

数量集計表

[illegible]

土工計算書

掘削

$$\begin{aligned} V &= \text{表層より} \\ &= 433.44 \times 0.04 = 17.34 \\ &= 17.34 \end{aligned}$$

m³

17.3

残土処理

$$\begin{aligned} V &= (\text{掘削} + \text{床掘}) - (\text{盛土} + \text{埋戻}) / 0.9 \\ &= 17.34 - 0.00 / 0.9 = 17.34 \end{aligned}$$

m³

17.3

舗装工計算書

アスファルト舗装工

表層
(t=4cm)

平面図・標準断面図 より
A= 3.36 × 129.00
平均幅員 3.36m

= 433.44

= 433.44

m²

433.4

路盤
(M-30, t=10cm)

A= 表層より
433.44

= 433.44

= 433.44

m²

433.4

構造物撤去工計算書					
構造物取壊し工					
アスファルト 舗装版取壊し (t=10cm以下)	A=	16.50 × 0.60 0+5.0から 2+1.5付近左側 : W=平均0.6m	=	9.90	
			=	9.90	m ² 9.9
コンクリート 舗装版取壊し	V=	表層より 433.44 × 0.10 - 0.40	=	42.94	
			=	42.94	m ³ 42.9
舗装版切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	L=	3.15 No.6+9.0横断 : 3.15m	=	3.15	
			=	3.15	m 3.2
舗装版切断 (コンクリート) (t=15cm以下)	L=	5.50 1付近右側 : 5.5m	=	5.50	
			=	5.50	m 5.5
運搬処理工					
殻運搬 (アスファルト)	V=	構造物取壊しより 9.90 × 0.04	=	0.40	
			=	0.40	m ³ 0.4
殻運搬 (無筋Co)	V=	構造物取壊しより 42.94	=	42.94	
			=	42.94	m ³ 42.9
殻処分 (アスファルト)	V=	殻運搬より 0.40	=	0.40	
			=	0.40	m ³ 0.4
殻処分 (無筋Co)	V=	殻運搬より 42.94	=	42.94	
			=	42.94	m ³ 42.9

数量集計表

[illegible]

土工計算書

掘削

$$\begin{aligned} V &= \text{表層より} \\ &= 103.36 \times 0.10 = 10.34 \\ &= 10.34 \end{aligned}$$

m³

10.3

残土処理

$$\begin{aligned} V &= (\text{掘削} + \text{床掘}) - (\text{盛土} + \text{埋戻}) / 0.9 \\ &= 10.34 - 0.00 / 0.9 = 10.34 \end{aligned}$$

m³

10.3

舗装工計算書

アスファルト舗装工

表層
(t=4cm)

A= 標準断面図より
3.23 × 32.00
平均幅員 3.23m

= 103.36

= 103.36

m²

103.4

路盤
(M-30, t=10cm)

A= 表層より
103.36

= 103.36

= 103.36

m²

103.4

構造物撤去工計算書

構造物取壊し工

アスファルト 舗装版取壊し (t=10cm以下)	A=	表層より 103.36	=	103.36		
			=	103.36	m ²	103.4
舗装版切断 (アスファルト) (t=15cm以下)	L=	3.70 + 3.70 No.0横断：3.7m、No.1+12.0横断：3.7m	=	7.40	m	7.4
運搬処理工						
殻運搬 (アスファルト)	V=	構造物取壊しより 103.36 × 0.04	=	4.13		
			=	4.13	m ³	4.1
殻処分 (アスファルト)	V=	殻運搬より 4.13	=	4.13		
			=	4.13	m ³	4.1

数 量 集 計 表							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量		摘 要
市道の矢中央本線							
道 路 土 工				式	1		
	掘 削 工			式	1		
		掘 削		m ³	22		
	残 土 処 理 工			式	1		
		残 土 処 理		m ³	22		
排 水 構 造 物 工				式	1		
	側 溝 工			式	1		
		水 路 修 繕 工		m	1		
		水 路 修 繕 工		m	1		
		水 路 修 繕 工		m	4		
舗 装 工				式	1		
	アスファルト 舗 装 工			式	1		
		表 層	再生密粒度アスコン TOP13, t=4cm	m ²	146		
		路 盤	粒度調整碎石 M-30, t=10cm	m ²	146		
構 造 物 撤 去 工				式	1		
	構造物取壊し工			式	1		
		コンクリート 構 造 物 取 壊 し	無筋	m ³	0.5		
		コンクリート カ ッ タ ー	コンクリート構造物 t=30cm以下	m	6		
	運 搬 処 理 工			式	1		
		殻 運 搬	無筋コンクリート	m ³	0.5		
		殻 処 分	無筋コンクリート	m ³	0.5		
雑 工							
	張コンクリート 工			式	1		
		張 コンクリート	18-8-25BB, t=10cm	m ²	73		

土工計算書

掘削

表層より

$$\begin{aligned} V1 &= 146.25 \times 0.10 = 14.63 \\ &\text{雑工より (張コンクリート)} \\ V2 &= 12.90 \times 1.64 \times 0.10 = 2.12 \\ &\text{雑工より (張コンクリート)} \\ V3 &= 12.90 \times 0.83 \times 0.10 = 1.07 \\ &\text{雑工より (張コンクリート)} \\ V4 &= 12.20 \times 1.67 \times 0.10 = 2.04 \\ &\text{雑工より (張コンクリート)} \\ V5 &= 12.20 \times 1.67 \times 0.10 = 2.04 \\ &= 21.90 \end{aligned}$$

m³

21.9

残土処理

(掘削 + 床掘) - (盛土 + 埋戻) / 0.9

$$V = 21.90 - 0.00 / 0.9 = 21.90$$

m³

21.9

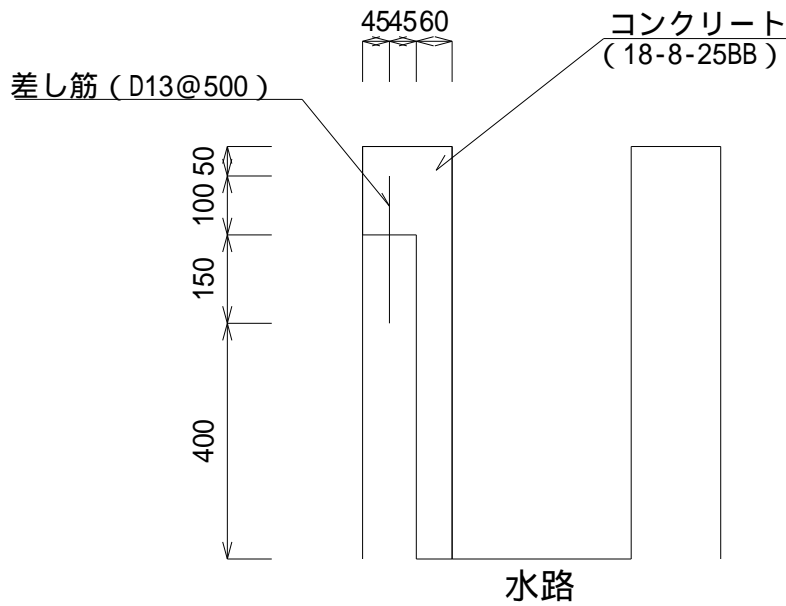
排水構造物工計算書

側溝工

水路修繕工	L=	平面図より 1.40	=	1.40	m	1.4
水路修繕工	L=	平面図より 1.00	=	1.00	m	1.0
水路修繕工	L=	平面図より 4.10	=	4.10	m	4.1

水路修繕工

(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = \left(\left(0.150 \times 0.150 \right) + \left(0.550 \times 0.060 \right) \right) \times 10.000 = 0.555$	m ³	0.56
同上型枠	$A = \frac{0.700}{10.000} \times 10.000 + 0.150 = 8.500$	m ²	8.50
コンクリート削孔 (削孔径10以上30未満) (削孔深30以上200未満)	$N = 10.000 \div 0.500 - 2.000 = 18.000$	孔	18.00
鉄筋 (D13)	$W = \frac{0.250}{0.995\text{kg/m}} \times 18.000 \times 0.995 = 4.478$	kg	4.48

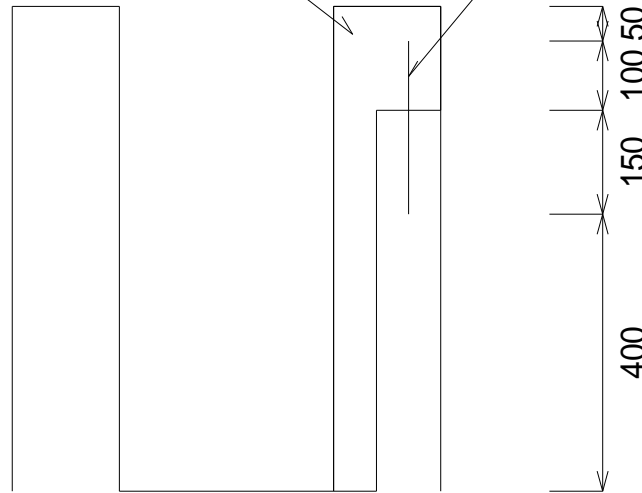
水路修繕工

(10m当り)

コンクリート
(18-8-25BB)

604545

差し筋 (D13@500)

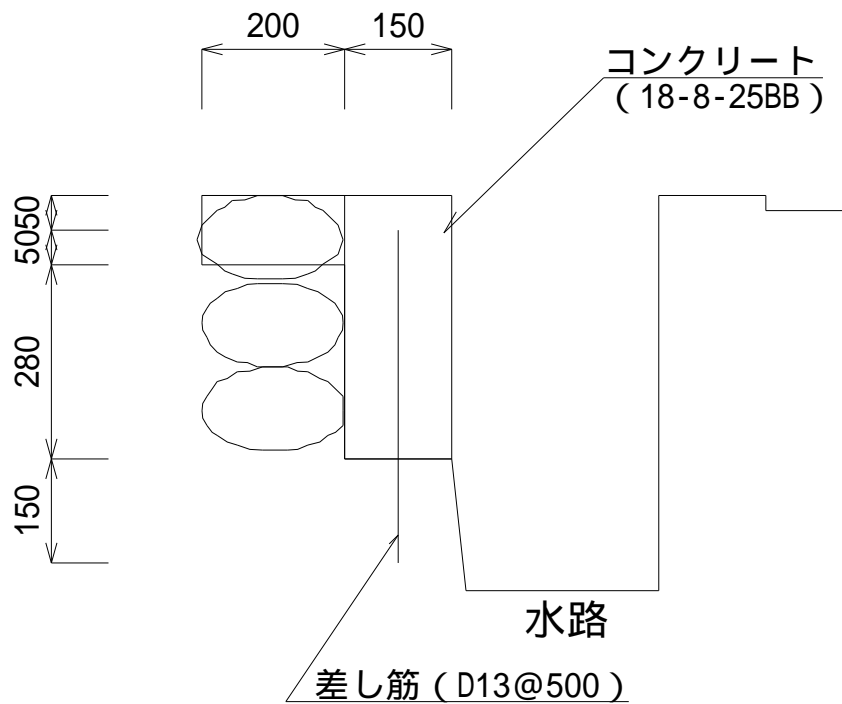


水路

名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = \left(\left(0.150 \times 0.150 \right) + \left(0.550 \times 0.060 \right) \right) \times 10.000 = 0.555$	m ³	0.56
同上型枠	$A = \frac{0.700 \times 10.000}{10.000} + 0.150 = 8.500$	m ²	8.50
コンクリート削孔 (削孔径10以上30未満) (削孔深30以上200未満)	$N = 10.000 \div 0.500 - 2.000 = 18.000$	孔	18.00
鉄筋 (D13)	$W = \frac{0.250 \times 18.000}{0.995\text{kg/m}} \times 0.995 = 4.478$	kg	4.48

水路修繕工

(10m当り)



名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = \left(\left(0.200 \times 0.100 \right) + \left(0.150 \times 0.380 \right) \right) \times 10.000 = 0.770$	m ³	0.77
同上型枠	$A = \frac{0.380 \times 10.000}{\times 10.000} + 0.100 = 4.800$	m ²	4.80
コンクリート削孔 (削孔径10以上30未満) (削孔深30以上200未満)	$N = 10.000 \div 0.500 - 2.000 = 18.000$	孔	18.00
鉄筋 (D13)	$W = \frac{0.480 \times 18.000 \times 0.995}{0.995\text{kg/m}} = 8.597$	kg	8.60

舗装工計算書

アスファルト舗装工

表層
(t=4cm)

標準断面図より

A1= 5.37 × 12.90
1号箇所平均幅員 W=5.37m
A2= 6.31 × 12.20
2号箇所平均幅員 W=6.31m

= 69.27
= 76.98
= 146.25

m²

146.3

路盤
(M-30, t=10cm)

表層より
A= 146.25

= 146.25
= 146.25

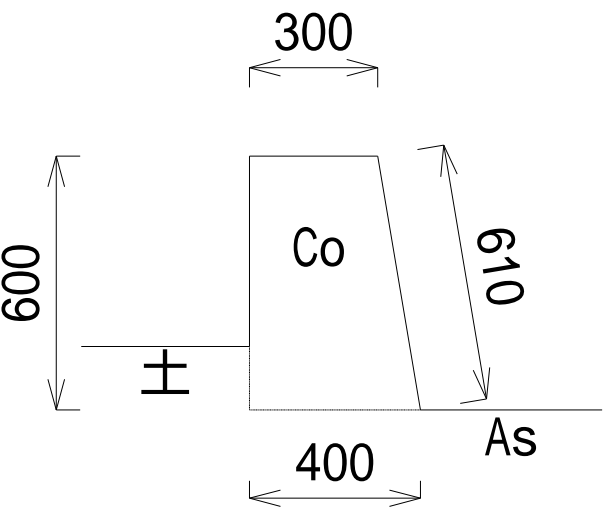
m²

146.3

構造物撤去工計算書(1)			
構造物取壊し工			
コンクリート 構造物取壊し (無筋)	構造物撤去工計算書(2)より		
	V1=	0.21 × 0.50 × 3.00 = 0.32	
		旧堤部:3箇所	
	V2=	0.06 × 1.35 = 0.08	
		1号箇所右側	
	V3=	0.06 × (1.00 - 0.50) = 0.03	
		2号箇所左側 欠損部L=0.5m	
	V4=	1.57 × 0.20 × 0.20 = 0.06	
		2号箇所左側縁石 L=1.57m,W=0.2m,H=0.2m	
	V5=	1.00 × 0.20 × 0.20 = 0.04	
		2号箇所右側縁石 L=1.0m,W=0.2m,H=0.2m	
		= 0.53	m ³ 0.5
コンクリート カッター (t=30cm以下)	構造物撤去工計算書(2)より		
	L=	1.91 × 3.00 = 5.73	m 5.7
運搬処理工			
殻運搬 (無筋コンクリート)	構造物取壊しより		
	V=	0.53 = 0.53	
		= 0.53	m ³ 0.5
殻処分 (無筋コンクリート)	殻運搬より		
	V=	0.53 = 0.53	
		= 0.53	m ³ 0.5

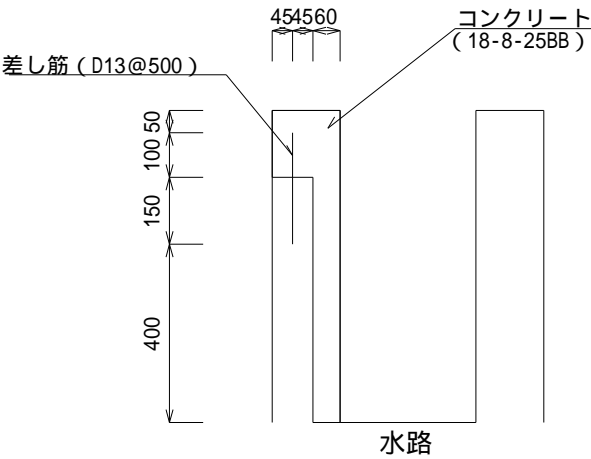
構造物撤去工計算書（2）

旧堤部



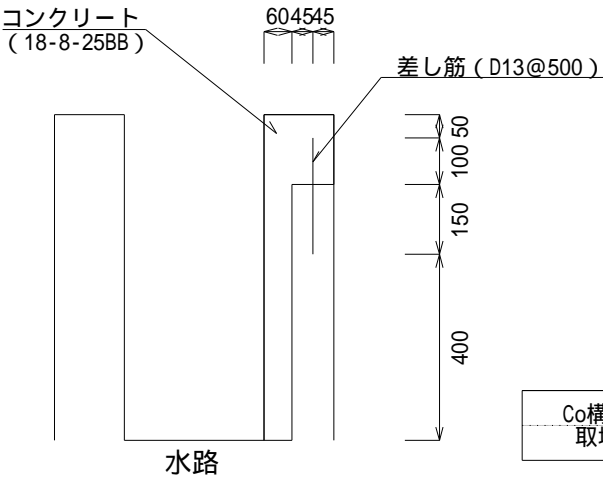
コンクリート カッター	1.91
Co構造物 取壊し	0.21

1号箇所右側



Co構造物 取壊し	0.06
--------------	------

2号箇所左側



Co構造物 取壊し	0.06
--------------	------

雑工計算書

張コンクリート工

張コンクリート

平面図及び標準断面図より

A1=	12.90	×	1.64	=	21.2
	張コンクリート 平均幅：1.64m				
A2=	12.90	×	0.83	=	10.7
	張コンクリート 平均幅：0.83m				
A3=	12.20	×	1.67	=	20.4
	張コンクリート 平均幅：1.67m				
A4=	12.20	×	1.67	=	20.4
	張コンクリート 平均幅：1.67m				
				=	72.7

m²

72.7

張 コ ン ク リ ー ト

(10m2当り)

名 称	計 算	単位	数 量
コンクリート (18-8-25BB)	$V = 10.000 \times 0.100 = 1.000$	m ³	1.00
目地材 (エラストイト, t=10mm)	$N = 10.000 \div (1.450 \times 10.000) = 0.690$ $A = 1.450 \times 0.100 \times 0.690 = 0.100$ 概ね10m毎に目地を設置する。 W=平均1.45m	箇所 m ²	0.10
型枠	$A = 10.000 \div 1.450 \times 0.100 = 0.690$	m ²	0.69