

## 1工区(補助) HPPE φ100・φ75 資材

名称	規格	略図及び算式	数量	単位
<b>【資材】</b>				
EF受口付直管	φ100	直管 82 + 切管 7	89	本
プレーンエンド直管	φ100	1	1	本
EF片受ベンド	φ100 45°	1	1	個
EF両受ベンド	φ100 90°	1	1	個
EF両受ベンド	φ100 45°	5	5	個
EF両受ベンド	φ100 22 1/2°	4	4	個
EF両受チーズ	φ100×φ75	2	2	個
EF片受Sベンド	φ100 300H	1	1	個
EFレデュース	φ100×φ75	1	1	個
EFソケット	φ100	4	4	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	右締め φ100	7	7	個
PCジョイント	φ150×φ100	1	1	個
EF受口付直管	φ75	直管 10 + 切管 4	14	本
EF片受ベンド	φ75 22 1/2°	1	1	個
EF片受ベンド	φ75 11 1/4°	1	1	個
EF両受ベンド	φ75 45°	2	2	個
EF両受ベンド	φ75 22 1/2°	1	1	個
EF両受ベンド	φ75 11 1/4°	1	1	個
EFキャップ	φ75	1	1	個
EFソケット	φ75	1	1	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	右締め φ75	1	1	個
PVジョイント	φ75	1	1	個
PCジョイント	φ75	1	1	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	H=900 φ100 φ75 1 × (7 + 1)	8	組
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	2 × (7 + 1)	16	個
仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	1 × (7 + 1)	8	個
仕切弁筐	下部壁 RC25(C)	1 × (7 + 1)	8	個
仕切弁筐	底版 RS25(S)	1 × (7 + 1)	8	個
管明示シート	アルタン無し シングル	φ100 φ75 456.8 + 69.2	526.0	m
マーカー杭		詳細図1 詳細図2 詳細図3 詳細図4 23 + 13 + 13 + 10	59	個
フランジ蓋	GF φ100	1	1	個

## 1工区(補助) PP φ 50,25,20,13 資材

名称	規格	略図及び算式	数量	単位
<b>【資材】</b>				
ポリエチレン管	φ 50	分岐③ 41.9 + 3.0	44.9	m
PPエルボ	φ 50	1	1	個
PPソケット	φ 50	分岐③ 1 + 1	2	個
PVソケット	φ 50	1	1	個
MCユニオン	φ 50	1	1	個
ポリエチレン管	φ 25	分岐⑤ 分岐⑥ 2.2 + 3.3	5.5	m
PPソケット	φ 25	分岐⑤ 分岐⑥ 1 +	1	個
PVソケット	φ 25	分岐⑤ 分岐⑥ + 1	1	個
ポリエチレン管	φ 20	分岐⑦ 給水 2.1 + 13.7	15.8	m
PVソケット	φ 20	分岐⑦ 給水 1 + 11	12	個
ポリエチレン管	φ 13	給水 32.3	32.3	m
PVソケット	φ 13	給水 24	24	個
EF管用サドル分水栓	φ 100 × φ 50	分岐③ 1	1	個
EF管用サドル分水栓	φ 100 × φ 25	分岐⑤ 分岐⑥ 1 + 1	2	個
EF管用サドル分水栓	φ 100 × φ 20	分岐⑦ 給水 1 + 11	12	個
EF管用サドル分水栓	φ 100 × φ 13	給水 19	19	個
EF管用サドル分水栓	φ 75 × φ 13	給水 3	3	個
PPサドル分水栓	φ 50 × φ 13	給水 2	2	個
ソフトシール仕切弁	右締め φ 50	分岐③ 1 + 1	2	基
ゲートバルブ	PPおねじ含む φ 25	分岐⑤ 分岐⑥ 1	1	基
ゲートバルブ	PPおねじ含む φ 20	分岐⑦ 給水 1	1	基
MFジョイント	SUSコア付 φ 50	分岐③ 2 + 2	4	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	H=900 φ 50 H=650 φ 25 φ 20 1 × 2 + 1 × (1 + 1)	4	組
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	2 × 2 + 2 × (1 + 1)	8	個
仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	1 × 2	2	個
仕切弁筐	下部壁 RC25(C)	1 × 2	2	個
仕切弁筐	上下部壁 RAC25(CA)	1 × (1 + 1)	2	個
仕切弁筐	底版 RS25(S)	1 × 2 + 1 × (1 + 1)	4	個
管明示シート	アルタン無し シングル	φ 50 φ 25 φ 20 φ 13 44.9 + 5.5 + 15.8 + 32.3	98.5	m

## 1工区(補助) HPPE φ100・φ75 PP φ50,25,20,13 労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
<b>【労務】</b>				
ポリエチレン管布設工	φ100	仕切弁 456.8 - 6.02	450.8	m
融着接合継手工	φ100	直管 82 + 甲切 7 + 片45 1 + 両90 2 + 両45 10 + 両22 8 + 両チヌズ 4 + Sベンド 1 + レデュース 1 + ソケット 8	124	口
メカニカル継手工	φ100	PCジョイント 2	2	口
仕切弁設置工	φ100	7	7	箇所
ポリエチレン管切断工	φ100	13	13	口
フランジ継手工	φ100	フランジ蓋 1	1	口
ポリエチレン管布設工	φ75	仕切弁 69.2 - 0.78	68.4	m
融着接合継手工	φ75	直管 10 + 甲切 4 + 片22 1 + 片11 1 + 両45 4 + 両22 2 + 両11 2 + キャップ 1 + ソケット 2	27	口
メカニカル継手工	φ75	PVジョイント 2 + PCジョイント 2	4	口
メカニカル継手取外し工	φ75	2	2	口
仕切弁設置工	φ75	1	1	箇所
ポリエチレン管切断工	φ75	7	7	口
ポリエチレン管布設工	φ50	44.9	44.9	m
PP継手工	φ50	PPL 2 + PPS 4 + PVS 2	8	口
仕切弁設置工	φ50	2	2	箇所
ポリエチレン管布設工	φ25	5.5	5.5	m
PP継手工	φ25	PPS 2 + PVS 2	4	口
埋設バルブ設置工	φ25 管設置含む	1	1	基
ポリエチレン管布設工	φ20	15.8	15.8	m
PP継手工	φ20	PVS 24	24	口
埋設バルブ設置工	φ20 管設置含む	1	1	基
ポリエチレン管布設工	φ13	32.3	32.3	m
PP継手工	φ13	PVS 48	48	口
仕切弁管設置工	H=900	φ100 7 + φ75 1 + φ50 2	10	箇所
分水栓取付工	φ100×φ50 EF管用	1	1	箇所
分水栓取付工	φ100×φ25 EF管用	2	2	箇所
分水栓取付工	φ100×φ20 EF管用	12	12	箇所
分水栓取付工	φ100×φ13 EF管用	19	19	箇所
分水栓取付工	φ75×φ13 EF管用	3	3	箇所
分水栓取付工	φ50×φ13 PP管用	2	2	箇所
残管処分費	廃プラスチック	φ100 5.5 × φ75 4.4 + φ75 4.9 × φ20 2.3	35	kg
管明示シート工		HPPE 526.0 + PP 98.5	624.5	m



# 切管調査

1工区

HPPE φ 100 ( L =5.00m/本 )																			
甲切管 m	乙切管 m						本数 本	切断工 ヶ所(口)	残管長 m	甲切管 m	乙切管 m						本数 本	切断工 ヶ所(口)	残管長 m
1.00	1.50	2.50					1	2	0.00										
1.00	3.60						1	2	0.40										
1.70							1	1	3.30										
2.00	2.50						1	2	0.50										
2.20	0.70	1.70					1	3	0.40										
4.40	0.60						1	1	0.00										
4.50							1	1	0.50										
	4.60						1	1	0.40										
							8	13	5.50	計									

1工区

HPPE φ 75mm				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 φ75×300H (個)	EF キャップ φ75 (個)	DIP 管帽 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)	PV ジョイント φ75 (個)	PC ジョイント φ75 (個)	布設延長 (累計)
HPPE φ 75 片受付 直管 (本) L=5.0m	HPPE φ 75 甲切管 (m)	HPPE φ 75 乙切管 (m)	90° φ75 (個)			45° φ75 (個)	22° 1/2 φ75 (個)	11° 1/4 φ75 (個)	90° φ75 (個)	45° φ75 (個)	22° 1/2 φ75 (個)	11° 1/4 φ75 (個)												
本線	4.60					1			1														5.25	
10				1												1							55.96	
	2.00																						57.96	
分岐①	3.80				1									1						1			5.26	
		3.20								1													8.83	
		0.50																			1		9.33	
分岐②	0.50							1						1									1.42	
		0.50																				1	1.92	
計	10.0	10.90	4.20		1	1			1	1			2	1	1						1	1	1	
管長	5				0.71	0.78	0.535	0.475	0.375	0.355	0.43	0.37	0.270	0.250	0.112	0.31	0.9			0.3			布設工	
延長	50	10.9	4.20		0.71	0.78			0.375	0.355		0.74	0.27	0.25		0.62							L= 69.20	

1工区

# 切管調書

HPPE φ75 ( L =5.00m/本 )																	
甲切管 m	乙切管 m					本数 本	切断工 ヶ所(口)	残管長 m	甲切管 m	乙切管 m					本数 本	切断工 ヶ所(口)	残管長 m
4.60						1	1	0.40									
2.00						1	1	3.00									
3.80	0.50					1	2	0.70									
0.50	3.20	0.50				1	3	0.80									
						4	7	4.90	計								

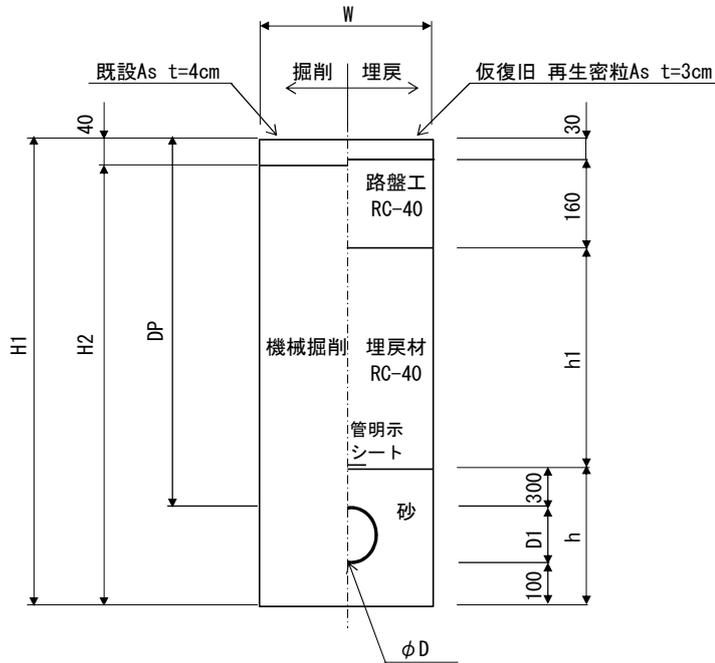
1工区(補助) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ									合計数量	単位	設計値
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8				
舗装切断工	As, t=15cm以下	545.6	3.6	20.2	2.2	6.0	4.4	24.8	39.4		646.2	m	650
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	163.7	1.1	6.10	0.66	1.8	1.3	7.4	11.8		193.9	m <sup>2</sup>	194
掘削工	機械 砂質土	177.6	1.5	6.40	0.76	1.8	0.98	5.5	8.7		203.2	m <sup>3</sup>	200
埋め戻し工	RC-40	67.1	0.77	2.50	0.34	0.70	0.21	1.2	1.9		74.7	m <sup>3</sup>	70
埋め戻し工	砂	82.6	0.54	2.9	0.32	0.82	0.57	3.2	5.0		96.0	m <sup>3</sup>	100
残土処分	砂質土	177.6	1.5	6.40	0.76	1.8	0.98	5.5	8.7		203.2	m <sup>3</sup>	200
整地工		177.6	1.5	6.40	0.76	1.8	0.98	5.5	8.7		203.2	m <sup>3</sup>	200
残塊処理	As	6.5	0.043	0.24	0.026	0.072	0.053	0.30	0.47		7.7	m <sup>3</sup>	8
残塊処分費	As	6.5	0.043	0.24	0.026	0.072	0.053	0.30	0.47		7.7	m <sup>3</sup>	8
汚泥運搬・処分工		0.50	0.0033	0.019	0.0020	0.0055	0.0040	0.023	0.036		0.59	m <sup>3</sup>	0.6
路盤工	RC-40, t=16cm	163.7	1.1	6.10	0.66	1.8	1.3	7.4	11.8		193.9	m <sup>2</sup>	194
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	163.7	1.1	6.10	0.66	1.8	1.3	7.4	11.8		193.9	m <sup>2</sup>	194

## 土工数量表

土工タイプ	1-1	市道 As	HPPE φ 100	DP=0.90m
-------	-----	-------	------------	----------

土工延長 L = 187.5 + 85.3 = 272.8 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.125
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.125
H2	掘削高	1.085
h1	埋戻材	0.410
h	砂高	0.525

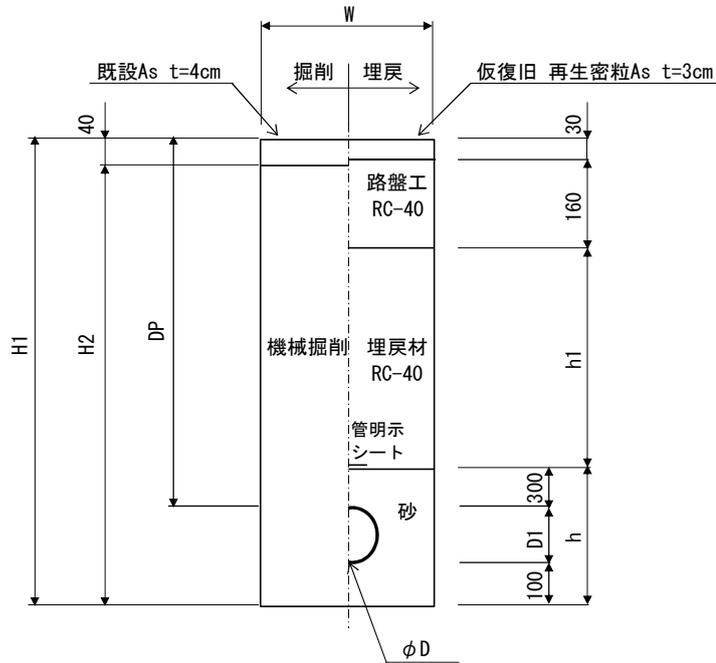
( 272.8 m 当たり数量 )

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	$2.00 \times 272.8$	m	545.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	$0.60 \times 272.8$	m <sup>2</sup>	163.7
掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 1.085 \times 272.8$	m <sup>3</sup>	177.6
埋め戻し工	RC-40	$0.60 \times 0.410 \times 272.8$	m <sup>3</sup>	67.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.525 - 0.125^2 \times \pi / 4) \times 272.8$	m <sup>3</sup>	82.6
残土処分	砂質土	$177.60 - \text{流用土埋戻} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	177.6
残塊処理	As	$0.60 \times 0.04 \times 272.8$	m <sup>3</sup>	6.5
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	6.5
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 545.6$	m <sup>3</sup>	0.50
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 272.8$	m <sup>2</sup>	163.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 272.8$	m <sup>2</sup>	163.7

## 土工数量表

土工タイプ	1-2	市道 As	HPPE φ 100	DP=1.20m
-------	-----	-------	------------	----------

土工延長 L = 1.8 m = 1.8 m



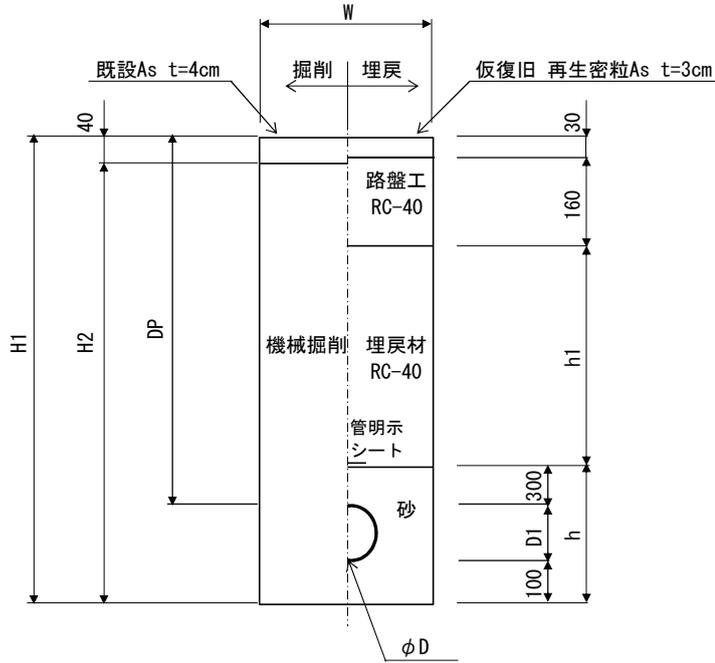
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.125
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.425
H2	掘削高	1.385
h1	埋戻材	0.710
h	砂 高	0.525

( 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 <sup>2</sup>	1.1
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.385 × 1.8	m <sup>3</sup>	1.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.710 × 1.8	m <sup>3</sup>	0.77
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.525 - 0.125^2 \times \pi / 4) \times 1.8$	m <sup>3</sup>	0.54
残土処分	砂質土	$1.50 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	1.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.8	m <sup>3</sup>	0.043
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.043
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 3.6	m <sup>3</sup>	0.0033
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.8	m <sup>2</sup>	1.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.8	m <sup>2</sup>	1.1

## 土工数量表

土工タイプ	1-3	市道 As	HPPE φ 75	DP=0.90m
土工延長	L= 9.3 + 0.8			= 10.1 m



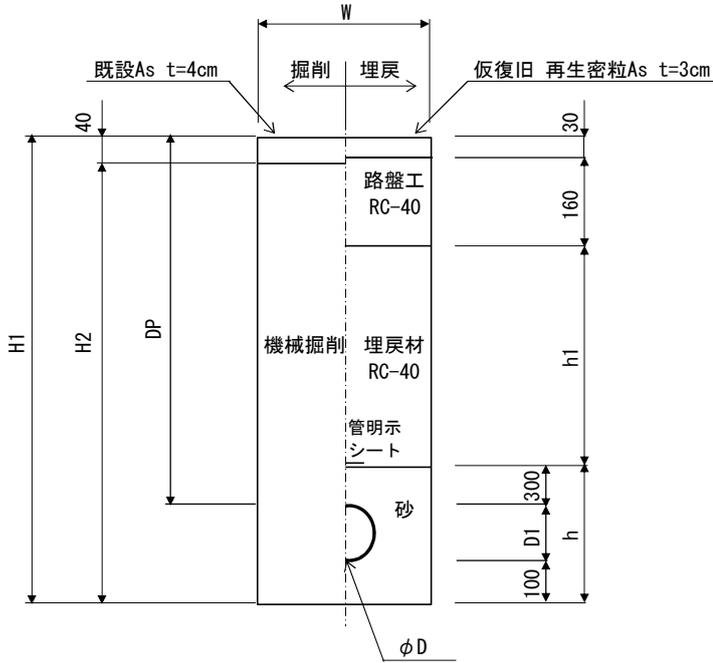
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.090
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.090
H2	掘削高	1.050
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.490

( 10.1 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 × 10.1	m	20.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 10.1	m <sup>2</sup>	6.1
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.050 × 10.1	m <sup>3</sup>	6.4
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 10.1	m <sup>3</sup>	2.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	( 0.60 × 0.490 - 0.090 <sup>2</sup> × π / 4 ) × 10.1	m <sup>3</sup>	2.9
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 6.40 - ÷ 0.9	m <sup>3</sup>	6.4
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 10.1	m <sup>3</sup>	0.24
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.24
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 20.2	m <sup>3</sup>	0.019
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 10.1	m <sup>2</sup>	6.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 10.1	m <sup>2</sup>	6.1

## 土工数量表

土工タイプ	1-4	市道 As	HPPE φ 75	DP=1.00m
土工延長	L=	1.1	=	1.1 m



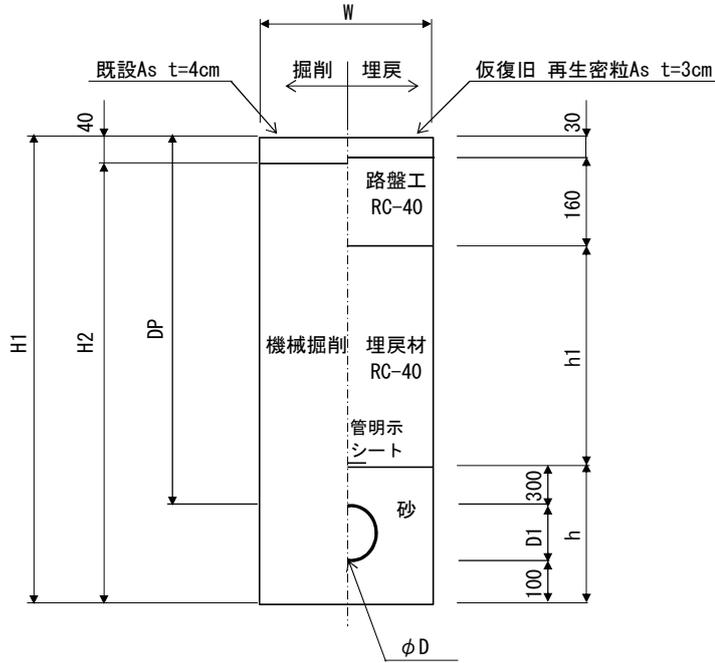
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.090
DP	土被り	1.000
H1	掘削深	1.190
H2	掘削高	1.150
h1	埋戻材	0.510
h	砂 高	0.490

( 1.1 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 × 1.1	m	2.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.1	m <sup>2</sup>	0.66
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.150 × 1.1	m <sup>3</sup>	0.76
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.510 × 1.1	m <sup>3</sup>	0.34
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.490 - 0.090^2 \times \pi / 4) \times 1.1$	m <sup>3</sup>	0.32
残土処分	砂質土	$0.76 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	0.76
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.1	m <sup>3</sup>	0.026
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.026
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.2	m <sup>3</sup>	0.0020
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.1	m <sup>2</sup>	0.66
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.1	m <sup>2</sup>	0.66

## 土工数量表

土工タイプ	1-5	市道 As	PP φ 50	DP=0.90m
土工延長	L=	3.0	=	3.0 m



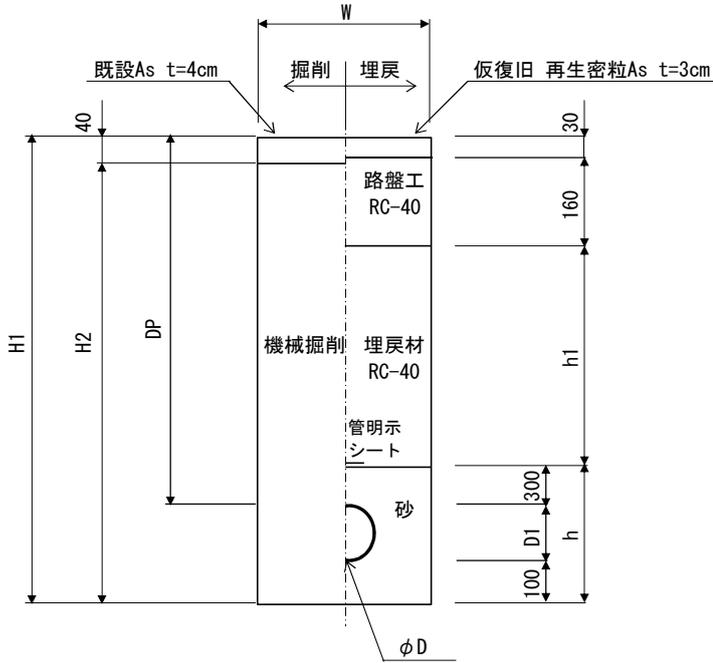
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂高	0.460

( 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 <sup>2</sup>	1.8
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 3.0	m <sup>3</sup>	1.8
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 3.0	m <sup>3</sup>	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 3.0$	m <sup>3</sup>	0.82
残土処分	砂質土	$1.80 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	1.8
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 3.0	m <sup>3</sup>	0.072
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.072
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 6.0	m <sup>3</sup>	0.0055
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.0	m <sup>2</sup>	1.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.0	m <sup>2</sup>	1.8

## 土工数量表

土工タイプ	1-6	市道 As	PP φ 25	DP=0.65m
土工延長	L=	2.2	=	2.2 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

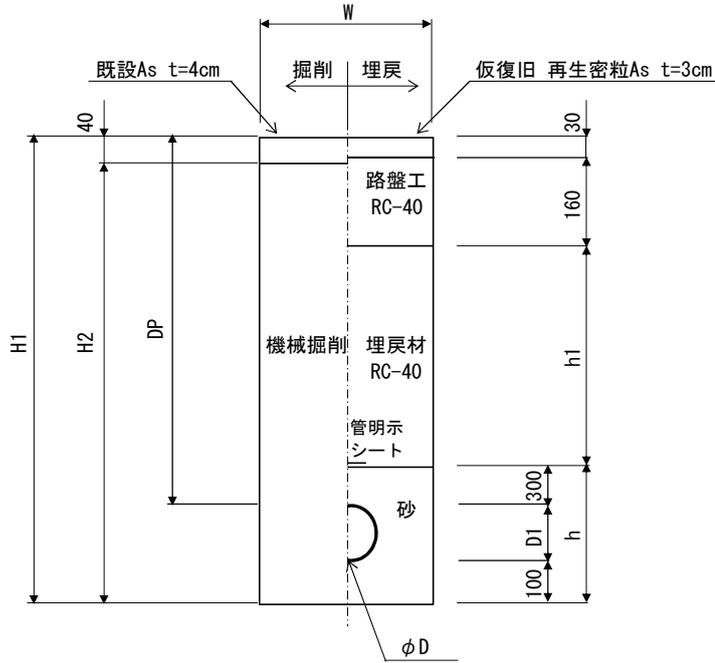
( 2.2 m 当たり数量 )

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 × 2.2	m	4.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.2	m <sup>2</sup>	1.3
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.744 × 2.2	m <sup>3</sup>	0.98
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 2.2	m <sup>3</sup>	0.21
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 2.2$	m <sup>3</sup>	0.57
残土処分	砂質土	$0.98 - \div 0.9$	m <sup>3</sup>	0.98
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 2.2	m <sup>3</sup>	0.053
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.053
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 4.4	m <sup>3</sup>	0.0040
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.2	m <sup>2</sup>	1.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.2	m <sup>2</sup>	1.3

## 土工数量表

土工タイプ	1-7	市道 As	PP φ 20	DP=0.65m
-------	-----	-------	---------	----------

土工延長 L = 2.1 + 10.3 = 12.4 m



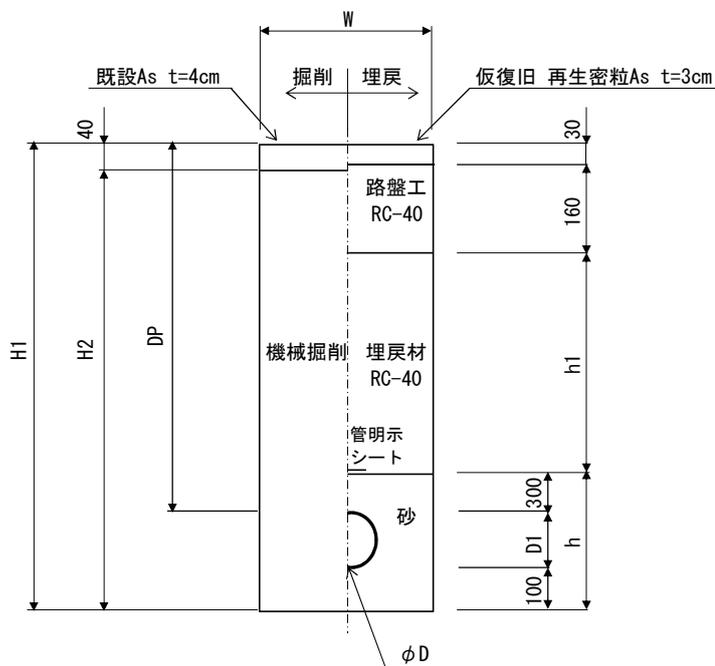
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.737
h1	埋戻材	0.160
h	砂高	0.427

( 12.4 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 × 12.4	m	24.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 12.4	m <sup>2</sup>	7.4
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 12.4	m <sup>3</sup>	5.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 12.4	m <sup>3</sup>	1.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	( 0.60 × 0.427 - 0.027 <sup>2</sup> × π / 4 ) × 12.4	m <sup>3</sup>	3.2
残土処分	砂質土	掘削土量 5.50 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m <sup>3</sup>	5.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 12.4	m <sup>3</sup>	0.30
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.30
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 24.8	m <sup>3</sup>	0.023
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 12.4	m <sup>2</sup>	7.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 12.4	m <sup>2</sup>	7.4

## 土工数量表

土工タイプ	1-8	市道 As	PP φ 13	DP=0.65m
土工延長	L =	19.7	=	19.7 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	0.732
h1	埋戻材	0.160
h	砂高	0.422

( 19.7 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 × 19.7	m	39.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 19.7	m <sup>2</sup>	11.8
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 19.7	m <sup>3</sup>	8.7
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 19.7	m <sup>3</sup>	1.9
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 19.7$	m <sup>3</sup>	5.0
残土処分	砂質土	$8.70 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	8.7
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 19.7	m <sup>3</sup>	0.47
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.47
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 39.4	m <sup>3</sup>	0.036
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 19.7	m <sup>2</sup>	11.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 19.7	m <sup>2</sup>	11.8

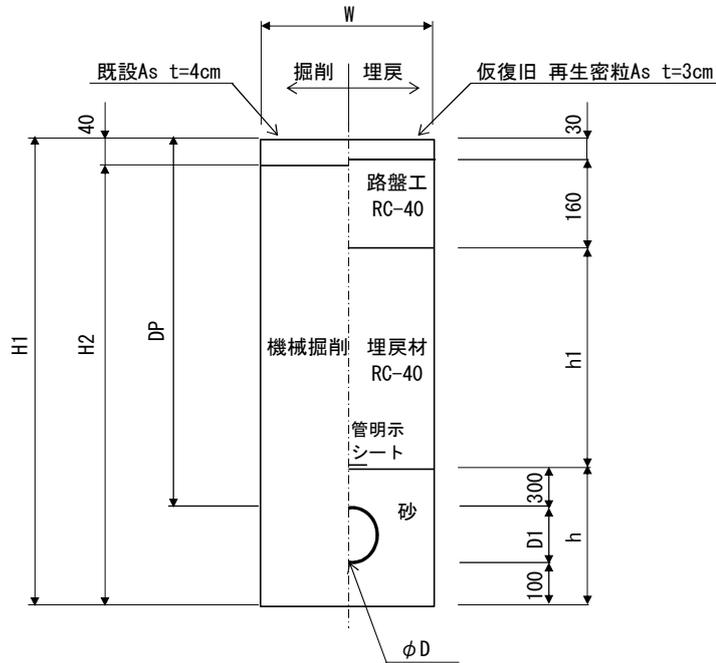
### 1工区(補助) 土工数量計算書

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	1-6	1-7	1-8	撤去1					
舗装切断工	As, t=15cm以下	364.4	116.0	83.8	6.6	6.8	27.2	2.0			606.8	m	610
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	109.3	34.8	25.1	2.0	2.0	8.2	0.60			182.0	m <sup>2</sup>	182
掘削工	機械 砂質土	118.6	36.5	25.6	1.5	1.5	6.0	0.67			190.4	m <sup>3</sup>	190
埋め戻し工	RC-40	44.8	14.3	10.3	0.32	0.33	1.3	0.31			71.7	m <sup>3</sup>	70
埋め戻し工	砂	55.2	16.7	11.4	0.86	0.87	3.4	0.27			88.7	m <sup>3</sup>	90
残土処分	砂質土	118.6	36.5	25.6	1.5	1.5	6.0	0.67			190.4	m <sup>3</sup>	190
整地工		118.6	36.5	25.6	1.5	1.5	6.0	0.67			190.4	m <sup>3</sup>	190
残塊処理	As	4.4	1.4	1.0	0.079	0.082	0.33	0.024			7.3	m <sup>3</sup>	7
残塊処分費	As	4.4	1.4	1.0	0.079	0.082	0.33	0.024			7.3	m <sup>3</sup>	7
汚泥運搬・処分工		0.34	0.11	0.077	0.0061	0.0063	0.025	0.0018			0.57	m <sup>3</sup>	0.6
路盤工	RC-40, t=16cm	109.3	34.8	25.1	2.0	2.0	8.2	0.60			182.0	m <sup>2</sup>	182
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	109.3	34.8	25.1	2.0	2.0	8.2	0.60			182.0	m <sup>2</sup>	182

## 土工数量表

土工タイプ	1-1	市道 As	HPPE φ 100	DP=0.90m
-------	-----	-------	------------	----------

土工延長 L = 182.2 = 182.2 m



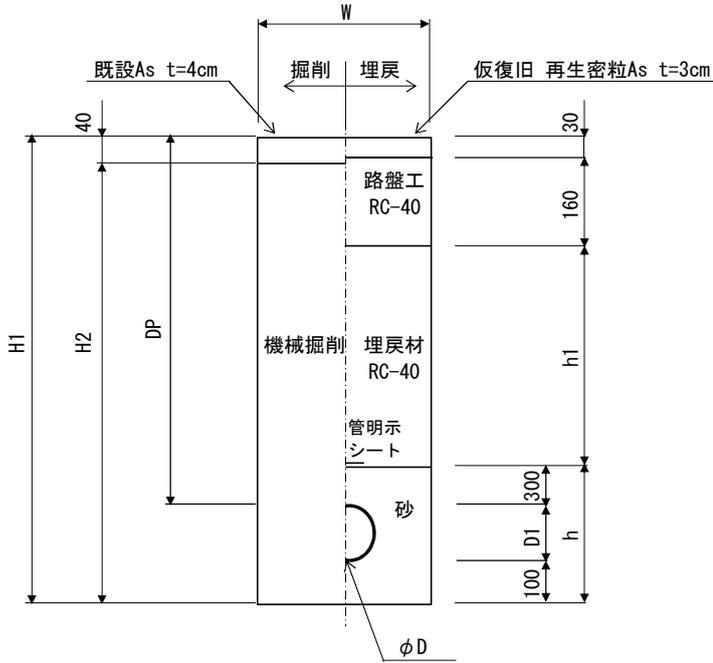
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.125
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.125
H2	掘削高	1.085
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.525

( 182.2 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	$2.00 \times 182.2$	m	364.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	$0.60 \times 182.2$	m <sup>2</sup>	109.3
掘 削 工	機械 砂質土	$0.60 \times 1.085 \times 182.2$	m <sup>3</sup>	118.6
埋め戻し工	RC-40	$0.60 \times 0.410 \times 182.2$	m <sup>3</sup>	44.8
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.525 - 0.125^2 \times \pi / 4) \times 182.2$	m <sup>3</sup>	55.2
残土処分	砂質土	$118.60 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	118.6
残塊処理	As	$0.60 \times 0.04 \times 182.2$	m <sup>3</sup>	4.4
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	4.4
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 364.4$	m <sup>3</sup>	0.34
路 盤 工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 182.2$	m <sup>2</sup>	109.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 182.2$	m <sup>2</sup>	109.3

## 土工数量表

土工タイプ	1-3	市道 As	HPPE φ 75	DP=0.90m
土工延長	L=	58.0	=	58.0 m



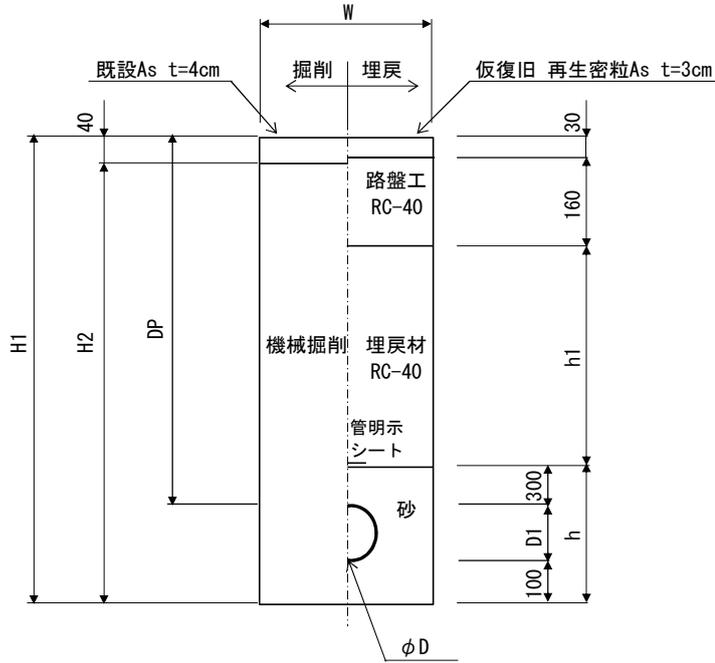
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.090
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.090
H2	掘削高	1.050
h1	埋戻材	0.410
h	砂高	0.490

( 58.0 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 × 58.0	m	116.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 58.0	m <sup>2</sup>	34.8
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.050 × 58.0	m <sup>3</sup>	36.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 58.0	m <sup>3</sup>	14.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	( 0.60 × 0.490 - 0.090 <sup>2</sup> × π / 4 ) × 58.0	m <sup>3</sup>	16.7
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m <sup>3</sup>	36.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 58.0	m <sup>3</sup>	1.4
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	1.4
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 116.0	m <sup>3</sup>	0.11
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 58.0	m <sup>2</sup>	34.8
恢復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 58.0	m <sup>2</sup>	34.8

## 土工数量表

土工タイプ	1-5	市道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長	L=	41.9	=	41.9 m



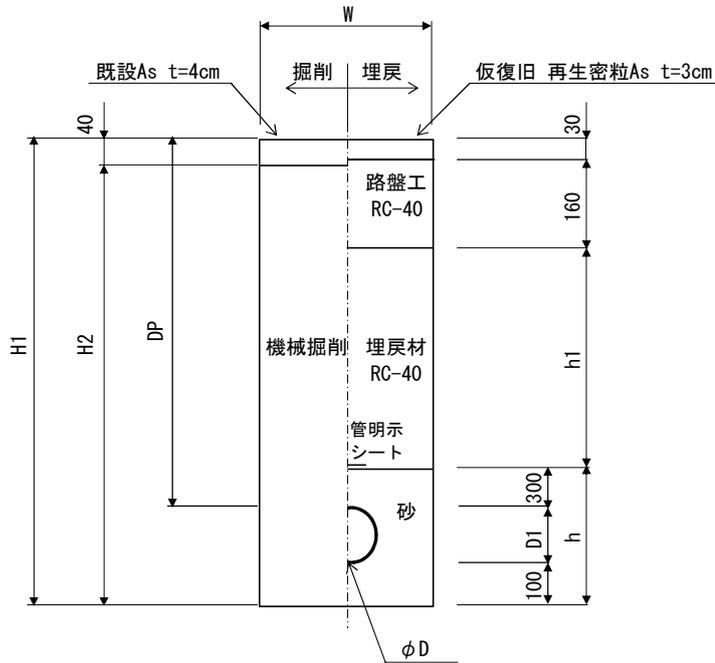
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂高	0.460

( 41.9 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	$2.00 \times 41.9$	m	83.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	$0.60 \times 41.9$	m <sup>2</sup>	25.1
掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 1.020 \times 41.9$	m <sup>3</sup>	25.6
埋め戻し工	RC-40	$0.60 \times 0.410 \times 41.9$	m <sup>3</sup>	10.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 41.9$	m <sup>3</sup>	11.4
残土処分	砂質土	$25.60 - \text{流用土埋戻} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	25.6
残塊処理	As	$0.60 \times 0.04 \times 41.9$	m <sup>3</sup>	1.0
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	1.0
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 83.8$	m <sup>3</sup>	0.077
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 41.9$	m <sup>2</sup>	25.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 41.9$	m <sup>2</sup>	25.1

## 土工数量表

土工タイプ	1-6	市道 As	PP φ 25	DP=0.65m
土工延長	L=	3.3	=	3.3 m



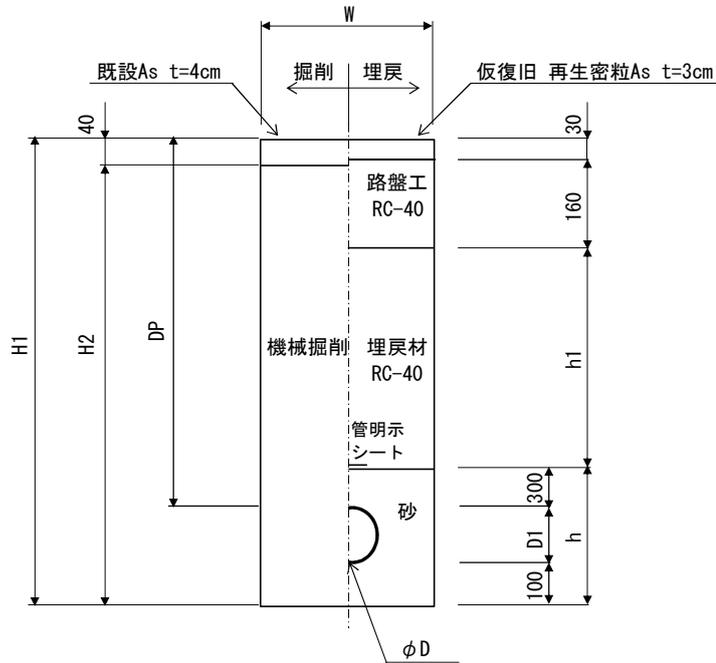
( 3.3 m 当たり数量 )

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 3.3	m	6.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.3	m <sup>2</sup>	2.0
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.744 × 3.3	m <sup>3</sup>	1.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 3.3	m <sup>3</sup>	0.32
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 3.3$	m <sup>3</sup>	0.86
残土処分	砂質土	$1.50 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	1.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 3.3	m <sup>3</sup>	0.079
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.079
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 6.6	m <sup>3</sup>	0.0061
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.3	m <sup>2</sup>	2.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.3	m <sup>2</sup>	2.0

## 土工数量表

土工タイプ	1-7	市道 As	PP φ 20	DP=0.65m
-------	-----	-------	---------	----------

土工延長 L = 3.4 m = 3.4 m



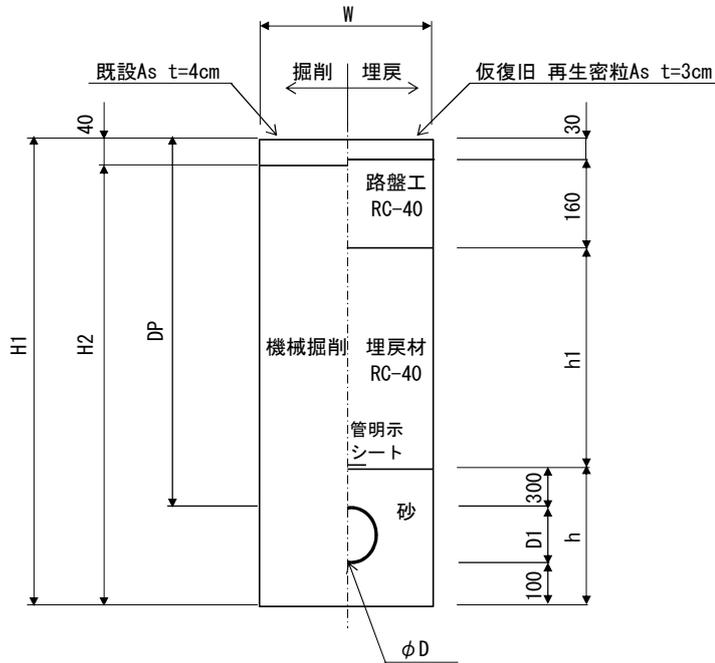
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.737
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.427

( 3.4 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 × 3.4	m	6.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.4	m <sup>2</sup>	2.0
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 3.4	m <sup>3</sup>	1.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 3.4	m <sup>3</sup>	0.33
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 3.4$	m <sup>3</sup>	0.87
残土処分	砂質土	$1.50 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	1.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 3.4	m <sup>3</sup>	0.082
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.082
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 6.8	m <sup>3</sup>	0.0063
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.4	m <sup>2</sup>	2.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.4	m <sup>2</sup>	2.0

## 土工数量表

土工タイプ	1-8	市道 As	PP φ 13	DP=0.65m
土工延長	L= 13.6		= 13.6 m	



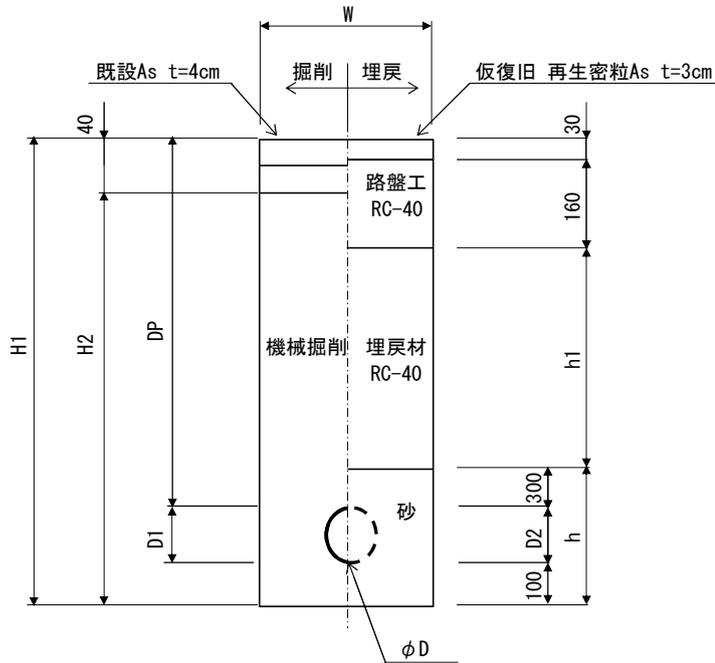
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.772
H2	掘削高	0.732
h1	埋戻材	0.160
h	砂高	0.422

( 13.6 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 × 13.6	m	27.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 13.6	m <sup>2</sup>	8.2
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 13.6	m <sup>3</sup>	6.0
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 13.6	m <sup>3</sup>	1.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	( 0.60 × 0.422 - 0.022 <sup>2</sup> × π / 4 ) × 13.6	m <sup>3</sup>	3.4
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 6.00 - ÷ 0.9	m <sup>3</sup>	6.0
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 13.6	m <sup>3</sup>	0.33
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.33
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 27.2	m <sup>3</sup>	0.025
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 13.6	m <sup>2</sup>	8.2
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 13.6	m <sup>2</sup>	8.2

## 土工数量表

土工タイプ	撤去1	市道 As	VP φ 50, VP φ 50	DP=1.00m
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 <sup>2</sup>	0.60
掘 削 工	機械 砂質土	$(0.60 \times 1.120 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m <sup>3</sup>	0.67
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.510 × 1.0	m <sup>3</sup>	0.31
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m <sup>3</sup>	0.27
残土処分	砂質土	$\frac{0.67 - \text{流用土埋戻}}{0.9}$	m <sup>3</sup>	0.67
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m <sup>3</sup>	0.024
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.024
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m <sup>3</sup>	0.0018
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m <sup>2</sup>	0.60
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m <sup>2</sup>	0.60

1工区(補助) HPPE φ100・φ75 PP φ50,25,20,13 資材・労務(仮設撤去)

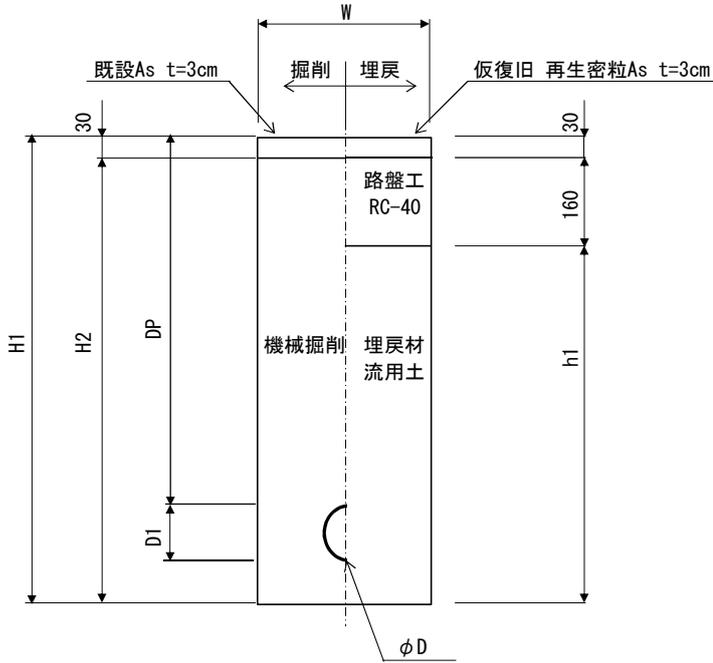
名称	規格	略図及び算式	数量	単位
【資材】				
【労務】				
ポリエチレン管撤去工	φ100	274.8	274.8	m
ポリエチレン管撤去工	φ75	8.4 + 9.8	18.2	m
ポリエチレン管撤去工	φ50	291.1 + 5.8 + 1.6 + 2.3	300.8	m
ポリエチレン管撤去工	φ25	5.5 + 1.2	6.7	m
ポリエチレン管撤去工	φ20	21.6	21.6	m
ポリエチレン管撤去工	φ13	34.9	34.9	m
ポリエチレン管撤去切断工	φ100	46	46	口
ポリエチレン管撤去切断工	φ75	4	4	口
処分費	廃プラスチック	$\begin{aligned} & \phi 100 \quad \phi 75 \quad \phi 50 \quad \phi 25 \\ & 274.8 \times 4.400 + 18.2 \times 2.300 + 300.8 \times 1.216 + 6.7 \times 0.423 + \\ & \phi 20 \quad \phi 13 \\ & 21.6 \times 0.269 + 34.9 \times 0.184 \end{aligned}$	1,632	kg
非鉄スクラップ	φ50	$\begin{aligned} & \text{PPソケット} \quad \text{PPチーズ} \quad \text{PPエルボ} \quad \text{バルブ} \\ & 6 \times 2.910 + 1 \times 4.770 + 12 \times 3.170 + 2 \times 1.730 \end{aligned}$	63.73	kg
非鉄スクラップ	φ25	$\begin{aligned} & \text{PPエルボ} \quad \text{PVエルボ} \\ & 12 \times 0.720 + 3 \times 0.770 \end{aligned}$	10.95	kg
非鉄スクラップ	φ20	$\begin{aligned} & \text{PPエルボ} \quad \text{PVソケット} \quad \text{PVエルボ} \\ & 3 \times 0.490 + 10 \times 0.545 + 3 \times 0.535 \end{aligned}$	8.53	kg
非鉄スクラップ	φ13	$\begin{aligned} & \text{PPエルボ} \quad \text{PVソケット} \quad \text{PVエルボ} \\ & 12 \times 0.340 + 17 \times 0.375 + 9 \times 0.365 \end{aligned}$	13.74	kg
		非鉄スクラップ 合計	96.95	kg

1工区(補助) 撤去土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ									合計数量	単位	設計値
		撤去3	撤去4	撤去5	撤去6	撤去7	撤去8	撤去11	撤去12				
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	157.6	7.1	9.7	0.60	4.3	2.9	11.3	16.0		209.5	m <sup>2</sup>	210
掘削工	機械 砂質土	59.0	9.1	3.4	0.63	1.4	0.87	3.4	4.7		82.5	m <sup>3</sup>	80
埋め戻し工	流用土	37.0	8.1	1.9	0.50	0.70	0.40	1.6	2.1		52.3	m <sup>3</sup>	50
残土処分	砂質土	17.9	0.1	1.3	0.07	0.6	0.43	1.6	2.4		24.4	m <sup>3</sup>	20
整地工		17.9	0.1	1.3	0.07	0.6	0.43	1.6	2.4		24.4	m <sup>3</sup>	20
残塊処理	As	4.7	0.21	0.29	0.018	0.13	0.086	0.34	0.48		6.3	m <sup>3</sup>	6
残塊処分費	As	4.7	0.21	0.29	0.018	0.13	0.086	0.34	0.48		6.3	m <sup>3</sup>	6
路盤工	RC-40, t=16cm	157.6	7.1	9.7	0.60	4.3	2.9	11.3	16.0		209.5	m <sup>2</sup>	210
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	157.6	7.1	9.7	0.60	4.3	2.9	11.3	16.0		209.5	m <sup>2</sup>	210

## 土工数量表

土工タイプ	撤去3	市道 As	HPPE φ 100	DP=0.30m
土工延長		L = 180.0 + 82.6		= 262.6 m



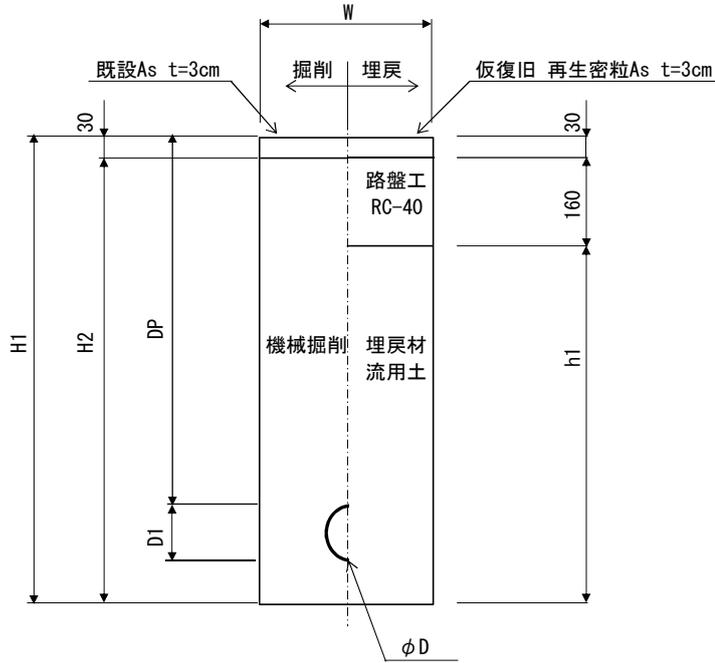
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.125
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.425
H2	掘削高	0.395
h1	埋戻材	0.235

( 262.6 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	$0.60 \times 262.6$	m <sup>2</sup>	157.6
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.395 - 0.125^2 \times \pi / 4) \times 262.6$	m <sup>3</sup>	59.0
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.235 \times 262.6$	m <sup>3</sup>	37.0
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$\frac{\text{掘削土量} - \text{流用土埋戻}}{0.9}$ $59.00 - 37.00 \div 0.9$	m <sup>3</sup>	17.9
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 262.6$	m <sup>3</sup>	4.7
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	4.7
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 262.6$	m <sup>2</sup>	157.6
恢復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 262.6$	m <sup>2</sup>	157.6

土工数量表

土工タイプ	撤去4	市道 As	HPPE φ 100	DP=1.20m
土工延長	L= 11.9		= 11.9 m	



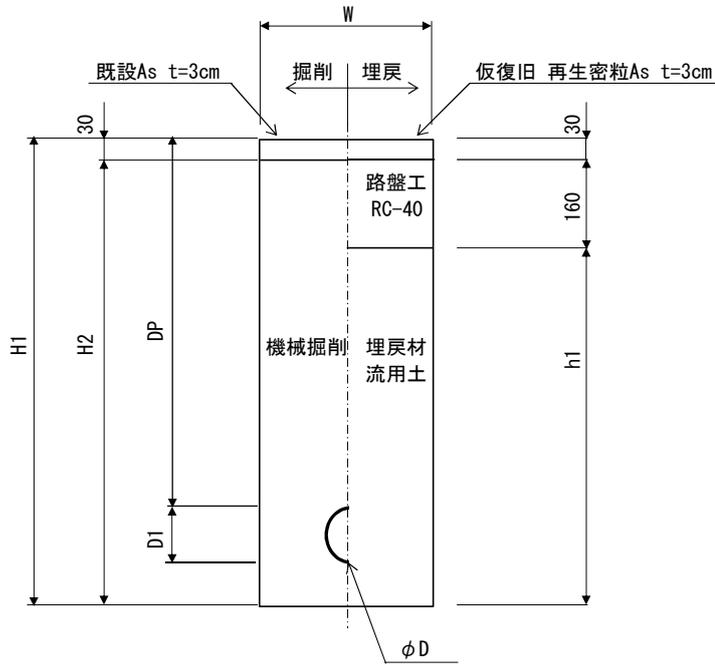
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.125
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.325
H2	掘削高	1.295
h1	埋戻材	1.135

( 11.9 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	$0.60 \times 11.9$	m <sup>2</sup>	7.1
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 1.295 - 0.125^2 \times \pi / 4) \times 11.9$	m <sup>3</sup>	9.1
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 1.135 \times 11.9$	m <sup>3</sup>	8.1
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$9.10 - 8.10 \div 0.9$	m <sup>3</sup>	0.1
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 11.9$	m <sup>3</sup>	0.21
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.21
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 11.9$	m <sup>2</sup>	7.1
恢復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 11.9$	m <sup>2</sup>	7.1

土工数量表

土工タイプ	撤去5	市道 As	HPPE φ 75	DP=0.30m
土工延長	L= 7.0 + 9.2		= 16.2 m	



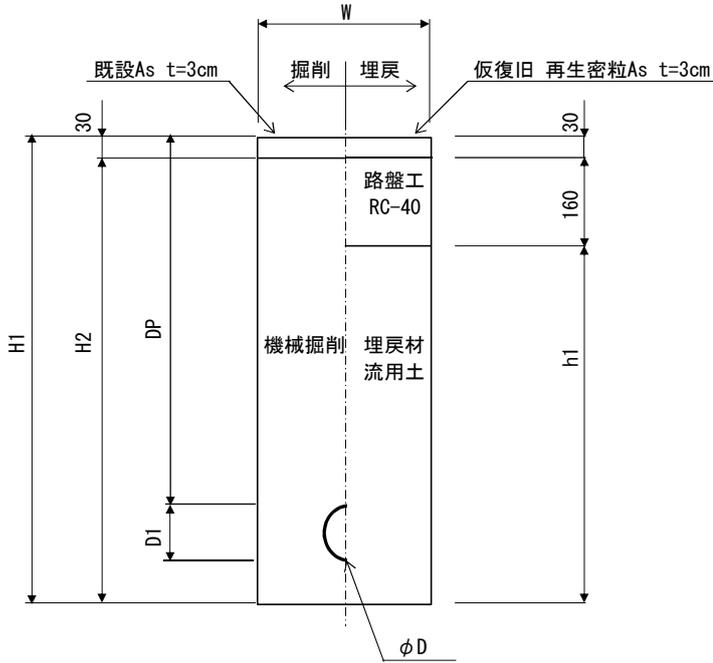
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.090
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.390
H2	掘削高	0.360
h1	埋戻材	0.200

( 16.2 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	$0.60 \times 16.2$	m <sup>2</sup>	9.7
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.360 - 0.090^2 \times \pi / 4) \times 16.2$	m <sup>3</sup>	3.4
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.200 \times 16.2$	m <sup>3</sup>	1.9
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$\frac{3.40 - 1.90}{0.9}$	m <sup>3</sup>	1.3
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 16.2$	m <sup>3</sup>	0.29
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.29
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 16.2$	m <sup>2</sup>	9.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 16.2$	m <sup>2</sup>	9.7

土工数量表

土工タイプ	撤去6	市道 As	HPPE φ 75	DP=1.00m
土工延長	L= 0.7 + 0.3		= 1.0 m	



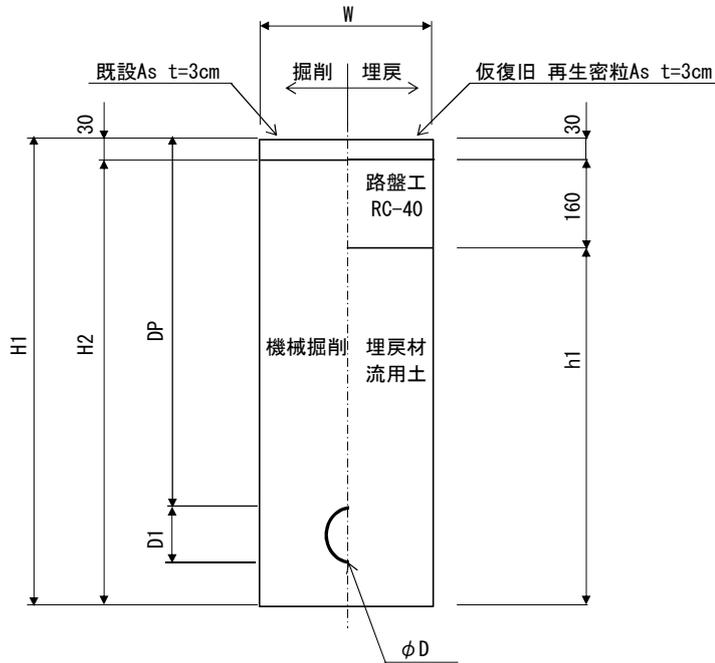
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.090
DP	土被り	1.000
H1	掘削深	1.090
H2	掘削高	1.060
h1	埋戻材	0.900

( 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 <sup>2</sup>	0.60
掘削工	機械 砂質土	( 0.60 × 1.060 - 0.090 <sup>2</sup> × π / 4 ) × 1.0	m <sup>3</sup>	0.63
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	0.60 × 0.900 × 1.0	m <sup>3</sup>	0.50
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 0.63 - 0.50 ÷ 0.9	m <sup>3</sup>	0.07
残塊処理	As	0.60 × 0.03 × 1.0	m <sup>3</sup>	0.018
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.018
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m <sup>2</sup>	0.60
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m <sup>2</sup>	0.60

## 土工数量表

土工タイプ	撤去7	市道 As	PP φ 50	DP=0.30m
土工延長		L = 5.5 + 1.6		= 7.1 m

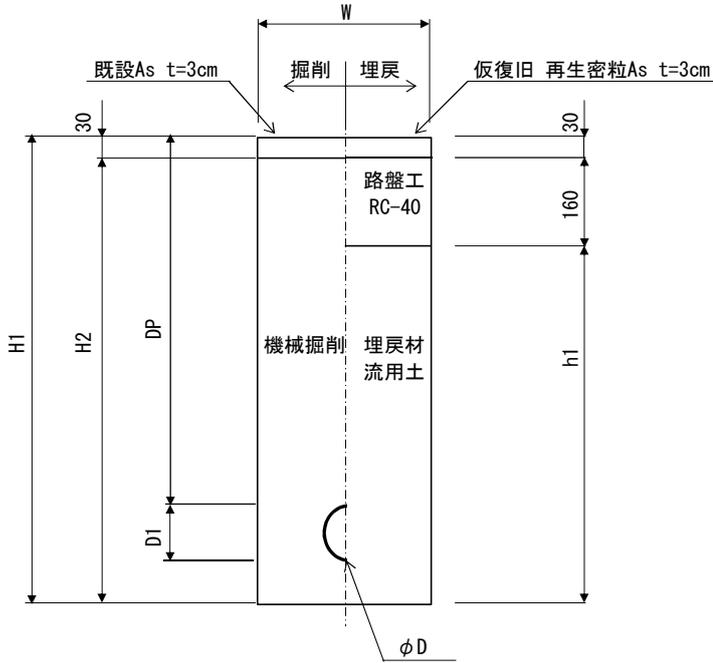


( 7.1 m 当たり数量 )

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	$0.60 \times 7.1$	m <sup>2</sup>	4.3
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.330 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 7.1$	m <sup>3</sup>	1.4
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.170 \times 7.1$	m <sup>3</sup>	0.70
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$\frac{\text{掘削土量} - \text{流用土埋戻}}{0.9}$	m <sup>3</sup>	0.6
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 7.1$	m <sup>3</sup>	0.13
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.13
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 7.1$	m <sup>2</sup>	4.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 7.1$	m <sup>2</sup>	4.3

土工数量表

土工タイプ	撤去8	市道 As	PP φ 25	DP=0.30m
土工延長	L=	4.8	=	4.8 m



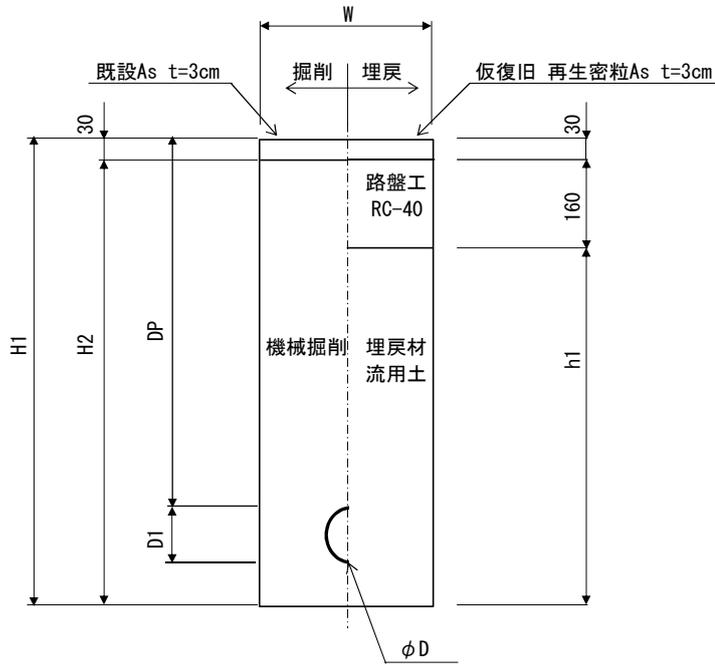
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.334
H2	掘削高	0.304
h1	埋戻材	0.144

( 4.8 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	$0.60 \times 4.8$	m <sup>2</sup>	2.9
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.304 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 4.8$	m <sup>3</sup>	0.87
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.144 \times 4.8$	m <sup>3</sup>	0.40
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$\frac{0.87 - 0.40}{0.9}$	m <sup>3</sup>	0.43
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 4.8$	m <sup>3</sup>	0.086
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.086
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 4.8$	m <sup>2</sup>	2.9
恢復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 4.8$	m <sup>2</sup>	2.9

土工数量表

土工タイプ	撤去11	市道 As	PP φ 20	DP=0.30m
土工延長	L= 18.9		= 18.9 m	

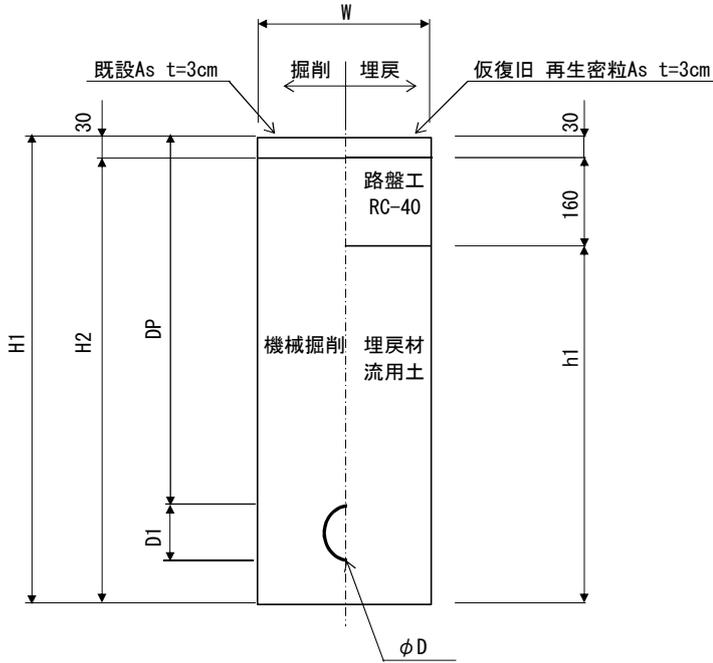


( 18.9 m 当たり数量 )

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	$0.60 \times 18.9$	m <sup>2</sup>	11.3
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.297 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 18.9$	m <sup>3</sup>	3.4
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.137 \times 18.9$	m <sup>3</sup>	1.6
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$\frac{3.40 - 1.60}{0.9}$	m <sup>3</sup>	1.6
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 18.9$	m <sup>3</sup>	0.34
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.34
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 18.9$	m <sup>2</sup>	11.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 18.9$	m <sup>2</sup>	11.3

土工数量表

土工タイプ	撤去12	市道 As	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長	L= 26.6		= 26.6 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

( 26.6 m 当たり数量 )

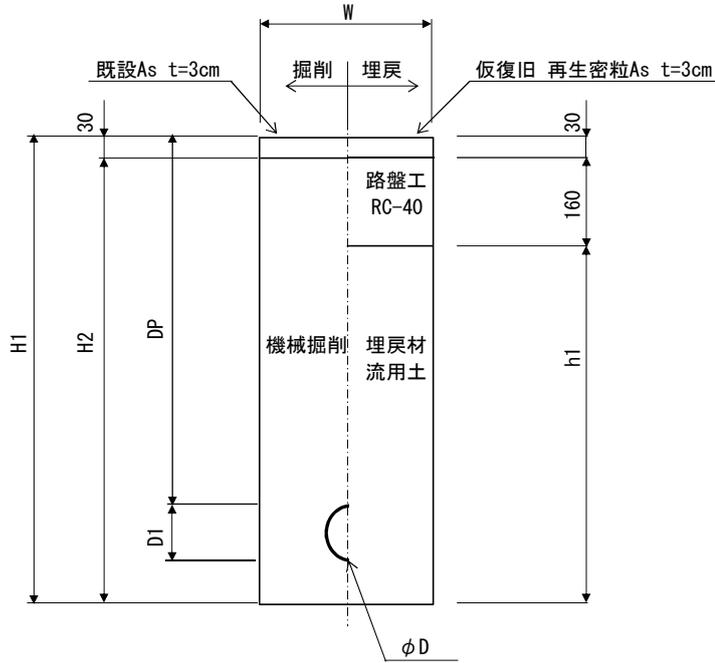
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	$0.60 \times 26.6$	m <sup>2</sup>	16.0
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 26.6$	m <sup>3</sup>	4.7
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.132 \times 26.6$	m <sup>3</sup>	2.1
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$\frac{4.70 - 2.10}{0.9}$	m <sup>3</sup>	2.4
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 26.6$	m <sup>3</sup>	0.48
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.48
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 26.6$	m <sup>2</sup>	16.0
恢復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 26.6$	m <sup>2</sup>	16.0

1工区(補助) 撤去土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		撤去7	撤去11	撤去12								
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	19.7	1.6	5.0						26.3	m <sup>2</sup>	26
掘削工	機械 砂質土	6.4	0.48	1.5						8.4	m <sup>3</sup>	8
埋め戻し工	流用土	3.3	0.22	0.66						4.2	m <sup>3</sup>	4
残土処分	砂質土	2.7	0.24	0.8						3.7	m <sup>3</sup>	4
整地工		2.7	0.24	0.8						3.7	m <sup>3</sup>	4
残塊処理	As	0.59	0.049	0.15						0.8	m <sup>3</sup>	0.8
残塊処分費	As	0.59	0.049	0.15						0.8	m <sup>3</sup>	0.8
路盤工	RC-40, t=16cm	19.7	1.6	5.0						26.3	m <sup>2</sup>	26
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	19.7	1.6	5.0						26.3	m <sup>2</sup>	26

土工数量表

土工タイプ	撤去7	市道 As	PP φ 50	DP=0.30m
土工延長	L = 31.1 + 1.7			= 32.8 m

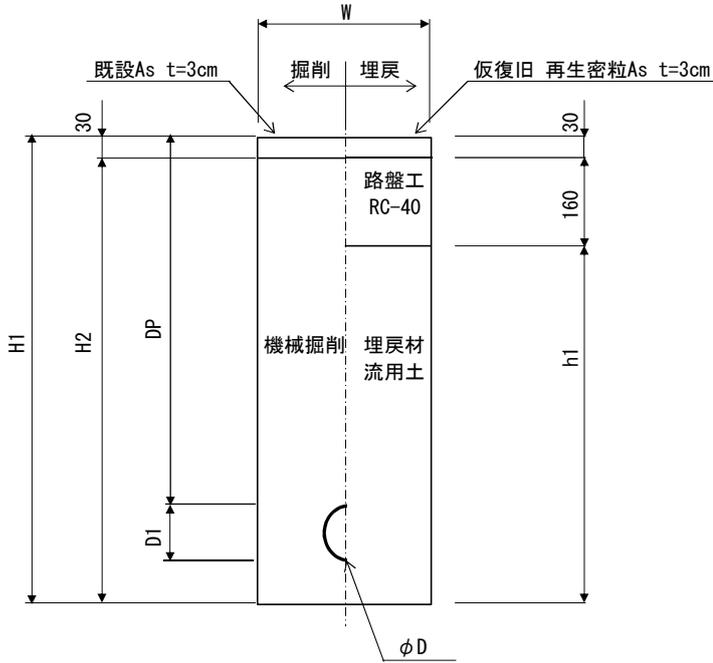


( 32.8 m 当たり数量 )

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	$0.60 \times 32.8$	m <sup>2</sup>	19.7
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.330 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 32.8$	m <sup>3</sup>	6.4
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.170 \times 32.8$	m <sup>3</sup>	3.3
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$\frac{6.40 - 3.30}{0.9}$	m <sup>3</sup>	2.7
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 32.8$	m <sup>3</sup>	0.59
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.59
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 32.8$	m <sup>2</sup>	19.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 32.8$	m <sup>2</sup>	19.7

土工数量表

土工タイプ	撤去11	市道 As	PP φ 20	DP=0.30m
土工延長	L=	2.7	=	2.7 m



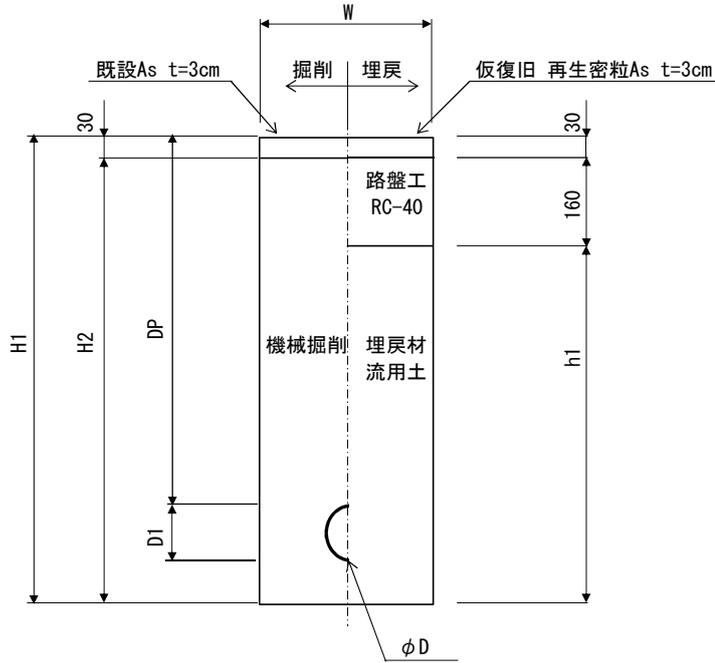
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.327
H2	掘削高	0.297
h1	埋戻材	0.137

( 2.7 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	$0.60 \times 2.7$	m <sup>2</sup>	1.6
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.297 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 2.7$	m <sup>3</sup>	0.48
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.137 \times 2.7$	m <sup>3</sup>	0.22
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$0.48 - 0.22 \div 0.9$	m <sup>3</sup>	0.24
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 2.7$	m <sup>3</sup>	0.049
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.049
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 2.7$	m <sup>2</sup>	1.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 2.7$	m <sup>2</sup>	1.6

## 土工数量表

土工タイプ	撤去12	市道 As	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長		L = 8.3	= 8.3 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

( 8.3 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	$0.60 \times 8.3$	m <sup>2</sup>	5.0
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 8.3$	m <sup>3</sup>	1.5
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.132 \times 8.3$	m <sup>3</sup>	0.66
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$\frac{\text{掘削土量} - \text{流用土埋戻}}{0.9}$	m <sup>3</sup>	0.8
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 8.3$	m <sup>3</sup>	0.15
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.15
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 8.3$	m <sup>2</sup>	5.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 8.3$	m <sup>2</sup>	5.0



1工区

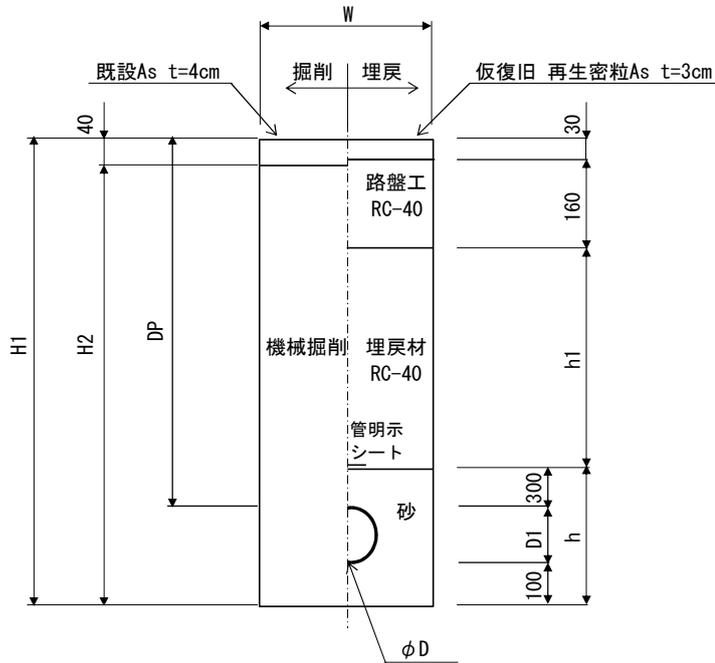
HPPE φ100mm																							布設延長 (累計)
HPPE φ100 片受付 直管 (本) l=5.0m	HPPE φ100 甲切管 (m)	HPPE φ100 乙切管 (m)	PE挿口付 鋳鉄製 T字管 φ100×φ75 (個)	ソフトシール 仕切弁(メ) 右締め φ100 (個)	EF片受ベンド				EF両受ベンド				EF 両受 チーズ φ100×φ75	EF 両受 チーズ(H) φ100×φ100 (個)	EF 片受 Sベンド φ100×300H (個)	EF レデューサ φ100×φ75 (個)	EF フランジ φ100 (個)	不断水 制T字管 仕切弁付 φ100 (個)	不断水 簡易弁 VP用 φ100 (個)	EF ソケット φ100 (個)	EF キャップ φ100 (個)	PC ジョイント φ150 ×φ100 (個)	
11			1																			55.79	
計	11.0		1																				
管長	5		0.3	0.79	0.86	0.61	0.49	0.39	0.40	0.5	0.38	0.28	0.28	0.134	0.3	0.79	0.42	0.16				布設工	
延長	55		0.79																			L= 55.79	

1工区(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	1-6	1-8								
舗装切断工	As, t=15cm以下	111.6	4.2	5.6						121.4	m	120
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	33.5	1.3	1.70						36.5	m <sup>2</sup>	37
掘削工	機械 砂質土	36.3	0.9	1.20						38.4	m <sup>3</sup>	40
埋め戻し工	RC-40	13.7	0.20	0.30						14.2	m <sup>3</sup>	10
埋め戻し工	砂	16.9	0.50	0.7						18.1	m <sup>3</sup>	20
残土処分	砂質土	36.3	0.9	1.20						38.4	m <sup>3</sup>	40
整地工		36.3	0.9	1.20						38.4	m <sup>3</sup>	40
残塊処理	As	1.3	0.050	0.1						1.4	m <sup>3</sup>	1
残塊処分費	As	1.3	0.050	0.1						1.4	m <sup>3</sup>	1
汚泥運搬・処分工		0.10	0.0040	0.01						0.1	m <sup>3</sup>	0.1
路盤工	RC-40, t=16cm	33.5	1.3	1.70						36.5	m <sup>2</sup>	37
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	33.5	1.3	1.70						36.5	m <sup>2</sup>	37

## 土工数量表

土工タイプ	1-1	市道 As	HPPE φ 100	DP=0.90m
土工延長	L=	55.8	=	55.8 m

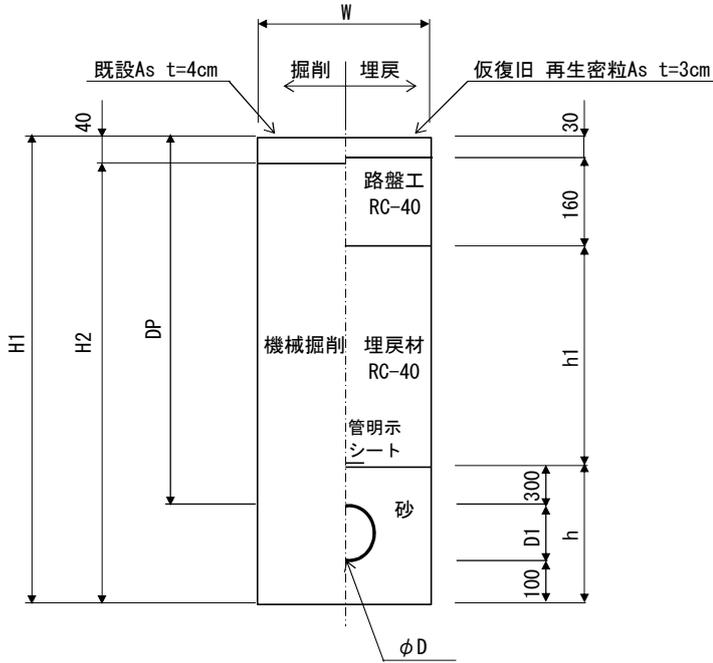


( 55.8 m 当たり数量 )

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 × 55.8	m	111.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 55.8	m <sup>2</sup>	33.5
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.085 × 55.8	m <sup>3</sup>	36.3
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 55.8	m <sup>3</sup>	13.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	( 0.60 × 0.525 - 0.125 <sup>2</sup> × π / 4 ) × 55.8	m <sup>3</sup>	16.9
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 36.30 - ÷ 0.9	m <sup>3</sup>	36.3
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 55.8	m <sup>3</sup>	1.3
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	1.3
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 111.6	m <sup>3</sup>	0.10
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 55.8	m <sup>2</sup>	33.5
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 55.8	m <sup>2</sup>	33.5

## 土工数量表

土工タイプ	1-6	市道 As	PP φ 25	DP=0.65m
土工延長	L= 2.1		= 2.1 m	



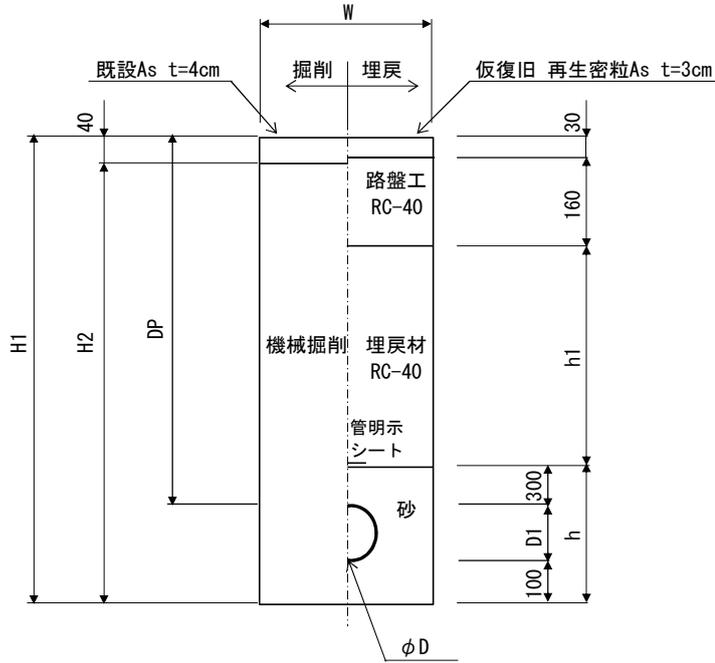
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.784
H2	掘削高	0.744
h1	埋戻材	0.160
h	砂高	0.434

( 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	2.00 × 2.1	m	4.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.1	m <sup>2</sup>	1.3
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.744 × 2.1	m <sup>3</sup>	0.9
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 2.1	m <sup>3</sup>	0.20
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 2.1$	m <sup>3</sup>	0.5
残土処分	砂質土	$0.90 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	0.9
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 2.1	m <sup>3</sup>	0.05
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.05
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 4.2	m <sup>3</sup>	0.004
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.1	m <sup>2</sup>	1.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.1	m <sup>2</sup>	1.3

## 土工数量表

土工タイプ	1-8	市道 As	PP φ 13	DP=0.65m
土工延長	L=	2.8	=	2.8 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

( 2.8 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 × 2.8	m	5.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.8	m <sup>2</sup>	1.7
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 2.8	m <sup>3</sup>	1.2
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 2.8	m <sup>3</sup>	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 2.8$	m <sup>3</sup>	0.7
残土処分	砂質土	$1.20 - \text{掘削土量} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	1.2
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 2.8	m <sup>3</sup>	0.07
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.07
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 5.6	m <sup>3</sup>	0.005
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.8	m <sup>2</sup>	1.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.8	m <sup>2</sup>	1.7

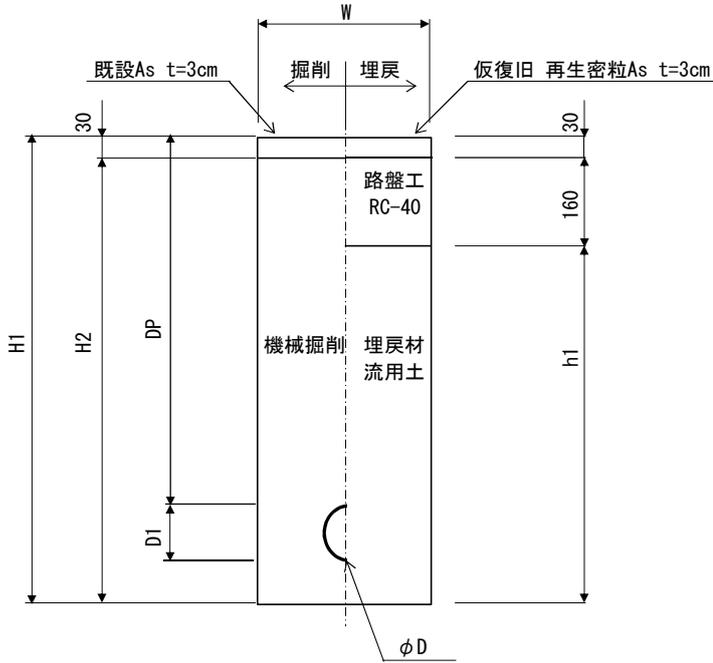


### 1工区(単独) 撤去土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		撤去3	撤去4	撤去5	撤去6							
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	33.5	1.3	2.3	3.6					40.7	m <sup>2</sup>	41
掘削工	機械 砂質土	12.5	0.40	2.3	1.0					16.2	m <sup>3</sup>	20
埋め戻し工	流用土	7.9	0.19	2.0	0.5					10.6	m <sup>3</sup>	10
残土処分	砂質土	3.7	0.19	0.1	0.5					4.5	m <sup>3</sup>	5
整地工		3.7	0.19	0.1	0.5					4.5	m <sup>3</sup>	5
残塊処理	As	1.0	0.040	0.070	0.11					1.2	m <sup>3</sup>	1
残塊処分費	As	1.0	0.040	0.070	0.11					1.2	m <sup>3</sup>	1
路盤工	RC-40, t=16cm	33.5	1.3	2.3	3.6					40.7	m <sup>2</sup>	41
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	33.5	1.3	2.3	3.6					40.7	m <sup>2</sup>	41

土工数量表

土工タイプ	撤去3	市道 As	HPPE φ 100	DP=0.30m
土工延長	L=	55.8	=	55.8 m



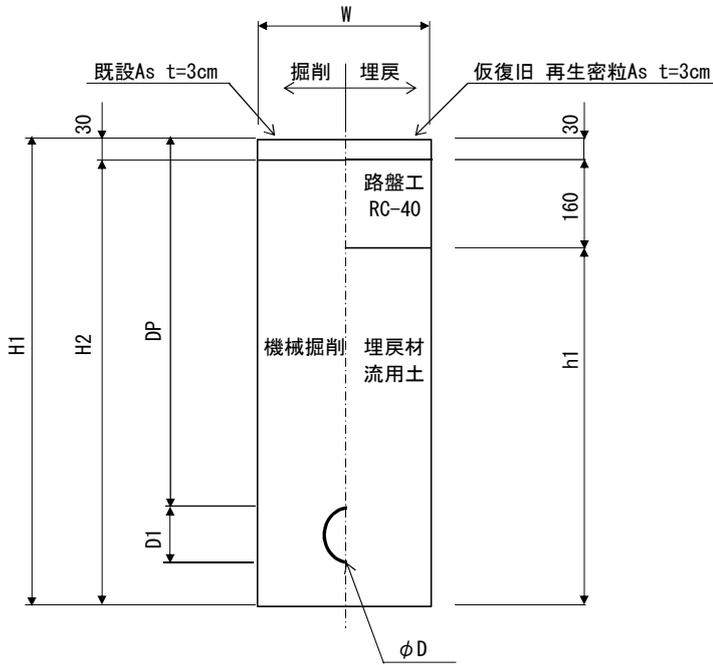
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.125
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.425
H2	掘削高	0.395
h1	埋戻材	0.235

( 55.8 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	$0.60 \times 55.8$	m <sup>2</sup>	33.5
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.395 - 0.125^2 \times \pi / 4) \times 55.8$	m <sup>3</sup>	12.5
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.235 \times 55.8$	m <sup>3</sup>	7.9
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$\frac{\text{掘削土量} - \text{流用土埋戻}}{0.9}$ $12.50 - 7.90 \div 0.9$	m <sup>3</sup>	3.7
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 55.8$	m <sup>3</sup>	1.0
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	1.0
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 55.8$	m <sup>2</sup>	33.5
恢復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 55.8$	m <sup>2</sup>	33.5

土工数量表

土工タイプ	撤去8	市道 As	PP φ 25	DP=0.30m
土工延長	L=	2.2	=	2.2 m



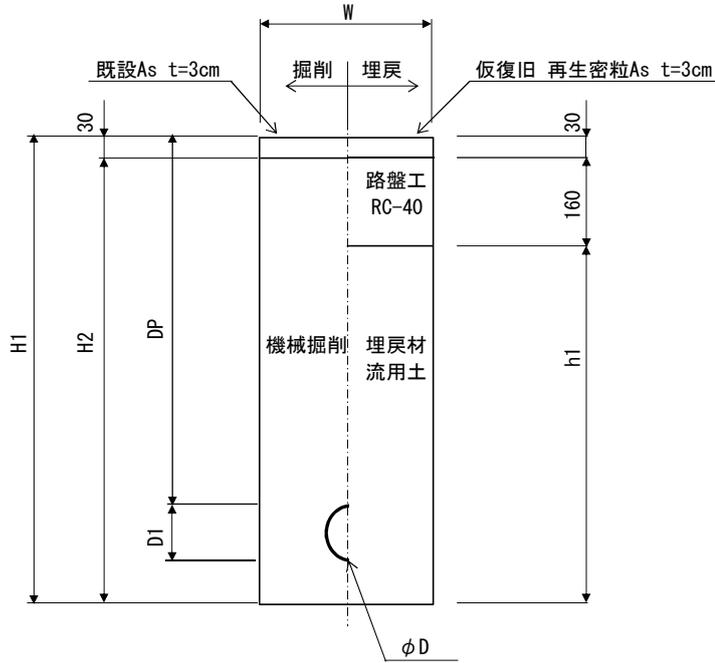
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.334
H2	掘削高	0.304
h1	埋戻材	0.144

( 2.2 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	$0.60 \times 2.2$	m <sup>2</sup>	1.3
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.304 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 2.2$	m <sup>3</sup>	0.40
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.144 \times 2.2$	m <sup>3</sup>	0.19
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$\frac{\text{掘削土量} - \text{流用土埋戻}}{0.9}$ $0.40 - 0.19 \div 0.9$	m <sup>3</sup>	0.19
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 2.2$	m <sup>3</sup>	0.040
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.040
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 2.2$	m <sup>2</sup>	1.3
恢復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 2.2$	m <sup>2</sup>	1.3

### 土工数量表

土工タイプ	撤去10	市道 As	PP φ 25	DP=1.00m
土工延長		L = 3.9	= 3.9 m	



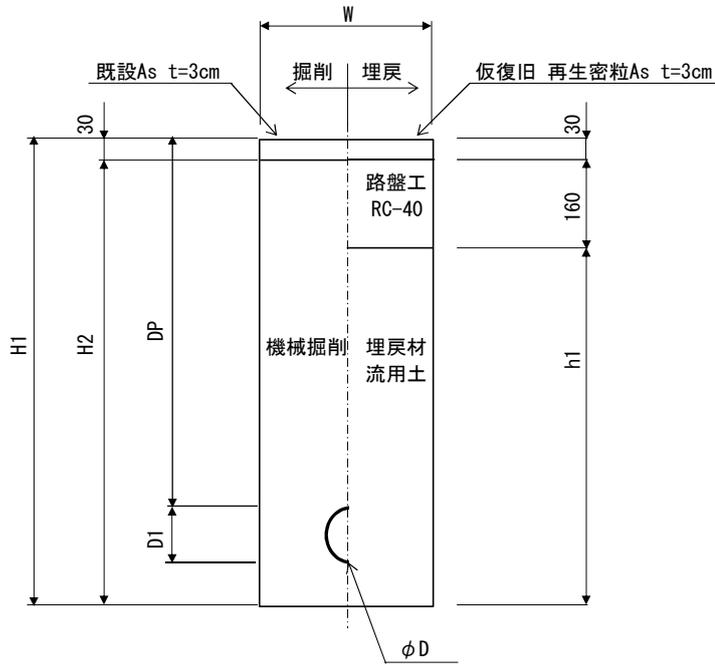
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	1.000
H1	掘削深	1.034
H2	掘削高	1.004
h1	埋戻材	0.844

( 3.9 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 × 3.9	m <sup>2</sup>	2.3
掘 削 工	機械 砂質土	( 0.60 × 1.004 - 0.034 <sup>2</sup> × π / 4 ) × 3.9	m <sup>3</sup>	2.3
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	0.60 × 0.844 × 3.9	m <sup>3</sup>	2.0
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 2.30 - 2.00 ÷ 0.9	m <sup>3</sup>	0.1
残塊処理	As	0.60 × 0.03 × 3.9	m <sup>3</sup>	0.070
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.070
汚泥運搬・処分工				
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.9	m <sup>2</sup>	2.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.9	m <sup>2</sup>	2.3

## 土工数量表

土工タイプ	撤去12	市道 As	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長		L = 6.0	= 6.0 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

( 6.0 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	$0.60 \times 6.0$	m <sup>2</sup>	3.6
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 6.0$	m <sup>3</sup>	1.0
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.132 \times 6.0$	m <sup>3</sup>	0.48
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$\frac{\text{掘削土量} - \text{流用土埋戻}}{0.9}$	m <sup>3</sup>	0.5
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 6.0$	m <sup>3</sup>	0.11
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.11
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 6.0$	m <sup>2</sup>	3.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 6.0$	m <sup>2</sup>	3.6

## 2工区(単独) PPφ25,13 資材・労務

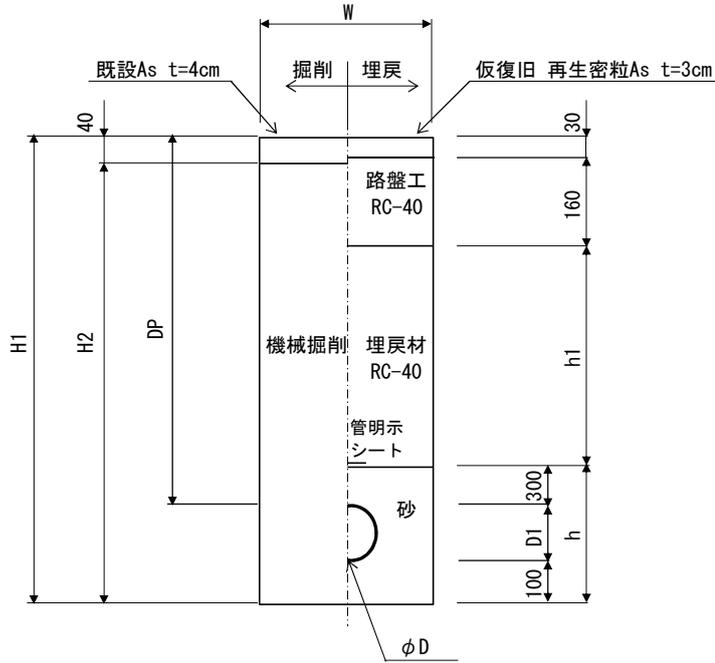
名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
<b>【資材】</b>				
ポリエチレン管	φ25	64.7	64.7	m
PPチーズ	φ25×φ13	2	2	個
PP異径ソケット	φ25×φ13	1	1	個
ポリエチレン管	φ13	1 + 6.4 <small>給水</small>	7.4	m
PPエルボ	φ13	1 <small>給水</small>	1	個
PVソケット	φ13	3 <small>給水</small>	3	個
DIP管用サドル分水栓	φ75×φ25	1	1	個
ゲートバルブ	PPおねじ含む φ25	1	1	基
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	H=650 1	1	個
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	2	2	個
仕切弁筐	上下部壁 RAC25(CA)	1	1	個
仕切弁筐	底版 RS25(S)	1	1	個
管明示シート	アルタン無し シングル	φ25    φ13 64.7 + 7.4	72.1	m
マーカー杭		5	5	個
砲金製サドル分水栓用キャップ	φ25	1	1	個
<b>【労務】</b>				
ポリエチレン管布設工	φ25	64.7	64.7	m
PP継手工	φ25	チーズ    異径S    おねじ    サドル 4 + 1 + 2 + 1	8	口
埋設バルブ設置工	管設置含む φ25	1	1	基
ポリエチレン管布設工	φ13	7.4	7.4	m
PP継手工	φ13	PPL    チーズ    異径S    PVS 2 + 2 + 1 + 6	11	口
分水栓取付工	DIP管用 φ75×φ25	1	1	箇所
管明示シート工		72.1	72.1	m

## 2工区(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	1-8	撤去2								
舗装切断工	As, t=15cm以下	129.4	14.8	2.0						146.2	m	150
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	38.8	4.4	0.6						43.8	m <sup>2</sup>	44
掘削工	機械 砂質土	28.9	3.3	0.5						32.7	m <sup>3</sup>	30
埋め戻し工	RC-40	6.2	0.7	0.2						7.1	m <sup>3</sup>	7
埋め戻し工	砂	16.8	1.9	0.2						18.9	m <sup>3</sup>	20
残土処分	砂質土	28.9	3.3	0.5						32.7	m <sup>3</sup>	30
整地工		28.9	3.3	0.5						32.7	m <sup>3</sup>	30
残塊処理	As	1.6	0.18	0.02						1.8	m <sup>3</sup>	2
残塊処分費	As	1.6	0.18	0.02						1.8	m <sup>3</sup>	2
汚泥運搬・処分工		0.119	0.014	0.002						0.13	m <sup>3</sup>	0.1
路盤工	RC-40, t=16cm	38.8	4.4	0.6						43.8	m <sup>2</sup>	44
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	38.8	4.4	0.6						43.8	m <sup>2</sup>	44

## 土工数量表

土工タイプ	1-6	市道 As	PPφ25	DP=0.65m
土工延長	L= 64.7		= 64.7 m	

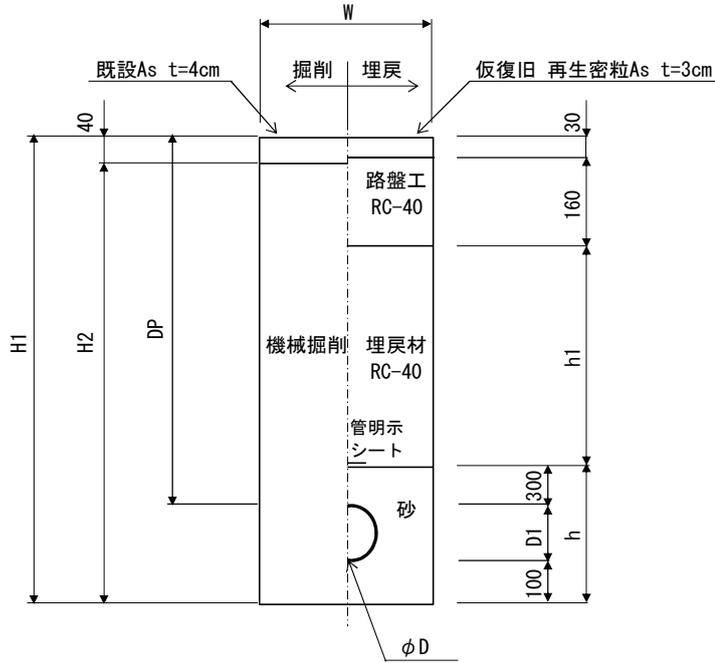


( 64.7 m 当たり数量 )

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	$2.00 \times 64.7$	m	129.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	$0.60 \times 64.7$	m <sup>2</sup>	38.8
掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.744 \times 64.7$	m <sup>3</sup>	28.9
埋め戻し工	RC-40	$0.60 \times 0.160 \times 64.7$	m <sup>3</sup>	6.21
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 64.7$	m <sup>3</sup>	16.8
残土処分	砂質土	$28.90 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m <sup>3</sup>	28.9
残塊処理	As	$0.60 \times 0.04 \times 64.7$	m <sup>3</sup>	1.6
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	1.6
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 129.4$	m <sup>3</sup>	0.119
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 64.7$	m <sup>2</sup>	38.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 64.7$	m <sup>2</sup>	38.8

## 土工数量表

土工タイプ	1-8	市道 As	PP φ 13	DP=0.65m
土工延長	L = 1.0 + 6.4			= 7.4 m



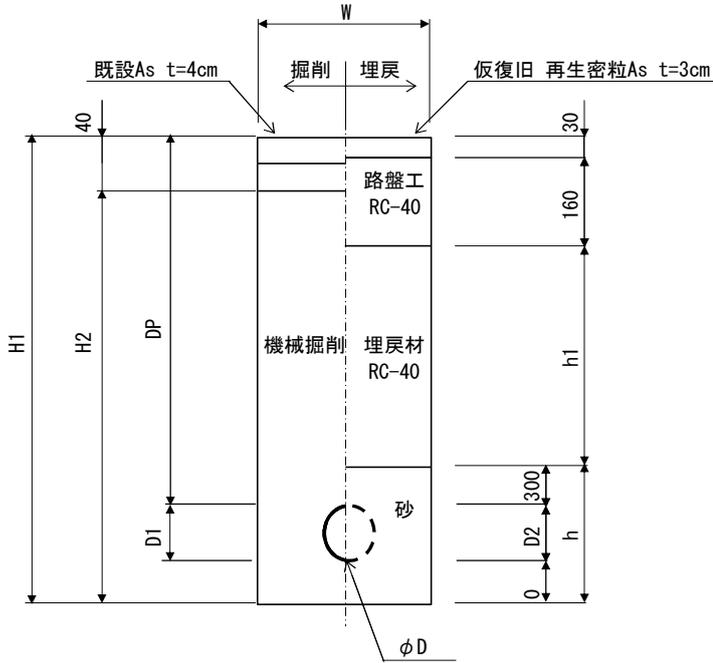
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.772
H2	掘削高	0.732
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.422

( 7.4 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 × 7.4	m	14.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 7.4	m <sup>2</sup>	4.4
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 7.4	m <sup>3</sup>	3.3
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 7.4	m <sup>3</sup>	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	( 0.60 × 0.422 - 0.022 <sup>2</sup> × π / 4 ) × 7.4	m <sup>3</sup>	1.9
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 3.30 - ÷ 0.9	m <sup>3</sup>	3.3
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 7.4	m <sup>3</sup>	0.18
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.18
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 14.8	m <sup>3</sup>	0.014
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 7.4	m <sup>2</sup>	4.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 7.4	m <sup>2</sup>	4.4

## 土工数量表

土工タイプ	撤去2	市道 As	PP φ 25, DCIP φ 75	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	0.893
H2	掘削高	0.853
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 <sup>2</sup>	0.60
掘 削 工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.853 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m <sup>3</sup>	0.51
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.310 × 1.0	m <sup>3</sup>	0.19
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 <sup>3</sup>	0.23
残土処分	砂質土	$\frac{0.51 - \text{流用土埋戻}}{0.9}$	m <sup>3</sup>	0.51
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m <sup>3</sup>	0.024
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.024
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m <sup>3</sup>	0.0018
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m <sup>2</sup>	0.60
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m <sup>2</sup>	0.60

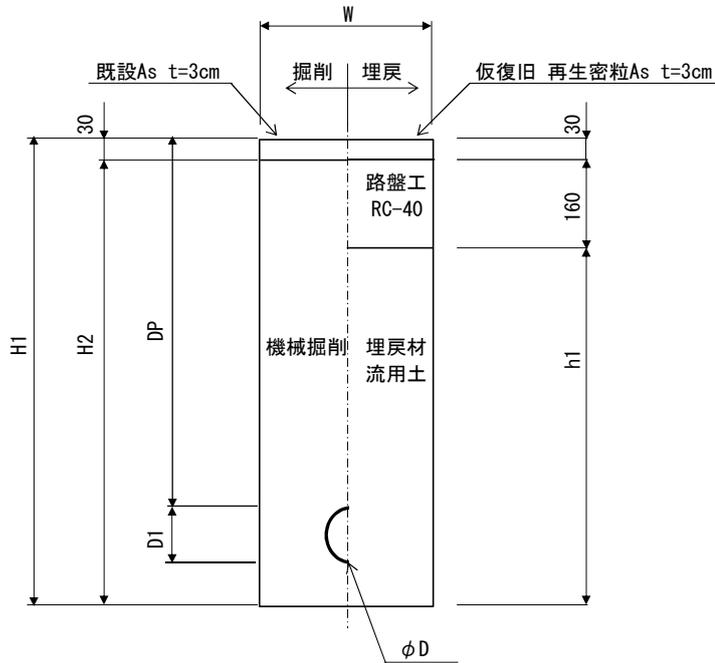


## 2工区 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ						合計数量	単位	設計値
		撤去8	撤去9	撤去12						
舗装切断工	As, t=15cm以下								m	
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	11.3	1.10	0.78				13.2	m <sup>2</sup>	13
掘削工	機械 砂質土	3.4	0.91	0.23				4.5	m <sup>3</sup>	5
埋め戻し工	流用土	1.6	0.73	0.10				2.4	m <sup>3</sup>	2
埋め戻し工	砂								m <sup>3</sup>	
残土処分	砂質土	1.6	0.10	0.12				1.8	m <sup>3</sup>	2
整地工		1.6	0.10	0.12				1.8	m <sup>3</sup>	2
残塊処理	As	0.34	0.034	0.023				0.4	m <sup>3</sup>	0.4
残塊処分費	As	0.34	0.034	0.023				0.4	m <sup>3</sup>	0.4
汚泥運搬・処分工									m <sup>3</sup>	
路盤工	RC-40, t=16cm	11.3	1.10	0.78				13.2	m <sup>2</sup>	13
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	11.3	1.10	0.80				13.2	m <sup>2</sup>	13

## 土工数量表

土工タイプ	撤去8	市道 As	PP φ 25	DP=0.30m
土工延長	L = 2.4 + 6.5 + 5.3 + 4.6 = 18.8 m			



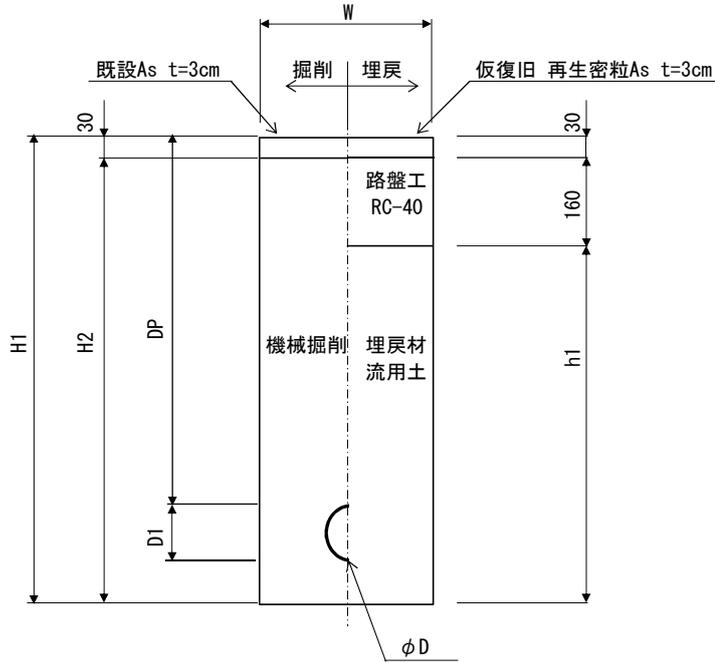
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.334
H2	掘削高	0.304
h1	埋戻材	0.144

( 18.8 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	$0.60 \times 18.8$	m <sup>2</sup>	11.3
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.304 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 18.8$	m <sup>3</sup>	3.4
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.144 \times 18.8$	m <sup>3</sup>	1.6
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 $3.40 - 1.60 \div 0.9$	m <sup>3</sup>	1.6
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 18.8$	m <sup>3</sup>	0.34
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.34
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 18.8$	m <sup>2</sup>	11.3
恢復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 18.8$	m <sup>2</sup>	11.3

## 土工数量表

土工タイプ	撤去9	市道 As	PP φ 25	DP=0.80m
土工延長	L=	1.9	=	1.9 m



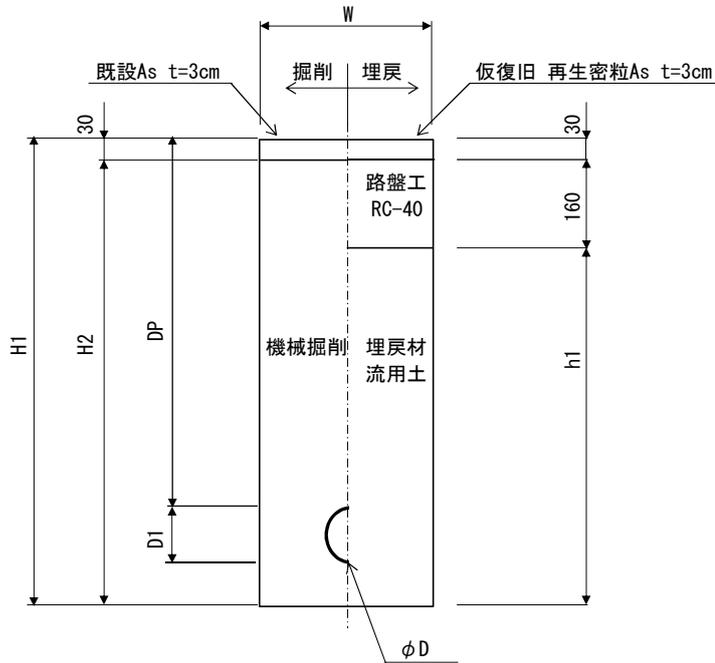
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.800
H1	掘削深	0.834
H2	掘削高	0.804
h1	埋戻材	0.644

( 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	$0.60 \times 1.9$	m <sup>2</sup>	1.1
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.804 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 1.9$	m <sup>3</sup>	0.91
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	$0.60 \times 0.644 \times 1.9$	m <sup>3</sup>	0.73
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	$0.91 - 0.73 \div 0.9$	m <sup>3</sup>	0.10
残塊処理	As	$0.60 \times 0.03 \times 1.9$	m <sup>3</sup>	0.034
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.034
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	$0.60 \times 1.9$	m <sup>2</sup>	1.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	$0.60 \times 1.9$	m <sup>2</sup>	1.1

## 土工数量表

土工タイプ	撤去12	市道 As	PP φ 13	DP=0.30m
土工延長		L = 0.5 + 0.8 = 1.3 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

( 1.3 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 × 1.3	m <sup>2</sup>	0.78
掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 1.3$	m <sup>3</sup>	0.23
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	0.60 × 0.132 × 1.3	m <sup>3</sup>	0.10
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 $0.23 - 0.10 \div 0.9$	m <sup>3</sup>	0.12
残塊処理	As	0.60 × 0.03 × 1.3	m <sup>3</sup>	0.023
残塊処分費	As		m <sup>3</sup>	0.023
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.3	m <sup>2</sup>	0.78
恢復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.3	m <sup>2</sup>	0.80

