

平面図

S=1:500



曲線要素一覧表

IP	1/開始点	2A	R	L	2B	3/終了点	X座標	Y座標
IP 1	104-25-32	17-02-12				15.300	108198.412	14881.456
1-1 (直線)	104-25-32	17-02-12				28.300	108198.412	14881.456
IP 2 (Bor. 2)	104-25-38	17-02-12				51.800	108197.646	14874.592
IP 3	104-25-32	17-02-12				51.900	108198.725	14884.659
IP 4	104-25-41	17-02-14				22.617	108209.147	14908.312
IP 5	118-25-13	17-02-15				26.872	108203.824	14898.726
IP 6	108-25-29	17-02-15				12.981	108205.812	15008.014
IP 7	108-25-24	17-02-15				16.300	108208.922	15008.861
IP						16.300	108203.210	15008.892

2級基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標	標高
2-1	10624.485	14622.423	220.051
2-2	10624.389	15187.808	214.360
2-3 (観測)	10624.729	14820.724	220.874

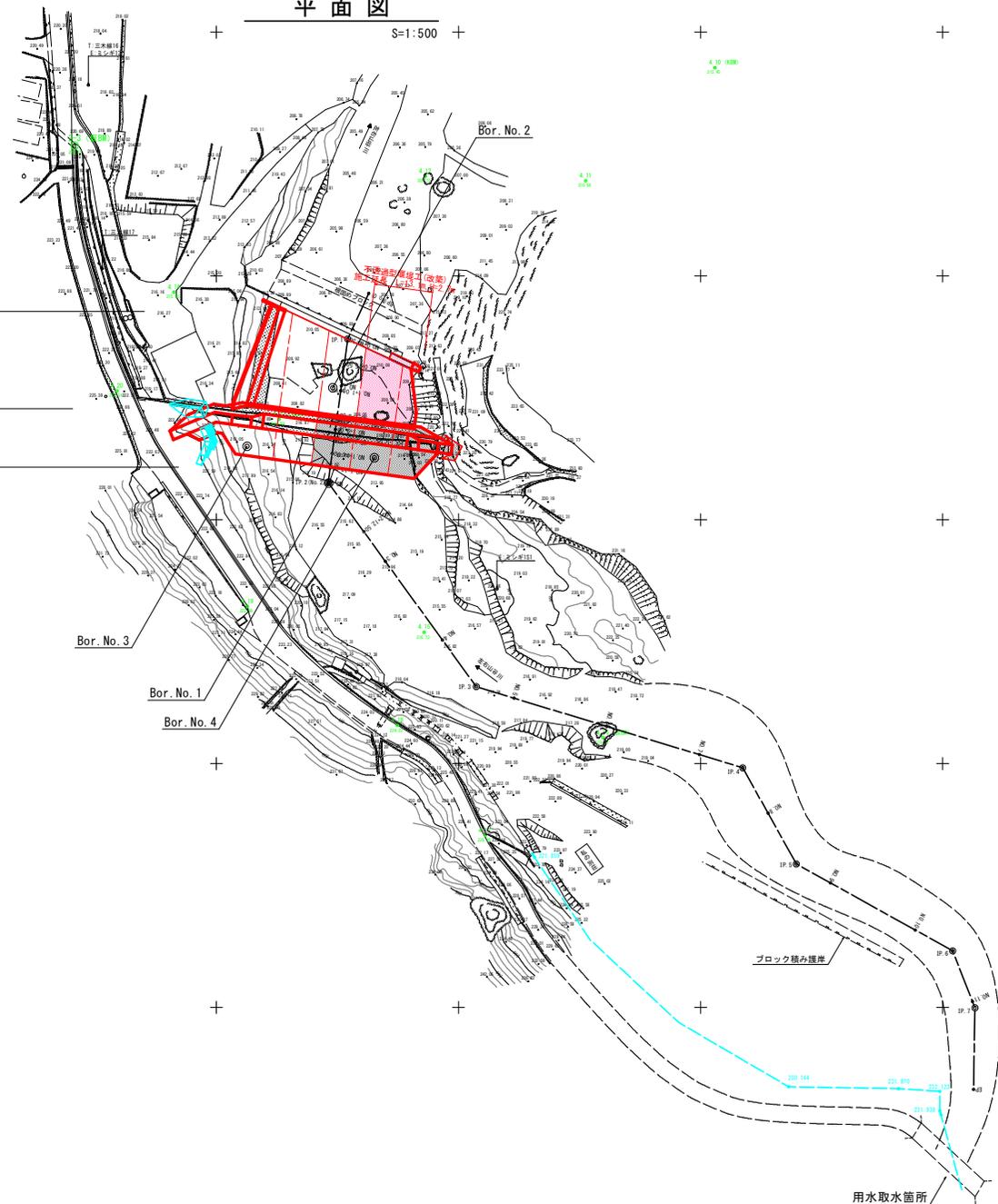
電子基準点のみを概知点とした基準点である。

4級基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標	標高	備考
4-1	10588.847	15175.074	200.920	
4-2	10592.159	15175.958	206.371	
4-3	10595.748	15085.548	198.854	
4-4	10543.856	15091.363	193.188	
4-5	10543.889	15058.230	184.951	
4-6	10526.901	15046.265	201.805	
4-7	10518.959	15058.113	204.805	
4-8	10530.225	15011.084	206.827	
4-9	10524.248	14989.752	212.738	
4-10 (観測)	10524.690	14982.988	213.454	
4-11	10523.518	14989.278	213.088	測量基準点(山形県)
4-12	10523.443	14993.114	205.748	測量基準点(山形県)
4-13 (観測)	10510.622	14982.905	216.888	測量基準点(山形県)
4-14	10518.478	14943.209	215.952	測量基準点(山形県)
4-15	105128.919	14982.910	216.725	
4-16 (観測)	105105.323	14928.825	213.688	測量基準点(山形県)
4-17	105035.342	14905.543	226.848	測量基準点(山形県)
4-18	105197.829	14887.381	224.222	測量基準点(山形県)
4-19	105125.295	14885.293	222.988	測量基準点(山形県)
4-20	105176.415	14829.454	222.540	測量基準点(山形県)

観測は、2級基準点 2-3 を基準とし直接水準測量により観測した。

側溝埋設工 (左岸) L=21.7m
不透過型埋設工 (改築) H=8.5m, L=59.3m

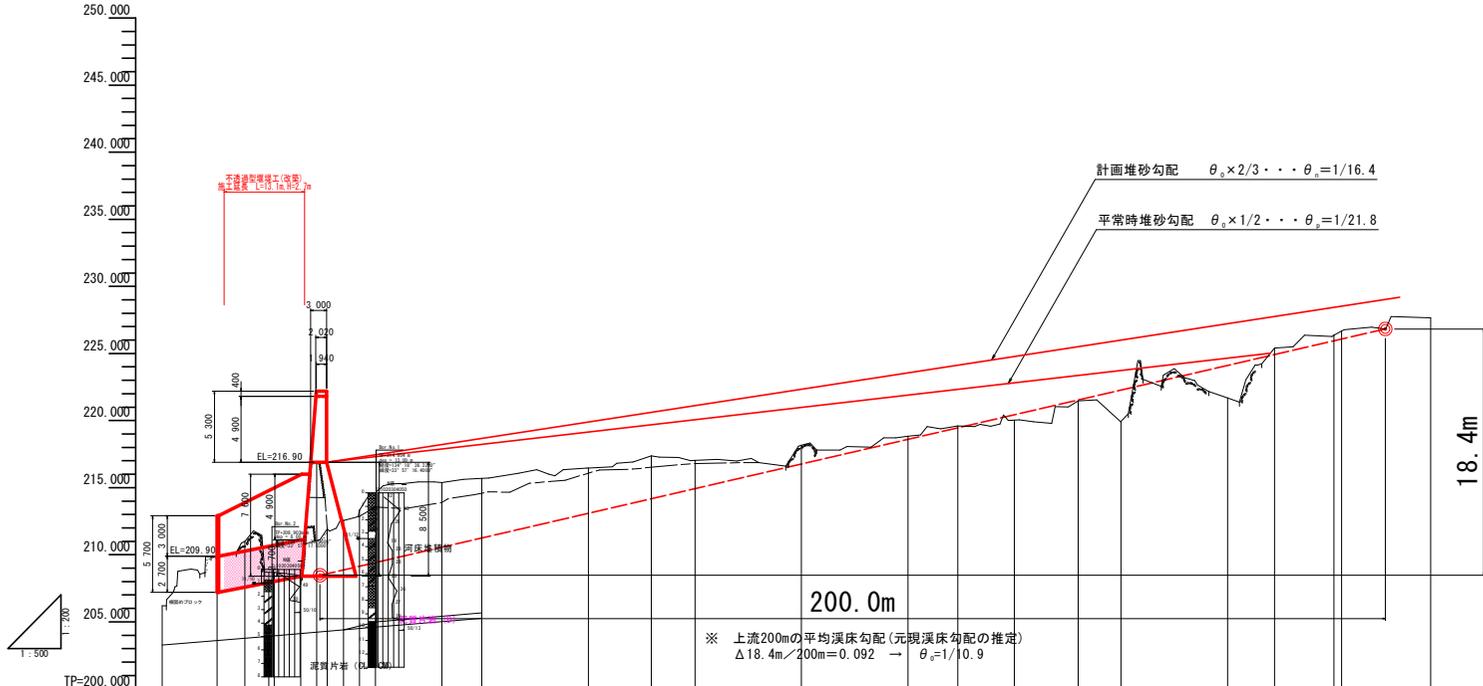


設計図面 (当初)

工事名	R7徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事 (1) (組い手擁壁型) (滑り台指定型)
路線名等	左右山谷
工事箇所	名西郡神山町下分字左右山 (第1分箇)
図面名	平面図
縮尺	1:500 図面番号 1 / 9
会社名	
事業者名	福島県支那土木整備局<徳島>

縦断図

V=1:200
H=1:500



凡例

——	地盤高
- - - -	最深河床高

勾配																									
計画高		208.900	209.465	210.793	211.000	216.900																			
最深河床		209.457	208.135	208.354	207.793	206.076	215.557	215.853	214.501	213.591															
地盤高	206.200	209.900	210.997	208.683	208.650	208.090	207.782	206.076	215.557	215.853	214.501	213.591													
追加距離	0.000	10.300	15.500	20.000	21.000	26.000	120.000	140.000	149.339	160.000	171.956	180.000	200.000	206.831	225.488	226.966	226.800	227.656							
単距離	0.000	10.300	5.200	4.500	1.000	5.000	20.000	20.000	11.830	8.170	11.956	8.044	20.000	8.831	11.169	1.398	16.720								
測点	BP(No.0)	NO.0+10.30	NO.0+15.50	NO.1+1.00	NO.1+6.00	NO.1+9.00	NO.1+14.00	NO.1+17.00	TP.2(No.2)	NO.2+12.50	NO.3	NO.4	IP.3	NO.5	NO.6	NO.7	IP.4	NO.8	IP.5	NO.9	NO.10	IP.6	NO.11	IP.7	EP
平面線形図	—————																								

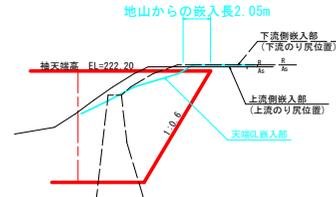
設計図面 (当初)

工事名	R7徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事 (1) (相い手確保型) (着手日指定型)		
路線名等	左右山谷		
工事箇所	名西郡神山町下分左石山 (第1分節)		
図面名	縦断図		
縮尺	図示	図面番号	2 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

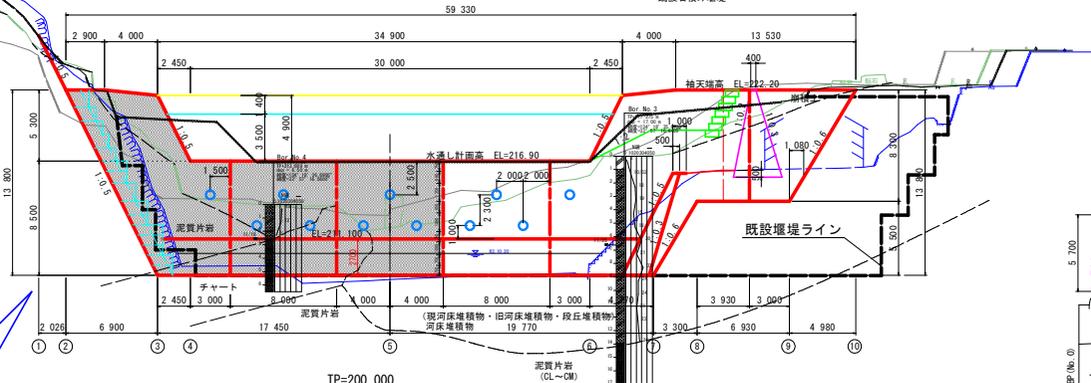
- 上流側 No.1+17.00 既設堰体
- 既設堰体 No.1+11.00 上流側
- 既設堰体 No.1+9.00 天端
- 下流側 No.1+8.00 天端
- 推定岩盤線 - - -

砂防えん堤工構造図 S=1/200

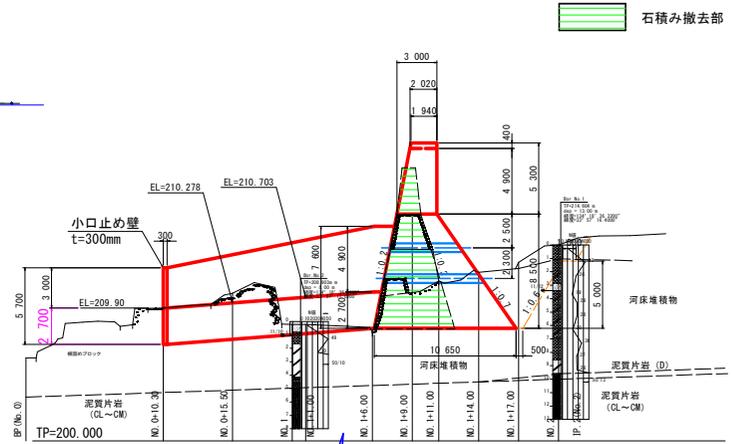
袖折れ嵌入部横断面図(袖折れ方向)



正面図



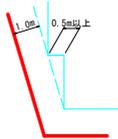
断面図



石積み撤去部

右岸岩盤への嵌入について

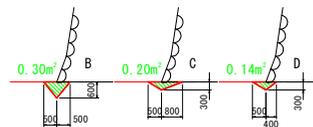
横断面



基礎洗堀部

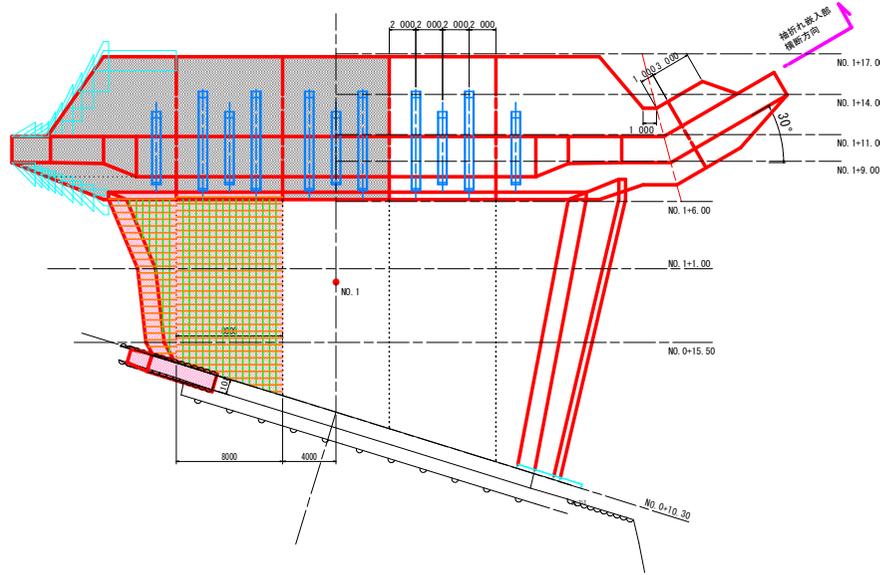
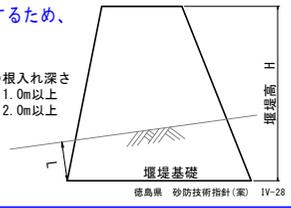


基礎洗堀部断面図



堰体基礎前面は砂礫層を支持地盤とするため、根入れは土砂2.0m以上を採用する。

L: 所定の根入れ深さ
 岩盤 1.0m以上
 土砂 2.0m以上



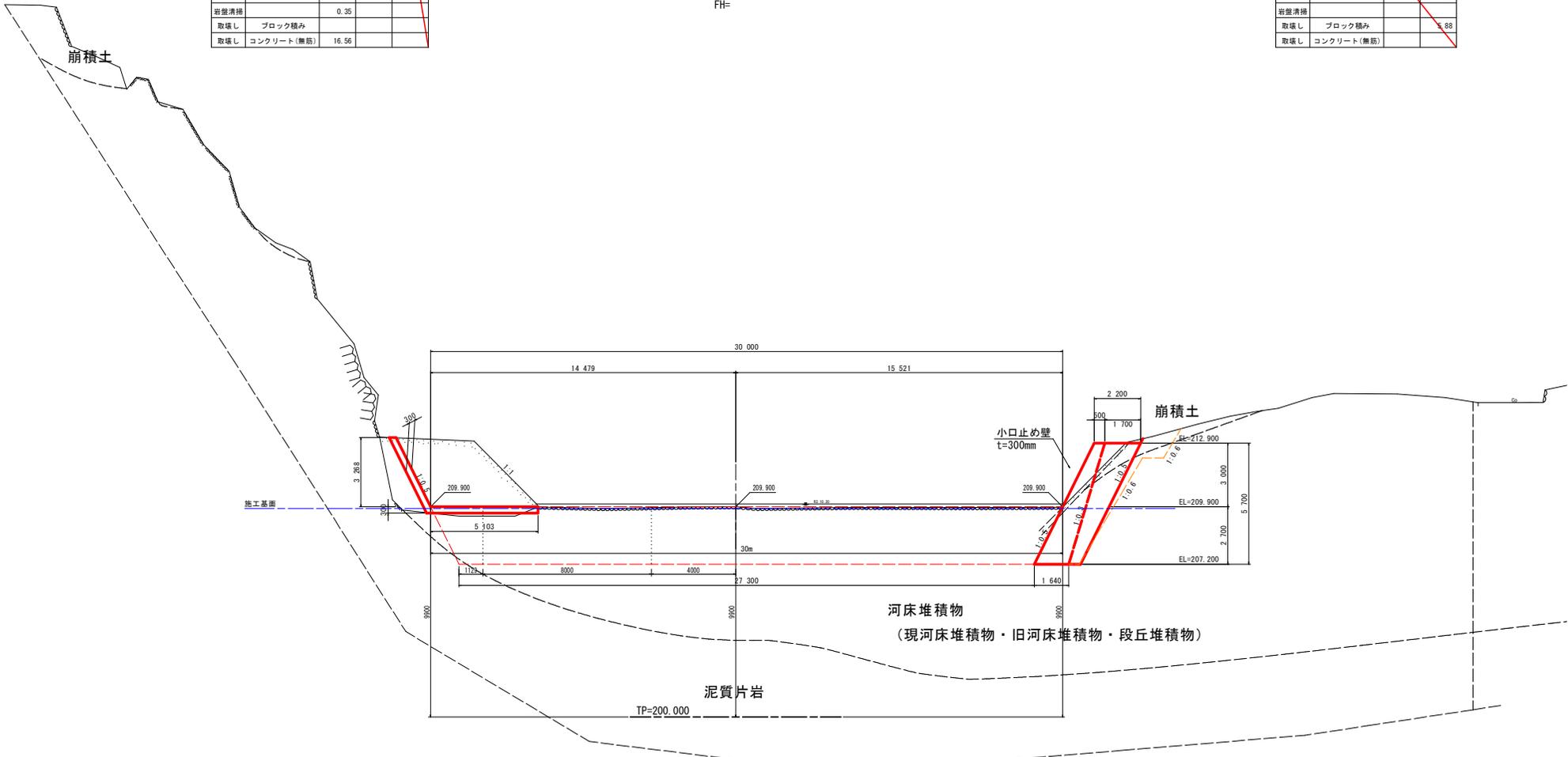
設計図面(当初)

工事名	R7徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事(1) (相い手確保型) (滑り台指定型)
路線名等	左右山谷
工事箇所	名西郡神山町下分字左右山 (第1分節)
図面名	砂防えん堤工構造図
縮尺	図示 図面番号 3 / 9
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>

前庭保護部 名称	規格	Aブロック Bブロック Cブロック		
		数量	数量	数量
盛土				
掘削	土砂 (H≧5.0m)			
掘削	土砂 (H<5.0m)			
掘削	軟岩I (H≧5.0m)			
掘削	軟岩I (H<5.0m)			
床堀	土砂	2.6	21.2	22.3
床堀	軟岩I	0.1		
埋戻	B			
埋戻	C			
埋戻	D			
基準整正		0.23	8.37	8.37
岩盤清掃		0.35		
取壊し	ブロック積み			
取壊し	コンクリート(無筋)	16.56		

NO. 0+10.30
GH=209.908
FH=

前庭保護部 名称	規格	Dブロック Eブロック	
		数量	数量
盛土			
掘削	土砂 (H≧5.0m)		
掘削	土砂 (H<5.0m)		5.6
掘削	軟岩I (H≧5.0m)		
掘削	軟岩I (H<5.0m)		
床堀	土砂	22.3	11.5
床堀	軟岩I		
埋戻	B		
埋戻	C		8.4
埋戻	D		
基準整正		8.37	3.26
岩盤清掃			
取壊し	ブロック積み		5.88
取壊し	コンクリート(無筋)		



設計図面 (当初)

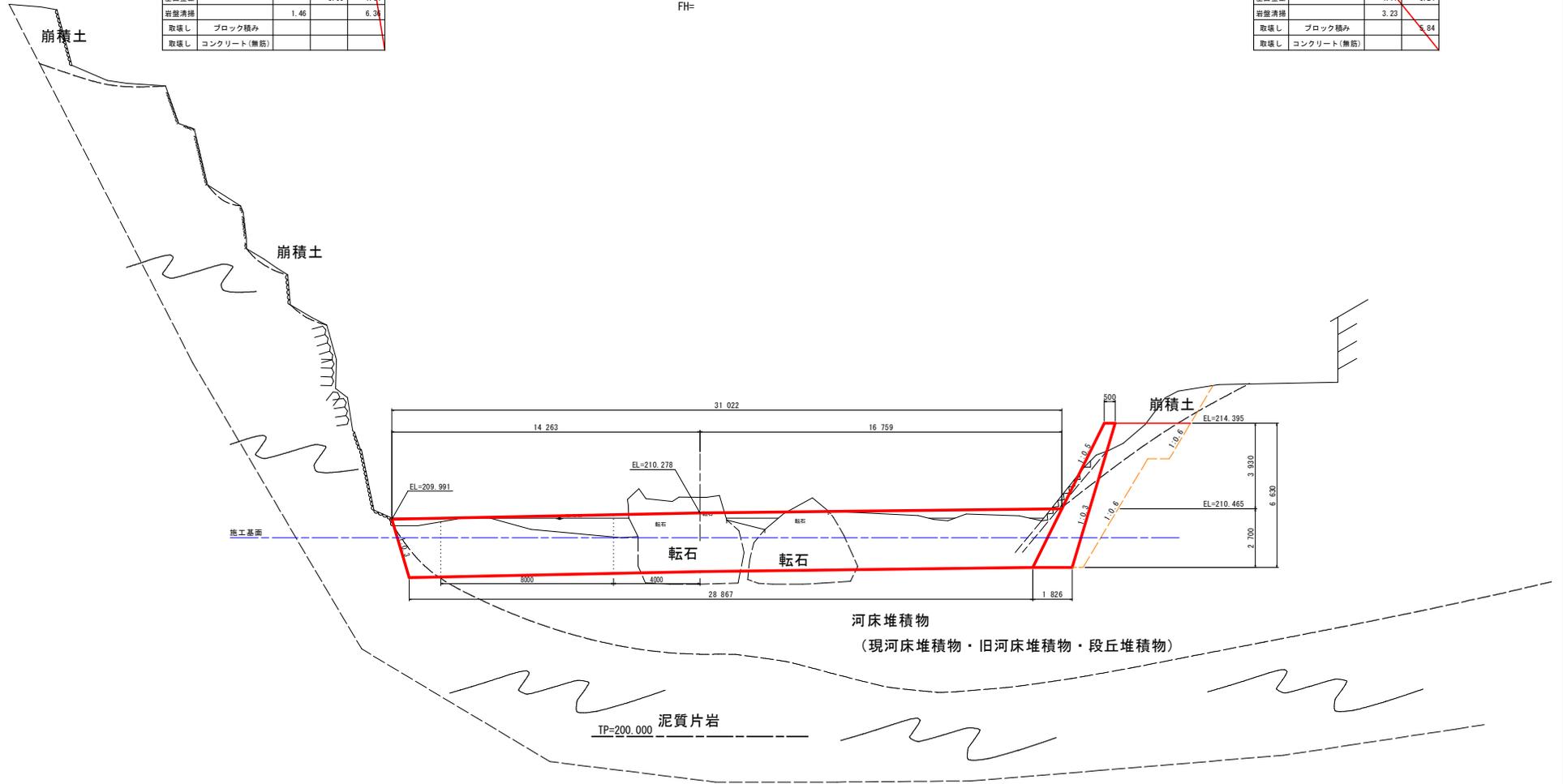
工事名	R7徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事 (1) (相い手確保型) (滑字日指定型)
路線名等	左右山谷
工事箇所	名西郡神山町下分字左右山 (第1分節)
図面名	横断面
縮尺	1:100 図面番号 5 / 9
会社名	
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>

前庭保護部 名称	規格	Aブロック Bブロック Cブロック		
		数量	数量	数量
盛土				
掘削土砂 (H≧5.0m)				
掘削土砂 (H<5.0m)		1.2	4.0	0.7
掘削軟岩I (H≧5.0m)				
掘削軟岩I (H<5.0m)		0.1		9.2
床堀土砂		1.9	13.7	2.5
床堀軟岩I		1.2		9.9
埋戻B				
埋戻C				
埋戻D				
基面整正			8.00	1.44
岩盤清掃		1.46		6.38
取壊し	ブロック積み			
取壊し	コンクリート(無筋)			

NO. 0+15.50

GH=210.997
FH=

前庭保護部 名称	規格	Dブロック Eブロック	
		数量	数量
盛土			
掘削土砂 (H≧5.0m)			3.6
掘削土砂 (H<5.0m)		5.8	16.5
掘削軟岩I (H≧5.0m)			
掘削軟岩I (H<5.0m)			3.5
床堀土砂		7.2	8.1
床堀軟岩I		4.5	
埋戻B			
埋戻C			11.5
埋戻D			
基面整正		4.77	5.24
岩盤清掃		3.23	
取壊し	ブロック積み		8.84
取壊し	コンクリート(無筋)		



設計図面 (当初)

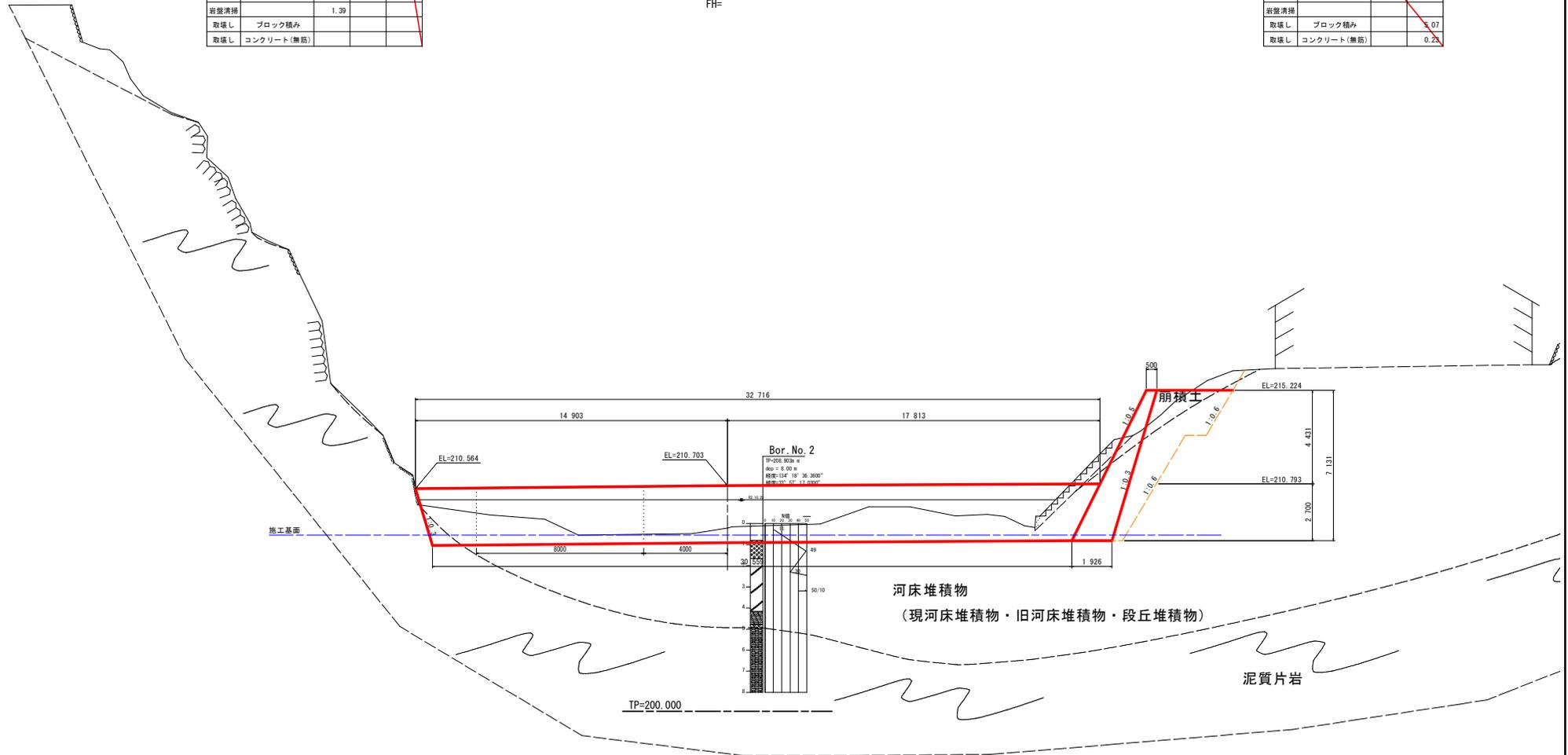
工事名	R7徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事 (1) (相い手確保型) (滑り台指定型)		
路線名等	左右山谷		
工事箇所	名西郡神山町下分字左右山 (第1分筋)		
図面名	横断面		
縮尺	1:100	図面番号	6 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

前庭保護部		Aブロック	Bブロック	Cブロック
名称	規格	数量	数量	数量
盛土				
掘削	土砂 (H≧5.0m)			
掘削	土砂 (H<5.0m)	2.4	3.6	2.3
掘削	軟岩I (H≧5.0m)			
掘削	軟岩I (H<5.0m)	0.6		
床堀	土砂	0.5	2.5	2.5
床堀	軟岩I	0.6		
埋戻	B			
埋戻	C			
埋戻	D			
基準整正		0.70	8.00	8.00
岩盤清掃		1.39		
取壊し	ブロック積み			
取壊し	コンクリート(無筋)			

NO. 1+1.00

GH=208.690
FH=

前庭保護部		Dブロック	Eブロック
名称	規格	数量	数量
盛土			
掘削	土砂 (H≧5.0m)		6.2
掘削	土砂 (H<5.0m)	8.6	20.1
掘削	軟岩I (H≧5.0m)		
掘削	軟岩I (H<5.0m)		
床堀	土砂	2.5	1.9
床堀	軟岩I		
埋戻	B		
埋戻	C		13.3
埋戻	D		
基準整正		8.00	6.39
岩盤清掃			
取壊し	ブロック積み		5.07
取壊し	コンクリート(無筋)		0.25



河床堆積物
(現河床堆積物・旧河床堆積物・段丘堆積物)

泥質片岩

設計図面 (当初)

工事名	R7徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事 (1) (相い手確保型) (滑り台指定型)		
路線名等	左右山谷		
工事箇所	名西郡神山町下分左右山 (第1分節)		
図面名	横断面		
縮尺	1:100	図面番号	7 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

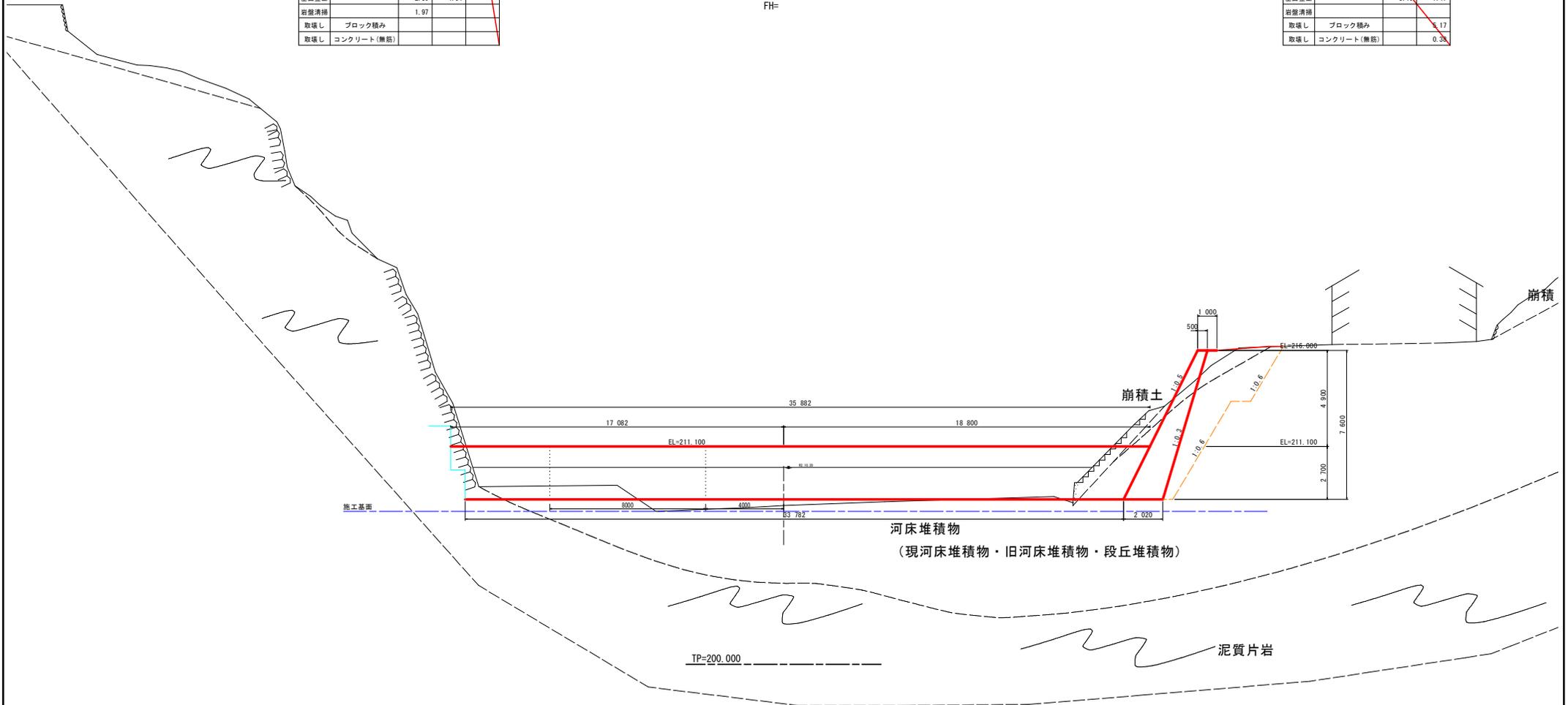
名称	規格	Aブロック Bブロック Cブロック		
		数量	数量	数量
盛土				
掘削	土砂 (H≧5.0m)			
掘削	土砂 (H<5.0m)	2.0	2.8	-
掘削	軟岩I (H≧5.0m)			
掘削	軟岩I (H<5.0m)	2.7		
床堀	土砂			
床堀	軟岩I			
埋戻	B			
埋戻	C			
埋戻	D			
基面整正		2.36	4.54	-
岩盤清掃		1.97		
取壊し	ブロック積み			
取壊し	コンクリート(無筋)			

NO. 1+6.00

GH=208.090

FH=

名称	規格	Dブロック Eブロック	
		数量	数量
盛土			
掘削	土砂 (H≧5.0m)		11.2
掘削	土砂 (H<5.0m)	0.2	19.1
掘削	軟岩I (H≧5.0m)		
掘削	軟岩I (H<5.0m)		
床堀	土砂		
床堀	軟岩I		
埋戻	B		
埋戻	C		15.5
埋戻	D		
基面整正		3.18	7.47
岩盤清掃			
取壊し	ブロック積み		1.17
取壊し	コンクリート(無筋)		0.38

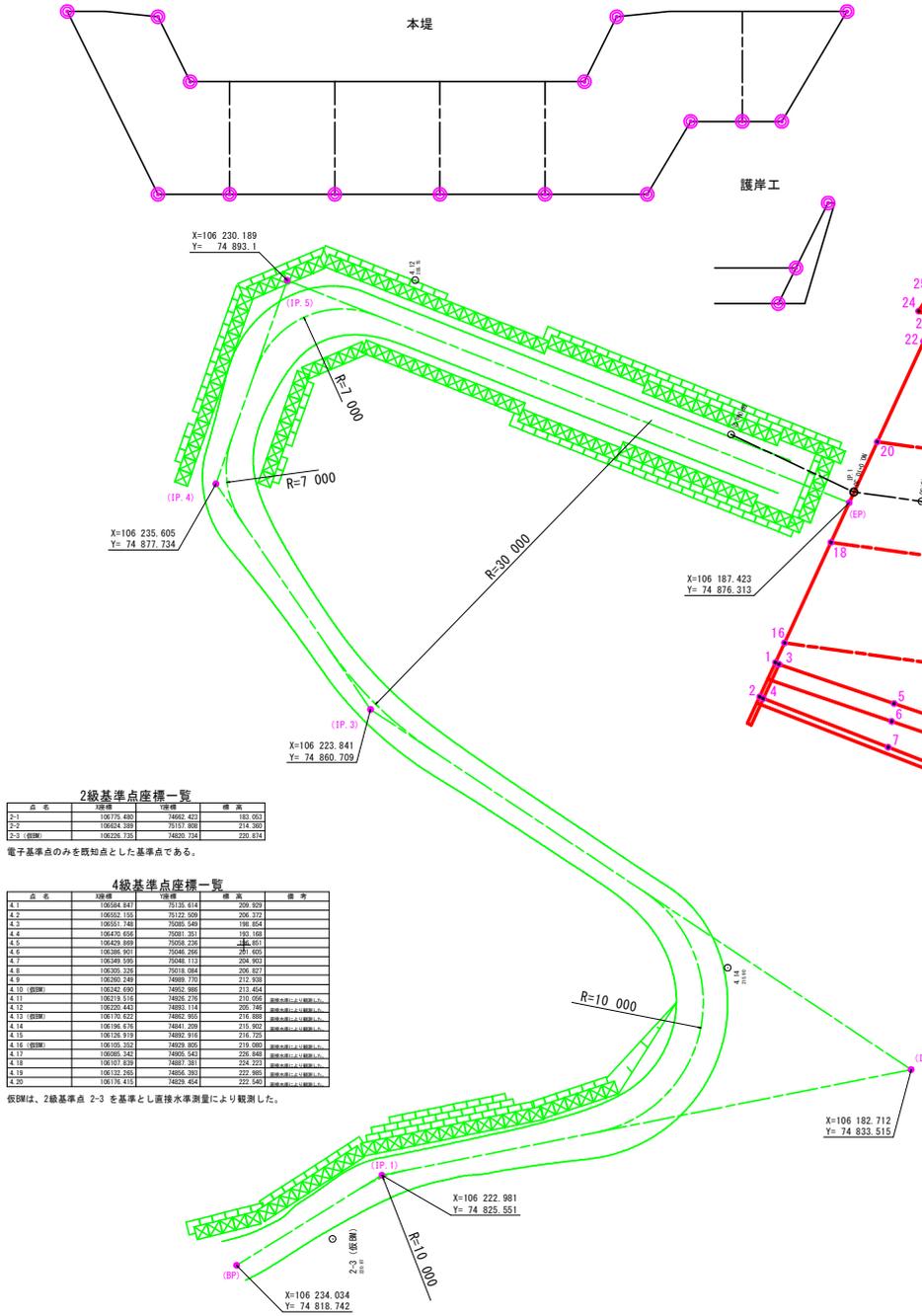
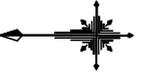


設計図面 (当初)

工事名	R7徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事 (1) (相い手確保型) (滑り目指定型)		
路線名等	左右山谷		
工事箇所	名西郡神山町下分字左右山 (第1分節)		
図面名	横断面		
縮尺	1:100	図面番号	8 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部県土整備局<徳島>		

座標表示位置参考図

座標管理図



曲線要素一覧表 (掘堤工)

IP	IP間の距離	LA	LB	LC	LD	LE	RF	RF	RF	RF
IP.4	106.235.605	74.877.734	106.230.189	74.893.1	106.223.841	74.860.709	7.000	20.000	10.000	7.000

2級基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標	標高
2-1	106175.480	74862.423	183.063
2-2	106242.389	74919.808	214.360
2-3 (仮測)	106226.753	74850.734	230.810

4級基準点座標一覧

点名	X座標	Y座標	標高	備考
4.1	106384.841	75138.814	200.929	
4.2	106555.155	75122.808	206.272	
4.3	106551.740	75055.549	190.854	
4.4	106470.056	75051.351	192.168	
4.5	106420.869	75056.294	244.851	
4.6	106396.901	75046.246	281.605	
4.7	106349.559	75046.113	290.923	
4.8	106305.248	75018.084	306.827	
4.9	106292.249	74989.770	213.328	
4.10 (仮測)	106242.099	74992.986	213.454	
4.11	106219.515	74922.276	210.056	
4.12	106220.843	74903.114	205.165	
4.13 (仮測)	106170.822	74892.895	216.888	
4.14	106196.874	74881.036	216.902	
4.15	106158.819	74852.916	215.725	
4.16 (仮測)	106101.382	74828.895	210.980	
4.17	106056.264	74806.563	225.468	
4.18	106107.839	74807.381	224.223	
4.19	106110.285	74806.393	222.669	
4.20	106174.415	74828.484	222.540	

仮測は、2級基準点 2-3 を基準とし直接水準測量により観測した。



座標一覧表 (前座保護工)

点名	X座標	Y座標	標高
1	106193.038	74864.242	
2	106194.239	74861.657	
3	106192.766	74864.115	
4	106193.967	74861.531	
5	106184.007	74861.154	
6	106184.191	74859.807	
7	106184.468	74857.858	
8	106178.701	74859.359	
9	106178.885	74858.018	
10	106179.185	74855.821	
11	106173.735	74857.680	
12	106173.918	74856.342	
13	106174.250	74853.915	
14	106173.383	74856.269	
15	106172.744	74852.709	
16	106182.247	74865.726	
17	106172.462	74863.006	
18	106188.816	74873.318	
19	106171.377	74870.933	
20	106185.285	74880.910	
21	106170.293	74878.859	
22	106181.754	74888.501	
23	106169.209	74886.785	
24	106182.139	74890.769	
25	106181.259	74892.163	
26	106180.894	74890.191	
27	106180.356	74891.743	
28	106180.170	74889.206	
29	106179.987	74890.543	
30	106174.634	74889.095	
31	106174.451	74890.432	
32	106169.228	74890.556	
33	106169.055	74891.893	
34	106168.520	74891.820	

座標一覧表 (掘堤工)

点名	X座標	Y座標	標高
35	106171.660	74844.341	
36	106172.794	74847.119	
37	106173.750	74849.459	
38	106173.407	74851.963	
39	106174.050	74855.381	
40	106172.997	74863.080	
41	106171.912	74871.006	
42	106170.828	74878.932	
43	106169.744	74886.858	
44	106169.006	74892.258	
45	106168.241	74840.358	
46	106172.045	74849.674	
47	106171.080	74857.317	
48	106171.719	74859.877	
49	106167.653	74889.600	
50	106166.350	74891.895	
51	106165.336	74898.720	
52	106166.445	74841.092	
53	106170.052	74849.927	
54	106169.079	74857.043	
55	106168.747	74859.470	
56	106164.681	74889.194	
57	106164.349	74891.621	
58	106163.414	74898.457	
59	106166.383	74846.496	
60	106167.517	74849.274	
61	106167.895	74858.199	
62	106167.760	74851.190	
63	106163.498	74853.938	
64	106162.445	74861.636	
65	106161.361	74869.563	
66	106160.277	74877.489	
67	106159.192	74885.415	
68	106158.454	74890.815	

設計図面 (当初)

工事名	R7徳土 左右山谷 神・下分 砂防工事 (1) (掘削手続保護) (滑り台指定型)		
路線名等	左右山谷		
工事箇所	名西郡神山町下分字左右山 (第1分箇)		
図面名	座標管理図		
縮尺	1:200	図面番号	9 / 9
会社名			
事業者名	徳島県東部土整備局<徳島>		