

土 工 計 算 書

(一式当り)

掘削工					
掘削	アスファルト舗装版取壊しより				
	V= 121.50 × 0.1	=	12.15	m3	12.2
作業土工					
床掘	土工数量計算書より				
(左側側溝)	V1= 14.51	=	14.51		
(右側側溝)	土工数量計算書より				
	V2= 15.27	=	15.27		
		Σ	= 29.78	m3	29.8
埋戻し	土工数量計算書より				
(左側側溝)	V1= 10.79	=	10.79		
(右側側溝)	土工数量計算書より				
	V2= 10.79	=	10.79		
		Σ	= 21.58	m3	21.6
掘削床掘総計	掘削	V	= 12.15		
	床掘	V	= 29.78		
		Σ	= 41.93	m3	
盛土埋戻総計	盛土	V	= 0.00		
	埋戻し	V	= 21.58		
		Σ	= 21.58	m3	
残土処理	(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) / 0.9				
	V= 41.93 - 21.58 / 0.9	=	17.95	m3	18.0

土 工 数 量 計 算 書											
測 点 名	測 点	距 離 (m)	床 掘 (左)			床 掘 (右)			断 面 積 (m2)	平 均 (m2)	土 量 (m3)
			断 面 積 (m2)	平 均 (m2)	土 量 (m3)	断 面 積 (m2)	平 均 (m2)	土 量 (m3)			
NO. 0	NO. 0 + 0.00	0.00	0.00			0.46		※No.0+2.40流用			
NO. 0+2.40	NO. 0 + 2.40	2.40	0.28	0.14	0.34	0.46	0.46	1.10			
NO. 0+5.60 (No.0+10.0流用)	NO. 0 + 5.60	3.20	0.46	0.37	1.18	0.45	0.46	1.47			
NO. 0+10.0	NO. 0 + 10.00	4.40	0.46	0.46	2.02	0.45	0.45	1.98			
NO. 0+15.20 (No.0+10.0流用)	NO. 0 + 15.20	5.20	0.46	0.46	2.39	0.45	0.45	2.34			
NO. 1	NO. 0 + 20.00	4.80	0.51	0.49	2.35	0.50	0.48	2.30			
NO. 1+4.10	NO. 1 + 4.10	4.10	0.57	0.54	2.21	0.57	0.54	2.21			
NO. 1+11.40	NO. 1 + 11.40	7.30	0.52	0.55	4.02	0.48	0.53	3.87			
合計		31.40			14.51			15.27			

排水構造物工計算書

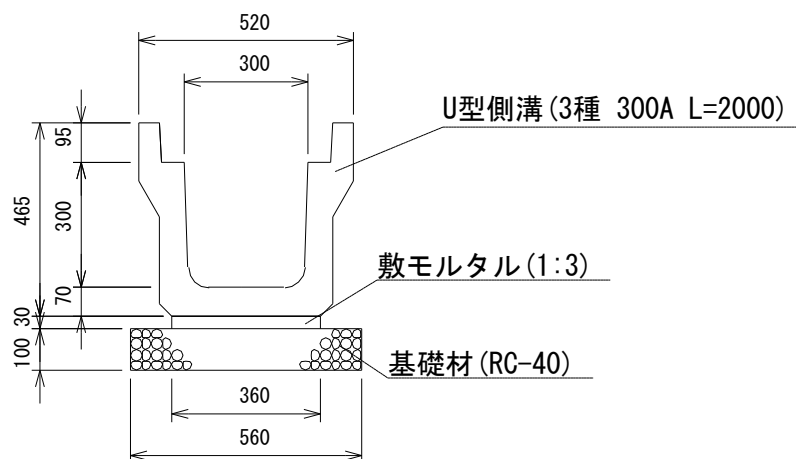
(一式当り)

側溝工										
U型側溝 (3種300A)	L=	平面図より 29.0 左側	+	29.6 右側	=	58.60	m	58.6		
コンクリート蓋 (U型側溝300)	N=	58.60	÷	0.50	—	6.00	=	111.00	枚	111.0
グレーチング蓋 (U型側溝300)	N=	58.60	÷	10.00			=	6.00	枚	6.0
管渠工										
電柱迂回暗渠側溝 (300A)	L=	平面図より 2.00			=	2.00	m	2.0		
雑工										
間詰めコンクリート (t=10cm)	A1=	横断図より (左側No.0+2.4～No.1+11.4) 29.0 × 0.20 ※L=29.0m, W=0.2m			=	5.80				
	A2=	横断図より (右側No.0～No.0+15.2) 15.20 × 0.20 No.0+10.0流用 ※L=15.2m, W=0.2m			=	3.04				
	A3=	横断図より (右側No.0+15.2～No.1+4.1) 8.90 × 0.05 No.1流用 ※L=8.9m, W=0.05m			=	0.45				
	A4=	横断図より (右側No.1+4.1～No.1+11.4) 7.30 × 0.10 ※L=7.3m, W=0.1m			=	0.73				
					Σ	=	10.02	m2	10.0	
		※型枠工 左側側溝0.1×0.2×2+0.1×29.0=2.94 右側側溝0.1×0.2+0.1×0.1+0.1×15.2=1.55 0.1×8.9=0.89 0.1×0.1×2+7.3×0.1=0.77 6.15 / 10.02 = 0.6137725								

U 型 側 溝 (3 種 300A)

(10m当り)

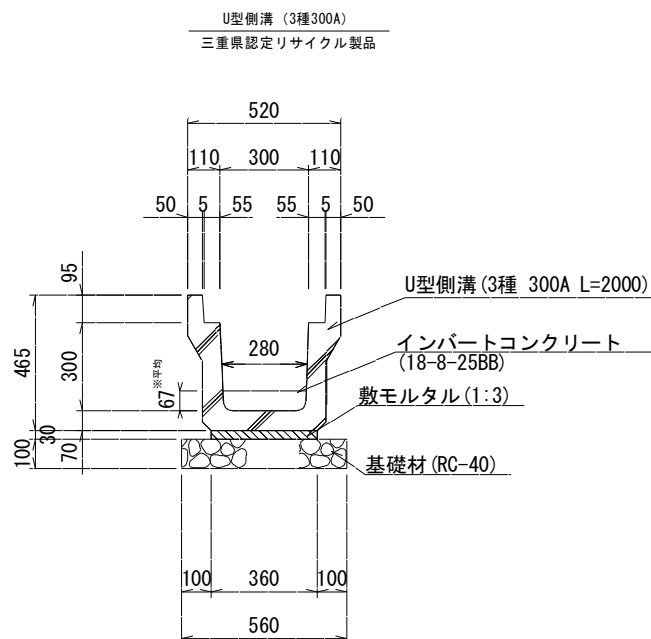
U型側溝 (3種300A)
三重県認定リサイクル製品



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)	個	5.00
敷モルタル (1:3)	$V = 0.360 \times 0.030 \times 10.000$	m3	0.11
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$A = 0.560 \times 10.000$	m2	5.60
基面整正	$A = 0.560 \times 10.000$	m2	5.60

U 型 側 溝 (3 種 300A)

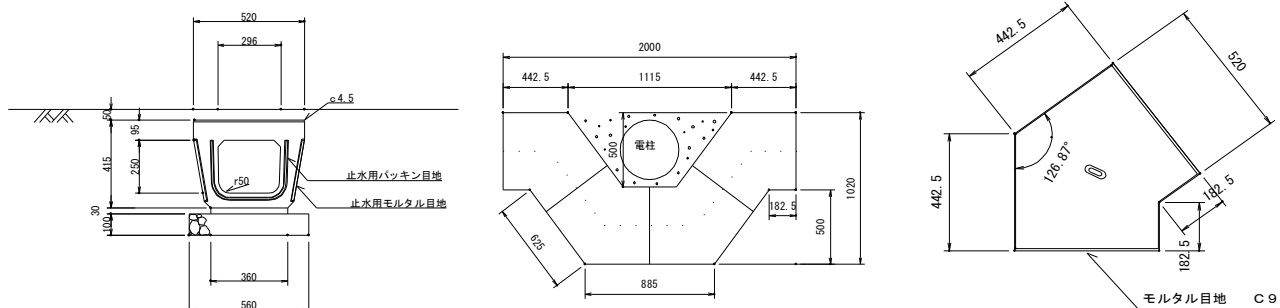
(10m当り)



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
インバート コンクリート (18-8-25BB)	$V = 0.300 \times 0.067 \times 10.000 = 0.201$	m3	0.20
敷モルタル (1:3)	$V = 0.360 \times 0.030 \times 10.000 = 0.108$	m3	0.11
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$A = 0.560 \times 10.000 = 5.600$	m2	5.60
基面整正	$A = 0.560 \times 10.000 = 5.600$	m2	5.60

電柱迂回暗渠側溝 (300A)

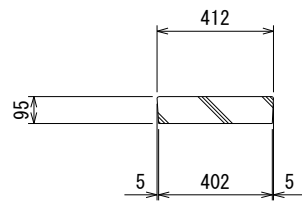
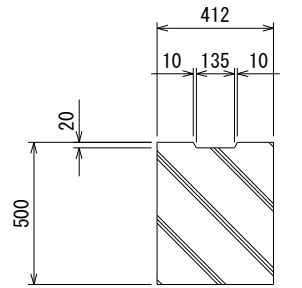
(10m当り)



名 称	計 算			単位	数 量
電柱迂回暗渠側溝 (300A) L=2000 (L=500×4)	N=	10.000	÷ 2.000	= 5.000	個 5.00
敷モルタル (1:3)	V=			= 0.150	m3 0.15
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A=			= 7.000	m2 7.00
基面整正	A=			= 7.000	m2 7.00

U 型 側 溝 コンクリート蓋 (3 種 300)

(1枚当たり)

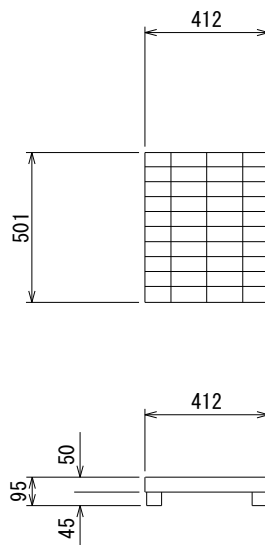


W=45kg/枚

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

U 型 側 溝 グレーチング 蓋 (T-25, 300)

(1枚当り)

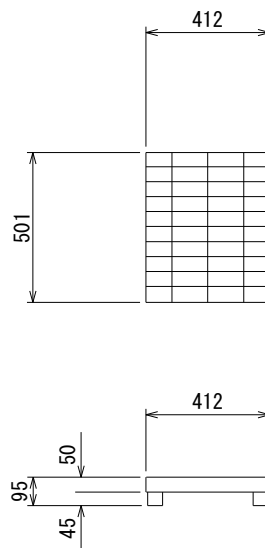


W=16.5kg/枚

名 称	計 算	単位	数 量
グレーチング蓋 (タクトイル, T-25, 300) (志摩市章マーク入) 三重県認定リサイクル製品	$N = \frac{L}{W} = \frac{500}{16.5} \approx 30.3$ (L=500, 参考重量=16.5kg/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 (鋼製, T-25, 300)	$N = \frac{L}{W} = \frac{500}{16.5} = 30.3$ <p>(L=500, 参考重量=16.5kg/枚)</p>	枚	1.00

舗 装 工 計 算 書

(一式当り)

アスファルト舗装工

路盤
(M-30, t=100mm)

面積計算書より
A= 107.93

= 107.93

m2

107.9

表層
(Top13, t=40mm)

面積計算書より
A= 107.93

= 107.93

m2

107.9

舗 装 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 (m2)	幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m2)	幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m2)
NO.0	NO.0 + 0.00	0.00	0.00			0.00					
NO.0+2.40	NO.0 + 2.40	2.40	3.53	1.77	4.25	3.53	1.77	4.25			
NO.0+10.00	NO.0 + 10.00	7.60	3.26	3.40	25.84	3.26	3.40	25.84			
NO.1	NO.0 + 20.00	10.00	3.25	3.26	32.60	3.25	3.26	32.60			
NO.1+4.10	NO.1 + 4.10	4.10	3.14	3.20	13.12	3.14	3.20	13.12			
NO.1+11.40	NO.1 + 11.40	7.30	3.10	3.12	22.78	3.10	3.12	22.78			
NO.1+13.35	NO.1 + 13.35	1.95	6.47	4.79	9.34	6.47	4.79	9.34			
合計		33.35			107.93			107.93			

区 画 線 工 計 算 書

(一式当り)

区画線工					
区画線 (白, 幅30cm, 実線)	L=	(停止線) 2.23 + 2.05	=	4.28	m 4.3
区画線 (白, 幅15cm換算, 文字・記号)	L=	(止まれ) 18.60 × 2.00 ※18.6m/箇所	=	37.20	m 37.2

標 識 工 計 算 書					(一式当り)	
小型標識工 標識撤去・復旧 (再利用)	N=	1.00	=	1.00	基	1.0

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)	取壊し数量計算書より (既設側溝撤去)			
	V1= 2.43 + 2.20 = 4.63			
	左側側溝 右側側溝			
	コンクリート蓋撤去 (No.0+10.0付近)			
	V2= 0.60 × 0.40 × 0.06 × 16.0 = 0.23			
	コンクリート蓋撤去 (No.1付近)			
	V3= 0.25 × 0.60 × 0.04 × 1.0 = 0.01			
	コンクリート蓋撤去 (No.1付近)			
	V4= 0.30 × 0.30 × 0.06 × 3.0 = 0.02			
	コンクリート蓋撤去 (No.1+4.1)			
アスファルト 舗装版取壊し (t=10cm以下)	V5= 0.60 × 0.34 × 0.07 × 3.0 = 0.04			
	コンクリートブロック撤去 (右側No.0+3付近、No.1+11.0付近)			
	V6= 0.25 × 0.25 × 0.40 = 0.03			
	コンクリートブロック撤去 (右側No.0+3付近、No.1+11.0付近)			
	V7= 0.25 × 0.30 × 0.40 = 0.03			
	コンクリートブロック撤去 (左側No.1+12.0付近)			
	V8= 0.45 × 0.45 × 0.45 = 0.09			
	Σ = 5.08	m3	5.1	
	取壊し数量計算書より			
	A1= 121.82 = 121.82			
構造物切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	面積控除 (コンクリートブロック撤去) (右側No.0+3付近)			
	A2= 0.25 × 0.25 = 0.06			
	(右側No.1+11.0付近)			
	A3= 0.25 × 0.30 = 0.08			
	(左側No.1+12.0付近)			
	A4= 0.45 × 0.45 = 0.20			
	Σ = 121.48	m2	121.5	
	L= 29.0 + 31.6 = 60.60	m	60.6	
	※側溝設置時：左29.0m, 右31.6m			
	運搬処理工 殻運搬 (アスファルト)			
運搬処理工 殻運搬 (アスファルト)	アスファルト舗装版取壊しより			
	V= 121.82 × 0.04 = 4.87	m3	4.9	
	コンクリート構造物取壊しより			
	V= 5.08 = 5.08	m3	5.1	
	殻運搬 (無筋コンクリート)			
	殻処分 (アスファルト)			
	V= 4.87 = 4.87	m3	4.9	
	殻処分 (無筋コンクリート)			
	V= 5.08 = 5.08	m3	5.1	

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 (m2)	断 面 積 (m)	平 均 (m)	体 積 (m2)	断 面 積 (m2)	平 均 (m2)	体 積 (m3)
NO. 0	NO. 0 + 0. 00	0. 00	0. 00								
No.0+2. 40	NO. 0 + 2. 40	2. 40	3. 70	1. 85	4. 44						
No.0+10. 00	NO. 0 + 10. 00	7. 60	3. 71	3. 71	28. 20						
No.1	NO. 1 + 20. 00	10. 00	3. 71	3. 71	37. 10						
No.1+4. 10	NO. 0 + 4. 10	4. 10	3. 72	3. 72	15. 25						
No.1+11. 40	NO. 1 + 11. 40	7. 30	3. 66	3. 69	26. 94						
No.1+13. 35	NO. 1 + 13. 35	1. 95	6. 47	5. 07	9. 89						
合計		33. 35			121. 82						

取 壊 し 数 量 計 算 書													
測 点 名	測 点			距 離 (m)	Co 取 壊 し (側 溝 : 左)			Co 取 壊 し (側 溝 : 右)			断 面 積 (m2) 平 均 (m2) 体 積 (m3)		
					断 面 積 (m2)	平 均 (m2)	体 積 (m3)	断 面 積 (m2)	平 均 (m2)	体 積 (m3)			
No. 0	No. 0	+	0. 0	0. 00	0. 00			0. 07		※No.0+2. 40流用			
No.0+2. 40	No. 0	+	2. 4	2. 40	0. 20	0. 10	0. 24	0. 07	0. 07	0. 17			
No.0+5. 6 (No.0+10. 0流用)	No. 0	+	5. 6	3. 20	0. 07	0. 14	0. 45	0. 07	0. 07	0. 22			
No.0+10. 0	No. 0	+	10. 00	4. 40	0. 07	0. 07	0. 31	0. 07	0. 07	0. 31			
No.0+15. 20 (No.0+10. 0流用)	No. 1	+	15. 2	5. 20	0. 07	0. 07	0. 36	0. 07	0. 07	0. 36			
No.1	No. 0	+	20. 0	4. 80	0. 07	0. 07	0. 34	0. 07	0. 07	0. 34			
No.1+4. 10	No. 1	+	4. 1	4. 10	0. 06	0. 07	0. 29	0. 06	0. 07	0. 29			
No.1+11. 40	No. 1	+	11. 4	7. 30	0. 06	0. 06	0. 44	0. 07	0. 07	0. 51			
合計				31. 40			2. 43			2. 20			

仮 設 工 計 算 書

(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