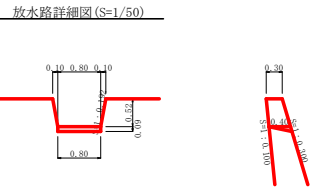
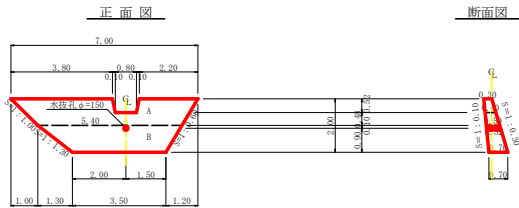


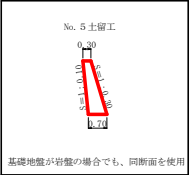
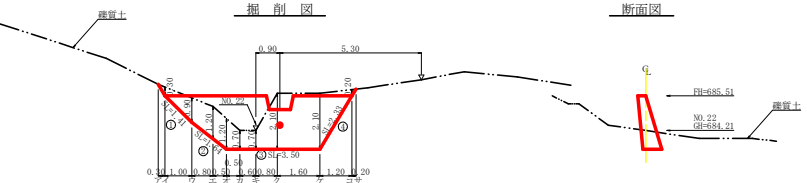
測点	NO	
水平距離	m	468.74+0.80+2.00
追加水平距離	m	23.6278, 24.107, 25.932, 30.4
垂直距離	m	23.6278, 24.107, 25.932, 30.4
追加垂直距離	m	23.6278, 24.107, 25.932, 30.4
勾配	%	23.6278, 24.107, 25.932, 30.4
構造物高	m	23.6278, 24.107, 25.932, 30.4
床掘深	m	23.6278, 24.107, 25.932, 30.4
計画面高	m	23.6278, 24.107, 25.932, 30.4

工事名	R7 路林 緊急予防 (補正) 神山町元山 山腹工		
路線名等	元山地区		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 元山		
図面名	山腹破断図		
縮尺	H 1/250 V 1/250	図面番号	2
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		

No.6土留工

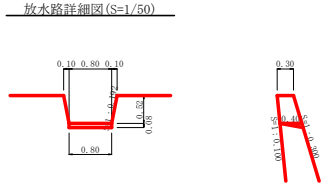
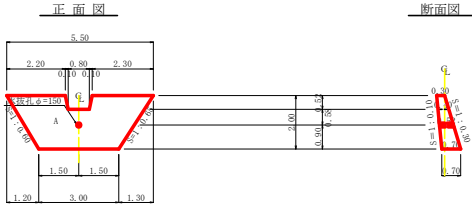


コンクリート = 1/6x0.40x0.09x(0.80+0.80+0.80) = -) 0.01 m³
型枠 = 1/2x0.40x0.09x2 = +) 0.04 m²

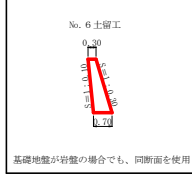
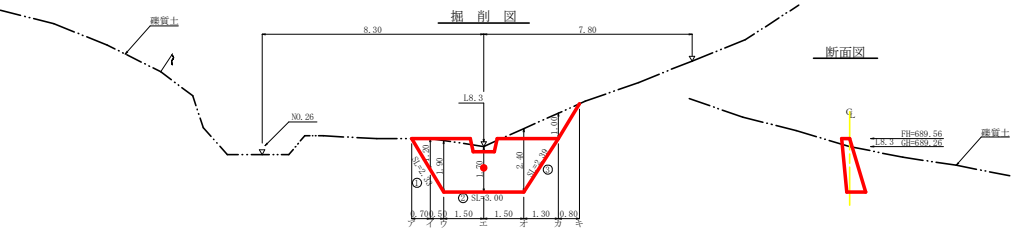


基礎地盤が岩盤の場合でも、同断面を使用

No.7土留工



コンクリート = 1/6x0.40x0.08x(0.80+0.80+0.80) = -) 0.01 m³
型枠 = 1/2x0.40x0.08x2 = +) 0.03 m²



基礎地盤が岩盤の場合でも、同断面を使用

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	17.00+5.40/2x1.00	6.20	A	1.00/6x(12x7.50+5.40x0.30+7.00+5.40x0.50)	2.45
B	15.40+3.50/2x1.00	4.45	B	1.00/6x(12x5.40+3.50x0.50+5.40+3.50x0.70)	2.64
放水路	11.00+0.80/2x0.52	-0.47	放水路	0.52/6x(12x1.00+0.80x0.30+1.00+0.80x0.40)	-0.16
小計		10.18	小計		4.93
上流側	10.18x1.005	10.23			
下流側	10.18x1.014	10.53			
放水路	(0.30+0.40/2x0.52x1.018x2+0.01)	0.41	放水路		-0.01
合計		21.27	合計	0.52x0.079x0.079x3.14x0.01	-0.01
総管線斜長	10.18x1.014	10.53			4.91
区分			計算式		数量
型枠	A=150 mm	L=0.52 x 1箇所			0.52 m

掘削計算書

土留工 算出表								
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
A								
B	0.90	1.20	1.05	0.30	0.32	0.16	0.30	0.05
C	1.10	2.00	1.55	0.90	1.40	0.80	1.00	0.50
D	1.22	2.42	1.82	1.20	2.18	1.79	0.80	1.43
E	1.30	2.50	1.90	1.20	2.28	2.23	0.50	1.12
F	1.30	2.90	1.65	0.70	1.16	1.72	0.50	0.89
G	1.30	2.90	1.65	0.70	1.16	1.16	0.50	0.70
H	1.30	3.40	2.35	2.10	4.24	3.05	0.80	2.41
I	1.30	3.40	2.35	2.10	4.24	4.24	1.50	7.96
J	0.90	1.10	1.00	0.20	0.20	2.57	1.20	3.08
合計						6.10	0.20	0.92
合計								18.46

掘削面仕上計算書

No.	計算式	数量
1	(0.30+0.70)x1.41/2	0.56
2	(0.50+0.70)x1.64/2	0.98
3	0.70x3.50	2.45
4	(0.70+0.30)x2.33/2	1.17
合計		5.16

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	(5.50+3.00)/2x2.00	8.50	A	2.00/6x(12x5.50+3.00x0.30+5.50+3.00x0.70)	4.68
放水路	(1.00+0.80)/2x0.52	-0.47	放水路	0.52/6x(12x1.00+0.80x0.30+1.00+0.80x0.40)	-0.16
小計		8.03	小計		3.92
上流側	8.03x1.005	8.07			
下流側	8.03x1.014	8.38			
放水路	(0.30+0.40/2x0.52x1.018x2+0.03)	0.40	放水路		-0.01
合計		16.85	合計	0.52x0.079x0.079x3.14x0.01	-0.01
総管線斜長	8.03x1.014	8.38			3.90
区分			計算式		数量
型枠	A=150 mm	L=0.52 x 1箇所			0.52 m

掘削計算書

土留箇所		掘土上						
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
A	1.13	2.33	1.73	1.20	2.08	1.04	0.70	0.73
B	1.30	3.20	2.25	1.90	4.28	3.18	0.50	1.59
C	1.30	3.00	2.15	1.70	3.66	3.97	1.50	5.95
D	1.30	3.70	2.50	2.40	6.00	4.83	1.50	7.25
E	0.90	1.90	1.40	1.00	1.40	3.70	1.30	4.81
合計						6.70	0.80	0.58
式								20.90

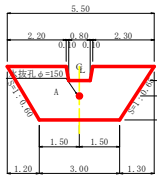
掘削面仕上計算書

No.	計算式	数量
1	(0.30+0.70)x2.33/2	1.17
2	0.70x3.00	2.10
3	(0.70+0.30)x2.39/2	1.20
合計		4.47

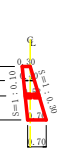
工事名	R7 徳林 緊急平防 (補正)	神山町元山
路線名等	元山地区	山腹工事
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 元山	
図面名	土留工構造図 1	
縮尺	1/100	図面番号 3
会社名		
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>	

NO.8土留工

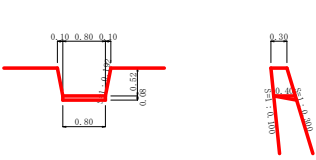
正面図



断面図

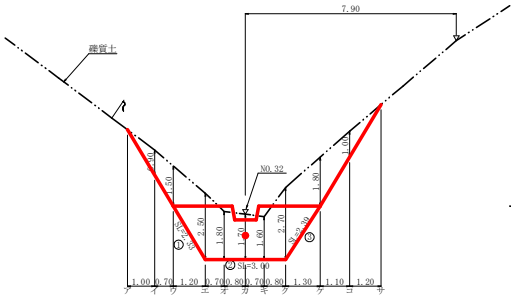


放水路詳細図 (S=1/50)

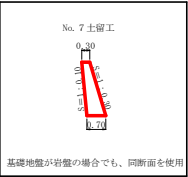


コンクリート = 1/6x0.40x0.08x(0.80+0.80+0.80) = -) 0.01 m³
型 枠 = 1/2x0.40x0.08x2 = +) 0.03 m²

掘削図



断面図



基礎地盤が岩盤の場合でも、同断面を使用

地区名：元山						
土留工数量集計表						
区 分	延長	コンクリート	型枠	水抜孔	単管傾斜足場	掘削面
						掘削面整形
No. 6土留工	7.00	4.91	21.27	0.52	10.63	18.46
No. 7土留工	5.50	3.90	16.85	0.52	8.38	20.90
No. 8土留工	5.50	3.90	16.85	0.52	8.38	30.72
合計	18.00m	12.71m ³	54.97m ³	1.56m	27.39m ²	70.08m ³

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	$(5.50+3.00)/2 \times 7.00$	5.50	A	$2.00/6 \times ((2 \times 5.50+3.00) \times 0.30+(5.50+2 \times 3.00) \times 0.70)$	4.08
排水管	$(1.50+0.80)/2 \times 0.52$	-0.47	排水管	$0.52/6 \times ((7 \times 1.50+0.80) \times 0.30+(1.00+7 \times 0.80) \times 0.40)$	-0.16
小 計		8.03	小 計		3.92
上流側	8.03×1.005	8.07			
下流側	8.03×1.044	8.38			
排水管	$(0.30+0.40)/2 \times 0.52 \times 1.018 \times 2+0.03$	0.40	排水管		-0.01
合 計		16.85	合 計	$0.52 \times 0.079 \times 0.079 \times 3.14 \times 0.01$	-0.01
根室傾斜足場	8.03×1.044	8.38	合 計		3.90
区 分	計 算 式		数 量		
基礎部	A=150 mm B=0.50 x 1箇所		0.50 箇所		

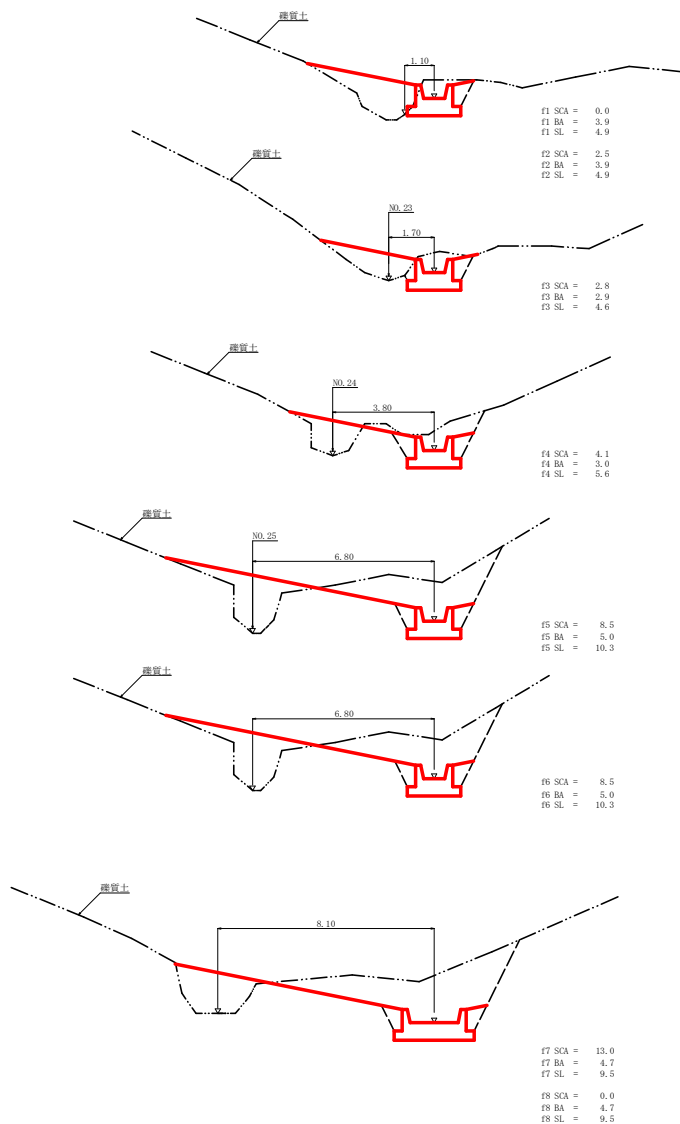
掘削計算書

掘削計算書							
土砂類別	掘削土	平均	高さ	面積	平均	延長	体積
A	0.80	1.30	1.35	0.80	1.22	0.81	1.00
B	0.90	2.40	1.65	1.50	2.48	1.85	0.70
C	1.30	3.80	2.55	2.50	6.38	4.43	1.20
D	1.30	3.10	2.20	1.80	3.96	5.17	0.70
E	1.30	3.00	2.15	1.70	3.66	3.81	0.89
F	1.30	2.90	2.10	1.60	3.36	3.51	0.70
G	1.30	4.00	2.65	2.70	7.16	5.26	0.80
H	0.90	4.70	1.80	1.80	3.24	5.20	0.76
I	0.90	4.90	1.40	1.00	2.32	1.10	0.55
J					0.70	1.20	0.84
合計							30.72

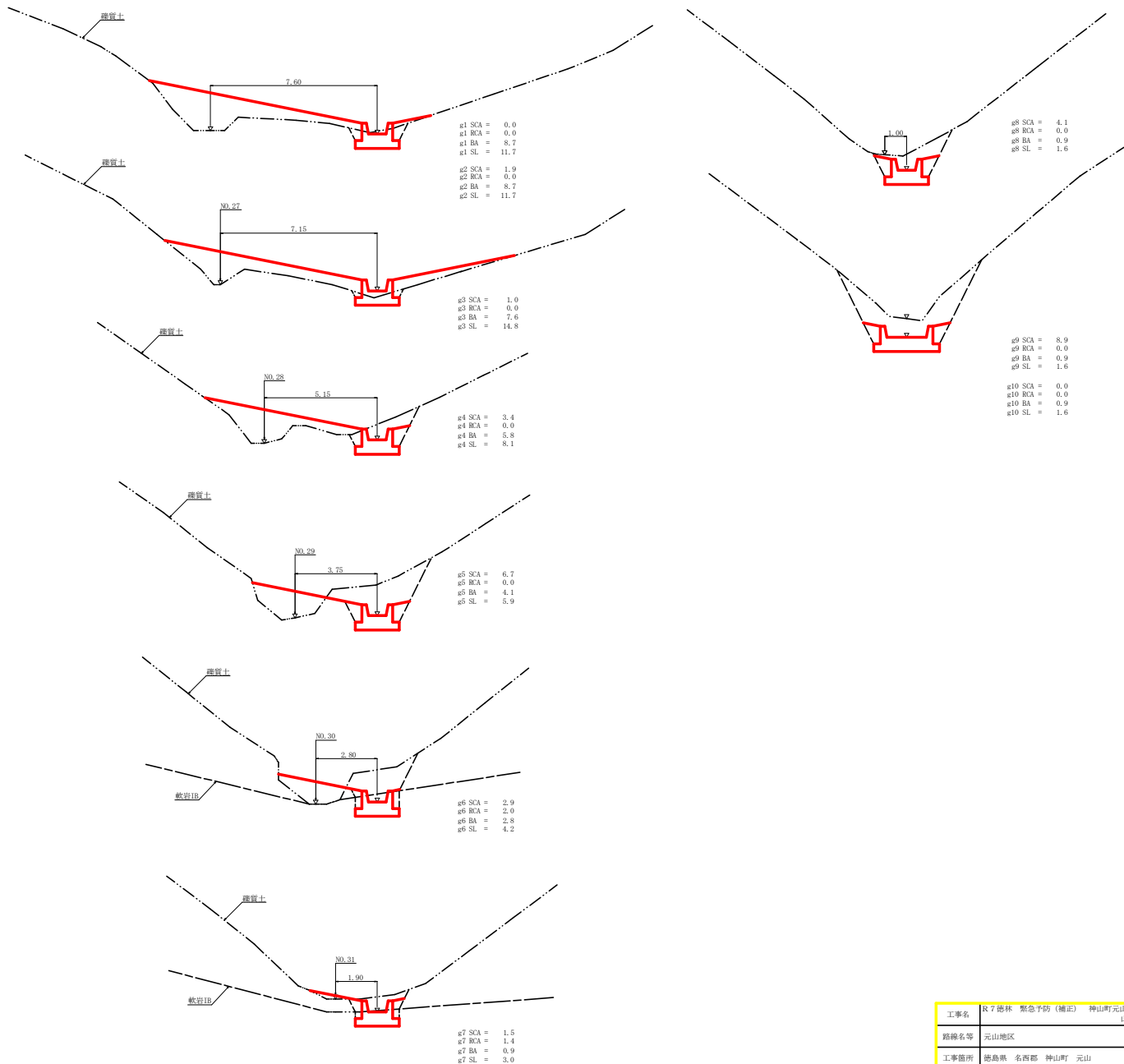
掘削面仕上計算書

No.	計 算 基 礎	掘削土	
1	(0.30+0.70)/2 x 3.3/2	1.17	
2	0.70x3.00	2.10	
3	(0.70+0.30)/2 x 2.39/2	1.20	
合計		4.47	

NO. 6水路工

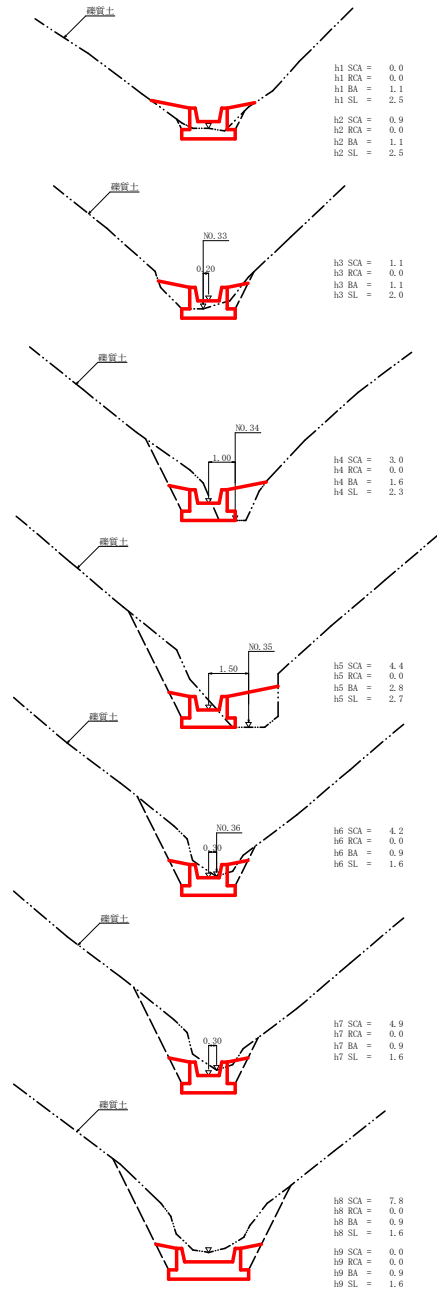


NO. 7水路工



工事名	R7徳林 緊急予防 (補正) 神山町元山 山腹工事		
路線名等	元山地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 元山		
図面名	水路工指図図1		
縮尺	1/100	図面番号	5
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		

NO.8水路工



水路工(コンクリート)掘削計算書

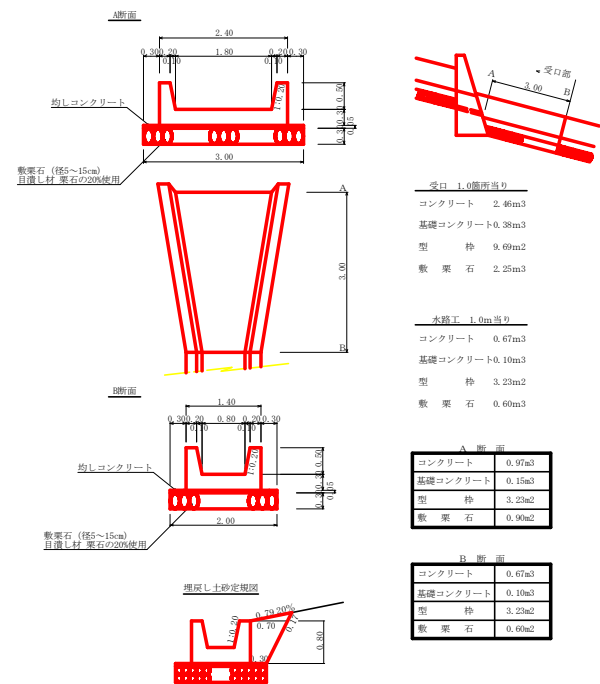
流路/水路No.	区分	距離	掘削土			軟岩1B		
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積
NO.6水路工	f1							
NO.6水路工	f2	1.10	2.50	1.25	1.38			
NO.6水路工	f3	1.80	1.80	2.80	2.65			
NO.6水路工	f4	5.50	4.10	3.45	18.98			
NO.6水路工	f5	4.30	8.50	6.30	27.09			
NO.6水路工	f6	0.20	8.50	8.50	1.70			
NO.6水路工	f7	1.70	13.00	10.75	18.28			
NO.6水路工	f8	0.50		6.50	3.25			
計					75.45			
NO.7水路工	g1							
NO.7水路工	g2	0.50	1.90	0.95	0.48			
NO.7水路工	g3	0.90	1.00	1.45	1.31			
NO.7水路工	g4	4.00	3.40	2.20	8.80			
NO.7水路工	g5	4.00	6.70	5.05	20.20			
NO.7水路工	g6	1.10	2.90	4.80	5.28	2.00	1.00	1.10
NO.7水路工	g7	1.40	1.50	2.20	3.08	1.40	1.70	2.38
NO.7水路工	g8	2.20	4.10	2.80	6.16		0.70	1.54
NO.7水路工	g9	2.00	8.90	6.50	13.00			
NO.7水路工	g10	0.40		4.45	1.78			
計					60.09			8.02
NO.8水路工	h1							
NO.8水路工	h2	0.60	0.90	0.45	0.27			
NO.8水路工	h3	2.50	1.10	1.00	2.50			
NO.8水路工	h4	3.60	3.00	2.05	7.38			
NO.8水路工	h5	4.60	4.40	3.70	17.02			
NO.8水路工	h6	3.20	4.20	4.30	13.76			
NO.8水路工	h7	0.10	1.90	4.55	0.40			
NO.8水路工	h8	2.10	7.90	6.35	13.34			
NO.8水路工	h9	0.20		3.90	0.78			
計					55.51			

水路工(コンクリート)埋戻し計算書

流路/水路No.	区分	距離	埋戻し			埋戻し形状		
			断面積	平均断面積	体積	斜長	平均斜長	面積
NO.6水路工	f1		3.00			4.90		
NO.6水路工	f2	1.60	3.90	3.90	6.24	4.90	4.90	7.84
NO.6水路工	f3	1.80	2.90	3.40	6.12	4.60	4.75	8.55
NO.6水路工	f4	5.50	3.00	2.95	16.23	5.60	5.10	28.05
NO.6水路工	f5	4.30	5.90	4.00	17.20	10.30	7.95	34.19
NO.6水路工	f6	0.20	5.90	5.90	1.00	10.30	10.30	2.06
NO.6水路工	f7	1.70	4.70	4.85	8.25	9.50	9.90	16.83
NO.6水路工	f8	1.10	4.70	4.70	5.17	9.50	9.50	10.45
計					60.21			107.97
NO.7水路工	g1		8.70			11.70		
NO.7水路工	g2	1.00	8.70	8.70	8.70	11.70	11.70	11.70
NO.7水路工	g3	0.90	7.60	8.15	7.34	14.80	13.25	11.93
NO.7水路工	g4	4.00	5.80	6.70	26.80	8.10	11.45	45.80
NO.7水路工	g5	4.00	4.10	4.95	19.80	5.90	7.00	28.00
NO.7水路工	g6	1.10	2.80	3.45	3.80	4.20	5.05	5.56
NO.7水路工	g7	1.40	0.90	1.85	2.59	3.00	3.60	5.04
NO.7水路工	g8	2.20	0.90	0.90	1.98	1.60	2.30	5.06
NO.7水路工	g9	2.00	0.90	0.90	1.80	1.60	1.60	3.20
NO.7水路工	g10	1.00	0.90	0.90	0.90	1.60	1.60	1.60
計					73.71			117.89
NO.8水路工	h1		1.10			2.50		
NO.8水路工	h2	1.10	1.10	1.10	1.21	2.50	2.50	2.75
NO.8水路工	h3	2.50	1.10	1.10	2.75	2.00	2.25	5.63
NO.8水路工	h4	3.60	1.60	1.35	4.86	2.30	2.15	7.74
NO.8水路工	h5	4.60	2.80	2.20	10.12	2.70	2.50	11.50
NO.8水路工	h6	3.20	0.90	1.85	5.92	1.60	2.15	6.88
NO.8水路工	h7	0.10	0.90	0.90	0.09	1.60	1.60	0.16
NO.8水路工	h8	2.10	0.90	0.90	1.89	1.60	1.60	3.36
NO.8水路工	h9	0.90	0.90	0.90	0.81	1.60	1.60	1.44
計					27.65			39.40

工事名	R7路林 緊急予防(補正) 神山町元山 山腹工事		
路線名等	元山地区		
工事箇所	徳島県 名西部 神山町 元山		
図面名	水路工掘削図2		
縮尺	1/100	図面番号	6
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>		

水路工(0.80×0.50)定規図 S=1/50



水路工(コンクリート)数量計算書										
地区名：元山										
水路タイプ：0.80×0.50										
区 分	延長	コンクリート	型枠	均し コンクリート	敷栗石	再生 マラシヤークラン	目地材	掘削		埋戻し
								総貫土	軟弱1区	
M0.6水路工	流路部	13.20	8.84	42.64	1.32	7.92	1.58	0.67		
	受口部	3.00	2.46	9.69	0.38	2.25	0.45	0.97	75.45	60.21
	計	16.20	11.30	52.33	1.70	10.17	2.03	1.64	75.45	60.21
M0.7水路工	流路部	14.69	9.78	47.16	1.46	8.76	1.75	0.67		
	受口部	3.00	2.46	9.69	0.38	2.25	0.45	0.97	60.09	5.02
	計	17.69	12.24	56.85	1.84	11.01	2.20	1.64	60.09	5.02
M0.8水路工	流路部	15.14	10.12	48.77	1.51	9.06	1.81	0.67	55.51	27.65
	受口部	3.00	2.46	9.69	0.38	2.25	0.45	0.97		
	計	18.14	12.58	58.46	1.89	11.31	2.26	1.64	55.51	27.65
合 計		51.90m	36.12m ²	167.64m ³	5.43m ³	32.49m ³	6.49m ³	4.92m ³	191.05m ³	5.02m ³
									161.57m ³	295.32m ³

※ 掘削計算の詳細は、水路工掘削断面図を参照。

工事名	R7徳林 緊急予防（補正） 神山村元山 山腹工事		
路線名等	元山地区		
工事箇所	徳島県 名西部 神山村 元山		
図面名	定規図		
縮尺	1/50	図面番号	7
会社名			
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局＜徳島＞		