

上江谷橋									
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	断面修復工	上部工・桁下面 d=50mm	ポリマーセメントモルタル	m2	0.02	-	-	0.02	
				m3	0.001	-	-	0.001	ロス率含まない
		コンクリート殻	体積	m3	0.001	-	-	0.001	
			重量 $\gamma=2.35\text{t/m}^3$	t	0.003	-	-	0.003	
	舗装撤去・再舗装工	舗装切断工	アスファルト舗装 15cm以下	m	-	-	17.4	17.4	
		舗装版破砕工	アスファルト舗装 15cm以下	m2	-	-	5.4	5.4	
		殻運搬	アスファルト殻	m3	-	-	0.43	0.43	
		殻処分	アスファルト塊	t	-	-	1.02	1.02	
		舗装工	アスファルト舗装 表層t=40mm	m2	-	-	5.4	5.4	
			アスファルト舗装 基層t=40mm	m2	-	-	5.4	5.4	
	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	-	-	8.72	8.72	
		目地止水設置工		m	-	-	10.0	10.0	
		シール材	変性シリコン 20(30)x50	ℓ	-	-	12.5	12.5	
		バックアップ材	20(30)x50	ℓ	-	-	12.5	12.5	
	ゲリネーター設置工	視線誘導標	両面タイプ $\phi 100$ 以下 ボルト式(鋼製)	箇所	-	-	4	4	
			平座金(M10)	枚	-	-	4	4	
			平座金(M12)	枚	-	-	4	4	
	防護柵ボルト設置工	ボルト設置工	M16x35(W付, SS400)	組	-	-	2	2	
		孔あけ工	$\phi 18\text{mm}$	孔	-	-	2	2	
	排水部材取付工	ガス切断工	鋼管 SGP80A $\phi 89.1 \times 4.2$	m	1.12	-	-	1.12	
		撤去重量(鋼材)	鋼管 SGP80A L=690, 790mm	kg	9.0	-	-	9.0	
		支持金具(鋼材)	SM400(亜鉛メッキ)	kg	7.32	-	-	7.3	
			SS400(亜鉛メッキ)	kg	5.48	-	-	5.5	
		排水管	VP75(スリーブ加工)	m	2.86	-	-	2.86	
		コンクリートアンカーボルト設置工	$\phi 12.7\text{mm}$	箇所	8	-	-	8	
		ボルト取付工	M12×35	本	8	-	-	8	
			M12×70	本	8	-	-	8	
	支承防錆工	高機能超耐久性 防食防水テープ設置	t=2mm	m2	-	1.037	-	1.037	
	かご工	袋詰め玉石設置	W2100×H700	袋	-	5	-	5	
	仮設工	吊足場	TYPE A1	m2	39.6	-	-	39.6	
		床面シート張防護設置	TYPE A1～3	m2	39.6	-	-	39.6	
		朝顔(両側)	TYPE B	m2	39.6	-	-	39.6	
		防護工 シート張 +板張防護(両側)	TYPE B	m2	39.6	-	-	39.6	
		交通誘導員B		人日	24	-	-	24	

上江谷橋		
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 $\begin{array}{rclclcl} \text{D-1} & \text{A} & = & 0.15 \times & 0.15 & = & 0.023 \\ \hline & & & \text{小計} & & = & 0.023 \end{array}$ 鉄筋露出	

上江谷橋		
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)床版 $A = 0.023$ 合 計 $A = 0.023 \text{ m}^2$ 断面修復材 (ポリマーセメントモルタル) 施工面積 = 0.023 m² はつり深さ = 50 mm mm 断面修復材数量 $V = 0.023 \times 0.05 = 0.0012$	0.0012 m ³
2. コンクリート 殻運搬	撤去殻数量 = 0.0012	0.0012 m ³
3. コンクリート 殻処理	撤去重量 撤去体積 = 0.0012 m³ コンクリートの単位体積重量 = 2.35 t/m³ $W = 0.0012 \times 2.35 = 0.0028$	0.0028 t

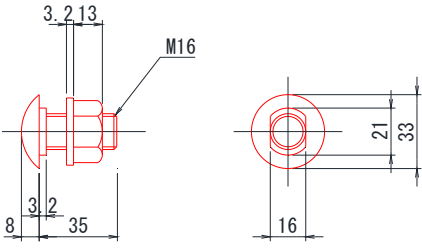
上江谷橋					
舗装撤去・再舗装工					
1式当り					
名 称	算 式				数 量
舗装撤去工					
舗装切断工	アスファルト舗装 15cm以下				
	L	=	8.720 + 8.720	= 17.4 m	17.4 m
舗装版破碎工	アスファルト舗装 15cm以下				
	起点側	4.360	×	0.620	= 2.7
	終点側	4.360	×	0.630	= 2.7
				= 5.4 m2	5.4 m2
殻運搬	アスファルト殻				
	V	=	5.4 × 0.08	= 0.43 m3	0.43 m3
殻処分	アスファルト塊				
	W	=	0.43 × 2.35	= 1.02 t	1.02 t
舗装工	アスファルト舗装				
	表層	t=40mm			
	起点側	4.360	×	0.620	= 2.7
	終点側	4.360	×	0.630	= 2.7
				= 5.4 m2	5.4 m2
	基層	t=40mm			
	起点側	4.360	×	0.620	= 2.7
	終点側	4.360	×	0.630	= 2.7
				= 5.4 m2	5.4 m2

上江谷橋		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 =		4.36		m					
		<u>終点側目地部</u>		<u>L =</u>		<u>4.36</u>		<u>m</u>					
				=		8.72		m		8.7		m	
シール材 (変性シリコン)		起点側目地部											
		L =		5.01		m							
		V =		0.020		× 0.050		× 5.010		× 1000		= 5.01	
		終点側目地部											
		L =		5.01		m							
		V =		0.030		× 0.050		× 5.010		× 1000		= 7.52	
		合計											
		L =		5.01		+ 5.01				= 10.02		10.0 m	
		V =		5.01		+ 7.52				= 12.53		12.5 0	
バックアップ材		バックアップ材											
		起点側目地部		20x50		L =		5.01		m			
		<u>終点側目地部</u>		<u>30x50</u>		<u>L =</u>		<u>5.01</u>		<u>m</u>			
						=		10.02		m		10.0 m	
		起点側目地部											
		V =		0.020		× 0.050		× 5.010		× 1000		= 5.01	
		終点側目地部											
		V =		0.030		× 0.050		× 5.010		× 1000		= 7.52	
		合計											
		V =		5.01		+ 7.52				= 12.53		12.5 0	

上江谷橋		
デリネーター設置工		
		1式当り
名 称	算 式	数 量
デリネーター設置工	視線誘導標 両面タイプ Φ100以下 ボルト式 (鋼製)	
	n = 4 箇所	4 箇所
	平座金 M10	
	n = 4	4 枚
	M12	
	n = 4	4 枚

高欄ボルト設置工

1式当り

名称	算 式	数量
高欄ボルト設置工		
1. ボルト取付工	・ 設置数量 (BN-M16x35 W付, SS400+znめっき) $n = 2$	2 組
2. 孔あけ工	・ 削孔径 $\phi 18\text{mm}$ $n = 2$	2 孔
3. 数量根拠	 施工箇所: 1箇所 1-BN M16x35 (W付) (SS400+znめっき)	

排水部材取付工

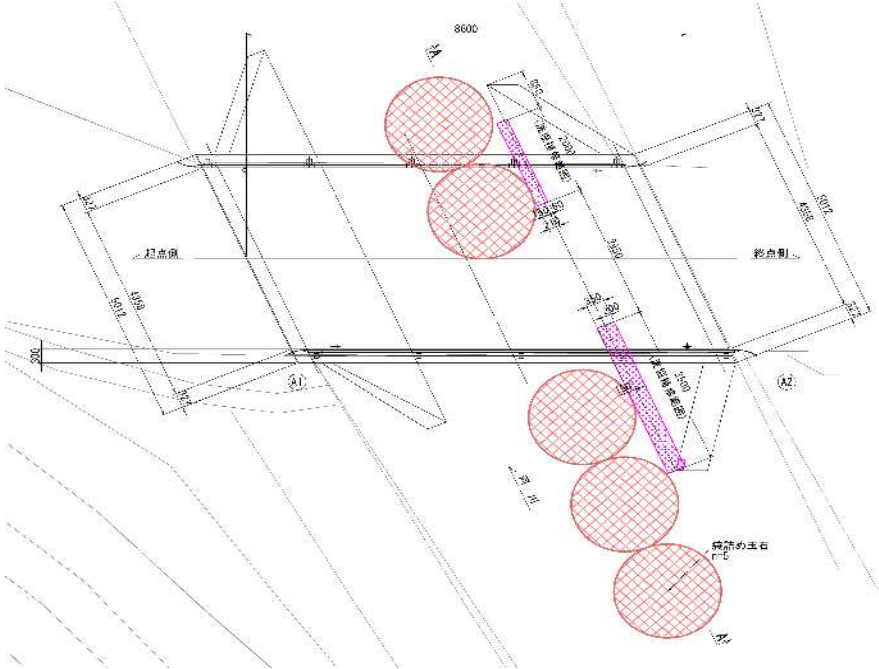
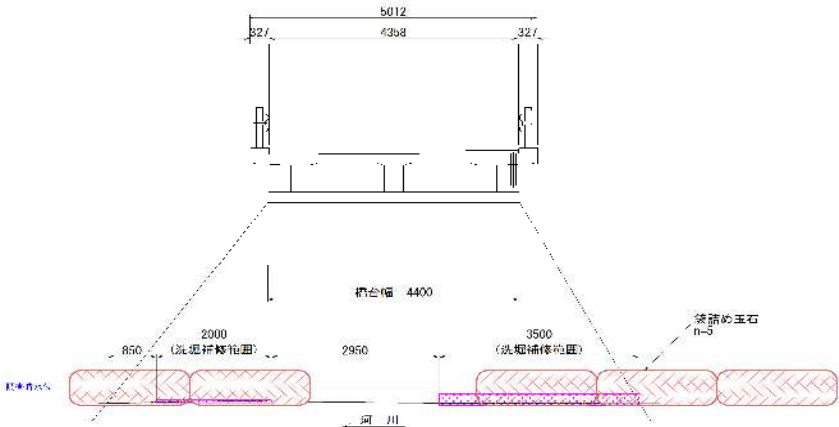
1式当り

名 称	算 式	数 量																																																								
排水部材取付工	(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= 230 mm t= 4.2 mm 3 箇所 単位重量 8.79 kg/m																																																									
	L = 0.23 × 8.79 × 3 = 6.1 kg																																																									
	鋼管 SGP80A L= 330 mm t= 4.2 mm 1 箇所 単位重量 8.79 kg/m																																																									
	L = 0.33 × 8.79 × 1 = 2.9 kg																																																									
	合計 6.1 + 2.9 = 9.0 kg	9.0 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 × 235</td><td>7850</td><td>0.89</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>M12 × 70</td><td>0.073</td><td>0.15</td><td>HDZT49</td></tr><tr><td colspan="5">排水管部分取替工1箇所 合計</td><td>3.20</td><td></td></tr><tr><td colspan="5">排水管部分取替工4箇所 合計</td><td>12.8</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 × 235	7850	0.89	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	M12 × 70	0.073	0.15	HDZT49	排水管部分取替工1箇所 合計					3.20		排水管部分取替工4箇所 合計					12.8		SM400 7.32 kg SS400 5.48 kg
	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 × 235	7850	0.89	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	M12 × 70	0.073	0.15	HDZT49																																																				
排水管部分取替工1箇所 合計					3.20																																																					
排水管部分取替工4箇所 合計					12.8																																																					
(4) 排水管																																																										
硬質塩化ビニール(VP管)																																																										
1) 直管 VP75 (スリーブ加工)																																																										
L = 0.69 × 3 + 0.79 = 2.86 m		2.86 m																																																								
(5) コンクリートアンカーボルト設置工																																																										
φ12.7mm N = 2 × 4 = 8 箇所		8 箇所																																																								
(6) ボルト取付工																																																										
M12×35 N = 2 × 4 = 8 本		8 本																																																								
M12×70 N = 2 × 4 = 8 本		8 本																																																								

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><th>部位名</th><th>サイズ</th><th>面積</th><th>枚数</th><th>小計</th></tr><tr><td>1 正面</td><td>120 × 360</td><td>0.043</td><td>12</td><td>0.518</td></tr><tr><td>2 側面</td><td>120 × 360</td><td>0.043</td><td>12</td><td>0.518</td></tr><tr><td colspan="4">合 計 面 積</td><td>1.037</td></tr></table>	部位名	サイズ	面積	枚数	小計	1 正面	120 × 360	0.043	12	0.518	2 側面	120 × 360	0.043	12	0.518	合 計 面 積				1.037	1.037 m2
	部位名	サイズ	面積	枚数	小計																	
1 正面	120 × 360	0.043	12	0.518																		
2 側面	120 × 360	0.043	12	0.518																		
合 計 面 積				1.037																		
※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。																						
数量根拠図	正面図 側面図																					

名 称	算 式	数 量
かご工 1. 袋詰め玉石 設置	袋詰め玉石設置 袋詰め玉石(1袋あたり W 2100 × H 700) $n = 5 \text{ 袋}$	5 袋
2. 数量根拠	平面図  A-A 断面図 	

上江谷橋

かご工

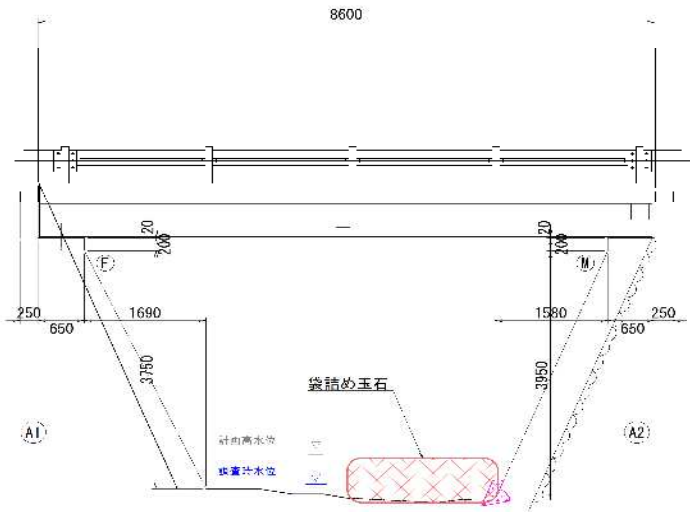
1式当り

名 称

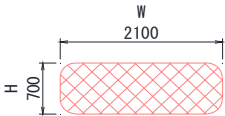
算 式

数 量

側面図

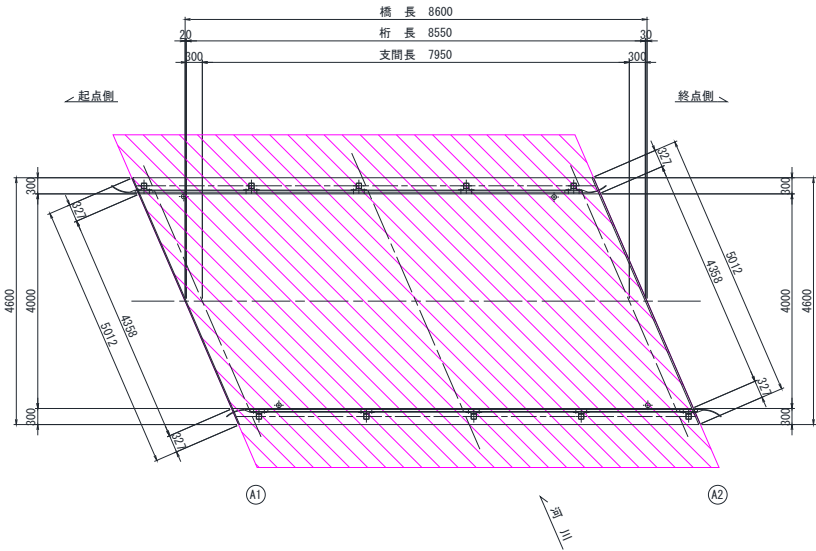


袋詰め玉石出来形 参考図



仮設工

1式当り

名 称	算 式	数 量
仮設工		
1. 足場工	(1) 吊足場 (TYPE A1) 桁高$h < 1.5$ $A = 8.6 \times 4.60 = 39.56$ (2) 床面シート張防護設置 (TYPE A1~3) $A = \text{足場面積と同数} = 39.56$ (3) 朝顔 (TYPE B : 両側) $A = \text{足場面積と同数} = 39.56$ (4) 防護工 (TYPE B : シート+板張り防護) $A = \text{足場面積と同数} = 39.56$	39.6 m² 39.6 m² 39.6 m² 39.6 m²
2. 数量根拠	平面図 	
3. 交通管理工	交通誘導員B $2 \text{ 人} \times 12 \text{ 日} = 24$	24 人日