

数量集計表							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
妻夫子川（1号箇所）							
河 川 土 工				式	1		
	掘 削 工			式	1		
		掘 削	土砂	m3	10		
	作 業 土 工			式	1		
		埋 戻 し		m3	4		
	残 土 処 理 工			式	1		
		残 土 処 理		m3	7		
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	m2	12		三重県リサイク ル認定製品
		裏 込 材	RC-40	m3	5		
		基 礎 工	18-5-40BB	m	4		
		天 端 工	18-8-25BB	m	4		
		小 口 止 工	18-8-40BB	基	1		
		雑工(すりつけ工)	練石積 控35cm,玉石流用	m2	5		
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	m3	0.5		
	運 搬 処 理 工			式	1		
		殻 運 搬	無筋コンクリート	m3	0.5		
		殻 処 分	無筋コンクリート	m3	0.5		

# 土 工 計 算 書 ( 1 号 箇 所 )

(一式当り)

掘削 (土砂)	土量計算表 (1号箇所) より V= 10.92	=	10.92	m3	10.9
埋戻し	土量計算表 (1号箇所) より V= 3.66	=	3.66	m3	3.7
掘削床掘総計	掘削 (土砂)	V =	10.92		
		Σ =	10.92	m3	10.9
盛土埋戻総計	埋戻し	V =	3.66		
		Σ =	3.66	m3	3.7
残土処理	( 掘削 ) - ( 埋戻 ) /0.9				
	V= 10.92 - 3.66 /0.9	=	6.85	m3	6.9

土量計算表(1号箇所) ( 土 工 )											
測 点 名	測 点	距 離 (m)	掘 削			岩 掘 削			埋 戻 し		
			断 面 積 (m2)	平 均 (m2)	立 積 (m3)	断 面 積 (m)	平 均 (m)	立 積 (m2)	断 面 積 (m)	平 均 (m)	立 積 (m2)
1No. 0	No. 0	2. 00	2. 79	2. 66	5. 32	0. 00	0. 00	0. 00	0. 96	0. 93	1. 86
1No. 0+2. 0	No. 0 + 2. 00		2. 52			0. 00			0. 90		
1No. 0+4. 0	No. 0 + 4. 00	2. 00	3. 07	2. 80	5. 60	0. 00	0. 00	0. 00	0. 89	0. 90	1. 80
合計		4. 00			10. 92			0. 00			3. 66

## 護岸工計算書(1号箇所)

(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>	$A = (3.236 + 3.221) \times 1/2 \times 1.700$ $A = (3.221 + 3.205) \times 1/2 \times 2.000$	$= 5.488$ $= 6.426$	m2 m2		
		$\Sigma = 11.914$	m2		11.9
胴込コンクリート (18-8-25BB)	$V = 0.194 \times 11.914$	$= 2.311$	m3		2.3
裏込材 (RC-40)	裏込碎石計算表より $V = 4.660$	$= 4.660$	m3		4.7
水抜きパイプ (VP φ50) 0.4m/箇所	$N = 1.790 \times 3.700 \times 1.044 \div 3.000$ $L = 2.305 \times 0.400$	$= 2.305$ $= 0.922$	本 m		3.0 0.9
吸出し防止材 (300×300×30)	$A = 0.300 \times 0.300 \times 3.000$	$= 0.270$	m2		0.3
目地材 <small>(樹脂発泡体 t=10mm)</small>	$A = 3.236 \times 0.350$ $A = 3.205 \times 0.350$	$= 1.133$ $= 1.122$			
		$\Sigma = 2.255$	m2		2.3
基礎工 (18-5-40BB)	展開図より $L = 3.700$	$= 3.700$	m		3.7
天端工 (18-8-25BB)	展開図より $L = 3.700$	$= 3.700$	m		3.7
小口止工	工法図より $N = 1.000$	$= 1.000$	基		1.0
すりつけ工 (練石積み)	展開図より $A = ((0.502 + 0.500) \times 3.550) \times 1/2$ $A = 3.358 \times 1.614 \times 1/2$	$= 1.780$ $= 2.710$	m2 m2		
		$\Sigma = 4.490$	m2		4.5



構造物撤去工計算書(1号箇所)

(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  
0.400 × 3.205 × 0.350 = 0.450 m3 0.5

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  
0.45 = 0.45 m3 0.5

殻処分  
(無筋コンクリート)

V= 殻運搬より  
0.45 = 0.45 m3 0.5

数量集計表 (1)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
妻夫子川 (2号箇所)							
河 川 土 工				式	1		
	掘 削 工			式	1		
		掘 削	土砂	m3	5		
		掘 削	軟岩	m3	2		
	作 業 土 工			式	1		
		埋 戻 し		m3	2		
	残 土 処 理 工			式	1		
		残 土 処 理		m3	135		
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	m2	14		三重県リサイクル 認定製品
		裏 込 材	RC-40	m3	3		
		基 礎 工	18-5-40BB	m	5		
		天 端 工	18-8-25BB	m	5		
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	m3	1		
	運 搬 処 理 工			式	1		
		殻 運 搬	無筋コンクリート	m3	1		
		殻 処 分	無筋コンクリート	m3	1		
仮 設 工				式	1		
	工 事 用 道 路 工			式	1		
		大 型 土 の う 工	耐候性大型土のう 制作・設置・撤去	袋	36		
		盛 土 工		m3	80		
		購 入 土	山土	m3	90		

## 数量集計表 (2)

[illegible]



# 土 工 計 算 書 ( 2 号 箇 所 )

(一式当り)

掘削 (土砂)	土量計算表 (2号箇所) より V= 4.88	=	4.88	m3	4.9
掘削 (軟岩2)	土量計算表 (2号箇所) より V= 1.81	=	1.81	m3	1.8
埋戻し	土量計算表 (2号箇所) より V= 1.67	=	1.67	m3	1.7
掘削床掘総計	掘削 (土砂)	V	=	4.88	
	掘削 (軟岩2)	V	=	1.81	
		Σ	=	6.69	m3 6.7
盛土埋戻総計	埋戻し	V	=	1.67	
		Σ	=	1.67	m3 1.7
残土処理	( 掘削 + 仮設 ) - ( 埋戻 ) /0.9				
	V= ( 6.69 + 129.83 ) - ( 1.67 /0.9 )	=	134.66	m3	134.7



護岸工計算書(2号箇所)

(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>	A= ( 3.078 + 3.062 ) × 1/2 × 2.000 A= ( 3.062 + 3.041 ) × 1/2 × 2.500	= =  Σ =	6.140 7.629 13.769	m2 m2 m2 13.8
胴込コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.194 × 13.769	=	2.671	m3 2.7
裏込材 (RC-40)	裏込碎石計算表より V= 2.700	=	2.700	m3 2.7
水抜きパイプ (VP φ50) 0.4m/箇所	N= 1.790 × 4.500 × 1.044 ÷ 3.000 L= 2.803 × 0.400	= =  Σ =	2.803 1.121 2.141	本 m m2 2.1
吸出し防止材 (300×300×30)	A= 0.300 × 0.300 × 3.000	=	0.270	m2 0.3
目地材 <small>(樹脂発泡体 t=10mm)</small>	A= 3.078 × 0.350 A= 3.041 × 0.350	= =  Σ =	1.077 1.064 2.141	m2 2.1
基礎工 (18-5-40BB)	展開図より L= 4.500	=	4.500	m 4.5
天端工 (18-8-25BB)	展開図より L= 4.500	=	4.500	m 4.5



構造物撤去工計算書(2号箇所)

(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)

展開図より

V=0.500 × 3.078 × 0.350 = 0.540 m3

V=0.500 × 3.041 × 0.350 = 0.530 m3

= 1.070 m3

運搬処理工

殻運搬  
(無筋コンクリート)

構造物取壊しより

V=1.07 = 1.07 m3 1.1

殻処分  
(無筋コンクリート)

殻運搬より

V=1.07 = 1.07 m3 1.1

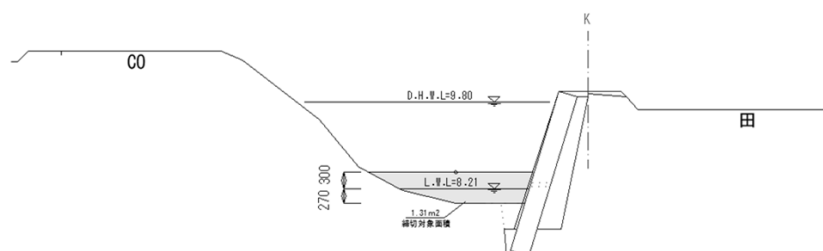
# 仮 設 工 計 算 書

(一式当り)

<p>工事用道路工 大型土のう工 (制作、設置、撤去)</p>	<p>図面より N= 36.00</p>	=	36.00	袋	36.0
盛土	<p>図面より V= 2.47 × ( 13.30 + 17.70 )</p>	=	76.57	m3	76.6
購入土 (山土)	V= 76.57 × 1.2	=	91.88	m3	91.9
碎石 (C-40)	V= 0.30 × ( 13.30 + 17.70 )	=	9.30	m3	9.3
盛土撤去工	V= 76.57 + 9.30	=	85.90	m3	85.9
残土処理工	<p>V= 1.08 × 1.10 × 1.00 × ( 36.00 + 1.0 ) = 43.96</p> <p>V= 76.57 = 76.57</p> <p>V= 9.30 = 9.30</p>			m3	
	※ 2号箇所土工に合わせて計上	Σ	129.83	m3	129.8
仮締切工 (大型土のう)	<p>N= 1.31 ÷ ( 1.08 × 1.10 )</p> <p>※下図より</p>	=	1.10	袋	1.0
水替工	N= 1.00	=	1.00	式	1.0
暗渠排水管 高密度ポリエチレン管 φ 600	<p>図面より L= 18.80</p>	=	18.80	m	18.8
廃プラ運搬 (大型土のう袋)	<p>W= ( 36.00 + 1.0 ) × 2.50</p> <p>※大型土のう袋:約2.5kg/枚</p>	=	92.50	kg	92.5
現場発生品運搬	<p>N= 0.09 ÷ 2.00 = 0.046</p> <p>(2t積車)</p>	÷	1.00	回	1.0
廃プラ処分 (大型土のう袋)	<p>廃プラ運搬より W= 92.50</p>	=	92.50	kg	92.5

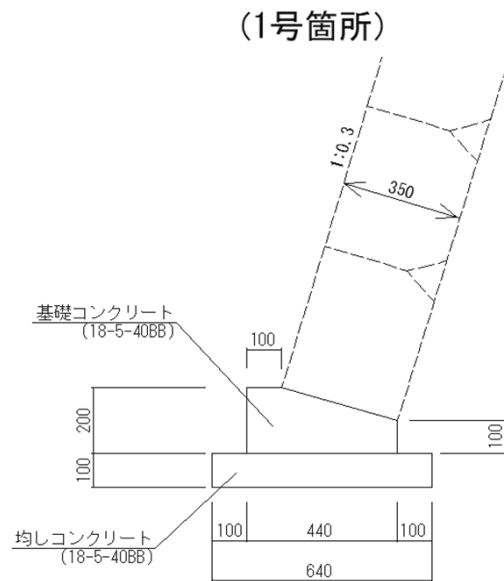
2号箇所  
NO. 0+4.50

GH=10.00  
FH=10.00



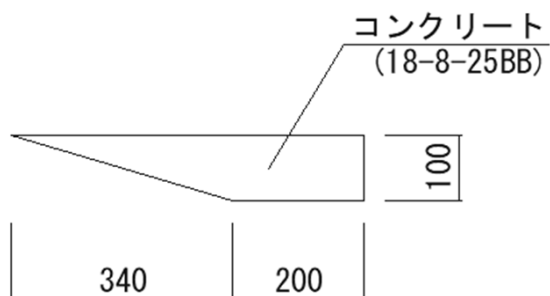
# 基礎工（1号箇所）

（10m当り）



名 称	計 算	単位	数 量
基礎コンクリート (18-5-40BB)	$V = 0.200 \times 0.100 \times 10.000 = 0.200$ $V = (0.200 + 0.100) \times 1/2 \times 0.340 \times 10.000 = 0.510$ $\Sigma = 0.710$	m3	0.71
同上型枠	$A = 0.200 \times 10.000 = 2.000$ $A = 0.100 \times 10.000 = 1.000$ $\Sigma = 3.000$	m2	3.00
均しコンクリート (18-5-40BB)	$V = 0.640 \times 0.100 \times 10.000 = 0.640$ $= 0.640$	m3	0.64
同上型枠	$A = 0.100 \times 10.000 \times 2.000 = 2.000$ $= 2.000$	m2	2.00
目地材 (樹脂発泡体, t=10mm)	$A = 0.200 \times 0.100 = 0.020$ $A = (0.200 + 0.100) \times 1/2 \times 0.340 = 0.051$ $\Sigma = 0.070$	m2	0.07

天 端 工 (10m当り)

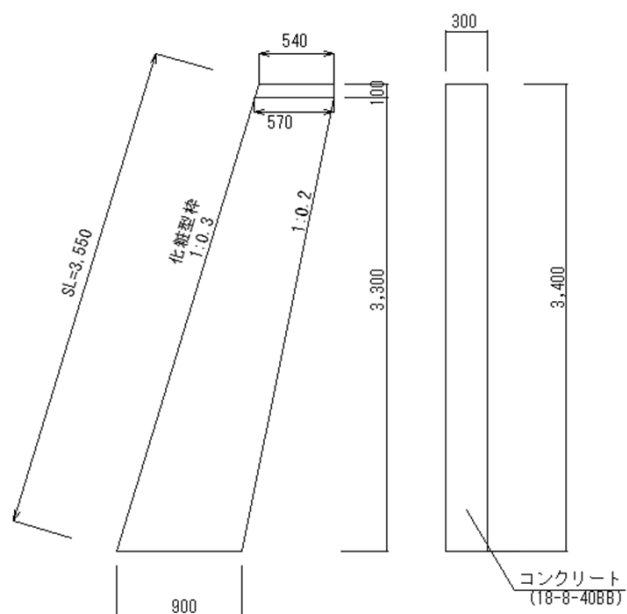


名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = (0.540 + 0.200) \times 0.100 \times 1/2 \times 10.000 = 0.370$	m3	0.37
型枠	$A = 0.100 \times 10.000 = 1.000$	m2	1.00
目地材 (樹脂発泡体, t=10mm)	$A = (0.540 + 0.200) \times 0.100 \times 1/2 = 0.037$	m2	0.04



# 小口止工

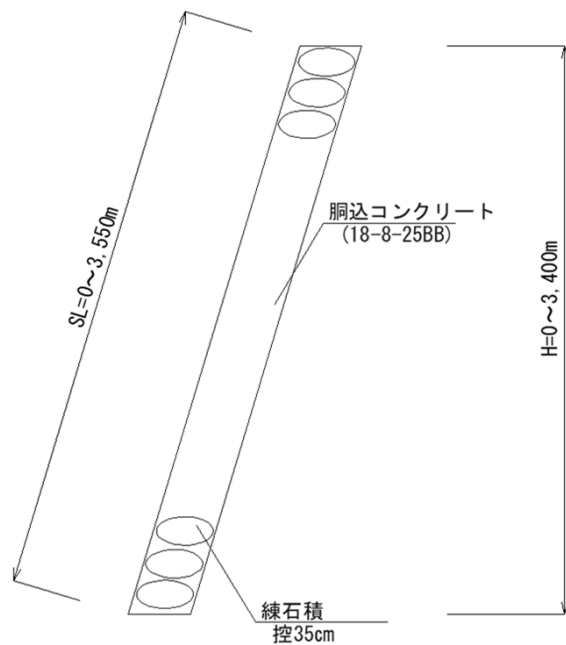
(1基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$V = ( 0.540 + 0.570 ) \times 0.100 \times 1/2 = 0.056$ $V = ( 0.570 + 0.900 ) \times 3.300 \times 1/2 = 2.426$ $\Sigma V = ( 0.056 + 2.426 ) \times 0.300 = 0.745$	m3	0.75
一般型枠	$A = ( 0.540 + 0.570 ) \times 0.100 \times 1/2 = 0.056$ $A = ( 0.570 + 0.900 ) \times 3.300 \times 1/2 = 2.426$ $\Sigma A = ( 0.056 + 2.426 ) \times 2.000 = 4.964$	m2	4.96
化粧型枠	$A = 0.300 \times 3.550 = 1.065$	m2	1.07

# す り つ け 工

(10m2当り)

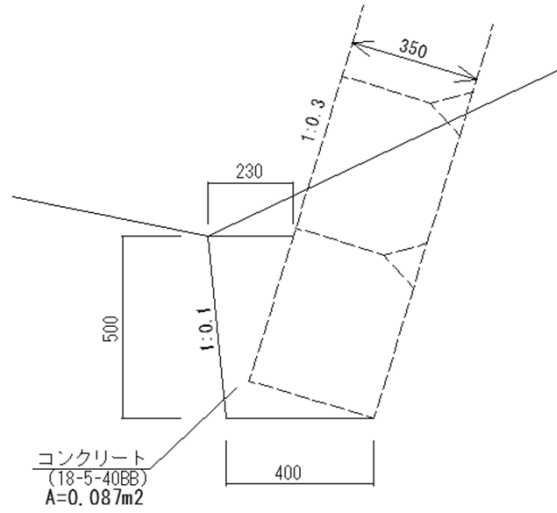


名 称	計 算	単位	数 量
練石積 (玉石 控35cm)	A= 10.000 = 10.000	m2	10.00
胴込コンクリート (18-8-25BB)	V= 10.000 × 0.350 × 0.333 = 1.167 ※積算基準より玉石積胴込コンクリート 控長の1/3	m3	1.17

# 基礎工（2号箇所）

（10当り）

（2号箇所）



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-5-40BB)	A= 0.087 × 10.000 = 0.870	m <sup>2</sup>	0.87