1工区・2工区　集計　資材(本設)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】		1工区　+　2工区		
EF受口付直管	φ100	45	45	本
EF片受ベンド	φ100 45°	1	1	個
	φ100 22 1/2°	1	1	個
EF両受チーズ	φ100×φ75	1	1	個
EF両受Sベンド	φ100×H300	7	7	個
EF片受Sベンド	φ100×H300	1	1	個
EFソケット	φ100	1	1	個
EF受口付直管	φ75	3　+　1	4	本
EF両受Sベンド	φ75×H300	1	1	個
EF片受Sベンド	φ75×H300	1	1	個
EFソケット	φ75	2　+　3	5	個
不断水簡易弁	VP用 φ75	1	1	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ100	1	1	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ75	1　+　1	2	個
ソフトシール仕切弁	フランジ接合材含む φ50	2　+　5	7	個
FCD製仕切弁	右締め φ50	1	1	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA　B　132	6　+　6	12	組
	調整リング PR25(K)	11　+　12	23	個
	上部壁 RA25(A)	6　+　6	12	個
	中部壁 RB25(B)	2	2	個
	下部壁 RC25(C)	6　+　6	12	個
	底版 RS25(S)	6　+　6	12	組
MFｼﾞｮｲﾝﾄ	SUSｺｱ付 φ50	6　+　10	16	個
PVジョイント	φ100	2	2	個
	φ75×φ50	2	2	個
	φ75	1　+　1	2	個
管明示テープ	アルタン無し	321.8　+　309.2	631.0	m
マーカー杭		42　+　25	67	個
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	φ75	1　+　1	2	本
HIエルボ	φ75	2　+　2	4	個
ポリエチレン管	φ13	49.9　+　42.3	92.2	m
	φ20	1.1　+　3.9	5	m
	φ50	24.4　+　249.8	274.2	m
PPエルボ	φ50	7　+　8	15	個
PPソケット	φ50	3	3	個
PPチーズ	φ50	1	1	個
PVソケット	φ13	18　+　15	33	個
	φ20	1　+　1	2	個
	φ50	2	2	個
HIキャップ	φ50	2	2	個

1工区・2工区　集計　資材(本設)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
MCユニオン	φ50	2	2	個
EF管用サドル分水栓	φ100×φ13	17	17	個
	φ100×φ20	1	1	個
	φ100×φ50	3　+　3	6	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ13	1　+　15	16	個
	φ50×φ20	1	1	個

1工区・2工区 集計 労務(本設)

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【労務】		1工区 + 2工区		
ポリエチレン管据付工	φ100	230.40	230.4	m
	φ75	12.3 + 9.4	21.7	m
	φ50	24.4 + 249.8	274.2	m
	φ20	1.1 + 3.9	5.0	m
	φ13	49.9 + 42.3	92.2	m
ポリエチレン管切断工	φ100	16	16	口
	φ75	7	7	口
硬質塩化ビニル管据付工	φ75	3.7 + 3.8	7.5	m
TS継手工	φ75	4 + 4	8	口
	φ50	2	2	口
塩ビ管切断工	φ75	3 + 3	6	口
不断水仕切弁設置工	筐設置含む VP用 φ75	1	1	箇所
仕切弁設置工	筐設置含む φ100	1	1	箇所
	筐設置含む φ75	1 + 1	2	箇所
	筐設置含む φ50	3 + 5	8	箇所
融着継手工	φ100	66	66	箇所
	φ75	8 + 7	15	箇所
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ50	6 + 12	18	口
	メカニカル継手 φ75	2 + 4	6	口
	メカニカル継手 φ100	4	4	口
フランジ継手工	φ65以下	6 + 10	16	口
管明示シート工		321.8 + 309.2	631.0	m
PP継手工	φ13	54 + 45	99	口
	φ20	3 + 3	6	口
	φ50	21 + 28	49	口
サドル分水栓建込工	PP管用 φ100×φ13	17	17	箇所
	PP管用 φ100×φ20	1	1	箇所
	PP管用 φ100×φ50	3 + 3	6	箇所
	PP管用 φ50×φ13	1 + 15	16	箇所
	PP管用 φ50×φ20	1	1	箇所

（本設） 土工数量計算書

名　　称	形　状　寸　法	1工区	2工区								合計数量	単位	
舗装版切断	As, t=15cm以下	649.2	617.4								1,266.6	m	1,270
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	194.7	185.2								379.9	m^2	380
管路掘削工	機械　砂質土	203.6	182.1								385.7	m^3	390
管路埋戻工	RC-40	76.5	69.9								146.4	m^3	150
管路埋戻工	クッション用砂	94.9	83.5								178.4	m^3	180
発生土運搬費	砂質土	203.6	182.1								385.7	m^3	390
整地		203.6	182.1								385.7	m^3	390
アスファルト塊処理		7.8	7.4								15.2	m^3	15
建設廃棄物受入料金	As	7.8	7.4								15.2	m^3	15
汚泥運搬・処分工		0.61	0.58								1.19	m^3	1
路盤工	RC-40, t=16cm	194.7	185.2								379.9	m^2	380
表層	車道 再生密粒度As(13)　t=3cm	194.7	185.2								379.9	m^2	380

区画線工

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【労務】				
区画線設置	実線　白色 30cm	交差点クロスマーク　　停止線 3.0　×　3　+　2.0　×　2	13	m
	矢印・記号・文字 15cm換算 白色	止　　ま 3.8　×　3　+　3.9　×　1	15	m
	矢印・記号・文字 15cm換算 黄色	速度30 19.3　×　1	19	m

消火栓　資材・労務

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	φ100×φ75	1	1	個
地下式消火栓 耐震補修弁H=150付き	単口 φ75×φ65	1	1	個
フランジ短管 RF-GF	DCIP φ75×H150	1	1	個
消火栓ボックス（角型）	蓋枠 H=200	1	1	個
	調整リング 450×350-50	2	2	個
	上部材 450×350-200	1	1	個
	下部材 450×350-100	1	1	個
	底板 680×200-40	1	1	本
EFソケット	φ100	1	1	個
【労務】				
消火栓設置工 （筐据付・補修弁・ 等取付含）		1	1	箇所
融着継手工	φ100	ソケット 2	2	箇所
フランジ継手工	φ100	2	2	口

1工区　HPEφ100, 75, PPφ50, 20, 13　資材(本設)

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 40 + 切管 5	45	本
EF片受ベンド	φ100 45°	1	1	個
	φ100 22 1/2°	1	1	個
EF両受チーズ	φ100×φ75	1	1	個
EF両受Sベンド	φ100×H300	7	7	個
EF片受Sベンド	φ100×H300	1	1	個
EFソケット	φ100	2 − 消火栓 1	1	個
EF受口付直管	φ75	直管 1 + 切管(2工区含む) 2	3	本
EF両受Sベンド	φ75×H300	1	1	個
EF片受Sベンド	φ75×H300	1	1	個
EFソケット	φ75	2	2	個
不断水簡易弁	VP用 φ75	1	1	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ100	1	1	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ75	1	1	個
ソフトシール仕切弁	フランジ接合材含む φ50	2	2	個
FCD製仕切弁	右締め φ50	1	1	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	5 + 不断水仕切 1	6	組
	調整リング PR25(K)	10 + 1	11	個
	上部壁 RA25(A)	5 + 1	6	個
	中部壁 RB25(B)	2	2	個
	下部壁 RC25(C)	5 + 1	6	個
	底版 RS25(S)	5 + 1	6	組
MFｼﾞｮｲﾝﾄ	SUSｺｱ付 φ50	6	6	個
PVジョイント	φ100	2	2	個
	φ75	1	1	個
管明示テープ	アルタン無し	φ100 230.42 + φ75 12.31 + φ50 24.40 + VPφ75 3.70 + 給水管 51.00	321.8	m
マーカー杭		給水 19 + 分岐1 5 + Sﾍﾞﾝﾄ 4 + 曲げ 3 + 分岐2 4 + 分岐3 4 + ドレーン 3	42	個
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	φ75	4m/本−(1.0m+2.7m) 1	1	本
HIエルボ	φ75	2	2	個
ポリエチレン管	φ13	S1 27.3 + S2 7.7 + S4 13.8 + S5 1.1	49.9	m
	φ20	S3 1.1	1.1	m
	φ50	8.7+13.5+2.2 24.4	24.4	m
PPエルボ	φ50	2+2+3 7	7	個
PVソケット	φ13	S1 7 + S2 7 + S4 3 + S5 1	18	個
	φ20	S3 1	1	個
	φ50	2	2	個
HIキャップ	φ50	2	2	個
MCユニオン	φ50	2	2	個
EF管用サドル分水栓	φ100×φ13	S1 7 + S2 7 + S4 3	17	個
	φ100×φ20	S3 1	1	個

1工区　HPEφ100, 75, PPφ50, 20, 13　資材(本設)				
名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
EF管用サドル分水栓	φ100×φ50	分岐2、分岐3、ドレーン 3	3	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ13	S5 1	1	個

1工区　HPEφ100, 75, PPφ50, 20, 13　労務(本設)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ100	231.28 － 仕切弁 0.86	230.4	m
	φ75	13.09 － 仕切弁 0.78	12.3	m
	φ50	24.40	24.4	m
	φ20	1.10	1.1	m
	φ13	49.90	49.9	m
ポリエチレン管切断工	φ100	14 ＋ 既設 2	16	口
	φ75	2工区含む 7	7	口
硬質塩化ビニル管据付工	φ75	3.70	3.7	m
TS継手工	φ75	エルボ 4	4	口
	φ50	キャップ 2	2	口
塩ビ管切断工	φ75	2 ＋ 既設 1	3	口
不断水仕切弁設置工	筐設置含む VP用 φ75	1	1	箇所
仕切弁設置工	筐設置含む φ100	1	1	箇所
	筐設置含む φ75	1	1	箇所
	筐設置含む φ50	ドレーン 1 ＋ ソフト 2	3	箇所
融着継手工	φ100	直管 40 ＋ 甲切 5 ＋ 片受ベンド 2 ＋ 両受ベンド ＋ 両受チーズ 2 ＋ 両受Sﾍﾞﾝﾄﾞ 14 ＋ 片受Sﾍﾞﾝﾄﾞ 1 ＋ EFﾌﾗﾝｼﾞ ＋ ソケット 2	66	箇所
	φ75	直管 1 ＋ 甲切 ＋ 両受Sﾍﾞﾝﾄﾞ 2 ＋ 片受Sﾍﾞﾝﾄﾞ 1 ＋ ソケット 4	8	箇所
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ50	MFｼﾞｮｲﾝﾄ 6	6	口
	メカニカル継手 φ75	PVｼﾞｮｲﾝﾄ 2	2	口
	メカニカル継手 φ100	PVｼﾞｮｲﾝﾄ 4	4	口
フランジ継手工	φ65以下	MFｼﾞｮｲﾝﾄ 6	6	口
管明示シート工		321.8	321.8	m
PP継手工	φ13	ソケット 36 ＋ サドル 18	54	口
	φ20	ソケット 2 ＋ サドル 1	3	口
	φ50	エルボ 14 ＋ ソケット 4 ＋ サドル 3	21	口
サドル分水栓建込工	PP管用 φ100×φ13	17	17	箇所
	PP管用 φ100×φ20	1	1	箇所
	PP管用 φ100×φ50	3	3	箇所
	PP管用 φ50×φ13	1	1	箇所

2工区　HPEφ75，PPφ50，20，13　資材(本設)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
EF受口付直管	φ75	直管　(切管は、1工区に含む) 1	1	本
EFソケット	φ75	3	3	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ75	1	1	個
ソフトシール仕切弁	フランジ接合材含む φ50	2-1工区　2-2工区 4　+　1	5	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA　B　132	6	6	組
	調整リング PR25(K)	12	12	個
	上部壁 RA25(A)	6	6	個
	下部壁 RC25(C)	6	6	個
	底版 RS25(S)	6	6	組
MFｼﾞｮｲﾝﾄ	SUSｺｱ付 φ50	10	10	個
PVジョイント	φ75×φ50	2-3工区 2	2	個
	φ75	2-3工区 1	1	個
管明示テープ	アルタン無し	φ75　φ50　給水管　VPφ75 9.41　+ 249.80 + 46.20 + 3.80	309.2	m
マーカー杭		給水　分岐　曲げ　終点 16　+　4　+　4　+　1	25	個
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管	φ75	4m/本－(1.0m+2.8m) 1	1	本
HIエルボ	φ75	2	2	個
ポリエチレン管	φ13	S6　S7　S9　S10 7.2　+　19.5　+　7.6　+　8.0	42.3	m
	φ20	S8 3.9	3.9	m
	φ50	182.6+67.8−0.6 249.8	249.8	m
PPエルボ	φ50	8	8	個
PPソケット	φ50	3	3	個
PPチーズ	φ50	1	1	個
PVソケット	φ13	S6　S7　S9　S10 6　+　5　+　2　+　2	15	個
	φ20	S8 1	1	個
EF管用サドル分水栓	φ100×φ50	3	3	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ13	S6　S7　S9　S10 6　+　5　+　2　+　2	15	個
	φ50×φ20	S8 1	1	個

2工区　HPEφ75, PPφ50, 20, 13　労務(本設)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ75	10.19 － 0.78（仕切弁）	9.4	m
	φ50	249.80	249.8	m
	φ20	3.90	3.9	m
	φ13	42.30	42.3	m
硬質塩化ビニル管据付工	φ75	3.80	3.8	m
TS継手工	φ75	4（エルボ）	4	口
塩ビ管切断工	φ75	2 ＋ 1（既設）	3	口
仕切弁設置工	筐設置含む φ75	1	1	箇所
	筐設置含む φ50	5	5	箇所
融着継手工	φ75	1（直管） ＋ ＋ 6（ソケット）	7	箇所
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ50	10（MFｼﾞｮｲﾝﾄ） ＋ 2（PVｼﾞｮｲﾝﾄ）	12	口
	メカニカル継手 φ75	2（PVｼﾞｮｲﾝﾄ） ＋ 2（PVｼﾞｮｲﾝﾄ）	4	口
フランジ継手工	φ65以下	10（MFｼﾞｮｲﾝﾄ）	10	口
管明示シート工		309.2	309.2	m
PP継手工	φ13	30（ソケット） ＋ 15（サドル）	45	口
	φ20	2（ソケット） ＋ 1（サドル）	3	口
	φ50	16（エルボ） ＋ 3（チーズ） ＋ 3（サドル） ＋ 6（ソケット）	28	口
サドル分水栓建込工	PP管用 φ100×φ50	3	3	箇所
	PP管用 φ50×φ13	15	15	箇所
	PP管用 φ50×φ20	1	1	箇所

1工区

HPEφ100mm																								布設延長（累計）
	HPEφ100 片受付 直管 (本) l=5.0m	HPEφ100 甲切管 (m)	HPEφ100 乙切管 (m)		不断水割T字管 ソフトシール弁付 DCIP用 φ100×φ100 (個)	PE挿し口付 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 (個)	EF 両受 チーズ φ100×φ50 (個)	EF 両受 Sベンド φ100×H300 (個)	EF 片受 Sベンド φ100×H300 (個)	EF 片受 レジューサ φ100×φ50 (個)	EF キャップ φ100 (個)		EF ソケット φ100 (個)			
	12	3.70				1																	1			
	1		0.60															1								
			1.00															1								
	8		0.30															1								
			1.00															1								
	7	1.30							1																	
		4.40								1																
			0.60													1										
			0.60															1								
		0.90																	1							
		1.50					1																1			
	7		2.60															1								
			0.50															1								
	5		3.10																							
計	40	11.80	10.30			1	1		1	1						1		7	1				2			
管長	5				0.29	0.79	0.86	0.555	0.485	0.400	0.400	0.445	0.375	0.280	0.280	0.134	0.134	0.8	0.91	0.38	0.17		布設工			
延長	200	11.8	10.30			0.79	0.86		0.485	0.4						0.134		5.6	0.91				L＝	231.28		

1工区

	HPEφ75mm																									布設延長（累計）
	HPEφ75 片受付 直管 (本) l=5.0m	HPEφ75 甲切管 (m)	HPEφ75 乙切管 (m)				ソフトシール 仕切弁(メ) 右締め φ75 (個)	EF片受ベンド 90° φ75 (個)	EF片受ベンド 45° φ75 (個)	EF片受ベンド 22° 1/2 φ75 (個)	EF片受ベンド 11° 1/4 φ75 (個)	EF両受ベンド 90° φ75 (個)	EF両受ベンド 45° φ75 (個)	EF両受ベンド 22° 1/2 φ75 (個)	EF両受ベンド 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 両受 Sベンド φ75×H300 (個)	EF 片受 Sベンド φ75×H300 (個)				EF ソケット φ75 (個)			
																	1						1			
		2.70																	1							
			1.00															1								
	1	0.60					1																1			
			1.00																							
計	1	3.30	2.00				1										1	1	1				2			
管長	5						0.78	0.495	0.47	0.375	0.355	0.39	0.365	0.270	0.250	0.112	0.31	0.795	0.9				布設工			
延長	5	3.3	2.00				0.78										0.31	0.795	0.9				L＝	13.09		

2工区

	HPEφ75mm																									布設延長（累計）
	HPEφ75 片受付直管（本） l=5.0m	HPEφ75 甲切管（m）	HPEφ75 乙切管（m）				ソフトシール仕切弁（メ） 右締め φ75（個）	EF片受ベンド 90° φ75（個）	EF片受ベンド 45° φ75（個）	EF片受ベンド 22° 1/2 φ75（個）	EF片受ベンド 11° 1/4 φ75（個）	EF両受ベンド 90° φ75（個）	EF両受ベンド 45° φ75（個）	EF両受ベンド 22° 1/2 φ75（個）	EF両受ベンド 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 両受Sベンド φ75×H300（個）	EF 片受Sベンド φ75×H300（個）				EF ソケット φ75（個）			
	1		2.70				1									1							1			
			1.00																				1			
			0.30																				1			
			0.30																							
計	1		4.30				1									1							3			
管長	5						0.78	0.495	0.47	0.375	0.355	0.39	0.365	0.270	0.250	0.112	0.31	0.795	0.9				布設工			
延長	5		4.30				0.78									0.112							L＝		10.19	

1工区

切 管 調 書

HPE φ100 （ 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
3.70	0.60						1	2	0.70										
1.30	1.00	0.30	1.00				1	5	1.40										
4.40	0.60						1	1	0.00										
0.90	0.60	2.60	0.50				1	4	0.40										
1.50	3.10						1	2	0.40										
							5	14	2.90	計									

1工区、2工区

切 管 調 書

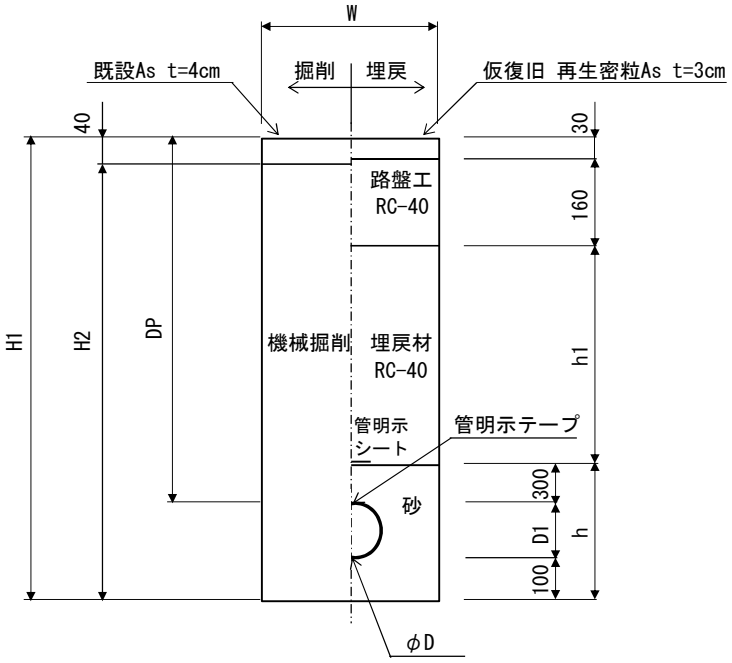
HPE φ75 （ L =5.00m／本 ）																			
甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長	甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長
m	m						本	ヶ所(口)	m	m	m						本	ヶ所(口)	m
2.70	1.00	1.00	0.30				1	3	0.00										
0.60	1.00	2.70	0.30				1	4	0.40										
							2	7	0.40	計									

1工区(本設) 土工数量計算書

名　称	形　状　寸　法	HPE φ100		HPE φ75		HIVP φ75		PP φ50本管・ドレーン		給水管		合計数量	単位
										φ20	φ13		
		H=0.9	H=1.2	H=0.9	H=1.2	H=0.9	H=1.2	H=0.9	H=1.2	H=0.65	H=0.65		
舗装版切断	As, t=15cm以下	442.6	18.2	20.8	6.8	2.0	5.4	33.4	18.0	2.2	99.8	649.2	m
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	132.8	5.5	6.2	2.0	0.6	1.6	10.0	5.4	0.7	29.9	194.7	m^2
管路掘削工	機械　砂質土	144.1	7.6	6.6	2.8	0.6	2.2	10.2	7.1	0.5	21.9	203.6	m^3
管路埋戻工	RC-40	54.4	3.9	2.6	1.4	0.2	1.2	4.1	3.8	0.1	4.8	76.5	m^3
管路埋戻工	クッション用砂	67.0	2.8	3.0	1.0	0.3	0.8	4.6	2.5	0.3	12.6	94.9	m^3
発生土運搬費	砂質土	144.1	7.6	6.6	2.8	0.6	2.2	10.2	7.1	0.5	21.9	203.6	m^3
整地		144.1	7.6	6.6	2.8	0.6	2.2	10.2	7.1	0.5	21.9	203.6	m^3
アスファルト塊処理		5.3	0.2	0.2	0.1	0.02	0.1	0.4	0.2	0.03	1.2	7.8	m^3
建設廃棄物受入料金	As	5.3	0.2	0.2	0.1	0.02	0.1	0.4	0.2	0.03	1.2	7.8	m^3
汚泥運搬・処分工		0.41	0.02	0.02	0.01	0.002	0.005	0.03	0.02	0.002	0.09	0.61	m^3
路盤工	RC-40, t=16cm	132.8	5.5	6.2	2.0	0.6	1.6	10.0	5.4	0.7	29.9	194.7	m^2
表層	車道 再生密粒度As(13)　t=3cm	132.8	5.5	6.2	2.0	0.6	1.6	10.0	5.4	0.7	29.9	194.7	m^2

1 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-1	市道車道 As	HPE φ100	DP=0.90m

土工延長　L＝　70.1 + 40.3　+ 36.6　+ 6.3　+ 39.9　+ 28.1　＝　221.3 m



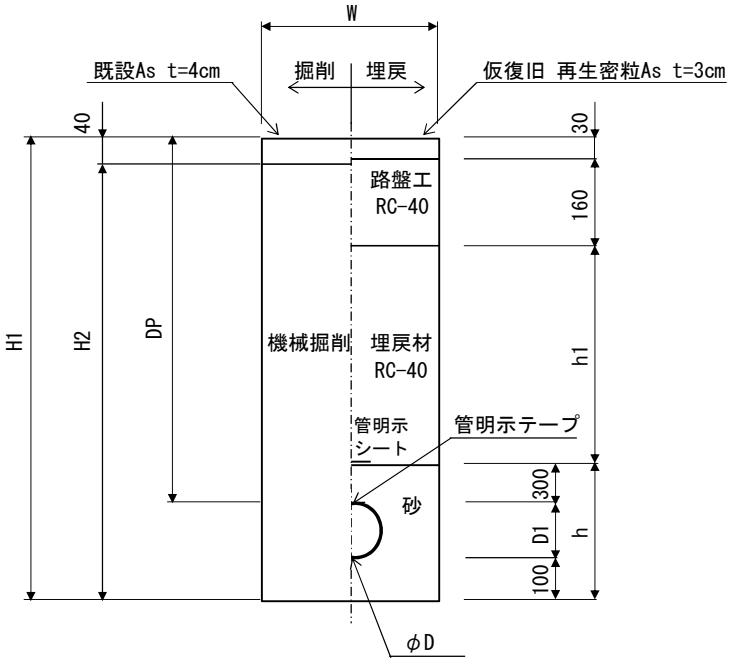
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.125
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.125
H2	掘削高	1.085
h1	埋戻材	0.410
h	砂　高	0.525

（　221.3　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 × 221.3	m	442.6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 221.3	m^2	132.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.085 × 221.3	m^3	144.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 221.3	m^3	54.4
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.525 − 0.125^2 × π／4)× 221.3	m^3	67.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 144.10 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	144.1
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 221.3	m^3	5.3
建設廃棄物受入料金	As		m^3	5.3
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 442.6	m^3	0.41
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 221.3	m^2	132.8
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 221.3	m^2	132.8

1 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-2	市道車道 As	HPE φ100	DP=1.20m

土工延長　L＝　2.4 ＋2.4 ＋2.4 ＋1.9　＝　9.1 m



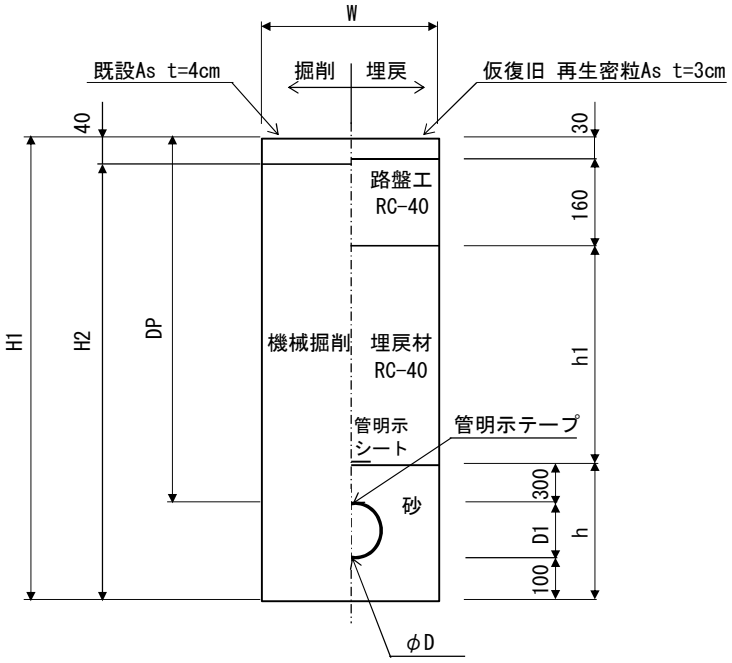
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.125
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.425
H2	掘削高	1.385
h1	埋戻材	0.710
h	砂 高	0.525

（　9.1　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 9.1	m	18.2
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 9.1	m^2	5.5
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.385 × 9.1	m^3	7.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.710 × 9.1	m^3	3.9
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.525 − 0.125 ^{2} × π／4)× 9.1	m^3	2.8
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 7.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	7.6
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 9.1	m^3	0.2
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 18.2	m^3	0.02
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 9.1	m^2	5.5
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 9.1	m^2	5.5

1 工区		土 工 数 量 表		
土工ﾀｲﾌﾟ	1-3	市道車道 As	HPE φ75	DP=0.90m

土工延長　　L＝　3.0　+ 7.4　　＝　10.4 m



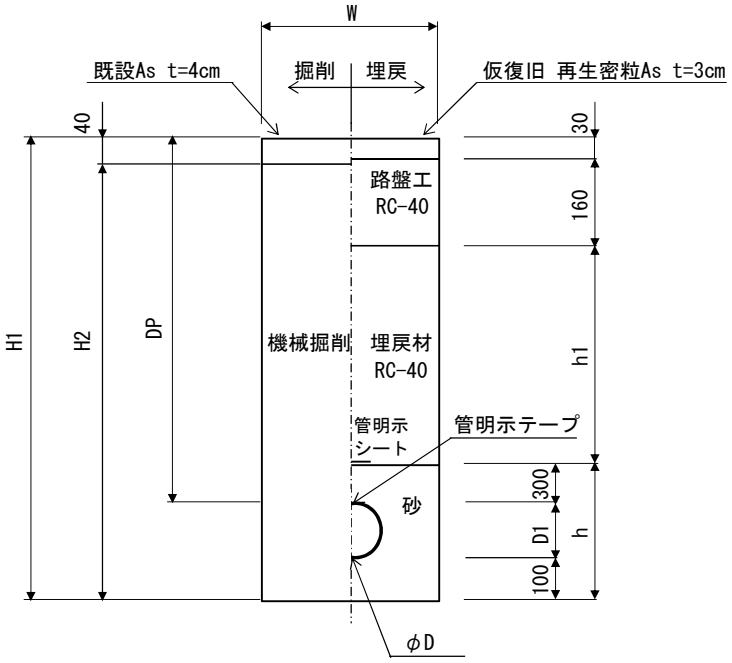
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.090
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.090
H2	掘削高	1.050
h1	埋戻材	0.410
h	砂　高	0.490

（　10.4　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 10.4	m	20.8
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 10.4	m^2	6.2
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.050 × 10.4	m^3	6.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 10.4	m^3	2.6
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.490 − 0.090 ^{2} × π／4)× 10.4	m^3	3.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 6.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	6.6
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 10.4	m^3	0.2
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 20.8	m^3	0.02
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 10.4	m^2	6.2
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 10.4	m^2	6.2

1 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-4	市道車道 As	HPE φ75	DP=1.20m

土工延長　L＝　2.4 ＋1.0　＝　3.4 m



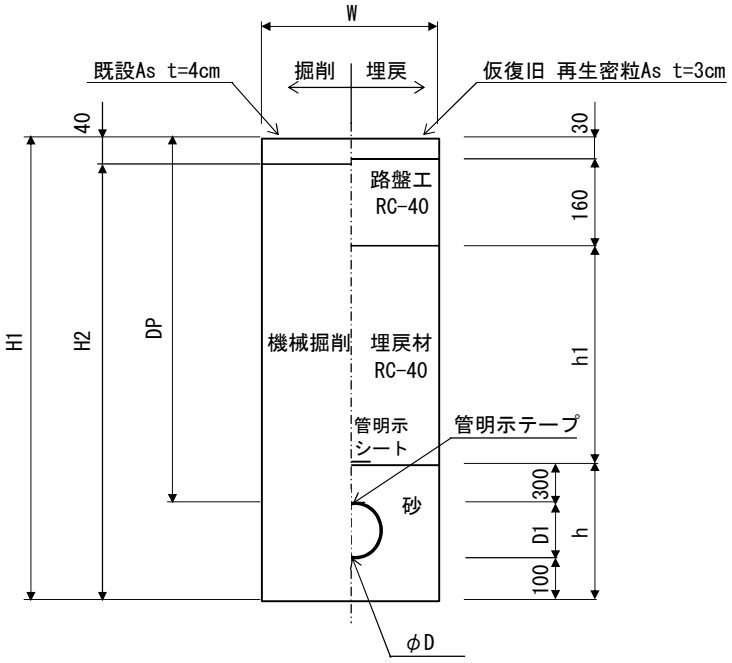
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.090
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.390
H2	掘削高	1.350
h1	埋戻材	0.710
h	砂 高	0.490

（　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	As, t=15cm以下	2.00 × 3.4	m	6.8
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 × 1.350 × 3.4	m^3	2.8
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.710 × 3.4	m^3	1.4
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.490 − 0.090 ^{2} × π／4)× 3.4	m^3	1.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.80 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	2.8
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 3.4	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 × 6.8	m^3	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm	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

1 工区		土 工 数 量 表		
土工ﾀｲﾌﾟ	1-5	市道車道 As	HIVP φ75	DP=0.90m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 m



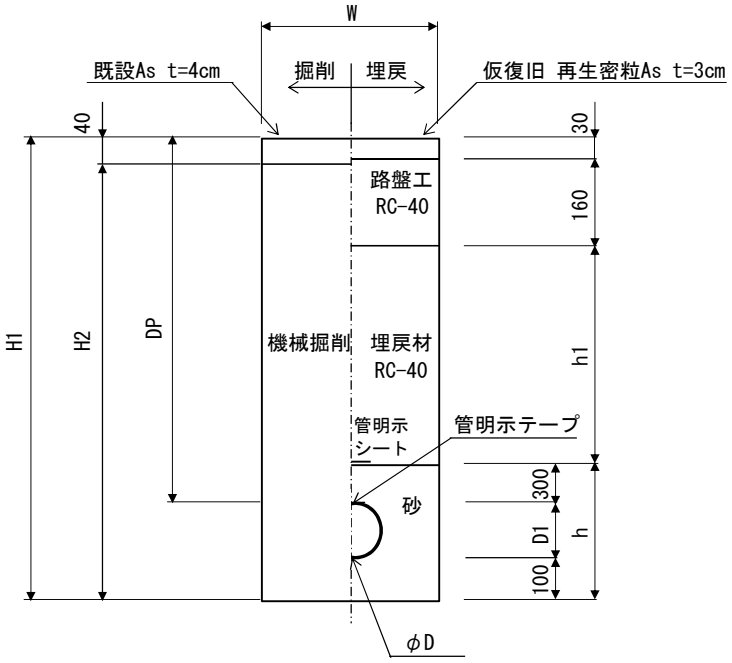
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.089
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.089
H2	掘削高	1.049
h1	埋戻材	0.410
h	砂　高	0.489

（　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 × 1.049 × 1.0	m^3	0.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 1.0	m^3	0.2
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.489 − 0.089 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.6
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.02
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.002
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6

1 工区		土 工 数 量 表		
土工ﾀｲﾌﾟ	1-6	市道車道 As	HIVP φ75	DP=1.20m

土工延長　　L＝　2.7　　＝　2.7 m



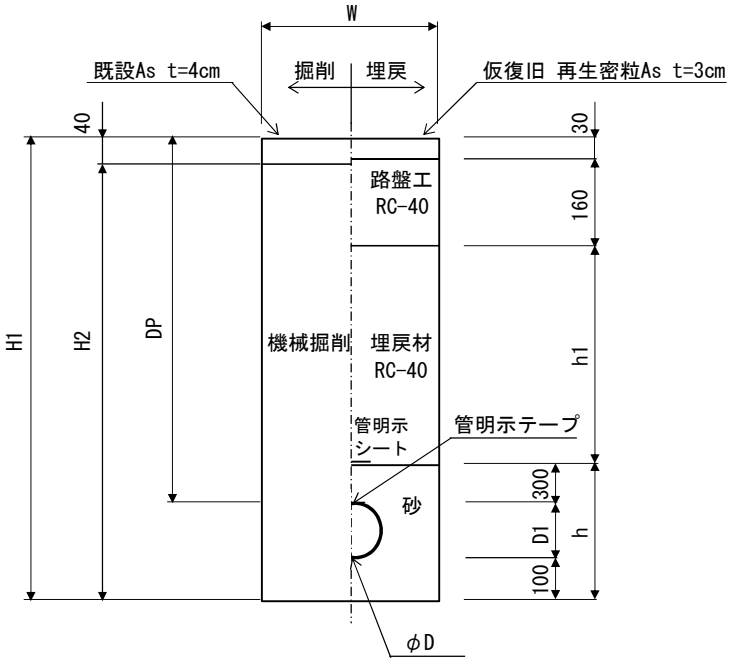
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.089
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.389
H2	掘削高	1.349
h1	埋戻材	0.710
h	砂　高	0.489

（　2.7　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 × 2.7	m	5.4
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.7	m^2	1.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.349 × 2.7	m^3	2.2
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.710 × 2.7	m^3	1.2
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.489 − 0.089 ^{2} × π／4)× 2.7	m^3	0.8
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.20 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	2.2
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 2.7	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 × 5.4	m^3	0.005
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.7	m^2	1.6
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.7	m^2	1.6

1 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-7	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m

土工延長　L＝　5.2 + 10.0　+ 1.5　＝　16.7 m



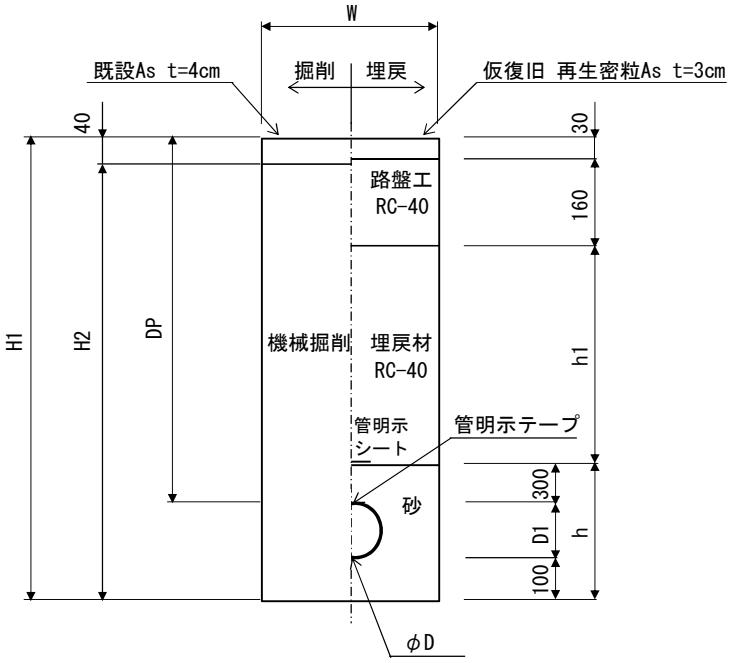
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂　高	0.460

（　16.7　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 × 16.7	m	33.4
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 16.7	m^2	10.0
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 16.7	m^3	10.2
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 16.7	m^3	4.1
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 16.7	m^3	4.6
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 10.20 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	10.2
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 16.7	m^3	0.4
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.4
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 33.4	m^3	0.03
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 16.7	m^2	10.0
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 16.7	m^2	10.0

1 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-8	市道車道 As	PPφ50	DP=1.20m

土工延長　L＝　3.5 ＋3.5 ＋1.0 ＋1.0 ＝ 9.0 m



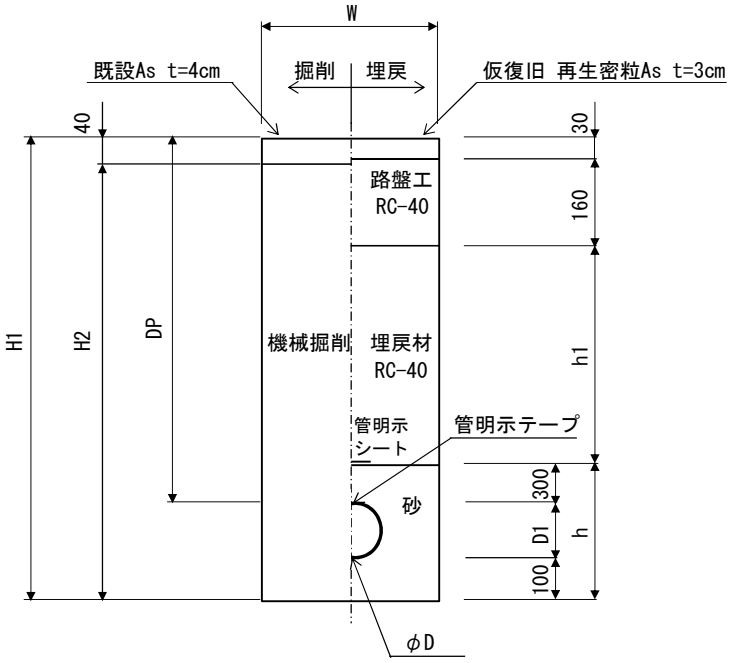
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.360
H2	掘削高	1.320
h1	埋戻材	0.710
h	砂 高	0.460

（ 9.0 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 × 9.0	m	18.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 9.0	m^2	5.4
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.320 × 9.0	m^3	7.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.710 × 9.0	m^3	3.8
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 9.0	m^3	2.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 7.10 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	7.1
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 9.0	m^3	0.2
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 18.0	m^3	0.02
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 9.0	m^2	5.4
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 9.0	m^2	5.4

1 工区		土 工 数 量 表		
土工ﾀｲﾌﾟ	1-9	市道車道 As	PPφ20	DP=0.65m

土工延長　　L＝　1.1　　＝　1.1 m



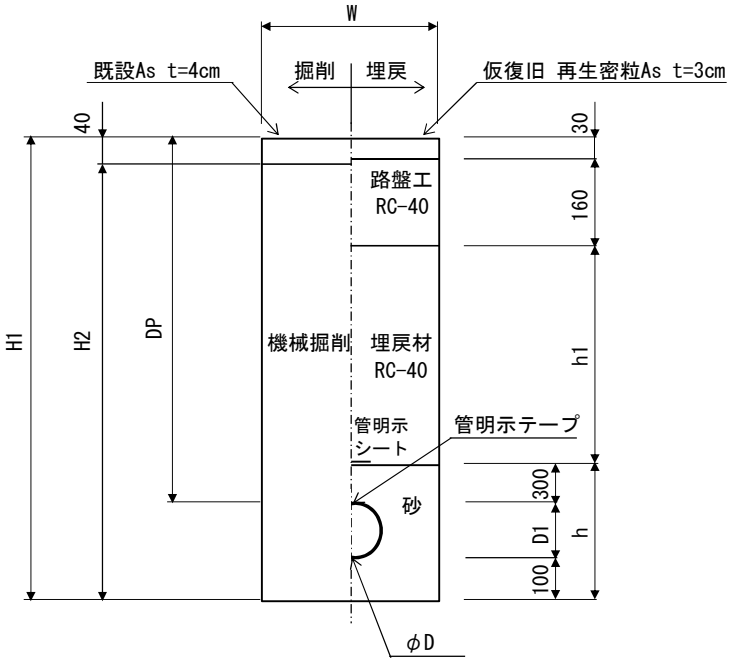
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.737
h1	埋戻材	0.160
h	砂　高	0.427

（　1.1　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 1.1	m	2.2
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.1	m^2	0.7
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 1.1	m^3	0.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 1.1	m^3	0.1
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.427 − 0.027^2 × π／4)× 1.1	m^3	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.5
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 1.1	m^3	0.03
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.03
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.2	m^3	0.002
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.1	m^2	0.7
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.1	m^2	0.7

1 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-10	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m

土工延長　　L＝　3.9×7+1.1×7+4.6×3+1.1　　＝　49.9 m



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

（　49.9　m 当たり数量）

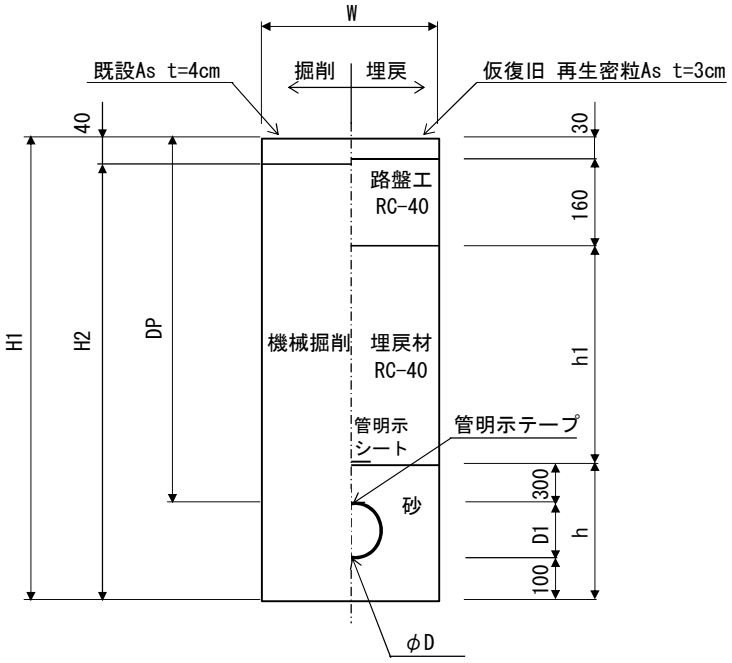
名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 49.9	m	99.8
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 49.9	m^2	29.9
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 49.9	m^3	21.9
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 49.9	m^3	4.8
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.422 − 0.022^2 × π／4)× 49.9	m^3	12.6
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 21.90 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	21.9
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 49.9	m^3	1.2
建設廃棄物受入料金	As		m^3	1.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 99.8	m^3	0.09
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 49.9	m^2	29.9
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 49.9	m^2	29.9

2工区(本設) 土工数量計算書

名　称	形　状　寸　法	HPE φ100		HPE φ75		HIVP φ75		PP φ50本管		給水管		合計数量	単位
										φ20	φ13		
		H=0.9	H=1.2	H=0.9	H=1.2	H=0.9	H=1.2	H=0.9	H=1.2	H=0.65	H=0.65		
舗装版切断	As, t=15cm以下			19.0		2.0	5.6	494.4	4.0	7.8	84.6	617.4	m
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下			5.7		0.6	1.7	148.3	1.2	2.3	25.4	185.2	m^2
管路掘削工	機械　砂質土			6.0		0.6	2.3	151.3	1.6	1.7	18.6	182.1	m^3
管路埋戻工	RC-40			2.3		0.2	1.2	60.8	0.9	0.4	4.1	69.9	m^3
管路埋戻工	クッション用砂			2.7		0.3	0.8	67.5	0.5	1.0	10.7	83.5	m^3
発生土運搬費	砂質土			6.0		0.6	2.3	151.3	1.6	1.7	18.6	182.1	m^3
整地				6.0		0.6	2.3	151.3	1.6	1.7	18.6	182.1	m^3
アスファルト塊処理				0.2		0.02	0.1	5.9	0.1	0.1	1.0	7.4	m^3
建設廃棄物受入料金	As			0.2		0.02	0.1	5.9	0.1	0.1	1.0	7.4	m^3
汚泥運搬・処分工				0.02		0.002	0.01	0.45	0.004	0.01	0.08	0.58	m^3
路盤工	RC-40, t=16cm			5.7		0.6	1.7	148.3	1.2	2.3	25.4	185.2	m^2
表層	車道 再生密粒度As(13)　t=3cm			5.7		0.6	1.7	148.3	1.2	2.3	25.4	185.2	m^2

2 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-3	市道車道 As	HPE φ75	DP=0.90m

土工延長　L＝　9.5　＝　9.5 m



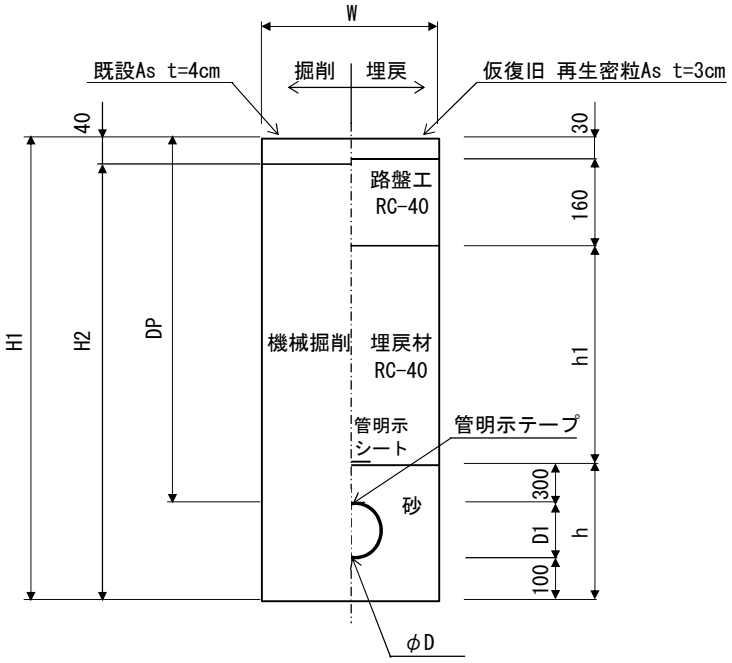
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.090
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.090
H2	掘削高	1.050
h1	埋戻材	0.410
h	砂　高	0.490

（　9.5　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 9.5	m	19.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 9.5	m^2	5.7
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.050 × 9.5	m^3	6.0
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 9.5	m^3	2.3
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.490 − 0.090 ^{2} × π／4)× 9.5	m^3	2.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 6.00 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	6.0
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 9.5	m^3	0.2
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 19.0	m^3	0.02
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 9.5	m^2	5.7
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 9.5	m^2	5.7

2 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-5	市道車道 As	HIVP φ75	DP=0.90m

土工延長　L＝　1.0　＝　1.0 m



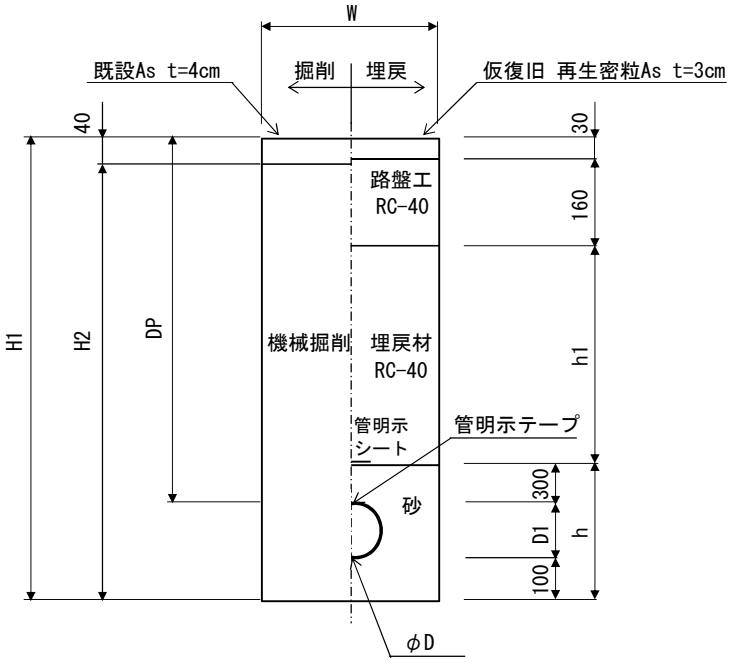
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.089
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.089
H2	掘削高	1.049
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.489

（　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 × 1.049 × 1.0	m^3	0.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 1.0	m^3	0.2
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.489 − 0.089^2 × π／4)× 1.0	m^3	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.6
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.02
建設廃棄物受入料金	As		m^3	0.02
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.002
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.6

2 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-6	市道車道 As	HIVP φ75	DP=1.20m

土工延長　　L＝　2.8　　＝　2.8 m



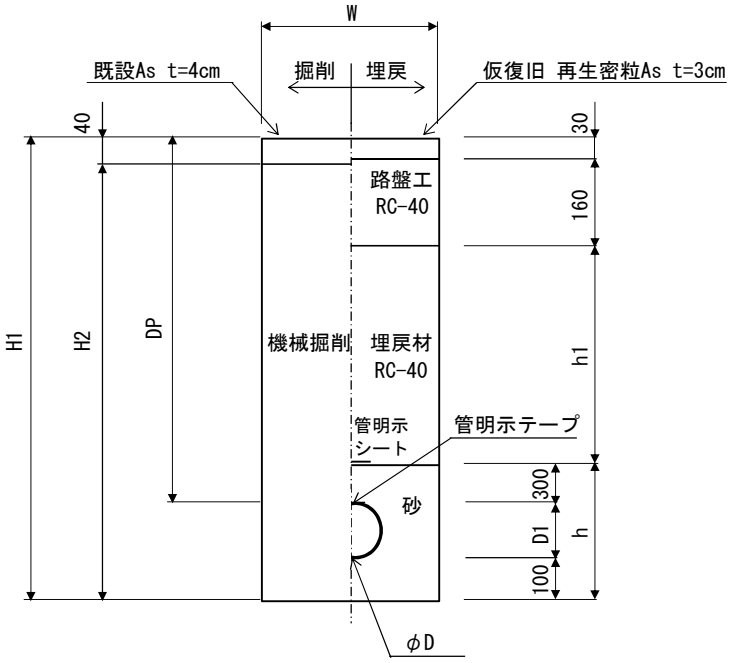
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.089
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.389
H2	掘削高	1.349
h1	埋戻材	0.710
h	砂　高	0.489

（　2.8　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 × 2.8	m	5.6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.8	m^2	1.7
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.349 × 2.8	m^3	2.3
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.710 × 2.8	m^3	1.2
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.489 − 0.089 ^{2} × π／4)× 2.8	m^3	0.8
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.30 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	2.3
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 2.8	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 × 5.6	m^3	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.8	m^2	1.7
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.8	m^2	1.7

2 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-7	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m

土工延長　L＝　127.1 ＋ 53.9　＋ 65.8　＋ 0.4　＝　247.2 m



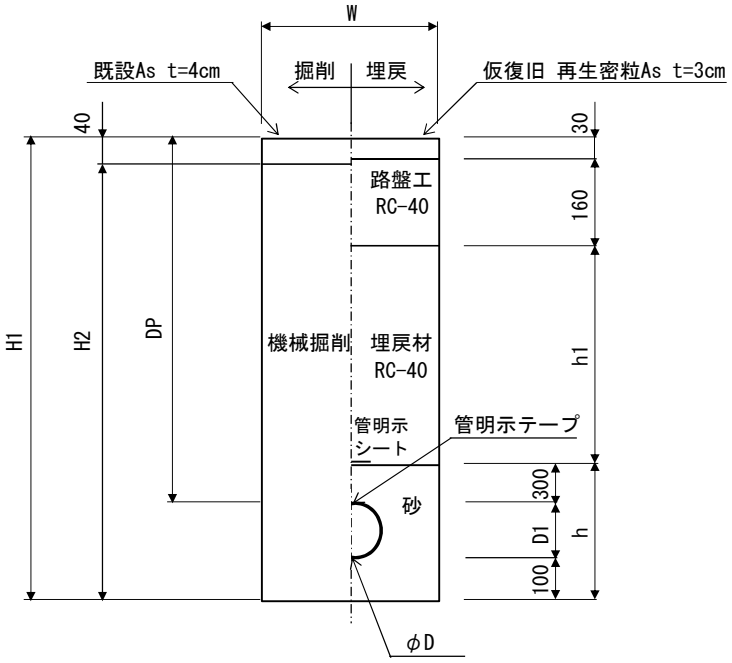
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂　高	0.460

（　247.2　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 247.2	m	494.4
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 247.2	m^2	148.3
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 247.2	m^3	151.3
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 247.2	m^3	60.8
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.460 − 0.060^2 × π／4)× 247.2	m^3	67.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 151.30 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	151.3
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 247.2	m^3	5.9
建設廃棄物受入料金	As		m^3	5.9
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 494.4	m^3	0.45
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 247.2	m^2	148.3
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 247.2	m^2	148.3

2 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-8	市道車道 As	PPφ50	DP=1.20m

土工延長　　L＝　1.0　+ 1.0　　＝　2.0 m



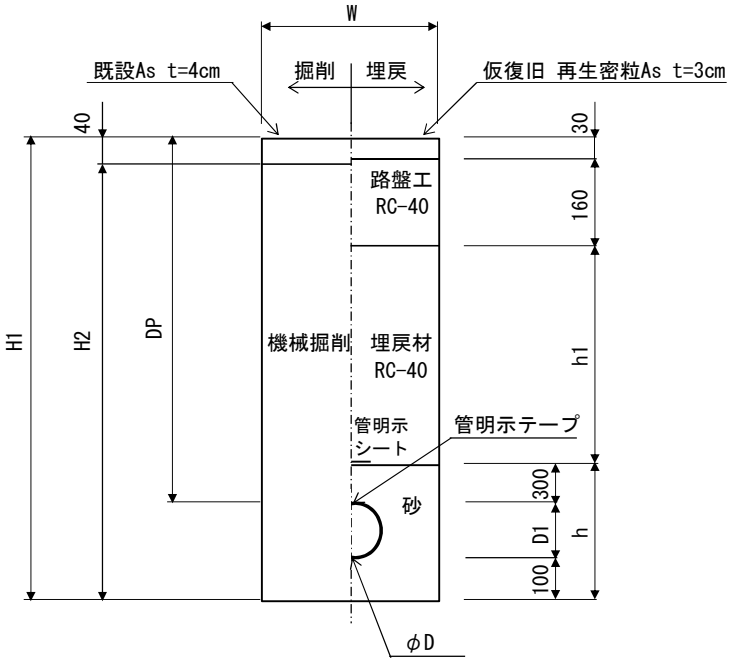
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.360
H2	掘削高	1.320
h1	埋戻材	0.710
h	砂　高	0.460

（　2.0　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 × 2.0	m	4.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.0	m^2	1.2
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.320 × 2.0	m^3	1.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.710 × 2.0	m^3	0.9
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 2.0	m^3	0.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	1.6
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 2.0	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		0.023 × 0.04 × 4.0	m^3	0.004
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.0	m^2	1.2
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.0	m^2	1.2

2 工区	土 工 数 量 表			
土工ﾀｲﾌﾟ	1-9	市道車道 As	PPφ20	DP=0.65m

土工延長　L＝　3.9　＝　3.9 m



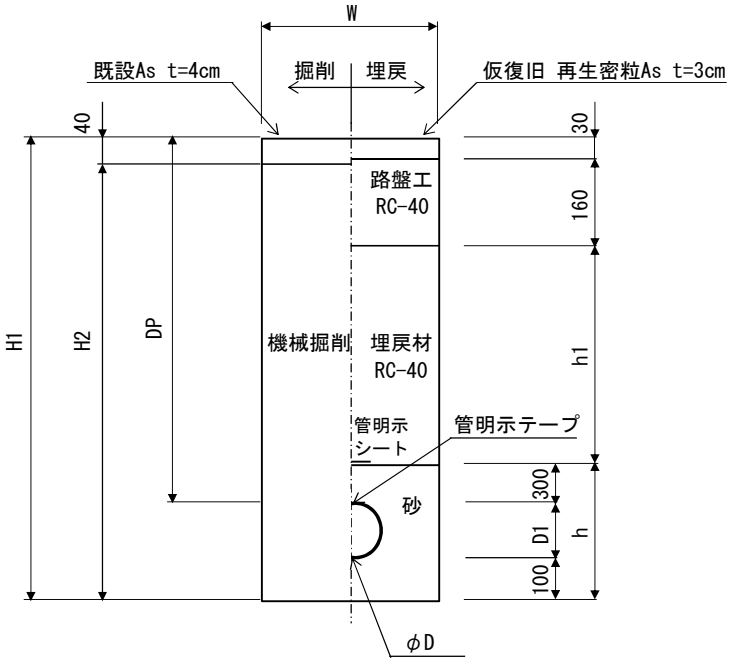
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.737
h1	埋戻材	0.160
h	砂　高	0.427

（　3.9　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 × 3.9	m	7.8
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.9	m^2	2.3
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 3.9	m^3	1.7
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 3.9	m^3	0.4
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.427 − 0.027 ^{2} × π／4)× 3.9	m^3	1.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.70 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	1.7
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 3.9	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 × 7.8	m^3	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.9	m^2	2.3
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.9	m^2	2.3

2 工区		土 工 数 量 表		
土工ﾀｲﾌﾟ	1-10	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m

土工延長　　L＝　1.2×6+3.9×5+3.8×2+4.0×2　　＝　42.3 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

（　42.3　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 × 42.3	m	84.6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 42.3	m^2	25.4
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 42.3	m^3	18.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 42.3	m^3	4.1
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.422 − 0.022^2 × π／4)× 42.3	m^3	10.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 18.60 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	18.6
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 42.3	m^3	1.0
建設廃棄物受入料金	As		m^3	1.0
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 84.6	m^3	0.08
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 42.3	m^2	25.4
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 42.3	m^2	25.4