

数 量 総 括 表							
工 種	種 別	細 別	規格・寸法	単位	設計数量	積算数量	摘要
道路土工	掘削工	掘削（土砂）	土砂	m3	755.1	760	
		掘削（小規模）	土砂	m3	90.9	90	
		床掘	土砂	m3	48.7	50	
	埋戻し工	埋戻し	土砂	m3	19.5	20	
		整地	土砂	m3	80.0	80	
	残土処理工	残土処理	UCR 青梅地区	式	1.0	1	
排水構造物工	街渠縦断管工	街渠縦断管	400×400	m	82.7	83	
		自由勾配側溝	400×500	m	3.0	3	
	函渠工	函渠工	φ400	m	4.8	5	
	街渠柵工	街渠柵設置	街渠柵A 400×600×1000	箇所	5.0	5	
	浸透柵工	浸透柵設置	浸透柵（A） φ500	箇所	1.0	1	
		浸透柵設置	浸透柵（B） φ500	箇所	4.0	4	
	管渠工	浸透トレンチ工	有孔管 φ200	m	86.0	86	
	取付管工	取付管	VUφ150	m	3.0	3	
縁石工	歩車道境界工	歩車道境界ブロック	一般部 180/240×300×600mm	m	71.4	71	
		歩車道境界ブロック	端末部 180/240×300×600mm	m	0.6	0.6	
		歩車道境界ブロック	摺付部 180/240×100/300×600mm	m	4.8	5	
		歩車道境界ブロック	乗入部 223/240×70/100×600mm	m	16.8	17	
	L型街渠工	L型街渠	202/210×50/70×600mm	m	4.2	4	
	地先境界ブロック工	地先境界ブロック	一般部 150×150	m	72.0	72	
		地先境界ブロック	乗入部 150×150	m	21.6	22	
道路附属施設工	道路附属物工	道路鋳設置	A型 100×100×18	個	17.0	17	
付帯工	土留工	簡易土留	2段（H=600）	m	42.0	42	

数 量 総 括 表							
工 種	種 別	細 別	規格・寸法	単位	設計数量	積算数量	摘要
		簡易土留	3段（H=900）	m	55. 6	56	
舗装工	アスファルト舗装工（車道部）	下層路盤	再生切込碎石（RC-40） t=20cm	m2	441. 1	441	
		上層路盤	再生粒調碎石（RM-40） t=20cm	m2	441. 1	441	
		基層	再生粗粒度アスコン（20） t=6cm	m2	428. 8	429	
		フィルター層	再生砂 t=10cm	m2	154. 3	154	
	アスファルト舗装工（歩道一般部）	路盤	再生切込碎石（RC-40） t=10cm	m2	154. 3	154	
		表層	透水性アスコン（13） t=4cm	m2	154. 3	154	
		路盤	再生切込碎石（RC-40） t=25cm	m2	43. 6	44	
		表層	再生密粒度アスコン（13） t=5cm	m2	43. 6	44	
	すりつけ舗装工	路盤	再生切込碎石（RC-40） t=20cm	m2	36. 4	36	
交通誘導警備員	交通誘導警備員①		B	式	1	1	27名（参考） ※国補分
	交通誘導警備員②		B	式	1	1	10名（参考） ※市費分
共通仮設費（積分）	技術管理費	境界確認測量		式	1	1	
		地質試験費（青梅地区）	溶出・含有	式	1	1	
		土壌分析費（再生砂）	六価クロム溶出試験	式	1	1	
		役務費	U C R基本料金	式	1	1	

調 書	
掘削工	
掘削 土工計算書より	755.1 m3
掘削 (小規模) (すりつけ部) 掘削高 36.4 × 0.6 / 2	
No. 105東側三角地 + 160.0 × 0.5	90.9 m3
床掘 土工計算書より	48.7 m3
埋戻し 土工計算書より	19.5 m3
整地 No. 105東側三角地 (※畑として利用できるよう整地) 160.0 × 0.5	80.0 m3
残土処理工	
残土処理①	
掘削 755.1 + 床掘 48.7 - (埋戻し 19.5 + 整地 80.0) ÷ 土量変化率 0.9 =	残土処理量 693.2 m3
残土処理②	
浸透枿 5.0 × トレンチ管 1.27 + 86.0 × 掘削 (小規模) 0.70 + 90.9 =	残土処理量 157.5 m3
排水構造物工	
街渠縦断管工	
街渠縦断管 排水構造物計算書より	82.7 m
自由勾配側溝 排水構造物計算書より	3.0 m
函渠工	
函渠工 φ 400 排水構造物計算書より	4.8 m
街渠枿工	
街渠枿A 排水構造物計算書より	5.0 箇所
浸透枿工	
浸透枿 (A) φ 500 排水構造物計算書より	1.0 箇所
浸透枿 (B) φ 500 排水構造物計算書より	4.0 箇所

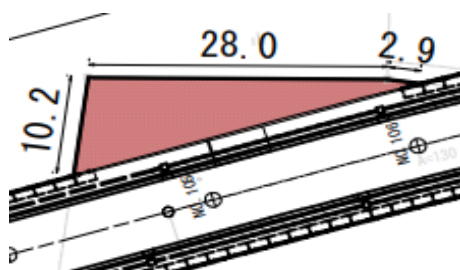
調 書		
管渠工		
浸透トレンチ工（有孔管 φ200）	排水構造物計算書より	86.0 m
取付管工		
取付管（VU φ150）	排水構造物工計算書より 0.6×5	3.0 m
縁石工		
歩車道境界工（歩車道境界ブロック）		
一般部（180/240×300×600）	歩車道境界工計算書より	ブロック延長 71.4 m
端末部（180/240×300×600（R300））	歩車道境界工計算書より	ブロック延長 0.6 m
摺付部（180/240×（70/100）/300×600）	歩車道境界工計算書より	ブロック延長 4.8 m
乗入部（223/240×70/100×600）	歩車道境界工計算書より	ブロック延長 16.8 m
L型街渠工		
L型街渠（202/210×50/70×600）	L型街渠工計算書より	ブロック延長 4.2 m
地先境界ブロック工		
一般部	地先境界ブロック工計算書より	ブロック延長 72.0 m
乗入部	地先境界ブロック工計算書より	ブロック延長 21.6 m
道路附属施設工		
道路附属物工		
道路鋸設置（A型 100×100×18）	歩車道境界工計算書より	標取付個数 17 個

調 書	
付帯工	
土留工	
計画平面図より 簡易土留（2段 H=600）42.0	42.0 m
計画平面図より 簡易土留（3段 H=900）55.6	55.6 m
舗装工	
アスファルト舗装工（車道部） 路盤面積計算書（車道部）より	
下層路盤（再生切込碎石 RC-40 t=20cm）	441.1 m2
上層路盤（再生粒調碎石 RM-40 t=20cm）	441.1 m2
基層（再生粗粒度アスコン 20 t=6cm） 基層面積計算書（車道部）より	428.8 m2
アスファルト舗装工（歩道一般部） 歩道面積計算書（歩道部）より	
フィルター層（再生砂 t=10cm）	154.3 m2
路盤（再生切込碎石 RC-40 t=10cm）	154.3 m2
表層（透水性アスコン 13 t=4cm）	154.3 m2
アスファルト舗装工（歩道乗入部） 歩道面積計算書（歩道部）より	
路盤（再生切込碎石 RC-40 t=25cm）	43.6 m2
表層（再生密粒度アスコン 13 t=5cm）	43.6 m2
すりつけ舗装工 路盤（再生切込碎石 RC-40 t=20cm）	
計画平面図より 箇所 8.2 × 2 + 計画平面図より 箇所 10.0 × 2	36.4 m2

調 書	
共通仮設費（積分）	
技術管理費	
境界確認測量（10点以上）	
現地踏査（打ち合わせ等含む）	1.0 業務
境界確認測量	13 点
境界点検比較図作成	1.0 式
境界標設置（コンクリート杭）	10 点
地質・土質試験費（青梅地区）	
溶出試験（27項目）	1.0 式
含有試験（9項目）	1.0 式
土壌分析費（再生砂）	
六価クロム溶出試験	1.0 式

土 量 計 算 書

測 点	距 離	掘 削			床 掘			摘 要
		断 面	平均断面	立 積	断 面	平均断面	立 積	
No.117+0.3	0.0	14.0			1.0			
No.118	19.7	15.3	14.65	288.6	1.0	1.00	19.7	
No.118+4.0	4.0	15.3	15.30	61.2	1.0	1.00	4.0	
No.118+18.0	14.0	16.6	15.95	223.3	1.0	1.00	14.0	
No.118+18.0	0.0	9.5	13.05	0.0	0.5	0.75	0.0	
No.119	2.0	9.5	9.50	19.0	0.5	0.50	1.0	
No.120	20.0	6.8	8.15	163.0	0.5	0.50	10.0	
小 計	59.7			755.1			48.7	

測 点	距 離	埋戻し						整地箇所 No.105東側三角地 
		断 面	平均断面	立 積				
No.117+0.3	0.0	0.4						
No.118	19.7	0.4	0.40	7.9				
No.118+4.0	4.0	0.4	0.40	1.6				
No.118+18.0	14.0	0.4	0.40	5.6				
No.118+18.0	0.0	0.2	0.30	0.0				
No.119	2.0	0.2	0.20	0.4				
No.120	20.0	0.2	0.20	4.0				
小 計	59.7			19.5				

排水構造物工計算書						
種 別	規格・寸法	左 右	測 点	単 位	数 量	摘 要
街渠縦断管	400×400	左	No. 117+5.0 ～ No. 119+19.0	m	52.0	
		右	No. 117+0.3 ～ No. 118+12.0	m	30.7	
	計			m	82.7	
自由勾配側溝	400×500	左	No. 117+1.0 ～ No. 117+4.0	m	3.0	
函渠工	φ 400	右	No. 118+13.0 ～ No. 118+17.8	m	4.8	
街渠柵設置	街渠柵A	左	No. 117+4.5	箇所	1.0	
	400×600×1000	左	No. 118+7.5	箇所	1.0	
		左	No. 119+10.5	箇所	1.0	
		右	No. 117+9.3	箇所	1.0	
		右	No. 118+12.5	箇所	1.0	
	計			箇所	5.0	

排水構造物工計算書						
種 別	規格・寸法	左 右	測 点	単 位	数 量	摘 要
浸透枳設置	浸透枳（A）	右	No. 118+12. 5	箇所	1. 0	
	浸透枳（B）	左	No. 117+4. 5	箇所	1. 0	
		左	No. 118+7. 5	箇所	1. 0	
		左	No. 119+10. 5	箇所	1. 0	
		右	No. 117+9. 3	箇所	1. 0	
	計			箇所	4. 0	
浸透トレンチ	有孔管 φ 200	左	No. 117+1. 0 ～ No. 119+19. 0	m	55. 0	
		右	No. 117+1. 0 ～ No. 118+12. 0	m	31. 0	
	計			m	86. 0	
取付管	VU φ 200		街渠枳と同じ	箇所	5. 0	

歩車道境界工計算書							
NO	開始	～	終了		延長(箇所)	備考	道路鈺
	117 + 1.0	～	117 + 10.0	L	9.0	一般部	1
	117 + 10.0	～	117 + 10.6	L	0.6	摺付部	1
	117 + 10.6	～	117 + 14.8	L	4.2	乗入部	
	117 + 14.8	～	117 + 15.4	L	0.6	摺付部	1
	117 + 15.4	～	119 + 0.0	L	24.6	一般部	3
	119 + 0.0	～	119 + 0.6	L	0.6	摺付部	1
	119 + 0.6	～	119 + 4.8	L	4.2	乗入部	
	119 + 4.8	～	119 + 5.4	L	0.6	摺付部	1
	119 + 5.4	～	119 + 19.0	L	13.6	一般部	1
	117 + 0.3	～	117 + 1.5	R	1.2	一般部	1
	117 + 1.5	～	117 + 2.1	R	0.6	摺付部	1
	117 + 2.1	～	117 + 6.3	R	4.2	乗入部	
	117 + 6.3	～	117 + 6.9	R	0.6	摺付部	1
	117 + 6.9	～	117 + 15.0	R	8.1	一般部	
	117 + 15.0	～	117 + 15.6	R	0.6	摺付部	1
	117 + 15.6	～	117 + 19.8	R	4.2	乗入部	
	117 + 19.8	～	118 + 0.4	R	0.6	摺付部	1
	118 + 0.4	～	118 + 15.3	R	14.9	一般部	2
	118 + 15.3	～	118 + 15.9	R	0.6	端末部	1
小計			一般部		71.4		17
			端末部		0.6		
			摺付部		4.8		
			乗入部		16.8		

L 型街渠工計算書							
L 型街渠工							
NO	開始	～	終了		延長(箇所)	備考	道路鈺
	118 + 13.0	～	118 + 16.2	R	4.2		
合計					4.2		

地先境界ブロック、歩道面積計算書								
地先境界								
N0	開始	～	終了		延長	備考	幅	歩道面積
	117 + 1.0	～	117 + 10.0	L	9.0	一般部	2.02	18.2
	117 + 10.0	～	117 + 15.4	L	5.4	乗入部	2.02	10.9
	117 + 15.4	～	119 + 0.0	L	24.6	一般部	2.02	49.7
	119 + 0.0	～	119 + 5.4	L	5.4	乗入部	2.02	10.9
	119 + 5.4	～	119 + 19.0	L	13.6	一般部	2.02	27.5
	117 + 0.3	～	117 + 1.5	R	1.2	一般部	CAD計測	11.2
	117 + 1.5	～	117 + 6.9	R	5.4	乗入部	2.02	10.9
	117 + 6.9	～	117 + 15.0	R	8.1	一般部	2.02	16.4
	117 + 15.0	～	118 + 0.4	R	5.4	乗入部	2.02	10.9
	118 + 0.4	～	118 + 15.9	R	15.5	一般部	2.02	31.3
小計			一般部		72.0			154.3
			乗入部		21.6			43.6

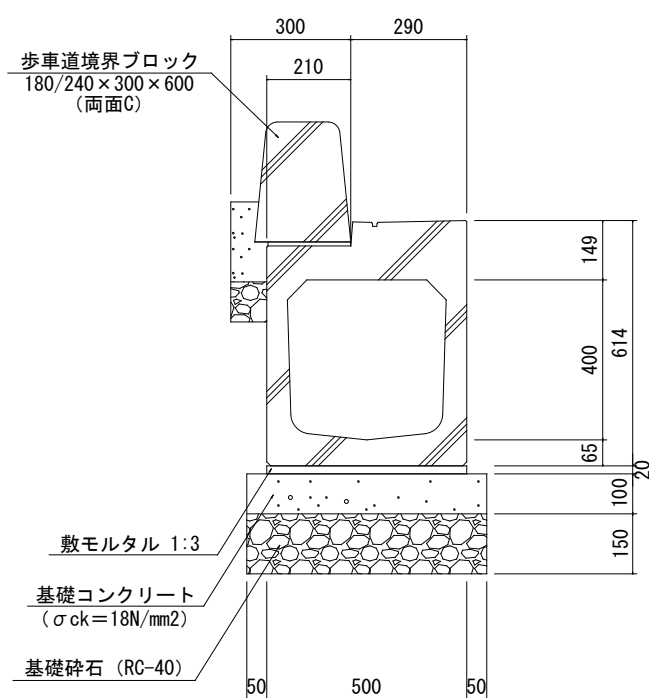
路 盤 面 積 計 算 書 (車道部)

測 点	距 離 (m)	幅 員 (m)	平均幅員 (m)	面 積 (m2)	備 考
No.117+0.3		9.40			
	19.7		9.40	185.2	
No.118		9.40			
	4.0		9.40	37.6	
No.118+4.0		9.40			
	14.0		9.00	126.0	
No.118+18.0		8.60			
	0.0		6.45	0.0	
No.118+18.0		4.30			
	2.0		4.25	8.5	
No.119		4.20			
	20.0		3.89	77.8	
No.120		3.58			
No.118+17.0付近				6.0	C A D計測
					巻込部
合計				441.1	

基 層 面 積 計 算 書 (車道部)

測 点	距 離 (m)	幅 員 (m)	平均幅員 (m)	面 積 (m2)	備 考
No.117+0.3		9.40			
	19.7		9.40	185.2	
No.118		9.40			
	4.0		9.40	37.6	
No.118+4.0		9.40			
	14.0		9.00	126.0	
No.118+18.0		8.60			
	0.0		6.20	0.0	
No.118+18.0		3.80			
	2.0		3.80	7.6	
No.119		3.80			
	19.0		3.60	68.4	
No.119+19.0		3.40			
No.118+17.0付近				4.0	C A D計測
					巻込部
合計				428.8	

10m 当り

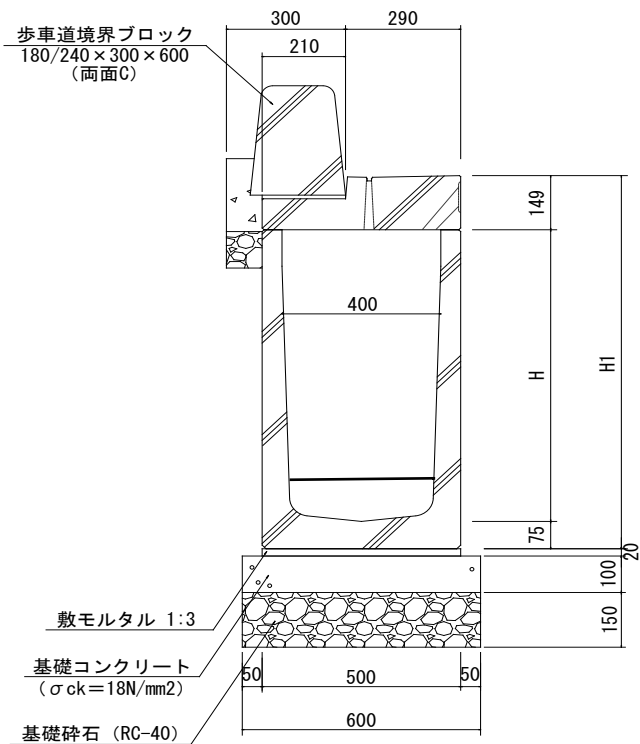
[illegible]

自由勾配街渠縦断管工
(400×500)

数 量 計 算 書

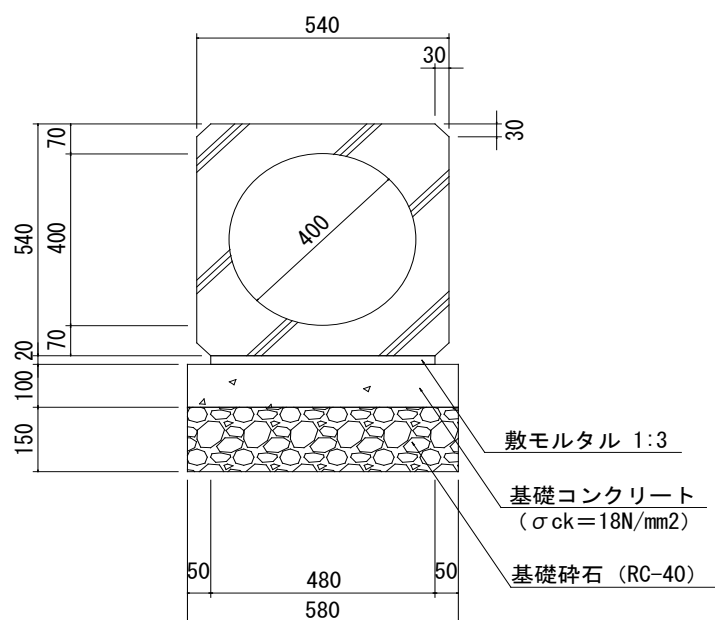
10m当り

敷高調整コンクリート
平均高さ 92mm



種 別	算 式	数 量
自由勾配街渠縦断管 (400×500)	$N = 10.0 / 2.0 =$	5.0 個
蓋板 (400用)	$N = 10.0 / 2.0 =$	5.0 枚
基礎碎石 (RC40-0)	$t=15\text{cm}$ $A = 0.60 \times 10.0 =$	6.00 m2 (0.90 m3)
型枠	$A = 0.10 \times 10.0 \times 2 =$	2.00 m2
コンクリート (18-8-25)	$V = 0.60 \times 0.10 \times 10.0 =$	0.60 m3
モルタル (1 : 3)	$V = 0.50 \times 0.02 \times 10.0 =$	0.10 m3
敷高調整コンクリート (18-8-25)	$V = 0.40 \times 0.092 \times 10.0 =$	0.37 m3

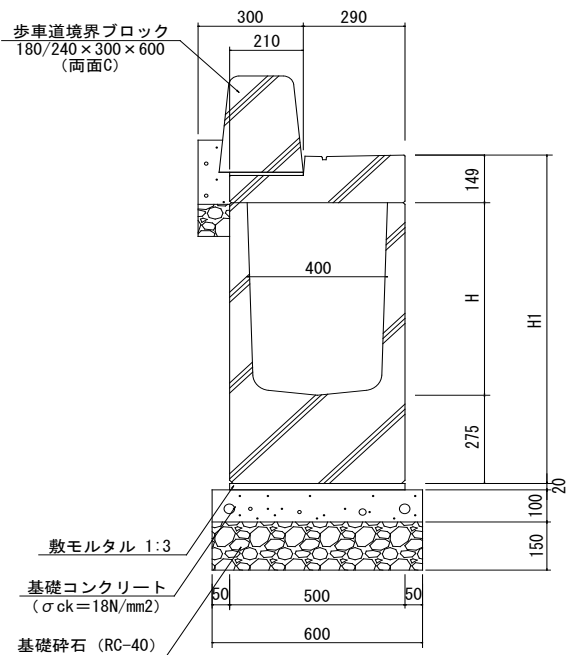
10m 当り

[illegible]

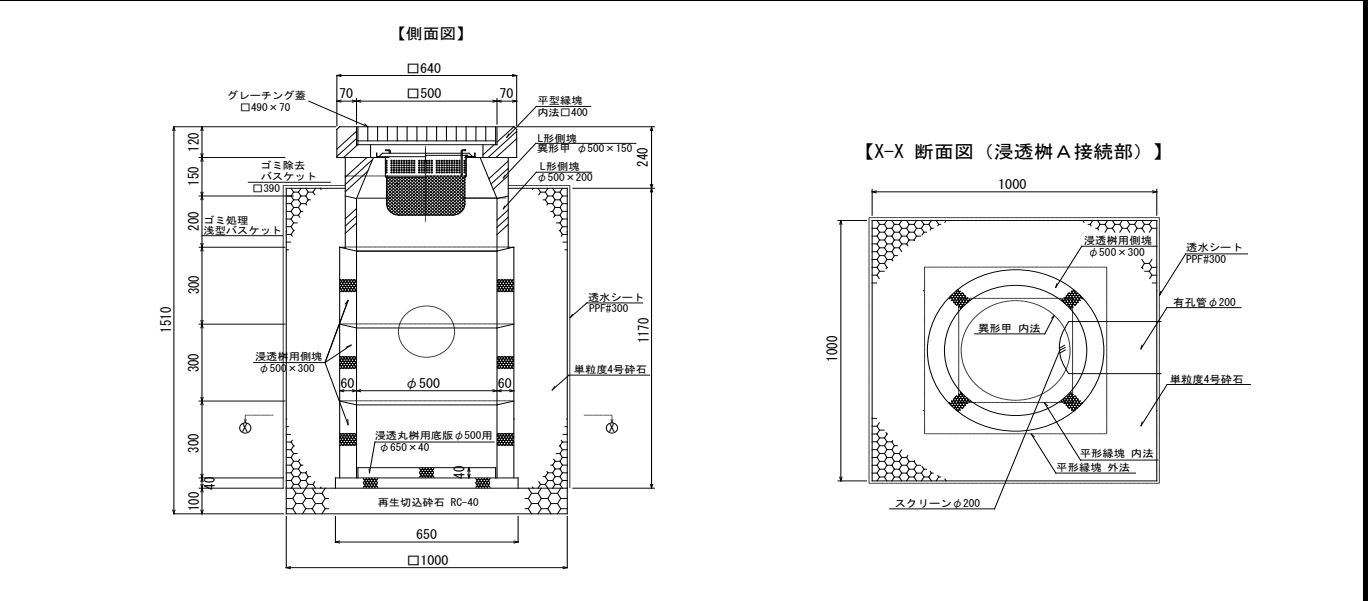
街渠枳A

数 量 計 算 書

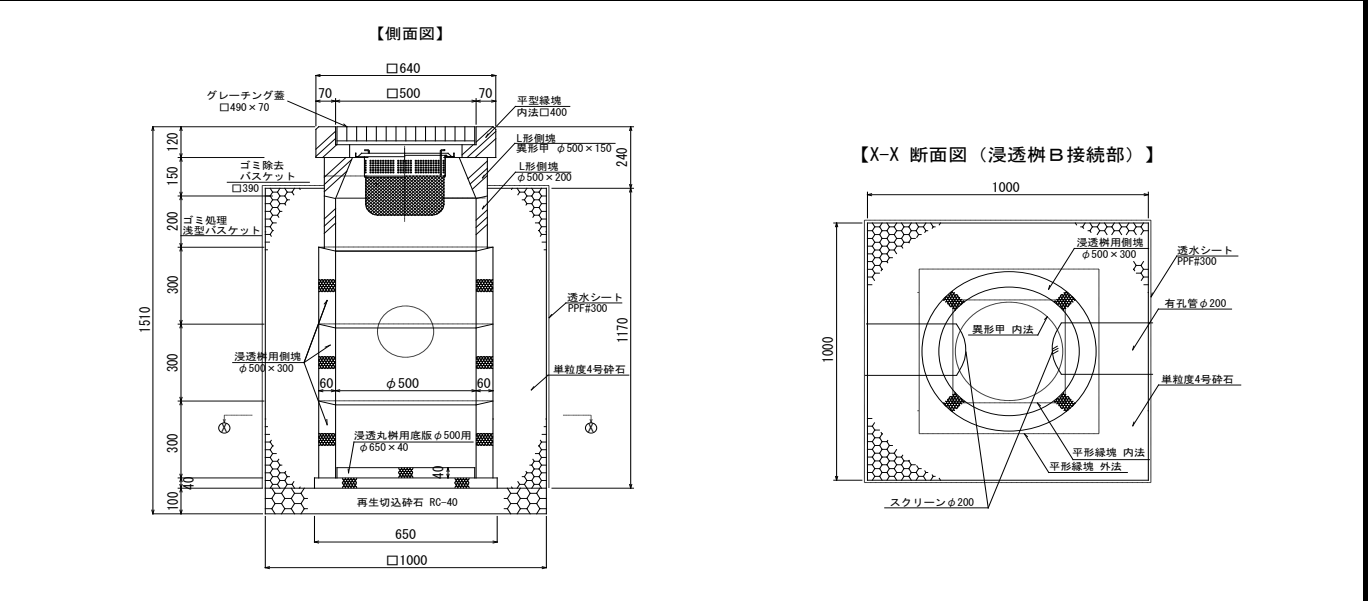
1箇所当り



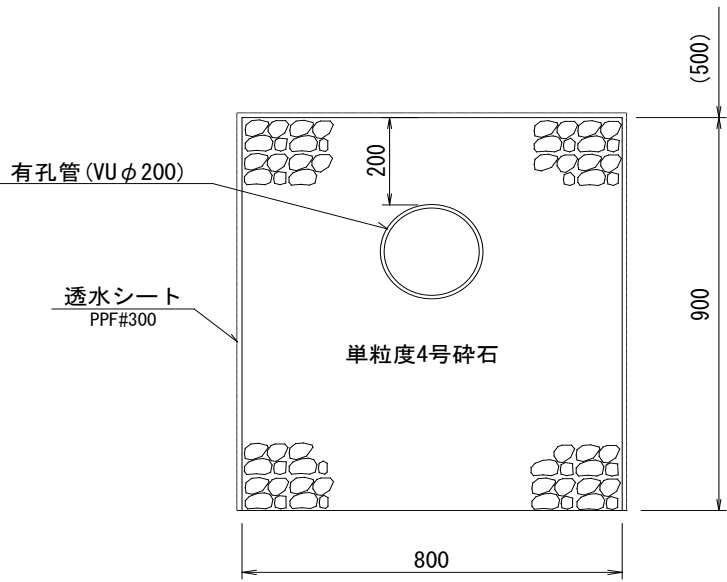
種 別	算 式	数 量
街渠枳	$N = 1.0$	1.0 個
(400×600×1000)		
グレーチング蓋	$N = 1.0$	1.0 枚
(T-25 並目)		
基礎砕石	$t=15\text{cm}$ $A = 0.60 \times 1.00 =$	0.60 m2
(RC40-0)		
型枠	$A = 0.10 \times 1.00 \times 2 =$	0.20 m2
基礎コンクリート	$V = 0.60 \times 1.00 \times 0.10 =$	0.06 m3
(18-8-25)		
モルタル	$V = 0.50 \times 1.00 \times 0.02 =$	0.01 m3
(1 : 3)		



種 別	算 式	数 量
掘削積込・残土処理 （床掘）	$V = 1.00 \times 1.00 \times (1.17 + 0.10) =$	1.27 m3
基礎砕石(RC40-0) （t=10cm）	$A = 1.00 \times 1.00 =$	1.0 m2
埋戻し （4号砕石）	$V = (1.00 \times 1.00 - 0.62^2 \times 1/4 \pi) \times 1.170 =$	0.82 m3
透水シート （PP#300相当）	$A = 1.00 \times 1.17 \times 4$ $+ (1.00 \times 1.00 - 0.62^2 \times 1/4 \pi) =$	5.4 m2
取付管布設 （有孔管φ200）	$N = 0.3$	0.3 m
浸透丸枿用底版	φ500用（650×40）	1.0 個
浸透枿用側塊	φ500×300	3.0 個
L型側塊	φ500×200	1.0 個
L型側塊	異形甲（片斜） φ500（380）×150	1.0 個
平型縁塊	400用 640×640×120	1.0 個
グレーチング蓋	平型縁塊用 490×490×70 T-25	1.0 枚
ゴミ除去バスケット		1.0 個
スクリーンI型	φ200 受枠A型	1.0 個
取付管	有孔管 φ200	0.3 m

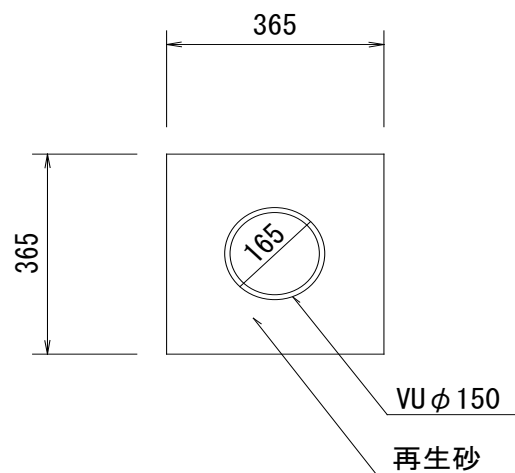


種別	算式	数量
掘削積込・残土処理 (床掘)	$V = 1.00 \times 1.00 \times (1.17 + 0.10) =$	1.27 m3
基礎碎石(RC40-0) (t=10cm)	$A = 1.00 \times 1.00 =$	1.0 m2
埋戻し (4号碎石)	$V = (1.00 \times 1.00 - 0.62^2 \times 1/4 \pi) \times 1.170 =$	0.82 m3
透水シート (PP#300相当)	$A = 1.00 \times 1.17 \times 4$ $+ (1.00 \times 1.00 - 0.62^2 \times 1/4 \pi) =$	5.4 m2
取付管布設 (有孔管φ200)	$N = 0.3 \times 2 =$	0.6 m
浸透丸枥用底版	φ500用 (650×40)	1.0 個
浸透枥用側塊	φ500×300	3.0 個
L型側塊	φ500×200	1.0 個
L型側塊	異形甲 (片斜) φ500 (380) ×150	1.0 個
平型縁塊	400用 640×640×120	1.0 個
グレーチング蓋	平型縁塊用 490×490×70 T-25	1.0 枚
ゴミ除去バスケット		1.0 個
スクリーンI型	φ200 受枠A型	2.0 個
取付管	有孔管 φ200	0.6 m

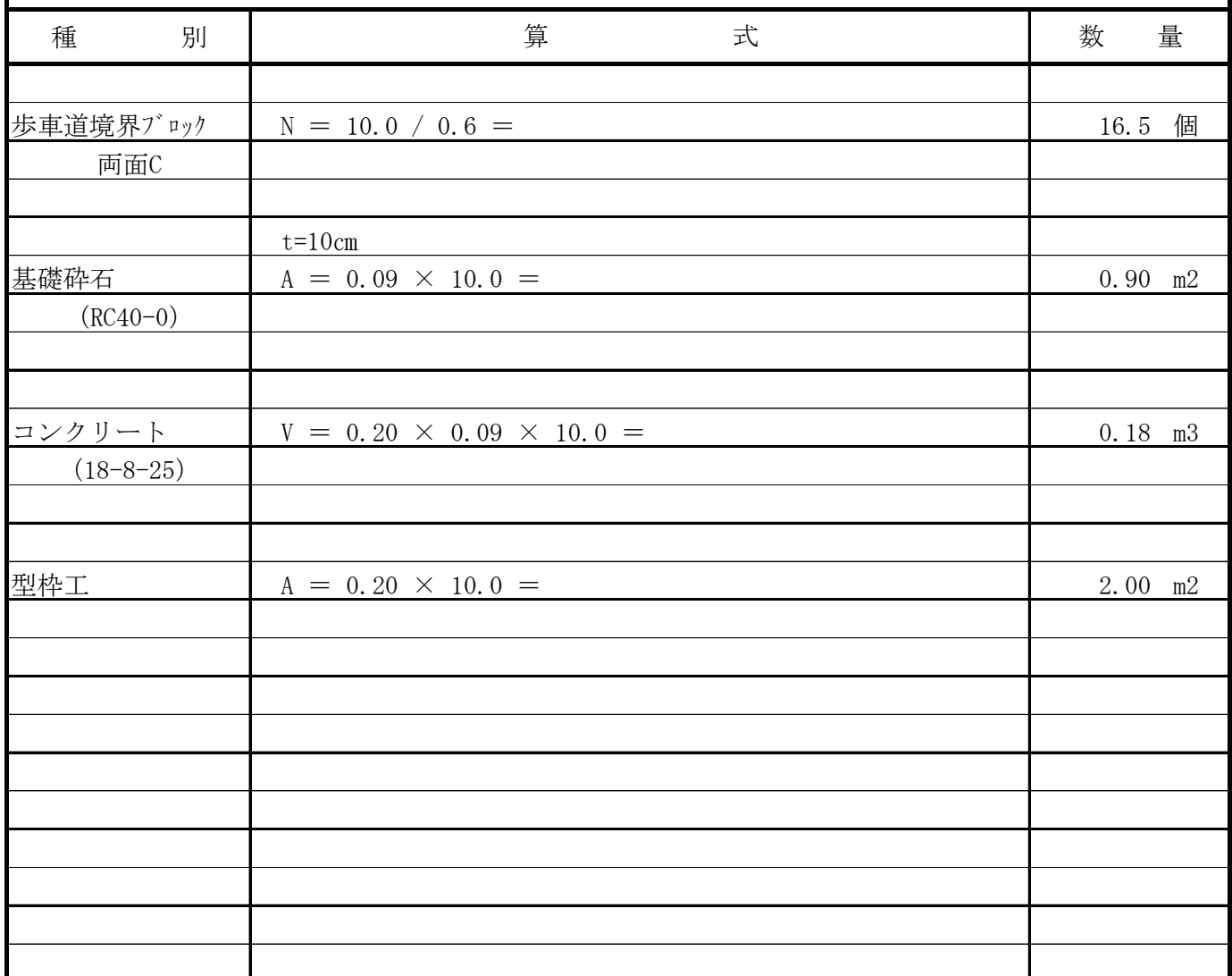


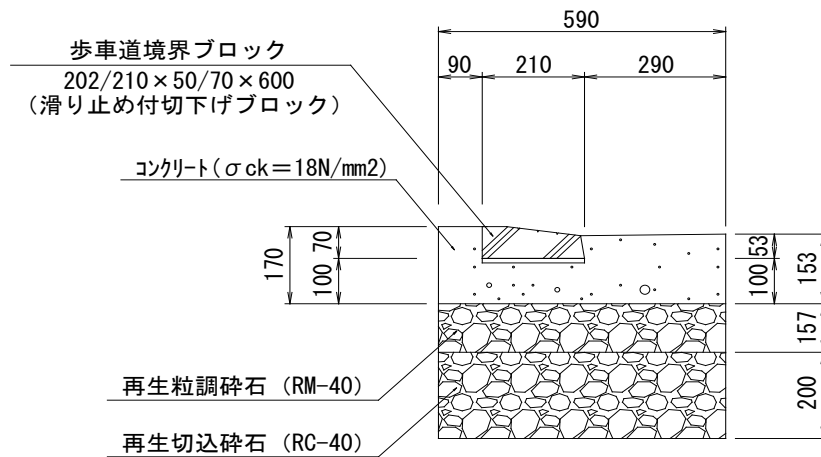
種 別	算 式	数 量
床掘	$V = (0.50 + 0.90 - 0.24) \times 0.80 \times 10.0 =$	9.28 m3
埋戻し	$V = (0.80 \times 0.90 - 0.216^2 \times 1/4 \pi) \times 10.0 =$	6.83 m3
(4 号碎石)		
埋戻し	$V = (0.50 - 0.24) \times 0.80 \times 10.0 =$	2.08 m3
(発生土)		
		(1m当り)
(残土処理)	$V = (9.28 - 2.08 \div 0.9) \div 10.0 =$	0.70 m3
透水シート	$A = (0.80 + 0.90 \times 2) \times 10.0 =$	26.00 m2
(PP#300相当)		
有孔管 (φ 200)	$N = 10.0$	10.0 m

10m 当り

[illegible]

10m 当り





種 別	算 式	数 量
滑り止め付切下げブロック (202/210×50/70×600)	$N = 10.0 / 0.6 =$	16.5 個
再生切込碎石 (RC40-0)	$t=200$ $A = 0.59 \times 10.0 =$	5.90 m ²
再生粒調碎石 (RM40-0)	$t=157$ $A = 0.59 \times 10.0 =$	5.90 m ²
コンクリート (18-8-25)	$V = \{ (0.15 + 0.153) \times 1/2 \times 0.29$ $+ 0.30 \times 0.10 + 0.09 \times 0.07 \} \times 10.0 =$	0.80 m ³
型枠工	$A = (0.17 + 0.153) \times 10.0 =$	3.23 m ²

10m 当り

地先境界ブロック
(150×150×600)

基礎砕石
(RC-40)

150

100

150

[illegible]

10m 当り

150

150

100

100

150

150

地先境界ブロック
(150×150×600)

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

基礎砕石
(RC-40)

[illegible]

10m 当り

Technical drawing of a composite floor system, showing a cross-section and a plan view.

Cross-section details:

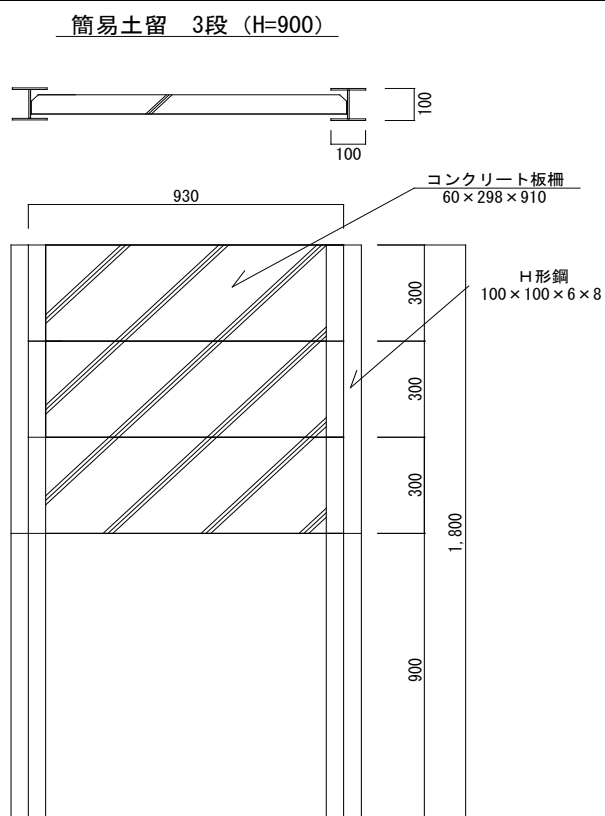
- Concrete slab (コンクリート板柵): 60 × 298 × 910
- H-beam (H形鋼): 100 × 100 × 6 × 8
- Slab thickness: 100
- Beam height: 300
- Total height: 1,200

Plan view details:

- Grid dimensions: 930 (width) and 1,200 (length)
- Concrete slab thickness: 60

[illegible]

10m 当り

[illegible]