1-1工区(本設)下水道補助　PPφ50・40　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	φ50	69.8	69.8	m
	φ40	1.0	1.0	m
	φ13	4.5　+　9.5	14.0	m
PPソケット	φ50	2	2	個
PVソケット	φ13	6	6	個
PP異径ソケット	φ50×φ40	1	1	個
PPエルボ	φ50	1	1	個
ソフトシール仕切弁	右締め φ50	1	1	個
仕切弁筺	鉄蓋 JWWA B 132	1　×　1	1	組
	調整リング PR25(K)	2　×　1	2	個
	上部壁 RA25(A)	1　×　1	1	個
	下部壁 RC25(C)	1　×　1	1	個
	底版 RS25(S)	1　×　1	1	個
MFジョイント	SUSコア付 φ50	2	2	個
サドル分水栓	PP管用 φ50×φ13	6	6	個
マーカー杭		8	8	個
管明示シート	アルタン無し シングル	φ50　φ40　φ13 69.8　+　1.0　+　14.0	84.8	m
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ50	69.8	69.8	m
	φ40	1.0	1	m
	φ13	14.0	14.0	m
PP継手工	φ50	ソケット　エルボ 5　+　2	7	口
	φ40	ソケット 1	1	口
	φ13	ソケット　サドル 12　+　6	18	口
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ13	6	6	箇所
仕切弁設置工	筺設置含む φ50	1	1	箇所
メカニカル継手工	φ50	2	2	口
フランジ継手工	φ65以下	2	2	口
管明示シート工		84.8	84.8	m

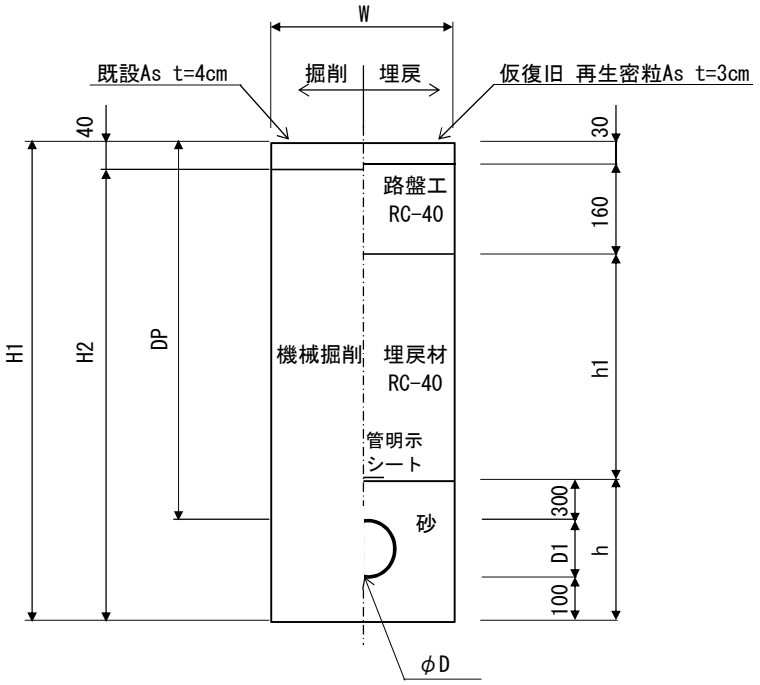
下水道補助(本設)土工数量計算書　　1-1工区

名　称	形　状　寸　法	土工タイプ							合計数量	単位	設計値
		1-1	1-3	3-1	3-2						
舗装切断工	As, t=15cm以下	132.6	28.0						160.6	m	160
舗装切断工	Co, t=15cm以下			7.0	2.0				9.0	m	9
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	39.8	8.4						48.2	m^2	48
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下			2.1	0.6				2.7	m^2	3
管路掘削工	機械　砂質土	40.6	6.1	2.0	0.4				49.1	m^3	50
管路埋戻工	RC-40	16.3	1.3	0.8	0.1				18.5	m^3	20
管路埋戻工	砂	18.1	3.5	1.0	0.3				22.9	m^3	20
発生土運搬費	砂質土	40.6	6.1	2.0	0.4				49.1	m^3	50
整地工		40.6	6.1	2.0	0.4				49.1	m^3	50
アスファルト塊処理	As	1.6	0.34						1.9	m^3	2
コンクリート塊処理	Co			0.2	0.1				0.3	m^3	0.3
建設廃棄物受入料金	As	1.6	0.34						1.9	m^3	2
建設廃棄物受入料金	Co			0.2	0.1				0.3	m^3	0.3
汚泥運搬・処分工		0.12	0.03						0.15	m^3	0.2
路盤工	RC-40, t=16cm	39.8	8.4						48.2	m^2	48
路盤工	RC-40, t=17cm			2.1	0.6				2.7	m^2	3
表層工	再生密粒度As(13)　t=3cm	39.8	8.4	2.1	0.6				50.9	m^2	51

土 工 数 量 表（補助）　（1-1工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	1-1	市道 As	PPφ50	DP=0.90m

土工延長　L＝　66.3　＝　66.3 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

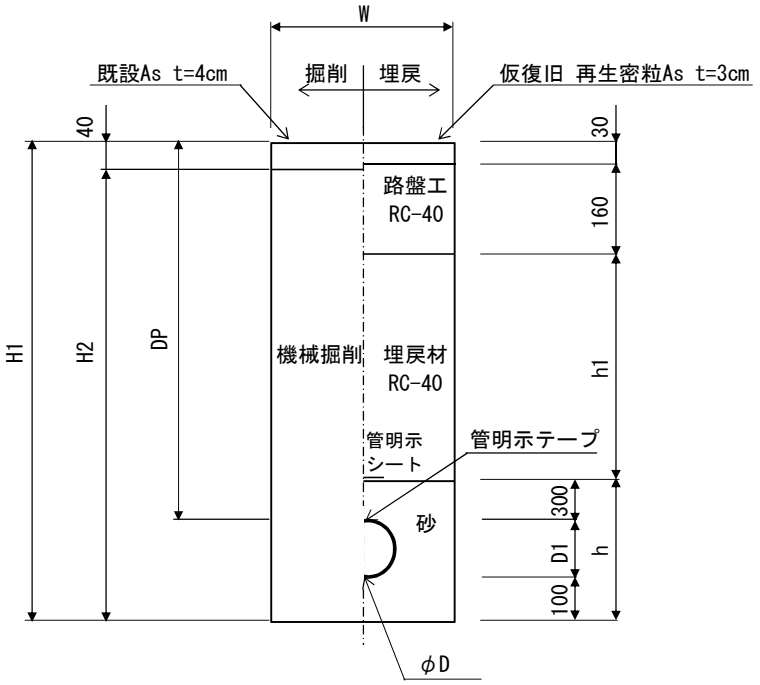
（　66.3　m 当たり数量）

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 × 66.3	m	132.6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 66.3	m^2	39.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 66.3	m^3	40.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 66.3	m^3	16.3
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 66.3	m^3	18.1
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 40.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	40.6
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.04 × 66.3	m^3	1.6
建設廃棄物受入料金	As		m^3	1.6
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 132.6	m^3	0.12
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 66.3	m^2	39.8
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 66.3	m^2	39.8

土 工 数 量 表（補助）　（1-1工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	1-3	市道 As	PPφ13	DP=0.65m

土工延長　L＝　4.5　+ 9.5　＝　14.0　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

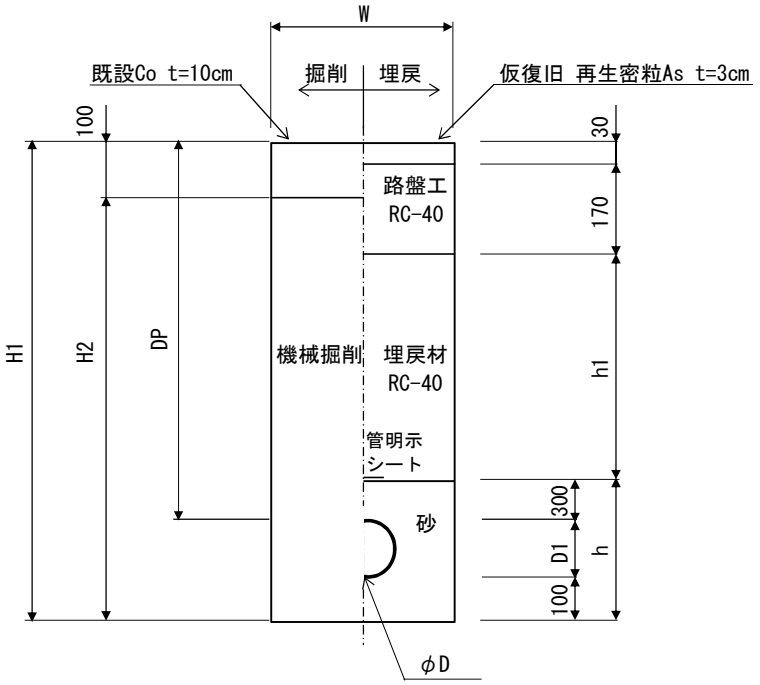
（　14.0　m　当たり数量）

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 × 14.0	m	28.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 14.0	m^2	8.4
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 14.0	m^3	6.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 14.0	m^3	1.3
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.422 − 0.022 ^{2} × π／4)× 14.0	m^3	3.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 6.10 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	6.1
建設廃棄物受入料金	As	0.60 × 0.04 × 14.0	m^3	0.34
残塊処分費	As		m^3	0.34
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 28.0	m^3	0.03
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 14.0	m^2	8.4
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 14.0	m^2	8.4

土 工 数 量 表（補助）　（1-1工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	3-1	市道 Co	PPφ50	DP=0.90m

土工延長　L＝　3.5　＝　3.5 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	0.960
h1	埋戻材	0.400
h	砂 高	0.460

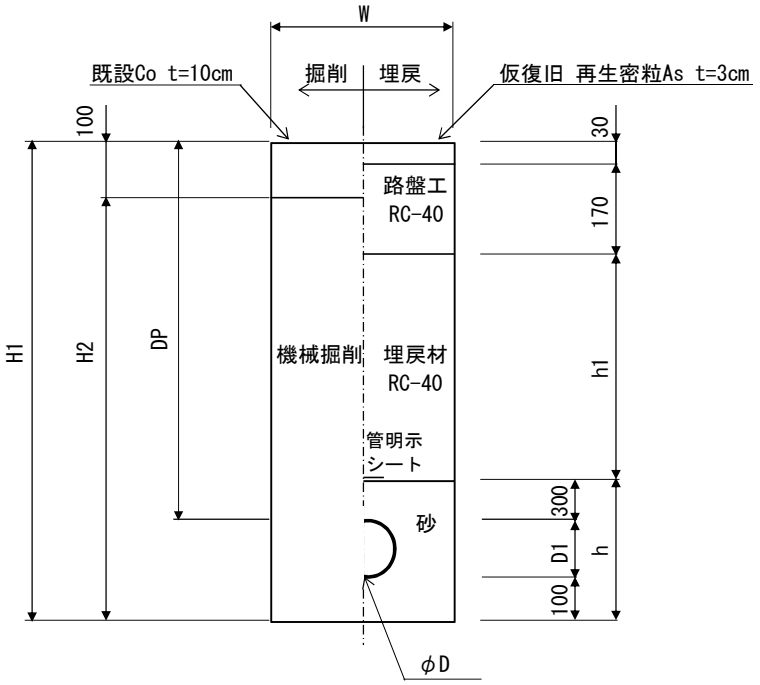
（　3.5　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	Co, t=15cm以下	2.00 × 3.5	m	7.0
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下	0.60 × 3.5	m^2	2.1
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.960 × 3.5	m^3	2.0
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.400 × 3.5	m^3	0.8
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 3.5	m^3	1.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.00 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	2.0
建設廃棄物受入料金	Co	0.60 × 0.10 × 3.5	m^3	0.2
残塊処分費	Co		m^3	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 7.0	m^3	0.02
路 盤 工	RC-40, t=17cm	0.60 × 3.5	m^2	2.1
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.5	m^2	2.1

土 工 数 量 表（補助）　（1-1工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	3-2	市道 Co	PPφ40	DP=0.65m

土工延長　L＝　1.0　＝　1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.048
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.798
H2	掘削高	0.698
h1	埋戻材	0.150
h	砂 高	0.448

（　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	Co, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m^2	0.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.698 × 1.0	m^3	0.4
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.150 × 1.0	m^3	0.1
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.448 − 0.048 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.40 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.4
コンクリート塊処理	Co	0.60 × 0.10 × 1.0	m^3	0.1
建設廃棄物受入料金	Co		m^3	0.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 2.0	m^3	0.00
路 盤 工	RC-40, t=17cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6

1-1工区（仮設）下水道補助　PPφ40　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	φ40	17.2	17.2	m
	φ20	3.4	3.4	m
PPエルボ	φ40	1	1	個
	φ20	2	2	個
PVソケット	φ20	1	1	個
サドル分水栓	PP管用 φ40×φ20	1	1	個
ゲートバルブ	PPおねじ含む φ40	1	1	個
保温筒	φ40	17.2	17.2	m
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ40	17.2	17.2	m
	φ20	3.4	3.4	m
PP継手工	φ40	オネジ　エルボ 1 ＋ 2	3	口
	φ20	エルボ　ソケット　サドル 4 ＋ 2 ＋ 1	7	口
分水栓取付工	PP管用 φ40×φ20	1	1	箇所
ポリエチレン管撤去工	φ50	69.9	69.9	m
	φ40	17.2 ＋ 5.6	22.8	m
	φ20	3.4	3.4	m
	φ13	17.6	17.6	m
ポリエチレン管切断工	φ50	69.9/6 － 1	11	口
	φ40	17.2/6 － 1	2	口
廃プラ費		φ50　φ40　φ20　φ13 69.9 × 1.216 ＋ 22.8 × 0.788 ＋ 3.4 × 0.269 ＋ 17.6 × 0.184	107.1	kg
非鉄スクラップ	φ50	ソケット　エルボ　異径 1 × 2.910 ＋ 5 × 3.170 ＋ 1 × 2.660	21.4	kg
	φ40	ゲート　エルボ　チーズ 3 × 1.100 ＋ 2 × 2.155 ＋ 1 × 3.160	10.8	kg
	φ20	ソケット　エルボ 1 × 0.545 ＋ 2 × 0.490	1.5	kg
	φ13	ソケット　エルボ 6 × 0.375 ＋ 16 × 0.340	7.7	kg
		計	41.4	kg
鉄スクラップ		分水　φ40×φ20　分水　φ50×φ13 1 × 1.80 ＋ 6 × 1.70	12.0	kg

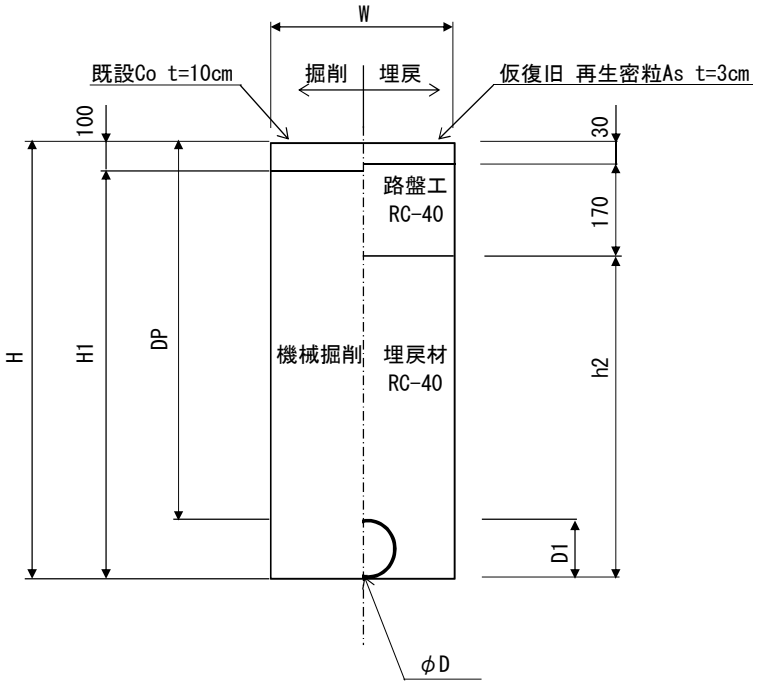
下水道補助(仮設)土工数量計算書　　1-1工区

名　称	形　状　寸　法	土工タイプ									合計数量	単位	設計
		φ20		φ13	φ40								
		仮設1-1	撤去1-1	撤去1-2	撤去1-3								
舗装版切断	Co, t=15cm以下	6.8									6.8	m	7
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		2.0	1.8	1.8						5.6	m^2	6
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下	2.0									2.0	m^2	2
管路掘削工	機械　砂質土	0.5	0.6	0.5	0.6						2.2	m^3	2
管路埋戻工	RC-40	0.3	0.3	0.2	0.3						1.1	m^3	1
発生土運搬費	砂質土	0.5	0.6	0.5	0.6						2.2	m^3	2
整地		0.5	0.6	0.5	0.6						2.2	m^3	2
アスファルト塊処理			0.06	0.05	0.05						0.16	m^3	0.2
コンクリート塊処理		0.20									0.20	m^3	0.2
建設廃棄物受入料金	As		0.06	0.05	0.05						0.16	m^3	0.2
建設廃棄物受入料金	Co	0.20									0.20	m^3	0.2
汚泥運搬・処分工		0.016									0.016	m^3	0.02
路盤工	RC-40, t=17cm	2.0	2.0	1.8	1.8						7.6	m^2	8
表層	車道 再生密粒度As(13)　t=3cm	2.0	2.0	1.8	1.8						7.6	m^2	8

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-1	市道車道 Co	PPφ20	DP=0.30m

土工延長　　L＝　3.4　　＝　3.4 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	0.227
h2	埋戻材	0.127
h	砂 高	

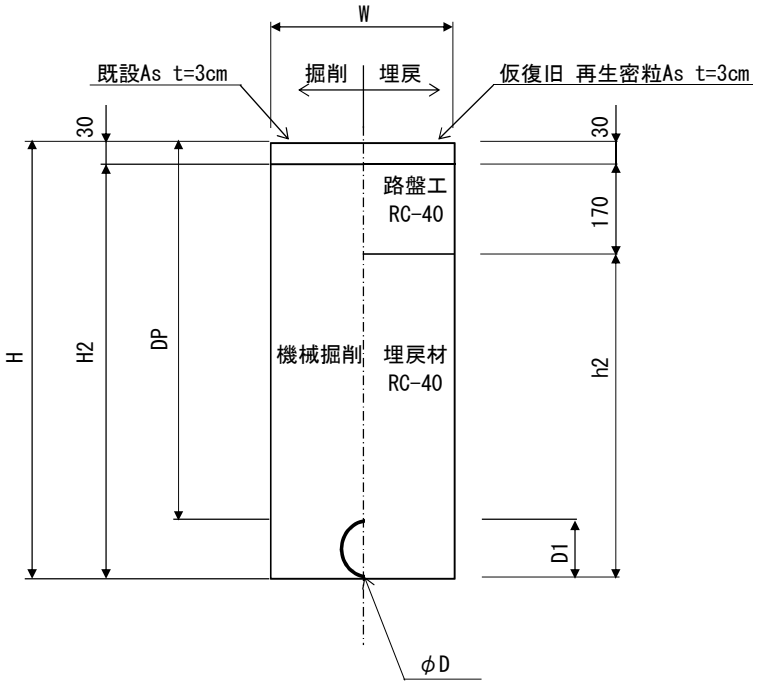
（　3.4　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装版切断	Co, t=15cm以下	2 × 3.4	m	6.8
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下	0.60 × 3.4	m^2	2.0
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.227 × 3.4	m^3	0.5
管路埋戻工	RC-40	(0.60 × 0.127 − 0.027^2 × π／4)× 3.4	m^3	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m^3	0.5
コンクリート塊処理		0.60 × 0.10 × 3.4	m^3	0.20
建設廃棄物受入料金	Co		m^3	0.20
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 6.8	m^3	0.016
路盤工	RC-40, t=17cm	0.60 × 3.4	m^2	2.0
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.4	m^2	2.0

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去1-1	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m

土工延長　　L＝　3.4　　＝　3.4 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	0.297
h2	埋戻材	0.127
h	砂 高	

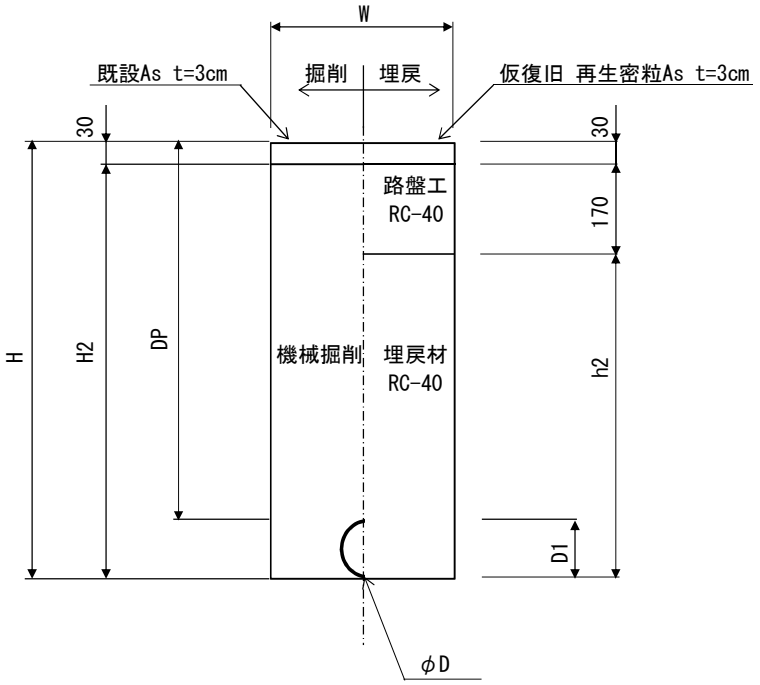
（　3.4　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装版切断	Co, t=15cm以下			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.4	m^2	2.0
管路掘削工	機械 砂質土	(0.60 × 0.297 − 0.027 ^{2} × π／4)× 3.4	m^3	0.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.127 × 3.4	m^3	0.3
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 × 0.03 × 3.4	m^3	0.06
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.06
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=17cm	0.60 × 3.4	m^2	2.0
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.4	m^2	2.0

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去1-2	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m

土工延長　　L＝　3.0　　＝　3.0 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	0.292
h2	埋戻材	0.122
h	砂 高	

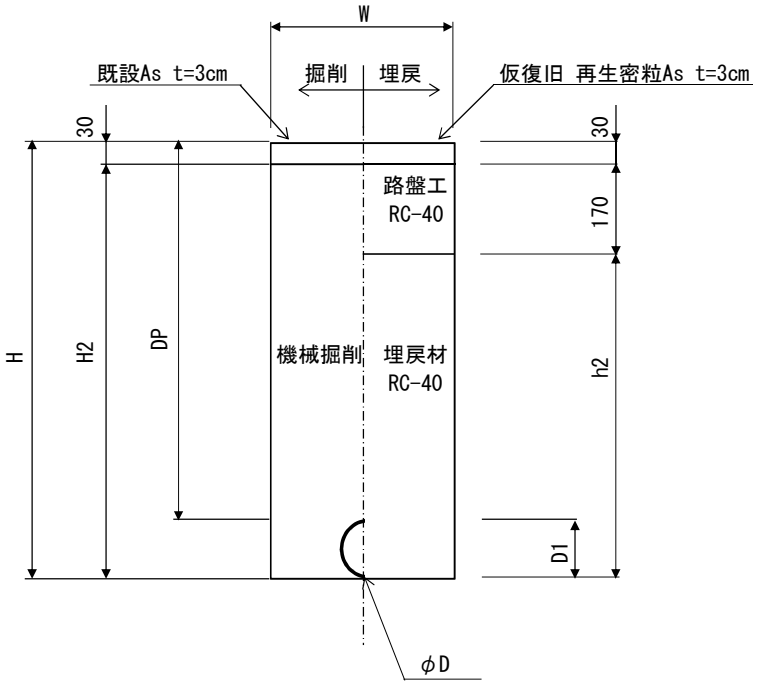
（　3.0　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下			
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 × 0.292 − 0.022 ^{2} × π／4)× 3.0	m^3	0.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.122 × 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 × 0.03 × 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=17cm	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

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去1-3	市道車道 As	PPφ40	DP=0.30m

土工延長　　L＝　3.0　　＝　3.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.048
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.348
H2	掘削高	0.318
h2	埋戻材	0.148
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			
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 × 0.318 − 0.048 ^{2} × π／4)× 3.0	m^3	0.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.148 × 3.0	m^3	0.3
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 × 0.03 × 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=17cm	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

1-2工区、2工区(本設) 下水道補助 PPφ50, 40 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	φ50	2工区 56.6	56.6	m
	φ40	1-2工区 57.0	57.0	m
	φ20	1-2工区 2.6	2.6	m
	φ13	2工区 1.2 + 2.8	4.0	m
PPチーズ	φ50×φ50	2工区 1	1	個
PPソケット	φ40	1-2工区 1	1	個
PVソケット	φ20	1-2工区 1	1	個
	φ13	2工区 3	3	個
ソフトシール仕切弁	右締め φ50	2工区 2	2	個
仕切弁筺	鉄蓋 JWWA B 132	2工区 1 × 2	2	組
	調整リング PR25(K)	2 × 2	4	個
	上部壁 RA25(A)	1 × 2	2	個
	下部壁 RC25(C)	1 × 2	2	個
	底版 RS25(S)	1 × 2	2	個
MFジョイント	SUSコア付 φ50	2工区 4	4	個
サドル分水栓	DIP管用 φ150×φ50	2工区 1	1	個
	PP管用 φ50×φ13	2工区 3	3	個
	PP管用 φ40×φ20	1-2工区 1	1	個
マーカー杭		1-2工区 2工区 1 + 5	6	個
管明示シート	アルタン無し シングル	1-2工区φ50 φ20 2工区φ50 φ13 57.0 + 2.6 + 56.6 + 4.0	120.2	m
サドル分水栓用キャップ	φ50	2工区 1	1	個
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ50	56.6	56.6	m
	φ40	57.0	57	m
	φ20	2.6	2.6	m
	φ13	4.0	4.0	m
PP継手工	φ50	チーズ サドル キャップ 3 + 1 + 1	5	口
	φ40	ソケット 2	2	口
	φ20	ソケット サドル 2 + 1	3	口
	φ13	サドル 3	3	口
分水栓取付工	DIP管用 φ150×φ50	1	1	箇所
	PP管用 φ50×φ13	3	3	箇所
	PP管用 φ40×φ20	1	1	箇所
仕切弁設置工	筺設置含む φ50	2	2	箇所
メカニカル継手工	φ50	4	4	口
フランジ継手工	φ65以下	4	4	口
管明示シート工		120.2	120.2	m

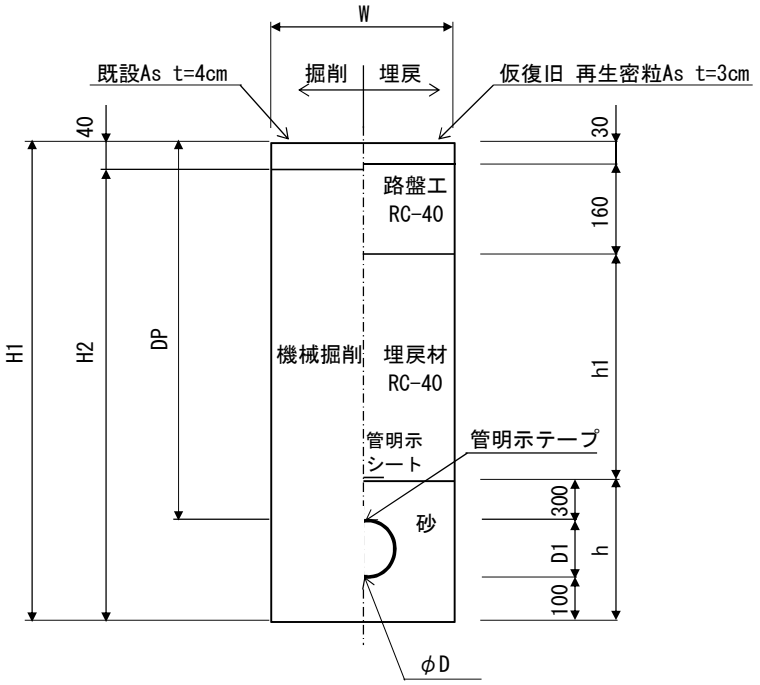
下水道補助(本設)土工数量計算書　　1-1工区、2工区

名　　称	形　状　寸　法	土工タイプ						合計数量	単位	設計値
		1-2	3-2	3-3	1-1	1-3				
舗装切断工	As, t=15cm以下	34.6			113.2	8.0		155.8	m	160
舗装切断工	Co, t=15cm以下		79.4	5.2				84.6	m	85
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	10.4			34.0	2.4		46.8	m^2	47
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下		23.8	1.6				25.4	m^2	25
管路掘削工	機械　砂質土	7.9	16.6	1.1	34.6	1.8		62.0	m^3	60
管路埋戻工	RC-40	1.7	3.57	0.23	13.9	0.4		19.8	m^3	20
管路埋戻工	砂	4.6	10.6	0.66	15.5	1.0		32.4	m^3	30
発生土運搬費	砂質土	7.9	16.6	1.1	34.6	1.8		62.0	m^3	60
整地工		7.9	16.6	1.1	34.6	1.8		62.0	m^3	60
アスファルト塊処理	As	0.4			1.4	0.1		1.9	m^3	2
コンクリート塊処理	Co		2.38	0.16				2.5	m^3	3
建設廃棄物受入料金	As	0.4			1.4	0.1		1.9	m^3	2
建設廃棄物受入料金	Co		2.38	0.16				2.5	m^3	3
汚泥運搬・処分工		0.03	0.18	0.01	0.10	0.01		0.33	m^3	0.3
路盤工	RC-40, t=16cm	10.4			34.0	2.4		46.8	m^2	47
路盤工	RC-40, t=17cm		23.8	1.6				25.4	m^2	25
表層工	再生密粒度As(13)　t=3cm	10.4	23.8	1.6	34.0	2.4		72.2	m^2	72

土 工 数 量 表 （補助）　（1-2工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	1-2	市道 As	PPφ40	DP=0.65m

土工延長　L＝　17.3　＝　17.3 m



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

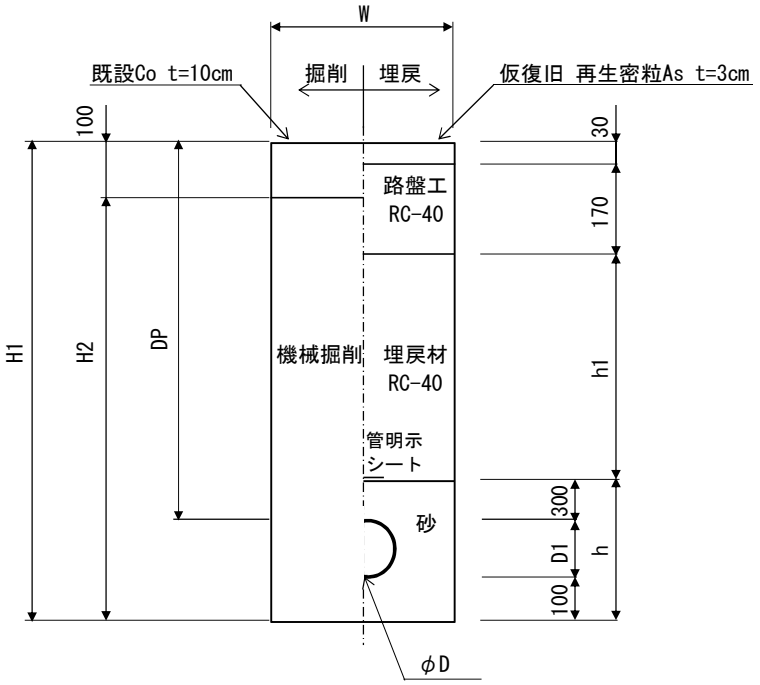
（　17.3　m 当たり数量）

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 × 17.3	m	34.6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 17.3	m^2	10.4
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.758 × 17.3	m^3	7.9
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 17.3	m^3	1.7
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.448 − 0.048 ^{2} × π／4)× 17.3	m^3	4.6
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 7.90 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	7.9
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.04 × 17.3	m^3	0.42
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.42
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 34.6	m^3	0.03
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 17.3	m^2	10.4
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 17.3	m^2	10.4

土 工 数 量 表（補助）　（1-2工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	3-2	市道 Co	PPφ40	DP=0.65m

土工延長　L＝　39.7　＝　39.7 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.048
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.798
H2	掘削高	0.698
h1	埋戻材	0.150
h	砂 高	0.448

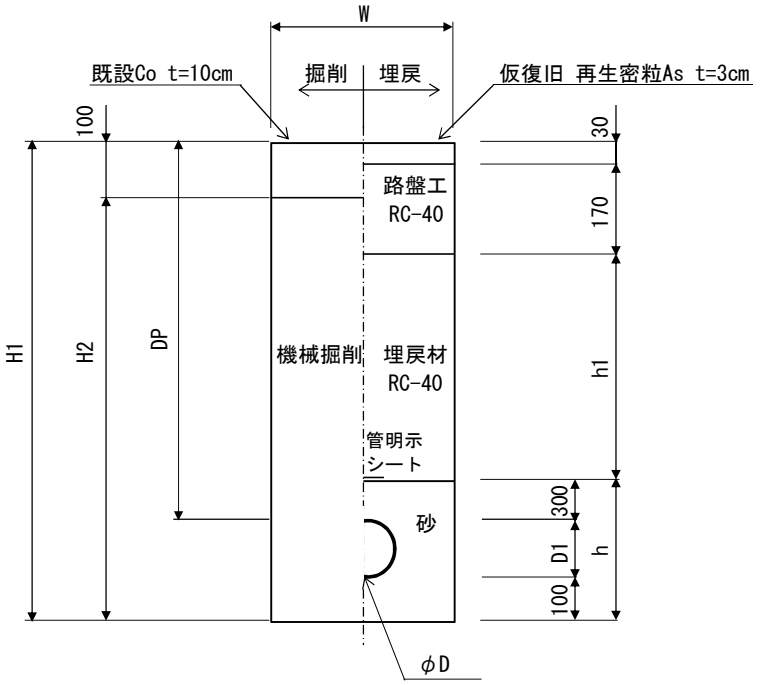
（　39.7　m 当たり数量）

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 × 39.7	m	79.4
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下	0.60 × 39.7	m^2	23.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.698 × 39.7	m^3	16.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.150 × 39.7	m^3	3.57
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.448 − 0.048 ^{2} × π／4)× 39.7	m^3	10.6
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 16.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	16.6
コンクリート塊処理	Co	0.60 × 0.10 × 39.7	m^3	2.38
建設廃棄物受入料金	Co		m^3	2.38
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 79.4	m^3	0.18
路 盤 工	RC-40, t=17cm	0.60 × 39.7	m^2	23.8
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 39.7	m^2	23.8

土 工 数 量 表（補助）　（1-2工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	3-3	市道 Co	PPφ20	DP=0.65m

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	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.677
h1	埋戻材	0.150
h	砂 高	0.427

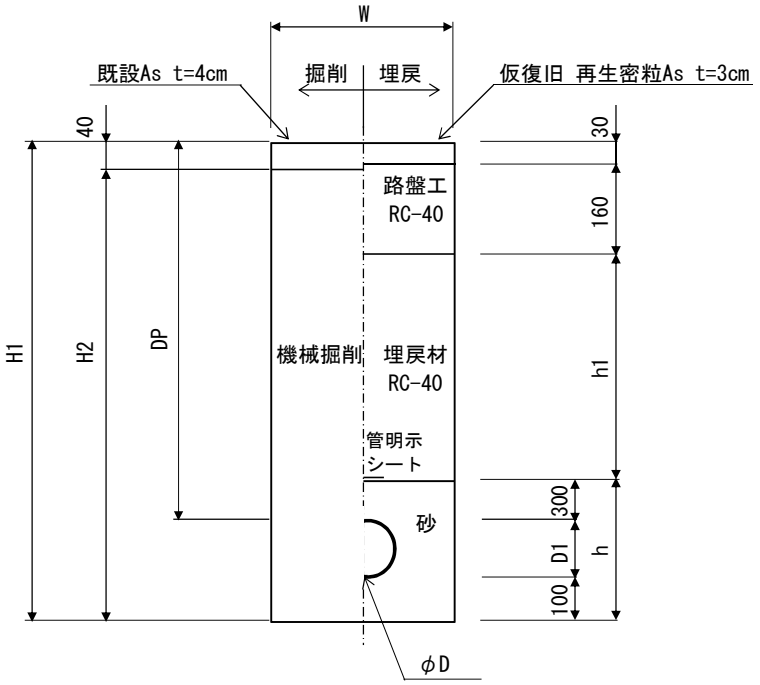
（　2.6　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	Co, t=15cm以下	2.00 × 2.6	m	5.2
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下	0.60 × 2.6	m^2	1.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.677 × 2.6	m^3	1.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.150 × 2.6	m^3	0.23
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.427 − 0.027 ^{2} × π／4)× 2.6	m^3	0.66
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.10 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	1.1
コンクリート塊処理	Co	0.60 × 0.10 × 2.6	m^3	0.16
建設廃棄物受入料金	Co		m^3	0.16
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 5.2	m^3	0.01
路 盤 工	RC-40, t=17cm	0.60 × 2.6	m^2	1.6
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.6	m^2	1.6

土 工 数 量 表（補助）　（2工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	1-1	市道 As	PPφ50	DP=0.90m

土工延長　L＝　56.6　＝　56.6 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

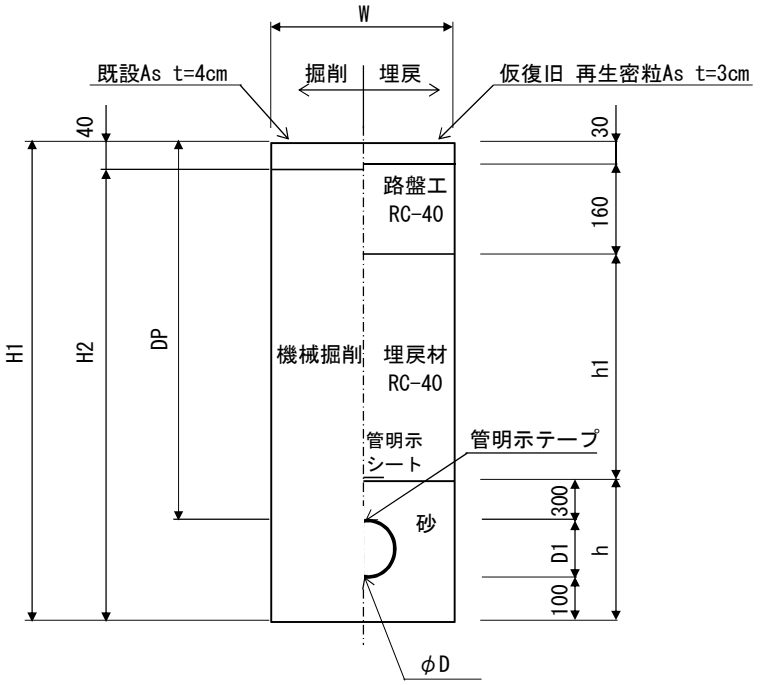
（　56.6　m 当たり数量）

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 × 56.6	m	113.2
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 56.6	m^2	34.0
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 56.6	m^3	34.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 56.6	m^3	13.9
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 56.6	m^3	15.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 34.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	34.6
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.04 × 56.6	m^3	1.4
建設廃棄物受入料金	As		m^3	1.4
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 113.2	m^3	0.10
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 56.6	m^2	34.0
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 56.6	m^2	34.0

土 工 数 量 表 （補助）　　（2工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	1-3	市道 As	PPφ13	DP=0.65m

土工延長　　L＝　1.2　+ 2.8　　＝　4.0 m



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

（　4.0　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 × 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 × 0.732 × 4.0	m^3	1.8
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 4.0	m^3	0.4
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.422 − 0.022 ^{2} × π／4)× 4.0	m^3	1.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.80 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	1.8
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.04 × 4.0	m^3	0.1
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 8.0	m^3	0.01
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 4.0	m^2	2.4
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.0	m^2	2.4

1-2工区、2工区、3工区（本設） 下水道単独 PPφ50・40 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	φ50	1-2工区 6.3 + 2.2 + 2工区 59.4 + 2.0 + 3工区 67.0	136.9	m
	φ40	1-2工区 29.4	29.4	m
	φ20	2工区 0.6	0.6	m
	φ13	2工区 1.2 + 11.2 + 3工区 8.1 + 1.2	21.7	m
PPチーズ	φ50×φ50	1-2工区 1	1	個
PPソケット	φ50	2工区 1 + 3工区 2	3	個
	φ40	1-2工区 1	1	個
PVソケット	φ20	2工区 1	1	個
	φ13	2工区 6 + 3工区 5	11	個
PP異径ソケット	φ50×φ40	1-2工区 1	1	個
PPエルボ	φ50	1-2工区 2 + 2工区 3	5	個
ソフトシール仕切弁	右締め φ50	1-2工区 1 + 3工区 1	2	個
FCD製仕切弁	φ50	1-2工区 1 + 2工区 1	2	個
仕切弁筺	鉄蓋 JWWA B 132	1 × (1-2工区 2 + 2工区 1 + 3工区 1)	4	組
	調整リング PR25(K)	2 × (2 + 1 + 1)	8	個
	上部壁 RA25(A)	1 × (2 + 1 + 1)	4	個
	下部壁 RC25(C)	1 × (2 + 1 + 1)	4	個
	底版 RS25(S)	1 × (2 + 1 + 1)	4	個
MFジョイント	SUSコア付 φ50	1-2工区 4 + 2工区 2 + 3工区 2	8	個
サドル分水栓	DIP管用 φ200×φ50	1-2工区 1	1	個
	PP管用 φ50×φ20	2工区 1	1	個
	PP管用 φ50×φ13	2工区 6 + 3工区 5	11	個
マーカー杭		1-2工区 2 + 2工区 7 + 3工区 5	14	個
管明示シート	アルタン無し シングル	1-2工区 φ50 8.5 + φ40 29.4 + 2工区 φ50 61.4 + φ20 0.6 + φ13 12.4 + 3工区 φ50 67.0 + φ13 9.3	188.6	m
サドル分水栓用キャップ	φ50	1-2工区 1	1	個
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ50	136.9	136.9	m
	φ40	29.4	29.4	m
	φ20	0.6	0.6	m
	φ13	21.7	21.7	m
PP継手工	φ50	チーズ 3 + ソケット 7 + エルボ 10 + サドル 1 + キャップ 1	22	口
	φ40	ソケット 3	3	口
	φ20	ソケット 2 + サドル 1	3	口
	φ13	ソケット 22 + サドル 11	33	口
分水栓取付工	DIP管用 φ200×φ50	1	1	箇所
	PP管用 φ50×φ20	1	1	箇所
	PP管用 φ50×φ13	11	11	箇所
仕切弁設置工	筺設置含む φ50	ソフト 2 + FCD 2	4	箇所
メカニカル継手工	φ50	8	8	口
フランジ継手工	φ65以下	8	8	口
管明示シート工		188.6	188.6	m

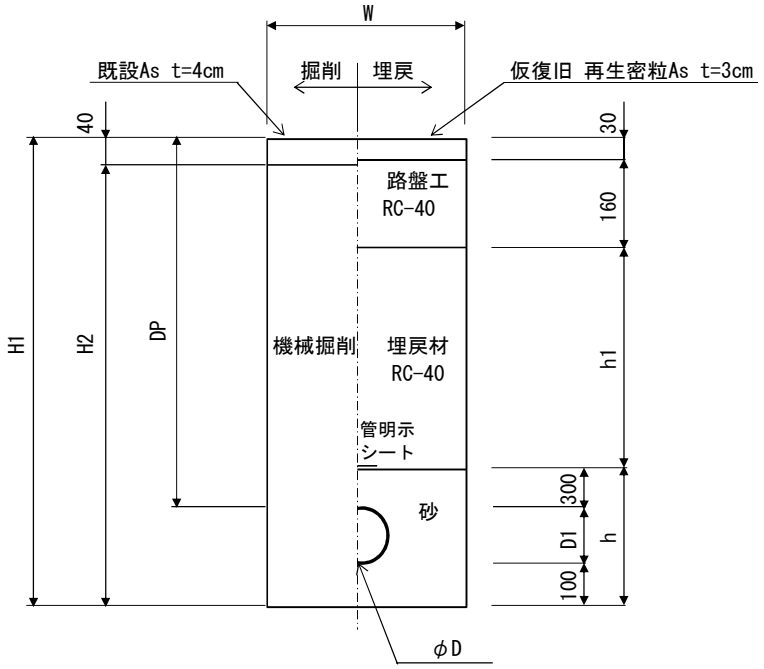
下水道単独(本設)土工数量計算書　　1-2工区、2工区、3工区

名　称	形　状　寸　法	土工タイプ								合計数量	単位	設計値
		1-1	1-2	1-4	1-3	3-2	2-1	2-2	1-5			
舗装切断工	As, t=15cm以下	255.2	8.8	1.2	43.4		12.6	2.0	2.0	325.2	m	330
舗装切断工	Co, t=15cm以下					50.0				50.0	m	50
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	76.6	2.6	0.4	13.0		3.8	0.6	0.6	97.6	m^2	98
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下					15.0				15.0	m^2	15
管路掘削工	機械　砂質土	78.1	2.0	0.3	9.5	10.5	3.6	0.7	0.7	105.4	m^3	110
管路埋戻工	RC-40	31.4	0.4	0.1	2.1	2.4	1.1	0.20	0.6	38.3	m^3	40
管路埋戻工	砂	34.9	1.2	0.2	5.5	6.7	1.7	0.2		50.4	m^3	50
発生土運搬費	砂質土	78.1	2.0	0.3	9.5	10.5	3.6	0.7	0.7	105.4	m^3	110
整地工		78.1	2.0	0.3	9.5	10.5	3.6	0.7	0.7	105.4	m^3	110
アスファルト塊処理	As	3.1	0.1	0.1	0.5		0.4	0.1	0.1	4.4	m^3	4
コンクリート塊処理	Co					1.5				1.5	m^3	2
建設廃棄物受入料金	As	3.1	0.1	0.1	0.5		0.4	0.1	0.1	4.4	m^3	4
建設廃棄物受入料金	Co					1.5				1.5	m^3	2
汚泥運搬・処分工		0.200	0.008	0.001	0.040	0.120	0.029	0.005	0.002	0.405	m^3	0.4
路盤工	RC-40, t=16cm	76.6	2.6	0.4	13.0	15.0			0.6	108.2	m^2	108
路盤工	RC-40, t=27cm						3.8	0.6		4.4	m^2	4
表層工	再生密粒度As(13)　t=3cm	76.6	2.6	0.4	13.0	15.0			0.6	108.2	m^2	108
表層工	再生密粒度As(13)　t=5cm						3.8	0.6		4.4	m^2	4

土 工 数 量 表 （単独）　　（2工区、3工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	1-1	市道 As	PP φ50	DP=0.90m

土工延長　L＝　2工区 59.4 ＋1.2　3工区 ＋67.0　＝　127.6 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

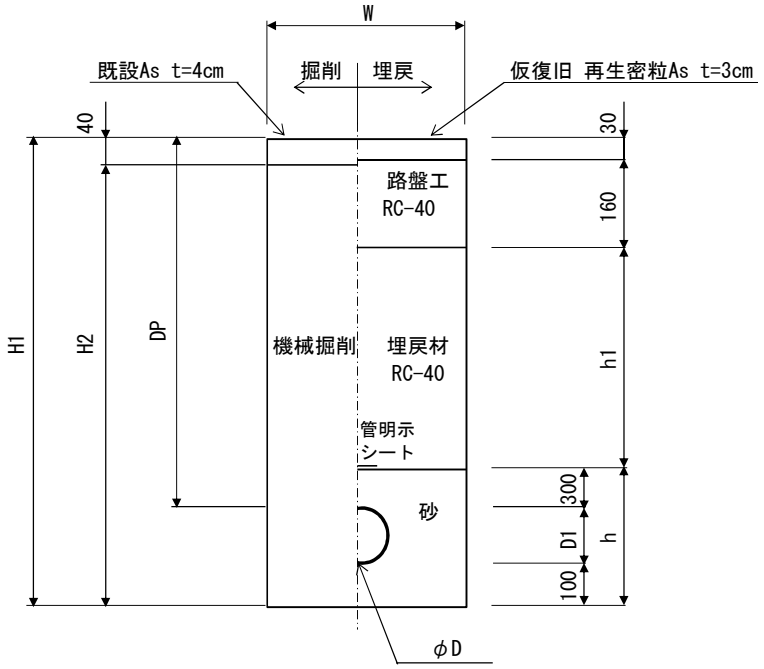
（　127.6　m 当たり数量）

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 × 127.6	m	255.2
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 127.6	m^2	76.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 127.6	m^3	78.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 127.6	m^3	31.4
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 127.6	m^3	34.9
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 78.10 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	78.1
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.04 × 127.6	m^3	3.1
建設廃棄物受入料金	As		m^3	3.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 255.2	m^3	0.2
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 127.6	m^2	76.6
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 127.6	m^2	76.6

土 工 数 量 表 （単独）　　（1-2工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	1-2	市道 As	PP φ40	DP=0.65m

土工延長　　L＝　4.4　　＝　4.4 m



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

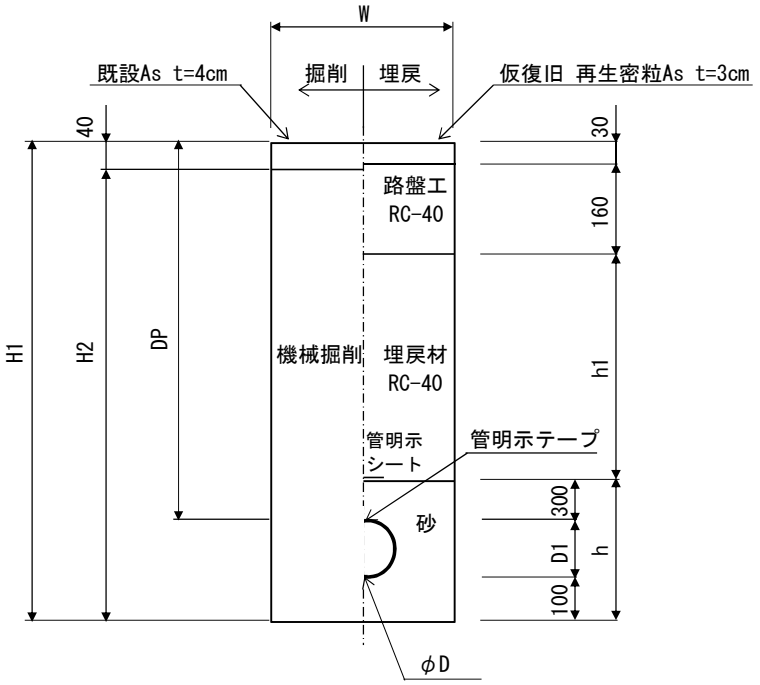
（　4.4　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 4.4	m	8.8
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 4.4	m^2	2.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.758 × 4.4	m^3	2.0
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 4.4	m^3	0.4
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.448 − 0.048 ^{2} × π／4)× 4.4	m^3	1.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.00 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	2.0
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.04 × 4.4	m^3	0.1
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 8.8	m^3	0.008
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 4.4	m^2	2.6
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.4	m^2	2.6

土 工 数 量 表 （単独）　　（2工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	1-4	市道 As	PPφ20	DP=0.65m

土工延長　　L＝　0.6　　＝　0.6 m



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

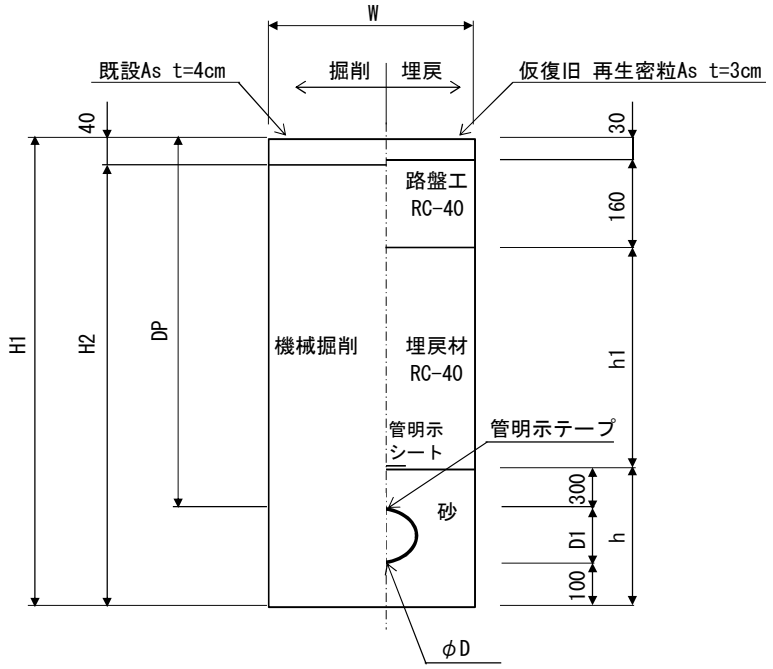
（　0.6　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 0.6	m	1.2
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.6	m^2	0.4
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 0.6	m^3	0.3
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 0.6	m^3	0.06
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.427 − 0.027 ^{2} × π／4)× 0.6	m^3	0.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.30 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.3
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.04 × 0.6	m^3	0.1
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 1.2	m^3	0.001
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 0.6	m^2	0.4
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.6	m^2	0.4

土 工 数 量 表 （単独）　（2工区、3工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	1-3	市道 As	PP φ 13	DP=0.65m

土工延長　L＝　2工区 1.2 ＋ 11.2　3工区 ＋ 8.1 ＋ 1.2　＝　21.7 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

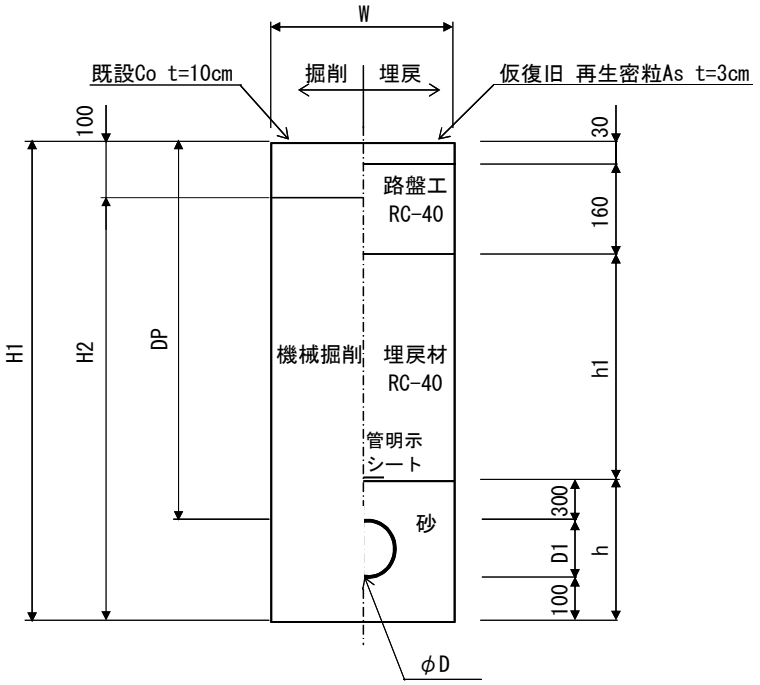
（　21.7　m 当たり数量）

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 × 21.7	m	43.4
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 21.7	m^2	13.0
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 21.7	m^3	9.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 21.7	m^3	2.1
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.422 － 0.022 ^{2} × π／4)× 21.7	m^3	5.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 9.50 － 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	9.5
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.04 × 21.7	m^3	0.5
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.5
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 43.4	m^3	0.04
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 21.7	m^2	13.0
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 21.7	m^2	13.0

土 工 数 量 表（補助）　（1-2工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	3-2	市道 Co	PPφ40	DP=0.65m

土工延長　L＝　25.0　＝　25.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.048
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.798
H2	掘削高	0.698
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.448

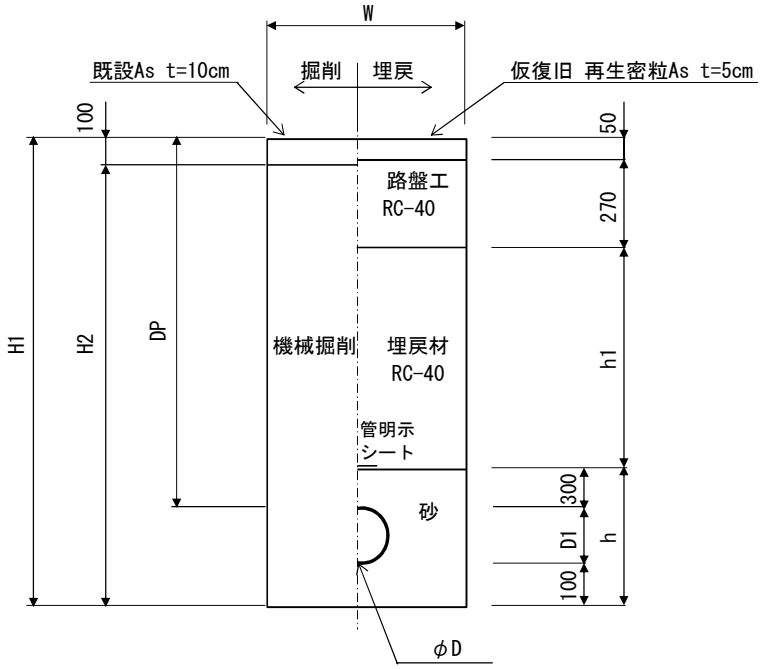
（　25.0　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	Co, t=15cm以下	2.00 × 25.0	m	50.0
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下	0.60 × 25.0	m^2	15.0
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.698 × 25.0	m^3	10.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 25.0	m^3	2.4
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.448 − 0.048 ^{2} × π／4)× 25.0	m^3	6.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 10.50 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	10.5
コンクリート塊処理	Co	0.60 × 0.10 × 25.0	m^3	1.5
建設廃棄物受入料金	Co		m^3	1.5
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 50.0	m^3	0.12
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 25.0	m^2	15.0
表層工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 25.0	m^2	15.0

土 工 数 量 表 （単独）　　（1-2工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	2-1	県道 As	PP φ50	DP=0.90m

土工延長　　L＝　6.3　　＝　6.3 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	0.960
h1	埋戻材	0.280
h	砂 高	0.460

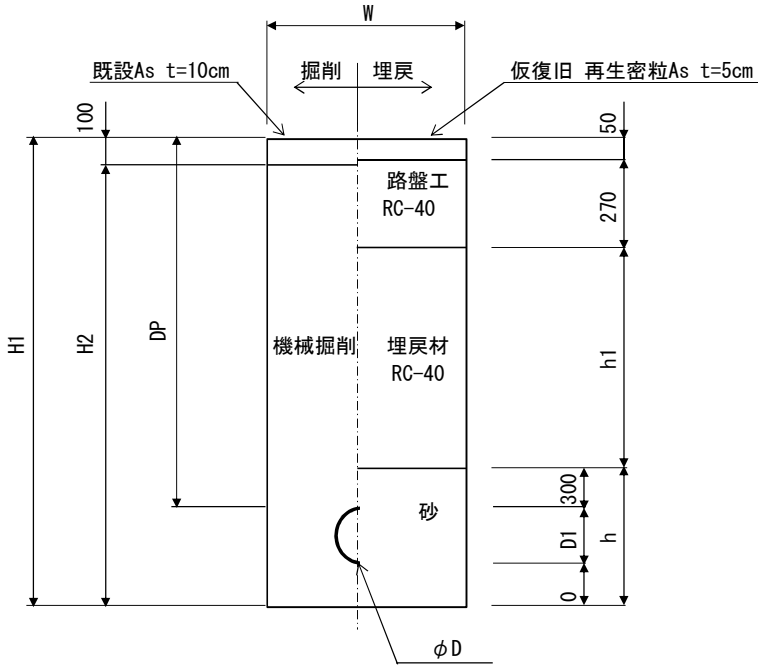
（　6.3　m 当たり数量）

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 × 6.3	m	12.6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 6.3	m^2	3.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.960 × 6.3	m^3	3.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.280 × 6.3	m^3	1.1
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 6.3	m^3	1.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 3.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	3.6
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.10 × 6.3	m^3	0.4
残塊処分費	As		m^3	0.4
建設廃棄物受入料金		0.023 × 0.10 × 12.6	m^3	0.029
路 盤 工	RC-40, t=27cm	0.60 × 6.3	m^2	3.8
表層工	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 6.3	m^2	3.8

土 工 数 量 表 （単独）　　（1-2工区）

土工ﾀｲﾌﾟ	2-2	県道 As	PP φ 50	DP=1.20m

土工延長　　L＝　閉栓 1.0　　＝　1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.200
H2	掘削高	1.100
h1	埋戻材	0.580
h	砂 高	0.300

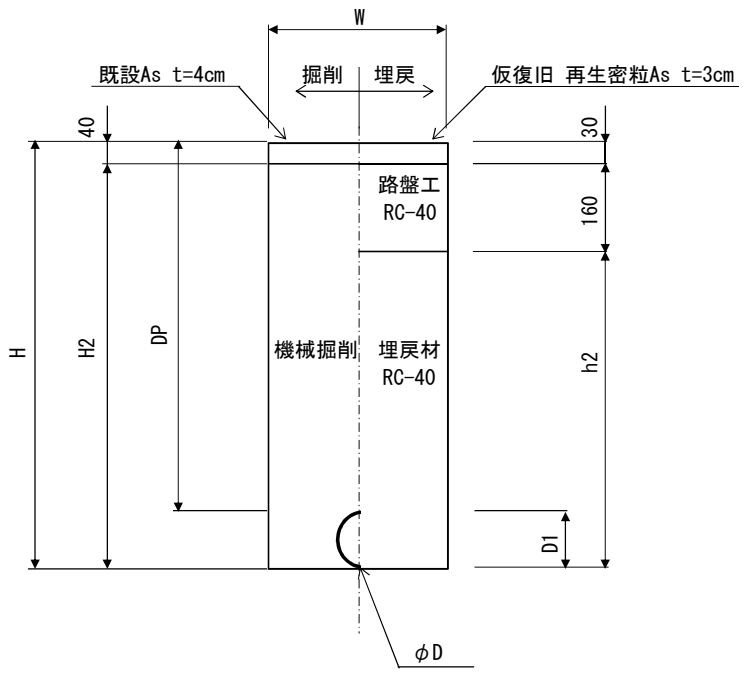
（　1.0　m 当たり数量）

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 × 1.100 × 1.0	m^3	0.7
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.580 × 1.0	m^3	0.3
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.300 − ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.70 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.7
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.10 × 1.0	m^3	0.1
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 2.0	m^3	0.005
路 盤 工	RC-40, t=27cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6
表層工	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-5	市道車道 As	PP φ 50	DP=1.20m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	1.200
H	掘削深	1.260
H2	掘削高	1.220
h2	埋戻材	1.070
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	2.00 × 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 × 1.220 − 0.060 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.7
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 1.070 × 1.0	m^3	0.6
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 × 1.0	m^3	0.1
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.1
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