

# 管更生工集計表 (φ300)

(補助)

名 称	種 別	細 別	規 格	単 位	当初数量	設計数量	備 考
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)							
直接工事費	更生材料	既設管径300mm		式	1.0		
		更生材料	厚 10.7mm	m	160.5		オメガライナー 工法同等品以上
	反転・形成	既設管径300mm		式	1.0		
		反転・引込工(1)	20m超30m以下	m	51.2		
		反転・引込工(2)	30m超40m以下	m	104.8		
		硬化・形成工(1)	20m超30m以下	m	51.2		
		硬化・形成工(2)	30m超40m以下	m	104.8		
	管口仕上			式	1.0		
		本管口切断工	既設管径300mm	箇所	10		
		本管口仕上工	既設管径300mm	箇所	10		
		取付管口 せん孔仕上工	1日施工 既設管径150mm	箇所	3		
	仮設備			式	1.0		
		仮設備設置工		回	5		
		仮設備撤去工		回	5		
	換気工			式	1.0		
		換気設備工		式	1.0		
	水替工			式	1.0		
		水替工	既設管径300mm	式	1.0		
共通仮設費	準備費			式	1.0		
		管渠洗浄工		m	312.0		
		本管TV調査工		m	156.0		
		モルタル除去		箇所	2		
	技術管理費			式	1.0		
		本管TV調査工		m	156.0		

# 単 位 数 量 計 算 書

管渠内面被覆工 既設管径300mm(反転・形成工)

細 別	更生材料	1式当たり		
名 称	計 算 式	単 位	数 量	
更生管材	管番号 10061-40 $29 \text{ m} + ((0.9 \times 1/2) \times 2 \text{ 箇所/スパン} \times 1 \text{ スパン})$ = 29.9 m	m	160.52	
	10061-30 $32.67 \text{ m} + ((0.9 \times 1/2) \times 2 \text{ 箇所/スパン} \times 1 \text{ スパン})$ = 33.57 m			
	10061-20 $32.72 \text{ m} + ((0.9 \times 1/2) \times 2 \text{ 箇所/スパン} \times 1 \text{ スパン})$ = 33.62 m			
	10061-10 $22.23 \text{ m} + ((0.9 \times 1/2) \times 2 \text{ 箇所/スパン} \times 1 \text{ スパン})$ = 23.13 m			
	10063-10 $39.4 \text{ m} + ((0.9 \times 1/2) \times 2 \text{ 箇所/スパン} \times 1 \text{ スパン})$ = 40.3 m			
	厚 t=10.7mm			計 = 160.52 m

細 別	反転・形成	1式当たり	
名 称	計 算 式	単 位	数 量
反転・引込工(1) 20m超30m以下	管番号 反転・引込工 10061-40 20m超30m以下 = 29.00 m	m	29.00
	10061-10 20m超30m以下 = 22.23 m		
	計 51.23 m		
反転・引込工(2) 30m超40m以下	反転・引込工 10061-30 30m超40m以下 = 32.67 m	m	32.67
	10061-20 30m超40m以下 = 32.72 m		
	10063-10 30m超40m以下 = 39.40 m		
	計 104.79 m		
硬化・形成工(1) 20m超30m以下	管番号 硬化・形成工 10061-40 20m超30m以下 = 29.00 m	m	29.00
	10061-10 20m超30m以下 = 22.23 m		
	計 51.23 m		
硬化・形成工(2) 30m超40m以下	管番号 硬化・形成工 10061-30 30m超40m以下 = 32.67 m	m	32.67
	10061-20 30m超40m以下 = 32.72 m		
	10063-10 30m超40m以下 = 39.40 m		
	計 104.79 m		

細 別	管口仕上げ		1式当たり	
名 称	計 算 式		単 位	数 量
本管口切断工 (既設管径300mm)	管番号		箇所	10
	10061-40	2		
	10061-10	2		
	10061-30	2		
	10061-20	2		
	10063-10	2		
	計	10		
本管口仕上工 (既設管径300mm)	管番号		箇所	10
	10061-40	2		
	10061-10	2		
	10061-30	2		
	10061-20	2		
	10063-10	2		
	計	10		
取付管口せん孔工 (既設管径150mm) (1日施工)	管番号		箇所	3
	10061-10	1		
	10063-10	2		
		計		

細 別	仮設備工		1式当たり	
名 称	計 算 式		単 位	数 量
仮設備設置・撤去工	管番号		回	5
	10061-40	1		
	10061-10	1		
	10061-30	1		
	10061-20	1		
	10063-10	1		
	計	5		

# 数量計算書

工 種	共通仮設費			
名 称	計 算 式	単 位	数 量	
管内洗浄工	<u>準備費</u>			
	管番号			
	10061-40	29.00		
	10061-30	32.67		
	10061-20	32.72		
	10061-10	22.23		
	10063-10	39.40		
		延長 156.02		
	156.02 × 2 回	= 312.04	m	312.04
	本管TV調査工(事前)	延長 = 156.02	m	156.02
モルタル除去	管番号			
	10061-40	=		
	10061-30	=		
	10061-20	= 1	箇所	2
	10061-10	= 1		
	10063-10	=		
本管TV調査工(完了)	<u>技術管理費</u>			
	= 156.02	m	156.02	

## 管更生工集計表 (φ250)

(補助)

名 称	種 別	細 別	規 格	単 位	当初数量	設計数量	備 考
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)							
直接工事費	更生材料	既設管径250mm		式	1.0		
		更生材料	厚 8.9mm	m	194.1		オメガライナー 工法同等品以上
	反転・形成	既設管径250mm		式	1.0		
		反転・引込工(3)	30m超40m以下	m	68.0		
		反転・引込工(4)	40m超50m以下	m	121.6		
		硬化・形成工(3)	30m超40m以下	m	68.0		
		硬化・形成工(4)	40m超50m以下	m	121.6		
	管口仕上			式	1.0		
		本管口切断工	既設管径250mm	箇所	10		
		本管口仕上工	既設管径250mm	箇所	10		
		取付管口 せん孔仕上工	1日施工 既設管径150mm	箇所	10		
	仮設備			式	1.0		
		仮設備設置工		回	5		
		仮設備撤去工		回	5		
	換気工			式	1.0		
		換気設備工		式	1.0		
	水替工			式	1.0		
		水替工	既設管径250mm	式	1.0		
共通仮設費	準備費			式	1.0		
		管渠洗浄工		m	379.1		
		本管TV調査工		m	189.6		
		モルタル除去		箇所	5		
	技術管理費			式	1.0		
		本管TV調査工		m	189.6		

# 単 位 数 量 計 算 書

管渠内面被覆工 既設管径250mm(反転・形成工)

細 別	更生材料	1式当たり		
名 称	計 算 式	単 位	数 量	
更生管材	管番号 10023-10 $40.25 \text{ m} + ((0.9 \times 1/2) \times 2 \text{ 箇所/スパン} \times 1 \text{ スパン})$ = 41.15 m	m	194.05	
	10024-40 $34.04 \text{ m} + ((0.9 \times 1/2) \times 2 \text{ 箇所/スパン} \times 1 \text{ スパン})$ = 34.94 m			
	10109-10 $33.94 \text{ m} + ((0.9 \times 1/2) \times 2 \text{ 箇所/スパン} \times 1 \text{ スパン})$ = 34.84 m			
	10070-20 $40.27 \text{ m} + ((0.9 \times 1/2) \times 2 \text{ 箇所/スパン} \times 1 \text{ スパン})$ = 41.17 m			
	10195-10 $41.05 \text{ m} + ((0.9 \times 1/2) \times 2 \text{ 箇所/スパン} \times 1 \text{ スパン})$ = 41.95 m			
	厚 t=8.9mm			計 = 194.05 m

細 別	反転・形成	1式当たり	
名 称	計 算 式	単 位	数 量
反転・引込工(3) 30m超40m以下	管番号 反転・引込工 10024-40 30m超40m以下 = 34.04 m	m	34.04
	10109-10 30m超40m以下 = 33.94 m	m	33.94
	計 67.98 m		
反転・引込工(4) 40m超50m以下	反転・引込工 10023-10 40m超50m以下 = 40.25 m	m	40.25
	10195-10 40m超50m以下 = 41.05 m	m	41.05
	10070-20 40m超50m以下 = 40.27 m	m	40.27
	計 121.57 m		
硬化・形成工(3) 30m超40m以下	管番号 硬化・形成工 10024-40 30m超40m以下 = 34.04 m	m	34.04
	10109-10 30m超40m以下 = 33.94 m	m	33.94
	計 67.98 m		
硬化・形成工(4) 40m超50m以下	管番号 硬化・形成工 10023-10 40m超50m以下 = 40.25 m	m	40.25
	10195-10 40m超50m以下 = 41.05 m	m	41.05
	10070-20 40m超50m以下 = 40.27 m	m	40.27
	計 121.57 m		

細 別	管口仕上げ		1式当たり	
名 称	計 算 式		単 位	数 量
本管口切断工 (既設管径250mm)	管番号		箇所	10
	10023-10	2		
	10024-40	2		
	10109-10	2		
	10070-20	2		
	10195-10	2		
	計	10		
本管口仕上工 (既設管径250mm)	管番号		箇所	10
	10023-10	2		
	10024-40	2		
	10109-10	2		
	10070-20	2		
	10195-10	2		
	計	10		
取付管口せん孔工 (既設管径150mm) (1日施工)	管番号		箇所	10
	10023-10	2		
	10024-40	2		
	10109-10	2		
	10070-20	4		
	10195-10			
	計	10		

細 別	仮設備工		1式当たり	
名 称	計 算 式		単 位	数 量
仮設備設置・撤去工	管番号		回	5
	10023-10	1		
	10024-40	1		
	10109-10	1		
	10070-20	1		
	10195-10	1		
	計	5		

## 数量計算書

工 種	共通仮設費		
名 称	計 算 式	単 位	数 量
管内洗浄工	<u>準備費</u>		
	管番号		
	10023-10	34.04	
	10024-40	33.94	
	10109-10	40.25	
	10070-20	40.27	
	10195-10	41.05	
	延長	189.55	
	189.55 × 2 回	= 379.10	m
本管TV調査工	延長	= 189.55	m
モルタル除去	管番号		
	10023-10	= 2	箇所
	10024-40	= 1	
	10109-10	= 2	
	10070-20	=	
	10195-10	=	
	<u>技術管理費</u>		
本管TV調査工		= 189.55	m



## 管 更 生 工 集 計 表 (φ 150)

(補助)

名 称	種 別	細 別	規 格	単 位	当初数量	設計数量	備 考
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)							
直接工事費	更生材料	既設管径150mm		式	1.0		
		更生材料	厚 4.0mm	m	5.2		FRP光硬化取付管ライニング 工法同等品以上
	取付管更生	既設管径150mm		式	1.0		
		取付管更生工	5m～10m以下	箇所	1.0		
	管口仕上			式	1.0		
		管口切削工		箇所	1		
共通仮設費	準備費						
		管渠洗浄工		m	5		
		取付管TV調査工		箇所	1		
	技術管理費			式	1.0		
		取付管TV調査工		箇所	1		

# 単 位 数 量 計 算 書

管渠内面被覆工 既設管径150mm(反転・形成工)

細 別	更生材料	1式当たり	
名 称	計 算 式	単 位	数 量
更生管材	取付管番号 2439 $5 \text{ m} + 0.2$	m	5.20
	$= 5.2 \text{ m}$		
	厚 t=4.0mm <span style="float: right;">計 = 5.2 m</span>		

## 数量計算書

工 種	共通仮設費			
名 称	計 算 式	単 位	数 量	
管内洗浄工	<u>準備費</u>			
	取付管番号 2439 <span style="float: right;">5.00</span>			
	$5.00 \times 2 \text{ 回}$	延長 5.00 = 10.00	m	10.00
取付管TV調査工		箇所 = 1.00	箇所	1.00
取付管TV調査工	<u>技術管理費</u>			
		箇所 = 1.00	箇所	1.00

## 管更生工集計表 (φ150)

(単独)

名称	種別	細別	規格	単位	当初数量	設計数量	備考
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)							
直接工事費	更生材料	既設管径150mm		式	1.0		
		更生材料	厚 4.0mm	m	11.4		FRP光硬化取付管ライニング 工法同等品以上
	反転・形成	既設管径150mm		式	1.0		
		取付管更生工	5.0m未満	箇所	1.0		
		取付管更生工	5.0m～10m以下	箇所	1.0		
	管口仕上			式	1.0		
		管口切削工		箇所	2		
共通仮設費	準備費			式	1.0		
		管渠洗浄工		m	11		
		取付管TV調査工		箇所	2		
	技術管理費			式	1.0		
		取付管TV調査工		箇所	2		

## 単 位 数 量 計 算 書

管渠内面被覆工 既設管径150mm(反転・形成工)

細 別	更生材料	1式当たり	
名 称	計 算 式	単 位	数 量
更生管材	取付管番号 2166 9 m+0.2 <span style="margin-left: 150px;">= 9.2 m</span>		
	2637 2 m+0.2 <span style="margin-left: 150px;">= 2.2 m</span>		
	厚 t=4.0mm <span style="margin-left: 100px;">計 = 11.4 m</span>	m	11.40

## 数量計算書

工種	共通仮設費		
名称	計 算 式	単位	数量
管内洗浄工	<u>準備費</u>		
	取付管番号 2166                      9.00 2637                      2.00		
取付管TV調査工	延長                      11.00		
	11.00 × 2 回                      =    22.00	m	22.00
取付管TV調査工	箇所                      =    2.00	箇所	2.00
取付管TV調査工	<u>技術管理費</u>		
	箇所                      =    2.00	箇所	2.00

## 管 更 生 工 集 計 表 (φ100)

(単独)

名 称	種 別	細 別	規 格	単 位	当初数量	設計数量	備 考
管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)							
直接工事費	更生材料	既設管径100mm		式	1.0		
		更生材料	厚 3.5mm	m	4.2		FRP光硬化取付管ライニング 工法同等品以上
	取付管更生	既設管径100mm		式	1.0		
		取付管更生工	5.0m以下	m	4.2		
	管口仕上			式	1.0		
		管口切削工		箇所	1		
共通仮設費	準備費			式	1.0		
		管渠洗浄工		m	4		
		取付管TV調査工		箇所	1		
	技術管理費			式	1.0		
		取付管TV調査工		箇所	1.0		

# 単 位 数 量 計 算 書

管渠内面被覆工 既設管径100mm(反転・形成工)

細 別	更生材料	1式当たり	
名 称	計 算 式	単 位	数 量
更生管材	取付管番号 2422 $4 \text{ m} + 0.2$	m	4.20
	$= 4.2 \text{ m}$  厚 t=3.5mm		
	計 = 4.2 m		



## 数量計算書

工 種	共通仮設費		
名 称	計 算 式	単 位	数 量
管内洗浄工	<u>準備費</u> 取付管番号 2422 4.00		
	延長 4.00 4.00 × 2 回 = 8.00	m	8.00
取付管TV調査工	箇所 = 1.00	箇所	1.00
取付管TV調査工	<u>技術管理費</u> 箇所 = 1.00	箇所	1.00

# 管路土工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下		m	340.52	340	As版 340.52
舗装版切断工	As/Con 15cm<t≤30cm		m	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	145.66	150	
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 インターロッキング撤去工	t=8cm		m <sup>2</sup>	237.58	240	
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤30cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	837.90	840	
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	611.88	610	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生砕石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生砕石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生砕石	m <sup>3</sup>	—		

## 管路土工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	158.04	160	
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	6.10	6.0	
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m <sup>3</sup>	6.10	6.0	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	679.86	680	
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	679.86	680	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
積込工(流用)			m <sup>3</sup>	679.86	680	
石綿管撤去積込工	φ 100		m	—		
石綿管継手取外し工	φ 100		口	—		
石綿管運搬工			m <sup>3</sup>	—		
石綿管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m <sup>3</sup>	0.29	0.3	
既設管撤去工	鉄筋Co管 φ 250		m	323.13	323	
構造物取壊し	無筋Co		m <sup>3</sup>	0.30	0.3	
建設廃材処分工	Co塊(有筋)		m <sup>3</sup>	—	—	
建設廃材処分工	Co塊(無筋)		m <sup>3</sup>	13.23	13	
建設廃材処分工	陶磁器(陶管)		m <sup>3</sup>	0.39	0.4	
管閉塞工	鉄筋Co管 φ 250		m <sup>3</sup>	—		

## 管 布 設 工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 75		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	39.00	39	取付管計上
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	323.06	323	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 300		m	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 ゴム輪受口		本	76.0	76	
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	4.8	5	
硬質塩化ビニール管	φ 300 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 プレーンエンド		本	—		
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 200	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 250	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
標識埋設シート			m	321.71	321	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	157.65	160	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		

## 土留工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	42.74	43	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	144.24	144	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	149.68	150	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 3段		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	293.92	294	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	42.74	43	
素掘			m	—		

## マンホール蓋取替工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋撤去工			組	10	10	
マンホール蓋取替工	T-14 亀山市型		組	10	10	
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	—		
調整リング	50mm		個	—		
調整リング	100mm		個	—		
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	—		
斜壁ブロック	450mm		個	—		
斜壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	300mm		個	—		
直壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	900mm		個	—		
直壁ブロック	1200mm		個	—		
直壁ブロック	1500mm		個	—		
直壁ブロック	1800mm		個	—		
躯体ブロック	600mm		個	—		
躯体ブロック	900mm		個	—		
躯体ブロック	1200mm		個	—		
躯体ブロック	1500mm		個	—		
躯体ブロック	1800mm		個	—		
底版ブロック	h=130mm		個	—		
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	—		
削孔工	φ200mm		箇所	—		

# 1号組立マンホール工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
削孔工	φ250mm		箇所	-		
底部工	インバート工有 基礎工有		箇所	-		
底部工	基礎工のみ		箇所	-		
底部工	インバートのみ		箇所	-		
ブロック据付工	人孔深 3.0m以下	組立式	箇所	-		
ブロック据付工	人孔深 3.0m~4.0m	組立式	箇所	-		
同径支管	φ150×150		個	-	-	
副管取付工	副管径 φ200mm	内副管 250-2	箇所	-	-	
スクラップ			t	0.8	0.8	

## 小口径マンホール工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型	小口径	組	-		
マンホール蓋	T-14 亀山市型	小口径	組	-		
マンホール蓋	T-8 亀山市型	小口径	組	-		
密閉式内蓋	塩ビ製 φ300mm		個	-		
本管自在継手	塩ビ製 φ150		個	-		
本管自在継手	塩ビ製 φ200		個	-		
本管自在継手	塩ビ製 φ250		個	-		
本管自在継手	塩ビ製 φ350		個	-		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 2.0m以下	本管径 φ200以下	箇所	-		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 3.5m以下	本管径 φ200以下	箇所	-		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 2.0m以下	本管径 φ250以上	箇所	-		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 3.5m以下	本管径 φ250以上	箇所	-		



## 舗装仮復旧工集計表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
表層工	t=3cm	歩道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	—		
路盤工	t=10cm	歩道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=3cm	車道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	385.76	386	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		改質Ⅰ型
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		改質Ⅱ型
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m <sup>2</sup>	—		
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	146.66	147	
路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	237.60	238	
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=13cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=14cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
不陸整正			m <sup>2</sup>	19.20	19	
区画線工	白色・実線 W=30cm		m	—		

## 取付管布設替工 集 計 表

(補助)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
支管取付工	メカロック支管 90° MLV	塩ビ管用	箇所	—		
支管取付工	可とう支管 90°	ヒューム管用	箇所	1	1	
取付管工	管径 φ 150mm	B1-2	箇所	—	—	本管 布設替区間
取付管工	管径 φ 150mm	B1-4	箇所	—	—	本管 布設替区間
取付管工	管径 φ 150mm	B1-5	箇所	2	2	本管 布設替区間
取付管工	管径 φ 150mm	～3m	箇所	8	8	本管 管更生区間
取付管工	管径 φ 150mm	3～5m	箇所	2	2	本管 管更生区間
取付管工	管径 φ 150mm	5～12m	箇所	4	4	本管 管更生区間
公共ますモルタル補修工			箇所	14	14	

# 管路土工集計表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
舗装版切断工	As/Con t=15cm以下		m	57.40	57	As版 57.40
舗装版切断工	As/Con 15cm<t≤30cm		m	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	19.80	20	
舗装版 直接掘削積込工	As・Con t=10cm以下		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 インターロッキング撤去工	t=8cm		m <sup>2</sup>	47.25	47	
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版 直接掘削積込工	As・Con 10cm<t≤15cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤30cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
舗装版破碎工	As/Con 15cm<t≤40cm		m <sup>2</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械掘削工			m <sup>3</sup>	135.46	140	
機械掘削工			m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	99.83	100	
機械埋戻工		流用土	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生砕石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生砕石	m <sup>3</sup>	—		
機械埋戻工		再生砕石	m <sup>3</sup>	—		

## 管路土工集計表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残土処分工			m <sup>3</sup>	24.54	20	
残土処分工			m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	0.79	0.8	
残塊処分工		As塊/Con塊	m <sup>3</sup>	—		
建設廃材処理費	As塊/Con塊		m <sup>3</sup>	0.79	0.8	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>	110.92	110	
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>	110.92	110	
流用土運搬(往路)			m <sup>3</sup>			
流用土運搬(復路)			m <sup>3</sup>			
積込工(流用)			m <sup>3</sup>	110.92	110	
石綿管撤去積込工	φ 100		m	—		
石綿管継手取外し工	φ 100		口	—		
石綿管運搬工			m <sup>3</sup>	—		
石綿管殻処分			t	—		
汚泥処分工			m <sup>3</sup>	0.05	0.1	
既設管撤去工	鉄筋Co管 φ 250		m	—		
構造物取壊し	無筋Co		m <sup>3</sup>	—		
建設廃材処分工	Co塊(有筋)		m <sup>3</sup>	—	—	
建設廃材処分工	Co塊(無筋)		m <sup>3</sup>	1.28	1	
建設廃材処分工	陶磁器(陶管)		m <sup>3</sup>	0.41	0.4	
管閉塞工	鉄筋Co管 φ 250		m <sup>3</sup>	6.45	6.0	

## 管 布 設 工 集 計 表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 75		m	—		
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 150		m	41.00	41	取付管計上
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 250		m	31.98	32	
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	φ 300		m	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 150 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 200 プレーンエンド		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 250 ゴム輪受口		本	7.0	7	
硬質塩化ビニール管	φ 250 プレーンエンド		本	1.0	1	
硬質塩化ビニール管	φ 300 ゴム輪受口		本	—		
硬質塩化ビニール管	φ 300 プレーンエンド		本	—		
マンホール継手工	φ 150	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 200	ゴム輪受口 可とう継手	個	—		
マンホール継手工	φ 250	ゴム輪受口 可とう継手	個	2	2	
標識埋設シート			m	31.68	31	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		
砂基礎工			m <sup>3</sup>	25.38	30	
砂基礎工			m <sup>3</sup>	—		

## 土留工集計表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	8.50	9	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	21.22	21	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	17.56	18	
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=2.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.0m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.5m以下		m	—		
軽量鋼矢板 設置撤去工	両側 H=3.8m以下		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 3段		m	—		
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 2段		m	33.78	34	
軽量金属支保材 設置撤去工	W=0.85m 1段		m	13.50	14	
素掘			m	—		

## マンホール蓋取替工 集 計 表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋撤去工			組	—		
マンホール蓋取替工	T-14 亀山市型		組	1	1	
調整モルタル	20mm～70mm		箇所	1	1	
調整リング	50mm		個	—		
調整リング	100mm		個	—		
調整リング	150mm		個	—		
斜壁ブロック	300mm		個	—		
斜壁ブロック	450mm		個	1	1	
斜壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	300mm		個	1	1	
直壁ブロック	600mm		個	—		
直壁ブロック	900mm		個	—		
直壁ブロック	1200mm		個	—		
直壁ブロック	1500mm		個	—		
直壁ブロック	1800mm		個	—		
躯体ブロック	600mm		個	—		
躯体ブロック	900mm		個	—		
躯体ブロック	1200mm		個	—		
躯体ブロック	1500mm		個	—		
躯体ブロック	1800mm		個	1	1	
底版ブロック	h=130mm		個	1	1	
削孔工	φ100mm		箇所	—		
削孔工	φ150mm		箇所	—		
削孔工	φ200mm		箇所	—		

# 1号組立マンホール工 集計表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
削孔工	φ 250mm		箇所	1	1	
底部工	インバート工有 基礎工有		箇所	1	1	
底部工	基礎工のみ		箇所	—		
底部工	インバートのみ		箇所	—		
ブロック据付工	人孔深 3.0m以下	組立式	箇所	1	1	
ブロック据付工	人孔深 3.0m～4.0m	組立式	箇所	—		
同径支管	φ 150×150		個	—	—	
副管取付工	副管径 φ 200mm	内副管 250-2	箇所	—	—	
スクラップ			t	—	—	



## 小口径マンホール工 集 計 表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
マンホール蓋	T-25 亀山市型	小口径	組	-		
マンホール蓋	T-14 亀山市型	小口径	組	-		
マンホール蓋	T-8 亀山市型	小口径	組	-		
密閉式内蓋	塩ビ製 φ300mm		個	-		
本管自在継手	塩ビ製 φ150		個	-		
本管自在継手	塩ビ製 φ200		個	-		
本管自在継手	塩ビ製 φ250		個	-		
本管自在継手	塩ビ製 φ350		個	-		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 2.0m以下	本管径 φ200以下	箇所	-		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 3.5m以下	本管径 φ200以下	箇所	-		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 2.0m以下	本管径 φ250以上	箇所	-		
塩ビ製小口径 マンホール据付工	人孔深 3.5m以下	本管径 φ250以上	箇所	-		

## 舗装仮復旧工集計表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設計数量	備 考
表層工	t=3cm	歩道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	—		
路盤工	t=10cm	歩道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=3cm	車道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	67.08	67	
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(13)	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		
表層工	t=5cm	車道部 密粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		改質Ⅰ型
基層工	t=5cm	車道部 粗粒度As(20)	m <sup>2</sup>	—		改質Ⅱ型
路盤工	t=10cm	車道部 C-40	m <sup>2</sup>	—		
路盤工	t=16cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	19.80	20	
路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	47.28	47	
上層路盤工	t=10cm	車道部 瀝青安定処理	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=10cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=13cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=15cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
上層路盤工	t=17cm	車道部 M-30	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=10cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=14cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
下層路盤工	t=15cm	車道部 RC-40	m <sup>2</sup>	—		
不陸整正			m <sup>2</sup>	—		
区画線工	白色・実線 W=30cm		m	—		

# 取付管布設替工 集 計 表

(単独)

名 称	種 別	細 別	単 位	数 量	設 計 数 量	備 考
支管取付工	メカロック支管 90° MLV	塩ビ管用	箇所	2	2	
支管取付工	可とう支管 90°	ヒューム管用	箇所	—		
取付管工	管径 φ 150mm	B1-2	箇所	—	—	本管 布設替区間
取付管工	管径 φ 150mm	B1-4	箇所	—	—	本管 布設替区間
取付管工	管径 φ 150mm	B1-5	箇所	—	—	本管 布設替区間
取付管工	管径 φ 150mm	～3m	箇所	3	3	本管 既設区間
取付管工	管径 φ 150mm	3～5m	箇所	3	3	本管 既設区間
取付管工	管径 φ 150mm	5～12m	箇所	5	5	本管 既設区間
公共ますモルタル補修工			箇所	11	11	

## 管路土工集計表

名 称	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		補助合計	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		単独合計
舗装版切断工	210.52	66.00	64.00		340.52		57.40			57.40
舗装版切断工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工	105.26	22.60	17.80		145.66		19.80			19.80
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 インターロッキング撤去工	225.88	11.70			237.58	33.75	13.50			47.25
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版 直接掘削積込工					—					—
舗装版破碎工					—					—
舗装版破碎工					—					—
舗装版破碎工					—					—
舗装版破碎工					—					—
機械掘削工					—					—
機械掘削工					—					—
機械掘削工	790.79	43.41	3.70		837.90	89.30	46.16			135.46
機械掘削工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工	585.11	26.47	0.30		611.88	68.80	31.03			99.83
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—
機械埋戻工					—					—

## 管路土工集計表

名 称	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		補助合計	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		単独合計
残土処分工					—					—
残土処分工					—					—
残土処分工	140.67	14.00	3.37		158.04	12.86	11.68			24.54
残土処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工					—					—
残塊処分工	4.21	0.89	0.70	0.3	5.80		0.79			0.79
残塊処分工					—					—
建設廃材処理費	4.21	0.89	0.70	0.3	5.80		0.79			0.79
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
流用土運搬(往路)	650.12	29.41	0.33		679.86	76.44	34.48			110.92
流用土運搬(復路)	650.12	29.41	0.33		679.86	76.44	34.48			110.92
流用土運搬(往路)										
流用土運搬(復路)										
積込工(流用)	650.12	29.41	0.33		679.86	76.44	34.48			110.92
石綿管撤去積込工					—					—
石綿管継手取外し工					—					—
石綿管運搬工					—					—
石綿管殻処分					—					—
汚泥処分工	0.19	0.05	0.05		0.29		0.05			0.05
既設管撤去工	323.13				323.13					—
構造物取壊し			0.30		0.30					—
建設廃材処分工					—					—
建設廃材処分工	12.93		0.30		13.23	1.28				1.28
建設廃材処分工		0.39			0.39		0.41			0.41
管閉塞工					—	6.45				6.45

## 管 布 設 工 集 計 表

名 称	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		補助合計	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		単独合計
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					-					-
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)		39.00			39.00		41.00			41.00
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)	323.06				323.06	31.98				31.98
硬質塩化ビニール管 布設工(人力)					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管	304.00				76.00	28.00				7.00
硬質塩化ビニール管	19.06				4.76	3.98				1.00
硬質塩化ビニール管					-					-
硬質塩化ビニール管					-					-
マンホール継手工					-					-
マンホール継手工					-					-
マンホール継手工					-	2				2
標識埋設シート	321.71				321.71	31.68				31.68
砂基礎工					-					-
砂基礎工					-					-
砂基礎工	139.12	18.53			157.65	13.70	11.68			25.38
砂基礎工					-					-

## 土留工集計表

名 称	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		補助合計	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		単独合計
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工	37.24	5.50			42.74		8.50			8.50
軽量鋼矢板 設置撤去工	144.24				144.24	16.22	5.00			21.22
軽量鋼矢板 設置撤去工	149.68				149.68					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—	17.56				17.56
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量鋼矢板 設置撤去工					—					—
軽量金属支保材 設置撤去工					—					—
軽量金属支保材 設置撤去工	293.92				293.92	33.78				33.78
軽量金属支保材 設置撤去工	37.24	5.50			42.74		13.50			13.50
素掘					—					—

## マンホール蓋取替工 集 計 表

名 称	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		補助合計	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		単独合計
マンホール蓋撤去工			10		10					—
マンホール蓋取替工			10		10	1				1
調整モルタル					—	1				1
調整リング					—					—
調整リング					—					—
調整リング					—					—
斜壁ブロック					—					—
斜壁ブロック					—	1				1
斜壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—	1				1
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
直壁ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック					—					—
躯体ブロック					—	1				1
底版ブロック					—	1				1
削孔工					—					—
削孔工					—					—
削孔工					—					—



## 1号組立マンホール工 集計表

名 称	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		補助合計	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		単独合計
削孔工					-	1				1
底部工					-	1				1
底部工					-					-
底部工					-					-
ブロック据付工					-	1				1
ブロック据付工					-					-
同径支管					-					-
副管取付工					-					-
			0.8							

## 小口径マンホール工 集計表

名 称	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		補助合計	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		単独合計
マンホール蓋					—					—
マンホール蓋					—					—
マンホール蓋					—					—
密閉式内蓋					—					—
本管自在継手					—					—
本管自在継手					—					—
本管自在継手					—					—
本管自在継手					—					—
塩ビ製小口径 マンホール据付工					—					—
塩ビ製小口径 マンホール据付工					—					—
塩ビ製小口径 マンホール据付工					—					—
塩ビ製小口径 マンホール据付工					—					—

## 舗装仮復旧工集計表

名 称	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		補助合計	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		単独合計
表層工					—					—
路盤工					—					—
表層工	331.16	33.90	20.70		385.76	33.78	33.30			67.08
表層工					—					—
表層工					—					—
表層工					—					—
基層工					—					—
基層工					—					—
路盤工					—					—
路盤工	105.26	22.20	19.20		146.66		19.80			19.80
路盤工	225.90	11.70			237.60	33.78	13.50			47.28
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
上層路盤工					—					—
下層路盤工					—					—
下層路盤工					—					—
下層路盤工					—					—
不陸整正			19.20		19.20					—
区画線工					—					—

## 取付管布設替工 集 計 表

名 称	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		補助合計	本管 布設替	取付管 布設替	マンホール 蓋取替		単独合計
支管取付工					—	2				2
支管取付工		1			1					—
取付管工					—					—
取付管工					—					—
取付管工		2			2					—
取付管工		8			8		3			3
取付管工		2			2		3			3
取付管工		4			4		5			5
公共ますモルタル補修工		14			14		11			11

① φ 250 土工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	掘削 幅	掘削 深	平均 掘削 深	舗装厚		土工														
								現況	仮復旧	掘削			埋戻し			埋戻し(碎石)			残土					
										m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
1	補助	10195-40	M10273		1.00	2.732		0.08	0.03															
			M10272	29.02	1.00	3.022	2.877		0.10	0.15			63.5											10.4
2	補助	10194-10	M10272		1.00	3.016		0.08	0.03															
			M10271	40.88	1.00	2.883	2.950		0.10	0.15			92.5											14.5
3	補助	10193-20	M10270		1.00	2.582		0.08	0.03															
			M10269	37.20	1.00	2.306	2.444		0.10	0.15			65.4											
4	単独	10135-30	M10182		1.00	1.876		0.08	0.03															
			M10180-1	16.22	1.00	2.683	2.280		0.10	0.15			25.9											
5	単独	10135-30	M10180-1		1.00	2.703		0.08	0.03															
			M10180	17.56	1.00	3.557	3.130		0.10	0.15			42.9											
6	補助	10046-20	M10067		1.00	1.764		0.04	0.03															
			M10062	36.01	1.00	2.492	2.128		0.15	0.16			51.6											
7	補助	10109-20	M10149		1.00	1.676		0.04	0.03															
			M10148	32.01	1.00	3.056	2.366		0.15	0.16			53.5											
8	補助	10106-10	M10143		1.00	1.637		0.04	0.03															
			M10142	37.24	1.00	2.330	1.984		0.15	0.16			48.0											
9																								
10	補助	10196-30	M10278		1.00	1.723		0.08	0.03															
			M10277	39.85	1.00	3.407	2.565		0.10	0.15			74.9											
11	補助	10196-40	M10277		1.00	1.835		0.08	0.03															
			M10276	39.02	1.00	2.355	2.095		0.10	0.15			55.0											
12	補助	10196-10	M10264-1		1.00	1.744		0.08	0.03															
			M10279	39.93	1.00	3.672	2.708		0.10	0.15			80.7											
13	補助																							
14	補助																							
15																								



① φ250 管布設工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	管布設工																			
					管体延長	人孔減長	片受直管	PE直管	基礎延長			人孔減長			砂基礎									
									m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1	補助	10195-40	M10273			0.45																		
			M10272	29.02	28.12	0.45	28.0	0.12	27.97	0.525					12.10									
2	補助	10194-10	M10272			0.45																		
			M10271	40.88	39.98	0.45	36.0	3.98	39.83	0.525					17.22									
3	補助	10193-20	M10270			0.45																		
			M10269	37.20	36.30	0.45	36.0	0.30	36.15	0.525					15.63									
4	単独	10135-30	M10182			0.45																		
			M10180-1	16.22	15.32	0.45	12.0	3.32	15.17	0.525					6.56									
5	単独	10135-30	M10180-1			0.45																		
			M10180	17.56	16.66	0.45	16.0	0.66	16.51	0.525					7.14									
6	補助	10046-20	M10067			0.45																		
			M10062	36.01	35.11	0.45	32.0	3.11	34.96	0.525					15.12									
7	補助	10109-20	M10149			0.45																		
			M10148	32.01	31.11	0.45	28.0	3.11	30.96	0.525					13.39									
8	補助	10106-10	M10143			0.45																		
			M10142	37.24	36.34	0.45	36.0	0.34	36.19	0.525					15.65									
9																								
10	補助	10196-30	M10278			0.45																		
			M10277	39.85	38.95	0.45	36.0	2.95	38.80	0.525					16.78									
11	補助	10196-40	M10277			0.45																		
			M10276	39.02	38.12	0.45	36.0	2.12	37.97	0.525					16.42									
12	補助	10196-10	M10264-1			0.45																		
			M10279	39.93	39.03	0.45	36.0	3.03	38.88	0.525					16.81									
13	補助																							
14	補助																							
15																								

① φ250 管布設工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離 m	管体延長 m	人孔減長 m	片受直管 m	PE直管 m	管布設工				砂基礎							
									基礎延長 m	人孔減長 m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
23																				
24																				
25																				
26																				
27																				
28																				
29																				
30																				
合計	補助			331.16	323.06		304.00	19.06	321.71			139.12								
	単独			33.78	31.98		28.00	3.98	31.68			13.70								
	全体			364.94	355.04		332.00	23.04	353.39			152.82								



① φ 250 土留工

データ 番号	区分	管 番	人孔 番号	人孔間 距離	BH 機種	土留工 (軽量鋼矢板設置・撤去) 上段:掘削深 下段:矢板長												土留工 (軽量鋼矢板 矢板長)			支保工							
						H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=4.00m		H=2.00m		H=2.50m		H=3.00m		H=3.50m		H=4.00m		1段	2段	3段
						m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	補助	10195-40	M10273	29.02																								
			M10272			29.02																						
2	補助	10194-10	M10272	40.88																								
			M10271			40.88																						
3	補助	10193-20	M10270	37.20																								
			M10269			37.20																						
4	単独	10135-30	M10182	16.22																								
			M10180-1			16.22																						
5	単独	10135-30	M10180-1	17.56																								
			M10180			17.56																						
6	補助	10046-20	M10067	36.01																								
			M10062			36.01																						
7	補助	10109-20	M10149	32.01																								
			M10148			32.01																						
8	補助	10106-10	M10143	37.24																								
			M10142			37.24																						
9																												
10	補助	10196-30	M10278	39.85																								
			M10277			39.85																						
11	補助	10196-40	M10277	39.02																								
			M10276			39.02																						
12	補助	10196-10	M10264-1	39.93																								
			M10279			39.93																						
13	補助																											
14	補助																											
15																												



① φ250 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ番号	区分	管番号	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	舗装幅			舗装取り壊し				仮復旧工									
						表層	上層路盤	切断	舗装取り壊し及びびガア処分		表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	上層路盤	下層路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	表層(13)	路盤
									t≤20cm	20cm<t												
1	補助	10195-40	M10273	29.02	1.00	1.00																
			M10272																	2.32		
2	補助	10194-10	M10272	40.88	1.00	1.00																
			M10271																	3.27		
3	補助	10193-20	M10270	37.20	1.00	1.00																
			M10269																	2.98		
4	単独	10135-30	M10182	16.22	1.00	1.00																
			M10180-1																	1.30		
5	単独	10135-30	M10180-1	17.56	1.00	1.00																
			M10180																	1.40		
6	補助	10046-20	M10067	36.01	1.00	1.00	72.02															
			M10062																	1.44		
7	補助	10109-20	M10149	32.01	1.00	1.00	64.02															
			M10148																	1.28		
8	補助	10106-10	M10143	37.24	1.00	1.00	74.48															
			M10142																	1.49		
9																						
10	補助	10196-30	M10278	39.85	1.00	1.00																
			M10277																	3.19		
11	補助	10196-40	M10277	39.02	1.00	1.00																
			M10276																	3.12		
12	補助	10196-10	M10264-1	39.93	1.00	1.00																
			M10279																	3.19		
13	補助																					
14	補助																					
15																						

① φ250 舗装取り壊し及び仮復旧工

データ番号	区分	管番	人孔番号	人孔間距離	掘削幅	舗装幅		舗装取り壊し				仮復旧工															
						表層	上層路盤	切断	切斷	舗装取り壊し	舗装取り壊し及びびガラ処分	表層(13)	路盤	表層(13)	上層路盤	下層路盤	上層路盤	表層(13)	下層路盤	上層路盤	表層(13)	下層路盤	上層路盤	表層(13)	路盤		
			m	m	m	t ≤ 20cm	20cm < t	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	t = 16cm	t = 3cm	t = 3cm	t = 15cm	t = 14cm	t = 3cm	t = 17cm	t = 15cm	t = 3cm	t = 10cm		
16																											
17																											
18																											
19																											
20																											
21																											
22																											
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											
合計	補助			331.16			210.52		4.21			105.26	105.26			105.26											
	単独			33.78																							
全体				364.94			210.52		4.21			105.26	105.26			105.26											

① φ 250 飯復旧工

データ 番号	区分	管番	人孔 番号	人孔間 距離 m	表層(13) t=3cm	路盤 t=15cm	路盤 t=10cm	表層(13) t=5cm	上層路盤 t=13cm	下層路盤 t=14cm	表層(20) t=5cm	基層(20) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=10cm	表層(13) t=5cm	上層路盤 t=10cm	下層路盤 t=10cm	舗装 種別
					m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	
1	補助	10195-40	M10273 M10272	29.02	29.02	29.02												5
2	補助	10194-10	M10272 M10271	40.88	40.88	40.88												5
3	補助	10193-20	M10270 M10269 M10182	37.20	37.20	37.20												5
4	単独	10135-30	M10180-1 M10180-1	16.22	16.22	16.22												5
5	単独	10135-30	M10180 M10067	17.56	17.56	17.56												5
6	補助	10046-20	M10062 M10149	36.01														1
7	補助	10109-20	M10148 M10143	32.01														1
8	補助	10106-10	M10142	37.24														1
9																		
10	補助	10196-30	M10278 M10277	39.85	39.85	39.85												5
11	補助	10196-40	M10277 M10276 M10264-1	39.02	39.02	39.02												5
12	補助	10196-10	M10279	39.93	39.93	39.93												5
13	補助																	
14	補助																	
15																		



No.1

① 単独マンホール φ250 1号マンホール計算書

マンホール 番号	地盤高	マンホール 深	流出管		流入管		副管 径	削孔	底版			躯体			直壁			斜壁			調整リング			人孔蓋 T-25 T-14 20~70	調整高	マンホール 基礎工 のみ	マンホール のみのみ	可とう継手 250 200 150	副管 種別						
			径	管底高	管底高	落差			60	90	120	150	180	30	60	90	120	150	180	30	45	60	5							10	15	マンホール 基礎工 のみ	マンホール のみのみ		
M10180-1	52.53	2.555	250	49.975	250	49.995	0.020	1	1			1					1									1			2						
小計										1	1																				1		個	2	
合計										1	1																				1		個	2	

汚水柵取付管タイプ算定表

① φ250 150 mm

データ番号	区分	管番号	人孔番号	人孔間距離 m	管底深 m	取付管	方向 下流側	Bタイプ																											
								Aタイプ (H<1.40)								Bタイプ (H=取付管上被り)																			
								1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8												
								←										1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	補助	10195-40	M10273 M10272	29.02	2.604 2.894	VU 150	右 左																												
2	補助	10194-10	M10271 M10270	40.88	2.888 2.755	VU 150	右 左																												
3	補助	10193-20	M10269 M10182	37.20	2.454 2.178	VU 150	右 左																												
4	単独	10135-30	M10180-1 M10180-1	16.22	1.748 2.555	VU 150	右 左																												
5	単独	10135-30	M10180 M10067	17.56	2.575 3.429	VU 150	右 左																												
6	補助	10046-20	M10062 M10149	36.01	1.636 2.364	VU 150	右 左																												
7	補助	10109-20	M10148 M10143	32.01	1.548 2.928	VU 150	右 左																												
8	補助	10106-10	M10142 M10142	37.24	1.509 2.202	VU 150	右 左																												
9																																			
10	補助	10196-30	M10278 M10277	39.85	1.595 3.279	VU 150	右 左																												
11	補助	10196-40	M10277 M10276	39.02	1.707 2.227	VU 150	右 左																												
12	補助	10196-10	M10264-1 M10279	39.93	1.616 3.544	VU 150	右 左																												
13	補助																																		
14	補助																																		
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			





**本管布設替工(撤去工)数量計算書**

(補助)

名 称	規 格	計 算 式	単 位	計		
既 設 管 撤 去 工	鉄筋Co管φ250	施工延長				
		10195-40	29.02 - 0.45 - 0.45 = 28.12 m			
		10194-10	40.88 - 0.45 - 0.45 = 39.98 m			
		10193-20	37.27 - 0.45 - 0.45 = 36.37 m			
		10046-20	36.01 - 0.45 - 0.45 = 35.11 m			
		10109-20	32.01 - 0.45 - 0.45 = 31.11 m			
		10106-10	37.24 - 0.45 - 0.45 = 36.34 m			
		10196-30	39.85 - 0.45 - 0.45 = 38.95 m			
		10196-40	39.02 - 0.45 - 0.45 = 38.12 m			
		10196-10	39.93 - 0.45 - 0.45 = 39.03 m			
		計 = 323.13 m			m	323.13
		建 設 廢 材 处 理	Con塊(有筋)	$\left( \frac{0.306 \times 3.14}{4} \right) - \left( \frac{0.250 \times 3.14}{4} \right) = 0.04 \text{ m}^2/\text{m}$		
				$0.04 \times 323.13 = 12.93 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	12.9

### 本管布設替工(撤去工)数量計算書

(単独)

名 称	規 格	計 算 式	単 位	計
管 閉 塞 工	鉄筋Co管φ250	$L=33.78 - 0.45 - 0.45 = 32.88 \text{ m}$ $(\frac{0.250 \times 3.14}{4}) \times 32.88 = 6.45 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	6.45
既 設 管 撤 去 工	鉄筋Co管φ250	施工延長 $10135-30 \quad 16.22 - 0.45 - 0.45 = 15.32 \text{ m}$		
		$17.56 - 0.45 - 0.45 = 16.66 \text{ m}$		
		計 = 31.98 m	m	31.98
建 設 廢 材 処 理	Con塊(有筋)	$(\frac{0.306 \times 3.14}{4}) -$ $(\frac{0.250 \times 3.14}{4}) = 0.04 \text{ m}^2/\text{m}$		
		$0.04 \times 31.98 = 1.28 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>	1.3

## 取付管布設替工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
取付管撤去工	陶管 φ 150mm	
	2527 2526 2176 2077 2078 2228 2224 +2.00 +2.00 +2.00 +2.50 +2.50 +2.00 +5.00	
	2443 ① ② ③ ④ +5.00 +5.00 +5.00 +3.00 +3.00 = 39.00	m 39.00
取付管撤去工 VP φ 150	2531 2227-1 +2.00 +2.00 = 4.00	m 4.00
殻処分工	陶管 外径= 0.188 m 内径= 0.150 m (0.188 <sup>2</sup> × π/4 - 0.150 <sup>2</sup> × π/4) × 39.00	
	= 0.393	m <sup>3</sup> 0.39
取付管布設工	ゴム輪受口片受直管 (取付管用) φ 150mm L=4000mm	
	= 43.00	m 43.00
	43.00 ÷ 4.000 = 10.75	本 11.0
～3m未満	2531 2527 2526 2176 2077 2078 2228 2227-1 = 8.0	8.0 箇所
3～5m未満	③ ④ = 2.0	2.0 箇所
5～12m未満	2224 2443 ① ② = 4.0	4.0 箇所
モルタル補修	φ 150mm	
	2531 2527 2526 2176 2077 2078 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00	
	2228 2224 2227-1 2443 ① +1.00 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00 = 14.0	箇所 14.0
	② ③ ④ 1.00 +1.00 +1.00	

取付管布設替工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
自在曲管	$\phi 150\text{mm } 30^\circ$	
	2531    2527    2526    2176    2077    2078 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00	
	2228    2224    2227-1    2443    ① +1.00 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00    =    14.0	個 14.0
	②    ③    ④ 1.00 +1.00 +1.00	
受け口カラー	$\phi 150\text{mm}$	
	2531    2527    2526    2176    2077    2078 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00	
	2228    2224    2227-1    2443    ① +1.00 +1.00 +1.00 +1.00 +1.00    =    14.0	箇所 14.0
	②    ③    ④ 1.00 +1.00 +1.00	

取付管布設替え工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 掘削工	2078 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.50 m	
	平均管底深 (0.60+ 2.49) ÷ 2 = 1.50	
	平均掘削深 H' 1.50+ 0.019+0.100= 1.62	
	H' -0.040 0.900 × 1.58 × 2.50 = 3.555	
	控除 既設管 外径= 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 2.50 = \blacktriangle 0.069$	
	小計 = 3.486	
2077 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.50 m		
	平均管底深 (0.60+ 2.70) ÷ 2 = 1.60	
	平均掘削深 H' 1.60+ 0.019+0.100= 1.72	
	H' -0.040 0.900 × 1.68 × 2.50 = 3.780	
	控除 既設管 外径= 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 2.50 = \blacktriangle 0.069$	
	小計 = 3.711	
2176 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m		
	平均管底深 (0.60+ 2.71) ÷ 2 = 1.70	
	平均掘削深 H' 1.70+ 0.019+0.100= 1.82	
	H' -0.040 0.900 × 1.78 × 2.00 = 3.204	
	控除 既設管 外径= 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 2.00 = \blacktriangle 0.056$	
	小計 = 3.148	
2531 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m		
	平均管底深 (0.60+ 2.53) ÷ 2 = 1.60	
	平均掘削深 H' 1.60+ 0.019+0.100= 1.72	
	H' -0.040 0.900 × 1.68 × 2.00 = 3.024	
	控除 既設管 外径= 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 2.00 = \blacktriangle 0.056$	
	小計 = 2.968	

## 取付管布設替工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 掘削工	2527 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m	
	平均管底深 (0.60+ 2.18) ÷ 2 = 1.40	
	平均掘削深 H' 1.40+ 0.019+0.100= 1.52	
	H' -0.040 0.900 × 1.48 × 2.00 = 2.664	
	控除 既設管 外径= 0.188 m 0.188 <sup>2</sup> × π / 4 × 2.00 = ▲0.056	
	小計 = 2.608	
2526 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m	平均管底深 (0.60+ 1.98) ÷ 2 = 1.30	
	平均掘削深 H' 1.30+ 0.019+0.100= 1.42	
	H' -0.040 0.900 × 1.38 × 2.00 = 2.484	
	控除 既設管 外径= 0.188 m 0.188 <sup>2</sup> × π / 4 × 2.00 = ▲0.056	
		小計 = 2.428
2228 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m	平均管底深 (0.60+ 1.60) ÷ 2 = 1.10	
	平均掘削深 H' 1.10+ 0.019+0.100= 1.22	
	H' -0.040 0.900 × 1.18 × 2.00 = 2.124	
	控除 既設管 外径= 0.188 m 0.188 <sup>2</sup> × π / 4 × 2.00 = ▲0.056	
		小計 = 2.068
2224 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 5.00 m	平均管底深 (0.60+ 1.67) ÷ 2 = 1.10	
	平均掘削深 H' 1.10+ 0.019+0.100= 1.22	
	H' -0.040 0.900 × 1.18 × 5.00 = 5.310	
	控除 既設管 外径= 0.188 m 0.188 <sup>2</sup> × π / 4 × 5.00 = ▲0.139	
		小計 = 5.171

## 取付管布設替工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 掘削工	2227-1 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m	
	平均管底深 (0.60+ 1.77) ÷ 2 = 1.20	
	平均掘削深 H' 1.20+ 0.019+0.100= 1.32	
	H' -0.040 0.900 × 1.28 × 2.00 = 2.304	
	控除 既設管 外径= 0.188 m 0.188 <sup>2</sup> × π / 4 × 2.00 = ▲0.056	
	小計 = 2.248	
	2443 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 5.00 m	
	平均管底深 (0.60+ 1.64) ÷ 2 = 1.10	
	平均掘削深 H' 1.10+ 0.019+0.100= 1.22	
	H' -0.040 0.900 × 1.18 × 5.00 = 5.310	
	控除 既設管 外径= 0.188 m 0.188 <sup>2</sup> × π / 4 × 5.00 = ▲0.139	
	小計 = 5.171	
	2043 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 5.00 m	
	平均管底深 (0.60+ 1.36) ÷ 2 = 1.00	
	平均掘削深 H' 1.00+ 0.019+0.100= 1.12	
	H' -0.040 0.600 × 1.08 × 5.00 = 3.240	
	控除 既設管 外径= 0.188 m 0.188 <sup>2</sup> × π / 4 × 5.00 = ▲0.139	
	小計 = 3.101	
	2042 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 5.00 m	
	平均管底深 (0.60+ 1.54) ÷ 2 = 1.10	
	平均掘削深 H' 1.10+ 0.019+0.100= 1.22	
	H' -0.040 0.600 × 1.18 × 5.00 = 3.540	
	控除 既設管 外径= 0.188 m 0.188 <sup>2</sup> × π / 4 × 5.00 = ▲0.139	
	小計 = 3.401	



## 取付管布設替え工

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 掘削工	1981 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 3.00 m	
	平均管底深 $(0.60 + 1.36) \div 2 = 1.00$ 平均掘削深 H' $1.00 + 0.019 + 0.100 = 1.12$	
	$H' - 0.040$ $0.600 \times 1.08 \times 3.00 = 1.944$	
	控除 既設管 外径= 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 3.00 = \blacktriangle 0.083$	
	小計 = 1.861	
	1980 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 3.00 m	
	平均管底深 $(0.60 + 1.54) \div 2 = 1.10$ 平均掘削深 H' $1.10 + 0.019 + 0.100 = 1.22$	
	$H' - 0.040$ $0.600 \times 1.18 \times 3.00 = 2.124$	
	控除 既設管 外径= 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 3.00 = \blacktriangle 0.083$	
	小計 = 2.041	
		m <sup>3</sup>
	掘削工 総計 = 43.411	43.41

## 取付管布設替工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 埋戻し工	2078 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 2.50 m	
	平均掘削深 H' = 1.62	
	平均埋戻し高 H' - (0.377 + 0.190) = 1.05	
	0.900 × 1.05 × 2.50 = 2.363	
	小計 = 2.363	m <sup>3</sup> 2.36
土工 埋戻し工	2077 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 2.50 m	
	平均掘削深 H' = 1.72	
	平均埋戻し高 H' - (0.377 + 0.190) = 1.15	
	0.900 × 1.15 × 2.50 = 2.588	
	小計 = 2.588	m <sup>3</sup> 2.59
	2176 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 2.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.82	
	平均埋戻し高 H' - (0.377 + 0.190) = 1.25	
	0.900 × 1.25 × 2.00 = 2.250	
	小計 = 2.250	m <sup>3</sup> 2.25
	2531 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 2.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.72	
	平均埋戻し高 H' - (0.377 + 0.190) = 1.15	
	0.900 × 1.15 × 2.00 = 2.070	
	小計 = 2.070	m <sup>3</sup> 2.07
	2527 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 2.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.52	
	平均埋戻し高 H' - (0.377 + 0.190) = 0.95	
	0.900 × 0.95 × 2.00 = 1.710	
	小計 = 1.710	m <sup>3</sup> 1.71

## 取付管布設替工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 埋戻し工	2526 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.42	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 0.85	
	0.900 × 0.85 × 2.00 = 1.530	
	小計 = 1.530	m3 1.53
	2228 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.22	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 0.65	
	0.900 × 0.65 × 2.00 = 1.170	
	小計 = 1.170	m3 1.17
	2224 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 5.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.22	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 0.65	
	0.900 × 0.65 × 5.00 = 2.925	
	小計 = 2.925	m3 2.93
	2227-1 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.22	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 0.65	
	0.900 × 0.65 × 2.00 = 1.170	
	小計 = 1.170	m3 1.17
	2443 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 5.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.22	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 0.65	
	0.900 × 0.65 × 5.00 = 2.925	
	小計 = 2.925	m3 2.93

## 取付管布設替工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 埋戻し工	2043 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 5.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.12	
	平均埋戻し高 H' - (0.377 + 0.190) = 0.55	
	0.600 × 0.55 × 5.00 = 1.650	
	小計 = 1.650	m3 1.65
2042 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 5.00 m	平均掘削深 H' = 1.22	
	平均埋戻し高 H' - (0.377 + 0.190) = 0.65	
	0.600 × 0.65 × 5.00 = 1.950	
	小計 = 1.950	m3 1.95
	1981 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 3.00 m	平均掘削深 H' = 1.12
平均埋戻し高 H' - (0.377 + 0.190) = 0.55		
0.600 × 0.55 × 3.00 = 0.990		
小計 = 0.990		m3 0.99
1980 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 3.00 m		平均掘削深 H' = 1.22
	平均埋戻し高 H' - (0.377 + 0.190) = 0.65	
	0.600 × 0.65 × 3.00 = 1.170	
	小計 = 1.170	m3 1.17
		埋戻し工 計 = 26.47
土工 残土処分工	43.41 - 26.47 ÷ 0.9 = 14.00	m3 14.00

取付管布設替工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計							数 量
土工	2527	2526	2176	2077	2078	2228	2224	
管基礎工	+2.00	+2.00	+2.00	+2.50	+2.50	+2.00	+5.00	
砂基礎	2443	2043	2042	1981	1980			
	+5.00	+5.00	+5.00	+3.00	+3.00	=	39.00	39.00
	2531	2227-1						
	+2.00	+2.00				=	4.00	4.00
	(1.200	×	0.377	-0.165 <sup>2</sup>	×	$\pi \times 1/4$ )		
	×	43.00				=	18.534	
					計	=	18.534	18.53

# 取付管布設替工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土留工 軽量鋼矢板	<p>軽量鋼矢板長 L = 2.0m      1.30 &lt; 平均掘削深 ≤ 1.80</p> <p style="text-align: center;"> <span style="color: red;">2078    2077    2176    2527    2526</span>  <span style="color: red;">1.25   +1.25   +1.00   +1.00   +1.00</span> </p>	
	=      5.500	m 5.50
土留工 軽量金属支保工	<p>支保工1段                          1.30 &lt; 平均掘削深 ≤ 1.8</p> <p style="text-align: center;"> <span style="color: red;">2078    2077    2176    2527    2526</span>  <span style="color: red;">1.25   +1.25   +1.00   +1.00   +1.00</span> </p>	
	=      5.500	m 5.50

## 取付管布設替工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
舗装取壊し工	舗装切断工      アスファルト舗装 t ≤ 15cm	
	取付管 2228	
	2.00 × 2.0 + 0.90 = 4.90	
	取付管 2224	
	5.00 × 2.0 + 0.90 = 10.90	
	取付管 2227-1	
	2.00 × 2.0 + 0.90 = 4.90	
	取付管 2443	
	5.00 × 2.0 + 0.90 = 10.90	
	取付管 2043	
	5.00 × 2.0 + 0.60 = 10.60	
	取付管 2042	
	5.00 × 2.0 + 0.60 = 10.60	
	取付管 1981	
	3.00 × 2.0 + 0.60 = 6.60	
	取付管 1980	
	3.00 × 2.0 + 0.60 = 6.60	
	小計 = 66.00	m 66.00

## 取付管布設替え工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
舗装取壊し工	取付管 2228	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 0.90 m 2.00 = 1.80	
	取付管 2224	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 0.90 m 5.00 = 4.50	
	取付管 2227-1	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 0.90 m 2.00 = 1.80	
	取付管 2443	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 0.90 m 5.00 = 4.50	
	取付管 2043	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.60 × 舗装幅 = 0.60 m 5.00 = 3.00	
	取付管 2042	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.60 × 舗装幅 = 0.60 m 5.00 = 3.00	
	取付管 1981	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.60 × 舗装幅 = 0.60 m 3.00 = 1.80	
	取付管 1980	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.60 × 舗装幅 = 0.60 m 3.00 = 1.80	
	小計 = 22.20	m <sup>2</sup> 22.20



取付管布設替え工 数量計算書

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
舗装取壊し工		
インターロッキング撤去	取付管 2078	
	t=8cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 2.50 = 0.90 m = 2.25	
	取付管 2077	
	t=8cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 2.50 = 0.90 m = 2.25	
	取付管 2176	
	t=8cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 2.00 = 0.90 m = 1.80	
	取付管 2531	
	t=8cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 2.00 = 0.90 m = 1.80	
	取付管 2572	
	t=8cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 2.00 = 0.90 m = 1.80	
	取付管 2526	
	t=8cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 2.00 = 0.90 m = 1.80	
	小計 = 11.70	m <sup>2</sup> 11.70

# 取付管布設替え工 数量計算書

(補助)

(本管更生箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
舗装取壊し工	アスファルト殻処理	
	22.20 × 0.04 = 0.888	
	小計 = 0.888	
	0.888	m <sup>3</sup> 0.89



## 取付管布設替工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
取付管撤去工	陶管 φ 150mm	
	2260    2257    2255    2615    2226    2229 4.00    +3.00    +5.00    +5.00    +5.00    +2.00	
	2225    2401    2283    2276    2424 +5.00    +2.00    +5.00    +2.00    +3.00	
	=            41.00	41.00 <sup>m</sup>
殻処分工	陶管            外径= 0.188 m            内径= 0.150 m (0.188 <sup>2</sup> × π / 4 - 0.150 <sup>2</sup> × π / 4 ) × 41.00	
	=            0.414	0.41 <sup>m3</sup>
取付管布設工	ゴム輪受口片受直管 (取付管用) φ 150mm L = 4000mm	
	=            41.00	41.00 <sup>m</sup>
	41.00    ÷    4.000    =    10.25	11.0 <sup>本</sup>
	~3m未満            2229    2401    2276    =    3.0	3.0 <sup>箇所</sup>
	3~5m未満            2260    2257    2424    =    3.0	3.0 <sup>箇所</sup>
	5~12m未満            2255    2615    2226    =    5.0	5.0 <sup>箇所</sup>
	2225    2283	
モルタル補修	φ 150mm	
	2260    2257    2255    2615    2226    2229 1.00    +1.00    +1.00    +1.00    +1.00    +1.00	
	2225    2401    2283    2276    2424 +1.00    +1.00    +1.00    +1.00    +1.00	
	=            11.0	11.0 <sup>箇所</sup>

## 取付管布設替工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
自在曲管	φ150mm 30°	
	2260   2257   2255   2615   2226   2229	
	1.00   +1.00   +1.00   +1.00   +1.00   +1.00	
	2225   2401   2283   2276   2424	
	+1.00   +1.00   +1.00   +1.00   +1.00	
	=                    11.0	個 11.00
受け口カラー	φ150mm	
	2260   2257   2255   2615   2226   2229	
	1.00   +1.00   +1.00   +1.00   +1.00   +1.00	
	2225   2401   2283   2276	
	+1.00   +1.00   +1.00   +1.00	
	=                    10.0	個 10.00

## 取付管布設替工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 掘削工	2260 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 4.00 m	
	平均管底深 $(0.60 + 2.31) \div 2 = 1.50$	
	平均掘削深 H' $1.50 + 0.019 + 0.100 = 1.62$	
	$H' - 0.040$ $0.900 \times 1.58 \times 4.00 = 5.688$	
	控除 既設管 外径 = 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 4.00 = \blacktriangle 0.111$	
	小計 = 5.577	
土工 掘削工	2257 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 3.00 m	
	平均管底深 $(0.60 + 2.39) \div 2 = 1.50$	
	平均掘削深 H' $1.50 + 0.019 + 0.100 = 1.62$	
	$H' - 0.040$ $0.900 \times 1.58 \times 3.00 = 4.266$	
	控除 既設管 外径 = 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 3.00 = \blacktriangle 0.083$	
	小計 = 4.183	
土工 掘削工	2255 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 5.00 m	
	平均管底深 $(0.60 + 2.80) \div 2 = 1.70$	
	平均掘削深 H' $1.70 + 0.019 + 0.100 = 1.82$	
	$H' - 0.040$ $0.900 \times 1.78 \times 5.00 = 8.010$	
	控除 既設管 外径 = 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 5.00 = \blacktriangle 0.139$	
	小計 = 7.871	
土工 掘削工	2615 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 5.00 m	
	平均管底深 $(0.60 + 1.39) \div 2 = 1.00$	
	平均掘削深 H' $1.00 + 0.019 + 0.100 = 1.12$	
	$H' - 0.040$ $0.600 \times 1.08 \times 5.00 = 3.240$	
	控除 既設管 外径 = 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 5.00 = \blacktriangle 0.139$	
	小計 = 3.101	

# 取付管布設替工 数量計算書

(单独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 掘削工	2226 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 5.00 m	
	平均管底深 $(0.60 + 1.80) \div 2 = 1.20$	
	平均掘削深 H' $1.20 + 0.019 + 0.100 = 1.32$	
	$H' - 0.040$	
	$0.900 \times 1.28 \times 5.00 = 5.760$	
	控除 既設管 外径= 0.188 m	
	$0.188^2 \times \pi / 4 \times 5.00 = \blacktriangle 0.139$	
	小計 = 5.621	
	2229 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m	
	平均管底深 $(0.60 + 2.02) \div 2 = 1.30$	
平均掘削深 H' $1.30 + 0.019 + 0.100 = 1.42$		
$H' - 0.040$		
$0.900 \times 1.38 \times 2.00 = 2.484$		
控除 既設管 外径= 0.188 m		
$0.188^2 \times \pi / 4 \times 2.00 = \blacktriangle 0.056$		
小計 = 2.428		
2225 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 5.00 m		
平均管底深 $(0.60 + 2.21) \div 2 = 1.40$		
平均掘削深 H' $1.40 + 0.019 + 0.100 = 1.52$		
$H' - 0.040$		
$0.900 \times 1.48 \times 5.00 = 6.660$		
控除 既設管 外径= 0.188 m		
$0.188^2 \times \pi / 4 \times 5.00 = \blacktriangle 0.139$		
小計 = 6.521		
2401 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m		
平均管底深 $(0.60 + 1.55) \div 2 = 1.10$		
平均掘削深 H' $1.10 + 0.019 + 0.100 = 1.22$		
$H' - 0.040$		
$0.900 \times 1.18 \times 2.00 = 2.124$		
控除 既設管 外径= 0.188 m		
$0.188^2 \times \pi / 4 \times 2.00 = \blacktriangle 0.056$		
小計 = 2.068		

取付管布設替工 数量計算書

(单独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 掘削工	2283 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 5.00 m	
	平均管底深 $(0.60 + 1.38) \div 2 = 1.00$	
	平均掘削深 H' $1.00 + 0.019 + 0.100 = 1.12$	
	$H' - 0.040$ $0.600 \times 1.08 \times 5.00 = 3.240$	
	控除 既設管 外径= 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 5.00 = \blacktriangle 0.139$	
	小計 = 3.101	
2276 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 2.00 m	平均管底深 $(0.60 + 1.49) \div 2 = 1.00$	
	平均掘削深 H' $1.00 + 0.019 + 0.100 = 1.12$	
	$H' - 0.040$ $0.600 \times 1.08 \times 2.00 = 1.296$	
	控除 既設管 外径= 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 2.00 = \blacktriangle 0.056$	
	小計 = 1.240	
2424 (市道) 軽量鋼矢板部 延長= 3.00 m	平均管底深 $(0.60 + 2.59) \div 2 = 1.60$	
	平均掘削深 H' $1.60 + 0.019 + 0.100 = 1.72$	
	$H' - 0.040$ $0.900 \times 1.68 \times 3.00 = 4.536$	
	控除 既設管 外径= 0.188 m $0.188^2 \times \pi / 4 \times 3.00 = \blacktriangle 0.083$	
	小計 = 4.453	
掘削工	総計 = 46.164	46.16 m <sup>3</sup>



## 取付管布設替工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 埋戻し工	2260 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 4.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.62	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 1.05	
	0.900 × 1.05 × 4.00 = 3.780	
	小計 = 3.780	3.78 m <sup>3</sup>
	2257 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 3.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.62	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 1.05	
	0.900 × 1.05 × 3.00 = 2.835	
	小計 = 2.835	2.84 m <sup>3</sup>
	2255 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 5.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.82	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 1.25	
	0.900 × 1.25 × 5.00 = 5.625	
	小計 = 5.625	5.63 m <sup>3</sup>
	2615 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 5.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.12	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 0.55	
	0.600 × 0.55 × 5.00 = 1.650	
	小計 = 1.650	1.65 m <sup>3</sup>
	2226 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 5.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.32	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 0.75	
	0.900 × 0.75 × 5.00 = 3.375	
	小計 = 3.375	3.38

## 取付管布設替工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 埋戻し工	2229 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 2.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.42	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 0.85	
	0.900 × 0.85 × 2.00 = 1.530	
	小計 = 1.530	m3 1.53
	2225 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 5.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.82	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 1.25	
	0.900 × 1.25 × 5.00 = 5.625	
	小計 = 5.625	m3 5.63
	2401 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 2.00 m	m3
	平均掘削深 H' = 1.22	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 0.65	
	0.900 × 0.65 × 2.00 = 1.170	
	小計 = 1.170	1.17
	2283 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 5.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.12	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 0.55	
	0.600 × 0.55 × 5.00 = 1.650	m3
	小計 = 1.650	1.65
	2276 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 2.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.12	
	平均埋戻し高 H' - (0.377+0.190) = 0.55	
	0.600 × 0.55 × 2.00 = 0.660	
	小計 = 0.660	0.66

## 取付管布設替工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
土工 埋戻し工	2424 (市道) 軽量鋼矢板部 延長 = 3.00 m	
	平均掘削深 H' = 1.72	
	平均埋戻し高 H' - (0.377 + 0.190) = 1.15	
	<span style="color: red;">0.900</span> × 1.15 × 3.00 = 3.105	
	小計 = 3.105	m <sup>3</sup> 3.11
埋戻し工	計 = 31.03	31.03

## 取付管布設替え工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量																		
土工																				
管基礎工	・ 軽量鋼矢板部																			
砂基礎	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">2260</td> <td style="width: 15%;">2257</td> <td style="width: 15%;">2255</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">2226</td> <td style="width: 15%;">2229</td> </tr> <tr> <td>4.00</td> <td>+3.00</td> <td>+5.00</td> <td></td> <td>+5.00</td> <td>+2.00</td> </tr> </table>	2260	2257	2255		2226	2229	4.00	+3.00	+5.00		+5.00	+2.00							
2260	2257	2255		2226	2229															
4.00	+3.00	+5.00		+5.00	+2.00															
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">2225</td> <td style="width: 15%;">2401</td> <td style="width: 15%;">2424</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>+5.00</td> <td>+2.00</td> <td>+3.00</td> <td></td> <td>=</td> <td>29.000</td> </tr> </table>	2225	2401	2424				+5.00	+2.00	+3.00		=	29.000							
2225	2401	2424																		
+5.00	+2.00	+3.00		=	29.000															
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 15%;">2615</td> <td style="width: 15%;">2283</td> <td style="width: 15%;">2276</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>+5.00</td> <td>+5.00</td> <td>+2.00</td> <td></td> <td>=</td> <td>12.000</td> </tr> </table>	2615	2283	2276				+5.00	+5.00	+2.00		=	12.000	m 41.00						
2615	2283	2276																		
+5.00	+5.00	+2.00		=	12.000															
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td colspan="6">・ 軽量鋼矢板部</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><math>(0.900 \times 0.377 - 0.165^2 \times \pi \times 1/4)</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">29.00</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">9.220</td> </tr> </table>	・ 軽量鋼矢板部						$(0.900 \times 0.377 - 0.165^2 \times \pi \times 1/4)$						×	29.00			=	9.220	
・ 軽量鋼矢板部																				
$(0.900 \times 0.377 - 0.165^2 \times \pi \times 1/4)$																				
×	29.00			=	9.220															
	計	= 9.220																		
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td colspan="6">・ 軽量鋼矢板部</td> </tr> <tr> <td colspan="6"><math>(0.600 \times 0.377 - 0.165^2 \times \pi \times 1/4)</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">×</td> <td style="text-align: center;">12.00</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">=</td> <td style="text-align: center;">2.458</td> </tr> </table>	・ 軽量鋼矢板部						$(0.600 \times 0.377 - 0.165^2 \times \pi \times 1/4)$						×	12.00			=	2.458	
・ 軽量鋼矢板部																				
$(0.600 \times 0.377 - 0.165^2 \times \pi \times 1/4)$																				
×	12.00			=	2.458															
	計	= 2.458	m <sup>3</sup> 11.68																	

## 取付管布設替え工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量									
土留工 軽量鋼矢板	軽量鋼矢板長 L = 2.0m    1.30 < 平均掘削深 ≤ 1.80										
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">2260</td> <td style="text-align: right;">2257</td> <td style="text-align: right;">2226</td> <td style="text-align: right;">2229</td> <td style="text-align: right;">2424</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2.00</td> <td style="text-align: right;">+1.50</td> <td style="text-align: right;">+2.50</td> <td style="text-align: right;">+1.00</td> <td style="text-align: right;">+1.50</td> </tr> </table>	2260	2257	2226	2229	2424	2.00	+1.50	+2.50	+1.00	+1.50
2260	2257	2226	2229	2424							
2.00	+1.50	+2.50	+1.00	+1.50							
	= 8.500	8.50 <sup>m</sup>									
	軽量鋼矢板長 L = 2.5m    1.80 < 平均掘削深 ≤ 2.00										
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">2255</td> <td style="text-align: right;">2225</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2.50</td> <td style="text-align: right;">+2.50</td> </tr> </table>	2255	2225	2.50	+2.50						
2255	2225										
2.50	+2.50										
	= 5.000	5.00 <sup>m</sup>									
土留工 軽量金属支保工	支保工1段    1.30 < 平均掘削深 ≤ 1.80										
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">2260</td> <td style="text-align: right;">2257</td> <td style="text-align: right;">2226</td> <td style="text-align: right;">2229</td> <td style="text-align: right;">2424</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2.00</td> <td style="text-align: right;">+1.50</td> <td style="text-align: right;">+2.50</td> <td style="text-align: right;">+1.00</td> <td style="text-align: right;">+1.50</td> </tr> </table>	2260	2257	2226	2229	2424	2.00	+1.50	+2.50	+1.00	+1.50
2260	2257	2226	2229	2424							
2.00	+1.50	+2.50	+1.00	+1.50							
	= 8.500	8.50									
	支保工1段    1.80 < 平均掘削深 ≤ 2.00										
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">2255</td> <td style="text-align: right;">2225</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2.50</td> <td style="text-align: right;">+2.50</td> </tr> </table>	2255	2225	2.50	+2.50						
2255	2225										
2.50	+2.50										
	= 5.000	5.00									

## 取付管布設替え工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
舗装取壊し工	舗装切断工      アスファルト舗装 t ≤15cm	
	取付管 2615	
	5.00 × 2.0 + 0.60 = 10.60	
	取付管 2226	
	5.00 × 2.0 + 0.90 = 10.90	
	取付管 2229	
	2.00 × 2.0 + 0.90 = 4.90	
	取付管 2225	
	5.00 × 2.0 + 0.90 = 10.90	
	取付管 2401	
	2.00 × 2.0 + 0.90 = 4.90	
	取付管 2283	
	5.00 × 2.0 + 0.60 = 10.60	
	取付管 2276	
	2.00 × 2.0 + 0.60 = 4.60	
	小計 = 57.40	57.40 <sup>m</sup>

# 取付管布設替え工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
舗装取壊し工	直接掘削積込工 アスファルト舗装 t ≤ 15cm	
	取付管 2615	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.60 × 舗装幅 = 5.00 = 0.60 m 3.00	
	取付管 2226	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 5.00 = 0.90 m 4.50	
	取付管 2229	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 2.00 = 0.90 m 1.80	
	取付管 2225	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 5.00 = 0.90 m 4.50	
	取付管 2401	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 2.00 = 0.90 m 1.80	
	取付管 2283	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.60 × 舗装幅 = 5.00 = 0.60 m 3.00	
	取付管 2276	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.60 × 舗装幅 = 2.00 = 0.60 m 1.20	m <sup>2</sup> 19.8
インターロッキング撤去	取付管 2260	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 4.00 = 0.90 m 3.60	
	取付管 2257	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 3.00 = 0.90 m 2.70	
	取付管 2255	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 5.00 = 0.90 m 4.50	
	取付管 2424	
	t=4cm 土留部 (市道) 0.90 × 舗装幅 = 3.00 = 0.90 m 2.70	m <sup>2</sup> 13.5

## 取付管布設替え工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
舗装取壊し工	アスファルト殻処理	
	$19.80 \times 0.04 = 0.792$	
	小計 = 0.792	
		0.79 <sup>m3</sup>



## 取付管布設替え工 数量計算書

(単独)

(既設本管箇所)

種 別	算 式 ・ 小 計	数 量
舗装工 仮復旧工	取付管 表層工 再生密粒度アスコン <span style="color: red;">t=3cm</span>	
	19.80    +13.50    =    33.30	m <sup>2</sup> 33.30
	取付管 路盤工 RC-40 <span style="color: red;">t=16cm</span> (不陸整正工)	
	=    19.80	m <sup>2</sup> 19.80
	取付管 路盤工 RC-40 <span style="color: red;">t=15cm</span> (不陸整正工)	
	=    13.50	m <sup>2</sup> 13.50

# 各 種 計 算 書

## カッター汚泥量算出表 (取付管布設替工(本管更生工・本管既設区間))

(補助)

・発生汚泥量

	施工量	舗装厚さ			合計
アスファルト舗装版厚 t ≦ 15cm	66.00 m	× 0.04 m	× 0.02	= 0.05 m <sup>3</sup>	

小計

0.05 m<sup>3</sup>

(単独)

・発生汚泥量

	施工量	舗装厚さ			合計
アスファルト舗装版厚 t ≦ 15cm	57.40 m	× 0.04 m	× 0.02	= 0.05 m <sup>3</sup>	

小計

0.05 m<sup>3</sup>

## マンホール蓋取替工 集計表

( 補 助 )

工 種	名 称	算 式	数量	単位	備考
撤去工 舗装版切断	AS版	M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 6.40 m+ 6.40 m+ 6.40 m+ 6.40 m+ 6.40	=	64.0	m
		M10150 M10149 M10143 M10142 M10136 6.40 m+ 6.40 m+ 6.40 m+ 6.40 m+			
舗装版取壊し	AS版 t=15cm以下	M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 1.78 m+ 1.78 m+ 1.78 m+ 1.78 m+ 1.78	=	17.80	㎡
		M10150 M10149 M10143 M10142 M10136 1.78 m+ 1.78 m+ 1.78 m+ 1.78 m+			
構造物取壊し	Co	M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03	=	0.30	㎡
		M10150 M10149 M10143 M10142 M10136 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+			
As殻運搬・処理	AS殻	M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 0.07 m+ 0.07 m+ 0.07 m+ 0.07 m+ 0.07	=	0.70	m³
		M10150 M10149 M10143 M10142 M10136 0.07 m+ 0.07 m+ 0.07 m+ 0.07 m+			
Co殻運搬・処理	Co殻	M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03	=	0.30	m³
		M10150 M10149 M10143 M10142 M10136 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+			
汚泥処分			=	0.05	m³
土工 掘 削		M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 0.37 m+ 0.37 m+ 0.37 m+ 0.37 m+ 0.37	=	3.70	m³
		M10150 M10149 M10143 M10142 M10136 0.37 m+ 0.37 m+ 0.37 m+ 0.37 m+			
埋 戻 し		M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03	=	0.30	m³
		M10150 M10149 M10143 M10142 M10136 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+ 0.03 m+			
残土処分		3.70 m³ - ( 0.30 m³ / 0.9 )	=	3.37	m³
舗装工 表 層 工	再生密粒度アスコン(13) t=3cm	M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 2.07 m+ 2.07 m+ 2.07 m+ 2.07 m+ 2.07	=	20.70	㎡
		M10150 M10149 M10143 M10142 M10136 2.07 m+ 2.07 m+ 2.07 m+ 2.07 m+			
路 盤 工	RC-40 t=16cm	M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 1.92 m+ 1.92 m+ 1.92 m+ 1.92 m+ 1.92	=	19.20	㎡
		M10150 M10149 M10143 M10142 M10136 1.92 m+ 1.92 m+ 1.92 m+ 1.92 m+			
不陸整正工	路床 補足材なし	M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 1.92 m+ 1.92 m+ 1.92 m+ 1.92 m+ 1.92	=	15.36	㎡
		M10150 M10149 M10143 M10142 M10136 1.92 m+ 1.92 m+ 1.92 m+ 1.92 m+			

## マンホール蓋取替工 集計表

( 補 助 )

工 種	名 称	算 式	数 量	単 位	備 考
マンホール蓋等取替工 マンホール蓋撤去工	汚水	M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 1 箇所+ 1 箇所+ 1 箇所+ 1 箇所 1 箇所 M10150 M10149 M10143 M10142 M10142 1 箇所+ 1 箇所+ 1 箇所+ 1 箇所 1 箇所	10	箇所	
マンホール蓋設置工	汚水	(調整リングt=100mm) M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 1.00 箇所+ 1.00 箇所+ 1.00 箇所+ 1.00 箇所 1.00 箇所 M10150 M10149 M10143 M10142 M10142 1.00 箇所+ 1.00 箇所+ 1.00 箇所+ 1.00 箇所 1.00 箇所	10	箇所	
スクラップ(鉄くず)		M10084 M10085 M10087 M10269 M10062 80.0 kg+ 80.0 kg+ 80.0 kg+ 80 kg 80 kg M10150 M10149 M10143 M10142 M10142 80.0 kg+ 80.0 kg+ 80.0 kg+ 80 kg 80 kg = 800 kg	0.80	t	

マンホール蓋取替工 数量計算書

1箇所当たり

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
舗装版切断	アスファルト	m	6.40	1.6*4
舗装版取壊	アスファルト	m <sup>2</sup>	1.78	$(1.6^2 - (1.0 * 3.14 / 4))$
Co取壊し	コンクリート	m <sup>3</sup>	0.03	$((1.0 * 3.14 / 4) - (0.82 * 3.14 / 4)) * 0.15 + ((0.82 * 3.14 / 4) - (0.66 * 3.14 / 4)) * 0.05$
As殻運搬・処理	アスファルト	m <sup>3</sup>	0.07	1.78*0.04
Co殻運搬・処理	コンクリート	m <sup>3</sup>	0.03	
掘 削	土 砂	m <sup>3</sup>	0.37	1.78*0.21
埋 戻 し	土 砂	m <sup>3</sup>	0.03	$(1.6^2 - (0.82 * 3.14 / 4)) * 0.06$
表層工	再生密粒度アスコン(13) t=3cm	m <sup>2</sup>	2.07	$(1.6^2 - (0.62 * 3.14 / 4))$
路盤工	RC-40 t=16cm	m <sup>2</sup>	1.92	$(1.6^2 - (0.82 * 3.14 / 4))$
不陸整正		m <sup>2</sup>	1.92	

## マンホール蓋取替工 数量計算書

1箇所当たり

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
マンホール蓋撤去工	マンホール蓋撤去工	箇所	1.0	
	スクラップ(鉄くず)	kg	80.0	
マンホール蓋設置工	マンホール蓋設置工	箇所	1.0	
	汚水 リング無	箇所	—	
	汚水 リング有 t=50mm	箇所	—	
	汚水 リング有 t=100mm	箇所	1.0	
	汚水 リング有 t=150mm	箇所	—	
	汚水 リング無 蓋交換 無	箇所	—	

各 種 計 算 書

カッター汚泥量算出表 (マンホール蓋取替工)

(補助)

・発生汚泥量

アスファルト舗装版厚 t ≦ 15cm	施工量	舗装厚さ	合計
64.00 m × 0.04 m × 0.02	64.00 m	0.04 m	= 0.05 m <sup>3</sup>

小計

0.05 m<sup>3</sup>

## 事業損失防止施設費 数量集計表

(補助)

工種	名称	規格	単位	数量	摘要
	家屋調査	家屋	棟	1	
	家屋調査	外柵	棟	14	



## 事業損失防止施設費 数量集計表

(単独)

工種	名称	規格	単位	数量	摘要
	家屋調査	家屋	棟	0	
	家屋調査	外柵	棟	3	