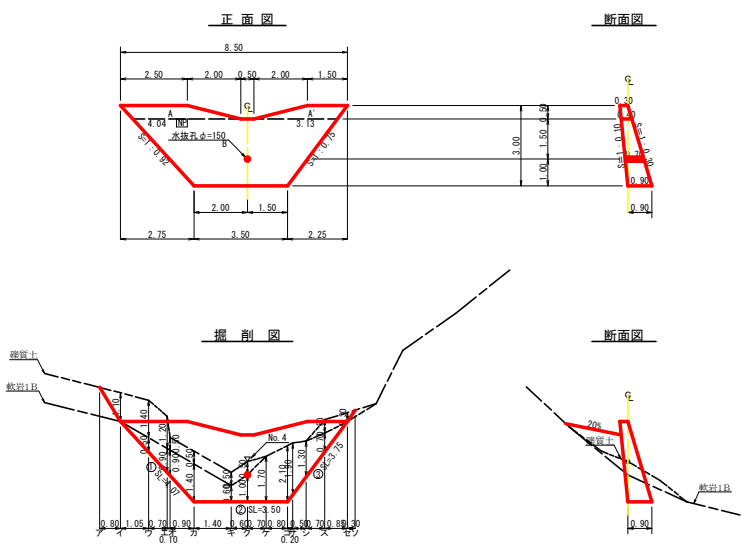


R3 土留工



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'	$(2.50+4.04)/2 \times 0.50 + (1.50+3.13)/2 \times 0.50$	2.79	A	$0.50/6 \times (2 \times 2.50 + 4.04) \times 0.30 + (2.50 + 2 \times 4.04) \times 0.40$	0.58
B	$(7.67+3.50)/2 \times 2.50$	13.86	B	$0.50/6 \times (2 \times 1.50 + 3.13) \times 0.30 + (1.50 + 2 \times 3.13) \times 0.40$	0.41
小計		16.75	小計		9.63
上流側	16.75 x 1.005	16.83			
下流側	16.75 x 1.044	17.49			
合計		34.32	合計		9.63
縦管種類と量	16.75 x 1.044	17.49			

掘削計算書

土留掘削								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									ア								
イ	0.80	2.00	1.45	1.10	1.60	0.80	0.80	0.64	イ	1.13	1.19	1.16	0.50	0.58	0.29	1.05	0.30
ロ	1.18	2.58	1.88	1.40	2.63	2.12	1.05	2.23	ロ	1.28	1.37	1.33	0.50	0.89	0.89	0.70	0.62
ハ	1.37	2.87	2.12	1.70	2.36	2.50	0.70	1.75	ハ	1.30	1.39	1.35	0.50	1.22	1.21	0.10	0.12
ニ	1.39	1.89	1.64	0.50	0.82	1.59	0.10	0.16	ニ	1.50	1.64	1.57	1.40	2.20	1.71	0.90	1.54
ホ	1.64	2.14	1.89	0.50	0.95	0.89	0.90	0.80	ホ	1.50	1.56	1.53	0.60	0.92	1.56	1.40	2.18
ヘ	1.56	2.06	1.81	0.50	0.91	0.93	1.40	1.30	ヘ	1.50	1.60	1.55	1.00	1.55	1.24	0.60	0.74
ト	1.60	2.10	1.85	0.50	0.93	0.92	0.60	0.55	ト	1.50	1.67	1.59	1.70	2.70	2.15	0.70	1.49
チ							0.47	0.33	チ	1.50	1.71	1.61	2.10	3.38	3.04	0.80	2.62
リ									リ	1.45	1.64	1.55	1.90	2.95	3.17	0.20	0.63
ル									ル	1.31	1.44	1.38	1.30	1.79	2.37	0.50	1.19
レ	1.20	1.70	1.45	0.50	0.73	0.37	0.70	0.26	レ	1.13	1.20	1.17	0.70	0.82	1.31	0.70	0.92
ロ	0.80	1.20	1.05	0.30	0.32	0.53	0.85	0.45	ロ								0.41
シ							0.16	0.05	シ								
合計								8.52	合計								17.51

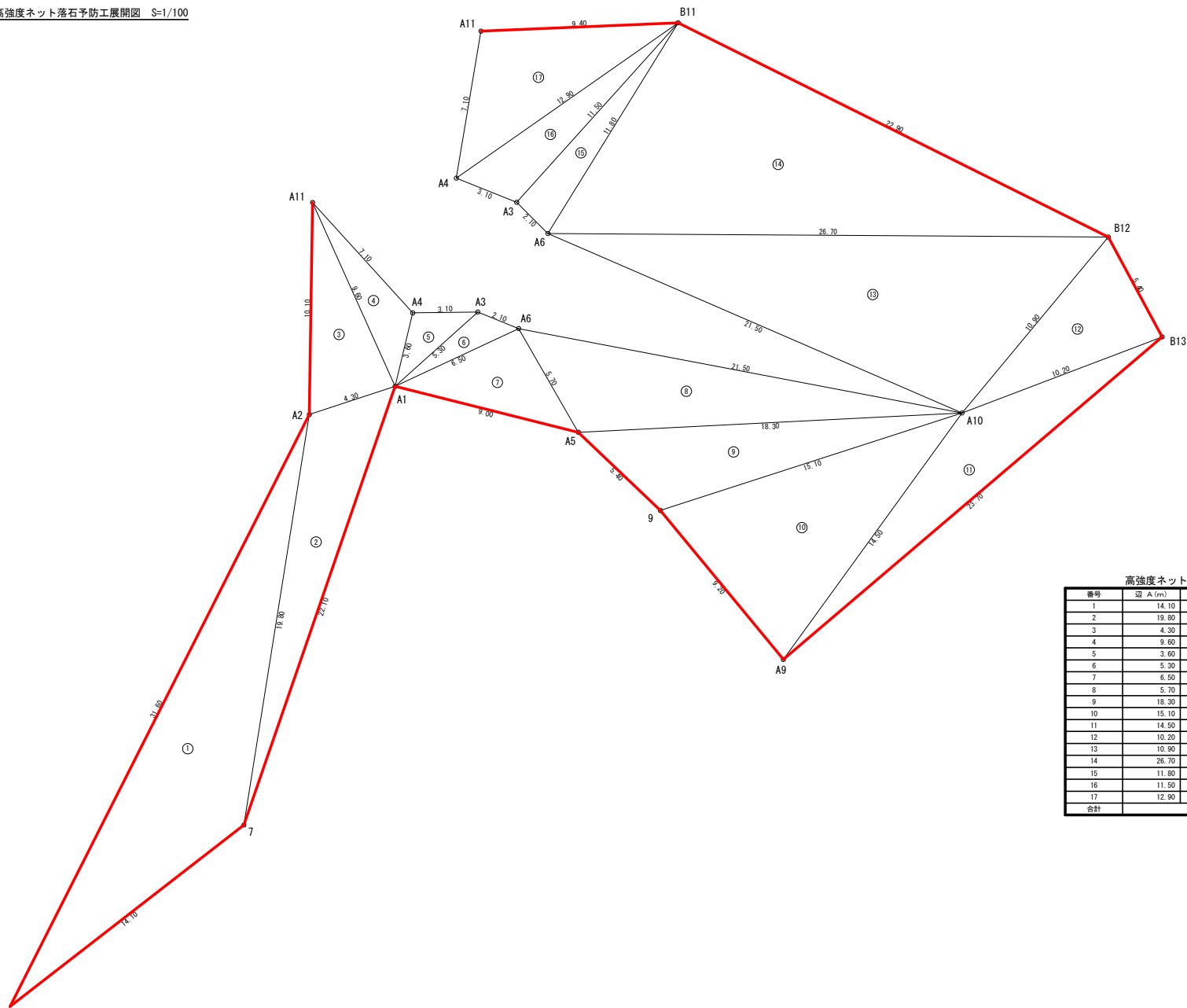
掘削面仕上げ計算書

No.	計算式	掘削量	軟岩1B
1	$(0.30+0.80) \times 4.07/2$	2.44	
2	0.80×3.50	3.15	
3	$(0.90+0.30) \times 3.75/2$	2.25	
合計		8.84	

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(縦管種別)	水抜管φ150mm	掘削(硬質土)	掘削(軟岩1B)	掘削面整形(硬質土)	掘削面整形(軟岩1B)	ネームプレート
R3 土留工	8.50	9.63	34.32	17.49	0.70	8.52	12.51		7.84	1.00
合計	8.50	9.63	34.32	17.49	0.70	8.52	12.51		7.84	1.00

工事名	R3波林 復旧治山 美波町西山 山腹工事		
路線名等	西山地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	土留工構造図		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 8
会社名			
事業者名	徳島県南総合県民局 農林水産部<美波>		



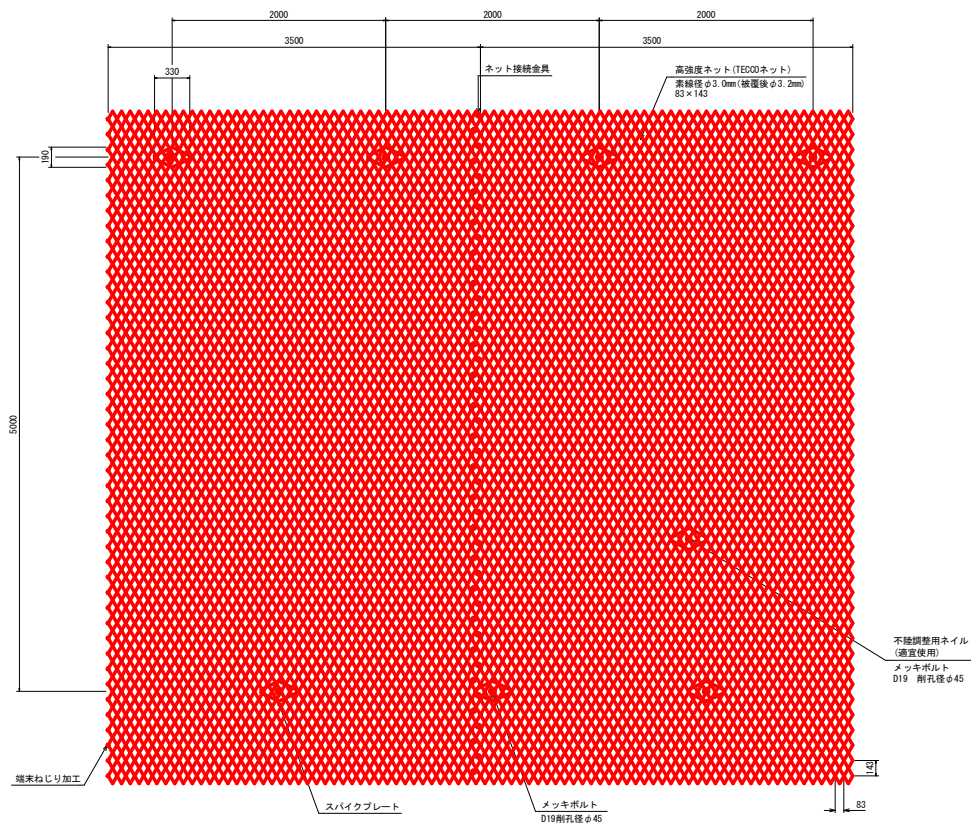
高強度ネット落石予防工数量計算表

番号	辺 A (m)	辺 B (m)	辺 C (m)	面積 (m ²)
1	14.10	31.60	19.80	95.37
2	19.80	4.30	22.10	37.86
3	4.30	10.10	9.60	20.53
4	9.60	7.10	3.60	10.56
5	3.60	3.10	5.30	5.41
6	5.30	2.10	6.50	5.00
7	6.50	5.70	9.00	18.46
8	5.70	21.50	18.30	46.45
9	18.30	15.10	5.40	35.84
10	15.10	14.50	9.20	64.57
11	14.50	10.20	23.70	40.54
12	10.20	10.90	5.40	27.30
13	10.90	21.50	26.70	112.44
14	26.70	11.80	22.90	134.55
15	11.80	2.10	11.50	12.06
16	11.50	3.10	12.90	16.74
17	12.90	7.10	9.40	32.65
合計				716.33

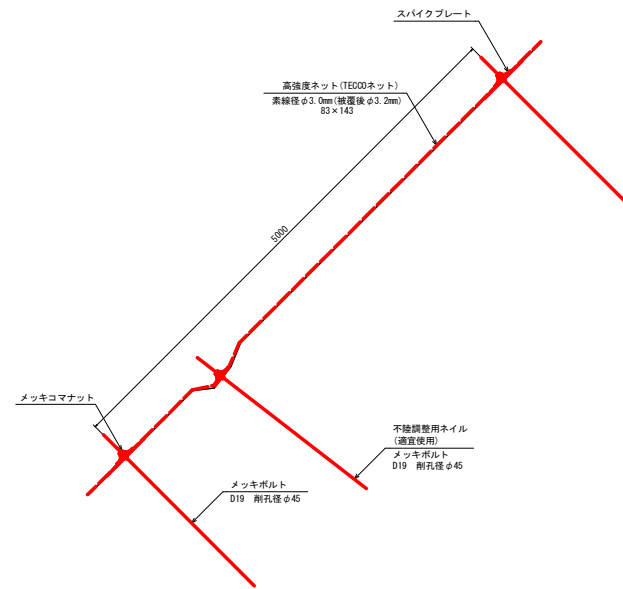
工事名	R3波林 復旧治山 美波町西山 山腹工事		
路線名等	西山地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	山腹工展開図 (高強度ネット落石予防工)		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 8
会社名			
事業者名	徳島県南部総合市民局 農林水産部<美波>		

高強度ネット落石予防工 構造図

展開図S=1/25



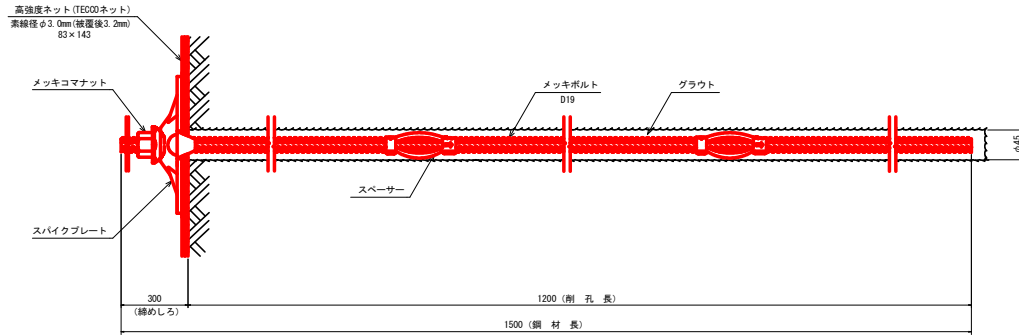
標準断面図S=1/25



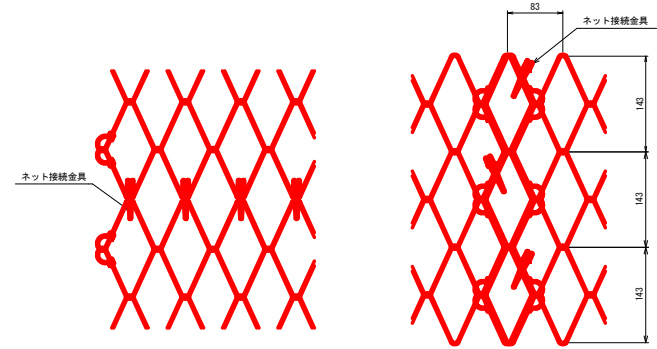
工事名	R3波林 復旧治山 美波町西山 山腹工事		
路線名等	西山地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	構造図(高強度ネット落石予防工)		
縮尺	1/25	図面番号	5 / 8
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農林局 農林水産部<美波>		

パワーネット工法 詳細図

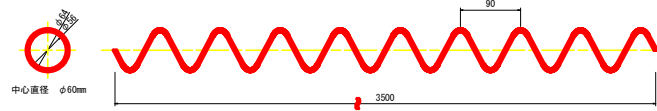
メッキポルト全体図S=1/4



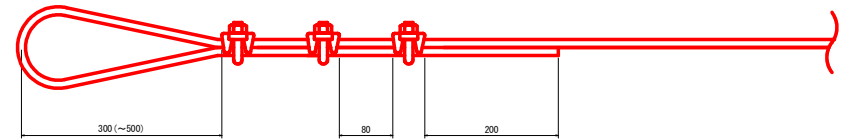
接続例S=1/4



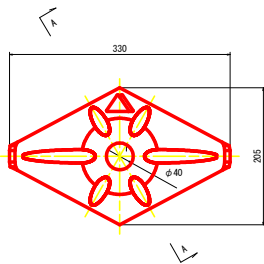
ヘリックススプリングS=1/4
P33/40N



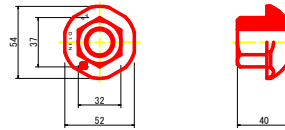
ワイヤーロープおよびクリップS=1/4



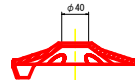
スパイクプレートS=1/4
P33/40N



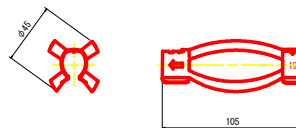
メッキコマナットS=1/2
(D19用)



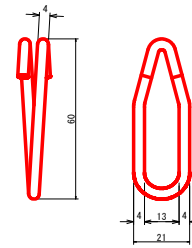
A-A断面図



スパーサー-D19-45S=1/2
(電気メッキ)

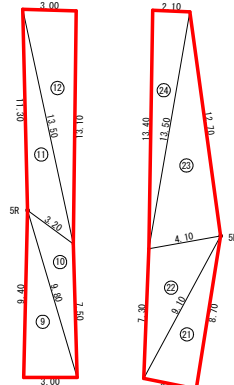


ネット接続金具S=1/1

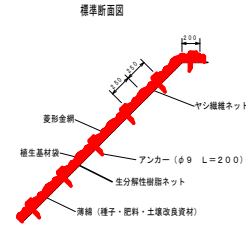
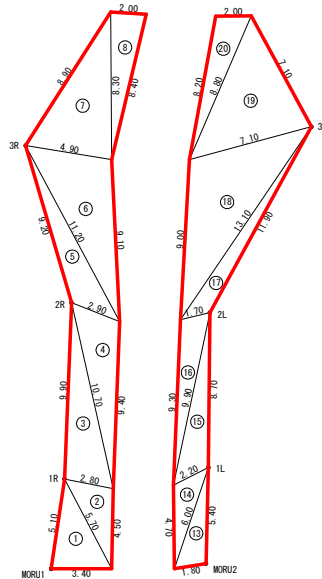


工事名	R3波林 復旧治山 美波町西山 山腹工事		
路線名等	西山地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	構造図(高強度ネット落石予防工)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 8
会社名			
事業者名	徳島県南部総合農林局 農林水産部<美波>		

ヤシ繊維ネット付補生基材マット工施工図
(カンガルーマット21工法 金網併用)



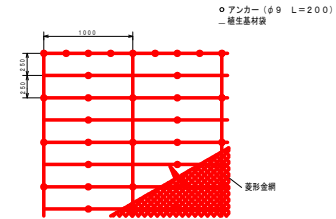
No.1土留工(コンクリート)



カンガルーマット21規格 (単位: mm)

幅	長さ	補生基材厚 mm	ネット	
			素材	色
1,000	10,000	250	ヤシ繊維・生分解性樹脂	ブラック

標準展開図



材料表 (100m²当り)

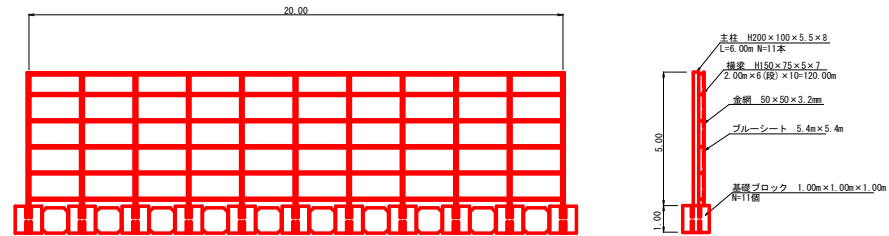
品名	形状	単位	数量	備考
カンガルーマット21	1,000×10,000	m ²	120	割増率 20%
アンカー	φ9 L=200	本	661	
菱形状金網	φ2 50×50	m ²	130	割増率 30%

ヤシ繊維ネット付補生基材マット工数量計算表

番号	辺 A(m)	辺 B(m)	辺 C(m)	面積(m ²)
1	3.40	5.10	5.70	8.58
2	5.70	2.80	4.50	6.20
3	2.80	9.90	10.70	13.69
4	10.70	2.90	9.40	12.89
5	2.90	9.20	11.20	10.60
6	11.20	4.90	9.10	21.80
7	4.90	8.90	8.30	20.04
8	8.30	2.00	8.40	8.28
9	3.00	9.40	9.80	14.10
10	9.80	3.20	7.50	9.46
11	3.20	11.30	13.50	14.29
12	13.50	3.00	13.10	19.65
13	1.80	6.00	5.40	4.78
14	6.00	4.70	2.20	4.66
15	2.20	9.90	8.70	8.51
16	9.90	9.30	1.70	7.60
17	1.70	13.10	11.90	7.51
18	13.10	9.00	7.10	30.33
19	7.10	8.80	7.10	24.52
20	8.80	8.20	2.00	8.06
21	3.00	9.10	8.70	13.04
22	9.10	7.30	4.10	14.62
23	4.10	13.50	12.70	26.01
24	13.50	13.40	2.10	14.06
合計				323.26

工事名	R3波林 復旧治山 美波町西山 山腹工事		
路線名等	西山地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	山腹工展開図(補生基材マット工)		
縮尺	1/150	図面番号	7 / 8
会社名			
事業者名	徳島県南部総合市民局 農林水産部(美波)		

仮設落石防護柵 S=1/100



名称	規格	数量	摘要
仮設防護柵	H=6.00m(5.00+1.00)	100.00m ²	5.00×20.00m
H形鋼	200×100×5.5×8	1,379.40kg	6.00×11×20.00m
H形鋼	150×75×5×7	1,680.00kg	120.00×14.00m
金網	50×50×3.2mm	100.00m ²	
ブルーシート	5.4m×5.4m	4枚	
基礎ブロック	11箇所		
コンクリート	(1.00×1.00×1.00)×11	9.90m ³	基礎ブロック
鉄棒	(1.00×1.00)×4×11	44.00m ²	基礎ブロック
円形型枠(ホイド管φ350)	1.00×11	11.00m	基礎ブロック
木造土のう		10箇所	

工事名	R3波林 復旧治山 美波町西山 山腹工事		
路線名等	西山地区		
工事箇所	海部郡美波町西山		
図面名	仮設落石防護柵構造図		
縮尺	1/100	図面番号	8 / 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>		