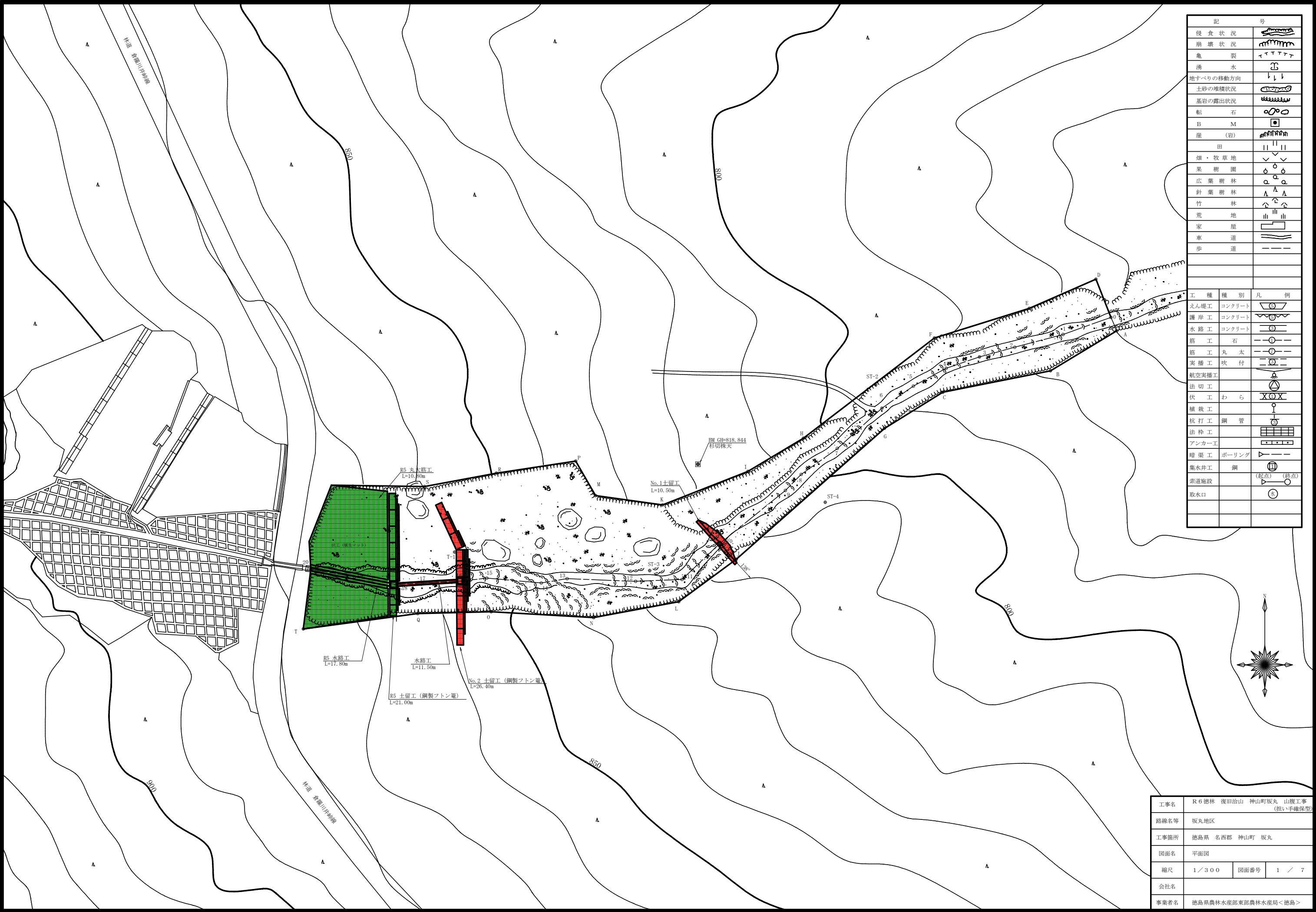
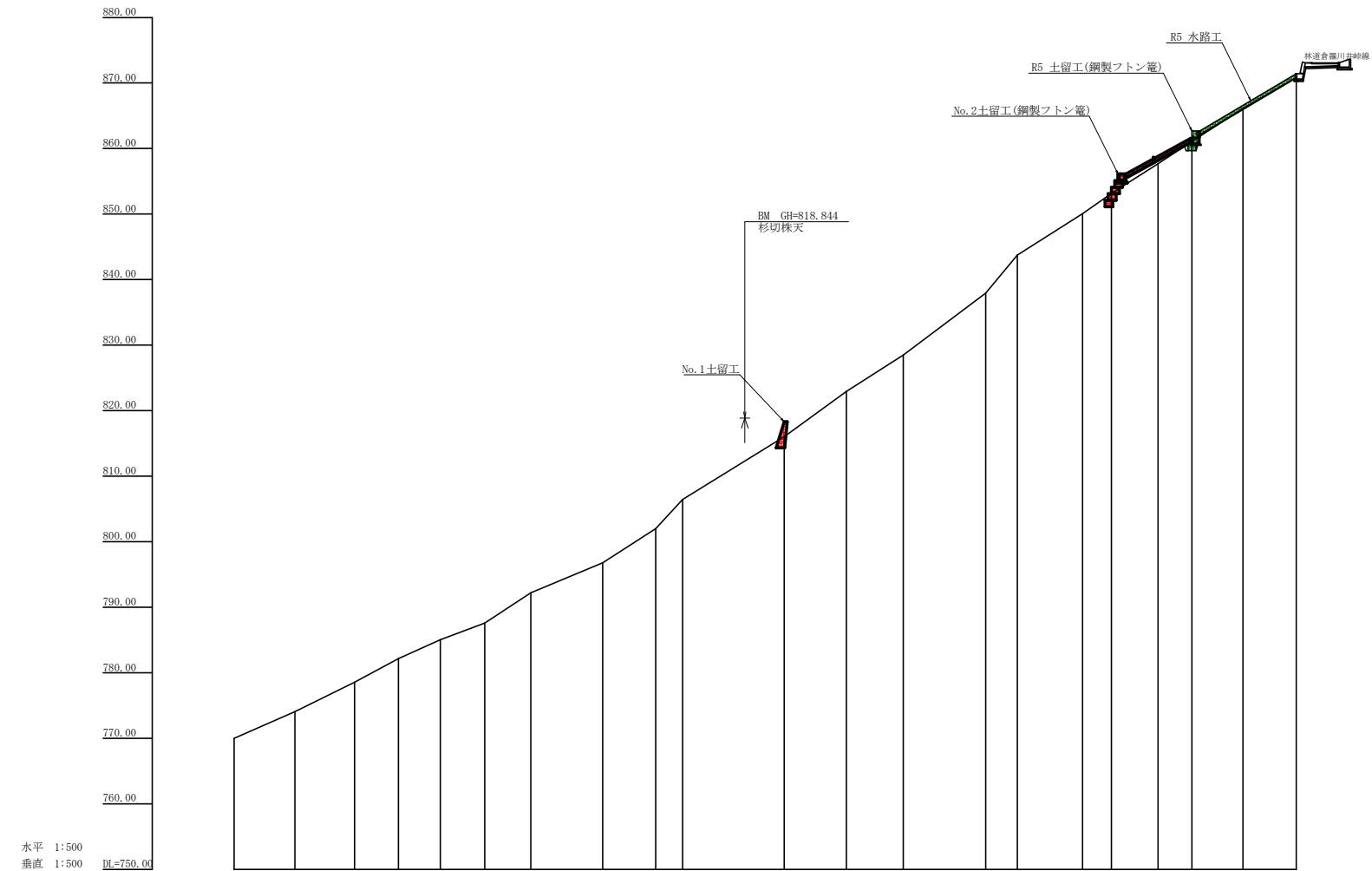




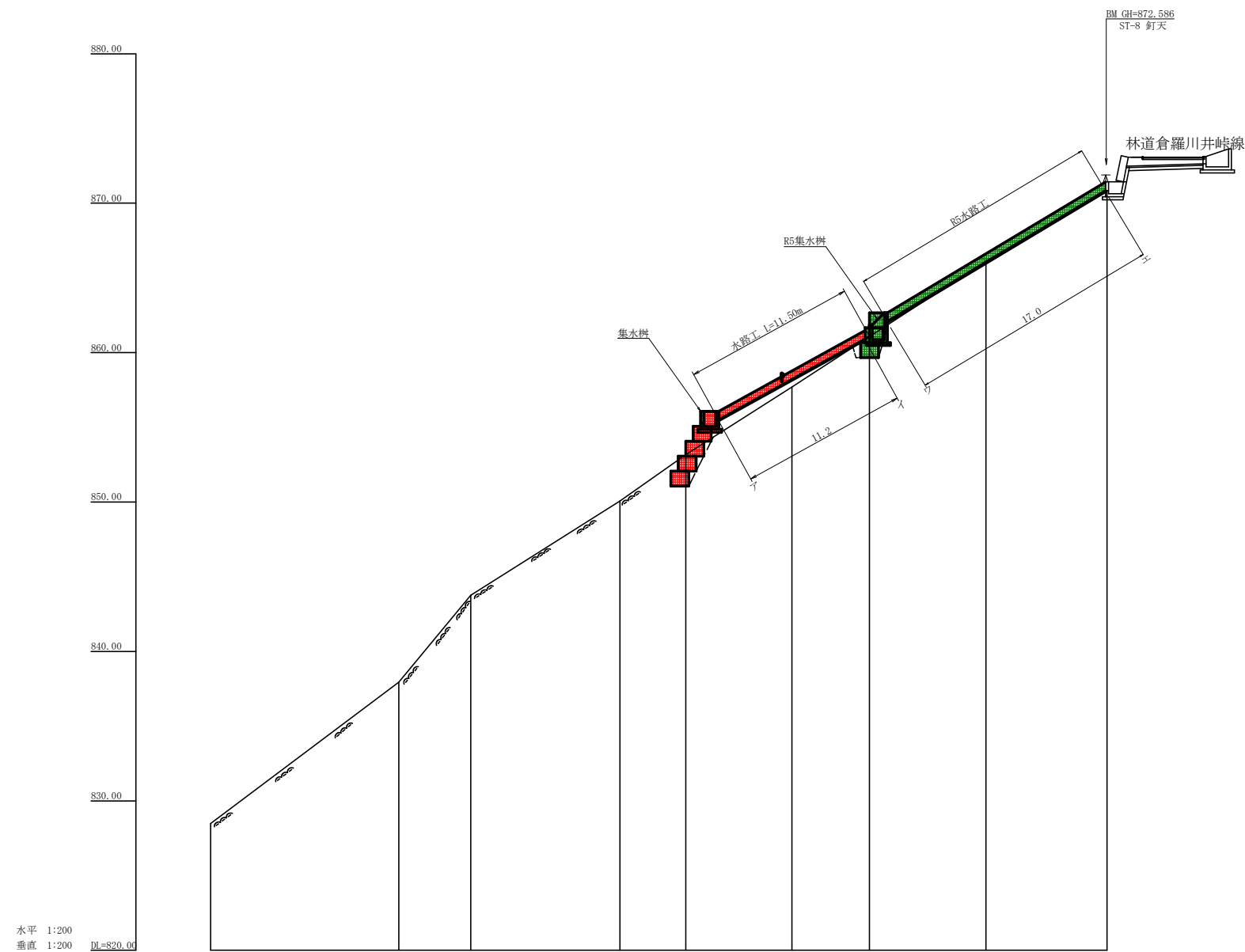
記 号	
侵食状況	
崩壊状況	
亀裂	
湧水	
地すべりの移動方向	
土砂の堆積状況	
基岩の露出状況	
転石	
B M	
崖(岩)	
田	
畑・牧草地	
果樹園	
広葉樹林	
針葉樹林	
竹林	
荒地	
家屋	
車道	
歩道	
工 種	種 別
えん堤工	コンクリート
護岸工	コンクリート
水路工	コンクリート
筋 工	石
筋 工	丸 太
実播工	吹 付
航空実播工	
法 切 工	
伏 工	わ ら
植栽工	
杭打工	銅 管
法 枠 工	
アンカー工	
暗渠工	ボーリング
集水井工	銅
索道施設	(起点) (終点)
取水口	

工事名	R 6 徳林 復旧治山 神山町坂丸 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	坂丸地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 坂丸		
図面名	平面図		
縮尺	1 / 3 0 0	図面番号	1 / 7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		



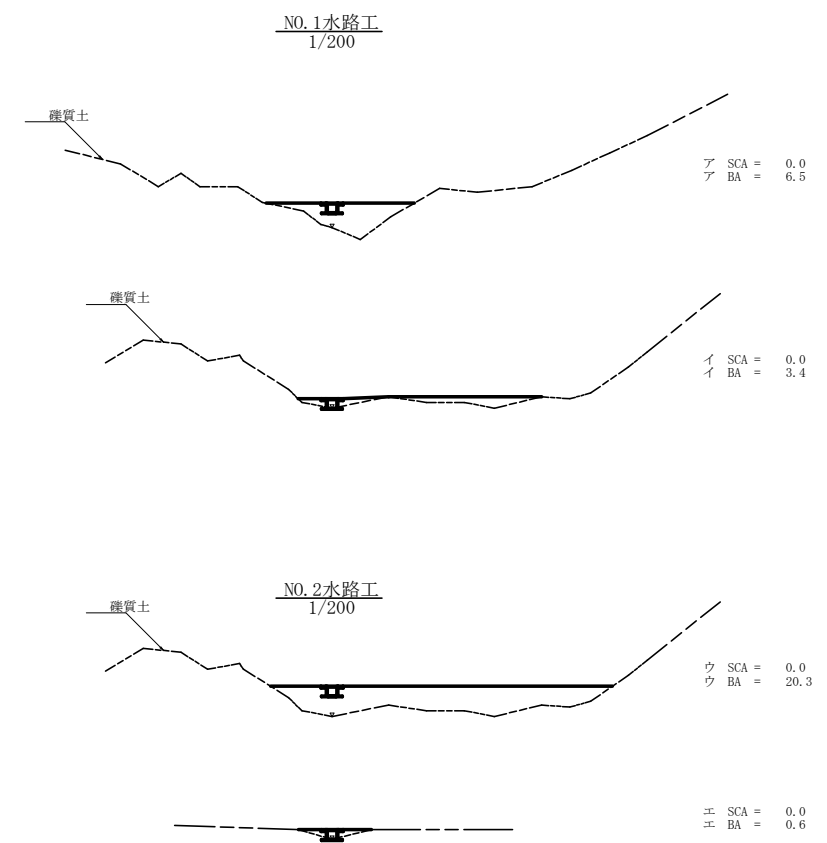
測 点	N0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
水 平 距 離	m																					
追 加 水 平 距 離	m																					
垂 直 距 離	m																					
追 加 垂 直 距 離	m																					
勾 配	%																					
構 造 物 高	m																					
床 堀 深	m																					
計 画 高	m																					

工事名	R 6 徳林 復旧治山 神山町坂丸 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	坂丸地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 坂丸		
図面名	山腹縦断面図		
縮尺	1 / 5 0 0	図面番号	2 / 7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局＜徳島＞		



水平 1:200
垂直 1:200 DL=820.00

測 点	No	12	13	14	15	16	17	18	19	20
水 平 距 離	m	0.00	12.60	4.80	10.00	4.40	7.10	5.20	7.80	8.10
追 加 水 平 距 離	m	0.00	114.80	119.60	128.60	134.00	141.10	146.30	154.10	162.20
垂 直 距 離	m	0.00	9.46	5.82	6.30	3.11	4.52	3.38	5.06	4.70
追 加 垂 直 距 離	m	828.48	837.94	843.76	850.06	853.17	857.69	861.07	866.13	870.83
流 路 勾 配	%									
構 造 物 高	m									
床 堀 深	m									
計 画 高	m									

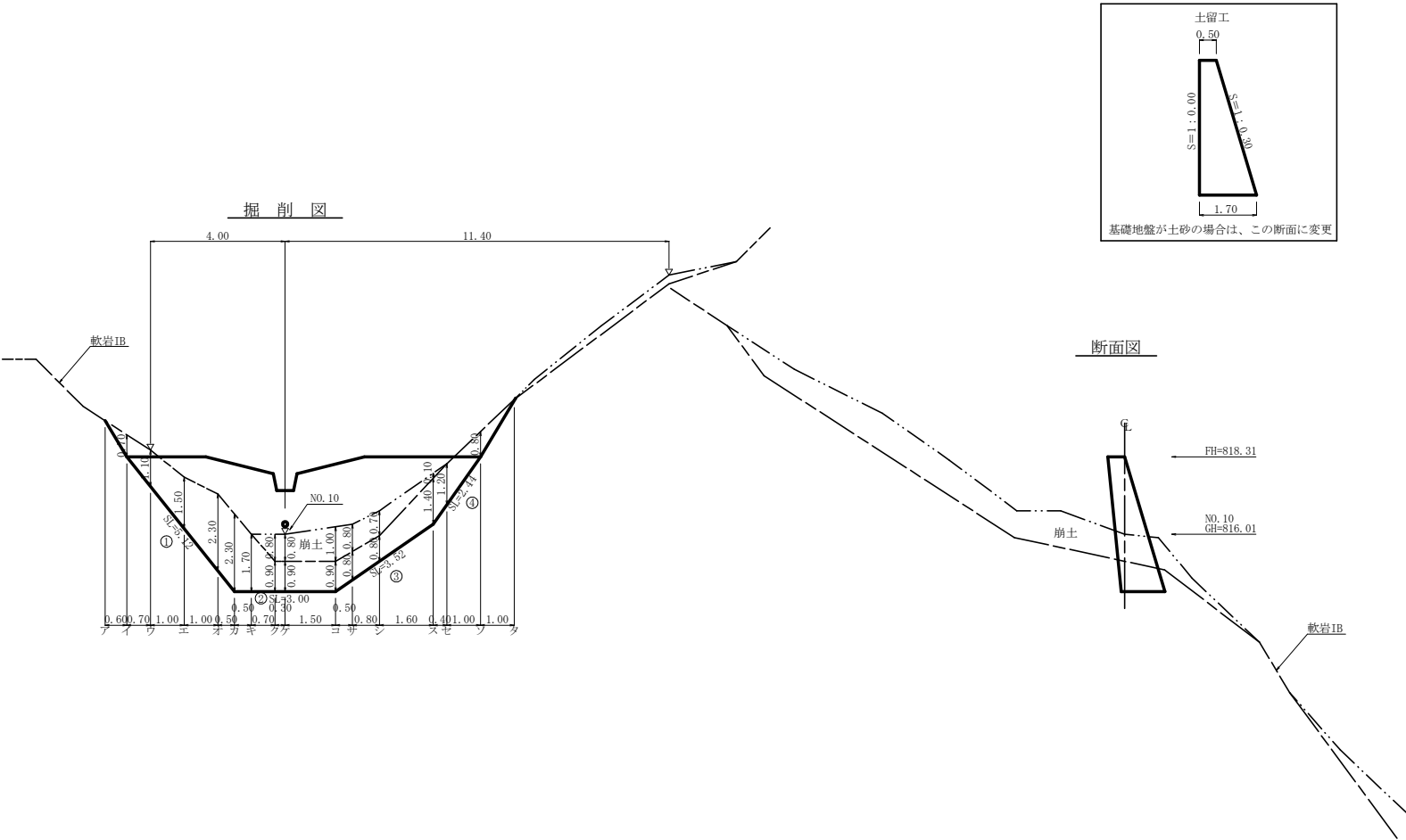
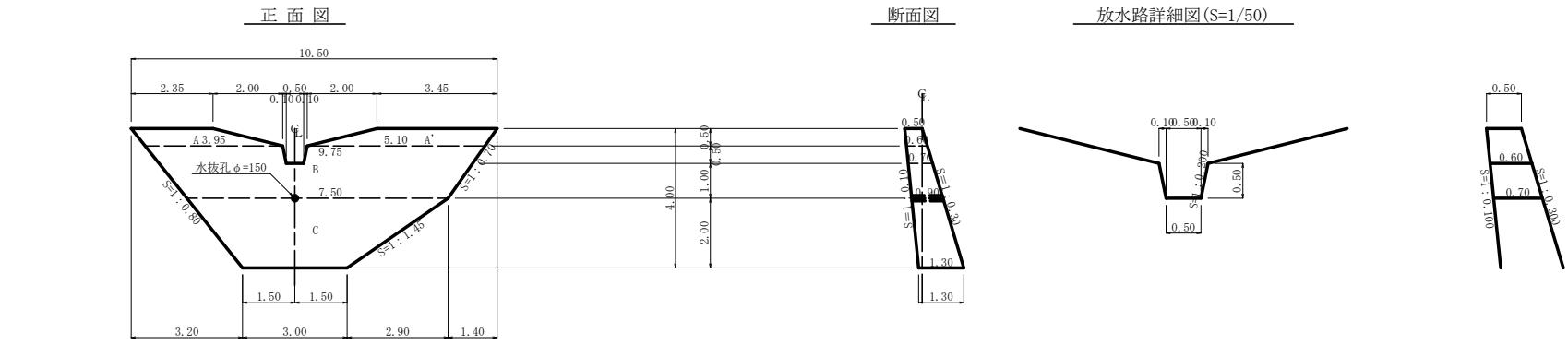


掘 削 計 算 書

地区名：板丸地区

流路／水路No	区分	距離	確實土			埋戻し		
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積
水路工	ア	0.0	0.00			6.50		
水路工	イ	11.2	0.00	0.00		3.40	4.95	55.44
小計					0.00			55.44
合計					0.00			55.04

工事名	R 6 徳林 復旧治山 神山村坂丸 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	坂丸地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山村 坂丸		
図面名	山腹縦断面 2		
縮尺	1 / 5 0 0	図面番号	3 / 7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局＜徳島＞		



型枠・体積計算書

型枠計算			体積計算		
区分	計算式	面積	区分	計算式	体積
A+A'	$(2.35+3.95)/2 \times 0.50 + (3.45+5.10)/2 \times 0.50$	3.71	A	$0.50/6 \times ((2 \times 2.35+3.95) \times 0.50 + (2.35+2 \times 3.95) \times 0.60)$	0.87
			A'	$0.50/6 \times ((2 \times 3.45+5.10) \times 0.50 + (3.45+2 \times 5.10) \times 0.60)$	1.18
B	$(9.75+7.50)/2 \times 1.50$	12.94	B	$1.50/6 \times ((2 \times 9.75+7.50) \times 0.60 + (9.75+2 \times 7.50) \times 0.90)$	9.62
C	$(7.50+3.00)/2 \times 2.00$	10.50	C	$2.00/6 \times ((2 \times 7.50+3.00) \times 0.90 + (7.50+2 \times 3.00) \times 1.30)$	11.25
放水路	$(0.70+0.50)/2 \times 0.50$	-0.30	放水路	$0.50/6 \times ((2 \times 0.70+0.50) \times 0.60 + (0.70+2 \times 0.50) \times 0.70)$	-0.19
小計		26.85	小計		22.73
上流側	26.85x1.005	26.98			
下流側	26.85x1.044	28.03			
放水路	$(0.60+0.70)/2 \times 0.50 \times 1.020 \times 2$	0.66			
合 計		55.67	木抜孔	$0.90 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 = 0.02$	-0.02
埋管傾斜足場	26.85x1.044	28.03	合 計		22.71
区 分			計 算 式		数 量
水抜孔	$\phi=150$ mm	$i=0.90$ x 1箇所			0.90 m

掘 削 計 算 書

土砂掘削 崩土									岩盤掘削 軟岩1B								
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア									イ	1.10	1.17	1.14	0.70	0.80	0.40	0.60	0.24
イ									ウ	1.28	1.39	1.34	1.10	1.47	1.14	0.70	0.80
ウ									エ	1.53	1.68	1.61	1.50	2.42	1.95	1.00	1.95
エ									オ	1.78	2.01	1.90	2.30	4.37	3.40	1.00	3.40
オ									カ	1.90	2.13	2.02	2.30	4.65	4.51	0.50	2.26
カ									キ	1.90	2.07	1.99	1.70	3.38	4.02	0.50	2.01
キ									ク	1.90	1.99	1.95	0.90	1.76	2.57	0.70	1.80
ク	1.99	2.79	2.39	0.80	1.91	0.96	0.70	0.67	ケ	1.90	1.99	1.95	0.90	1.76	1.76	0.30	0.53
ケ	1.99	2.79	2.39	0.80	1.91	1.91	0.30	0.57	コ	1.90	1.99	1.95	0.90	1.76	1.76	1.50	2.64
コ	1.99	2.99	2.49	1.00	2.49	2.20	1.50	3.30	サ	1.83	1.91	1.87	0.80	1.50	1.63	0.50	0.82
サ	1.91	2.71	2.31	0.80	1.85	2.17	0.50	1.09	シ	1.72	1.80	1.76	0.80	1.41	1.46	0.80	1.17
シ	1.80	2.50	2.15	0.70	1.51	1.68	0.80	1.34	ス	1.50	1.64	1.57	1.40	2.20	1.81	1.60	2.90
ス	1.64	1.74	1.69	0.10	0.17	0.84	1.60	1.34	セ	1.39	1.51	1.45	1.20	1.74	1.97	0.40	0.79
セ						0.09	0.40	0.04	ソ	1.10	1.18	1.14	0.80	0.91	1.33	1.00	1.33
ソ									タ						0.46	1.00	0.46
タ									合計								23.10
合計								8.35									

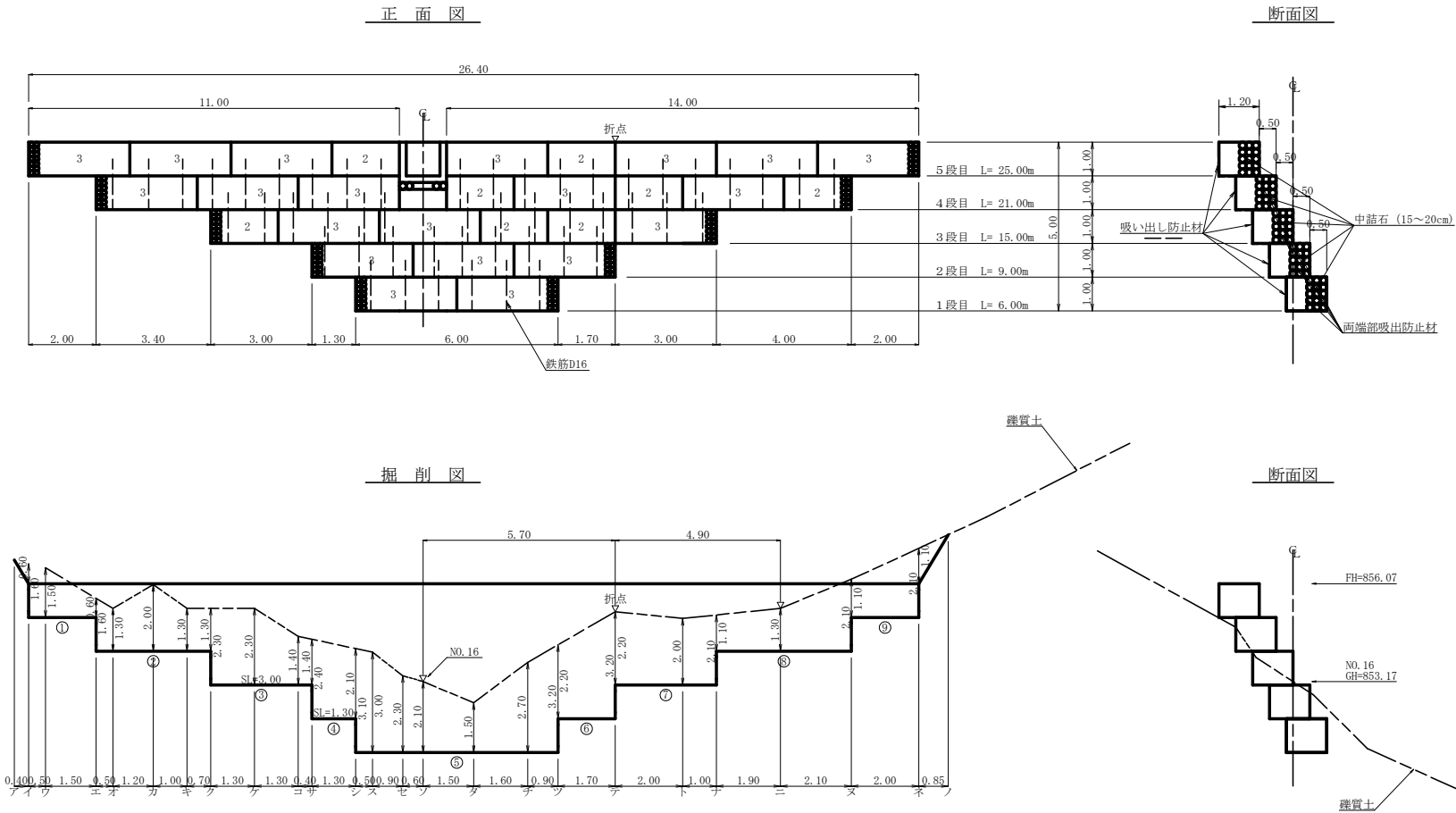
掘削面仕上計算書

No.1土留工			
No	計算基礎	礫質土	軟岩1B
1	$(0.50+1.30) \times 5.12/2$		4.61
2	1.30×3.00		3.90
3	$(1.30+0.90) \times 3.52/2$		3.87
4	$(0.90+0.50) \times 2.44/2$		1.71
合計		0.00	14.09

No.1土留工(コンクリート)数量集計表									
区分	延長	コンクリート	型枠	足場工 (単管傾斜)	水抜管VU (φ150mm)	目地材	掘削		掘削面整形
							崩土	軟岩1B	
土留工	10.50	22.71	55.67	28.03	0.90		8.35	23.10	14.09
合計	10.50m	22.71m ³	55.67m ²	28.03掛m ²	0.90m	m ²	8.35m ³	23.10m ³	m ² 14.09m ²

工事名	R 6 徳林 復旧治山 神山町坂丸 山腹工事 (担い手確保型)			
路線名等	坂丸地区			
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 坂丸			
図面名	No.1土留工構造図			
縮尺	1 / 1 0 0	図面番号	4	/ 7
会社名				
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局＜徳島＞			

NO.3 土留工



NO.2土留工（鋼製フロン電）数量計算表											
区分	総延長	中詰石		吸出し防止材		鉄筋D16 (L=1.50m)	掘削数量		中詰栗石 (15~20)	掘削面仕上げ	
		2.0m	3.0m	数量計算式			合計	確質土		軟岩IB	確質土
1段目	6.00		2.0	1.00×6.00+1.20×1.00×2		8.40	14.04	6			
2段目	9.00		3.0	1.50×9.00+1.20×1.00×2		15.90	21.06	9			
3段目	15.00	3.0	3.0	1.50×15.00+1.20×1.00×2		24.90	32.76	14			
4段目	21.00	3.0	5.0	1.50×21.00+1.20×1.00×2		33.90	49.14	21			
5段目	25.00	2.0	7.0	1.50×25.00+1.20×1.00×2		39.90					
計	76.00	8.0組	20.0組			123.00m ²	117.00kg	50本	119.01m ³	82.76m ³	131.68m ³
		16.0m	60.0m								

中詰栗石計算書

堤体名：No.2土留工

区分	計 算 基 礎	体積
1段目	3.27x2.00	6.54
2段目	3.27x3.00	9.81
3段目	2.17x3.00	6.51
3段目	3.27x3.00	9.81
4段目	2.17x3.00	6.51
4段目	3.27x5.00	16.35
5段目	2.17x2.00	4.34
5段目	3.27x7.00	22.89
合計		82.76

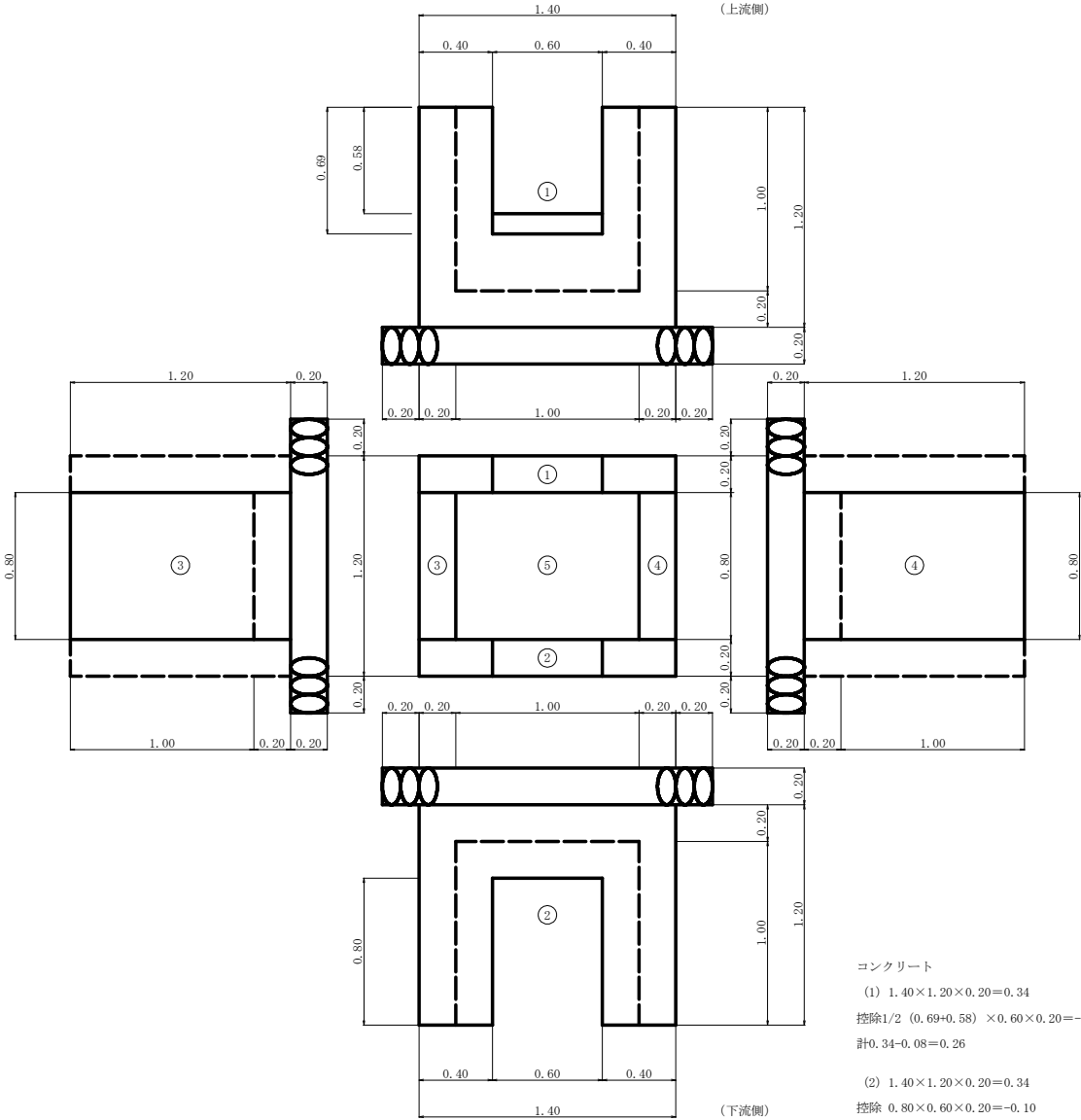
掘 削 計 算 書

堤体名：No.2土留工

土砂掘削		確質土									
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積			
ア											
イ	1.50	2.10	1.80	0.60	1.08	0.54	0.40	0.22			
イ'	1.50	3.10	2.30	1.60	3.68	2.38					
ウ	1.50	3.00	2.25	1.50	3.38	3.53	0.50	1.77			
エ	1.50	2.10	1.80	0.60	1.08	2.23	1.50	3.35			
エ'	1.50	3.10	2.30	1.60	3.68	2.38					
オ	1.50	2.80	2.15	1.30	2.80	3.24	0.50	1.62			
カ	1.50	3.50	2.50	2.00	5.00	3.90	1.20	4.68			
キ	1.50	2.80	2.15	1.30	2.80	3.90	1.00	3.90			
ク	1.50	2.80	2.15	1.30	2.80	2.80	0.70	1.96			
ク'	1.50	3.80	2.65	2.30	6.10	4.45					
ケ	1.50	3.80	2.65	2.30	6.10	6.10	1.30	7.93			
コ	1.50	2.90	2.20	1.40	3.08	4.59	1.30	5.97			
サ	1.50	2.90	2.20	1.40	3.08	3.08	0.40	1.23			
サ'	1.50	3.90	2.70	2.40	6.48	4.78					
シ	1.50	3.60	2.55	2.10	5.36	5.92	1.30	7.70			
シ'	1.50	4.60	3.05	3.10	9.46	7.41					
ス	1.50	4.50	3.00	3.00	9.00	9.23	0.50	4.62			
セ	1.50	3.80	2.65	2.30	6.10	7.55	0.90	6.80			
ソ	1.50	3.60	2.55	2.10	5.36	5.73	0.60	3.44			
タ	1.50	3.00	2.25	1.50	3.38	4.37	1.50	6.56			
チ	1.50	4.20	2.85	2.70	7.70	5.54	1.60	8.86			
ツ	1.50	4.70	3.10	3.20	9.92	8.81	0.90	7.93			
ツ'	1.50	3.70	2.60	2.20	5.72	7.82					
テ	1.50	4.70	3.10	3.20	9.92	7.82	1.70	13.29			
テ'	1.50	3.70	2.60	2.20	5.72	7.82					
ト	1.50	3.50	2.50	2.00	5.00	5.36	2.00	10.72			
ナ	1.50	3.60	2.55	2.10	5.36	5.18	1.00	5.18			
ナ'	1.50	2.60	2.05	1.10	2.26	3.81					
ニ	1.50	2.80	2.15	1.30	2.80	2.53	1.90	4.81			
ヌ	1.50	3.60	2.55	2.10	5.36	4.08	2.10	8.57			
ヌ'	1.50	2.60	2.05	1.10	2.26	3.81					
ネ	1.50	3.60	2.55	2.10	5.36	3.81	2.00	7.62			
ネ'	1.50	2.60	2.05	1.10	2.26	3.81					
ノ						1.13	0.85	0.96			
								129.69			

工事名	R 6 徳林 復旧治山 神山村坂丸 山腹工事 (担い手確保型)				
路線名等	坂丸地区				
工事箇所	徳島県 名西郡 神山村 坂丸				
図面名	No.2土留工構造図				
縮尺	1 / 100	図面番号	5	/	7
会社名					
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局＜徳島＞				

集水樹標準図
S=1/20



コンクリート
(1) $1.40 \times 1.20 \times 0.20 = 0.34$
控除 $1/2 (0.69 + 0.58) \times 0.60 \times 0.20 = -0.08$
計 $0.34 - 0.08 = 0.26$

(2) $1.40 \times 1.20 \times 0.20 = 0.34$
控除 $0.80 \times 0.60 \times 0.20 = -0.10$
計 $0.34 - 0.10 = 0.24$

(3) ・ (4) $0.80 \times 1.20 \times 0.20 \times 2 = 0.38$

(5) $1.00 \times 0.80 \times 0.20 = 0.16$

合計 1.04m3

型 枠
(1) $1.40 \times 1.20 \times 2 = 3.36$
控除 $1/2 (0.69 + 0.58) \times 0.60 \times 2 = -0.76$
計 $3.36 - 0.76 = 2.60$

(2) $1.40 \times 1.20 \times 2 = 3.36$
控除 $0.80 \times 0.60 \times 2 = -0.96$
計 $3.36 - 0.96 = 2.40$

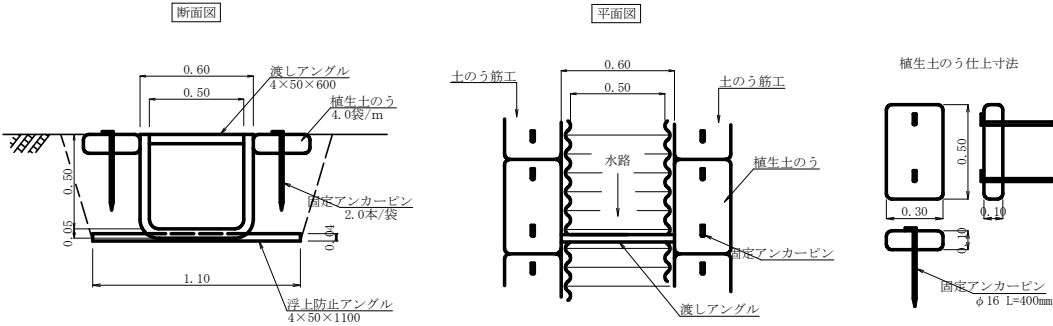
(3) ・ (4) $0.80 \times 1.20 \times 2 \times 2 = 3.84$

合計 8.84m2

敷 栗 石
 $1.80 \times 1.60 = 2.88m2$

工事名	R 6 徳林 復旧治山 神山町坂丸 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	坂丸地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 坂丸		
図面名	標準図		
縮尺	図示	図面番号	6 / 7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局＜徳島＞		

角型U字溝（500用）
S=1/20



延長 L=11.50m

土のう筋工	1m当り
植生土のう	4.0袋
固定ピン	8.0本

工事名	R 6 徳林 復旧治山 神山町坂丸 山腹工事 (担い手確保型)		
路線名等	坂丸地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 坂丸		
図面名	定規図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局＜徳島＞		