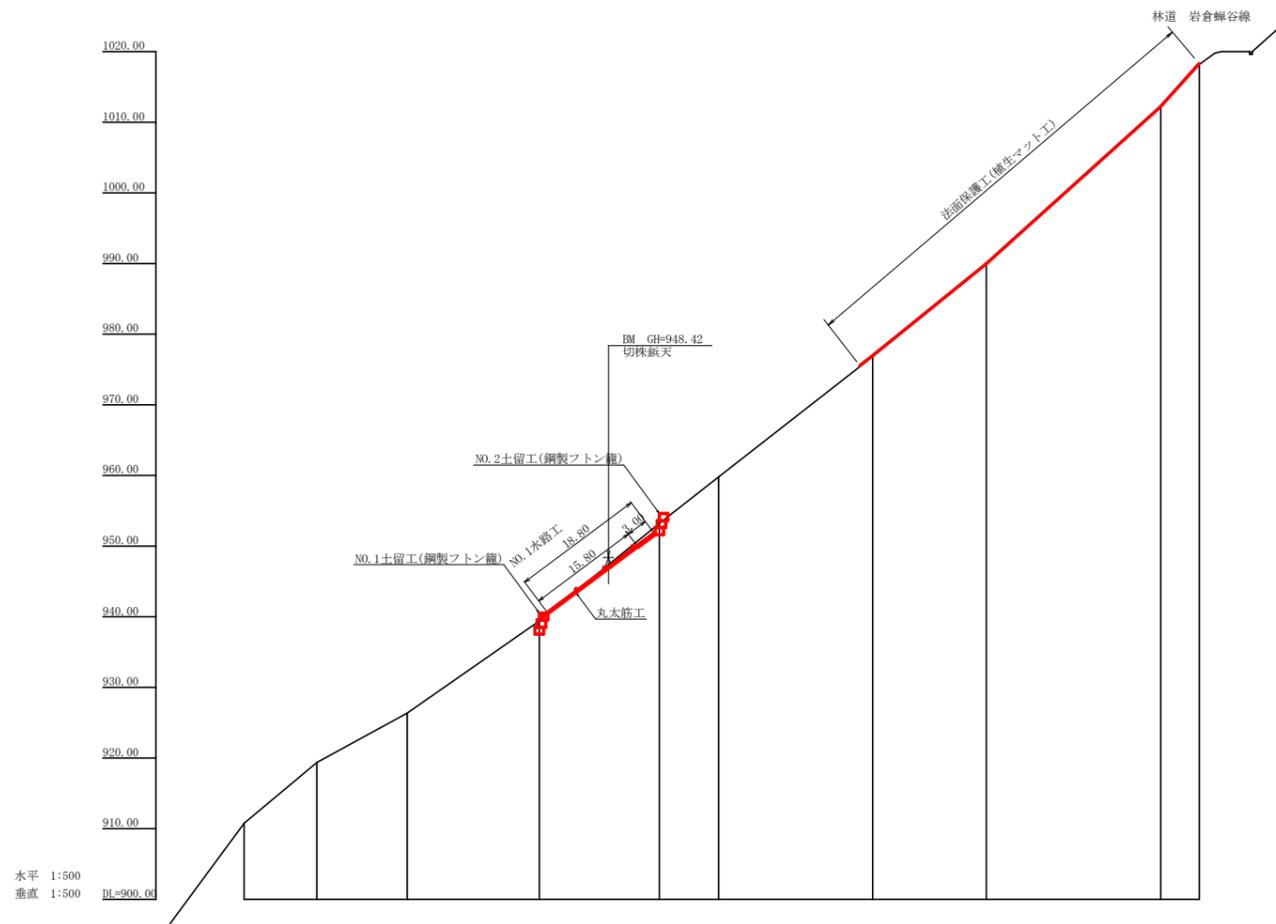


地形記号	凡	何
浸食状況		
崩壊状況		
湧水		
地すべりの移動方向		
土砂の堆積状況		
基岩の露出状況		
砂		
礫		
層(岩)		
田		
畑・牧草地		
落葉樹林		
広葉樹林		
針葉樹林		
竹林		
荒地		
崖		
崖道		
道		
橋		
工事種別	凡	何
砕石工		
舗装工		
さく工		
掘工		
掘工		
突進工		
軟空架補工		
法切工		
伏工		
擁壁工		
柱工		
法切工		
アンカー工		
掘削工		



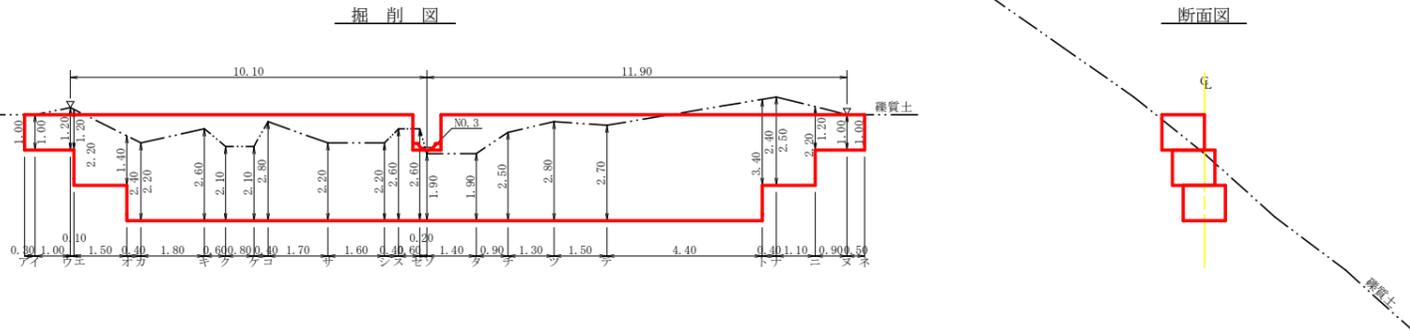
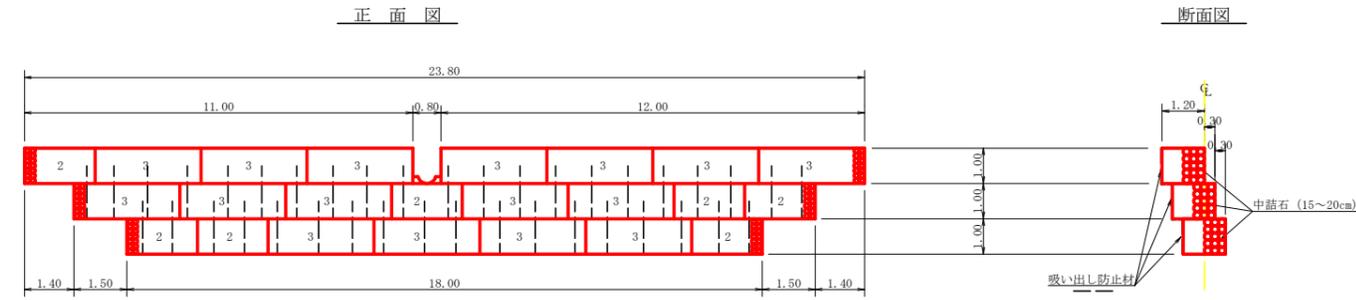
工事名	R2那林 復旧治山(R1補正) 那賀町イシカ谷 山腹工事		
路線名等	イシカ谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町イシカ谷		
図面名	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1 / 5
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部<那賀>		



測点	NO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
水平距離	m	0.00	10.30	23.84	48.70	70.00	84.40	101.80	116.10	124.70	135.50
追加水平距離	m	0.00	10.30	13.54	23.84	23.84	23.84	23.84	23.84	23.84	23.84
垂直距離	m	0.00	8.65	16.96	25.41	34.00	42.67	51.33	60.00	68.65	77.30
追加垂直距離	m	0.00	8.65	8.31	8.45	8.58	8.71	8.84	8.97	9.10	9.23
勾配	%		83.09	54.38	54.38	54.38	54.38	54.38	54.38	54.38	54.38
構造物高	m										
床場深	m										
計画高	m				954.54	954.63	954.72	954.81	954.90	954.99	955.08

工事名	R2那林 復旧治山(R1補正) 那賀町イシカ谷 山腹工事		
路線名等	イシカ谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町イシカ谷		
図面名	山腹縦断面		
縮尺	水平 1:500 垂直 1:500	図面番号	2 / 5
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部(那賀)		

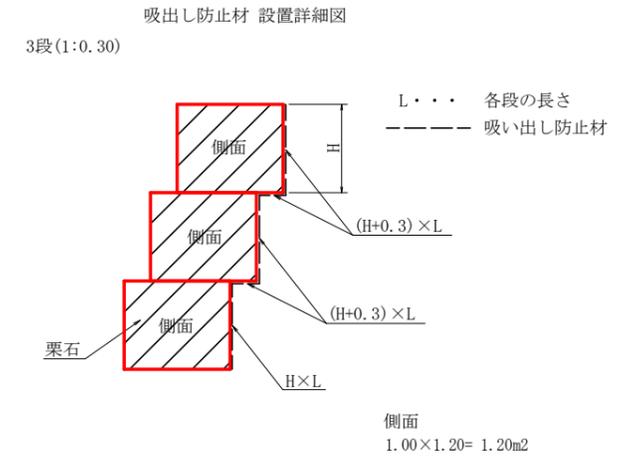
NO.1土留工



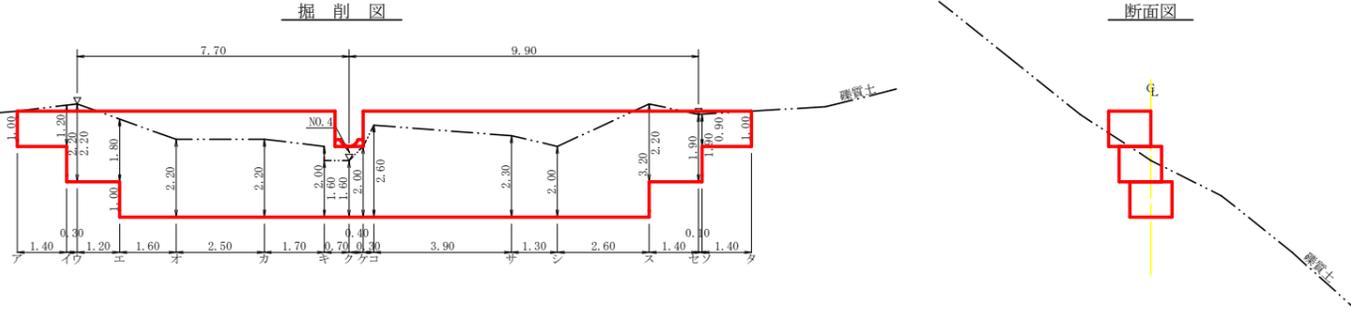
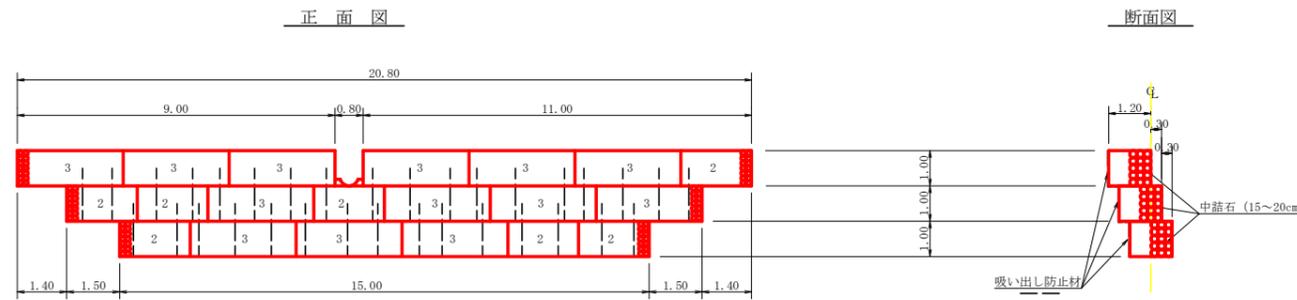
区分	総延長	中詰石		吸出し防止材		鉄筋D16	掘削数量		中詰栗石
		2.0m	3.0m	数量計算式	合計		(L=1.50m)	硬質土	
1段目	18.00	3.0	4.0	1.00×18.00+1.20×1.00×2	20.40	42.12	18		
2段目	21.00	3.0	5.0	1.30×21.00+1.20×1.00×2	29.70	49.14	21		
3段目	23.00	1.0	7.0	1.30×23.00+1.20×1.00×2	32.30				
計	62.00 (23.80)	7.0組	16.0組		82.40m <sup>2</sup>	91.26kg	39本	136.97m <sup>3</sup>	67.51m <sup>3</sup>

土砂掘削	硬質土	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	1.50	2.30	1.90	1.00	1.90	1.90	0.30	0.57		
イ	1.50	2.30	1.90	1.00	1.90	1.90	0.30	0.57		
ウ	1.50	2.46	1.98	1.20	2.38	2.14	1.00	2.14		
エ	1.50	2.46	1.98	1.20	2.38	2.38	0.10	0.24		
エ'	1.50	3.26	2.38	2.20	5.24					
オ	1.50	2.62	2.06	1.40	2.88	4.06	1.50	6.09		
オ'	1.50	3.42	2.46	2.40	5.90					
カ	1.50	3.26	2.38	2.20	5.24	5.57	0.40	2.23		
キ	1.50	3.58	2.54	2.60	6.60	5.92	1.80	10.66		
ク	1.50	3.18	2.34	2.10	4.91	5.76	0.60	3.46		
ケ	1.50	3.18	2.34	2.10	4.91	4.91	0.80	3.93		
コ	1.50	3.74	2.62	2.80	7.34	6.13	0.40	2.45		
サ	1.50	3.26	2.38	2.20	5.24	6.29	1.70	10.69		
シ	1.50	3.26	2.38	2.20	5.24	5.24	1.60	8.38		
ス	1.50	3.58	2.54	2.60	6.60	5.92	0.40	2.37		
セ	1.50	3.58	2.54	2.60	6.60	6.60	0.60	3.96		
ソ	1.50	3.02	2.26	1.90	4.29	5.45	0.20	1.09		
タ	1.50	3.02	2.26	1.90	4.29	4.29	1.40	6.01		
チ	1.50	3.50	2.50	2.50	6.25	5.27	0.90	4.74		
ツ	1.50	3.74	2.62	2.80	7.34	6.80	1.30	8.84		
テ	1.50	3.66	2.58	2.70	6.97	7.16	1.50	10.74		
ト	1.50	4.22	2.86	3.40	9.72	8.35	4.40	36.74		
ト'	1.50	3.42	2.46	2.40	5.90					
ナ	1.50	3.50	2.50	2.50	6.25	6.08	0.40	2.43		
ニ	1.50	3.26	2.38	2.20	5.24	5.75	1.10	6.33		
ニ'	1.50	2.46	1.98	1.20	2.38					
ヌ	1.50	2.30	1.90	1.00	1.90	2.14	0.90	1.93		
ネ	1.50	2.30	1.90	1.00	1.90	1.90	0.50	0.95		
合計								136.97		

区分	計算基礎	体積
1段目	2.17x3.00	6.51
	3.27x4.00	13.08
2段目	2.17x3.00	6.51
	3.27x5.00	16.35
3段目	2.17x1.00	2.17
	3.27x7.00	22.89
合計		67.51



NO.2土留工



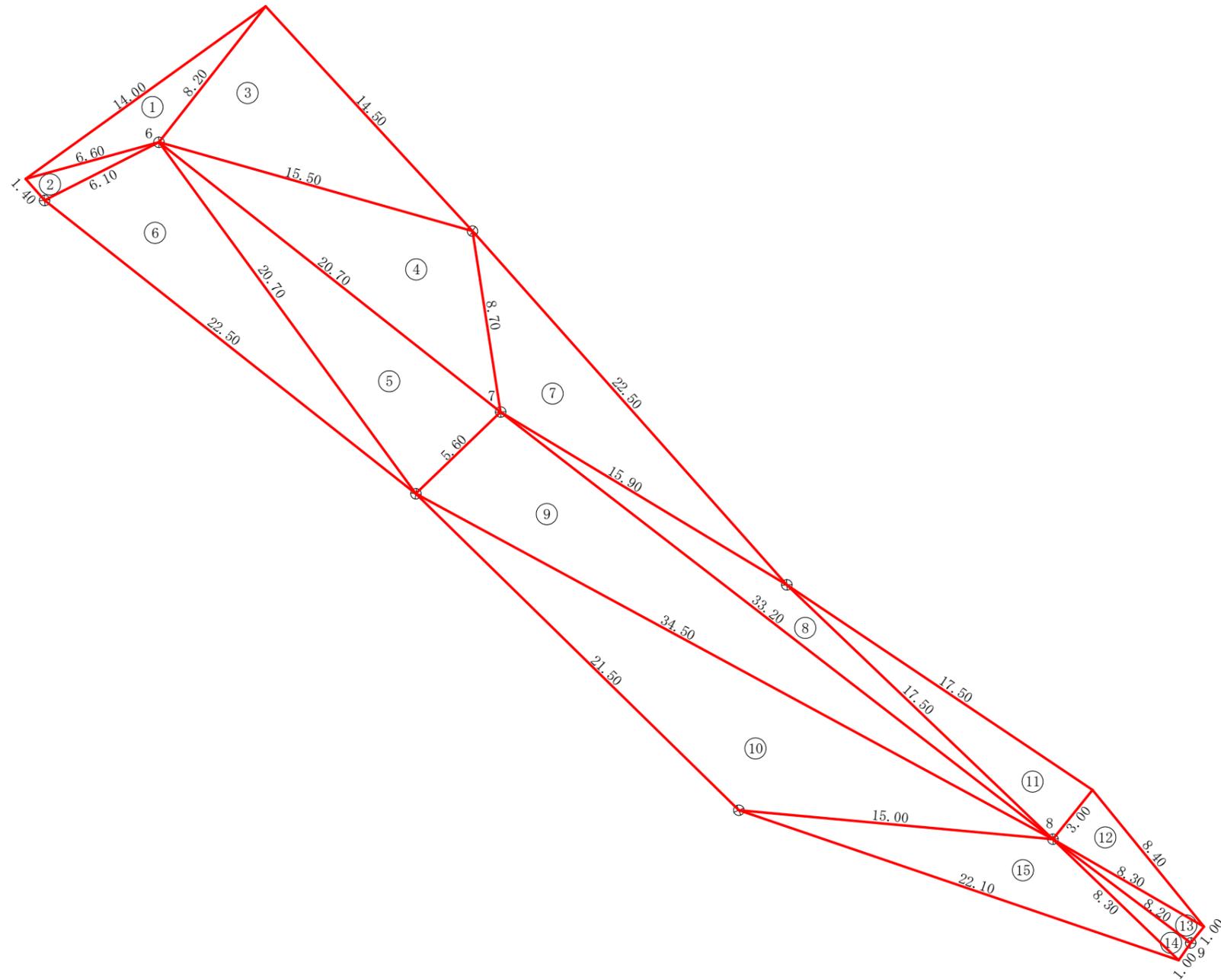
区分	総延長	中詰石		吸出し防止材		鉄筋D16	掘削数量		中詰栗石
		2.0m	3.0m	数量計算式	合計		(L=1.50m)	硬質土	
1段目	15.00	3.0	3.0	1.00×15.00+1.20×1.00×2	17.40	35.10	15		
2段目	18.00	3.0	4.0	1.30×18.00+1.20×1.00×2	25.80	42.12	18		
3段目	20.00	1.0	6.0	1.30×20.00+1.20×1.00×2	28.40				
計	53.00 (20.80)	7.0組	13.0組		71.60m <sup>2</sup>	77.22kg	33本	104.84m <sup>3</sup>	57.70m <sup>3</sup>

土砂掘削	硬質土	区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
ア	1.50	2.30	1.90	1.00	1.90	1.90	0.30	3.00		
イ	1.50	2.46	1.98	1.20	2.38	2.14	1.40	3.00		
ウ	1.50	3.26	2.38	2.20	5.24					
エ	1.50	3.26	2.38	2.20	5.24	5.24	0.30	1.57		
エ'	1.50	2.94	2.22	1.80	4.00	4.62	1.20	5.54		
オ	1.50	3.74	2.62	2.80	7.34					
オ'	1.50	3.26	2.38	2.20	5.24	6.29	1.60	10.06		
カ	1.50	3.26	2.38	2.20	5.24	5.24	2.50	13.10		
キ	1.50	3.10	2.30	2.00	4.60	4.92	1.70	8.36		
キ'	1.50	2.78	2.14	1.60	3.42					
ク	1.50	2.78	2.14	1.60	3.42	3.42	0.70	2.39		
ケ	1.50	3.10	2.30	2.00	4.60	4.01	0.40	1.60		
コ	1.50	3.58	2.54	2.60	6.60	5.60	0.30	1.68		
サ	1.50	3.34	2.42	2.30	5.57	6.09	3.90	23.75		
シ	1.50	3.10	2.30	2.00	4.60	5.09	1.30	6.62		
ス	1.50	4.06	2.78	3.20	8.90	6.75	2.60	17.55		
ス'	1.50	3.26	2.38	2.20	5.24					
セ	1.50	3.02	2.26	1.90	4.29	4.77	1.40	6.68		
ソ	1.50	3.02	2.26	1.90	4.29	4.29	0.10	0.43		
ソ'	1.50	2.22	1.86	0.90	1.67					
タ	1.50	2.30	1.90	1.00	1.90	1.79	1.40	2.51		
合計								104.84		

区分	計算基礎	体積
1段目	2.17x3.00	6.51
	3.27x3.00	9.81
2段目	2.17x3.00	6.51
	3.27x4.00	13.08
3段目	2.17x1.00	2.17
	3.27x6.00	19.62
合計		57.70

区分	天端延長	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)
			2.0m	3.0m	数量	合計		硬質土	軟岩IB	
NO.1	23.80	62.00	7.0	16.0	82.40	91.26	39	136.97	67.51	
NO.2	20.80	53.00	7.0	13.0	71.60	77.22	33	104.84	57.70	
計	44.60m	115.00m	14.0組	29.0組	154.00m <sup>2</sup>	168.48kg	72本	241.81m <sup>3</sup>	125.21m <sup>3</sup>	

工事名	R2那林 復田治山(R1補正) 那賀町インカ谷 山腹工事		
路線名等	インカ谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町インカ谷		
図面名	構造図(土留工 鋼製フロン龍)		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 5
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部(那賀)		

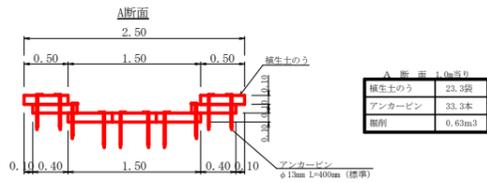


ヘロンの公式による求積

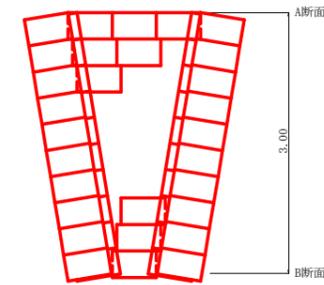
番号	辺 a	辺 b	辺 c	面積
1	14.00	8.20	6.60	16.69
2	6.60	1.40	6.10	4.13
3	8.20	14.50	15.50	58.72
4	15.50	8.70	20.70	61.27
5	20.70	5.60	20.70	57.43
6	20.70	6.10	22.50	62.32
7	8.70	22.50	15.90	53.00
8	15.90	17.50	33.20	30.26
9	33.20	5.60	34.50	91.87
10	34.50	21.50	15.00	100.94
11	17.50	17.50	3.00	26.15
12	3.00	8.40	8.30	12.31
13	8.30	1.00	8.20	4.10
14	8.20	1.00	8.30	4.10
15	8.30	15.00	22.10	38.86
計				622.15

工事名	R2那林 復田治山(R1補正) 那賀町イシカ谷 山腹工事		
路線名等	イシカ谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町イシカ谷		
図面名	展開図(法面保護工)		
縮尺	1/200	図面番号	4 / 5
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部<那賀>		

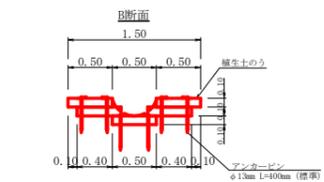
水路工  
受口(土のう)  
(S = 1/40) 1箇所



植生土のう	23.3袋
アンカーピン	33.3本
掘削	0.63m <sup>3</sup>

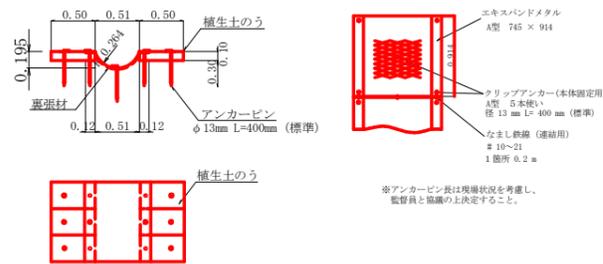


植生土のう	60.0袋
アンカーピン	80.0本
掘削	1.40m <sup>3</sup>



植生土のう	16.7袋
アンカーピン	20.0本
掘削	0.33m <sup>3</sup>

水路工(緑化盤) S = 1/40 L = 15.80m



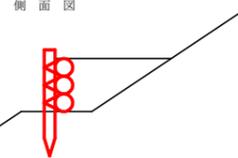
区分	総延長	緑化水路盤	受口
N0.1 水路工	18.80	15.80	3.00
合計	18.80m	15.80m	3.00m

種別	数量	単位	備考
植生土のう	60.00	袋	1箇所
アンカーピン	80.00	本	"
掘削	1.40	m <sup>3</sup>	"

種別	規格寸法	数量	単位	備考
エキスバンドメタル本体	A型 745×914	10.94	枚	
クリップアンカー	φ13mm L=400mm	54.70	本	1枚当り 5本使い
なまし鉄線	#10	0.10	kg	連結1箇所につき 0.2m使い
植生土のう	0.5×0.3×0.1	65.64	袋	
アンカーピン	φ13mm L=400mm	87.52	本	植生土のう固定用
裏張材		9.25	m <sup>2</sup>	本体裏張用
掘削	1.5×0.1+1/2×(0.98+1.03)×0.09	2.40	m <sup>3</sup>	

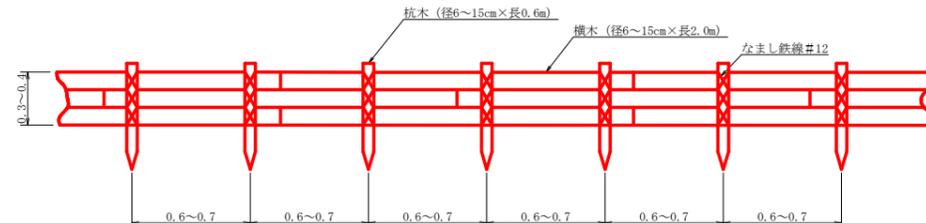
丸太筋工(3本筋)  
S = 1/20

側面図



横木 (径6~15cm×長2.0m)	1.5本
杭木 (径6~15cm×長0.6m)	1.5本
鉄線 (なまし #12)	1.0kg

正面図

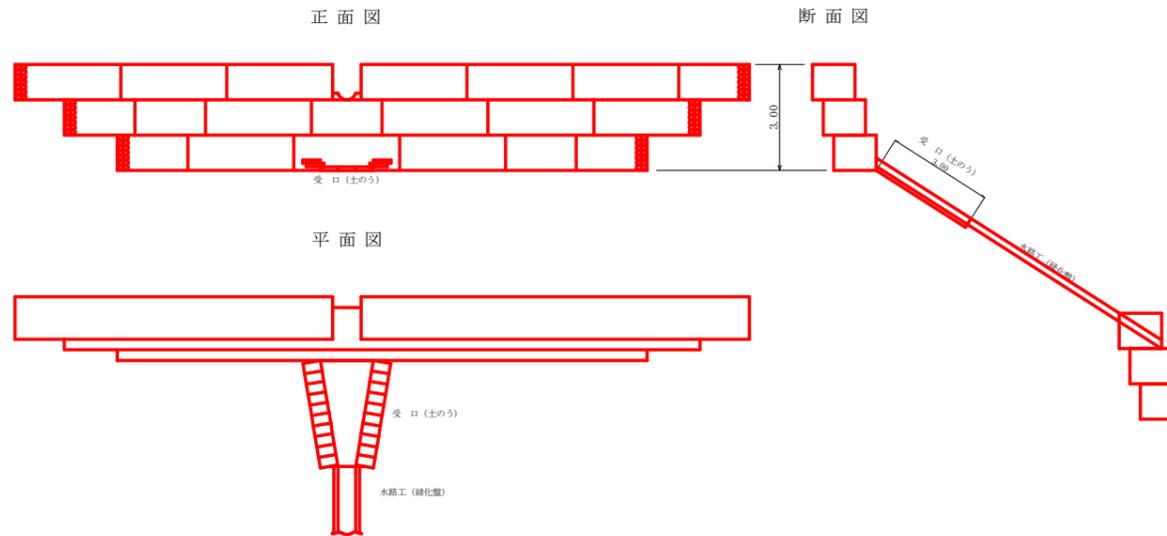


杭木 (径6~15cm×長0.6m)

横木 (径6~15cm×長2.0m)

なまし鉄線 #12

断面図



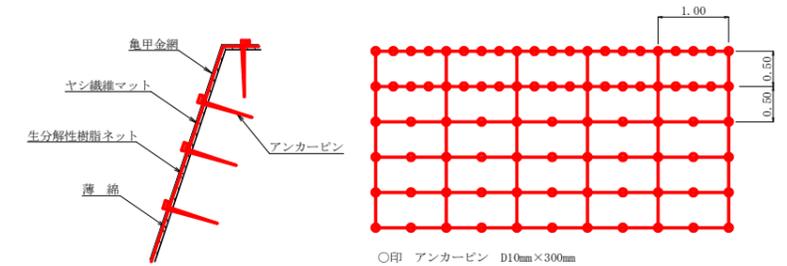
平面図

受口(土のう)

水路工(緑化盤)

伏工(植生マット) 定規図  
S=1/50

622.15m<sup>2</sup>



○印 アンカーピン D10mm×300mm

アンカーピンの仕様については現場条件等を考慮し、監督員との協議により適宜変更すること。

名称	規格	数量	単位
植生マット (ヤシ繊維ネット付)	1m×10m、亀甲金網付	120	m <sup>2</sup>
アンカーピン	D10mm L=300mm	501	本

工事名	R2那林 復旧治山(R1補正) 那賀町イシカ谷 山腹工事		
路線名等	イシカ谷地区		
工事箇所	那賀郡那賀町イシカ谷		
図面名	定規図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 5
会社名			
事業者名	徳島県南部総合県民局 農林水産部<那賀>		