

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 32 + 切管 2	34	本
EFソケット	φ 75	消火栓 4 - 1	3	個
EFキャップ	φ 75	1	1	個
ソフトシール仕切弁	フランジ接合材含む φ 50	1-1工区 1-2工区 2-2工区 1 + 1 + 1	3	個
仕切弁(FCD製)	フランジ接合材含む φ 50	1-1工区 1-2工区 2-2工区 3工区 1 + 1 + 1 + 1	4	個
仕切弁筐	JWWA B 132 調整リング	7	7	組
	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 6 + FCD 8	14	個
管明示テープ	アルタン無し	φ 50 442.2 + φ 20 3.0 + φ 13 84.0 - ドレーン(鉛直) 0.8 × φ 75 4 + 167.3	693.3	m
マーカー杭		1-1工区 11 + 1-2工区 6 + 2-1工区 10 + 2-2工区 10 + 3工区 13	50	個
ポリエチレン管	φ 13	1-1工区S1 3.5 × 4 + S2 1.5 × 5 + 1-2工区S2 1.5 × 4 + 2-2工区S1 3.5 × 3 + S2 1.5 × 4	84.0	m
	φ 20	3工区S2 1.5 × 7 + 2-1工区S1 3.5 × 8 + S2 1.5 × 1	3.0	m
	φ 30	3工区S4 1.5 × 2	1.5	m
	φ 50	2-1工区S3 1.5 × 1	442.2	m
PPエルボ	φ 50	1-1工区 85.0 + 1-2工区 77.0 + 2-2工区 82.0 + 3工区 189.0 + ドレーン 2.3 × 4	18	個
PPソケット	φ 50	1-1工区 1 + 1-2工区 1 + 2-2工区 2 + 3工区 6 + 2 × 4	7	個
PPチーズ	φ 50	1-1工区 1 + ドレーン 4	5	個
PVソケット	φ 13	1-1工区 9 + 1-2工区 4 + 2-2工区 7 + 3工区 7 + 2-1工区 9	36	個
	φ 20	3工区 2	2	個
	φ 30	2-1工区 1	1	個
EF管用サドル分水栓	φ 75 × φ 13	2-1工区 9	9	個
	φ 75 × φ 30	2-1工区 1	1	個
DIP管用 サドル分水栓	PPユニオンソケット・メタルバックン含む φ 300 × φ 50	1-2工区 1 + 2-2工区 1	2	個
PP管用 サドル分水栓	PPユニオンソケット・メタルバックン含む φ 50 × φ 13	1-1工区 9 + 1-2工区 4 + 2-2工区 7 + 3工区 7	27	個
	PPユニオンソケット・メタルバックン含む φ 50 × φ 20	3工区 2	2	個
MCユニオン	φ 50	1-1工区 1 + 1-2工区 1 + 2-2工区 1 + 3工区 2	5	個
管帽	φ 50	1-1工区 1 + 1-2工区 1 + 2-2工区 1 + 3工区 2	5	個
VPキャップ	φ 75	2-1工区 1	1	個
サドル分水栓用キャップ	砲金 φ 50	1-2工区 1 + 2-2工区 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	167.3	167.3	m
	φ 50	442.2	442.2	m
	φ 30	1.5	1.5	m
	φ 20	3.0	3.0	m
	φ 13	84.0	84.0	m
ポリエチレン管切断工	φ 75	切管 EP キャップ 3 + 1 + 1	5	口
PP管切断工	φ 50	管帽 4 × 2	8	口
仕切弁設置工	筐設置含む φ 50	ソフト FCD 3 + 4	7	箇所
融着継手工	1口 φ 75	直管 キャップ 32 + 1	33	口
	2口 φ 75	ソケット 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 管帽 14 + 5	19	口
フランジ継手工	φ 65以下	MFジョイント 14	14	口
管明示シート工		693.3	693.3	m
PP継手工	φ 13	ソケット サドル サドル 72 + 9 + 27	108	口
	φ 20	ソケット サドル 4 + 2	6	口
	φ 30	ソケット サドル 2 + 1	3	口
	φ 50	エルボ ソケット チーズ サドル 36 + 14 + 15 + 2	67	口
TS継手工	φ 75	キャップ 1	1	口
サドル分水栓建込工	DIP管用 φ 300 × φ 50	2	2	箇所
	PP管用 φ 50 × φ 13	27	27	箇所
	PP管用 φ 50 × φ 20	2	2	箇所
	PP管用 φ 75 × φ 13	9	9	箇所
	PP管用 φ 75 × φ 30	1	1	箇所

2-1工区

HPE φ75mm				PE種シロ付 鑄鉄製 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 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 キャップ φ75 (個)	EF ソケット φ75 (個)	PP ジョイント φ75 (個)	布設延長 (累計)
HPE φ75 片受付 直管 (本) l=5.0m	HPE φ75 甲切管 (m)	HPE φ75 乙切管 (m)	90°			45°	22°	11°	90°	45°	22°	11°								
32	3.0			1													1	3		
		3.0															1	3		
		1.3																		
計	32	3.00	4.30	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				
延長	160	3	4.30	0.71																

No4+ 8.0
168.0 (仕切り・消火栓延長除く)

切管調書

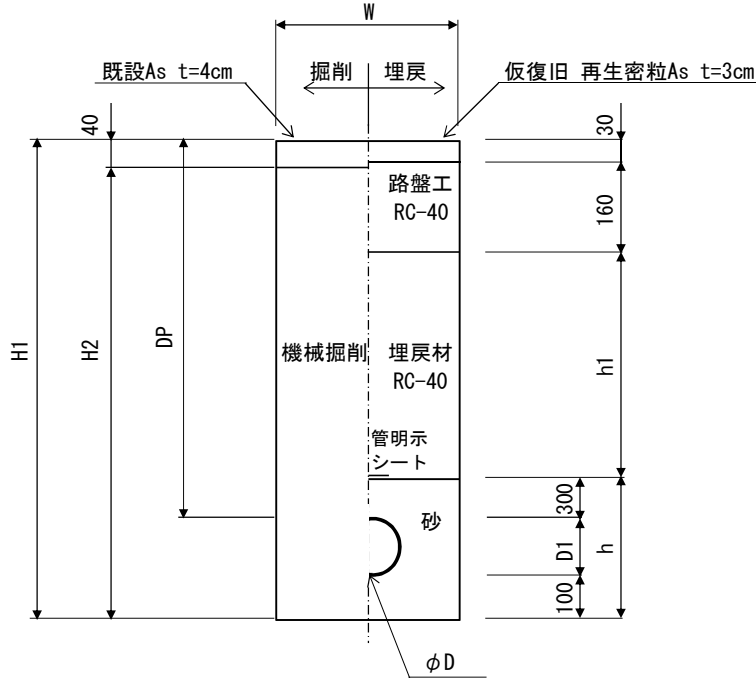
HPE φ 75 (L = 5.00m / 本)																	
甲切管 m	乙切管 m					本数 本	切断工 ヶ所(口)	残管長 m	甲切管 m	乙切管 m					本数 本	切断工 ヶ所(口)	残管長 m
3.0		1.3				1	2	0.7									
	3.0					1	1	2.0									
						2	3	2.7	計								

(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 土工1-1	H=0.9 土工1-2	H=1.0 土工1-3	φ 20	φ 13	φ 30			
					H=0.65 土工1-4	H=0.65 土工1-5	H=0.65 土工1-6			
舗装版切断	As, t=15cm以下	336.0	885.0	7.2	6.0	168.0	3.0	1,405.2	m	1,410
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	100.8	265.5	2.2	1.8	50.4	0.9	421.6	m ²	422
管路掘削工	機械 砂質土	105.8	270.8	2.4	1.3	36.9	0.7	417.9	m ³	420
管路埋戻工	RC-40	41.3	108.9	1.1	0.3	8.1	0.1	159.8	m ³	160
管路埋戻工	クッション用砂	48.3	120.9	1.0	0.8	21.2	0.4	192.6	m ³	190
発生土運搬費	砂質土	105.8	270.8	2.4	1.3	36.9	0.7	417.9	m ³	420
整地		105.8	270.8	2.4	1.3	36.9	0.7	417.9	m ³	420
アスファルト塊処理		4.0	10.6	0.1	0.1	2.0	0.1	16.9	m ³	17
建設廃棄物受入料金	As	4.0	10.6	0.1	0.1	2.0	0.1	16.9	m ³	17
汚泥運搬・処分工		0.31	0.81	0.01	0.01	0.15	0.01	1.30	m ³	1
路盤工	RC-40, t=16cm	100.8	265.5	2.2	1.8	50.4	0.9	421.6	m ²	422
表層	車道 再生密粒度As(13) t=3cm	100.8	265.5	2.2	1.8	50.4	0.9	421.6	m ²	422

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= ^{2-1工区} 168.0		= 168.0 m	



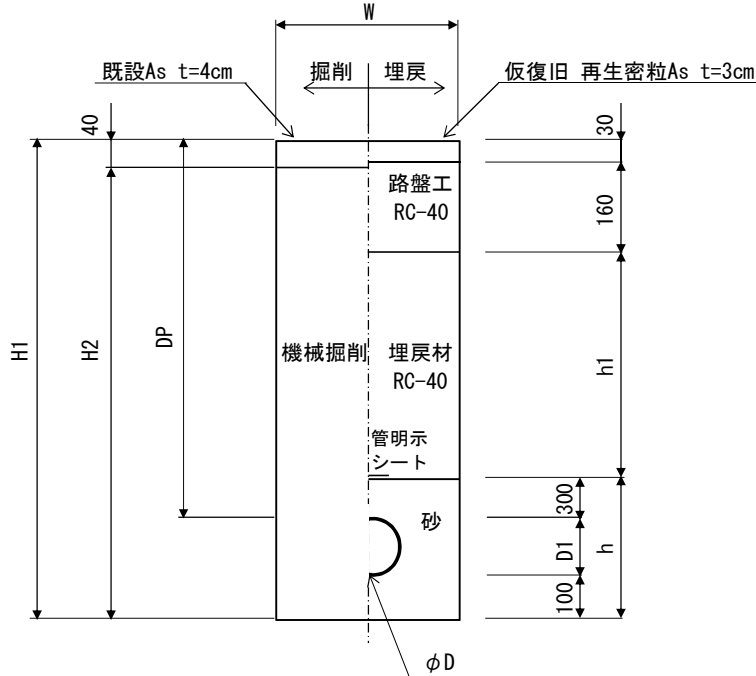
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.090
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.090
H2	掘削高	1.050
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.490

(168.0 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 × 168.0	m	336.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 168.0	m ²	100.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.050 × 168.0	m ³	105.8
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 168.0	m ³	41.3
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.490 - 0.090 ² × π/4) × 168.0	m ³	48.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 105.80	m ³	105.8
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 168.0	m ³	4.0
建設廃棄物受入料金	As		m ³	4.0
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 336.0	m ³	0.31
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 168.0	m ²	100.8
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 168.0	m ²	100.8

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=	1-1工区 85.0 1-2工区 + 77.0 2-2工区 + 80.5 3工区 + 189.0	ドレーン1.5×4 + 6.0 管帽1.0×5 + 5.0	= 442.5 m



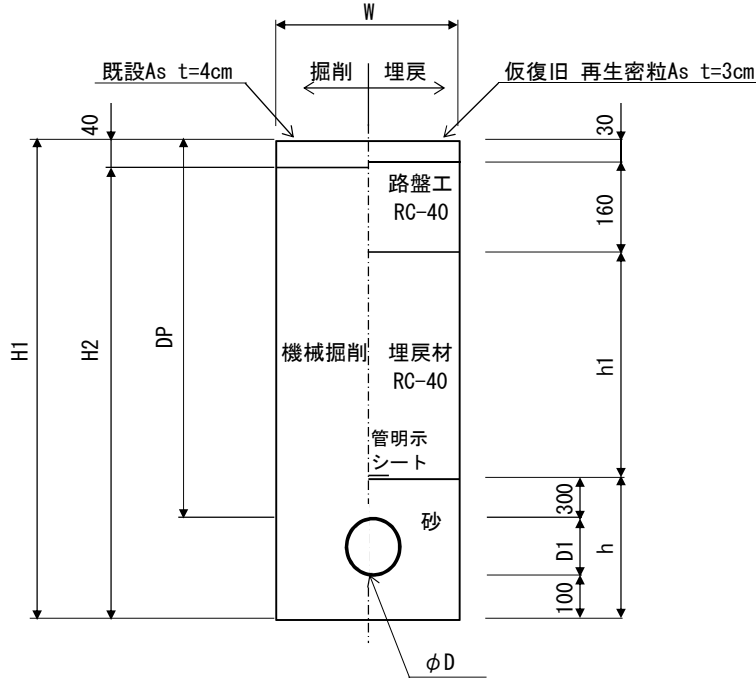
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.060
H2	掘削高	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.460

(442.5 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 × 442.5	m	885.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 442.5	m ²	265.5
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 442.5	m ³	270.8
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.410 × 442.5	m ³	108.9
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.460 - 0.060 ² × π/4) × 442.5	m ³	120.9
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 270.80	m ³	270.8
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 442.5	m ³	10.6
建設廃棄物受入料金	As		m ³	10.6
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 885.0	m ³	0.81
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 442.5	m ²	265.5
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 442.5	m ²	265.5

土工数量表

土工タイプ	1-3	市道車道 As	VP φ 50	DP=1.00m
土工延長	閉栓 L=	1-2工 1.0	2-2工区 + 1.0	+ 1.6 = 3.6 m



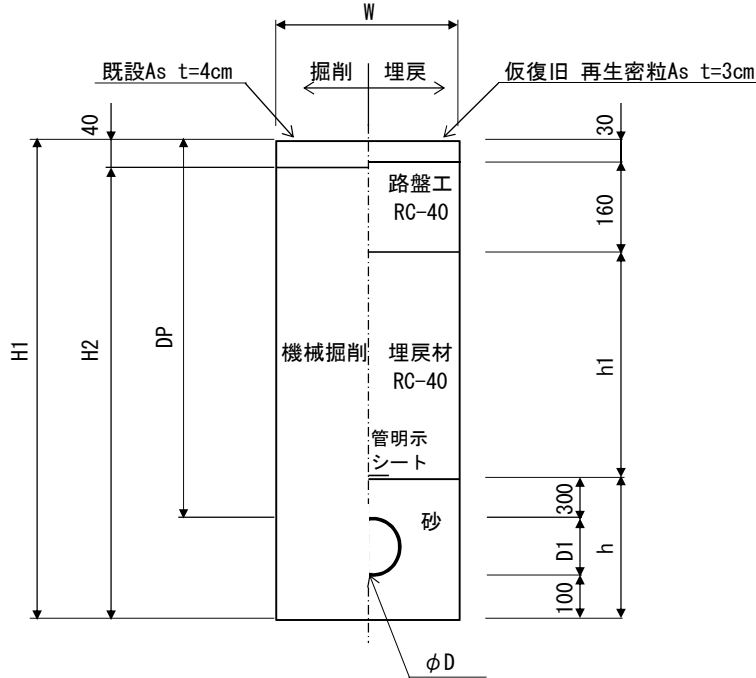
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	1.000
H1	掘削深	1.160
H2	掘削高	1.120
h1	埋戻材	0.510
h	砂 高	0.460

(3.6 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 × 3.6	m	7.2
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.6	m ²	2.2
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 1.120 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 3.6$	m ³	2.4
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.510 × 3.6	m ³	1.1
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.460 - 0.060^2 \times \pi/4) \times 3.6$	m ³	1.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 2.40	m ³	2.4
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 3.6	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 × 7.2	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.6	m ²	2.2
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.6	m ²	2.2

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=	3.0	=	3.0 m



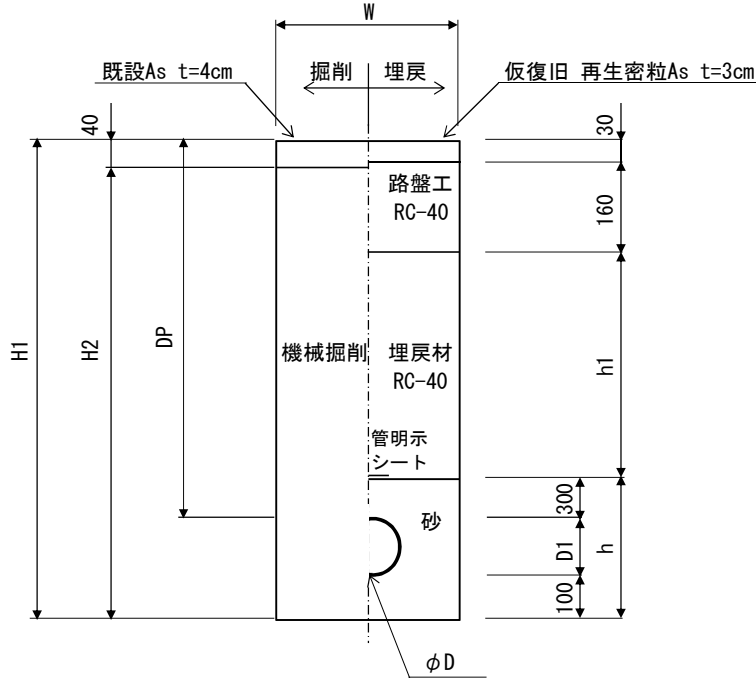
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.027
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.777
H2	掘削高	0.737
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.427

(3.0 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	0.1
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 6.0	m ³	0.01
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	1-5	市道車道 As	PPφ13	DP=0.65m
土工延長	L= 84.0		= 84.0 m	



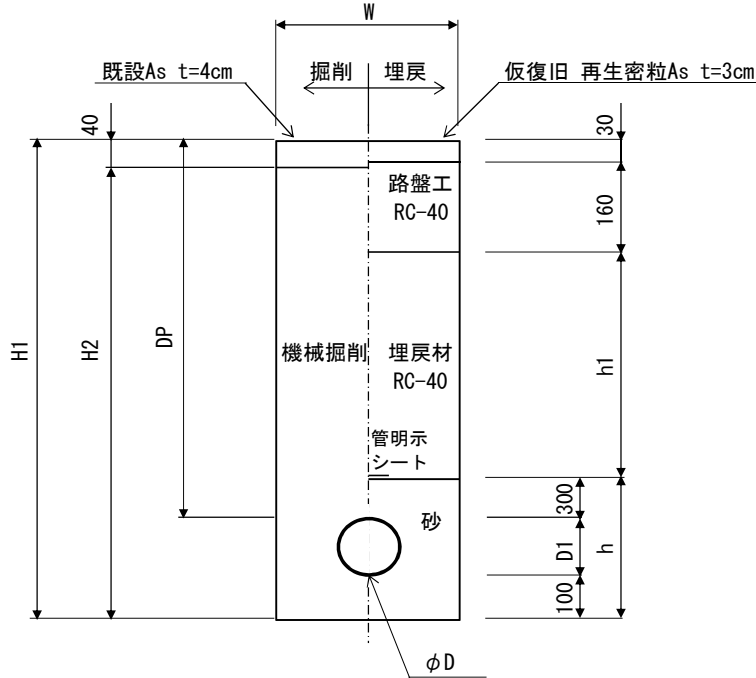
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.022
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.772
H2	掘削高	0.732
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.422

(84.0 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 × 84.0	m	168.0
舗装版取壊し積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 84.0	m ²	50.4
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 84.0	m ³	36.9
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 84.0	m ³	8.1
管路埋戻工	クッション用砂	(0.60 × 0.422 - 0.022 ² × π/4) × 84.0	m ³	21.2
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 36.90	m ³	36.9
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 84.0	m ³	2.0
建設廃棄物受入料金	As		m ³	2.0
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 168.0	m ³	0.15
路盤工	RC-40, t=16cm	0.60 × 84.0	m ²	50.4
表層	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 84.0	m ²	50.4

土工数量表

土工タイプ	1-6	市道車道 As	PPφ30	DP=0.65m
土工延長	L=	^{3工区} 1.5		= 1.5 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.042
DP	土被り	0.650
H1	掘削深	0.792
H2	掘削高	0.752
h1	埋戻材	0.160
h	砂 高	0.442

(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 × 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	$0.60 \times 0.752 - 0.042^2 \times \pi/4) \times 1.5$	m ³	0.7
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.160 × 1.5	m ³	0.1
管路埋戻工	クッション用砂	$(0.60 \times 0.442 - 0.042^2 \times \pi/4) \times 1.5$	m ³	0.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 0.70	m ³	0.7
アスファルト塊処理		0.60 × 0.04 × 1.5	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 × 3.0	m ³	0.01
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

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 45cm	横断歩道 2.5 × 4	10	m
	実線 白色 30cm	交差点クロスマーク 停止線 3.0 × 1 + 2.5 × 4	13	m
	矢印・記号・文字 15cm換算 白色	止まれ 予告 11.8 × 3 + 7.7 × 2 + 16.5 × 2	84	m

消火栓 資材・労務

名 称	規格	略図及び算式	数 量	単位
【資材】				
PE挿し口 鋳鉄製T字管	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×H100	1	1	個
消火栓ボックス(角型)	蓋枠 H=200	1	1	個
	調整リング 450×350-50	2	2	個
	上部材 450×350-200	1	1	個
	下部材 450×350-100	1	1	個
	底板 680×200-40	1	1	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	2口 φ75	ソケット 1	1	箇所
フランジ継手工	φ75	2	2	口