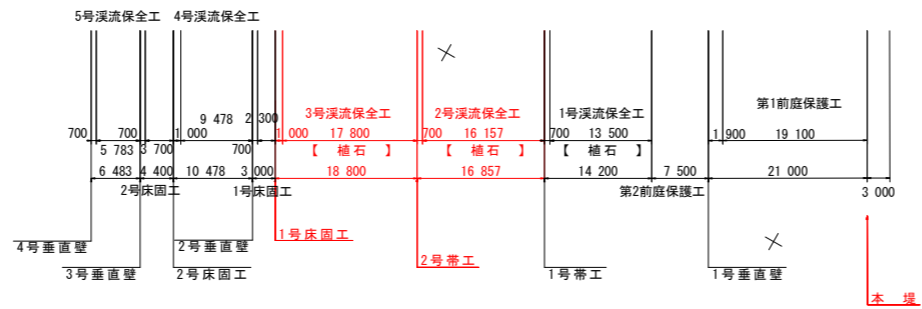
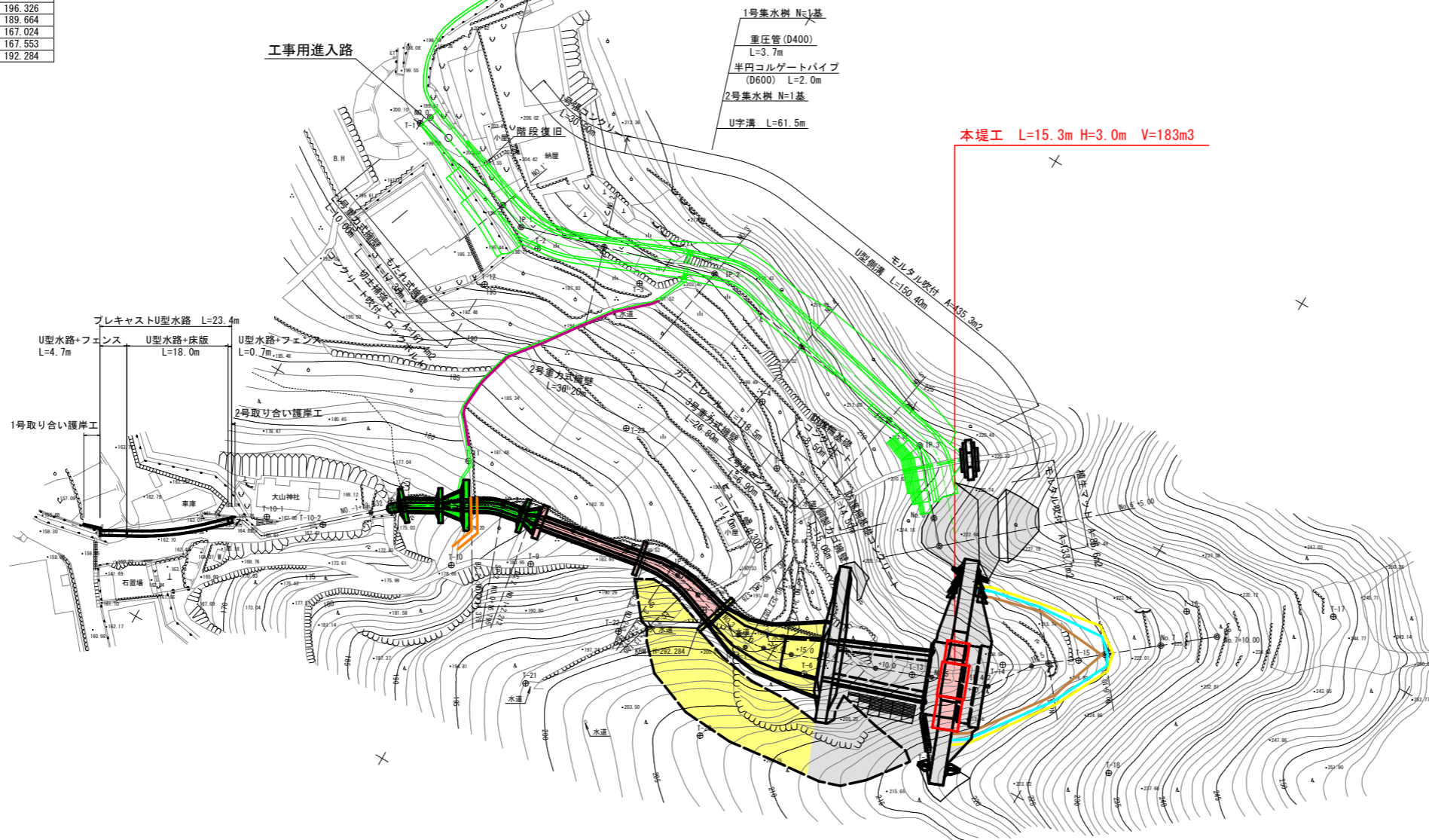


計画平面図 S=1/500

点名	X座標	Y座標	Z座標
T-1	3000.000	3000.000	200.000
T-2	2991.231	3028.886	201.295
T-3	2994.882	3047.454	202.602
T-4	2987.671	3076.522	200.229
T-5	2978.794	3084.590	198.482
T-6	2949.964	3106.750	197.270
T-7	2952.199	3088.172	191.659
T-8	2971.741	3058.128	189.688
T-9	2942.621	3055.547	181.893
T-10	2935.498	3043.563	179.483
T-11	2952.857	3037.036	179.131
T-12	2981.161	3023.942	196.412
T-13	2959.280	3123.275	203.888
T-14	2968.752	3136.223	209.933
T-15	2976.085	3147.365	218.052
T-16	2993.049	3159.506	228.846
T-17	3005.120	3182.294	242.987
T-18	2961.614	3161.835	233.389
T-19	2946.280	3132.606	216.758
T-20	2931.396	3096.379	207.069
T-21	2924.020	3065.250	199.046
T-22	2940.103	3074.811	196.326
T-23	2971.706	3058.141	189.664
T-10-1	2926.621	3011.227	167.024
T-10-2	2930.350	3020.457	167.553
KBM	2950.815	3085.859	192.284



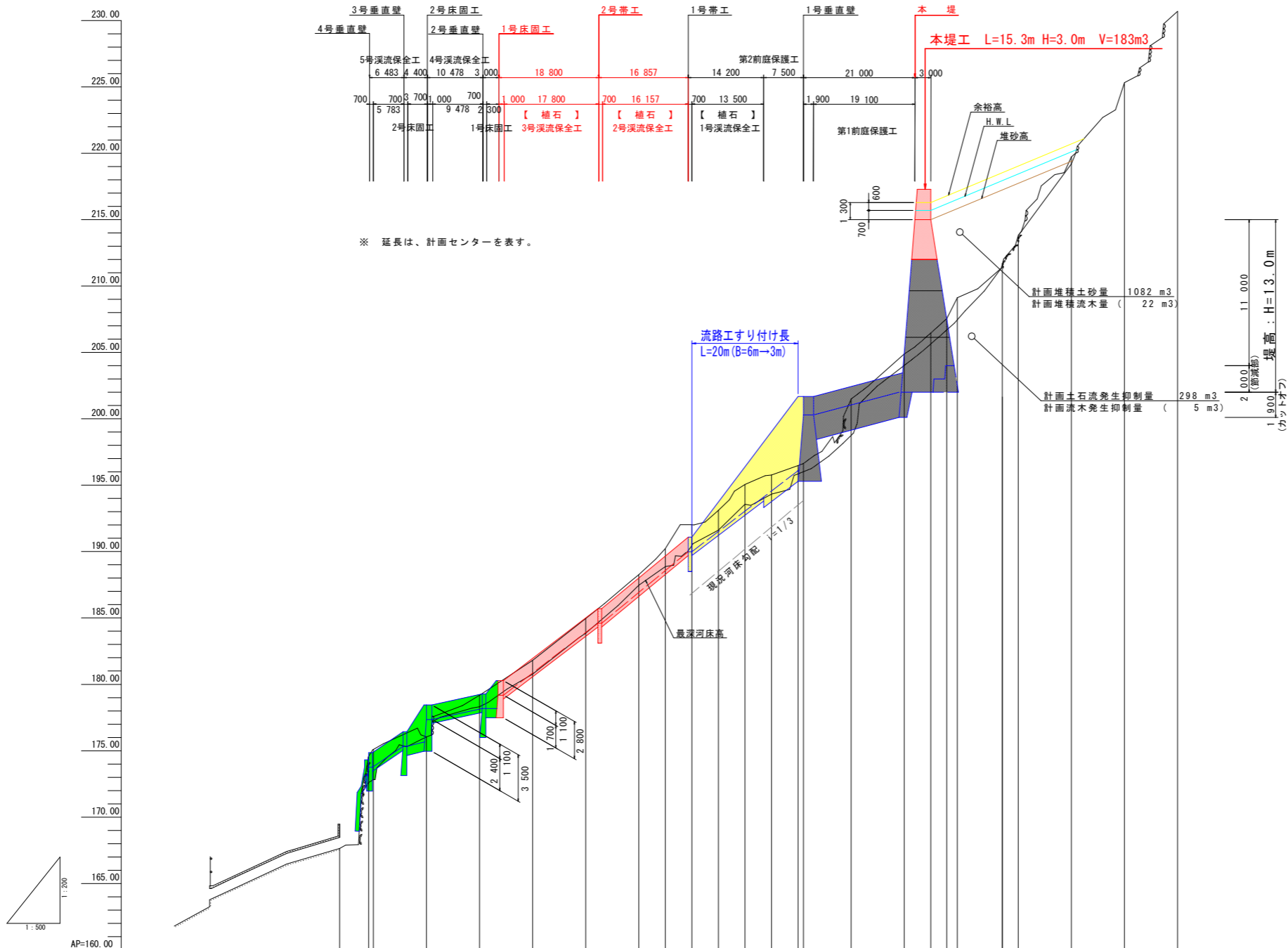
※ 延長は、計画センターを表す。



実施設計図面

工事名	R1馬士 広瀬北谷 つ・貞光長瀬 砂防堰堤工事		
路線名等	広瀬北谷		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光長瀬		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 9
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<美馬>		

※赤色着色部のみ施工



※ 延長は、計画センターを表す。

計画堆積土砂量 1082 m³
計画堆積流木量 () 22 m³

計画土石流発生抑制量 298 m³
計画流木発生抑制量 () 5 m³

2.000 (即減部)
1.900 (カットオフ)
11.000
堤高: H=13.0m

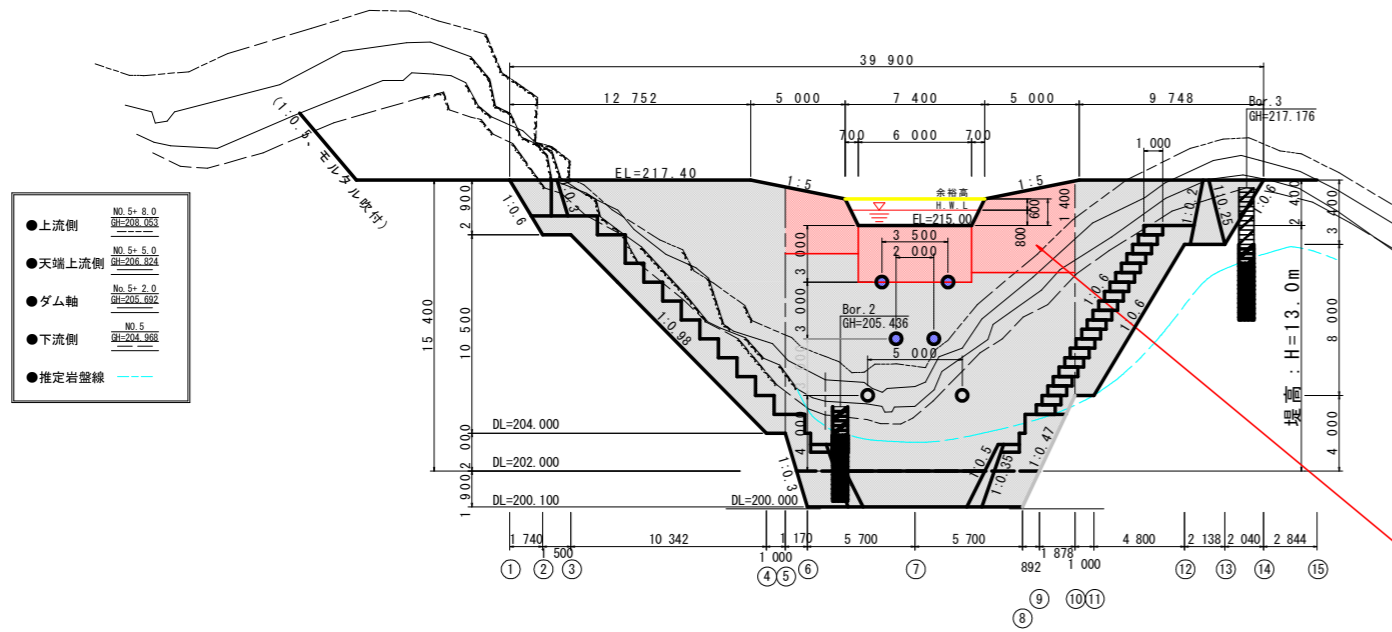
勾配	
盛土	
切土	
計画高	
最深河床高	
地盤高	
追加距離	
点間距離	
測点	
曲線	

実施設計図面

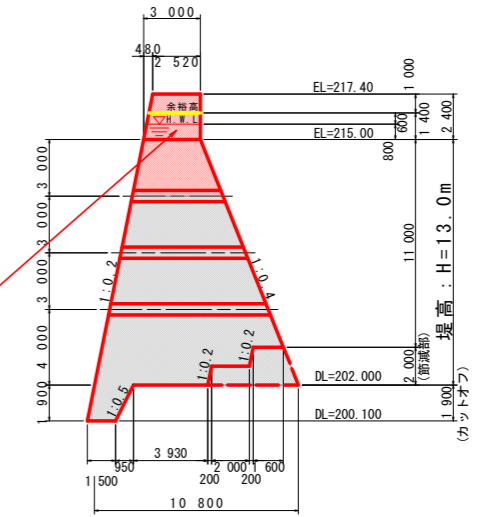
工事名	R1馬士 広瀬北谷 つ・貞光長瀬 砂防堰堤工事		
路線名等	広瀬北谷		
工事箇所	美馬都つるぎ町貞光長瀬		
図面名	計画縦断面		
縮尺	1/200	図面番号	2 / 9
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<美馬>		

砂防えん堤工構造図 S=1/200

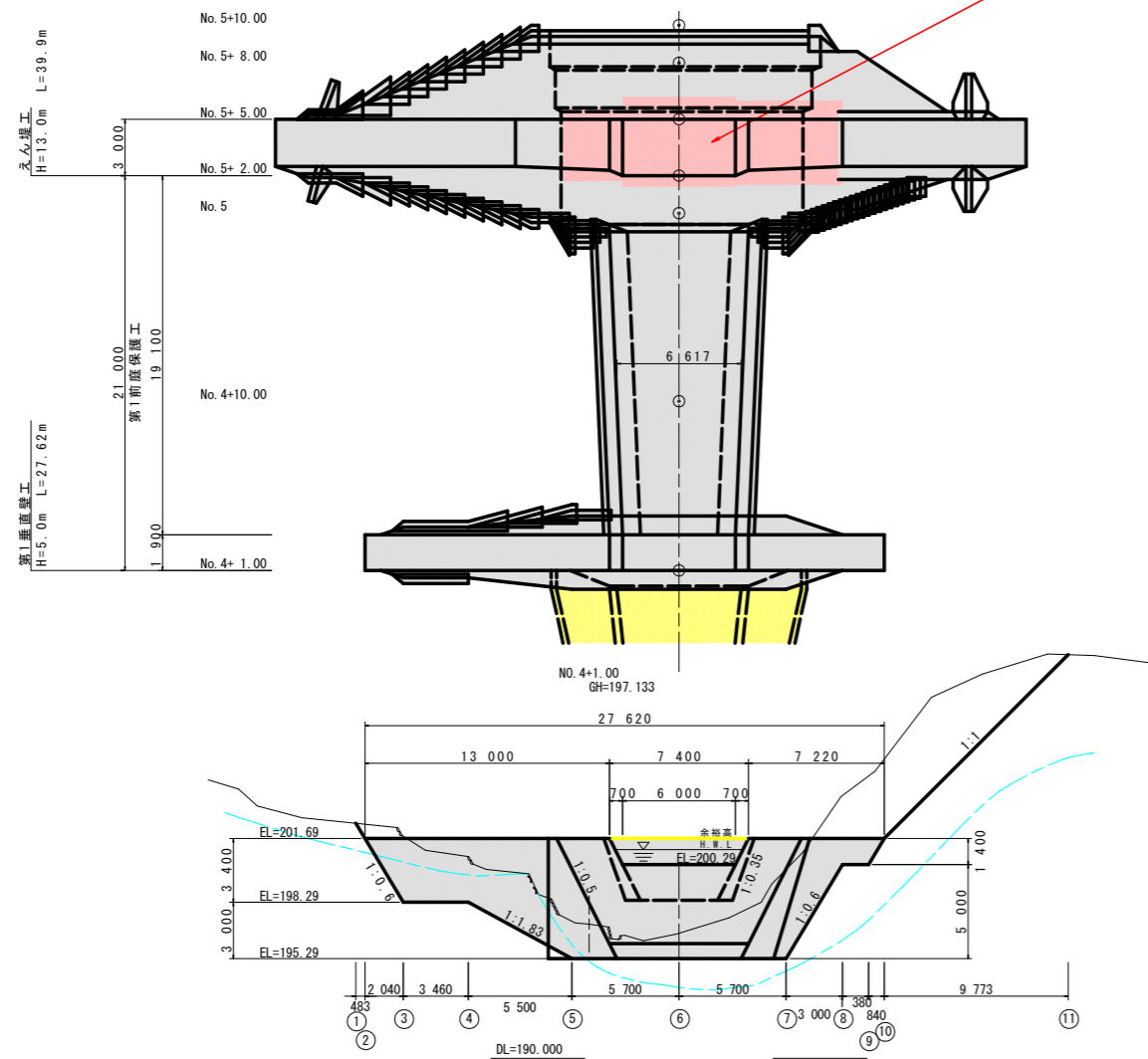
正面図



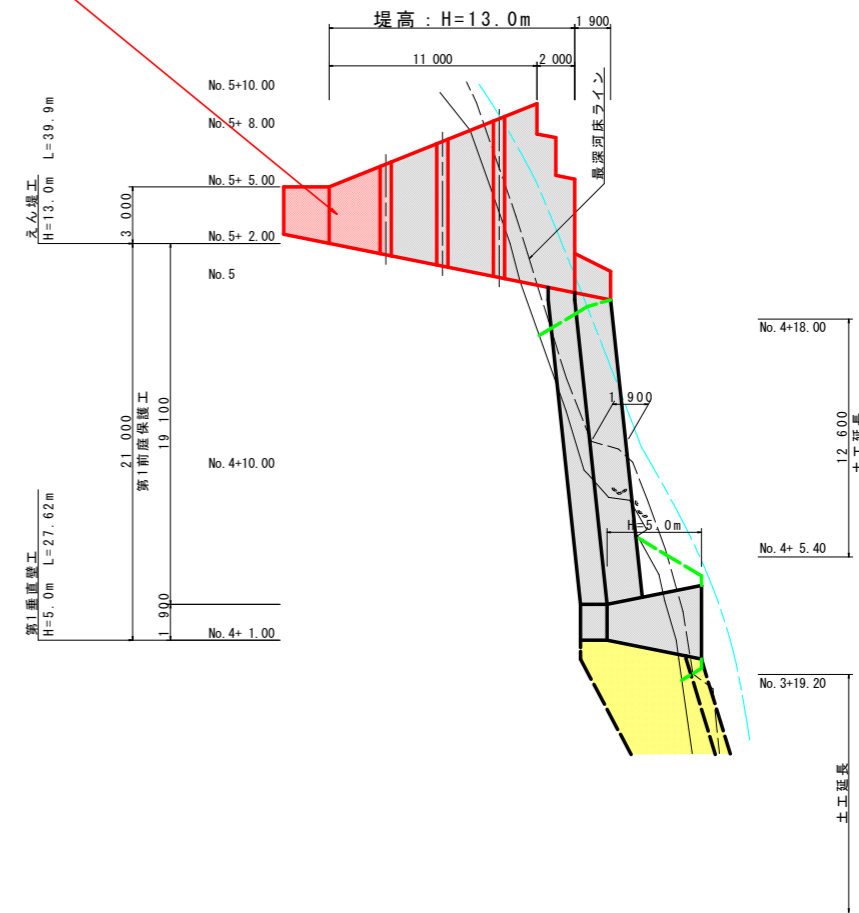
断面図



平面図



側面図



実施設計図面

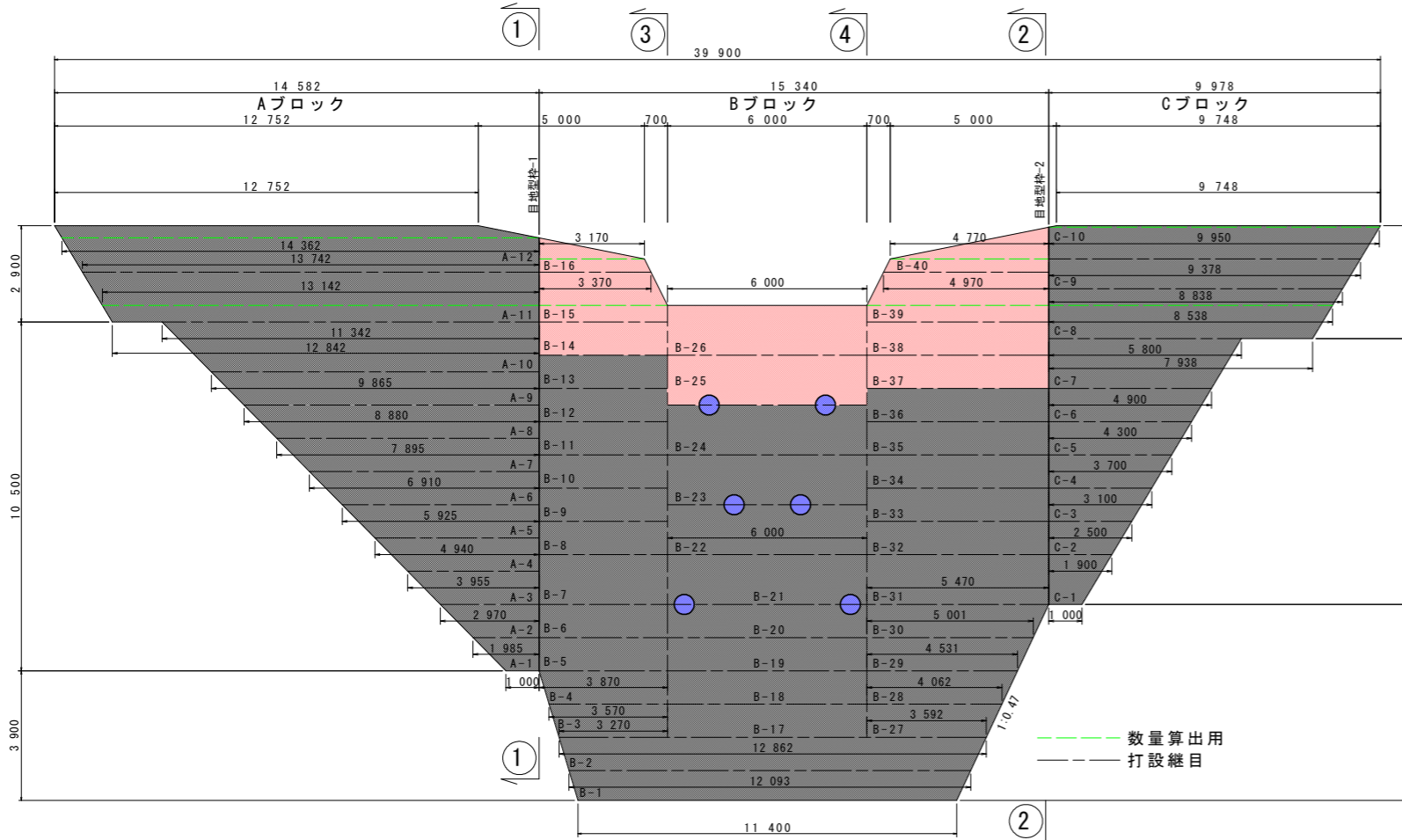
工事名	R1馬士 広瀬北谷 つ・貞光長瀬 砂防堰堤工事		
路線名等	広瀬北谷		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光長瀬		
図面名	砂防えん堤工構造図		
縮尺	1/200	図面番号	3 / 9
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<美馬>		

コンクリート打設参考図

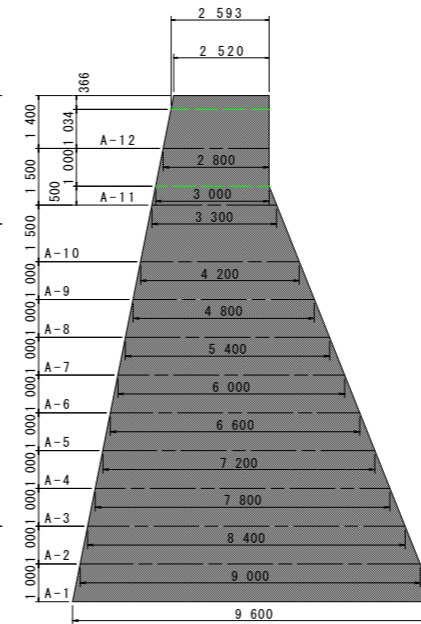
S=1/100

正面図

断面図

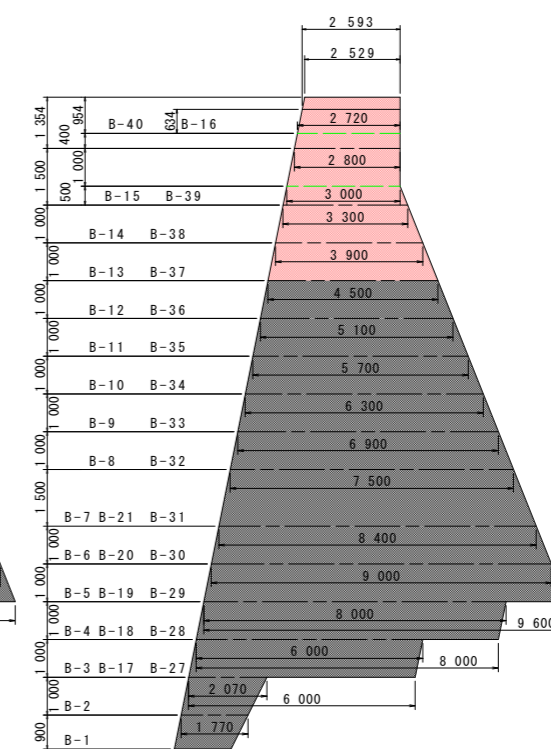


Aブロック

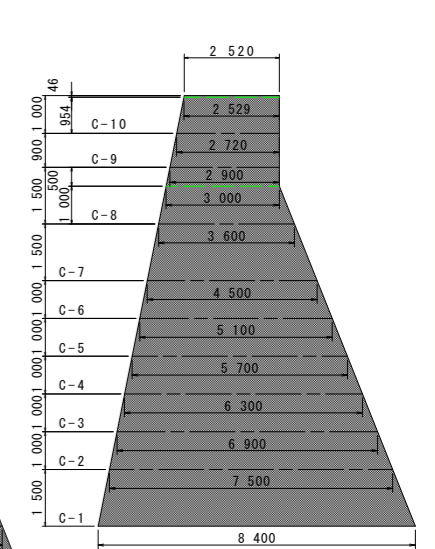


①-①断面

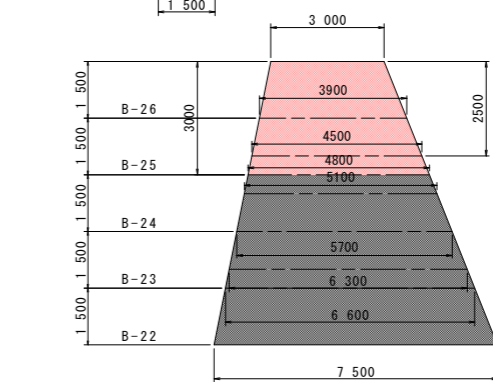
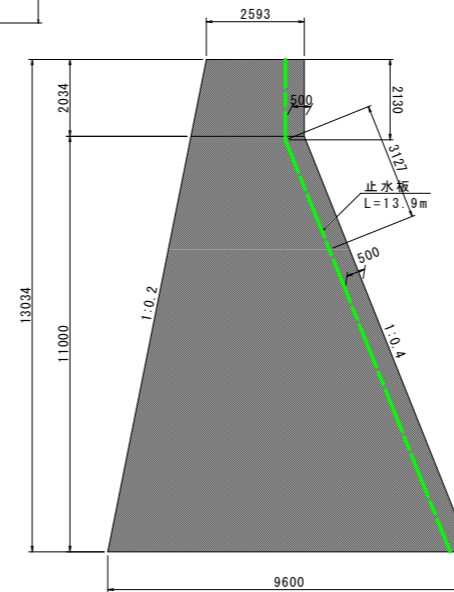
Bブロック



Cブロック

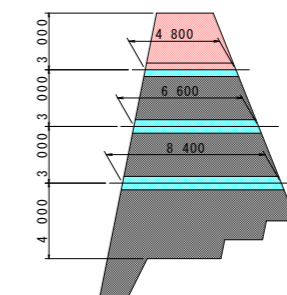


②-②断面



今回施工目地型枠 ③-③断面 H=3.0m A=11.70m²
 今回施工目地型枠 ④-④断面 H=2.5m A=9.38m²

水抜き位置 S=1/200



水抜き管 (φ600) L = 4.8x2 + 6.6x2 + 8.4x2 = 39.6m (設置済)

水抜き部控除数量(控除延長L=4.8m*2本*1/2)
 $r^2 * \pi * L = 0.35^2 * \pi * 4.80 * 2 * 1/2 = 1.85 \text{ m}^3$

Bブロック打設計画

打設順序	ブロック番号	コンクリート設計数量	累計
1	B-1	17.30	18.02
2	B-2	23.98	44.32
3	B-3	20.52	66.83
5	B-4	29.76	97.77
9	B-5	35.99	136.29
15	B-6	33.67	169.96
20	B-7	46.15	216.11
26	B-8	27.86	243.97
30	B-9	25.54	269.51
34	B-10	23.22	292.73
39	B-11	20.90	313.63
43	B-12	18.58	332.21
48	B-13	16.25	348.46
53	B-14	13.93	362.39
57	B-15	16.61	379.00
60	B-16	6.30	385.30
8	B-17	36.00	421.30
12	B-18	48.00	469.30
18	B-19	55.80	527.20
23	B-20	52.20	579.40
31	B-21	71.55	650.95
38	B-22	63.45	714.40
45	B-23	55.76	770.16
50	B-24	47.66	817.82
59	B-25	39.15	856.97
62	B-26	31.05	888.02
4	B-27	22.96	912.62
6	B-28	34.37	946.99

Bブロック打設計画

打設順序	ブロック番号	コンクリート設計数量	累計
10	B-29	44.30	992.96
16	B-30	45.53	1039.57
21	B-31	65.23	1107.01
27	B-32	39.38	1146.39
32	B-33	36.10	1182.49
35	B-34	32.82	1215.31
40	B-35	29.54	1244.85
44	B-36	26.26	1271.11
49	B-37	22.97	1294.08
54	B-38	19.69	1313.77
58	B-39	23.77	1337.54
61	B-40	11.42	1348.96
	小計		1348.96
	今回施工	184.89	
	控除数量	-1.85	15.23
	総計	183.04	1333.73

Aブロック打設計画

打設順序	ブロック番号	コンクリート設計数量	累計
7	A-1	13.83	14.73
11	A-2	21.51	38.48
14	A-3	28.00	68.83
17	A-4	33.31	104.49
22	A-5	37.44	144.28
25	A-6	40.38	187.01
29	A-7	42.15	231.51
36	A-8	42.73	276.59
41	A-9	42.13	321.07
46	A-10	59.48	385.25
51	A-11	59.43	447.62
55	A-12	51.86	499.48
	小計		499.48
	総計		499.48

Cブロック打設計画

打設順序	ブロック番号	コンクリート設計数量	累計
13	C-1	17.19	18.33
19	C-2	15.81	35.41
24	C-3	18.45	55.17
28	C-4	20.37	76.85
33	C-5	21.57	98.42
37	C-6	22.05	120.47
42	C-7	32.40	152.87
47	C-8	39.97	192.84
52	C-9	23.03	215.87
56	C-10	25.33	241.20
	小計		241.20
	総計		241.20

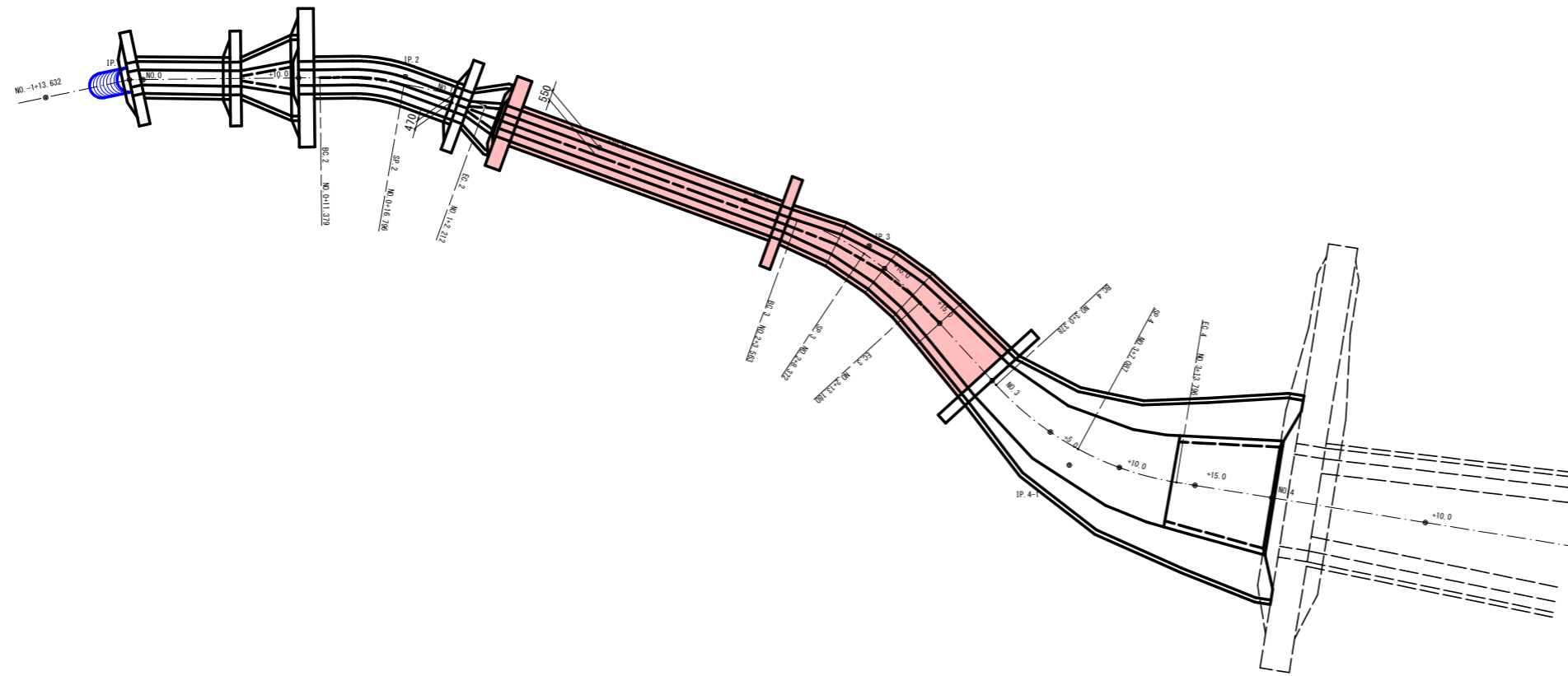
※ 枠外の()は埋戻しコンクリート量を表す。
 ※ 1日当たりの標準打設能力は、約78m³である。

実施設計図面 (本堤)

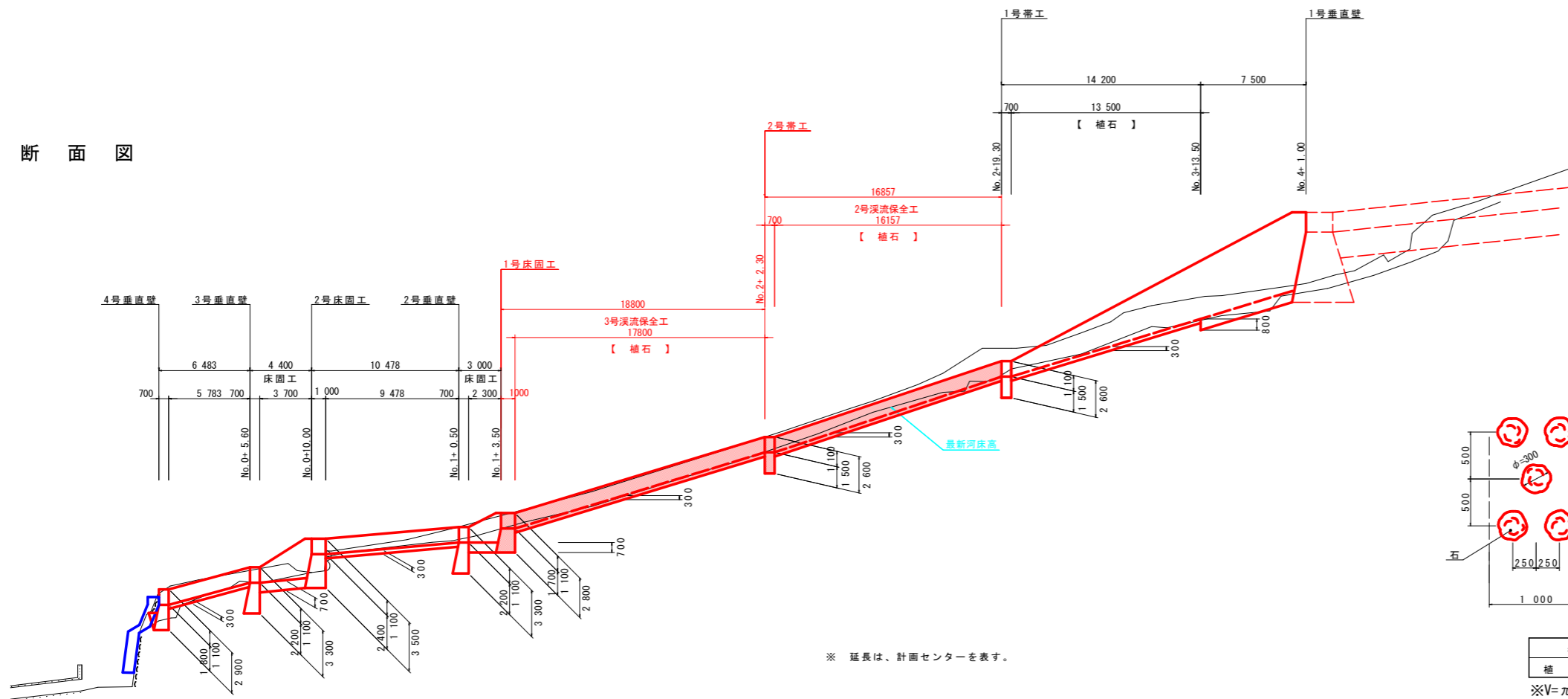
工事名	R1馬士 広瀬北谷 つ・貞光長瀬 砂防堰堤工事		
路線名等	広瀬北谷		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光長瀬		
図面名	コンクリート打設参考図		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 9
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<美馬>		

溪流保全工構造図(1/2) S=1/200

平面図

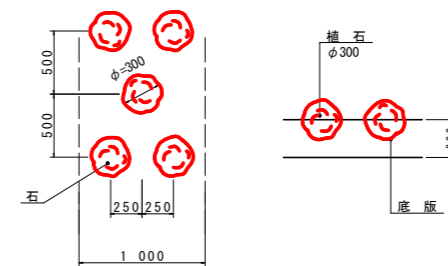


断面図



※ 延長は、計画センターを表す。

植石 S=1/30
【千鳥配置】



m ² 当り	
名称	数量
植石	3 個

※ $V = \pi \times 0.15^3 \times 4/3 = 0.014\text{m}^3/\text{個}$

実施設計図面

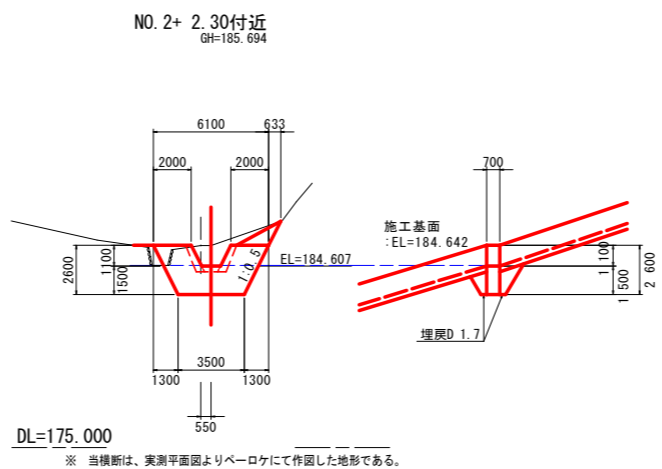
工事名	R1馬士 広瀬北谷 つ・貞光長瀬 砂防堰堤工事		
路線名等	広瀬北谷		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光長瀬		
図面名	溪流保全工構造図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 9
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<美馬>		

溪流保全工構造図(2/2) S=1/200

2号帯工

正面図 断面図

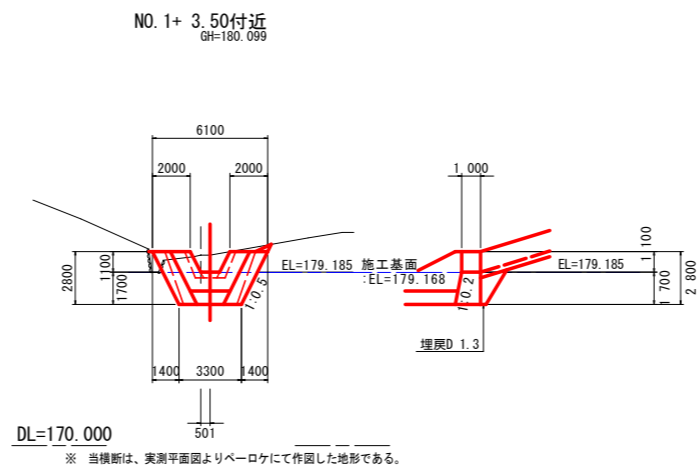
名称	規格	数量
盛土		1.1
掘削土砂 (H ≧ 5.0m)		
掘削土砂 (H < 5.0m)		7.0
掘削軟岩 I (H ≧ 5.0m)		
掘削土砂 (H < 5.0m)		
床堀土砂		6.6
床堀軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		0.5
基面整正		5.57
岩盤清掃		
取壊し	無筋コンクリート	



1号床固工

正面図 断面図

名称	規格	数量
盛土		0.1
掘削土砂 (H ≧ 5.0m)		
掘削土砂 (H < 5.0m)		5.4
掘削軟岩 I (H ≧ 5.0m)		
掘削土砂 (H < 5.0m)		
床堀土砂		7.0
床堀軟岩 I		
埋戻 B		
埋戻 C		
埋戻 D		0.4
基面整正		5.68
岩盤清掃		
取壊し	無筋コンクリート	



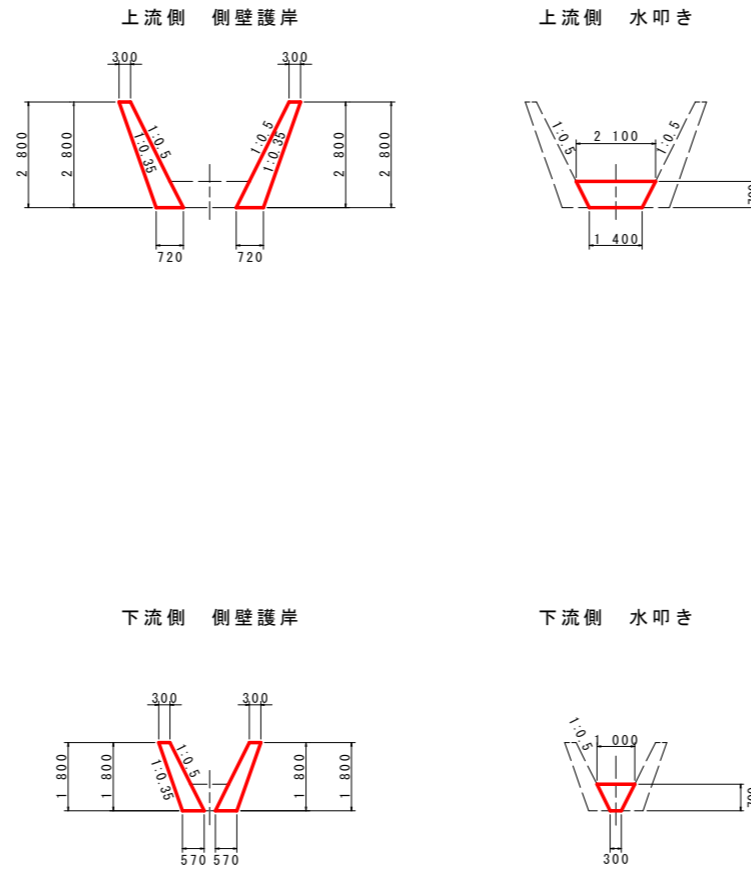
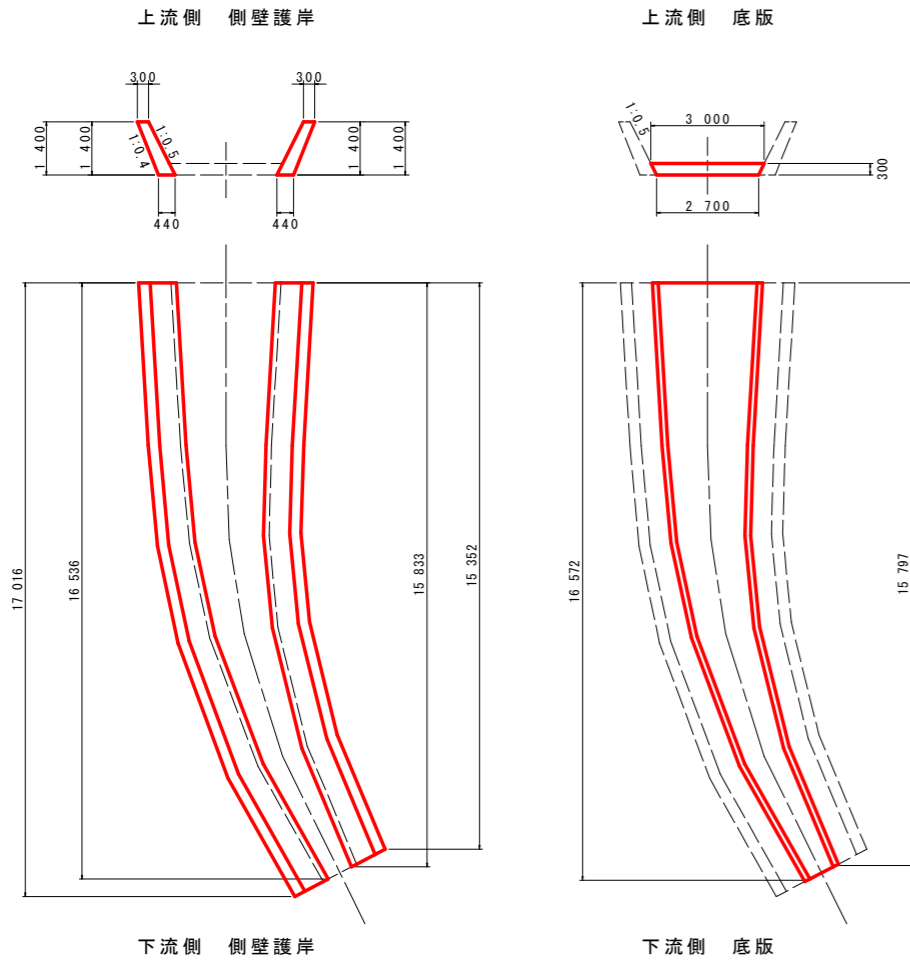
実施設計図面

工事名	R1馬士 広瀬北谷 つ・貞光長瀬 砂防堰堤工事		
路線名等	広瀬北谷		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光長瀬		
図面名	溪流保全工構造図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 9
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<美馬>		

前庭保護工詳細図(2/2)

2号溪流保全工 S=1/100

1号床固工 S=1/100



側壁護岸 H=1.8m~2.8m

名称	算式
コンクリート	$1/2 * (0.15H + 0.60) * H$
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} * H$
裏型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.35^2)} * h$
単管傾斜足場	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} * H$
収縮目地	t=10mm 上下流に2箇所

水叩き

名称	算式
上流側	$1/2 * (2.10 + 1.40) * 0.70 = 1.23m^2$
下流側	$1/2 * (1.00 + 0.30) * 0.70 = 0.46m^2$

※ 目地は上下流及び左右に設置する。



側壁護岸 H=1.4m

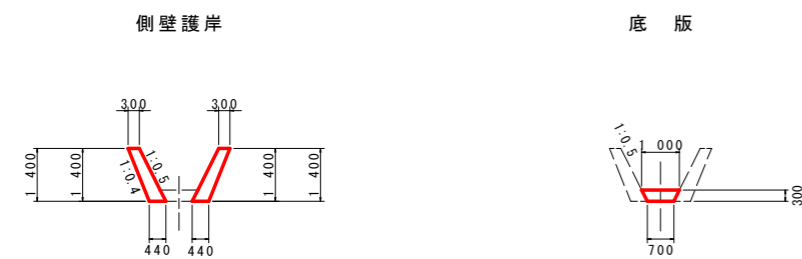
名称	算式
コンクリート	$1/2 * (0.1H + 0.60) * H$
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} * H$
裏型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.4^2)} * h$
収縮目地	t=10mm 上下流および中間部に計3箇所

底板

名称	算式
上流側	$1/2 * (3.00 + 2.70) * 0.30 = 0.86m^2$
下流側	$1/2 * (1.00 + 0.70) * 0.30 = 0.26m^2$

※ 目地は上下流、中間部及び左右に設置する。

3, 4, 5号溪流保全工 S=1/100



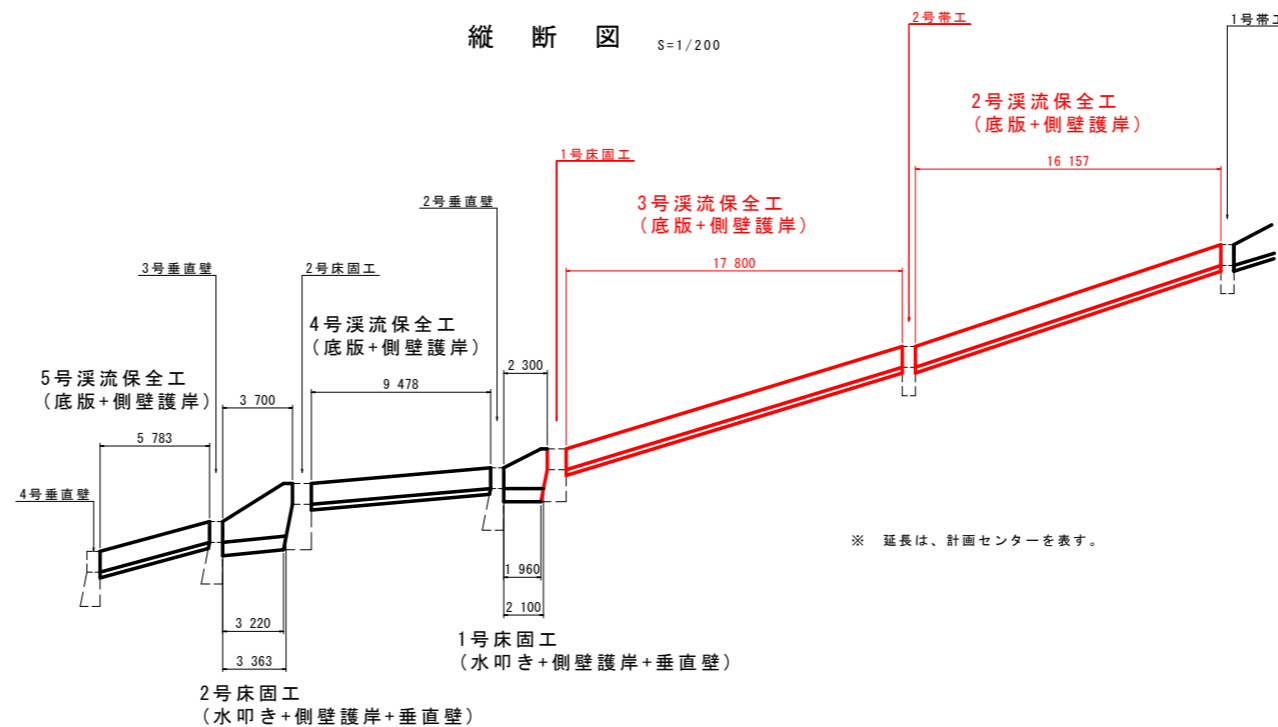
側壁護岸 H=1.4m

名称	算式
コンクリート	$1/2 * (0.1H + 0.60) * H$
型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.5^2)} * H$
裏型枠	$\sqrt{(1^2 + 0.4^2)} * h$
収縮目地	t=10mm 上下流に2箇所

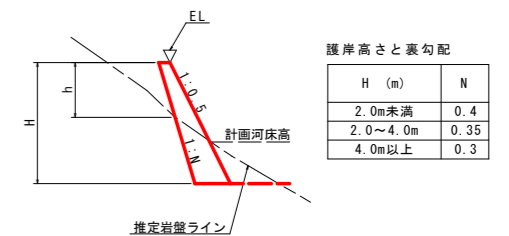
底板

名称	算式
底版	$1/2 * (1.00 + 0.70) * 0.30 = 0.26m^2$

※ 目地は上下流及び左右に設置する。



側壁護岸構造図

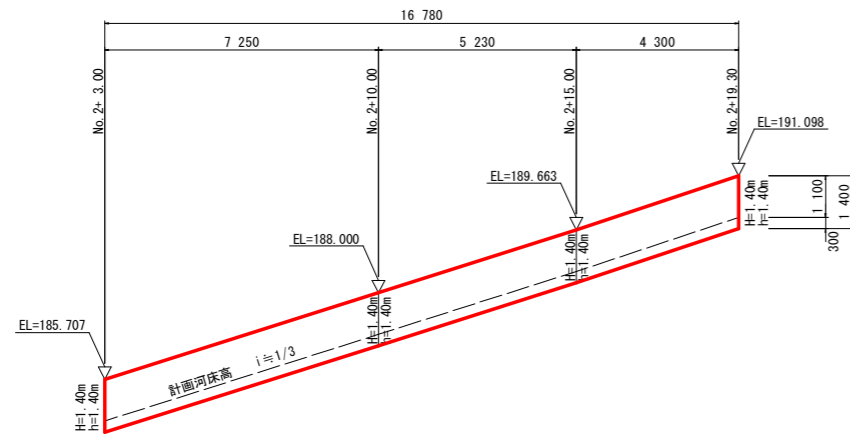


実施設計図面

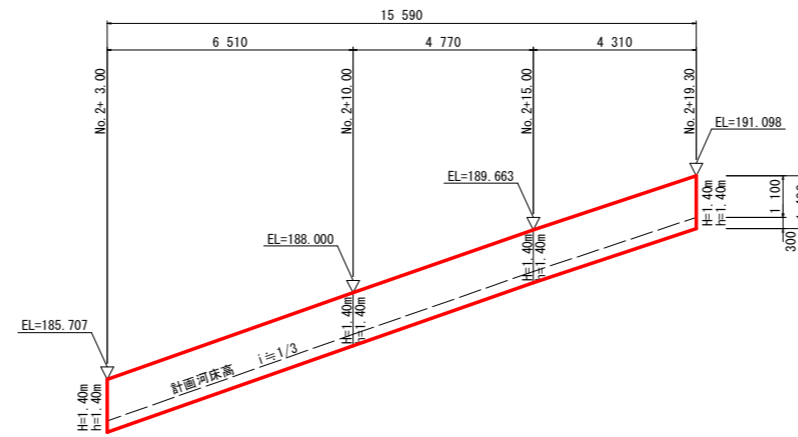
工事名	R1馬士 広瀬北谷 つ・貞光長瀬 砂防堰堤工事
路線名等	広瀬北谷
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光長瀬
図面名	前庭保護工詳細図
縮尺	図示 図面番号 7 / 9
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<美馬>

側壁護岸展開図 S=1/100

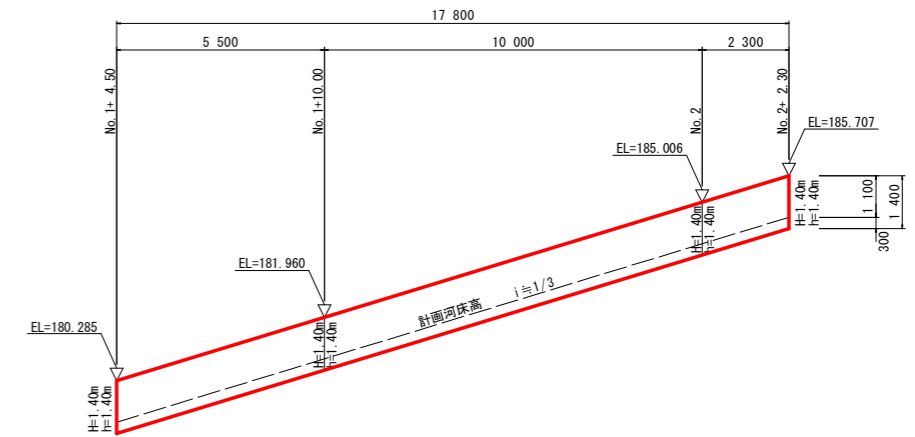
2号溪流保全工(右岸)



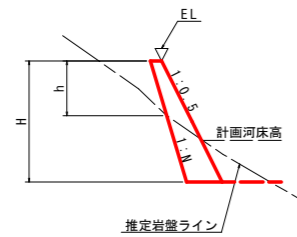
2号溪流保全工(左岸)



3号溪流保全工



側壁護岸構造図



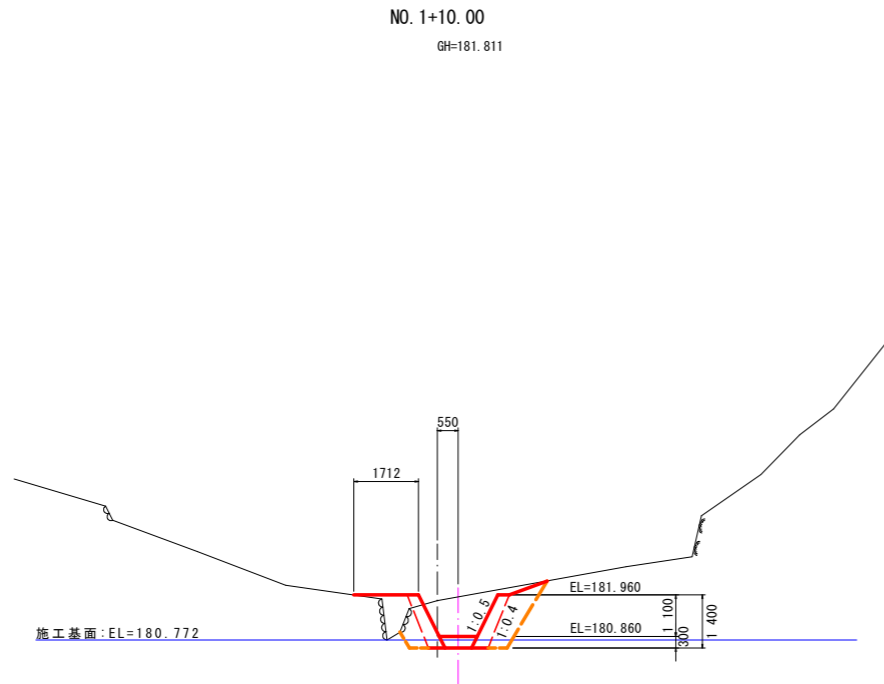
護岸高さとの裏勾配

H (m)	N
2.0m未満	0.4
2.0~4.0m	0.35
4.0m以上	0.3

実施設計図面

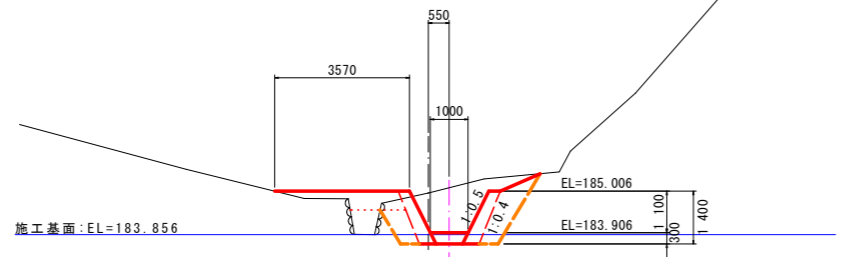
工事名	R1馬士 広瀬北谷 つ・貞光長瀬 砂防堰堤工事		
路線名等	広瀬北谷		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光長瀬		
図面名	側壁護岸展開図		
縮尺	1/100	図面番号	8 / 9
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<美馬>		

名称	規格	数量
盛土		0.1
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	3.9
掘削	軟岩I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩I (H<5.0m)	
床堀	土砂	0.6
床堀	軟岩I	
埋戻	B	
埋戻	C	
埋戻	D	2.0
基面整正		1.58
岩盤清掃		
取壊し	無筋コンクリート	



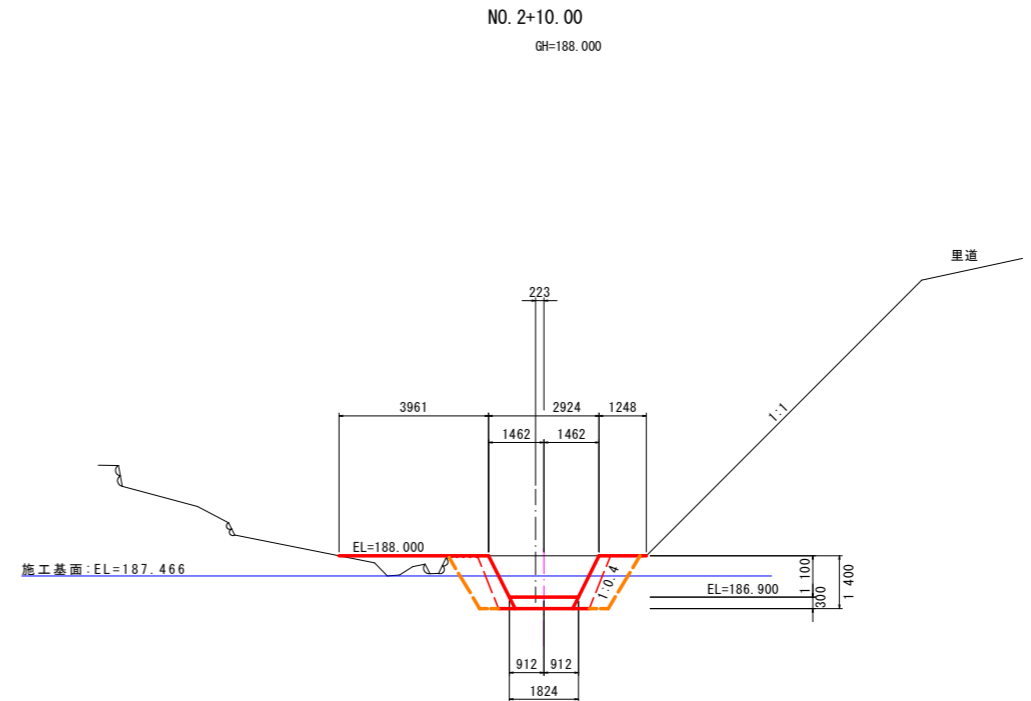
DL=175.000

NO. 2
GH=184.957



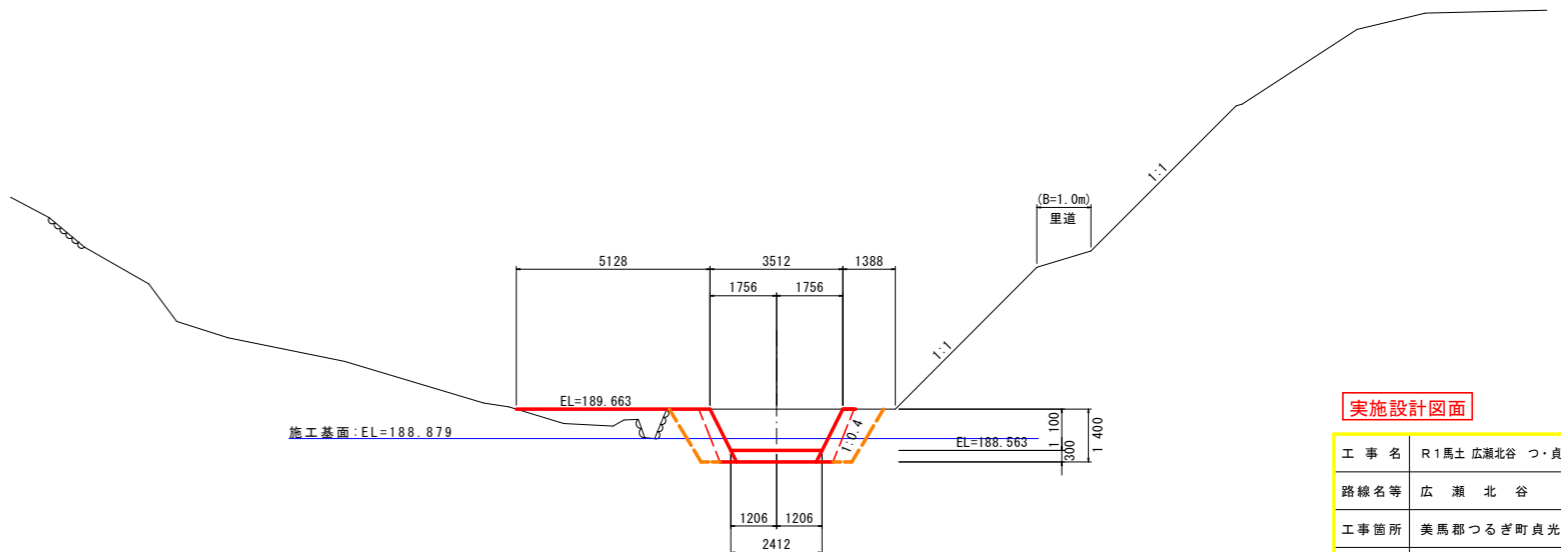
DL=175.000

名称	規格	数量
盛土		0.2
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	4.5
掘削	軟岩I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩I (H<5.0m)	
床堀	土砂	0.7
床堀	軟岩I	
埋戻	B	
埋戻	C	1.0
埋戻	D	1.9
基面整正		1.58
岩盤清掃		
取壊し	無筋コンクリート	



DL=180.000

NO. 2+15.00
GH=190.236



DL=185.000

名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	2.5
掘削	軟岩I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩I (H<5.0m)	
床堀	土砂	3.4
床堀	軟岩I	
埋戻	B	
埋戻	C	0.8
埋戻	D	1.8
基面整正		2.40
岩盤清掃		
取壊し	無筋コンクリート	

名称	規格	数量
盛土		
掘削	土砂 (H \geq 5.0m)	
掘削	土砂 (H<5.0m)	4.1
掘削	軟岩I (H \geq 5.0m)	
掘削	軟岩I (H<5.0m)	
床堀	土砂	2.7
床堀	軟岩I	
埋戻	B	
埋戻	C	1.4
埋戻	D	1.8
基面整正		2.99
岩盤清掃		
取壊し	無筋コンクリート	

実施設計図面

工事名	R1馬士 広瀬北谷 つ・貞光長瀬 砂防堰堤工事		
路線名等	広瀬北谷		
工事箇所	美馬郡つるぎ町貞光長瀬		
図面名	横断図		
縮尺	1/100	図面番号	9 / 9
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局 県土整備部<美馬>		