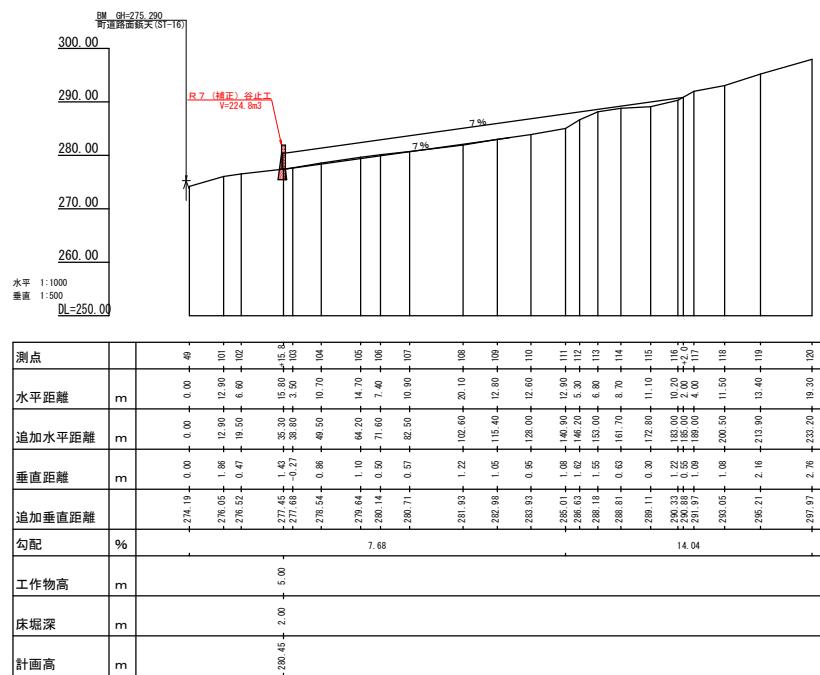


記号	
現地状況	○
施設状況	■
角	△
水	□
地すべりの運動方向	↑↓→←
土の特徴状況	●
基盤の露出状況	●●●
蛇紋岩	○
白	■
度(高)	II II
田	□
細・複葉地	▽▽
黒樹木	○○○
広葉樹林	○○○
針葉樹林	△△△
竹林	△△△
草地	△△△
実生樹	□□□
灌木	□□□
歩道	—
樹木	—

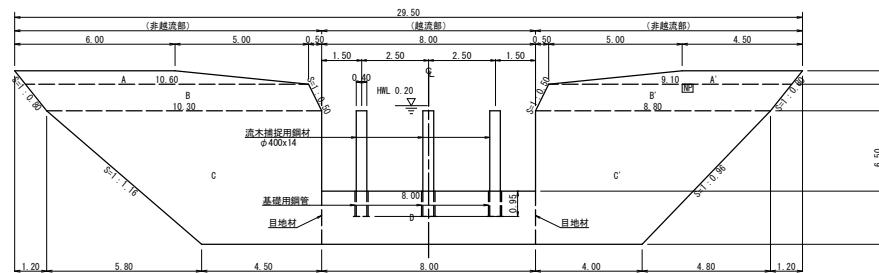
工種	
機械工	△△△△
電気工	●●●●
配管工	○○○○
さく工	木
筋工	石
筋工	丸木
支樁工	柱付
航空測量工	△
法切工	○
伏工	わら
組立工	—
組立工	鋼管
法枠工	—
アンカーワーク	—
灌漑工	ホーリング
排水管工	鋼
新道施設	—

渓床縦断図

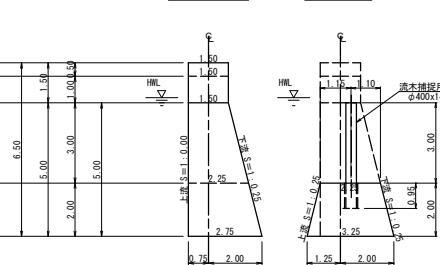


工事名	R7馬鹿 旧田沼山(補正) つるぎ町青野 溪谷工事
路線名等	青野地区
工事箇所	美馬郡 つるぎ町 半田青野
図面名	溪床掘削図
縮尺	1/1000, 1/500 図面番号 2
会社名	
事業者名	島根県西部総合農林水産部<美馬>

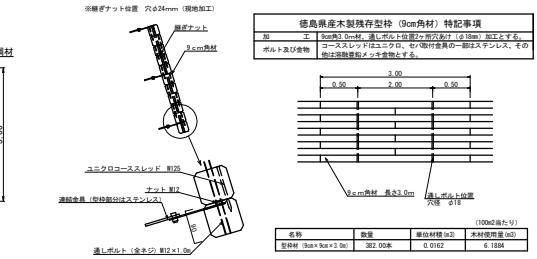
正面図



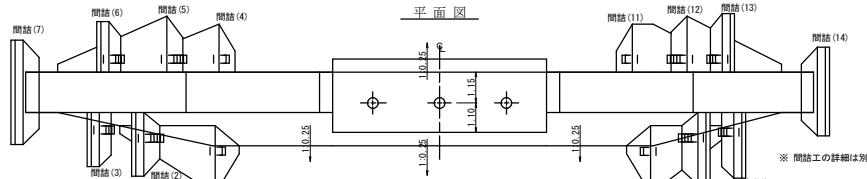
断面図 (越流部)



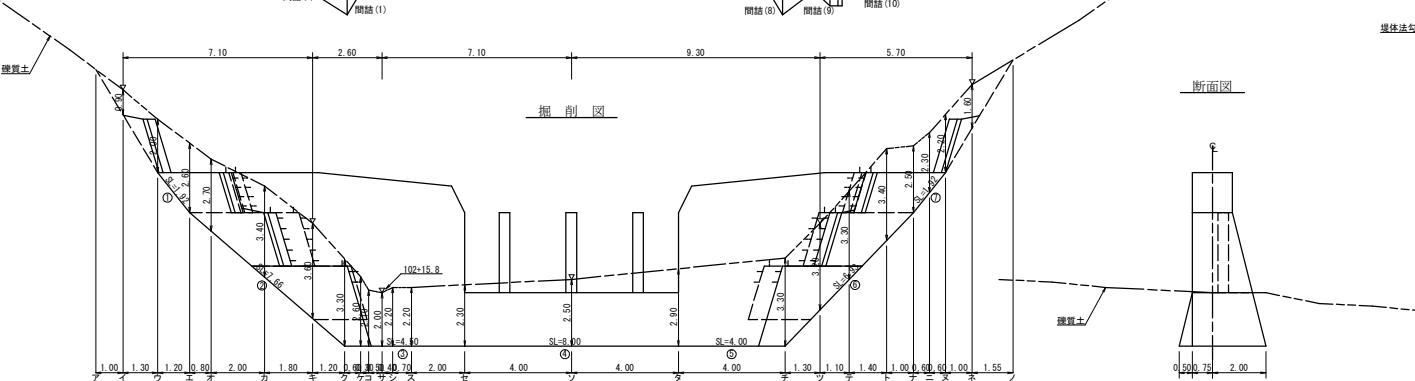
残存型枠詳細図 S=1/35



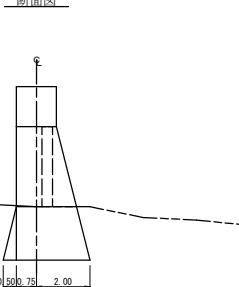
平面図



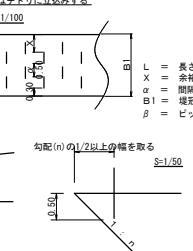
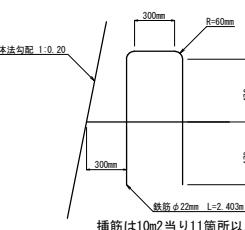
掘削図



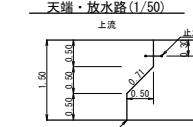
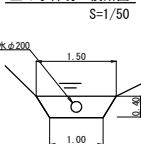
断面図



挿筋詳細図 S=1/20



土のう締切工横断図



型枠・体積計算書

区分	計算式	面積	区分	体積計算			体積
				計算式	面積	平均	
A+A'	(6.00+10.60)/2×50+(4.50+9.10)/2×50	7.55	A+A'	7.55×1.50		1.15	11.33
B+B'	(10.60+10.30)/2×1.00+(9.10+8.80)/2×1.00	19.40	B+B'	19.40×1.50		2.90	29.10
C	(10.30+4.50)/2×2.50	37.00	C	5.50×6x(2×10.30+4.50)×1.00+(10.30+2×4.50)×2.75	75.60		
D	(8.80+4.00)/2×2.50	32.00	D	5.50×6x(2×8.80+4.00)×1.00+(8.80+2×4.00)×2.75	65.50		
E	(8.00+5.00)/2×2.00	16.00	E	2.00×6x(2×8.00+5.00)×2.25+(8.00+2×5.00)×3.25	44.00		
小計		111.95	小計				225.53
上流側	(7.55+19.40)/(37.00+32.00)×1.000	95.95	鉢路				
下流側	(7.55+19.40)/(37.00+32.00)×1.031	114.59	基礎用鋼管	0.50×0.50×0.95×3		-0.71	
小計		210.54					
放水路	1.00×1.50×1.18×2+(1.50+2.75)/2×5.00×2	24.60					
小口止	(3.25-2.75)/2×2.00×2	1.00					
木製地盤型枠	16.00×1.031	16.50					
合計		252.64	合計				224.82
足場	(111.95+1.50+2.25)/(2×3.00)×2/1.80	130.64					
区分	計算式	面積	区分	計算式	面積	数量	
水平範囲			鉢路	184.39/95.95=1.92	95.95/1.0=95.95	1.92×95.95×0.8=147.38	147.38×1/10.00=163
目地材			鉢路	163.00	本		
ホームプレート			止水板	(2.25+2.75)/2×2.00×2		10.00 m <sup>2</sup>	
						1 枚	

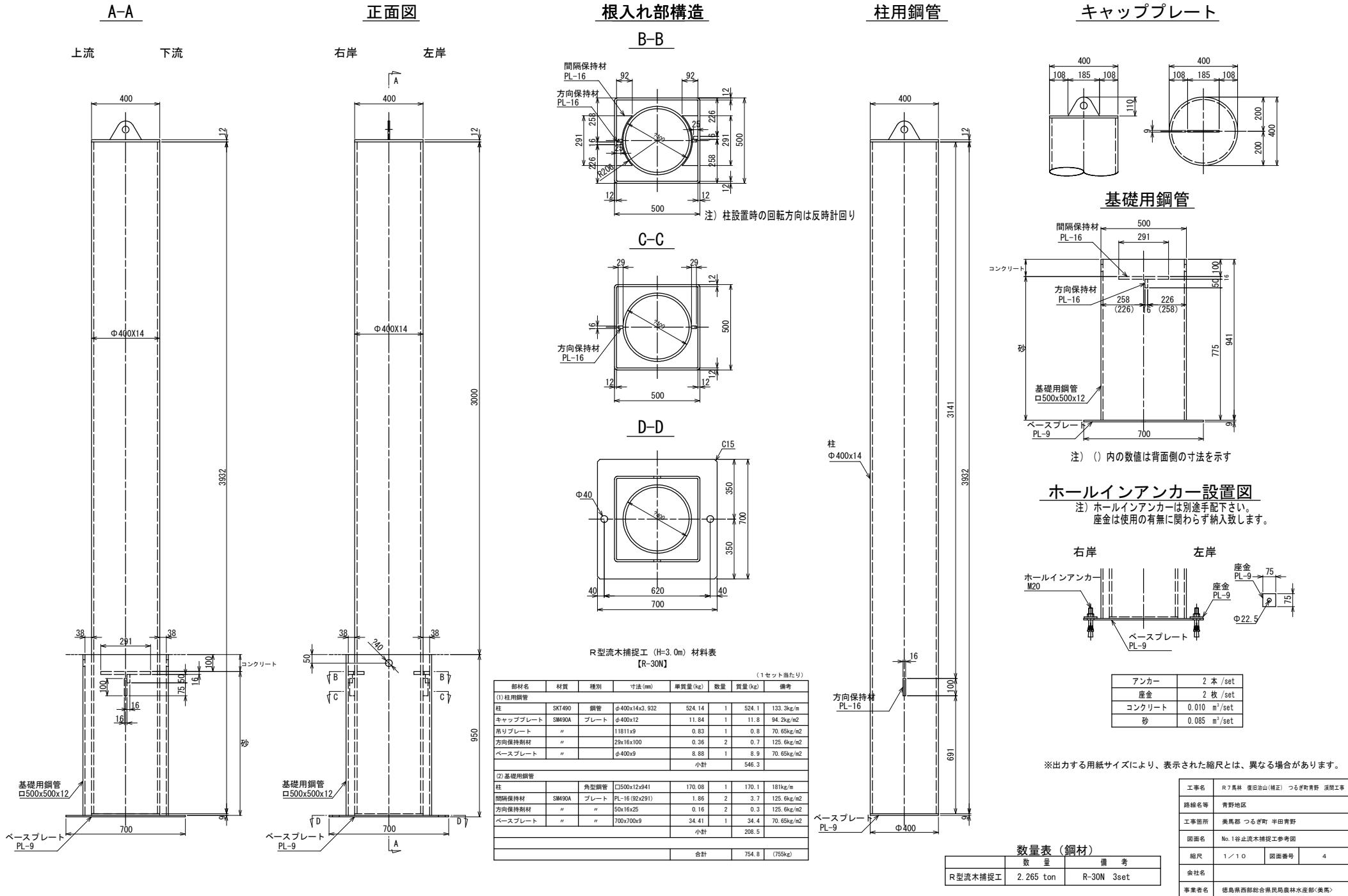
掘削面仕上計算書

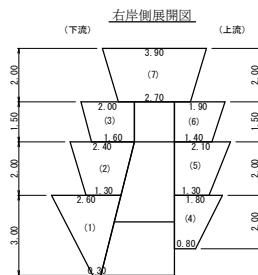
No.	計算 基礎	礫質土	計算			数量
			1	2	3	
1	1.50×1.92	2.88				
2	(1.50+2.75)×7.66/2	16.28				
3	2.75×1.50	12.38				
4	2.75×2.00	5.50				
5	2.75×4.00	11.00				
6	(2.75+1.50)×9.32/2	14.73				
7	1.50×1.92	2.88				
合計		66.15				

総括表

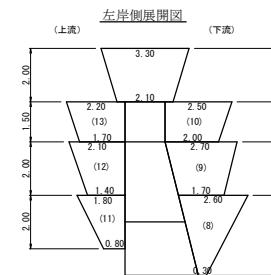
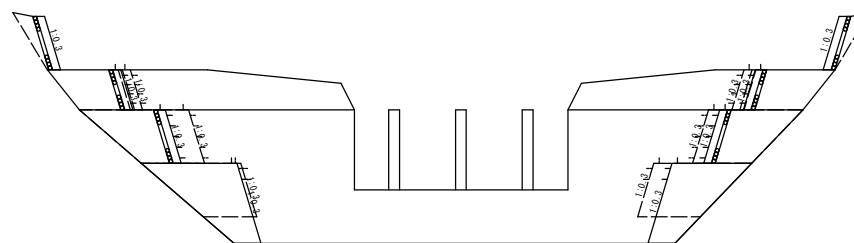
構成	機種・機械	機種・機械	数量	機器	単位
コンクリート	本 堤		224.82		m <sup>3</sup>
型 構	開挖工機造園		48.78		m <sup>3</sup>
型 構	本 堤		210.54		m <sup>2</sup>
放水路	放水路		24.60		m <sup>2</sup>
木製地盤型枠	木製地盤型枠(越流部上流側のみ)		16.50		m <sup>2</sup>
鉢 路	挖溝15cm		54.65	(開挖工機造園)	m <sup>2</sup>
裏 石 構	挖溝15cm		32.95	(開挖工機造園)	m <sup>2</sup>
土砂搬出			396.02		m <sup>3</sup>
土砂搬出			86.15		m <sup>2</sup>
流木搬入	スリット部頭材		2.27	t	
コンクリート			0.03	0.01x3	m <sup>3</sup>
砂			0.26	0.08x3	m <sup>3</sup>
足 堤	本 堤		130.64		m
水平継目	鉢路		163.00	本	
鉢路継目	止水板		10.64	m <sup>2</sup>	
目地材	本 堤		10.64	m <sup>2</sup>	
止水板			4.00	m <sup>2</sup>	
昇降ステップ	GUSW-RF		56.00	(開挖工機造園)	本
放水路	放水路		0.30	m	
木製地盤型枠	木製地盤型枠		30.00	m	
ホームプレート	ホームプレート		1	枚	

工事名: R7馬鹿 備治山(補正) つるぎ町青野 溪間工事  
路線名等: 青野地区  
工事箇所: 美馬郡 つるぎ町 半田青野  
図面名: No.1谷止工構造図  
縮尺: 1/100 図面番号: 3  
会社名:  
事業者名: 徳島県西部合組県民農林水産部<美馬>





間詰工配置正面図



間詰工数量計算  
(右岸側)

コンクリート	間詰(1) $(0.30+5.22)/2 \times 3.00 = 8.28$
間詰(2) $(1.30+2.40)/2 \times 2.00 \times 0.30 = 1.11$	
間詰(3) $(1.60+2.00)/2 \times 1.50 \times 0.30 = 0.81$	
間詰(4) $(1.31+3.89)/2 \times 2.00 = 5.20$	
間詰(5) $(1.88+4.92)/2 \times 2.00 = 6.80$	
間詰(6) $(1.40+1.90)/2 \times 1.50 \times 0.30 = 0.74$	
間詰(7) $(2.70+3.90)/2 \times 2.00 \times 0.30 = 1.98$	
合計 $24.92 \text{m}^3$	

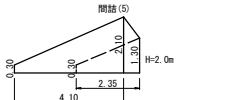
  

型枠	間詰(1) $(0.30+2.60)/2 \times 3.00 \times 1.044 = 4.54$
間詰(2) $(1.30+2.40)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 3.86$	
間詰(3) $(1.60+2.00)/2 \times 1.50 \times 1.044 = 2.82$	
間詰(4) $(0.80+1.80)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 2.71$	
間詰(5) $(1.30+2.10)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 3.55$	
間詰(6) $(1.40+1.90)/2 \times 1.50 \times 1.044 = 2.58$	
間詰(7) $(2.70+3.90)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 6.89$	
合計 $26.95 \text{m}^3$	

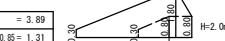
  

裏石積	間詰(2) $(1.30+2.40)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 3.86$
間詰(3) $(1.60+2.00)/2 \times 1.50 \times 1.044 = 2.82$	
間詰(6) $(1.40+1.90)/2 \times 1.50 \times 1.044 = 2.58$	
間詰(7) $(2.70+3.90)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 6.89$	
合計 $16.15 \text{m}^2$	

間詰(5)  
上面積  $(0.30+2.10)/2 \times 4.10 = 4.92$   
下面積  $(0.30+1.30)/2 \times 2.35 = 1.88$



間詰(4)  
上面積  $(0.30+1.80)/2 \times 2.70 = 3.89$   
下面積  $(0.30+0.80)/2 \times 1.15 \times 0.80 \times 0.85 = 1.31$



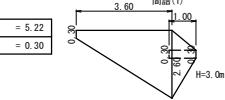
間詰(11)  
上面積  $(0.30+1.80)/2 \times 2.95+1.80 \times 0.70 = 4.36$   
下面積  $(0.30+0.80)/2 \times 1.50 \times 0.80 \times 1.30 = 1.62$



間詰(12)  
上面積  $(0.30+2.10)/2 \times 3.50 = 4.20$   
下面積  $(0.30+1.40)/2 \times 2.20 = 1.87$



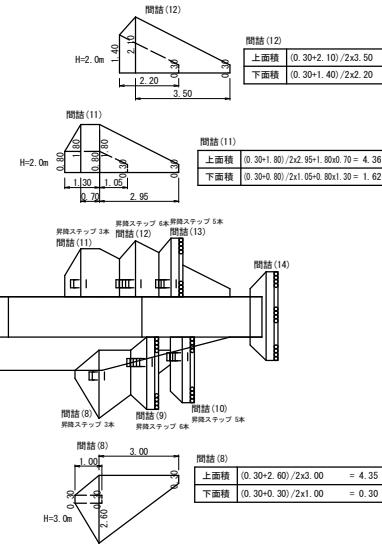
間詰(1)  
上面積  $(0.30+2.60)/2 \times 3.60 = 5.22$   
下面積  $(0.30+0.30)/2 \times 1.00 = 0.30$



間詰(8)  
上面積  $(0.30+2.60)/2 \times 3.00 = 4.35$   
下面積  $(0.30+0.30)/2 \times 1.00 = 0.30$



間詰工配置平面図



間詰工数量計算  
(左岸側)

コンクリート	間詰(8) $(0.30+4.35)/2 \times 3.00 = 6.98$
間詰(9) $(1.70+2.70)/2 \times 2.00 \times 0.30 = 1.32$	
間詰(10) $(2.00+2.50)/2 \times 1.50 \times 0.30 = 1.01$	
間詰(11) $(1.62+4.36)/2 \times 2.00 = 5.98$	
間詰(12) $(1.87+4.20)/2 \times 2.00 = 6.07$	
間詰(13) $(1.70+2.20)/2 \times 1.50 \times 0.30 = 0.88$	
間詰(14) $(2.10+3.30)/2 \times 2.00 \times 0.30 = 1.62$	
合計 $23.86 \text{m}^3$	

型枠	間詰(8) $(0.30+2.60)/2 \times 3.00 \times 1.044 = 4.54$
間詰(9) $(1.70+2.70)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 4.59$	
間詰(10) $(2.00+2.50)/2 \times 1.50 \times 1.044 = 3.52$	
間詰(11) $(0.80+1.80)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 2.71$	
間詰(12) $(1.40+2.10)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 3.65$	
間詰(13) $(1.70+2.20)/2 \times 1.50 \times 1.044 = 3.05$	
間詰(14) $(2.10+3.30)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 5.64$	
合計 $27.70 \text{m}^2$	

裏石積	間詰(9) $(1.70+2.70)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 4.59$
間詰(10) $(2.00+2.50)/2 \times 1.50 \times 1.044 = 3.52$	
間詰(13) $(1.70+2.20)/2 \times 1.50 \times 1.044 = 3.05$	
間詰(14) $(2.10+3.30)/2 \times 2.00 \times 1.044 = 5.64$	
合計 $16.80 \text{m}^2$	

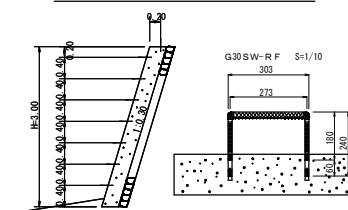
間詰工数量集計表

種別	構造・規格	数量	備考	単位
コンクリート	24.92+23.86	48.78		m <sup>3</sup>
型枠	26.95+27.70	54.65		m <sup>2</sup>
裏石積	16.15+16.80	32.95		m <sup>2</sup>
昇降ステップ	G30SW-RF	56.00		本

間詰工詳細図 S=1/50



間詰工設置昇降ステップ詳細図 S=1/50



工事名	R7馬林復旧治山(補正) つるぎ町青野 溪間工事
路線名等	青野地区
工事箇所	美馬郡 つるぎ町 半田青野
図面名	No.1谷止詰工構造図
縮尺	1/100
会社名	徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)
事業者名	

地番	127番地	底辺(m)	高さ(m)	三斜面積(m <sup>2</sup> )
82	13.6	4.2		65.52
83	13.3	2.6		34.98
84	7.8	5.6		45.24
85	6.2	1.9		11.16
86	6.2	2.1		13.02
87	11.4	4.6		52.44
88	11.4	9.0		102.60
89	13.4	3.3		71.02
90	10.5	4.2		44.10
91	14.8	3.5		51.80
92	14.8	4.7		69.56
93	15.6	6.3		99.54
94	15.6	9.9		134.30
95	12.8	3.4		43.52
96	7.0	0.9		3.90
97	3.4	0.9		1.70
合面積				843.00
三斜面積				421.80

地番	146-1番地	底辺(m)	高さ(m)	三斜面積(m <sup>2</sup> )
62	18.3	1.0		18.80
63	18.2	2.0		36.49
64	15.0	3.2		48.00
65	20.9	7.9		244.11
66	20.9	0.9		26.82
67	21.5	2.4		53.62
68	21.2	1.3		27.56
69	20.5	0.1		2.08
70	18.4	1.1		20.24
71	15.9	3.4		54.08
72	6.9	1.5		10.35
73	5.0	2.9		14.56
74	12.7	3.4		43.16
75	9.4	3.7		34.78
76	8.4	3.5		29.40
77	18.8	7.1		133.48
78	16.0	3.2		59.25
79	10.2	4.4		44.88
80	7.6	0.5		3.75
81	5.1	1.0		5.10
合面積				920.33
三斜面積				400.16

地番	172-1番地	底辺(m)	高さ(m)	三斜面積(m <sup>2</sup> )
45	19.8	1.6		31.68
46	14.0	1.5		21.00
47	9.5	3.3		31.35
48	8.6	5.3		45.58
49	6.3	1.0		6.30
50	8.1	3.9		35.49
51	8.8	2.1		18.46
52	7.5	5.4		40.50
53	7.3	3.1		22.63
合面積				253.01
三斜面積				126.50

地番	148番地	底辺(m)	高さ(m)	三斜面積(m <sup>2</sup> )
19	9.3	2.9		26.97
20	19.0	4.9		92.10
21	18.9	2.0		56.70
22	19.6	7.1		139.18
23	19.6	5.8		113.68
24	18.8	7.5		141.00
25	18.8	2.6		165.44
26	18.8	4.1		77.08
27	18.7	3.9		72.93
28	11.2	4.8		53.76
29	18.9	4.0		75.60
30	20.4	6.8		146.76
31	21.0	3.1		65.10
32	23.3	7.7		179.41
合面積				506.89
三斜面積				254.34

地番	126番地	底辺(m)	高さ(m)	三斜面積(m <sup>2</sup> )
1	21.1	4.6		97.06
2	18.9	2.3		43.47
3	15.8	2.0		31.60
4	8.7	4.5		39.15
合面積				211.28
三斜面積				105.64

地番	319番地	底辺(m)	高さ(m)	三斜面積(m <sup>2</sup> )
5	9.1	6.4		58.24
6	9.0	3.4		30.60
合面積				88.84
三斜面積				44.42

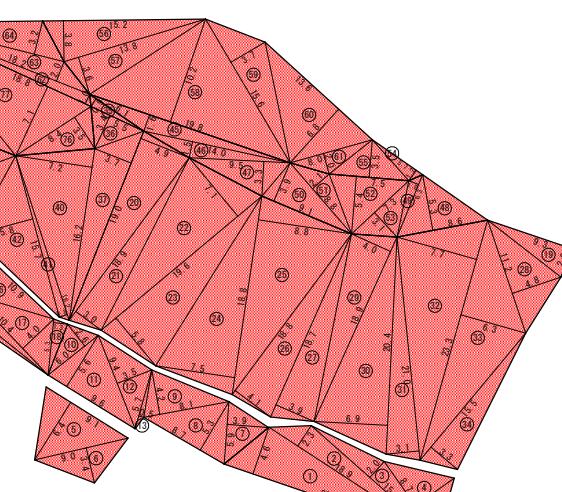
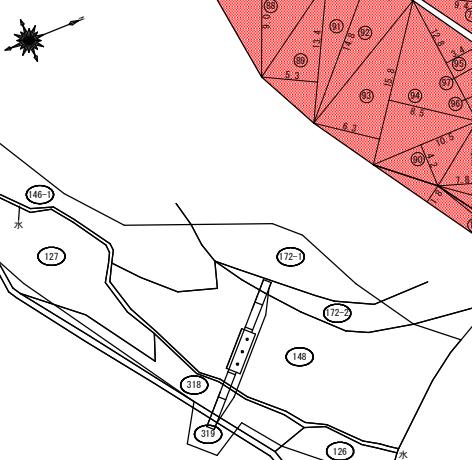
  

地番	318番地	底辺(m)	高さ(m)	三斜面積(m <sup>2</sup> )
7	5.9	3.9		23.01
8	8.7	5.3		46.11
9	8.1	4.2		34.02
10	6.6	2.6		15.60
11	3.6	5.6		53.76
12	9.4	3.5		32.90
13	5.7	0.5		2.85
14	22.0	1.8		57.00
15	25.9	1.4		36.26
16	10.9	2.6		39.24
17	10.4	4.0		41.60
18	8.3	1.3		6.89
合面積				393.84
三斜面積				194.92

丈量図 S=1/250



地番配置図 S=1/500



枝条片付面積合計 = 2640.96m<sup>3</sup>

工事名	R7馬林復旧治山(補正) つるぎ町青野 滝開工事
路線名等	青野地区
工事箇所	美馬郡 つるぎ町 半田青野
図面名	丈量図 1
縮尺	1/250
図面番号	6
会社名	
事業者名	徳島県西部統合県民局農林水産部<美馬>