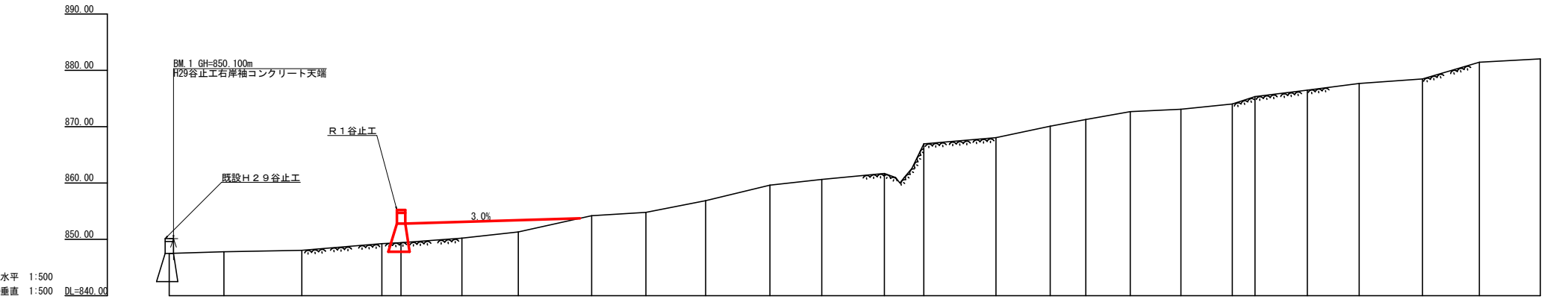


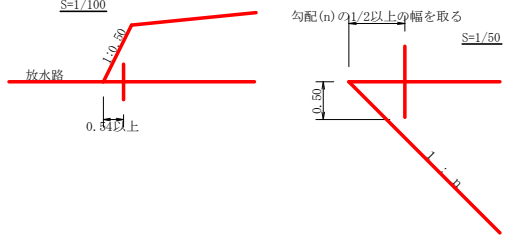
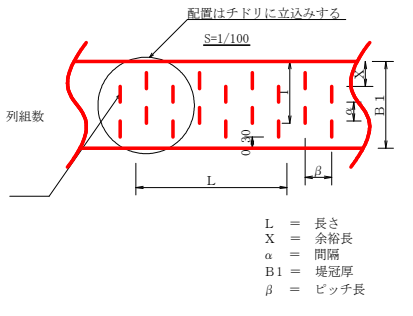
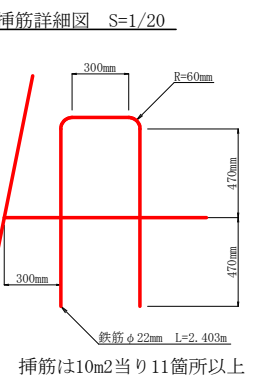
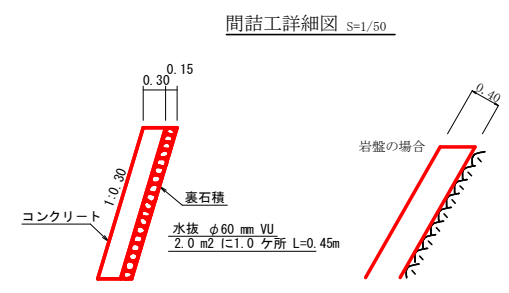
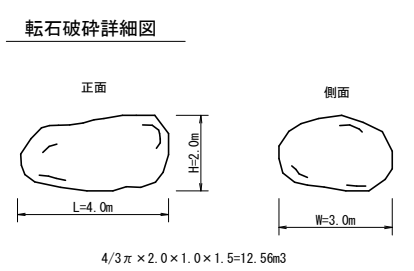
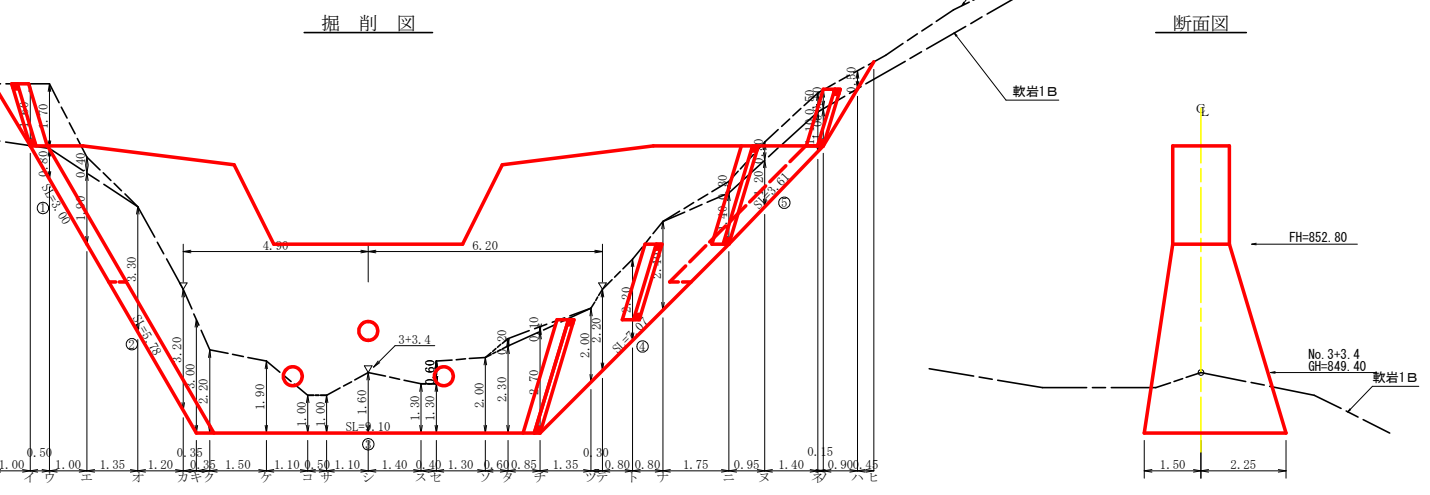
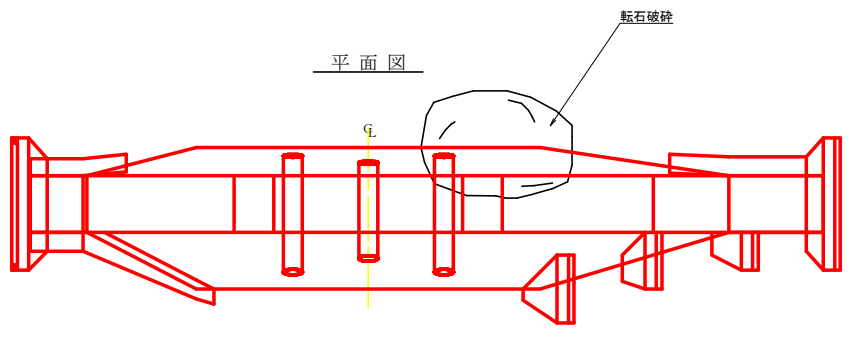
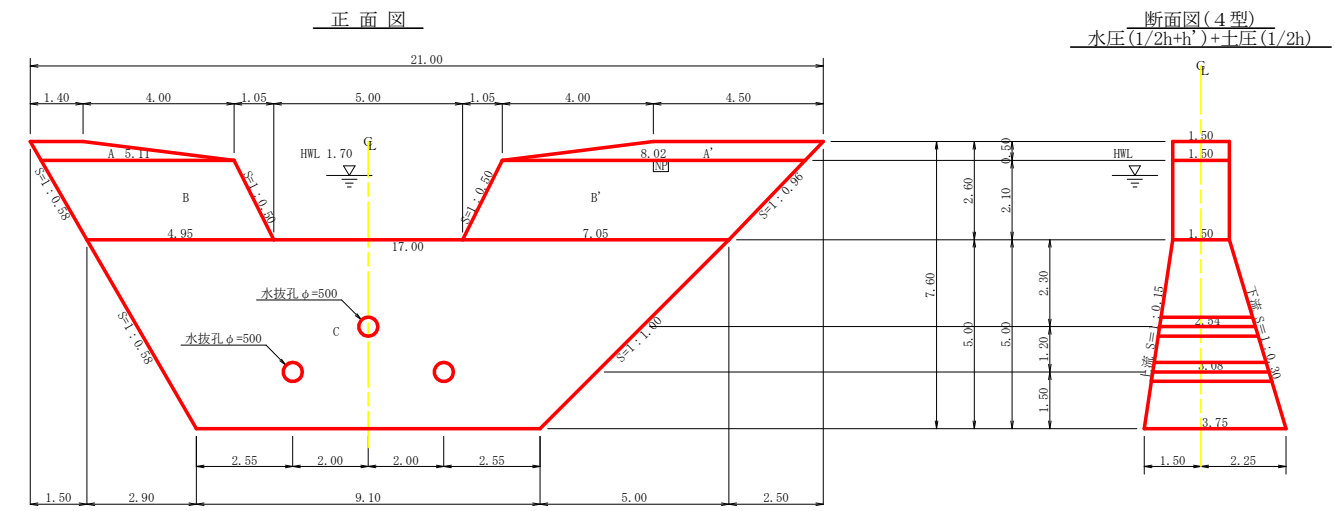
記	号
侵蝕状況	
崩壊状況	
亀裂	
湧水	
地すべりの移動方向	
土砂の堆積状況	
基岩の露出状況	
転石	
B	M
崖(岩)	
田	
畑・牧草地	
果樹園	
広葉樹林	
針葉樹林	
竹林	
荒地	
家屋	
車道	
歩道	
工種	種別
えん堤工	コンクリート
床固工	コンクリート
谷止工	コンクリート
護岸工	コンクリート
帯工	コンクリート
全面湧流路	コンクリート
水制工	コンクリート
土留工	コンクリート
土留工	丸太
土留工	鋼
水路工	コンクリート
水路工	鋼
水路工	鋼
暗渠工	鋼
法枠工	鋼
アンカー	鋼
暗渠工	ホーリング
集水井工	鋼
杭打工	鋼管
索道施設	鋼
掘工	木
筋工	石
筋工	丸太
法切工	鋼
伏工	わら
補綴工	?

工事名	R1三林 復旧治山 三好市椋尾 溪間工事		
路線名等	椋尾地区		
工事箇所	三好市東祖谷椋尾		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		



測 点	No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
水 平 距 離	m	0.00	9.70	13.80	14.20	3.40	10.80	10.00	13.00	9.60	11.40	9.20	11.10	7.00	12.80	9.60	6.30	7.90	9.00	9.10	4.00	9.30	11.20	10.10	10.80
追加水平距離	m	0.00	9.70	23.50	37.70	41.10	51.90	61.90	74.90	84.50	95.10	106.50	115.70	126.80	133.80	146.60	156.20	162.50	170.40	179.40	188.50	192.50	201.80	211.00	222.20
垂直距離	m	0.00	0.28	0.26	1.19	0.17	0.79	1.12	2.88	0.60	2.05	2.76	1.02	1.05	5.29	1.09	2.03	1.18	1.38	0.46	0.93	1.29	1.15	1.19	0.81
追加垂直距離	m	847.50	847.78	848.04	849.23	849.40	850.19	851.31	854.19	854.79	856.84	859.60	860.62	861.67	866.96	868.05	870.08	871.26	872.64	873.10	874.03	875.32	876.47	877.66	878.47
溪 床 勾 配	%		2.89	1.88	7.57		11.20	22.15	6.25	21.86		10.20	75.57	8.52	19.29	5.11	10.22	32.25	12.65	7.23	29.50	5.28			
構 造 物 高	m	5.00																							
床 掘 深	m																								
計 画 高	m																								

工事名	R 1 三林 復旧治山 三好市榎尾 溪間工事		
路線名等	榎尾地区		
工事箇所	三好市東祖谷榎尾		
図面名	溪床縦断面図		
縮尺	L:1/500 H:1/500	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		



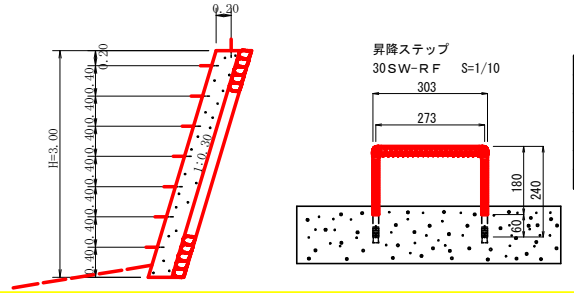
掘削計算書

堤体名: 谷止工
地区名: 櫻尾

区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
土砂掘削								
ア	2.10	3.70	2.90	1.60	4.64	2.32	1.00	2.32
イ	2.10	3.80	2.95	1.70	5.02	4.83	0.50	2.42
ウ	2.10	2.50	2.30	0.40	0.92	2.97	1.00	2.97
エ						0.46	1.35	0.62
オ								
カ								
キ	4.35	4.35	4.35	3.00	13.05	13.06	0.35	4.57
ク	4.35	4.35	4.35	2.20	9.57	11.31	0.35	3.96
ケ	4.35	4.35	4.35	1.90	8.27	8.92	1.50	13.38
コ	4.35	4.35	4.35	1.00	4.35	6.31	1.10	6.94
サ	4.35	4.35	4.35	1.00	4.35	4.35	0.50	2.18
シ	4.35	4.35	4.35	1.60	6.96	5.66	1.10	6.23
ス	4.35	4.35	4.35	1.30	5.66	6.31	1.40	8.83
セ	4.35	4.35	4.35	1.30	5.66	5.66	0.40	2.26
ゼ	4.35	4.35	4.35	1.90	8.27			
ソ	4.35	4.35	4.35	2.00	8.70	8.49	1.30	11.04
タ	4.35	4.35	4.35	2.30	10.01	9.36	0.60	5.62
チ	4.35	4.35	4.35	2.70	11.75	10.88	0.85	9.25
ツ								
テ								
ト								
ナ								
ニ	2.10	2.40	2.25	0.30	0.68	0.34	1.75	0.60
ヌ	2.10	2.60	2.35	0.50	1.18	0.93	0.95	0.88
ネ	2.10	2.60	2.35	0.50	1.18	1.18	1.40	1.65
ノ	2.10	2.60	2.35	0.50	1.18	1.18	0.15	0.18
ハ	2.10	2.60	2.35	0.50	1.18	1.18	0.90	1.06
ヒ						0.59	0.45	0.27
合計								14.11

区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
岩盤掘削								
ア								
イ								
ウ	2.10	2.10	2.10	0.80	1.68	0.84	0.50	0.42
エ	2.10	2.10	2.10	1.90	3.99	2.84	1.00	2.84
オ	3.15	3.15	3.15	3.30	10.40	7.20	1.35	9.72
カ	4.08	4.08	4.08	3.20	13.06	11.73	1.20	14.08
キ	4.35	4.35	4.35	3.00	13.05	13.06	0.35	4.57
ク	4.35	4.35	4.35	2.20	9.57	11.31	0.35	3.96
ケ	4.35	4.35	4.35	1.90	8.27	8.92	1.50	13.38
コ	4.35	4.35	4.35	1.00	4.35	6.31	1.10	6.94
サ	4.35	4.35	4.35	1.00	4.35	4.35	0.50	2.18
シ	4.35	4.35	4.35	1.60	6.96	5.66	1.10	6.23
ス	4.35	4.35	4.35	1.30	5.66	6.31	1.40	8.83
セ	4.35	4.35	4.35	1.30	5.66	5.66	0.40	2.26
ゼ	4.35	4.35	4.35	1.90	8.27			
ソ	4.35	4.35	4.35	2.00	8.70	8.49	1.30	11.04
タ	4.35	4.35	4.35	2.30	10.01	9.36	0.60	5.62
チ	4.35	4.35	4.35	2.70	11.75	10.88	0.85	9.25
ツ								
テ	3.74	3.74	3.74	2.00	7.48	9.62	1.35	12.99
ト	3.61	3.61	3.61	2.20	7.94	7.71	0.30	2.31
ナ	3.25	3.25	3.25	2.20	7.15	7.55	0.80	6.04
ニ	2.89	2.89	2.89	2.40	6.94	7.05	0.80	5.64
ヌ	2.10	2.10	2.10	1.40	2.94	4.94	1.75	8.65
ネ	2.10	2.10	2.10	1.20	2.52	2.73	0.95	2.59
ノ	2.10	2.10	2.10	1.10	2.31	2.42	1.40	3.39
ハ	2.10	2.10	2.10	1.00	2.10	2.21	0.15	0.33
ヒ						1.05	0.90	0.95
合計								144.21

間詰工設置昇降ステップ詳細図 S=1/50

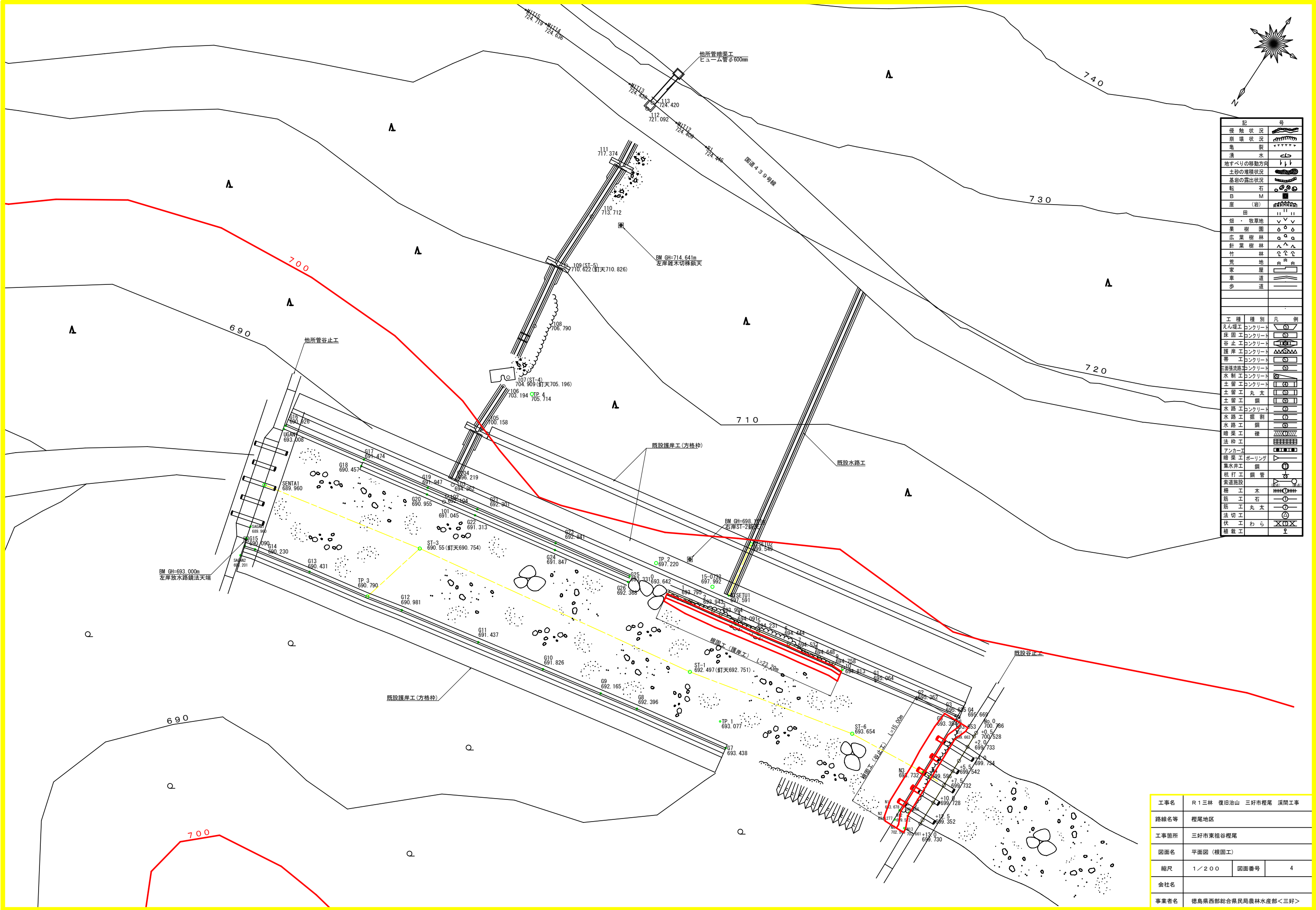


掘削面仕上計算書

堤体名: 谷止工
地区名: 櫻尾

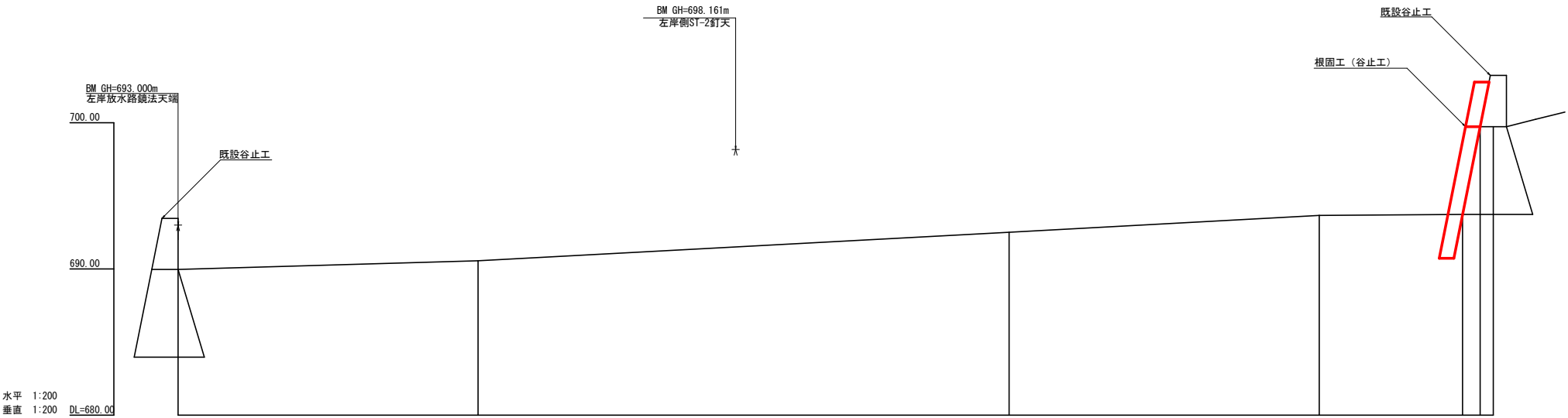
No.	計算基礎	露骨土	軟岩1B
1	1.50x3.00		4.50
2	(1.50+3.75)x5.78/2		15.17
3	3.75x9.10		34.13
4	(3.75+1.50)x7.07/2		18.56
5	1.50x3.61		5.42
合計		0.00	77.78

集水面積	159.5 ha
流出係数	0.45
工事名	R 1 三林 復旧治山 三好市櫻尾 溪間工事
路線名等	櫻尾地区
工事箇所	三好市東祖谷櫻尾
図面名	谷止工構造図
縮尺	1/10, 1/50, 1/100
図面番号	3
会社名	
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>



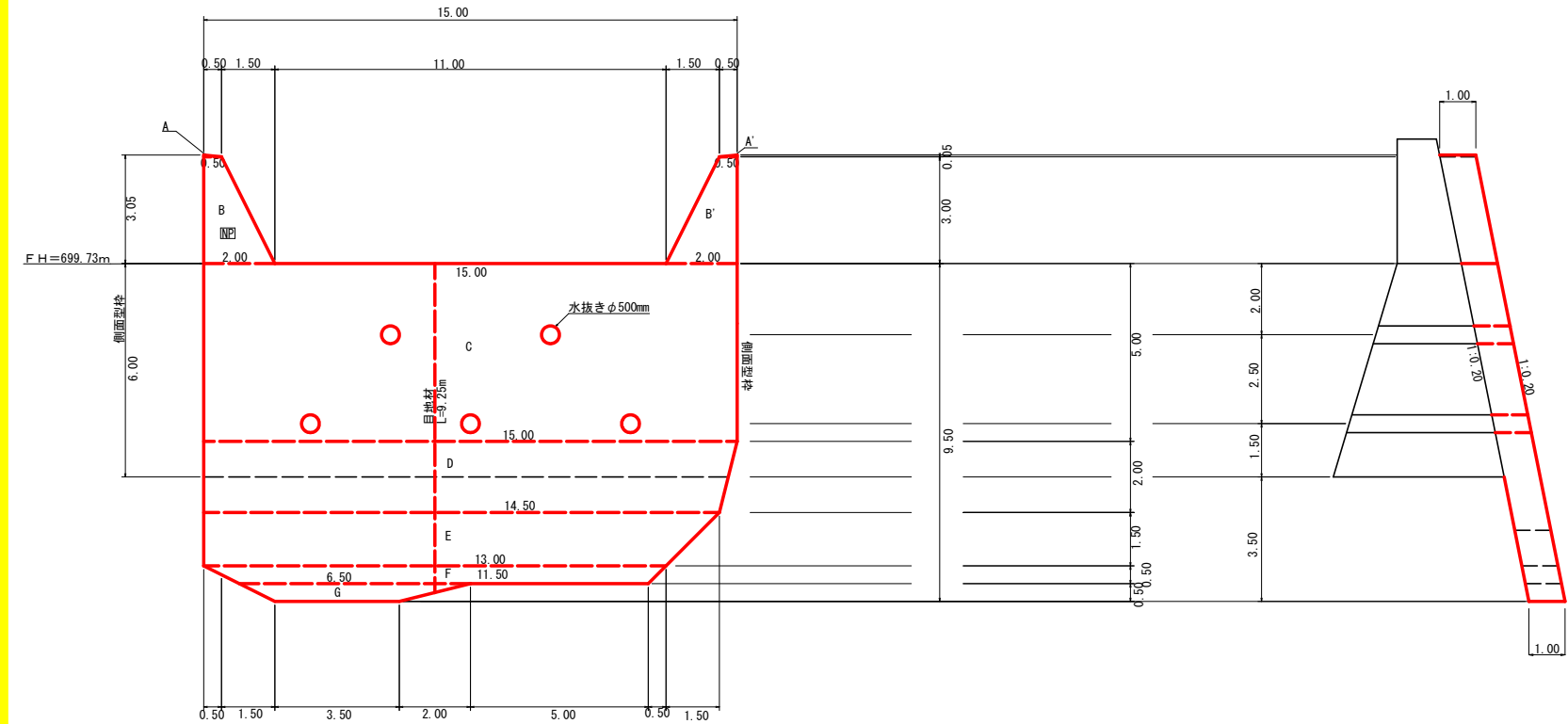
記	号
侵蝕状況	
崩壊状況	
亀裂	
湧水	
地すべりの移動方向	
土砂の堆積状況	
基岩の露出状況	
転石	
B M	
崖 (岩)	
田	
畑・牧草地	
果樹園	
広葉樹林	
針葉樹林	
竹林	
荒地	
家屋	
車道	
歩道	
工種	種別 凡例
えん堤工	コンクリート
床固工	コンクリート
谷止工	コンクリート
護岸工	コンクリート
帯工	コンクリート
正面排水路工	コンクリート
水制工	コンクリート
土留工	コンクリート
土留工	丸太
土留工	鋼
水路工	コンクリート
水路工	掘削
水路工	鋼
暗渠工	裸
法枠工	
アンカー工	
暗渠工	ホーリング
集水井工	鋼
杭打工	鋼管
索道施設	
掘工	木
筋工	石
筋工	丸太
法切工	
伏工	わら
補載工	

工事名	R 1 三林 復旧治山 三好市榎尾 溪間工事		
路線名等	榎尾地区		
工事箇所	三好市東祖谷榎尾		
図面名	平面図 (根固工)		
縮尺	1 / 2 0 0	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		



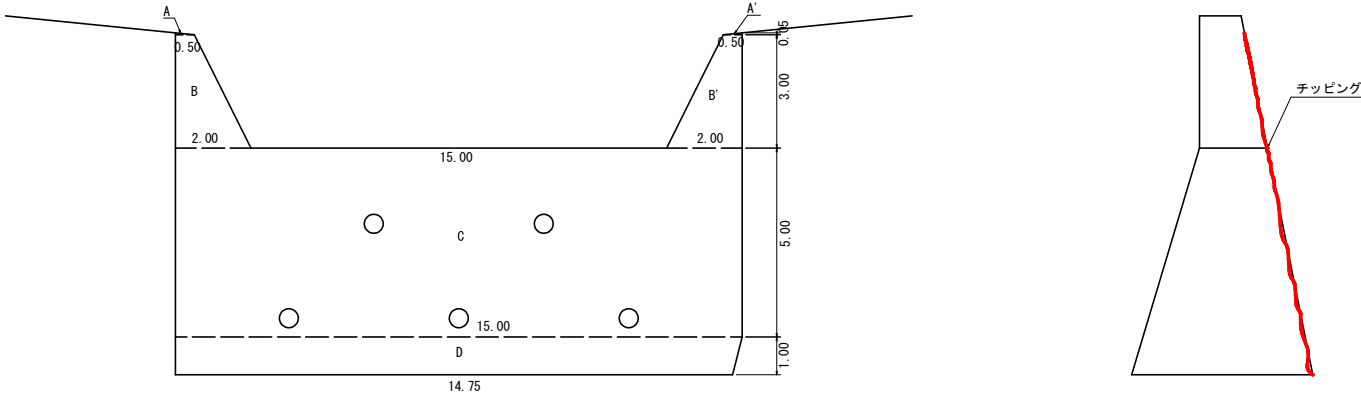
測 点	No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
水 平 距 離	m	0.00	20.50	40.50	60.50	80.50	100.50	120.50	140.50	160.50	180.50	200.50	220.50	240.50	260.50	280.50	300.50	320.50	340.50	360.50	380.50	400.50	420.50	440.50	460.50	480.50	
追 加 水 平 距 離	m	0.00	20.50	40.50	60.50	80.50	100.50	120.50	140.50	160.50	180.50	200.50	220.50	240.50	260.50	280.50	300.50	320.50	340.50	360.50	380.50	400.50	420.50	440.50	460.50	480.50	
垂 直 距 離	m	0.00	0.59	1.18	1.77	2.36	2.95	3.54	4.13	4.72	5.31	5.90	6.49	7.08	7.67	8.26	8.85	9.44	10.03	10.62	11.21	11.80	12.39	12.98	13.57	14.16	
追 加 垂 直 距 離	m	689.96	690.55	691.14	691.73	692.32	692.91	693.50	694.09	694.68	695.27	695.86	696.45	697.04	697.63	698.22	698.81	699.40	700.00	700.59	701.18	701.77	702.36	702.95	703.54	704.13	
河 床 勾 配	%		2.88	5.37	7.86	10.35	12.84	15.33	17.82	20.31	22.80	25.29	27.78	30.27	32.76	35.25	37.74	40.23	42.72	45.21	47.70	50.19	52.68	55.17	57.66	60.15	
構 造 物 高	m																										
床 掘 深	m																										
計 画 高	m																										

工事名	R 1 三林 復旧治山 三好市榎尾 溪間工事		
路線名等	榎尾地区		
工事箇所	三好市東祖谷榎尾		
図面名	溪床縦断面図（既設谷止工）		
縮尺	L:1/200 H:1/200	図面番号	5
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部＜三好＞		



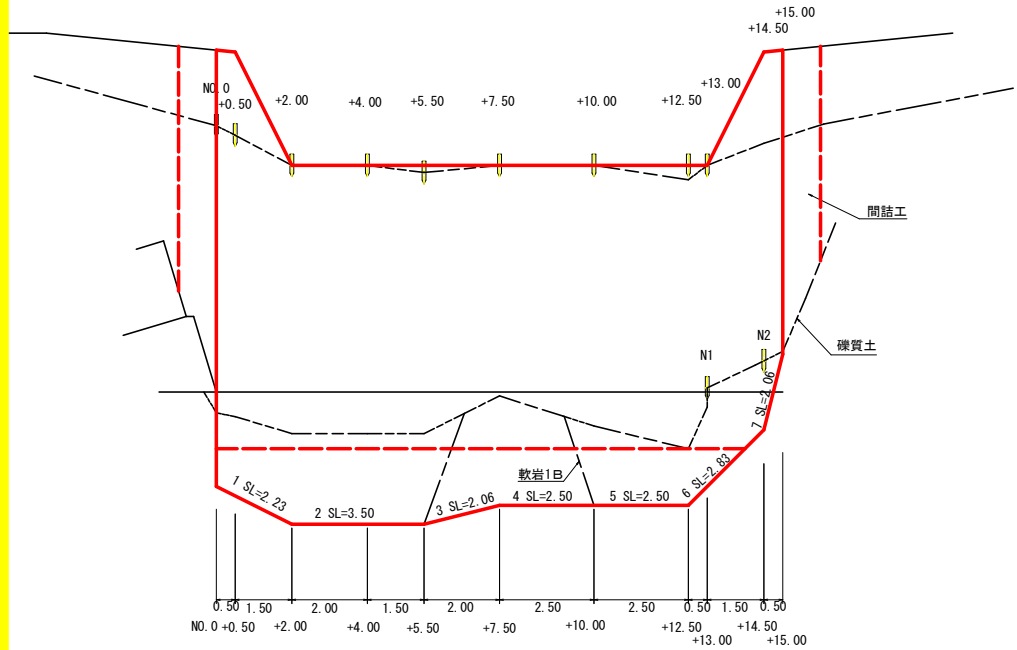
型枠・体積計算書			地区名：樫尾		
型枠計算			体積計算		
区 分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積
A+A'	(0.00+0.50)/2x0.05+(0.00+0.50)/2x0.05	0.03	A+A'	0.03x1.00	0.03
B+B'	(0.50+2.00)/2x3.00+(0.50+2.00)/2x3.00	7.50	B+B'	7.50x1.00	7.50
C	(15.00+15.00)/2x5.00	75.00	C	5.00/6x((2x15.00+15.00)x1.00+(15.00+2x15.00)x1.00)	75.00
D	(15.00+14.50)/2x2.00	29.50	D	2.00/6x((2x15.00+14.50)x1.00+(15.00+2x14.50)x1.00)	29.50
E	(14.50+13.00)/2x1.50	20.63	E	1.50/6x((2x14.50+13.00)x1.00+(14.50+2x13.00)x1.00)	20.63
F	(13.00+11.50)/2x0.50	6.12	F	0.50/6x((2x13.00+11.50)x1.00+(13.00+2x11.50)x1.00)	6.12
G	(6.50+3.50)/2x0.50	2.50	G	0.50/6x((2x6.50+3.50)x1.00+(6.50+2x3.50)x1.00)	2.50
小 計		141.28	小 計		141.28
下流側	0.03+7.50+75.00+29.50+20.63+6.12+2.50x1.020	144.11			
小 計		144.11			
放水路	3.00x1.00x1.118x2	6.71	水抜き	1.00x0.257x0.257x3.14x3=0.62	
側面型枠	6.00+5.00+3.05+3.05x1.00	17.10		1.00x0.257x0.257x3.14x2=0.41	-1.03
合 計		167.92	合 計		140.25
治山足場	141.28x2/1.80	156.98			

※体名：R 1谷止工			地区名：樫尾		
区 分	計 算 式		数 量		
水抜孔	φ=500 mm	L=1.00 x 3箇所	5.80	m	
	φ=500 mm	L=1.00 x 2箇所	2.42	m	
水平縦目	鉄筋φ22 mm	132.72/133.75=0.99 133.75/1.0=133.75 0.99x133.75x0.8=105.93 105.93x11/10.00=117.00	117.00	m	
鉛直打縦目	目地材	1.00x9.25	9.25	本	
	止型枠	1.00x9.25	9.25	m ²	
間詰工	コンクリート		7.10	m ³	
	型 枠		20.08	m ²	
ネームプレート			1	枚	



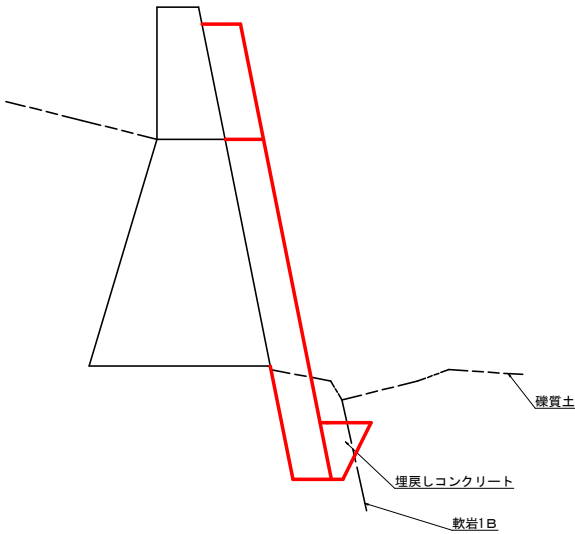
既設チップング・ショーボンド 計 算 書

型枠計算		
区 分	計 算 式	面 積
A+A'	(0.00+0.50)/2x0.05+(0.00+0.50)/2x0.05	0.03
B+B'	(0.50+2.00)/2x3.00+(0.50+2.00)/2x3.00	7.50
C	(15.00+15.00)/2x5.00	75.00
D	(15.00+14.75)/2x1.00	14.88
小 計		97.41
下流側	0.03+7.50+75.00+14.88 x1.020	99.36
既設チップング・ショーボンド 数量		99.36

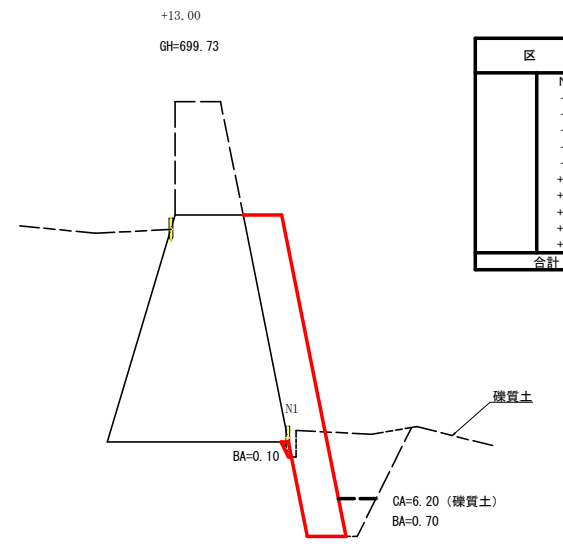
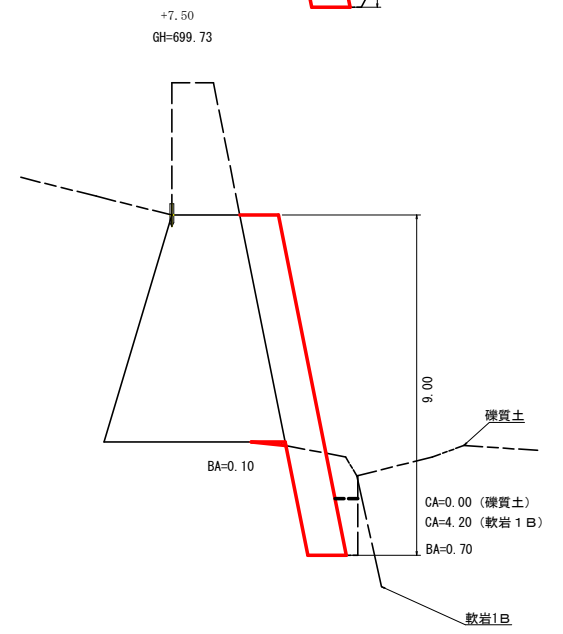
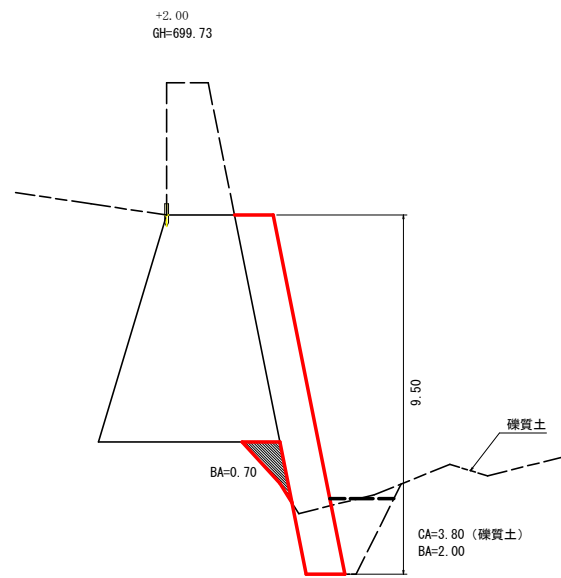
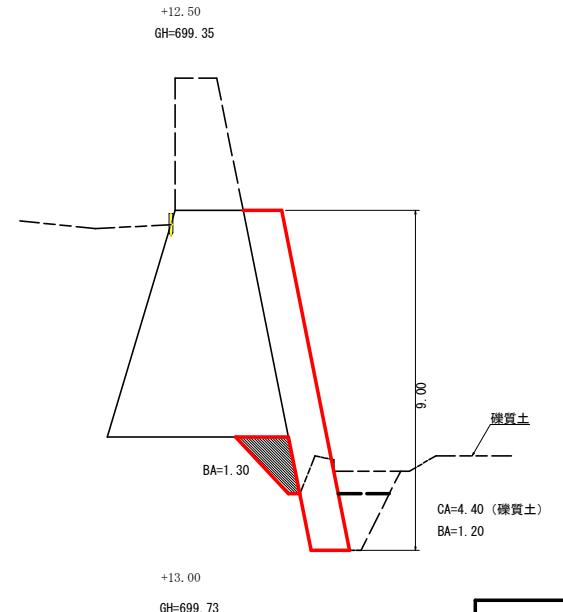
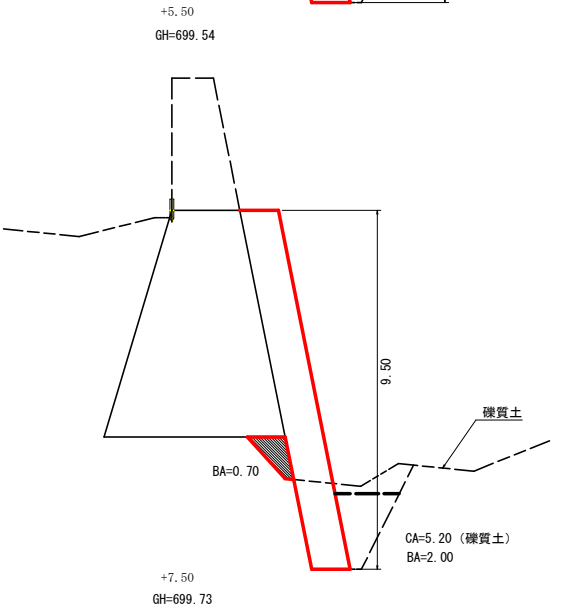
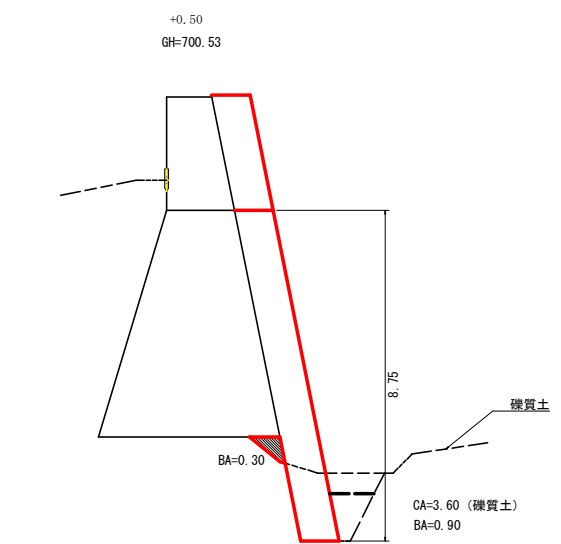
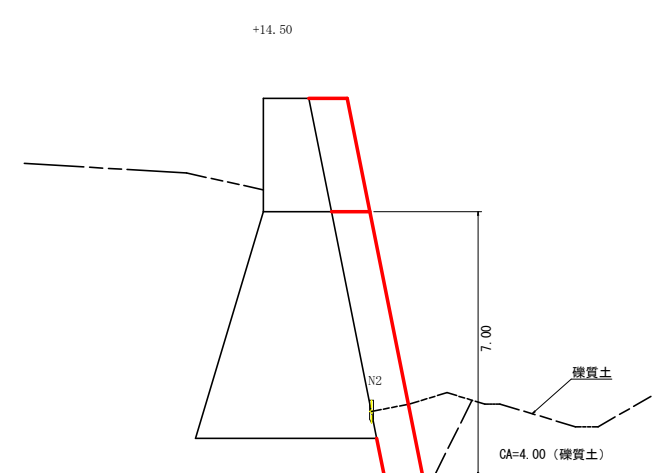
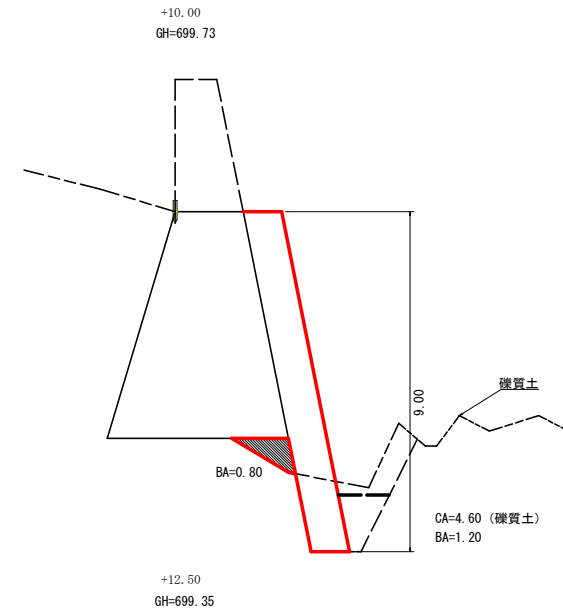
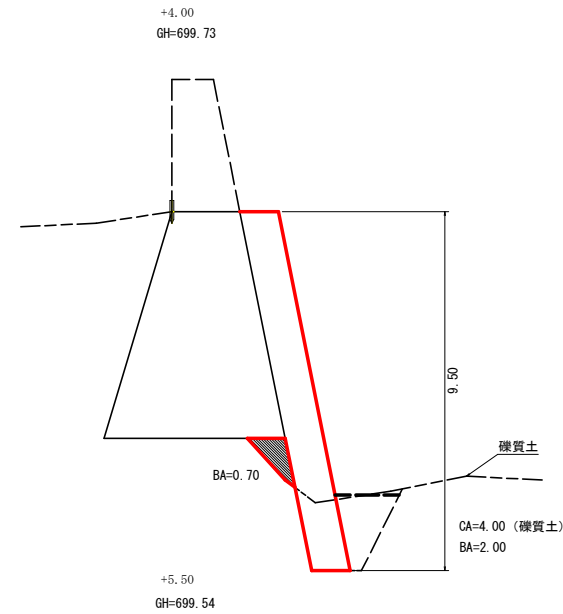
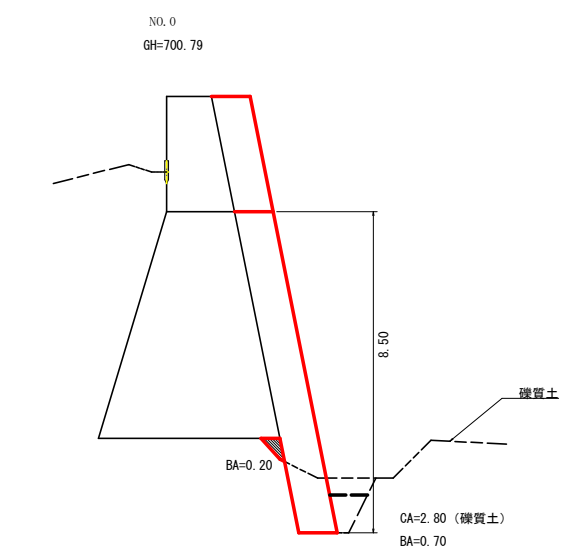


掘削面仕上計算書

掘削面仕上計算書		
No	計 算 基 礎	礫質土
1	0.50x2.23	1.12
2	0.50x3.50	1.75
3	0.50x2.06	1.03
4	0.50x2.50	1.25
5	0.50x2.50	1.25
6	0.50x2.83	1.42
7	0.50x2.06	1.03
合計		6.57



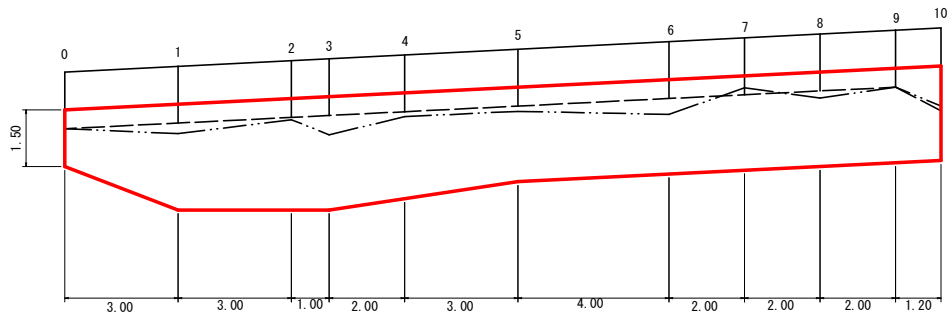
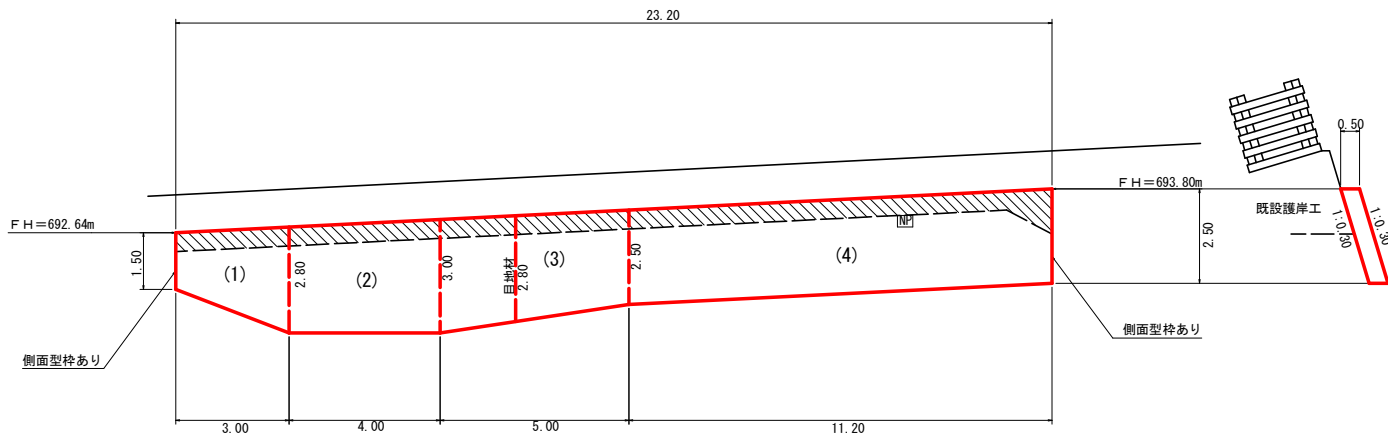
工事名	R 1 三林 復旧治山 三好市樫尾 溪間工事		
路線名等	樫尾地区		
工事箇所	三好市東祖谷樫尾		
図面名	構造図 根固工（谷止工）		
縮尺	1／100	図面番号	6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部＜三好＞		



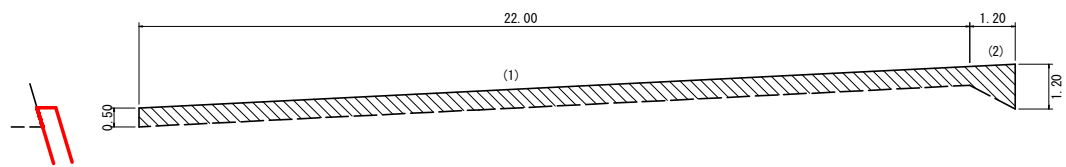
根固工掘削・埋戻し計算表												
区 分		掘削 (礫質土)				掘削 (軟岩1B)				埋戻し (コンクリート)		
		距 離	断 面	平均断面	体 積	断 面	平均断面	体 積	断 面	平均断面	体 積	
	N0.0	0.00	2.80						0.90	0.45		
	+0.50	0.50	3.60	3.20	1.60			0.00	1.20	1.05	0.53	
	+2.00	1.50	3.80	3.70	5.55			0.00	2.70	1.95	2.93	
	+4.00	2.00	4.00	3.90	7.80			0.00	2.70	2.70	5.40	
	+5.50	1.50	5.20	4.60	6.90	0.00		0.00	2.70	2.70	4.05	
	+7.50	2.00	0.00	2.60	5.20	4.20	2.10	4.20	0.80	1.75	3.50	
	+10.00	2.50	4.60	2.30	5.75	0.00	2.10	5.25	2.00	1.40	3.50	
	+12.50	2.50	4.40	4.50	11.25			0.00	2.50	2.25	5.63	
	+13.00	0.50	6.20	5.30	2.65			0.00	0.80	1.65	0.83	
	+14.50	1.50	4.00	5.10	7.65			0.00			0.60	
	+15.00	0.50		2.00	1.00			0.00			0.00	
合計		15.00			55.35			9.45			26.97	

工事名	R1三林 復旧治山 三好市樫尾 溪間工事		
路線名等	樫尾地区		
工事箇所	三好市東祖谷樫尾		
図面名	根固工 (谷止工) 掘削図		
縮尺	1/100	図面番号	7
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<三好>		

根固工（護岸工）コンクリート



チップング・ショーボンド詳細図



チップング・ショーボンド数量計算

(1) $1/2 (0.50+0.50) \times 22.00 \times 1.044 = 11.48$
(2) $1/2 (0.50+1.20) \times 1.20 \times 1.044 = 1.06$
計 12.54 m²

コンクリート 数量計算

(1) $1/2 (1.50+2.80) \times 3.00 = 6.45$
(2) $1/2 (2.80+3.00) \times 4.00 = 11.60$
(3) $1/2 (3.00+2.50) \times 5.00 = 13.75$
(4) $1/2 (2.50+2.50) \times 11.20 = 28.00$
計 59.80

コンクリート $59.80 \times 0.50 = 29.90\text{m}^3$

型枠 $59.80 \times 1.044 + (1.50+2.50) \times 0.50 = 64.43\text{m}^2$

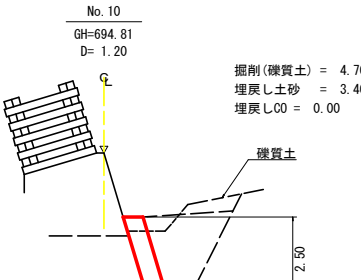
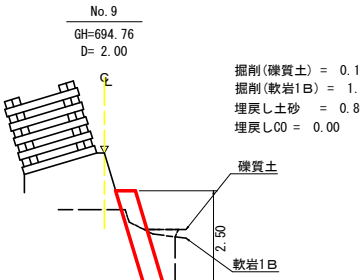
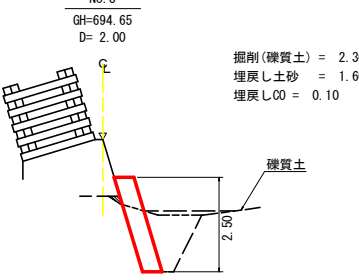
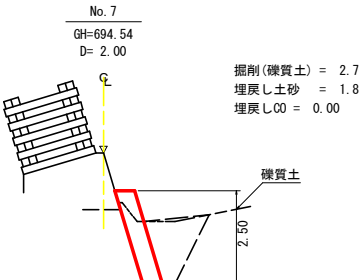
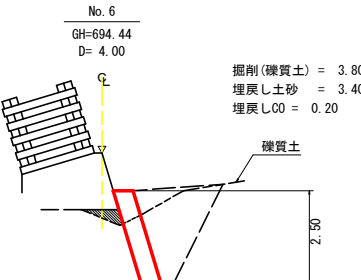
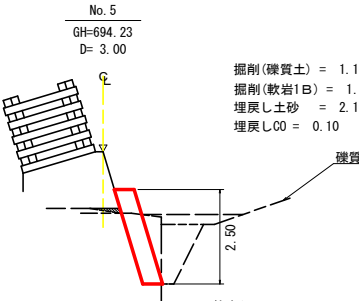
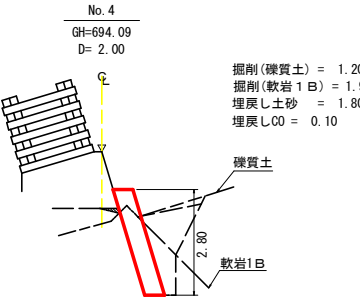
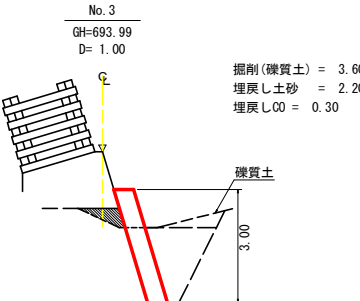
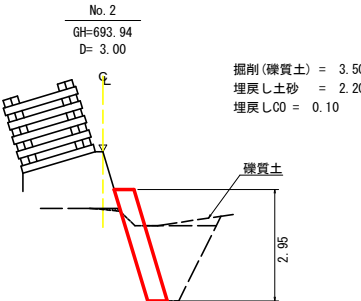
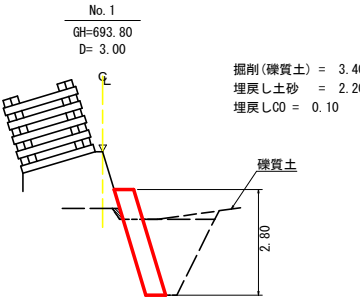
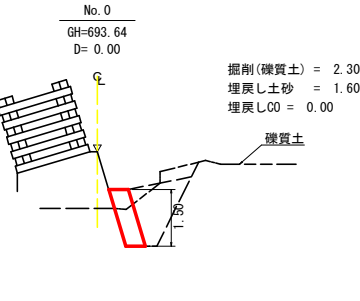
目地材 $2.80 \times 0.50 = 1.40\text{m}^2$

足場 23.20m

ネームプレート 1.00枚

掘削・埋戻し計算表

区 分	掘削(硬質土)				掘削(軟岩1B)				埋戻しコンクリート				掘削面仕上げ(硬質土)				掘削面仕上げ(軟岩1B)				埋戻し			
	距離	断面	平均断面	体 積	断面	平均断面	体 積	断面	平均断面	体 積	断面	平均断面	面 積	断面	平均断面	面 積	断面	平均断面	面 積	断面	平均断面	体 積		
0	0.00	2.30					0.00	0.00			0.50	0.25					1.60	0.80						
1	3.00	3.40	2.85	8.55			0.00	0.10	0.05	0.15	0.50	0.50	1.50				2.20	1.90				5.70		
2	3.00	3.50	3.45	10.35			0.00	0.10	0.10	0.30	0.50	0.50	1.50				2.20	2.20				6.60		
3	1.00	3.60	3.55	3.55			0.00	0.30	0.20	0.20	0.50	0.50	0.50				2.20	2.20				2.20		
4	2.00	1.20	2.40	4.80	1.90	0.95	1.90	0.10	0.20	0.40	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	1.80	2.00	4.00					
5	3.00	1.10	1.15	3.45	1.40	1.65	4.95	0.10	0.10	0.30	0.00		0.00	0.50	0.50	1.50	2.10	1.95	5.85					
6	4.00	3.80	2.45	9.80		0.70	2.80	0.20	0.15	0.60	0.50	0.25	1.00		0.25	1.00	3.40	2.75	11.00					
7	2.00	2.70	3.25	6.50			0.00	0.00	0.10	0.20	0.50	0.50	1.00				1.80	2.60	5.20					
8	2.00	2.30	2.50	5.00	0.00		0.00	0.10	0.05	0.10	0.50	0.50	1.00				1.60	1.70	3.40					
9	2.00	0.10	1.20	2.40	1.50	0.75	1.50	0.00	0.05	0.10	0.00	0.25	0.50	0.50	0.25	0.50	0.80	1.20	2.40					
10	1.20	4.70	2.40	2.88	0.00	0.75	0.90	0.00		0.00	0.50	0.25	0.30		0.25	0.30	3.40	2.10	2.52					
合計	23.20			57.28			12.05			2.35			7.80			3.80			48.87					



工事名	R1三林 復旧治山 三好市樫尾 溪間工事		
路線名等	樫尾地区		
工事箇所	三好市東祖谷樫尾		
図面名	構造図 根固工（護岸工）		
縮尺	1/100	図面番号	8
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部〈三好〉		