

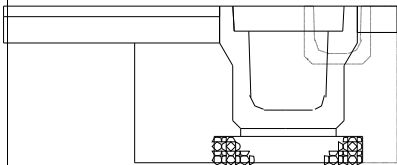
土 工 計 算 書 (1)

(一式当り)

掘削	平面図・標準断面図より $V = 57.30 \times 1.65 \times 0.10 = 9.45$ $L=57.3m, W=平均1.65m, t=0.1m$ $= 9.45$			
			m^3	9.5
床掘	平面図・標準断面図より $V1 = 0.50 \times 40.70 = 20.35$ U型側溝(3種300A): 4+2.7 ~ 6+3.4まで 土工計算書(2)より $V2 = 0.47 \times 12.60 = 5.92$ U型側溝(3種300A): 6+3.4 ~ 6+16.0まで 土工計算書(2)より $V3 = 0.56 \times 3.50 = 1.96$ U型側溝(3種300B): 6+16.0 ~ 6+19.5まで 土工計算書(2)より $V4 = 0.81 \times 0.50 = 0.41$ 集水桝 $= 28.64$		m^3	28.6
埋戻し	平面図・標準断面図より $V1 = 0.25 \times 40.70 = 10.18$ U型側溝(3種300A): 4+2.7 ~ 6+3.4まで 土工計算書(2)より $V2 = 0.25 \times 12.60 = 3.15$ U型側溝(3種300A): 6+3.4 ~ 6+16.0まで 土工計算書(2)より $V3 = 0.31 \times 3.50 = 1.09$ U型側溝(3種300B): 6+16.0 ~ 6+19.5まで 土工計算書(2)より $V4 = 0.55 \times 0.50 = 0.28$ 集水桝 $= 14.70$		m^3	14.7
掘削床掘総計	掘削 $V = 9.45$ 床掘 $V = 28.64$ $= 38.09$		m^3	38.1
盛土埋戻総計	盛土 $V = 0.00$ 埋戻し $V = 14.70$ $= 14.70$		m^3	14.7
残土処理	$(\text{掘削} + \text{床掘}) - (\text{盛土} + \text{埋戻}) / 0.9$ $V = 38.09 - 14.70 / 0.9 = 21.76$		m^3	21.8

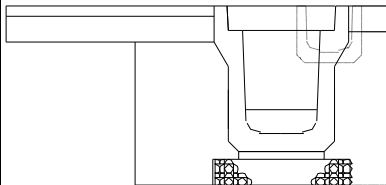
土工計算書(2)

U型側溝(3種300A)



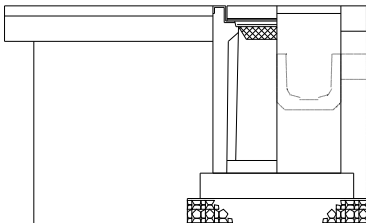
床 掘	0.47
埋戻し(流用土)	0.25

U型側溝(3種300B)



床 掘	0.56
埋戻し(流用土)	0.31

集水桝



床 掘	0.81
埋戻し(流用土)	0.55

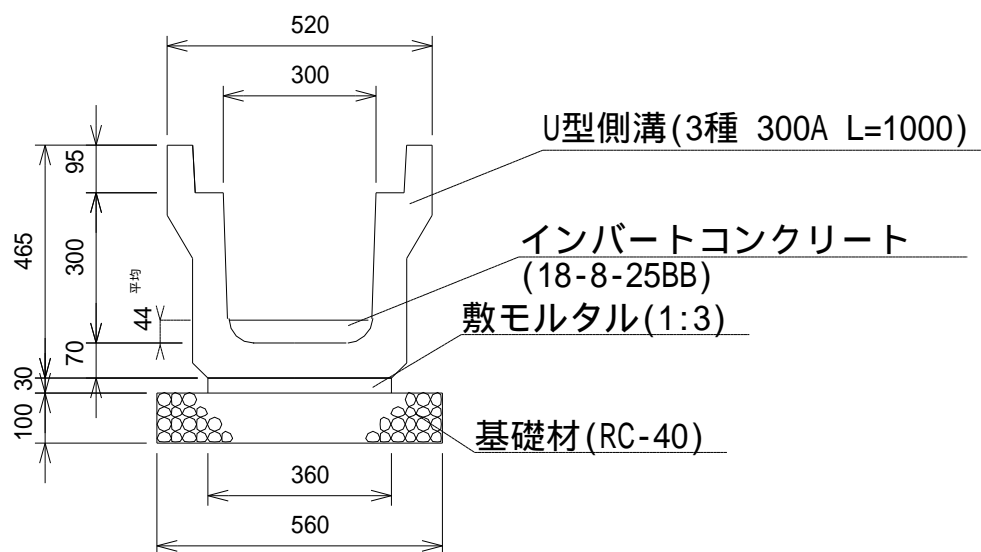
排水構造物工計算書

(一式当り)

側溝工							
U型側溝 (3種300A)	L=	平面図より 53.30	=	53.30	m	53.3	
U型側溝 (3種300B)	L=	平面図より 3.50	=	3.50	m	3.5	
コンクリート蓋	N=	56.80 ÷ 0.50 - 6.00	=	108.00	枚	108.0	
グレーチング蓋	N=	56.80 ÷ 10.00	=	6.00	枚	6.0	
集水桝工							
集水桝 (300 × 300 × 600)	N=	平面図より 1.00	=	1.00	基	1.0	

U 型 側 溝 (3 種 300A)

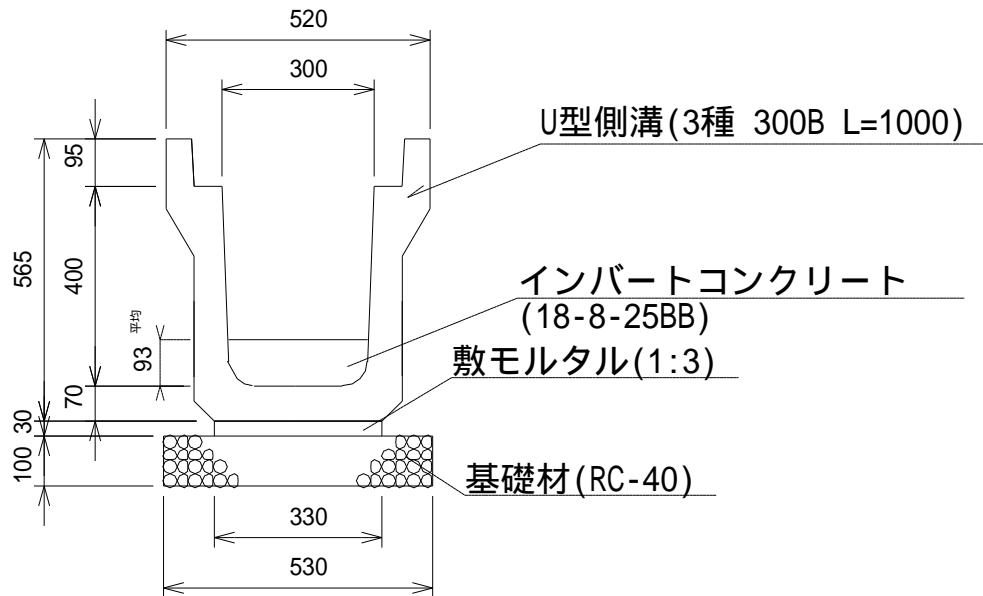
(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 (3種300A) <small>三重県認定リサイクル製品</small>	$N = 10.000 \div 1.000$ (L=1000, 参考重量=209kg/個)	個	10.00
インバート コンクリート (18-8-25BB)	$V = 0.300 \times 0.044 \times 10.000$	$= 0.132$ m ³	0.13 平均
敷モルタル (1:3)	$V = 0.360 \times 0.030 \times 10.000$	$= 0.108$ m ³	0.11
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$A = 0.560 \times 10.000$	$= 5.600$ m ²	5.60
基面整正	$A = 0.560 \times 10.000$	$= 5.600$ m ²	5.60

U 型 側 溝 (3 種 300B)

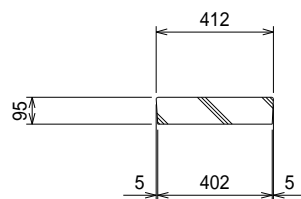
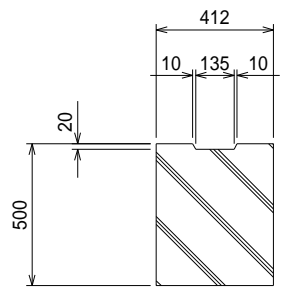
(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 (3種300B) <small>三重県認定リサイクル製品</small>	$N = \frac{10.000}{1.000} = 10.000$ (L=1000, 参考重量=235kg/個)	個	10.00
インバート コンクリート (18-8-25BB)	$V = 0.300 \times 0.093 \times 10.000 = 0.279$	m ³	0.28 平均
敷モルタル (1:3)	$V = 0.330 \times 0.030 \times 10.000 = 0.099$	m ³	0.10
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$A = 0.530 \times 10.000 = 5.300$	m ²	5.30
基面整正	$A = 0.530 \times 10.000 = 5.300$	m ²	5.30

U 型 側 溝 コンクリート 蓋 (3 種 300)

(1枚当り)

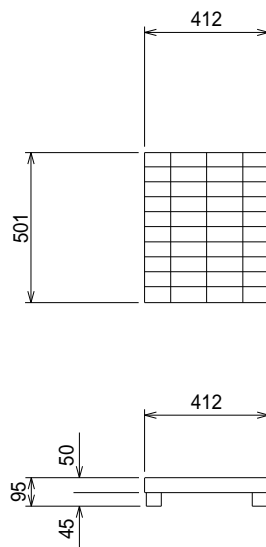


W=45kg/枚

名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート蓋 (3種,B=300) <small>三重県リサイクル認定製品</small>	$N = \frac{L}{B} = \frac{500}{300} = 1.000$ (L=500,参考重量=45.0kg/枚)	枚	1.00

U 型 側 溝 グレーチング蓋 (T-25,300)

(1枚当り)

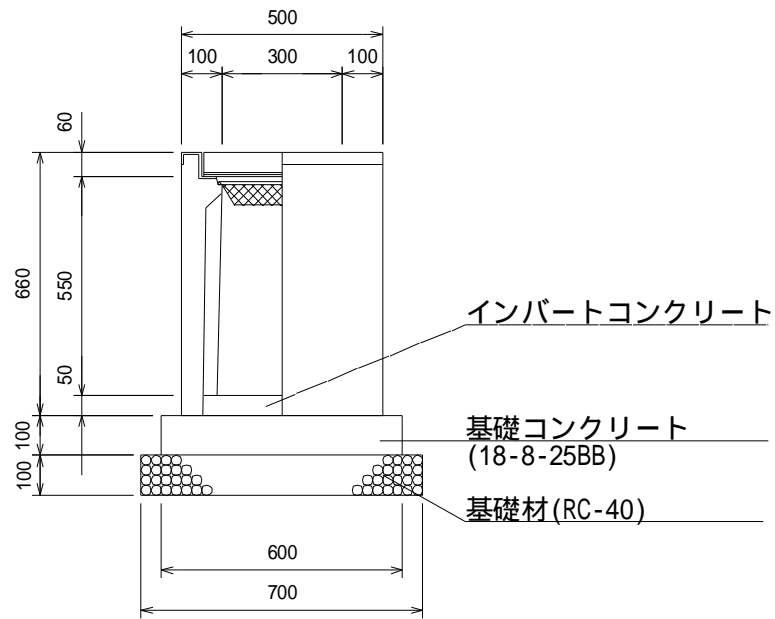


W=16.5kg/枚

名 称	計 算	単位	数 量
グレーチング蓋 (ﾀﾞｸﾀｲﾙ, T-25,300) (志摩市章マーク入) 三重県認定リサイクル製品	$N = \frac{L}{W} = \frac{500}{16.5} \approx 30.3$ (L=500, 参考重量=16.5kg/枚)	枚	1.00

集 水 枿
(300 × 300 × 600)

(10基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
側溝用AS枿相当品 (300×300×600)	N= 1.000 × 10.000 (参考重量=208kg/基)	基	10.00
グレーチング蓋 (T-25,300×300)	N= 1.000 × 10.000	枚	10.00
インバート コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.300 × 0.300 × 0.050 × 10.000 = 0.045	m ³	0.05
基礎コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.600 × 0.600 × 0.100 × 10.000 = 0.360	m ³	0.36
同上型枠	A= (0.600 + 0.600) × 2.000 × 0.100 × 10.000 = 2.400	m ²	2.40
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A= 0.700 × 0.700 × 10.000 = 4.900	m ²	4.90
基面整正	A= 0.700 × 0.700 × 10.000 = 4.900	m ²	4.90

舗 装 工 計 算 書

(一式当り)

アスファルト舗装工

表層
(t=40mm)

平面図・標準断面図より
A= 57.30 × 1.65
W=平均1.65m

= 94.55

= 94.55

m²

94.6

路盤
(M-30, t=100mm)

表層より
A= 94.55

= 94.55

= 94.55

m²

94.6

道 路 付 属 施 設 工 計 算 書

(一式当り)

雑工

間詰めコンクリート
(t=10cm)

平面図・標準断面図より
L= 57.30

= 57.30

= 57.30

m

57.3

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)	$V= 0.150 \times 0.100 \times 10.000 = 0.150$	m ³	0.15
目地材 (エラストイト, t=10mm)	$A= 0.150 \times 0.100 \times 1.000 = 0.015$	m ²	0.02

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)

平面図・標準断面図より
V1= 0.03 × 40.70
4+2.7 ~ 6+3.4まで : L=40.7m

= 1.22

既設U字溝
V2= 0.03 × 16.60
6+3.4 ~ 7まで : L=16.6m

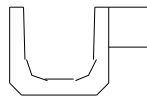
= 0.50

= 1.72

m³

1.7

既設U字溝



Co取壊し(無筋)

0.03

アスファルト
舗装版取壊し
(t=10cm以下)

平面図・標準断面図より
A= 57.30 × 2.01
L=57.3m, W=平均2.01m

= 115.17

= 115.17

m²

115.2

舗装版切断
(アスファルト)
(t=15cm以下)

L= 1.94 + 1.80
No.4+2.7横断 : 1.94m、No.7横断 : 1.80m

= 3.74

m

3.7

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= 1.72

= 1.72

= 1.72

m³

1.7

殻運搬
(アスファルト)

構造物取壊しより
V= 115.17 × 0.04

= 4.61

= 4.61

m³

4.6

殻処分
(無筋コンクリート)

殻運搬より
V= 1.72

= 1.72

= 1.72

m³

1.7

殻処分
(アスファルト)

殻運搬より
V= 4.61

= 4.61

= 4.61

m³

4.6

小 運 搬 工 計 算 書

(一式当り)

小運搬工					
小車運搬 (残土) (積込み～運搬～取卸し)	残土処理より V= 21.76	= 21.76			
		= 21.76	m ³	21.8	
小車運搬 (Co殻) (積込み～運搬～取卸し)	殻運搬(無筋コンクリート)より V= 1.72	= 1.72			
		= 1.72	m ³	1.7	
小車運搬 (As殻) (積込み～運搬～取卸し)	殻運搬(アスファルト)より V= 4.61	= 4.61			
		= 4.61	m ³	4.6	
	運搬距離(換算距離) L=				