

数量計算書（冠水対策）

冠水対策

道 路 土 工 数量総括表

一式当り

冠水対策

道 路 土 工 数量総括表

一式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
掘削工			
掘 削	土工計算書より		
(土砂)一次	$V = 2.8$	=	2.8
(土砂)	$V = 15.6$	=	15.6
	合計	=	18.4
		m ³	18
盛土工			
路 肩 盛 土	土工計算書より		
	$V = 1.4$	=	1.4
		m ³	1
残 土 処 理 工			
	$V = 2.8 + 15.6 - 1.4 \div 0.9$	=	16.8
		m ³	17

土 工 計 算 書											
測 点	点 間 距 離	掘削工(一次)					掘削工				
		単距離	断面積	平 均	立 積	摘 要	単距離	断面積	平 均	立 積	摘 要
+12.00			0.1			+20.0参照		0.6			+20.0参照
+20.00	8.00		0.1	0.10	0.8			0.6	0.60	4.8	
+28.50	8.50		0.1	0.10	0.9			0.6	0.60	5.1	
+31.70	3.20		0.1	0.10	0.3			0.4	0.50	1.6	
+37.70	6.00		0.1	0.10	0.6			0.5	0.45	2.7	
+40.00	2.30		0.1	0.10	0.2			0.7	0.60	1.4	
合 計	28.00				2.8					15.6	

土 工 計 算 書											
測 点	点 間 距 離	盛土工									
		単距離	断面積	平 均	立 積	摘 要	単距離	断面積	平 均	立 積	摘 要
+25.60			0.1			+28.5参照					
+28.50	2.90		0.1	0.10	0.3						
+31.70	3.20		0.1	0.10	0.3						
+37.70	6.00		0.1	0.10	0.6						
+40.00	2.30		0.1	0.10	0.2						
合 計	14.40				1.4						

冠水対策

法 面 工 数量総括表

1 式当り

[illegible]

計 算 書

名 称	計 算 式	単位	数 量
張コンクリート工			
張コンクリート $\left[\begin{array}{c} 18-8-25BB \\ t=10cm \end{array} \right]$	$A=17.3$ $= 17.3$ 合計 = 17.3	m ²	17
目 地 材 $\left[\begin{array}{c} 瀝青質板 \\ t=10mm \end{array} \right]$	$N=14.4 \div 10.0 + 1$ $= 3$ $A=1.20 \times 0.10 \times 3$ $= 0.4$	m ²	0.4

張コンクリート 計 算 書											
測 点	点 間 距 離	張コンクリート									
		単距離	長 さ	平 均	面 積	摘 要	単距離	長 さ	平 均	面 積	摘 要
+25.60			1.2			+28.5参照					
+28.50	2.90		1.2	1.20	3.5						
+31.70	3.20		1.2	1.20	3.8						
+37.70	6.00		1.2	1.20	7.2						
+40.00	2.30		1.2	1.20	2.8						
合 計	14.40				17.3						

冠水対策

排水構造物工 数量総括表

一式当り

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	
				当 初	変 更
作業土工					
	床 掘	土砂 小規模	m ³	16	
	埋 戻	在来土 小規模	m ³	8	
	埋 戻	RC-40 小規模	m ³	5	
	土 砂 等 運 搬		m ³	9	
	基 面 整 正		m ²	20	
側溝工					
	プレキャスト U 型 側 溝	PU3-300×400	m	14	
	コンクリート蓋	JIS側溝蓋300・3種 L500 W=45kg	枚	28	
	ベンチフリューム	300×200 張コンクリート付	m	0.4	
	自由勾配側溝	横断用300×400 L=5.620m	式	1	
管渠工					
	台 付 管	φ 300	m	6	
	塩 ビ 管	VP φ 200	m	2	
	高密度ポリエチレン管布設	φ 300	m	11	
	高密度ポリエチレン管	φ 300	m	10	
	高密度ポリエチレン管	φ 300 90° エルボ	個	1	

冠水対策

排水構造物工 数量総括表

一式当り

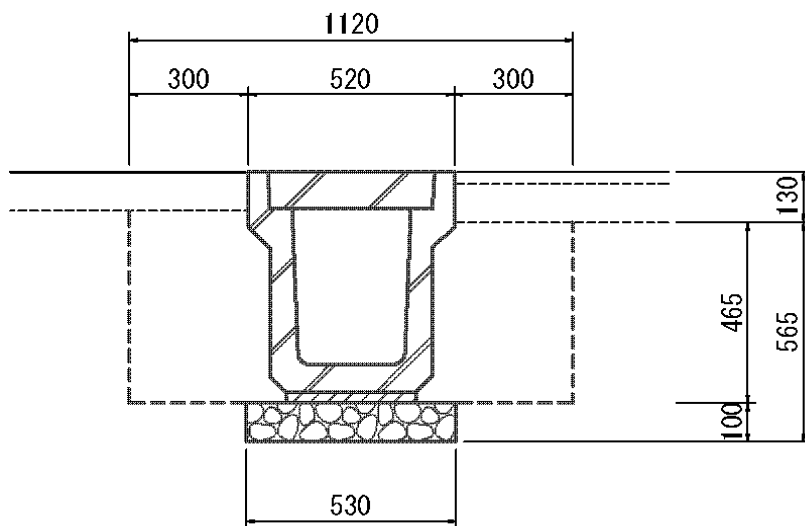
[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
作業土工			
床 掘 〔 土砂 小規模 〕	PU3-B300×H400 V=5.46 = 5.46 自由勾配側溝 V=3.48 = 3.48 台付管 V=3.51 = 3.51 集水桝工(1) V=0.43 = 0.43 集水桝工(2) V=0.63 = 0.63 集水桝工(3) V=1.00 = 1.00 集水桝工(4) V=0.63 = 0.63 集水桝工(5) V=0.89 = 0.89 = 16.03	m ³	16
埋 戻 〔 在来土 小規模 〕	PU3-B300×H400 V=4.76 = 4.76 集水桝工(1) V=0.20 = 0.20 集水桝工(2) V=0.16 = 0.16 集水桝工(3) V=0.22 = 0.22 集水桝工(4) V=0.16 = 0.16 集水桝工(5) V=0.19 = 0.19		

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
埋 戻 〔 RC-40 小規模 〕	じゃかご撤去(構造物撤去工より) $V = 0.50 \times 1.20 \times 4.00 \times 90\% = 2.16$	m ³	8
	VP管撤去 (構造物撤去工より) $V = 0.30^2 / 4 \times \pi \times 4.00 = 0.28$		
	= 8.13		
	自由勾配側溝 $V = 1.63 = 1.63$	m ³	5
	台付管 $V = 2.47 = 2.47$		
	集水枡工(2) $V = 0.13 = 0.13$		
	集水枡工(3) $V = 0.18 = 0.18$		
	集水枡工(4) $V = 0.13 = 0.13$		
	集水枡工(5) $V = 0.16 = 0.16$		
	= 4.70		
土 砂 等 運 搬	$V = 16.03 + 2.16 - 8.13 \div 0.9 = 9.2$	m ³	9

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
基 面 整 正	PU3-B300×H400		
	A=0.53×14.0 = 7.42		
	ベンチフリューム300×200		
	A=0.50×0.4 = 0.20		
	自由勾配側溝(300×400)		
	A=0.70×5.620 = 3.93		
	台付管(φ300)		
	A=0.34×5.745 = 1.95		
	塩ビ管(φ200)		
	A=0.416×1.5 = 0.62		
	集水枳(1)		
	A=0.72×0.72 = 0.52		
	集水枳(2)		
	A=0.66×0.91 = 0.60		
	集水枳(3)		
	A=0.90×0.90 = 0.81		
	集水枳(4)		
	A=0.66×0.91 = 0.60		
	集水枳(5)		
	A=0.90×0.90 = 0.81		
	= 17.46	m ²	20

PU3-300×400 土工計算書



床掘 $a=0.39\text{m}^2$
埋戻(在来土) $a=0.34\text{m}^2$

$L = 14.0 \text{ m}$

床掘 (土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

0.39×14.0

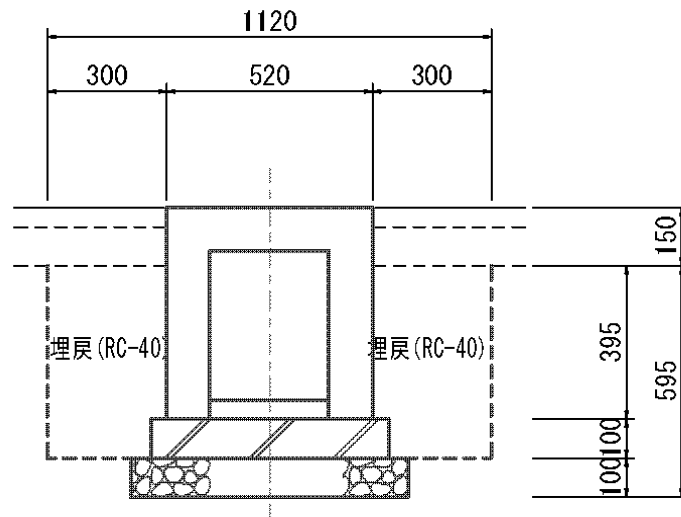
$= 5.46 \text{ m}^3$

埋戻 (在来土) (最大埋戻幅1m未満)

0.34×14.0

$= 4.76 \text{ m}^3$

自由勾配側溝(300×400) 土工計算書



床掘 a=0.62m²
埋戻(RC-40) a=0.29m²

L = 5.62 m

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

0.62 × 5.62

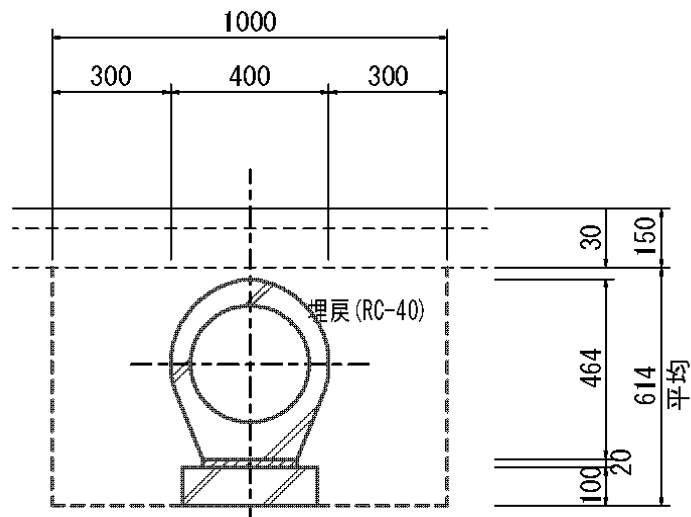
= 3.48 m³

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

0.29 × 5.62

= 1.63 m³

台付管(φ300) 土工計算書



床掘 a=0.61m²
埋戻(RC-40) a=0.43m²

L = 5.75 m

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

0.61 × 5.75

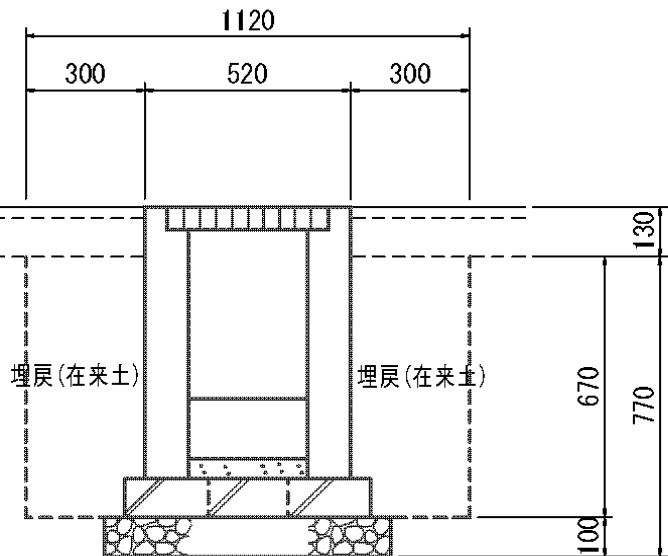
= 3.51 m³

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

0.43 × 5.75

= 2.47 m³

集水枋(1) 土工計算書



床掘	$a=0.82\text{m}^2$
埋戻(在来土)	$a=0.39\text{m}^2$

$$L = 0.52 \text{ m}$$

床 堀 (土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$0.82 \quad \times \quad 0.52$$

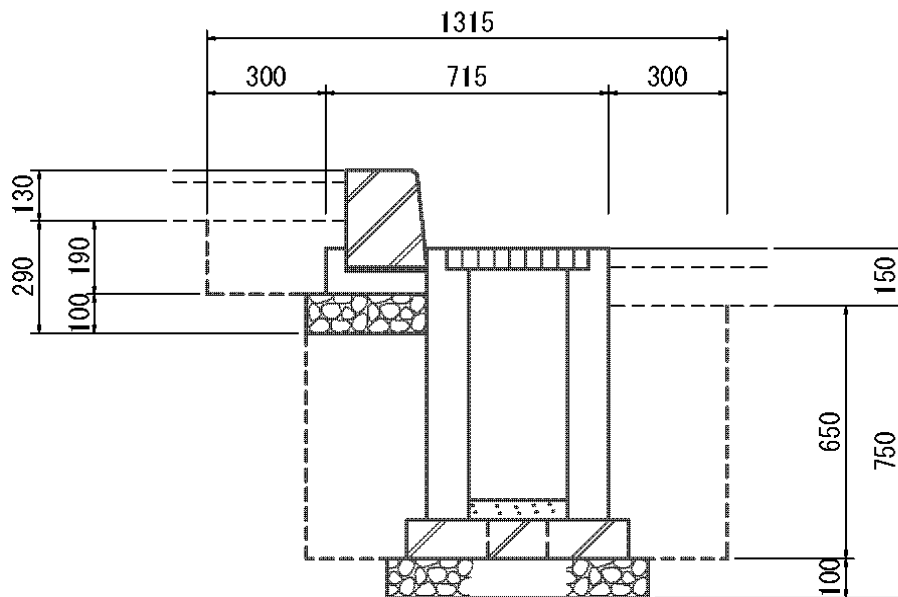
= 0.43 m³

埋 戻 (在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.39 \times 0.52$$

$$= 0.20 \text{ m}^3$$

集水桝(2) 土工計算書



床掘 $a=0.89\text{m}^2$
 埋戻(在来土) $a=0.23\text{m}^2$
 埋戻(RC-40) $a=0.19\text{m}^2$

$$L = 0.71 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$0.89 \times 0.71$$

$$= 0.63 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.23 \times 0.71$$

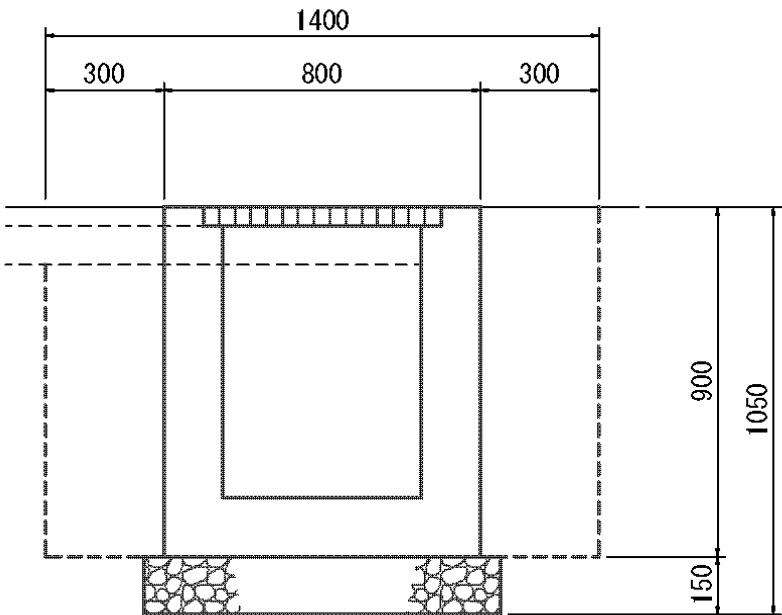
$$= 0.16 \text{ m}^3$$

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.19 \times 0.71$$

$$= 0.13 \text{ m}^3$$

集水桝(3) 土工計算書

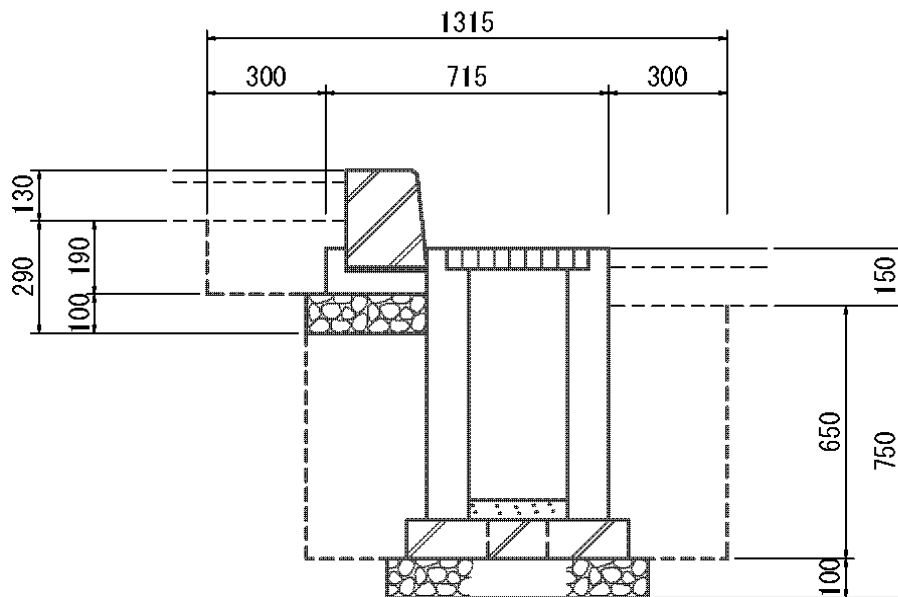


床掘 a=1.25m2
埋戻(在来土) a=0.27m2
埋戻(RC-40) a=0.23m2

L = 0.80 m

床掘 (土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)
1.25 × 0.80
= 1.00 m ³
埋戻 (在来土) (最大埋戻幅1m未満)
0.27 × 0.80
= 0.22 m ³
埋戻 (RC-40) (最大埋戻幅1m未満)
0.23 × 0.80
= 0.18 m ³

集水桝(4) 土工計算書



床掘 $a=0.89\text{m}^2$
 埋戻(在来土) $a=0.23\text{m}^2$
 埋戻(RC-40) $a=0.19\text{m}^2$

$$L = 0.71 \text{ m}$$

床掘(土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

$$0.89 \times 0.71$$

$$= 0.63 \text{ m}^3$$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.23 \times 0.71$$

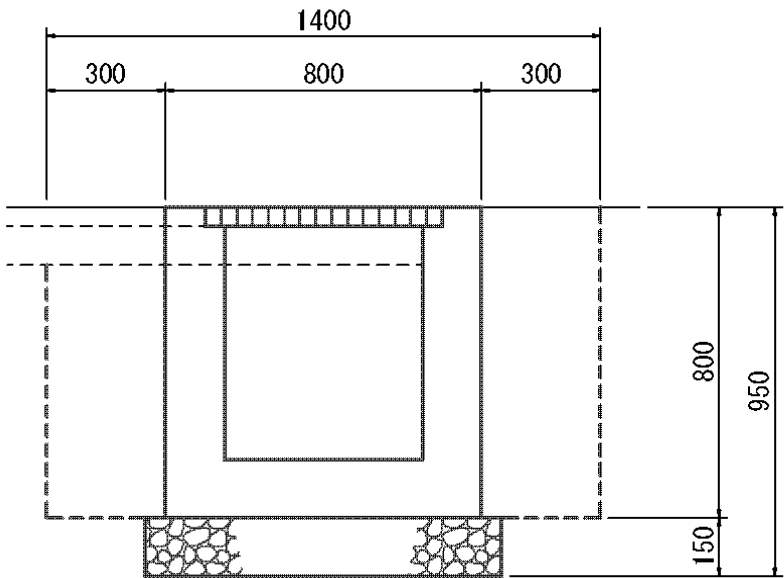
$$= 0.16 \text{ m}^3$$

埋戻(RC-40) (最大埋戻幅1m未満)

$$0.19 \times 0.71$$

$$= 0.13 \text{ m}^3$$

集水桝(5) 土工計算書



床掘 a=1.11m²
埋戻(在来土) a=0.24m²
埋戻(RC-40) a=0.20m²

L = 0.80 m

床掘 (土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)
1.11 × 0.80
= 0.89 m ³
埋戻 (在来土) (最大埋戻幅1m未満)
0.24 × 0.80
= 0.19 m ³
埋戻 (RC-40) (最大埋戻幅1m未満)
0.20 × 0.80
= 0.16 m ³

計 算 書				
名 称	計 算 式		単 位	数 量
側溝工				
プレキャストU型側溝				
PU3-300×400	L = 14.0 = 14.0		m	14
コンクリート蓋 <div> JIS側溝蓋300・3種 PC-4車道用 W=45kg/枚 </div>	L=500 W=40を超え170kg/枚以下 14.0÷0.5 = 28		枚	28
ベンチフリューム (300×200)	L = 0.4 = 0.4		m	0.4
自由勾配側溝 (横断用)	幅300 L = 5.620m = 1		式	1
管渠工				
台 付 管 (φ 300)	L = 6.0 = 6.0		m	6
塩 ビ 管 (VP φ 200)	L = 1.5 = 1.5		m	2
高密度ポリエチレン管布設 (φ 300)	L = 10.0 + 1.2 = 11.2		m	11
高密度ポリエチレン管 (φ 300)	L = 10.0 = 10.0		m	10
高密度ポリエチレン管 (φ 300 90° エルボ)	N = 1 (L=1.2m) = 1		個	1

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
柵工 集水柵(1) (柵 PU3柵 300×300B相当品)	N=1	= 1 箇所	1
集水柵(2) (柵 PU3柵 250×500B相当品)	N=1	= 1 箇所	1
集水柵(3) (現場打柵 500×500×750)	N=1	= 1 箇所	1
集水柵(4) (柵 PU3柵 250×500B相当品)	N=1	= 1 箇所	1
集水柵(5) (現場打柵 500×500×650)	N=1	= 1 箇所	1

単 位 数 量 計 算 書

10.0m当り

工 種	P U 3－ B 300× H400		
名 称	計 算 式	単位	数 量
U 型側溝布設 (3種 300×400)	W=471kg/個 L=2000	m	10.0
U 型 側 溝	10.0÷2.0 = 5.0	本	5.0
敷 モ ル タ ル (1:3BB)	0.33×0.03×10.0 = 0.099	m ³	0.10
基 礎 材 (RC-40)	0.53×0.10×10.0 = 0.530	m ³	0.53

單位數量計算書

10.0m 当り

工 種	ベンチフリューム B300×H200			
名 称	計 算 式		単位	数 量
ベンチフリューム (B300×H200)	W=145kg/個 L=2000		m	10.0
敷モルタル (1:3BB)	$0.300 \times 0.03 \times 10.0$	= 0.090	m ³	0.09
基礎材 (RC-40)	$0.500 \times 0.10 \times 10.0$	= 0.500	m ³	0.50
コンクリート (18-8-25BB)	$0.500 \times 0.10 \times 2 \times 10.0$	= 1.000	m ³	1.00
型 枠	$0.100 \times 2 \times 2 \times 10.0$	= 4.000	m ²	4.00

単 位 数 量 計 算 書

1式当り

工 種	自由勾配側溝		
名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝布設	$L=2000 \quad W=1000\text{kg/個以下}$ $L = 2.000 + 0.870 + 0.750 + 2.000 = 5.620$	m	5.62
自由勾配側溝			
300×400×2000	$\text{横断用 } L=2000 \quad W=550\text{kg/個} = 2$ $2.00 \times 2 = 4.000$	個 m	2 4.00
300×400×870	横断暗渠用 $L=870 \quad W=705\text{kg/2.0m} = 1$	個	1
300×400×750	横断暗渠用 $L=750 \quad W=705\text{kg/2.0m} = 1$ $0.87 + 0.75 = 1.620$	個 m	1 1.62
底 部 コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.100 + 0.050) \times 0.300 \times 2.870 = 0.065$ $1/2 \times (0.050 + 0.072) \times 0.300 \times 2.750 = 0.050$ 合計 = 0.115	m ³	0.12
ベースプレート 300×2000	$\text{VS基礎600 } L=2000 \quad W=282\text{kg/個} = 2$ $\text{VS基礎600 } L=1000 \quad W=282\text{kg/個} = 1$ $\text{VS基礎600 } L=620 \quad W=282\text{kg/個} = 1$ $4.00 + 1.00 + 0.62 = 5.620$	個 個 個 m	2 1 1 5.62
基 礎 材 (RC-40)	$0.70 \times 0.10 \times 5.620 = 0.393$ 合計 = 0.393	m ³	0.39
グレーチング蓋 (B300 T-25)	$L=1,000 \quad W=40\text{kg/枚以下 横断用}$ $= 2.0$ $W=31.0\text{kg}$	枚	2

単 位 数 量 計 算 書

10.0m当り

工 種	台付管 φ 300		
名 称	計 算 式	単位	数 量
台付管 (φ 300)	W=390kg/個 L=2000	m	10.0
敷 モ ル タ ル (1:3BB)	0.24×0.02×10.0 = 0.048	m ³	0.05
ベースプレート (φ 300用)	W=125kg/個 L=1500	m	10.0

単 位 数 量 計 算 書

10.0m当り

工 種	塩ビ管 φ 200		
名 称	計 算 式	単位	数 量
塩 ビ 管 (VP φ 200) 砂	10.0 = 10.000	m	10.0
	0.416×0.416×10.0 = 1.731		
	▲ π/4×0.216×0.216×10 = ▲ 0.366		
	= 1.365	m ³	1.37

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	集 水 枿 (1)			
名 称	計 算 式		単位	数 量
プレキャスト枿	PU3枿300×300B W=214kg/個 (グレーチング蓋T-2細目含む) = 10.0		個	10
集 水 枿 据 付	200を超え400以下(kg/基) = 10.0		基	10
底部コンクリート (18-8-25BB)	0.300×0.300×0.050×10 = 0.045		m ³	0.05
ベースプレート (300×300用)	PU3枿300×300用 W=81kg/個 = 10.0		個	10
	0.300×10 = 3.000		m	3.00
基 礎 材 (RC-40 t=100)	0.720×0.720×0.100×10 = 0.518		m ³	0.52

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	集 水 枡 (2)			
名 称	計 算 式		単位	数 量
プレキャスト枡	PU3枡250×500B W=210kg/個 (グレーチング蓋T-25並目含む)	= 10.0	個	10
集 水 枡 据 付	200を超え400以下(kg/基)	= 10.0	基	10
底部コンクリート (18-8-25BB)	0.250×0.500×0.050×10	= 0.063	m ³	0.06
ベースプレート (250×500用)	PU3枡250×500用 W=96kg/個	= 10.0	個	10
基 礎 材 (RC-40 t=100)	0.660×0.910×0.100×10	= 0.601	m ³	0.60
歩車道境界ブロック (片面R B種)	0.71×10.0 W=66kg/個 L=600 (防草タイプ)	= 7.10	m	7.1
敷 モ ル タ ル (1:3BB)	0.205×0.010×0.71×10.0	= 0.015	m ³	0.02
コンクリート (18-8-25BB)	0.255×0.120×0.71×10.0 ▲ 0.205×0.060×0.71×10.0	= 0.217 = ▲ 0.087	0.130 m ³	0.13
同 上 型 枠	0.120×0.71×10.0	= 0.852	m ²	0.85
基 礎 材 (RC-40 t=100)	0.305×0.100×0.71×10.0	= 0.217	m ³	0.22

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	集 水 枿 (3)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.800 \times 0.800 \times 0.900 \times 10 = 5.760$ $\blacktriangle 0.500 \times 0.500 \times 0.750 \times 10 = \blacktriangle 1.875$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.400 \times 0.464 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.219$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.329 \times 0.329 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.128$ 計 = 3.538	m ³	3.54
同 上 型 枿	$(0.800 \times 0.900 + 0.800 \times 0.900) \times 2 \times 10 = 28.800$ $(0.500 \times 0.900 + 0.500 \times 0.900) \times 2 \times 10 = 18.000$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.400 \times 0.464 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 2.915$ $\blacktriangle \pi/4 \times 0.329 \times 0.329 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 1.700$ 計 = 42.185	m ²	42.19
基 礎 材 (RC-40 t=150)	$0.90 \times 0.90 \times 0.15 \times 10 = 1.215$	m ³	1.22
グレーチング蓋 (枿蓋500×500用)	T-25 並目 ザラザラ R5MD65T55相当品 受枿共W=46.0kg/組 = 10	組	10

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	集 水 枳 (4)			
名 称	計 算 式		単位	数 量
プレキャスト枳	PU3枳250×500B W=210kg/個 (グレーチング蓋T-25並目含む)	= 10.0	個	10
集 水 枳 据 付	200を超え400以下(kg/基)	= 10.0	基	10
底部コンクリート (18-8-25BB)	0.250×0.500×0.050×10	= 0.063	m ³	0.06
ベースプレート (250×500用)	PU3枳250×500用 W=96kg/個	= 10.0	個	10
基 礎 材 (RC-40 t=100)	0.660×0.910×0.100×10	= 0.601	m ³	0.60
歩車道境界ブロック (片面R B種)	0.71×10.0 W=66kg/個 L=600 (防草タイプ)	= 7.10	m	7.1
敷 モ ル タ ル (1:3BB)	0.205×0.010×0.71×10.0	= 0.015	m ³	0.02
コンクリート (18-8-25BB)	0.255×0.120×0.71×10.0 ▲ 0.205×0.060×0.71×10.0	= 0.217 = ▲ 0.087	0.130 m ³	0.13
同 上 型 枳	0.120×0.71×10.0	= 0.852	m ²	0.85
基 礎 材 (RC-40 t=100)	0.305×0.100×0.71×10.0	= 0.217	m ³	0.22

単 位 数 量 計 算 書

10箇所当り

工 種	集 水 枿 (5)		
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$0.800 \times 0.800 \times 0.800 \times 10 = 5.120$ $\blacktriangle 0.500 \times 0.500 \times 0.650 \times 10 = \blacktriangle 1.625$ $\blacktriangle 0.300 \times 0.300 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.135$ $\blacktriangle 0.380 \times 0.240 \times 0.150 \times 10 = \blacktriangle 0.137$ 計 = 3.223	m ³	3.22
同 上 型 枿	$(0.800 \times 0.800 + 0.800 \times 0.800) \times 2 \times 10 = 25.600$ $(0.500 \times 0.800 + 0.500 \times 0.800) \times 2 \times 10 = 16.000$ $(0.300 + 0.300) \times 0.150 \times 2 \times 10 = 1.800$ $0.300 \times 0.150 \times 10 = 0.450$ $\blacktriangle 0.300 \times 0.300 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 1.800$ $\blacktriangle 0.380 \times 0.240 \times 2 \times 10 = \blacktriangle 1.824$ 計 = 40.226	m ²	40.23
基 礎 材 (RC-40 t=150)	$0.90 \times 0.90 \times 0.15 \times 10 = 1.215$	m ³	1.22
グレーチング蓋 (枿蓋500×500用)	T-25 並目 ザラザラ R5MD65T55相当品 受枿共W=46.0kg/組 = 10	組	10

[illegible][illegible][illegible][illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
アスファルト舗装工 (車 道 部)			
路 盤 工 (M-30 t=10cm)	$A = 120.2 + 49.9 = 170.1$	m ²	170
表 層 工 ((13) t=5cm) 1.4m以上3.0m以下	$A = 120.2 + 49.9 = 170.1$	m ²	170
アスファルト舗装工 (歩 道 部)			
路 盤 工 (RC-40 t=10cm)	$A = 40.2 = 40.2$	m ²	40
表 層 工 ((13) t=3cm) 1.4m未満	$A = 40.2 = 40.2$	m ²	40

冠水対策

縁 石 工 数量総括表

1 式当り

冠水対策

縁 石 工 数量総括表

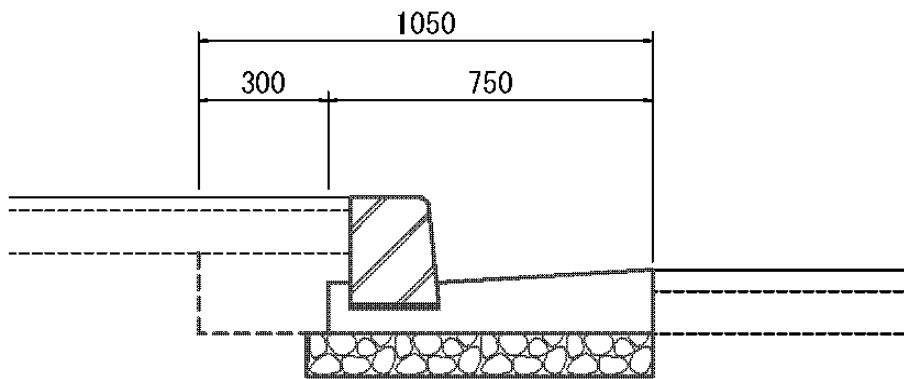
1 式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
作業土工			
床 掘 〔 土砂 小規模 〕	歩車道境界工 $V = 3.7$ = 3.7	m ³	4
埋 戻 (小規模)	歩車道境界工 $V = 1.6$ = 1.6	m ³	2
土 砂 等 運 搬	$V = 3.7 - 1.6 \div 0.9$ = 1.9	m ³	2
基 面 整 正	歩車道境界工 $A = 0.80 \times 26.5$ = 21.2 合計 = 21.2	m ²	21

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
縁石工			
歩車道境界工 (片面R B種)	$L = 14.0 + 4.6 + 7.9 = 26.5$	m	27
アスカーブ	$L = 14.0 + 4.5 + 5.4 + 1.9 = 25.8$	m	26

歩車道境界工 土工計算書



床掘 $a=0.14\text{m}^2$
埋戻(在来土) $a=0.06\text{m}^2$

$L = 26.5 \text{ m}$

床掘(土砂) (W=1.0m未満)

0.14×26.5

$= 3.7 \text{ m}^3$

埋戻(在来土) (最大埋戻幅1m未満)

0.06×26.5

$= 1.6 \text{ m}^3$

単 位 数 量 計 算 書

10.0m当り

工 種	歩車道境界工		
名 称	計 算 式	単位	数 量
歩車道境界ブロック (片面R B種)	W=66kg/個 L=600 (防草タイプ)	m	10.0
敷モルタル (1:3BB)	$0.200 \times 0.010 \times 10.0 = 0.020$	m ³	0.02
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.120 + 0.150) \times 0.500 \times 10.0 = 0.675$ $0.060 \times 0.200 \times 10.0 = 0.120$ $0.120 \times 0.050 \times 10.0 = 0.060$ 0.855	m ³	0.86
同上型枠	$(0.120 + 0.150) \times 10.0 = 2.700$	m ²	2.70
基礎材 (RC-40 t=100)	$0.800 \times 0.100 \times 10.0 = 0.800$	m ³	0.80

冠水対策

区 画 線 工 数量総括表

1 式当り

冠水対策

区 画 線 工 数量総括表

1 式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
区画線工			
供用区間			
溶融式区画線 〔 実線 白線 〕 W=15cm	外側線 $L = 21.1 + 6.3$	= 27.4 m	27
溶融式区画線 〔 破線 白色 〕 W=15cm	車線中央線 $L = 5.0 + 5.0 + 5$	= 15.0 m	15

冠水対策

構造物撤去工 数量総括表

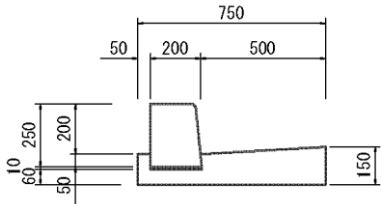
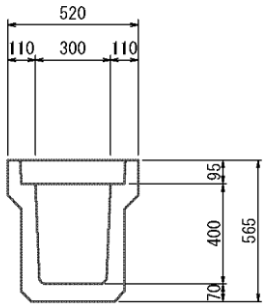
1 式当り

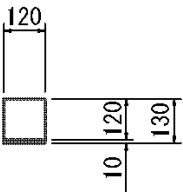
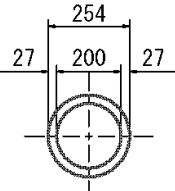
種 別	細 別	規 格	単位	数 量	
				当 初	変 更
構造物取壊し工					
	コンクリート 構造物取り壊し	無 筋 構 造 物	m ³	9	
	コンクリートカッター		m	6	
	殻 運 搬 処 理	無筋コンクリート	m ³	5	
	殻 運 搬 処 理	鉄筋コンクリート	m ³	4	
	舗 装 版 破 砕	アスファルト t=15cm以下	m ²	210	
	殻 運 搬 処 理	アスファルト	m ³	10	
	舗 装 版 切 断	アスファルト t=15cm以下	m	43	
	グレーチング蓋撤去	柵蓋500×500用 W=28.4kg	枚	1	
構造物撤去工					
	VP 管 撤 去	φ 300	m	4	
	現場発生品運搬	廃プラスチック類	t	0.1	
	廃プラスチック類処理		空m ³	0.3	
	じ ゃ か ご 撤 去	13×50×120	m	8	
	現場発生品運搬	鉄スクラップ	t	0.1	
	鉄 ス ク ラ ッ プ		t	0.1	
立木撤去工					
	立 木 撤 去 抜根	幹周60cm以上90cm未満	本	2	
	立 木 撤 去 伐採	幹周60cm以上90cm未満	本	2	
	立 木 運 搬	根株	m ³	0.2	
	立 木 運 搬	枝葉・幹	m ³	0.6	
	立 木 処 分	根株	空m ³	0.3	
	立 木 処 分	枝葉・幹	空m ³	0.9	

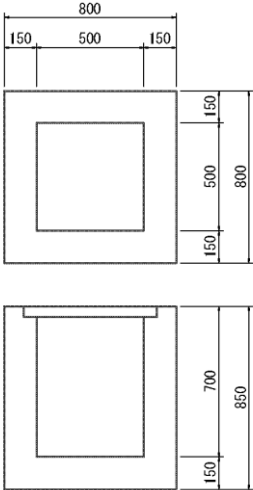
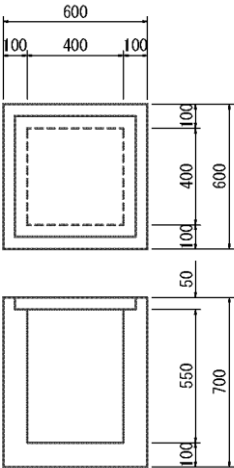
計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
構造物取壊し工			
(無筋構造物)	歩車道境界工		
	V = 2. 520 = 2. 520		
	柵工(1)		
	V = 0. 369 = 0. 369		
	ベンチフリューム300(張コン部)		
	V = 0. 040 = 0. 040		
	張コンクリート		
	V = 18. 0 × 0. 1 = 1. 8		
	小計 = 4. 729		
(鉄筋構造物)	歩車道境界工		
	V = 1. 400 = 1. 400		
	U型側溝工(JIS300×400)		
	V = 2. 212 = 2. 212		
	地先境界ブロック工		
	V = 0. 084 = 0. 084		
	ヒューム管(φ200)		
	V = 0. 026 = 0. 026		
	柵工(2)		
	V = 0. 164 = 0. 164		
	ベンチフリューム300		
	V = 0. 012 = 0. 012		
	小計 = 3. 898		
	合計 = 8. 627		
コンクリート 構造物取り壊し	無筋構造物 = 8. 627	m ³	9
コンクリート カッター	L = 0. 75 + 0. 75 + 1. 2 + 1. 20 + 1. 70 = 5. 60	m	6
殻運搬処理 (無筋コンクリート)	V = 4. 729 = 4. 729	m ³	5
殻運搬処理 (鉄筋コンクリート)	V = 3. 898 = 3. 898	m ³	4

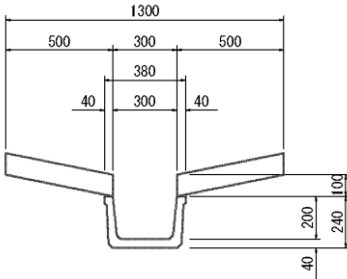
計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
舗装版破碎 (t=15cm以下)	$t=5\text{cm}$ $A=174.2-1.0\times 1.5 = 172.7$ $t=3\text{cm}$ $A=36.0+1.0\times 1.5 = 37.5$ 計 = 210.2	m^2	210
殻運搬処理 (アスファルト)	$t=5\text{cm}$ $V=172.7\times 0.05 = 8.6$ $t=3\text{cm}$ $V=37.5\times 0.03 = 1.1$ アスカーブ $V=0.023\times 27.2 = 0.6$ 計 = 10.3	m^3	10
舗装版切断 (t=15cm以下)	$t=5\text{cm}$ $L=6.2+6.2+28.0 = 40.4$ $t=3\text{cm}$ $L=1.2+1.7 = 2.9$ 計 = 43.3	m	43
グレーチング蓋撤去 (柵蓋500×500用)	$N=1 = 1$ $W=28.4\text{kg}$	枚	1
構造物取壊し工			
VP 管 撤 去 (φ 300)	$L=4.0 = 4.0$	m	4
現場発生品運搬	$W=22.0\text{kg/m}\times 4.0 = 88.0$	t	0.1
廃プラスチック類 処理	$V=0.300^2/4\times \pi \times 4.0 = 0.3$ $W=22.0\text{kg/m}\times 4.0 = 88.0$	空 m^3 kg	0.3

計 算 書					
名 称	計 算 式			単位	数 量
じゃかご撤去 (13×50×120)	L =8. 00	=	8. 0	m	8
	W=6. 8kg/m×8. 0	=	54. 4	kg	
現場発生品運搬	W=28. 4+54. 4	=	82. 8	t	0. 1
	グレーチング蓋と合わせて運搬				
鉄スクラップ	W=28. 4+54. 4	=	82. 8	t	0. 1
	グレーチング蓋と合わせて処理				
立木撤去工					
立 木 撤 去 抜根 (幹回60cm以上90m未満)	N =2	=	2	本	2
立 木 撤 去 伐採 (幹回60cm以上90m未満)	N =2	=	2	本	2

取 壊 数 量 計 算 書	
名 称	歩車道境界工
測 点	
延 長	L = 28.0m
数 量	V = 1.400 m ³ (鉄筋) V = 2.520 m ³ (無筋)
<div>  <div> L = 28.0 = 28.0 m A = 0.05 (鉄筋) = 0.05 m² A = 0.09 (無筋) = 0.09 m² 断面 a=0.05m²(鉄筋) V = 0.05 × 28.0 = 1.400 m³ 断面 a=0.09m²(無筋) V = 0.09 × 28.0 = 2.520 m³ </div> </div>	
名 称	U型側溝工(JIS 300×400)
測 点	
延 長	L = 15.8m
数 量	V = 2.212 m ³
<div>  <div> L = 15.8 = 15.8 m A = 0.14 = 0.14 m² V = 0.14 × 15.8 = 2.212 m³ </div> </div> <p>断面 a=0.14m²</p>	

取 壊 数 量 計 算 書	
名 称	地先境界ブロック工
測 点	
延 長	L = 2.1+2.1=4.2m
数 量	V = 0.084 m ³
<div>  <div> L= 4.2 = 4.2 m A= 0.02 = 0.02 m² 断面 a=0.02m2 V= 0.02 × 4.2 = 0.084 m³ </div> </div>	
名 称	ヒューム管 (φ 200)
測 点	
延 長	L = 1.3m
数 量	V = 0.026 m ³
<div>  <div> L= 1.3 = 1.3 m A= 0.02 = 0.02 m² 断面 a=0.02m2 V= 0.02 × 1.3 = 0.026 m³ </div> </div>	

取 壊 数 量 計 算 書	
名 称	柵工(1)
測 点	
延 長	L = 1箇所
数 量	V = 0.369 m ³
<div>  <div> <p>グレーチング蓋 (柵蓋500×500用 W=28.4kg)</p> </div> </div> <div> $N = 1.0 = 1.0 \text{ 箇所}$ $V = 0.80 \times 0.80 \times 0.85 - 0.50 \times 0.50 \times 0.70 = 0.369 \text{ m}^3$ </div>	
名 称	柵工(2)
測 点	
延 長	N = 1箇所
数 量	V = 0.164 m ³
<div>  </div> <div> $N = 1.0 = 1.0 \text{ 箇所}$ $V = 0.60 \times 0.60 \times 0.70 - 0.40 \times 0.40 \times 0.55 = 0.164 \text{ m}^3$ </div>	

取 壊 数 量 計 算 書	
名 称	ベンチフリューム300
測 点	
延 長	L = 0.4m
数 量	V = 0.040 m ³ (無筋) V = 0.012 m ³ (鉄筋)
<div><div></div><div><div>L = 0.4 = 0.4 m</div><div>A = 0.10 = 0.10 m²</div><div>A = 0.03 = 0.03 m²</div><div>断面 a=0.10m²(無筋) V = 0.10 × 0.4 = 0.040 m³</div><div>断面 a=0.03m²(鉄筋) V = 0.03 × 0.4 = 0.012 m³</div></div></div>	
名 称	
測 点	
延 長	
数 量	

立木一覧表

番号	立木高 (m)	胸高直径 (m)	幹周 (cm)	枝葉高 (m)	枝葉径 (m)	本数 (本)	抜根・伐採判定	場 所
1							60以上90未満	切株のみ(根元径30cm)
2	6.0	0.25	80	1.5	0.05	10	60以上90未満	
3	7.0	0.27	84	1.5	0.05	10	60以上90未満	
4	7.0	0.23	72	1.0	0.05	10	60以上90未満	
5	6.0	0.16	51	1.0	0.03	8	30以上60未満	
6	7.0	0.19	61	1.5	0.04	10	60以上90未満	
7	6.0	0.20	62	1.5	0.04	8	60以上90未満	路面改良区間
8	6.0	0.16	51	1.0	0.03	6	30以上60未満	
9	6.0	0.18	56	1.0	0.03	8	30以上60未満	
10	7.0	0.24	74	1.5	0.05	10	60以上90未満	
11	7.0	0.25	77	1.5	0.05	8	60以上90未満	
12	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
13	6.0	0.19	60	1.0	0.04	8	60以上90未満	冠水対策区間
14	7.0	0.28	87	1.5	0.05	10	60以上90未満	冠水対策区間

※番号15以降省略

植樹樹撤去工

1～6, 8～12, 15～34

抜根

幹周 (cm)

30以上60未満 N= 7本

60以上90未満 N=24本

計 N=31本

2～6, 8～12, 15～19, 22～32, 34

伐採

30以上60未満 N= 7本

60以上90未満 N=20本

計 N=27本

路面改良区間

7

抜根・伐採

60以上90未満 N=1本

冠水対策区間

13, 14

抜根・伐採

60以上90未満 N=2本

枝葉・幹処理量

※ 番号15以降省略

番号	t	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策	空/m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策
1								
2	0.26	0.26			0.47	0.47		
3	0.34	0.34			0.62	0.62		
4	0.25	0.25			0.45	0.45		
5	0.10	0.10			0.18	0.18		
6	0.18	0.18			0.33	0.33		
7	0.16		0.16		0.29		0.29	
8	0.10	0.10			0.18	0.18		
9	0.13	0.13			0.24	0.24		
10	0.28	0.28			0.51	0.51		
11	0.30	0.30			0.55	0.55		
12	0.16	0.16			0.29	0.29		
13	0.14			0.14	0.25			0.25
14	0.37			0.37	0.67			0.67
合計		2.10	0.16	0.51		3.82	0.29	0.92

根株処理量

※ 番号15以降省略

番号	t	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策	空/m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策
1	0.08	0.08			0.15	0.15		
2	0.10	0.10			0.18	0.18		
3	0.11	0.11			0.20	0.20		
4	0.09	0.09			0.16	0.16		
5	0.05	0.05			0.09	0.09		
6	0.06	0.06			0.11	0.11		
7	0.07		0.07		0.13		0.13	
8	0.05	0.05			0.09	0.09		
9	0.06	0.06			0.11	0.11		
10	0.10	0.10			0.18	0.18		
11	0.10	0.10			0.18	0.18		
12	0.07	0.07			0.13	0.13		
13	0.06			0.06	0.11			0.11
14	0.12			0.12	0.22			0.22
合計		0.87	0.07	0.18		1.58	0.13	0.33

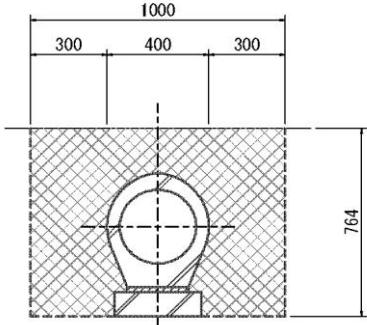
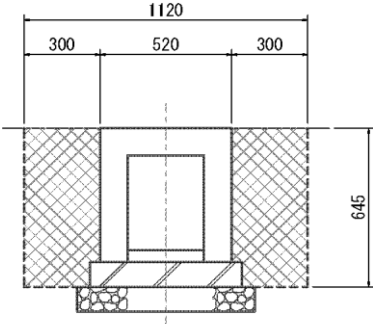
運搬量

※ 番号15以降省略

番号	枝葉・幹				根株			
	m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策	m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策
1					0.10	0.10		
2	0.32	0.32			0.12	0.12		
3	0.43	0.43			0.14	0.14		
4	0.31	0.31			0.11	0.11		
5	0.13	0.13			0.06	0.06		
6	0.22	0.22			0.08	0.08		
7	0.20		0.20		0.09		0.09	
8	0.13	0.13			0.06	0.06		
9	0.16	0.16			0.07	0.07		
10	0.35	0.35			0.12	0.12		
11	0.37	0.37			0.12	0.12		
12	0.20	0.20			0.09	0.09		
13	0.18			0.18	0.08			0.08
14	0.46			0.46	0.15			0.15
合計		2.62	0.20	0.64		1.07	0.09	0.23

[illegible][illegible][illegible][illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
アスファルト舗装工 (仮 舗 装) 路 盤 工 (RC-40 t=12cm)	$A = 28.0$	m^2	28
表 層 工 ((13) t=3cm) 1.4m未満	$A = 28.0$	m^2	28
仮舗装撤去 舗装版破碎 (t=15cm以下)	$t=3\text{cm}$ $A = 28.0$	m^2	28
殻運搬処理 (アスファルト)	$t=3\text{cm}$ $V = 28.0 \times 0.03$	m^3	0.8

計 算 書			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
土 の う 積 (小口並べ) (仕拵, 積立, 撤去)	$A = 0.58 + 0.38 = 0.96$ <div style="text-align: center;">  <p>土のう積工 A=0.58m2 (小口並べ)</p>  <p>土のう積工 A=0.38m2 (小口並べ)</p> </div>	m ²	1

数量計算書（路面改良）

路面改良

道 路 土 工 数 量 総 括 表

一式当り

路面改良

道 路 土 工 数 量 総 括 表

一式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
掘削工			
掘 削 (土砂)	$V = 1/2 \times 0.1 \times 14.0 = 0.7$	m ³	1
盛土工			
路 床 盛 土 (2.5 ≤ W < 4.0)	発生土を流用とする。 $V = 1/2 \times 0.2 \times 14.0 = 1.4$	m ³	1
残 土 処 理 工	$V = 0.7 - 1.4 \div 0.9 = -0.9$	m ³	0

路面改良

法 面 工 数量総括表

1 式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
張コンクリート工			
張コンクリート $\left(\begin{array}{c} 18-8-25BB \\ t=10cm \end{array} \right)$	$A = 1.5 \times 14.0 = 21.0$ 合計 = 21.0	m ²	21
目 地 材 $\left(\begin{array}{c} 瀝青質板 \\ t=10mm \end{array} \right)$	$N = 14.0 \div 10.0 = 2$ $A = 1.50 \times 0.10 \times 2 = 0.3$	m ²	0.3
作業土工			
掘 削 (土砂)	$V = 1.5 \times 0.1 \times 14.0 = 2.1$	m ³	2
土 砂 等 運 搬	$V = 2.1 = 2.1$	m ³	2

路面改良

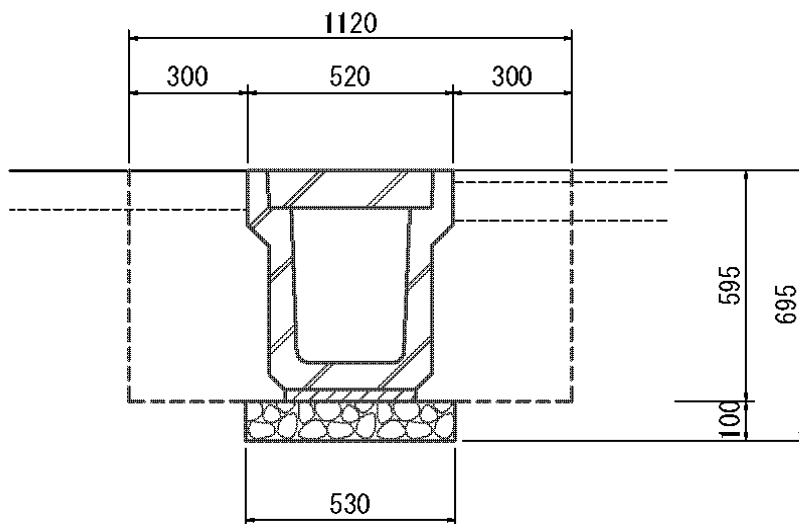
排水構造物工 数量総括表

一式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
作業土工			
床 掘 〔 土砂 小規模 〕	PU3-B300×H400 $V=6.30$ = 6.30 = 6.30	m ³	6
埋 戻 (小規模)	PU3-B300×H400 $V=4.76$ = 4.76 = 4.76	m ³	5
土 砂 等 運 搬	$V=6.30-4.76\div0.9$ = 1.0	m ³	1
基 面 整 正	PU3-B300×H400 $A=0.53\times14.0$ = 7.42 = 7.42	m ²	7

PU3-300×400 土工計算書



床掘 $a=0.45\text{m}^2$

埋戻 $a=0.34\text{m}^2$

$L = 14.0 \text{ m}$

床掘 (土砂) (W=1.0m以上2.0m未満)

0.45×14.0

$= 6.30 \text{ m}^3$

埋戻 (在来土) (最大埋戻幅1m未満)

0.34×14.0

$= 4.76 \text{ m}^3$

計 算 書			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
側溝工			
プレキャストU型側溝			
PU3-300×400	(現状：PU3側溝を使用⇒部分改良に付き現状復旧とする) L = 14.0 = 14.0	m	14
コンクリート蓋 JIS側溝蓋300・3種 PC-4車道用 W=45kg/枚	(現状：PC-4蓋を使用⇒部分改良に付き現状復旧とする) L=500 W=40を超え170kg/枚以下 14.0÷0.5 = 28 = 28	枚	28

単 位 数 量 計 算 書

10.0m当り

工 種	P U 3－ B 300× H400		
名 称	計 算 式	単位	数 量
U 型側溝布設 (3種 300×400)	W=471kg/個 L=2000	m	10.0
U 型 側 溝	10.0÷2.0 = 5.0	本	5.0
敷 モ ル タ ル (1:3BB)	0.33×0.03×10.0 = 0.099	m ³	0.10
基 礎 材 (RC-40)	0.53×0.10×10.0 = 0.530	m ³	0.53

路面改良

舗 装 工 数 量 総 括 表

1 式 当 り

舗 装 工 数量総括表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	
				当 初	変 更

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
アスファルト舗装工 (車 道 部)			
路 盤 工 (M-30 t=10cm) (1.4m以上3.0m以下)	$A = 88.5$	m^2	89
表 層 工 ((13) t=5cm) (1.4m以上3.0m以下)	$A = 88.5$	m^2	89
アスファルト舗装工 (歩 道 部)			
路 盤 工 (RC-40 t=10cm)	$A = 18.7$	m^2	19
表 層 工 ((13) t=3cm) (1.4m未満)	$A = 18.7$	m^2	19

路面改良

縁 石 工 数量総括表

1 式当り

路面改良

縁 石 工 数量総括表

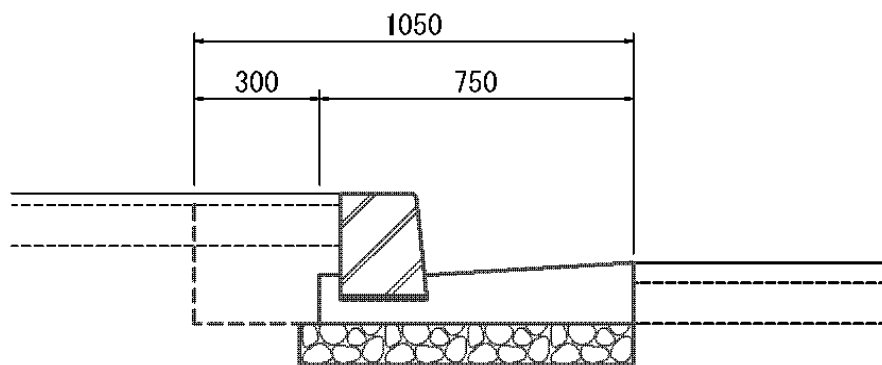
1 式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
作業土工			
床 掘 〔 土砂 小規模 〕	歩車道境界工 $V = 2.5$ = 2.5	m ³	3
埋 戻 (小規模)	歩車道境界工 $V = 0.8$ = 0.8	m ³	1
土 砂 等 運 搬	$V = 2.5 - 0.8 \div 0.9$ = 1.6	m ³	2
基 面 整 正	歩車道境界工 $A = 0.80 \times 14.0$ = 11.2 合計 = 11.2	m ²	11

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
縁石工 歩車道境界工 (片面R B種)	L = 14.0 = 14.0	m	14

歩車道境界工 土工計算書



床掘 $a=0.18\text{m}^2$

埋戻 $a=0.06\text{m}^2$

$L = 14.0 \text{ m}$

床掘（土砂）（ $W=1.0\text{m}$ 未満）

0.18×14.0

$= 2.5 \text{ m}^3$

埋戻（在来土）（最大埋戻幅 1m 未満）

0.06×14.0

$= 0.8 \text{ m}^3$

単 位 数 量 計 算 書

10.0m当り

工 種	歩車道境界工		
名 称	計 算 式	単位	数 量
歩車道境界ブロック (片面R B種)	W=66kg/個 L=600 (防草タイプ)	m	10.0
敷モルタル (1:3BB)	$0.200 \times 0.010 \times 10.0 = 0.020$	m ³	0.02
コンクリート (18-8-25BB)	$1/2 \times (0.120 + 0.150) \times 0.500 \times 10.0 = 0.675$ $0.060 \times 0.200 \times 10.0 = 0.120$ $0.120 \times 0.050 \times 10.0 = 0.060$ 0.855	m ³	0.86
同上型枠	$(0.120 + 0.150) \times 10.0 = 2.700$	m ²	2.70
基礎材 (RC-40 t=100)	$0.800 \times 0.100 \times 10.0 = 0.800$	m ³	0.80

路面改良

防 護 柵 工

数量総括表

1 式当り

路面改良

防 護 柵 工

数量総括表

1 式当り

[illegible]

計 算 書

名 称	計 算 式	単位	数 量
防止柵工 転落防止柵 〔P種H=1100(E) 土中式〕	既設流用 L = 14.0 = 14.0	m	14

路面改良

区 画 線 工 数量総括表

1 式当り

路面改良

区 画 線 工 数量総括表

1 式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
区画線工			
供用区間			
溶融式区画線 〔 実線 白線 〕 W=15cm	外側線 L = 14.0	= 14.0 m	14
溶融式区画線 〔 破線 白色 〕 W=15cm	車線中央線 L = 5.0 + 1.6	= 6.6 m	7

路面改良

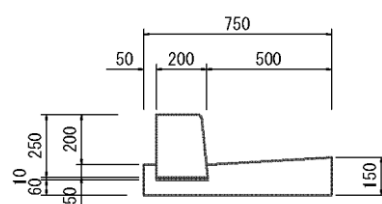
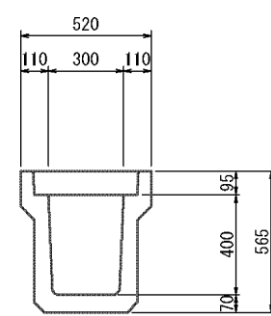
構造物撤去工 数量総括表

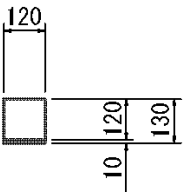
1 式当り

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	
				当 初	変 更
構造物取壊し工					
	コンクリート 構造物取り壊し	無 筋 構 造 物	m ³	4	
	コンクリートカッター		m	2	
	殻 運 搬 処 理	無筋コンクリート	m ³	1	
	殻 運 搬 処 理	鉄筋コンクリート	m ³	3	
	舗 装 版 破 碎	アスファルト t=15cm以下	m ²	110	
	殻 運 搬 処 理	アスファルト	m ³	5	
	舗 装 版 切 断	アスファルト t=15cm以下	m	29	
	転落防止柵撤去	P種 H=1100(E)	m	14	
立木撤去工					
	立 木 撤 去 抜根	幹周60cm以上90cm未満	本	1	
	立 木 撤 去 伐採	幹周60cm以上90cm未満	本	1	
	立 木 運 搬	根株	m ³	0.1	
	立 木 運 搬	枝葉・幹	m ³	0.2	
	立 木 処 分	根株	空m ³	0.1	
	立 木 処 分	枝葉・幹	空m ³	0.3	

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
構造物取壊し工			
(無筋構造物)	歩車道境界工 V = 1. 260		
	小計 = 1. 260		
(鉄筋構造物)	U型側溝工 (JIS300×400) V = 1. 960		
	歩車道境界工 V = 0. 700		
	地先境界ブロック工 V = 0. 042		
	小計 = 2. 702		
	合計 = 3. 962		
コンクリート 構造物取り壊し	無筋構造物	m ³	4
コンクリート カッター	L = 0. 75 + 0. 75	m	2
殻運搬処理 (無筋コンクリート)	V = 1. 260	m ³	1
殻運搬処理 (鉄筋コンクリート)	V = 2. 702	m ³	3

計 算 書					
名 称	計 算 式			単位	数 量
舗装版破碎 (t=15cm以下)	t=5cm			m ²	110
	A = 88. 5	=	88. 5		
	t=3cm				
	A = 17. 9	=	17. 9		
	計 =		106. 4		
殻運搬処理 (アスファルト)	t=5cm			m ³	5
	V = 88. 5 × 0. 05	=	4. 4		
	t=3cm				
	V = 17. 9 × 0. 03	=	0. 5		
	計 =		4. 9		
舗装版切断 (t=15cm以下)	t=5cm			m	29
	L = 6. 3 + 6. 3 + 14. 0	=	26. 6		
	t=3cm				
	L = 1. 3 + 1. 3	=	2. 6		
	計 =		29. 2		
転落防止柵撤去 (P種 H=1100(E))	既設流用			m	14
	L = 14. 0	=	14. 0		
立木撤去工					
立 木 撤 去 拔根 (幹回60cm以上90m未満)	N = 1	=	1	本	1
立 木 撤 去 伐採 (幹回60cm以上90m未満)	N = 1	=	1	本	1

取 壊 数 量 計 算 書	
名 称	歩車道境界工
測 点	
延 長	L = 14.0m
数 量	V = 0.700 m ³ (鉄筋) V = 1.260 m ³ (無筋)
<div>  <div> L = 14.0 = 14.0 m A = 0.05 (鉄筋) = 0.05 m² A = 0.09 (無筋) = 0.09 m² 断面 a=0.05m²(鉄筋) V = 0.05 × 14.0 = 0.700 m³ 断面 a=0.09m²(無筋) V = 0.09 × 14.0 = 1.260 m³ </div> </div>	
名 称	U型側溝工(JIS 300×400)
測 点	
延 長	L = 14.0m
数 量	V = 1.960 m ³
<div>  <div> L = 14.0 = 14.0 m A = 0.14 = 0.14 m² V = 0.14 × 14.0 = 1.960 m³ </div> </div> <p>断面 a=0.14m²</p>	

取 壊 数 量 計 算 書	
名 称	地先境界ブロック工
測 点	
延 長	L = 2.1m
数 量	V = 0.042 m ³
<div><div></div><div><div>L= 2.1= 2.1 m</div><div>A= 0.02= 0.02 m²</div><div>断面 a=0.02m2V= 0.02 × 2.1= 0.042 m³</div></div></div>	
名 称	
測 点	
延 長	
数 量	

立木一覧表

番号	立木高 (m)	胸高直径 (m)	幹周 (cm)	枝葉高 (m)	枝葉径 (m)	本数 (本)	抜根・伐採判定	場 所
1							60以上90未満	切株のみ(根元径30cm)
2	6.0	0.25	80	1.5	0.05	10	60以上90未満	
3	7.0	0.27	84	1.5	0.05	10	60以上90未満	
4	7.0	0.23	72	1.0	0.05	10	60以上90未満	
5	6.0	0.16	51	1.0	0.03	8	30以上60未満	
6	7.0	0.19	61	1.5	0.04	10	60以上90未満	
7	6.0	0.20	62	1.5	0.04	8	60以上90未満	路面改良区間
8	6.0	0.16	51	1.0	0.03	6	30以上60未満	
9	6.0	0.18	56	1.0	0.03	8	30以上60未満	
10	7.0	0.24	74	1.5	0.05	10	60以上90未満	
11	7.0	0.25	77	1.5	0.05	8	60以上90未満	
12	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
13	6.0	0.19	60	1.0	0.04	8	60以上90未満	冠水対策区間
14	7.0	0.28	87	1.5	0.05	10	60以上90未満	冠水対策区間

※ 番号15以降省略

植樹樹撤去工

1～6, 8～12, 15～34

抜根

幹周 (cm)

30以上60未満 N= 7本

60以上90未満 N=24本

計 N=31本

2～6, 8～12, 15～19, 22～32, 34

伐採

30以上60未満 N= 7本

60以上90未満 N=20本

計 N=27本

路面改良区間

7

抜根・伐採

60以上90未満 N=1本

冠水対策区間

13, 14

抜根・伐採

60以上90未満 N=2本

枝葉・幹処理量

※ 番号15以降省略

番号	t	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策	空/m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策
1								
2	0.26	0.26			0.47	0.47		
3	0.34	0.34			0.62	0.62		
4	0.25	0.25			0.45	0.45		
5	0.10	0.10			0.18	0.18		
6	0.18	0.18			0.33	0.33		
7	0.16		0.16		0.29		0.29	
8	0.10	0.10			0.18	0.18		
9	0.13	0.13			0.24	0.24		
10	0.28	0.28			0.51	0.51		
11	0.30	0.30			0.55	0.55		
12	0.16	0.16			0.29	0.29		
13	0.14			0.14	0.25			0.25
14	0.37			0.37	0.67			0.67
合計		2.10	0.16	0.51		3.82	0.29	0.92

根株処理量

※ 番号15以降省略

番号	t	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策	空/m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策
1	0.08	0.08			0.15	0.15		
2	0.10	0.10			0.18	0.18		
3	0.11	0.11			0.20	0.20		
4	0.09	0.09			0.16	0.16		
5	0.05	0.05			0.09	0.09		
6	0.06	0.06			0.11	0.11		
7	0.07		0.07		0.13		0.13	
8	0.05	0.05			0.09	0.09		
9	0.06	0.06			0.11	0.11		
10	0.10	0.10			0.18	0.18		
11	0.10	0.10			0.18	0.18		
12	0.07	0.07			0.13	0.13		
13	0.06			0.06	0.11			0.11
14	0.12			0.12	0.22			0.22
合計		0.87	0.07	0.18		1.58	0.13	0.33

運搬量

※ 番号15以降省略

番号	枝葉・幹				根株			
	m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策	m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策
1					0.10	0.10		
2	0.32	0.32			0.12	0.12		
3	0.43	0.43			0.14	0.14		
4	0.31	0.31			0.11	0.11		
5	0.13	0.13			0.06	0.06		
6	0.22	0.22			0.08	0.08		
7	0.20		0.20		0.09		0.09	
8	0.13	0.13			0.06	0.06		
9	0.16	0.16			0.07	0.07		
10	0.35	0.35			0.12	0.12		
11	0.37	0.37			0.12	0.12		
12	0.20	0.20			0.09	0.09		
13	0.18			0.18	0.08			0.08
14	0.46			0.46	0.15			0.15
合計		2.62	0.20	0.64		1.07	0.09	0.23

数量計算書（植樹枿撤去）

植樹柵撤去

舗 装 工 数 量 総 括 表

1 式 当 り

舗 装 工 数量総括表

1 式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装工 （ 歩 道 部 ） 路 盤 工 （RC-40 t=10cm） 表 層 工 （13） t=3cm 1.4m未満	$A = 1.6 \times 31 = 49.6$ $A = 1.6 \times 31 = 49.6$	 m^2 m^2	 50 50

植樹柵撤去

構造物撤去工 数量総括表

1 式当り

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	
				当 初	変 更
構造物取壊し工					
	コンクリート 構造物取り壊し	無 筋 構 造 物	m ³	1	
	殻 運 搬 処 理	鉄筋コンクリート	m ³	1	
	舗 装 版 破 碎	アスファルト t=15cm以下	m ²	25	
	殻 運 搬 処 理	アスファルト	m ³	0.7	
	舗 装 版 切 断	アスファルト t=15cm以下	m	99	
作業土工					
	床 掘	土砂 小規模	m ³	5	
	土 砂 等 運 搬		m ³	5	
立木撤去工					
	立 木 撤 去 抜根	幹周30cm以上60cm未満	本	7	
	〃	幹周60cm以上90cm未満	本	24	
	立 木 撤 去 伐採	幹周30cm以上60cm未満	本	7	
	〃	幹周60cm以上90cm未満	本	20	

植樹枿撤去

構造物撤去工 数量総括表

1 式当り

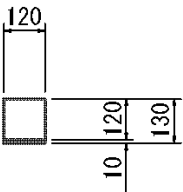
構造物撤去工 数量総括表

1 式当り

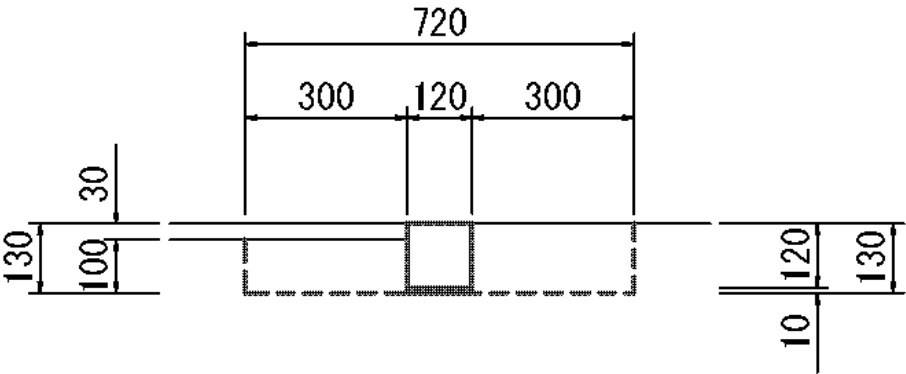
[illegible]

計 算 書				
名 称	計 算 式		単位	数 量
構造物取壊し工 (鉄筋構造物)	地先境界ブロック工 $V = 0.042 \times 31$ 計 = 1.302		m ³	1
コンクリート 構造物取り壊し	無筋構造物 = 1.302			
殻運搬処理 (鉄筋コンクリート)	$V = 1.302$ = 1.302		m ³	1
舗装版破碎 (t=15cm以下)	t=3cm $A = 0.8 \times 31$ 計 = 24.8		m ²	25
殻運搬処理 (アスファルト)	t=3cm $V = 24.8 \times 0.03$ 計 = 0.74			
舗装版切断 (t=15cm以下)	t=3cm $L = 3.2 \times 31$ 計 = 99.2		m	99

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
作業土工			
床 掘 (土砂 小規模)	地先境界ブロック取壊 $V = 0.15 \times 31$	= 4.7 m ³	5
土 砂 等 運 搬	$V = 4.7$	= 4.7 m ³	5
立木撤去工			
立 木 撤 去 拔根			
(幹回30cm以上60m未満)	$N = 7$	= 7 本	7
(幹回60cm以上90m未満)	$N = 24$	= 24 本	24
立 木 撤 去 伐採			
(幹回30cm以上60m未満)	$N = 7$	= 7 本	7
(幹回60cm以上90m未満)	$N = 20$	= 20 本	20

取 壊 数 量 計 算 書	
名 称	地先境界ブロック工
測 点	
延 長	L = 2.1m
数 量	V = 0.042 m ³
<div><div></div><div><div>L= 2.1</div><div>= 2.1 m</div><div>A= 0.02</div><div>= 0.02 m²</div><div>断面 a=0.02m²</div><div>V= 0.02 × 2.1</div><div>= 0.042 m³</div></div></div>	
名 称	
測 点	
延 長	
数 量	

地先境界ブロック取壊 土工計算書



床掘 a=0.07m²

L = 2.1 m

床掘 (土砂) (W=1.0m未満)

0.07 × 2.1

= 0.15 m³

立木一覧表

番号	立木高 (m)	胸高直径 (m)	幹周 (cm)	枝葉高 (m)	枝葉径 (m)	本数 (本)	抜根・伐採判定	場 所
1	—	—	—	—	—	—	60以上90未満	切株のみ(根元径30cm)
2	6.0	0.25	80	1.5	0.05	10	60以上90未満	
3	7.0	0.27	84	1.5	0.05	10	60以上90未満	
4	7.0	0.23	72	1.0	0.05	10	60以上90未満	
5	6.0	0.16	51	1.0	0.03	8	30以上60未満	
6	7.0	0.19	61	1.5	0.04	10	60以上90未満	
7	6.0	0.20	62	1.5	0.04	8	60以上90未満	路面改良区間
8	6.0	0.16	51	1.0	0.03	6	30以上60未満	
9	6.0	0.18	56	1.0	0.03	8	30以上60未満	
10	7.0	0.24	74	1.5	0.05	10	60以上90未満	
11	7.0	0.25	77	1.5	0.05	8	60以上90未満	
12	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
13	6.0	0.19	60	1.0	0.04	8	60以上90未満	冠水対策区間
14	7.0	0.28	87	1.5	0.05	10	60以上90未満	冠水対策区間
15	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
16	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
17	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
18	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
19	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
20	—	—	—	—	—	—	60以上90未満	切株のみ(根元径30cm)
21	—	—	—	—	—	—	60以上90未満	切株のみ(根元径30cm)
22	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
23	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
24	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
25	6.0	0.18	56	1.0	0.03	8	30以上60未満	
26	6.0	0.18	56	1.0	0.03	8	30以上60未満	
27	6.0	0.18	56	1.0	0.03	8	30以上60未満	
28	6.0	0.18	56	1.0	0.03	8	30以上60未満	
29	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
30	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
31	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
32	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	
33	—	—	—	—	—	—	60以上90未満	切株のみ(根元径30cm)
34	6.0	0.20	62	1.0	0.04	8	60以上90未満	

植樹樹撤去工		幹周 (cm)
1～6, 8～12, 15～34	抜根	30以上60未満 N= 7本 60以上90未満 N=24本 計 N=31本
2～6, 8～12, 15～19, 22～32, 34	伐採	30以上60未満 N= 7本 60以上90未満 N=20本 計 N=27本
路面改良区間		
7	抜根・伐採	60以上90未満 N=1本
冠水対策区間		
13, 14	抜根・伐採	60以上90未満 N=2本

枝葉・幹処理量

番号	t	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策	空/m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策
1								
2	0.26	0.26			0.47	0.47		
3	0.34	0.34			0.62	0.62		
4	0.25	0.25			0.45	0.45		
5	0.10	0.10			0.18	0.18		
6	0.18	0.18			0.33	0.33		
7	0.16		0.16		0.29		0.29	
8	0.10	0.10			0.18	0.18		
9	0.13	0.13			0.24	0.24		
10	0.28	0.28			0.51	0.51		
11	0.30	0.30			0.55	0.55		
12	0.16	0.16			0.29	0.29		
13	0.14			0.14	0.25			0.25
14	0.37			0.37	0.67			0.67
15	0.16	0.16			0.29	0.29		
16	0.16	0.16			0.29	0.29		
17	0.16	0.16			0.29	0.29		
18	0.16	0.16			0.29	0.29		
19	0.16	0.16			0.29	0.29		
20								
21								
22	0.16	0.16			0.29	0.29		
23	0.16	0.16			0.29	0.29		
24	0.16	0.16			0.29	0.29		
25	0.13	0.13			0.24	0.24		
26	0.13	0.13			0.24	0.24		
27	0.13	0.13			0.24	0.24		
28	0.13	0.13			0.24	0.24		
29	0.16	0.16			0.29	0.29		
30	0.16	0.16			0.29	0.29		
31	0.16	0.16			0.29	0.29		
32	0.16	0.16			0.29	0.29		
33								
34	0.16	0.16			0.29	0.29		
合計		4.70	0.16	0.51		8.55	0.29	0.92

根株処理量

番号	t	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策	空/m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策
1	0.08	0.08			0.15	0.15		
2	0.10	0.10			0.18	0.18		
3	0.11	0.11			0.20	0.20		
4	0.09	0.09			0.16	0.16		
5	0.05	0.05			0.09	0.09		
6	0.06	0.06			0.11	0.11		
7	0.07		0.07		0.13		0.13	
8	0.05	0.05			0.09	0.09		
9	0.06	0.06			0.11	0.11		
10	0.10	0.10			0.18	0.18		
11	0.10	0.10			0.18	0.18		
12	0.07	0.07			0.13	0.13		
13	0.06			0.06	0.11			0.11
14	0.12			0.12	0.22			0.22
15	0.08	0.08			0.15	0.15		
16	0.07	0.07			0.13	0.13		
17	0.07	0.07			0.13	0.13		
18	0.07	0.07			0.13	0.13		
19	0.07	0.07			0.13	0.13		
20	0.08	0.08			0.15	0.15		
21	0.08	0.08			0.15	0.15		
22	0.07	0.07			0.13	0.13		
23	0.07	0.07			0.13	0.13		
24	0.07	0.07			0.13	0.13		
25	0.06	0.06			0.11	0.11		
26	0.06	0.06			0.11	0.11		
27	0.06	0.06			0.11	0.11		
28	0.06	0.06			0.11	0.11		
29	0.07	0.07			0.13	0.13		
30	0.07	0.07			0.13	0.13		
31	0.07	0.07			0.13	0.13		
32	0.07	0.07			0.13	0.13		
33	0.08	0.08			0.15	0.15		
34	0.07	0.07			0.13	0.13		
合計		2.27	0.07	0.18		4.18	0.13	0.33

運搬量

番号	枝葉・幹				根株			
	m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策	m3	植樹樹撤去	路面改良	冠水対策
1					0.10	0.10		
2	0.32	0.32			0.12	0.12		
3	0.43	0.43			0.14	0.14		
4	0.31	0.31			0.11	0.11		
5	0.13	0.13			0.06	0.06		
6	0.22	0.22			0.08	0.08		
7	0.20		0.20		0.09		0.09	
8	0.13	0.13			0.06	0.06		
9	0.16	0.16			0.07	0.07		
10	0.35	0.35			0.12	0.12		
11	0.37	0.37			0.12	0.12		
12	0.20	0.20			0.09	0.09		
13	0.18			0.18	0.08			0.08
14	0.46			0.46	0.15			0.15
15	0.20	0.20			0.10	0.10		
16	0.20	0.20			0.09	0.09		
17	0.20	0.20			0.09	0.09		
18	0.20	0.20			0.09	0.09		
19	0.20	0.20			0.09	0.09		
20					0.10	0.10		
21					0.10	0.10		
22	0.20	0.20			0.09	0.09		
23	0.20	0.20			0.09	0.09		
24	0.20	0.20			0.09	0.09		
25	0.16	0.16			0.07	0.07		
26	0.16	0.16			0.07	0.07		
27	0.16	0.16			0.07	0.07		
28	0.16	0.16			0.07	0.07		
29	0.20	0.20			0.09	0.09		
30	0.20	0.20			0.09	0.09		
31	0.20	0.20			0.09	0.09		
32	0.20	0.20			0.09	0.09		
33					0.10	0.10		
34	0.20	0.20			0.09	0.09		
合計		5.86	0.20	0.64		2.83	0.09	0.23

数量計算書（路側防草対策）

路側防草対策

法 面 工 数量総括表

1 式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
張コンクリート工			
張コンクリート $\left(\begin{array}{c} 18-8-25BB \\ t=10cm \end{array} \right)$	$A = 1.5 \times 92.0 = 138.0$ 合計 = 138.0	m ²	138
目 地 材 $\left(\begin{array}{c} 瀝青質板 \\ t=10mm \end{array} \right)$	$N = 92.0 \div 10.0 + 1 = 11$ $A = 1.50 \times 0.10 \times 11 = 1.7$	m ²	2
作業土工			
掘 削	$V = 1.5 \times 0.1 \times 92.0 = 13.8$	m ³	14
土 砂 等 運 搬	$V = 13.8 = 13.8$	m ³	14

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
防止柵工 転落防止柵 撤去復旧 〔ビーム〕	既設流用 L = 92.0	= 92.0 m	92

数量計算書（試掘工）

試掘工

試
掘
工
数量総括表

1 式当り

試掘工

試
掘
工
数量総括表

1 式当り

試掘工

試
掘
工
数量総括表

1 式当り

[illegible]

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
構造物取壊し工			
舗装版破碎 (t=15cm以下)	$t=5\text{cm}$ $A = 1.0 \times 1.5$	= 1.5 m ²	2
殻運搬処理 (アスファルト)	$t=5\text{cm}$ $V = 1.5 \times 0.05$	= 0.1 m ³	0.1
舗装版切断 (t=15cm以下)	$t=5\text{cm}$ $L = (1.0 + 1.5) \times 2$	= 5.0 m	5

計 算 書			
名 称	計 算 式	単位	数 量
作業土工			
床 掘 (土砂 小規模)	$V = 1.00 \times 1.50 \times 0.87 = 1.31$	m ³	1
床 掘 (土砂 人力)	$V = 1.00 \times 1.50 \times (0.30 + 0.06) = 0.54$ $\blacktriangle V = 0.25 \times 1.50 \times 0.06 = \blacktriangle 0.02$ 計 = 0.52	m ³	1
埋 戻 (RC-40 小規模)	$V = 1.00 \times 1.50 \times 0.97 = 1.46$	m ³	1
埋 戻 (砂 小規模)	$V = 1.00 \times 1.50 \times (0.10 + 0.06) = 0.24$ $\blacktriangle V = 0.25 \times 1.50 \times 0.06 = \blacktriangle 0.02$ 計 = 0.22	m ³	0.2
土 砂 等 運 搬	$V = 1.31 + 0.52 = 1.8$	m ³	2

計 算 書			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
アスファルト舗装工 (仮 舗 装)			
路 盤 工 (RC-40 t=12cm)	$A = 1.0 \times 1.5$	m^2	2
表 層 工 ((13) t=3cm) 1.4m未満	$A = 1.0 \times 1.5$	m^2	2