

数量総括表

<1号箇所>

数量総括表

<1号箇所>

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	計上数量	摘 要
道路土工							
	掘削工	掘削	土砂 小規模	m ³	32.0	30	
	路床盛土工	路床盛土	2.5m未満	m ³	17.9	20	
		土材料	土砂 (埴質土)	m ³	17.9	20	地山
	路体盛土工	路体 (築堤) 盛土	2.5m未満	m ³	224.3	220	
		土材料	土砂 (埴質土)	m ³	205.7	210	地山
法面工	植生工	植生シート	標準品	m ²	400.6	400	
石・ブロック積 (張) 工	作業土工	床掘り	土砂 小規模	m ³	76.2	80	
		埋戻し	土砂 小規模	m ³	60.9	60	
		基面整正		m ²	17.4	20	
	コンクリートブロック工	現場打基礎コンクリート	W460×H400	m	26.4	26	
		平ブロック張	控120mm	m ²	161.8	162	裏込砕石含む
		現場打天端コンクリート	18-8-25BB W/C≤60%	m ³	1.6	2	
排水構造物工	側溝工	自由勾配側溝	300×400 T-25	m	4.0	4	
		プレキャストU型側溝	300A 300×300	m	70.0	70	
		蓋版	300mm 歩道用	枚	4	4	
		蓋版	1種 300用	枚	140	140	
舗装工	コンクリート舗装工	コンクリート舗装	t=7cm 18-8-25BB W/C≤60%	m ²	497.8	498	
		目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m ²	9.1	9	
		下層路盤	RC-40 t=100	m ²	497.8	498	
縁石工	縁石工	歩車道境界ブロック	200×320×350×2000	m	120.3	120	
防護柵工	路側防護柵工	防護柵	ガード・ハイブ P1-1.1-3.0-E	m	298.5	299	
		門扉	H=1100 W=1000	箇所	1	1	再利用
道路付属施設工	道路付属物工	スノーポール	設置 挿入単柱型	本	8	8	
		スノーポール	AD-180-S0 2段式	本	8	8	
		道路反射鏡	鋼管支柱設置 φ76.3×3.2×3600	基	2	2	
		道路反射鏡	鏡体設置 φ600 1面用	基	2	2	
構造物撤去工	防護柵撤去工	防護柵撤去工	ガード・ハイブ P1-1.1-3.0-E	m	298.5	299	
		スノーポール	撤去 挿入単柱型	本	8	8	
		道路反射鏡	支柱・基礎撤去	基	2	2	
	構造物取壊し工	構造物とりこわし	無筋構造物	m ³	33.6	34	
		構造物とりこわし	無筋構造物	m ³	8.1	8	
		舗装版破碎	Co舗装版 t=7cm	m ²	526.2	530	
		舗装版切断	Co舗装版 t=7cm	m	2.8	3	
	運搬処理工	殻運搬	無筋構造物	m ³	70.0	70	
構造物撤去工	運搬処理工	殻運搬	鉄筋構造物	m ³	8.0	8	
		殻処分	無筋構造物	m ³	70	70	
		殻処分	鉄筋構造物	m ³	8.0	8	

道路土工 数量計算書

<1号箇所>

道路土工 数量計算書

1. 掘削

$$V_1 = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 32.0 \text{ m}^3$$

2. 路床盛土

$$V_2 = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 17.9 \text{ m}^3$$

3. 路体盛土

(路肩盛土)

$$V = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 28.2 \text{ m}^3$$

(歩道盛土)

$$V = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 99.7 \text{ m}^3$$

(路体盛土)

$$V = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 96.4 \text{ m}^3$$

$$\text{合計 } V_3 = 224.3 \text{ m}^3$$

4. 床掘り (作業土工)

$$V_4 = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 76.2 \text{ m}^3$$

5. 埋戻し (作業土工)

$$V_5 = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 60.9 \text{ m}^3$$

6. 残土

$$\begin{aligned} V = & \left(\begin{array}{ccc} V_1 & & V_4 \\ 32.0 & + & 76.2 \end{array} \right) \times 0.9 - \left(\begin{array}{ccc} V_2 & & V_3 & & V_5 \\ 17.9 & + & 224.3 & + & 60.9 \end{array} \right) \\ & = -205.7 \text{ m}^3 \\ & \quad \quad \quad (\text{不足土}) \end{aligned}$$

7. 購入土 (地山換算)

$$V = \quad (\text{路床盛土}) \quad = \quad 17.9 \text{ m}^3$$

$$V = \quad (\text{路体盛土}) \quad = \quad 187.8 \text{ m}^3$$

土 工 数 量 計 算 書

NO.1

測 点 番 号	単距離	C 掘 削			B1 路床盛土			B2 路肩盛土			B3 歩道盛土			摘 要
		断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	
NO.13.0		0.1			0.1			0.1			0.1			NO.20 参照
NO.20	7.000	0.1	0.10	0.7	0.1	0.10	0.7	0.1	0.10	0.7	0.1	0.10	0.7	
NO.22	2.000	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2	NO.20 参照
NO.22		0.1			0.1			0.1			0.1			NO.40 参照
NO.40	18.000	0.1	0.10	1.8	0.1	0.10	1.8	0.1	0.10	1.8	0.1	0.10	1.8	
NO.60	20.000	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	
NO.79.7	19.700	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	
NO.100	20.300	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	
NO.113.0	13.000	0.1	0.10	1.3	0.1	0.10	1.3	0.1	0.10	1.3	0.1	0.10	1.3	NO.100 参照
NO.190		0.1			0.0			0.0			0.0			NO.200 参照
NO.200	10.000	0.1	0.10	1.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
NO.221	21.000	0.1	0.10	2.1	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	NO.200 参照
NO.221		0.1			0.0			0.0			0.2			NO.227.8 参照
NO.227.8	6.800	0.1	0.10	0.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.2	0.20	1.4	
NO.235.0	7.200	0.1	0.10	0.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.2	0.20	1.4	NO.227.8 参照
NO.235.0		0.4			0.1			0.0			0.0			NO.240 参照
NO.240	5.000	0.4	0.40	2.0	0.1	0.10	0.5	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	150.000	16.5			10.5			10.0			12.8			

土 工 数 量 計 算 書

NO.2

測 点 番 号	単距離	C 掘 削			B1 路床盛土			B2 路肩盛土			B3 歩道盛土			摘 要
		断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	
NO.240		0.1			0.1			0.0			0.0			
NO.242.4	2.400	0.1	0.10	0.2	0.1	0.10	0.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	NO.240 参照
NO.242.4		0.1			0.0			0.0			0.2			NO.227.8 参照
NO.248	5.600	0.1	0.10	0.6	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.2	0.20	1.1	NO.227.8 参照
NO.248		0.3			0.0			0.1			0.2			NO.260 参照
NO.260	12.000	0.3	0.30	3.6	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	1.2	0.2	0.20	2.4	
NO.270.0	10.000	0.3	0.30	3.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	1.0	0.2	0.20	2.0	NO.260 参照
NO.270.0		0.0			0.0			0.1			0.9			NO.280 参照
NO.280	10.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	1.0	0.9	0.90	9.0	
NO.300	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	2.0	0.4	0.65	13.0	
NO.320	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	2.0	0.5	0.45	9.0	
NO.340	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	2.0	0.4	0.45	9.0	
NO.360	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	2.0	0.8	0.60	12.0	
NO.377.0	17.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	1.7	0.8	0.80	13.6	NO.360 参照
NO.377.0		0.1			0.1			0.1			0.2			NO.380 参照
NO.380	3.000	0.1	0.10	0.3	0.1	0.10	0.3	0.1	0.10	0.3	0.2	0.20	0.6	
NO.400	20.000	0.0	0.05	1.0	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	0.3	0.25	5.0	
NO.405.0	5.000	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	0.5	0.1	0.10	0.5	0.3	0.30	1.5	NO.400 参照
小 計	165.000	8.7			3.0			15.7			78.2			

土 工 数 量 計 算 書

NO.3

測 点 番 号	単距離	C 掘 削			B1 路床盛土			B2 路肩盛土			B3 歩道盛土			摘 要
		断面	平 均	立積 (m³)	断面	平 均	立積 (m³)	断面	平 均	立積 (m³)	断面	平 均	立積 (m³)	
NO.405.0		0.3			0.1			0.1			0.2			NO.420 参照
NO.420	15.000	0.1	0.10	1.5	0.1	0.10	1.5	0.1	0.10	1.5	0.2	0.20	3.0	
NO.440	20.000	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	0.0	0.05	1.0	0.2	0.20	4.0	
NO.448.5	8.500	0.1	0.10	0.9	0.1	0.10	0.9	0.0	0.00	0.0	0.2	0.20	1.7	NO.440 参照
NO.448.5		0.1			0.0			0.0			0.0			NO.472.3 参照
NO.472.3	23.800	0.1	0.10	2.4	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	67.300	6.8			4.4			2.5			8.7			
合 計	382.300	32.0			17.9			28.2			99.7			

土 工 数 量 計 算 書

NO.4

測 点 番 号	単距離	B4 路体盛土			E 床 掘			Fu 埋 戻						摘 要
		断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	
NO.13.0		0.1			0.2			0.0						NO.20 参照
NO.20	7.000	0.1	0.10	0.7	0.2	0.20	1.4	0.0	0.00	0.0				
NO.22	2.000	0.1	0.10	0.2	0.2	0.20	0.4	0.0	0.00	0.0				NO.20 参照
NO.22		0.1			0.1			0.0						NO.40 参照
NO.40	18.000	0.1	0.10	1.8	0.1	0.10	1.8	0.0	0.00	0.0				
NO.60	20.000	0.2	0.15	3.0	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0				
NO.79.7	19.700	0.1	0.15	3.0	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0				
NO.100	20.300	0.9	0.50	10.2	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0				
NO.113.0	13.000	0.9	0.90	11.7	0.1	0.10	1.3	0.0	0.00	0.0				NO.100 参照
NO.190		0.0			0.0			0.0						NO.200 参照
NO.200	10.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO.221	21.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				NO.200 参照
NO.221	0.000	0.0			0.7			1.8						NO.227.8 参照
NO.227.8	6.800	0.0	0.00	0.0	0.7	0.70	4.8	1.8	1.80	12.2				
NO.235.0	7.200	0.0	0.00	0.0	0.7	0.70	5.0	1.8	1.80	13.0				NO.227.8 参照
NO.235.0		0.0			2.0			1.1						NO.240 参照
NO.240	5.000	0.0	0.00	0.0	2.0	2.00	10.0	1.1	1.10	5.5				
小 計	150.000	30.6			30.7			30.7						

土 工 数 量 計 算 書

NO.5

測 点 番 号	単距離	B4 路体盛土			E 床 掘			Fu 埋 戻						摘 要
		断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	
NO.240		0.0			2.0			1.1						
NO.242.4	2.400	0.0	0.00	0.0	2.0	2.00	4.8	1.1	1.10	2.6				NO.240 参照
NO.242.4		0.0			0.7			1.8						NO.227.8 参照
NO.248	5.600	0.0	0.00	0.0	0.7	0.70	3.9	1.8	1.80	10.1				NO.227.8 参照
NO.248		0.5			0.1			0.0						NO.260 参照
NO.260	12.000	0.5	0.50	6.0	0.1	0.10	1.2	0.0	0.00	0.0				
NO.270.0	10.000	0.5	0.50	5.0	0.1	0.10	1.0	0.0	0.00	0.0				NO.260 参照
NO.270.0		0.7			0.0			0.0						NO.280 参照
NO.280	10.000	0.7	0.70	7.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO.300	20.000	0.1	0.40	8.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO.320	20.000	0.9	0.50	10.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO.340	20.000	0.3	0.60	12.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO.360	20.000	0.4	0.35	7.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
NO.377.0	17.000	0.4	0.40	6.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				NO.360 参照
NO.377.0		0.0			0.5			0.3						NO.380 参照
NO.380	3.000	0.0	0.00	0.0	0.5	0.50	1.5	0.3	0.30	0.9				
NO.400	20.000	0.1	0.05	1.0	0.3	0.40	8.0	0.2	0.25	5.0				
NO.405.0	5.000	0.1	0.10	0.5	0.3	0.30	1.5	0.2	0.20	1.0				NO.400 参照
小 計	165.000	63.3			21.9			19.6						

土 工 数 量 計 算 書

NO.6

測 点 番 号	単距離	B4 路体盛土			E 床 掘			Fu 埋 戻						摘 要
		断面	平 均	立積 (m³)	断面	平 均	立積 (m³)	断面	平 均	立積 (m³)	断面	平 均	立積 (m³)	
NO.405.0		0.1			0.5			0.2						NO.420 参照
NO.420	15.000	0.1	0.10	1.5	0.5	0.50	7.5	0.2	0.20	3.0				
NO.440	20.000	0.0	0.05	1.0	0.6	0.55	11.0	0.3	0.25	5.0				
NO.448.5	8.500	0.0	0.00	0.0	0.6	0.60	5.1	0.3	0.30	2.6				NO.440 参照
NO.448.5		0.0			0.0			0.0						NO.472.3 参照
NO.472.3	23.800	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				
小 計	67.300	2.5			23.6			10.6						
合 計	382.300	96.4			76.2			60.9						

法面工 数量計算書

<1号箇所>

法面工 集計

1. 植生工

1) 植生シート

$$A = \quad (\text{面積計算書より}) \quad = 400.6 \text{ m}^2$$

法 面 工 数 量 計 算 書

NO.1

測 点 番 号	単距離	BL 盛土法面												摘 要
		長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	
NO.13.0		0.2												NO.20 参照
NO.20	7.000	0.2	0.20	1.4										
NO.22	2.000	0.2	0.20	0.4										NO.20 参照
NO.22		0.8												NO.40 参照
NO.40	18.000	0.8	0.80	14.4										
NO.60	20.000	0.7	0.75	15.0										
NO.79.7	19.700	0.8	0.75	14.8										
NO.100	20.300	3.0	1.90	38.6										
NO.113.0	13.000	3.0	3.00	39.0										NO.100 参照
NO.190		0.0												NO.200 参照
NO.200	10.000	0.0	0.00	0.0										
NO.221	21.000	0.0	0.00	0.0										NO.200 参照
NO.221		0.0												NO.227.8 参照
NO.227.8	6.800	0.0	0.00	0.0										
NO.235.0	7.200	0.0	0.00	0.0										NO.227.8 参照
NO.235.0		0.0												NO.240 参照
NO.240	5.000	0.0	0.00	0.0										
小 計	150.000	123.6												

法 面 工 数 量 計 算 書

NO.2

測 点 番 号	単距離	BL 盛土法面												摘 要
		長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	
NO.240		0.0												
NO.242.4	2.400	0.0	0.00	0.0										NO.240 参照
NO.242.4		0.0												NO.227.8 参照
NO.248	5.600	0.0	0.00	0.0										NO.227.8 参照
NO.248		2.6												NO.260 参照
NO.260	12.000	2.6	2.60	31.2										
NO.270.0	10.000	2.6	2.60	26.0										NO.260 参照
NO.270.0		1.8												NO.280 参照
NO.280	10.000	1.8	1.80	18.0										
NO.300	20.000	0.4	1.10	22.0										
NO.320	20.000	3.5	1.95	39.0										
NO.340	20.000	1.6	2.55	51.0										
NO.360	20.000	1.4	1.50	30.0										
NO.377.0	17.000	1.4	1.40	23.8										NO.360 参照
NO.377.0		0.0												NO.380 参照
NO.380	3.000	0.0	0.00	0.0										
NO.400	20.000	0.9	0.45	9.0										
NO.405.0	5.000	0.9	0.90	4.5										NO.400 参照
小 計	165.000	254.5												

法 面 工 数 量 計 算 書

NO.3

測 点 番 号	単距離	BL 盛土法面												摘 要
		長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	
NO.405.0		0.9												NO.420 参照
NO.420	15.000	0.9	0.90	13.5										
NO.440	20.000	0.0	0.45	9.0										
NO.448.5	8.500	0.0	0.00	0.0										NO.440 参照
NO.448.5		0.0												NO.472.3 参照
NO.472.3	23.800	0.0	0.00	0.0										
小 計	67.300	22.5												
合 計	382.300	400.6												

石・ブロック積(張)工 数量計算書

<1号箇所>

石・ブロック積(張)工 集計

1. 作業土工 (道路土工で計上)

1) 床掘り

$$V = \quad (\text{土量計算書より}) = 76.2 \text{ m}^3$$

2) 埋戻し

$$(\text{土量計算書より}) = 60.9 \text{ m}^3$$

3) 基面整正

$$A = 0.66 \times 26.4 = 17.4 \text{ m}^2$$

2. コンクリートブロック工

1) 基礎コンクリート (W460×H400)

$$L = \quad (\text{図面より}) = 26.4 \text{ m}$$

2) 平ブロック張 (t=120mm)

$$A = \quad (\text{図面より}) = 161.8 \text{ m}^2$$

3) 裏込砕石 (RC-40)

$$V = \quad (\text{図面より}) = 34.1 \text{ m}^3$$

4) 吸出防止材 (300×300×20)

$$N = \quad (\text{図面より}) = 54 \text{ 箇所}$$

5) 天端コンクリート (18-8-40BB W/C≤60%)

$$V = \quad (\text{図面より}) = 1.6 \text{ m}^3$$

6) 小口止コンクリート (18-8-40BB W/C≤60%)

$$V = 0.67 \times 2 \quad (\text{図面より}) = 1.3 \text{ m}^3$$

7) 目地板 (瀝青繊維質目地板 t=20mm)

$$A = 0.81 \times 4 \quad (\text{図面より}) = 3.2 \text{ m}^2$$

排水構造物工 数量計算書

<1号箇所>

排水構造物工 集計

1. 側溝工

- 1) 自由勾配側溝 (300×400 T-25)

$$L = \quad (\text{平面図より}) \quad = \quad 4.0 \quad \text{m}$$

- 2) プレキャストU型側溝 (300A 300×300)

$$L = \quad (\text{平面図より}) \quad = \quad 70.0 \quad \text{m}$$

- 3) 蓋版 (自由勾配型用 300mm 歩道用)

$$N = \quad (\text{小構造図より}) \quad = \quad 4 \quad \text{枚}$$

- 4) 蓋版 (鉄筋コンクリート側溝1種蓋 412×95×500)

$$N = \quad 70.0 \div 0.5 \quad = \quad 140 \quad \text{枚}$$

舗装工 数量計算書

<1号箇所>

舗装工 集計

1. 歩道舗装

(1) 表層工 コンクリート(18-8-25BB) $t = 7\text{cm}$

1) A =	図面 (舗装工) より	=	133.3 m^2
2) A =	"	=	2.9 m^2
3) A =	"	=	56.6 m^2
4) A =	"	=	218.1 m^2
5) A =	"	=	86.9 m^2

合 計 497.8 m^2

(2) 路盤工 再生砕石(RC-40) $t = 10\text{cm}$

1) A =	図面 (舗装工) より	=	133.3 m^2
2) A =	"	=	2.9 m^2
3) A =	"	=	56.6 m^2
4) A =	"	=	218.1 m^2
5) A =	"	=	86.9 m^2

合 計 497.8 m^2

(3) 目地板 瀝青繊維質目地板 $t=10\text{mm}$

$$\begin{aligned} L &= 100.0 + 6.0 + 58.0 + 129.0 + 68.0 \\ &= 361.0 \text{ m} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} A &= 361.0 \div 5.0 \times 1.8 \times 0.07 \\ &= 9.1 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

縁石工 数量計算書

<1号箇所>

縁石工 集計

1. 縁石工

1) 歩車道境界ブロック (200×320×350×2000)

$$L = 90.3 + 30.0 \quad (\text{平面図より}) = 120.3 \text{ m}$$

防護柵工・道路付属施設工 数量計算書

<1号箇所>

防護柵工・道路附属施設工 集計

1. 路側防護柵工

- 1) ガードパイプ (P1-1.1-3.0-E)

$$L = 100.0 + 198.5 \quad (\text{平面図より}) = 298.5 \text{ m}$$

- 2) 門扉 (H1100×W1000)

$$N = \quad (\text{平面図より}) = 1 \text{ 箇所}$$

2. 道路附属物工

- 1) スノーポール (AD-180-S0 2段式)

$$N = 4 + 4 \quad (\text{平面図より}) = 8 \text{ 本}$$

- 2) 道路反射鏡 (鏡体 φ 600 1面用)

$$N = \quad = 2 \text{ 基}$$

- 3) 鋼管支柱基礎 (φ 76.3×3.2×3600)

$$N = \quad = 2 \text{ 基}$$

構造物撤去工 数量計算書

<1号箇所>

構造物撤去工 集計

1. コンクリート構造物取壊（無筋）

1) 縁 石

$$V = 0.09 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (設計図参照)}$$

$$L = 90.3 + 51.5 = 141.8 \text{ m}$$

$$V_1 = 0.09 \times 141.8 = 12.8 \text{ m}^3$$

2) コンクリートブロック張

$$V = 0.77 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (設計図参照)}$$

$$L = 27.0 \text{ m}$$

$$V_2 = 0.77 \times 27.0 = 20.8 \text{ m}^3$$

$$\begin{aligned} \text{合計 } V_1 \sim V_2 &= 12.8 + 20.8 \\ &= 33.6 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

2. コンクリート構造物取壊（鉄筋）

1) U型側溝300×400

$$V = 0.11 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (設計図参照)}$$

$$L = 4.0 + 70.0 = 74.0 \text{ m}$$

$$V_1 = 0.11 \times 74.0 = 8.1 \text{ m}^3$$

$$\text{合計 } V_1 = 8.1 \text{ m}^3$$

3. 舗装工

1) Co舗装取壊 (t=7cm)

$$\begin{aligned} A &= 158.6 + 2.7 + 61.3 + 208.4 + 91.0 + 4.2 \\ &= 526.2 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

2) Co舗装切断 (t=7cm)

$$\begin{aligned} L &= 1.7 + 1.1 \\ &= 2.8 \text{ m} \end{aligned}$$

4. 防護柵撤去工

- 1) ガードパイプ撤去 (P1-1.1-3.0-E)

$$\begin{aligned} L &= 100.0 + 198.5 \\ &= 298.5 \text{ m} \end{aligned}$$

- 2) スノーポール撤去 (挿入単柱型)

$$\begin{aligned} N &= 4 + 4 \\ &= 8 \text{ 本} \end{aligned}$$

- 3) 道路反射鏡撤去 (φ600 1面用、支柱・基礎含む)

$$N = 2 \text{ 基}$$

- 4) 門扉 H=1100 W=1000 撤去

$$N = 1 \text{ 箇所}$$

5. 運搬処理工 (殻運搬)

- 1) コンクリート殻 (無筋)

$$\begin{aligned} V &= 33.6 + 526.2 \times 0.07 \\ &= 70.4 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

- 2) コンクリート殻 (鉄筋)

$$V = 8.1 \text{ m}^3$$

6. 運搬処理工 (殻処分)

- 1) コンクリート殻 (無筋)

$$W = 70.4 \times 2.35 = 165.4 \text{ t}$$

- 2) コンクリート殻 (鉄筋)

$$W = 8.1 \times 2.50 = 20.3 \text{ t}$$

数量総括表

<2号箇所>

数量総括表

<2号箇所>

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	計上数量	摘 要
道路土工							
	掘削工	掘削	土砂 小規模	m ³	15.6	20	
	路床盛土工	路床盛土	2.5m未満	m ³	10.7	10	
		土材料	土砂(埴質土)	m ³	10.7	10	地山
	路体盛土工	路体(築堤)盛土	2.5m未満	m ³	46.6	50	
		土材料	土砂(埴質土)	m ³	30.0	30	地山
地盤改良工	基礎地盤安定処理工	安定処理	D=1.9m 24/kg/m ² セメント系	m ²	12.4	12	
法面工	植生工	植生シート	標準品	m ²	4.3	4	
擁壁工	作業土工	床掘り	土砂 小規模	m ³	44.5	40	
	現場打擁壁工	重力式擁壁	2m以上5m以下	m ³	9.2	9	
排水構造物工	側溝工	自由勾配側溝	300×500 T-25	m	8.4	8	
	集水柵	現場打ち集水柵	700×700×1000	箇所	1	1	
		蓋版	700×700	枚	1	1	
舗装工	コンクリート舗装工	コンクリート舗装	t=7cm 18-8-25BB W/C≤60%	m ²	204.5	205	
		目地板	瀝青繊維質目地板t=10	m ²	2.9	3	
		下層路盤	RC-40 t=100	m ²	204.5	205	
縁石工	縁石工	歩車道境界ブロック	200×320×350×2000	m	93.8	94	
防護柵工	路側防護柵工	防護柵	ガードパイル P1-1.1-3.0-E	m	94.3	94	
		防護柵	ガードパイル P1-1.1-3.0-B	m	3.6	4	
道路付属施設工	道路付属物工	スノーポール	設置 挿入単柱型	本	5	5	
		スノーポール	AD-180-S0 2段式	本	5	5	
構造物撤去工	防護柵撤去工	防護柵撤去工	ガードパイル P1-1.1-3.0-E	m	97.5	98	
		スノーポール	撤去 挿入単柱型	本	5	5	
	構造物取壊し工	構造物とりこわし	無筋構造物	m ³	10.0	10	
		構造物とりこわし	鉄筋構造物	m ³	0.8	1	
		舗装版破碎	Co舗装版 t=7cm	m ²	221.3	220	
		舗装版切断	Co舗装版 t=7cm	m	9.4	9	
	運搬処理工	殻運搬	無筋構造物	m ³	36.0	36	
		殻運搬	鉄筋構造物	m ³	0.8	1	
		殻処分	無筋構造物	m ³	36.0	36	
		殻処分	鉄筋構造物	m ³	0.8	1	

土工数量計算書

<2号箇所>

道路土工 数量計算書

1. 掘削

$$V_1 = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 15.6 \text{ m}^3$$

2. 路床盛土

$$V_2 = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 10.7 \text{ m}^3$$

3. 路体盛土

(路肩盛土)

$$V = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 16.7 \text{ m}^3$$

(歩道盛土)

$$V = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 17.1 \text{ m}^3$$

(路体盛土)

$$V = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 12.8 \text{ m}^3$$

$$\text{合計 } V_3 = \quad 46.6 \text{ m}^3$$

4. 床掘り (作業土工)

$$V_4 = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 44.5 \text{ m}^3$$

5. 埋戻し (作業土工)

$$V_5 = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = \quad 0.0 \text{ m}^3$$

6. 残土

$$V = \left(\begin{array}{ccc} V_1 & & V_4 \\ 15.6 & + & 44.5 \end{array} \right) \times 0.9 - \left(\begin{array}{ccc} V_2 & & V_3 & & V_5 \\ 0.0 & + & 46.6 & + & 0.0 \end{array} \right) \\ = \quad 7.5 \text{ m}^3$$

7. 購入土 (地山換算)

$$V = \quad (\text{路床盛土}) \quad = \quad 10.7 \text{ m}^3$$

土 工 数 量 計 算 書

NO.1

測 点 番 号	単距離	C 掘 削			B1 路床盛土			B2 路肩盛土			B3 歩道盛土			摘 要
		断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	断面	平 均	立積 (m ³)	
NO.0		0.1			0.1			0.0			0.0			
NO.20	20.000	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.05	1.0	
NO.40	20.000	0.0	0.05	1.0	0.0	0.05	1.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.05	1.0	
NO.52.4	12.400	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	NO.40 参照
NO.113.7		0.2			0.0			0.1			0.1			NO.120 参照
NO.120	6.300	0.2	0.20	1.3	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	0.6	0.1	0.10	0.6	
NO.140	20.000	0.0	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	2.0	0.0	0.05	1.0	
NO.160	20.000	0.1	0.05	1.0	0.0	0.00	0.0	0.2	0.15	3.0	0.1	0.05	1.0	
NO.175.4	15.400	0.1	0.10	1.5	0.0	0.00	0.0	0.2	0.20	3.1	0.2	0.15	2.3	
NO.200	24.600	0.1	0.10	2.5	0.0	0.00	0.0	0.1	0.15	3.7	0.1	0.15	3.7	
NO.220	20.000	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	2.0	0.1	0.10	2.0	
NO.243.2	23.200	0.1	0.10	2.3	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	2.3	0.1	0.10	2.3	
重力式擁壁工	3.200				2.4		7.7				0.7		2.2	
合 計	185.100	15.6			10.7			16.7			17.1			

土 工 数 量 計 算 書

NO.2

測 点 番 号	単距離	B4 路体盛土			E 床 掘			Fu 埋 戻						摘 要
		断面	平 均	立積 (m³)	断面	平 均	立積 (m³)	断面	平 均	立積 (m³)	断面	平 均	立積 (m³)	
NO.0		0.0			0.1			0.0						
NO.20	20.000	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0				
NO.40	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.05	1.0	0.0	0.00	0.0				
NO.52.4	12.400	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0				NO.40 参照
NO.113.7		0.0			0.1			0.0						NO.120 参照
NO.120	6.300	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	0.6	0.0	0.00	0.0				
NO.140	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.05	1.0	0.0	0.00	0.0				
NO.160	20.000	0.0	0.00	0.0	0.1	0.05	1.0	0.0	0.00	0.0				
NO.175.4	15.400	0.0	0.00	0.0	0.0	0.05	0.8	0.0	0.00	0.0				
NO.200	24.600	0.0	0.00	0.0	0.1	0.05	1.2	0.0	0.00	0.0				
NO.220	20.000	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	2.0	0.0	0.00	0.0				
NO.243.2	23.200	0.0	0.00	0.0	0.1	0.10	2.3	0.0	0.00	0.0				
重力式擁壁工	3.200	4.0		12.8	10.2		32.6							
合 計	185.100	12.8			44.5			0.0						

地盤改良工 数量計算書

<2号箇所>

地盤改良工 集計

1. 基礎地盤安定処理工

1) 安定処理

$$A = 3.9 \times 3.2 = 12.48 \text{ m}^2$$

$$\text{混合深} : 1.9 \text{ m}$$

$$\text{セメント添加材} : 130 \text{ kg/m}^2$$

100 m² 当り使用量

$$W = 100 \times 1.9 \times 130 \div 1000 = 24.7 \text{ t}$$

法面工 数量計算書

<2号箇所>

法面工 集計

1. 植生工

1) 植生シート

$$A = \quad \quad \quad (\text{面積計算書より}) \quad \quad = \quad 4.3 \text{ m}^2$$

法 面 工 数 量 計 算 書

NO.1

測 点 番 号	単距離	BL 盛土法面												摘 要
		長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	長さ	平 均	面積 (m ²)	
NO.0		0.0												
NO.20	20.000	0.0	0.00	0.0										
NO.40	20.000	0.0	0.00	0.0										
NO.52.4	12.400	0.0	0.00	0.0										NO.40 参照
NO.113.7		0.0												NO.120 参照
NO.120	6.300	0.0	0.00	0.0										
NO.140	20.000	0.0	0.00	0.0										
NO.160	20.000	0.0	0.00	0.0										
NO.175.4	15.400	0.0	0.00	0.0										
NO.200	24.600	0.0	0.00	0.0										
NO.220	20.000	0.2	0.10	2.0										
NO.243.2	23.200	0.0	0.10	2.3										
合 計	181.900	4.3												

擁壁工 数量計算書

<2号箇所>

擁壁工 集計

1. 作業土工

1) 床掘り

$$V = \quad (\text{土量計算書より}) \quad = 44.5 \text{ m}^3$$

2. 現場打擁壁工（重力式擁壁 H=2.5m）

1) コンクリート（18-8-40BB W/C $\leq$ 60%）

$$V = \quad (\text{擁壁工詳細図より}) \quad = 9.2 \text{ m}^3$$

（基礎砕石：無、均しコンクリート：有）

排水構造物工 数量計算書

<2号箇所>

排水構造物工 集計

1. 側溝工

- 1) 自由勾配側溝 (300×500 T-25)

$$L = \quad (\text{平面図より}) = 8.4 \text{ m}$$

- 2) 蓋版 (自由勾配型用 300mm 歩道用)

$$N = \quad (\text{小構造図より}) = 6 \text{ 枚}$$

- 3) 蓋版 (グレーチング蓋 300mm 歩道用)

$$N = \quad (\text{小構造図より}) = 2 \text{ 枚}$$

2. 集水枳・マンホール工

- 1) 現場打ち集水枳 (700×700×1000)

$$N = \quad (\text{平面図より}) = 1 \text{ 箇所}$$

コンクリート (18-8-40BB W/C≤60%)

$$V = 1.00 \times 1.00 \times 1.15 - 0.70 \times 0.70 \times 1.00 = 0.66 \text{ m}^3$$

- 2) 蓋版 (グレーチング枳蓋 □700 T-6細目)

$$N = \quad (\text{平面図より}) = 1 \text{ 枚}$$

舗装工数量計算書

<2号箇所>

舗装工 集計

1. 歩道舗装

(1) 表層工 コンクリート(18-8-25BB) $t = 7\text{cm}$

$$1) A = \text{図面(舗装工)より} = 16.3 \text{ m}^2$$

$$2) A = \text{〃} = 17.1 \text{ m}^2$$

$$3) A = \text{〃} = 171.1 \text{ m}^2$$

$$\text{合 計} \quad 204.5 \text{ m}^2$$

(2) 路盤工 再生碎石(RC-40) $t = 10\text{cm}$

$$1) A = \text{図面(舗装工)より} = 16.3 \text{ m}^2$$

$$2) A = \text{〃} = 17.1 \text{ m}^2$$

$$3) A = \text{〃} = 171.1 \text{ m}^2$$

$$\text{合 計} \quad 204.5 \text{ m}^2$$

(3) 目地板 瀝青繊維質目地板 $t=10\text{mm}$

$$L = 9.1 + 9.5 + 95.0 = 113.6 \text{ m}$$

$$A = 113.6 \div 5.0 \times 1.8 \times 0.07 = 2.9 \text{ m}^2$$

縁石工 数量計算書

<2号箇所>

縁石工 集計

1. 縁石工

- 1) 歩車道境界ブロック (200×320×350×2000)
(平面図より)

$$L = 11.0 + 6.8 + 76.0 = 93.8 \text{ m}$$

防護柵工・道路付属施設工 数量計算書

<2号箇所>

防護柵工・道路附属施設工 集計

1. 路側防護柵工

1) ガードパイプ (P1-1.1-3.0-E)

$$L = 94.3 \quad (\text{平面図より}) \quad = 94.3 \text{ m}$$

2) ガードパイプ (P1-1.1-3.0-B)

$$L = 3.6 \quad (\text{平面図より}) \quad = 3.6 \text{ m}$$

2. 道路附属物工

1) スノーポール (AD-180-S0 2段式)

$$N = 2 + 3 \quad (\text{平面図より}) \quad = 5 \text{ 本}$$

構造物撤去工 数量計算書

<2号箇所>

構造物撤去工 集計

1. コンクリート構造物取壊（無筋）

1) 重力式擁壁

$$\begin{aligned} V &= 2.63 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (設計図参照)} \\ L &= 3.2 \text{ m} \\ V1 &= 2.63 \times 3.2 = 8.4 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

2) 集水枡 700×1000×150

$$\begin{aligned} V &= 0.66 \text{ m}^3/\text{箇所} \text{ (設計図参照)} \\ N &= 1 \text{ 箇所} \\ V2 &= 0.66 \times 1 = 0.7 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3) 地先境界ブロック

$$\begin{aligned} V &= 0.01 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (設計図参照)} \\ L &= 94.3 \text{ m} \\ V3 &= 0.01 \times 94.3 = 0.9 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{合計 } V1 \sim V3 &= 8.4 + 0.7 + 0.9 \\ &= 10.0 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

2. コンクリート構造物取壊（鉄筋）

1) 自由勾配側溝300×500

$$\begin{aligned} V &= 0.10 \text{ m}^3/\text{m} \text{ (設計図参照)} \\ L &= 8.4 \text{ m} \\ V_1 &= 0.10 \times 8.4 = 0.8 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\text{合計 } V_1 = 0.8 \text{ m}^3$$

3. 舗装工

1) Co舗装取壊 (t=7cm)

$$\begin{aligned} A &= 16.5 + 16.6 + 188.2 \\ &= 221.3 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

2) Co舗装切断 (t=7cm)

$$\begin{aligned} L &= 2.0 + 1.4 + 1.9 + 2.0 + 2.1 \\ &= 9.4 \text{ m} \end{aligned}$$

3. 舗装工

- 1) Co舗装取壊 (t=7cm)

$$\begin{aligned} A &= 16.5 + 16.6 + 188.2 \\ &= 221.3 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

- 2) Co舗装切断 (t=7cm)

$$\begin{aligned} L &= 2.0 + 1.4 + 1.9 + 2.0 + 2.1 \\ &= 9.4 \text{ m} \end{aligned}$$

4. 防護柵撤去工

- 1) ガードパイプ撤去

$$\begin{aligned} L &= 3.2 + 94.3 \\ &= 97.5 \text{ m} \end{aligned}$$

- 2) スノーポール撤去

$$\begin{aligned} N &= 2 + 3 \\ &= 5 \text{ 本} \end{aligned}$$

5. 運搬処理工 (殻運搬)

- 1) コンクリート殻 (無筋)

$$\begin{aligned} V &= 10.0 + 221.3 \times 0.07 \\ &= 25.5 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

- 2) コンクリート殻 (鉄筋)

$$V = 0.8 \text{ m}^3$$

6. 運搬処理工 (殻処分)

- 1) コンクリート殻 (無筋)

$$W = 25.5 \times 2.35 = 59.9 \text{ t}$$

- 2) コンクリート殻 (鉄筋)

$$W = 0.8 \times 2.50 = 2.0 \text{ t}$$