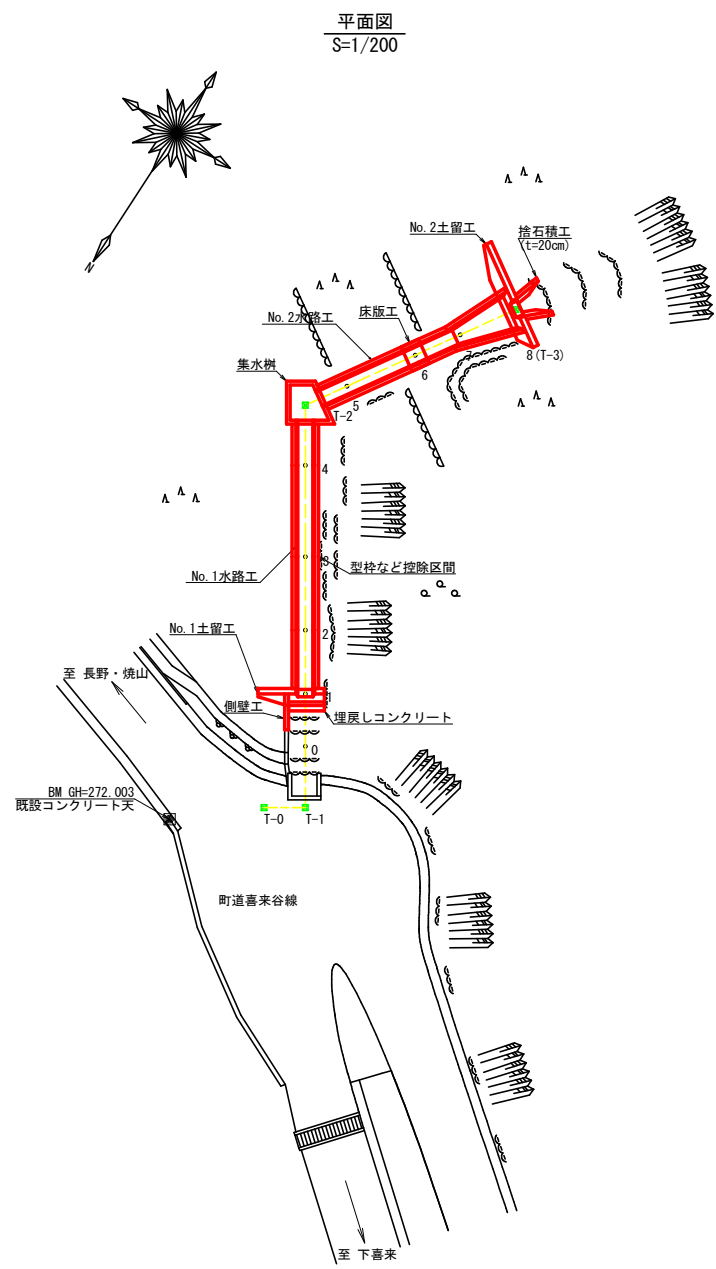
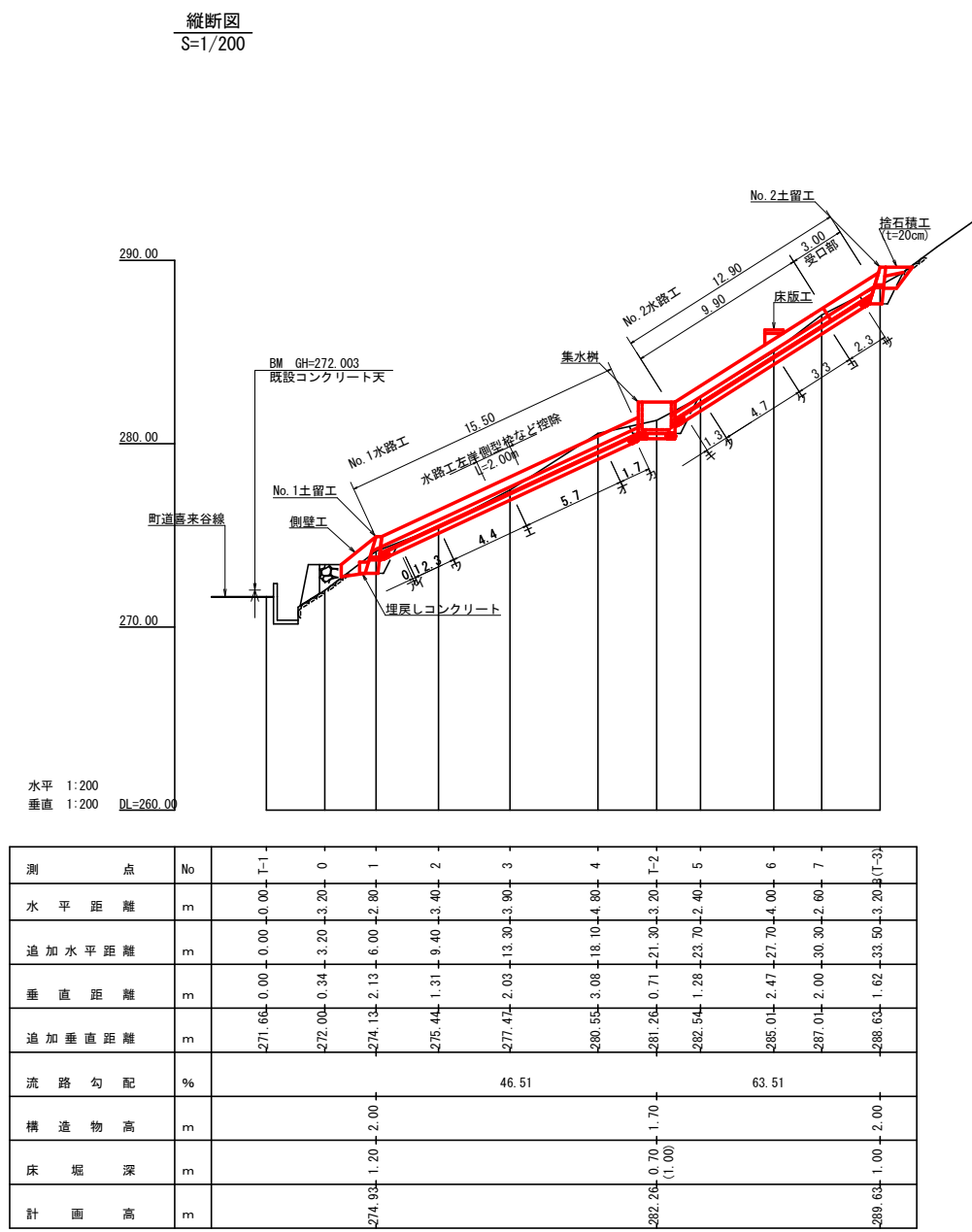




記号	
使用状況	
地形状況	
電線	
湧水	
地すべりの移動方向	
土砂の増減状況	
基岩の露出状況	
転石	
田	
畑・牧草地	
果樹園	
広葉樹林	
針葉樹林	
竹林	
荒地	
家屋	
軍道	
歩道	
工種	種別
舗装工	れき
護道工	木
さく工	木
掘工	石
掘工	丸太
突播工	吹付
航空夜機工	
法切工	
伏工	わら
植栽工	
杭打工	鋼管
法枠工	
アンカー工	
噴霧工	ボースリング
排水井工	鋼
湧道施設	(既設) (新設)



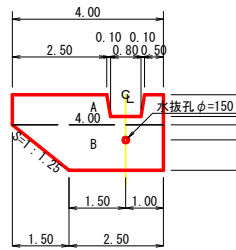
水平 1:200
垂直 1:200 DL=260.00

測点	No	T-1	0	1	2	3	4	T-2	5	6	7	T-3
水平距離	m	0.00	3.20	6.00	9.40	13.30	18.10	21.30	23.70	27.70	30.30	33.50
追加水平距離	m	0.00	3.20	6.00	9.40	13.30	18.10	21.30	23.70	27.70	30.30	33.50
垂直距離	m	0.00	0.34	2.13	1.31	2.03	3.08	0.71	1.28	2.47	2.00	1.62
追加垂直距離	m	271.66	272.00	274.13	275.44	277.47	280.55	281.26	282.54	285.01	287.01	288.63
流路勾配	%					46.51			63.51			
構造物高	m			2.00				1.70				2.00
床掘深	m			1.20				0.70	1.00			1.00
計画高	m			274.93				282.26				289.63

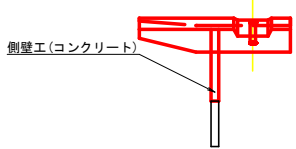
事業名	令和8年度 県単治山事業		
箇所名	中喜来地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 中喜来		
図面名	平面図・縦断面図		
縮尺	1/200	図面番号	1 / 4
発注者	神山町		

No. 1土留工構造図

正面図



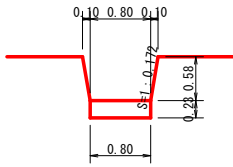
平面図



断面図



放水路詳細図 (S=1/50)



コンクリート = 1/6x0.42x0.23x(0.80+0.80+0.80) = -) 0.04 m3
型 枠 = 1/2x0.42x0.23x2 = +) 0.10 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	(4.00+4.00)/2x0.80	3.20	A	0.80/6x((2x4.00+4.00)x0.30+(4.00+2x4.00)x0.46)	1.22
B	(4.00+2.50)/2x1.20	3.90	B	1.20/6x((2x4.00+2.50)x0.46+(4.00+2x2.50)x0.70)	2.23
放水路	(1.00+0.80)/2x0.58	-0.52	放水路	0.58/6x((2x1.00+0.80)x0.30+(1.00+2x0.80)x0.42)	-0.19
小 計		6.58	小 計		3.26
上流側	6.58x1.005	6.61			
下流側	6.58x1.044	6.87			
放水路	(0.30+0.42)/2x0.58x1.015x2+0.10	0.52	放水路		-0.04
側面	(0.30+0.46)/2x0.80=0.30	0.30	埋戻しコンクリート		0.44
合 計		14.30	合 計		3.66
単管傾斜足場	6.58x1.044	6.87			
区 分	計 算 式				数 量
水抜孔	φ=150 mm	l=0.54 x 1箇所			0.54 m

掘 削 計 算 書

土砂掘削 標準土									土砂掘削 軟岩1B								
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	1.06	1.26	1.16	0.20	0.23				ア								
イ	1.20	2.50	1.85	1.30	2.41	1.32	0.90	1.19	イ								
ウ	1.30	2.60	1.95	1.30	2.54	2.48	0.60	1.49	ウ								
エ	1.30	2.10	1.70	0.80	1.36	1.95	0.60	1.17	エ								
オ	1.35	1.65	1.50	0.30	0.45	0.91	0.50	0.46	オ	1.30	1.35	1.33	0.50	0.67	0.34	0.50	0.17
カ	1.39	1.69	1.54	0.30	0.46	0.46	0.40	0.18	カ	1.30	1.39	1.35	0.90	1.22	0.95	0.40	0.38
キ						0.23	1.00	0.23	キ	1.30	1.47	1.39	1.70	2.36	1.79	1.00	1.79
合計						4.72			合計								2.34

掘削面仕上計算書

No. 1土留工 地区名：中喜来				
No	計 算 基 礎	標準土	軟岩1B	
1	(0.46+0.70)x1.92/2	1.11		
2	(0.70+0.70)x0.60/2	0.42		
3	(0.70+0.70)x1.90/2		1.33	
4	(0.30+0.70)x2.00/2		1.00	
合計		1.52	2.33	

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	(6.00+5.83)/2x0.50	2.96	A	0.50/6x((2x6.00+5.83)x0.30+(6.00+2x5.83)x0.40)	1.03
B	(5.83+3.50)/2x1.50	7.00	B	1.50/6x((2x5.83+3.50)x0.40+(5.83+2x3.50)x0.70)	3.76
放水路	(1.00+0.80)/2x0.50	-0.45	放水路	0.50/6x((2x1.00+0.80)x0.30+(1.00+2x0.80)x0.40)	-0.16
小 計		9.51	小 計		4.63
上流側	9.51x1.005	9.56			
下流側	9.51x1.044	9.93			
放水路	(0.30+0.40)/2x0.50x1.020x2	0.36			
側面	(0.30+0.40)/2x0.50=0.18	0.18			
合 計		20.03	合 計		4.63
単管傾斜足場	9.51x1.044	9.93			
区 分	計 算 式				数 量
水抜孔	φ=150 mm	l=0.51 x 1箇所			0.51 m

掘 削 計 算 書

土砂掘削 標準土									岩盤掘削 軟岩1B								
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	1.00	1.20	1.10	0.20	0.22				ア								
イ	1.03	1.33	1.18	0.30	0.35	0.29	0.20	0.06	イ								
ウ	1.30	3.20	2.25	1.90	4.28	2.32	1.60	3.71	ウ								
エ	1.30	3.30	2.30	2.00	4.60	4.44	0.40	1.78	エ								
オ	1.30	2.50	1.90	1.20	2.28	3.44	0.60	2.06	オ								
カ	1.38	1.58	1.48	0.20	0.30	1.29	1.00	1.29	カ	1.30	1.38	1.34	0.80	1.07	0.54	1.00	0.54
キ						0.15	0.60	0.09	キ	1.30	1.43	1.37	1.30	1.78	1.43	0.60	0.86
ク									ク	1.30	1.63	1.47	3.30	4.85	3.32	0.70	2.32
ケ									ケ	1.30	1.66	1.48	3.60	5.33	5.09	0.20	1.02
コ									コ	1.01	1.29	1.15	2.80	3.22	4.28	0.50	2.14
サ									サ	0.90	1.13	1.02	2.30	2.35	2.79	0.20	0.56
シ									シ						1.18	0.80	0.94
合計						8.99			合計								8.38

掘削面仕上計算書

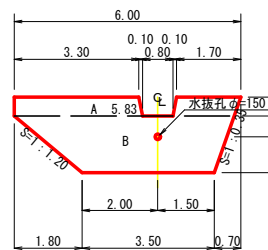
No. 2土留工 地区名：中喜来				
No	計 算 基 礎	標準土	軟岩1B	
1	(0.40+0.70)x2.34/2	1.29		
2	0.70x1.00	0.70		
3	0.70x2.50		1.75	
4	(0.70+0.30)x2.12/2		1.06	
合計		1.99	2.81	

土 留 工 ・ 側 壁 工 ・ 集 水 樹 集 計 表

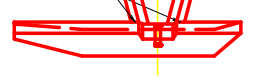
項 目	延長	コンクリート 無筋構造物	型 枠 無筋構造物	敷集石 φ5~15cm	足 場 単管傾斜	掘 削		掘削面仕上		水抜孔 φ150mm	捨石積工 (t=20cm)
						標準土	軟岩1B	標準土	軟岩1B		
No. 1土留工	4.00	3.66	14.30		6.87	4.72	2.34	1.52	2.33	0.54	
No. 2土留工	6.00	4.63	20.03		9.93	8.99	8.38	1.99	2.81	0.51	1.00
側壁工	0.36	0.36	3.63			0.20	0.20	0.00	0.26		
集水樹	3.08	25.02	1.38			8.25	4.62	2.26	2.35	0.20	
合 計	10.00m	11.73m3	62.98m2	1.38m3	16.80掛m2	22.16m3	15.54m3	5.77m2	7.75m2	1.25m	1.00m2

No. 2土留工構造図

正面図



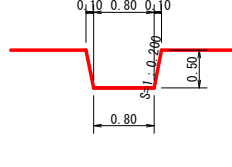
平面図



断面図



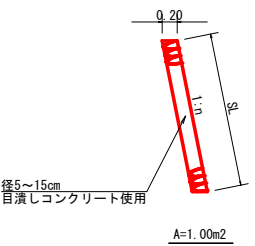
放水路詳細図 (S=1/50)



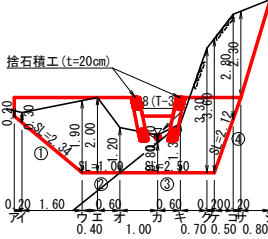
側 壁 工 数 量 集 計 表

項 目	延長	コンクリート 無筋構造物	型 枠 無筋構造物	掘 削		掘削面仕上	
				標準土	軟岩1B	標準土	軟岩1B
側壁工	1.90	0.36	3.63	0.20	0.20	0.00	0.26
合 計	1.90m	0.36m3	3.63m2	0.20m3	0.20m3	0.00m2	0.26m2

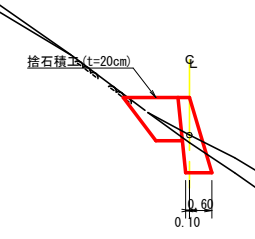
捨石積工 (t=20cm) 断面図



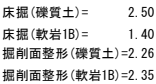
掘 削 図



断面図



$$S = 1/50$$

$$S = 1/50$$

$$S = 1/50$$


T-2
GH=281.26

果小枘数里計算

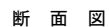
$$\text{掘削面整形(軟岩1B)} \frac{1}{2} (0.53 + 1.55) \times 2.26 = 2.35 \text{ m}^2$$

集水枓数量集計表

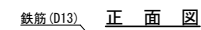
名 称	数 量
コンクリート	3.08 m ³
型 枠	25.02 m ²
散敷石	1.38 m ³
水抜管φ150mm	0.20 m
床掘数量(硬質土)	8.25 m ³
床掘数量(軟岩IⅧ)	4.62 m ³
掘削面整形(硬質土)	2.26 m ²
掘削面整形(軟岩IⅧ)	2.35 m ²

S = 1 / 20

平 面 区



正 面 图



床版工数量計算

コンクリート		
$1.00 \times 1.40 \times 0.20$	=	0.28
$(1.00 \times 0.64) \times 1/2 \times 0.20 \times 2$	=	0.13
		0.35 m ³

型棒

$(1.00+1.40) \times 2 \times 0.20$	=	0.96
$(1.00 \times 0.64) \times 1/2 \times 4$	=	1.28
$0.20 \times 0.64 \times 2$	=	0.26
$(1.40-0.20 \times 2) \times 1.00$	=	1.00
		3.50 m ²

鉄筋(D13)

1.20×5	=	6.00
0.80×7	=	5.60
$0.30 \times 3 \times 2$	=	1.80
13.40×0.995	=	13.40 m
		13.33 kg

事業名	令和8年度 県単治山事業		
箇所名	中喜来地区		
工事箇所	徳島県 名西郡 神山町 中喜来		
図面名	集水樹、床版工構造図		
縮尺	1/50	図面番号	3 / 4
発注者	神 山 町		

水路工施前図 3-1/100

No.1水路工

ア SCA = 0.0
ア RCA = 0.0
ア BA = 0.0
イ SCA = 0.3
イ RCA = 0.6
イ BA = 1.2

No.2水路工

ク SCA = 1.9
ク RCA = 0.0
ク BA = 0.9
ケ SCA = 3.1
ケ RCA = 0.0
ケ BA = 0.9

ウ SCA = 1.2
ウ RCA = 0.0
ウ BA = 1.5

コ SCA = 1.5
コ RCA = 1.3
コ BA = 0.7

エ SCA = 1.3
エ RCA = 0.0
エ BA = 0.6
山側型枠なし
均し基礎コンクリート・敷栗石30cm控除

サ SCA = 1.7
サ RCA = 2.5
サ BA = 0.7

オ SCA = 2.6
オ RCA = 0.7
オ BA = 0.7

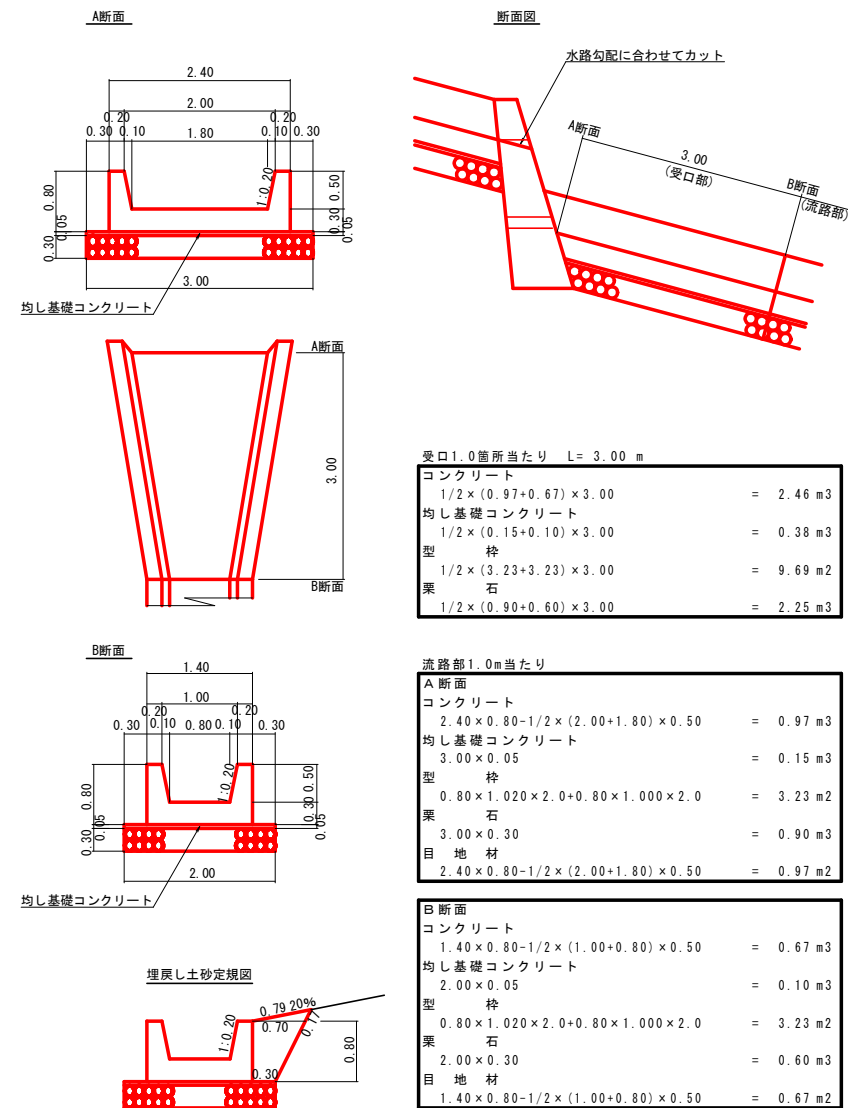
掘削計算表

地区名: 中喜来

水路NO	区分	距離	硬質土			軟岩1B		
			断面積	平均断面積	体積	断面積	平均断面積	体積
NO.1水路工	ア	0.0	0.0			0.0		
NO.1水路工	イ	0.1	0.3	0.15	0.02	0.6	0.30	0.03
NO.1水路工	ウ	2.3	1.2	0.75	1.73	0.0	0.30	0.69
NO.1水路工	エ	4.4	1.3	1.25	5.50	0.0	0.00	0.00
NO.1水路工	オ	5.7	2.6	1.95	11.12	0.7	0.35	2.00
NO.1水路工	カ	1.7	1.9	2.25	3.83	0.3	0.50	0.85
計					22.20			3.57
NO.2水路工	キ	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
NO.2水路工	ク	1.3	1.9	0.95	1.24	0.0	0.00	0.00
NO.2水路工	ケ	4.7	3.1	2.50	11.75	0.0	0.00	0.00
NO.2水路工	コ	3.3	1.5	2.30	7.59	1.3	0.65	2.15
NO.2水路工	サ	2.3	1.7	1.60	3.68	2.5	1.90	4.37
計					24.26			6.52
合計					46.46			10.09

カ SCA = 1.9
カ RCA = 0.3
カ BA = 0.8

※No.1水路工は受口部なし



地区名: 中喜来

水路NO	区分	距離	礫質土			軟岩1B			埋戻し		
			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
NO.1水路工	ア	0.0	0.0			0.0			0.0		
NO.1水路工	イ	0.1	0.3	0.15	0.02	0.6	0.30	0.03	1.2	0.60	0.06
NO.1水路工	ウ	2.3	1.2	0.75	1.73	0.0	0.30	0.69	1.5	1.35	3.11
NO.1水路工	エ	4.4	1.3	1.25	5.50	0.0	0.00	0.00	0.6	1.05	4.62
NO.1水路工	オ	5.7	2.6	1.95	11.12	0.7	0.35	2.00	0.7	0.65	3.71
NO.1水路工	カ	1.7	1.9	2.25	3.83	0.3	0.50	0.85	0.8	0.75	1.28
計					22.20			3.57			12.78
NO.2水路工	キ	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00
NO.2水路工	ク	1.3	1.9	0.95	1.24	0.0	0.00	0.00	0.9	0.45	0.59
NO.2水路工	ケ	4.7	3.1	2.50	11.75	0.0	0.00	0.00	0.9	0.90	4.23
NO.2水路工	コ	3.3	1.5	2.30	7.59	1.3	0.65	2.15	0.7	0.80	2.64
NO.2水路工	サ	2.3	1.7	1.60	3.68	2.5	1.90	4.37	0.7	0.70	1.61
計					24.26			6.52			9.07
合計					46.46			10.09			21.85

地区名： 中喜来

水路タイプ: 0.80 × 0.50 側壁 1:0.20

区 分		延 長	コンクリート 18-8-40	型 枠		均し基礎コンクリート 18-8-40	敷栗石 径5～15cm	目潰し砂利 栗石の20%	目地材 t=10mm	床版数量		
				小型構造物	均し基礎					硬質土	軟岩1B	埋戻し
NO.1 水路工	水 路 部 (控 除)	15.50	10.39	50.07		1.55	9.30	1.82	1.34	22.20	3.57	12.78
		2.00		-1.60		-0.03	-0.18					
	計	15.50	10.39	48.47		1.52	9.12	1.82	1.34	22.20	3.57	12.78
NO.2 水路工	水 路 部	9.90	6.63	31.98		0.99	5.94	1.19	0.67	24.26	6.52	9.07
	受 口 部	3.00	2.46	9.69		0.38	2.25	0.45	0.97			
	計	12.90	9.09	41.67		1.37	8.19	1.64	24.26	6.52	9.07	
合 計		28.40 m	19.48m3	90.14m2		2.89m3	17.31m3	3.46m3	2.98m2	46.46m3	10.09m3	21.85m3

事業名	令和8年度 県単治山事業		
箇所名	中喜来地区		
工事箇所	徳島県 西郷郡 神山町 中喜来		
図面名	水路工掘削図、水路工定規図		
縮尺	1/100 1/50	図面番号	4 / 4
発注者	神 山 町		