

数量集計表

名 称	種 目・材 料	単 位	数 量	摘 要
小口径管推進工法 高耐荷力方式 泥土圧方式 吸引排土方式 RSφ300 (HPφ250準拠)				
推進工				
管推進工	RSφ300	m	480.50	
排土管・ 油圧ホース等撤去工	RSφ300	m	480.50	
添加材注入工	RSφ300	m	480.5	
発生土処理工		m ³	141.0	
管材料	K-12 RSφ300 (カラー付)	本	482	L=1.00m
	K-12 RSφ300 (カラー無)	本	12	L=1.00m
仮設備工				
坑口工 発進坑口	RSφ300	箇所	6	
坑口工 到達坑口	RSφ300	箇所	6	
推進設備等設置撤去工		箇所	1	
先導体据付工	分割	台	6	
先導体搬出工	分割	台	6	
鏡切り工 発進	RSφ300	箇所	6	2.40 m/箇所
鏡切り工 到達	RSφ300	箇所	6	2.40 m/箇所
吸引装置類設置撤去工		箇所	3	

RSφ300 推 進 工 計 算 書

高耐荷力方式泥土圧方式吸引排土方式

路 線 号	管径	マンホール 番 号		マンホール 種 別		区間距離	管 減 長		管体延長	推進減長		推進 延長	排土管 ホース等 撤去工	添加材 注入工	滑材 注入工	発生土 処理工	管布設 延長	管基礎 延長	推 進 管				
		下 流	上 流	下 流	上 流		下 流	上 流		管 種	RS								RT				
											カラー付								カラー無	カラー付	カラー無		
											L=1.00m								L=1.00m	L=1.00m	L=1.00m		
	mm	No		号	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m		本	本	本	本	
73	300	M74-1	M73-1	2	1	70.90	0.60	0.45	69.85	0.90	1.00	69.00	69.00	69.00	69.00	20.84	0.85	—	K-12 RSφ300	69	2		
127 -3 -2	300	M73-1	M127 -3-2-1	1	1	63.00	0.45	0.45	62.10	1.00	0.75	61.25	61.25	61.25	61.25	17.89	0.85	—	K-12 RSφ300	62	2		
127 -3 -1	300	M127 -3-2-1	M127 -3-1-1	1	2	80.40	0.45	0.60	79.35	0.75	1.00	78.65	78.65	78.65	78.65	22.97	0.70	—	K-12 RSφ300	79	2		
127 -2 -3	300	M127 -3-1-1	M127 -2-3-1	2	2	78.10	0.60	0.60	76.90	1.00	0.90	76.20	76.20	76.20	76.20	22.25	0.70	—	K-12 RSφ300	76	2		
127 -2 -2	300	M127 -2-3-1	M127 -2-2-1	2	2	85.70	0.60	0.60	84.50	0.90	1.00	83.80	83.80	83.80	83.80	24.47	0.70	—	K-12 RSφ300	84	2		
127 -2 -1	300	M127 -2-2-1	M127 -2-1-1	2	2	113.50	0.60	0.60	112.30	1.00	0.90	111.60	111.60	111.60	111.60	32.59	0.70	—	K-12 RSφ300	112	2		
計						491.60			485.00			480.50	480.50	480.50	480.50	141.01	4.50			482	12		

仮設備工計算書

名 称	単位	M74 -1 到達	M73 -1 発進	M127 -3-2-1 到達	M127 -3-1-1 発進	M127 -2-3-1 到達	M127 -2-2-1 発進	M127 -2-1-1 到達		合 計
坑口工 φ 300 発進坑口 (HP φ 250と同等)	箇所		2		2		2			6
φ 300 到達坑口 (HP φ 250と同等)	箇所	1		2		2		1		6
推進設備等設置撤去工 (HP φ 250と同等)	箇所		1							1
先導体据付工(分割) (HP φ 250と同等)	台		2		2		2			6
先導体搬出工(分割) (HP φ 250と同等)	台	1		2		2		1		6
鏡切り工 発進 2.40 m/箇所 (HP φ 250と同等)	箇所		2		2		2			6 14.40 m
鏡切り工 到達 2.40 m/箇所 (HP φ 250と同等)	箇所	1		2		2		1		6 14.40 m
吸引装置類設置撤去工 (HP φ 250と同等)	箇所		1		1		1			3
推進設備等据替工 (HP φ 250と同等)	箇所				1		1			2
先導体組立整備工 (HP φ 250と同等)	箇所		1		2		2			5

添加材注入工使用量計算表

M74-1～M73-1

1. 推進 1 m 当りの添加材注入量

$$\begin{aligned}\text{添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} &= 1 \text{ m 当りの掘削体積 (m}^3\text{)} \times (\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} \div 100) \\ &= 0.132 \times 127 \div 100 \\ &= 0.17 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} &= \{ 1.2 + 0.3 \times G \div 100 + 0.7 \times (G \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= \{ 1.2 + 0.3 \times 15.9 \div 100 + 0.7 \times (15.9 \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= 127 \text{ (\%)}\end{aligned}$$

G (礫・粗石の含有率(%)) : 15.9 (%)

2. 推進 1 m 当りの掘削体積 (HP φ 250換算)

(単位: m³)

呼び径	250	300	350	400	450	500	600
掘削体積	0.132	0.169	0.212	0.261	0.316	0.374	0.515

呼び径 : φ = 250 (mm)

掘削体積 : V = 0.132 (m³)

3. 土質区分別の添加材の配合

(1 m³ 当り)

材料	比重	単位	土質区分による配合				
			普通土	硬質土	砂礫土	礫・粗石混ざり土	礫・粗石混ざり土
			A	B	C	D	E
粘土	2.45	kg	120.0	120.0	240.0	300.0	360.0
増粘材	1.30	kg	1.5	1.5	1.8	2.4	3.0
目詰材	1.10	kg	8.0	8.0	12.0	12.0	12.0
清水	1.00	m ³	0.943	0.943	0.892	0.865	0.840

土質区分 : C 砂礫土

4. 1 m 当りの使用量

$$\begin{aligned}\text{粘土 (kg)} \quad a &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.17 \times 240.0 \\ &= 40.8 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{増粘材 (kg)} \quad b &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.17 \times 1.8 \\ &= 0.3 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{目詰材 (kg)} \quad c &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.17 \times 12.0 \\ &= 2.0 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{清水 (m}^3\text{)} \quad d &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (m}^3\text{)} \\ &= 0.17 \times 0.892 \\ &= 0.152 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

添加材注入工使用量計算表

M73-1～M127-3-2-1

1. 推進 1 m 当りの添加材注入量

$$\begin{aligned}\text{添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} &= 1 \text{ m 当りの掘削体積 (m}^3\text{)} \times (\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} \div 100) \\ &= 0.132 \times 122 \div 100 \\ &= 0.16 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} &= \{ 1.2 + 0.3 \times G \div 100 + 0.7 \times (G \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= \{ 1.2 + 0.3 \times 6.9 \div 100 + 0.7 \times (6.9 \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= 122 \text{ (\%)}\end{aligned}$$

G (礫・粗石の含有率(%)) : 6.9 (%)

2. 推進 1 m 当りの掘削体積 (HP φ 250換算)

(単位: m³)

呼び径	250	300	350	400	450	500	600
掘削体積	0.132	0.169	0.212	0.261	0.316	0.374	0.515

呼び径 : φ = 250 (mm)

掘削体積 : V = 0.132 (m³)

3. 土質区分別の添加材の配合

(1 m³ 当り)

材料	比重	単位	土質区分による配合				
			普通土	硬質土	砂礫土	礫・粗石混ざり土	礫・粗石混ざり土
			A	B	C	D	E
粘土	2.45	kg	120.0	120.0	240.0	300.0	360.0
増粘材	1.30	kg	1.5	1.5	1.8	2.4	3.0
目詰材	1.10	kg	8.0	8.0	12.0	12.0	12.0
清水	1.00	m ³	0.943	0.943	0.892	0.865	0.840

土質区分 : C 砂礫土

4. 1 m 当りの使用量

$$\begin{aligned}\text{粘土 (kg)} \quad a &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 240.0 \\ &= 38.4 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{増粘材 (kg)} \quad b &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 1.8 \\ &= 0.3 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{目詰材 (kg)} \quad c &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 12.0 \\ &= 1.9 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{清水 (m}^3\text{)} \quad d &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (m}^3\text{)} \\ &= 0.16 \times 0.892 \\ &= 0.143 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

添加材注入工使用量計算表

M127-3-2-1～M127-3-1-1

1. 推進 1 m 当りの添加材注入量

$$\begin{aligned}\text{添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} &= 1 \text{ m 当りの掘削体積 (m}^3\text{)} \times (\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} \div 100) \\ &= 0.132 \times 122 \div 100 \\ &= 0.16 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} &= \{ 1.2 + 0.3 \times G \div 100 + 0.7 \times (G \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= \{ 1.2 + 0.3 \times 5 \div 100 + 0.7 \times (5 \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= 122 \text{ (\%)}\end{aligned}$$

G (礫・粗石の含有率(%)) : 5.0 (%)

2. 推進 1 m 当りの掘削体積 (HP φ 250換算)

(単位: m³)

呼び径	250	300	350	400	450	500	600
掘削体積	0.132	0.169	0.212	0.261	0.316	0.374	0.515

呼び径 : φ = 250 (mm)

掘削体積 : V = 0.132 (m³)

3. 土質区分別の添加材の配合

(1 m³ 当り)

材料	比重	単位	土質区分による配合				
			普通土	硬質土	砂礫土	礫・粗石混ざり土	礫・粗石混ざり土
			A	B	C	D	E
粘土	2.45	kg	120.0	120.0	240.0	300.0	360.0
増粘材	1.30	kg	1.5	1.5	1.8	2.4	3.0
目詰材	1.10	kg	8.0	8.0	12.0	12.0	12.0
清水	1.00	m ³	0.943	0.943	0.892	0.865	0.840

土質区分 : C 砂礫土

4. 1 m 当りの使用量

$$\begin{aligned}\text{粘土 (kg)} \quad a &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 240.0 \\ &= 38.4 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{増粘材 (kg)} \quad b &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 1.8 \\ &= 0.3 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{目詰材 (kg)} \quad c &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 12.0 \\ &= 1.9 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{清水 (m}^3\text{)} \quad d &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (m}^3\text{)} \\ &= 0.16 \times 0.892 \\ &= 0.143 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

添加材注入工使用量計算表

M127-3-1-1～M127-2-3-1

1. 推進 1 m 当りの添加材注入量

$$\begin{aligned}\text{添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} &= 1 \text{ m 当りの掘削体積 (m}^3\text{)} \times (\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} \div 100) \\ &= 0.132 \times 121 \div 100 \\ &= 0.16 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} &= \{ 1.2 + 0.3 \times G \div 100 + 0.7 \times (G \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= \{ 1.2 + 0.3 \times 4.2 \div 100 + 0.7 \times (4.2 \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= 121 \text{ (\%)}\end{aligned}$$

G (礫・粗石の含有率(%)) : 4.2 (%)

2. 推進 1 m 当りの掘削体積 (HP φ 250換算)

(単位: m³)

呼び径	250	300	350	400	450	500	600
掘削体積	0.132	0.169	0.212	0.261	0.316	0.374	0.515

呼び径 : φ = 250 (mm)

掘削体積 : V = 0.132 (m³)

3. 土質区分別の添加材の配合

(1 m³ 当り)

材料	比重	単位	土質区分による配合				
			普通土	硬質土	砂礫土	礫・粗石混ざり土	礫・粗石混ざり土
			A	B	C	D	E
粘土	2.45	kg	120.0	120.0	240.0	300.0	360.0
増粘材	1.30	kg	1.5	1.5	1.8	2.4	3.0
目詰材	1.10	kg	8.0	8.0	12.0	12.0	12.0
清水	1.00	m ³	0.943	0.943	0.892	0.865	0.840

土質区分 : C 砂礫土

4. 1 m 当りの使用量

$$\begin{aligned}\text{粘土 (kg)} \quad a &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 240.0 \\ &= 38.4 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{増粘材 (kg)} \quad b &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 1.8 \\ &= 0.3 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{目詰材 (kg)} \quad c &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 12.0 \\ &= 1.9 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{清水 (m}^3\text{)} \quad d &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (m}^3\text{)} \\ &= 0.16 \times 0.892 \\ &= 0.143 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

添加材注入工使用量計算表

M127-2-3-1～M127-2-2-1

1. 推進 1 m 当りの添加材注入量

$$\begin{aligned}\text{添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} &= 1 \text{ m 当りの掘削体積 (m}^3\text{)} \times (\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} \div 100) \\ &= 0.132 \times 121 \div 100 \\ &= 0.16 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} &= \{ 1.2 + 0.3 \times G \div 100 + 0.7 \times (G \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= \{ 1.2 + 0.3 \times 4 \div 100 + 0.7 \times (4 \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= 121 \text{ (\%)}\end{aligned}$$

G (礫・粗石の含有率(%)) : 4.0 (%)

2. 推進 1 m 当りの掘削体積 (HP φ 250換算)

(単位: m³)

呼び径	250	300	350	400	450	500	600
掘削体積	0.132	0.169	0.212	0.261	0.316	0.374	0.515

呼び径 : φ = 250 (mm)

掘削体積 : V = 0.132 (m³)

3. 土質区分別の添加材の配合

(1 m³ 当り)

材料	比重	単位	土質区分による配合				
			普通土	硬質土	砂礫土	礫・粗石混ざり土	礫・粗石混ざり土
			A	B	C	D	E
粘土	2.45	kg	120.0	120.0	240.0	300.0	360.0
増粘材	1.30	kg	1.5	1.5	1.8	2.4	3.0
目詰材	1.10	kg	8.0	8.0	12.0	12.0	12.0
清水	1.00	m ³	0.943	0.943	0.892	0.865	0.840

土質区分 : C 砂礫土

4. 1 m 当りの使用量

$$\begin{aligned}\text{粘土 (kg)} \quad a &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 240.0 \\ &= 38.4 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{増粘材 (kg)} \quad b &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 1.8 \\ &= 0.3 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{目詰材 (kg)} \quad c &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 12.0 \\ &= 1.9 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{清水 (m}^3\text{)} \quad d &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (m}^3\text{)} \\ &= 0.16 \times 0.892 \\ &= 0.143 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

添加材注入工使用量計算表

M127-2-2-1～M127-2-1-1

1. 推進 1 m 当りの添加材注入量

$$\begin{aligned}\text{添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} &= 1 \text{ m 当りの掘削体積 (m}^3\text{)} \times (\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} \div 100) \\ &= 0.132 \times 121 \div 100 \\ &= 0.16 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{添加材注入率 } \alpha \text{ (\%)} &= \{ 1.2 + 0.3 \times G \div 100 + 0.7 \times (G \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= \{ 1.2 + 0.3 \times 3.6 \div 100 + 0.7 \times (3.6 \div 100)^2 \} \times 100 \\ &= 121 \text{ (\%)}\end{aligned}$$

G (礫・粗石の含有率(%)) : 3.6 (%)

2. 推進 1 m 当りの掘削体積 (HP φ 250換算)

(単位: m³)

呼び径	250	300	350	400	450	500	600
掘削体積	0.132	0.169	0.212	0.261	0.316	0.374	0.515

呼び径 : φ = 250 (mm)

掘削体積 : V = 0.132 (m³)

3. 土質区分別の添加材の配合

(1 m³ 当り)

材料	比重	単位	土質区分による配合				
			普通土	硬質土	砂礫土	礫・粗石混ざり土	礫・粗石混ざり土
			A	B	C	D	E
粘土	2.45	kg	120.0	120.0	240.0	300.0	360.0
増粘材	1.30	kg	1.5	1.5	1.8	2.4	3.0
目詰材	1.10	kg	8.0	8.0	12.0	12.0	12.0
清水	1.00	m ³	0.943	0.943	0.892	0.865	0.840

土質区分 : C 砂礫土

4. 1 m 当りの使用量

$$\begin{aligned}\text{粘土 (kg)} \quad a &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 240.0 \\ &= 38.4 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{増粘材 (kg)} \quad b &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 1.8 \\ &= 0.3 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{目詰材 (kg)} \quad c &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (kg)} \\ &= 0.16 \times 12.0 \\ &= 1.9 \text{ (kg)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{清水 (m}^3\text{)} \quad d &= 1 \text{ m 当りの添加材注入量 } \beta \text{ (m}^3\text{)} \times 1 \text{ m}^3 \text{ 当りの使用量 (m}^3\text{)} \\ &= 0.16 \times 0.892 \\ &= 0.143 \text{ (m}^3\text{)}\end{aligned}$$

数量集計表

名 称	規 格	単位	数 量			合 計
			M127-3-2-1			
立坑築造工	鋼製ケーシング式 φ 1, 500					
舗装切断工 (試掘工計上)	t ≤ 15 c m	m	5. 63			6
舗装版取壊し工	t ≤ 10 c m	m ²	2. 39			2
As処分工		m ³	0. 12			0. 1
圧入掘削積込工	粘性土 (N ≤ 5)	m	3. 60			3. 60
〃	砂質土 (N ≤ 30)	m	3. 90			3. 9
〃	砂質土 (30 < N ≤ 50)	m	1. 10			1. 1
〃	軟岩 1	m	0. 89			0. 9
ケーシング溶接工	ケーシング	箇所	2. 00			2. 0
ケーシング引上げ工	引上げ長	m	0. 90			0. 9
ケーシング撤去工		箇所	1. 00			1. 0
〃	ケーシング切断工	m	10. 56			10. 6
〃	スクラップ	t	0. 68			0. 7
底 盤 工	底盤コンクリート打設工 30-18-20N	m ³	1. 80			1. 8
圧入掘削 設備設置撤去工	機械設置撤去	回	1			1
圧入掘削 設備設置撤去工	機械退避・再設置工	回	1			1
鋼製ケーシング 残置	刃先	個	1			1
〃	φ 1, 500	m	8. 80			8. 8
仮設ケーシング		式	1			1
うわ水排水工		箇所	1			1
泥水運搬処理	スライム処分	m ³	0. 70			0. 7
埋戻工	M-30	m ³				
〃	RC-40	m ³	0. 15			0. 2
〃	RC-40	m ³	1. 36			1. 4
〃	コンクリート	m ³	4. 87			5
残土処分工		m ³	11. 10			11
覆工板設置工	円形覆工板 (φ 1500用)	箇所	1			1
覆工板撤去工	円形覆工板 (φ 1500用)	箇所	1			1
路面すりつけ工		m	6. 28			6. 3

数量集計表

[illegible]

名 称	算 式	数 量
M127-3-2-1	鋼製ケーシング(φ 1,500) t= 12 mm	
立坑深	H1 = 8.538 m	
掘削深	H2 = 9.538 m	
圧入深	H3 = 9.738 m	
ケーシング長	H4 = 8.800 m 全長 10.8 m	
	(1)舗装切断工 市道車道 アスファルト t= 5 cm L = 0.704 × 8 = 5.632 m	5.63 m
	(2)舗装版取壊工 市道車道 (廃材処理工も同様) アスファルト t= 5 cm A = 1/2 × 0.704 × 0.850 × 8 = 2.394 m ² V = A × t = 2.394 × 0.050 = 0.120 m ³	2.39 m ² 0.12 m ³
	(3)圧入掘削積込み工 1)粘性土 (N ≤ 5) H = 3.600 m 掘削土量 V = 1.590 ² × π/4 × 3.600 = 7.148 m ³	3.60 m
	2)砂質土 (N ≤ 30) H = 3.900 m 掘削土量 V = 1.590 ² × π/4 × 3.900 = 7.744 m ³	3.90 m
	2)砂質土 (30 < N ≤ 50) H = 1.100 m 掘削土量 V = 1.590 ² × π/4 × 1.100 = 2.184 m ³	1.10 m
	3)軟岩1 (N ≥ 50) H = 0.888 m 掘削土量 V = 1.590 ² × π/4 × 0.888 = 1.763 m ³	0.89 m

名 称	算 式	数 量
	(4) ケーシング溶接工 $N = 2$ 箇所 1箇所当り溶接延長 呼び径 $\phi 1500$: 4.70 m $L = 4.70 \times 2 = 9.40$ m	2.00 箇所
	(5) ケーシング引上げ工 引上げ長 呼び径 $\phi 1500$: 0.90 m $L = 0.90$ m	0.90 m
	(6) ケーシング撤去工 $h = 1.462$ m 4分割切断を基本とする。 1) ケーシング切断工 $L = 1.50 \times \pi + 1.462 \times 4 = 10.560$ m 2) スクラップ 重量 呼び径 $\phi 1500$: 0.466 t/m $G = h \times 0.466$ $= 1.462 \times 0.466 = 0.681$ t	1.00 箇所 10.56 m 0.68 t
	(7) 底盤工 1) 底盤コンクリート打設工 30-18-20N (t=1.00m) 使用量 呼び径 $\phi 1500$: 1.80 m ³ $V = 1.80$ m ³	1.80 m ³
	(8) 圧入掘削設備設置撤去工 1) 機械設置撤去工 $N = 1$ 回 2) 機械退避・再設置工 $N = 1$ 回 3) 機械移設工 $N =$ 回	1 回 1 回 回

名 称	算 式	数 量
	<p>(13)埋戻工</p> <p>1)RC-40 H = 0.100 m</p> $V = 1.590^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.199 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.053 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 0.053 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (RC-40)</p> $= 0.199 - 0.053 = 0.146 \text{ m}^3$ <p>2)購入土 H = 1.350 m</p> $V = 1.590^2 \times \pi/4 \times 1.350 = 2.681 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.158 = 0.083 \text{ m}^3$ <p>② 直壁 φ1050</p> $V2 = 1.400^2 \times \pi/4 \times 0.592 = 0.911 \text{ m}^3$ <p>③ 斜壁 φ820×1050×600</p> $V3 = \{ (0.820 + 1.050) / 2 \}^2 \times \pi/4 \times 0.600 = 0.412 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 1.323 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (購入土)</p> $= 2.681 - 1.323 = 1.358 \text{ m}^3$ <p>3)エアモルタル H = 7.038 m</p> $V = 1.566^2 \times \pi/4 \times 7.038 = 13.556 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① 底版 φ1100 (H=0.13) ・深型直壁 φ1100</p> $V1 = 1.100^2 \times \pi/4 \times 3.730 = 3.545 \text{ m}^3$ <p>② 直壁 φ1050 ・管取付壁1050</p> $V2 = 1.400^2 \times \pi/4 \times 3.308 = 5.092 \text{ m}^3$ <p>③ RS φ300 (2本 L=0.233)</p> $V3 = 0.360^2 \times \pi/4 \times 0.233 = 0.024 \text{ m}^3$ $V4 = 0.360^2 \times \pi/4 \times 0.233 = 0.024 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 8.685 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (コンクリート)</p> $= 13.556 - 8.685 = 4.871 \text{ m}^3$	<p>0.15 m³</p> <p>1.36 m³</p> <p>4.87 m³</p>

名 称	算 式	数 量
	<p>(14)残土処分工</p> $V = 7.148 + 2.184 + 1.763 \text{ m}^3$ $= 11.095 \text{ m}^3$	11.10 m ³
	<p>(15)円形覆工板設置撤去工</p> <p>1)円形覆工寸法</p> <p>呼び径 φ1500 覆工板径 φ2000</p> <p>2)円形覆工板設置工</p> <p>呼び径 φ1500</p> $N = 1 \text{ 箇所}$ <p>3)円形覆工板撤去工</p> <p>呼び径 φ1500</p> $N = 1 \text{ 箇所}$ <p>4)円形覆工板開閉工</p> <p>呼び径 φ1500</p> $N = \text{回}$ <p>5)路面すりつけ工</p> <p>呼び径 φ1500 覆工板径 φ2000</p> $L = 2.00 \times \pi = 6.283 \text{ m}$	<p>1 箇所</p> <p>1 箇所</p> <p>回</p> <p>6.28 m</p>
	<p>(16)仮復旧工 市道車道</p> <p>1)表層工</p> $t = 5 \text{ cm}$ $A = 1/2 \times 0.704 \times 0.850 \times 8 = 2.394 \text{ m}^2$	2.39 m ²

数 量 集 計 表

名 称	規 格	単位	数 量			合 計
			M74-1	M127-2-3-1	M127-2-1-1	
立坑築造工	鋼製ケーシング式 φ 1,800					
舗装切断工	t ≤ 15 c m	m	6.62	6.62	6.62	20
舗装版取壊し工	t ≤ 10 c m	m ²	3.31	3.31	3.31	10
As処分工		m ³	0.17	0.17	0.17	0.5
圧入掘削積込工	粘性土 (5 < N ≤ 30)	m	0.95			0.95
〃	砂質土 (N ≤ 30)	m	1.38	7.94	5.22	14.5
〃	砂質土 (30 < N ≤ 50)	m				
〃	礫質土 (N ≤ 50)	m	2.19			2.2
ケーシング溶接工	ケーシング	箇所	1.00	2.00	1.00	4.0
ケーシング引上げ工	引上げ長	m	0.90	0.90	0.90	2.7
ケーシング撤去工		箇所	1.00	1.00	1.00	3.0
〃	ケーシング切断工	m	11.38	11.30	11.38	34.1
〃	スクラップ	t	0.79	0.78	0.79	2.4
底 盤 工	底盤コンクリート打設工 30-18-20N	m ³	2.50	2.50	2.50	7.5
圧入掘削 設備設置撤去工	機械設置撤去	回	1	1	1	3
圧入掘削 設備設置撤去工	機械退避・再設置工	回		1	1	2
鋼製ケーシング 残置	刃先	個	1.00	1.00	1.00	3
〃	φ 1,800	m	3.80	7.20	4.50	15.5
仮設ケーシング		式	1	1	1	1
うわ水排水工		箇所	1	1	1	3
泥水運搬処理	スライム処分	m ³	1.00	1.00	1.00	3.0
埋戻工	M-30	m ³				
〃	RC-40	m ³	0.23	0.23	0.23	0.7
〃	RC-40	m ³	2.15	2.19	2.35	6.7
〃	コンクリート	m ³	2.42	6.27	3.03	12
残土処分工		m ³	12.68	22.27	14.64	50
覆工板設置工	円形覆工板 (φ 1800用)	箇所	1	1	1	3
覆工板撤去工	円形覆工板 (φ 1800用)	箇所	1	1	1	3
路面すりつけ工		m	7.23	7.23	7.23	21.7

名 称	算 式	数 量
M74-1	鋼製ケーシング(φ 1,800) t= 12 mm	
立坑深	H1 = 3.569 m	
掘削深	H2 = 4.569 m	
圧入深	H3 = 4.769 m	
ケーシング長	H4 = 3.800 m 全長 5.8 m	
	(1)舗装切断工 市道車道	
	アスファルト t= 5 cm	
	L = 0.828 × 8 = 6.624 m	6.62 m
	(2)舗装版取壊工 市道車道	
	(廃材処理工も同様)	
	アスファルト t= 5 cm	
	A = 1/2 × 0.828 × 1.000 × 8 = 3.312 m ²	3.31 m ²
	V = A × t = 3.312 × 0.050 = 0.166 m ³	0.17 m ³
	(3)圧入掘削積込み工	
	1)粘性土 (5 < N ≤ 30)	
	H = 0.950 m	0.95 m
	掘削土量	
	V = 1.890 ² × π/4 × 0.950 = 2.665 m ³	
	2)砂質土 (N ≤ 30)	
	H = 1.379 m	1.38 m
	掘削土量	
	V = 1.890 ² × π/4 × 1.379 = 3.869 m ³	
	3)礫質土 (N ≤ 50)	
	H = 2.190 m	2.19 m
	掘削土量	
	V = 1.890 ² × π/4 × 2.190 = 6.144 m ³	

名 称	算 式	数 量
	(4) ケーシング溶接工 $N = 1$ 箇所 1箇所当り溶接延長 呼び径 $\phi 1800$: 5.70 m $L = 5.70 \times 1 = 5.70$ m	1.00 箇所
	(5) ケーシング引上げ工 引上げ長 呼び径 $\phi 1800$: 0.90 m $L = 0.90$ m	0.90 m
	(6) ケーシング撤去工 $h = 1.431$ m 4分割切断を基本とする。 1) ケーシング切断工 $L = 1.80 \times \pi + 1.431 \times 4 = 11.379$ m 2) スクラップ 重量 呼び径 $\phi 1800$: 0.555 t/m $G = h \times 0.555$ $= 1.431 \times 0.555 = 0.794$ t	1.00 箇所 11.38 m 0.79 t
	(7) 底盤工 1) 底盤コンクリート打設工 30-18-20N (t=1.00m) 使用量 呼び径 $\phi 1800$: 2.50 m ³ $V = 2.50$ m ³	2.50 m ³
	(8) 圧入掘削設備設置撤去工 1) 機械設置撤去工 $N = 1$ 回 2) 機械退避・再設置工 $N =$ 回 3) 機械移設工 $N =$ 回	1 回 回 回

名 称	算 式	数 量
	<p>(13)埋戻工</p> <p>1)RC-40 H = 0.100 m</p> $V = 1.890^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.281 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.053 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 0.053 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (RC-40)</p> $= 0.281 - 0.053 = 0.228 \text{ m}^3$ <p>2)購入土 H = 1.350 m</p> $V = 1.890^2 \times \pi/4 \times 1.350 = 3.787 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.119 = 0.063 \text{ m}^3$ <p>② 直壁 φ1400</p> $V2 = 1.400^2 \times \pi/4 \times 0.781 = 1.202 \text{ m}^3$ <p>③ 斜壁 φ820×1400×450</p> $V3 = \{ (0.820 + 1.400) / 2 \}^2 \times \pi/4 \times 0.450 = 0.435 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 1.637 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (購入土)</p> $= 3.787 - 1.637 = 2.150 \text{ m}^3$ <p>3)エアモルタル H = 2.069 m</p> $V = 1.866^2 \times \pi/4 \times 2.069 = 5.658 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① 底版 φ1450 (H=0.15) ・深型直壁 φ1450</p> $V1 = 1.450^2 \times \pi/4 \times 0.150 = 0.248 \text{ m}^3$ <p>② 直壁 φ1400 ・管取付壁1400</p> $V2 = 1.400^2 \times \pi/4 \times 1.919 = 2.954 \text{ m}^3$ <p>③ RS φ300 (1本 L=0.233), PRP φ250 (1本 L=0.233)</p> $V3 = 0.360^2 \times \pi/4 \times 0.233 = 0.024 \text{ m}^3$ $V4 = 0.256^2 \times \pi/4 \times 0.233 = 0.012 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 3.238 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (コンクリート)</p> $= 5.658 - 3.238 = 2.420 \text{ m}^3$	<p>0.23 m³</p> <p>2.15 m³</p> <p>2.42 m³</p>

名 称	算 式	数 量
	<p>(14)残土処分工</p> $V = 2.665 + 3.869 + 6.144 \text{ m}^3$ $= 12.678 \text{ m}^3$	12.68 m ³
	<p>(15)円形覆工板設置撤去工</p> <p>1)円形覆工寸法</p> <p>呼び径 φ1800 覆工板径 φ2300</p> <p>2)円形覆工板設置工</p> <p>呼び径 φ1800</p> $N = 1 \text{ 箇所}$ <p>3)円形覆工板撤去工</p> <p>呼び径 φ1800</p> $N = 1 \text{ 箇所}$ <p>4)円形覆工板開閉工</p> <p>呼び径 φ1800</p> $N = \text{回}$ <p>5)路面すりつけ工</p> <p>呼び径 φ1800 覆工板径 φ2300</p> $L = 2.30 \times \pi = 7.226 \text{ m}$	<p>1 箇所</p> <p>1 箇所</p> <p>回</p> <p>7.23 m</p>
	<p>(16)仮復旧工 市道車道</p> <p>1)表層工</p> $t = 5 \text{ cm}$ $A = 1/2 \times 0.828 \times 1.000 \times 8 = 3.312 \text{ m}^2$	3.31 m ²

名 称	算 式	数 量
M127-2-3-1	鋼製ケーシング(φ 1,800) t= 12 mm	
立坑深	H1 = 6.988 m	
掘削深	H2 = 7.988 m	
圧入深	H3 = 8.188 m	
ケーシング長	H4 = 7.200 m 全長 9.2 m	
	(1)舗装切断工 市道車道 アスファルト t= 5 cm L = 0.828 × 8 = 6.624 m	6.62 m
	(2)舗装版取壊工 市道車道 (廃材処理工も同様) アスファルト t= 5 cm A = 1/2 × 0.828 × 1.000 × 8 = 3.312 m ² V = A × t = 3.312 × 0.050 = 0.166 m ³	3.31 m ² 0.17 m ³
	(3)圧入掘削積込み工 1)粘性土 (5 < N ≤ 30) H = m 掘削土量 V = 1.890 ² × π/4 × = m ³	m
	2)砂質土 (N ≤ 30) H = 7.938 m 掘削土量 V = 1.890 ² × π/4 × 7.938 = 22.270 m ³	7.94 m
	3)礫質土 (N ≤ 50) H = m 掘削土量 V = 1.890 ² × π/4 × = m ³	m

名 称	算 式	数 量
	(4) ケーシング溶接工 $N = 2$ 箇所 1箇所当り溶接延長 呼び径 $\phi 1800$: 5.70 m $L = 5.70 \times 2 = 11.40$ m	2.00 箇所
	(5) ケーシング引上げ工 引上げ長 呼び径 $\phi 1800$: 0.90 m $L = 0.90$ m	0.90 m
	(6) ケーシング撤去工 $h = 1.412$ m 4分割切断を基本とする。 1) ケーシング切断工 $L = 1.80 \times \pi + 1.412 \times 4 = 11.303$ m 2) スクラップ 重量 呼び径 $\phi 1800$: 0.555 t/m $G = h \times 0.555$ $= 1.412 \times 0.555 = 0.784$ t	1.00 箇所 11.30 m 0.78 t
	(7) 底盤工 1) 底盤コンクリート打設工 30-18-20N (t=1.00m) 使用量 呼び径 $\phi 1800$: 2.50 m ³ $V = 2.50$ m ³	2.50 m ³
	(8) 圧入掘削設備設置撤去工 1) 機械設置撤去工 $N = 1$ 回 2) 機械退避・再設置工 $N = 1$ 回 3) 機械移設工 $N =$ 回	1 回 1 回 回

名 称	算 式	数 量
	<p>(13)埋戻工</p> <p>1)RC-40 H = 0.100 m</p> $V = 1.890^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.281 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.053 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 0.053 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (RC-40)</p> $= 0.281 - 0.053 = 0.228 \text{ m}^3$ <p>2)購入土 H = 1.350 m</p> $V = 1.890^2 \times \pi/4 \times 1.350 = 3.787 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.088 = 0.046 \text{ m}^3$ <p>② 直壁 φ1400</p> $V2 = 1.400^2 \times \pi/4 \times 0.662 = 1.019 \text{ m}^3$ <p>③ 斜壁 φ820×1400×600</p> $V3 = \{ (0.820 + 1.400) / 2 \}^2 \times \pi/4 \times 0.600 = 0.581 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 1.600 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (購入土)</p> $= 3.787 - 1.600 = 2.187 \text{ m}^3$ <p>3)エアモルタル H = 5.488 m</p> $V = 1.866^2 \times \pi/4 \times 5.488 = 15.008 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① 底版 φ1450 (H=0.15) ・深型直壁 φ1450</p> $V1 = 1.450^2 \times \pi/4 \times 2.250 = 3.715 \text{ m}^3$ <p>② 直壁 φ1400 ・管取付壁1400</p> $V2 = 1.400^2 \times \pi/4 \times 3.238 = 4.985 \text{ m}^3$ <p>③ RS φ300 (2本 L=0.208)</p> $V3 = 0.360^2 \times \pi/4 \times 0.208 = 0.021 \text{ m}^3$ $V4 = 0.360^2 \times \pi/4 \times 0.208 = 0.021 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 8.742 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (コンクリート)</p> $= 15.008 - 8.742 = 6.266 \text{ m}^3$	<p>0.23 m³</p> <p>2.19 m³</p> <p>6.27 m³</p>

名 称	算 式	数 量
	<p>(14)残土処分工</p> $V = \quad + 22.270 + \quad \text{m}^3$ $= 22.270 \text{ m}^3$	22.27 m ³
	<p>(15)円形覆工板設置撤去工</p> <p>1)円形覆工寸法</p> <p>呼び径 φ1800 覆工板径 φ2300</p> <p>2)円形覆工板設置工</p> <p>呼び径 φ1800</p> $N = 1 \text{ 箇所}$ <p>3)円形覆工板撤去工</p> <p>呼び径 φ1800</p> $N = 1 \text{ 箇所}$ <p>4)円形覆工板開閉工</p> <p>呼び径 φ1800</p> $N = \quad \text{回}$ <p>5)路面すりつけ工</p> <p>呼び径 φ1800 覆工板径 φ2300</p> $L = 2.30 \times \pi = 7.226 \text{ m}$	<p>1 箇所</p> <p>1 箇所</p> <p>回</p> <p>7.23 m</p>
	<p>(16)仮復旧工 市道車道</p> <p>1)表層工</p> $t = 5 \text{ cm}$ $A = 1/2 \times 0.828 \times 1.000 \times 8 = 3.312 \text{ m}^2$	3.31 m ²

名 称	算 式	数 量
M127-2-1-1	鋼製ケーシング(φ 1,800) t= 12 mm	
立坑深	H1 = 4.269 m	
掘削深	H2 = 5.269 m	
圧入深	H3 = 5.469 m	
ケーシング長	H4 = 4.500 m 全長 6.5 m	
	(1)舗装切断工 市道車道 アスファルト t= 5 cm L = 0.828 × 8 = 6.624 m	6.62 m
	(2)舗装版取壊工 市道車道 (廃材処理工も同様) アスファルト t= 5 cm A = 1/2 × 0.828 × 1.000 × 8 = 3.312 m ² V = A × t = 3.312 × 0.050 = 0.166 m ³	3.31 m ² 0.17 m ³
	(3)圧入掘削積込み工 1)粘性土 (5 < N ≤ 30) H = m 掘削土量 V = 1.890 ² × π/4 × = m ³	m
	2)砂質土 (N ≤ 30) H = 5.219 m 掘削土量 V = 1.890 ² × π/4 × 5.219 = 14.642 m ³	5.22 m
	3)礫質土 (N ≤ 50) H = m 掘削土量 V = 1.890 ² × π/4 × = m ³	m

名 称	算 式	数 量
	(4) ケーシング溶接工 $N = 1$ 箇所 1箇所当り溶接延長 呼び径 $\phi 1800$: 5.70 m $L = 5.70 \times 1 = 5.70 \text{ m}$	1.00 箇所
	(5) ケーシング引上げ工 引上げ長 呼び径 $\phi 1800$: 0.90 m $L = 0.90 \text{ m}$	0.90 m
	(6) ケーシング撤去工 $h = 1.431 \text{ m}$ 4分割切断を基本とする。 1) ケーシング切断工 $L = 1.80 \times \pi + 1.431 \times 4 = 11.379 \text{ m}$ 2) スクラップ 重量 呼び径 $\phi 1800$: 0.555 t/m $G = h \times 0.555$ $= 1.431 \times 0.555 = 0.794 \text{ t}$	1.00 箇所 11.38 m 0.79 t
	(7) 底盤工 1) 底盤コンクリート打設工 30-18-20N (t=1.00m) 使用量 呼び径 $\phi 1800$: 2.50 m^3 $V = 2.50 \text{ m}^3$	2.50 m ³
	(8) 圧入掘削設備設置撤去工 1) 機械設置撤去工 $N = 1$ 回 2) 機械退避・再設置工 $N = 1$ 回 3) 機械移設工 $N =$ 回	1 回 1 回 回

名 称	算 式	数 量
	<p>(13)埋戻工</p> <p>1)RC-40 H = 0.100 m</p> $V = 1.890^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.281 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.053 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 0.053 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (RC-40)</p> $= 0.281 - 0.053 = 0.228 \text{ m}^3$ <p>2)購入土 H = 1.350 m</p> $V = 1.890^2 \times \pi/4 \times 1.350 = 3.787 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.159 = 0.084 \text{ m}^3$ <p>② 頂版φ1060</p> $V2 = 1.060^2 \times \pi/4 \times 0.120 = 0.106 \text{ m}^3$ <p>③ 直壁φ980</p> $V3 = 0.980^2 \times \pi/4 \times 0.300 = 0.226 \text{ m}^3$ <p>④ 中間スラブφ1360×150</p> $V4 = 1.380^2 \times \pi/4 \times 0.150 = 0.224 \text{ m}^3$ <p>⑤ 直壁φ1280</p> $V5 = 1.280^2 \times \pi/4 \times 0.621 = 0.799 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 1.439 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (購入土)</p> $= 3.787 - 1.439 = 2.348 \text{ m}^3$ <p>3)エアモルタル H = 2.769 m</p> $V = 1.866^2 \times \pi/4 \times 2.769 = 7.572 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① 底版φ1450 (H=0.15)・深型直壁φ1450</p> $V1 = 1.450^2 \times \pi/4 \times 2.250 = 3.715 \text{ m}^3$ <p>② 直壁φ1400・管取付壁1400</p> $V2 = 1.400^2 \times \pi/4 \times 0.519 = 0.799 \text{ m}^3$ <p>③ RSφ300 (1本 L=0.208) PRPφ250 (1本、L=0.208)</p> $V3 = 0.360^2 \times \pi/4 \times 0.208 = 0.021 \text{ m}^3$ $V4 = 0.256^2 \times \pi/4 \times 0.208 = 0.011 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 4.546 \text{ m}^3$	<p>0.23 m³</p> <p>2.35 m³</p>

名 称	算 式	数 量
	$\therefore \text{埋戻量 (コンクリート)}$ $= 7.572 - 4.546 = 3.026 \text{ m}^3$	3.03 m ³
	(14) 残土処分工	
	$V = \quad + 14.642 + \quad \text{m}^3$ $= 14.642 \text{ m}^3$	14.64 m ³
	(15) 円形覆工板設置撤去工	
	1) 円形覆工寸法	
	呼び径 $\phi 1800$ 覆工板径 $\phi 2300$	
	2) 円形覆工板設置工	
	呼び径 $\phi 1800$	
	N = 1 箇所	1 箇所
	3) 円形覆工板撤去工	
	呼び径 $\phi 1800$	
	N = 1 箇所	1 箇所
	4) 円形覆工板開閉工	
	呼び径 $\phi 1800$	
	N = 回	回
	5) 路面すりつけ工	
	呼び径 $\phi 1800$ 覆工板径 $\phi 2300$	
	$L = 2.30 \times \pi = 7.226 \text{ m}$	7.23 m
	(16) 仮復旧工 市道車道	
	1) 表層工	
	$t = 5 \text{ cm}$	
	$A = 1/2 \times 0.828 \times 1.000 \times 8 = 3.312 \text{ m}^2$	3.31 m ²

数量集計表

名 称	規 格	単位	数 量			合 計
			M73-1	M127-3-1-1	M127-2-2-1	
立坑築造工	鋼製ケーシング式 φ 2,000					
舗装切断工	t ≤ 15 c m	m	7.29	7.29	7.29	22
舗装版取壊し工	t ≤ 10 c m	m ²	4.01	4.01	4.01	12
As処分工		m ³	0.20	0.20	0.20	0.6
圧入掘削積込工	粘性土 (N ≤ 5)	m	3.65			3.65
〃	砂質土 (N ≤ 30)	m	2.44	1.30	6.80	10.5
〃	砂質土 (30 < N ≤ 50)	m	1.10	7.73		8.8
ケーシング溶接工	ケーシング	箇所	2.00	2.00	2.00	6.0
ケーシング引上げ工	引上げ長	m	0.90	0.90	0.90	2.7
ケーシング撤去工		箇所	1.00	1.00	1.00	3.0
〃	ケーシング切断工	m	12.11	11.96	12.10	36.2
〃	スクラップ	t	0.90	0.87	0.90	2.7
底 盤 工	底盤コンクリート打設工 30-18-20N	m ³	3.10	3.10	3.10	9.3
圧入掘削 設備設置撤去工	機械設置撤去	回	1	1	1	3
圧入掘削 設備設置撤去工	機械退避・再設置工	回	1	1	1	3
鋼製ケーシング残置	刃先	個	1.00	1.00	1.00	3
〃	φ 2,000	m	6.50	8.30	6.10	20.9
仮設ケーシング		式	1	1	1	1
うわ水排水工		箇所	1	1	1	3
泥水運搬処理	スライム処分	m ³	1.20	1.20	1.20	3.6
埋戻工	RC-40	m ³	0.29	0.29	0.29	0.9
〃	RC-40	m ³	3.64	2.98	3.01	9.6
〃	コンクリート	m ³	11.55	11.52	9.89	33
残土処分工		m ³	24.68	30.99	23.31	79
覆工板設置工	円形覆工板 (φ 2000用)	箇所	1	1	1	3
覆工板撤去工	円形覆工板 (φ 2000用)	箇所	1	1	1	3
路面すりつけ工		m	7.85	7.85	7.85	23.6
仮舗装工	コンクリート t=10cm	m ²				

数量集計表

[illegible]

名 称	算 式	数 量
M73-1	鋼製ケーシング(φ 2,000) t= 12 mm	
立坑深	H1 = 6.244 m	
掘削深	H2 = 7.244 m	
圧入深	H3 = 7.444 m	
ケーシング長	H4 = 6.500 m 全長 8.5 m	
	(1)舗装切断工 市道車道	
	t= 5 cm	
	L = 0.911 × 8 = 7.288 m	7.29 m
	(2)舗装版取壊工 市道車道	
	(廃材処理工も同様)	
	t= 5 cm	
	A = 1/2 × 0.911 × 1.100 × 8 = 4.008 m ²	4.01 m ²
	V = A × t = 4.008 × 0.050 = 0.200 m ³	0.20 m ³
	(3)圧入掘削積込み工	
	1)粘性土 (N ≤ 5)	
	H = 3.650 m	3.65 m
	掘削土量	
	V = 2.090 ² × π/4 × 3.650 = 12.522 m ³	
	2)砂質土 (N ≤ 50)	
	H = 2.444 m	2.44 m
	掘削土量	
	V = 2.090 ² × π/4 × 2.444 = 8.385 m ³	
	3)砂質土 (30 < N ≤ 50)	
	H = 1.100 m	1.10 m
	掘削土量	
	V = 2.090 ² × π/4 × 1.100 = 3.774 m ³	

名 称	算 式	数 量
	(4) ケーシング溶接工 $N = 2$ 箇所 1箇所当り溶接延長 呼び径 $\phi 2000$: 6.30 m $L = 6.30 \times 2 = 12.60$ m	2.00 箇所
	(5) ケーシング引上げ工 引上げ長 呼び径 $\phi 2000$: 0.90 m $L = 0.90$ m	0.90 m
	(6) ケーシング撤去工 $h = 1.456$ m 4分割切断を基本とする。 1) ケーシング切断工 $L = 2.00 \times \pi + 1.456 \times 4 = 12.107$ m 2) スクラップ 重量 呼び径 $\phi 2000$: 0.615 t/m $G = h \times 0.615$ $= 1.456 \times 0.615 = 0.895$ t	1.00 箇所 12.11 m 0.90 t
	(7) 底盤工 1) 底盤コンクリート打設工 30-18-20N (t=1.00m) 使用量 呼び径 $\phi 2000$: 3.10 m ³ $V = 3.10$ m ³	3.10 m ³
	(8) 圧入掘削設備設置撤去工 1) 機械設置撤去工 $N = 1$ 回 2) 機械退避・再設置工 $N = 1$ 回 3) 機械移設工 $N =$ 回	1 回 1 回 回

名 称	算 式	数 量
	<p>(13)埋戻工</p> <p>1)RC-40 H = 0.100 m</p> $V = 2.090^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.343 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等 φ 820</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.053 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 0.053 \text{ m}^3$ <p>∴ 埋戻量 (RC-40)</p> $= 0.343 - 0.053 = 0.290 \text{ m}^3$ <p>0.29 m³</p> <p>2)購入土 H = 1.350 m</p> $V = 2.090^2 \times \pi/4 \times 1.350 = 4.631 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等 φ 820</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.164 = 0.087 \text{ m}^3$ <p>① 直壁 φ 1050</p> $V1 = 1.050^2 \times \pi/4 \times 0.569 = 0.493 \text{ m}^3$ <p>② 斜壁 φ 820×1050×600</p> $V2 = \{ (0.820 + 1.050) / 2 \}^2$ <hr/> $\times \pi/4 \times 0.600 = 0.412 \text{ m}^3$ 0.992 m^3 <p>∴ 埋戻量 (RC-40)</p> $= 4.631 - 0.992 = 3.639 \text{ m}^3$ <p>3.64 m³</p>	<p>0.29 m³</p> <p>3.64 m³</p>

名 称	算 式	数 量
	4) エアモルタル $H = 4.744 \text{ m}$ $V = 2.066^2 \times \pi/4 \times 4.744 = 15.904 \text{ m}^3$ (控除) ① 底版 $\phi 1100 (H=0.13) \cdot$ 深型直壁 $\phi 1100 \cdot$ 調整C0 $V1 = 1.100^2 \times \pi/4 \times 1.730 = 1.644 \text{ m}^3$ ② 直壁 $\phi 1050$ $V1 = 1.050^2 \times \pi/4 \times 3.014 = 2.610 \text{ m}^3$ ③ RS $\phi 300$ (1本 $L=0.483$) $V3 = 0.360^2 \times \pi/4 \times 0.483 = 0.049 \text{ m}^3$ ④ RS $\phi 300$ (1本 $L=0.483$) $V4 = 0.360^2 \times \pi/4 \times 0.483 = 0.049 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 4.352 \text{ m}^3$ \therefore 埋戻量 (コンクリート) $= 15.904 - 4.352 = 11.552 \text{ m}^3$	11.55 m^3
	(14) 残土処分工 $V = 12.522 + 8.385 + 3.774 \text{ m}^3$ $= 24.681 \text{ m}^3$	24.68 m^3
	(15) 円形覆工板設置撤去工 1) 円形覆工寸法 呼び径 $\phi 2000$ 覆工板径 $\phi 2500$ 2) 円形覆工板設置工 呼び径 $\phi 2000$ $N = 1$ 箇所 3) 円形覆工板撤去工 呼び径 $\phi 2000$ $N = 1$ 箇所 4) 円形覆工板開閉工 呼び径 $\phi 2000$ $N =$ 回 5) 路面すりつけ工 呼び径 $\phi 2000$ 覆工板径 $\phi 2500$ $L = 2.50 \times \pi = 7.854 \text{ m}$	1 箇所 1 箇所 回 7.85 m

名 称	算 式	数 量
	<p>(16) 恢復旧工 ###</p> <p>1) 表層工 $t = 5 \text{ cm}$</p> <p>$A = 1/2 \times 0.911 \times 1.100 \times 8 = 4.008 \text{ m}^2$</p>	4.01 m^2

名 称	算 式	数 量
M127-3-1-1	鋼製ケーシング(φ 2,000) t= 12 mm	
立坑深	H1 = 8.082 m	
掘削深	H2 = 9.082 m	
圧入深	H3 = 9.282 m	
ケーシング長	H4 = 8.300 m 全長 10.3 m	
	(1)舗装切断工 市道車道	
	t= 5 cm	
	L = 0.911 × 8 = 7.288 m	7.29 m
	(2)舗装版取壊工 市道車道	
	(廃材処理工も同様)	
	t= 5 cm	
	A = 1/2 × 0.911 × 1.100 × 8 = 4.008 m ²	4.01 m ²
	V = A × t = 4.008 × 0.050 = 0.200 m ³	0.20 m ³
	(3)圧入掘削積込み工	
	1)粘性土 (5 < N ≤ 30)	
	H = m	m
	掘削土量	
	V = 2.090 ² × π/4 × = m ³	
	2)砂質土 (N ≤ 30)	
	H = 1.302 m	1.30 m
	掘削土量	
	V = 2.090 ² × π/4 × 1.302 = 4.467 m ³	
	3)砂質土 (30 < N ≤ 50))	
	H = 7.730 m	7.73 m
	掘削土量	
	V = 2.090 ² × π/4 × 7.730 = 26.519 m ³	

名 称	算 式	数 量
	(4) ケーシング溶接工 $N = 2 \text{ 箇所}$ 1箇所当り溶接延長 呼び径 $\phi 2000$: 6.30 m $L = 6.30 \times 2 = 12.60 \text{ m}$	2.00 箇所
	(5) ケーシング引上げ工 引上げ長 呼び径 $\phi 2000$: 0.90 m $L = 0.90 \text{ m}$	0.90 m
	(6) ケーシング撤去工 $h = 1.418 \text{ m}$ 4分割切断を基本とする。 1) ケーシング切断工 $L = 2.00 \times \pi + 1.418 \times 4 = 11.955 \text{ m}$ 2) スクラップ 重量 呼び径 $\phi 2000$: 0.615 t/m $G = h \times 0.615$ $= 1.418 \times 0.615 = 0.872 \text{ t}$	1.00 箇所 11.96 m 0.87 t
	(7) 底盤工 1) 底盤コンクリート打設工 30-18-20N (t=1.00m) 使用量 呼び径 $\phi 2000$: 3.10 m^3 $V = 3.10 \text{ m}^3$	3.10 m ³
	(8) 圧入掘削設備設置撤去工 1) 機械設置撤去工 $N = 1 \text{ 回}$ 2) 機械退避・再設置工 $N = 1 \text{ 回}$ 3) 機械移設工 $N = \text{ 回}$	1 回 1 回 回

名 称	算 式	数 量
	<p>(13)埋戻工</p> <p>1)RC-40 $H = 0.100 \text{ m}$</p> $V = 2.090^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.343 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等 $\phi 820$</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.053 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 0.053 \text{ m}^3$ <p>\therefore 埋戻量 (RC-40)</p> $= 0.343 - 0.053 = 0.290 \text{ m}^3$ <p>2)購入土 $H = 1.350 \text{ m}$</p> $V = 2.090^2 \times \pi/4 \times 1.350 = 4.631 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等 $\phi 820$</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.164 = 0.087 \text{ m}^3$ <p>① 直壁 $\phi 1400$</p> $V1 = 1.400^2 \times \pi/4 \times 0.736 = 1.133 \text{ m}^3$ <p>② 斜壁 $\phi 820 \times 1400 \times 450$</p> $V2 = \{ (0.820 + 1.400) / 2 \}^2 \times \pi/4 \times 0.450 = 0.435 \text{ m}^3$ <hr/> 1.655 m^3 <p>\therefore 埋戻量 (RC-40)</p> $= 4.631 - 1.655 = 2.976 \text{ m}^3$	<p>0.29 m^3</p> <p>2.98 m^3</p>

名 称	算 式	数 量
	4) エアモルタル $H = 6.582 \text{ m}$ $V = 2.066^2 \times \pi/4 \times 6.582 = 22.065 \text{ m}^3$ (控除) ① 底版 $\phi 1450$ ($H=0.15$)・深型直壁 $\phi 1450$ ・調整C0 $V1 = 1.450^2 \times \pi/4 \times 3.180 = 5.251 \text{ m}^3$ ② 直壁 $\phi 1050$ $V1 = 1.400^2 \times \pi/4 \times 3.402 = 5.237 \text{ m}^3$ ③ RS $\phi 300$ (1本 $L=0.308$) $V3 = 0.360^2 \times \pi/4 \times 0.308 = 0.031 \text{ m}^3$ ④ RS $\phi 300$ (1本 $L=0.308$) $V4 = 0.360^2 \times \pi/4 \times 0.308 = 0.031 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 10.550 \text{ m}^3$ \therefore 埋戻量 (コンクリート) $= 22.065 - 10.550 = 11.515 \text{ m}^3$	11.52 m^3
	(14) 残土処分工 $V = \quad + 4.467 + 26.519 \text{ m}^3$ $= 30.986 \text{ m}^3$	30.99 m^3
	(15) 円形覆工板設置撤去工 1) 円形覆工寸法 呼び径 $\phi 2000$ 覆工板径 $\phi 2500$ 2) 円形覆工板設置工 呼び径 $\phi 2000$ $N = 1$ 箇所 3) 円形覆工板撤去工 呼び径 $\phi 2000$ $N = 1$ 箇所 4) 円形覆工板開閉工 呼び径 $\phi 2000$ $N =$ 回 5) 路面すりつけ工 呼び径 $\phi 2000$ 覆工板径 $\phi 2500$ $L = 2.50 \times \pi = 7.854 \text{ m}$	1 箇所 1 箇所 回 7.85 m

名 称	算 式	数 量
	<p>(16) 恢復旧工 ###</p> <p>1) 表層工 $t = 5 \text{ cm}$</p> <p>$A = 1/2 \times 0.911 \times 1.100 \times 8 = 4.008 \text{ m}^2$</p>	4.01 m^2

名 称	算 式	数 量
M127-2-2-1	鋼製ケーシング(φ 2,000) t= 12 mm	
立坑深	H1 = 5.845 m	
掘削深	H2 = 6.845 m	
圧入深	H3 = 7.045 m	
ケーシング長	H4 = 6.100 m 全長 8.1 m	
	(1)舗装切断工 市道車道 t= 5 cm L = 0.911 × 8 = 7.288 m	7.29 m
	(2)舗装版取壊工 市道車道 (廃材処理工も同様) t= 5 cm A = 1/2 × 0.911 × 1.100 × 8 = 4.008 m ² V = A × t = 4.008 × 0.050 = 0.200 m ³	4.01 m ² 0.20 m ³
	(3)圧入掘削積込み工 1)粘性土 (5 < N ≤ 30) H = m 掘削土量 V = 2.090 ² × π/4 × = m ³ 2)砂質土 (N ≤ 50) H = 6.795 m 掘削土量 V = 2.090 ² × π/4 × 6.795 = 23.312 m ³ 3)粗石混り土 (200 < 礫径 ≤ 300) H = m 掘削土量 V = 2.090 ² × π/4 × = m ³	m 6.80 m

名 称	算 式	数 量
	<p>(4) ケーシング溶接工</p> <p>N = 2 箇所</p> <p>1箇所当り溶接延長</p> <p>呼び径 φ2000 : 6.30 m</p> <p>L = 6.30 × 2 = 12.60 m</p>	2.00 箇所
	<p>(5) ケーシング引上げ工</p> <p>引上げ長</p> <p>呼び径 φ2000 : 0.90 m</p> <p>L = 0.90 m</p>	0.90 m
	<p>(6) ケーシング撤去工</p> <p>h = 1.455 m 4分割切断を基本とする。</p> <p>1) ケーシング切断工</p> <p>L = 2.00 × π + 1.455 × 4 = 12.103 m</p> <p>2) スクラップ</p> <p>重量</p> <p>呼び径 φ2000 : 0.615 t/m</p> <p>G = h × 0.615</p> <p>= 1.455 × 0.615 = 0.895 t</p>	<p>1.00 箇所</p> <p>12.10 m</p> <p>0.90 t</p>
	<p>(7) 底盤工</p> <p>1) 底盤コンクリート打設工 30-18-20N (t=1.00m)</p> <p>使用量</p> <p>呼び径 φ2000 : 3.10 m³</p> <p>V = 3.10 m³</p>	3.10 m ³
	<p>(8) 圧入掘削設備設置撤去工</p> <p>1) 機械設置撤去工</p> <p>N = 1 回</p> <p>2) 機械退避・再設置工</p> <p>N = 1 回</p> <p>3) 機械移設工</p> <p>N = 回</p>	<p>1 回</p> <p>1 回</p> <p>回</p>

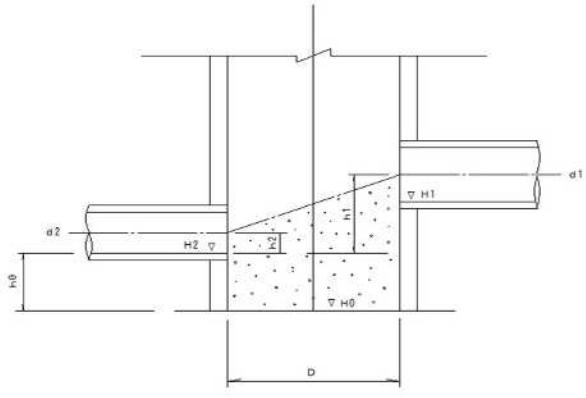
名 称	算 式	数 量
	<p>(13)埋戻工</p> <p>1)RC-40 $H = 0.100 \text{ m}$</p> $V = 2.090^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.343 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等 $\phi 820$</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.100 = 0.053 \text{ m}^3$ <hr/> $\Sigma V = 0.053 \text{ m}^3$ <p>\therefore 埋戻量 (RC-40)</p> $= 0.343 - 0.053 = 0.290 \text{ m}^3$ <p>2)購入土 $H = 1.350 \text{ m}$</p> $V = 2.090^2 \times \pi/4 \times 1.350 = 4.631 \text{ m}^3$ <p>(控除)</p> <p>① リング等 $\phi 820$</p> $V1 = 0.820^2 \times \pi/4 \times 0.115 = 0.061 \text{ m}^3$ <p>① 直壁 $\phi 1400$</p> $V1 = 1.400^2 \times \pi/4 \times 0.635 = 0.978 \text{ m}^3$ <p>② 斜壁 $\phi 820 \times 1400 \times 600$</p> $V2 = \{ (0.820 + 1.400) / 2 \}^2 \times \pi/4 \times 0.600 = 0.581 \text{ m}^3$ <hr/> 1.620 m^3 <p>\therefore 埋戻量 (RC-40)</p> $= 4.631 - 1.620 = 3.011 \text{ m}^3$	<p>0.29 m^3</p> <p>3.01 m^3</p>

名 称	算 式	数 量
	<p>(16) 恢復旧工 ###</p> <p>1) 表層工 $t = 5 \text{ cm}$</p> <p>$A = 1/2 \times 0.911 \times 1.100 \times 8 = 4.008 \text{ m}^2$</p>	4.01 m^2

数 量 集 計 表				
名 称	種 目 ・ 材 料	単 位	数 量	摘 要
1号組立マンホール設置		箇所	2	
人 孔 蓋	ゴムキャップ付 枠付き T-25用	組	2	
〃	ゴムキャップ付 枠付き T-14用	組		
調 整 金 具	25mm	組		
〃	45mm	組	2	
調 整 リ ン グ	50mm	個		
〃	100mm	個		
〃	150mm	個	2	
斜 壁 ブ ロ ッ ク	300mm	個		
〃	450mm	個		
〃	600mm	個	2	
直 壁 ブ ロ ッ ク	900mm	個	1	
〃	1500mm	個	2	
〃	1800mm	個	2	
〃	1800mm 深型	個	1	
管取付壁 ブ ロ ッ ク	1500mm 深型	個	1	
〃	1800mm 深型	個	1	
底 版 ブ ロ ッ ク	深型	個	2	
中間スラブ	FRP製 分割型	個	2	
削 孔 エ	VUφ200	箇所		
〃	RSφ300	箇所	2	
〃	PRP150	箇所	1	
調整コンクリート	18-8-40	m3	0.10	
底 部 エ	一式	箇所	2	
ブ ロ ッ ク 据 付 エ	2.5<H≤3.0	箇所		
〃	5.0<H≤6.0	箇所	1	
〃	8.0<H≤9.0	箇所	1	
インパートエ	コンクリート	m3	0.37	
〃	型枠	m2	0.85	
〃	モルタル上塗り	m2	1.58	

[illegible]

1号組立マンホール インバート工計算書

概要図													
算式													
 <p>(0.90)</p>													
<div> <div>コンクリート量</div> <div>型 枠 量</div> <div>モルタル上塗量</div> </div> <div> $D^2 \times \pi / 4 \times (h_0 + d/2) - d^2 \times \pi / 4 \times D \times 1/2$ $d \times \pi \times 1/2 \times D$ $D^2 \times \pi / 4 - d \times D + d \times \pi \times 1/2 \times D$ </div>													
人孔番号	人孔深 H0 m	管 底 高		管 渠		インバート高				コンクリート m3	型 枠 m2	モルタル上塗 m2	備 考
		H1(流入高) m	H2(流出高) m	d1(流入管径) m	d2(流出管径) m	h0 m	h1 m	h2 m	平均 h m				
M73-1	5.844	23.366	23.346	0.300	0.300	0.17	0.170	0.150	0.330	0.178	0.424	0.790	
M127-3-2-1	8.238	23.492	23.442	0.300	0.300	0.17	0.200	0.150	0.345	0.188	0.424	0.790	
合計										0.37	0.85	1.58	

数 量 集 計 表

名称	種目・材料	単位	数量	摘要
2号組立マンホール設置		箇所	4	
人 孔 蓋	ゴムキャップ付 枠付き T-14用	組		
〃	ゴムキャップ付 枠付き T-25用	組	4	
調 整 金 具	25mm	組	1	
〃	45mm	組	3	
調 整 リ ン グ	50mm	個		
〃	100mm	個	4	
〃	150mm	個		
斜 壁 ブ ロ ッ ク	450mm	個	1	φ900×φ1200
〃	600mm	個	3	φ900×φ1200
直 壁 ブ ロ ッ ク	600mm	個	1	φ1200
〃	1500mm	個	2	φ1200
〃	2100mm	個	2	φ1200
〃	2400mm	個	2	φ1200
〃	1200mm 深型	個	1	φ1200
管取付壁 ブ ロ ッ ク	2100mm	個	1	φ1200
〃	900mm 深型	個	1	φ1200
〃	1800mm 深型	個	1	φ1200
〃	2100mm 深型	個	1	φ1200
底 版 ブ ロ ッ ク		個	1	
〃	深型	個	3	φ1200
削 孔 エ	PRP φ250	箇所	1	
〃	RS φ300 推進管	箇所	4	
〃	PRP φ150	箇所	4	
中間スラブ	FRP製中間スラブ（2号用）	基	3	分割型
調整コンクリート	18-8-40	m3	0.10	
底 部 エ	一式	箇所	4	
インバートエ	コンクリート	m3	1.46	
〃	型枠	m2	2.21	
〃	モルタル上塗り	m2	5.33	

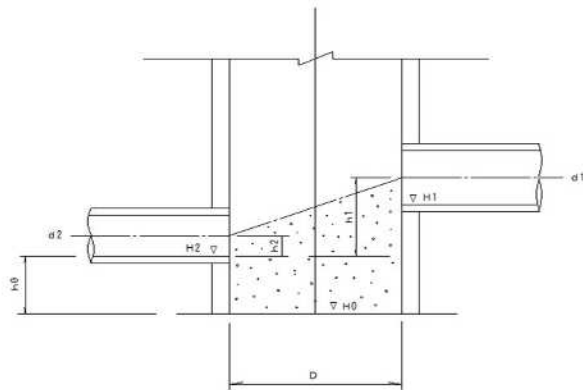
数量集計表

[illegible]

[illegible]

2号組立マンホール インバート工計算書

概要図



(1. 20)

算式

コンクリート量	$D^2 \times \pi / 4 \times (h_0 + d/2) - d^2 \times \pi / 4 \times D \times 1/2$
型 枠 量	$d \times \pi \times 1/2 \times D$
モルタル上塗量	$D^2 \times \pi / 4 - d \times D + d \times \pi \times 1/2 \times D$

人孔番号	人孔深 H0 m	管 底 高		管 渠		インバート高				コンクリート m3	型 枠 m2	モルタル上塗 m2	備 考
		H1(流入高) m	H2(流出高) m	d1(流入管径) m	d2(流出管径) m	h0 m	h1 m	h2 m	平均 h m				
M74-1	3.199	23.261	23.211	0.300	0.250	0.220	0.200	0.125	0.383	0.397	0.518	1.319	
M127-3-1-1	7.682	23.608	23.588	0.300	0.300	0.22	0.170	0.150	0.380	0.387	0.565	1.336	
M127-2-3-1	6.618	23.752	23.702	0.300	0.300	0.17	0.200	0.150	0.345	0.348	0.565	1.336	
M127-2-2-1	5.445	23.875	23.855	0.300	0.300	0.17	0.170	0.150	0.330	0.331	0.565	1.336	
合計										1.46	2.21	5.33	

[illegible]

薬液注入工数量集計表

(二重管ストレーナ複相方式)

名 称	規 格	単位	M74-1 到達【上流側】	M73-1 両発達立坑【下流側】	M73-1 両発達立坑【上流側】	M127-3-2-1 両到達立坑【下流側】	M127-3-2-1 到達立坑【上流側】	M127-3-1-1 両発達立坑【下流側】	小 計
注入本数		本	9	11	11	9	8	11	50
1本当たり注入長	粘性土 $0 \leq N < 4$	m							
	粘性土 $4 \leq N < 8$	〃	0.950						
	砂質土 $0 \leq N < 10$	〃	0.989						
	砂質土 $10 \leq N < 30$	〃	0.961	2.074	2.054	2.282	2.332	1.968	10.710
	砂質土 $30 \leq N$	〃		0.826	0.846			0.932	2.604
	砂礫土 $N < 50$	〃							
	砂礫土 $50 \leq N$	〃							
	合 計	m	2.900	2.900	2.900	2.282	2.332	2.900	—
1本当たり注入量		ℓ							
	1次注入	〃	346	282	279	239	249	277	—
	2次注入	〃	567	757	751	595	621	753	—
総注入量		kℓ	8.213	11.432	11.325	7.504	6.961	11.331	48.553
1孔当りボーリング長	粘性土	m	0.950	3.700	3.700	3.650	3.650		14.700
	砂質土	〃	3.229	3.174	3.154	5.000	5.000	8.712	25.040
	砂礫土	〃							
	合 計	〃	4.179	6.874	6.854	8.650	8.650	8.712	39.740

名 称	規 格	単位	M127-3-1-1 両発達立坑【上流側】	M127-2-3-1 両到達立坑【下流側】	M127-2-3-1 両到達立坑【上流側】	M127-2-2-1 両発達立坑【下流側】	M127-2-2-1 両発達立坑【上流側】	M127-2-1-1 到達立坑【下流側】	合 計
注入本数		本	11	9	9	11	11	9	110
1本当たり注入長	粘性土 $0 \leq N < 4$	m							
	粘性土 $4 \leq N < 8$	〃							
	砂質土 $0 \leq N < 10$	〃		2.900	2.900	2.900	2.900	1.029	12.629
	砂質土 $10 \leq N < 30$	〃	1.988					1.871	14.569
	砂質土 $30 \leq N$	〃	0.912						3.516
	砂礫土 $N < 50$	〃							
	砂礫土 $50 \leq N$	〃							
	合 計	m	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900	—
1本当たり注入量		ℓ							
	1次注入	〃	278	421	421	444	442	344	—
	2次注入	〃	754	632	632	666	664	709	—
総注入量		kℓ	11.35	9.478	9.478	12.203	12.168	9.478	112.708
1孔当りボーリング長	粘性土	m							
	砂質土	〃	8.692	7.648	7.598	6.475	6.455	4.979	66.887
	砂礫土	〃							
	合 計	〃	8.692	7.648	7.598	6.475	6.455	4.979	81.587

【観測井算定書】

掘進深（改良深+1.0m） 1本当り深さ

立坑1個所当り2本設置する。

設置位置は、立坑より10m以内とする。

番号	1	2	3	4	5	6	7	
対象立坑	M74-1	M73-1	M127-3-2-1	M127-3-1-1	M127-2-3-1	M127-2-2-1	M127-2-1-1	合計
	片到達	両発進	両到達	両発進	両到達	両発進	片到達	
シルト・粘土	+	3.70 + 3.70	3.65 + 3.65	+	+	+	+	7.35
砂質土	3.23 + 1.00 4.23	3.17 + 1.00 4.17	5.00 + 1.00 6.00	8.71 + 1.00 9.71	7.65 + 1.00 8.65	6.48 + 1.00 7.48	4.98 + 1.00 5.98	46.22
礫質土	+	+	+	+	+	+	+	
玉石混り土	+	+	+	+	+	+	+	
計	4.23	7.87	9.65	9.71	8.65	7.48	5.98	53.57
合 計	2箇所計上	2箇所計上	2箇所計上	2箇所計上	2箇所計上	2箇所計上	2箇所計上	

	M74-1	M73-1	M127-3-2-1	M127-3-1-1	M127-2-3-1	M127-2-2-1	M127-2-1-1
調査項目	現場検査回数	現場検査回数	現場検査回数	現場検査回数	現場検査回数	現場検査回数	現場検査回数
工事着手前	1	1	1	1	1	1	1
工事施工中	1	1	1	1	1	1	1
完了後2週間まで	1	1	1	1	1	1	1
後半年まで							
小計	3	3	3	3	3	3	3
合計	2箇所 6回	2箇所 6回	2箇所 6回	2箇所 6回	2箇所 6回	2箇所 6回	2箇所 6回

調査項目	公的機関検査	公的機関検査	公的機関検査	公的機関検査	公的機関検査	公的機関検査	公的機関検査
工事着手前	1	1	1	1	1	1	1
工事施工中	1	1	1	1	1	1	1
完了後2週間まで	1	1	1	1	1	1	1
小計	3	3	3	3	3	3	3
合計	2箇所 6回	2箇所 6回	2箇所 6回	2箇所 6回	2箇所 6回	2箇所 6回	2箇所 6回

42回

試掘工M74-1						
1. 舗装切断工	t=0.05m					
(日推協 立坑編 P83より)					= 7.000	7.00 m
2. 舗装版破碎	t=0.05m					
1.000 × 0.828 / 2 × 8					= 3.312	3.31 m ²
3. 掘削工	h=1.45m					
1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 1.450					= 4.802	4.80 m ³
4. 埋戻工	購入土 h=0.00m					
1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 0.000					= 0.000	0.00 m ³
5. 埋戻工	RC-40 h=1.45m					
1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 1.450					= 4.802	4.80 m ³
6. 表層工 (仮復旧)	密粒度アスコン	t=0.03m				
1.000 × 0.828 / 2 × 8					= 3.312	3.31 m ²
7. 残土処分						
掘削土 4.802					= 4.802	4.80 m ³
8. 殻運搬処理						
1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 0.050					= 0.166	0.17 m ³

試掘工M73-1					
1. 舗装切断工	t=0.05m				
	(日推協 立坑編 P83より)	=	7.500	7.50	m
2. 舗装版破碎	t=0.05m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8	=	4.008	4.01	m ²
3. 掘削工	h=1.45m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 1.450	=	5.812	5.81	m ³
4. 埋戻工	購入土 h=0.00m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 0.000	=	0.000	0.00	m ³
5. 埋戻工	RC-40 h=1.45m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 1.450	=	5.812	5.81	m ³
6. 表層工 (仮復旧)	密粒度アスコン t=0.03m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8	=	4.008	4.01	m ²
7. 残土処分					
	掘削土 5.812	=	5.812	5.81	m ³
8. 殻運搬処理					
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 0.050	=	0.200	0.20	m ³

試掘工M127-3-2-1					
1. 舗装切断工	t=0.05m				
	(日推協 立坑編 P83より)	=	6.000	6.00	m
2. 舗装版破碎	t=0.05m				
	0.850 × 0.704 / 2 × 8	=	2.394	2.39	m ²
3. 掘削工	h=1.45m				
	0.850 × 0.704 / 2 × 8 × 1.450	=	3.471	3.47	m ³
4. 埋戻工	購入土 h=0.00m				
	0.850 × 0.704 / 2 × 8 × 0.000	=	0.000	0.00	m ³
5. 埋戻工	RC-40 h=1.45m				
	0.850 × 0.704 / 2 × 8 × 1.450	=	3.471	3.47	m ³
6. 表層工 (仮復旧)	密粒度アスコン t=0.03m				
	0.850 × 0.704 / 2 × 8	=	2.394	2.39	m ²
7. 残土処分					
	掘削土 3.471	=	3.471	3.47	m ³
8. 殻運搬処理					
	0.850 × 0.704 / 2 × 8 × 0.050	=	0.120	0.12	m ³

試掘工M127-3-1-1					
1. 舗装切断工	t=0.05m				
	(日推協 立坑編 P83より)	=	7.500	7.50	m
2. 舗装版破碎	t=0.05m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8	=	4.008	4.01	m ²
3. 掘削工	h=1.45m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 1.450	=	5.812	5.81	m ³
4. 埋戻工	購入土 h=0.00m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 0.000	=	0.000	0.00	m ³
5. 埋戻工	RC-40 h=1.45m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 1.450	=	5.812	5.81	m ³
6. 表層工 (仮復旧)	密粒度アスコン t=0.03m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8	=	4.008	4.01	m ²
7. 残土処分					
	掘削土 5.812	=	5.812	5.81	m ³
8. 殻運搬処理					
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 0.050	=	0.200	0.20	m ³

試掘工M127-2-3-1					
1. 舗装切断工	t=0.05m				
	(日推協 立坑編 P83より)	=	7.000	7.00	m
2. 舗装版破碎	t=0.05m				
	1.000 × 0.828 / 2 × 8	=	3.312	3.31	m ²
3. 掘削工	h=1.45m				
	1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 1.450	=	4.802	4.80	m ³
4. 埋戻工	購入土 h=0.00m				
	1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 0.000	=	0.000	0.00	m ³
5. 埋戻工	RC-40 h=1.45m				
	1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 1.450	=	4.802	4.80	m ³
6. 表層工 (仮復旧)	密粒度アスコン t=0.03m				
	1.000 × 0.828 / 2 × 8	=	3.312	3.31	m ²
7. 残土処分					
	掘削土 4.802	=	4.802	4.80	m ³
8. 殻運搬処理					
	1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 0.050	=	0.166	0.17	m ³

試掘工M127-2-2-1					
1. 舗装切断工	t=0.05m				
	(日推協 立坑編 P83より)	=	7.500	7.50	m
2. 舗装版破碎	t=0.05m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8	=	4.008	4.01	m ²
3. 掘削工	h=1.45m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 1.450	=	5.812	5.81	m ³
4. 埋戻工	購入土 h=0.00m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 0.000	=	0.000	0.00	m ³
5. 埋戻工	RC-40 h=1.45m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 1.450	=	5.812	5.81	m ³
6. 表層工（仮復旧）	密粒度アスコン t=0.03m				
	1.100 × 0.911 / 2 × 8	=	4.008	4.01	m ²
7. 残土処分					
	掘削土 5.812	=	5.812	5.81	m ³
8. 殻運搬処理					
	1.100 × 0.911 / 2 × 8 × 0.050	=	0.200	0.20	m ³

試掘工M127-2-1-1					
1. 舗装切断工	t=0.05m				
	(日推協 立坑編 P83より)	=	7.000	7.00	m
2. 舗装版破碎	t=0.05m				
	1.000 × 0.828 / 2 × 8	=	3.312	3.31	m ²
3. 掘削工	h=1.45m				
	1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 1.450	=	4.802	4.80	m ³
4. 埋戻工	購入土 h=0.00m				
	1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 0.000	=	0.000	0.00	m ³
5. 埋戻工	RC-40 h=1.45m				
	1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 1.450	=	4.802	4.80	m ³
6. 表層工 (仮復旧)	密粒度アスコン t=0.03m				
	1.000 × 0.828 / 2 × 8	=	3.312	3.31	m ²
7. 残土処分					
	掘削土 4.802	=	4.802	4.80	m ³
8. 殻運搬処理					
	1.000 × 0.828 / 2 × 8 × 0.050	=	0.166	0.17	m ³

数 量 計 算 書

工区：1

工事名：第3処理分区 127号外污水管渠工事

<< 本管 $\phi 250$ >>

工区：1

[illegible]

第3处理分区 127号外污水管渠工事

数量総括表 << 本管 φ250 >>

工区：1

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
本 管 土 工	流用土埋戻工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工B (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工C (溝掘り)		m3		221.10			+ -221.10		
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工B (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工C (溝掘り)		m3	150	148.86					
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
※流用土数量参照	建設発生土運搬工A		m3							
	建設発生土運搬工B		m3							
	建設発生土運搬工C		m3	220	221.47					
	建設発生土運搬工D		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
本 管 土 留 工	矢板設置撤去工	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m	20	19.70					
	〃	H=3.5m	m	142	141.50					
	〃	H=3.8m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m							
※仮設工数量参照	〃	2 段	m	161	161.20					
	〃	3 段	m							
路 面	表層工 (t=5cm) 歩道	w<1.4m	m2	153	153.16					
	〃 歩道	w<1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=10cm) 車道(小型)		m2	153	153.16					
	〃 (t=10cm) 歩道		m2							
	購入土埋戻工A		m3							
	購入土埋戻工B		m3							
	購入土埋戻工C		m3	220				221.10		
	購入土埋戻工D		m3							
	購入土埋戻工D		m3							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

<< 本管 $\phi 150$ >>

工区：1

[illegible]

第3处理分区 127号外污水管渠工事

数量総括表 << 本管 φ150 >>

工区：1

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
本 管 土 管 工	流用土埋戻工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工B (溝掘り)		m3			106.12			+ -106.12	
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工C (溝掘り)		m3		68.33			+ -68.33		
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工B (溝掘り)		m3	230		234.75				
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工C (溝掘り)		m3	400	403.64					
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	建設発生土運搬工A		m3							
	建設発生土運搬工B		m3	340		338.59				
	建設発生土運搬工C		m3	590	593.44					
	建設発生土運搬工D		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
本 管 土 留 工	矢板設置撤去工	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m	646	470.30 +	175.40				
	"	H=2.5m	m	83	11.70 +	71.20				
	"	H=3.0m	m	33		33.40				
	"	H=3.5m	m							
	"	H=3.8m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	646	470.30 +	175.40				
	"	2 段	m	116	11.70 +	104.60				
	"	3 段	m							
路 面	表層工 (t=3cm) 車道	w < 1.4m	m2	648	409.74 +	238.02				
	" 歩道	w < 1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=12cm) 車道(小型)		m2	648	409.74 +	238.02				
	" (t=12cm) 歩道		m2							
	購入土埋戻工A		m3							
	購入土埋戻工B		m3	110					106.12	
	購入土埋戻工C		m3	70				68.33		
	購入土埋戻工D		m3							
	購入土埋戻工D		m3							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 矢板数量計算 >>

工区：1

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
φ 250	本 矢板設置撤去工A	H=1.5m	m							
	管 "	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	工 矢板設置撤去工B	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工C	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m	19.7	19.70					
	"	H=3.5m	m	141.5	141.50					
	"	H=3.8m	m							
	矢板設置撤去工D	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m							
	"	2 段	m	161.2	161.20					
	"	3 段	m							
φ 150	本 矢板設置撤去工A	H=1.5m	m							
	管 "	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	工 矢板設置撤去工B	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m	175.4	175.40					
	"	H=2.5m	m	71.2	71.20					
	"	H=3.0m	m	33.4	33.40					
	"	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工C	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m	470.3	470.30					
	"	H=2.5m	m	11.7	11.70					
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	"	H=3.8m	m							
	矢板設置撤去工D	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m							
	"	H=2.5m	m							
	"	H=3.0m	m							
	"	H=3.5m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	645.7	470.30 + 175.40					
	"	2 段	m	116.3	11.70 + 104.60					
	"	3 段	m							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

＜＜ 矢板数量計算 ＞＞

工区：1

[illegible]

第3处理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << マンホール副管 >>

工区：1

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
外 副 管 工	普通作業員		人							
	特殊作業員		人							
	世話役		人							
	副管90° 支管	φ 150	個							
	90° 曲管	φ 150	個							
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 150	本							
	接着受ロカラー	φ 150	個							
	コンクリート投	18-8-25	m3							
	型枠工		m2							
	基礎砕石工 (RC-40)	t=20cm	m3							
外 副 管 工	普通作業員		人							
	特殊作業員		人							
	世話役		人							
	副管90° 支管	φ 100	個							
	90° 曲管	φ 100	個							
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 100	本							
	接着受ロカラー	φ 100	個							
	コンクリート投	18-8-25	m3							
	型枠工		m2							
	基礎砕石工 (RC-40)	t=20cm	m3							
内 副 管 工										
	普通作業員		人							
	特殊作業員		人							
	世話役		人							
	90° 曲管	φ 200	個							
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 200	本							
	接着受ロカラー	φ 200	個							
	内副管固定バンド	φ 200	個							
内 副 管 工										
	普通作業員		人							
	特殊作業員		人							
	世話役		人							
	90° 曲管	φ 100	個		12					
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 100	本		7.1					
	接着受ロカラー	φ 100	個		12					
	内副管固定バンド	φ 100	個		24					

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 楕円マンホール >>

工区：1

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
マン ホ ー ル 材 料	マンホール設置	楕円	箇所	1	1					
	鋳鉄製マンホール蓋一式	T-25	φ 600 梯子付き	組						
	〃	T-14	φ 600 梯子付き	組	1	1				
	調整部材	M16用	組	1	1					
	無収縮性モルタル	25.0kg	袋	1	1					
	〃	12.5kg	袋	1	1					
	無収縮性モルタル用型枠	φ 600用	組							
	調整リング 600×50		個							
	〃 600×100		個	1	1					
	〃 600×150		個							
	斜壁ブロック 600×900×300	楕円	個	1	1					
	〃 600×900×450	楕円	個							
	〃 600×900×600	楕円	個							
	直壁ブロック 900×300	楕円	個							
	〃 900×600	楕円	個	1	1					
	〃 900×900	楕円	個	1	1					
削 孔 工	削孔費 塩ビ管 φ100	楕円	箇所							
	〃 リブ管 φ150	楕円	箇所	1	1					
	〃 リブ管 φ250	楕円	箇所							
マン ホ ー ル 設 置 工	底部工 流出管 φ200	楕円	箇所							
	〃 流出管 φ150	楕円	箇所	1	1					
	据付工 人孔深 2.0m以下	楕円	箇所							
	〃 人孔深 2.0～3.0m	楕円	箇所	1	1					
	〃 人孔深 3.0～5.0m	楕円	箇所							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 小口径マンホール >>

工区：1

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
マン ホ ー ル 材 料	マンホール設置	小口径φ300	箇所	4	4					
	鋳鉄製マンホール蓋一式 T-25	φ300 梯子なし	組	4	4					
	〃 T-14	φ300 梯子なし	組							
	調整部材	M12用	組	4	4					
	無収縮性モルタル	25.0kg	袋	1	1					
	〃	12.5kg	袋							
	無収縮性モルタル用型枠	φ300用	組	1	1					
	調整リング 300×50	小口径φ300	個	4	4					
	斜壁ブロック 300×200	小口径φ300	個	4	4					
	直壁ブロック 300×100	小口径φ300	個	3	3					
	〃 300×150	小口径φ300	個	4	4					
	〃 300×300	小口径φ300	個							
	〃 300×400	小口径φ300	個							
	〃 300×500	小口径φ300	個	2	2					
	〃 300×600	小口径φ300	個	3	3					
	〃 300×900	小口径φ300	個							
	躯体ブロック 300×370	φ150流出用	個	4	4					
	〃 300×370	φ200流出用	個							
	基礎板 560×70	小口径φ300	個	4	4					
マン ホ ー ル 設 置 工	据付工 人孔深 1.0m以下	小口径φ300	箇所							
	〃 人孔深 1.5m以下	小口径φ300	箇所							
	〃 人孔深 2.0m以下	小口径φ300	箇所	4	4					
	〃 人孔深 2.5m以下	小口径φ300	箇所							
	〃 人孔深 3.0m以下	小口径φ300	箇所							
	〃 人孔深 3.5m以下	小口径φ300	箇所							
	〃 人孔深 4.0m以下	小口径φ300	箇所							
	マンホール基礎工A	小口径φ300	箇所							
	マンホール基礎工B	小口径φ300	箇所							
	マンホール基礎工C	小口径φ300	箇所	4	4					
	マンホール基礎工D	小口径φ300	箇所							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 樹及び取付管 >>

工区：1

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
樹設置及び取付管布設工	樹設置及び取付管布設工		箇所	52	32 +	20				
	埋設標識シート	幅150mm	m	198.4	130.20 +	68.23				
	硬質塩化ビニル管（VU）	φ150×4000	本							
	〃	φ100×4000	本		36 +	16				
	塩ビ管用90° 支管	φ150	個							
	〃	φ100	個		32 +	20				
	ゴム輪受口自在短管（下水道用）	φ150×800	本							
	〃	φ100×800	本		32 +	20				
	接着受口カラー	φ150	個							
	〃	φ100	個		32 +	22				
	60° 自在曲管	φ150	個							
	〃	φ100	個		32 +	20				
	ゴム輪受口片受短管（下水道用）	φ150×800	本							
	〃	φ100×800	本		2 +	11				
	塩ビ製小口径公共汚水樹 標準型	100-150-200	個							
	〃 標準型	100-100-200	個		32 +	16				
	〃 トロップ型	100-150-200	個							
	〃 トロップ型	100-100-200	個			4				
	公共汚水樹蓋一式 塩ビ内はめ型	φ200 標準地用	組			20				
	〃 塩ビ内はめ型	φ200 傾斜地用	組		19					
	〃 鋳鉄内はめ型	φ200 標準地用	組							
	〃 鋳鉄内はめ型	φ200 傾斜地用	組							
	〃 鋳鉄保護型	φ200用 T-8	組							
	〃 鋳鉄保護型	φ200用 T-14	組							
	〃 鋳鉄保護型	φ200用 T-25	組							
	硬質塩化ビニル管（VU）	φ200×4000	本		6.4 +	5.4				
	〃	φ150×4000	本							
	〃	φ100×4000	本			-2.0				
	90° 曲管	φ150	個							
	〃	φ100	個			4				
	仮止めキャップ（VU）	φ150	本							
	〃	φ100	本							
	汚水樹設置工（塩ビ製）	樹径φ200	箇所	52	32 +	20				
	取付管布設工	φ150	m							
	〃	φ100	m		130.20 +	68.23				
	支管取付工	φ250-φ100	箇所							
	〃	φ150-φ100	箇所		32 +	20				
	取付管布設及び支管取付工		箇所	52	32 +	20				

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 柵及び取付管 >>

工区：1

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
取 付 管 土 工	舗装版切断工	As版 t≤15cm	m	270	179.12 +	87.44				
	〃	As版 15cm<t≤30cm	m							
	〃	Co版 t<20cm	m							
	舗装版破碎工A		m2							
	舗装版直接掘削積込工B t≤10cm		m2	36		35.72				
	〃 10cm<t		m2							
	舗装版直接掘削積込工C t≤15cm		m2	72	72.18					
	〃 15cm<t		m2							
	舗装版直接掘削積込工D		m2							
	人力舗装版破碎工 t≤4cm		m2							
	〃 4cm<t		m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工B (As塊)		m3	2		1.79				
	産業廃棄物処分工C (As塊)		m3	4	3.61					
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3	5	3.61 +	1.79				
	機械掘削積込工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	機械掘削積込工B (溝掘り)		m3	40		11.93				
	(のり切り)		m3			32.88				
	機械掘削積込工C (溝掘り)		m3	80						
	(のり切り)		m3		77.73					
	機械掘削積込工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	人力掘削積込工		m3	60	34.39 +	21.60				
	砂基礎工 (溝掘り)		m3			2.11				
	(のり切り)		m3		21.58 +	8.44				
	砂基礎工 (溝掘り)		m3			1.30				
	(のり切り)		m3		10.73 +	5.18				
	流用土埋戻工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工B (溝掘り)		m3			2.09		+	-2.09	
	(のり切り)		m3			1.21		+	-1.21	
	流用土埋戻工C (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3		0.77			+	-0.77	
	流用土埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)		m3			1.08		+	-1.08	
	(のり切り)		m3			0.01		+	-0.01	

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 柵及び取付管 >>

工区：1

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
取 付 管 土 工										
	砕石埋戻工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工B (溝掘り)		m3			6.97				
	(のり切り)		m3	30		22.59				
	砕石埋戻工C (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3	50		53.79				
	砕石埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)		m3			4.32				
	(のり切り)		m3	40		26.42 + 10.96				
	建設発生土処分工A		m3							
	建設発生土処分工B		m3	62		61.54				
	建設発生土処分工C		m3	111		111.27				
	建設発生土運搬工D		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
※流 用土 数量 参照										
取 付 管 土 留 工										
	矢板設置撤去工	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m	12		11.90				
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	〃	H=3.8m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	12		11.90				
	〃	2 段	m							
※仮設 工数量 参照	〃	3 段	m							
路 面										
	表層工 (t=3cm) 車道	w<1.4m	m2	108		72.19 + 35.73				
	〃 歩道	w<1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=12cm) 車道(小型)		m2	108		72.19 + 35.73				
	〃 (t=12cm) 歩道		m2							
	購入土埋戻工A		m3							
	購入土埋戻工B		m3	3					3.30	
	購入土埋戻工C		m3	1				0.77		
	購入土埋戻工D		m3							
	購入土埋戻工D		m3	1					1.09	

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数量総括表 << 舗装復旧 >>

工区：1

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
路盤工	機械掘削積込工A		m3							
	機械掘削積込工B		m3							
	機械掘削積込工C		m3							
	機械掘削積込工D		m3							
	人力掘削積込工		m3							
	建設発生土処分工A		m3							
	建設発生土処分工B		m3							
	建設発生土処分工C		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
	路盤整正工 起こし有	車道	m2							
	” 起こし有	車道(小型)	m2							
	” 起こし有	歩道	m2							
	下層路盤工 (t=12cm)	車道	m2							
	” (t=12cm)	車道(小型)	m2							
	” (t=12cm)	歩道	m2							
	下層路盤工 (t=14cm)	車道	m2							
	” (t=14cm)	車道(小型)	m2							
	” (t=14cm)	歩道	m2							
	上層路盤工 (t=10cm) 車道	車道	m2							
	” (t=10cm) 車道	車道(小型)	m2							
	” (t=10cm) 車道	歩道	m2							
路面本復旧工										
	舗装版破碎工A		m2							
	舗装版直接掘削積込工B t≤10cm		m2							
	” 10cm<t		m2							
	舗装版直接掘削積込工C t≤15cm		m2							
	” 15cm<t		m2							
	舗装版直接掘削積込工D		m2							
	人力舗装版破碎工 t≤4cm		m2							
	” 4cm<t		m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工B (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工C (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3							
	舗装版切断工	As版 t≤15cm	m							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

◀◀ 舖裝復旧 ▶▶

工区：1

[illegible]

第3处理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 附帯工 >>

工区：1

工種	名 称	規 格	単位	数 量	1-A	1-B	1-C	A別計算	B別計算	C別計算
附 帯 工										
	土間復旧工A	As舗装	箇所	1	1					
	土間復旧工B	Co舗装	箇所	40	29 +	11				
	土間復旧工C	タイル張り	箇所							
地 下 埋 設 物 調 査 試 掘 工	ガードパイプ撤去復旧工	H=0.7m	m							
	地下埋設物調査試掘工		箇所							
	舗装版切断工	As版 t ≤ 15cm	m							
	〃	As版 15cm < t ≤ 30cm	m							
	〃	Co版 t < 20cm	m							
	舗装版破碎工A		m2							
	舗装版直接掘削積込工B t ≤ 10cm		m2							
	〃 10cm < t		m2							
	舗装版直接掘削積込工C t ≤ 15cm		m2							
	〃 15cm < t		m2							
	舗装版直接掘削積込工D		m2							
	人力舗装版破碎工 t ≤ 4cm		m2							
	〃 4cm < t		m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工B (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工C (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3							
	機械掘削積込工A (のり切り)		m3							
	機械掘削積込工B (のり切り)		m3							
	機械掘削積込工C (のり切り)		m3							
	機械掘削積込工D		m3							
	人力掘削積込工		m3							
	砂基礎工		m3							
	砂基礎工		m3							
	碎石埋戻工A (のり切り)		m3							
	碎石埋戻工B (のり切り)		m3							
	碎石埋戻工C (のり切り)		m3							
	碎石埋戻工D (のり切り)		m3							
	碎石埋戻工D (のり切り)		m3							
	建設発生土処分工A (のり切り)		m3							
	建設発生土処分工B (のり切り)		m3							
	建設発生土処分工C (のり切り)		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
	表層工 (t=3cm) 車道	w < 1.4m	m2							
	〃 歩道	w < 1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=12cm)	車道 (小型)	m2							
	〃 (t=12cm) 歩道		m2							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

流 用 土 数 量 計 算 表

工区：1

工事名：第3処理分区 127号外汚水管渠工事

単位：m3

		掘 削 工 (現場)					掘 削 残 土 振 り 分 け									
		本管φ250部 (道路内)	本管φ150部 (道路内)	取付管部		計	本管φ250部		本管φ150部		取付管部				計	
				流用対象 (道路内)	処分対象 (道路内)		流用対象 (道路内)	処分対象 (道路内)	流用対象		処分対象		流用 対象	処分 対象		
									(道路内)	(宅地内)	(道路内)	(宅地内)			(道路内)	(宅地内)
機械施工 A							—		—			—	—		—	
機械施工 B		460.0	40.0	22.7	522.7		—	460.0	—	40.0	22.7	—	—	522.7	—	
機械施工 C		470.0	670.0	80.0	31.3	1,251.3	470.0		670.0			80.0	31.3		1,251.3	
機械施工 D							—		—			—	—		—	
人力施工			6.0		6.0		—		—	6.0		—	—	6.0	—	
計		470.0	1,130.0	126.0	54.0	1,780.0	470.0	460.0	670.0	46.0	22.7	80.0	31.3	528.7	1,251.3	

単位：m3

		※ 運 搬 工 (現場～仮置場)			
		L= km			計
		本管部		取付管部	
		本管φ250	本管φ150		
機械施工 A					
機械施工 B		460.0	60.0	520.0	
機械施工 C					
機械施工 D					
人力施工			6.0	6.0	
計		460.0	70.0	530.0	

単位：m3

流用対象土の内、処分土量（地山土量） （仮置場～処理場）					
（本管部）		（取付管部）	運搬土量		（取付管部）
対象土量－流用土量		対象土量－ 流用土量	（本管部）		
φ250部	φ150部		φ250部	φ150部	
	460.0	61.5		460.0	70.0
		7.2			
	460.0	70.0		460.0	70.0

	変化率L	変化率C	1/C	L/C
粘質土	1.20	0.90	1.11	1.33
砂質土	1.20	0.90	1.11	1.33
粘性土	1.25	0.90	1.11	1.39

単位：m3

		流 用 土										処 分 土													
		※ 積 込 工 (仮置場内)				※ 運 搬 工 (仮置場～現場)				埋 戻 工 (現場)				※ 積 込 工 (仮置場内)				※ 運 搬 工 (仮置場～処理場)				※ 運 搬 工 (現場～処理場)			
		L= km		取付管部	計	L= km		取付管部	計	L= km		取付管部	計	L= km		取付管部	計	L= km		取付管部	計				
		本管部	取付管部			本管部	取付管部			本管部	取付管部			本管部	取付管部			本管部	取付管部						
φ 250	φ 150	φ 250	φ 150	φ 250	φ 150	φ 250	φ 150	φ 250	φ 150	φ 250	φ 150	φ 250	φ 150	φ 250	φ 150	φ 250	φ 150	φ 250	φ 150	φ 250	φ 150				
機械施工 A																									
機械施工 B						1.2	1.2			1.1	1.1			460.0	70.0	530.0		460.0	70.0	530.0					
機械施工 C																		470.0	670.0	110.0	1,250.0				
機械施工 D																									
人力施工						-1.2	-1.2			-1.1	-1.1														
計														460.0	70.0	530.0		460.0	70.0	530.0					

工区：1A

土工数量(本管)その3 <のり切り部> No. 1

93

土留工数量計算書(本管)

本管径 250 mm

工区：1A

路 線 名	人 孔 番 号	区 間 距 離	平 均 掘 削 深	掘 削 幅 950 600	掘 削 深 に よ る 矢 板 分 類 (m)											軽 量 支 保 工			備 考	
																w=800mm				
					掘				削				深			1 段	2 段	3 段		
					H=1. 3m	H=1. 5m	H=1. 8m	H=2. 0m	H=2. 3m	H=2. 5m	H=2. 8m	H=3. 0m	H=3. 3m	H=3. 5m	H=3. 8m					
					矢				板				長							
矢				板				材												
					L=1. 5m	L=2. 0m	L=2. 0m	L=2. 5m	L=2. 5m	L=3. 0m	L=3. 0m	L=3. 5m	L=3. 5m	L=4. 0m	L=4. 0m					
		m	m	m	1 段 支 保 工				2 段 支 保 工							3段支保工	m	m	m	
78-1	M78-2 M78-1-1	17. 80	3. 317	0. 95										17. 80			17. 80			
78-1	M78-1-1 M78-1-2	25. 00	3. 087	0. 95									25. 00				25. 00			
78-1	M78-1-2 M78-1-3	7. 40	2. 842	0. 95								7. 40					7. 40			
78-1	M78-1-3 M78-1-4	6. 40	2. 812	0. 95								6. 40					6. 40			
78-1	M78-1-4 M78-1-5	5. 90	2. 862	0. 95								5. 90					5. 90			
78-1	M78-1-5 M78-1-6	9. 30	3. 007	0. 95									9. 30				9. 30			
76	M78-1-6 M76-1	10. 90	3. 147	0. 95									10. 90				10. 90			
76	M76-1 M76-2	12. 10	3. 152	0. 95									12. 10				12. 10			
76	M76-2 M76-3	34. 80	3. 072	0. 95									34. 80				34. 80			
74	M76-3 M74-1	31. 60	3. 167	0. 95									31. 60				31. 60			
合計		161. 20										19. 70	123. 70	17. 80			161. 20			

土留工数量 (本管)	No. 1
------------	-------

第3处理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：1A

[illegible]

土留工数量 (取付管)	No. 1
-------------	-------

第3处理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：1A

[illegible]

土留工数量（取付管） No.1

第3处理分区 127号外污水管渠工事

舗装本復旧工数量計算書 その1

本管径 250 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	区間距離	舗装幅員	道路幅員	現況舗装厚	仮舗装厚	本舗装厚	本管掘削幅	本舗装延長	平均舗装幅	取付管				舗装全面積	本復旧面積	仮復旧面積			舗装全面積 一仮復旧	仮復旧部の舗装取り壊し 道路幅員による分類				備考
											方向	箇所	舗装延長	舗装幅			本管部	取付管部	計		5.0 ≦W	2.4 ≦W< 5.0	1.7 ≦W< 2.4	W< 1.7	
																					m ² m3	m ² m3	m ² m3	m ² m3	
		m	m	m	m	m	m	(路面幅) m	m	m		箇所	m	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	16.91 0.85 23.75				
78-1	M78-2 M78-1-1	17.80	5.88	5.88	0.05	0.05		0.95	27.80	5.88	右 左				163.46		16.91		16.91	146.55					
78-1	M78-1-1 M78-1-2	25.00	6.10	6.10	0.05	0.05		0.95	25.00	6.10	右 左				152.50		23.75		23.75	128.75	1.19				
78-1	M78-1-2 M78-1-3	7.40	6.10	6.10	0.05	0.05		0.95	7.40	6.10	右 左				45.14		7.03		7.03	38.11	7.03 0.35				
78-1	M78-1-3 M78-1-4	6.40	6.10	6.10	0.05	0.05		0.95	6.40	6.10	右 左				39.04		6.08		6.08	32.96	6.08 0.30				
78-1	M78-1-4 M78-1-5	5.90	6.10	6.10	0.05	0.05		0.95	5.90	6.10	右 左				35.99		5.61		5.61	30.38	5.61 0.28				
78-1	M78-1-5 M78-1-6	9.30	6.10	6.10	0.05	0.05		0.95	9.30	6.10	右 左				56.73		8.84		8.84	47.89	8.84 0.44				
76	M78-1-6 M76-1	10.90	6.10	6.10	0.05	0.05		0.95	10.90	6.10	右 左				66.49		10.36		10.36	56.13	10.36 0.52				
76	M76-1 M76-2	12.10	5.98	5.98	0.05	0.05		0.95	12.10	5.98	右 左				72.36		11.50		11.50	60.86	11.50 0.58				
76	M76-2 M76-3	34.80	5.85	5.85	0.05	0.05		0.95	34.80	5.85	右 左				203.58		33.06		33.06	170.52	33.06 1.65				
74	M76-3 M74-1	31.60	6.93	6.93	0.05	0.05		0.95	31.60	6.93	右 左				218.99		30.02		30.02	188.97	30.02 1.50				
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
											右 左														
合計		161.20															153.16		153.16	901.12	153.16 7.66				

舗装本復旧工数量（その1） No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

工区：1A

舗装取り壊し・復旧工（その２） No.1

104

土留工数量計算書（本管）

本管径 150 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	区間距離	平均掘削深	掘削幅 850 550	道路幅員（W）による分類												道路幅員（W）による分類												備考					
					5.00 ≤ W												2.40 ≤ W < 5.00																	
					掘削深による矢板分類（m）												掘削深による矢板分類（m）																	
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m									
					矢板長												矢板長																	
					L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m									
					1段				2段								1段				2段													
S127-2-1	M127-2-1-1 MS127-2-1-1	44.20	1.675	0.85				44.20																										
S127-2-1	MS127-2-1-1 M127-2-2-1	69.30	1.605	0.85				69.30																										
S127-2-2	M127-2-2-1 MS127-2-2-1	6.40	1.715	0.85				6.40																										
S127-2-2	MS127-2-2-1 MS127-2-2-2	29.70	1.605	0.85				29.70																										
S127-2-2	MS127-2-2-2 M127-2-3-1	49.50	1.605	0.85				49.50																										
S127-2-3	M127-2-3-1 MS127-2-3-1	40.60	1.635	0.85				40.60																										
S127-2-3	MS127-2-3-1 M127-3-1-1	37.40	1.640	0.85				37.40																										
S127-3-1	M127-3-1-1 MS127-3-1-1	18.10	1.635	0.85				18.10																										
S127-3-1	MS127-3-1-1 M127-3-2-1	62.20	1.630	0.85				62.20																										
S127-3-2	M127-3-2-1-1 MS127-3-2-2-1	23.50	1.810	0.85				23.50																										
S127-3-2	MS127-3-2-2-1 MS127-3-2-3-1	19.60	1.980	0.85				19.60																										
S127-3-2	MS127-3-2-3-1 M73-1	11.70	2.360	0.85						11.70																								
S73-1	MS73-1-1 MS73-2-3	42.60	1.625	0.85				42.60																										
S73-2	MS73-2-3 MS73-2-2	8.10	1.680	0.85				8.10																										
S73-2	MS73-2-2 MS73-2-1	12.20	1.975	0.85				12.20																										
S73-2	MS73-2-1 M74-1	6.90	1.965	0.85				6.90																										
		482.00						408.10	62.20		11.70																							

土留工数量（本管） No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	区間距離	平均掘削深	掘削幅 850 550	道路幅員 (W) による分類										道路幅員 (W) による分類										軽量支保工 w=800mm			備考
					1.70 ≦ W < 2.40										W < 1.70													
					掘削深による矢板分類 (m)										掘削深による矢板分類 (m)													
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	1 段	2 段	3 段	
					矢板長										矢板長													
					L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m						
1段					2段					1段					2段					m	m	m						
M127-2-1-1		44.20	1.675	0.85																		44.20						
S127-2-1																												
MS127-2-1-1		69.30	1.605	0.85																		69.30						
S127-2-1																												
M127-2-2-1		6.40	1.715	0.85																		6.40						
S127-2-2																												
MS127-2-2-1		29.70	1.605	0.85																		29.70						
S127-2-2																												
MS127-2-2-2		49.50	1.605	0.85																		49.50						
S127-2-2																												
M127-2-3-1		40.60	1.635	0.85																		40.60						
S127-2-3																												
MS127-2-3-1		37.40	1.640	0.85																		37.40						
S127-2-3																												
M127-3-1-1		18.10	1.635	0.85																		18.10						
S127-3-1																												
MS127-3-1-1		62.20	1.630	0.85																		62.20						
S127-3-1																												
MS127-3-2-1-1		23.50	1.810	0.85																		23.50						
S127-3-2																												
MS127-3-2-2-1		19.60	1.980	0.85																		19.60						
S127-3-2																												
MS127-3-2-3-1		11.70	2.360	0.85																			11.70					
S127-3-2																												
S73-1	MS73-1-1	42.60	1.625	0.85																		42.60						
	MS73-2-3																											
S73-2	MS73-2-3	8.10	1.680	0.85																		8.10						
	MS73-2-2																											
S73-2	MS73-2-2	12.20	1.975	0.85																		12.20						
	MS73-2-1																											
S73-2	MS73-2-1	6.90	1.965	0.85																		6.90						
	M74-1																											
		482.00																				470.30	11.70					

土留工数量 (本管)	No. 1
------------	-------

第3处理分区 127号外污水管渠工事

土工数量計算書（本管）その2 <溝掘り部> 本管径 150 mm 工区：1A

路線名	人孔番号	道路幅員	舗装切断	道路幅員 (W) に よ る 分 類																		
				5.00 ≤ W						2.40 ≤ W < 5.00				1.70 ≤ W < 2.40				W < 1.70				
				機械掘削	床均し	埋め戻し			残土処分	舗装取り壊し	機械掘削	埋め戻し			残土処分	舗装取り壊し	機械掘削	埋め戻し			残土処分	舗装取り壊し
							砕	流用土					砕	流用土					砕	流用土		
			t ≤ 15	t > 30	m3	m2		石 m3	流用土 m3	m3	面積 m2 処分 m3	m3	石 m3	流用土 m3	m3	面積 m2 処分 m3	m3	石 m3	流用土 m3	m3	面積 m2 処分 m3	
M127-2-1-1											37.57											
S127-2-1	S127-2-1	6.00	88.40		61.05	37.57		37.12	5.94	54.46	1.88											
MS127-2-1											58.91											
S127-2-1	S127-2-2	6.25	138.60		91.60	58.91		58.46	5.26	85.76	2.95											
M127-2-2											5.44											
S127-2-2	S127-2-2	6.25	12.80		9.06	5.44		4.99	1.00	7.95	0.27											
MS127-2-2											25.25											
S127-2-2	S127-2-2	6.25	59.40		39.26	25.25		24.99	2.25	36.76	1.26											
MS127-2-2											42.08											
S127-2-2	S127-2-3	6.25	99.00		65.43	42.08		41.76	3.76	61.26	2.10											
M127-2-3											34.51											
S127-2-3	S127-2-3	6.65	81.20		54.70	34.51		34.06	4.09	50.16	1.73											
MS127-2-3											31.79											
S127-2-3	S127-3-1	6.65	74.80		50.55	31.79		31.34	4.07	46.03	1.59											
M127-3-1											15.39											
S127-3-1	S127-3-1	6.80	36.20		24.39	15.39		14.94	1.79	22.40	0.77											
MS127-3-1											52.87											
S127-3-1	S127-3-2	6.80	124.40		83.53	52.87		52.42	6.29	76.55	2.64											
MS127-3-2											19.98											
S127-3-2	S127-3-2	6.80	47.00		35.16	19.98		19.59	5.88	28.63	1.00											
MS127-3-2											16.66											
S127-3-2	S127-3-2	6.80	39.20		32.15	16.66		16.28	7.65	23.66	0.83											
MS127-3-2											9.95											
S127-3-2	M73-1	6.80	23.40		22.97	9.95		9.56	8.13	13.95	0.50											
S73-1	MS73-1-1										36.21											
	MS73-2-3	6.80	85.20		57.03	36.21		35.96	3.96	52.63	1.81											
	MS73-2-3										6.89											
S73-2	MS73-2-2	6.75	16.20		11.22	6.89		6.50	1.11	9.99	0.34											
	MS73-2-2										10.37											
S73-2	MS73-2-1	6.75	24.40		19.96	10.37		10.12	4.65	14.80	0.52											
	MS73-2-1										5.87											
S73-2	M74-1	6.75	13.80		11.23	5.87		5.55	2.50	8.46	0.29											
合計			964.00		669.29	409.74		403.64	68.33	593.44	20.48											

土工数量（本管）その2 <溝掘り部> No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土工数量計算書（本管）その3 <のり切り部>

本管径 150 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	道路幅員	舗装切断	道路幅員（W）による分類																			
				5.00 ≤ W					2.40 ≤ W < 5.00					1.70 ≤ W < 2.40					W < 1.70				
				機械掘削 m3	床均し m2	埋め戻し			残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	機械掘削 m3	埋め戻し			残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	機械掘削 m3	埋め戻し			残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	
						砕	流用土	石				砕	流用土	石				砕	流用土	石			
		m	t ≤ 15	t > 15																			
M127-2-1-1																							
S127-2-1	S127-2-1	6.00																					
MS127-2-1																							
S127-2-1	127-2-2	6.25																					
M127-2-2																							
S127-2-2	S127-2-2	6.25																					
MS127-2-2																							
S127-2-2	S127-2-2	6.25																					
MS127-2-2																							
S127-2-2	127-2-3	6.25																					
M127-2-3																							
S127-2-3	S127-2-3	6.65																					
MS127-2-3																							
S127-2-3	127-3-1	6.65																					
M127-3-1																							
S127-3-1	S127-3-1	6.80																					
MS127-3-1																							
S127-3-1	127-3-2	6.80																					
MS127-3-2																							
S127-3-2	127-3-2	6.80																					
MS127-3-2																							
S127-3-2	127-3-2	6.80																					
MS127-3-2																							
S127-3-2	M73-1	6.80																					
MS73-1-1																							
S73-1	MS73-2-3	6.80																					
MS73-2-3																							
S73-2	MS73-2-2	6.75																					
MS73-2-2																							
S73-2	MS73-2-1	6.75																					
MS73-2-1																							
S73-2	M74-1	6.75																					
合計																							

土工数量（本管）その3 <のり切り部>

No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区: 1A

路線 名	人 孔 番 号	区 間 距 離	平均 掘 削 深	掘 削 幅 850 550	掘 削 深 に よ る 矢 板 分 類 (m)												軽 量 支 保 工 w=800mm			備 考
					掘 削 深												1 段	2 段	3 段	
					H=1. 3m	H=1. 5m	H=1. 8m	H=2. 0m	H=2. 3m	H=2. 5m	H=2. 8m	H=3. 0m	H=3. 3m	H=3. 5m	H=3. 8m					
					矢 板 材 料 長															
					矢 板 材 料															
L=1. 5m	L=2. 0m	L=2. 0m	L=2. 5m	L=2. 5m	L=3. 0m	L=3. 0m	L=3. 5m	L=3. 5m	L=4. 0m	L=4. 0m										
		m	m	m	1 段 支 保 工				2 段 支 保 工				3段支保工				m	m	m	
	M127-2-1-1 S127-2-1	44. 20	1. 675	0. 85				44. 20								44. 20				
	MS127-2-1-1 S127-2-1	69. 30	1. 605	0. 85				69. 30								69. 30				
	M127-2-2-1 S127-2-2	6. 40	1. 715	0. 85				6. 40								6. 40				
	MS127-2-2-1 S127-2-2	29. 70	1. 605	0. 85				29. 70								29. 70				
	MS127-2-2-2 S127-2-2	49. 50	1. 605	0. 85				49. 50								49. 50				
	M127-2-3-1 S127-2-3	40. 60	1. 635	0. 85				40. 60								40. 60				
	MS127-2-3-1 S127-2-3	37. 40	1. 640	0. 85				37. 40								37. 40				
	M127-3-1-1 S127-3-1	18. 10	1. 635	0. 85				18. 10								18. 10				
	MS127-3-1-1 S127-3-1	62. 20	1. 630	0. 85				62. 20								62. 20				
	MS127-3-2-1-1 S127-3-2	23. 50	1. 810	0. 85				23. 50								23. 50				
	MS127-3-2-2-1 S127-3-2	19. 60	1. 980	0. 85				19. 60								19. 60				
	MS127-3-2-3-1 S127-3-2	M73-1 11. 70	2. 360	0. 85						11. 70							11. 70			
	MS73-1-1 S73-1	MS73-2-3 42. 60	1. 625	0. 85				42. 60								42. 60				
	MS73-2-3 S73-2	MS73-2-2 8. 10	1. 680	0. 85				8. 10								8. 10				
	MS73-2-2 S73-2	MS73-2-1 12. 20	1. 975	0. 85				12. 20								12. 20				
	MS73-2-1 S73-2	M74-1 6. 90	1. 965	0. 85				6. 90								6. 90				
合計		482. 00						408. 10	62. 20		11. 70					470. 30	11. 70			

土留工数量(本管) No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (取 付 管)

取付管径 100 mm

工区：1A

[illegible]

管 布 設 工 数 量 (取 付 管)	No. 1
-----------------------	-------

第3处理分区 127号外污水管渠工事

工区：1A

第3处理分区 127号外污水管渠工事

取付管径 100 mm 工区：1A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	道路幅員	道路幅員による分類（機械土工）																											
					5.00≦W						2.40≦W<5.00						1.70≦W<2.40						W<1.70									
					機械掘削 m3	埋戻工			残土処分 m3	舗装工		機械掘削 m3	埋戻工			残土処分 m3	舗装工		機械掘削 m3	埋戻工			残土処分 m3	舗装工		機械掘削 m3	埋戻工			残土処分 m3	舗装工	
						砕	流用土	面積		処分量	砕		流用土	面積	処分量		砕	流用土		面積	処分量	砕		流用土	面積		処分量	砕	流用土		面積	処分量
			箇所	m			石 m3		土 m3		面 積		処 分 量		石 m3		土 m3		面 積		処 分 量		石 m3		土 m3		面 積		処 分 量			
	M127-2-1	右																														
S127-2-1	S127-2-1	左																														
	S127-2-1	右																														
S127-2-1	S127-2-1	左																														
	S127-2-2	右																														
	S127-2-2	左																														
S127-2-2	S127-2-2	右																														
	S127-2-2	左																														
S127-2-2	S127-2-2	右																														
	S127-2-2	左																														
S127-2-2	127-2-3	右																														
		左																														
	127-2-3	右																														
S127-2-3	S127-2-3	左																														
	S127-2-3	右																														
S127-2-3	127-3-1	左																														
		右																														
	127-3-1	右																														
S127-3-1	S127-3-1	左																														
	S127-3-1	右																														
S127-3-1	127-3-2	左																														
		右																														
	127-3-2	右																														
S127-3-2	127-3-2	左																														
	127-3-2	右																														
S127-3-2	127-3-2	左																														
	127-3-2	右																														
S127-3-2	M73-1	左																														
		右																														
		左																														
S73-1	MS73-1-1	右																														
	MS73-2-3	左																														
S73-2	MS73-2-3	右																														
	MS73-2-2	左																														
S73-2	MS73-2-2	右																														
	MS73-2-1	左																														
S73-2	MS73-2-1	右																														
	M74-1	左																														
		右																														
		左																														
合計																																

土工数量（取付管）その4 <溝掘り部> No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：1A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	土留延長	平均掘削深	掘削幅 800	掘削深による矢板分類 (m)										軽量支保工			備考				
							掘削深										w=700mm							
							H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	1段	2段		3段			
							矢板材料長																	
			箇所	m	m	m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	1段支保工	2段支保工	3段支保工	m	m	m	
M127-2-1		右																						
S127-2-1	S127-2-1	左																						
MS127-2-1		右																						
S127-2-1	S127-2-2	左																						
		右																						
		左																						
M127-2-2		右																						
S127-2-2	S127-2-2	左																						
MS127-2-2		右																						
S127-2-2	S127-2-2	左																						
MS127-2-2		右																						
S127-2-2	S127-2-3	左																						
		右																						
		左																						
M127-2-3		右																						
S127-2-3	S127-2-3	左																						
MS127-2-3		右																						
S127-2-3	S127-3-1	左																						
		右																						
		左																						
M127-3-1		右																						
S127-3-1	S127-3-1	左																						
MS127-3-1		右																						
S127-3-1	S127-3-2	左																						
		右																						
		左																						
M127-3-2		右																						
S127-3-2	S127-3-2	左																						
MS127-3-2		右																						
S127-3-2	S127-3-2	左																						
MS127-3-2		右																						
S127-3-2	M73-1	左																						
		右																						
		左																						
S73-1	MS73-1-1	右																						
	MS73-2-3	左																						
S73-2	MS73-2-3	右																						
	MS73-2-2	左																						
S73-2	MS73-2-2	右																						
	MS73-2-1	左																						
S73-2	MS73-2-1	右																						
	M74-1	左																						
		右																						
		左																						
合計																								

土留工数量（取付管） No. 1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm 工区：1A

[illegible]

土留工数量（取付管） No. 1

第3处理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：1A

[illegible]

土留工数量 (取付管) No. 1

第3处理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：1B

[illegible]

土留工数量 (本管)		No. 1
------------	--	-------

第3处理分区 127号外污水管渠工事

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (本 管)

本管径 150 mm

工区：1B

路線名	人孔番号	人孔種別	呼び径φ	区間距離	管路延長		管 材 料														控 除 長		基礎延長	砂基礎土量		管 基 礎 工																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							継ぎ手材料								直管延長	片受直管	人孔外径	副管	溝掘り	のり切り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

管 布 設 工 数 量 (本 管) No. 1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土工数量計算書（本管）その1

本管径 150 mm

工区：1B

路線名	人孔番号	呼び径φ	区間距離	道路幅員	土被り	平均土被り	平均掘削深	現況舗装厚	本工事			床均し	埋め戻し控除長						埋め戻し量						残土処分工	
									掘削深	掘削底幅	掘削土量		計画仮舗装厚				基礎高	基礎上幅	砕石			流用土				
													表層	基層	上層	下層			高さ	上幅	土量	高さ	上幅	土量		
		mm	m	m	m	m	0.265m	m	m	m	m3	m2	m	m	m	m	0.365m	m		m	m	m3	m	m	m3	1.11m3
152	M152-2	150	15.00	4.59	2.20	1.965	2.230	0.05	2.18	0.85	27.80	12.75	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	12.56	0.72	0.850	9.04	17.77
152	M152-1	150	25.50	4.61	2.65	2.105	2.370	0.05	2.32	0.85	50.29	21.68	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	21.29	0.86	0.850	18.31	29.97
153	M153-3	150	7.80	4.72	1.63	1.535	1.800	0.05	1.75	0.85	11.60	6.63	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	6.25	0.29	0.850	1.81	9.59
153	M153-2	150	30.70	4.72	3.20	2.100	2.365	0.05	2.32	0.85	60.41	26.10	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	25.71	0.85	0.850	21.86	36.15
153	M153-1	150	5.90	4.72	1.00	1.555	1.820	0.05	1.77	0.85	8.88	5.02	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	4.63	0.31	0.850	1.44	7.28
					1.43																					
77	M77-2	150	65.90	3.75	1.39	1.350	1.615	0.05	1.57	0.85	87.66	56.02	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	55.82	0.10	0.850	5.58	81.47
77	M77-1	150	3.80	3.75	1.31	1.265	1.530	0.05	1.48	0.85	4.78	3.23	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	2.85	0.01	0.850	0.03	4.75
	M78-1-6	150			1.20																					
75	M75-1	150	43.40	3.80	1.34	1.340	1.605	0.05	1.56	0.85	57.36	36.89	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	36.70	0.09	0.850	3.30	53.70
	M76-3	150			1.34																					
72	M72-1	150	48.60	4.85	1.44	1.500	1.765	0.05	1.72	0.85	70.85	41.31	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	41.12	0.25	0.850	10.28	59.44
	MS73-2-3	150			1.56																					
156	M156-2	150	25.40	4.94	2.48	2.510	2.775	0.05	2.73	0.85	58.83	21.59	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	21.40	1.26	0.850	26.96	28.90
156	M156-1	150	8.00	4.94	2.54	2.420	2.685	0.05	2.64	0.85	17.92	6.80	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	6.42	1.17	0.850	7.51	9.58
	127-3-2-0	150			2.56																					
					2.28																					
合計			280.00								456.38											234.75		106.12	338.59	

土工数量（本管）その1 No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土工数量計算書（本管）その2 <溝掘り部> 本管径 150 mm 工区：1B

路線名	人孔番号	道路幅員	舗装切断	道路幅員（W）による分類																		
				5.00 ≤ W						2.40 ≤ W < 5.00						1.70 ≤ W < 2.40						
				機械掘削 m3	床均し m2	埋め戻し			残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	機械掘削 m3	埋め戻し			残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3	機械掘削 m3	埋め戻し			残土処分 m3	舗装取り壊し 面積 m2 処分 m3
						石 m3	流用土 m3	流用土 m3				石 m3	流用土 m3	流用土 m3				石 m3	流用土 m3	流用土 m3		
		m	m	m																		
	M152-2																					
152	M152-1	4.59	30.00								27.80		12.56	9.04	17.77							
	M152-1																					
152	M153-3	4.61	51.00								50.29		21.29	18.31	29.97							
	M153-3																					
153	M153-2	4.72	15.60								11.60		6.25	1.81	9.59							
	M153-2																					
153	M153-1	4.72	61.40								60.41		25.71	21.86	36.15							
	M153-1																					
153	M78-1	4.72	11.80								8.88		4.63	1.44	7.28							
	M77-2																					
77	M77-1	3.75	131.80								87.66		55.82	5.58	81.47							
	M77-1																					
77	M78-1-6	3.75	7.60								4.78		2.85	0.03	4.75							
	M75-1																					
75	M76-3	3.80	86.80								57.36		36.70	3.30	53.70							
	M72-1																					
72	MS73-2-3	4.85	97.20								70.85		41.12	10.28	59.44							
	M156-2																					
156	M156-1	4.94	50.80								58.83		21.40	26.96	28.90							
	M156-1																					
156	M27-3-2-6	4.94	16.00								17.92		6.42	7.51	9.58							
合計			560.00								456.38		234.75	106.12	338.59	11.90						

土工数量（本管）その2 <溝掘り部> No.1

第3処理分区 127号外汚水管渠工事

土工数量計算書（本管）その3 <のり切り部>

本管径 150 mm

工区：1B

路線名	人孔番号	道路幅員	舗装切 断		道 路 幅 員 (W) に よ る 分 類																				
					5.00 ≤ W					2.40 ≤ W < 5.00					1.70 ≤ W < 2.40					W < 1.70					
					機 械 掘 削 m3	床 均 し m2	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面積 m2 処分 m3	機 械 掘 削 m3	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面積 m2 処分 m3	機 械 掘 削 m3	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面積 m2 処分 m3	機 械 掘 削 m3	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面積 m2 処分 m3
			石 m3	流 用 土 m3			石 m3	流 用 土 m3				石 m3	流 用 土 m3				石 m3	流 用 土 m3				石 m3	流 用 土 m3		
		m	t ≤ 15 m	t > 15 m																					
152	M152-2	4.59																							
	M152-1																								
152	M152-1	4.61																							
	M153-3																								
153	M153-3	4.72																							
	M153-2																								
153	M153-2	4.72																							
	M153-1																								
153	M153-1	4.72																							
	M78-1																								
77	M77-2	3.75																							
	M77-1																								
77	M77-1	3.75																							
	M78-1-6																								
75	M75-1	3.80																							
	M76-3																								
72	M72-1	4.85																							
	MS73-2-3																								
156	M156-2	4.94																							
	M156-1																								
156	M156-1	4.94																							
	127-3-2-6																								
合計																									

土工数量（本管）その3 <のり切り部>

No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区: 1B

路線名	人孔番号	区間距離	平均掘削深	掘削幅 850 550	掘削深による矢板分類 (m)												軽量支保工 w=800mm			備考															
					掘削深												1 段	2 段	3 段																
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m																				
					矢板材料長																														
					1 段 支 保 工																2 段 支 保 工												3段支保工		
		m	m	m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	m	m	m																	
152	M152-2 M152-1	15.00	2.230	0.85					15.00									15.00																	
152	M152-1 M153-3	25.50	2.370	0.85						25.50								25.50																	
153	M153-3 M153-2	7.80	1.800	0.85			7.80										7.80																		
153	M153-2 M153-1	30.70	2.365	0.85						30.70								30.70																	
153	M153-1 M78-1	5.90	1.820	0.85				5.90									5.90																		
77	M77-2 M77-1	65.90	1.615	0.85			65.90										65.90																		
77	M77-1 M78-1-6	3.80	1.530	0.85			3.80										3.80																		
75	M75-1 M76-3	43.40	1.605	0.85			43.40										43.40																		
72	M72-1 MS73-2-3	48.60	1.765	0.85			48.60										48.60																		
156	M156-2 M156-1	25.40	2.775	0.85						25.40								25.40																	
156	M156-1 127-3-2-6	8.00	2.685	0.85						8.00								8.00																	
合計		280.00					169.50	5.90	15.00	56.20	33.40						175.40	104.60																	

土留工数量(本管)

No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その3 <のり切り部> 付管径 100 mm 工区: 1B

路線名	人孔番号	方向	箇所数	道路幅員	道路幅員による分類（機械土工）																							
					5.00≦W					2.40≦W<5.00					1.70≦W<2.40					W<1.70								
					機械掘削 m ³	埋戻工		残土処分 m ³	舗装工		機械掘削 m ³	埋戻工		残土処分 m ³	舗装工		機械掘削 m ³	埋戻工		残土処分 m ³	舗装工		機械掘削 m ³	埋戻工		残土処分 m ³	舗装工	
						石 m ³	流用土 m ³		面積 m ²	処分量 m ³		石 m ³	流用土 m ³		面積 m ²	処分量 m ³		石 m ³	流用土 m ³		面積 m ²	処分量 m ³		石 m ³	流用土 m ³		面積 m ²	処分量 m ³
			箇所	m																								
152	M152-2	右																										
	M152-1	左																										
152	M152-1	右	2	4.61							2.63		1.69	0.35	4.65	1.95	0.10											
	M153-3	左	2	4.61							4.49		3.11		5.13	4.26	0.21											
153	M153-3	右																										
	M153-2	左																										
153	M153-2	右																										
	M153-1	左																										
153	M153-1	右																										
	M78-1	左																										
		右																										
		左																										
77	M77-2	右	2	3.75							2.46		1.69		4.47	2.37	0.12											
	M77-1	左																										
77	M77-1	右																										
	M78-1-6	左																										
		右																										
		左																										
75	M75-1	右	3	3.80							4.86		3.34		7.89	4.69	0.23											
	M76-3	左	1	3.80							0.82		0.57		1.83	0.78	0.04											
		右																										
		左																										
72	M72-1	右																										
	MS73-2-3	左	3	4.85							7.62		5.44		10.89	6.88	0.34											
		右																										
		左																										
156	M156-2	右																										
	M156-1	左	3	4.94							10.00		6.75	0.86	11.51	7.82	0.39											
156	M156-1	右																										
	127-3-2-6	左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
合計			16								32.88		22.59	1.21	46.37	28.75	1.43											

土工数量（取付管）その3 <のり切り部> No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：1B

路 線 名	人 孔 番 号	方 向	箇 所 数	土 留 延 長	平 均 掘 削 深	掘 削 幅 800	掘 削 深 に よ る 矢 板 分 類 (m)												軽 量 支 保 工 w=700mm			備 考
							掘						削						1 段	2 段	3 段	
							深						深									
							H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m					
							矢 板 材 料 長															
L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	1 段 支 保 工		2 段 支 保 工		3段支保工	m	m	m				
152	M152-2 M152-1	右 左	2	4.09	1.695	0.80			8.17								8.17					
152	M152-1 M153-3	右 左																				
153	M153-3 M153-2	右 左																				
153	M153-2 M153-1	右 左																				
153	M153-1 M78-1	右 左																				
77	M77-2 M77-1	右 左																				
77	M77-1 M78-1-6	右 左																				
75	M75-1 M76-3	右 左																				
72	M72-1 MS73-2-3	右 左																				
156	M156-2 M156-1	右 左	2	1.87	1.670	0.80			3.73								3.73					
156	M156-1 127-3-2-0	右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
		右 左																				
合計			4	5.95				11.90									11.90					

土留工数量（取付管） No. 1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm 工区：1B

[illegible]

土留工数量（取付管） No. 1

第3处理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：1B

[illegible]

土留工数量 (取付管)

No. 1

第3处理分区 127号外污水管渠工事

組立式 1 号マンホール数量計算書

工区：1

人 孔 番 号	地 盤 高 m	人 孔 深 m	流 出 管		流 入 管				副 管 工				削 孔 工			蓋・受枠		調整高 (mm)	調 整 部 品					マ ン ホ ー ル ブ ロ ッ ク															底 版 1 3	
			管 径 mm	管 底 高 m	管 径 mm	管 底 高 m	落 差 mm	角 度 度	管 径 mm	落 差 mm	角 度 度	タイ プ	350 箇所	150 箇所	100 箇所	T -25 1 2	T -14 1 2		調整部材			リング			斜 壁			直 壁						く 体						
																			2.5	4.5	5	1 0	1 5	3 0	4 5	6 0	3 0	6 0	9 0	1 2 0	1 5 0	1 8 0	6 0	9 0	1 2 0	1 5 0	1 8 0			
M78-1-1	26.01	3.193	250	22.817	250	22.837	20					1			1		33		1	1			1				1								1	1				
M78-1-2	25.65	2.776	250	22.874	250	22.894	20					1			1		16		1		1				1									1	1					
M78-1-3	25.61	2.705	250	22.905	250	22.925	20					1			1		45		1			1		1										1	1					
M78-1-4	25.65	2.715	250	22.935	250	22.955	20					1			1		5	1		1		1			1									1	1					
M78-1-5	25.77	2.806	250	22.964	250	22.984	20					1			1		46		1		1			1										1	1					
M78-1-6	26.00	3.002	250	22.998	150 250	24.642 23.018	1644 20		100	1644		-2		1	1	1	42		1			1			1									1	1					
M76-1	26.12	3.086	250	23.034	250	23.054	20					1			1		26		1		1				1									1	1					
M76-2	26.08	3.008	250	23.072	250	23.092	20					1			1		48		1			1			1									1	1					
M76-3	26.07	2.926	250	23.144	150 250	24.575 23.164	1431 20		100	1431		-1		1	1	1	16		1		1			1		1								1	1					
MS127-2-1-1	28.63	1.522	150	27.108	150	27.128	20						1		1		12		1	1			1									1		1						
MS127-2-2-1	29.36	1.609	150	27.751	150	27.871	120						1		1		49		1		1		1									1		1						
MS127-3-1-1	31.48	1.533	150	29.947	150	29.967	20						1		1		23		1	1			1									1		1						
S127-3-2-1-1	31.45	1.734	150	29.716												1	24		1		1		1									1		1						
S127-3-2-2-1	30.41	2.325	150	28.347	150 150	28.367 28.747	20 400						1 1	1 1	1 1		15		1		1		1											1	1					
S127-3-2-3-1	29.61	2.456	150	27.164	150 150	27.184 27.759	20 595						1 1	1 1	1 1		46		1	1			1		1								1	1						
小計													9	9		15		446	1	14	5	7	3	8	7		2	6	2				4	11	15					

組立式 1 号マンホール数量 No. 1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

組立式楕円マンホール数量計算書

工区：1

人 孔 番 号	地 盤 高	人 孔 深	流 出 管		流 入 管				副 管 工				削 孔 工			蓋・受枠		調整高	調 整 部 品						マ ン ホ ー ル ブ ロ ッ ク														底 版																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			管 径	管底 高	管 径	管底 高	落 差	角 度	管 径	落 差	角 度	タイ プ	200	150	100	T -25	T -14		(mm)	調整部材			リング			斜 壁			直 壁						く 体																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

副管取付工数量計算書

本管径 150 mm

工区：1

人 孔 番 号	流 出 管		流 入 管		落 差 [h]	副 管 種 別 外：1 内：2	外 副 管 工										内 副 管 工				普 通 作業員
	管 径	管 底 高	管 径	管 底 高			副管用 90度 支 管	カ ラ ー	90度 曲 管	ﾌﾞﾚｰｲﾝﾄﾞ 直 管 [L]	洗きなまし 番 線	ｺﾝｸﾘｰﾄ 高 [H]	ｺﾝｸﾘｰﾄ 量	型 枠	基 礎 砕 石 t=20cm	内副管用 継 手	カ ラ ー	ﾌﾞﾚｰｲﾝﾄﾞ 直 管 [L]	固定 バンド		
	mm	m	mm	m			m	個	個	個	m	本	m	m3	m²	m3	個	個	m	個	
M78-1-6	250	22.998	150	24.642	1.644	2									1	1	1.467	2			
M76-3	250	23.144	150	24.575	1.431	2									1	1	1.254	2			
M74-1	250	23.211	150	24.552	1.341	2									1	1	1.164	2			
M127-2-1-1	300	24.011	150	26.343	2.332	2									1	1	2.155	2			
M127-2-2-1	300	23.855	150	27.693	3.838	2									1	1	3.661	2			
M127-2-3-1	300	23.702	150	28.816	5.114	2									1	1	4.937	2			
M127-3-1-1	300	23.588	150	29.748	6.160	2									1	1	5.983	2			
M73-1	300	23.346	150	27.129	3.783	2									1	1	3.606	2			
M78-2	200	22.770	150	24.151	1.381	2									1	1	1.204	2			
M152-1	150	29.375	150	30.292	0.917	2									1	1	0.740	2			
M153-3	150	29.233	150	29.862	0.629	2									1	1	0.452	2			
M153-2	150	26.958	150	28.726	1.768	2									1	1	1.591	2			
合計															12	12	28.214	24			

副管取付工数量 No. 1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 計 算 書

工区：2

工事名：第3処理分区 127号外污水管渠工事

<< 本管 $\phi 150$ >>

工区：2

[illegible]

第3处理分区 127号外污水管渠工事

数量総括表 << 本管 φ150 >>

工区：2

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
本 管 土 管 工	流用土埋戻工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工B (溝掘り)		m3		77.45			+ -77.45		
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工C (溝掘り)		m3		23.71			+ -23.71		
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工B (溝掘り)		m3	150	147.76					
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工C (溝掘り)		m3	30	29.59					
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
※流用土数量参照	建設発生土運搬工A		m3							
	建設発生土運搬工B		m3	210	209.85					
	建設発生土運搬工C		m3	40	42.92					
	建設発生土運搬工D		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
本 管 土 留 工	矢板設置撤去工	H=1.5m	m							
	"	H=2.0m	m	119	118.90					
	"	H=2.5m	m	36	36.00					
	"	H=3.0m	m	56	56.20					
	"	H=3.5m	m							
	"	H=3.8m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	119	118.90					
	"	2 段	m	92	92.20					
	"	3 段	m							
路 面	表層工 (t=3cm) 車道	w<1.4m	m2	179	179.45					
	" 歩道	w<1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=12cm) 車道(小型)		m2	179	179.45					
	" (t=12cm) 歩道		m2							
	購入土埋戻工A		m3							
	購入土埋戻工B		m3	80				77.45		
	購入土埋戻工C		m3	20				23.71		
	購入土埋戻工D		m3							
	購入土埋戻工D		m3							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 矢板工量計算 >>

工区：2

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
本 管 工 φ 200	矢板設置撤去工A	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工B	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工C	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工D	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m							
	〃	2 段	m							
	〃	3 段	m							
本 管 工 φ 150	矢板設置撤去工A	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工B	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m	118.9	118.90					
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m	56.2	56.20					
	〃	H=3.5m	m							
	矢板設置撤去工C	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m	36.0	36.00					
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	〃	H=3.8m	m							
	矢板設置撤去工D	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m							
	〃	H=2.5m	m							
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	118.9	118.90					
	〃	2 段	m	92.2	92.20					
	〃	3 段	m							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

＜＜ 矢板工量計算 ＞＞

工区：2

[illegible]

第3处理分区 127号外污水管渠工事

<< 1号マンホール >>

工区：2

[illegible]

第3处理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << マンホール副管 >>

工区：2

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
外 副 管 工	普通作業員		人							
	特殊作業員		人							
	世話役		人							
	副管90° 支管	φ 150	個							
	90° 曲管	φ 150	個							
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 150	本							
	接着受口カラー	φ 150	個							
	コンクリート投	18-8-25	m3							
	型枠工		m2							
	基礎砕石工 (RC-40)	t=20cm	m3							
外 副 管 工	普通作業員		人							
	特殊作業員		人							
	世話役		人							
	副管90° 支管	φ 100	個							
	90° 曲管	φ 100	個							
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 100	本							
	接着受口カラー	φ 100	個							
	コンクリート投	18-8-25	m3							
	型枠工		m2							
	基礎砕石工 (RC-40)	t=20cm	m3							
内 副 管 工										
	普通作業員		人							
	特殊作業員		人							
	世話役		人							
	90° 曲管	φ 150	個							
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 150	本							
	接着受口カラー	φ 150	個							
	内副管固定バンド	φ 150	個							
内 副 管 工										
	普通作業員		人							
	特殊作業員		人							
	世話役		人							
	90° 曲管	φ 100	個		1					
	硬質塩化ビニル管 (V U)	φ 100	本		0.2					
	接着受口カラー	φ 100	個		1					
	内副管固定バンド	φ 100	個		2					

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 楕円マンホール >>

工区：2

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
マン ホ ー ル 材 料	マンホール設置	楕円	箇所	1	1					
	鋳鉄製マンホール蓋一式	T-25 φ 600 梯子付き	組							
	〃	T-14 φ 600 梯子付き	組	1	1					
	調整部材	M16用	組	1	1					
	無収縮性モルタル	25.0kg	袋	1	1					
	〃	12.5kg	袋							
	無収縮性モルタル用型枠	φ 600用	組							
	調整リング 600×50		個							
	〃 600×100		個							
	〃 600×150		個	1	1					
	斜壁ブロック 600×900×300	楕円	個	1	1					
	〃 600×900×450	楕円	個							
	〃 600×900×600	楕円	個							
	直壁ブロック 900×300	楕円	個							
	〃 900×600	楕円	個							
	〃 900×900	楕円	個	2	2					
削 孔 工	削孔費 塩ビ管 φ100	楕円	箇所							
	〃 リブ管 φ150	楕円	箇所	1	1					
	〃 リブ管 φ200	楕円	箇所							
マン ホ ー ル 設 置 工	底部工 流出管 φ200	楕円	箇所							
	〃 流出管 φ150	楕円	箇所	1	1					
	据付工 人孔深 2.0m以下	楕円	箇所							
	〃 人孔深 2.0～3.0m	楕円	箇所							
	〃 人孔深 3.0～5.0m	楕円	箇所	1	1					

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 小口径マンホール >>

工区：2

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
マン ホ ー ル 材 料	マンホール設置	小口径φ300	箇所	5	5					
	鋳鉄製マンホール蓋一式 T-25	φ300 梯子なし	組	1	1					
	〃 T-14	φ300 梯子なし	組	4	4					
	調整部材	M12用	組	5	5					
	無収縮性モルタル	25.0kg	袋	1	1					
	〃	12.5kg	袋	1	1					
	無収縮性モルタル用型枠	φ300用	組	1	1					
	調整リング 300×50	小口径φ300	個	5	5					
	斜壁ブロック 300×200	小口径φ300	個	5	5					
	直壁ブロック 300×100	小口径φ300	個	1	1					
	〃 300×150	小口径φ300	個	2	2					
	〃 300×300	小口径φ300	個	3	3					
	〃 300×400	小口径φ300	個							
	〃 300×500	小口径φ300	個	3	3					
	〃 300×600	小口径φ300	個	2	2					
	〃 300×900	小口径φ300	個	2	2					
	躯体ブロック 300×370	φ150流出用	個	5	5					
	〃 300×370	φ200流出用	個							
	基礎板 560×70	小口径φ300	個	5	5					
マン ホ ー ル 設 置 工	据付工 人孔深 1.0m以下	小口径φ300	箇所							
	〃 人孔深 1.5m以下	小口径φ300	箇所	3	3					
	〃 人孔深 2.0m以下	小口径φ300	箇所							
	〃 人孔深 2.5m以下	小口径φ300	箇所	2	2					
	〃 人孔深 3.0m以下	小口径φ300	箇所							
	〃 人孔深 3.5m以下	小口径φ300	箇所							
	〃 人孔深 4.0m以下	小口径φ300	箇所							
	マンホール基礎工A	小口径φ300	箇所							
	マンホール基礎工B	小口径φ300	箇所	4	4					
	マンホール基礎工C	小口径φ300	箇所	1	1					
	マンホール基礎工D	小口径φ300	箇所							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 桧及び取付管 >>

工区：2

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
桧設置及び取付管布設工	桧設置及び取付管布設工		箇所	27	27					
	埋設標識シート	幅150mm	m	81.3	81.30					
	硬質塩化ビニル管（V U）	φ 150×4000	本							
	〃	φ 100×4000	本		19					
	塩ビ管用90° 支管	φ 150	個							
	〃	φ 100	個		27					
	ゴム輪受口自在短管（下水道用）	φ 150×800	本							
	〃	φ 100×800	本		27					
	接着受口カラー	φ 150	個							
	〃	φ 100	個		28					
	60° 自在曲管	φ 150	個							
	〃	φ 100	個		27					
	ゴム輪受口片受短管（下水道用）	φ 150×800	本							
	〃	φ 100×800	本		15					
	塩ビ製小口径公共汚水桧 標準型	100-150-200	個							
	〃 標準型	100-100-200	個		18					
	〃 トロップ型	100-150-200	個							
	〃 トロップ型	100-100-200	個		9					
	公共汚水桧蓋一式 塩ビ内はめ型	φ 200 標準地用	組		23					
	〃 塩ビ内はめ型	φ 200 傾斜地用	組							
	〃 鋳鉄内はめ型	φ 200 標準地用	組							
	〃 鋳鉄内はめ型	φ 200 傾斜地用	組							
	〃 鋳鉄保護型	φ 200用 T-8	組							
	〃 鋳鉄保護型	φ 200用 T-14	組							
	〃 鋳鉄保護型	φ 200用 T-25	組							
	硬質塩化ビニル管（V U）	φ 200×4000	本		7.4					
	〃	φ 150×4000	本							
	〃	φ 100×4000	本		-0.4					
	90° 曲管	φ 150	個							
	〃	φ 100	個		9					
	仮止めキャップ（R P R）	φ 150	本							
	〃	φ 100	本							
	汚水桧設置工（塩ビ製）	桧径 φ 200	箇所	27	27					
	取付管布設工	φ 150	m							
	〃	φ 100	m		81.30					
	支管取付工	φ 200- φ 150	箇所							
	〃	φ 150- φ 100	箇所		27					
	取付管布設及び支管取付工		箇所	27	27					

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数量総括表 << 柵及び取付管 >>

工区：2

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
取 付 管 土 工	舗装版切断工	As版 t≤15cm	m	99	98.88					
	〃	As版 15cm<t≤30cm	m							
	〃	Co版 t<20cm	m							
	舗装版破碎工A		m2							
	舗装版直接掘削積込工B t≤10cm		m2	32	32.15					
	〃 10cm<t		m2							
	舗装版直接掘削積込工C t≤15cm		m2	8	7.51					
	〃 15cm<t		m2							
	舗装版直接掘削積込工D		m2							
	人力舗装版破碎工 t≤4cm		m2							
	〃 4cm<t		m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工B (As塊)		m3	2	1.61					
	産業廃棄物処分工C (As塊)		m3	0	0.38					
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3	2	1.98					
	機械掘削積込工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	機械掘削積込工B (溝掘り)		m3	50	25.99					
	(のり切り)		m3		19.21					
	機械掘削積込工C (溝掘り)		m3	10	13.31					
	(のり切り)		m3							
	機械掘削積込工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	人力掘削積込工		m3	40	37.69					
	砂基礎工 (溝掘り)		m3		6.58					
	(のり切り)		m3		5.34					
			m3							
			m3							
	砂基礎工 (溝掘り)		m3		3.65					
	(のり切り)		m3		4.80					
	流用土埋戻工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工B (溝掘り)		m3		5.80		+	-5.80		
	(のり切り)		m3		0.20		+	-0.20		
	流用土埋戻工C (溝掘り)		m3		2.72		+	-2.72		
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	流用土埋戻工D (溝掘り)		m3		5.83		+	-5.83		
	(のり切り)		m3		0.14		+	-0.14		

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 柵及び取付管 >>

工区：2

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
取 付 管 土 工										
	砕石埋戻工A (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工B (溝掘り)		m3		14.31					
	(のり切り)		m3	30	13.30					
	砕石埋戻工C (溝掘り)		m3		7.51					
	(のり切り)		m3	8						
	砕石埋戻工D (溝掘り)		m3							
	(のり切り)		m3							
	砕石埋戻工D (溝掘り)		m3		12.07					
	(のり切り)		m3	20	12.30					
	建設発生土処分工A (溝掘り)		m3							
	建設発生土処分工B (溝掘り)		m3	63	62.72					
	建設発生土処分工C (溝掘り)		m3	17	17.17					
	建設発生土運搬工D		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
取 付 管 土 留 工										
	矢板設置撤去工	H=1.5m	m							
	〃	H=2.0m	m	25	25.44					
	〃	H=2.5m	m	11	11.38					
	〃	H=3.0m	m							
	〃	H=3.5m	m							
	〃	H=3.8m	m							
	軽量支保材設置撤去工	1 段	m	25	25.44					
	〃	2 段	m	11	11.38					
路 面										
	表層工 (t=3cm) 車道	w<1.4m	m2	40	39.67					
	〃 歩道	w<1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=12cm) 車道(小型)		m2	40	39.67					
	〃 (t=12cm) 歩道		m2							
	購入土埋戻工A		m3							
	購入土埋戻工B		m3	6				6.00		
	購入土埋戻工C		m3	3				2.72		
	購入土埋戻工D		m3							
	購入土埋戻工D		m3	6				5.97		

第3処理分区 127号外污水管渠工事

数量総括表 << 舗装復旧 >>

工区：2

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
路盤工	機械掘削積込工A		m3							
	機械掘削積込工B		m3							
	機械掘削積込工C		m3							
	機械掘削積込工D		m3							
	人力掘削積込工		m3							
	建設発生土処分工A		m3							
	建設発生土処分工B		m3							
	建設発生土処分工C		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
	路盤整正工 起こし有	車道	m2							
	” 起こし有	車道(小型)	m2							
	” 起こし有	歩道	m2							
	下層路盤工 (t=12cm)	車道	m2							
	” (t=12cm)	車道(小型)	m2							
	” (t=12cm)	歩道	m2							
	下層路盤工 (t=14cm)	車道	m2							
	” (t=14cm)	車道(小型)	m2							
	” (t=14cm)	歩道	m2							
	上層路盤工 (t=10cm) 車道	車道	m2							
	” (t=10cm) 車道	車道(小型)	m2							
	” (t=10cm) 車道	歩道	m2							
路面本復旧工										
	舗装版破碎工A		m2							
	舗装版直接掘削積込工B t≤10cm		m2							
	” 10cm<t		m2							
	舗装版直接掘削積込工C t≤10cm		m2							
	” 10cm<t		m2							
	舗装版直接掘削積込工D		m2							
	人力舗装版破碎工 t≤4cm		m2							
	” 4cm<t		m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工B (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工C (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

◀◀ 舖裝復旧 ▶▶

工区：2

[illegible]

第3处理分区 127号外污水管渠工事

数 量 総 括 表 << 附帯工 >>

工区：2

工種	名 称	規 格	単位	数 量	2-A	2-B	2-C	A別計算	B別計算	C別計算
附 帯 工										
	土間復旧工A	As舗装	箇所							
	土間復旧工B	Co舗装	箇所	19	19					
	土間復旧工C	タイル張り	箇所							
地 下 埋 設 物 調 査 試 掘 工										
	地下埋設物調査試掘工		箇所	10	10					
	舗装版切断工	As版 t ≤ 15cm	m	60	60.00					
	〃	As版 15cm < t ≤ 30cm	m							
	〃	Co版 t < 20cm	m							
	舗装版破碎工A		m2							
	舗装版直接掘削積込工B t ≤ 10cm		m2	23	22.50					
	〃 10cm < t		m2							
	舗装版直接掘削積込工C t ≤ 15cm		m2							
	〃 15cm < t		m2							
	舗装版直接掘削積込工D		m2							
	人力舗装版破碎工 t ≤ 4cm		m2							
	〃 4cm < t		m2							
	産業廃棄物処分工A (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工B (As塊)		m3	1	1.10					
	産業廃棄物処分工C (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分工D (As塊)		m3							
	産業廃棄物処分量計 (As塊)		m3	1	1.10					
	機械掘削積込工A (のり切り)		m3							
	機械掘削積込工B (のり切り)		m3	21	21.40					
	機械掘削積込工C (のり切り)		m3							
	機械掘削積込工D		m3							
	人力掘削積込工		m3	11	11.30					
	砂基礎工		m3	7	6.80					
	砂基礎工		m3							
	碎石埋戻工A (のり切り)		m3							
	碎石埋戻工B (のり切り)		m3	24	23.60					
	碎石埋戻工C (のり切り)		m3							
	碎石埋戻工D (のり切り)		m3							
	碎石埋戻工D (のり切り)		m3							
	建設発生土処分工A (のり切り)		m3							
	建設発生土処分工B (のり切り)		m3	33	32.70					
	建設発生土処分工C (のり切り)		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
	建設発生土運搬工D		m3							
	表層工 (t=3cm) 車道	w < 1.4m	m2	23	22.50					
	〃 歩道	w < 1.4m	m2							
	下層路盤工 (t=12cm)	車道(小型)	m2	23	22.50					
	〃 (t=12cm)	歩道	m2							

第3処理分区 127号外污水管渠工事

流 用 土 数 量 計 算 表

工区：2

工事名：第3処理分区 127号外汚水管渠工事

単位：m3

		掘 削 工 (現場)					掘 削 残 土 振 り 分 け											
		本管 φ 250部 (道路内)		本管 φ 150部 (道路内)		取付管部 (道路内) (宅地内)		計	本管 φ 250部		本管 φ 150部		取付管部				計	
									流用対象	処分対象	流用対象	処分対象	流用対象		処分対象		流用 対象	処分 対象
		(道路内)	(道路内)	(道路内)	(宅地内)	(道路内)	(道路内)	(道路内)	(道路内)	(道路内)	(宅地内)	(道路内)	(宅地内)					
機械施工 A							—		—			—	—		—			
機械施工 B			300.0	50.0	17.2	367.2	—	300.0	—	50.0	17.2	—	—	367.2	—			
機械施工 C			70.0	10.0	9.3	89.3			70.0			10.0	9.3		89.3			
機械施工 D							—		—			—	—		—			
人力施工				13.5		13.5	—		—	13.5		—	—	13.5	—			
計			370.0	73.5	26.5	470.0		300.0	70.0	63.5	17.2	10.0	9.3	380.7	89.3			

単位：m3

		※ 運 搬 工 (現場～仮置場)			
		L= km			計
		本管部		取付管部	
		本管 φ250	本管 φ150		
機械施工 A					
機械施工 B		300.0	70.0	370.0	
機械施工 C					
機械施工 D					
人力施工			10.0	10.0	
計			300.0	80.0	380.0

単位：m3

流用対象土の内、処分土量（地山土量） (仮置場～処理場)					
(本管部)		(取付管部)	運搬土量		
対象土量－流用土量		対象土量－	(本管部)		(取付管部)
φ250部	φ150部	流用土量	φ250部	φ150部	
	300.0	62.7		300.0	80.0
		-2.1			
		20.1			
	300.0	80.0		300.0	80.0

	変化率L	変化率C	1/C	L/C
け質土	1.20	0.90	1.11	1.33
砂質土	1.20	0.90	1.11	1.33
粘性土	1.25	0.90	1.11	1.39

単位：m3

		流 用 土										処 分 土									
		※ 積 込 工 (仮置場内)				※ 運 搬 工 (仮置場～現場)				埋 戻 工 (現場)				※ 積 込 工 (仮置場内)				※ 運 搬 工 (仮置場～処理場)			
		L= km		計		L= km		計		L= km		計		L= km		計		L= km		計	
		本管部	取付管部			本管部	取付管部			本管部	取付管部			本管部	取付管部			本管部	取付管部		
機械施工 A																					
機械施工 B							4.5	4.5			4.1	4.1									
機械施工 C							2.1	2.1			1.9	1.9						70.0	20.0		90.0
機械施工 D																					
人力施工							-6.6	-6.6			-6.0	-6.0									
計																		70.0	20.0		90.0

管 布 設 工 数 量 計 算 書 (本 管)

本管径 150 mm

工区 : 2A

路線名	人孔番号	人孔種別	呼び径φ	区間距離	管路延長		管 材 料													控 除 長		基礎延長	砂基礎土量	管 基 礎 工									
							継 ぎ 手 材								直管延長	片受直管	人 孔 外 径	副 管	溝掘り					のり切り									
							可とう製		小口径可とう		副管継手		塩ビMH継手																				計
							上流側	下流側	上流側	下流側	下流内側	下流外側	自在V型	落差用																			
					φ150	φ150	φ150	φ150	L=0.50m	L=0.50m	L=0.27m	L=0.06m	個	個	個	個	個	m	L=4.00m本	m	m	m	m3	m3	m3								
上流 m 下流 m	φ150 m	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	m	本			m	m	m	m3	m3	m3										
154	M154-1 M153-3	小口径 1号	150	27.90	0.15 0.45	27.30				1		1				2	26.80	7			0.210 0.525		27.17	7.85	7.85								
152	M152-3 M152-2	1号 楕円	150	7.80	0.45 0.45	6.90	1	1							2	6.90	2			0.525 0.525		6.75	1.95	1.95									
152	M152-2 M152-1	楕円 管接続	150	25.90	0.45	25.45	1								1	25.45	7			0.525		25.38	7.33	7.33									
77	M77-3 M77-2	小口径 1号	150	28.20	0.15 0.45	27.60			1	1					2	27.60	7			0.210 0.525		27.47	7.94	7.94									
77	M77-2 M77-1	1号 管接続	150	7.80	0.45	7.35	1								1	7.35	2			0.525		7.28	2.10	2.10									
75	M75-1 M76-3	小口径 管接続	150	28.00	0.15	27.85			1						1	27.85	7			0.210		27.79	8.03	8.03									
72	M72-1 MS73-2-3	小口径 管接続	150	27.00	0.15	26.85			1						1	26.85	7			0.210		26.79	7.74	7.74									
156	M156-2 M156-1	小口径 管接続	150	30.30	0.15	30.15			1						1	30.15	8			0.210		30.09	8.70	8.70									
22-76	M22-76-2 M22-76-1	小口径 1号	150	23.20	0.15 0.45	22.60			1	1					2	22.60	6			0.210 0.525		22.47	6.49	6.49									
22-76	M22-76-1 27-3-2-1	1号 1号	150	5.00	0.45 0.45	4.10	1	1							2	4.10	2			0.525 0.525		3.95	1.14	1.14									
合計				211.10	4.95	206.15	4	4	6		1				15	205.65	55					205.14	59.27	59.27									

管 布 設 工 数 量 (本 管) No. 1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土工数量計算書（本管）その1

本管径 150 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	呼び径φ	区間距離	道路幅員	土被り	平均土被り	平均掘削深	現況舗装厚	本工事			床均し	埋め戻し控除長						埋め戻し量						残土処分工	
									掘削深	掘削底幅	掘削土量		計画仮舗装厚				基礎高	基礎上幅		砕石			流用土			
													表層	基層	上層	下層				高さ	上幅	土量	高さ	上幅		土量
		mm	m	m	m	m	0.265m	m	m	m	m3	m2	m	m	m	m	0.365m	m		m	m	m3	m	m	m3	1.11m3
154	M154-1 M153-3	150	27.90	4.86	2.16 1.00	1.580	1.845	0.05	1.80	0.85	42.57	23.72	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	23.46	0.33	0.850	7.74	33.98
152	M152-3 M152-2	150	7.80	5.20	2.05 1.98	2.015	2.280	0.05	2.23	0.85	14.78	6.63	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	6.25	0.77	0.850	4.81	9.44
152	M152-2 M152-1	150	25.90	4.59	2.98 2.20	2.590	2.855	0.05	2.81	0.85	61.75	22.02	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	21.82	1.34	0.850	29.24	29.29
77	M77-3 M77-2	150	28.20	3.90	1.34 1.38	1.360	1.625	0.05	1.58	0.85	37.75	23.97	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	23.72	0.11	0.850	2.61	34.85
77	M77-2 M77-1	150	7.80	3.75	1.40 1.39	1.395	1.660	0.05	1.61	0.85	10.67	6.63	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	6.44	0.15	0.850	0.97	9.59
75	M75-1 M76-3	150	28.00	3.80	1.34 1.34	1.340	1.605	0.05	1.56	0.85	37.01	23.80	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	23.74	0.09	0.850	2.14	34.63
72	M72-1 MS73-2-3	150	27.00	4.85	1.33 1.48	1.405	1.670	0.05	1.62	0.85	37.18	22.95	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	22.89	0.16	0.850	3.66	33.12
156	M156-2 M156-1	150	30.30	4.94	2.44 2.48	2.460	2.725	0.05	2.68	0.85	68.89	25.76	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	25.69	1.21	0.850	31.09	34.38
22-76	M22-76-2 M22-76-1	150	23.20	5.60	2.28 1.90	2.090	2.355	0.05	2.31	0.85	45.45	19.72	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	19.47	0.84	0.850	16.35	27.30
22-76	M22-76-1 27-3-2-1	150	5.00	5.60	1.92 1.89	1.905	2.170	0.05	2.12	0.85	9.01	4.25	0.05			0.10	0.365	0.850		1.00	0.850	3.87	0.66	0.850	2.55	6.18
合計			211.10								365.06											177.35			101.16	252.77

土工数量（本管）その1 No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土工数量計算書（本管）その2 <溝掘り部>

本管径 150 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	道路幅員	舗装切 断		道 路 幅 員 (W) に よ る 分 類																					
					5.00 ≤ W						2.40 ≤ W < 5.00						1.70 ≤ W < 2.40						W < 1.70			
			機 械 掘 削 m3	床 均 し m2	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面積_m2 処分_m3	機 械 掘 削 m3	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面積_m2 処分_m3	機 械 掘 削 m3	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面積_m2 処分_m3	機 械 掘 削 m3	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面積_m2 処分_m3			
					石 m3	流 用 土 m3				石 m3	流 用 土 m3				石 m3	流 用 土 m3				石 m3	流 用 土 m3			石 m3	流 用 土 m3	
		m	t ≤ 15 m	t > 15 m																						
154	M154-1 M153-3	4.86	55.80								42.57		23.46	7.74	33.98	23.72 1.19										
152	M152-3 M152-2	5.20 5.20	15.60		14.78	6.63		6.25	4.81	9.44	6.63 0.33															
152	M152-2 M152-1	4.59 4.59	51.80								61.75		21.82	29.24	29.29	22.02 1.10										
77	M77-3 M77-2	3.90 3.90	56.40								37.75		23.72	2.61	34.85	23.97 1.20										
77	M77-2 M77-1	3.75 3.75	15.60								10.67		6.44	0.97	9.59	6.63 0.33										
75	M75-1 M76-3	3.80 3.80	56.00								37.01		23.74	2.14	34.63	23.80 1.19										
72	M72-1 MS73-2-3	4.85 4.85	54.00								37.18		22.89	3.66	33.12	22.95 1.15										
156	M156-2 M156-1	4.94 4.94	60.60								68.89		25.69	31.09	34.38	25.76 1.29										
22-76	M22-76-2 M22-76-1	5.60 5.60	46.40		45.45	19.72		19.47	16.35	27.30	19.72 0.99															
22-76	M22-76-1 27-3-2-1	5.60 5.60	10.00		9.01	4.25		3.87	2.55	6.18	4.25 0.21															
合計			422.20		69.24	30.60		29.59	23.71	42.92	30.60 1.53	295.82		147.76	77.45	209.85	148.85 7.45									

土工数量（本管）その2 <溝掘り部> No. 1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土工数量計算書（本管）その3 <のり切り部>

本管径 150 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	道路幅員	舗装切 断		道 路 幅 員 (W) に よ る 分 類																		
					5.00 ≦ W					2.40 ≦ W < 5.00					1.70 ≦ W < 2.40					W < 1.70			
			機 械 掘 削 m3	床 均 し m2	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面 積 m2 処 分 m3	機 械 掘 削 m3	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面 積 m2 処 分 m3	機 械 掘 削 m3	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面 積 m2 処 分 m3	機 械 掘 削 m3	埋め戻し		残 土 処 分 m3	舗 装 取 り 壊 し 面 積 m2 処 分 m3
					石 m3	流 用 土 m3				石 m3	流 用 土 m3				石 m3	流 用 土 m3				石 m3	流 用 土 m3		
t ≦ 15	t > 15	m	m	m	m3	m2	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
154	M154-1 M153-3	4.86																					
152	M152-3 M152-2	5.20 5.20																					
152	M152-2 M152-1	4.59 4.59																					
77	M77-3 M77-2	3.90 3.90																					
77	M77-2 M77-1	3.75 3.75																					
75	M75-1 M76-3	3.80 3.80																					
72	M72-1 MS73-2-3	4.85 4.85																					
156	M156-2 M156-1	4.94 4.94																					
22-76	M22-76-2 M22-76-1	5.60 5.60																					
22-76	M22-76-1 27-3-2-1	5.60 5.60																					
合計																							

土工数量（本管）その3 <のり切り部>

No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区: 2A

路線名	人孔番号	区間距離	平均掘削深	掘削幅 850 550	掘削深による矢板分類 (m)											軽量支保工 w=800mm			備考
					掘削深														
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	1 段	2 段	3 段	
					矢板材料長														
					L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	1 段 支 保 工	2 段 支 保 工	3 段 支 保 工	
154	M154-1 M153-3	27.90	1.845	0.85				27.90								27.90			
152	M152-3 M152-2	7.80	2.280	0.85				7.80									7.80		
152	M152-2 M152-1	25.90	2.855	0.85								25.90					25.90		
77	M77-3 M77-2	28.20	1.625	0.85			28.20									28.20			
77	M77-2 M77-1	7.80	1.660	0.85			7.80									7.80			
75	M75-1 M76-3	28.00	1.605	0.85			28.00									28.00			
72	M72-1 MS73-2-3	27.00	1.670	0.85			27.00									27.00			
156	M156-2 M156-1	30.30	2.725	0.85						30.30							30.30		
22-76	M22-76-2 M22-76-1	23.20	2.355	0.85					23.20								23.20		
22-76	M22-76-1 27-3-2-1	5.00	2.170	0.85				5.00									5.00		
合計		211.10					91.00	27.90	12.80	23.20	30.30	25.90				118.90	92.20		

土留工数量(本管) No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（本管）

本管径 150 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	区間距離	平均掘削深	掘削幅 850 550	道路幅員（W）による分類												道路幅員（W）による分類												備考
					5.00 ≤ W												2.40 ≤ W < 5.00												
					掘削深による矢板分類（m）												掘削深による矢板分類（m）												
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m				
					矢板長												矢板長												
		m	m	m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m				
					1段				2段						3段	1段				2段									
154	M154-1 M153-3	27.90	1.845	0.85															27.90										
152	M152-3 M152-2	7.80	2.280	0.85					7.80																				
152	M152-2 M152-1	25.90	2.855	0.85																				25.90					
77	M77-3 M77-2	28.20	1.625	0.85															28.20										
77	M77-2 M77-1	7.80	1.660	0.85															7.80										
75	M75-1 M76-3	28.00	1.605	0.85															28.00										
72	M72-1 MS73-2-3	27.00	1.670	0.85															27.00										
156	M156-2 M156-1	30.30	2.725	0.85																			30.30						
22-76	M22-76-2 M22-76-1	23.20	2.355	0.85						23.20																			
22-76	M22-76-1 27-3-2-11	5.00	2.170	0.85					5.00																				
		211.10							12.80	23.20									91.00	27.90				30.30	25.90				

土留工数量（本管） No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書(本管)

本管径 150 mm

工区：2A

路 線 名	人 孔 番 号	区 間 距 離	平 均 掘 削 深	掘 削 幅 850 550	道路幅員 (W) による分類										道路幅員 (W) による分類										軽量支保工			備考
					1.70 ≦ W < 2.40										W < 1.70										w=800mm			
					掘削深による矢板分類 (m)										掘削深による矢板分類 (m)										1 段	2 段	3 段	
					H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m				
					矢板長										矢板長													
					L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m				
		m	m	m	1段					2段					1段					2段					m	m	m	
154	M154-1 M153-3	27.90	1.845	0.85																					27.90			
152	M152-3 M152-2	7.80	2.280	0.85																					7.80			
152	M152-2 M152-1	25.90	2.855	0.85																					25.90			
77	M77-3 M77-2	28.20	1.625	0.85																					28.20			
77	M77-2 M77-1	7.80	1.660	0.85																					7.80			
75	M75-1 M76-3	28.00	1.605	0.85																					28.00			
72	M72-1 MS73-2-3	27.00	1.670	0.85																					27.00			
156	M156-2 M156-1	30.30	2.725	0.85																					30.30			
22-76	M22-76-2 M22-76-1	23.20	2.355	0.85																					23.20			
22-76	M22-76-1 27-3-2-1	5.00	2.170	0.85																					5.00			
		211.10																							118.90	92.20		

土留工数量 (本管) No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その1

取付管径 100 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	取付管延長	取付管延長計	本管		全体	土工延長				現況舗層厚	平均実掘削深			平均掘削深			掘削幅				掘削量		床均し	砂基礎高さ	仮舗装厚			
						土被り	掘削幅		施工区分			柵部		境界部	本管部	全体	人力部	機械部	人力部		機械部		人底幅	人上幅	機底幅				機上幅	人機	人機
									人	力	延								機	延	機										
																						エ									
			箇所	m	m	m	m	m	m	0.80	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m ³	m ³	m ²	m	m			
154	M154-1	右	2	4.12	8.24	1.58	0.85	4.00	0.80		0.80	3.20	0.05	1.900	1.836	1.580	1.740	1.87	1.66	0.80	0.80	0.80	0.80	2.39	8.50	5.12	0.314	0.15			
	M153-3	左																													
			右																												
152	M152-3	右	2	3.27	6.54	2.02	0.85	3.15	0.80	0.55	1.35	1.80	0.05	1.500	1.667	1.890	1.695	1.58	1.73	0.80	0.80	0.80	0.80	3.41	4.98	2.88	0.314	0.15			
	M152-2	左																													
152	M152-2	右	2	1.93	3.86	2.59	0.85	1.81	0.80	0.55	1.35	0.46	0.05	1.100	1.691	1.890	1.495	1.40	1.74	0.55	0.83	0.55	0.90	2.61	1.16	0.51	0.314	0.15			
	M152-1	左	1	4.76	4.76	2.59	0.85	4.64	0.80	0.55	1.35	3.29	0.05	1.200	1.401	1.890	1.545	1.30	1.60	0.80	0.80	0.80	0.80	1.40	4.21	2.63	0.314	0.15			
77		右																													
	M77-3	左	4	2.95	11.80	1.36	0.85	2.83	0.80	0.50	1.30	1.53	0.05	1.100	1.220	1.360	1.230	1.16	1.24	0.55	0.78	0.55	0.80	4.01	5.12	3.37	0.314	0.15			
	M77-2	右	1	2.90	2.90	1.40	0.85	2.78	0.80	0.50	1.30	1.48	0.05	1.100	1.241	1.400	1.250	1.17	1.27	0.55	0.78	0.55	0.80	1.01	1.27	0.81	0.314	0.15			
77	M77-2	左	3	2.80	8.40	1.40	0.85	2.68	0.80	0.50	1.30	1.38	0.05	1.100	1.246	1.400	1.250	1.17	1.27	0.55	0.78	0.55	0.80	3.03	3.55	2.28	0.314	0.15			
	M77-1	右																													
75	M75-1	左	1	2.90	2.90	1.34	0.85	2.78	0.80	0.50	1.30	1.48	0.05	1.100	1.212	1.340	1.220	1.16	1.23	0.55	0.78	0.55	0.80	1.00	1.23	0.81	0.314	0.15			
	M76-3	右																													
		左																													
72	M72-1	右	2	2.70	5.40	1.41	0.85	2.58	0.80	0.60	1.40	1.18	0.05	1.100	1.269	1.410	1.255	1.18	1.29	0.55	0.79	0.55	0.81	2.21	2.07	1.30	0.314	0.15			
	MS73-2-3	左	2	4.35	8.70	1.41	0.85	4.23	0.80	0.60	1.40	2.83	0.05	1.100	1.203	1.410	1.255	1.15	1.26	0.55	0.78	0.55	0.80	2.14	4.81	3.11	0.314	0.15			
		右																													
156	M156-2	右	2	2.54	5.08	2.46	0.85	2.42	0.80	0.55	1.35	1.07	0.05	2.100	2.128	2.150	2.125	2.11	2.09	0.80	0.80	0.80	0.80	4.56	3.58	1.71	0.314	0.15			
	M156-1	左	2	4.50	9.00	2.46	0.85	4.38	0.80	0.55	1.35	3.03	0.05	2.000	2.022	2.070	2.035	2.01	2.00	0.80	0.80	0.80	0.80	4.34	9.70	4.85	0.314	0.15			
		右																													
22-76	M22-76-2	右	1	5.20	5.20	2.09	0.85	5.08	0.80	0.55	1.35	3.73	0.05	1.800	1.824	1.890	1.845	1.81	1.81	0.80	0.80	0.80	0.80	1.95	5.40	2.98	0.314	0.15			
	M22-76-1	左	2	2.50	5.00	2.09	0.85	2.38	0.80	0.55	1.35	1.03	0.05	1.600	1.765	1.890	1.745	1.68	1.78	0.80	0.80	0.80	0.80	3.63	2.93	1.65	0.314	0.15			
	M22-76-1	右																													
22-76	27-3-2-1	左																													
		右																													
		左																													
		右																													
		左																													
		右																													
		左																													
		右																													
		左																													
		右																													
		左																													
合計			27		87.78						18.25	27.49												37.69	58.51	34.01					

土工数量（取付管）その1 No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その2

取付管径 100 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	埋戻工												舗装 切断		基礎工																		
				施工高				底幅 機械部		土量								人力部						機械部												
				人力部		機械部				人力部				機械部				人力部		機械部																
				砕石	流用土	砕石	流用土			砕石	流用土	砕石	流用土	砕石	流用土			砕石	流用土	砕石	流用土	砕石	流用土													
				t≤15	t>15	幅	長	量	溝掘り 土量 m3	のり 切り 土量 m3	幅	長	量	溝掘り 土量 m3	のり 切り 土量 m3																					
			箇所	m	m	m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m	m	0.613 m	m	m3	m3	m3	m3	0.613 m	m	m3	m3	m3								
154	M154-1 M153-3	右 左	2	1.00	0.56	1.00	0.25	0.800	0.800	1.28	0.71			5.12	1.28	12.80		0.800	1.60	0.39	0.39			0.800	6.40	1.54	1.54									
		右 左																																		
152	M152-3 M152-2	右 左	2	1.00	0.27	1.00	0.32	0.800	0.800	2.16	0.57			2.88	0.92	7.20		0.800	2.70	0.65	0.65			0.800	3.60	0.87	0.87									
152	M152-2 M152-1	右 左	2 1	1.00 0.99	0.09	1.00	0.33 0.19	0.613 0.800	0.613 0.800			1.97	0.14	0.72	0.20	1.84		0.613 0.800	2.70 1.35	0.65 0.33		0.65 0.33		0.613 0.800	0.92 3.29	0.22 0.79		0.22 0.79								
		右 左																																		
77	M77-3 M77-2	右 左	4	0.85		0.83		0.613	0.613			3.09		3.54		12.24		0.613	5.20	1.25		1.25	0.613	6.12	1.47		1.47									
77	M77-2 M77-1	右 左	1 3	0.86 0.86		0.86		0.613	0.613			0.78		0.89		2.96		0.613	1.30	0.31		0.31	0.613	1.48	0.36		0.36									
		右 左																																		
75	M75-1 M76-3	右 左	1	0.85		0.82		0.613	0.613			0.77		0.84		2.96		0.613	1.30	0.31		0.31	0.613	1.48	0.36		0.36									
		右 左																																		
72	M72-1 MS73-2-3	右 左	2 2	0.87 0.84		0.88		0.613	0.613			1.71		1.46		4.72		0.613 0.613	2.80 2.80	0.67 0.67		0.67 0.67	0.613 0.613	2.36 5.66	0.57 1.36		0.57 1.36									
		右 左																																		
156	M156-2 M156-1	右 左	2 2	1.00 1.00	0.80 0.70	1.00	0.68 0.59	0.800 0.800	0.800	2.16	1.72 1.50			1.71 4.85	1.16 2.86	4.28 12.12		0.800 0.800	2.70 2.70	0.65 0.65	0.65		0.800 0.800	2.14 6.06	0.52 1.46	0.52 1.46										
		右 左																																		
22-76	M22-76-2 M22-76-1	右 左	1 2	1.00 1.00	0.50 0.37	1.00	0.40 0.37	0.800 0.800	0.800	1.08 2.16	0.54 0.79			2.98 1.65	1.19 0.61	7.46 4.12		0.800 0.800	1.35 2.70	0.33 0.65	0.33		0.800 0.800	3.73 2.06	0.90 0.50	0.90 0.50										
22-76	M22-76-1 27-3-2-11	右 左																																		
		右 左																																		
		右 左																																		
		右 左																																		
		右 左																																		
		右 左																																		
		右 左																																		
合計			27							12.07	5.83	12.30	0.14	35.12	8.72	98.88				8.45	3.65	4.80			11.92	6.58	5.34									

土工数量（取付管）その2 No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土工数量計算書（取付管）その3 <のり切り部>

取付管径 100 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	道路幅員	道路幅員による分類（機械土工）																							
					5.00≦W					2.40≦W<5.00					1.70≦W<2.40					W<1.70								
					機械掘削 m ³	埋戻工		残土処分 m ³	舗装工 面積 m ²	舗装工 処分量 m ³	機械掘削 m ³	埋戻工		残土処分 m ³	舗装工 面積 m ²	舗装工 処分量 m ³	機械掘削 m ³	埋戻工		残土処分 m ³	舗装工 面積 m ²	舗装工 処分量 m ³	機械掘削 m ³	埋戻工		残土処分 m ³	舗装工 面積 m ²	舗装工 処分量 m ³
						石	土					石	土					石	土					石	土			
			箇所	m																								
154	M154-1	右																										
	M153-3	左																										
		右																										
		左																										
152	M152-3	右																										
	M152-2	左																										
152	M152-2	右	2	4.59							1.16		0.72	0.20	3.39	0.83	0.04											
	M152-1	左																										
		右																										
		左																										
77	M77-3	右																										
	M77-2	左	4	3.90							5.12		3.54		9.13	4.90	0.25											
		右																										
77	M77-2	右	1	3.75							1.27		0.89		2.28	1.18	0.06											
	M77-1	左	3	3.75							3.55		2.49		6.58	3.31	0.17											
		右																										
		左																										
75	M75-1	右	1	3.80							1.23		0.84		2.23	1.18	0.06											
	M76-3	左																										
		右																										
		左																										
72	M72-1	右	2	4.85							2.07		1.46		4.28	1.91	0.10											
	MS73-2-3	左	2	4.85							4.81		3.36		6.95	4.53	0.23											
		右																										
		左																										
156	M156-2	右																										
	M156-1	左																										
		右																										
		左																										
22-76	M22-76-2	右																										
	M22-76-1	左																										
22-76	M22-76-1	右																										
	27-3-2-II	左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
		右																										
		左																										
合計			15								19.21		13.30	0.20	34.84	17.84	0.91											

土工数量（取付管）その3 <のり切り部> No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	方向	箇所数	土留延長	平均掘削深	掘削幅 800	掘削深による矢板分類 (m)												軽量支保工			備 考			
							掘削深												w=700mm						
							H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	1 段	2 段	3 段					
							矢板材料長																		
			箇所	m	m	m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	1 段 支 保 工	2 段 支 保 工	3 段 支 保 工	m	m	m		
154	M154-1 M153-3	右 左	2	4.00	1.740	0.80				7.99											7.99				
		右 左																							
152	M152-3 M152-2	右 左	2	2.60	1.695	0.80				5.19											5.19				
152	M152-2 M152-1	右 左																							
		右 左	1	4.09	1.545	0.80				4.09											4.09				
77	M77-3 M77-2	右 左																							
77	M77-2 M77-1	右 左																							
		右 左																							
75	M75-1 M76-3	右 左																							
		右 左																							
72	M72-1 MS73-2-3	右 左																							
		右 左																							
156	M156-2 M156-1	右 左	2 2	1.87 3.83	2.125 2.035	0.80 0.80						3.73 7.65										3.73 7.65			
		右 左																							
22-76	M22-76-2 M22-76-1	右 左	1 2	4.53 1.83	1.845 1.745	0.80 0.80				4.53 3.65											4.53 3.65				
22-76	M22-76-1 27-3-2-11	右 左																							
		右 左																							
		右 左																							
		右 左																							
		右 左																							
		右 左																							
合計			12	22.72					20.92	4.53	11.38										25.44	11.38			

土留工数量（取付管） No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm 工区：2A

路 線 名	人 孔 番 号	方 向	箇 数	土 留 延 長	平 均 掘 削 深	掘 削 幅 800	道路幅員 (W) による分類												道路幅員 (W) による分類												備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							5.00 ≤ W												2.40 ≤ W < 5.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							掘削深による矢板分類 (m)												掘削深による矢板分類 (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m	H=3.8m	H=1.3m	H=1.5m	H=1.8m	H=2.0m	H=2.3m	H=2.5m	H=2.8m	H=3.0m	H=3.3m	H=3.5m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							矢板長												矢板長																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m	L=1.5m	L=2.0m	L=2.0m	L=2.5m	L=2.5m	L=3.0m	L=3.0m	L=3.5m	L=3.5m	L=4.0m	L=4.0m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
箇所			m	m	m	1段			2段			3段			1段			2段																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
154	M154-1 M153-3	右 左	2	4.00	1.740	0.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

土留工数量（取付管） No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

土留工数量計算書（取付管）

取付管径 100 mm

工区：2A

[illegible]

土留工数量 (取付管)

No. 1

第3处理分区 127号外污水管渠工事

舗装本復旧工数量計算書 その1

本管径 150 mm

工区：2A

路線名	人孔番号	区間距離	舗装幅員	道路幅員	現況舗装厚	仮舗装厚	本舗装厚	本管掘削幅	本舗装延長	平均舗装幅	取付管				舗装全面積	本復旧面積	仮復旧面積			舗装一仮復旧全面積	仮復旧部の舗装取り壊し 道路幅員による分類				備考
											方向	箇所	舗装延長	舗装幅			本管部	取付管部	計		5.0 ≦W	2.4 ≦W< 5.0	1.7 ≦W< 2.4	W< 1.7	
		m	m	m	m	m	m	(路面幅) m	m	m		箇所	m	m	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ² m3	m ² m3	m ² m3	m ² m3	
154	M154-1 M153-3	27.90	4.86	4.86	0.05	0.05		0.85	27.90	4.86	右 左 右 左	2	3.20	0.80	135.59		23.72	5.12	28.84	106.75		28.84 1.44			
152	M152-3 M152-2	7.80	5.20	5.20	0.05	0.05		0.85	7.80	5.20	右 左 右 左	2	1.80	0.80	40.56		6.63	2.88	9.51 0.48	31.05					
152	M152-2 M152-1	25.90	4.59	4.59	0.05	0.05		0.85	25.90	4.59	右 左 右 左	2 1	0.46 3.29	0.90 0.80	118.88		22.02	3.46	25.48 1.27	93.40					
77	M77-3 M77-2	28.20	3.90	3.90	0.05	0.05		0.85	28.20	3.90	右 左 右 左	4 1	1.53 1.48	0.80 0.80	109.98		23.97	4.90	28.87 1.44	81.11		28.87 1.44			
77	M77-2 M77-1	7.80	3.75	3.75	0.05	0.05		0.85	7.80	3.75	右 左 右 左	1 3	1.48 1.38	0.80 0.80	29.25		6.63	4.50	11.13 0.56	18.12					
75	M75-1 M76-3	28.00	3.80	3.80	0.05	0.05		0.85	28.00	3.80	右 左 右 左	1	1.48	0.80	106.40		23.80	1.18	24.98 1.25	81.42		24.98 1.25			
72	M72-1 MS73-2-3	27.00	4.85	4.85	0.05	0.05		0.85	27.00	4.85	右 左 右 左	2 2	1.18 2.83	0.81 0.80	130.95		22.95	6.44	29.39 1.47	101.56		29.39 1.47			
156	M156-2 M156-1	30.30	4.94	4.94	0.05	0.05		0.85	30.30	4.94	右 左 右 左	2 2	1.07 3.03	0.80 0.80	149.68		25.76	6.56	32.32 1.62	117.36		32.32 1.62			
22-76	M22-76-2 M22-76-1	23.20	5.60	5.60	0.05	0.05		0.85	23.20	5.60	右 左 右 左	1 2	3.73 1.03	0.80 0.80	129.92		19.72	4.63	24.35 1.22	105.57		24.35 1.22			
22-76	M22-76-1 27-3-2-1E	5.00	5.60	5.60	0.05	0.05		0.85	5.00	5.60	右 左 右 左 右 左 右 左 右 左 右 左 右 左				28.00		4.25	4.25	23.75		0.21				
合計		211.10														179.45	39.67	219.12	760.09	38.11 1.91	181.01 9.05				

舗装本復旧工数量（その1） No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

工区：2

組立式 1 号 マンホール 数量 No. 1

177

組立式楕円マンホール数量計算書

工区：2

人 孔 番 号	地 盤 高	人 孔 深	流 出 管		流 入 管				副 管 工				削 孔 工			蓋・受枠		調整高	調 整 部 品				マ ン ホ ー ル ブ ロ ッ ク														底 版	
			管 径	管 底 高	管 径	管 底 高	落 差	角 度	管 径	落 差	角 度	タイ プ	200	150	100	T -25	T -14		調整部材		リング			斜 壁			直 壁					く 体						
																						1	1	3	4	6	3	6	9				6	9				
	m	m	mm	m	mm	m	mm	mm	度	mm	mm	度		箇所	箇所	箇所	1 2	1 2	(mm)	2.5	4.5	5	1 0	1 5	3 0	4 5	6 0	3 0	6 0	9 0				6 0	9 0			
M152-2	34.25	3.140	150	31.110	150	32.108	998			100	998	-1					1	30		1			1	1						2					1			
合計														1			1	30		1			1	1				2					1					

組立式楕円マンホール数量 No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

小口径マンホール数量計算書

工区：2

人 孔 番 号	地盤 高	人 孔 深	道 路 幅 員	流 出 管		流 入 管				削 孔 工			蓋・受枠		調整高	調 整 部 品					マ ン ホ ー ル ブ ロ ッ ク															基 礎 版	備 考						
				管 径	管 底 高	管 径	管 底 高	落 差	角 度	200	150	100	T -25	T -14		(mm)	調整部材			リング			斜 壁			直 壁												く 体					
																	1 2	1 2	(mm)	2.5	4.5	5				2			1	1 5	3	4	5	6	9						3 7		
M77-3	28.81	1.494	3.750	150	27.316										1	34			1	1			1											1			1						
M75-1	28.61	1.493	3.800	150	27.117										1	33			1	1			1											1			1						
M72-1	31.4	1.487	4.850	150	29.913										1	27			1	1			1											1			1						
M154-1	32.26	2.314	4.310	150	29.946										1	4			1		1			1										1			1						
M22-76-2	30.91	2.438	5.600	150	28.472										1		28			1	1			1										1			1						
合計														1	4	126		1	4	5			5			1	2	3		3	2	2			5		5						

副管取付工数量計算書

本管径 150 mm

工区：2

人 孔 番 号	流 出 管		流 入 管		落 差 [h]	副 管 種 別 外：1 内：2	外 副 管 工									内 副 管 工				普 通 作業員
	管 径	管 底 高	管 径	管 底 高			副管用 90度 支 管	カ ラ ー	90度 曲 管	フ レ イ ト 直 管 [L]	残きなまし 番 線	コンクリート 高 [H]	コンクリート 量	型 枠	基 礎 石 t=20cm	内副管用 継 手	カ ラ ー	フ レ イ ト 直 管 [L]	固定 バンド	
	mm	m	mm	m			個	個	個	m	本	m	m3	m ²	m3	個	個	m	個	
M152-2	150	31.110	150	32.108	0.998	2										1	1	0.821	2	
合計																1	1	0.821	2	

副管取付工数量 No.1

第3処理分区 127号外污水管渠工事

試掘工数量計算書

工区：2

[illegible]

試掘工数量	試掘工数量	試掘工数量
-------	-------	-------

第3处理分区 127号外污水管渠工事

業務数量総括表

		業務名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号污水管渠工事に伴う家屋調査	当初	業 種		用地調査等	
					項 目	用地調査等		
項目・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
用地調査等				式		1		
事前調査、事後調査及び算定（基幹）				式		1		
事前調査				式		1		
木造建物・木造特殊建物・非木造建物			建物延べ面積200m2以上300m2未満;調査（外業）の有無有り;図面等（内業）の有無有り	棟		1		
工作物			敷地面積100m2未満;調査（外業）の有無有り;図面等（内業）の有無有り	箇所		6		
事前調査、事後調査及び算定（市費）				式		1		
事前調査				式		1		
木造建物・木造特殊建物・非木造建物			建物延べ面積70m2以上130m2未満;調査（外業）の有無有り;図面等（内業）の有無有り	棟		3		

- 1 -

松阪市

業務数量総括表

		業務名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号污水管渠工事に伴う家屋調査	当初	業 種		用地調査等	
					項 目	用地調査等		
項目・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
工作物			敷地面積100m2未満;調査（外業）の有無有り;図面等（内業）の有無有り	箇所		5		
直接経費				式		1		
直接経費				式		1		
材料費等				式		1		
材料費等（率計上）				式		1		
直接原価				式		1		
その他原価				式		1		
業務原価				式		1		

- 2 -

松阪市

業務数量総括表

		業務名	松阪市公共下水道事業 松阪第3処理分区 127号汚水管渠工事に伴う家屋調査	当初	業 種		設計業務	
					項 目	一般管理費等		
項目・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
一般管理費等				式		1		
設計業務価格				式		1		
消費税相当額				式		1		
業務費計				式		1		

家屋調査工集計表：木造

[illegible]

家 屋 調 査 工 集 計 表 : 木 造

[illegible]

