

1. 土 工 計 算 書

土 工 計 算 書				
名 称	計 算 式			単位 数 量
機械掘削	計算書より	=	15.80	m3 15.8
作業土工	計算書より			
床堀	106.5	=	106.50	m3 106.5
埋戻し	計算書より 74.1	=	74.10	m3 74.1
作業残土	(15.8+106.50)-74.1/0.9	=	39.97	m3 40.0

(計算書第 号)

機 械 掘 削						機 械 掘 削					
測 点	距 離	面 積	平均面積	立 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平均面積	立 積	摘 要
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m3)			(m)	(m ²)	(m ²)	(m3)	
N0, 0		0. 2									
	20. 000		0. 15	3. 0							
N0, 1		0. 1									
	1. 600		0. 05	0. 1							
+1. 60		0. 0									
	18. 400		0. 00	0. 0							
N0, 2		0. 0									
	20. 000		0. 05	1. 0							
N0, 3		0. 1									
	20. 000		0. 10	2. 0							
N0, 4		0. 1									
	6. 000		0. 10	0. 6							
+6. 00		0. 1									
	14. 000		0. 10	1. 4							
N0, 5		0. 1									
	12. 000		0. 15	1. 8							
+12. 00		0. 2									
	8. 200		0. 25	2. 1							
N0, 6		0. 3									
+0. 20											
	1. 700		0. 25	0. 4							
+1. 90		0. 2									
	8. 207		0. 15	1. 2							
SP, 2		0. 1									
	11. 393		0. 10	1. 1							
N0, 7		0. 1									
+1. 50											
	21. 500		0. 05	1. 1							
N0, 8		0. 0									
+3. 00 (EP)											
							合 計			15. 8	

計 算 書

(計算書第 号)

床 堀						床 堀					
測 点	距 離	面 積	平均面積	立 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平均面積	立 積	摘 要
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)			(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	
NO, 0						NO, 6 +0. 20		0. 8			
	20. 000						1. 700		0. 80	1. 4	
NO, 1						+1. 90		0. 8		7. 8	
	1. 600						8. 207		0. 95		
+1. 60		0. 6				SP, 2		1. 1		10. 8	
	18. 400		0. 60	11. 0		NO, 7 +1. 50	11. 393 (21. 500)		0. 95		
NO, 2		0. 6						0. 8		16. 9	NO, 7+1. 50 断面流用
	12. 000		0. 60	7. 2		NO, 8 +2. 60 (EP)	L=21. 1		0. 80		
+12. 00		0. 6						0. 8			
	0. 000		0. 80	0. 0							
+12. 00		1. 0			同所						
	8. 000		1. 00	8. 0							
NO, 3		1. 0									
	0. 000		0. 80	0. 0							
NO, 3		0. 6									
	20. 000		0. 55	11. 0							
NO, 4		0. 5									
	6. 000		0. 65	3. 9							
+6. 00		0. 8									
	14. 000		0. 75	10. 5							
NO, 5		0. 7									
	12. 000		0. 75	9. 0							
+12. 00		0. 8									
	0. 000		0. 95	0. 0							
+12. 00		1. 1			同所						
	8. 200		1. 10	9. 0							
NO, 6 +0. 20		1. 1									
	0. 000		0. 95	0. 0							
NO, 6 +0. 20		0. 8					合 計			106. 5	

計 算 書

(計算書第 号)

埋 戻 し						埋 戻 し					
測 点	距 離	面 積	平均面積	立 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平均面積	立 積	摘 要
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)			(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	
NO, 0	20.000					NO, 6 +0.20	1.700	0.5	0.55	0.9	
NO, 1	1.600					+1.90	8.207	0.6	0.75	6.2	
+1.60	18.400	0.4	0.40	7.4		SP, 2	11.393	0.9	0.70	8.0	
NO, 2	12.000	0.4	0.40	4.8		NO, 7 +1.50	(21.500)	0.5	0.50	10.6	NO, 7+1.50 断面流用
+12.00	0.000	0.4	0.60	0.0		NO, 8 +2.60 (EP)	L=21.1	0.5			
+12.00	8.000	0.8	0.80	6.4	同所						
NO, 3	0.000	0.8	0.60	0.0							
NO, 3	20.000	0.4	0.35	7.0							
NO, 4	6.000	0.3	0.40	2.4							
+6.00	14.000	0.5	0.50	7.0							
NO, 5	12.000	0.5	0.50	6.0							
+12.00	0.000	0.5	0.70	0.0							
+12.00	8.200	0.9	0.90	7.4	同所						
NO, 6 +0.20	0.000	0.9	0.70	0.0							
NO, 6 +0.20		0.5									
						合 計				74.1	

2. 排水構造物工計算書

排水工集計表

(1.0式当り)

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
自由勾配側溝	300×300	m	25	
自由勾配側溝	300×400	m	25	
自由勾配側溝	300×500	m	65	
自由勾配側溝	横断300×400	m	9	
自由勾配側溝	横断300×500	m	7	
自由勾配側溝	300×500 電柱よけ	m	3	
自由勾配側溝	横断700×500	m	2	
側溝蓋	300用	枚	106	
側溝蓋	グレーチング蓋 市章入り	枚	11	
集水枳	AS300×600×700	箇所	3	
集水枳	AS500×1000×800	箇所	1	
間詰コンクリート	18 - 8 - 25BB	m2	8	

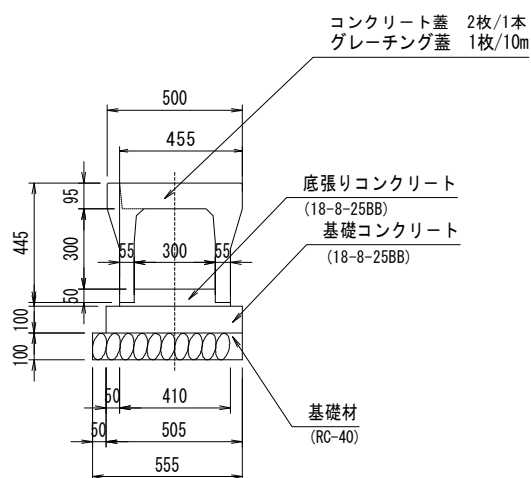
排水工計算書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	B300×H300～H500（標準用、横断用、電柱除け）＝ 133.92	m	133.9
自由勾配側溝	B700×H500（横断用）＝ 2.00	m	2.0
集水柵（1）	プレキャスト柵（B300L600H700）＝ 3.00	基	3.0
集水柵（2）	プレキャスト柵（B500L1000H800）＝ 1.00	基	1.0
間詰コンクリート （18-8-25BB）	標準断面図より $0.06 \times 133.9 = 8.034$ ※型枠： $133.9 \times 0.10 + 0.056 \times 0.56 \times 2.00 = 13.45\text{m}^2$ $13.45 / 8.034 = 1.67\text{m}^2$ 1m ² あたり	m ²	8.0

自由勾配側溝				1.0式当り	
1/2					
名 称	計 算 式	単位	数 量		
自由勾配側溝	300×300	=	25.00	m	133.9
	300×400	=	25.00		
	300×400 (横断用)	=	9.00		
	300×500	=	64.694		
	300×500 (横断用)	=	7.40		
	300×500 (電柱除け)	=	2.828		
	合計	=	133.922		
底張りコンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.150 + 0.141) \times 12.000 \times 0.300$	=	0.523	m ³	4.3
	$1/2 \times (0.141 + 0.124) \times 13.000 \times 0.300$	=	0.516		
	$1/2 \times (0.124 + 0.150) \times 9.000 \times 0.300$	=	0.369		
	$1/2 \times (0.050 + 0.050) \times 25.000 \times 0.300$	=	0.375		
	$1/2 \times (0.161 + 0.135) \times 14.000 \times 0.300$	=	0.621		
	$1/2 \times (0.135 + 0.123) \times 11.200 \times 0.300$	=	0.433		
	$1/2 \times (0.119 + 0.118) \times 7.400 \times 0.300$	=	0.263		
	$1/2 \times (0.115 + 0.095) \times 10.000 \times 0.300$	=	0.315		
	$1/2 \times (0.095 + 0.091) \times 10.000 \times 0.300$	=	0.279		
	$1/2 \times (0.091 + 0.078) \times 2.828 \times 0.300$	=	0.071		
	$1/2 \times (0.078 + 0.050) \times 5.900 \times 0.300$	=	0.113		
	$1/2 \times (0.050 + 0.136) \times 13.594 \times 0.300$	=	0.379		
	合計	=	4.257		
基礎コンクリート (18-8-25BB)	$0.530 \times 2.828 \times 0.100$	=	0.149	m ³	0.1
	合計	=	0.149		

自由勾配側溝			
2/2			
名 称	計 算 式	単位	数 量
基礎型枠	$0.100 \times 2.828 \times 2.000 = 0.565$ 合計 = 0.565	m ²	0.6
基礎碎石 (RC40, t=10cm)	$0.555 \times (25.000 + 25.000 + 64.694) = 63.655$ $0.620 \times (9.000 + 7.400) = 10.168$ $0.580 \times 2.828 = 1.640$ 合計 = 75.463	m ³	75.5
床均し	基礎碎石と同じ = 75.463	m ²	75.5
コンクリート蓋	$25.0 + 25.0 + 64.694 = 114.694\text{m}$ $114.7 \div 2.00 = 57.3\text{本}$ 2枚/1本 $57.347 \times 2.000 - 11.000 = 103.69$ 電柱除け = 2.00 合計 105.69	枚	106
グレーチング蓋	$1\text{枚}/10\text{m}$ (車道用 T-25) = 11.00 $114.694 \div 10.000 \div 11.000$	枚	11
//	横断用 (ボルト固定式グレーチング) $9.0 + 7.4 = 16.400\text{m}$ $16.4 \div 2.00 = 8.2\text{本}$ 1枚/1本 = 8.00	枚	8

自由勾配側溝					1.0式当り
名 称	計 算 式			単位	数 量
自由勾配側溝	700×500 (横断用) $L = 2.00$			m	2.0
底張りコンクリート (18-8-25BB)	$\frac{1}{2} \times (0.217 + 0.182) \times 0.700 \times 2.000$			m ³	0.3
基礎碎石 (RC40, t=20cm)	1.170×2.000			m ²	2.3
床均し	基礎碎石と同じ			m ²	2.3
グレーチング蓋	ボルト固定グレーチング 付			枚	1

10m当り

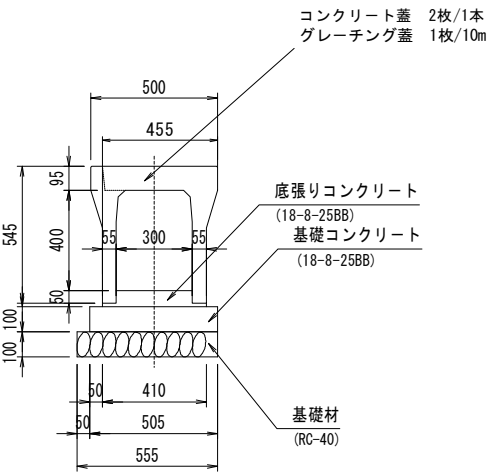


名 称	計 算 式	単 位	数 量
自由勾配側溝	$300 \times 300 \times 2,000$ $10.000 \div 2.000 = 5.00$	個	5.0
底張りコンクリート (18-8-25BB)	$0.050 \times 0.300 \times 10.000 = 0.150$	m ³	0.2
プレキャスト基礎板 600×100×2000	$2.000 \times 5.000 = 10.000$	m	10.0
基礎材 (RC40, t=10cm)	$0.555 \times 10.000 = 5.550$	m ²	5.6
床均し	基礎碎石と同じ $= 5.550$	m ²	5.6
コンクリート蓋	$10.000 \div 2.00 = 5$ 本 $5 \text{本} \times 2.000 - 1.0 = 9.00$	枚	9
グレーチング蓋	$1 \text{枚} / 10 \text{m} = 1.00$	枚	1

B300×H400
×L2000

自由勾配側溝計算書

10m当り

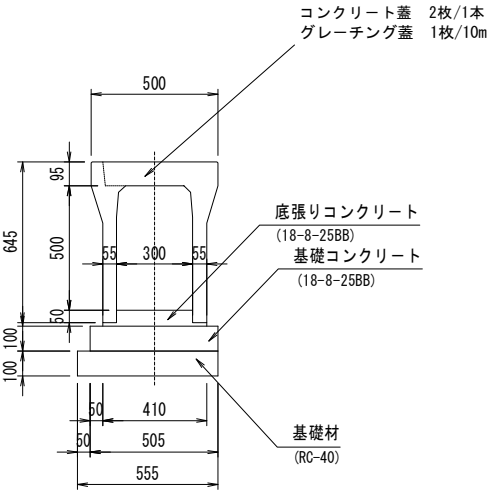


名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	$300 \times 400 \times 2,000$ $10.000 \div 2.000$ $= 5.00$	個	5.0
底張りコンクリート (18-8-25BB)	$0.050 \times 0.300 \times 10.000$ $= 0.150$	m ³	0.2
プレキャスト基礎板 600×100×2000	2.000×5.000 $= 10.000$	m	10.0
基礎材 (RC40, t=10cm)	0.555×10.000 $= 5.550$	m ²	5.6
床均し	基礎碎石と同じ $= 5.550$	m ²	5.6
コンクリート蓋	$10.000 \div 2.00 = 5本$ $5本 \times 2.000 - 1.0$ $= 9.00$	枚	9
グレーチング蓋	1枚/10m $= 1.00$	枚	1

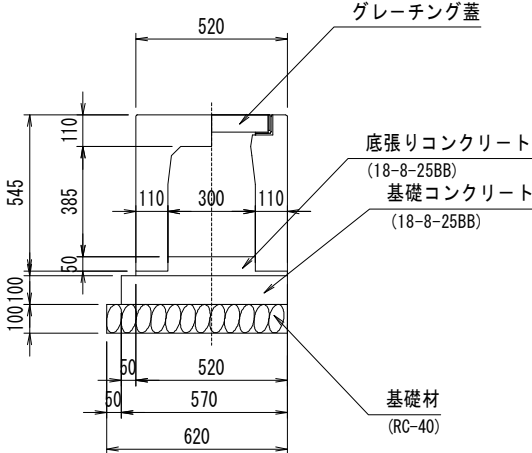
B300×H500
×L2000

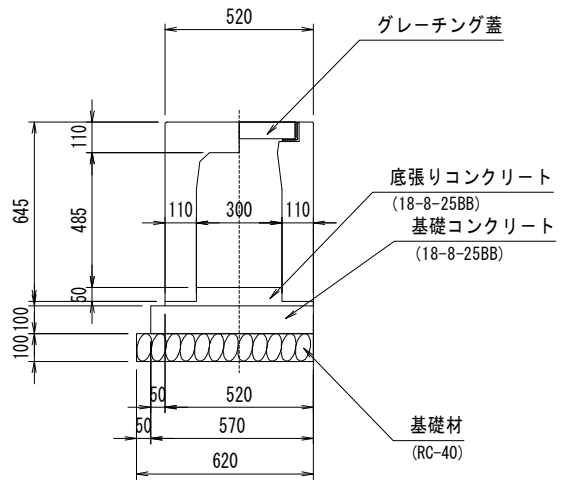
自由勾配側溝計算書

10m当り

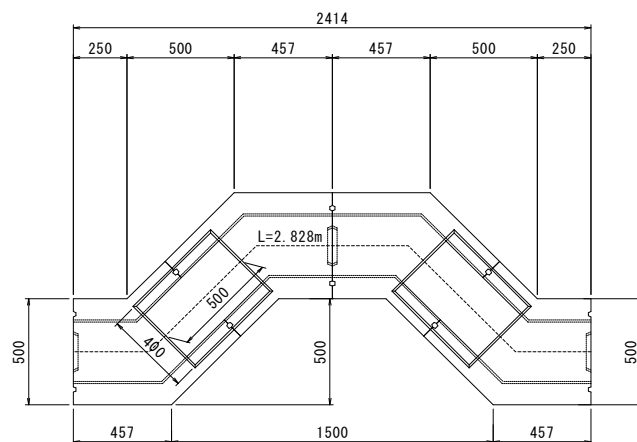


名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	$300 \times 500 \times 2,000$ $10.000 \div 2.000$ $= 5.00$	個	5.0
底張りコンクリート (18-8-25BB)	$0.050 \times 0.300 \times 10.000$ $= 0.150$	m ³	0.2
プレキャスト基礎板 600×100×2000	2.000×5.000 $= 10.000$	m	10.0
基礎材 (RC40, t=10cm)	0.555×10.000 $= 5.550$	m ²	5.6
床均し	基礎碎石と同じ $= 5.550$	m ²	5.6
コンクリート蓋	$10.000 \div 2.00 = 5本$ $5本 \times 2.000 - 1.0$ $= 9.00$	枚	9
グレーチング蓋	1枚/10m $= 1.00$	枚	1

B300×H400 ×L2000		自由勾配側溝（横断用）計算書		10m当り	
					
名 称	計 算 式			単位	数 量
自由勾配側溝 （横断用）	$300 \times 400 \times 2,000$ $10.000 \div 2.000$			= 5.00 個	5.0
底張りコンク リート （18-8-25BB）	$0.050 \times 0.300 \times 10.000$			= 0.150 m ³	0.2
プレキャスト基礎板 600×100×2000	2.000×5.000			= 10.000 m	10.0
基礎材 （RC40, t=10cm）	0.620×10.000			= 6.200 m ²	6.2
床均し	基礎碎石と同じ			= 6.200 m ²	6.2
グレーチング蓋	ボルト固定グレーチング			= 5.00 枚	5

B300×H500 ×L2000		自由勾配側溝（横断用）計算書		10m当り			
							
名	称	計	算	式	単位	数	量
自由勾配側溝 （横断用）		300×500×2,000 10.000÷2.000		= 5.00	個	5.0	
底張りコンク リート （18-8-25BB）		0.050×0.300×10.000		= 0.150	m ³	0.2	
プレキャスト基礎板 600×100×2000		2.000×5.000		= 10.000	m	10.0	
基礎材 （RC40, t=10cm）		0.620×10.000		= 6.200	m ²	6.2	
床均し		基礎碎石と同じ		= 6.200	m ²	6.2	
グレーチング蓋		ボルト固定グレーチング		= 5.00	枚	5	

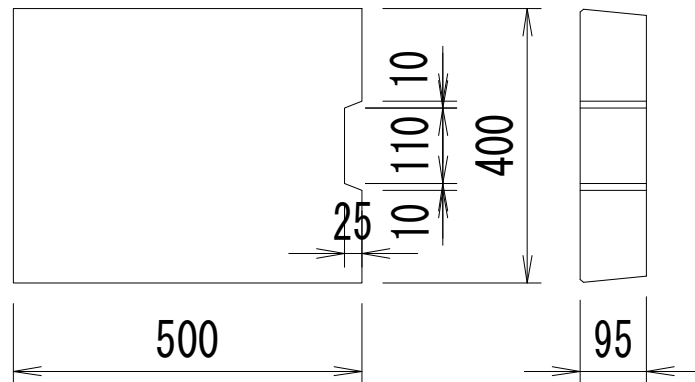
10m当り



名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝 (電柱除け)	$300 \times 500 \times 1,414$ $10.000 \div 1.414$	= 7.07 個	7.1
底張りコンクリート (18-8-25BB)	$0.050 \times 0.300 \times 10.000$	= 0.150 m ³	0.2
基礎コンクリート (18-8-25BB)	$0.530 \times 10.000 \times 0.100$	= 0.530 m ³	0.5
基礎型枠	$0.100 \times 10.000 \times 2.000$	= 2.000 m ²	2.0
基礎材 (RC40, t=10cm)	0.580×10.000	= 5.800 m ²	5.8
床均し	基礎碎石と同じ	= 5.800 m ²	5.8
コンクリート蓋	500×400 2本/1枚 $7.100 \div 2.000$	= 3.55 枚	3.6

B700×H500 ×L2000		自由勾配側溝（横断用）計算書		10m当り			
名	称	計	算	式	単位	数	量
自由勾配側溝 （横断用）		700×500×2,000 10.000÷2.000		= 5.00	個	5.0	
底張りコンク リート （18-8-25BB）		0.700×0.050×10.000		= 0.350	m ³	0.4	
プレキャスト基礎板 1070×150×2000		2.000×5.000		= 10.000	m	10.0	
基礎材 （RC40, t=10cm）		1.170×10.000		= 11.700	m ²	11.7	
床均し		基礎碎石と同じ		= 11.700	m ²	11.7	
グレーチング蓋		ボルト固定グレーチング		= 5.00	枚	5	

100枚当り

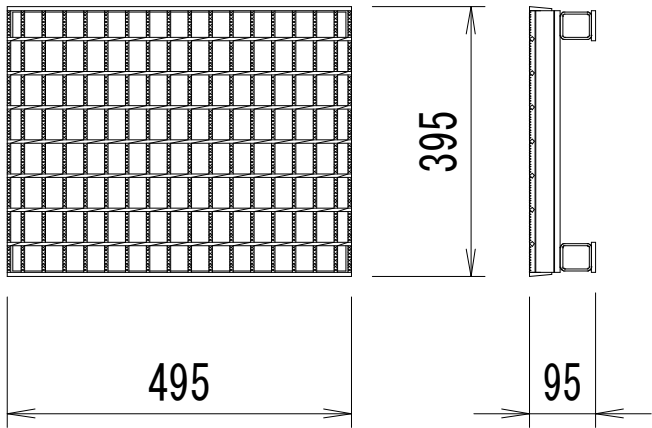


名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート蓋	L 500× B 400× H 95 車道用（参考重量 41kg）	= 100.00 枚	100.0

B300

グレーチング蓋計算書

100枚当り

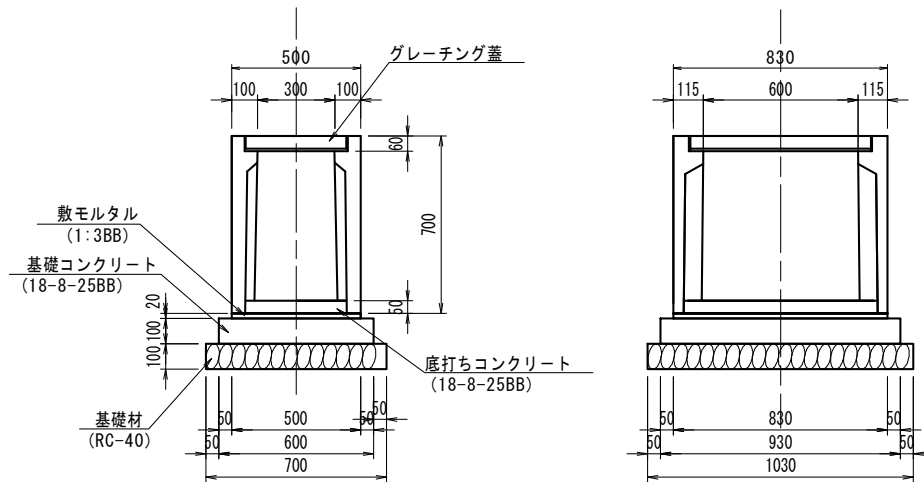


名 称	計 算 式	単位	数 量
グレーチング蓋	L 495 × B 395 × H 95 T-25 普通目タイプ = 100.00	枚	100.0

集水枡（１）計算書

300×600×700

10基当り

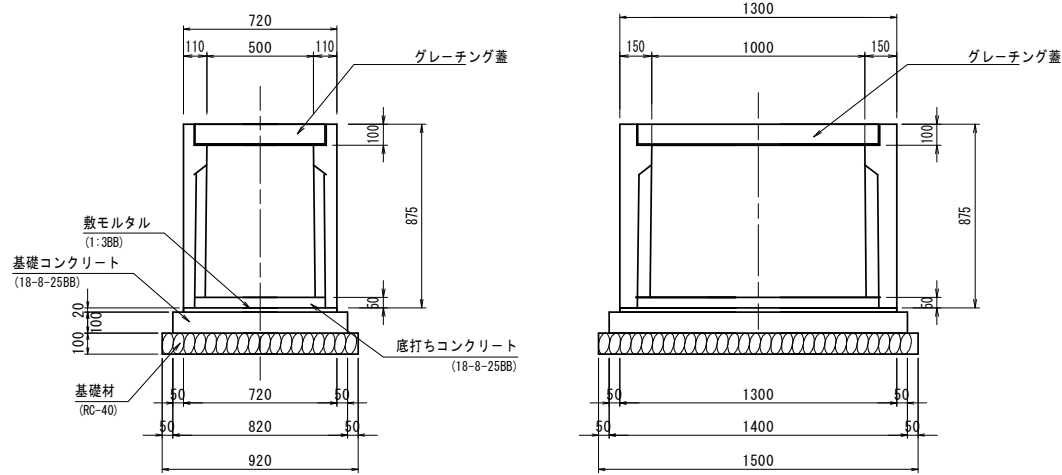


名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャスト枡 (1)	B300L600H700 = 10.00	個	10.0
敷モルタル (1:3BB)	$0.500 \times 0.830 \times 0.020 \times 10.000$ = 0.083	m ³	0.1
基礎コンクリート (18-8-25BB)	$0.600 \times 0.930 \times 0.100 \times 10.000$ = 0.558	m ³	0.6
基 礎 型 枠	$(0.600 + 0.930) \times 0.100 \times 2.000 \times 10.00 = 3.060$	m ²	3.1
底打コンクリート (18-8-25BB)	$0.300 \times 0.600 \times 0.050 \times 10.000$ = 0.090	m ³	0.1
基 礎 材 (RC-40・t=10cm)	$0.700 \times 1.030 \times 10.000$ = 7.210	m ²	7.2
床均し	$0.700 \times 1.030 \times 10.000$ = 7.210	m ²	7.2

集水枡（2）計算書

500×1000×800

10基当り



名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャスト枡 (2)	B500L1000H800 = 10.00	個	10.0
敷モルタル (1:3BB)	$0.720 \times 1.300 \times 0.020 \times 10.000$ = 0.187	m ³	0.2
基礎コンクリート (18-8-25BB)	$0.820 \times 1.400 \times 0.100 \times 10.000$ = 1.148	m ³	1.1
基 礎 型 枠	$(0.820 + 1.400) \times 0.100 \times 2.000 \times 10.00 = 4.440$	m ²	4.4
底打コンクリート (18-8-25BB)	$0.500 \times 1.000 \times 0.050 \times 10.000$ = 0.250	m ³	0.3
基 礎 材 (RC-40・t=10cm)	$0.920 \times 1.500 \times 10.000$ = 13.800	m ²	13.8
床均し	$0.920 \times 1.500 \times 10.000$ = 13.800	m ²	13.8

3. 舗 装 工 計 算 書

舗装工計算書				
名 称	計 算 式	単位	数 量	
本復旧	舗装展開図より			
	再生密粒度アスコン (13) t=5cm = 931.001			
	4.816+4.556+4.029 = 13.401			
	合計 = 944.402	m2	944.4	
上層路盤	粒度調整碎石(M-30)t=9.5cm ※横断図平均値 = 931.001			
	4.816+4.556+4.029 = 13.401			
	合計 = 944.402	m2	944.4	
舗装仮復旧	一次施工			
	舗装版仮復旧展開図より			
	再生密粒度アスコン (13) t=5cm			
	82.57+4.73+4.48+4.00+1.29 = 97.07	m2	97.1	
上層路盤	舗装版仮復旧展開図より			
	粒度調整碎石(M-30)t=9.5cm ※横断図平均値			
	82.57+4.73+4.48+4.00+1.29 = 97.07	m2	97.1	

4. 区画線工計算書

区画線工計算書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
外側線	白色・実線 W=15cm 139.50+140.60 = 280.10	m	
横断歩道予告	N=6.0箇所 1.0箇所/L=16.5m (W=15cm換算値) 6.00×16.50 = 99.00	m	
	合計 379.10	m	379.1
横断歩道	W=45cm 18.00+21.00 = 39.00	m	
停止線	W=45cm 2.30+2.70 = 5.00	m	
	合計 44.00	m	44.0

5. 構造物撤去工計算書

撤 去 工 計 算 書				
名 称	計 算 式			単位 数 量
PU3種300B	撤去平面図より 25.70+53.20+44.40 = 123.30			m 123.3
	V= 123.30×0.05 = 6.17			m3 6.2
G300A	7.00+7.00 = 14.00			m 14.0
	V= 14.00×0.15 = 2.10			m3 2.1
グレーチング 蓋	410×995 N=5枚 L=5.0m = 5.00			枚 5.0
	W= 33.70×5.00 = 168.50			Kg 168.5
グレーチング 蓋	横断側溝用 400×995 N=7+7=14枚 14.00			枚 14.0
	W= 37.00×14.00 = 518.00			Kg 518.0
タイルグレーチング 蓋	500×512 N=18枚 L=9.0m = 18.00			枚 18.0
	W= 18.00×18.00 = 324.00			Kg 324.0
コンクリート蓋	(123.30-5.00-9.00) ÷ 0.50 = 218.6			枚 219
	(500×512) V= 0.512×0.500×0.110×218.60 = 6.16			m3 6.2
コンクリート (殻)	— 殻処分・殻運搬 — 無筋			
	6.17+2.10+6.16 = 14.43			m3 14.4
現場発生品運搬	168.50+518.00+324.00 = 1010.50			Kg 1010.5

撤 去 工 計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
舗装版取壊し 一次施工	舗装版取壊し展開図より		
t=10cm	A= 97.094 = 97.09	m2	
t=5cm	A= 3.994+4.023+3.803 = 11.82	m2	
t=5cm	仮復旧取壊し(舗装仮復旧展開図より) 82.57 = 82.57	m2	
二次施工			
t=10cm	A= 847.829 = 847.83	m2	
	A= 97.09+847.83 (t=10cm合計) = 944.92	m2	944.9
	944.92+11.82+82.57 (舗装全体) = 1039.31	m2	1039.3
舗装切断			
t=10cm	140.5 = 140.50	m	
t=5cm	A= 7.500+14.500 = 22.00	m	
	合計 = 162.50	m	162.5
舗装殻	ー殻処分・殻運搬ー (11.82+82.57) × 0.05 = 4.72 944.92 × 0.10 = 94.49 合計 = 99.21	m3 m3 m3	99.2

6. 仮 設 工 計 算 書

仮 設 工 計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
交通誘導警備員A, B	$N = 1.0 = 1.00$	式	