

本郷橋									
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	注入工法	0.2mm～1.0mm未満	m	-	-	1.25	1.25	
		注入材	エポキシ樹脂2種	kg	-	-	0.05	0.05	ロス率含まない
		シール工		kg	-	-	0.13	0.13	ロス率含まない
		注入器	低圧注入器	個	-	-	6.0	6.0	
	断面修復工	上部工・橋面	ポリマーセメントモルタル d=50mm	m ²	1.443	-	0.113	1.56	
				m ³	0.072	-	0.006	0.078	ロス率含まない
		コンクリート殻	体積	m ³	0.072	-	0.006	0.078	
			重量 $\gamma=2.35\text{t/m}^3$	t	0.17	-	0.01	0.18	
		鉄筋	D13 (SD345)	kg	0.6	-	-	0.6	
	塗替え塗装工 Rc-III	塗膜除去	塗膜剥離剤 3種ケレン	m ²	51.26	-	-	51.26	
		産廃の回収・積込		m ²	51.26	-	-	51.26	PCB含有
		産廃処分		kg	2.51	-	-	2.51	PCB含有
		下塗1層目	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	m ²	51.26	-	-	51.26	標準塗布量: (200)g/m ²
		下塗2層目	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	m ²	51.26	-	-	51.26	標準塗布量: 200g/m ²
		下塗3層目	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料	m ²	51.26	-	-	51.26	標準塗布量: 200g/m ²
		中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m ²	51.26	-	-	51.26	標準塗布量: 140g/m ²
		上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料	m ²	51.26	-	-	51.26	標準塗布量: 120g/m ²
	高欄補修工	部分取替え	ビーム	枚	-	-	1	1	L=3.3m
	舗装撤去・再舗装工	舗装切断工	アスファルト舗装 t \leq 15cm	m	-	-	24.4	24.4	
		舗装版破碎工	アスファルト舗装 t \leq 15cm	m ²	-	-	10.5	10.5	
		殻運搬	アスファルト殻	m ³	-	-	0.73	0.73	
		殻処分	アスファルト殻	t	-	-	1.72	1.72	
		舗装工	アスファルト舗装 表層t=70mm	m ²	-	-	10.5	10.5	
	舗装ひびわれ補修工	ひびわれ充填工	W \leq 3mm	m	-	-	14.65	14.65	ロス率10%を含む
		ひびわれ充填材	常温硬化型アクリル樹脂系 クラック注入材	g	-	-	3858	3858	

本郷橋									
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	目地止水工	リフレクションクラック抑制シート	W=500 ガラス繊維基材	m	-	-	12.2	12.2	
		目地止水設置工		m	-	-	13.4	13.4	
		シール材	変性シリコン 20x50	ℓ	-	-	13.4	13.4	
		バックアップ材	20x50	ℓ	-	-	13.4	13.4	
	排水部材取付工	ガス切断工	鋼管 SGP80A φ89.1, t=4.2	m	1.12	-	-	1.12	
		撤去重量(鋼材)	鋼管 SGP80A L=90mm	kg	3.16	-	-	3.16	
		支持金具(鋼材)	SM400(亜鉛めっき)	kg	9.56	-	-	9.56	
			SS400(亜鉛めっき)	kg	5.76	-	-	5.76	
		排水管	VP75(スリーブ加工)	m	1.92	-	-	1.92	
			VP75(直管)	m	0.58	-	-	0.58	
			VP75用45°エルボ(A形)	個	2	-	-	2	
		孔あけ工	φ19.0mm	箇所	8	-	-	8	
		ボルト締付工	M12x35	本	8	-	-	8	
			M16x50	本	8	-	-	8	
	ナット取替工	ナット取替工	M24	個	-	3	-	3	SS400
	支承防錆工	高機能超耐久性防食防水テープ設置	t=2mm	m2	-	1.680	-	1.680	
	仮設工	吊足場	TYPE A1	m2	53.6	-	-	53.6	
		床面シート張り防護設置	TYPE A1～3	m2	53.6	-	-	53.6	
		朝顔(両側)	TYPE B	m2	53.6	-	-	53.6	
		防護工 シート張+板張防護(両側)	TYPE B	m2	53.6	-	-	53.6	
		剥離剤養生シート	シート張防護	m2	53.6	-	-	53.6	
		交通誘導員B		人日	30	-	-	30	

本郷橋									
路上ひびわれ補修工									
1式当り									
名 称		算 式						数 量	
ひびわれ補修工									
1. 注入工		ひびわれ注入材（エポキシ樹脂注入材 2 種） ひびわれ深さ 120 mm 注入材のロス率は 37 %とする。（単位重量 1100 kg/m3 ） $W = \text{幅} \times \text{延長} \times \text{深さ} \times 1100 \times (1 + 0.37)$ シール材は断面 30mm × 2 mm 角と想定し、ロス率は 37 %とする。 （単位重量 1700 kg/m3 ） $W = 0.03 \times 0.002 \times \text{延長} \times 1700 \times (1 + 0.37)$ 注入器は 250 mm 間隔とする。							
損傷位置	損傷範囲			注入材		シール材		注入器 個	
	幅 mm	延長 mm	深さ mm	体積 m3	質量 kg	延長 m	質量 kg		
1径間(橋面)									
H1	0.20	400	120	0.000010	0.01	0.40	0.04	2	
計				0.000010	0.01	0.40	0.04	2	
1径間(橋面) 合計				0.000010	0.01	0.40	0.04	2	
損傷位置	損傷範囲			注入材		シール材		注入器 個	
	幅 mm	延長 mm	深さ mm	体積 m3	質量 kg	延長 m	質量 kg		
1径間(橋面)									
遊離石灰部									
Hj1	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.20	0.02	1	
Hj2	0.20	250	120	0.000006	0.01	0.25	0.03	1	
Hj3	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.20	0.02	1	
Hj4	0.20	200	120	0.000005	0.01	0.20	0.02	1	
計				0.000021	0.04	0.85	0.09	4	
1径間(橋面) 合計				0.000021	0.04	0.85	0.09	4	
※シール材の断面および単位体積重量、注入材の単位体積重量はアイカ工業製品 使用時での値で算出している（カタログ参照）。									

本郷橋		
路上ひびわれ補修工		
1式当り		
名 称	算 式	数 量
	<p>・ ひびわれ注入工延長</p> <p>1径間(橋面) $L = 0.40$</p> <p>遊離石灰部 $L = 0.85$</p> <p>合 計 $L = 1.25 \text{ m}$</p>	1.25 m
	<p>・ ひびわれ注入材 (エポキシ樹脂注入材 2 種)</p> <p>(ロス率含む)</p> <p>1径間(橋面) $W = 0.01$</p> <p>遊離石灰部 $W = 0.04$</p> <p>合 計 $W = 0.05 \text{ kg} \quad 0.07 \text{ kg}$</p>	<p>ロス率含まない</p> <p>0.05 kg</p> <p>ロス率含む</p> <p>0.07 kg</p>
	<p>・ シール材</p> <p>(ロス率含む)</p> <p>1径間(橋面) $W = 0.04$</p> <p>遊離石灰部 $W = 0.09$</p> <p>合 計 $W = 0.13 \text{ kg} \quad 0.18 \text{ kg}$</p>	<p>ロス率含まない</p> <p>0.13 kg</p> <p>ロス率含む</p> <p>0.18 kg</p>
	<p>・ 注入器</p> <p>1径間(橋面) $N = 2$</p> <p>遊離石灰部 $N = 4$</p> <p>合 計 $N = 6 \text{ 個}$</p>	6 個

本郷橋									
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 (左官工法)		・ 断面修復 はつり深さ 50 mm 第1径間 桁下面 (その1)床版							
	D-1	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	剥離	
	D-2	A =	0.15	×	0.15	=	0.023	剥離	
	D-3	A =	0.15	×	0.25	=	0.038	鉄筋露出	
	D-4	A =	0.15	×	1.05	=	0.158	剥離	
	D-5	A =	0.05	×	0.05	=	0.003	鉄筋露出	
	D-6	A =	0.15	×	0.20	=	0.030	鉄筋露出	
	D-7	A =	0.10	×	0.60	=	0.060	鉄筋露出	
	D-8	A =	0.05	×	0.10	=	0.005	鉄筋露出	
	D-9	A =	0.15	×	0.30	=	0.045	鉄筋露出	
	D-10	A =	0.05	×	0.05	=	0.003	鉄筋露出	
	D-11	A =	0.25	×	0.20	=	0.050	鉄筋露出	
	D-12	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	剥離	
	D-13	A =	0.20	×	0.20	=	0.040	剥離	
	D-14	A =	0.15	×	0.20	=	0.030	鉄筋露出	
	D-15	A =	0.15	×	0.15	=	0.023	鉄筋露出	
	D-16	A =	0.15	×	0.15	=	0.023	鉄筋露出	
	D-17	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	鉄筋露出	
	D-18	A =	0.20	×	0.35	=	0.070	鉄筋露出	
	D-19	A =	0.10	×	0.15	=	0.015	鉄筋露出	
	D-20	A =	0.10	×	0.15	=	0.015	鉄筋露出	
	D-21	A =	0.05	×	0.10	=	0.005	鉄筋露出	
	D-22	A =	0.05	×	0.10	=	0.005	鉄筋露出	
	D-23	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	剥離	
	D-24	A =	0.15	×	0.15	=	0.023	鉄筋露出	
	D-25	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	鉄筋露出	
	D-26	A =	0.15	×	0.15	=	0.023	剥離	
	D-27	A =	0.30	×	0.40	=	0.120	鉄筋露出	
		A =	0.10	×	0.10	=	0.010	鉄筋露出	
	D-28	A =	0.20	×	0.80	=	0.160	うき	
	D-29	A =	0.25	×	0.35	=	0.088	うき	
	D-30	A =	0.10	×	0.20	=	0.020	うき	
	D-31	A =	0.10	×	0.15	=	0.015	うき	
	D-32	A =	0.25	×	0.45	=	0.113	うき	
	D-33	A =	0.10	×	0.15	=	0.015	うき	
	D-34	A =	0.25	×	0.30	=	0.075	うき	
	D-35	A =	0.20	×	0.35	=	0.070	欠損	
	D-36	A =	0.10	×	0.20	=	0.020	欠損	
	小計					=	1.443		

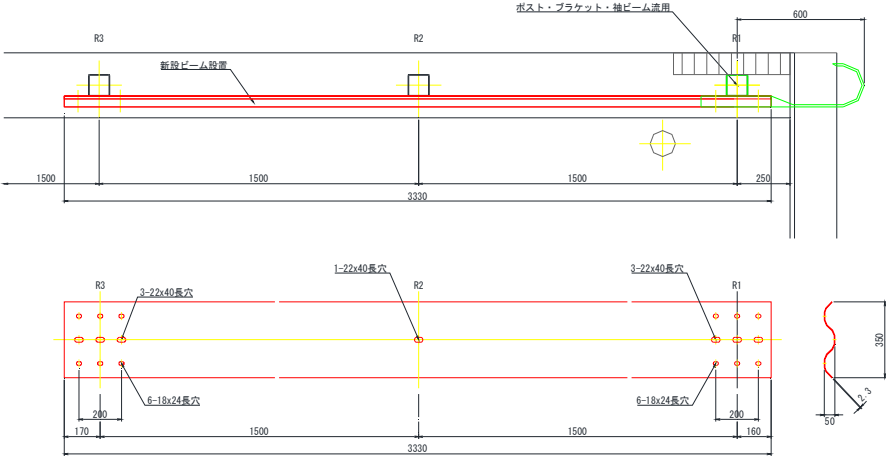
本郷橋		
路上 断面修復工面積集計表		
		1式当り
名 称	算 式	数 量
	・断面修復 はつり深さ 50 mm 第1径間 橋面 (その2)地覆 D-1 A = 0.10 × 0.20 = 0.020 欠損 D-2 A = 0.10 × 0.10 = 0.010 欠損 D-3 A = 0.10 × 0.10 = 0.010 欠損 D-4 A = 0.10 × 0.20 = 0.020 欠損 D-5 A = 0.05 × 0.10 = 0.005 欠損 D-6 A = 0.10 × 0.10 = 0.010 欠損 D-7 A = 0.10 × 0.15 = 0.015 欠損 D-8 A = 0.05 × 0.20 = 0.010 欠損 D-9 A = 0.10 × 0.10 = 0.010 欠損 D-10 A = 0.05 × 0.05 = 0.003 欠損 小計 = 0.113	

本郷橋			
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 <u>第1径間 桁下面 (その1)床版 A = 1.443</u> 合 計 A = 1.443 m2	1.443 m2	
	はつり深さ 50 mm <u>第1径間 橋面 (その2)地覆 A = 0.113</u> 合 計 A = 0.113 m2	0.113 m2	
	断面修復材 (ポリマーセメントモルタル) 施工面積 = 1.443 m2 はつり深さ = 50 mm 施工面積 = 0.113 m2 はつり深さ = 50 mm		
	断面修復材数量 V = 1.443 × 0.05 = 0.072 V = 0.113 × 0.05 = 0.006	0.072 m3 0.006 m3	
2. コンクリート 殻運搬	撤去殻数量 上部工 = 0.072 路上 = 0.006	0.072 m3 0.006 m3	
3. コンクリート 殻処理	撤去重量 撤去体積 コンクリートの単位体積重量 = 2.35 t/m3 W = 0.072 × 2.35 = 0.17 W = 0.006 × 2.35 = 0.01	0.17 t 0.01 t	
4. 鉄筋	支持用鉄筋 D13 (SD345) L(m) (kg/m) 本 <u>W = 0.320 × 0.995 × 2 = 0.6</u> 合 計 0.6 kg	0.6 kg	

本郷橋

高欄補修工

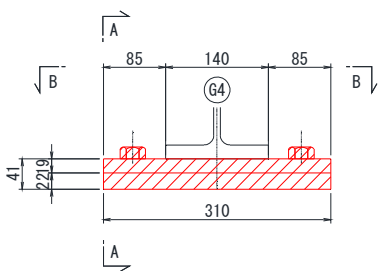
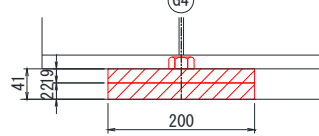
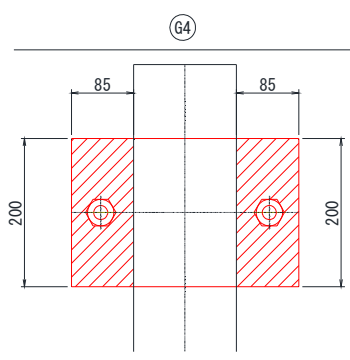
1式当り

名 称	算 式	数 量
部材取換え	<p>(1) 防護柵(ガードレール, C種) ※既設ポスト+袖ビームは撤去・流用</p> <p>ビーム L = 3.3 m n = 1 枚</p> 	1 枚

上部工 塗替え塗装工面積集計表

1式当り

名 称	算 式	数 量
塗替え面積	<p>・主桁 上FLG</p> <p>下面 FLG厚 FLG厚</p> $\left(0.140 + 0.019 + 0.019 \right) \times 2.110 \times 2 \text{ 箇所} = 0.751 \text{ m}^2$ <p>下面 FLG厚 FLG厚</p> $\left(0.150 + 0.022 + 0.022 \right) \times 3.687 = 0.715 \text{ m}^2$ <p>FLG幅切替部</p> $\left(0.140 + 0.150 \right) \times 0.009 / 2 \times 2 \text{ 箇所} = 0.003 \text{ m}^2$ <p>FLG厚切替部</p> $\left(0.019 + 0.022 \right) \times 0.009 / 2 \times 4 \text{ 箇所} = 0.0007 \text{ m}^2$ <p>控除</p> $0.009 \times 7.925 = 0.071 \text{ m}^2$ <hr/> <p>計 = 1.399 m²</p> $1.399 \times 4 \text{ 箇所 (G1~G4)} = 5.596 \text{ m}^2$ <p>・主桁 下FLG</p> <p>上面 下面 FLG厚 FLG厚</p> $\left(0.140 + 0.140 + 0.019 + 0.019 \right) \times 2.110 \times 2 \text{ 箇所} = 1.342 \text{ m}^2$ <p>上面 下面 FLG厚 FLG厚</p> $\left(0.150 + 0.150 + 0.022 + 0.022 \right) \times 3.687 = 1.268 \text{ m}^2$ <p>FLG幅切替部</p> $\left(0.140 + 0.150 \right) \times 0.009 / 2 \times 4 \text{ 箇所} = 0.005 \text{ m}^2$ <p>FLG厚切替部</p> $\left(0.019 + 0.022 \right) \times 0.009 / 2 \times 4 \text{ 箇所} = 0.0007 \text{ m}^2$ <p>控除</p> $0.009 \times 7.925 = 0.071 \text{ m}^2$ <hr/> <p>計 = 2.545 m²</p> $2.545 \times 4 \text{ 箇所 (G1~G4)} = 10.180 \text{ m}^2$ <p>・主桁 ウェブ</p> $0.432 \times 2.110 \times 4 \text{ 箇所} = 3.646 \text{ m}^2$ $0.429 \times 3.687 \times 2 \text{ 箇所} = 3.163 \text{ m}^2$ <p>FLG切替部</p> $\left(0.432 + 0.429 \right) \times 0.009 / 2 \times 4 \text{ 箇所} = 0.015 \text{ m}^2$ <hr/> <p>計 = 6.824 m²</p> $6.824 \times 4 \text{ 箇所 (G1~G4)} = 27.296 \text{ m}^2$	<p>5.596 m²</p> <p>10.180 m²</p> <p>27.296 m²</p>

名 称	算 式	数 量
塗替え面積 (支承本体)	<p>支承本体塗替え基数</p> $n = 8 = 8 \text{ 基}$ $A1 = 0.041 \times 0.31 = 0.0127 \text{ m}^2$ $A2 = 0.041 \times 0.20 = 0.0082 \text{ m}^2$ $A3 = 0.085 \times 0.20 = 0.0170 \text{ m}^2$ <p>支承1基あたり</p> $\Sigma A = (0.0127 + 0.0082 + 0.0170) \times 2 = 0.0758$ <p>支承8基あたり</p> $\Sigma A = 0.0758 \times 8 = 0.606 \text{ m}^2$	0.606 m ²
<p>正面図</p>  <p>A-A</p>  <p>B-B</p> 		

本郷橋		
上部工 塗替え塗装工面積集計表		
		1式当り
名 称	算 式	数 量
塗装塗替え工	清掃・水洗い	51.26 m2
	剥離剤塗布・塗膜除去 剥離剤 1kg/回m2 2回を想定	51.26 m2
	素地調整 3種ケレン	51.26 m2
	塗膜くず処分・運搬	51.26 m2
	下塗1層目 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り (鋼材露出部のみ) (標準塗膜使用量:200g/m2)	51.26 m2
	下塗2層目 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り (標準塗膜使用量:200g/m2)	51.26 m2
	下塗3層目 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗り (標準塗膜使用量:200g/m2)	51.26 m2
	中塗 弱溶剤形ふっ所樹脂塗料中塗り (標準塗膜使用量:140g/m2)	51.26 m2
	上塗 弱溶剤形ふっ所樹脂塗料上塗 (標準塗膜使用量:120g/m2)	51.26 m2
	産廃処分	
	塗膜剥離剤(1kg/m2 2回を想定)	2 kg/m2
	下塗り 鉛系さび止めペイント	0.14 kg/m2 (想定)
	鉛系さび止めペイント	0.14 kg/m2 (想定)
	中塗り 長油性フタル酸樹脂中塗り塗料	0.12 kg/m2 (想定)
	上塗り 長油性フタル酸樹脂中塗り塗料	0.11 kg/m2 (想定)
		2.51 kg/m2
		2.51 kg

本郷橋					
路上 舗装撤去・再舗装工					
1式当り					
名 称		算 式			数 量
舗装撤去工					
舗装切断工	アスファルト舗装 15cm以下				
	L	=	12.200 + 12.200	= 24.4 m	24.4 m
舗装版破碎工		アスファルト舗装 15cm以下			
	起点側	6.100	×	1.100	= 6.71
	終点側	6.100	×	0.620	= 3.78
				= 10.49 m2	10.49 m2
殻運搬		アスファルト殻			
	V	=	10.49	×	0.07
				= 0.73 m3	0.73 m3
殻処分		アスファルト塊			
	W	=	0.73	×	2.35
				= 1.72 t	1.72 t
舗装工		アスファルト舗装			
	表層	t=70mm			
	起点側	6.100	×	1.100	= 6.71
	終点側	6.100	×	0.620	= 3.78
				= 10.49 m2	10.49 m2

本郷橋																																																																								
路上 舗装ひびわれ補修工																																																																								
1式当り																																																																								
名 称	算 式	数 量																																																																						
1. ひびわれ充填工	ひびわれ充填材（常温硬化型アクリル樹脂系クラック注入材）																																																																							
	補修幅 3 mm																																																																							
	補修深さ 70 mm																																																																							
	充填材のロス率は 10 %とする。（単位重量 1.14 g/cm3 ）																																																																							
	V = 幅 × 深さ × 延長																																																																							
	W = 幅 × 深さ × 延長 × 1.14 × （ 1 + 0.1 ）																																																																							
	<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 g</th></tr><tr><td colspan="5">路上</td></tr><tr><td colspan="5">補修図(その4)橋面</td></tr><tr><td>J-H1</td><td>3.00</td><td>800</td><td>0.000168</td><td>210.7</td></tr><tr><td>J-H2</td><td>3.00</td><td>3,400</td><td>0.000714</td><td>895.4</td></tr><tr><td>J-H3</td><td>3.00</td><td>1,700</td><td>0.000357</td><td>447.7</td></tr><tr><td>J-H4</td><td>3.00</td><td>1,300</td><td>0.000273</td><td>342.3</td></tr><tr><td>J-H5</td><td>3.00</td><td>200</td><td>0.000042</td><td>52.7</td></tr><tr><td>J-H6</td><td>3.00</td><td>1,500</td><td>0.000315</td><td>395.0</td></tr><tr><td>J-H7</td><td>3.00</td><td>600</td><td>0.000126</td><td>158.0</td></tr><tr><td>J-H8</td><td>3.00</td><td>5,150</td><td>0.001082</td><td>1356.2</td></tr><tr><td colspan="2">計</td><td>14,650</td><td>0.003077</td><td>3858.0</td></tr><tr><td colspan="2">合 計</td><td>14,650</td><td>0.003077</td><td>3858.0</td></tr></table>		損傷位置	損傷範囲		充填材		幅 mm	延長 mm	体積 m3	質量 g	路上					補修図(その4)橋面					J-H1	3.00	800	0.000168	210.7	J-H2	3.00	3,400	0.000714	895.4	J-H3	3.00	1,700	0.000357	447.7	J-H4	3.00	1,300	0.000273	342.3	J-H5	3.00	200	0.000042	52.7	J-H6	3.00	1,500	0.000315	395.0	J-H7	3.00	600	0.000126	158.0	J-H8	3.00	5,150	0.001082	1356.2	計		14,650	0.003077	3858.0	合 計		14,650	0.003077	3858.0	
	損傷位置	損傷範囲		充填材																																																																				
		幅 mm	延長 mm	体積 m3	質量 g																																																																			
	路上																																																																							
	補修図(その4)橋面																																																																							
	J-H1	3.00	800	0.000168	210.7																																																																			
	J-H2	3.00	3,400	0.000714	895.4																																																																			
	J-H3	3.00	1,700	0.000357	447.7																																																																			
	J-H4	3.00	1,300	0.000273	342.3																																																																			
J-H5	3.00	200	0.000042	52.7																																																																				
J-H6	3.00	1,500	0.000315	395.0																																																																				
J-H7	3.00	600	0.000126	158.0																																																																				
J-H8	3.00	5,150	0.001082	1356.2																																																																				
計		14,650	0.003077	3858.0																																																																				
合 計		14,650	0.003077	3858.0																																																																				
・ ひびわれ充填材（常温硬化型アクリル樹脂系クラック注入材）																																																																								
延長																																																																								
補修図(その4)橋面	L= 14.65																																																																							
合 計	L= 14.65 m	14.65 m																																																																						
重量																																																																								
補修図(その4)橋面	W= 3858																																																																							
合 計	W= 3858 g	3858 g																																																																						
※1組/360g																																																																								
使用個数																																																																								
3858	/ 360g	= 10.72																																																																						
		= 11組																																																																						

本郷橋		
目地止水工		
		1式当り
名 称	算 式	数 量
目地止水工 シート設置工	リフレクションクラック抑制シート(ガラス繊維基材) W=500 起点側目地部 $L = 6.100 \text{ m}$ 終点側目地部 $L = 6.100 \text{ m}$ $= 12.20 \text{ m}$	12.20 m
シール材 (変性シリコン)	起点側目地部 $L = 6.7 \text{ m}$ $V = 0.020 \times 0.050 \times 6.700 \times 1000 = 6.70 \text{ ㍔}$ 終点側目地部 $L = 6.7 \text{ m}$ $V = 0.020 \times 0.050 \times 6.700 \times 1000 = 6.70 \text{ ㍔}$ 合計 $L = 6.70 + 6.70 = 13.4 \text{ m}$ $V = 6.70 + 6.70 = 13.4 \text{ ㍔}$	13.40 m 13.40 ㍔
バックアップ材	バックアップ材 起点側目地部 $L = 6.700 \text{ m}$ 終点側目地部 $L = 6.700 \text{ m}$ $= 13.40 \text{ m}$ $V = 0.020 \times 0.050 \times 13.400 \times 1000 = 13.40 \text{ ㍔}$	13.40 m 13.40 ㍔

本郷橋			排水部材取付工				1式当り																																																								
名 称	算 式						数 量																																																								
排水装置補修工	(1) ガス切断工																																																														
	鋼管 SGP80A t= 4.2 mm 4 箇所																																																														
	L = 89.1 × π × 4						= 1.12 m																																																								
	1.12 m																																																														
	(2) 撤去重量(鋼材)																																																														
	鋼管 SGP80A L= 90 mm t= 4.2 mm 4 箇所 単位重量 8.79 kg/m																																																														
	W = 0.09 × 8.79 × 4						= 3.16 kg																																																								
	3.16 kg																																																														
	(3) 鋼材 (排水管支持金具)																																																														
	排水管部分取替鋼材																																																														
	<table><tr><th>員数</th><th>種別</th><th>材質</th><th>寸法</th><th>単重</th><th>重量</th><th>備考</th></tr><tr><td>1</td><td>- PL</td><td>SM400</td><td>100 × 6 × 200</td><td>7850</td><td>0.94</td><td>HDZT77</td></tr><tr><td>1</td><td>- PL</td><td>SM400</td><td>80 × 6 × 385</td><td>7850</td><td>1.45</td><td>HDZT77</td></tr><tr><td>1</td><td>- PL</td><td>SS400</td><td>80 × 4.5 × 400</td><td>7850</td><td>1.13</td><td>HDZT77</td></tr><tr><td>2</td><td>- BN</td><td>SS400</td><td>M12 × 35</td><td>0.046</td><td>0.09</td><td>HDZT49</td></tr><tr><td>2</td><td>- BN</td><td>SS400</td><td>M16 × 50</td><td>0.108</td><td>0.22</td><td>HDZT49</td></tr><tr><td colspan="5">排水管部分取替工1箇所 合計</td><td>3.83</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">排水管部分取替工4箇所 合計</td><td>15.32</td><td></td></tr></table>							員数	種別	材質	寸法	単重	重量	備考	1	- PL	SM400	100 × 6 × 200	7850	0.94	HDZT77	1	- PL	SM400	80 × 6 × 385	7850	1.45	HDZT77	1	- PL	SS400	80 × 4.5 × 400	7850	1.13	HDZT77	2	- BN	SS400	M12 × 35	0.046	0.09	HDZT49	2	- BN	SS400	M16 × 50	0.108	0.22	HDZT49	排水管部分取替工1箇所 合計					3.83		排水管部分取替工4箇所 合計					15.32	
	員数	種別	材質	寸法	単重	重量	備考																																																								
	1	- PL	SM400	100 × 6 × 200	7850	0.94	HDZT77																																																								
	1	- PL	SM400	80 × 6 × 385	7850	1.45	HDZT77																																																								
1	- PL	SS400	80 × 4.5 × 400	7850	1.13	HDZT77																																																									
2	- BN	SS400	M12 × 35	0.046	0.09	HDZT49																																																									
2	- BN	SS400	M16 × 50	0.108	0.22	HDZT49																																																									
排水管部分取替工1箇所 合計					3.83																																																										
排水管部分取替工4箇所 合計					15.32																																																										
SM400																																																															
						9.56 kg																																																									
SS400																																																															
						5.76 kg																																																									
(4) 排水管設置																																																															
硬質塩化ビニール(VP管)																																																															
1) 直管 VP75 (スリーブ加工)																																																															
L = 0.64 × 3						= 1.92 m																																																									
1.92 m																																																															
2) 直管 VP75																																																															
L = 0.29 × 2						= 0.58 m																																																									
0.58 m																																																															
3) 45° エルボ(A形)(JIS K 6743)																																																															
n = 2						= 2 個																																																									
2 個																																																															
(5) 主桁孔明け工																																																															
φ 19.0mm N = 2						= 2 箇所																																																									
						1箇所施工数 = 2 箇所																																																									
						4箇所施工数 = 8 箇所																																																									
8 箇所																																																															
(6) ボルト取付工																																																															
M12 x 35 N = 2						= 2 本																																																									
						1箇所施工本数 = 2 本																																																									
						4箇所施工本数 = 8 本																																																									
8 本																																																															
M16 x 50 N = 2						= 2 本																																																									
						1箇所施工本数 = 2 本																																																									
						4箇所施工本数 = 8 本																																																									
8 本																																																															

本郷橋		
ナット取替工		
		1式当り
名 称	算 式	数 量
ナット取替工	ナット M24(SS400) $n = 3 \text{ 個}$	3 個

本郷橋		支承防錆工		1式当り																															
名 称		算 式		数 量																															
支承防錆工		高機能超耐久性防食防水テープ設置																																	
		高機能超耐久性防食防水テープ設置数量表																																	
		<table><tr><td colspan="2">部位名</td><td>サイズ</td><td>面積</td><td>枚数</td><td>小計</td></tr><tr><td>1</td><td>正面</td><td>141 × 200</td><td>0.028</td><td>16</td><td>0.448</td></tr><tr><td>2</td><td>側面</td><td>176 × 382</td><td>0.067</td><td>16</td><td>1.072</td></tr><tr><td>3</td><td>ボルト</td><td>100 × 100</td><td>0.010</td><td>16</td><td>0.160</td></tr><tr><td colspan="5">合 計 面 積</td><td>1.680</td></tr></table>		部位名		サイズ	面積	枚数	小計	1	正面	141 × 200	0.028	16	0.448	2	側面	176 × 382	0.067	16	1.072	3	ボルト	100 × 100	0.010	16	0.160	合 計 面 積					1.680	1.680 m2	
部位名		サイズ	面積	枚数	小計																														
1	正面	141 × 200	0.028	16	0.448																														
2	側面	176 × 382	0.067	16	1.072																														
3	ボルト	100 × 100	0.010	16	0.160																														
合 計 面 積					1.680																														
		※施工に際しては、現場測定を行い、既設の形状を確認の上実施すること。																																	
2. 数量根拠		<div>正面図</div> <p>50+41+50=141</p> <p>ボルト部 100x100</p> <p>沓座正面・沓座端部 141x200 (30mm重ね合わせ)</p> <div>側面図</div> <p>沓座側面 176x382</p> <p>50+41+85=176</p> <p>41+300+41=382</p> <div>平面図</div>																																	

本郷橋		
仮設工		
		1式当り
名 称	算 式	数 量
仮設工		
1. 足場工	<p>(1) 吊足場 (TYPE A1) 桁高$h < 1.5$</p> $A = 8.0 \times 6.70 = 53.6$ <p>(2) 床面シート張防護設置 (TYPE A1~3)</p> $A = \text{足場面積と同数} = 53.6$ <p>(3) 朝顔 (TYPE B : 両側)</p> $A = \text{足場面積と同数} = 53.6$ <p>(4) 防護工 (TYPE B : シート+板張り防護)</p> $A = \text{足場面積と同数} = 53.6$ <p>(5) 剥離剤養生シート (シート張防護)</p> $A = \text{足場面積と同数} = 53.6$	<p>53.6 m²</p> <p>53.6 m²</p> <p>53.6 m²</p> <p>53.6 m²</p> <p>53.6 m²</p>
2. 数量根拠	<p style="text-align: center;">平面図 S=1:50</p>	
3. 交通管理工	<p>交通誘導員B</p> $2 \text{ 人} \times 15 \text{ 日} = 30$	30 人日