

構造物補修工

構造物補修工 集計表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量
断面修復工 (左官工法)	コンクリートはつり工	床版：平均はつり厚 50mm	m2	1.7
	殻運搬処理	撤去体積	m3	0.09
		撤去重量	t	0.2
	下地処理	プライマー塗布	m2	1.7
	断面修復	ポリマーセメントモルタル	m3	0.09
表面処理工	表面含浸工	ケイ酸塩系浸透性防水材	m2	25.6
		塗布量	kg	5.1

# 構 造 物 補 修 工 計 算 書

工 種	書 式	数 量
断面修復工	(1) コンクリートはつり工 1) 取壊し面積 ・ 床版      平均はつり厚 $t=$ 50      mm $A= 1.69$ =      1.69    m <sup>2</sup> 2) 撤去体積 ・ 床版      平均はつり厚 $t=$ 50      mm $V= 0.09$ =      0.09    m <sup>3</sup> 3) 撤去重量      無筋コンクリート : 2.35t/m <sup>3</sup> $W= 0.09$ x    2.35      =      0.21    t (2) 下地処理      プライマー塗布 $A=$ 上記取壊し面積      =      1.69    m <sup>2</sup> (3) 断面修復      ポリマーセメントモルタル $V=$ 上記撤去体積      =      0.09    m <sup>3</sup>	
表面処理工	・ 表面含浸工(ケイ酸塩系浸透性防水材) 1) 塗布面積      (床版下面) $A= 25.59$ 25.59    m <sup>2</sup> 2) 塗布量      標準塗布量0.20kg/m <sup>2</sup> (カタログ値より) $W= 0.20$ ×      25.59      =      5.12    kg	

橋梁付属物工

橋梁付属物工 集計表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量
防護柵補修工	既設防護柵撤去工	車両防護柵 SS400	m	9.7
		処分重量	kg	252.2
			t	0.3
	車両防護柵設置工 構造物用 H=0.9m ベース式	Gr-C-2B-5 笠木付	m	9.7
地覆補修工	コンクリート撤去工	はつり工 t=20cm	m <sup>2</sup>	0.5
	殻処理（無筋コンクリート）	撤去体積	m <sup>3</sup>	0.1
		撤去重量	t	0.3
	コンクリート打設工	24-12-25	m <sup>3</sup>	0.1
	型 枠		m <sup>2</sup>	0.7

# 橋 梁 付 属 物 工

工 種	書 式	数 量
防護柵補修工	(1) 既設防護柵撤去工 車両防護柵 SS400	
	1) 撤去延長 (左側+右側)	
	L= 5.00 + 4.70 = 9.70 m	
	2) 処分重量 (Gr-C-2B-5 : 26.0kg/m)	
地覆補修工	W= 9.70 x 26.0 = 252.20 kg	
	t 換算 = 0.25 t	
	(2) 構造物用車両防護柵 (SS400 Gr-C-2B-5 笠木付 : 26.0kg/m)	
	H=0.9m (地覆高含めH=1.1m) ベース式	
	L= 5.00 + 4.70 = 9.70 m	
	(1) コンクリート撤去工(はつり工)	
	1) 撤去面積 一箇所当り□300 x 300	
	A1= 0.30 x 0.30 = 0.090 m2	
	N= 6.0 個	
	A= 0.090 x 6.0 = 0.54 m2	
	2) 撤去体積 一箇所当り□300 x 300 x 200	
	V1= 0.30 x 0.30 x 0.20 = 0.018 m3	
	N= 6.0 個	
	V= 0.018 x 6.0 = 0.11 m3	
	3) 撤去重量 無筋コンクリート : 2.35t/m3	
	W= 0.11 x 2.35 = 0.26 t	
	(2) コンクリート打設工(□300 x 300 x 200 24-12-25)	
	1) 打設体積 上記撤去体積と同等	
	V= 0.11 = 0.11 m3	
	2) 型枠工	
	A1= 0.30 x 0.20 x 2 = 0.120 m2	
	N= 6.0 個	
	A= 0.120 x 6.0 = 0.72 m2	