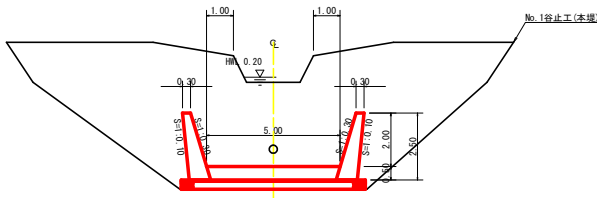


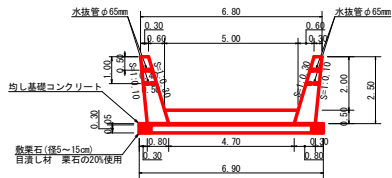
測点	No	水平距離	追加水平距離	垂直距離	追加垂直距離	流路勾配	構造物高	床板厚	計面高
	0	308.94	0.00	0.00	0.00				326.94
	1	310.31	1.47	7.39	7.39				328.31
	2	310.32	0.01	14.59	7.20				328.31
	3	312.04	1.82	23.59	13.00				328.31
	4	312.83	0.79	29.70	17.70				328.31
	5	313.55	0.62	35.69	24.47				328.31
	6	315.05	1.51	42.09	34.47				328.31
	7	316.92	1.88	48.09	45.00				328.31
	8	318.88	1.97	54.59	56.50				328.31
	9	319.62	0.78	56.59	62.00				328.31
	10	322.02	2.45	59.70	74.20				328.31
	11	322.94	0.72	62.10	84.41				328.31
	12	325.44	2.60	70.59	94.47				328.31
	13	329.03	3.59	77.30	104.80	34.21			328.31
	14	330.33	1.30	82.00	114.70				328.31
	15	331.63	1.30	87.30	124.30				328.31
	16	336.11	4.48	96.59	134.20	32.00			328.31
	17	337.65	1.54	105.60	143.90				328.31
	18	339.05	1.10	113.30	157.80	10.29			328.31
	19	339.75	0.70	119.30	165.00				328.31
	20	339.85	0.10	125.90	171.70	10.29			328.31
	21	341.94	1.66	133.90	187.60	7.33			328.31
	22	342.05	0.55	141.00	197.50				328.31
	23	345.76	1.20	156.90	216.80				328.31
	24	346.98	1.22	172.00	234.70				328.31

工事名	R 8 徳林 予防治山 神山町松尾 山腹工事		
路線名等	松尾地区		
工事箇所	徳島県名西郡神山町松尾		
図面名	縦断面		
縮尺	H 1/250 V 1/250	図面番号	2 / 1 2
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部徳島農林事務所		

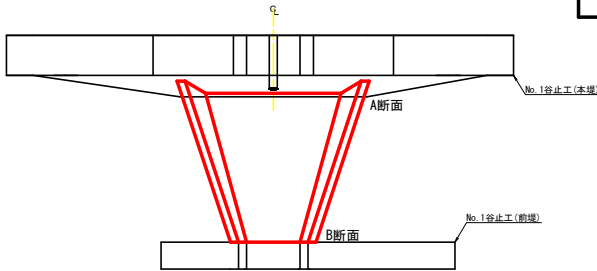
正面図
(流路工取付位置図)



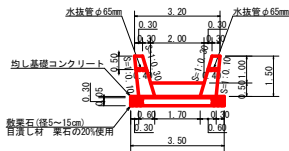
流路上流側



平面図



流路工下流側
B断面



A断面 1.0m幅り

区分	計算式	数量
コンクリート	$1/2(0.30+0.80) \times 2.50 \times 2$	2.75
	$1/2(5.00+4.70) \times 0.50$	2.43
	コンクリート小計	5.18m ³
均し基礎コンクリート	6.90×0.05	0.35m ³
型枠	$2.50 \times (1.044+1.005) \times 2$	10.25m ²
数栗石	6.90×0.30	2.07m ³
目潰し砂利	2.07×0.20	0.41m ³
目地材	5.18×1.020	5.28m ²

B断面 1.0m幅り

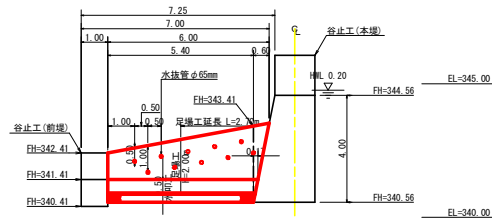
区分	計算式	数量
コンクリート	$1/2(0.30+0.60) \times 1.50 \times 2$	1.35
	$1/2(2.00+1.70) \times 0.50$	0.83
コンクリート小計		2.28m ³
均し基礎コンクリート	3.50×0.05	0.18m ³
型枠	$1.50 \times (1.044+1.005) \times 2$	6.15m ²
数栗石	3.50×0.30	1.05m ³
目潰し砂利	1.05×0.20	0.21m ³
目地材		2.28m ²

流路工(コンクリート)数量計算書

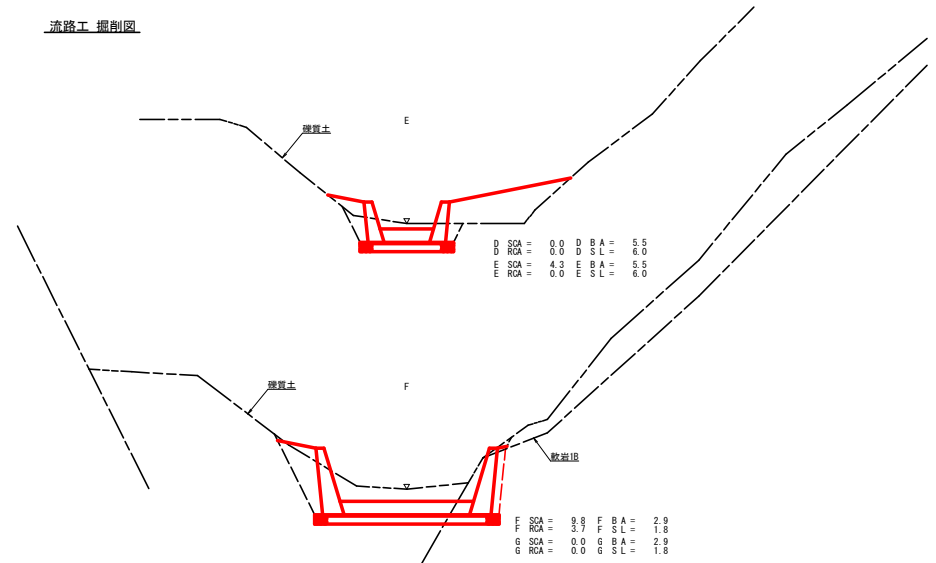
地区名: 松尾 流路タイプ: 1.00×0.50

区分	延長	コンクリート		型枠	均し基礎コンクリート	数栗石	目潰し砂利	目地材	掘削			埋戻し	斜面整地 (養生シート)
		側壁・水叩部合計	側壁・水叩部合計						足場工 (単管傾斜)	礎質土	数栗1日		
流路工	側壁・水叩部	5.60	21.05	47.35	1.43	8.42	1.68	7.56	14.25	30.10	7.96	23.26	21.42
	計	5.60	21.05	47.35	1.43	8.42	1.68	7.56	14.25	30.10	7.96	23.26	21.42
合計	5.60m		21.05m ³	47.35m ²	1.43m ³	8.42m ³	1.68m ³	7.56m ²	14.25m ²	30.10m ³	7.96m ²	23.26m ³	21.42m ²

流路工断面図(水叩・側壁工)



流路工掘削図



掘削計算表

地区名: 松尾

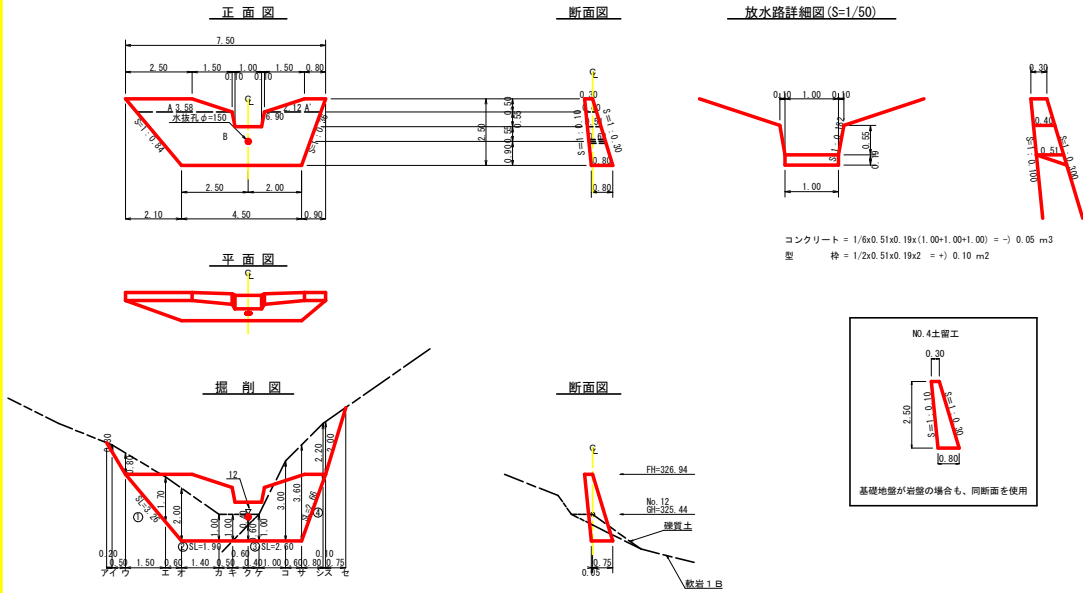
区分	区分	距離	礎質土			数栗1日			埋戻し	斜面整地					
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積		断面積	平均断面積	体積			
流路工	D		0.0		0.0				5.5		6.0				
	E	0.6	4.3	2.15	1.29	0.0	0.00	0.00	0.9	5.5	4.95	6.0	6.00	5.40	
	F	3.6	9.8	7.05	25.38	3.7	1.85	6.66	3.6	2.9	4.20	15.12	1.8	3.90	14.04
	G	0.7	0.0	4.90	3.43	0.0	1.85	1.30	1.1	2.9	2.90	3.19	1.8	1.80	1.98
計					30.10		7.96				23.26			21.42	

流路工 数量計算書

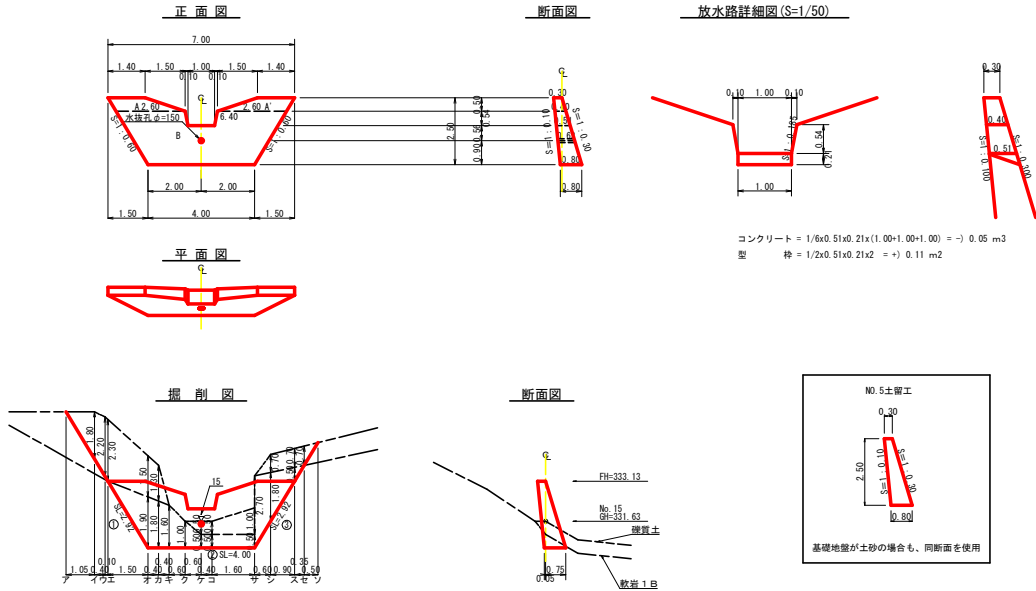
コンクリート												
側壁部・水叩部	$1/2 \times (5.18 + 2.28) \times 5.40$											20.14
側壁部	$1/6 \times 0.60 \times 2.50 \times (0.30 + 0.30 + 0.80) \times 2$											0.70
水叩部	$1/6 \times 0.17 \times 0.50 \times (5.00 + 5.00 + 4.70) \times 2$											0.21
												Σ = 21.05 m ³
型枠												
側壁部・水叩部	$1/2 \times (10.25 + 6.15) \times 5.40$											44.28
側壁部	$1/2 \times 0.60 \times 2.50 \times (1.044 + 1.005) \times 2$											3.07
												Σ = 47.35 m ²
数栗石(径5~15cm)	$1/2 \times (2.07 + 1.05) \times 5.40$											8.42 m ³
目潰し砂利	8.42×0.20 (数栗石の20%)											1.68 m ³
均し基礎コンクリート	$1/2 \times (0.35 + 0.18) \times 5.40$											1.43 m ³
足場工(単管傾斜)	$1/2 \times (2.50 + 2.00) \times 2.70 \times 2$											12.15
	$1/2 \times 0.60 \times 2.50 \times 2$											1.50
												Σ = 13.65
	13.65×1.044											14.25 掛m ²
水抜管(VUφ65mm)	0.40×5											2.00
	0.50×5											2.50
												Σ = 4.50
	4.50×2											9.00 m
目地材(t=10mm)	$5.28 + 2.28$											7.56 m ²

工事名	R8 徳林 予防治山 神山町松尾 山腹工事		
路線名等	松尾地区		
工事箇所	徳島県名西郡神山町松尾		
図面名	構造図2(流路工)		
縮尺	1/100	図面番号	4 / 12
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部徳島農林事務所		

No. 4土留工



No. 5土留工



型枠・体積計算書

構体名: No. 4土留工 地区名: 松尾

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+3.58)/2x0.50+(0.80+2.12)/2x0.50	2.75	A	0.50/6x(2x2.50+3.58)x0.30+(2.50+2x3.58)x0.40	0.54
B	(6.90+4.60)/2x2.00	11.40	B	2.00/6x(2x6.90+4.50)x0.40+(6.80+2x4.50)x0.80	6.68
放水路	(1.20+1.00)/2x0.55	-0.61	放水路	0.55/6x(2x1.20+1.00)x0.40+(1.20+2x1.00)x0.51	-0.27
小計		13.04	小計		7.21
上清側	13.04x1.005	13.11			
下清側	13.04x1.044	13.61			
放水路	(0.40+0.51)/2x0.55x1.016x2+0.10	0.61			
合計		27.33	放水路		-0.05
総算積込量	13.04x1.044	13.61	合計		7.16
区分			計算式		
取替寸	a=150mm l=0.62 x 1箇所		数量		0.62 m

掘削計算書

構体名: No. 4土留工 地区名: 松尾

土砂掘削 既置土								岩盤掘削 軟弱1層									
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																	
イ	0.90	1.20	1.05	0.30	0.32	0.16	0.20	0.03									
ウ	0.90	1.70	1.30	0.80	1.04	0.68	0.50	0.34									
エ	1.26	2.96	2.11	1.70	3.59	2.32	1.50	3.48									
オ	1.40	3.40	2.40	2.00	4.80	4.20	0.90	2.52									
カ	1.40	2.40	1.90	1.00	1.90	3.35	1.40	4.69									
キ	1.40	2.40	1.90	1.00	1.90	1.90	0.50	0.95									
ク	1.46	1.86	1.66	0.40	0.66	1.28	0.60	0.77	イ	1.40	1.46	1.43	0.60	0.86	0.43	0.60	0.26
ケ						0.33	0.40	0.13	カ	1.40	1.50	1.45	1.00	1.45	1.16	0.40	0.46
コ									キ	1.40	1.70	1.55	3.00	4.65	3.05	1.00	3.05
ク									ク	1.40	1.76	1.58	3.60	5.60	5.17	0.60	3.10
ケ									ク	0.96	1.18	1.07	2.20	2.35	4.05	0.80	3.22
コ									ス	0.90	1.10	1.00	2.00	2.00	2.18	0.10	0.22
カ									合計						1.00	0.75	0.75
キ									合計								11.06
合計								12.91									

掘削面仕上げ計算書

構体名: No. 4土留工 地区名: 松尾

No.	計算基礎	既置土	軟弱1層
1	(0.30+0.80)x2.26/2	1.79	
2	0.80x1.92	1.54	
3	0.80x2.58	2.06	
4	(0.80+0.30)x2.66/2	1.45	
合計		3.33	3.52

型枠・体積計算書

構体名: No. 5土留工 地区名: 松尾

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)/2x0.50+(1.40+2.60)/2x0.50	2.00	A	0.50/6x(2x1.40+2.60)x0.30+(1.40+2x2.60)x0.40	0.36
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	(1.20+1.00)/2x0.54	-0.59	放水路	0.54/6x(2x1.20+1.00)x0.40+(1.20+2x1.00)x0.51	-0.27
小計		11.81	小計		6.53
上清側	11.81x1.005	11.87			
下清側	11.81x1.044	12.33			
放水路	(0.40+0.51)/2x0.54x1.017x2+0.11	0.61			
合計		24.81	放水路		-0.05
総算積込量	11.81x1.044	12.33	合計		6.48
区分			計算式		
取替寸	a=150mm l=0.62 x 1箇所		数量		0.62 m

掘削計算書

構体名: No. 5土留工 地区名: 松尾

土砂掘削 既置土								岩盤掘削 軟弱1層									
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																	
イ	0.90	2.70	1.80	1.80	3.24	1.62	1.05	1.70									
ウ	0.90	3.10	2.00	2.20	4.40	3.82	0.40	1.53									
エ	0.90	3.20	2.05	2.30	4.72	4.56	0.10	0.46									
オ	1.59	3.09	2.34	1.50	3.51	4.12	1.50	6.18	イ	1.40	1.59	1.50	1.90	2.85	1.43	1.50	2.15
カ	1.58	2.88	2.23	1.30	2.90	3.21	0.40	1.28	ウ	1.40	1.58	1.49	1.80	2.68	2.77	0.40	1.11
キ						1.45	0.40	0.58	エ	1.40	1.56	1.48	1.60	2.37	2.53	0.40	1.01
ク	1.45	1.95	1.70	0.50	0.88	0.43	0.60	0.26	オ	1.40	1.50	1.45	1.00	1.45	1.91	0.60	1.15
ケ	1.45	1.95	1.70	0.50	0.88	0.85	0.40	0.34	カ	1.40	1.45	1.43	0.50	0.72	1.00	0.60	0.65
コ	1.45	2.45	1.95	1.00	1.95	1.40	1.60	2.24	キ	1.40	1.45	1.43	0.50	0.72	0.72	0.40	0.29
合計								16.43	ク	1.40	1.45	1.43	0.50	0.72	0.72	1.60	1.15
									ケ	1.40	1.67	1.54	2.70	4.16			
									コ	1.20	1.38	1.29	1.80	2.32	3.24	0.60	1.94
									カ	0.90	0.95	0.93	0.80	0.47	1.40	0.90	1.26
									キ	0.90	1.60	1.25	0.70	0.88	0.35	0.32	0.68
									合計						0.24	0.35	0.59
									合計								10.79

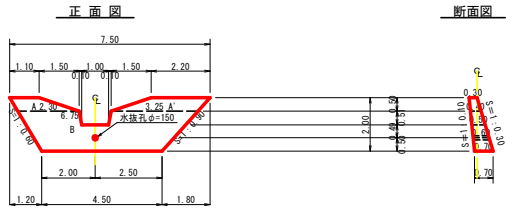
掘削面仕上げ計算書

構体名: No. 5土留工 地区名: 松尾

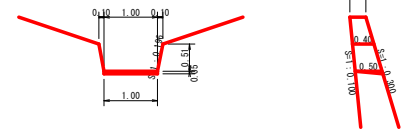
No.	計算基礎	既置土	軟弱1層
1	(0.30+0.80)x2.92/2	1.61	
2	0.80x4.00	3.20	
3	(0.80+0.30)x2.92/2	1.61	
合計		0.00	6.42

工事名	R 8 総林 手防治山 神山町松尾 山腹工事
路線名等	松尾地区
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 松尾
図面名	構造物(No. 4土留工、No. 5土留工)
縮尺	1/100 図面番号 5 / 12
会社名	
事業者名	徳島県農林水産部徳島農林事務所

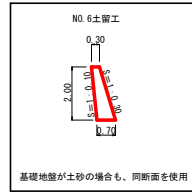
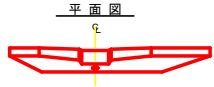
No. 6土留工



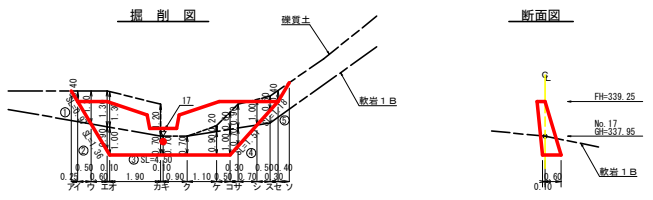
放水路詳細図(S=1/50)



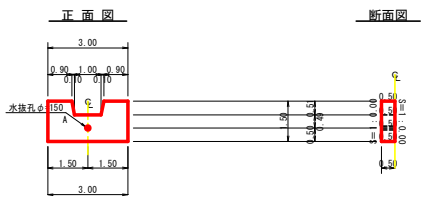
コンクリート = $1/6 \times 0.50 \times 0.05 \times (1.00 + 1.00) = -$ 0.01 m³
 型枠 = $1/2 \times 0.50 \times 0.05 \times 2 = +$ 0.03 m²



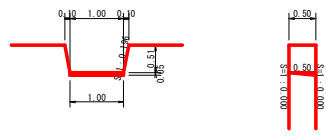
基礎地盤が土砂の場合も、同断面を使用



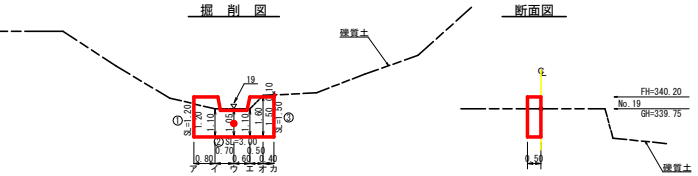
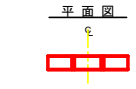
No. 2帯工



放水路詳細図(S=1/50)



コンクリート = $1/6 \times 0.50 \times 0.05 \times (1.00 + 1.00) = -$ 0.01 m³
 型枠 = $1/2 \times 0.50 \times 0.05 \times 2 = +$ 0.03 m²



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	$(1.10+2.30)/2 \times 0.50 + (2.20+3.20)/2 \times 0.50$	2.21	A	$0.50/6 \times (2 \times 1.10 + 2.30) \times 0.30 + (1.10+2 \times 3.20) \times 0.40$	0.30		
B	$(0.75+4.50)/2 \times 1.50$	8.44	B	$0.50/6 \times (2 \times 2.70 + 3.25) \times 0.30 + (2.20+3.25) \times 0.40$	0.48		
放水路	$(1.20+1.00)/2 \times 0.51$	-0.56	放水路	$1.50/6 \times (2 \times 0.75 + 4.50) \times 0.40 + (0.75+2 \times 4.50) \times 0.70$	4.56		
小計		10.09	小計	$0.51/6 \times (2 \times 1.20 + 1.00) \times 0.40 + (1.20+2 \times 1.00) \times 0.50$	-0.25		
上流側	10.09x1.005	10.14			5.09		
下流側	10.09x1.044	10.53					
放水路	$(0.40+0.50)/2 \times 0.51 \times 1.019 \times 2 = 0.03$	0.50					
合計		21.17	放水路		-0.01		
異常傾斜岸壁	10.09x1.044	10.53	合計		5.08		
区分		計算式			数量		
水抜孔	$\phi=150$ mm	$l=0.60$ x 1箇所			0.60		

掘削計算書

土砂掘削 擁壁土								岩盤掘削 軟弱1層									
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	0.90	1.30	1.10	0.40	0.44	0.22	0.25	0.06	ア								
イ	1.07	2.21	1.67	1.20	2.00	1.29	0.50	0.61	イ								
ウ	1.36	2.66	2.01	1.30	2.61	2.31	0.60	1.39	ウ	1.27	1.36	1.32	0.90	1.19	0.60	0.60	0.36
エ	1.40	2.70	2.05	1.30	2.67	2.64	0.10	0.26	エ	1.30	1.40	1.35	1.00	1.35	1.27	0.10	0.13
カ	1.37	2.57	1.97	1.20	2.36	2.52	1.90	4.79	カ	1.30	1.37	1.34	0.70	0.94	1.15	1.90	2.19
キ									キ	1.30	1.37	1.34	0.70	0.94	0.94	0.10	0.09
ク									ク	1.30	1.37	1.34	0.70	0.94	0.94	0.90	0.85
ケ									ケ	1.30	1.36	1.33	0.90	1.22	1.06	1.10	1.06
コ	1.39	1.59	1.49	0.20	0.30	0.15	1.10	0.17	コ	1.30	1.40	1.35	1.00	1.35	1.29	0.50	0.65
サ	1.40	2.00	1.70	0.60	1.02	0.66	0.50	0.33	サ	1.23	1.30	1.27	0.70	0.89	1.12	0.30	0.34
シ	1.30	2.20	1.75	0.90	1.58	1.30	0.30	0.39	シ						0.45	0.70	0.32
シ	1.08	2.08	1.58	1.00	1.58	1.58	0.70	1.11	ス								
ス	0.97	1.47	1.22	0.50	0.61	1.10	0.50	0.55	セ								
セ	0.90	1.30	1.10	0.40	0.44	0.22	0.40	0.16	ソ								
ソ									合計								6.12
合計								9.91									

掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	擁壁土	軟弱1層
1	$(0.30+0.47) \times 0.97/2$	0.37	
2	$(0.47+0.70) \times 1.36/2$		0.80
3	0.70×4.50		3.15
4	$(0.70+0.48) \times 1.51/2$		0.89
5	$(0.48+0.30) \times 1.18/2$	0.46	
合計		0.83	4.84

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	$(3.00+3.00)/2 \times 1.50$	4.50	A	4.50×0.50	2.25		
放水路	$(1.20+1.00)/2 \times 0.51$	-0.56	放水路	$0.51/6 \times (2 \times 1.20 + 1.00) \times 0.50 + (1.20+2 \times 1.00) \times 0.50$	-0.28		
小計		3.94	小計		1.97		
上流側	3.94×1.000	3.94					
下流側	3.94×1.000	3.94					
放水路	$(0.50+0.50)/2 \times 0.51 \times 1.019 \times 2 = 0.03$	0.55					
側面	$(0.50+0.50)/2 \times 0.30 = 0.15$	0.15	放水路		-0.01		
合計		8.58	合計		1.66		
区分		計算式			数量		
水抜孔	$\phi=150$ mm	$l=0.50$ x 1箇所			0.50		

掘削計算書

土砂掘削 擁壁土								岩盤掘削 軟弱1層									
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	1.10	2.30	1.70	1.20	2.04				ア								
イ	1.10	2.20	1.65	1.10	1.82	1.93	0.80	1.54	イ								
ウ	1.10	2.15	1.63	1.05	1.71	1.77	0.70	1.24	ウ								
エ	1.10	2.20	1.65	1.10	1.82	1.77	0.60	1.06	エ								
オ	1.10	2.70	1.90	1.60	3.04	2.43	0.50	1.22	オ								
カ	1.10	2.70	1.90	1.60	3.04	3.04	0.40	1.22	カ								
合計								6.28	合計								

掘削面仕上計算書

No.	計算基礎	擁壁土	軟弱1層
1	0.50×1.30	0.60	
2	0.50×3.00		1.50
3	0.50×1.50		0.75
合計		2.85	

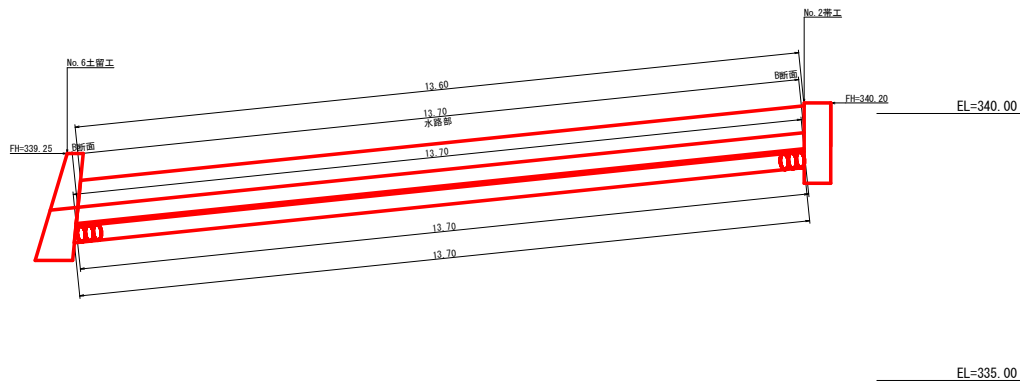
土留工・帯工集計表

項目	延長	コンクリート	型枠	足場	掘削	擁壁土	軟弱1層	側面	水抜孔
No. 4土留工	7.50	7.16	27.33	13.61	12.91	11.06	3.33	3.52	0.62
No. 5土留工	7.00	6.48	24.81	12.33	16.43	10.79	0.00	6.42	0.62
No. 6土留工	7.50	5.08	21.17	10.53	9.91	6.12	0.83	4.84	0.60
No. 2帯工	3.00	1.96	8.58	6.28	0.00	2.85	0.00	0.50	0.50
合計	25.00m	20.68m ³	81.89m ²	36.47m ²	45.53m ³	27.93m ³	7.01m ²	14.78m ²	2.34m

工事名	R8緑林 手防山 神山町松尾 山腹工事		
路線名等	松尾地区		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 松尾		
図面名	構造図(No. 6土留工・No. 2帯工・集計表)		
縮尺	1/100	図面番号	6 / 12
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部徳島農林事務所		

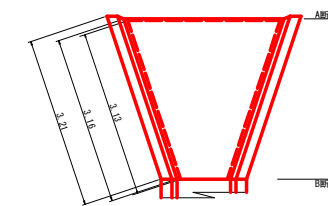
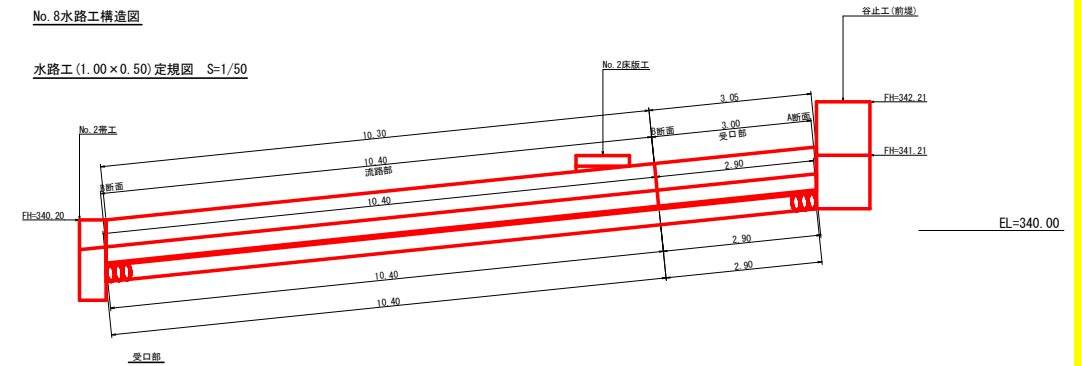
No. 7 水路工構造図
受口部なし

水路工(1.00×0.50) 定規図 S=1/50

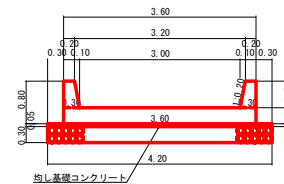


No. 8 水路工構造図

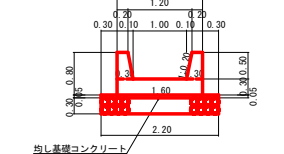
水路工(1.00×0.50) 定規図 S=1/50



A断面



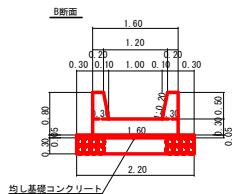
B断面



均し基礎コンクリート

B断面	
側壁コンクリート	
1/2 × (0.20+0.30) × 0.50 × 2.0	= 0.25 m ³
底壁コンクリート	
1.60 × 0.30	= 0.48 m ³
均し基礎コンクリート	
2.20 × 0.05	= 0.11 m ³
型 枠	
0.80 × 1.020 × 2.0 + 0.80 × 1.000 × 2.0	= 3.23 m ²
栗 石	= 0.66 m ³
2.20 × 0.30	= 0.66 m ³
目 地 材	= 0.73 m ²
1.60 × 0.50 + 1/2 × (1.20+1.00) × 0.50	

No. 7 水路工 水路部数量	
水路部 L= 13.70 m	
側壁コンクリート	
0.25 × 13.65	= 3.41 m ³
底壁コンクリート	
0.48 × 13.70	= 6.58 m ³
均し基礎コンクリート	
0.11 × 13.70	= 1.51 m ³
型 枠	
3.23 × 13.65	= 44.09 m ²
栗 石	
0.66 × 13.70	= 9.04 m ³



均し基礎コンクリート

受口1.0箇所当たり L= 3.00 m	
側壁コンクリート	
1/2 × (0.25+0.25) × 2.98	= 0.75 m ³
底壁コンクリート	
1/2 × (1.00+0.40) × 2.95	= 2.30 m ³
均し基礎コンクリート	
1/2 × (0.21+0.11) × 2.90	= 0.46 m ³
型 枠	
1/2 × (3.23+3.23) × 3.17	= 10.24 m ²
栗 石	
1/2 × (1.26+0.66) × 2.90	= 2.78 m ³

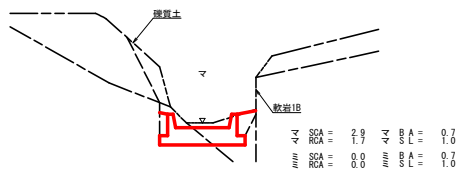
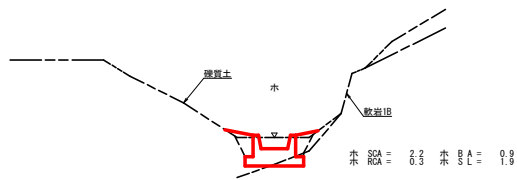
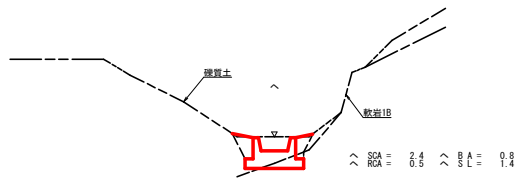
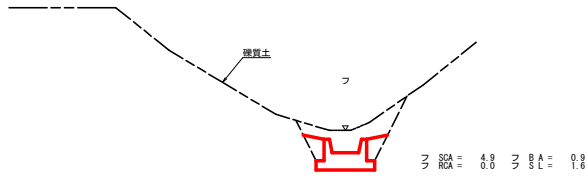
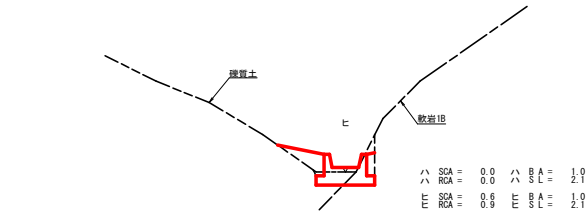
水路部1.0m当たり	
A断面	
側壁コンクリート	
1/2 × (0.20+0.30) × 0.50 × 2.0	= 0.25 m ³
底壁コンクリート	
3.60 × 0.30	= 1.08 m ³
均し基礎コンクリート	
4.20 × 0.05	= 0.21 m ³
型 枠	
0.80 × 1.020 × 2.0 + 0.80 × 1.000 × 2.0	= 3.23 m ²
栗 石	= 1.26 m ³
4.20 × 0.30	= 1.26 m ³
目 地 材	
3.60 × 0.80 + 1/2 × (3.20+3.00) × 0.50	= 1.33 m ²

B断面	
側壁コンクリート	
1/2 × (0.20+0.30) × 0.50 × 2.0	= 0.25 m ³
底壁コンクリート	
1.60 × 0.30	= 0.48 m ³
均し基礎コンクリート	
2.20 × 0.05	= 0.11 m ³
型 枠	
0.80 × 1.020 × 2.0 + 0.80 × 1.000 × 2.0	= 3.23 m ²
栗 石	= 0.66 m ³
2.20 × 0.30	= 0.66 m ³
目 地 材	
1.60 × 0.80 + 1/2 × (1.20+1.00) × 0.50	= 0.73 m ²

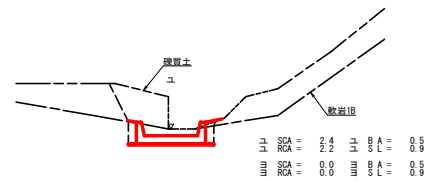
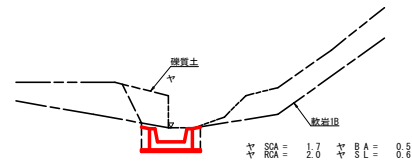
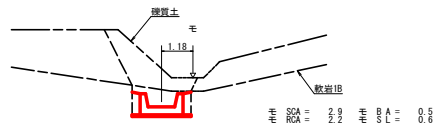
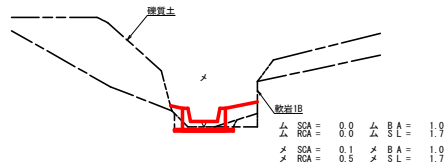
水路部 L= 10.40 m	
側壁コンクリート	
0.25 × 10.35	= 2.59 m ³
底壁コンクリート	
0.48 × 10.40	= 4.99 m ³
均し基礎コンクリート	
0.11 × 10.40	= 1.14 m ³
型 枠	
3.23 × 10.35	= 33.43 m ²
栗 石	
0.66 × 10.40	= 6.86 m ³

工事名	R 8 徳林 予防治山 神山町松尾 山腹工事		
路線名等	松尾地区		
工事箇所	徳島県名西郡神山町松尾		
図面名	構造図6(No. 7. 8水路工)		
縮尺	1/50	図面番号	8 / 12
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部徳島農林事務所		

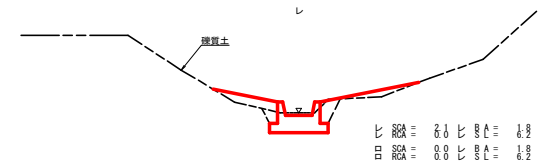
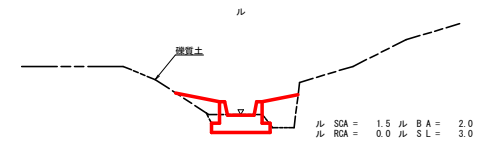
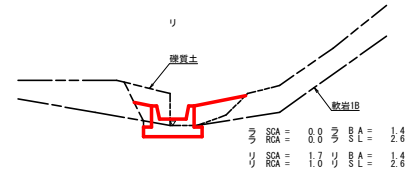
No. 5水路工



No. 6水路工

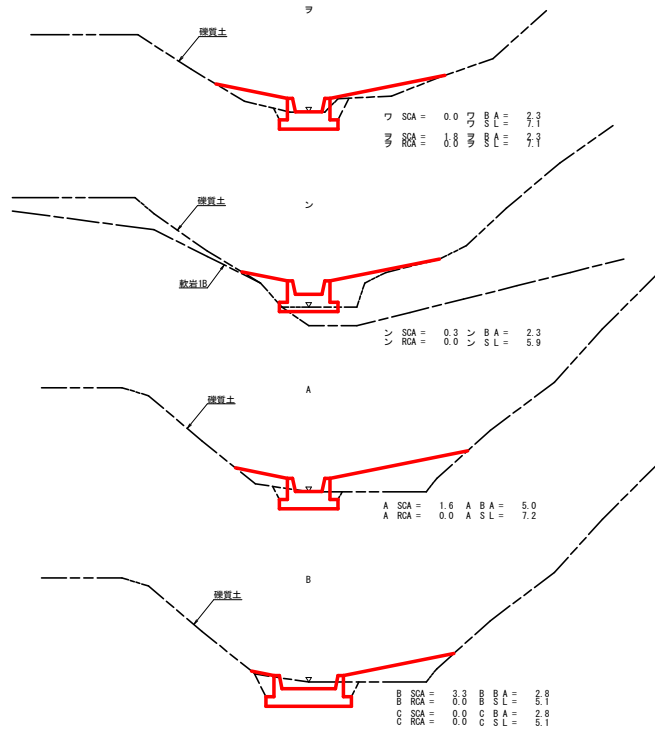


No. 7水路工



工事名	R8 徳林 予防治山 神山町松尾 山腹工事		
路線名等	松尾地区		
工事箇所	徳島県名西郡神山町松尾		
図面名	水路工掘削図1 (No. 5~No. 7水路工)		
縮尺	1/100	図面番号	9 / 12
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部徳島農林事務所		

No. 8 流路工

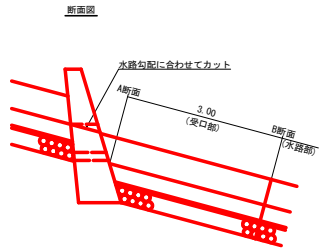
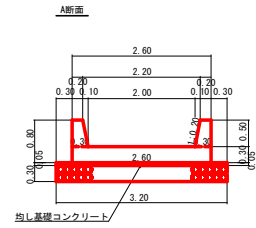


掘削計算表

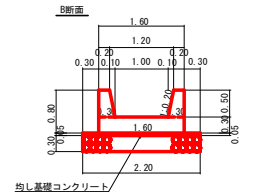
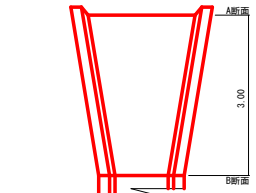
水路NO	区分	距離	礫質土			軟岩10			距離	埋戻し			斜面整地		
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積		断面積	平均断面積	体積	斜長	平均斜長	面積
No. 5水路工	ハ		0.0		0.00	0.0		0.00		1.0		0.00	2.1		
	ヒ	0.5	0.6	0.30	0.15	0.9	0.45	0.22	0.9	1.0	1.00	0.90	2.1	2.10	1.69
	フ	6.3	4.9	2.75	17.33	0.0	0.45	2.84	6.3	0.9	0.95	5.99	1.6	1.85	11.66
	ヘ	4.9	2.4	3.65	17.89	0.5	0.25	1.23	4.9	0.8	0.85	4.17	1.4	1.50	7.35
	ホ	1.9	2.2	2.30	4.37	0.3	0.40	0.76	1.9	0.9	0.85	1.62	1.9	1.65	3.14
	マ	2.2	2.9	2.55	5.61	1.7	1.00	2.20	2.2	0.7	0.80	1.76	1.0	1.45	3.19
計		0.1	0.0	1.45	0.15	0.0	0.85	0.69	0.8	0.7	0.70	0.56	1.0	1.00	0.80
No. 6水路工	ム		0.0		0.00	0.0		0.00		1.0		0.00	1.7		
	メ	0.1	0.1	0.05	0.01	0.5	0.25	0.03	0.9	1.0	1.00	0.90	1.7	1.70	1.53
	モ	8.9	2.9	1.50	13.35	2.2	1.35	12.02	8.9	0.5	0.75	6.68	0.6	1.15	10.24
	ヤ	5.5	1.7	2.30	12.65	2.0	2.10	11.55	5.5	0.5	0.50	2.75	0.6	0.60	3.30
	ユ	2.4	2.4	2.05	4.92	2.2	2.10	5.04	2.4	0.5	0.50	1.20	0.9	0.75	1.80
計		0.1	0.0	1.20	0.12	0.0	1.10	0.11	0.6	0.5	0.50	0.30	0.9	0.90	0.54
No. 7水路工	ラ		0.0		0.00	0.0		0.00		1.4		0.00	2.6		
	リ	0.3	1.7	0.85	0.26	1.0	0.50	0.15	0.6	1.4	1.40	0.84	2.6	2.60	1.56
	ル	7.1	1.5	1.60	11.36	0.0	0.50	3.55	7.1	2.0	1.70	12.07	3.0	2.80	19.88
	レ	5.3	2.1	1.80	9.54	0.0	0.00	0.00	5.3	1.8	1.90	10.07	6.2	4.60	24.38
	ロ	0.4	0.0	1.05	0.42	0.0	0.00	0.00	0.7	1.8	1.80	1.26	6.2	6.20	4.34
計				21.58			3.70				24.24			50.16	
No. 8水路工	ワ		0.0		0.00	0.0		0.00		2.3		0.00	7.1		
	ヅ	0.4	1.8	0.90	0.36	0.0	0.00	0.00	0.9	2.3	2.30	2.07	7.1	7.10	6.39
	ン	5.3	0.3	1.05	5.57	0.0	0.00	0.00	5.3	2.3	2.30	12.19	5.9	6.50	34.45
	A	4.2	1.6	0.95	3.99	0.0	0.00	0.00	4.2	5.0	3.65	15.33	7.2	6.55	27.51
	B	2.3	3.3	2.45	5.64	0.0	0.00	0.00	2.3	2.8	3.90	8.97	5.1	6.15	14.15
計		0.3	0.0	1.65	0.50	0.0	0.00	0.7	2.8	2.80	1.96			86.07	
合計				114.19			39.80				91.59			181.67	

工事名	R 8 徳林 予防治山 神山村松尾 山腹工事		
路線名等	松尾地区		
工事箇所	徳島県名西郡神山村松尾		
図面名	水路工掘削図2 (No. 8水路工、集計表)		
縮尺	1/100	図面番号	10 / 12
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部徳島農林事務所		

水路工(1.00×0.50)定規図 S=1/50
標準タイプ
No. 6水路工は敷栗石なし(部分的に敷栗石施工)



受口1.0箇所当たり L=3.00m
コンクリート ※水路工構造図参照
均し基礎コンクリート ※水路工構造図参照
型枠 ※水路工構造図参照
栗石 ※水路工構造図参照

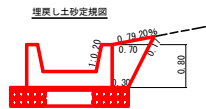


水路部1.0m当たり

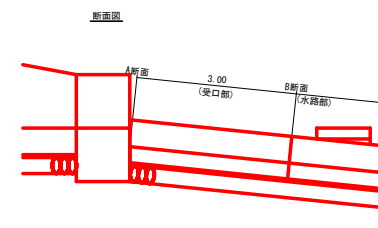
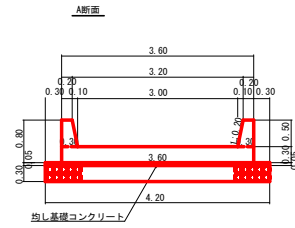
A断面		数量	単位
側壁コンクリート	1/2 × (0.20+0.30) × 0.50 × 2.0	= 0.25	m ³
底盤コンクリート	2.60 × 0.30	= 0.78	m ³
均し基礎コンクリート	3.20 × 0.05	= 0.16	m ³
型枠	0.80 × 1.020 × 2.0 + 0.80 × 1.000 × 2.0	= 3.23	m ³
栗石	3.20 × 0.30	= 0.96	m ³
目地材	2.60 × 0.80 - 1/2 × (2.20+2.00) × 0.50	= 1.03	m ²

埋戻し土砂定規図

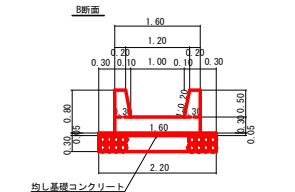
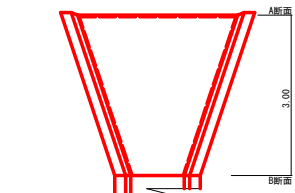
B断面		数量	単位
側壁コンクリート	1/2 × (0.20+0.30) × 0.50 × 2.0	= 0.25	m ³
底盤コンクリート	1.60 × 0.30	= 0.48	m ³
均し基礎コンクリート	2.20 × 0.05	= 0.11	m ³
型枠	0.80 × 1.020 × 2.0 + 0.80 × 1.000 × 2.0	= 3.23	m ³
栗石	2.20 × 0.30	= 0.66	m ³
目地材	1.60 × 0.80 - 1/2 × (1.20+1.00) × 0.50	= 0.73	m ²



水路工(1.00×0.50)定規図 S=1/50
No. 8水路工に適用



受口1.0箇所当たり L=3.00m
コンクリート ※水路工構造図参照
均し基礎コンクリート ※水路工構造図参照
型枠 ※水路工構造図参照
栗石 ※水路工構造図参照

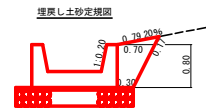


水路部1.0m当たり

A断面		数量	単位
側壁コンクリート	1/2 × (0.20+0.30) × 0.50 × 2.0	= 0.25	m ³
底盤コンクリート	3.60 × 0.30	= 1.08	m ³
均し基礎コンクリート	4.20 × 0.05	= 0.21	m ³
型枠	0.80 × 1.020 × 2.0 + 0.80 × 1.000 × 2.0	= 3.23	m ³
栗石	4.20 × 0.30	= 1.26	m ³
目地材	3.60 × 0.80 - 1/2 × (3.20+3.00) × 0.50	= 1.33	m ²

埋戻し土砂定規図

B断面		数量	単位
側壁コンクリート	1/2 × (0.20+0.30) × 0.50 × 2.0	= 0.25	m ³
底盤コンクリート	1.60 × 0.30	= 0.48	m ³
均し基礎コンクリート	2.20 × 0.05	= 0.11	m ³
型枠	0.80 × 1.020 × 2.0 + 0.80 × 1.000 × 2.0	= 3.23	m ³
栗石	2.20 × 0.30	= 0.66	m ³
目地材	1.60 × 0.80 - 1/2 × (1.20+1.00) × 0.50	= 0.73	m ²



水路工(コンクリート)数量計算書

地区名: 松尾

水路タイプ: 1.00×0.50

区分	延長	側壁コンクリート		底盤コンクリート		型枠		均し基礎コンクリート		敷栗石		目地材	足場工 (単管積斜)	掘削			埋戻し	斜面敷地 (養生シート工)	
		平均延長	数量	平均延長	数量	平均延長	数量	平均延長	数量	平均延長	数量			平均延長	数量	硬質土			軟岩1日
No. 5水路工	水路部	14.00	13.85	3.46	13.85	6.74	13.90	44.90	14.10	1.55	14.20	9.37	1.87	0.73		45.50	7.35	15.00	28.03
	受口部	3.00	3.15	0.79	2.85	1.80	3.11	10.05	2.70	0.36	2.60	2.11	0.42	1.03					
	計	17.00		4.25		8.54		54.95		1.91		11.48	2.29	1.76		45.50	7.35	15.00	28.03
No. 6水路工	水路部	15.30	15.15	3.79	15.35	7.37	15.20	49.10	15.40	1.69	0.85	0.56	0.11	0.73		31.05	28.75	11.83	17.41
	受口部	3.00	3.15	0.79	2.85	1.80	3.11	10.05	2.70	0.36			1.03						
	計	18.30		4.58		9.17		59.15		2.05	0.56	0.11	1.76		31.05	28.75	11.83	17.41	
No. 7水路工	水路部	13.70	13.65	3.41	13.70	6.58	13.65	44.09	13.70	1.51	13.70	9.04	1.81	1.46		21.58	3.70	24.24	50.16
	受口部																		
	計	13.70		3.41		6.58		44.09		1.51		9.04	1.81	1.46		21.58	3.70	24.24	50.16
No. 8水路工	水路部	10.40	10.35	2.59	10.40	4.99	10.35	33.43	10.40	1.14	10.40	6.86	1.37	0.73		16.06		40.52	86.07
	受口部	3.00	2.98	0.75	2.95	2.30	3.17	10.24	2.90	0.46	2.90	2.78	0.56	1.33					
	計	13.40		3.34		7.29		43.67		1.60		9.64	1.93	2.06		16.06		40.52	86.07
(面積)		74.88m ²																	
合計		62.40m		15.58m ³		31.58m ³		201.86m ²		7.07m ³		30.72m ³	6.14m ³	7.04m ²	114.19m ³	39.80m ³	91.59m ³		181.67m ²

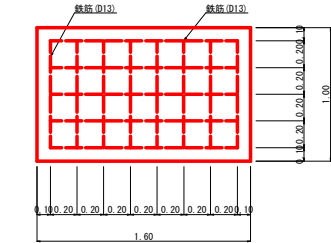
※掘削・埋戻し計算の詳細は、別添水路工掘削断面図を参照。

工事名	R8徳林 予防治山 神山町松尾 山腹工事		
路線名等	松尾地区		
工事箇所	徳島県西部神山町松尾		
図面名	水路工定規図		
縮尺	1/50	図面番号	11 / 12
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部徳島農林事務所		

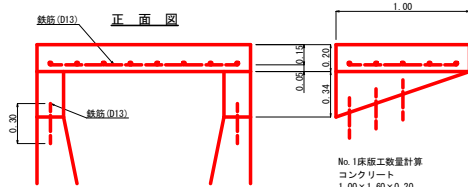
床版工定規図 S=1/50
右岸谷 水路工(1.00×0.50)用

No.1床版工

平面図



断面図



No.1床版工数量計算

コンクリート	=	0.32
$1.00 \times 1.00 \times 0.20$	=	0.20
$(1.00 \times 0.34) \times 1/2 \times 0.20 \times 2$	=	0.07
		0.39 m ³

型枠

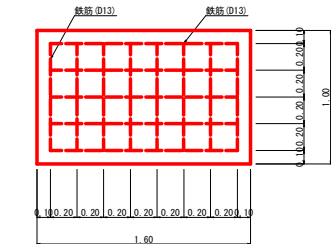
$(1.00 + 1.00) \times 2 \times 0.20$	=	1.04
$(1.00 \times 0.34) \times 1/2 \times 4$	=	0.68
$0.20 \times 0.34 \times 2$	=	0.14
$(1.40 - 0.20 \times 2) \times 1.00$	=	1.00
		2.68 m ²

鉄筋(φ13)

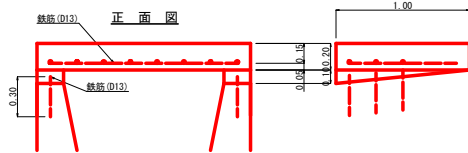
1.40×5	=	7.00
0.80×8	=	6.40
$0.30 \times 3 \times 2$	=	1.80
		15.20 m
15.20×0.995	=	15.12 kg

No.2床版工

平面図



断面図



No.2床版工数量計算

コンクリート	=	0.32
$1.00 \times 1.00 \times 0.20$	=	0.20
$(1.00 \times 0.10) \times 1/2 \times 0.20 \times 2$	=	0.02
		0.34 m ³

型枠

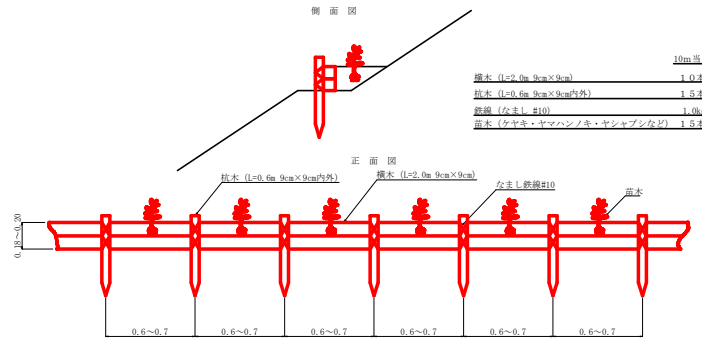
$(1.00 + 1.00) \times 2 \times 0.20$	=	1.04
$(1.00 \times 0.10) \times 1/2 \times 4$	=	0.20
$0.20 \times 0.10 \times 2$	=	0.04
$(1.40 - 0.20 \times 2) \times 1.00$	=	1.00
		2.28 m ²

鉄筋(φ13)

1.40×5	=	7.00
0.80×8	=	6.40
$0.30 \times 3 \times 2$	=	1.80
		15.20 m
15.20×0.995	=	15.12 kg

角材筋工(2本筋・植栽あり)
S=1/20

側面図

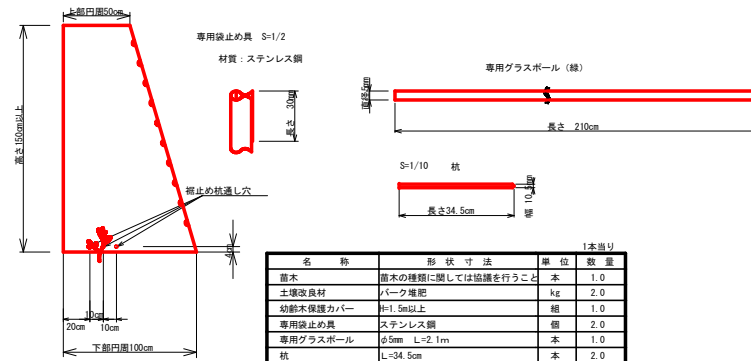


10m当り

掘木 (L=2.0m 9cm×9cm)	1.0本
掘木 (L=0.6m 9cm×9cm以内)	1.5本
鉄線 (穴まし #10)	1.0kg
苗木 (クサキ・ヤマハンノキ・ヤシキアジなど)	1.5本

植栽工

植栽保護カバー部品の形状
保護カバー
材質：ポリエチレン
S=1/20



名称	形状寸法	単位	数量
苗木	苗木の種類に関しては協議を行うこと	本	1.0
土壌改良材	パーク堆肥	kg	2.0
幼樹木保護カバー	H=1.5m以上	個	1.0
専用設止め具	ステンレス鋼	個	2.0
専用グラスボール	φ5mm L=2.1m	本	1.0
杭	L=34.5cm	本	2.0

工事名	R8 徳林 予防治山 神山町松尾 山腹工事		
路線名等	松尾地区		
工事箇所	徳島県名西郡神山町松尾		
図面名	定規図		
縮尺	1/20、1/50	図面番号	12 / 12
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部徳島農林事務所		