

【 マムシ橋 】

数量集計表（断面修復工）

[illegible]

## 1. 断面修復工

[illegible]

## 2. 人力積込、殻運搬

[illegible]

### 3. 補強鉄筋

D16 (SD345)

$$\begin{array}{ccccccc} & \text{本} & & \text{長さ} & & \text{単位重量} & \\ W = & 4 & \times & 3.160 & \times & 1.560 & = 19.7 \text{ kg} \end{array}$$

【 マムシ橋 】

数量集計表（溶接金網設置工）

[illegible]

1. 丸鉄線溶接金網 (φ 2.6 100×100)

$$4.43 \times 3.16 = 14.00 \text{ m}^2$$

$$14.00 \times 0.83 \text{ kg/m}^2 = 11.62 \text{ kg}$$

2. 鉄筋 D10 (SD345)

$$0.050 \times 0.560 \times 72 = 2.02 \text{ kg}$$

3. コンクリートアンカー (M8用)

$$= 72 \text{ 本}$$

4. 削孔 φ 12.5×38

$$= 72 \text{ 孔}$$

【 マムシ橋 】

数量集計表 (水切り設置工)

[illegible]

1. 水切り設置工（水切りアイドリップ®相当品 接着剤ボンド®エフレックス相当品）

箇所		長さ L ( m )				摘 要
①	上流側	3.16				
②	下流側	3.16				
合 計		6.32				



【 マムシ橋 】

数量集計表 (ひび割れ補修工)

[illegible]

1. ひび割れ補修工 (エポキシ樹脂系)

※ 単位体積重量 M' 1,130 kg/m<sup>3</sup>

箇所	幅 W ( m )	長さ L ( m )	深さ H ( m )	質量 M ( kg )	適 要
①側壁	0.004	0.60	0.29	0.786	H=300-10(シール部)
		0.60		0.79	

質量M = 幅W × 長さL × 深さH × 単位体積重量M'

2. シール工 (エポキシ樹脂系)

※ 単位体積重量 M' 1,700 kg/m<sup>3</sup>      厚さH 10 mm

箇所	幅 W ( m )	長さ L ( m )	厚さ H ( m )	質量 M ( kg )	適 要
①側壁	0.004	0.60	0.010	0.041	
		0.60		0.04	

質量M = 幅W × 長さL × 厚さH × 単位体積重量M'

数量集計表（仮設工）

[illegible]

1. 高密度ポリエチレン管(シングル管)  $\phi$  250

$$= 12 \text{ m}$$

2. 流水延長  $\phi$  250

$$12.00 \times 1 = 12.00 \text{ m}$$

3. 土のう工

詰土量 0.02m<sup>3</sup>/袋

$$(0.50 + 1.00) / 2 \times 0.50 \times (1.90 + 2.60) = 1.69 \text{ m}^3$$

$$(\text{控除}) \quad 0.25^2 \times \pi / 4 \times 0.85 \times 2 = -0.08 \text{ m}^3$$

$$\Sigma = 1.61 \text{ m}^3$$

土のう数量

$$1.61 / 0.02 = 81 \text{ 袋}$$

【参考】 14袋/m<sup>2</sup>(側面並べ)と仮定すると  $81 \div 14 = 5.8 \text{ m}^2$  相当となる。

4. 撤去工

1) 高密度ポリエチレン管(シングル管)  $\phi$  250

$$= 12.00 \text{ m}$$

2) 土のう

$$= 81 \text{ 袋}$$

【参考】 14袋/m<sup>2</sup>と仮定すると  $81 \div 14 = 5.8 \text{ m}^2$  相当となる。

3) 残土処分

$$= 1.61 \text{ m}^3$$