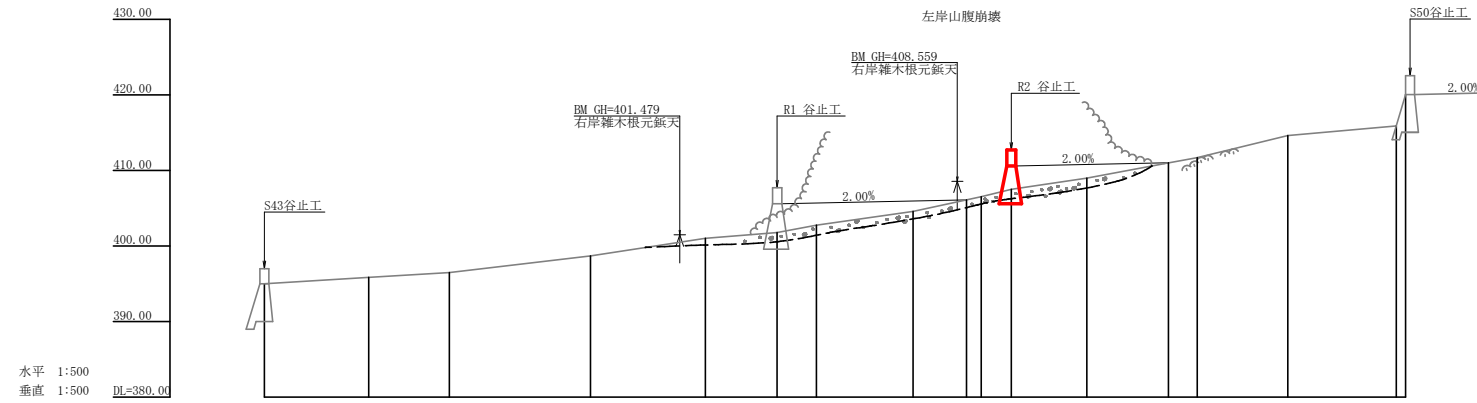


記号	説明
○	視察状況
■	崩壊状況
▽	湧水
↓	地下への移動方向
↑	土砂の堆積状況
○	基岩の露出状況
○	転石
B	M
○	崩(岩)
○	崩
○	崩・倒壊地
○	崩
○	広葉樹林
○	針葉樹林
○	竹
○	荒地
○	家屋
○	車道
○	歩道
○	工事種別記号
○	えん堤工
○	床固工
○	谷止工
○	護岸工
○	崩工
○	三面保護工
○	水割工
○	土留工
○	土留工
○	土留工
○	水路工
○	水路工
○	掃雪工
○	きく工
○	筋工
○	筋工
○	突進工
○	航空架橋工
○	法切工
○	橋脚工
○	杭打工
○	法砕工
○	アンカー工
○	掃雪工
○	集水井工
○	常道施設

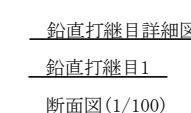
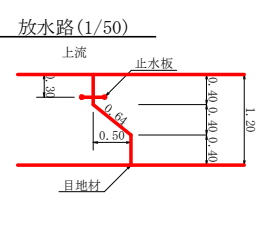
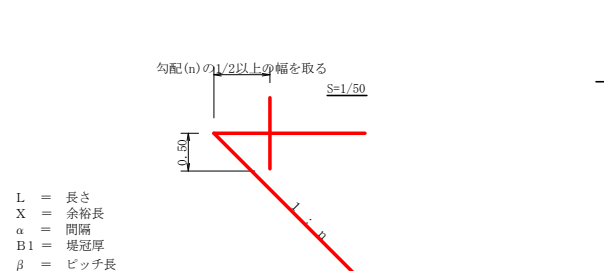
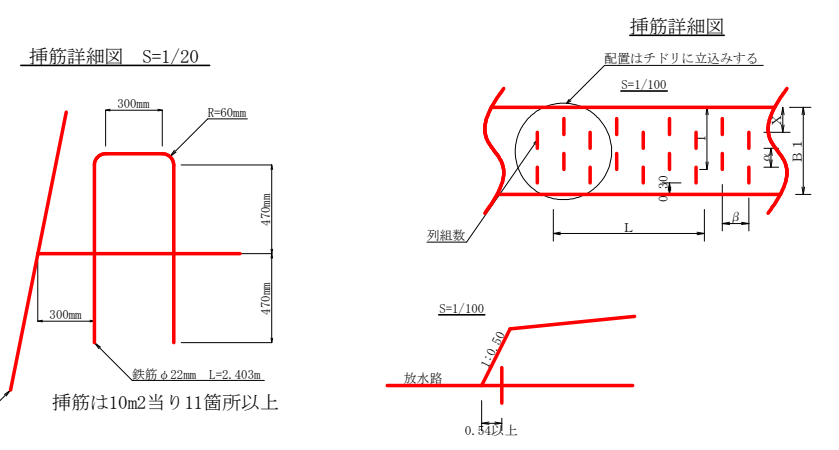
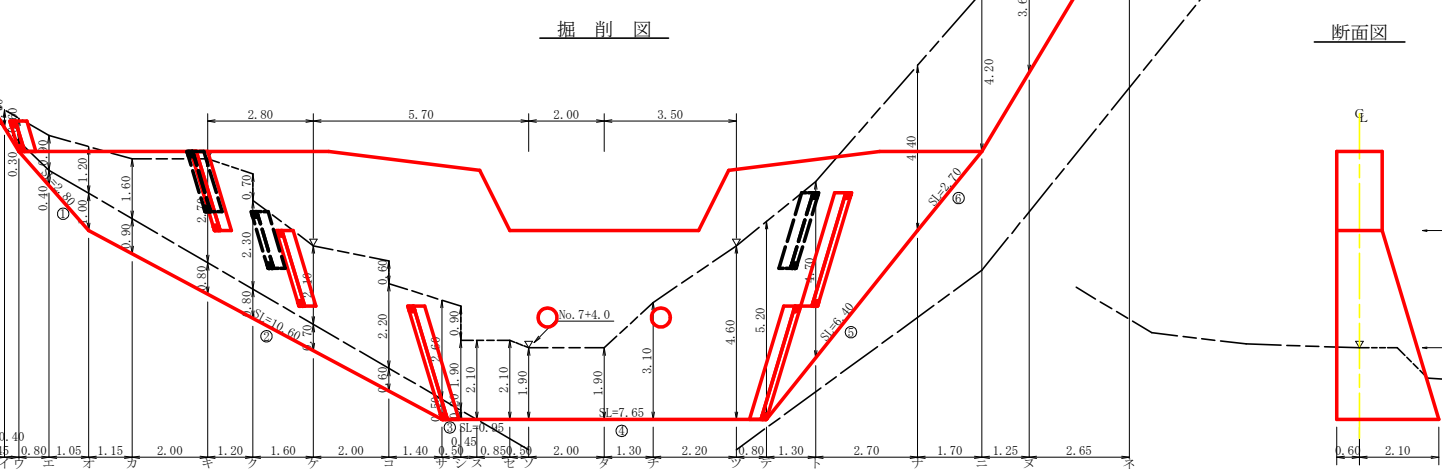
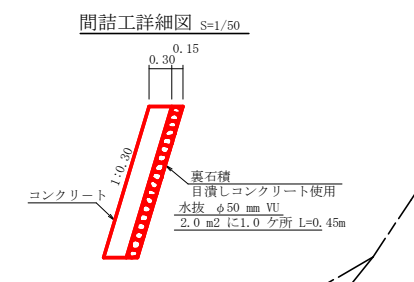
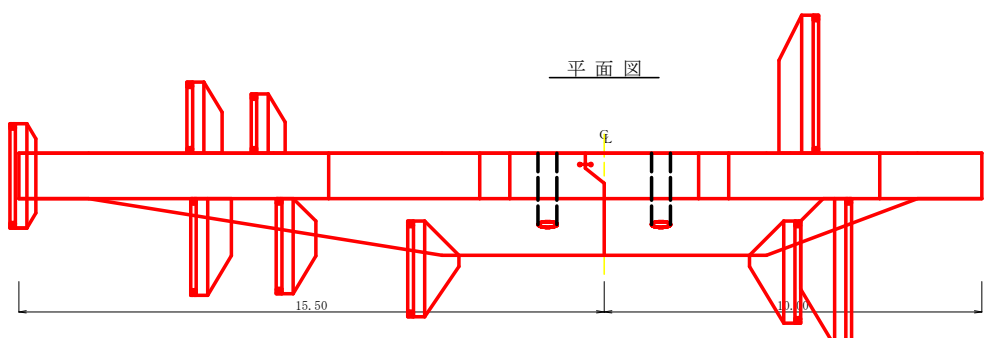
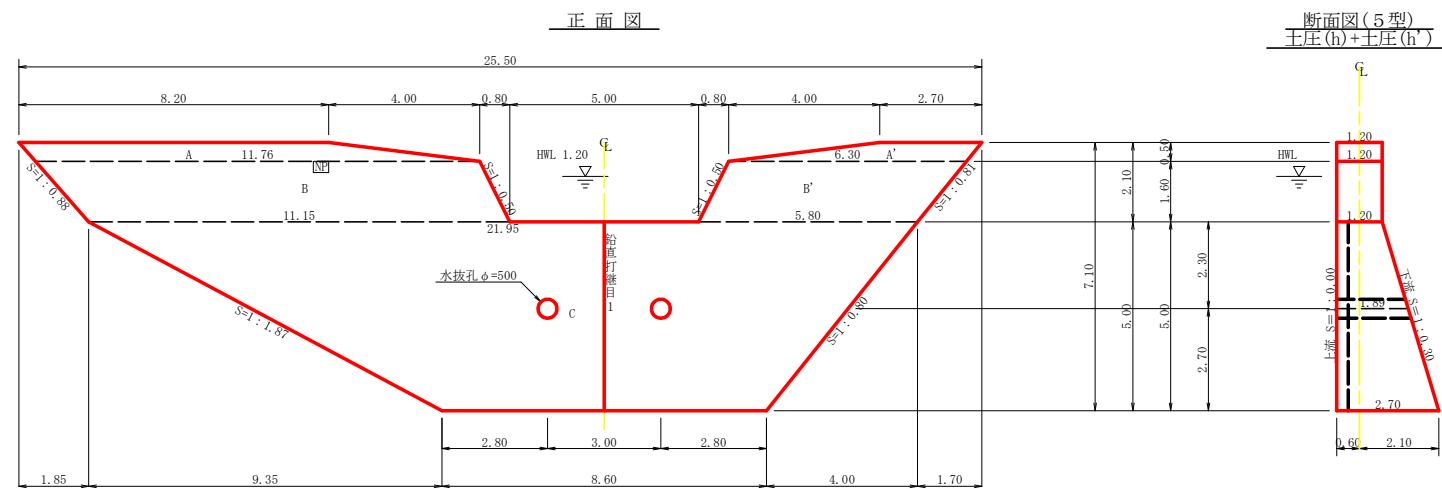
測点	X	Y	Z
BM	958.624	1,019.711	401.479
BM2	992.327	1,006.228	408.559
ST-1	1,000.000	1,000.000	411.173
ST-2	973.074	1,020.572	403.717
ST-3	967.428	1,038.428	402.099
ST-4	913.779	1,037.045	396.870
ST-5	982.916	1,003.126	408.383
ST-6	996.309	1,029.080	416.258
ST-7	1,010.267	1,041.220	429.508
ST-8	1,011.713	1,062.197	452.182
ST-9	1,013.536	1,061.264	451.448
ST-10	1,003.015	1,072.851	453.731
ST-11	1,027.890	1,036.232	447.206
ST-12	1,030.705	1,033.779	446.700
ST-13	1,038.556	1,034.992	445.585

工事名	R2馬林 復旧治山 (R1補正) 美馬市横倉 溪間工事		
路線名等	横倉地区		
委託箇所名	美馬市 脇町 横倉		
図面名	平面図		
縮尺	1/250	図面番号	1 / 6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<美馬>		



測点	NO	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
水平距離	m	0.00	13.80	10.70	18.70	15.20	5.20	12.80	7.10	1.90	10.00	10.80	14.40	1.20
追加水平距離	m	0.00	13.80	24.50	43.20	58.40	67.90	85.90	93.00	94.90	108.90	119.70	148.90	151.10
垂直距離	m	0.00	0.83	0.66	2.22	2.32	0.77	1.83	1.53	0.41	1.49	2.01	1.27	4.16
追加垂直距離	m	395.00	395.83	396.49	398.71	401.03	401.80	404.57	406.10	406.51	408.94	411.00	415.90	420.00
溪床勾配	%	6.08		13.16				20.28					34.81	
構造物高	m	6.00					6.00							6.00
床掘深	m	6.00					2.20							5.00
計画高	m	395.00					405.60							420.00

工事名	R2馬林 復旧治山 (R1補正) 美馬市横倉 溪間工事		
路線名等	横倉地区		
工事箇所	美馬市脇町横倉		
図面名	溪床縦断面		
縮尺	1:1/500 H:1/500	図面番号	2 / 6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<美馬>		



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'	$(8.20+11.76)/2 \times 0.50 + (2.70+6.30)/2 \times 0.50$	7.24	A+A'	7.24×1.20	8.69
B+B'	$(11.76+11.15)/2 \times 1.60 + (6.30+5.80)/2 \times 1.60$	28.01	B+B'	28.01×1.20	33.61
C	$(21.95+8.60)/2 \times 5.00$	76.38	C	$5.00/6 \times ((2 \times 21.95 + 8.60) \times 1.20 + (21.95 + 2 \times 8.60) \times 2.70)$	140.59
小計		111.63	小計		182.89
上流側	$(7.24+28.01) \times 76.38 \times 1.000$				
下流側	$(7.24+28.01) \times 76.38 \times 1.044$				
小計		226.62			
放水路	$1.60 \times 1.20 \times 1.118 \times 2$	4.29			
合計		230.91	水抜き	$1.89 \times 0.257 \times 0.257 \times 3.14 \times 2 = 0.78$	-0.78
鉛山足場	$111.63 \times 2 / 1.80$	124.03	合計		182.11

掘削計算書

土砂掘削 雑質土								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									ア								
イ	1.80	2.30	2.05	0.50	1.03	0.52	0.45	0.23	イ								
ウ	1.80	2.40	2.10	0.60	1.26	1.15	0.40	0.46	ウ	1.80	1.80	1.80	0.30	0.54	0.27	0.40	0.11
エ	1.80	2.70	2.25	0.90	2.03	1.65	0.80	1.32	エ	1.80	1.80	1.80	0.40	0.72	0.63	0.80	0.50
オ	1.80	3.00	2.40	1.20	2.88	2.46	1.05	2.58	オ	1.80	1.80	1.80	1.00	1.80	1.26	1.05	1.32
カ	1.98	3.58	2.78	1.60	4.45	3.67	1.15	4.22	カ	1.98	1.98	1.98	0.90	1.78	1.79	1.15	2.06
キ	2.31	5.01	3.66	2.70	9.88	7.17	2.00	14.34	キ	2.31	2.31	2.31	0.80	1.85	1.82	2.00	3.64
ク	2.50	5.50	4.00	3.00	12.00	10.94	1.20	13.13	ク	2.50	2.50	2.50	0.80	2.00	1.93	1.20	2.32
ケ	2.50	4.80	3.65	2.30	8.40				ケ	2.75	2.75	2.75	0.70	1.93	1.97	1.60	3.15
コ	2.75	4.85	3.80	2.10	7.98	8.19	1.60	13.10	コ	3.08	3.08	3.08	0.60	1.85	1.89	2.00	3.78
ク	3.08	5.88	4.48	2.80	12.54	10.26	2.00	20.52	ク	3.30	3.30	3.30	0.50	1.65	1.75	1.40	2.45
ケ	3.08	5.28	4.18	2.20	9.20				ケ	3.30	3.30	3.30	0.20	0.66	1.16	0.50	0.58
コ	3.30	5.90	4.60	2.60	11.96	10.58	1.40	14.81	コ						0.33	0.45	0.15
ク	3.30	6.10	4.70	2.80	13.16	12.56	0.50	6.28	ク								
ケ	3.30	5.20	4.25	1.90	8.08				ケ								
コ	3.30	5.40	4.35	2.10	9.14	8.61	0.45	3.87	コ								
ク	3.30	5.40	4.35	2.10	9.14	9.14	0.85	7.77	ク								
ケ	3.30	5.20	4.25	1.90	8.08	8.61	0.50	4.31	ケ								
コ	3.30	5.20	4.25	1.90	8.08	8.08	2.00	16.16	コ								
ク	3.30	6.40	4.85	3.10	15.04	11.56	1.30	15.03	ク								
ケ	3.30	7.90	5.60	4.60	25.76	20.40	2.20	44.88	ケ								
コ	3.30	9.54	6.42	5.20	33.38	29.57	0.80	23.66	コ								
ク	2.81	7.51	5.16	4.70	24.25	28.82	1.30	37.47	ク								
ケ	1.80	6.20	4.00	4.40	17.60	20.93	2.70	56.51	ケ								
コ	1.80	6.00	3.90	4.20	16.38	16.99	1.70	28.88	コ								
ク	1.80	5.40	3.60	3.60	12.96	14.67	1.25	18.34	ク								
ケ						6.48	2.65	17.17	ケ								
合計								365.04	合計								20.06

各種計算書

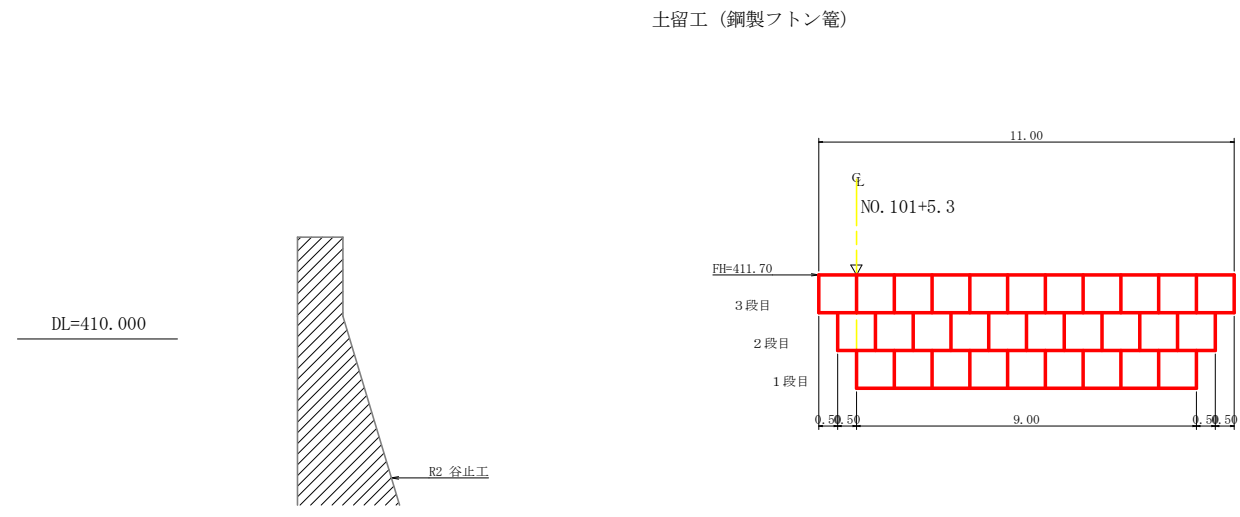
区分	計算式	数量
水抜き	$\phi=500 \text{ mm}$ $l=1.89 \times 2$ 箇所	3.78 m
鉛直打継目	目地材 $(1.44+2.94)/2 \times 5.00$	10.95 m ²
止水型枠	$(1.44+2.94)/2 \times 5.00$	10.95 m ²
止水板	5.00×1.000	5.00 m
水平継目	鉄筋 $\phi 22 \text{ mm}$ $139.81/76.38 \times 1.83$ $76.38/1.5 = 50.92$ $1.83 \times 50.92 \times 0.8 = 74.55$ $74.55 \times 11/10.00 = 82$ $82 \times 2.403 \times 3.04 = 599.02 \text{ kg}$	82 本
ネームプレート		1 枚
間詰工	コンクリート	10.87 m ³
	型枠	37.80 m ²
	裏石積(厚15cm)	37.80 m ²

掘削面仕上げ計算書

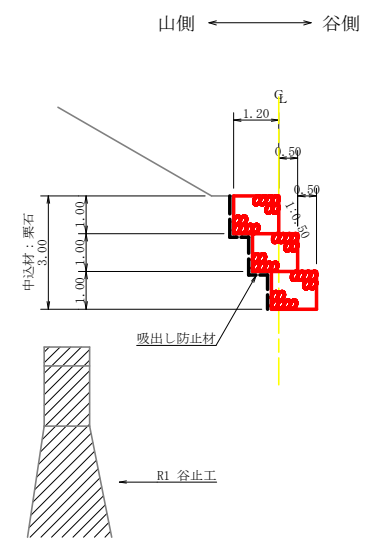
No	計算基礎	雑質土	軟岩1B
1	1.20×2.80	3.36	
2	$(1.20+2.70) \times 10.60/2$	20.67	
3	2.70×0.93	2.51	
4	2.70×7.67	20.71	
5	$(2.70+1.20) \times 6.40/2$	12.48	
6	1.20×2.70	3.24	
合計		36.43	26.54

工事名	R2馬林 復旧治山 (R1補正) 美馬市横倉 溪間工事		
路線名等	横倉地区		
工事箇所	美馬市脇町横倉		
図面名	構造図 (谷止工)		
縮尺	1/100	図面番号	3 / 6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)		

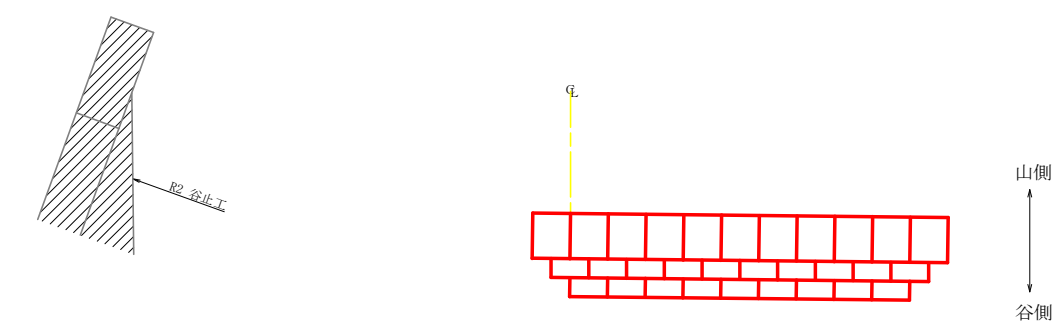
正面図



断面図



平面図



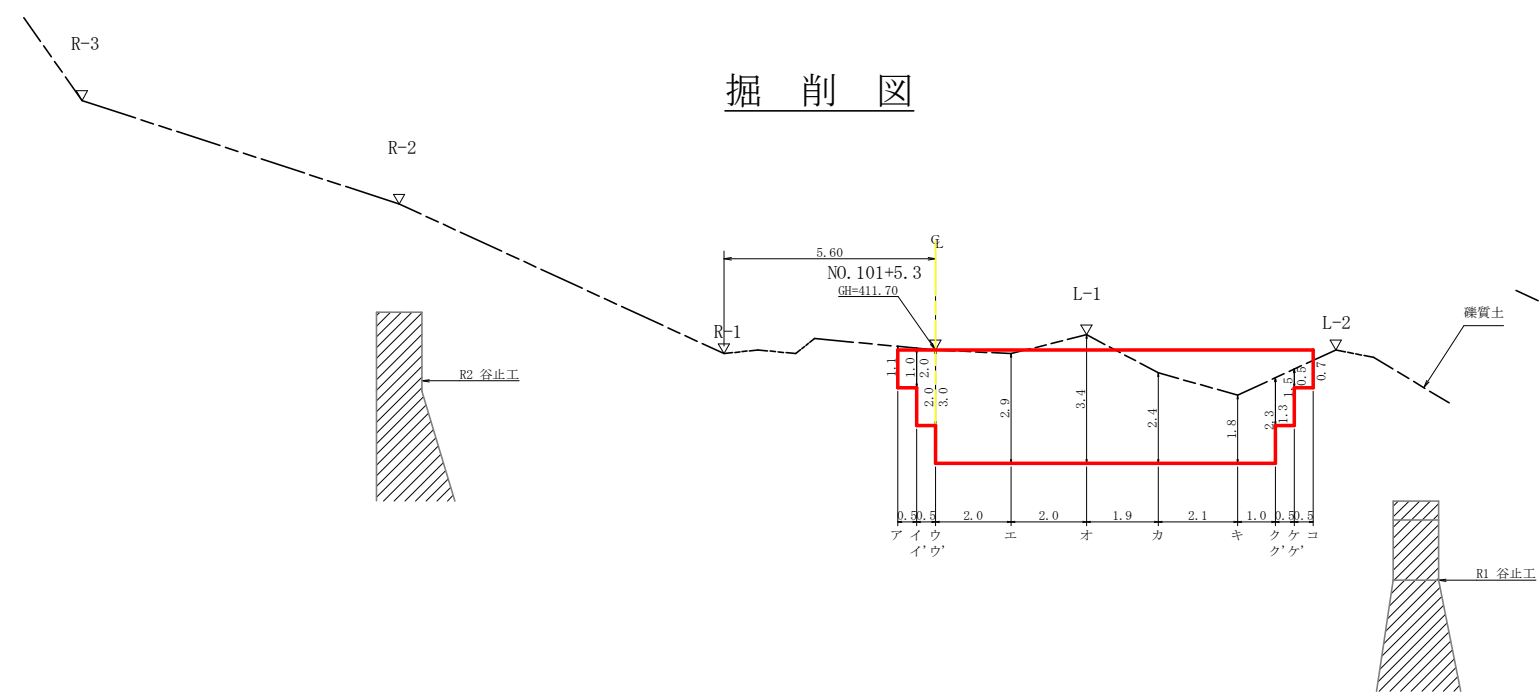
土留工(鋼製ふとん管工)床掘数量計算書

区分	下幅	上幅	平均幅	高さ	断面積	平均断面積	距離	体積
ア	1.50	2.60	2.05	1.10	2.26			
イ	1.50	2.50	2.00	1.00	2.00	2.13	0.50	1.07
イ'	1.50	3.50	2.50	2.00	5.00			
ウ	1.50	3.50	2.50	2.00	5.00	5.00	0.50	2.50
ウ'	1.50	4.50	3.00	3.00	9.00			
エ	1.50	4.40	2.95	2.90	8.56	8.78	2.00	17.56
オ	1.50	4.90	3.20	3.40	10.88	9.72	2.00	19.44
カ	1.50	3.90	2.70	2.40	6.48	8.68	1.90	16.49
キ	1.50	3.30	2.40	1.80	4.32	5.40	2.10	11.34
ク	1.50	3.80	2.65	2.30	6.10	5.21	1.00	5.21
ク'	1.50	2.80	2.15	1.30	2.80			
ケ	1.50	3.00	2.25	1.50	3.38	3.09	0.50	1.55
ケ'	1.50	2.00	1.75	0.50	0.88			
コ	1.50	2.20	1.85	0.70	1.30	1.09	0.50	0.55
計								75.71

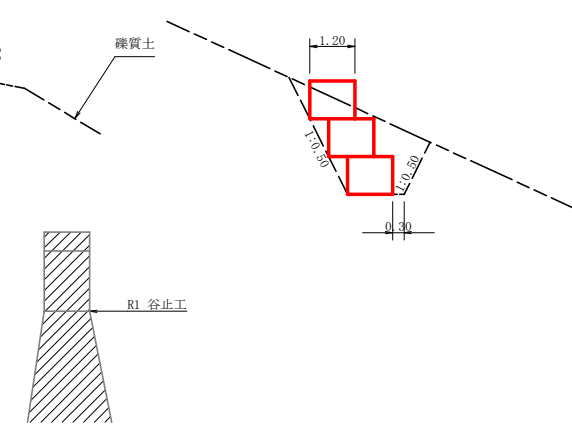
土留工(鋼製ふとん管工)集計表 H=1.00m W=1.00m 奥行L=1.20m

区分	延長	土砂詰		中詰石		吸出し防止材	合計	掘削数量
		1.0m	面積	1.0m	面積			
9段目								
8段目								
7段目								
6段目								
5段目								
4段目								
3段目	11.00			11.00	11.00	0.50×10.00+1.00×11.00+1.00×1.20×2	18.40	
2段目	10.00			10.00	10.00	0.50×9.00+1.00×10.00+1.00×1.20×2	16.90	
1段目	9.00			9.00	9.00	1.00×9.00+1.00×1.20×2	11.40	
計	30.00m			30.00m	30.00m		46.70m ²	75.71m ³

掘削図



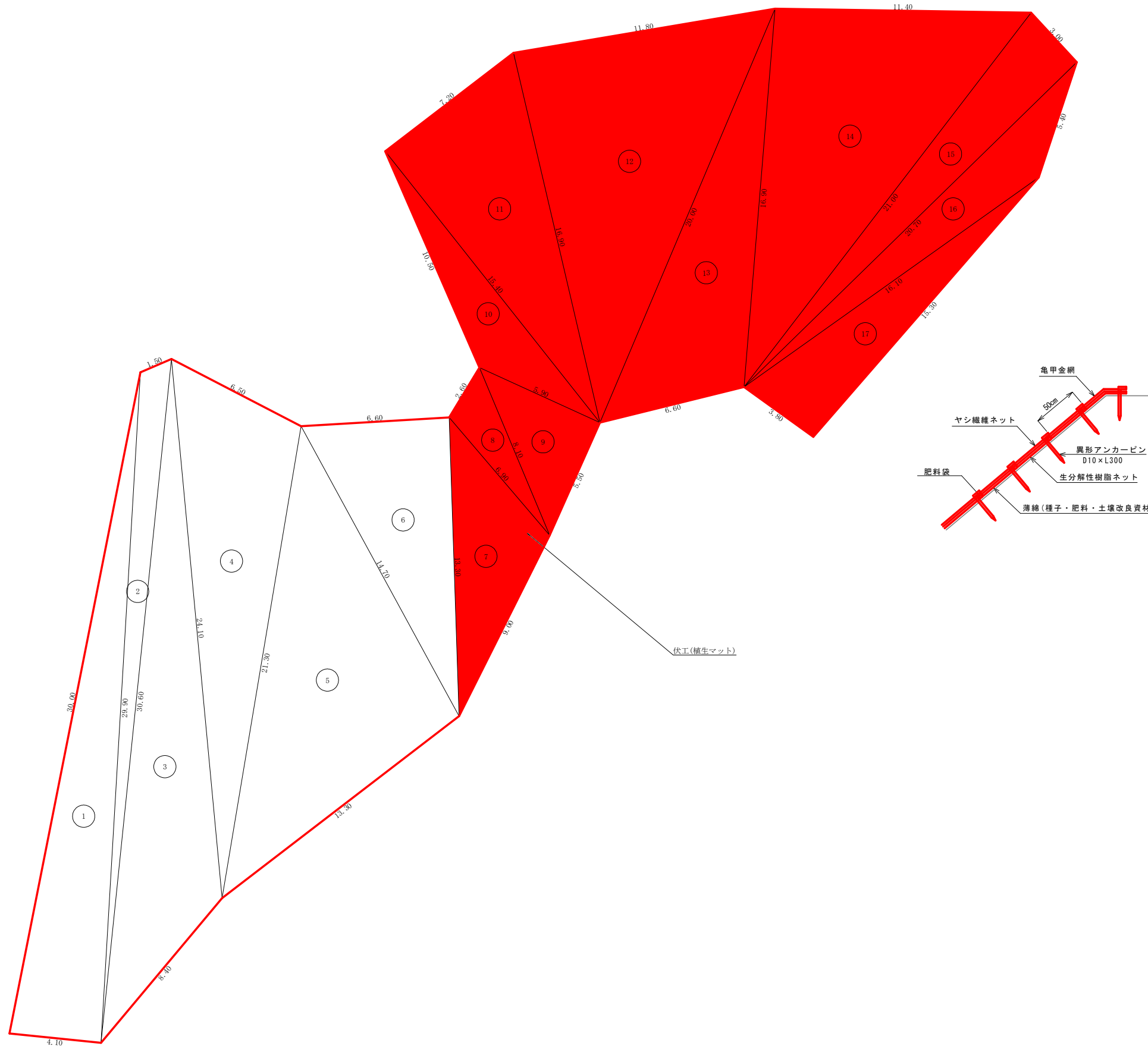
断面図



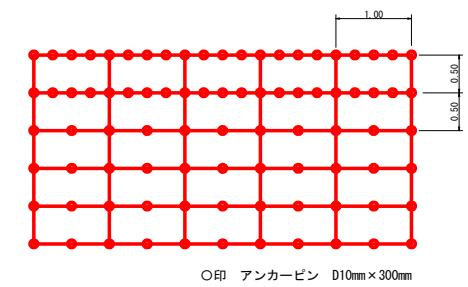
工事名	R2馬林 復旧治山 (R1補正) 美馬市横倉 沢間工事		
路線名等	横倉地区		
工事箇所	美馬市脇町横倉		
図面名	構造図(土留工(鋼製ふとん管))		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<美馬>		

法面保護工展開図

S=1/100



伏工(植生マット)標準施工図
S=1/50



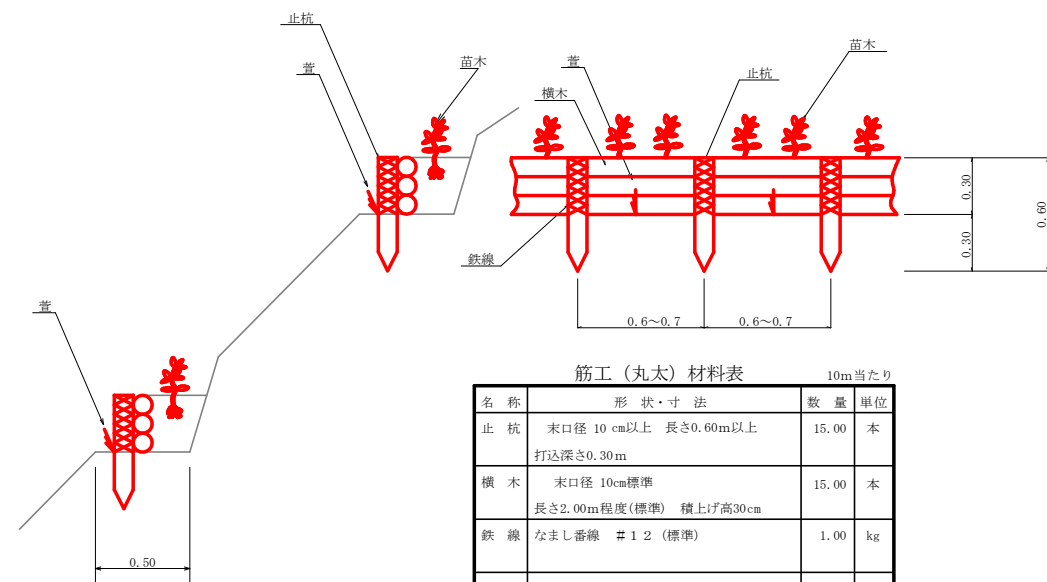
名称	規格	数量	単位
植生マット(ヤシ繊維ネット付)	1m×10m、亀甲金網付	120	m ²
アンカーピン	D10mm L=300mm	501	本

植生マット工数量計算表				ヘロン面積計算表	
番号	A辺長	B辺長	C辺長	S	面積(m ²)
1	30.0	29.9	4.1	32.00	61.24
2	29.9	1.5	30.6	31.00	20.06
3	30.6	24.1	8.4	31.55	71.90
4	24.1	6.5	21.3	25.95	65.89
5	21.3	14.7	13.3	24.65	96.57
6	14.7	6.6	13.3	17.30	43.88
7	13.3	6.9	9.0	14.60	28.61
8	6.9	2.6	8.1	8.80	8.51
9	8.1	5.9	5.5	9.75	16.21
10	10.5	15.4	5.9	15.90	20.72
11	15.4	7.2	16.9	19.75	55.43
12	16.9	11.8	20.0	24.35	99.52
13	20.0	16.9	6.6	21.75	52.88
14	16.9	11.4	21.0	24.65	96.12
15	21.0	3.0	20.7	22.35	31.04
16	20.7	8.4	16.1	21.10	25.74
17	16.1	15.3	3.8	17.60	28.95
合計					823.29

463.75m²

工事名	R2馬林 復旧治山 (R1補正) 美馬市横倉 溪間工事		
路線名等	横倉地区		
委託箇所名	美馬市 脇町 横倉		
図面名	展開図 (法面保護工)		
縮尺	1/100	図面番号	5 / 6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<美馬>		

筋工（丸太）定規図 S=1/20



筋工（丸太）材料表 10m当たり

名称	形状・寸法	数量	単位
止杭	末口径 10 cm以上 長さ0.60m以上 打込深さ0.30m	15.00	本
横木	末口径 10cm標準 長さ2.00m程度(標準) 横上げ高30cm	15.00	本
鉄線	なまし番線 # 12 (標準)	1.00	kg
苗木	クヌギ 8.00 ヤシャブシ 7.00		本 本
堆肥	バーク堆肥 2kg/1.0本 クヌギのみ	16.00	kg
葦 束	葦長0.3m 打込1m縄	1.00	束

細工（木）・筋工（丸太）数量計算表

細工（木）	
筋工（丸太）	7.00 + 8.00 + 12.00 + 11.00 + 7.00 = 45.00 m 10.00 + 9.00 = 19.00 m

工事名	R2馬林 復旧治山 (R1補正) 美馬市横倉 溪間工事		
路線名等	横倉地区		
工事箇所	美馬市 脇町 横倉		
図面名	定規図		
縮尺	1/20	図面番号	6 / 6
会社名			
事業者名	徳島県西部総合県民局農林水産部<美馬>		