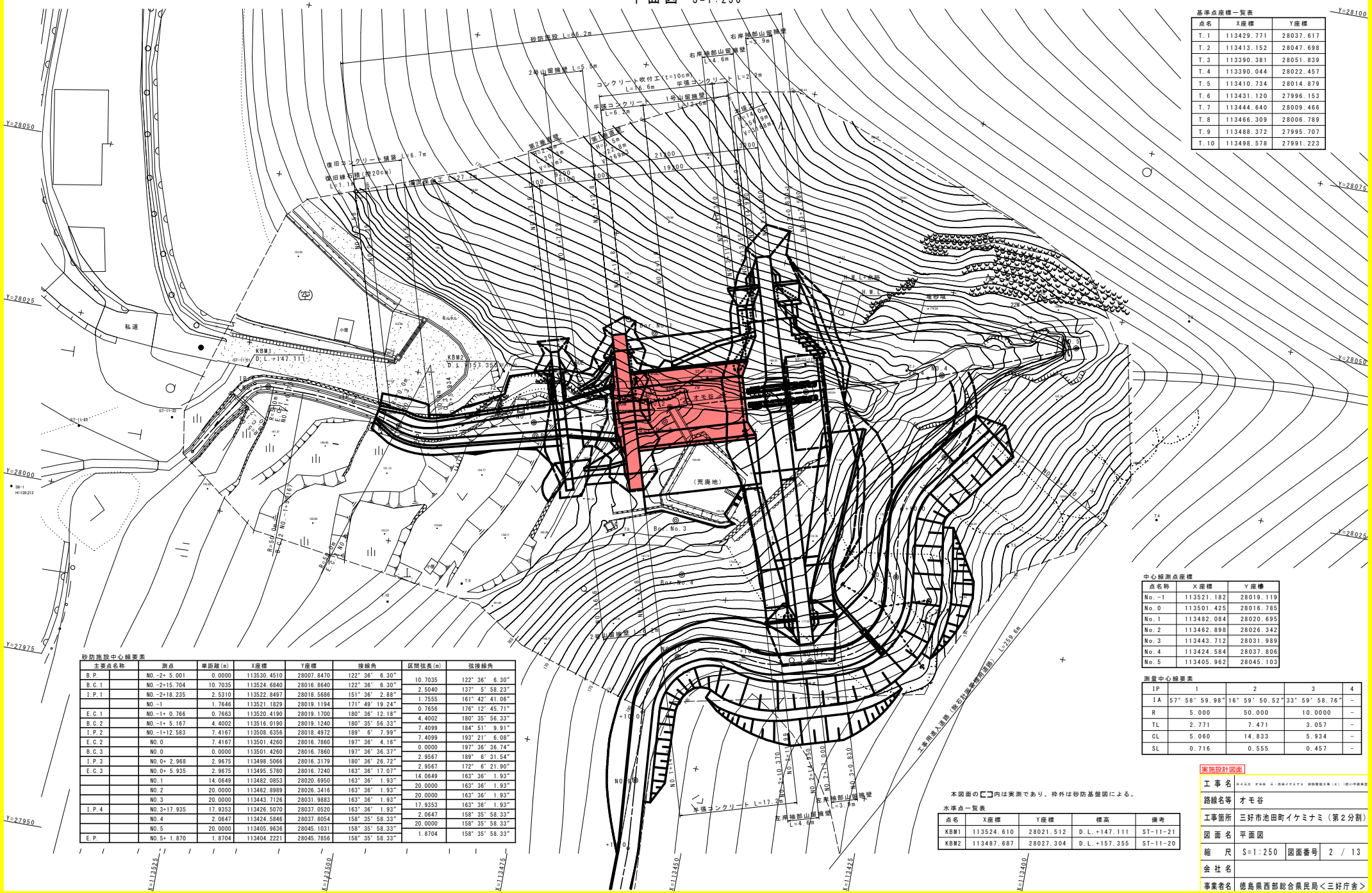
全体平面図 S=1:500

本図面の［ ］内は実測であり、枠外は砂防基盤図による。

実施設計図面

工事名	林4三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防環境工事（2）（担い手確保型）		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ（第２分割）		
図面名	全体平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局＜三好庁舎＞		

平面図 S=1:250



基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
T.1	113429.771	28037.617
T.2	113413.152	28047.698
T.3	113390.381	28051.839
T.4	113390.044	28022.457
T.5	113410.734	28014.879
T.6	113431.120	27996.153
T.7	113444.640	28009.466
T.8	113466.309	28006.789
T.9	113488.372	27995.707
T.10	113498.578	27991.223

中心線測点座標

点名称	X座標	Y座標
No.-1	113521.182	28019.119
No.0	113501.425	28016.785
No.1	113482.084	28020.695
No.2	113462.898	28026.342
No.3	113443.712	28031.989
No.4	113424.584	28037.806
No.5	113405.962	28045.103

測量中心線要素

IP	1	2	3	4
IA	57° 58′ 59.98″	16° 59′ 50.52″	33° 59′ 58.76″	-
R	5.000	50.000	10.0000	-
TL	2.771	7.471	3.057	-
CL	5.060	14.833	5.934	-
SL	0.716	0.555	0.457	-

砂防施設中心線要素

主要点名称		測点	単距離(m)	X座標	Y座標	接線角	区間弦長(m)	弦接線角
B.P.		NO.-2+ 5.001	0.0000	113530.4510	28007.8470	122° 36′ 6.30″	10.7035	122° 36′ 6.30″
B.C.1		NO.-2+15.704	10.7035	113524.6840	28016.8640	122° 36′ 6.30″	2.5040	137° 5′ 58.23″
I.P.1		NO.-2+18.235	2.5310	113522.8497	28018.5686	151° 36′ 2.88″	1.7555	161° 42′ 41.06″
		NO.-1	1.7646	113521.1829	28019.1194	171° 49′ 19.24″	0.7656	176° 12′ 45.71″
E.C.1		NO.-1+ 0.766	0.7663	113520.4190	28019.1700	180° 36′ 12.18″	4.4002	180° 35′ 56.33″
B.C.2		NO.-1+ 5.167	4.4002	113516.0190	28019.1240	180° 35′ 56.33″	7.4099	184° 51′ 9.91″
I.P.2		NO.-1+12.583	7.4167	113508.6356	28018.4972	189° 6′ 7.99″	7.4099	193° 21′ 6.08″
E.C.2		NO.0	7.4167	113501.4260	28016.7860	197° 36′ 4.16″	0.0000	197° 36′ 36.74″
B.C.3		NO.0	0.0000	113501.4260	28016.7860	197° 36′ 36.37″	2.9567	189° 6′ 31.54″
I.P.3		NO.0+ 2.968	2.9675	113498.5066	28016.3179	180° 36′ 26.72″	2.9567	172° 6′ 21.90″
E.C.3		NO.0+ 5.935	2.9675	113495.5780	28016.7240	163° 36′ 17.07″	14.0649	163° 36′ 1.93″
		NO.1	14.0649	113482.0853	28020.6950	163° 36′ 1.93″	20.0000	163° 36′ 1.93″
		NO.2	20.0000	113462.8989	28026.3416	163° 36′ 1.93″	20.0000	163° 36′ 1.93″
		NO.3	20.0000	113443.7126	28031.9883	163° 36′ 1.93″	17.9353	163° 36′ 1.93″
I.P.4		NO.3+17.935	17.9353	113426.5070	28037.0520	163° 36′ 1.93″	2.0647	158° 35′ 58.33″
		NO.4	2.0647	113424.5846	28037.8054	158° 35′ 58.33″	20.0000	158° 35′ 58.33″
		NO.5	20.0000	113405.9636	28045.1031	158° 35′ 58.33″	1.8704	158° 35′ 58.33″
E.P.		NO.5+ 1.870	1.8704	113404.2221	28045.7856	158° 35′ 58.33″		

本図面の□内は実測であり、枠外は砂防基盤図による。

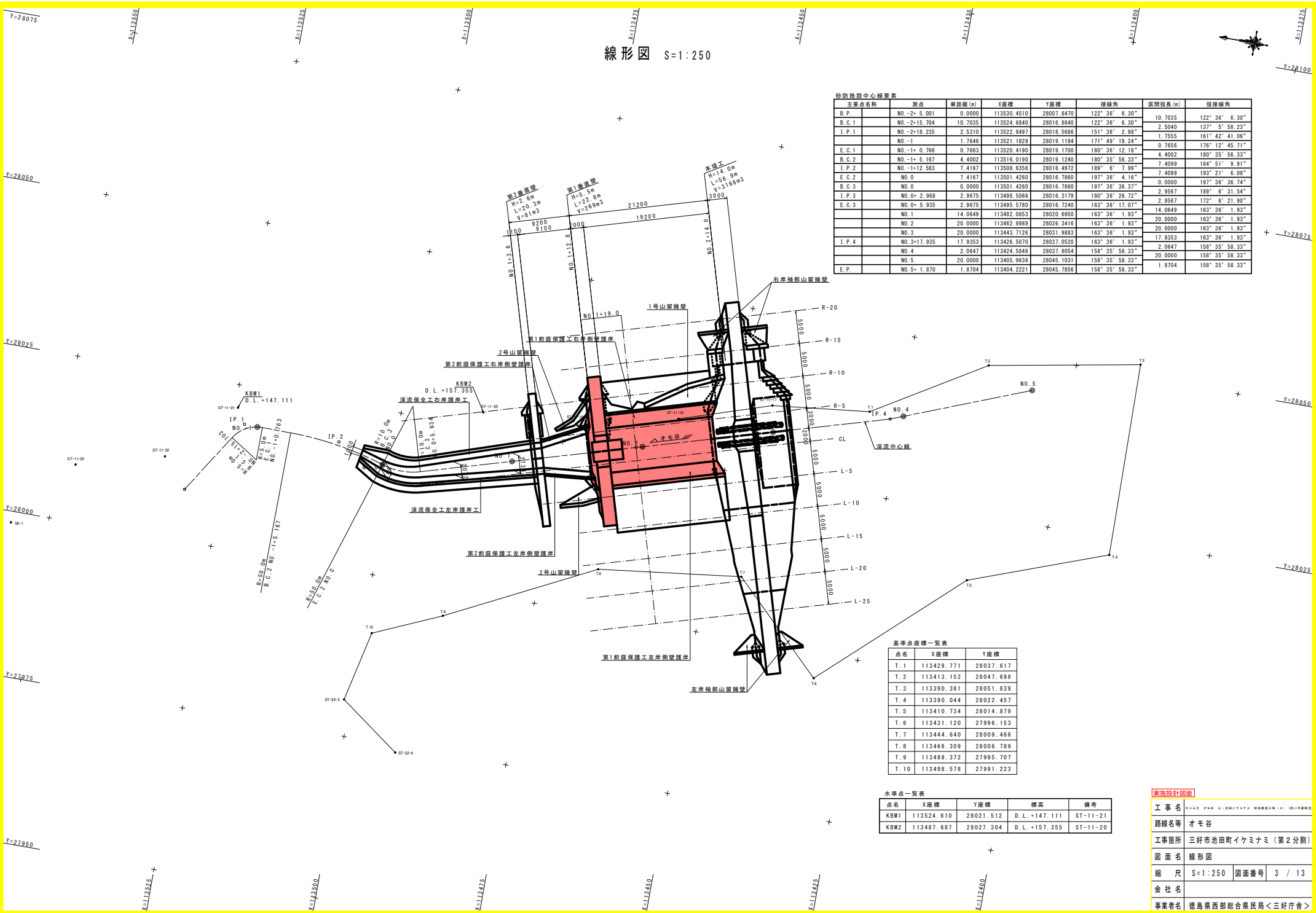
水準点一覧表

点名	X座標	Y座標	標高	備考
KBM1	113524.610	28021.512	D.L.+147.111	ST-11-21
KBM2	113487.687	28027.304	D.L.+157.355	ST-11-20

実施設計図面

工事名	砂防施設工事（2） オモ谷 三・池田イケミナミ
路線名等	オモ谷
工事箇所	三好市池田町イケミナミ（第2分割）
図面名	平面図
縮尺	S=1:250 図面番号 2 / 13
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局＜三好庁舎＞

線形図 S=1:250



砂防施設中心線要素

主要点名称		測点	単距離(m)	X座標	Y座標	接線角	区間弦長(m)	弦接線角
B.P.		NO.-2+ 5.001	0.0000	113530.4510	28007.8470	122° 36′ 6.30″	10.7035	122° 36′ 6.30″
B.C.1		NO.-2+15.704	10.7035	113524.6840	28016.8640	122° 36′ 6.30″	2.5040	137° 5′ 58.23″
I.P.1		NO.-2+18.235	2.5310	113522.8497	28018.5686	151° 36′ 2.88″	1.7555	161° 42′ 41.06″
		NO.-1	1.7646	113521.1829	28019.1194	171° 49′ 19.24″	0.7656	176° 12′ 45.71″
E.C.1		NO.-1+ 0.766	0.7663	113520.4190	28019.1700	180° 36′ 12.18″	4.4002	180° 35′ 56.33″
B.C.2		NO.-1+ 5.167	4.4002	113516.0190	28019.1240	180° 35′ 56.33″	7.4099	184° 51′ 9.91″
I.P.2		NO.-1+12.583	7.4167	113508.6356	28018.4972	189° 6′ 7.99″	7.4099	193° 21′ 6.08″
E.C.2		NO.0	7.4167	113501.4260	28016.7860	197° 36′ 4.16″	0.0000	197° 36′ 36.74″
B.C.3		NO.0	0.0000	113501.4260	28016.7860	197° 36′ 36.37″	2.9567	189° 6′ 31.54″
I.P.3		NO.0+ 2.968	2.9675	113498.5066	28016.3179	180° 36′ 26.72″	2.9567	172° 6′ 21.90″
E.C.3		NO.0+ 5.935	2.9675	113495.5780	28016.7240	163° 36′ 17.07″	14.0649	163° 36′ 1.93″
		NO.1	14.0649	113482.0853	28020.6950	163° 36′ 1.93″	20.0000	163° 36′ 1.93″
		NO.2	20.0000	113462.8989	28026.3416	163° 36′ 1.93″	20.0000	163° 36′ 1.93″
		NO.3	20.0000	113443.7126	28031.9883	163° 36′ 1.93″	17.9353	163° 36′ 1.93″
I.P.4		NO.3+17.935	17.9353	113426.5070	28037.0520	163° 36′ 1.93″	2.0647	158° 35′ 58.33″
		NO.4	2.0647	113424.5846	28037.8054	158° 35′ 58.33″	20.0000	158° 35′ 58.33″
		NO.5	20.0000	113405.9636	28045.1031	158° 35′ 58.33″	1.8704	158° 35′ 58.33″
E.P.		NO.5+ 1.870	1.8704	113404.2221	28045.7856	158° 35′ 58.33″		

基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標
T.1	113429.771	28037.617
T.2	113413.152	28047.698
T.3	113390.381	28051.839
T.4	113390.044	28022.457
T.5	113410.734	28014.879
T.6	113431.120	27996.153
T.7	113444.640	28009.466
T.8	113466.309	28006.789
T.9	113488.372	27995.707
T.10	113498.578	27991.223

水準点一覧表

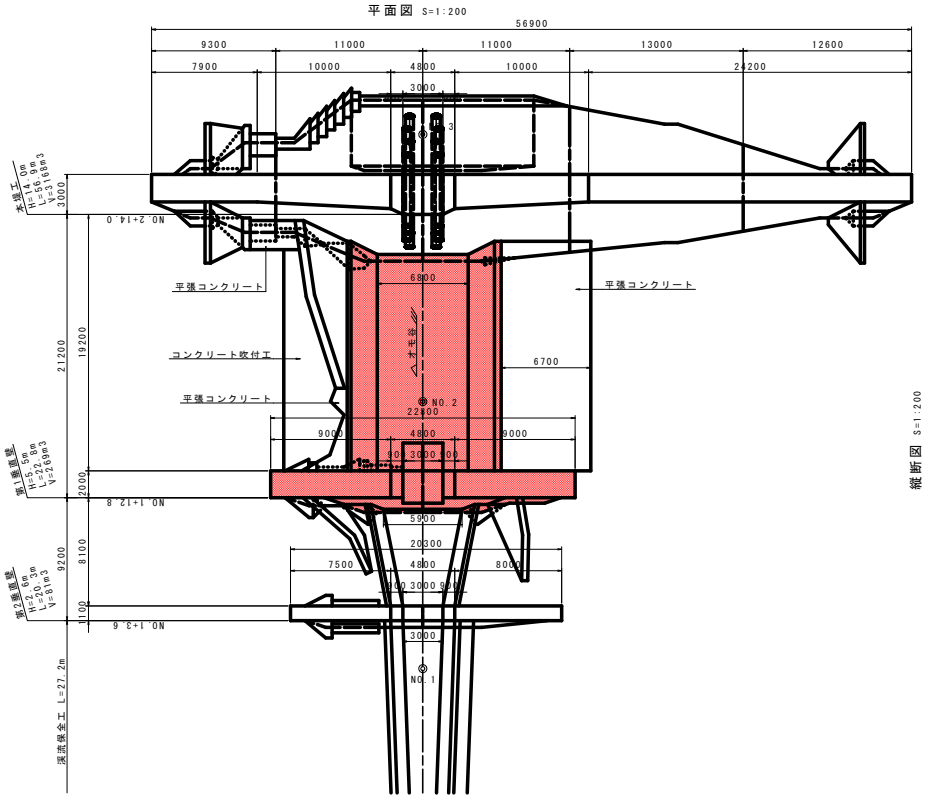
点名	X座標	Y座標	標高	備考
KBM1	113524.610	28021.512	D.L.+147.111	ST-11-21
KBM2	113487.687	28027.304	D.L.+157.355	ST-11-20

実施設計図面

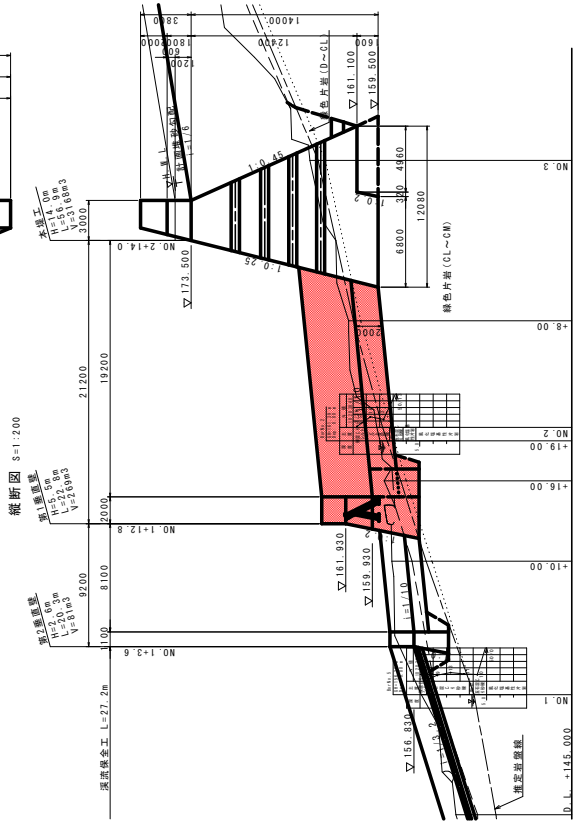
工事名	砂防工事 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防堰堤工事（2）（想い予備費型）		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ（第2分割）		
図面名	線形図		
縮尺	S=1:250	図面番号	3 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局＜三好庁舎＞		

砂防堰堤一般図　S=1:200

平面図 S=1:200



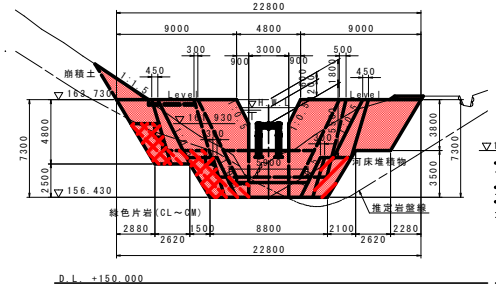
縦断図 S=1:200



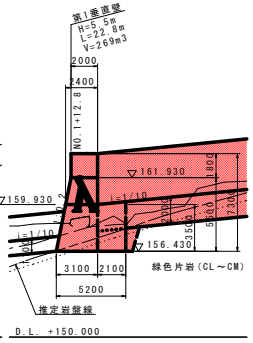
設計条件（本堤工）	
堰堤区分	土石流堰堤
堰堤形式	不透過型重力式コンクリートダム
対象流量	Q=8m3/s（土砂含有考慮）
最大礫径	d=0.4m
基礎地盤	岩盤（CL～CM級）
堰堤高	H=14.0m
水通し幅	B=3.0m
設計水深	h=1.2m
コンクリート規格	18-5-40,W/C≦60%

設計基準	
建設省河川砂防技術基準（案）同解説　設計編II	平成 9年10月
土石流・流木対策設計技術指針	平成28年 4月
砂防技術指針（徳島県）	昭和61年 4月

第1垂直壁正面図 S=1:200



第1垂直壁断面図 S=1:200



実施設計図面

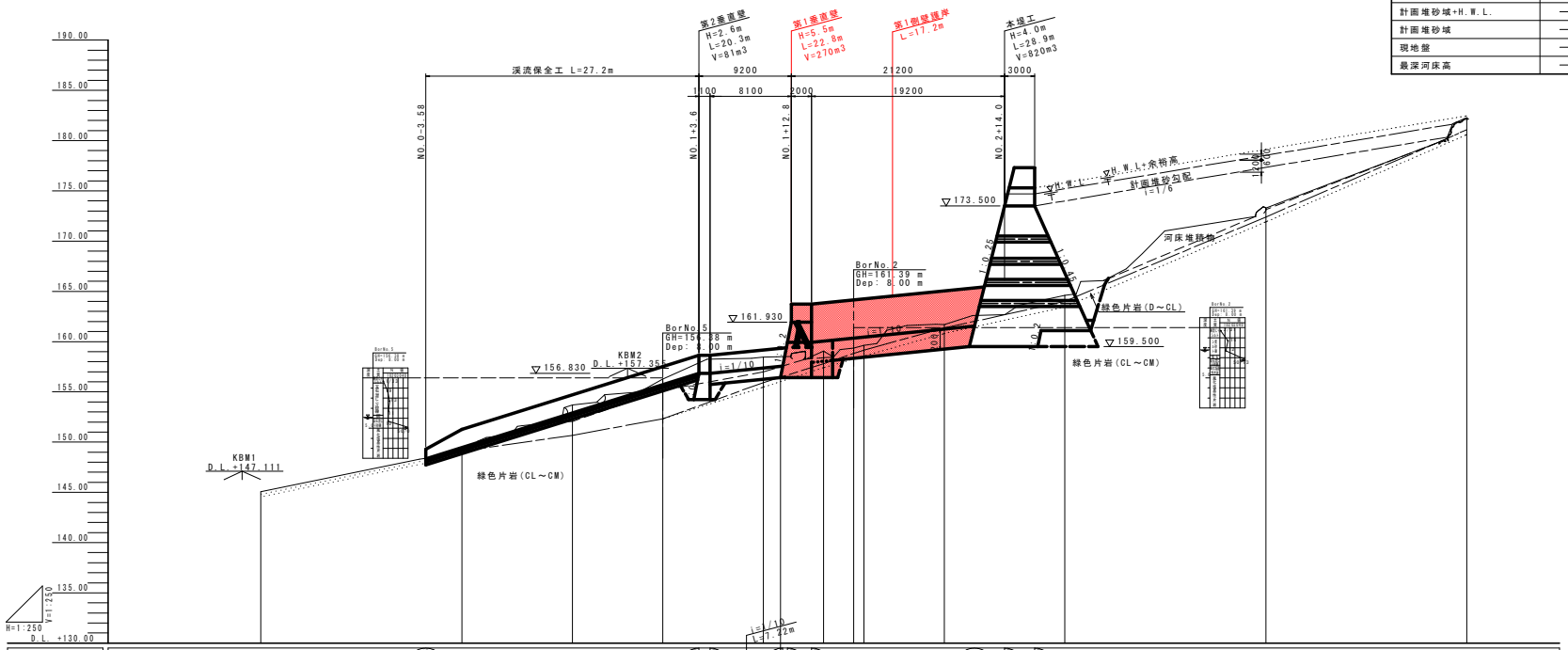
工事名	共4三土　オモ谷　三・池田イケミナミ　砂防堰堤工事（2）（担い手確保型		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ（第２分割）		
図面名	砂防堰堤一般図		
縮尺	S=1:200	図面番号	4 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局＜三好庁舎＞		

縦断図

HS=1:250
VS=1:250

凡例

計画堆砂域+H.W.L.+余裕高	----------
計画堆砂域+H.W.L.	——— — ———
計画堆砂域	——— — — ———
現地盤	———
最深河床高	——— — — ———

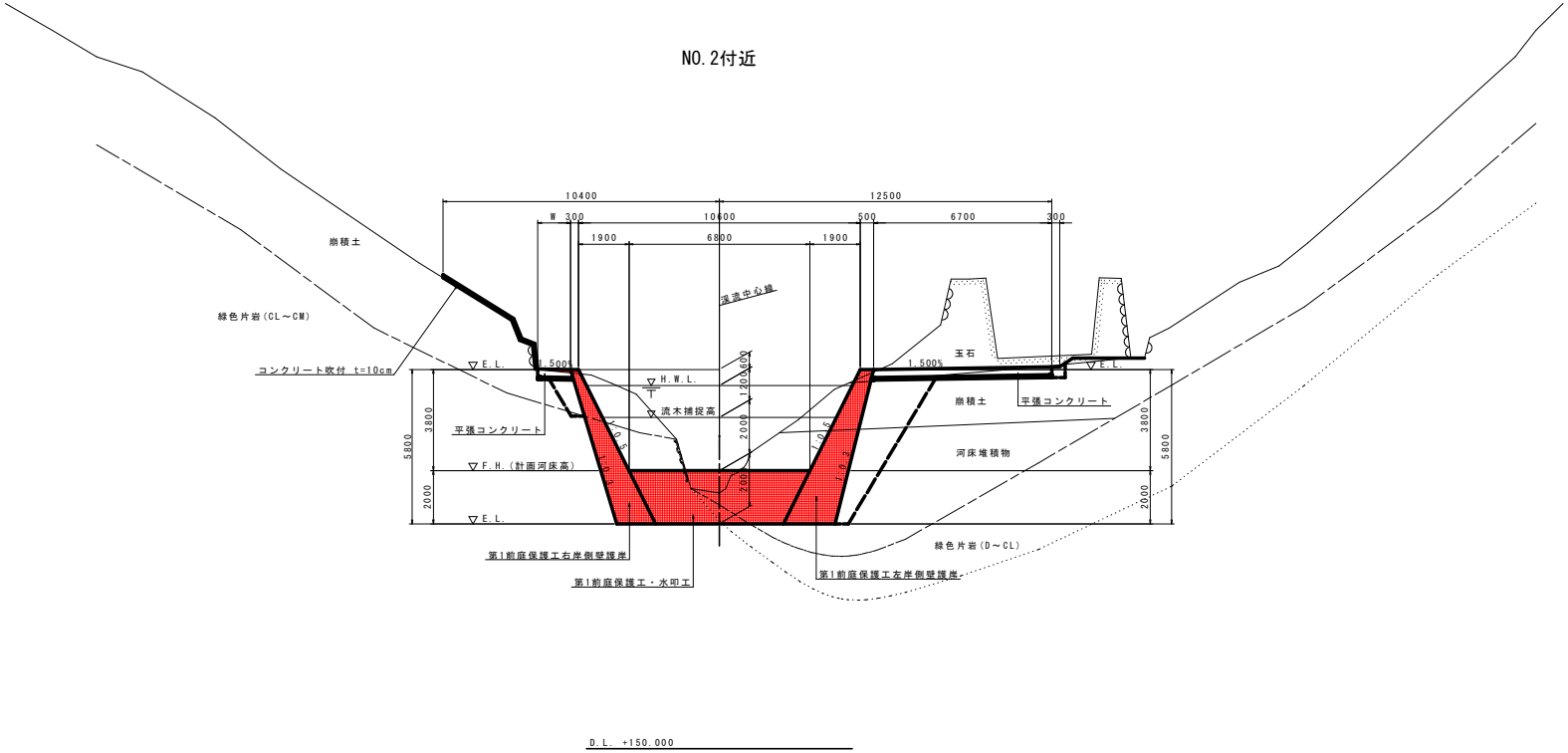


測点	NO.-1	NO.0	+11.00	NO.1	+10.00	+16.00	+19.00 NO.2	+8.00	NO.3	NO.4	NO.5
計画河床勾配	148.339			156.830	156.830	157.652	159.930	159.930	161.551	173.500	173.500
計画堆砂高									174.000	177.333	
計画高水位						158.560	163.250	163.550 163.650	164.450	175.200	178.533
計画河床高		149.455	152.893	155.705	157.360	160.050	160.350 160.450	161.250			
現況最深河床高	145.062	148.478	152.059	155.155	156.978	158.407	159.370 159.613	161.710	164.603	173.140	182.292
地盤高	145.062	149.478	153.683	156.274	158.472	159.056	159.370 159.613	161.710	164.603	173.304	182.292
追加距離	20.000	0.000	11.000	20.000	30.000	36.000	39.000 40.000	48.000	60.000	80.000	100.000
点間距離	0.000	20.000	11.000	9.000	10.000	6.000	3.000 1.000	8.000	12.000	20.000	20.000

実施設計図面

工事名	令和2年 オモ谷 2・池田イケミナミ 砂防環境工事（2）（鳥いち建設）		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ（第2分割）		
図面名	縦断図		
縮尺	HS=1:250 VS=1:250	図面番号	5 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局＜三好庁舎＞		

標準断面図 S=1:100

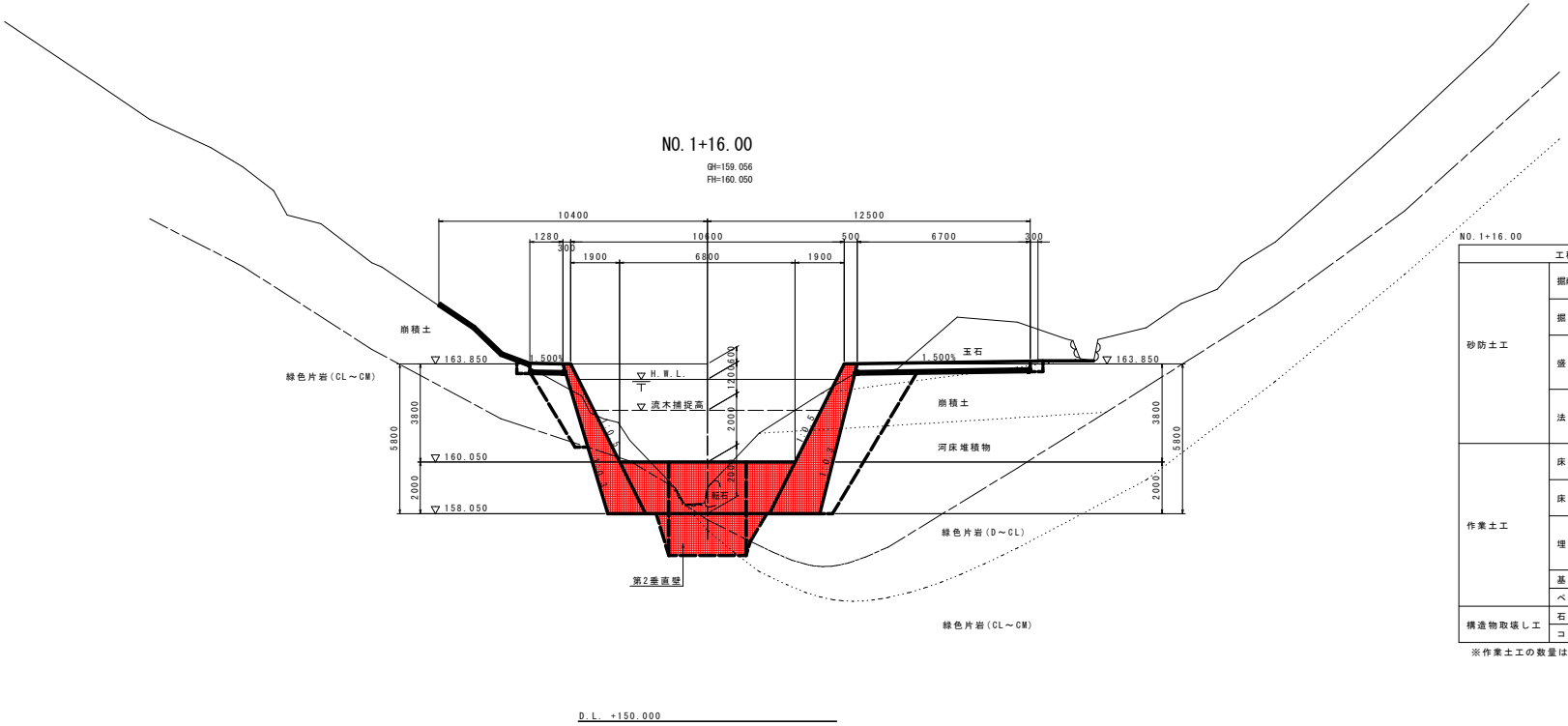


実施設計図面

工事名	共4三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防環境工事（2）（担い手確保型		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ（第２分割）		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:100	図面番号	6 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局＜三好庁舎＞		

NO.1+16.00

GH=159.056
FH=160.050



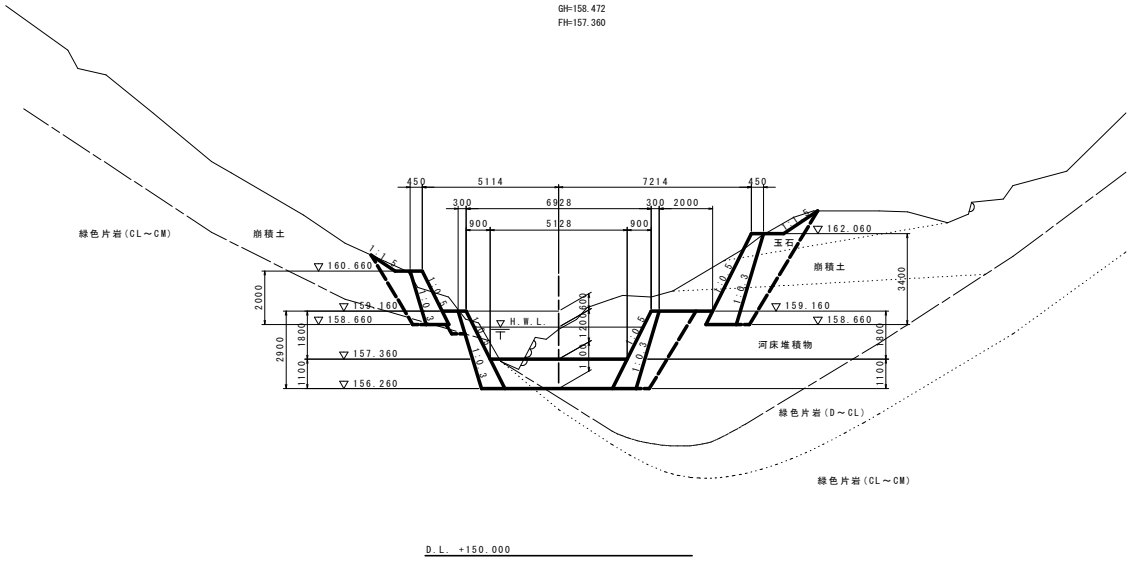
NO.1+16.00

工種		規格		単位	数量		
砂防土工	掘削工(オープンカット)	土砂		m3	-		
		軟岩I		m3	-		
	掘削工(片切掘削)	土砂		m3	21.0		
		軟岩I		m3	0.4		
	盛土工	① W<2.5m		m3	0.3		
		② 2.5m≦W<4.0m		m3	-		
		③ 4.0m≦W		m3	-		
	法面整形工	盛土部		m2	0.2		
		切土部	土砂	m2	-		
			軟岩I	m2	-		
作業土工	床掘り	土砂		m3	-	11.1	-
		軟岩I		m3	-	5.3	-
	床掘り(掘削)	土砂		m3	0.2	8.4	0.2
		軟岩I		m3	-	0.1	-
	埋戻し	4m≦W1		m3	-	-	-
		1m≦W1<4m		m3	-	10.2	-
		W1<1m		m3	0.2	-	0.2
	基面整正			m2	0.1	4.7	4.4
	ベーライン			m2	-	-	-
構造物取壊し工	石積取壊し	練積		m2	-		
	コンクリート取壊し	無筋構造物		m3			

※作業土工の数量は左側から平張コンクリート(右岸側)、前庭保護工、平張コンクリート(左岸側)を示す。

NO.1+10.00付近(参考)

GH=158.472
FH=157.360



NO.1+10.00

工種		規格		単位	数量		
砂防土工	掘削工(オープンカット)	土砂		m3	-		
		軟岩I		m3	-		
	掘削工(片切掘削)	土砂		m3	16.1		
		軟岩I		m3	0.7		
	盛土工	① W<2.5m		m3	0.1		
		② 2.5m≦W<4.0m		m3	-		
		③ 4.0m≦W		m3	-		
	法面整形工	盛土部		m2	2.6		
		切土部	土砂	m2	-		
			軟岩I	m2	-		
作業土工	床掘り	土砂		m3	-	5.5	-
		軟岩I		m3	-	1.8	-
	床掘り(掘削)	土砂		m3	1.7	2.4	4.1
		軟岩I		m3	0.1	0.1	-
	埋戻し	4m≦W1		m3	-	-	-
		1m≦W1<4m		m3	1.7	3.2	4.1
		W1<1m		m3	-	-	-
	基面整正			m2	0.5	3.4	1.1
	ベーライン			m2	0.24	-	-
構造物取壊し工	コンクリート取壊し	無筋構造物		m3	-		

※作業土工の数量は左側から2号山留擁壁(右岸側)、前庭保護工、2号山留擁壁(左岸側)を示す。

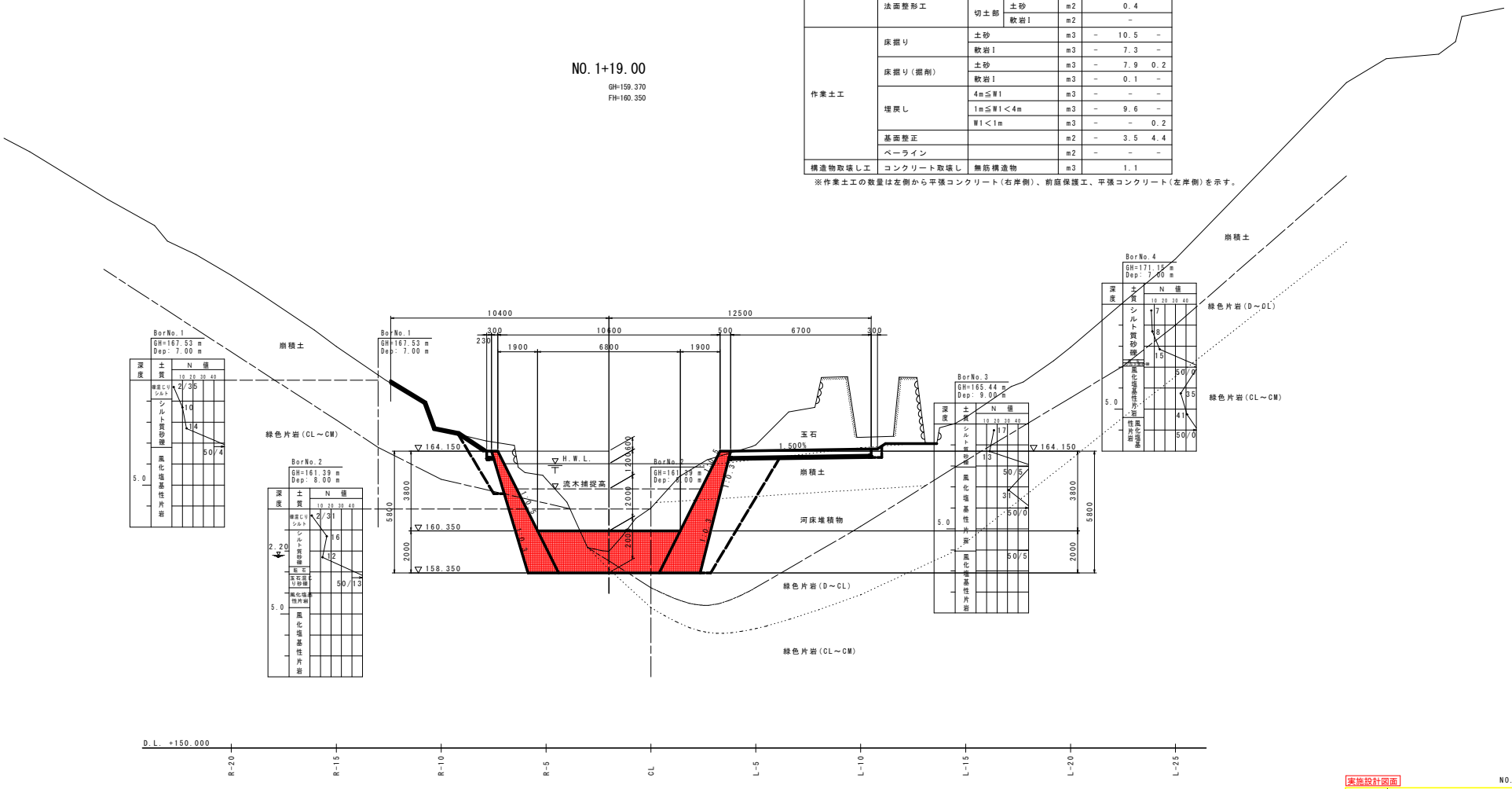
実施設計図面　NO.1+16.00

工事名	内6工工　オモ谷　三・池田イケミナミ　砂防堰堤工事（2）（担い手確保型
路線名等	オモ谷
工事箇所	三好市池田町イケミナミ（第２分割）
図面名	横断図（その１）
縮尺	S=1:100　図面番号　7 / 13
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局＜三好庁舎＞

NO.1+19.00

工種		規格		単位	数量		
砂防土工	掘削工(オープンカット)	土砂		m3		-	
		軟岩Ⅰ		m3		-	
	掘削工(片切掘削)	土砂		m3		31.2	
		軟岩Ⅰ		m3		4.2	
	盛土工	① W<2.5m		m3		-	
		② 2.5m≦W<4.0m		m3		-	
		③ 4.0m≦W		m3		-	
	法面整形工	盛土部		m2		0.2	
		切土部	土砂	m2		0.4	
			軟岩Ⅰ	m2		-	
作業土工	床掘り	土砂		m3	-	10.5	-
		軟岩Ⅰ		m3	-	7.3	-
	床掘り(掘削)	土砂		m3	-	7.9	0.2
		軟岩Ⅰ		m3	-	0.1	-
	埋戻し	4m≦W1		m3	-	-	-
		1m≦W1<4m		m3	-	9.6	-
		W1<1m		m3	-	-	0.2
	基面整正			m2	-	3.5	4.4
	ベーライン			m2	-	-	-
構造物取壊し工	コンクリート取壊し	無筋構造物		m3		1.1	

※作業土工の数量は左側から平張コンクリート(右岸側)、前庭保護工、平張コンクリート(左岸側)を示す。



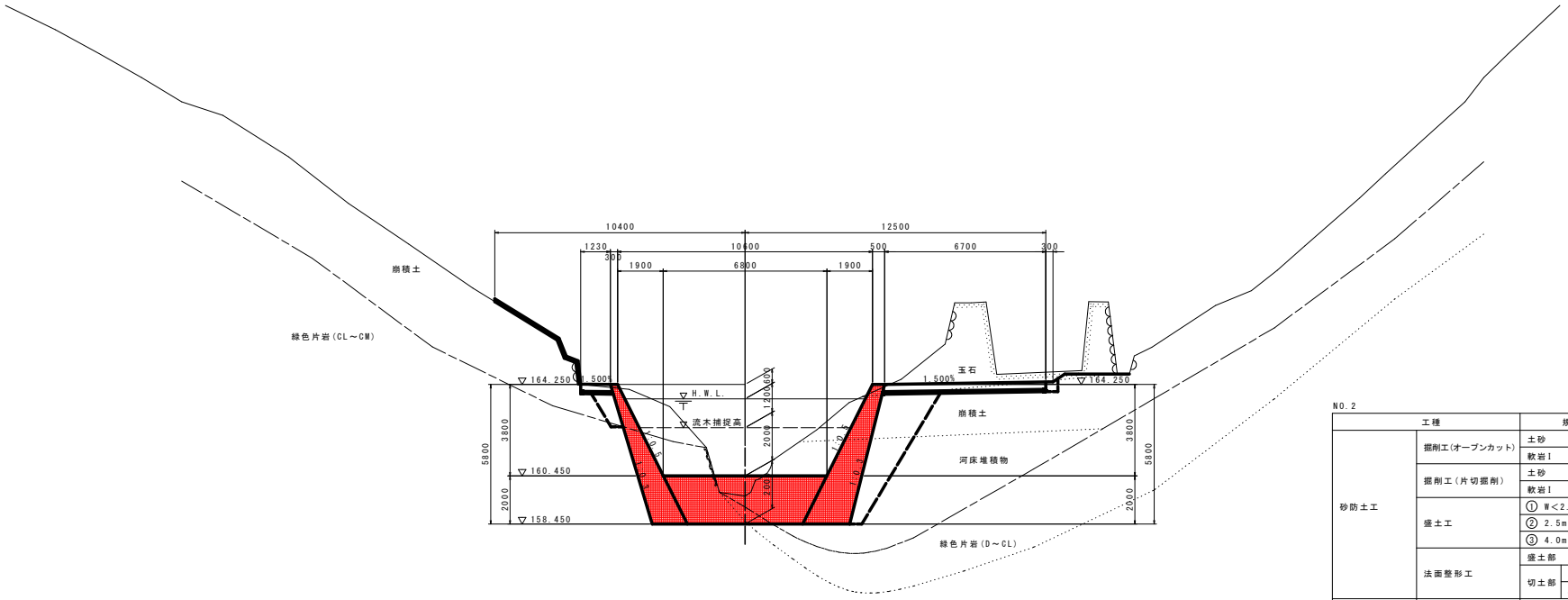
実施設計図面

NO.1+19.00

工事名	共4工土 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防堰堤工事(2)(担い手確保型
路線名等	オモ谷
工事箇所	三好市池田町イケミナミ(第2分割)
図面名	横断図 (その2)
縮尺	S=1:100 図面番号 8 / 13
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>

NO. 2

GH=159.613
FH=160.450



D.L. +145.000

NO. 2

工種		規格		単位	数量		
砂防土工	掘削工(オープンカット)	土砂		m3	-		
		軟岩I		m3	-		
	掘削工(片切掘削)	土砂		m3	25.7		
		軟岩I		m3	5.0		
	盛土工	① W<2.5m		m3	-		
		② 2.5m≦W<4.0m		m3	-		
		③ 4.0m≦W		m3	-		
	法面整形工	盛土部		m2	0.2		
		切土部	土砂	m2	0.5		
			軟岩I	m2	-		
作業土工	床掘り	土砂		m3	-	10.4	-
		軟岩I		m3	-	7.6	-
	床掘り(掘削)	土砂		m3	-	7.1	0.2
		軟岩I		m3	-	0.1	-
	埋戻し	4m≦W1		m3	-	-	-
		1m≦W1<4m		m3	-	8.8	-
		W1<1m		m3	-	-	0.2
	基面整正			m2	0.4	3.2	4.4
	ベーライン			m2	-	-	-
構造物取壊し工	コンクリート取壊し	無筋構造物		m3	3.3		

※作業土工の数量は左側から平張コンクリート(右岸側)、前庭保護工、平張コンクリート(左岸側)を示す。

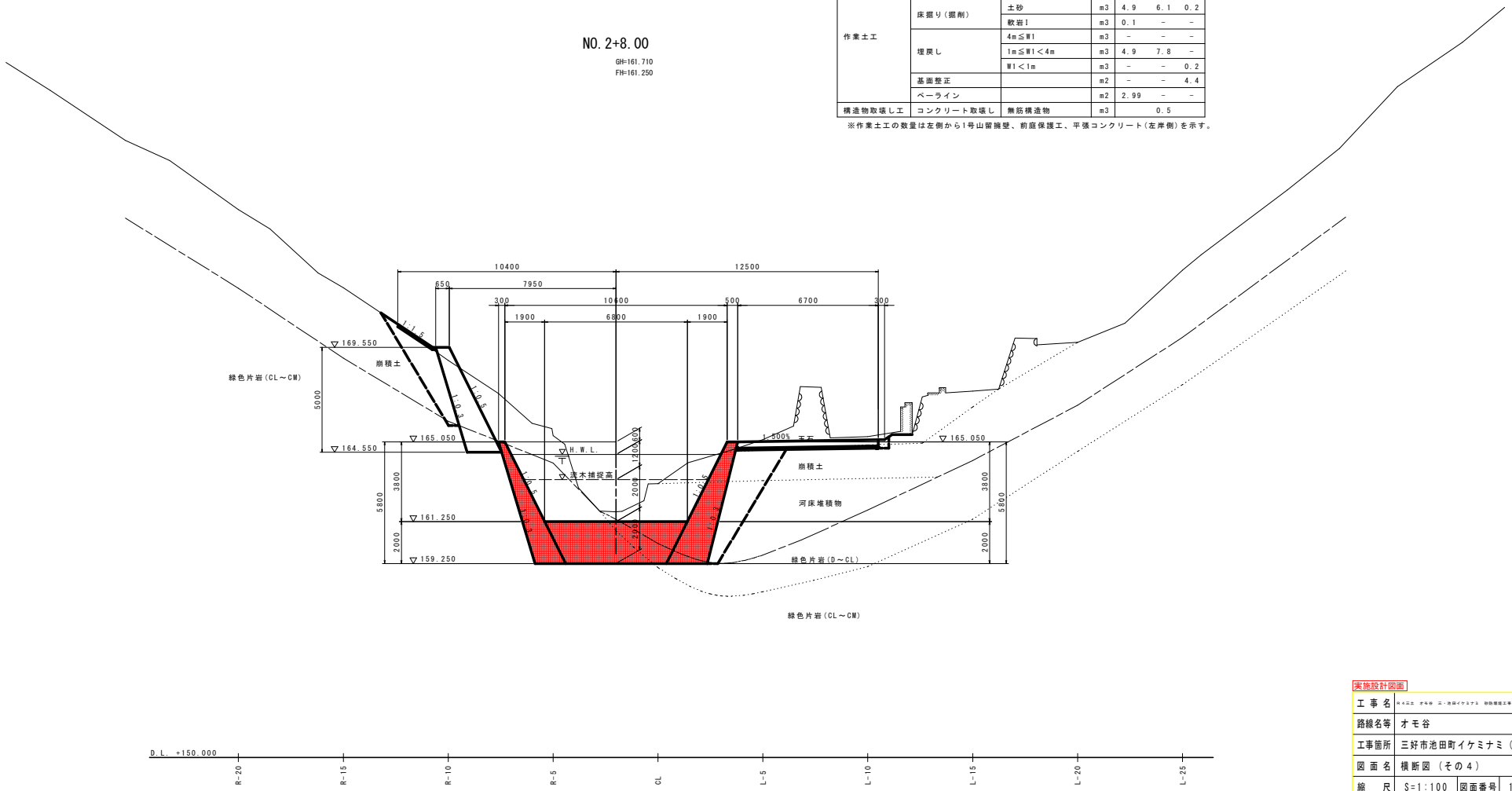
実施設計図面 NO. 2

工事名	令4三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防環境工事(2)(低い平確保型		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ(第2分割)		
図面名	横断図 (その3)		
縮尺	S=1:100	図面番号	9 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>		

NO.2+8.00

工種		規格		単位	数量		
砂防土工	掘削工(オープンカット)	土砂		m3	2.4		
		軟岩I		m3	2.0		
	掘削工(片切掘削)	土砂		m3	28.4		
		軟岩I		m3	9.9		
	盛土工	① W<2.5m		m3	0.1		
		② 2.5m≦W<4.0m		m3	-		
		③ 4.0m≦W		m3	-		
	法面整形工	盛土部		m2	1.2		
		切土部	土砂	m2	0.4		
			軟岩I	m2	-		
作業土工	床掘り	土砂		m3	-	6.7	-
		軟岩I		m3	-	12.5	-
	床掘り(掘削)	土砂		m3	4.9	6.1	0.2
		軟岩I		m3	0.1	-	-
	埋戻し	4m≦W1		m3	-	-	-
		1m≦W1<4m		m3	4.9	7.8	-
		W1<1m		m3	-	-	0.2
	基面整正			m2	-	-	4.4
	ベーライン			m2	2.99	-	-
構造物取壊し工	コンクリート取壊し	無筋構造物		m3	0.5		

※作業土工の数量は左側から1号山留擁壁、前庭保護工、平張コンクリート(左岸側)を示す。

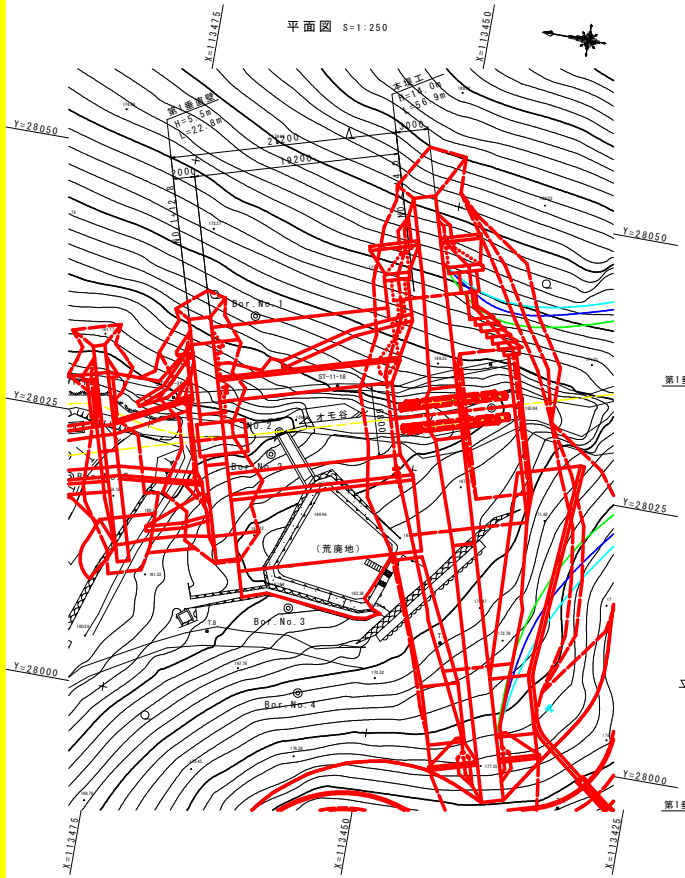


実施設計図面 NO.2+8.00

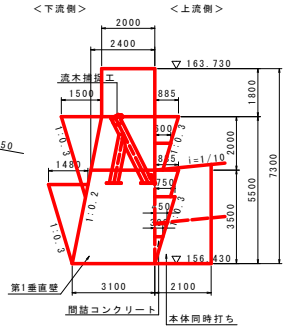
工事名	令4三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防環境工事(2)(担い手確保型
路線名等	オモ谷
工事箇所	三好市池田町イケミナミ(第2分割)
図面名	横断図 (その4)
縮尺	S=1:100 図面番号 10 / 13
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局<三好庁舎>

前庭保護工詳細図（その1）

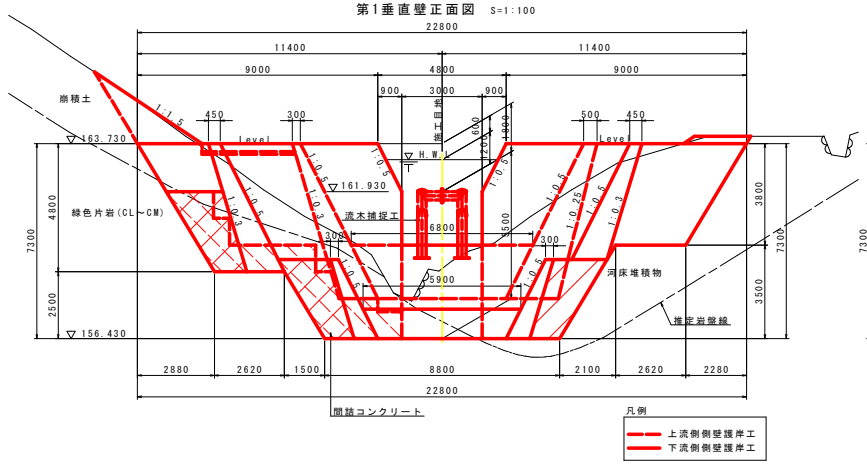
平面図 S=1:250



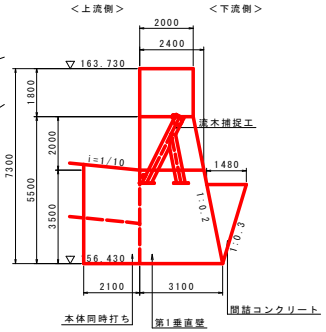
右岸側断面図 S=1:100



第1垂直壁正面図 S=1:100

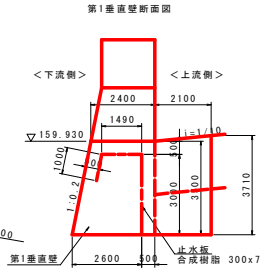


左岸側断面図 S=1:100



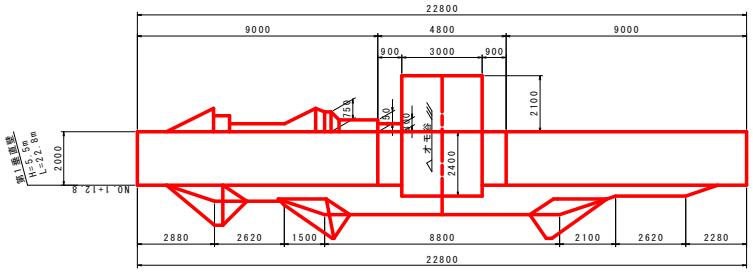
注.1）流木捕捉工の構造は、流木捕捉工参考構造図を参照のこと。

止水工詳細図 S=1:100

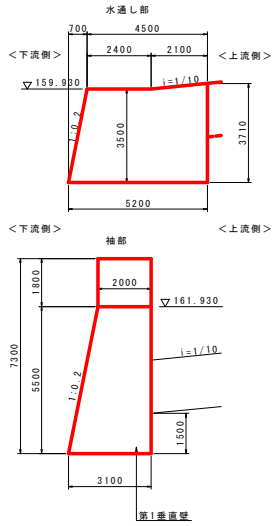


D.L. +150.000

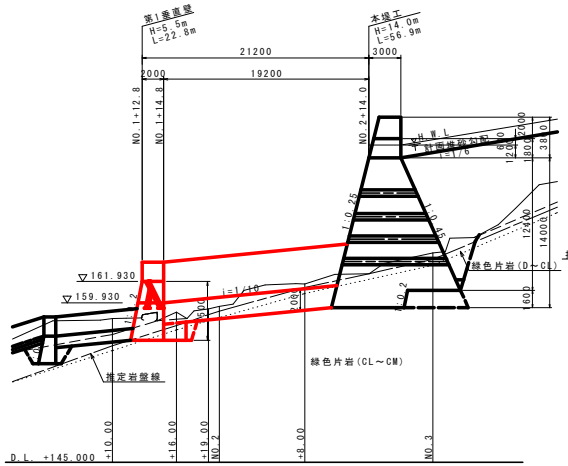
第1垂直壁平面図 S=1:100



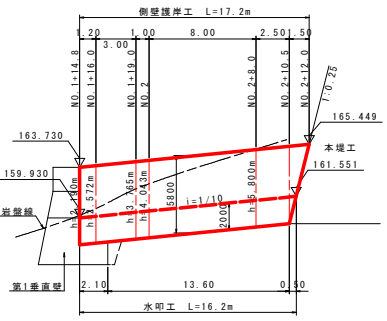
第1垂直壁断面図 S=1:100



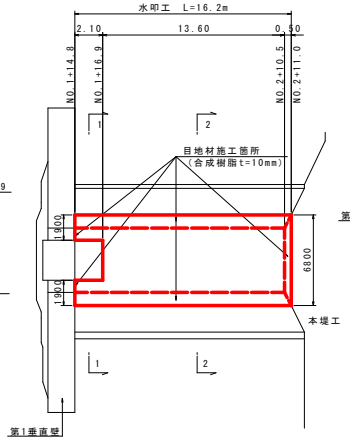
側面図 S=1:250



側壁護岸工展開図 S=1:200

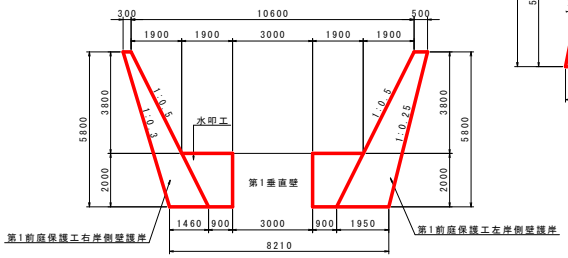


水叩工平面図 S=1:200

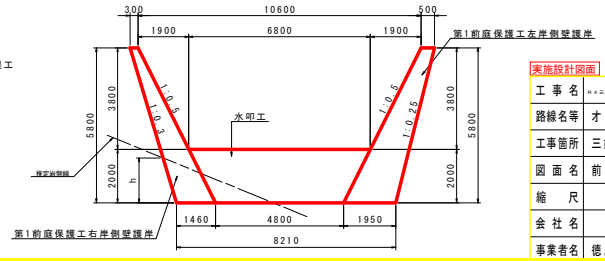


前庭保護工断面図 S=1:100

1-1 （第1垂直壁付近）



2-2 （標準部）

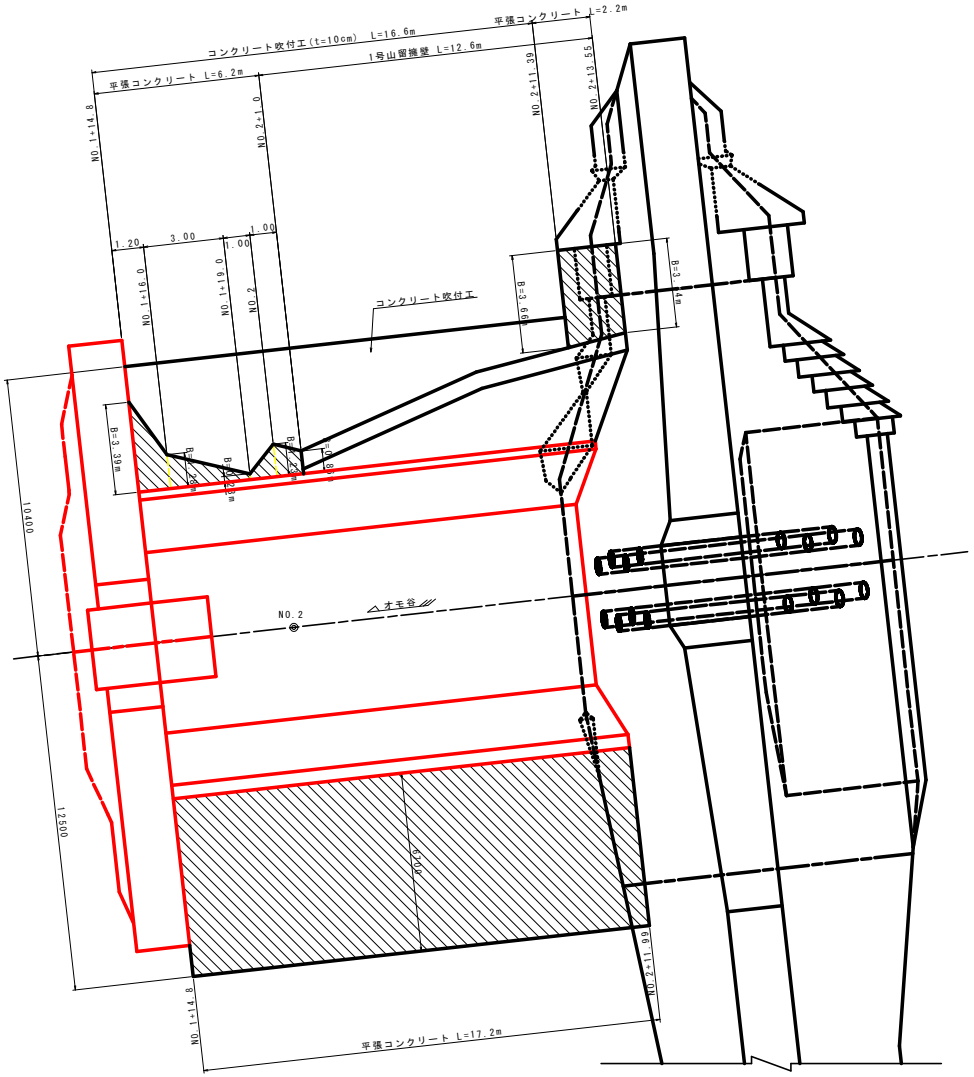


実施設計図面

工事名	令4工止 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防環境工事（2）（担い手確保型）		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ（第2分割）		
図面名	前庭保護工詳細図（その1）		
縮尺	図示	図面番号	11 / 13
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（その2）

平面図 S=1:100



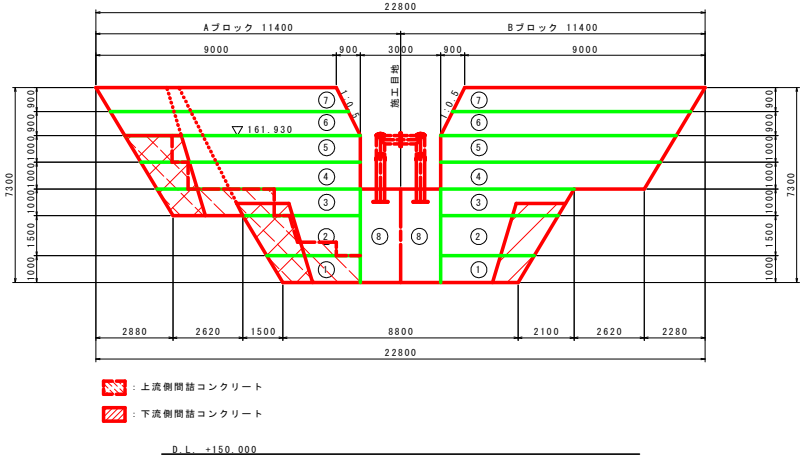
：平張コンクリート

実施設計図面

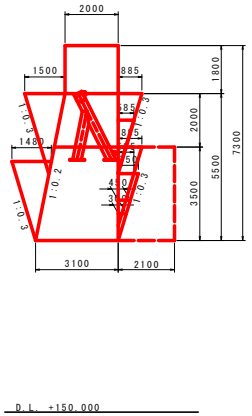
工事名	令４三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防環境工事（２）（低い平確保型		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ（第２分割）		
図面名	前庭保護工詳細図（その2）		
縮尺	図示	図面番号	12 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局＜三好庁舎＞		

垂直壁ブロックリフト分割図　S=1:100

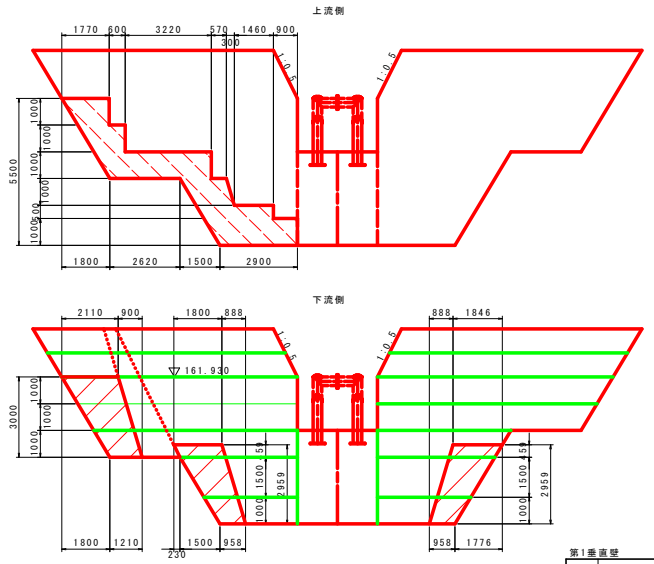
第1垂直壁正面図



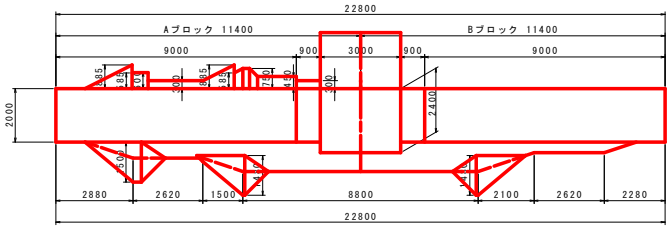
第1垂直壁断面図



第1垂直壁間詰コンクリート正面図



第1垂直壁平面図



第1垂直壁

NO.	コンクリート(m3)			
	Aブロック		Bブロック	
	本堤部	間詰部	本堤部	間詰部
⑨	0.33	—	0.33	—
⑧	25.46	—	25.46	—
⑦	16.12	—	16.12	—
⑥	15.96	—	15.96	—
⑤	17.88	2.11	17.88	—
④	18.21	1.43	18.21	—
③	18.29	1.56	11.74	0.60
②	16.26	2.48	16.26	1.31
①	9.59	0.76	9.59	0.28
小計	138.10	8.34	131.55	2.19
合計	本堤部	269.65	間詰部	10.53

実施設計図面

工事名	令４三土　オモ谷　三・池田イケミナミ　砂防環境工事（２）（担い手確保型		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ（第２分割）		
図面名	垂直壁ブロックリフト分割図		
縮尺	S=1:100	図面番号	13 / 13
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局＜三好庁舎＞		