

企業誘致に伴う配水管改良工事

数量計算書

亀山市 上下水道部 上水道課

DGX φ 250, 200, 150, HIVP φ 150 資材(本設)

名 称	規 格	略 図 及 び 算 式	数 量	単 位
【資材】				
ダクタイル 鋳鉄管 直管 GX形 S種管	φ 250	直管 10 + 切管 3	13	本
ダクタイル 鋳鉄管 直管 GX形 S種管	φ 200	直管 1 + 切管 3	4	本
不断水T字管 (DCIP用・バルブ付)	耐震用 K形受口付 φ 300× φ 250	1	1	基
GX形両受ソフトシール仕切弁	φ 200	2	2	基
FCD製両挿し仕切弁	φ 200	1	1	基
仕切弁ボックス(円形1号)	鉄蓋 JWWA B 132	φ 200 不断水 再利用3箇所 + 1	1	個
仕切弁ボックス(円形1号)	調整リング PR25 (K)	再利用3箇所 + 2	2	個
仕切弁ボックス(円形1号)	上部壁 RA25 (A)	再利用3箇所 + 1	1	個
仕切弁ボックス(円形1号)	下部壁 RC25 (C)	再利用3箇所 + 1	1	個
仕切弁ボックス(円形1号)	底版 RS25 (S)	再利用3箇所 + 1	1	個
ダクタイル 鋳鉄管 二受T字管 GX形	φ 200× φ 200	2	2	個
ダクタイル 鋳鉄管 二受T字管 GX形	φ 200× φ 150	1	1	個
ダクタイル 鋳鉄管 挿し受片落管 GX形	φ 250× φ 200	1	1	個
ダクタイル 鋳鉄管 曲管 GX形	90° φ 200	3	3	個
ダクタイル 鋳鉄管 曲管 GX形	45° 片受 φ 250	1	1	個
ダクタイル 鋳鉄管 曲管 GX形	22° 1/2 両受 φ 250	1	1	個
ダクタイル 鋳鉄管 曲管 GX形	22° 1/2 片受 φ 250	1	1	個
ダクタイル 鋳鉄管 曲管 GX形	11° 1/4 φ 250	5	5	個
ダクタイル 鋳鉄管 継輪 GX形	φ 200	1	1	個
ダクタイル 鋳鉄管 短管1号 GX形	φ 200	2	2	個
ダクタイル 鋳鉄管 ライナ GX形	φ 250	6	6	個
ダクタイル 鋳鉄管 ライナ GX形	φ 200	4	4	個
ダクタイル 鋳鉄管 G-Linkセット	φ 250	3	3	個
ダクタイル 鋳鉄管 G-Linkセット	φ 200	10	10	個
ダクタイル 鋳鉄管 接合部材 GX形	φ 250	6	6	個
ダクタイル 鋳鉄管 接合部材 GX形	φ 200	6	6	個
ダクタイル 鋳鉄管 接合部材 GX形	φ 150	1	1	個
ダクタイル 鋳鉄製 伸縮可とう管	伸縮量±30mm φ 200	1	1	個
ダクタイル 鋳鉄管 特殊押輪	K形 3DkN φ 250	1	1	個
VSジョイント	離脱防止付 φ 150	1	1	個
管路識別マーカー杭		11	11	個
管明示テープ	アルタン無 150mm	DGX φ 250 67.28 + DGX φ 200 22.96 + DGX φ 150 0.85 + HIVP φ 150 0.40	91.5	m

DGXφ250, 200, 150, HIVPφ150 労務(本設)

名称	規格	略図及び算式	数量	単位
【労務】				
鋳鉄管布設工	φ250	不斷水 67.72 - 0.44	67.3	m
鋳鉄管布設工	φ200	仕切弁 仕切弁 24.41 - 0.52 - 0.93	23.0	m
GX形継手工	直管・通常 φ250	直管 切管 10 + 3	13	口
GX形継手工	直管・通常 φ200	直管 切管 1 + 3	4	口
GX形継手工	異形管・通常 φ250	45°片受 22°両受 22°片受 11° 1 + 2 + 1 + 5	6	口
GX形継手工	異形管・通常 φ200	仕切弁 二受200*200 二受200*150 挿し受250*200 90° 継輪 短管1 G-Link 二受端部 4 + 4 + 1 + 1 + 3 + 2 + 2 - 10 - 1	6	口
GX形継手工	異形管・G-Link φ250	3	3	口
GX形継手工	異形管・G-Link φ200	10	10	口
メカニカル継手工	K形特殊押輪 3DkN φ250 筐設置含む	1	1	口
不斷水連絡工	φ300×φ250 筐含む	1	1	箇所
仕切弁設置工	φ200	3	3	箇所
フランジ継手工	φ200	1	1	口
管明示シート工		91.5	91.5	m
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ250	67.3	67.3	m
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ200	23.0	23.0	m
鋳鉄管切断工	φ250	3	3	口
鋳鉄管切断工	φ200	7	7	口
GX形継手取外し工	異形管・通常 φ150	既設二受150*150 1	1	口
鋳鉄管撤去工	再利用する φ150	0.68	0.7	m
鋳鉄管布設工	φ150	再利用 二受200*150 0.68 + 0.17	0.9	m
GX形継手工	異形管・通常 φ150	二受200*150 1	1	口
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ150	0.9	0.9	m
ビニル管切断工	φ150	既設管 1	1	口
ビニル管撤去工	φ150	0.40	0.4	m
ビニル管布設工	φ150	0.40	0.4	m
ビニル管RR継手工	離脱防止付 φ150	VSジョイント 2	2	口
スクラップ費	鉄スクラップ	重量 延長 重量 延長 φ250 38.71 × 1.20 + φ200 31.17 × 2.70	130.6	kg

切管調書

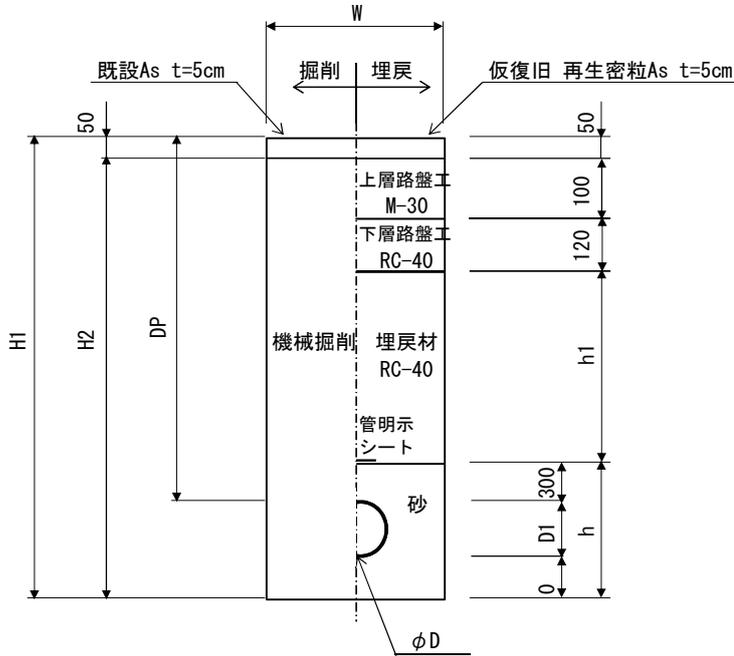
DGX φ 250 (L =5.00m/本)				DGX φ 200 (L =5.00m/本)				DGX φ 75 (L =4.00m/本)										
甲切管	乙切管		本数	切断工	残管長	甲切管	乙切管		本数	切断工	残管長	甲切管	乙切管		本数	切断工	残管長	
m	m		本	ヶ所(口)	m	m	m		本	ヶ所(口)	m	m	m		本	ヶ所(口)	m	
4.10			1	1	0.90	2.70	1.00		1	2	1.30							
4.70			1	1	0.30	1.00	1.00	2.80	1	3	0.20							
2.20	2.80		1	1	0.00	1.00	2.80		1	2	1.20							
			3	3	1.20	計			3	7	2.70							計

(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	設計値		
		1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	5-1	6-1				7-1	8-1
舗装切斷工	As, t=15cm以下	35.8	12.6	4.0	3.4	18.2	2.2	83.0	2.8		16.0	16.0	26.4	220.4	m	220
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下	11.6	4.1	1.3	1.0	5.5	0.7	27.0	0.8		4.8	4.8	7.9	69.5	m ²	70
管路掘削工	機械 砂質土	13.1	4.2	1.5	1.1	5.6	0.6	29.2	0.9	8.2	5.1	5.1	8.6	83.2	m ³	80
管路埋戻工	RC-40	3.8	0.9	0.6	0.5	1.8	0.2	12.7	0.4	4.6	4.1	4.1	7.8	41.5	m ³	40
管路埋戻工	砂	5.6	2.0	0.6	0.5	2.5	0.3	13.0	0.4	3.5				28.4	m ³	30
発生土運搬費	砂質土	13.1	4.2	1.5	1.1	5.6	0.6	29.2	0.9	8.2	5.1	5.1	8.6	83.2	m ³	80
整地		13.1	4.2	1.5	1.1	5.6	0.6	29.2	0.9	8.2	5.1	5.1	8.6	83.2	m ³	80
アスファルト塊処理	As	0.6	0.2	0.04	0.03	0.3	0.03	0.8	0.03		0.2	0.2	0.2	2.6	m ³	3
建設廃棄物受入料金	As	0.6	0.2	0.04	0.03	0.3	0.03	0.8	0.03		0.2	0.2	0.2	2.6	m ³	3
汚泥運搬・処分工		0.04	0.01	0.003	0.002	0.02	0.003	0.06	0.002		0.02	0.02	0.02	0.20	m ³	0.2
下層路盤工	RC-40, t=8cm			1.3	1.0									2.3	m ²	2
下層路盤工	RC-40, t=10cm							27.0	0.8				7.9	35.7	m ²	36
下層路盤工	RC-40, t=12cm	11.6	4.1			5.5	0.7				4.8	4.8		31.5	m ²	32
上層路盤工	M-30, t=10cm	11.6	4.1			5.5	0.7				4.8	4.8		31.5	m ²	32
表層(仮復旧)	車道 再生密粒度As(20) t=5cm	11.6	4.1			5.5	0.7				4.8	4.8		31.5	m ²	32
表層(仮復旧)	歩道 再生密粒度As(13) t=5cm			1.3	1.0									2.3	m ²	2

土工数量表

土工タイプ	1-1	県道車道 As (N1-3)	DCIP(GX) φ 250	DP=0.90m
土工延長	L= 8.2 + 9.7		= 17.9 m	



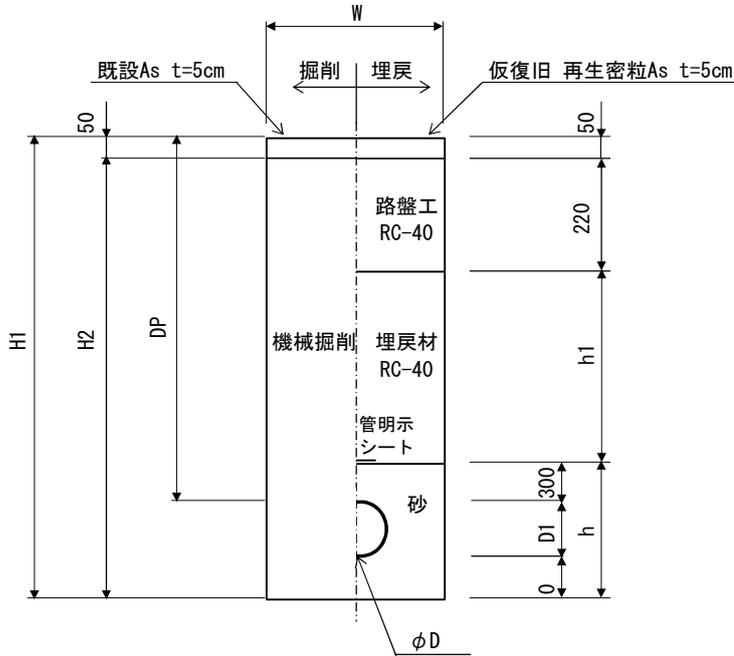
W	掘削幅	0.650
D1	管外径	0.272
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.172
H2	掘削高	1.122
h1	埋戻材	0.330
h	砂 高	0.572

(17.9 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 × 17.9	m	35.8
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下	0.65 × 17.9	m ²	11.6
管路掘削工	機械 砂質土	0.65 × 1.122 × 17.9	m ³	13.1
管路埋戻工	RC-40	0.65 × 0.330 × 17.9	m ³	3.8
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	砂	(0.65 × 0.572 - 0.272 ² × π / 4) × 17.9	m ³	5.6
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 13.10 - 0.00 ÷ 0.9	m ³	13.1
アスファルト塊処理	As	0.65 × 0.05 × 17.9	m ³	0.6
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.6
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.05 × 35.8	m ³	0.04
下層路盤工	RC-40, t=12cm	0.65 × 17.9	m ²	11.6
上層路盤工	M-30, t=10cm	0.65 × 17.9	m ²	11.6
表層(仮復旧)	再生密粒度As(13) t=5cm	0.65 × 17.9	m ²	11.6

土工数量表

土工タイプ	1-2	県道車道 As (N1-3)	DCIP(GX) φ 250	DP=0.80m
土工延長	L=	6.3	=	6.3 m



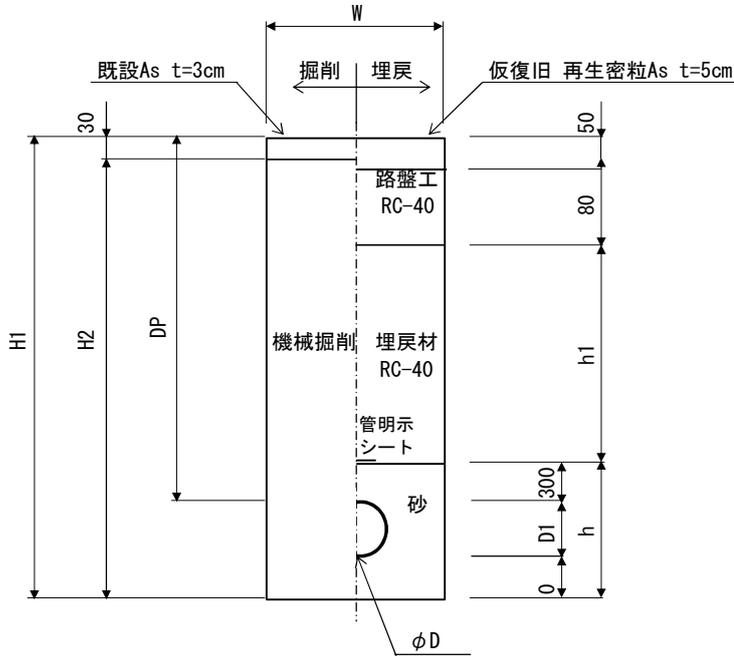
W	掘削幅	0.650
D1	管外径	0.272
DP	土被り	0.800
H1	掘削深	1.072
H2	掘削高	1.022
h1	埋戻材	0.230
h	砂高	0.572

(6.3 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 × 6.3	m	12.6
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下	0.65 × 6.3	m ²	4.1
管路掘削工	機械 砂質土	0.65 × 1.022 × 6.3	m ³	4.2
管路埋戻工	RC-40	0.65 × 0.230 × 6.3	m ³	0.9
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	砂	(0.65 × 0.572 - 0.272 ² × π / 4) × 6.3	m ³	2.0
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 4.20 - 0.00 ÷ 0.9	m ³	4.2
アスファルト塊処理	As	0.65 × 0.05 × 6.3	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 × 0.05 × 12.6	m ³	0.01
下層路盤工	RC-40, t=12cm	0.65 × 6.3	m ²	4.1
上層路盤工	M-30, t=10cm	0.65 × 6.3	m ²	4.1
表層(仮復旧)	再生密粒度As(13) t=5cm	0.65 × 6.3	m ²	4.1

土工数量表

土工タイプ	2-1	県道歩道 As	DCIP(GX) φ 250	DP=0.90m
土工延長	L=	2.0	=	2.0 m



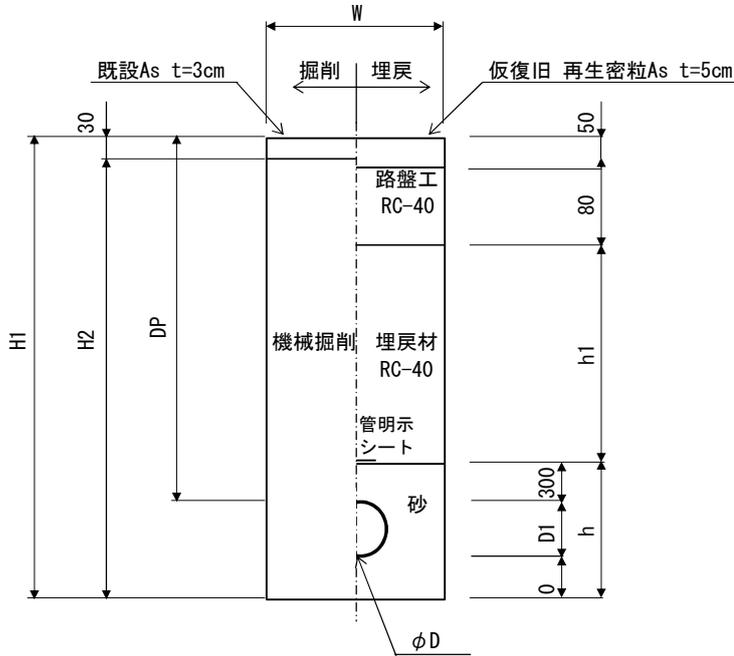
W	掘削幅	0.650
D1	管外径	0.272
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.172
H2	掘削高	1.142
h1	埋戻材	0.470
h	砂高	0.572

(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
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下	0.65 × 2.0	m ²	1.3
管路掘削工	機械 砂質土	0.65 × 1.142 × 2.0	m ³	1.5
管路埋戻工	RC-40	0.65 × 0.470 × 2.0	m ³	0.6
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	砂	$(0.65 \times 0.572 - 0.272^2 \times \pi / 4) \times 2.0$	m ³	0.6
発生土運搬費	砂質土	$1.50 - 0.00 \div 0.9$	m ³	1.5
アスファルト塊処理	As	0.65 × 0.03 × 2.0	m ³	0.04
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.04
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 4.0	m ³	0.003
路盤工	RC-40, t=8cm	0.65 × 2.0	m ²	1.3
表層(仮復旧)	再生密粒度As(13) t=5cm	0.65 × 2.0	m ²	1.3

土工数量表

土工タイプ	2-2	県道歩道 As	DCIP(GX) φ 200	DP=0.90m
土工延長	L=	1.7	=	1.7 m



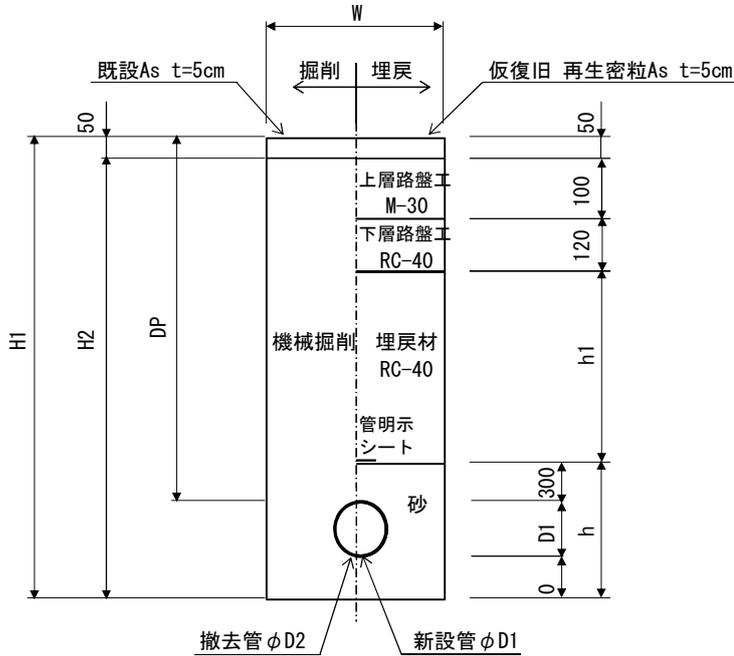
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.220
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.120
H2	掘削高	1.090
h1	埋戻材	0.470
h	砂高	0.520

(1.7 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 × 1.7	m	3.4
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.7	m ²	1.0
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.090 × 1.7	m ³	1.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.470 × 1.7	m ³	0.5
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	砂	$(0.60 \times 0.520 - 0.220^2 \times \pi / 4) \times 1.7$	m ³	0.5
発生土運搬費	砂質土	$1.10 - 0.00 \div 0.9$	m ³	1.1
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.03 × 1.7	m ³	0.03
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.03
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 3.4	m ³	0.002
路盤工	RC-40, t=8cm	0.60 × 1.7	m ²	1.0
表層(仮復旧)	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 1.7	m ²	1.0

土工数量表

土工タイプ	3-1	県道車道 As (N1-3)	DCIP(GX) φ 200, 撤去 φ 150	DP=0.90m
土工延長	L =	9.1	=	9.1 m



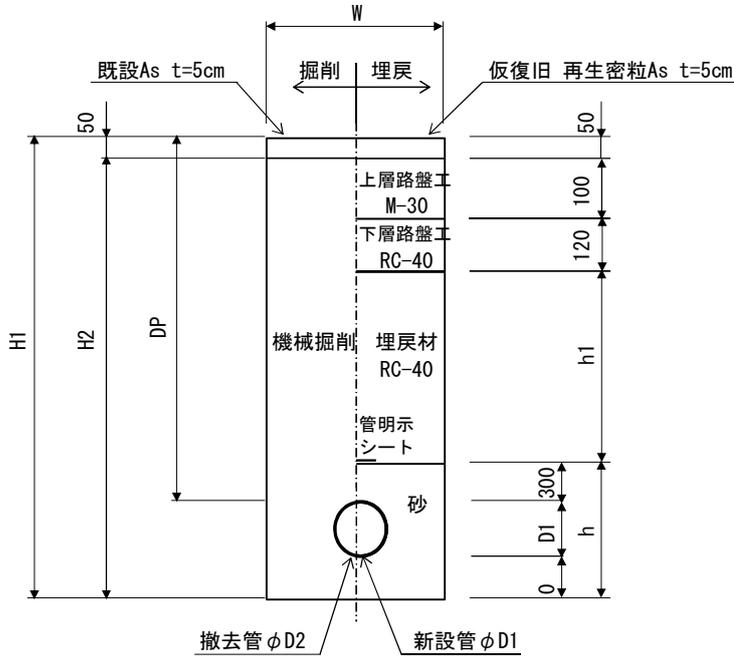
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.220
D2	管外径	0.169
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.120
H2	掘削高	1.070
h1	埋戻材	0.330
h	砂高	0.520

(9.1 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 × 9.1	m	18.2
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 9.1	m ²	5.5
管路掘削工	機械 砂質土	(0.60 × 1.070 - 0.169 ² × π / 4) × 9.1	m ³	5.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.330 × 9.1	m ³	1.8
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.520 - 0.220 ² × π / 4) × 9.1	m ³	2.5
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	5.6
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.05 × 9.1	m ³	0.3
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.3
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.05 × 18.2	m ³	0.02
下層路盤工	RC-40, t=12cm	0.60 × 9.1	m ²	5.5
上層路盤工	M-30, t=10cm	0.60 × 9.1	m ²	5.5
表層(仮復旧)	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 9.1	m ²	5.5

土工数量表

土工タイプ	3-2	県道車道 As (N1-3)	DCIP(GX) φ 150, 撤去 φ 150	DP=0.90m
土工延長	L=	1.1	=	1.1 m



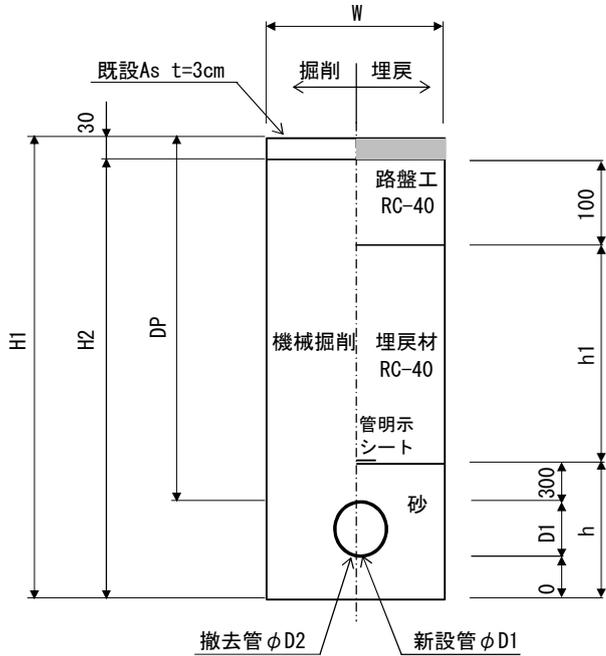
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.169
D2	管外径	0.169
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.069
H2	掘削高	1.019
h1	埋戻材	0.330
h	砂高	0.469

(1.1 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 × 1.1	m	2.2
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.1	m ²	0.7
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 1.019 - 0.169^2 \times \pi / 4) \times 1.1$	m ³	0.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.330 × 1.1	m ³	0.2
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	砂	$(0.60 \times 0.469 - 0.169^2 \times \pi / 4) \times 1.1$	m ³	0.3
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.6
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.05 × 1.1	m ³	0.03
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.03
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.05 × 2.2	m ³	0.003
下層路盤工	RC-40, t=12cm	0.60 × 1.1	m ²	0.7
上層路盤工	M-30, t=10cm	0.60 × 1.1	m ²	0.7
表層(仮復旧)	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 1.1	m ²	0.7

土工数量表

土工タイプ	4-1	県道歩道 As	DCIP(GX) φ 250, 撤去 φ 200	DP=0.90m
土工延長	L =	41.5	=	41.5 m



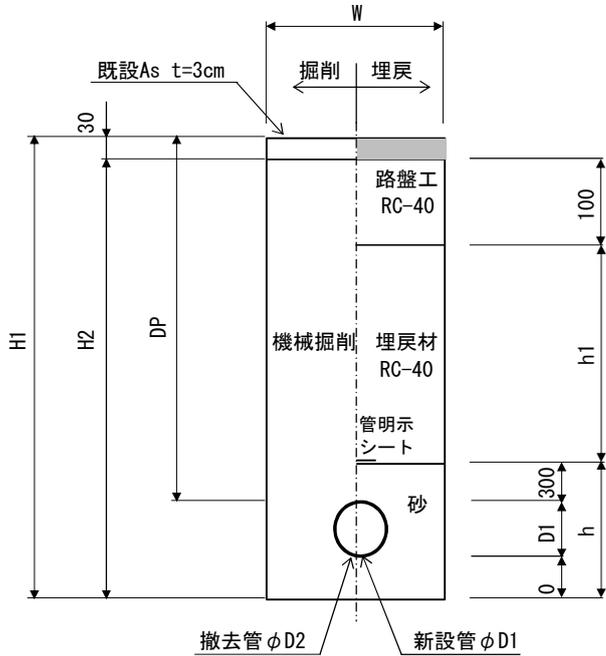
W	掘削幅	0.650
D1	管外径	0.272
D2	管外径	0.220
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.172
H2	掘削高	1.142
h1	埋戻材	0.470
h	砂高	0.572

(41.5 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 × 41.5	m	83.0
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下	0.65 × 41.5	m ²	27.0
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.65 \times 1.142 - 0.220^2 \times \pi / 4) \times 41.5$	m ³	29.2
管路埋戻工	RC-40	0.65 × 0.470 × 41.5	m ³	12.7
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	砂	$(0.65 \times 0.572 - 0.272^2 \times \pi / 4) \times 41.5$	m ³	13.0
発生土運搬費	砂質土	$\frac{29.20 - 0.00}{0.9}$	m ³	29.2
アスファルト塊処理	As	0.65 × 0.03 × 41.5	m ³	0.8
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.8
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 83.0	m ³	0.06
下層路盤工	RC-40, t=10cm	0.65 × 41.5	m ²	27.0

土工数量表

土工タイプ	4-2	県道歩道 As	DCIP(GX) φ 200, 撤去 φ 150	DP=0.90m
土工延長	L =	1.4	=	1.4 m



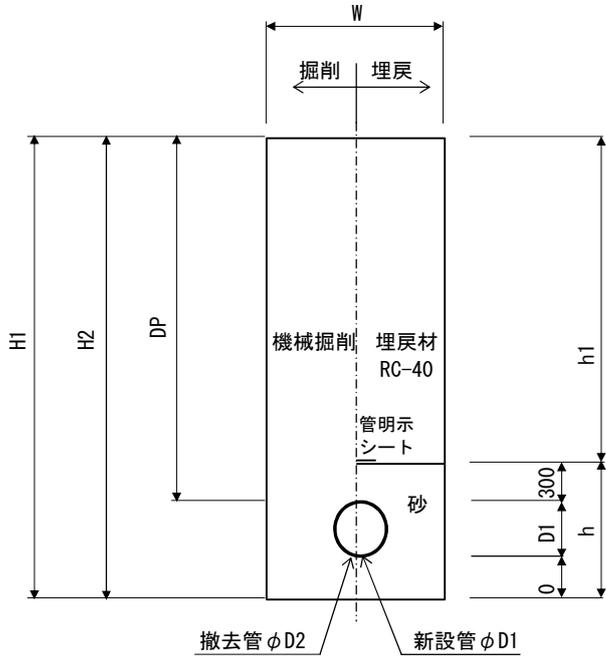
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.220
D2	管外径	0.169
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.120
H2	掘削高	1.090
h1	埋戻材	0.470
h	砂高	0.520

(1.4 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 × 1.4	m	2.8
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 1.4	m ²	0.8
管路掘削工	機械 砂質土	(0.60 × 1.090 - 0.169 ² × π/4) × 1.4	m ³	0.9
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.470 × 1.4	m ³	0.4
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	砂	(0.60 × 0.520 - 0.220 ² × π/4) × 1.4	m ³	0.4
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 - 流用土埋戻 ÷ 0.9	m ³	0.9
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.03 × 1.4	m ³	0.03
建設廃棄物受入料金	As		m ³	0.03
汚泥運搬・処分工		0.023 × 0.03 × 2.8	m ³	0.002
下層路盤工	RC-40, t=10cm	0.60 × 1.4	m ²	0.8

土工数量表

土工タイプ	5-1	未舗装	DCIP(GX)φ200, 撤去φ150	DP=0.90m
土工延長	L= 1.9 + 1.5 + 1.5 + 7.8			= 12.7 m



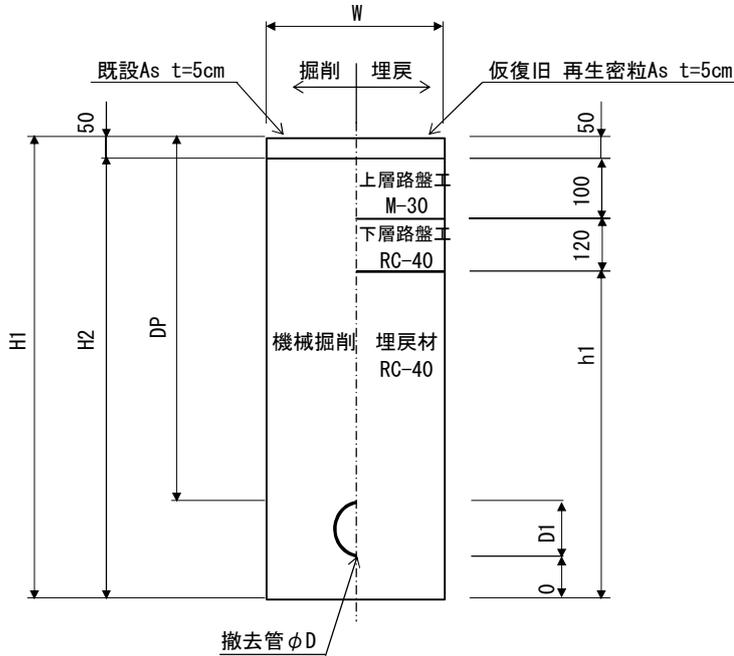
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.220
D2	管外径	0.169
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.120
H2	掘削高	1.120
h1	埋戻材	0.600
h	砂高	0.520

(12.7 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			
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下			
管路掘削工	機械 砂質土	$(0.60 \times 1.120 - 0.169^2 \times \pi / 4) \times 12.7$	m ³	8.2
管路埋戻工	RC-40	$0.60 \times 0.600 \times 12.7$	m ³	4.6
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	砂	$(0.60 \times 0.520 - 0.220^2 \times \pi / 4) \times 12.7$	m ³	3.5
発生土運搬費	砂質土	$8.20 - 0.00 \div 0.9$	m ³	8.2

土工数量表

土工タイプ	6-1	県道車道 As (N1-3)	DCIP(GX) φ 200撤去	DP=0.90m
土工延長	L =	8.0	=	8.0 m



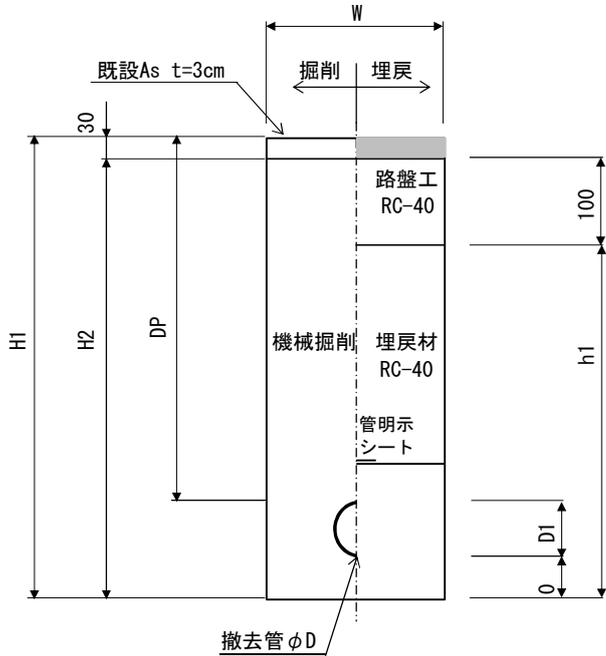
W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.220
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.120
H2	掘削高	1.070
h1	埋戻材	0.850
h	砂 高	

(8.0 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 × 8.0	m	16.0
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 8.0	m ²	4.8
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.070 × 8.0	m ³	5.1
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.850 × 8.0	m ³	4.1
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	砂			
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 5.10 - 0.00 ÷ 0.9	m ³	5.1
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.05 × 8.0	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 × 0.05 × 16.0	m ³	0.02
下層路盤工	RC-40, t=12cm	0.60 × 8.0	m ²	4.8
上層路盤工	M-30, t=10cm	0.60 × 8.0	m ²	4.8
表層(仮復旧)	再生密粒度As(13) t=5cm	0.60 × 8.0	m ²	4.8

土工数量表

土工タイプ	7-1	県道歩道 As	DCIP(GX)φ200撤去	DP=0.90m
土工延長	L=	13.2	=	13.2 m



W	掘削幅	0.600
D1	管外径	0.220
DP	土被り	0.900
H1	掘削深	1.120
H2	掘削高	1.090
h1	埋戻材	0.990
h	砂高	

(13.2 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 × 13.2	m	26.4
舗装版取壊積込工	As, t=10cm以下	0.60 × 13.2	m ²	7.9
管路掘削工	機械 砂質土	0.60 × 1.090 × 13.2	m ³	8.6
管路埋戻工	RC-40	0.60 × 0.990 × 13.2	m ³	7.8
管路埋戻工	流用土			
管路埋戻工	砂			
発生土運搬費	砂質土	掘削土量 流用土埋戻 8.60 - 0.00 ÷ 0.9	m ³	8.6
アスファルト塊処理	As	0.60 × 0.03 × 13.2	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 × 0.03 × 26.4	m ³	0.02
下層路盤工	RC-40, t=10cm	0.60 × 13.2	m ²	7.9

(本設) 舗装数量計算書

名称	形状寸法	計 算 式	数量	単位	設計値
		県道(N1-3) 舗装復旧面積 (t=5cm) 舗装復旧面積計算書より (本設)	169.9		
		仮復旧面積 (t=5cm) = 26.7			
		舗装復旧面積 仮復旧面積 169.9 - 26.7 = 143.2			
		県道歩道 舗装復旧面積 (t=3cm) 舗装復旧面積計算書より (本設)	296.4		
		仮復旧面積 (t=5cm) = 2.3			
		路盤工面積 (仮復旧なし) = 35.7 (本設)			
		舗装復旧面積 仮復旧面積 296.4 - 2.3			
		影響面積 路盤工面積 - 35.7 = 258.4			
舗装切断工	As, t=15cm以下	舗装切断延長計算書より 県道歩道 51.9 + 12.9 = 64.8	64.8	m	65
舗装版破碎	As, t=10cm以下	県道復旧面積 県道歩道復旧面積 県道歩道仮復旧なし 169.9 + 296.4 - 35.7	430.6	m ²	431
掘削	機械 砂質土	車道 上層路盤工面積 25.4 × 0.10 = 2.5 歩道 下層路盤工面積 23.9 × 0.10 = 2.4	4.9	m ³	5
		計 4.9			
土砂等運転	砂質土		4.9	m ³	5
整地			4.9	m ³	5

(本設) 舗装数量計算書

名称	形状寸法	計算法	数量	単位	設計値
敷運搬	As	県道復旧面積 $t=5\text{cm}$ $26.7 \times 0.05 + 143.2 \times 0.05 = 8.5$	16.4	m^3	16
		歩道復旧面積 $t=5\text{cm}$ $2.3 \times 0.05 + 258.4 \times 0.03 = 7.9$			
		計 16.4			
建設廃棄物受入料金	As		16.4	m^3	16
汚泥運搬・処分工		県道(N1-3) $t=5\text{cm}$ $0.023 \times (0.05 \times 51.9 + 0.03 \times 12.9) = 0.07$	0.07	m^3	0.07
		影響幅 土工2-1延長 $0.20 \times 2 \times (2.0 + 1.7)$			
下層路盤工	RC-40, $t=10\text{cm}$	県道(N1-3) $t=3\text{cm}$ 県道歩道 $41.5 + 1.4 + 13.2 = 23.9$	23.9	m^2	24
		影響幅 土工4-1延長 土工4-2延長 土工7-1延長 $17.9 + 6.3 = 25.4$			
上層路盤工	M-30, $t=10\text{cm}$	土工1-1延長 土工3-1延長 $9.1 + 1.1 + 8.0 = 25.4$	25.4	m^2	25
		影響幅 土工1-2延長 土工2-2延長 土工3-2延長 $2.3 + 2.3 + 2.3 = 25.4$			
		計 25.4			
不陸整正工	1.8m以上 補足材1cmあり M-30	県道復旧面積 上層路盤工面積 $169.9 - 25.4 + 294.1 - 23.9 = 334.7$	144.5	m^2	145
		歩道復旧面積 歩道復旧面積 県道歩道復旧なし $294.1 - 23.9 = 270.2$			
不陸整正工	1.8m以上 補足材1cmあり RC-40	県道復旧面積 上層路盤工面積 $296.4 - 25.4 + 296.4 - 2.3 = 565.1$	234.5	m^2	235
		歩道復旧面積 歩道復旧面積 県道歩道復旧なし $296.4 - 2.3 = 294.1$			
不陸整正工	1.8m以上 補足材3cmあり RC-40	上層路盤工面積 25.4	2.3	m^2	2
		歩道復旧面積 歩道復旧面積 県道歩道復旧なし $2.3 + 2.3 = 4.6$			
表層	車道 機械施工 再生密粒度As(13) $t=5\text{cm}$	上層路盤工面積 県道(N1-3) $25.4 + 169.9 = 195.3$	169.9	m^2	170
		歩道 機械施工 再生密粒度As(13) $t=3\text{cm}$ 296.4			
区画線工	白色 実線 W=15cm	上層路盤工面積 25.4	42.1	m	42
		歩道 機械施工 再生密粒度As(13) $t=3\text{cm}$ 296.4			

舗装切断延長計算書

番号	舗装種別	計 算 式	延長 (m)	摘要
1	県道車道As(N1-3)	0.76	0.76	舗装復旧図より
2	県道車道As(N1-3)	20.89	20.89	舗装復旧図より
3	県道車道As(N1-3)			舗装復旧図より
4	県道車道As(N1-3)	2.57	2.57	舗装復旧図より
5	県道車道As(N1-3)			舗装復旧図より
6	県道車道As(N1-3)			舗装復旧図より
7	県道車道As(N1-3)			舗装復旧図より
8	県道車道As(N1-3)			舗装復旧図より
9	県道車道As(N1-3)			舗装復旧図より
10	県道車道As(N1-3)			舗装復旧図より
11	県道車道As(N1-3)	6.08	6.08	舗装復旧図より
12	県道車道As(N1-3)	10.81	10.81	舗装復旧図より
13	県道車道As(N1-3)	10.81	10.81	舗装復旧図より
計	県道車道As(N1-3)		51.92	
21	県道歩道As	5.61	5.61	舗装復旧図より
22	県道歩道As			舗装復旧図より
23	県道歩道As			舗装復旧図より
24	県道歩道As			舗装復旧図より
25	県道歩道As			舗装復旧図より
26	県道歩道As			舗装復旧図より
27	県道歩道As	3.54	3.54	舗装復旧図より
28	県道歩道As			舗装復旧図より
29	県道歩道As			舗装復旧図より
30	県道歩道As			舗装復旧図より
31	県道歩道As			舗装復旧図より
32	県道歩道As			舗装復旧図より
33	県道歩道As			舗装復旧図より
34	県道歩道As			舗装復旧図より
35	県道歩道As	3.76	3.76	舗装復旧図より
計	県道歩道As		12.91	
合計			64.83	

舗装復旧面積計算書

番号	舗装種別	計 算 式	面積 (m ²)	摘要
1	県道車道As(N1-3)	2.27 × 0.53 × 1/2	0.60	舗装復旧図より
2	県道車道As(N1-3)	20.89 × 2.14 × 1/2	22.35	舗装復旧図より
3	県道車道As(N1-3)	16.18 × 2.56 × 1/2	20.71	舗装復旧図より
4	県道車道As(N1-3)	15.67 × 2.23 × 1/2	17.47	舗装復旧図より
5	県道車道As(N1-3)	15.67 × 2.60 × 1/2	20.37	舗装復旧図より
6	県道車道As(N1-3)	11.03 × 2.64 × 1/2	14.56	舗装復旧図より
7	県道車道As(N1-3)	9.68 × 1.94 × 1/2	9.39	舗装復旧図より
8	県道車道As(N1-3)	7.90 × 3.02 × 1/2	11.93	舗装復旧図より
9	県道車道As(N1-3)	7.63 × 2.41 × 1/2	9.19	舗装復旧図より
10	県道車道As(N1-3)	6.44 × 1.50 × 1/2	4.83	舗装復旧図より
11	県道車道As(N1-3)	6.44 × 1.87 × 1/2	6.02	舗装復旧図より
12	県道車道As(N1-3)	11.13 × 2.92 × 1/2	16.25	舗装復旧図より
13	県道車道As(N1-3)	11.13 × 2.91 × 1/2	16.19	舗装復旧図より
計	県道車道As(N1-3)		169.86	
21	県道歩道As	6.02 × 1.33 × 1/2	4.00	舗装復旧図より
22	県道歩道As	8.62 × 5.32 × 1/2	22.93	舗装復旧図より
23	県道歩道As	8.62 × 1.30 × 1/2	5.60	舗装復旧図より
24	県道歩道As	7.41 × 1.36 × 1/2	5.04	舗装復旧図より
25	県道歩道As	6.27 × 1.94 × 1/2	6.08	舗装復旧図より
26	県道歩道As	5.32 × 0.72 × 1/2	1.92	舗装復旧図より
27	県道歩道As	5.32 × 2.94 × 1/2	7.82	舗装復旧図より
28	県道歩道As	16.02 × 3.08 × 1/2	24.67	舗装復旧図より
29	県道歩道As	14.52 × 2.44 × 1/2	17.71	舗装復旧図より
30	県道歩道As	13.05 × 2.31 × 1/2	15.07	舗装復旧図より
31	県道歩道As	11.43 × 2.21 × 1/2	12.63	舗装復旧図より
32	県道歩道As	9.69 × 2.15 × 1/2	10.42	舗装復旧図より
33	県道歩道As	7.94 × 1.73 × 1/2	6.87	舗装復旧図より
34	県道歩道As	5.39 × 3.76 × 1/2	10.13	舗装復旧図より
35	県道歩道As	3.76 × 38.71	145.55	舗装復旧図より
計	県道歩道As		296.44	
合計			466.30	

