

【 経塚 橋 】

数量集計表 (断面修復工)

[illegible]

1. 断面修復工

<5cmはつり・5cm仕上げ>

箇所	幅 B (m)	長さ L (m)	深さ H (m)	体積 (m ³)	摘 要
① 床版 (側面)	0.15	0.40	0.05	0.0030	A1上流側
② 高欄 (笠木下面)	0.25	0.05	0.05	0.0006	上流側
合 計				0.0036	

<床版下面・・・5cmはつり・7cm仕上げ>

修復面積

$$A = 4.10 \times 3.02 = 12.38 \text{ m}^2$$

(1) 断面修復工 仕上げ厚さ $t = 7 \text{ cm}$

$$V = 12.38 \times 0.07 = 0.8666 \text{ m}^3$$

(2) 人力積込・殻運搬 はつり厚さ $H = 5 \text{ cm}$

$$V = 12.38 \times 0.05 = 0.6190 \text{ m}^3$$

合計

(1) 断面修復工

$$0.0036 + 0.8666 = 0.8702 \text{ m}^3$$

(2) 人力積込・殻運搬

$$0.0036 + 0.6190 = 0.6226 \text{ m}^3$$

数量集計表（溶接金網設置工）

[illegible]

1. 丸鉄線溶接金網 (φ 4.0 100×100)

$$4.00 \times 3.02 = 12.080 \text{ m}^2$$

$$12.080 \times 1.98 \text{ kg/m}^2 = 23.92 \text{ kg}$$

2. 鉄筋 SD345 D10

$$0.060 \times 0.560 \times 59 = 1.982 \text{ kg}$$

3. コンクリートアンカー (M8用)

$$= 59 \text{ 本}$$

【 經塚 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	3.00				
②	下流側	3.00				
合 計		6.00				

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	
	舗装版切断	アスファルト t=5cm	m	7.0	
	舗装版破碎	アスファルト t=5cm	m ²	7.0	
	舗装版切断	コンクリート t=5cm	m	7.2	
	コンクリートはつり	3cmを越え6cm以下	m ²	13.65	
	人力積込	コンクリート塊	m ³	0.68	
	殻運搬	アスファルト	m ³	0.35	
	殻処分	アスファルト	m ³	0.35	
	殻運搬	無筋コンクリート(人力)	m ³	0.68	
	殻処分	無筋コンクリート(人力)	m ³	0.68	
	コンクリート	24-12-25H	m ³	0.68	
	型 枠		m ²	1.06	
	伸縮目地	ES型(ステンレス製)	m	7.00	
	コンクリートアンカーボルト設置	M12	本	88	
	鉄 筋	SD345, D13	kg	30.2	
	注入式目地材	ショーボンド シリコン #70相当品以上	ℓ	7.0	
	表層工	(再)密粒度As(13) t=50mm	m ²	7.0	
	不陸整正	粒調碎石 M-30, t=30mm	m ²	7.0	

伸縮目地設置工

1. 舗装版切断(アスファルト t=5cm)

A1橋台	: 3.5	=	3.5	m
A2橋台	: 3.5	=	3.5	m
		Σ	=	7.0 m

2. 舗装版破碎(アスファルト t=5cm)

A1橋台	: 3.5	=	3.50	m ²
A2橋台	: 3.5	=	3.50	m ²
		Σ	=	7.00 m ²

3. 舗装版切断(コンクリート t=5cm)

上流側	: 3.6	=	3.6	m
下流側	: 3.6	=	3.6	m
		Σ	=	7.2 m

4. コンクリートはつり(3cmを越え6cm以下)

床版(上面)	: 3.50×3.60	=	12.60	m ²
取付部	: 3.50×0.3	=	1.05	m ²
		Σ	=	13.65 m ²

5. 人力積込(コンクリート塊)

コンクリート塊(はつり)				
床版(上面)	: 12.60×0.05	=	0.63	m ³
取付部	: 1.05×0.05	=	0.05	m ³
		Σ	=	0.68 m ³

6. 殻運搬

アスファルト				
7.0×0.05		=	0.35	m ³

無筋コンクリート(人力)				
人力積込より		=	0.68	m ³

7. コンクリート(24-12-25H)

床版(上面)	: 3.50×3.60×0.05	=	0.63	m ³
取付部	: 3.50×0.3×0.05	=	0.05	m ³
		Σ	=	0.68 m ³

8. 型枠

A1橋台	: 3.50×0.05×3	=	0.53	m2
A2橋台	: 3.50×0.05×3	=	0.53	m2
		Σ	=	1.06 m2

9. 伸縮目地 (ES型 (ステンレス製))

A1橋台	: 3.50	=	3.50	m
A2橋台	: 3.50	=	3.50	m
		Σ	=	7.00 m

10. コンクリートアンカーボルト設置 (M12)

A1橋台	: 11×2×2	=	44	本
A2橋台	: 11×2×2	=	44	本
		Σ	=	88 本

11. 鉄筋 (SD345, D13)

A1橋台				
H1	0.045×11×2×2×0.995kg/m	=	2.0	kg
H2	3.30×2×2×0.995kg/m	=	13.1	kg
A2橋台				
H1	0.045×11×2×2×0.995kg/m	=	2.0	kg
H2	3.30×2×2×0.995kg/m	=	13.1	kg
		Σ	=	30.2 kg

12. 注入式目地材 (シリコーン #70相当品)

A1橋台	: 3.50×0.001×1000	=	3.50	ℓ
A2橋台	: 3.50×0.001×1000	=	3.50	ℓ
		Σ	=	7.00 ℓ

13. 表層 ((再)密粒度As (13), t=50mm)

A1橋台	: 3.5	=	3.5	m2
A2橋台	: 3.5	=	3.5	m2
		Σ	=	7.0 m2

14. 不陸整正 (粒調碎石, t=30mm)

A1橋台	: 3.5	=	3.5	m2
A2橋台	: 3.5	=	3.5	m2
		Σ	=	7.0 m2

【 経塚 橋 】

数量集計表（仮設工）

[illegible]

1. 土のう工 設置工

詰土量 0.02m³/袋

$$(0.50 + 1.00) / 2 \times 0.50 \times 2.20 = 0.83 \text{ m}^3$$

土のう数量

$$0.83 / 0.02 = 42 \text{ 袋}$$

【参考】 14袋/m²(側面並べ)と仮定すると42÷14 =3.0m²相当となる。

2. 土のう工 撤去工

1) 土のう

$$= 42 \text{ 袋}$$

【参考】 14袋/m²(側面並べ)と仮定すると42÷14 =3.0m²相当となる。

2) 土砂等運搬

$$= 0.83 \text{ m}^3$$