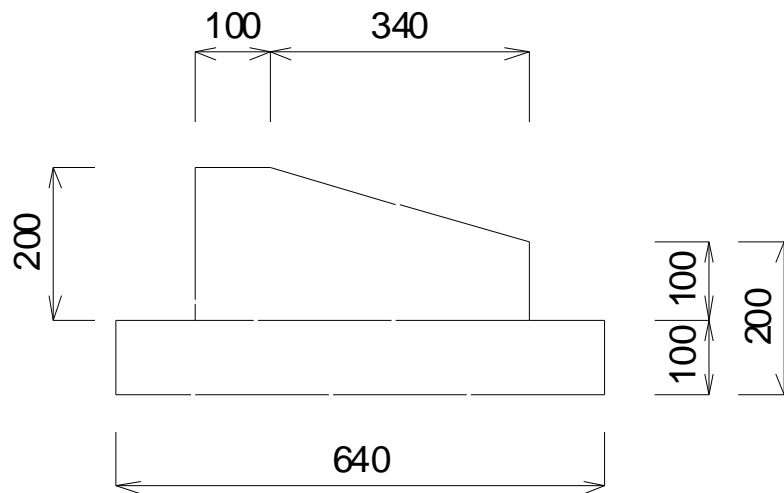


土工計算書									
掘削	標準断面図より								
	V=	1.50	×	34.60		=	51.90		
						=	51.90	m³	51.9
	標準断面図より								
	V1=	0.90	×	34.60		=	31.14		
	管渠床堀より								
床掘	V2=	6.00	×	2.17	÷	10.00	=	1.30	
							=	32.44	m³
									32.4
埋戻し (流用土)	標準断面図より								
	V=	0.54	×	34.60		=	18.68		
						=	18.68	m³	18.7
	管渠埋戻しより								
埋戻し (RC-40)	V=	6.00	×	1.74	÷	10.00	=	1.04	
							=	1.04	m³
									1.0
掘削床掘総計	掘削					V	=	51.90	
	床掘					V	=	32.44	
							=	84.34	m³
									84.3
盛土埋戻総計	盛土					V	=	0.00	
	埋戻し					V	=	18.68	
							=	18.68	m³
									18.7
残土処理	(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) / 0.9								
	V=	84.34	-	18.68	/ 0.9		=	63.58	m³
									63.58

ブロック積工計算書					
ブロック積工					
ブロック積	展開図より				
	A1=	(0.870 + 0.870) × 1/2 × 4.50	=	3.92	
	A2=	(0.870 + 0.870) × 1/2 × 28.50	=	24.80	
裏込材 (RC-40)	標準断面図、展開図より				
	V1=	0.12 × 4.50	=	0.54	
	V2=	0.12 × 28.50	=	3.42	
水抜き (VP 50)	ブロック積工工法図、展開図より				
	A1=	0.45 × 4.50	=	2.03	m ²
	N1=	2.03 ÷ 3.00	=	0.7	個
	L1=	1.00 × 0.40	=	0.40	m
	A2=	0.45 × 28.50	=	12.83	m ²
	N2=	12.83 ÷ 3.00	=	4.3	個
	L2=	5.00 × 0.40	=	2.00	m
	L=	0.40 + 2.00	=	2.40	m
吸出防止材 (300 × 300 × 30)	A=	0.30 × 0.30 × 6.00	=	0.54	m ²
目地材 (Iワスタイト, t=10mm)	A=	0.870 × 0.350 × 2.00	=	0.61	
			=	0.61	m ²
天端工	展開図より				
	L=	4.50 + 28.50	=	33.00	m
基礎工	展開図より				
	L=	4.50 + 28.50	=	33.00	m
小口止工	展開図より				
	N=	4.00	=	4.00	基

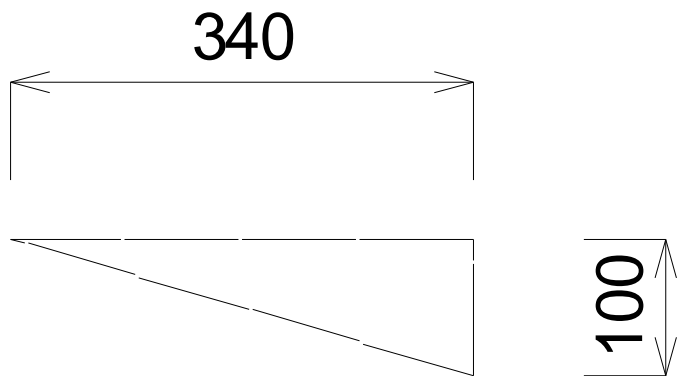
基 礎 工 (10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
<div> <div>コンクリート</div> <div>(18-8-40BB)</div> </div>	$V = \left\{ \frac{0.100 \times 0.200 + \left(\frac{0.100 + 0.340}{2} \right) \times 0.200}{10.000} \right\} \times 10.000 = 0.710$	m ³	0.71
<div> <div>型 枠</div> </div>	$A = (0.200 + 0.100) \times 10.000 = 3.000$	m ²	3.00
<div> <div>均しコンクリート</div> <div>(18-8-40BB)</div> </div>	$V = 0.640 \times 0.100 \times 10.000 = 0.640$	m ³	0.64
<div> <div>均し型枠</div> </div>	$A = (0.100 + 0.100) \times 10.000 = 2.000$	m ²	2.00
<div> <div>目地材</div> <div>(エラストイト, t=10mm)</div> </div>	$A = \left\{ \frac{0.100 \times 0.200 + \left(\frac{0.100 + 0.340}{2} \right) \times 0.200}{1.000} \right\} \times 10.000 = 0.071$	m ²	0.07
<div> <div>床均し</div> </div>	$A = 0.640 \times 10.000 = 6.400$	m ²	6.40

天端工

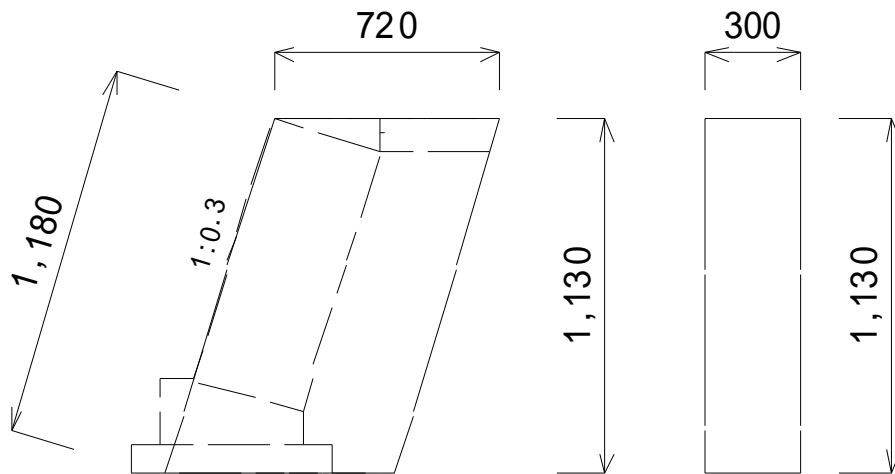
(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = 0.340 \times 0.100 \div 2.000 \times 10.000 = 0.170$	m ³	0.17
型枠	$A = 0.100 \times 10.000 = 1.000$	m ²	1.00
目地材 (エラストイト, t=10mm)	$A = 0.340 \times 0.100 \div 2.000 = 0.017$	m ²	0.02

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)	$V = 0.720 \times 1.130 \times 0.300 = 0.244$	m ³	0.24
型枠	$A1 = 0.720 \times 1.130 \times 2.000 = 1.627$ $A2 = 0.300 \times 1.180 = 0.354$ $= 1.981$	m ²	1.98
床均し	$A = 0.720 \times 0.300 = 0.216$	m ²	0.22

排水構造物工計算書

側溝工

U型側溝
(3種250)

L= 平面図より
34.60

= 34.60

m

34.6

コンクリート蓋

N= 34.60 ÷ 0.50 - 3.00

= 66.00

枚

= 66.00

枚

66.0

グレーチング蓋

N= 34.60 ÷ 10.00

= 3.00

枚

= 3.00

枚

3.0

管渠工

管渠
暗渠排水管 200

L= 平面図より
6.00

= 6.00

m

6.0

集水枥工

集水枥
(250 × 250A)

N= 平面図より
1.00

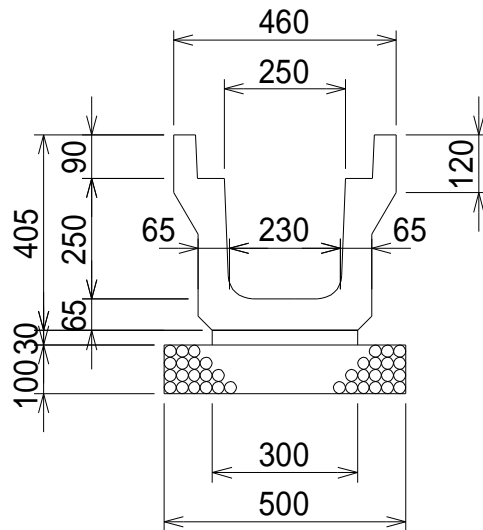
= 1.00

箇所

1.0

U 型 側 溝 (3 種 250)

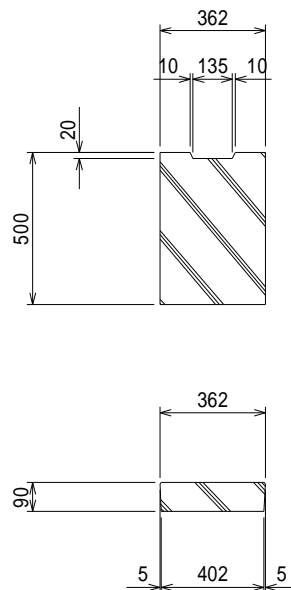
(10m 当り)



名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 (3種250) <small>三重県認定リサイクル製品</small>	$N = \frac{10.000}{2.000} = 5.000$ (L=2000, 参考重量=345kg/個)	個	5.00
敷モルタル (1:3)	$V = 0.300 \times 0.030 \times 10.000 = 0.090$	m ³	0.09
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m ²	5.00
基面整正	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m ²	5.00

U 型 側 溝 コンクリート 蓋 (3 種 250)

(1枚当り)

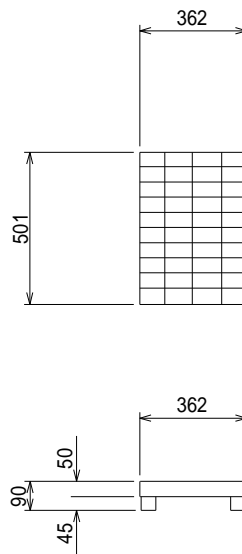


W=37kg/枚

名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート蓋 (3種,B=250) <small>三重県リサイクル認定製品</small>	$N = \frac{L}{B} = \frac{500}{250} = 2$ (L=500,参考重量=37.0kg/枚)	枚	1.00

U 型 側 溝 グレーチング蓋 (T-25,250)

(1枚当り)



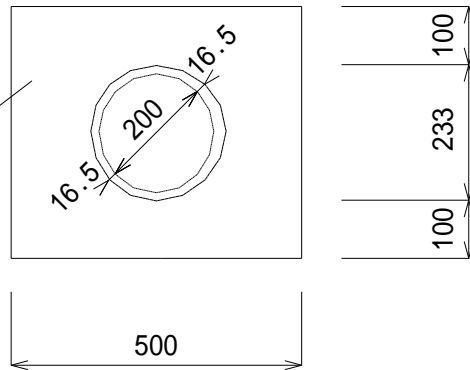
W=15.0kg/枚

名 称	計 算	単位	数 量
グレーチング蓋 (ﾀﾞｸﾀｲﾙ, T-25,250) (志摩市章マーク入) 三重県認定リサイクル製品	$N = \frac{L}{W} = \frac{500}{15.0} = 33.33$ (L=500, 参考重量=15.0kg/枚)	枚	1.00

管 渠 (200)

(10m当り)

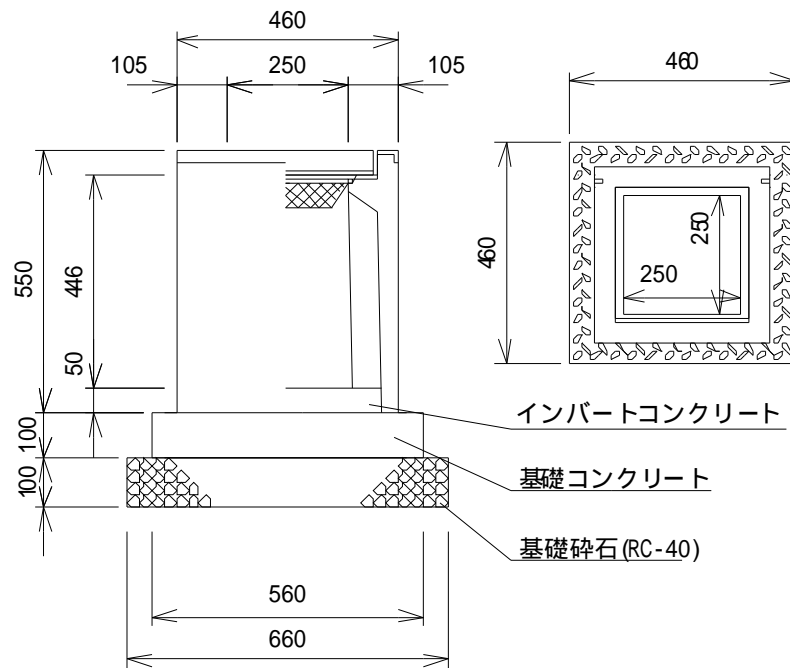
埋戻し(RC-40)



名 称	計	算	単位	数 量
暗渠排水管 (カナパイプA型 200相当品)	L = 10.000	= 10.000	m	10.00
床掘	V = 0.500 × 0.433 × 10.000	= 2.165	m ³	2.17
埋戻し (RC-40)	V = 0.500 × 0.433 × 10.000 除外 V = /4 × 0.233 ^ 2 × 10.000	= 2.165 = -0.426		
		= 1.739	m ³	1.74
基面整正	A = 0.500 × 10.000	= 5.000	m ²	5.00

集 水 枡
(250 × 250A)

(10基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
側溝用PU枡相当品 (250 × 250A)	N = 1.000 × 10.000 (参考重量=139kg/基)	基	10.00
グレーチング蓋 (T-25, 250 × 250用)	N = 1.000 × 10.000	枚	10.00
インバート コンクリート (18-8-25BB)	V = 0.050 × 0.250 × 0.250 × 10.000 = 0.031	m ³	0.03
基礎コンクリート (18-8-25BB)	V = 0.560 × 0.560 × 0.100 × 10.000 = 0.314	m ³	0.31
同上型枠	A = 0.560 × 0.100 × 4.000 × 10.000 = 2.240	m ²	2.24
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A = 0.660 × 0.660 × 10.000 = 4.356	m ²	4.36
基面整正	A = 0.660 × 0.660 × 10.000 = 4.356	m ²	4.36

舗装工計算書

アスファルト舗装工

車道舗装

表層
(t=4cm)

A= 標準断面図(No.1付近)、平面図より
3.20 × 45.00 = 144.00

= 144.00 m² 144.0

路盤
(M-30, t=10cm)

A= 標準断面図(No.1付近)、平面図より
3.20 × 45.00 = 144.00

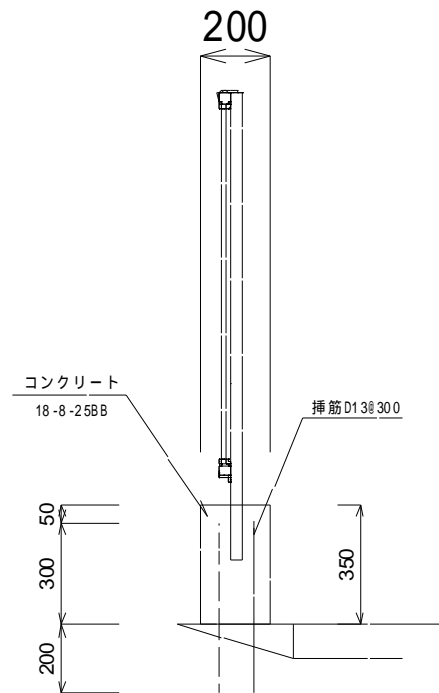
= 144.00 m² 144.0

道路付属施設工計算書

付帯工						
目隠しフェンス 1777×同等品	L=	平面図より 4.50	+	28.50	=	33.00
						m
						33.0
調整コンクリート	L=	平面図より 4.50	+	28.50	=	33.00
						m
						33.0
間詰めコンクリート (t=10cm)	L=	平面図より 34.60	-	3.30 民家入口	=	31.30
						m
						31.3
乗入コンクリート	N=	平面図より			=	1.00
						式
						1.0

調整コンクリート

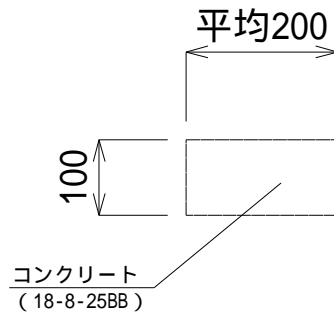
(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = 0.200 \times 0.350 \times 10.000 = 0.700$	m ³	0.70
型枠	$A = 0.350 \times 2.000 \times 10.000 = 7.000$	m ²	7.00
挿筋 D13 SD345	$L = 0.300 + 0.200 = 0.500$ $N = 10.00 \div 0.300 = 33.333$ $W = 0.500 \times 33.333 \times 0.995 = 16.583$	m 本 kg	16.58
目地材 (イラスタイト, t=10mm)	$A = 0.200 \times 0.350 \times 1.000 = 0.070$	m ²	0.07

間 詰 め コ ン ク リ ー ト

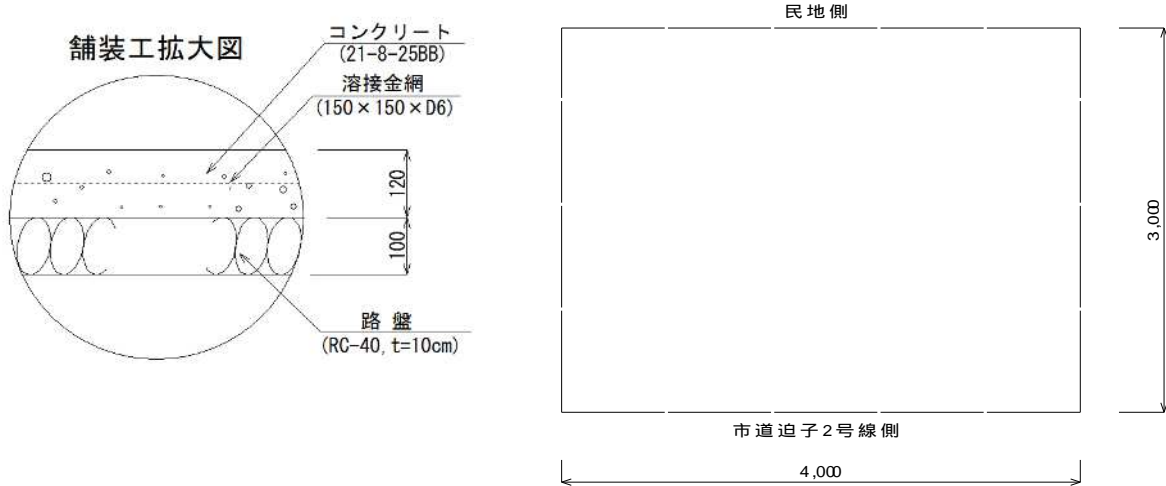
(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = 0.200 \times 0.100 \times 10.000 = 0.200$	m ³	0.20
目地材 (エラストイト, t=10mm)	$A = 0.200 \times 0.100 \times 1.000 = 0.020$	m ²	0.02

乗入コンクリート工

(1式当り)



名 称	計 算					単位	数 量
コンクリート (21-8-25BB, t=12cm)	V=	4.000	×	3.000	×	0.120	= 1.440 m ³ 1.44
路盤工 (RC-40, t=100)	A=	4.000	×	3.000			= 12.000 m ² 12.00
溶接金網 (150×150×D6)	A=	4.000	×	3.000			= 12.000 m ² 12.00

構造物撤去工計算書

構造物取壊し工

アスファルト
舗装版取壊し
(t=10cm以下)

A=

標準断面図(No.1付近)より
2.22 × 45.00

=

99.90

m²

99.9

舗装版切断
(アスファルト)
(t=15cm以下)

L=

3.98 + 4.66 + 6.10
+ 2.62

=

17.36

m

17.4

交差点部 : 3.98m,4.66m No.0付近乗入 : 6.10m EP : 2.62m

運搬処理工

殻運搬
(アスファルト)

構造物取壊しより

V=

99.90 × 0.04

=

4.00

m³

4.0

殻処分
(アスファルト)

殻運搬より

V=

4.00

=

4.00

m³

4.0

雑工計算書					
雑工					
敷砂利工	V=	平面図より	=	6.00	m ³
					6.0