

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

点名	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	-

本図面の□□内は実測であり、枠外は砂防基盤図による。

当初設計図面

工事名	R7三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防堰堤工事		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ		
図面名	平面図		
縮尺	1:250	図面番号	1 / 8
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

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

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

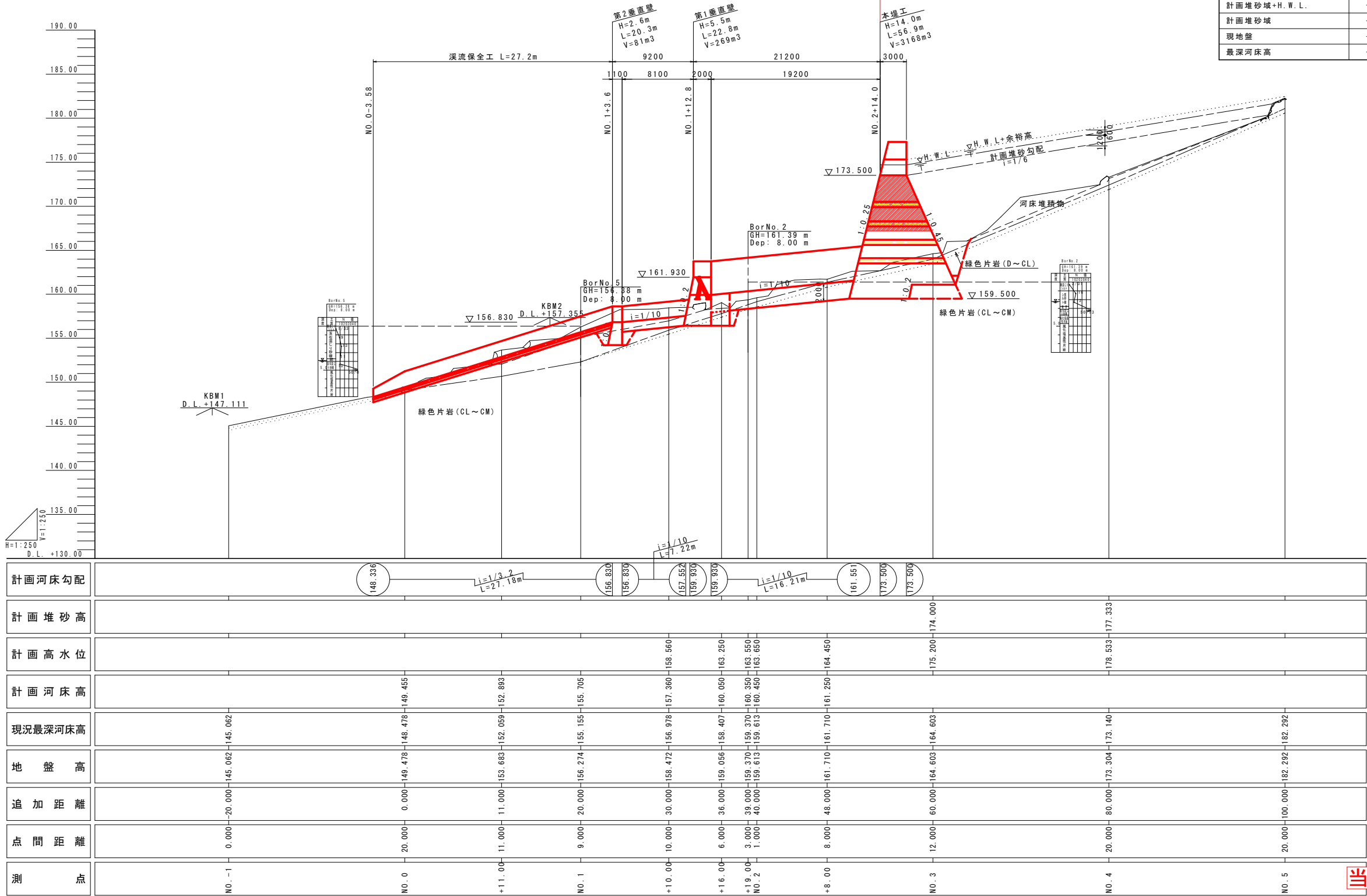
縦断図

HS=1:250
VS=1:250

R7本堤工
H=4.3m
L=52.3m
V=711m³

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	-----



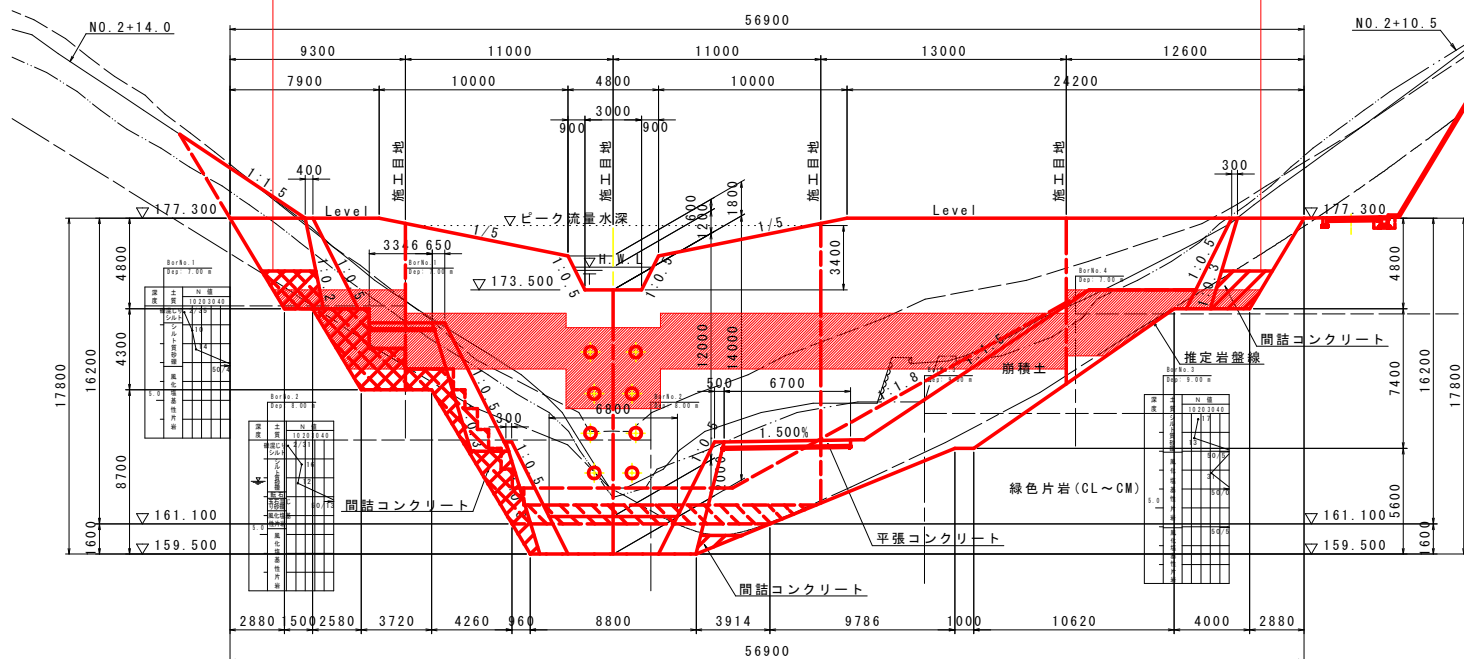
当初設計図面

工事名	R7三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防堰堤工事			
路線名等	オモ谷			
工事箇所	三好市池田町イケミナミ			
図面名	縦断面			
縮尺	HS=1:250 VS=1:250	図面番号	2	/ 8
会社名				
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>			

R7本堤工 H=4.3m L=52.3m V=711m3

凡例	
上流側法尻	N0.3+3.3
本堤位置	N0.2+14.0
下流側法尻	N0.2+10.5

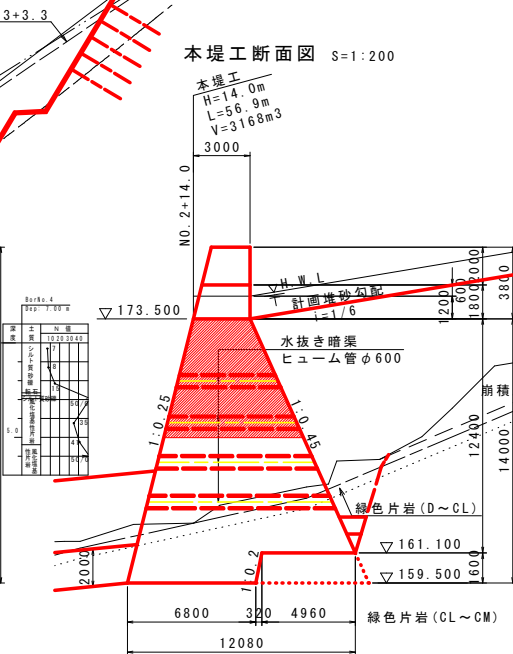
本堤工正面図 S=1:200



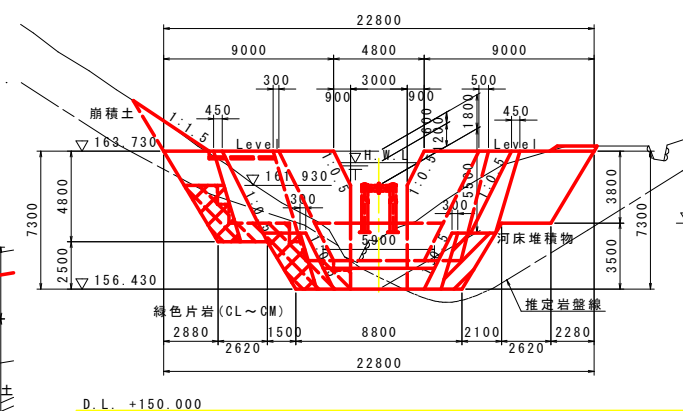
- 注. 1) 本ダムの基礎はCL級以上の岩盤とする。
2) 施工目地位置には止水板（止水工詳細図参照）を設ける。
3) 9間詰コンクリートは間詰工詳細図を参照の事。

砂防堰堤一般図 S=1:200

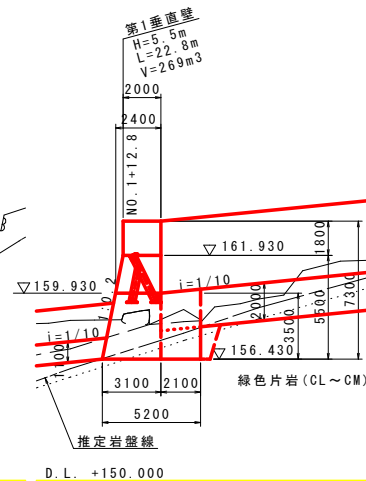
本堤工断面図 S=1:200



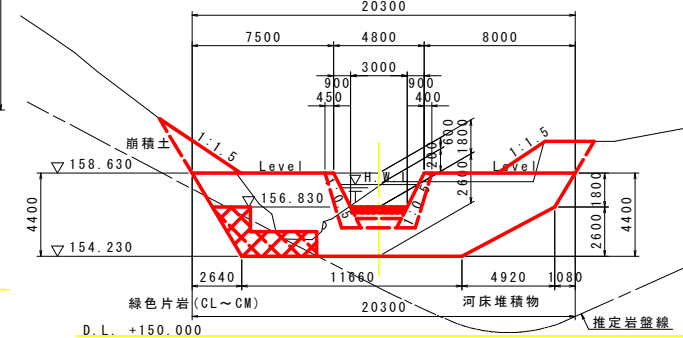
第1垂直壁正面図 S=1:200



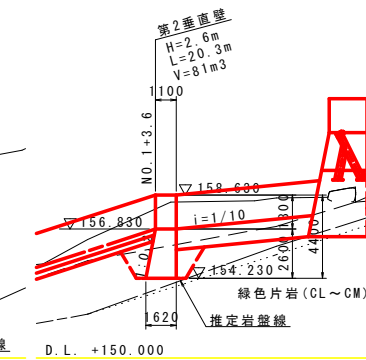
第1垂直壁断面図 S=1:200



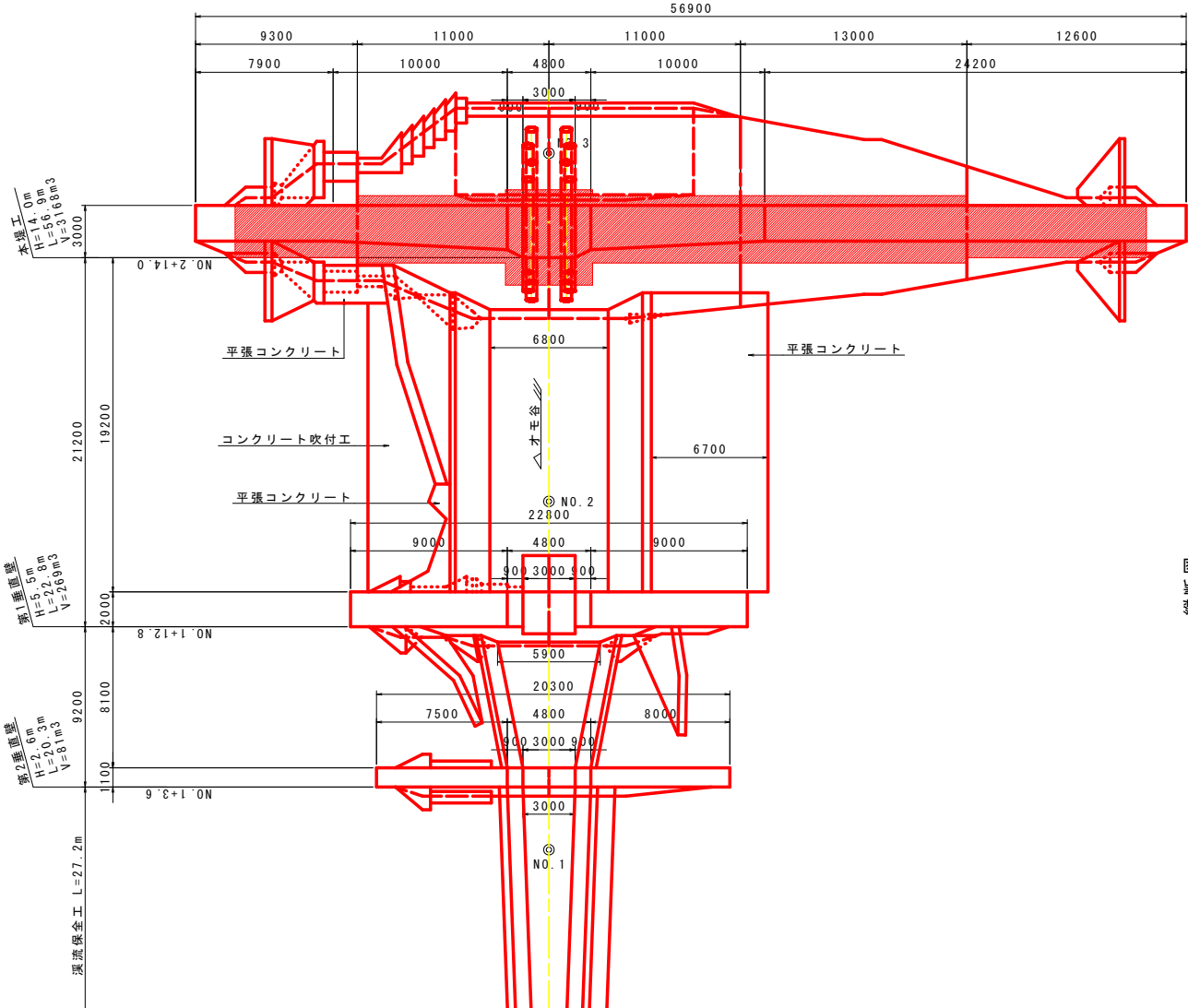
第2垂直壁正面図 S=1:200



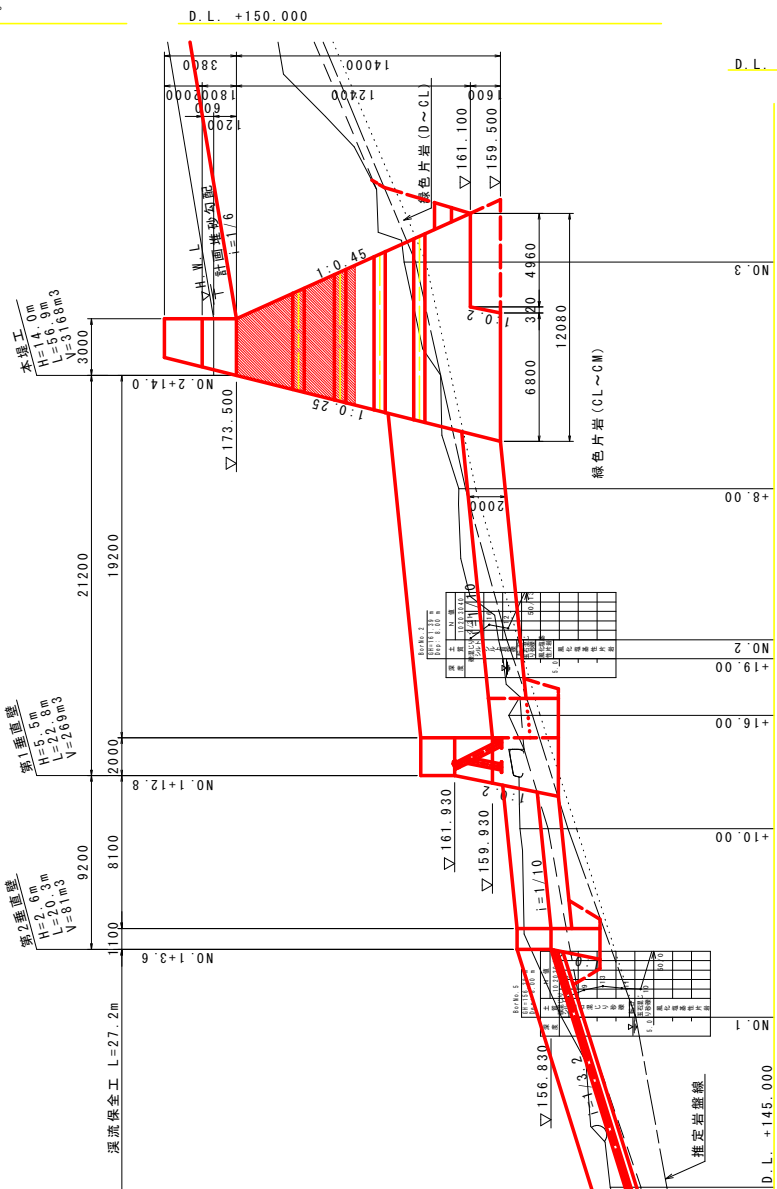
第2垂直壁断面図 S=1:200



平面図 S=1:200



縦断面図 S=1:200



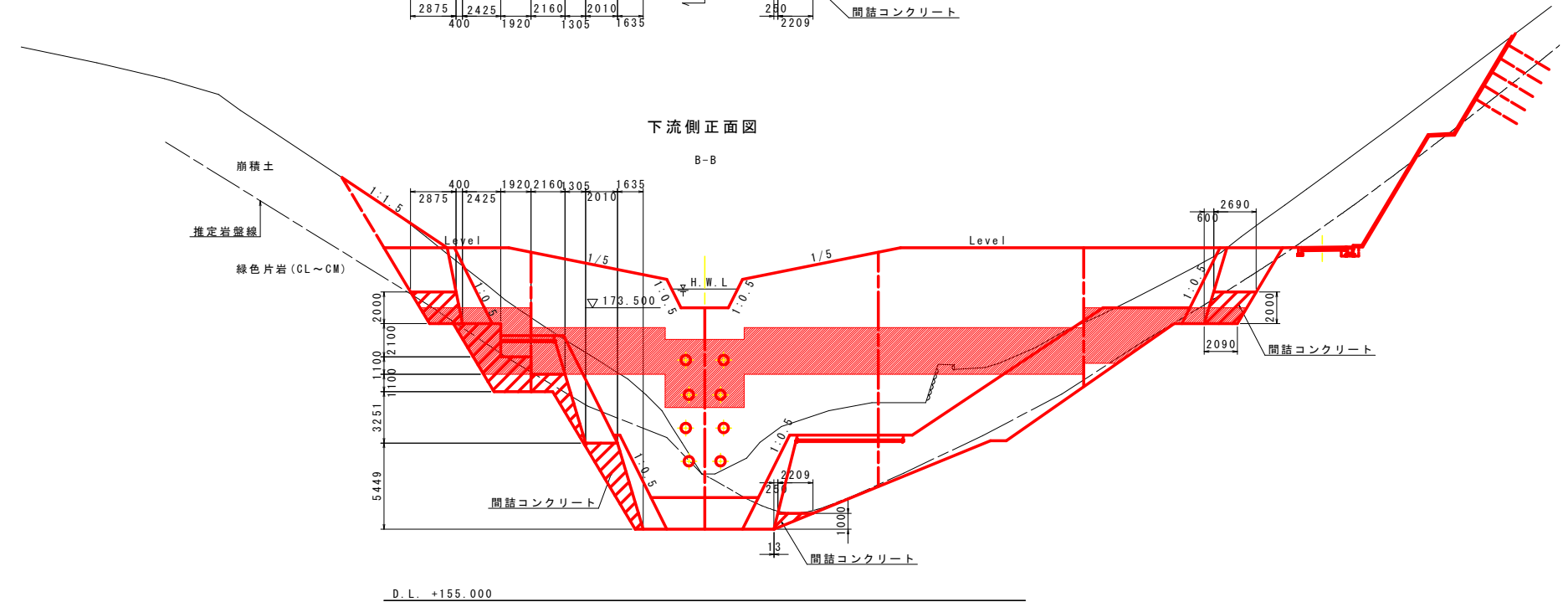
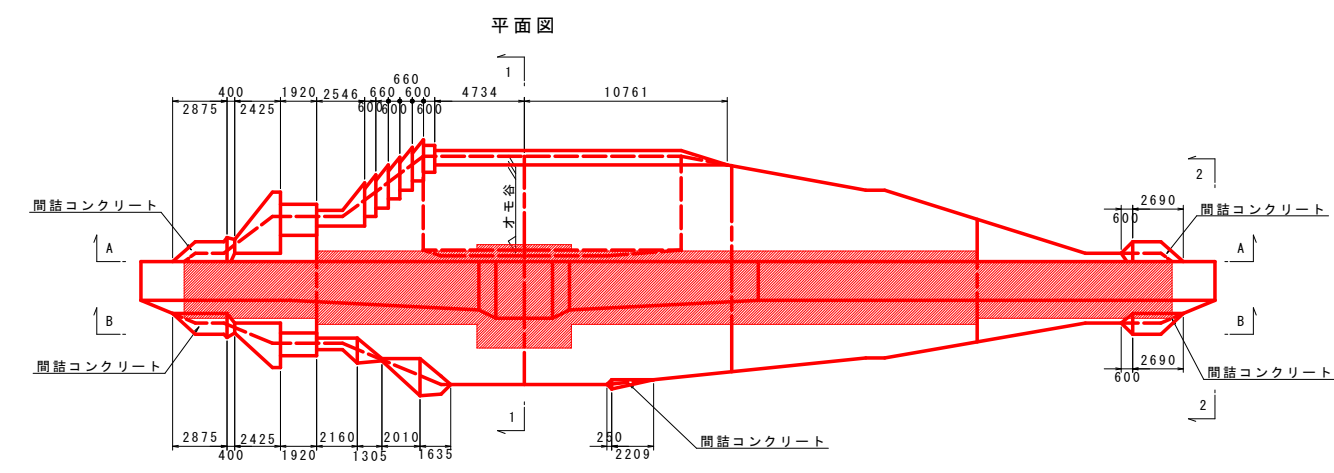
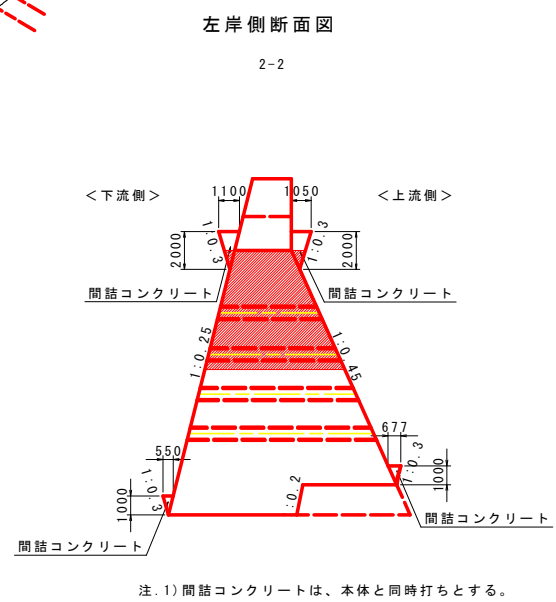
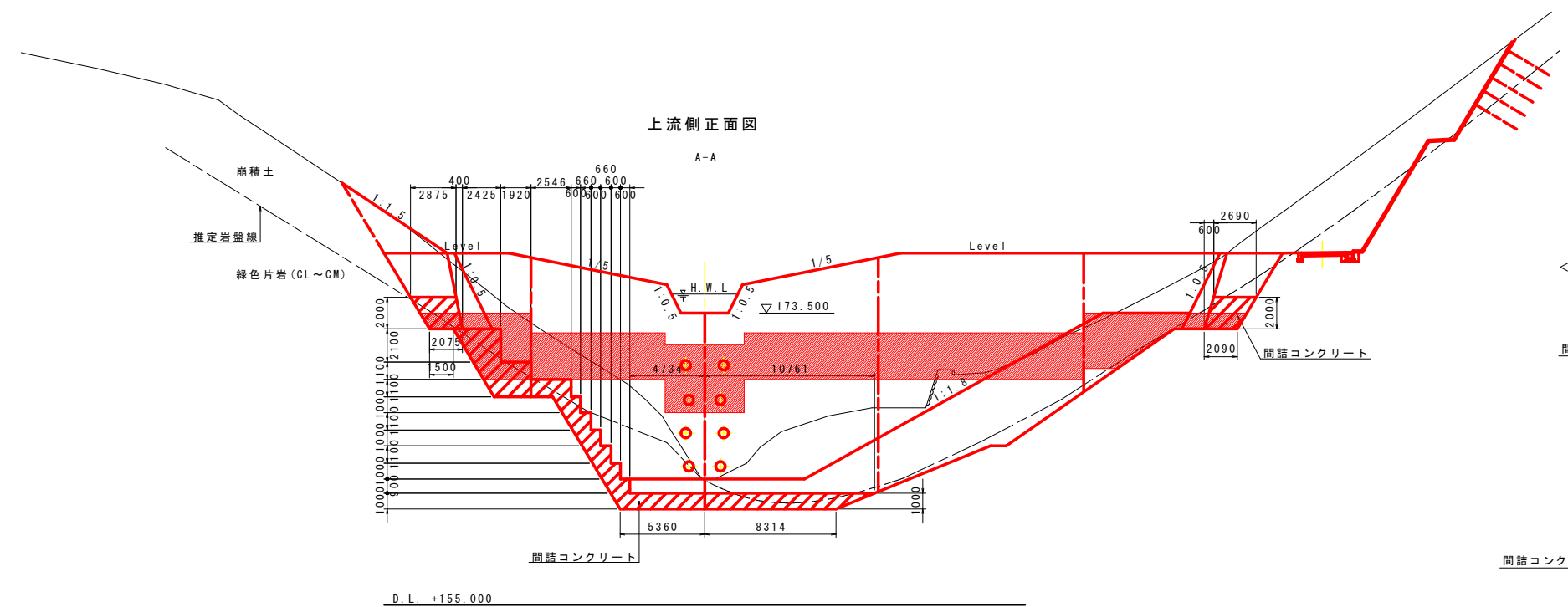
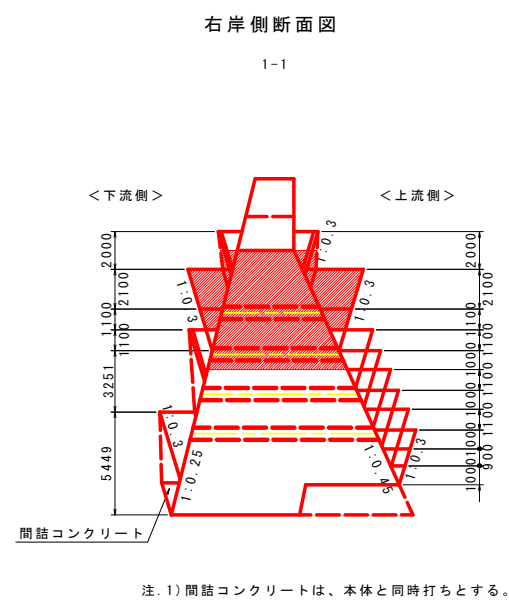
設計条件（本堤工）	
堰堤区分	土石流堰堤
堰堤形式	不透過型重力式コンクリートダム
対象流量	Q=8m3/s（土砂含有考慮）
最大礫径	d=0.4m
基礎地盤	岩盤（CL～CM級）
堰堤高	H=14.0m
水通し幅	B=3.0m
設計水深	h=1.2m
コンクリート規格	18-5-40, W/C≦60%

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

当初設計図面

工事名	R7三土 オモ谷 ニ・池田イケミナミ 砂防堰堤工事		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ		
図面名	砂防堰堤一般図		
縮尺	1:200	図面番号	3 / 8
会社名			
事業者名	西部総合県土整備部<三好>		

本堤間詰工構造図 S=1:200

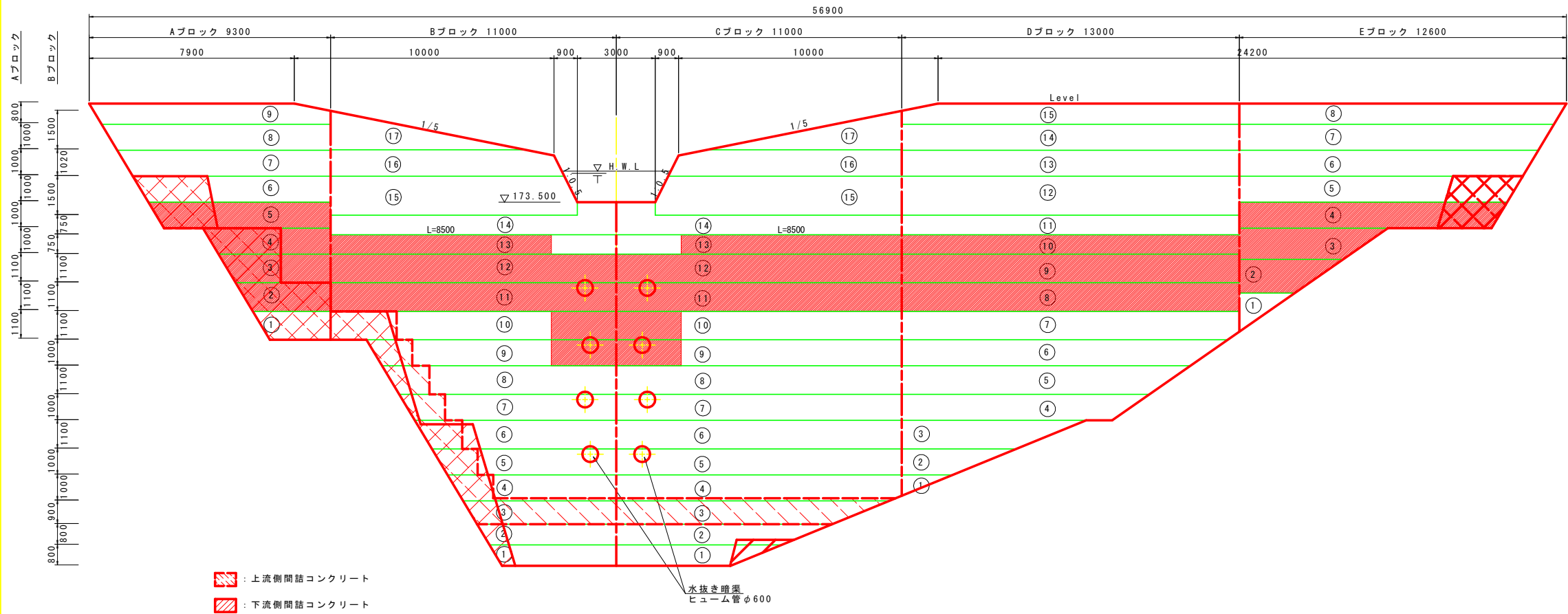


当初設計図面

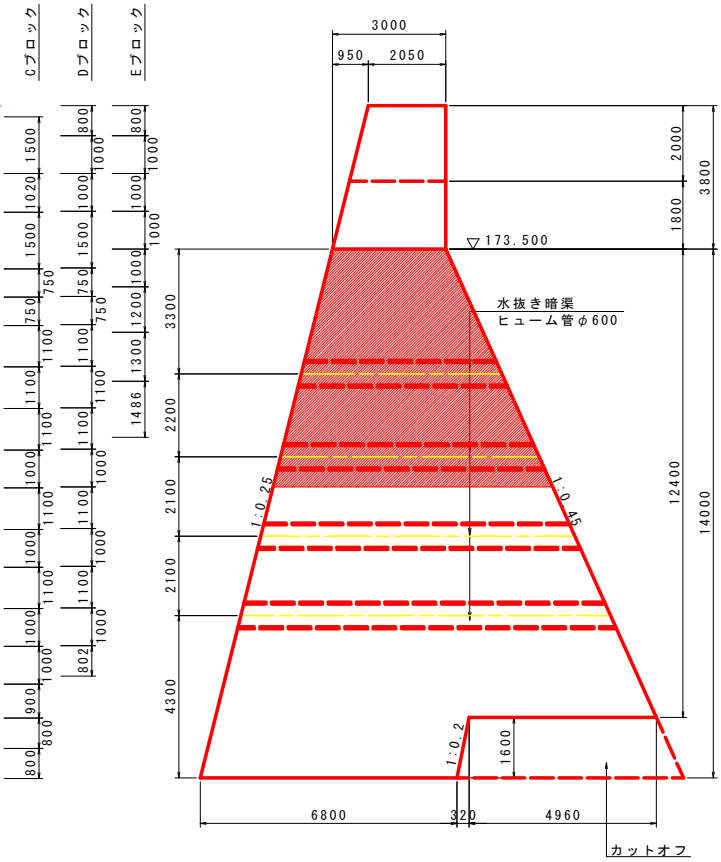
工事名	R7三土 オモ谷 ミ・池田イケミナミ 砂防堰堤工事			
路線名等	オモ谷			
工事箇所	三好市池田町イケミナミ			
図面名	本堤間詰工構造図			
縮尺	1:200	図面番号	4	/ 8
会社名				
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>			

本堤ブロックリフト分割図 S=1:100

本堤工正面図



本堤工断面図



D. L. +155.000

NO.	コンクリート (m3)							
	Aブロック		Bブロック		Cブロック		Dブロック	Eブロック
	本堤部	間詰部	本堤部	間詰部	本堤部	間詰部	本堤部	本堤部 間詰部
⑬								
⑫								
⑪								
⑩								
⑨								
⑧								
⑦								
⑥								
⑤	22.48	1.71						
④	18.68	7.80					33.53	1.46
③	20.95	5.03					23.88	
②	20.30	6.81					19.72	
①								
小計	82.41	21.35	186.54		186.54		188.21	77.13 1.46
控除					本堤部	-9.36	間詰部	-
合計					本堤部	711.47	間詰部	22.81

堤体施工留意点

- 注. 1) リフトの打設高さは0.75~1.50mを標準とする
. 2) 旧コンクリートの材令が0.75~1.00mリフトの場合は3日、1.0m以上は5日に達した後で新コンクリートを打ち継ぐ
. 3) 隣接ブロックの打設高低差は、上下流方向で4リフト、横方向8リフト以下とする
. 4) 水抜き部のリフト高は、水抜き上面から1.0m以上確保する
. 5) 本堤の袖小口部の打継は、水通し底面と同一高さで打ち継いではない

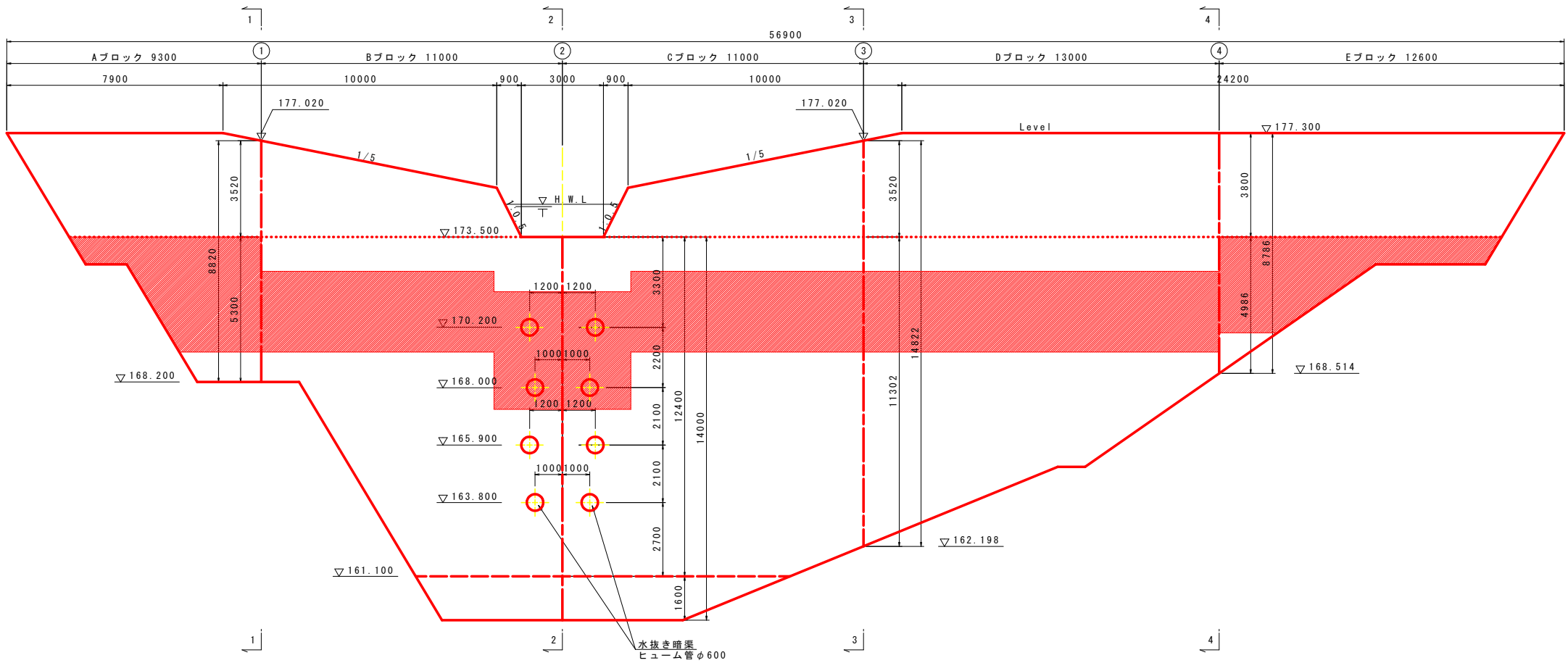
D. L. +155.000

当初設計図面

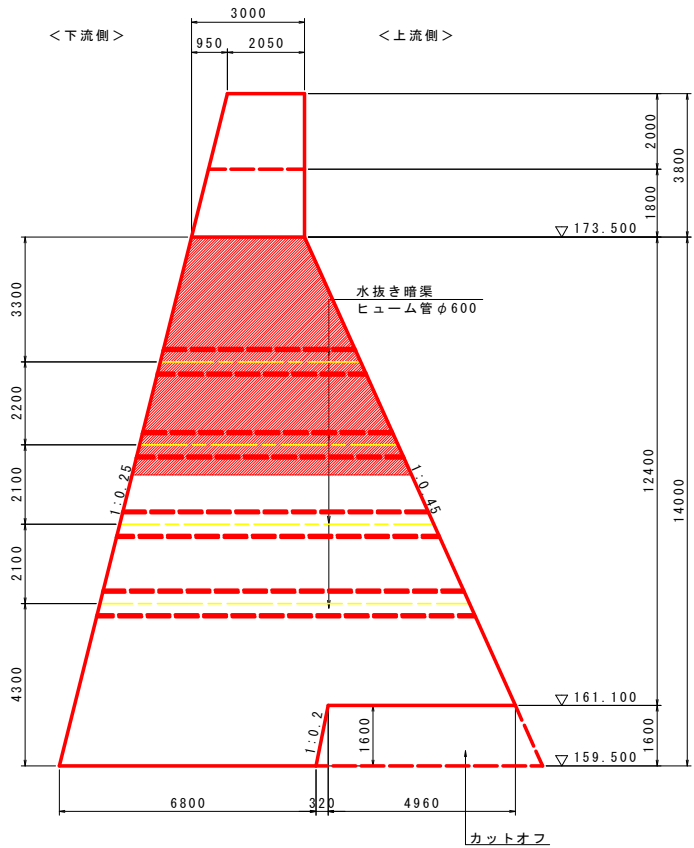
工事名	R7三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防堰堤工事			
路線名等	オモ谷			
工事箇所	三好市池田町イケミナミ			
図面名	本堤ブロックリフト分割図			
縮尺	1:100	図面番号	5	/ 8
会社名				
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>			

本堤止水工詳細図 S=1:100

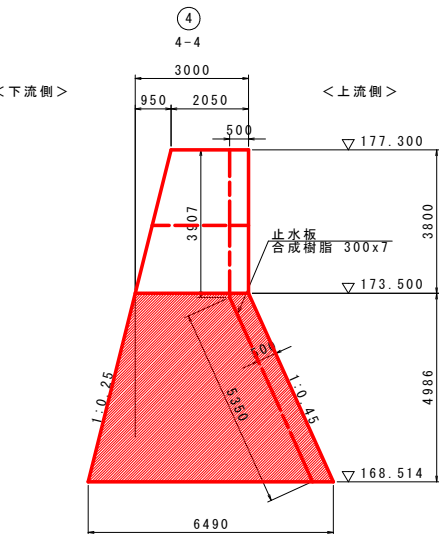
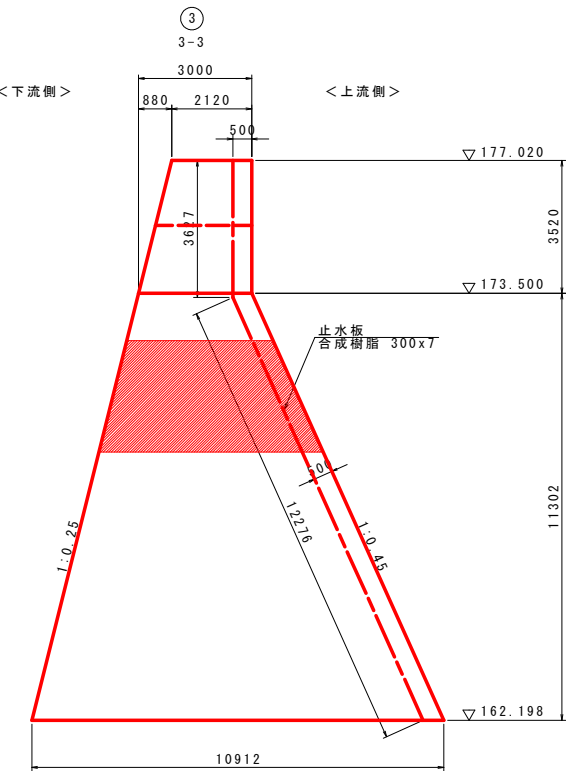
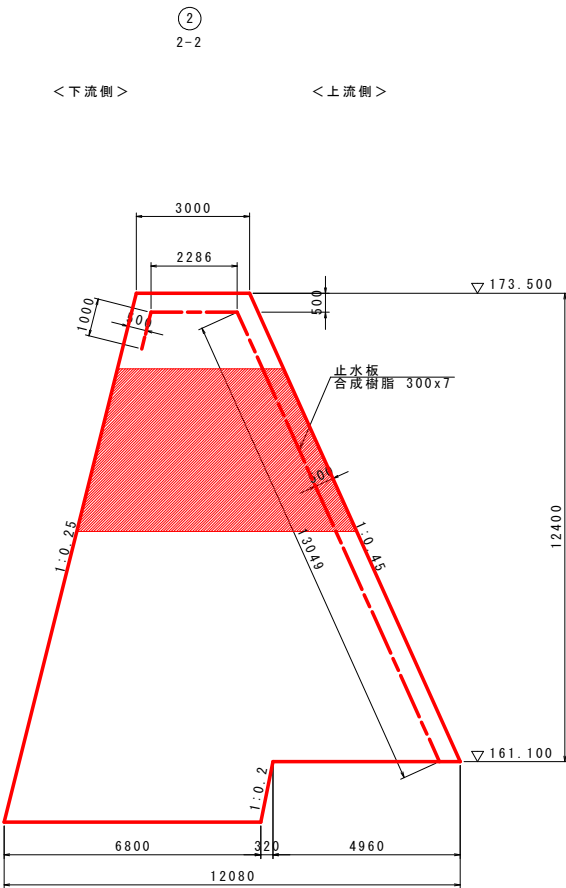
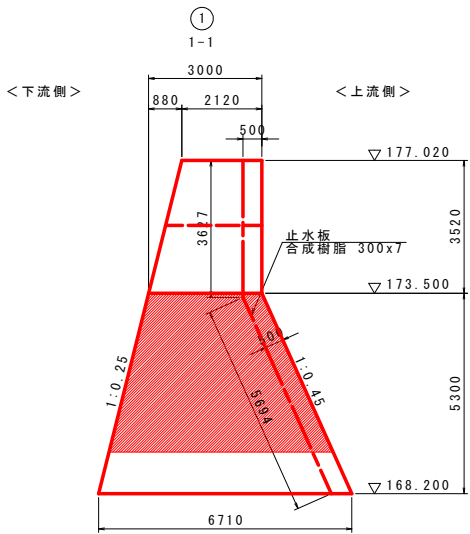
本堤工正面図



本堤工断面図



本堤工断面図



当初設計図面

工事名	R7三土 オモ谷 ミ・池田イケミナミ 砂防堤工		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ		
図面名	本堤止水工詳細図		
縮尺	1:100	図面番号	6 / 8
会社名			
事業者名	西部総合県民局土整備部<三好>		

堰堤位置管理図 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	X座標	Y座標
No.-1	113521.182	28019.119
No.0	113501.425	28016.786
No.1	113482.084	28020.695
No.2	113462.898	28026.342
No.3	113443.712	28031.988
No.4	113424.583	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	-

本図面の□□内は実測であり、枠外は砂防基盤図による。

当初設計図面

工事名	R7三土 オモ谷 三・池田イケミナミ 砂防堰堤工事		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ		
図面名	堰堤位置管理図		
縮尺	1:250	図面番号	7 / 8
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		

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

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"		

線形図 S=1:250

R7本堤工
H=4.3m
L=52.3m
V=711m3

本堤工
H=14.0m
L=56.9m
V=3168m3

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

当初設計図面

工事名	R7三土 オモ谷 ミ・池田イケミナミ 砂防堤工事		
路線名等	オモ谷		
工事箇所	三好市池田町イケミナミ		
図面名	線形図		
縮尺	1:250	図面番号	8 / 8
会社名			
事業者名	西部総合県民局県土整備部<三好>		