

**関町福德ほか地内(市道萩原福德線)
基幹管路送水管改良工事**

数量計算書(本設)

亀山市 上下水道部 上水道課

2工区 橋梁部 100A(SUS304) 資材・労務(本設)				
名称	規格	略図及び算式	数量	単位
【資材】				
ステンレスメカ挿し口 曲管	100A×1000L×45°×63L	埋設部:ポリウレタン被覆	1	本
ステンレス鋼管 2重管 曲管	100A/200A×2118L×45°×500L	埋設部:ポリウレタン被覆	1	本
ステンレス鋼管 2重管 T字管	100A/200A×80A×4600L×210H		1	本
ステンレス鋼管 2重管 曲管	100A/200A×2169L×45°×500L	埋設部:ポリウレタン被覆	1	本
ステンレスメカ挿し口 曲管	100A×1000L×45°×63L	埋設部:ポリウレタン被覆	1	本
ステンレス 半割れカバー	200A×200L		2	組
空気弁	不凍急排空気弁 φ25mm		1	基
ステンレス 支持金具	200A用 Uボルト アンカー含む		2	組
ステンレス 歩行防止柵	200A用 ボルト含む		2	組
FCD 伸縮可とう管	φ100 U(GX)-S(K) 伸縮量±200mm		2	基
GX形接合セット	φ100		2	組
PCジョイント	φ100		2	個
【労務】				
架設工(架空部)	添架形式 100A/200A		1	式
鋼管布設工(埋設部)	100A		1	式
ステンレス鋼管電気工	直流溶接 100A×4.0t		4	箇所
溶接箇所洗浄工	100A		4	箇所
半割れカバー設置工	200A×4.0t		2	箇所
空気弁設置工	不凍急排空気弁 φ25mm		1	基
支持金具設置工	200A用		2	箇所
歩行防止柵設置工	200A用		2	箇所
X線検査工			1	式
足場工			1	式
ポリエチレン管メカニカル継手工	φ100		2	口
メカニカル継手工	φ100		2	口

3工区

HPE φ 100mm			PE挿し口付 鑄鉄製 T字管 φ100×φ75 (個)	ソフトシール 仕切弁(メ) 右締め φ 100 (個)	EF片受バンド				フランジ 短管 φ 100 (個)	EF キャップ φ 100 (個)	EF ソケット φ 100 (個)	布設延長 (累計)
HPE φ 100 片受付 直管 (本) l=5.0m	HPE φ 100 甲切管 (m)	HPE φ 100 乙切管 (m)			90° φ 100 (個)	45° φ 100 (個)	22° 1/2 φ 100 (個)	11° 1/4 φ 100 (個)				
	1.00	1.00								1		
計		1.00	1.00							1		
管長	5			0.79	0.86	0.61	0.49	0.39	0.4	0.32	布設工	
延長		1	1.00								L= 2.00	

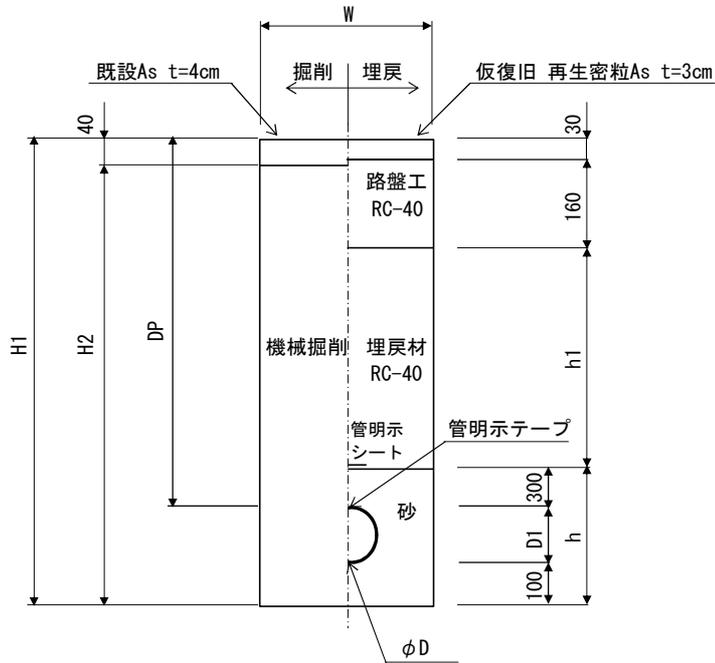
3工区 橋梁部 100A(SUS304) 資材・労務(本設)				
名称	規格	略図及び算式	数量	単位
【資材】				
ステンレスメカ挿し口 曲管	100A×1000L×57.8°×84L	埋設部:ポリウレタン被覆	1	本
ステンレス鋼管 2重管 曲管	100A/200A×1600L×45°×1792L	埋設部:ポリウレタン被覆	1	本
ステンレス鋼管 2重管 直管	100A/200A×3158L		1	本
ステンレスフランジ 2重管 T字管	100A/200A×80A×4300L×210H		1	本
ステンレス鋼管 2重管 曲管	100A/200A×3100L×45°×1742L	埋設部:ポリウレタン被覆	1	本
ステンレスメカ挿し口 曲管	100A×1000L×45°×63L	埋設部:ポリウレタン被覆	1	本
ステンレス 半割れカバー	200A×200L		2	個
ベローズ伸縮管	100A×350L 伸縮量±20mm		1	基
伸縮管カバー	100A×200A		1	個
空気弁	不凍急排空気弁 φ25mm		1	基
SUS304 支持金具	200A用 Uボルト アンカー含む		6	組
SUS304 歩行防止柵	200A用 ボルト含む		2	組
FCD 伸縮可とう管	φ100 U(GX)-S(K) 伸縮量±200mm		2	基
GX形接合セット	φ100		2	組
PCジョイント	φ100		2	個
管明示シート		1.1+1.3+1.3+1.1	4.8	m
【労務】				
架設工(架空部)	添架形式 100A/200A		1	式
鋼管布設工(埋設部)	100A		1	式
ステンレス鋼管溶接工	直流溶接 100A×4.0t		6	箇所
溶接箇所洗浄工	100A		6	箇所
半割れカバー設置工	200A×4.0t		2	箇所
ベローズ伸縮管設置工	100A		1	箇所
伸縮管カバー設置工	100A/200A		1	箇所
空気弁設置工	不凍急排空気弁 φ25mm		1	箇所

1工区(本設) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	摘 要
		1-1	2-1	3-1								
舗装切断工	As, t=15cm以下	67.0	78.0	5.6						150	m	150.60
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	18.4	50.7	3.8						73	m ²	72.90
掘削工	機械 砂質土	20.0	33.5	3.6						57	m ³	57.10
埋め戻し工	RC-40	7.6	21.1	2.5						31	m ³	31.20
埋め戻し工	流用土										m ³	
埋め戻し工	砂	9.3								9	m ³	9.30
残土処分	砂質土	20.0	33.5	3.6						57	m ³	57.10
整地工		20.0	33.5	3.6						57	m ³	57.10
残塊処理	As	0.7	2.0	0.2						2.9	m ³	2.90
残塊処分費	As	0.7	2.0	0.2						2.9	m ³	2.90
汚泥運搬・処分工		0.06	0.07	0.01						0.1	m ³	0.14
路盤工	RC-40, t=16cm	18.4	50.7	3.8						73	m ²	72.90
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	18.4	50.7	3.8						73	m ²	72.90
①コンクリート防護工	350×350	39.00								39.0	m	
②コンクリート防護工	350×350	1.49 + 1.49								3.0	m	

1 工区 土工数量表

土工タイプ	1-1	市道車道 As	HPE φ 100	DP=0.90m
土工延長	L = 9.8 + 21.7 + 1.0 + 1.0			= 33.5 m



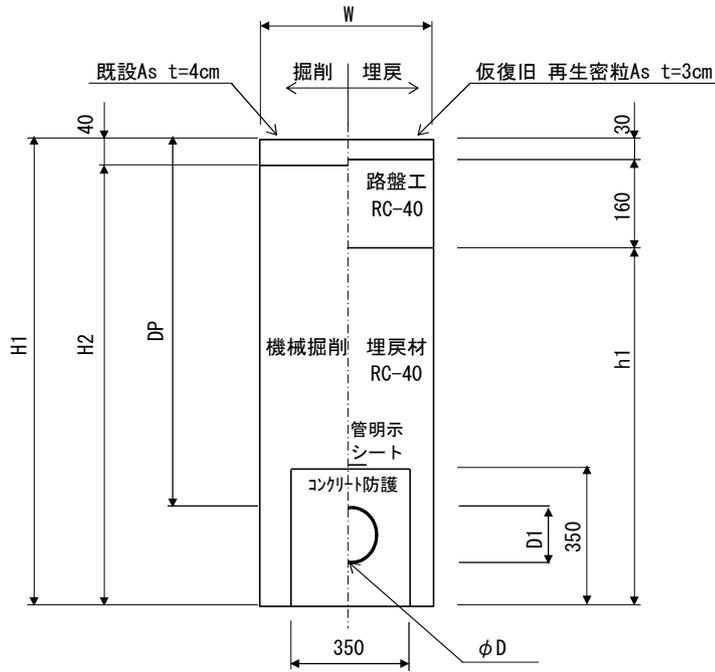
(33.5 m 当たり数量)

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 × 33.5	m	67.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 33.5	m ²	18.4
掘削工	機械 砂質土	0.55 × 1.085 × 33.5	m ³	20.0
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.410 × 33.5	m ³	7.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.55 × 0.525 - 0.125 ² × π / 4) × 33.5	m ³	9.3
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	20.0
残塊処理	As	0.55 × 0.04 × 33.5	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 × 67.0	m ³	0.06
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 33.5	m ²	18.4
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 33.5	m ²	18.4

1 工区 土工数量表

土工タイプ	2-1	市道車道 As	HPE φ 100	DP=0.47m
-------	-----	---------	-----------	----------

土工延長 L = 39.0 = 39.0 m



W	掘削幅	1.300
D1	管外径	0.125
DP	土被り	0.470
H1	掘削深	0.700
H2	掘削高	0.660
h1	埋戻材	0.510
h	砂高	
	コンクリート防護	0.35×0.35

(39.0 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 × 39.0	m	78.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	1.30 × 39.0	m ²	50.7
掘削工	機械 砂質土	1.30 × 0.660 × 39.0	m ³	33.5
埋め戻し工	RC-40	(1.30 × 0.510 - 0.35 × 0.35) × 39.0	m ³	21.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	33.5
残塊処理	As	1.30 × 0.04 × 39.0	m ³	2.0
残塊処分費	As		m ³	2.0
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 78.0	m ³	0.07
路盤工	RC-40, t=16cm	1.30 × 39.0	m ²	50.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	1.30 × 39.0	m ²	50.7

1 工区 土工数量表				
土工タイプ	3-1	市道車道 As	HPE φ 100	DP=0.65m
土工延長		L= 1.4 + 1.4 = 2.8 m		
(2.8 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 × 2.8	m	5.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	1.35 × 2.8	m ²	3.8
掘削工	機械 砂質土	1.35 × 0.940 × 2.8	m ³	3.6
埋め戻し工	RC-40	(1.35 × 0.790 - 0.35 × 0.35 - 0.55 × 0.10) × 2.8	m ³	2.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	3.6
残塊処理	As	1.35 × 0.04 × 2.8	m ³	0.2
残塊処分費	As		m ³	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 5.6	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm	1.35 × 2.8	m ²	3.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	1.35 × 2.8	m ²	3.8

2工区(本設) 土工数量計算書

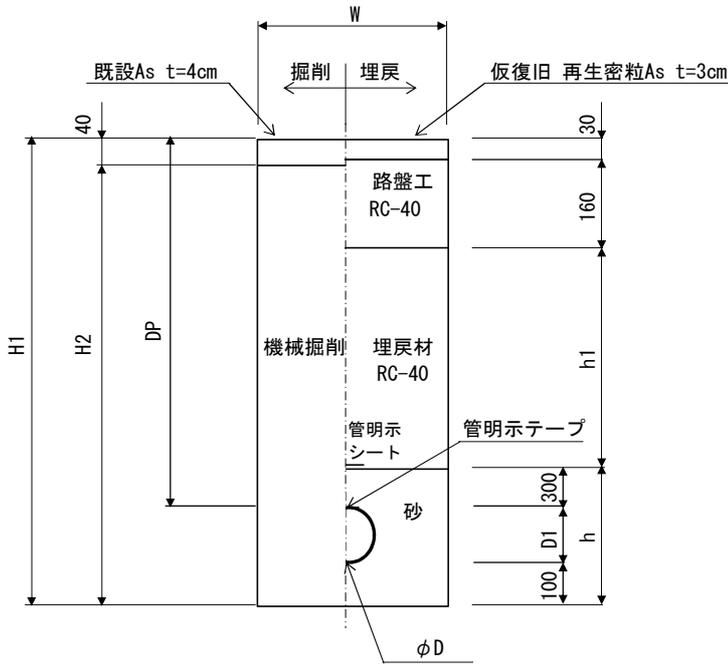
名 称	形 状 寸 法	土工タイプ									合計数量	単位	摘 要
		1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	4-1					
舗装切断工	As, t=15cm以下	1,119.0	4.4	2.0	144.6	9.2	8.4	8.4			1,300.0	m	1,296.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	307.7	1.2	0.6	39.8	3.9	3.6	6.3			363.0	m ²	363.1
掘削工	機械 砂質土	333.9	1.2	0.5	55.1	6.6	7.1	5.2			410.0	m ³	409.6
埋め戻し工	RC-40	126.2	0.5	0.2	28.2	3.9	4.7	2.8			167.0	m ³	166.5
埋め戻し工	流用土											m ³	
埋め戻し工	砂	154.7	0.5	0.2	20.0	2.0	1.8				179.0	m ³	179.2
残土処分	砂質土	333.9	1.2	0.5	55.1	6.6	7.1	5.2			410.0	m ³	409.6
整地工		333.9	1.2	0.5	55.1	6.6	7.1	5.2			410.0	m ³	409.6
残塊処理	As	12.31	0.05		1.6	0.2	0.1	0.3			14.6	m ³	14.6
残塊処分費	As	12.31	0.05		1.6	0.2	0.1	0.3			14.6	m ³	14.6
汚泥運搬・処分工		1.029	0.004	0.002	0.13	0.01	0.01	0.008			1.2	m ³	1.2
路盤工	RC-40, t=16cm	307.7	1.2	0.6	39.8	3.9	3.6	6.3			363.0	m ²	363.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	307.7	1.2	0.6	39.8	3.9	3.6	6.3			363.0	m ²	363.1
③コンクリート防護工	520×520	2.68 + 2.73									5.4	m	5.4

土留延長調書 (布設:2工区)

区 間 名	単 位	軽量鋼矢板														合 計	備 考	
		L=2.0m	L=2.5m		L=3.0m	L=3.5m	L=4.0m											
		1段	1段	2段	2段	2段	2段	3段										
		1.30 <H≤ 1.80	1.80 <H≤ 2.00	2.00 <H≤ 2.30	2.30 <H≤ 2.80	2.80 <H≤ 3.30	3.30 <H≤ 3.50	3.50 <H≤ 3.80										
1-5	m	W=0.85 4.6															4.6	
1-6	m		W=0.85 4.20														4.20	
合 計		4.60	4.20														8.80	

2 工区 土工数量表

土工タイプ	1-1	市道車道 As	HPE φ 100	DP=0.90m
土工延長	L= 175.4 + 47.8 + 240.1 + 93.4 + 2.8			= 559.5 m



W	掘削幅	0.550
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

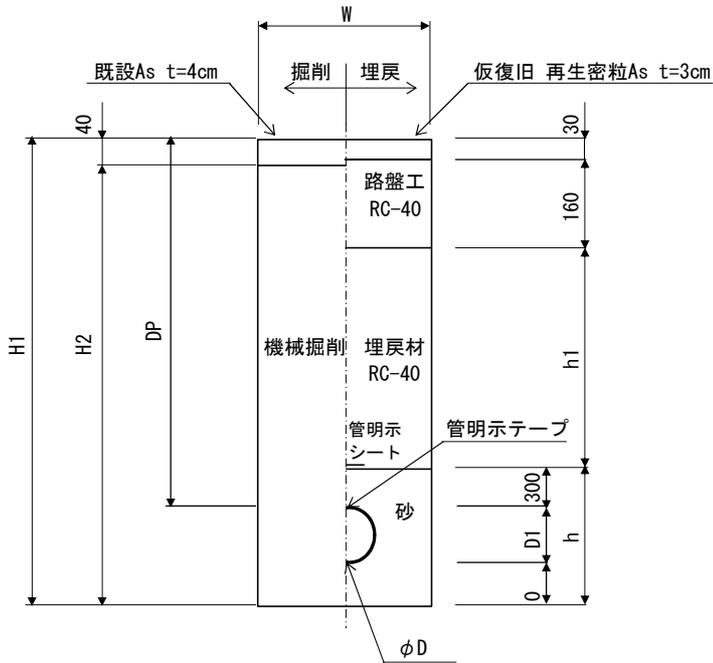
(559.5 m 当たり数量)

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 × 559.5	m	1,119.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 559.5	m ²	307.7
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 1.085 × 559.5	m ³	333.9
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.410 × 559.5	m ³	126.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.55 × 0.525 - 0.125 ² × π / 4) × 559.5	m ³	154.7
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 333.90 - ÷ 0.9	m ³	333.9
残塊処理	As	0.55 × 0.04 × 559.5	m ³	12.31
残塊処分費	As		m ³	12.31
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 1,119.0	m ³	1.029
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 559.5	m ²	307.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 559.5	m ²	307.7

2 工区 土工数量表

土工タイプ	1-2	市道車道 As	DCIP(GX) φ 100	DP=0.90m
-------	-----	---------	----------------	----------

土工延長 L = 1.1 + 1.1 = 2.2 m



W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.118
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.018
H2	掘削高	0.978
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.418

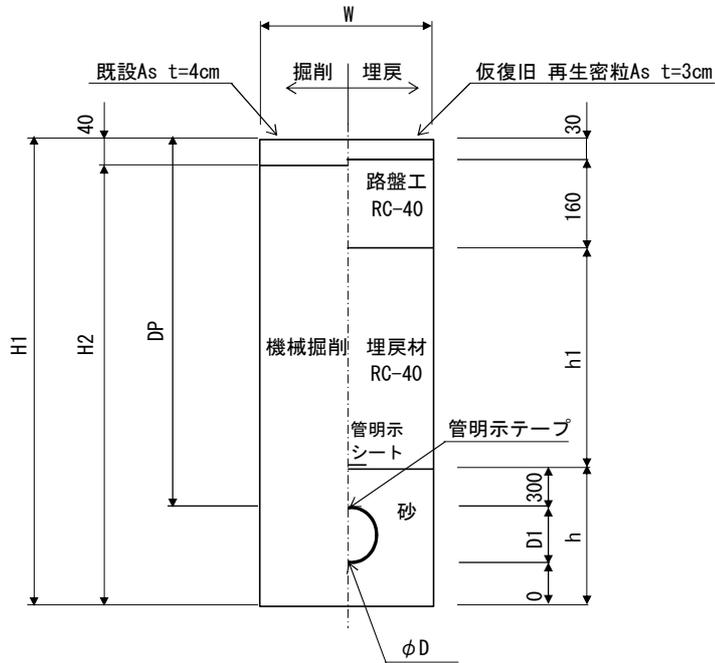
(2.2 m 当たり数量)

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 × 2.2	m	4.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 2.2	m ²	1.2
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 0.978 × 2.2	m ³	1.2
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.410 × 2.2	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.55 × 0.418 - 0.118 ² × π / 4) × 2.2	m ³	0.5
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.2
残塊処理	As	0.55 × 0.04 × 2.2	m ³	0.05
残塊処分費	As		m ³	0.05
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 4.4	m ³	0.004
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 2.2	m ²	1.2
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 2.2	m ²	1.2

2 工区 土工数量表

土工タイプ	1-3	市道車道 As	SUS304 100A	DP=0.90m
-------	-----	---------	-------------	----------

土工延長 L = 0.5 + 0.5 = 1.0 m

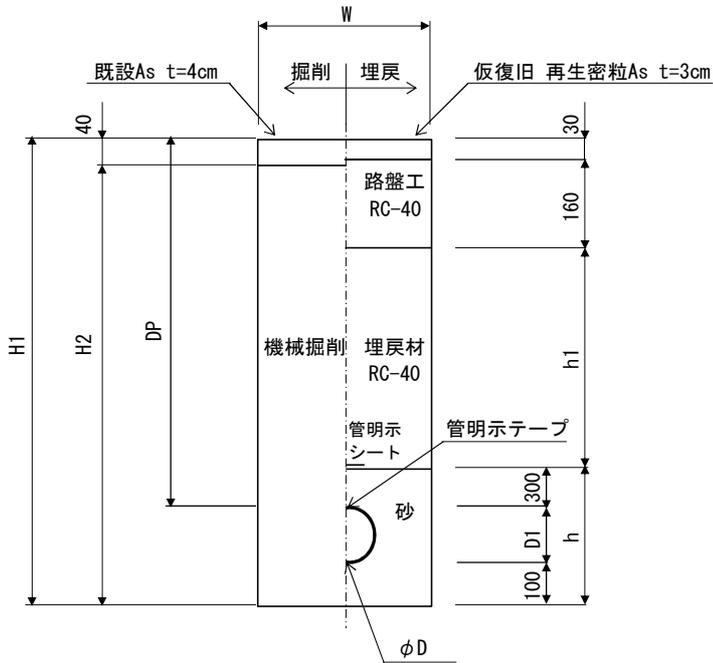


(1.0 m 当たり数量)

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	0.55 × 1.0	m ²	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 0.974 × 1.0	m ³	0.5
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.410 × 1.0	m ³	0.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.414 - 0.114^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	m ³	0.2
残土処分	砂質土	$0.50 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m ³	0.5
残塊処理	As	0.55 × 0.04 × 1.0	m ³	0.0
残塊処分費	As		m ³	0.0
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 2.0	m ³	0.002
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 1.0	m ²	0.6

2 工区 土工数量表

土工タイプ	1-4	市道車道 As	HPE φ 100	DP=1.20m
土工延長	L= 72.3		= 72.3 m	



W	掘削幅	0.550
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

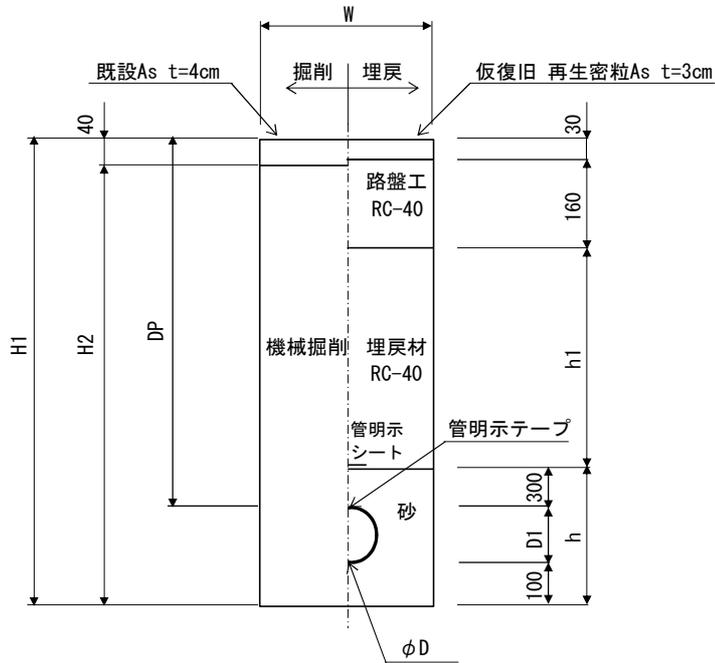
(72.3 m 当たり数量)

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 × 72.3	m	144.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 72.3	m ²	39.8
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 1.385 × 72.3	m ³	55.1
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.710 × 72.3	m ³	28.2
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.55 × 0.525 - 0.125 ² × π / 4) × 72.3	m ³	20.0
残土処分	砂質土	掘削土量 55.10 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	55.1
残塊処理	As	0.55 × 0.04 × 72.3	m ³	1.59
残塊処分費	As		m ³	1.59
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 144.6	m ³	0.133
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 72.3	m ²	39.8
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 72.3	m ²	39.8

2 工区 土工数量表

土工タイプ	1-5	市道車道 As	HPE φ 100	DP=1.50m
-------	-----	---------	-----------	----------

土工延長 L = 4.6 m = 4.6 m



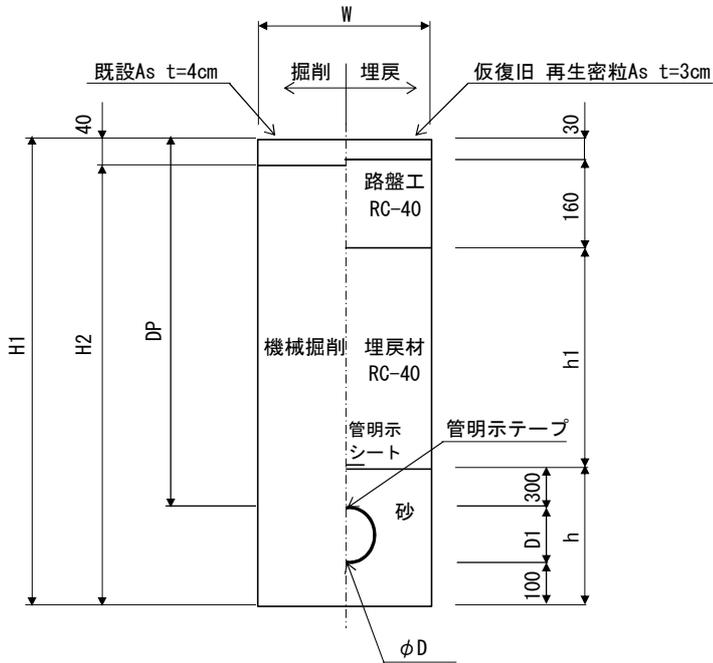
W	掘削幅	0.850
D1	管外径	0.125
DP	土被り	1.500
H1	掘削深	1.725
H2	掘削高	1.685
h1	埋戻材	1.010
h	砂 高	0.525

(4.6 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 × 4.6	m	9.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.85 × 4.6	m ²	3.9
掘 削 工	機械 砂質土	0.85 × 1.685 × 4.6	m ³	6.6
埋め戻し工	RC-40	0.85 × 1.010 × 4.6	m ³	3.9
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.85 × 0.525 - 0.125 ² × π / 4) × 4.6	m ³	2.0
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 6.60 - ÷ 0.9	m ³	6.6
残塊処理	As	0.85 × 0.04 × 4.6	m ³	0.16
残塊処分費	As		m ³	0.16
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 9.2	m ³	0.008
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.85 × 4.6	m ²	3.9
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.85 × 4.6	m ²	3.9

2 工区 土工数量表

土工タイプ	1-6	市道車道 As	HPE φ 100	DP=1.80m
土工延長	L =	4.2	=	4.2 m



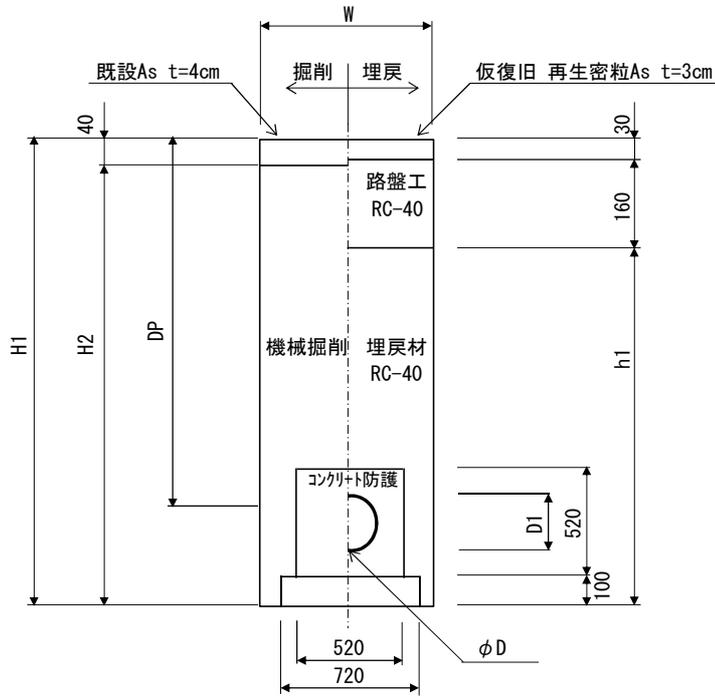
W	掘削幅	0.850
D1	管外径	0.125
DP	土被り	1.800
H1	掘削深	2.025
H2	掘削高	1.985
h1	埋戻材	1.310
h	砂 高	0.525

(4.2 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 × 4.2	m	8.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.85 × 4.2	m ²	3.6
掘 削 工	機械 砂質土	0.85 × 1.985 × 4.2	m ³	7.1
埋め戻し工	RC-40	0.85 × 1.310 × 4.2	m ³	4.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.85 \times 0.525 - 0.125^2 \times \pi / 4) \times 4.2$	m ³	1.8
残土処分	砂質土	$7.10 - \div 0.9$	m ³	7.1
残塊処理	As	0.85 × 0.04 × 4.2	m ³	0.14
残塊処分費	As		m ³	0.14
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 8.4	m ³	0.008
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.85 × 4.2	m ²	3.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.85 × 4.2	m ²	3.6

2 工区 土工数量表

土工タイプ	4-1	市道車道 As	SUS304 100A	DP=0.45m
土工延長	L= 2.1 + 2.1		= 4.2 m	



W	掘削幅	1.500
D1	管外径	0.114
DP	土被り	0.450
H1	掘削深	0.870
H2	掘削高	0.830
h1	埋戻材	0.680
h	砂 高	
	コンクリート防護	0.52×0.52

(4.2 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 × 4.2	m	8.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	1.50 × 4.2	m ²	6.3
掘 削 工	機械 砂質土	1.50 × 0.830 × 4.2	m ³	5.2
埋め戻し工	RC-40	(1.50 × 0.680 - 0.52 × 0.52 - 0.72 × 0.10) × 4.2	m ³	2.8
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 5.20 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	5.2
残塊処理	As	1.50 × 0.04 × 4.2	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 × 8.4	m ³	0.008
路 盤 工	RC-40, t=16cm	1.50 × 4.2	m ²	6.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	1.50 × 4.2	m ²	6.3

2工区(仮設) 土工数量計算書

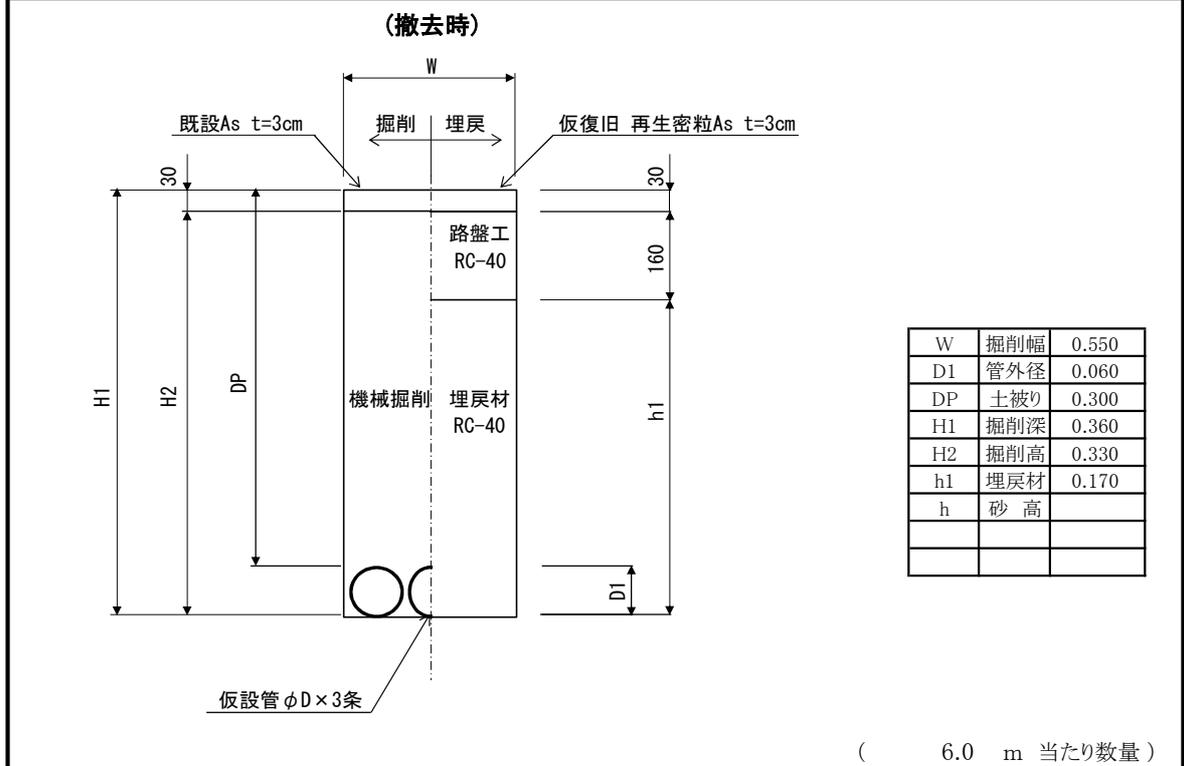
名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	摘 要
		仮設1-1 (埋設時)	仮設1-1 (撤去時)	仮設1-2 (埋設時)	仮設1-2 (撤去時)							
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.0		12.0						14	m	
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.6	0.6	3.3	3.3					8	m ²	
掘削工	機械 砂質土	0.5	0.5	1.1	1.0					3	m ³	
埋め戻し工	RC-40		0.4		0.6					1	m ³	
埋め戻し工	流用土	0.5		1.0						2	m ³	
埋め戻し工	砂										m ³	
残土処分	砂質土	-0.1	0.5		1.0					1	m ³	
整地工		-0.1	0.5		1.0					1	m ³	
残塊処理	As	0.02	0.02	0.1	0.1					0.2	m ³	
残塊処分費	As	0.02	0.02	0.1	0.1					0.2	m ³	
汚泥運搬・処分工		0.002		0.01						0.01	m ³	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.6	0.6	3.3	3.3					8	m ²	
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.6	0.6	3.3	3.3					8	m ²	

2 工区 土工数量表				
土工タイプ	仮設1-1	市道車道 As	PP φ 50	DP=0.90m
土工延長	L= 0.5 + 0.5		= 1.0 m	
(埋設時)				
(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	0.55 × 1.0	m ²	0.6
掘削工	機械 砂質土	0.55 × 0.920 × 1.0	m ³	0.5
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	(0.55 × 0.930 - 0.060 ² × π/4 × 3) × 1.0	m ³	0.5
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 0.50 - 0.50 ÷ 0.9	m ³	-0.1
残塊処理	As	0.55 × 0.04 × 1.0	m ³	0.02
残塊処分費	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	0.55 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 1.0	m ²	0.6

2 工区 土工数量表																															
土工タイプ	仮設1-1	市道車道 As	PP φ 50	DP=0.90m																											
土工延長	L= 0.5 + 0.5		= 1.0 m																												
(撤去時)																															
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>W</td><td>掘削幅</td><td>0.550</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>0.960</td></tr> <tr><td>H2</td><td>掘削高</td><td>0.930</td></tr> <tr><td>h1</td><td>埋戻材</td><td>0.770</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	0.550	D1	管外径	0.060	DP	土被り	0.900	H1	掘削深	0.960	H2	掘削高	0.930	h1	埋戻材	0.770	h	砂 高							
W	掘削幅	0.550																													
D1	管外径	0.060																													
DP	土被り	0.900																													
H1	掘削深	0.960																													
H2	掘削高	0.930																													
h1	埋戻材	0.770																													
h	砂 高																														
(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																														
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55×1.0	m ²	0.6																											
掘削工	機械 砂質土	$(0.55 \times 0.930 - 0.060^2 \times \pi/4 \times 3) \times 1.0$	m ³	0.5																											
埋め戻し工	RC-40	$0.55 \times 0.770 \times 1.0$	m ³	0.4																											
埋め戻し工	流用土																														
埋め戻し工	砂																														
残土処分	砂質土	$\frac{\text{掘削土量} - \text{流用土埋戻}}{0.9}$	m ³	0.5																											
残塊処理	As	$0.55 \times 0.03 \times 1.0$	m ³	0.02																											
残塊処分費	As		m ³	0.02																											
汚泥運搬・処分工																															
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55×1.0	m ²	0.6																											
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55×1.0	m ²	0.6																											

2 工区 土工数量表

土工タイプ	仮設1-2	市道車道 As	PP φ 50	DP=0.30m
土工延長		L = 3.0 + 3.0		= 6.0 m



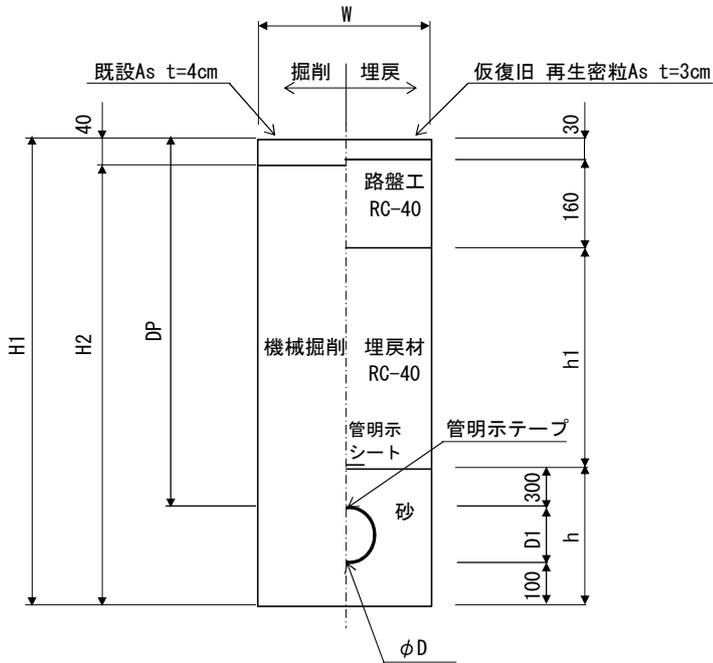
名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 6.0	m ²	3.3
掘 削 工	機械 砂質土	(0.55 × 0.330 - 0.060 ² × π/4 × 3) × 6.0	m ³	1.0
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.170 × 6.0	m ³	0.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.0
残塊処理	As	0.55 × 0.03 × 6.0	m ³	0.1
残塊処分費	As		m ³	0.1
汚泥運搬・処分工				
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 6.0	m ²	3.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 6.0	m ²	3.3

3工区(本設) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ									合計数量	単位	摘 要
		1-1	1-2	1-3	4-1	5-1							
舗装切断工	As, t=15cm以下	4.0	4.4	1.2	7.6						17	m	
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	1.1	1.2	0.3	5.7						8	m ²	
掘削工	機械 砂質土	1.2	1.2	0.3	4.7	3.7					11	m ³	
埋め戻し工	RC-40	0.5	0.5	0.1	2.6						4	m ³	
埋め戻し工	流用土					2.4					2	m ³	
埋め戻し工	砂	0.6	0.5	0.1							1	m ³	
残土処分	砂質土	1.2	1.2	0.3	4.7	1.0					8	m ³	
整地工		1.2	1.2	0.3	4.7	1.0					8	m ³	
残塊処理	As	0.04	0.05		0.2						0.3	m ³	
残塊処分費	As	0.04	0.05		0.2						0.3	m ³	
汚泥運搬・処分工		0.004	0.004	0.001	0.007						0.02	m ³	
路盤工	RC-40, t=16cm	1.1	1.2	0.3	5.7						8	m ²	
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	1.1	1.2	0.3	5.7						8	m ²	
③コンクリート防護工	520×520	3.41 + 4.62									8.0	m	

3 工区 土工数量表

土工タイプ	1-1	市道車道 As	HPE φ 100	DP=0.90m
土工延長	L= 1.0 + 1.0		= 2.0 m	



W	掘削幅	0.550
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

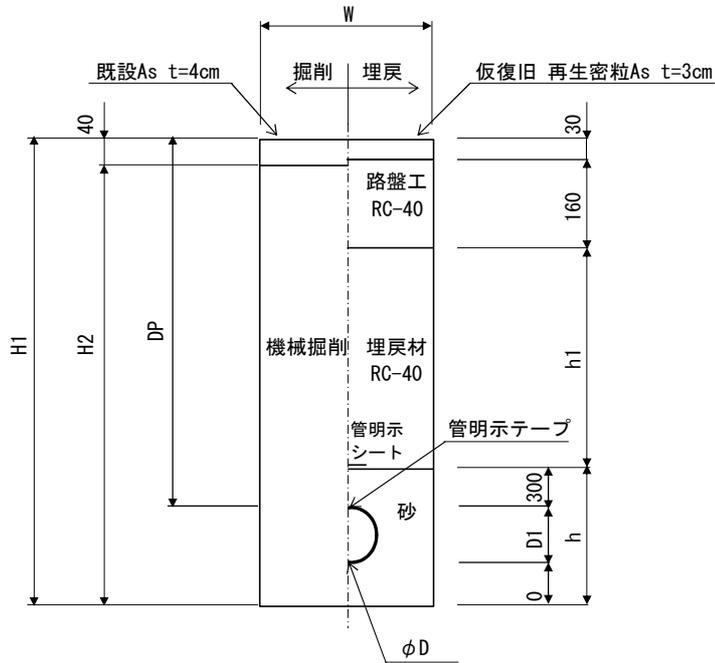
(2.0 m 当たり数量)

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	0.55 × 2.0	m ²	1.1
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 1.085 × 2.0	m ³	1.2
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.410 × 2.0	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.55 × 0.525 - 0.125 ² × π / 4) × 2.0	m ³	0.6
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.2
残塊処理	As	0.55 × 0.04 × 2.0	m ³	0.04
残塊処分費	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 4.0	m ³	0.004
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 2.0	m ²	1.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 2.0	m ²	1.1

3 工区 土工数量表

土工タイプ	1-2	市道車道 As	DCIP(GX) φ 100	DP=0.90m
-------	-----	---------	----------------	----------

土工延長 L = 1.1 + 1.1 = 2.2 m



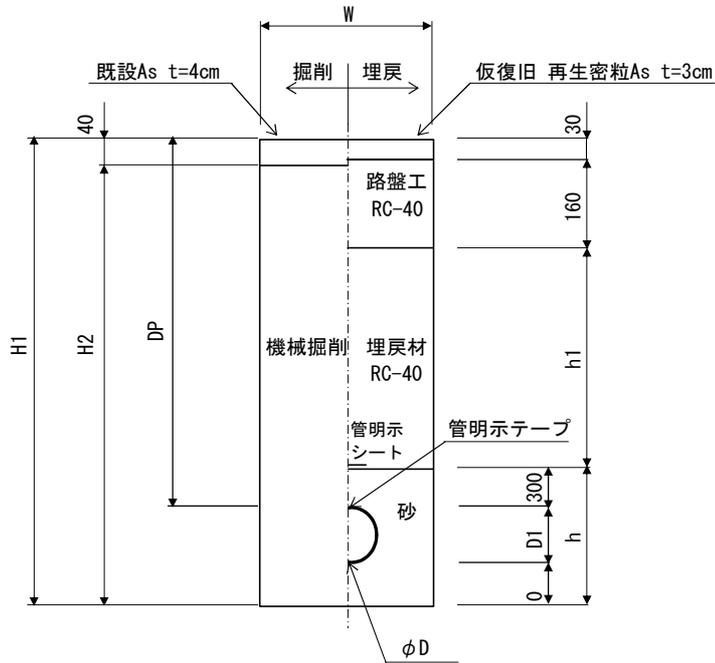
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.118
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.018
H2	掘削高	0.978
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.418

(2.2 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 × 2.2	m	4.4
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 2.2	m ²	1.2
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 0.978 × 2.2	m ³	1.2
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.410 × 2.2	m ³	0.5
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	(0.55 × 0.418 - 0.118 ² × π / 4) × 2.2	m ³	0.5
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 1.20 - ÷ 0.9	m ³	1.2
残塊処理	As	0.55 × 0.04 × 2.2	m ³	0.05
残塊処分費	As		m ³	0.05
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 4.4	m ³	0.004
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 2.2	m ²	1.2
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 2.2	m ²	1.2

3 工区 土工数量表

土工タイプ	1-3	市道車道 As	SUS304 100A	DP=0.90m
土工延長	L= 0.3 + 0.3		= 0.6 m	



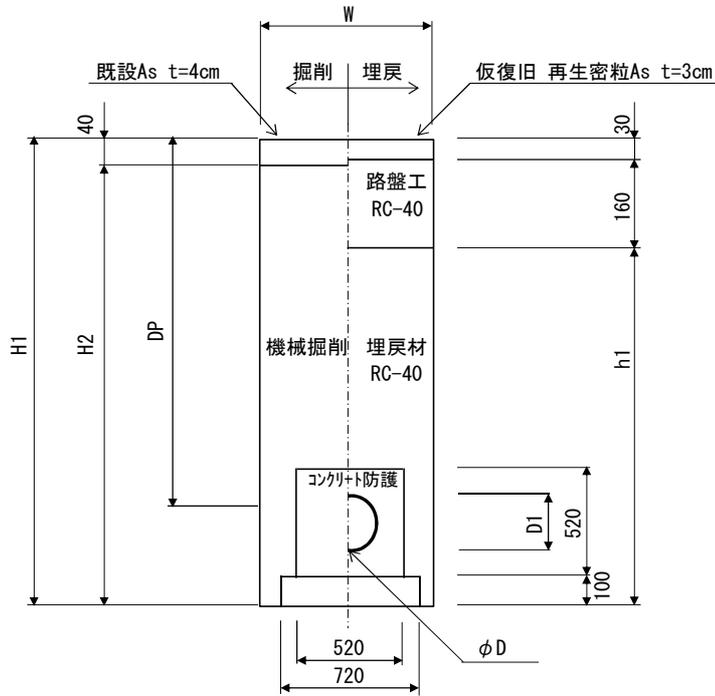
W	掘削幅	0.550
D1	管外径	0.114
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.014
H2	掘削高	0.974
h1	埋戻材	0.410
h	砂 高	0.414

(0.6 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 × 0.6	m	1.2
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 0.6	m ²	0.3
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 0.974 × 0.6	m ³	0.3
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.410 × 0.6	m ³	0.1
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂	$(0.55 \times 0.414 - 0.114^2 \times \pi / 4) \times 0.6$	m ³	0.1
残土処分	砂質土	$0.30 - \frac{\text{掘削土量}}{\text{流用土埋戻}} \div 0.9$	m ³	0.3
残塊処理	As	0.55 × 0.04 × 0.6	m ³	0.0
残塊処分費	As		m ³	0.0
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 1.2	m ³	0.001
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 0.6	m ²	0.3
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 0.6	m ²	0.3

3 工区 土工数量表

土工タイプ	4-1	市道車道 As	SUS304 100A	DP=0.45m
土工延長	L= 1.9 + 1.9		= 3.8 m	



W	掘削幅	1.500
D1	管外径	0.114
DP	土被り	0.450
H1	掘削深	0.870
H2	掘削高	0.830
h1	埋戻材	0.680
h	砂 高	
	コンクリート防護	0.52×0.52

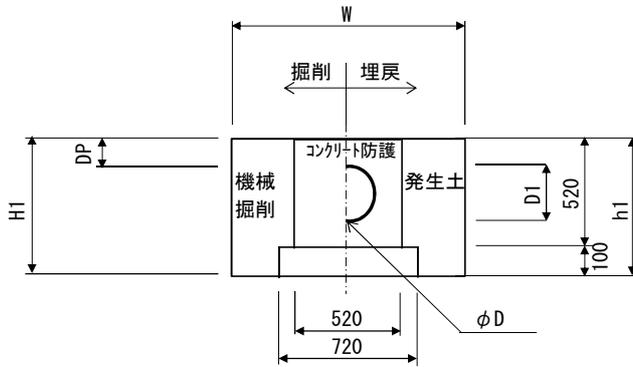
(3.8 m 当たり数量)

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 × 3.8	m	7.6
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	1.50 × 3.8	m ²	5.7
掘 削 工	機械 砂質土	1.50 × 0.830 × 3.8	m ³	4.7
埋め戻し工	RC-40	(1.50 × 0.680 - 0.52 × 0.52 - 0.72 × 0.10) × 3.8	m ³	2.6
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 4.70 - ÷ 0.9	m ³	4.7
残塊処理	As	1.50 × 0.04 × 3.8	m ³	0.2
残塊処分費	As		m ³	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 7.6	m ³	0.007
路 盤 工	RC-40, t=16cm	1.50 × 3.8	m ²	5.7
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	1.50 × 3.8	m ²	5.7

3 工区 土 工 数 量 表

土工タイプ	5-1	未舗装	SUS304 100A	DP=0.20m
-------	-----	-----	-------------	----------

土工延長 L = 1.4 + 2.6 = 4.0 m



W	掘削幅	1.500
D1	管外径	0.114
DP	土被り	0.200
H1	掘削深	0.620
H2	掘削高	0.620
h1	埋戻材	0.620
h	砂 高	
コンクリート防護		0.52×0.52

(4.0 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			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下			
掘 削 工	機械 砂質土	1.50 × 0.620 × 4.0	m ³	3.7
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	(1.50 × 0.620 - 0.52 × 0.52 - 0.72 × 0.10) × 4.0	m ³	2.4
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 3.70 - 2.40 ÷ 0.9	m ³	1.0
残塊処理	As			
残塊処分費	As			
汚泥運搬・処分工				

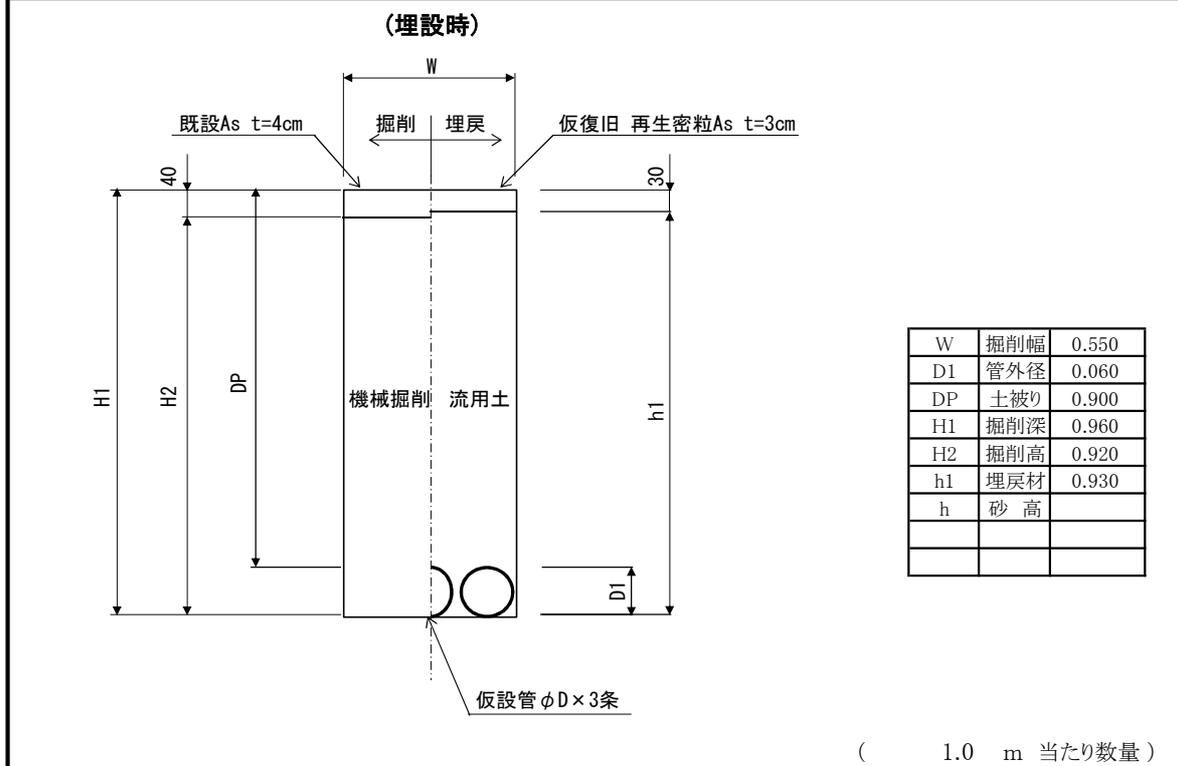
3工区(仮設) 土工数量計算書

名 称	形 状 寸 法	土工タイプ								合計数量	単位	摘 要
		仮設1-1 (埋設時)	仮設1-1 (撤去時)	仮設1-2 (埋設時)	仮設1-2 (撤去時)							
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.0		15.0						17.0	m	
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.6	0.6	4.1	4.1					9	m ²	
掘削工	機械 砂質土	0.5	0.5	1.3	1.3					4	m ³	
埋め戻し工	RC-40		0.4		0.7					1	m ³	
埋め戻し工	流用土	0.5		1.3						2	m ³	
埋め戻し工	砂										m ³	
残土処分	砂質土	-0.1	0.5	-0.1	1.3					2	m ³	
整地工		-0.1	0.5	-0.1	1.3					2	m ³	
残塊処理	As	0.02	0.02	0.2	0.1					0.3	m ³	
残塊処分費	As	0.02	0.02	0.2	0.1					0.3	m ³	
汚泥運搬・処分工		0.002		0.01						0.01	m ³	
路盤工	RC-40, t=16cm	0.6	0.6	4.1	4.1					9	m ²	
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.6	0.6	4.1	4.1					9	m ²	

3 工区 土工数量表

土工タイプ	仮設1-1	市道車道 As	PP φ 50	DP=0.90m
-------	-------	---------	---------	----------

土工延長 L = 0.5 + 0.5 = 1.0 m

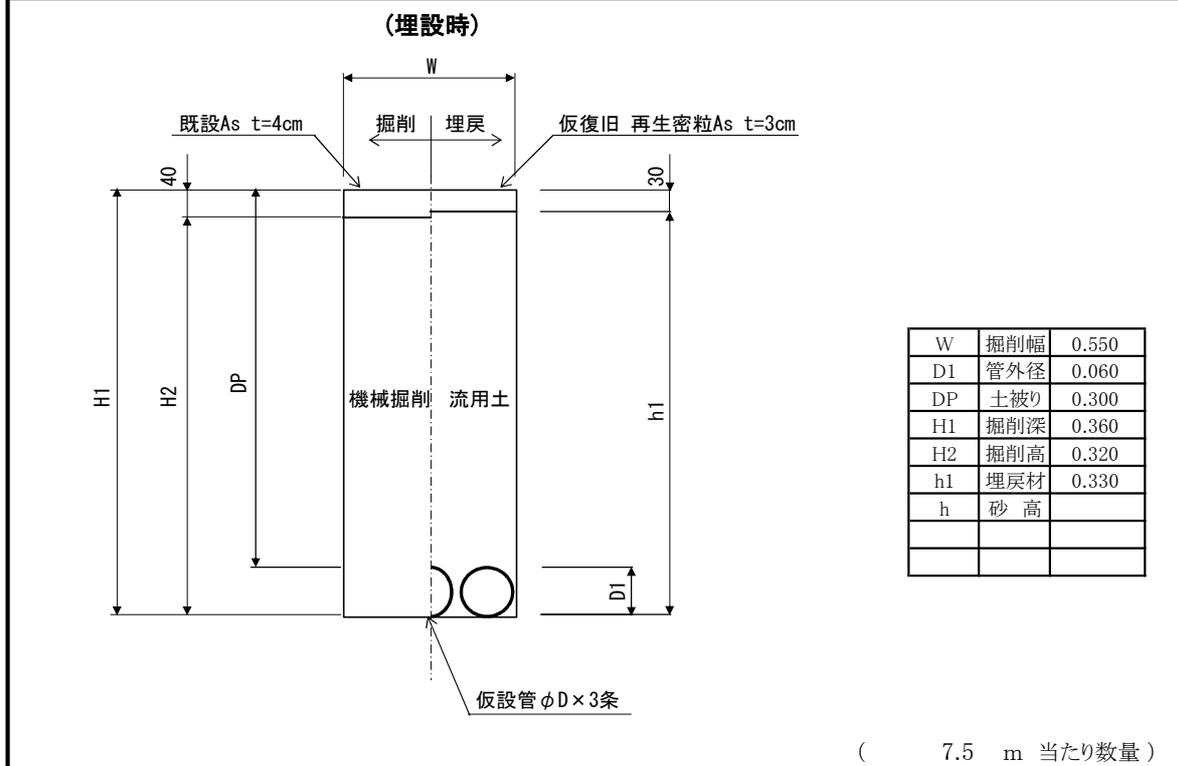


名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 1.0	m	2.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 1.0	m ²	0.6
掘 削 工	機械 砂質土	0.55 × 0.920 × 1.0	m ³	0.5
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	(0.55 × 0.930 - 0.060 ² × π/4 × 3) × 1.0	m ³	0.5
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 0.50 - 0.50 ÷ 0.9	m ³	-0.1
残塊処理	As	0.55 × 0.04 × 1.0	m ³	0.02
残塊処分費	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	0.55 × 1.0	m ²	0.6
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 1.0	m ²	0.6

3 工区 土工数量表

土工タイプ	仮設1-2	市道車道 As	PP φ 50	DP=0.30m
-------	-------	---------	---------	----------

土工延長 L = 3.5 + 4.0 = 7.5 m

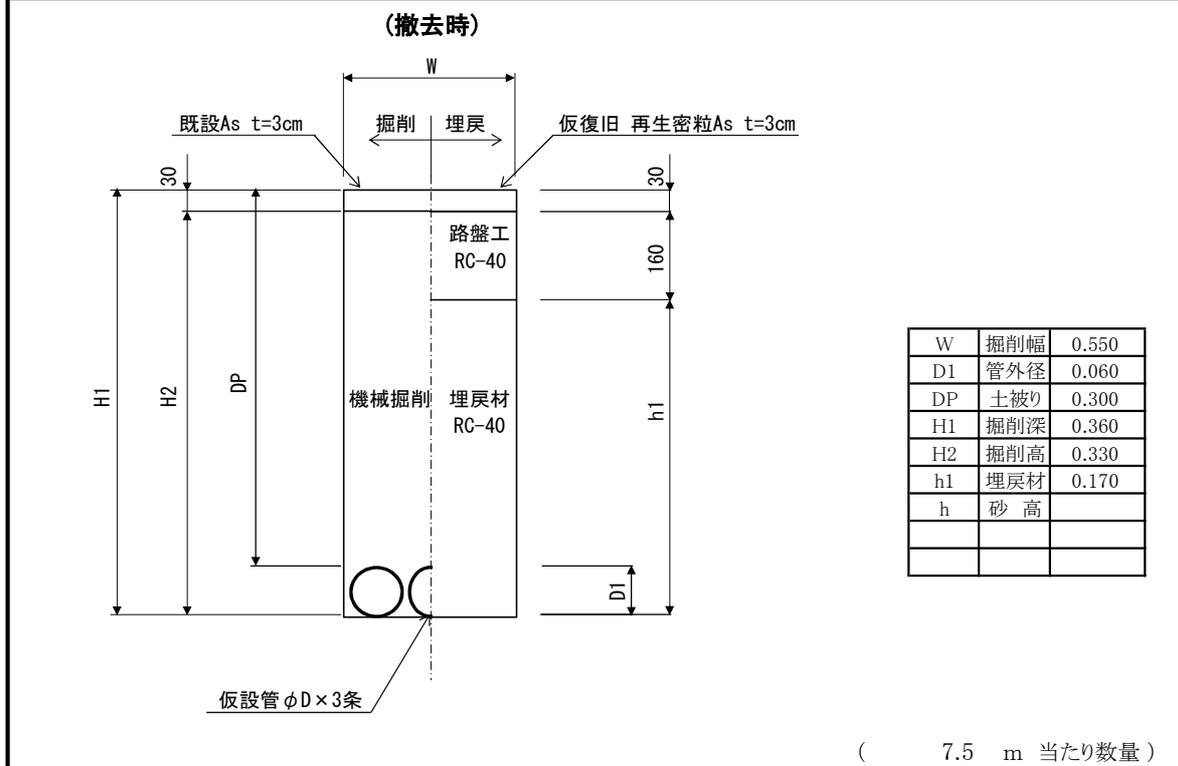


名称	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装切断工	As, t=15cm以下	2.00 × 7.5	m	15.0
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 7.5	m ²	4.1
掘削工	機械 砂質土	0.55 × 0.320 × 7.5	m ³	1.3
埋め戻し工	RC-40			
埋め戻し工	流用土	(0.55 × 0.330 - 0.060 ² × π/4 × 3) × 7.5	m ³	1.3
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 1.30 - 1.30 ÷ 0.9	m ³	-0.1
残塊処理	As	0.55 × 0.04 × 7.5	m ³	0.2
残塊処分費	As		m ³	0.2
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.04 × 15.0	m ³	0.01
路盤工	RC-40, t=16cm	0.55 × 7.5	m ²	4.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 7.5	m ²	4.1

3 工区 土工数量表

土工タイプ	仮設1-2	市道車道 As	PP φ 50	DP=0.30m
-------	-------	---------	---------	----------

土工延長 L = 3.5 + 4.0 = 7.5 m



名 称	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	As, t=15cm以下			
舗装版取壊工	As, t=10cm以下	0.55 × 7.5	m ²	4.1
掘 削 工	機械 砂質土	(0.55 × 0.330 - 0.060 ² × π/4 × 3) × 7.5	m ³	1.3
埋め戻し工	RC-40	0.55 × 0.170 × 7.5	m ³	0.7
埋め戻し工	流用土			
埋め戻し工	砂			
残土処分	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	1.3
残塊処理	As	0.55 × 0.03 × 7.5	m ³	0.1
残塊処分費	As		m ³	0.1
汚泥運搬・処分工				
路 盤 工	RC-40, t=16cm	0.55 × 7.5	m ²	4.1
仮復旧工	再生密粒度As(13) t=3cm	0.55 × 7.5	m ²	4.1