

土 工 計 算 書

(一式当り)

掘削	$V = \frac{\text{表層より}}{264.85} \times 0.04 = 10.59$	m ³	10.6
床掘	$V = \frac{\text{平面図・標準断面図より}}{0.65} \times 94.9 = 61.69$	m ³	61.7
埋戻し	$V = \frac{\text{平面図・標準断面図より}}{0.43} \times 94.9 = 40.81$	m ³	40.8
掘削床掘総計	掘削	V	= 10.59
	床掘	V	= 61.69
		Σ	= 72.28 m ³ 72.3
盛土埋戻し総計	埋戻し	V	= 40.81 m ³ 40.8
残土処理	$V = \frac{(\text{掘削} + \text{床掘}) - (\text{盛土} + \text{埋戻し})}{0.9} = 26.94$		
		m ³	26.9

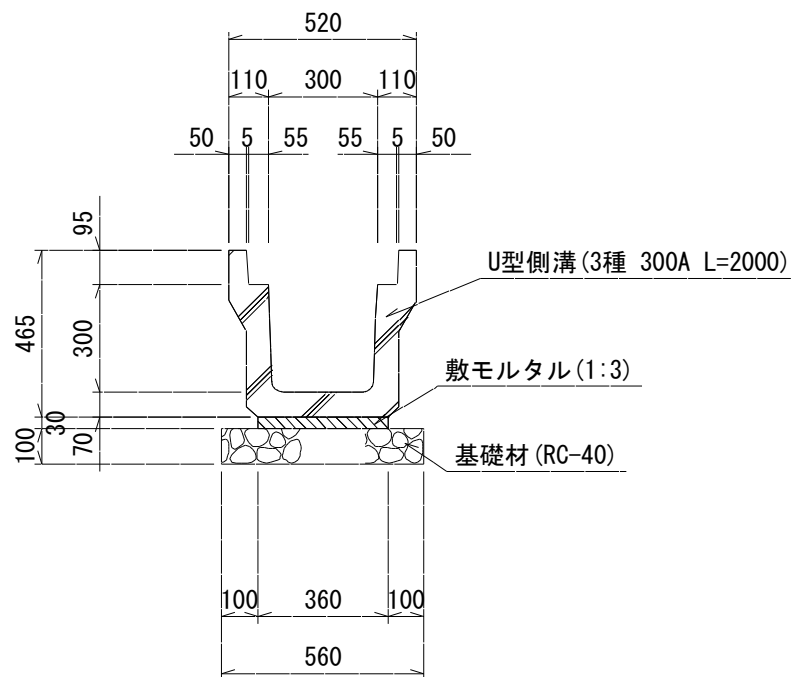
排水構造物工計算書

(一式当り)

側溝工							
U型側溝 (3種300A)	L=	平面図より 92.00	+	2.90	=	94.90	m 94.9
コンクリート蓋 (300用)	N=	94.90	÷	0.50	−	15.00	= 175.00 枚 175.0
グレーチング蓋 (300用)	N=	94.90	÷	10.00	+	6.00	≐ 15.00 枚 15.0
集水枳工							
集水枳A (500×500A)	N=	平面図より 1.00			=	1.00	基 1.0
集水枳B (300×300A)	N=	平面図より 1.00			=	1.00	基 1.0
会所枳撤去・設置 (151kg)	N=	平面図より 1.00			=	1.00	基 1.0

U 型 側 溝 (3 種 300A)

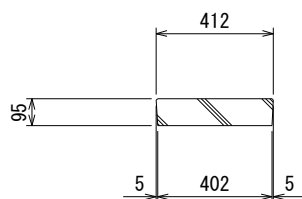
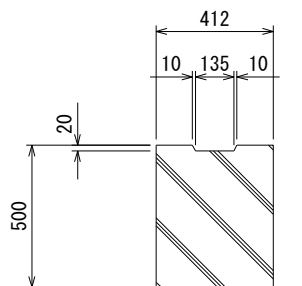
(10m当り)



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 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)

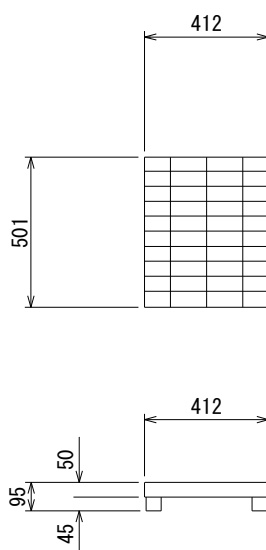


W=45kg/枚

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)



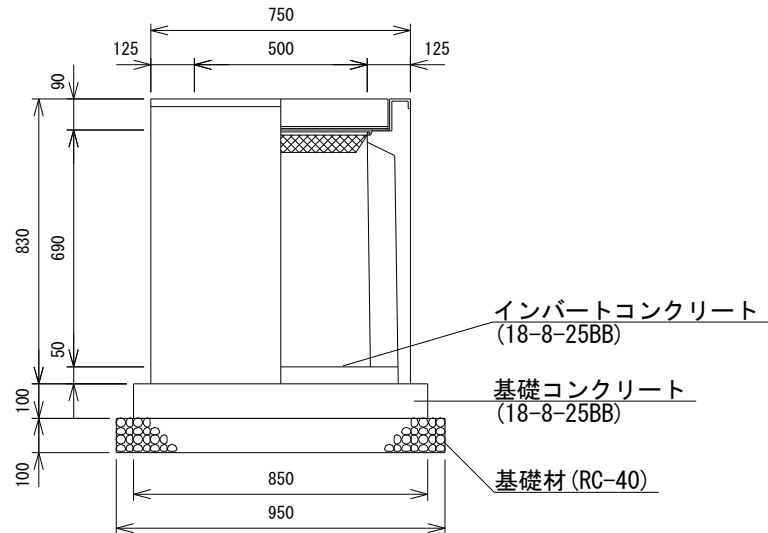
W=16.5kg/枚

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

集水枳 A
(500 × 500A)

(10基当り)

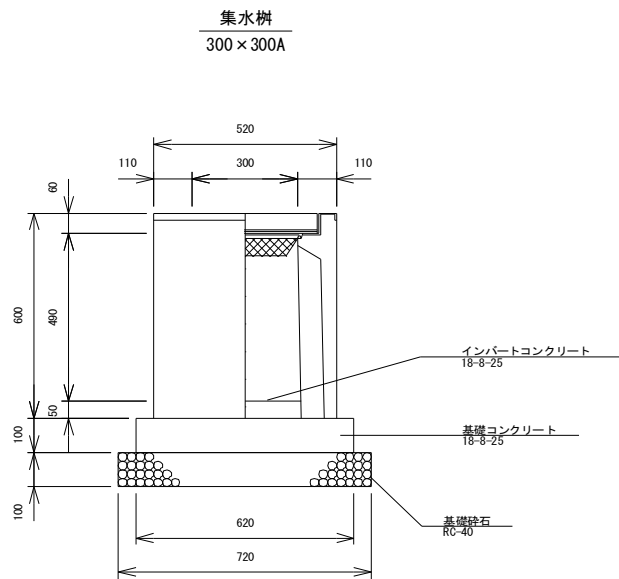
集水枳
500 × 500A



名 称	計 算	単位	数 量
側溝用PU枳相当品 (500 × 500A)	N= 1.000 × 10.000 (参考重量=374kg/基)	基	10.00
グレーチング蓋 (T-25, 500 × 500)	N= 1.000 × 10.000	枚	10.00
インバート コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.500 × 0.500 × 0.050 × 10.000 = 0.125	m ³	0.13
基礎コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.850 × 0.850 × 0.100 × 10.000 = 0.723	m ³	0.72
同上型枠	A= 0.850 × 0.100 × 4.000 × 10.000 = 3.400	m ²	3.40
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A= 0.950 × 0.950 × 10.000 = 9.025	m ²	9.03
基面整正	A= 0.950 × 0.950 × 10.000 = 9.025	m ²	9.03

集水枡 (300 × 300A) B

(10基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
側溝用PU枡相当品 (300×300A)	N= 1.000 × 10.000 (参考重量=178kg/基)	基	10.00
グレーチング蓋 (T-25, 300×300)	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 × 0.300 × 0.300 × 10.000 = 0.045	m ³	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 ³	0.38
同上型枠	A= 0.620 × 0.100 × 4.000 × 10.000 = 2.480	m ²	2.48
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A= 0.720 × 0.720 × 10.000 = 5.184	m ²	5.18
基面整正	A= 0.720 × 0.720 × 10.000 = 5.184	m ²	5.18

舗 装 工 計 算 書

(一式当り)

アスファルト舗装工

表層
(t=4cm)

舗装面積計算書より
 $A1 = 245.76 + 20.60 = 266.36$

横断側溝控除
 $A2 = 0.52 \times 2.90 = 1.51$
※W=0.52, L=2.90

$\Sigma = 264.85 \text{ m}^2 \quad 264.9$

路盤
(t=100mm)

表層より
 $A = 264.85 = 264.85 \text{ m}^2$

264.9

鋪 装 面 積 計 算 書											
測 点 名	測 点	距 離 (m)	表 層			距 離 (m)	表 層				
			幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m ²)		幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m ²)		
NO. 0	NO. 0	0. 00	2. 68								
NO. 1	NO. 1	20. 00	2. 03	2. 36	47. 20						
NO. 2	NO. 2	20. 00	2. 58	2. 31	46. 20						
NO. 3	NO. 3	20. 00	2. 58	2. 58	51. 60						
NO. 3+4. 0	NO. 3 + 4. 00	4. 00	2. 88	2. 73	10. 92						
NO. 4	NO. 4	16. 00	2. 68	2. 78	44. 48						
NO. 4+12. 0	NO. 4 + 12. 00	12. 00	4. 88	3. 78	45. 36	0. 00	5. 50				
NO. 4+17. 0	NO. 4 + 17. 00					5. 00	2. 73	4. 12	20. 60		
合計		92. 00		2. 67	245. 76	5. 00		4. 12	20. 60		

構造物撤去工計算書

(一式当り)

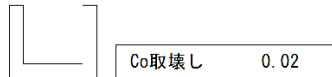
構造物取壊し工

コンクリート
構造物取壊し
(無筋)

$$V1 = (301.60 + 20.60) \times 0.10 = 32.22$$

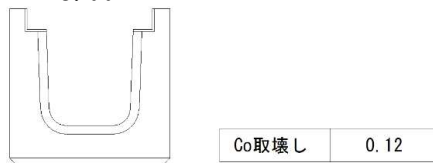
$$V2 = 0.02 \times 0.60 = 0.01$$

※L=0.6m



$$V2 = 0.12 \times 3.00 = 0.36$$

※L=3.0m



$$\Sigma = 32.59 \text{ m}^3 \quad 32.6$$

舗装版切断
(コンクリート)
(t=15cm以下)

$$L = 3.30 + 2.73 = 6.03 \text{ m} \quad 6.0$$

※No. 0横断 : 3.30m、No. 4+17.0横断 : 2.73m

運搬処理工

殻運搬
(無筋コンクリート)

$$V = 32.59 = 32.59 \text{ m}^3 \quad 32.6$$

殻処分
(無筋コンクリート)

$$V = 32.59 = 32.59 \text{ m}^3 \quad 32.6$$

スクラップ
(鉄屑, ヘビーH3)

$$W = 31.00 \times 3.00 = 93.00$$

※グレーチング蓋 : 31.0kg/枚

$$\Sigma = 93.00 \text{ kg}$$

$$= 0.09 \text{ t} \quad 0.1$$

$$N = 0.09 \div 2.00 = 0.045 \approx 1.00 \text{ 回} \quad 1.0$$

(2t積車)

取 壊 し 数 量 計 算 書											
測 点 名	測 点	距 離 (m)	コ ン ク リ ー ト 舗 装			距 離 (m)	コ ン ク リ ー ト 舗 装			断 面 積	
			幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m ²)		幅 (m)	平 均 (m)	面 積 (m ²)	断 面 積 (m ²)	平 均 (m ²)
NO. 0	NO. 0	0. 00	3. 30								
NO. 1	NO. 1	20. 00	2. 65	2. 98	59. 60						
NO. 2	NO. 2	20. 00	3. 20	2. 93	58. 60						
NO. 3	NO. 3	20. 00	3. 10	3. 15	63. 00						
NO. 3+4. 0	NO. 3 + 4. 00	4. 00	3. 50	3. 30	13. 20						
NO. 4	NO. 4	16. 00	3. 30	3. 40	54. 40						
NO. 4+12. 0	NO. 4 + 12. 00	12. 00	5. 50	4. 40	52. 80	0. 00	5. 50				
NO. 4+17. 0	NO. 4 + 17. 00					5. 00	2. 73	4. 12	20. 60		