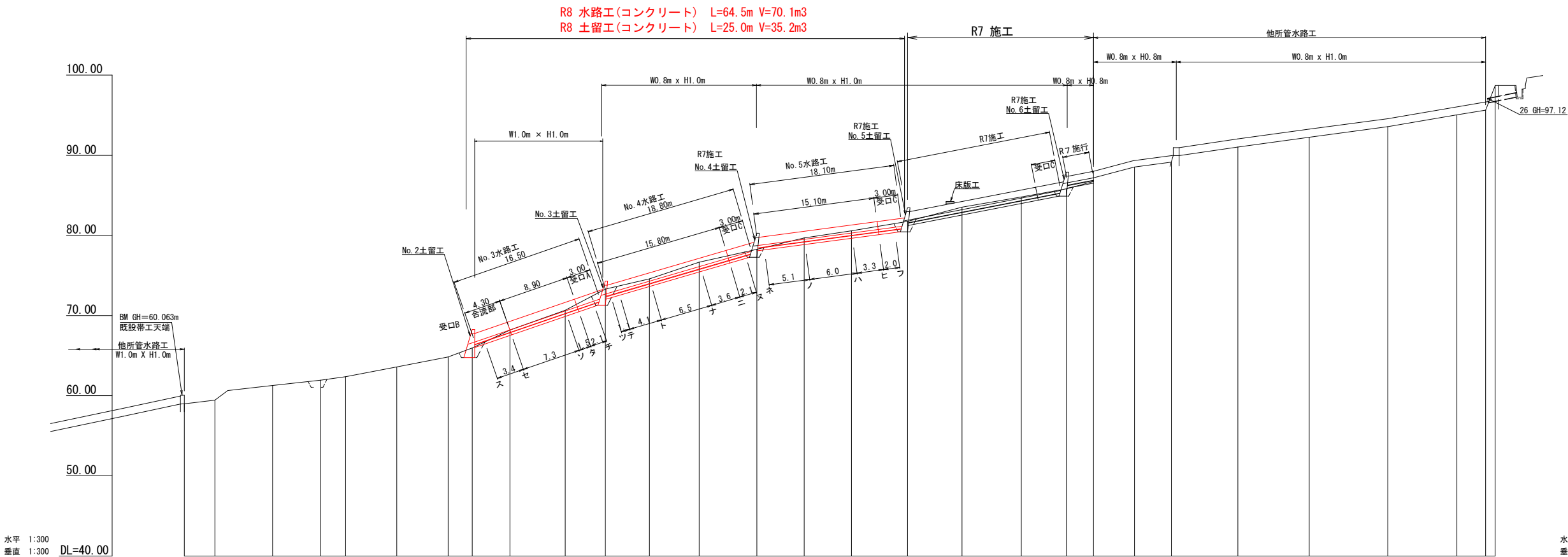
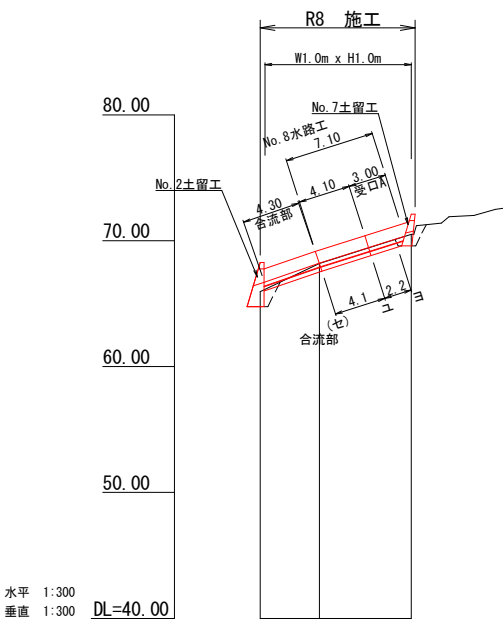




水平 1:300
垂直 1:300 DL=40.00



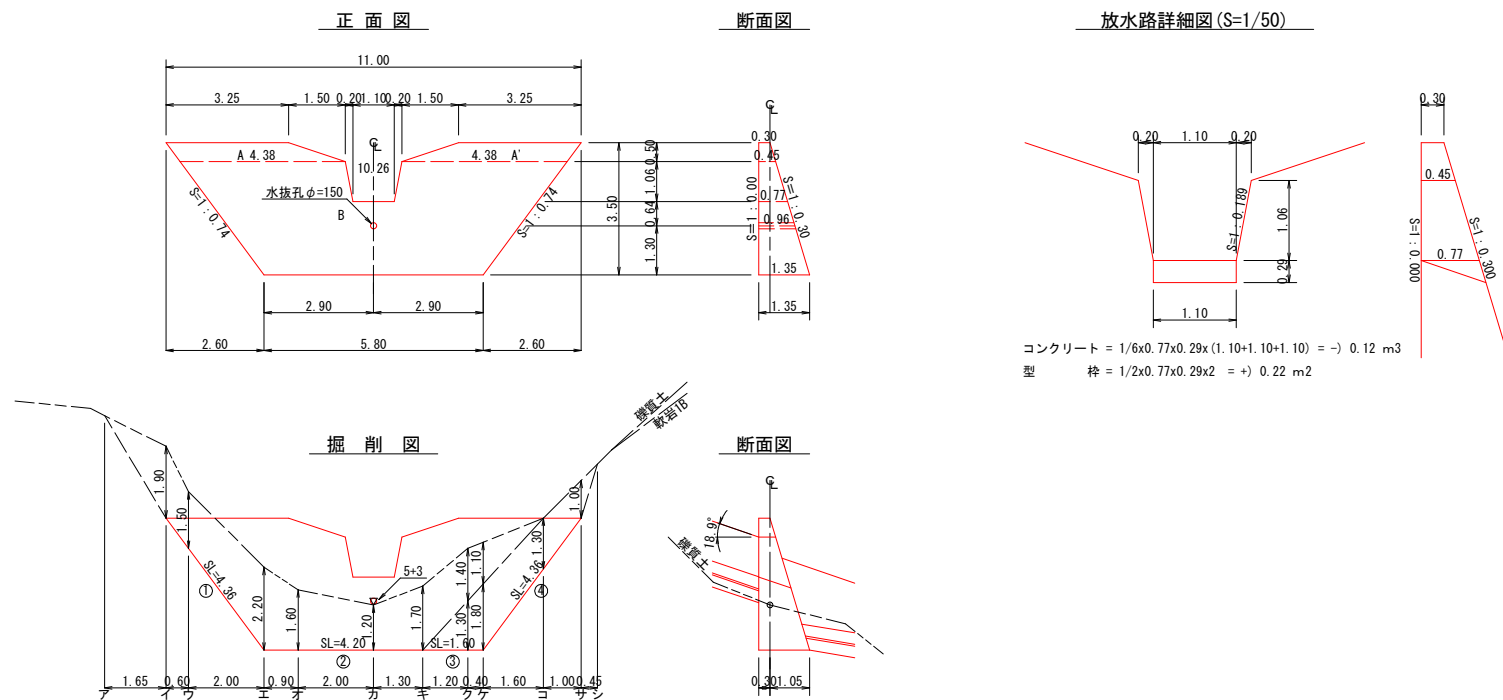
水平 1:300
垂直 1:300 DL=40.00

測点			0	1	2	2+6	3	4	5	5+3	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	27
水平距離	m		0.00	3.80	7.20	6.00	3.10	6.40	6.40	3.00	4.70	6.90	5.00	5.50	6.20	7.20	5.90	5.90	7.00	6.80	7.40	5.60	3.40	5.10	4.60	8.30	8.90	9.80	8.60	3.60	1.20
追加水平距離	m		0.00	3.80	11.00	17.00	20.10	26.50	32.90	35.90	40.60	47.50	52.50	58.00	64.20	71.40	77.30	83.20	90.20	97.00	104.40	110.00	113.40	118.50	123.10	131.40	140.30	150.10	158.70	162.30	163.50
垂直距離	m		0.00	0.45	1.82	0.67	0.44	1.20	1.25	1.13	2.23	2.46	2.65	1.27	2.08	1.61	1.41	0.91	1.17	1.77	1.26	1.03	0.91	1.33	0.63	1.08	1.22	1.31	1.47	0.59	3.07
追加垂直距離			59.00	59.45	61.27	61.94	62.38	63.58	64.83	65.96	68.19	70.65	73.30	74.57	76.66	78.27	79.68	80.59	81.76	83.53	84.79	85.82	86.73	88.53	89.16	91.04	92.26	93.57	95.04	95.63	98.70
勾配	%				17.72						43.21				25.73				19.53					20.21			14.46				
工作物高	m					3.00				3.50			3.00			3.00			3.00			3.00									
床掘深	m					0.90				1.20			2.00			1.00			1.30			0.92									
計画高	m					64.04				68.26			74.30			80.27			83.46			87.90									

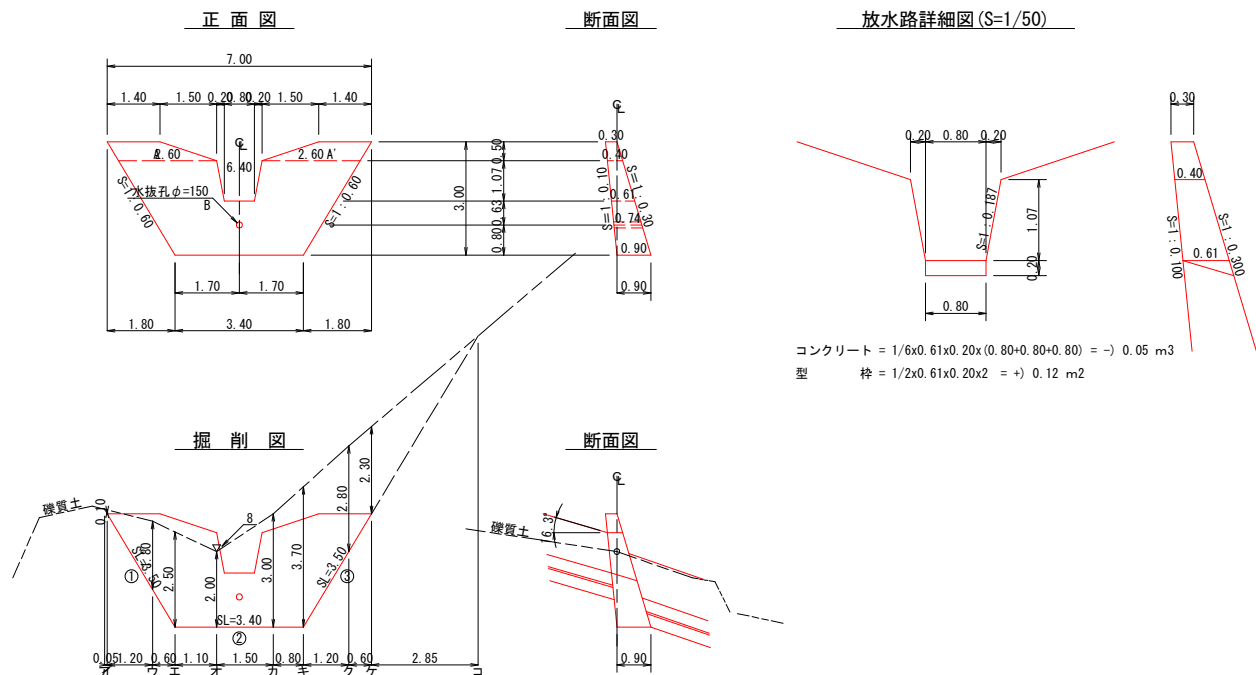
測点			5+3	6	100
水平距離	m		3.00	4.70	7.30
追加水平距離	m			0.00	7.30
垂直距離	m		1.82	3.36	2.31
追加垂直距離			65.96	68.19	70.50
勾配	%			37.83	
工作物高	m		3.50		2.50
床掘深	m		1.20		0.90
計画高	m		68.26		72.10

工事名	R8馬林 緊急予防 美馬市三谷 山腹工事 (企育)		
路線名等	三谷地区		
工事箇所	美馬市 穴吹町 三谷		
図面名	水路工縦断面		
縮尺	1/300	図面番号	2/12
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

NO. 2 土留工



NO. 3 土留工



型 枠 ・ 体 積 計 算 書

體積名：No. 2土留工				地区名：三谷			
型枠計算			面積	體積計算			體積
区分	計算式		面積	区分	計算式		體積
A+A'	$(3.25+4.38)/2 \times 0.50 + (3.25+4.38)/2 \times 0.50$		3.82	A	$0.50/6 \times ((2 \times 3.25+4.38) \times 0.30 + (3.25+2 \times 4.38) \times 0.45)$		0.72
				A'	$0.50/6 \times ((2 \times 3.25+4.38) \times 0.30 + (3.25+2 \times 4.38) \times 0.45)$		0.72
B	$(10.26+5.80)/2 \times 3.00$		24.09	B	$3.00/6 \times ((2 \times 10.26+5.80) \times 0.45 + (10.26+2 \times 5.80) \times 1.35)$		20.68
放水路	$(1.50+1.10)/2 \times 1.06$		-1.38	放水路	$1.06/6 \times ((2 \times 1.50+1.10) \times 0.45 + (1.50+2 \times 1.10) \times 0.77)$		-0.83
小計			26.53	小計			21.29
上流側	26.53x1.000		26.53				
下流側	26.53x1.044		27.70				
放水路	$(0.45+0.77)/2 \times 1.06 \times 1.018 \times 0.22$		1.54	放水路			-0.12
				水抜孔	$0.96 \times 0.075 \times 0.075 \times 3.14 = 0.02$		-0.02
合計			55.77	合計			21.15
單管傾斜足場	26.53x1.044		27.70				
区分			計算式				數量
水抜孔	$\phi=150 \text{ mm}$	L=0.96 x 1箇所					0.96 m

掘削計算書

堤体名：No. 2土留工										地区名：三谷									
土砂掘削 硬質土										岩盤掘削 軟岩I B									
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	0.90	2.80	1.85	1.90	3.52	1.76	1.65	2.90		イ									
ウ	1.14	2.64	1.89	1.50	2.84	3.18	0.60	1.91		ウ									
エ	1.95	4.15	3.05	2.20	6.71	4.78	2.00	9.56		エ									
オ	1.95	3.55	2.75	1.60	4.40	5.56	0.90	5.00		オ									
カ	1.95	3.15	2.55	1.20	3.06	3.73	2.00	7.46		カ									
キ	1.95	3.65	2.80	1.70	4.76	3.91	1.30	5.08		キ									
ク	1.95	3.35	2.65	1.40	3.71	4.24	1.20	5.09		ク	1.95	1.95	1.95	1.30	2.54	1.27	1.20	1.52	
ケ	1.95	3.05	2.50	1.10	2.75	3.23	0.40	1.29		ケ	1.95	1.95	1.95	1.80	3.51	3.03	0.40	1.21	
コ						1.38	1.60	2.21		コ	1.30	1.30	1.30	1.30	1.69	2.60	1.60	4.16	
サ										サ	0.90	0.90	0.90	1.00	0.90	1.30	1.00	1.30	
シ										シ						0.45	0.45	0.20	
合計								40.50		合計								8.30	

掘削面仕上計算書

No	計算基礎	確實土	軟岩1B
1	(0.30+1.35)x4.36/2	3.60	
2	1.35x4.20	5.67	
3	1.35x1.60		2.16
4	(1.35+0.30)x4.36/2		3.60
合計		9.27	5.76

型 枠 ・ 体 積 計 算 書

埋地管：No. 3土留工				地区区：三谷			
型枠計算				体積計算			
区 分		計 算 式	面 積	区 分		計 算 式	体 積
A+A'		$(1.40+2.60)/2 \times 0.50 + (1.40+2.60)/2 \times 0.50$	2.00	A		$0.50/6 \times (2 \times 1.40 + 2.60) \times 0.30 + (1.40 + 2 \times 2.60) \times 0.40$	0.36
B		$(6.40+3.40)/2 \times 2.50$	12.25	A'		$0.50/6 \times (2 \times 1.40 + 2.60) \times 0.30 + (1.40 + 2 \times 2.60) \times 0.40$	0.36
放水路		$(1.20+0.80)/2 \times 1.07$	-1.07	B		$2.50/6 \times (2 \times 6.40 + 3.40) \times 0.40 + (6.40 + 2 \times 3.40) \times 0.90$	7.65
小 計			13.18	放水路		$1.07/6 \times (2 \times 1.20 + 0.80) \times 0.40 + (1.20 + 2 \times 0.80) \times 0.61$	-0.53
				小 計			7.84
上流側		13.18x1.005	13.25				
下流側		13.18x1.044	13.76				
放水路		$(0.40+0.61)/2 \times 1.07 \times 1.017 \times 2 + 0.12$	1.22	放水路			-0.05
				水抜孔		$0.74 \times 0.080 \times 0.080 \times 3.14 = 0.01$	-0.01
合 計			28.23	合 計			7.78
単管傾斜足場		13.18x1.044	13.76				
区 分		計 算 式				数 量	
水抜孔		$\phi=150 \text{ mm}$	$L=0.74 \times 1 \text{箇所}$			0.74 m	

掘削計算書

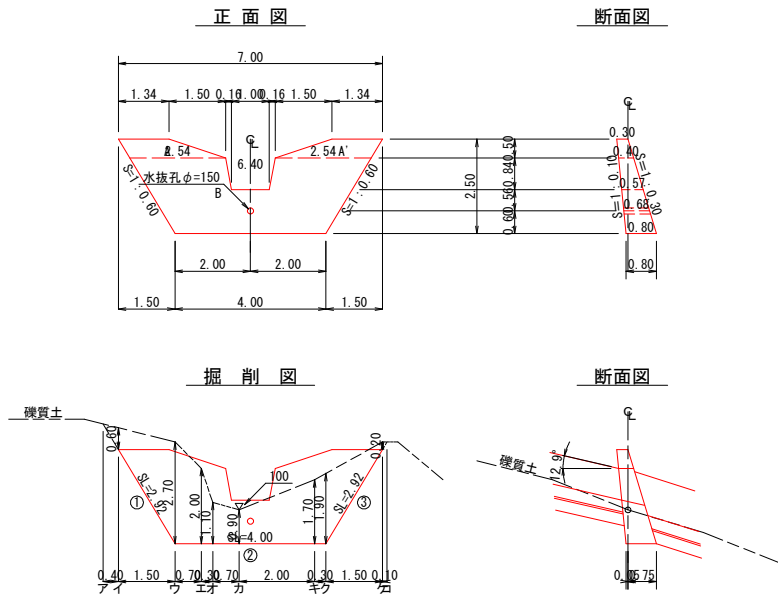
[illegible]

掘削面仕上計算書

堤体名: No. 3土留工				
地区名: 三谷				
No	計 算 基 礎	礫質土		
1	$(0.30+0.90) \times 3.50/2$	2.10		
2	0.90×3.40	3.06		
3	$(0.90+0.30) \times 3.50/2$	2.10		
合計		7.26		

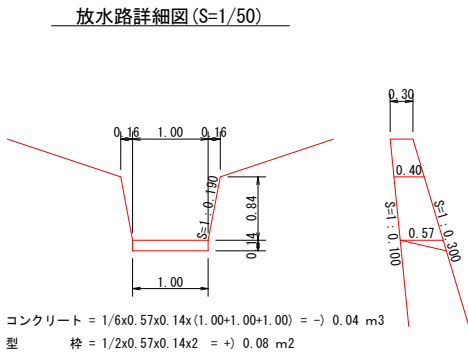
工事名	R8馬林 緊急予防 美馬市三谷 山腹工事（企育）		
路線名等	三谷地区		
工事箇所	美馬市 穴吹町 三谷		
図面名	土留工構造図 1		
縮尺	1／100	図面番号	3／12
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

NO. 7 土留工



掘削図

断面図



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'	(1.34+2.54)/2x0.50+(1.34+2.54)/2x0.50	1.94	A	0.50/6x((2x1.34+2.54)x0.30+(1.34+2x2.54)x0.40)	0.34
			A'	0.50/6x((2x1.34+2.54)x0.30+(1.34+2x2.54)x0.40)	0.34
B	(6.40+4.00)/2x2.00	10.40	B	2.00/6x((2x6.40+4.00)x0.40+(6.40+2x4.00)x0.80)	6.08
放水路	(1.32+1.00)/2x0.84	-0.97	放水路	0.84/6x((2x1.32+1.00)x0.40+(1.32+2x1.00)x0.57)	-0.47
小 計		11.37	小 計		6.29
上流側	11.37x1.005	11.43			
下流側	11.37x1.044	11.87			
放水路	(0.40+0.57)/2x0.84x1.018x2+0.08	0.91	放水路		-0.04
合 計		24.21	水抜孔	0.68x0.075x0.075x3.14=0.01	-0.01
単管傾斜足場	11.37x1.044	11.87	合 計		6.24
区 分	計 算 式				数 量
水抜孔	φ=150 mm	l=0.68 x 1箇所			0.68 m

掘 削 計 算 書

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								
イ	0.90	1.50	1.20	0.60	0.72	0.36	0.40	0.14
ウ	1.40	4.10	2.75	2.70	7.43	4.08	1.50	6.12
エ	1.40	3.40	2.40	2.00	4.80	6.12	0.70	4.28
オ	1.40	2.50	1.95	1.10	2.15	3.48	0.30	1.04
カ	1.40	2.30	1.85	0.90	1.67	1.91	0.70	1.34
キ	1.40	3.10	2.25	1.70	3.83	2.75	2.00	5.50
ク	1.40	3.30	2.35	1.90	4.47	4.15	0.30	1.25
ケ	0.90	1.10	1.00	0.20	0.20	2.34	1.50	3.51
コ						0.10	0.10	0.01
合計								23.18

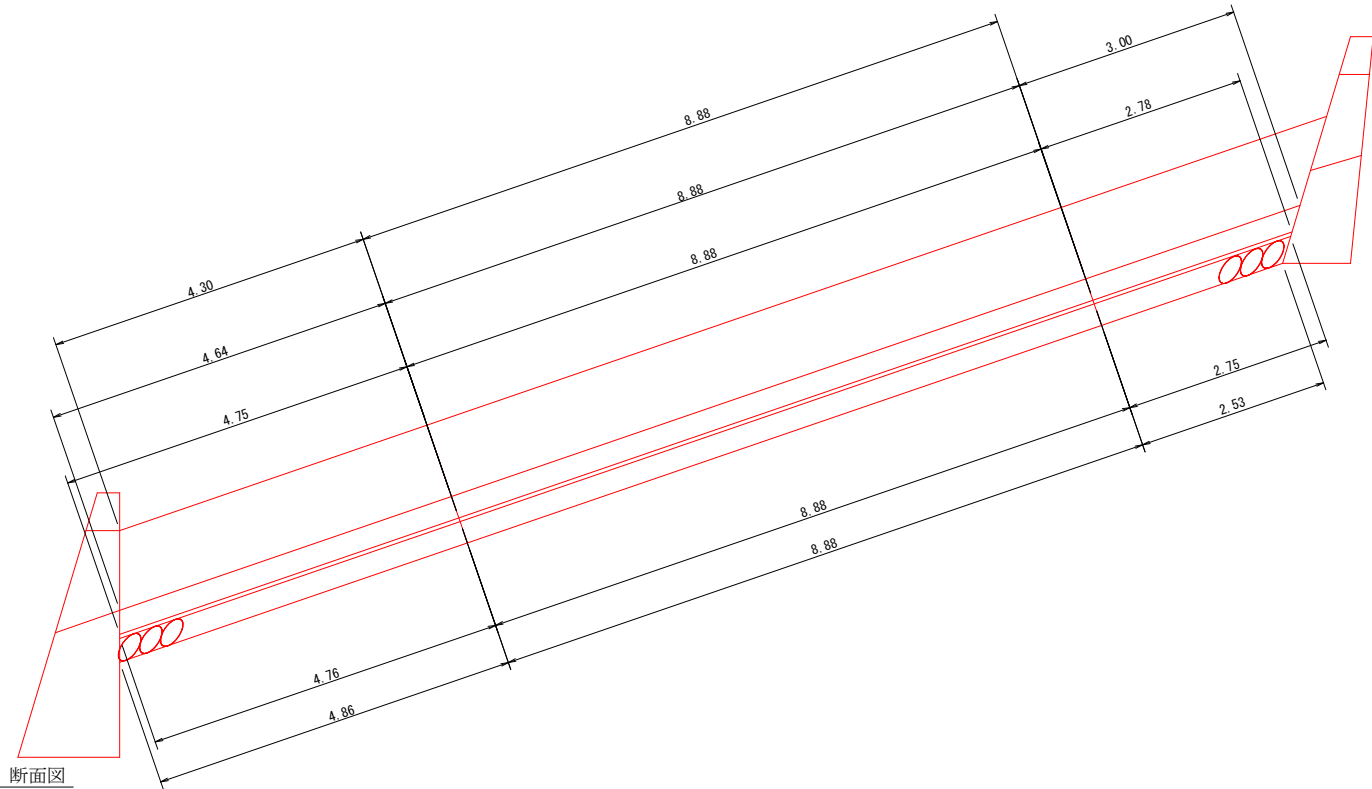
掘削面仕上計算書

土砂掘削 硬質土					
No	計 算 基 礎	硬質土			
1	(0.30+0.80)x2.92/2	1.61			
2	0.80x4.00	3.20			
3	(0.80+0.30)x2.92/2	1.61			
合計		6.42			

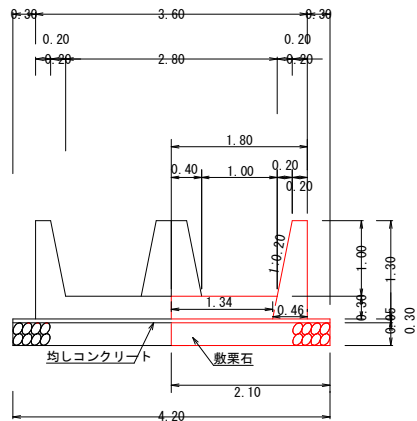
土 留 工 数 量 集 計 表

区分	延 長	コンクリート	型 枠	水抜管 (φ150mm)	掘 削		掘削面仕上		単管傾斜足場	土間コンクリート (厚10cm)
					硬質土	軟岩1B	硬質土	軟岩1B		
No. 2	11.00	21.15	55.77	0.96	40.50	8.39	9.27	5.76	27.70	7.50
No. 3	7.00	7.78	28.23	0.74	53.17		7.26		13.76	
No. 7	7.00	6.24	24.21	0.68	23.19		6.42		11.87	
合 計	25.00 m	35.17 m3	108.21 m2	2.38 m	116.86 m3	8.39 m3	22.95 m2	5.76 m2	53.33 掛m2	7.50 m2

工事名	R8馬林 緊急予防 美馬市三谷 山腹工事 (企育)		
路線名等	三谷地区		
工事箇所	美馬市 穴吹町 三谷		
図面名	土留工構造図 2		
縮尺	1 / 1 0 0	図面番号	4 / 1 2
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

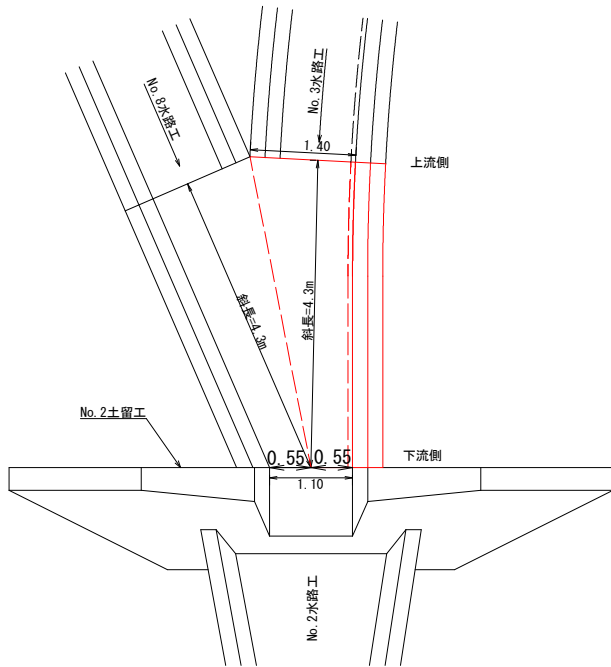


断面図



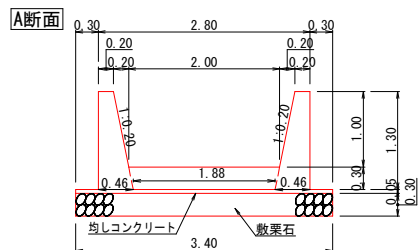
側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.20+0.46) \times 1.30 = 0.43$
底板コンクリート
 $1/2 \times (1.40+1.34) \times 0.30 = 0.41$
均し基礎コンクリート
 $2.10 \times 0.05 = 0.11$
型 枠
 $1.30+1.30 \times 1.02 = 2.63$
栗 石
 $2.10 \times 0.30 = 0.63$
目 地 材
 $1.80 \times 1.30 - 1/2(1.60+1.40) \times 1.00 = 0.84$

平面図



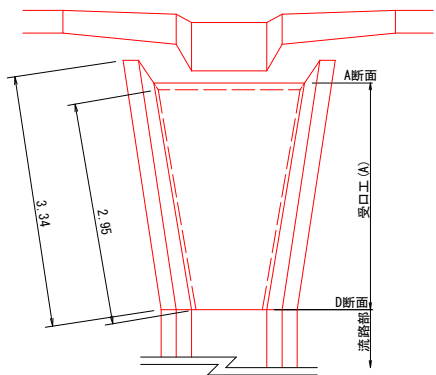
側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.43+0.43) \times 1/2 \times (4.30+4.75) = 1.95$
底板コンクリート
 $1/2 \times (0.41+0.16) \times 1/2 \times (4.75+4.64) = 1.34$
均し基礎コンクリート
 $1/2 \times (0.11+0.06) \times 1/2 \times (4.75+4.76) = 0.40$
型 枠
 $1/2 \times (2.63+2.63) \times 1/2 \times (4.30+4.75) = 11.90$
栗 石
 $1/2 \times (0.63+0.38) \times 1/2 \times (4.76+4.86) = 2.43$
目 地 材
 $0.84+0.59 = 1.43$

No. 3水路工



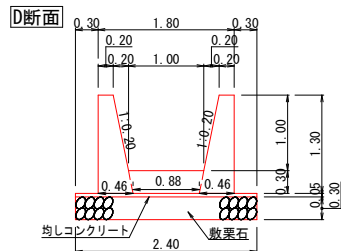
A断面

側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.20+0.46) \times 1.30 \times 2.0 = 0.86$
底板コンクリート
 $1/2 \times (2.00+1.88) \times 0.30 = 0.58$
均し基礎コンクリート
 $3.40 \times 0.05 = 0.17$
型 枠
 $1.30 \times 2.0+1.30 \times 1.02 \times 2.0 = 5.25$
栗 石
 $3.40 \times 0.30 = 1.02$
目 地 材
 $2.80 \times 1.30 - 1/2(2.40+2.00) \times 1.00 = 1.44$



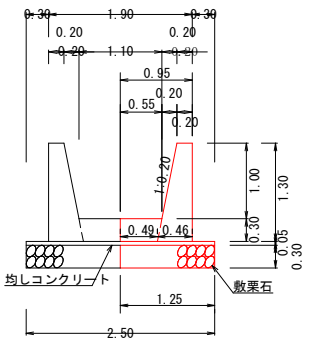
受口工 (A)

側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.86+0.86) \times 1/2 \times (3.34+2.95) = 2.70$
底板コンクリート
 $1/2 \times (0.58+0.28) \times 1/2 \times (3.00+2.78) = 1.24$
均し基礎コンクリート
 $1/2 \times (0.17+0.12) \times 1/2 \times (2.78+2.75) = 0.40$
型 枠
 $1/2 \times (5.25+5.25) \times 1/2 \times (3.34+2.95) = 16.51$
栗 石
 $1/2 \times (1.02+0.72) \times 1/2 \times (2.75+2.53) = 2.30$
目 地 材
 $1.44 \times 1.044 = 1.50$



D断面

側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.20+0.46) \times 1.30 \times 2.0 = 0.86$
底板コンクリート
 $1/2 \times (1.00+0.88) \times 0.30 = 0.28$
均し基礎コンクリート
 $2.40 \times 0.05 = 0.12$
型 枠
 $1.30 \times 2.0+1.30 \times 1.02 \times 2.0 = 5.25$
栗 石
 $2.40 \times 0.30 = 0.72$
目 地 材
 $1.80 \times 1.30 - 1/2(1.40+1.00) \times 1.00 = 1.14$



側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.20+0.46) \times 1.30 = 0.43$
底板コンクリート
 $1/2 \times (0.55+0.49) \times 0.30 = 0.16$
均し基礎コンクリート
 $1.25 \times 0.05 = 0.06$
型 枠
 $1.30+1.30 \times 1.02 = 2.63$
栗 石
 $1.25 \times 0.30 = 0.38$
目 地 材
 $0.95 \times 1.30 - 1/2(0.75+0.55) \times 1.00 = 0.59$

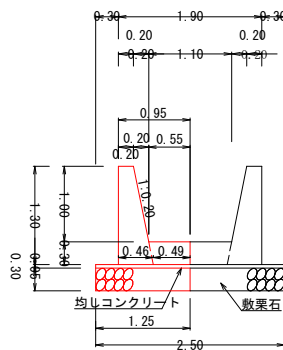
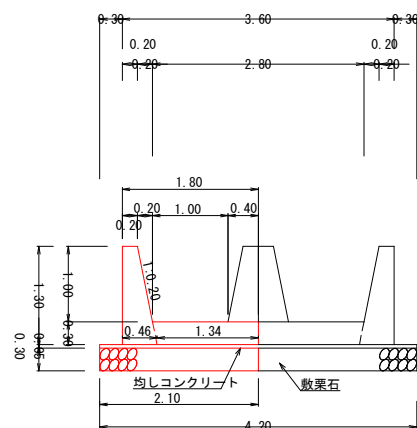
地区名: 三谷地区
N O . 3 水 路 工 数 量 集 計 表
水路タイプ 1.00 x 1.00

流路/水路工NO.	延長	側壁 コンクリート	底板 コンクリート	型枠	均し基礎 コンクリート	敷栗石	目潰し 砂利	目地材	掘削		埋戻し	緑石積	
									(硬質土)	(軟岩1B)		右岸	左岸
NO. 3水路工	合流部	4.30	1.95	1.34	11.90	0.40	2.43	0.49	1.43				
	流路部	8.90	7.64	2.49	46.62	1.07	6.39	1.28	1.14	82.11		25.18	29.40
	受口部	3.00	2.70	1.24	16.51	0.40	2.30	0.46	1.50			3.91	29.40
	計	16.20	12.29	5.07	75.03	1.87	11.12	2.23	4.07	82.11	0.00	25.18	29.40

工事名	R8馬林 緊急予防 美馬市三谷 山腹工事 (企育)		
路線名等	三谷地区		
工事箇所	美馬市 穴吹町 三谷		
図面名	展開図 水路工 NO.3		
縮尺	1/50	図面番号	5 / 12
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

$$S=1/50$$


断面図



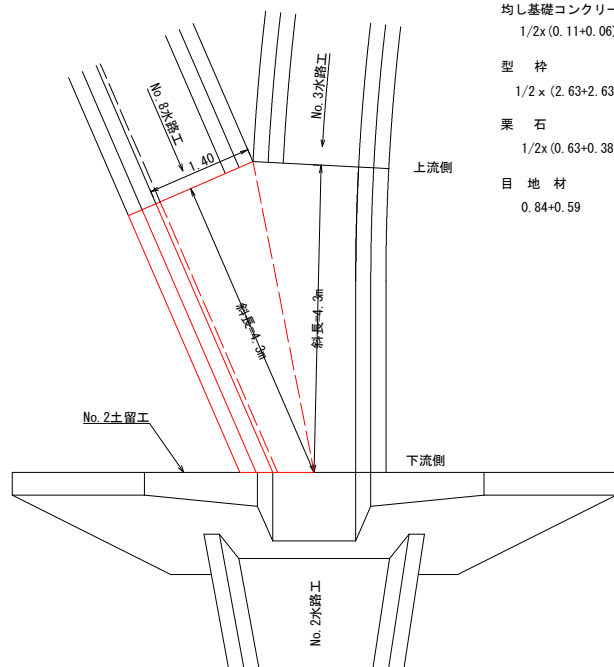
目 地 材

$1.80 \times 1.30 - 1/2 (1.60 + 1.40) \times 1.00 = 0.84$

目 地 材

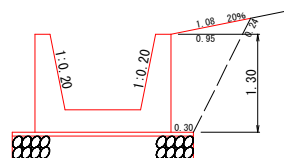
$$0.95 \times 1.30 - 1/2 (0.75 + 0.55) \times 1.00 = 0.59$$

平面图

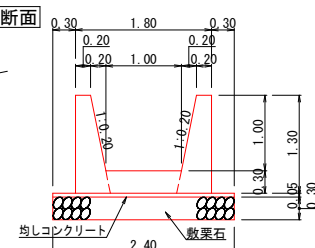


目 地 材
0.84+0.59 =1.43

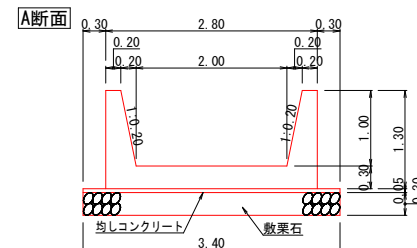
埋戻し土砂定規図



D断面



No. 8水路工



A断面

目 地 材

$2.80 \times 1.30 - 1/2(2.40 + 2.00) \times 1.00 = 1.44$

受口工 (A)

目 地 材

1.44x1.044 =1.50

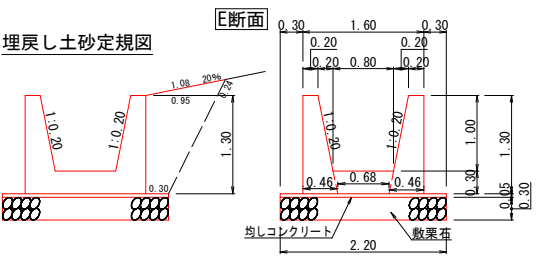
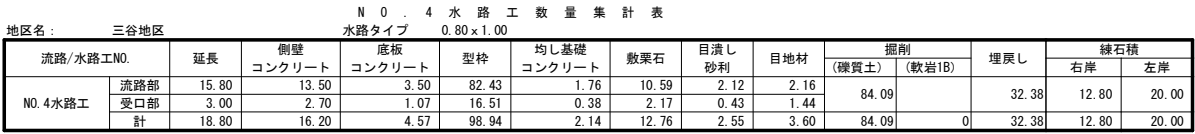
D断面

目 地 材

$1.80 \times 1.30 - 1/2 (1.40 + 1.00) \times 1.00 = 1.14$

[illegible]

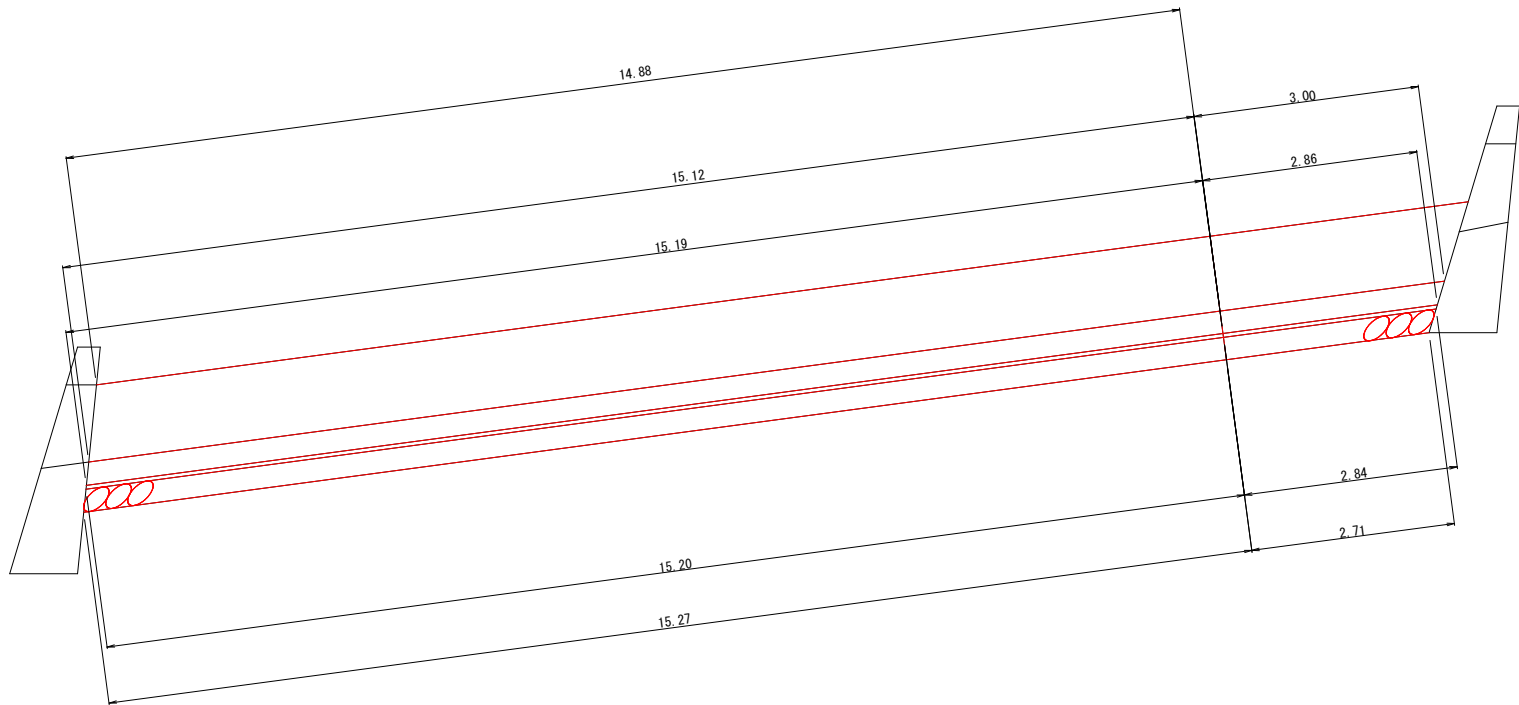
工事名	R 8 馬林 緊急予防 美馬市三谷 山腹工事 (全費)		
路線名等	三谷地区		
工事箇所	美馬市 穴吹町 三谷		
図面名	展開図 水路工 NO. 8		
縮尺	1/50	図面番号	6 / 1 2
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		



受口工 (C)

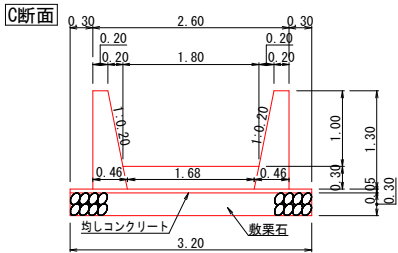
側壁コンクリート	
$1/2x(0.86+0.86)x1/2x(3.34+2.95)$	$=2.70$
底板コンクリート	
$1/2x(0.52+0.22) \times 1/2x(3.00+2.81)$	$=1.07$
均し基礎コンクリート	
$1/2x(0.16+0.11)x1/2x(2.81+2.77)$	$=0.38$
型 枠	
$1/2x(5.25+5.25)x1/2(3.34+2.95)$	$=16.51$
栗 石	
$1/2x(0.96+0.66)x1/2x(2.77+2.58)$	$=2.17$
目 地 材	
1.38x1.044	$=1.44$

工事名	R 8 馬林 緊急予防 美馬市三谷 山腹工事（全戸）		
路線名等	三谷地区		
工事箇所	美馬市 穴吹町 三谷		
図面名	展開図 水路工 NO.4		
縮尺	1/50	図面番号	7 / 1 2
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		



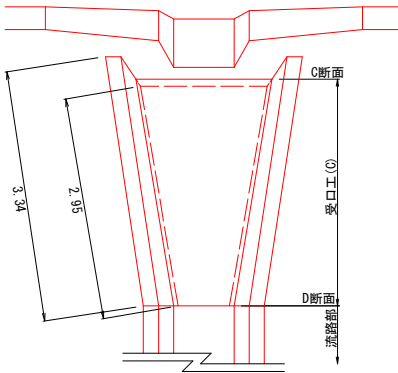
N O . 5 水 路 工 数 量 集 計 表														
地区名：		水路タイプ 0.80×1.00												
流路/水路工NO.		延長	側壁 コンクリート	底板 コンクリート	型枠 1.00	均し基礎 コンクリート	敷栗石	目潰し 砂利	目地材	掘削 (硬質土) (軟岩1B)		埋戻し	練石積 右岸 左岸	
NO.5水路工	流路部	15.10	12.93	3.34	78.96	1.67	10.06	2.01	2.16	79.56		31.35	17.39	20.16
	受口部	3.00	2.70	1.08	16.51	0.38	2.25	0.45	1.44					
	計	18.10	15.63	4.42	95.47	2.05	12.31	2.46	3.60	79.56	0	31.35	17.39	20.16

N0.5水路工



C断面

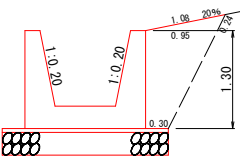
側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.20+0.46) \times 1.30 \times 2.0 = 0.86$
底板コンクリート
 $1/2 \times (1.80+1.68) \times 0.30 = 0.52$
均し基礎コンクリート
 $3.20 \times 0.05 = 0.16$
型 枠
 $1.30 \times 2.0 + 1.30 \times 1.02 \times 2.0 = 5.25$
栗 石
 $3.20 \times 0.30 = 0.96$
目 地 材
 $2.60 \times 1.30 - 1/2 (2.20 + 1.80) \times 1.00 = 1.38$



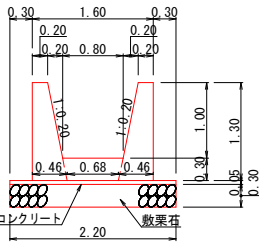
受口工 (C)

側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.86+0.86) \times 1/2 \times (3.34+2.95) = 2.70$
底板コンクリート
 $1/2 \times (0.52+0.22) \times 1/2 \times (3.00+2.86) = 1.08$
均し基礎コンクリート
 $1/2 \times (0.16+0.11) \times 1/2 \times (2.86+2.84) = 0.38$
型 枠
 $1/2 \times (5.25+5.25) \times 1/2 (3.34+2.95) = 16.51$
栗 石
 $1/2 \times (0.96+0.66) \times 1/2 \times (2.84+2.71) = 2.25$
目 地 材
 $1.38 \times 1.044 = 1.44$

埋戻し土砂定規図



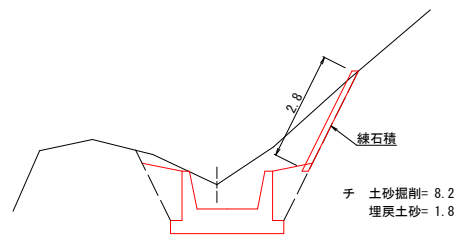
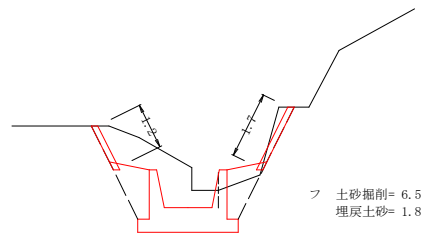
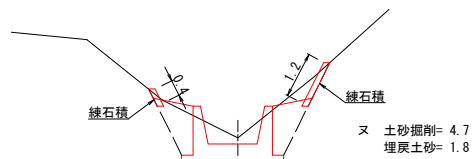
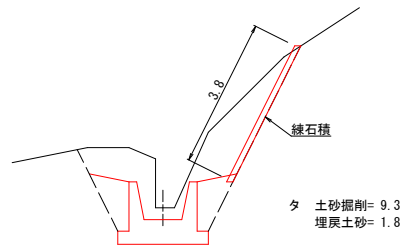
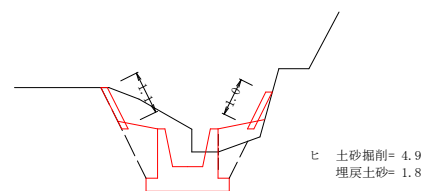
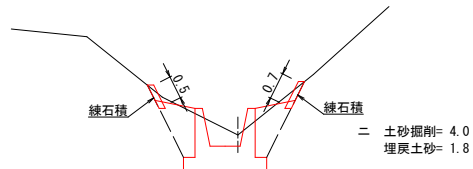
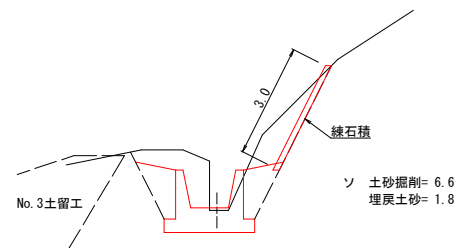
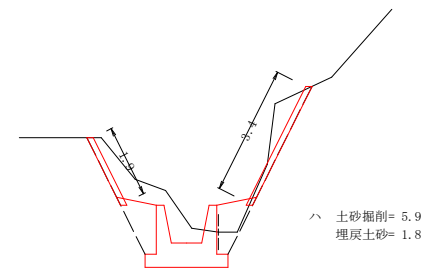
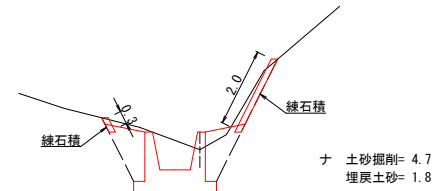
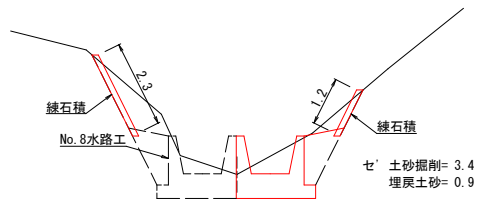
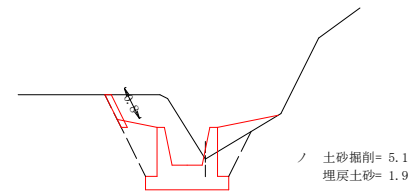
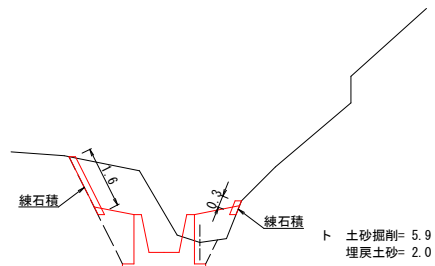
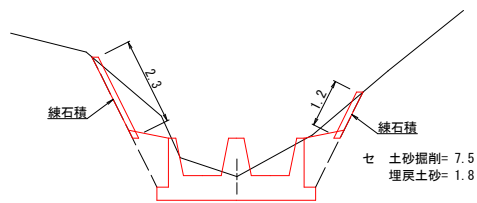
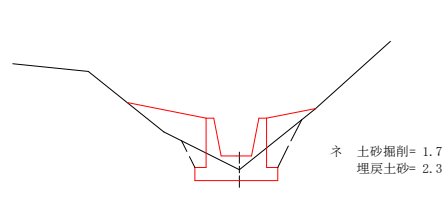
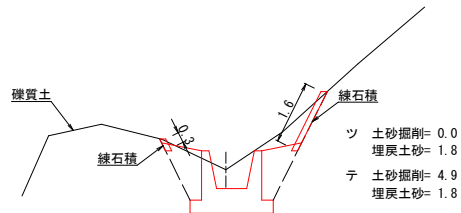
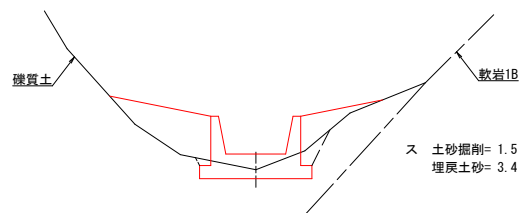
E断面



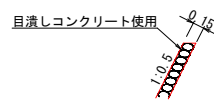
E断面

側壁コンクリート
 $1/2 \times (0.20+0.46) \times 1.30 \times 2.0 = 0.86$
底板コンクリート
 $1/2 \times (0.80+0.68) \times 0.30 = 0.22$
均し基礎コンクリート
 $2.20 \times 0.05 = 0.11$
型 枠
 $1.30 \times 2.0 + 1.30 \times 1.02 \times 2.0 = 5.25$
栗 石
 $2.20 \times 0.30 = 0.66$
目 地 材
 $1.60 \times 1.30 - 1/2 (1.20 + 0.80) \times 1.00 = 1.08$

工事名	R 8 馬 林 緊急予防 美馬市三谷 山腹工事 (企育)		
路線名等	三谷地区		
工事箇所	美馬市 穴吹町 三谷		
図面名	展開図 水路工 NO.5		
縮尺	1/50	図面番号	8 / 12
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		



練石積工詳細図 S=1/50



工事名	R8馬林 緊急予防 美馬市三谷 山腹工事 (企育)		
路線名等	三谷地区		
工事箇所	美馬市 穴吹町 三谷		
図面名	水路工掘削断面図		
縮尺	1/100	図面番号	9/12
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

水路工数量計算集計表（水路タイプ1.00×1.00）

区 分		延 長	側壁		底板	型 枠	均し基礎		敷栗石	目潰し砂利	目地材	掘 削		埋戻し	練石積										
			コンクリート	コンクリート			コンクリート					礫質土			右岸	左岸									
No. 3水路工	合流部	4.30	1.95	1.34		11.90	0.40	2.43	0.49	1.43		82.11	25.18	3.91	29.40										
	流路部	8.90	7.64	2.49		46.62	1.07	6.39	1.28	1.14															
	受口部	3.00	2.70	1.24		16.51	0.40	2.30	0.46	1.50															
	計	16.20	12.29	5.07		75.03	1.87	11.12	2.23	4.07															
No. 8水路工	合流部	4.30	1.95	1.34		21.58	0.40	2.43	0.49	1.43		26.08	11.81	8.97											
	流路部	4.10	3.53	1.15		11.90	0.49	2.96	0.59	1.14															
	受口部	3.00	2.70	1.25		16.51	0.40	2.31	0.46	1.50															
	計	11.40	8.18	3.74		49.99	1.29	7.70	1.54	4.07															
小計		27.60	m	20.47	m ³	8.81	m ³	125.02	m ²	3.16	m ³	18.82	m ³	3.77	m ³	8.14	m ²	108.19	m ³	36.99	m ³	12.88	m ²	29.40	m ²

水路工数量計算集計表（水路タイプ0.80×1.00）

区 分	延 長	側壁		底板	型 枠	均し基礎		敷栗石	目潰し砂利	目地材	掘 削		埋戻し	練石積											
		コンクリート	コンクリート			コンクリート					礫質土	右岸		左岸											
No. 4水路工	流路部	15.80	13.50	3.50	82.43	1.76	10.59	2.12	2.16	84.09	32.38	12.80	20.00												
	受口部	3.00	2.70	1.07	16.51	0.38	2.17	0.43	1.44																
	計	18.80	16.20	4.57	98.94	2.14	12.76	2.55	3.60	84.09	32.38	12.80	20.00												
No. 5水路工	流路部	15.10	12.93	3.34	78.96	1.67	10.06	2.01	2.16	79.56	31.35	17.39	20.16												
	受口部	3.00	2.70	1.08	16.51	0.38	2.25	0.45	1.44																
	計	18.10	15.63	4.42	95.47	2.05	12.31	2.46	3.60	79.56	31.35	17.39	20.16												
小計		36.90	m	31.83	m3	8.99	m3	194.41	m2	4.19	m3	25.07	m3	5.01	m3	7.20	m2	163.65	m3	63.73	m3	30.19	m2	40.16	m2

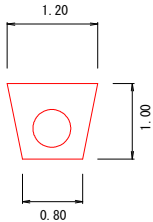
水路工数量合計

	延 長	側壁		型 枠	均し基礎		敷栗石	目潰し砂利	目地材	掘 削		埋戻し		練石積	
		コンクリート	コンクリート		コンクリート					礫質土				右岸	左岸
合計	64.50 m	52.30 m3	17.80 m3	319.40 m2	7.35 m3		43.89 m3	8.78 m3	15.34 m2	271.84 m3	100.72 m3	43.07 m2	69.56 m2		

水路工土工数量計算書

水路No.	区分	距離	礫質土			埋戻し			練石積（右岸）			練石積（左岸）		
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積	斜長	平均斜長	面積	斜長	平均斜長	面積
No. 3水路工	ス		1.5			3.4								
No. 3水路工	セ	3.4	7.5	4.50	15.30	1.8	2.60	8.84	2.3	1.15	3.91	1.2	0.60	2.04
No. 3水路工	セ'	0.0	3.4	5.45	0.00	0.9	1.35	0.00				1.2	1.20	0.00
No. 3水路工	ソ	7.3	6.6	5.00	36.50	1.8	1.35	9.86				3.0	2.10	15.33
No. 3水路工	タ	1.5	9.3	7.95	11.93	1.8	1.80	2.70				3.8	3.40	5.10
No. 3水路工	チ	2.1	8.2	8.75	18.38	1.8	1.80	3.78				2.8	3.30	6.93
小 計					82.11			25.18			3.91			29.40
No. 4水路工	ツ		0.0			1.8			0.3			1.6		
No. 4水路工	テ	1.1	4.9	2.45	2.70	1.8	1.80	1.98	0.3	0.30	0.33	1.6	1.60	1.76
No. 4水路工	ト	4.1	5.9	5.40	22.14	2.0	1.90	7.79	1.6	0.95	3.90	0.3	0.95	3.90
No. 4水路工	ナ	6.5	4.7	5.30	34.45	1.8	1.90	12.35	0.3	0.95	6.18	2.0	1.15	7.48
No. 4水路工	ニ	3.6	4.0	4.35	15.66	1.8	1.80	6.48	0.5	0.40	1.44	0.7	1.35	4.86
No. 4水路工	ヌ	2.1	4.7	4.35	9.14	1.8	1.80	3.78	0.4	0.45	0.95	1.2	0.95	2.00
小 計					84.09			32.38			12.80			20.00
No. 5水路工	ネ		1.7			2.3								
No. 5水路工	ノ	5.1	5.1	3.40	17.34	1.9	2.10	10.71	0.8	0.40	2.04	0.0	0.00	0.00
No. 5水路工	ハ	6.0	5.9	5.50	33.00	1.8	1.85	11.10	1.9	1.35	8.10	3.4	1.70	10.20
No. 5水路工	ヒ	3.3	4.9	5.40	17.82	1.8	1.80	5.94	1.1	1.50	4.95	1.0	2.20	7.26
No. 5水路工	フ	2.0	6.5	5.70	11.40	1.8	1.80	3.60	1.2	1.15	2.30	1.7	1.35	2.70
小 計					79.56			31.35			17.39			20.16
No. 8水路工	セ'		4.1			0.9			2.3					
No. 8水路工	ユ	4.1	3.9	4.00	16.40	2.5	1.70	6.97	1.0	1.65	6.77			
No. 8水路工	ヨ	2.2	4.9	4.40	9.68	1.9	2.20	4.84	1.0	1.00	2.20			
小 計					26.08			11.81			8.97			
合 計					271.84			100.72			43.07			69.56

仮設（仮排水土のう） S=1/50



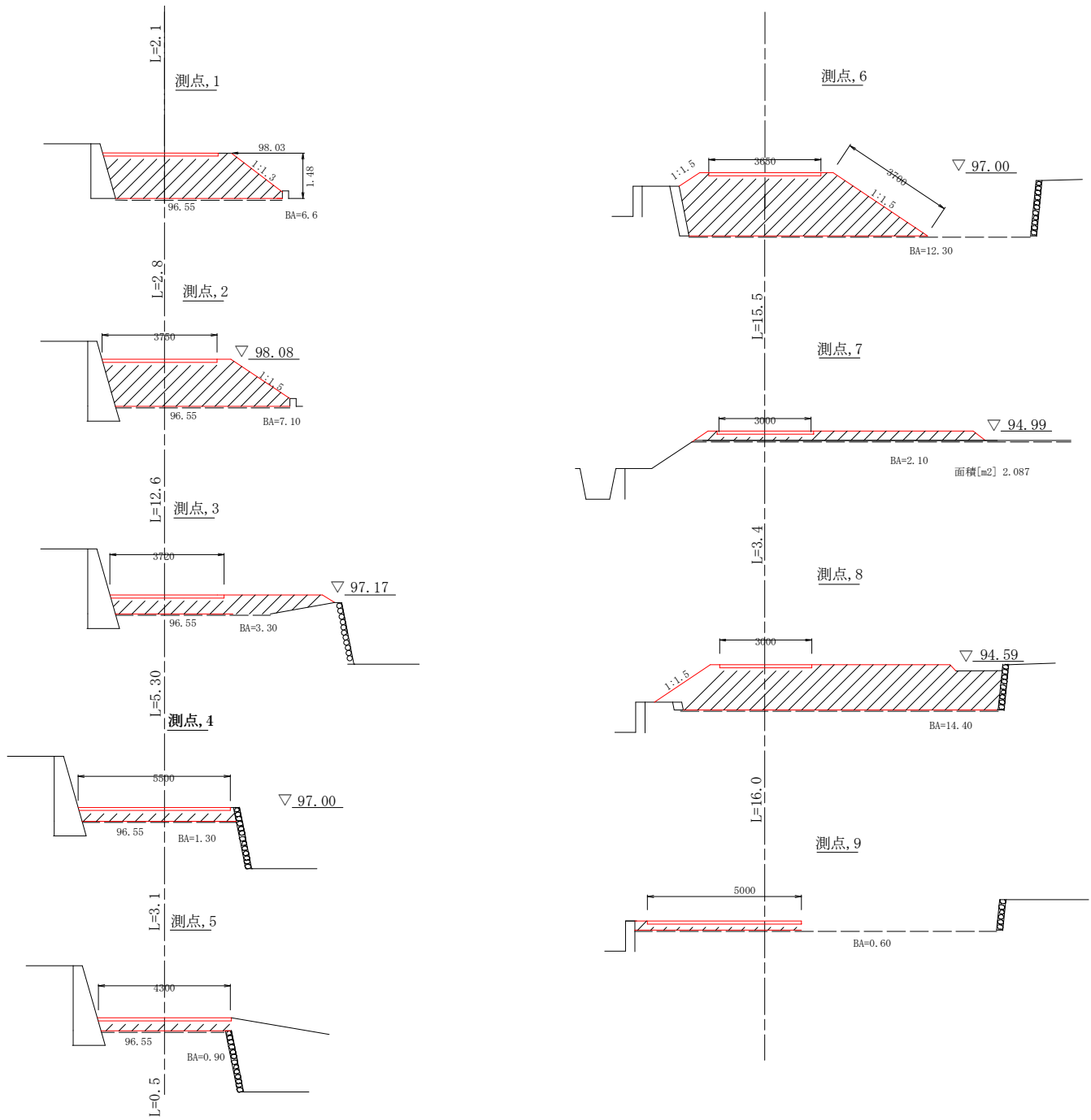
$1/2 (0.80 + 1.20) \times 1.00 = 1.00 \text{ m}^2$

仮設 仮排水 150mm L=60.0m

工事名	R 8 馬林 緊急予防 美馬市三谷 山腹工事（企画）		
路線名等	三谷地区		
工事箇所	美馬市 穴吹町 三谷		
図面名	水路工数量計算		
縮尺	1／5 0	図面番号	1 0／1 2
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

仮設道路断面図

S=1/100

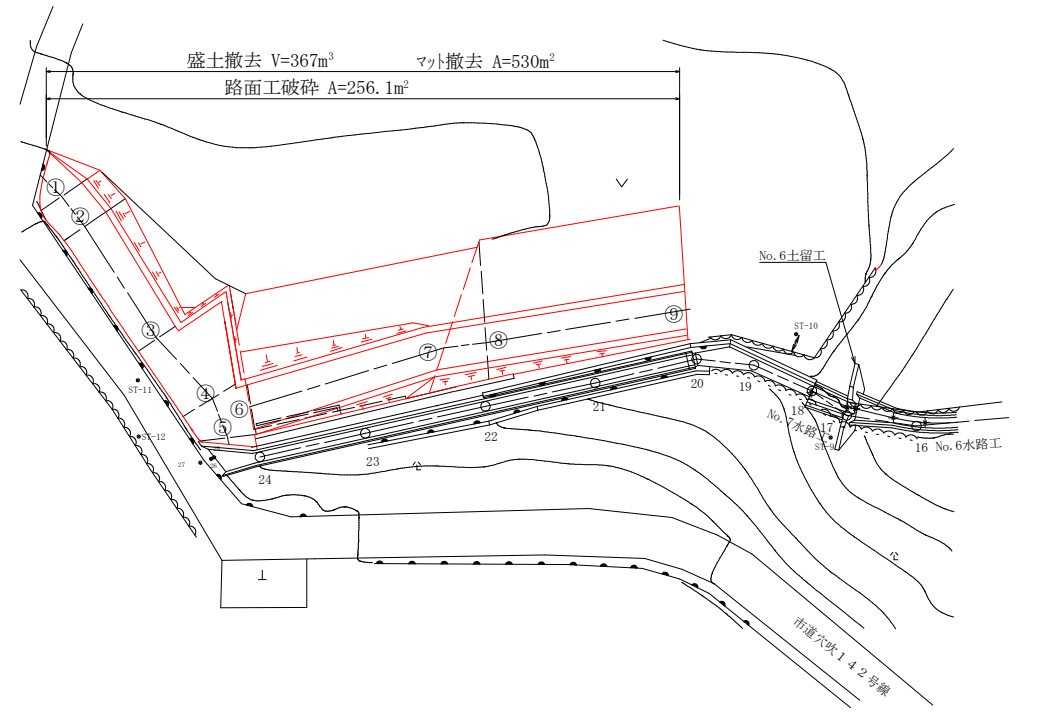


仮設道盛土計算表

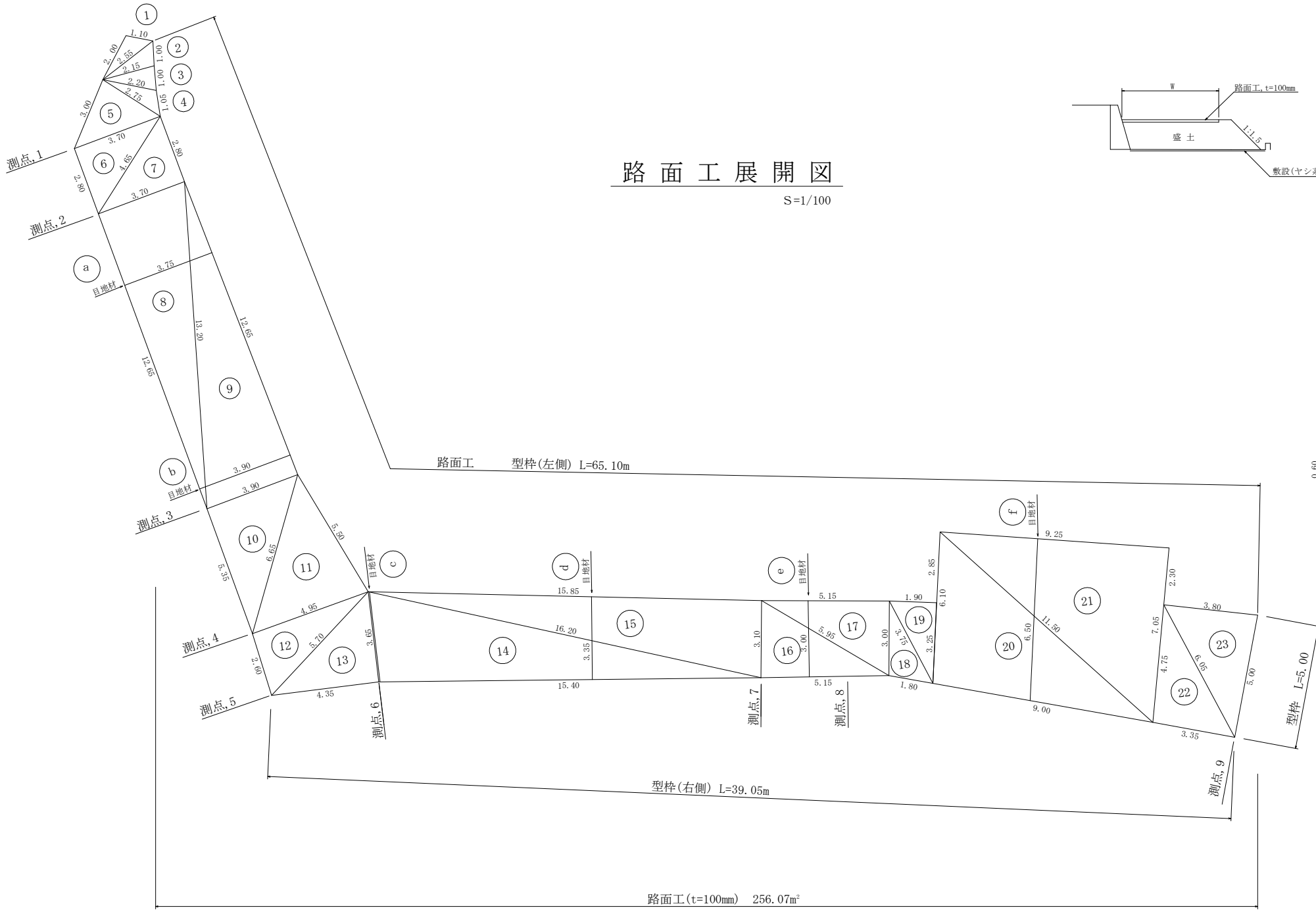
現場名 三谷

盛土	区分	距離	断面	平均断面	体積
	0	0.00	0.00		
	(1)	2.10	6.60	3.30	6.93
	(2)	2.80	7.10	6.85	19.18
	(3)	12.60	3.30	5.20	65.52
	(4)	5.30	1.30	2.30	12.19
	(5)	3.10	0.90	1.10	3.41
	(6)	0.00	12.30	0.00	0.00
	(7)	15.50	2.10	7.20	111.60
	(8)	3.40	14.40	8.25	28.05
	(9)	16.00	0.60	7.50	120.00
	計	61.10			366.88

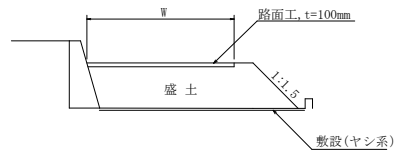
仮設道 平面図 S=1/500



工事名	R 8 馬林 緊急予防 美馬市三谷 山腹工事 (企育)		
路線名等	三谷地区		
工事箇所	美馬市 穴吹町 三谷		
図面名	仮設道路断面図		
縮尺	1 / 1 0 0	図面番号	1 1 / 1 2
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		

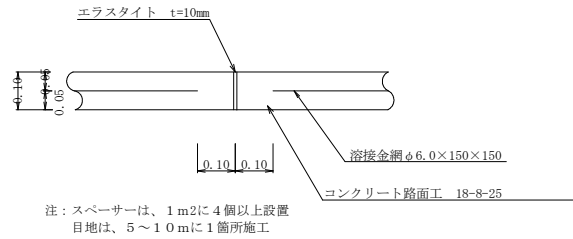


路面工展開図
S=1/100

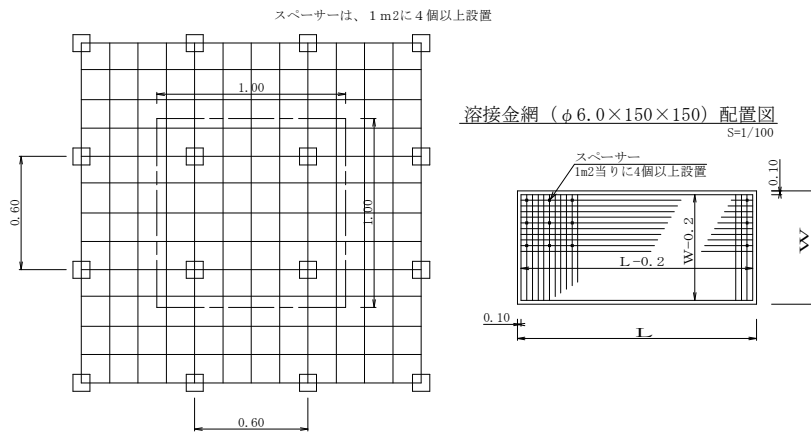


詳細図

コンクリート路面工(t=10cm)標準断面及び目材配置図
S=1/10



スパーサー配置図
S=1/20



No	A	B	C	s	面積
1	2.00	1.10	2.55	2.825	1.05
2	2.55	1.00	2.15	2.850	1.05
3	2.15	1.00	2.20	2.675	1.06
4	2.20	1.05	2.75	3.000	1.08
5	2.75	3.70	3.00	4.725	4.06
6	3.70	4.65	2.80	5.575	5.18
7	4.65	2.80	3.70	5.575	5.18
8	3.70	13.20	12.65	14.775	23.40
9	13.20	12.65	3.90	14.875	24.67
10	3.90	6.65	5.35	7.950	10.43
11	6.65	5.50	4.95	8.550	13.36
12	4.95	5.70	2.60	6.625	6.43
13	5.70	3.65	4.35	6.850	7.94
14	3.65	16.20	15.40	17.625	27.95
15	16.20	15.85	3.10	17.575	24.56
16	3.10	5.95	5.15	7.100	7.98
17	5.95	5.15	3.00	7.050	7.72
18	3.00	3.75	1.80	4.275	2.66
19	3.75	1.90	3.25	4.450	3.09
20	6.10	11.50	9.00	13.300	27.22
21	11.50	9.25	7.05	13.900	32.60
22	4.75	6.05	3.35	7.075	7.93
23	6.05	3.80	5.00	7.425	9.47
合計					256.07

舗装版破碎 256.07m²

コンクリート穀処分
256.07*0.1 = 25.61m³
25.61*2.35 = 60.18ton

路面工(t=100mm) 256.07m²

溶接金網 256.07-(1.10+1.00+1.00+1.05+2.80+12.65+5.5+15.85+5.15+1.9+2.85+9.25+2.30+3.80+5.00+3.35+9.00+1.80+5.15+15.40+4.35+2.60+5.35+12.65+2.80+3.00+2.00)×0.1
-(3.55+3.70+3.45+3.15+2.80+6.30)×0.2 =237.62m²

目地材(t=10mm) (3.75+3.9+3.65+3.35+3+6.50)×0.10 =2.42m²

型枠(t=10mm) (65.10+5+39.05)×0.10 =10.92m²

工事名	R8馬林 緊急予防 美馬市三谷 山腹工事(企青)		
路線名等	三谷地区		
工事箇所	美馬市 穴吹町 三谷		
図面名	仮設道路		
縮尺	1/100	図面番号	12/12
会社名			
事業者名	徳島県美馬農林事務所		