

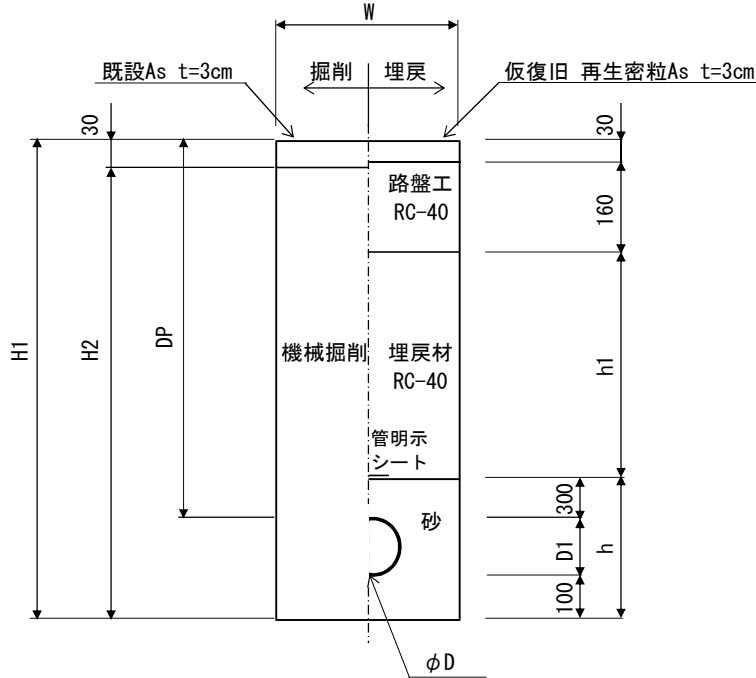
1工区(本設) 補助 PPφ50 資材・労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ50	29.0	29.0	m
	1種 φ13	給水 2.0 × 1	2.0	m
PVソケット	φ13	給水 1	1	個
PP異径ソケット	φ50×φ30	1	1	個
EF管用 サドル分水栓	(PPコネオンソケット・メタルパッキン含む) φ75×φ50	1	1	個
PP管用 サドル分水栓	(PPコネオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ13	1	1	個
ソフトシール仕切弁	フランジ接合材含む φ50	右縮 1	1	個
MFジョイント	(離脱防止付・ステンレスコア含む) φ50	2	2	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	1	1	個
	調整リング PR25(K)	2	2	個
	上部壁 RA25(A)	1	1	個
	下部壁 RC25(C)	1	1	個
	底版 RS25(S)	1	1	個
管明示テープ	アンタン無し 150mm	φ50 29.0 + φ13 2.0	31.0	m
マーカー杭		分水 2 + 異径 1	3	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	29.0	29.0	m
	φ13	給水 2.0	2.0	m
PP継手工	φ50	エルボ ソケット チーズ 分水栓 1 1 + 1	2	口
	φ30	エルボ ソケット チーズ 1	1	口
	φ13	エルボ ソケット チーズ 分水栓 2 2 + 1	3	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ75×φ50	1	1	箇所
	PP管用 φ50×φ13	給水 1	1	箇所
仕切弁設置工	管据付含む φ50 H=900	1	1	箇所
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ50	MFジョイント 2	2	口
フランジ継手工	7.5k φ65mm以下	MFジョイント 2	2	口
管明示シート工			31.0	m

I工区(本設)補助 土工数量計算書														
名 称	形 状 寸 法	土工タイプ												
		PPφ50 本管 1-5	PPφ13 給水S4 1-11											
舗装版切断	As, t=15cm以下	58.0	4.0									62.0	m	設計
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	17.4	1.2									18.6	m ²	19
管路掘削工	機械 砂質土	17.9	0.9									18.8	m ³	20
管路埋戻工	RC-40	7.1	0.2									7.3	m ³	7
管路埋戻工	クッション用砂	7.9	0.5									8.4	m ³	8
発生土運搬費	砂質土	17.9	0.9									18.8	m ³	20
整地		17.9	0.9									18.8	m ³	20
アスファルト塊処理		0.52	0.04									0.56	m ³	0.6
建設廃棄物受入料金	As	0.52	0.04									0.56	m ³	0.6
汚泥運搬・処分工		0.04	0.003									0.043	m ³	0.04
路盤工	RC-40, t=16cm	17.4	1.2									18.6	m ²	19
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	17.4	1.2									18.6	m ²	19

土工数量表

土工タイプ	1-5	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長	L= 29.0		= 29.0 m	



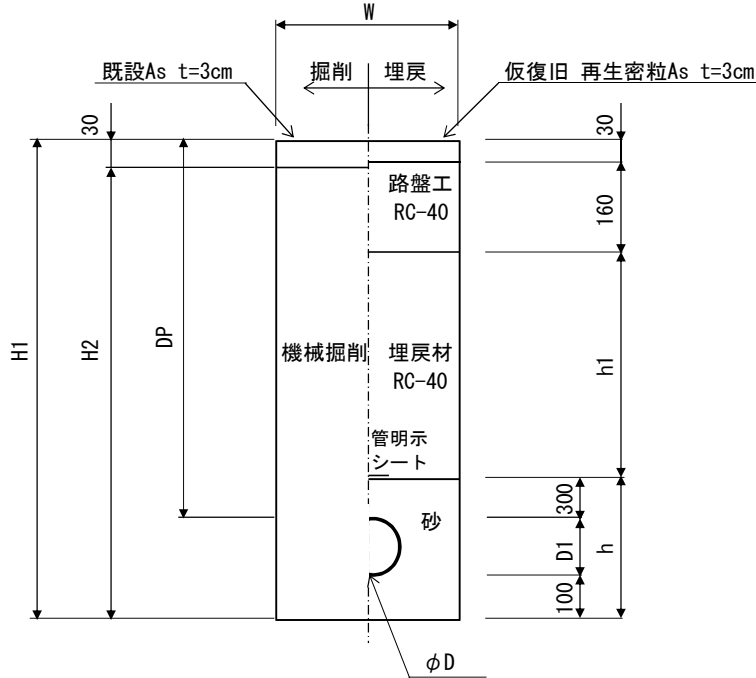
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.030
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.460

(29.0 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	2.00×29.0	m	58.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×29.0	m ²	17.4
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 1.030 \times 29.0$	m ³	17.9
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.410 \times 29.0$	m ³	7.1
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 29.0$	m ³	7.9
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 17.90	m ³	17.9
アスファルト塊処理		$0.60 \times 0.03 \times 29.0$	m ³	0.52
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.52
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.03 \times 58.0$	m ³	0.04
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×29.0	m ²	17.4
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×29.0	m ²	17.4

土工数量表

土工タイプ	1-11	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L= 2.0		= 2.0 m	



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.772
H2	掘削高	0.742
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.422

(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 × 0.742 × 2.0	m ³	0.9
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 2.0	m ³	0.2
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 2.0$	m ³	0.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.90	m ³	0.9
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 2.0	m ³	0.04
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 4.0	m ³	0.003
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

1工区(仮設) 補助 PPφ50 資材・労務

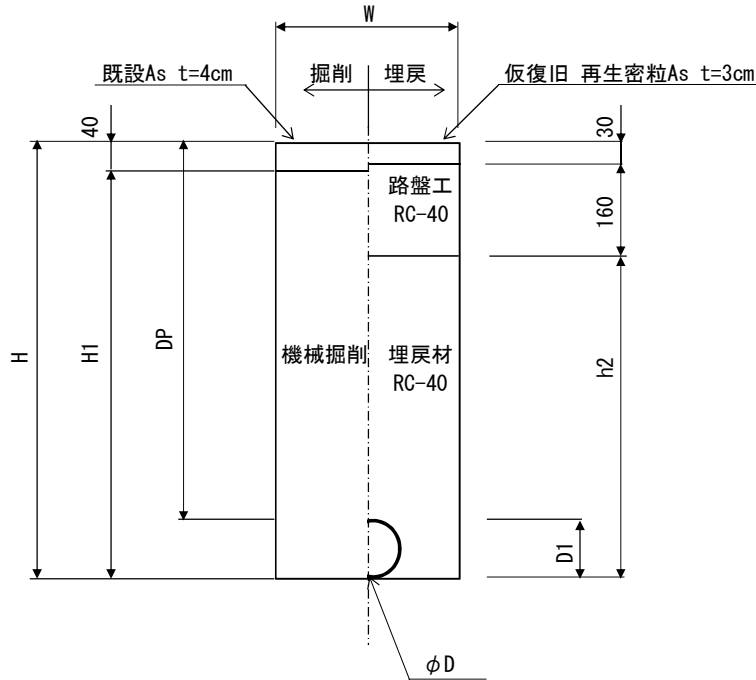
名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ50	29.5	29.5	m
	1種 φ13	給水 3.0 × 1	3.0	m
PVソケット	φ13	給水 1	1	個
PP異径ソケット	φ50×φ30	1	1	個
PPチーズ	φ50	1	1	個
PP管用 サドル分水栓	(PPコエオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ13	1	1	個
ゲートバルブ	(PPおねじ2個含む) φ50	1	1	個
保温筒	φ50	27.5	27.5	m
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	29.5	29.5	m
	φ13	3.0	3.0	m
PP継手工	φ50	エルボ ソケット チーズ 分水栓 おねじ 1 + 3 + 2	6	口
	φ30	エルボ ソケット チーズ 分水栓 おねじ 1	1	口
	φ13	エルボ ソケット チーズ 分水栓 おねじ 3 + 1	4	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×13	給水 1	1	箇所
ポリエチレン管撤去工	φ50	29.5	29.5	m
	φ13	給水 3.0	3.0	m
ポリエチレン管切断工	φ50	29.5/6 - 1	4	口
廃プラ費		φ50 29.5 × 0.595 + φ13 3.0 × 0.184	18.1	kg
非鉄スクラップ	φ50	ソケット 1 × 2.910 + チーズ 3 × 4.770 + ゲート 1 × 1.730	19.0	kg
	φ13	ソケット 3 × 0.350	1.1	kg
		非鉄スクラップ 合計	20.1	kg
鉄スクラップ		分水 φ50×13 1 × 1.70	1.7	kg
		鉄スクラップ 計	1.7	kg

I工区(仮設)補助 土工数量計算書													
名称	形状	寸法	土工タイプ							合計数量	単位	設計	
			PPφ50 本管	PPφ13 給水S4	仮設2-5	仮復旧2-5	仮設2-9	仮復旧2-9					
舗装版切断	As, t=15cm以下		4.0		5.6						9.6	m	10
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		1.2	1.2	1.7		1.7				5.8	m ²	10
管路掘削工	機械 砂質土		0.4	0.4	0.5		0.5				1.8	m ³	2
管路埋戻工	RC-40		0.2	0.2	0.2		0.2				0.8	m ³	1
発生土運搬費	砂質土		0.4	0.4	0.5		0.5				1.8	m ³	2
整地			0.4	0.4	0.5		0.5				1.8	m ³	2
アスファルト塊処理			0.05	0.04	0.07		0.05				0.21	m ³	0.2
建設廃棄物受入料金	As		0.05	0.04	0.07		0.05				0.21	m ³	0.2
汚泥運搬・処分工			0.004		0.005						0.009	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm		1.2	1.2	1.7		1.7				5.8	m ²	6
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm		1.2	1.2	1.7		1.7				5.8	m ²	6

土工数量表

土工タイプ	仮設2-5	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m
-------	-------	---------	-------	----------

土工延長 L= 2.0 = 2.0 m



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

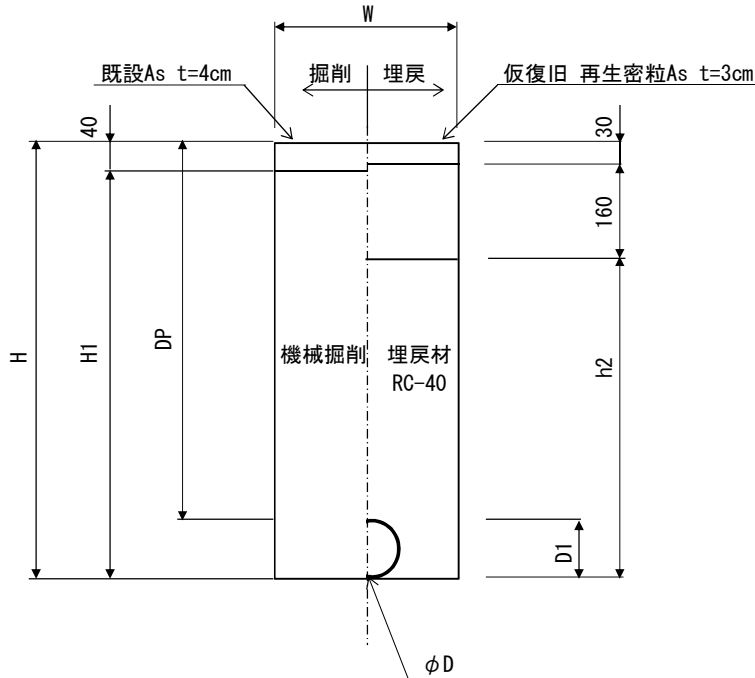
(2.0 m 当たり数量)

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 × 0.320 × 2.0	m ³	0.4
管路埋戻工	RC-40	$(0.60 \times 0.170 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 2.0$	m ³	0.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.40	m ³	0.40
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

土工数量表				
土工タイプ	仮復旧2-5	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m
土工延長		L= 2.0	= 2.0 m	
(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			
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	$(0.60 \times 0.330 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 2.0$	m ³	0.4
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.170 × 2.0	m ³	0.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.40	m ³	0.4
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 2.0	m ³	0.04
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工				
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

土工数量表

土工タイプ	仮設2-9	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
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	0.300
H	掘削深	0.322
H1	掘削高	0.282
h2	埋戻材	0.132
h	砂 高	

(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 × 0.282 × 2.8	m ³	0.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 - 0.022 ² × π/4) × 2.8	m ³	0.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.50
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 2.8	m ³	0.07
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.07
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 5.6	m ³	0.005
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

土工数量表				
土工タイプ	仮復旧2-9	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長		L= 2.8	= 2.8 m	
(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			
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	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 2.8$	m ³	0.5
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.132 \times 2.8$	m ³	0.2
管路埋戻工	クッション用砂			
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.5
アスファルト塊運搬費		$0.60 \times 0.03 \times 2.8$	m ³	0.05
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.05
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×2.8	m ²	1.7
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×2.8	m ²	1.7

3工区(本設) 補助 EFφ75・PPφ25・PPφ20 資材・労務

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 6 + 切管 2 (EF管および切管調書より)	8	本
EF片受ベンド	φ75×11°	1	1	個
EFキャップ	φ75	1	1	個
ポリエチレン管	1種 φ50	給水 1.0 + ドレイン 3.0	4.0	m
	1種 φ25	59.3	59.3	m
	1種 φ20	20.7 + 1.5 (ドレイン)	22.2	m
	1種 φ13	給水 0.8 × 3 + 給水 1.0 × 1	3.4	m
PVソケット	φ50	給水 1	1	個
	φ13	給水 4	4	個
PP異径ソケット	φ25×20	1	1	個
	φ20×13	給水 1	1	個
PPエルボ	φ50	ドレイン 4	4	個
	φ25	1	1	個
PPチーズ	φ20	1	1	個
PP異径チーズ	φ25×φ13	給水 3	3	個
EF管用 サドル分水栓	(PPエコソケット・メタルハッキン含む) φ75×φ50	2	2	個
EF管用 サドル分水栓	(PPエコソケット・メタルハッキン含む) φ75×φ25	1	1	個
仕切弁(FCD製)	フランジ接合材含む φ50	ドレイン 1	1	個
埋設用仕切弁	(PPおねじ2個含む 砲金丸ハンドル) φ25	1	1	個
MFジョイント	(離脱防止付・ステンレスコア含む) φ50	2	2	個
仕切弁筐	鉄蓋	ドレインA 1 + ドレインB 1	2	個
	調整リング	2 + 2	4	個
	上部壁	1 + 1	2	個
	下部壁	1 + 1	2	個
	底版	1 + 1	2	個
管明示テープ	アンタシ無し 150mm	φ75 37.4 + φ50 4.0 + φ25 59.3 + φ20 22.2 + φ13 3.4 - 消火栓 0.7 (φ75はEF管調書より)	125.6	m
マーカー杭		ベント 1 + 2 + 5 + 1 + 1	10	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ75	消火栓 37.4 - 0.7	36.7	m
	φ50	4.0	4.0	m
	φ25	59.3	59.3	m
	φ20	22.2	22.2	m
	φ13	給水 3.4	3.4	m
融着継手工	φ75	直管 6 + 甲切 2 + 片受け 1 + キャップ 1	10	個
PP継手工	φ50	エルボ 8 + ソケット 2 + チーズ 0 + 分水栓 2	12	箇所
	φ25	エルボ 2 + ソケット 1 + チーズ 6 + 分水栓 1 + おねじ 2	12	口
	φ20	エルボ 2 + ソケット 3	5	口
	φ13	エルボ 9 + ソケット 3	12	口

3工区(本設) 補助 EFφ75・PPφ25・PPφ20 資材・労務

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単 位
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ75×φ50	2	2	箇所
	PP管用 φ75×φ25	1	1.0	箇所
仕切弁設置工	管据付含む φ50 H=900	1	1	箇所
	管据付含む φ20 H=900	1	1	箇所
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ50	MFジョイント 2	2	口
フランジ継手工	7.5k φ65mm以下	MFジョイント 2	2	口
ポリエチレン管切断工	φ75	切管調書より 2	2	口
管明示シート工			125.6	m

3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
			HPEφ75 本管 1-4	PPφ25 本管 1-9	PPφ20 本管 1-3	PPφ50 給水・ドレーン 1-5	PPφ13 給水 1-11	PPφ20 ドレーン 1-10								
舗装版切断	As, t=15cm以下		74.8	118.6	41.4	6.6	6.8	3.0						251.2	m	250
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		22.4	35.6	12.4	2.0	2.0	0.9						75.3	m ²	75
管路掘削工	機械 砂質土		23.8	26.8	16.1	2.0	1.5	0.9						71.1	m ³	70
管路埋戻工	RC-40		9.2	5.7	8.8	0.8	0.3	0.4						25.2	m ³	30
管路埋戻工	クッション用砂		10.8	15.4	5.3	0.9	0.9	0.4						33.7	m ³	30
発生土運搬費	砂質土		23.8	26.8	16.1	2.0	1.5	0.9						71.1	m ³	70
整地			23.8	26.8	16.1	2.0	1.5	0.9						71.1	m ³	70
アスファルト塊処理			0.67	1.07	0.37	0.06	0.06	0.03						2.26	m ³	2.3
建設廃棄物受入料金	As		0.67	1.07	0.37	0.06	0.06	0.03						2.26	m ³	2.3
汚泥運搬・処分工			0.05	0.082	0.029	0.005	0.005	0.002						0.173	m ³	0.17
路盤工	RC-40, t=16cm 車道		22.4	35.6	12.4	2.0	2.0	0.9						75.3	m ²	75
表層	再生密粒度As(13) t=3cm		22.4	35.6	12.4	2.0	2.0	0.9						75.3	m ²	75

土工数量表				
土工タイプ	1-4	市道車道 As	HPE φ 75	DP=0.90m
土工延長	L= 37.4			= 37.4 m
(37.4 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	2.00×37.4	m	74.8
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×37.4	m ²	22.4
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 1.060 \times 37.4$	m ³	23.8
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.410 \times 37.4$	m ³	9.2
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.490 - 0.090^2 \times \pi / 4) \times 37.4$	m ³	10.8
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 23.80	m ³	23.8
アスファルト塊処理		$0.60 \times 0.03 \times 37.4$	m ³	0.67
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.67
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.03 \times 74.8$	m ³	0.05
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×37.4	m ²	22.4
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×37.4	m ²	22.4

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	1.060
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.490

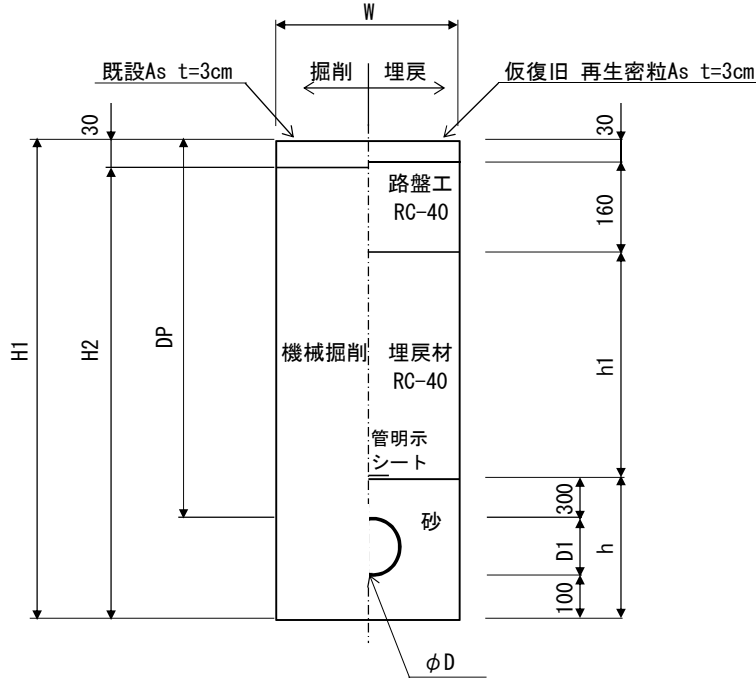
土工数量表				
土工タイプ	1-9	市道車道 As	PPφ25	DP=0.65m
土工延長	L= 59.3		= 59.3 m	
(59.3 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00×59.3	m	118.6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×59.3	m ²	35.6
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.754 \times 59.3$	m ³	26.8
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.160 \times 59.3$	m ³	5.7
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi/4) \times 59.3$	m ³	15.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 26.80	m ³	26.8
アスファルト塊処理		$0.60 \times 0.03 \times 59.3$	m ³	1.07
建設廃棄物受入料金	As		m ³	1.07
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.03 \times 118.6$	m ³	0.082
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×59.3	m ²	35.6
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×59.3	m ²	35.6

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	0.754
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.434

土工数量表

土工タイプ	1-3	市道車道 As	PPφ20	DP=1.20m
-------	-----	---------	-------	----------

土工延長 L= 20.7 = 20.7 m



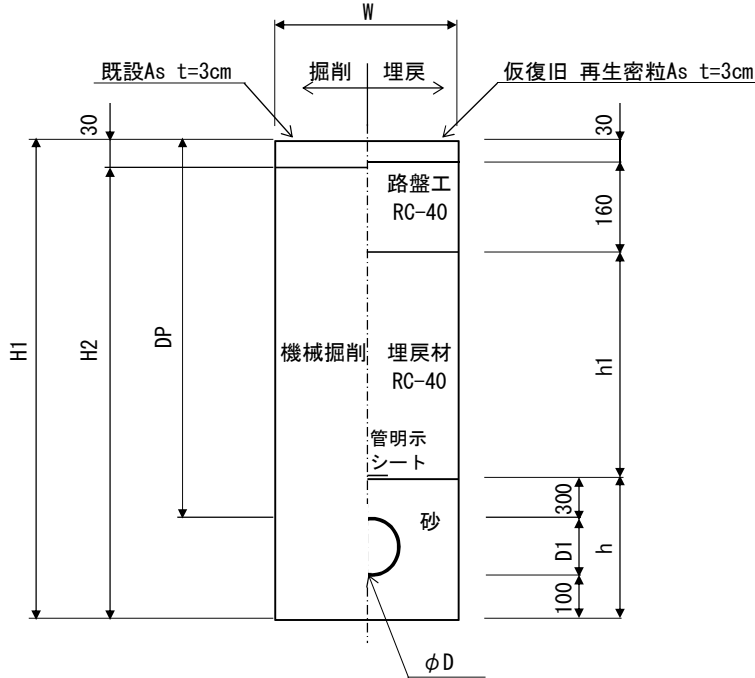
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	1.200
H1	掘削深	1.327
H2	掘削高	1.297
h1	埋戻材	0.710
h	砂 高	0.427

(20.7 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 × 20.7	m	41.4
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 20.7	m ²	12.4
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.297 × 20.7	m ³	16.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.710 × 20.7	m ³	8.8
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 20.7$	m ³	5.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 16.10	m ³	16.1
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 20.7	m ³	0.37
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.37
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 41.4	m ³	0.029
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 20.7	m ²	12.4
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 20.7	m ²	12.4

土工数量表				
土工タイプ	1-5	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長	S4給水 +ドレーンA L= 1.0 + 2.3			= 3.3 m
(3.3 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 3.3	m	6.6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.3	m ²	2.0
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.030 × 3.3	m ³	2.0
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 3.3	m ³	0.8
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 3.3$	m ³	0.9
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.00	m ³	2.0
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 3.3	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		0.023 × 0.03 × 6.6	m ³	0.005
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.3	m ²	2.0
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.3	m ²	2.0

土工数量表				
土工タイプ	1-11	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	$L = \frac{S5 \times 3}{2.4} + S6 + 1.0$		=	3.4 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	0.742
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.422

(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 × 0.742 × 3.4	m ³	1.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 3.4	m ³	0.3
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 3.4$	m ³	0.9
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.50	m ³	1.5
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		0.023 × 0.03 × 6.8	m ³	0.005
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

土工数量表				
土工タイプ	1-10	市道車道 As	PPφ20	DP=0.90m
土工延長	ドレーンB L= 1.5		= 1.5 m	
(1.5 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 × 1.5	m	3.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.5	m ²	0.9
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.997 × 1.5	m ³	0.9
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 1.5	m ³	0.4
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 1.5$	m ³	0.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.90	m ³	0.9
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 1.5	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 × 0.03 × 3.0	m ³	0.002
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.5	m ²	0.9
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.5	m ²	0.9

W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.027
H2	掘削高	0.997
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.427

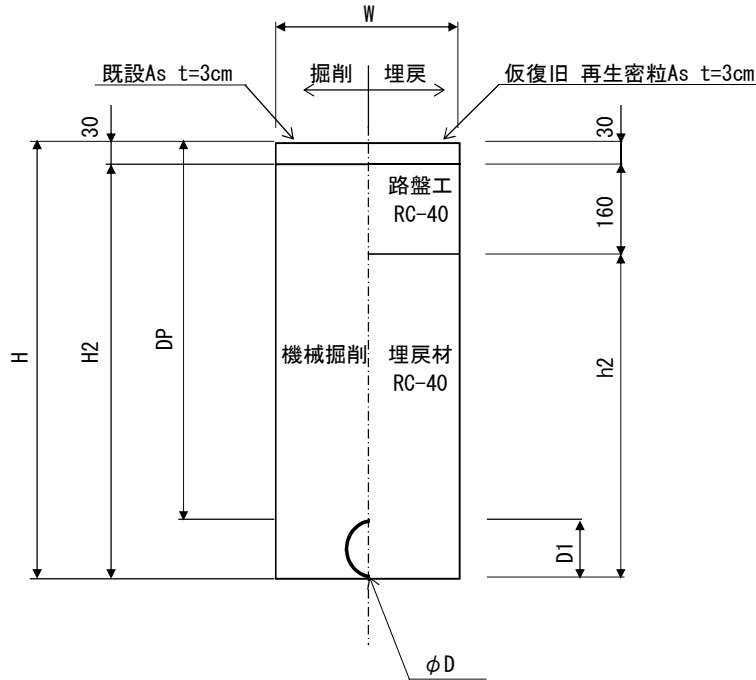
3工区(仮設) 補助 PPφ50・PPφ25 資材・労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ50	給水 23.0 + 4.0	27.0	m
	1種 φ25	35.0	35.0	m
	1種 φ13	給水 0.5 × 3	1.5	m
PVソケット	φ50	1	1	個
PP異径ソケット	φ50×25	1	1	個
PPエルボ	φ13	給水 3	3	個
PVエルボ	φ13	給水 3	3	個
PPチーズ	φ50	1	1	個
PP異径チーズ	φ25×φ13	給水 2	2	個
PP管用 サドル分水栓	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ13	1	1	個
ゲートバルブ	(PPおねじ2個含む) φ50	1	1	個
保温筒	φ50	23.0	23.0	m
	φ25	35.0	35.0	m
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	27.0	27.0	m
	φ25	35.0	35.0	m
	φ13	給水 1.5	1.5	m
PP継手工	φ50	エルボ ソケット チーズ 分水栓 おねじ 3 + 3 + 2	8	口
	φ25	エルボ ソケット チーズ 分水栓 おねじ 1 + 4	5	口
	φ13	エルボ ソケット チーズ 分水栓 おねじ 12 + 2 + 1	15	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ13	給水 1	1	箇所
ポリエチレン管撤去工	φ50	27.0	27.0	m
	φ25	35.0	35.0	m
	φ13	給水 1.5	1.5	m
ポリエチレン管切断工	φ50	27.0/6 - 1	4	口
	φ25	35.0/6 - 1	5	口
廃ブラ費		φ50 φ25 φ13 27.0 × 0.595 + 35.0 × 0.423 + 1.5 × 0.184	31.1	kg
非鉄スクラップ	φ50	ソケット チーズ ゲート 3 × 2.910 + 3 × 4.770 + 1 × 1.730	24.8	kg
	φ25	ソケット チーズ 1 × 0.750 + 4 × 1.180	5.5	kg
	φ13	エルボ チーズ 12 × 0.340 + 2 × 0.550	5.2	kg
		非鉄スクラップ 合計	35.5	kg
鉄スクラップ		分水 φ50×φ13 1 × 1.70	1.7	kg
		鉄スクラップ 計	1.7	kg

3工区(仮設)補助 土工数量計算書														
名称	形状	寸法	土工タイプ								合計数量	単位	設計	
			PPφ50 給水S3 仮設2-5	仮復旧2-5										
舗装版切断	As, t=15cm以下		7.6									7.6	m	8
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		2.3	2.3								4.6	m ²	5
管路掘削工	機械 砂質土		0.7	0.7								1.4	m ³	1
管路埋戻工	RC-40		0.4	0.4								0.8	m ³	1
発生土運搬費	砂質土		0.7	0.7								1.4	m ³	1
整地			0.7	0.7								1.4	m ³	1
アスファルト塊処理			0.09	0.07								0.16	m ³	0.2
建設廃棄物受入料金	As		0.09	0.07								0.16	m ³	0.2
汚泥運搬・処分工			0.007									0.007	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm		2.3	2.3								4.6	m ²	5
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm		2.3	2.3								4.6	m ²	5

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-5	市道車道 As	PP φ 50	DP=0.30m
土工延長		L = $\frac{S3}{3.8}$	= 3.8 m	
(3.8 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 × 3.8	m	7.6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.8	m ²	2.3
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.320 × 3.8	m ³	0.7
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.170 - 0.060 ² × π/4) × 3.8	m ³	0.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.70	m ³	0.70
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 3.8	m ³	0.09
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.09
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 7.6	m ³	0.007
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.8	m ²	2.3
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.8	m ²	2.3

土工数量表				
土工タイプ	仮復旧2-5	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m
土工延長		L= 3.8	= 3.8 m	



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.360
H2	掘削高	0.330
h2	埋戻材	0.170
h	砂高	

(3.8 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			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.8	m ²	2.3
管路掘削工	機械 砂質土	(0.60 × 0.330 - 0.060 ² × π/4) × 3.8	m ³	0.7
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.170 × 3.8	m ³	0.4
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 × 0.03 × 3.8	m ³	0.07
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.07
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.8	m ²	2.3
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.8	m ²	2.3

4工区(本設) 補助 PPφ50・PPφ25 資材・労務

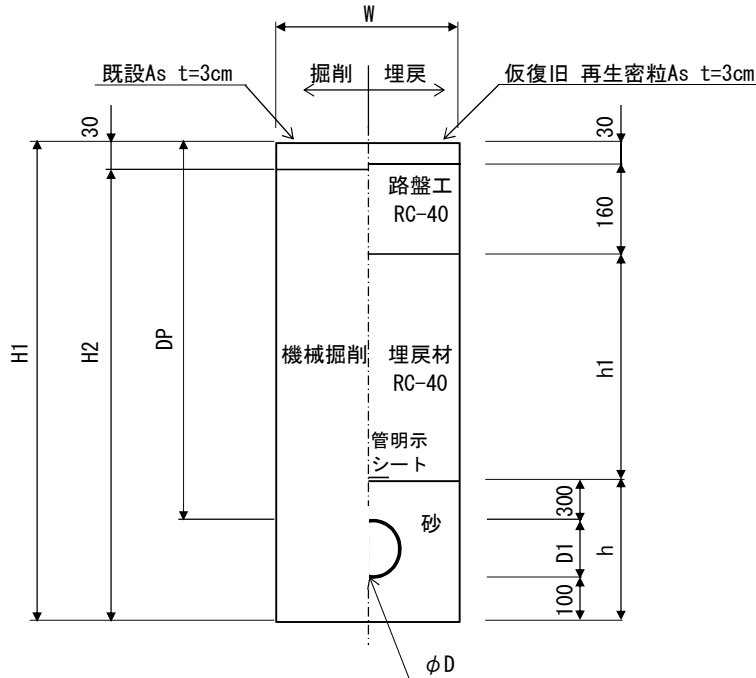
名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ50	15.6	15.6	m
	1種 φ25	50.8	50.8	m
	1種 φ13	給水 1.5 × 2 + 0.5 × 1 + 2.0 × 1 + 6.0 × 1	11.5	m
PVソケット	φ13	給水 5	5	個
PP異径ソケット	φ50 × φ25	1	1	個
	φ25 × φ20	1	1	個
PP異径チーズ	φ25 × φ13	給水 3	3	個
DIP管用 サドル分水栓	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ100 × φ50	1	1	個
PP管用 サドル分水栓	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50 × φ13	2	2	個
ソフトシール弁	フランジ接合材含む φ50	1	1	個
MFジョイント	(離脱防止付・ステンレスコア含む) φ50	2	2	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	1	1	個
	調整リング PR25(K)	2	2	個
	上部壁 RA25(A)	1	1	個
	下部壁 RC25(C)	1	1	個
	底版 RS25(S)	1	1	個
管明示テープ	アンタシ無し 150mm	φ50 15.6 + φ25 50.8 + φ13 11.5	77.9	m
マーカー杭		分水 1 + 給水 5 + 異径 2	8	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	15.6	15.6	m
	φ25	50.8	50.8	m
	φ13	給水 11.5	11.5	m
PP継手工	φ50	エルボ ソケット チーズ 分水栓 1 + 1	2	口
	φ25	エルボ ソケット チーズ 分水栓 2 + 6	8	口
	φ20	エルボ ソケット チーズ 分水栓 1	1	口
	φ13	エルボ ソケット チーズ 分水栓 10 + 3 + 2	15	口
サドル分水栓建込み工	DIP管用 φ100 × φ50	1	1	箇所
	PP管用 φ50 × φ13	給水 2	2	箇所
仕切弁設置工	管据付含む φ50 H=900	1	1	箇所
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ50	MFジョイント 2	2	口
フランジ継手工	7.5k φ65mm以下	MFジョイント 2	2	口
管明示シート工			77.9	m

4工区(本設)補助 土工数量計算書																
名称	形状	寸法	土工タイプ										合計数量	単位	設計	
			PPφ50 本管 1-1	PPφ50 本管 1-5	PPφ50 本管 1-9	PPφ25 本管 1-11	PPφ13 給水 1-11									
			4.0	27.2	101.6	23.0										
舗装版切断	As, t=15cm以下													155.8	m	160
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下													46.8	m ²	47
管路掘削工	機械 砂質土													38.1	m ³	40
管路埋戻工	RC-40													10.2	m ³	10
管路埋戻工	クッション用砂													20.3	m ³	20
発生土運搬費	砂質土													38.1	m ³	40
整地														38.1	m ³	40
アスファルト塊処理														1.36	m ³	1.4
建設廃棄物受入料金	As													1.36	m ³	1.4
汚泥運搬・処分工														0.109	m ³	0.11
路盤工	RC-40, t=16cm 車道													46.8	m ²	47
表層	再生密粒度As(13) t=3cm													46.8	m ²	47

土工数量表				
土工タイプ	1-1	市道車道 As	PPφ50	DP=1.20m
土工延長	L=	2.0	=	2.0 m
(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 × 1.330 × 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	クッション用砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 2.0$	m ³	0.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.60	m ³	1.6
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 2.0	m ³	0.04
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 4.0	m ³	0.003
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

土工数量表				
土工タイプ	1-5	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長	L=	13.6	=	13.6 m
(13.6 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 13.6	m	27.2
舗装版直接掘削・積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 13.6	m ²	8.2
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.030 × 13.6	m ³	8.4
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 13.6	m ³	3.3
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 13.6$	m ³	3.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 8.40	m ³	8.4
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 13.6	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 × 0.03 × 27.2	m ³	0.02
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 13.6	m ²	8.2
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 13.6	m ²	8.2

土工数量表				
土工タイプ	1-9	市道車道 As	PPφ25	DP=0.65m
土工延長	L=	50.8	=	50.8 m



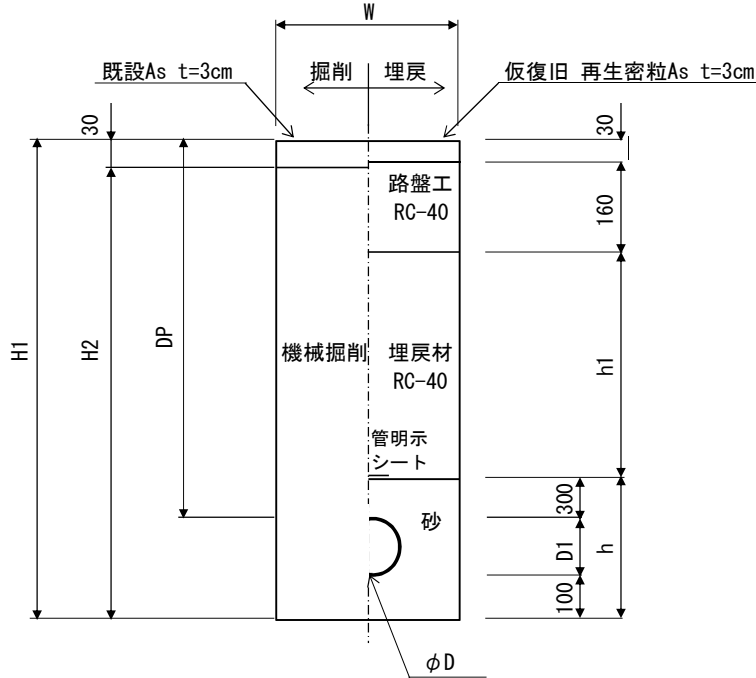
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.034
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.784
H2	掘削高	0.754
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.434

(50.8 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 × 50.8	m	101.6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 50.8	m ²	30.5
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.754 × 50.8	m ³	23.0
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 50.8	m ³	4.9
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.434 - 0.034 ² × π/4) × 50.8	m ³	13.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 23.00	m ³	23.0
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 50.8	m ³	0.91
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.91
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 101.6	m ³	0.070
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 50.8	m ²	30.5
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 50.8	m ²	30.5

土工数量表

土工タイプ	1-11	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	$L = S1 \times 2 + S2 + S3 + S4$ $= 3.0 + 0.5 + 2.0 + 6.0$			= 11.5 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.772
H2	掘削高	0.742
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.422

(11.5 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 × 11.5	m	23.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 11.5	m ²	6.9
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.742 × 11.5	m ³	5.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 11.5	m ³	1.1
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 11.5$	m ³	2.9
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 5.10	m ³	5.1
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 11.5	m ³	0.21
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.21
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 23.0	m ³	0.016
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 11.5	m ²	6.9
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 11.5	m ²	6.9

4工区(仮設) 補助 PPφ25 資材・労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ25	50.5	50.5	m
	1種 φ13	$0.5 \times 1 + 3.0 \times 2$	6.5	m
PPソケット	φ25	1	1	個
PVソケット	φ13	2	2	個
PPエルボ	φ13	1	1	個
PVエルボ	φ13	1	1	個
PP異径ソケット	φ25×φ20	1	1	個
PP異径チーズ	φ25×φ13	3	3	個
サドル分水栓用キャップ	砲金 φ25	1	1	個
保温筒	φ25	$12.0 + 16.0 + 12.5$	40.5	m
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ25	50.5	50.5	m
	φ13	6.5	6.5	m
PP継手工	φ25	エルボ 3 + ソケット 6 + チーズ 1 + 分水栓 + キャップ	10	口
	φ20	エルボ 1 + ソケット 1 + チーズ + 分水栓 + キャップ	1	口
	φ13	エルボ 4 + ソケット 4 + チーズ 3 + 分水栓 + キャップ	11	口
ポリエチレン管撤去工	φ25	$50.5 + 32.0$	82.5	m
	φ13	$6.5 + 3.0 \times 2$	12.5	m
ポリエチレン管切断工	φ25	$82.5/6 - 1$	13	口
廃プラ費		$82.5 \times 0.595 + 12.5 \times 0.184$	廃プラ費 計	51.4
非鉄スクラップ	φ25	ソケット 3 × 0.750 + チーズ 6 × 1.180 + 既設給水チーズ 2 × 1.180		11.7
	φ20	ソケット 1 × 0.500		0.5
	φ13	エルボ 4 × 0.340 + ソケット 4 × 0.350 + チーズ 3 × 0.550 + 既設給水ソケット 2 × 0.350		5.1
		非鉄スクラップ 合計		17.3

4工区(仮設)補助 土工数量計算書															
名称	形状	寸法	土工タイプ								合計数量	単位	設計		
			PPφ25 本管		PPφ13 給水S9		PPφ25 本管								
			仮設2-7	仮復旧2-7	仮設2-9	仮復旧2-9	仮設2-9	仮復旧2-9	仮復旧2-2						
舗装版切断	As, t=15cm以下		20.0		12.0								32.0	m	32
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		6.0	7.2	3.6	7.2	1.2						25.2	m ²	25
管路掘削工	機械 砂質土		1.8	2.2	1.0	2.1	1.4						8.5	m ³	9
管路埋戻工	RC-40		0.9	1.0	0.5	1.0	1.3						4.7	m ³	5
発生土運搬費	砂質土		1.8	2.2	1.0	2.1	1.4						8.5	m ³	9
整地			1.8	2.2	1.0	2.1	1.4						8.5	m ³	9
アスファルト塊処理			0.24	0.22	0.14	0.22	0.04						0.86	m ³	0.9
建設廃棄物受入料金	As		0.24	0.22	0.14	0.22	0.04						0.86	m ³	0.9
汚泥運搬・処分工			0.018		0.011								0.029	m ³	0.03
路盤工	RC-40, t=16cm		6.0	7.2	3.6	7.2	1.2						25.2	m ²	25
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm		6.0	7.2	3.6	7.2	1.2						25.2	m ²	25

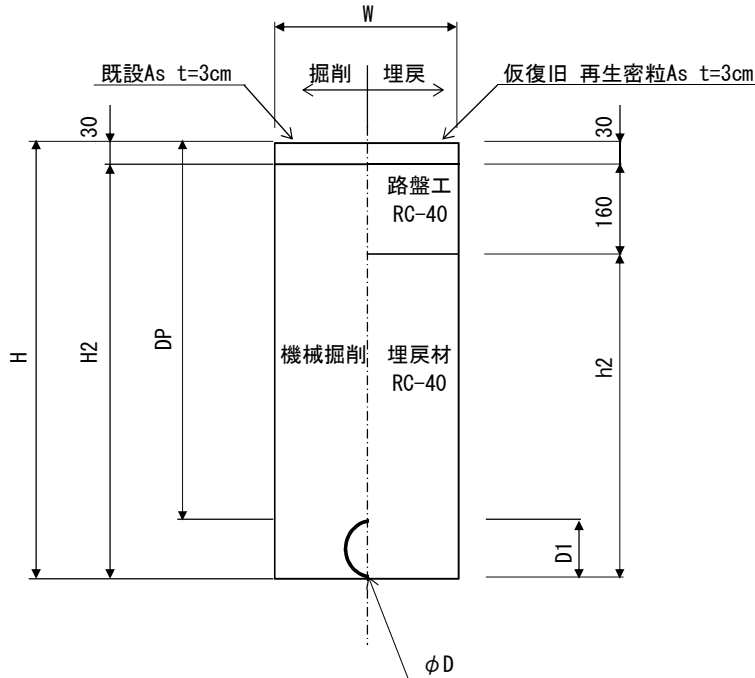
土工数量表				
土工タイプ	仮設2-7	市道車道 As	PPφ25	DP=0.30m
土工延長 L= 7.0 + 3.0 = 10.0 m				
(10.0 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 10.0	m	20.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 10.0	m ²	6.0
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.294 × 10.0	m ³	1.8
管路埋戻工	RC-40	$(0.60 \times 0.144 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 10.0$	m ³	0.9
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.80	m ³	1.80
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 10.0	m ³	0.24
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.24
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 20.0	m ³	0.018
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 10.0	m ²	6.0
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 10.0	m ²	6.0

土工数量表																															
土工タイプ	仮復旧2-7	市道車道 As	PPφ25	DP=0.30m																											
土工延長		L= 7.0 + 3.0 + 2.0 = 12.0 m																													
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.034</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.300</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.334</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.304</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.144</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.034	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.334	H2	掘削高	0.304	h2	埋戻材	0.144	h	砂 高							
W	掘削幅	0.600																													
D1	管外径	0.034																													
DP	土被り	0.300																													
H	掘削深	0.334																													
H2	掘削高	0.304																													
h2	埋戻材	0.144																													
h	砂 高																														
(12.0 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 × 12.0	m ²	7.2																											
管路掘削工	機械 砂質土	(0.60 × 0.304 - 0.034 ² × π/4) × 12.0	m ³	2.2																											
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.144 × 12.0	m ³	1.0																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.20	m ³	2.2																											
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 12.0	m ³	0.22																											
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.22																											
汚泥運搬・処分工																															
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 12.0	m ²	7.2																											
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 12.0	m ²	7.2																											

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-9	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長		$L = \frac{S9 \times 2}{6.0} = 6.0 \text{ m}$		
(6.0 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 × 6.0	m	12.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 6.0	m ²	3.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 6.0	m ³	1.0
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 - 0.022 ² × π/4) × 6.0	m ³	0.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.00	m ³	1.00
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 6.0	m ³	0.14
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.14
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 12.0	m ³	0.011
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 6.0	m ²	3.6
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 6.0	m ²	3.6

土工数量表

土工タイプ	仮復旧2-9	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長		$L = \frac{S9 \times 2 + S7 \times 2}{6.0 + 6.0} = 12.0 \text{ m}$		



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	0.132
h	砂高	

(12.0 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 × 12.0	m ²	7.2
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 12.0$	m ³	2.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 × 12.0	m ³	1.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.10	m ³	2.1
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 12.0	m ³	0.22
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.22
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 12.0	m ²	7.2
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 12.0	m ²	7.2

土工数量表																															
土工タイプ	仮復旧2-2	市道車道 As	PPφ25	DP=1.20m																											
土工延長		L= 2.0	= 2.0 m																												
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.034</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>1.200</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>1.234</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>1.204</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>1.044</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂高</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.034	DP	土被り	1.200	H	掘削深	1.234	H2	掘削高	1.204	h2	埋戻材	1.044	h	砂高							
W	掘削幅	0.600																													
D1	管外径	0.034																													
DP	土被り	1.200																													
H	掘削深	1.234																													
H2	掘削高	1.204																													
h2	埋戻材	1.044																													
h	砂高																														
(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																														
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	$(0.60 \times 1.204 - 0.034^2 \times \pi/4) \times 2.0$	m ³	1.4																											
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 1.044 × 2.0	m ³	1.3																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.40	m ³	1.4																											
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 2.0	m ³	0.04																											
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.04																											
汚泥運搬・処分工																															
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																											

5工区(本設) 補助 PPφ50・PPφ25 資材・労務

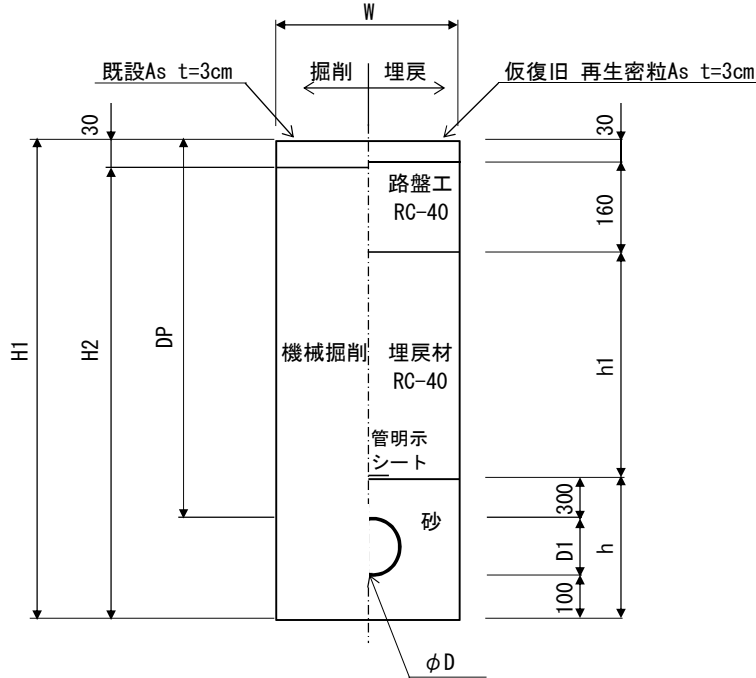
名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ50	34.2	34.2	m
	1種 φ25	3.5	3.5	m
	1種 φ20	給水 2.5 × 7	17.5	m
	1種 φ13	給水 2.7 × 1	2.7	m
	PVソケット	φ50	1	1
	φ25	1	1	個
	φ20	給水 7	7	個
	φ13	給水 1	1	個
PP異径ソケット	φ50×φ25	1	1	個
PP管用 サドル分水栓	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ20	7	7	個
	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ13	1	1	個
MCユニオン	φ25	1	1	個
管明示テープ	アンタン無し 150mm	φ50 φ25 φ13 34.2 + 3.5 + 2.7	40.4	m
マーカーク杭			11	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	34.2	34.2	m
	φ25	3.5	3.5	m
	φ20	給水 17.5	17.5	m
	φ13	給水 2.7	2.7	m
	PP継手工	エルボ ソケット チーズ 分水栓 φ50 3 3 3	3	3
	エルボ ソケット チーズ 分水栓 φ25 3 3 3	3	3	口
	エルボ ソケット チーズ 分水栓 φ20 14 14 7	21	21	口
	エルボ ソケット チーズ 分水栓 φ13 2 2 1	3	3	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ20	給水 7	7	箇所
	PP管用 φ50×φ13	給水 1	1	箇所
管明示シート工			40.4	m

5工区(本設)補助 土工数量計算書													
名称	形状	寸法	土工タイプ							合計数量	単位	設計	
			PPφ50 本管 1-1	PPφ25 本管 1-2	PPφ20 給水S1 1-10	PPφ13 給水S2 1-11							
舗装版切断	As, t=15cm以下		68.4	7.0	35.0	5.4					115.8	m	120
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		20.5	2.1	10.5	1.6					34.7	m ²	35
管路掘削工	機械 砂質土		27.1	2.7	7.8	1.2					38.8	m ³	40
管路埋戻工	RC-40		14.6	1.5	1.7	0.3					18.1	m ³	20
管路埋戻工	クッション用砂		9.3	0.9	4.5	0.7					15.4	m ³	20
発生土運搬費	砂質土		27.1	2.7	7.8	1.2					38.8	m ³	40
整地			27.1	2.7	7.8	1.2					38.8	m ³	40
アスファルト塊処理			0.82	0.10	0.32	0.05					1.29	m ³	1.3
建設廃棄物受入料金	As		0.82	0.10	0.32	0.05					1.29	m ³	1.3
汚泥運搬・処分工			0.063	0.010	0.024	0.004					0.101	m ³	0.10
路盤工	RC-40, t=16cm 車道		20.5	2.1	10.5	1.6					34.7	m ²	35
表層	再生密粒度As(13) t=3cm		20.5	2.1	10.5	1.6					34.7	m ²	35

土工数量表				
土工タイプ	1-1	市道車道 As	PPφ50	DP=1.20m
土工延長	L=	34.2	=	34.2 m
(34.2 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 × 34.2	m	68.4
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 34.2	m ²	20.5
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.320 × 34.2	m ³	27.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.710 × 34.2	m ³	14.6
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 34.2$	m ³	9.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 27.10	m ³	27.1
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 34.2	m ³	0.82
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.82
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 68.4	m ³	0.063
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 34.2	m ²	20.5
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 34.2	m ²	20.5

土工数量表																															
土工タイプ	1-2	市道車道 As	PPφ25	DP=1.20m																											
土工延長	L=	3.5	=	3.5 m																											
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.034</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>1.200</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削深</td><td>1.334</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>1.294</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.710</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td>0.434</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.034	DP	土被り	1.200	H1	掘削深	1.334	H2	掘削高	1.294	h1	埋戻材	0.710	h	砂 高	0.434						
W	掘削幅	0.600																													
D1	管外径	0.034																													
DP	土被り	1.200																													
H1	掘削深	1.334																													
H2	掘削高	1.294																													
h1	埋戻材	0.710																													
h	砂 高	0.434																													
(3.5 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 × 3.5	m	7.0																											
舗装版直接掘削・積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.5	m ²	2.1																											
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.294 × 3.5	m ³	2.7																											
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.710 × 3.5	m ³	1.5																											
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi/4) \times 3.5$	m ³	0.9																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.70	m ³	2.7																											
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 3.5	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 × 7.0	m ³	0.01																											
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.5	m ²	2.1																											
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.5	m ²	2.1																											

土工数量表				
土工タイプ	1-10	市道車道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	S1×7 L= 17.5		= 17.5 m	

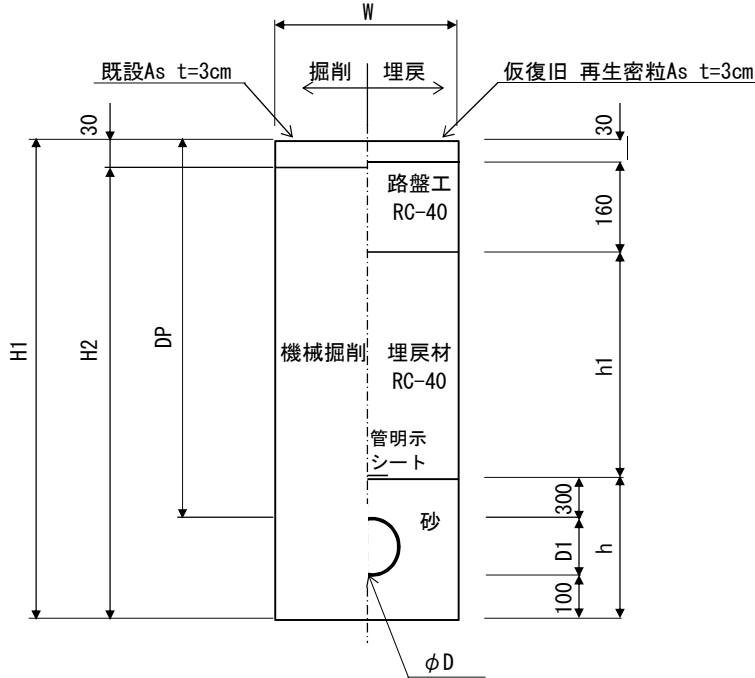


W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.747
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.427

(17.5 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 × 17.5	m	35.0
舗装版直接掘削・積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 17.5	m ²	10.5
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.747 × 17.5	m ³	7.8
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 17.5	m ³	1.7
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.427 - 0.027 ² × π/4) × 17.5	m ³	4.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 7.80	m ³	7.8
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 17.5	m ³	0.32
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.32
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 35.0	m ³	0.024
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 17.5	m ²	10.5
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 17.5	m ²	10.5

土工数量表				
土工タイプ	1-11	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L= $\frac{S2 \times 1}{2.7}$		= 2.7 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	0.742
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.422

(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
舗装版直接掘削・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 × 0.742 × 2.7	m ³	1.2
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 2.7	m ³	0.3
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 2.7$	m ³	0.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.20	m ³	1.2
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 2.7	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 × 0.03 × 5.4	m ³	0.004
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

5工区(仮設) 補助 PPφ50・PPφ25 資材・労務(撤去のみ)

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単 位
【労務】				
ポリエチレン管撤去工	φ50	36.0	36.0	m
	φ25	6.6	6.6	m
	φ20	給水 1.0 × 4 + 給水 0.9 × 2 + 給水 2.0 × 1	7.8	m
	φ13	給水 3.1 × 1	3.1	m
ポリエチレン管切断工	φ50	36.0/6 - 1	5	口
	φ25	6.6/6 - 1	1	口
廃プラ費		φ50 36.0 × 0.595 + φ25 6.6 × 0.423 + φ20 7.8 × 0.269 + φ13 3.1 × 0.184 計	26.9	kg
非鉄スクラップ	φ20	エルボ 13 × 0.490 + ゲート 1 × 0.400	6.8	kg
	φ13	ソケット 1 × 0.350	0.4	kg
			非鉄スクラップ 合計	7.2 kg
鉄スクラップ		分水 φ50×φ20 7 × 2.00 + 分水 φ50×φ13 1 × 1.70	鉄スクラップ 計	15.7 kg

5工区(仮設)補助 土工数量計算書																
名称	形状	寸法	土工タイプ													
			PPφ50 本管 仮復旧2-1	PPφ25 本管 仮復旧2-2												
合計数量	単位	設計														
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		1.1	0.6										1.7	m ²	2
管路掘削工	機械 砂質土		1.3	0.7										2.0	m ³	2
管路戻工	RC-40		1.2	0.6										1.8	m ³	2
発生土運搬費	砂質土		1.3	0.7										2.0	m ³	2
整地			1.3	0.7										2.0	m ³	2
アスファルト塊処理			0.03	0.02										0.05	m ³	0.1
建設廃棄物受入料金	As		0.03	0.02										0.05	m ³	0.1
路盤工	RC-40, t=16cm 車道		1.1	0.6										1.7	m ²	2
表層	再生密粒度As(13) t=3cm		1.1	0.6										1.7	m ²	2

土工数量表				
土工タイプ	仮復旧2-1	市道車道 As	PPφ50	DP=1.20m
土工延長		L= 1.8	= 1.8 m	
(1.8 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×1.8	m ²	1.1
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 1.230 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 1.8$	m ³	1.3
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 1.070 \times 1.8$	m ³	1.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.30	m ³	1.3
アスファルト塊処理		$0.60 \times 0.03 \times 1.8$	m ³	0.03
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.03
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×1.8	m ²	1.1
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×1.8	m ²	1.1

土工数量表																															
土工タイプ	仮復旧2-2	市道車道 As	PPφ25	DP=1.20m																											
土工延長		L= 1.0	=	1.0 m																											
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.034</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>1.200</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>1.234</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>1.204</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>1.044</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.034	DP	土被り	1.200	H	掘削深	1.234	H2	掘削高	1.204	h2	埋戻材	1.044	h	砂 高							
W	掘削幅	0.600																													
D1	管外径	0.034																													
DP	土被り	1.200																													
H	掘削深	1.234																													
H2	掘削高	1.204																													
h2	埋戻材	1.044																													
h	砂 高																														
(1.0 m 当たり数量)																															
名称	形状寸法	計算式	単位	数量																											
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m ²	0.6																											
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 1.204 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.7																											
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 1.044 × 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 × 0.03 × 1.0	m ³	0.02																											
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.02																											
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																											

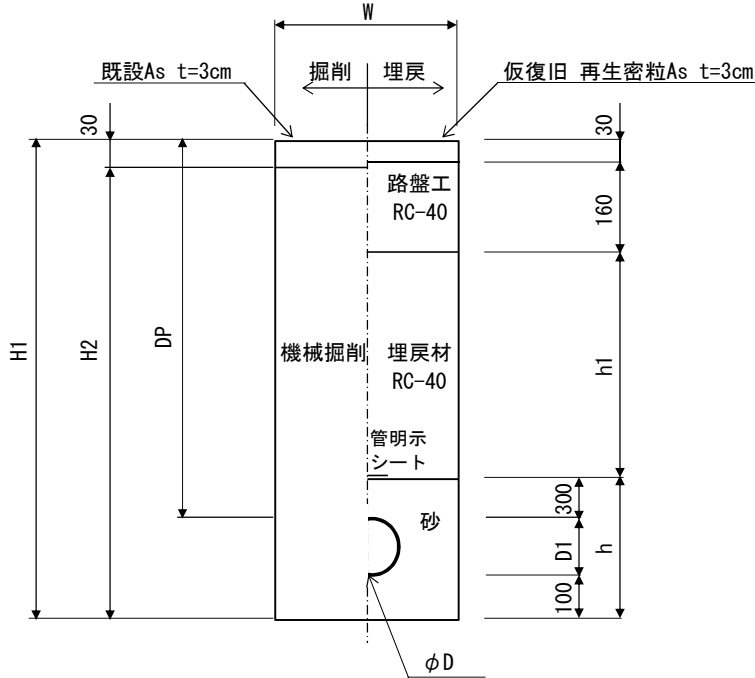
1工区(本設) 単独 PPφ30 資材・労務

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ30	76.5	76.5	m
	1種 φ25	ドレーン 1.5	1.5	m
	1種 φ20	給水 2.5	2.5	m
	1種 φ13	給水 0.5 × 1 + 給水 2.0 × 2	4.5	m
PVソケット	φ30	1	1	個
	φ20	1	1	個
	φ13	給水 1 + 給水 2	3	個
PPエルボ	φ25	ドレーン 3	3	個
PP異径チーズ	φ30×φ25	ドレーン 1	1	個
	φ30×φ20	1	1	個
	φ30×φ13	給水 3	3	個
埋設用仕切弁	(PPおねじ2個含む 砲金丸ハンドル) φ25	1	1	個
管明示テープ	アンタン無し 150mm	φ30 76.5 + φ25 1.5 + φ20 2.5 + φ13 4.5	85.0	m
マーカー杭		ソケット 1 + 給水 5	6	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ30	76.5	76.5	m
	φ25	ドレーン 1.5	1.5	m
	φ20	給水 2.5	2.5	m
	φ13	給水 4.5	4.5	m
PP継手工	φ30	エルボ 2 + ソケット 10 + チーズ 10 + 分水栓	12	口
	φ25	エルボ 6 + ソケット 1 + チーズ 1 + おねじ 2	9	口
	φ20	エルボ 2 + ソケット 1 + チーズ 1 + 分水栓	3	口
	φ13	エルボ 6 + ソケット 3 + チーズ 3 + 分水栓	9	口
管明示シート工			85.0	m

I工区(本設)単独 土工数量計算書												
名称	形状	寸法	土工タイプ							合計数量	単位	設計
			PPφ30 本管 1-6	PPφ20 給水S1 1-10	PPφ13 給水S2・3 1-11							
舗装版切断	As, t=15cm以下		153.0	5.0	9.0					167.0	m	170
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		45.9	1.5	2.7					50.1	m ²	50
管路掘削工	機械 砂質土		46.5	1.1	2.0					49.6	m ³	50
管路埋戻工	RC-40		18.8	0.2	0.4					19.4	m ³	20
管路埋戻工	クッション用砂		20.2	0.6	1.1					21.9	m ³	20
発生土運搬費	砂質土		46.5	1.1	2.0					49.6	m ³	50
整地			46.5	1.1	2.0					49.6	m ³	50
アスファルト塊処理			1.38	0.05	0.08					1.51	m ³	1.5
建設廃棄物受入料金	As		1.38	0.05	0.08					1.51	m ³	1.5
汚泥運搬・処分工			0.11	0.003	0.006					0.119	m ³	0.12
路盤工	RC-40, t=16cm 車道		45.9	1.5	2.7					50.1	m ²	50
表層	再生密粒度As(13) t=3cm		45.9	1.5	2.7					50.1	m ²	50

土工数量表

土工タイプ	1-6	市道車道 As	PPφ30	DP=0.90m
土工延長	L= 76.5		= 76.5 m	

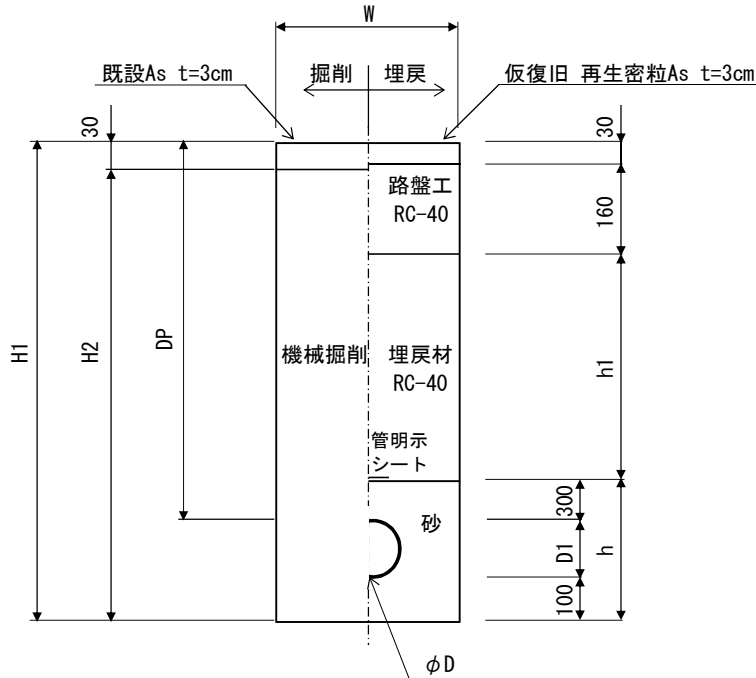


W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.042
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.042
H2	掘削高	1.012
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.442

(76.5 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 × 76.5	m	153.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 76.5	m ²	45.9
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.012 × 76.5	m ³	46.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 76.5	m ³	18.8
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.442 - 0.042 ² × π/4) × 76.5	m ³	20.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 46.50	m ³	46.5
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 76.5	m ³	1.38
建設廃棄物受入料金	As		m ³	1.38
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 153.0	m ³	0.11
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 76.5	m ²	45.9
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 76.5	m ²	45.9

土工数量表				
土工タイプ	1-10	市道車道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	S1×1 L= 2.5		= 2.5 m	



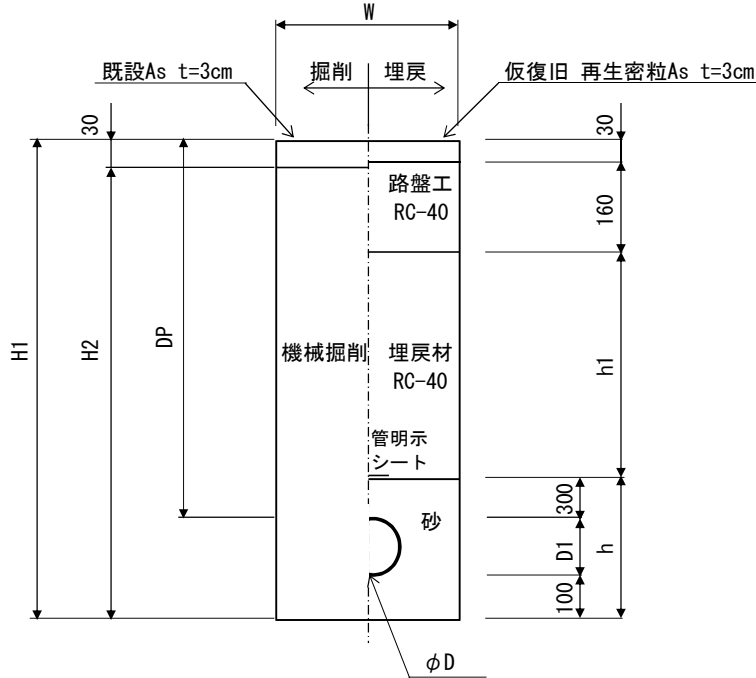
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.747
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.427

(2.5 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 × 2.5	m	5.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.5	m ²	1.5
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.747 × 2.5	m ³	1.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 2.5	m ³	0.2
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.427 - 0.027 ² × π/4) × 2.5	m ³	0.6
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.10	m ³	1.1
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 2.5	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 × 0.03 × 5.0	m ³	0.003
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.5	m ²	1.5
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.5	m ²	1.5

土工数量表

土工タイプ	1-11	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	$L = \frac{S2 \times 1 + S3 \times 2}{0.5 + 4.0}$			= 4.5 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.772
H2	掘削高	0.742
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.422

(4.5 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 4.5	m	9.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 4.5	m ²	2.7
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.742 × 4.5	m ³	2.0
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 4.5	m ³	0.4
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 4.5$	m ³	1.1
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.00	m ³	2.0
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 4.5	m ³	0.08
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.08
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 9.0	m ³	0.006
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 4.5	m ²	2.7
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.5	m ²	2.7

1工区(仮設) 単独 PPφ30 資材・労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ30	80.5	80.5	m
	1種 φ25	ドレーン 2.0	2.0	m
	1種 φ20	給水 1.0	1.0	m
	1種 φ13	給水 0.5 × 1 + 3.0 × 2	6.5	m
PVソケット	φ30	1 給水	1	個
	φ20	1 給水	1	個
	φ13	2	2	個
PPエルボ	φ30	4	4	個
	φ13	1 給水	1	個
PVエルボ	φ13	1 給水	1	個
PP異径チーズ	φ30×φ25	ドレーン 1 給水	1	個
	φ30×φ20	1 給水	1	個
	φ30×φ13	3	3	個
ゲートバルブ	(PPおねじ2個含む) φ25	1	1	個
保温筒	φ30	31.0 + 45.0	76.0	m
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ30	80.5	80.5	m
	φ25	2.0	2.0	m
	φ20	給水 1.0	1.0	m
	φ13	給水 6.5	6.5	m
PP継手工	φ30	エルボ 8 + ソケット 2 + チーズ 10 分水栓 おねじ	20	口
	φ25	エルボ 1 + ソケット 2 + チーズ 1 分水栓 おねじ	3	口
	φ20	エルボ 2 + ソケット 1 + チーズ 1 分水栓 おねじ	3	口
	φ13	エルボ 4 + ソケット 4 + チーズ 3 分水栓 おねじ	11	口
ポリエチレン管撤去工	φ30	80.5	80.5	m
	φ25	2.0	2.0	m
	φ20	給水 1.0	1.0	m
	φ13	給水 6.5	6.5	m
ポリエチレン管切断工	φ30	80.5/6 - 1	13	口
廃ブラ費		φ30 80.5 × 0.595 + φ25 2.0 × 0.423 + φ20 1.0 × 0.269 + φ13 6.5 × 0.184 計	50.2	kg
非鉄スクラップ	φ30	エルボ 8 × 1.470 + ソケット 2 × 1.250 + チーズ 10 × 2.070	35.0	kg
	φ25	チーズ 1 × 1.180 + ゲート 1 × 0.600	1.8	kg
	φ20	ソケット 2 × 0.500 + チーズ 1 × 0.780	1.8	kg
	φ13	エルボ 4 × 0.340 + ソケット 4 × 0.350 + チーズ 3 × 0.550	4.4	kg
		非鉄スクラップ 合計	43.0	kg

I工区(仮設)単独 土工数量計算書											
名称	形状寸法	土工タイプ									
		PPφ30 本管		PPφ30 本管		PPφ13 給水S7		合計数量	単位	設計	
		仮設2-4	仮復旧2-4	仮設2-6	仮復旧2-6	仮設2-9	仮復旧2-9				
舗装版切断	As, t=15cm以下	4.0		5.0		12.0		21.0	m	21	
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	1.2	1.2	1.5	1.5	3.6	3.6	12.6	m ²	13	
管路掘削工	機械 砂質土	1.1	1.1	0.5	0.5	1.0	1.0	5.2	m ³	5	
管路埋戻工	RC-40	0.9	0.9	0.2	0.2	0.5	0.5	3.2	m ³	3	
発生土運搬費	砂質土	1.1	1.1	0.5	0.5	1.0	1.0	5.2	m ³	5	
整地		1.1	1.1	0.5	0.5	1.0	1.0	5.2	m ³	5	
アスファルト塊処理		0.05	0.04	0.06	0.05	0.14	0.11	0.45	m ³	0.5	
建設廃棄物受入料金	As	0.05	0.04	0.06	0.05	0.14	0.11	0.45	m ³	0.5	
汚泥運搬・処分工		0.004		0.005		0.011		0.020	m ³	0.02	
路盤工	RC-40, t=16cm	1.2	1.2	1.5	1.5	3.6	3.6	12.6	m ²	13	
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	1.2	1.2	1.5	1.5	3.6	3.6	12.6	m ²	13	

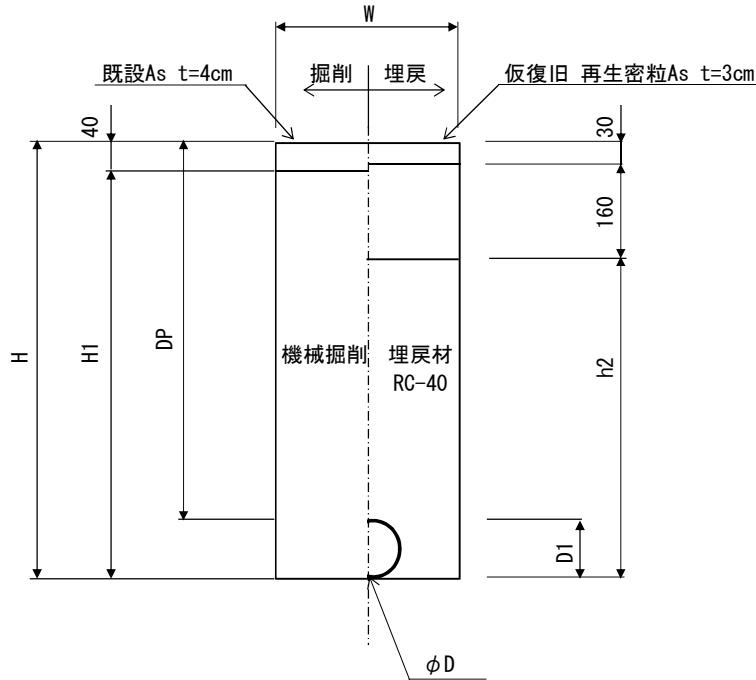
土工数量表				
土工タイプ	仮設2-4	市道車道 As	PPφ30	DP=0.90m
土工延長		L= 2.0	= 2.0 m	
(2.0 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 2.0	m	4.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.0	m ²	1.2
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.902 × 2.0	m ³	1.1
管路埋戻工	RC-40	$(0.60 \times 0.752 - 0.042^2 \times \pi / 4) \times 2.0$	m ³	0.9
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.10	m ³	1.10
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

土工数量表				
土工タイプ	仮復旧2-4	市道車道 As	PPφ30	DP=0.90m
土工延長		L= 2.0	= 2.0 m	
(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			
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	$(0.60 \times 0.912 - 0.042^2 \times \pi/4) \times 2.0$	m ³	1.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.752 × 2.0	m ³	0.9
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.10	m ³	1.1
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 2.0	m ³	0.04
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工				
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

土工数量表																															
土工タイプ	仮設2-6	市道車道 As	PPφ30	DP=0.30m																											
土工延長		L= 2.5	= 2.5 m																												
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.042</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.300</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.342</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削高</td><td>0.302</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.152</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.042	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.342	H1	掘削高	0.302	h2	埋戻材	0.152	h	砂 高							
W	掘削幅	0.600																													
D1	管外径	0.042																													
DP	土被り	0.300																													
H	掘削深	0.342																													
H1	掘削高	0.302																													
h2	埋戻材	0.152																													
h	砂 高																														
(2.5 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 × 2.5	m	5.0																											
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.5	m ²	1.5																											
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.302 × 2.5	m ³	0.5																											
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.152 - 0.042 ² × π/4) × 2.5	m ³	0.2																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.50																											
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 2.5	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		0.023 × 0.04 × 5.0	m ³	0.005																											
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.5	m ²	1.5																											
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.5	m ²	1.5																											

土工数量表																																
土工タイプ	仮復旧2-6	市道車道 As	PPφ30	DP=0.30m																												
土工延長		L= 2.5	= 2.5 m																													
			<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.042</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.300</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.342</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.312</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.152</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.042	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.342	H2	掘削高	0.312	h2	埋戻材	0.152	h	砂 高									
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.042																														
DP	土被り	0.300																														
H	掘削深	0.342																														
H2	掘削高	0.312																														
h2	埋戻材	0.152																														
h	砂 高																															
(2.5 m 当たり数量)																																
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量																												
舗装版切断	As, t=15cm以下																															
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.5	m ²	1.5																												
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.312 - 0.042^2 \times \pi / 4) \times 2.5$	m ³	0.5																												
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.152 × 2.5	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 × 2.5	m ³	0.05																												
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.05																												
汚泥運搬・処分工																																
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.5	m ²	1.5																												
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.5	m ²	1.5																												

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-9	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長	L= $S7 \times 2$ 6.0		=	6.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.322
H1	掘削高	0.282
h2	埋戻材	0.132
h	砂 高	

(6.0 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 × 6.0	m	12.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 6.0	m ²	3.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 6.0	m ³	1.0
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 - 0.022 ² × π/4) × 6.0	m ³	0.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.00	m ³	1.00
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 6.0	m ³	0.14
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.14
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 12.0	m ³	0.011
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 6.0	m ²	3.6
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 6.0	m ²	3.6

土工数量表																																
土工タイプ	仮復旧2-9	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m																												
土工延長 $L = \frac{S7 \times 2}{6.0} = 6.0 \text{ m}$																																
			<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.022</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.300</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.322</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.292</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.132</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂高</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.022	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.322	H2	掘削高	0.292	h2	埋戻材	0.132	h	砂高									
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.022																														
DP	土被り	0.300																														
H	掘削深	0.322																														
H2	掘削高	0.292																														
h2	埋戻材	0.132																														
h	砂高																															
(6.0 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	0.60×6.0	m ²	3.6																												
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 6.0$	m ³	1.0																												
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.132 \times 6.0$	m ³	0.5																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.00	m ³	1.0																												
アスファルト塊処理		$0.60 \times 0.03 \times 6.0$	m ³	0.11																												
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.11																												
汚泥運搬・処分工																																
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×6.0	m ²	3.6																												
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×6.0	m ²	3.6																												

2工区(本設) 単独 PPφ50 資材・労務

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ50	3.5 + 19.0	22.5	m
	1種 φ20	給水 2.0 × 1	2.0	m
PVソケット	φ50	3	3	個
	φ20	給水 1	1	個
PPソケット	φ50	3	3	個
PPエルボ	φ50	2	2	個
PPチーズ	φ50	1	1	個
PP管用 サドル分水栓	(PPユニオンソケット・メタルパッキン含む) φ50×φ20	1	1	個
MCユニオン	φ50	1	1	個
ソフトシール弁	フランジ接合材含む φ50	1 + 1	2	個
MFジョイント	離脱防止付 φ50	2 + 2	4	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	1 + 1	2	個
	調整リング PR25(K)	2 + 2	4	個
	上部壁 RA25(A)	1 + 1	2	個
	下部壁 RC25(C)	1 + 1	2	個
	底版 RS25(S)	1 + 1	2	個
管明示テープ	アンタン無し 150mm	φ50 φ20 22.5 + 2.0	24.5	m
マーカー杭		分水 ソケット エルボ 給水 1 + 3 + 2 + 1	7	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	22.5	22.5	m
	φ20	給水 2.0	2.0	m
PP継手工	φ50	エルボ ソケット チーズ 分水栓 4 + 12 + 3	19	口
	φ20	エルボ ソケット チーズ 分水栓 2 + 1	3	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ20	給水 1	1	箇所
仕切弁設置工	管据付含む φ50 H=900	2	2	箇所
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ50	MFジョイント 4	4	口
フランジ継手工	7.5k φ65mm以下	MFジョイント 4	4	口
管明示シート工			24.5	m

2工区(本設)単独 土工数量計算書											
名称	形状	寸法	土工タイプ						合計数量	単位	設計
			PPφ50 本管 1-5	PPφ50 本管 1-5-2	PPφ20 給水SI 1-10						
舗装版切断	As, t=15cm以下		5.0						5.0	m	5
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		1.5						1.5	m ²	2
管路掘削工	機械 砂質土		1.5	12.7	1.2				15.4	m ³	20
管路埋戻工	RC-40		0.6	7.2	0.7				8.5	m ³	9
管路埋戻工	クッション用砂		0.7	5.5	0.5				6.7	m ³	7
発生土運搬費	砂質土		1.5	12.7	1.2				15.4	m ³	20
整地			1.5	12.7	1.2				15.4	m ³	20
アスファルト塊処理			0.05						0.05	m ³	0.1
建設廃棄物受入料金	As		0.05						0.05	m ³	0.1
汚泥運搬・処分工			0.01						0.01	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm 車道		1.5						1.5	m ²	2
表層	再生密粒度As(13) t=3cm		1.5						1.5	m ²	2

土工数量表				
土工タイプ	1-5	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長	L=	2.5	=	2.5 m
(2.5 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 × 2.5	m	5.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.5	m ²	1.5
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.030 × 2.5	m ³	1.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 2.5	m ³	0.6
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 2.5$	m ³	0.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.50	m ³	1.5
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 2.5	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 × 0.03 × 5.0	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.5	m ²	1.5
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.5	m ²	1.5

土工数量表				
土工タイプ	1-5-2	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長		L= 19.0 + 1.0 = 20.0 m		
(20.0 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 1.060 \times 20.0$	m ³	12.7
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.600 \times 20.0$	m ³	7.2
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 20.0$	m ³	5.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 12.70	m ³	12.7

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	1.060
h1	埋戻材	0.600
h	砂 高	0.460

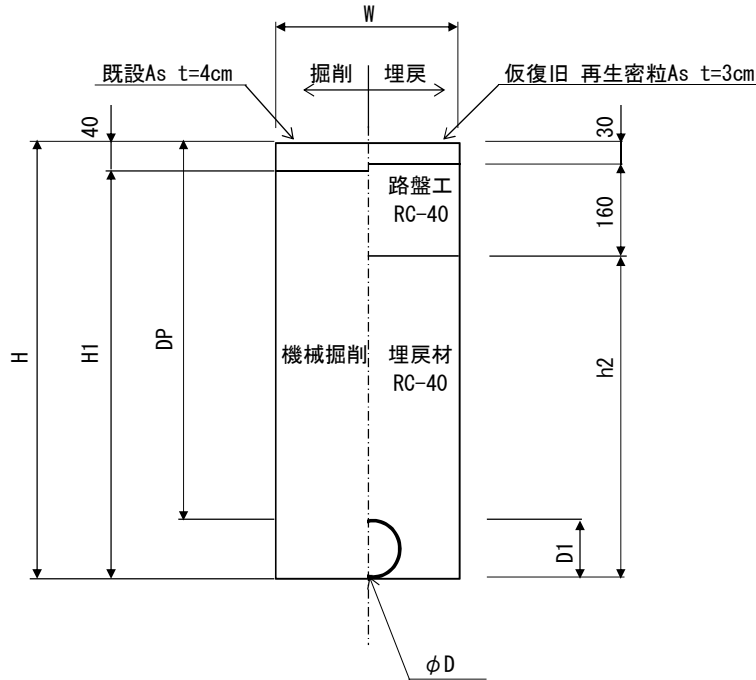
土工数量表																															
土工タイプ	1-10	市道車道 As	PPφ20	DP=0.90m																											
土工延長	L=	2.0	=	2.0 m																											
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.027</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.900</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削深</td><td>1.027</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>1.027</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂高</td><td>0.427</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>					W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.027	DP	土被り	0.900	H1	掘削深	1.027	H2	掘削高	1.027	h1	埋戻材	0.600	h	砂高	0.427						
W	掘削幅	0.600																													
D1	管外径	0.027																													
DP	土被り	0.900																													
H1	掘削深	1.027																													
H2	掘削高	1.027																													
h1	埋戻材	0.600																													
h	砂高	0.427																													
(2.0 m 当たり数量)																															
名称	形状寸法	計算式	単位	数量																											
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 1.027 \times 2.0$	m ³	1.2																											
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.600 \times 2.0$	m ³	0.7																											
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi/4) \times 2.0$	m ³	0.5																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.20	m ³	1.2																											

2工区(仮設) 単独 PPφ50 資材・労務

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ 50	3.0 + 16.0	19.0	m
	1種 φ 20	給水 1.0 × 1	1.0	m
PVソケット	φ 20	1	1	個
PPエルボ	φ 50	4	4	個
PPチーズ	φ 50	1	1	個
PP管用 サドル分水栓	(PPコエオンソケット・メタルパッキン含む) φ 50 × φ 20	1	1	個
保温筒	φ 50	14.0	14.0	m
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ 50	19.0	19.0	m
	φ 20	給水 1.0	1.0	m
PP継手工	φ 50	エルボ ソケット チーズ 分水栓 8 + 3	11	口
		エルボ ソケット チーズ 分水栓 2 + 1	3	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ 50 × φ 20	1	1	箇所
ポリエチレン管撤去工	φ 50	19.0	19.0	m
	φ 20	1.0	1.0	m
ポリエチレン管切断工	φ 50	19.0/6 - 1	3	口
廃プラ費		φ 50 φ 20 19.0 × 0.595 + 1.0 × 0.269	廃プラ費 計	11.6
非鉄スクラップ	φ 50	エルボ チーズ 8 × 3.170 + 3 × 4.770		39.7
	φ 20	ソケット 2 × 0.500		1.0
			非鉄スクラップ 合計	40.7
鉄スクラップ				
		分水 φ 50 × φ 20 1 × 2.00	鉄スクラップ 計	2.0

2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		
			PPφ50 本管	仮設2-5	仮復旧2-5										
舗装版切断	As, t=15cm以下		6.0										6.0	m	6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		1.8	1.8									3.6	m ²	4
管路掘削工	機械 砂質土		0.6	0.6									1.2	m ³	1
管路埋戻工	RC-40		0.3	0.3									0.6	m ³	1
発生土運搬費	砂質土		0.6	0.6									1.2	m ³	1
整地			0.6	0.6									1.2	m ³	1
アスファルト塊処理			0.07	0.05									0.12	m ³	0.1
建設廃棄物受入料金	As		0.07	0.05									0.12	m ³	0.1
汚泥運搬・処分工			0.006										0.006	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm		1.8	1.8									3.6	m ²	4
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm		1.8	1.8									3.6	m ²	4

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-5	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m
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	0.300
H	掘削深	0.360
H1	掘削高	0.320
h2	埋戻材	0.170
h	砂 高	

(3.0 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 3.0	m	6.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.0	m ²	1.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.320 × 3.0	m ³	0.6
管路埋戻工	RC-40	(0.60 × 0.170 - 0.060 ² × π/4) × 3.0	m ³	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.60	m ³	0.60
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 3.0	m ³	0.07
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.07
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 6.0	m ³	0.006
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.0	m ²	1.8
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.0	m ²	1.8

土工数量表				
土工タイプ	仮復旧2-5	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m
土工延長		L= 3.0	= 3.0 m	
(3.0 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.0	m ²	1.8
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.330 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 3.0$	m ³	0.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.170 × 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=16cm	0.60 × 3.0	m ²	1.8
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.0	m ²	1.8

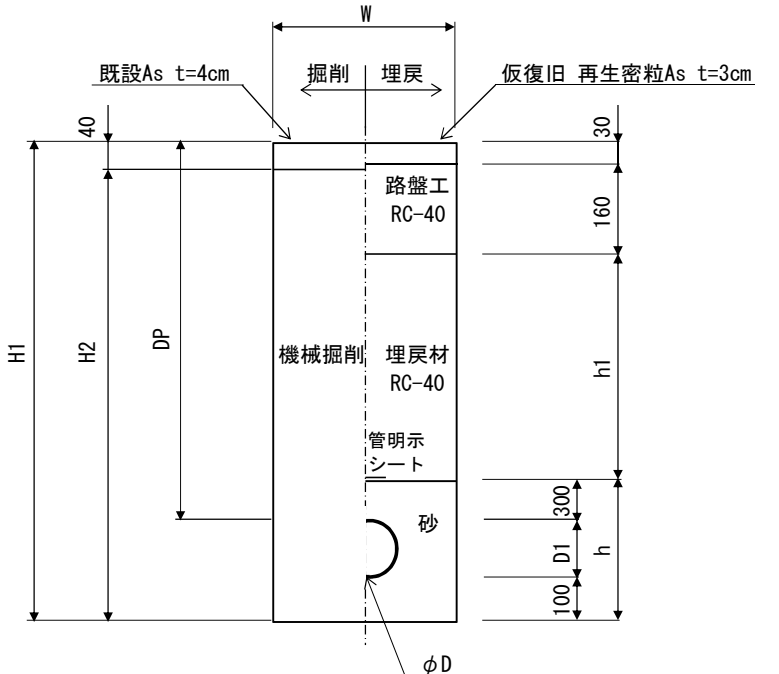
3工区(本設) 単独 EFφ75 資材・労務

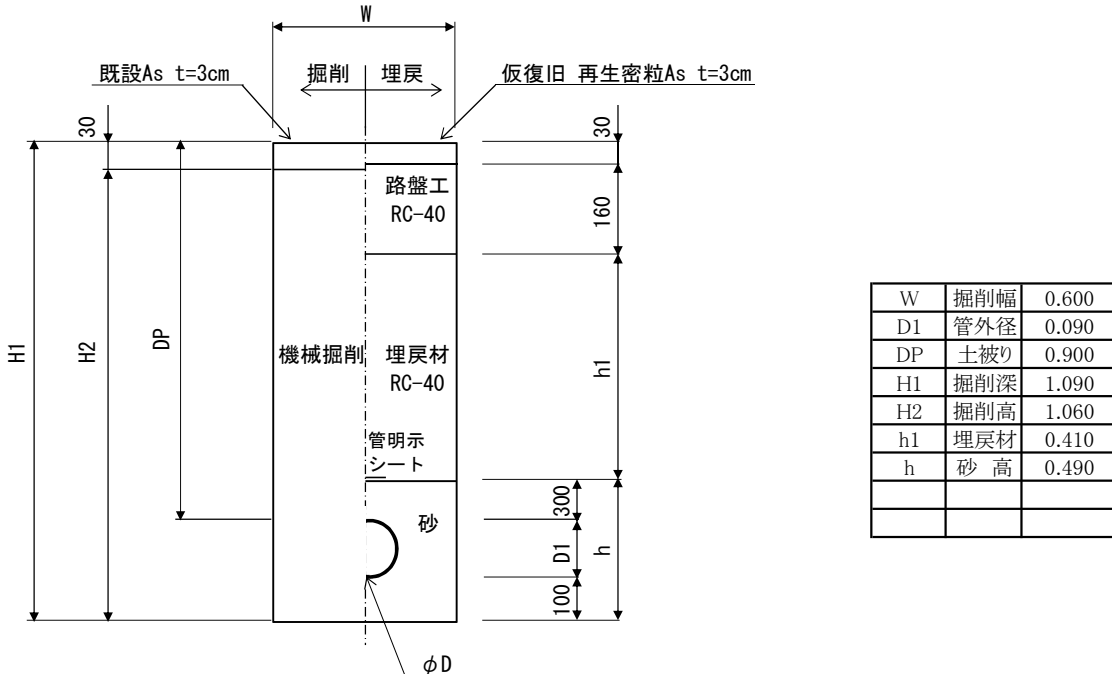
名 称	規格	略図及び算式	数 量	単 位
【資材】				
EF受口付直管	φ75	直管 13 + 切管 2 (EF管および切管調書より)	15	本
EF片受ベンド	φ75×11°	1	1	個
	φ75×45°	2	2	個
EF両受ベンド	φ75×45°	2	2	個
EF両受Sベンド	H=300 φ75	1	1	個
ポリエチレン管	1種 φ13	給水 0.8 × 2 + 給水 1.7 × 3 + 給水 15.0 × 1	21.7	m
PVソケット	φ13	6	6	個
EF管用 サドル分水栓	(PPユニオン20×P13・メタルパッキン含む) φ75×φ13	6	6	個
PCジョイント	水道配水用ポリエチレン管用 φ75	1	1	個
管明示テープ	アンタシ無し 150mm	φ75 81.0 + φ13 21.7 (φ75はEF管調書より)	102.7	m
マーカー杭		ベント 6 + 起点 1 + 給水 6	13	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ75	81.0	81.0	m
	φ13	給水 21.7	21.7	m
融着継手工	φ75	直管 13 + 甲切 2 + 片受け 3 + 両受け 6	24	箇所
PP継手工	φ13	ソケット 12	12	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ75×φ20	給水 6	6	箇所
メカニカル継手工	φ75	PCジョイント 1	1	口
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ75	PCジョイント 1	1	口
ポリエチレン管切断工	φ75	切管調書より 3	3	口
管明示シート工			102.7	m

EF管調査(3工区 単独)

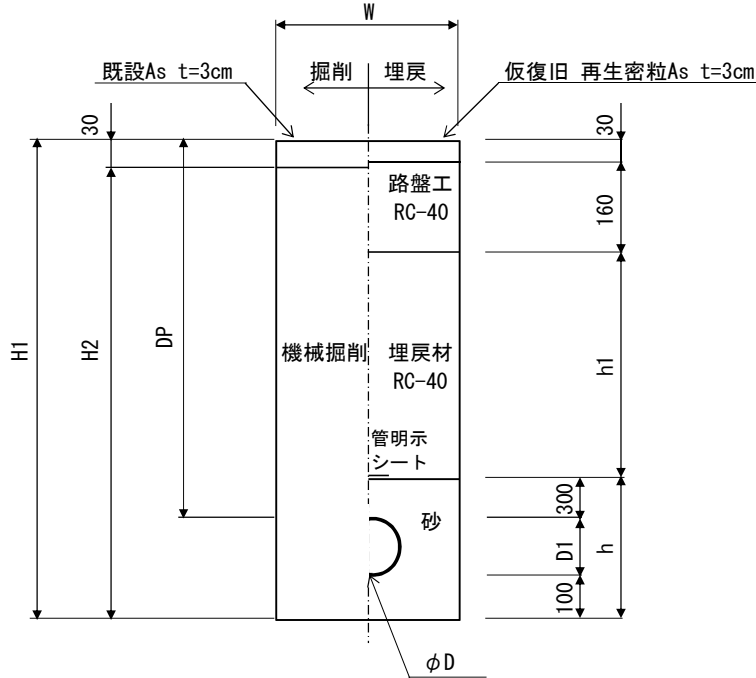
HPE φ 75mm															
片受付 直管 (本)	甲切管 (m)	乙切管 (m)	PE挿し口付 鑄鉄製 T字管 φ75×φ75 (個)	ソフトシール 仕切弁(メ) 右締め (個)	EF片受バンド			フランジ 短管 (個)	EF 両受 Sバンド φ75×H300 (個)	EF両受バンド			PC ジョイント (個)	EF ソケット (個)	
					90° (個)	45° (個)	22° 1/2 (個)			11° 1/4 (個)	90° (個)	45° (個)			22° 1/2 (個)
1	1.00					1			1				1		
	3.00	1.00			1					1					
13	4.50	1.20								1					
		2.50													
計	13.0	7.50	5.70	0	0	2	0	1	0	1	0	2	0	1	
管長	5		0.71	0.78	0.495	0.47	0.375	0.355	0.243	0.795	0.39	0.365	0.27	布設延長(累計)	
延長	65.0	7.50	5.70	0	0	0.94	0	0.36	0	0.80	0	0.73	0	L= 81.0	

3工区(本設)単独 土工数量計算書																	
名称	形状	寸法	土工タイプ										合計数量	単位	設計		
			HPEφ75 本管	HPEφ75 本管	PPφ13 給水												
			1-1	1-4	1-11												
舗装版切断	As, t=15cm以下		2.8	159.0	43.4										205.2	m	210
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		0.8	47.7	13.0										61.5	m ²	62
管路掘削工	機械 砂質土		1.1	50.6	9.7										61.4	m ³	60
管路埋戻工	RC-40		0.6	19.6	2.1										22.3	m ³	20
管路埋戻工	クッション用砂		0.4	22.9	5.5										28.8	m ³	30
発生土運搬費	砂質土		1.1	50.6	9.7										61.4	m ³	60
整地			1.1	50.6	9.7										61.4	m ³	60
アスファルト塊処理			0.03	1.40	0.39										1.82	m ³	1.8
建設廃棄物受入料金	As		0.03	1.40	0.39										1.82	m ³	1.8
汚泥運搬・処分工			0.003	0.110	0.030										0.143	m ³	0.14
路盤工	RC-40, t=16cm 車道		0.8	47.7	13.0										61.5	m ²	62
表層	再生密粒度As(13) t=3cm		0.8	47.7	13.0										61.5	m ²	62

土工数量表				
土工タイプ	1-1	市道車道 As	HPE φ 75	DP=1.20m
土工延長	L=	1.4	=	1.4 m
				
(1.4 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 × 1.4	m	2.8
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.4	m ²	0.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.350 × 1.4	m ³	1.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.710 × 1.4	m ³	0.6
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.490 - 0.090^2 \times \pi / 4) \times 1.4$	m ³	0.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.10	m ³	1.1
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 1.4	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 × 2.8	m ³	0.003
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.4	m ²	0.8
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.4	m ²	0.8

土工数量表				
土工タイプ	1-4	市道車道 As	HPE φ 75	DP=0.90m
土工延長	L= 79.5		= 79.5 m	
				
(79.5 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 × 79.5	m	159.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 79.5	m ²	47.7
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.060 × 79.5	m ³	50.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 79.5	m ³	19.6
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.490 - 0.090^2 \times \pi / 4) \times 79.5$	m ³	22.9
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 50.60	m ³	50.6
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 79.5	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 × 0.03 × 159.0	m ³	0.11
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 79.5	m ²	47.7
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 79.5	m ²	47.7

土工数量表				
土工タイプ	1-11	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	$L = \frac{S1 \times 2 + S2 \times 3 + S3 \times 1}{1.6 + 5.1 + 15.0}$			= 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	0.742
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
舗装版切断	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 × 0.742 × 21.7	m ³	9.7
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 21.7	m ³	2.1
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi / 4) \times 21.7$	m ³	5.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 9.70	m ³	9.7
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 21.7	m ³	0.39
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.39
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 43.4	m ³	0.030
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 21.7	m ²	13.0
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 21.7	m ²	13.0

3工区(仮設) 単独 PPφ50 資材・労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位	
【資材】					
ポリエチレン管	1種 φ 50	88.0	88.0	m	
	1種 φ 13	給水 $0.5 \times 3 + 2.0 \times 3$	7.5	m	
PVソケット	φ 13	給水 3	3	個	
PPエルボ	φ 50	2	2	個	
	φ 13	給水 3	3	個	
PVエルボ	φ 13	給水 3	3	個	
DIP管用 サドル分水栓	(PPコネオンソケット・メタルパッキン含む) φ 100×φ 50	1	1	個	
PP管用 サドル分水栓	(PPコネオンソケット・メタルパッキン含む) φ 50×φ 13	6	6	個	
サドル分水栓用キャップ	砲金 φ 50	1	1	個	
鋳鉄管メカニカルジョイント 管帽	FCD製 特押付 φ 75	2	2	個	
ゲートバルブ	(PPおねじ2個含む) φ 50	1	1	個	
保温筒	φ 50	5.4 + 73.5	78.9	m	
【労務】					
ポリエチレン管据付工	φ 50	88.0	88.0	m	
	φ 13	給水 7.5	7.5	m	
PP継手工	φ 50	エルボ ソケット チーズ 分水栓 キャップ おねじ 4 + 1 + 1 + 2	8	口	
	φ 13	エルボ ソケット チーズ 分水栓 キャップ おねじ 12 + 6 + 6	24	口	
サドル分水栓建込み工	DIP管用 φ 100×φ 50	1	1	箇所	
	PP管用 φ 50×φ 13	給水 6	6	箇所	
メカニカル継手工	φ 75	管帽 2	2	口	
ポリエチレン管撤去工	φ 50	88.0	88.0	m	
	φ 13	給水 7.5	7.5	m	
ポリエチレン管切断工	φ 50	$88.0/6 - 1$	14	口	
鋳鉄管切断工	φ 75	管帽 2	2	口	
廃ブラ費		$88.0 \times 0.595 + 7.5 \times 0.184$	53.7	kg	
非鉄スクラップ	φ 50	エルボ ゲート 4 × 3.170 + 1 × 1.730	14.4	kg	
	φ 13	エルボ ソケット 12 × 0.340 + 6 × 0.350	6.2	kg	
鉄スクラップ			非鉄スクラップ 合計	20.6	kg
		分水 φ 50×φ 13 6 × 1.70	鉄スクラップ 計	10.2	kg

3工区(仮設)単独 土工数量計算書														
名称	形状寸法	土工タイプ									合計数量	単位	設計	
		PPφ50 本管			PPφ50 本管			PPφ13 給水S2						
		仮設2-1	仮復旧2-1	仮設2-5	仮復旧2-5	仮設2-9	仮復旧2-9	仮設2-9	仮復旧2-9	仮復旧2-9				
舗装版切断	As, t=15cm以下	5.2		13.0				12.0				30.2	m	30
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	1.6	1.6	3.9	3.9			3.6				18.2	m ²	18
管路掘削工	機械 砂質土	1.9	1.9	1.2	1.3			1.0				8.3	m ³	8
管路埋戻工	RC-40	1.7	1.7	0.6	0.7			0.5				5.7	m ³	6
発生土運搬費	砂質土	1.9	1.9	1.2	1.3			1.0				8.3	m ³	8
整地		1.9	1.9	1.2	1.3			1.0				8.3	m ³	8
アスファルト塊処理		0.06	0.05	0.16	0.12			0.14				0.64	m ³	0.6
建設廃棄物受入料金	As	0.06	0.05	0.16	0.12			0.14				0.64	m ³	0.6
汚泥運搬・処分工		0.005		0.012				0.011				0.028	m ³	0.03
路盤工	RC-40, t=16cm	1.6	1.6	3.9	3.9			3.6				18.2	m ²	18
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	1.6	1.6	3.9	3.9			3.6				18.2	m ²	18

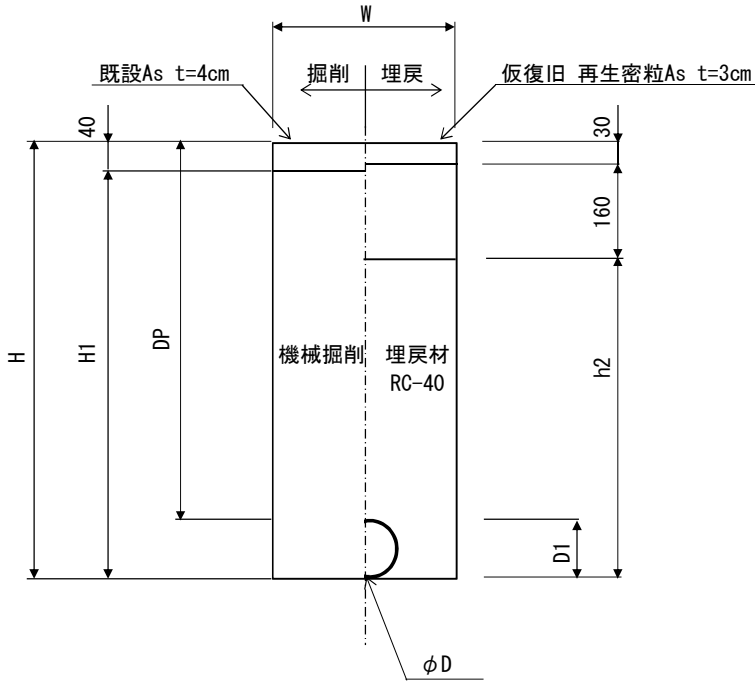
土工数量表				
土工タイプ	仮設2-1	市道車道 As	PPφ50	DP=1.20m
土工延長		L= 2.6	= 2.6 m	
(2.6 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 2.6	m	5.2
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.6	m ²	1.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.220 × 2.6	m ³	1.9
管路埋戻工	RC-40	$(0.60 \times 1.070 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 2.6$	m ³	1.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.90	m ³	1.90
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 2.6	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		0.023 × 0.04 × 5.2	m ³	0.005
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.6	m ²	1.6
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.6	m ²	1.6

土工数量表				
土工タイプ	仮復旧2-1	市道車道 As	PPφ50	DP=1.20m
土工延長		L= 2.6	= 2.6 m	
(2.6 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.6	m ²	1.6
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 1.230 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 2.6$	m ³	1.9
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 1.070 × 2.6	m ³	1.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.90	m ³	1.9
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 2.6	m ³	0.05
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.05
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.6	m ²	1.6
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.6	m ²	1.6

土工数量表																															
土工タイプ	仮設2-5	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m																											
土工延長		L= 6.5	= 6.5 m																												
<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.060</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.300</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.360</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削高</td><td>0.320</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.170</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.060	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.360	H1	掘削高	0.320	h2	埋戻材	0.170	h	砂 高							
W	掘削幅	0.600																													
D1	管外径	0.060																													
DP	土被り	0.300																													
H	掘削深	0.360																													
H1	掘削高	0.320																													
h2	埋戻材	0.170																													
h	砂 高																														
(6.5 m 当たり数量)																															
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量																											
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 6.5	m	13.0																											
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 6.5	m ²	3.9																											
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.320 × 6.5	m ³	1.2																											
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.170 - 0.060 ² × π/4) × 6.5	m ³	0.6																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.20	m ³	1.20																											
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 6.5	m ³	0.16																											
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.16																											
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 13.0	m ³	0.012																											
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 6.5	m ²	3.9																											
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 6.5	m ²	3.9																											

土工数量表				
土工タイプ	仮復旧2-5	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m
土工延長		L= 6.5	= 6.5 m	
(6.5 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下			
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×6.5	m ²	3.9
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.330 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 6.5$	m ³	1.3
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.170 \times 6.5$	m ³	0.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.30	m ³	1.3
アスファルト塊処理		$0.60 \times 0.03 \times 6.5$	m ³	0.12
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.12
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×6.5	m ²	3.9
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×6.5	m ²	3.9

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-9	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長	L= $S2 \times 3$ 6.0		=	6.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.300
H	掘削深	0.322
H1	掘削高	0.282
h2	埋戻材	0.132
h	砂 高	

(6.0 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 × 6.0	m	12.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 6.0	m ²	3.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 6.0	m ³	1.0
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 - 0.022 ² × π/4) × 6.0	m ³	0.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.00	m ³	1.00
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 6.0	m ³	0.14
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.14
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 12.0	m ³	0.011
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 6.0	m ²	3.6
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 6.0	m ²	3.6

土工数量表																															
土工タイプ	仮復旧2-9	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m																											
土工延長		S2×3 L= 6.0	= 6.0 m																												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.022</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.300</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.322</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.292</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.132</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂高</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.022	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.322	H2	掘削高	0.292	h2	埋戻材	0.132	h	砂高							
W	掘削幅	0.600																													
D1	管外径	0.022																													
DP	土被り	0.300																													
H	掘削深	0.322																													
H2	掘削高	0.292																													
h2	埋戻材	0.132																													
h	砂高																														
(6.0 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 × 6.0	m ²	3.6																											
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 6.0$	m ³	1.0																											
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 × 6.0	m ³	0.5																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.00	m ³	1.0																											
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 6.0	m ³	0.11																											
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.11																											
汚泥運搬・処分工																															
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 6.0	m ²	3.6																											
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 6.0	m ²	3.6																											

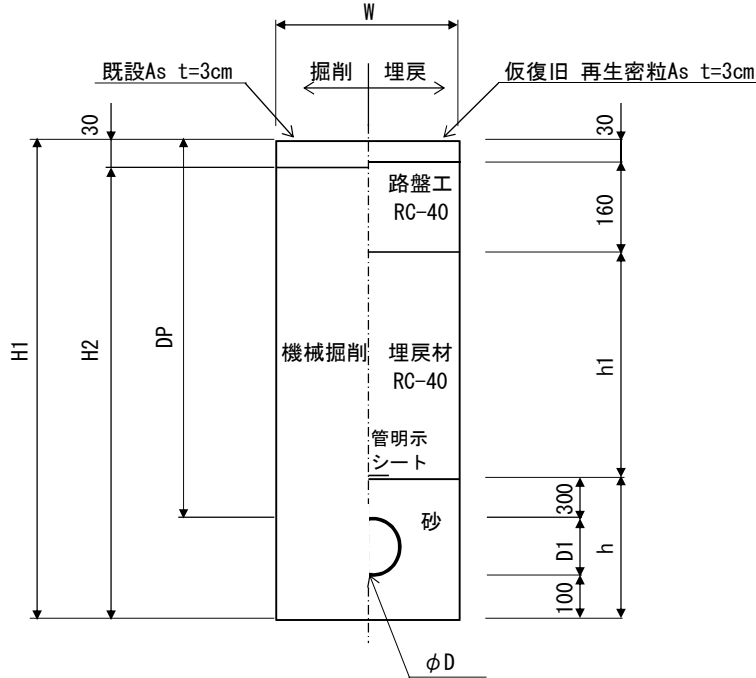
4工区(本設) 単独 PPφ20 資材・労務

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ20	$23.0 + 0.5 \times 1$	23.5	m
	1種 φ13	給水 $0.5 \times 1 + 1.5 \times 1$	2.0	m
PVソケット	φ13	2	2	個
PPエルボ	φ20	1	1	個
PP異径ソケット	φ20×φ13	給水 1	1	個
PP異径チーズ	φ20×φ13	給水 1	1	個
管明示テープ	アンタシ無し 150mm	φ20 φ13 $23.5 + 2.0$	25.5	m
マーカーク杭		給水 2	2	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ20	23.5	23.5	m
	φ13	給水 2.0	2.0	m
PP継手工	φ20	エルボ ソケット チーズ 2 + 1 + 2	5	口
	φ13	エルボ ソケット チーズ 5 + 1	6	口
管明示シート工			25.5	m

4工区(本設)単独 土工数量計算書																	
名称	形状	寸法	土工タイプ										合計数量	単位	設計		
			PPφ20 本管 1-10	PPφ13 本管 1-11													
舗装版切断	As, t=15cm以下		46.0	4.0											50.0	m	50
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		13.8	1.2											15.0	m ²	15
管路掘削工	機械 砂質土		10.3	0.9											11.2	m ³	10
管路埋戻工	RC-40		2.2	0.2											2.4	m ³	2
管路埋戻工	クッション用砂		5.9	0.5											6.4	m ³	6
発生土運搬費	砂質土		10.3	0.9											11.2	m ³	10
整地			10.3	0.9											11.2	m ³	10
アスファルト塊処理			0.41	0.04											0.45	m ³	0.5
建設廃棄物受入料金	As		0.41	0.04											0.45	m ³	0.5
汚泥運搬・処分工			0.032	0.003											0.035	m ³	0.04
路盤工	RC-40, t=16cm		13.8	1.2											15.0	m ²	15
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm		13.8	1.2											15.0	m ²	15

土工数量表				
土工タイプ	1-10	市道車道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	L= 23.0		= 23.0 m	
(23.0 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 × 23.0	m	46.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 23.0	m ²	13.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.747 × 23.0	m ³	10.3
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 23.0	m ³	2.2
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 23.0$	m ³	5.9
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 10.30	m ³	10.3
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 23.0	m ³	0.41
建設廃棄物受入費	As		m ³	0.41
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 46.0	m ³	0.032
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 23.0	m ²	13.8
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 23.0	m ²	13.8

土工数量表				
土工タイプ	1-11	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	$L = \frac{S5 \times 1 + S6 \times 1}{0.5 + 1.5}$		=	2.0 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	0.742
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.422

(2.0 m 当たり数量)

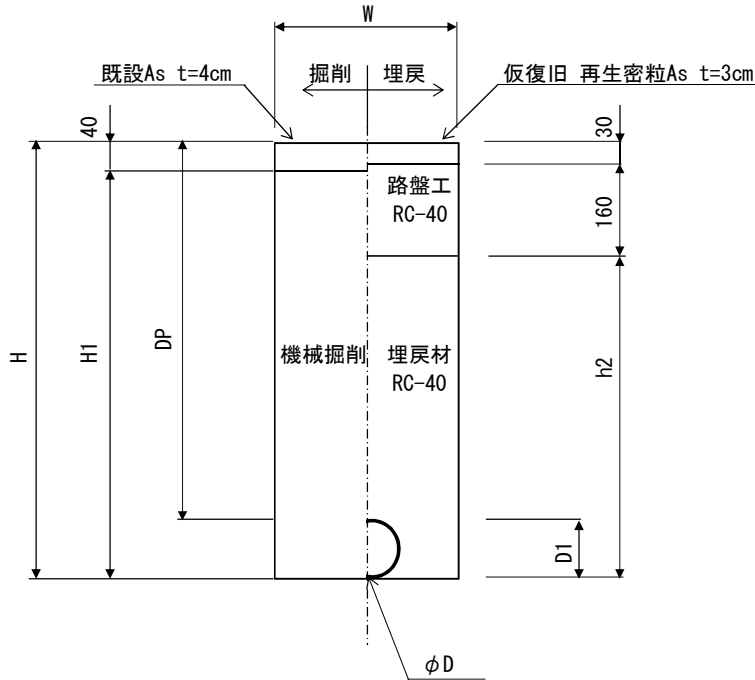
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2.00 × 2.0	m	4.0
舗装版直接掘削・積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.0	m ²	1.2
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.742 × 2.0	m ³	0.9
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 2.0	m ³	0.2
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 2.0$	m ³	0.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.90	m ³	0.9
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 2.0	m ³	0.04
建設廃棄物受入費	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 4.0	m ³	0.003
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

4工区(仮設) 単独 PPφ20 資材・労務

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位	
【資材】					
ポリエチレン管	1種 φ20	$23.0 + 0.5 \times 1$	23.5	m	
	1種 φ13	給水 $0.5 \times 1 + 1.5 \times 1$	2.0	m	
PVソケット	φ13	2	2	個	
PPエルボ	φ20	1	1	個	
	φ13	給水 1	1	個	
PVエルボ	φ13	給水 1	1	個	
PP異径ソケット	φ20×φ13	給水 1	1	個	
PP異径チーズ	φ20×φ13	給水 1	1	個	
保温筒	φ20	14.0	14.0	m	
【労務】					
ポリエチレン管据付工	φ20	23.5	23.5	m	
	φ13	給水 2.0	2.0	m	
PP継手工	φ20	エルボ 2 + ソケット 1 + チーズ 2	5	口	
	φ13	エルボ 4 + ソケット 5 + チーズ 1	10	口	
ポリエチレン管撤去工	φ20	23.5	23.5	m	
	φ13	給水 2.0	2.0	m	
ポリエチレン管切断工	φ20	$23.5/6 - 1$	3	口	
廃プラ費		φ20 $23.5 \times 0.269 + 2.0 \times 0.184$	廃プラ費 計	6.7	kg
非鉄スクラップ	φ20	エルボ 2 × 0.490 + ソケット 1 × 0.500 + チーズ 2 × 0.780		3.0	kg
	φ13	エルボ 4 × 0.340 + ソケット 5 × 0.350 + チーズ 1 × 0.550		3.7	kg
			非鉄スクラップ 合計	6.7	kg

4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		
			PPφ20 本管		PPφ13 給水 S11		仮設2-8		仮設2-9		仮復旧2-9						
			仮設2-8	仮復旧2-8	仮設2-8	仮復旧2-8	仮設2-9	仮復旧2-9	仮設2-9	仮復旧2-9	仮設2-9	仮復旧2-9					
舗装版切断	As, t=15cm以下		16.0					3.0							19.0	m	19
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下		4.8	4.8			0.9								11.4	m ²	11
管路掘削工	機械 砂質土		1.4	1.4			0.3								3.4	m ³	3
管路埋戻工	RC-40		0.7	0.7			0.1								1.6	m ³	2
発生土運搬費	砂質土		1.4	1.4			0.3								3.4	m ³	3
整地			1.4	1.4			0.3								3.4	m ³	3
アスファルト塊処理			0.19	0.14			0.04								0.40	m ³	0.4
建設廃棄物受入料金	As		0.19	0.14			0.04								0.40	m ³	0.4
汚泥運搬・処分工			0.015				0.003								0.018	m ³	0.02
路盤工	RC-40, t=16cm 車道		4.8	4.8			0.9								11.4	m ²	11
表層	再生密粒度As(13) t=3cm		4.8	4.8			0.9								11.4	m ²	11

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-8	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m
土工延長	L=	8.0	=	8.0 m



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

(8.0 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 × 8.0	m	16.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 8.0	m ²	4.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.287 × 8.0	m ³	1.4
管路埋戻工	RC-40	(0.60 × 0.137 - 0.027 ² × π/4) × 8.0	m ³	0.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.40	m ³	1.40
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 8.0	m ³	0.19
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.19
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 16.0	m ³	0.015
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 8.0	m ²	4.8
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 8.0	m ²	4.8

土工数量表				
土工タイプ	仮復旧2-8	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m
土工延長		L= 8.0	= 8.0 m	
(8.0 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 × 8.0	m ²	4.8
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.297 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 8.0$	m ³	1.4
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.137 × 8.0	m ³	0.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.40	m ³	1.4
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 8.0	m ³	0.14
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.14
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 8.0	m ²	4.8
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 8.0	m ²	4.8

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-9	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
S11×1				
土工延長	L=	1.5	=	1.5 m
(1.5 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 × 1.5	m	3.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.5	m ²	0.9
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.282 × 1.5	m ³	0.3
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 - 0.022 ² × π/4) × 1.5	m ³	0.1
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.30	m ³	0.30
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 1.5	m ³	0.04
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 3.0	m ³	0.003
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.5	m ²	0.9
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.5	m ²	0.9

土工数量表																																
土工タイプ	仮復旧2-9	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m																												
S11×1																																
土工延長		L= 1.5	=	1.5 m																												
			<table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.600</td></tr> <tr><td>D1</td><td>管外径</td><td>0.022</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.300</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.322</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.292</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.132</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	W	掘削幅	0.600	D1	管外径	0.022	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.322	H2	掘削高	0.292	h2	埋戻材	0.132	h	砂 高									
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.022																														
DP	土被り	0.300																														
H	掘削深	0.322																														
H2	掘削高	0.292																														
h2	埋戻材	0.132																														
h	砂 高																															
(1.5 m 当たり数量)																																
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量																												
舗装版切断	As, t=15cm以下																															
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.5	m ²	0.9																												
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 1.5$	m ³	0.3																												
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 × 1.5	m ³	0.1																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.30	m ³	0.3																												
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 1.5	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																																
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.5	m ²	0.9																												
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.5	m ²	0.9																												

補助 土工数量総括表

名称	形状寸法	1工区										合計数量	単位
		1工区		3工区		4工区		5工区		5工区			
		本設	仮設	本設	仮設	本設	仮設	本設	仮設	本設	仮設		
舗装版切断	As, t=15cm以下	62	10	250	8	160	32	120	-	-	642	m	
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	19	10	75	5	47	25	35	2	2	218	m ²	
管路掘削工	機械 砂質土	20	2	70	1	40	9	40	2	2	184	m ³	
管路埋戻工	RC-40	7	1	30	1	10	5	20	2	2	76	m ³	
管路埋戻工	クッション用砂	8	-	30	-	20	-	20	-	-	78	m ³	
発生土運搬費	砂質土	20	2	70	1	40	9	40	2	2	184	m ³	
整地		20	2	70	1	40	9	40	2	2	184	m ³	
アスファルト塊処理		0.6	0.2	2.3	0.2	1.4	0.9	1.3	0.1	0.1	7.0	m ³	
建設廃棄物受入料金	As	0.6	0.2	2.3	0.2	1.4	0.9	1.3	0.1	0.1	7.0	m ³	
汚泥運搬・処分工		0.04	0.01	0.20	0.01	0.10	0.03	0.10	-	-	0.49	m ³	
路盤工	RC-40, t=16cm	19	6	75	5	47	25	35	2	2	214	m ²	
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	19	6	75	5	47	25	35	2	2	214	m ²	

単独 土工数量総括表															
名称	形状寸法	単独												合計数量	単位
		1工区		2工区		3工区		4工区							
		本設	仮設	本設	仮設	本設	仮設	本設	仮設	本設	仮設	本設	仮設		
舗装版切断	As, t=15cm以下	170	21	5	6	210	30	50	19					511	m
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	50	13	2	4	62	18	15	11					175	m ²
管路掘削工	機械 砂質土	50	5	20	1	60	8	10	3					157	m ³
管路埋戻工	RC-40	20	3	9	1	20	6	2	2					63	m ³
管路埋戻工	クッション用砂	20	-	7	-	30	-	6	-					63	m ³
発生土運搬費	砂質土	50	5	20	1	60	8	10	3					157	m ³
整地		50	5	20	1	60	8	10	3					157	m ³
アスファルト塊処理		1.5	0.5	0.1	0.1	1.8	0.6	0.5	0.4					5.5	m ³
建設廃棄物受入料金	As	1.5	0.5	0.1	0.1	1.8	0.6	0.5	0.4					5.5	m ³
汚泥運搬・処分工		0.10	0.02	0.01	0.01	0.10	0.03	0.04	0.02					0.33	m ³
路盤工	RC-40, t=16cm	50	13	2	4	62	18	15	11					175	m ²
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	50	13	2	4	62	18	15	11					175	m ²

3工区 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	φ75×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	本
	調整リング 450×350-50	2	2	組
	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	個
EFソケット	φ75	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	φ75	ソケット 2	2	個
フランジ継手工	φ75	2	2	口