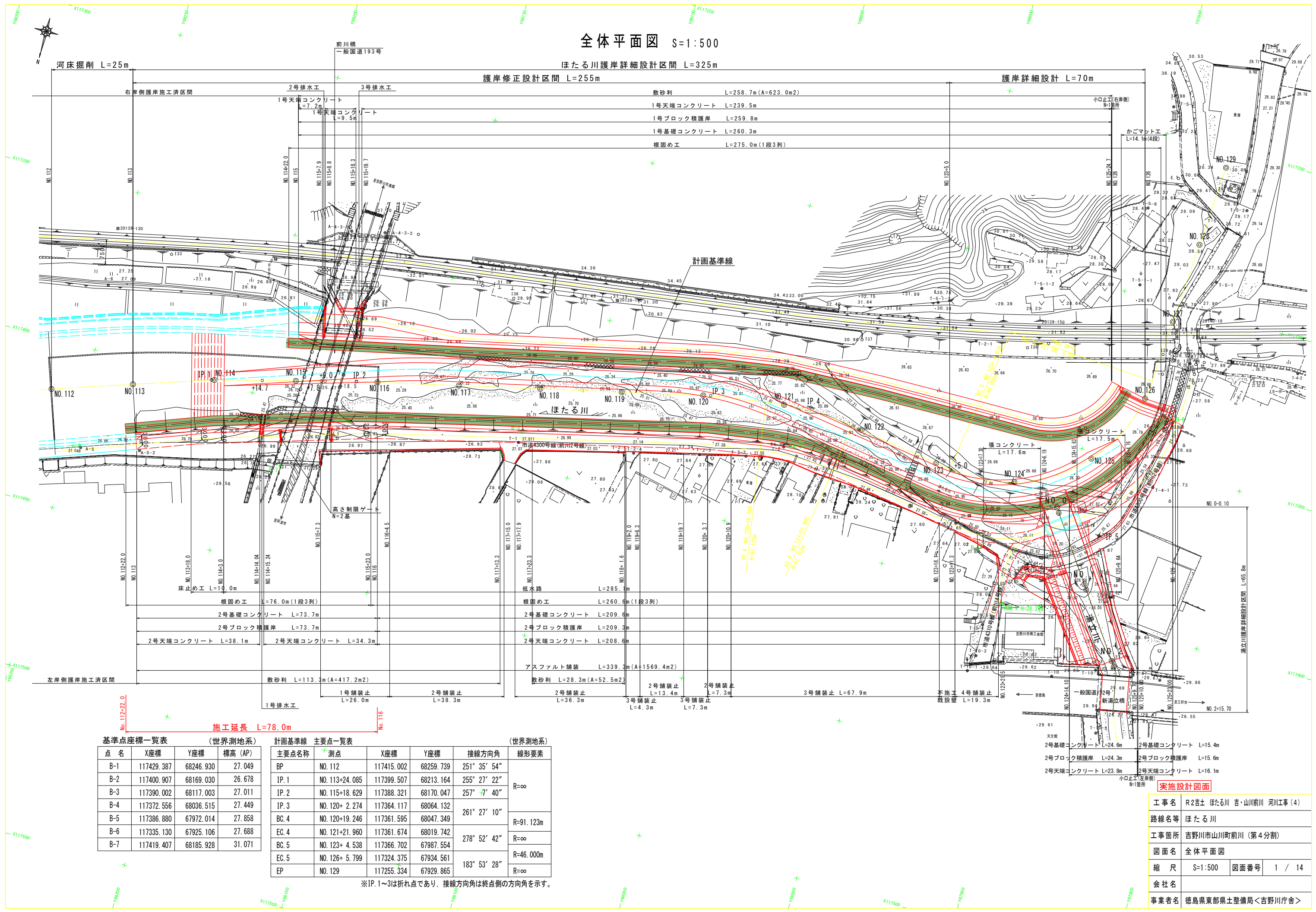


# 全体平面図 S=1:500

ほたる川護岸詳細設計区間 L=325m

護岸修正設計区間 L=255m

護岸詳細設計 L=70m



施工延長 L=78.0m

基準点座標一覧表 (世界測地系)

点名	X座標	Y座標	標高 (AP)
B-1	117429.387	68246.930	27.049
B-2	117400.907	68169.030	26.678
B-3	117390.002	68117.003	27.011
B-4	117372.556	68036.515	27.449
B-5	117386.880	67972.014	27.858
B-6	117335.130	67925.106	27.688
B-7	117419.407	68185.928	31.071

計画基準線 主要点一覧表 (世界測地系)

主要点名称	測点	X座標	Y座標	接続方向角	線形要素
BP	NO. 112	117415.002	68259.739	251° 35' 54"	R=∞
IP. 1	NO. 113+24.085	117399.507	68213.164	255° 27' 22"	
IP. 2	NO. 115+18.629	117388.321	68170.047	257° -7' 40"	
IP. 3	NO. 120+ 2.274	117364.117	68064.132	261° 27' 10"	R=91.123m
BC. 4	NO. 120+19.246	117361.595	68047.349	261° 27' 10"	R=∞
EC. 4	NO. 121+21.960	117361.674	68019.742	278° 52' 42"	
BC. 5	NO. 123+ 4.538	117366.702	67987.554	278° 52' 42"	R=46.000m
EC. 5	NO. 126+ 5.799	117324.375	67934.561	183° 53' 28"	R=∞
EP	NO. 129	117255.334	67929.865	183° 53' 28"	

※IP. 1~3は折れ点であり、接続方向角は終点側の方向角を示す。

実施設計図面

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事 (4)
路線名等	ほたる川
工事箇所	吉野市山川町前川 (第4分割)
図面名	全体平面図
縮尺	S=1:500 図面番号 1 / 14
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>

# 河川縦断図

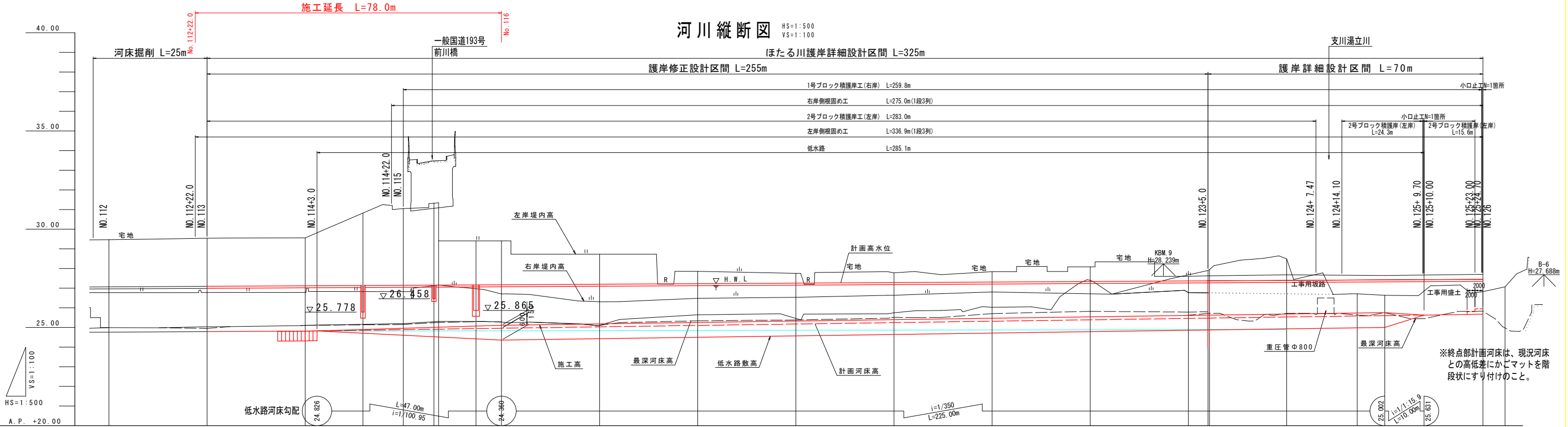
HS=1:500  
VS=1:100

ほたる川護岸詳細設計区間 L=325m

護岸修正設計区間 L=255m

護岸詳細設計区間 L=70m

施工延長 L=78.0m



計画高水勾配	27.061		27.460																					
計画河床勾配	24.761		25.674																					
計画高水位	27.061	27.089	27.117	27.133	27.144	27.153	27.154	27.165	27.172	27.200	27.228	27.255	27.283	27.311	27.339	27.367	27.372	27.394	27.422	27.450				
計左岸天端高	27.061	27.089	27.117	27.133	27.144	27.153	27.154	27.165	27.172	27.200	27.228	27.255	27.283	27.311	27.339	27.367	27.372	27.394	27.554	27.582	27.610			
計右岸天端高	27.061	27.089	27.117	27.133	27.144	27.153	27.154	27.166	27.172	27.200	27.228	27.255	27.283	27.351	27.375	27.375	27.532	27.532	27.554	27.582	27.610			
計画河床高	24.761	24.789	24.817	24.859	24.888	24.910	24.914	24.941	24.959	25.031	25.102	25.174	25.245	25.317	25.388	25.459	25.474	25.511	25.554	25.602	25.674			
左岸堤内高	29.462	29.540	29.560	29.560	31.049	29.410	29.410	29.410	29.410	28.730	27.860	27.753	27.781	27.840	28.086	27.600	27.600	27.394	27.554	27.582	27.610			
右岸堤内高	26.770	26.780	26.780	26.780	26.820	27.153	27.153	26.707	26.707	26.306	26.486	26.532	26.636	26.807	26.709	26.775	26.775	26.551	26.554	26.602	26.674			
最深河床高	24.989	24.946	25.106	25.156	25.156	25.257	25.257	25.286	25.286	25.103	25.336	25.382	25.515	25.706	25.819	25.783	25.720	25.720	25.720	25.750	25.830			
地盤高	24.989	25.038	25.113	25.113	25.193	25.308	25.308	25.308	25.280	25.110	25.642	25.454	25.745	26.024	27.395	26.775	27.898	28.489	26.636	26.636	26.826			
追加距離	2800.000	2825.000	2849.085	2850.000	2864.700	2875.000	2882.800	2884.000	2883.529	2925.000	2950.000	2975.000	3000.000	3002.274	3018.246	3046.960	3078.538	3100.000	3125.000	3150.000	3155.799			
点間距離	0.000	25.000	24.085	0.915	14.700	10.300	7.800	1.200	9.500	25.000	25.000	25.000	2.274	16.972	5.754	21.960	4.538	20.000	25.000	25.000	5.799			
測 点	NO.112	NO.113	IP.1 NO.114	-14.700	NO.115	+7.800 +9.000	+18.500 IP.2	NO.116	NO.117	NO.118	NO.119	NO.120 IP.3	BC.4	NO.121	EC.4	NO.122	NO.123	BC.5	NO.124	NO.125	NO.126			
曲 線 図	R=∞ L=49.085		IP.1		R=∞ L=44.544		IP.2		R=∞ L=108.645		IP.3		R=∞ L=16.972		IP.4 IA=17° 25' 32"		R=91.123 TL=18.366 CL=27.714 SL=1.064		R=∞ L=32.578		IP.5 IA=94° 59' 13"		R=46.000 TL=50.189 CL=76.261 SL=22.080	
対象流量	110m <sup>3</sup> /s	0=110m <sup>3</sup> /s	110m <sup>3</sup> /s	75m <sup>3</sup> /s																	75m <sup>3</sup> /s			

・測点及びその点間距離は、計画基準線位置を示す。

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事(4)		
路線名等	ほたる川		
工事箇所	吉野川市山川町前川(第4分割)		
図面名	河川縦断図		
縮尺	HS=1:500 VS=1:100	図面番号	2 / 14
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>		

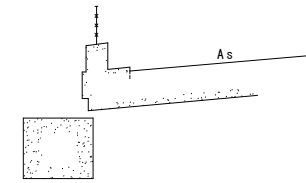
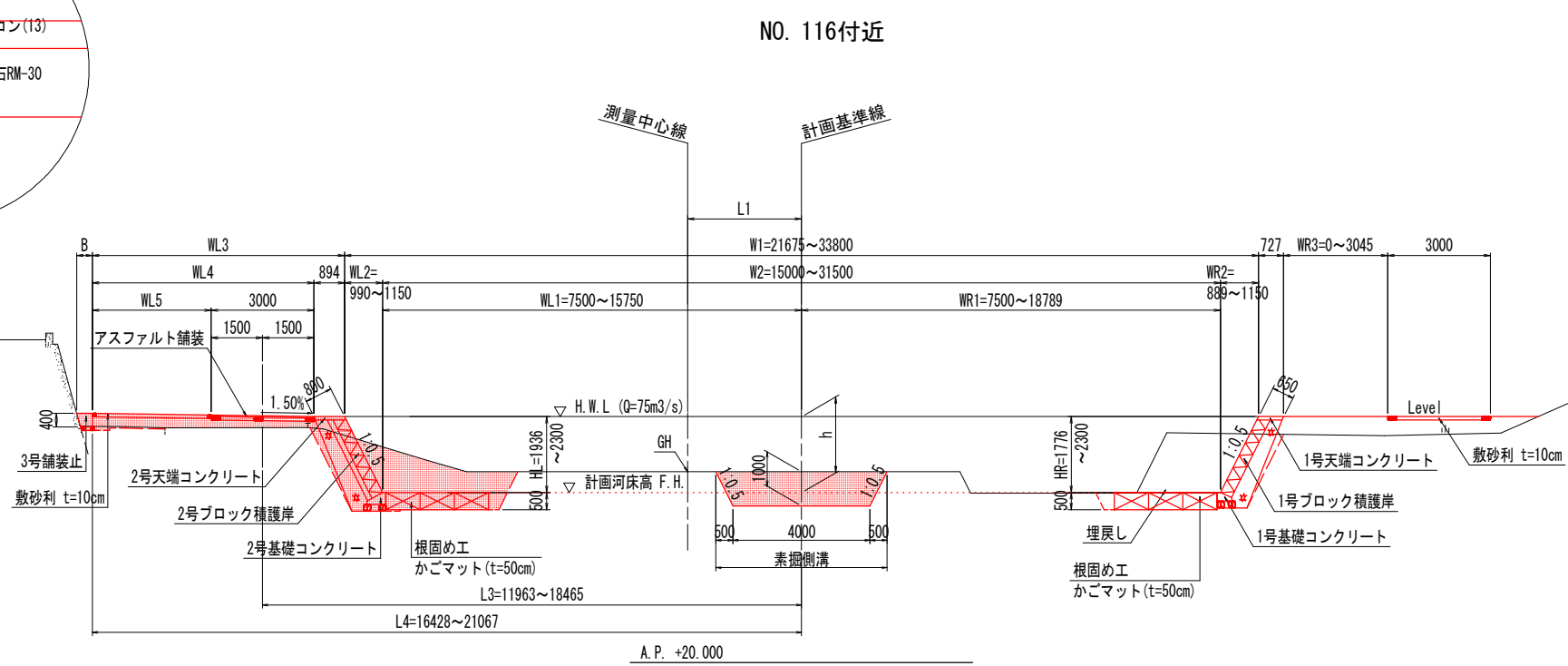
実施設計図面

アスファルト舗装構成 S=1:5

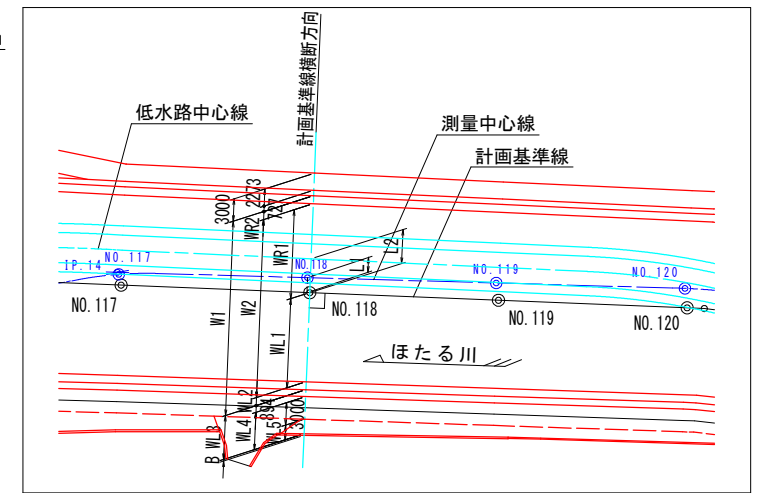
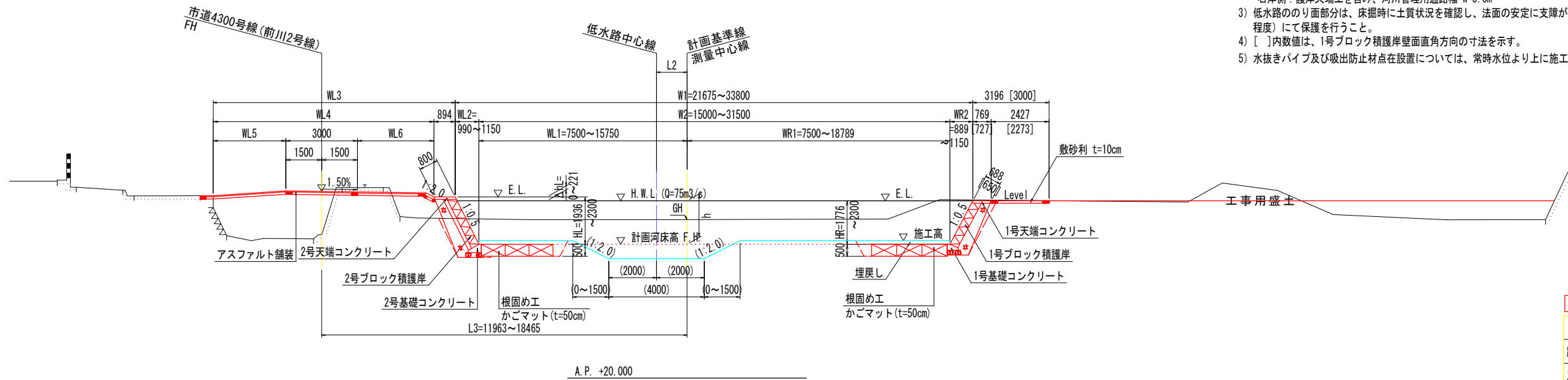


標準断面図 S=1:100

NO. 116付近



NO. 125付近



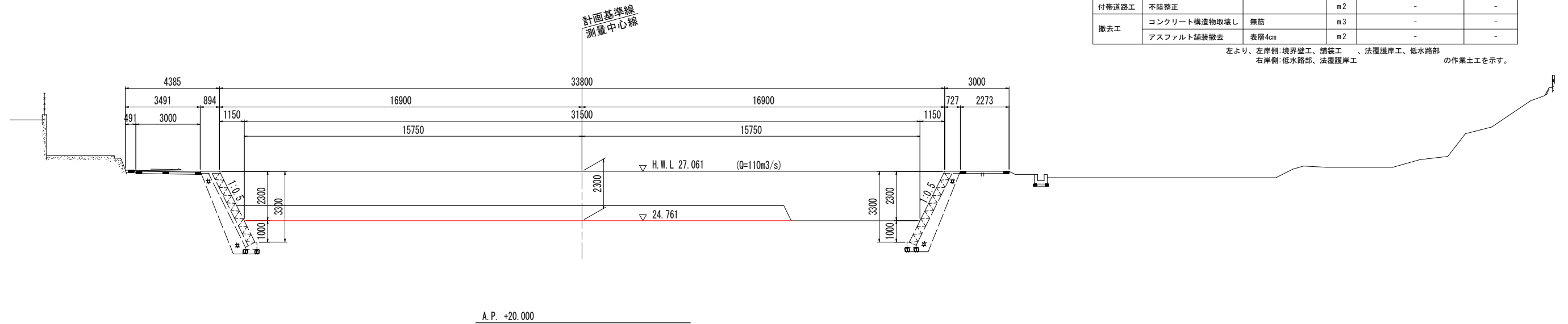
- ※1) 低水路寸法の ( ) 表示は、低水路法線に対し計画横断方向の寸法を示す。
- ※2) 河川管理用通路の幅員W=3.0mとして、
  - ・左岸側：吉野川市道前川12号線が左岸堤防天端を占用しており、護岸工天端工を除き車道幅員 W=3.0m
  - ・右岸側：護岸天端工を含み、河川管理用通路幅 W=3.0m
- ※3) 低水路のり面部分は、床掘時に土質状況を確認し、法面の安定に支障がある場合は、捨石 (50~150mm程度) にて保護を行うこと。
- ※4) [ ]内数値は、1号ブロック積護岸壁面直角方向の寸法を示す。
- ※5) 水抜きパイプ及び吸出防止材点在設置については、常時水位より上に施工すること。

実施設計図面

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事 (4)
路線名等	ほたる川
工事箇所	吉野川市山川町前川 (第4分割)
図面名	標準断面図
縮尺	S=1:100 図面番号 3 / 14
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>

NO. 112

GH= 25.461  
FH= 24.761



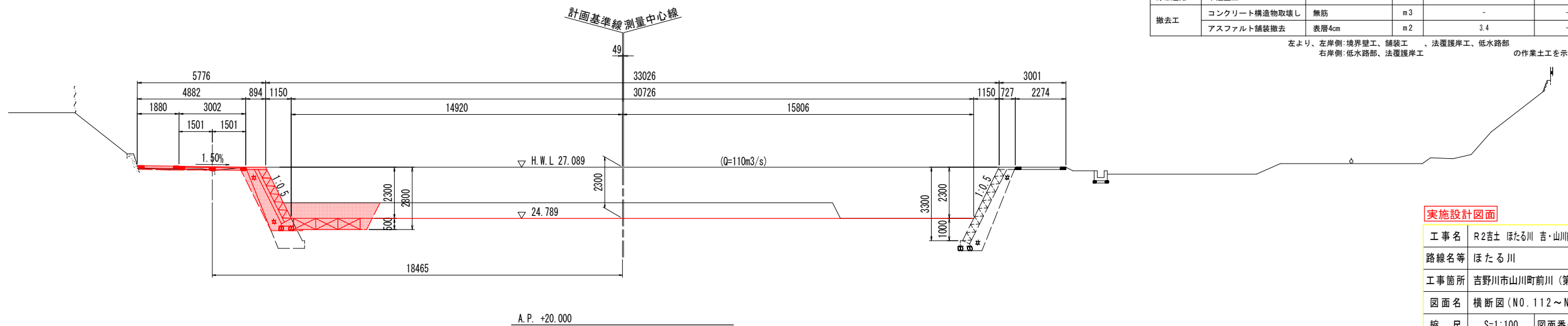
NO. 112

工種	規格	単位	左岸側	右岸側	
河川土工	掘削工	土砂, オープンカット	m3	11.1	6.7
		土砂, 片切	m3	-	-
	盛土工	中詰材	m3	-	-
		W<2.5m	m3	-	-
		2.5m≤W<4.0m	m3	-	-
4.0m≤W	m3	-	-		
作業土工	床掘	土砂	m3	-	-
		土砂 (掘削)	m3	-	-
	埋戻	W1<1m	m3	-	-
		1m≤W1<4m	m3	-	-
4m≤W2	m3	-	-		
基面整正	m2	-	-	-	
付帯道路工	不陸整正	m2	-	-	
撤去工	コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	-	
	アスファルト舗装撤去	表層4cm	m2	-	

左より、左岸側:境界壁工、舗装工、法覆護岸工、低水路部  
右岸側:低水路部、法覆護岸工  
の作業土工を示す。

NO. 113

GH= 25.489  
FH= 24.789



NO. 113

工種	規格	単位	左岸側	右岸側	
河川土工	掘削工	土砂, オープンカット	m3	3.6	-
		土砂, 片切	m3	1.6	-
	盛土工	中詰材	m3	-	-
		W<2.5m	m3	0.1	-
		2.5m≤W<4.0m	m3	-	-
4.0m≤W	m3	-	-		
作業土工	床掘	土砂	m3	-	2.4
		土砂 (掘削)	m3	-	0.4
	埋戻	W1<1m	m3	-	0.6
		1m≤W1<4m	m3	-	0.1
4m≤W2	m3	-	0.2		
基面整正	m2	-	0.7	-	
付帯道路工	不陸整正	m2	1.0	-	
撤去工	コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	-	
	アスファルト舗装撤去	表層4cm	m2	3.4	

左より、左岸側:境界壁工、舗装工、法覆護岸工、低水路部  
右岸側:低水路部、法覆護岸工  
の作業土工を示す。

実施設計図面

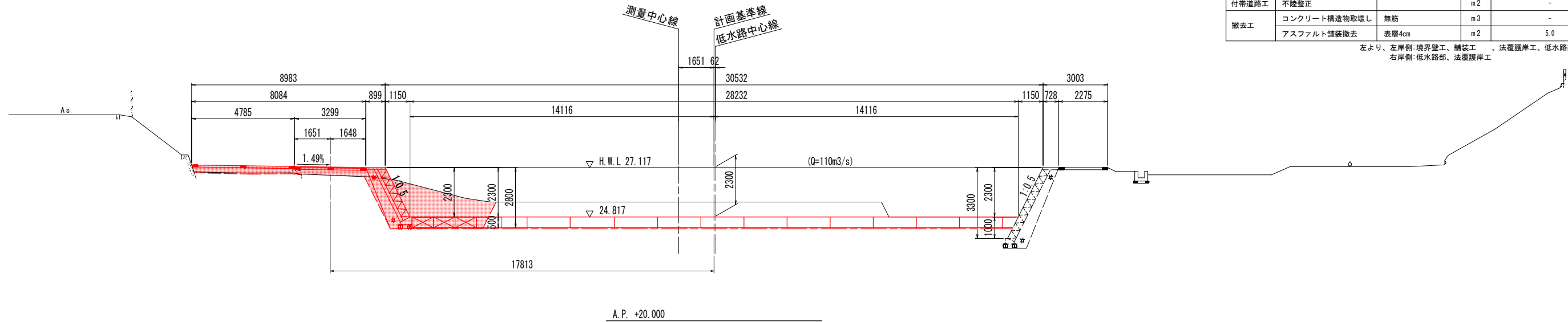
工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事 (4)
路線名等	ほたる川
工事箇所	吉野川市山川町前川 (第4分割)
図面名	横断面 (NO. 112~NO. 113)
縮尺	S=1:100 図面番号 4 / 14
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>

・アスファルト舗装撤去時、排水管が確認された場合は復旧を行うこと。



NO. 114

GH= 25.517  
FH= 24.817

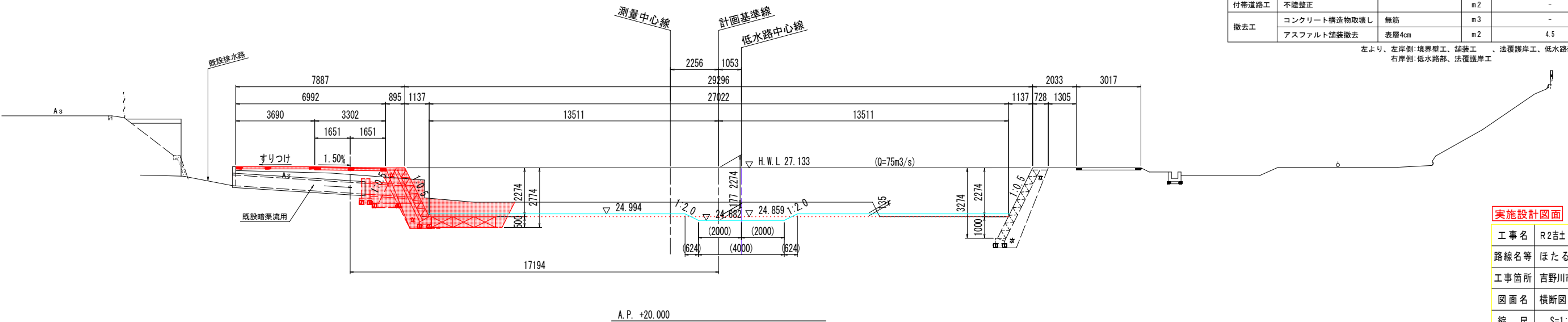


NO. 114		規格	単位	左岸側	右岸側
河川土工	掘削工	土砂, オープンカット	m3	3.6	-
		土砂, 片切	m3	3.1	-
		中詰材	m3	-	-
	盛土工	W<2.5m	m3	-	-
		2.5m≤W<4.0m	m3	-	-
		4.0m≤W	m3	1.9	-
作業土工	床掘	土砂	m3	-	2.4
	床掘(掘削)	土砂	m3	-	0.3
	埋戻	W1<1m	m3	-	0.5
		1m≤W1<4m	m3	-	0.2
4m≤W2		m3	-	0.2	
	基面整正		m2	-	0.7
付帯道路工	不陸整正		m2	-	-
撤去工	コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	-	-
	アスファルト舗装撤去	表層4cm	m2	5.0	-

左より、左岸側:境界壁工、舗装工、法覆護岸工、低水路部  
右岸側:低水路部、法覆護岸工  
の作業土工を示す。

NO. 114+14.7付近

GH= 25.534  
FH= 24.859



NO. 114+14.7付近		規格	単位	左岸側	右岸側
河川土工	掘削工	土砂, オープンカット	m3	2.7	-
		土砂, 片切	m3	1.8	-
		中詰材	m3	-	-
	盛土工	W<2.5m	m3	-	-
		2.5m≤W<4.0m	m3	-	-
		4.0m≤W	m3	1.1	-
作業土工	床掘	土砂	m3	-	3.1
	床掘(掘削)	土砂	m3	-	0.3
	埋戻	W1<1m	m3	-	0.3
		1m≤W1<4m	m3	-	0.2
4m≤W2		m3	-	0.2	
	基面整正		m2	-	0.7
付帯道路工	不陸整正		m2	-	-
撤去工	コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	-	-
	アスファルト舗装撤去	表層4cm	m2	4.5	-

左より、左岸側:境界壁工、舗装工、法覆護岸工、低水路部  
右岸側:低水路部、法覆護岸工  
の作業土工を示す。

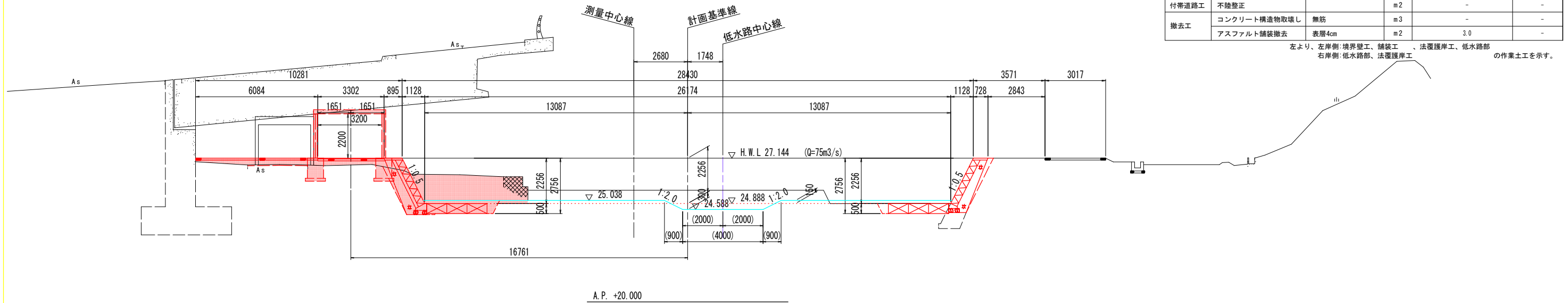
実施設計図面

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事(4)
路線名等	ほたる川
工事箇所	吉野川市山川町前川(第4分割)
図面名	横断面(NO. 114~NO. 114+14.7付近)
縮尺	S=1:100 図面番号 5 / 14
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>

( )内数値は、低水路直角方向の寸法を示す。  
アスファルト舗装撤去時、排水管が確認された場合は復旧を行うこと。

NO. 115

GH= 25.544  
FH= 24.888



NO. 115

工程	規格	単位	左岸側	右岸側	
河川土工	掘削工	土砂, オープンカット	m3	-	-
		土砂, 片切	m3	7.3	1.8
	盛土工	中詰材	m3	1.0	-
		W<2.5m	m3	-	-
	2.5m≤W<4.0m	m3	-	-	
	4.0m≤W	m3	2.0	-	
作業土工	床掘	土砂	m3	-	3.1
		土砂 (掘削)	m3	-	0.3
	埋戻	W1<1m	m3	-	0.3
		1m≤W1<4m	m3	-	0.2
	4m≤W2	m3	-	-	
	基面整正	m2	-	0.7	
付帯道路工	不陸整正	m2	-	-	
撤去工	コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	-	
	アスファルト舗装撤去	表層4cm	m2	3.0	

左より、左岸側:境界壁工、舗装工、法覆護岸工、低水路部  
右岸側:低水路部、法覆護岸工  
の作業土工を示す。

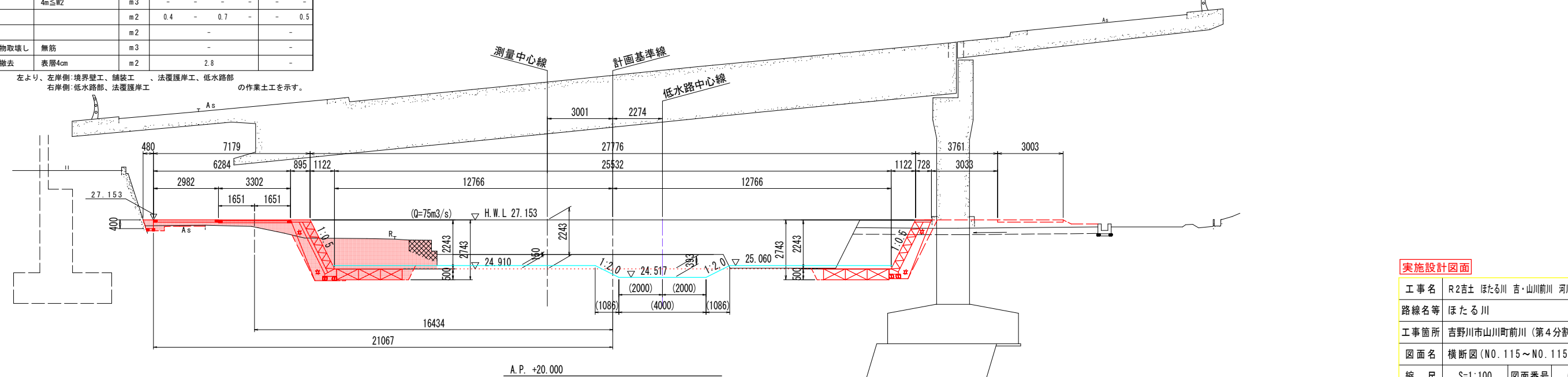
NO. 115+7.8

工程	規格	単位	左岸側	右岸側	
河川土工	掘削工	土砂, オープンカット	m3	-	-
		土砂, 片切	m3	6.4	7.0
	盛土工	中詰材	m3	1.0	-
		W<2.5m	m3	0.4	-
	2.5m≤W<4.0m	m3	-	-	
	4.0m≤W	m3	1.0	-	
作業土工	床掘	土砂	m3	0.2	3.1
		土砂 (掘削)	m3	-	0.2
	埋戻	W1<1m	m3	0.1	0.2
		1m≤W1<4m	m3	-	0.1
	4m≤W2	m3	-	-	
	基面整正	m2	0.4	0.7	
付帯道路工	不陸整正	m2	-	-	
撤去工	コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	-	
	アスファルト舗装撤去	表層4cm	m2	2.8	

左より、左岸側:境界壁工、舗装工、法覆護岸工、低水路部  
右岸側:低水路部、法覆護岸工  
の作業土工を示す。

NO. 115+7.8

GH= 25.565  
FH= 24.910



実施設計図面

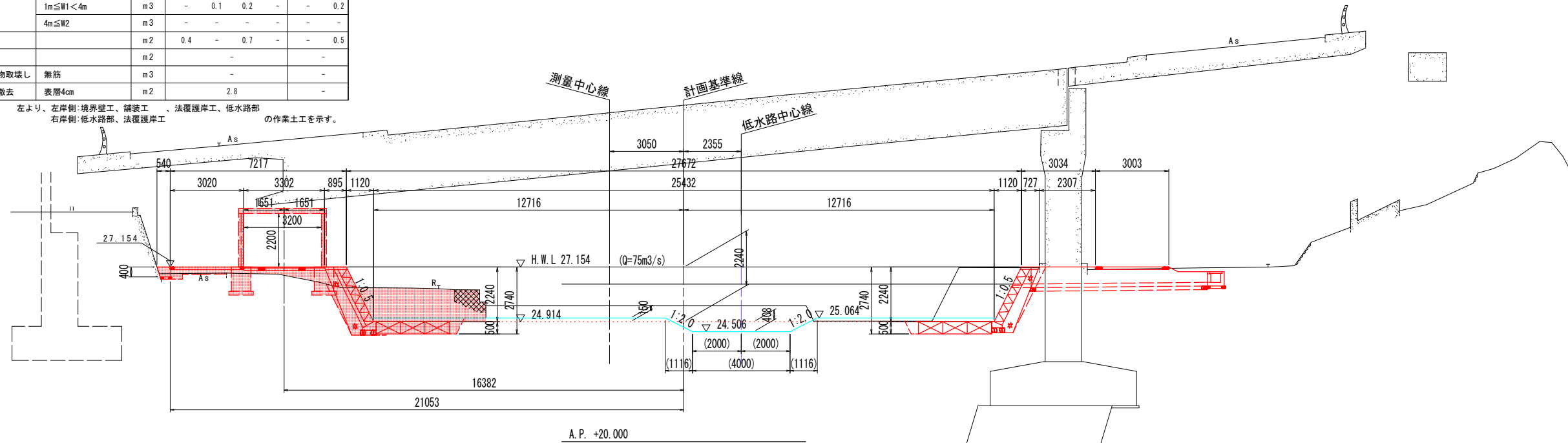
工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事 (4)
路線名等	ほたる川
工事箇所	吉野川市山川町前川 (第4分割)
図面名	横断面 (NO. 115~NO. 115+7.8)
縮尺	S=1:100 図面番号 6 / 14
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>

( )内数値は、低水路直角方向の寸法を示す。  
アスファルト舗装撤去時、排水管が確認された場合は復旧を行うこと。

NO. 115+9.0

工程	規格	単位	左岸側	右岸側
河川土工	掘削工	土砂、オープンカット	-	-
		土砂、片切	6.2	7.0
	盛土工	中詰材	1.0	-
		W<2.5m	0.4	-
作業土工	床掘	土砂	0.2	- 3.1 - - 2.7
		土砂(掘削)	土砂	- - 0.2 - - 0.3
	埋戻	W1<1m	0.1	- 0.2 - - 0.4
		1m≤W1<4m	0.1	- 0.2 - - 0.2
		4m≤W2	-	- - - - -
基面整正	m2	0.4	- 0.7 - - 0.5	
付帯道路工	不陸整正	m2	-	-
撤去工	コンクリート構造物取壊し	無筋	-	-
	アスファルト舗装撤去	表層4cm	2.8	-

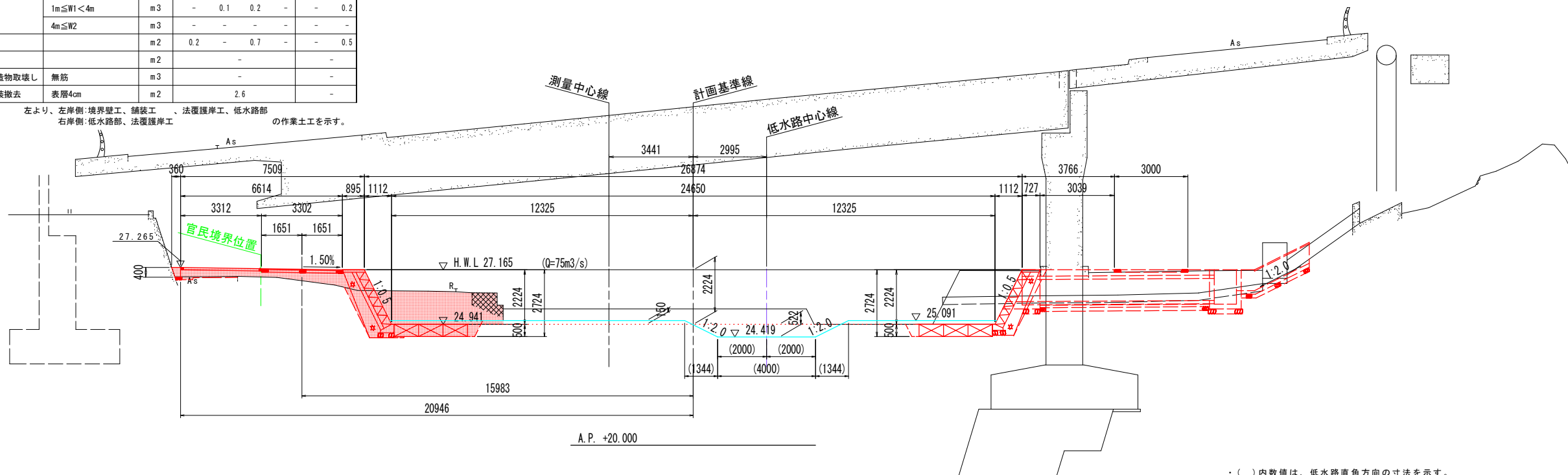
左より、左岸側：境界壁工、舗装工、法覆護岸工、低水路部  
右岸側：低水路部、法覆護岸工の作業土工を示す。



NO. 115+18.5

工程	規格	単位	左岸側	右岸側
河川土工	掘削工	土砂、オープンカット	-	-
		土砂、片切	6.0	6.9
	盛土工	中詰材	1.0	-
		W<2.5m	0.5	-
作業土工	床掘	土砂	0.1	- 3.1 - - 2.7
		土砂(掘削)	土砂	- - 0.2 - - 0.3
	埋戻	W1<1m	0.1	- 0.2 - - 0.6
		1m≤W1<4m	0.1	- 0.2 - - 0.2
		4m≤W2	-	- - - - -
基面整正	m2	0.2	- 0.7 - - 0.5	
付帯道路工	不陸整正	m2	-	-
撤去工	コンクリート構造物取壊し	無筋	-	-
	アスファルト舗装撤去	表層4cm	2.6	-

左より、左岸側：境界壁工、舗装工、法覆護岸工、低水路部  
右岸側：低水路部、法覆護岸工の作業土工を示す。



実施設計図面

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事(4)		
路線名等	ほたる川		
工事箇所	吉野川市山川町前川(第4分割)		
図面名	横断面(No. 115+9.0~No. 115+18.5)		
縮尺	S=1:100	図面番号	7 / 14
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>		

( )内数値は、低水路直角方向の寸法を示す。  
アスファルト舗装撤去時、排水管が確認された場合は復旧を行うこと。

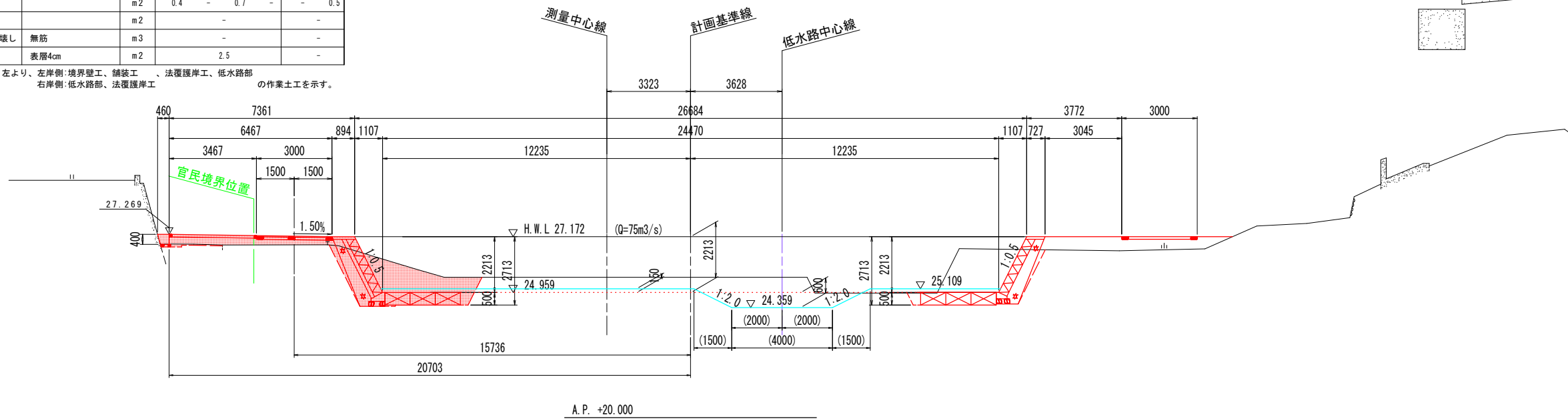
NO. 116

工程	規格	単位	左岸側	右岸側	
河川土工	掘削工	土砂, オープンカット	m3	2.3	-
		土砂, 片切	m3	2.4	5.2
		中詰材	m3	-	-
	盛土工	W<2.5m	m3	-	-
		2.5m≦W<4.0m	m3	-	-
	4.0m≦W	m3	1.6	3.4	
作業土工	床掘	土砂	m3	0.1	- 3.1 -
	床掘(掘削)	土砂	m3	-	- 0.3 -
	埋戻	W1<1m	m3	0.1	- 0.3 -
		1m≦W1<4m	m3	-	0.1 0.2 -
		4m≦W2	m3	-	- - -
基面整正		m2	0.4	- 0.7 -	
付帯道路工	不陸整正		m2	-	
撤去工	コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	-	
	アスファルト舗装撤去	表層4cm	m2	2.5	

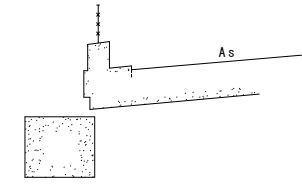
左より、左岸側：境界壁工、舗装工、法覆護岸工、低水路部の作業土工を示す。  
右岸側：低水路部、法覆護岸工の作業土工を示す。

NO. 116

GH= 25.565  
FH= 24.959

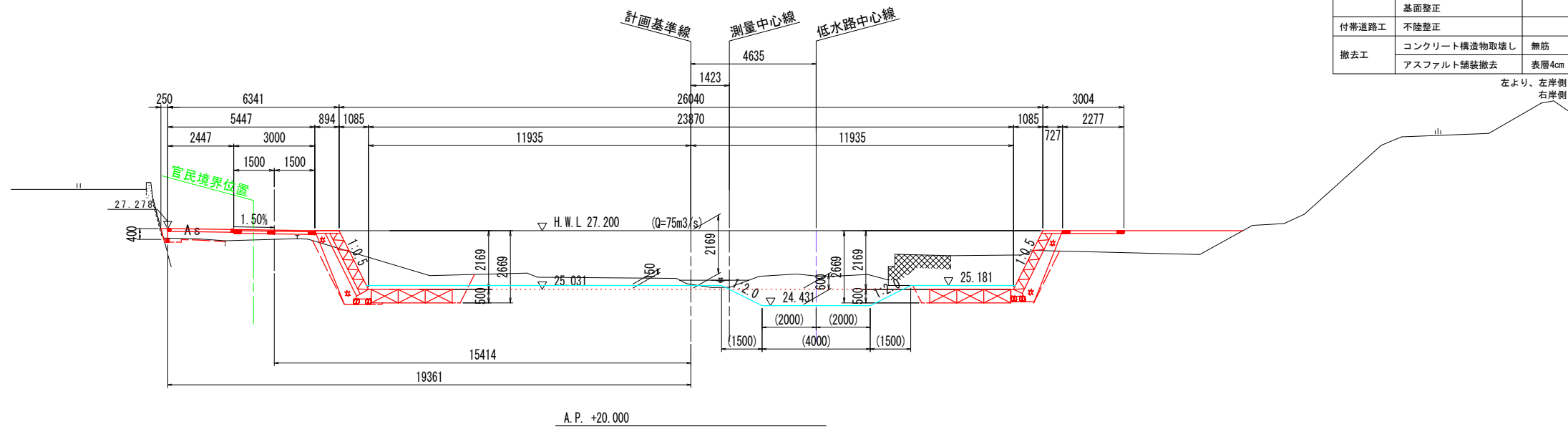


A.P. +20.000



NO. 117

GH= 25.110  
FH= 25.031



A.P. +20.000

NO. 117

工種	規格	単位	左岸側	右岸側	
河川土工	掘削工	土砂, オープンカット	m3	1.8	-
		土砂, 片切	m3	2.2	4.6
		中詰材	m3	-	2.0
	盛土工	W<2.5m	m3	-	-
		2.5m≦W<4.0m	m3	-	-
	4.0m≦W	m3	1.3	4.7	
作業土工	床掘	土砂	m3	0.1	- 3.1 -
	床掘(掘削)	土砂	m3	-	- 0.2 -
	埋戻	W1<1m	m3	0.1	- 0.3 -
		1m≦W1<4m	m3	-	0.1 0.2 -
		4m≦W2	m3	-	- - -
基面整正		m2	0.2	- 0.7 -	
付帯道路工	不陸整正		m2	-	
撤去工	コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	-	
	アスファルト舗装撤去	表層4cm	m2	2.3	

左より、左岸側：境界壁工、舗装工、法覆護岸工、低水路部の作業土工を示す。  
右岸側：低水路部、法覆護岸工の作業土工を示す。

実施設計図面

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事(4)
路線名等	ほたる川
工事箇所	吉野川市山川町前川(第4分割)
図面名	横断面(No. 116~No. 117)
縮尺	S=1:100 図面番号 8 / 14
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>

( )内数値は、低水路直角方向の寸法を示す。  
アスファルト舗装撤去時、排水管が確認された場合は復旧を行うこと。



線形図 S=1:500

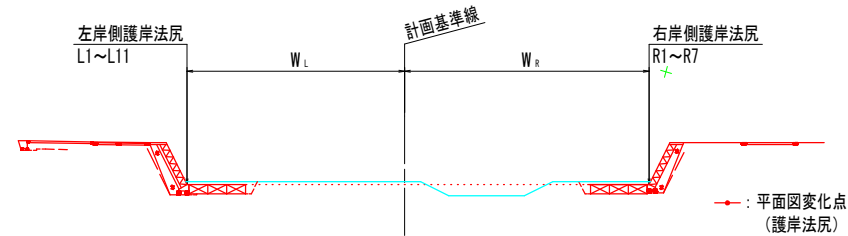
基準点座標一覧表 (世界測地系)

点名	X座標	Y座標	標高 (AP)
B-1	117429.387	68246.930	27.049
B-2	117400.907	68169.030	26.678
B-3	117390.002	68117.003	27.011
B-4	117372.556	68036.515	27.449
B-5	117386.880	67972.014	27.858
B-6	117335.130	67925.106	27.688
B-7	117419.407	68185.928	31.071

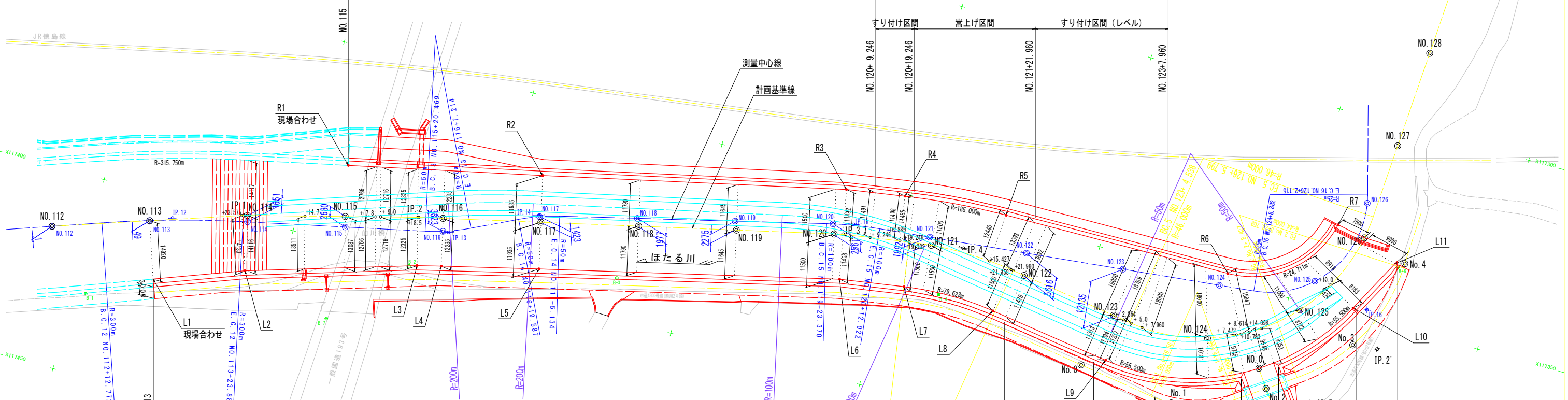
右岸側護岸法尻部 主要点一覧表 (世界測地系)

主要点名称	測点	X座標	Y座標	線形要素
R1	NO. 115	117380.1900	68190.7118	R=∞
R2	NO. 117	117369.7695	68142.4489	R=∞
R3	NO. 120+ 2.274	117352.8247	68066.2677	R=∞
R4	NO. 120+16.885	117350.5753	68051.3929	R=185.000
R5	NO. 121+15.427	117348.5014	68025.1921	R=∞
R6	NO. 124+ 8.614	117348.0388	67966.6078	R=∞
R7	NO. 126	117328.6744	67942.6771	R=24.711

護岸法尻位置



右岸側護岸施工区間



左岸側護岸施工区間

計画基準線 主要点一覧表 (世界測地系)

主要点名称	測点	X座標	Y座標	接線方向角	線形要素
BP	NO. 112	117415.002	68259.739	251° 35' 54"	R=∞
IP.1	NO. 113+24.085	117399.507	68213.164	255° 27' 22"	R=∞
IP.2	NO. 115+18.629	117388.321	68170.047	257° 7' 40"	R=∞
IP.3	NO. 120+ 2.274	117364.117	68064.132	261° 27' 10"	R=∞
BC.4	NO. 120+19.246	117361.595	68047.349	278° 52' 42"	R=91.123m
EC.4	NO. 121+21.960	117361.674	68019.742	183° 53' 28"	R=∞
BC.5	NO. 123+ 4.538	117366.702	67987.554		R=46.000m
EC.5	NO. 126+ 5.799	117324.375	67934.561		R=∞
EP	NO. 129	117255.334	67929.865		R=∞

※IP.1~3は折れ点であり、接線方向角は終点側の方向角を示す。

測量中心線 主要点一覧表 (世界測地系)

主要点名称	測点	X座標	Y座標	接線方向角	線形要素
BP	NO. 112	117415.001	68259.739	160° 54' 56"	R=∞
BC.12	NO. 112+12.770	117410.826	68247.671	167° 48' 49"	R=300.000m
EC.12	NO. 113+23.888	117401.097	68212.911	154° 21' 18"	R=50.000m
BC.13	NO. 115+20.469	117391.264	68167.380	166° 26' 29"	R=50.000m
EC.13	NO. 116+ 7.214	117387.466	68156.295	174° 15' 49"	R=100.000m
BC.14	NO. 116+19.586	117382.111	68145.141	75° 10' 39"	R=25.000m
EC.14	NO. 117+5.134	117378.579	68135.223		R=∞
BC.15	NO. 119+23.371	117362.582	68068.888		R=∞
EC.15	NO. 120+12.023	117360.296	68055.440		R=∞
BC.16	NO. 124+ 8.883	117350.614	67959.065		R=∞
EC.16	NO. 126+ 2.117	117319.344	67937.396		R=∞
EP	NO. 127	117297.221	67943.250		R=∞

左岸側護岸法尻部 主要点一覧表 (世界測地系)

主要点名称	測点	X座標	Y座標	線形要素
L1	NO. 113	117421.2667	68231.3072	R=∞
L2	NO. 113+23.575	117413.0784	68209.1861	R=∞
L3	NO. 115+18.500	117400.2834	68167.0767	R=∞
L4	NO. 116	117398.8295	68161.1103	R=∞
L5	NO. 117	117392.9671	68136.8051	R=∞
L6	NO. 120+ 2.274	117375.4146	68061.9953	R=∞
L7	NO. 120+19.302	117372.9594	68045.5903	R=79.6230
L8	NO. 121+21.358	117372.9571	68022.0360	R=∞
L9	NO. 123+ 2.864	117377.6027	67990.9515	R=∞
L10	NO. 125+10.000	117348.1959	67933.4444	R=55.5000
L11	NO. 125+23.000	117334.4224	67926.0358	R=∞

※ほたる川河道の縦断・横断面測量データは、下記の過年度成果を用いた。  
「H28吉土 ほたる川吉・山川前川～青木 護岸設計業務」  
ただし、NO.123+5.0より上流側は、本業務において計画基準線に対し、  
縦断・横断面測量を実施した。

道路計画中心線 主要点一覧表 (世界測地系)

主要点名称	測点	X座標	Y座標	接線方向角	線形要素
BP	No. 0	117380.377	67996.718	278° 57' 00"	R=∞
BC.1	No. 0+19.561	117383.420	67977.395	235° 16' 40"	R=29.000m
EC.1	No. 1+16.666	117378.609	67956.365		R=∞
BC.2	No. 2+ 8.427	117369.062	67942.589		R=44.000m
EC.2	No. 3+23.769	117335.065	67923.702		R=∞
EP	No. 4+10.000	117323.787	67923.164		R=∞

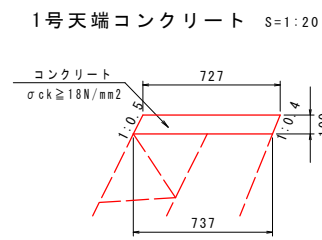
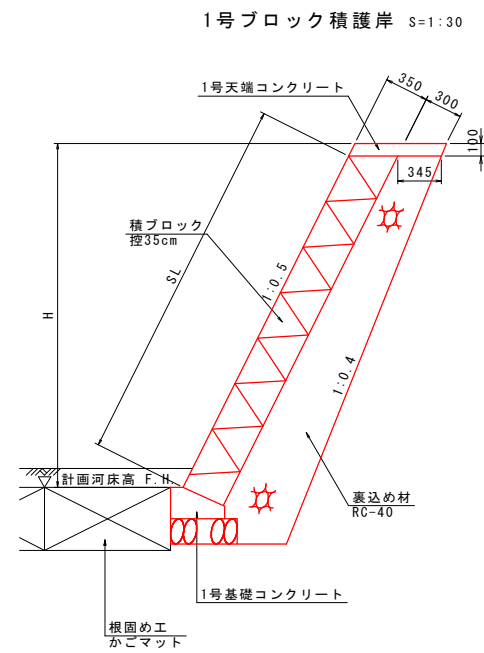
実施設計図面

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事 (4)		
路線名等	ほたる川		
工事箇所	吉野川市山川町前川 (第4分割)		
図面名	線形図		
縮尺	S=1:500	図面番号	9 / 14
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>		

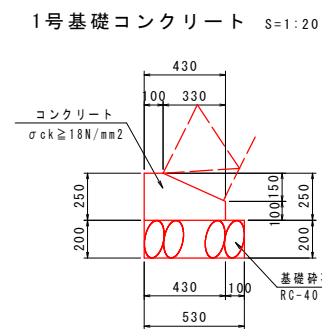
# 構造図

( 右岸 )

( 左岸 )



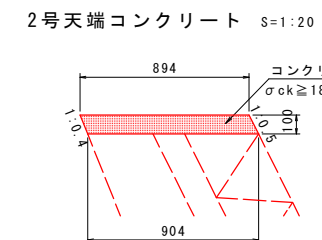
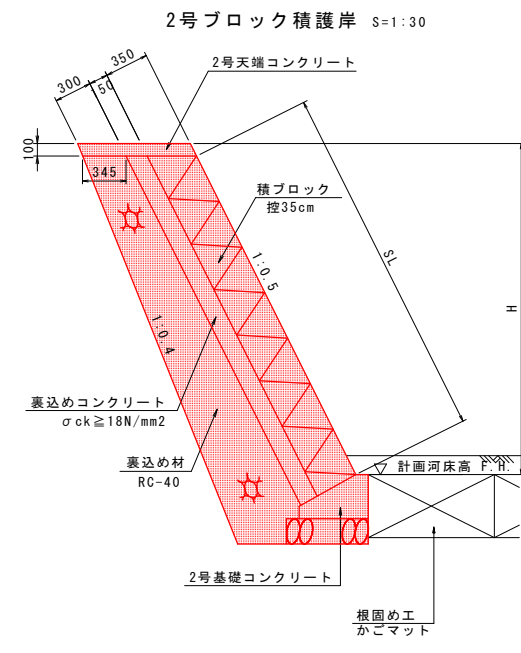
1号天端コンクリート 10m当たり	
名称	数量
コンクリート	0.732 m3
型枠	2.195 m2
目地材 (t=10mm)	0.073 m2



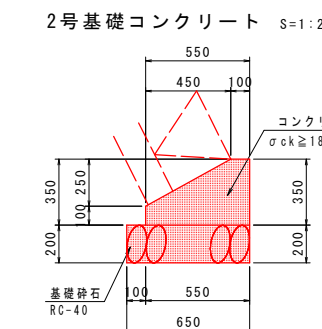
1号基礎コンクリート 10m当たり	
名称	数量
コンクリート	0.828 m3
型枠	3.500 m2
基礎砕石 (t=20cm)	5.300 m2
目地材 (t=10mm)	0.083 m2

1号ブロック積護岸 1m当たり	
名称	数量
ブロック積 (控35cm)	SL m2
裏込め材 (RC-40)	0.040 × SL <sup>2</sup> + 0.349 × SL + 0.118 m3

※水抜きパイプ及び吸出防止材点在設置については、常時水位より上に施工すること。



2号天端コンクリート 10m当たり	
名称	数量
コンクリート	0.899 m3
型枠	2.195 m2
目地材 (t=10mm)	0.090 m2



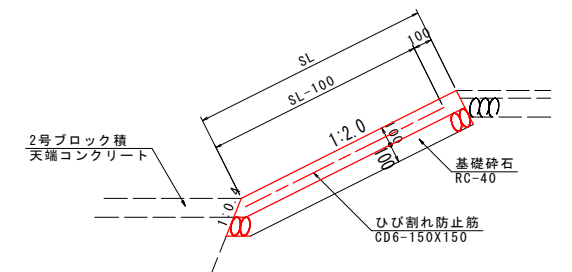
2号基礎コンクリート 10m当たり	
名称	数量
コンクリート	1.363 m3
型枠	4.500 m2
基礎砕石 (t=20cm)	6.500 m2
目地材 (t=10mm)	0.136 m2

2号ブロック積護岸 1m当たり	
名称	数量
ブロック積 (控35cm)	SL m2
裏込め材 (RC-40)	0.040 × SL <sup>2</sup> + 0.357 × SL + 0.158 m3
裏込めコンクリート	0.15 × SL + 0.035 m3

※水抜きパイプ及び吸出防止材点在設置については、常時水位より上に施工すること。

張コンクリート S=1:20

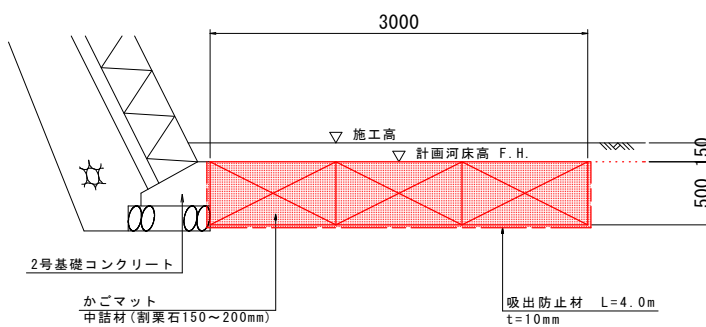
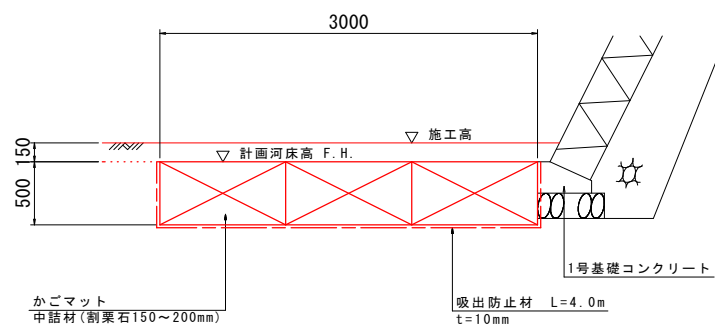
(本川函渠工取合部)



根固め工 S=1:30

( 右岸 )

( 左岸 )



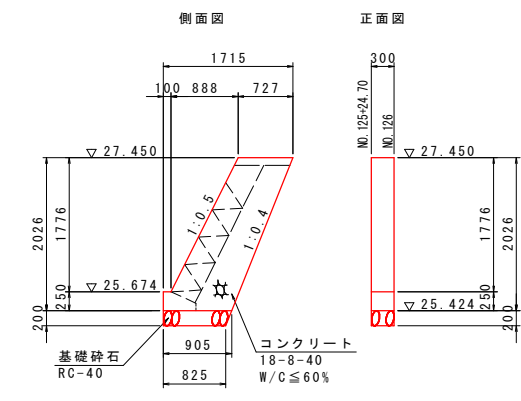
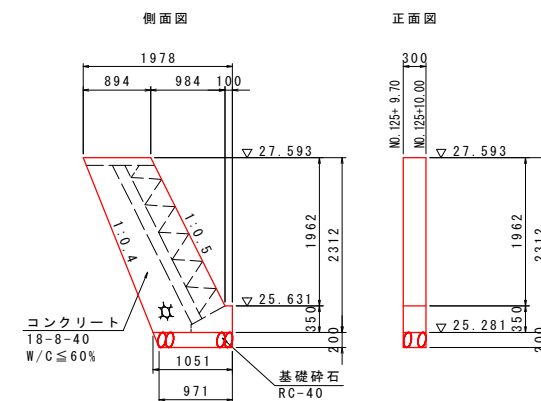
根固め工 (右岸) 10m当たり	
名称	数量
かごマット	15.000 m2
中詰材	13.500 m3
吸出防止材	40.000 m2

根固め工 (左岸) 10m当たり	
名称	数量
かごマット	15.000 m2
中詰材	13.500 m3
吸出防止材	40.000 m2

小口止工 S=1:50

左岸側 (NO. 125+9.85付近)

右岸側 (NO. 125+24.85付近)



小口止工 (左岸側) 1基当たり	
名称	数量
コンクリート	0.702 m3
型枠	5.443 m2
基礎砕石 (t=20cm)	0.303 m2
単管足場	4.679 掛m2
単管傾斜足場	0.764 掛m2

小口止工 (右岸側) 1基当たり	
名称	数量
コンクリート	0.506 m3
型枠	4.047 m2
基礎砕石 (t=20cm)	0.260 m2
単管足場	3.376 掛m2
単管傾斜足場	0.671 掛m2

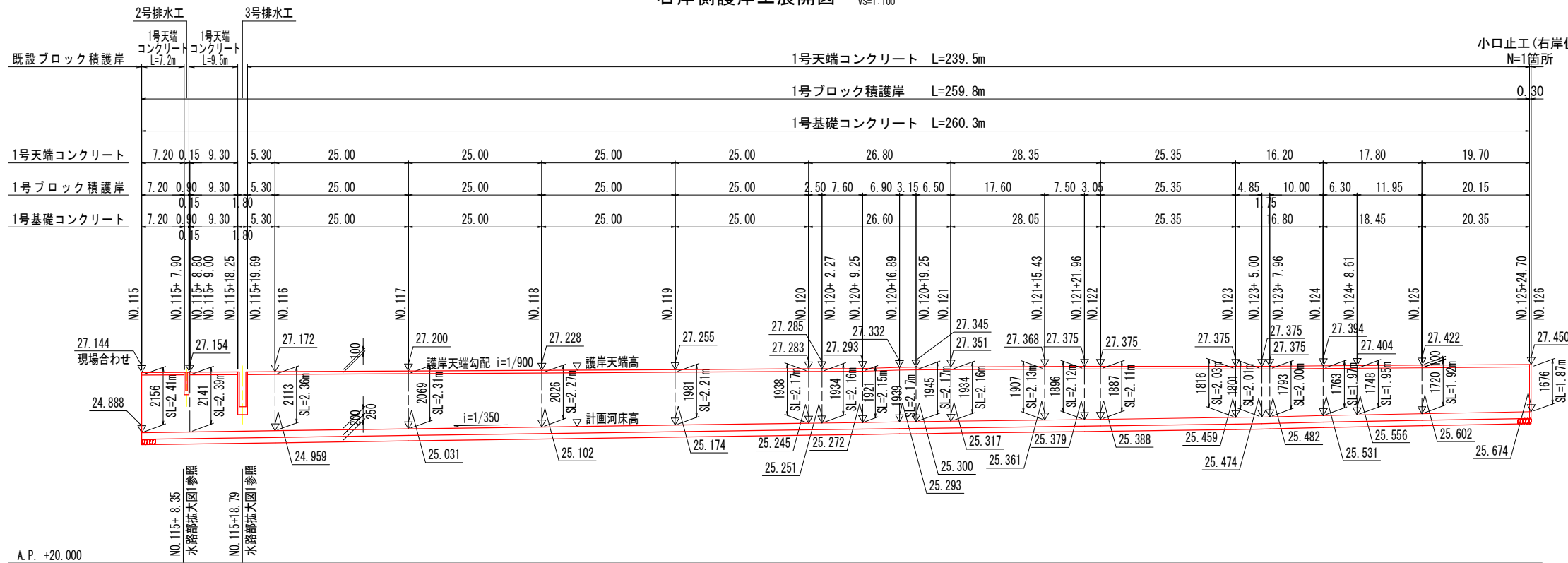
## 実施設計図面

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事 (4)		
路線名等	ほたる川		
工事箇所	吉野川市山川町前川 (第4分割)		
図面名	構造図		
縮尺	図示	図面番号	10 / 14
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>		

# 護岸工展開図

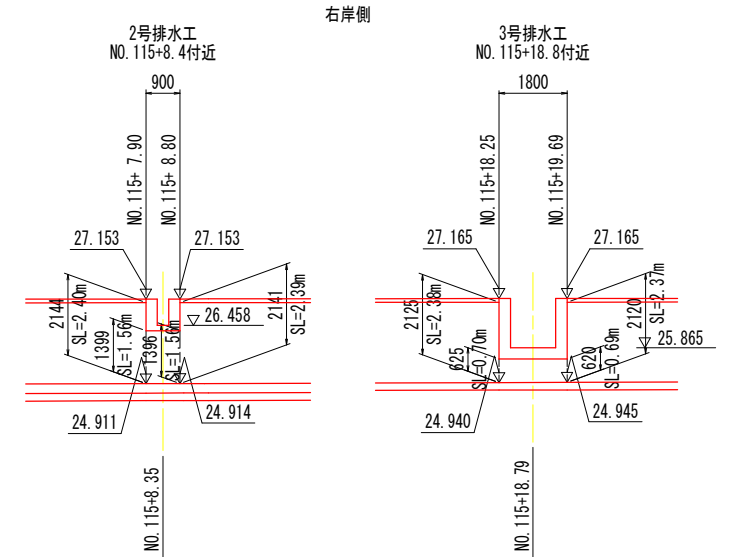
右岸側護岸工展開図

HS=1:500  
VS=1:100



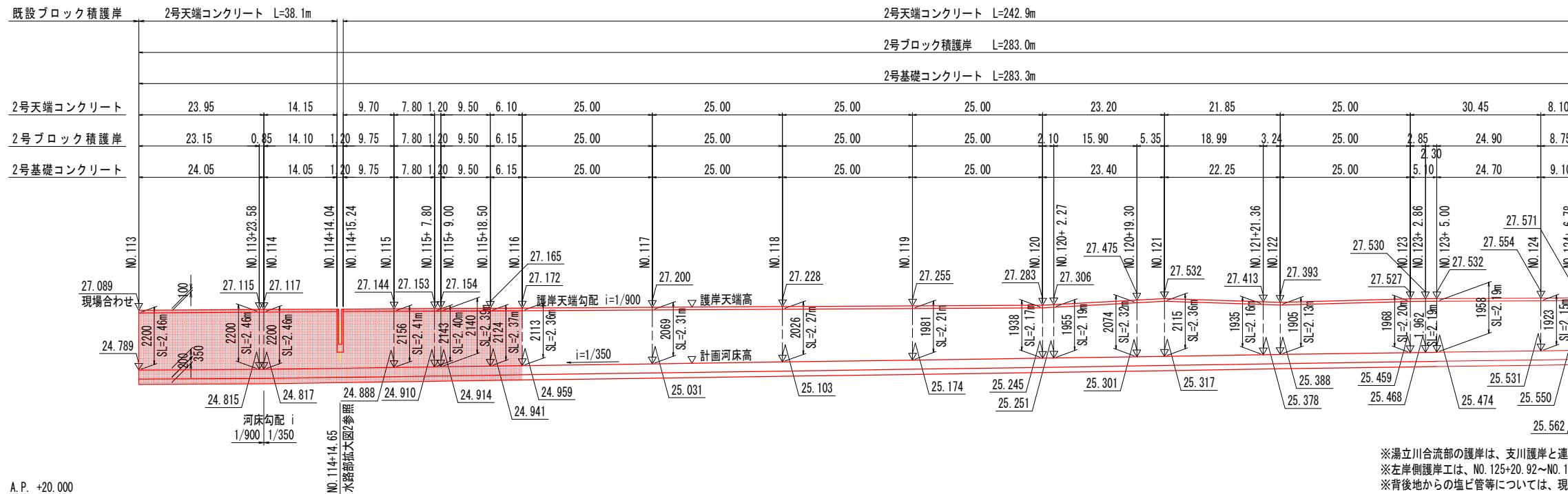
※ブロック積高は、天端コンクリート(100)を除いた値

水路部拡大図1 S=1:100



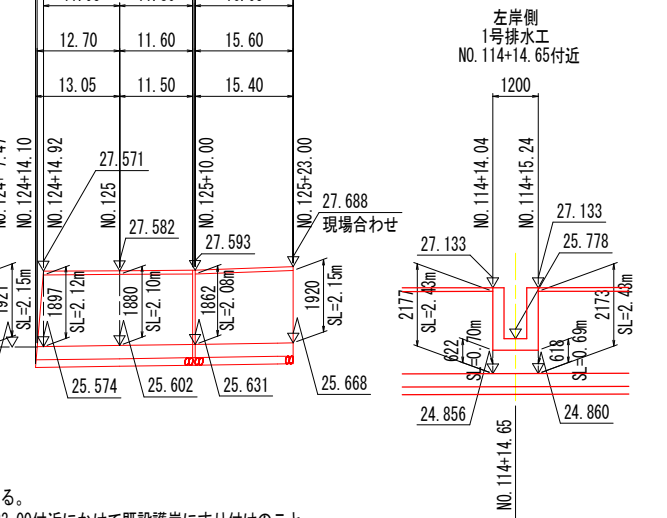
左岸側護岸工展開図

HS=1:500  
VS=1:100



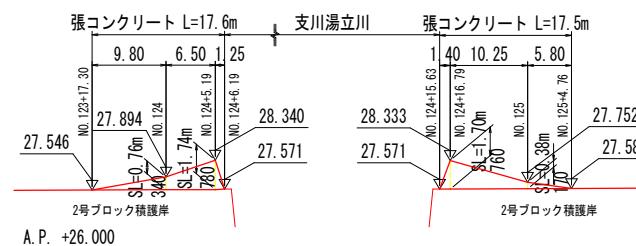
※湯立川合流部の護岸は、支川護岸と連続する。  
※左岸側護岸工は、NO. 125+20.92~NO. 125+23.00付近にかけて既設護岸にすり付けのこと。  
※背後地からの塩ビ管等については、現場にて適宜対応のこと。

水路部拡大図2 S=1:100



左岸側張コンクリート展開図

HS=1:500  
VS=1:100



※左図は、支川湯立川函渠工の取合部張コンクリート展開図を示す。  
護岸同様に、支川の張コンクリートと連続する。

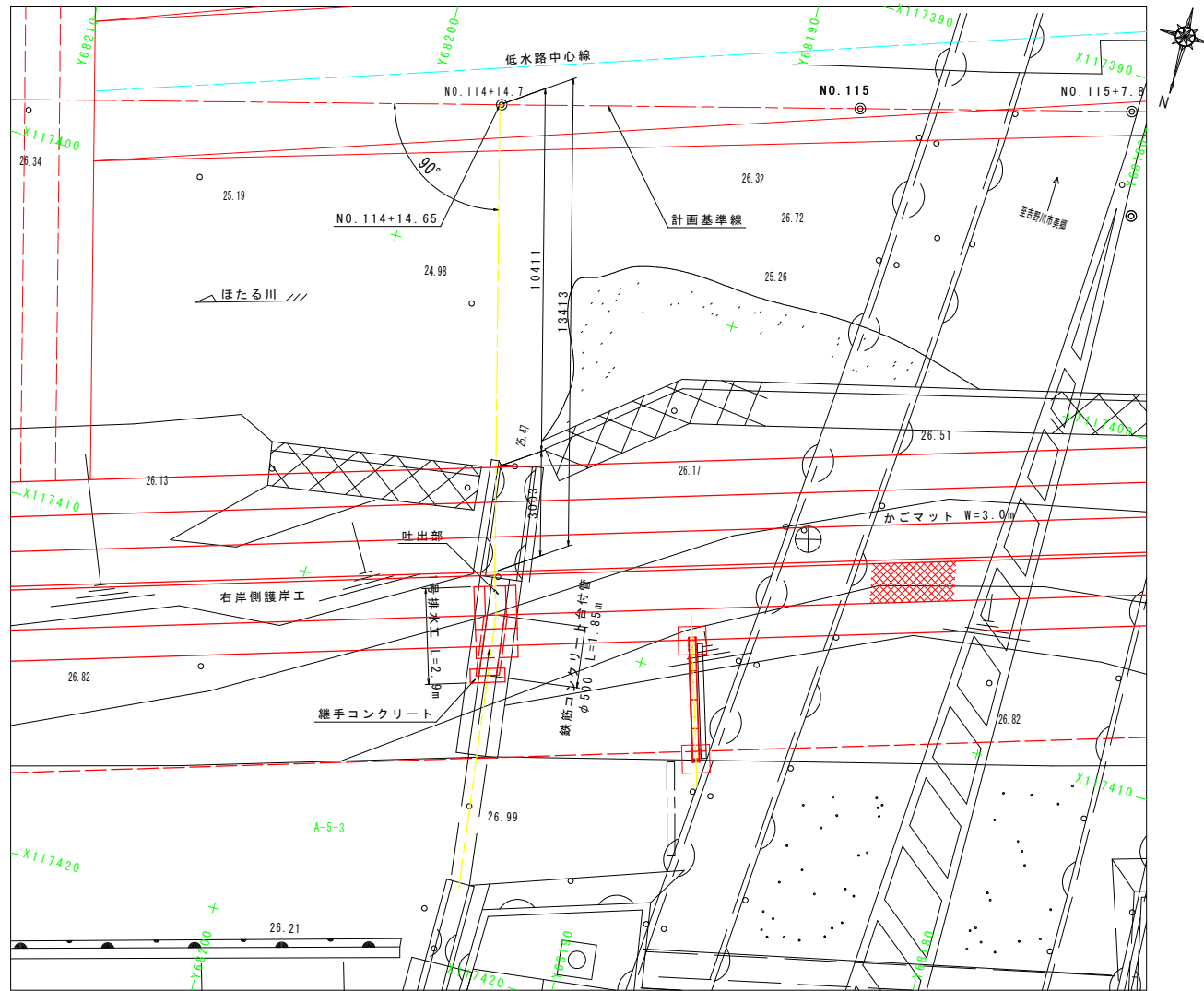
**実施設計図面**

工事名	R2吉士 ぼたる川 吉・山川前川 河川工事 (4)
路線名等	ぼたる川
工事箇所	吉野川市山川町前川 (第4分割)
図面名	護岸工展開図
縮尺	図示 図面番号 11 / 14
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>

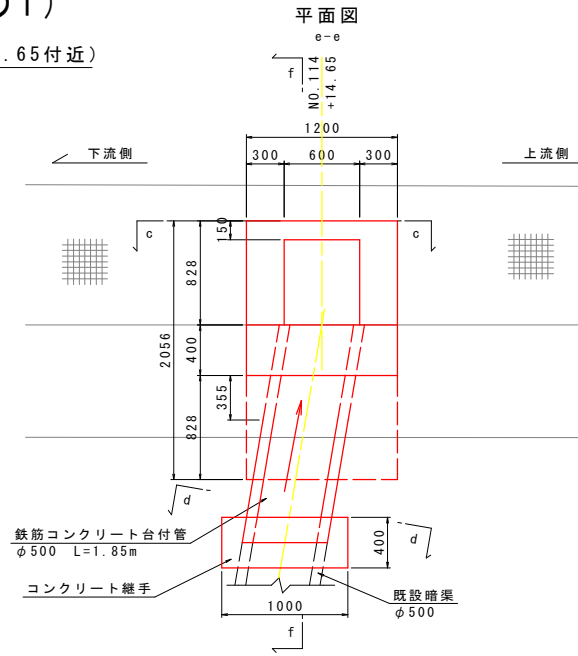
# 排水工詳細図 (その1)

1号排水工 (左岸側NO. 114+14.65付近)

平面図 S=1:100

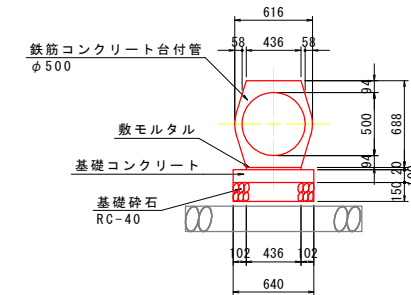


平面図

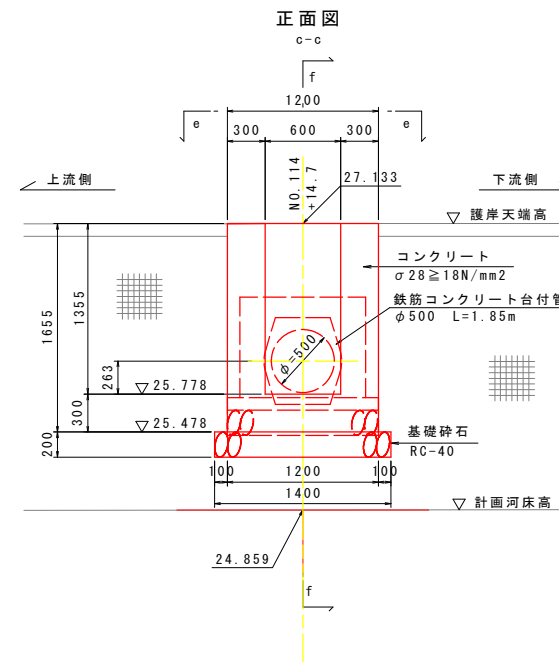


吐土工詳細図 S=1:30

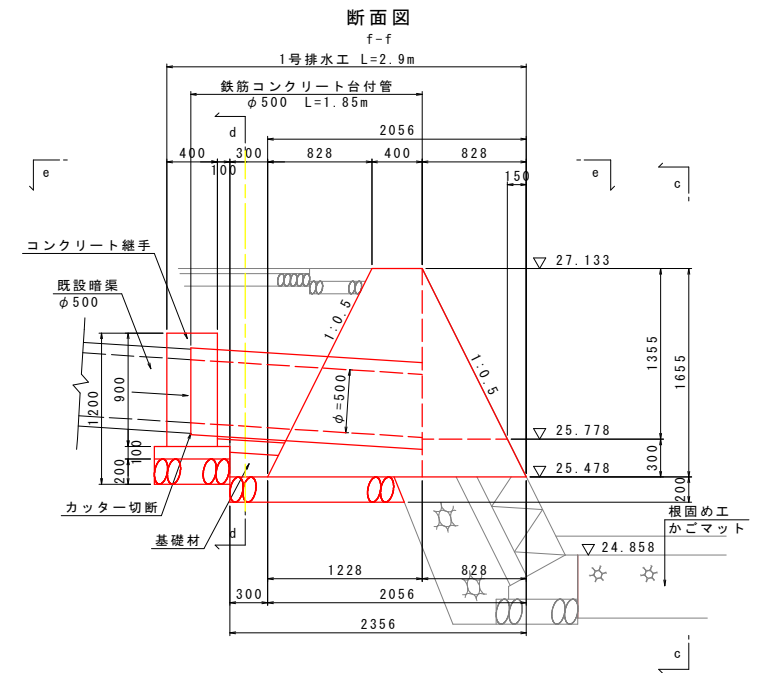
断面図 d-d



正面図

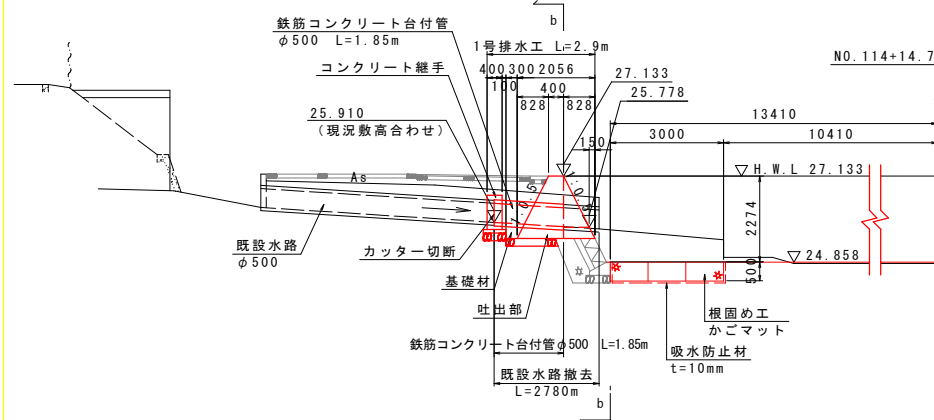


断面図 f-f



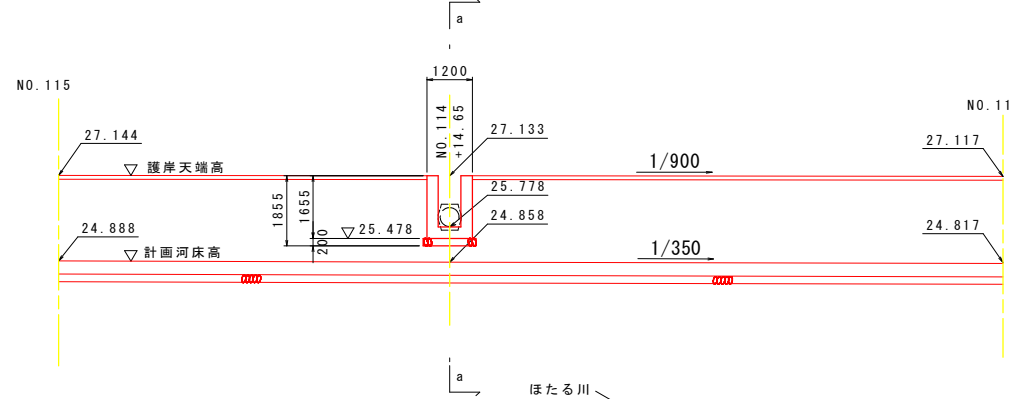
断面図 S=1:100

NO. 114+14.65付近 a-a



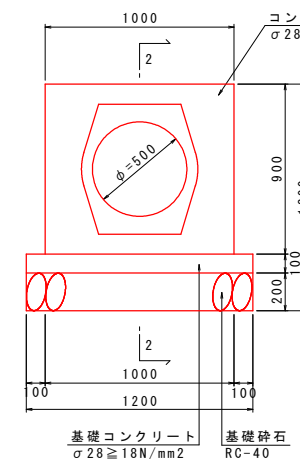
正面図 S=1:100

b-b

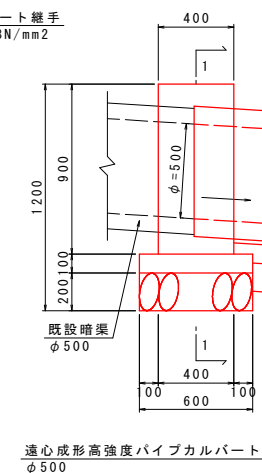


コンクリート継手詳細図 S=1:20

正面図 1-1



側面図 2-2

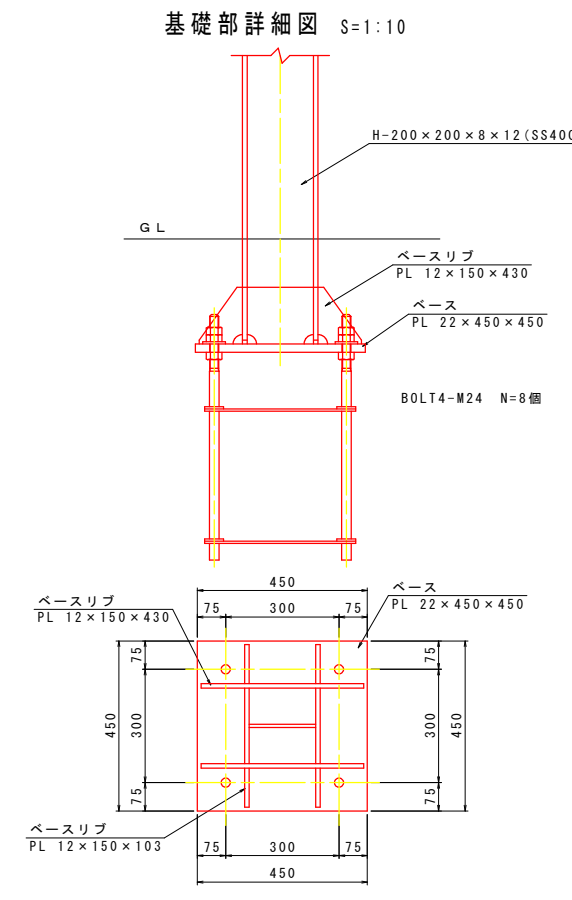
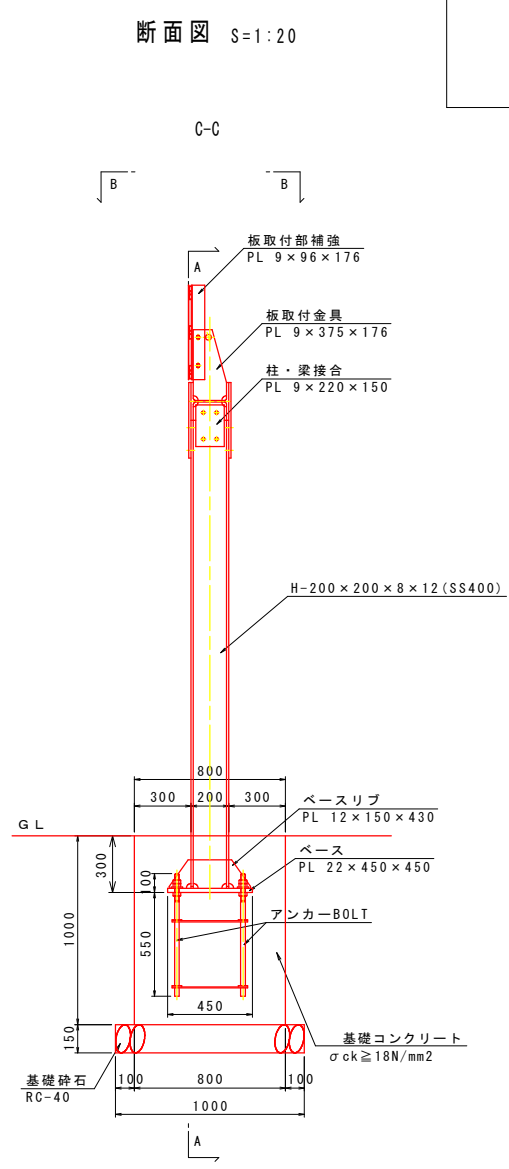
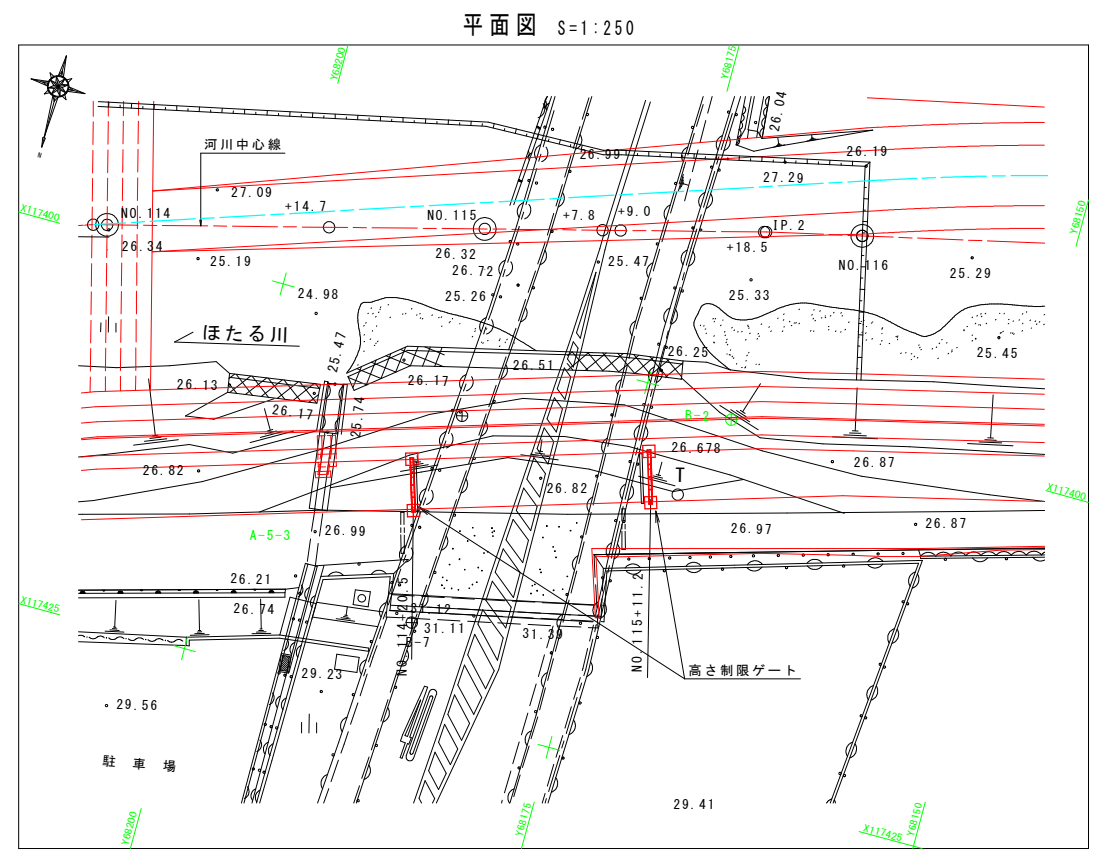
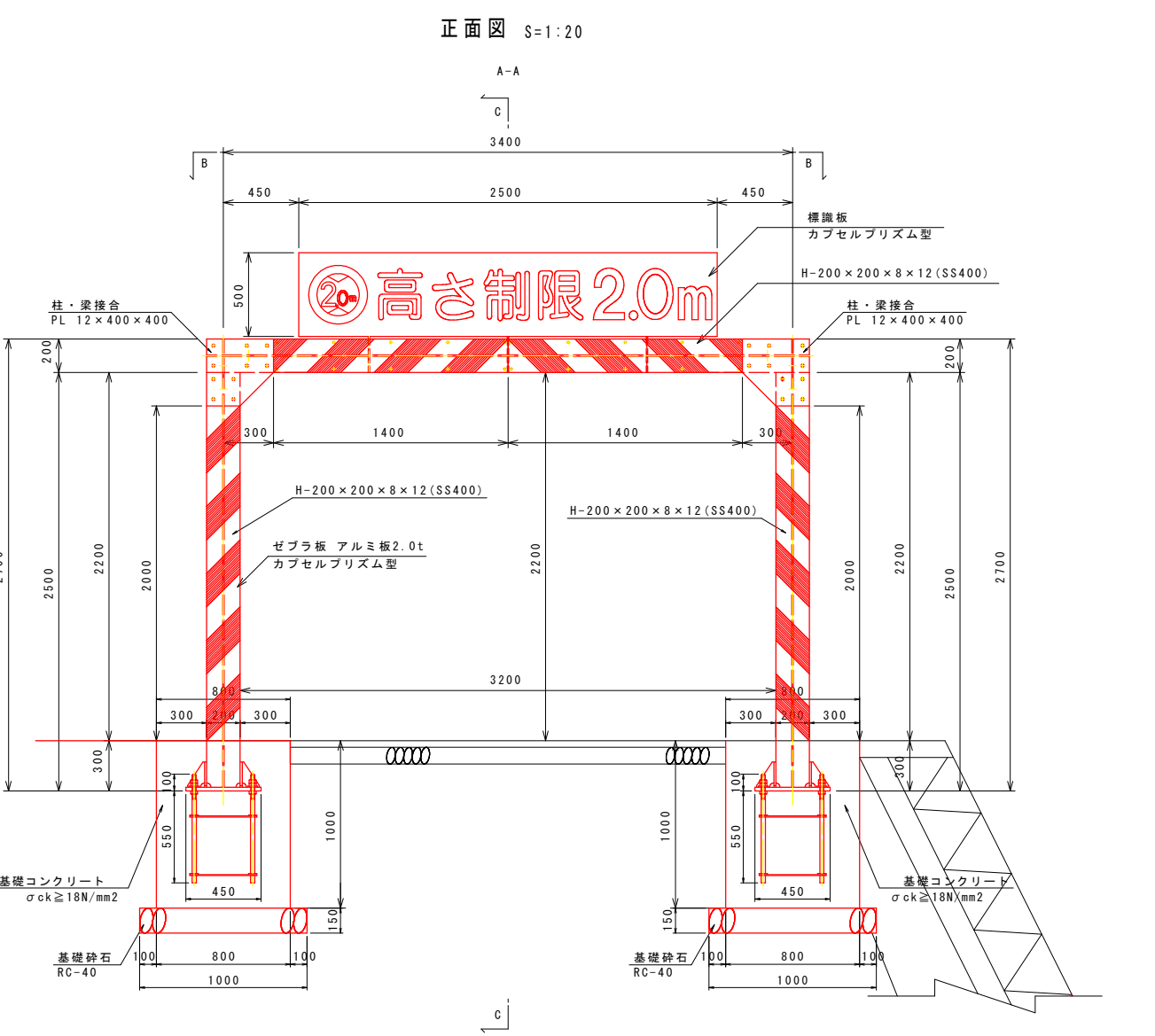
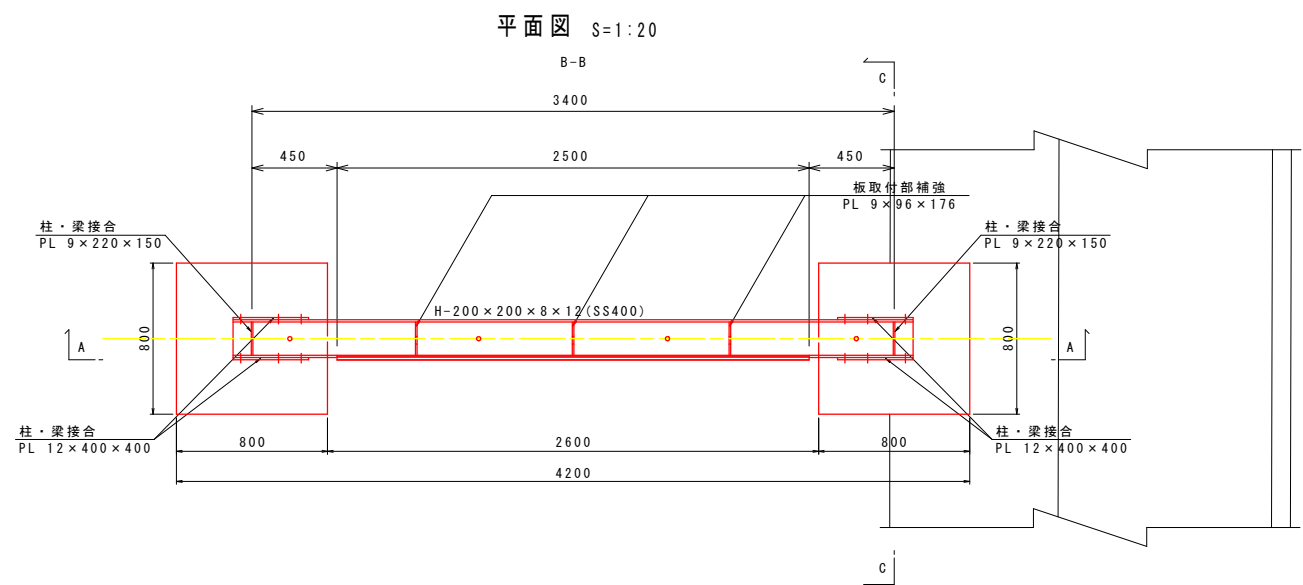


## 実施設計図面

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事 (4)
路線名等	ほたる川
工事箇所	吉野川市山川町前川 (第4分割)
図面名	排水工詳細図 (その1)
縮尺	図示 図面番号 12 / 14
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>



# 高さ制限ゲート詳細図



ボルト一覧表

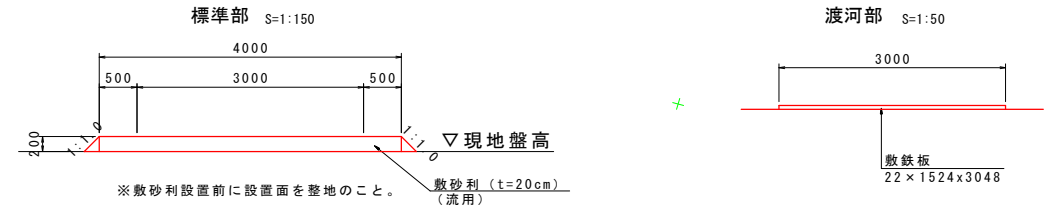
H.T BOLT M16 x 55	1. 柱・梁接合用	N=40個
H.T BOLT M16 x 60	2. 柱・梁接合用	N=8個
BOLT M6 x 30	ゼブラ板取付用	N=52個
BOLT M12 x 55	標識板取付用	N=6個

実施設計図面

工事名	R2吉土 ぼたる川 吉・山川前川 河川工事 (4)		
路線名等	ぼたる川		
工事箇所	吉野川市山川町前川 (第4分割)		
図面名	高さ制限ゲート詳細図		
縮尺	図示	図面番号	13 / 14
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>		

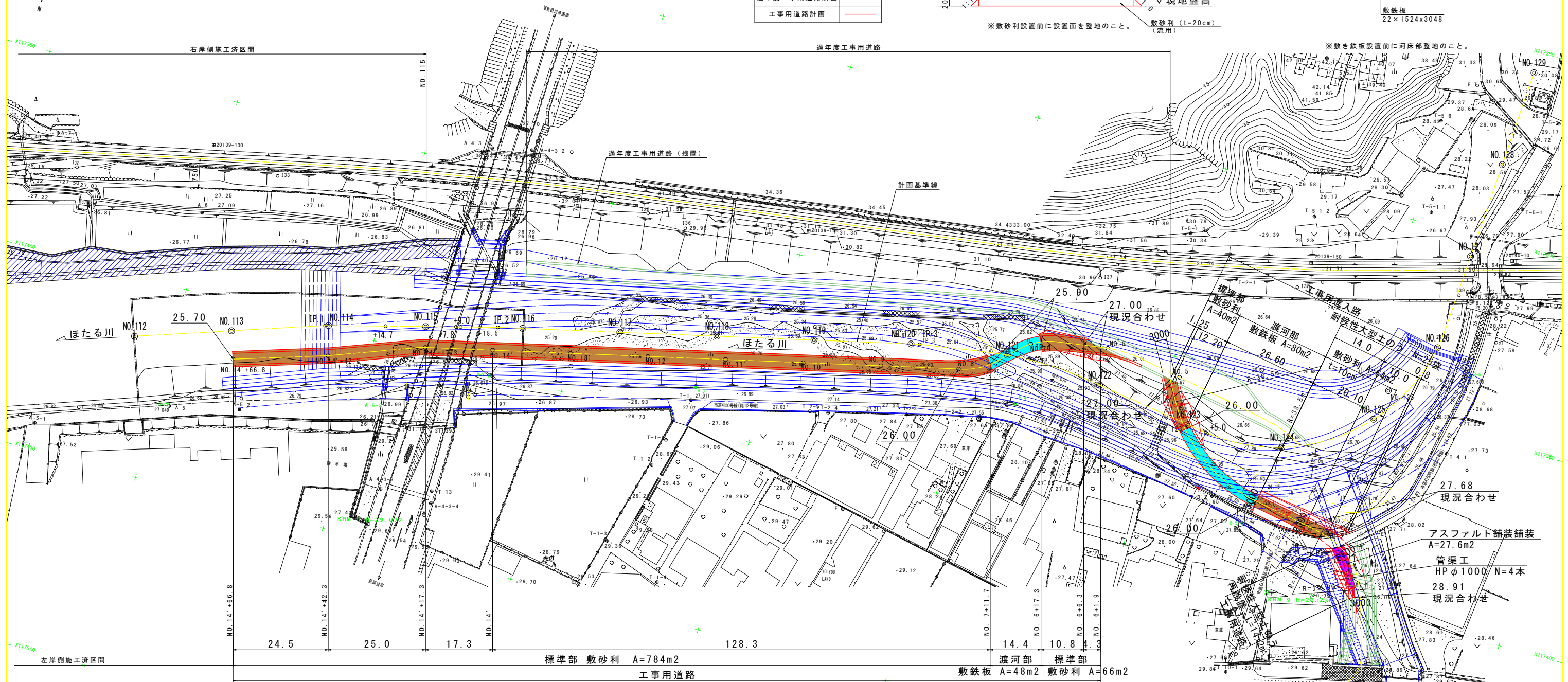


工事用進入路断面図



工事用道路平面図 S=1:500

凡例	
過年度工事用道路残置	—
工事用道路計画	—

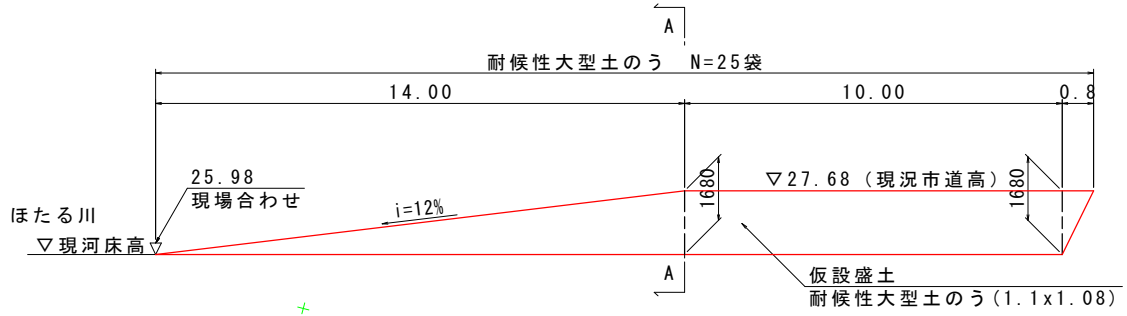


※計画条件

1. 過年度工事で設置された工事用道路 (緑色実線) を活用する。
2. 左岸側NO.113、右岸側NO.115まで護岸工事が完了している。
3. 左岸側の工事完了区間が下流にあるため、左岸側から工事を行う。
4. 左岸側護岸工事完了後に右岸側護岸工事を行う。
5. 右岸側の工事用道路は、過年度に設置されたものを使用する。

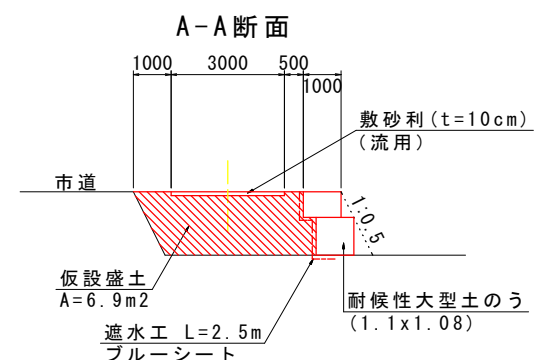
※施工手順

耐候性大型土のう展開図 S=1:100

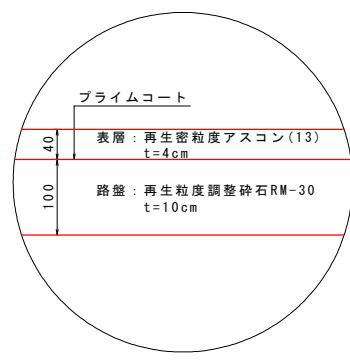


工事用進入路

工事用進入路断面図 S=1:100



アスファルト舗装構成 S=1:5



実施設計図面

工事名	R2吉土 ほたる川 吉・山川前川 河川工事 (4)
路線名等	ほたる川
工事箇所	吉野川市山川町前川 (第4分割)
図面名	工事用道路平面図
縮尺	図示 図面番号 14 / 14
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<吉野川庁舎>