

数 量 集 計 表 (1)							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
河 川 土 工				式	1		
	掘 削 工			式	1		
		掘 削	土砂	m ³	9		
		掘 削	軟岩2	m ³	4		
	作 業 土 工			式	1		
		埋 戻 し		m ³	1		
	残 土 処 理 工			式	1		
		残 土 処 理		m ³	60		
護 岸 工				式	1		
	ブ ロ ッ ク 積 工			式	1		
		コ ン ク リ ー ト ブ ロ ッ ク 積	環境配慮型ブロック 控35cm, 裏コン無し	m ²	26		
		裏 込 材	RC=40	m ³	5		
		基 礎 工	18-5-40BB	m	8		
		天 端 工	18-8-25BB	m	8		
		小 口 止 工 ①	18-8-40BB	基	1		
		小 口 止 工 ②	18-8-40BB	基	1		
		雑工 (すりつけ工) ①	練石積 控35cm, 玉石流用	m ²	5		
		雑工 (すりつけ工) ②	練石積 控35cm, 玉石流用	m ²	4		
構 造 物 撤 去 工				式	1		
	構造物取壊し工			式	1		
		コ ン ク リ ー ト 構 造 物 取 壊 し	無筋	m ³	6		
	運 搬 処 理 工						
		殻 運 搬	無筋コンクリート	m ³	6		
		殻 処 分	無筋コンクリート	m ³	6		

数量集計表 (2)

[illegible]

土 工 計 算 書						(一式当り)	
掘削	土量計算書より V= 8.96 = 8.96				m ³	9.0	
掘削 (軟岩2)	土量計算書より V= 3.92 = 3.92					3.9	
埋戻し	土量計算書より V= 1.36 = 1.36				m ³	1.4	
掘削床掘総計	掘削 (土砂) V = 8.96						
	掘削 (軟岩2) V = 3.92						
	Σ 12.88				m ³	12.90	
残土処理	(掘削 + 仮設) - (埋戻し) /0.9						
	V= (12.88 + 51.54) - (1.36 /0.9) = 62.91				m3	62.9	

護 岸 工 計 算 書 ①						(一式当り)	
護岸工							
ブロック積 (環境配慮型) <small>三重県リサイクル認定製品</small>	展開図より A1= (3.392 + 3.329) × 1/2 × 2.100 = 7.057 A2= (3.329 + 3.242) × 1/2 × 3.000 = 9.857 A3= (3.242 + 3.162) × 1/2 × 2.700 = 8.645 Σ = 25.559					m ²	25.6
胴込コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.194 × 25.559 = 4.958					m ³	5.0
裏込材 (RC-40)	裏込碎石計算表より V= 5.210 = 5.210					m ³	5.2
水抜きパイプ (VP φ50) 0.4m/箇所	N= 2.250 × 7.800 × 1.044 ÷ 3.000 = 6.107 L= 6.107 × 0.400 = 2.443					本 m	7.0 2.4
吸出し防止剤 (300×300×30)	A= 0.300 × 0.300 × 7.000 = 0.630					m ²	0.6
目地材 (樹脂発泡体 t=10mm)	A= 3.392 × 0.350 = 1.187 3.162 × 0.350 = 1.107 Σ = 2.294					m ²	2.3
基礎工 (18-5-40BB)	展開図より L= 7.800 = 7.800					m	7.8
天端工 (18-8-25BB)	展開図より L= 7.800 = 7.800					m	7.8
小口止工① (18-8-40BB)	工法図より N= 1.000 = 1.000					基	1.00
小口止工② (18-8-40BB)	工法図より N= 1.000 = 1.000					基	1.00

護 岸 工 計 算 書 ②				(一式当り)	
すりつけ工① (練石積み)	展開図より				
	A=	((0.500 + 0.500) × 3.496)	=	1.748	
		× 1/2			
	A=	3.496 × 1.674 × 1/2	=	2.926	
			Σ	=	4.674 m ² 4.7
すりつけ工② (練石積み)	展開図より				
	A=	((0.501 + 0.500) × 3.267)	=	1.635	
		× 1/2			
	A=	3.235 × 1.505 × 1/2	=	2.434	
			Σ	=	4.069 m ² 4.1

裏込碎石計算表 (ブロック積み工)											
測 点 名	測 点	距 離 (m)	裏 込 碎 石			断 面 積 (m)	平 均 (m)	立 積 (m2)	断 面 積 (m)	平 均 (m)	立 積 (m2)
			断 面 積 (m2)	平 均 (m2)	立 積 (m3)						
No. 0	No. 0		0.62								
		2.40		0.62	1.49						
No. 0+2.40	No. 0 + 2.40		0.62								
		3.00		0.62	1.86						
No. 0+5.40	No. 0 + 5.40		0.62								
		3.00		0.62	1.86						
No. 0+8.40	No. 0 + 8.40		0.62								
合計		8.40			5.21						

構 造 物 撤 去 工 計 算 書										(一式当り)	
構造物取壊し工											
コンクリート 構造物取壊し (無筋)		V=	展開図より 4.800 × 3.329 × 0.350					=	5.59	m ³	5.6
運搬処理工											
殻運搬 (無筋コンクリート)		V=	構造物取壊しより 5.59					=	5.59	m ³	5.6
殻処分 (無筋コンクリート)		V=	殻運搬より 5.59					=	5.59	m ³	5.6

仮 設 工 計 算 書

(一式当り)

工事用道路工 大型土のう工 (制作、設置、撤去)	N= 仮設計画図より	11.00	袋	11.0
盛土	V= 仮設計画図より 2.03 × 16.00	= 32.48	m ³	32.5
購入土 (山土)	V= 32.48 × 1.20	= 38.98	m ³	39.0
碎石 (C-40)	V= 0.30 × 16.00	= 4.80	m ³	4.8
盛土撤去工	V= 32.48 + 4.80	= 37.28	m ³	37.3
残土処理工	V= 1.08 × 1.10 × 1.00 × (11.00 + 1.0) V= 32.48 V= 4.80	= 14.26 = 32.48 = 4.80		
	Σ	= 51.54	m ³	51.5
仮締切工 (大型土のう)	N= 0.95 ÷ (1.08 × 1.10)	= 0.79	袋	1.0
水替工	N=	1.00	式	1.0
暗渠排水管 高密度ポリエチレン管 φ 600	L= 仮設計画図より	10.00	m	10.0
廃プラ運搬 (大型土のう袋)	W= (11.00 + 1.0) × 2.50 ※大型土のう袋：約2.5kg/枚	= 30.00	kg	30.0
現場発生品運搬	N= 0.03 ÷ 2.00 = 0.015 (2t積車)	= 1.00	回	1.0
廃プラ処分 (大型土のう袋)	W= 30.00	= 30.00	kg	30.0

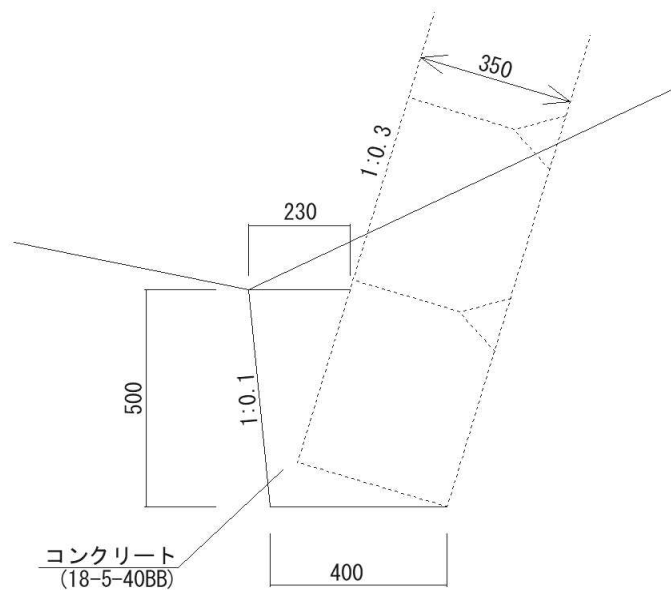
NO. 0+8.50付近

基

礎

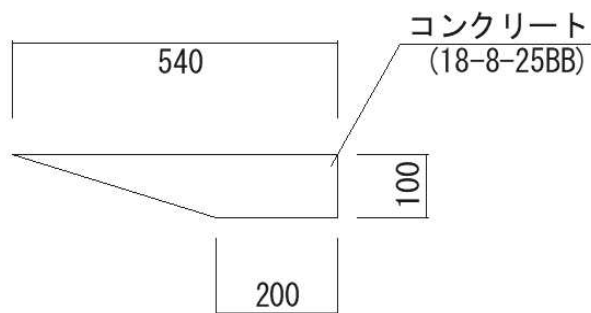
工

(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-5-40BB)	<div> <div>A=</div> <div>0.087</div> <div>×</div> <div>10.000</div> <div>=</div> <div>0.870</div> </div>	m2	0.87

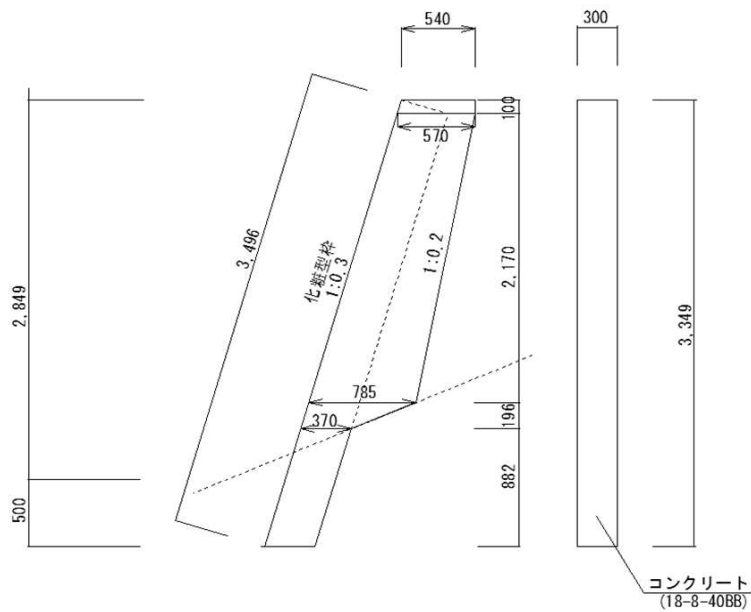
天 端 工 (10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = (0.540 + 0.200) \times 0.100 \times 1/2 \times 10.000 = 0.370$	m3	0.37
型枠	$A = 0.100 \times 10.000 = 1.000$	m2	1.00
目地材 (樹脂発泡体, t=10mm)	$A = (0.540 + 0.200) \times 0.100 \times 1/2 = 0.037$	m2	0.04

小口止工①

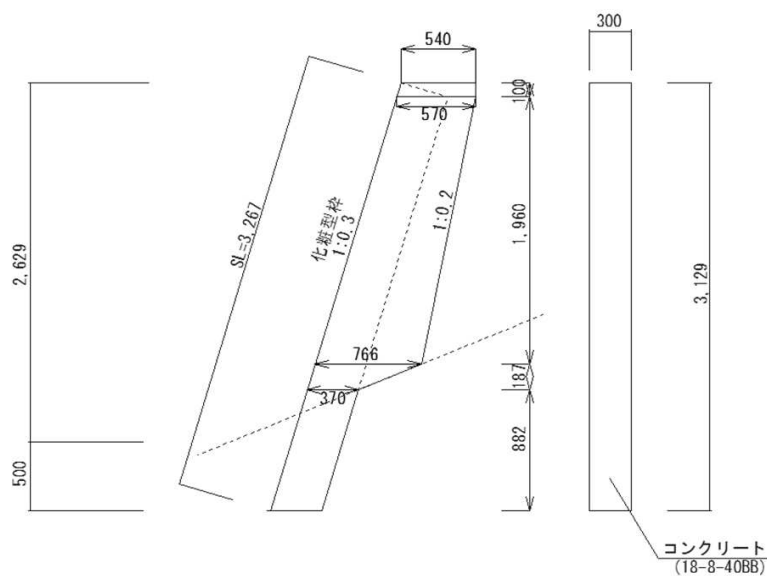
(1基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$A = (0.540 + 0.570) \times 0.100 \times 1/2 = 0.056$ $A = (0.570 + 0.785) \times 2.170 \times 1/2 = 1.470$ $A = (0.785 + 0.370) \times 0.196 \times 1/2 = 0.113$ $A = (0.370 + 0.370) \times 0.882 \times 1/2 = 0.326$ $V = (0.056 + 1.470 + 0.113 + 0.326) \times 0.300 = 0.590$	m3	0.59
一般型枠	$A = (0.540 + 0.570) \times 0.100 \times 1/2 = 0.056$ $A = (0.570 + 0.785) \times 2.170 \times 1/2 = 1.470$ $A = (0.785 + 0.370) \times 0.196 \times 1/2 = 0.113$ $A = (0.370 + 0.370) \times 0.882 \times 1/2 = 0.326$ $\Sigma A = (0.056 + 1.470 + 0.113 + 0.326) \times 2.000 = 3.930$	m2	3.93
化粧型枠	$A = 0.300 \times 3.496 = 1.049$	m2	1.05

小口止工②

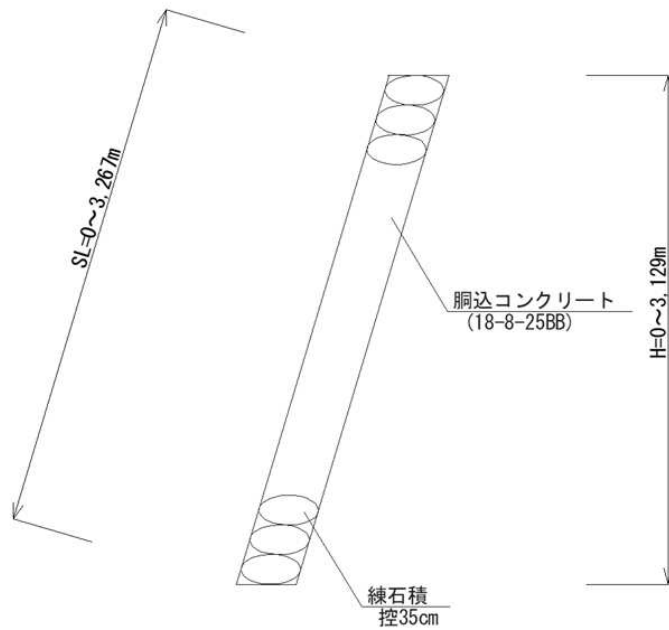
(1基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$A = (0.540 + 0.570) \times 0.100 \times 1/2 = 0.056$ $A = (0.570 + 0.766) \times 1.960 \times 1/2 = 1.309$ $A = (0.766 + 0.370) \times 0.187 \times 1/2 = 0.106$ $A = (0.370 + 0.370) \times 0.882 \times 1/2 = 0.326$ $V = (0.056 + 1.309 + 0.106 + 0.326) \times 0.300 = 0.539$	m3	0.54
一般型枠	$A = (0.540 + 0.570) \times 0.100 \times 1/2 = 0.056$ $A = (0.570 + 0.766) \times 1.960 \times 1/2 = 1.309$ $A = (0.766 + 0.370) \times 0.187 \times 1/2 = 0.106$ $A = (0.370 + 0.370) \times 0.882 \times 1/2 = 0.326$ $\Sigma A = (0.056 + 1.309 + 0.106 + 0.326) \times 2.000 = 3.594$	m2	3.59
化粧型枠	$A = 0.300 \times 3.267 = 0.980$	m2	0.98

す り つ け 工 ①

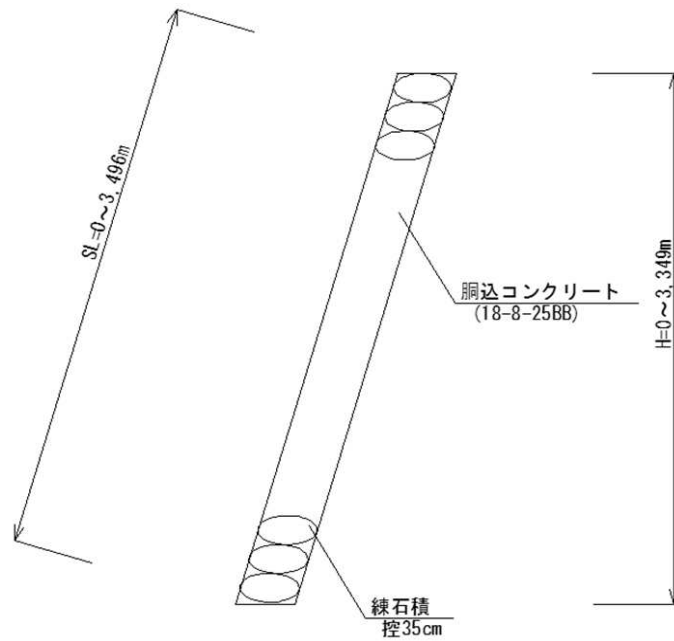
(10m2当り)



名 称	計 算	単位	数 量
練石積 (玉石 控35cm)	A= 10.000 = 10.000	m2	10.00
胴込コンクリート (18-8-25BB)	V= 10.000 × 0.350 × 0.333 = 1.166 ※積算基準より玉石積胴込コンクリート 控長の1/3	m3	1.17

す り つ け 工 ②

(10m2当り)



名 称	計 算	単位	数 量
練石積 (玉石 控35cm)	A= 10.000 = 10.000	m2	10.00
胴込コンクリート (18-8-25BB)	V= 10.000 × 0.350 × 0.333 = 1.166 ※積算基準より玉石積胴込コンクリート 控長の1/3	m3	1.17