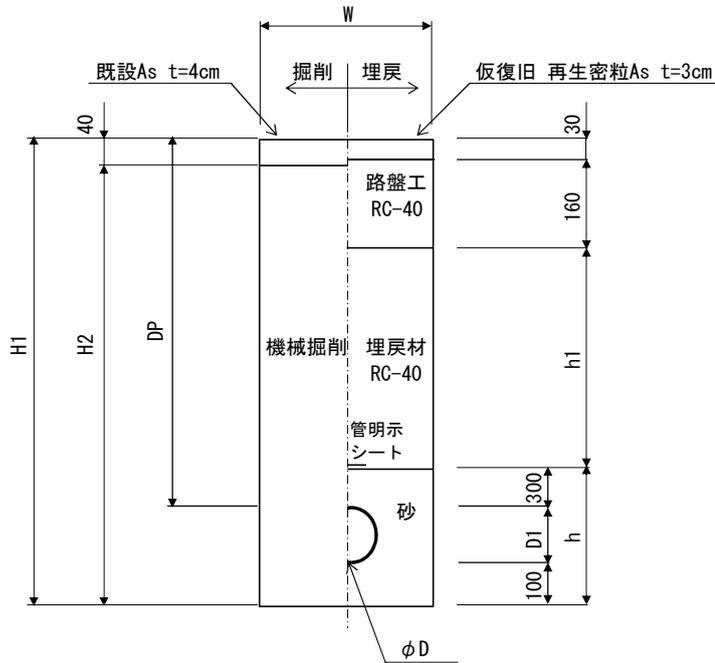


1-1工区(本設・補助) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		1-1	1-4									
舗装切断工	As, t=15cm以下	28.4	3.6							32.0	m	32
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	8.5	1.1							9.6	m ²	10
掘削工	機械 砂質土	8.9	1.1							10.0	m ³	10
埋め戻し工	RC-40	3.5	0.4							3.9	m ³	4
埋め戻し工	砂	4.1	0.5							4.6	m ³	5
残土処分	砂質土	8.9	1.1							10.0	m ³	10
整地工		8.9	1.1							10.0	m ³	10
残塊処理	As	0.34	0.04							0.4	m ³	0.4
残塊処分費	As	0.34	0.04							0.4	m ³	0.4
汚泥運搬・処分工		0.026	0.003							0.029	m ³	0.03
路盤工	RC-40, t=16cm	8.5	1.1							9.6	m ²	10
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	8.5	1.1							9.6	m ²	10

土工数量表

土工タイプ	1-1	市道 As	HPPE φ 75	DP=0.90m
土工延長	L =	14.2	=	14.2 m



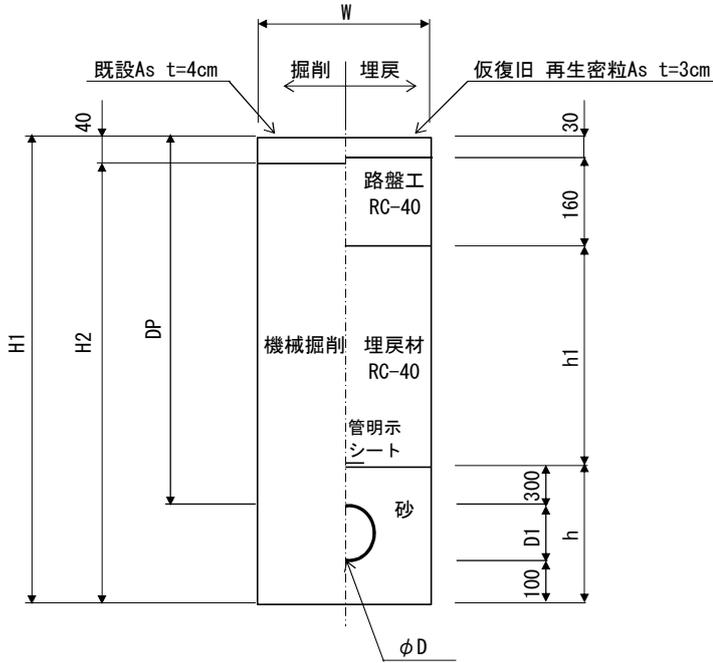
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.090
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.090
H2	掘削高	1.050
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.490

(14.2 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 14.2	m	28.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 14.2	m ²	8.5
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.050 × 14.2	m ³	8.9
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 14.2	m ³	3.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.490 - 0.090 ² × π / 4) × 14.2	m ³	4.1
残土処分	砂質土	掘削土量 8.90 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	8.9
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 14.2	m ³	0.34
残塊処分費	As		m ³	0.34
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 28.4	m ³	0.026
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 14.2	m ²	8.5
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 14.2	m ²	8.5

土工数量表

土工タイプ	1-4	市道 As	PP φ 50	DP=0.90m
土工延長	L=	1.8	=	1.8 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂高	0.460

(1.8 m 当たり数量)

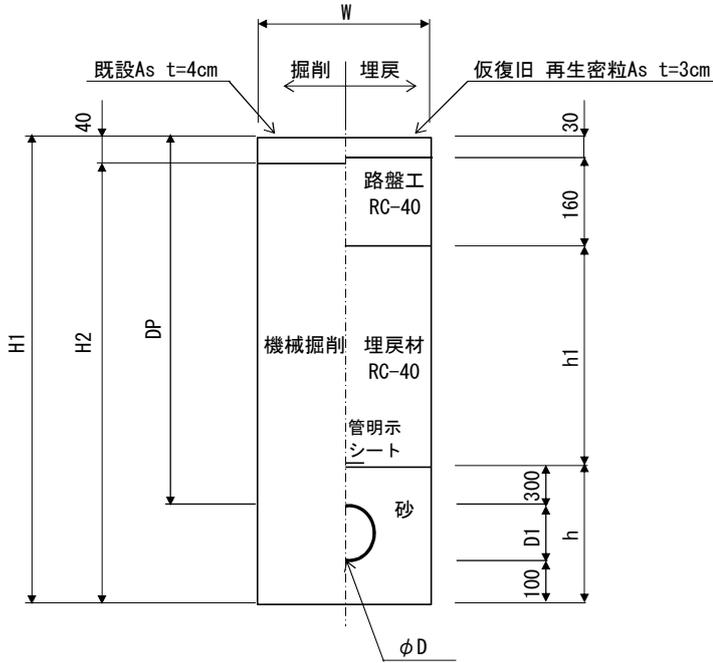
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.8	m	3.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.8	m ²	1.1
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 1.8	m ³	1.1
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 1.8	m ³	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.460 - 0.060 ² × π / 4) × 1.8	m ³	0.5
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 1.10 - ÷ 0.9	m ³	1.1
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.8	m ³	0.04
残塊処分費	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 3.6	m ³	0.003
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.8	m ²	1.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.8	m ²	1.1

1-2工区(本設・補助) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		1-4	1-5	1-8	1-9							
舗装切断工	As, t=15cm以下	3.0	147.2	1.2	8.8					160.2	m	160
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.9	44.2	0.4	2.6					48.1	m ²	48
掘削工	機械 砂質土	0.9	33.5	0.3	1.9					36.6	m ³	40
埋め戻し工	RC-40	0.4	7.1	0.1	0.4					8.0	m ³	8
埋め戻し工	砂	0.4	19.7	0.2	1.1					21.4	m ³	20
残土処分	砂質土	0.9	33.5	0.3	1.9					36.6	m ³	40
整地工		0.9	33.5	0.3	1.9					36.6	m ³	40
残塊処理	As	0.04	1.77	0.01	0.11					1.93	m ³	2
残塊処分費	As	0.04	1.77	0.01	0.11					1.93	m ³	2
汚泥運搬・処分工		0.003	0.135	0.001	0.008					0.147	m ³	0.1
路盤工	RC-40, t=16cm	0.9	44.2	0.4	2.6					48.1	m ²	48
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.9	44.2	0.4	2.6					48.1	m ²	48

土工数量表

土工タイプ	1-4	市道 As	PP φ 50	DP=0.90m
土工延長	L=	1.5	=	1.5 m



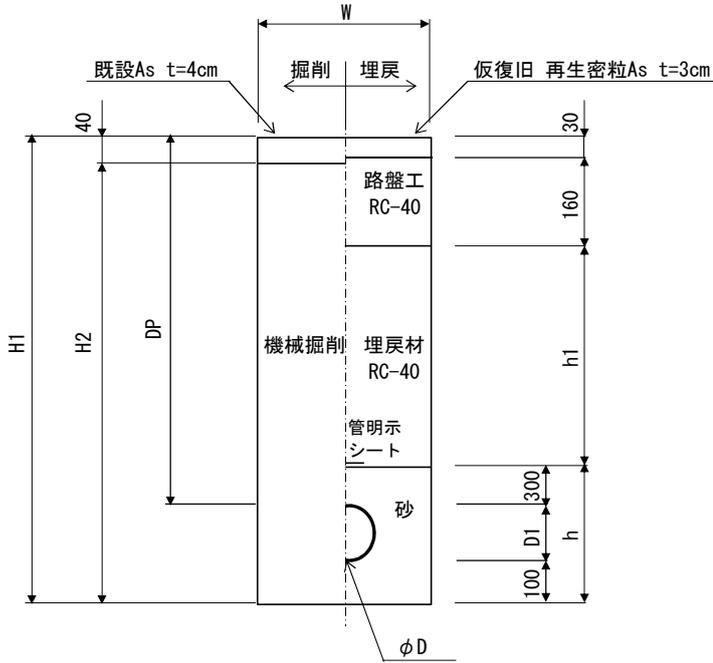
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂高	0.460

(1.5 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.5	m	3.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.5	m ²	0.9
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 1.5	m ³	0.9
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 1.5	m ³	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.460 - 0.060 ² × π / 4) × 1.5	m ³	0.4
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.9
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.5	m ³	0.04
残塊処分費	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 3.0	m ³	0.003
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.5	m ²	0.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.5	m ²	0.9

土工数量表

土工タイプ	1-5	市道 As	PPφ40	DP=0.65m
土工延長	L=	73.6	=	73.6 m



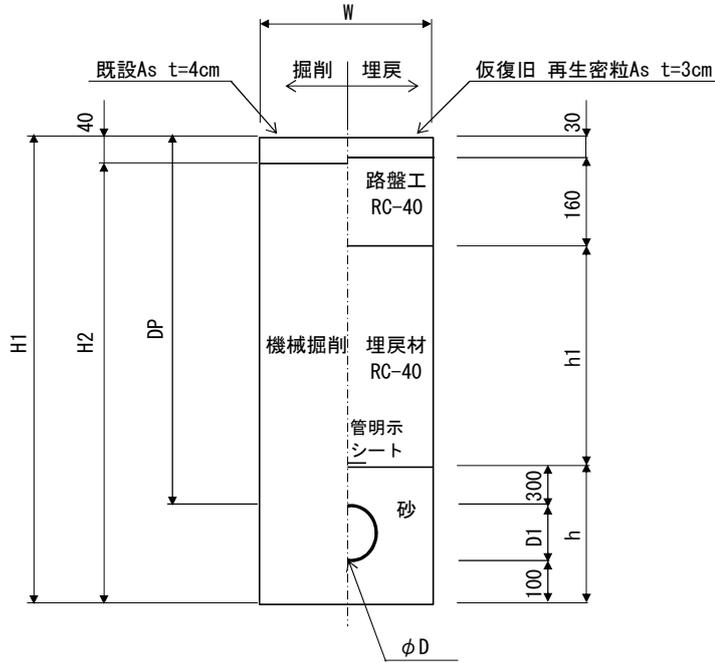
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.048
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.798
H2	掘削高	0.758
h1	埋戻材	0.160
h	砂高	0.448

(73.6 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 73.6	m	147.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 73.6	m ²	44.2
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.758 × 73.6	m ³	33.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 73.6	m ³	7.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.448 - 0.048 ² × π / 4) × 73.6	m ³	19.7
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 33.50 - ÷ 0.9	m ³	33.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 73.6	m ³	1.77
残塊処分費	As		m ³	1.77
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 147.2	m ³	0.135
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 73.6	m ²	44.2
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 73.6	m ²	44.2

土工数量表

土工タイプ	1-8	市道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	L=	0.6	=	0.6 m



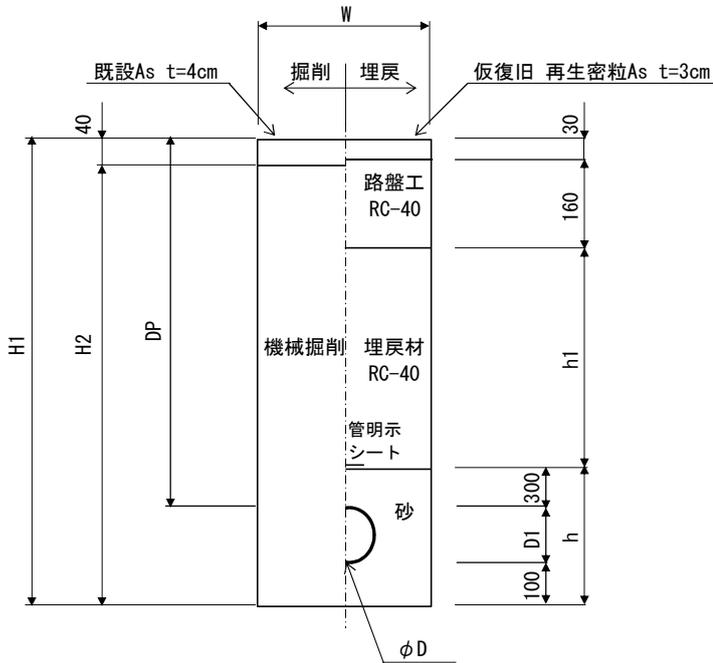
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.737
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.427

(0.6 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 0.6	m	1.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.6	m ²	0.4
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 0.6	m ³	0.3
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 0.6	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 0.6$	m ³	0.2
残土処分	砂質土	$0.30 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m ³	0.3
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 0.6	m ³	0.01
残塊処分費	As		m ³	0.01
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 1.2	m ³	0.001
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 0.6	m ²	0.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.6	m ²	0.4

土工数量表

土工タイプ	1-9	市道 As	PP φ 13	DP=0.65m
土工延長	L =	4.4	=	4.4 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.772
H2	掘削高	0.732
h1	埋戻材	0.160
h	砂高	0.422

(4.4 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 4.4	m	8.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 4.4	m ²	2.6
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 4.4	m ³	1.9
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 4.4	m ³	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π / 4) × 4.4	m ³	1.1
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.9
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 4.4	m ³	0.11
残塊処分費	As		m ³	0.11
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 8.8	m ³	0.008
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 4.4	m ²	2.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.4	m ²	2.6

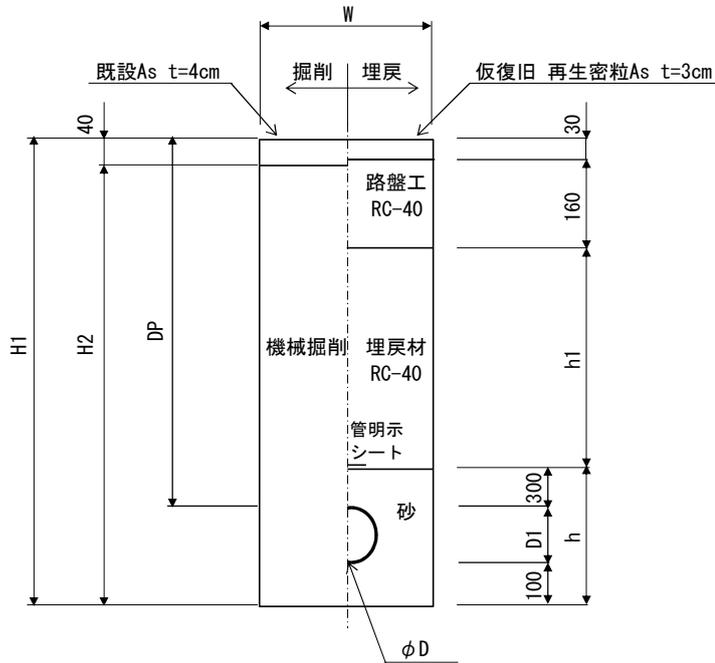
1-3工区(本設・補助) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		1-6	1-9									
舗装切断工	As, t=15cm以下	123.4	9.2							132.6	m	130
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	37.0	2.8							39.8	m ²	40
掘削工	機械 砂質土	27.8	2.0							29.8	m ³	30
埋め戻し工	RC-40	5.9	0.4							6.3	m ³	6
埋め戻し工	砂	16.3	1.2							17.5	m ³	20
残土処分	砂質土	27.8	2.0							29.8	m ³	30
整地工		27.8	2.0							29.8	m ³	30
残塊処理	As	1.48	0.11							1.59	m ³	2
残塊処分費	As	1.48	0.11							1.59	m ³	2
汚泥運搬・処分工		0.114	0.008							0.122	m ³	0.1
路盤工	RC-40, t=16cm	37.0	2.8							39.8	m ²	40
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	37.0	2.8							39.8	m ²	40

土工数量表

土工タイプ	1-6	市道 As	PP φ 30	DP=0.65m
-------	-----	-------	---------	----------

土工延長 L = 61.7 = 61.7 m



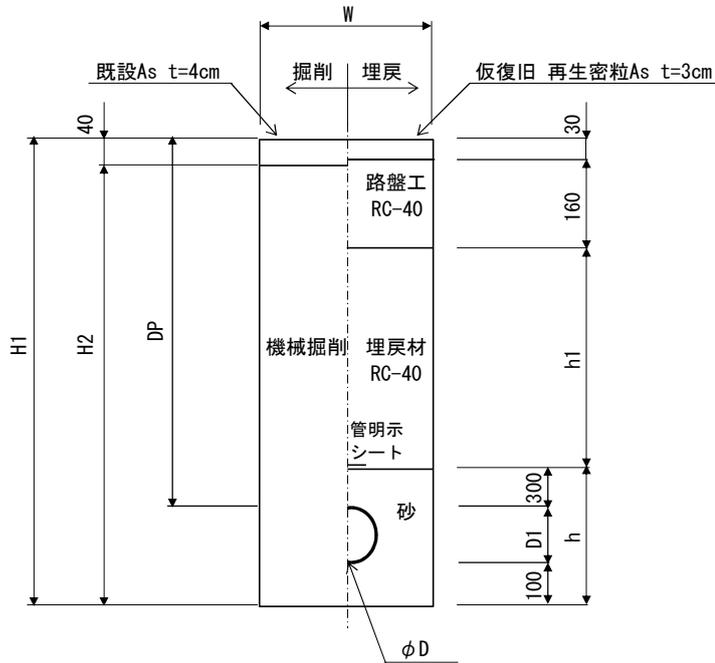
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.042
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.792
H2	掘削高	0.752
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.442

(61.7 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 61.7	m	123.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 61.7	m ²	37.0
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.752 × 61.7	m ³	27.8
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 61.7	m ³	5.9
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.442 - 0.042 ² × π / 4) × 61.7	m ³	16.3
残土処分	砂質土	掘削土量 27.80 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	27.8
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 61.7	m ³	1.48
残塊処分費	As		m ³	1.48
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 123.4	m ³	0.114
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 61.7	m ²	37.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 61.7	m ²	37.0

土工数量表

土工タイプ	1-9	市道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L = 2.1 + 0.3 + 2.2			= 4.6 m



(4.6 m 当たり数量)

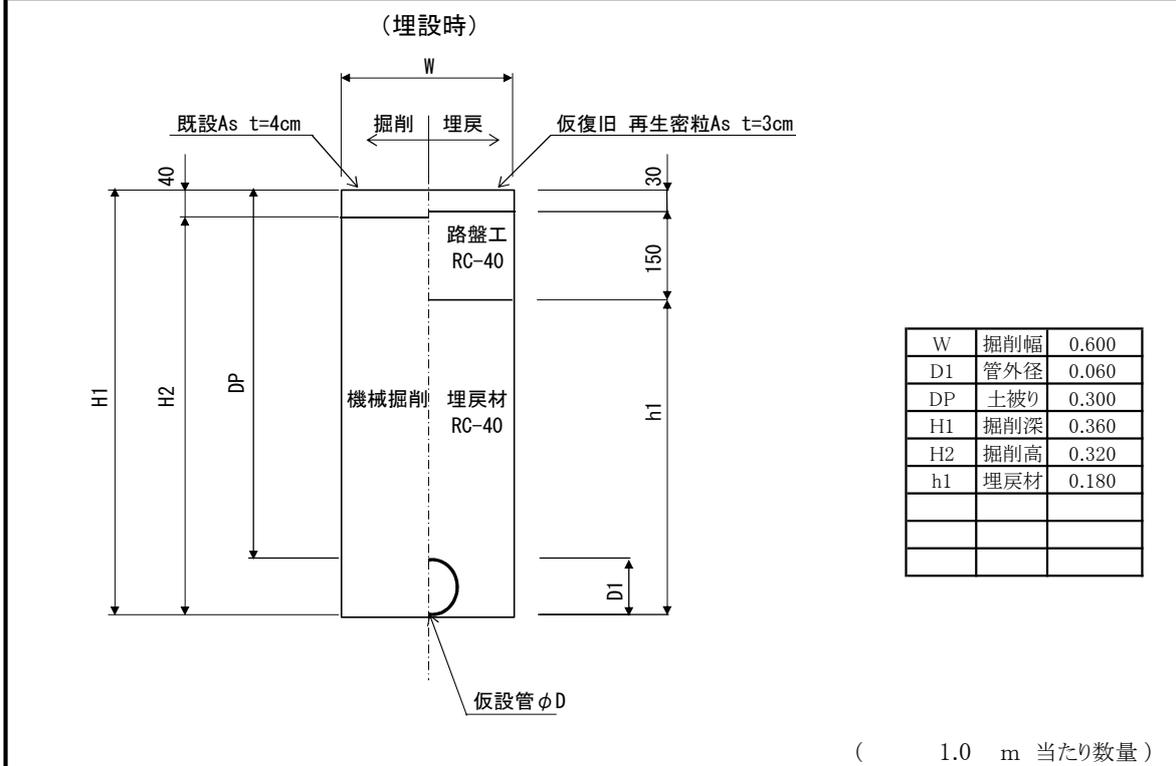
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 4.6	m	9.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 4.6	m ²	2.8
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 4.6	m ³	2.0
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 4.6	m ³	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 4.6$	m ³	1.2
残土処分	砂質土	$2.00 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m ³	2.0
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 4.6	m ³	0.11
残塊処分費	As		m ³	0.11
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 9.2	m ³	0.008
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 4.6	m ²	2.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.6	m ²	2.8

1工区(仮設・補助) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		仮設1-6 (埋設時)										
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.0								2.0	m	2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.6								0.6	m ²	1
掘削工	機械 砂質土	0.2								0.2	m ³	0.2
埋め戻し工	RC-40	0.1								0.1	m ³	0.1
残土処分	砂質土	0.2								0.2	m ³	0.2
整地工		0.2								0.2	m ³	0.2
残塊処理	As	0.02								0.02	m ³	0.02
残塊処分費	As	0.02								0.02	m ³	0.02
汚泥運搬・処分工		0.002								0.002	m ³	0.002
路盤工	RC-40, t=15cm	0.6								0.6	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.6								0.6	m ²	0.6

土工数量表

土工タイプ	仮設1-6	市道 As	PP φ 50	DP=0.30m
土工延長	L=	1.0	=	1.0 m



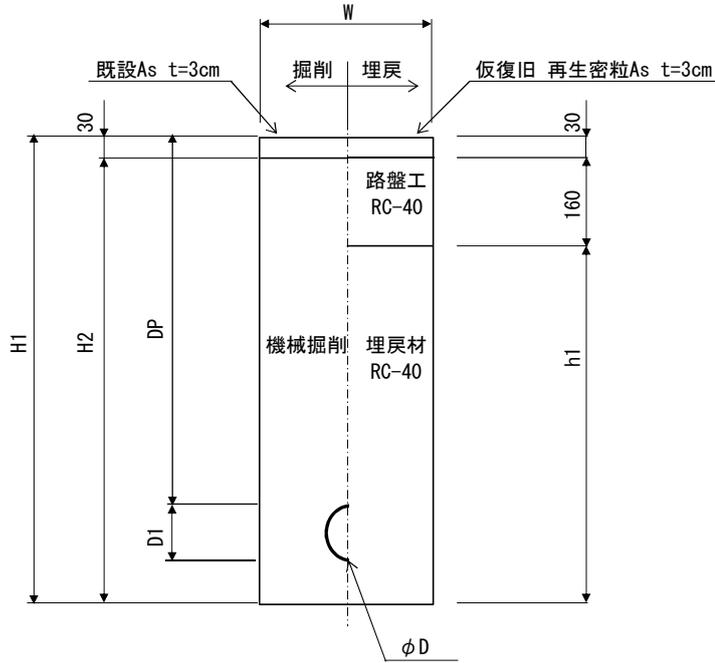
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.320 × 1.0	m ³	0.2
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.180 - 0.060 ² × π/4) × 1.0	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.2
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m ³	0.02
残塊処分費	As		m ³	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m ³	0.002
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6

1工区(仮設撤去・補助) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		撤去2	撤去3									
舗装切断工	As, t=15cm以下										m	
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.6	0.9							1.5	m ²	2
掘削工	機械 砂質土	0.2	0.3							0.5	m ³	0.5
埋め戻し工	RC-40	0.1	0.1							0.2	m ³	0.2
残土処分	砂質土	0.2	0.3							0.5	m ³	0.5
整地工		0.2	0.3							0.5	m ³	0.5
残塊処理	As	0.02	0.03							0.05	m ³	0.1
残塊処分費	As	0.02	0.03							0.05	m ³	0.1
路盤工	RC-40, t=16cm	0.6	0.9							1.5	m ²	2
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.6	0.9							1.5	m ²	2

土工数量表

土工タイプ	撤去2	市道 As	PP φ 50	DP=0.30m
土工延長	L=	(1) 1.0	=	1.0 m



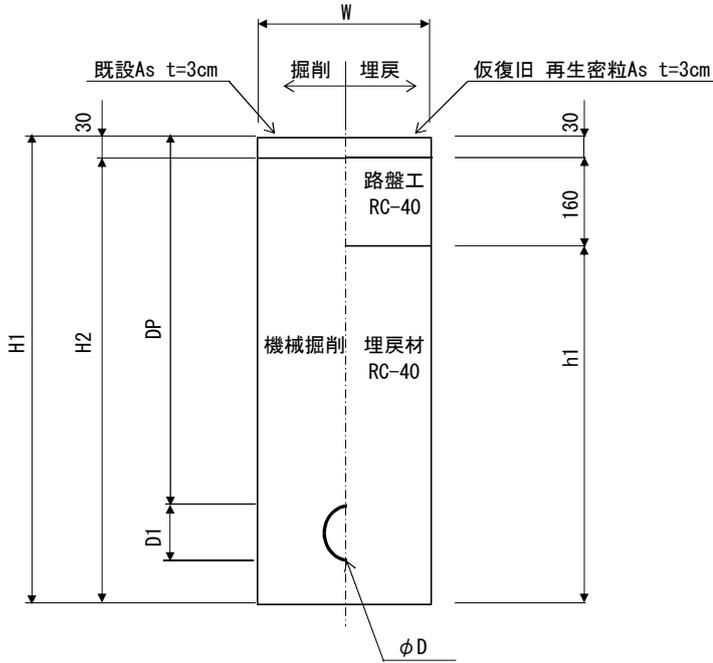
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.360
H2	掘削高	0.330
h1	埋戻材	0.170

(1.0 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工				
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
掘削工	機械 砂質土	(0.60 × 0.330 - 0.060 ² × π / 4) × 1.0	m ³	0.2
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.170 × 1.0	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.2
残塊処理	As	0.60 × 0.03 × 1.0	m ³	0.02
残塊処分費	As		m ³	0.02
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6

土工数量表

土工タイプ	撤去3	市道 As	PP φ 40	DP=0.30m
土工延長	L=	(2) 1.5	=	1.5 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.048
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.348
H2	掘削高	0.318
h1	埋戻材	0.158

(1.5 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工				
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.5	m ²	0.9
掘削工	機械 砂質土	(0.60 × 0.318 - 0.048 ² × π / 4) × 1.5	m ³	0.3
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.158 × 1.5	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.3
残塊処理	As	0.60 × 0.03 × 1.5	m ³	0.03
残塊処分費	As		m ³	0.03
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.5	m ²	0.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.5	m ²	0.9

1-1工区 HPPE φ 75, PP φ 20, 13 資材・労務 (本設・単独)

名 称	規格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】		水道配水用ポリエチレン管 φ 75布設 21.8 m	21.8	m
EF受口付直管	φ 75	直管 切管 4 + 1	5	本
ポリエチレン管	φ 20	給水3 1.9	1.9	m
ポリエチレン管	φ 13	給水1 給水2 1.2 + 1.9	3.1	m
PVジョイント	φ 75	1	1	個
PVソケット	φ 20	給水3 1	1	個
PVソケット	φ 13	給水1 給水2 2 + 1	3	個
VPキャップ	φ 20	給水3 1	1	個
VPキャップ	φ 13	給水1 給水2 2 + 1	3	個
PE片受口付 ソフトシール仕切弁	右締め φ 75	1	1	個
仕切弁筐	JWWA B 132 鉄蓋	H=900 1	1	組
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	2	2	個
仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	1	1	個
仕切弁筐	下部壁 RC25(C)	1	1	個
仕切弁筐	底版 RS25(S)	1	1	個
EF管用サドル分水栓	φ 75× φ 20	給水3 1	1	個
EF管用サドル分水栓	φ 75× φ 13	給水1 給水2 2 + 1	3	個
マーカーク杭		5	5	個
管明示シート	アルタン無し シングル	HPPE φ 75 PP φ 20 PP φ 13 21.8 + 1.9 + 3.1	26.8	m
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ 75	21.8	21.8	m
ポリエチレン管布設工	φ 20	1.9	1.9	m
ポリエチレン管布設工	φ 13	3.1	3.1	m
融着接合継手工	φ 75	直管 甲切 仕切弁 4 + 1 + 1	6	箇所
PP継手工	φ 20	エルボ チーズ ソケット サドル + + 2 + 1	3	口
PP継手工	φ 13	エルボ チーズ ソケット サドル + + 6 + 3	9	口
TS継手工	φ 20	VPキャップ 1	1	口
TS継手工	φ 13	VPキャップ 3	3	口
メカニカル継手工	φ 75	PVジョイント 2	2	口
分水栓取付工	EF管用 φ 75× φ 20	1	1	箇所
分水栓取付工	EF管用 φ 75× φ 13	3	3	箇所
仕切弁設置工	φ 75	1	1	箇所
管明示シート工		26.8	26.8	m
VP管切断工	φ 75	1	1	口
ポリエチレン管切断工	φ 75	1	1	口
残管処分費	廃プラスチック	φ 75 4.0 × 2.3	9	kg

1-1工区(本設・単独)

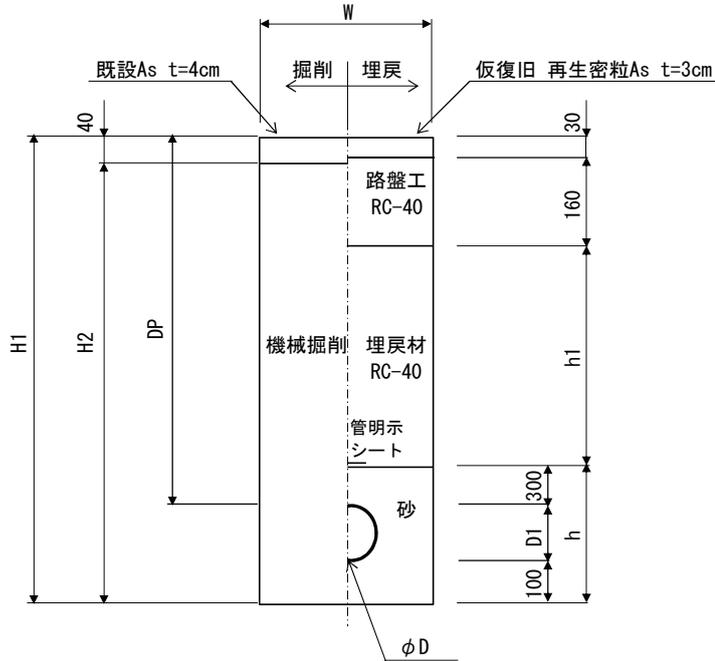
HPPE φ75mm																						布設延長 (累計)
HPPE φ75 片受付 直管 (本) l=5.0m	HPPE φ75 甲切管 (m)	HPPE φ75 乙切管 (m)	PE挿口付 鋳鉄製 T字管 φ75×φ75 (個)	ソフトシール 仕切弁(メ) 右締め φ75 (個)	EF片受ベンド				EF両受ベンド				EF 両受 チーズ φ75×φ75 (個)	EF 両受 チーズ(H) φ100×φ75 (個)	EF 片受 Sベンド φ75×H300 (個)	PP ジョイント φ75 (個)	メカ フランジ φ75 (個)	不断水 割T字管 仕切弁付 φ75 (個)	不断水 簡易弁 VP用 φ75 (個)	EF ソケット φ75 (個)	EF キャップ φ75 (個)	
4	1.00			1																	1	1.78
																						21.78
計	4.0	1.00		1																	1	
管長	5			0.71	0.78	0.495	0.47	0.375	0.355	0.39	0.365	0.270	0.250	0.112	0.31	0.9		0.09	0.3		布設工	
延長	20	1		0.78																	L=	21.78

1-1工区(本設・単独) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		1-1	1-8	1-9								
舗装切断工	As, t=15cm以下	43.6	3.8	6.2						53.6	m	54
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	13.1	1.1	1.9						16.1	m ²	16
掘削工	機械 砂質土	13.7	0.8	1.4						15.9	m ³	20
埋め戻し工	RC-40	5.4	0.2	0.3						5.9	m ³	6
埋め戻し工	砂	6.3	0.5	0.8						7.6	m ³	8
残土処分	砂質土	13.7	0.8	1.4						15.9	m ³	20
整地工		13.7	0.8	1.4						15.9	m ³	20
残塊処理	As	0.52	0.05	0.07						0.64	m ³	0.6
残塊処分費	As	0.52	0.05	0.07						0.64	m ³	0.6
汚泥運搬・処分工		0.040	0.003	0.006						0.049	m ³	0.05
路盤工	RC-40, t=16cm	13.1	1.1	1.9						16.1	m ²	16
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	13.1	1.1	1.9						16.1	m ²	16

土工数量表

土工タイプ	1-1	市道 As	HPPE φ 75	DP=0.90m
土工延長	L =	21.8	=	21.8 m



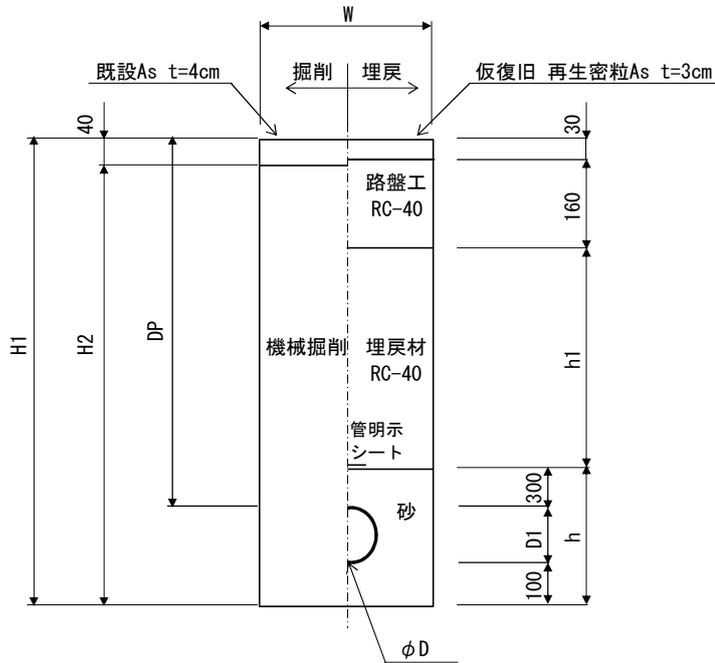
(21.8 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 21.8	m	43.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 21.8	m ²	13.1
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.050 × 21.8	m ³	13.7
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 21.8	m ³	5.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.490 - 0.090^2 \times \pi / 4) \times 21.8$	m ³	6.3
残土処分	砂質土	$13.70 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m ³	13.7
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 21.8	m ³	0.52
残塊処分費	As		m ³	0.52
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 43.6	m ³	0.040
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 21.8	m ²	13.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 21.8	m ²	13.1

土工数量表

土工タイプ	1-8	市道 As	PPφ20	DP=0.65m
-------	-----	-------	-------	----------

土工延長 L = 1.9 m = 1.9 m



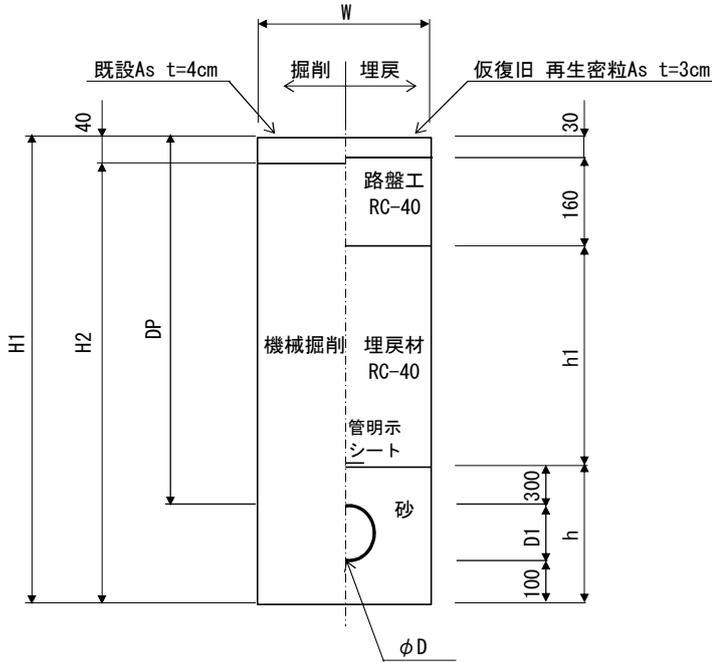
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.737
h1	埋戻材	0.160
h	砂高	0.427

(1.9 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.9	m	3.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.9	m ²	1.1
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 1.9	m ³	0.8
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 1.9	m ³	0.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 1.9$	m ³	0.5
残土処分	砂質土	$0.80 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m ³	0.8
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.9	m ³	0.05
残塊処分費	As		m ³	0.05
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 3.8	m ³	0.003
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.9	m ²	1.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.9	m ²	1.1

土工数量表

土工タイプ	1-9	市道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L	1.2 + 1.9	=	3.1 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.772
H2	掘削高	0.732
h1	埋戻材	0.160
h	砂高	0.422

(3.1 m 当たり数量)

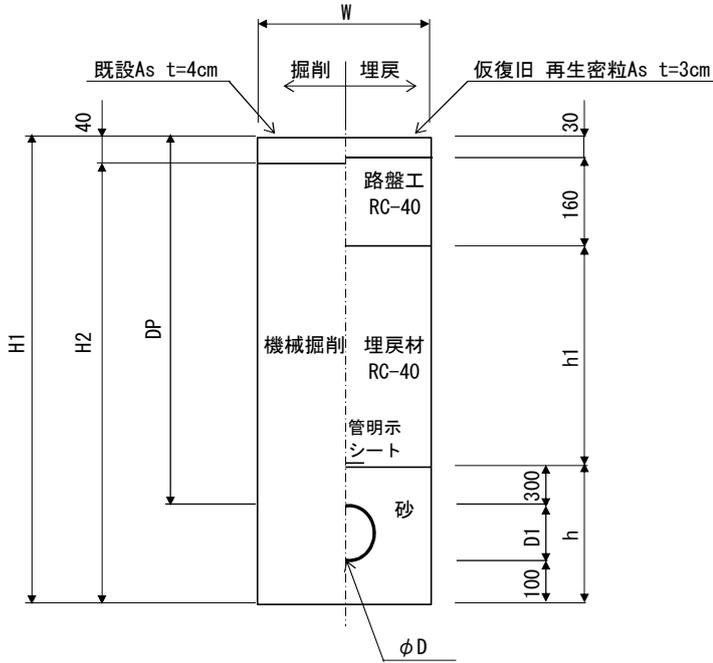
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 3.1	m	6.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.1	m ²	1.9
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 3.1	m ³	1.4
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 3.1	m ³	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π / 4) × 3.1	m ³	0.8
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.4
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 3.1	m ³	0.07
残塊処分費	As		m ³	0.07
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 6.2	m ³	0.006
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.1	m ²	1.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.1	m ²	1.9

1-3工区(本設・単独) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		1-6	1-7	1-9								
舗装切断工	As, t=15cm以下	4.6	58.2	5.2						68.0	m	68
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	1.4	17.5	1.6						20.5	m ²	21
掘削工	機械 砂質土	1.0	13.0	1.1						15.1	m ³	20
埋め戻し工	RC-40	0.2	2.8	0.2						3.2	m ³	3
埋め戻し工	砂	0.6	7.6	0.7						8.9	m ³	9
残土処分	砂質土	1.0	13.0	1.1						15.1	m ³	20
整地工		1.0	13.0	1.1						15.1	m ³	20
残塊処理	As	0.06	0.70	0.06						0.82	m ³	0.8
残塊処分費	As	0.06	0.70	0.06						0.82	m ³	0.8
汚泥運搬・処分工		0.004	0.054	0.005						0.063	m ³	0.06
路盤工	RC-40, t=16cm	1.4	17.5	1.6						20.5	m ²	21
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	1.4	17.5	1.6						20.5	m ²	21

土工数量表

土工タイプ	1-6	市道 As	PP φ 30	DP=0.65m
土工延長	L=	2.3	=	2.3 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.042
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.792
H2	掘削高	0.752
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.442

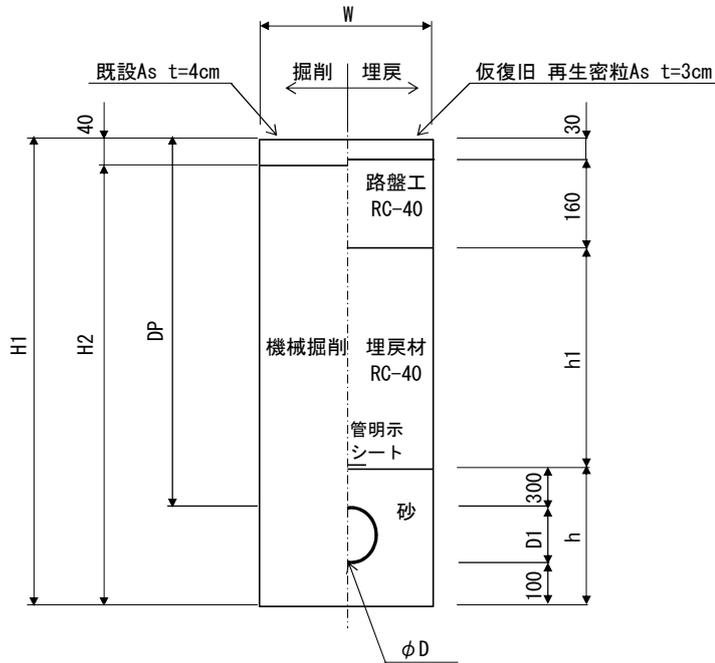
(2.3 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 2.3	m	4.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.3	m ²	1.4
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.752 × 2.3	m ³	1.0
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 2.3	m ³	0.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.442 - 0.042^2 \times \pi / 4) \times 2.3$	m ³	0.6
残土処分	砂質土	$1.00 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m ³	1.0
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 2.3	m ³	0.06
残塊処分費	As		m ³	0.06
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 4.6	m ³	0.004
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.3	m ²	1.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.3	m ²	1.4

土工数量表

土工タイプ	1-7	市道 As	PP φ 25	DP=0.65m
-------	-----	-------	---------	----------

土工延長 L = 29.1 = 29.1 m



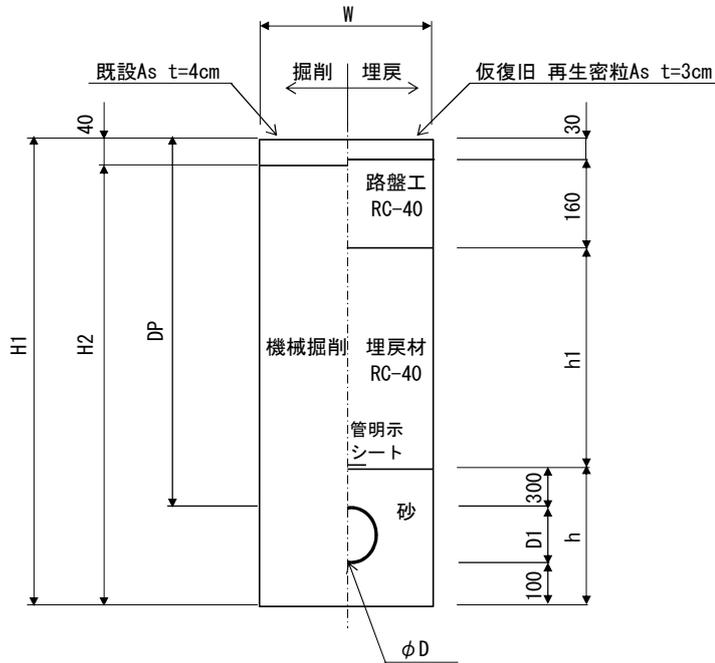
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.784
H2	掘削高	0.744
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.434

(29.1 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 29.1	m	58.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 29.1	m ²	17.5
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.744 × 29.1	m ³	13.0
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 29.1	m ³	2.8
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.434 - 0.034 ² × π / 4) × 29.1	m ³	7.6
残土処分	砂質土	掘削土量 13.00 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	13.0
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 29.1	m ³	0.70
残塊処分費	As		m ³	0.70
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 58.2	m ³	0.054
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 29.1	m ²	17.5
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 29.1	m ²	17.5

土工数量表

土工タイプ	1-9	市道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L = 0.5 + 0.3 + 0.3 + 1.2 + 0.3 = 2.6 m			



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.772
H2	掘削高	0.732
h1	埋戻材	0.160
h	砂高	0.422

(2.6 m 当たり数量)

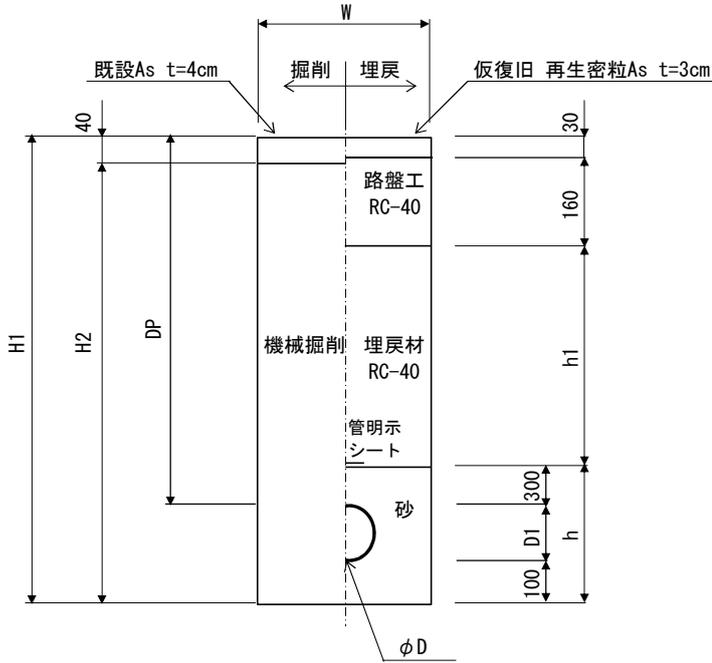
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 2.6	m	5.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.6	m ²	1.6
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 2.6	m ³	1.1
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 2.6	m ³	0.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π / 4) × 2.6	m ³	0.7
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.1
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 2.6	m ³	0.06
残塊処分費	As		m ³	0.06
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 5.2	m ³	0.005
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.6	m ²	1.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.6	m ²	1.6

1-4工区(本設・単独) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		1-8	1-9									
舗装切断工	As, t=15cm以下	22.8	5.2							28.0	m	28
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	6.8	1.6							8.4	m ²	8
掘削工	機械 砂質土	5.0	1.1							6.1	m ³	6
埋め戻し工	RC-40	1.1	0.2							1.3	m ³	1
埋め戻し工	砂	2.9	0.7							3.6	m ³	4
残土処分	砂質土	5.0	1.1							6.1	m ³	6
整地工		5.0	1.1							6.1	m ³	6
残塊処理	As	0.27	0.06							0.33	m ³	0.3
残塊処分費	As	0.27	0.06							0.33	m ³	0.3
汚泥運搬・処分工		0.021	0.005							0.026	m ³	0.03
路盤工	RC-40, t=16cm	6.8	1.6							8.4	m ²	8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	6.8	1.6							8.4	m ²	8

土工数量表

土工タイプ	1-8	市道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	L= 11.4		= 11.4 m	



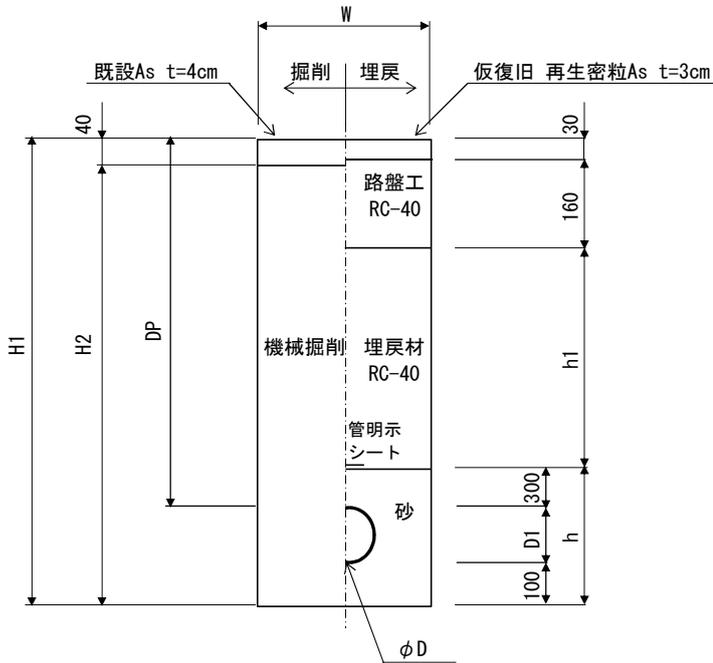
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.737
h1	埋戻材	0.160
h	砂高	0.427

(11.4 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 11.4	m	22.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 11.4	m ²	6.8
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 11.4	m ³	5.0
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 11.4	m ³	1.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.427 - 0.027 ² × π / 4) × 11.4	m ³	2.9
残土処分	砂質土	掘削土量 5.00 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	5.0
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 11.4	m ³	0.27
残塊処分費	As		m ³	0.27
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 22.8	m ³	0.021
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 11.4	m ²	6.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 11.4	m ²	6.8

土工数量表

土工タイプ	1-9	市道 As	PP φ 13	DP=0.65m
土工延長	L = 0.5 + 2.1			= 2.6 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.772
H2	掘削高	0.732
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.422

(2.6 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 2.6	m	5.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.6	m ²	1.6
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 2.6	m ³	1.1
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 2.6	m ³	0.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π / 4) × 2.6	m ³	0.7
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.1
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 2.6	m ³	0.06
残塊処分費	As		m ³	0.06
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 5.2	m ³	0.005
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.6	m ²	1.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.6	m ²	1.6

1工区 PPφ50, 20, 13 資材・労務（仮設・単独）

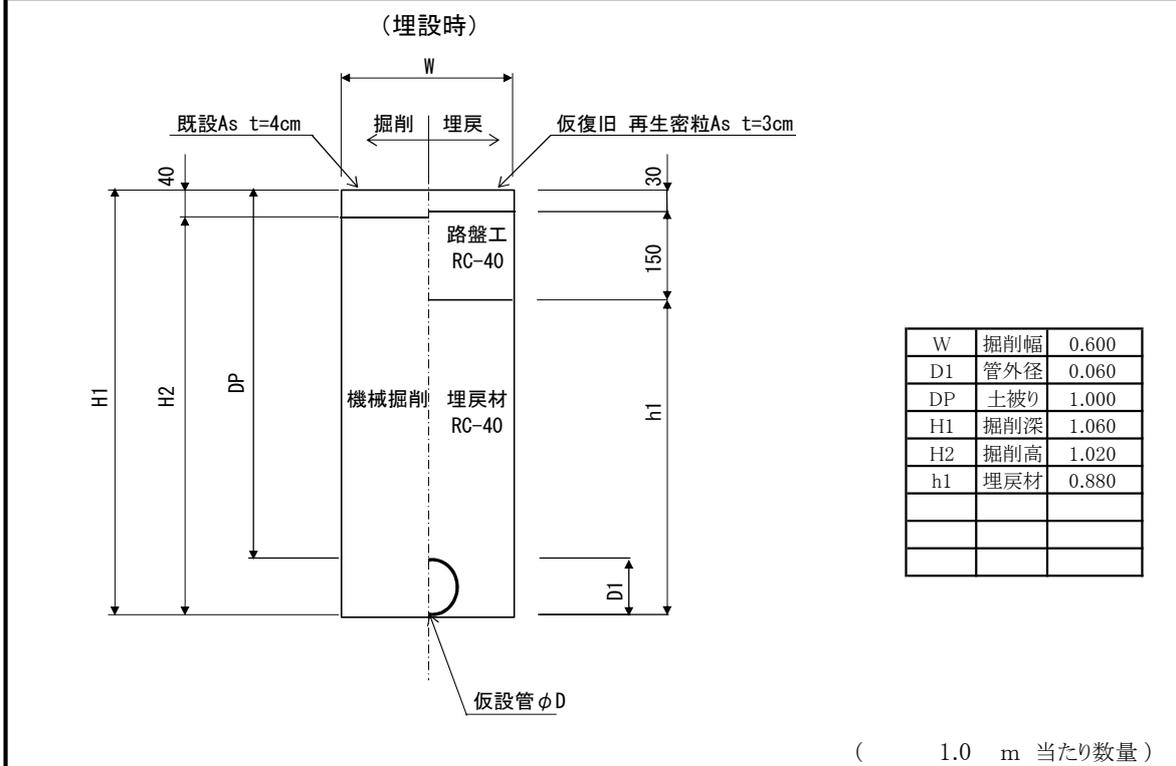
名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	φ50	22.1 + 21.9	44.0	m
ポリエチレン管	φ20	給水3 1.2	1.2	m
ポリエチレン管	φ13	給水1 給水2 6.4 + 1.2	7.6	m
PPエルボ	φ50	10	10	個
PPエルボ	φ20	給水3 2	2	個
PPエルボ	φ13	給水1 給水2 4 + 2	6	個
PVソケット	φ20	給水3 1	1	個
PVソケット	φ13	給水1 給水2 2 + 1	3	個
VP管用サドル分水栓	φ75×φ50	2	2	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ20	給水3 1	1	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ13	給水1 給水2 2 + 1	3	個
VP用ストッパー	φ75	1	1	個
仕切弁篋	JWWA B 132 鉄蓋	H=1000 1	1	組
仕切弁篋	調整リング PR25(K)	1	1	個
仕切弁篋	上部壁 RA25(A)	1	1	個
仕切弁篋	中部壁 RB25(B)	1	1	個
仕切弁篋	下部壁 RC25(C)	1	1	個
仕切弁篋	底版 RS25(S)	1	1	個
保温筒	φ50	18.0 + 18.0	36.0	m
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ50	44.0	44.0	m
ポリエチレン管布設工	φ20	1.2	1.2	m
ポリエチレン管布設工	φ13	7.6	7.6	m
PP継手工	φ50	エルボ 20 + チーズ + ソケット + サドル 2	22	口
PP継手工	φ20	エルボ 4 + チーズ + ソケット + サドル 1	7	口
PP継手工	φ13	エルボ 12 + チーズ + ソケット + サドル 3	21	口
分水栓取付工	VP管用 φ75×φ50	2	2	箇所
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ20	1	1	箇所
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ13	3	3	箇所
不断水バルブ設置工	VP管用 φ75	1	1	箇所
仕切弁篋設置工	H=1000	1	1	箇所

1工区(仮設・単独) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値	
		仮設1-5 (埋設時)	仮設1-6 (埋設時)	仮設1-10 (埋設時)	仮設1-11 (埋設時)	1-3							
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.0	10.4	1.0	11.8	2.0					27.2	m	27
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.6	3.1	0.3	3.5	0.6					8.1	m ²	8
掘削工	機械 砂質土	0.6	1.0	0.1	1.0	0.7					3.4	m ³	3
埋め戻し工	RC-40	0.5	0.5	0.04	0.5	0.3					1.8	m ³	2
埋め戻し工	砂					0.3					0.3	m ³	0.3
残土処分	砂質土	0.6	1.0	0.1	1.0	0.7					3.4	m ³	3
整地工		0.6	1.0	0.1	1.0	0.7					3.4	m ³	3
残塊処理	As	0.02	0.12	0.01	0.14	0.02					0.31	m ³	0.3
残塊処分費	As	0.02	0.12	0.01	0.14	0.02					0.31	m ³	0.3
汚泥運搬・処分工		0.002	0.010	0.001	0.011	0.002					0.026	m ³	0.03
路盤工	RC-40, t=15cm	0.6	3.1	0.3	3.5						7.5	m ²	8
路盤工	RC-40, t=16cm					0.6					0.6	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.6	3.1	0.3	3.5	0.6					8.1	m ²	8

土工数量表

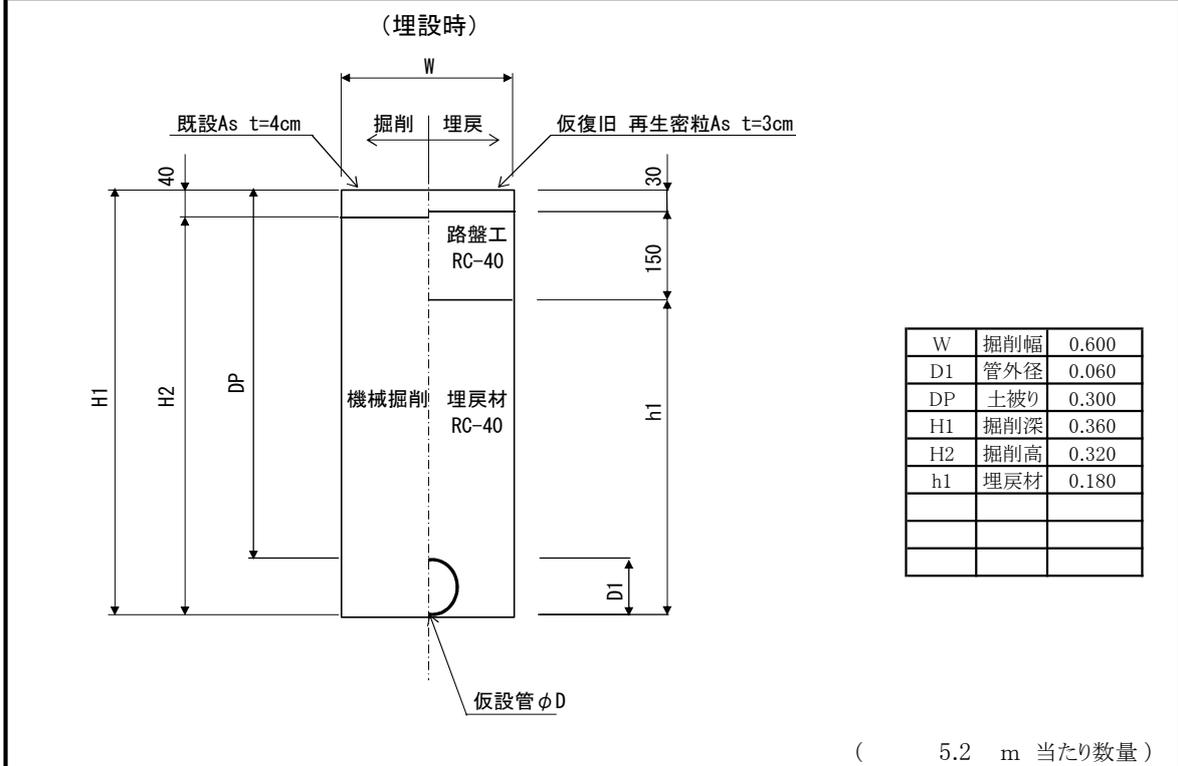
土工タイプ	仮設1-5	市道 As	PP φ 50	DP=1.00m
土工延長	L = 0.5 + 0.5			= 1.0 m



名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 1.0	m ³	0.6
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.880 - 0.060 ² × π/4) × 1.0	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.60
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m ³	0.02
残塊処分費	As		m ³	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m ³	0.002
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6

土工数量表

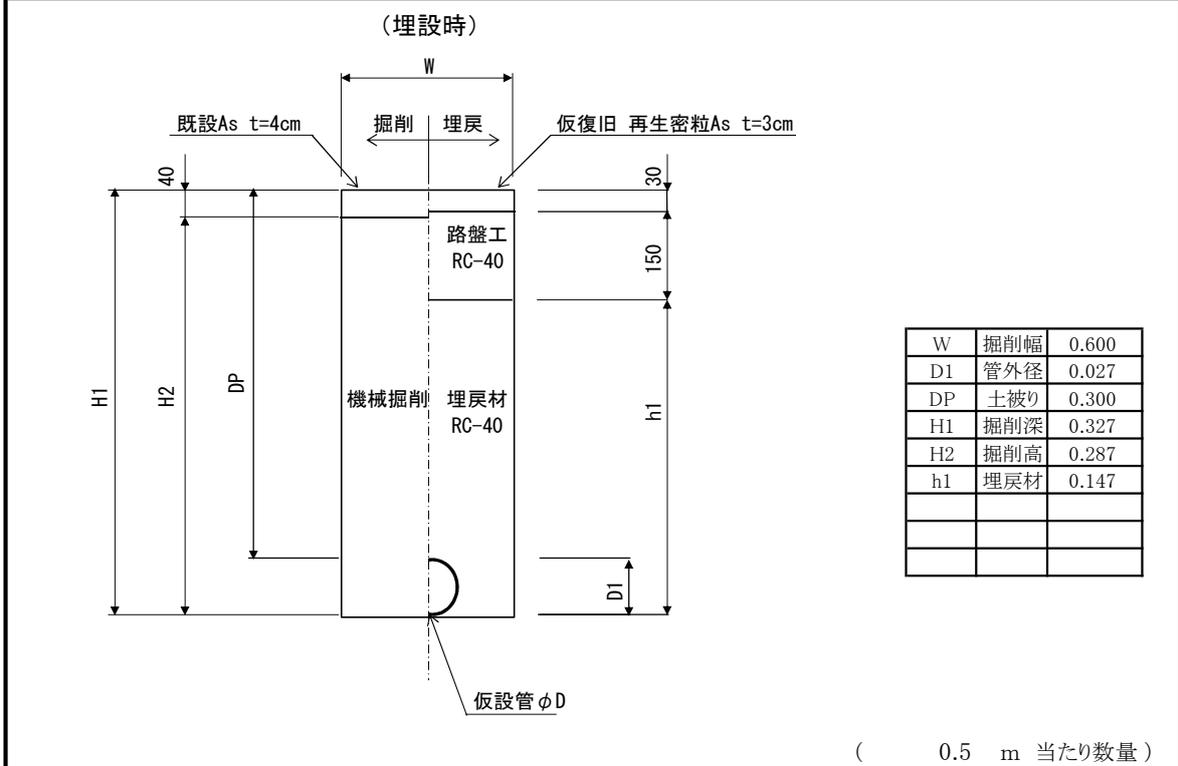
土工タイプ	仮設1-6	市道 As	PP φ 50	DP=0.30m
土工延長	L= 2.5 + 2.7		= 5.2 m	



名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 5.2	m	10.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 5.2	m ²	3.1
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.320 × 5.2	m ³	1.0
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.180 - 0.060 ² × π/4) × 5.2	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.0
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 5.2	m ³	0.12
残塊処分費	As		m ³	0.12
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 10.4	m ³	0.010
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 5.2	m ²	3.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 5.2	m ²	3.1

土工数量表

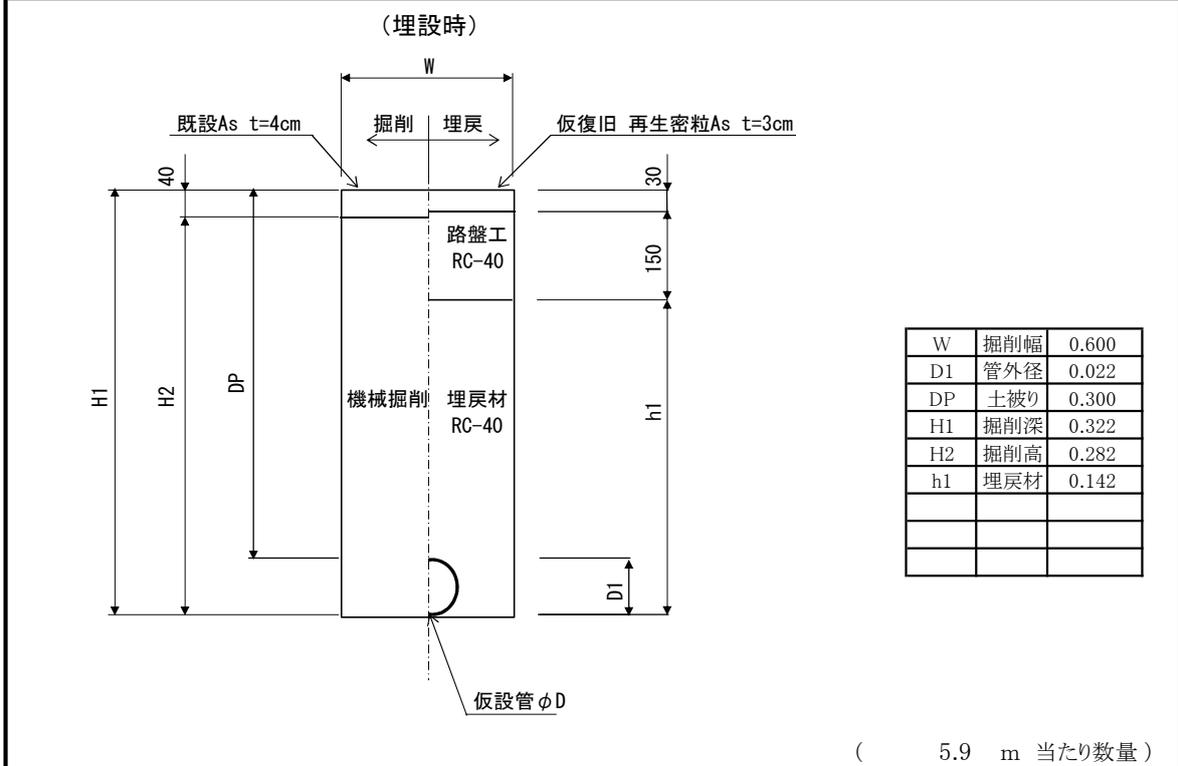
土工タイプ	仮設1-10	市道 As	PP φ 20	DP=0.30m
土工延長	L= 0.5		= 0.5 m	



名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 0.5	m	1.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.5	m ²	0.3
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.287 × 0.5	m ³	0.1
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.147 - 0.027 ² × π/4) × 0.5	m ³	0.0
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.10
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 0.5	m ³	0.01
残塊処分費	As		m ³	0.01
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 1.0	m ³	0.001
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3

土工数量表

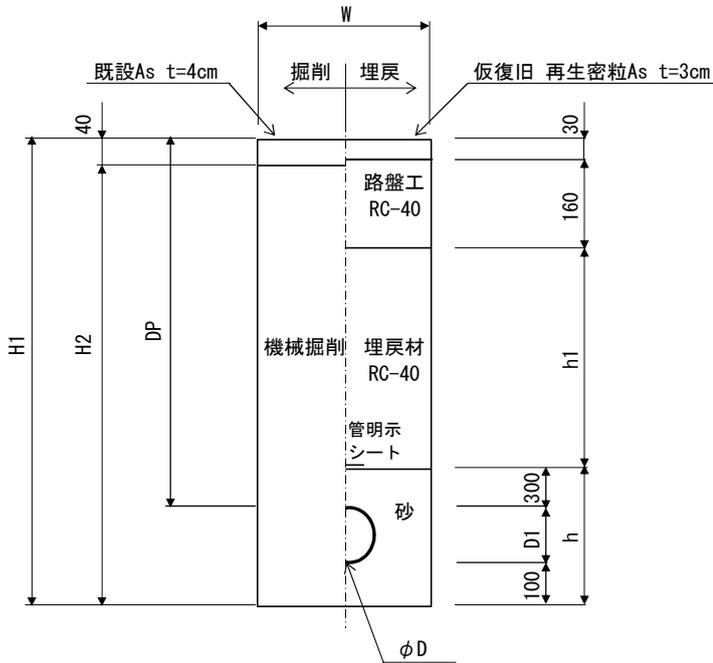
土工タイプ	仮設1-11	市道 As	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長	L= 5.4 + 0.5		= 5.9 m	



名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 5.9	m	11.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 5.9	m ²	3.5
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 5.9	m ³	1.0
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.142 - 0.022 ² × π/4) × 5.9	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.00
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 5.9	m ³	0.14
残塊処分費	As		m ³	0.14
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 11.8	m ³	0.011
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 5.9	m ²	3.5
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 5.9	m ²	3.5

土工数量表

土工タイプ	1-3	市道 As	VP φ 75	DP=1.00m
土工延長	L=	1.0	=	1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.089
DP	土被り	1.000
H1	掘削深	1.189
H2	掘削高	1.149
h1	埋戻材	0.510
h	砂 高	0.489

(1.0 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.149 × 1.0	m ³	0.7
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.510 × 1.0	m ³	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.489 - 0.089^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.3
残土処分	砂質土	$\frac{0.70 - \text{流用土埋戻}}{0.9}$	m ³	0.7
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m ³	0.02
残塊処分費	As		m ³	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m ³	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6

1工区 PPφ50, 20, 13 資材・労務（撤去・単独）

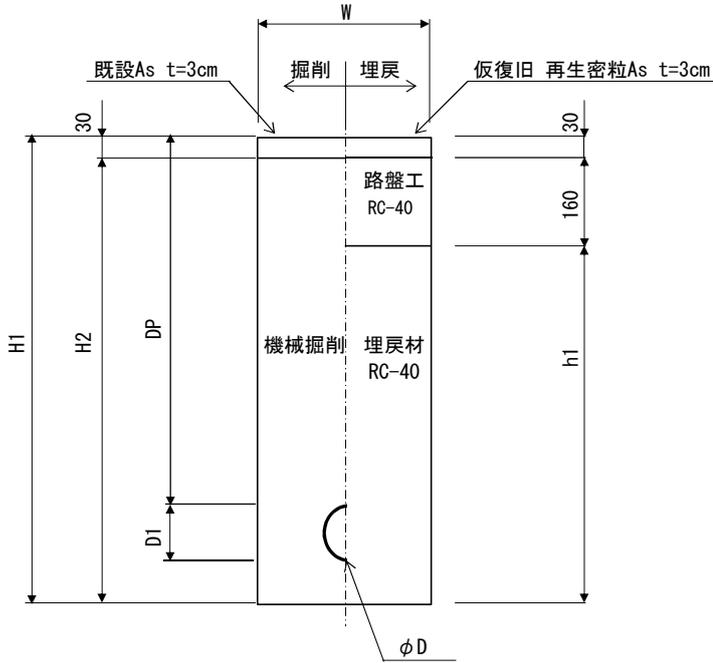
名称	規格	略図及び算式	数量	単位
【資材】				
砲金製サドル分水栓用 キャップ	φ50	2	2	個
【労務】				
鋼管ねじ込み接合工	φ50	2	2	口
ポリエチレン管撤去工	φ50	44.0	44.0	m
ポリエチレン管撤去工	φ20	1.2	1.2	m
ポリエチレン管撤去工	φ13	7.6	7.6	m
処分費	廃プラスチック	$\frac{\phi 50}{44.0} * 1.216 + \frac{\phi 20}{1.2} * 0.269 + \frac{\phi 13}{7.6} * 0.184$	55	kg
非鉄スクラップ	φ50	PPエルボ 10×3.170	31.70	kg
非鉄スクラップ	φ20	PPエルボ $2 \times 0.490 +$ PVソケット $1 \times 0.545 +$ サドル 1×2.000	3.53	kg
非鉄スクラップ	φ13	PPエルボ $6 \times 0.340 +$ PVソケット $3 \times 0.375 +$ サドル 3×1.700	8.27	kg
		非鉄スクラップ 合計	43.49	kg

1工区(仮設撤去・単独) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		撤去1	撤去2	撤去6	撤去10							
舗装切断工	As, t=15cm以下				2.0					2.0	m	2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.6	3.1	8.3	0.6					12.6	m ²	13
掘削工	機械 砂質土	0.6	1.0	2.4	0.7					4.7	m ³	5
埋め戻し工	RC-40	0.5	0.5	1.1	0.3					2.4	m ³	2
埋め戻し工	砂				0.3					0.3	m ³	0.3
残土処分	砂質土	0.6	1.0	2.4	0.7					4.7	m ³	5
整地工		0.6	1.0	2.4	0.7					4.7	m ³	5
残塊処理	As	0.02	0.09	0.25	0.02					0.38	m ³	0.4
残塊処分費	As	0.02	0.09	0.25	0.02					0.38	m ³	0.4
汚泥運搬・処分工					0.002					0.002	m ³	0.002
路盤工	RC-40, t=16cm	0.6	3.1	8.3	0.6					12.6	m ²	13
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.6	3.1	8.3	0.6					12.6	m ²	13

土工数量表

土工タイプ	撤去1	市道 As	VP φ 50・PP φ 50	DP=1.00m
土工延長		L = ⁽¹⁾ 0.5 + ⁽¹⁾ 0.5	= 1.0 m	

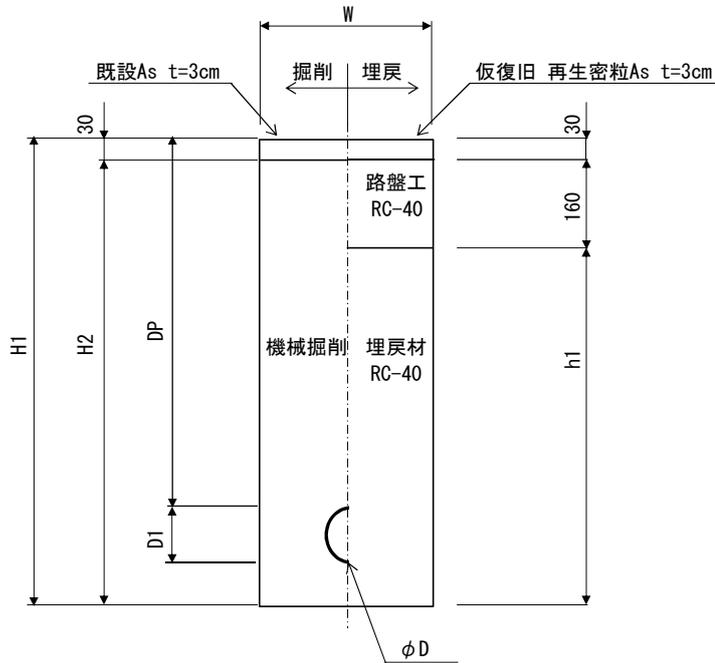


(1.0 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	(0.60 × 1.030 - 0.060 ² × π / 4) × 1.0	m ³	0.6
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.870 × 1.0	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.6
残塊処理	As	0.60 × 0.03 × 1.0	m ³	0.02
残塊処分費	As		m ³	0.02
汚泥運搬・処分工				
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6

土工数量表

土工タイプ	撤去2	市道 As	PP φ 50	DP=0.30m
土工延長	L =	(1) 2.7 + (1) 2.5	= 5.2 m	



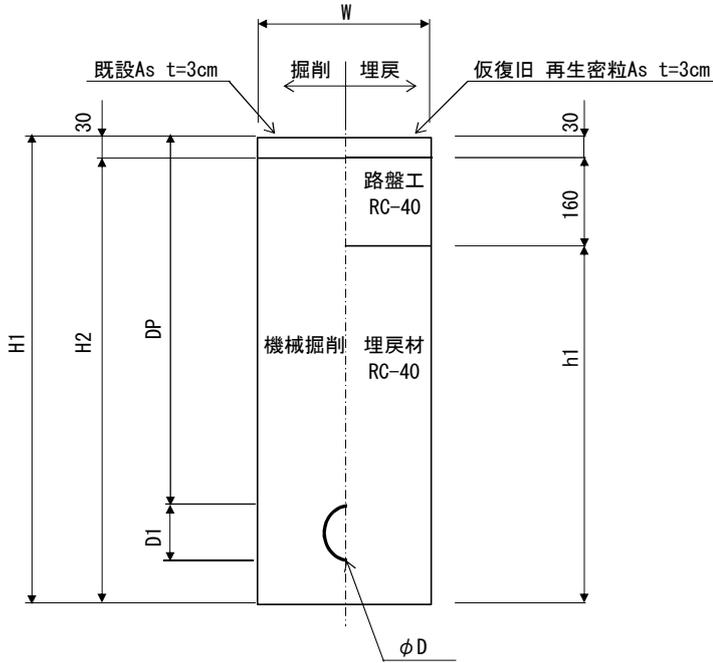
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.360
H2	掘削高	0.330
h1	埋戻材	0.170

(5.2 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 5.2	m ²	3.1
掘削工	機械 砂質土	(0.60 × 0.330 - 0.060 ² × π / 4) × 5.2	m ³	1.0
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.170 × 5.2	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.0
残塊処理	As	0.60 × 0.03 × 5.2	m ³	0.09
残塊処分費	As		m ³	0.09
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 5.2	m ²	3.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 5.2	m ²	3.1

土工数量表

土工タイプ	撤去6	市道 As	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長	(3) L = 13.9			= 13.9 m



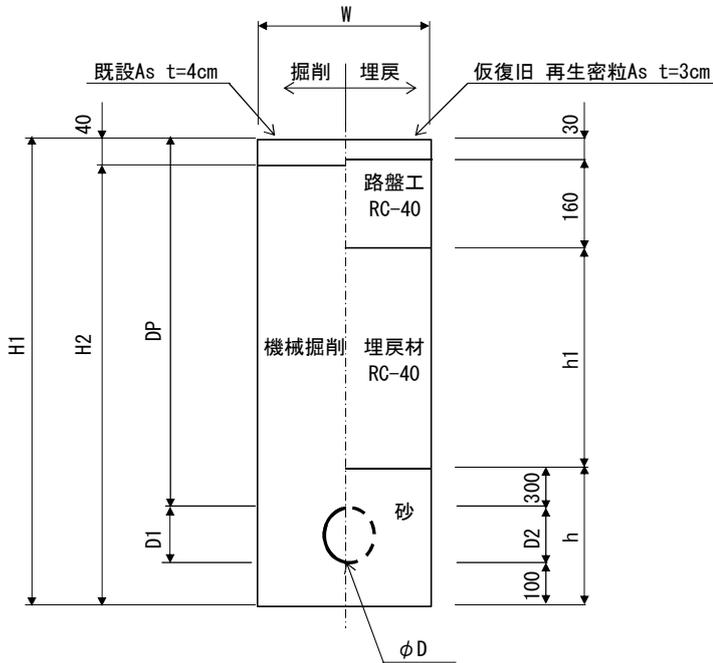
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.322
H2	掘削高	0.292
h1	埋戻材	0.132

(13.9 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 13.9	m ²	8.3
掘削工	機械 砂質土	(0.60 × 0.292 - 0.022 ² × π / 4) × 13.9	m ³	2.4
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.132 × 13.9	m ³	1.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	2.4
残塊処理	As	0.60 × 0.03 × 13.9	m ³	0.25
残塊処分費	As		m ³	0.25
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 13.9	m ²	8.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 13.9	m ²	8.3

土工数量表

土工タイプ	撤去10	市道 As	PP φ 50	DP=1.00m
土工延長		L = 1.0	= 1.0 m	



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	1.000
H1	掘削深	1.160
H2	掘削高	1.120
h1	埋戻材	0.510
h	砂 高	0.489
D2	管外径	0.089

(1.0 m 当たり数量)

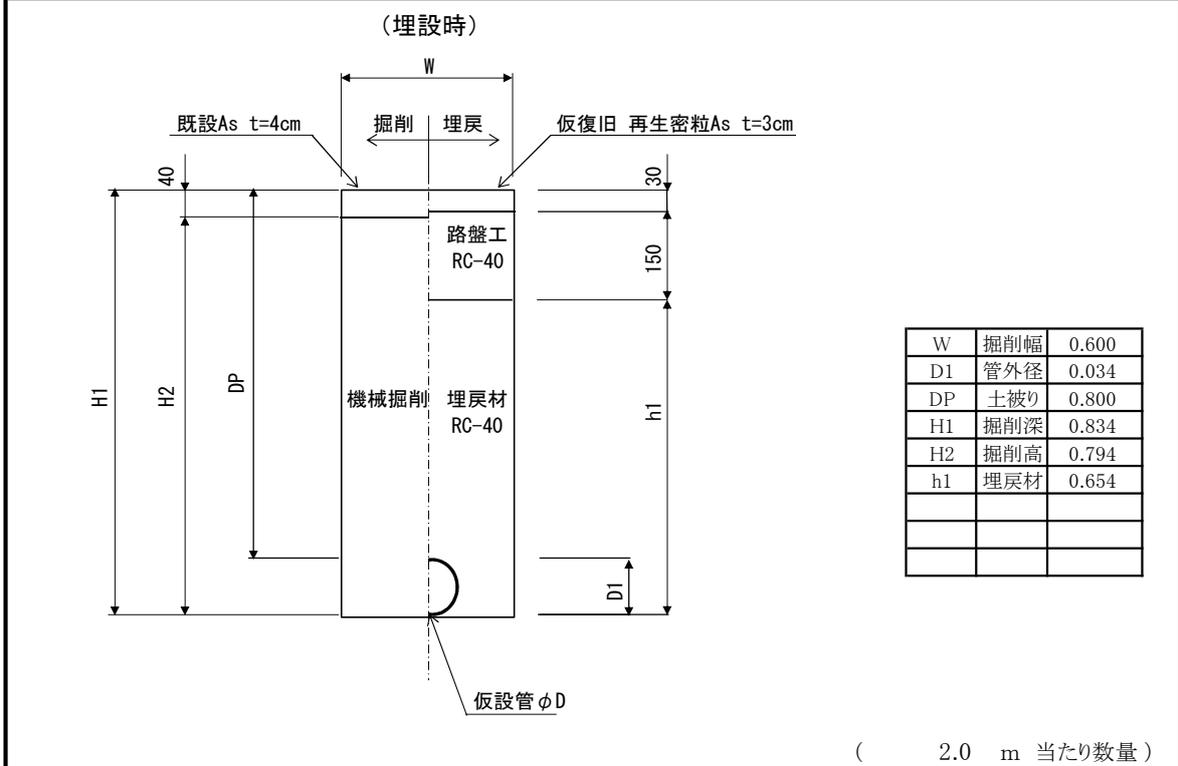
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	$(0.60 \times 1.120 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.7
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.510 × 1.0	m ³	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.489 - 0.089^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.3
残土処分	砂質土	$\frac{0.70 - \text{流用土埋戻}}{0.9}$	m ³	0.7
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m ³	0.02
残塊処分費	As		m ³	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m ³	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6

2工区(仮設・単独) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ							合計数量	単位	設計値
		仮設1-8 (埋設時)	仮設1-9 (埋設時)	仮設1-12 (埋設時)	仮設1-13 (埋設時)	撤去12					
舗装切断工	As, t=15cm以下	4.0	43.2	0.6	1.2	2.0			51.0	m	51
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	1.2	13.0	0.2	0.4	0.6			15.4	m ²	15
掘削工	機械 砂質土	1.0	3.8	0.1	0.1	0.5			5.5	m ³	6
埋め戻し工	RC-40	0.8	2.0	0.1	0.1	0.2			3.2	m ³	3
埋め戻し工	砂					0.2			0.2	m ³	0.2
残土処分	砂質土	1.0	3.8	0.1	0.1	0.5			5.5	m ³	6
整地工		1.0	3.8	0.1	0.1	0.5			5.5	m ³	6
残塊処理	As	0.05	0.52	0.01	0.01	0.02			0.6	m ³	0.6
残塊処分費	As	0.05	0.52	0.01	0.01	0.02			0.6	m ³	0.6
汚泥運搬・処分工		0.004	0.040	0.001	0.001	0.002			0.048	m ³	0.05
路盤工	RC-40, t=15cm	1.2	13.0	0.2	0.4				14.8	m ²	15
路盤工	RC-40, t=16cm					0.6			0.6	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	1.2	13.0	0.2	0.4	0.6			15.4	m ²	15

土工数量表

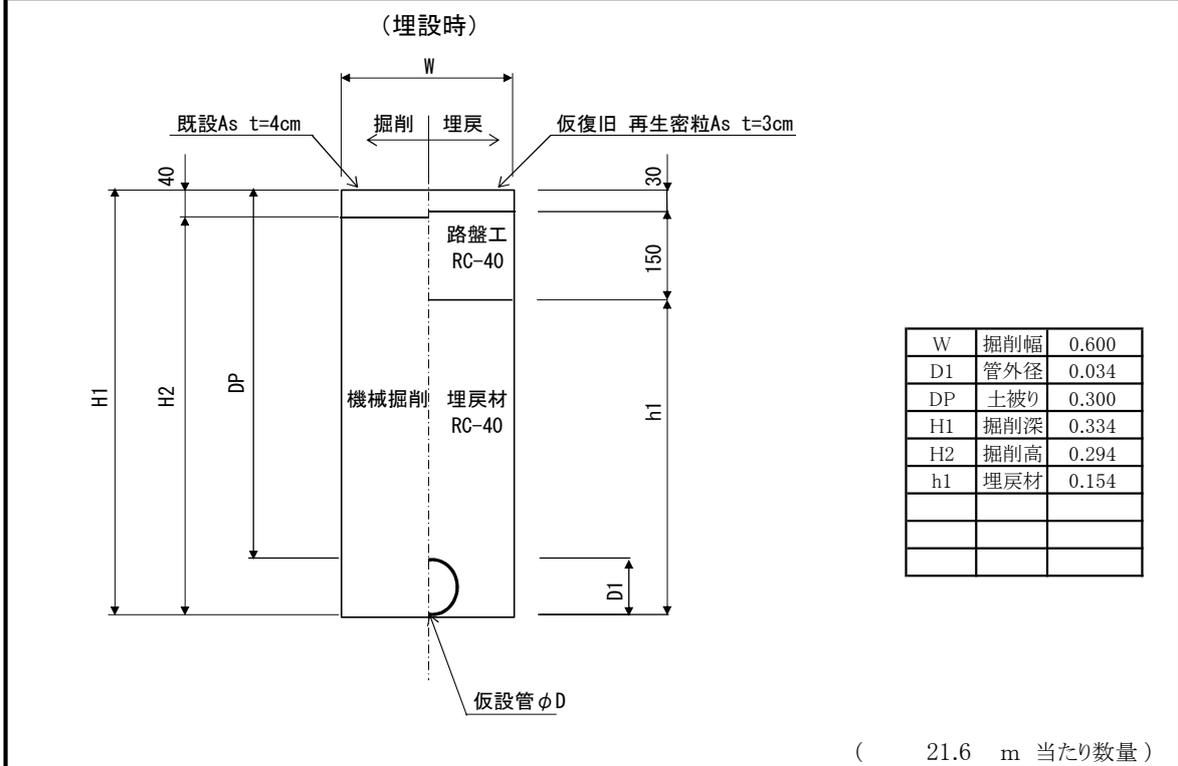
土工タイプ	仮設1-8	市道 As	PP φ 25	DP=0.80m
土工延長	L=	2.0	=	2.0 m



名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 2.0	m	4.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.0	m ²	1.2
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.794 × 2.0	m ³	1.0
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.654 - 0.034 ² × π/4) × 2.0	m ³	0.8
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.00
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 2.0	m ³	0.05
残塊処分費	As		m ³	0.05
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 4.0	m ³	0.004
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 2.0	m ²	1.2
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.0	m ²	1.2

土工数量表

土工タイプ	仮設1-9	市道 As	PP φ 25	DP=0.30m
土工延長	L = 2.5 + 12.0 + 7.1			= 21.6 m



名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 21.6	m	43.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 21.6	m ²	13.0
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.294 × 21.6	m ³	3.8
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.154 - 0.034 ² × π/4) × 21.6	m ³	2.0
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	3.80
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 21.6	m ³	0.52
残塊処分費	As		m ³	0.52
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 43.2	m ³	0.040
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 21.6	m ²	13.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 21.6	m ²	13.0

土工数量表

土工タイプ	仮設1-12	市道 As	PP φ 13	DP=0.65m
土工延長	L =	0.3	=	0.3 m

(埋設時)

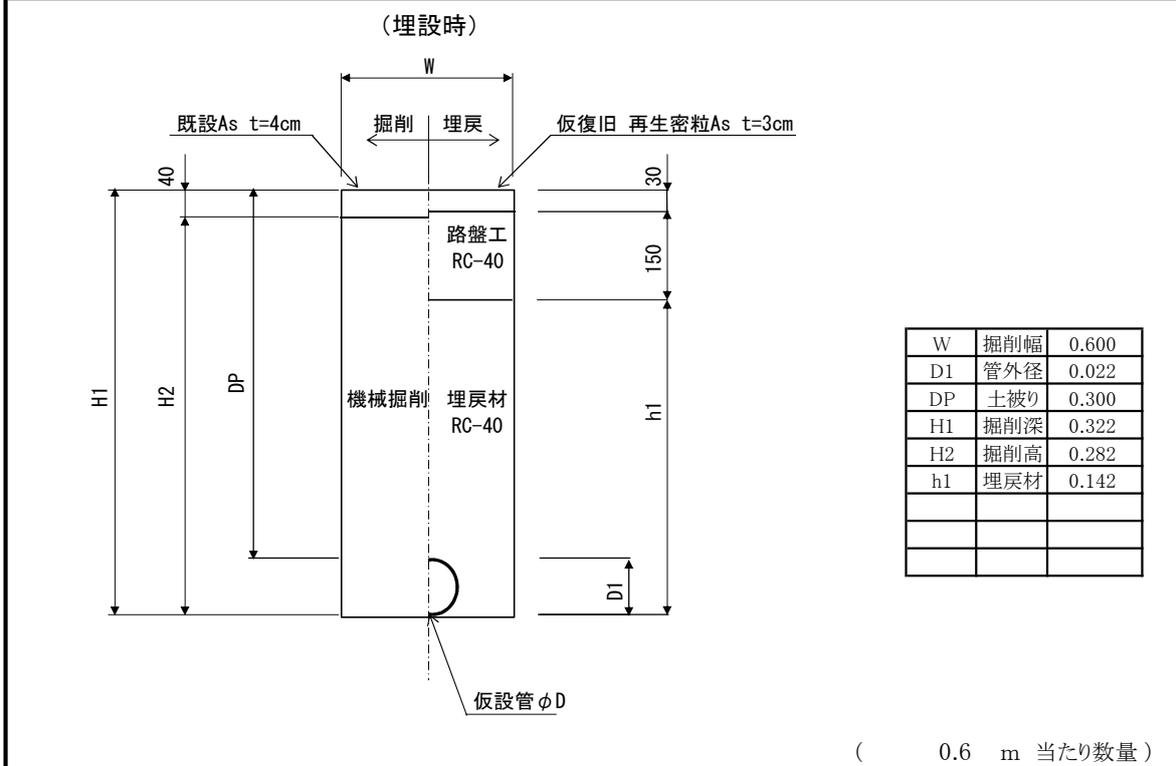
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.672
H2	掘削高	0.632
h1	埋戻材	0.492

(0.3 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 0.3	m	0.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.3	m ²	0.2
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.632 × 0.3	m ³	0.1
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.492 - 0.022 ² × π/4) × 0.3	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.10
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 0.3	m ³	0.01
残塊処分費	As		m ³	0.01
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 0.6	m ³	0.001
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 0.3	m ²	0.2
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.3	m ²	0.2

土工数量表

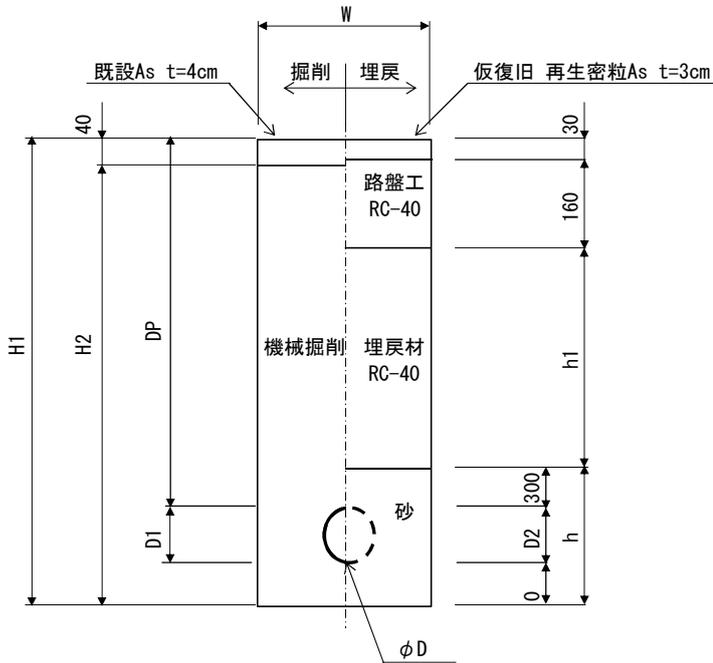
土工タイプ	仮設1-13	市道 As	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長	L= 0.6		= 0.6 m	



名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 0.6	m	1.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.6	m ²	0.4
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 0.6	m ³	0.1
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.142 - 0.022 ² × π/4) × 0.6	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.10
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 0.6	m ³	0.01
残塊処分費	As		m ³	0.01
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 1.2	m ³	0.001
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 0.6	m ²	0.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.6	m ²	0.4

土工数量表

土工タイプ	撤去12	市道 As	VP φ 25	DP=0.80m
土工延長	L=	1.0	=	1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.800
H1	掘削深	0.834
H2	掘削高	0.794
h1	埋戻材	0.310
h	砂 高	0.393
D2	管外径	0.093

(1.0 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.794 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.310 × 1.0	m ³	0.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.393 - 0.093^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.2
残土処分	砂質土	$\frac{\text{掘削土量} - \text{流用土埋戻}}{0.9}$	m ³	0.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m ³	0.02
残塊処分費	As		m ³	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m ³	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6

