資材(HPPEφ150・φ100・φ75　PPφ50)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
EF受口付直管	φ150	切管 1	1	本
EF両受チーズ	φ150×φ75	1	1	個
EFレデューサ	φ150×φ100	1	1	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	右締め φ150	1	1	個
EF両受ベンド	φ150 45°	1	1	個
EFキャップ	φ150	1	1	個
EF受口付直管	φ100	直管　　切管 50　+　4	54	本
EF片受ベンド	φ100 45°	1	1	個
EF両受ベンド	φ100 45°	1	1	個
EF両受チーズ	φ100×φ75	3	3	個
EF片受Sベンド	300H φ100	7	7	個
EF両受Sベンド	300H φ100	3	3	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	右締め φ100	2	2	個
EFソケット	φ100	5	5	個
EFキャップ	φ100	1	1	個
EF受口付直管	φ75	直管　　切管 1　+　5	6	本
EF両受チーズ	φ75×φ75	1	1	個
EF片受Sベンド	300H φ75	2	2	個
EF両受Sベンド	300H φ75	2	2	個
PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	右締め φ75	4	4	個
フランジ短管	φ75	1	1	個
ソフトシール仕切弁付 不断水割T字管	VP用 φ75×φ75	1	1	個
EFソケット	φ75	9	9	個
EFキャップ	φ75	4	4	個
ポリエチレン管	φ50	Dr 3.3	3.3	m
PPエルボ	φ50	3	3	個
FCD製仕切弁	φ50	1	1	個
MFジョイント	SUSｺｱ付 φ50	2	2	個
サドル分水栓	EF管用 φ100×φ50	1	1	個
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	φ150　φ100　φ75　φ50 1　×　(1　+　2　+　5　+　1)	9	組
	調整リング PR25(K)	2　×　(1　+　2　+　5　+　1)	18	個
	上部壁 RA25(A)	1　×　(1　+　2　+　5　+　1)	9	個
	下部壁 RC25(C)	1　×　(1　+　2　+　5　+　1)	9	個
	底版 RS25(S)	1　×　(1　+　2　+　5　+　1)	9	個
管明示シート	アルタン無し シングル	φ150　φ100　φ75　φ50　仕切り 7.5　+ 281.64 + 34.9　+　2.5　−　1.07　−　1.72　−　3.12	320.7	m
マーカー杭		7	7	個

労務(HPPEφ150・φ100・φ75　PPφ50)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ150	7.51 － 1.07（仕切弁）	6.4	m
融着接合継手工	φ150	1（甲切） ＋ 1（キャップ）	2	口
融着接合継手工	φ150	1（チーズ） ＋ 1（両ベンド）	2	箇所
仕切弁設置工	筐設置含む φ150	1	1	箇所
ポリエチレン管布設工	φ100	281.64 － 1.72（仕切弁）	279.9	m
融着接合継手工	φ100	50（直） ＋ 4（甲切） ＋ 1（片45°） ＋ 7（片Sベンド） ＋ 1（キャップ）	63	口
融着接合継手工	φ100	1（両45°） ＋ 3（両チーズ） ＋ 3（両Sベンド） ＋ 5（ソケット）	12	箇所
仕切弁設置工	筐設置含む φ100	2	2	箇所
ポリエチレン管布設工	φ75	34.91 － 3.12（仕切弁）	31.8	m
融着接合継手工	φ75	1（直管） ＋ 5（甲切） ＋ 2（片Sベンド） ＋ 4（キャップ）	12	口
融着接合継手工	φ75	1（両チーズ） ＋ 2（両Sベンド） ＋ 9（ソケット）	12	箇所
フランジ継手工	φ75	1	1	口
仕切弁設置工	筐設置含む φ75	4	4	箇所
不断水連絡工	筐設置含む φ75×φ75	1	1	箇所
ポリエチレン管布設工	φ50	3.3	3.3	m
PP継手工	φ50	6（エルボ） ＋ 1（分水）	7	口
メカニカル継手工	φ50	2（MF）	2	口
仕切弁設置工	筐設置含む φ50	1	1	箇所
分水栓取付工	EF管用 φ100×φ50	1	1	箇所
廃ブラ費		φ150 0 × 9.2 ＋ φ100 0.5 × 4.4 ＋ φ75 3.4 × 2.3	10	kg
管明示シート工		320.7	320.7	m
区画線設置	実線　白色 15cm	90.0 ＋ 32.5 ＋ 29.5 ＋ 29.2 ＋ 29.5 ＋ 32.0	243	m
	実線　白色 45cm	0.6 ＋ 0.6 ＋ 0.6 ＋ 0.6 ＋ 0.6 ＋ 0.6 ＋ 3.0 ＋ 4.0	11	m

	HPPEφ150mm																			布設延長（累計）
	HPPEφ150 片受付直管（本） l=5.0m	HPPEφ150 甲切管（m）	HPPEφ150 乙切管（m）	EF片受ベンド 90° φ150（個）	EF片受ベンド 45° φ150（個）	EF片受ベンド 22° 1/2 φ150（個）	EF片受ベンド 11° 1/4 φ150（個）	EF両受ベンド 90° φ150（個）	EF両受ベンド 45° φ150（個）	EF両受ベンド 22° 1/2 φ150（個）	EF両受ベンド 11° 1/4 φ150（個）	EF 両受チーズ φ150×φ75（個）	EF レデューサ φ150×φ100（個）	ソフトシール仕切弁（メ） 右締め φ150（個）	EF キャップ φ150（個）					
1工区		1.00	4.00						1			1	1	1	1					7.51
計		1.00	4.00						1			1	1	1	1					
管長	5			0.810	0.620	0.530	0.490	0.660	0.460	0.380	0.340	0.500	0.480	1.070			布設工			
延長		1	4.00						0.46			0.5	0.48	1.07			L＝	7.51		

切 管 調 書

HPPEφ150 （ L =5.00m／本 ）																				
甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長	甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長
m	m						本	ヶ所(口)	m	m	m						本	ヶ所(口)	m
1.0	4.0						1	1	0										
1.0	4.0						1	1	0	計									

	HPPEφ100mm																								布設延長（累計）
	HPPEφ100 片受付直管（本） l=5.0m	HPPEφ100 甲切管（m）	HPPEφ100 乙切管（m）	EF片受ベンド 90° φ100（個）	EF片受ベンド 45° φ100（個）	EF片受ベンド 22° 1/2 φ100（個）	EF片受ベンド 11° 1/4 φ100（個）	EF両受ベンド 90° φ100（個）	EF両受ベンド 45° φ100（個）	EF両受ベンド 22° 1/2 φ100（個）	EF両受ベンド 11° 1/4 φ100（個）	EF両受チーズ φ100×φ100（個）	EF両受チーズ φ100×φ75（個）	EF両受チーズ(H) φ100×φ100（個）	EF片受Sベンド φ100×300H（個）	EF両受Sベンド φ100×300H（個）	PE挿し口付ソフトシール仕切弁(メ) φ100（個）	PE挿口付鋳鉄製フランジ短管 φ100（個）	PE挿口付鋳鉄製T字管 φ100×φ75（個）	不断水割T字管仕切弁付 φ100（個）	EFソケット φ100（個）	EFキャップ φ100（個）			
1工区		1.8													2							1			
	17		2.5		1				1								1				2				
	6	4.0																	1						
		1.7														1									
			0.5												1										
	7		0.6													1					1				
			1.4												1										
	7												1						1						
			0.6										2		2										
	7		1.3												1						1				
			0.6													1									
	6	4.0															1								
			0.5																		1				
																									281.6
	50	11.5	8.0		1				1				3		7	3	2		2		5	1			
計	50	11.5	8.0		1				1				3		7	3	2		2		5	1			
管長	5			0.810	0.490	0.390	0.400	0.500	0.380	0.280	0.280	0.134	0.134	0.300	0.790	0.680	0.860	0.475	0.790	0.305		布設工			
延長	250	11.5	8.0		0.49				0.38				0.402		5.53	2.04	1.72		1.58			L＝		281.64	

切 管 調 書

HPPE φ100 （ L =5.00m／本 ）																			
甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長	甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長
m	m						本	ヶ所(口)	m	m	m						本	ヶ所(口)	m
1.8	2.5	0.6					1	3	0.1										
4.0	0.5	0.5					1	2	0.0										
1.7	1.4	0.6	1.3				1	3	0.0										
4.0	0.6						1	2	0.4										
11.5	8.0						4	10	0.5	計									

	HPPEφ75mm																										布設延長（累計）
	HPPEφ75	HPPEφ75	HPPEφ75	EF片受ベンド				EF両受ベンド				EF	EF	EF	EF	EF	EF	PE挿し口付		不断水	EF	EF					
	片受付直管（本）l=5.0m	甲切管（m）	乙切管（m）	90°φ75（個）	45°φ75（個）	22°1/2φ75（個）	11°1/4φ75（個）	90°φ75（個）	45°φ75（個）	22°1/2φ75（個）	11°1/4φ75（個）	両受チーズφ75×φ75（個）	両受チーズ(H)φ150×φ75（個）	両受チーズ(H)φ100×φ75（個）	両受チーズ(H)φ75×φ75（個）	片受Sベンドφ75×300H（個）	両受Sベンドφ75×300H（個）	ソフトシール仕切弁(メ)φ75（個）	フランジ短管φ75（個）	割T字管仕切弁付φ75（個）	ソケットφ75（個）	キャップφ75（個）					
1工区			0.60												1				1	1	2						1.5
			1.00															1			1	1					
		3.90										1	1														6.2
2-1工区		1.50												1			1										
			1.00													1											
		4.70																1			1						
			1.00																		1	1					10.7
2-2工区		1.50												1			1										
			1.40													1											
	1																	1			1						
			1.00																		1	1					11.4
2-3工区		3.00												1				1			1						
			1.00																		1	1					5.1
1工区		3.9	1.6									1	1		1			1	1	1	3	1					
2-1工区		6.2	2.0											1		1	1	1			2	1					
2-2工区	1	1.5	2.4											1		1	1	1			2	1					
2-3工区		3.0	1.0											1				1			2	1					
計	1	14.6	7.0									1	1	3	1	2	2	4	1	1	9	4					
管長	5			0.535	0.475	0.375	0.355	0.430	0.370	0.270	0.250	0.112	0.4	0.31	0.250	0.780	0.670	0.780	0.400	0.293			布設工				
延長	5	14.6	7.00									0.112	0.4	0.93	0.25	1.56	1.34	3.12	0.4	0.293			L＝	34.91			

切 管 調 書

HPPEφ75 （ L =5.00m／本 ）																			
甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長	甲切管	乙 切 管						本 数	切断工	残管長
m	m						本	ヶ所(口)	m	m	m						本	ヶ所(口)	m
1.5	1.0	1.0					1	3	1.5										
1.5	1.0	1.0					1	3	1.5										
3.0	0.6	1.4					1	2	0.0										
3.9	1.0						1	2	0.1										
4.7							1	1	0.3										
14.6	7.0						5	11	3.4	計									

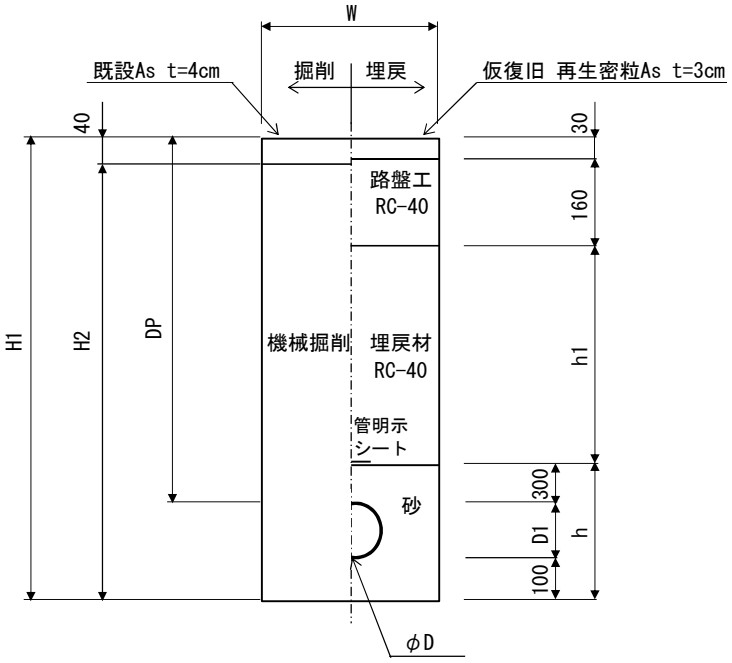
土工数量計算書

名　　称	形　状　寸　法	土工タイプ									合計数量	単位	設計値
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6						
舗装切断工	As, t=15cm以下	15.0	539.2	24.0	59.4	9.6	5.0				652.2	m	650
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	4.5	161.8	7.2	17.8	2.9	1.5				195.7	m^2	196
掘削工	機械　砂質土	5.1	175.5	10.0	18.7	3.9	1.5				214.7	m^3	210
埋め戻し工	RC-40	1.8	66.3	5.1	7.3	2.0	0.6				83.1	m^3	80
埋め戻し工	砂	2.4	81.6	3.6	8.5	1.4	0.7				98.2	m^3	100
残土処分	砂質土	5.1	175.5	10.0	18.7	3.9	1.5				214.7	m^3	210
整地工		5.1	175.5	10.0	18.7	3.9	1.5				214.7	m^3	210
残塊処理	As	0.18	6.5	0.3	0.7	0.1	0.1				7.9	m^3	8
残塊処分費	As	0.18	6.5	0.3	0.7	0.1	0.1				7.9	m^3	8
汚泥運搬・処分工		0.014	0.4	0.02	0.05	0.01	0.1				0.6	m^3	0.6
路盤工	RC-40, t=16cm	4.5	161.8	7.2	17.8	2.9	1.5				195.7	m^2	196
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	4.5	161.8	7.2	17.8	2.9	1.5				195.7	m^2	196

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-1	市道 As	HPPE φ150	DP=0.90m

土工延長　　L＝　7.5　　＝　7.5 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.180
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.180
H2	掘削高	1.140
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.580

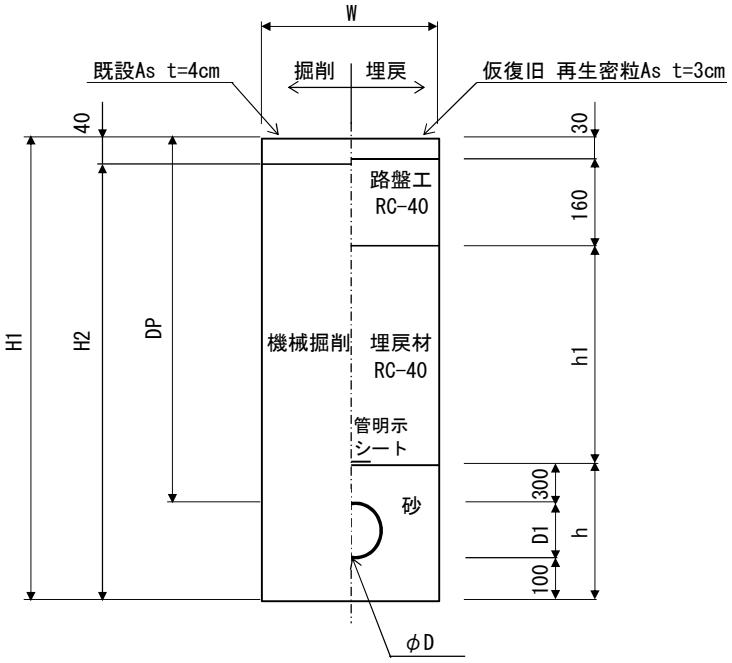
（　7.5　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 7.5	m	15.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 7.5	m^2	4.5
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.140 × 7.5	m^3	5.1
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 7.5	m^3	1.8
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.580 − 0.180 ^{2} × π／4)× 7.5	m^3	2.4
残土処分	砂質土	掘削土量 5.10 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	5.1
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 7.5	m^3	0.18
残塊処分費	As		m^3	0.18
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 15.0	m^3	0.014
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 7.5	m^2	4.5
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 7.5	m^2	4.5

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-2	市道 As	HPPE φ100	DP=0.90m

土工延長　L＝ 125.6 ＋ 36.3 ＋ 35.9 ＋ 36.4 ＋ 35.4 ＝ 269.6 m



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

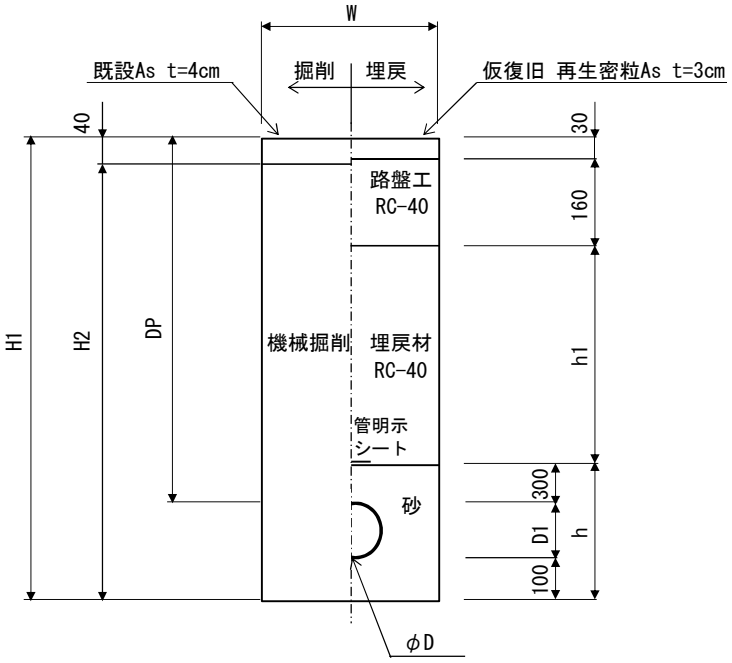
（ 269.6 m 当たり数量）

名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 269.6	m	539.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 269.6	m^2	161.8
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.085 × 269.6	m^3	175.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 269.6	m^3	66.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.525 − 0.125 ^{2} × π／4)× 269.6	m^3	81.6
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 175.50 − ÷ 0.9	m^3	175.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 269.6	m^3	6.5
残塊処分費	As		m^3	6.5
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 539.2	m^3	0.4
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 269.6	m^2	161.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 269.6	m^2	161.8

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-3	市道 As	HPPE φ100	DP=1.20m

土工延長　L＝　3.4 ＋1.8　＋2.7　＋2.3　＋1.8　＝　12.0 m



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

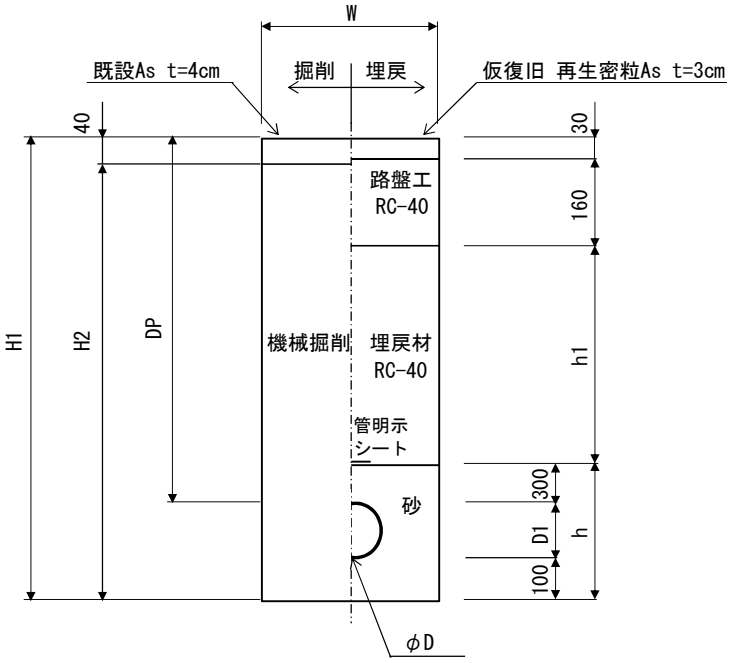
（　12.0　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 12.0	m	24.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 12.0	m^2	7.2
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.385 × 12.0	m^3	10.0
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.710 × 12.0	m^3	5.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.525 − 0.125^2 × π／4)× 12.0	m^3	3.6
残土処分	砂質土	掘削土量 10.00 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	10.0
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 12.0	m^3	0.3
残塊処分費	As		m^3	0.3
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 24.0	m^3	0.02
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 12.0	m^2	7.2
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 12.0	m^2	7.2

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-4	市道 As	HPPE φ75	DP=0.90m

土工延長　L＝　1.5 ＋6.2　＋1.8　＋6.5　＋1.8＋6.8 ＋5.1　＝　29.7 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

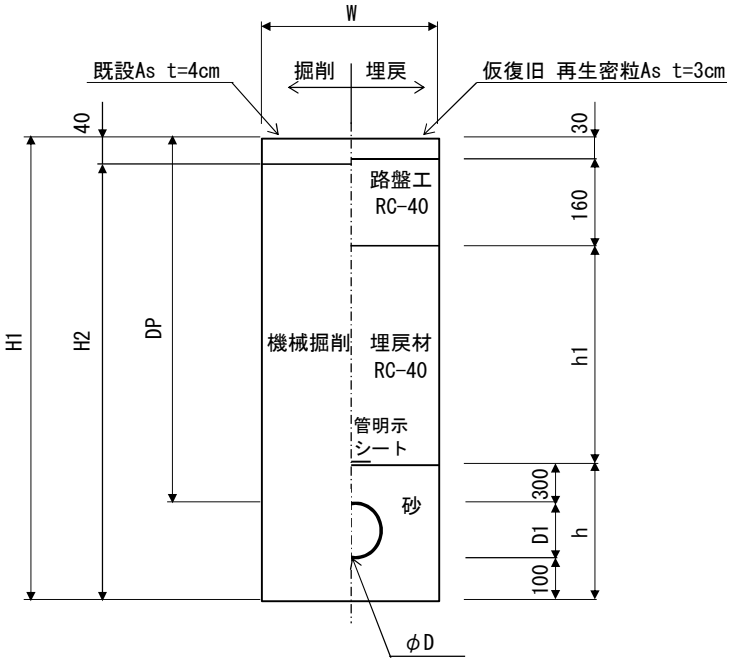
（　29.7　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 29.7	m	59.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 29.7	m^2	17.8
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.050 × 29.7	m^3	18.7
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 29.7	m^3	7.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.490 − 0.090 ^{2} × π／4)× 29.7	m^3	8.5
残土処分	砂質土	掘削土量 18.70 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	18.7
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 29.7	m^3	0.7
残塊処分費	As		m^3	0.7
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 59.4	m^3	0.05
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 29.7	m^2	17.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 29.7	m^2	17.8

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-5	市道 As	HPPE φ75	DP=1.20m

土工延長　　L＝　2.2 ＋2.6　　＝　4.8 m



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

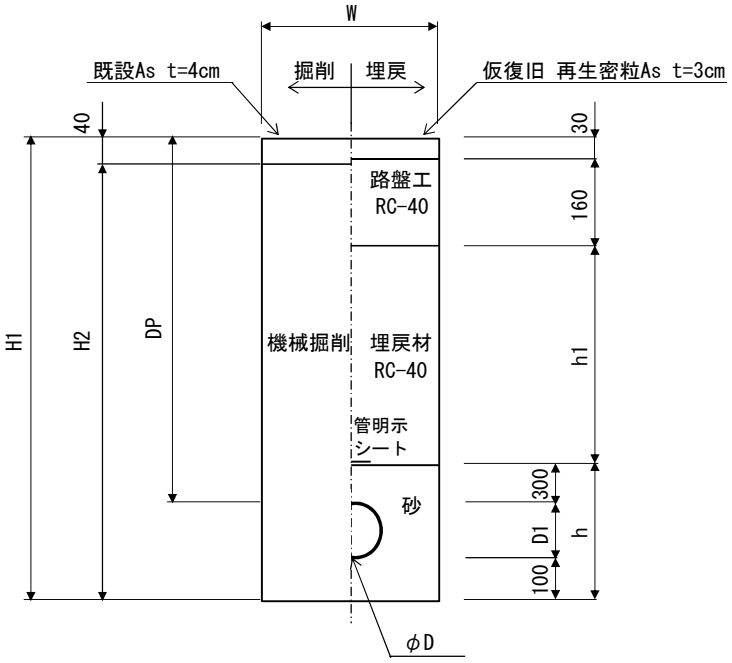
（　4.8　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 4.8	m	9.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 4.8	m^2	2.9
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.350 × 4.8	m^3	3.9
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.710 × 4.8	m^3	2.0
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.490 − 0.090 ^{2} × π／4)× 4.8	m^3	1.4
残土処分	砂質土	掘削土量 3.90 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	3.9
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 4.8	m^3	0.1
残塊処分費	As		m^3	0.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 9.6	m^3	0.01
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 4.8	m^2	2.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 4.8	m^2	2.9

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-6	市道 As	PPφ50	DP=0.90m

土工延長　　L＝　＋2.5　　＝　2.5 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

（　2.5　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 2.5	m	5.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.5	m^2	1.5
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 2.5	m^3	1.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 2.5	m^3	0.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 2.5	m^3	0.7
残土処分	砂質土	掘削土量 1.50 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	1.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 2.5	m^3	0.1
残塊処分費	As		m^3	0.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 5.0	m^3	0.1
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 2.5	m^2	1.5
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.5	m^2	1.5

消火栓　資材・労務

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
PE挿し口付 鋳鉄製T字管	φ100×φ75	2	2	個
単口地下式消火栓φ75	耐震補修弁付 ﾌﾗﾝｼﾞ補強具付	2	2	個
鋳鉄製ﾌﾗﾝｼﾞ短管	ﾌﾗﾝｼﾞ補強具付 φ75×100	2	2	個
地下式消火栓筐	蓋枠 450×350-200	2	2	個
	調整リング 450×350-50	4	4	個
	A部材 450×350-200	2	2	個
	C部材 450×350-100	2	2	個
	スラブ 680×200-40	2	2	個
【労務】				
消火栓設置工	筐設置含む 地下式	2	2	箇所
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	φ75	2	2	口