

数 量 集 計 表 (1)							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
1 号 箇 所							
道 路 土 工				式	1		
	掘 削 工			式	1		
		掘 削		m ³	5		
	作 業 土 工			式	1		
		床 掘		m ³	37		
		埋 戻 し	流用土 (良質土)	m ³	33		
	残 土 処 理 工			式	1		
		残 土 処 理		m ³	5		
排 水 構 造 物 工				式	1		
	側 溝 工			式	1		
		U 型 側 溝	3種, 300A	m	90		
		コンクリート蓋		枚	170		
		グレーチング蓋	ダクタイル 志摩市章マーク入	枚	10		
舗 装 工				式	1		
	アスファルト 舗 装 工						
		表 層	再生密粒度アスコン TOP13, t=4cm	m ²	54		
		路 盤	粒度調整碎石 M-30, t=10cm	m ²	54		
道路附属施設工				式	1		
	雑 工			式	1		
		間 詰 コンクリート	18-8-25BB, t=10cm	m	90		

土工計算書				
掘削	$V1=0.05 \times (40.50 + 49.7) = 4.51$			
	$\Sigma = 4.51$	m ³	4.5	
床掘	$V1=0.41 \times (40.50 + 49.7) = 36.98$			
	$\Sigma = 36.98$	m ³	37.0	
埋戻し	$V1=0.36 \times (40.50 + 49.7) = 32.47$			
	$\Sigma = 32.47$	m ³	32.5	
掘削床掘総計	掘削	V = 4.51		
	床掘	V = 36.98		
	$\Sigma = 41.49$	m ³	41.5	
盛土埋戻し総計	埋戻し	V = 32.47		
	$\Sigma = 32.47$	m ³	32.5	
残土処理	$(\text{掘削} + \text{床掘}) - (\text{盛土} + \text{埋戻し}) / 0.9$			
	$V=41.49 - 32.47 / 0.9 = 5.41$	m ³	5.4	

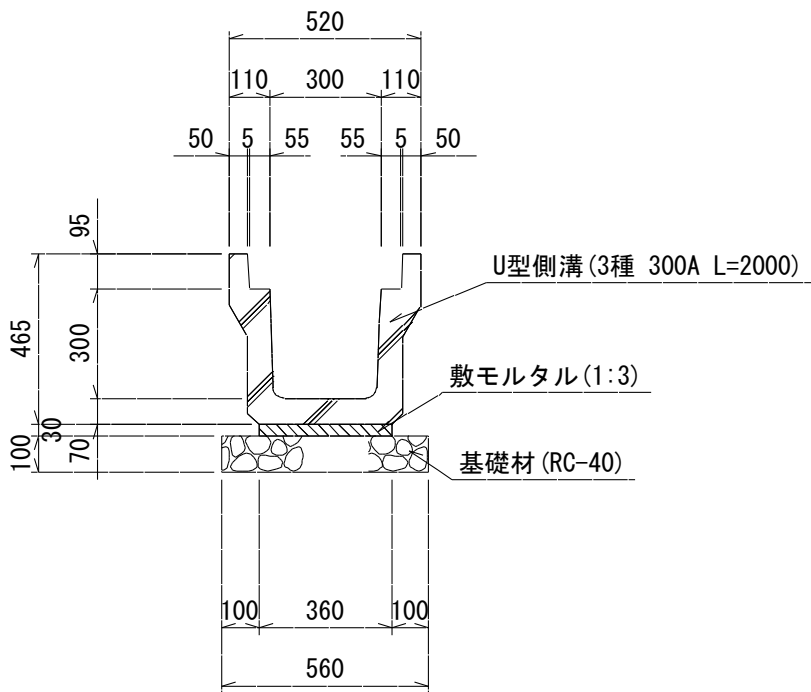
排水構造物工計算書

側溝工

U型側溝 (3種300A)	L=	平面図より				Σ	=	90.20	m	90.2	
		40.50	+	49.70							
								90.20			
コンクリート蓋	N=	90.20	÷	0.50	−	10.00		=	170.00	枚	170.0
グレーチング蓋	N=	90.20	÷	10.00				=	10.00	枚	10.0

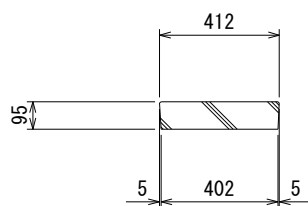
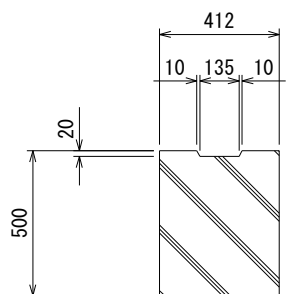
U 型 側 溝 (3 種 300A)

(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>	$N = 10.000 \div 2.000 = 5.000$ (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 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

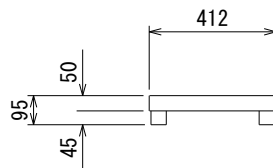
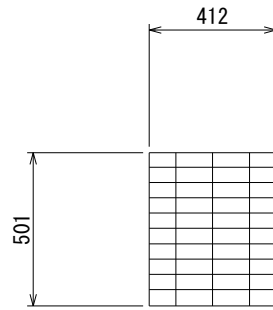
(1枚当り)



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>	$N = \frac{L \times B \times H}{V} = 1.000$ (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	$N = \frac{L}{参考重量} = \frac{500}{16.5} \approx 30.3$	枚	1.00

舗装工計算書				
アスファルト舗装				
表層 (t=4cm)	A=	0.60	× (40.50 + 49.7)	= 54.12
			Σ	= 54.12 m ² 54.1
路盤 (M-30, t=10cm)	A=	表層より 54.12		= 54.12
			Σ	= 54.12 m ² 54.1

道路附属施設工計算書

雑工

間詰めコンクリート
(t=10cm)

L=

平面図より
40.50 + 49.70

=

90.20

m

90.2

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)	$V = 0.250 \times 0.100 \times 10.000$ ※平均幅：0.25m	m^3	0.25
目地材 (エラストイト, t =10mm)	$A = 0.250 \times 0.100 \times 1.000$	m^2	0.03

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 (無筋)	V= 0.08 × (40.50 + 49.7) = 7.22			
	Σ = 7.22	m ³	7.2	
アスファルト 舗装版取壊し	A= 0.75 × (40.50 + 49.7) = 67.65			
	Σ = 67.65	m ²	67.7	
舗装版切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	L= 0.75 + 40.50 + 0.75 + 0.75 + 49.70 = 92.45	m	92.5	
	※No.0横断：0.75m、No.0～No.2+3.5：40.5m No.2+3.5横断：0.75m、No.2+5.8横断：0.75m No.2+5.8～No.4+15.5：49.7m			
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= 7.22			
	Σ = 7.22	m ³	7.2	
殻運搬 (アスファルト)	構造物取壊しより V= 67.65 × 0.05			
	Σ = 3.38	m ³	3.4	
殻処分 (無筋コンクリート)	殻運搬より V= 7.22			
	Σ = 7.22	m ³	7.2	
殻処分 (アスファルト)	殻運搬より V= 3.38			
	Σ = 3.38	m ³	3.4	

数 量 集 計 表							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
2 号 箇 所							
道 路 土 工				式	1		
	掘 削 工			式	1		
		掘 削		m ³	5		
	残 土 処 理 工			式	1		
		残 土 処 理		m ³	5		
路 肩 保 護 工				式	1		
	路 肩 保 護 工			式	1		
		張りコンクリート	18-8-25BB, t=10cm	m ²	50		
構 造 物 撤 去 工				式	1		
	構造物取壊し工			式	1		
		アスファルト 舗装版取壊し	t=10cm以下	m ²	3		
		舗装版切断	アスファルト t=15cm以下	m	25		
	運 搬 処 理 工			式	1		
		殻 運 搬	アスファルト	m ³	0.1		
		殻 処 分	アスファルト	m ³	0.1		
準 備 工				式	1		
	準 備 工			式	1		
		伐 竹 ・ 除 根		m ²	50		
		建 設 廃 棄 物 金 受 入 れ 料	竹（枝葉・幹）	空m ³	9		
		建 設 廃 棄 物 金 受 入 れ 料	竹（根株）	空m ³	2		

土工計算書						
掘削	V=	平面図より 50.00	×	0.1	=	5.00
					Σ	= 5.00
						m ³ 5.0
残土処理	V=	掘削より 5.00			=	5.00
					Σ	= 5.00
						m ³ 5.0

路肩保護工

張コンクリート (t=10cm)	A=	平面図より 50.00	=	50.00	m ²	50.0
---------------------	----	----------------	---	-------	----------------	------

張 コ ン ク リ ー ト					(10m2当り)			
名 称	計 算				単位	数 量		
コンクリート (18-8-25BB)	V=	10.000	×	0.100	=	1.000	m ³	1.00

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	A=	0.10 × 25.00 ※平均幅：W=0.1m、延長：L=25.0m	=	2.50	
			Σ	=	2.50
				m ²	2.5
舗装版切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	L=	25.00 ※市道側：L=25.0m	=	25.00	
				m	25.0
運搬処理工					
殻運搬 (アスファルト)	V=	構造物取壊しより 2.50 × 0.05	=	0.13	
			Σ	=	0.13
				m ³	0.1
殻処分 (アスファルト)	V=	殻運搬より 0.13	=	0.13	
			Σ	=	0.13
				m ³	0.1

準備工計算書					
伐竹除根 建設廃棄物 受入れ料金 (枝葉・幹) 建設廃棄物 受入れ料金 (根株)	A=	平面図より 50.00	=	50.00	m ² 50.0
	V=	50.000 × 0.200 × 2.000 ※面積当りの処分率を20%と想定 ※平均樹高：2.0m	=	20.00	m ³
	W=	20.000 × 0.800 ※0.8t/m3	=	16.00	t
	V=	16.000 × 0.550 ※0.55t/空m3	=	8.80	空m ³ 8.8
	V=	50.000 × 0.300 × 0.300 ※面積当りの処分率を30%と想定 ※平均根入高：0.3m	=	4.50	m ³
	W=	4.500 × 0.800 ※0.8t/m3	=	3.60	t
	V=	3.600 × 0.550 ※0.55t/空m3	=	1.98	空m ³ 2.0