

土工計算書																	
掘削	側溝300A 標準断面図、平面図より	V1= 0.08 × 62.20	=	4.98	m ³	5.5											
	横断自由勾配側溝 下記土工図、平面図より	V2= 0.12 × 4.00	=	0.48													
			=	5.46													
床掘	側溝300A,集水桝 標準断面図、平面図より	V1= 0.55 × 62.20	=	34.21	m ³	36.3											
	横断自由勾配側溝 下記土工図、平面図より	V2= 0.52 × 4.00	=	2.08													
			=	36.29													
埋戻し	側溝300A,集水桝 標準断面図、平面図より	V1= 0.39 × 62.20	=	24.26	m ³	26.3											
	横断自由勾配側溝 下記土工図、平面図より	V2= 0.52 × 4.00	=	2.08													
			=	26.34													
				<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>掘削</td><td>0.12</td></tr> <tr><td>床掘</td><td>0.52</td></tr> <tr><td>埋戻し</td><td>0.52</td></tr> <tr><td>Co取壊し</td><td>0.11</td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td></tr> </table>		掘削	0.12	床掘	0.52	埋戻し	0.52	Co取壊し	0.11				
掘削	0.12																
床掘	0.52																
埋戻し	0.52																
Co取壊し	0.11																
掘削床掘総計	掘削	V	=	5.46	m ³	41.8											
	床掘	V	=	36.29													
			=	41.75													
盛土埋戻し総計	盛土	V	=	0.00	m ³	26.3											
	埋戻し	V	=	26.34													
			=	26.34													
残土処理	(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻し) / 0.9																
	V=	41.75 - 26.34	/ 0.9	=	12.48	m ³ 12.5											

排水構造物工計算書

側溝工

U型側溝
(3種300A)

平面図より
L= 62.20

= 62.20

m

62.2

コンクリート蓋

N= 62.20 ÷ 0.50 - 5.00

= 119.00

枚

= 119.00

枚

119.0

グレーチング蓋

N=

= 5.00

枚

5.0

横断自由勾配側溝
300 × 300

平面図より
L= 4.00

= 4.00

m

4.0

集水枡工

集水枡
(400 × 400S)

平面図より
N= 2.00

= 2.00

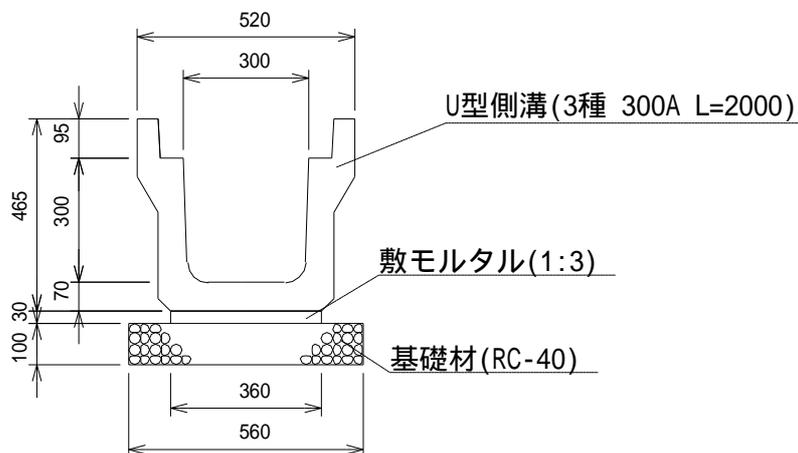
基

2.0

U 型 側 溝 (3 種 300A)

(10m 当り)

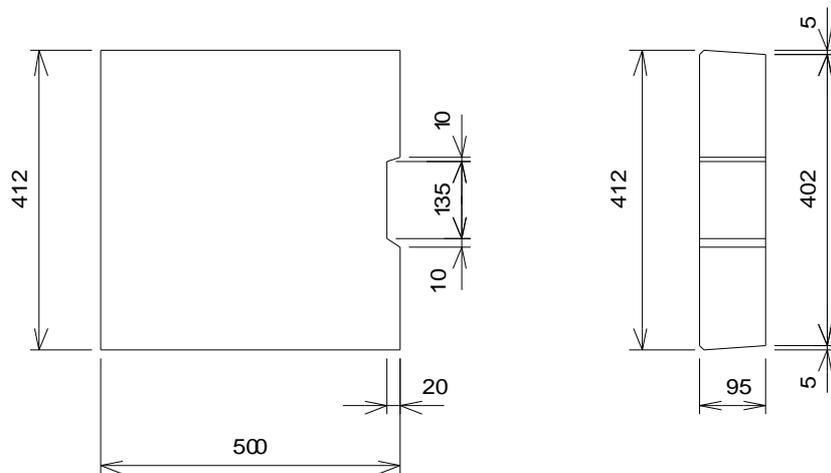
U型側溝 (3種300A)
三重県認定リサイクル製品



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>	$N = 10.000 \div 2.000$ (L=2000, 参考重量=419kg/個)	=	5.000 個	5.00
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 コンクリート蓋 (3 種 300)

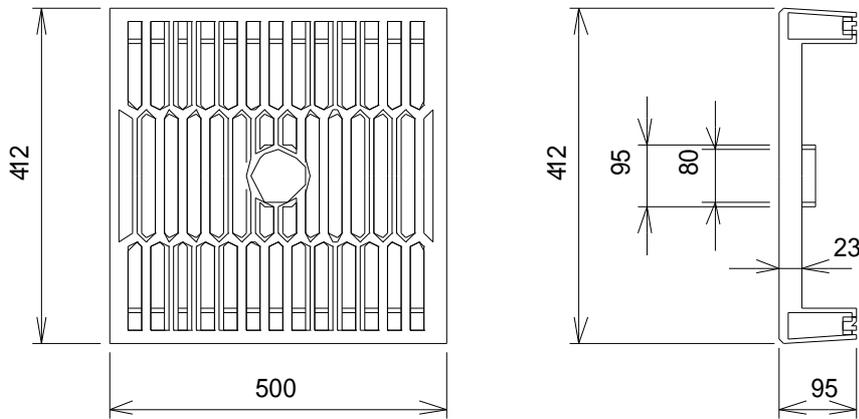
(1枚当り)



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>	$N = \frac{1}{1} = 1.000$ (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)

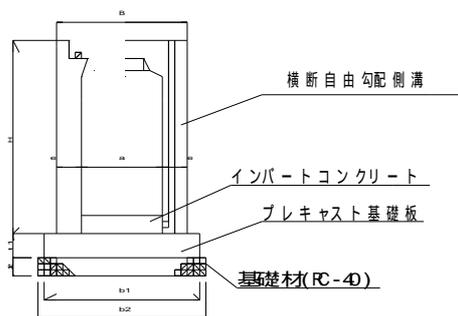
(1枚当り)



名 称	計 算	単 位	数 量
グレーチング蓋 (タカタ®, T-25,300) (志摩市章マーク入) 三重県認定リサイクル製品	$N = \frac{L}{L} = 1.000$ (L=500, 参考重量=16.5kg/枚)	枚	1.00

横断自由勾配側溝 (300 × 300)

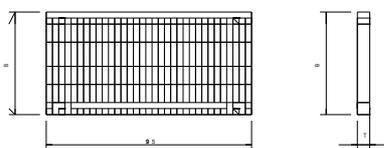
(10m当り)



寸法表

名称(溝幅)	B (mm)	H (mm)	a (mm)	e (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	t1 (mm)	t2 (mm)
300 × 300	520	445	300	110	620	720	100	100

横断自由勾配側溝用グレーチング蓋



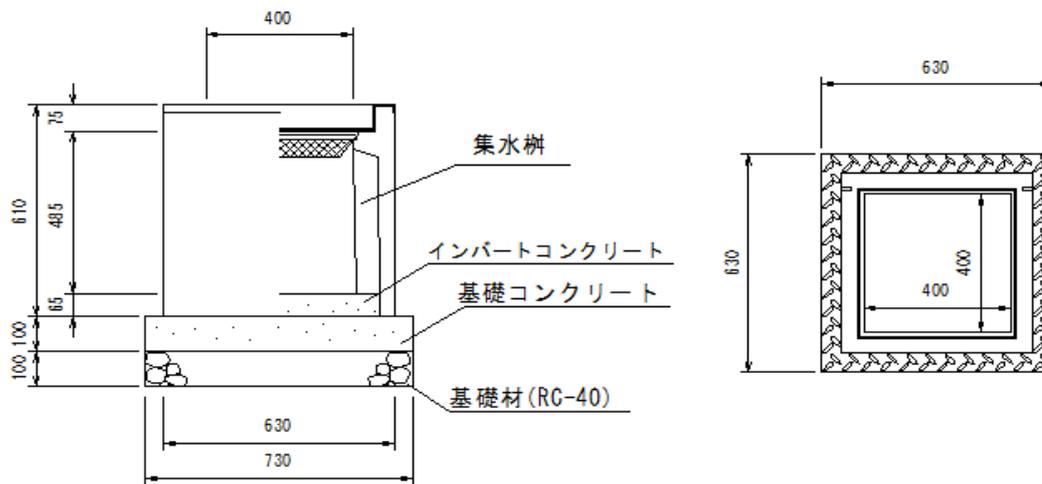
寸法表

名称	B (mm)	T (mm)	参考重量 (kg)
300	40	6	37

名称	計 算			単位	数 量	
横断自由勾配側溝 300 × 300 三重県認定リサイクル製品	N=	10.000 ÷ 2.000	=	5.000	個	5.00
		(L=2000, 参考重量=543kg/個)				
グレーチング蓋 ボルト固定	N=	10.000 ÷ 2.000	=	5.000	枚	5.00
		(L=995, 参考重量=37kg/個)				
インバート コンクリート (18-8-25BB)	V=	0.300 × 0.050 × 10.000	=	0.150	m ³	0.15
		平均				
プレキャスト 基礎板 620 × 100 × 1998	N=	10.000 ÷ 2.000	=	5.000	基	5.00
基礎材 (RC-40, t=100)	A=	0.720 × 10.000	=	7.200	m ²	7.20
基面整正	A=	0.720 × 10.000	=	7.200	m ²	7.20

集水枳 (400 × 400S)

(10基当り)



名称	計	算	単位	数量
側溝用PU枳相当品 (400 × 400S)	N= 1.000 × 10.000 (参考重量=204kg/基)	= 10.000	基	10.00
グレーチング蓋 (T-25, 400 × 400)	N= 1.000 × 10.000	= 10.000	枚	10.00
インバート コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.065 × 0.400 × 0.400 × 10.000	= 0.104	m ³	0.10
基礎コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.730 × 0.730 × 0.100 × 10.000	= 0.533	m ³	0.53
同上型枳	A= 0.730 × 0.100 × 4.000 × 10.000	= 2.920	m ²	2.92
基礎材 (RC-40, t=100)	A= 0.730 × 0.730 × 10.000	= 5.329	m ²	5.33
基面整正	A= 0.730 × 0.730 × 10.000	= 5.329	m ²	5.33

舗装工計算書

アスファルト舗装工

車道舗装

表層
(t=4cm)

側溝300A
標準断面図、平面図より

A1= 0.60 × 62.20 = 37.32

横断自由勾配側溝
下記土工図、平面図より

A2= 1.20 × 4.00 = 4.80
= 42.12

m² 42.1

上層路盤
(M-30, t=10cm)

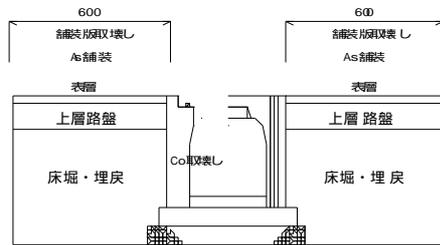
側溝300A
標準断面図、平面図より

A1= 0.60 × 62.20 = 37.32

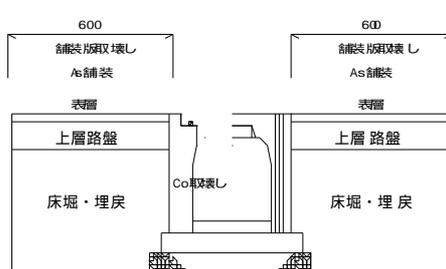
横断自由勾配側溝
下記土工図、平面図より

A2= 1.20 × 4.00 = 4.80
= 42.12

m² 42.1



掘削	0.12
床堀	0.52
埋戻	0.52
Co取壊し	0.11

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	U字溝, 集水桝 標準断面図、平面図より V1= 0.04 × 62.80 間詰コンクリート(無筋) V2= 0.01 × 42.20 横断側溝 下記土工図、平面図より V3= 0.11 × 4.00	=	2.51 =														
		=	0.42														
		=	0.44														
		=	3.37	m ³	3.4												
アスファルト 舗装版取壊し (t=10cm以下)	U字溝, 集水桝 標準断面図、平面図より A1= 0.80 × 62.20 横断側溝 下記土工図、平面図より A2= 1.20 × 4.00	=	49.76														
		=	4.80														
		=	54.56	m ²	54.6												
	 <table border="1" data-bbox="861 806 1149 1052"> <tr> <td>掘削</td> <td>0.12</td> </tr> <tr> <td>床堀</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>埋戻</td> <td>0.52</td> </tr> <tr> <td>Co取壊し</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>	掘削	0.12	床堀	0.52	埋戻	0.52	Co取壊し	0.11								
掘削	0.12																
床堀	0.52																
埋戻	0.52																
Co取壊し	0.11																
舗装版切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	L= 0.80 + 62.20 + 4.00 + 4.00 No.0:0.8m、縦断:L=62.2m 横断側溝外側...4.0m、4.0m	=	71.00														
		=	71.00	m	71.0												
運搬処理工																	
殻運搬 (無筋コンクリート)	構造物取壊しより 間詰コンクリート V= 0.42	=	0.42														
		=	0.42	m ³	0.4												
殻運搬 (鉄筋コンクリート)	構造物取壊しより U字溝、集水桝、横断側溝 V= 2.95	=	2.95														
		=	2.95	m ³	3.0												
殻運搬 (アスファルト)	構造物取壊しより V= 54.56 × 0.04	=	2.18														
		=	2.18	m ³	2.2												
殻処分 (無筋コンクリート)	殻運搬より V= 0.42	=	0.42														
		=	0.42	m ³	0.4												
殻処分 (鉄筋コンクリート)	殻運搬より V= 2.95	=	2.95														
		=	2.95	m ³	3.0												
殻処分 (アスファルト)	殻運搬より V= 2.18	=	2.18														
		=	2.18	m ³	2.2												

雑工計算書
雑工

間詰コンクリート
18-8-25BB

L= 平面図より
42.20

= 42.20

m

42.2

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)	$V = 0.100 \times 0.100 \times 10.000 = 0.100$	m ³	0.10
目地材 (瀝青繊維質目地, t=10)	$A = 0.100 \times 0.100 \times 1.000 = 0.010$	m ²	0.01