

大上線2号橋外3橋橋梁保全工事
国清丸山線1号橋

数 量 計 算 書

4. 国清丸山線1号橋 補修数量

4.1 数量総括表

工種	名 称	規 格 ・ 寸 法	単位	数 量	摘 要
断面修復工	下地処理		m ²	4.50	
	断面修復工	プライマー	m ²	6.48	
		ポリマーセメントモルタル	m ³	0.27	
	コンクリート殻		m ³	0.23	
舗装工	シーリング材注入		m	3.20	

4.2 断面修復工

鉄筋構造物

1. 断面修復工（左官工法）

(1) 下地処理

$$A = 4.501$$

$$\Sigma A = 4.501 \text{ m}^2$$

(2) プライマー工

$$A = 6.482$$

$$\Sigma A = 6.482 \text{ m}^2$$

(3) 断面修復工

$$V = 0.227$$

$$\begin{aligned} \Sigma V &= 0.227 \text{ m}^3 \\ \times 1.18 \text{ : ロス率} &= 0.268 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

(4) コンクリート殻

$$V =$$

$$= 0.227 \text{ m}^3$$

$$W = 0.227 \times 2.35 \text{ (t/m}^3\text{)}$$

$$= 0.53 \text{ t}$$

2. 断面修復工数量計算書

番号	部位	寸法 (m × m)	補修面積 (m ²)	補修深さ (m)	塗布面積 (m ²)	補修体積 (m ³)	備考
	上部工						
□ 1	床版下面	2.00 × 0.20	0.400	0.05	0.62	0.020	
□ 2	"	1.00 × 0.80	0.800	0.05	0.98	0.040	
□ 3	"	0.80 × 1.10	0.880	0.05	1.07	0.044	
□ 4	"	0.40 × 0.20	0.080	0.05	0.14	0.004	
□ 5	"	0.40 × 0.20	0.080	0.05	0.14	0.004	
□ 6	"	0.35 × 0.15	0.053	0.05	0.10	0.003	
□ 7	"	0.40 × 0.20	0.080	0.05	0.14	0.004	
□ 8	"	0.65 × 0.60	0.390	0.05	0.52	0.020	
□ 8	"	0.30 × 0.40	0.120	0.05	0.19	0.006	
□ 9	"	0.90 × 0.20	0.180	0.05	0.29	0.009	
□ 10	"	0.60 × 0.30	0.180	0.05	0.27	0.009	
□ 11	"	2.00 × 0.20	0.400	0.05	0.62	0.020	
□ 12	床版側面	1.00 × 0.08	0.080	0.05	0.19	0.004	
□ 13	"	2.10 × 0.08	0.168	0.05	0.39	0.009	
上部工合計			3.891		5.652	0.196	
	下部工						
□ 14	A1橋台	0.90 × 0.50	0.450	0.05	0.59	0.023	
□ 14	"	0.40 × 0.40	0.160	0.05	0.24	0.008	
下部工合計			0.610		0.830	0.031	
総合計			4.501		6.482	0.227	

4.3 舗装工数量

1. シール材注入数量計算書

番号	部 位	寸 法 (m)	数量	備 考
	シール材注入			
①		3.000 + 0.200	3.20	
	合計		3.20	m