

土 工 計 算 書

(一式当り)

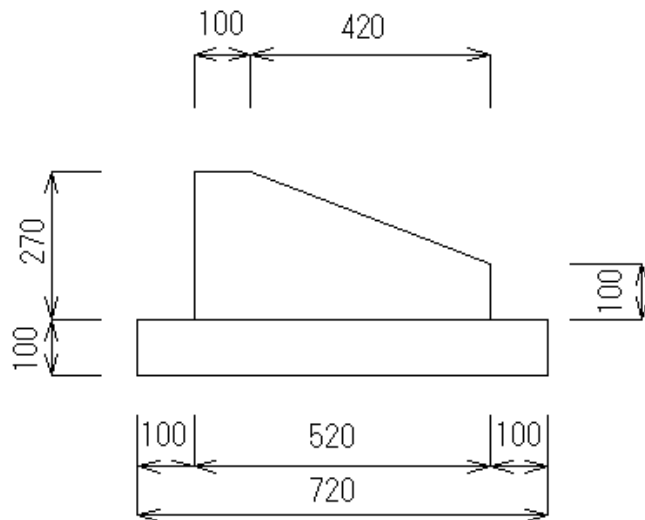
掘削	1号箇所標準断面図より					
	V1=	1.00	×	6.40	=	6.40
	2号箇所標準断面図より (No. 0～No. 2+10.0)					
	V2=	0.04	×	50.00	=	2.00
	2号箇所標準断面図より (No. 2+10.0～No. 2+14.0)					
	V3=	0.06	×	4.00	=	0.24
				Σ	=	8.64
					m ³	8.6
床掘	1号箇所標準断面図より					
	V1=	1.02	×	6.40	=	6.53
	2号箇所標準断面図より (No. 0～No. 2+10.0)					
	V2=	0.41	×	50.00	=	20.50
	2号箇所標準断面図より (No. 2+10.0～No. 2+14.0)					
	V3=	0.69	×	4.00	=	2.76
	2号箇所標準断面図より (No. 2+14.0～No. 2+16.0)					
	V4=	0.86	×	2.00	=	1.72
				Σ	=	31.51
					m ³	31.5
埋戻し	1号箇所標準断面図より					
	V1=	0.63	×	6.40	=	4.03
	2号箇所標準断面図より (No. 0～No. 2+10.0)					
	V2=	0.30	×	50.00	=	15.00
	2号箇所標準断面図より (No. 2+10.0～No. 2+14.0)					
	V3=	0.41	×	4.00	=	1.64
	2号箇所標準断面図より (No. 2+14.0～No. 2+16.0)					
	V3=	0.65	×	2.00	=	1.30
				Σ	=	21.97
					m ³	22.0
掘削床掘総計	掘削			V	=	8.64
	床掘			V	=	31.51
				Σ	=	40.15
					m ³	40.2
盛土埋戻総計	埋戻し			V	=	21.97
				Σ	=	21.97
					m ³	22.0
残土処理	(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) / 0.9					
	V=	40.15	-	21.97	/0.9	= 15.74
					m ³	15.7

ブ ロ ッ ク 積 工 計 算 書

(一式当り)

ブロック積工				
ブロック積	$A = \frac{\text{展開図より}}{6.10} (1.79 + 1.79) \times 1/2 \times 6.10 = 10.92$ $\Sigma = 10.92$	m ²	10.9	
裏込材 (RC-40)	$V = (0.30 + 0.30) \times 1/2 \times 6.10 = 1.83$ $\Sigma = 1.83$	m ³	1.8	
水抜き (VP φ 50)	$N = \frac{10.92 - 0.39 \times 6.10}{2.8} \div 3.00 = 3.00$ $L = 3.00 \times 0.51 = 1.53$	個 m		1.5
吸出防止材 (300×300×30)	$A = 0.30 \times 0.30 \times 3.00 = 0.27$	m ²	0.3	
基礎工	$L = \frac{\text{展開図より}}{6.10} = 6.10$	m	6.1	
天端工	$L = \frac{\text{展開図より}}{6.10} = 6.10$	m	6.1	
小口止工	$N = \frac{\text{展開図より}}{1.00} = 1.00$	基	1.0	

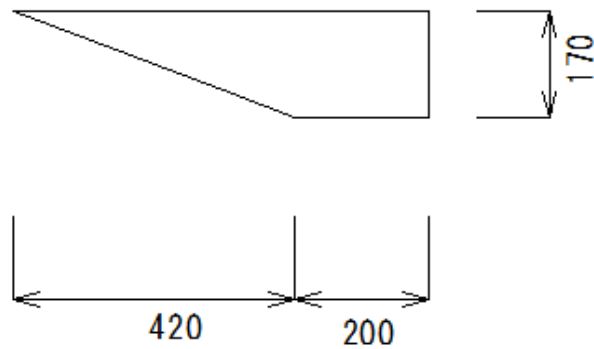
基 礎 工 (10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-40BB)	$V = \left\{ \frac{0.100 \times 0.270 + \left(\frac{0.270 + 0.100}{2} \right) \times 0.420}{2.000} \right\} \times 10.000 = 1.047$	m ³	1.05
型枠	$A = (0.270 + 0.100) \times 10.000 = 3.700$	m ²	3.70
均しコンクリート (18-8-40BB)	$V = 0.720 \times 0.100 \times 10.000 = 0.720$	m ³	0.72
均し型枠	$A = (0.100 + 0.100) \times 10.000 = 2.000$	m ²	2.00
床均し	$A = 0.720 \times 10.000 = 7.200$	m ²	7.20

天端工

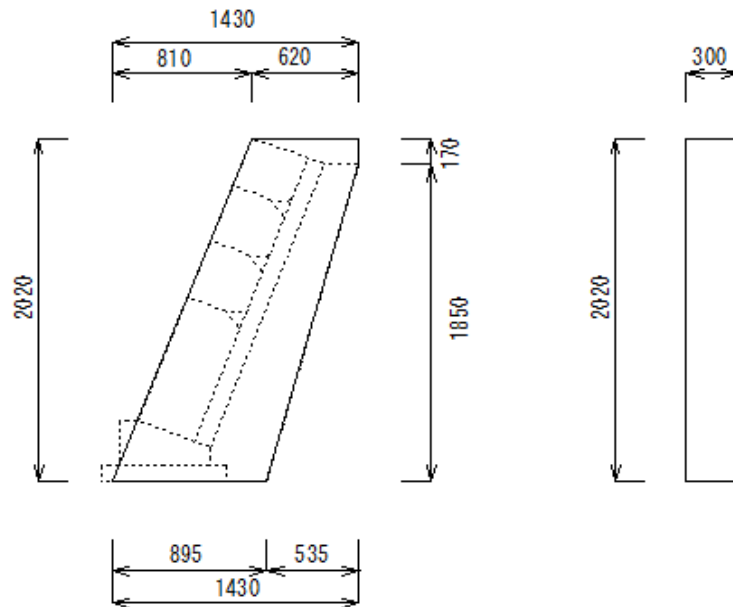
(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = \left(\frac{0.420 \times 0.170}{0.200 \times 0.170} \div \frac{2.000}{10.000} + \right) = 0.697$	m ³	0.70
型枠	$A = 0.170 \times 10.000 = 1.700$	m ²	1.70

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)	$V = \left\{ \left(\frac{0.620 + 1.430}{2.020} \right) \times 1.850 \right\} \times 0.300 = 0.473$	m ³	0.47
型枠	$A = \left\{ \left(\frac{0.620 + 1.430}{2.020} \right) \times 1.850 \right\} \times 2.000 + 2.020 \times 1.077 \times 0.300 = 3.804$ <p>※斜比:1.077 (1 : 0.4)</p>	m ²	3.80
床均し	$A = 0.895 \times 0.300 = 0.269$	m ²	0.27

排水構造物工計算書

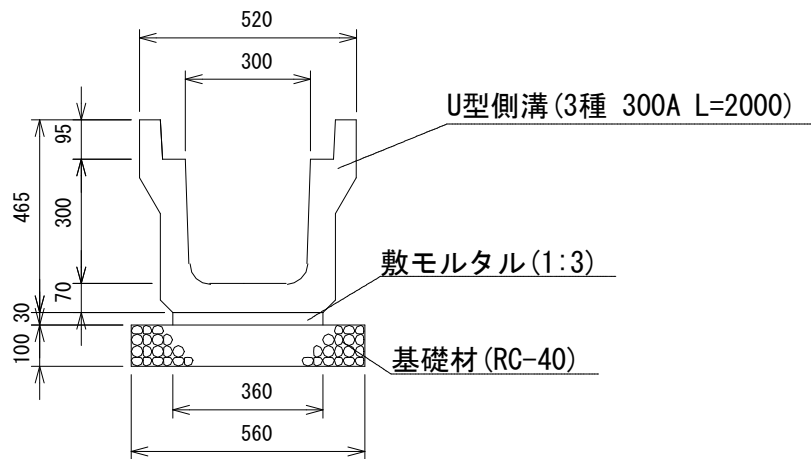
(一式当り)

側溝工							
U型側溝 (3種300A)	L=	平面図より 54.00	=	54.00	m	54.0	
U型側溝 (1種300A)	L=	平面図より 2.00	=	2.00	m	2.0	
コンクリート蓋 (3種300用)	N=	54.00 ÷ 0.50 - 6.00	=	102.00	枚	102.0	
グレーチング蓋 (3種300用ダクタイル)	N=	54.00 ÷ 10.00	=	6.00	枚	6.0	
コンクリート蓋 (1種300用)	N=	2.00 ÷ 0.50	=	4.00	枚	4.0	

U 型 側 溝 (3 種 300A)

(10m当り)

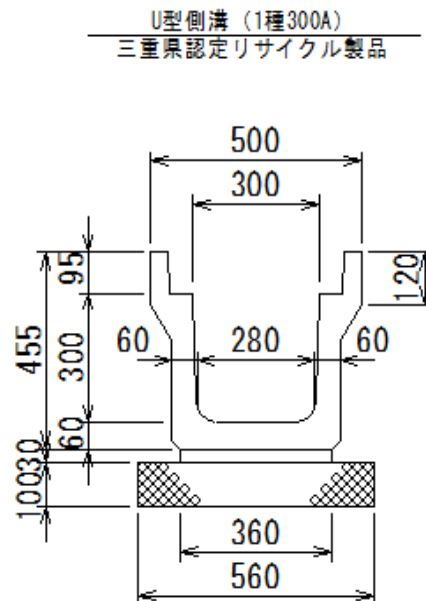
U型側溝 (3種300A)
三重県認定リサイクル製品



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>	$N = \frac{10.000}{2.000} = 5.000$ (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 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 (1 種 300A)

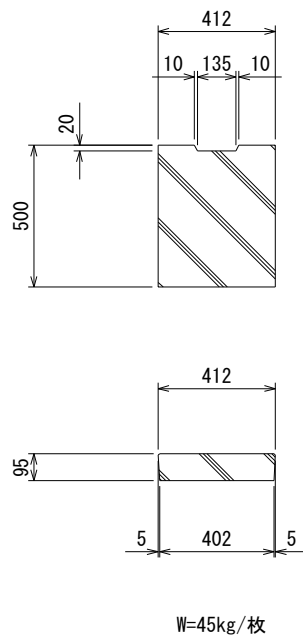
(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 (1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=348kg/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

U 型 側 溝 コンクリート蓋 (3 種 300)

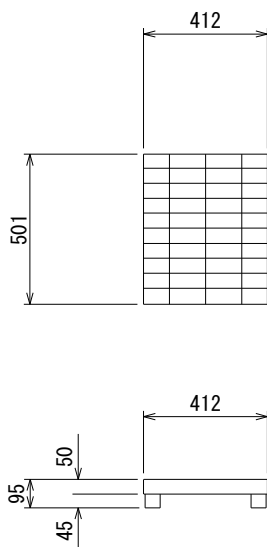
(1枚当り)



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>	$N = \frac{L \times B}{W} = \frac{500 \times 300}{45.0} = 3333.33$ (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)

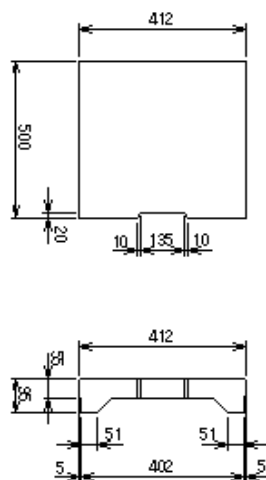


W=16.5kg/枚

名 称	計 算	単位	数 量
グレーチング蓋 <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>	$N = \frac{L}{W} = \frac{500}{16.5} \approx 30.3$ (L=500, 参考重量=16.5kg/枚)	枚	1.00

U 型 側 溝 コンクリート 蓋 (1 種 300)

(1枚当り)



W=33.0kg/枚

名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート蓋 (1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=33.0kg/枚)	枚	1.00

舗 装 工 計 算 書

(一式当り)

アスファルト舗装工

車道舗装

表層
(t=40mm)

1号箇所標準断面図より
 $V1 = 0.60 \times 6.40 = 3.84$

2号箇所標準断面図より (No. 0～No. 2+14.0)
 $V2 = 0.60 \times 54.00 = 32.40$

$\Sigma = 36.24 \text{ m}^2 \quad 36.2$

路盤
(M-30, t=100mm)

表層より
 $A = 36.24 = 36.24 \text{ m}^2 \quad 36.2$

道 路 付 属 施 設 工 計 算 書

(一式当り)

雑工

間詰コンクリート	平面図より L= 50.00 ※2号箇所No. 0～No. 0+18.0	= 18.00	m	18.0
----------	--	---------	---	------

間 詰 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)	$V = 0.100 \times 0.100 \times 10.000 = 0.100$ ※平均W=10cm	m ³	0.10
目地材 (エラストイト, t=10mm)	$A = 0.100 \times 0.100 \times 1.000 = 0.010$	m ²	0.01

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	2号箇所・標準断面図より				
	V=	0.05	×	50.00	= 2.50
				Σ	= 2.50 m ³ 2.5
アスファルト 舗装版取壊し (t=10cm以下)	1号箇所・標準断面図より				
	A1=	0.92	×	6.40	= 5.89
	2号箇所・標準断面図より (No. 0～No. 2+10.0)				
	A2=	0.90	×	50.00	= 45.00
	2号箇所・標準断面図より (No. 2+10.0～No. 2+14.0)				
	A3=	0.30	×	4.00	= 1.20
				Σ	= 52.09 m ² 52.1
舗装版切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	1号箇所				
	L1=	0.92	+	6.40 + 0.92	= 8.24
	※No. 0 : 0.92m、延長 : 6.40m、No. 0+6.40m : 0.92m				
	2号箇所				
	L2=	0.90	+	54.00 + 0.30	= 55.20
	※No. 0 : 0.90m、延長 : 54.00m、No. 2+14.0 : 0.30m				
				Σ	= 63.44 m 63.4
運搬処理工					
殻運搬 (鉄筋コンクリート)	構造物取壊しより				
	V=	2.50			= 2.50
				Σ	= 2.50 m ³ 2.5
殻運搬 (アスファルト)	構造物取壊しより				
	V=	52.09	×	0.04	= 2.08
				Σ	= 2.08 m ³ 2.1
殻処分 (鉄筋コンクリート)	殻運搬より				
	V=	2.50			= 2.50
				Σ	= 2.50 m ³ 2.5
殻処分 (アスファルト)	殻運搬より				
	V=	2.08			= 2.08
				Σ	= 2.08 m ³ 2.1