

1工区(本設) 補助 PPφ50 資材・労務

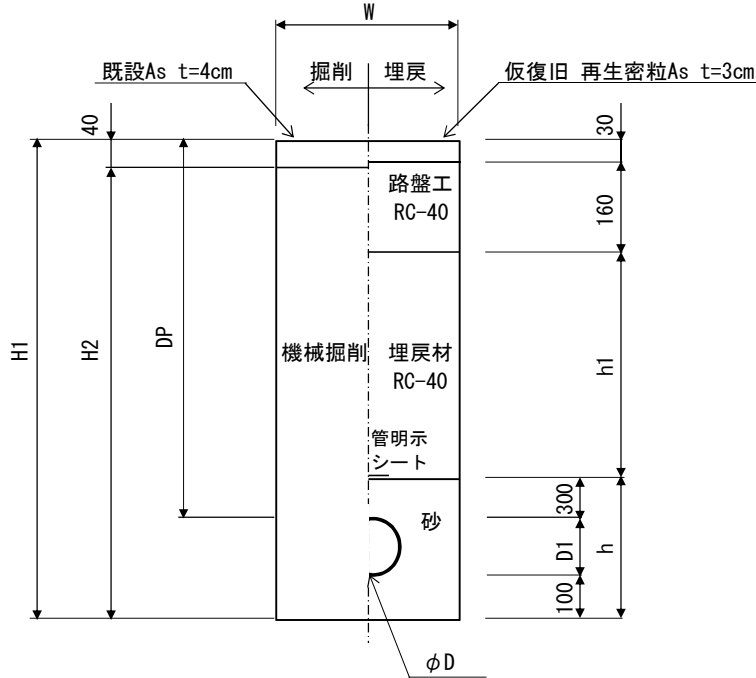
名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ50	104.2	104.2	m
	1種 φ20	S4 0.5 × 1	0.5	m
	1種 φ13	S1 2.0 × 1 + S2 3.0 × 2 + S3 2.5 × 1	10.5	m
PPソケット	φ50	2	2	個
PVソケット	φ20	1	1	個
	φ13	4	4	個
PP異径ソケット	φ50×φ25	1	1	個
PP管用 サドル分水栓	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ20	1	1	個
	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ13	4	4	個
ソフトシール仕切弁	フランジ接合材含む φ50	右締 1	1	個
MFジョイント	(離脱防止付・ステンレスコア含む) φ50	2	2	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	1	1	個
	調整リング PR25(K)	2	2	個
	上部壁 RA25(A)	1	1	個
	下部壁 RC25(C)	1	1	個
	底版 RS25(S)	1	1	個
管明示テープ	アンタン無し 150mm	φ50 104.2 + φ20 0.5 + φ13 10.5	115.2	m
マーカー杭		分水 5 + 異径 1	6	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	104.2	104.2	m
	φ20	0.5	0.5	m
	φ13	10.5	10.5	m
PP継手工	φ50	ソケット 4 + 異径ソケット 1 + 分水栓 1	6	口
	φ25	異径ソケット 1	1	口
	φ20	ソケット 2 + 分水栓 1	3	口
	φ13	ソケット 8 + 分水栓 4	12	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ20	1	1	箇所
	PP管用 φ50×φ13	4	4	箇所
仕切弁設置工	管据付含む φ50 H=900	1	1	箇所
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ50	MFジョイント 2	2	口
フランジ継手工	7.5k φ65mm以下	MFジョイント 2	2	口
管明示シート工			115.2	m

I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
		PPφ50 本管	PPφ20 給水	PPφ13 給水						
		0.9 1-1	0.65 1-5	0.65 1-6						
舗装版切断	As, t=15cm以下	104.2	1.0	21.0			126.2	m	130	
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	62.5	0.3	6.3			69.1	m ²	69	
管路掘削工	機械 砂質土	63.8	0.2	4.6			68.6	m ³	70	
管路埋戻工	RC-40	25.6	0.1	1.0			26.7	m ³	30	
管路埋戻工	クッション用砂	28.5	0.1	2.7			31.3	m ³	30	
発生土運搬費	砂質土	63.8	0.2	4.6			68.6	m ³	70	
整地		63.8	0.2	4.6			68.6	m ³	70	
アスファルト塊処理		2.50	0.01	0.25			2.76	m ³	2.8	
建設廃棄物受入料金	As	2.50	0.01	0.25			2.76	m ³	2.8	
汚泥運搬・処分工		0.10	0.001	0.019			0.120	m ³	0.12	
路盤工	RC-40, t=16cm	62.5	0.3	6.3			69.1	m ²	69	
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	62.5	0.3	6.3			69.1	m ²	69	

土工数量表

土工タイプ	1-1	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長	L= 104.2		= 104.2 m	



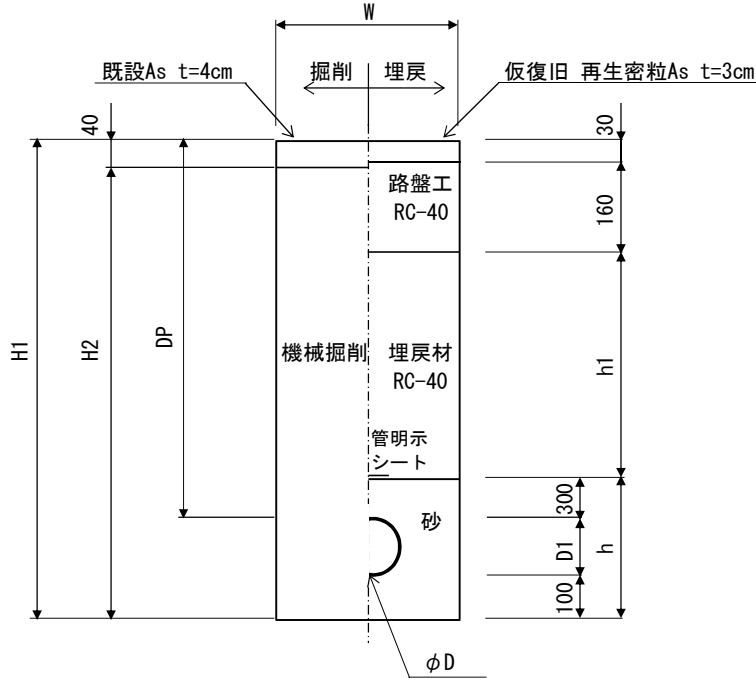
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.460

(104.2 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	1 × 104.2	m	104.2
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 104.2	m ²	62.5
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 104.2	m ³	63.8
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 104.2	m ³	25.6
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.460 - 0.060 ² × π/4) × 104.2	m ³	28.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 63.80	m ³	63.8
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 104.2	m ³	2.50
建設廃棄物受入料金	As		m ³	2.50
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 104.2	m ³	0.10
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 104.2	m ²	62.5
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 104.2	m ²	62.5

土工数量表

土工タイプ	1-5	市道車道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	$L = \frac{S4}{0.5}$		= 0.5 m	



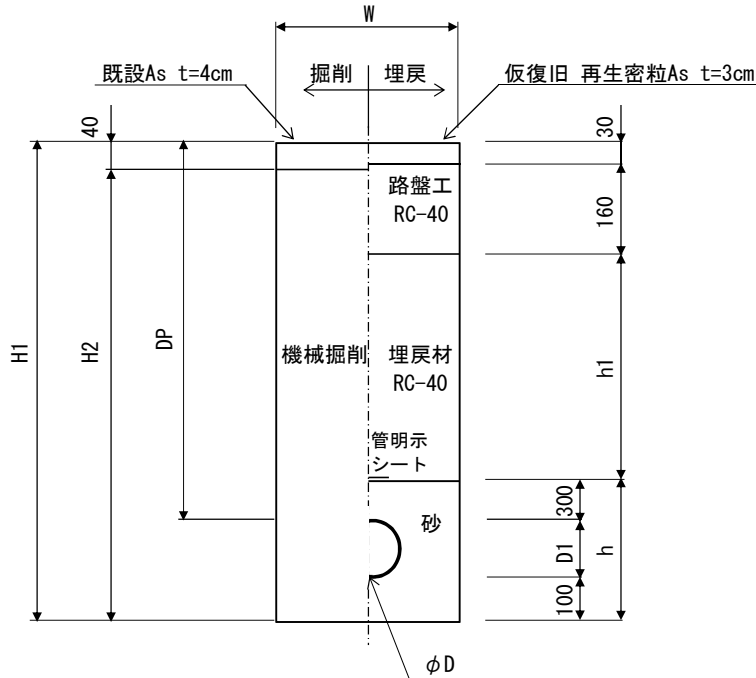
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.737
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.427

(0.5 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 0.5	m	1.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.5	m ²	0.3
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 0.5	m ³	0.2
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 0.5	m ³	0.1
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 0.5$	m ³	0.1
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.20	m ³	0.2
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 0.5	m ³	0.01
建設廃棄物受入料金	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=16cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3
表層	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	1-6	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m	
土工延長	L=	S1 2.0	S2 + 6.0	S3 + 2.5	= 10.5 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

(10.5 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 10.5	m	21.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 10.5	m ²	6.3
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 10.5	m ³	4.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 10.5	m ³	1.0
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π/4) × 10.5	m ³	2.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 4.60	m ³	4.6
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 10.5	m ³	0.25
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.25
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 21.0	m ³	0.019
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 10.5	m ²	6.3
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 10.5	m ²	6.3

1工区(仮設) 補助 PPφ50 資材・労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ50	112.0	112.0	m
	1種 φ20	S3 3.0 × 1	3.0	m
	1種 φ13	S1 0.5 × 3 + S2 3.0 × 1	4.5	m
PPソケット	φ50	1	1	個
PVソケット	φ20	1	1	個
	φ13	4	4	個
PPエルボ	φ50	6	6	個
	φ13	S1 3	3	個
DIP管用 サドル分水栓	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ100×φ50	1	1	個
PP管用 サドル分水栓	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ20	1	1	個
	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ13	4	4	個
ゲートバルブ	(PPおねじ2個含む) φ50	1	1	個
サドル分水栓用キャップ	砲金 φ50	2	2	個
保温筒	φ50	66.0 + 21.0 + 19.5	106.5	m
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	112.0	112.0	m
	φ20	3.0	3.0	m
	φ13	4.5	4.5	m
PP継手工	φ50	ソケット 2 + エルボ 12 + 分水栓 1 + おねじ 2	17	口
	φ20	ソケット 2 + 分水栓 1	3	口
	φ13	ソケット 8 + エルボ 6 + 分水栓 4	18	口
サドル分水栓建込み工	DIP管用 φ100×φ50	1	1	箇所
	PP管用 φ50×φ20	1	1	箇所
	PP管用 φ50×φ13	4	4	箇所
ポリエチレン管撤去工	φ50	112.0	112.0	m
	φ20	3.0	3.0	m
	φ13	4.5	4.5	m
ポリエチレン管切断工	φ50	112.0/6 - 1	18	口
廃ブラ費		φ50 112.0 × 1.216 + φ20 3.0 × 0.269 + φ13 4.5 × 0.184	137.8	kg
非鉄スクラップ	φ50	ソケット 1 × 2.910 + エルボ 6 × 3.170 + ゲート 1 × 1.730	23.7	kg
	φ20	ソケット 1 × 0.545	0.5	kg
	φ13	ソケット 4 × 0.375 + エルボ 3 × 0.340	2.5	kg
		非鉄スクラップ 合計	26.7	kg
鉄スクラップ		分水 1 × φ50×φ20 2.00 + 分水 4 × φ50×φ13 1.70	8.8	kg
		鉄スクラップ 計	8.8	kg

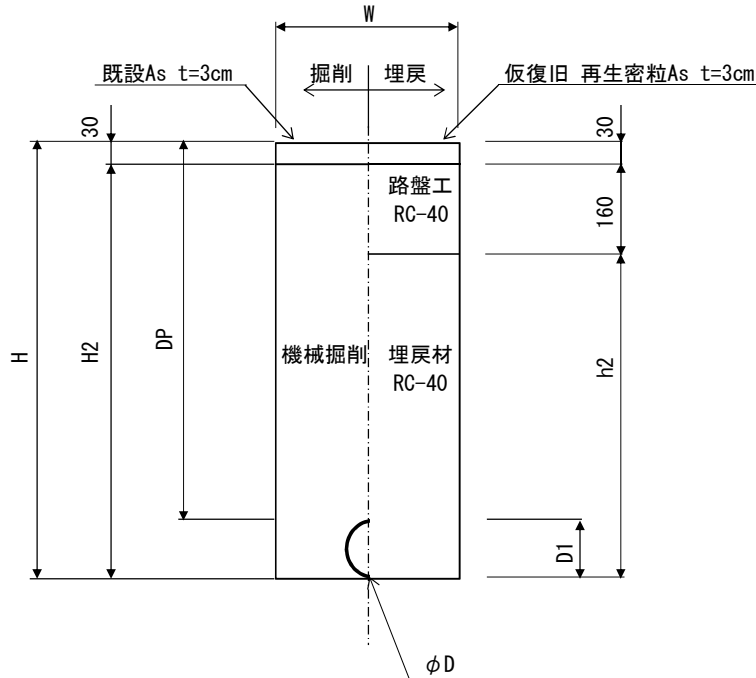
I工区(仮設)補助 土工数量計算書														
名称	形状寸法	土工タイプ										合計数量	単位	設計
		PPφ50		PPφ50		PPφ20		PPφ13		仮設2-8	撤去2-8			
		本管	撤去2-2	本管	撤去2-3	本管	撤去2-9	本管	撤去2-8					
		0.65	0.65	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.0	9.2	6.0	9.0	26.2	m	26						
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.6	2.8	1.8	2.7	15.8	m ²	16						
管路掘削工	機械 砂質土	0.4	0.9	0.5	0.8	5.2	m ³	5						
管路埋戻工	RC-40	0.3	0.5	0.2	0.4	2.8	m ³	3						
発生土運搬費	砂質土	0.4	0.9	0.5	0.8	5.2	m ³	5						
整地		0.4	0.9	0.5	0.8	5.2	m ³	5						
アスファルト塊処理		0.02	0.11	0.07	0.11	0.54	m ³	0.5						
建設廃棄物受入料金	As	0.02	0.11	0.07	0.11	0.54	m ³	0.5						
汚泥運搬・処分工		0.002	0.008	0.006	0.008	0.024	m ³	0.02						
路盤工	RC-40, t=16cm	0.6	2.8	1.8	2.7	15.8	m ²	16						
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	0.6	2.8	1.8	2.7	15.8	m ²	16						

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-2	市道車道 As	PPφ50	DP=0.65m
土工延長		L= 1.0	= 1.0 m	
(1.0 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.670 × 1.0	m ³	0.4
管路埋戻工	RC-40	$(0.60 \times 0.520 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 1.0$	m ³	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.40	m ³	0.4
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 1.0	m ³	0.02
建設廃棄物受入料金	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
表層	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2-2	市道車道 As	PPφ50	DP=0.65m
-------	-------	---------	-------	----------

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	0.650
H	掘削深	0.710
H2	掘削高	0.680
h2	埋戻材	0.520
h	砂高	

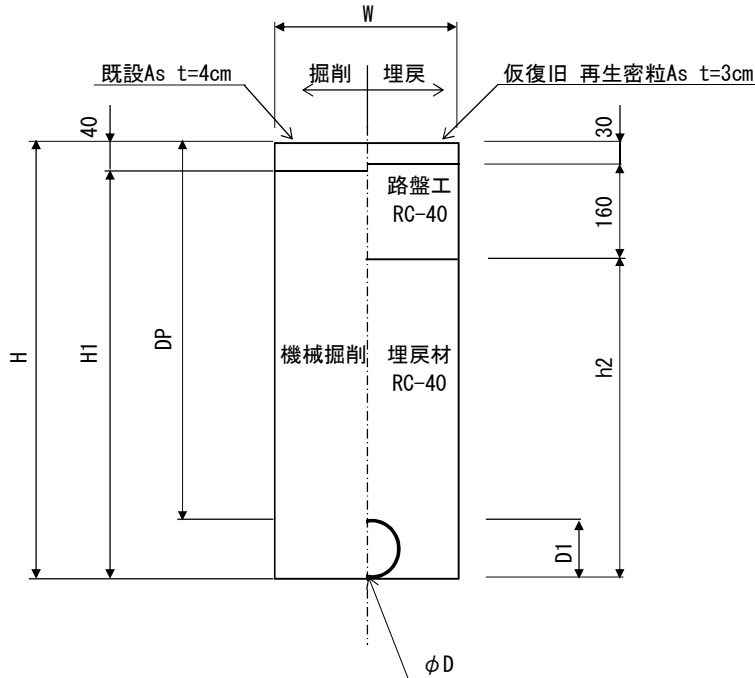
(1.0 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.680 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 1.0$	m ³	0.4
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.520 × 1.0	m ³	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.40	m ³	0.4
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 1.0	m ³	0.02
建設廃棄物受入料金	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
表層	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2-3	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m
-------	-------	---------	-------	----------

土工延長 L= 3.0 + 1.6 = 4.6 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.360
H1	掘削高	0.320
h2	埋戻材	0.170
h	砂 高	

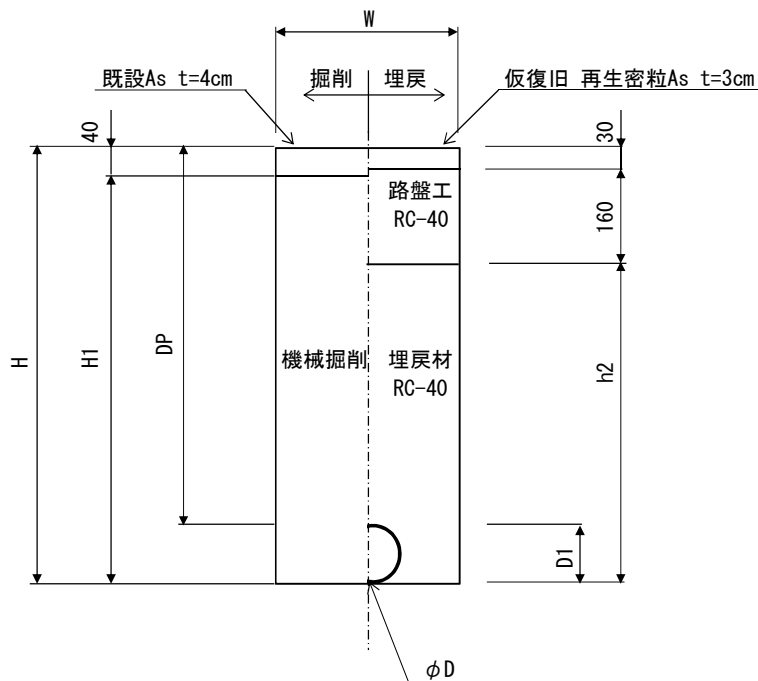
(4.6 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 4.6	m	9.2
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 4.6	m ²	2.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.320 × 4.6	m ³	0.9
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.170 - 0.060 ² × π/4) × 4.6	m ³	0.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.90	m ³	0.9
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 4.6	m ³	0.11
建設廃棄物受入料金	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
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.6	m ²	2.8

土工数量表				
土工タイプ	撤去2-3	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m
土工延長		L= 4.6	= 4.6 m	
(4.6 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×4.6	m ²	2.8
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.330 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 4.6$	m ³	0.9
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.170 \times 4.6$	m ³	0.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.90	m ³	0.9
アスファルト塊運搬費		$0.60 \times 0.03 \times 4.6$	m ³	0.08
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.08
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×4.6	m ²	2.8
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×4.6	m ²	2.8

土工数量表

土工タイプ	仮設2-9	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m
土工延長	L= $\frac{S3}{3.0}$		= 3.0 m	



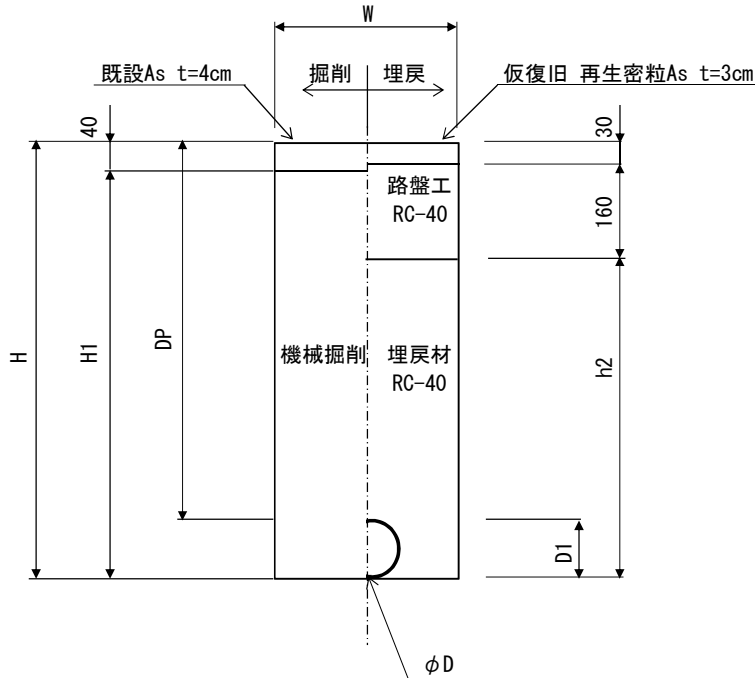
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.327
H1	掘削高	0.287
h2	埋戻材	0.137
h	砂 高	

(3.0 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 3.0	m	6.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.0	m ²	1.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.287 × 3.0	m ³	0.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.137 - 0.027 ² × π/4) × 3.0	m ³	0.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.5
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 3.0	m ³	0.07
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.07
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 6.0	m ³	0.006
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.0	m ²	1.8
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.0	m ²	1.8

土工数量表				
土工タイプ	撤去2-9	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m
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
舗装版切断	As, t=15cm以下			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.0	m ²	1.8
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.297 - 0.027^2 \times \pi/4) \times 3.0$	m ³	0.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.137 × 3.0	m ³	0.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.5
アスファルト塊運搬費		0.60 × 0.03 × 3.0	m ³	0.05
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.05
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.0	m ²	1.8
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.0	m ²	1.8

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-8	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長	L= $\frac{S1}{1.5} + 3.0$		= 4.5 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	掘削高	0.282
h2	埋戻材	0.132
h	砂 高	

(4.5 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 4.5	m	9.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 4.5	m ²	2.7
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 4.5	m ³	0.8
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 - 0.022 ² × π/4) × 4.5	m ³	0.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.80	m ³	0.8
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 4.5	m ³	0.11
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.11
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 9.0	m ³	0.008
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 4.5	m ²	2.7
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.5	m ²	2.7

土工数量表																															
土工タイプ	撤去2-8	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m																											
土工延長		L= 4.5	= 4.5 m																												
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.022</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.300</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.322</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.292</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.132</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.022	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.322	H2	掘削高	0.292	h2	埋戻材	0.132	h	砂 高							
W	掘削幅	0.600																													
D1	管外径	0.022																													
DP	土被り	0.300																													
H	掘削深	0.322																													
H2	掘削高	0.292																													
h2	埋戻材	0.132																													
h	砂 高																														
(4.5 m 当たり数量)																															
名称	形状寸法	計算式	単位	数量																											
舗装版切断	As, t=15cm以下																														
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 4.5	m ²	2.7																											
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 4.5$	m ³	0.8																											
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 × 4.5	m ³	0.4																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.80	m ³	0.8																											
アスファルト塊運搬費		0.60 × 0.03 × 4.5	m ³	0.08																											
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.08																											
汚泥運搬・処分工																															
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 4.5	m ²	2.7																											
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.5	m ²	2.7																											

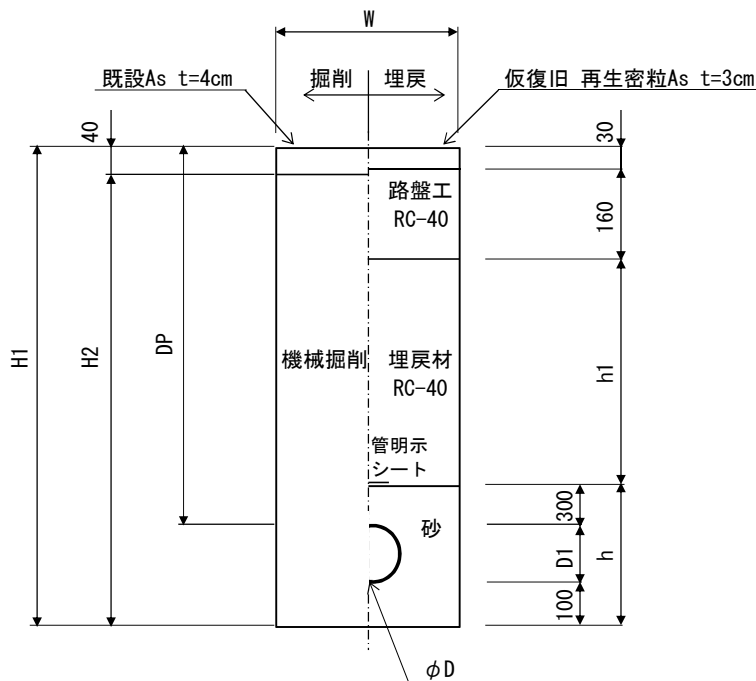
2工区(本設) 補助 PPφ50・PPφ25 資材・労務

名称	規格	略図及び算式	数量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ50	2-1工区 45.0	45.0	m
	1種 φ25	2-2工区 2-3工区 ドレイン 27.5 + 45.0 + 2.1	74.6	m
	1種 φ13	S3 S5 S6 S7 2.5 × 1 + 3.0 × 1 + 1.0 × 1 + 1.0 × 1	7.5	m
PPソケット	φ50	1	1	個
	φ25	1	1	個
PVソケット	φ13	4	4	個
PPエルボ	φ25	ドレイン 3	3	個
PPチーズ	φ50	1	1	個
PP異径チーズ	φ25 × φ13	3	3	個
PP管用 サドル分水栓	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50 × φ25	1	1	個
	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50 × φ13	1	1	個
ソフトシール仕切弁	フランジ接合材含む φ50	右締 1	1	個
埋設用仕切弁	(PPおねじ2個含む 砲金丸ハンドル) φ25	ドレイン 2 + 1	3	個
MFジョイント	(離脱防止付・ステンレスコア含む) φ50	2	2	個
仕切弁	鉄蓋 JWWA B 132	φ50 φ25 ドレイン 1 + 2 + 1	4	個
	調整リング PR25 (K)	2 + 4 + 2	8	個
	上部壁 RA25 (A)	1	1	個
	下部壁 RC25 (C)	1	1	個
	上下部壁 RAC25 (CA)	2 + 1	3	個
	底版 RS25 (S)	1 + 2 + 1	4	個
管明示テープ	アンダン無し 150mm	φ50 φ25 φ13 45.0 + 74.6 + 7.5	127.1	m
マーカーク杭		分水 チーズ 2 + 4	6	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	45.0	45.0	m
	φ25	74.6	74.6	m
	φ13	7.5	7.5	m
PP継手工	φ50	ソケット チーズ 2 + 3	5	口
	φ25	ソケット エルボ 異径チーズ 分水栓 2 + 6 + 6 + 1	15	口
	φ13	ソケット 異径チーズ 分水栓 8 + 3 + 1	12	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50 × φ25	1	1	箇所
	PP管用 φ50 × φ13	1	1	箇所
仕切弁設置工	管据付含む φ50 H=900	1	1	箇所
	管据付含む φ25 H=650	3	3	箇所
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ50	MFジョイント 2	2	口
	7.5k	MFジョイント 2	2	口
フランジ継手工	φ65mm以下	2	2	口
管明示シート工			127.1	m

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	
		2-1工区	2-2・2-3工区	2-3工区	2-1・2-2工区	2-3工区	2-1工区	2-2・2-3工区	2-3工区	2-1工区	2-2・2-3工区				2-3工区
舗装版切断	As, t=15cm以下	50.0	42.1		13.0								105.1	m	110
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	27.0	19.9		3.9								50.8	m ²	51
管路掘削工	機械 砂質土	27.5	14.8	19.3	2.9					0.5			65.0	m ³	70
管路埋戻工	RC-40	11.1	3.2	8.6	0.6					0.2			23.7	m ³	20
管路埋戻工	クッション用砂	12.3	8.6	10.6	1.6					0.3			33.4	m ³	30
発生土運搬費	砂質土	27.5	14.8	19.3	2.9					0.5			65.0	m ³	70
整地		27.5	14.8	19.3	2.9					0.5			65.0	m ³	70
アスファルト塊処理		1.08	0.79		0.16								2.03	m ³	2.1
建設廃棄物受入料金	As	1.08	0.79		0.16								2.03	m ³	2.1
汚泥運搬・処分工		0.05	0.040		0.020								0.11	m ³	0.11
路盤工	RC-40, t=16cm 車道	27.0	19.9		3.9								50.8	m ²	51
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	27.0	19.9		3.9								50.8	m ²	51

土工数量表

土工タイプ	1-1	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長	L= ^{2-1工区} 45.0		= 45.0 m	



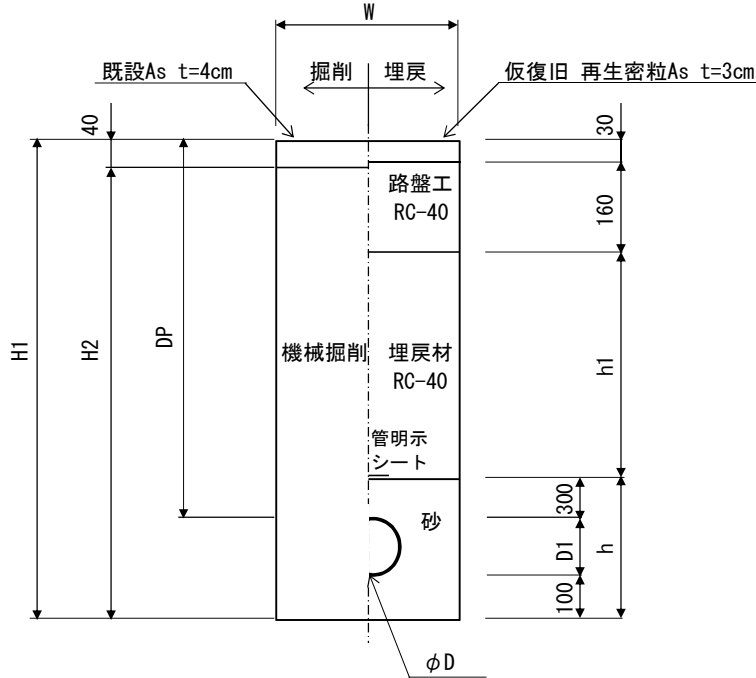
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.460

(45.0 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	1 × 45.0 + 5.0	m	50.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 45.0	m ²	27.0
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 45.0	m ³	27.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 45.0	m ³	11.1
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.460 - 0.060 ² × π/4) × 45.0	m ³	12.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 27.50	m ³	27.5
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 45.0	m ³	1.08
建設廃棄物受入料金	As		m ³	1.08
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 50.0	m ³	0.05
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 45.0	m ²	27.0
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 45.0	m ²	27.0

土工数量表

土工タイプ	1-2	市道車道 As	PPφ25	DP=0.65m
土工延長	L= ^{2-2工区} 27.5 + ^{2-3工区} 4.0 + ^{ドレーン} 1.6			= 33.1 m



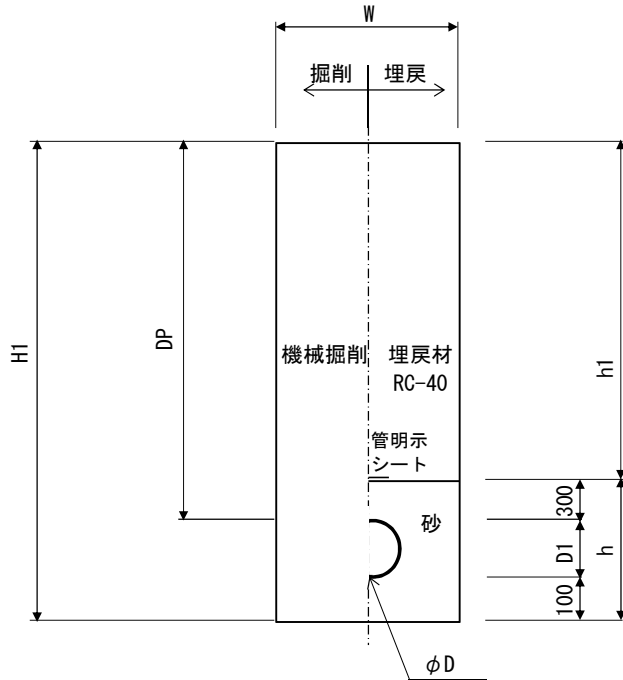
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.784
H2	掘削高	0.744
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.434

(33.1 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	1 × 33.1 + 5.0 + 4.0	m	42.1
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 33.1	m ²	19.9
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.744 × 33.1	m ³	14.8
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 33.1	m ³	3.2
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.434 - 0.034 ² × π/4) × 33.1	m ³	8.6
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 14.80	m ³	14.8
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 33.1	m ³	0.79
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.79
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 42.1	m ³	0.04
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 33.1	m ²	19.9
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 33.1	m ²	19.9

土工数量表

土工タイプ	1-3	市道車道 As	PPφ25	DP=0.65m
土工延長	L=	^{2-3工区} 41.0		= 41.0 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	0.784
h1	埋戻材	0.350
h	砂 高	0.434

(41.0 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.784 \times 41.0$	m ³	19.3
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.350 \times 41.0$	m ³	8.6
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 41.0$	m ³	10.6
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 19.30	m ³	19.3

土工数量表																															
土工タイプ	1-6	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m																											
土工延長	L=	S3 2.5	S5 + 3.0	S6 + 1.0																											
				= 6.5 m																											
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.022</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.650</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削深</td><td>0.772</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.732</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.160</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td>0.422</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					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						
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																													
(6.5 m 当たり数量)																															
名称	形状寸法	計算式	単位	数量																											
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 6.5	m	13.0																											
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 6.5	m ²	3.9																											
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 6.5	m ³	2.9																											
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 6.5	m ³	0.6																											
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π/4) × 6.5	m ³	1.6																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.90	m ³	2.9																											
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 6.5	m ³	0.16																											
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.16																											
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 13.0	m ³	0.02																											
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 6.5	m ²	3.9																											
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 6.5	m ²	3.9																											

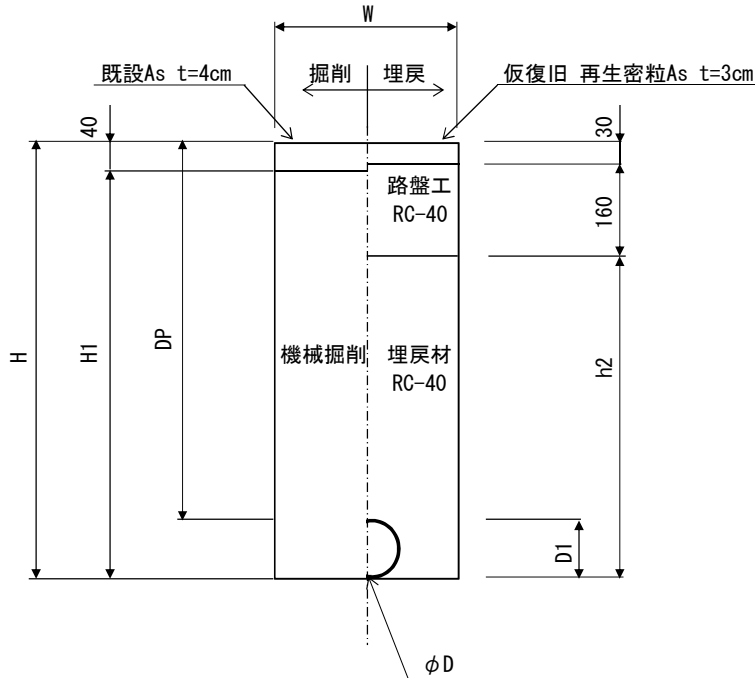
土工数量表				
土工タイプ	1-10	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L= $\frac{S7}{1.0}$		= 1.0 m	
(1.0 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.772 \times 1.0$	m ³	0.5
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.350 \times 1.0$	m ³	0.2
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.5

2工区(仮設) 補助 PPφ50・PPφ25 資材・労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ50	2-1工区 50.0	50.0	m
	1種 φ25	2-2工区 2-3工区 通水 1.0 + 45.0 + 2.0	48.0	m
	1種 φ13	S1 S4 0.5 × 1 + 2.0 × 1	2.5	m
PPソケット	φ50	1	1	個
PVソケット	φ13	2	2	個
PPエルボ	φ50	3	3	個
	φ13	S1 1	1	個
PP異径チーズ	φ25×φ13	1	1	個
PPキャップ	φ50	1	1	個
PP管用 サドル分水栓	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ25	通水 2 + 1	3	個
	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ13	1	1	個
ゲートバルブ	(PPおねじ2個含む) φ25	通水 1 + 1	2	個
サドル分水栓用キャップ	砲金 φ25	2	2	個
MCユニオン	φ50	2	2	個
保温筒	φ50	42.0	42.0	m
	φ25	37.5	37.5	m
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	50.0	50.0	m
	φ25	48.0	48.0	m
	φ13	2.5	2.5	m
PP継手工	φ50	ソケット エルボ キャップ 2 + 6 + 1	9	口
	φ25	異径チーズ 分水栓 2 + 3	5	口
	φ13	ソケット エルボ 異径チーズ 分水栓 4 + 2 + 1 + 1	8	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ25	3	3	箇所
	PP管用 φ50×φ13	1	1	箇所
ポリエチレン管撤去工	φ50	50.0	50.0	m
	φ25	48.0	48.0	m
	φ13	2.5	2.5	m
ポリエチレン管切断工	φ50	50.0/6 - 1	8	口
	φ25	48.0/6 - 1	7	口
廃ブラ費		φ50 φ25 φ13 50.0 × 1.216 + 48.0 × 0.423 + 2.5 × 0.184	81.6	kg
非鉄スクラップ	φ50	ソケット エルボ 1 × 2.910 + 3 × 3.170	12.4	kg
	φ25	異径チーズ ゲート 1 × 0.970 + 2 × 0.600	2.2	kg
	φ13	ソケット エルボ 2 × 0.375 + 1 × 0.340	1.1	kg
		非鉄スクラップ 合計	15.7	kg
鉄スクラップ		分水 φ50×φ13 分水 φ50×φ25 1 × 1.70 + 1 × 2.40	4.1	kg
		鉄スクラップ 計	4.1	kg

2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		
		2-1工区 As		2-2・2-3工区 As		2-3工区		2-1工区As		2-3工区						
		PPφ50 本管 0.9 仮設2-撤去2- 1 3	PPφ50 本管 0.3 撤去2- 3	PPφ25 本管 0.9 撤去2- 4	PPφ25 本管 0.3 撤去2- 5	PPφ25 本管 0.3 撤去2- 6	PPφ25 本管 0.3 撤去2- 6	PPφ13 給水 0.3 撤去2- 8	PPφ13 給水 0.3 撤去2- 8	PPφ13 給水 0.3 撤去2- 10	PPφ13 給水 0.3 撤去2- 10					
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.0	14.8	2.0	8.0			1.0						27.8	m	28
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.6	4.4	0.6	2.4	2.4		0.3	0.3					16.6	m ²	17
管路掘削工	機械 砂質土	0.6	1.4	0.5	0.7	0.7		0.7	0.1	0.4	0.4			8.8	m ³	9
管路埋戻工	RC-40	0.5	0.7	0.4	0.3	0.3		0.7		0.4	0.4			6.1	m ³	6
発生土運搬費	砂質土	0.6	1.4	0.5	0.7	0.7		0.7	0.1	0.4	0.4			8.8	m ³	9
整地		0.6	1.4	0.5	0.7	0.7		0.7	0.1	0.4	0.4			8.8	m ³	9
アスファルト塊処理		0.02	0.18	0.02	0.10	0.07		0.01	0.01					0.58	m ³	0.6
建設廃棄物受入料金	As	0.02	0.18	0.02	0.10	0.07		0.01	0.01					0.58	m ³	0.6
汚泥運搬・処分工		0.002	0.014	0.002	0.007			0.001						0.026	m ³	0.03
路盤工	RC-40, t=16cm 車道	0.6	4.4	0.6	2.4	2.4		0.3	0.3					16.6	m ²	17
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.6	4.4	0.6	2.4	2.4		0.3	0.3					16.6	m ²	17

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-1	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長	L= ^{2-1工区} 1.0		= 1.0 m	



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H	掘削深	0.960
H1	掘削高	0.920
h2	埋戻材	0.770
h	砂 高	

(1.0 m 当たり数量)

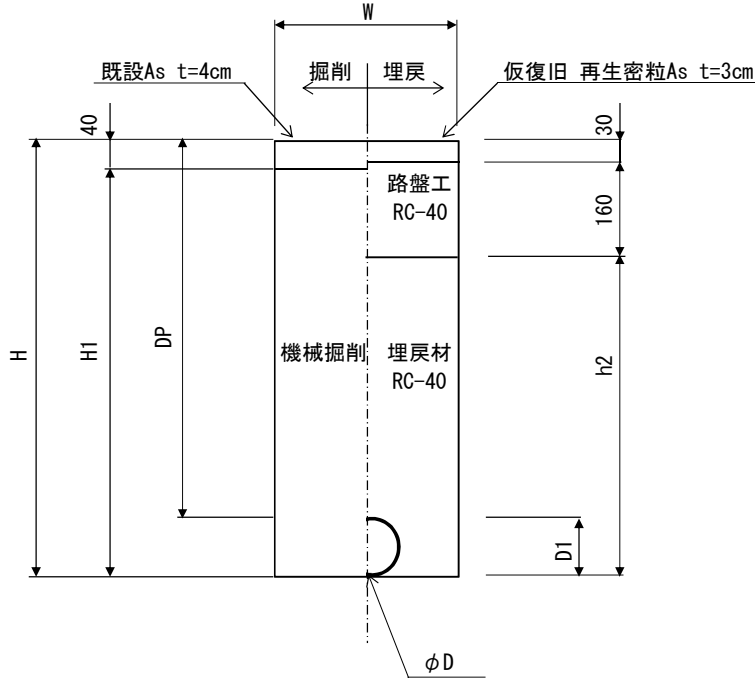
名称	形状寸法	計 算 式	単位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.920 × 1.0	m ³	0.6
管路埋戻工	RC-40	(0.60 × 0.770 - 0.060 ² × π/4) × 1.0	m ³	0.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.60	m ³	0.6
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 1.0	m ³	0.02
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m ³	0.002
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m ²	0.6
表層	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2-1	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m																											
土工延長	L= 1.0		=	1.0 m																											
<table border="1" style="float: right; margin-top: 20px;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.060</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.900</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.960</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.930</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.770</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.060	DP	土被り	0.900	H	掘削深	0.960	H2	掘削高	0.930	h2	埋戻材	0.770	h	砂 高							
W	掘削幅	0.600																													
D1	管外径	0.060																													
DP	土被り	0.900																													
H	掘削深	0.960																													
H2	掘削高	0.930																													
h2	埋戻材	0.770																													
h	砂 高																														
(1.0 m 当たり数量)																															
名称	形状寸法	計算式	単位	数量																											
舗装版切断	As, t=15cm以下																														
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×1.0	m ²	0.6																											
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.930 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 1.0$	m ³	0.6																											
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.770 \times 1.0$	m ³	0.5																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.60	m ³	0.6																											
アスファルト塊処理		$0.60 \times 0.03 \times 1.0$	m ³	0.02																											
建設廃棄物受入料金	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																											
表層	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2-3	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m
-------	-------	---------	-------	----------

土工延長 $L = \overset{2-1工区}{3.4} + 4.0 = 7.4 \text{ m}$



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.360
H1	掘削高	0.320
h2	埋戻材	0.170
h	砂 高	

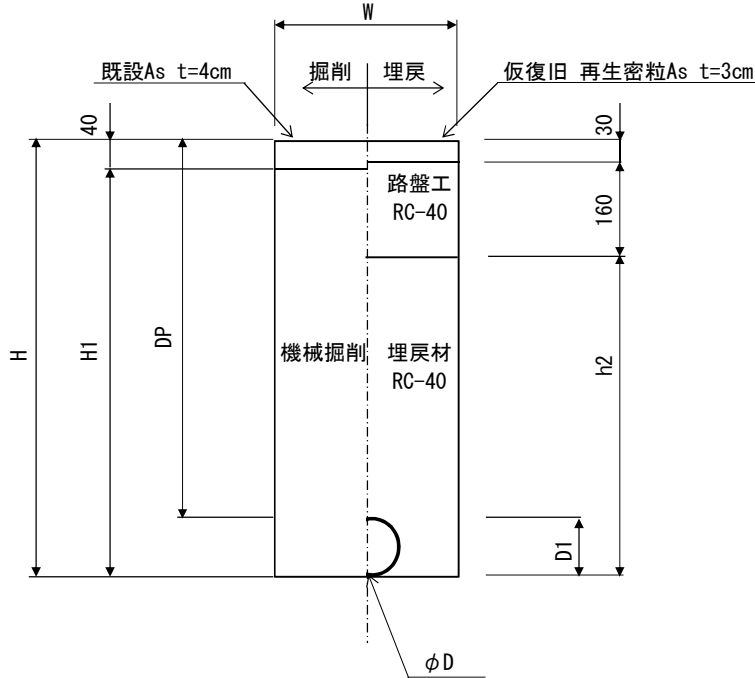
(7.4 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 7.4	m	14.8
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 7.4	m ²	4.4
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.320 × 7.4	m ³	1.4
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.170 - 0.060 ² × π/4) × 7.4	m ³	0.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.40	m ³	1.4
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 7.4	m ³	0.18
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.18
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 14.8	m ³	0.014
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 7.4	m ²	4.4
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 7.4	m ²	4.4

土工数量表				
土工タイプ	撤去2-3	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m
土工延長		L= 7.4	= 7.4 m	
(7.4 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×7.4	m ²	4.4
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.330 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 7.4$	m ³	1.4
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.170 \times 7.4$	m ³	0.8
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.40	m ³	1.4
アスファルト塊運搬費		$0.60 \times 0.03 \times 7.4$	m ³	0.13
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.13
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×7.4	m ²	4.4
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×7.4	m ²	4.4

土工数量表

土工タイプ	仮設2-4	市道車道 As	PP φ 25	DP=0.90m
土工延長	L= ^{2-3工区} 1.0		= 1.0 m	



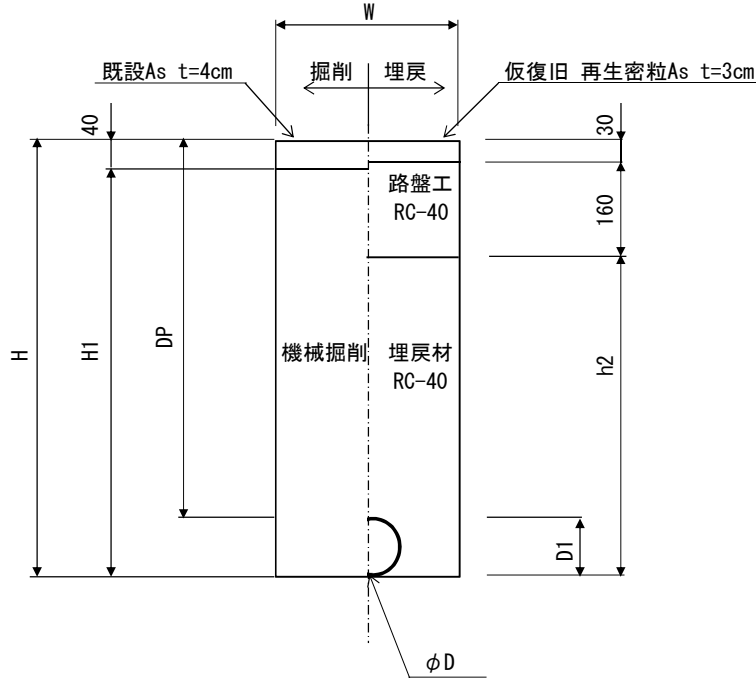
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.900
H	掘削深	0.934
H1	掘削高	0.894
h2	埋戻材	0.744
h	砂 高	

(1.0 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.894 × 1.0	m ³	0.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.744 - 0.034 ² × π/4) × 1.0	m ³	0.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.5
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 1.0	m ³	0.02
建設廃棄物受入料金	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
表層	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2-4	市道車道 As	PPφ25	DP=0.90m
土工延長		L= 1.0	= 1.0 m	
(1.0 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.904 - 0.034^2 \times \pi/4) \times 1.0$	m ³	0.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.744 × 1.0	m ³	0.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.5
アスファルト塊運搬費		0.60 × 0.03 × 1.0	m ³	0.02
建設廃棄物受入料金	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
表層	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2-5	市道車道 As	PPφ25	DP=0.30m
土工延長	L= ^{2-2工区} 1.0 + ^{2-3工区} 3.0		= 4.0 m	



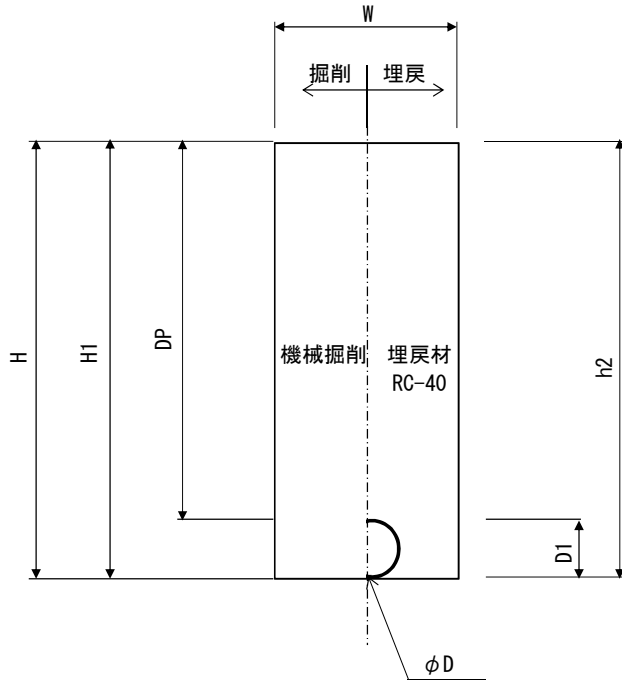
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.334
H1	掘削高	0.294
h2	埋戻材	0.144
h	砂 高	

(4.0 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 4.0	m	8.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 4.0	m ²	2.4
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.294 × 4.0	m ³	0.7
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.144 - 0.034 ² × π/4) × 4.0	m ³	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.70	m ³	0.7
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 4.0	m ³	0.10
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.10
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 8.0	m ³	0.007
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 4.0	m ²	2.4
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.0	m ²	2.4

土工数量表				
土工タイプ	撤去2-5	市道車道 As	PPφ25	DP=0.30m
土工延長		L= 4.0	= 4.0 m	
(4.0 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 4.0	m ²	2.4
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.304 - 0.034^2 \times \pi/4) \times 4.0$	m ³	0.7
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.144 × 4.0	m ³	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.70	m ³	0.7
アスファルト塊運搬費		0.60 × 0.03 × 4.0	m ³	0.07
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.07
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 4.0	m ²	2.4
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.0	m ²	2.4

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-6	市道車道 As	PPφ25	DP=0.30m
土工延長	L=	3.5	=	3.5 m

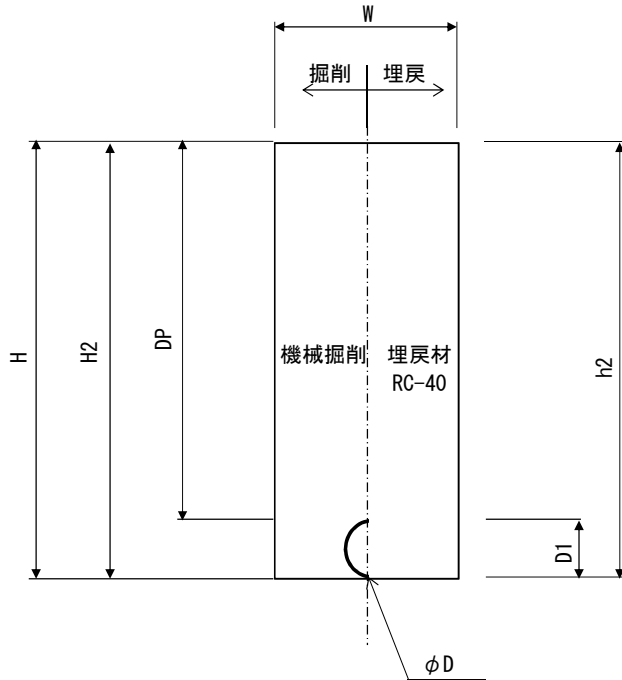


W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.334
H1	掘削高	0.334
h2	埋戻材	0.334
h	砂 高	

(3.5 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.334 \times 3.5$	m ³	0.7
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.334 - 0.034^2 \times \pi/4) \times 3.5$	m ³	0.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.70	m ³	0.7

土工数量表				
土工タイプ	撤去2-6	市道車道 As	PPφ25	DP=0.30m
土工延長		L= 3.5	=	3.5 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.334
H2	掘削高	0.334
h2	埋戻材	0.334
h	砂 高	

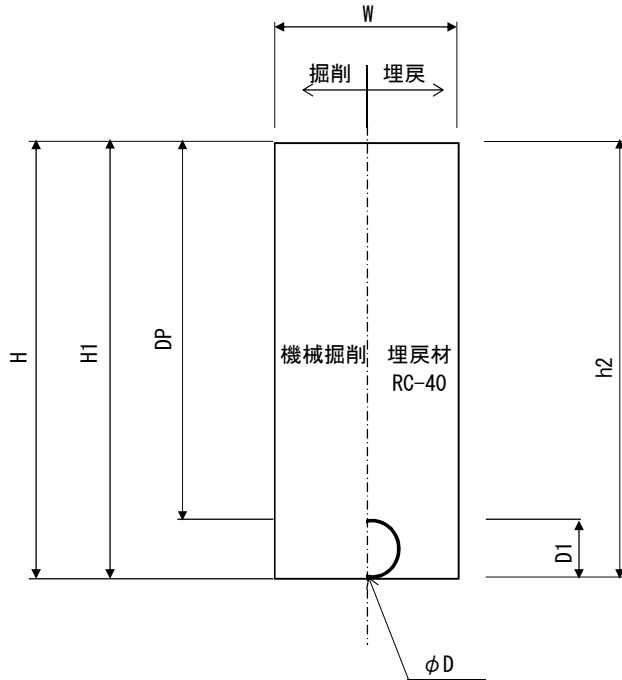
(3.5 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.334 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 3.5$	m ³	0.7
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.334 \times 3.5$	m ³	0.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.70	m ³	0.7

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-8	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長		L = $\frac{S1}{0.5}$	= 0.5 m	
(0.5 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 0.5	m	1.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.5	m ²	0.3
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 0.5	m ³	0.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 - 0.022 ² × π/4) × 0.5	m ³	0.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.10	m ³	0.1
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 0.5	m ³	0.01
建設廃棄物受入料金	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=16cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3
表層	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	撤去2-8	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長		L= 0.5	= 0.5 m	
(0.5 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.5	m ²	0.3
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 0.5$	m ³	0.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 × 0.5	m ³	0.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.10	m ³	0.1
アスファルト塊運搬費		0.60 × 0.03 × 0.5	m ³	0.01
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.01
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3
表層	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2-10	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長	L = $\frac{S4}{2.0}$		= 2.0 m	

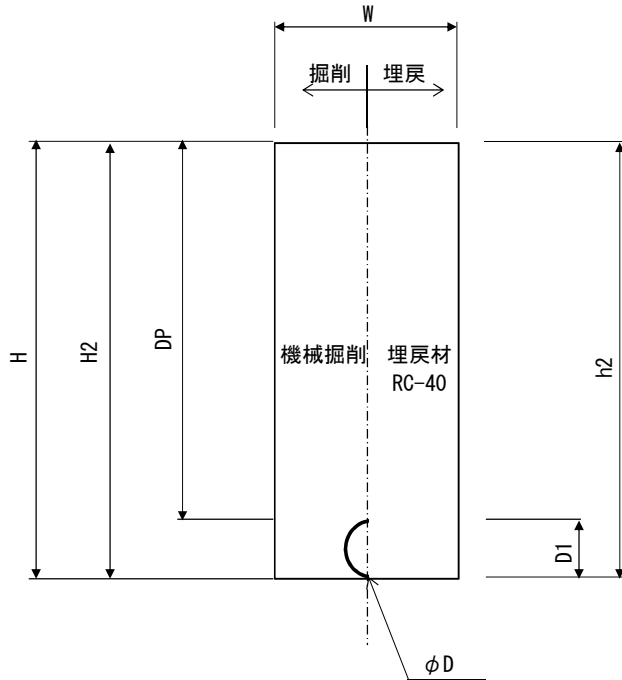


W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.322
H1	掘削高	0.322
h2	埋戻材	0.322
h	砂高	

(2.0 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.322 \times 2.0$	m ³	0.4
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.322 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 2.0$	m ³	0.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.40	m ³	0.4

土工数量表				
土工タイプ	撤去2-10	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長		L= 2.0	= 2.0 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
H2	掘削高	0.322
h2	埋戻材	0.322
h	砂 高	

(2.0 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.322 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 2.0$	m ³	0.4
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.322 \times 2.0$	m ³	0.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.40	m ³	0.4

区画線工

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【労務】				
区画線設置	実線 白色 15cm	外側線 5.4 + 0.6	6.0	m
	実線 白色 45cm	ゼブラ 2.0	2.0	m

2工区(本設) 単独 PPφ25・PPφ20 資材・労務

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ25	18.8	18.8	m
	1種 φ20	27.2	27.2	m
	1種 φ13	1.0 × 1	1.0	m
PVソケット	φ13	1	1	個
PP異径ソケット	φ25×φ20	1	1	個
PV異径ソケット	φ20×φ13	1	1	個
PP異径チーズ	φ25×φ13	1	1	個
管明示テープ	アンタシ無し 150mm	φ25 φ20 φ13 18.8 + 27.2 + 1.0	47.0	m
マーカーク杭		チーズ 異径ソケット 1 + 2	3	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ25	18.8	18.8	m
	φ20	27.2	27.2	m
	φ13	1.0	1.0	m
PP継手工	φ25	異径ソケット 異径チーズ 1 + 2	3	口
	φ20	異径ソケット 2	2	口
	φ13	ソケット 異径ソケット 異径チーズ 2 + 1 + 1	4	口
管明示シート工			47.0	m

2-3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
		PPφ25 本管 0.65 1-3	PPφ20 本管 0.65 1-4	PPφ25 本管 0.65 1-7							
管路掘削工	機械 砂質土	8.8	12.7	0.5					22.0	m ³	20
管路埋戻工	RC-40	3.9	5.7	0.2					9.8	m ³	10
管路埋戻工	クッション用砂	4.9	7.0	0.3					12.2	m ³	10
発生土運搬費	砂質土	8.8	12.7	0.5					22.0	m ³	20
整地		8.8	12.7	0.5					22.0	m ³	20

土工数量表																															
土工タイプ	1-3	市道車道 As	PPφ25	DP=0.65m																											
土工延長	L=	18.8	=	18.8 m																											
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.034</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.650</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削深</td><td>0.784</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.784</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.350</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂高</td><td>0.434</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					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	0.784	h1	埋戻材	0.350	h	砂高	0.434						
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	0.784																													
h1	埋戻材	0.350																													
h	砂高	0.434																													
(18.8 m 当たり数量)																															
名称	形状寸法	計算式	単位	数量																											
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.784 \times 18.8$	m ³	8.8																											
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.350 \times 18.8$	m ³	3.9																											
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 18.8$	m ³	4.9																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 8.80	m ³	8.8																											

土工数量表				
土工タイプ	1-4	市道車道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	L= 27.2		= 27.2 m	
(27.2 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.777 \times 27.2$	m ³	12.7
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.350 \times 27.2$	m ³	5.7
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 27.2$	m ³	7.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 12.70	m ³	12.7

土工数量表																															
土工タイプ	1-7	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m																											
土工延長	L= $\frac{S7}{1.0}$		= 1.0 m																												
<table border="1"> <tr> <td>W</td> <td>掘削幅</td> <td>0.600</td> </tr> <tr> <td>D1</td> <td>管外径</td> <td>0.022</td> </tr> <tr> <td>DP</td> <td>土被り</td> <td>0.650</td> </tr> <tr> <td>H1</td> <td>掘削深</td> <td>0.772</td> </tr> <tr> <td>H2</td> <td>掘削高</td> <td>0.772</td> </tr> <tr> <td>h1</td> <td>埋戻材</td> <td>0.350</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>砂 高</td> <td>0.422</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					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	0.772	h1	埋戻材	0.350	h	砂 高	0.422						
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	0.772																													
h1	埋戻材	0.350																													
h	砂 高	0.422																													
(1.0 m 当たり数量)																															
名称	形状寸法	計算式	単位	数量																											
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.772 \times 1.0$	m ³	0.5																											
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.350 \times 1.0$	m ³	0.2																											
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 1.0$	m ³	0.3																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.5																											

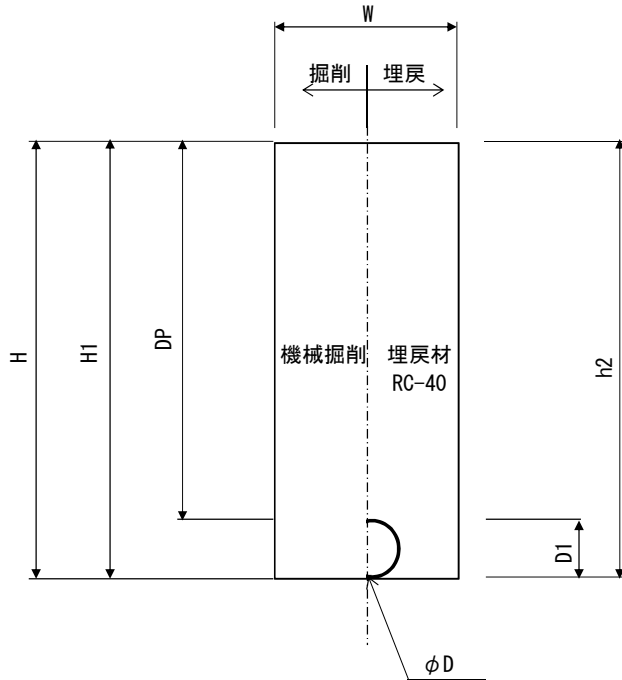
2工区(仮設) 単独 PPφ50・PPφ25 資材・労務

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ25	18.8	18.8	m
	1種 φ20	27.2	27.2	m
	1種 φ13	0.5 × 1	0.5	m
PVソケット	φ13	1	1	個
PP異径ソケット	φ25×φ20	1	1	個
PV異径ソケット	φ20×φ13	1	1	個
PP異径チーズ	φ25×φ13	1	1	個
保温筒	φ25	16.0	16.0	m
	φ20	23.5	23.5	m
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ25	18.8	18.8	m
	φ20	27.2	27.2	m
	φ13	0.5	0.5	m
PP継手工	φ25	異径ソケット 異径チーズ 1 + 2	3	口
	φ20	異径ソケット 2	2	口
	φ13	ソケット 異径ソケット 異径チーズ 2 + 1 + 1	4	口
ポリエチレン管撤去工	φ25	18.8	18.8	m
	φ20	27.2	27.2	m
	φ13	0.5	0.5	m
ポリエチレン管切断工	φ25	18.8/6 - 1	3	口
	φ20	27.2/6 - 1	4	口
廃プラ費		$18.8 \times 0.423 + 27.2 \times 0.269 + 0.5 \times 0.184$	15.4	kg
非鉄スクラップ	φ25	異径ソケット 異径チーズ 1 × 0.665 + 1 × 0.970	1.6	kg
	φ20	異径ソケット 1 × 0.500	0.5	kg
	φ13	ソケット 1 × 0.375	0.4	kg
		非鉄スクラップ 合計	2.5	kg

2-3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	
		PPφ25 本管 0.3		PPφ20 本管 0.3		PPφ13 給水 0.3									
		仮設2-6	撤去2-6	仮設2-7	撤去2-7	仮設2-10	撤去2-10								
管路掘削工	機械 砂質土	0.6	0.6	0.7	0.7	0.1	0.1					2.8	m ³	3	
管路埋戻工	RC-40	0.6	0.6	0.7	0.7	0.1	0.1					2.8	m ³	3	
発生土運搬費	砂質土	0.6	0.6	0.7	0.7	0.1	0.1					2.8	m ³	3	
整地		0.6	0.6	0.7	0.7	0.1	0.1					2.8	m ³	3	

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-6	市道車道 As	PPφ25	DP=0.30m
土工延長		L= 2.8	= 2.8 m	

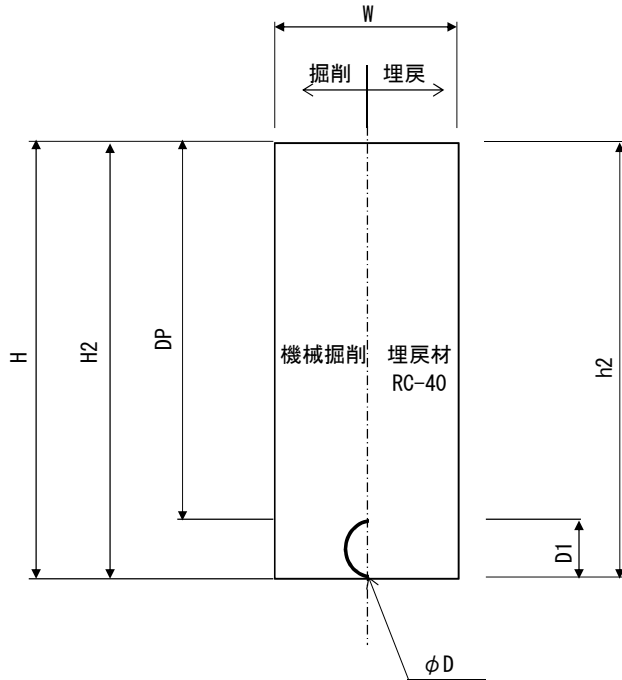


W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.334
H1	掘削高	0.334
h2	埋戻材	0.334
h	砂 高	

(2.8 m 当たり数量)

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.334 \times 2.8$	m ³	0.6
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.334 - 0.034^2 \times \pi/4) \times 2.8$	m ³	0.6
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.60	m ³	0.6

土工数量表				
土工タイプ	撤去2-6	市道車道 As	PPφ25	DP=0.30m
土工延長		L= 2.8	= 2.8 m	

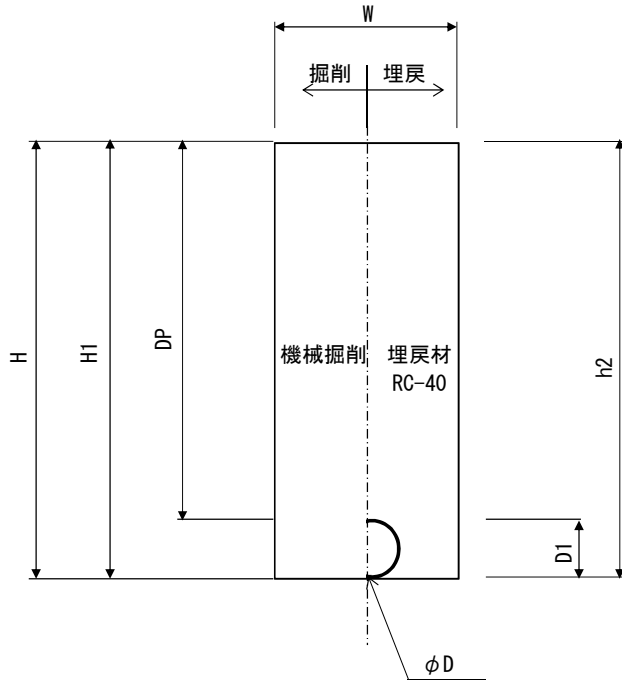


W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.334
H2	掘削高	0.334
h2	埋戻材	0.334
h	砂高	

(2.8 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.334 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 2.8$	m ³	0.6
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.334 \times 2.8$	m ³	0.6
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.60	m ³	0.6

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-7	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m
土工延長	L=	3.7	=	3.7 m

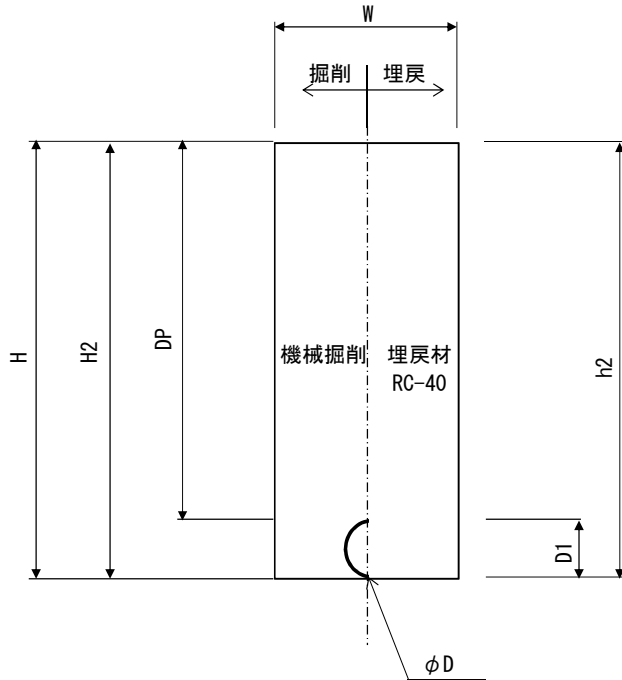


W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.327
H1	掘削高	0.327
h2	埋戻材	0.327
h	砂高	

(3.7 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.327 \times 3.7$	m ³	0.7
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.327 - 0.027^2 \times \pi/4) \times 3.7$	m ³	0.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.70	m ³	0.7

土工数量表				
土工タイプ	撤去2-7	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m
土工延長		L= 3.7	= 3.7 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
H2	掘削高	0.327
h2	埋戻材	0.327
h	砂高	

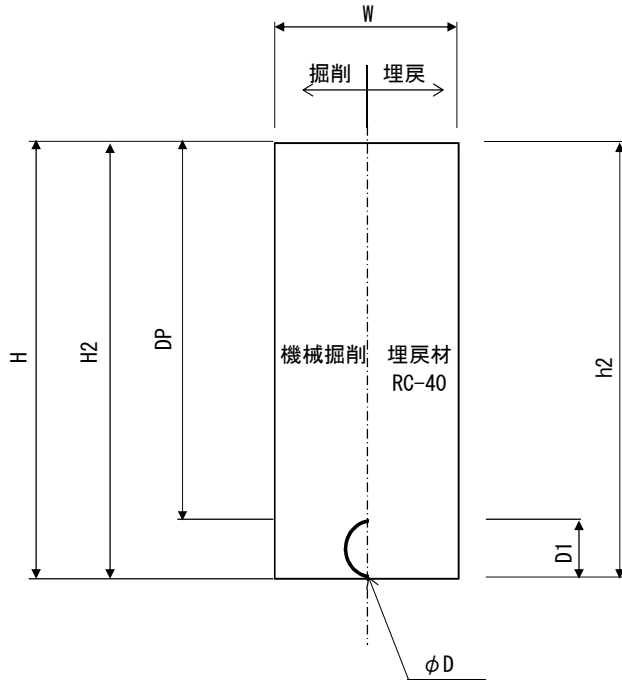
(3.7 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.327 - 0.027^2 \times \pi/4) \times 3.7$	m ³	0.7
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.327 \times 3.7$	m ³	0.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.70	m ³	0.7

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-10	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長		L = $\frac{S5}{0.5}$	= 0.5 m	
(0.5 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.322 \times 0.5$	m ³	0.1
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.322 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 0.5$	m ³	0.1
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.10	m ³	0.1

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	掘削高	0.322
h2	埋戻材	0.322
h	砂 高	

土工数量表				
土工タイプ	撤去2-10	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長		L= 0.5	= 0.5 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
H2	掘削高	0.322
h2	埋戻材	0.322
h	砂高	

(0.5 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.322 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 0.5$	m ³	0.1
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.322 \times 0.5$	m ³	0.1
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.10	m ³	0.1