

数 量 集 計 表 (1)							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
市道長岡1号線							
道 路 土 工				式	1		
	掘 削 工			式	1		
		掘 削		m <sup>3</sup>	14		
	作 業 土 工			式	1		
		床 掘		m <sup>3</sup>	34		
		埋 戻 し	流用土 (良質土)	m <sup>3</sup>	24		
	残 土 処 理 工			式	1		
		残 土 処 理		m <sup>3</sup>	21		
排 水 構 造 物 工				式	1		
	側 溝 工			式	1		
		U 型 側 溝	JIS, 3種, 300A	m	33		
		U 型 側 溝	JIS, 3種, 250	m	35		
		横 断 側 溝	G300A	m	2		
		コンクリート蓋 (300)		枚	62		
		グレーチング蓋 (300)	ダクタイル 志摩市章マーク入り	枚	4		
		コンクリート蓋 (250)		枚	65		
		グレーチング蓋 (250)	ダクタイル 志摩市章マーク入り	枚	4		
		グレーチング蓋 (G300A)	300用, ボルト固定	枚	2		
	集 水 枳 工			式	1		
		集 水 枳	300×300A	基	2		
	防草コンクリート工			式	1		
		張りコンクリート	18-8-25BB, t=100	m <sup>2</sup>	7		
舗 装 工				式	1		
	アスファルト 舗 装 工			式	1		
		表 層	再生密粒度アスコン TOP13, t=40mm	m <sup>2</sup>	137		
		路 盤	粒度調整碎石 M-30, t=100mm	m <sup>2</sup>	137		

[illegible]

土 工 計 算 書 (1)					(一式当り)	
掘削	舗装面積計算書より					
	V1=	136.55	×	0.10	=	13.66
					Σ	= 13.66
					m <sup>3</sup>	13.7
床掘	平面図・標準断面図より					
	V1=	0.55	×	33.00	=	18.15
		※U型側溝 (3種300A) :No. 5~No. 6+16.2まで				
	土工計算書(2)より					
	V2=	0.92	×	2.00	=	1.84
		※横断側溝 (G300A) :No. 6+16.2				
	土工計算書(2)より					
	V3=	0.84	×	0.50	×	2.00
		※集水桝 (300×300A) : N=2.0				
		標準断面図 (No. 6+17.0) より (左側)				
	V4=	0.38	×	8.50	=	3.23
		※U型側溝 (3種250) :No. 6+17.0~No. 7+5.5まで				
	標準断面図 (No. 6+17.0) より (右側)					
	V5=	0.38	×	26.00	=	9.88
		※U型側溝 (3種250) :No. 6+17.0~No. 8まで				
					Σ	= 33.94
					m <sup>3</sup>	33.9
埋戻し	平面図・標準断面図より					
	V1=	0.36	×	33.0	=	11.88
		※U型側溝 (3種300A) :No. 5~No. 6+16.2まで				
	土工計算書(2)より					
	V2=	0.76	×	2.00	=	1.52
		※横断側溝 (G300A) :No. 6+16.2付近				
	土工計算書(2)より					
	V3=	0.51	×	0.50	×	2.00
		※集水桝 (300×300A) : N=2.0				
		標準断面図 (No. 6+17.0) より (左側)				
	V4=	0.29	×	8.50	=	2.47
		※U型側溝 (3種250) :No. 6+17.0~No. 7+5.5まで				
	標準断面図 (No. 6+17.0) より (右側)					
	V4=	0.29	×	26.00	=	7.54
		※U型側溝 (3種250) :No. 6+17.0~No. 8まで				
					Σ	= 23.92
					m <sup>3</sup>	23.9

土工計算書(2)

掘削床掘総計

掘削

V

=

13.66

床掘

V

=

33.94

Σ

=

47.60

m<sup>3</sup>

47.6

盛土埋戻総計

埋戻し

V

=

23.92

23.9

残土処理

V=

(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) / 0.9

47.60 - 23.92 / 0.9

=

21.02

m<sup>3</sup>

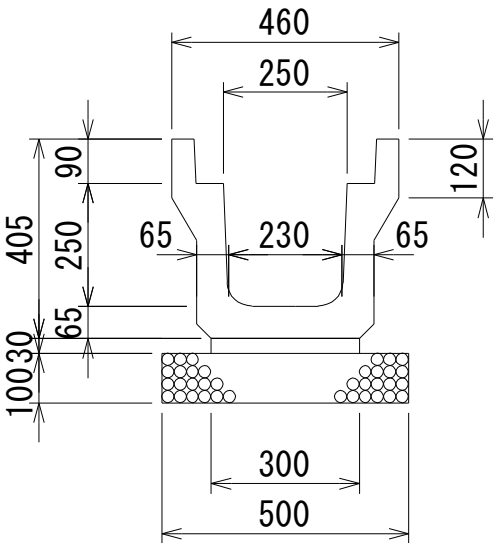
21.0

横断側溝 (G300A)

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 33.00		=	33.00	m	33.0
U型側溝 (3種250)	L=	平面図より 8.50 + 26.00		=	34.50	m	34.5
横断側溝 (G300A)	L=	平面図より 2.00		=	2.00	m	2.0
コンクリート蓋 (300用)	N=	33.00 ÷ 0.50 - 4.00		=	62.00	枚	62.0
グレーチング蓋 (300用)	N=	33.00 ÷ 10.00		=	4.00	枚	4.0
コンクリート蓋 (250用)	N=	34.50 ÷ 0.50 - 4.00		=	65.00	枚	65.0
グレーチング蓋 (250用)	N=	34.50 ÷ 10.00		=	4.00	枚	4.0
グレーチング蓋 (G300A用)	N=	1.00 × 2.00			2.00	枚	2.0
集水枥工							
集水枥 (300×300A)	N=	平面図より 2.00		=	2.00	基	2.0
防草コンクリート工							
張りコンクリート (18-8-25BB, t=100)	A=	0.10 × 68.50 ※U型側溝 (300) +U型側溝 (250) +集水枥		=	6.85	m2	6.9

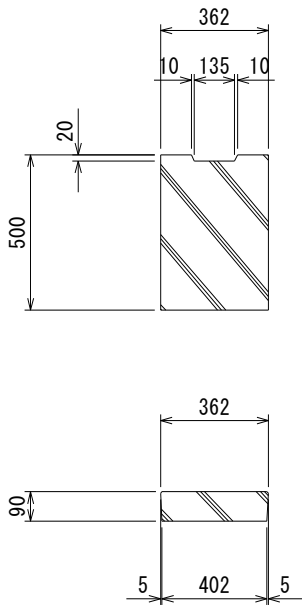
# U 型 側 溝 (3 種 250)

(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 <sup>3</sup>	0.09
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m <sup>2</sup>	5.00
基面整正	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m <sup>2</sup>	5.00

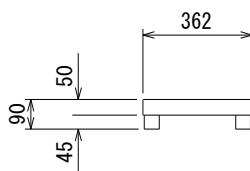
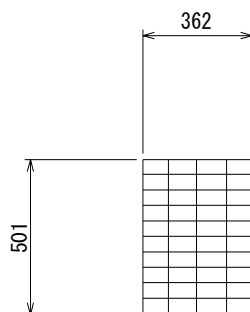
(1枚当り)



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>	$N = \frac{1.000}{1.000} = 1.000$ ( L=500, 参考重量=37.0kg/枚 )	枚	1.00

(1枚当り)



W=15.0kg/枚

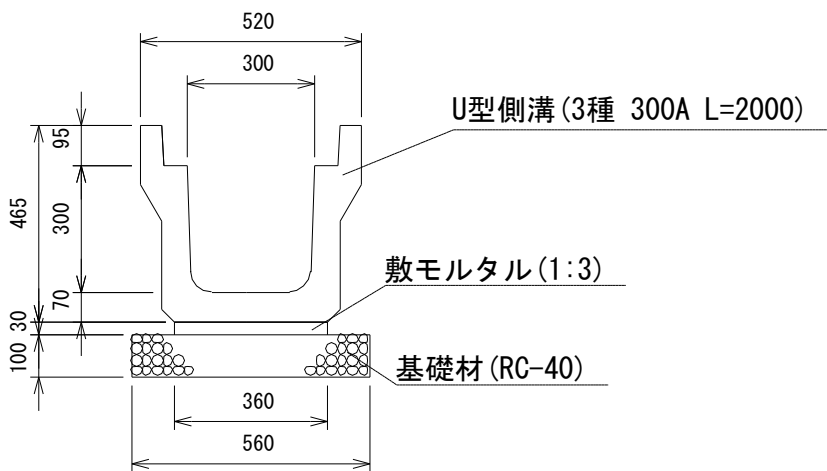
名 称	計 算	単 位	数 量
グレーチング蓋 (タタイル, T-25, 250) (志摩市章マーク入) 三重県認定リサイクル製品	N= ( L=500, 参考重量=15.0kg/枚 )	枚	1.00



# U 型 側 溝 (3 種 300A)

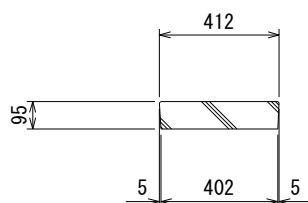
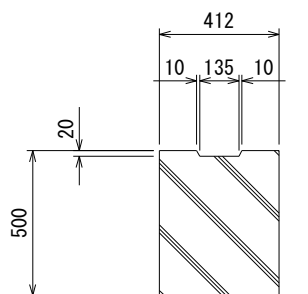
(10m当り)

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>	$N = \frac{10.000}{2.000} = 5.000$ ( L=2000, 参考重量=419kg/個 )	個	5.00
敷モルタル (1:3)	$V = 0.360 \times 0.030 \times 10.000 = 0.108$	m <sup>3</sup>	0.11
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$A = 0.560 \times 10.000 = 5.600$	m <sup>2</sup>	5.60
基面整正	$A = 0.560 \times 10.000 = 5.600$	m <sup>2</sup>	5.60

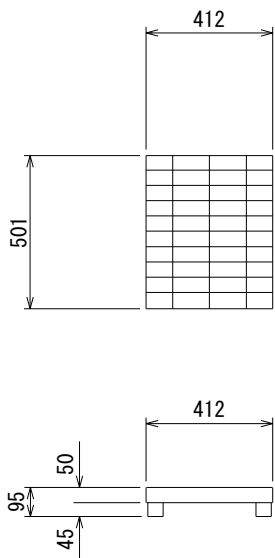
(1枚当り)



$W=45\text{kg/枚}$

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>	$N = \frac{1.000}{1.000} = 1.000$ ( L=500, 参考重量=45.0kg/枚 )	枚	1.00

(1枚当り)

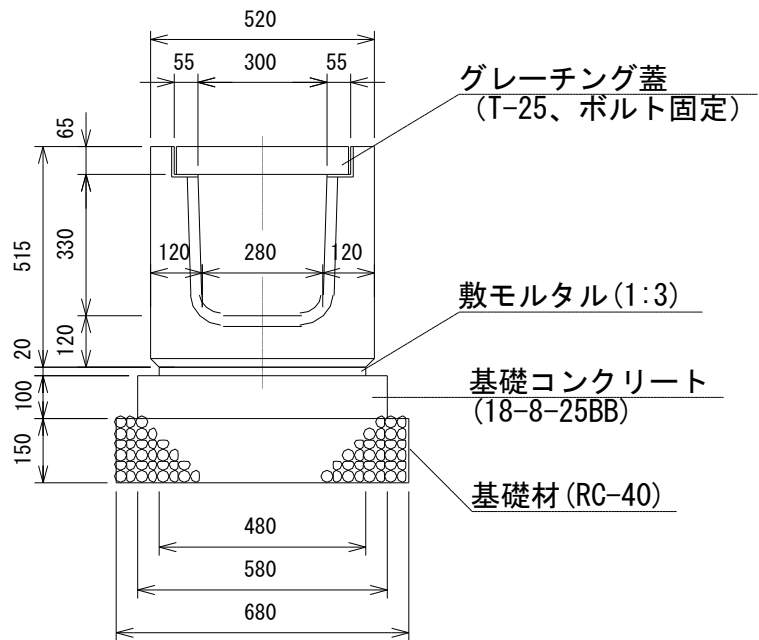


W=16.5kg/枚

名 称	計 算	単位	数 量
グレーチング蓋 <small>(タタイル, T-25, 300)</small> <small>(志摩市章マーク入)</small> <small>三重県認定リサイクル製品</small>	$N = \frac{L}{L_{\text{参考}}} = \frac{500}{500} = 1.000$ ( L=500, 参考重量=16.5kg/枚 )	枚	1.00

# 横断側溝 (G300A)

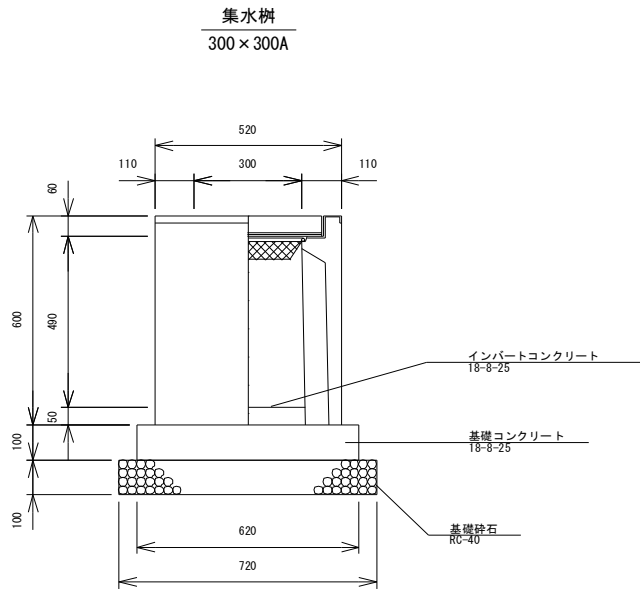
(10m当り)



名 称	計	算	単位	数 量
横断側溝 (G300A) <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=355kg/個 )	= 10.000	個 10.00
敷モルタル (1:3)	V=	$0.480 \times 0.020 \times 10.000$	= 0.096	m <sup>3</sup> 0.10
基礎コンクリート (18-8-25BB)	V=	$0.580 \times 0.100 \times 10.000$	= 0.580	m <sup>3</sup> 0.58
同上型枠	A=	$0.100 \times 10.000 \times 2.000$	= 2.000	m <sup>2</sup> 2.00
基礎材 (RC-40, t=15cm)	A=	$0.680 \times 10.000$	= 6.800	m <sup>2</sup> 6.80
基面整正	A=	$0.680 \times 10.000$	= 6.800	m <sup>2</sup> 6.80

集水樹 ( 300 × 300A )

(10基当り)



※集水樹の天端勾配は、路面の縦断勾配に合わせて施工すること。

名 称	計 算			単位	数 量
側溝用PU樹相当品 (300×300A)	N= 1.000 × 10.000 ( 参考重量=178kg/基 )	=	10.000	基	10.00
グレーチング蓋 (T-25, 300×300)	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= 0.050 × 0.300 × 0.300 × 10.000	=	0.045	m <sup>3</sup>	0.05
基礎コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.620 × 0.620 × 0.100 × 10.000	=	0.384	m <sup>3</sup>	0.38
同上型枠	A= 0.620 × 0.100 × 4.000 × 10.000	=	2.480	m <sup>2</sup>	2.48
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A= 0.720 × 0.720 × 10.000	=	5.184	m <sup>2</sup>	5.18
基面整正	A= 0.720 × 0.720 × 10.000	=	5.184	m <sup>2</sup>	5.18

舗 装 工 計 算 書					(一式当り)	
アスファルト舗装工	表層 (t=40mm)	舗装面積計算書より A= 136.55	= 136.55	m <sup>2</sup>	136.6	
	上層路盤 (M-30, t=100mm)	表層より A= 136.55	= 136.55	m <sup>2</sup>	136.6	

鋪 裝 面 積 計 算 書											
測 点 名	測 点	距 離 (m)	表 層			路 盤			不 陸 整 正		
			幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m <sup>2</sup> )	幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m <sup>2</sup> )	幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m <sup>2</sup> )
NO. 5	NO. 5 + 0.00	0.00	2.26								
NO. 6	NO. 6 + 0.00	20.00	1.91	2.09	41.80						
NO. 6+16.2	NO. 6 + 16.20	16.20	2.38	2.15	34.83						
NO. 6+17.0	NO. 6 + 17.00	0.80	0.00	1.19	0.95						
NO. 6+17.0	NO. 6 + 17.00	0.00	2.38	1.19							
NO. 7	NO. 7 + 0.00	3.00	2.38	2.38	7.14						
NO. 8	NO. 8 + 0.00	20.00	1.70	2.04	40.80						
NO. 8+6.3	NO. 8 + 6.30	6.30	1.80	1.75	11.03						

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 (No. 5～No. 8まで)						
	V1=	0.04 × 60.00	=	2.40			
	※既設U字溝						
	平面図・標準断面図より (No. 6+17.0～No. 7+4.5まで)						
	V2=	0.04 × 7.50	=	0.30			
	※既設U字溝						
	V3=	0.01 × 39.00	=	0.39			
	※コンクリート蓋 (240)						
			Σ	=	3.09	m <sup>3</sup>	3.1
アスファルト 舗装版取壊し (t=10cm以下)	取壊し面積計算書						
	A=	150.00	=	150.00			150.0
舗装版切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	L=	2.45 + 1.80	=	4.25			4.3
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=	3.09	=	3.09			
			Σ	=	3.09	m <sup>3</sup>	3.1
殻運搬 (アスファルト)	構造物取壊しより						
	V=	150.00 × 0.04	=	6.00			
			Σ	=	6.00	m <sup>3</sup>	6.0
殻処分 (無筋コンクリート)	殻運搬より						
	V=	3.09	=	3.09			
			Σ	=	3.09	m <sup>3</sup>	3.1
殻処分 (アスファルト)	殻運搬より						
	V=	6.00	=	6.00			
			Σ	=	6.00	m <sup>3</sup>	6.0



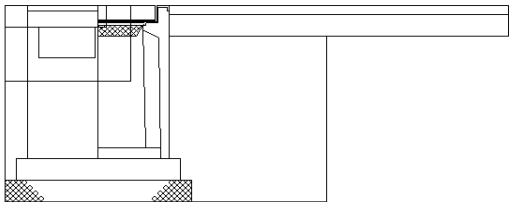
取 壊 し 数 量 計 算 書											
測 点 名	測 点			距 離 (m)	ア ス フ ァ ル ト 舗 装						
					幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m <sup>2</sup> )	幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m <sup>2</sup> )	
NO. 5	NO. 5	+	0.00	0.00	2.45						
NO. 6	NO. 6	+	0.00	20.00	2.10	2.28	45.60				
NO. 6+16.2	NO. 6	+	16.20	16.20	2.70	2.40	38.88				
NO. 6+17.0	NO. 6	+	17.00	0.80	0.00	1.35	1.08				
NO. 6+17.0	NO. 6	+	17.00	0.00	2.70	1.35					
NO. 7	NO. 7	+	0.00	3.00	2.70	2.70	8.10				
NO. 8	NO. 8	+	0.00	20.00	1.80	2.25	45.00				
NO. 8+6.3	NO. 8	+	6.30	6.30	1.80	1.80	11.34				
合計				66.30			150.00				

[illegible]

[illegible]

(一式当り)

掘削	平面図・標準断面図より					
	V= 37.20 × 0.06	=	2.23			
床掘	平面図・標準断面図より					
	V1= 36.60 × 0.47	=	17.20			
	※U型側溝 (3種300A)					
	下図より					
埋戻し	V2= 0.60 × 0.98	=	0.59			
	※集水桝 (400×400A)					
		Σ	=	17.79	m <sup>3</sup>	17.8
	平面図・標準断面図より					
掘削床掘総計	V1= 36.60 × 0.35	=	12.81			
	※U型側溝 (3種300A)					
	下図より					
	V2= 0.60 × 0.57	=	0.34			
盛土埋戻し総計	※集水桝 (400×400A)					
		Σ	=	13.15	m <sup>3</sup>	13.2
	掘削	V	=	2.23		
	床掘	V	=	17.79		
残土処理		Σ	=	20.02	m <sup>3</sup>	20.0
	埋戻し	V	=	13.15		
		Σ	=	13.15	m <sup>3</sup>	13.2
	( 掘削 + 床掘 ) - ( 盛土 + 埋戻 ) / 0.9					
	V= 20.02 - 13.15 / 0.9	=	5.41	m <sup>3</sup>	5.4	



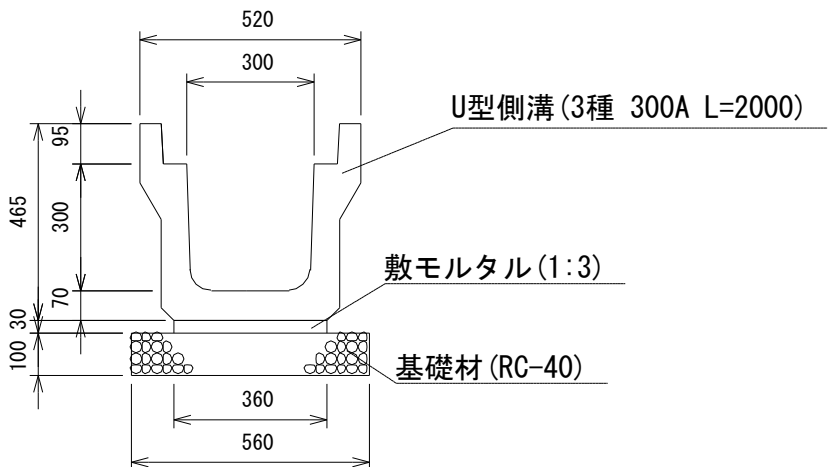
床掘	0.98
埋戻し	0.57

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・標準断面図より 36.60		=	36.60	m	36.6
コンクリート蓋	N=	36.60	÷	0.50	－	4.00	= 70.00 枚 70.0
グレーチング蓋	N=	36.60	÷	10.00	=	4.00	枚 4.0
集水枳工							
集水枳 (400×400A)	N=	平面図・標準断面図より 1.00		=	1.00	基	1.0
防草コンクリート工							
張りコンクリート (18-8-25BB, t=100)	A=	0.10	×	37.20	=	3.72	m2 3.7
		※U型側溝+集水枳					

# U 型 側 溝 (3 種 300A)

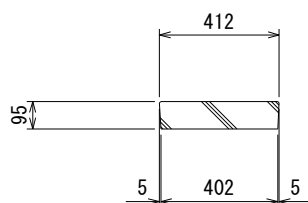
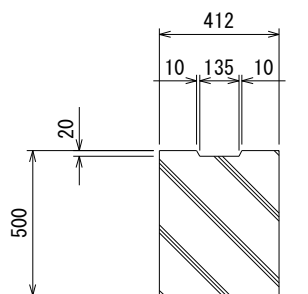
(10m当り)

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>	$N = \frac{10.000}{2.000} = 5.000$ ( L=2000, 参考重量=419kg/個 )	個	5.00
敷モルタル (1:3)	$V = 0.360 \times 0.030 \times 10.000 = 0.108$	m <sup>3</sup>	0.11
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$A = 0.560 \times 10.000 = 5.600$	m <sup>2</sup>	5.60
基面整正	$A = 0.560 \times 10.000 = 5.600$	m <sup>2</sup>	5.60

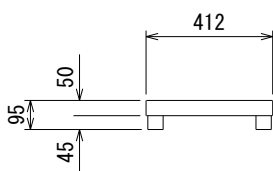
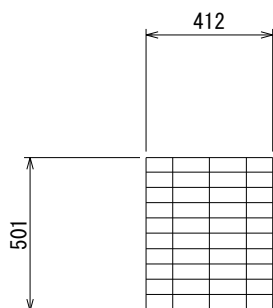
(1枚当り)



$W=45\text{kg/枚}$

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>	$N = \frac{1000}{L \times B} = \frac{1000}{500 \times 300} = 1.000$ ( L=500, 参考重量=45.0kg/枚 )	枚	1.00

(1枚当り)



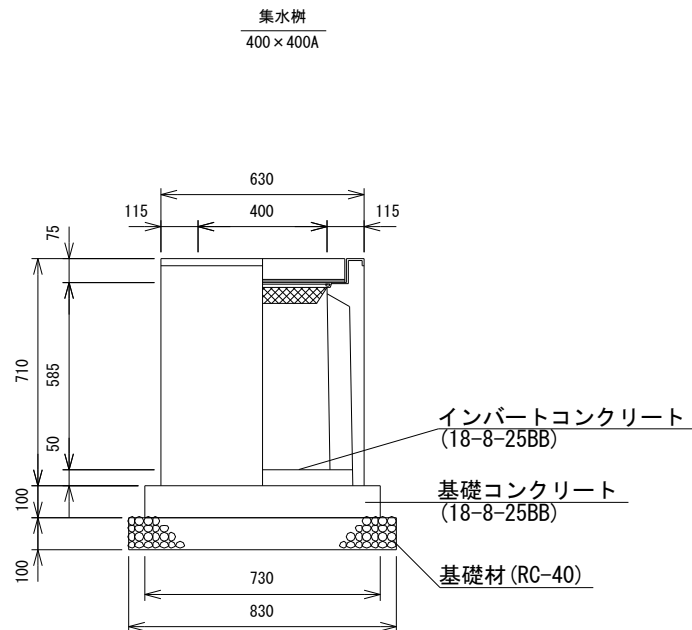
W=16.5kg/枚

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= ( L=500, 参考重量=16.5kg/枚 )	枚	1.00



集水枿 ( 400 × 400A )

(10基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
側溝用PU枿相当品 (400×400A)	N= 1.000 × 10.000 ( 参考重量=253kg/基 )	基	10.00
グレーチング蓋 (T-25, 400×400)	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 × 0.400 × 0.400 × 10.000 = 0.080	m <sup>3</sup>	0.08
基礎コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.730 × 0.730 × 0.100 × 10.000 = 0.533	m <sup>3</sup>	0.53
同上型枠	A= 0.730 × 0.100 × 4.000 × 10.000 = 2.920	m <sup>2</sup>	2.92
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A= 0.830 × 0.830 × 10.000 = 6.889	m <sup>2</sup>	6.89
基面整正	A= 0.830 × 0.830 × 10.000 = 6.889	m <sup>2</sup>	6.89

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= 37.20 × 0.60	= 22.32			
			Σ = 22.32	m <sup>2</sup>	22.3	
	路盤 (M-30, t=100mm)	面積計算書より A= 22.32	= 22.32			
			Σ = 22.32	m <sup>2</sup>	22.3	

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)	V=	平面図・標準断面図より 0.13 × 37.20 ※既設側溝		=	4.84		
				Σ	=	4.84	m <sup>3</sup> 4.8
アスファルト 舗装版取壊し (t=10cm以下)	A=	平面図・標準断面図より 37.20 × 0.73		=	27.16		27.2
舗装版切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	L=	37.20 + 0.60 + 0.60		=	38.40		38.4
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 4.84		=	4.84		
				Σ	=	4.84	m <sup>3</sup> 4.8
殻運搬 (アスファルト)	V=	構造物取壊しより 27.16 × 0.04		=	1.09		
				Σ	=	1.09	m <sup>3</sup> 1.1
殻処分 (無筋コンクリート)	V=	殻運搬より 4.84		=	4.84		
				Σ	=	4.84	m <sup>3</sup> 4.8
殻処分 (アスファルト)	V=	殻運搬より 1.09		=	1.09		
				Σ	=	1.09	m <sup>3</sup> 1.1

仮設工事 (一式当り)					
交通管理工					
交通誘導警備員A・B	N=	1.00	=	1.00	式 1.0