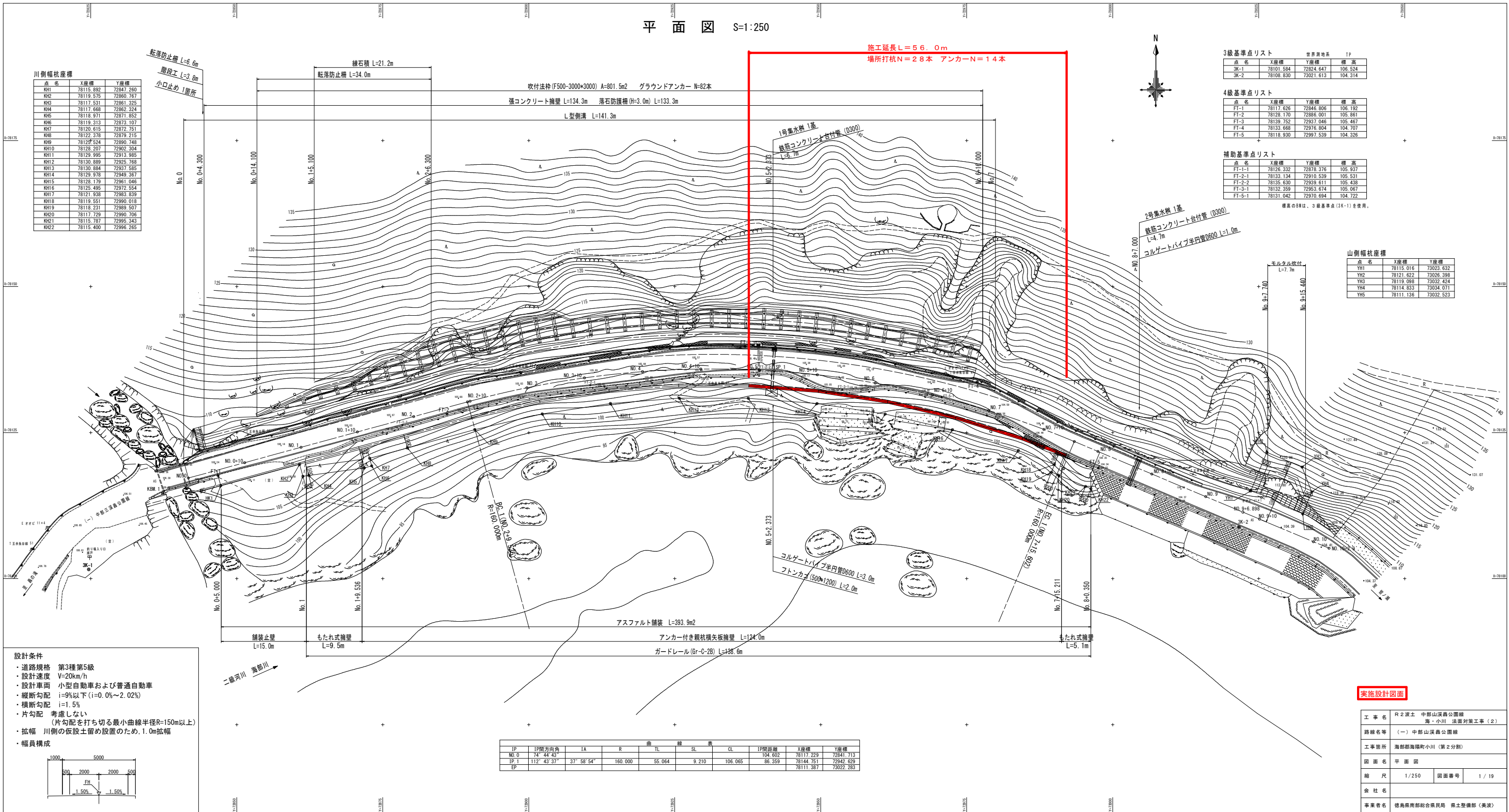
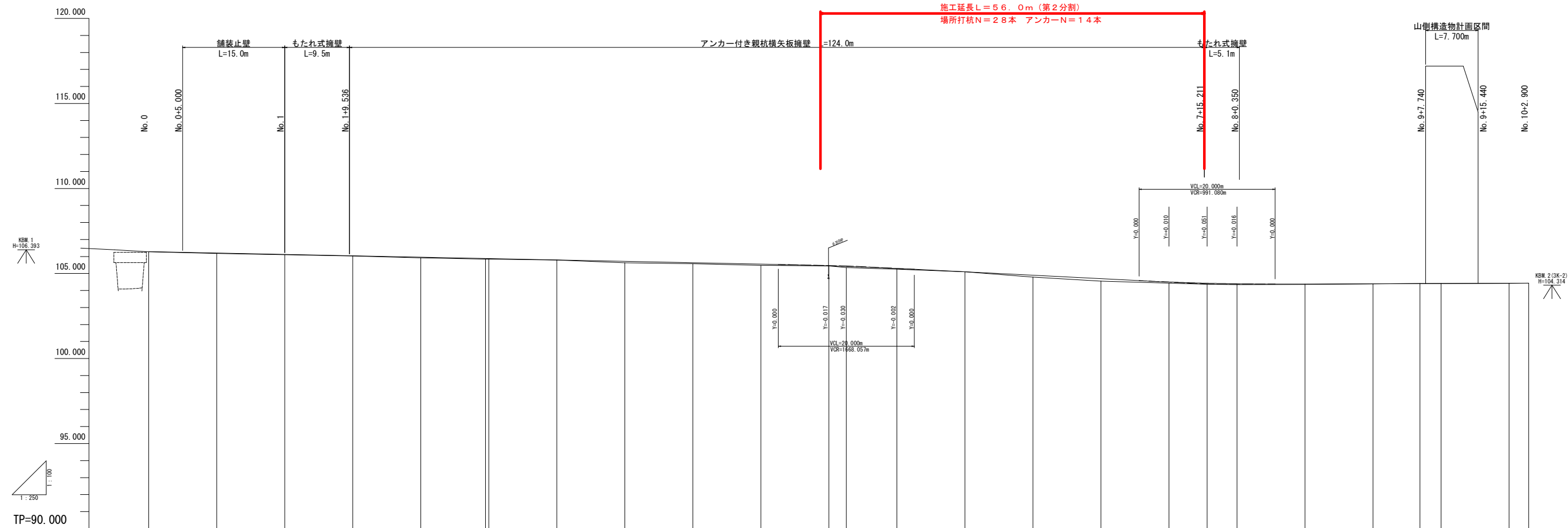


平面図 S=1:250



縦断図

VS=1:100
HS=1:250

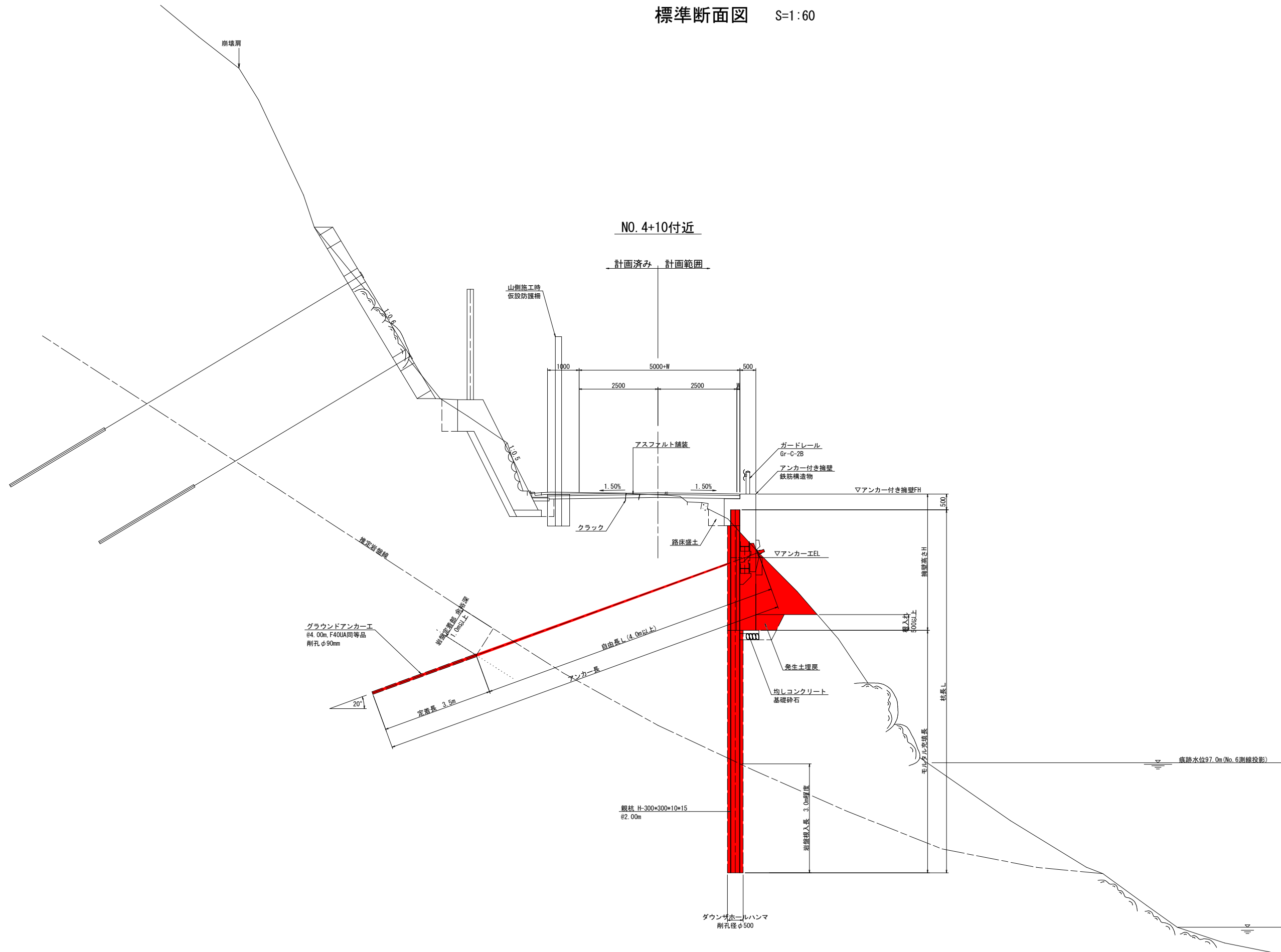


勾 配 と び 延 長																						
盛 土 高	0.015	0.026	0.024	0.017	0.040	0.038 0.038	0.046	0.047	0.055	0.049	0.012	0.046	0.040		0.106	0.138	0.045	0.044	0.051	0.025		
切 土 高													0.004									
計 画 高	106.290	106.208	106.126	106.044	105.962	105.884 105.881	105.799	105.717	105.635	105.553	105.455	105.420	105.298	105.098	104.897	104.695	104.503	104.431	104.396	104.380		
地 盤 高	106.275	106.182	106.102	106.027	105.922	105.844 105.841	105.753	105.630	105.580	105.484	105.442	105.354	105.258	105.102	104.791	104.557	104.439	104.367	104.345	104.355	104.394	
追 加 距 離	0.000	10.000	20.000	30.000	40.000	49.538 35.000	60.000	70.000	80.000	90.000	100.000	102.571	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	155.602	160.000	170.000	180.000	
点 間 距 離	0.000	10.000	10.000	10.000	10.000	9.538 0.462	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	2.571	7.429	10.000	10.000	10.000	10.000	5.602	4.397	10.000	10.000	
測 点	№0.0	№0.0+10	№0.1	№0.1+10	№0.2	3K-1 №0.2+10	№0.3	№0.3+10	№0.4	№0.4+10	№0.5	3P-1	№0.5+10	№0.6	№0.6+10	№0.7	№0.7+10	E.C.1	№0.8	№0.8+10	№0.9	
曲 線	TP.1 IA=37.58-54 R=160.000 TL=55.064 CL=106.065 SL=9.210																					

実施設計図面

工事名	R2波土 中部山浜森公園線 海・小川 法面対策工事(2)		
路線名等	(一) 中部山浜森公園線		
工事箇所	海部郡海堤町小川(第2分割)		
図面名	縦断図		
縮尺	図示	図面番号	2 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合振興局 県土整備部(美波)		

標準断面図 S=1:60



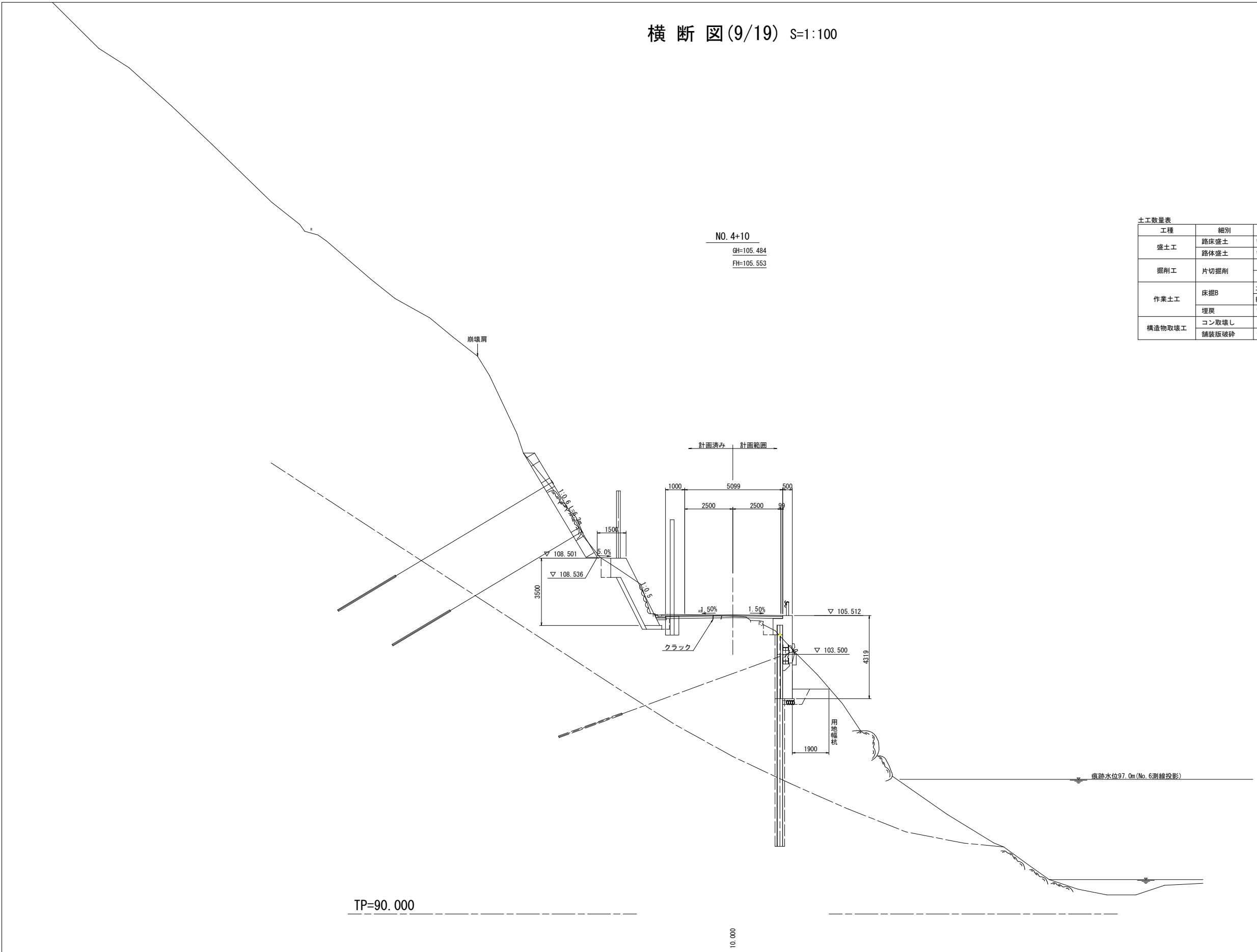
TP=90.000

10,000

実施設計図面

工 事 名	R 2 波 土 中 部 山 溪 青 公 園 線 海・小川 法面対策工事（2）		
路線名等	（一）中部山溪青公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川（第 2 分割）		
図 面 名	標準断面図		
縮 尺	1/60	図面番号	3 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合民衆局 県土整備部（美波）		

横断図(9/19) S=1:100

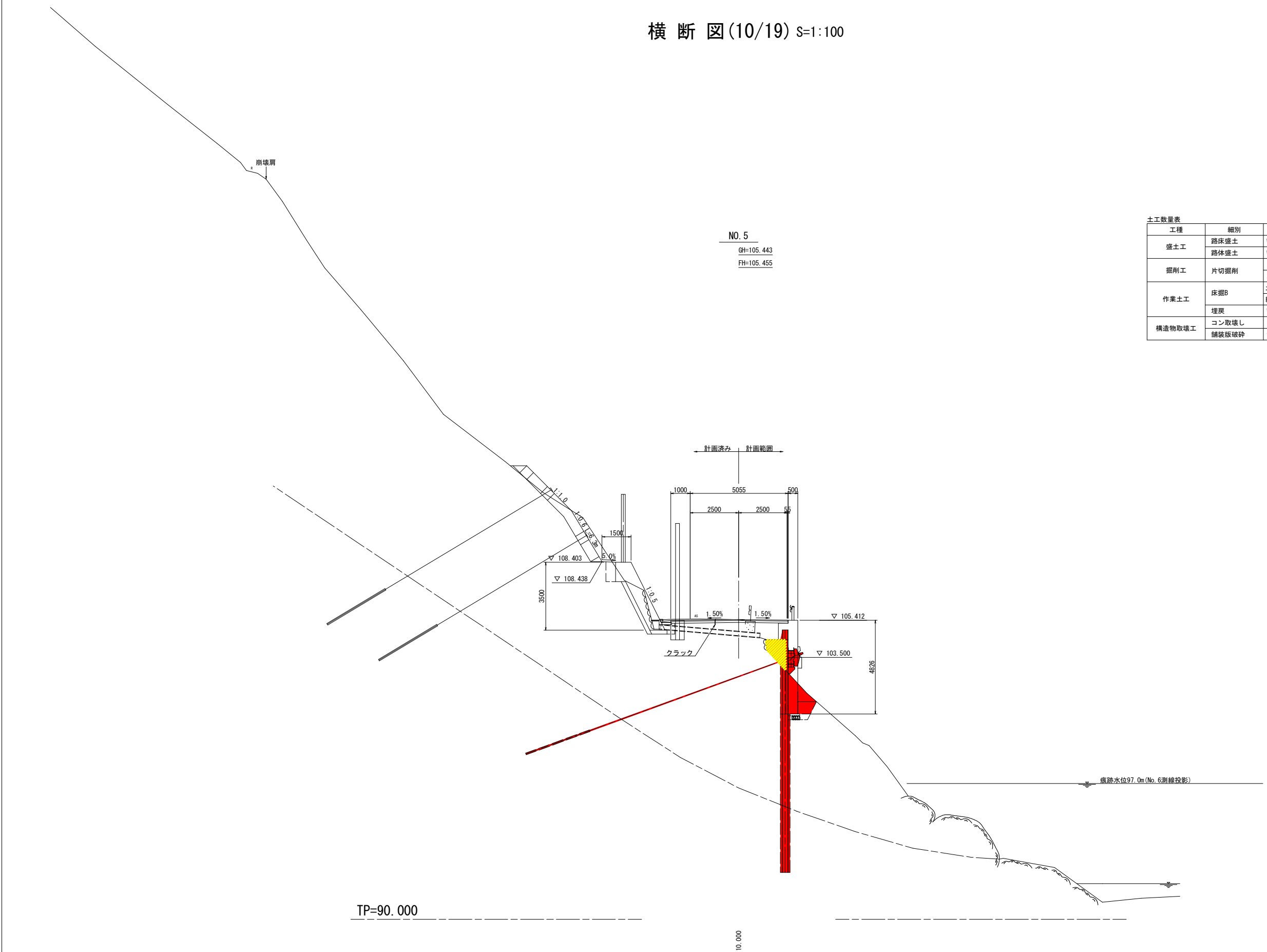


土工数量表				
工程	細別	規格	単位	右側数量
盛土工	路床盛土	W<2.5m	m3	0.7
	路体盛土	W<2.5m	m3	
掘削工	片切掘削	土砂	m3	3.8
		軟岩	m3	
作業土工	床掘B	土砂(1.0m≦W<2.0m)	m3	0.6 0.4
		軟岩(1.0m≦W<2.0m)	m3	
	埋戻	Wmax≦1.0m	m3	0.5
構造物取壊工	コン取壊し	無筋	m3	0.1
	舗装版破砕	t=5cm	m2	1.4

実施設計図面

NO. 4+10			
工 事 名	R 2 波 土 中部山溪森公園線 海・小川 法面对策工事(2)		
路線名等	(一) 中部山溪森公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川(第2分割)		
図 面 名	横 断 図 (9/19)		
縮 尺	1/100	図面番号	4 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈美波〉		

横断図(10/19) S=1:100



土工数量表

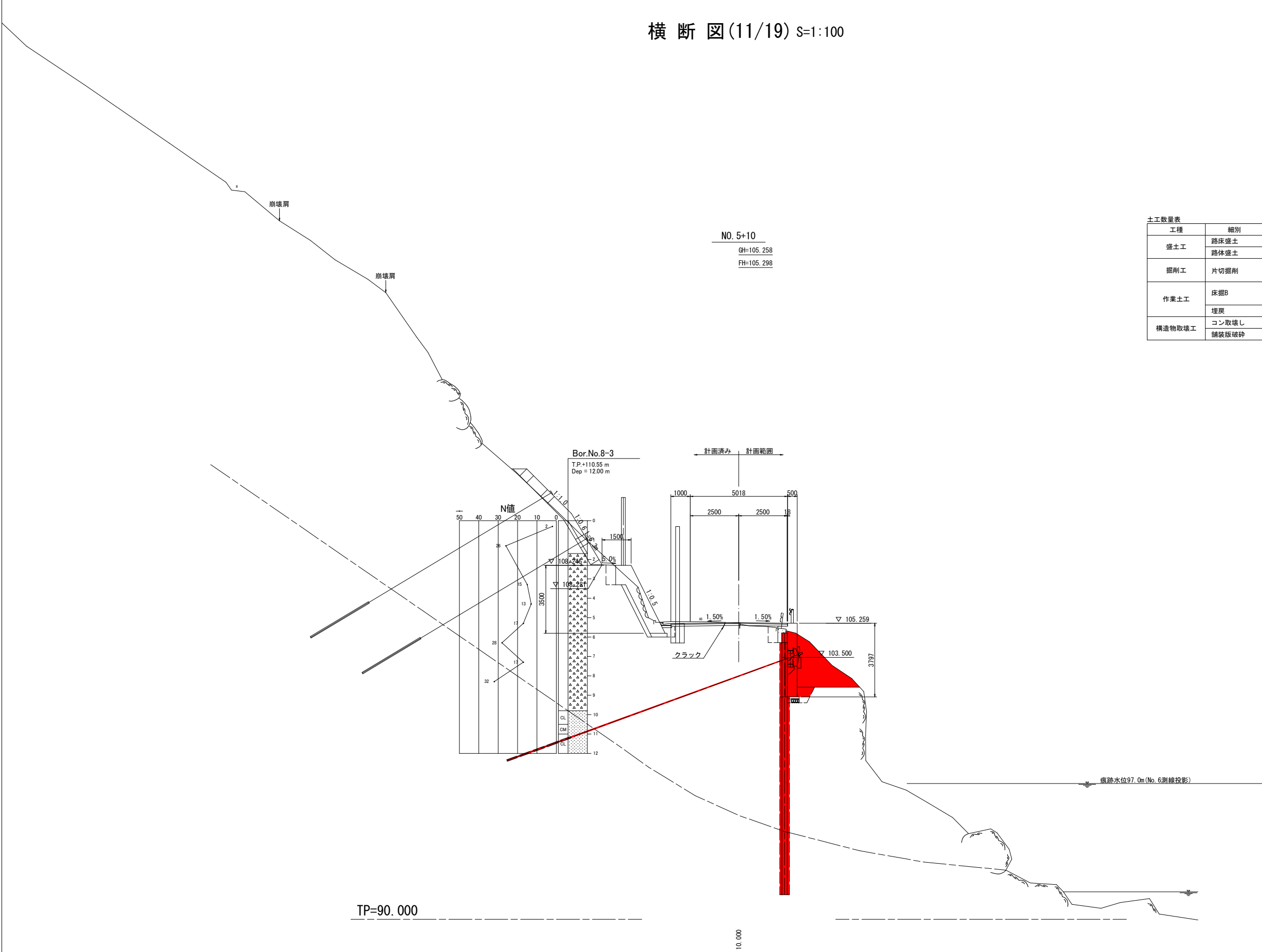
工程	細別	規格	単位	右側数量
盛土工	路床盛土	W<2.5m	m3	1.2
	路体盛土	W<2.5m	m3	
掘削工	片切掘削	土砂	m3	1.2
		軟岩	m3	
作業土工	床掘B	土砂(1.0m≦W<2.0m)	m3	0.8 0.4
		軟岩(1.0m≦W<2.0m)	m3	
	埋戻	W _{max} ≦1.0m	m3	0.7
構造物取壊工	コン取壊し	無筋	m3	0.3
	舗装版破砕	t=5cm	m2	0.4

実施設計図面

NO. 5

工 事 名	R2波土 中部山溪森公園線 海・小川 法面对策工事(2)		
路線名等	(一) 中部山溪森公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川(第2分割)		
図 面 名	横 断 図 (10/19)		
縮 尺	1/100	図面番号	5 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部(美波)		

横断図(11/19) S=1:100



土工数量表				
工程	細別	規格	単位	右側数量
盛土工	路床盛土	W<2.5m	m3	0.5
	路体盛土	W<2.5m	m3	
掘削工	片切掘削	土砂	m3	6.7
		軟岩	m3	
作業土工	床掘B	土砂 (1.0m≦W<2.0m)	m3	0.7 0.3
		軟岩 (1.0m≦W<2.0m)	m3	
	埋戻	W _{max} ≦1.0m	m3	0.5
構造物取壊工	コン取壊し	無筋	m3	0.3
	舗装版破砕	t=5cm	m2	2.0

実施設計図面

NO. 5+10			
工 事 名	R 2 波 土 中部山溪轟公園線 海・小川 法面対策工事 (2)		
路線名等	(一) 中部山溪轟公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川 (第2分割)		
図 面 名	横 断 図 (11/19)		
縮 尺	1/100	図面番号	6 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

横断図(12/19) S=1:100

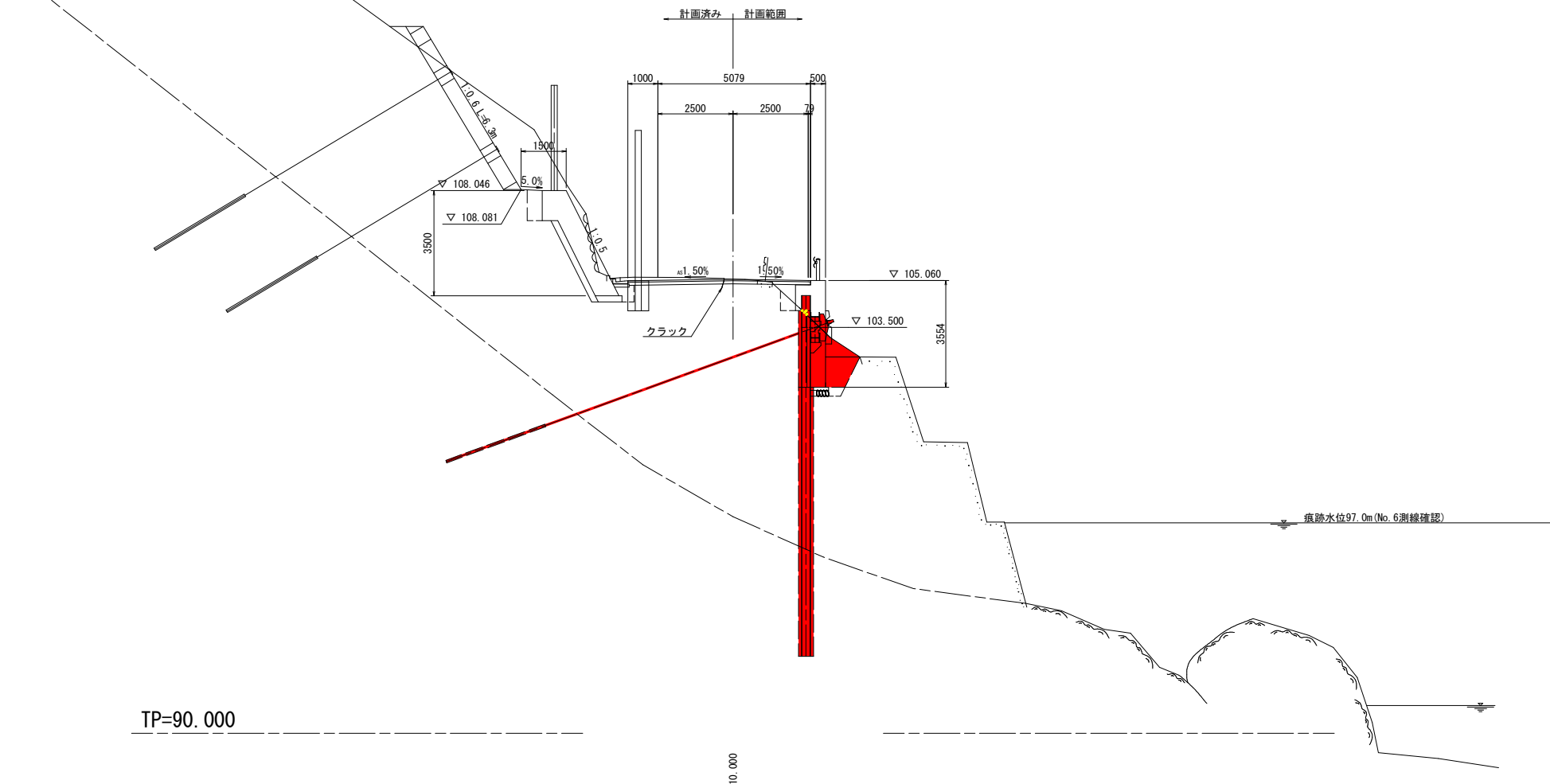
NO. 6

GH=105. 102

FH=105.098

土工数量表

工種	細別	規格	単位	右側数量
盛土工	路床盛土	W<2.5m	m3	0.7
	路体盛土	W<2.5m	m3	
掘削工	片切掘削	土砂	m3	1.1
		軟岩	m3	0.3
作業土工	床掘B	土砂(1.0m≦W<2.0m)	m3	1.5
		軟岩(1.0m≦W<2.0m)	m3	0.3
	埋戻	W _埋 ≦1.0m	m3	1.0
構造物取壊工	コン取壊し	無筋	m3	0.3
	舗装版破砕	t=5cm	m2	0.8



TP=90. 000

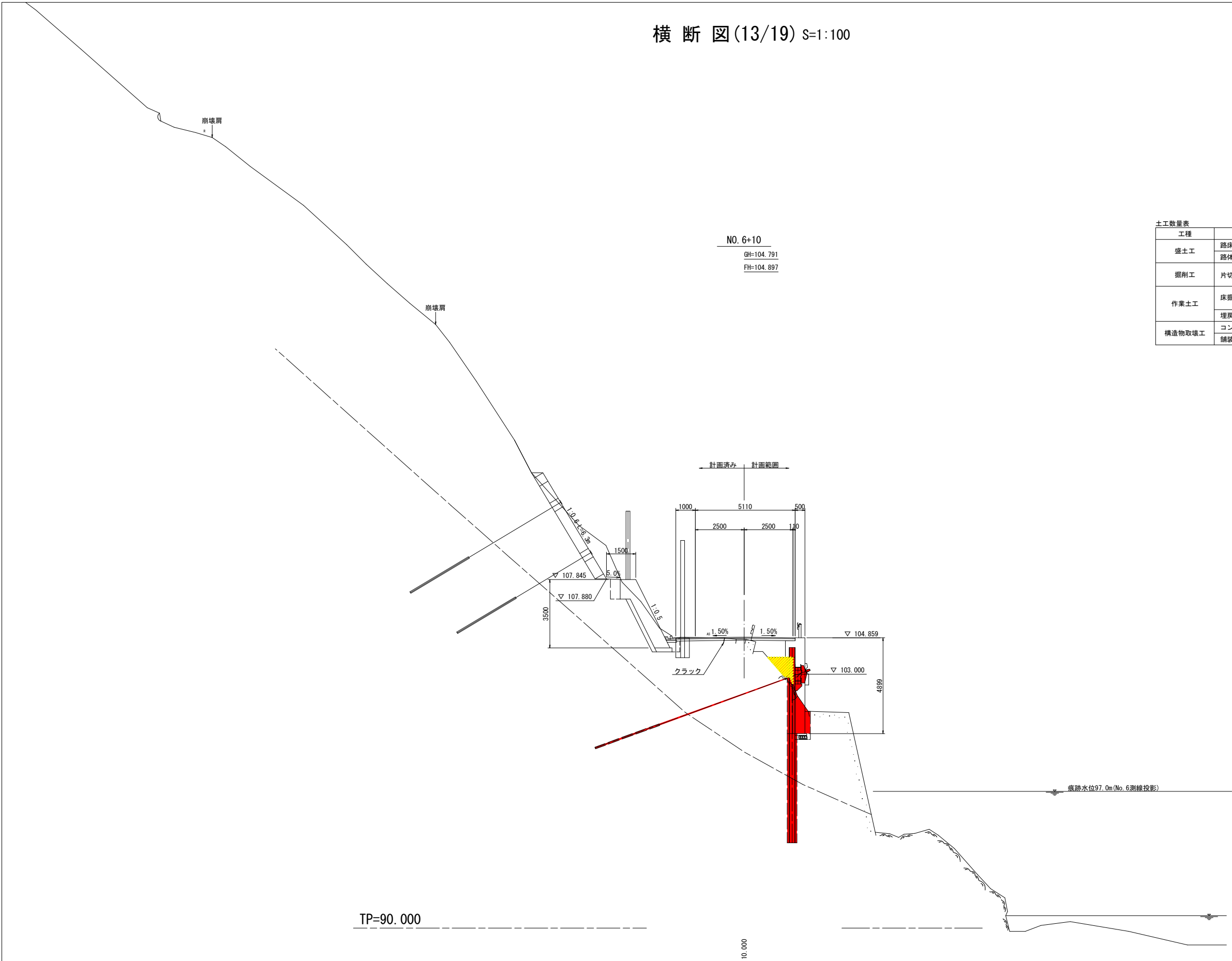
10.000

実施設計図面

NO. 6

工 事 名	R2波土 中部山溪森公園緑 海 - 小川 法面対策工事（2）		
路線名等	（一）中部山溪森公園緑		
工事箇所	海部郡海陽町小川（第2分割）		
図 面 名	横 断 図（12/19）		
縮 尺	1/100	図面番号	7 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 泉土整備部（美波）		

横断図(13/19) S=1:100

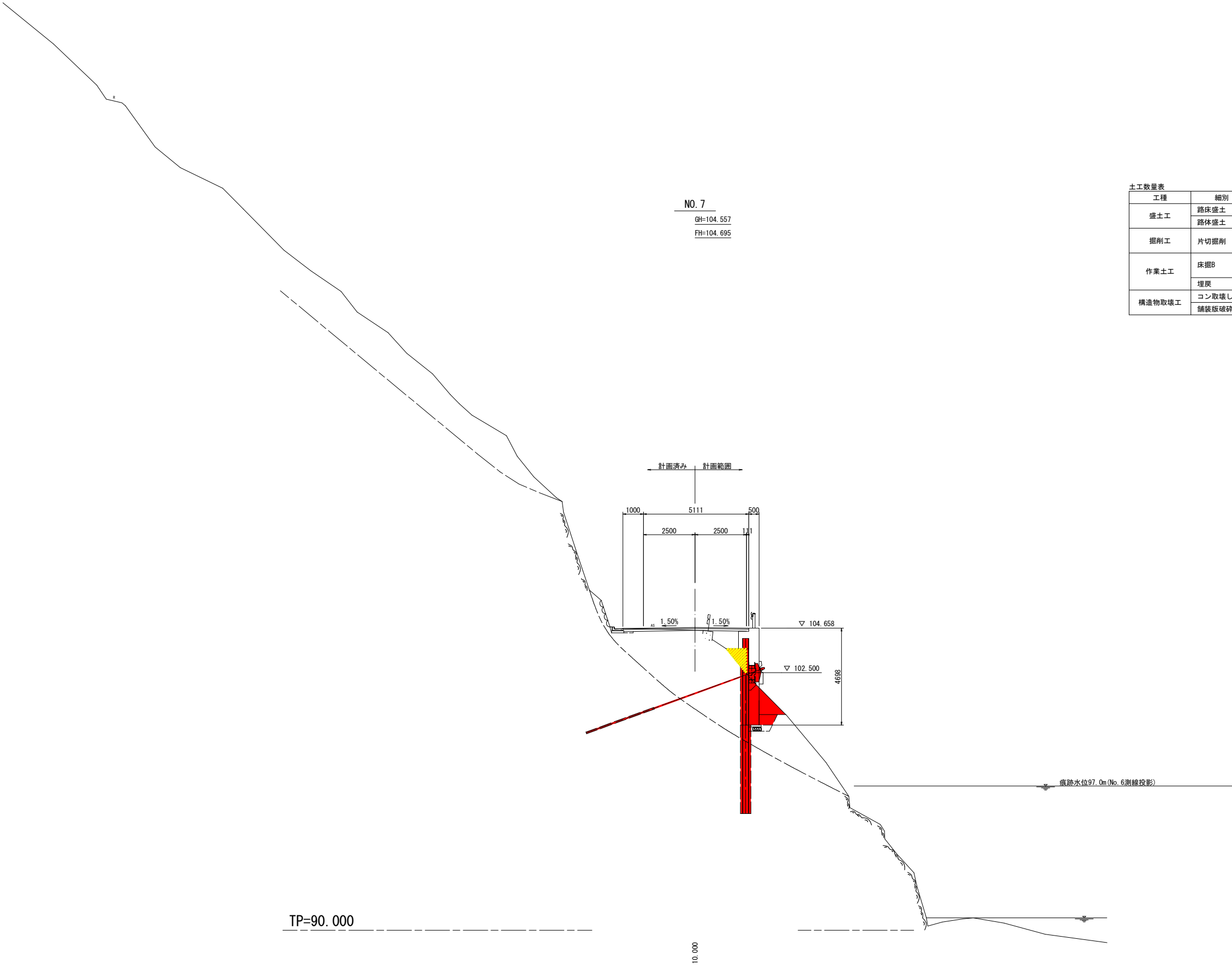


土工数量表				
工程	細別	規格	単位	右側数量
盛土工	路床盛土	W<2.5m	m3	1.5
	路体盛土	W<2.5m	m3	
掘削工	片切掘削	土砂	m3	0.5
		軟岩	m3	
作業土工	床掘B	土砂(1.0m≦W<2.0m)	m3	1.0 0.3
		軟岩(1.0m≦W<2.0m)	m3	
構造物取壊工	埋戻	Wmax≦1.0m	m3	0.4
	コン取壊し	無筋	m3	0.3
	舗装版破砕	t=5cm	m2	0.1

実施設計図面

NO. 6+10			
工 事 名	R 2 波 土 中部山溪森公園線 海・小川 法面对策工事(2)		
路線名等	(一) 中部山溪森公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川(第2分割)		
図 面 名	横 断 図 (13/19)		
縮 尺	1/100	図面番号	8 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈美波〉		

横断図(14/19) S=1:100



土工数量表

工程	細別	規格	単位	右側数量
盛土工	路床盛土	W<2.5m	m3	1.2
	路体盛土	W<2.5m	m3	
掘削工	片切掘削	土砂	m3	1.9
		軟岩	m3	
作業土工	床掘B	土砂 (1.0m≦W<2.0m)	m3	0.7 0.3
		軟岩 (1.0m≦W<2.0m)	m3	
	埋戻	W _{max} ≦1.0m	m3	0.5
構造物取壊工	コン取壊し	無筋	m3	0.3
	舗装版破砕	t=5cm	m2	0.4

実施設計図面

NO. 7			
工 事 名	R 2 波 土 中部山溪森公園線 海・小川 法面対策工事 (2)		
路線名等	(一) 中部山溪森公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川 (第2分割)		
図 面 名	横 断 図 (14/19)		
縮 尺	1/100	図面番号	9 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

横断図(15/19) S=1:100

参考横断：NO. 7+15. 211
(ペーロケ横断)

NO. 7+10
GH=104. 438
FH=104. 503

TP=95. 000

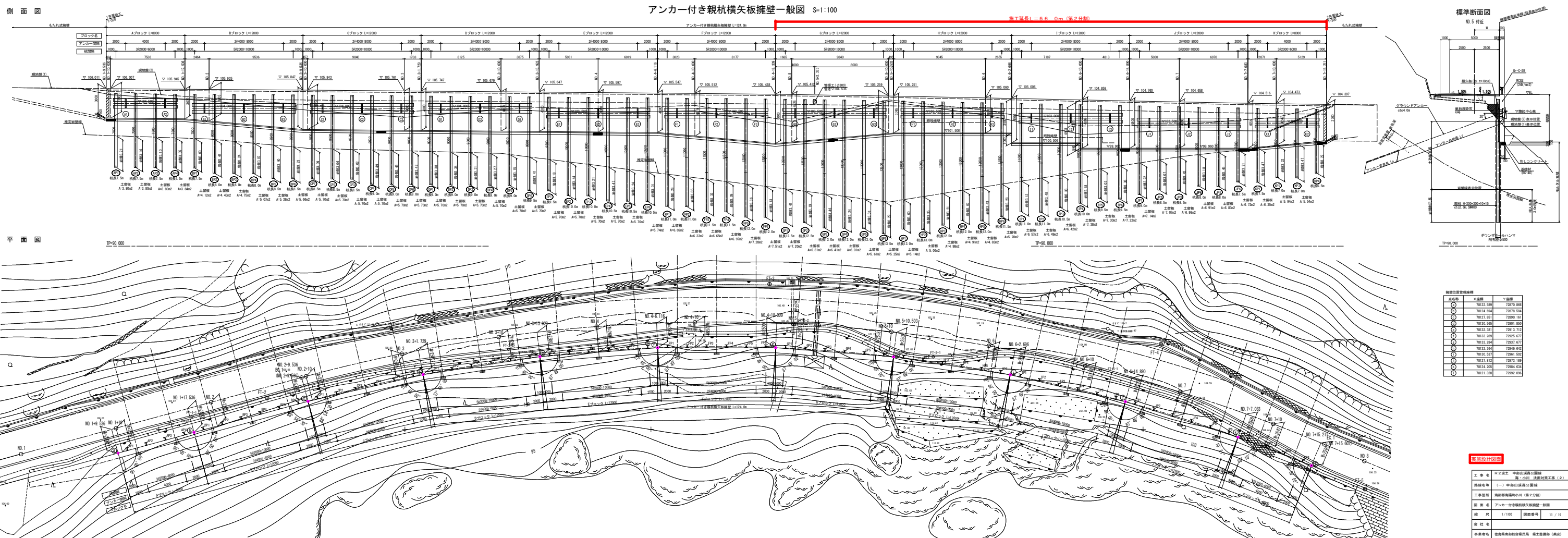
土工数量表				
工種	細別	規格	単位	右側数量
盛土工	路床盛土	W<2. 5m	m3	0. 4
	路体盛土	W<2. 5m	m3	
掘削工	片切掘削	土砂	m3	2. 2
		軟岩	m3	
作業土工	床掘B	土砂(1. 0m≦W<2. 0m)	m3	0. 7 0. 3
		軟岩(1. 0m≦W<2. 0m)	m3	
	埋戻	W _{max} ≦1. 0m	m3	0. 5
構造物取壊工	コン取壊し	無筋	m3	0. 3
	舗装版破砕	t=5cm	m2	1. 7

土工数量表				
工種	細別	規格	単位	右側数量
盛土工	路床盛土	W<2. 5m	m3	0. 4 (0. 3)
	路体盛土	W<2. 5m	m3	(0. 1)
掘削工	片切掘削	土砂	m3	3. 5 (2. 9)
		軟岩	m3	1. 9 (0. 7)
作業土工	床掘B	土砂(1. 0m≦W<2. 0m)	m3	(0. 1)
		軟岩(1. 0m≦W<2. 0m)	m3	0. 7 0. 3 (0. 8)
	埋戻	W _{max} ≦1. 0m	m3	0. 5 (0. 3)
構造物取壊工	コン取壊し	無筋	m3	0. 3 (0. 3)
	舗装版破砕	t=5cm	m2	2. 4

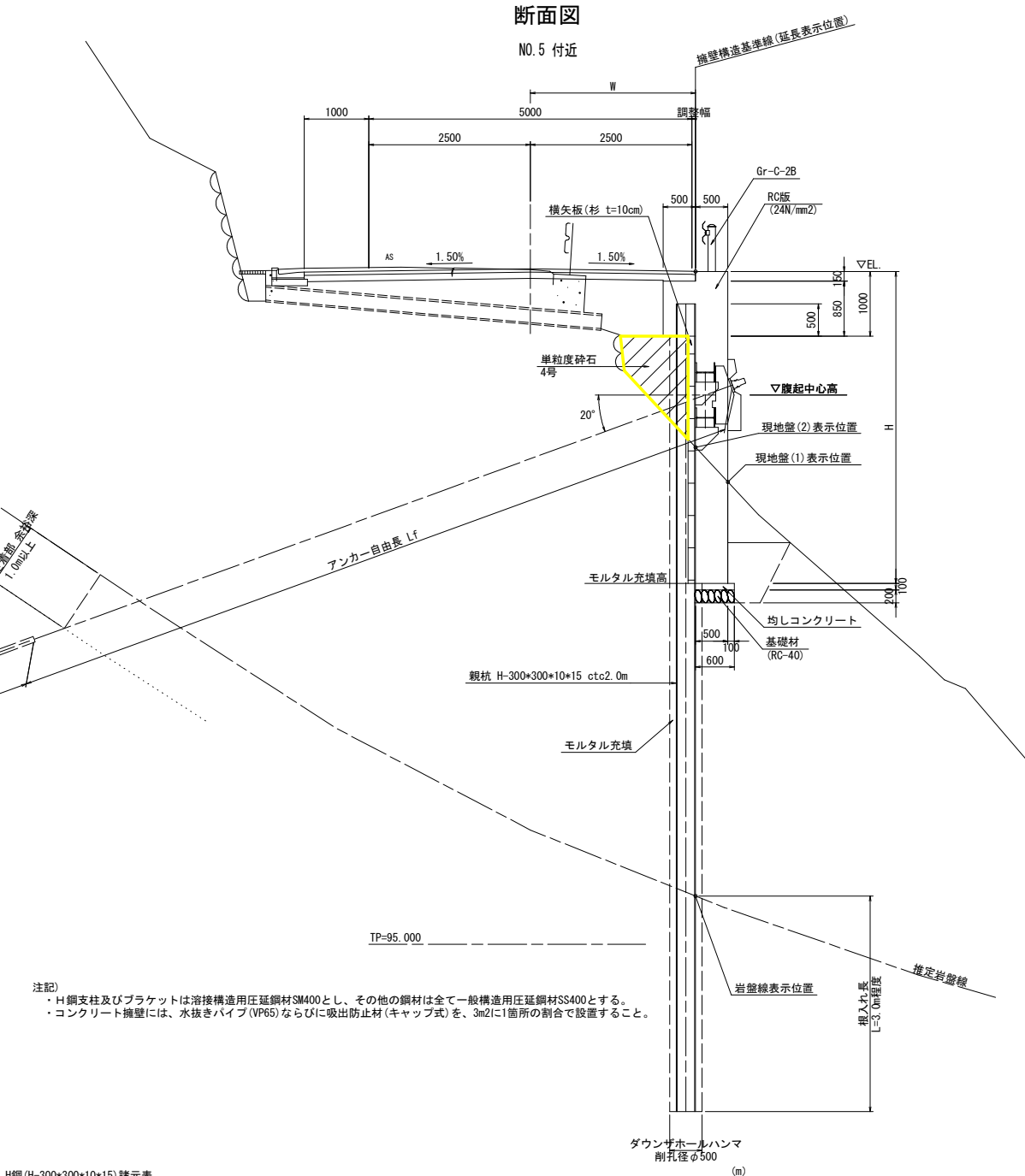
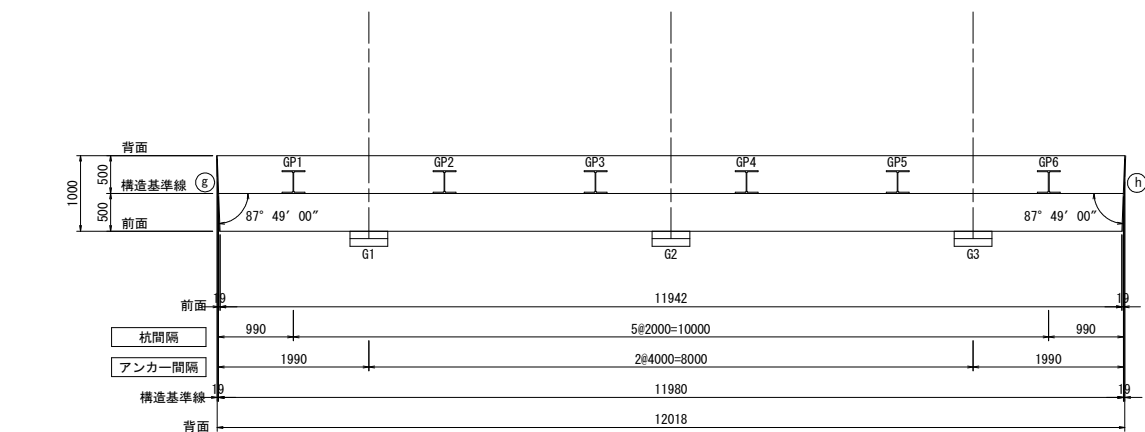
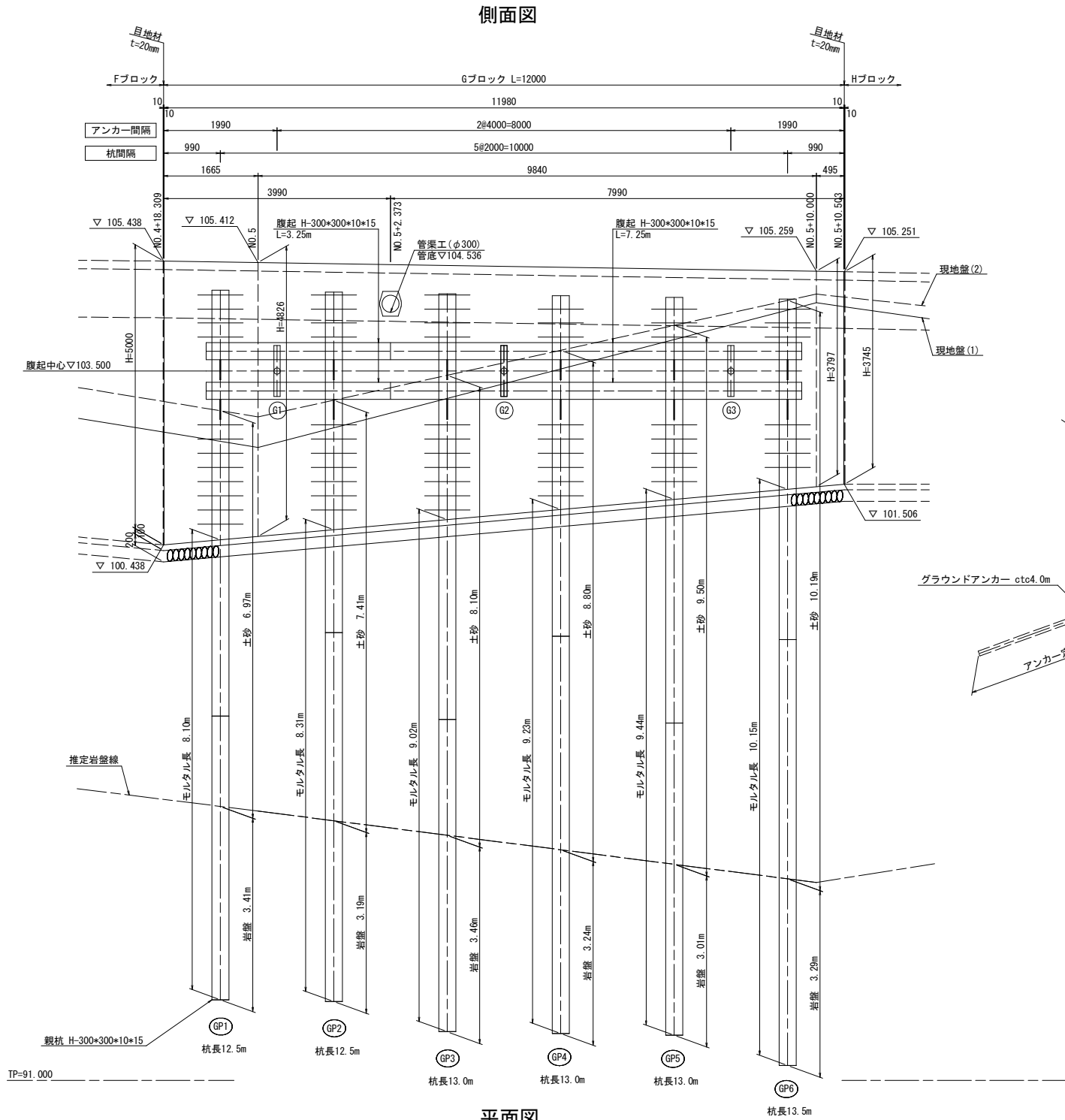
() 書き数値はもたれ式擁壁側を示す

実施設計図面

NO. 7+10			
工 事 名	R 2 波 土 中部山溪森公園線 海・小川 法面对策工事(2)		
路線名等	(一) 中部山溪森公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川(第2分割)		
図 面 名	横 断 図 (15/19)		
縮 尺	1/100	図面番号	10 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈美波〉		



アンカー付き親杭横矢板擁壁構造図 (Gブロック)



注記
・H鋼支柱及びブラケットは溶接構造用圧延鋼材SM400とし、その他の鋼材は全て一般構造用圧延鋼材SS400とする。
・コンクリート擁壁には、水抜きパイプ (VP65) ならびに吸出防止材 (キャップ式) を、3m2に1箇所の割合で設置すること。

H鋼 (H-300×300×10×15) 諸元表									
杭NO.	杭芯座標		杭長	継手		杭天端EL.	削孔長		モルタル長
	X	Y		上杭	下杭		土砂	岩盤	
GP1	78133.357	72938.686	12.500	7.500	+ 5.000	104.922	7.0	3.4	8.1
GP2	78133.203	72940.680	12.500	6.000	+ 6.500	104.891	7.4	3.2	8.3
GP3	78133.050	72942.674	13.000	7.500	+ 5.500	104.860	8.1	3.5	9.0
GP4	78132.897	72944.668	13.000	6.000	+ 7.000	104.829	8.8	3.2	9.2
GP5	78132.744	72946.662	13.000	7.500	+ 5.500	104.798	9.5	3.0	9.4
GP6	78132.591	72948.656	13.500	6.000	+ 7.500	104.767	10.2	3.3	10.2

アンカー諸元表							
アンカーNO.	緊張力 (kN)	腹起中心 EL. (m)	アンカー長 (m)			削孔長 (m)	
			自由長	定着長	アンカー長	土砂	岩盤
G1	231.2 (常時)	103.500	11.50	3.50	15.00	9.3	5.1
G2			12.00		15.50	10.0	4.9
G3			12.50		16.00	10.6	4.9

擁壁構造図基準位置 管理座標		
点名称	X座標	Y座標
(g)	78133.284	72937.677
(h)	78132.364	72949.642

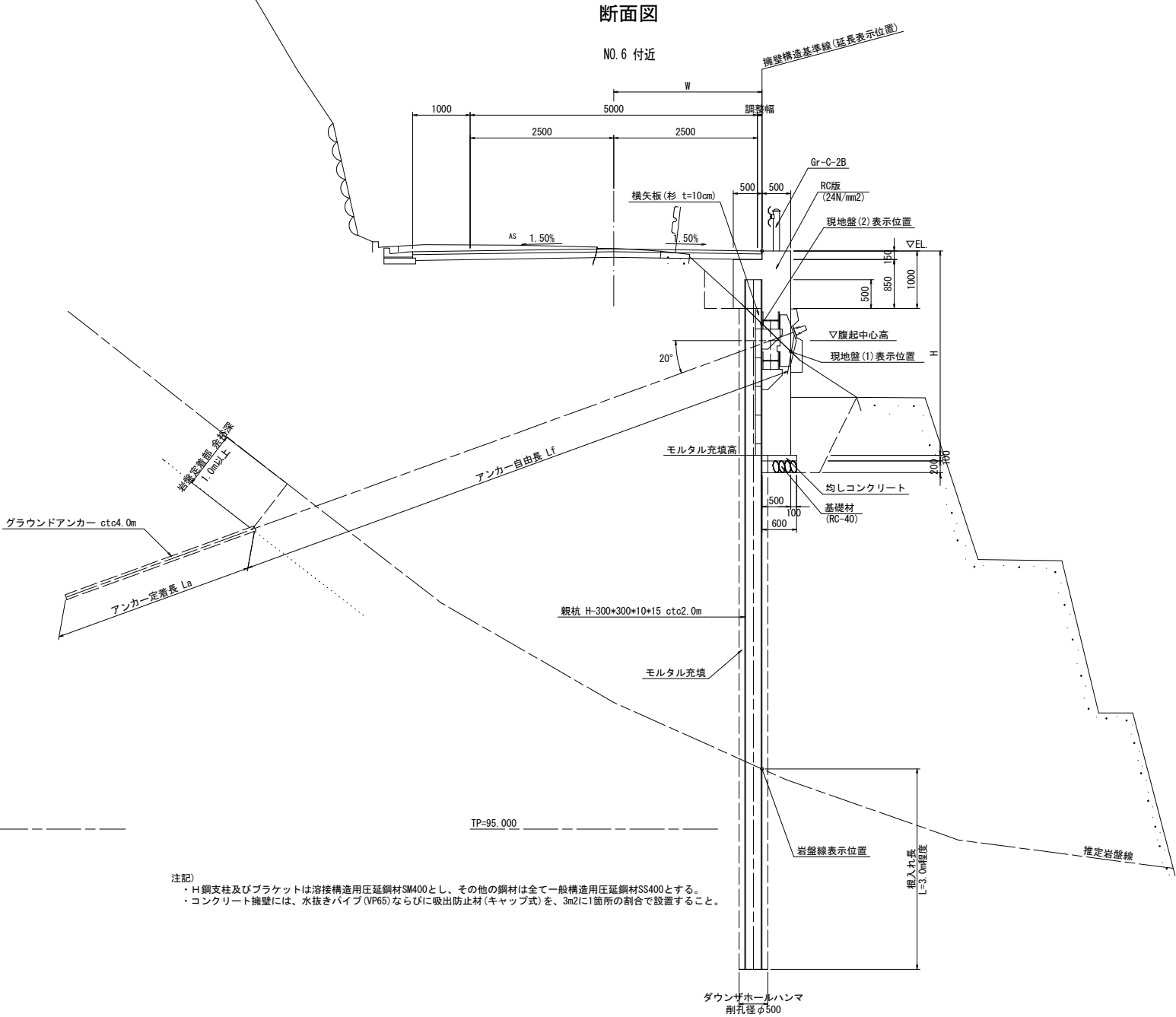
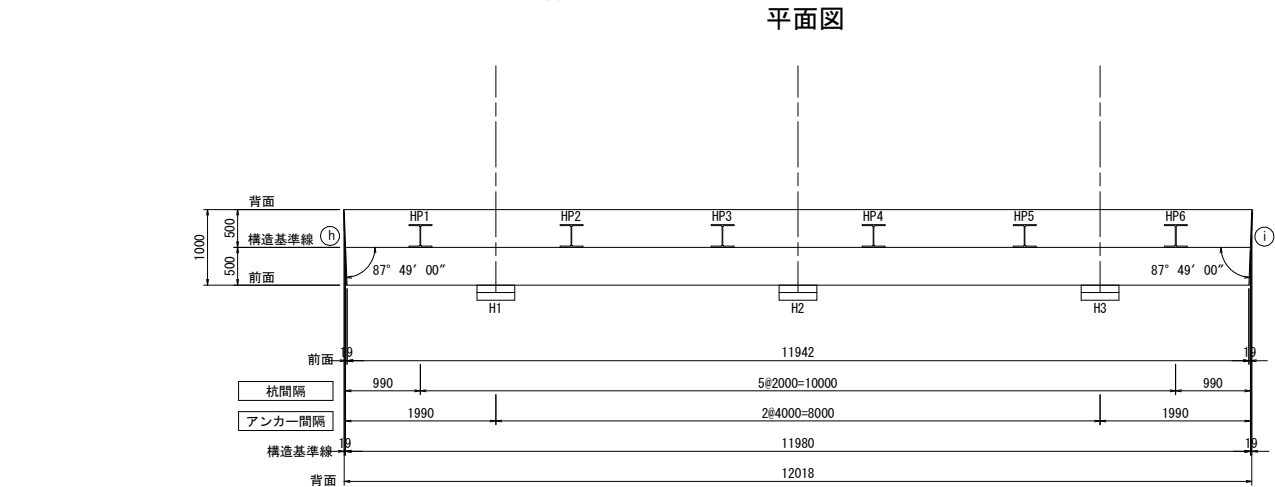
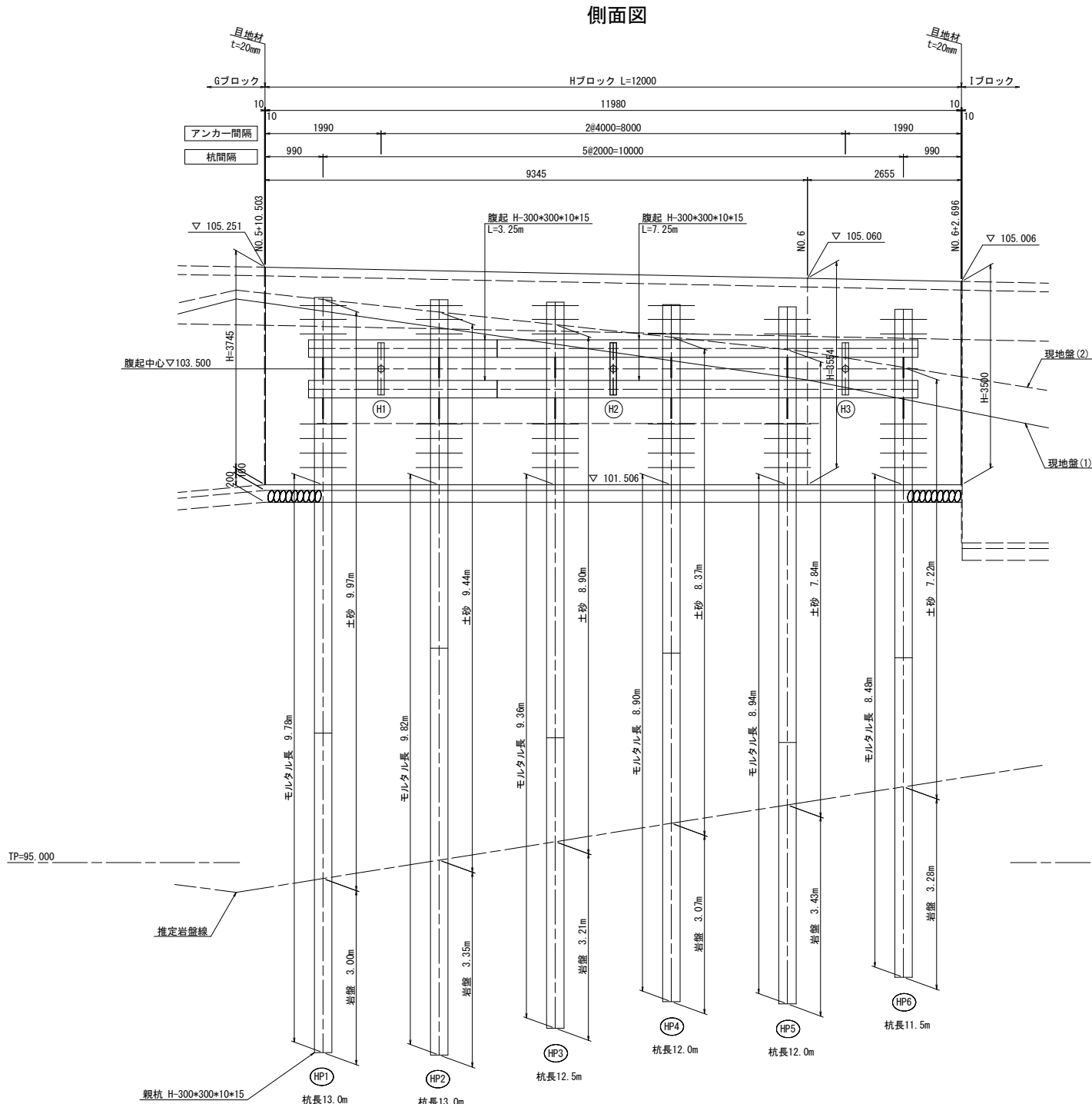
※伸縮目地 (t=20) 中心位置を示す

※親杭の最大輸送長は、車両制限令上限の12.0mとする。
※現地における土砂層は、地質調査柱状図よりシルト混じり砂礫である。
※現地における岩盤層は、地質調査柱状図よりD級〜C L級岩盤である。

実施設計図面

工事名	R2波土 中部山溪森公園線 海・小川 法面対策工事 (2)		
路線名等	(一) 中部山溪森公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川 (第2分割)		
図面名	アンカー付き親杭横矢板擁壁構造図 (Gブロック)		
縮尺	1/50	図面番号	12 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

アンカー付き親杭横矢板擁壁構造図(Hブロック)



注記)
・H鋼支柱及びブラケットは溶接構造用圧延鋼材SM400とし、その他の鋼材は全て一般構造用圧延鋼材SS400とする。
・コンクリート擁壁には、水抜きパイプ(VP65)ならびに吸出防止材(キャップ式)を、3m2に1箇所の割合で設置すること。

H鋼(H-300×300×10×15)諸元表										
杭NO.	杭芯座標		杭長	継手		杭天端EL.	削孔長		モルタル長	横矢板厚
	X	Y		上杭	下杭		土砂	岩盤		
HP1	78132.360	72950.653	13.000	7.500	+	5.500	104.731	10.0	3.0	9.8
HP2	78132.056	72952.630	13.000	6.000	+	7.000	104.690	9.4	3.4	9.8
HP3	78131.751	72954.607	12.500	7.500	+	5.000	104.649	8.9	3.2	9.4
HP4	78131.447	72956.583	12.000	6.000	+	6.000	104.608	8.4	3.1	8.9
HP5	78131.142	72958.560	12.000	7.500	+	4.500	104.567	7.8	3.4	8.9
HP6	78130.837	72960.537	11.500	6.000	+	5.500	104.526	7.2	3.3	8.5

アンカー諸元表									
アンカーNO.	緊張力(kN)	腹起中心EL.(m)	アンカー長(m)			削孔長(m)		傾斜角(°)	
			自由長	定着長	アンカー長	土砂	岩盤		
H1	231.2 (常時)	103.500	12.00	3.50	15.50	10.2	4.8	15.0	20
H2			11.00		14.50	9.2	4.7		
H3			10.00		13.50	8.2	4.8		

擁壁構造図基準位置 管理座標		
点名称	X座標	Y座標
(h)	78132.364	72949.642
(i)	78130.537	72961.502

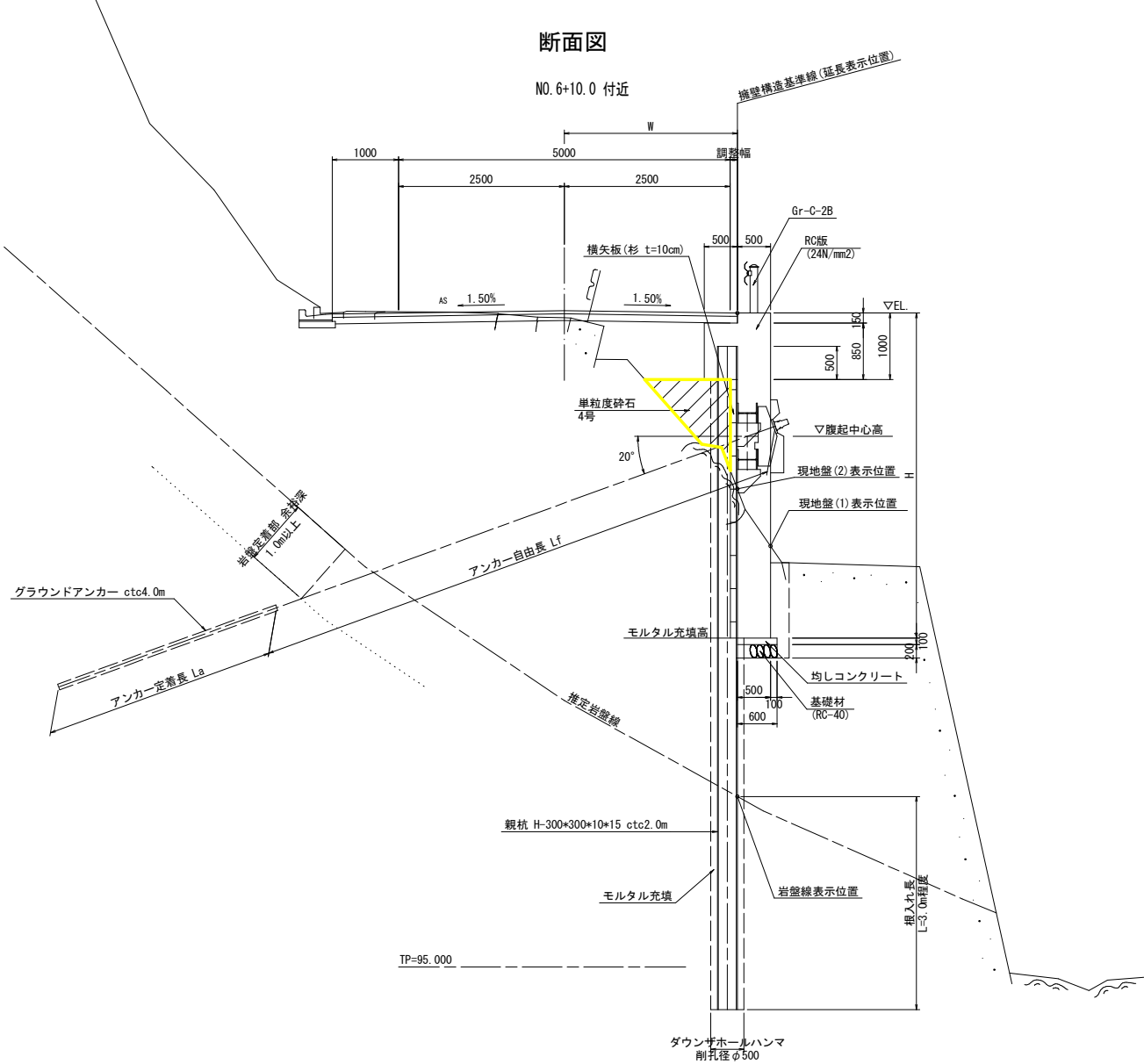
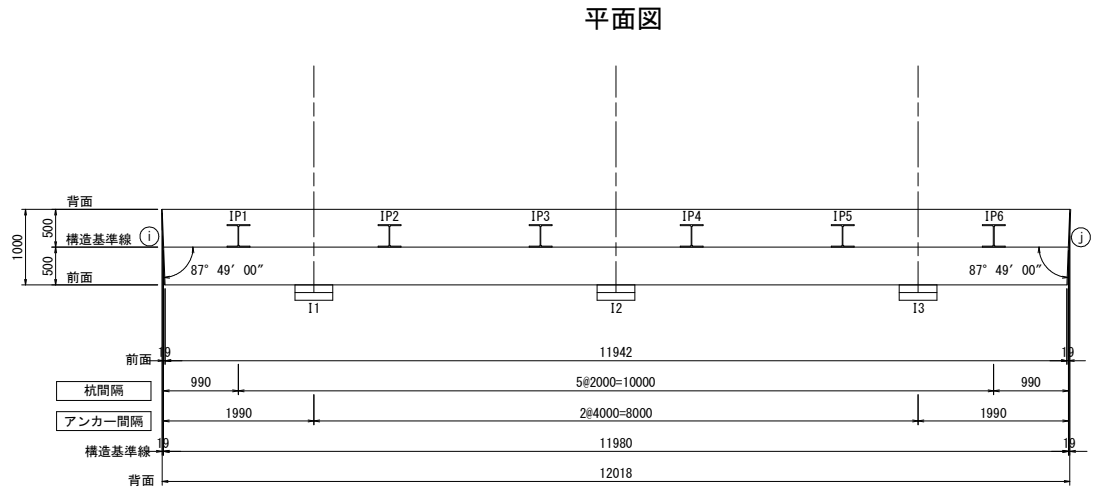
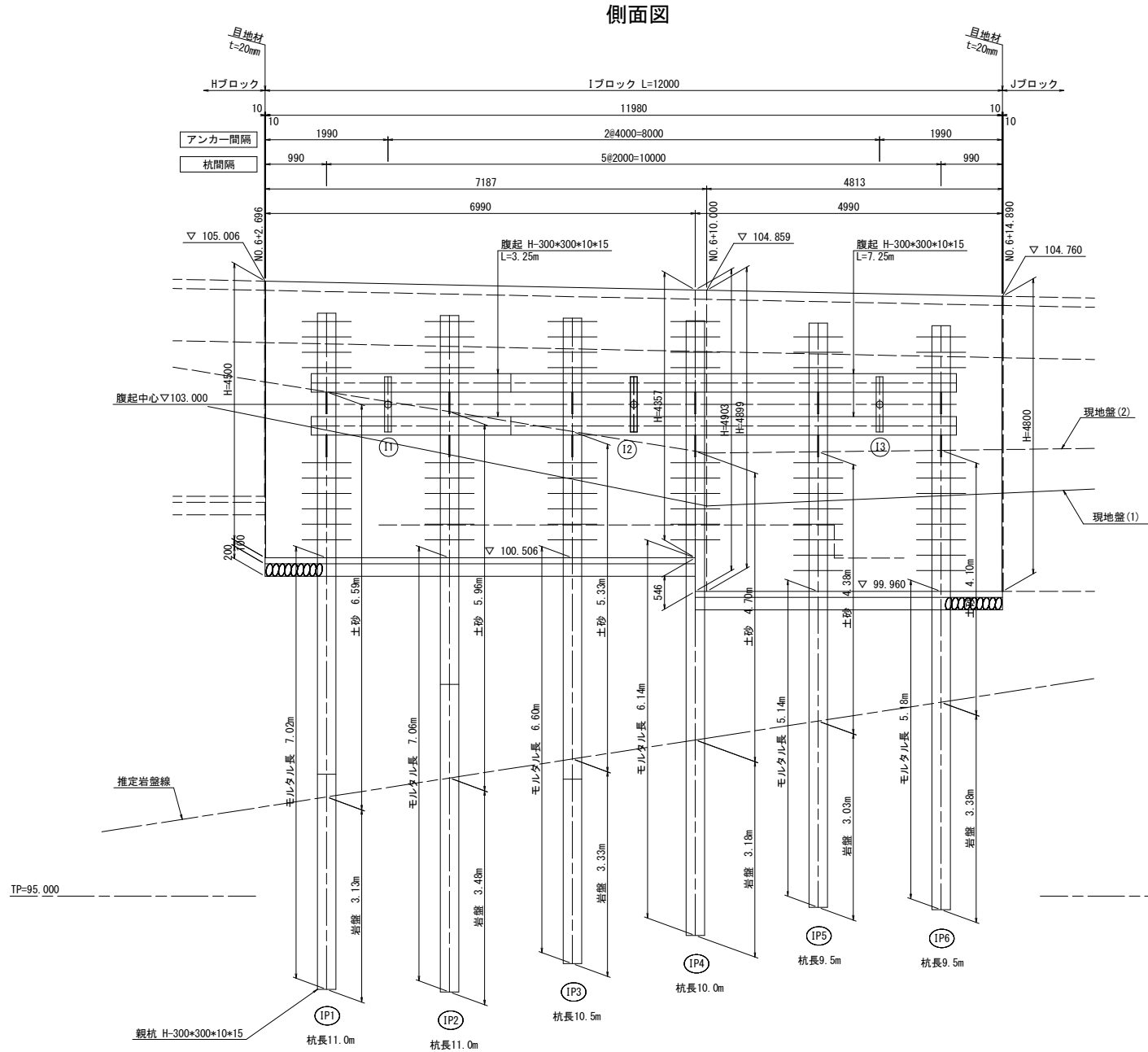
※伸縮目地(t=20)中心位置を示す

※観杭の最大輸送長は、車両制限令上限の12.0mとする。
※現地における土砂層は、地質調査柱状図よりシルト混じり砂礫である。
※現地における岩盤層は、地質調査柱状図よりD級~C L級岩盤である。

実施設計図面

工事名	R2波土 中部山溪森公園線 海・小川 法面対策工事(2)		
路線名等	(一) 中部山溪森公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川(第2分割)		
図面名	アンカー付き親杭横矢板擁壁構造図(Hブロック)		
縮尺	1/50	図面番号	13 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈美波〉		

アンカー付き親杭横矢板擁壁構造図(Iブロック)



注記)
・H鋼支柱及びブラケットは溶接構造用圧延鋼材SM400とし、その他の鋼材は全て一般構造用圧延鋼材SS400とする。
・コンクリート擁壁には、水抜きパイプ (VP65) ならびに吸出防止材 (キャップ式) を、3m2に1箇所の割合で設置すること。

H鋼 (H-300×300×10×15) 諸元表									
杭NO.	杭芯座標		杭長	継手		杭先端EL.	削孔長		横矢板厚
	X	Y		上杭	下杭		土砂	岩盤	
IP1	78130.456	72962.510	11.000	7.500	+	3.500	104.486	6.6	7.0
IP2	78130.002	72964.458	11.000	6.000	+	5.000	104.445	6.0	7.1
IP3	78129.547	72966.406	10.500	7.500	+	3.000	104.404	5.3	6.6
IP4	78129.093	72968.353	10.000	10.000	+	-	104.363	4.7	6.1
IP5	78128.639	72970.301	9.500	9.500	+	-	104.322	4.4	5.1
IP6	78128.185	72972.249	9.500	9.500	+	-	104.281	4.1	5.2

アンカーNO.	緊張力 (kN)	腹起中心 EL. (m)	アンカー長 (m)			削孔長 (m)			傾斜角 (°)
			自由長	定着長	アンカー長	土砂	岩盤	合計	
I1	231.2 (常時)	103.000	9.00	3.50	12.50	7.0	4.9	11.9	20
I2			8.00		11.50	6.2	4.8	11.0	
I3			7.00		10.50	5.2	4.8	10.0	

擁壁構造図基準位置 管理座標		
点名称	X座標	Y座標
①	78130.537	72961.502
②	78127.812	72973.189

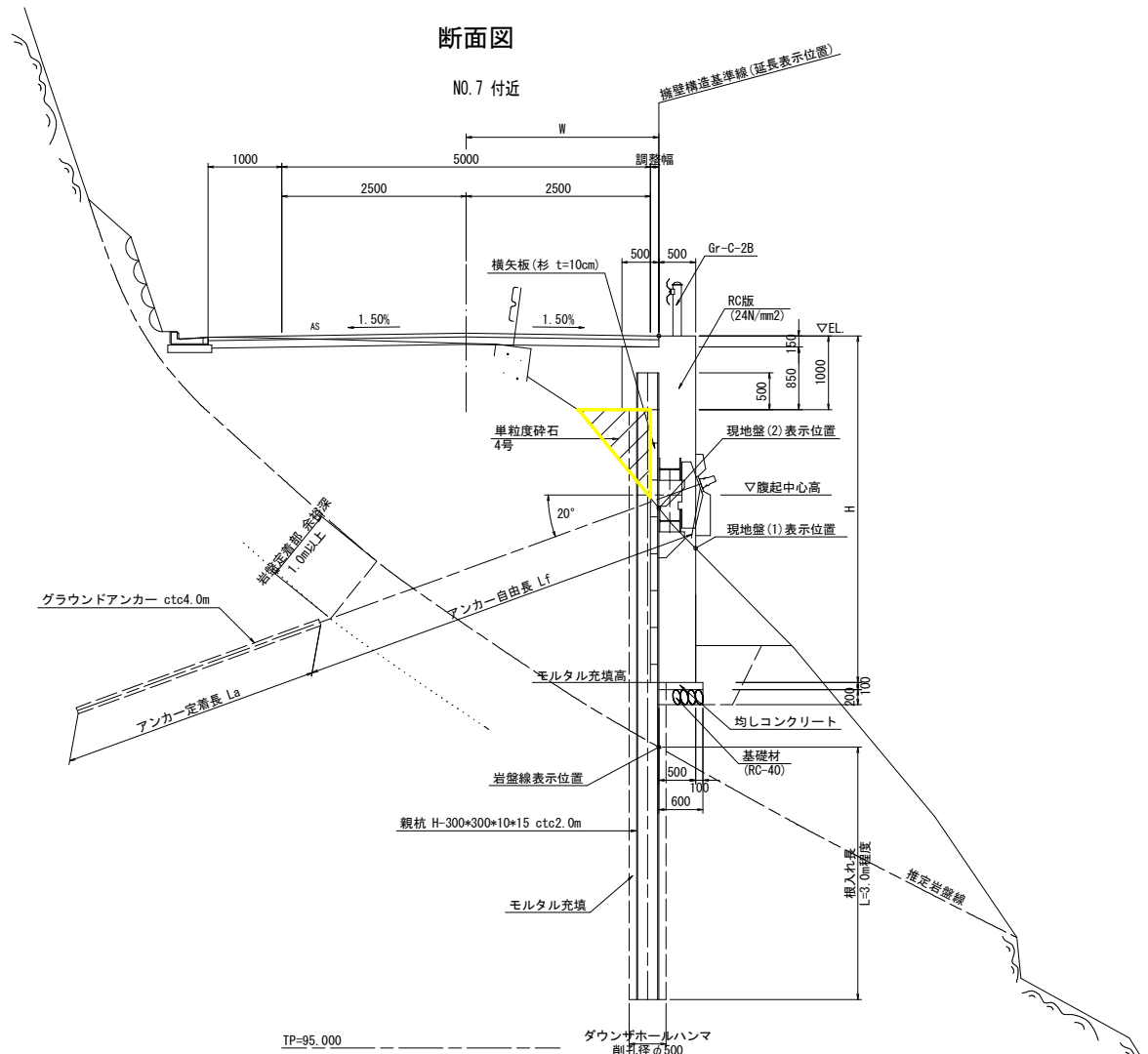
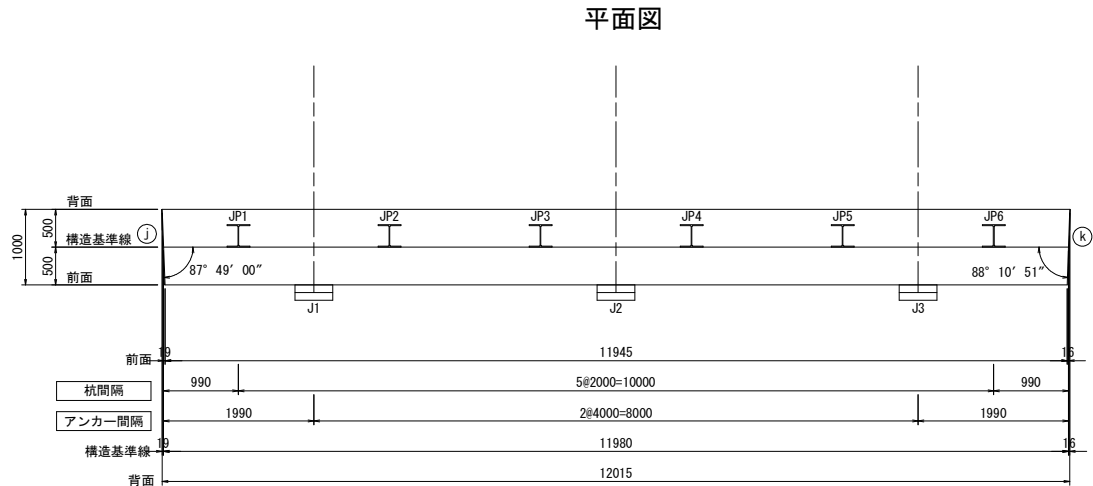
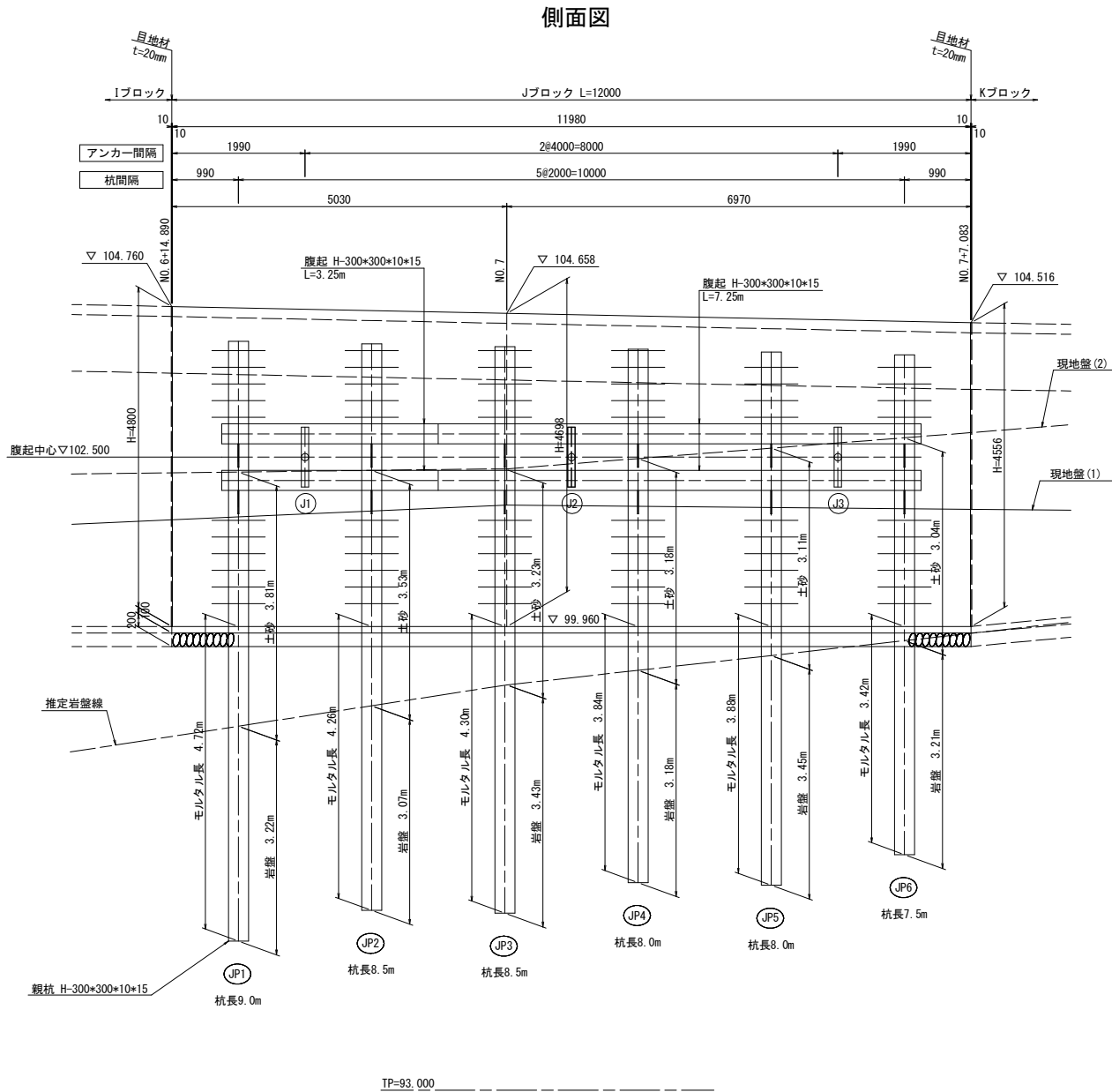
※伸縮目地 (t=20) 中心位置を示す

※親杭の最大輸送長は、車両制限令上限の12.0mとする。
※現地における土砂層は、地質調査柱状図よりシルト混じり砂礫である。
※現地における岩盤層は、地質調査柱状図よりD級〜C L級岩盤である。

実施設計図面

工事名	R2波土 中部山溪森公園線 海・小川 法面対策工事(2)		
路線名等	(一) 中部山溪森公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川 (第2分割)		
図面名	アンカー付き親杭横矢板擁壁構造図(Iブロック)		
縮尺	1/50	図面番号	14 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈美波〉		

アンカー付き親杭横矢板擁壁構造図(Jブロック)



注記)
・H鋼支柱及びブラケットは溶接構造用圧延鋼材SM400とし、その他の鋼材は全て一般構造用圧延鋼材SS400とする。
・コンクリート擁壁には、水抜きパイプ (VP65) ならびに吸出防止材 (キャップ式) を、3m2に1箇所の割合で設置すること。

H鋼 (H-300×300×10×15) 諸元表											(m)
杭NO.	杭芯座標		杭長	継手		杭天端EL.	削孔長		モルタル長	横矢板厚	
	X	Y		上杭	下杭		土砂	岩盤			
JP1	78127.654	72974.187	9.000	9.000	+	-	104.240	3.8	3.2	4.7	
JP2	78127.053	72976.095	8.500	8.500	+	-	104.199	3.5	3.1	4.3	
JP3	78126.452	72978.002	8.500	8.500	+	-	104.158	3.2	3.4	4.3	
JP4	78125.851	72979.910	8.000	8.000	+	-	104.118	3.2	3.2	3.8	
JP5	78125.249	72981.817	8.000	8.000	+	-	104.077	3.1	3.5	3.9	
JP6	78124.648	72983.725	7.500	7.500	+	-	104.036	3.0	3.2	3.4	

アンカーNO.	緊張力 (kN)	腹起中心 EL. (m)	アンカー長 (m)			削孔長 (m)			傾斜角 (°)
			自由長	定着長	アンカー長	土砂	岩盤	合計	
J1	231.2 (常時)	102.500	6.00	3.50	9.50	4.1	4.8	8.9	20
J2			5.50		9.00	3.4	5.0	8.4	
J3			5.00		8.50	2.8	5.1	7.9	

擁壁構造図基準位置 管理座標		
点名称	X座標	Y座標
(J)	78127.812	72973.189
(K)	78124.205	72984.634

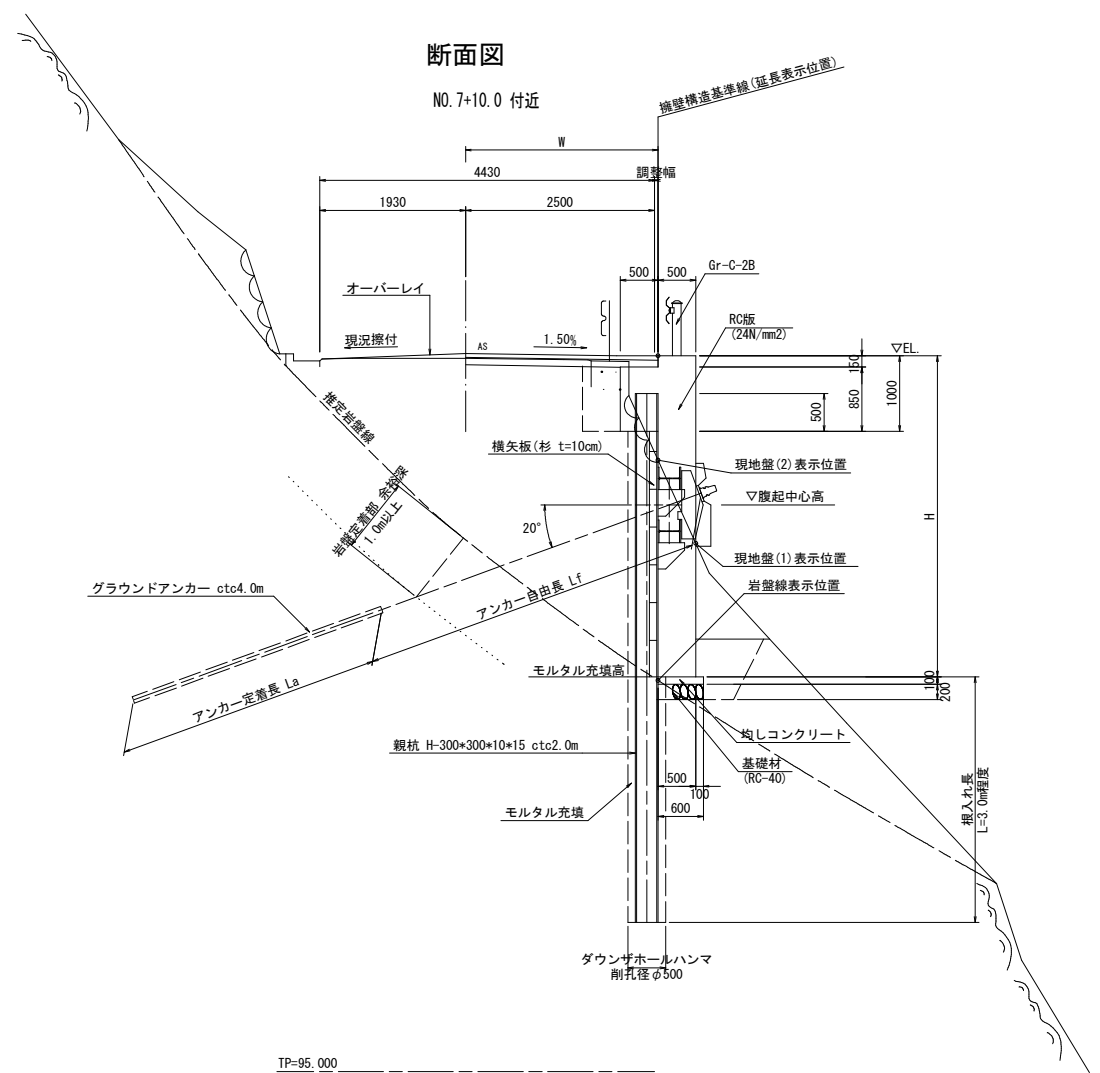
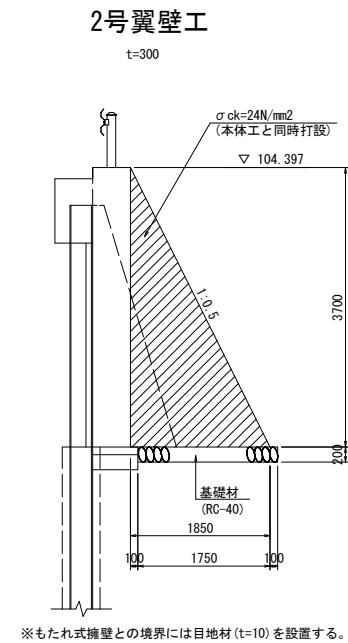
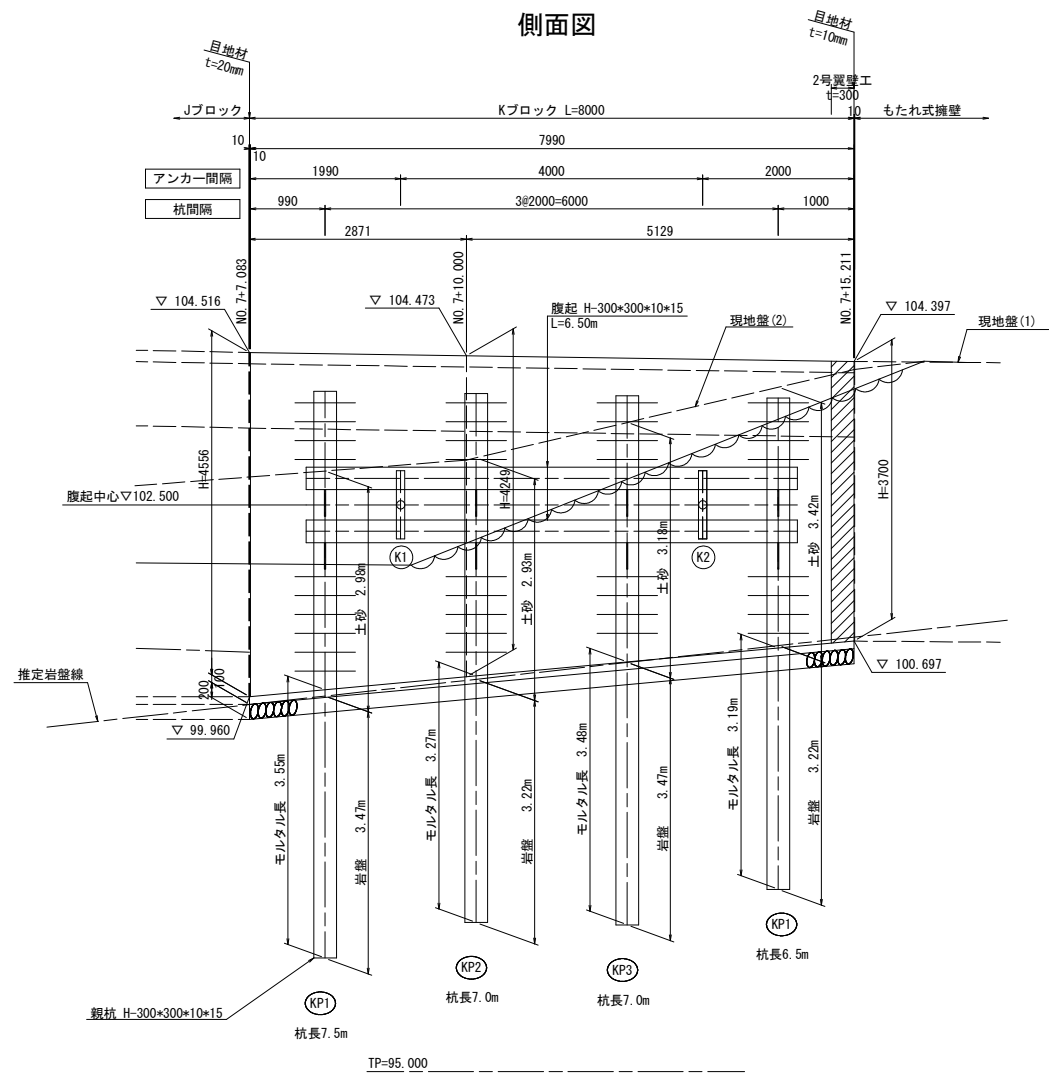
※伸縮目地 (t=20) 中心位置を示す

※親杭の最大輸送長は、車両制限令上限の12.0mとする。
※現地における土砂層は、地質調査柱状図よりシルト混じり砂礫である。
※現地における岩盤層は、地質調査柱状図よりD級〜C L級岩盤である。

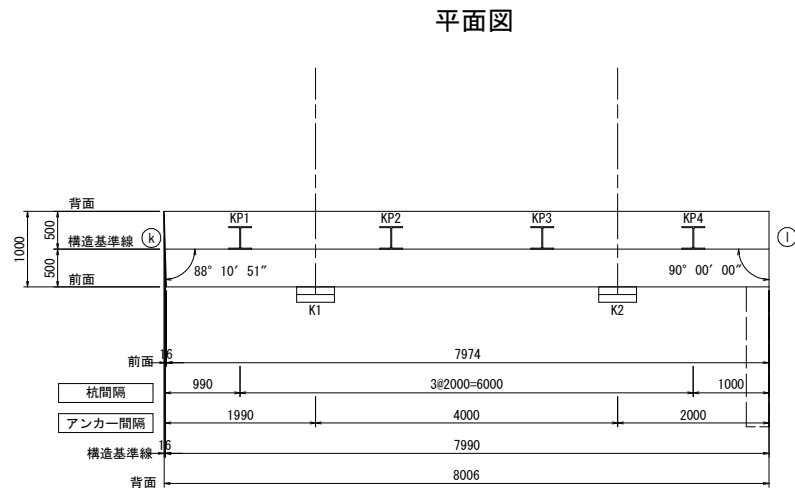
実施設計図面

工 事 名	R2波土 中部山溪森公園線 海・小川 法面対策工事 (2)		
路線名等	(一) 中部山溪森公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川 (第2分割)		
図 面 名	アンカー付き親杭横矢板擁壁構造図 (Jブロック)		
縮 尺	1/50	図面番号	15 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部 (美波)		

アンカー付き親杭横矢板擁壁構造図(Kブロック)



・H鋼支柱及びブラケットは溶接構造用圧延鋼材SM400とし、その他の鋼材は全て一般構造用圧延鋼材SS400とする。
・コンクリート壁盤には、水抜きパイプ (VP65) ならびに吸出防止材 (キャップ式) を、3m2に1箇所割合で設置すること。



杭NO.	杭芯座標		杭長	継手		杭先端EL.	剛孔長		モルタル長	横矢板厚
	X	Y		上杭	下杭		土砂	岩盤		
KP1	78123.984	72985.620	7.500	7.500	+ -	104.001	3.0	3.5	3.6	0.100
KP2	78123.263	72987.486	7.000	7.000	+ -	103.971	2.9	3.2	3.3	
KP3	78122.542	72989.351	7.000	7.000	+ -	103.942	3.2	3.5	3.5	
KP4	78121.821	72991.217	6.500	6.500	+ -	103.912	3.4	3.2	3.2	

アンカーNO.	緊張力 (kN)	腹起中心 EL (m)	アンカー長 (m)			削孔長 (m)			傾斜角 (°)
			自由長	定着長	アンカー長	土砂	岩盤	合計	
K1	231.2 (常時)	102.500	4.50	3.50	8.00	2.3	5.1	7.4	20
K2			4.00		7.50	2.0	4.9	6.9	

点名称	X 座標	Y 座標
(k)	78124. 205	72984. 634
(l)	78121. 320	72992. 096

※伸縮目地(t=20)中心位置を示す

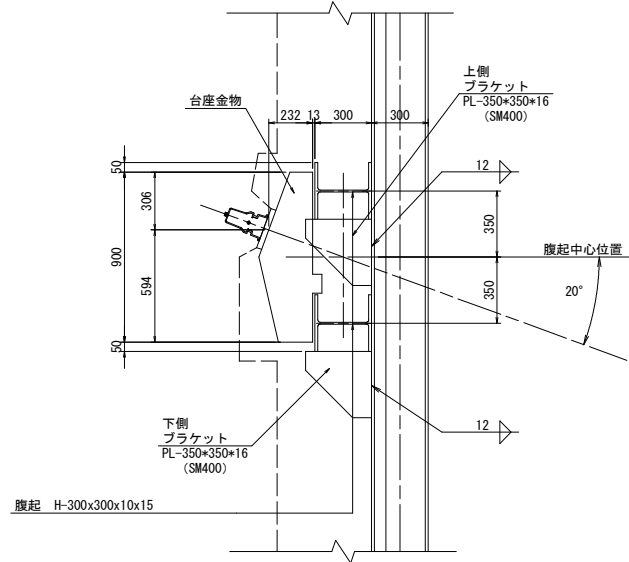
※親杭の最大輸送長は、車両制限令上限の12.0mとする。
 ※現地における土砂層は、地質調査柱状図よりシルト混じり砂礫である。
 ※現地における岩盤層は、地質調査柱状図よりD級～CⅡ級岩盤である。

実施設計図面

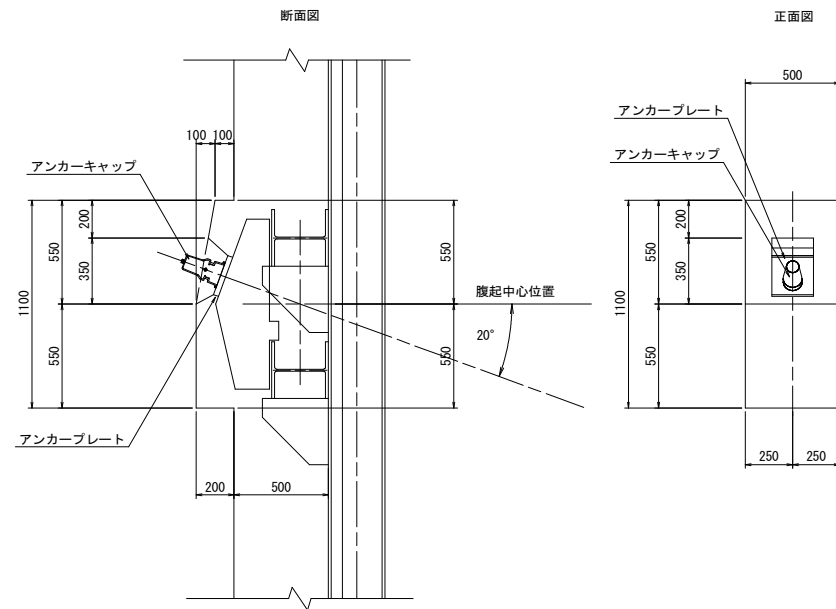
工 事 名	R2波土 中部山溪壽公園線 海・小川 法面対策工事（2）		
路線名等	（一）中部山溪壽公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川（第2分割）		
図 面 名	アンカー付き親杭板矢張壁構造図（Kブロック）		
縮 尺	1/50	図面番号	16 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部（美波）		

アンカー付き親杭横矢板擁壁構造詳細図(その1)

アンカー取付部詳細図 S=1:20



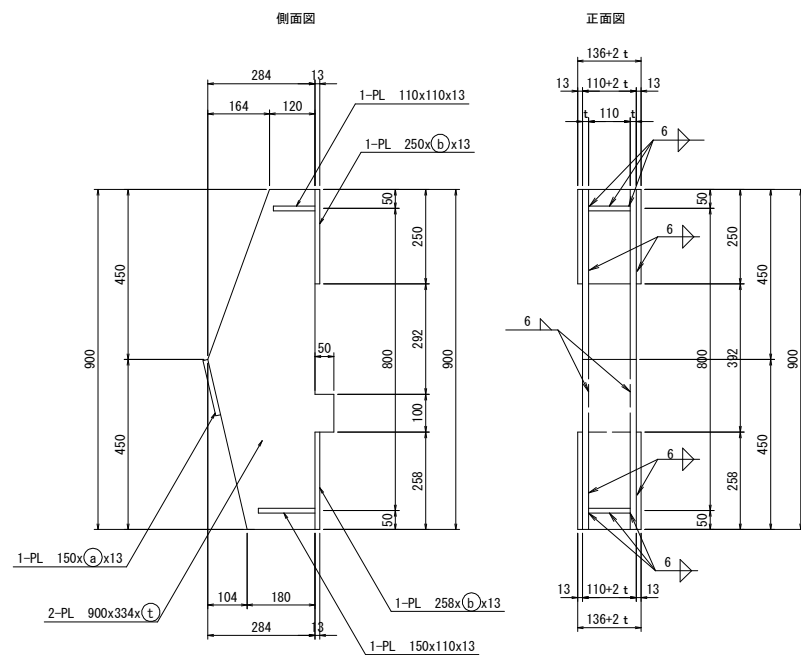
アンカー取付部保護コンクリート S=1:20



アンカー式擁壁材料一覧表

項目	単位	寸法
アンカー設計アンカー力	kN/本	231.2(常時)
アンカー傾角	度	20
台座金物厚	mm	16
ブラケット高さ:H	mm	350
ブラケットすみ肉溶接サイズ:S	mm	9
ブラケット厚さ:t	mm	16
ブラケットすみ肉溶接サイズ:S	mm	12

台座金物 S=1:10



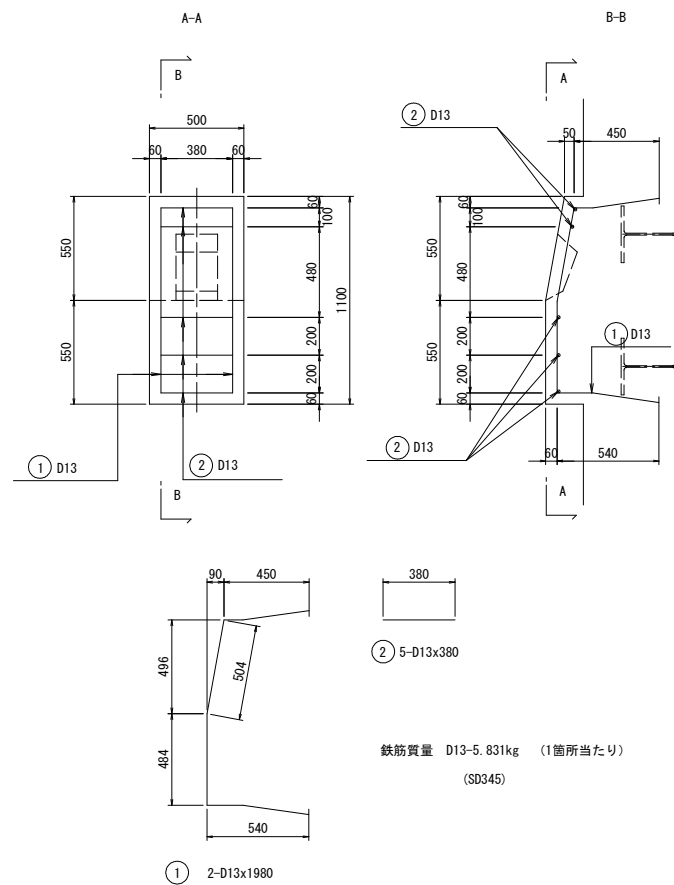
台座金物寸法一覽表

(t)	(a)	(b)
16	142	168

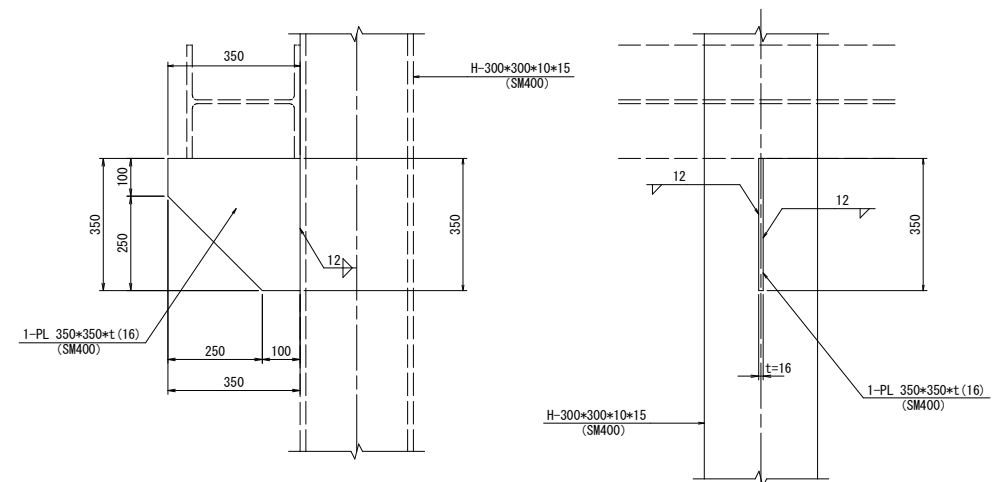
$$\textcircled{a} = 110 + 2 \cdot t$$

$$\textcircled{b} = \textcircled{a} + 26$$

アンカー取付部保護コンクリート配筋図 S=1:20



ブラケット詳細図 S=1:10



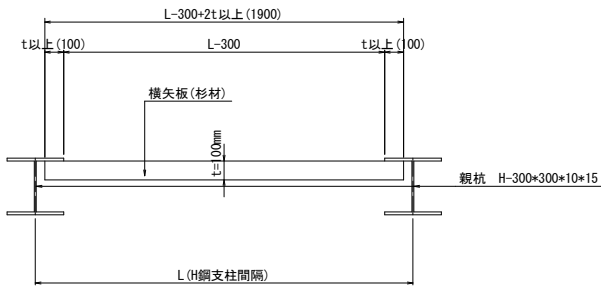
注) ・H鋼支柱及びブラケットは溶接構造用圧延鋼材SM400とし、
その他の鋼材は全て一般構造用圧延鋼材SS400とする。

実施設計図面

工 事 名	R 2 波 土 中 部 山 溪 青 公 園 線 海・小川 法面対策工事（2）		
路線名等	（一）中部山溪青公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川（第2分割）		
図 面 名	アンカー付き親杭板矢張壁構造詳細図（その1）		
縮 尺	図 示	図面番号	17 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合農政局 農土整備部（美波）		

アンカー付き親杭横矢板擁壁構造詳細図(その2)

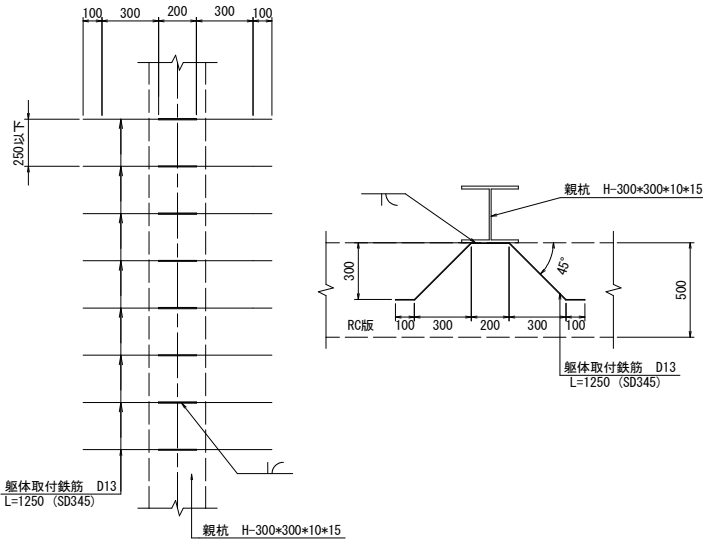
横矢板詳細図 S=1:20



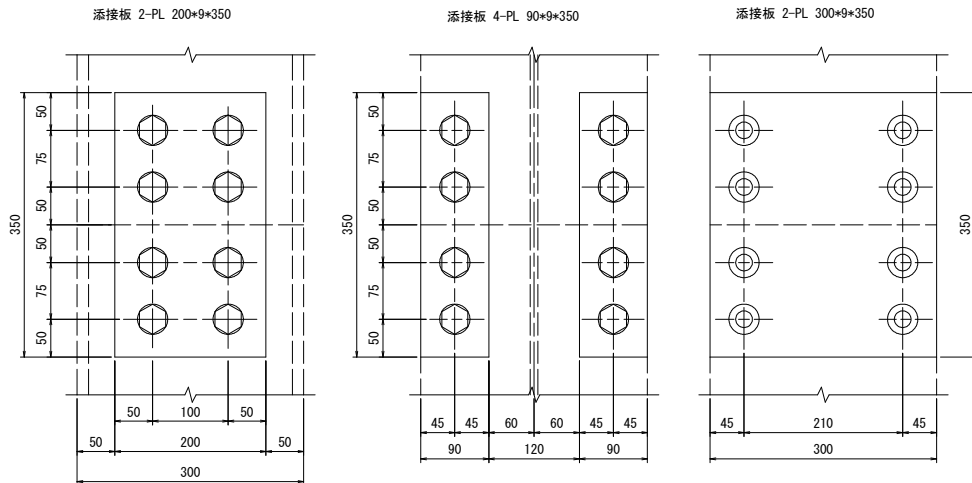
注) 横矢板は杉材(仮設時: $\sigma_a=10.5N/mm^2$)を使用

横矢板厚一覧表(杉材)	
t (mm)	ブロック名
10.0	A~K

躯体取付鉄筋詳細図 S=1:20



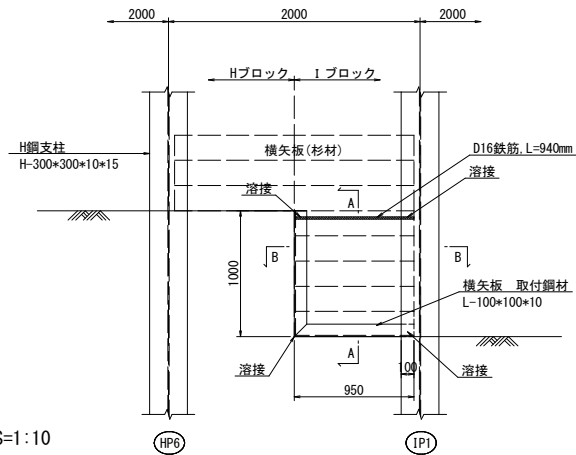
H鋼支柱継手詳細図 S=1:5



注) H鋼支柱継手はSS400する。

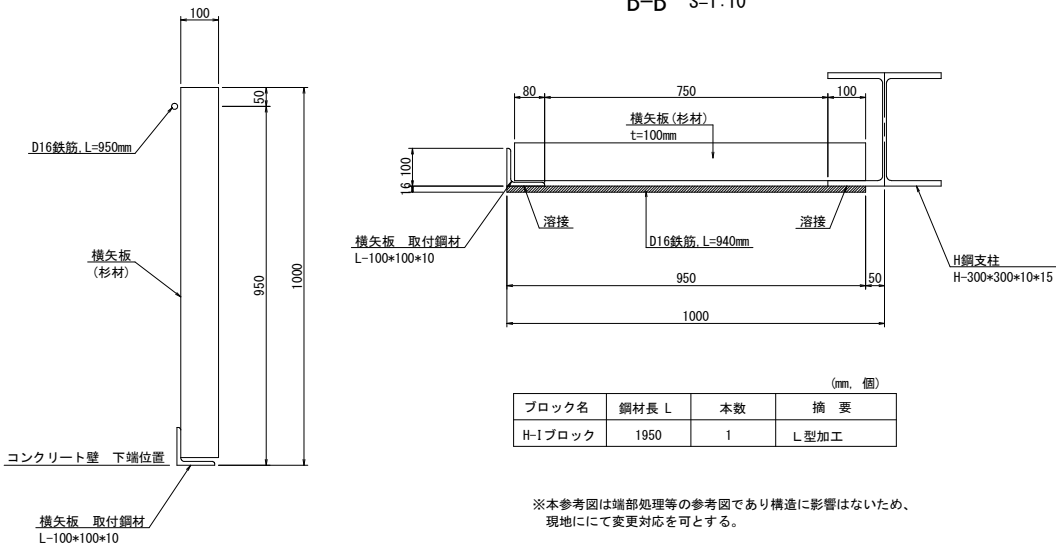
擁壁垂直部 横矢板設置要領(参考図)

正面図 S=1:30



A-A S=1:10

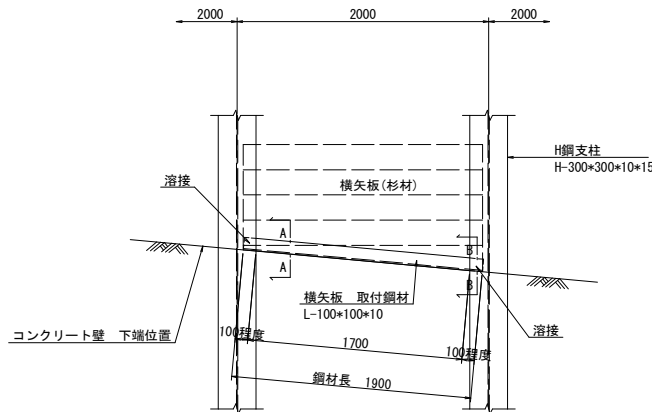
B-B S=1:10



※本参考図は端部処理等の参考図であり構造に影響はないため、
現地にて変更対応を可とする。

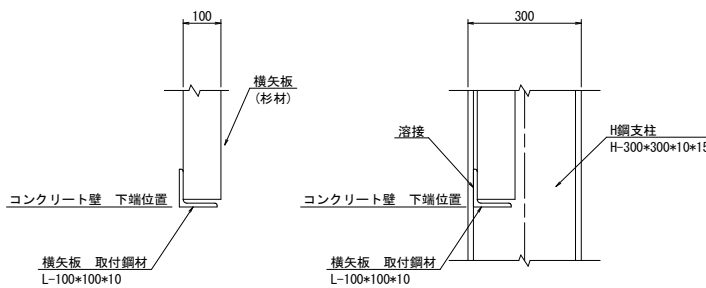
擁壁下端傾斜部 横矢板設置要領(参考図)

正面図 S=1:30

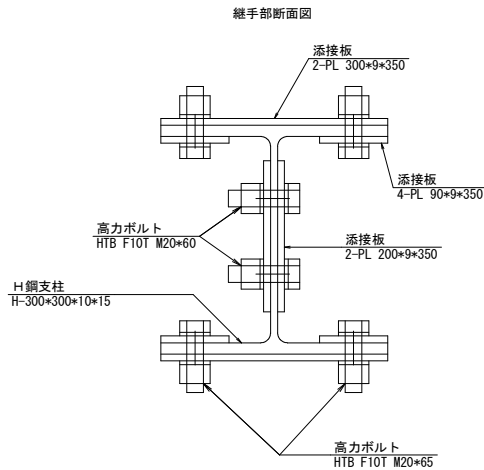


A-A S=1:10

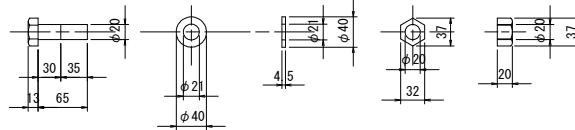
B-B S=1:10



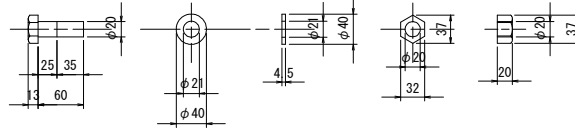
(mm, 個)			
ブロック名	鋼材長 L	本数	摘要
B ブロック	1900	7	AB, BC 間を含む
F ブロック	1900	7	EF, FG 間を含む
G ブロック	1900	6	GH 間を含む
K ブロック	1900	4	JK 間を含む



フランジ取付ボルト
16-HTB M20*65 (F10T)



ウェブ取付ボルト
8-HTB M20*60 (F10T)



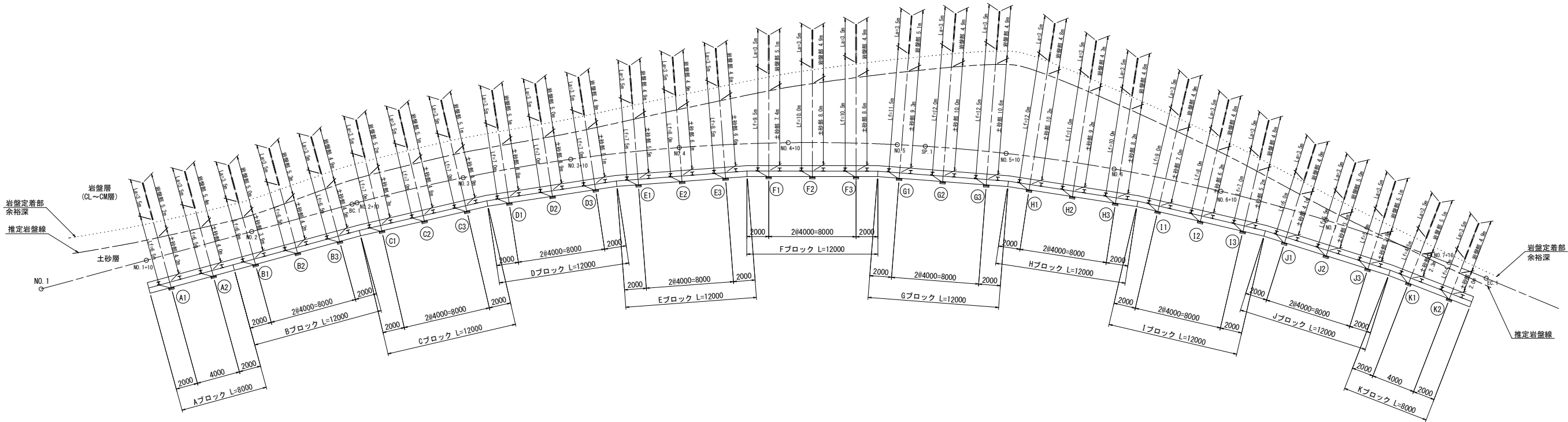
注) ・H鋼支柱及びブラケットは溶接構造用圧延鋼材SM400とし、
その他の鋼材は全て一般構造用圧延鋼材SS400とする。

実施設計図面

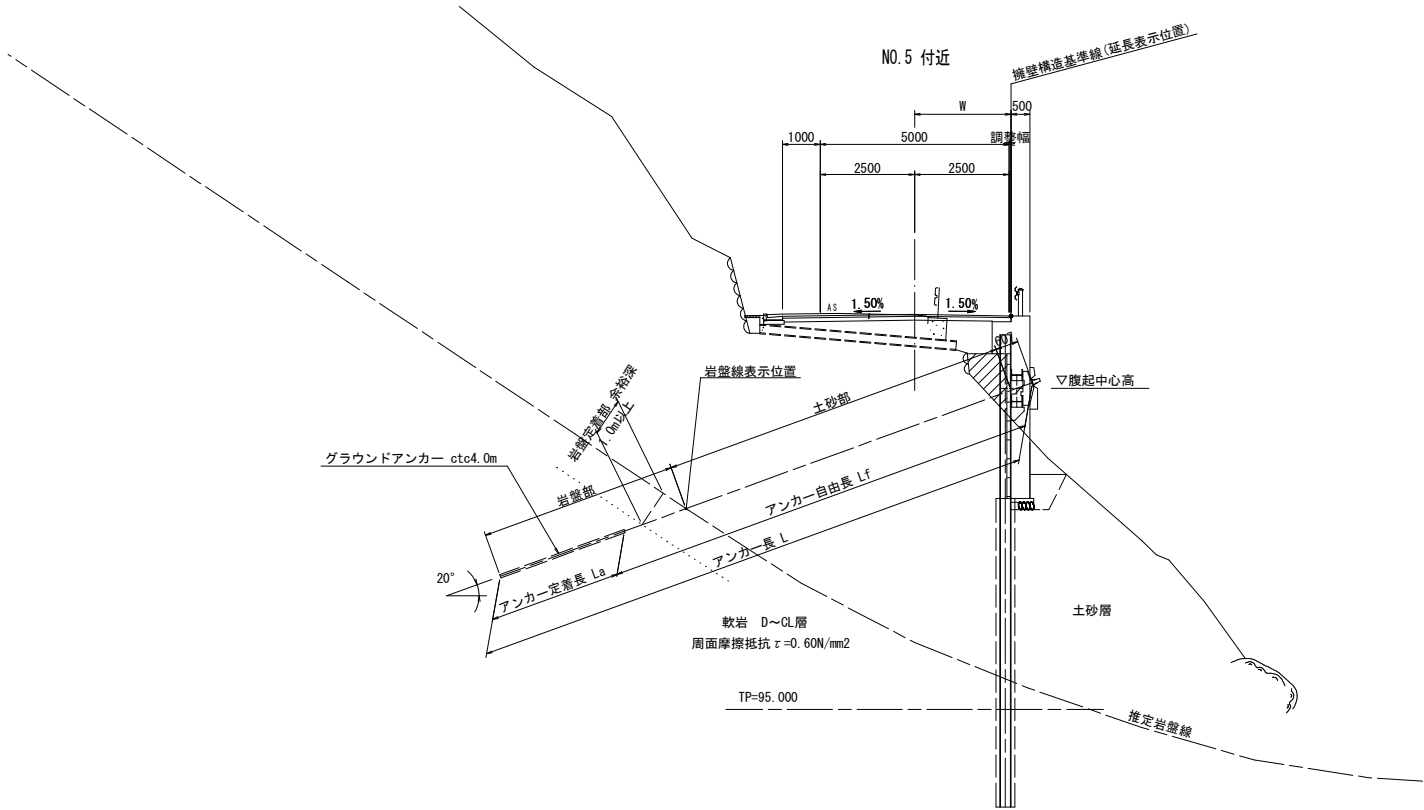
工事名	R2波土 中部山溪森公園線 海・小川 法面対策工事(2)		
路線名等	(一) 中部山溪森公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川(第2分割)		
図面名	アンカー付き親杭横矢板擁壁構造詳細図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	18 / 19
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈美波〉		

アンカー付き親杭横矢板擁壁アンカー展開図

展開図 S=1:200



標準断面図 S=1/100



アンカー諸元表

アンカーNO.	緊張力 (kN)	腹起中心 EL (m)	アンカー長 (m)			削孔長 (m)			傾斜角 (°)
			自由長 Lf	定着長 La	アンカー長	土砂	岩盤	合計	
A1	231.2 (常時)	104.500	6.50	3.50	10.00	4.2	5.2	9.4	20
A2			6.50		10.00	4.0	5.4	9.4	
B1			6.00		9.50	3.9	5.0	8.9	
B2	231.2 (常時)	104.000	6.50	3.50	10.00	4.2	5.3	9.5	20
B3			6.50		10.00	4.5	4.9	9.4	
C1	231.2 (常時)	104.000	7.00	3.50	10.50	4.7	5.2	9.9	20
C2			7.00		10.50	4.8	5.1	9.9	
C3			7.00		10.50	4.8	5.1	9.9	
D1	231.2 (常時)	104.000	7.00	3.50	10.50	4.8	5.1	9.9	20
D2			7.00		10.50	4.9	5.0	9.9	
D3			7.00		10.50	5.1	4.9	10.0	
E1	231.2 (常時)	103.500	7.50	3.50	11.00	5.5	4.9	10.4	20
E2			8.00		11.50	6.1	4.9	11.0	
E3			8.50		12.00	6.6	4.8	11.4	
F1	231.2 (常時)	103.500	9.50	3.50	13.00	7.4	5.1	12.5	20
F2			10.00		13.50	8.0	4.9	12.9	
F3			10.50		14.00	8.6	4.9	13.5	
G1	231.2 (常時)	103.500	11.50	3.50	15.00	9.3	5.1	14.4	20
G2			12.00		15.50	10.0	4.9	14.9	
G3			12.50		16.00	10.6	4.9	15.5	
H1	231.2 (常時)	103.500	12.00	3.50	15.50	10.2	4.8	15.0	20
H2			11.00		14.50	9.2	4.7	13.9	
H3			10.00		13.50	8.2	4.8	13.0	
I1	231.2 (常時)	103.000	9.00	3.50	12.50	7.0	4.9	11.9	20
I2			8.00		11.50	6.2	4.8	11.0	
I3			7.00		10.50	5.2	4.8	10.0	
J1	231.2 (常時)	102.500	6.00	3.50	9.50	4.1	4.8	8.9	20
J2			5.50		9.00	3.4	5.0	8.4	
J3			5.00		8.50	2.8	5.1	7.9	
K1	231.2 (常時)	102.500	4.50	3.50	8.00	2.3	5.1	7.4	20
K2			4.00		7.50	2.0	4.9	6.9	

※現地における土砂層は、地質調査柱状図よりシルト混じり砂礫である。
※現地における岩盤層は、地質調査柱状図よりD級～C級岩盤である。

実施設計図面

工 事 名	R2波土 中部山溪森公園線 海・小川 法面対策工事(2)		
路線名等	(一) 中部山溪森公園線		
工事箇所	海部郡海陽町小川(第2分割)		
図 面 名	アンカー付き親杭横矢板擁壁アンカー展開図		
縮 尺	図 示	図面番号	19 / 19
会 社 名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 県土整備部〈美波〉		