1工区 HPPEφ100・φ75 資材 （仮設・補助）

名　称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【資材】				
EF受口付直管	φ100	直管 44 ＋ 切管 10	54	本
EF片受ベンド	φ100 45°	2	2	個
EF片受ベンド	φ100 22 1/2°	7	7	個
EF両受ベンド	φ100 90°	2	2	個
EF両受ベンド	φ100 45°	3	3	個
EF両受ベンド	φ100 22 1/2°	2	2	個
EF両受Sベンド	φ100 450H	2	2	個
EF両受チーズ	φ100×φ75	2	2	個
EFフランジ	φ100	1	1	個
EFキャップ	φ100	1	1	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	右締め φ100	H=300 2	2	個
ソフトシール仕切弁付 不断水割T字管	DCIP用 φ150×φ100	H=1200 1	1	個
EF受口付直管	φ75	直管 1 ＋ 切管 2	3	本
EF片受ベンド	φ75 90°	1	1	個
EF片受ベンド	φ75 45°	1	1	個
EF両受ベンド	φ75 90°	5	5	個
EF両受ベンド	φ75 45°	2	2	個
PE片受口付 ソフトシール仕切弁	右締め φ75	H=300 2	2	個
ストッパー	塩ビ管用 φ75	H=1000 1	1	個
ストッパー	鋳鉄管用 φ75	H=1000 1	1	個
PVジョイント	φ75	1	1	個
PCジョイント	φ75	1	1	個
VSキャップ	φ75	1	1	個
K形管帽	特殊押輪付き φ150	1	1	個
K形管帽	特殊押輪付き φ75	1	1	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	H=1200 1 ＋ H=1000 2 ＋ H=300 4	7	組
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	1 ＋ 2	3	個
仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	1 ＋ 2	3	個
仕切弁筐	中部壁 RB25(B)	2 ＋ 2	4	個
仕切弁筐	下部壁 RC25(C)	1 ＋ 2	3	個
仕切弁筐	上下部壁 RAC25(CA)	4	4	個
仕切弁筐	底版 RS25(S)	1 ＋ 2 ＋ 4	7	個

1工区 PPφ50,25,20,13 資材 （仮設・補助）

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	φ50	分岐1 5.4 + 分岐5 289.7 + 排泥 1.7	296.8	m
ポリエチレン管	φ25	分岐6 6.9	6.9	m
ポリエチレン管	φ20	分岐7 5.0 + ※2 0.6 + ※4 6.0 + ※10 1.0	12.6	m
ポリエチレン管	φ13	※1 1.2 + ※3 12.0 + ※5 1.5 + ※6 11.0		
		+ ※7 1.0 + ※8 2.3 + ※9 5.2 + ※11 2.0 + ※12 1.3 + ※13 1.7 + ※14 2.0 + ※15 3.5	44.7	m
EF管用サドル分水栓	φ100×φ50	分岐1 1 + 分岐5 1 + 排泥	2	個
EF管用サドル分水栓	φ100×φ20	分岐7 + ※2 2 + ※4 3 + ※10	5	個
EF管用サドル分水栓	φ100×φ13	※1 4 + ※3 6 + ※5 5 + ※6 5	20	個
EF管用サドル分水栓	φ75×φ50	分岐1 + 分岐5 + 排泥 1	1	個
PPサドル分水栓	φ50×φ25	分岐6 1	1	個
PPサドル分水栓	φ50×φ20	分岐7 1 + ※2 + ※4 + ※10 1	2	個
PPサドル分水栓	φ50×φ13	+ ※7 1 + ※8 1 + ※9 1 + ※11 2 + ※12 1 + ※13 1 + ※14 2 + ※15 1	10	個
PPエルボ	φ50	分岐1 3 + 分岐5 8 + 排泥	11	個
PPエルボ	φ25	分岐6 2	2	個
PPエルボ	φ20	分岐7 2 + ※2 2 + ※4 + ※10 2	6	個
PPエルボ	φ13	※1 4 + ※7 2 + ※8 2 + ※9 2 + ※11 4 + ※12 2 + ※13 2 + ※14 4 + ※15 2	24	個
PPソケット	φ50	分岐1 + 分岐5 5 + 排泥	5	個
PPキャップ	φ50	分岐1 1 + 分岐5 + 排泥	1	個
PVエルボ	φ50	分岐1 + 分岐5 1 + 排泥	1	個
PVエルボ	φ25	分岐6 1	1	個
PVエルボ	φ20	分岐7 1 + ※2 2 + ※4 + ※10	3	個
PVエルボ	φ13	※1 4	4	個
PVソケット	φ20	分岐7 + ※2 + ※4 3 + ※10 1	4	個
PVソケット	φ13	※1 + ※3 6 + ※5 5 + ※6 5		
		+ ※7 1 + ※8 1 + ※9 1 + ※11 2 + ※12 1 + ※13 1 + ※14 2 + ※15 1	26	個
VPキャップ	φ50	分岐1 + 分岐5 1 + 排泥	1	個
VPキャップ	φ25	分岐6 1	1	個
VPキャップ	φ20	分岐7 1 + ※2 + ※4 + ※10	1	個
MCユニオン	φ50	分岐1 + 分岐5 1 + 排泥	1	個
MCユニオン	φ25	分岐6 1	1	個
MCユニオン	φ20	分岐7 1 + ※2 + ※4 + ※10	1	個
ゲートバルブ	PPおねじ含む φ50	分岐1 1 + 分岐5 + 排泥 1	2	個
保温筒	φ50	分岐1 + 分岐5 263.1 + 排泥	263.1	m
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	H=300 2	2	組
仕切弁筐	上下部壁 RAC25(CA)	2	2	個
仕切弁筐	底版 RS25(S)	2	2	個

1工区 HPPEφ100・φ75 PPφ50,25,20,13 労務 （仮設・補助）

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ100	276.2	276.2	m
ポリエチレン管布設工	φ75	19.4	19.4	m
ポリエチレン管布設工	φ50	296.8	296.8	m
ポリエチレン管布設工	φ25	6.9	6.9	m
ポリエチレン管布設工	φ20	12.6	12.6	m
ポリエチレン管布設工	φ13	44.7	44.7	m
ポリエチレン管切断工	φ100	17	17	口
ポリエチレン管切断工	φ75	8	8	口
融着接合継手工	φ100	直管 44 + 甲切 10 + 片45 2 + 片22 7 + 両90 4 + 両45 6 + 両22 4 + 両Sﾍﾞﾝﾄﾞ 4 + 両ﾁｰｽﾞ 4 + ｷｬｯﾌﾟ 1		
		+ EFﾌﾗﾝｼﾞ 1	87	口
融着接合継手工	φ75	直管 1 + 甲切 2 + 片90 1 + 片45 1 + 両90 10 + 両45 4	19	口
フランジ継手工	φ100	EFﾌﾗﾝｼﾞ 1	1	口
メカニカル継手工	φ150	管帽 1	1	口
メカニカル継手工	φ75	PVｼﾞｮｲﾝﾄ 2 + PCｼﾞｮｲﾝﾄ 2 + VSｷｬｯﾌﾟ 1 + 管帽 1	6	口
仕切弁設置工	φ100	2	2	箇所
仕切弁設置工	φ75	2	2	箇所
不断水連絡工	φ150×φ100	1	1	箇所
不断水バルブ設置工	φ75	VP用 1 + DIP用 1	2	箇所
仕切弁筐設置工	H=1200	1	1	箇所
仕切弁筐設置工	H=1000	2	2	箇所
仕切弁筐設置工	H=300	HPPE 4 + PP 2	6	箇所
PP継手工	φ50	PPL 22 + PPS 10 + PPｷｬｯﾌﾟ 1 + PVL 2 + PVS + ｻﾄﾞﾙ 3 + おねじ 4	42	口
PP継手工	φ25	PPL 4 + PPS + PPｷｬｯﾌﾟ + PVL 2 + PVS + ｻﾄﾞﾙ 1 +	7	口
PP継手工	φ20	PPL 12 + PPS + PPｷｬｯﾌﾟ + PVL 6 + PVS 8 + ｻﾄﾞﾙ 7 +	33	口
PP継手工	φ13	PPL 48 + PPS + PPｷｬｯﾌﾟ + PVL 8 + PVS 52 + ｻﾄﾞﾙ 30 +	138	口
TS継手工	φ50	VPｷｬｯﾌﾟ 1	1	口
TS継手工	φ25	VPｷｬｯﾌﾟ 1	1	口
TS継手工	φ20	VPｷｬｯﾌﾟ 1	1	口
分水栓取付工	EF管用 φ100×φ50	2	2	箇所
分水栓取付工	EF管用 φ100×φ20	5	5	箇所
分水栓取付工	EF管用 φ100×φ13	20	20	箇所
分水栓取付工	EF管用 φ75×φ50	1	1	箇所
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ25	1	1	箇所
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ20	2	2	箇所
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ13	10	10	箇所
残管処分費	廃プラスチック	φ100 4.4 × 4.4 + φ75 1.6 × 2.3	23	kg

HPPEφ100mm

HPPEφ100 片受付直管 (本) l=5.0m	HPPEφ100 甲切管 (m)	HPPEφ100 乙切管 (m)		EF 両受チーズ φ100×φ100 枝管分岐	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 90° φ100 (個)	EF片受ベンド 45° φ100 (個)	EF片受ベンド 22°1/2 φ100 (個)	EF片受ベンド 11°1/4 φ100 (個)	EF両受ベンド 90° φ100 (個)	EF両受ベンド 45° φ100 (個)	EF両受ベンド 22°1/2 φ100 (個)	EF両受ベンド 11°1/4 φ100 (個)	EF 両受チーズ φ100×φ75	EF 両受チーズ(H) φ100×φ100 (個)	EF 両受Sベンド φ100×H450 (個)	PP ジョイント φ100 (個)	EF フランジ φ100 (個)	不断水 割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)	PV ジョイント φ100 (個)	布設延長 (累計)
1		2.60									1								1	1					8.26
	1.30							1	1																10.44
		2.00										1													12.82
		0.90							1			1													14.49
		1.40										1													16.27
3		1.30									1														33.07
	3.30							1																	36.86
	3.30					1																			41.02
	1.30								1																42.71
22	2.90								1																156.00
	3.60														1										159.73
6	4.10																								193.83
5	3.90												1												29.18
7		3.10							1								1								68.69
		1.40							1								1								71.49
		3.90				1									1										76.38
	0.50								1																77.27
	2.80												1												80.35
		2.00																					1		82.35

計	44.0	27.00	18.60				2		2	7		2	3	2		2		2		1	1			1	
管長	5				0.3	0.79	0.86	0.61	0.49	0.390	0.400	0.5	0.38	0.280	0.280	0.134	0.3	1.015		0.16			布設工		
延長	220	27	18.60				1.72		0.98	2.73		1	1.14	0.56		0.268		2.03		0.16			L=	276.19	

切 管 調 書

HPPEφ100 (L =5.00m／本)																			
甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長	甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長
m	m						本	ヶ所(口)	m	m	m						本	ヶ所(口)	m
3.90							1	1	1.10										
3.60	1.40						1	1	0.00										
3.30	1.40						1	2	0.30										
3.30	1.30						1	2	0.40										
2.90	2.00						1	2	0.10										
2.80	2.00						1	2	0.20										
1.30	3.10						1	2	0.60										
1.30	2.60						1	2	1.10										
0.50	3.90						1	2	0.60										
4.10	0.90						1	1	0.00										
							10	17	4.40	計									

HPPEφ75mm

	HPPEφ75 片受付直管 (本) l=5.0m	HPPEφ75 甲切管 (m)	HPPEφ75 乙切管 (m)			PE挿口付 鋳鉄製 T字管 φ75×φ75 (個)	片受ソフトシール 仕切弁(メ) 右締め φ75 (個)	EF片受ベンド 90° φ75 (個)	45° φ75 (個)	22° 1/2 φ75 (個)	11° 1/4 φ75 (個)	EF両受ベンド 90° φ75 (個)	45° φ75 (個)	22° 1/2 φ75 (個)	11° 1/4 φ75 (個)	EF 両受 チーズ φ75×φ75 (個)	EF 両受 チーズ(H) φ100×φ75 (個)	EF 片受 Sベンド φ75×H300 (個)	VS 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)	PV ジョイント φ75 (個)	不断水 簡易弁 DIP用 φ75 (個)	PC ジョイント φ75 (個)	布設延長 (累計)
									1								1									0.79
		1.00					1						1													2.89
			1.80									1														5.12
			1.60									1														7.15
			0.30									1														7.88
			0.50																1			1	1			8.38
							1										1									9.43
	1	2.00						1					1													17.33
			0.40									1														18.16
			0.30									1														18.89
			0.50																	1				1	1	19.39
計	1.0	3.00	5.40				2	1	1			5	2				2		1	1		1	1	1	1	
管長	5					0.71	0.735	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	5	3	5.40				1.47	0.535	0.475			2.15	0.74				0.62						L=	19.39		

切 管 調 書

HPPEφ75 （ 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	1.80	1.60	0.30	0.30			1	4	0.00										
2.00	0.50	0.40	0.50				1	4	1.60										
							2	8	1.60	計									

1工区(仮設・補助) 土工数量計算書

名　称	形　状　寸　法	土工タイプ									小計数量 ①	単位	
		1-2	1-3	撤去7	撤去8	撤去9	撤去13						
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0				12.0	m	
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				3.6	m^2	
掘削工	機械　砂質土	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.8				4.0	m^3	
埋め戻し工	RC-40	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.4				1.7	m^3	
埋め戻し工	砂	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3				1.7	m^3	
残土処分	砂質土	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.8				4.0	m^3	
整地工		0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	0.8				4.0	m^3	
残塊処理	As	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				0.12	m^3	
残塊処分費	As	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02				0.12	m^3	
汚泥運搬・処分工		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002				0.012	m^3	
路盤工	RC-40, t=15cm											m^2	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				3.6	m^2	
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				3.6	m^2	

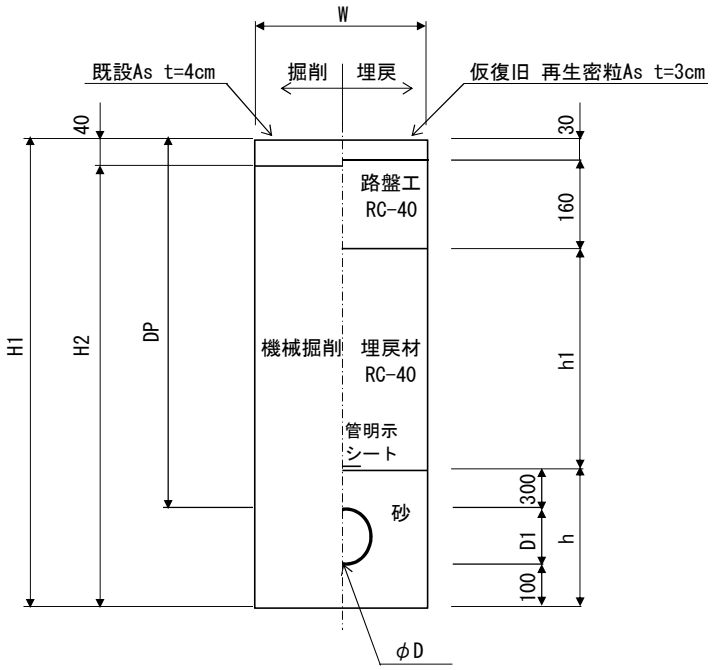
1工区(仮設・補助) 土工数量計算書

名　称	形　状　寸　法	土工タイプ								小計数量	合計数量	単位	設計値
		仮設1-1 (埋設時)	仮設1-2 (埋設時)	仮設1-3 (埋設時)	仮設1-4 (埋設時)	仮設1-6 (埋設時)	仮設1-10 (埋設時)	仮設1-11 (埋設時)		②	①+②		
舗装切断工	As, t=15cm以下	27.6	524.2	2.8	33.2	13.4	13.2	51.4		665.8	677.8	m	680
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	8.3	157.3	0.8	10.0	4.0	4.0	15.4		199.8	203.4	m^2	203
掘削工	機械　砂質土	10.6	60.5	0.9	3.5	1.3	1.1	4.3		82.2	86.2	m^3	90
埋め戻し工	RC-40	9.3	35.3	0.8	2.0	0.7	0.6	2.2		50.9	52.6	m^3	50
埋め戻し工	砂										1.7	m^3	2
残土処分	砂質土	10.6	60.5	0.9	3.5	1.3	1.1	4.3		82.2	86.2	m^3	90
整地工		10.6	60.5	0.9	3.5	1.3	1.1	4.3		82.2	86.2	m^3	90
残塊処理	As	0.30	6.30	0.03	0.40	0.16	0.16	0.62		8.0	8.1	m^3	8
残塊処分費	As	0.30	6.30	0.03	0.40	0.16	0.16	0.62		8.0	8.1	m^3	8
汚泥運搬・処分工		0.025	0.482	0.003	0.031	0.012	0.012	0.047		0.6	0.6	m^3	0.6
路盤工	RC-40, t=15cm	8.3	157.3	0.8	10.0	4.0	4.0	15.4		199.8	199.8	m^2	200
路盤工	RC-40, t=16cm										3.6	m^2	4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	8.3	157.3	0.8	10.0	4.0	4.0	15.4		199.8	203.4	m^2	203

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-2	市道 As	DCIP(K)φ75	DP=1.00m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.093
DP	土被り	1.000
H1	掘削深	1.193
H2	掘削高	1.153
h1	埋戻材	0.510
h	砂　高	0.493

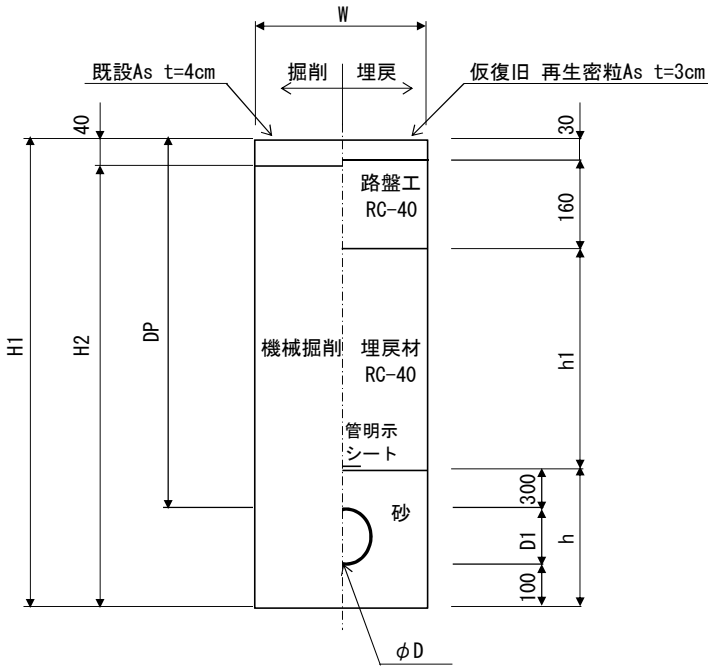
（　1.0　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m^2	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.153 × 1.0	m^3	0.7
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.510 × 1.0	m^3	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.493 − 0.093 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.3
残土処分	砂質土	掘削土量 0.70 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.7
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.02
残塊処分費	As		m^3	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-3	市道 As	VP φ75	DP=1.00m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 m



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

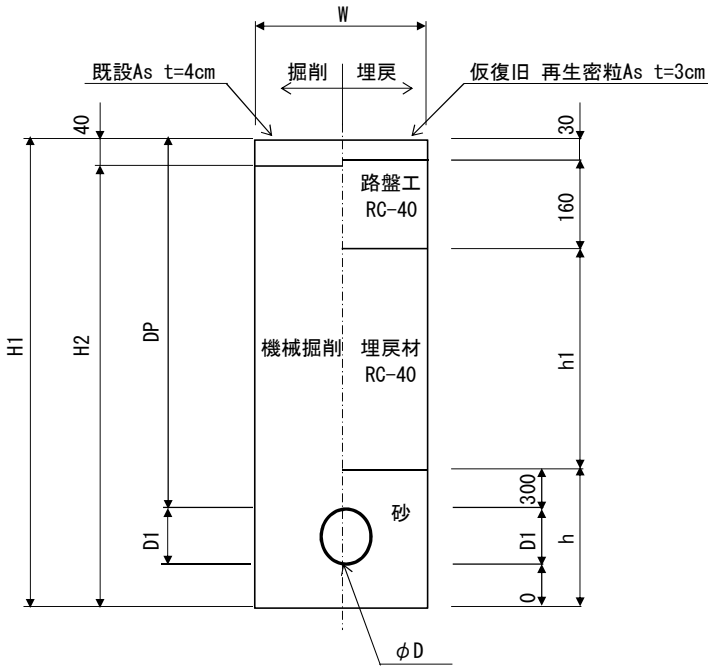
（　1.0　m 当たり数量）

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

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去7	市道 As	DCIP(K)φ75	DP=1.00m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.093
DP	土被り	1.000
H1	掘削深	1.093
H2	掘削高	1.053
h1	埋戻材	0.510
h	砂　高	0.393

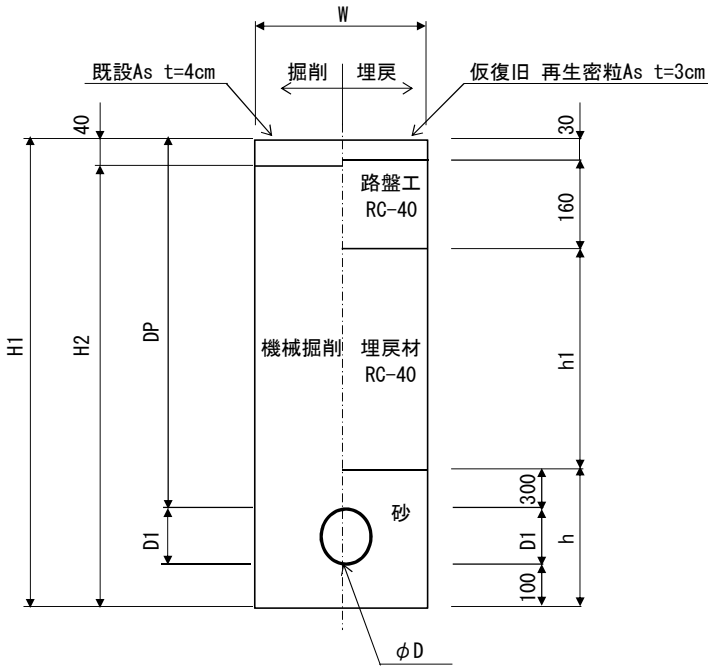
（　1.0　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m^2	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	(0.60 × 1.053 − 0.093 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.6
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.510 × 1.0	m^3	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.393 − 0.093 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.2
残土処分	砂質土	掘削土量 0.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.6
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.02
残塊処分費	As		m^3	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去8	市道 As	VP φ75	DP=1.00m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 m



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

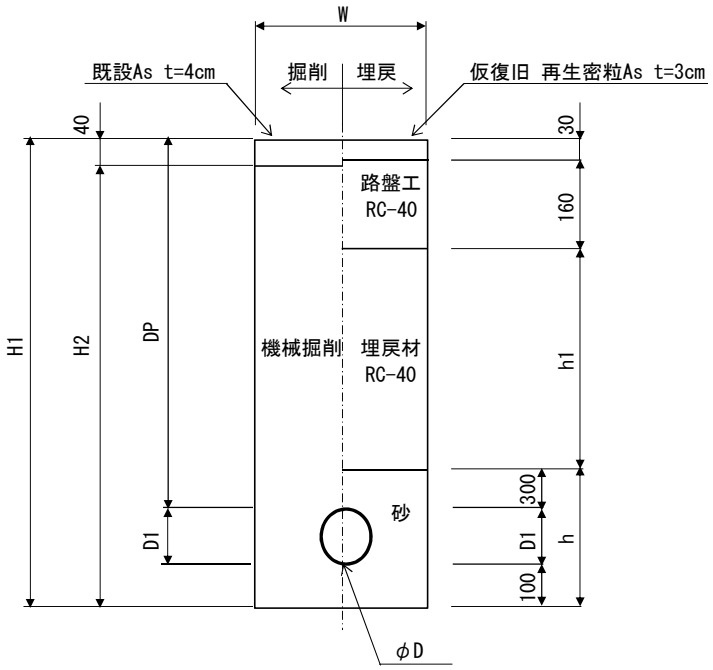
（　1.0　m 当たり数量）

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

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去9	市道 As	PP φ50	DP=0.70m

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	0.700
H1	掘削深	0.860
H2	掘削高	0.820
h1	埋戻材	0.210
h	砂　高	0.460

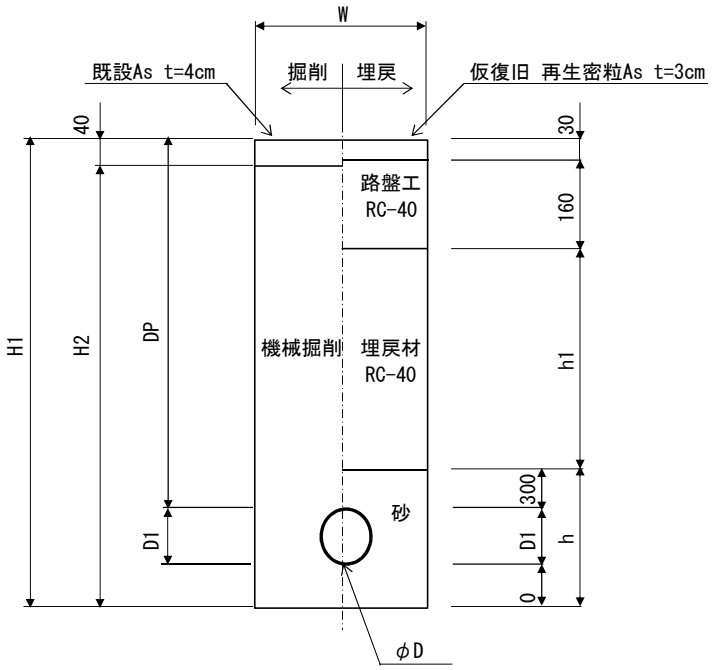
（　1.0　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m^2	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	(0.60 × 0.820 − 0.060 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.210 × 1.0	m^3	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.3
残土処分	砂質土	掘削土量 0.50 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.02
残塊処分費	As		m^3	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去13	市道 As	DCIP(K)φ150	DP=1.20m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.169
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.369
H2	掘削高	1.329
h1	埋戻材	0.710
h	砂　高	0.469

（　1.0　m 当たり数量）

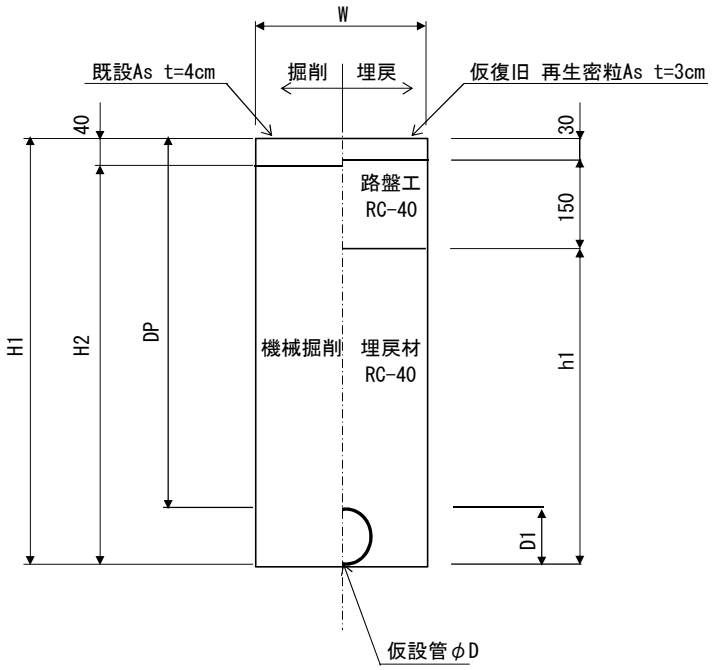
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m^2	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	(0.60 × 1.329 − 0.169 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.8
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.710 × 1.0	m^3	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.469 − 0.169 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.3
残土処分	砂質土	掘削土量 0.80 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.8
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.02
残塊処分費	As		m^3	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-1	市道 As	HPPE φ100	DP=1.20m

土工延長　　L＝　13.8　　＝　13.8 m

（埋設時）



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	1.285
h1	埋戻材	1.145

（　13.8　m 当たり数量）

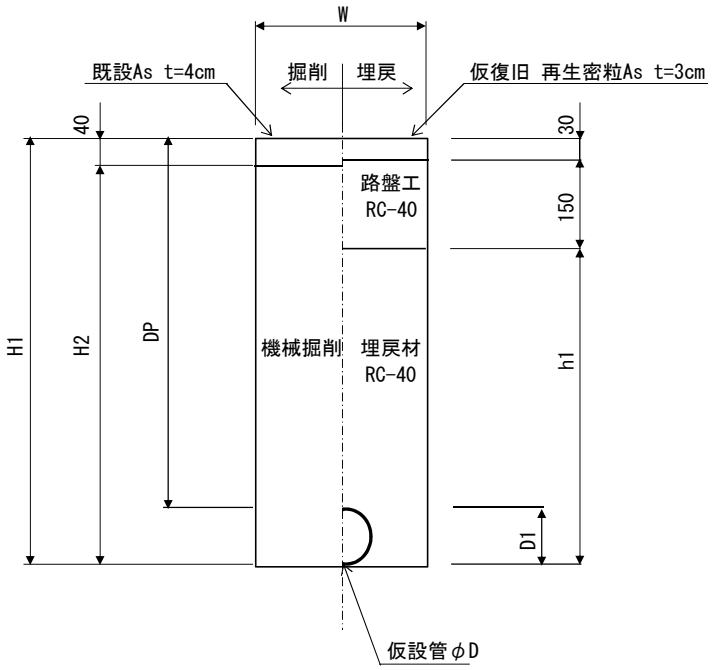
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 13.8	m	27.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 13.8	m^2	8.3
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.285 × 13.8	m^3	10.6
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 1.145 − 0.125 ^{2} × π／4)× 13.8	m^3	9.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 10.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	10.6
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 13.8	m^3	0.3
残塊処分費	As		m^3	0.3
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 27.6	m^3	0.025
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 13.8	m^2	8.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 13.8	m^2	8.3

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-2	市道 As	HPPE φ100	DP=0.30m

土工延長　　L＝　179.7 + 82.4　　＝　262.1 m

（埋設時）



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	0.385
h1	埋戻材	0.245

（　262.1　m 当たり数量）

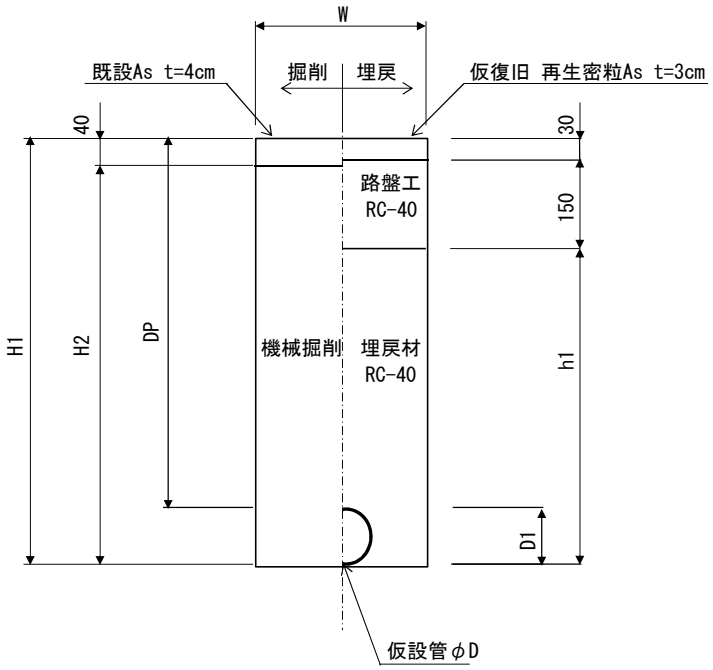
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 262.1	m	524.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 262.1	m^2	157.3
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.385 × 262.1	m^3	60.5
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.245 − 0.125 ^{2} × π／4)× 262.1	m^3	35.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 60.50 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	60.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 262.1	m^3	6.3
残塊処分費	As		m^3	6.3
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 524.2	m^3	0.482
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 262.1	m^2	157.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 262.1	m^2	157.3

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-3	市道 As	HPPE φ75	DP=1.00m

土工延長　　L＝　0.7　+ 0.7　　＝　1.4 m

（埋設時）



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	1.050
h1	埋戻材	0.910

（　1.4　m 当たり数量）

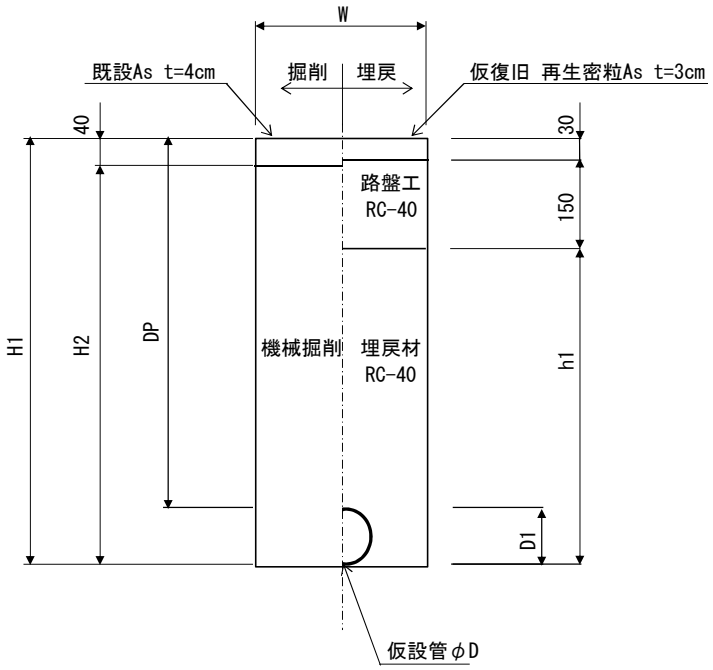
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.4	m	2.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.4	m^2	0.8
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.050 × 1.4	m^3	0.9
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.910 − 0.090 ^{2} × π／4)× 1.4	m^3	0.8
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 0.90 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.9
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.4	m^3	0.03
残塊処分費	As		m^3	0.03
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.8	m^3	0.003
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 1.4	m^2	0.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.4	m^2	0.8

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-4	市道 As	HPPE φ75	DP=0.30m

土工延長　　L＝　9.6 ＋7.0　　＝　16.6 m

（埋設時）



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	0.350
h1	埋戻材	0.210

（　16.6　m 当たり数量）

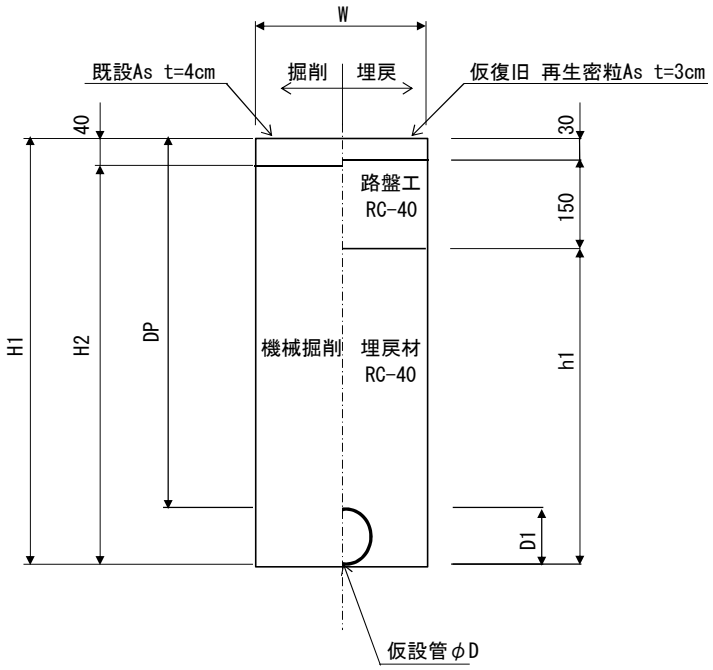
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 16.6	m	33.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 16.6	m^2	10.0
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.350 × 16.6	m^3	3.5
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.210 − 0.090 ^{2} × π／4)× 16.6	m^3	2.0
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 3.50 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	3.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 16.6	m^3	0.40
残塊処分費	As		m^3	0.40
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 33.2	m^3	0.031
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 16.6	m^2	10.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 16.6	m^2	10.0

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-6	市道 As	PPφ50	DP=0.30m

土工延長　　L＝　5.0 ＋1.7　　＝　6.7 m

（埋設時）



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.360
H2	掘削高	0.320
h1	埋戻材	0.180

（　6.7　m 当たり数量）

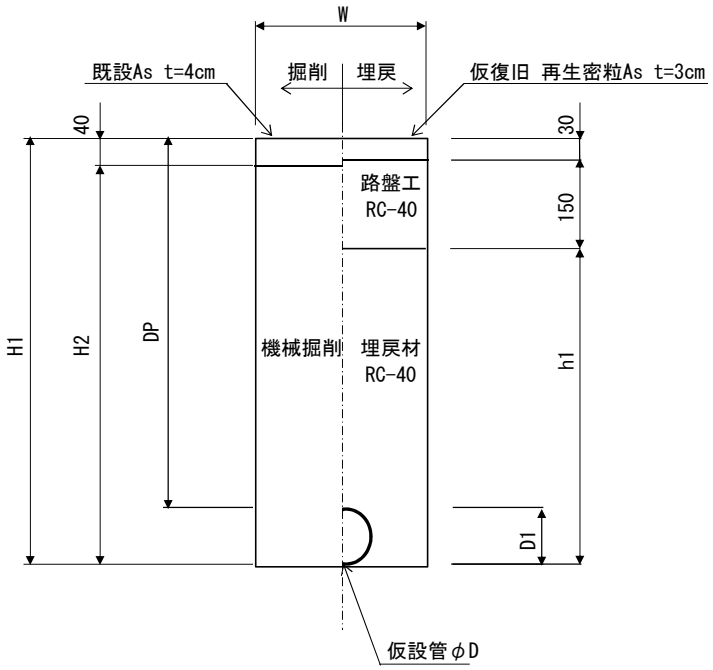
名　称	形状寸法	計　算　式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 6.7	m	13.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 6.7	m^2	4.0
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.320 × 6.7	m^3	1.3
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.180 − 0.060 ^{2} × π／4)× 6.7	m^3	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 1.30 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	1.3
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 6.7	m^3	0.16
残塊処分費	As		m^3	0.16
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 13.4	m^3	0.012
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 6.7	m^2	4.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 6.7	m^2	4.0

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-10	市道 As	PPφ20	DP=0.30m

土工延長　　L＝　0.6 ＋6.0　　＝　6.6 m

（埋設時）



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	0.287
h1	埋戻材	0.147

（　6.6　m 当たり数量）

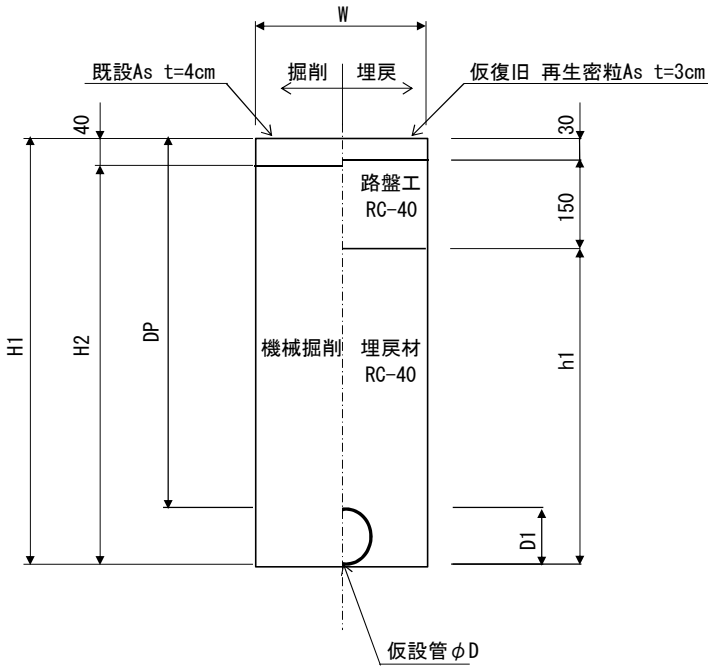
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 6.6	m	13.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 6.6	m^2	4.0
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.287 × 6.6	m^3	1.1
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.147 − 0.027 ^{2} × π／4)× 6.6	m^3	0.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 1.10 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	1.1
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 6.6	m^3	0.16
残塊処分費	As		m^3	0.16
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 13.2	m^3	0.012
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 6.6	m^2	4.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 6.6	m^2	4.0

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-11	市道 As	PPφ13	DP=0.30m

土工延長　　L＝　1.2 + 12.0 +　1.5 +　11.0　　＝　25.7 m

（埋設時）



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	0.282
h1	埋戻材	0.142

（　25.7　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 × 25.7	m	51.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 25.7	m^2	15.4
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 25.7	m^3	4.3
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.142 − 0.022 ^{2} × π／4)× 25.7	m^3	2.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 4.30 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	4.3
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 25.7	m^3	0.62
残塊処分費	As		m^3	0.62
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 51.4	m^3	0.047
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 25.7	m^2	15.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 25.7	m^2	15.4

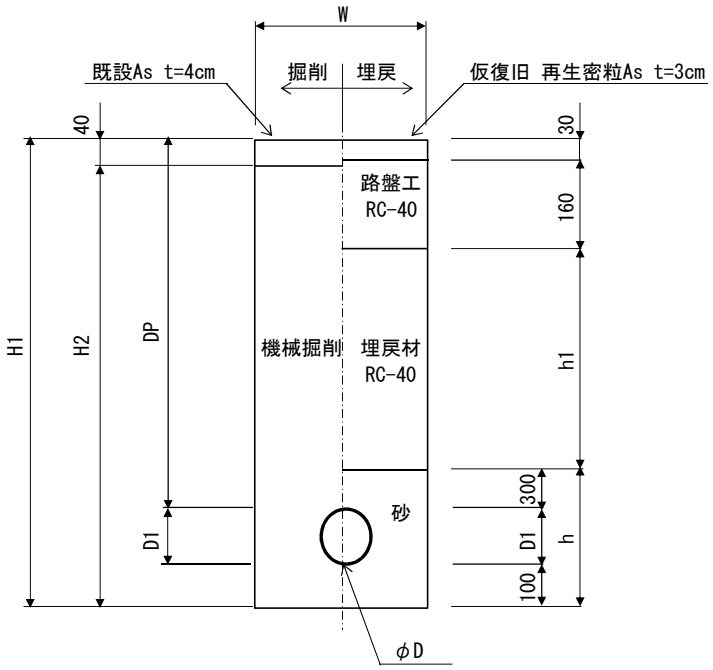
1工区 PPφ50 （仮設・補助） 土工数量計算書

名　称	形　状　寸　法	土工タイプ									合計数量	単位	設計値
		撤去4	撤去5	撤去11	仮設1-6（埋設時）	仮設1-9（埋設時）	仮設1-10（埋設時）	仮設1-11（埋設時）					
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.0	2.0	2.0	54.6	12.4	9.6	30.0			112.6	m	110
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.6	0.6	0.6	16.4	3.7	2.9	9.0			33.8	m^2	34
掘削工	機械　砂質土	0.7	0.7	0.7	5.2	1.1	0.8	2.5			11.7	m^3	10
埋め戻し工	RC-40	0.3	0.3	0.3	2.9	0.6	0.4	1.3			6.1	m^3	6
埋め戻し工	砂	0.3	0.3	0.3							0.9	m^3	0.9
残土処分	砂質土	0.7	0.7	0.7	5.2	1.1	0.8	2.5			11.7	m^3	10
整地工		0.7	0.7	0.7	5.2	1.1	0.8	2.5			11.7	m^3	10
残塊処理	As	0.02	0.02	0.02	0.66	0.15	0.12	0.36			1.35	m^3	1
残塊処分費	As	0.02	0.02	0.02	0.66	0.15	0.12	0.36			1.35	m^3	1
汚泥運搬・処分工		0.002	0.002	0.002	0.050	0.011	0.009	0.028			0.104	m^3	0.1
路盤工	RC-40, t=15cm				16.4	3.7	2.9	9.0			32.0	m^2	32
路盤工	RC-40, t=16cm	0.6	0.6	0.6							1.8	m^2	2
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	0.6	0.6	0.6	16.4	3.7	2.9	9.0			33.8	m^2	34

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去4	市道 As	VP φ25	DP=1.00m

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	1.000
H1	掘削深	1.134
H2	掘削高	1.094
h1	埋戻材	0.510
h	砂　高	0.434

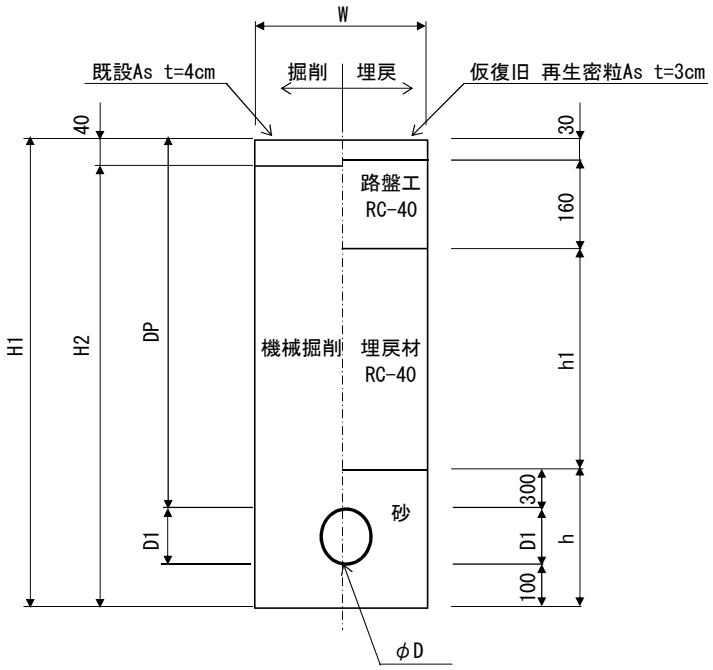
（　1.0　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m^2	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	(0.60 × 1.094 − 0.034 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.7
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.510 × 1.0	m^3	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.434 − 0.034 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.3
残土処分	砂質土	掘削土量 0.70 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.7
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.02
残塊処分費	As		m^3	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去5	市道 As	VP φ20	DP=1.00m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	1.000
H1	掘削深	1.127
H2	掘削高	1.087
h1	埋戻材	0.510
h	砂　高	0.427

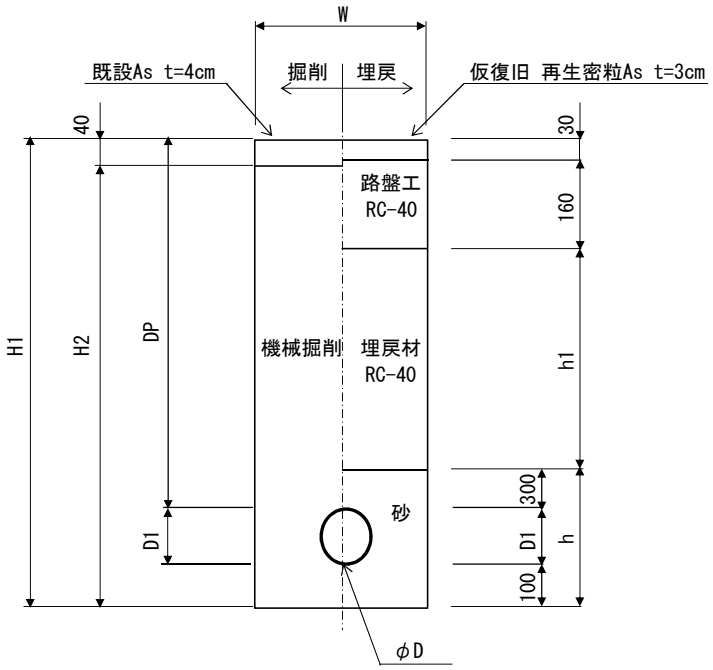
（　1.0　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m^2	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	(0.60 × 1.087 − 0.027 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.7
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.510 × 1.0	m^3	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.427 − 0.027 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.3
残土処分	砂質土	掘削土量 0.70 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.7
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.02
残塊処分費	As		m^3	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去11	市道 As	VP φ50	DP=1.00m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	1.000
H1	掘削深	1.160
H2	掘削高	1.120
h1	埋戻材	0.510
h	砂 高	0.460

（　1.0　m 当たり数量）

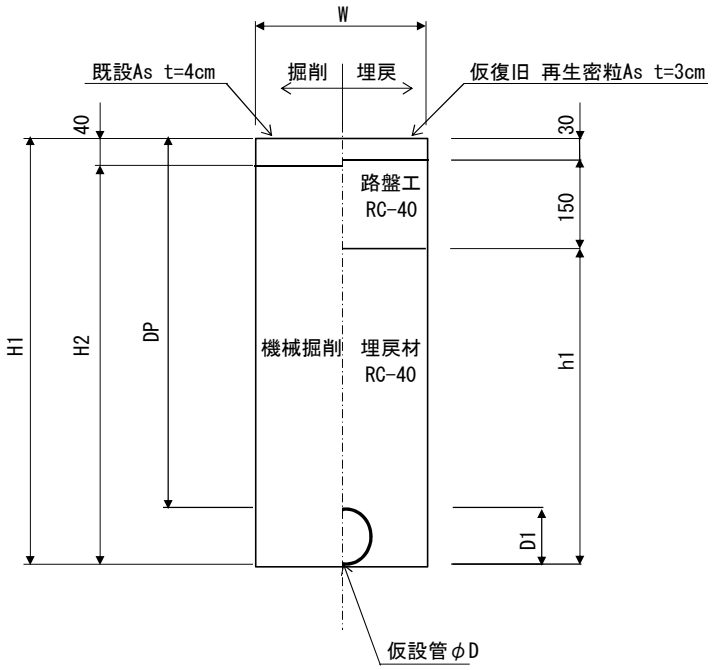
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m^2	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	(0.60 × 1.120 − 0.060 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.7
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.510 × 1.0	m^3	0.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.3
残土処分	砂質土	掘削土量 0.70 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.7
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.02
残塊処分費	As		m^3	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-6	市道 As	PP φ50	DP=0.30m

土工延長　　L＝　25.6　+ 1.7　　＝　27.3 m

（埋設時）



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.360
H2	掘削高	0.320
h1	埋戻材	0.180

（　27.3　m 当たり数量）

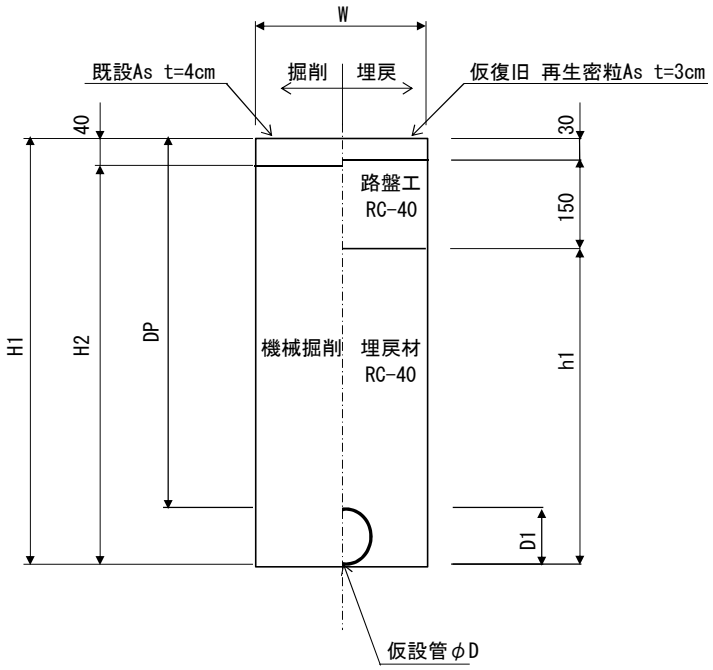
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 27.3	m	54.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 27.3	m^2	16.4
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.320 × 27.3	m^3	5.2
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.180 − 0.060 ^{2} × π／4)× 27.3	m^3	2.9
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 5.20 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	5.2
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 27.3	m^3	0.66
残塊処分費	As		m^3	0.66
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 54.6	m^3	0.050
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 27.3	m^2	16.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 27.3	m^2	16.4

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-9	市道 As	PP φ25	DP=0.30m

土工延長　　L＝　6.2　　＝　6.2 m

（埋設時）



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	0.294
h1	埋戻材	0.154

（　6.2　m 当たり数量）

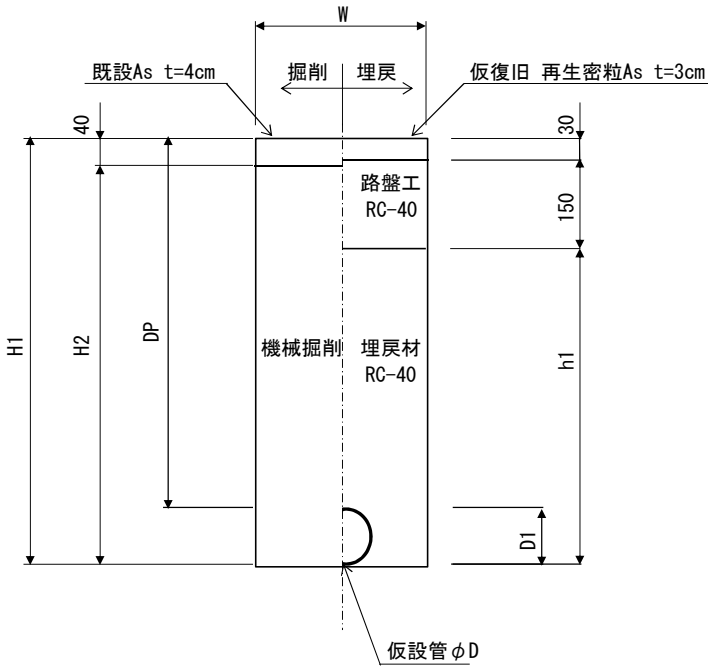
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 6.2	m	12.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 6.2	m^2	3.7
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.294 × 6.2	m^3	1.1
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.154 − 0.034 ^{2} × π／4)× 6.2	m^3	0.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 1.10 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	1.1
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 6.2	m^3	0.15
残塊処分費	As		m^3	0.15
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 12.4	m^3	0.011
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 6.2	m^2	3.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 6.2	m^2	3.7

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-10	市道 As	PPφ20	DP=0.30m

土工延長　　L＝　4.3　+0.5　　＝　4.8 m

（埋設時）



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	0.287
h1	埋戻材	0.147

（　4.8　m 当たり数量）

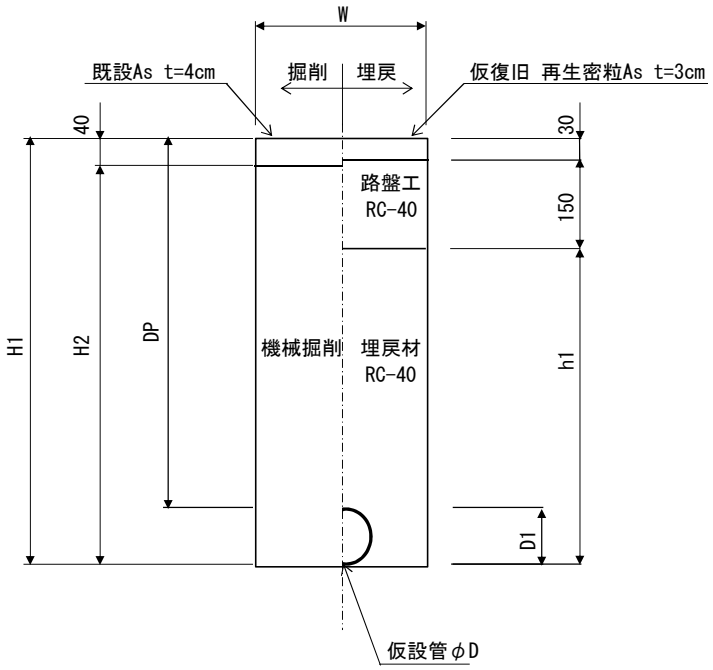
名　称	形状寸法	計　算　式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 4.8	m	9.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 4.8	m^2	2.9
掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.287 × 4.8	m^3	0.8
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.147 − 0.027 ^{2} × π／4)× 4.8	m^3	0.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 0.80 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.8
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 4.8	m^3	0.12
残塊処分費	As		m^3	0.12
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 9.6	m^3	0.009
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 4.8	m^2	2.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.8	m^2	2.9

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-11	市道 As	PPφ13	DP=0.30m

土工延長　　L＝　=0.5+2+4.9+0.5*2+1+1.4+0.5*2+3.2　　＝　15.0 m

（埋設時）



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	0.282
h1	埋戻材	0.142

（　15.0　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 × 15.0	m	30.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 15.0	m^2	9.0
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 15.0	m^3	2.5
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.142 − 0.022 ^{2} × π／4)× 15.0	m^3	1.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 2.50 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	2.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 15.0	m^3	0.36
残塊処分費	As		m^3	0.36
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 30.0	m^3	0.028
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 15.0	m^2	9.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 15.0	m^2	9.0

1工区　消火栓　資材・労務(補助)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
消火栓筐	蓋枠 450×350-200	H=300 1	1	個
消火栓筐	AC部材 450×350-200	1	1	個
消火栓筐	スラブ 680×200-40	1	1	個
ポリエチレン管	φ50	2.3	2.3	m
PPエルボ	φ50	3	3	個
PPおねじ	φ50	1	1	個
PPチーズ	φ50×50	1	1	個
ブッシング	65A×50	1	1	個
差込式消火栓弁	65A×90°	1	1	個
【労務】				
消火栓設置工	筐設置含む 地下式	1　×　1	1	箇所
ポリエチレン管布設工	φ50	2.3	2.3	m
PP継手工	φ50	エルボ　おねじ　チーズ 6　+　1　+　3	10	口

2工区　PPφ25　資材・労務　（本設・補助）

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	φ25	79.3	79.3	m
ポリエチレン管	φ13	給水1 0.7	0.7	m
PPエルボ	φ25	2	2	個
PPチーズ	φ25×φ13	給水1 1	1	個
PVソケット	φ13	給水1 1	1	個
VPキャップ	φ13	給水1 1	1	個
埋設バルブ	PPおねじ含む φ25	1	1	個
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
マーカー杭		2	2	個
管明示シート	アルタン無し シングル	φ25　　φ13 78.9 ＋ 0.7	79.6	m
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ25	79.3	79.3	m
ポリエチレン管布設工	φ13	0.7	0.7	m
PP継手工	φ25	エルボ　チーズ　ソケット　おねじ 4 ＋ 2 ＋ ＋ 2	8	口
PP継手工	φ13	エルボ　チーズ　ソケット ＋ 1 ＋ 2	3	口
TS継手工	φ13	VPキャップ 1	1	口
仕切弁筐設置工	H=650	1	1	箇所
管明示シート工		79.6	79.6	m

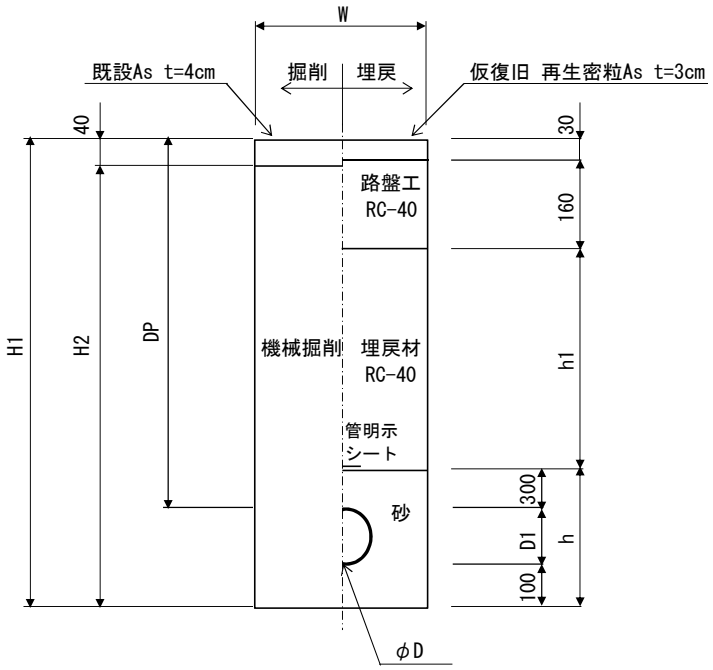
2工区(本設・補助) 土工数量計算書

名　称	形　状　寸　法	土工タイプ									合計数量	単位	設計値
		1-7	1-9										
舗装切断工	As, t=15cm以下	157.8	1.4								159.2	m	160
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	47.3	0.4								47.7	m^2	48
掘削工	機械　砂質土	35.2	0.3								35.5	m^3	40
埋め戻し工	RC-40	7.6	0.1								7.7	m^3	8
埋め戻し工	砂	20.5	0.2								20.7	m^3	20
残土処分	砂質土	35.2	0.3								35.5	m^3	40
整地工		35.2	0.3								35.5	m^3	40
残塊処理	As	1.9	0.02								1.9	m^3	2
残塊処分費	As	1.9	0.02								1.9	m^3	2
汚泥運搬・処分工		0.145	0.001								0.146	m^3	0.1
路盤工	RC-40, t=16cm	47.3	0.4								47.7	m^2	48
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	47.3	0.4								47.7	m^2	48

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-7	市道 As	PP φ25	DP=0.65m

土工延長　　L＝　78.9　　＝　78.9 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

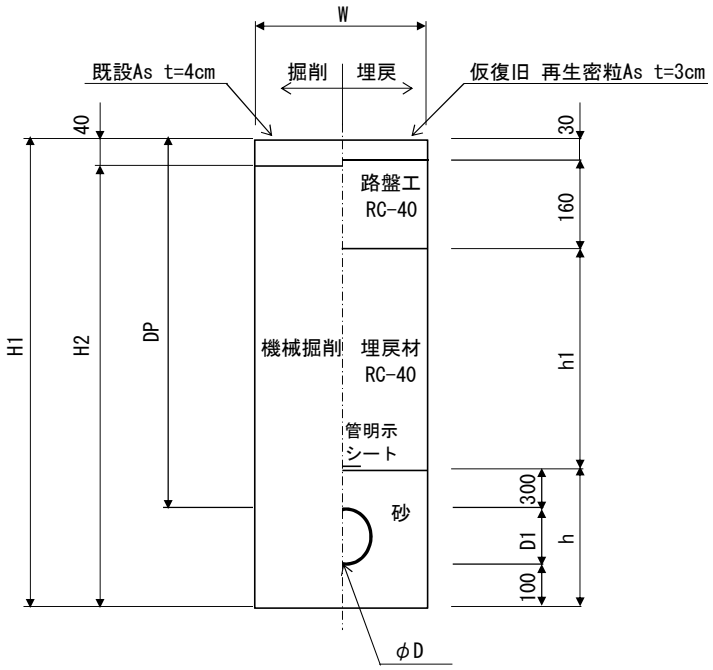
（　78.9　m 当たり数量）

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 × 78.9	m	157.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 78.9	m^2	47.3
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.744 × 78.9	m^3	35.2
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 78.9	m^3	7.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.434 − 0.034 ^{2} × π／4)× 78.9	m^3	20.5
残土処分	砂質土	掘削土量 35.20 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	35.2
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 78.9	m^3	1.9
残塊処分費	As		m^3	1.9
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 157.8	m^3	0.145
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 78.9	m^2	47.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 78.9	m^2	47.3

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-9	市道 As	PPφ13	DP=0.65m

土工延長　　L＝　0.7　　＝　0.7 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

（　0.7　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 × 0.7	m	1.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.7	m^2	0.4
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 0.7	m^3	0.3
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 0.7	m^3	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.422 − 0.022 ^{2} × π／4)× 0.7	m^3	0.2
残土処分	砂質土	掘削土量 0.30 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.3
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 0.7	m^3	0.02
残塊処分費	As		m^3	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 1.4	m^3	0.001
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 0.7	m^2	0.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.7	m^2	0.4

2工区　PPφ25　資材･労務　（仮設･補助）

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	φ25	仮設撤去 76.2	76.2	m
ポリエチレン管撤去工	φ13	仮設撤去 0.5	0.5	m
処分費	廃プラスチック	φ25　　φ13 76.2 × 0.423 + 0.5 × 0.184	32	kg
非鉄スクラップ	φ25	PPエルボ　　PVエルボ　　異径ﾁｰｽﾞ 2 × 0.720 + 1 × 0.770 + 1 × 0.97	3.18	kg
非鉄スクラップ	φ13	PVエルボ 1 × 0.365	0.37	kg
		非鉄スクラップ　合計	3.55	kg

1工区　HPPEφ100 PPφ25･13 資材･労務 （仮設･単独）

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
EF受口付直管	φ100	直管 10 ＋ 切管 1	11	本
ポリエチレン管	φ25	分岐3 6.6 ＋ 2工区 0.8	7.4	m
ポリエチレン管	φ13	※5 0.3	0.3	m
EF管用サドル分水栓	φ100×φ25	分岐3 1 ＋ 2工区 1	2	個
EF管用サドル分水栓	φ100×φ13	※5 1	1	個
PPソケット	φ25	2工区 1	1	個
PVソケット	φ13	※5 1	1	個
PPエルボ	φ25	分岐3 3 ＋ 2工区 1	4	個
PVエルボ	φ25	分岐3 1 ＋ 2工区	1	個
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ100	54.4	54.4	m
ポリエチレン管布設工	φ25	7.4	7.4	m
ポリエチレン管布設工	φ13	0.3	0.3	m
ポリエチレン管切断工	φ100	1	1	口
融着接合継手工	φ100	直管 11 ＋ 甲切 1	12	口
分水栓取付工	EF管用 φ100×25	2	2	箇所
分水栓取付工	EF管用 φ100×13	1	1	箇所
PP継手工	φ25	PPL 8 ＋ ソケット 2 ＋ サドル 2 ＋ PVL 2	14	口
PP継手工	φ13	PPL ＋ ソケット 2 ＋ サドル 1	3	口
残管処分費	廃プラスチック	φ100 1.40 × 4.4	6	kg

HPPEφ100mm

	HPPEφ100 片受付直管 (本) l=5.0m	HPPEφ100 甲切管 (m)	HPPEφ100 乙切管 (m)		EF 両受チーズ φ100×φ100 枝管分岐	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 90° φ100 (個)	45° φ100 (個)	22°1/2 φ100 (個)	11°1/4 φ100 (個)	EF両受ベンド 90° φ100 (個)	45° φ100 (個)	22°1/2 φ100 (個)	11°1/4 φ100 (個)	EF 両受チーズ φ100×φ75	EF 両受チーズ(H) φ100×φ100 (個)	EF 両受Sベンド φ100×H450 (個)	PP ジョイント φ100 (個)	メカ フランジ φ100 (個)	不断水 割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)	PV ジョイント φ100 (個)	布設延長 (累計)
	9					1																				45.79
	1	3.60																								54.39
計	10.0	3.60				1																				
管長	5				0.3	0.79	0.86	0.555	0.485	0.400	0.400	0.445	0.375	0.280	0.280	0.134	0.3	1.02					布設工			
延長	50	3.6				0.79																	L=	54.39		

切 管 調 書

HPPEφ100 （ L =5.00m／本 ）																			
甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長	甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長
m	m						本	ヶ所（口）	m	m	m						本	ヶ所（口）	m
3.60							1	1	1.40										
							1	1	1.40	計									

1工区(仮設・単独) 土工数量計算書

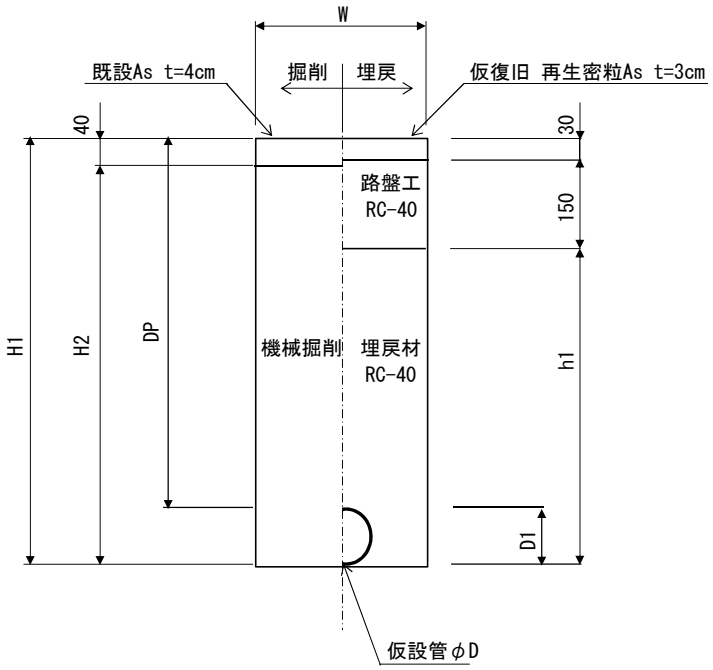
名　称	形　状　寸　法	土工タイプ									合計数量	単位	設計値
		仮設1-2 (埋設時)	仮設1-7 (埋設時)	仮設1-9 (埋設時)	仮設1-11 (埋設時)								
舗装切断工	As, t=15cm以下	108.8	6.8	5.0	0.6						121.2	m	120
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	32.6	2.0	1.5	0.2						36.3	m^2	36
掘削工	機械　砂質土	12.6	2.0	0.4	0.1						15.1	m^3	20
埋め戻し工	RC-40	7.33	1.70	0.20	0.03						9.26	m^3	9
残土処分	砂質土	12.6	2.0	0.4	0.1						15.1	m^3	20
整地工		12.6	2.0	0.4	0.1						15.1	m^3	20
残塊処理	As	1.30	0.08	0.06	0.01						1.45	m^3	1
残塊処分費	As	1.30	0.08	0.06	0.01						1.45	m^3	1
汚泥運搬・処分工		0.100	0.006	0.005	0.001						0.112	m^3	0.1
路盤工	RC-40, t=15cm	32.6	2.0	1.5	0.2						36.3	m^2	36
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	32.6	2.0	1.5	0.2						36.3	m^2	36

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-2	市道 As	HPPE φ100	DP=0.30m

土工延長　　L＝　54.4　　＝　54.4 m

（埋設時）



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	0.385
h1	埋戻材	0.245

（　54.4　m 当たり数量）

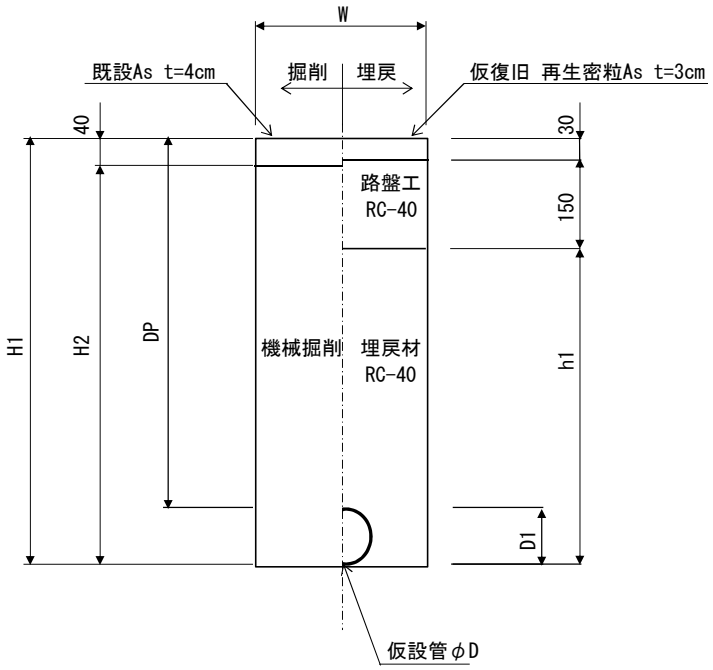
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 54.4	m	108.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 54.4	m^2	32.6
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.385 × 54.4	m^3	12.6
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.245 − 0.125 ^{2} × π／4)× 54.4	m^3	7.33
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 12.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	12.6
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 54.4	m^3	1.3
残塊処分費	As		m^3	1.3
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 108.8	m^3	0.100
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 54.4	m^2	32.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 54.4	m^2	32.6

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-7	市道 As	PPφ25	DP=1.00m

土工延長　　L＝　3.4　　＝　3.4 m

（埋設時）



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	0.994
h1	埋戻材	0.854

（　3.4　m 当たり数量）

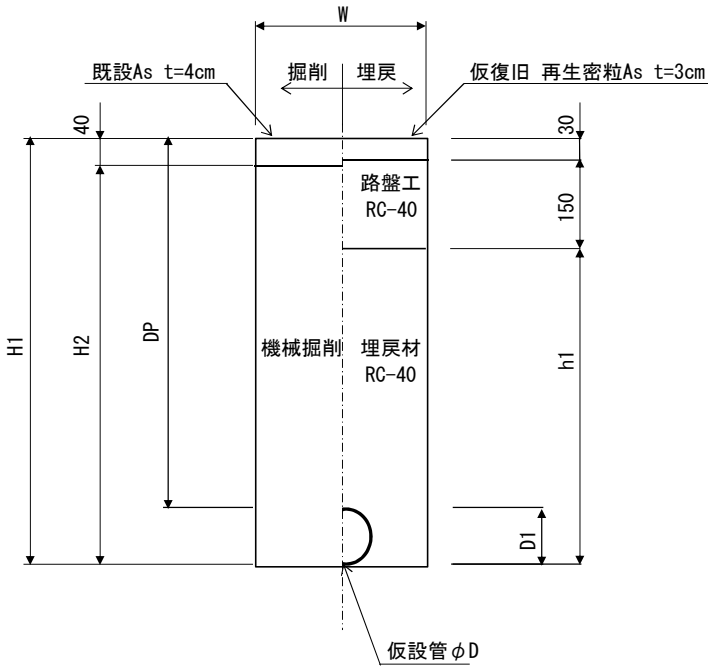
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 3.4	m	6.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.4	m^2	2.0
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.994 × 3.4	m^3	2.0
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.854 − 0.034 ^{2} × π／4)× 3.4	m^3	1.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 2.00 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	2.00
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 3.4	m^3	0.08
残塊処分費	As		m^3	0.08
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 6.8	m^3	0.006
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 3.4	m^2	2.0
仮復旧工	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	仮設1-9	市道 As	PPφ25	DP=0.30m

土工延長　　L＝　2.5　　＝　2.5 m

（埋設時）



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	0.294
h1	埋戻材	0.154

（　2.5　m 当たり数量）

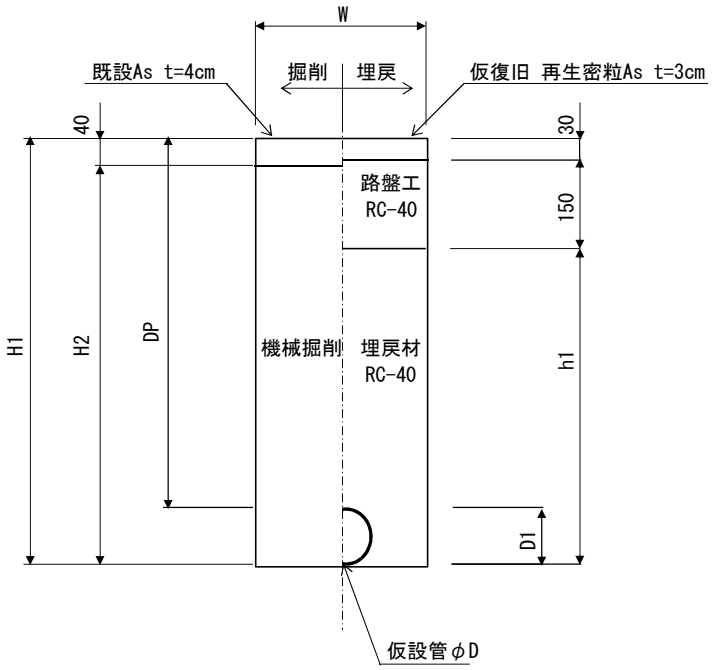
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 2.5	m	5.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.5	m^2	1.5
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.294 × 2.5	m^3	0.4
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.154 − 0.034 ^{2} × π／4)× 2.5	m^3	0.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 0.40 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.40
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 2.5	m^3	0.06
残塊処分費	As		m^3	0.06
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 5.0	m^3	0.005
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 2.5	m^2	1.5
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.5	m^2	1.5

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	仮設1-11	市道 As	PP φ13	DP=0.30m

土工延長　　L＝　0.3　　＝　0.3 m

（埋設時）



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.300
H1	掘削深	0.322
H2	掘削高	0.282
h1	埋戻材	0.142

（　0.3　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 0.3	m	0.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.3	m^2	0.2
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 0.3	m^3	0.1
埋め戻し工	RC-40	(0.60 × 0.142 − 0.022 ^{2} × π／4)× 0.3	m^3	0.03
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 0.10 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.1
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 0.3	m^3	0.01
残塊処分費	As		m^3	0.01
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 0.6	m^3	0.001
路 盤 工	RC-40, t=15cm	0.60 × 0.3	m^2	0.2
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.3	m^2	0.2

1工区　消火栓　資材・労務（単独）

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
PE挿し口鋳鉄製T字管	G型 φ100×φ75	1	1	個
消火栓筐	蓋枠 450×350-200	H=300 1	1	個
消火栓筐	AC部材 450×350-200	1	1	個
消火栓筐	スラブ 680×200-40	1	1	個
差込式消火栓弁	65A×90°	1	1	個
合フランジ	80A×65A	1	1	個
ニップル	65A	1	1	個
【労務】				
消火栓設置工	筐設置含む 地下式	1	1	箇所
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	1	1	口