

# 令和5年度 町単独 宅地造成関連 公共下水道管渠埋設工事(1工区)

## 数量計算書

令和5年10月

管径 路線番号

φ150 箕輪町 松島 春日町地区 町道351, 405号線及び造成地内新設道路(開削)

612-2

L= 119.65 m

令和5年度 町単独 宅地造成関連 公共下水道管渠埋設工事(1工区)  
 数量 総括表  
 内径 150 mm 下水道用硬質塩化ビニール管

上段:変更  
 下段:当初

管路延長 m	管渠延長 m	基礎延長 m	管材料					付帯工					本管土工																	
			塩化ビニール管					As殻処分工					掘削工			砂基礎工			砂埋戻工(管上10cm~30cm)			発生土埋戻工(管上10cm~30cm)			埋戻工			残土処分工		
			直管	可携継手 上	可携継手 下	MH可携継手 φ200	支管 取付工	舗装切斷工 As舗装	舗装版取り壊し工 As舗装	As舗装	As舗装	As舗装	機種	機種	機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	0.28BH積込	0.45BH積込	0.8BH積込
119.65	116.00	117.00	29.02	2	3		6.8	3.1																						
119.7	116.0	117.0	29.0	2	3								180											21					25	

建込簡易土留工										
シングルレール									ダブルレール	
H=1.5m	H=2.0m	H=2.5m	H=3.0m	H=3.5m	H=4.0m	H=4.5m	H=5.0m	H=5.5m	H=6.0m	
82.50	35.75	1.40								
82.5	35.7	1.4								

付帯工														
東道仮復旧														
表層工	路面補修工	上層路盤工	下層路盤工	路盤工	路盤工	表層工	上層路盤工	上層路盤工	下層路盤工	砂利道	舗装切斷工	舗装取壊工		As殻処分工
再生粗粒 t=5cm	t=2cm	M25-0 t=15cm	CR40-0 t=25cm	RC40-0 t=35cm	RC40-0 t=35cm	As20F t=4cm	M25-0 t=10cm	M40-0 t=15cm	RC40-0 t=25cm	RC40-0 t=35cm	As舗装 t=15cm迄	AS舗装 t=15cm迄	AS舗装 t=30cm迄	AS舗装 t=30cm迄
m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m	m	m³	m³
						3.1	3.1		3.1					

加重平均 深	1.59	1.89	2.55										1.69
-----------	------	------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

1号組立マンホール材料																										
直壁ブロック											躯体ブロック											底板				
T-14組	T-25組	20mm筒所	40mm筒所	5cm個	10cm個	15cm個	30cm個	45cm個	60cm個	30cm個	60cm個	90cm個	120cm個	150cm個	180cm個	210cm個	240cm個	60cm個	90cm個	120cm個	150cm個	180cm個	210cm個	240cm個	個	
2		2			2		1	2																		2

削孔費		ブロック据付工		底部工			副管工(内副管)								
本管部	VU	取付管部	1.2<H	3.0m<H		標準	基礎のみ	インバートのみ(既設)	平均延長	設置数	取付管用片受け直管	内副管継手	カラー管	曲管	内副管固定バンド
VU 150mm	VU 100mm	VU 100mm	≤3.0	平均		筒所	筒所	筒所	m	筒所	150mm	150×150	150mm	150mm	150
3		2				2		1							

小口径マンホール			
立管長 200mm	防護蓋 T-14	防護蓋 T-25	その他部材等
(m)	(組)	(組)	小口径マンホール数量表による
4.64	3	3	

汚水樹設置及び取付管工																			
汚水樹設置個数	鉄蓋	塩ビ蓋	取付管平均長さφ150	掘削工				砂基礎工			砂埋戻工			発生土埋戻工			取付管土留工簡易土留 H=2.00		
				機種	投入機種	投入機種	投入機種	RC40-0	良質土	発生土	0.20BH積込	舗装切斷工As舗装	舗装取壊工As舗装	As殻処分工	路面補修工	表層工		上層路盤工	下層路盤工
13	13		3.77	44.6	(9.4)		7.7				27.0	6.0							
13	13		3.7	44	(9)		7				27	6							

付帯工集計(本管部+取付管部+影響部)																
舗装切斷工		舗装版取り壊し工		As殻処分工			投棄料等	表層工		表層工	上層路盤工	上層路盤工	下層路盤工	砂利道	埋設表示シート	埋設表示テープ
As舗装	AS舗装	AS舗装	AS舗装	AS舗装	AS舗装	As舗装	再生粗粒	As20F	M25-0	M40-0	RC40-0	RC40-0	RC40-0	巾40cm	巾15cm	巾3cm
t=15cm迄	t=30cm迄	t=15cm迄	t=30cm迄	t=15cm迄	t=30cm迄	t=15cm迄	t=5cm	t=4cm	t=10cm	t=15cm	t=25cm	t=35cm		m	m	m
m	m	m³	m³	m³	m³	t	m³	m³	m³	m³	m³	m³		m	m	m
6.80		3.10		0.20			0.5		3.1	3.1		3.1		117.00		117.00
6		3		0.2			0.5		3	3		3		117		117

付帯工(掘削部外路盤・アスカブ・ライン)										
掘削工	残土処分工	路盤工	730×730掘削用土留工	As殻処分工	投棄料等	ライン工			VS削溝	
		M25-0			As舗装	W=15cm	W=30cm	W=45cm	W300×300	
		t=10cm			As舗装	H445			H445	
m³	m³	m³	m	m³	t	m	m	m	筒所	

(土工数量調書) 令和5年度 町単独 宅地造成関連 公共下水道管渠埋設工事(1工区)

内径 150 mm下水道用硬質塩化ビニール管																																					
路線番号	人孔番号		路線延長	人孔外径の減長	基礎延長	掘削溝幅	掘削深			付帯工				土 工												備考											
	上流	下流					平均	As舗装		舗装版取壊し工		As 殻 処 分 工		掘 削 工			砂 基 礎 工			砂埋戻工(管上10cm~30cm)			発生土埋戻工(管上10cm~30cm)				埋 戻 工						残 土 処 分 工				
								切断工		アスファルト	アスファルト	アスファルト	アスファルト	機種	機種	機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種	投入機種		発生土	発生土	発生土	砕石	砕石	砕石	積込機種	積込機種	積込機種		
								t<15 cm	t=30 cm	t=15 cm	t=30 cm	t=15 cm	t=30 cm	0.28B.H	0.45B.H	0.80B.H	0.28B.H	0.45B.H	0.80B.H	0.28B.H	0.45B.H	0.80B.H	0.28B.H	0.45B.H	0.80B.H		0.28B.H	0.45B.H	0.80B.H	0.28B.H	0.45B.H	0.80B.H	0.28B.H	0.45B.H	0.80B.H		
No.	No.	No.	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m					
612-2	612-2-1	612-2-2	24.50	0.53	23.97	0.90	1.53	1.65	1.59					35.1			7.4									4.3			22.6					5.2			造成地
612-2	612-2-2	612-2-3	4.50	0.53	3.97	0.90	1.67	1.69	1.68					6.8			1.2									0.7			4.5					1.0			造成地
612-2	612-2-3	+26.85	26.85		26.85	0.90	1.69	1.50	1.60					38.7			8.2									4.8			25.0					5.6			造成地
612-2	+26.85	+28.85	2.00		2.00	0.90	1.89	1.88	1.89	4.0		1.8		0.1			3.3									0.4			1.7					1.0			町道
612-2	+28.85	612-2-4	24.65	0.53	24.12	0.90	1.49	1.59	1.54					34.2			7.4									4.3			21.6					5.4			造成地
612-2	612-2-4	612-2-5	33.65	0.53	33.12	0.90	1.61	2.13	1.87					56.6			10.2									6.0			39.5					6.0			造成地
612-2	612-2-5	+2.1	2.10		2.10	0.90	2.13	2.16	2.15					4.1			0.6									0.4			3.0					0.3			造成地
612-2	+2.1	612-2	1.40	0.53	0.87	0.90	2.55	2.55	2.55	2.8		1.3		0.1			3.2									0.2			2.0					0.8			町道
合計	変更																																				
	当初		119.65	2.65	117.00					6.8		3.1		0.2		182.0										21.1			119.9					25.3			





# 建て込み簡易土留め工

( L = 2.00 m )

( 軽量型 )

## 1) 設計条件

1. 管 径 150 mm    2. 管 種 塩ビ管    3. 施工延長 82.50 m  
 4. 掘削方法 BH-0.28    5. 掘削幅 0.90 m    6. 掘削深 1.59 m  
 7. 土 質 (粘性土・レキ混じり土)    8. 締切延長 30.00 m  
 9. トラッククレーン規格 4.9 t吊り

日数算出根拠 30.00m当り

## 2) 施工時間

### 1. 掘削時間の算定 (D1) = ( L × W × H ) ÷ Q (歩掛P15)

$$(D1) = ( 1.59 - 1.00 ) m \times 0.90 m \times 30.00 m \div 59.00 m^3/日 = 0.27 日 \textcircled{1}$$

### 2. 建て込み簡易土留建て込み時間の算定 (D2) (歩掛P38)

$$(D2) = ( 0.20 \div 10.00 m ) \times 30.00 m = 0.6 日 \textcircled{2}$$

掘削工合計日数 ①+② 0.87 日

### 3. 基礎工 (D3) (歩掛 I-11-①-17)

$$基礎土量 = ( 0.90 m \times 0.365 m - 0.021 m^2 ) \times 30.00 m = 9.23 m^3$$

$$(D3) = 9.23 m^3 / 36.0 m^3/日 = 0.26 日 \textcircled{3}$$

### 4. 管布設工 (D4) (管 種 : 塩ビ管) (歩掛P93)

$$(D4) = 30.00 \times 0.012 人/m/日 = 0.36 日 \textcircled{4}$$

### 5. 引抜き埋戻し工 (D5) (機械転圧部分) (歩掛P18)

$$埋戻し土量 = 30.00 m \times ( 1.59 m - 1.365 m ) \times 0.90 m = 6.08 m^3$$

$$(D5) = 6.08 m^3 \div 36.00 m^3/日 = 0.17 日 \textcircled{5}$$

工 程 表

日 数	5	10	日 数
掘削及び建て込み工	0.87		0.87
基礎工	0.74 1.00		0.26
管 布 設 工	0.87 1.23		0.36
引抜き及び埋戻し工	0.87 1.04		0.17
水 替 え 工			0.62

$$損 料 日 数 計 = 82.50 m \div 30.00 m \times 1.17 日 = 3.22 日 \times 1.3 = 4.19 \div 4 日$$

$$9.23 m^3 \text{ 水 替 日 数 計 } = 82.50 m \div 30.00 m \times \text{日} = \text{日}$$

$$0.26 日 \textcircled{3} \text{ 全 体 日 数 } = 82.50 m \div 30.00 m \times \text{日}$$

# 建て込み簡易土留め工

( L = 2.50 m )

( 軽量型 )

## 1) 設計条件

1. 管 径 150 mm    2. 管 種 塩ビ管    3. 施工延長 35.75 m  
 4. 掘削方法 BH-0.28    5. 掘削幅 0.90 m    6. 掘削深 1.89 m  
 7. 土 質 (粘性土・レキ混じり土)    8. 締切延長 30.00 m  
 9. トラッククレーン規格 4.9 t 吊り

日数算出根拠 30.00m当り

## 2) 施工時間

### 1. 掘削時間の算定 (D1) = ( L × W × H ) ÷ Q (歩掛P15)

$$(D1) = ( 1.89 - 1.00 ) m \times 0.90 m \times 30.00 m \div 59.00 m^3/日 = 0.41 日 \textcircled{1}$$

### 2. 建て込み簡易土留建て込み時間の算定 (D2) (歩掛P38)

$$(D2) = ( 0.23 \div 10.00 m ) \times 30.00 m = 0.69 日 \textcircled{2}$$

掘削工合計日数 ①+② 1.10 日

### 3. 基礎工 (D3) (歩掛 I-11-①-17)

$$\text{基礎土量} = ( 0.90 m \times 0.365 m - 0.021 m^2 ) \times 30.00 m = 9.23 m^3$$

$$(D3) = 9.23 m^3 / 36.0 m^3/日 = 0.26 日 \textcircled{3}$$

### 4. 管布設工 (D4) ( 管 種 : 塩ビ管 ) (歩掛P93)

$$(D4) = 30.00 \times 0.012 \text{ 人/m/日} = 0.36 日 \textcircled{4}$$

### 5. 引抜き埋戻し工 (D5) ( 機 械 転 圧 部 分 ) (歩掛P18)

$$\text{埋戻し土量} = 30.00 m \times ( 1.89 m - 1.365 m ) \times 0.90 m = 14.18 m^3$$

$$(D5) = 14.18 m^3 \div 36.00 m^3/日 = 0.39 日 \textcircled{5}$$

工 程 表

工 種	日 数		日 数
	5	10	
掘削及び建て込み工	1.10		1.10
基 礎 工	0.97 1.23		0.26
管 布 設 工	1.10 1.46		0.36
引抜き及び埋戻し工	1.10 1.49		0.39
水 替 え 工			0.62

$$\text{損 料 日 数 計} = 35.75 m \div 30.00 m \times 1.53 日 = 1.82 日 \times 1.3 = 2.37 \div 2 日$$

$$\text{水 替 日 数 計} = 35.75 m \div 30.00 m \times \text{日} = \text{日}$$

$$\text{全 体 日 数} = 35.75 m \div 30.00 m \times \text{日}$$

# 建て込み簡易土留め工

( L = 3.00 m )

( 軽量型 )

## 1) 設計条件

1. 管 径 150 mm    2. 管 種 塩ビ管    3. 施工延長 1.40 m
4. 掘削方法 BH-0.28    5. 掘削幅 0.90 m    6. 掘削深 2.55 m
7. 土 質 (粘性土・レキ混じり土)    8. 締切延長 1.40 m
9. トラッククレーン規格 4.9 t 吊り

日数算出根拠 30.00m当り

## 2) 施工時間

1. 掘削時間の算定 (D1) = ( L × W × H ) ÷ Q (歩掛P15)

$$(D1) = ( 2.55 - 1.00 ) m \times 0.90 m \times 1.40 m \div 59.00 m^3/日 = 0.03 日 \textcircled{1}$$

2. 建込み簡易土留建込み時間の算定 (D2) (歩掛P38)

$$(D2) = ( 0.27 \div 10.00 m ) \times 1.40 m = 0.04 日 \textcircled{2}$$

掘削工合計日数 ①+② 0.07 日

3. 基礎工 (D3) (歩掛 I-11-①-17)

$$\text{基礎土量} = ( 0.90 m \times 0.365 m - 0.021 m^2 ) \times 1.40 m = 0.43 m^3$$

$$(D3) = 0.43 m^3 / 36.0 m^3/日 = 0.01 日 \textcircled{3}$$

4. 管布設工 (D4) ( 管 種 : 塩ビ管 ) (歩掛P93)

$$(D4) = 1.40 \times 0.012 \text{ 人/m/日} = 0.02 日 \textcircled{4}$$

5. 引抜き埋戻し工 (D5) ( 機 械 転 圧 部 分 ) (歩掛P18)

$$\text{埋戻し土量} = 1.40 m \times ( 2.55 m - 1.365 m ) \times 0.90 m = 1.49 m^3$$

$$(D5) = 1.49 m^3 \div 36.00 m^3/日 = 0.04 日 \textcircled{5}$$

## 工 程 表

工 種	日 数	日 数
掘削及び建込み工	0.07	0.07
基 礎 工	0.07 0.08	0.01
管 布 設 工	0.07 0.09	0.02
引抜き及び埋戻し工	0.07 0.11	0.04
水 替 え 工		0.03

$$\text{損 料 日 数 計} = 1.40 m \div 1.40 m \times 0.10 日 = 0.10 日 \times 1.3 = 0.13 \div 0.13 日$$

$$0.43 m^3 \text{ 水 替 日 数 計} = 1.40 m \div 1.40 m \times \text{日} = \text{日}$$

$$0.01 日 \textcircled{3} \text{ 全 体 日 数} = 1.40 m \div 1.40 m \times \text{日}$$







塩ビ製小口径マンホール

路 線 No.	マンホール No.	マンホール 深 さ	立管控除長	所用立管長	流入・流出 落 差	落差調整管 所用長	平面角度	管勾配	
								上流 (%)	下流 (%)
612-2	612-2-1	1.81	0.52	1.29			90	20	10
612-2	612-2-3	1.97	0.52	1.45			75	20	20
612-2	612-2-5	2.42	0.52	1.9			30	20	20
Σ	3			4.64					



# (汚水柵及び取付管工集計表 町道造成部)

令和5年度 町単独 宅地造成関連 公共下水道管渠埋設工事(1工区)

名 称	規格寸法	計 算 式	数 量	名 称	規格寸法	計算式	数 量
鉄蓋(内蓋共)	重車用	取付管数量調書より	組	掘 削 工	油圧式0.20m3級B.H	$3.43 \times 13$	44.6 m <sup>3</sup>
鉄蓋(内蓋共)	軽車用	取付管数量調書より	13 組	砂基礎工	洗砂(投入機種0.20B.H)	$0.72 \times 13$	9.4 m <sup>3</sup>
標 準 蓋		取付管数量調書より	個	発生土 埋戻工管頂10cm~30cm	洗砂(投入機種0.20B.H)	$0.59 \times 13$	7.7 m <sup>3</sup>
汚水柵(三方向流入タイプ)	横型φ200-100×100	取付管数量調書より	13 個	埋 戻 工	発生土		m <sup>3</sup>
汚水柵(三方向流入タイプ)	縦型φ200-100×100	取付管数量調書より	個	埋 戻 工	良質土		m <sup>3</sup>
ゴム製可撓支管	RVRφ150mm×φ100mm(90°)	取付管数量調書より	12 個	埋 戻 工	発生土	$2.08 \times 13$	27.0 m <sup>3</sup>
支管取付工	φ150mm×100mm	取付管数量調書より	12 箇所	残土処分工	一般土砂	$0.46 \times 13$	6 m <sup>3</sup>
自在曲管	SRφ100mm×45°~60°	取付管数量調書より	24 個	As舗装切断工	t<15cm		m
曲 管	SRφ100mm×90°(ST)	取付管数量調書より	個	舗装版取壊工	アスファルト		m <sup>3</sup>
可撓継手	φ100mm用	取付管数量調書より	組	As殻処分工	油圧式0.35m3級B.H t=15cm迄		m <sup>3</sup>
プレーンエンド直管	φ150mm L=4m	取付管数量調書より	m	路面補修工	CR25-0 t=10cm		m <sup>2</sup>
プレーンエンド直管	φ200mm L=4m	取付管数量調書より	11.86 m	表 層 工	町道アスファルト舗装 t=4cm		m <sup>2</sup>
取付管布設工	φ100mm	$3.77 \times 13+0$	49.01 m	上層路盤工	M25-0 t=10cm		m <sup>2</sup>
取付管用片受け直管	φ100mm L=4m	$(3.77 \times 13+0) \div 4$	12.25 本	下層路盤工	CR40-0 t=25cm		m <sup>2</sup>
				路 盤 工	CR40-0 t=4cm		m <sup>3</sup>

(取付管1箇所当たり数量計算調書 町道造成部)

令和5年度 町単独 宅地造成関連 公共下水道管渠埋設工事(1工区)

取付管数量調書より

官地部平均掘削延長L	2.82m
平均水路幅W1	0.28m
本管平均掘削幅B/2	0.45m
本管平均掘削深H	1.69m+0.39m
平均汚水柵深H1	1.19m
取付管勾配i	20‰
宅地部平均掘削延長L7	1.00m
本管平均土被りh	1.815m
取付管延長L4 $\sqrt{(H3^2+L3^2)}$	$\sqrt{(0.625^2+3.72^2)}=3.77m$
柵土工本管側掘削深H4 $H2+L5 \times i$	$1.29+3.27 \times 20‰=1.36m$
柵土工平均掘削深H5 $(H2+H4)/2$	$(1.29+1.36)/2=1.33m$

種別	計算式	計算	数量
掘削工	$(B4+B7)/2 \times (H5-H8) \times L1$ $+(B4+B3)/2 \times H5 \times (L7+0.1)$	$(0.600+1.164)/2 \times (1.33-0.39) \times 2.37+(0.600+1.398)/2 \times 1.33 \times (1.00+0.1)$	3.43 m <sup>3</sup>
砂基礎工	$[(B4+B5)/2 \times H12$ $-取付管断面積] \times L6$	$[(0.600+0.788)/2 \times 0.314-0.010] \times 3.47$	0.72 m <sup>3</sup>
発生土埋戻工 管頂10cm ~30cm	$[(B5+B6)/2 \times H10] \times L6$	$[(0.788+0.908)/2 \times 0.20] \times 3.47$	0.59 m <sup>3</sup>
碎石埋戻工			m <sup>3</sup>
良質土埋戻工			m <sup>3</sup>
発生土埋戻工	$(B6+B7)/2 \times H9 \times L1$ $(B6+B3)/2 \times H11 \times (L7+0.1)$	$[(0.908+1.164)/2 \times 0.426] \times 2.37+(0.908+1.398)/2 \times 0.816 \times (1.00+0.1)$	2.08 m <sup>3</sup>
残土処分工	掘削工-発生土埋戻工/0.9	$3.43-(0.59+2.08)/0.9$	0.46 m <sup>3</sup>
As舗装切断工	$(L2-影響幅) \times 2$		m
アスファルト 舗装版取壊工	$(B9+B2)/2 \times (L2-影響幅)$		m <sup>2</sup>
As殻処分工	$(B9+B2)/2 \times H6 \times (L2-影響幅)$		m <sup>3</sup>
路面補修工			m <sup>2</sup>
表層工	$(B9+B2)/2 \times (L2-影響幅)$		m <sup>2</sup>
上層路盤工	$(B8+B9)/2 \times (H7-H6) \times (L1-W1)$		m <sup>2</sup>
下層路盤工	$(B7+B8)/2 \times (H8-H7) \times L1$		m <sup>2</sup>
路盤工			m <sup>3</sup>

(取付管数量調書 町道造成部 令和5年度 町単独 宅地造成関連 公共下水道管渠埋設工事(1工区))

路線 番号	人孔番号		所有者名	官地 延長	民地 延長	水路 等の 減長	本 掘 削 幅 の 1/2	取 付 位 置	鉄蓋 内共 (重車)	鉄蓋 内共 (軽車)	標 準 蓋 φ200	汚 水 樹	汚 水 樹	プレーン エンド 直管 φ200	プレーン エンド 直管 φ150	樹 の 深 さ	有 効 樹 深	ゴ ム 製 可 撓 支 管	自 在 曲 管	S T 曲 管	可 撓 継 手	備 考
	上 流	下 流							組	組		個	個	個	個			個	個	個	個	
No.	No.	No.		m	m	m	m							m	m	m	m	個	本	本	組	
612-2	612-2-1	612-2-2	区画①	3.00	1.00	0.12	0.45	右		1				0.62		0.90	0.90					
612-2	612-2-1	612-2-2	区画⑦	3.00	1.00	0.42	0.45	左		1				1.02		1.30	1.30	1	2			
612-2	612-2-1	612-2-2	区画②	3.00	1.00	0.12	0.45	右		1				0.82		1.10	1.10	1	2			
612-2	612-2-1	612-2-2	区画⑥	3.00	1.00	0.42	0.45	左		1				1.02		1.30	1.30	1	2			
612-2	612-2-1	612-2-2	区画③	3.00	1.00	0.12	0.45	右		1				0.92		1.20	1.20	1	2			
612-2	612-2-2	612-2-3	区画④	4.00	1.00	0.12	0.45	右		1				0.92		1.20	1.20	1	2			
612-2	612-2-3	612-2-4	区画⑤	1.62	1.00	0.42	0.45	右		1				1.02		1.30	1.30	1	2			
612-2	612-2-3	612-2-4	区画⑩	1.62	1.00	0.42	0.45	右		1				1.02		1.30	1.30	1	2			
612-2	612-2-3	612-2-4	区画⑪	1.62	1.00	0.42	0.45	右		1				1.02		1.30	1.30	1	2			
612-2	612-2-4	612-2-5	区画⑫	1.62	1.00	0.42	0.45	右		1				1.02		1.30	1.30	1	2			
612-2	612-2-4	612-2-5	区画⑨	4.38	1.00	0.12	0.45	左		1				0.62		0.90	0.90	1	2			
612-2	612-2-4	612-2-5	区画⑬	1.62	1.00	0.42	0.45	右		1				1.02		1.30	1.30	1	2			
612-2	612-2-4	612-2-5	区画⑧	5.18	1.00	0.12	0.45	左		1				0.82		1.10	1.10	1	2			
合計	変 更																					
	当 初		13箇所	36.66 2.82	13.00 1.00	3.66 0.28	5.85 0.45			13				11.86 0.91		15.50 1.19	15.50 1.19	12	24			

# 取付管数量算出標準断面図 (造成地内 新設道路)

