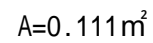


土工計算書						
掘削工						
掘削	護岸掘削 平面図、標準断面図より	V1= 2.20 × 12.0	=	26.40		
	路盤掘削 平面図、標準断面図より	V2= 2.30 × 16.5 × 0.10	=	3.80		
作業土工			=	30.20	m ³	30.2
岩掘削	平面図、標準断面図より	V= 0.28 × 12.0	=	3.36		
			=	3.36	m ³	3.4
積込み	岩掘削より	V=	=	3.36		
			=	3.36	m ³	3.4
掘削床掘総計	掘削		V =	30.20		
	岩掘削		V =	3.36		
			=	33.56	m ³	33.6
盛土埋戻総計	埋戻し		V =	0.00		
			=	0.00	m ³	0.0
残土処理						
		V= 33.56 - 0.00 / 0.9	=	33.56	m ³	33.6

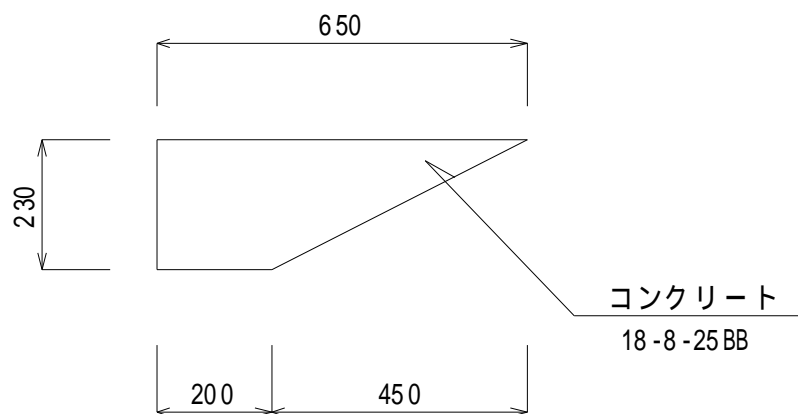
護岸工計算書			
ブロック積工計算書			
ブロック積工	展開図より		
	A= (3.10 + 3.25) × 1/2 × 12.00 = 38.10		
		= 38.10	m ² 38.1
裏込材 (RC-40)	平面図、標準断面図より		
	V= (0.62 + 0.73) × 1/2 × 12.00 = 8.10		
		= 8.10	m ³ 8.1
水抜き (VP 50)	A= 38.10 - 1.20 × 12.0 × 1.118 = 22.00	m ²	
	平常時水位直高(除外面積) H=1.2m 斜比1.118 (1 : 0.5)		
	N= 22.00 ÷ 3.00 = 7.3 8.00 個		
	L= 8.00 × 0.60 = 4.80	m	4.8
吸出防止材 (300 × 300 × 30)	A= 0.30 × 0.30 × 8.00 = 0.72	m ²	0.7
目地材 (樹脂発泡体, t=10mm)	中間部		
	A1= 3.18 × 0.500 × 1.00 = 1.59		
	平均SL		
	端部		
	A2= 3.25 × 0.500 × 1.00 = 1.63		
		= 3.22	m ² 3.2
天端工	展開図より		
	L= 12.00 = 12.00	m	12.0
埋戻しコンクリート工 (18-5-40BB)	展開図より		
	L= 12.00 = 12.00	m	12.0
小口止工	展開図より		
	N= 1.00 = 1.00	基	1.0

(10m当り)



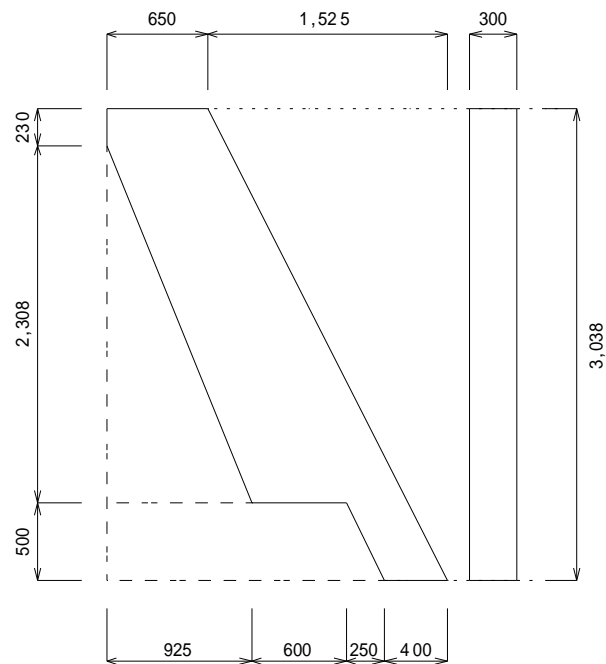
名 称	計 算	単 位	数 量
コンクリート (18-5-40BB)	$V = 0.111 \times 10.000 = 1.110$	m ³	1.11

天 端 工 (10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = \left(\frac{0.450}{0.200} \times \frac{0.230}{0.230} \right) \div \frac{2.000}{10.000} +$ $= 0.978$	m ³	0.98
型枠	$A = 0.230 \times 10.000$ $= 2.300$	m ²	2.30
目地材 (樹脂発泡体, t=10mm)	$A = \left(\frac{0.450}{0.200} \times \frac{0.230}{0.230} \right) \div \frac{2.000}{1.000} +$ $= 0.098$	m ²	0.10

(1基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリ - ト (18-8-40BB)	$A1 = \left(\frac{0.650}{3.038} + 2.175 \right) \div 2.000 \times$ $= 4.291$ 除外 $A2 = 0.925 \times 2.308 \div 2.000 = -1.067$ $A3 = \left(\frac{1.525}{0.500} + 1.775 \right) \div 2.000 \times$ $= -0.825$ $= 2.399$ $V = 2.399 \times 0.300 = 0.720$	m ² m ³	0.72
同上型枠	$A1 = \left(\frac{0.650}{3.038} + 2.175 \right) \div 2.000 \times$ $= 8.582$ 除外 $A2 = 0.925 \times 2.308 \div 2.000 \times 2.000 = -2.135$ $A3 = \left(\frac{1.525}{0.500} + 1.775 \right) \div 2.000 \times$ $= -1.650$ $= 1.019$ $A4 = 0.300 \times 3.038 \times 1.118 = 5.816$	m ²	5.82

舗装工計算書

コンクリート舗装工

コンクリート舗装 (t=120mm)	A=	平面図、標準断面図より 2.30 × 16.50
-----------------------	----	-----------------------------

$$= 37.95$$
$$= 37.95$$
 m^2

38.0

路盤 (RC-40, t=100mm)	A=	平面図、標準断面図より 2.30 × 16.50
------------------------	----	-----------------------------

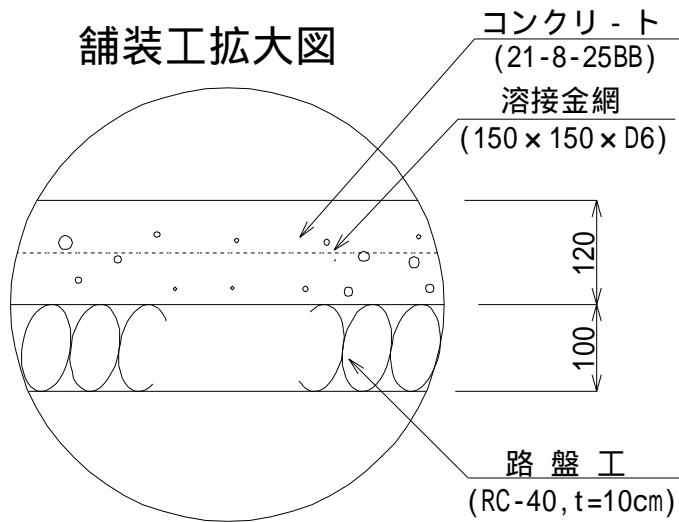
$$= 37.95$$
$$= 37.95$$
 m^2

38.0

コ ン ク リ ー ト 舗 装

(100m²当り)

舗装工拡大図



名 称	計 算			単位	数 量
コンクリート (21-8-25BB, t=120mm)	V=	100.000 × 0.120	= 12.000	m ³	12.00
溶接金網 (150×150×D6)	A=		= 100.000	m ²	100.00
目地材 (瀝青繊維質目地, t=10mm)	N=	100.000 ÷ (2.300 × 10.000)	= 4.348	箇所	
	A=	2.300 × 0.120 × 4.348	= 1.200	m ²	1.20
型枠	A=	100.000 ÷ 2.300 × 0.120	= 5.217	m ²	5.22

構造物撤去工計算書

構造物取壊し工

コンクリート
 構造物取壊し

V=	標準断面図、平面図より 2.30 × 0.12 × 16.50	=	4.55	m ³	4.6
----	------------------------------------	---	------	----------------	-----

舗装版切断
 コンクリート
 (t=15cm以下)

L=	2.30 No.0+16.5	=	2.30	m	2.3
----	-------------------	---	------	---	-----

運搬処理工

殻運搬
 (無筋コンクリート)

V=	コンクリート構造物取壊しより 4.55	=	4.55	m ³	4.6
		=	4.55		

殻処分
 (無筋コンクリート)

V=	殻運搬より 4.55	=	4.55	m ³	4.6
		=	4.55		

雑工計算書

張コンクリート

張コンクリート (t=100mm)	展開図より					
	A=	3.70	×	4.60	=	17.02
					=	17.02
						m ²
						17.0

仮設工計算書

工事用道路工

N=1.00

=1.00

式

1.0

水替工

N=1.00

=1.00

式

1.0

仮締切工 土のう工

A=幅 × 列 × 高さ

m²

締切排水工

N=1.00

=1.00

式

1.0

