

HPE φ 75, PP φ 50 資材(本設)

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
EF受口付直管	φ 75	直管 46 + 5 + 20 + 切管 6	77	本
EF片受バンド	φ 75×45°	1-1工区 4	4	個
	φ 75×22°	1-1工区 1	1	個
	φ 75×11°	1-1工区 1	1	個
EF両受チーズ	φ 75×φ 75	1-1工区 1	1	個
EFソケット	φ 75	1-1工区 1-2工区 1-3工区 消火栓 7 + 4 + 4 - 4	11	個
EFキャップ	φ 75	1-3工区 1	1	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ 75	1-1工区 1-2工区 1 + 1	2	個
ソフトシール仕切弁	フランジ接合材含む φ 50	2-1工区 2-2工区 1 + 1	2	個
仕切弁(FCD製)	フランジ接合材含む φ 50	1-1工区 2-1工区 2-2工区 1 + 1 + 1	3	個
仕切弁管	鉄蓋 JWWA B 132	仕切弁(2+2+3) 7	7	組
	調整リング PR25 (K)	14	14	個
	上部壁 RA25 (A)	7	7	個
	下部壁 RC25 (C)	7	7	個
	底版 RS25 (S)	7	7	組
MFジョイント	SUSコア付 φ 50	ソフト FCD 4 + 6	10	個
管明示テープ	アルタン無し	1-1工区 1-2工区 1-3工区 2-1工区 2-2工区 給水 ドレイン(1) 249.2 + 33.2 + 107.0 + 82.0 + 113.0 + 6.50 + 199.5 + 3.6 + 1.8	795.8	m
マーカー杭		1-1工区 1-2工区 1-3工区 2-1工区 2-2工区 32 + 1 + 13 + 9 + 15	70	個
ポリエチレン管	φ 13	S1 S2 S3 S4 S5 S6 S5 S6 S7 S8 9.0 + 7.0 + 24.0 + 10.0 + 22.5 + 8.0 + 4.5 + 4.0 + 45.0 + 24.0	199.5	m
	φ 20	S5 S6 31.5 + 10.0	6.5	m
	φ 50	S9 S10 4.5 + 2.0	202.8	m
PPエルボ	φ 50	2-1工区 2-2工区 ドレイン(1) ドレイン(2) 82.0 + 113.0 + 4.4 + 3.4	8	個
PPソケット	φ 50	ドレイン 2-2工区 6 + 2	5	個
PPチーズ	φ 50	2-1工区 2-2工区 2 + 3	2	個
PVソケット	φ 13	2-1工区 2-2工区 1 + 1		
		S1 S2 S3 S4 S5 S6 S5 S6 S7 S8 3 + 2 + 6 + 4 + 5 + 4 + 1 + 2 + 10 + 12	61	個
	φ 20	S5 S6 7 + 5	2	個
EF管用サドル分水栓	φ 75×φ 13	S9 S10 1 + 1	39	個
	φ 75×φ 20	S1 S2 S3 S4 S5 S6 S5 S6 S7 S8 3 + 2 + 6 + 4 + 5 + 4 + 1 + 2 + 7 + 5	1	個
	φ 75×φ 50	S10 1	2	個
PP管用サドル分水栓	φ 50×φ 13	1-1工区 2-1工区 1 + 1	22	個
	φ 50×φ 20	S7 S8 10 + 12	1	個
MCユニオン	φ 50	S9 1	2	個
管帽	VP φ 50	2-1工区 2-2工区 1 + 1	2	個

HPE φ 75, PP φ 50 労務(本設)

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単 位
【労務】				
ポリエチレン管据付工	φ 75	249.2 + 33.2 + 107.0	389.4	m
	φ 50	82.0 + 113.0 + 4.4 + 3.4	202.8	m
	φ 20	6.5	6.5	m
	φ 13	199.5	199.5	m
ポリエチレン管切断工	φ 75	切管 1-1工区 1-2工区 1-3工区 キャップ 9 + 2 + 1 + 2 + 1	15	口
塩ビ管切断工	φ 50	キャップ 2	2	口
仕切弁設置工	筐設置含む φ 75	2	2	箇所
	筐設置含む φ 50	2 + 3	5	箇所
融着継手工	1口 φ 75	直管 甲切 片受バンド キャップ 46 + 5 + 20 + 6 + 6 + 1	84	口
	2口 φ 75	ソケット 両受チーズ 11 + 1	12	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 キャップ 10 + 2	12	口
フランジ継手工	φ 65以下	MFジョイント 10	10	口
管明示シート工		795.8	795.8	m
PP継手工	φ 13	ソケット サドル サドル 122 + 39 + 22	183	口
	φ 20	ソケット サドル サドル 4 + 1 + 1	6	口
	φ 50	エルボ ソケット チーズ サドル 16 + 10 + 6 + 2	34	口
サドル分水栓建込工	PP管用 φ 75 × φ 13	39	39	箇所
	PP管用 φ 75 × φ 20	1	1	箇所
	PP管用 φ 75 × φ 50	2	2	箇所
	PP管用 φ 50 × φ 13	22	22	箇所
	PP管用 φ 50 × φ 20	1	1	箇所

1-1工区

HPE φ 75mm			PE挿し口付 鋳鉄製 T字管 φ75×φ75 (個)	ソフトシール 仕切弁(メ) 右締め φ75 (個)	EF片受ベンド				EF両受ベンド				EF 両受 チーズ φ75×φ75 (個)	EF 両受 Sベンド φ75×H300 (個)	EF 片受 Sベンド φ75×H300 (個)	EF ソケット φ75 (個)	PP ジョイント φ75 (個)	布設延長 (累計)
HPE φ 75 片受付 直管 (本) l=5.0m	HPE φ 75 甲切管 (m)	HPE φ 75 乙切管 (m)			90°	45°	22°	11°	90°	45°	22°	11°						
5		1.5															1	
	1.3																	
7	3.5					2												
2				1		1												1
10	2.6					1												
3																		
4		1.1											1					1
5		1.5																1
3				1														1
1								1	1									
6					1													2
		3.6																1
計	46	7.40	7.70	2	1	4	1	1					1					7
管長	5			0.71	0.78	0.495	0.47	0.375	0.355	0.39	0.365	0.270	0.250	0.112	0.795	0.9		布設工
延長	230	7.4	7.70	1.42	0.78	1.88	0.375	0.355						0.112				L= 250.0

No6+ 10.0
249.2 (仕切り延長除く)

1-2工区

HPE φ 75mm			PE挿し口付 鋳鉄製 T字管 φ75×φ75 (個)	ソフトシール 仕切弁(メ) 右締め φ75 (個)	EF片受ベンド				EF両受ベンド				EF 両受 チーズ φ75×φ75 (個)	EF 両受 Sベンド φ75×H300 (個)	EF 片受 Sベンド φ75×H300 (個)	EF ソケット φ75 (個)	PP ジョイント φ75 (個)	布設延長 (累計)
HPE φ 75 片受付 直管 (本) l=5.0m	HPE φ 75 甲切管 (m)	HPE φ 75 乙切管 (m)			90°	45°	22°	11°	90°	45°	22°	11°						
1	2.0			1														1
4	4.0			1														1
		1.5																2
計	5	6.00	1.50	1	1													4
管長	5			0.71	0.78	0.495	0.47	0.375	0.355	0.39	0.365	0.270	0.250	0.112	0.795	0.9		布設工
延長	25	6	1.50	0.71	0.78													L= 34.0

No0+ 34.0
33.2 (仕切り延長除く)

1-3工区

HPE φ 75mm			PE挿し口付 鋳鉄製 T字管 φ75×φ75 (個)	ソフトシール 仕切弁(メ) 右締め φ75 (個)	EF片受ベンド				EF両受ベンド				EF 両受 チーズ φ75×φ75 (個)	EF 両受 Sベンド φ75×H300 (個)	EF 片受 Sベンド φ75×H300 (個)	EF ソケット φ75 (個)	PP ジョイント φ75 (個)	布設延長 (累計)
HPE φ 75 片受付 直管 (本) l=5.0m	HPE φ 75 甲切管 (m)	HPE φ 75 乙切管 (m)			90°	45°	22°	11°	90°	45°	22°	11°						
		1.5		1														1
	3.8	1.0																2
20																		1
計	20	3.80	2.50	1														4
管長	5			0.71	0.78	0.495	0.47	0.375	0.355	0.39	0.365	0.270	0.250	0.112	0.795	0.9		布設工
延長	100	3.8	2.50	0.71														L= 107.0

No2+ 28.0
107.0 (仕切り延長除く)

切管調書

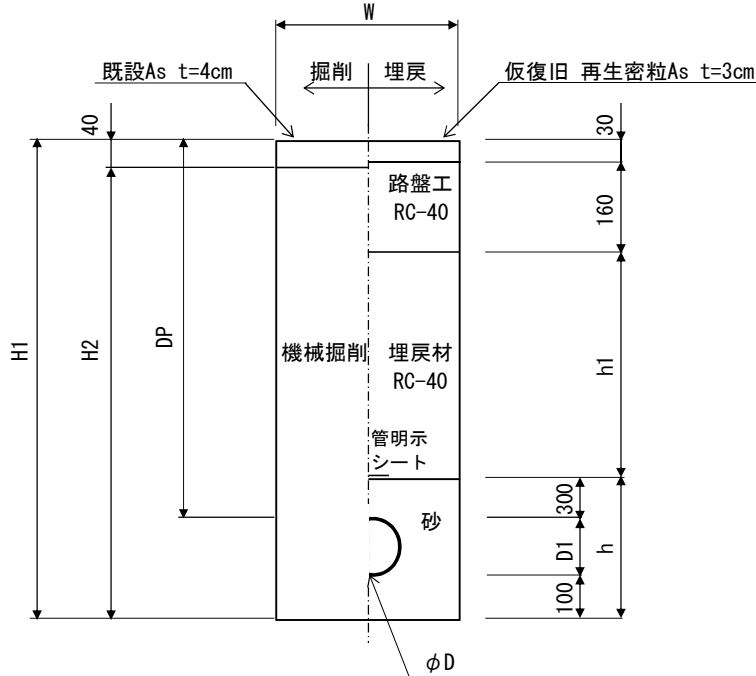
HPE φ 75 (L = 5.00m / 本)																			
甲切管 m	乙切管 m						本数 本	切断工 ヶ所(口)	残管長 m	甲切管 m	乙切管 m						本数 本	切断工 ヶ所(口)	残管長 m
1.3	3.6						1	2	0.1										
3.5	1.5						1	1	0.0										
2.6	1.5						1	2	0.9										
2.0	1.5	1.5					1	2	0.0										
4.0	1.0						1	1	0.0										
3.8	1.1						1	1	0.1										
							6	9	1.1	計									

(本設) 土工数量計算書

名称	形状寸法	HPE φ 75	PP φ 50		給水管					合計数量	単位	設計
		H=0.9	H=0.9	H=1.3	φ 20	φ 13						
					H=0.65	H=0.65						
舗装版切断	As, t=15cm以下	778.8	400.8	4.0	13.0	399.0				1,595.6	m	1,600
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	233.6	120.2	1.2	3.9	119.7				478.6	m ²	479
管路掘削工	機械 砂質土	245.3	122.6	1.7	2.9	87.6				460.1	m ³	460
管路埋戻工	RC-40	95.8	49.3	1.0	0.6	19.2				165.9	m ³	170
管路埋戻工	クッション用砂	112.0	54.7	0.5	1.7	50.4				219.3	m ³	220
発生土運搬費	砂質土	245.3	122.6	1.7	2.9	87.6				460.1	m ³	460
整地		245.3	122.6	1.7	2.9	87.6				460.1	m ³	460
アスファルト塊処理		9.3	4.8	0.1	0.2	4.8				19.2	m ³	19
建設廃棄物受入料金	As	9.3	4.8	0.1	0.2	4.8				19.2	m ³	19
汚泥運搬・処分工		0.72	0.37	0.01	0.02	0.37				1.49	m ³	1.5
路盤工	RC-40, t=16cm	233.6	120.2	1.2	3.9	119.7				478.6	m ²	479
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	233.6	120.2	1.2	3.9	119.7				478.6	m ²	479

土工数量表

土工タイプ	1-1	市道車道 As	HPE φ 75	DP=0.90m
土工延長	L= 389.4		= 389.4 m	



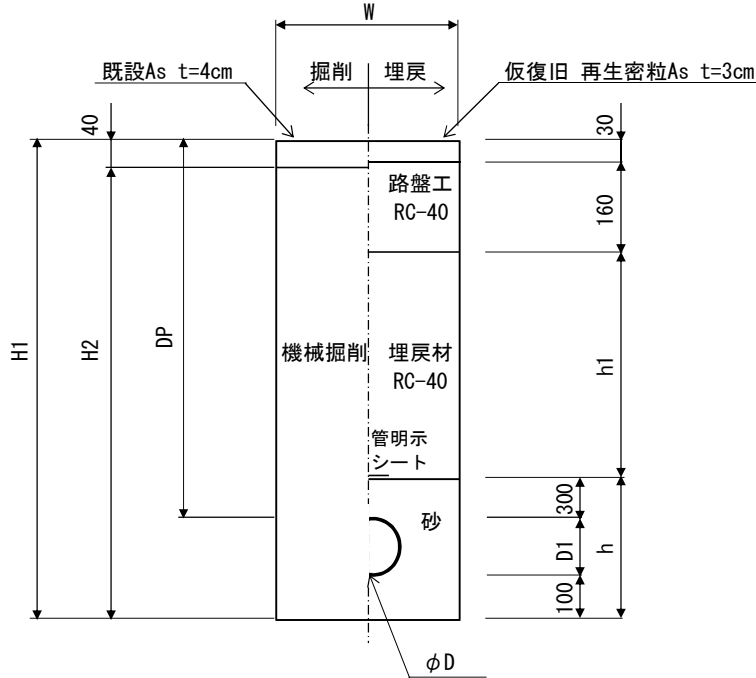
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.090
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.090
H2	掘削高	1.050
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.490

(389.4 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 × 389.4	m	778.8
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 389.4	m ²	233.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.050 × 389.4	m ³	245.3
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 389.4	m ³	95.8
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.490 - 0.090^2 \times \pi / 4) \times 389.4$	m ³	112.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 245.30	m ³	245.3
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 389.4	m ³	9.3
建設廃棄物受入料金	As		m ³	9.3
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 778.8	m ³	0.72
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 389.4	m ²	233.6
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 389.4	m ²	233.6

土工数量表

土工タイプ	1-2	市道車道 As	PPφ50	DP=0.90m
土工延長	$L = 82.0 + 113.0 + 3.6 + 0.9 + 0.9$			= 200.4 m



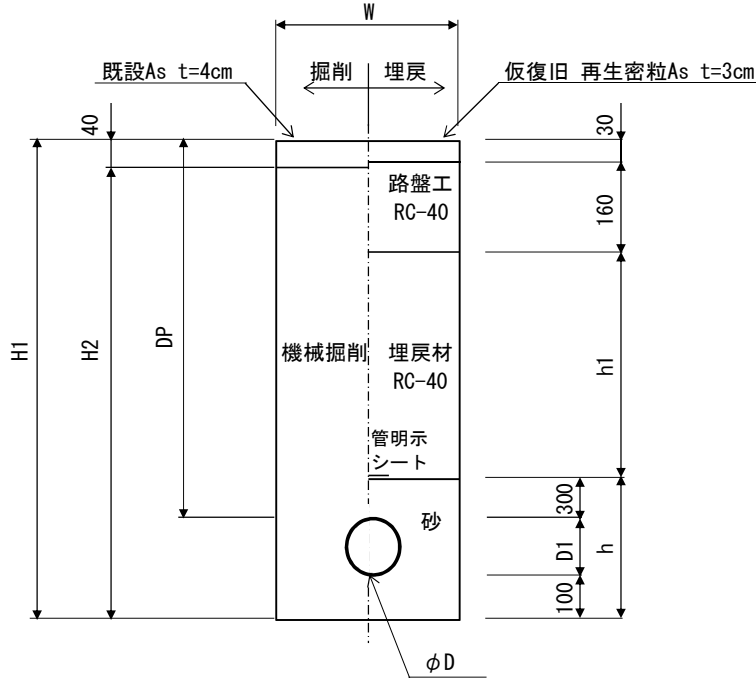
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.460

(200.4 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	2×200.4	m	400.8
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60×200.4	m ²	120.2
管路掘削工	機械 砂質土	$0.60 \times 1.020 \times 200.4$	m ³	122.6
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.410 \times 200.4$	m ³	49.3
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 200.4$	m ³	54.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 122.60	m ³	122.6
アスファルト塊処理		$0.60 \times 0.04 \times 200.4$	m ³	4.8
建設廃棄物受入料金	As		m ³	4.8
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 400.8$	m ³	0.37
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60×200.4	m ²	120.2
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60×200.4	m ²	120.2

土工数量表

土工タイプ	1-3	市道車道 As	VP φ 50	DP=1.30m
土工延長	L= 1.0 + 1.0		= 2.0 m	



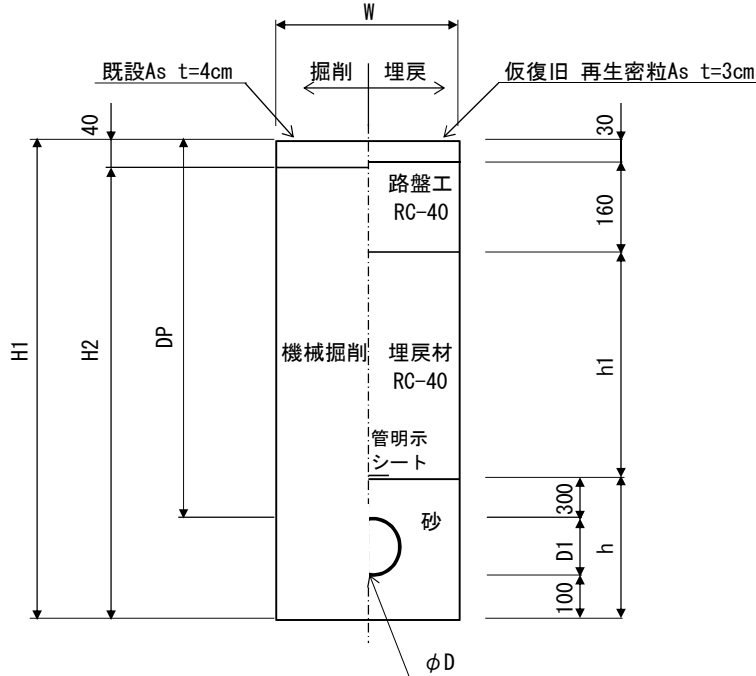
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	1.300
H1	掘削深	1.460
H2	掘削高	1.420
h1	埋戻材	0.810
h	砂 高	0.460

(2.0 m 当たり数量)

名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断	As, t=15cm以下	2 × 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	$0.60 \times 1.420 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 2.0$	m ³	1.7
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.810 \times 2.0$	m ³	1.0
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 1.70	m ³	1.7
アスファルト塊処理		$0.60 \times 0.04 \times 2.0$	m ³	0.1
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.1
汚泥運搬・処分工		$0.023 \times 0.04 \times 4.0$	m ³	0.01
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	1-4	市道車道 As	PPφ20	DP=0.65m
土工延長	L=	6.5	=	6.5 m



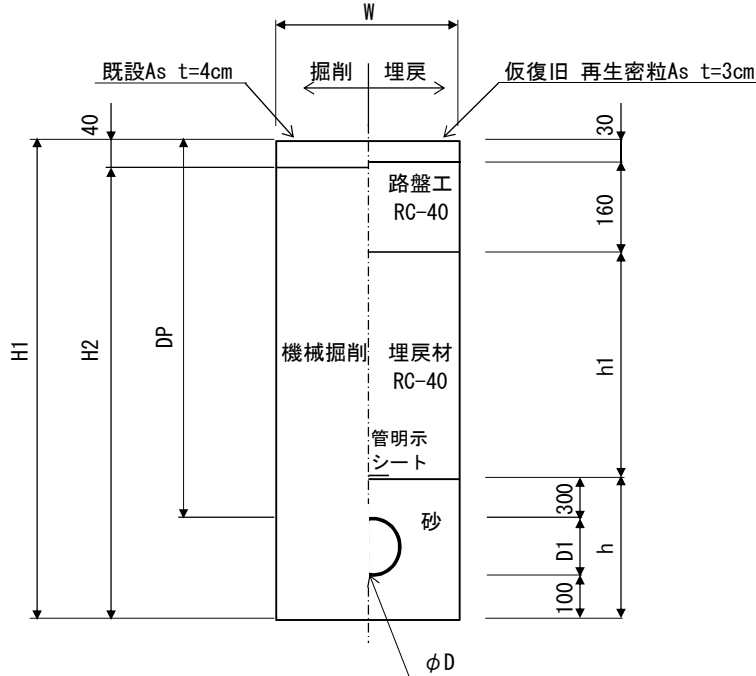
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.737
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.427

(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 × 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 × 0.737 × 6.5	m ³	2.9
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 6.5	m ³	0.6
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.427 - 0.027 ² × π/4) × 6.5	m ³	1.7
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.90	m ³	2.9
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 6.5	m ³	0.2
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 13.0	m ³	0.02
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	1-5	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L= 199.5		= 199.5 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	0.732
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.422

(199.5 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 × 199.5	m	399.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 199.5	m ²	119.7
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 199.5	m ³	87.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 199.5	m ³	19.2
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π/4) × 199.5	m ³	50.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 87.60	m ³	87.6
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 199.5	m ³	4.8
建設廃棄物受入料金	As		m ³	4.8
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 399.0	m ³	0.37
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 199.5	m ²	119.7
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 199.5	m ²	119.7

区画線工

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位						
【労務】										
区画線設置	実線 白色 30cm	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">交差点クロスマーク</td> <td style="padding: 0 10px;">+</td> <td style="padding: 0 10px;">停止線</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 10px;">3.0 × 2</td> <td></td> <td style="padding: 0 10px;">2.3 × 1</td> </tr> </table>	交差点クロスマーク	+	停止線	3.0 × 2		2.3 × 1	8	m
	交差点クロスマーク	+	停止線							
3.0 × 2		2.3 × 1								
	矢印・記号・文字 15cm換算 白色	<table style="display: inline-table; border: none;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">止まれ</td> <td style="padding: 0 10px;">+</td> <td style="padding: 0 10px;">まれ</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 10px;">11.8 × 2</td> <td></td> <td style="padding: 0 10px;">8.0 × 2</td> </tr> </table>	止まれ	+	まれ	11.8 × 2		8.0 × 2	40	m
止まれ	+	まれ								
11.8 × 2		8.0 × 2								

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 × 4	4	個
地下式消火栓 耐震補修弁H=150付き	単口 φ75×φ65	1 × 4	4	個
フランジ短管 RF-GF	DCIP φ75×H100	1 × 4	4	個
消火栓ボックス(角型)	蓋枠 H=200	1 × 4	4	個
	調整リング 450×350-50	2 × 4	8	個
	上部材 450×350-200	1 × 4	4	個
	下部材 450×350-100	1 × 4	4	個
	底板 680×200-40	1 × 4	4	個
EFソケット	φ75	1 × 4	4	個
【労務】				
消火栓設置工 (筐据付・補修弁・ 等取付含)		4	4	箇所
融着継手工	2口 φ75	ソケット 4	4	箇所
フランジ継手工	φ75	4 × 2	8	口