

令和元年度 国災第118-1号

磯部町迫間字梶坊詰ノ谷地内田（畦畔）災害復旧工事

数量計算書

土工計算書							
掘削	V=	計算書より 13.80	=	13.80			
			Σ	=	13.80	m ³ 13.8	
床掘	V=	計算書より 10.80	=	10.80			
			Σ	=	10.80	m ³ 10.8	
盛土	V=	計算書より 6.40	=	6.40			
			Σ	=	6.40	m ³ 6.4	
埋戻 (流用土)	V=	計算書より 5.04	=	5.04			
			Σ	=	5.04	m ³ 5.0	
残土処理 (現場内処理)	V=	(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) / 0.9					
		24.60	-	11.44	/0.9	=	11.89 m ³ 11.9

土 工 数 量 計 算 書

測 点 名	測 点	距 離 (m)	掘 削			床 掘			盛 土		
			断 面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	土 量 (m ³)	断 面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	土 量 (m ³)	断 面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	土 量 (m ³)
NO.0	NO.0 + 0.00	0.00	1.90			1.20			0.11		
NO.0+5.0	NO.0 + 5.00	5.00	0.90	1.40	7.00	1.20	1.20	6.00	1.25	0.68	3.40
NO.0+9.0	NO.0 + 9.00	4.00	2.50	1.70	6.80	1.20	1.20	4.80	0.25	0.75	3.00
合計		9.00			13.80			10.80			6.40

土 工 数 量 計 算 書

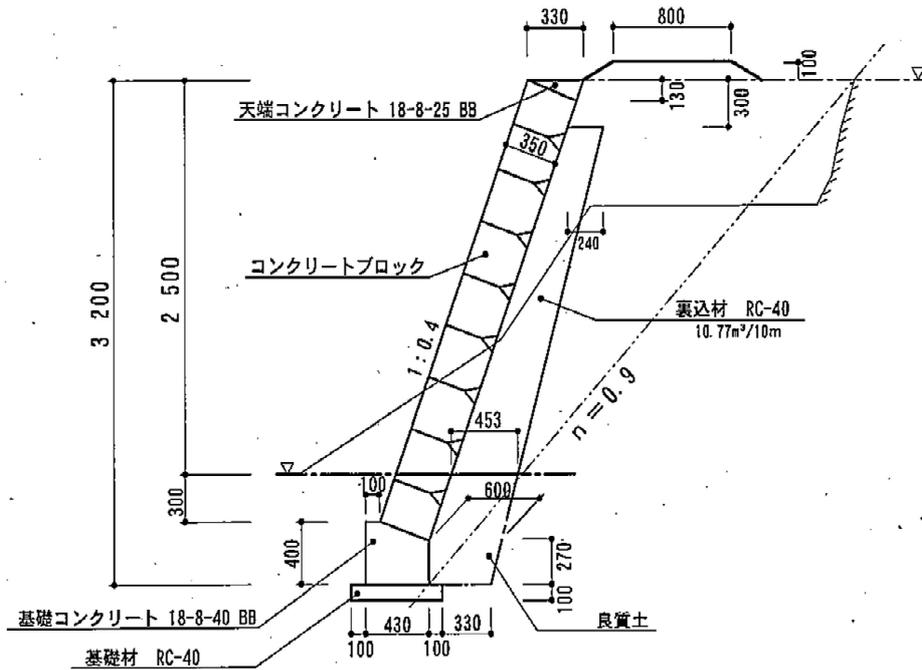
測 点 名	測 点	距 離 (m)	埋 戻 し (流 用 土)			断 面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	土 量 (m ³)	断 面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	土 量 (m ³)
			断 面 積 (m ²)	平 均 (m ²)	土 量 (m ³)						
NO. 0	NO. 0 + 0.00	0.00	0.56								
NO. 0+5.0	NO. 0 + 5.00	5.00	0.56	0.56	2.80						
NO. 0+9.0	NO. 0 + 9.00	4.00	0.56	0.56	2.24						
合計		9.00			5.04						

ブロック積工計算書

ブロック積工	展開図より A= (3.02 + 3.02) × 1/2 × 9.00 = 27.18			
		Σ = 27.18	m ²	27.2
裏込材 (RC-40)	標準断面図より V= (0.24 + 0.45) × 1/2 × 2.20			
		× 9.00 = 6.84	m ³	
		Σ = 6.84	m ³	6.8
良質土	標準断面図より V1= (0.45 + 0.60) × 1/2 × 0.43			
		× 9.00 = 2.03	m ³	
	V2= (0.60 + 0.43) × 1/2 × 0.27			
		× 9.00 = 1.25	m ³	
		Σ = 3.28	m ³	3.3
天端工	展開図より L= 9.00	= 9.00	m	9.0
基礎工	展開図より L= 9.00	= 9.00	m	9.0

天端コンクリート

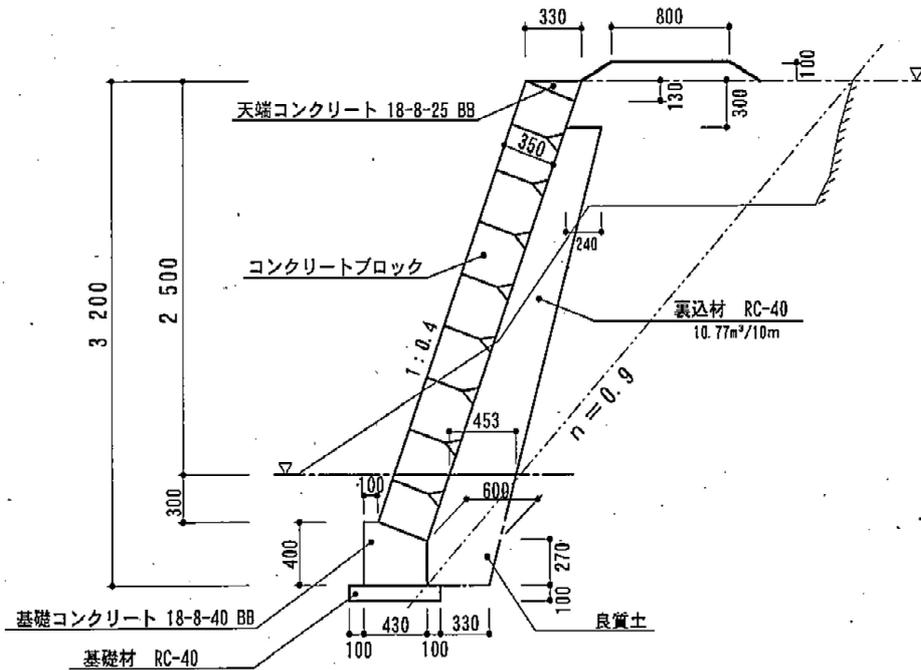
(10m当り)



名称	計	算	単位	数量
コンクリート (18-5-25BB)	$V = (0.330 \times 0.130) / 2 \times 10.000$	$= 0.215$	m^3	0.22
型枠	$A = 0.130 \times 1.077 \times 10.000$ ※斜比:1.077 (1:0.4)	$= 1.400$	m^2	1.40

基礎コンクリート・基礎材

(10m当り)



名 称	計 算	単 位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$V = \left(\left(0.400 + 0.270 \right) \div 2.000 \times 0.330 \right) + \left(0.400 \times 0.100 \right) \times 10.000 = 1.506$	m ³	1.51
型枠	$A = \left(0.400 + 0.270 \right) \times 10.000 = 6.700$	m ²	6.70
基礎材 (RC-40)	$A = 0.630 \times 10.000 = 6.300$ $V = 0.630 \times 0.100 \times 10.000 = 0.630$	m ² m ³	6.30 0.63

仮設工計算書						
作業用通路工	仮設作業道詳細図より					
	L=	33.50	=	33.50	m	33.5
掘削	V=	33.50	×	2.10	×	0.18 (作土厚)
			=	12.66	m ³	12.7
盛土 (作土復旧)	V=	33.50	×	2.10	×	0.18 (作土厚)
			=	12.66	m ³	12.7