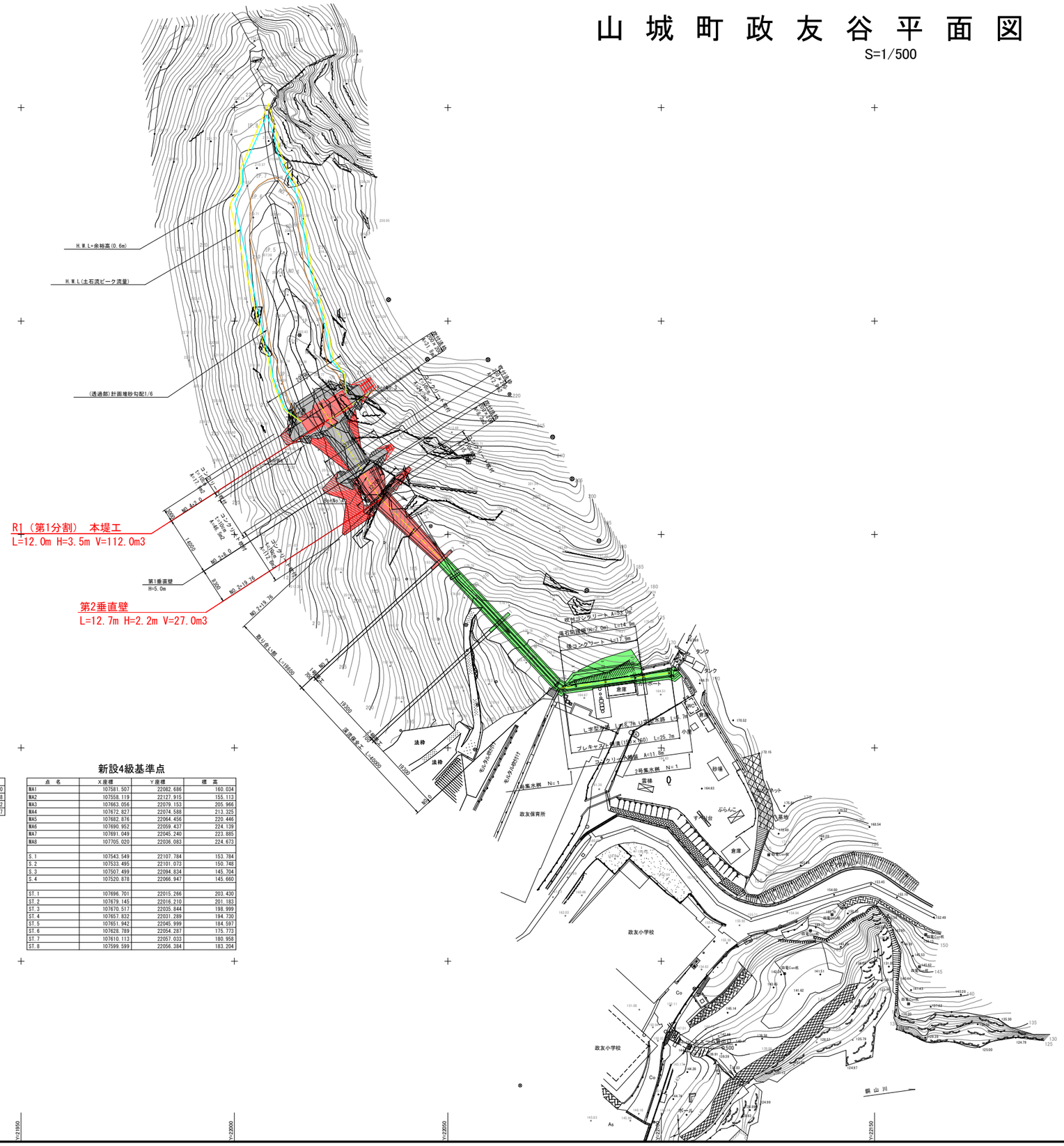
山 城 町 政 友 谷 平 面 図

S=1/500



国土調査基準点

点 名	X座標	Y座標	標 高
N01P010118	107546.727	22059.357	161.000
N01P010119	107566.327	22072.911	161.278
P01P020618	107615.759	22072.991	166.472
P01P012061 9	107603.594	22092.940	164.557

新設4級基準点

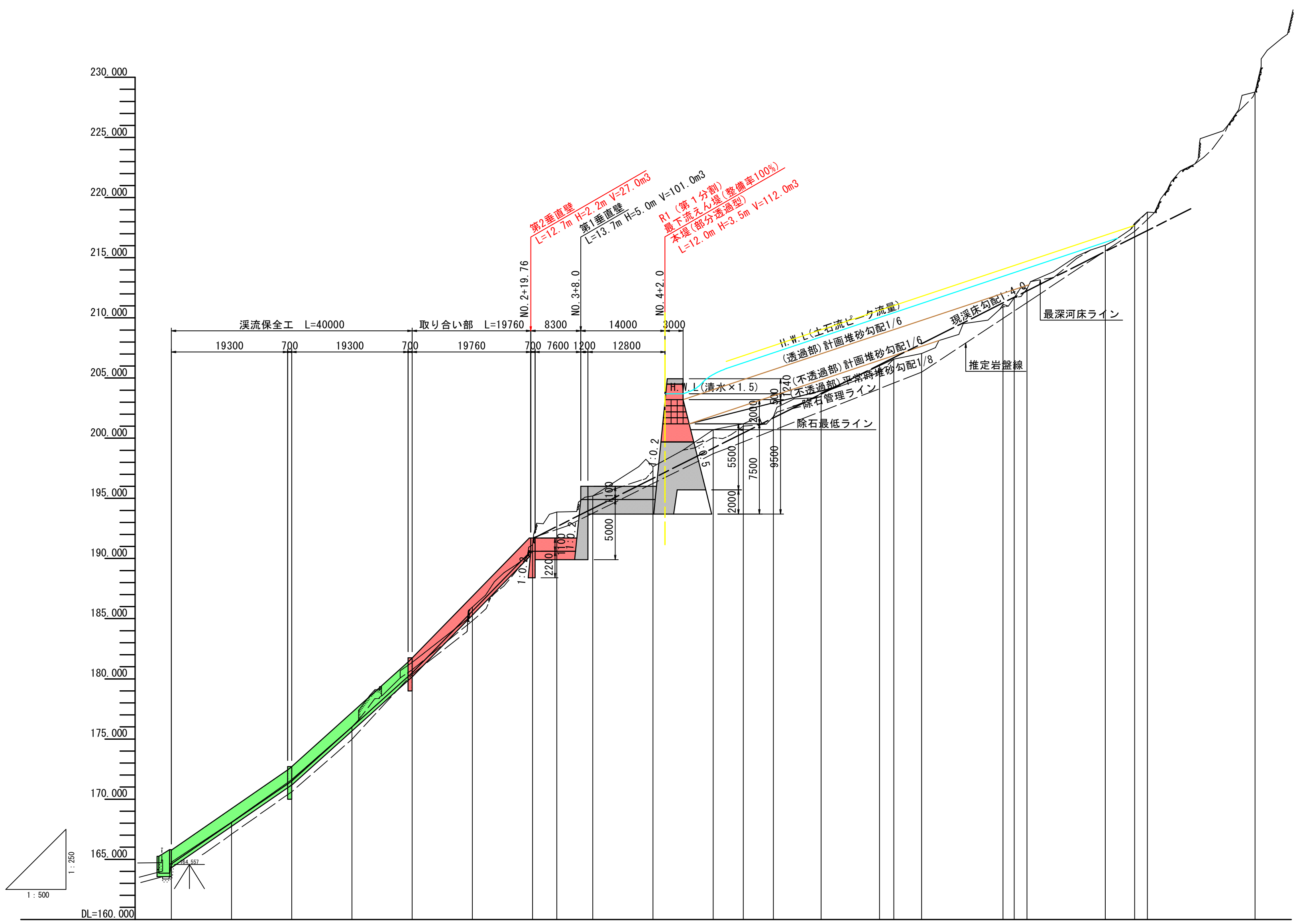
点 名	X座標	Y座標	標 高
MA1	107581.507	22082.686	160.034
MA2	107558.119	22127.915	155.113
MA3	107663.056	22079.153	205.966
MA4	107672.827	22074.588	213.325
MA5	107682.876	22064.456	220.446
MA6	107690.952	22059.437	224.139
MA7	107691.049	22045.240	223.885
MA8	107705.020	22036.083	224.673
S.1	107543.549	22107.784	153.784
S.2	107533.495	22101.073	150.748
S.3	107507.499	22094.834	145.704
S.4	107520.878	22066.947	145.660
ST.1	107696.701	22015.266	203.430
ST.2	107679.145	22016.210	201.183
ST.3	107670.517	22035.844	198.999
ST.4	107657.832	22031.289	194.730
ST.5	107651.942	22045.999	184.597
ST.6	107628.789	22054.287	175.773
ST.7	107610.113	22057.032	180.958
ST.8	107599.599	22056.384	183.204

実施設計図面

工事名	R1三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	平 面 図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

縦 断 図

V=1/250
H=1/500



勾配
164.600
1:2.90 34.500%
171.500
1:2.22 45.000%
180.500
1:1.96 51.113%
190.600
194.900
203.200

測点	追加距離	単距離	地盤高	計画高
BP	0.000	0.000	164.760	164.600
NO.0+10	10.000	10.000	168.084	168.050
NO.1	20.000	10.000	171.615	171.500
NO.1+10	30.000	10.000	176.001	176.000
NO.2	40.000	10.000	181.376	180.500
NO.2+10	50.000	10.000	185.971	185.611
NO.2+19.76 NO.3	60.000	10.000	191.124	190.600
IP.1	64.000	4.000	193.870	
NO.3+8.0				194.900
NO.3+10	70.000	6.000	195.194	
NO.4	80.000	10.000	197.645	
NO.4+2.0				203.200
NO.4+10	90.000	10.000	200.704	
IP.2	95.000	5.000	201.198	
NO.5	100.000	5.000	201.784	
IP.3	107.900	7.900	203.765	
IP.4	117.600	9.700	206.018	
NO.6	120.000	2.400	206.581	
IP.5	124.600	4.600	207.046	
IP.6	138.100	13.500	211.125	
NO.7	140.000	1.900	211.686	
IP.7	142.100	2.100	212.428	
IP.8	155.100	13.000	216.049	
NO.8	160.000	4.900	217.868	
IP.9	162.100	2.100	218.798	
EP	180.000	17.900	228.771	

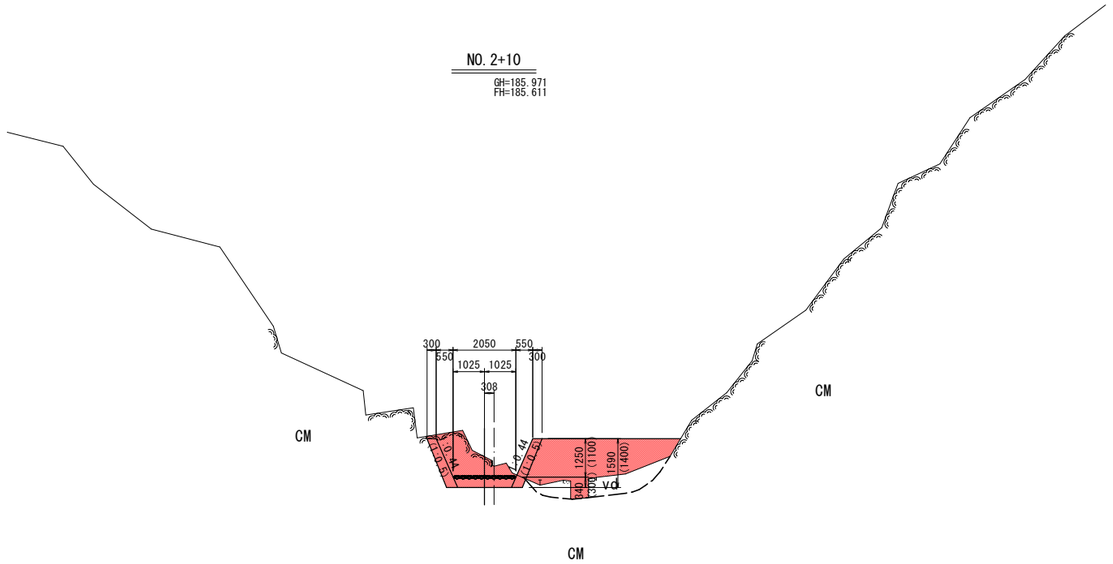
曲線
IP.1 IA=10° 04′21″
IP.2 IA=29° 25′29″
IP.3 IA=18° 36′18″
IP.4 IA=29° 27′00″
IP.5 IA=22° 35′17″
IP.6 IA=41° 52′50″
IP.7 IA=37° 57′23″
IP.8 IA=18° 46′13″
IP.9 IA=25° 56′25″

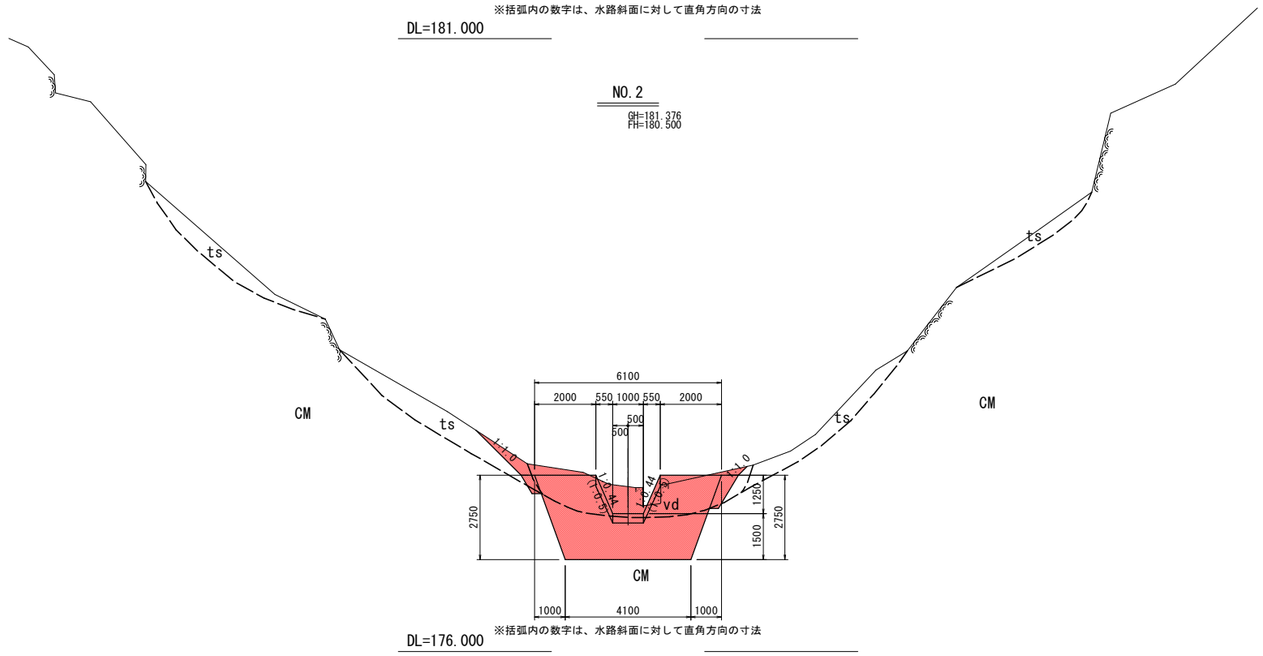
実施設計図面

工事名	Ｒ１三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	縦 断 図		
縮尺	V=1/250 H=1/500	図面番号	2 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

横 断 図（３）

S=1:100



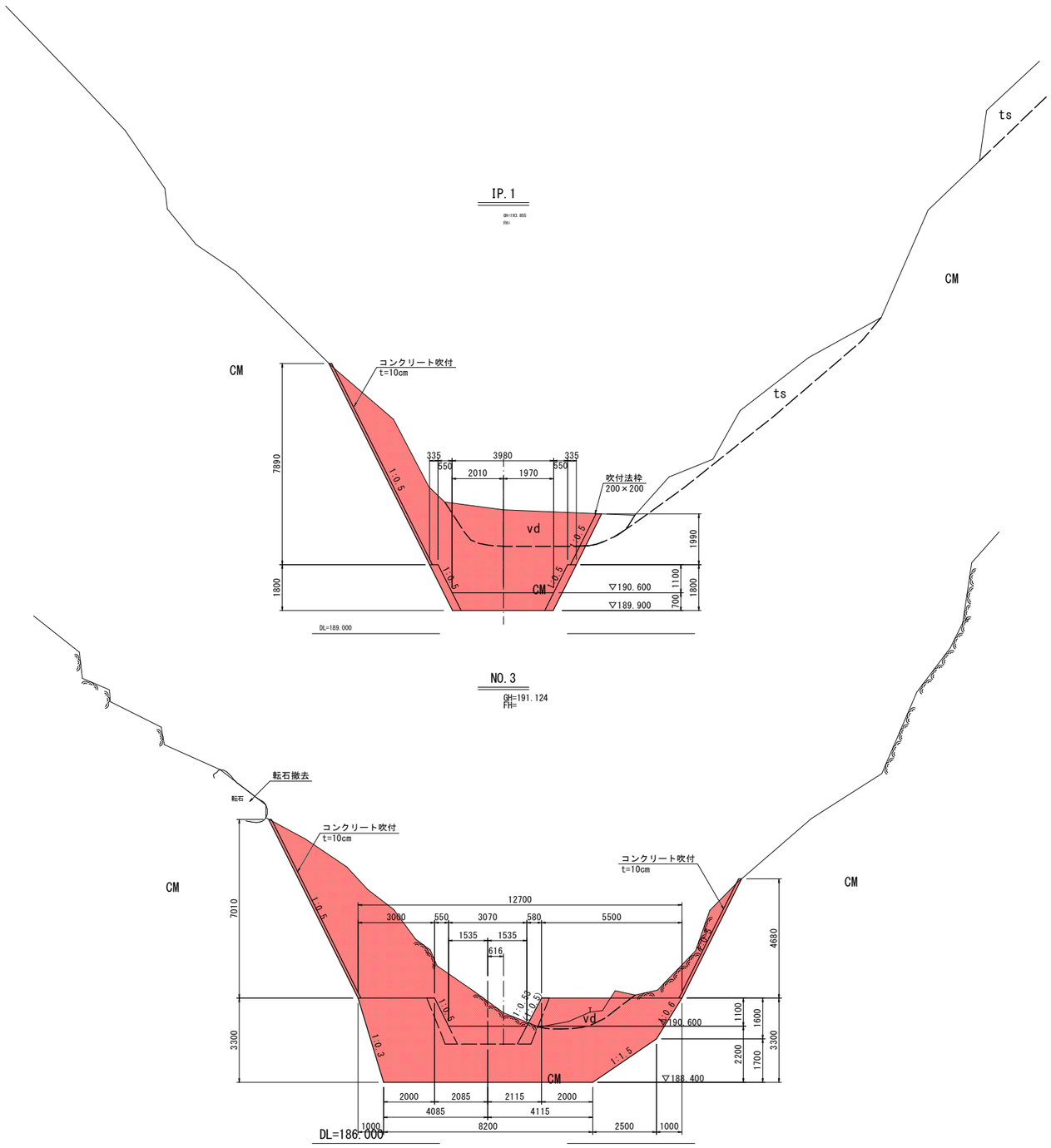


実施設計図面

工事名	R1三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	横 断 図（３）		
縮尺	S=1：100	図面番号	3 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

横 断 図（４）

S=1:100



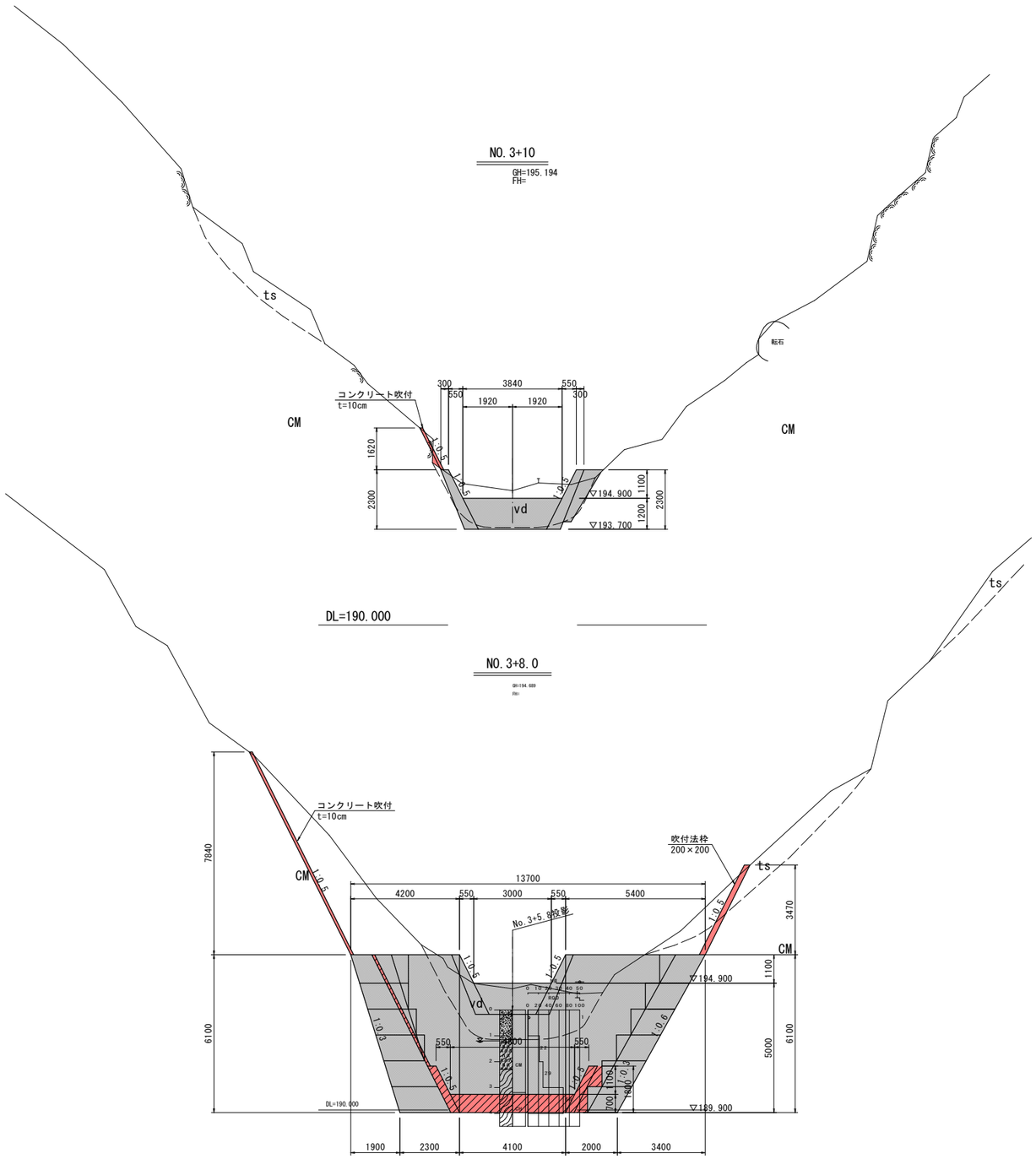
※平面図より計測した勾配

実施設計図面

工事名	R1三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	横 断 図（４）		
縮尺	S=1：100	図面番号	4 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

横 断 図（ 5 ）

S=1/100

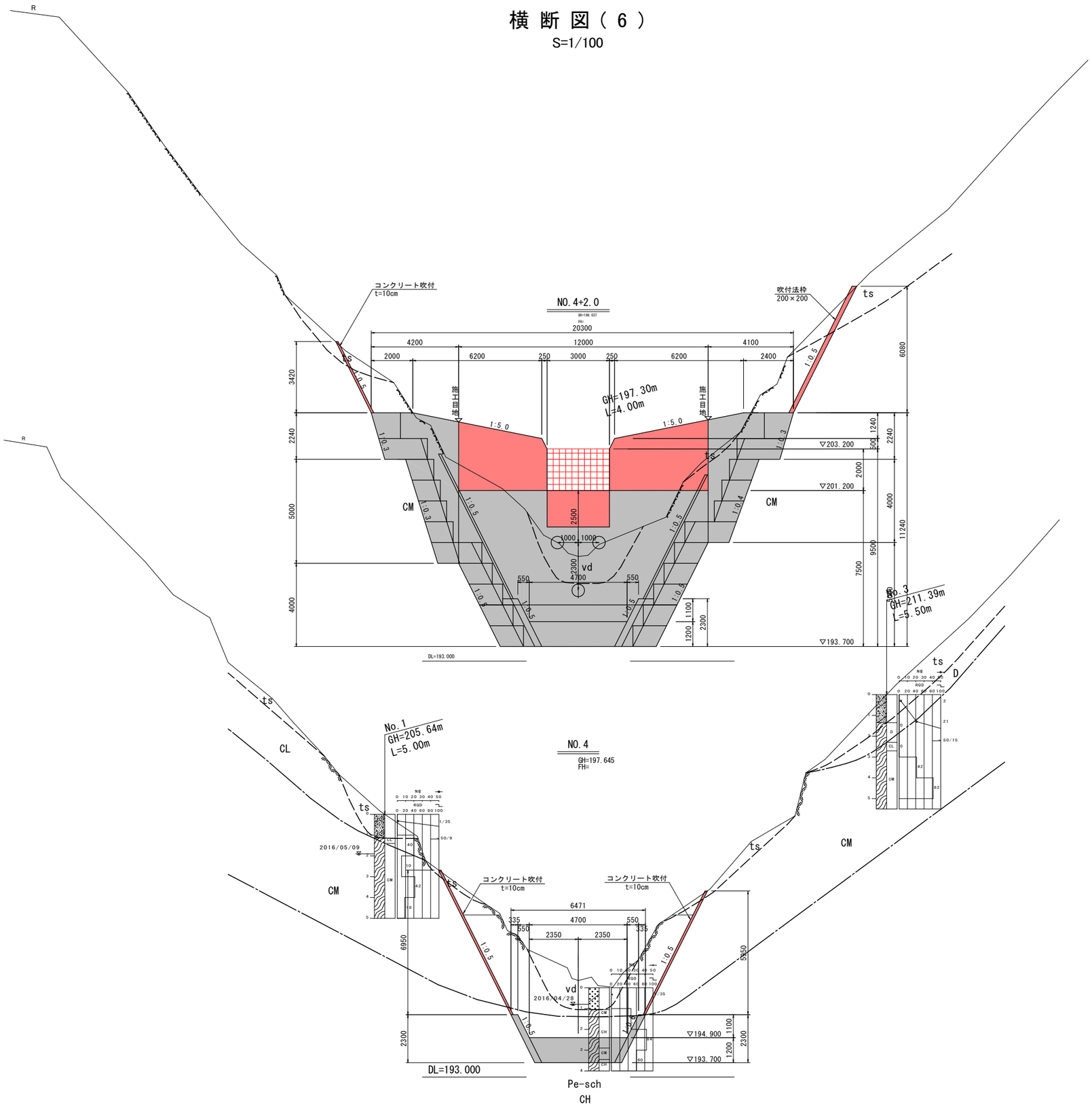


実施設計図面

工事名	R1三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	横 断 図 （ 5 ）		
縮尺	1/100	図面番号	5 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

横 断 図（ 6 ）

S=1/100



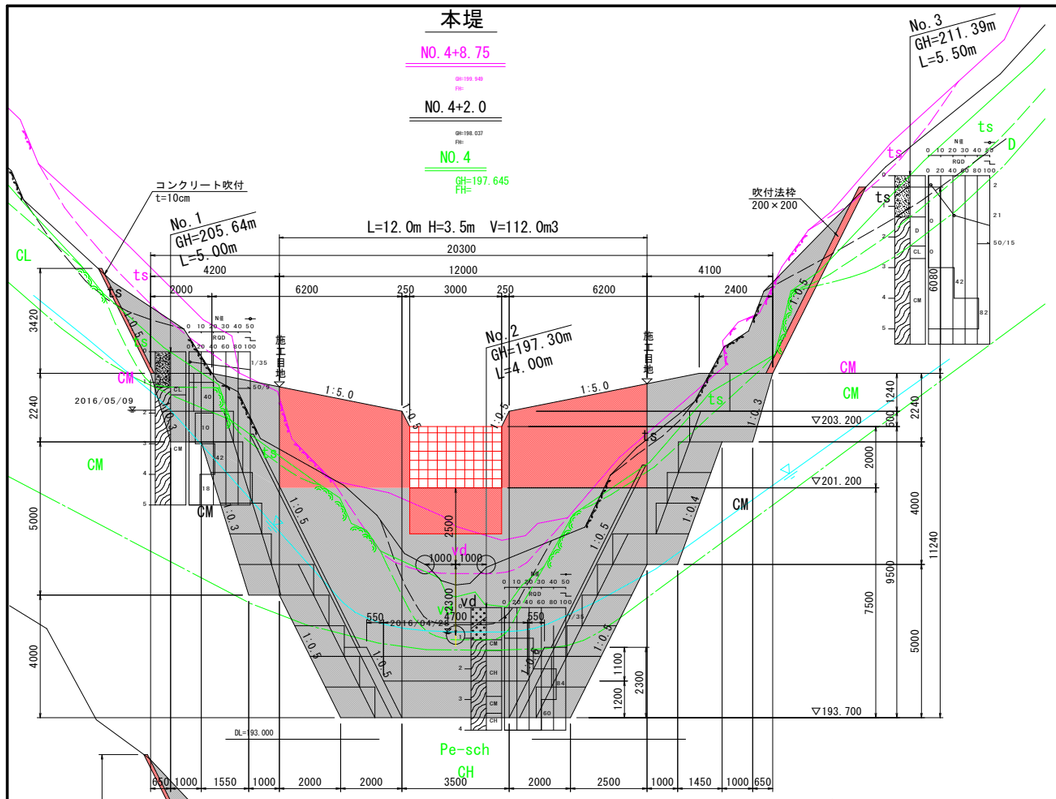
実施設計図面

工事名	R1三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	横 断 図 （ 6 ）		
縮尺	1/100	図面番号	6 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

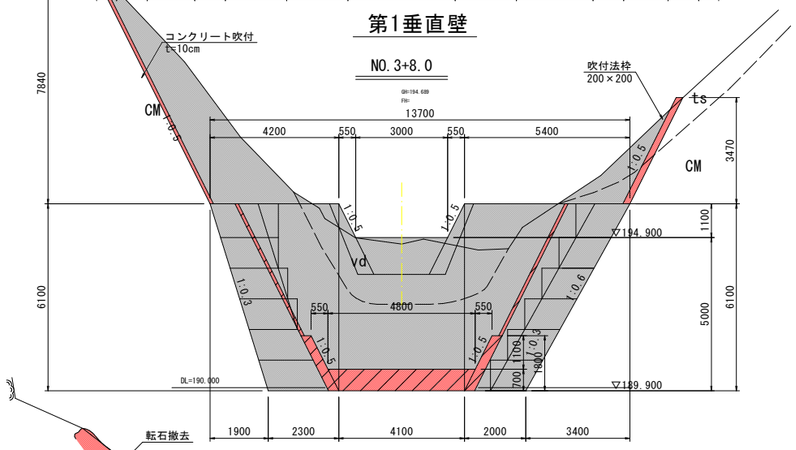
政友谷砂防堰堤一般図

S=1/100

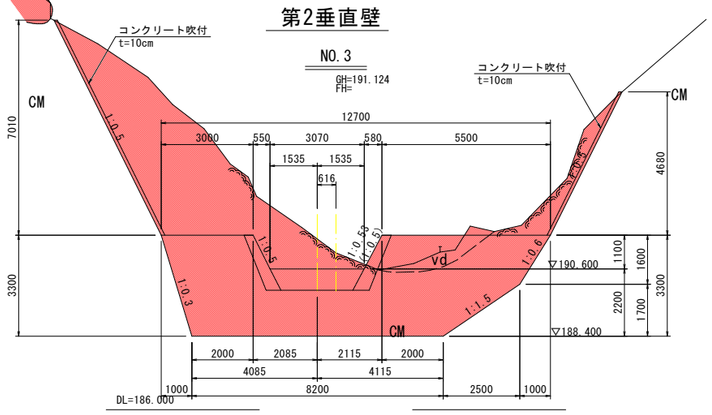
本堤



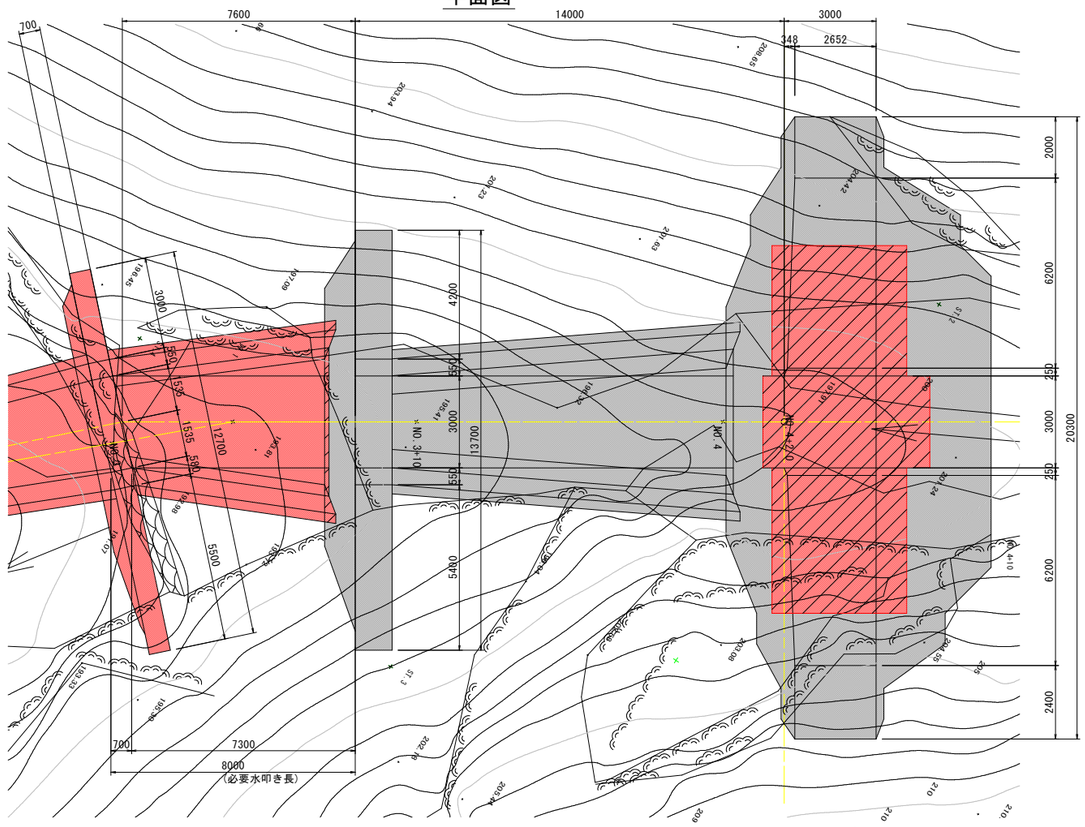
第1垂直壁



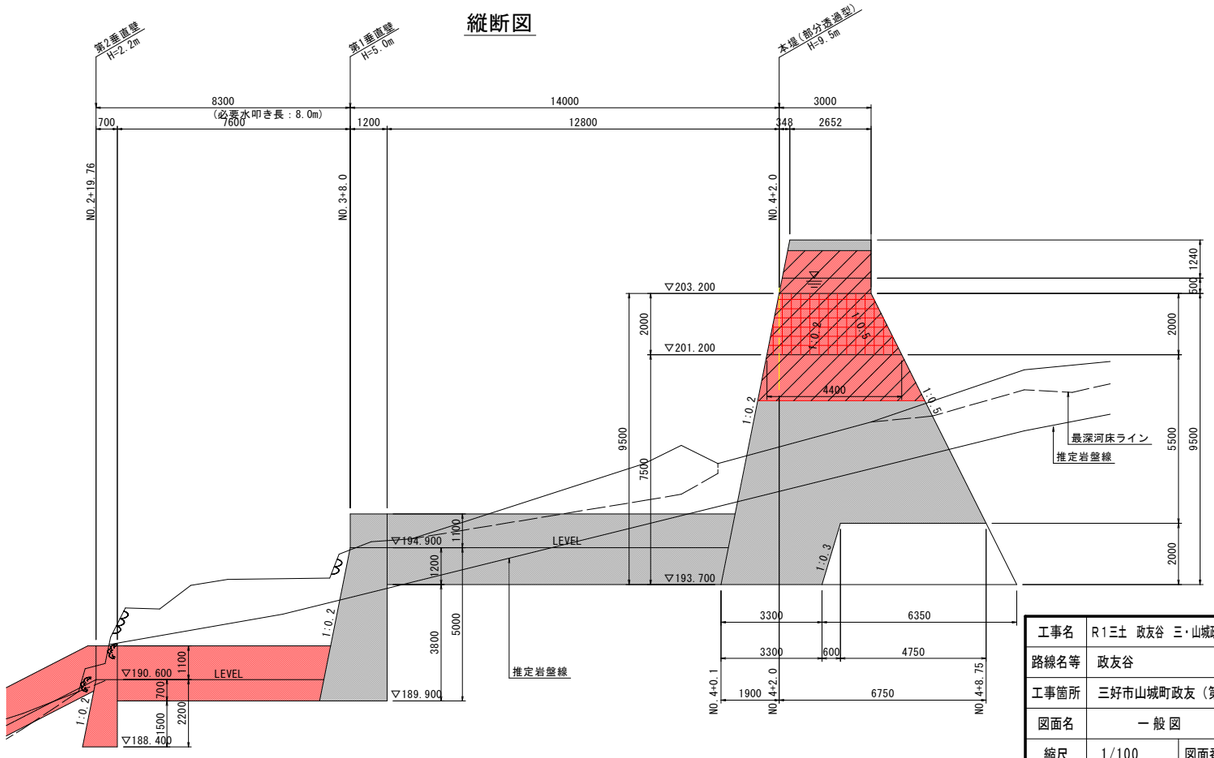
第2垂直壁



平面図



縦断図

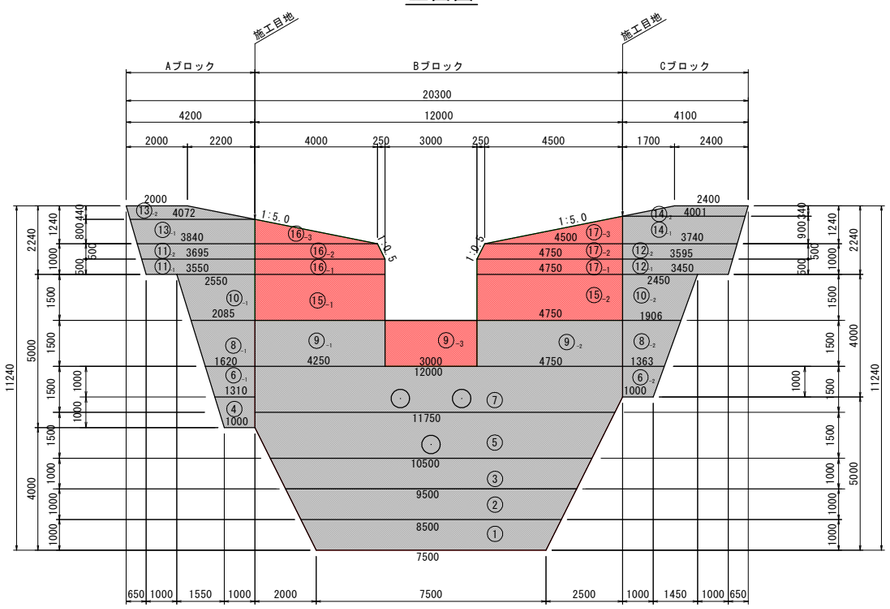


実施設計図面

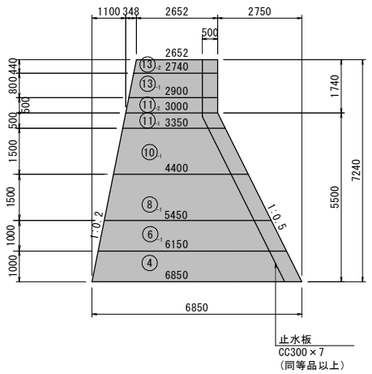
工事名	R1三土　政友谷　三・山城政友　砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	一 般 図		
縮尺	1/100	図面番号	7 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

砂防堰堤リフト割図　S=1/100

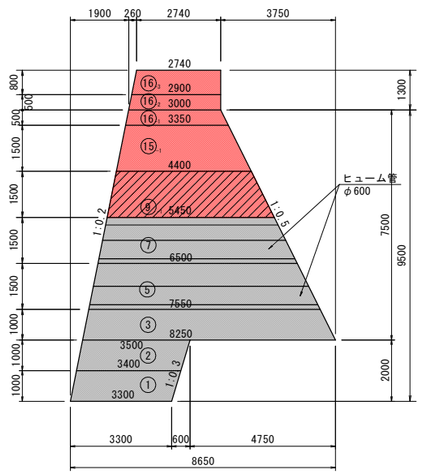
正面図



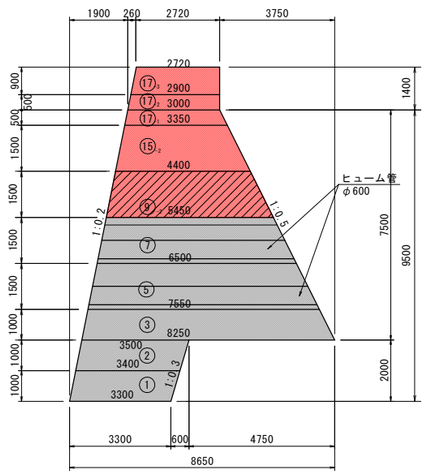
Aブロック



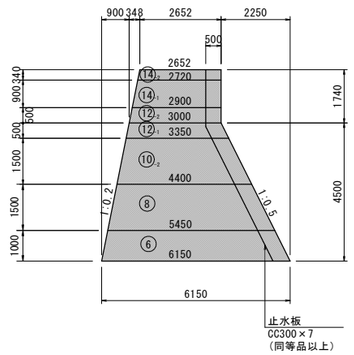
Bブロック(右岸)



Bブロック(左岸)



Cブロック

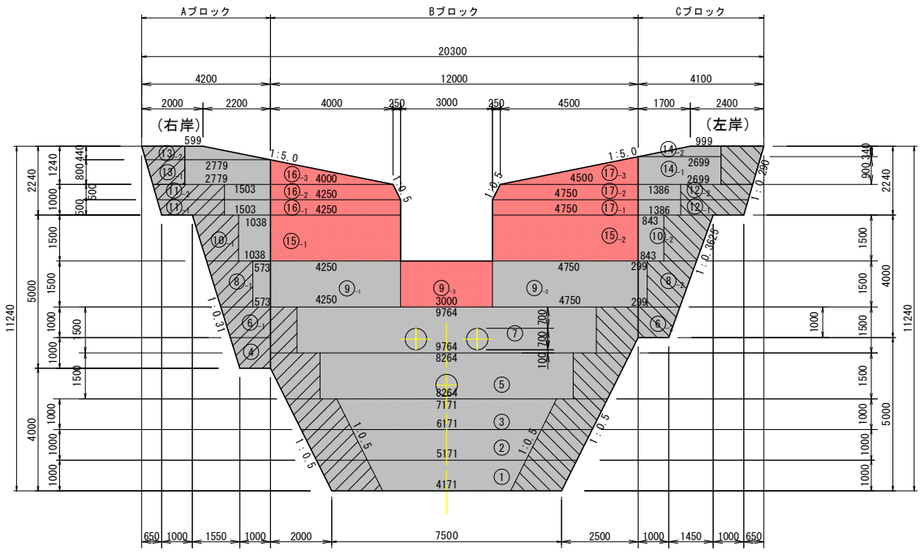


実施設計図面

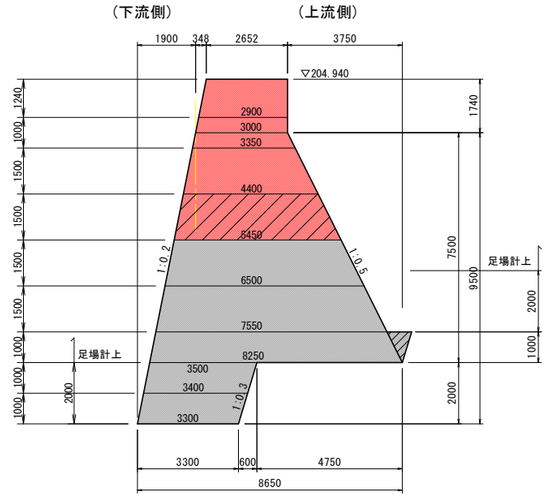
工事名	R1三土　政友谷　三・山城政友　砂防堰堤工事(1)		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第1分割）		
図面名	砂防堰堤リフト割図		
縮尺	1/100	図面番号	8 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

砂防堰堤型枠詳細図　S=1/100

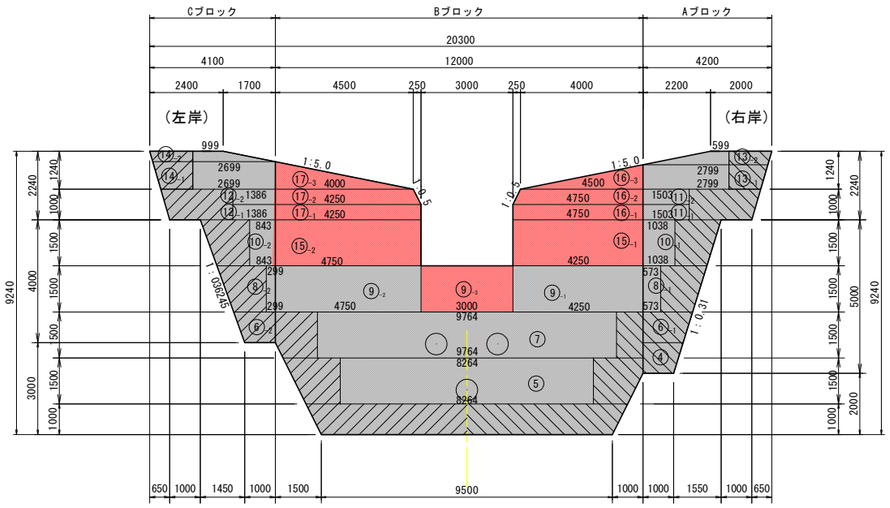
下流側正面図



断面図



上流側正面図



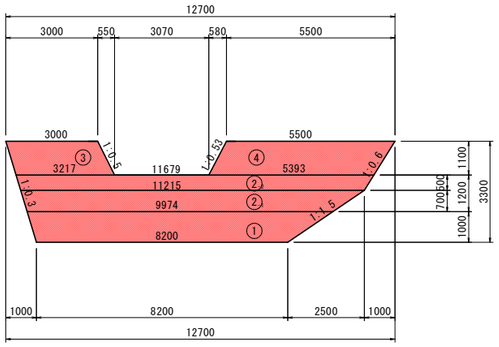
実施設計図面

工事名	R1三土　政友谷　三・山城政友　砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	砂防堰堤型枠詳細図		
縮尺	1/100	図面番号	9 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

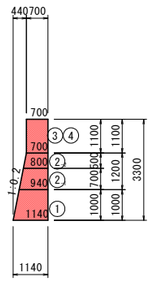
垂直壁リフト割図 S=1:100

2号垂直壁

正面図



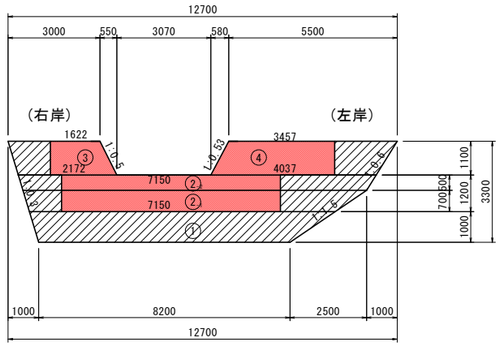
断面図



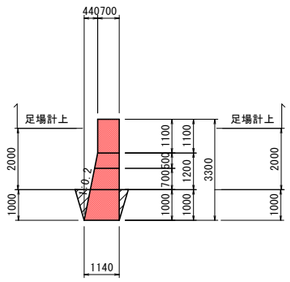
垂直壁型枠図 S=1:100

2号垂直壁

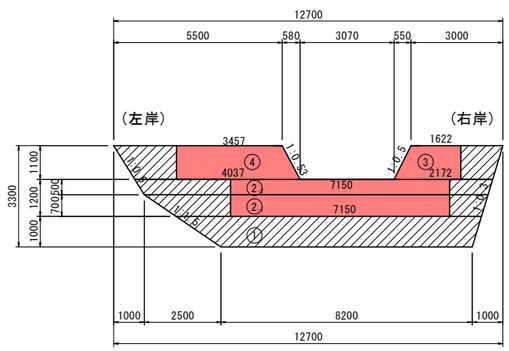
下流側正面図



断面図



上流側正面図



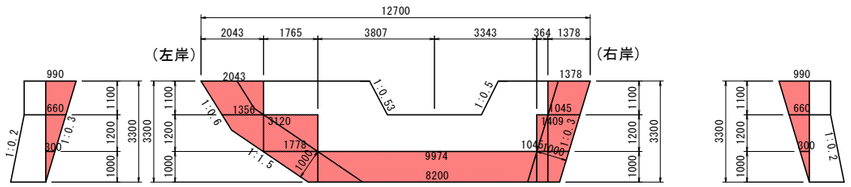
実施設計図面

工事名	R1三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	垂直壁リフト割図		
縮尺	1/100	図面番号	10 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

垂直壁間詰図 S=1:100

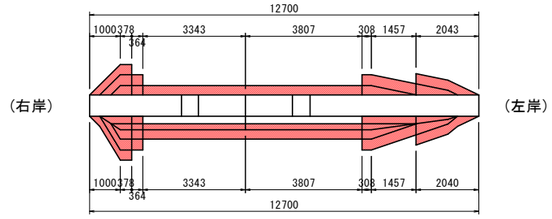
2号垂直壁

左岸側断面図　　上流側正面図　　右岸側断面図



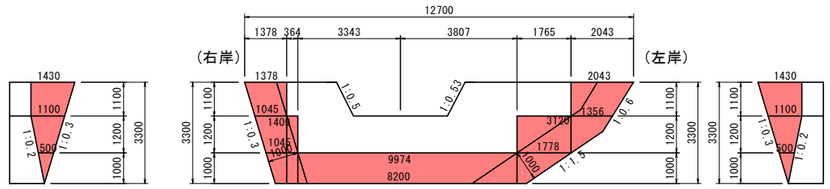
平面図

(上流)



(下流)

右岸側断面図　　下流側正面図　　左岸側断面図



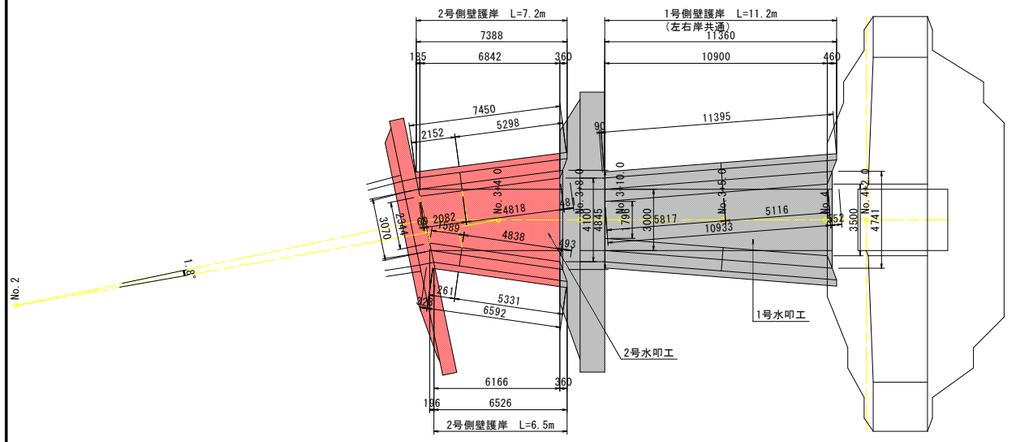
※1嵌入長として天端の間詰工は2m以上確保すること
2前面の吹付コンクリート面からはみ出す間詰工は、下流方向に1.5m以上の延長を確保すること

実施設計図面

工事名	R1三土　政友谷　三・山城政友　砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	垂直壁間詰図		
縮尺	1/100	図面番号	11 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

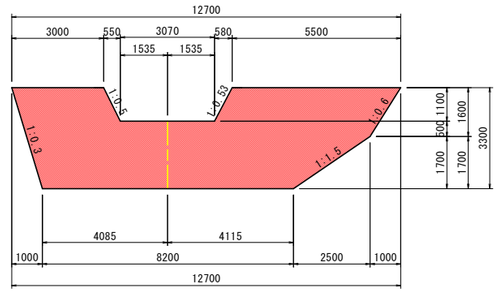
前庭保護工詳細図

平面図 S=1/150

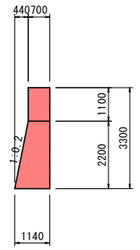


2号垂直壁 S=1/100

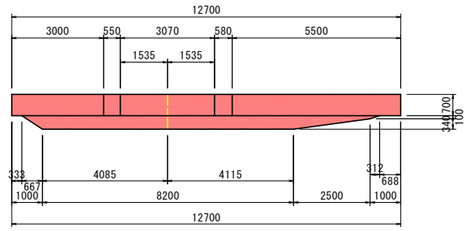
正面図



断面図

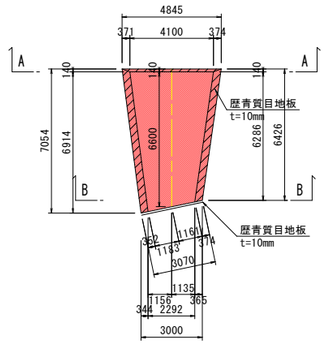


平面図

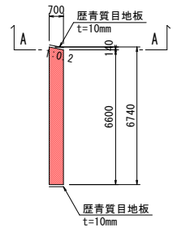


2号水叩コンクリート S=1/150

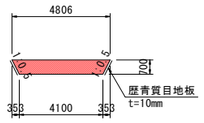
平面図



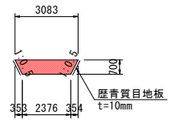
断面図



A-A

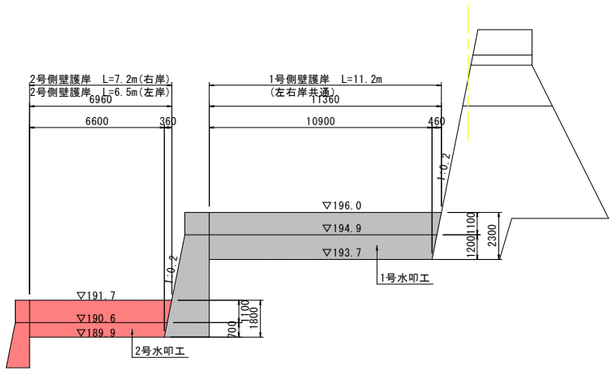


B-B



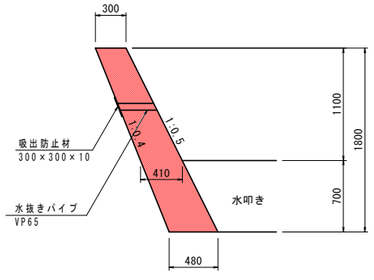
注）目地材は、水叩工の本堤、垂直壁、側壁護岸工の接続部に設置する。

断面図 S=1/150

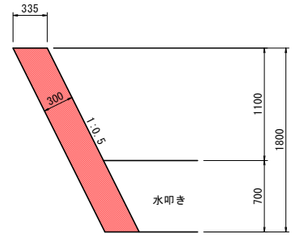


2号側壁護岸工 S=1/30

2-1号側壁護岸 (背面土砂部)

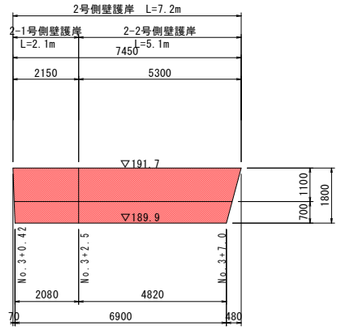


2-2号側壁護岸 (背面岩部)

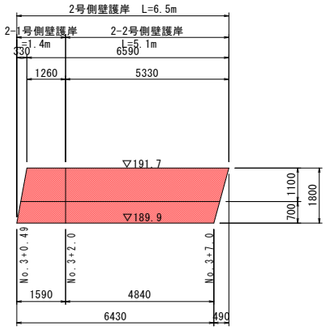


※水抜きパイプは2～3m2に1箇所とする

2号側壁護岸工展開図 S=1/100 (右岸)



2号側壁護岸工展開図 S=1/100 (左岸)



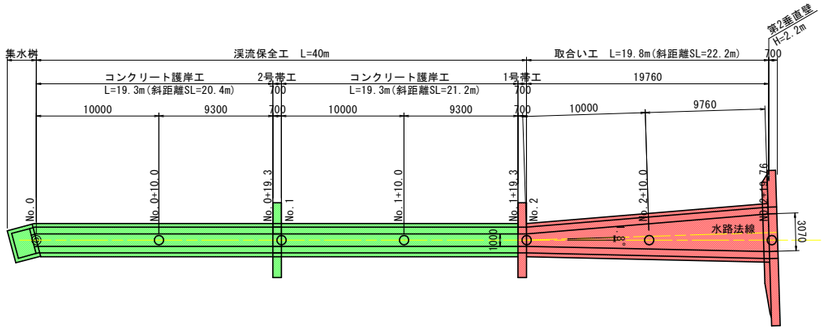
実施設計図面

注）水抜パイプは、水叩工上面から2～3m2に1箇所の割合で設置する。
目地材は、側壁護岸工の本堤、垂直壁の接続部に設置する。
また、収縮目地を10m程度に1箇所設ける。

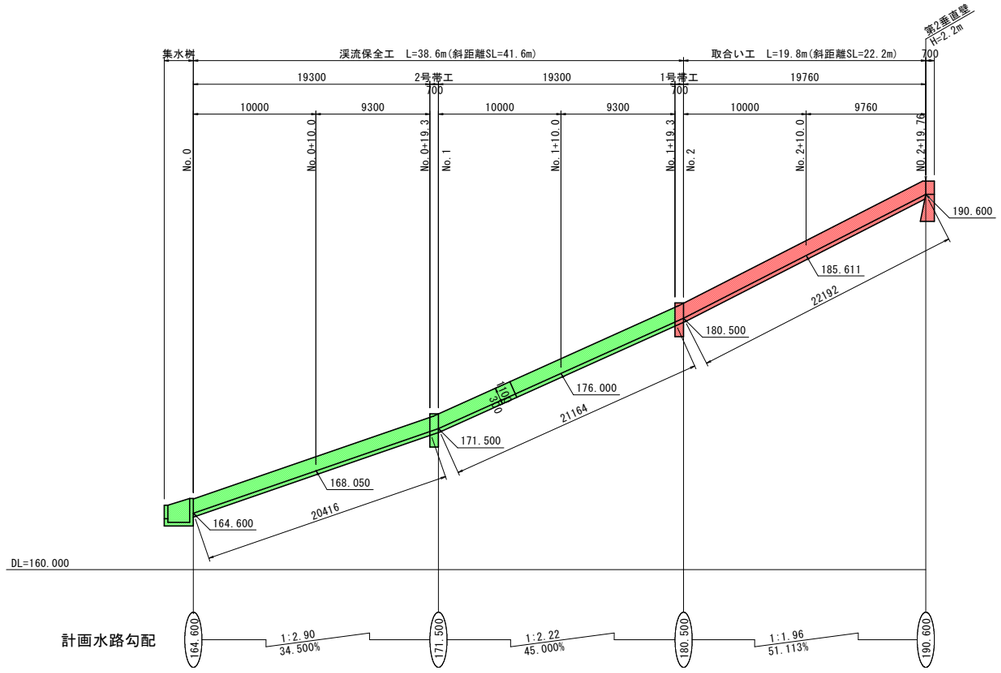
工事名	R1三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事(1)		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友(第1分割)		
図面名	前庭保護工詳細図		
縮尺	図示	図面番号	12 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局(三好庁舎)		

構造図（1）

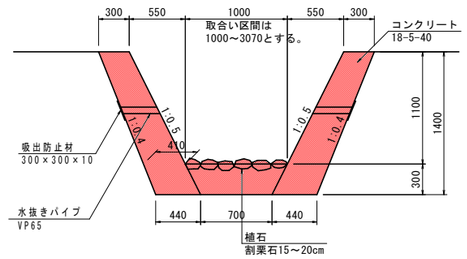
渓流保全工平面図 S=1:250



渓流保全工縦断図 S=1:250

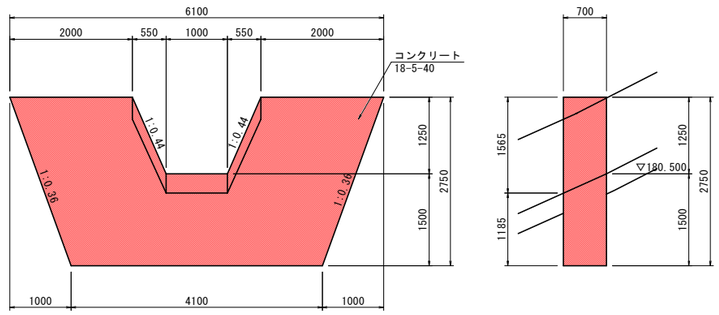


コンクリート護岸工 S=1:30

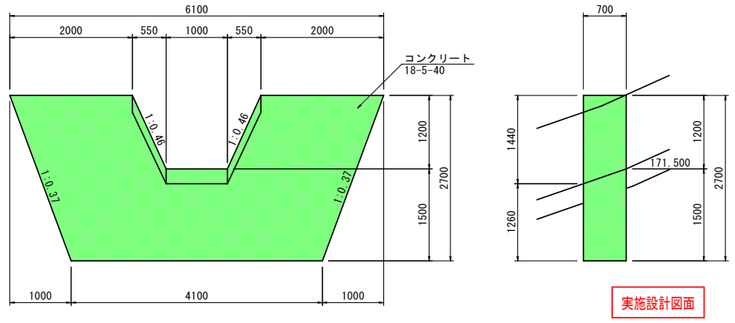


※水抜きパイプは2～3m²に1箇所とする

1号帯工 S=1:50



2号帯工 S=1:50



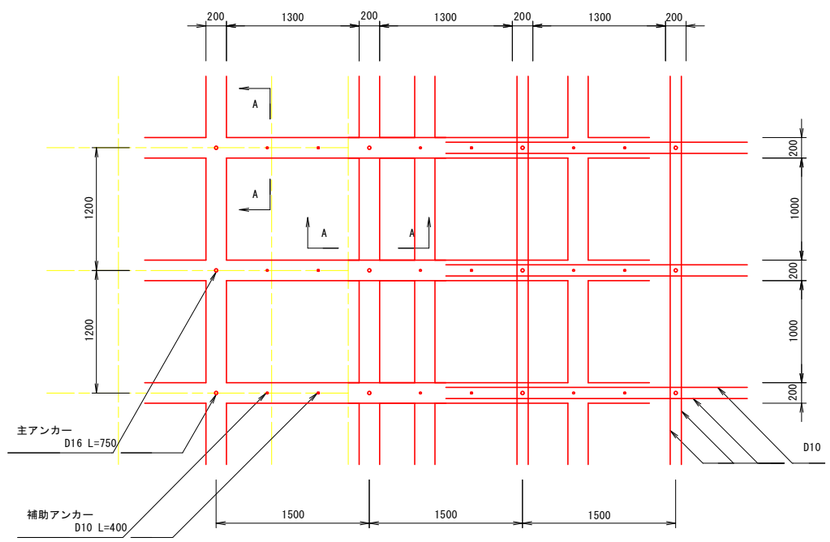
実施設計図面

工事名	R1三土 政友谷 三・山城政友 砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第1分割）		
図面名	構造図（1）		
縮尺	図示	図面番号	13 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

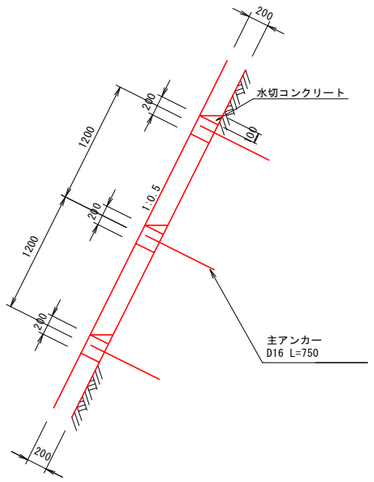
構造図（2）

吹付法枠標準図

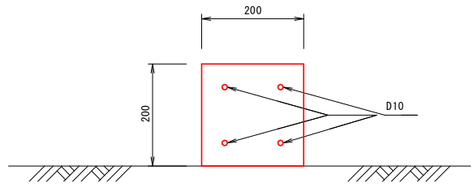
展開図　1/30



標準横断図　1/30



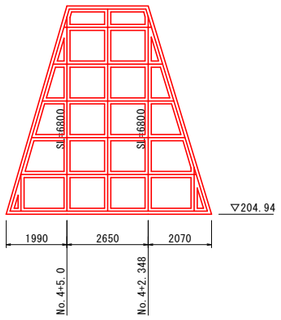
A－A断面　1/6



吹付法枠展開図

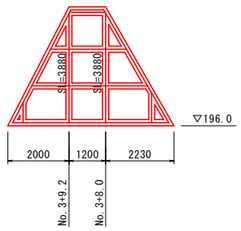
本堤　1/100
左岸側

法枠面積　A=31.8m2
法枠延長　L=60.2m
（水切コンクリート延長　L=25.2m）



本堤～第１垂直壁　1/100
左岸側

法枠面積　A=12.9m2
法枠延長　L=27.5m
（水切コンクリート延長　L=9.9m）



合計	法枠長	= 60.2 + 27.5		= 87.7 m
	水切コンクリート	= 0.1 × 0.2 / 2	× (25.2+9.9)	= 0.4 m3
	ラス張り	= 31.8 + 12.9		= 44.7 m2

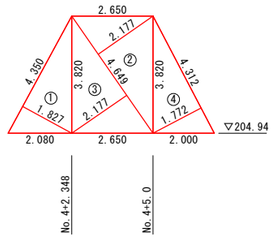
実施設計図面

工事名	R1三土　政友谷　三・山城政友　砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	構造図（2）		
縮尺	図示	図面番号	14 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

構造図（3）

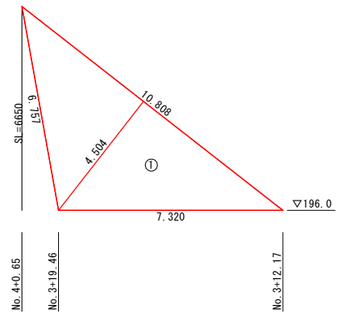
コンクリート吹付工(t=10cm)展開図

本堤　1/100
右岸側



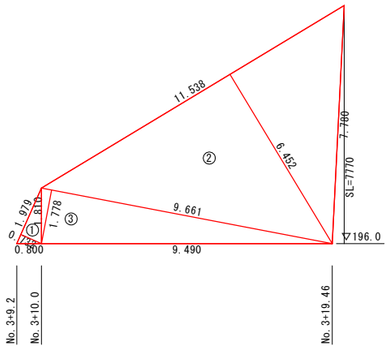
記号	底辺	高さ	倍面積 m2
1	4.350	1.827	7.947
2	4.649	2.177	10.121
3	4.649	2.177	10.121
4	4.312	1.772	7.641
		倍面積 m2	35.830
		面積 m2	17.915

本堤～第１垂直壁　1/100
左岸側



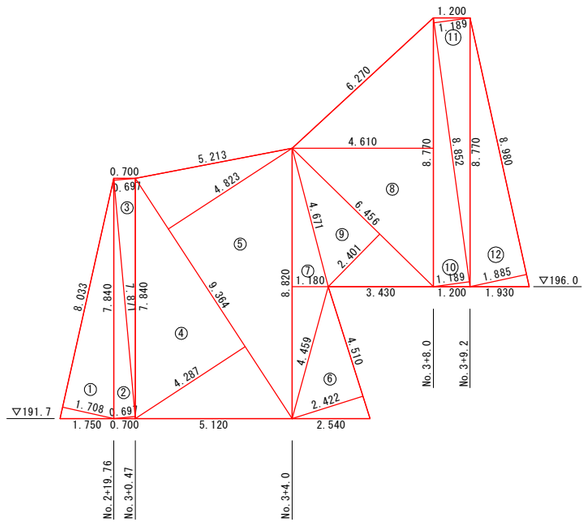
記号	底辺	高さ	倍面積 m2
1	10.808	4.504	48.679
		倍面積 m2	48.679
		面積 m2	24.340

本堤～第１垂直壁　1/100
右岸側



記号	底辺	高さ	倍面積 m2
1	1.979	0.732	1.449
2	11.538	6.452	74.443
3	9.661	1.778	17.177
		倍面積 m2	93.069
		面積 m2	46.535

第１垂直壁～第２垂直壁　1/100
右岸側



記号	底辺	高さ	倍面積 m2	施工面積
1	8.033	1.708	13.720	
2	7.871	0.697	5.486	
3	7.871	0.697	5.486	
4	9.364	4.287	40.143	
5	9.364	4.823	45.163	
6	4.510	2.422	10.923	
7	8.820	1.180	10.408	
8	8.770	4.610	40.430	40.430
9	6.456	2.401	15.501	
10	8.852	1.189	10.525	10.525
11	8.852	1.189	10.525	10.525
12	8.980	1.885	16.927	16.927
		倍面積 m2	225.237	78.407
		面積 m2	112.619	39.204

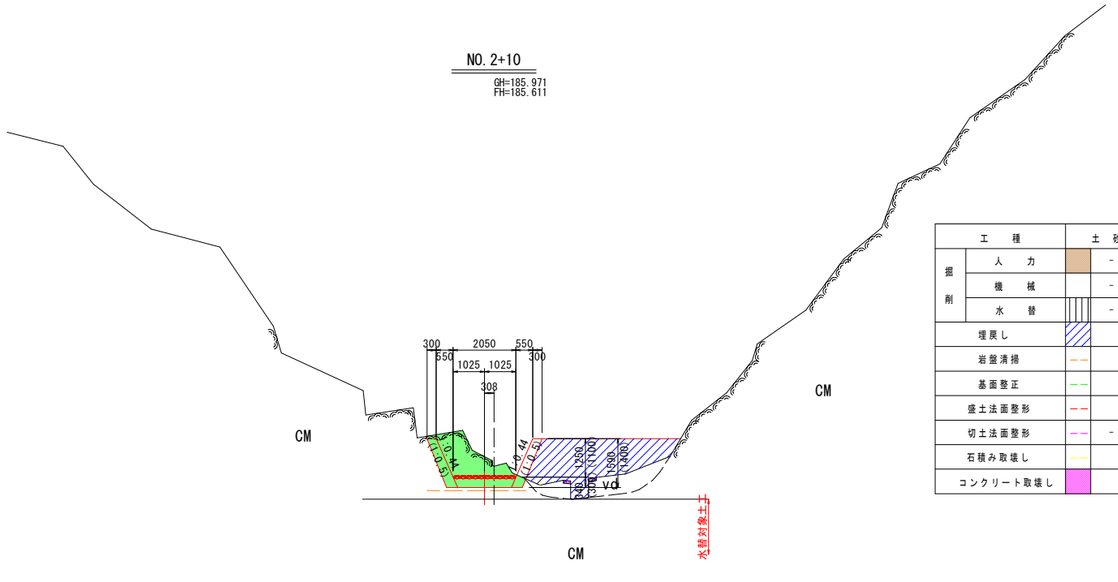
合計　17.915 + 24.340 + 46.535 + 39.204
　　= 127.994 m2

実施設計図面

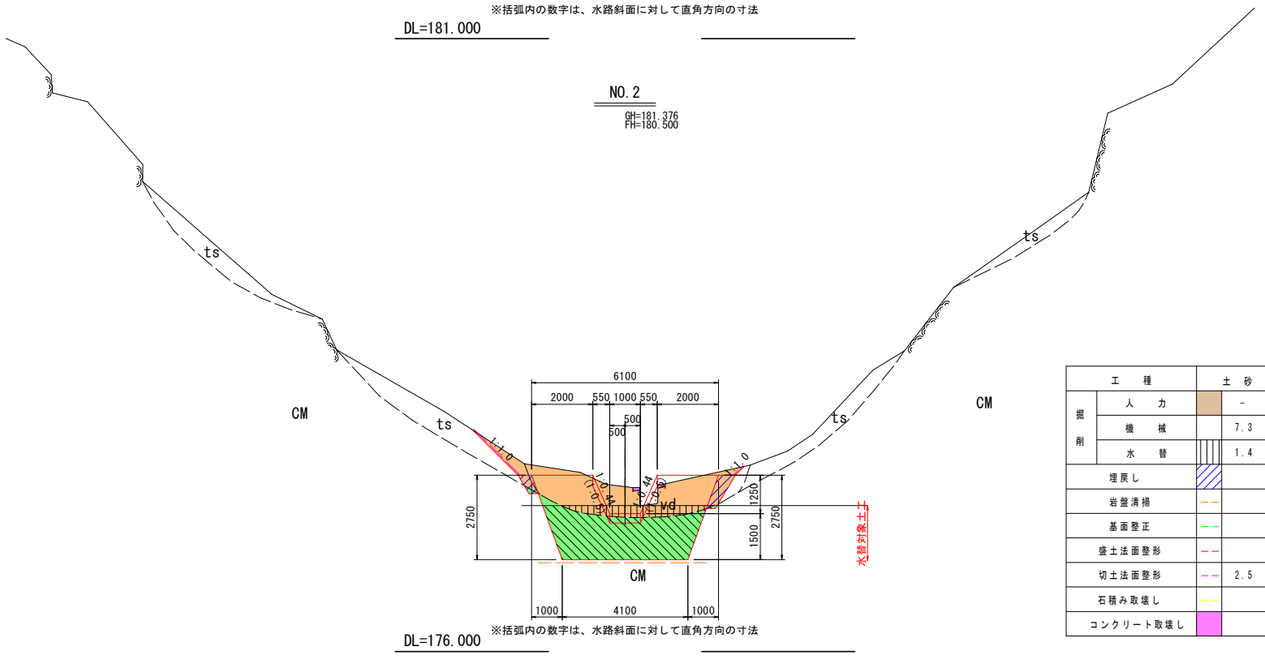
工事名	R1三土　政友谷　三・山城政友　砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	構造図（3）		
縮尺	1/100	図面番号	15 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

土 工 横 断 図（ 3 ）

S=1:100



工　種		土 砂	軟 岩
掘削	人　力	-	-
	機　械	-	3.3
	水　替	-	-
埋戻し			5.7
岩盤清掃			3.2
基面整正			-
盛土法面整形			-
切土法面整形		-	-
石積み取壊し			-
コンクリート取壊し			0.05



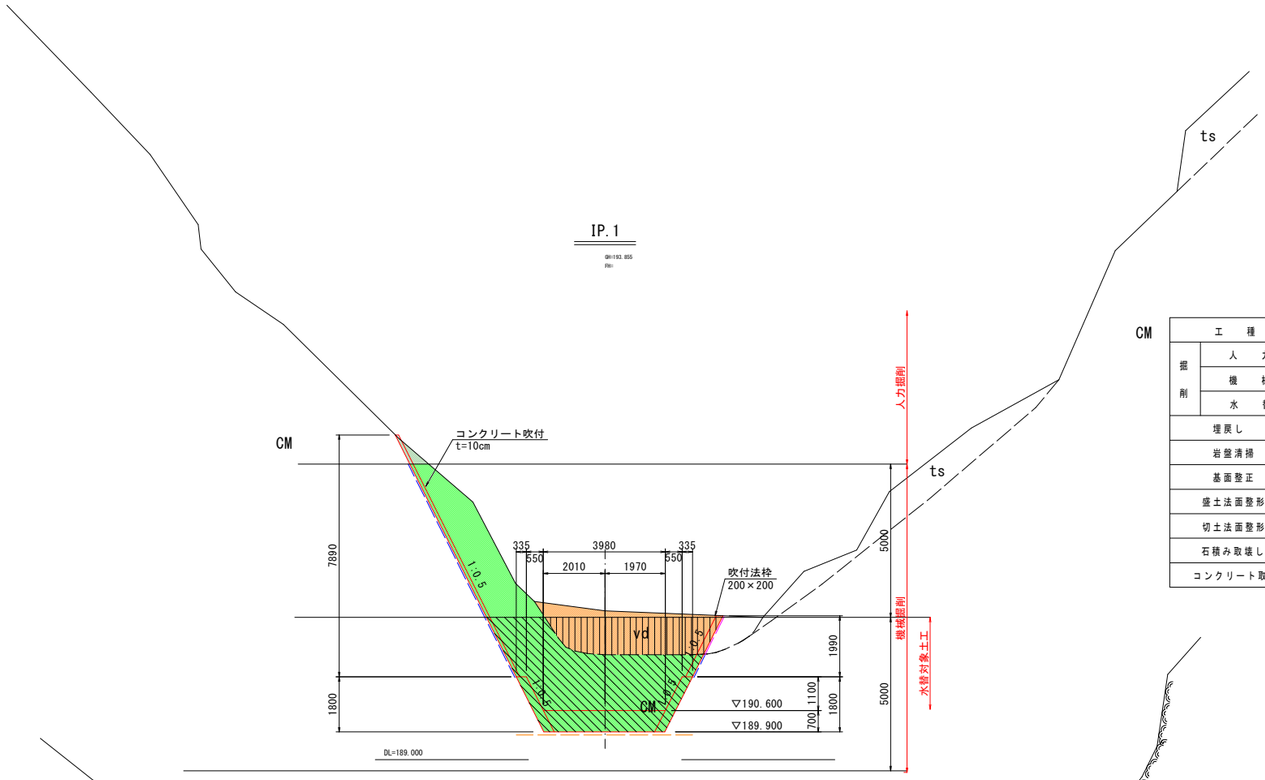
工　種		土 砂	軟 岩
掘削	人　力	-	-
	機　械	7.3	7.1
	水　替	1.4	7.0
埋戻し			0.7
岩盤清掃			5.5
基面整正			-
盛土法面整形			-
切土法面整形		2.5	-
石積み取壊し			-
コンクリート取壊し			0.05

実施設計図面

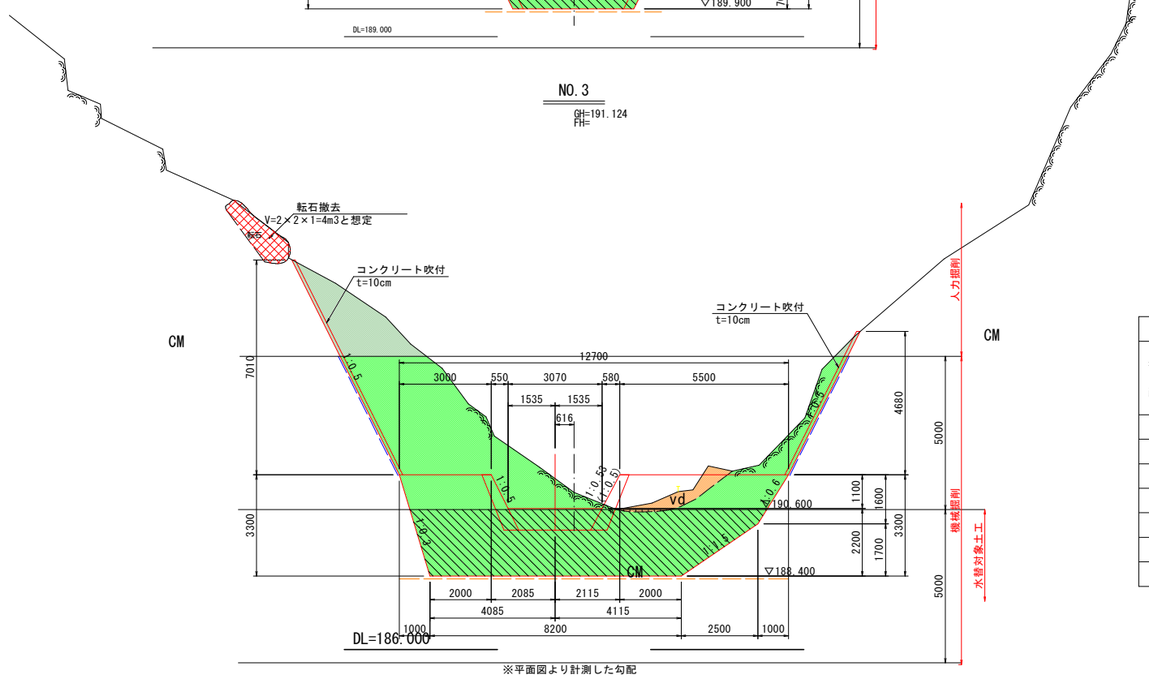
工事名	R1三土　政友谷　三・山城政友　砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	土 工 横 断 図 （ 3 ）		
縮尺	1/100	図面番号	16 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

土 工 横 断 図（ 4 ）

S=1:100



工　種		土 砂		軟 岩	
掘削	人　力		-		0.3
	機　械		7.4		22.8
	水　替		6.1		15.7
埋戻し					-
岩盤清掃					5.8
基面整正					-
盛土法面整形					-
切土法面整形			1.4		8.6
石積み取壊し					-
コンクリート取壊し					-



※平面図より計測した勾配

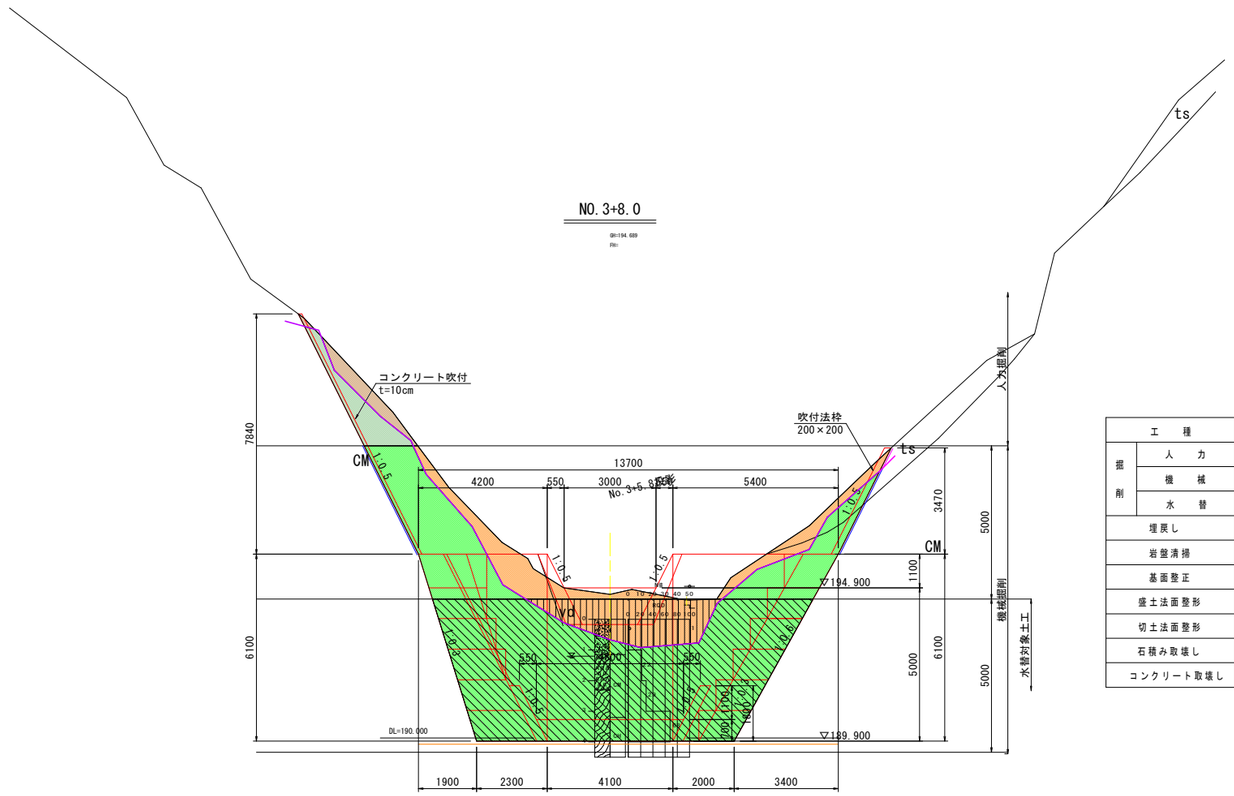
工　種		土 砂		軟 岩	
掘削	人　力		-		5.4
	機　械		1.3		47.9
	水　替		0.1		21.7
埋戻し					-
岩盤清掃					12.7
基面整正					-
盛土法面整形					-
切土法面整形			-		8.7
石積み取壊し					-
コンクリート取壊し					-

実施設計図面

工事名	R1三土　政友谷　三・山城政友　砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	土 工 横 断 図 （ 4 ）		
縮尺	1/100	図面番号	17 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		

土 工 横 断 図（ 5 ）

S=1:100



工　種		土 砂		軟 岩
掘削	人　力		-	2.7
	機　械		6.9	15.7
	水　替		6.9	41.4
埋戻し				-
岩盤清掃				13.7
基面整正				-
盛土法面整形				-
切土法面整形		0.9		7.0
石積み取壊し				-
コンクリート取壊し				-

実施設計図面

工事名	R1三土　政友谷　三・山城政友　砂防堰堤工事（1）		
路線名等	政友谷		
工事箇所	三好市山城町政友（第１分割）		
図面名	土 工 横 断 図 （ 5 ）		
縮尺	1/100	図面番号	18 / 18
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局（三好庁舎）		