

令和 8 年度

片塩橋 維持修繕工事

数 量 計 算 書

1. コンクリート舗装版破碎

$$\begin{array}{l} \text{平均厚10cm} \\ 63.11 \end{array} = 63.11 \text{ m}^2$$

2. 殻運搬

$$\begin{array}{l} \text{コンクリート(平均厚10cm)} \\ 63.11 \times 0.10 \end{array} = 6.31 \text{ m}^3$$

3. コンクリート舗装 曲げ強度4.5-2.5-25N (平均厚10cm)

$$57.08 = 57.08 \text{ m}^2$$

$$57.08 \times 0.10 = 5.71 \text{ m}^3$$

4. 鉄筋金網 D6(SD295A) 150×150

$$53.98 = 53.98 \text{ m}^2$$

$$53.98 \times 3.49\text{kg/m}^2 = 188.4 \text{ kg}$$

数量集計表（伸縮目地設置工）

工種	種別	規格・寸法	単位	数量	摘要
伸縮目地設置工			式	1.0	
	アスファルト 切断	t=50mm	m	18.12	
	アスファルト 舗装撤去	t=50mm	m ²	18.10	
	コンクリート とりこわし	無筋コンクリート	m ²	7.04	(0.70m ³)
	殻運搬処理	アスファルト	m ³	0.91	
	〃	コンクリート	m ³	0.70	
	コンクリート	24-12-25BB	m ³	1.30	
	型枠		m ²	6.04	
	伸縮目地	ES型(ステンレス製) W=10mm	m	20.13	
	削孔	φ18×58	孔	320	
	打込みアンカー	M12	本	320	
	鉄筋	SD345 D13	kg	92.7	
	注入式目地材	ショーボンド シリコン#70相当品以上	ℓ	20.12	
	表層	(再)密粒度As(13) t=50mm	m ²	18.10	
	不陸整正	粒調碎石 M-30 t=30mm	m ²	18.10	
	鉄筋探査工	下向き	m ²	13.06	

伸縮目地設置工

1. アスファルト切断(t=50mm)

A1橋台	=	9.06	m
A2橋台	=	9.06	m
Σ	=	<u>18.12</u>	m

2. アスファルト舗装撤去(t=50mm)

A1橋台	=	9.05	m ²
A2橋台	=	9.05	m ²
Σ	=	<u>18.10</u>	m ²

3. コンクリートとりこわし(10cm(平均厚))

A1橋台			
① : 10.05×0.35	=	3.52	m ²
A2橋台			
① : 10.05×0.35	=	3.52	m ²
Σ	=	<u>7.04</u>	m ²

$$7.04 \times 0.10 = 0.70 \text{ m}^3$$

4. 殻運搬処理

$$\begin{array}{l} \text{アスファルト} \\ 18.10 \times 0.05 \end{array} = 0.91 \text{ m}^3$$

5. 殻運搬処理

$$\begin{array}{l} \text{3. コンクリートとりこわしより} \\ \end{array} = 0.70 \text{ m}^3$$

6. コンクリート(24-12-25BB)

A1橋台: 10.05×0.35×0.10	=	0.35	m ³
10.05×0.30×0.10	=	0.30	m ³
A2橋台: 10.05×0.35×0.10	=	0.35	m ³
10.05×0.30×0.10	=	0.30	m ³
Σ	=	<u>1.30</u>	m ³

7. 型枠

A1橋台:10.05×0.10×3	=	3.02	m ²
A2橋台:10.05×0.10×3	=	3.02	m ²
Σ	=	<u>6.04</u>	m ²

8. 伸縮目地(ES型(ステンレス製))

A1橋台	=	10.064	m
A2橋台	=	10.064	m
Σ	=	<u>20.13</u>	m

9. 削 孔 φ18×58

A1橋台: 40×2×2	=	160	孔
A2橋台: 40×2×2	=	160	孔
Σ	=	<u>320</u>	孔

10. 打込みアンカー M12

A1橋台: 40×2×2	=	160	本
A2橋台: 40×2×2	=	160	本
Σ	=	<u>320</u>	本

11. 鉄筋 (SD345, D13)

H1: 0.045×320×0.995kg/m	=	14.3	kg
H2: 9.854×2×4×0.995kg/m	=	78.4	kg
Σ	=	<u>92.7</u>	kg

12. 注入式目地材(シリコーン#70相当品)

A1橋台:10.064×0.001×1000	=	10.06	ℓ
A2橋台:10.064×0.001×1000	=	10.06	ℓ
Σ	=	<u>20.12</u>	ℓ

13. 表層((再)密粒度As(13), t=50mm)

A1橋台背面:	=	9.05	m ²
A2橋台背面:	=	9.05	m ²
Σ	=	<u>18.10</u>	m ²

14. 不陸整正(粒調碎石M-30, t=30mm)

A1橋台背面 :	=	9.05	m ²
A2橋台背面 :	=	9.05	m ²
Σ	=	<u>18.10</u>	<u>m²</u>

15. 鉄筋探査工 下向き

A1橋台側 : $10.05 \times (0.30+0.35)$	=	6.53	m ²
A2橋台側 : $10.05 \times (0.30+0.35)$	=	6.53	m ²
Σ	=	<u>13.06</u>	<u>m²</u>

1. 水切り設置工（水切りアイトリップ® 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	5.60				
〃	〃	5.60				
②	下流側	5.60				
〃	〃	5.60				
合計		22.40				

1. 足場工 (単管パイプ足場)

$$\begin{array}{rcccl} \text{長 さ} & & \text{幅} & & \\ 16.15 & \times & 2.50 & = & 40.38 \text{ m}^2 \end{array}$$