

篠村橋									
補修数量総括表									
工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量			合計	備考
					上部工	下部工	路上		
橋梁工	ひびわれ補修工 (充填工法)	充填工法	カッター延長 10×10mm	m	-	16.80	-	16.80	
		充填材	可とう性エポキシ樹脂	kg	-	2.20	-	2.20	ロス率含まない
	断面修復工 (吹付工法)	上部工・桁下 d=50mm	塩分吸着材入り ポリマーセメントモルタル	m2	20.51	-	-	20.51	
				m3	1.03	-	-	1.03	ロス率含まない
		コンクリート殻	体積	m3	1.03	-	-	1.03	
			重量 γ=2.35t/m3	t	2.42	-	-	2.42	
	断面修復工 (左官工法)	路上・橋面 d=50mm	ポリマーセメントモルタル	m2	-	-	0.59	0.59	
				m3	-	-	0.03	0.03	ロス率含まない
		コンクリート殻	体積	m3	-	-	0.03	0.03	
			重量 γ=2.35t/m3	t	-	-	0.07	0.07	
		下部工・躯体 d=50mm	ポリマーセメントモルタル	m2	-	0.20	-	0.20	
				m3	-	0.01	-	0.01	ロス率含まない
		コンクリート殻	体積	m3	-	0.01	-	0.01	
			重量 γ=2.35t/m3	t	-	0.02	-	0.02	
	水切り設置工	上部工	25×15 (アイドリップ同等品)	m	-	-	8.40	8.40	
	目地止水工	目地止水設置工		m	-	-	10.6	10.60	
		シール材	変性シリコン 10x50	ℓ	-	-	5.3	5.30	
		バックアップ材	10x50	ℓ	-	-	5.3	5.30	
	仮設工	吊足場	TYPE A1	m2	26.50	-	-	26.50	
		床面シート張防護設置	TYPE A1	m2	26.50	-	-	26.50	
		朝顔	TYPE B：両側	m2	26.50	-	-	26.50	
		防護工 シート張防護+ 板張防護 両側	TYPE B	m2	26.50	-	-	26.50	
		交通誘導員B		人日	80	-	-	80	

篠村橋

下部工 ひびわれ充填工

1式当り

名 称	算 式	数 量																																																																																																																																
ひびわれ充填工																																																																																																																																		
1. 充填工	<p>ひびわれ充填材（可とう性エポキシ樹脂）</p> <p>カット幅 10 mm</p> <p>カット深さ 10 mm</p> <p>充填材のロス率は 20 %とする。（単位重量 1300 kg/m3 ）</p> <p>V = 幅 × 深さ × 延長</p> <p>W = 幅 × 深さ × 延長 × 1300×（ 1 + 0.2 ）</p> <table><tr><th rowspan="2">損傷位置</th><th colspan="2">損傷範囲</th><th colspan="2">充填材</th></tr><tr><th>幅 mm</th><th>延長 mm</th><th>体積 m3</th><th>質量 kg</th></tr><tr><td colspan="5">躯体</td></tr><tr><td colspan="5">下部工(その1)A1橋台</td></tr><tr><td>Hj1</td><td>1.00</td><td>350</td><td>0.000035</td><td>0.05</td></tr><tr><td>Hj2</td><td>4.00</td><td>1,400</td><td>0.000140</td><td>0.18</td></tr><tr><td>Hj3</td><td>2.20</td><td>1,900</td><td>0.000190</td><td>0.25</td></tr><tr><td>Hj4</td><td>1.00</td><td>450</td><td>0.000045</td><td>0.06</td></tr><tr><td>Hj5</td><td>1.70</td><td>1,100</td><td>0.000110</td><td>0.14</td></tr><tr><td>Hj6</td><td>1.00</td><td>100</td><td>0.000010</td><td>0.01</td></tr><tr><td>Hj7</td><td>1.00</td><td>200</td><td>0.000020</td><td>0.03</td></tr><tr><td>Hj8</td><td>1.90</td><td>200</td><td>0.000020</td><td>0.03</td></tr><tr><td>Hj9</td><td>1.00</td><td>250</td><td>0.000025</td><td>0.03</td></tr><tr><td>Hj10</td><td>5.00</td><td>4,750</td><td>0.000475</td><td>0.62</td></tr><tr><td>Hj11</td><td>1.20</td><td>700</td><td>0.000070</td><td>0.09</td></tr><tr><td>Hj12</td><td>1.00</td><td>1,150</td><td>0.000115</td><td>0.15</td></tr><tr><td>Hj13</td><td>5.00</td><td>900</td><td>0.000090</td><td>0.12</td></tr><tr><td colspan="2">計</td><td>13,450</td><td>0.001345</td><td>1.76</td></tr><tr><td colspan="2">合 計</td><td>13,450</td><td>0.001345</td><td>1.76</td></tr></table> <table><tr><th rowspan="2">損傷位置</th><th colspan="2">損傷範囲</th><th colspan="2">充填材</th></tr><tr><th>幅 mm</th><th>延長 mm</th><th>体積 m3</th><th>質量 kg</th></tr><tr><td colspan="5">躯体</td></tr><tr><td colspan="5">下部工(その2)A2橋台</td></tr><tr><td>Hj1</td><td>1.50</td><td>3,350</td><td>0.000335</td><td>0.44</td></tr><tr><td colspan="2">計</td><td>3,350</td><td>0.000335</td><td>0.44</td></tr><tr><td colspan="2">合 計</td><td>3,350</td><td>0.000335</td><td>0.44</td></tr></table>	損傷位置	損傷範囲		充填材		幅 mm	延長 mm	体積 m3	質量 kg	躯体					下部工(その1)A1橋台					Hj1	1.00	350	0.000035	0.05	Hj2	4.00	1,400	0.000140	0.18	Hj3	2.20	1,900	0.000190	0.25	Hj4	1.00	450	0.000045	0.06	Hj5	1.70	1,100	0.000110	0.14	Hj6	1.00	100	0.000010	0.01	Hj7	1.00	200	0.000020	0.03	Hj8	1.90	200	0.000020	0.03	Hj9	1.00	250	0.000025	0.03	Hj10	5.00	4,750	0.000475	0.62	Hj11	1.20	700	0.000070	0.09	Hj12	1.00	1,150	0.000115	0.15	Hj13	5.00	900	0.000090	0.12	計		13,450	0.001345	1.76	合 計		13,450	0.001345	1.76	損傷位置	損傷範囲		充填材		幅 mm	延長 mm	体積 m3	質量 kg	躯体					下部工(その2)A2橋台					Hj1	1.50	3,350	0.000335	0.44	計		3,350	0.000335	0.44	合 計		3,350	0.000335	0.44	
損傷位置	損傷範囲		充填材																																																																																																																															
	幅 mm	延長 mm	体積 m3	質量 kg																																																																																																																														
躯体																																																																																																																																		
下部工(その1)A1橋台																																																																																																																																		
Hj1	1.00	350	0.000035	0.05																																																																																																																														
Hj2	4.00	1,400	0.000140	0.18																																																																																																																														
Hj3	2.20	1,900	0.000190	0.25																																																																																																																														
Hj4	1.00	450	0.000045	0.06																																																																																																																														
Hj5	1.70	1,100	0.000110	0.14																																																																																																																														
Hj6	1.00	100	0.000010	0.01																																																																																																																														
Hj7	1.00	200	0.000020	0.03																																																																																																																														
Hj8	1.90	200	0.000020	0.03																																																																																																																														
Hj9	1.00	250	0.000025	0.03																																																																																																																														
Hj10	5.00	4,750	0.000475	0.62																																																																																																																														
Hj11	1.20	700	0.000070	0.09																																																																																																																														
Hj12	1.00	1,150	0.000115	0.15																																																																																																																														
Hj13	5.00	900	0.000090	0.12																																																																																																																														
計		13,450	0.001345	1.76																																																																																																																														
合 計		13,450	0.001345	1.76																																																																																																																														
損傷位置	損傷範囲		充填材																																																																																																																															
	幅 mm	延長 mm	体積 m3	質量 kg																																																																																																																														
躯体																																																																																																																																		
下部工(その2)A2橋台																																																																																																																																		
Hj1	1.50	3,350	0.000335	0.44																																																																																																																														
計		3,350	0.000335	0.44																																																																																																																														
合 計		3,350	0.000335	0.44																																																																																																																														

篠村橋

下部工 ひびわれ充填工

1式当り

名 称	算 式	数 量
	<p>・カッター工延長</p> <p>躯体 下部工(その1)A1橋台      L =    13.45</p> <p>躯体 下部工(その2)A2橋台      L =    3.35</p> <p>合 計                                  L =    16.80 m</p>	16.80    m
	<p>・ひびわれ充填材（可とう性エポキシ樹脂）</p> <p>体積</p> <p>躯体 下部工(その1)A1橋台      V =    0.00135</p> <p>躯体 下部工(その2)A2橋台      V =    0.00034</p> <p>合 計                                  V =    0.00168 m3</p>	0.00168    m3
	<p>重量</p> <p>躯体 下部工(その1)A1橋台      W =    1.76</p> <p>躯体 下部工(その2)A2橋台      W =    0.44</p> <p>合 計                                  W =    2.20 kg</p>	ロス率含まない 2.20    kg

篠村橋								
上部工 断面修復工面積集計表								
1式当り								
名 称		算 式						数 量
断面修復工面積								
1. 断面修復工 (塩分吸着)		・断面修復	はつり深さ	50 mm				
		第1径間	桁下面	(その1)主構				
		D-1	A =	0.85 ×	1.00	=	0.850	うき
		D-2	A =	0.45 ×	3.35	=	1.508	うき
		D-3	A =	0.40 ×	0.45	=	0.180	うき
		D-4	A =	0.95 ×	3.65	=	3.468	うき
		D-5	A =	0.20 ×	0.20	=	0.040	うき
		D-6	A =	0.15 ×	0.15	=	0.023	うき
		D-7	A =	0.20 ×	0.25	=	0.050	うき
		D-8	A =	0.60 ×	0.60	=	0.360	うき
		D-9	A =	0.30 ×	0.85	=	0.255	うき
		D-10	A =	0.10 ×	0.25	=	0.025	うき
		D-11	A =	0.20 ×	0.25	=	0.050	うき
		D-12	A =	0.80 ×	1.60	=	1.280	うき
		D-13	A =	1.85 ×	1.85	=	3.423	うき
		D-14	A =	0.45 ×	0.95	=	0.428	うき
		D-15	A =	0.50 ×	0.90	=	0.450	うき
		D-16	A =	0.10 ×	0.20	=	0.020	うき
		D-17	A =	0.10 ×	0.20	=	0.020	うき
		D-18	A =	0.75 ×	0.90	=	0.675	うき
		D-19	A =	0.45 ×	0.65	=	0.293	うき
		D-20	A =	0.10 ×	0.40	=	0.040	うき
		D-21	A =	0.40 ×	0.60	=	0.240	うき
		D-22	A =	0.40 ×	0.50	=	0.200	うき
		D-23	A =	0.40 ×	2.80	=	1.120	うき
		D-24	A =	0.10 ×	0.20	=	0.020	うき
		D-25	A =	0.15 ×	0.20	=	0.030	うき
		D-26	A =	0.85 ×	3.15	=	2.678	鉄筋露出
		D-27	A =	0.15 ×	0.70	=	0.105	鉄筋露出
		D-28	A =	0.40 ×	1.80	=	0.720	鉄筋露出
		D-29	A =	0.50 ×	0.90	=	0.450	鉄筋露出
		D-30	A =	0.30 ×	0.35	=	0.105	鉄筋露出
		D-31	A =	0.20 ×	0.25	=	0.050	鉄筋露出
		D-32	A =	0.10 ×	0.20	=	0.020	鉄筋露出
		D-33	A =	0.25 ×	0.30	=	0.075	鉄筋露出
		D-34	A =	0.20 ×	0.25	=	0.050	鉄筋露出
		D-35	A =	0.50 ×	0.65	=	0.325	鉄筋露出
		D-36	A =	0.80 ×	1.10	=	0.880	鉄筋露出
		小計				=	20.506	

篠村橋

上部工 断面修復工面積集計表

1式当り

名 称	算 式	数 量
	はつり深さ 50 mm 第1径間 桁下面 (その1)主構 $A = 20.506$ 合 計 $A = 20.506 \text{ m}^2$	20.51 m2
	断面修復材 (塩分吸着材入りポリマーセメントモルタル) 施工面積 = 20.51 m2 はつり深さ = 50 mm  断面修復材数量 $V = 20.51 \times 0.05 = 1.03$	1.03 m3
2. コンクリート 殻運搬	撤去殻数量 = 1.03	1.03 m3
3. コンクリート 殻処理	撤去重量 撤去体積 = 1.03 m3 コンクリートの単位体積重量 = 2.35 t/m3 $W = 1.03 \times 2.35 = 2.42$	2.42 t

篠村橋										下部工 断面修復工面積集計表										1式当り	
名 称			算 式															数 量			
断面修復工面積																					
1. 断面修復工 (塩分吸着)			・断面修復 はつり深さ 50 mm 第1径間 橋面 (その2) 躯体 D-5 A = 0.10 × 0.90 = 0.090 欠損 D-6 A = 0.10 × 0.90 = 0.090 欠損 D-7 A = 0.05 × 0.30 = 0.015 欠損 小計 = 0.195																		

下部工 断面修復工面積集計表

1式当り

名 称	算 式	数 量
	はつり深さ 50 mm 第1径間 橋面 (その2)躯体 A = 0.195 合 計 A = 0.195 m2	0.20 m2
	断面修復材 (ポリマーセメントモルタル) 施工面積 = 0.20 m2 はつり深さ = 50 mm  断面修復材数量 V = 0.20 × 0.05 = 0.01	0.01 m3
2. コンクリート 殻運搬	撤去殻数量 = 0.01	0.01 m3
3. コンクリート 殻処理	撤去重量 撤去体積 = 0.01 m3 コンクリートの単位体積重量 = 2.35 t/m3  W = 0.01 × 2.35 = 0.02	0.02 t

篠村橋			路上 断面修復工面積集計表				1式当り	
名 称		算 式					数 量	
断面修復工面積								
1. 断面修復工 (左官工法)		・ 断面修復 はつり深さ 50 mm						
		第1径間	橋面	(その2)舗装				
		D-1	A	=	0.20	×	0.20	= 0.040 路面の凹凸
		D-2	A	=	0.20	×	0.35	= 0.070 路面の凹凸
		D-3	A	=	0.20	×	0.20	= 0.040 路面の凹凸
		D-4	A	=	0.40	×	1.10	= 0.440 うき
					小計	=	0.590	

篠村橋			路上 断面修復工面積集計表			1式当り		
名 称		算 式					数 量	
断面修復工面積								
1. 断面修復工 (左官工法)		・ 断面修復 はつり深さ 50 mm						
		第1径間	橋面	(その2)舗装				
		D-1	A	=	0.20	×	0.20	= 0.040 路面の凹凸
		D-2	A	=	0.20	×	0.35	= 0.070 路面の凹凸
		D-3	A	=	0.20	×	0.20	= 0.040 路面の凹凸
		D-4	A	=	0.40	×	1.10	= 0.440 うき
					小計	=	0.590	

篠村橋			路上 断面修復工面積集計表			1式当り		
名 称		算 式					数 量	
断面修復工面積								
1. 断面修復工 (左官工法)		・ 断面修復 はつり深さ 50 mm						
		第1径間	橋面	(その2)舗装				
		D-1	A	=	0.20	×	0.20	= 0.040 路面の凹凸
		D-2	A	=	0.20	×	0.35	= 0.070 路面の凹凸
		D-3	A	=	0.20	×	0.20	= 0.040 路面の凹凸
		D-4	A	=	0.40	×	1.10	= 0.440 うき
					小計	=	0.590	

名 称	算 式	数 量
断面修復工面積		
1. 断面修復工 (左官工法)	<div>・断面修復 はつり深さ 50 mm</div> <div>第1径間 橋面 (その2)舗装</div> <div>D-1 A = 0.20 × 0.20 = 0.040 路面の凹凸</div> <div>D-2 A = 0.20 × 0.35 = 0.070 路面の凹凸</div> <div>D-3 A = 0.20 × 0.20 = 0.040 路面の凹凸</div> <div>D-4 A = 0.40 × 1.10 = 0.440 うき</div> <div>小計 = 0.590</div>	



路上 断面修復工面積集計表

1式当り

名 称	算 式	数 量
	<div>はつり深さ 50 mm</div> <div>第1径間 橋面 (その2)舗装 A = 0.590</div> <div>合 計 A = 0.590 m2</div>	0.59 m2
	<div>断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)</div> <div>施工面積 = 0.59 m2</div> <div>はつり深さ = 50 mm</div> <div>断面修復材数量</div> <div>V = 0.59 × 0.05 = 0.03</div>	0.03 m3
2. コンクリート 殻運搬	撤去殻数量 = 0.03	0.03 m3
3. コンクリート 殻処理	<div>撤去重量</div> <div>撤去体積 = 0.03 m3</div> <div>コンクリートの単位体積重量 = 2.35 t/m3</div> <div>W = 0.03 × 2.35 = 0.07</div>	0.07 t

篠村橋		
水切り設置工		
		1式当り
名 称	算 式	数 量
水切り設置工	水切り      25×15（アイドリップ同等品） $L = 4.2 + 4.2 = 8.4$	8.4 m

篠村橋		目地止水工										1式当り	
名 称		算 式										数 量	
シール材 (変性シリコン)	起点側目地部												
	L =	5.3	m										
	V =	0.01	×	0.05	×	5.30	×	1000	=	2.65	2.65	ℓ	
	終点側目地部												
	L =	5.3	m										
	V =	0.01	×	0.05	×	5.30	×	1000	=	2.65	2.65	ℓ	
	合計												
	L =	5.3	+	5.3						=	10.6	10.6	m
	V =	2.65	+	2.65						=	5.3	5.3	ℓ
	バックアップ材	起点側目地部											
L =		5.3	m										
V =		0.01	×	0.05	×	5.30	×	1000	=	2.65	2.65	ℓ	
終点側目地部													
L =		5.3	m										
V =		0.01	×	0.05	×	5.30	×	1000	=	2.65	2.65	ℓ	
合計													
L =		5.3	+	5.3						=	10.6	10.6	m
V =		2.65	+	2.65						=	5.3	5.3	ℓ

