

数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規格・寸法	単位	数値	設計数量	積算数量	摘要
道路土工	掘削工	掘削		m3	100	1,268	1,300	
	作業土工	床掘		m3	10	58.7	60	
	残土処理工	残土処理		式	1	1	1	
地盤改良工	路床置換工	路床置換	再生切込砕石RC-40 t=30cm	m3	10	321.6	320	
構造物撤去工	舗装版切断工	舗装版切断 (t=5cm)		m	1	33.1	33	
	舗装版濁水運搬工	舗装版濁水運搬		式	1	1	1	
	舗装版取壊し工	As舗装版取壊し	t=5cm	m2	10	603	600	
	舗装版運搬処理工	舗装版運搬処理		式	1	1	1	
	コンクリート処分	コンクリート処分	無筋Go	式	1	1	1	
	スクラップ処分	スクラップ処分	ヘビーH2	式	1	1	1	
舗装工	アスファルト舗装工 (車道部)	下層路盤	再生切込砕石RC-40 t=34cm	m2	1	984.6	985	
		上層路盤	再生粒調砕石RM-40 t=30cm	m2	1	984.6	985	
		基層	再生粗粒度As (20) t=5cm	m2	1	984.6	985	
		表層	再生密粒度As (13) t=5cm	m2	1	984.6	985	
		表層 (すり付け部)	再生密粒度As (13) t=5cm	m2	1	78.6	79	
	透水性舗装工 (歩道一般部)	フィルター層	再生砂 t=10cm	m2	1	176.0	176	
		路盤	再生切込砕石RC-40 t=10cm	m2	1	176.0	176	
		表層	開粒度As (13) t=4cm	m2	1	176.0	176	
	アスファルト舗装工 (乗入部30型)	路盤	再生切込砕石RC-40 t=25cm	m2	1	26.4	26	
		表層	再生密粒度As (13) t=5cm	m2	1	26.4	26	
排水構造物工	側溝工	L形側溝 (300)		m	1	144.6	145	
		函渠型側溝 (300×300)	一般部	m	1	111.3	111	
		横断暗渠	300×300	箇所	1	1.0	1	
	浸透トレンチ工	浸透トレンチ	600×965、有孔管φ150	m	1	135.6	136	
	集水樹工	L型浸透樹	(φ500 L型)	箇所	1	9	9	
		集水樹 (1)	300×300×700	箇所	1	7	7	
		集水樹 (2)	300×300×1400	箇所	1	1	1	

[illegible]

道路数量計算書

[illegible]

道路数量計算書

種 別	計 算 式	数 量
構造物撤去工		
舗装版切断工 (厚15cm以下)	撤去工平面図 $L = 4.4 + 14.5 + 6.0 + 5.4 + 2.8 =$	33.1 m
舗装版濁水運搬工	$V = 33.1 \times 0.13 / 100.0 =$	0.1 m ³
	2m ³ 未満のため	1 台
舗装版取壊し (厚 5cm)	撤去工平面図 $A = 602.6 =$	602.6 m ²
A s 殻運搬	$V = 602.6 \times 0.05 \text{ m} =$	30.1 m ³
A s 殻処分	$t = 30.1 \times 2.35 \text{ t/m}^3 =$	70.7 t
(警戒標識撤去分)	概算	
無筋コンクリート処分	$V = (0.5 \times 0.5 \times 0.6$ $- 0.03 \times 0.03 \times \pi \times 3) \times 2.0 =$	0.3 m ³
	重量換算係数 $t = 0.3 \times 2.35 =$	0.7 t
(警戒標識撤去分)	概算	
スクラップ処分	単位重量換算 $t = (3.0 \times 4.52 + 0.45 + 0.45 \times 0.02$ $\times 2.70) / 1,000 \times 2.00 =$	0.03 t
	【略図】	

道路数量計算書

種 別	計 算 式	数 量
舗装工		
アスファルト舗装工（車道部）		
下層路盤	舗装面積計算書 A 1 A 2	
再生切込碎石 t=34cm	A = 906.1 + 73.7 + 4.8 =	984.6 m2
上層路盤		
再生粒調碎石 t=30cm	A = 下層路盤と同じ面積 =	984.6 m2
基層		
再生粗粒度As t=5cm	A = 下層路盤と同じ面積 =	984.6 m2
表層		
再生密粒度As t=5cm	A = 下層路盤と同じ面積 =	984.6 m2
表層（すり付け部）	A 3 A 4 A 5	
再生密粒度As t=5cm	A = 13.4 + 5.8 + 59.4 =	78.6 m2
透水性舗装（歩道一般部）		
フィルター層	舗装工平面図	
再生砂 t=10cm	A = 7.2 + 40.3 + 128.5 =	176.0 m2
路盤（一般部）		
再生切込碎石 t=10cm	A = フィルター層と同じ面積 =	176.0 m2
表層（一般部）		
開粒度7スコン t=4cm	A = フィルター層と同じ面積 =	176.0 m2
アスファルト舗装工 乗入部30型		
路盤（乗入30型）	舗装工平面図	
再生切込碎石 t=25cm	A = 16.4 + 10.0 =	26.4 m2
表層（乗入30型）		
密粒度7スコン t=5cm	A = 路盤（乗入部）と同じ面積 =	26.4 m2

道路数量計算書

種 別	計 算 式	数 量
排水構造物工		
	計画平面図	
L 型側溝 (300)	L = 144.6 =	144.6 m
函渠型側溝 (300×300)	計画平面図	
(一般部)	L = 111.3 =	111.3 m
浸透トレンチ	計画平面図	
(600)	L = 135.60 =	135.6 m
横断暗渠	計画平面図	
(300×300)	L = 6.1 =	6.1 m
L型浸透柵	計画平面図	
500	N = 9 =	9 箇所
集水柵 (1)	計画平面図	
300*300*700	N = 1 + 1 + 1 + 1 + 1	
	+ 1 + 1 =	7 箇所
集水柵 (2)	計画平面図	
300*300*1400	N = 1 =	1 箇所
縁石工		
歩車道境界ブロック	計画平面図	
(一般部)	L = 0.9 + 22.1 + 80.3 =	103.3 m
歩車道境界ブロック	計画平面図	
(切下げ部)	L = 6.8 + 8.0 + 4.2 + 4.0 =	23.0 m
歩車道境界ブロック	計画平面図	
(すり付け部)	L = 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6 + 0.6	
	+ 0.6 =	3.6 m

道路数量計算書

種 別	計 算 式	数 量
地先境界ブロック	計画平面図	
(一般部)	L = 112.0 =	112.0 m
地先境界ブロック	計画平面図	
(乗入れ部)	L = 14.6 =	14.6 m
	計画平面図	
街渠	L = 7.3 + 4.6 =	11.9 m
道路付属物工		
道路鋸	計画平面図	
(100×100×17)	N = 16 =	16 個
矢印板	計画平面図	
(H=650)	N = 1 =	1 箇所
	計画平面図	
警戒標識撤去	N = 2 =	2 基
簡易土留	計画平面図	
1段 (H=300)	L = 49.5 + 16.4 + 48.3 + 14.20 + 18.20 =	146.6 m
簡易土留	計画平面図	
2段 (H=600)	L = 9.5 + 20.0 =	29.5 m
簡易土留	計画平面図	
3段 (H=900)	L = 28.5 + 4.8 =	33.3 m
区画線工		
溶融式区画線	路面標示工平面図	
実線・白・15 c m	L = 132.0 + 131.6 =	263.6 m
溶融式区画線	路面標示工平面図	
破線・白・15 c m	L = 7.0 + 5.0 =	12.0 m
溶融式区画線	路面標示工平面図	
実線・白・30 c m	L = 2.3 + 3.4 =	5.7 m
溶融式区画線	路面標示工平面図	
実線・白・45 c m	L = 1.0 =	1.0 m
溶融式区画線	路面標示工平面図	
破線・白・45 c m	L = 3.0 + 4.0 =	7.0 m

[illegible]

処分は東部クリーンセンターを想定

掘削計算書

測点番号	単距離	横断面積	平均横断面積	立方米
BP				
No. 0 + 0.0		8.5		
IP1	14.0		8.35	116.9
No. 0 + 14.0		8.2		
	6.0		8.00	48.0
No. 1		7.8		
	20.0		7.60	152.0
No. 2		7.4		
IP2	1.6		7.45	11.9
No. 2 + 1.6		7.5		
	18.4		7.75	142.6
No. 3		8.0		
	20.0		8.10	162.0
No. 4		8.2		
IP3	5.0		8.25	41.3
No. 4 + 5.0		8.3		
	15.0		8.35	125.3
No. 5		8.4		
IP4	18.2		8.40	152.9
No. 5 + 18.2		8.4		
	1.8		8.40	15.1
No. 6		8.4		
IP5	3.2		8.35	26.7
No. 6 + 3.2		8.3		
IP6	16.5		8.85	146.0
No. 6 + 19.7		9.4		
	0.3		9.35	2.8
No. 7		9.3		
EP	13.8		9.05	124.9
No. 7 + 13.8		8.8		
	153.8			1,268.4

床 掘 計 算 書

測 点 番 号	単 距 離	横 断 面 積	平 均 横 断 面 積	立 方 米
BP				
No. 0 + 0.0		0.0		
IP1	14.0		0.20	2.8
No. 0 + 14.0		0.4		
	6.0		0.40	2.4
No. 1		0.4		
	20.0		0.40	8.0
No. 2		0.4		
IP2	1.6		0.40	0.6
No. 2 + 1.6		0.4		
	18.4		0.40	7.4
No. 3		0.4		
	20.0		0.40	8.0
No. 4		0.4		
IP3	5.0		0.40	2.0
No. 4 + 5.0		0.4		
	15.0		0.40	6.0
No. 5		0.4		
IP4	18.2		0.40	7.3
No. 5 + 18.2		0.4		
	1.8		0.40	0.7
No. 6		0.4		
IP5	3.2		0.40	1.3
No. 6 + 3.2		0.4		
IP6	16.5		0.40	6.6
No. 6 + 19.7		0.4		
	0.3		0.40	0.1
No. 7		0.4		
EP	13.8		0.40	5.5
No. 7 + 13.8		0.4		
	153.8			58.7

路 床 置 換 計 算 書

測 点 番 号	単 距 離	横 断 面 積	平 均 横 断 面 積	立 方 米
BP				
No. 0 + 0.0		2.4		
IP1	14.0		2.20	30.8
No. 0 + 14.0		2.0		
	6.0		2.00	12.0
No. 1		2.0		
	20.0		2.00	40.0
No. 2		2.0		
IP2	1.6		2.00	3.2
No. 2 + 1.6		2.0		
	18.4		2.00	36.8
No. 3		2.0		
	20.0		2.00	40.0
No. 4		2.0		
IP3	5.0		2.00	10.0
No. 4 + 5.0		2.0		
	15.0		2.00	30.0
No. 5		2.0		
IP4	18.2		2.00	36.4
No. 5 + 18.2		2.0		
	1.8		2.00	3.6
No. 6		2.0		
IP5	3.2		2.00	6.4
No. 6 + 3.2		2.0		
IP6	16.5		2.25	37.1
No. 6 + 19.7		2.5		
	0.3		2.50	0.8
No. 7		2.5		
EP	13.8		2.50	34.5
No. 7 + 13.8		2.5		
	153.8			321.6

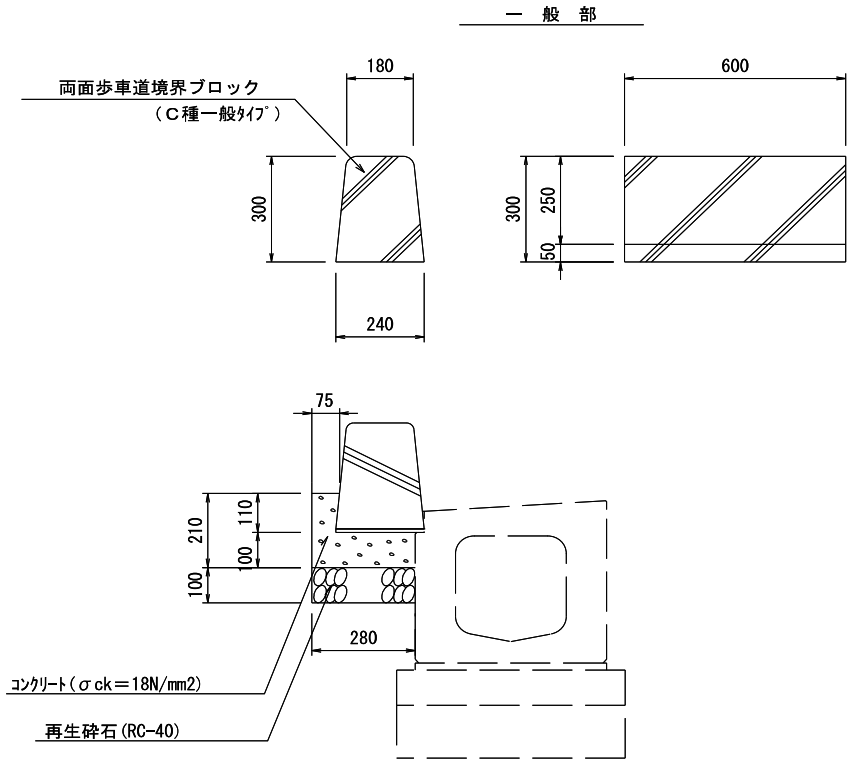
舗装面積計算書

測 点 番 号	単 距 離	舗 装 幅	平 均 幅	平 方 米
IP1				
No. 0 + 14.0		6.00		
	6.0		6.00	36.0
No. 1		6.00		
	20.0		6.00	120.0
No. 2		6.00		
IP2	1.6		6.01	9.6
No. 2 + 1.6		6.01		
	18.4		6.01	110.6
No. 3		6.00		
	20.0		6.00	120.0
No. 4		6.00		
IP3	5.0		6.00	30.0
No. 4 + 5.0		6.00		
	15.0		6.00	90.0
No. 5		6.00		
IP4	18.2		6.00	109.2
No. 5 + 18.2		6.00		
	1.8		6.00	10.8
No. 6		6.00		
IP5	3.2		6.00	19.2
No. 6 + 3.2		6.00		
	3.8		6.00	22.8
No. 6 + 7.0		6.00		
	0.0		7.25	0.0
No. 6 + 7.0		8.50		
IP6	12.7		8.50	108.0
No. 6 + 19.7		8.50		
	0.3		8.50	2.6
No. 7		8.50		
EP	13.8		8.50	117.3
No. 7 + 13.8		8.50		
	139.8			906.1

歩車道境界ブロック(一般部)

(10m当り)

略 図



種 別	計 算 式		
歩車道境界ブロック (180/240×300×600)	$L =$	$=$	16.50 個
基礎コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{n/mm}^2$)	$V = 0.28 \times 0.21 \times 10.00$	$=$	0.35 m3
	$- 0.22 \times 0.11 \times 10.00$		
基礎コンクリート型枠	$A = 0.21 \times 10.00 \times 1.00$	$=$	2.10 m2
再生切込砕石 (RC-40,厚10cm)	$A = 0.28 \times 10.00$	$=$	2.80 m2
	$V = 2.80 \times 0.10$	$=$	0.28 m3

(10m 当り)

両面歩車道境界ブロック
(C種すり付けタイプ)

すり付け部

コンクリート ($\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$)

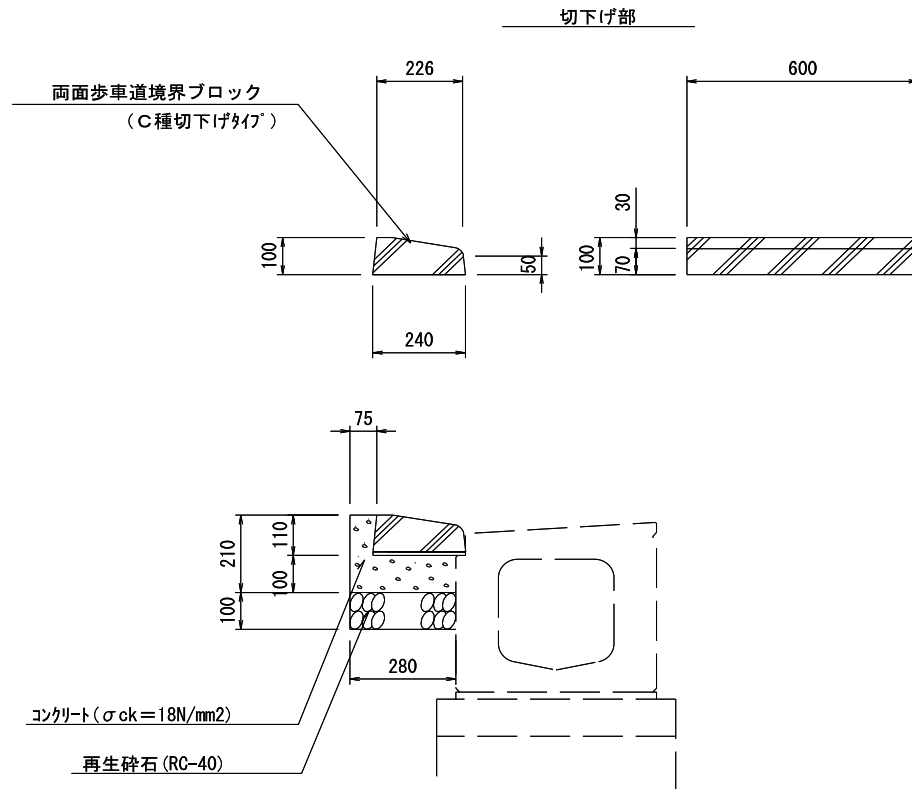
再生砕石 (RC-40)

種 別	計 算 式	
歩車道境界ブロック (180/240×223/240×50/100×600)	N=	= 16.50 個
基礎コンクリート (σ ck=18n/mm2)	V= 0.28 × 0.21 × 10.00	= 0.35 m3
	- 0.22 × 0.11 × 10.00	
基礎コンクリート型枠	A= 0.21 × 10.00 × 1.00	= 2.10 m2
再生切込砕石 (RC-40,厚10cm)	A= 0.28 × 10.00	= 2.80 m2
	V= 2.80 × 0.10	= 0.28 m3

歩車道境界ブロック(切下げ部)

(10m当り)

略 図



種 別	計 算 式	
歩車道境界ブロック (223/240×50/100×600)	N=	= 16.50 個
基礎コンクリート (σck=18n/mm2)	V= 0.28 × 0.21 × 10.00	= 0.35 m3
	- 0.22 × 0.11 × 10.00	
基礎コンクリート型枠	A= 0.21 × 10.00 × 1.00	= 2.10 m2
再生切込砕石 (RC-40,厚10cm)	A= 0.28 × 10.00	= 2.80 m2
	V= 2.80 × 0.10	= 0.28 m3

(10m 当り)

水 抜 き 部



種 別	計 算 式		
歩車道境界ブロック (180/240×300×600)	L=	=	16.50 個
基礎コンクリート (σ ck=18n/mm2)	V= 0.28 × 0.21 × 10.00	=	0.35 m3
	- 0.22 × 0.11 × 10.00		
基礎コンクリート型枠			
	A= 0.21 × 10.00 × 1.00	=	2.10 m2
再生切込砕石 (RC-40,厚10cm)	A= 0.28 × 10.00	=	2.80 m2
	V= 2.80 × 0.10	=	0.28 m3

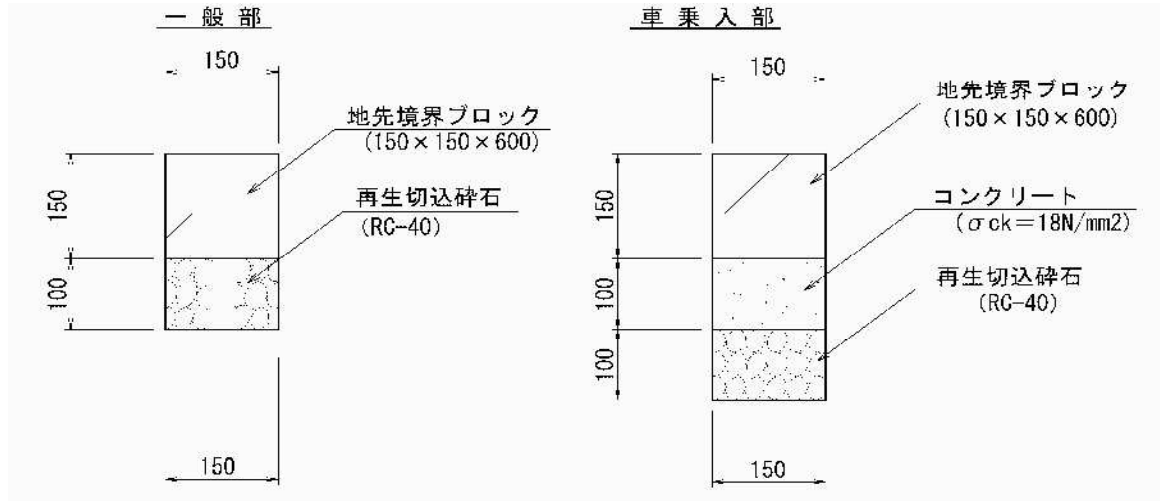
(10m当り)

[illegible][illegible]

地先境界ブロック(一般部、車乗入部)

(10m当り)

略 図

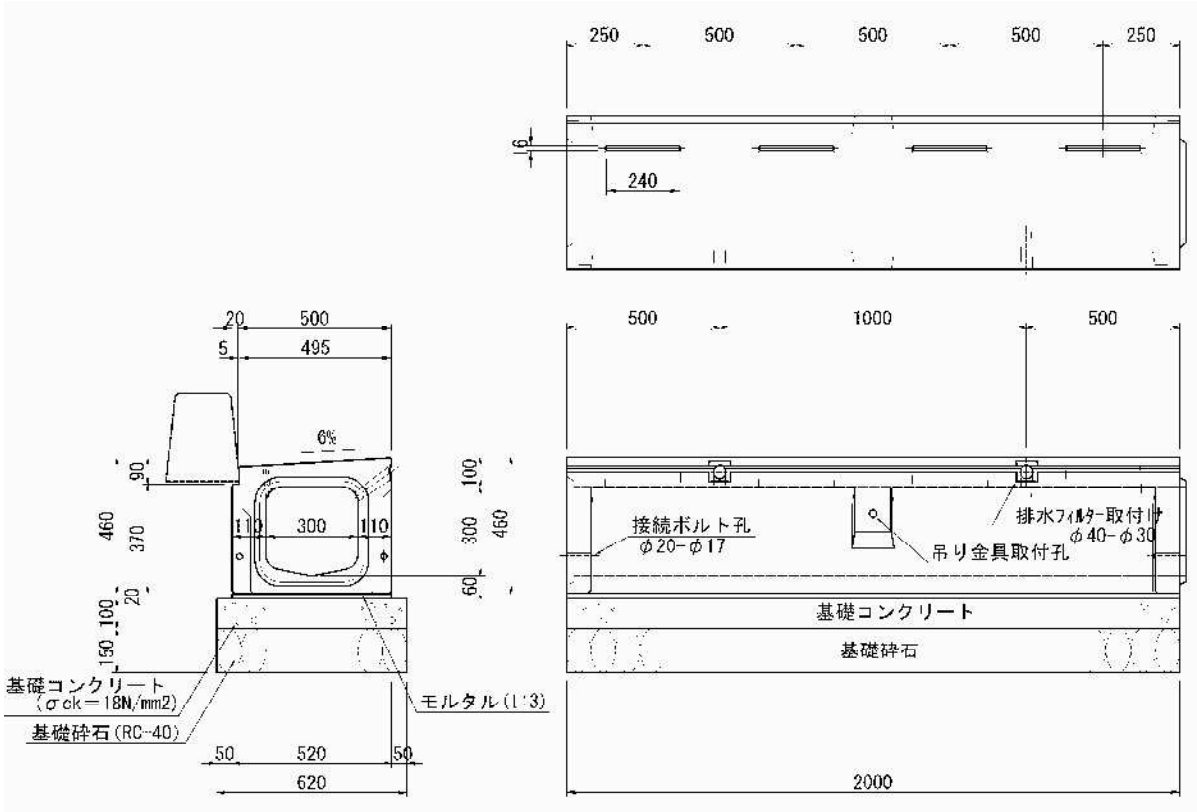


種 別	計 算 式	
地先境界ブロック		
一般部(150×150×600)	$L =$	$= 16.50 \text{ 個}$
再生切込碎石 (RC-40,厚10cm)	$A = 0.15 \times 10.00$	$= 1.50 \text{ m}^2$
	$V = 1.50 \times 0.10$	$= 0.15 \text{ m}^3$
地先境界ブロック		
車乗入部(150×150×600)	$L =$	$= 16.50 \text{ 個}$
基礎コンクリート ($\sigma_{ck} = 18 \text{ n/mm}^2$)	$V = 0.15 \times 0.10 \times 10.00$	$= 0.15 \text{ m}^3$
基礎コンクリート型枠	$A = 0.10 \times 10.00 \times 2.00$	$= 2.00 \text{ m}^2$
再生切込碎石 (RC-40,厚10cm)	$A = 0.15 \times 10.00$	$= 1.50 \text{ m}^2$
	$V = 1.50 \times 0.10$	$= 0.15 \text{ m}^3$

函渠型側溝(300×300)

(10m当り)

略 図



種 別	計 算 式		
函渠型側溝			
(300×300)	$N = 10.00 \div 2.00$	$=$	5.00 本
モルタル			
(1:3)	$V = 0.52 \times 0.02 \times 10.00$	$=$	0.10 m3
基礎コンクリート			
($\sigma_{ck} = 18 \text{ n/mm}^2$)	$V = 0.62 \times 0.10 \times 10.00$	$=$	0.62 m3
基礎コンクリート型枠			
	$A = 0.10 \times 10.0 \times 2.00$	$=$	2.00 m2
再生切込砕石			
(RC-40, 厚10cm)	$A = 0.62 \times 10.00$	$=$	6.20 m2
	$V = 6.20 \times 0.15$	$=$	0.93 m3

(10m 当り)

一般部

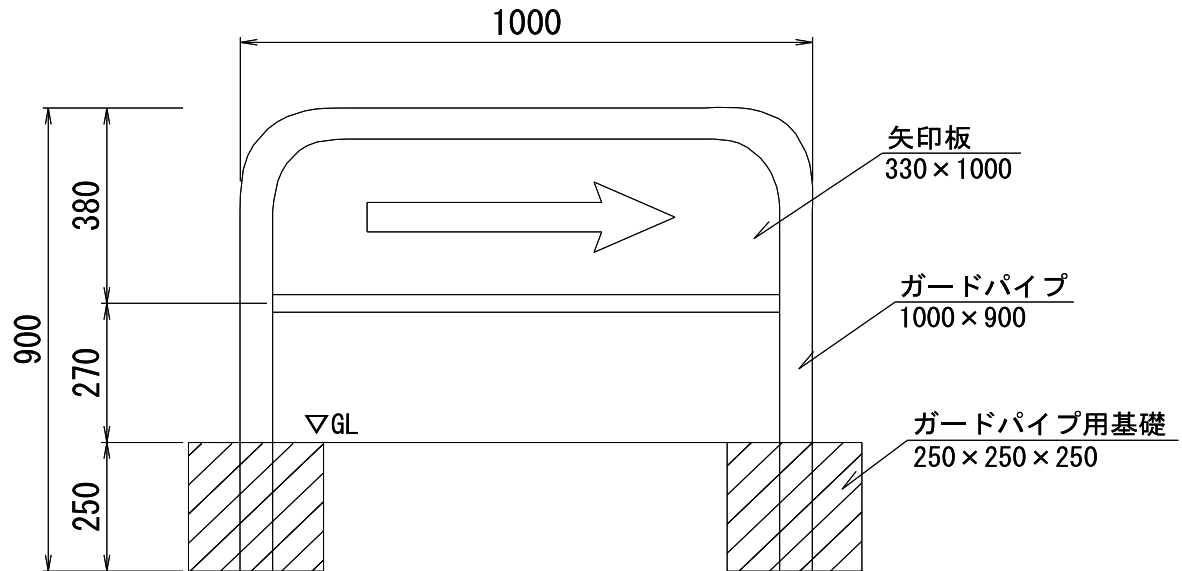


種 別	計 算 式	
L型側溝 (300B 共通)	N=	= 16.50 個
基礎コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{n/mm}^2$)	V= 0.50 × 0.10 × 10.00	= 0.50 m ³
基礎コンクリート型枠	A= 0.10 × 10.00 × 2.00	= 2.00 m ²
再生切込砕石 (RC-40,厚10cm)	A= 0.50 × 10.00	= 5.00 m ²
	V= 5.00 × 0.10	= 0.50 m ³

矢印板(H=650)

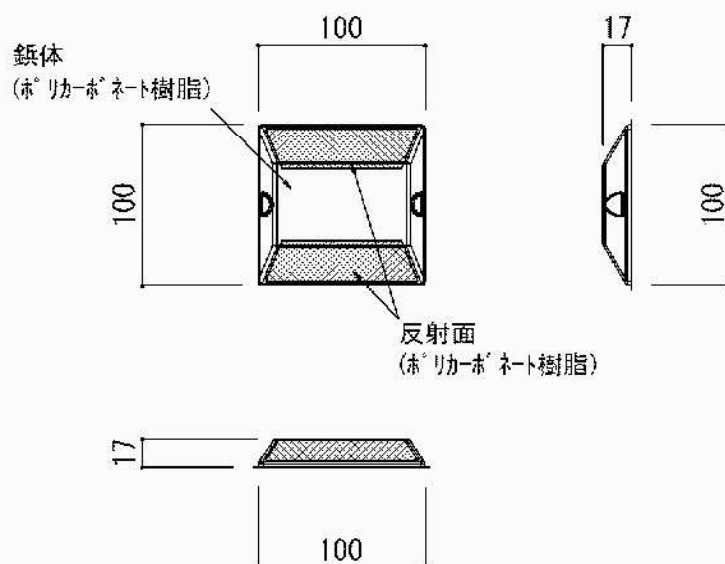
(10個当り)

略 义

[illegible]

視線誘導標 A型

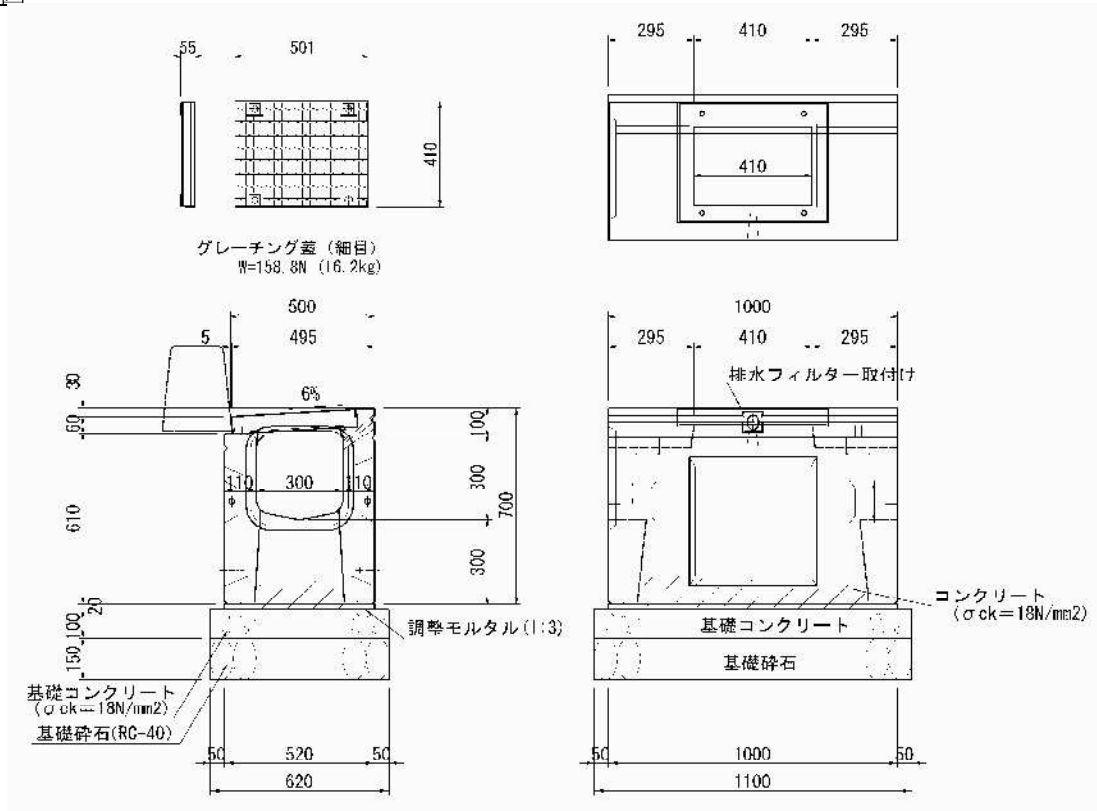
(10箇所当り)

略 义[illegible]

集水桝(1)

(10箇所当り)

略 図

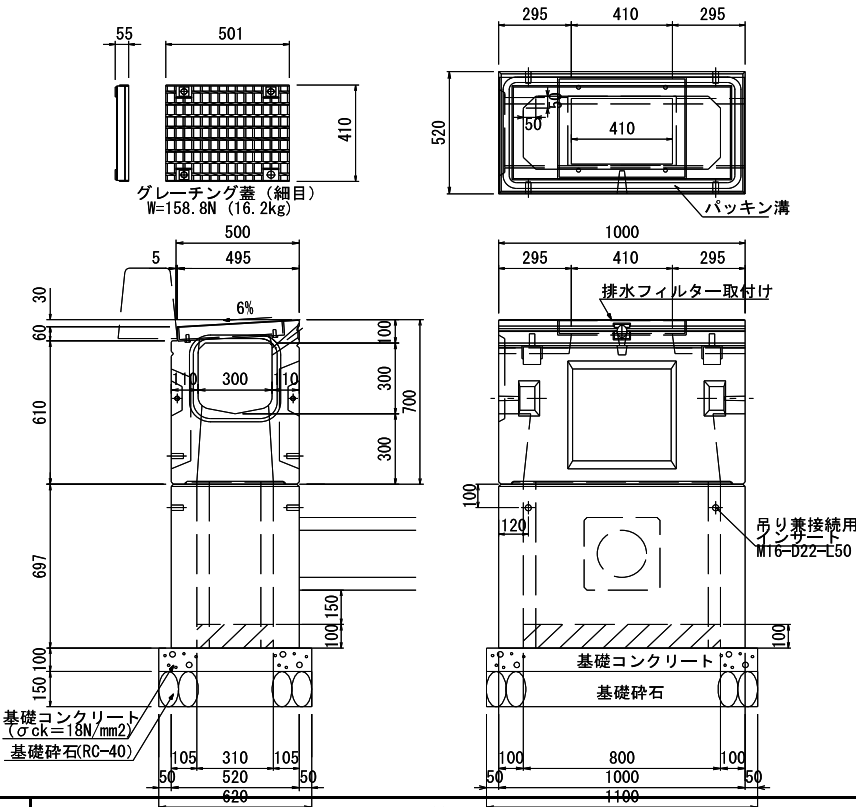


種 別	計 算 式		
集水桝(1)			
	N= 10.00	=	10.00 基
細目グレーチング			
501×410×55	N= 10.00	=	10.00 枚
調整モルタル			
(1:3)	V= 0.52 × 1.00 × 0.02 × 10.00	=	0.10 m3
基礎コンクリート			
($\sigma_{ck}=18\text{n/mm}^2$)	V= 0.62 × 1.10 × 0.10 × 10.00	=	0.68 m3
基礎コンクリート型枠			
	A= 0.10 × 1.10 × 2.00 × 10.00	=	2.20 m2
再生切込砕石			
(RC-40,厚10cm)	A= 0.62 × 1.10 × 10.00	=	6.82 m2
	V= 6.82 × 0.10	=	0.68 m3

集水枳(2)

(10m当り)

略 図

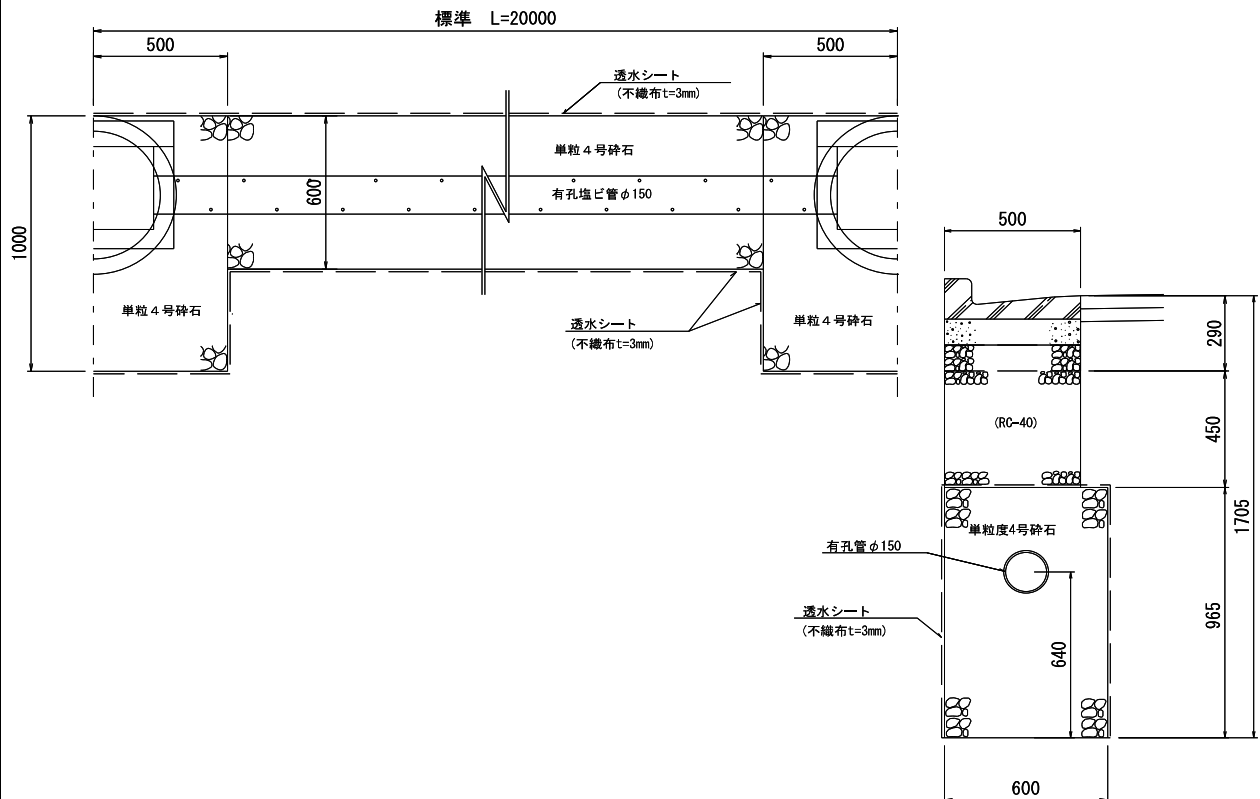


種 別	計 算 式		
集水枳(2)	集水枳(1)と同じ		
	N = 10.00	=	10.00 基
泥溜ブロック			
	N = 10.00	=	10.00 基
細目グレーチング			
501×410×55	N = 10.00	=	10.00 枚
調整モルタル			
(1:3)	V = 0.52 × 1.00 × 0.02 × 10.00	=	0.10 m3
基礎コンクリート			
(σ ck=18n/mm2)	V = 0.62 × 1.10 × 0.10 × 10.00	=	0.68 m3
基礎コンクリート型枠			
	A = 0.10 × 1.10 × 2.00 × 10.00	=	2.20 m2
再生切込砕石			
(RC-40,厚10cm)	A = 0.62 × 1.10 × 10.00	=	6.82 m2
	V = 6.82 × 0.10	=	0.68 m3

浸透トレンチ

(10m当り)

略 図

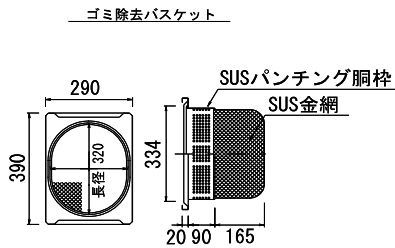
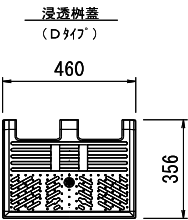
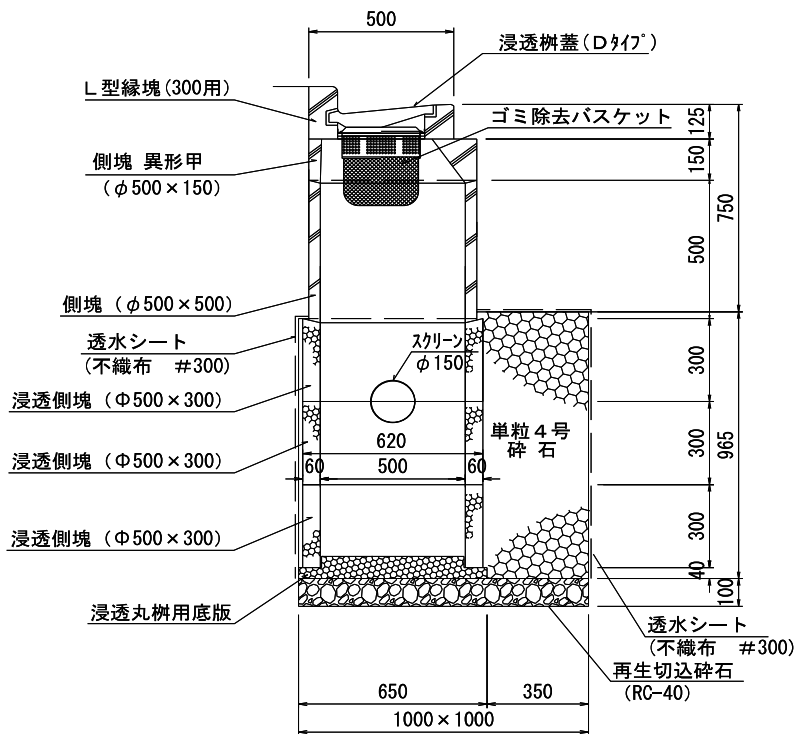


種 別	計 算 式	
床掘	$V = (0.45 \times 0.50 + 0.97 + 0.60) \times 10.00$	= 8.07 m ³
埋戻し (発生土)	$V = 0.00$	= 0.00 m ³
残土処理	$V = (8.07 - 0.00 / 0.90)$	= 8.07 m ³
再生切込砕石 (RM-40,厚45cm)	$V = 0.50 \times 0.45 \times 10.00$	= 2.25 m ³
単粒度砕石 (4号)	$V = 0.60 \times 0.97 \times 10.00 - \pi/4 \times 0.15 \times$	
	$0.15 \times 10.00 \times 10.00$	= 5.64 m ³
透水シート (不織布 t=3mm)	$A = 0.97 \times 10.00 \times 2.00 + 0.60 \times 10.00$	= 25.40 m ²
有孔管(Φ150)	$L = 10.00$	= 10.00 m

L形浸透枦

(10箇所当り)

略 図



種 別	計 算 式		
L型縁塊(300用)			
	N=	1.00 × 10.00	= 10.00 個
縁塊 異形甲 (φ 500×150)	N=	1.00 × 10.00	= 10.00 個
側塊			
(φ 500×500)	N=	1.00 × 10.00	= 10.00 個
浸透側塊			
(φ 500×300)	N=	3.00 × 10.00	= 30.00 個
浸透丸枦用底板	N=	1.00 × 10.00	= 10.00 個
浸透枦蓋 (鋳鉄 Dタイプ)	N=	1.00 × 10.00	= 10.00 個
ゴミ除去バスケット (金網付 長径320)	N=	1.00 × 10.00	= 10.00 組
スクリーン (接続管用 φ 150)	N=	2.00 × 10.00	= 20.00 個

[illegible]

(10m 当り)

コンクリート板柵
60 × 298 × 910

H形鋼
100 × 100 × 6 × 8

930

100

100

300

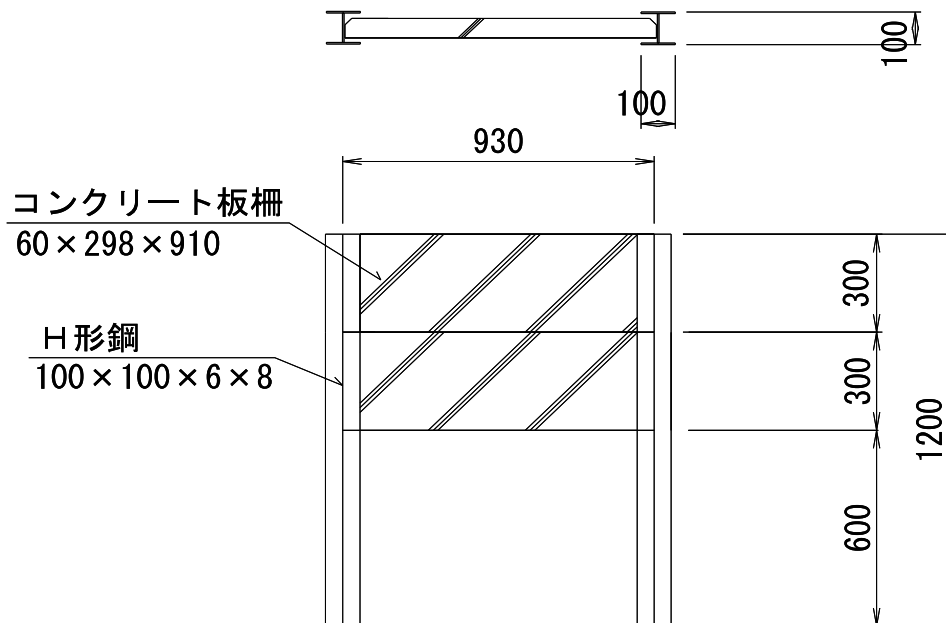
600

900

[illegible]

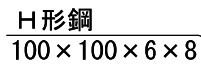
(10m 当り)

2段 (H=0.6m)

[illegible]

(10m 当り)

3段 (H=0.9m)

[illegible]

(1箇所当り)

The image contains two technical drawings of a road construction project.

Left Drawing: Cross-section view

- Dimensions:**
 - Overall width: 6.11
 - Overall height: 1.09
 - Base layer height: 0.97
 - Subgrade height: 0.30
 - Shoulder width: 0.50
 - Shoulder height: 0.30
 - Shoulder width: 0.50
- Materials and Layers:**
 - モルタル (1:3)
 - 均しコンクリート (18-8-25)
 - 再生砕石 (RC-40)
 - 表層工 再生密粒度アスコン (13) t= 5cm
 - 基層工 再生粗粒度アスコン (20) t= 5cm
 - 上層路盤工 再生粘固砕石 (RM-40) t= 30cm
 - 下層路盤工 再生砕石 (RC-40) t= 34cm
 - 路床改良工 路床置換 t= 30cm
- Labels:**
 - 横断路盤

Right Drawing: Plan view

- Dimensions:**
 - Overall width: 1100
 - Overall height: 740
 - Base layer height: 300
 - Subgrade height: 260
 - Shoulder width: 200
 - Shoulder height: 250
 - Shoulder width: 100
 - Shoulder height: 250
 - Shoulder width: 100
 - Shoulder height: 250
 - Shoulder width: 200
- Materials and Layers:**
 - モルタル (1:3)
 - 均しコンクリート (18-8-25)
 - 再生砕石 (RC-40)
- Labels:**
 - 舗装厚 740
 - 路床置換厚 300

種 別	計 算 式	
横断暗渠 (300×300)	$L = 5.91$	$= 5.91 \text{ m}$
モルタル (1:3)	$V = 0.50 \times 0.02 \times 5.91$	$= 0.06 \text{ m}^3$
均しコンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{n/mm}^2$)	$V = 0.70 \times 0.10 \times 5.91$	$= 0.41 \text{ m}^3$
基礎コンクリート型枠	$A = 0.10 \times 5.91 \times 2.00$	$= 1.18 \text{ m}^2$
再生切込砕石 (RC-40,厚15cm)	$A = 0.70 \times 5.91$	$= 4.14 \text{ m}^2$
	$V = 4.14 \times 0.15$	$= 0.62 \text{ m}^3$
平均掘削深	$H = -0.01 \quad ((1.09+0.97)/2-(0.74+0.30) \text{ (掘削深)})$	-0.01 m
掘削幅	$W = -0.01$	-0.01 m
函渠掘削	$V = -0.010 \times -0.010 \times 5.91$	$= 0.00 \text{ m}^3$
埋戻し(発生材)	$V = 0.000$	$= 0.00 \text{ m}^3$