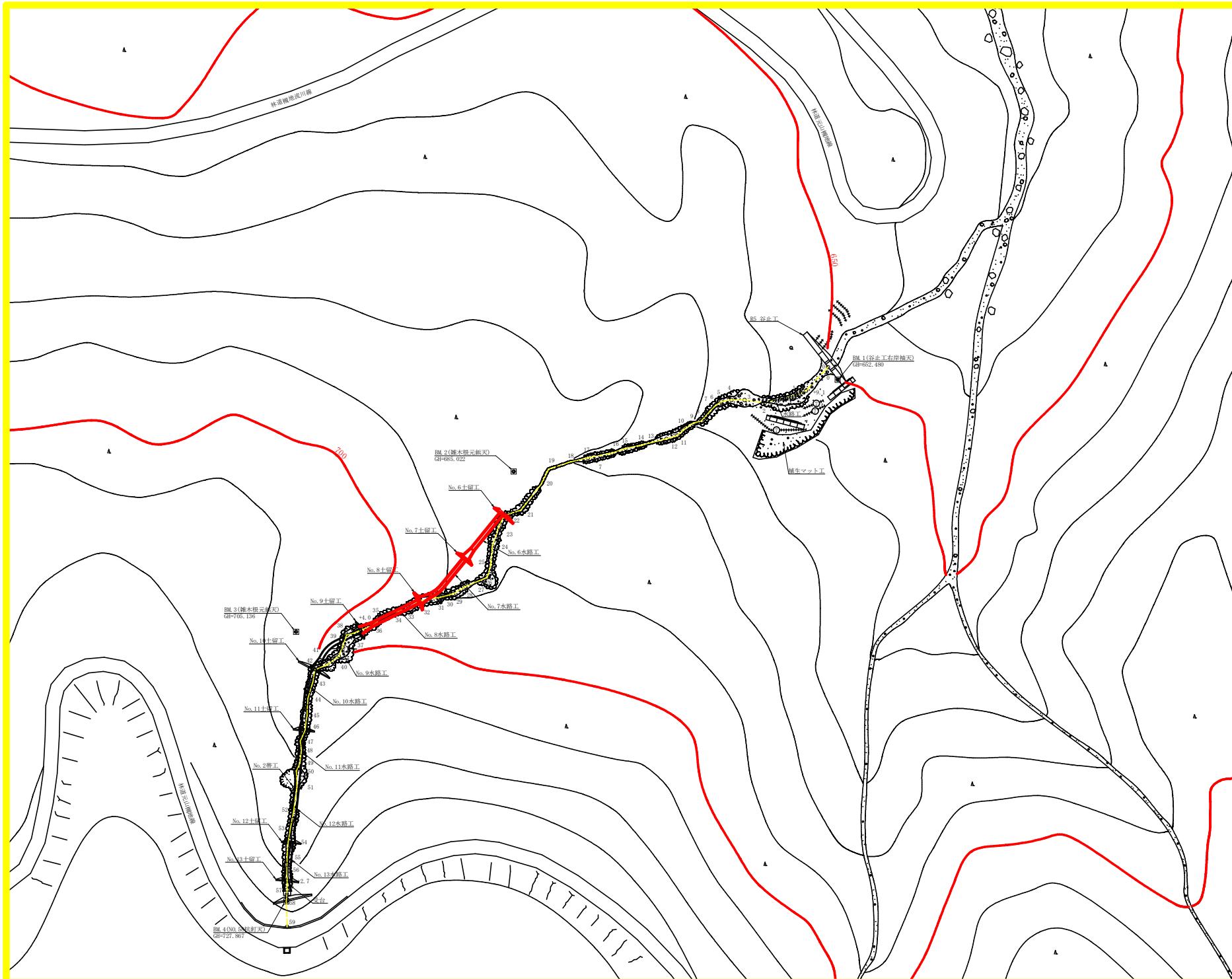
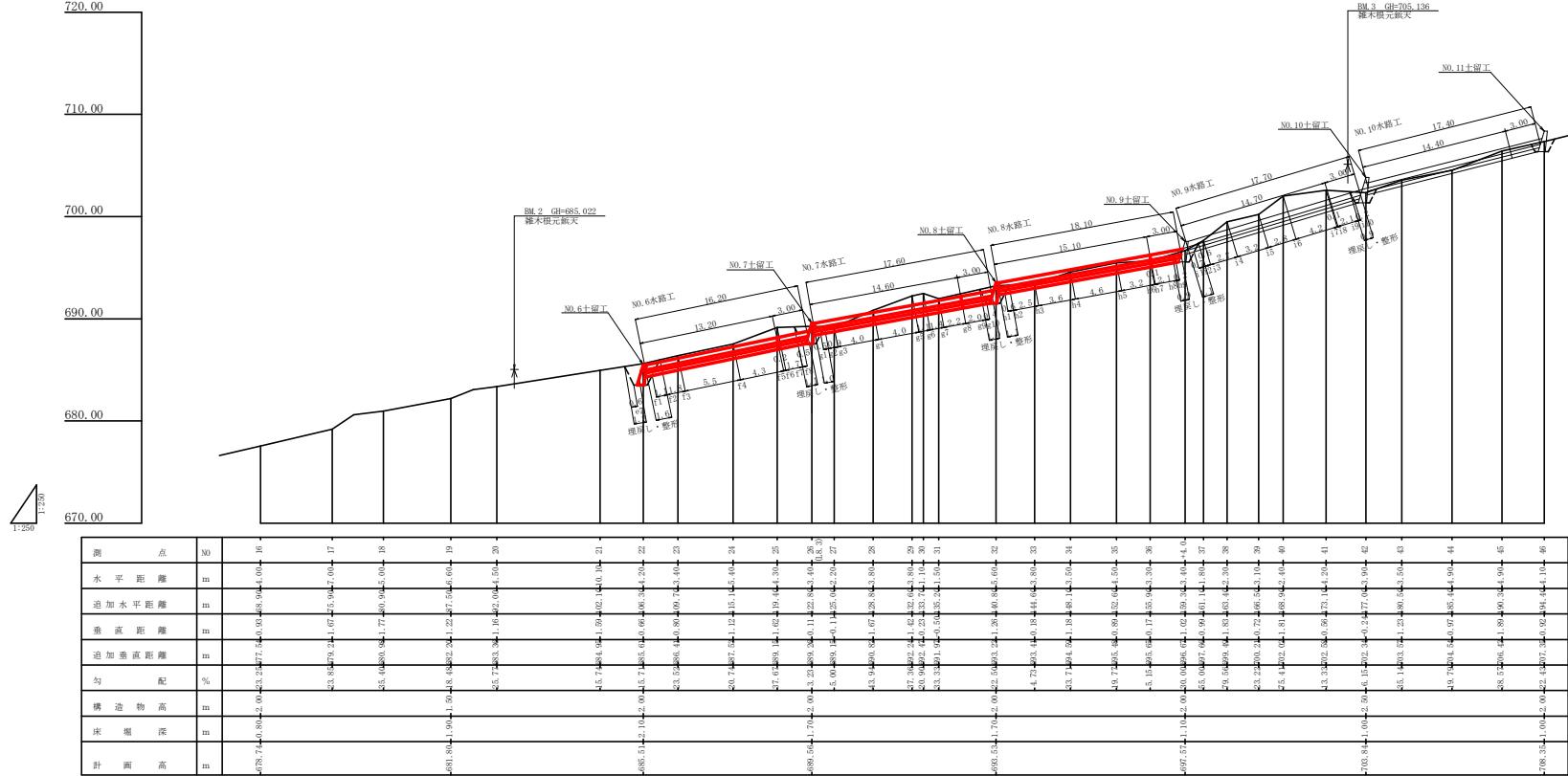


記号	
侵食状況	
崩壊状況	
亀裂	
湧水	
地すべりの移動方向	
土砂の堆積状況	
基岩の露出状況	
石	
B.M	
崖(岩)	
田	
畠・牧草地	
果樹園	
広葉樹林	
針葉樹林	
竹林	
荒地	
家屋	
車道	
歩道	
工種	
種別	
凡例	
えん堤工	
護岸工	
水路工	
筋工	
筋工丸太	
実播工	
航空架橋工	
切削工	
伐木工	
植栽工	
杭打工	
法枠工	
アンカーワーク	
暗渠工	
集水井工	
路線設置	
取水口	

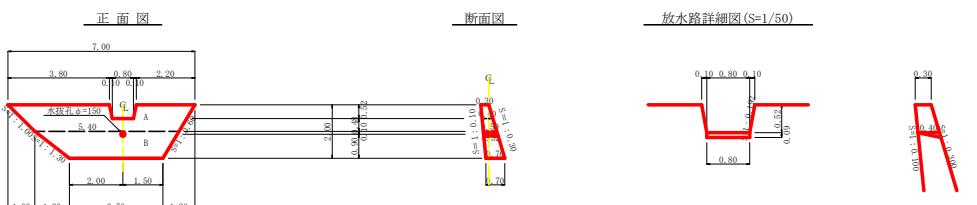


工事名	R7徳林・緊急手防(補正) 神山町元山 元山地区
路線名等	
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 元山
図面名	平面図
縮尺	1 / 500
図面番号	1
会社名	
事業者名	徳島県農林水産部東部農林水産局<徳島>



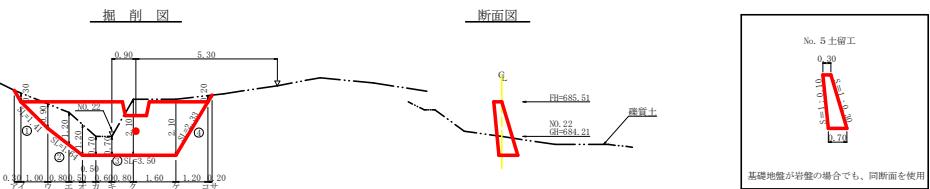


NO. 6 土留工



型枠・体積計算書

型枠計算		体積計算		体積	
区分	計算式	面積	区分	計算式	
A	(7.00+5.40)/2x1.00	6.20	A	1.00/8x((2x7.00+5.40)x1.00+7.00x5.40)x0.50	2.45
B	(5.40+3.50)/2x1.00	4.45	B	1.00/8x((2x5.40+3.50)x1.00+5.40x3.50)x0.70	2.64
放水路	(1.00+0.80)/2x0.52	-0.47	放水路	0.52/8x((2x1.00+0.80)x0.50+1.00x0.80)x0.40	-0.16
小 肋		10.18	小 肋		4.93
上底板	10.18x1.005	10.23			
下底板	10.18x1.044	10.63			
放水路	(1.30+0.40)/2x0.52x1.018x0.4+0.04	0.41	放水路		-0.01
合 肋		21.27	合 肋		4.91
屋管粗細見図	10.18x1.044	10.63			
区分			計算式	数量	
水抜孔	d=150 mm	1=0.52 x 1面巾		0.52 m	

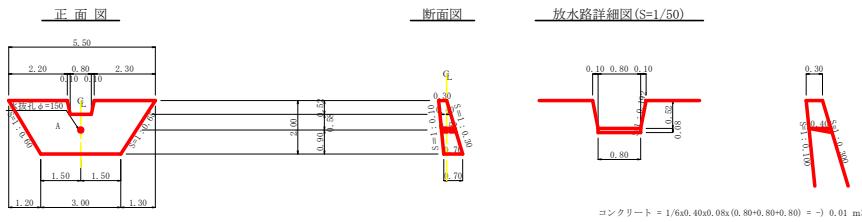


掘 削 計 算 書

掘削面仕上計算

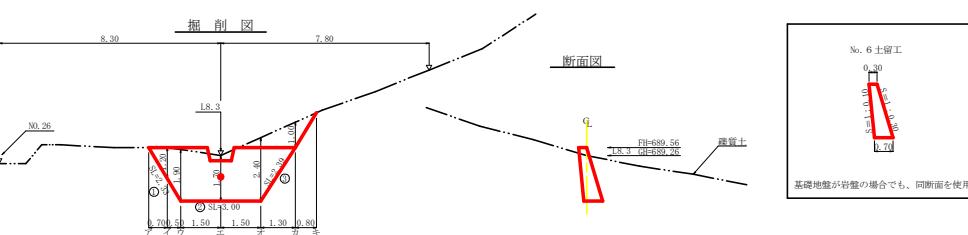
總體名：No. 617留工		
No.	計算基礎	總質土
1	$(0.30+0.50)x1.41/2$	0.56
2	$(0.50+0.70)x1.64/2$	0.98
3	0.70x3.50	2.45
4	$(0.70+0.30)x2.33/2$	1.17
合計		5.16

NO. 7 土留工



型枠・体積計算書

被体名 No.7十留丁		型別討算		体積計算		
計量式		面積		計量式		
区分		区分		区分		
丸	$(5.30+3.00)/2 \times 2.00$	-	8.50	A	$2.00 \times 0.50 / [(2 \times 5.30+3.00) \times 2.00+15.30 \times 2.00] \times .70$	1.48
半球	$(1.40+0.30)/2 \times 0.52$	-	-0.47	球本體	$0.50 \times 0.50 / [(2 \times 1.40+0.30) \times 0.52+14.00 \times 0.30] \times .40$	-0.16
小. 肘		-	8.03	小. 肘		3.92
上. 肘	S.03x1.005	-	8.07			
下. 肘	S.03x1.044	-	8.38			
放水頭	$3.00+0.40/2 \times 0.52 \times 1.018 \times 2+0.03$	-	0.40	放水頭		-0.01
水栓		-		水栓本	$0.52 \times 0.070 \times 0.070 \times 3.14 \times 0.01$	-0.01
合. 計		-	16.85	合. 肘		3.90
基準面割り誤差	S.03x1.044	-	8.38			
区分			計量式		面積	
水栓本	A=15mm	L=57mm	$A=15 \times L=15 \times 57=855\text{mm}^2$		0.52 cm^2	

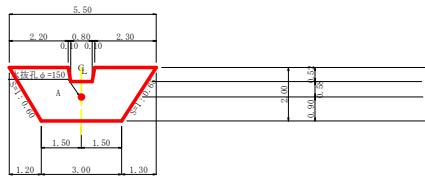


掘削計算書							
機種名: No.7-土打工							
上級機種		重量					
区分	下幅	上幅	平均	高さ	面積	平均	延長
ア							体積
イ	1.13	2.35	1.73	1.20	2.05	1.64	0.70
ウ	1.36	3.20	2.25	1.90	4.28	3.18	0.50
エ	1.36	3.00	2.15	1.70	3.66	3.47	1.50
オ	1.36	3.70	2.50	2.40	6.00	4.83	1.50
カ	0.90	1.95	1.40	1.00	1.40	3.10	1.30
シ						0.10	0.80
ス							0.00

掘削面仕上計算書		
機体名	W0-7土留工	
No	計算基礎	融資士
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

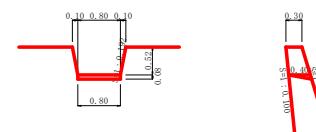
工事名	K7 地井 紫奈下町(修正) 神山町元山 山腰工事		
路線名等	元山地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 元山		
団面名	土留工構造図1		
縮尺	1 / 10 000	団面番号	3
会社名			
事業者名	徳島県農林水産局東部農林水産局<徳島>		

正面図



断面図

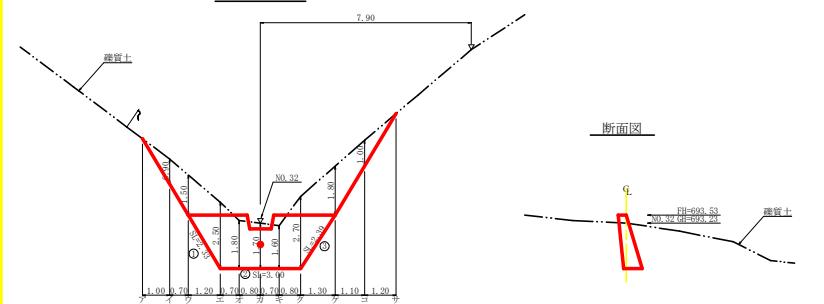
放水路詳細図(S=1/50)



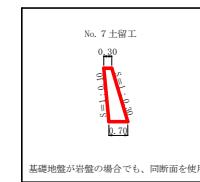
型枠・体積計算書

区分	計算式	面積	体積計算		
			区 分	計 算 式	体 積
1	(5.50+3.00)/2x2.00	8.50	1	2.00x[(2.25, 5.50+3.00)x.30+(5.50+2x3.00)x.70)	4.08
2 水路	(1.00+0.80)/2x0.52	-0.47	2	0.52x[(2.24, 1.00+0.80)x.30+(1.00+2x0.80)x.40)	-0.46
3 小計		8.03	3	小計	3.92
4 上部側	8.03x1.005	8.07			
5 下部側	8.03x1.044	8.38			
6 放水路	(0.30+0.40)/2x(0.52x1.018x2+0.03)	0.40			
7 合計		16.85			
8 地盤補助壁	8.03x1.044	8.38			
9 柱	4x150 mm	1=0.52 x 1箇所			
			数 量		0.52 m

掘削図



断面図



掘削計算書

区分	下傾	上傾	平均	高さ	面積			平均	延長	体積
					区 分	計 算 式	面 積			
1	0.90	1.80	1.35	0.90	1.32	0.61	1.00	0.61		
2	0.90	2.40	1.65	1.50	2.48	1.85	0.70	1.30		
3	1.30	3.80	2.55	2.50	6.38	4.43	1.20	5.33		
4	1.30	3.10	2.20	1.80	3.96	5.17	0.70	3.62		
5	1.30	3.00	2.15	1.70	3.46	3.81	0.80	3.03		
6	1.30	2.90	2.10	1.60	3.36	3.51	0.70	2.49		
7	1.30	4.00	2.65	2.50	4.10	5.50	1.00	3.80		
8	0.90	2.70	1.80	1.80	3.20	5.20	1.30	6.70		
9	0.90	1.90	1.40	1.00	1.40	2.32	1.10	2.32		
10						0.70	1.20	0.84		
合計								39.72		

掘削面上計算書

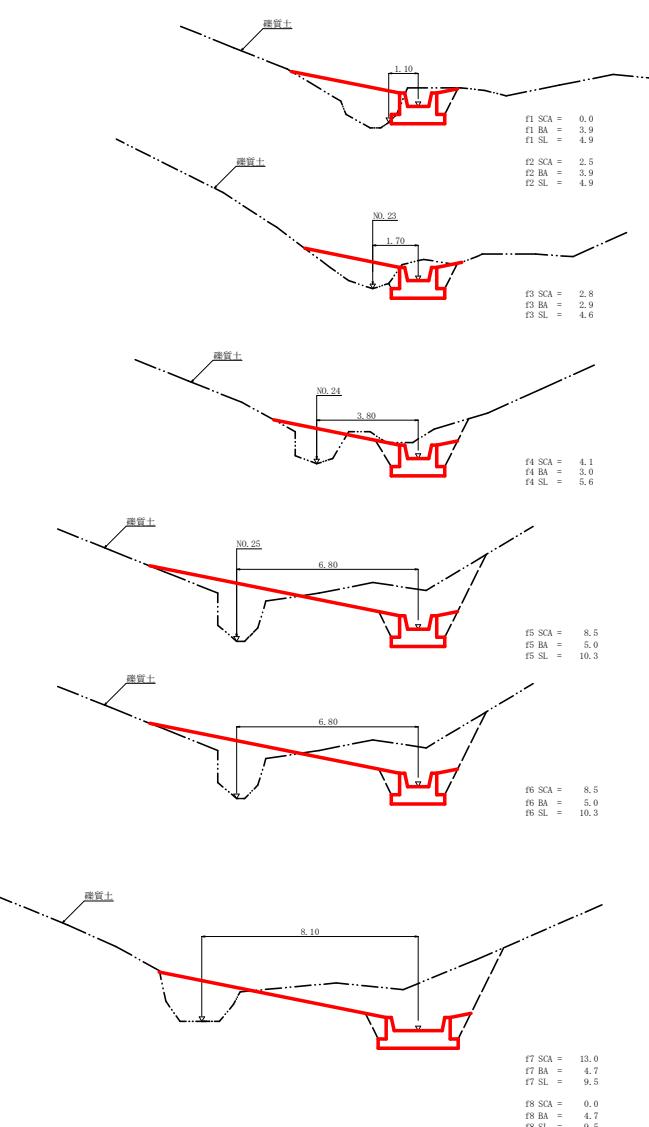
区分	計 算 式	面積	掘削面上計算書	
			区 分	計 算 式
1	(0.30+0.70)x2.33/2	1.17		
2	0.70x3.00	2.10		
3	(0.70+0.30)x2.39/2	1.20		
合計		4.47		

土留工数量集計表

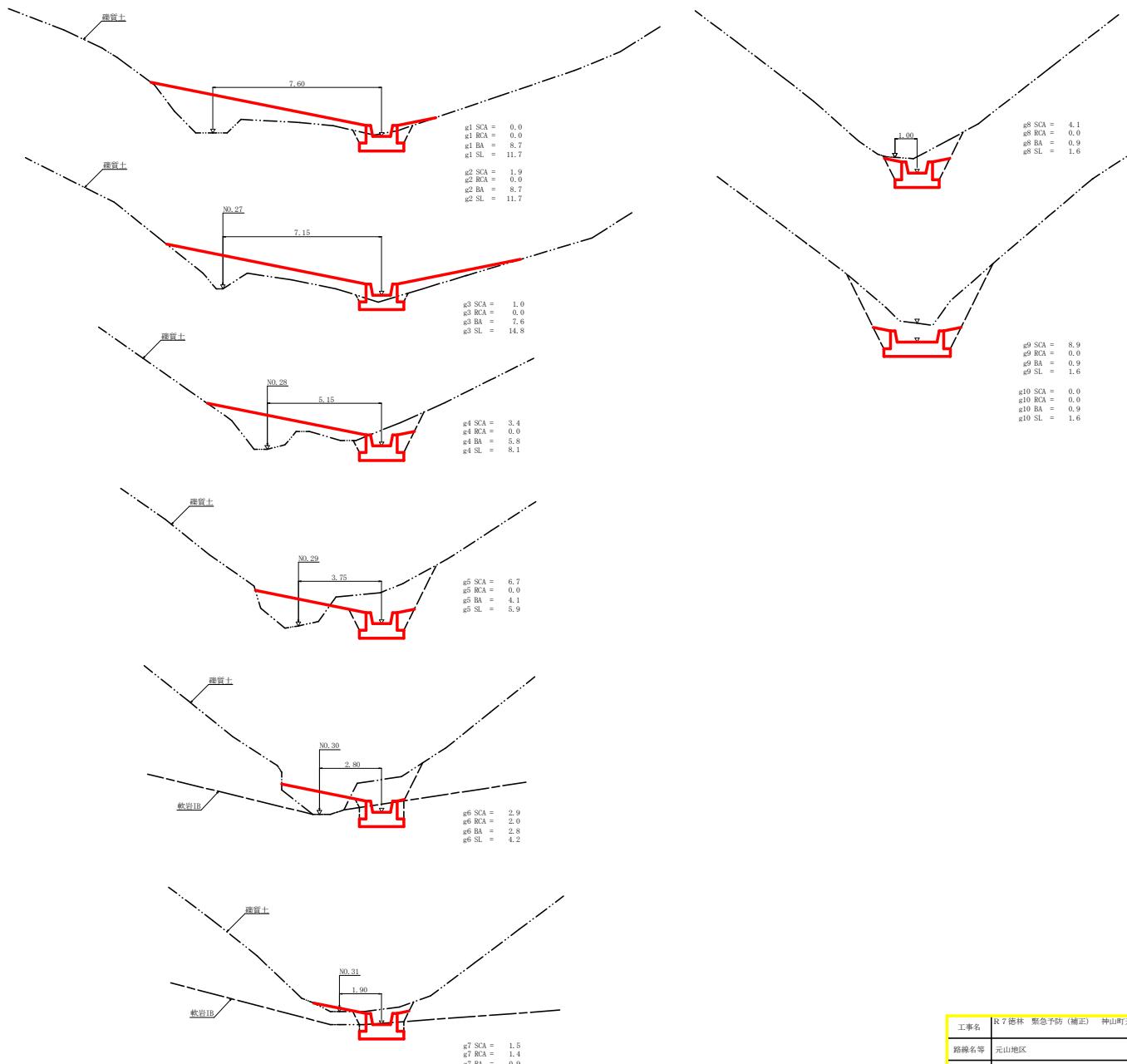
区分	延長	コンクリート	型枠	水抜孔	單管斜脚足場	掘削		掘削面整形
						面積	軸合1日	
No.6土留工	7.00	4.91	21.27	0.52	10.63	18.46	5.16	
No.7土留工	5.50	3.90	16.85	0.52	8.38	20.90	4.47	
No.8土留工	5.50	3.90	16.85	0.52	8.38	30.72	4.47	
合計	18.00m	12.71m ³	54.97m ³	1.56m	27.39m ²	70.08m ³	14.10m ²	

工事名	R 7 備杯・緊急手防（補正）	神山町元山
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	土留工構造図 2	
縮尺	1 / 100	図面番号 4
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水路工

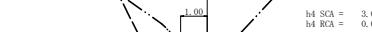
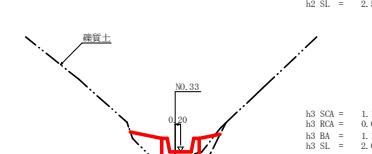
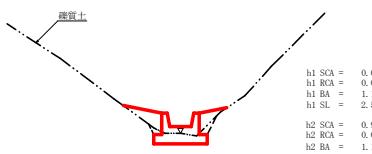


NO.7水路工



工事名	R7鹿林・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	鹿島県 名西郡 神山町 元山		
図面名	水路工掘削図 1		
縮尺	1 / 100	図面番号	5
会社名			
事業者名	鹿島熱農林水産部東部農林水産局<鹿島>		

NO.8水路工



水路工(コンクリート)掘削計算書

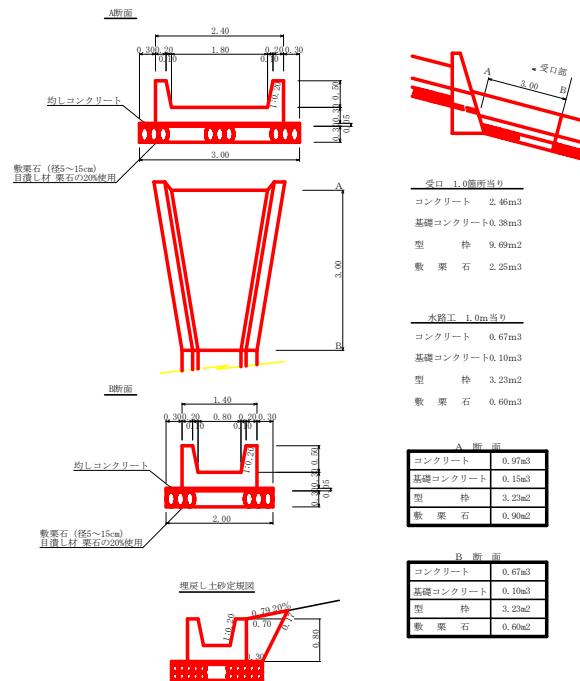
流路/水路No.	区分	距離	礁資土			軟岩 1 B		
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積
NO.6水路工	f1							
NO.6水路工	f2	1.10	2.50	1.25	1.38			
NO.6水路工	f3	1.80	2.60	2.65	4.77			
NO.6水路工	f4	5.50	4.10	3.45	18.98			
NO.6水路工	f5	4.30	5.50	6.30	27.09			
NO.6水路工	f6	0.20	5.50	8.50	1.70			
NO.6水路工	f7	1.70	15.00	10.75	18.28			
NO.6水路工	f8	0.50		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			5.02
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	4.90	4.55	0.46			
NO.8水路工	h8	2.10	7.80	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 断面		
			断面積	平均断面積	体積	斜抜	平均斜抜	面積
NO.6水路工	f1			3.90			4.90	
NO.6水路工	f2	1.60	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	3.50	3.00	2.45	16.23	5.60	5.10	28.05
NO.6水路工	f5	4.30	5.00	4.00	17.20	16.30	7.95	34.19
NO.6水路工	f6	0.20	5.00	5.00	1.00	16.30	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			107.91
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	15.25	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			39.46

工事名	R7泡杯・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	諸島県 名西郡 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	鹿島熱農林水産部東部農林水産局<諸島>		

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 タラップ・ラン	目地材	埋戻し コンクリート	埋戻し 軟岩 1B	埋戻し	埋戻し整形	
0.0.6水路工	流路部 13.20	8.84	42.64	1.32	7.92	1.58	0.61	75.45		60.21	107.97	
	受口部 3.00	2.46	9.69	0.38	2.25	0.45	0.97			60.21	107.97	
	計 16.20	11.30	52.33	1.70	10.11	2.03	1.64	75.45		60.21	107.97	
0.0.7水路工	流路部 14.60	9.78	41.16	1.46	8.76	1.75	0.61	60.09	5.02	73.71	117.89	
	受口部 3.00	2.46	9.69	0.38	2.25	0.45	0.97			73.71	117.89	
	計 17.60	12.24	56.85	1.84	11.01	2.20	1.64	60.09	5.02	73.71	117.89	
0.0.8水路工	流路部 15.10	10.12	48.77	1.81	9.06	1.81	0.61		55.51	27.65	39.46	
	受口部 3.00	2.46	9.69	0.38	2.25	0.45	0.97			27.65	39.46	
	計 18.10	12.58	58.46	1.89	11.31	2.26	1.64	55.51		27.65	39.46	
合計		51.90m	36.12m³	167.64m²	5.43m³	32.49m³	6.49m³	4.92m³	191.05m³	5.02m³	161.57m³	265.32m³

※ 埋削計算の詳細は、水路工種別断面図を参照。

工事名	R 7 逆傾・緊急予防 (補正)	神山町元山	山麓工事
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	定規図		
縮尺	1 / 50	図面番号	7
会社名	徳島県農林水産局東部農林水産局<徳島>		
事業者名			