

数量総括表

事業区分(レベル0)：道路新設・改築

[illegible]

道路土工 計算書

○ 掘削

土量 計算書より

V=	56.0	=	56.0 m3
----	------	---	---------

○ 床掘り

土量 計算書より	構造物土工計算書より
----------	------------

V=	1.3	+	26.9	=	28.2 m3
----	-----	---	------	---	---------

○ 盛土 発生土

土量 計算書より

$$V = \quad \quad \quad = \quad \quad \quad 0.0 \text{ m}^3$$

○ 埋戻し 発生土

土量 計算書より	構造物土工計算書より
----------	------------

V=	1.6	+	42.9	=	44.5 m3
----	-----	---	------	---	---------

○ 埋戻し 再生砂

構造物土工計算書より

V=	0.0	=	0.0 m3
----	-----	---	--------

○ 土砂等運搬・残土等処分

	掘削		床掘り		埋戻(発生土)				
V=	56.0	+	28.2	-	44.5	÷	0.9	=	34.8 m3

土量 計算書

測点間距離 20 m

測 点	区間距離 (m)	掘 削			盛 土			備 考
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	土量(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	土量(m ³)	
区6-15								
No. 9 + 15.171	0.000	1.76	1.76	0.00	0.00	0.00	0.00	
No. 10 + 0.000	4.829	1.92	1.84	8.89	0.00	0.00	0.00	
No. 10 + 10.000	10.000	1.80	1.86	18.60	0.00	0.00	0.00	
No. 10 + 10.840	0.840	1.80	1.80	1.51	0.00	0.00	0.00	NO.10+10.0を使用
特2-3								
No. 3 + 5.617	0.000	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	NO.3+10.0を使用
No. 3 + 10.000	4.383	0.43	0.43	1.88	0.00	0.00	0.00	
No. 4 + 0.000	10.000	0.51	0.47	4.70	0.00	0.00	0.00	
No. 4 + 4.738	4.738	0.71	0.61	2.89	0.00	0.00	0.00	
No. 4 + 6.712	1.974	0.69	0.70	1.38	0.00	0.00	0.00	
No. 4 + 10.000	3.288	0.52	0.61	2.01	0.00	0.00	0.00	
No. 5 + 0.000	10.000	0.50	0.51	5.10	0.00	0.00	0.00	
No. 5 + 10.000	10.000	0.50	0.50	5.00	0.00	0.00	0.00	
No. 5 + 11.169	1.169	0.51	0.51	0.60	0.00	0.00	0.00	
No. 5 + 17.934	6.765	0.51	0.51	3.45	0.00	0.00	0.00	NO.5+11.169を使用
小計	52.317			56.0			0.0	

土量 計算書								
測点間距離 20 m								
測 点	区間距離 (m)	床掘り			埋戻し			備 考
		断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	土量(m ³)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	土量(m ³)	
区6-15								
No. 9 + 15.171	0.000	0.13	0.13	0.00	0.08	0.08	0.00	
No. 10 + 0.000	4.829	0.13	0.13	0.63	0.11	0.10	0.48	
No. 10 + 10.000	10.000	0.00	0.07	0.70	0.00	0.06	0.60	
No. 10 + 10.840	0.840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NO.10+10.0を使用
特2-3								
No. 3 + 5.617	0.000	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	NO.3+10.0を使用
No. 3 + 10.000	4.383	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	
No. 4 + 0.000	10.000	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.10	
No. 4 + 4.738	4.738	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	
No. 4 + 6.712	1.974	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	
No. 4 + 10.000	3.288	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	
No. 5 + 0.000	10.000	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.10	
No. 5 + 10.000	10.000	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.10	
No. 5 + 11.169	1.169	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
No. 5 + 17.934	6.765	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	NO.5+11.169を使用
合 計	52.317			1.3			1.6	

集計表

[illegible]

延長(数量)調書

[illegible]

延長(数量)調書

[illegible]

10m 当り

地先境界ブロック
120×120×600

敷モルタル
(1 : 3)

120

120

120

20

100

40

120

160

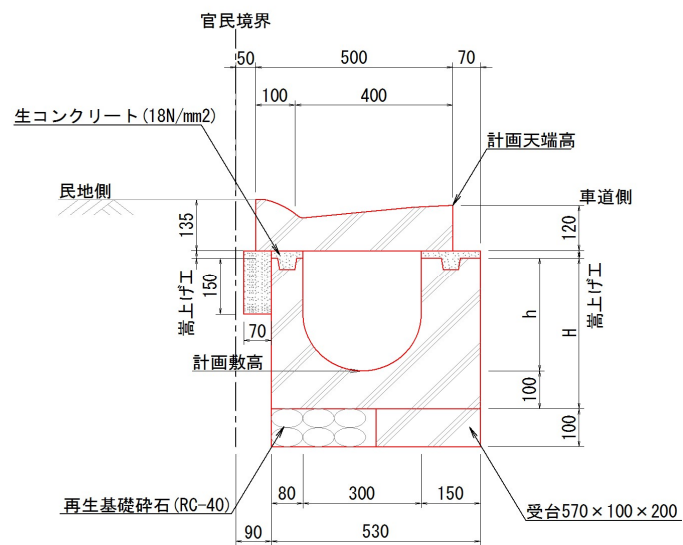
再生切込碎石
(RC-40)

[illegible]

LU側溝 (A) (400)

10m 当り

略 図

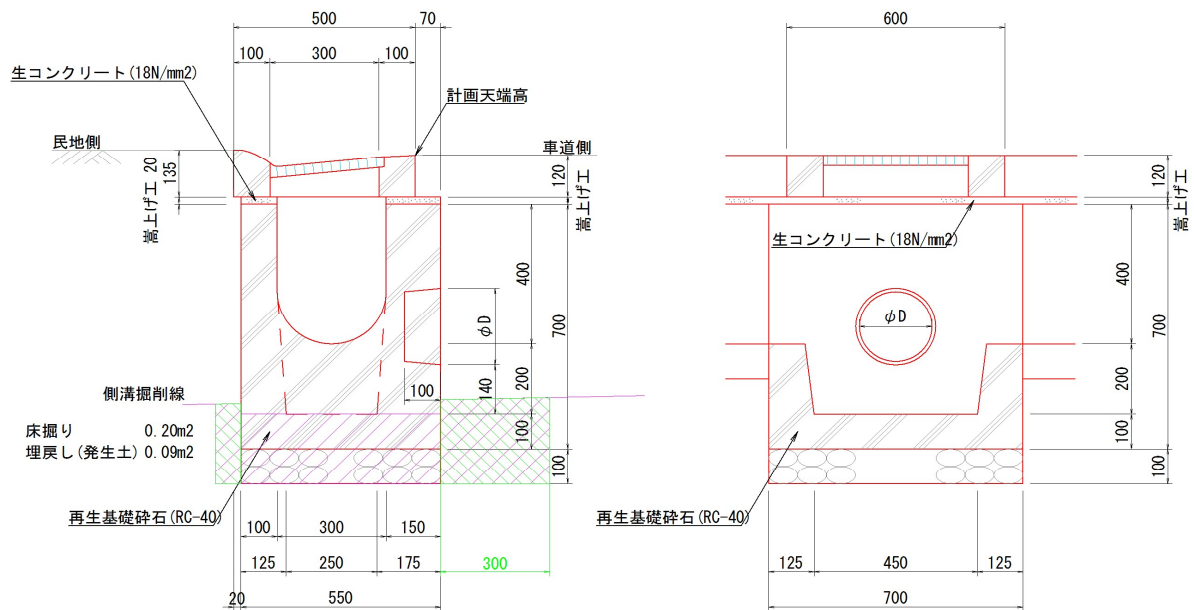


名称	規格	算 式	数 量	単位
L形側溝蓋	500×135×600	10.0 / 0.60	16.5	個
長尺U形側溝	H=400, L=4.0m	10.0 / 4.00	2.5	個
受 台	570×100×200	10.0 / 4.00	2.5	個
生コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.15 + 0.15) \times 0.097 + 0.07 \times 0.15 \times 10.0$	0.40	m ³
型 枠		$(0.025 \times 4 + 0.15) \times 10$	2.5	m ²
再生基礎碎石	t=100, RC-40	$0.53 \times 10.0 - 0.20 \times 0.57 \times 2.5$ 5.015×0.10	5.015 0.50	m ² m ³
構造物土工計算書で集計				
土工	基面整正	0.530 x 10.0	5.3	m ²

集水桝 (A) (400)

10箇所 当り

略 図

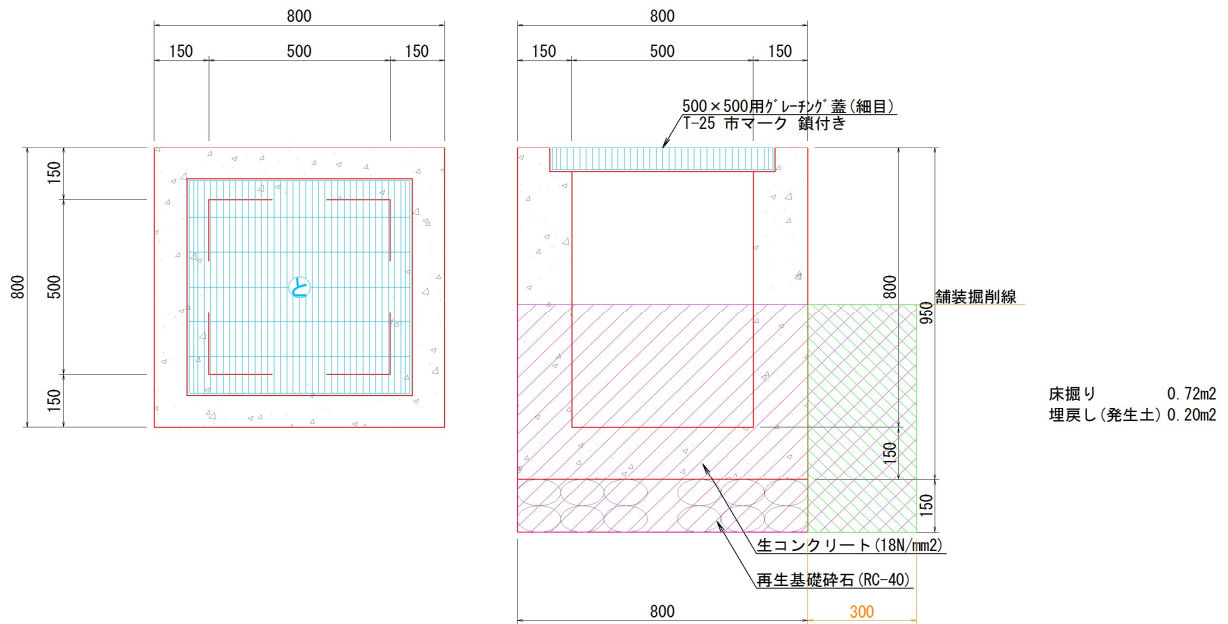


名称	規格	算 式	数 量	単位
集水桝用 L 形縁塊	500 × 135 × 600		10.0	個
集水桝	300 × 400 × 700		10.0	個
生コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.100 + 0.150) \times 0.014 \times 0.7 \times 10$	0.02	m ³
型 枠		$0.089 \times 0.7 \times 4 \times 10$	2.5	m ²
再生基礎砕石	t=100, RC-40	$0.55 \times 0.7 \times 10$	3.9	m ²
グレーチング蓋	450 × 320用, 歩道部用細目タイプ, クサリ式, 市マーク付	3.9×0.10	0.4	m ³
構造物土工計算書で集計				
土工	床掘り	$0.20 \times 0.7 \times 10.0$	1.4	m ³
	埋戻し (発生土)	$0.09 \times 0.7 \times 10.0$	0.6	m ³
	基面整正	$0.550 \times 0.700 \times 10.0$	3.9	m ²

集水桝(B)h800

1箇所 当り

略 図



名称	規格	算 式	数 量	単位
集水桝	500×500×800		1.0	個
グレーチング蓋	500×500用, T-25	市マーク付 クサリ式 4面受枠	1	枚
生コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.80 \times 0.80 \times 0.95 -$ $0.50 \times 0.50 \times 0.80 -$ $0.30 \times 0.30 \times 0.15 \times 2$	0.4	m ³
型 枠		$(0.80 \times 0.95 + 0.50 \times 0.80) \times 4$ $- 0.30 \times 0.30 \times 2$ $+ 0.15 \times 0.30 \times 4$	4.6	m ²
再生基礎砕石	t=150, RC-40	0.80×0.80 0.60×0.15	0.6 0.1	m ² m ³
構造物土工計算書で集計				
土工	床掘り	0.72×0.8	0.6	m ³
	埋戻し(発生土)	0.20×0.8	0.2	m ³
	基面整正	0.800×0.800	0.6	m ²

撤去工 集計表

[illegible]

撤去工計算書

○ 舗装版切断(As t≤15cm)

撤去平面図より

$$L = 20.6 \qquad \qquad \qquad = 20.6 \text{ m} \quad \langle \text{As t}=4\text{cm} \rangle$$

○ 舗装版切断濁水処分

$$V = 20.6 \quad \times \quad 0.00130 \quad / \quad 5 \quad \times \quad 4 \quad = \quad 0.021 \text{ m}^3 \quad \langle \text{As t}=4\text{cm} \rangle$$

○ 舗装版破碎(As t≤15cm)

撤去平面図より

$$A = 47.5 \qquad \qquad \qquad = 47.5 \text{ m}^2 \quad \langle \text{As t}=4\text{cm} \rangle$$

○ 殻運搬処分

$$V = 47.5 \quad \times \quad 0.040 \qquad \qquad \qquad = 1.90 \text{ m}^3$$

○ 構造物とりこわし(有筋構造物 機械施工)

撤去平面図・撤去工単位数量計算書より

$$N = 1 \qquad \qquad \qquad = 1.0 \text{ 基}$$

$$V = 1 \quad \times \quad 2.200 \quad = \quad 2.20 \text{ m}^3 \text{ 人孔}$$

$$150\text{H} \quad N = 1.0 \quad \times \quad 0.04 \quad = \quad 0.040 \text{ m}^3 \text{ 調整リング}$$

撤去平面図・撤去工単位数量計算書より

$$N = 2 \qquad \qquad \qquad = 2.0 \text{ 箇所}$$

$$V = 2 \quad \times \quad 0.10 \quad = \quad 0.20 \text{ m}^3 \text{ CoBOX}$$

○ コンクリート殻処分(有筋)

$$\text{構造物とりこわし(有筋構造物 機械施工)より} \quad 2.20 \quad + \quad 0.040 \quad + \quad 0.20 \quad = \quad 2.4 \text{ m}^3$$

$$w = 2.40 \quad \times \quad 2.500 \qquad \qquad \qquad = 6.0 \text{ t}$$

○ 構造物とりこわし(無筋構造物 機械施工)

撤去平面図・撤去工単位数量計算書より

$$N = 1 \qquad \qquad \qquad = 1.0 \text{ 箇所}$$

$$V = 1 \quad \times \quad 0.800 \quad = \quad 0.80 \text{ m}^3 \text{ 閉塞工 撤去}$$

○ コンクリート殻処分(無筋)

$$\text{構造物とりこわし(有筋構造物 機械施工)より} \quad 0.80 \qquad \qquad \qquad = 0.8 \text{ m}^3$$

$$w = 0.80 \quad \times \quad 2.350 \qquad \qquad \qquad = 1.9 \text{ t}$$

撤去工計算書

○ 波状管 φ900 撤去

撤去平面図より

$L = 18.30 \qquad \qquad \qquad = \qquad 18.3 \qquad m$

○ プラスチック殻処分

$18.3 \times 1.12 \div 10.0 = 2.1 \text{ m}^3$

$18.3 \times 540.0 \div 10.00 = 988.2 \text{ Kg}$

○ スクラップ

撤去平面図・撤去工単位数量計算書より

$89.6 \times 0.001 \times 1.0 = 0.4 \text{ t}$

1箇所 当り

Technical drawings of two frames with dimensions in millimeters (mm).

Left Frame (Square):

- Overall width: 620 mm
- Overall height: 620 mm
- Inner square opening: 500 mm by 500 mm
- Frame thickness (uniform): 60 mm

Right Frame (Rectangular):

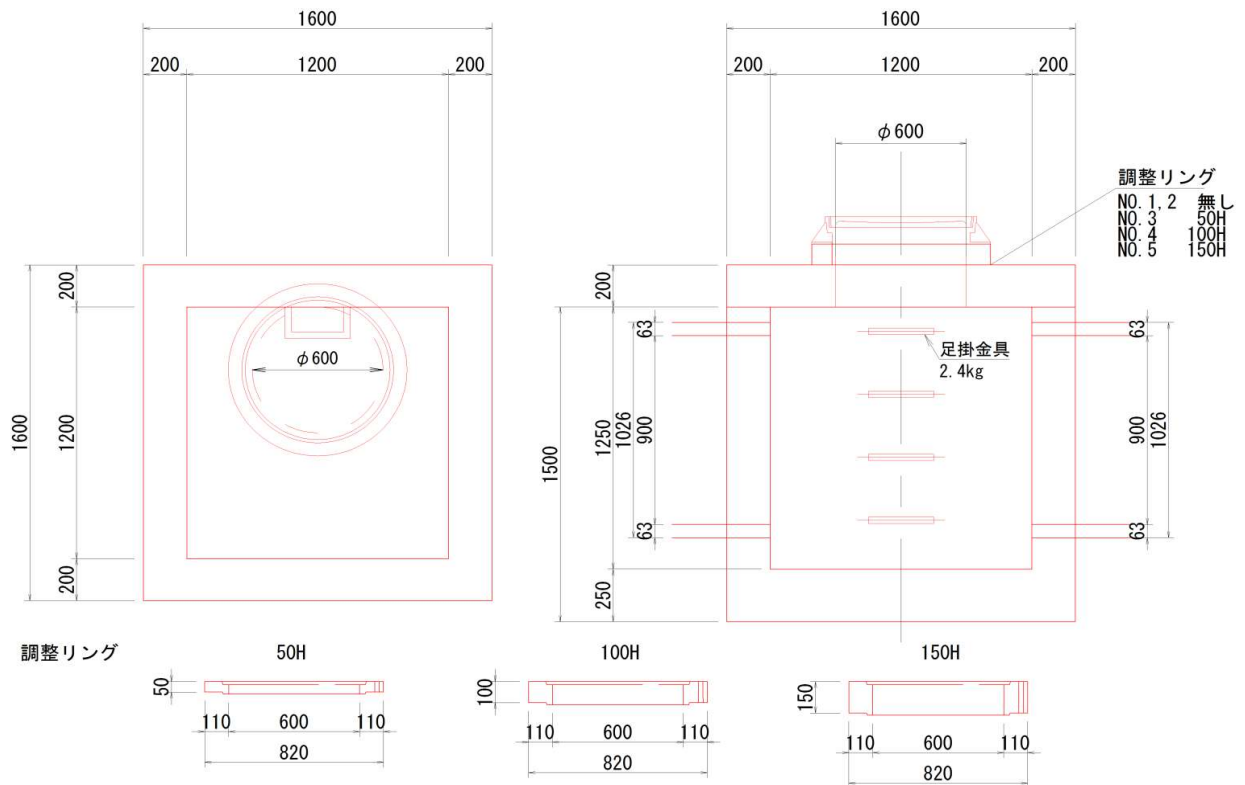
- Overall width: 620 mm
- Overall height: 1000 mm
- Inner rectangular opening: 500 mm by 1000 mm
- Frame thickness (uniform): 60 mm

[illegible]

人孔 撤去

1基 当り

略 図



名称	規格	算 式	数 量	単位
コンクリート殻(有筋)	躯体	$1.600 \times 1.600 \times 1.500 -$ $1.200 \times 1.200 \times 1.250 -$ $1.026^2 \times \pi / 4 \times 0.200 \times 2$	1.7	m3
	床版	$(1.600 \times 1.600 -$ $0.600^2 \times \pi / 4) \times 0.200$	0.5	m3
	合計	$1.7 + 0.5$	2.2	m3
調整リング	50H	$(0.820^2 \times \pi / 4 -$ $(0.600^2 \times \pi / 4) \times 0.050$	0.01	m3
調整リング	100H	$(0.820^2 \times \pi / 4 -$ $(0.600^2 \times \pi / 4) \times 0.100$	0.02	m3
調整リング	150H	$(0.820^2 \times \pi / 4 -$ $(0.600^2 \times \pi / 4) \times 0.150$	0.04	m3
スクラップ		蓋 足掛け金具 $80.0 + 2.4 \times 4$	89.6	Kg

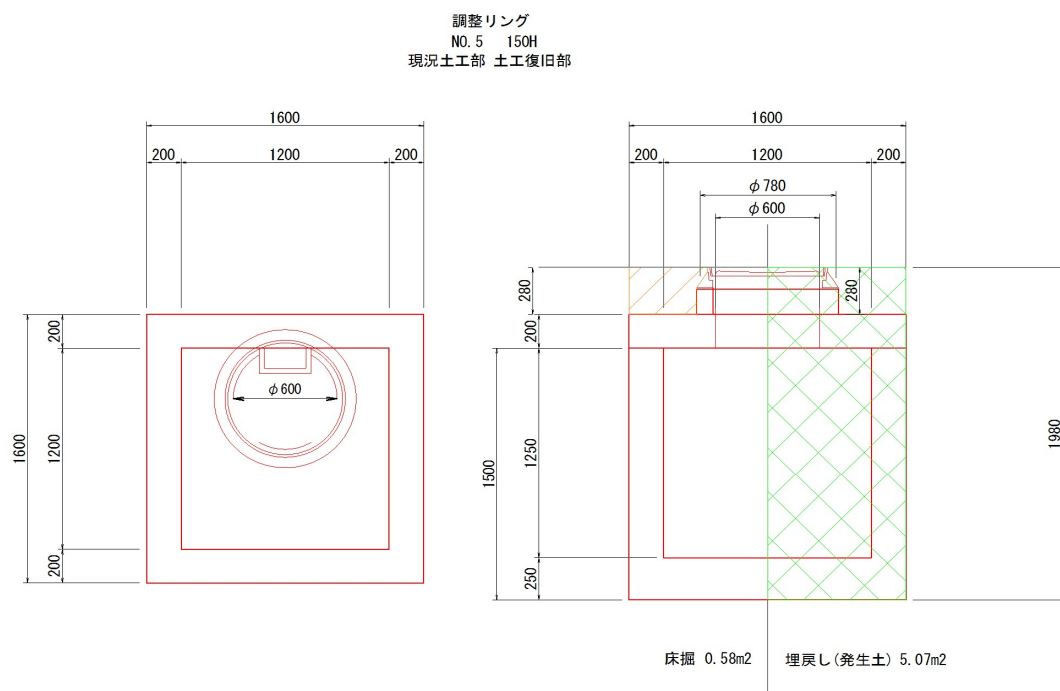
人孔 撤去 土工

NO. 5

現況土工部 土工復旧部

1基 当り

略 図

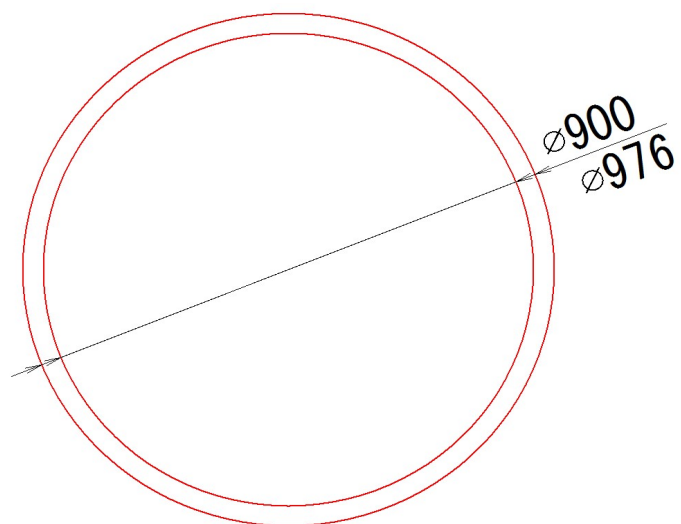


名称	規格	算 式	数 量	単位
作業土工				
床掘		$(1.600 \times 1.600 -$		
		$0.780^2 \times \pi / 4) \times 0.280$	0.58	m ³
埋戻し	発生土	$1.600 \times 1.600 \times 1.980$	5.07	m ³

波状管 $\phi 900$ 撤去

10m 当り

略 义

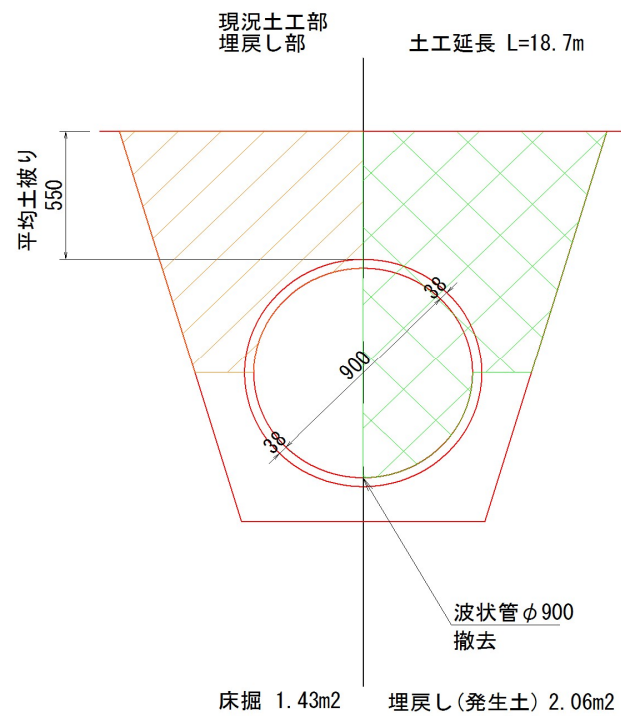
[illegible]

波状管φ900 撤去部土工

現況土工部 土工復旧部

10m 当り

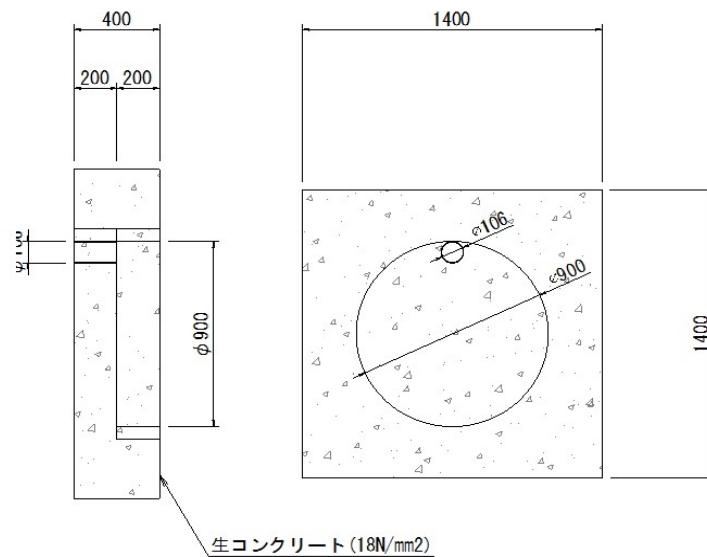
略 図



名称	規格	算 式	数 量	単位
作業土工				
床掘		1.43 x 10.0	14.30	m3
埋戻し	発生土	2.06 x 10.0	20.60	m3

略 図

1箇所当り

[illegible]

造成工(宅地造成工)集計表

[illegible]

造成工(宅地造成工) 計算書

○ 掘 削

$$V = 26.7 \times 1.095 = 29.2 \text{ m}^3$$

○ ガラふるい

$$V = 29.2 = 29.2 \text{ m}^3$$

○ コンクリート殻処分(無筋)

$$V = 29.2 \times 0.05 = 1.5 \text{ m}^3 \quad \text{〈ガラ混入率5%〉}$$

○ 埋 戻(必要量)

$$V = 26.7 \times 0.900 = 24.0 \text{ m}^3$$

○ (発生土)

$$\begin{array}{rcl} \text{掘 削} & \text{コンクリート殻処分(無筋)} & \\ V = 29.2 & - & 1.5 \end{array} = 27.7 \text{ m}^3$$

○ 盛 土 再生切込碎石

$$V = 26.7 \times 0.1 = 2.7 \text{ m}^3$$

○ 残土処分

$$\begin{array}{rcl} \text{(発生土)} & \text{埋 戻(必要量)} & \\ V = 27.7 & - & 24.0 \end{array} \div 0.9 = 1.0 \text{ m}^3$$

舗装工 集計表

[illegible]

舗装工 計算書

○ 区6-15舗装

表層工 再生密粒度アスコン t= 4cm
路 盤 再生粒調碎石(RM-40) t= 6cm
路床置換 再生切込碎石(RC-40) t=50cm

舗装求積図より

区6-15

$$A = 38.6 \qquad \qquad \qquad = \qquad 38.6 \quad \text{m}^2$$

路床置換

$$V = 38.6 \qquad \times \qquad 0.5 \qquad \qquad \qquad = \qquad 19.3 \quad \text{m}^3$$

○ 特2-3舗装

表層工 透水性アスコン t= 4cm

路盤工 再生切込碎石(RC-40) t=10cm
砂層 再生砂 t=10cm

舗装求積図より

特2-3

$$A = 75.8 \qquad \qquad \qquad = \qquad 75.8 \quad \text{m}^2$$

道路付属施設工 集計表

[illegible]