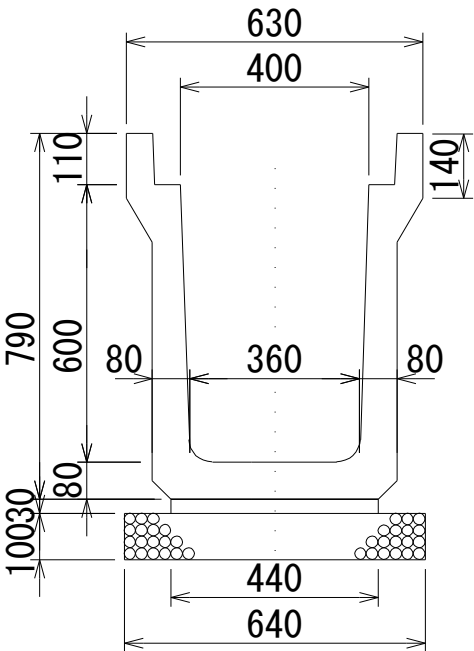


土工計算書					
掘削	標準断面図より				
	V=	0.10 × 65.00	=	6.50	
			Σ	=	6.50 m ³ 6.5
床掘	標準断面図より				
	V1=	0.96 × 32.80	=	31.49	
	V2=	横断側溝部分 1.96 × 5.00	=	9.80	
			Σ	=	41.29 m ³ 41.3
埋戻し	標準断面図より				
	V1=	0.62 × 32.80	=	20.34	
	V2=	1.18 × 5.00	=	5.90	
			Σ	=	26.24 m ³ 26.2
掘削床掘総計	掘削		V	=	6.50
	床掘		V	=	41.29
			Σ	=	47.79 m ³ 47.8
盛土埋戻総計	埋戻し		V	=	26.24
			Σ	=	26.24 m ³ 26.2
残土処理	(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) / 0.9				
	V=	47.79 - 26.24 / 0.9	=	18.63 m ³ 18.6	
横断側溝付近断面図					
<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div></div></div>					

排水構造物工計算書								
側溝工								
U型側溝 (400×600)	L=	平面図より 32.00			=	32.00	m	32.0
コンクリート蓋	N=	32.00 ÷ 0.50 − 4.00			=	60.00	枚	60.0
グレーチング蓋	N=	32.00 ÷ 10.00			=	4.00	枚	4.0
横断側溝 (G500B)	L=	平面図より 5.00			=	5.00	m	5.0
集水枡工								
集水枡A (600×600×800)	N=	平面図より 1.00			=	1.00	基	1.0
集水枡B (900×900×1000)	N=	平面図より 1.00			=	1.00	基	1.0

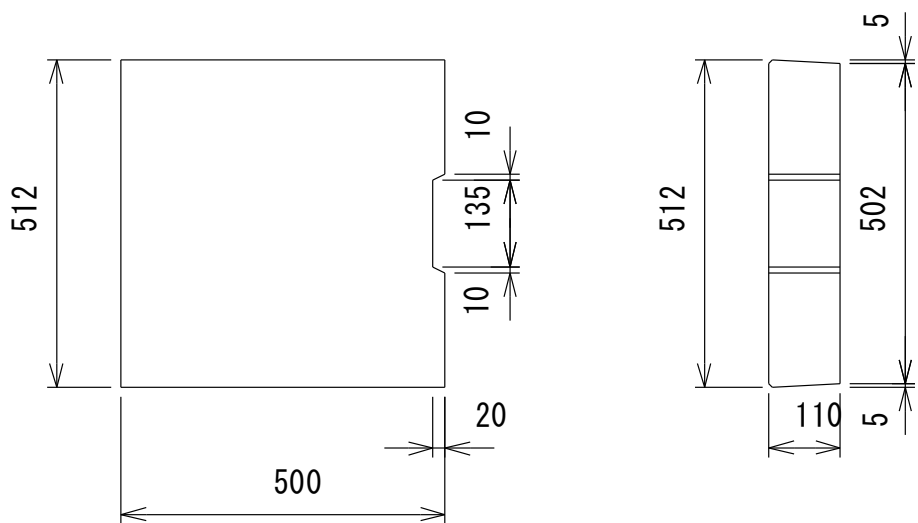
U 型 側 溝 (400 × 600)

(10m当り)



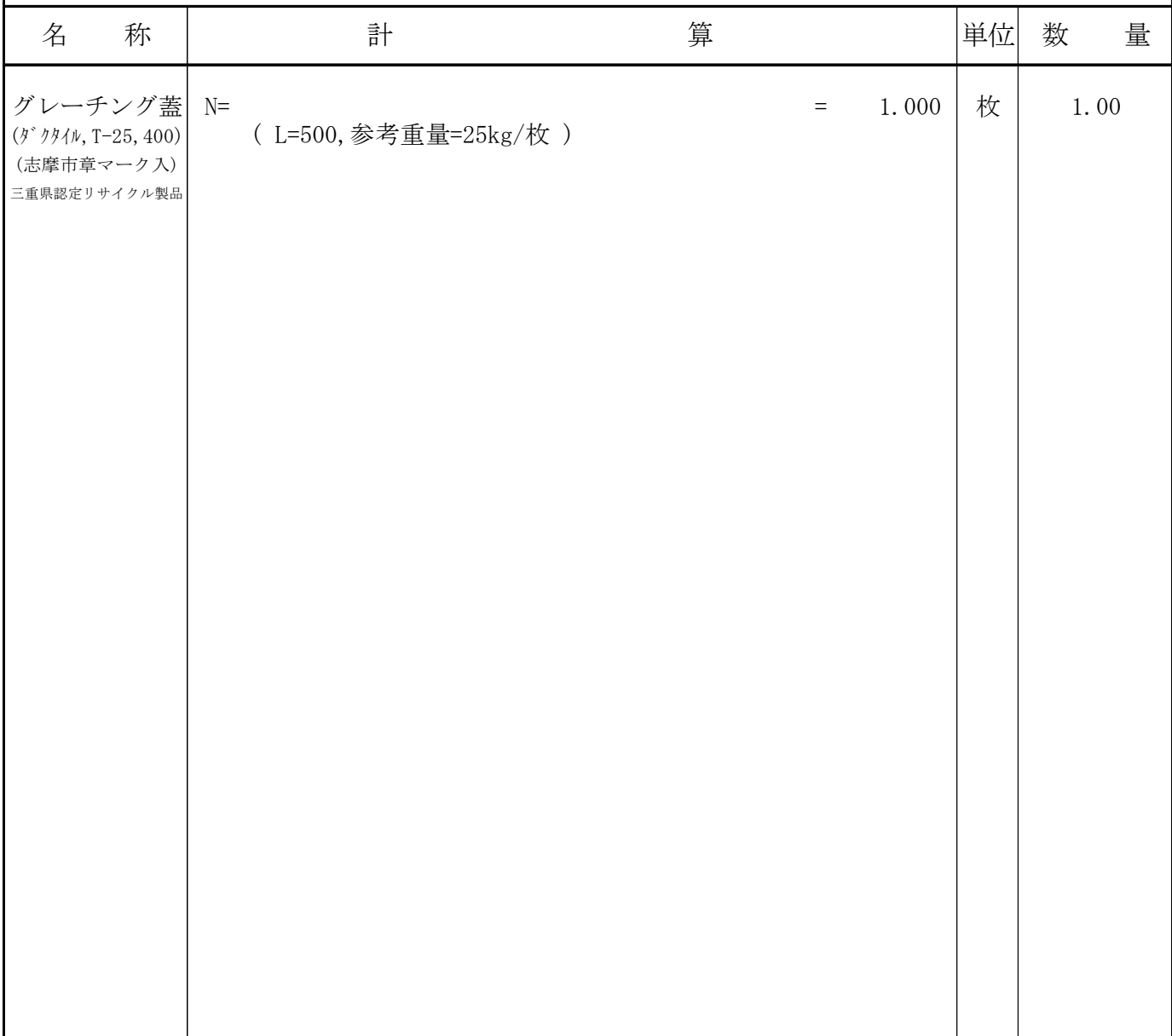
名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 (400×600)	N= 10.000 ÷ 2.000 (L=2000, 参考重量=752kg/個)	= 5.000 個	5.00
敷モルタル (1:3)	V= 0.440 × 0.030 × 10.000	= 0.132 m ³	0.13
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A= 0.640 × 10.000	= 6.400 m ²	6.40
基面整正	A= 0.640 × 10.000	= 6.400 m ²	6.40

(1枚当り)



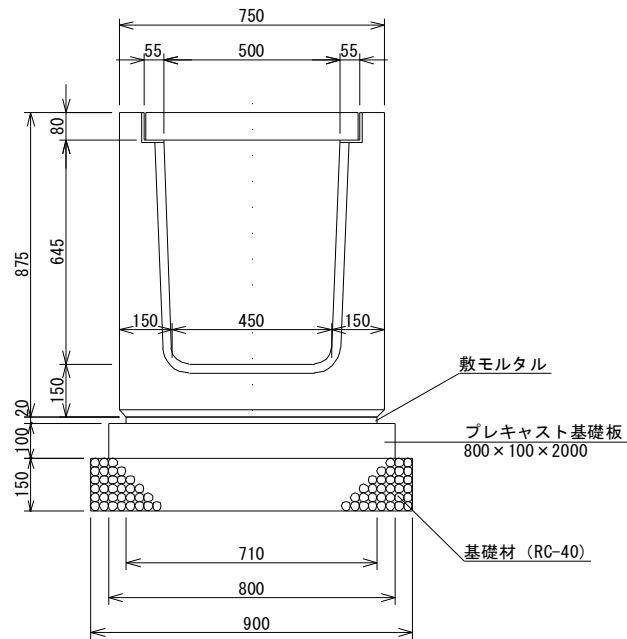
名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート蓋 (3種, B=400) <small>三重県リサイクル認定製品</small>	$N = \frac{1.000}{(L=500, \text{参考重量}=65.0\text{kg/枚})}$	枚	1.00

(1枚当り)



横断側溝 (G500B)

(10m当り)

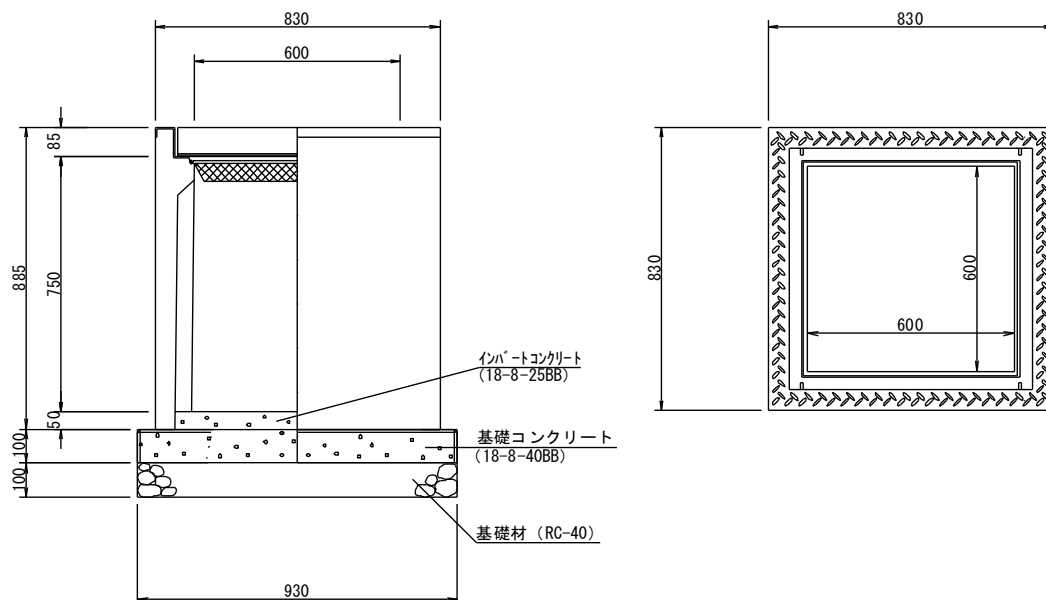


名 称	計 算	単位	数 量
横断側溝 (G500B)	$N = \frac{10.000}{1.000} = 10.000$ (L=1000, 参考重量=723kg/個)	個	10.00
グレーチング蓋 (G500)	$N = \frac{10.000}{1.000} = 10.000$	枚	10.00
敷モルタル (1:3)	$V = 0.710 \times 0.020 \times 10.000 = 0.142$	m ³	0.14
プレキャスト基礎板 (800×100×2000)	$N = \frac{10.000}{2.000} = 5.000$ (L=2000, 参考重量=376kg/個)	枚	5.00
基礎材 (RC-40, t=15cm)	$A = 0.900 \times 10.000 = 9.000$	m ²	9.00
基面整正	$A = 0.900 \times 10.000 = 9.000$	m ²	9.00

集水枡 A

(600 × 600 × 800)

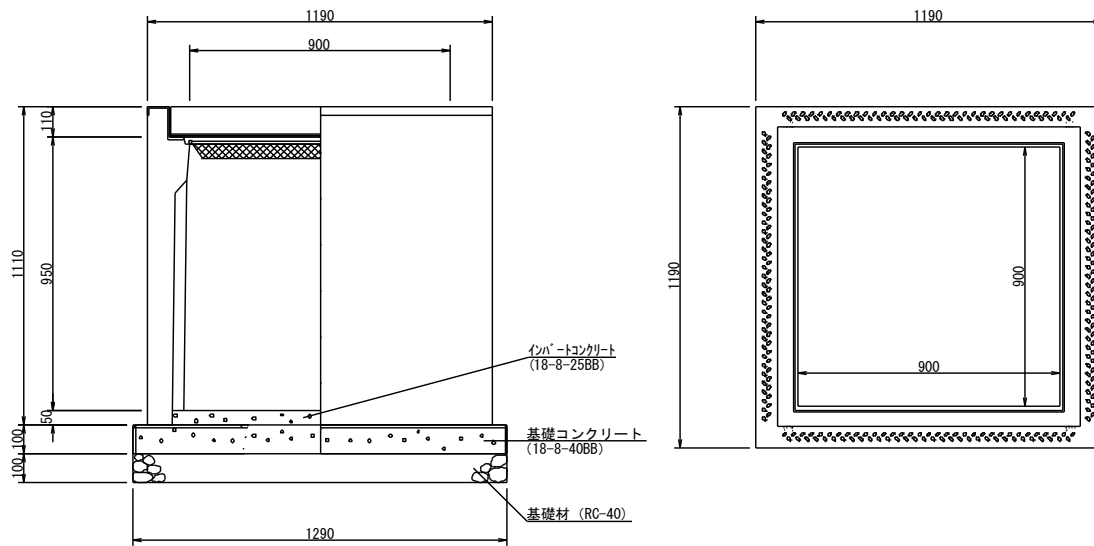
(10基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
集水枡 (600×600×800)	N= 10.000 ÷ 1.000 (参考重量=541kg/個)	基	10.00
グレーチング蓋 (600×600)	N= 10.000 ÷ 1.000	枚	10.00
インポートコンクリート (18-8-25BB)	V= 0.750 × 0.750 × 0.050 × 10.000 = 0.281	m ³	0.28
基礎コンクリート (18-8-40BB)	V= 0.930 × 0.930 × 0.100 × 10.000 = 0.865	m ³	0.87
同上型枠	A= 0.930 × 4.000 × 0.100 × 10.000 = 3.720	m ²	3.72
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A= 0.930 × 0.930 × 10.000 = 8.649	m ²	8.65
基面整正	A= 0.930 × 0.930 × 10.000 = 8.649	m ²	8.65

集 水 枿 B
(900 × 900 × 1000)

(10基当り)



名 称	計 算	単位	数 量
集水枿 (900×900×1000)	N= 10.000 ÷ 1.000 (参考重量=1430kg/個)	個	10.00
グレーチング蓋 (900×900)	N= 10.000 ÷ 1.000	枚	10.00
インポートコンクリート (18-8-25BB)	V= 1.000 × 1.000 × 0.050 × 10.000 = 0.500	m ³	0.50
基礎コンクリート (18-8-40BB)	V= 1.290 × 1.290 × 0.100 × 10.000 = 1.664	m ³	1.66
同上型枠	A= 1.290 × 4.000 × 0.100 × 10.000 = 5.160	m ²	5.16
基礎材 (RC-40, t=10cm)	A= 1.290 × 1.290 × 10.000 = 16.641	m ²	16.64
基面整正	A= 1.290 × 1.290 × 10.000 = 16.641	m ²	16.64

舗装工計算書							
アスファルト舗装工							
車道舗装							
表層 (t=4cm)	標準断面図より						
A1=	4.10 × 65.00	=	266.50				
	横断側溝部分 ※控除						
A2=	0.75 × 5.00	=	3.75				
		Σ	=	262.75	m ²	262.8	
路盤 (M-30, t=10cm)	標準断面図より						
A1=	0.60 × 32.80	=	19.68				
	横断側溝部分						
A2=	1.20 × 5.00	=	6.00				
		Σ	=	25.68	m ²	25.7	
不陸整正 (補足材有t=平均1cm)	表層工より						
A1=	3.50 × 32.80 + 4.10 × 32.20	=	246.82				
	横断側溝部分 ※控除						
A2=	1.95 × 5.00	=	9.75				
		Σ	=	237.07	m ²	237.1	

区画線工計算書									
区画線 (白, 幅15cm, 実線)	(車道外側線)		N=		=	1.00	式	1.0	
	L=	76.00 左	+	76.00 右	=	152.00	m		
区画線 (黄, 15cm換算, 文字・記号)	(消火栓)		N=		=	1.00	式	1.0	
	L=	3.10			=	3.10	m		

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 32.00	=	32.00	m	32.0
-----------------------	----	----------------	---	-------	---	------

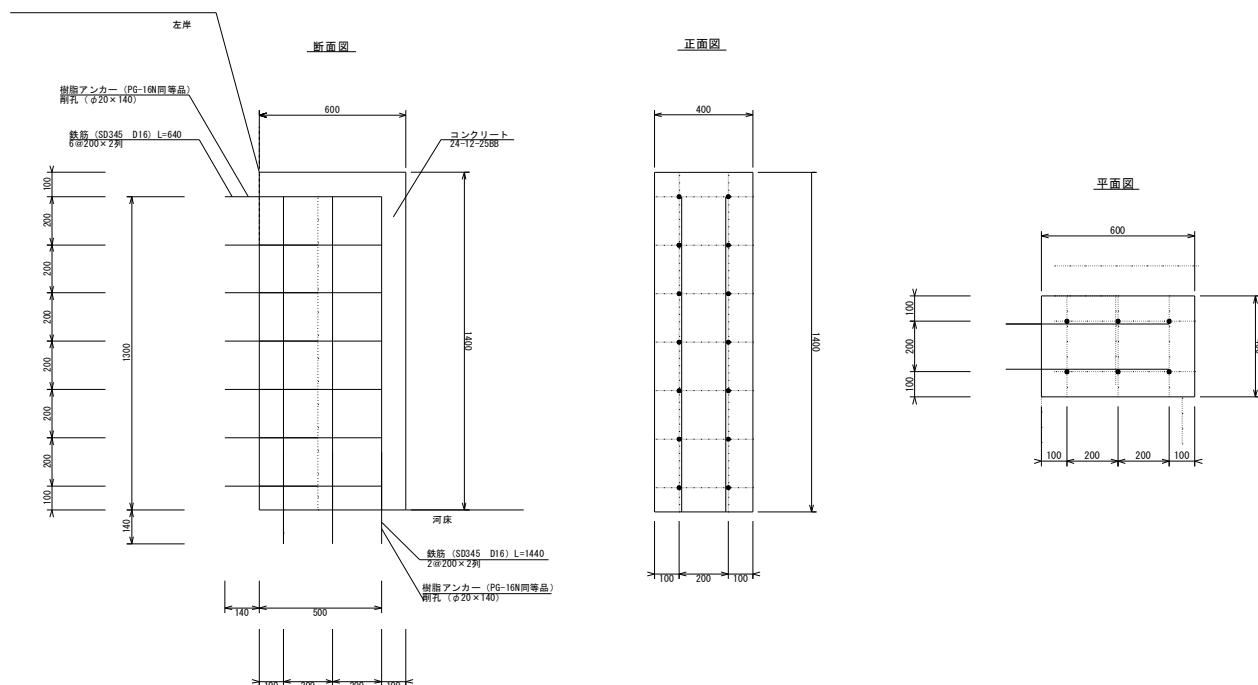
コンクリート壁工

コンクリート壁	N=		=	1.00	式	1.0
---------	----	--	---	------	---	-----

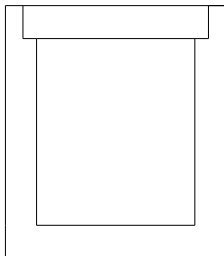
間 詰 め コ ン ク リ ー ト					(10m当り)	
名 称	計 算				単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	V= 0.100 × 0.100 × 10.000 = 0.100				m ³	0.10
目地材 (エラストイト, t =10mm)	A= 0.100 × 0.100 × 1.000 = 0.010				m ²	0.01

コンクリート壁

(1式当り)



名 称	計	算	単位	数 量
コンクリート (24-12-25BB)	V= 0.60 × 0.40 × 1.40	= 0.34 Σ = 0.34	m ³	0.34
型枠	A= (0.60 + 0.40 + 0.60) × 1.40	= 2.24 Σ = 2.24	m ²	2.24
削孔工	N= 14.00 + 6.00	= 20.00	孔	20.00
アンカー筋挿入工	N= 削孔工より 20.00	= 20.00	本	20.00
樹脂カプセル (PG-16N同等品)	N= 削孔工より 20.00	= 20.00	本	20.00
鉄筋 (D16, SD345)	L= 0.64 × 14.000 + 1.44 × 6.000	= 17.60 Σ = 17.60	m	
	W= 17.60 × 1.560 ※D16 : 1.560kg/m	= 27.46	kg	27.46
チップング, 水洗い	A= 0.40 × 1.400 + 0.40 × 0.600	= 0.80	m ²	0.80

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)	標準断面図より								
	V1=	0.12	×	32.80	=	3.94			
	V2=	0.54	×	1.19	=	0.64			
	※集水桝B設置箇所				Σ	=	4.58	m ³	4.6
<div><div></div><div>※集水桝B設置箇所</div><div><div>Co取壊し</div><div>0.54</div></div><div>※CADデータより測定</div></div>									
アスファルト 舗装版取壊し (t=10cm以下)	A=	4.24	×	65.00	=	275.60			
					Σ	=	275.60	m ²	275.6
構造物切断 (コンクリート) (t=15cm以下)	L=	(1.00 + 1.00 + 1.15 + 1.15)	×	2.00	=	8.60	m	8.6	
	※集水桝B設置箇所								
舗装版切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	L=	4.24 + 4.24 + 32.80 + 10.00	=	51.28	m	51.3			
	※No. 0横断：4.24m、No. 3+5.0横断：4.24m ※側溝・集水桝延長分：32.8m ※横断側溝両側：10.0m								
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=	4.58			=	4.58			
					Σ	=	4.58	m ³	4.6
殻運搬 (アスファルト)	構造物取壊しより								
	V=	275.60	×	0.04	=	11.02			
					Σ	=	11.02	m ³	11.0
殻処分 (無筋コンクリート)	殻運搬より								
	V=	4.58			=	4.58			
					Σ	=	4.58	m ³	4.6
殻処分 (アスファルト)	殻運搬より								
	V=	11.02			=	11.02			
					Σ	=	11.02	m ³	11.0

仮設工計算書						
水替工						
水替工	N=	1.00	=	1.00	式	1.0
締切排水工						
	N=	1.00	=	1.00	式	
仮締切工						
	N=	1.00	=	1.00	式	
交通管理工						
交通誘導警備員A	N=	1.00	=	1.00	式	1.0
交通誘導警備員B	N=	1.00	=	1.00	式	1.0

水替日数算出表

水替日数は、以下の日数を計上する。

工 種	名 称	規 格	施工数量	単位	日当り 施工量	日数	備 考
コンクリート壁工	コンクリート		0.3	m ³			
	型枠		2.2	m ²			
	削孔工	電動ハンマドリル10mm以上30mm未満、30以上200以下	20.0	孔			
	アンカー筋挿入工		20.0	本			
計							

水替日数＝日＝日