

§ 1 数量総括表

1. 1. 上部工補修工数量総括表

種別	細別	名称	規格	単位	数量 池郷橋		備考
					A1～A2	設計数量	
維持修繕工	床版補修工	チッピング	30mm未満	m ²	2.78		
		補修工	均しコンクリート	m ³	0.14	0.10	
		ガラ運搬処理	60km以下	m ³	0.14		
	断面修復工 (左官工法)	チッピング	30mm未満	m ²	2.78	6.00	
		断面修復工	ポリマーセメントモルタル	m ³	0.14	0.14	
		ガラ運搬処理	60km以下	m ³	0.14	0.30	
舗装打替工	橋面防水工	橋面防水工	塗膜系防水（アスファルト）	m ²	122.93	123.00	
		床版排水材	縦断排水管 φ 18	m	66.94	66.94	
		目地材		m	8.40	8.40	
	舗装工	表層	t=50mm	m ²	122.93	123.00	
		路面切削	t=65mm	m ²	124.49	124.00	
		ガラ運搬処理	60km以下	m ³	8.09	8.00	
伸縮目地設置工	クラック抑制工	機械損料	FCクラッカー含む	式	1.00	1.00	
		弾性合材	HQファルコン	kg	481.00	481.00	
		下地処理用接着材	FCコート	ℓ	2.23	2.23	
		高機能止水材	メジエイド	m	8.40	8.40	

§ 2 上部工数量計算書

2. 1. A1～A2径間

2. 1. 1. 数量計算書

(1) モルタル部補修工

① チッピング

モルタル部補修工 ※うき

t= 50 mm

A1=	1.000	×	0.100	×	1	(上部工：床版上面)	=	0.100	m ²
A2=	0.100	×	2.800	×	1	(上部工：床版上面)	=	0.280	m ²
A3=	0.100	×	4.200	×	3	(上部工：床版上面)	=	1.260	m ²
A4=	0.100	×	0.800	×	5	(上部工：床版上面)	=	0.400	m ²
A5=	0.100	×	1.400	×	1	(上部工：床版上面)	=	0.140	m ²
A6=	1.700	×	0.100	×	1	(上部工：床版上面)	=	0.170	m ²
A7=	0.100	×	1.900	×	1	(上部工：床版上面)	=	0.190	m ²
A8=	0.100	×	2.400	×	1	(上部工：床版上面)	=	0.240	m ²

モルタル部補修工 Σ = 2.78 m²

② 補修工

無収縮モルタルまたは均しコンクリート (σ ck=18N/mm²)

モルタル部補修工 ※うき

t= 50 mm

V=	2.78	×	0.050	=	0.139	m ³
Σ	=	0.14	m ³			

③ ガラ運搬処理

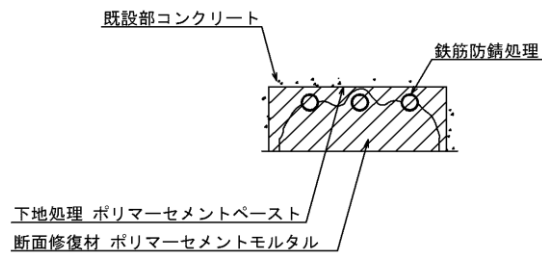
モルタル部補修工 ※うき

t= 50 mm

V=	2.78	×	0.050	=	0.139	m ³
Σ	=	0.14	m ³			

(2) 断面修復工

概略補修断面図



① チッピング

断面修復工<2> ※うき

t=	50	mm				
A1=	1.000	×	0.100	×	1	(上部工：床版上面)
A2=	0.100	×	2.800	×	1	(上部工：床版上面)
A3=	0.100	×	4.200	×	3	(上部工：床版上面)
A4=	0.100	×	0.800	×	5	(上部工：床版上面)
A5=	0.100	×	1.400	×	1	(上部工：床版上面)
A6=	1.700	×	0.100	×	1	(上部工：床版上面)
A7=	0.100	×	1.900	×	1	(上部工：床版上面)
A8=	0.100	×	2.400	×	1	(上部工：床版上面)
断面修復工<2> Σ					=	2.78 m ²

② 断面修復工

ポリマーセメントモルタル

断面修復工<2> ※うき

t=	50	mm				
V=	2.78	×	0.050			
					=	0.139 m ³
Σ					=	0.14 m ³

③ ガラ運搬処理

断面修復工<2> ※うき

t=	50	mm				
V=	2.78	×	0.050			
					=	0.139 m ³
Σ					=	0.14 m ³

(5) 橋面防水工

① 路面切削工

アスファルト舗装

t=	65	mm				
A=	4.200	×	29.640			
					=	124.49 m ²

② ガラ運搬処理

アスファルト舗装

V=	124.49	×	0.065			
					=	8.09 m ³

③ 橋面防水工

塗膜系防水層 アスファルト加熱型

$$A = 4.200 \times 29.270 = 122.93 \text{ m}^2$$

成型目地材

$$L = 4.200 \times 2 = 8.40 \text{ m}$$

縦断排水管 $\phi 18$ (ステンレス製)

$$L = 4.200 \times 2 + 29.270 \times 2 = 66.94 \text{ m}$$

④ 型枠

アスファルト舗装

$$A = 0.065 \times 29.270 \times 2 = 3.81 \text{ m}^2$$

⑤ アスファルト舗装工

アスファルト舗装

$$t = 65 \text{ mm}$$

$$A = 4.200 \times 29.270 = 122.93 \text{ m}^2$$

⑥ クラック抑制工

施工延長

A1部

$$L1 = 4.200 = 4.200$$

A2部

$$L2 = 4.200 = 4.200$$

$$\Sigma L = 8.400 \text{ m}$$

プライマー

A1部

$$V1 = (0.400 + 0.065 \times 2) \times 4.200 \times 0.500 \text{ L/m}^2 = 1.113 \text{ L}$$

A2部

$$V2 = (0.400 + 0.065 \times 2) \times 4.200 \times 0.500 \text{ L/m}^2 = 1.113 \text{ L}$$

$$\Sigma V = 2.226 \text{ L}$$

弾性合材

A1部

$$V1 = 0.400 \times 0.065 \times 4.200 = 0.109 \text{ m}^3$$

A2部

$$V2 = 0.400 \times 0.065 \times 4.200 = 0.109 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 0.218 \text{ m}^3$$

$$481.000 \text{ kg}$$

止水材 (適用遊間30mm用)

A1部

$$L1 = 4.200 = 4.200 \text{ m}$$

A2部

$$L2 = 4.200 = 4.200 \text{ m}$$

$$\Sigma L = 8.400 \text{ m}$$

$$9.000 \text{ m}$$

止水目地材 (ロス率=1.01)

A1部

$$L1 = (4.200 + 0.300) \times 2 \times 1.010 = 9.090 \text{ m}$$

A2部

$$L2 = (4.200 + 0.300) \times 2 \times 1.010 = 9.090 \text{ m}$$

$$\Sigma L = 18.180 \text{ m}$$