

町道 平之城1号線						
数 量 総 括 表						
工 種	種 別	細 目	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
作業土工						
	床 掘	土砂	m ³	85.2	90	
	埋 戻	土砂	m ³	52.2	50	
	基面整正		m ²	25.4	25	
残土処理工						
	残土運搬	土砂	m ³	27.2	30	
	残土処分	土砂	m ³	27.2	30	
排水構造物工						
	FX側溝 U形可変縦断	400×600	m	1.3	1	
		400×700	m	2.0	2	
		400×800	m	2.0	2	
		400×900	m	20.0	20	
		400×1000	m	10.0	10	
	インバートコンクリート		m ³	1.3	1.3	
	FXスリット蓋	400形 L=500	枚	71.0	71	
	重圧管	φ 350	m	10.0	10	
	ヒューム管	φ 250	m	0.8	1	
	VU管	φ 100	m	4.9	5	
防護柵工						
	目隠しフェンス		m	12.0	12	
	フェンス基礎		m	12.3	12	
構造物撤去工						
	アスファルト剥ぎ取り	t=5cm	m ²	38.3	38	
	アスファルト舗装版切断	t=5cm	m	46.8	47	
	コンクリート取壊し	無筋構造物	m ³	10.5	11	
		有筋構造物	m ³	2.0	2.0	
	コンクリートカッター切断	t=10cm	m	5.9	6	
	残殻運搬	As殻	m ³	1.9	2	38.3×0.05
		Co殻（無筋）	m ³	10.5	11	
		Co殻（有筋）	m ³	2.0	2.0	
	残殻処分	As殻	t	4.5	5	1.9×2.35
		Co殻（無筋）	t	24.7	25	10.5×2.35
		Co殻（有筋）	t	5.0	5	2.0×2.50
舗装工						
	アスファルト舗装	表層 t=5cm	m ²	45.1	45	
	上層路盤工	t=10cm	m ²	45.1	45	
	下層路盤工	t=10cm	m ²	45.1	45	
	コンクリート舗装	コンクリート t=10cm	m ²	66.2	66	
	路盤工	t=10cm	m ²	66.2	66	
	張りコンクリート	t=7cm	m ²	2.0	2	型枠工0.182m ² (0.07*2.6m)

土 量 配 分

発 生 土 (レキ質土)

掘削 (オープン) = - m³

掘削 (片切) = - m³

床 掘 = 85.2 m³

合 計 = 85.2 m³

必 要 土

埋戻 (C) = - m³

埋戻 (D) = 52.2 m³

路床盛土 = - m³

路体盛土 = - m³

路肩盛土 = - m³

合 計 = 52.2 m³

残土処分

発生土 - 流用土 × 1/変化率

85.2 - 52.2 × 1/0.9 = 27.2 m³

作業土工											
数 量 計 算											
測 点	距 離	床掘 E(SE)			埋戻 Fu(D)			基面整正 K(SE)			摘 要
		断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	断 面	平 均	立 積	
SECT 0.0		1.5			1.3			0.6			
SECT 5.8	5.8	1.3	1.40	8.1	1.3	1.30	7.5	0.6	0.60	3.5	
		2.6			1.3			0.6			
SECT 14.0	8.2	2.4	2.50	20.5	1.3	1.30	10.7	0.6	0.60	4.9	
SECT 26.0	12.0	1.8	2.10	25.2	1.0	1.15	13.8	0.6	0.60	7.2	
SECT 27.0	1.0	2.1	1.95	2.0	1.4	1.20	1.2	0.6	0.60	0.6	
SECT 31.4	4.4	1.8	1.95	8.6	1.0	1.20	5.3	0.6	0.60	2.6	
SECT 34.0	2.6	1.7	1.75	4.6	0.8	0.90	2.3	0.6	0.60	1.6	
SECT 35.3	1.3	1.0	1.35	1.8	0.6	0.70	0.9	0.6	0.60	0.8	
		0.0			0.0			0.5			
	0.6	1.8	0.90	0.5	1.3	0.65	0.4	0.5	0.50	0.3	
重圧管 φ 350	3.2	1.8	1.80	5.8	1.3	1.30	4.2	0.5	0.50	1.6	
	4.5	1.8	1.80	8.1	1.3	1.30	5.9	0.5	0.50	2.3	
合 計				85.2			52.2			25.4	
測 点	距 離	インバートコンクリート									摘 要
		幅	平 均	平 積							
SECT 0.0		0.045									t=0.140
SECT 5.8	5.8	0.035	0.04	0.2							t=0.111
SECT 14.0	8.2	0.022	0.03	0.2							t=0.071
	4.0	0.016	0.02	0.1							t=0.051
		0.047									t=0.151
SECT 26.0	8.0	0.034	0.04	0.3							t=0.111
SECT 27.0	1.0	0.049	0.04	0.0							t=0.158
	1.0	0.065	0.06	0.1							t=0.206
		0.034									t=0.106
	2.0	0.065	0.05	0.1							t=0.200
		0.034									t=0.100
SECT 31.4	1.4	0.057	0.05	0.1							t=0.166
	0.6	0.067	0.06	0.0							t=0.194
		0.032									t=0.094
SECT 34.0	2.0	0.066	0.05	0.1							t=0.188
		0.031									t=0.088
SECT 35.3	1.3	0.054	0.04	0.1							t=0.150
合 計	35.3			1.3							

排水構造物

数 量 計 算

測 点	U形可変縦断					FXスリット蓋	重圧管 φ 350	ヒューム管 φ 250	VU φ 100
	400×600	400×700	400×800	400×900	400×1000				
SECT 0.0									
SECT 5.8				5.8		12	10.0		
SECT 14.0				8.2		16			3.2
				4.0					
SECT 26.0					8.0	24			1.7
SECT 27.0					1.0	2		0.8	
				1.0					
				2.0					
SECT 31.4			1.4			9			
			0.6						
SECT 34.0		2.0				5			
SECT 35.3	1.3					3			
合 計	1.3	2.0	2.0	20.0	10.0	71	10.0	0.8	4.9

防護柵工

数 量 計 算

測 点	目隠しフェンス	フェンス基礎						
SECT 0.0								
SECT 5.8								
SECT 14.0		0.15						
SECT 26.0	12.0	12.00						
SECT 27.0		0.15						
SECT 31.4								
SECT 34.0								
SECT 35.3								
合 計	12.0	12.3						

構造物撤去工 集計表

アスファルト舗装剥ぎ取り(t=5cm)

$$A = (\text{構造図取壊し数量計算書より}) = 28.5 \text{ m}^2$$

$$A = (\text{取壊し工平面図より}) = 9.8 \text{ m}^2$$

$$\text{合 計} = 38.3 \text{ m}^2$$

アスファルト舗装版カッター切断

$$m = (\text{取壊し工平面図より}) = 36.9 \text{ m}$$

$$m = (\text{取壊し工平面図より}) = 5.4 \text{ m}$$

$$m = (\text{取壊し工平面図より}) = 4.5 \text{ m}$$

$$\text{合 計} = 46.8 \text{ m}$$

コンクリート構造物取壊し(無筋構造物)

$$V = (\text{構造図取壊し数量計算書より}) = 10.1 \text{ m}^3$$

$$V = (\text{構造図より}) = 0.4 \text{ m}^3$$

$$\text{合 計} = 10.5 \text{ m}^3$$

コンクリート構造物取壊し(有筋構造物)

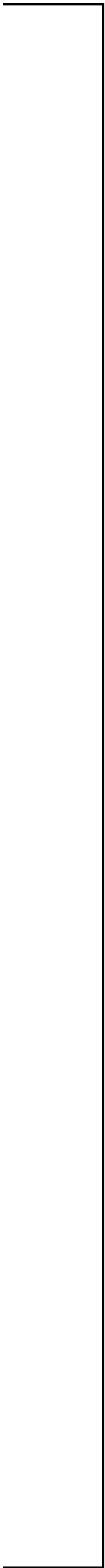
$$V = (\text{構造図より}) = 2.0 \text{ m}^3$$

コンクリートカッター切断

$$m = (\text{取壊し工平面図より}) = 4.7 \text{ m}$$

$$m = (\text{構造図より}) = 1.2 \text{ m}$$

$$\text{合 計} = 5.9 \text{ m}$$



構造物取壊し					数 量 計 算				
測 点	距 離	アスファルト舗装剥ぎ取り (t=5cm)			測 点	距 離	コンクリート		
		C(As)	平 均	平 積			C(Co)	平 均	立 積
SECT 0.0		0.7			SECT 0.0		1.0		
SECT 5.8	5.8	0.6	0.65	3.8	SECT 5.8	5.8	1.1	1.05	6.1
SECT 14.0	8.2	0.7	0.65	5.3			0.5		
SECT 26.0	12.0	1.0	0.85	10.2		6.3	0.4	0.45	2.8
SECT 27.0	1.0	1.0	1.00	1.0					
SECT 31.4	4.4	1.1	1.05	4.6			0.3		
SECT 34.0	2.6	0.9	1.00	2.6	SECT 27.0	0.3	0.3	0.30	0.1
SECT 35.3	1.3	0.7	0.80	1.0	SECT 31.4	4.4	0.2	0.25	1.1
合 計	35.3			28.5	合 計				10.1

アスファルト舗装								数 量 計 算		
測 点	距 離	表層 (t=5cm)			上層路盤 (t=10cm)			下層路盤 (t=10cm)		
		幅	平 均	平 積	幅	平 均	平 積	幅	平均	平積
SECT 0.0		1.00			1.00			1.00		
SECT 5.8	5.8	1.00	1.00	5.8	1.00	1.00	5.8	1.00	1.00	5.8
SECT 14.0	8.2	1.00	1.00	8.2	1.00	1.00	8.2	1.00	1.00	8.2
SECT 26.0	12.0	1.00	1.00	12.0	1.00	1.00	12.0	1.00	1.00	12.0
SECT 27.0	1.0	1.00	1.00	1.0	1.00	1.00	1.0	1.00	1.00	1.0
SECT 31.4	4.4	1.00	1.00	4.4	1.00	1.00	4.4	1.00	1.00	4.4
SECT 34.0	2.6	1.00	1.00	2.6	1.00	1.00	2.6	1.00	1.00	2.6
SECT 35.3	1.3	1.00	1.00	1.3	1.00	1.00	1.3	1.00	1.00	1.3
重圧管				9.8			9.8			9.8
合 計	35.3			45.1			45.1			45.1

コンクリート舗装								数 量 計 算		
測 点	距 離	コンクリート (t=10cm)			路盤 (t=10cm)					
		幅	平 均	平 積	幅	平 均	平 積			
SECT 0.0		4.00			4.00					
SECT 5.8	5.8	4.00	4.00	23.2	4.00	4.00	23.2			
	8.1	3.00	3.50	28.4	3.00	3.50	28.4			
		2.00			2.00					
SECT 27.0	0.3	2.00	2.00	0.6	2.00	2.00	0.6			
SECT 31.4	4.4	2.00	2.00	8.8	2.00	2.00	8.8			
SECT 34.0	2.6	2.00	2.00	5.2	2.00	2.00	5.2			
合 計				66.2			66.2			

張りコンクリート					数 量 計 算					
測 点	距 離	コンクリート (t=7cm)								
		幅	平 均	平 積						
SECT 34.0		2.00								
SECT 35.3	1.3	1.00	1.50	2.0						