

唐香橋

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 (左官工法)	上部工・床版 d=50mm	ポ ^レ リマーセメントモルタル	m2	0.60	-	-	0.60	
				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 $\gamma = 2.35 \text{ t/m}^3$	t	0.07	-	-	0.07	
		下部工・橋台 d=50mm～370mm	ポ ^レ リマーセメントモルタル	m2	-	0.36	-	0.36	
				m3	-	0.11	-	0.11	ロス率含まない
		コンクリート殻	体積	m3	-	0.11	-	0.11	
			重量 $\gamma = 2.35 \text{ t/m}^3$	t	-	0.27	-	0.27	
	水切り設置工	上部工	25×15 (アイドリップ同等品)	m	15.0	-	-	15.0	
	支承防錆工	高機能超耐久性 防食防水テープ設置	t=2mm	m2	-	2.296	-	2.296	
	ナット設置工	ナット取替工	M24	個	-	11	-	11	SS400
		グラインダー撤去工	M24	箇所	-	11	-	11	
		溶接実長	隅肉溶接 脚長4mm	m	-	1.386	-	1.39	
		溶接箇所	肉盛り溶接	m	-	0.264	-	0.264	11 箇所
	舗装撤去・ 再舗装工	舗装撤去							
		舗装切断工	アスファルト舗装 t≤15cm	m	-	-	15.60	15.60	
		舗装版破碎工	アスファルト舗装 t≤15cm	m2	-	-	6.01	6.01	
		殻運搬	アスファルト殻	m3	-	-	0.72	0.72	t=120mm想定
		殻処分	アスファルト殻	t	-	-	1.69	1.69	
		路盤撤去工	土砂	m3	-	-	1.04	1.04	
		再舗装工							
		チップング		m2	-	-	0.78	0.78	
		コンクリート穿孔	φ14×100	箇所	-	-	16	16	
		型枠		m2	-	-	2.5	2.5	
		鉄筋	SD345 D13	kg	-	-	8	8	
		コンクリート	$\sigma_{ck}=24 \text{ N/mm}^2$	m3	-	-	0.24	0.24	
		再生碎石	RC-30 平均厚t=213mm	m2	-	-	0.99	0.99	V=0.21m3
		舗装工	アスファルト舗装 表層 t=60mm	m2	-	-	6.01	6.01	
			アスファルト舗装 基層 t=60mm	m2	-	-	6.01	6.01	
			路盤 平均厚 t=155mm	m2	-	-	3.77	3.77	V=0.58m3

唐香橋

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	舗装撤去・再舗装工	舗装工	路盤(残)	m3	-	-	0.46	0.46	
			区画線 白線 実線 15cm	m	-	-	3.08	3.08	
	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	-	-	7.80	7.80	
		目地止水設置工		m	-	-	9.0	9.0	
		シール材	変性シリコン 30(40)x50	ℓ	-	-	15.8	15.8	
		バックアップ材	30(40)x50	ℓ	-	-	15.8	15.8	
	ゲリネーター設置工	視線誘導標	両面タイプφ100以下 ボルト式(鋼製)	箇所	-	-	4	4	
	仮設工	吊足場	TYPE A1	m2	33.8	-	-	33.8	
		床面シート張防護設置	TYPE A1～3	m2	33.8	-	-	33.8	
		朝顔(両側)	TYPE B	m2	33.8	-	-	33.8	
		防護工 シート張+板張防護(両側)	TYPE B	m2	33.8	-	-	33.8	
		交通誘導員B		人日	40	-	-	40	

唐香橋									
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、主構							
		D-1	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	うき
		D-2	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	うき
		D-3	A =	0.10	×	0.65	=	0.065	うき
		D-4	A =	0.05	×	0.50	=	0.025	うき
		D-5	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	うき
		D-6	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	うき
		D-7	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	うき
		D-8	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	うき
		D-9	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	うき
		D-10	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	うき
		D-11	A =	0.05	×	0.20	=	0.010	うき
		D-12	A =	0.05	×	0.20	=	0.010	欠損
		D-13	A =	0.05	×	0.05	=	0.003	欠損
		D-14	A =	0.05	×	0.10	=	0.005	欠損
		D-15	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	欠損
		D-16	A =	0.05	×	0.05	=	0.003	欠損
		D-17	A =	0.10	×	0.15	=	0.015	欠損
		D-18	A =	0.10	×	0.10	=	0.010	欠損
		D-19	A =	0.05	×	0.35	=	0.018	鉄筋露出
		D-20	A =	0.25	×	0.25	=	0.063	鉄筋露出
		D-21	A =	0.05	×	0.15	=	0.008	鉄筋露出
		D-22	A =	0.05	×	0.05	=	0.003	鉄筋露出
		D-23	A =	0.10	×	0.20	=	0.020	鉄筋露出
		D-24	A =	0.10	×	0.20	=	0.020	剥離
		D-25	A =	0.05	×	0.20	=	0.010	剥離
		D-26	A =	0.20	×	0.25	=	0.050	剥離
		小計						=	0.428

唐香橋

上部工 断面修復工面積集計表

1式当り

名 称	算 式	数 量
	第1径間 桁下面 (その2)横桁	
	D-1 A = 0.10 × 0.20 = 0.020 鉄筋露出	
	D-2 A = 0.10 × 0.10 = 0.010 鉄筋露出	
	D-3 A = 0.10 × 0.10 = 0.010 鉄筋露出	
	D-4 A = 0.10 × 0.20 = 0.020 鉄筋露出	
	D-5 A = 0.05 × 0.10 = 0.005 鉄筋露出	
	D-6 A = 0.10 × 0.10 = 0.010 うき	
	D-7 A = 0.10 × 0.15 = 0.015 うき	
	D-8 A = 0.05 × 0.20 = 0.010 うき	
	D-9 A = 0.10 × 0.10 = 0.010 うき	
	D-10 A = 0.05 × 0.05 = 0.003 うき	
	D-11 A = 0.10 × 0.15 = 0.015 うき	
	D-12 A = 0.10 × 0.10 = 0.010 うき	
	D-13 A = 0.10 × 0.10 = 0.010 うき	
	小計 = 0.148	
	第1径間 橋面 (その2)地覆	
	D-1 A = 0.10 × 0.20 = 0.020 欠損	
	小計 = 0.020	

唐香橋		
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、主構 $A = 0.428$ 第1径間 桁下面 (その2)横桁 $A = 0.148$ 第1径間 橋面 (その2)地覆 $A = 0.020$ 合 計 $A = 0.596 \text{ m}^2$ 断面修復材 (ポリマーセメントモルタル) 施工面積 = 0.596 m² はつり深さ = 50 mm 断面修復材数量 $V = 0.596 \times 0.05 = 0.03$	
2. コンクリート 殻運搬	撤去殻数量 = 0.03	0.03 m ³
3. コンクリート 殻処理	撤去重量 撤去体積 = 0.03 m³ コンクリートの単位体積重量 = 2.35 t/m³ $W = 0.03 \times 2.35 = 0.07$	0.07 t

唐香橋		
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 (左官工法)	・断面修復 はつり深さ 50 mm A1橋台 (その1) 橋台 D-1 A = 0.10 × 0.20 = 0.020 欠損 D-2 A = 0.10 × 0.30 = 0.030 その他 小計 = 0.050 ・断面修復 はつり深さ 250 mm A2橋台 (その1) 橋台 D-1 A = 0.20 × 0.20 = 0.040 洗堀 小計 = 0.040 ・断面修復 はつり深さ 370 mm A2橋台 (その1) 橋台 D-1 A = 0.45 × 0.60 = 0.270 洗堀 小計 = 0.270	

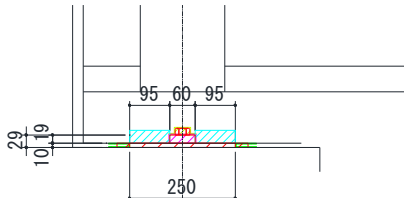
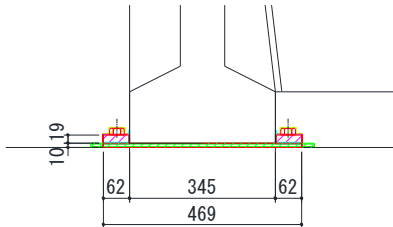
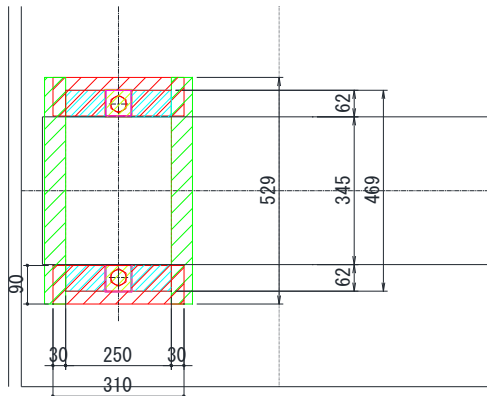
唐香橋			下部工 断面修復工面積集計表			1式当り	
名 称		算 式			数 量		
		はつり深さ 50 mm					
		A1橋台 (その1) 橋台..... A = 0.050					
		合 計 A = 0.050 m2					
		はつり深さ 250 mm					
		A2橋台 (その1) 橋台..... A = 0.040					
		合 計 A = 0.040 m2					
		はつり深さ 370 mm					
		A2橋台 (その1) 橋台..... A = 0.270					
		合 計 A = 0.270 m2			0.36 m2		
		断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)					
		施工面積 = 0.050 m2					
		はつり深さ = 50 mm					
		施工面積 = 0.040 m2					
		はつり深さ = 250 mm					
施工面積 = 0.270 m2							
はつり深さ = 370 mm							
断面修復材数量							
V = 0.050 × 0.05 = 0.003							
V = 0.040 × 0.25 = 0.010							
V = 0.270 × 0.37 = 0.100							
.....							
= 0.113			0.113 m3				
2. コンクリート 殻運搬		撤去殻数量 = 0.113			0.113 m3		
3. コンクリート 殻処理		撤去重量					
		撤去体積 = 0.113 m3					
		コンクリートの単位体積重量 = 2.35 t/m3					
		W = 0.113 × 2.35 = 0.27			0.27 t		

唐香橋

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 = 7.500 + 7.500 = 15.00	15.0 m

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 colspan="2">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</td><td>正面①</td><td>90 × 310</td><td>0.028</td><td>16</td><td>0.446</td></tr><tr><td>2</td><td>正面②</td><td>112 × 95</td><td>0.011</td><td>32</td><td>0.340</td></tr><tr><td>3</td><td>側面</td><td>110 × 529</td><td>0.058</td><td>16</td><td>0.931</td></tr><tr><td>4</td><td>凸部(側面)</td><td>49 × 240</td><td>0.012</td><td>16</td><td>0.188</td></tr><tr><td>5</td><td>凸部(上面)</td><td>120 × 120</td><td>0.014</td><td>16</td><td>0.230</td></tr><tr><td>6</td><td>ボルト部</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>2.296</td></tr></table>	部位名		サイズ	面積	枚数	小計	1	正面①	90 × 310	0.028	16	0.446	2	正面②	112 × 95	0.011	32	0.340	3	側面	110 × 529	0.058	16	0.931	4	凸部(側面)	49 × 240	0.012	16	0.188	5	凸部(上面)	120 × 120	0.014	16	0.230	6	ボルト部	100 × 100	0.010	16	0.160	合 計 面 積					2.296	2.296 m2
	部位名		サイズ	面積	枚数	小計																																												
	1	正面①	90 × 310	0.028	16	0.446																																												
	2	正面②	112 × 95	0.011	32	0.340																																												
	3	側面	110 × 529	0.058	16	0.931																																												
	4	凸部(側面)	49 × 240	0.012	16	0.188																																												
	5	凸部(上面)	120 × 120	0.014	16	0.230																																												
	6	ボルト部	100 × 100	0.010	16	0.160																																												
合 計 面 積					2.296																																													
※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	側面図  正面図  平面図 																																																	

唐香橋

ナット設置工

1式当り

名 称	算 式	数 量
ナット設置工	ナット取替工 M24(SS400) N = 11 個 グラインダー撤去工 N = 11 箇所 溶接実長 (隅肉溶接 橋脚4mm) L = 0.021 × 6 × 11 = 1.386 溶接箇所 (肉盛り溶接) n = 11 箇所 L = 0.024 × 11 = 0.264	11 個 11 箇所 1.386 m 0.264 m

唐香橋	路上 舗装撤去・再舗装工	1式当り
-----	--------------	------

唐香橋	路上 舗装撤去・再舗装工	1式当り
-----	--------------	------

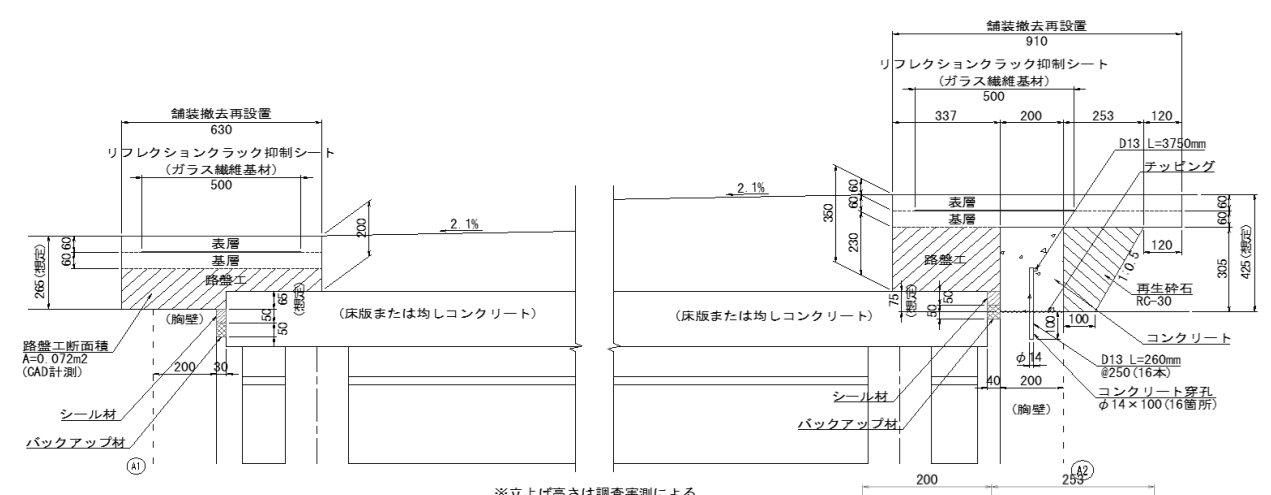
唐香橋	路上 舗装撤去・再舗装工	1式当り
-----	--------------	------

名 称	算 式	数 量
舗装撤去工		
撤去工詳細図 S=1:10 A - A ※立上げ高さは調査実測による		
舗装切断工	アスファルト舗装 15cm以下 $L = 7.800 + 7.800 = 15.6 \text{ m}$	15.6 m
舗装版破砕工	アスファルト舗装 15cm以下 $\begin{aligned} \text{起点側} & 3.900 \times 0.630 = 2.46 \\ \text{終点側} & 3.900 \times 0.910 = 3.55 \\ & \hline & = 6.01 \text{ m}^2 \end{aligned}$	6.01 m ²
殻運搬	アスファルト殻 (t=120mm想定) $V = 6.01 \times 0.12 = 0.72 \text{ m}^3$	0.72 m ³
殻処分	アスファルト塊 $W = 0.72 \times 2.35 = 1.69 \text{ t}$	1.69 t
路盤撤去工	掘削(土砂) $\begin{aligned} \text{起点側} & V = 0.072 \times 3.900 = 0.281 \text{ m}^3 \\ \text{終点側} & V = 0.195 \times 3.900 = 0.761 \text{ m}^3 \\ & \hline & = 1.042 \text{ m}^3 \end{aligned}$	1.04 m ³

唐香橋

路上 舗装撤去・再舗装工

1式当り

名 称	算 式			数 量
舗装工	端部防水処理詳細図 S=1:10 A - A			
				
	チップング	終点側 胸壁上	$A = 0.200 \times 3.900 = 0.780 \text{ m}^2$	0.78 m2
	コンクリート 削孔	終点側 胸壁上 $\phi 14 \times 100$ $n = \frac{3750}{250} + 1 = 16 \text{ 箇所}$		16 箇所
型枠		$A = 0.305 \times 3.900 \times 2 + 0.305 \times 0.200 \times 2 = 2.50 \text{ m}^2$		2.50 m2
鉄筋	(SD345)			
	アンカー筋	D13×260 n = 16 本		
	W	$W = 0.260 \times 0.995 \text{ kg/m} \times 16 = 4 \text{ kg}$		
	配力筋	D13×3750 n = 1 本		
	W	$W = 3.750 \times 0.995 \text{ kg/m} \times 1 = 4 \text{ kg}$		
		$= 8 \text{ kg}$		8 kg

唐香橋

路上 舗装撤去・再舗装工

		1式当り	
名 称	算 式	数 量	
コンクリート	($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$) $V = 0.200 \times 0.305 \times 3.900 = 0.24 \text{ m}^3$	0.24 m3	
再生砕石	終点側 (RC-30) $V = (0.253 + 0.100) \div 2 \times 0.305 \times 3.900 = 0.210 \text{ m}^3$ $A = 0.253 \times 3.900 = 0.987 \text{ m}^2$ 平均厚 $t = 0.210 \div 0.987 \times 1000 = 213 \text{ mm}$	0.21 m3 0.99 m2 213 mm	
舗装工	アスファルト舗装 表層 t=60mm $\begin{array}{l} \text{起点側 } 3.900 \times 0.630 = 2.46 \\ \text{終点側 } 3.900 \times 0.910 = 3.55 \end{array}$ $= 6.01 \text{ m}^2$ 基層 t=60mm $\begin{array}{l} \text{起点側 } 3.900 \times 0.630 = 2.46 \\ \text{終点側 } 3.900 \times 0.910 = 3.55 \end{array}$ $= 6.01 \text{ m}^2$ 路盤工(再利用分) $\begin{array}{l} \text{起点側 } A = 3.900 \times 0.630 = 2.457 \\ \text{終点側 } A = 3.900 \times 0.337 = 1.314 \end{array}$ $= 3.771 \text{ m}^2$ 体積 $\begin{array}{l} \text{起点側 } V = 0.072 \times 3.900 = 0.281 \text{ m}^3 \\ \text{終点側 } V = 3.900 \times 0.337 = 1.314 \text{ m}^3 \\ \hline \phantom{\text{終点側}} \times 0.230 = 0.302 \text{ m}^3 \\ \hline = 0.583 \text{ m}^3 \end{array}$ 平均厚 $\begin{array}{l} \text{起点側 } t = 0.281 \div 2.457 \times 1000 = 114 \text{ mm} \\ \text{終点側 } t = 0.302 \div 1.314 \times 1000 = 230 \text{ mm} \\ \text{全平均 } t = 0.583 \div 3.771 \times 1000 = 155 \text{ mm} \end{array}$ 路盤工(残) $\begin{array}{l} \text{残} = \text{路盤工(再利用)} - \text{路盤工(再利用分)} \\ = 1.042 - 0.583 = 0.459 \text{ m}^3 \end{array}$ 区画線 (白線 実線 15cm) $\begin{array}{l} L = 0.630 \times 2 \\ + 0.910 \times 2 = 3.08 \text{ m} \end{array}$	6.01 m2 6.01 m2 3.77 m2 0.58 m3 114 mm 230 mm 155 mm 0.46 m3 3.08 m	

唐香橋		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	=	3.900	m	
		終点側目地部	L	=	3.900	m	
				=	7.80	m	7.80 m
シール材 (変性シリコン)		起点側目地部					
		L	=	4.5	m		
		V	=	0.030 × 0.050 × 4.500 × 1000	=	6.75	ℓ
		終点側目地部					
		L	=	4.5	m		
		V	=	0.040 × 0.050 × 4.500 × 1000	=	9.00	ℓ
		合計					
		L	=	4.50 + 4.50	=	9.00	m
		V	=	6.75 + 9.00	=	15.75	ℓ
							9.00 m
							15.75 ℓ
バックアップ材		バックアップ材					
		起点側目地部	30x50	L	=	4.500	m
		終点側目地部	40x50	L	=	4.500	m
				=	9.00	m	9.00 m
		起点側目地部					
		V	=	0.030 × 0.050 × 4.500 × 1000	=	6.75	ℓ
		終点側目地部					
		V	=	0.040 × 0.050 × 4.500 × 1000	=	9.00	ℓ
		合計					
		V	=	6.75 + 9.00	=	15.75	ℓ
							15.75 ℓ

唐香橋

デリネーター設置工

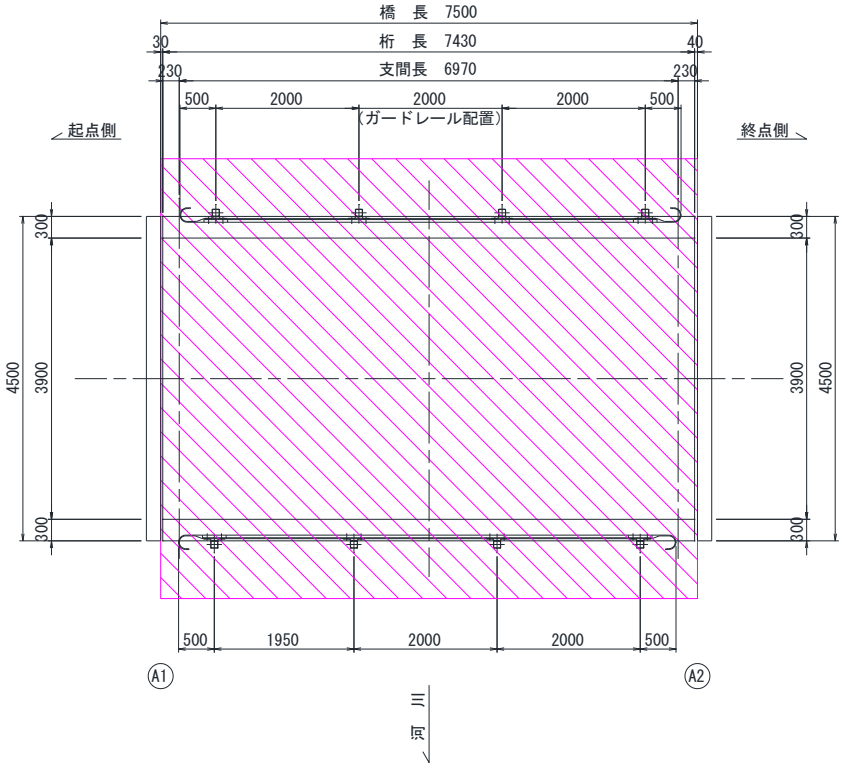
1式当り

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

唐香橋

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 $h < 1.5$ $A = 7.5 \times 4.50 = 33.75$	33.8 m2
	(2) 床面シート張防護設置 (TYPE A1~3) $A = \text{足場面積と同数}$	33.8 m2
	(3) 朝顔 (TYPE B : 両側) $A = \text{足場面積と同数}$	33.8 m2
	(4) 防護工 (TYPE B : シート+板張り防護) $A = \text{足場面積と同数}$	33.8 m2
2. 数量根拠	平面図 	
3. 交通管理工	交通誘導員B $2 \text{ 人} \times 20 \text{ 日} = 40$	40 人日