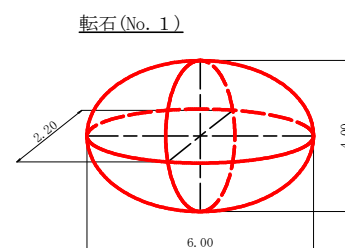
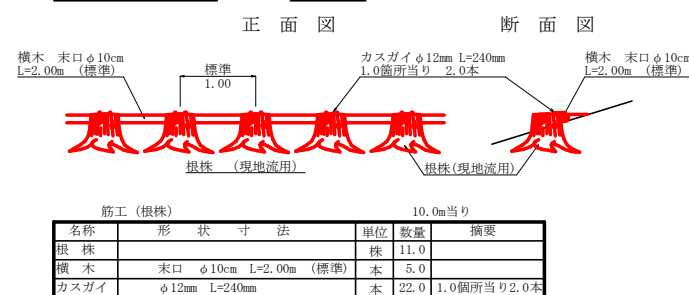
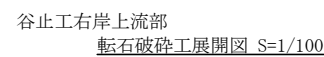
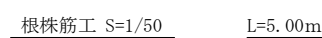
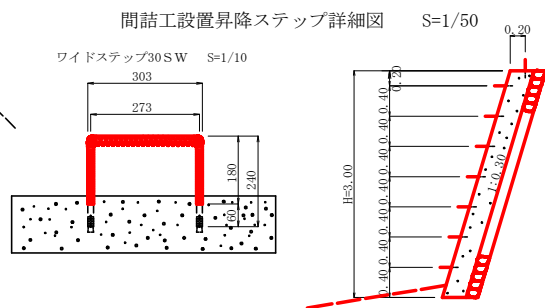
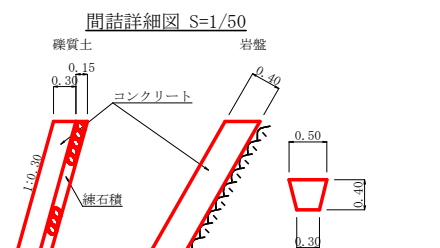
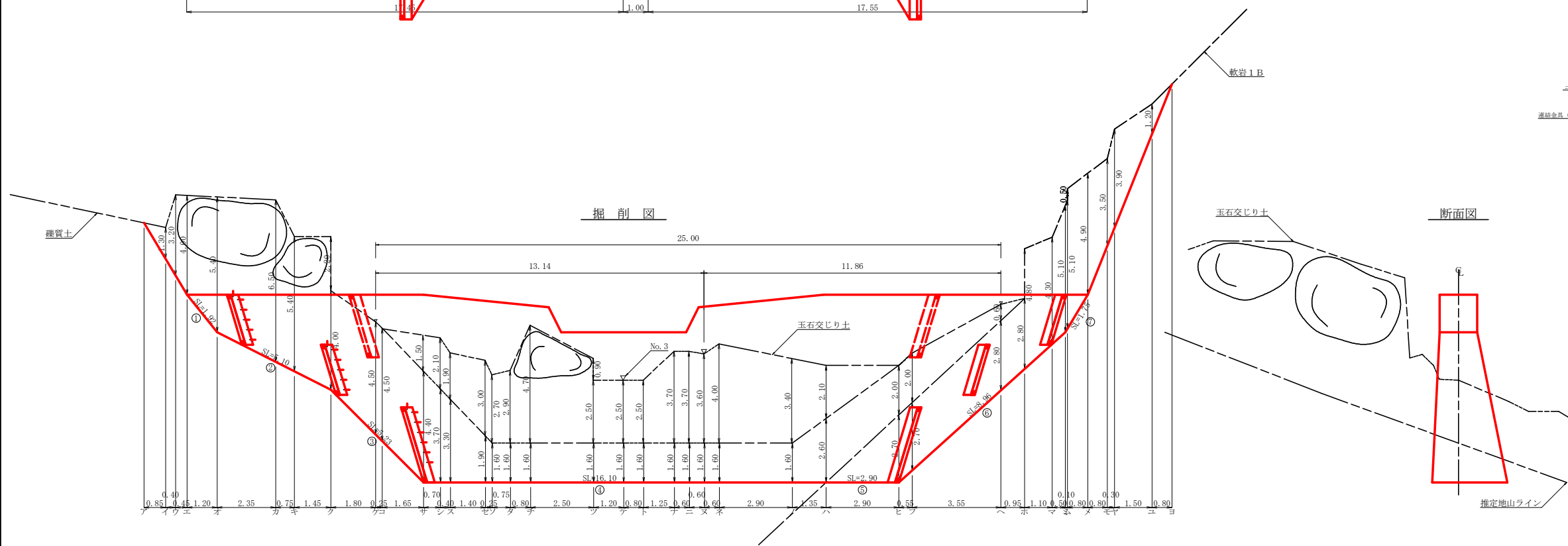
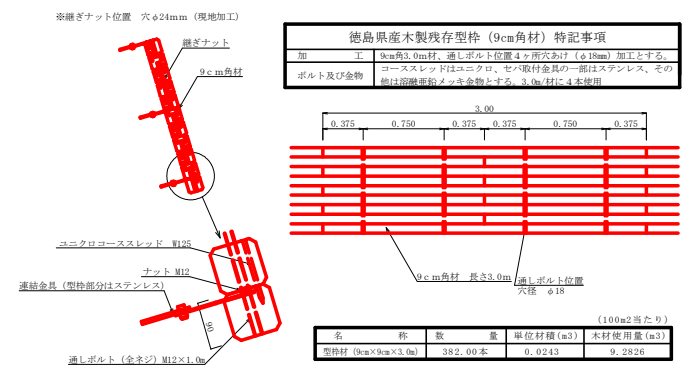
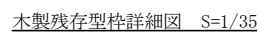
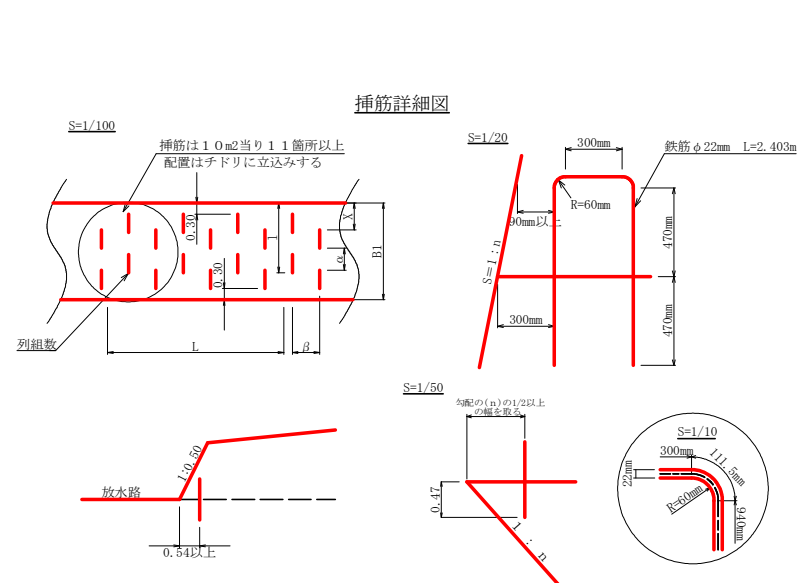


当初図面			
工事名	R 7 那林 復旧治山（補正） 那賀町蛭谷 溪間工事		
路線名等	蛭谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町蛭谷		
図面名	溪床縦断面		
縮尺	L:1/1000 H:1/500	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞		



転石破碎(No. 1) 数量計算書

転石破碎(L=6.00m H=4.00m W=2.20m)

$\frac{4}{3}\pi \times 3.00 \times 2.00 \times 1.10 = 27.63 \text{ m}^3$

※ 間詰工の施工位置・数量等は、監督員と協議し、決定するものとする。

当初図面

工事名	R7那林 復旧治山（補正） 那賀町鯉谷 溪間工事		
路線名等	鯉谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町鯉谷		
図面名	谷止工構造図		
縮尺	1／100	図面番号	3
会社名			
事業者名	徳島県南総合県民局農林水産部<美波>		

型 枠 ・ 体 積 計 算 書

堤体名：谷止工			地区名：鯉谷		
型枠計算			体積計算		
区 分	計 算 式	面 積	区 分	計 算 式	体 積
A+A'	(9.45+14.05)/2x0.50+(10.55+15.25)/2x0.50	12.33	A+A'	12.33x1.50	18.50
B+B'	(14.05+13.75)/2x1.00+(15.25+15.15)/2x1.00	29.10	B+B'	29.10x1.50	43.65
C	(33.90+26.80)/2x2.30	69.81	C	2.30/6x{(2x33.90+26.80)x1.50+(33.90+2x26.80)x2.08}	124.16
D	(26.80+19.00)/2x3.70	84.73	D	3.70/6x{(2x26.80+19.00)x2.08+(26.80+2x19.00)x3.00}	213.00
小 計		195.97	小 計		399.31
上流側	(12.33+29.10)	41.43			
下流側	(12.33+29.10)+(69.81+84.73)x1.020	199.06			
小 計		240.49			
放水路	1.00x1.50x1.118x2	3.35			
木製残存型枠	(69.81+84.73)x1.001	154.69	水抜孔	2.50x0.156x0.156x3.14x2=0.38	
				2.08x0.156x0.156x3.14=0.16	-0.54
合 計		398.53	合 計		398.77
治山足場	195.97/1.80	108.87			

掘削面仕上計算書

堤体名：谷止工 地区名：鯉谷			
No	計 算 基 礎	雑質土	軟岩 1 B
1	1.50x1.92	2.88	
2	(1.50+2.08)x5.10/2	9.13	
3	(2.08+3.00)x5.23/2	13.28	
4	3.00x16.09	48.27	
5	3.00x2.91		8.73
6	(3.00+1.50)x8.96/2		20.16
7	1.50x1.75		2.63
合計		73.56	31.52

各 種 計 算 書

堤体名：谷止工			地区名：鯉谷		
区 分	計 算 式			数 量	
水抜孔	φ=300 mm	1≒2.50 x 2箇所		5.00	m
	φ=300 mm	1≒2.08 x 1箇所		2.08	m
鉛直打継目	目地材	(1.71+3.21)/2x6.00		14.76	m2
	止型枠	(1.71+3.21)/2x6.00		14.76	m2
	止水板	6.00x1.001		6.01	m
水平継目	鉄筋 φ22 mm	336.62/154.54=2.18 154.54/1.0=154.54 2.18x154.54x0.8=269.52 269.52x11/10.00=296 296x2.403x3.04=2,162.316kg		296.00	本
ネームプレート				1.00	枚

総括表

種別	機種・規格	数量	備考	単位
コンクリート	本 堤	398.77		m3
コンクリート	間 詰	6.70		m3
型 枠	本 堤	240.49		m2
型 枠	放水路	3.35		m2
型 枠	木製残存型枠	154.69		m2
型 枠	間 詰	23.32		m2
裏 石 種	間 詰	23.32		m2
土砂掘削	雑質土	481.71		m3
土砂掘削	玉石交じり土	425.86		m3
岩盤掘削	軟岩 1 B	107.87		m3
土砂掘削面仕上	雑質土	73.56		m2
岩盤掘削面整形	軟岩 1 B	31.52		m2
水 抜	φ=300 mm	7.08		m
足 場	本 堤	108.87		m
	鉛直打継目	14.76		m2
	目地材	14.76		m2
	止水板	6.01		m
水平継目	鉄筋 φ22 mm	296.00	(2,162.316kg)	本
昇降スラップ		19.00		本
ネームプレート		1.00		枚
転石破砕工		27.63		m3
筋工 (根株)		5.00		m

掘 削 計 算 書

堤体名：谷止工 地区名：鯉谷								
土砂掘削	雑質土							
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
A								
イ	2.10	3.40	2.75	1.30	3.58	1.79	0.85	1.52
ウ	2.10	5.30	3.70	3.20	11.84	7.71	0.40	3.08
エ	2.10	6.10	4.10	4.00	16.40	14.12	0.45	6.35
オ	2.10	8.58	5.34	5.40	28.84	22.62	1.20	27.14
カ	2.40	10.20	6.30	6.50	40.95	34.90	2.35	82.02
キ	2.49	8.97	5.73	5.40	30.94	35.95	0.75	26.96
ク	2.68	10.00	6.34	6.10	38.67	34.81	1.45	50.47
ク'	2.68	6.68	4.68	4.00	18.72			
ケ	3.12	7.62	5.37	4.50	24.17	21.45	1.80	38.61
コ	3.19	7.69	5.44	4.50	24.48	24.33	0.25	6.08
サ	3.60	8.00	5.80	4.40	25.52	25.00	1.65	41.25
シ	3.60	7.30	5.45	3.70	20.17	22.85	0.70	16.00
ス	3.60	6.90	5.25	3.30	17.33	18.75	0.40	7.50
セ	3.60	5.50	4.55	1.90	8.65	12.99	1.40	18.19
ソ	3.60	5.20	4.40	1.60	7.04	7.85	0.25	1.96
タ	3.60	5.20	4.40	1.60	7.04	7.04	0.75	5.28
チ	3.60	5.20	4.40	1.60	7.04	7.04	0.80	5.63
ツ	3.60	5.20	4.40	1.60	7.04	7.04	2.50	17.60
テ	3.60	5.20	4.40	1.60	7.04	7.04	1.20	8.45
ト	3.60	5.20	4.40	1.60	7.04	7.04	0.80	5.63
ナ	3.60	5.20	4.40	1.60	7.04	7.04	1.25	8.80
ニ	3.60	5.20	4.40	1.60	7.04	7.04	0.60	4.22
ヌ	3.60	5.20	4.40	1.60	7.04	7.04	0.60	4.22
ネ	3.60	5.20	4.40	1.60	7.04	7.04	0.60	4.22
ノ	3.60	5.20	4.40	1.60	7.04	7.04	2.90	20.42
ハ	3.60	6.20	4.90	2.60	12.74	9.89	1.35	13.35
ヒ	3.60	5.60	4.60	2.00	9.20	10.97	2.90	31.81
フ	3.48	5.48	4.48	2.00	8.96	9.08	0.55	4.99
ヘ	2.68	3.28	2.98	0.60	1.79	5.38	3.55	19.10
ホ						0.90	0.95	0.86
マ								
ミ								
ム								
メ								
モ								
ヤ								
ユ								
ヨ								
合計								481.71

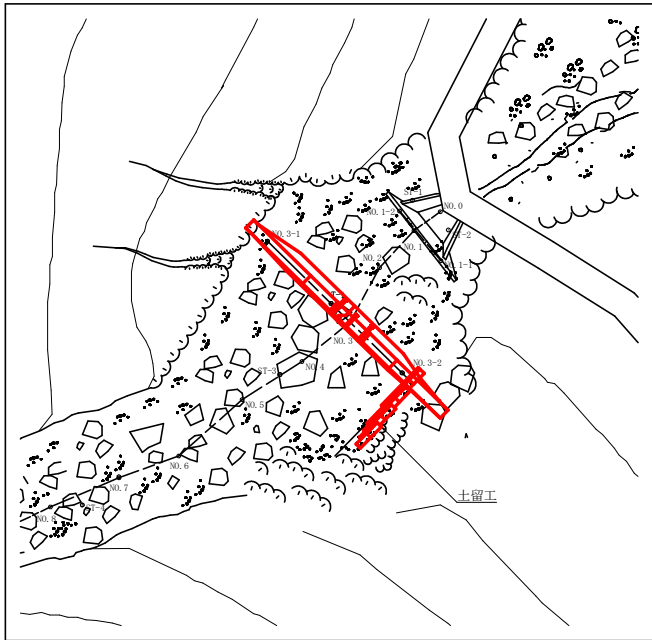
岩盤掘削 軟岩 1 B								
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
A								
イ								
ウ								
エ								
オ								
カ								
キ								
ク								
ケ								
コ								
サ								
シ								
ス								
セ								
ソ								
タ								
チ								
ツ								
テ								
ト								
ナ								
ニ								
ヌ								
ネ								
ノ								
ハ								
ヒ	3.60	3.60	3.60	2.70	9.72	4.86	2.90	14.09
フ	3.48	3.48	3.48	2.70	9.40	9.56	0.55	5.26
ヘ	2.68	2.68	2.68	2.80	7.50	8.45	3.55	30.00
ホ	2.47	2.47	2.47	2.80	6.92	7.21	0.95	6.85
ホ'	2.47	2.47	2.47	4.80	11.86			
マ	2.22	2.22	2.22	4.30	9.55	10.71	1.10	11.78
ミ	2.10	5.16	3.63	5.10	18.51	14.03	0.50	7.02
ム	2.10	5.16	3.63	5.10	18.51	18.51	0.10	1.85
ム'	2.10	5.46	3.78	5.60	21.17			
メ	2.10	2.10	2.10	4.90	10.29	15.73	0.80	12.58
モ	2.10	2.10	2.10	3.50	7.35	8.82	0.80	7.06
ヤ	2.10	2.10	2.10	3.90	8.19	7.77	0.30	2.33
ユ	2.10	2.10	2.10	1.20	2.52	5.36	1.50	8.04
ヨ						1.26	0.80	1.01
合計								107.87

土砂掘削 玉石交じり土								
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
A								
イ								
ウ								
エ								
オ								
カ								
キ								
ク								
ク'								
ケ								
コ								
サ	8.88	10.68	9.78	1.50	14.67	7.34	1.65	12.11
シ	8.04	10.56	9.30	2.10	19.53	17.10	0.70	11.97
ス	7.56	9.84	8.70	1.90	16.53	18.03	0.40	7.21
セ	5.50	8.50	7.00	3.00	21.00	18.77	1.40	26.28
ソ	5.20	7.90	6.55	2.70	17.69	19.35	0.25	4.84
タ	5.20	8.10	6.65	2.90	19.29	18.49	0.75	13.87
チ	5.52	11.16	8.34	4.70	39.20	29.25	0.80	23.40
ツ	5.52	9.60	7.56	3.40	25.70	32.45	2.50	81.13
ツ'	5.20	7.70	6.45	2.50	16.13			
テ	5.20	7.70	6.45	2.50	16.13	16.13	1.20	19.36
ト	5.20	7.70	6.45	2.50	16.13	16.13	0.80	12.90
ナ	5.52	9.96	7.74	3.70	28.64	22.39	1.25	27.99
ニ	5.52	9.96	7.74	3.70	28.64	28.64	0.60	17.18
ヌ	5.52	9.84	7.68	3.60	27.65	28.15	0.60	16.89
ネ	5.52	10.32	7.92	4.00	31.68	29.67	0.60	17.80
ノ	5.52	9.60	7.56	3.40	25.70	28.69	2.90	83.20
ハ	6.20	8.30	7.25	2.10	15.23	20.47	1.35	27.63
ヒ						7.62	2.90	22.10
フ								
ヘ								
ホ								
ホ'								
マ								
ミ								
ム								
ム'								
メ								
モ								
ヤ								
ユ								
ヨ								
合計								425.86

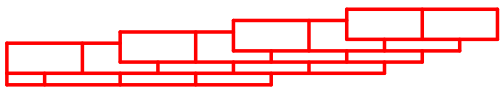
当初図面

工事名	R 7 那林 復旧治山 (補正) 那賀町鯉谷 湊間工事		
路線名等	鯉谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町鯉谷		
図面名	谷止工数量計算表		
縮尺	1 / 1 0 0	図面番号	4
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>		

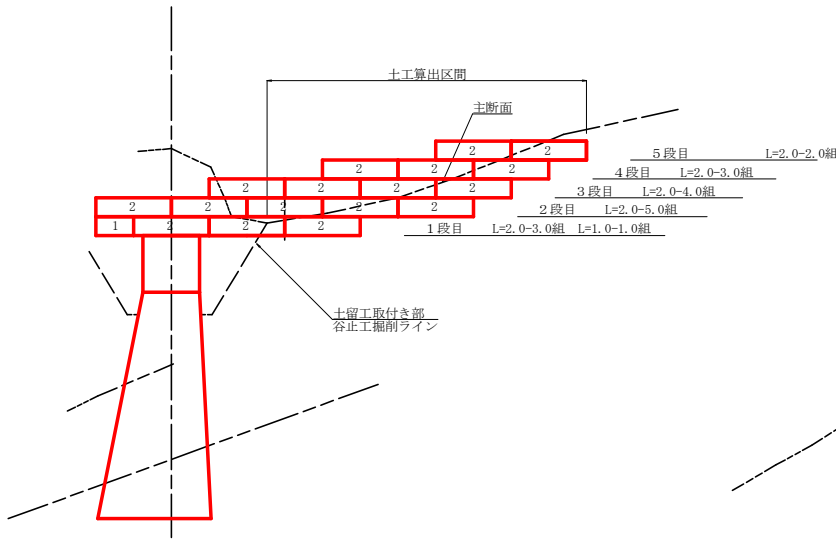
平面図
S=1/500



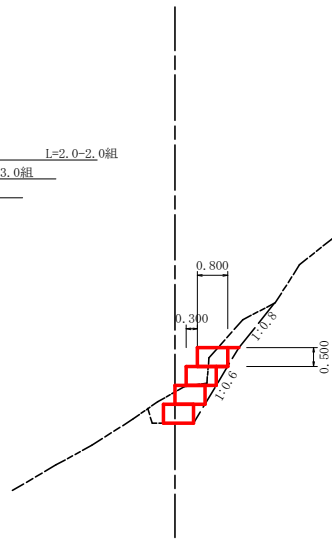
平面図
S=1/100



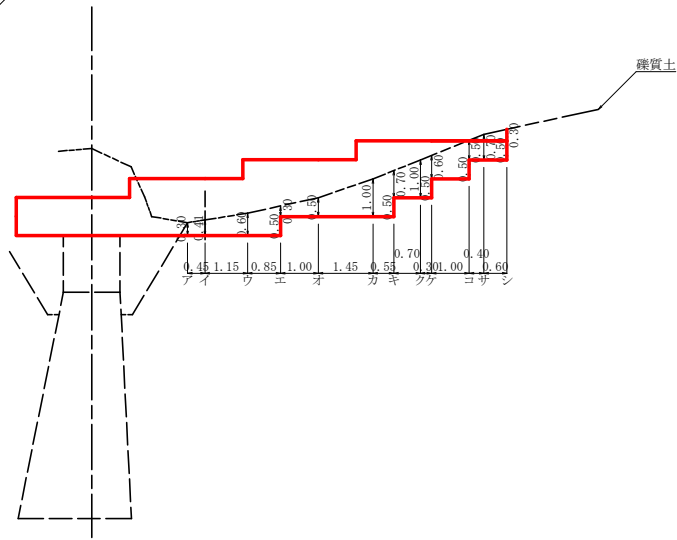
正面図
S=1/100



断面図
S=1/100

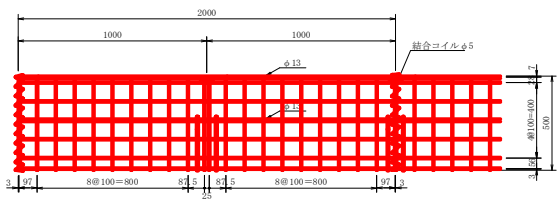


掘削図
S=1/100

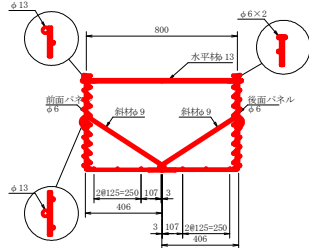


籠枠 定規図
S=1/20

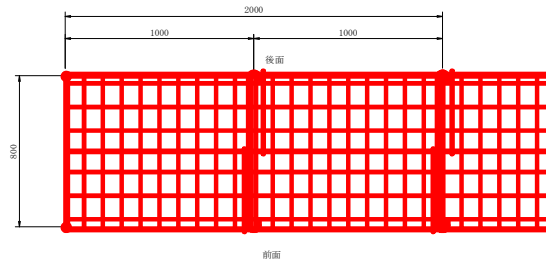
正面図



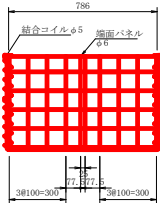
断面図



平面図



端面



部材リスト

部材名	寸法 (mm)	質量 (kg)
前面パネル	406×500×2,000	12.1
後面パネル	406×500×2,000	9.26
端面パネル	786×488	2.48
水平材	φ13×853	1.06
斜材	φ9×515	0.337
結合コイル	φ5×500	0.190

土留工(鋼製フトン籠 H=0.50m W=0.80m)数量計算表

区分	総延長	中詰石		面積	吸出防止材		総面積=17.50m ²	
		1.00	2.00		計算式	合計	掘削数量	
5段目	4.00		2.0	2.0	1.00×4.00+0.40	4.40	(別表参照)	
4段目	6.00		3.0	3.0	1.00×6.00+0.40	6.40		
3段目	8.00		4.0	4.0	1.00×8.00+0.40	8.40		
2段目	10.00		5.0	5.0	1.00×10.00+0.40	10.40		
1段目	7.00	1.0	3.0	3.5	0.7×7.00+0.40	5.30		
合計	35.00m	1組	17組	17.50m ²		34.90m ²	8.96m ³	
		1.0m	34.0m					

掘削計算書

堤体名：土留工
地区名：蜷谷

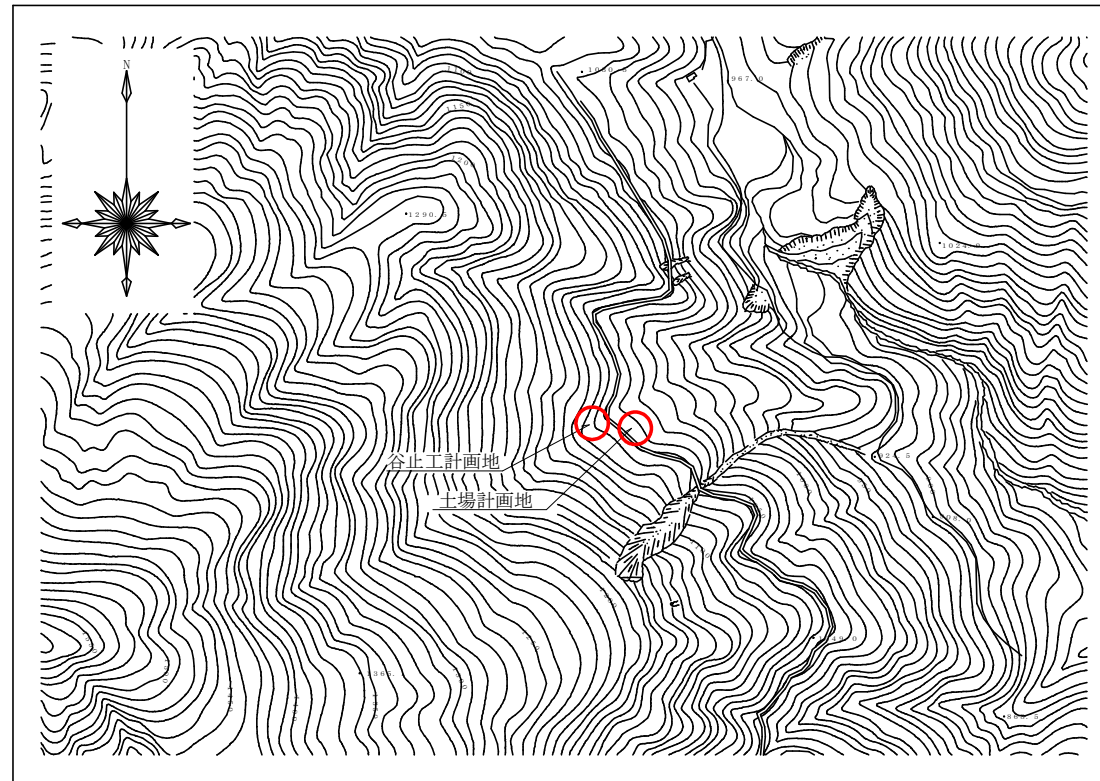
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	1.10	1.43	1.27	0.30	0.38			
イ	1.10	1.55	1.33	0.41	0.55	0.47	0.45	0.21
ウ	1.10	1.76	1.43	0.60	0.86	0.71	1.15	0.82
エ	1.10	1.98	1.54	0.80	1.23	1.05	0.85	0.89
エ'	1.10	1.43	1.27	0.30	0.38			
オ	1.10	1.65	1.38	0.50	0.69	0.54	1.00	0.54
カ	1.10	2.20	1.65	1.00	1.65	1.17	1.45	1.70
キ	1.10	2.42	1.76	1.20	2.11	1.88	0.55	1.03
キ'	1.10	1.87	1.49	0.70	1.04			
ク	1.10	2.20	1.65	1.00	1.65	1.35	0.70	0.95
ケ	1.10	2.31	1.71	1.10	1.88	1.77	0.30	0.53
ケ'	1.10	1.76	1.43	0.60	0.86			
コ	1.10	2.20	1.65	1.00	1.65	1.26	1.00	1.26
コ'	1.10	1.65	1.38	0.50	0.69			
サ	1.10	1.87	1.49	0.70	1.04	0.87	0.40	0.35
シ	1.10	1.98	1.54	0.80	1.23	1.14	0.60	0.68
合計								8.96

当初図面

工事名	R 7 那林 復旧治山 (補正) 那賀町蜷谷 溪間工事		
路線名等	蜷谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町蜷谷		
図面名	土留工構造図		
縮尺	図示	図面番号	5
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>		

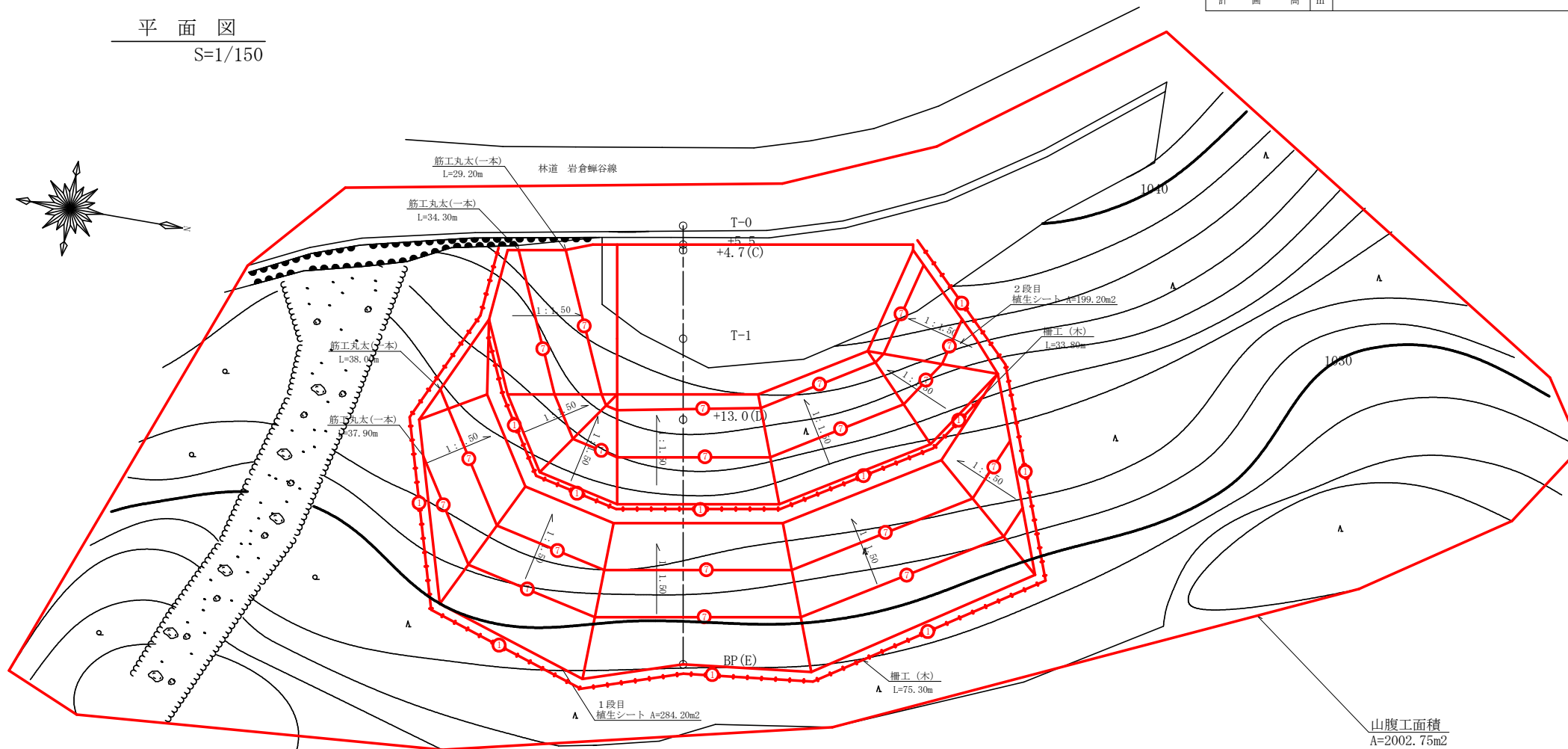
平面图

S=1/5000



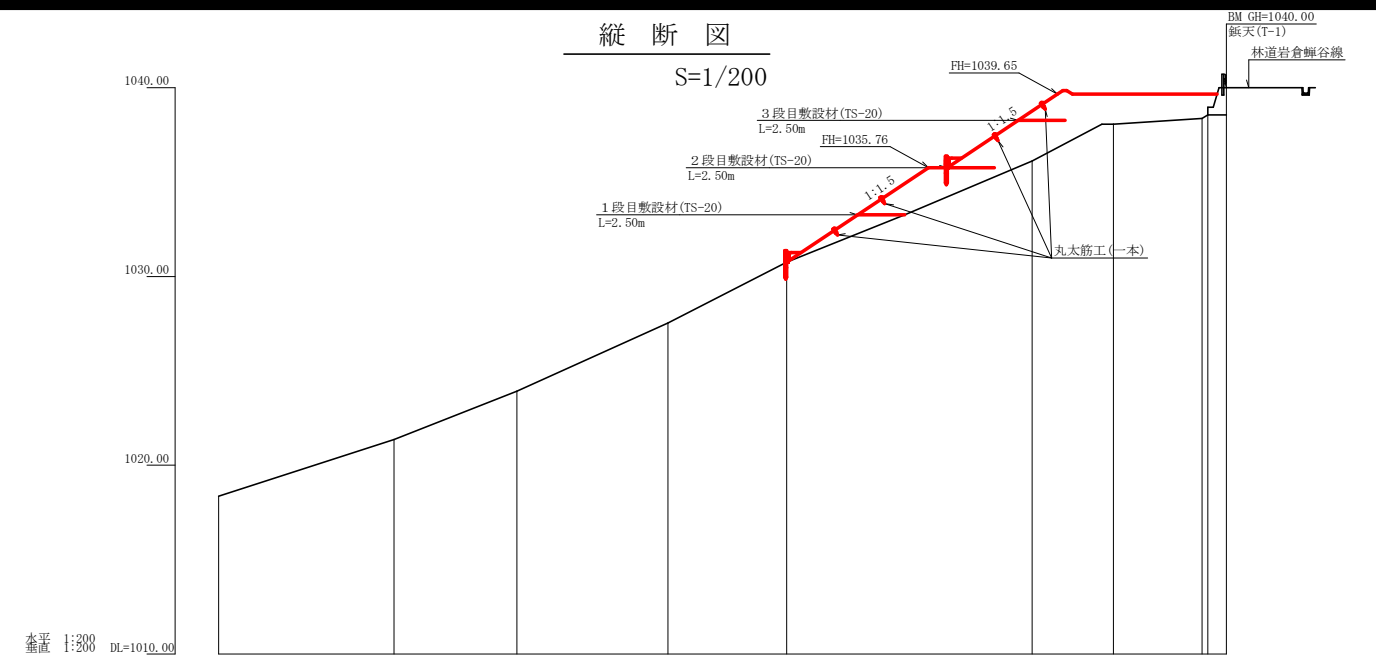
平 面 図

S=1/150



縦断図

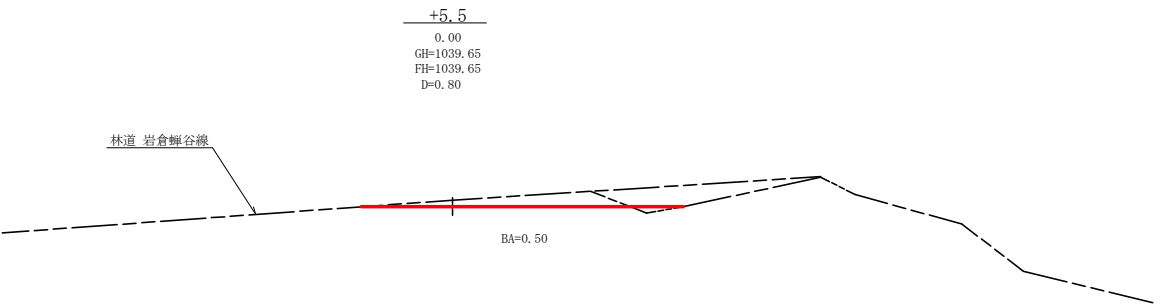
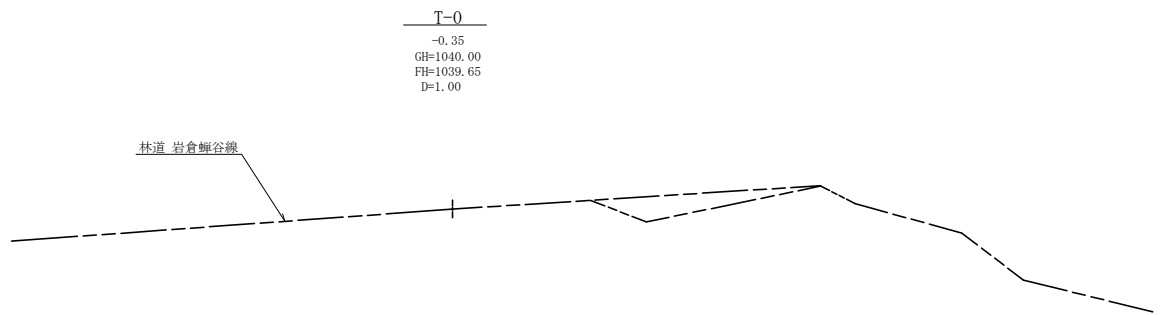
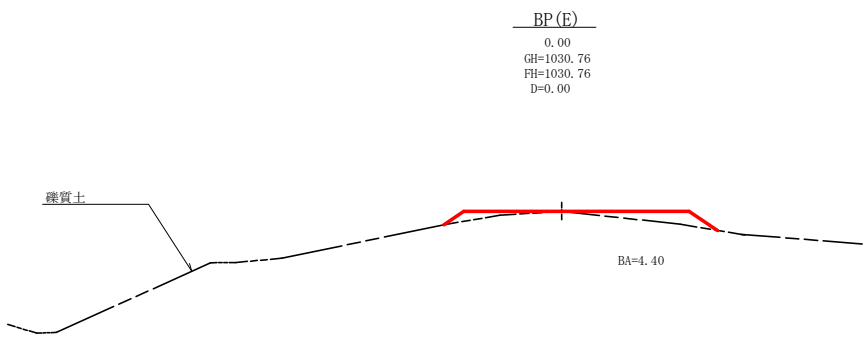
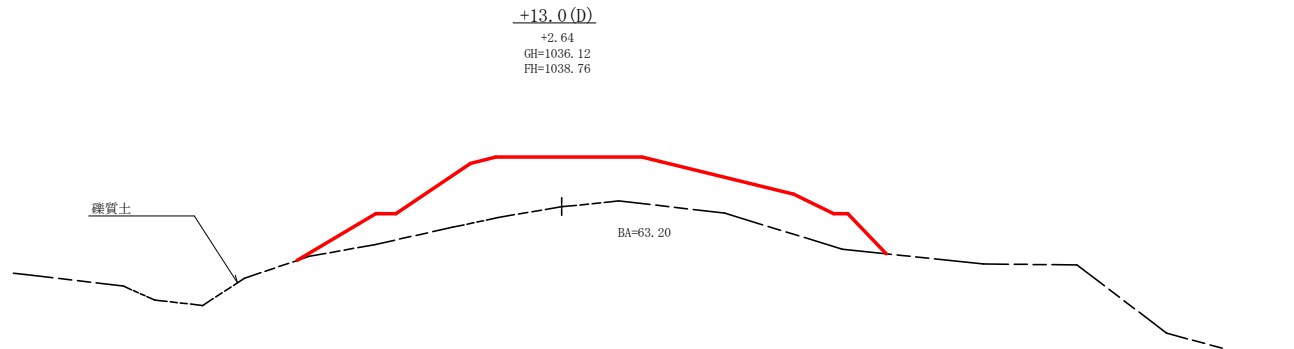
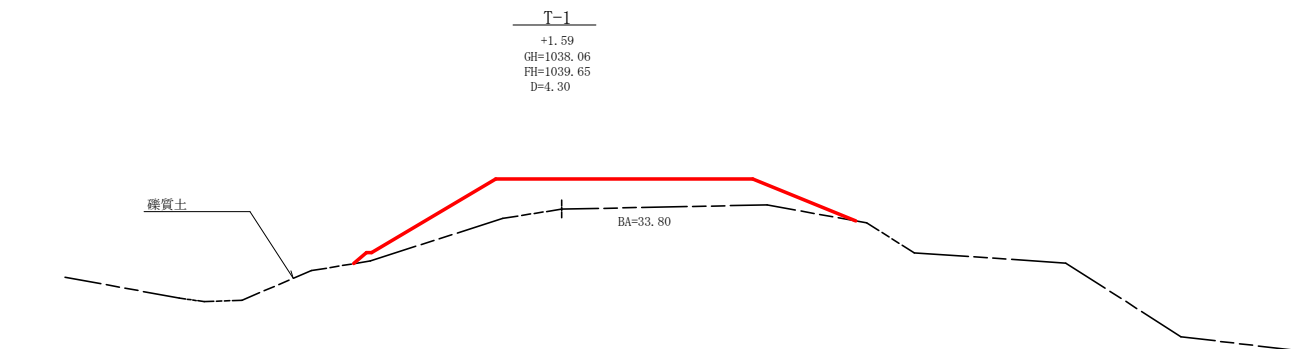
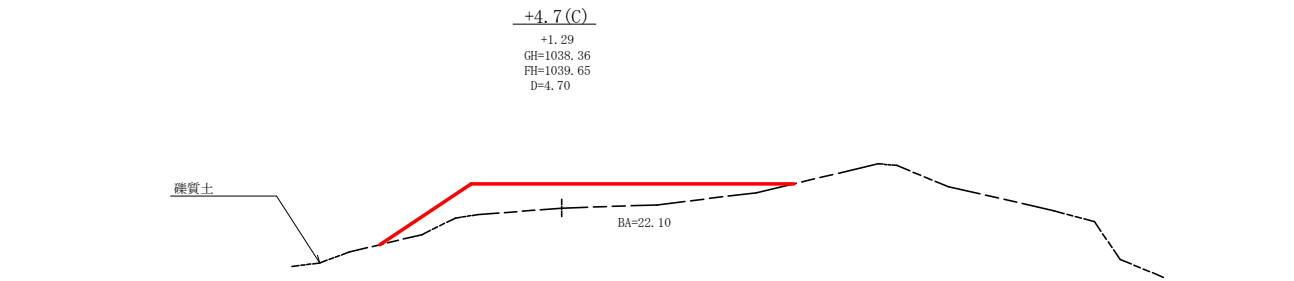
S=1/200



測 点	No.	I	H	G	F	E (B)	D (+13.0)	C (橋天)	B (+4.7)	A (+0.0)
水 平 距 離	m	0.00	9.30	15.80	23.80	30.10	43.10	47.40	52.10	53.40
追 加 水 平 距 離	m	0.00	9.30	15.80	23.80	30.10	43.10	47.40	52.10	53.40
垂 直 距 離	m	0.00	3.01	2.55	3.61	3.23	5.36	1.94	0.30	0.20
追 加 垂 直 距 離	m	0.00	3.01	2.55	3.61	3.23	5.36	1.94	0.30	0.20
誤 床 勾 配	%									
構 造 物 高	m									
床 掘 深	m									
計 画 高	m									

当初図面

工事名	R7那林 復旧治山（補正） 那賀町蟬谷 溪間工事		
路線名等	蟬谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町蟬谷		
図面名	土場平面図・縦断面		
縮尺	1／150	図面番号	6
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞		



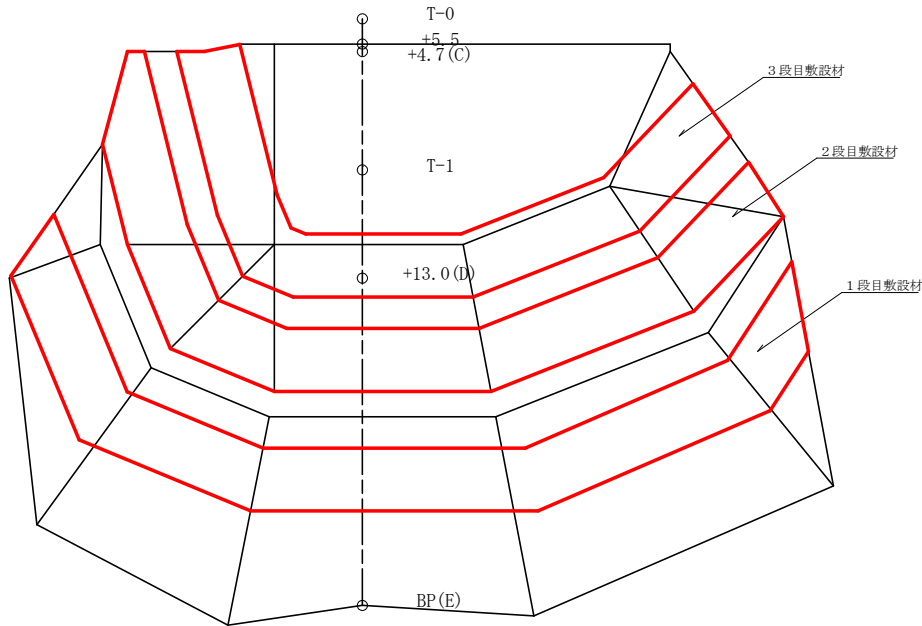
土場候補地土量		
1/2 (4.40+63.20) × 13.00	=	439.40
1/2 (63.20+33.80) × 4.30	=	208.55
1/2 (33.80+22.10) × 4.70	=	131.37
1/2 (22.10+0.50) × 0.80	=	9.04

Σ = 788.36 m3

当初図面			
工事名	R 7 那林 復旧治山（補正） 那賀町蛭谷 溪間工事		
路線名等	蛭谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町蛭谷		
図面名	土場横断面		
縮尺	1 / 2 0 0	図面番号	7
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部＜美波＞		

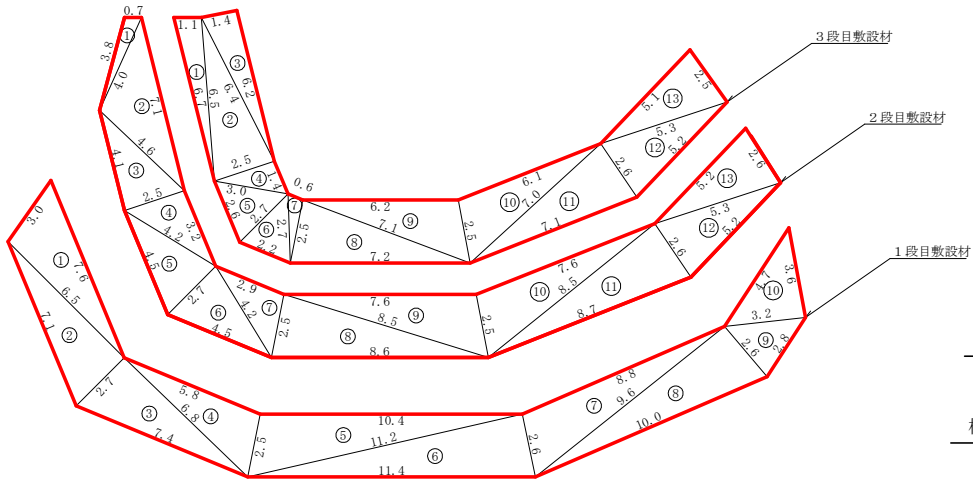
敷設材平面図

1/150



敷設材展開図

1/150



地番名	1 段目敷設材 (TS-20)	2 段目敷設材 (TS-20)	ヘロン面積
番号	辺長 : A 辺長 : B 辺長 : C	辺長 : A 辺長 : B 辺長 : C	
1	7.6 6.5 3.0	4.0 3.8 0.7	9.61
2	7.1 6.5 2.7	7.1 4.6 4.0	8.77
3	7.4 2.7 6.8	4.6 2.5 4.1	9.17
4	6.8 5.3 2.5	4.2 2.5 3.2	7.07
5	11.2 2.5 10.4	4.5 4.2 2.7	12.70
6	11.4 11.2 2.6	4.5 2.7 4.2	14.55
7	9.6 2.6 8.8	4.2 2.9 2.5	11.27
8	10.0 9.6 2.6	8.6 2.5 8.5	12.45
9	3.2 2.8 2.6	8.5 7.6 2.5	3.47
10	4.7 3.6 3.2	8.5 2.5 7.6	5.75
面積			94.84

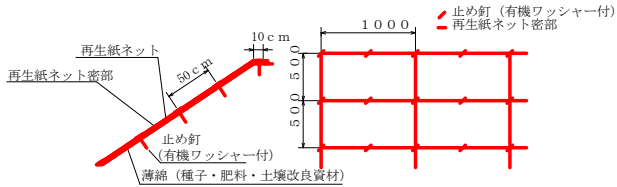
地番名	2 段目敷設材 (TS-20)	ヘロン面積
番号	辺長 : A 辺長 : B 辺長 : C	
1	4.0 3.8 0.7	1.30
2	7.1 4.6 4.0	8.58
3	4.6 2.5 4.1	5.10
4	4.2 2.5 3.2	3.59
5	4.5 4.2 2.7	5.55
6	4.5 2.7 4.2	5.55
7	4.2 2.9 2.5	3.55
8	8.6 2.5 8.5	10.56
9	8.5 7.6 2.5	9.57
10	8.5 2.5 7.6	9.57
11	8.7 8.5 2.6	11.02
12	5.3 5.2 2.6	6.61
13	5.3 5.2 2.6	6.61
面積		86.98

地番名	3 段目敷設材 (TS-20)	ヘロン面積
番号	辺長 : A 辺長 : B 辺長 : C	
1	6.7 1.1 6.5	3.56
2	6.5 6.4 2.5	7.90
3	6.4 1.4 6.2	4.34
4	3.0 2.5 1.4	1.74
5	3.0 2.7 2.6	3.28
6	2.7 2.2 2.7	2.71
7	2.7 0.6 2.5	0.73
8	7.2 2.5 7.1	8.79
9	7.1 6.2 2.5	7.69
10	7.0 2.5 6.1	7.50
11	7.1 7.0 2.6	9.00
12	5.3 5.2 2.6	6.61
13	5.3 5.1 2.5	6.29
面積		70.07
総合計面積		261.87

伏工 (植生シート工) 定規図 S=1/40

標準断面図

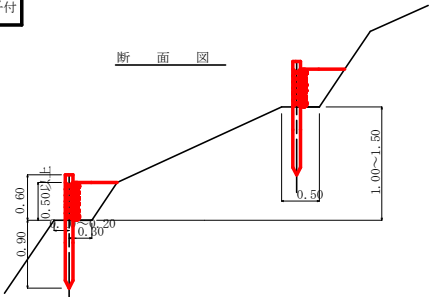
標準展開図



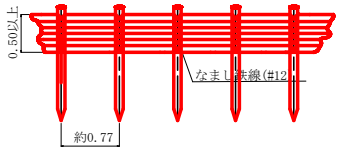
植生シート標準規格		(単位 : mm)			
幅	長さ	材 質	形 状	色	備 考
1.0m	10.0m	ヨコ・再生紙 グデ・レーヨン糸・生分解性 プラスチック糸	一重編み ネット	薄茶 色	標準ネット密度開隔 500 有機ワッシャー 付

材料表		(100m2 当り)			
品 名	形 状	単位	数量	備 考	
植生シート	1.0×10.0	m ²	110		
止め釘	L=150	本	441	有機ワッシャー 付	

柵工 (木) S=1/50



正 面 図



柵工 (木) 10.0m 当り

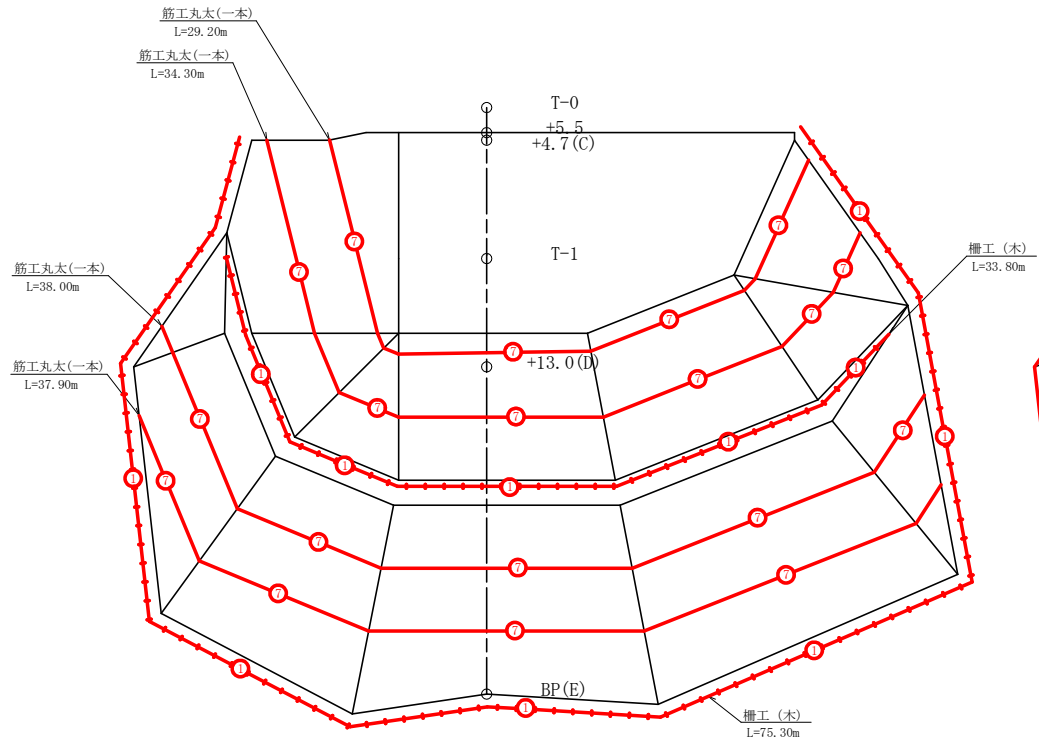
名 称	形 状	寸 法	単位	数 量	摘 要
杭 木	杉杭	末口径 10cm (標準) 長さ 1.5m 打込深 0.9m	本	13.0	杭間隔約0.77m
背丸太		末口径 5cm以上 (標準) 4.0m (標準)	本	17.9	
鉄 線	なまし鉄線	φ 12	kg	3.0	

当初図面

工事名	R7 那林 復旧治山 (補正) 那賀町那賀 溪間工事		
路線名等	那賀地区		
工事箇所	那賀郡那賀町那賀		
図面名	土場展開図		
縮尺	図示	図面番号	8
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局農林水産部<美波>		

柵工・筋工配置平面図

1/150

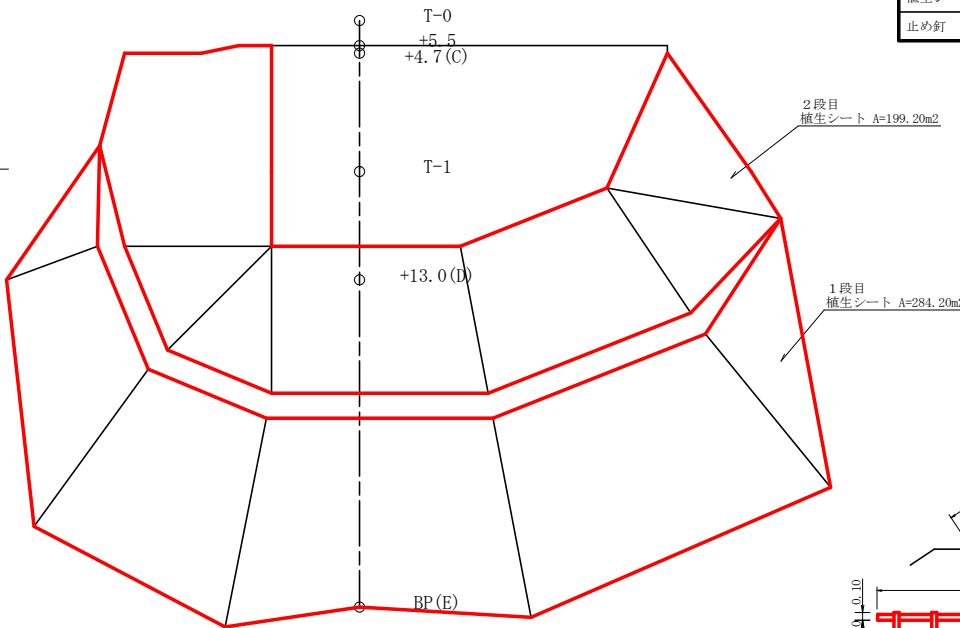


筋工丸太 (一本) 数量表
37.90+38.00+34.30+29.20=139.40m

柵工 (木) 数量表
75.30+33.80=109.10m

植生シート配置平面図

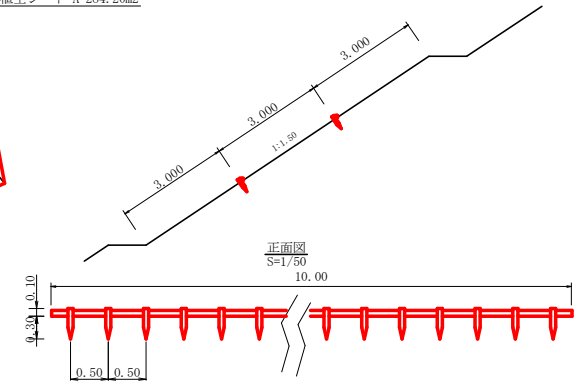
1/150



植生シート 面積数量表
Σ=483.40m²
=483.40m²×1.803=871.57m²
=871.57- (109.10×0.20)
=849.75m²

丸太筋工

側面図
S=1/100



10m 当り
柵木 (長さ2.0m 杉皮付末口7.5cm標準) 5本
杭木 (長さ0.4m 杉皮付末口7.5cm以上) 20本

※ 伏工、筋工、柵工の最終出来形については、監督員と協議し、決定するものとする。