

1工区、2工区(本設) 下水道補助 PPφ50・φ40 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	1工区 127.0	127.0	m
	1種 φ40	2工区 28.0 + 98.0	126.0	m
	1種 φ25	1工区 ドレーン 1.0 × 1	1.0	m
	1種 φ20	1工区 S3 2工区 S6 2工区 ドレーン 2.0 × 1 + 0.5 × 1 + 1.0 × 1	3.5	m
	1種 φ13	1工区 S1 S2 2工区 S5 S8 0.5 × 4 + 2.0 × 3 + 2.0 × 1 + 0.5 × 2	11.0	m
PPソケット	φ50	1工区 3	3	個
	φ40	2工区 3	3	個
PVソケット	φ20	1工区 2工区 1 + 1	2	個
	φ13	1工区 2工区 7 + 3	10	個
PPエルボ	φ50	1工区 1	1	個
	φ40	2工区 1	1	個
	φ25	1工区 2	2	個
	φ20	2工区 2	2	個
PVエルボ	φ50	1工区 1	1	個
MCユニオン	φ50	1工区 1	1	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 φ75×φ40	2工区 1	1	個
EF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×φ40	2工区 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×φ25	1工区 1	1	個
	PPユニオンソケット・メタルパッキン含む φ50×φ20	1工区 1	1	個
	PPユニオンソケット・メタルパッキン含む φ40×φ20	2工区 2	2	個
	PPユニオンソケット・メタルパッキン含む φ50×φ13	1工区 7	7	個
	PPユニオンソケット・メタルパッキン含む φ40×φ13	2工区 3	3	個
ソフトシール仕切弁	フランジ接合材含む φ50	1工区 1	1	個
埋設用仕切弁	PPおねじ2個含む 砲金丸ハンドル φ40	2工区 1	1	個
	PPおねじ2個含む 砲金丸ハンドル φ25	1工区 1	1	個
	PPおねじ2個含む 砲金丸ハンドル φ20	2工区 1	1	個
MFジョイント	離脱防止付・ステンレスコア含む φ50	1工区 2	2	個
サドル分水栓用キャップ	砲金 φ50	2工区 1	1	個
	砲金 φ40	2工区 1	1	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	1工区φ50 ドレーン 2工区φ40 ドレーン 1 + 1 + 1 + 1	4	個
	調整リング PR25(K)	2 + 2 + 2 + 2	8	個
	上部壁 RA25(A)	1	1	個
	下部壁 RC25(C)	1	1	個
	上下部壁 RAC25(CA)	1 + 1 + 1	3	個
	底版 RS25(S)	1 + 1 + 1 + 1	4	個
管明シテープ	アンタシ無し 150mm	φ50 φ40 φ25 φ20 φ13 127.0 + 126.0 + 1.0 + 3.5 + 11.0	268.5	m
マーカー杭		1工区分水 E.P 2工区分水 エルボ 8 + 1 6 + 1	16	個

1工区、2工区(本設) 下水道補助 PPφ50・φ40 資材・労務

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	φ 50	127.0	127.0	m
	φ 40	126.0	126.0	m
	φ 25	1.0	1.0	m
	φ 20	3.5	3.5	m
	φ 13	11.0	11.0	m
PP継手工	φ 50	ソケット 6 + PPエルボ 2 + PVエルボ 2	10	口
	φ 40	ソケット 6 + エルボ 2 + 分水栓 2 + おねじ 2	12	口
	φ 25	エルボ 4 + 分水栓 1 + おねじ 2	7	口
	φ 20	ソケット 4 + 分水栓 3 + おねじ 2 + エルボ 4	13	口
	φ 13	ソケット 20 + 分水栓 10	30	口
サドル分水栓建込み工	DIP管用 φ 75 × φ 40	1	1	箇所
	PP管用 φ 100 × φ 40	1	1	箇所
	PP管用 φ 50 × φ 25	1	1	箇所
	PP管用 φ 50 × φ 20	1	1	箇所
	PP管用 φ 40 × φ 20	2	2	箇所
	PP管用 φ 50 × φ 13	7	7	箇所
	PP管用 φ 40 × φ 13	3	3	箇所
仕切弁設置工	管据付含む φ 50 H=900	1	1	箇所
	管据付含む φ 40以下 H=650	3	3	箇所
ポリエチレン管継手工	メカニカル継手 φ 50	MFジョイント 2	2	口
フランジ継手工	7.5k φ 65mm以下	MFジョイント 2	2	口
管明示シート工			268.5	m
区画線設置	実線 白色 15cm	2工区 外側線 95.0	95	m

下水道補助(本設)土工数量計算書

1工区、2工区

名 称	形 状 寸 法	土 工 太 イ プ								合計数量	単位	設計
		PPφ50	PPφ40	PPφ25	PPφ20	PPφ13	PPφ40					
		本管	本管	ドレーン	給水・ドレーン	給水	本管					
		0.9	0.65	0.65	0.65	0.65	0.9					
		1-1	1-2	1-3	1-5	1-7	1-10					
舗装版切断	As, t=15cm以下	257.0	252.0	1.0	6.0	22.0	2.0			540.0	m	540
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	77.1	75.6	0.3	1.8	6.6	0.6			162.0	m ²	160
管路掘削工	機械 砂質土	78.6	57.3	0.2	1.3	4.8	0.6			142.8	m ³	140
管路埋戻工	RC-40	31.6	12.1	0.1	0.3	1.1	0.2			45.4	m ³	50
管路埋戻工	クッション用砂	35.1	33.6	0.1	0.8	2.8	0.3			72.7	m ³	70
発生土運搬費	砂質土	78.6	57.3	0.2	1.3	4.8	0.6			142.8	m ³	140
整地		78.6	57.3	0.2	1.3	4.8	0.6			142.8	m ³	140
アスファルト塊処理		3.08	3.02	0.01	0.07	0.26	0.02			6.46	m ³	6
建設廃棄物受入料金	As	3.08	3.02	0.01	0.07	0.26	0.02			6.46	m ³	6
汚泥運搬・処分工		0.240	0.230	0.010	0.006	0.020	0.002			0.508	m ³	0.51
路盤工	RC-40, t=16cm	77.1	75.6	0.3	1.8	6.6	0.6			162.0	m ²	162
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	77.1	75.6	0.3	1.8	6.6	0.6			162.0	m ²	162

土工数量表																															
土工タイプ	1-1	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m																											
土工延長	L=	127.0	^{E.P} +0.5 ^{閉栓} +1.0	= 128.5 m																											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 1工区 2工区 </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; 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>0.900</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削深</td><td>1.060</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>1.020</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.410</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td>0.460</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	0.900	H1	掘削深	1.060	H2	掘削高	1.020	h1	埋戻材	0.410	h	砂 高	0.460						
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																													
(128.5 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 × 128.5	m	257.0																											
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 128.5	m ²	77.1																											
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 128.5	m ³	78.6																											
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 128.5	m ³	31.6																											
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.460 - 0.060 ² × π/4) × 128.5	m ³	35.1																											
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 78.60	m ³	78.6																											
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 128.5	m ³	3.08																											
建設廃棄物受入料金	As		m ³	3.08																											
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 257.0	m ³	0.240																											
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 128.5	m ²	77.1																											
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 128.5	m ²	77.1																											

土工数量表																																
土工タイプ	1-2	市道車道 As	PPφ40	DP=0.65m																												
土工延長	$L = 27.0 + 98.0 + 1.0 = 126.0 \text{ m}$																															
2工区																																
			<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>0.048</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.650</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削深</td><td>0.798</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.758</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.160</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td>0.448</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	0.048	DP	土被り	0.650	H1	掘削深	0.798	H2	掘削高	0.758	h1	埋戻材	0.160	h	砂 高	0.448								
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.048																														
DP	土被り	0.650																														
H1	掘削深	0.798																														
H2	掘削高	0.758																														
h1	埋戻材	0.160																														
h	砂 高	0.448																														
(126.0 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	2×126.0	m	252.0																												
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×126.0	m ²	75.6																												
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 0.758 \times 126.0$	m ³	57.3																												
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.160 \times 126.0$	m ³	12.1																												
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.448 - 0.048^2 \times \pi/4) \times 126.0$	m ³	33.6																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 57.30	m ³	57.3																												
アスファルト塊処理		$0.60 \times 0.04 \times 126.0$	m ³	3.02																												
建設廃棄物受入料金	As		m ³	3.02																												
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 252.0$	m ³	0.230																												
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×126.0	m ²	75.6																												
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×126.0	m ²	75.6																												

土工数量表				
土工タイプ	1-3	市道車道 As	PPφ25	DP=0.65m
土工延長	L= ^{ドレーン} 0.5		= 0.5 m	
1工区				
(0.5 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 × 0.5	m	1.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.5	m ²	0.3
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.744 × 0.5	m ³	0.2
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 0.5	m ³	0.1
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 0.5$	m ³	0.1
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.20	m ³	0.2
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 0.5	m ³	0.01
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.01
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 1.0	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3

土工数量表																															
土工タイプ	1-5	市道車道 As	PPφ20	DP=0.65m																											
土工延長	L= $\frac{S3}{2.0} + \frac{S6}{0.5} + \frac{\text{ドレーン}}{0.5}$		= 3.0 m																												
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 1工区 2工区 </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; 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>0.027</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.650</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削深</td><td>0.777</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.737</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.160</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	0.650	H1	掘削深	0.777	H2	掘削高	0.737	h1	埋戻材	0.160	h	砂 高	0.427						
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																													
(3.0 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 × 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 × 0.737 × 3.0	m ³	1.3																											
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 3.0	m ³	0.3																											
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 3.0$	m ³	0.8																											
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 × 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	1-7	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m																											
土工延長	L=	S1 2.0	S2 + 6.0	S5 + 2.0	S8 + 1.0	=	11.0 m																								
1工区		2工区																													
			<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>0.650</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削深</td><td>0.772</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.732</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.160</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td>0.422</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	0.650	H1	掘削深	0.772	H2	掘削高	0.732	h1	埋戻材	0.160	h	砂 高	0.422						
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																													
(11.0 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	× 11.0	m	22.0																										
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60	× 11.0	m ²	6.6																										
管路掘削工	機械 砂質土	0.60	× 0.732 × 11.0	m ³	4.8																										
管路埋戻工	RC-40	0.60	× 0.160 × 11.0	m ³	1.1																										
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π/4) × 11.0		m ³	2.8																										
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 4.80		m ³	4.8																										
アスファルト塊処理		0.60	× 0.04 × 11.0	m ³	0.26																										
建設廃棄物受入料金	As			m ³	0.26																										
汚泥運搬・処分工		0.023	× 0.04 × 22.0	m ³	0.020																										
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60	× 11.0	m ²	6.6																										
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60	× 11.0	m ²	6.6																										

土工数量表																																
土工タイプ	1-10	市道車道 As	PPφ40	DP=0.90m																												
土工延長	L= 1.0			= 1.0 m																												
2工区																																
			<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>0.048</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>1.048</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>1.008</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.410</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td>0.448</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	0.048	DP	土被り	0.900	H1	掘削深	1.048	H2	掘削高	1.008	h1	埋戻材	0.410	h	砂 高	0.448								
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.048																														
DP	土被り	0.900																														
H1	掘削深	1.048																														
H2	掘削高	1.008																														
h1	埋戻材	0.410																														
h	砂 高	0.448																														
(1.0 m 当たり数量)																																
名称	形状寸法	計算式	単位	数量																												
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 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 × 1.008 × 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	クッション用砂	$(0.60 \times 0.448 - 0.048^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	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 × 0.04 × 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、2工区(仮設) 下水道補助 PPφ50・φ40 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	1工区 100.0	100.0	m
	1種 φ40	2工区 0.5 + 19.5	20.0	m
	1種 φ20	1工区 S3' 2工区 S6' 2.5 × 1 + 0.5 × 1	3.0	m
	1種 φ13	1工区 S1' S2' S2' 2工区 S5' 0.5 × 4 + 0.5 × 1 + 2.5 × 2 + 2.5 × 1	10.0	m
PPソケット	φ50	1工区 2	2	個
PVソケット	φ20	1工区 2工区 1 + 1	2	個
	φ13	1工区 2工区 7 + 1	8	個
PPエルボ	φ50	1工区 2	2	個
	φ40	2工区 2	2	個
	φ20	2工区 S5' 1	1	個
	φ13	1工区 S1' 4	4	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工区 1	1	個
	PPユニオンソケット・メタルパッキン含む φ40×φ20	2工区 1	1	個
	PPユニオンソケット・メタルパッキン含む φ50×φ13	1工区 7	7	個
	PPユニオンソケット・メタルパッキン含む φ40×φ13	2工区 1	1	個
ゲートバルブ	PPおねじ含む φ50	1工区 1	1	個
保温筒	φ50	1工区 19.0 + 72.0	91.0	m
	φ40	2工区 19.5	19.5	m
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	100.0	100.0	m
	φ40	20.0	20.0	m
	φ20	3.0	3.0	m
	φ13	10.0	10.0	m
PP継手工	φ50	ソケット エルボ おねじ 4 + 4 + 1	9	口
	φ40	エルボ 2	2	口
	φ20	ソケット エルボ 分水栓 4 + 2 + 2	8	口
	φ13	ソケット エルボ 分水栓 16 + 8 + 8	32	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ20	1	1	箇所
	PP管用 φ40×φ20	1	1	箇所
	PP管用 φ50×φ13	7	7	箇所
	PP管用 φ40×φ13	1	1	箇所
ポリエチレン管撤去工	φ50	100.0	100.0	m
	φ40	20.0	20.0	m
	φ20	3.0	3.0	m
	φ13	10.0	10.0	m
ポリエチレン管切断工	φ50	100.0/6 - 1	16	口
	φ40	20.0/6 - 1	3	口

1工区、2工区(仮設) 下水道補助 PPφ50・φ40 資材・労務

名称	規格	略図及び算式	数量	単位
廃ブラ費		$\phi 50$ 100.0 × 1.216 + $\phi 40$ 20.0 × 0.788 + $\phi 20$ 3.0 × 0.269 + $\phi 13$ 10.0 × 0.184 計	140.0	kg
非鉄スクラップ	φ50	ソケット 2 × 2.910 + エルボ 2 × 3.170 + ゲート 1 × 1.730	13.9	kg
	φ40	エルボ 2 × 2.155	4.3	kg
	φ20	ソケット 2 × 0.545 + エルボ 1 × 0.490	1.6	kg
	φ13	ソケット 8 × 0.375 + エルボ 4 × 0.340	4.4	kg
		計	24.2	kg
鉄スクラップ		分水 φ50×φ20 1 × 2.00 + 分水 φ40×φ20 1 × 1.80 + 分水 φ50×φ13 7 × 1.70 + 分水 φ40×φ13 1 × 1.40 計	17.1	kg

下水道補助(仮設)土工数量計算書

1工区、2工区

名 称	形 状 寸 法	土 工 タ イ プ								合計数量	単位	設計
		PP φ 50		PP φ 40		PP φ 20		PP φ 13				
		本管		給水		給水		給水				
		0.3		0.65		0.3		0.3				
		仮設2-1	撤去2-1	仮設1-2	撤去1-2	仮設2-3	撤去2-3	仮設2-4	撤去2-4			
舗装版切断	As, t=15cm以下	18.0		1.0		6.0		20.0		45.0	m	45
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	5.4	5.4	0.3	0.3	1.8	1.8	6.0	6.0	27.0	m ²	27
管路掘削工	機械 砂質土	1.7	1.8	0.2	0.2	0.5	0.5	1.7	1.7	8.3	m ³	8
管路埋戻工	RC-40	0.9	0.9	0.2	0.2	0.3	0.2	0.8	0.8	4.3	m ³	4
発生土運搬費	砂質土	1.7	1.8	0.2	0.2	0.5	0.5	1.7	1.7	8.3	m ³	8
整地		1.7	1.8	0.2	0.2	0.5	0.5	1.7	1.7	8.3	m ³	8
アスファルト塊処理		0.22	0.16	0.01	0.01	0.07	0.05	0.24	0.18	0.94	m ³	0.9
建設廃棄物受入料金	As	0.22	0.16	0.01	0.01	0.07	0.05	0.24	0.18	0.94	m ³	0.9
汚泥運搬・処分工		0.017		0.001		0.006		0.018		0.042	m ³	0.04
路盤工	RC-40, t=15cm	5.4		0.3		1.8		6.0		13.5	m ²	14
路盤工	RC-40, t=16cm		5.4		0.3		1.8		6.0	13.5	m ²	14
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	5.4	5.4	0.3	0.3	1.8	1.8	6.0	6.0	27.0	m ²	27

土工数量表																																
土工タイプ	仮設2-1	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m																												
土工延長		L= 9.0	= 9.0 m																													
1工区																																
			<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>0.180</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	0.180	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	0.180																														
h	砂 高																															
(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 × 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 × 0.320 × 9.0	m ³	1.7																												
管路埋戻工	RC-40	$(0.60 \times 0.180 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 9.0$	m ³	0.9																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.70	m ³	1.7																												
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 9.0	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		0.023 × 0.04 × 18.0	m ³	0.017																												
路盤工	RC-40, t=15cm	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																												

土工数量表																																
土工タイプ	撤去2-1	市道車道 As	PPφ50	DP=0.30m																												
土工延長		L= 9.0	= 9.0 m																													
1工区																																
			<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>H2</td><td>掘削高</td><td>0.330</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	H2	掘削高	0.330	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																														
H2	掘削高	0.330																														
h2	埋戻材	0.170																														
h	砂 高																															
(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																															
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	$(0.60 \times 0.330 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 9.0$	m ³	1.8																												
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.170 × 9.0	m ³	0.9																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.80	m ³	1.8																												
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 9.0	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																																
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																												

土工数量表																																
土工タイプ	仮設1-2	市道車道 As	PPφ40	DP=0.65m																												
土工延長		L= 0.5	= 0.5 m																													
2工区																																
			<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>0.048</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.650</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.698</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削高</td><td>0.658</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.518</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	0.048	DP	土被り	0.650	H	掘削深	0.698	H1	掘削高	0.658	h2	埋戻材	0.518	h	砂高									
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.048																														
DP	土被り	0.650																														
H	掘削深	0.698																														
H1	掘削高	0.658																														
h2	埋戻材	0.518																														
h	砂高																															
(0.5 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 × 0.5	m	1.0																												
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.5	m ²	0.3																												
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.658 × 0.5	m ³	0.2																												
管路埋戻工	RC-40	(0.60 × 0.518 - 0.048 ² × π/4) × 0.5	m ³	0.2																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.20	m ³	0.2																												
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 0.5	m ³	0.01																												
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.01																												
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 1.0	m ³	0.001																												
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3																												
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3																												

土工数量表																																
土工タイプ	撤去1-2	市道車道 As	PPφ40	DP=0.65m																												
土工延長		L= 0.5	= 0.5 m																													
2工区																																
			<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>0.048</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.650</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.698</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.668</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.508</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	0.048	DP	土被り	0.650	H	掘削深	0.698	H2	掘削高	0.668	h2	埋戻材	0.508	h	砂高									
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.048																														
DP	土被り	0.650																														
H	掘削深	0.698																														
H2	掘削高	0.668																														
h2	埋戻材	0.508																														
h	砂高																															
(0.5 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 × 0.5	m ²	0.3																												
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.668 - 0.048^2 \times \pi/4) \times 0.5$	m ³	0.2																												
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.508 × 0.5	m ³	0.2																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.20	m ³	0.2																												
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 0.5	m ³	0.01																												
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.01																												
汚泥運搬・処分工																																
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3																												
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3																												

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-3	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m
土工延長	$L = \overset{S3'}{2.5} + \overset{S6'}{0.5}$ 1工区 2工区		= 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	2 × 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 × 0.287 × 3.0	m ³	0.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.147 - 0.027 ² × π/4) × 3.0	m ³	0.3
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 × 0.04 × 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=15cm	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	撤去2-3	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m																												
土工延長		$L = \frac{S3' S6'}{3.0} = 3.0 \text{ m}$																														
1工区 2工区																																
			<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>0.027</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>0.327</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.297</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.137</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	0.027	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.327	H2	掘削高	0.297	h2	埋戻材	0.137	h	砂高									
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.027																														
DP	土被り	0.300																														
H	掘削深	0.327																														
H2	掘削高	0.297																														
h2	埋戻材	0.137																														
h	砂高																															
(3.0 m 当たり数量)																																
名称	形状寸法	計算式	単位	数量																												
舗装版切断	As, t=15cm以下																															
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×3.0	m ²	1.8																												
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.297 - 0.027^2 \times \pi/4) \times 3.0$	m ³	0.5																												
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.137 \times 3.0$	m ³	0.2																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.5																												
アスファルト塊運搬費		$0.60 \times 0.03 \times 3.0$	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																												

土工数量表																																
土工タイプ	仮設2-4	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m																												
土工延長	L=	S1' 2.0 + S2' 5.5 + S5' 2.5		= 10.0 m																												
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 1工区 2工区 </div>																																
			<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>H1</td><td>掘削高</td><td>0.282</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.142</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	H1	掘削高	0.282	h2	埋戻材	0.142	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																														
H1	掘削高	0.282																														
h2	埋戻材	0.142																														
h	砂高																															
(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 × 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 × 0.282 × 10.0	m ³	1.7																												
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.142 - 0.022 ² × π/4) × 10.0	m ³	0.8																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.70	m ³	1.7																												
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=15cm	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	撤去2-4	市道車道 As	PPφ13	DP=0.30m
土工延長		S1',S2',S5' L= 10.0 = 10.0 m		
1工区 2工区				
(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			
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	$(0.60 \times 0.292 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 10.0$	m ³	1.7
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.132 × 10.0	m ³	0.8
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.70	m ³	1.7
アスファルト塊運搬費		0.60 × 0.03 × 10.0	m ³	0.18
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.18
汚泥運搬・処分工				
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

1工区、2工区、3工区(本設) 下水道単独 PPφ50・φ40・φ25 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	1工区 15.0	15.0	m
	1種 φ40	2工区 8.0	8.0	m
	1種 φ25	3工区 40.0	40.0	m
	1種 φ20	1工区 S4 11.0 × 1 + 2工区 S7 2.0 × 1	13.0	m
	1種 φ13	1工区 S4 1.0 × 1 + 3工区 S9 0.5 × 2 + S10 2.0 × 1	4.0	m
PPソケット	φ50	1工区 1	1	個
PP異径ケット	φ25×φ13	3工区 1	1	個
PVソケット	φ20	1工区 1 + 2工区 1	2	個
	φ13	1工区 1 + 3工区 3	4	個
PPエルボ	φ13	3工区 1	1	個
PP異径チーズ	φ25×φ13	3工区 2	2	個
	φ20×φ13	1工区 1	1	個
MCユニオン	φ50	1工区 1	1	個
サドル分水栓用キャップ	砲金	3工区 1	1	個
	φ25	1工区 1	1	個
PP管用 サドル分水栓	PPユニオンソケット・メタルバックシン含む φ50×φ20	1工区 1	1	個
	PPユニオンソケット・メタルバックシン含む φ40×φ20	2工区 1	1	個
VP管用 サドル分水栓	PPユニオンソケット・メタルバックシン含む φ50×φ25	3工区 1	1	個
	フランジ接合材含む φ50	1工区 1	1	個
ソフトシール仕切弁	PPおねじ2個含む 砲金丸ハンドル φ25	3工区 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	S4 1	1	個
	離脱防止付・ステンレスコア含む φ50	1工区 2	2	個
仕切弁筐	鉄蓋	1工区 φ50 1 + 3工区 φ25 1 + 1工区 S4 φ20 1	3	個
	JWWA B 132 調整リング PR25(K)	2 + 2 + 2	6	個
	上部壁 RA25(A)	1	1	個
	下部壁 RC25(C)	1	1	個
	上下部壁 RAC25(CA)	1 + 1	2	個
	底版 RS25(S)	1 + 1 + 1	3	個
管明示テープ	アンタシ無し 150mm	φ50 15.0 + φ40 8.0 + φ25 40.0 + φ20 13.0 + φ13 4.0	80.0	m
マーカー杭		1工区 分水 1 + 異径チーズ 1 + 2工区 分水 1 + 3工区 分水 3 + 異径ソケット 1	7	個
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	15.0	15.0	m
	φ40	8.0	8.0	m
	φ25	40.0	40.0	m
	φ20	13.0	13.0	m
	φ13	4.0	4.0	m
PP継手工	φ50	ソケット 2	2	口
	φ25	ソケット 1 + チーズ 4 + 分水 1 + おねじ 2	8	口

1工区、2工区、3工区(本設) 下水道単独 PPφ50・φ40・φ25 資材・労務

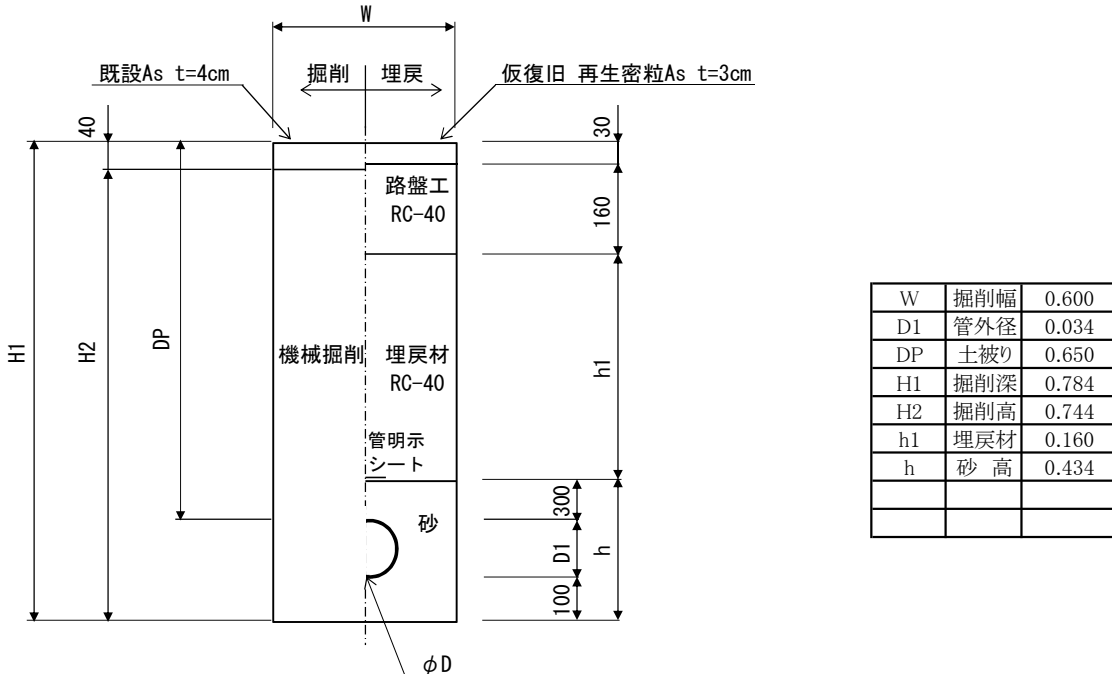
名 称	規格	略 図 及 び 算 式				数 量	単 位			
		ソケット	チーズ	分水栓	おねじ					
PP継手工	φ20	4	+	2	+	2	+	2	10	口
	φ13	9	+	3	+	2			14	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ20	1							1	箇所
	PP管用 φ40×φ20	1							1	箇所
	VP管用 φ50×φ25	1							1	箇所
	仕切弁設置工	筐据付含む φ50 H=900	1						1	箇所
仕切弁設置工	筐据付含む φ40以下 H=650	2							2	箇所
	メカニカル継手 φ50	MFジョイント 2							2	口
ポリエチレン管継手工	7.5k	MFジョイント 2							2	口
フランジ継手工	φ65mm以下	2							2	口
管明示シート工									80.0	m

下水道単独(本設) 土工数量計算書 (1工区、2工区、3工区)													
名 称	形 状 寸 法	土 工 種 別									合計数量	単位	設計
		1工区	2工区	3工区	3工区	1,2工区	1工区	3工区	1工区				
		As 0.9	As0.65	As0.65	Co0.65	As0.65	G0.65	Co0.65	G0.65				
		PPφ50	PPφ40	PPφ25	PPφ25	PPφ20	PPφ20	PPφ13	PPφ13				
		本管	本管	本管	本管	給水	給水	給水	給水				
1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-8	1-9						
舗装版切断	As, t=15cm以下	31.0	16.0	1.0		5.0					53.0	m	53
舗装版取壊し積込工	As、Co, t=10cm以下	9.3	4.8	0.3	23.7	1.5		1.8			41.4	m ²	41
舗装版切断	Co, t=15cm以下				79.0			6.0			85.0	m	85
管路掘削工	機械 砂質土	9.5	3.6	0.2		1.1					14.4	m ³	10
管路掘削工	機械 砂質土				16.2		4.9	1.2	0.5		22.8	m ³	20
管路埋戻工	RC-40	3.8	0.8	0.1		0.2					4.9	m ³	5
管路埋戻工	RC-40				3.6		2.2	0.3	0.2		6.3	m ³	6
管路埋戻工	クッション用砂	4.2	2.1	0.1		0.6					7.0	m ³	7
管路埋戻工	クッション用砂				10.2		2.7	0.8	0.3		14.0	m ³	10
発生土運搬費	砂質土	9.5	3.6	0.2		1.1					14.4	m ³	10
発生土運搬費	砂質土				16.2		4.9	1.2	0.5		22.8	m ³	20
整地		9.5	3.6	0.2	16.2	1.1	4.9	1.2	0.5		37.2	m ³	40
アスファルト塊処理		0.37	0.19	0.01		0.06					0.63	m ³	0.6
建設廃棄物受入料金	As	0.37	0.19	0.01		0.06					0.63	m ³	0.6
コンクリート塊処理					2.37			0.18			2.55	m ³	3
建設廃棄物受入料金	Co				2.37			0.18			2.55	m ³	3
汚泥運搬・処分工		0.030	0.020	0.010	0.190	0.010		0.020			0.28	m ³	0.3

下水道単独(本設) 土工数量計算書 (1工区、2工区、3工区)													
名 称	形 状 寸 法	土 工 太 イ プ									合計数量	単位	設計
		1工区	2工区	3工区	3工区	1,2工区	1工区	3工区	1工区				
		As 0.9	As0.65	As0.65	Co0.65	As0.65	G0.65	Co0.65	G0.65				
		本管	本管	本管	本管	給水	給水	給水	給水				
1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-8	1-9						
路盤工	RC-40, t=16cm	9.3	4.8	0.3		1.5					15.9	m ²	16
路盤工	RC-40, t=17cm				23.7			1.8			25.5	m ²	26
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	9.3	4.8	0.3	23.7	1.5		1.8			41.4	m ²	41

土工数量表				
土工タイプ	1-1	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長 L= 15.0 + 0.5 = 15.5 m				
1工区				
(15.5 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 × 15.5	m	31.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 15.5	m ²	9.3
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 15.5	m ³	9.5
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 15.5	m ³	3.8
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 15.5$	m ³	4.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 9.50	m ³	9.5
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 15.5	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 × 0.04 × 31.0	m ³	0.03
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 15.5	m ²	9.3
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 15.5	m ²	9.3

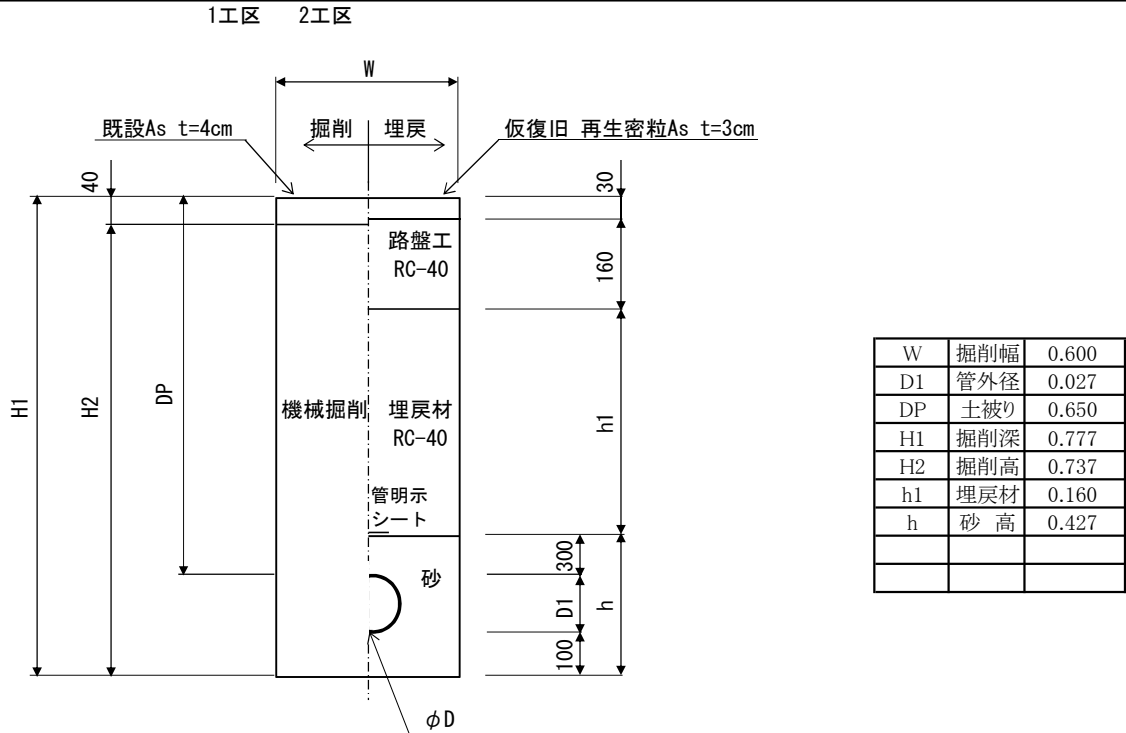
土工数量表				
土工タイプ	1-2	市道車道 As	PPφ40	DP=0.65m
土工延長	L= 8.0		= 8.0 m	
2工区				
(8.0 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 8.0	m	16.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 8.0	m ²	4.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.758 × 8.0	m ³	3.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 8.0	m ³	0.8
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.448 - 0.048^2 \times \pi/4) \times 8.0$	m ³	2.1
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 3.60	m ³	3.6
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	0.02
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	1-3	市道車道 As	PPφ25	DP=0.65m
土工延長	L= 0.5		= 0.5 m	
3工区				
				
(0.5 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 × 0.5	m	1.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.5	m ²	0.3
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.744 × 0.5	m ³	0.2
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 0.5	m ³	0.1
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi / 4) \times 0.5$	m ³	0.1
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.20	m ³	0.2
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 0.5	m ³	0.01
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.01
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 1.0	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3

土工数量表				
土工タイプ	1-4	法定外車道 Co	PPφ25	DP=0.65m
土工延長		L= 39.5	= 39.5 m	
3工区				
(39.5 m 当たり数量)				
名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	Co, t=15cm以下	2 × 39.5	m	79.0
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下	0.60 × 39.5	m ²	23.7
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.684 × 39.5	m ³	16.2
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.150 × 39.5	m ³	3.6
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.434 - 0.034^2 \times \pi/4) \times 39.5$	m ³	10.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 16.20	m ³	16.2
コンクリート塊処理		0.60 × 0.10 × 39.5	m ³	2.37
建設廃棄物受入料金	Co		m ³	2.37
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 79.0	m ³	0.19
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 39.5	m ²	23.7
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 39.5	m ²	23.7

土工数量表

土工タイプ	1-5	市道車道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	$L = \frac{S4}{0.5} + \frac{S7}{2.0} = 2.5 \text{ m}$			



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

(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 × 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 × 0.737 × 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	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi/4) \times 2.5$	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 × 0.04 × 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	0.01
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	1-6	法定外車道 G	PPφ20	DP=0.65m																												
土工延長		L = $\frac{S4}{10.5}$	= 10.5 m																													
1工区																																
			<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>0.027</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.650</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削深</td><td>0.777</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.777</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.350</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	0.650	H1	掘削深	0.777	H2	掘削高	0.777	h1	埋戻材	0.350	h	砂 高	0.427								
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	0.777																														
h1	埋戻材	0.350																														
h	砂 高	0.427																														
(10.5 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	$0.60 \times 0.777 \times 10.5$	m ³	4.9																												
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.350 \times 10.5$	m ³	2.2																												
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi / 4) \times 10.5$	m ³	2.7																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 4.90	m ³	4.9																												

土工数量表				
土工タイプ	1-8	法定外車道 Co	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L = $\frac{S8}{1.0} + \frac{S9}{2.0}$		= 3.0 m	
3工区				
(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	Co, t=15cm以下	2 × 3.0	m	6.0
舗装版取壊し積込工	Co, t=10cm以下	0.60 × 3.0	m ²	1.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.672 × 3.0	m ³	1.2
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.150 × 3.0	m ³	0.3
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 3.0$	m ³	0.8
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 1.20	m ³	1.2
コンクリート塊処理		0.60 × 0.10 × 3.0	m ³	0.18
建設廃棄物受入料金	Co		m ³	0.18
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.10 × 6.0	m ³	0.02
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

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	0.672
h1	埋戻材	0.150
h	砂 高	0.422

土 工 数 量 表				
土工タイプ	1-6	法定外車道 G	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L = $\frac{S4}{1.0}$		= 1.0 m	
1工区				
(1.0 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	$0.60 \times 0.772 \times 1.0$	m ³	0.5
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.350 \times 1.0$	m ³	0.2
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.422 - 0.022^2 \times \pi/4) \times 1.0$	m ³	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.5

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	0.772
h1	埋戻材	0.350
h	砂 高	0.422

1工区、2工区(仮設) 下水道単独 PPφ50・φ40 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	1工区 0.8 + 16.2	17.0	m
	1種 φ40	2工区 8.0	8.0	m
	1種 φ20	1工区 S4' 9.5 × 1 + 2工区 S7' 2.5 × 1	12.0	m
	1種 φ13	1工区 S4' 0.5 × 1	0.5	m
PVソケット	φ20	1工区 1 + 2工区 1	2	個
	φ13	1工区 1	1	個
PPエルボ	φ50	1工区 2	2	個
PP異径チーズ	φ20×φ13	1工区 1	1	個
PP管用 サドル分水栓	PPエコソケット・メタルパッキン含む φ50×φ20	1工区 1	1	個
	PPエコソケット・メタルパッキン含む φ40×φ20	2工区 1	1	個
保温筒	φ50	1工区 16.2	16.2	m
	φ40	2工区 8.0	8.0	m
	φ20	1工区 9.5	9.5	m
	φ13	1工区 0.5	0.5	m
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ50	17.0	17.0	m
	φ40	8.0	8.0	m
	φ20	12.0	12.0	m
	φ13	0.5	0.5	m
PP継手工	φ50	エルボ 4	4	口
	φ20	ソケット 4 + チーズ 2 + 分水栓 2	8	口
	φ13	ソケット 2 + チーズ 1	3	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ50×φ20	1	1	箇所
	PP管用 φ40×φ20	1	1	箇所
ポリエチレン管撤去工	φ50	17.0	17.0	m
	φ40	8.0	8.0	m
	φ20	12.0	12.0	m
	φ13	0.5	0.5	m
ポリエチレン管切断工	φ50	17.0/6 - 1	2	口
	φ40	8.0/6 - 1	1	口
廃プラ費		φ50 17.0 × 1.216 + φ40 8.0 × 0.788 + φ20 12.0 × 0.269 + φ13 0.5 × 0.184 計	30.3	kg
非鉄スクラップ	φ50	エルボ 2 × 3.170	6.3	kg
	φ20	ソケット 2 × 0.545 + チーズ 1 × 0.710	1.8	kg
	φ13	ソケット 1 × 0.375	0.4	kg
		合計	8.5	kg
鉄スクラップ		分水 φ50×φ20 1 × 2.00 + 分水 φ40×φ20 1 × 1.80 計	3.8	kg

下水道単独(仮設)土工数量計算書

1工区、2工区

名 称	形 状 寸 法	土 工 タ イ プ								合計数量	単位	設計
		PP φ 50		PP φ 20								
		本管		給水								
		0.9		0.3								
		仮設1-1	撤去1-1	仮設2-3	撤去2-3							
舗装版切断	As, t=15cm以下	1.6		6.0						7.6	m	8
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.5	0.5	1.8	1.8					4.6	m ²	5
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	0.4	0.4	0.3	0.2					1.3	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		0.02	0.01	0.07	0.05					0.15	m ³	0.2
建設廃棄物受入料金	As	0.02	0.01	0.07	0.05					0.15	m ³	0.2
汚泥運搬・処分工		0.001		0.006						0.007	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=15cm	0.5		1.8						2.3	m ²	2
路盤工	RC-40, t=16cm		0.5		1.8					2.3	m ²	2
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	0.5	0.5	1.8	1.8					4.6	m ²	5

土工数量表				
土工タイプ	仮設1-1	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長		L= 0.8	= 0.8 m	
1工区				
(0.8 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 × 0.8	m	1.6
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.8	m ²	0.5
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.920 × 0.8	m ³	0.4
管路埋戻工	RC-40	$(0.60 \times 0.780 - 0.060^2 \times \pi / 4) \times 0.8$	m ³	0.4
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 × 0.04 × 0.8	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 × 1.6	m ³	0.001
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 0.8	m ²	0.5
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.8	m ²	0.5

土工数量表				
土工タイプ	撤去1-1	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長		L= 0.8	= 0.8 m	
1工区				
(0.8 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	0.60×0.8	m ²	0.5
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.930 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 0.8$	m ³	0.4
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.770 \times 0.8$	m ³	0.4
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		$0.60 \times 0.03 \times 0.8$	m ³	0.01
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.01
汚泥運搬・処分工				
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×0.8	m ²	0.5
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×0.8	m ²	0.5

土工数量表																																
土工タイプ	仮設2-3	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m																												
土工延長	$L = \overset{S4'}{0.5} + \overset{S7'}{2.5}$ 1工区 2工区		=	3.0 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>0.027</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>0.327</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削高</td><td>0.287</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.147</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	0.027	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.327	H1	掘削高	0.287	h2	埋戻材	0.147	h	砂 高									
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	0.147																														
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 × 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 × 0.287 × 3.0	m ³	0.5																												
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.147 - 0.027 ² × π/4) × 3.0	m ³	0.3																												
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 × 0.04 × 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=15cm	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	撤去2-3	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m																												
土工延長		$L = \frac{S4' S7'}{3.0} = 3.0 \text{ m}$																														
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> 1工区 2工区 </div>																																
			<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>0.027</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>0.327</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.297</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.137</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	0.027	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.327	H2	掘削高	0.297	h2	埋戻材	0.137	h	砂高									
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.027																														
DP	土被り	0.300																														
H	掘削深	0.327																														
H2	掘削高	0.297																														
h2	埋戻材	0.137																														
h	砂高																															
(3.0 m 当たり数量)																																
名称	形状寸法	計算式	単位	数量																												
舗装版切断	As, t=15cm以下																															
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×3.0	m ²	1.8																												
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.297 - 0.027^2 \times \pi/4) \times 3.0$	m ³	0.5																												
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.137 \times 3.0$	m ³	0.2																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.50	m ³	0.5																												
アスファルト塊運搬費		$0.60 \times 0.03 \times 3.0$	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																												

2工区(本設・仮設) 上水道単独 PPφ40 資材・労務

名 称	規格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ポリエチレン管	1種 φ40	37.0 + 仮設 29.0 + 0.5	66.5	m
	1種 φ20	S7 2.0 × 1 + 仮設 S7' 2.5 × 1	4.5	m
PPソケット	φ40	2 + 仮設 1	3	個
PVソケット	φ20	1 + 仮設 1	2	個
PPエルボ	φ40	1 + 仮設 2	3	個
PP管用 サドル分水栓	PP用ソケット・メタルパッキン含む φ40×φ20	1 + 仮設 1	2	個
管明示テープ	アンタン無し 150mm	φ40 φ20 37.0 + 2.0	39.0	m
マーカー杭		分水 エルボ 1 + 1	2	個
保温筒	φ40	29.0	29.0	m
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ40	66.5	66.5	m
	φ20	4.5	4.5	m
PP継手工	φ40	ソケット エルボ 6 + 6	12	口
	φ20	ソケット 分水栓 4 + 2	6	口
サドル分水栓建込み工	PP管用 φ40×φ20	2	2	口
管明示シート工			39.0	m
ポリエチレン管撤去工	φ40	66.5	66.5	m
	φ20	4.5	4.5	m
ポリエチレン管切断工	φ40	29.0/6 - 1	4	口
廃ブラ費		φ40 φ20 29.5 × 0.788 + 2.5 × 0.269	計 23.9	kg
非鉄スクラップ	φ40	ソケット エルボ 1 × 1.880 + 2 × 2.155	6.2	kg
	φ20	ソケット 1 × 0.545	0.5	kg
			計 6.7	kg
鉄スクラップ		分水 φ40×φ20 1 × 1.80	計 1.8	kg

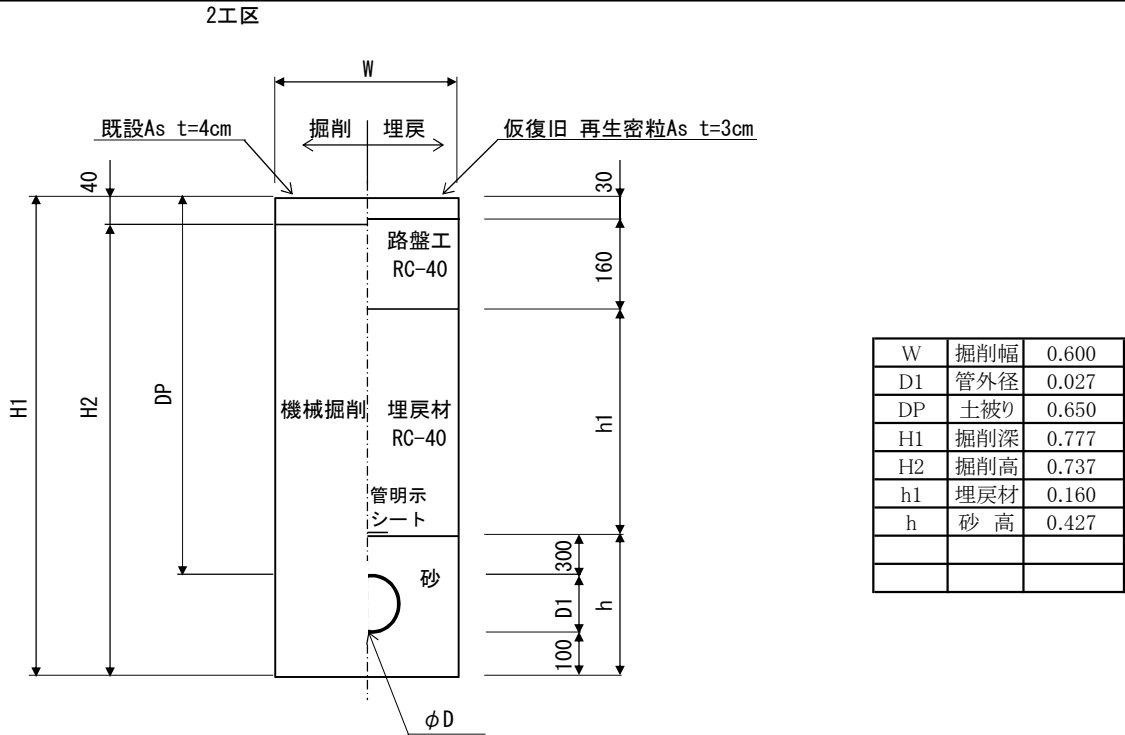
上水道単独(本設・仮設)土工数量計算書 2工区

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	設計
		本設		仮設								
		PPφ40	PPφ20	PPφ40		PPφ20						
		本管	給水	本管		給水						
		0.9	0.65	0.3		0.3						
1-2	1-5	仮設1-2	撤去1-2	仮設2-3	撤去2-3							
舗装版切断	As, t=15cm以下	74.0	4.0	1.0		5.0				84.0	m	84
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	22.2	1.2	0.3	0.3	1.5	1.5			27.0	m ²	27
管路掘削工	機械 砂質土	16.8	0.9	0.2	0.2	0.4	0.4			18.9	m ³	20
管路埋戻工	RC-40	3.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2			4.6	m ³	5
管路埋戻工	クッション用砂	9.9	0.5							10.4	m ³	10
発生土運搬費	砂質土	16.8	0.9	0.2	0.2	0.4	0.4			18.9	m ³	20
整地		16.8	0.9	0.2	0.2	0.4	0.4			18.9	m ³	20
アスファルト塊処理		0.89	0.05	0.01	0.01	0.06	0.05			1.07	m ³	1
建設廃棄物受入料金	As	0.89	0.05	0.01	0.01	0.06	0.05			1.07	m ³	1
汚泥運搬・処分工		0.070	0.004	0.001		0.005				0.080	m ³	0.08
路盤工	RC-40, t=15cm	22.2	1.2	0.3		1.5				25.2	m ²	25
路盤工	RC-40, t=16cm	22.2	1.2		0.3		1.5			25.2	m ²	25
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	22.2	1.2	0.3	0.3	1.5	1.5			27.0	m ²	27

土工数量表																																
土工タイプ	1-2	市道車道 As	PPφ40	DP=0.65m																												
土工延長	L= 37.0		= 37.0 m																													
2工区																																
			<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>0.048</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.650</td></tr> <tr><td>H1</td><td>掘削深</td><td>0.798</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.758</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.160</td></tr> <tr><td>h</td><td>砂 高</td><td>0.448</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	0.048	DP	土被り	0.650	H1	掘削深	0.798	H2	掘削高	0.758	h1	埋戻材	0.160	h	砂 高	0.448								
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.048																														
DP	土被り	0.650																														
H1	掘削深	0.798																														
H2	掘削高	0.758																														
h1	埋戻材	0.160																														
h	砂 高	0.448																														
(37.0 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 × 37.0	m	74.0																												
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 37.0	m ²	22.2																												
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.758 × 37.0	m ³	16.8																												
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 37.0	m ³	3.6																												
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.448 - 0.048^2 \times \pi / 4) \times 37.0$	m ³	9.9																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 16.80	m ³	16.8																												
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 37.0	m ³	0.89																												
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.89																												
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 74.0	m ³	0.070																												
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 37.0	m ²	22.2																												
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 37.0	m ²	22.2																												

土工数量表

土工タイプ	1-5	市道車道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	L = $\frac{S7}{2.0}$		= 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 × 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 × 0.737 × 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	$(0.60 \times 0.427 - 0.027^2 \times \pi/4) \times 2.0$	m ³	0.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.90	m ³	0.9
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	仮設1-2	市道車道 As	PPφ40	DP=0.65m
土工延長		L= 0.5	= 0.5 m	
2工区				
(0.5 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 × 0.5	m	1.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 0.5	m ²	0.3
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.658 × 0.5	m ³	0.2
管路埋戻工	RC-40	$(0.60 \times 0.518 - 0.048^2 \times \pi / 4) \times 0.5$	m ³	0.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.20	m ³	0.2
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 0.5	m ³	0.01
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.01
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 1.0	m ³	0.001
路盤工	RC-40, t=15cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3

土工数量表																																
土工タイプ	撤去1-2	市道車道 As	PPφ40	DP=0.65m																												
土工延長		L= 0.5	= 0.5 m																													
2工区																																
			<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>0.048</td></tr> <tr><td>DP</td><td>土被り</td><td>0.650</td></tr> <tr><td>H</td><td>掘削深</td><td>0.698</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.668</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.508</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	0.048	DP	土被り	0.650	H	掘削深	0.698	H2	掘削高	0.668	h2	埋戻材	0.508	h	砂高									
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.048																														
DP	土被り	0.650																														
H	掘削深	0.698																														
H2	掘削高	0.668																														
h2	埋戻材	0.508																														
h	砂高																															
(0.5 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 × 0.5	m ²	0.3																												
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 0.668 - 0.048^2 \times \pi/4) \times 0.5$	m ³	0.2																												
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.508 × 0.5	m ³	0.2																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.20	m ³	0.20																												
アスファルト塊処理		0.60 × 0.03 × 0.5	m ³	0.01																												
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.01																												
汚泥運搬・処分工																																
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3																												
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 0.5	m ²	0.3																												

土工数量表				
土工タイプ	仮設2-3	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m
土工延長		$L = \frac{S7'}{2.5} = 2.5 \text{ m}$		
2工区				
(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 × 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 × 0.287 × 2.5	m ³	0.4
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.147 - 0.027 ² × π/4) × 2.5	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 × 0.04 × 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=15cm	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	撤去2-3	市道車道 As	PPφ20	DP=0.30m																												
土工延長 L = $\frac{S7'}{2.5} = 2.5$ m																																
2工区																																
			<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>0.027</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>0.327</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.297</td></tr> <tr><td>h2</td><td>埋戻材</td><td>0.137</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	0.027	DP	土被り	0.300	H	掘削深	0.327	H2	掘削高	0.297	h2	埋戻材	0.137	h	砂高									
W	掘削幅	0.600																														
D1	管外径	0.027																														
DP	土被り	0.300																														
H	掘削深	0.327																														
H2	掘削高	0.297																														
h2	埋戻材	0.137																														
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	$(0.60 \times 0.297 - 0.027^2 \times \pi/4) \times 2.5$	m ³	0.4																												
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.137 \times 2.5$	m ³	0.2																												
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.40	m ³	0.4																												
アスファルト塊運搬費		$0.60 \times 0.03 \times 2.5$	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																												