

市道和具1号線

土工計算書				
掘削	平面図・標準断面図より			
	$V1=0.06 \times 62.0$	= 3.72	m³	3.7
		= 3.72		
床掘り U型側溝300A	平面図・標準断面図より			
	$V1=0.51 \times 62.0$	= 31.62	m³	31.6
		= 31.62		
埋戻し 300A	平面図・標準断面図より			
	$V1=0.35 \times 62.0$	= 21.70	m³	21.7
		= 21.70		
残土処理	(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) /0.9			
	$V=(3.72+31.62)-(0.0+21.70)/0.9$	= 11.23	m³	11.2

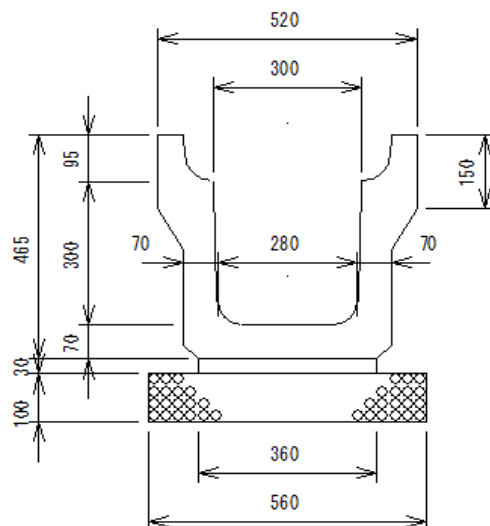
排水構造物工計算書

側溝工						
U型側溝 (3種300A)	L=	平面図より 62.00	=	62.00	m	62.0
コンクリート蓋	N=	$62.00 \div 0.50 - 6.00$ (L=500,参考重量=44kg/枚)	=	118.00	枚	118.0
グレーチング蓋	N=	$62.00 \div 10.00$ (L=500,参考重量=16.6kg/枚)		6.00	枚	6.0

U 型 側 溝 (3 種 300A)

(10m当り)

U型側溝 (3種300A)
無騒音型・排水ドレン付 三重県認定リサイクル製品



名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 (3種300A) <small>三重県認定リサイクル製品</small>	$N = 10.000 \div 2.000$ (L=2000,参考重量=419kg/個)	個	5.00
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$A = 0.560 \times 10.000$	m ²	5.60
敷モルタル (1:3)	$V = 0.360 \times 0.030 \times 10.000$	m ³	0.11
基面整正	$A = 0.560 \times 10.000$	m ²	5.60

舗装工計算書

アスファルト舗装工
路盤工
(t=10cm)

A= 平面図・標準断面図より
0.60 × 62.00

= 37.20

m²

37.2

表層工
(t=4cm)

A= 上記より

= 37.20

m²

37.2

構造物撤去工計算書					
構造物取壊し工					
コンクリート 構造物取壊し	V=	平面図・標準断面図より			
		0.07	×	62.00	= 4.34
		側溝蓋			
		0.38	×	19.00	= 0.58
					= 4.92
					m ³ 4.9
アスファルト 舗装版取壊し	A=	平面図・標準断面図より			
		0.92	×	62.00	= 57.04
					= 57.04
					m ² 57.0
舗装版切断	L=	0.92	+	0.92	= 63.84
				+	62.00
					= 63.84
					m 63.8
運搬処理工					
殻運搬 (コンクリート)	V=	コンクリート構造物取壊しより			
		4.92			= 4.92
					= 4.92
					m ³ 4.9
殻運搬 (アスファルト)	V=	アスファルト舗装版取壊しより			
		57.04	×	0.04	= 2.28
					= 2.28
					m ³ 2.3
殻処分 (無筋コンクリート)	V=	殻運搬 (コンクリート) より			
		4.92			= 4.92
					= 4.92
					m ³ 4.9
殻処分 (アスファルト)	V=	殻運搬 (アスファルト) より			
		2.28			= 2.28
					= 2.28
					m ³ 2.3

雜工計算書

間詰コンクリート
18-8-25BB
t=10cm

平面図・標準断面図より						
V=	0.10	×	0.10	×	62.00	= 0.62 m ³ 0.6

$$m^3$$

0.6

市道太田 7 号線

土工計算書

掘削

平面図・標準断面図より

A1= (2.8 + 2.4) ÷ 2.0 × 18.5 = 48.10
A2= (1.7 + 1.1) ÷ 2.0 × 7.3 = 10.22

V1= (48.10 + 10.22) × 0.1 = 5.83 m³ 5.8

残土処理

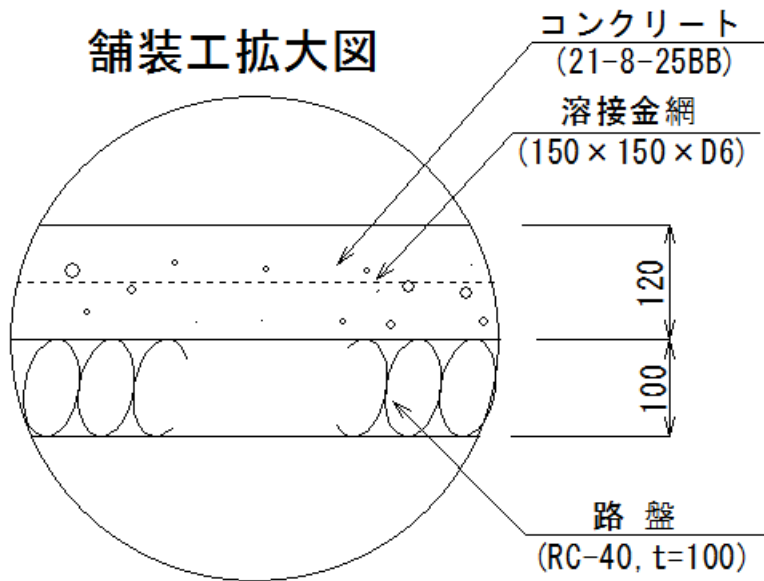
(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) / 0.9
V= (5.83 + 0.00) - (0.0 + 0.00) / 0.9
= 5.83 m³ 5.8

舗装工計算書													
コンクリート舗装工 路盤工,RC-40 (t=10cm)	A=	平面図・標準断面図より $(2.8 + 2.4) \div 2.0 \times 18.5 = 48.10$											
								=	48.10	m ²		48.1	
コンクリート舗装 21-8-25BB (t=12cm)	A=	上記より											
								=	48.10	m ²		48.1	
コンクリート舗装工 路盤工,RC-40 (t=10cm)	A=	平面図・標準断面図より $(1.7 + 1.1) \div 2.0 \times 7.3 = 10.22$											
								=	10.22	m ²		10.2	
コンクリート舗装 21-8-25BB (t=12cm)	A=	上記より											
								=	10.22	m ²		10.2	

コンクリート舗装

(100m²当り)

舗装工拡大図

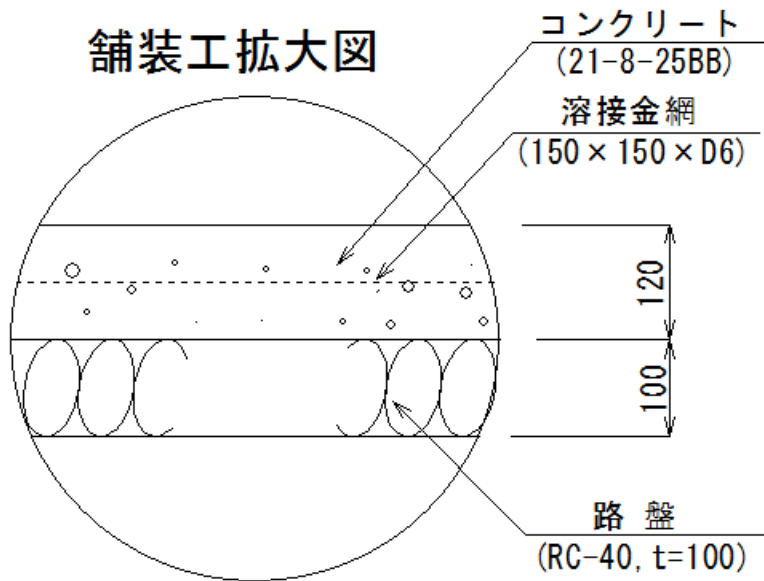


名 称	計 算			単位	数 量
コンクリート (21-8-25BB, t=12cm)	V=	100.000 × 0.120	= 12.000	m ³	12.00
溶接金網 (150×150× D6)	A=		= 100.000	m ²	100.00
目地材 (15mmタフト, t=1cm)	N=	100.000 ÷ (2.600 × 10.000)	= 3.846	箇所	
	A=	2.600 × 0.120 × 3.846	= 1.200	m ²	1.20

コンクリート舗装

(100m²当り)

舗装工拡大図



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (21-8-25BB, t=12cm)	$V = 100.000 \times 0.120 = 12.000$	m ³	12.00
溶接金網 (150 × 150 × D6)	$A = 100.000$	m ²	100.00

構造物撤去工計算書

構造物取壊し工

コンクリート
 構造物取壊し

平面図・標準断面図より

$$A1 = (2.8 + 2.4) \div 2.0 \times 18.5 = 48.10$$

$$A2 = (1.7 + 1.1) \div 2.0 \times 7.3 = 10.22$$

$$= 58.32$$

$$V = 58.32 \times 0.12 = 7.00 \text{ m}^3$$

7.0

舗装版切断

$$L = 1.70 = 1.70 \text{ m}$$

1.70

運搬処理工

殻運搬
 (コンクリート)

コンクリート構造物取壊しより

$$V = 7.00 = 7.00$$

$$= 7.00 \text{ m}^3$$

7.0

殻処分
 (無筋コンクリート)

殻運搬 (コンクリート) より

$$V = 7.00 = 7.00$$

$$= 7.00 \text{ m}^3$$

7.0

市道前島 2 号線

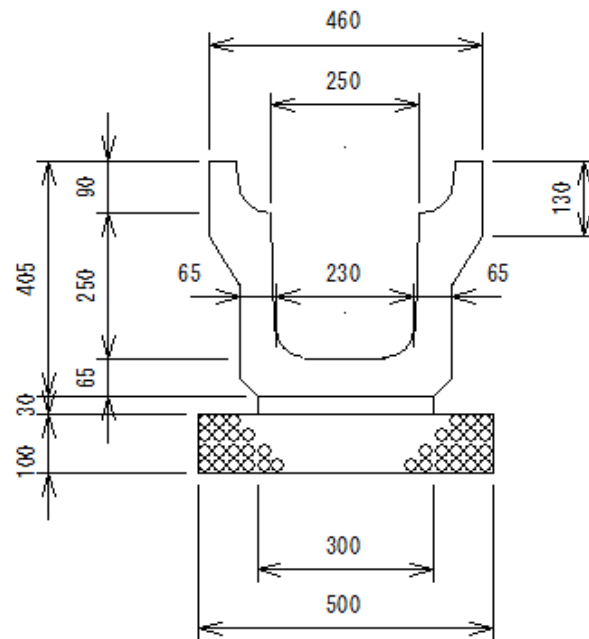
土工計算書			
掘削	平面図・標準断面図より		
	V1= 0.10 × 32.5	= 3.25	
床掘り	平面図・標準断面図より		
	V1= 0.35 × 32.5	= 11.38	
埋戻し	平面図・標準断面図より		
	V1= 0.30 × 32.5	= 9.75	
残土処理	(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) / 0.9		
	V= (3.25 + 11.38) - (0.0 + 9.75) / 0.9	= 3.80	m ³ 3.3
			11.4
			9.8
			3.8

排水構造物工計算書

側溝工						
U型側溝 (3種250)	L=	平面図より 32.50	=	32.50	m	32.5
コンクリート蓋	N=	$32.50 \div 0.50 - 3.00$ (L=500,参考重量=35kg/枚)	=	62.00	枚	62.0
グレーチング蓋	N=	$32.50 \div 10.00$ (L=500,参考重量=14.6kg/枚)		3.00	枚	3.0

U 型 側 溝 (3 種 250)

(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
U型側溝 (3種250) <small>三重県認定リサイクル製品</small>	$N = 10.000 \div 2.000 = 5.000$ (L=2000, 参考重量=345kg/個)	個	5.00
基礎材 (RC-40, t=10cm)	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m ²	5.00
敷モルタル (1:3)	$V = 0.300 \times 0.030 \times 10.000 = 0.090$	m ³	0.09
基面整正	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m ²	5.00

舗装工計算書

アスファルト舗装工
路盤工
(t=10cm)

A= 平面図・標準断面図より
1.00 × 32.50

= 32.50

m²

32.5

表層工
(t=4cm)

A= 上記より

= 32.50

m²

32.5

構造物撤去工計算書													
構造物取壊し工													
コンクリート 構造物取壊し	V=	平面図・標準断面図より								=	2.93		
		0.09 × 32.50											
		側溝蓋											
		0.30 × 0.60 × 0.1 × 13.0											
										=	0.23		
										=	3.16	m ³	3.2
アスファルト 舗装版取壊し	A=	平面図・標準断面図より								=	37.70		
		1.16 × 32.50											
										=	37.70	m ²	37.7
舗装版切断	L=	1.16 + 1.16 + 32.50								=	34.82		
										=	34.82	m	34.8
運搬処理工													
殻運搬 (コンクリート)	V=	コンクリート構造物取壊しより								=	3.16		
		3.16											
										=	3.16	m ³	3.2
殻運搬 (アスファルト)	V=	アスファルト舗装版取壊しより								=	1.51		
		37.70 × 0.04											
										=	1.51	m ³	1.5
殻処分 (無筋コンクリート)	V=	殻運搬（コンクリート）より								=	3.16		
		3.16											
										=	3.16	m ³	3.2
殻処分 (アスファルト)	V=	殻運搬（アスファルト）より								=	1.51		
		1.51											
										=	1.51	m ³	1.5

雑工計算書

間詰コンクリート
18-8-25BB
t=10cm

平面図・標準断面図より

V=0.10 × 0.10 × 32.50 = 0.33 m³0.3