

# 土 工 計 算 書

(一式当り)

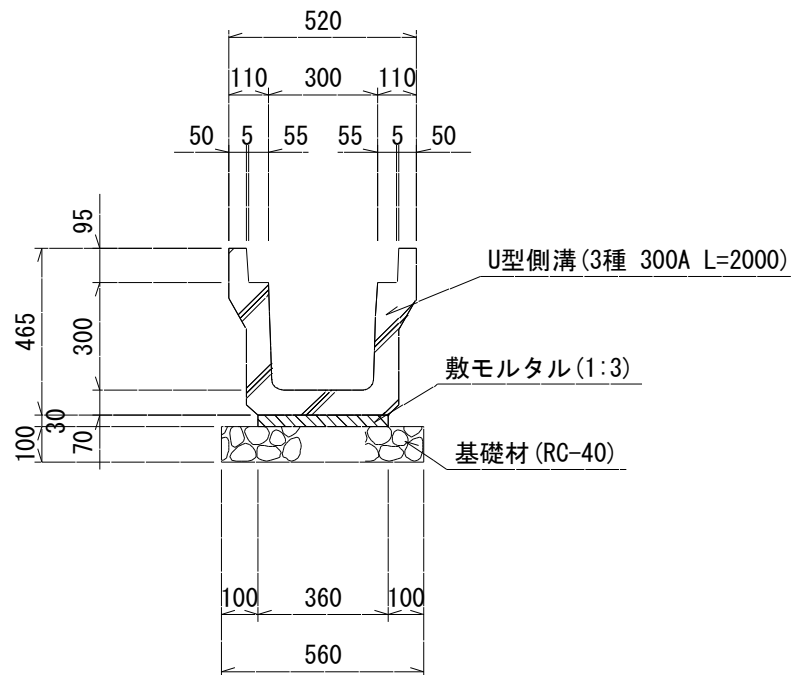
掘削	$V = \frac{\text{表層より}}{487.35} \times 0.10 = 48.74$	m <sup>3</sup>	48.7
床掘	$V = \frac{\text{平面図・標準断面図より}}{0.60} \times 48.4 = 29.04$	m <sup>3</sup>	29.0
埋戻し	$V = \frac{\text{平面図・標準断面図より}}{0.28} \times 48.4 = 13.55$	m <sup>3</sup>	13.6
埋戻し RC-40	$V = \frac{\text{平面図・標準断面図より}}{0.12} \times 48.4 = 5.81$	m <sup>3</sup>	5.8
掘削床掘総計	掘削	V = 48.74	
	床掘	V = 29.04	
		$\Sigma = 77.78$	m <sup>3</sup> 77.8
盛土埋戻し総計	埋戻し	V = 13.55	m <sup>3</sup> 13.6
残土処理	$V = \frac{(\text{掘削} + \text{床掘}) - (\text{盛土} + \text{埋戻し})}{0.9} = 62.72$	m <sup>3</sup>	62.7

(一式当り)

側溝工										
U型側溝 (3種300A)	L=	平面図より 48.40			=	48.40	m	48.4		
コンクリート蓋 (300用)	N=	48.40	÷	0.50	－	5.00	=	92.00	枚	92.0
グレーチング蓋 (300用)	N=	48.40	÷	10.00			≒	5.00	枚	5.0

# U 型 側 溝 (3 種 300A)

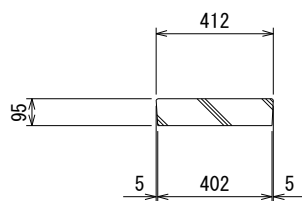
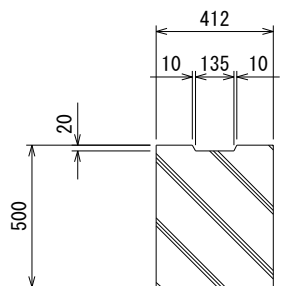
(10m当り)



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>	$N = \frac{10.000}{2.000} = 5.000$ ( 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

# U 型 側 溝 コンクリート蓋 (3 種 300)

(1枚当り)

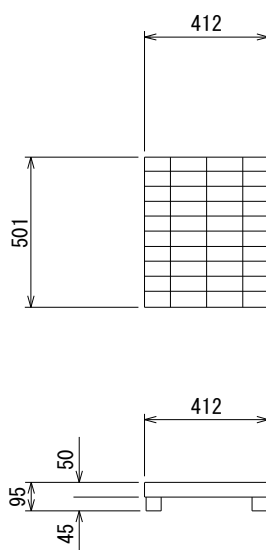


W=45kg/枚

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

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= 487.35

= 487.35

m<sup>2</sup>

487.4

路盤  
(t=100mm)

表層より  
A= 487.35

= 487.35

m<sup>2</sup>

487.4

アスカーブ

平面図より  
L= 14.00

= 14.00

m

14.0

鋪 装 面 積 計 算 書											
測 点 名	測 点	距 離 (m)	表 層								
			幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m <sup>2</sup> )						
NO. 4	NO. 4		6. 70								
NO. 5	NO. 5	20. 00	3. 00	4. 85	97. 00						
NO. 6	NO. 6	20. 00	3. 10	3. 05	61. 00						
NO. 7	NO. 7	20. 00	2. 95	3. 03	60. 60						
NO. 8	NO. 8	20. 00	3. 30	3. 13	62. 60						
NO. 9	NO. 9	20. 00	2. 18	2. 74	54. 80					2. 90-0. 72	
NO. 10	NO. 10	20. 00	3. 53	2. 86	57. 20					4. 25-0. 72	
NO. 11	NO. 11	20. 00	2. 88	3. 21	64. 20					3. 60-0. 72	
NO. 11	NO. 11 + 10. 40	10. 40	2. 88	2. 88	29. 95					3. 60-0. 72	
合計		150. 40		3. 24	487. 35						

道 路 付 属 施 設 工 計 算 書

(一式当り)

間詰めコンクリート工

間詰めコンクリート  
(t=100mm)

A=      平均幅      平面図より  
         0.20      ×      48.40      =      9.68      m<sup>2</sup>      9.7



間 詰 め コ ン ク リ ー ト

(100㎡当り)

名 称	計 算				単位	数 量
コンクリート (18-8-25) t=100mm	V=	100.000	×	0.100	= 10.000	m <sup>3</sup> 10.00
目地材 (瀝青繊維質目地板) t=10cm	N=	100.000	÷	( 0.200 × 10.000 ) 平均W=20cm	= 50.000	箇所
	A=	0.200	×	0.100 × 50.000	= 1.000	㎡ 1.00

構 造 物 撤 去 工 計 算 書

(一式当り)

構造物取壊し工					
アスファルト 舗装版取壊し (t=10cm以下)	A= 取壊し数量計算書より 530.84	= 530.84	m <sup>2</sup>	530.8	
アスファルト 舗装版切断 (t=15cm以下)	L= 6.70 + 3.60 ※No. 4 : 6.70m、No. 11+10.40 : 3.60m	= 10.30	m	10.3	
運搬処理工					
殻運搬 (アスファルト)	V= 530.84 × 0.04	= 21.23	m <sup>3</sup>	21.2	
殻処分 (アスファルト)	V= 殻運搬より 21.23	= 21.23	m <sup>3</sup>	21.2	

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> )						
NO. 4	NO. 4		6. 70								
NO. 5	NO. 5	20. 00	3. 00	4. 85	97. 00						
NO. 6	NO. 6	20. 00	3. 10	3. 05	61. 00						
NO. 7	NO. 7	20. 00	2. 95	3. 03	60. 60						
NO. 8	NO. 8	20. 00	3. 30	3. 13	62. 60						
NO. 9	NO. 9	20. 00	2. 90	3. 10	62. 00						
NO. 10	NO. 10	20. 00	4. 25	3. 58	71. 60						
NO. 11	NO. 11	20. 00	3. 60	3. 93	78. 60						
NO. 11	NO. 11 + 10. 40	10. 40	3. 60	3. 60	37. 44						
合計		150. 40		3. 53	530. 84						

