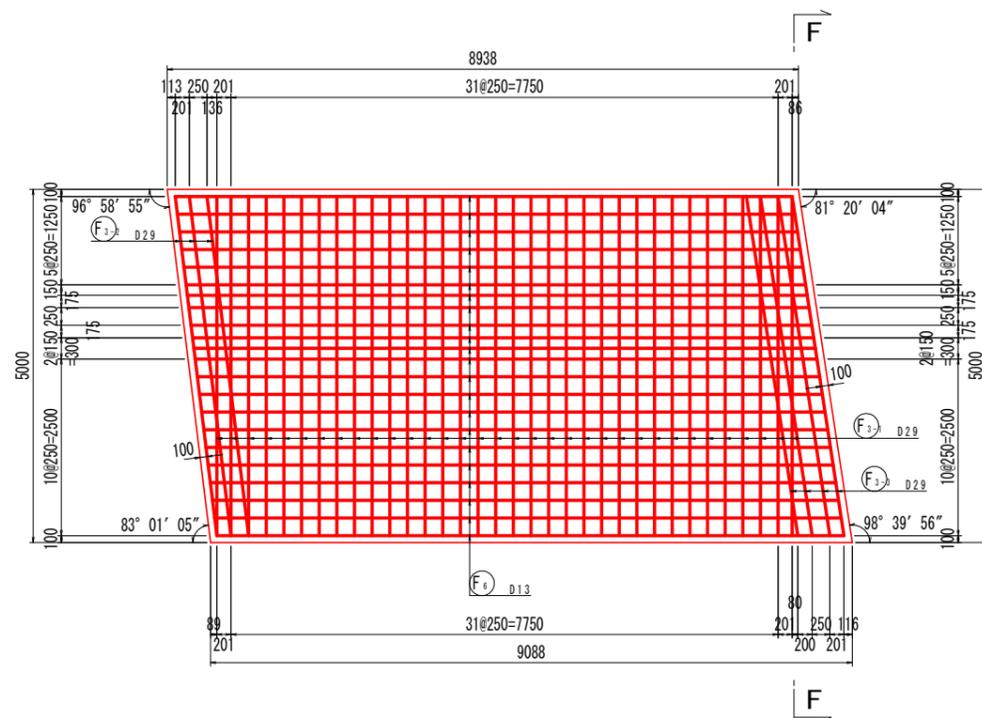
底版上面 (D - D) S=1:50



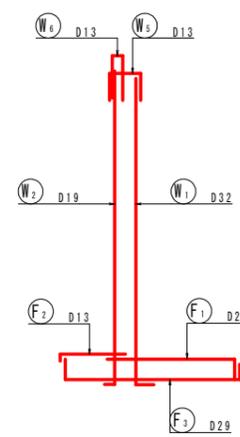
断面図 (F - F) S=1:50



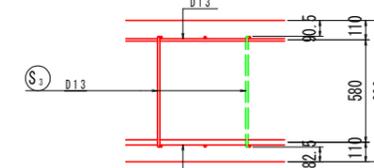
底版下面 (E - E) S=1:50



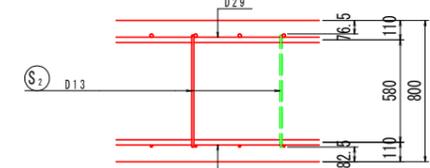
主鉄筋組立図



つま先版詳細図 S=1:20



かかと版詳細図 S=1:20

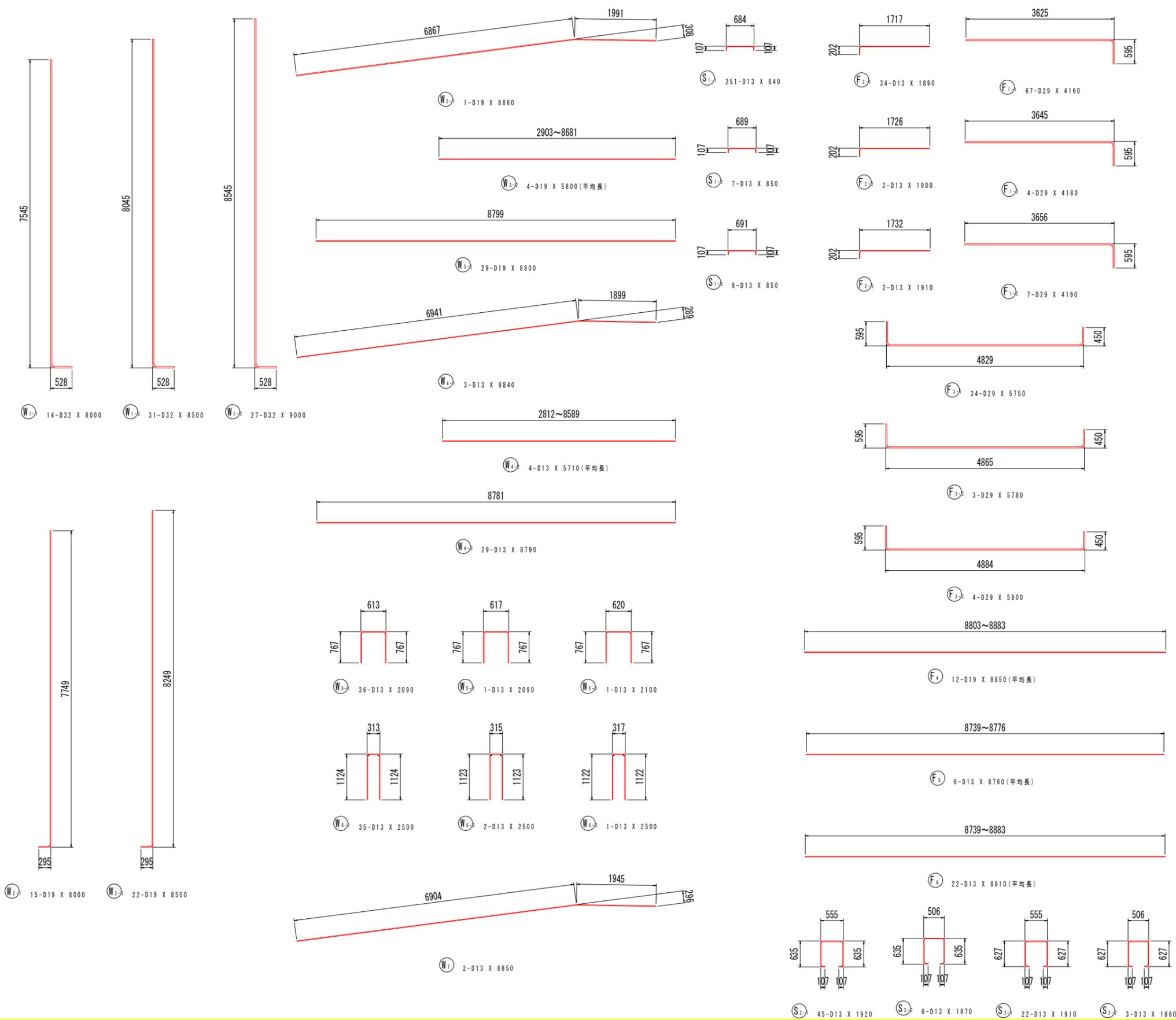


実施設計図面

工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合橋谷擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷落合橋谷		
図面名	逆T型擁壁(Cブロック)配筋図(その3)		
縮尺	図示	図面番号	18 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

逆T型擁壁(Cブロック)配筋図(その4) S=1:50

鉄筋加工図



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W ₁₋₁	D32	8000	14	6.23	49.84	698	
W ₁₋₂	D32	8500	31	6.23	52.96	1642	
W ₁₋₃	D32	9000	27	6.23	56.07	1514	
W ₂₋₁	D19	8000	15	2.25	18.00	270	
W ₂₋₂	D19	8500	22	2.25	19.13	421	
W ₃₋₁	D19	8860	1	2.25	19.94	20	
W ₃₋₂	D19	5800	4	2.25	13.05	52	(平均長)
W ₃₋₃	D19	8800	29	2.25	19.80	574	
W ₄₋₁	D13	8840	3	0.995	8.80	26	
W ₄₋₂	D13	5710	4	0.995	5.68	23	(平均長)
W ₄₋₃	D13	8790	29	0.995	8.75	254	
W ₅₋₁	D13	2090	36	0.995	2.08	75	□
W ₅₋₂	D13	2090	1	0.995	2.08	2	□
W ₅₋₃	D13	2100	1	0.995	2.09	2	□
W ₆₋₁	D13	2500	35	0.995	2.49	87	□
W ₆₋₂	D13	2500	2	0.995	2.49	5	□
W ₆₋₃	D13	2500	1	0.995	2.49	2	□
W ₇	D13	8850	2	0.995	8.81	18	
F ₁₋₁	D29	4160	67	5.04	20.97	1405	
F ₁₋₂	D29	4180	4	5.04	21.07	84	
F ₁₋₃	D29	4190	7	5.04	21.12	148	
F ₂₋₁	D13	1890	34	0.995	1.88	64	
F ₂₋₂	D13	1900	3	0.995	1.89	6	
F ₂₋₃	D13	1910	2	0.995	1.90	4	
F ₃₋₁	D29	5750	34	5.04	28.98	985	
F ₃₋₂	D29	5780	3	5.04	29.13	87	
F ₃₋₃	D29	5800	4	5.04	29.23	117	
F ₄	D19	8850	12	2.25	19.91	239	(平均長)
F ₅	D13	8760	6	0.995	8.72	52	(平均長)
F ₆	D13	8810	22	0.995	8.77	193	(平均長)
S ₁₋₁	D13	840	251	0.995	0.84	211	
S ₁₋₂	D13	850	7	0.995	0.85	6	
S ₁₋₃	D13	850	8	0.995	0.85	7	
S ₂₋₁	D13	1920	45	0.995	1.91	86	□
S ₂₋₂	D13	1870	6	0.995	1.86	11	□
S ₃₋₁	D13	1910	22	0.995	1.90	42	□
S ₃₋₂	D13	1860	3	0.995	1.85	6	□
合計	D32				3854 kg		
	D29				2826 kg		
	D19				1576 kg		
	D13				1182 kg		
	総質量				9438 kg		

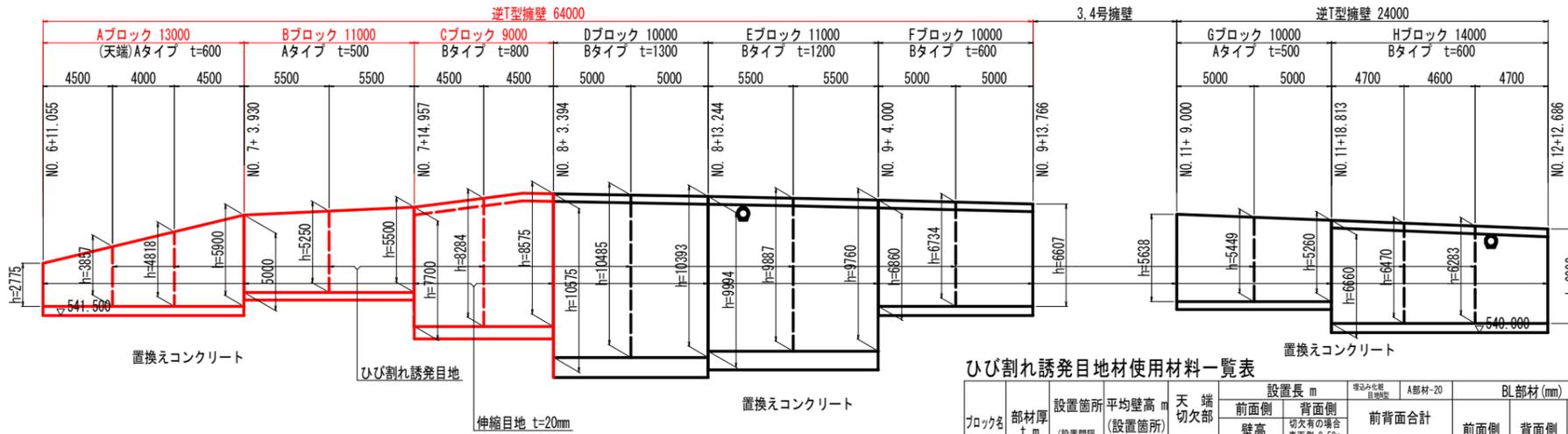
注) 鉄筋のフック・曲げ形状(半径)は、「道路橋示方書・同解説IV下部構造編(平成29年11月)」による。

実施設計図面

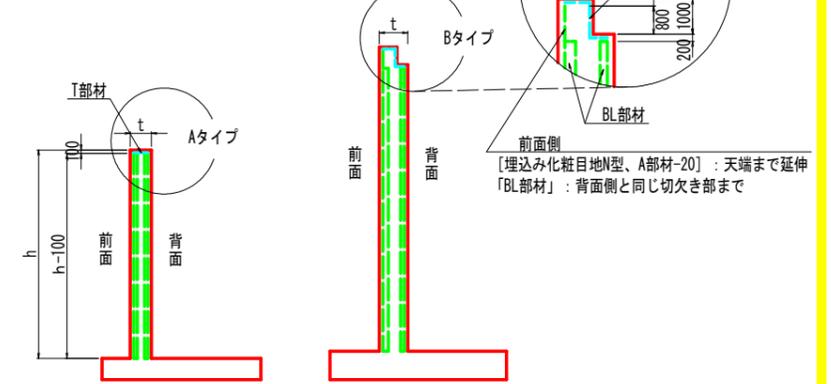
工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合嶺谷擁壁工事		
路線名等	一般国道439号		
工事箇所	三好市東祖谷落合嶺谷		
図面名	逆T型擁壁(Cブロック)配筋図(その4)		
縮尺	S=1:50	図面番号	19 / 21
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)		

逆T型擁壁ひび割れ誘発目地詳細図(参考図)

縦壁部材断面図 S=1:200



逆T型擁壁断面図 S=1:100

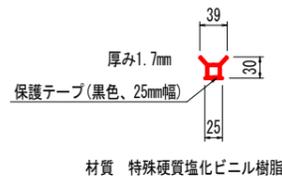


ひび割れ誘発目地材料一覧表

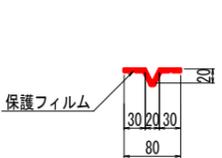
ブロック名	部材厚 t (mm)	設置箇所 (設置間隔 5.5m以下)	平均壁高 m (設置箇所)	天端切欠部	設置長 m		BL部材 (mm)		新面欠損率 ≥50% 欠損幅%	埋込み化粧目地N型・A部材-20	誘発目地部材数量 m							
					前面側 壁高 -0.10m	背面側 切欠有の場合 表裏側-0.50m 裏の場合同一長	前面側 30mm	背面側 20mm			前面側	背面側	BL部材-50	BL部材-100	BL部材-200	BL部材-250	BL部材-350	天端、切欠部
A	0.60	2	4.34	A	4.24	4.24	2	2	100	100	50	16.95						0.80
B	0.50	1	5.25	A	5.15	5.15	2	2	100	50	50	10.30	5.15	5.15				0.30
C	0.80	1	8.28	B	8.18	7.68	2	2	200	100	50	15.87		7.68				1.30
D	1.30	1	10.48	B	10.38	9.88	2	2	350	200	50	20.27		9.88			9.88	1.80
E	1.20	1	9.89	B	9.79	9.29	2	2	250	250	50	19.07			18.57			1.70
F	0.60	1	6.73	B	6.63	6.13	2	2	100	100	50	12.77		12.27				1.10
G	0.50	1	5.45	B	5.35	4.85	2	2	100	50	50	10.20	4.85	4.85				1.00
H	0.60	2	6.38	A	6.28	6.28	2	2	100	100	50	25.11		25.11				0.80
合計	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130.53	10.00	72.01	18.57	18.57	9.88	8.80

部材詳細図

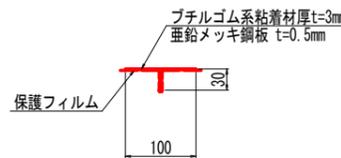
埋込み化粧目地 N型 S=1:5



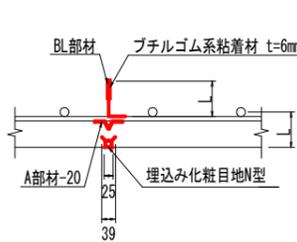
A部材-20 S=1:5



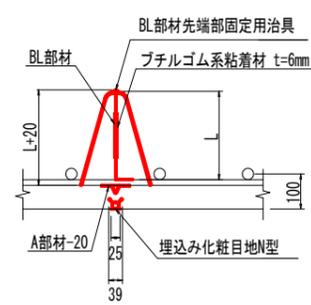
T部材-30 S=1:5



BL部材 (L=50, 100, 200) S=1:10



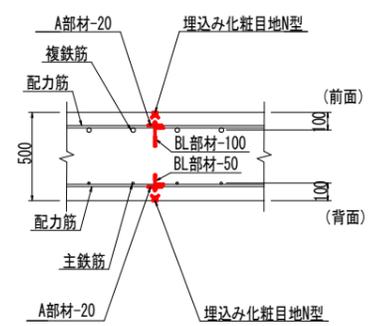
BL部材 (L=250, 350) S=1:10



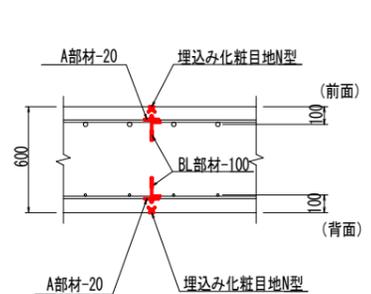
注) 誘発目地材 材質
 A部材-20: 亜鉛メッキ鋼板 (t=0.3mm)、保護フィルムで被覆 (止水機能)
 BL部材: 亜鉛メッキ鋼板 (t=1.0mm)、保護フィルムで被覆 (止水機能)
 プチルゴム系粘着材厚t=6mm (亜鉛メッキ鋼板を含む)

縦壁部材断面図 S=1:20

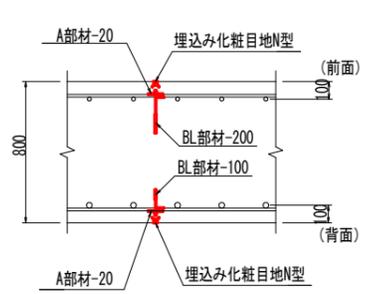
壁厚 t=500mm B, Gブロック



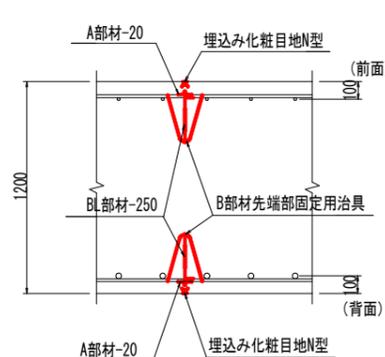
壁厚 t=600mm A, Hブロック



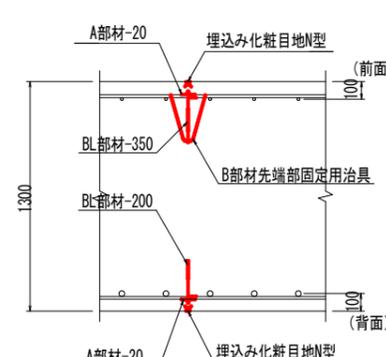
壁厚 t=800mm Cブロック



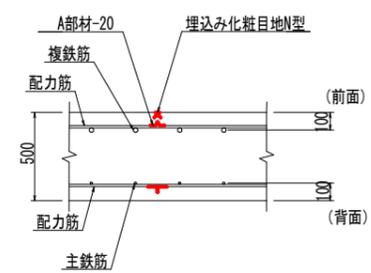
壁厚 t=1200mm Eブロック



壁厚 t=1300mm Dブロック



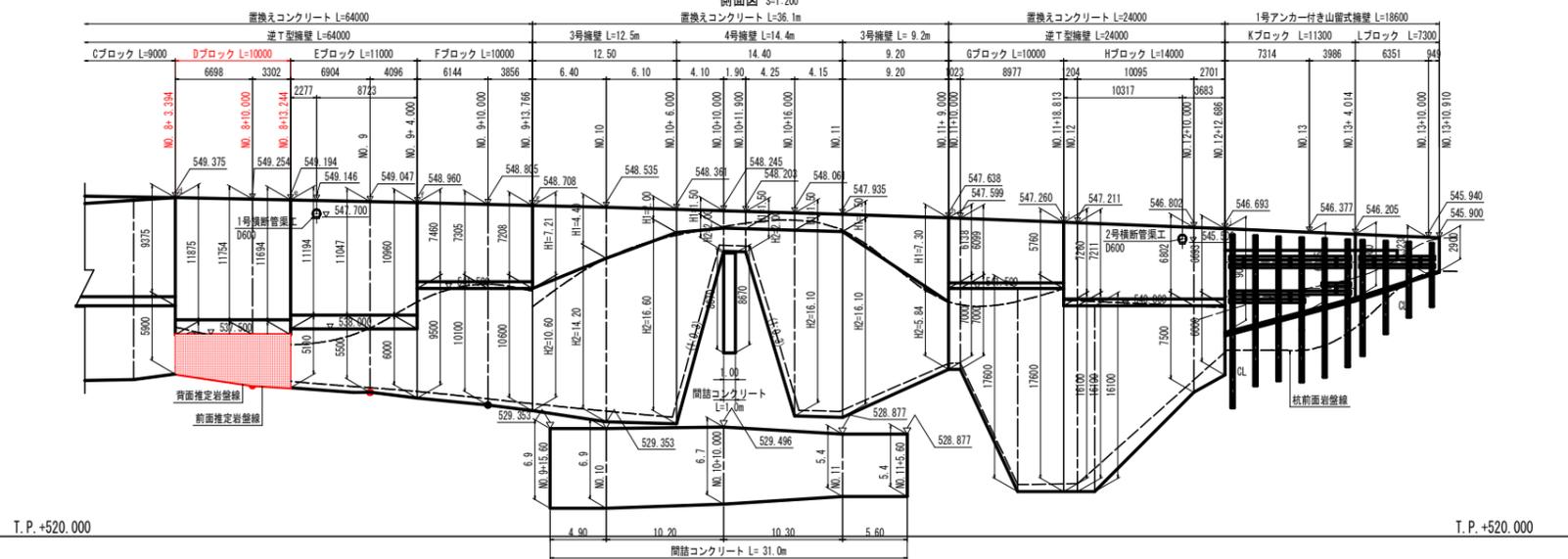
天端切欠部 壁厚 t=500mm C, D, E, F, Gブロック



実施設計図面

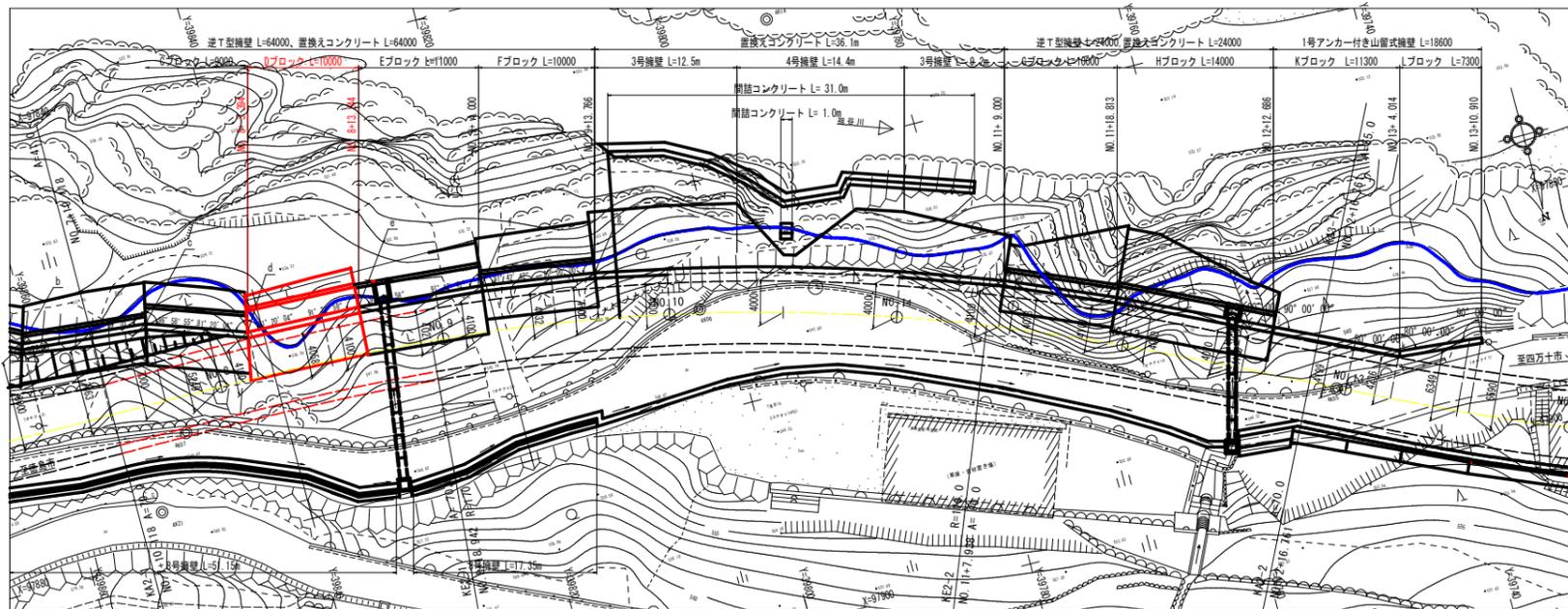
工事名	R2三土 国道439号 三・東祖谷落合橋谷 擁壁工事
路線名等	一般国道439号
工事箇所	三好市東祖谷落合橋谷
図面名	逆T型擁壁ひび割れ誘発目地詳細図(参考図)
縮尺	図示 図面番号 20 / 21
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部(三好)

擁壁展開図(その2)

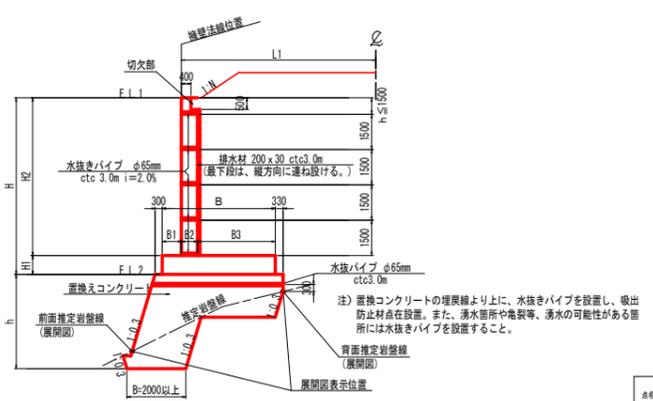


T.P. +520.000

平面図 S=1:200



逆T型擁壁断面図



注) 置換えコンクリートの埋戻しより上に、水抜きパイプを設置し、吸出防止材点を設置。また、湧水箇所や亀裂等、湧水の可能性がある箇所には水抜きパイプを設置すること。

逆T型擁壁寸法表 (単位: m)

ブロック名	H	B	H1	H2	B1	B2	B3
Aブロック	3.375~6.500	4.500	600	2.775~5.900	800	600	3.100
Bブロック	5.500~6.000	4.000	500	5.000~5.500	600	500	2.900
Cブロック	8.500~9.375	5.000	900	7.600~8.475	1.500	800	2.700
Dブロック	11.694~11.875	6.000	1.200	10.494~10.675	1.800	1.200	3.000
Eブロック	10.960~11.194	6.000	1.100	9.860~10.094	1.700	1.100	2.700
Fブロック	7.208~7.460	4.000	600	6.608~6.860	1.000	600	2.400
Gブロック	5.760~6.138	3.500	500	5.260~5.638	800	500	2.200
Hブロック	6.775~7.260	4.000	600	6.175~6.660	1.000	600	2.400

逆T型擁壁位置管理表

点番号	測点	擁壁法線との交点座標		擁壁中心からの距離 (m)	換算
		X	Y		
d	NO. 8-3.382	97862.7093	30381.3274	4.100	Dブロック
e	+10.000	97862.6584	30354.6355	4.054	
f	+13.246	97862.6813	30331.3343	4.100	
g	NO. 9	97863.6746	30324.4560	4.021	Eブロック
h	+4.000	97864.0267	30320.3750	4.100	
i	+10.000	97864.9193	30314.2956	4.032	
j	+13.766	97865.4765	30310.4811	4.100	Fブロック
k	NO. 11+8.000	97875.3087	30775.8466	4.100	
l	+10.000	97875.7732	30774.9083	4.078	
m	+13.766	97879.3205	30766.6602	4.100	Gブロック
n	NO. 12	97879.8450	30765.5641	4.080	
o	+10.000	97884.1865	30764.4652	4.070	
p	+12.688	97885.3620	30764.0313	4.100	Hブロック

実施設計図面
 工事名 三好市東部総合体育館
 図面名 擁壁展開図(その2)
 縮尺 図面番号 21 / 21
 会社名 徳島県西部総合振興局 土木整備部(三好)