椿世町地内(市道椿世９号線ほか)
公共下水道事業に伴う配水管移設工事

1工区

数量計算書

亀山市　上下水道部　上水道課

PPφ50, 20, 13 資材・労務(本設)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	φ50	排泥 64.3 + 1.3	65.6	m
ポリエチレン管	φ20	給水2 1.0	1	m
ポリエチレン管	φ13	給水1 17.0	17.0	m
PPチーズ	φ50×φ50	1	1	個
PPソケット	φ50	1	1	個
PPエルボ	φ50	排泥 1 + 2	3	個
PPエルボ	φ20	給水2 1	1	個
PVエルボ	φ20	給水2 1	1	個
PVソケット	φ13	給水1 5	5	個
砲金製サドル分水栓用キャップ	φ50	1	1	個
FCD製仕切弁	φ50	排泥 1	1	基
仕切弁筺	鉄蓋 JWWA B 132	H=900 1 × 1	1	組
仕切弁筺	調整リング PR25(K)	2 × 1	2	個
仕切弁筺	上部壁 RA25(A)	1 × 1	1	個
仕切弁筺	下部壁 RC25(C)	1 × 1	1	個
仕切弁筺	底版 RS25(S)	1 × 1	1	個
MFジョイント	SUSコア付 φ50	排泥 1 + 2	3	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ20	給水2 1	1	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ13	給水1 5	5	個
マーカー杭		7	7	個
管明示シート	アルタン無し シングル	φ50　排泥φ50　φ20　φ13 64.3 + 0.3 + 1.0 + 17.0	82.6	m
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ50	65.6	65.6	m
ポリエチレン管布設工	φ20	1.0	1.0	m
ポリエチレン管布設工	φ13	17.0	17.0	m
PP継手工	φ50	チーズ　ソケット　エルボ　サドル 3 + 2 + 6 +	11	口
PP継手工	φ20	チーズ　ソケット　エルボ　サドル + + 4 + 1	5	口
PP継手工	φ13	チーズ　ソケット　エルボ　サドル + 10 + + 5	15	口
鋼管ねじ込み接合工	φ50	1	1	口
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ20	1	1	箇所
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ13	5	5	箇所
仕切弁設置工	筺設置含む φ50	1	1	箇所
仕切弁筺撤去再設置工	H=900	1	1	箇所
メカニカル継手工	φ50	MFジョイント 3	3	口
フランジ継手工	φ65以下	MFジョイント 3	3	口
フランジ継手取外し工	φ65以下	1	1	口
管明示シート工		82.6	82.6	m

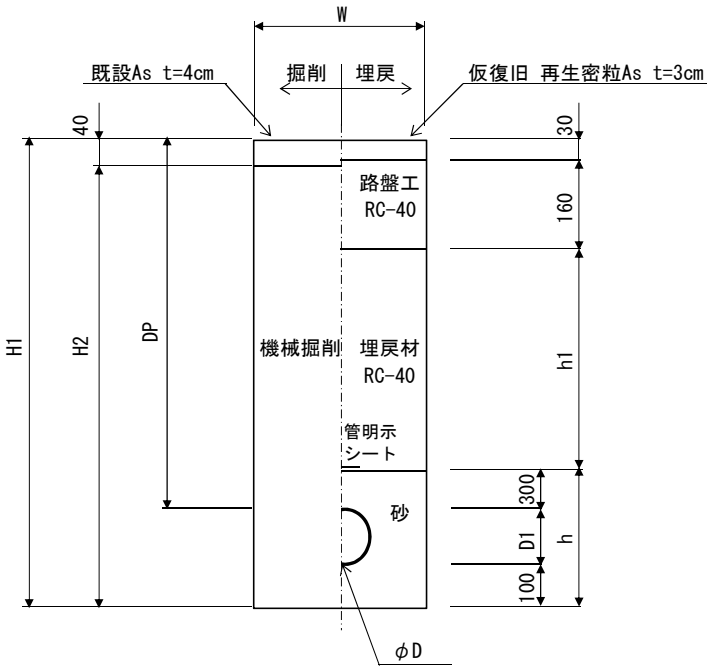
1工区　土工数量計算書

名　　称	形　状　寸　法	土工タイプ									合計数量	単位	設計値
		1-1	1-3	1-4	撤去1								
舗装切断工	As, t=15cm以下	130.0	2.0	34.0	2.0						168.0	m	170
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	39.0	0.60	10.2	0.60						50.4	m^2	50
掘削工	機械　砂質土	39.8	0.44	7.5	0.69						48.4	m^3	50
埋め戻し工	RC-40	16.0	0.096	1.6	0.31						18.0	m^3	20
埋め戻し工	砂	17.8	0.26	4.3	0.29						22.7	m^3	20
残土処分	砂質土	39.8	0.44	7.5	0.69						48.4	m^3	50
整地工		39.8	0.44	7.5	0.69						48.4	m^3	50
残塊処理	As	1.6	0.024	0.41	0.024						2.1	m^3	2
残塊処分費	As	1.6	0.024	0.41	0.024						2.1	m^3	2
汚泥運搬・処分工		0.12	0.00184	0.031	0.0018						0.15	m^3	0.2
路盤工	RC-40, t=16cm	39.0	0.60	10.2	0.60						50.4	m^2	50
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	39.0	0.60	10.2	0.60						50.4	m^2	50

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-1	市道 As	PP φ50	DP=0.90m

土工延長　　L＝　64.5　＋0.5　　＝　65.0　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	1.020
h1	埋戻材	0.410
h	砂　高	0.460

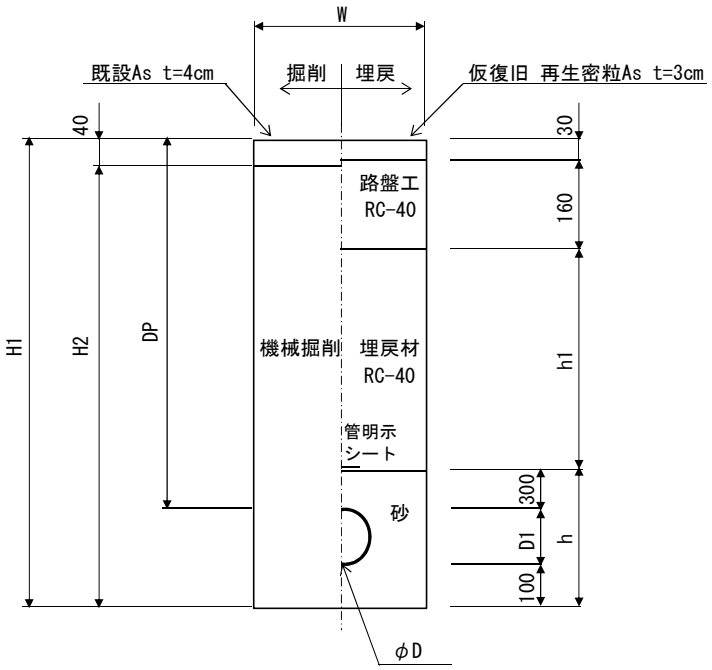
（　65.0　m 当たり数量）

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 × 65.0	m	130.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 65.0	m^2	39.0
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 65.0	m^3	39.8
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 65.0	m^3	16.0
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 65.0	m^3	17.8
残土処分	砂質土	掘削土量 39.80 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	39.8
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 65.0	m^3	1.6
残塊処分費	As		m^3	1.6
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 130.0	m^3	0.12
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 65.0	m^2	39.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 65.0	m^2	39.0

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-3	市道 As	PP φ20	DP=0.65m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 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

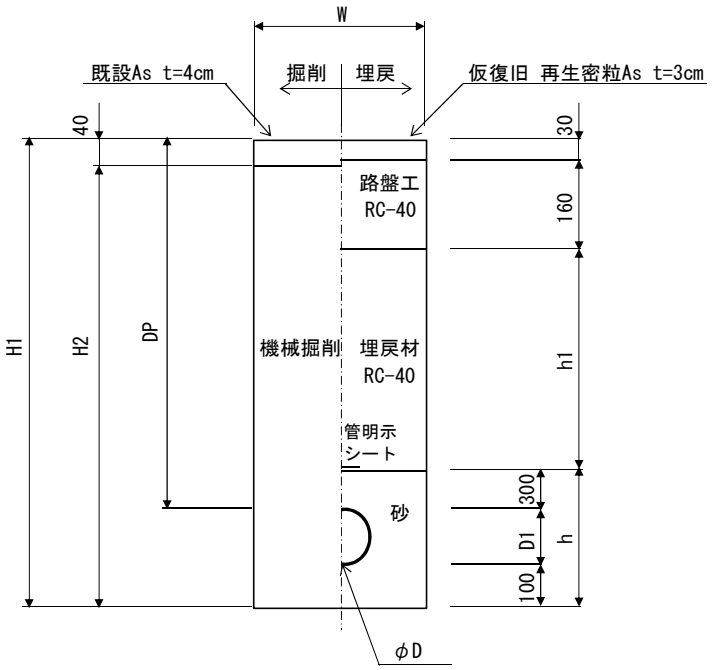
（　1.0　m 当たり数量）

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 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m^2	0.60
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 1.0	m^3	0.44
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 1.0	m^3	0.096
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.427 − 0.027 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.26
残土処分	砂質土	掘削土量 0.44 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.44
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.024
残塊処分費	As		m^3	0.024
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.00184
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m^2	0.60
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.60

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-4	市道 As	PP φ13	DP=0.65m

土工延長　　L＝　17.0　　＝　17.0 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

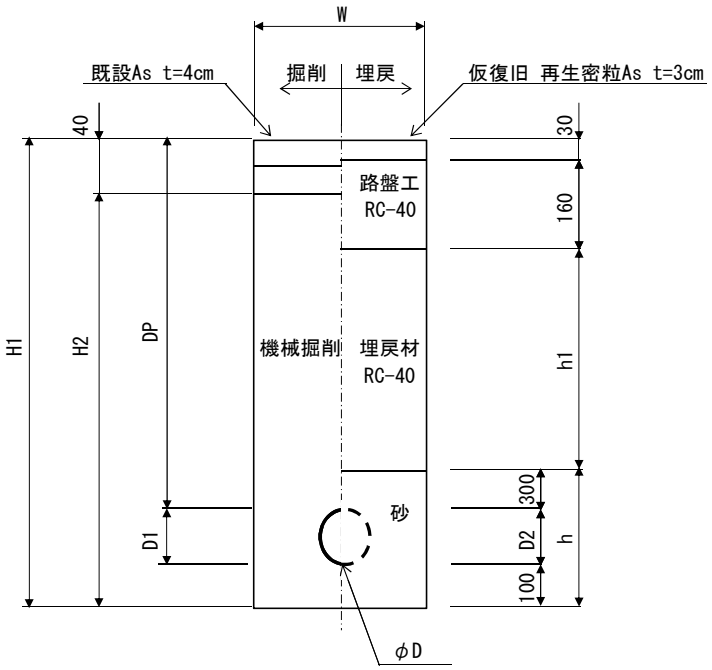
（　17.0　m 当たり数量）

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 × 17.0	m	34.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 17.0	m^2	10.2
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 17.0	m^3	7.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 17.0	m^3	1.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.422 − 0.022 ^{2} × π／4)× 17.0	m^3	4.3
残土処分	砂質土	掘削土量 7.50 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	7.5
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 17.0	m^3	0.41
残塊処分費	As		m^3	0.41
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 34.0	m^3	0.031
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 17.0	m^2	10.2
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 17.0	m^2	10.2

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去1	市道 As	VPφ50,HPPEφ75	DP=1.00m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.060
DP	土被り	1.000
H1	掘削深	1.190
H2	掘削高	1.150
h1	埋戻材	0.510
h	砂　高	0.490
D2	管外径	0.090

（　1.0　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 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m^2	0.60
掘 削 工	機械 砂質土	(0.60 × 1.150 − 0.060 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.69
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.510 × 1.0	m^3	0.31
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.490 − 0.090 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.29
残土処分	砂質土	掘削土量　流用土埋戻 0.69 − ÷ 0.9	m^3	0.69
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.024
残塊処分費	As		m^3	0.024
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.0018
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 1.0	m^2	0.60
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.60

椿世町地内(市道椿世９号線ほか)
公共下水道事業に伴う配水管移設工事

2工区

数量計算書

亀山市　上下水道部　上水道課

PPφ50, 25, 20, 13 資材(本設)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	φ50	73.9 + 排泥 1.3	75.2	m
ポリエチレン管	φ25	18.1	18.1	m
ポリエチレン管	φ20	給水5 1.0 + 給水7 2.3	3.3	m
ポリエチレン管	φ13	給水3 3.0 + 給水4 4.0 + 給水6 6.9	13.9	m
PPソケット	φ50	2	2	個
PV異径ソケット	φ25×φ13	1	1	個
PVソケット	φ20	給水5 1 + 給水7 1	2	個
PVソケット	φ13	給水3 3 + 給水4 1 + 給水6 3	7	個
PPエルボ	φ50	1 + 排泥 1	2	個
PPエルボ	φ25	1	1	個
FCD製仕切弁	φ50	排泥 1	1	基
ソフトシール仕切弁	φ50	1	1	基
仕切弁筐	鉄蓋 JWWA B 132	H=900 1 × 2	2	組
仕切弁筐	調整リング PR25(K)	2 × 2	4	個
仕切弁筐	上部壁 RA25(A)	1 × 2	2	個
仕切弁筐	下部壁 RC25(C)	1 × 2	2	個
仕切弁筐	底版 RS25(S)	1 × 2	2	個
MFジョイント	SUSコア付 φ50	2 + 排泥 2	4	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ25	1	1	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ20	給水5 1 + 給水7 1	2	個
PP管用サドル分水栓	φ50×φ13	給水3 3 + 給水4 1 + 給水6 3	7	個
マーカー杭		13	13	個
管明示シート	アルタン無し シングル	φ50 73.9 + 排泥φ50 0.5 + φ25 18.1 + φ20 3.3 + φ13 13.9	109.7	m

PPφ50, 25, 20, 13　労務(本設)

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ50	75.2	75.2	m
ポリエチレン管布設工	φ25	18.1	18.1	m
ポリエチレン管布設工	φ20	3.3	3.3	m
ポリエチレン管布設工	φ13	13.9	13.9	m
PP継手工	φ50	チーズ　ソケット　エルボ　サドル + 4 + 4 +	8	口
PP継手工	φ25	チーズ　ソケット　エルボ　サドル + 1 + 2 + 1	4	口
PP継手工	φ20	チーズ　ソケット　エルボ　サドル + 4 + + 2	6	口
PP継手工	φ13	チーズ　ソケット　エルボ　サドル + 15 + + 7	22	口
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ25	1	1	箇所
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ20	2	2	箇所
分水栓取付工	PP管用 φ50×φ13	7	7	箇所
仕切弁設置工	筐設置含む φ50	2	2	箇所
メカニカル継手工	φ50	MFジョイント 4	4	口
フランジ継手工	φ65以下	MFジョイント 4	4	口
管明示シート工		109.7	109.7	m

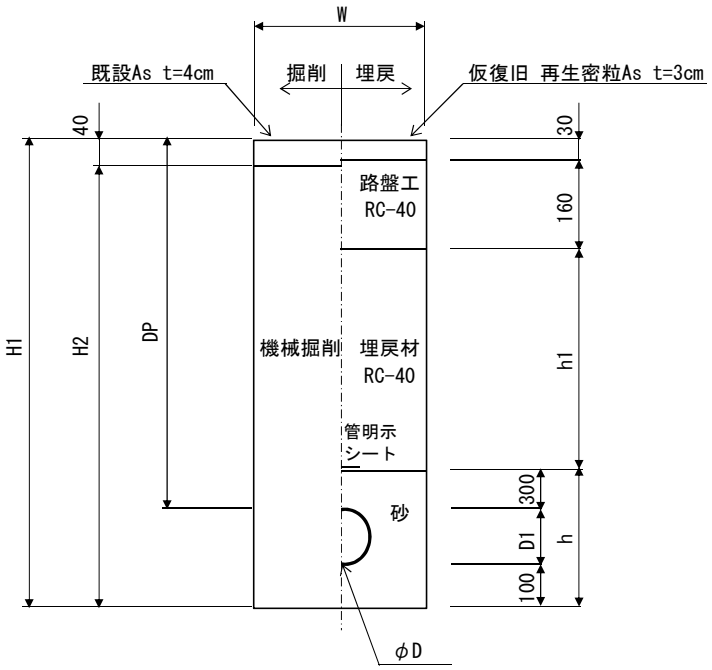
2工区　土工数量計算書

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								
舗装切断工	As, t=15cm以下	149.6	36.2	6.6	27.8						220.2	m	220
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	44.9	10.9	2.0	8.3						66.1	m^2	66
掘削工	機械　砂質土	45.8	8.1	1.5	6.1						61.5	m^3	60
埋め戻し工	RC-40	18.4	1.7	0.3	1.3						21.7	m^3	20
埋め戻し工	砂	20.4	4.70	0.8	3.5						29.4	m^3	30
残土処分	砂質土	45.8	8.10	1.5	6.1						61.5	m^3	60
整地工		45.8	8.10	1.5	6.1						61.5	m^3	60
残塊処理	As	1.8	0.43	0.079	0.33						2.6	m^3	3
残塊処分費	As	1.8	0.43	0.079	0.33						2.6	m^3	3
汚泥運搬・処分工		0.14	0.033	0.0061	0.026						0.21	m^3	0.2
路盤工	RC-40, t=16cm	44.9	10.9	2.0	8.3						66.1	m^2	66
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	44.9	10.9	2.0	8.3						66.1	m^2	66

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-1	市道 As	PP φ50	DP=0.90m

土工延長　　L＝　74.3　+0.5　　＝　74.8　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

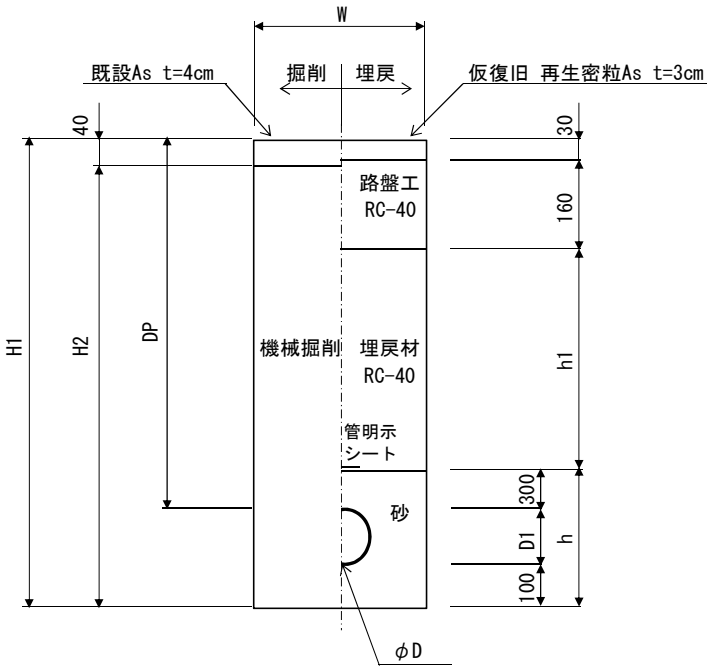
（　74.8　m 当たり数量）

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 × 74.8	m	149.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 74.8	m^2	44.9
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 1.020 × 74.8	m^3	45.8
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.410 × 74.8	m^3	18.4
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.460 − 0.060 ^{2} × π／4)× 74.8	m^3	20.4
残土処分	砂質土	掘削土量 45.80 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	45.8
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 74.8	m^3	1.8
残塊処分費	As		m^3	1.8
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 149.6	m^3	0.14
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 74.8	m^2	44.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 74.8	m^2	44.9

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-2	市道 As	PP φ25	DP=0.65m

土工延長　　L＝　18.1　　＝　18.1 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	0.744
h1	埋戻材	0.160
h	砂　高	0.434

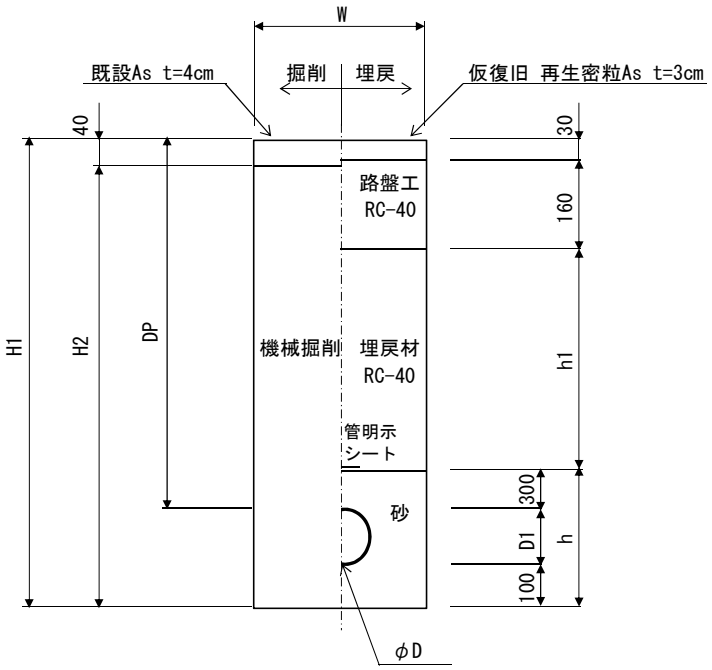
（　18.1　m 当たり数量）

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 × 18.1	m	36.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 18.1	m^2	10.9
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.744 × 18.1	m^3	8.1
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 18.1	m^3	1.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.434 − 0.034 ^{2} × π／4)× 18.1	m^3	4.7
残土処分	砂質土	掘削土量 8.10 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	8.1
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 18.1	m^3	0.43
残塊処分費	As		m^3	0.43
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 36.2	m^3	0.033
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 18.1	m^2	10.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 18.1	m^2	10.9

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-3	市道 As	PP φ20	DP=0.65m

土工延長　　L＝　1.0　+ 2.3　　＝　3.3　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

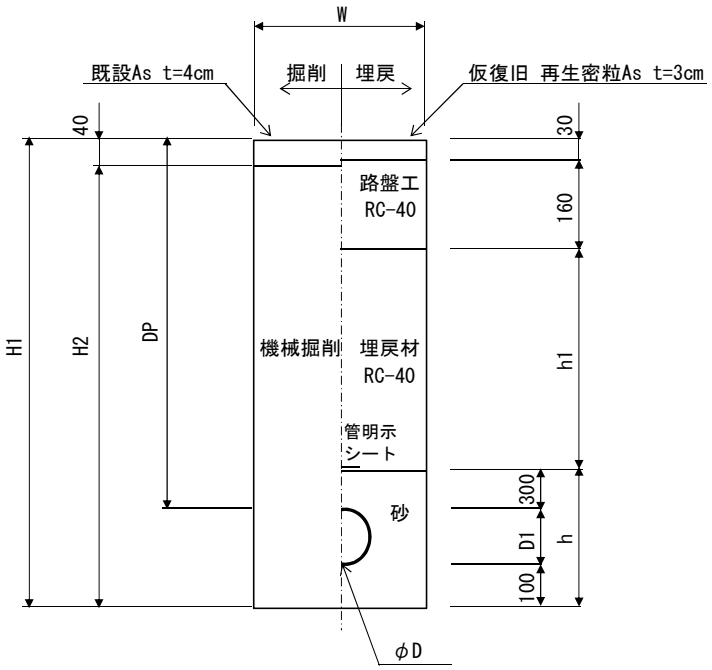
（　3.3　m 当たり数量）

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 × 3.3	m	6.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 3.3	m^2	2.0
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 3.3	m^3	1.5
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 3.3	m^3	0.32
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.427 − 0.027^2 × π／4)× 3.3	m^3	0.84
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 × 3.3	m^3	0.079
残塊処分費	As		m^3	0.079
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 6.6	m^3	0.0061
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 3.3	m^2	2.0
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 3.3	m^2	2.0

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	1-4	市道 As	PP φ 13	DP=0.65m

土工延長　L＝　3.0　+ 4.0　+ 6.9　＝　13.9 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

（　13.9　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 × 13.9	m	27.8
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 13.9	m^2	8.3
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.732 × 13.9	m^3	6.1
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.160 × 13.9	m^3	1.3
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.422 − 0.022 ^{2} × π／4)× 13.9	m^3	3.5
残土処分	砂質土	掘削土量 6.10 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	6.1
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 13.9	m^3	0.33
残塊処分費	As		m^3	0.33
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 27.8	m^3	0.026
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.60 × 13.9	m^2	8.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 13.9	m^2	8.3

椿世町地内(市道椿世９号線ほか)
公共下水道事業に伴う配水管移設工事

3工区

数量計算書

亀山市　上下水道部　上水道課

PPφ40，20　資材・労務（本設）

名　称	規格	略図及び算式	数　量	単位
【資材】				
ポリエチレン管	φ40	排泥 127.7 ＋ 1.0	128.7	m
ポリエチレン管	φ20	給水9 2.0	2.0	m
PPソケット	φ40	4	4	個
PPエルボ	φ40	排泥 2 ＋ 1	3	個
PPエルボ	φ20	給水9 2	2	個
PVエルボ	φ40	1	1	個
PVエルボ	φ20	給水9 2	2	個
MCユニオン	φ40	1	1	個
埋設バルブ	おねじ含む φ40	排泥 1 ＋ 1	2	個
仕切弁筺	鉄蓋 JWWA B 132	H=650 1 × 2	2	組
仕切弁筺	調整リング PR25(K)	2 × 2	4	個
仕切弁筺	上下部壁 RAC25(CA)	1 × 2	2	個
仕切弁筺	底版 RS25(S)	1 × 2	2	個
PP管用サドル分水栓	φ40×φ20	給水9 2	2	個
マーカー杭		4	4	個
管明示シート	アルタン無し シングル	φ40　排泥φ40　φ20 127.7 ＋ 0.5 ＋ 2.0	130.2	m
【労務】				
ポリエチレン管布設工	φ40	128.7	128.7	m
ポリエチレン管布設工	φ20	2.0	2.0	m
PP継手工	φ40	チーズ　ソケット　エルボ　サドル　おねじ ＋ 8 ＋ 8 ＋ ＋ 4	20	口
PP継手工	φ20	チーズ　ソケット　エルボ　サドル　おねじ ＋ ＋ 8 ＋ 2 ＋	10	口
埋設バルブ設置工	筺設置含む φ40	2	2	基
分水栓取付工	PP管用 φ40×φ20	2	2	箇所
管明示シート工		130.2	130.2	m

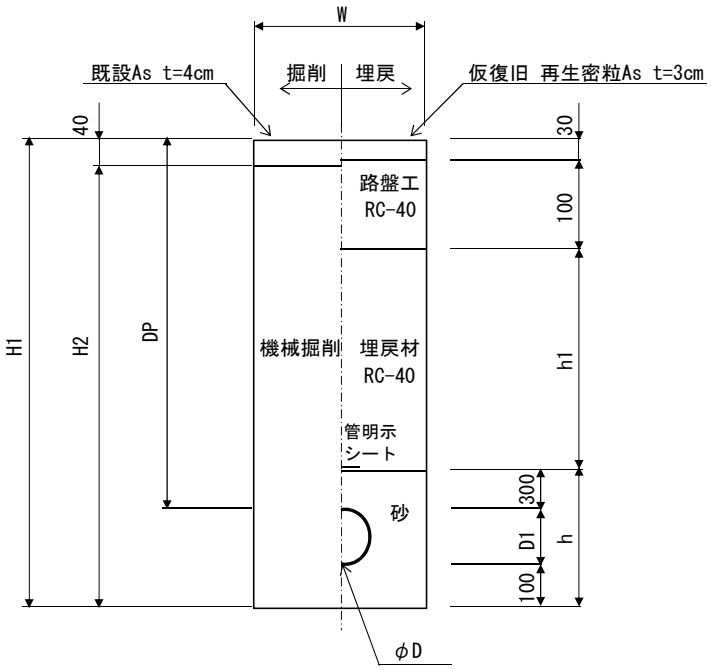
3工区　土工数量計算書

名　　称	形　状　寸　法	土工タイプ									合計数量	単位	設計値
		2-1	2-2	撤去2									
舗装切断工	As, t=15cm以下	256.4	4.0	2.0							262.4	m	260
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	76.9	1.20	0.60							78.7	m^2	79
掘削工	機械　砂質土	58.3	0.88	0.42							59.6	m^3	60
埋め戻し工	RC-40	16.9	0.26	0.10							17.3	m^3	20
埋め戻し工	砂	34.2	0.51	0.27							35.0	m^3	30
残土処分	砂質土	58.3	0.88	0.42							59.6	m^3	60
整地工		58.3	0.88	0.42							59.6	m^3	60
残塊処理	As	3.1	0.048	0.024							3.2	m^3	3
残塊処分費	As	3.1	0.048	0.024							3.2	m^3	3
汚泥運搬・処分工		0.24	0.0037	0.0018							0.25	m^3	0.2
路盤工	RC-40, t=10cm	76.9	1.20	0.60							78.7	m^2	79
仮復旧工	再生密粒度As(13)　t=3cm	76.9	1.20	0.60							78.7	m^2	79

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	2-1	国道歩道 As	PP φ40	DP=0.65m

土工延長　　L＝　127.7　+0.5　　＝　128.2　m



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	0.220
h	砂　高	0.448

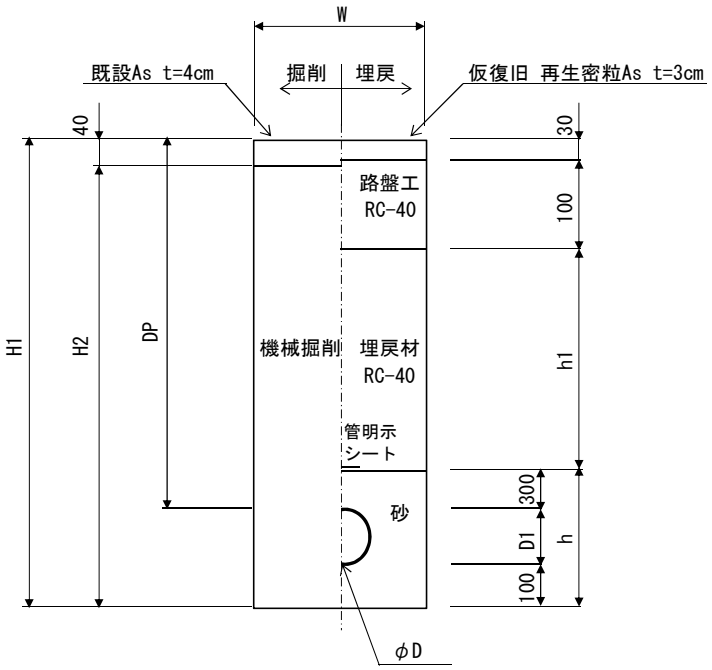
（　128.2　m 当たり数量）

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 × 128.2	m	256.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 128.2	m^2	76.9
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.758 × 128.2	m^3	58.3
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.220 × 128.2	m^3	16.9
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.448 − 0.048 ^{2} × π／4)× 128.2	m^3	34.2
残土処分	砂質土	掘削土量 58.30 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	58.3
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 128.2	m^3	3.1
残塊処分費	As		m^3	3.1
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 256.4	m^3	0.24
路 盤 工	RC-40, t=10cm	0.60 × 128.2	m^2	76.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 128.2	m^2	76.9

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	2-2	国道歩道 As	PP φ20	DP=0.65m

土工延長　　L＝　2.0　　＝　2.0 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	0.220
h	砂　高	0.427

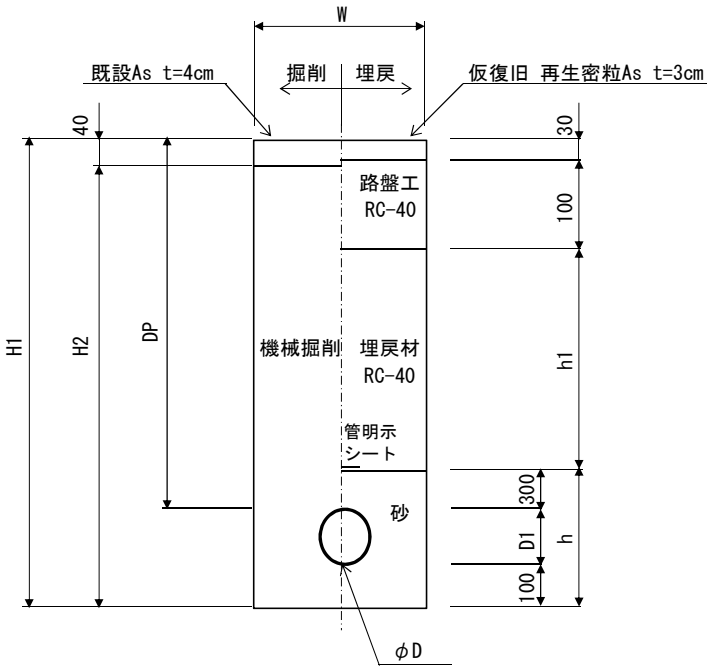
（　2.0　m 当たり数量）

名　称	形 状 寸 法	計　算　式	単位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 2.0	m	4.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 2.0	m^2	1.20
掘 削 工	機械 砂質土	0.60 × 0.737 × 2.0	m^3	0.88
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.220 × 2.0	m^3	0.26
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.427 − 0.027^2 × π／4)× 2.0	m^3	0.51
残土処分	砂質土	掘削土量 0.88 − 流用土埋戻 ÷ 0.9	m^3	0.88
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 2.0	m^3	0.048
残塊処分費	As		m^3	0.048
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 4.0	m^3	0.0037
路 盤 工	RC-40, t=10cm	0.60 × 2.0	m^2	1.20
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 2.0	m^2	1.20

土 工 数 量 表

土工ﾀｲﾌﾟ	撤去2	国道歩道 As	VP φ40	DP=0.60m

土工延長　　L＝　1.0　　＝　1.0 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.048
DP	土被り	0.600
H1	掘削深	0.748
H2	掘削高	0.708
h1	埋戻材	0.170
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
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.0	m^2	0.60
掘 削 工	機械 砂質土	(0.60 × 0.708 − 0.048 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.42
埋め戻し工	RC-40	0.60 × 0.170 × 1.0	m^3	0.10
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.60 × 0.448 − 0.048 ^{2} × π／4)× 1.0	m^3	0.27
残土処分	砂質土	掘削土量　流用土埋戻 0.42 − ÷ 0.9	m^3	0.42
残塊処理	As	0.60 × 0.04 × 1.0	m^3	0.024
残塊処分費	As		m^3	0.024
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m^3	0.0018
路 盤 工	RC-40, t=10cm	0.60 × 1.0	m^2	0.60
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.60 × 1.0	m^2	0.60