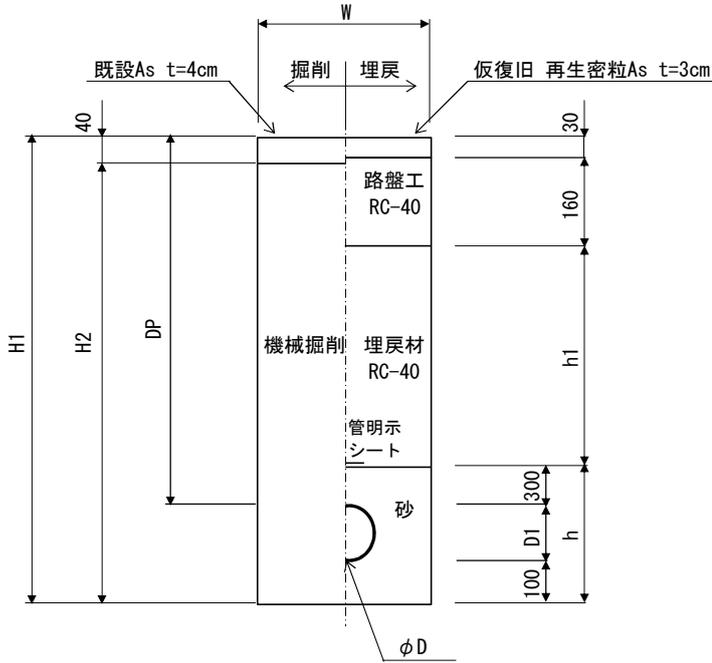


1工区(本設・補助) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値	
		1-1	1-3	1-5	4-1	4-2	撤去1						
舗装切断工	Co, t=15cm以下				89.0	3.8					92.8	m	93.0
舗装切断工	As, t=15cm以下	82.8	16.0	7.0			2.0				107.8	m	110
舗装版取壊工	Co, t=10cm以下				26.7	1.1					27.8	m ²	28
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	24.8	4.8	2.1			0.6				32.3	m ²	32
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土		3.6		18.3	0.8					22.7	m ³	20
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	25.3		1.5			0.8				27.6	m ³	30
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ° RC-40		0.8		4.0	0.2					5.0	m ³	5.0
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ° RC-40	10.2		0.3			0.4				10.9	m ³	10
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ° 砂		2.1		11.5	0.5					14.1	m ³	10
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ° 砂	11.3		0.9			0.2				12.4	m ³	10
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土		3.6		18.3	0.8					22.7	m ³	20
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	25.3		1.5			0.8				27.6	m ³	30
整地工		25.3	3.6	1.5	18.3	0.8					49.5	m ³	50
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t Co		0.2		2.7	0.1					3.0	m ³	3
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	1.0		0.1			0.02				1.1	m ³	1
残塊処分費	Co				2.7	0.1					2.8	m ³	3
残塊処分費	As	1.0	0.2	0.1			0.02				1.3	m ³	1
汚泥運搬・処分工		0.076	0.02	0.01	0.20	0.01	0.002				0.313	m ³	0.3
路盤工	RC-40, t=16cm	24.8	4.8	2.1			0.6				32.3	m ²	32

土工数量表

土工タイプ	1-1	市道 As	PP φ 50	DP=0.90m
土工延長	L =	41.4	=	41.4 m

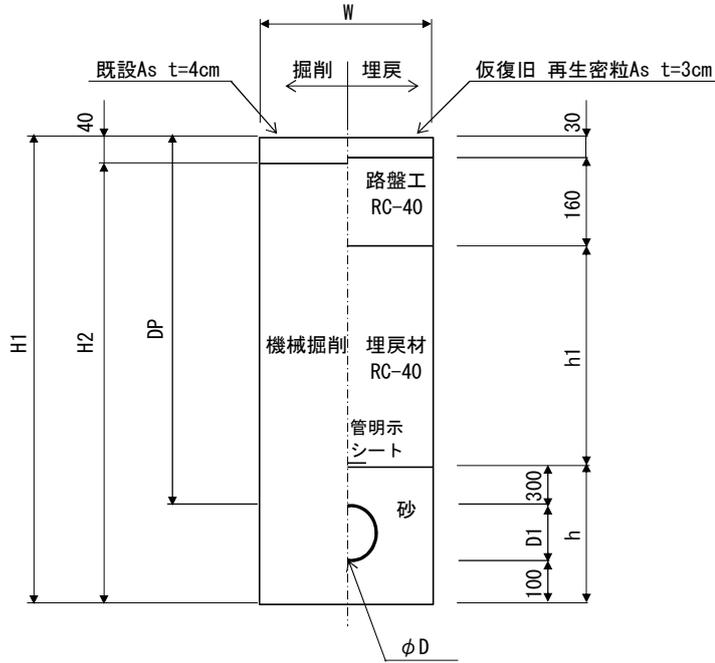


(41.4 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00×41.4	m	82.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60×41.4	m ²	24.8
掘 削 工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	$0.60 \times 1.020 \times 41.4$	m ³	25.3
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] RC-40	$0.60 \times 0.410 \times 41.4$	m ³	10.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] 砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 41.4$	m ³	11.3
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	$25.30 - \div 0.9$	m ³	25.3
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	$0.60 \times 0.04 \times 41.4$	m ³	1.0
残塊処分費	As		m ³	1.0
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 82.8$	m ³	0.076
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60×41.4	m ²	24.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×41.4	m ²	24.8

土工数量表

土工タイプ	1-3	市道 As	PP φ 25	DP=0.65m
土工延長	L=	8.0	=	8.0 m



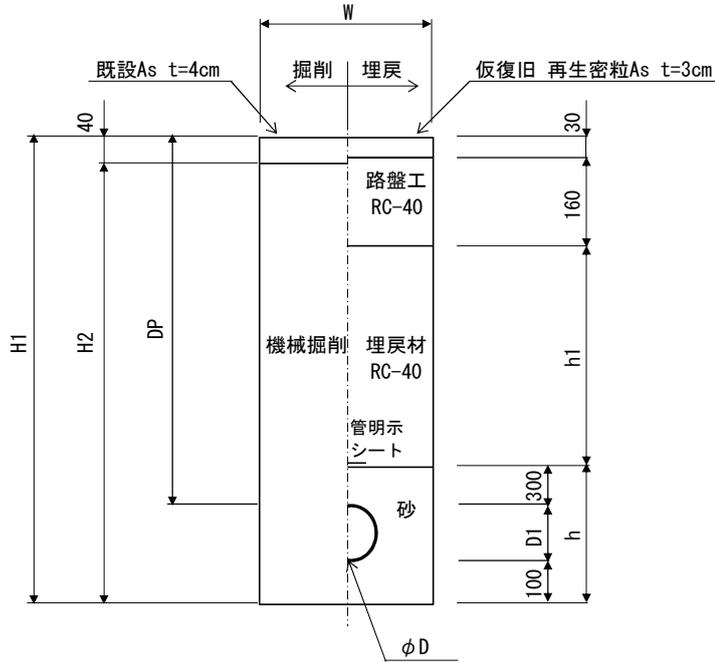
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.784
H2	掘削高	0.744
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.434

(8.0 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 × 8.0	m	16.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 8.0	m ²	4.8
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.744 × 8.0	m ³	3.6
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ [°] RC-40	0.60 × 0.160 × 8.0	m ³	0.8
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ [°] 砂	(0.60 × 0.434 - 0.034 ² × π / 4) × 8.0	m ³	2.1
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 3.60 - ÷ 0.9	m ³	3.6
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t As	0.60 × 0.04 × 8.0	m ³	0.19
残塊処分費	As		m ³	0.19
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 16.0	m ³	0.015
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 8.0	m ²	4.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 8.0	m ²	4.8

土工数量表

土工タイプ	1-5	市道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L = 0.6 + 2.9			= 3.5 m

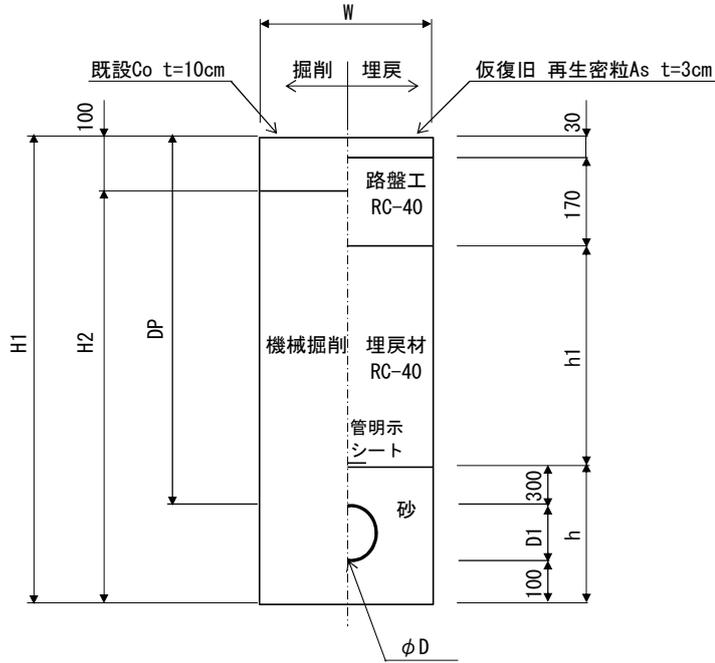


(3.5 m 当たり数量)

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 × 3.5	m	7.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.5	m ²	2.1
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 3.5	m ³	1.5
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] RC-40	0.60 × 0.160 × 3.5	m ³	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] 砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π / 4) × 3.5	m ³	0.9
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 1.50 - 0.9	m ³	1.5
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.04 × 3.5	m ³	0.1
残塊処分費	As		m ³	0.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 7.0	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.5	m ²	2.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.5	m ²	2.1

土工数量表

土工タイプ	4-1	市道 Co	PPφ25	DP=0.65m
土工延長	L=	44.5	=	44.5 m



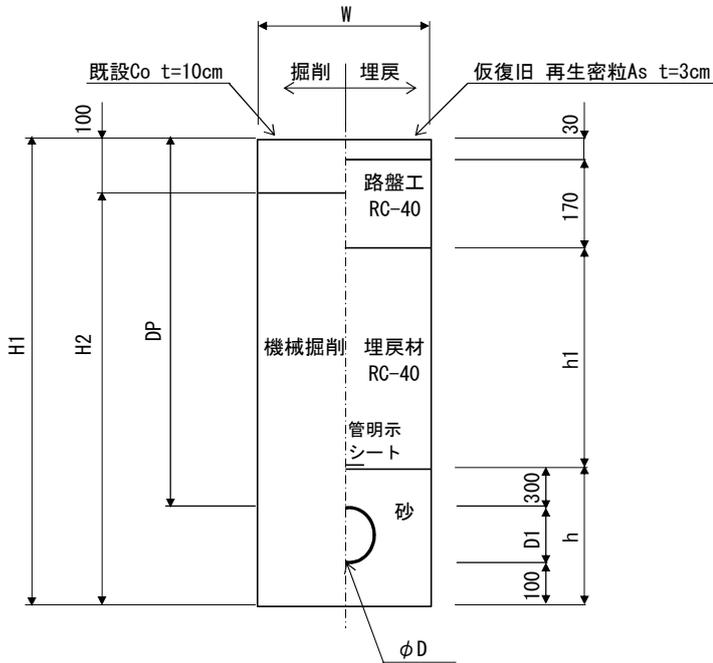
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.784
H2	掘削高	0.684
h1	埋戻材	0.150
h	砂高	0.434

(44.5 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	Co, t=15cm以下	2.00×44.5	m	89.0
舗装版取壊工	Co, t=10cm以下	0.60×44.5	m ²	26.7
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	$0.60 \times 0.684 \times 44.5$	m ³	18.3
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ RC-40	$0.60 \times 0.150 \times 44.5$	m ³	4.0
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ 砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 44.5$	m ³	11.5
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	$18.30 - \div 0.9$	m ³	18.3
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t Co	$0.60 \times 0.10 \times 44.5$	m ³	2.7
残塊処分費	Co		m ³	2.7
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.10 \times 89.0$	m ³	0.20
路盤工	RC-40, t=17cm	0.60×44.5	m ²	26.7
恢復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×44.5	m ²	26.7

土工数量表

土工タイプ	4-2	市道 Co	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L=	1.9	=	1.9 m



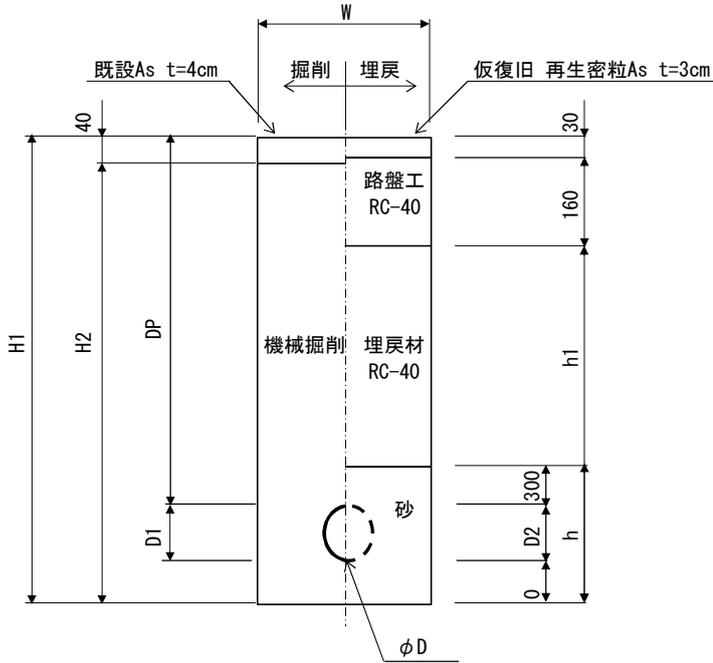
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.772
H2	掘削高	0.672
h1	埋戻材	0.150
h	砂 高	0.422

(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	Co, t=15cm以下	2.00 × 1.9	m	3.8
舗装版取壊工	Co, t=10cm以下	0.60 × 1.9	m ²	1.1
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.672 × 1.9	m ³	0.8
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ [°] RC-40	0.60 × 0.150 × 1.9	m ³	0.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ [°] 砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π / 4) × 1.9	m ³	0.5
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 0.80 - ÷ 0.9	m ³	0.8
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t Co	0.60 × 0.10 × 1.9	m ³	0.1
残塊処分費	Co		m ³	0.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 3.8	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=17cm	0.60 × 1.9	m ²	1.1
恢復旧工	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	撤去1	市道 As	DCIP(K) φ 75	DP=1.20m
土工延長		L= 1.0	= 1.0 m	



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.093
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.293
H2	掘削高	1.253
h1	埋戻材	0.710
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	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 1.253 × 1.0	m ³	0.8
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] RC-40	0.60 × 0.710 × 1.0	m ³	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] 砂	$(0.60 \times 0.393 - 0.093^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.2
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 0.80 - ÷ 0.9	m ³	0.8
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 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, 25, 13 資材・労務（本設・単独）

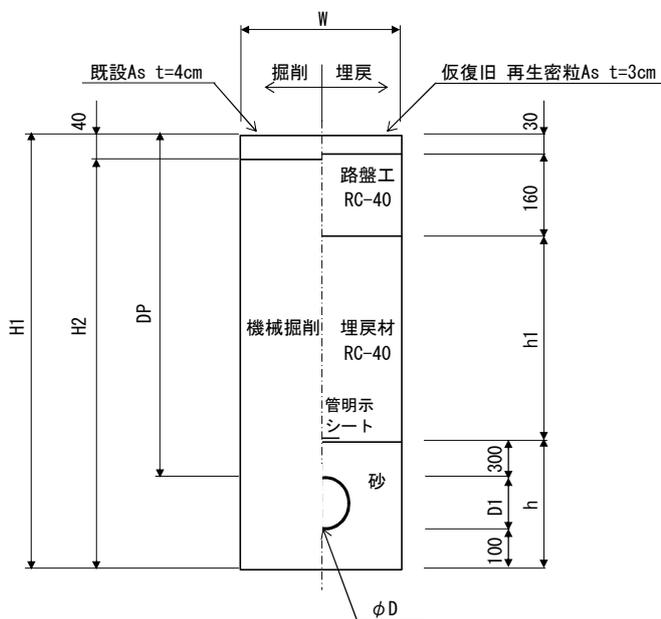
名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	φ50	排泥 68.4 + 4	72.4	m
ポリエチレン管	φ25	41.1 + 7.3	48.4	m
ポリエチレン管	φ13	給水1 給水2 給水4 給水5 1.2 + 14.5 + 1.8 + 2.4 + 0.5	20.4	m
PPエルボ	φ50	排泥 1 + 2	3	個
PPエルボ	φ25	3	3	個
PPエルボ	φ13	1	1	個
PPチーズ	φ50×φ25	1	1	個
PPチーズ	φ25×φ13	3	3	個
PPソケット	φ50	1	1	個
PVソケット	φ13	給水1 給水2 給水4 給水5 2 + 5 + 3 + 1	11	個
PP異形ソケット	φ25×13	1	1	個
FCD製仕切弁	右締め φ50 鉄蓋	排泥 1	1	個
仕切弁筐	JWWA B 132	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
MFジョイント	SUSコア付 φ50	2	2	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ13	給水1 給水2 2 + 5	7	個
管明示シート	アルタン無し シングル	φ50 φ25 φ13 71.7 + 48.4 + 20.4	140.5	m
マーカー杭		17	17	個
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ50	72.4	72.4	m
ポリエチレン管布設工	φ25	48.4	48.4	m
ポリエチレン管布設工	φ13	20.4	20.4	m
PP継手工	φ50	エルボ チーズ ソケット 6 + 2 + 2	10	口
PP継手工	φ25	エルボ チーズ ソケット 6 + 7 + 1	14	口
PP継手工	φ13	エルボ チーズ ソケット サドル 2 + 3 + 23 + 7	35	口
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ13	7	7	箇所
仕切弁設置工	φ50	1	1	箇所
メカニカル継手工	φ50	MFジョイント 2	2	口
フランジ継手工	φ65以下	MFジョイント 2	2	口
管明示シート工		140.5	140.5	m

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	1-3	1-5	4-1	4-2									
舗装切断工	Co, t=15cm以下				82.2	9.4							91.6	m	92
舗装切断工	As, t=15cm以下	143.8	14.6	31.4									189.8	m	190
舗装版取壊工	Co, t=10cm以下				24.7	2.8							27.5	m ²	28
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	43.1	4.4	9.4									56.9	m ²	57
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土				16.9	1.9							18.8	m ³	20
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	44.0	3.3	6.9									54.2	m ³	50
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ° RC-40				3.7	0.4							4.1	m ³	4
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ° RC-40	17.7	0.7	1.5									19.9	m ³	20
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ° 砂				10.7	1.2							11.9	m ³	10
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ° 砂	19.6	1.9	4.0									25.5	m ³	30
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土				16.9	1.9							18.8	m ³	20
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	44.0	3.3	6.9									54.2	m ³	50
整地工		44.0	3.3	6.9	16.9	1.9							73.0	m ³	70
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t Co				2.5	0.3							2.8	m ³	3
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	1.7	0.2	0.4									2.3	m ³	2
残塊処分費	Co				2.50	0.3							2.8	m ³	3
残塊処分費	As	1.7	0.2	0.4									2.3	m ³	2
汚泥運搬・処分工		0.132	0.013	0.030	0.190	0.02							0.385	m ³	0.4
路盤工	RC-40, t=16cm	43.1	4.4	9.4									56.9	m ²	57.0
路盤工	RC-40, t=17cm				24.7	2.8							27.5	m ²	28

土工数量表

土工タイプ	1-1	市道 As	PP φ 50	DP=0.90m
土工延長	L= 68.4 + 3.5			= 71.9 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

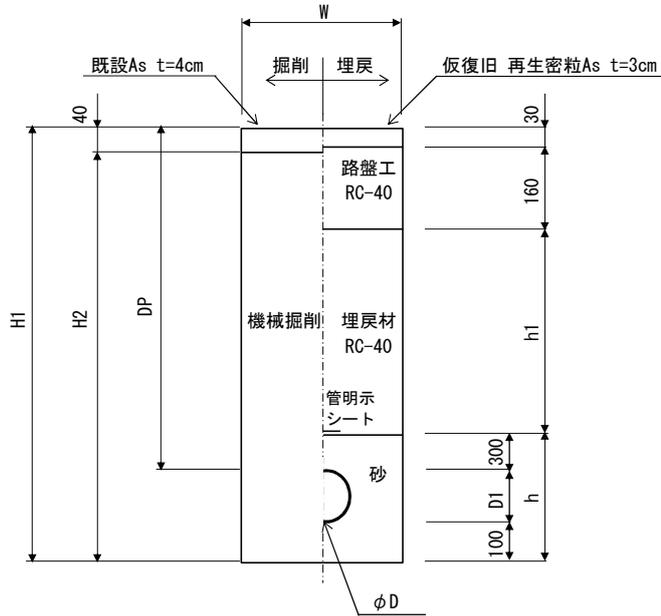
(71.9 m 当たり数量)

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 × 71.9	m	143.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 71.9	m ²	43.1
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 71.9	m ³	44.0
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ ⁹ RC-40	0.60 × 0.410 × 71.9	m ³	17.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ ⁹ 砂	(0.60 × 0.460 - 0.060 ² × π / 4) × 71.9	m ³	19.6
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 44.00 - ÷ 0.9	m ³	44.0
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.04 × 71.9	m ³	1.7
残塊処分費	As		m ³	1.7
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 143.8	m ³	0.132
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 71.9	m ²	43.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 71.9	m ²	43.1

土工数量表

土工タイプ	1-3	市道 As	PP φ 25	DP=0.65m
-------	-----	-------	---------	----------

土工延長 L = 7.3 = 7.3 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

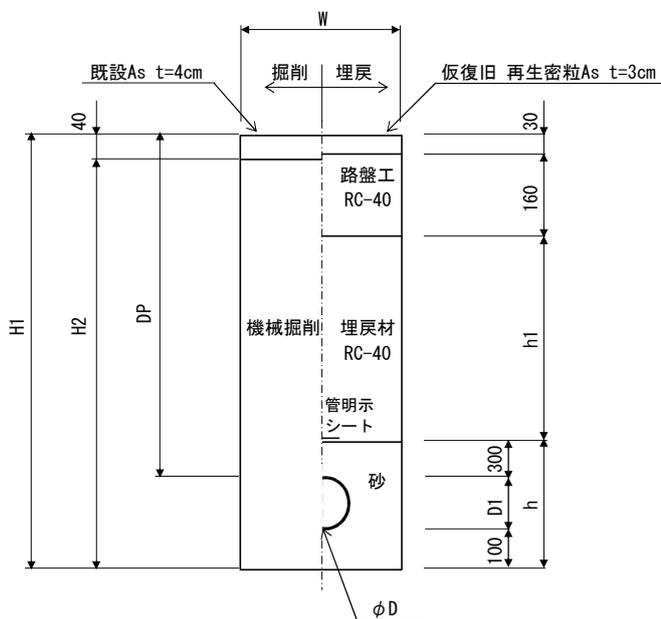
(7.3 m 当たり数量)

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 × 7.3	m	14.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 7.3	m ²	4.4
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 0.744 × 7.3	m ³	3.3
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンバ ⁹ RC-40	0.60 × 0.160 × 7.3	m ³	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンバ ⁹ 砂	(0.60 × 0.434 - 0.034 ² × π / 4) × 7.3	m ³	1.9
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 3.30 - ÷ 0.9	m ³	3.3
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.04 × 7.3	m ³	0.2
残塊処分費	As		m ³	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 14.6	m ³	0.013
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 7.3	m ²	4.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 7.3	m ²	4.4

土工数量表

土工タイプ	1-5	市道 As	PP φ 13	DP=0.65m
-------	-----	-------	---------	----------

土工延長 $L = 1.2 + 14.5 = 15.7 \text{ m}$



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

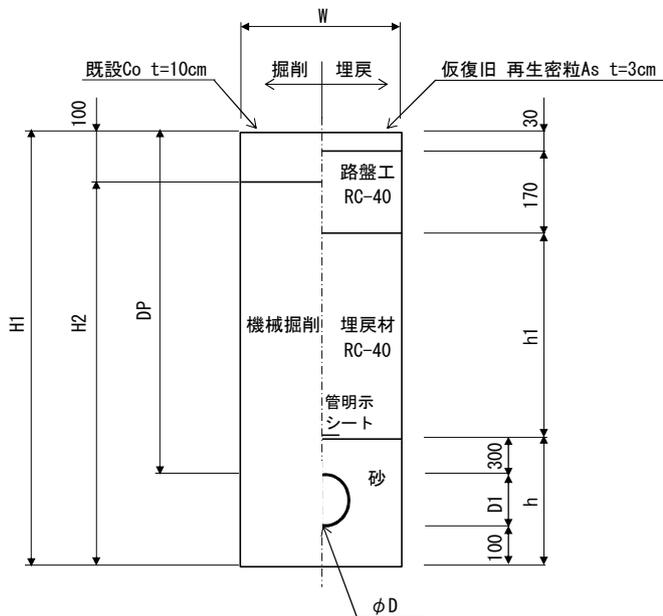
(15.7 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00×15.7	m	31.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60×15.7	m ²	9.4
掘 削 工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	$0.60 \times 0.732 \times 15.7$	m ³	6.9
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ ⁹ RC-40	$0.60 \times 0.160 \times 15.7$	m ³	1.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ ⁹ 砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 15.7$	m ³	4.0
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	$6.90 - \text{流用土埋戻}$	m ³	6.9
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	$0.60 \times 0.04 \times 15.7$	m ³	0.4
残塊処分費	As		m ³	0.4
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 31.4$	m ³	0.03
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60×15.7	m ²	9.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×15.7	m ²	9.4

土工数量表

土工タイプ	4-1	市道 Co	PP φ 25	DP=0.65m
-------	-----	-------	---------	----------

土工延長 L= 41.1 = 41.1 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	0.684
h1	埋戻材	0.150
h	砂高	0.434

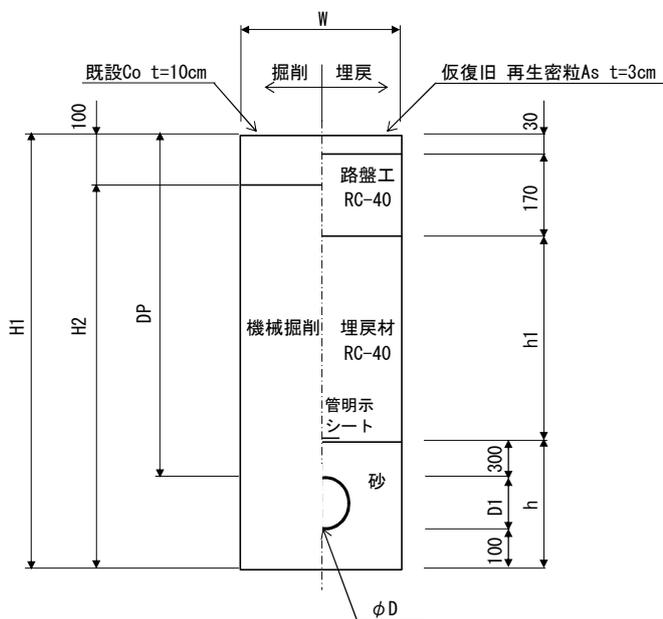
(41.1 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	Co, t=15cm以下	2.00 × 41.1	m	82.2
舗装版取壊工	Co, t=10cm以下	0.60 × 41.1	m ²	24.7
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.684 × 41.1	m ³	16.9
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ ² RC-40	0.60 × 0.150 × 41.1	m ³	3.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ ² 砂	(0.60 × 0.434 - 0.034 ² × π / 4) × 41.1	m ³	10.7
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 16.90 - ÷ 0.9	m ³	16.9
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t Co	0.60 × 0.10 × 41.1	m ³	2.5
残塊処分費	Co		m ³	2.5
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 82.2	m ³	0.19
路盤工	RC-40, t=17cm	0.60 × 41.1	m ²	24.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 41.1	m ²	24.7

土工数量表

土工タイプ	4-2	市道 Co	PP φ 13	DP=0.65m
-------	-----	-------	---------	----------

土工延長 L = 1.8 + 2.4 + 0.5 = 4.7 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	0.672
h1	埋戻材	0.150
h	砂 高	0.422

(4.7 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	Co, t=15cm以下	2.00 × 4.7	m	9.4
舗装版取壊工	Co, t=10cm以下	0.60 × 4.7	m ²	2.8
掘 削 工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.672 × 4.7	m ³	1.9
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ ⁹ RC-40	0.60 × 0.150 × 4.7	m ³	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ ⁹ 砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π / 4) × 4.7	m ³	1.2
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 1.90 - ÷ 0.9	m ³	1.9
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t Co	0.60 × 0.10 × 4.7	m ³	0.3
残塊処分費	Co		m ³	0.3
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 9.4	m ³	0.02
路 盤 工	RC-40, t=17cm	0.60 × 4.7	m ²	2.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.7	m ²	2.8

1工区 PPφ50, 25, 20, 13 労務（仮設・補助）

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ50	41.6	41.6	m
ポリエチレン管布設工	φ25	31.4	31.4	m
ポリエチレン管布設工	φ20	28.1	28.1	m
ポリエチレン管布設工	φ13	5.9	5.9	m
PP継手工	φ50	エルボ 4 + チーズ 2 + ソケット 2 + サドル 1 + おねじ 2	11	口
PP継手工	φ25	エルボ 2 + チーズ 1 + ソケット 1 + サドル + おねじ 2	6	口
PP継手工	φ20	エルボ + チーズ 2 + ソケット 1 + サドル	3	口
PP継手工	φ13	エルボ 12 + チーズ 1 + ソケット 6 + サドル 2	21	口
分水栓取付工	DIP管用 φ75×φ50	1	1	箇所
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ13	2	2	箇所
ポリエチレン管撤去工	φ50	41.6	41.6	m
ポリエチレン管撤去工	φ25	31.4	31.4	m
ポリエチレン管撤去工	φ20	28.1	28.1	m
ポリエチレン管撤去工	φ13	5.9	5.9	m
処分費	廃プラスチック	φ50 41.6 * 1.216 + φ25 31.4 * 0.423 + φ20 28.1 * 0.269 + φ13 5.9 * 0.184	73	kg
非鉄スクラップ	φ50	エルボ 2 × 3.17 + チーズ 1 × 3.17 + ソケット 1 × 2.91 + サドル 2 × 1.7 + バルブ 1 × 1.73	17.55	kg
	φ25	エルボ 1 × 0.72 + チーズ × 0.97 + ソケット 1 × 0.665 + サドル + バルブ 1 × 0.6	1.99	kg
	φ20	エルボ × 0.49 + チーズ 1 × 0.71 + ソケット × 0.5 + サドル × + バルブ × 0.4	0.71	kg
	φ13	エルボ 6 × 0.37 + チーズ × 0.55 + ソケット 3 × 0.375 + サドル × + バルブ × 0.3	3.35	kg
非鉄スクラップ合計			23.59	kg

1工区(仮設・補助) 土工数量計算書

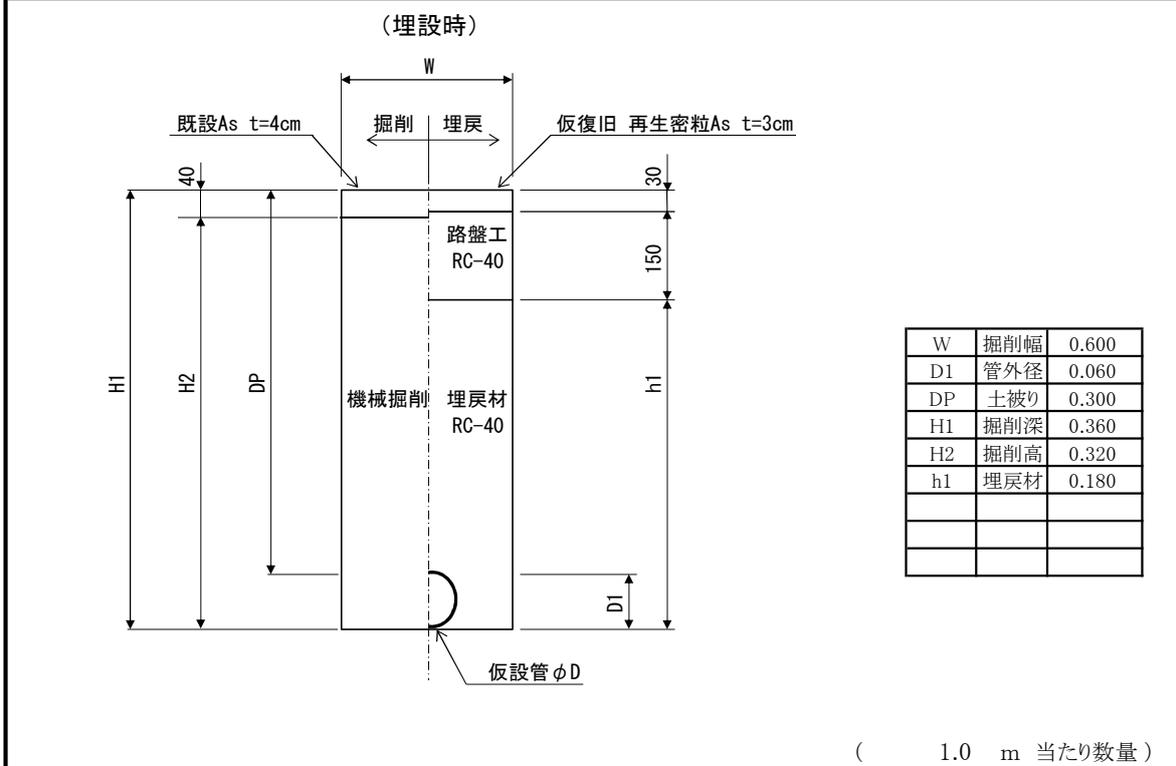
名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		仮設1-1 (埋設時)	仮設1-1 (撤去時)	仮設1-4 (埋設時)	仮設1-4 (撤去時)	仮設4-1 (埋設時)	仮設4-1 (撤去時)					
舗装切断工	Co, t=15cm以下					1.0				1.0	m	1
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.0		6.6						8.6	m	9
舗装版取壊工	Co, t=10cm以下					0.3				0.3	m ²	0.3
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.6	0.6	2.0	2.0		0.3			5.5	m ²	6
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土					0.1	0.1			0.2	m ³	0.2
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.2	0.2	0.6	0.6					1.6	m ³	2
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ° RC-40					0.04	0.04			0.08	m ³	0.1
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ° RC-40	0.1	0.1	0.3	0.3					0.8	m ³	0.8
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土					0.1	0.1			0.2	m ³	0.2
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	0.20	0.2	0.60	0.6					1.6	m ³	2
整地工		0.20	0.2	0.60	0.6	0.1	0.1			1.8	m ³	2
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t Co					0.03				0.03	m ³	0.03
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t As						0.01			0.01	m ³	0.01
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.02	0.02	0.08	0.06					0.2	m ³	0.2
残塊処分費	Co					0.03				0.03	m ³	0.03
残塊処分費	As	0.02	0.02	0.08	0.06		0.01			0.2	m ³	0.2
汚泥運搬・処分工		0.002		0.006		0.002				0.010	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=15cm	0.6		2.0		0.3				2.9	m ²	3

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1-1 (埋設時)	仮設1-1 (撤去時)	仮設1-4 (埋設時)	仮設1-4 (撤去時)	仮設4-1 (埋設時)	仮設4-1 (撤去時)					
路盤工	RC-40, t=16cm		0.6		2.0					2.6	m ²	3
路盤工	RC-40, t=17cm						0.3			0.3	m ²	0.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.6	0.6	2.0	2.0	0.3	0.3			5.8	m ²	6

土工数量表

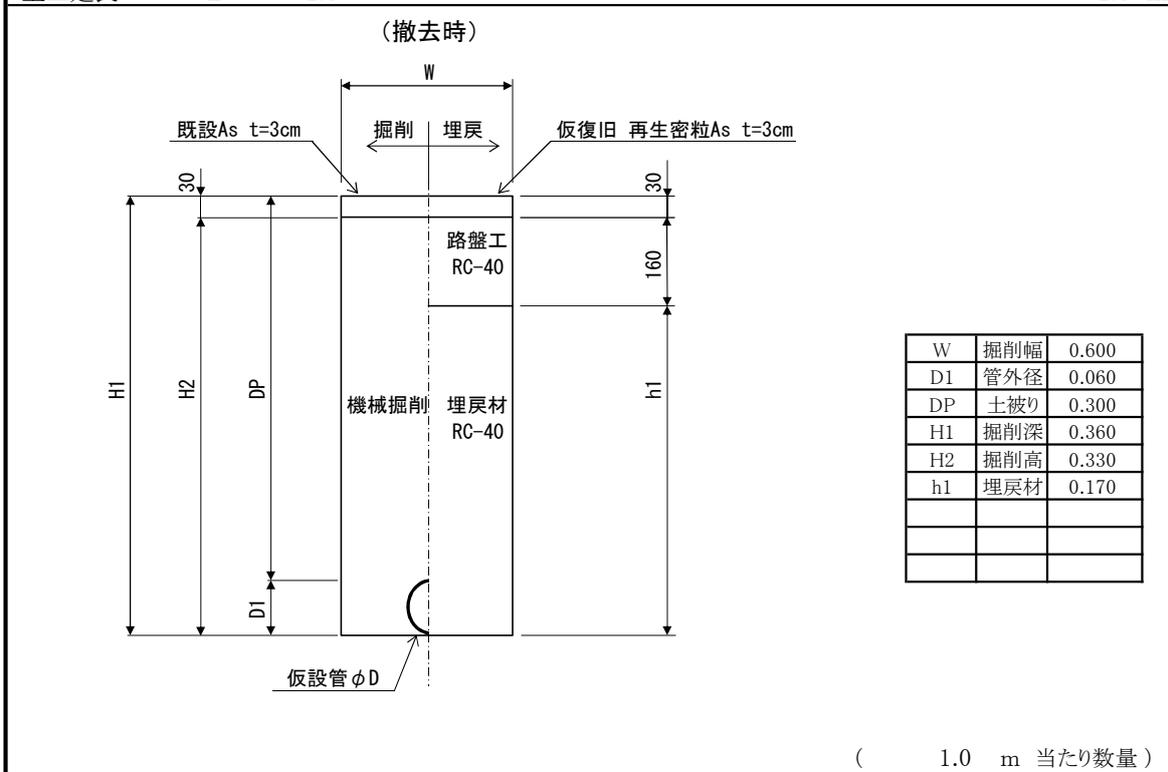
土工タイプ	仮設1-1	市道 As	PP φ 50	DP=0.30m
土工延長	L=	1.0	=	1.0 m



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	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 0.320 × 1.0	m ³	0.2
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ° 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	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 0.20 - ÷ 0.9	m ³	0.20
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 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

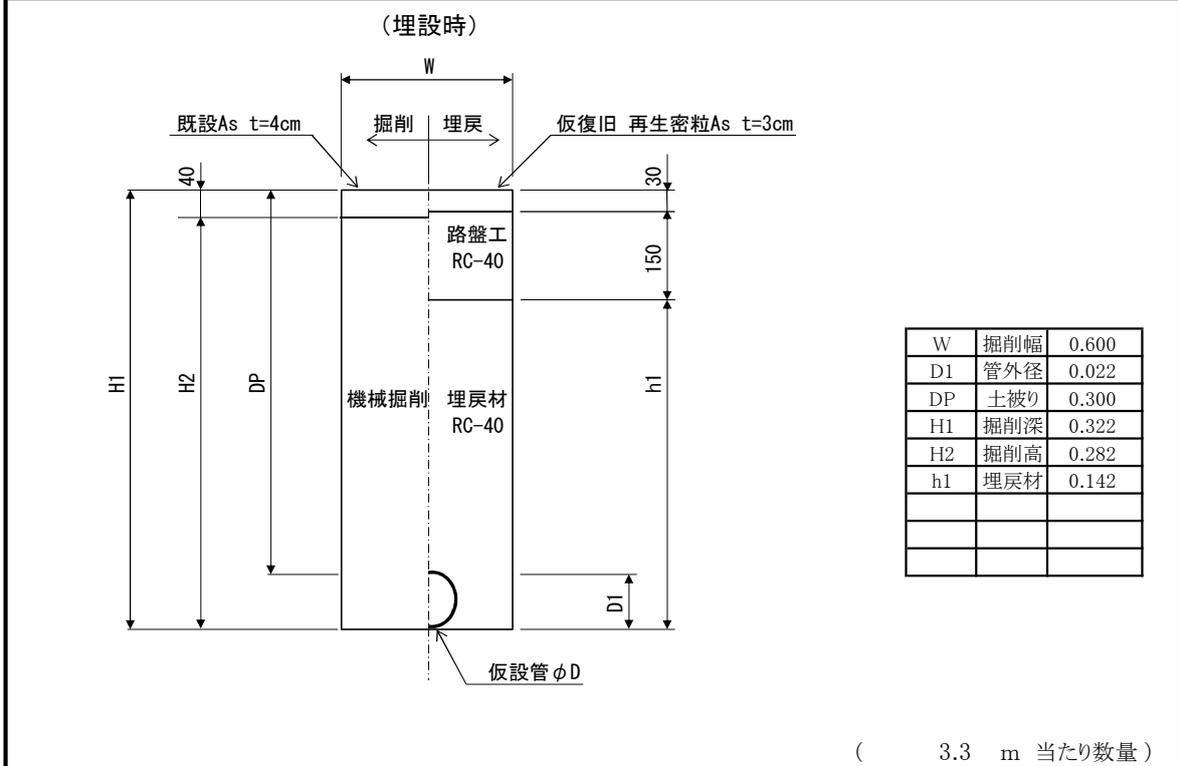
土工タイプ	仮設1-1	市道 As	PP φ 50	DP=0.30m
土工延長	L=	1.0	=	1.0 m



名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60×1.0	m ²	0.6
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	$(0.60 \times 0.330 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.2
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ° RC-40	$0.60 \times 0.170 \times 1.0$	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 $0.20 - \quad \div \quad 0.9$	m ³	0.2
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	$0.60 \times 0.03 \times 1.0$	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

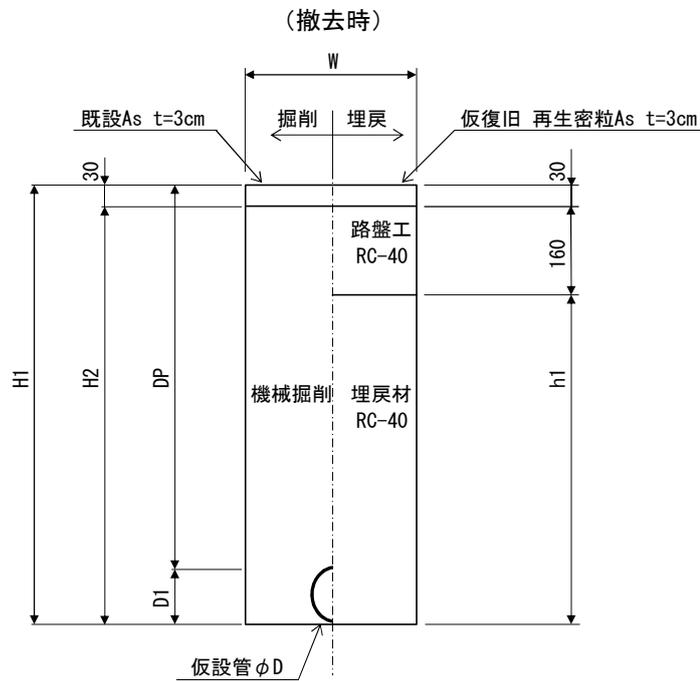
土工タイプ	仮設1-4	市道 As	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長		L = 2.8 + 0.5		= 3.3 m



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 × 3.3	m	6.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.3	m ²	2.0
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 3.3	m ³	0.6
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ° RC-40	(0.60 × 0.142 - 0.022 ² × π/4) × 3.3	m ³	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 0.60 - ÷ 0.9	m ³	0.60
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.04 × 3.3	m ³	0.08
残塊処分費	As		m ³	0.08
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 6.6	m ³	0.006
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 3.3	m ²	2.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.3	m ²	2.0

土工数量表

土工タイプ	仮設1-4	市道 As	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長		L = 2.8 + 0.5 = 3.3 m		



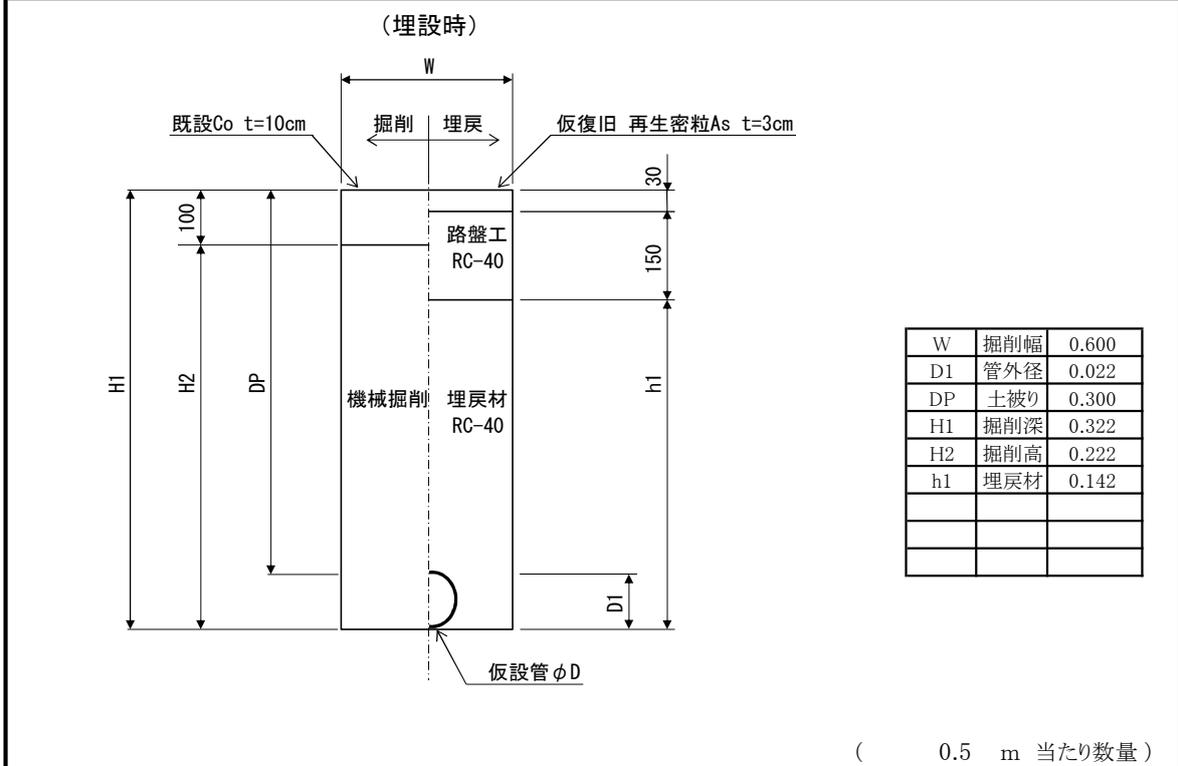
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.322
H2	掘削高	0.292
h1	埋戻材	0.132

(3.3 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.3	m ²	2.0
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	(0.60 × 0.292 - 0.022 ² × π / 4) × 3.3	m ³	0.6
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ [°] RC-40	0.60 × 0.132 × 3.3	m ³	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 0.60 - ÷ 0.9	m ³	0.6
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.03 × 3.3	m ³	0.06
残塊処分費	As		m ³	0.06
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.3	m ²	2.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.3	m ²	2.0

土工数量表

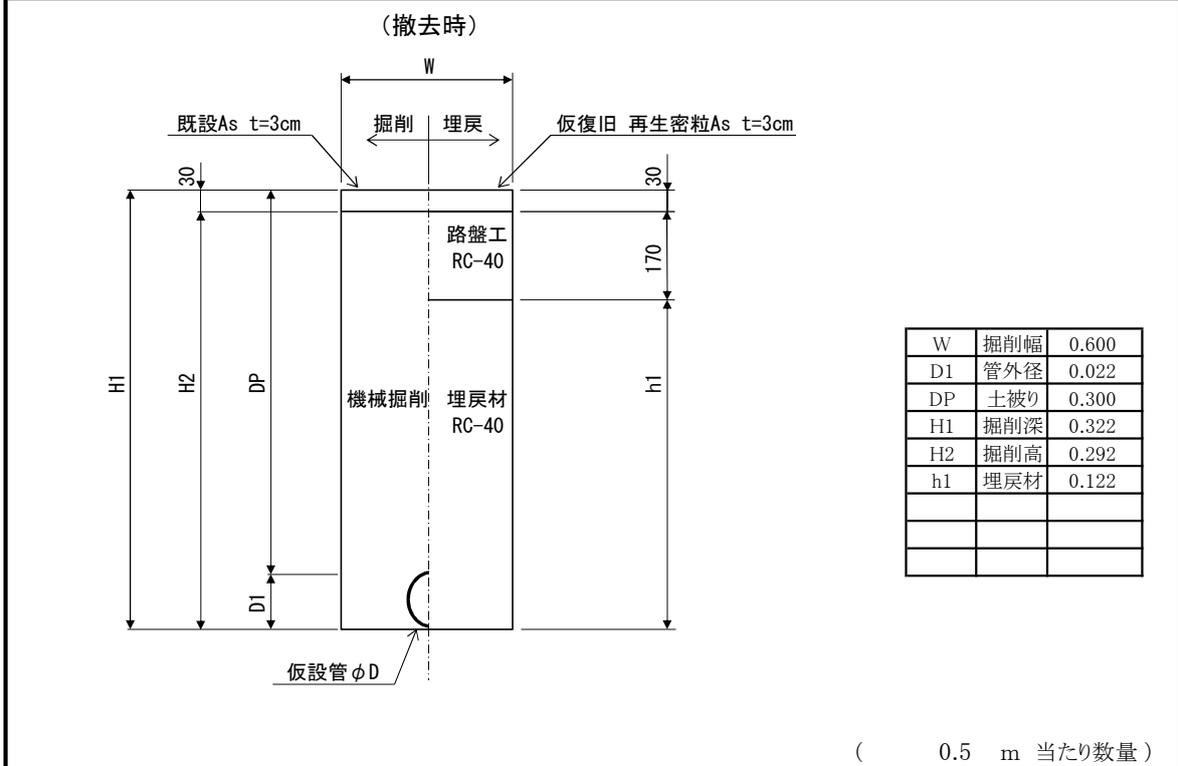
土工タイプ	仮設4-1	市道 Co	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長	L=	0.5	=	0.5 m



名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	Co, t=15cm以下	2.00 × 0.5	m	1.0
舗装版取壊工	Co, t=10cm以下	0.60 × 0.5	m ²	0.3
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.222 × 0.5	m ³	0.1
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ° RC-40	(0.60 × 0.142 - 0.022 ² × π/4) × 0.5	m ³	0.04
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 0.10 - ÷ 0.9	m ³	0.1
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t Co	0.60 × 0.10 × 0.5	m ³	0.03
残塊処分費	Co		m ³	0.03
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 1.0	m ³	0.002
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4-1	市道 Co	PP φ 13	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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60×0.5	m ²	0.3
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 0.5$	m ³	0.1
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ [°] RC-40	$0.60 \times 0.122 \times 0.5$	m ³	0.04
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 $0.10 - \div 0.9$	m ³	0.1
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t As	$0.60 \times 0.03 \times 0.5$	m ³	0.01
残塊処分費	As		m ³	0.01
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=17cm	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

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	69.1	69.1	m
ポリエチレン管	φ25	6.8	6.8	m
ポリエチレン管	φ20	41.6	41.6	m
ポリエチレン管	φ13	給水1 6.6 + 給水2 6.5 + 給水4 10.5 + 給水5 1.3 + 0.5	25.4	m
PPエルボ	φ25	3	3	個
PPエルボ	φ20	2	2	個
PPエルボ	φ13	給水1 4 + 給水2 10 + 給水4 6 + 給水5 2 + 1	23	個
PPチーズ	φ50×φ25	1	1	個
PPチーズ	φ20×φ13	3	3	個
PPソケット	φ50	1	1	個
PVソケット	φ13	給水1 2 + 給水2 5 + 給水4 3 + 給水5 1	11	個
PP異形ソケット	φ20×13	1	1	個
ゲートバルブ	PPおねじ含む φ50	1	1	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ13	給水1 2 + 給水2 5	7	個
保温筒	φ50	69.1	69.1	m
保温筒	φ20	21.3	21.3	m
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ50	69.1	69.1	m
ポリエチレン管布設工	φ25	6.8	6.8	m
ポリエチレン管布設工	φ20	41.6	41.6	m
ポリエチレン管布設工	φ13	25.4	25.4	m
PP継手工	φ50	エルボ 2 + チーズ 2 + ソケット 2 + サドル 2 + おねじ 2	6	口
PP継手工	φ25	エルボ 6 + チーズ 1	7	口
PP継手工	φ20	エルボ 4 + チーズ 6 + ソケット 1 + サドル	11	口
PP継手工	φ13	エルボ 46 + チーズ 3 + ソケット 23 + サドル 7	79	口
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ13	7	7	箇所
ポリエチレン管撤去工	φ50	69.1	69.1	m
ポリエチレン管撤去工	φ25	6.8	6.8	m
ポリエチレン管撤去工	φ20	41.6	41.6	m
ポリエチレン管撤去工	φ13	25.4	25.4	m
処分費	廃プラスチック	φ50 69.1 * 1.216 + φ25 6.8 * 0.423 + φ20 41.6 * 0.269 + φ13 25.4 * 0.184	98	kg
非鉄スクラップ	φ50	エルボ 3 * 3.17 + チーズ 1 * 3.57 + ソケット 1 * 2.91 + サドル 7 * 1.7 + バルブ 1 * 1.73	20.11	kg
	φ25	エルボ 3 * 0.72 + チーズ 1 * 0.97 + ソケット 1 * 0.75 + サドル 0 * 0.6	2.16	kg
	φ20	エルボ 2 * 0.49 + チーズ 3 * 0.71 + ソケット 1 * 0.475 + サドル 1 * 0.4	3.59	kg
	φ13	エルボ 23 * 0.34 + チーズ 11 * 0.55 + ソケット 11 * 0.375 + サドル 1 * 0.3	11.95	kg
		非鉄スクラップ合計	37.80	kg

1工区(仮設・単独) 土工数量計算書

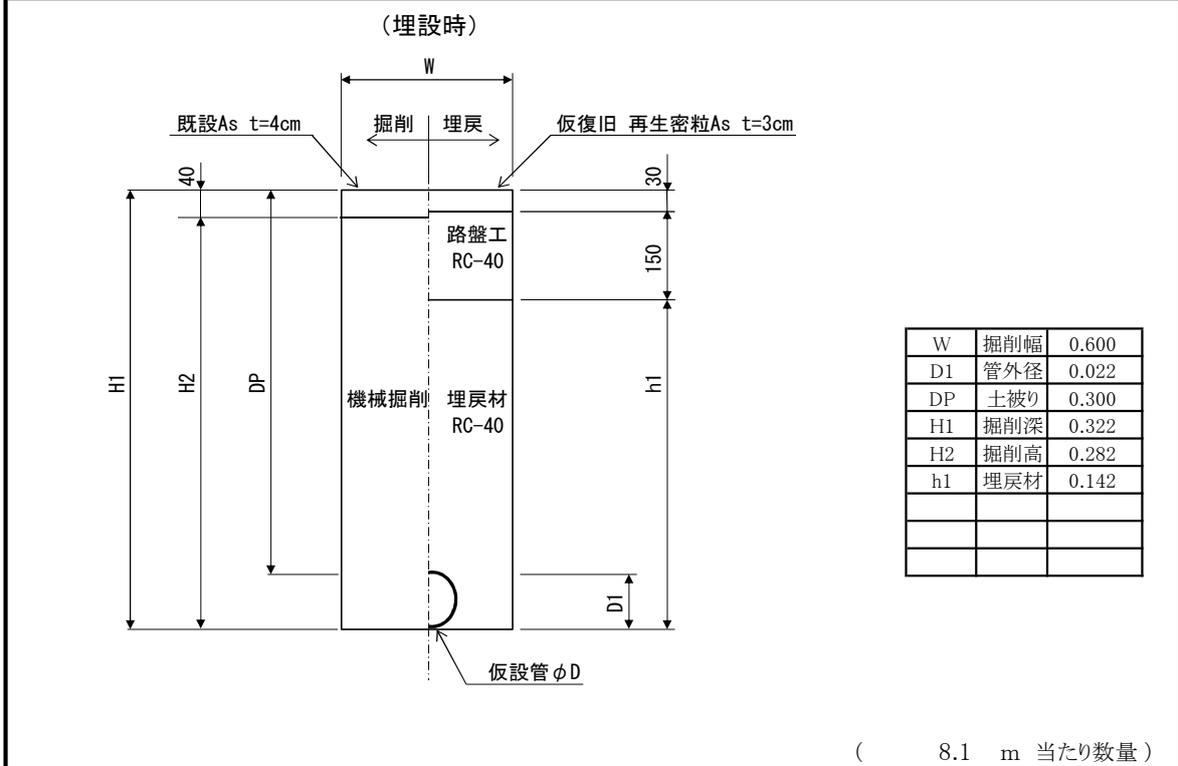
名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値	
		仮設1-4 (埋設時)	仮設1-4 (撤去時)	仮設1-5 (埋設時)	仮設1-5 (撤去時)	仮設4-1 (埋設時)	仮設4-1 (撤去時)	仮設4-2 (埋設時)	仮設4-2 (撤去時)				
舗装切断工	Co, t=15cm以下					20.0		40.0			60.0	m	60.0
舗装切断工	As, t=15cm以下	16.2		13.6							29.8	m	30
舗装版取壊工	Co, t=10cm以下					6.0		12.0			18.0	m ²	18
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	4.9	4.9	4.1	4.1		6.0		12.0		36.0	m ²	36
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土					1.3	1.7	2.7	3.6		9.3	m ³	9
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	1.4	1.4	1.2	1.2						5.2	m ³	5
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンバ [°] RC-40					0.8	0.7	1.8	1.5		4.8	m ³	5
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンバ [°] RC-40	0.7	0.6	0.6	0.6						2.5	m ³	3
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土					1.3	1.7	2.7	3.6		9.3	m ³	9
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	1.4	1.4	1.2	1.2						5.2	m ³	5
整地工		1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.7	2.7	3.6		14.5	m ³	15
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t Co					0.6		1.2			1.8	m ³	2
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t As						0.2		0.4		0.6	m ³	0.6
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.19	0.15	0.16	0.12						0.6	m ³	0.6
残塊処分費	Co					0.6		1.2			1.8	m ³	2
残塊処分費	As	0.19	0.15	0.16	0.12		0.2		0.4		1.2	m ³	1.2
汚泥運搬・処分工		0.015		0.013		0.050		0.090			0.168	m ³	0.2
路盤工	RC-40, t=15cm	4.9		4.1		6.0		12.0			27.0	m ²	27

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1-4 (埋設時)	仮設1-4 (撤去時)	仮設1-5 (埋設時)	仮設1-5 (撤去時)	仮設4-1 (埋設時)	仮設4-1 (撤去時)	仮設4-2 (埋設時)	仮設4-2 (撤去時)				
路盤工	RC-40, t=16cm		4.9		4.1						9.0	m ²	9
路盤工	RC-40, t=17cm						6.0		12.0		18.0	m ²	18
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	4.9	4.9	4.1	4.1	6.0	6.0	12.0	12.0		54.0	m ²	54

土工数量表

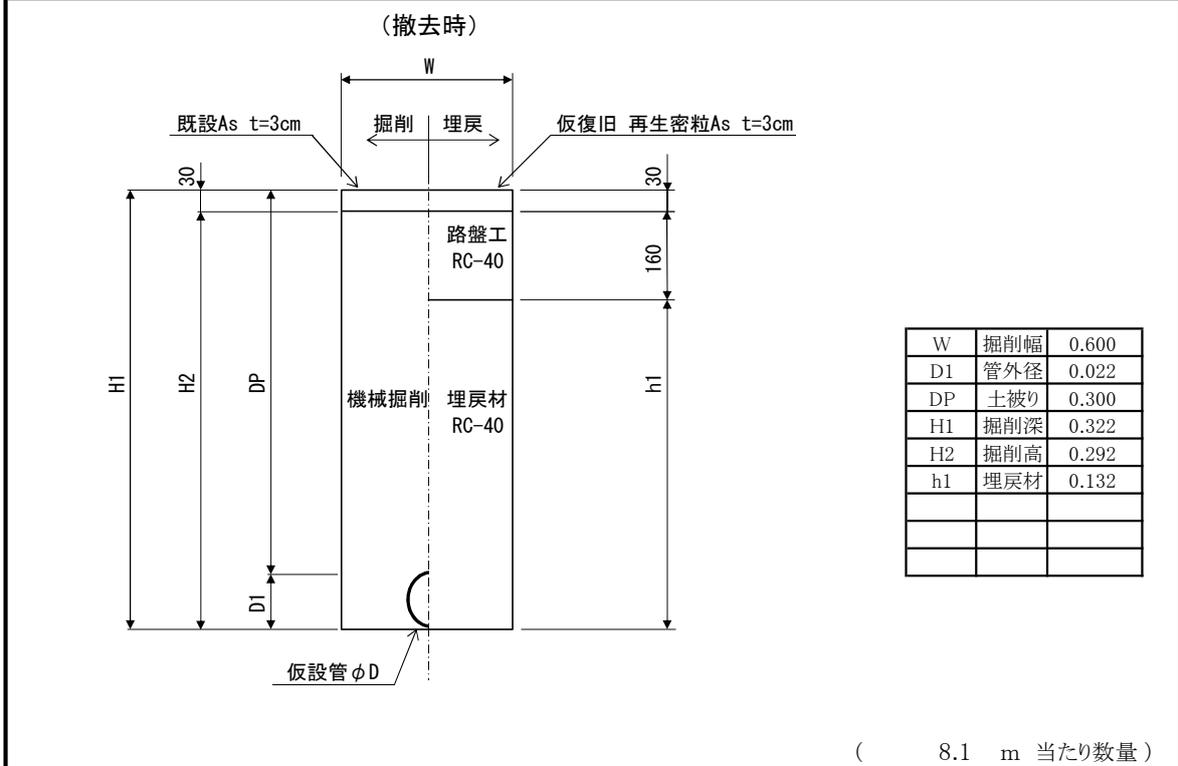
土工タイプ	仮設1-4	市道 As	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長		L = 5.6 + 2.5		= 8.1 m



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 × 8.1	m	16.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 8.1	m ²	4.9
掘 削 工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 8.1	m ³	1.4
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ [°] RC-40	(0.60 × 0.142 - 0.022 ² × π/4) × 8.1	m ³	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 1.40 - 0.9	m ³	1.40
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.04 × 8.1	m ³	0.19
残塊処分費	As		m ³	0.19
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 16.2	m ³	0.015
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 8.1	m ²	4.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 8.1	m ²	4.9

土工数量表

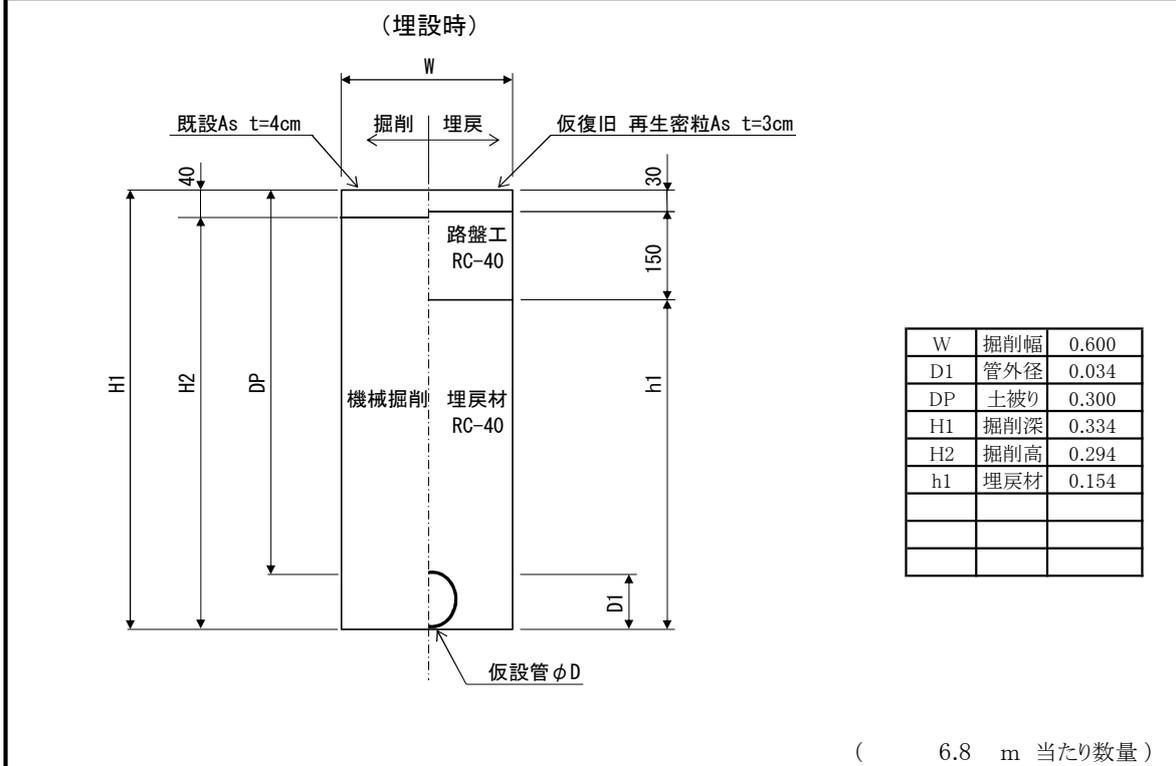
土工タイプ	仮設1-4	市道 As	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長	L = 5.6 + 2.5		= 8.1 m	



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 × 8.1	m ²	4.9
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	(0.60 × 0.292 - 0.022 ² × π / 4) × 8.1	m ³	1.4
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ° RC-40	0.60 × 0.132 × 8.1	m ³	0.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 1.40 - ÷ 0.9	m ³	1.4
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.03 × 8.1	m ³	0.15
残塊処分費	As		m ³	0.15
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 8.1	m ²	4.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 8.1	m ²	4.9

土工数量表

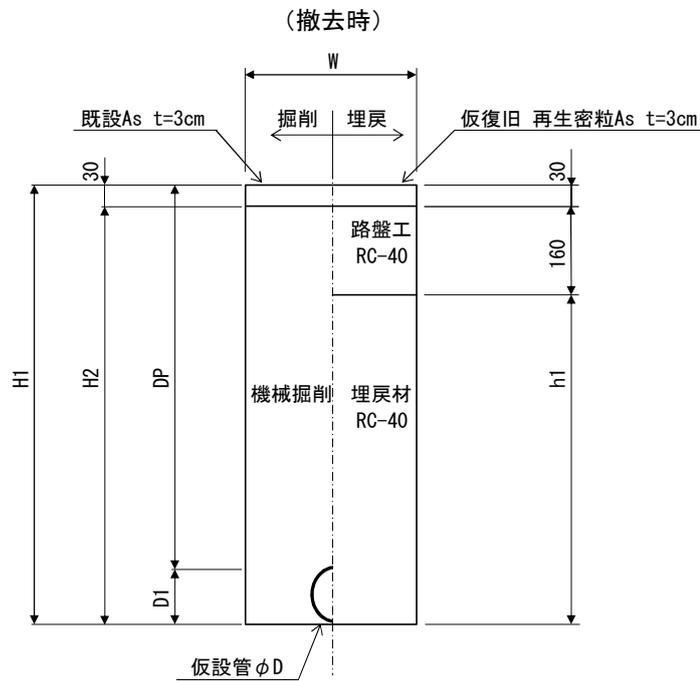
土工タイプ	仮設1-5	市道 As	PP φ 25	DP=0.30m
土工延長	L=	6.8	=	6.8 m



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 × 6.8	m	13.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 6.8	m ²	4.1
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 0.294 × 6.8	m ³	1.2
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ° RC-40	(0.60 × 0.154 - 0.034 ² × π/4) × 6.8	m ³	0.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 1.20 - 0.9	m ³	1.20
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.04 × 6.8	m ³	0.16
残塊処分費	As		m ³	0.16
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 13.6	m ³	0.013
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 6.8	m ²	4.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 6.8	m ²	4.1

土工数量表

土工タイプ	仮設1-5	市道 As	PP φ 25	DP=0.30m
土工延長	L=	6.8	=	6.8 m



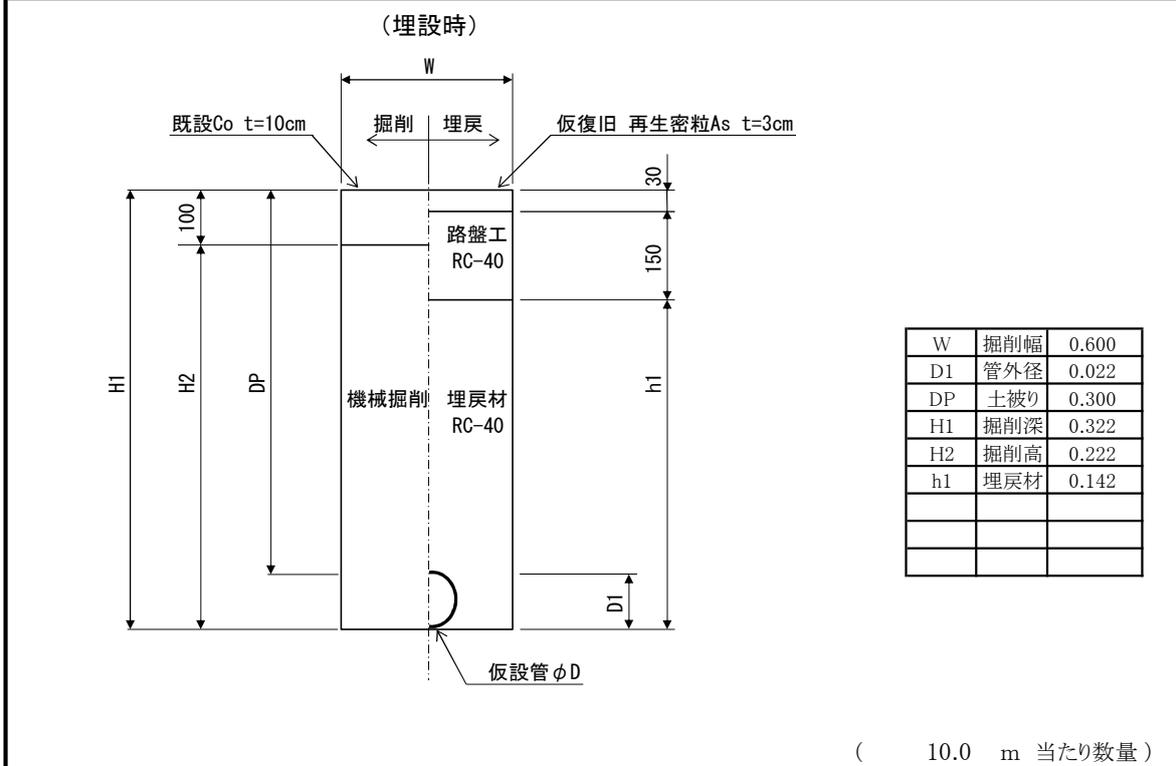
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.334
H2	掘削高	0.304
h1	埋戻材	0.144

(6.8 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60×6.8	m ²	4.1
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	$(0.60 \times 0.304 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 6.8$	m ³	1.2
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ° RC-40	$0.60 \times 0.144 \times 6.8$	m ³	0.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 $1.20 - \quad \div \quad 0.9$	m ³	1.2
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	$0.60 \times 0.03 \times 6.8$	m ³	0.12
残塊処分費	As		m ³	0.12
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×6.8	m ²	4.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×6.8	m ²	4.1

土工数量表

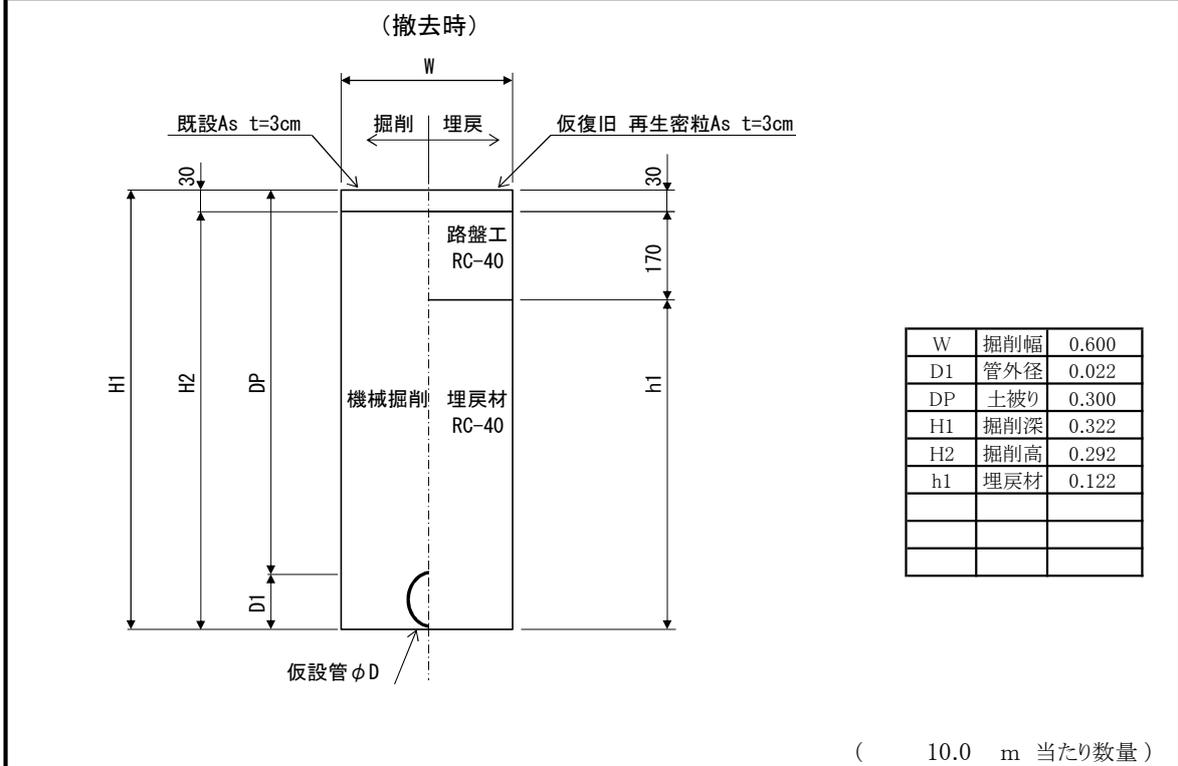
土工タイプ	仮設4-1	市道 Co	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長	L = 0.5 + 9.0 + 0.5			= 10.0 m



名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	Co, t=15cm以下	2.00 × 10.0	m	20.0
舗装版取壊工	Co, t=10cm以下	0.60 × 10.0	m ²	6.0
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.222 × 10.0	m ³	1.3
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ° RC-40	(0.60 × 0.142 - 0.022 ² × π/4) × 10.0	m ³	0.8
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 1.30 - ÷ 0.9	m ³	1.3
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t Co	0.60 × 0.10 × 10.0	m ³	0.6
残塊処分費	Co		m ³	0.6
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 20.0	m ³	0.05
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 10.0	m ²	6.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 10.0	m ²	6.0

土工数量表

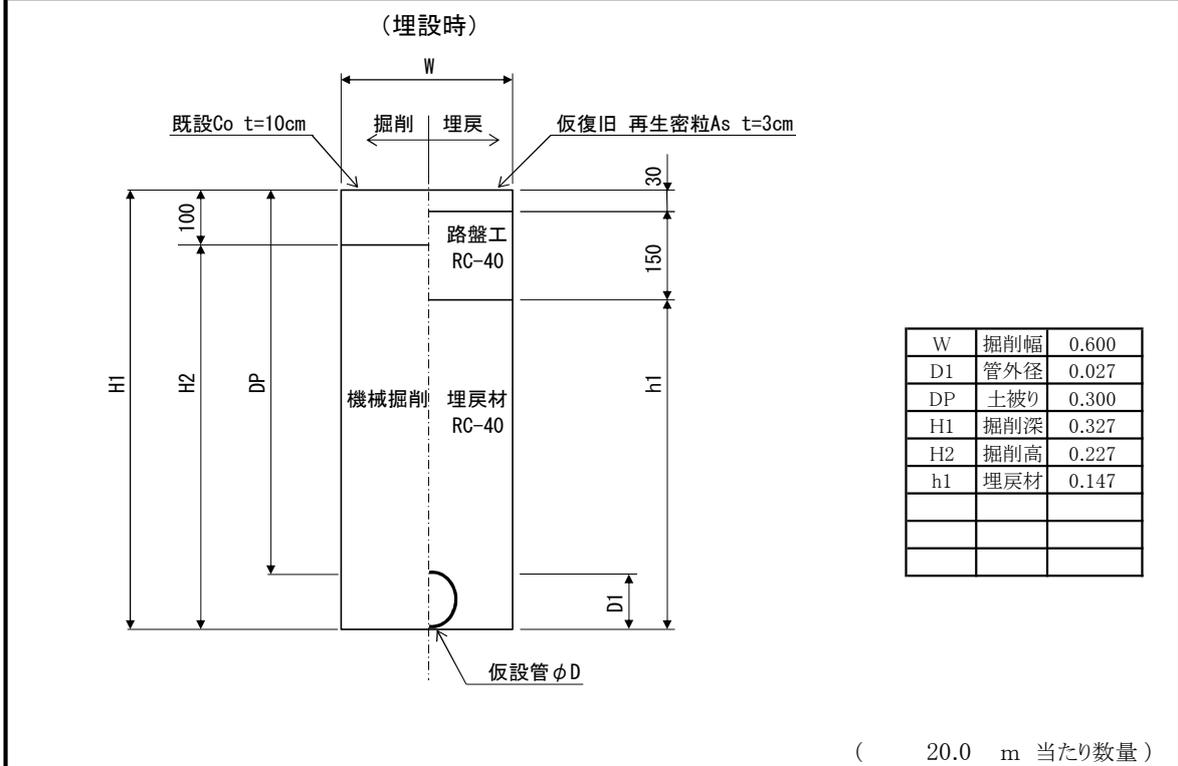
土工タイプ	仮設4-1	市道 Co	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長	L = 0.5 + 9.0 + 0.5			= 10.0 m



名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 10.0	m ²	6.0
掘 削 工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	(0.60 × 0.292 - 0.022 ² × π / 4) × 10.0	m ³	1.7
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ° RC-40	0.60 × 0.122 × 10.0	m ³	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.7
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t As	0.60 × 0.03 × 10.0	m ³	0.2
残塊処分費	As		m ³	0.2
汚泥運搬・処分工				
路 盤 工	RC-40, t=17cm	0.60 × 10.0	m ²	6.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 10.0	m ²	6.0

土工数量表

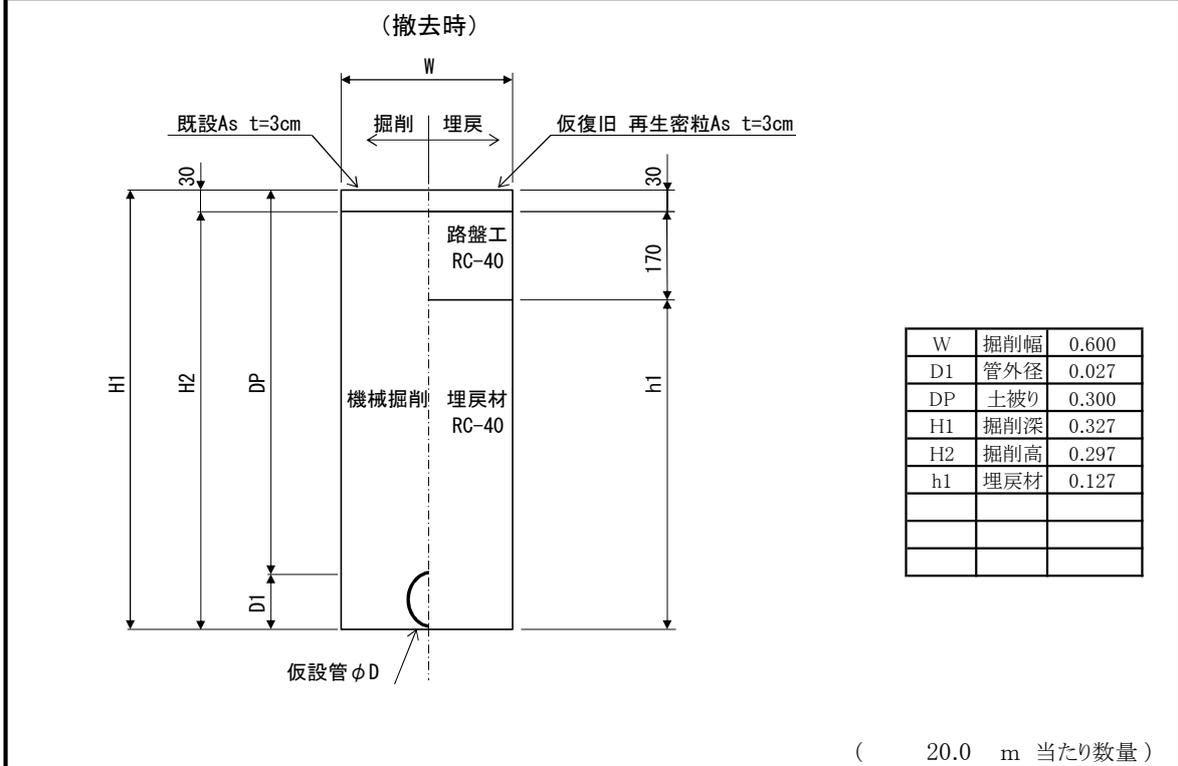
土工タイプ	仮設4-2	市道 Co	PP φ 20	DP=0.30m
土工延長	L= 20.0		= 20.0 m	



名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	Co, t=15cm以下	2.00 × 20.0	m	40.0
舗装版取壊工	Co, t=10cm以下	0.60 × 20.0	m ²	12.0
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.227 × 20.0	m ³	2.7
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ° RC-40	(0.60 × 0.147 - 0.027 ² × π/4) × 20.0	m ³	1.8
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 2.70 - ÷ 0.9	m ³	2.7
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t Co	0.60 × 0.10 × 20.0	m ³	1.2
残塊処分費	Co		m ³	1.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 40.0	m ³	0.09
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 20.0	m ²	12.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 20.0	m ²	12.0

土工数量表

土工タイプ	仮設4-2	市道 Co	PP φ 20	DP=0.30m
土工延長	L= 20.0		= 20.0 m	



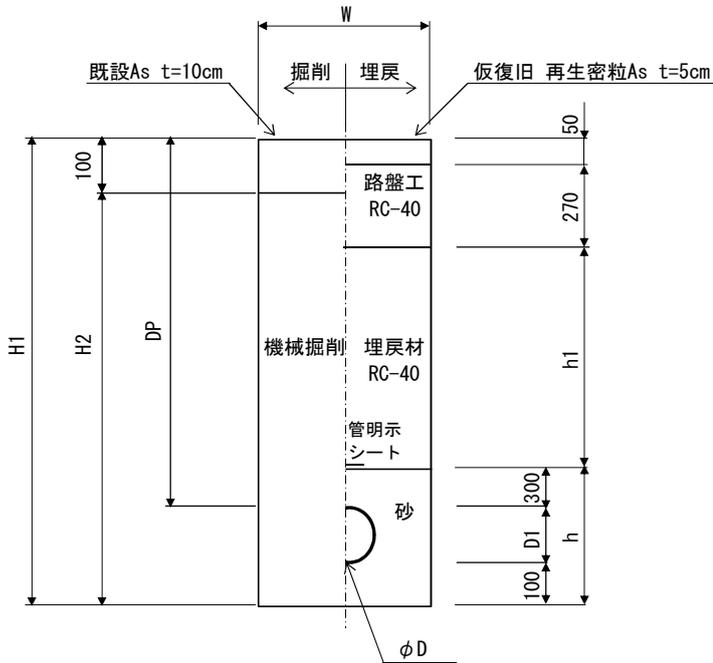
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 20.0	m ²	12.0
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	(0.60 × 0.297 - 0.027 ² × π / 4) × 20.0	m ³	3.6
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ° RC-40	0.60 × 0.127 × 20.0	m ³	1.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 3.60 - ÷ 0.9	m ³	3.6
残塊処理	BH0.13(0.1)m ³ 、2t As	0.60 × 0.03 × 20.0	m ³	0.4
残塊処分費	As		m ³	0.4
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=17cm	0.60 × 20.0	m ²	12.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 20.0	m ²	12.0

2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	
		2-1	2-2	3-1	3-3	3-4	撤去2						
舗装切断工	As, t=15cm以下	22.4	6.0				2.0				30.4	m	30
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	6.7	1.8				0.6				9.1	m ²	9
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土			13.7	0.9	0.7					15.3	m ³	20
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	4.7	1.2				0.7				6.6	m ³	10
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ RC-40			6.9	0.4	0.4					7.7	m ³	10
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ RC-40	0.20	0.05				0.60				0.9	m ³	0.9
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ 砂			6.7	0.4	0.3					7.4	m ³	10
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ 砂	3.0	0.8								3.8	m ³	4
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土			13.7	0.9	0.7					15.3	m ³	20
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	4.7	1.2				0.7				6.6	m ³	10
整地工		4.7	1.2	13.7	0.9	0.7	0.7				21.9	m ³	20
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.7	0.2				0.03				0.9	m ³	0.9
残塊処分費	As	0.7	0.2				0.03				0.9	m ³	0.9
汚泥運搬・処分工		0.05	0.01				0.002				0.06	m ³	0.06
路盤工	RC-40, t=27cm	6.7	1.8				0.6				9.1	m ²	9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm	6.7	1.8				0.6				9.1	m ²	9

土工数量表

土工タイプ	2-1	県道車道 As	PPφ30	DP=0.65m
土工延長	L= 6.7 + 0.8 + 3.7			= 11.2 m



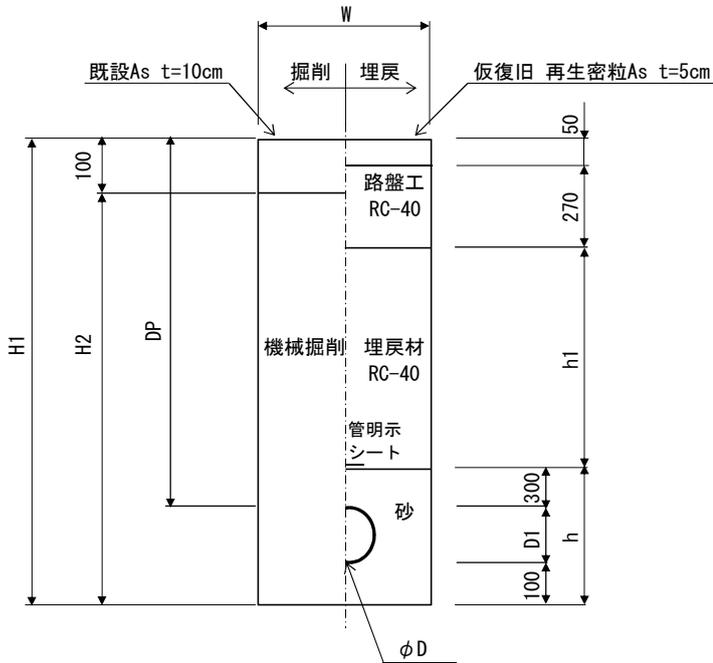
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.042
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.792
H2	掘削高	0.692
h1	埋戻材	0.030
h	砂 高	0.442

(11.2 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 × 11.2	m	22.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 11.2	m ²	6.7
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 0.692 × 11.2	m ³	4.7
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] RC-40	0.60 × 0.030 × 11.2	m ³	0.20
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] 砂	(0.60 × 0.442 - 0.042 ² × π / 4) × 11.2	m ³	3.0
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 4.70 - ÷ 0.9	m ³	4.7
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.10 × 11.2	m ³	0.7
残塊処分費	As		m ³	0.7
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 22.4	m ³	0.05
路盤工	RC-40, t=27cm	0.60 × 11.2	m ²	6.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 11.2	m ²	6.7

土工数量表

土工タイプ	2-2	県道車道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	L=	3.0	=	3.0 m

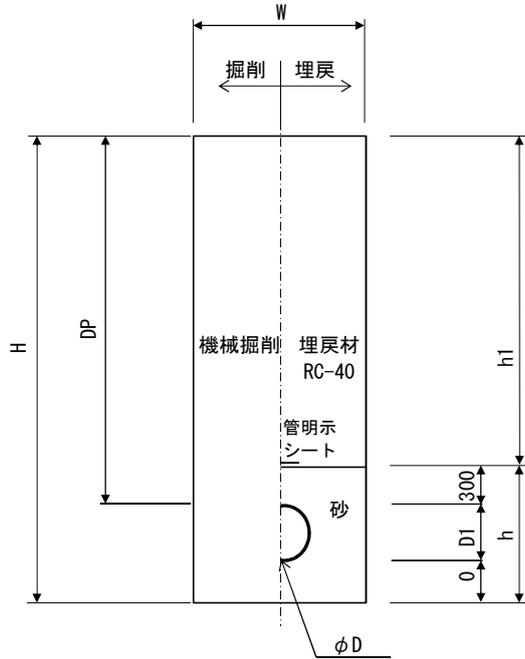


(3.0 m 当たり数量)

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 × 3.0	m	6.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.0	m ²	1.8
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 0.677 × 3.0	m ³	1.2
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] RC-40	0.60 × 0.030 × 3.0	m ³	0.05
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] 砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 3.0$	m ³	0.8
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 1.20 - ÷ 0.9	m ³	1.2
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.10 × 3.0	m ³	0.2
残塊処分費	As		m ³	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 6.0	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=27cm	0.60 × 3.0	m ²	1.8
恢復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 3.0	m ²	1.8

土工数量表

土工タイプ	3-1	市道 G	PP φ 30	DP=0.65m
土工延長	L =	33.0	=	33.0 m



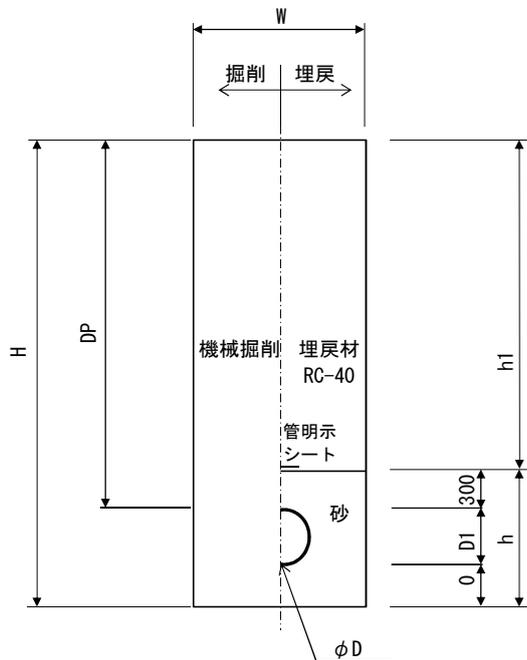
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.042
DP	土被り	0.650
H	掘削深	0.692
h1	埋戻材	0.350
h	砂高	0.342

(33.0 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			
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.692 × 33.0	m ³	13.7
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ [°] RC-40	0.60 × 0.350 × 33.0	m ³	6.9
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ [°] 砂	(0.60 × 0.342 - 0.042 ² × π / 4) × 33.0	m ³	6.7
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 13.70 - 0.00 ÷ 0.9	m ³	13.7
残塊処理	As			
残塊処分費	As			
汚泥運搬・処分工				
路盤工				
仮復旧工				

土工数量表

土工タイプ	3-3	市道 G	PP φ 20	DP=0.65m
土工延長	L=	2.1	=	2.1 m



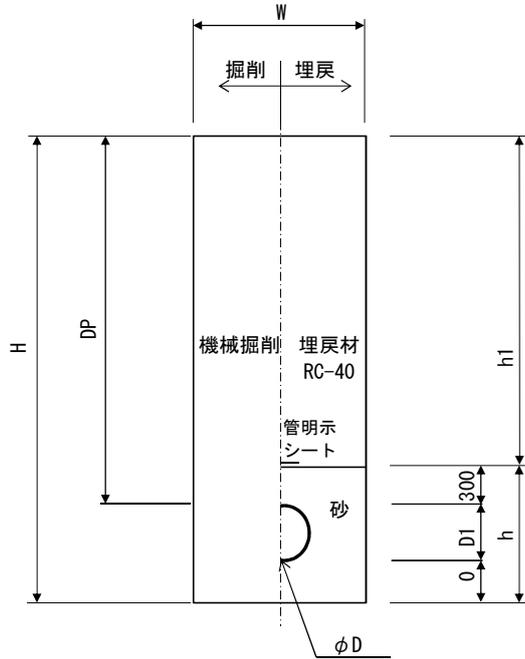
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H	掘削深	0.677
h1	埋戻材	0.350
h	砂高	0.327

(2.1 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.677 × 2.1	m ³	0.9
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ [°] RC-40	0.60 × 0.350 × 2.1	m ³	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ [°] 砂	(0.60 × 0.327 - 0.027 ² × π / 4) × 2.1	m ³	0.4
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 0.90 - 0.00 ÷ 0.9	m ³	0.9
残塊処理	As			
残塊処分費	As			
汚泥運搬・処分工				
路盤工				
仮復旧工				

土工数量表

土工タイプ	3-4	市道 G	PP φ13	DP=0.65m
土工延長	L=	1.8	=	1.8 m



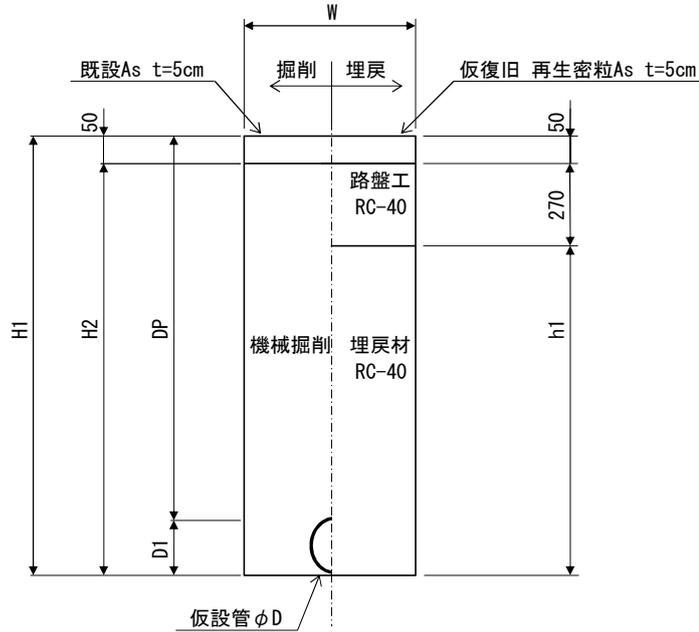
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H	掘削深	0.672
h1	埋戻材	0.350
h	砂高	0.322

(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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.672 × 1.8	m ³	0.7
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ [°] RC-40	0.60 × 0.350 × 1.8	m ³	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ [°] 砂	(0.60 × 0.322 - 0.022 ² × π / 4) × 1.8	m ³	0.3
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 0.70 - 0.00 ÷ 0.9	m ³	0.7
残塊処理	As			
残塊処分費	As			
汚泥運搬・処分工				
路盤工				
仮復旧工				

土工数量表

土工タイプ	撤去2	県道車道 As	VP φ 30	DP=1.20m
土工延長	L=	1.0	=	1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.042
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.242
H2	掘削高	1.192
h1	埋戻材	0.922

(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	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	$(0.60 \times 1.192 - 0.042^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.7
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ° RC-40	0.60 × 0.922 × 1.0	m ³	0.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 0.70 - ÷ 0.9	m ³	0.7
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.05 × 1.0	m ³	0.03
残塊処分費	As		m ³	0.03
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.05 × 2.0	m ³	0.002
路盤工	RC-40, t=27cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6

2工区 PPφ30, 20, 13 資材・労務（仮設・単独）

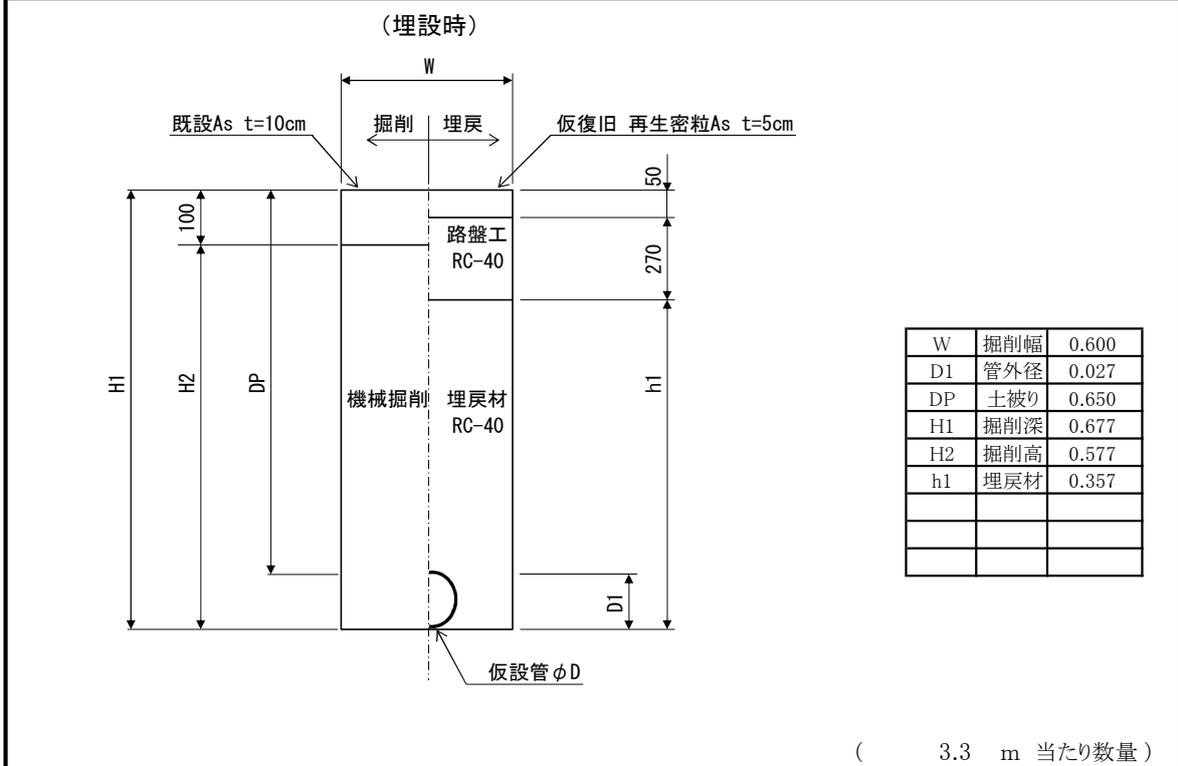
名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	φ30	37.6	37.6	m
ポリエチレン管	φ20	7.3 + 3.1	10.4	m
ポリエチレン管	φ13	4.0	4.0	m
PP異径チーズ	φ30×φ20	2	2	個
PP異径チーズ	φ30×φ13	1	1	個
PVソケット	φ20	1	1	個
PVソケット	φ13	1	1	個
PPエルボ	φ30	5	5	個
PPエルボ	φ20	9	9	個
PPエルボ	φ13	2	2	個
PVエルボ	φ30	1	1	個
PVエルボ	φ20	1	1	個
保温筒	φ30	35.5	35.5	m
保温筒	φ20	3.1	3.1	m
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ30	37.6	37.6	m
ポリエチレン管布設工	φ20	10.4	10.4	m
ポリエチレン管布設工	φ13	4.0	4.0	m
PP継手工	φ30	エルボ 12 + チーズ 6 + ソケット	18	口
PP継手工	φ20	エルボ 20 + チーズ 2 + ソケット	24	口
PP継手工	φ13	エルボ 4 + チーズ 1 + ソケット	7	口
ポリエチレン管撤去工	φ30	37.6	37.6	m
ポリエチレン管撤去工	φ20	10.4	10.4	m
ポリエチレン管撤去工	φ13	4.0	4.0	m
処分費	廃プラスチック	φ30 37.6 * 0.595 + φ20 10.4 * 0.269 + φ13 4.0 * 0.184	26	kg
非鉄スクラップ	φ30	エルボ 6 × 1.47 + チーズ 3 × 1.665 + ソケット × 1.25 + サドル × + バルブ × 0.82	13.82	kg
	φ20	エルボ 10 × 0.49 + チーズ × 0.71 + ソケット 1 × 0.5 + サドル × + バルブ × 0.4	5.40	kg
	φ13	エルボ 2 × 0.37 + チーズ × 0.55 + ソケット × 0.375 + サドル × + バルブ × 0.3	0.74	kg
		非鉄スクラップ合計	19.96	kg

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2-1 (埋設時)	仮設2-1 (撤去時)	仮設3-1 (埋設時)	仮設3-1 (撤去時)	仮設3-2 (埋設時)	仮設3-2 (撤去時)	仮設3-3 (埋設時)	仮設3-3 (撤去時)			
舗装切断工	As, t=15cm以下	6.6								6.6	m	7
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	2.0	2.0							4.0	m ²	4
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土			0.1	0.1	0.5	0.5	0.7	0.7	2.6	m ³	3
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	1.1	1.2							2.3	m ³	2
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ° RC-40			0.1	0.1	0.5	0.5	0.7	0.7	2.6	m ³	3
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ° RC-40	0.7	0.7							1.4	m ³	1
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土			0.10	0.1	0.5	0.5	0.7	0.7	2.6	m ³	3
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	1.10	1.2							2.3	m ³	2
整地工		1.10	1.2	0.10	0.1	0.5	0.5	0.7	0.7	4.9	m ³	5
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.2	0.1							0.3	m ³	0.3
残塊処分費	As	0.2	0.1							0.3	m ³	0.3
汚泥運搬・処分工		0.02								0.02	m ³	0.02
路盤工	RC-40, t=27cm	2.0	2.0							4.0	m ²	4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm	2.0	2.0							4.0	m ²	4

土工数量表

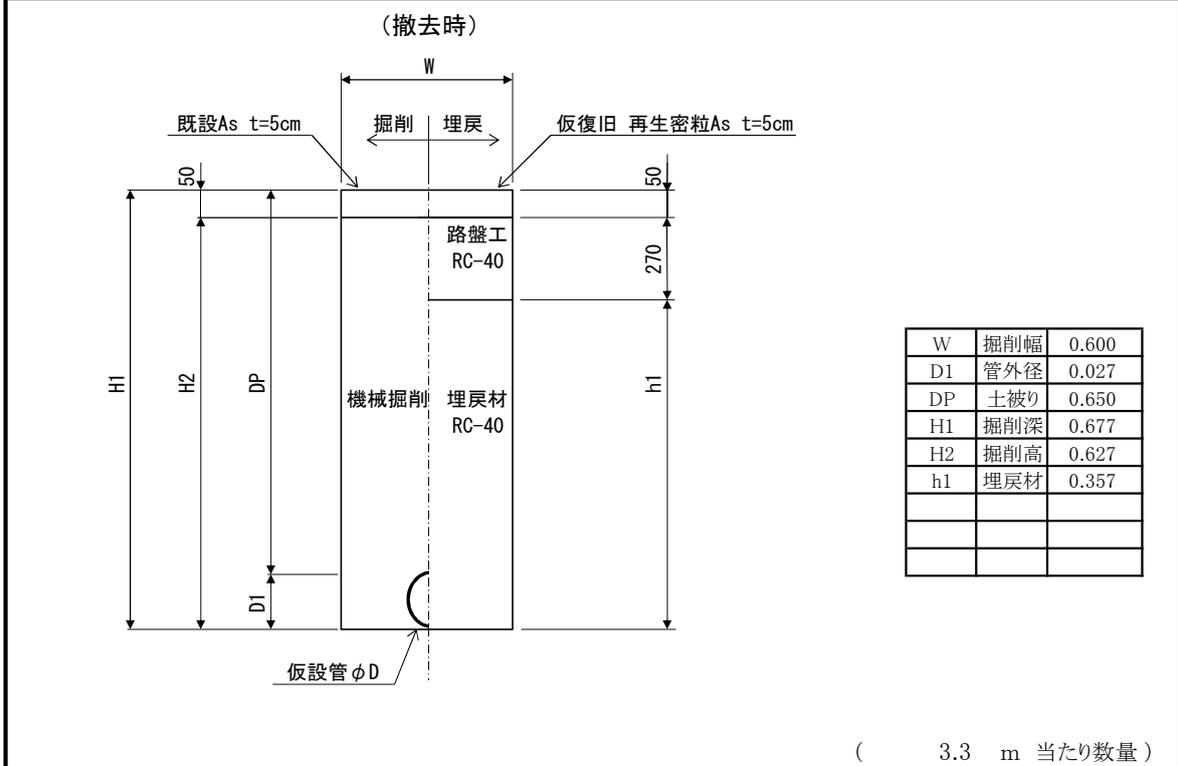
土工タイプ	仮設2-1	県道車道 As	PP φ 20	DP=0.65m
土工延長	L = 2.5 + 0.8		= 3.3 m	



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 × 3.3	m	6.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.3	m ²	2.0
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 0.577 × 3.3	m ³	1.1
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] RC-40	(0.60 × 0.357 - 0.027 ² × π/4) × 3.3	m ³	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 1.10 - 0.9	m ³	1.1
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.10 × 3.3	m ³	0.2
残塊処分費	As		m ³	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 6.6	m ³	0.02
路盤工	RC-40, t=27cm	0.60 × 3.3	m ²	2.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 3.3	m ²	2.0

土工数量表

土工タイプ	仮設2-1	県道車道 As	PP φ 20	DP=0.65m
土工延長	L = 2.5 + 0.8		= 3.3 m	

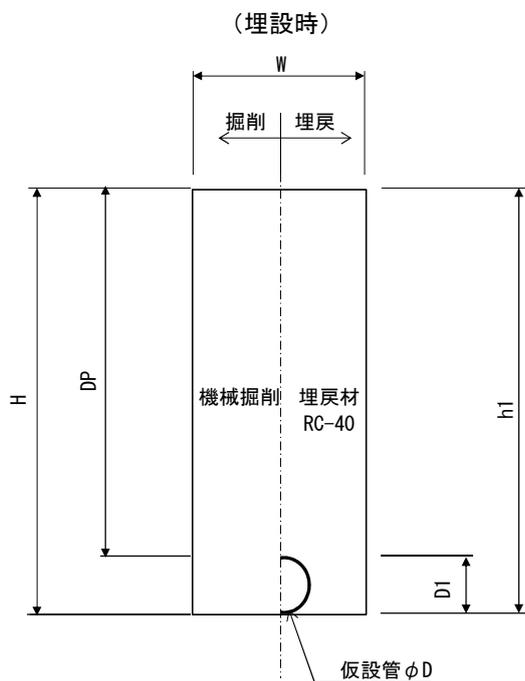


名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.3	m ²	2.0
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	(0.60 × 0.627 - 0.027 ² × π / 4) × 3.3	m ³	1.2
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ° RC-40	0.60 × 0.357 × 3.3	m ³	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 1.20 - ÷ 0.9	m ³	1.2
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.05 × 3.3	m ³	0.1
残塊処分費	As		m ³	0.1
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=27cm	0.60 × 3.3	m ²	2.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 3.3	m ²	2.0

土工数量表

土工タイプ	仮設3-1	市道 G	PP φ 30	DP=0.30m
-------	-------	------	---------	----------

土工延長 L = 0.5 = 0.5 m



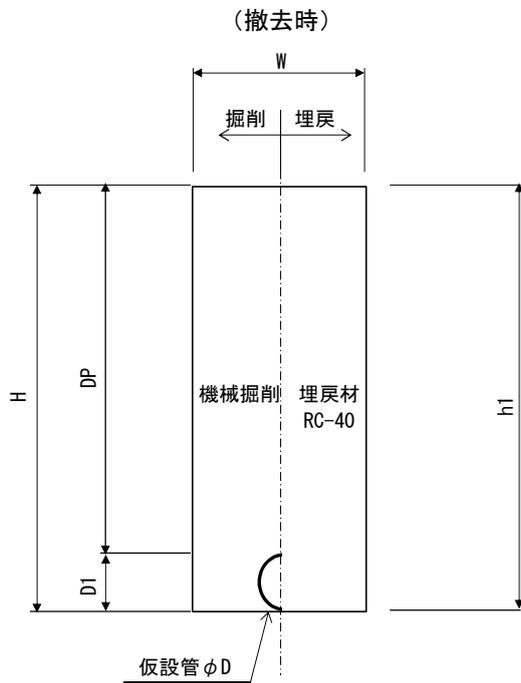
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.042
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.342
h1	埋戻材	0.342

(0.5 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.342 × 0.5	m ³	0.1
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ° RC-40	(0.60 × 0.342 - 0.042 ² × π/4) × 0.5	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 0.10 - ÷ 0.9	m ³	0.10
残塊処理	As			
残塊処分費	As			
汚泥運搬・処分工				
路盤工				
仮復旧工				

土 工 数 量 表

土工タイプ	仮設3-1	市道 G	PP φ 30	DP=0.30m
土工延長	L=	0.5	=	0.5 m



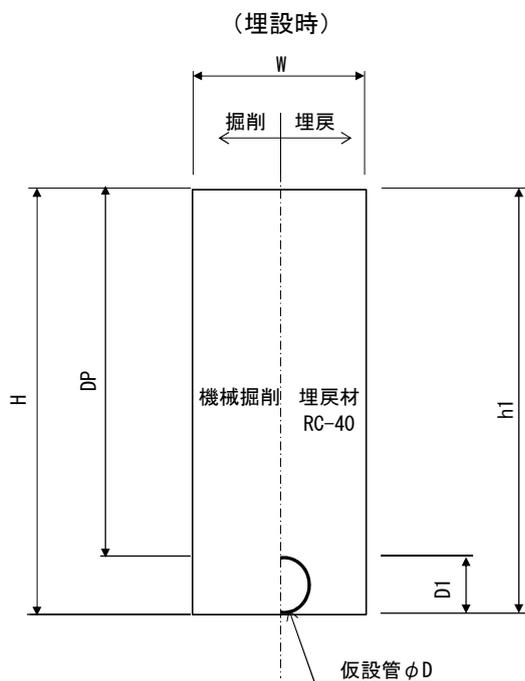
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.042
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.342
h1	埋戻材	0.342

(0.5 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘 削 工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	$(0.60 \times 0.342 - 0.042^2 \times \pi / 4) \times 0.5$	m ³	0.1
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ [°] RC-40	$0.60 \times 0.342 \times 0.5$	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 $0.10 - \quad \div 0.9$	m ³	0.1
残塊処理	As			
残塊処分費	As			
汚泥運搬・処分工				
路 盤 工				
仮復旧工				

土工数量表

土工タイプ	仮設3-2	市道 G	PP φ 20	DP=0.30m
土工延長	L=	2.6	=	2.6 m



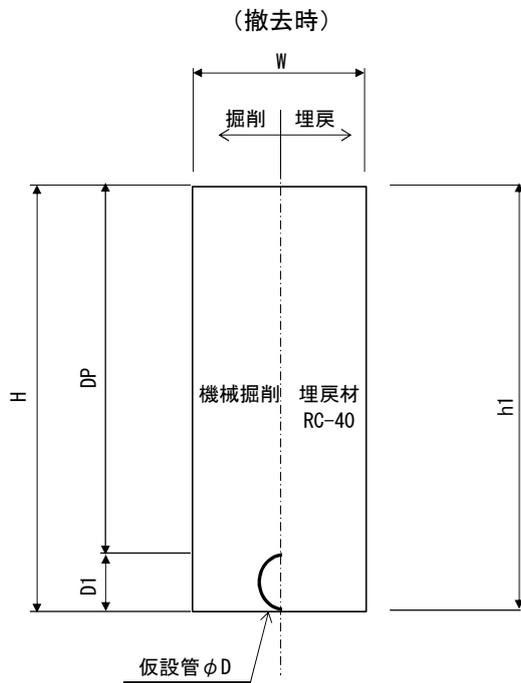
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.327
h1	埋戻材	0.327

(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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.327 × 2.6	m ³	0.5
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ° RC-40	(0.60 × 0.327 - 0.027 ² × π/4) × 2.6	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 0.50 - ÷ 0.9	m ³	0.5
残塊処理	As			
残塊処分費	As			
汚泥運搬・処分工				
路盤工				
仮復旧工				

土 工 数 量 表

土工タイプ	仮設3-2	市道 G	PP φ 20	DP=0.30m
土工延長	L=	2.6	=	2.6 m



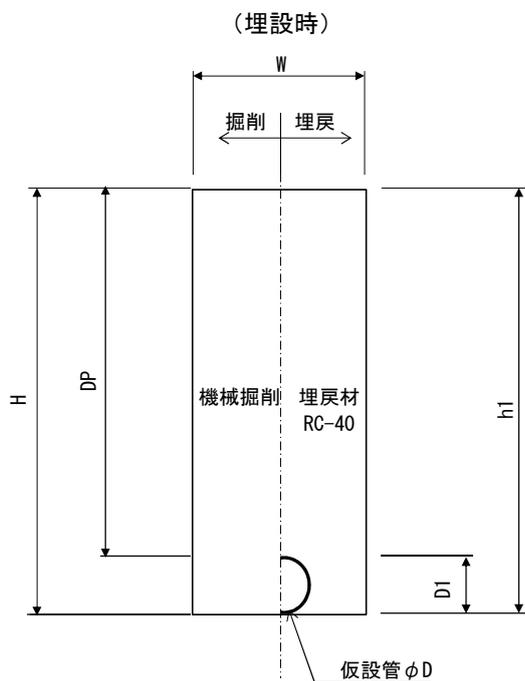
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.327
h1	埋戻材	0.327

(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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘 削 工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	$(0.60 \times 0.327 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 2.6$	m ³	0.5
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ [°] RC-40	$0.60 \times 0.327 \times 2.6$	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 $0.50 - \quad \div 0.9$	m ³	0.5
残塊処理	As			
残塊処分費	As			
汚泥運搬・処分工				
路 盤 工				
仮復旧工				

土工数量表

土工タイプ	仮設3-3	市道 G	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長	L=	3.5	=	3.5 m



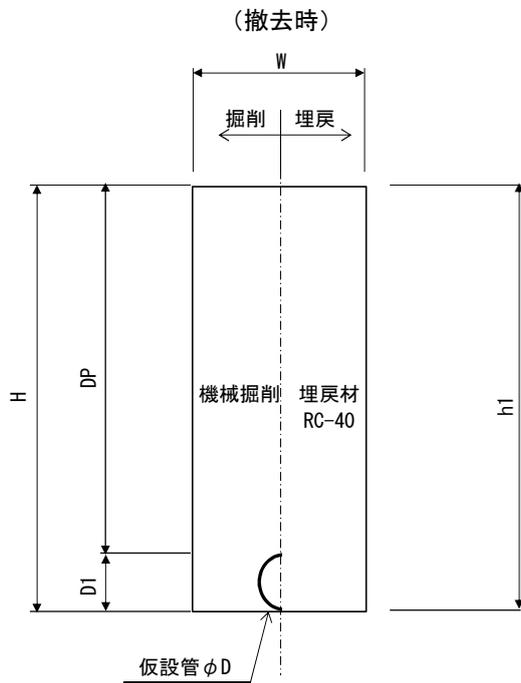
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.322
h1	埋戻材	0.322

(3.5 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	0.60 × 0.322 × 3.5	m ³	0.7
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンパ [°] RC-40	(0.60 × 0.322 - 0.022 ² × π/4) × 3.5	m ³	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 0.70 - ÷ 0.9	m ³	0.7
残塊処理	As			
残塊処分費	As			
汚泥運搬・処分工				
路盤工				
仮復旧工				

土工数量表

土工タイプ	仮設3-3	市道 G	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長	L=	3.5	=	3.5 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.322
h1	埋戻材	0.322

(3.5 m 当たり数量)

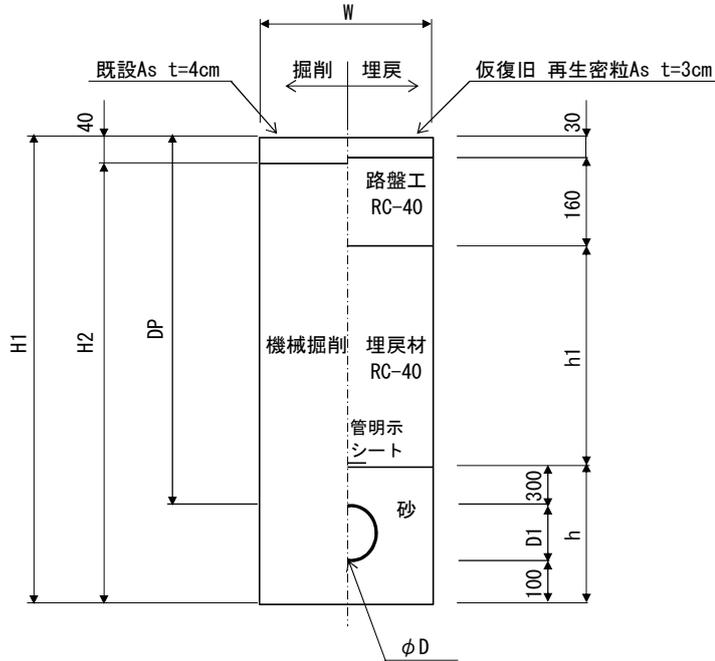
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘削工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 機械 砂質土	$(0.60 \times 0.322 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 3.5$	m ³	0.7
埋め戻し工	BH0.13(0.1)m ³ 、2t、タンハ [°] RC-40	$0.60 \times 0.322 \times 3.5$	m ³	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.13(0.1)m ³ 、2t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 $0.70 - \quad \div 0.9$	m ³	0.7
残塊処理	As			
残塊処分費	As			
汚泥運搬・処分工				
路盤工				
仮復旧工				

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
		1-4	2-2	撤去3								
舗装切断工	As, t=15cm以下	54.2	3.4	2.0						59.6	m	60
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	16.3	1.0	0.6						17.9	m ²	18
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	12.0	0.7	0.7						13.4	m ³	10
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ° RC-40	2.6	0.03	0.50						3.1	m ³	3
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ° 砂	6.9	0.4							7.3	m ³	10
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	12.0	0.7	0.7						13.4	m ³	10
整地工		12.0	0.7	0.7						13.4	m ³	10
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.7	0.1	0.03						0.83	m ³	1
残塊処分費	As	0.7	0.1	0.03						0.83	m ³	1
汚泥運搬・処分工		0.05	0.01	0.002						0.062	m ³	0.06
路盤工	RC-40, t=16cm	16.3								16.3	m ²	16
路盤工	RC-40, t=27cm		1.0	0.6						1.6	m ²	2
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	16.3								16.3	m ²	16
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm		1.0	0.6						1.6	m ²	2

土工数量表

土工タイプ	1-4	市道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	L= 27.1		= 27.1 m	



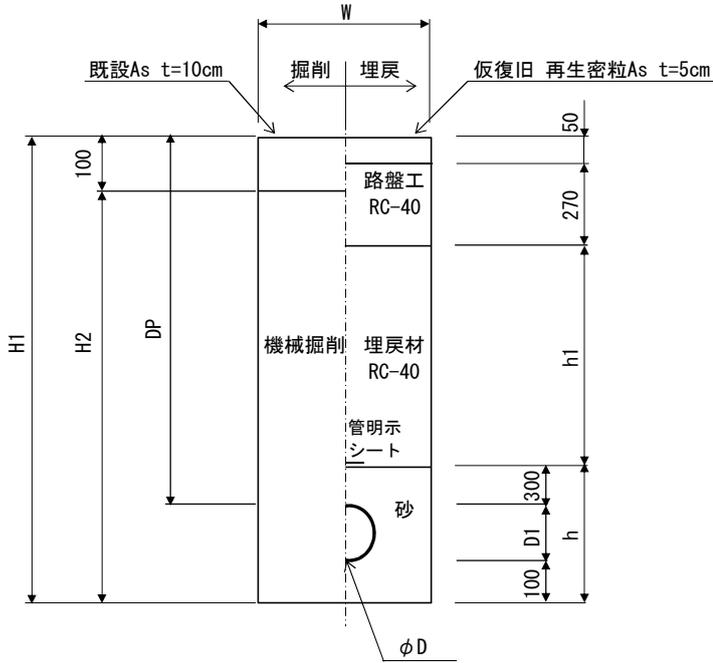
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.737
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.427

(27.1 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	2.00×27.1	m	54.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60×27.1	m ²	16.3
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	$0.60 \times 0.737 \times 27.1$	m ³	12.0
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ RC-40	$0.60 \times 0.160 \times 27.1$	m ³	2.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ 砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 27.1$	m ³	6.9
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	$12.00 - \div 0.9$	m ³	12.0
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	$0.60 \times 0.04 \times 27.1$	m ³	0.7
残塊処分費	As		m ³	0.7
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 54.2$	m ³	0.05
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×27.1	m ²	16.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×27.1	m ²	16.3

土工数量表

土工タイプ	2-2	県道車道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	L=	1.7	=	1.7 m



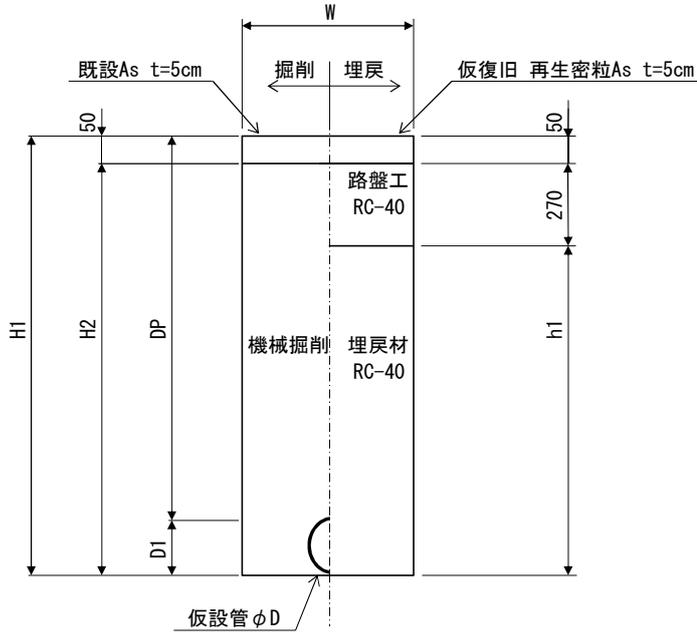
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.677
h1	埋戻材	0.030
h	砂高	0.427

(1.7 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	2.00×1.7	m	3.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60×1.7	m ²	1.0
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	$0.60 \times 0.677 \times 1.7$	m ³	0.7
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] RC-40	$0.60 \times 0.030 \times 1.7$	m ³	0.03
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ [°] 砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 1.7$	m ³	0.4
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	$0.70 - \div 0.9$	m ³	0.7
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	$0.60 \times 0.10 \times 1.7$	m ³	0.1
残塊処分費	As		m ³	0.1
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.10 \times 3.4$	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=27cm	0.60×1.7	m ²	1.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60×1.7	m ²	1.0

土工数量表

土工タイプ	撤去3	県道車道 As	VP φ 20	DP=1.20m
土工延長	L=	1.0	=	1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.227
H2	掘削高	1.177
h1	埋戻材	0.907

(1.0 m 当たり数量)

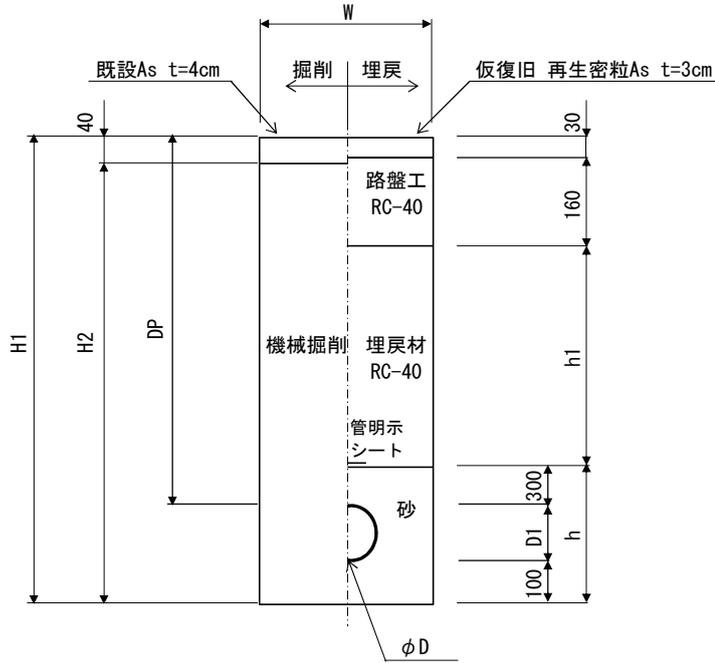
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	(0.60 × 1.177 - 0.027 ² × π / 4) × 1.0	m ³	0.7
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンハ° RC-40	0.60 × 0.907 × 1.0	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 流用土埋戻 0.70 - ÷ 0.9	m ³	0.7
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.05 × 1.0	m ³	0.03
残塊処分費	As		m ³	0.03
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.05 × 2.0	m ³	0.002
路盤工	RC-40, t=27cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6

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
		1-4	1-5									
舗装切断工	As, t=15cm以下	18.4	2.8							21.2	m	20
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	5.5	0.8							6.3	m ²	6
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	4.1	0.6							4.7	m ³	5
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ° RC-40	0.9	0.1							1.0	m ³	1
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ° 砂	2.4	0.4							2.8	m ³	3
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	4.1	0.6							4.7	m ³	5
整地工		4.1	0.6							4.7	m ³	5
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.2	0.03							0.23	m ³	0.2
残塊処分費	As	0.2	0.03							0.23	m ³	0.2
汚泥運搬・処分工		0.020	0.003							0.023	m ³	0.02
路盤工	RC-40, t=16cm	5.5	0.8							6.3	m ²	6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	5.5	0.8							6.3	m ²	6

土工数量表

土工タイプ	1-4	市道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	L=	9.2	=	9.2 m

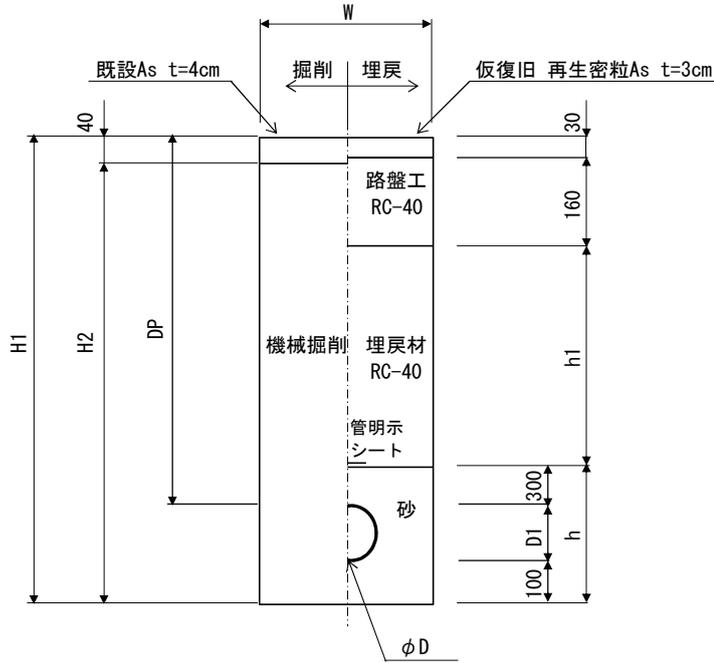


(9.2 m 当たり数量)

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 × 9.2	m	18.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 9.2	m ²	5.5
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械砂質土	0.60 × 0.737 × 9.2	m ³	4.1
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ RC-40	0.60 × 0.160 × 9.2	m ³	0.9
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ 砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 9.2$	m ³	2.4
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 4.10 - 0.9	m ³	4.1
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.04 × 9.2	m ³	0.2
残塊処分費	As		m ³	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 18.4	m ³	0.02
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 9.2	m ²	5.5
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 9.2	m ²	5.5

土工数量表

土工タイプ	1-5	市道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L = 0.5 + 0.9			= 1.4 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

(1.4 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 × 1.4	m	2.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.4	m ²	0.8
掘削工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 1.4	m ³	0.6
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ RC-40	0.60 × 0.160 × 1.4	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	BH0.28(0.2)m ³ 、4t、タンパ 砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 1.4$	m ³	0.4
残土処分	BH0.28(0.2)m ³ 、4t 砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 0.60 - ÷ 0.9	m ³	0.6
残塊処理	BH0.28(0.2)m ³ 、4t As	0.60 × 0.04 × 1.4	m ³	0.03
残塊処分費	As		m ³	0.03
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.8	m ³	0.003
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.4	m ²	0.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.4	m ²	0.8