

本 工 事 数 量 集 計 表

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
消雪設備工 (直接工事費)					
<消雪ブロック据付工>					
材料費		1.0	1	式	
据付工	消雪ブロックφ125以下	図面より 262.0	262	m	
<消雪管据付工>					
材料費		1.0	1	式	
据付工		1.0	1	式	

本 工 事 数 量 集 計 表

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
消雪設備工 (直接工事費)					
<消雪ブロック据付工>					
材料費		1.0	1	式	
据付工	消雪ブロックφ125以下	図面より 1.4	1.4	m	
<消雪管据付工>					
材料費		1.0	1	式	
据付工		1.0	1	式	

本 工 事 数 量 集 計 表

No.3

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
消雪設備工 (土木)					
<構造物取壊し工>					
舗装版切断	アスファルト舗装版 t≦15cm	別紙数量計算書 524.1	520	m	
舗装版破碎	アスファルト舗装版(小規模) t=5cm	別紙数量計算書 248.9	250	m2	
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物 機械施工	別紙数量計算書 0.2	0.2	m3	
<運搬処理工>					
殻運搬	機械(小規模) アスファルト殻	別紙数量計算書より 248.9*0.05 12.4	12	m3	
殻処分	アスファルト塊	上記より 12.4	12	m3	
殻運搬	機械 コンクリート殻(鉄筋)	別紙数量計算書 0.2	0.2	m3	
殻処分	コンクリート塊(鉄筋)	上記より 0.2	0.2	m3	
<作業土工>					
床掘り(掘削)	土砂(小規模)	別紙数量計算書 99.6	100	m3	
<残土処理工>					
土砂等運搬	土砂 現場～処分地	別紙数量計算書より 99.6	100	m3	
残土等処分	普通残土	別紙数量計算書より 99.6	100	m3	

本 工 事 数 量 集 計 表

No.4

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
＜消雪設備設置工＞					
消雪設備設置	消雪ブロック(散水) H1VP φ 125以下 新設	別紙数量計算書 262.0	262	m	
＜アスファルト舗装工＞					
下層路盤(車道・路肩部)	RC-30 t=20cm	別紙数量計算書 178.2	178	m2	
上層路盤(車道・路肩部)	M-30 t=12cm	別紙数量計算書 191.3	191	m2	
表層(車道・路肩部)	再生密粒度AS(13) t=3cm W<1.4m	別紙数量計算書 196.5	197	m2	

本 工 事 数 量 集 計 表

No.5

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
消雪設備工 (土木)					
<構造物取壊し工>					
舗装版切断	アスファルト舗装版 t≦15cm	別紙数量計算書 12.4	12	m	
舗装版破碎	アスファルト舗装版(小規模) t=5cm	別紙数量計算書 3.8	4	m2	
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物 機械施工	別紙数量計算書 0.2	0.2	m3	
<運搬処理工>					
殻運搬	機械(小規模) アスファルト殻	別紙数量計算書より 3.8*0.05 0.2	0.2	m3	
殻処分	アスファルト塊	上記より 0.2	0.2	m3	
殻運搬	機械 コンクリート殻(鉄筋)	別紙数量計算書 0.2	0.2	m3	
殻処分	コンクリート塊(鉄筋)	上記より 0.2	0.2	m3	
<作業土工>					
床掘り(掘削)	土砂(小規模)	別紙数量計算書 2.8	2.8	m3	
埋戻し	流用土	別紙数量計算書 1.0	1	m3	
土砂等運搬	土砂 現場～仮置場～現場	別紙数量計算書 1.0	1	m3	
<残土処理工>					
土砂等運搬	土砂 現場～処分地	別紙数量計算書より 2.8-1.0 1.8	1.8	m3	
残土等処分	普通残土	別紙数量計算書より 2.8-1.0 1.8	1.8	m3	

本 工 事 数 量 集 計 表

No.6

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
＜消雪設備設置工＞					
消雪設備設置	送水管 HIVP φ 100	別紙数量計算書 3.8	4	m	
消雪設備設置	消雪ブロック(散水) HIVP φ 125以下 新設	別紙数量計算書 1.4	1	m	
消雪設備設置	配管接続 現場打ち φ 100 新設	別紙数量計算書 1.0	1	m	
消雪設備設置	配管接続 現場打ち φ 125 既設	別紙数量計算書 2.0	2	m	
＜アスファルト舗装工＞					
下層路盤(車道・路肩部)	RC-30 t=20cm	別紙数量計算書 3.0	3	m2	
上層路盤(車道・路肩部)	M-30 t=12cm	別紙数量計算書 3.1	3	m2	
表層(車道・路肩部)	再生密粒度AS(13) t=3cm W<1.4m	別紙数量計算書 3.1	3	m2	

消雪管据付工 材料費 数量計算書				1式当り
名 称・種 別	形 状 ・ 寸 法 ・ 算 式	単 位	数	量
プレキャスト消雪散水ブロック	φ 75 HIVP L=5.49m ノズルピッチ@1.38	本		10.0
プレキャスト消雪散水ブロック	φ 75 HIVP L=1.94m ノズルピッチ@1.38	本		1.0
プレキャスト消雪散水ブロック	φ 75 HIVP L=1.365m ノズルピッチ@1.38	本		2.0
プレキャスト消雪散水ブロック	φ 75 × 65 HIVP L=5.49m ノズルピッチ@1.38	本		1.0
プレキャスト消雪散水ブロック	φ 65 HIVP L=5.49m ノズルピッチ@1.38	本		28.0
プレキャスト消雪散水ブロック	φ 65 HIVP L=4.44m ノズルピッチ@1.38	本		1.0
プレキャスト消雪散水ブロック	φ 65 HIVP L=2.74m ノズルピッチ@1.38	本		3.0
プレキャスト消雪散水ブロック	φ 65 HIVP L=1.365m ノズルピッチ@1.38	本		8.0
プレキャスト消雪散水ブロック	φ 65 HIVP L=2.74m ノズルピッチ@1.38 ドレンノズル付	本		1.0
プレキャスト消雪継手ブロック	φ 75 L型ブロック 散水ノズル付	本		8.0
プレキャスト消雪継手ブロック	φ 65 L型ブロック 散水ノズル付	本		6.0
目地材	プレキャスト消雪ブロック用	枚		69.0
据付補助材	鋼板t=6mm無規格6.0*914*1.829 22/10*262.0/1000 据付延長L=262.0m	t		0.576

消雪管据付工 材料費 数量計算書				1式当り
名 称・種 別	形 状 ・ 寸 法 ・ 算 式	単 位	数	量
プレキャスト消雪散水ブロック	φ 100 × 65 HIVP L=1.375m ノズルピッチ@1.38	本		1.0
目地材	プレキャスト消雪ブロック用	枚		2.0
据付補助材	鋼板t=6mm無規格6.0*914*1.829 22/10*1.4/1000 据付延長L=1.4m	t		0.003

消雪管据付工 据付工 数量計算書

[illegible]

土工 材料費 数量計算書				1式当り
名 称 ・ 種 別	形 状 ・ 寸 法 ・ 算 式	単 位	数 量	
HIVP管	φ 75 × 4.0m	本	1.0	
ストラブグリップ	φ 125	個	1.0	
異径ソケット	φ 125*100	個	1.0	
異径ソケット	φ 100*75	個	1.0	

土工 材料費 数量計算書				1式当り
名 称 ・ 種 別	形 状 ・ 寸 法 ・ 算 式	単 位	数 量	
HIVP管	φ 125 × 4.0m	本	1.0	
HIVP管	φ 100 × 4.0m	本	1.0	
HITSエルボ	φ 100 × 90°	個	2.0	
メカ型ベンド	φ 100 × 90°	個	2.0	
HITSチーズ	φ 125*100	個	1.0	
埋設標示シート	150mm*50m 2倍 水抜穴無 ポリエチレン製	巻	1.0	
耐衝撃性硬質塩化ビニル管ゴム輪受口 φ 100mm	JWWA K129(HIVP) φ 100*5,000	本	1.0	
メカ型ドレッサー	黒 125	個	2.0	

数量計算書

1式当り

工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
舗装版切断 AS舗装版 t≤15cm	524.06	m	524.1	
	土工断面⑧ 20.0/10.0*262.03 524.06			L= 262.03
	合計 524.06			
舗装版破碎(小規模) AS舗装版 t=5cm	248.92	m2	248.9	
	土工断面⑧ 9.5/10*262.03 248.92			L= 262.03
	合計 248.92			
コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物 機械施工	0.21	m3	0.2	
	配管接続③ 2.1/10*1.0 0.21			L= 1.00
	合計 0.21			
床掘り(掘削) 土砂(小規模)	99.63	m3	99.6	
	土工断面⑧ 3.8/10.0*262.03 99.57			L= 262.03
	配管接続③ 0.6/10.0*1.0 0.06			L= 1.00
	合計 99.63			
下層路盤(車道・路肩部) RC-30 t=20cm	178.18	m2	178.2	
	土工断面⑧ 6.8/10.0*262.03 178.18			L= 262.03
	合計 178.18			
上層路盤(車道・路肩部) M-30 t=12cm	191.28	m2	191.3	
	土工断面⑧ 7.3/10.0*262.03 191.28			L= 262.03
	合計 191.28			
表層(車道部) 再生密粒度(13) t=3cm	196.52	m2	196.5	
	土工断面⑧ 7.5/10.0*262.03 196.52			L= 262.03
	合計 196.52			

数量計算書

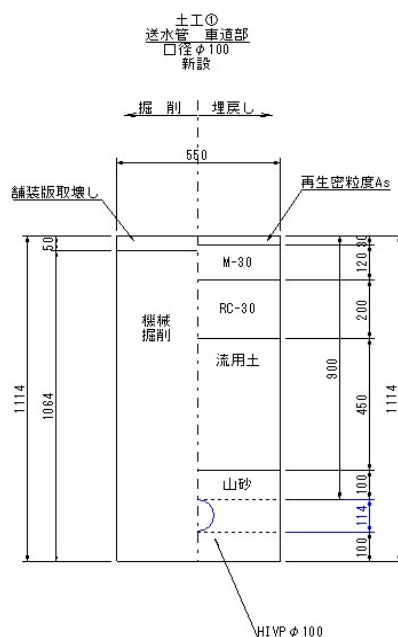
1式当り

工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
舗装版切断 AS舗装版 t≤15cm	12.38	m	12.4	
	土工断面① 20.0/10.0*3.8 7.60			L= 3.80
	土工断面⑨ 20.0/10.0*1.39 2.78			L= 1.39
	配管接続① 20.0/10.0*1.0 2.00			L= 1.00
	合計 12.38			
舗装版破碎(小規模) AS舗装版 t=5cm	3.76	m2	3.8	
	土工断面① 5.5/10.0*3.8 2.09			L= 3.80
	土工断面⑨ 9.5/10*1.39 1.32			L= 1.39
	配管接続① 3.5/10.0*1.0 0.35			L= 1.00
	合計 3.76			
コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物 機械施工	0.21	m3	0.2	
	配管接続③ 2.1/10*1.0 0.21			L= 1.00
	合計 0.21			
床掘り(掘削) 土砂(小規模)	2.79	m3	2.8	
	土工断面① 5.9/10.0*3.8 2.24			L= 3.80
	土工断面⑨ 3.0/10.0*1.39 0.41			L= 1.39
	配管接続① 1.4/10.0*1.0 0.14			L= 1.00
	合計 2.79			
埋戻し 流用土	0.95	m3	1.0	
	土工断面① 2.5/10.0*3.8 0.95			L= 3.80
	合計 0.95			
下層路盤(車道・路肩部) RC-30 t=20cm	3.03	m2	3.0	
	土工断面① 5.5/10.0*3.8 2.09			L= 3.80
	土工断面⑨ 6.8/10.0*1.39 0.94			L= 1.39
	合計 3.03			
上層路盤(車道・路肩部) M-30 t=12cm	3.10	m2	3.1	
	土工断面① 5.5/10.0*3.8 2.09			L= 3.80
	土工断面⑨ 7.3/10.0*1.39 1.01			L= 1.39
	合計 3.10			
表層(車道部) 再生密粒度(13) t=3cm	3.13	m2	3.1	
	土工断面① 5.5/10.0*3.8 2.09			L= 3.80
	土工断面⑨ 7.5/10.0*1.39 1.04			L= 1.39
	合計 3.13			

土工断面① 数量計算書

(10.0m当り)

送水管 車道部
口径φ100
新設



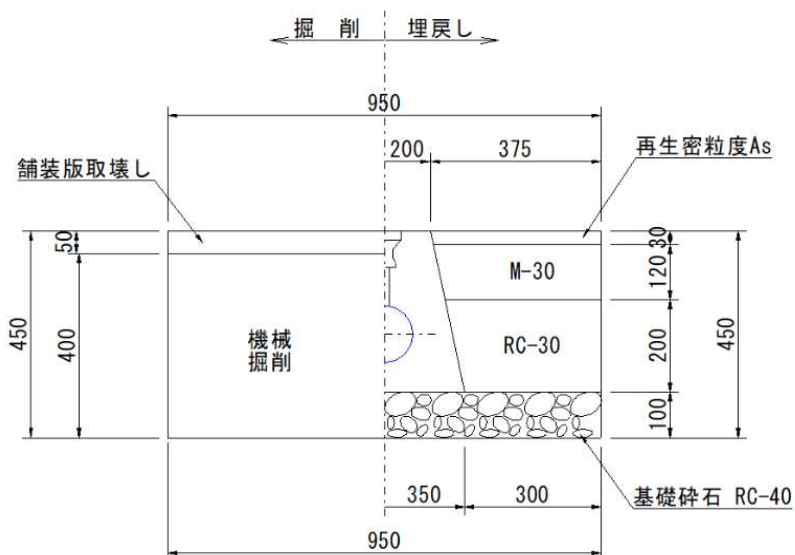
項 目	算 式	単位	数 量
舗装版切断 As t=5cm	$L = 10.00 \times 2 = 20.00$	m	20.0
舗装版破碎 As t=5cm	$A = 0.55 \times 10.00 = 5.50$	m ²	5.5
床掘り(掘削)	$V = 0.55 \times 1.064 \times 10.00 = 5.85$	m ³	5.9
埋戻し 基礎砂: 碎砂	$V = 0.55 \times 0.10 \times 10.00 = 0.55$	m ³	0.6
埋戻し 防護砂: 碎砂	$V = (0.55 \times 0.214 - \pi / 4 \times 0.114 \times 0.114) \times 10.00 = 1.07$	m ³	1.1
埋戻し 流用土	$V = 0.55 \times 0.45 \times 10.00 = 2.48$	m ³	2.5
埋設標識シート工	$L = 10.00 = 10.00$	m	10.0
硬質塩化ビニル管 HIVPφ100	別途計上		
埋設標識シート 150mm 2倍	別途計上		
下層路盤 RC-30 t=20cm	$A = 0.55 \times 10.00 = 5.50$	m ²	5.5
上層路盤 M-30 t=12cm	$A = 0.55 \times 10.00 = 5.50$	m ²	5.5
表層 再密As(13) t=3cm	$A = 0.55 \times 10.00 = 5.50$	m ²	5.5

土工断面⑧ 数量計算書

(10.0m当り)

散水ブロック
口径φ125以下
新設

土工⑧
散水ブロック
口径φ125以下
新設



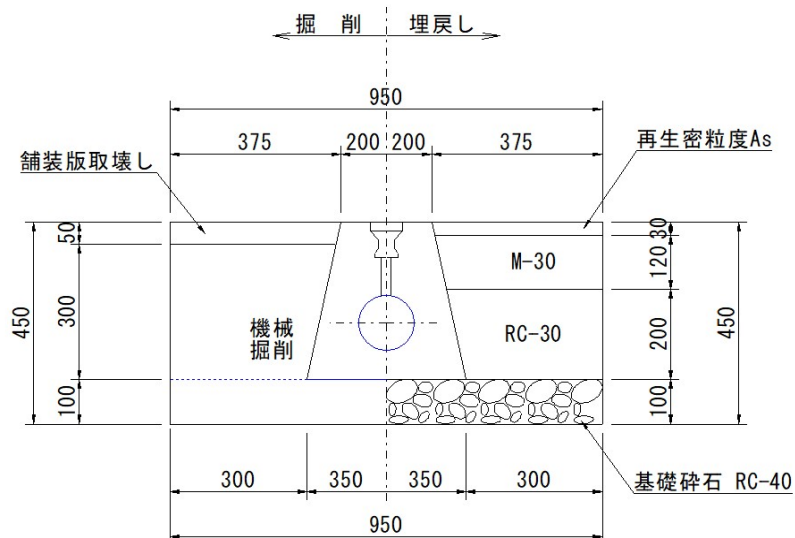
項 目	算 式	単位	数 量
舗装版切断 As t=5cm	L= 10.00*2 =20.00	m	20.0
舗装版破碎 As t=5cm	A= 0.95*10.00 =9.50	m2	9.5
床掘り(掘削)	V= 0.95*0.40*10.00 =3.80	m3	3.8
基礎碎石 RC-40 t=10cm	A= 0.95*10.00 =9.50	m2	9.5
消雪ブロック φ125以下	別途計上		
目地材 t=10mm	別途計上		
下層路盤 RC-30 t=20cm	A= 0.340*2*10.00 =6.80	m2	6.8
上層路盤 M-30 t=12cm	A= 0.365*2*10.00 =7.30	m2	7.3
表層 再密As(13) t=5cm	A= 0.375*2*10.00 =7.50	m2	7.5

土工断面⑨ 数量計算書

(10.0m当り)

散水ブロック
口径φ125以下
既設

土工⑨
散水ブロック
口径φ125以下
既設

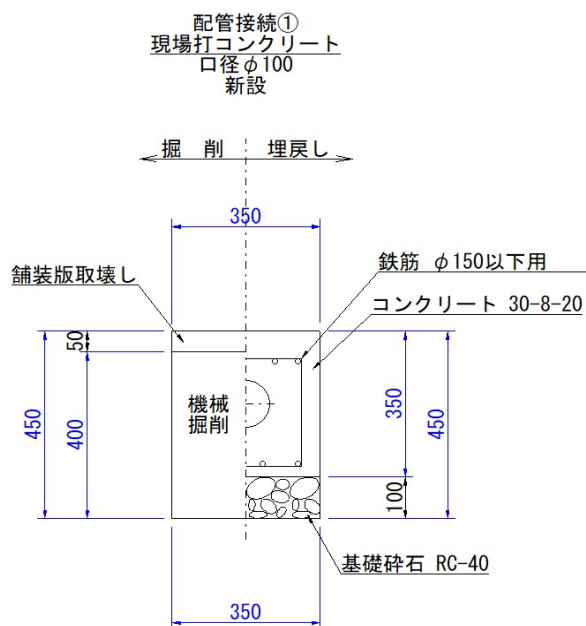


項 目	算 式	単位	数 量
舗装版切断 As t=5cm	$L = 10.00 \times 2 = 20.00$	m	20.0
舗装版破碎 As t=5cm	$A = 0.95 \times 10.00 = 9.50$	m ²	9.5
床掘り(掘削)	$V = (0.95 \times 0.40 - (0.22 + 0.35) \times 0.3/2) \times 10.00 = 2.95$	m ³	3.0
基礎碎石 RC-40 t=10cm	$A = 0.95 \times 10.00 = 9.50$	m ²	9.5
消雪ブロック φ125以下	別途計上		
目地材 t=10mm	別途計上		
下層路盤 RC-30 t=20cm	$A = 0.340 \times 2 \times 10.00 = 6.80$	m ²	6.8
上層路盤 M-30 t=12cm	$A = 0.365 \times 2 \times 10.00 = 7.30$	m ²	7.3
表層 再密As(13) t=5cm	$A = 0.375 \times 2 \times 10.00 = 7.50$	m ²	7.5

配管接続① 数量計算書

(10.0m当り)

配管接続 現場打ち
口径φ100
新設



散水消雪施設設計施工・維持管理マニュアル
(平成20年8月) P150 より

鉄筋表				5.5m当り
鉄筋	本数	長さ (m)	単位質量 (kg/m)	質量 (kg)
D10	4	5.39	0.560	12.074
D10	23	0.88	0.560	11.334
D10	23	0.27	0.560	3.478
D10小計				26.886
D13	4	5.39	0.995	21.452
D13小計				21.452

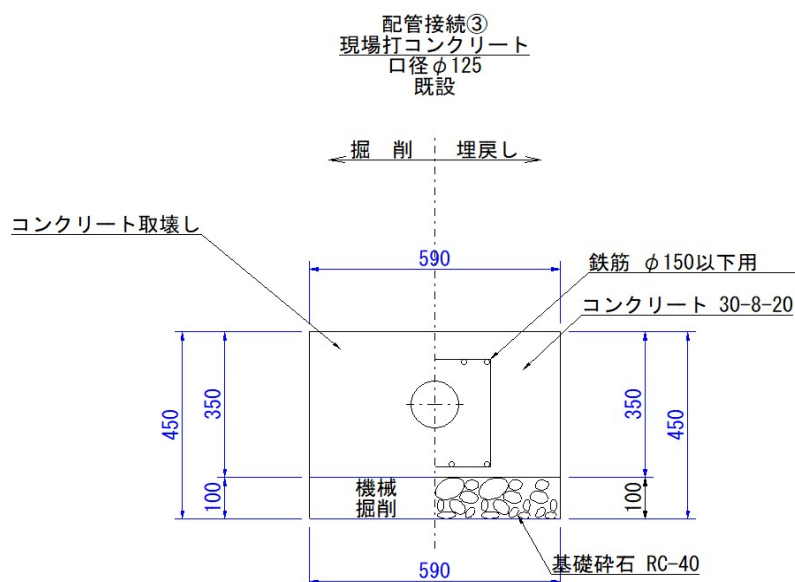
※SD295Aを使用

項 目	算 式	単位	数 量
舗装版切断 As t=5cm	$L = 10.00 \times 2 = 20.00$	m	20.0
舗装版破碎 As t=5cm	$A = 0.35 \times 10.00 = 3.50$	m ²	3.5
床掘り(掘削)	$V = 0.40 \times 0.35 \times 10.00 = 1.40$	m ³	1.4
基礎碎石 RC-40 t=10cm	$A = 0.35 \times 10.00 = 3.50$	m ²	3.5
鉄筋 SD295 D13	$W = 21.452 / 5.50 \times 10.00 / 1000 = 0.039$	t	0.039
鉄筋 SD295 D10	$W = 26.886 / 5.50 \times 10.00 / 1000 = 0.049$	t	0.049
目地材 t=10mm	$A = 0.35 \times 0.35 / 5.50 \times 10.00 = 0.22$	m ²	0.2
コンクリート 30-8-20BB	$V = (0.35 \times 0.35 - \pi / 4 \times 0.114 \times 0.114) \times 10.00 = 1.12$	m ³	1.1
硬質塩化ビニル管 HIVPφ100	別途計上		

配管接続③ 数量計算書

(10.0m当り)

配管接続 現場打ち
口径φ125
既設



散水消雪施設設計施工・維持管理マニュアル
(平成20年8月) P150 より

鉄筋表 5.5m当り				
鉄筋	本数	長さ (m)	単位質量 (kg/m)	質量 (kg)
D10	4	5.39	0.560	12.074
D10	23	0.88	0.560	11.334
D10	23	0.27	0.560	3.478
D10小計				26.886
D13	4	5.39	0.995	21.452
D13小計				21.452

※SD295Aを使用

項目	算式	単位	数量
コンクリート構造物取壊し 有筋	$V = 0.59 \times 0.35 \times 10.00 = 2.07$	m ³	2.1
床掘り(掘削)	$V = 0.59 \times 0.10 \times 10.00 = 0.59$	m ³	0.6
基礎碎石 RC-40 t=10cm	$A = 0.59 \times 10.00 = 5.90$	m ²	5.9
鉄筋 SD295 D13	$W = 21.452 / 5.50 \times 10.00 / 1000 = 0.039$	t	0.039
鉄筋 SD295 D10	$W = 26.886 / 5.50 \times 10.00 / 1000 = 0.049$	t	0.049
目地材 t=10mm	$A = 0.59 \times 0.35 / 5.50 \times 10.00 = 0.38$	m ²	0.4
コンクリート 30-8-20BB	$V = (0.59 \times 0.35 - \pi / 4 \times 0.14 \times 0.14) \times 10.00 = 1.91$	m ³	1.9
硬質塩化ビニル管 HIVPφ125	別途計上		