

## 1. 数量総括表

[illegible]

2. 橋面補修工

(1) 数量総括表

工 種	数 量 区 分	単 位	数 量	摘 要
橋面補修工	防水層	m2	219.2	複合防水層
		m2	31.3	フレッシュシート
	導水パイプ	m	88.0	φ 18
	削孔工	箇所	6	φ 30(硬質塩化ビニル管用)
	注入材	kg	0.7	可とう性エポキシ樹脂充填剤
	硬質塩化ビニル管	m	3.4	VP20
	成型目地 5mm厚	m	62.5	セロシールSS同等品以上
	端部目地処理	m	62.5	シルバーメッシュ同等品以上
	アスファルト舗装工	m2	219.2	⑤密粒度アスコン(13F)改良Ⅱ型 t=30mm
		m2	219.2	②密粒度アスコン(13)改良Ⅱ型 t=40mm

(2) 数量計算

1. 橋面補修工

1) 防水層

・ 複合防水層  
 $32.240 \times 6.800 = 219.2 \text{ m}^2$

・ フレッシュシート  
橋面防水工図(その1)より  $= 31.3 \text{ m}^2$

2) 導水パイプ φ 18  
橋面防水工図(その1)より  $= 88.0 \text{ m}$

3) 削孔工  
φ 30(硬質塩化ビニル管用)  $= 6 \text{ 箇所}$

4) 注入材 : 可とう性エポキシ樹脂充填剤 1300 kg/m<sup>3</sup>  
①地覆幅:600mm(既存部)  
 $(0.030^2 \times \pi / 4 - 0.026^2 \times \pi / 4) \times 0.600 \times 3 = 0.0003 \text{ m}^3$   
②地覆幅:430mm(拡幅部)  
 $(0.030^2 \times \pi / 4 - 0.026^2 \times \pi / 4) \times 0.430 \times 3 = 0.0002 \text{ m}^3$   
合計  $= 0.0005 \text{ m}^3$   
 $W = 0.0005 \times 1300 = 0.650 \text{ kg}$

5) 硬質塩化ビニル管 VP20  
①地覆幅:600mm(既存部)  
 $0.650 \times 3 = 2.0 \text{ m}$   
②地覆幅:430mm(拡幅部)  
 $0.480 \times 3 = 1.4 \text{ m}$   
合計  $= 3.4 \text{ m}$

6)成型目地 (t=5mm)

セロシールSS同等品以上

$$31.240 \times 2 = 62.5 \text{ m}$$

7)端部目地処理

シルバーメッシュ同等品以上

$$31.240 \times 2 = 62.5 \text{ m}$$

8)アスファルト舗装工

表層:⑤密粒度アスコン(13F)改良Ⅱ型 t=30mm

$$32.240 \times 6.800 = 219.2 \text{ m}^2$$

基層:②密粒度アスコン(13)改良Ⅱ型 t=40mm

$$32.240 \times 6.800 = 219.2 \text{ m}^2$$

### 3. 伸縮装置補修工

#### (1) 数量集計表

工 種	数 量 区 分		単 位	合 計	摘 要
伸縮装置補修工	注入目地材	弾性シーラ材	ℓ	117.0	1300ℓ/m3

#### (2) 数量計算

##### 1.伸縮装置補修工

1)注入目地材	弾性シーラ材 1300ℓ/m3						
端部(A1)							
既存部							
4.935	×	0.090	×	0.005		=	0.002 m3
拡幅部							
1.865	×	0.350	×	0.020		=	0.013 m3
端部(A2)							
既存部							
4.935	×	0.090	×	0.005		=	0.002 m3
拡幅部							
1.865	×	0.250	×	0.020		=	0.009 m3
中間部(P1・P2)							
既存部							
4.935	×	0.090	×	0.020	×	2	= 0.018 m3
拡幅部							
1.865	×	0.550	×	0.020	×	2	= 0.041 m3
地覆							
既存部							
( 0.310 + 0.220 )	×	0.050	×	0.020	×	4	= 0.002 m3
拡幅部							
( 0.430 + 0.230 )	×	0.050	×	0.020	×	4	= 0.003 m3
ΣV=						=	0.090 m3
ΣL=	0.090 m3	×	1300			=	117.0 ℓ

## 10. 区画線工

### (1) 数量総括表

工 種	数 量 区 分	単 位	合 計	摘 要
区画線工	ペイント式区画線	m	15.6	破線 白 W=15cm
	溶融式区画線	m	62.5	実線 白 W=15cm

### (2) 数量計算

#### 1.区画線工

##### 1) ペイント式区画線

$$L = 31.240 \times 1/2 = 15.6 \text{ m}$$

##### 2) 溶融式区画線

$$L = 31.240 \times 2 = 62.5 \text{ m}$$

## 10. 舗装撤去工

### (1) 数量総括表

工 種	数 量 区 分	単 位	数 量	摘 要
舗装撤去工	舗装版切断	m	13.6	
	舗装版破碎	m <sup>2</sup>	219.2	
	アスファルト殻運搬	m <sup>3</sup>	15.3	
	アスファルト殻処分	t	36.1	

### (2) 数量計算

#### 1. 舗装撤去工

1) 舗装版切断工:t=70mm(推定値)

$$6.800 \times 2 = 13.6 \text{ m}$$

2) 舗装版破碎工:t=70mm(推定値)

$$32.240 \times 6.800 = 219.2 \text{ m}^3$$

3) アスファルト殻運搬

$$219.232 \times 0.070 = 15.3 \text{ m}^3$$

4) アスファルト殻処分

$$15.346 \times 2.350 = 36.1 \text{ t}$$