

令和8年度 市単道路舗装事業
道路舗装工事

駒ヶ根市 月花町
市道 月花町大田切線

数 量 計 算 書

駒ヶ根市役所 建設課

工 事 数 量 集 計 表						
工 事 名	令和8年度 市単道路舗装事業 道路舗装工事				事業区分	
					工事区分	
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘 要
道路土工						
掘削工						
掘削	土砂	m ³	70			
残土処理工						
土砂等運搬	土砂	m ³	80			
残土等処分		m ³	80			
舗装工						
舗装準備工						
不陸整正		m ²	213			
アスファルト舗装工						
下層路盤	再生クラッシャーランRC-40 t=20cm	m ²	213			
上層路盤	粒調碎石M-40 t=15cm	m ²	213			
表層	再生密粒度アスコン20F t=4cm	m ²	213			
排水構造物工						
作業土工						
床掘り	土砂 標準	m ³	30			

工 事 数 量 集 計 表						
工 事 名	令和8年度 市単道路舗装事業 道路舗装工事					事業区分
						工事区分
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘 要
埋戻し	W<1.0m 締固め有	m ³	20			
側溝工						
防音型自由勾配側溝	(300×300)	m	32			
側溝蓋	(グレーチング蓋300用 T-25 L=1000)	枚	3			
側溝蓋	(コンクリート蓋300用 T-25 L=500)	枚	26			
マルチU縦断用	(400×800)	m	6			
側溝蓋センタースリット	(グレーチング管理孔蓋400用 L=2000)	枚	1			
側溝蓋センタースリット	(管理柵用400 並目)	枚	1			
側溝蓋センタースリット	(コンクリート蓋400用 L=2000)	枚	2			
マルチU縦断用	(500×700)	m	26			
側溝蓋センタースリット	(グレーチング管理孔蓋500用 L=2000)	枚	3			
側溝蓋センタースリット	(管理柵用500 並目)	枚	3			
側溝蓋センタースリット	(コンクリート蓋500用 L=2000)	枚	10			
マルチU横断用	(500×700)	m	4			
側溝蓋	(全面グレーチング500用 L=1000)	枚	4			
ロングU	300	m	3			

工 事 数 量 集 計 表							
工 事 名	令和8年度 市単道路舗装事業 道路舗装工事					事業区分	
						工事区分	
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘 要	
側溝蓋	(グレーチング'蓋300用 T-25 L=1000)	枚	3				
間詰コンクリート	18-8-25BB	m ³	2				
管渠工							
鉄筋コンクリート台付管	φ 600	m	5				
集水桝工							
1号集水桝	(B700-L700-H750)	箇所	1				
2号集水桝	(B900-L600-H900)	箇所	1				
3号集水桝	(B900-L600-H700)	箇所	1				
縁石工							
縁石工							
歩車道境界ブロック	A種	m	31				
区画線工							
区画線工							
区画線工	ペイント式区画線 W=15cm	m	66			外側線	
区画線工	溶融式区画線 W=30cm	m	3			T字	
区画線工	溶融式区画線 W=30cm	m	2			停止指導線	

工 事 数 量 集 計 表							
工 事 名	令和8年度 市単道路舗装事業 道路舗装工事					事業区分	
						工事区分	
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘 要	
撤去工							
構造物取壊し工							
舗装版切断	アスファルトt=4cm	m	19				
舗装版破碎	アスファルト車道部(t=4cm)	m ²	210				
コンクリート構造物取壊し	無筋	m ³	14				
コンクリート構造物取壊し	有筋	m ³	4				
運搬処理工							
殻運搬	アスファルト	m ³	9				
	コンクリート無筋	m ³	14				
	コンクリート二次製品	m ³	4				
殻処分	アスファルト	t	20				
	コンクリート無筋	t	32				
	コンクリート二次製品	t	11				

[illegible]

計 算 書			
工 種	算 式	単位	数 量
掘削工	掘削 $V = 70.2 \quad (\text{土量計算書より}) \qquad = 70.2$		70
残土処理工	道路土工 掘削	V= 70.2	
	排水構造物工 床掘り	V= 27.0	
		計 97.2	
	排水構造物工 埋戻し	V= 15.7	
		計 15.7	
	土砂等運搬・残土等処分 $V = 97.2 - (15.7 / 0.9) \qquad = 79.8$	m ³	80

[illegible]

[illegible]

計 算 書			
工 種	算 式	単位	数 量
舗装準備工 不陸整正	A= 212.5 = 212.5		213
アスファルト舗装工			
下層路盤	(再生クラッシャーランRC-40 t=20cm) = 212.5	m ²	213
上層路盤	(粒調碎石M-40 t=15cm) = 212.5	m ²	213
表層	(再生密粒度アスコン20F t=4cm) = 212.5	m ²	213

舗装面積計算書

不陸整正

記号	距離 (m)	幅員 (m)	平均 (m)	面積 (m ²)	備考
Pt 140.30		5.20			
Pt 160.00	19.7	5.60	5.40	106.4	
Pt 176.50	16.5	6.35	5.98	98.7	
①	3.2	1.00		3.2	
②	4.2	1.00		4.2	
小計				212.5	

舗装面積計算書

表層工

記号	距離 (m)	幅員 (m)	平均 (m ²)	面積 (m ²)	備考
Pt 140.30		5.20			
Pt 160.00	19.7	5.60	5.40	106.4	
Pt 176.50	16.5	6.35	5.98	98.7	
①	3.2	1.00		3.2	
②	4.2	1.00		4.2	
合計				212.5	

舗装面積計算書

上層・下層路盤工

記号	距離 (m)	幅員 (m)	平均 (m ²)	面積 (m ²)	備考
Pt 140.30		5.20			
Pt 160.00	19.7	5.60	5.40	106.4	
Pt 176.50	16.5	6.35	5.98	98.7	
①	3.2	1.00		3.2	
②	4.2	1.00		4.2	
小計				212.5	

排水構造物工 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
作業土工					
	床掘り	土砂	m ³	30	
	埋戻し	W<1.0m 締固め有	m ³	20	
側溝工					
	防音型自由勾配側溝	(300×300)	m	32	
	側溝蓋	(グレーチング蓋300用 T-25 L=1000)	枚	3	
	側溝蓋	(コンクリート蓋300用 T-25 L=500)	枚	26	
	マルチU縦断用	(400×800)	m	6	
	側溝蓋センタースリット	(グレーチング管理孔蓋400用 L=2000)	枚	1	
	側溝蓋センタースリット	(管理柵用400 並目)	枚	1	
	側溝蓋センタースリット	(コンクリート蓋400用 L=2000)	枚	2	
	マルチU縦断用	(500×700)	m	26	
	側溝蓋センタースリット	(グレーチング管理孔蓋500用 L=2000)	枚	3	
	側溝蓋センタースリット	(管理柵用500 並目)	枚	3	
	側溝蓋センタースリット	(コンクリート蓋500用 L=2000)	枚	10	
	マルチU横断用	(500×700)	m	4	
	側溝蓋	(全面グレーチング500用 L=1000)	枚	4	
	ロングU	300	m	3	
	側溝蓋	(グレーチング蓋300用 T-25 L=1000)	枚	3	
	間詰コンクリート	18-8-25BB	m ³	2	
管渠工					
	鉄筋コンクリート台付管	φ 600	m	5	
集水柵工					
	1号集水柵	(B700-L700-H750)	箇所	1	
	2号集水柵	(B900-L600-H900)	箇所	1	
	3号集水柵	(B900-L600-H700)	箇所	1	

計 算 書				
工 種	算 式			単位 数 量
作業土工 床掘	V= 27.0 (土量計算書より) = 27.0			m ³ 30
埋戻	V= 15.7 (土量計算書より) = 15.7			m ³ 20
側溝工 防音型自由勾配側溝	(300×300) L= 4.00 + 28.0 = 32.0			m 32
側溝蓋	(グレーチング蓋300用 T-25 L=1000) N= 32.0 × 1/10 = 3.2			枚 3
側溝蓋	(コンクリート蓋300用 T-25 L=500) N= 32.0 × 8/10 = 25.6			枚 26
マルチU 縦断用	(400×800) L= 6.00 = 6.0			m 6
側溝蓋 センタースリット	(グレーチング管理孔蓋400用 L=2000) N= 6.0 × 2/10 / 2.0 = 0.6			枚 1
側溝蓋 センタースリット	(管理柵用400 並目) N= 6.0 × 2/10 / 2.0 = 0.6			枚 1
側溝蓋 センタースリット	(コンクリート蓋400用 L=2000) N= 6.0 × 8/10 / 2.0 = 2.4			枚 2
マルチU 縦断用	(500×700) L= 26.00 = 26.0			m 26
側溝蓋 センタースリット	(グレーチング管理孔蓋500用 L=2000) N= 26.0 × 2/10 / 2.0 = 2.6			枚 3
側溝蓋 センタースリット	(管理柵用500 並目) N= 26.0 × 2/10 / 2.0 = 2.6			枚 3
側溝蓋 センタースリット	(コンクリート蓋500用 L=2000) N= 26.0 × 8/10 / 2.0 = 10.4			枚 10

計 算 書				
工 種	算 式		単位	数 量
マルチU 横断用	(500×700) L= 4.00	= 4.0	m	4
側溝蓋	(全面グレーチング500用受枠L=2000) N= 4.0 / 2.0	= 2.0	個	2
側溝蓋	(全面グレーチング500用 L=1000) N= 4.0	= 4.0	枚	4
ロングU300	全面グレーチング L= 3.0	= 3.0	m	3
側溝蓋 ロングU用	(グレーチング蓋300用 T-25 L=1000) N= 3.0	= 3.0	枚	3
間詰めコンクリート	18-8-25BB V= 1.9	= 1.9	m ³	2
管渠工 鉄筋コンクリート台付管	φ 600 L= 5.0	= 5.0	m	5
集水枡工 1号集水枡	(B700-L700-H750) N=	= 1.0	箇所	1
2号集水枡	(B900-L600-H900) N=	= 1.0	箇所	1
3号集水枡	(B900-L600-H700) N=	= 1.0	箇所	1

[illegible]

[illegible]

数量計算書

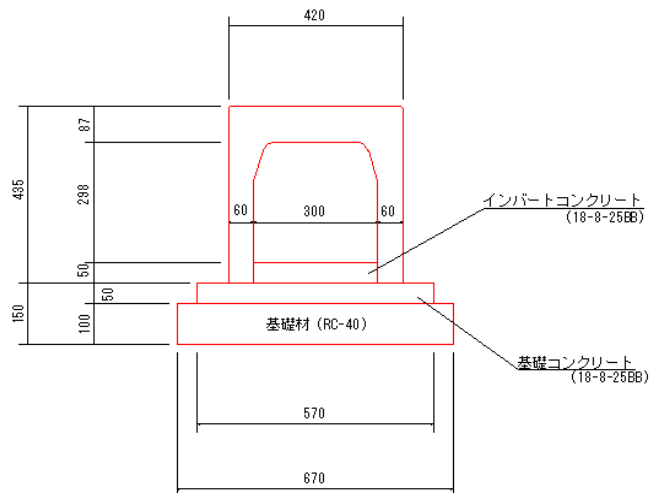
間詰コンクリート

測 点	距離 (m)	面積 (m ²)	平均 (m ²)	体積 (m ³)	備 考
Pt140.3	140.30		0.06		
Pt144.3	144.30	4.0	0.06	0.2	
Pt148.5	148.50		0.06		
Pt176.5	176.50	28.0	0.06	1.7	
合計	32.0			1.9	

防音型自由勾配側溝300×300

計 算 書

(10m当り)

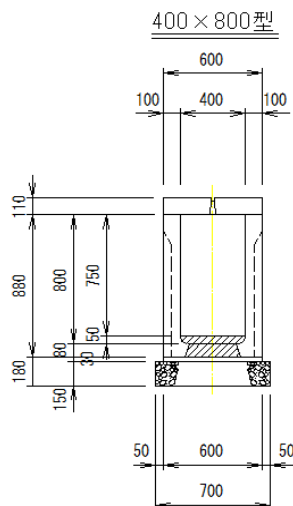


名 称	計 算 式	単位	数 量
自由勾配側溝	(300×300) N=		
	= 5.0	本	5.0
ベースコンクリート	(18-8-25BB) V= 0.570 × 0.05 × 10.00	m ³	0.29
型枠	A= 0.050 × 2 × 10.00	m ²	1.0
基礎材	(RC40-0 t=10cm) A= 0.670 × 10.00	m ²	6.7

マルチU 自由勾配側溝
400×800(縦断用)

計 算 書

(10m当り)

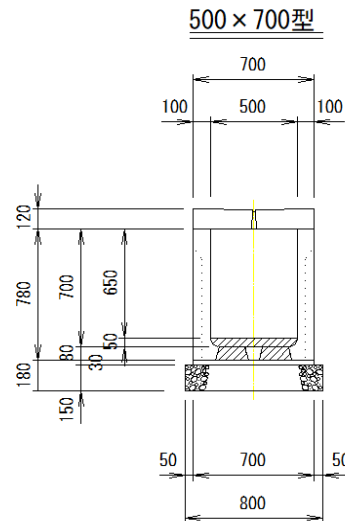


名 称	計 算 式	単位	数 量
マルチU 自由勾配側溝	(400×800)縦断用 N=	本	5.0
インバート	(18-8-25BB) V=	m ³	0.35
モルタル	V= 0.03 × 0.6 × 10.00	m ³	0.18
基礎材	(RC40-0 t=15cm) V= 0.15 × 0.7 × 10.00	m ³	1.05

マルチU 自由勾配側溝
500×700(縦断用)

計 算 書

(10m当り)

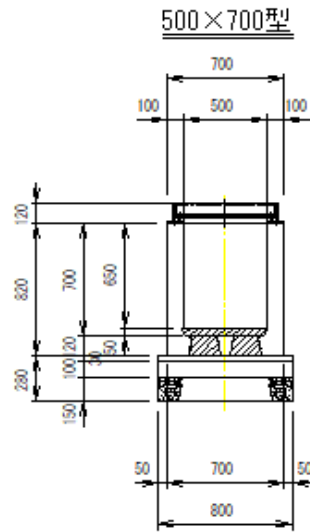


名 称	計 算 式	単位	数 量
マルチU 自由勾配側溝	(500×700)縦断用 N= = 5.0	本	5.0
インバート	(18-8-25BB) V= = 0.399	m ³	0.40
モルタル	V= 0.03 × 0.7 × 10.00 = 0.21	m ³	0.21
基礎材	(RC40-0 t=15cm) V= 0.15 × 0.8 × 10.00 = 1.20	m ³	1.20

マルチU 自由勾配側溝
500×700(横断用)

計 算 書

(10m当り)

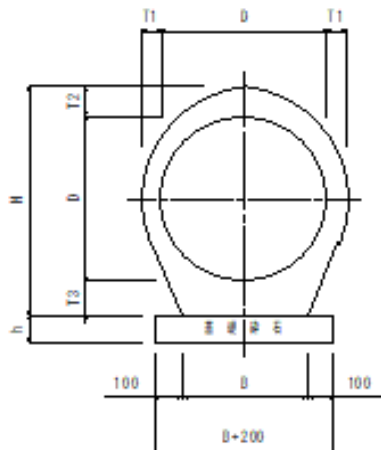


名 称	計 算 式	単位	数 量
マルチU 自由勾配側溝	(500×700)横断用 N= = 5.0	本	5.0
インバート	(18-8-25BB) V= = 0.479	m ³	0.48
モルタル	V= 0.03 × 0.8 × 10.00 = 0.24	m ³	0.24
基礎コンクリート	(18-8-25BB t=10cm) V= 0.10 × 0.8 × 10.00 = 0.80	m ³	0.80
基礎材	(RC40-0 t=15cm) V= 0.15 × 0.8 × 10.00 = 1.20	m ³	1.20

バイコン台付管
600

計 算 書

(10m当り)



名 称

計 算 式

単位

数 量

バイコン
台付管

600

N=

= 4.0

本

4.0

基礎材

(RC40-0 t=15cm)

V= 0.15 × 0.65 × 10.00

= 0.975

m³

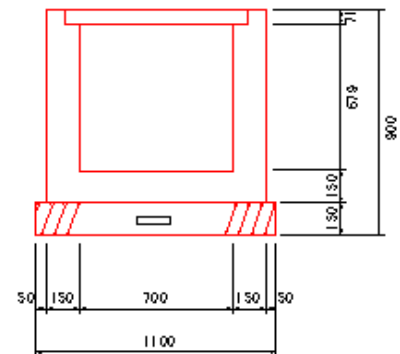
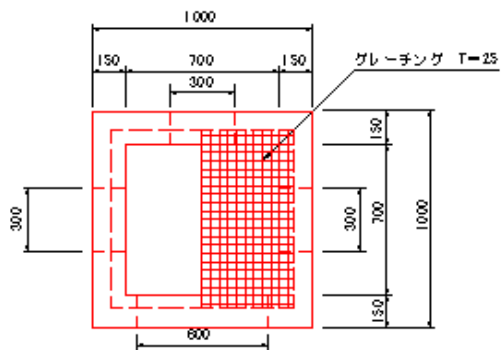
0.98

1号集水桝
(700×700×750)

計 算 書

(1箇所当り)

1号集水桝 (700×700×750) S=1:20



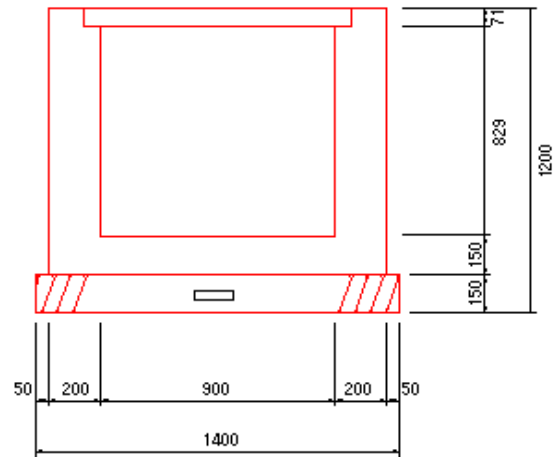
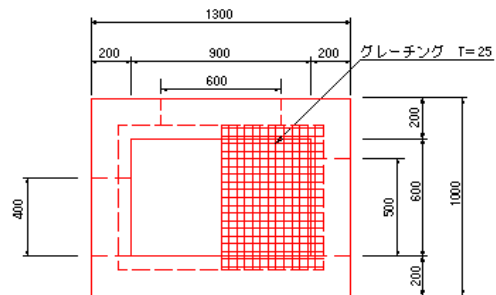
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	(18-8-25BB)		
	$V = 1.00 \times 1.00 \times 0.90 - 0.70 \times 0.70 \times 0.750$		
	= 0.533	m ³	0.53
型枠	$A = 1.00 \times 1.00 \times 4 + 0.70 \times 0.679 \times 4$		
	= 5.90	m ²	5.9
基礎材	(RC40-0 t=15cm)		
	$A = 1.10 \times 1.10$		
	= 1.21	m ²	1.2
グレーチング	(700×700用 T-25)		
	$N =$		
	= 1.0	枚	1

2号集水桝
(900×600×900)

計 算 書

(1箇所当り)

2号集水桝 (900×600×900) S=1 : 20



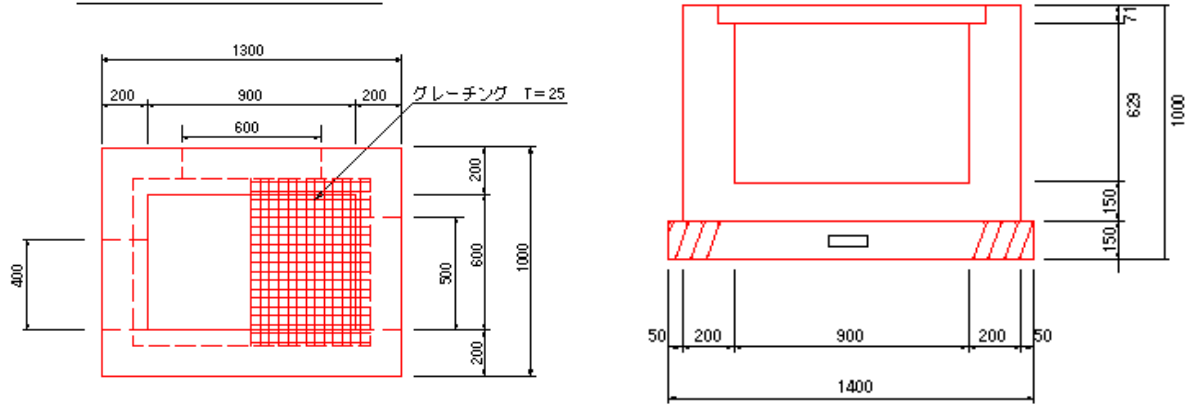
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	(18-8-25BB)		
	$V = 1.30 \times 1.00 \times 1.05 - 0.9 \times 0.6 \times 0.9$		
	= 0.879	m ³	0.88
型枠			
	$A = 1.30 \times 1.05 \times 2 + 1.00 \times 1.05 \times 2 + 0.9 \times 0.9 \times 2 + 0.6 \times 0.9 \times 2$		
	= 7.53	m ²	7.5
基礎材	(RC40-0 t=15cm)		
	$A = 1.40 \times 1.10$		
	= 1.54	m ²	1.5
グレーチング	(900×600用 T-25)		
	N=		
	= 1.0	枚	1

3号集水桝
(900×600×700)

計 算 書

(1箇所当り)

3号集水桝 (900×600×700) S=1:20



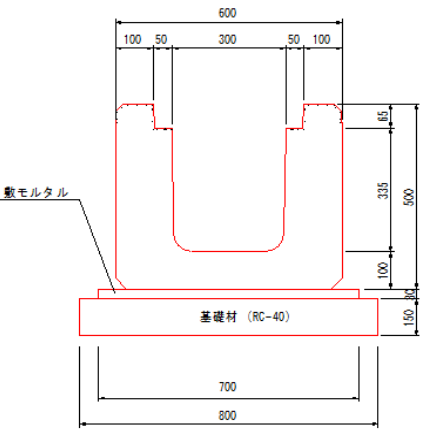
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート	(18-8-25BB)		
	$V = 1.30 \times 1.00 \times 0.85 - 0.9 \times 0.6 \times 0.7$		
	$= 0.727$	m ³	0.73
型枠			
	$A = 1.30 \times 0.85 \times 2 + 1.00 \times 0.85 \times 2 + 0.9 \times 0.7 \times 2 + 0.6 \times 0.7 \times 2$		
	$= 6.01$	m ²	6.0
基礎材	(RC40-0 t=15cm)		
	$A = 1.40 \times 1.10$		
	$= 1.54$	m ²	1.5
グレーチング	(900×600用 T-25)		
	$N =$		
	$= 1.0$	枚	1

鉄板付ロングU
300

計 算 書

(1m当り)

正面図



名 称

計 算 式

単位 数 量

モルタル

$$V = 0.03 \times 0.7 \times 10.00 = 0.210$$

m³ 0.21

基礎材

(RC40-0 t=15cm)

$$V = 0.15 \times 0.8 \times 10.00 = 1.200$$

m³ 1.20

[illegible]

計 算 書			
工 種	算 式	単位	数 量
縁石工	歩車道境界ブロックA種 L= 31.0 = 31.0	m	31
	調整モルタル V= 0.03 × 0.17 × 30.0 = 0.2	m3	
	基礎材(RC-40) V= 0.10 × 0.2 × 30.0 = 0.7	m3	

[illegible]

計 算 書			
工 種	算 式	単位	数 量
区画線工	(外側線) ペイント式区画線 W=15cm $L = 30.0 + 36.0 = 66.0$	m	66
	(T字) 溶融式区画線 W=30cm $L = 1.0 + 1.8 = 2.8$	m	3
	(停止指導線) 溶融式区画線 W=30cm $L = 1.5 = 1.5$	m	2

区画線工の種類が1つのみの場合

入力セル

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標準 作業量 (m)	①／②	設計計上数量(m)		
					全ての費用	機・労のみ	材料費のみ

区画線工の種類が複数ある場合

リスト 番号	名称・規格・仕様	① 設計数量 (m)	② 日当たり標準 作業量 (m)	①／②	α	設計計上数量(m)		
						全ての費用	機・労のみ	材料費のみ
1	ペイント式 加熱式 溶剤型 実線 15cm 供用区間	66	3,000	0.022	31.72	-	1,047	66
65	溶融式 ゼブラ 30cm 供用区間	3	525	0.0057	31.72	-	48	3
65	溶融式 ゼブラ 30cm 供用区間	2	525	0.0038	31.72	-	32	2
計				0.0315				

[illegible]

計 算 書			
工 種	算 式	単位	数 量
構造物取壊し工	内訳については、平面図による 舗装版切断 アスファルトt=4cm $5.20 + 3.20 + 6.35 + 4.20 = 18.95$	m	19
	舗装版破碎 アスファルト車道部(t=4cm) 面積計算書より $212.5 = 212.5$	m ²	210
コンクリート構造物取壊し	内訳については、撤去平面図による 無筋 現場打集水桝 $V = 0.53 + 0.88 + 0.73 = 2.14$		
	現場打ち水路400×800 $V = (0.6 \times 1.1 - 0.4 \times 0.8) \times 6 = 2.04$		
	現場打ち水路400×700 $V = (0.6 \times 1.0 - 0.4 \times 0.7) \times 30 = 9.6$		
	$\text{計} = 13.8$	m ³	14
	有筋 U型側溝 300 $V = (0.177 + 0.054) \times 32.0 / 2.5 = 3$		
	自由勾配側溝300×300(横断用) $V = 0.543 / 2.0 \times 3.0 / 2.5 = 0.3$		
	台付管 φ 600 $V = 1.299 / 2.5 \times 5.0 / 2.5 = 1.0$		
	$\text{計} = 4.3$	m ³	4
	運搬処理工 殻運搬 アスファルト $V = 212.5 \times 0.04 = 8.50$	m ³	9
	コンクリート無筋 $V = 13.78 = 13.78$	m ³	14
殻処分	コンクリート二次製品 $V = 4.3 = 4.32$	m ³	4
	アスファルト $W = 8.50 \times 2.30 = 19.55$	t	20
	コンクリート無筋 $W = 13.78 \times 2.35 = 32.38$	t	32
	コンクリート二次製品 $W = 4.32 \times 2.50 = 10.80$	t	11