工事番号												
設計年度		令和4	年度		橋梁補修工	事(市道	久井町山中!	野62号線	鳥落2号橋外	- 1 橋)		
施工月日	令和	年	月	目								
施工方法		請	負		三原市久井町	土取外			11	T- /-		
工事期間									_ 仕	様	書	
- -	Ĺ	事		概	要		起	エ	理		由	
目地充填 塗装工 ひび割れ	レ補修工 N=1 と工 A=35m2 A=37m2	構造物	J									

三 原 市

特 記 仕 様 書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市久井町土取外 橋梁補修工事(市道久井町山中野62号線鳥落2号橋外1橋)に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - 土木工事共通仕様書(令和4年8月)広島版
 - ※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。

https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/

その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」(以下「ガイドライン」という。)に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。

広島県工事中情報共有システム

https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.ip/asp/index.html

- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者(以下「サービス提供者」という。)との契約は、受注者が行い、利用料を支払う ものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要のある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受 注者は、工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 工程

1 施工時期・時間の制限

施工内容 時間 調整による

施工方法・理由 工事箇所が生活道路であるため、調整を十分に行い理解を得たうえで施工を行うこと。

第2節 用地

1 現場の復旧

原形復旧とする。

第3節 安全対策

1 交通誘導員・警戒船・保安要員

工事期間中,関係工種において交通誘導員を2 (人/日) 見込んでいる。

第4節 工事用道路

1 一般道路

使用期間 工事施工期間

使用時間 8時30分~17時

工事中・後の処置 随時 清掃,工事後 舗装欠損部補修(工事前・後の写真により監督員と協議すること。設計変更の対象とする。)

第5節 建設副産物

1 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外(建設工事現場以外の場所)において300m2以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府 県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。 ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第6節 その他

1 工事用機資材の仮置き

場所 受注者が責任をもって確保すること。

2 各補修工の事前調査

受注者は、橋梁洗浄後に補修図をもとに詳細計測を行い、補修内容について発注者と協議を行った後、施工を行うこと。

3 有害物質を含む途膜等の処分

受注者は塗膜除去による廃材について、有害物質を含む特別管理産業廃棄物として適切に処理しなければならない。なお、処分費については変更の対象とする。

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書(令和4年8月)『1-1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては,排出ガス対策型(第2次基準値)以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4章 施工箇所が点在する工事の積算

本案件は、施工箇所が点在する工事の適正な工事価格を算出するため、参考図書に示す工事箇所と施工箇所を基に次の算定方法とする。

算定方法

(1) 工事原価

ア 直接工事費

施工数量及び施工規模等は工事箇所ごとに判断し、施工箇所ごとに直接工事費を箟定する。

イ 間接工事費

- (ア) 共通仮設費
 - a 共通仮設費の率分

対象額は工事箇所ごとに算定し,工種区分はその工事箇所の主たるものを適用する。

b 共通仮設費率の補正

工事箇所ごとに施工地域及び工事場所区分の補正を行う。

c 積上げ計算による部分

施工箇所ごとに必要な経費を積上げる。

- (イ) 現場管理費
 - a 現場管理費の算定

対象とする純工事費は工事箇所ごとに算定する。

b 現場管理費率の補正

工事箇所ごとに施工時期,工事期間,施工地域及び工事場所区分の補正を行

- (ウ) 中止期間中の現場維持費等の費用
 - a 積上げ項目

施工筒所ごとに必要な経費を積上げる。

b 率で計上する項目

対象額及び一時中止日数は施工箇所ごとに算定する。

(2) 一般管理費等

ア 一般管理費等の算定

対象とする工事原価は(1)の計による。

なお,処分費等が「共通仮設費対象額(P)+準備費に含まれる処分費」に占める割合の3%を超える場合又は処分費等が3千万円を超える場合、率計算の対象については、工事箇所ごとに対象額を算出する。

第4章 工事保険等

第1節 法定外の労災保険の付保

- 1 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
- 2 受注者は,建設工事請負契約約款第54条に基づき,法定外の労災保険の契約締結したときは,その証券又はこれに代わるものを速やかに監督職員に提示 しなければならない。
- 3 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり、(公財)建設業福祉共済団、(一社)建設業 労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、(一社)全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結 しているものとする。

第5章 その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
 橋梁保全工事				レベル1
		式	1	
橋梁補修工		式	1	レベル2
		Σ(I I	レベル3
		式	1	
支承塗替工	1 種ケレン + 金属溶射 400KN以下	基	4	レベル4
運搬処分	10011117			レベル4
		式	1	
断面修復工		B		レベル3
—————————————————————————————————————		式	1	l a% II 4
左官工法	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理含む	構造物	1	レベル4
伸縮装置対策工				レベル3
		式	1	
伸縮装置対策工			40.5	レベル4
		m	10.5	レベル2
		式	1	D11102
		10	·	レベル3
		式	1	
素地調整	素地調整 3 種			レベル4
		m2	61	
下塗	防護柵類・落石防止柵類		100	レベル4
 中塗	 防護柵類・落石防止柵類	m2	122	レベル4
	刃護情類・洛口刃止情類	m2	61	D11114
	防護柵類・落石防止柵類	1112	UI	レベル4
		m2	61	
構造物撤去工				レベル2
NOT 140 4 0 000 000		式	1	
運搬処理工		4-		レベル3
		式	1	

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
殼運搬	Co(無筋)			レベル4
		m3	0.1	
殼処分	Co(無筋)			レベル4
		m3	0.1	ا ۱ ۵ ۱ ۱ ۵
1以改工		式	1	レベル2
交通管理工		10	·	レベル3
		式	1	
交通誘導警備員		,		レベル4
		人	10	
* * 直接工事費 * *				
共通仮設費率分 				
* * 共通仮設費計 * *				
/\alpha make				
* *純工事費 * *				
現場管理費				
 * * 工事原価 * *				
130-1-25-173				
契約保証費				
一般管理費計				
* * 丁車価均 * *				
* *工事価格 * *				
77.70TH — HX				
* * 工事費計 * *				
* *契約保証費計 * *				

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
 橋梁保全工事				レベル1
		式	1	
橋梁補修工		<u>-12</u>		レベル2
 ひび割れ補修工		式	1	レベル3
		式	1	D 1703
低圧注入工法				レベル4
		構造物	1	
表面含浸工				レベル3
 含浸材塗布工	 亜硝酸リチウム系+シラン系	式	1	レベル4
百戌初至111工	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	m2	35	D* \704
舗装工				レベル2
		式	1	
舗装打換え工				レベル3
 	アスファルト舗装	式	1	レベル4
	アスノアルド神衣	m2	37	D*\704
	As殻		01	レベル4
		m3	2	
殼処分	As殼			レベル4
 表層	 1層当り平均仕上厚40mm	m3	2	レベル4
(大)	僧ヨリギ均江上序40	m2	37	D11104
橋面防水工		1112	07	レベル3
		定	1	
橋面防水	アスファルト系			レベル4
体烧妆黑社签工		m2	37	I & II O
伸縮装置対策工		式	1	レベル3
 伸縮装置対策工			I I	レベル4
11 mH:5/=2/3/1/-		m	12.5	
仮設工				レベル2
		式	1	

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
交通管理工				レベル3
六·洛廷道敬,供早		式	1	A° 4
交通誘導警備員		人	16	レベル4
直接工事費			10	
共通仮設費率分				
* * 共通仮設費計 * *				
* * 純工事費 * *				
現場管理費				
* *工事原価 * *				
一般管理費率分				
型約保証費 契約保証費				
一般管理費計				
工事価格				
消費税相当額				
* * 工事費計 * *				
契約保証費計				

(鳥落2号橋)補修一般図

Rc-Ⅲ塗装系仕様

塗料名

素地調整3種

弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗 (鋼板露出部のみ)

弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗

弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗

下塗 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

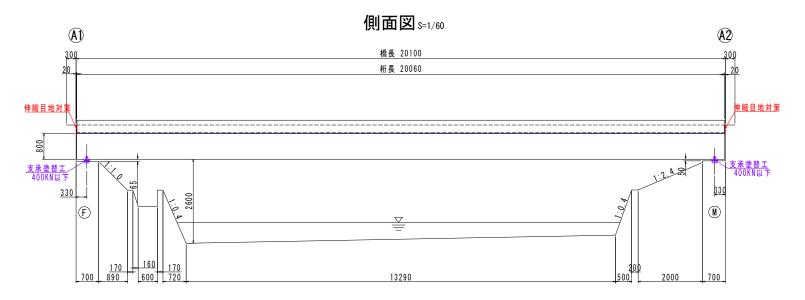
下塗 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗

工 程

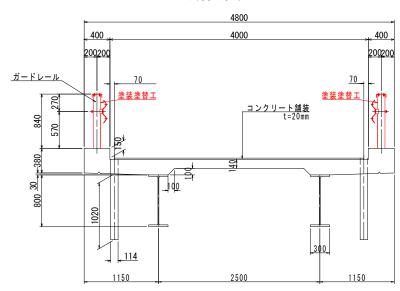
素地調整

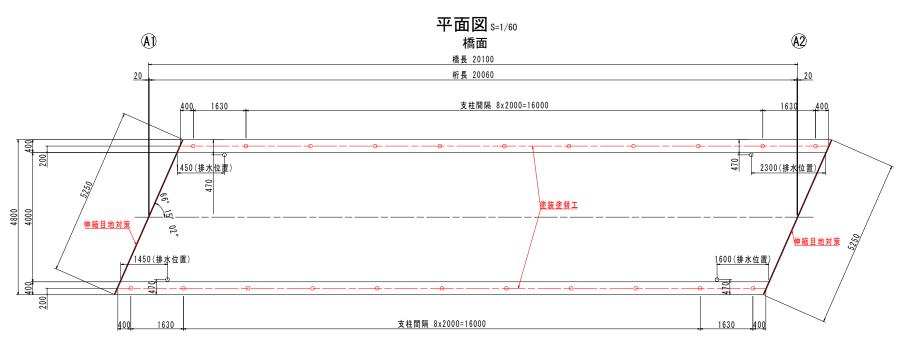
下塗

上塗



断面図 S=1/30



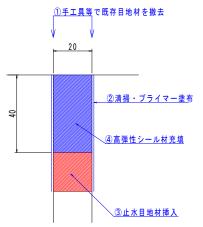


補修項目一覧表

<u> </u>	<u> </u>			
 エ 種	工種補修項目		損傷対策	摘要
支承工 支承塗替工		全支承	支障機能不良に伴う改善対策	1種ケレン+金属溶射
地覆工 断面修復		地覆	車両接触に伴う地覆欠損	ポリマーセメントモルタル(左官工法)
伸縮目地対策工 伸縮目地対策工 伸縮目地		目地材の経年に伴う止水性能の低下	止水目地材挿入	
高欄塗替工	塗装塗替工 7	ガードレール全面塗替	防食機能劣化	Rc-Ⅲ系塗装塗替え
		•		

- 1. 本図面は、調査結果をもとに作成した図面である。
- 2. 施工時には、天候に十分注意をすること。
- 3. 補修工事に当り、寸法等は再度現地検測を行って 確認すること。
- 4. はつり後、鉄筋発錆がある場合は、ワイヤーブラシ等で錆を 落とし防錆材塗布する。又、必要に応じて鉄筋を交換する。 その後、鉄筋背面まで隙間なくコンクリートの充填を行うこと。
- 5.はつり断面はフェザーエッジを形成しない様、 注意すること。
- 6. はく落防止として必要であればメッシュ等を配置し 対応すること。
- 7. 防錆材は塗り残しがないよう入念に行うこと。
- 8. はつり面に凹凸がある場合は既設コンクリート面と 修復材との間に空隙が残らない様に適切な処置を行うこと。
- 9. コンクリートのはつり作業時において補修材及び はつり殻等の落下を防ぐよう防護すること。
- 10. 塗膜かすは人体に影響する有害物質を含有するため、 安全管理を徹底すること。
- 11. 支承ケレン(ブラスト) 時は飛散しないように吸引式を用い、 シート養生を講じること。
- 12. ガードレールケレン (3種ケレン) 時は飛散しないように 吸引式を用い、シート養生を講じること。

伸縮目地対策工 \$=1/1

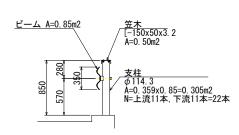


仲烷日地分等粉号丰

	甲州日地內	水双里4	<	
		A 1側	A 2側	計
ľ	高弾性シール材	5.25m	5.25m	10.50m
	止水日地材	5 25m	5 25m	10 50m

| 止水目地材 | 5.25m | 5.25m | 10.50m | 高弾性シール材:ポリブタジエン系シール材(スカイシール同等品) 止水目地材:止水材(メジエイド同等品)

ガードレール塗装塗替工 s=1/30



<u>ガードレール数量</u>						
上流側	下流側	計				
20.06m	20.06m	40.12m				
20.06m	20.06m	40.12m				
11本	11本	22本				
_	20.06m 20.06m	20.06m 20.06m 20.06m 20.06m				

※ガードレールにおいては剥離剤を用いない。

※鋼道路橋塗装・防食便覧 H27

4時間以内

1~10日

1~10日

1~10日

1~10日

使用量(g/m2) 塗装間隔

(200)

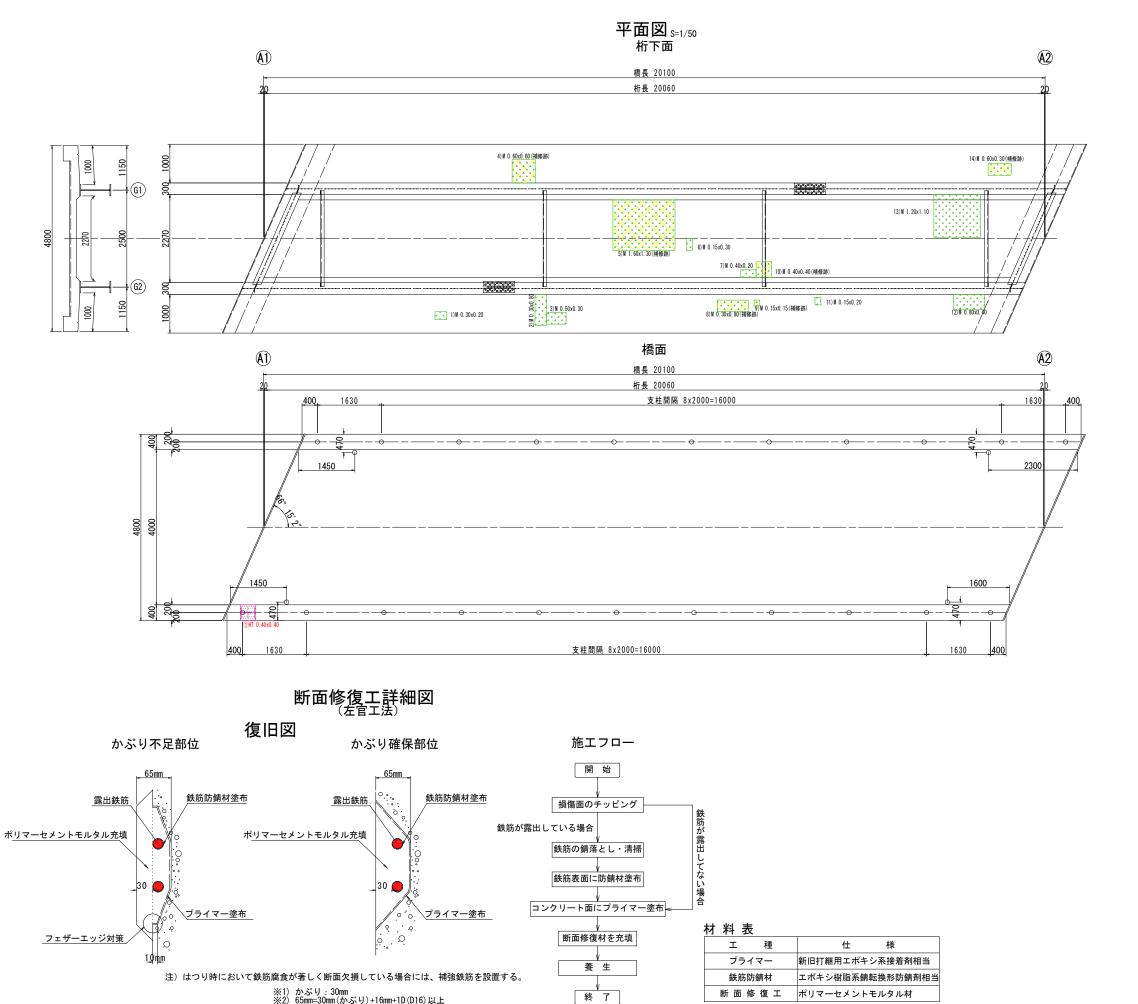
200

200

120

ェ	事	名	(市道久	井町山	山中!	橋梁補修工事 野62号線鳥ネ	፤ 客 2 号橋	外	1 橋梁
図	面	名		(鳥	落 2	2号橋)補修	一般図		
縮	i .	尺	図	示		図面番号	1	/	1
事	業者	名	建設	部	土	木整備課:	維持改	良	係

(鳥落2号橋)補修図



凡例

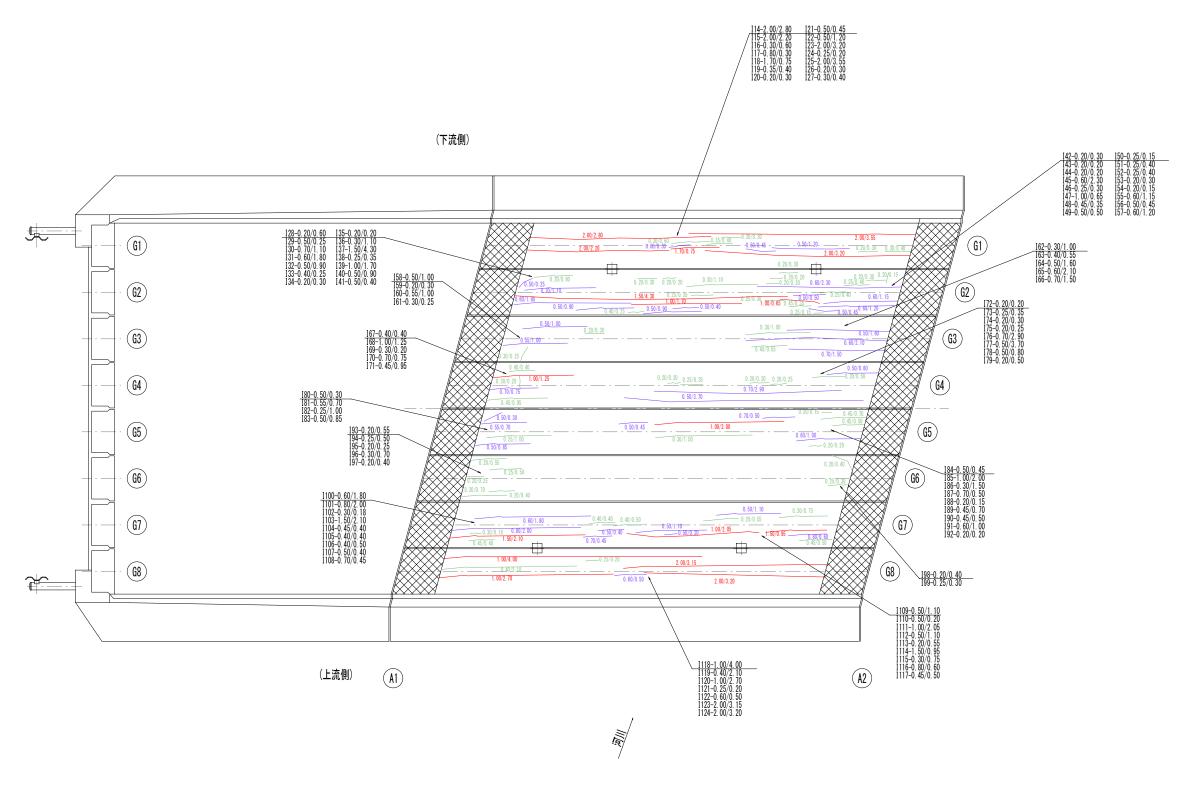
1	С	ひび割れ(0.2~1.0mm未満)
	CY	遊離石灰を伴うひび割れ(0.2~1.0mm未満)
	_ c	ひび割れ(1.0mm以上)
	CY	遊離石灰を伴うひび割れ(1.0mm以上)
	U	コンクリートの浮き
	Н	コンクリートの剥離
	HT	コンクリートの剥離・鉄筋露出
	Υ	遊離石灰又はエフロレッセンス
	R	漏水
(*.*.*»	М	ジャンカ
	НО	補修跡

注記

- 1. 本図面は、調査結果をもとに作成した図面である。
- 2. 施工時には、天候に十分注意をすること。
- 3. 補修工事に当り、寸法等は再度現地検測を行って 確認すること。
- 4. はつり後、鉄筋発錆がある場合は、ワイヤーブラシ等で錆を 落とし防錆材塗布する。又、必要に応じて鉄筋を交換する。 その後、鉄筋背面まで隙間なくコンクリートの充填を行うこと。
- 5. はつり断面はフェザーエッジを形成しない様、 注意すること。
- 6. はく落防止として必要であればメッシュ等を配置し対応すること。
- 7. 防錆材は塗り残しがないよう入念に行うこと。
- 8. はつり面に凹凸がある場合は既設コンクリート面と 修復材との間に空隙が残らない様に適切な処置を行うこと。
- 9. コンクリートのはつり作業時において補修材及び はつり殻等の落下を防ぐよう防護すること。

I	事 名	(市道久		橋梁補修工事 野62号線鳥ネ	፤ 喜 2 号橋外 1 橋梁)
図	面名		(鳥	客2号橋)補	修図
縮	尺	図	示	図面番号	1 / 1
事業	者名	建設	と 金銀	木整備課	維持改良係

桁下平面展開図



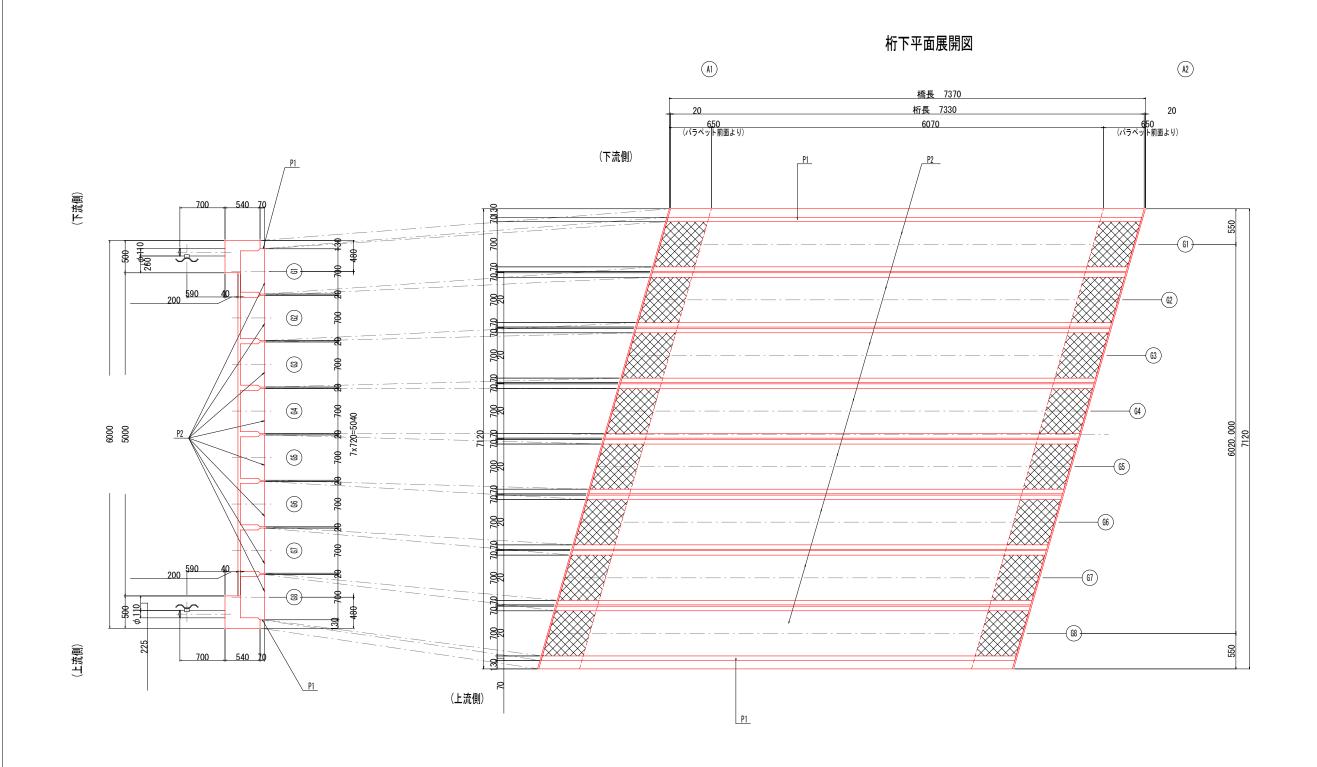
凡例

	補修工法					
	~	ひびわれ注入工 (0.2mm ≦ W < 0.5mm)				
I	~	ひびわれ注入工 (0.5mm ≦ W < 1.0mm)				
	~	ひびわれ注入工 (1.0mm ≦ W ≦ 5.0mm)				
D		断面修復工(左官工法)				
	000000					
_1	0-0.00/0.00	補修工法 補修番号-幅/補修延長				
_1	0-0. 00x0. 00					

- ※ 本図面は、架橋時の設計図面を元に現地にて簡易な計測を行い、 作成したものである。 ※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ、決定のこと。 ※ 土砂堆積、植生、鳥の巣、ふん書等がある場合は、撤去を行うこと。 ※ 取付金具やボルト等にゆるみ・脱落がある場合は、復旧を行うこと。

工事名	橋梁補修工事 (市道久井町山中野62号線鳥落2号橋外1橋梁)								
図面名	図 面 名 (石田橋1号橋)損傷図(その1)								
縮尺	図 示 図面番号 2 / 5								
事業者名	事業者名 建設部 土木整備課 維持改良係								

石 田 橋 1 号 橋 補 修 図 (そ の 2) s=1:30



凡例

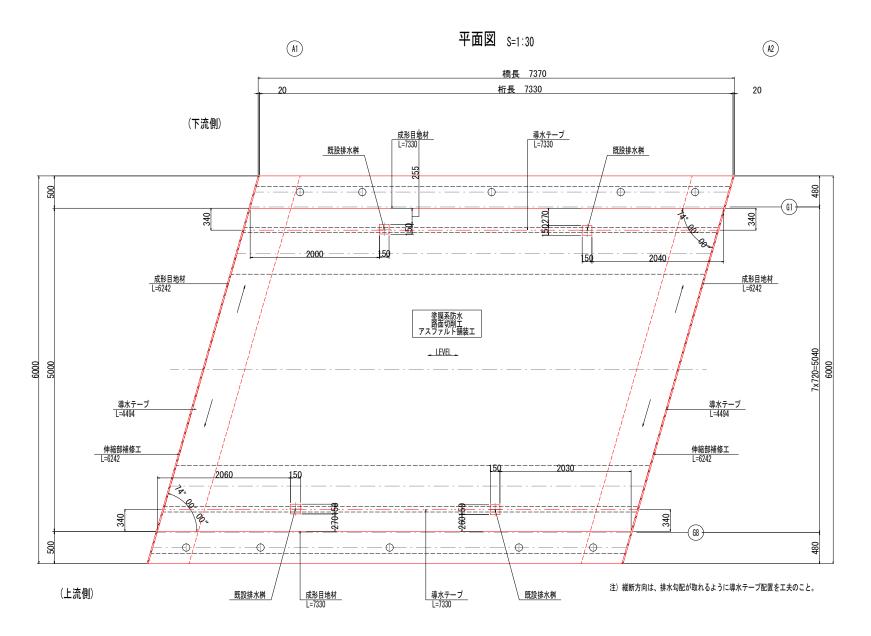
Р		表面処理工
		設置面
_	P0	

- ※ 本図面は、現地での簡易な計測に基づき、作成したものである。
 ※ 形状・寸法については、施工時に再度確認を行うこと。
 ※ 表面含浸材はシラン系・亜硝酸リチウム表面含浸材とする。
 ※ コンプリートを持たする。

- 気温5°0以下では施工しないこと。
 様準塗布量:0.60ℓ/m (2~6回塗り)以上とすること。
 土砂堆積、植生等がある場合は、撤去を行うこと。

工事名	橋梁補修工事 (市道久井町山中野62号線鳥落2号橋外1橋梁)						
図 面 名 (石田橋1号橋)補修図(その2)							
縮尺	図 示 図面番号 3 / 5						
事業者名 建設部 土木整備課 維持改良係							

石田橋1号橋 橋面防水工詳細図 ಽ-1:30



路面切削工数量表

名 称	規 格	単位	数量	備 考
路面切削	全面切削 t=40mm	m²	36. 650	アスファルト舗装
殼運搬 (路面切削)	アスファルト塊	m³	1.466	
殼処分	がれき類	m³	1.466	

橋面防水工数量表

	名	称	規 格	単位	数 量	備	考			
橋	面防水		塗膜系アスファルト加熱型防水層	m²	36. 650					
ドレ	ーン材		導水テープ 3 x 30	m	14. 660	縦断排水				
ドレ	ーン材		導水テープ 3 x 30	m	8. 988	横断排水				
目均	ĮΙ		成型目地材 b=30mm·t=5mm	m	27. 144					

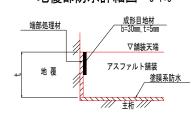
アスファルト舗装工数量表(橋面部)

ノハンノルト間及工気主気(同曲山)								
名 称	規 格	単位	数量	備考				
表層(車道・路肩部)	改質 I 型密粒度 (20) t=4cm 瀝青材無し	m²	36. 650	平均幅員 5.0m				

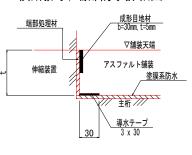
伸縮部補修工数量表

				(1億主り)
名 称	規 格	単位	数 量	備考
下地処理		m	12. 484	
目地材充填	ゴム状高弾性目地材 20×40mm	m	12. 484	
バックアップ材	ウレタンフォーム 20×40mm	L	12. 484	

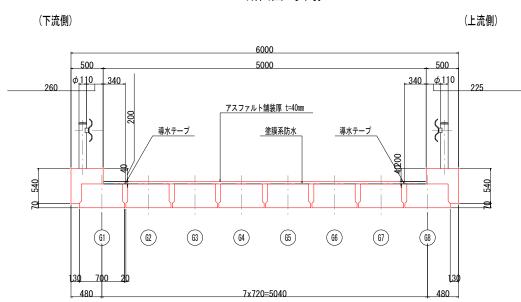
地覆部防水詳細図 S=1:3



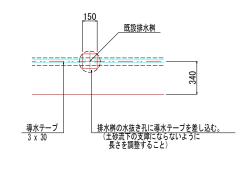
横断排水,端部防水詳細図 S=1:3



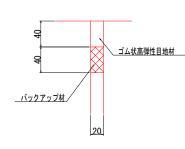
断面図 S=1:30



排水周り詳細図 S=1:20

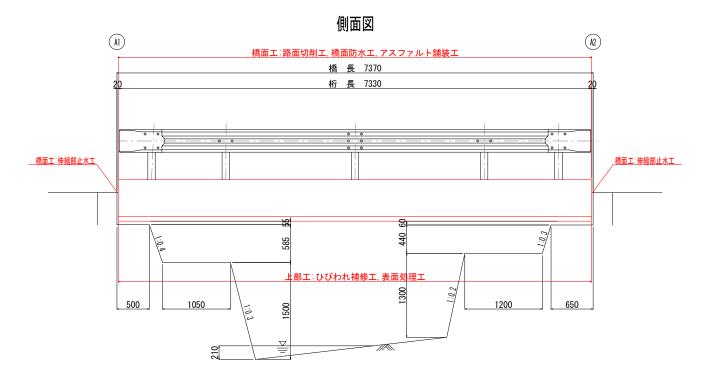


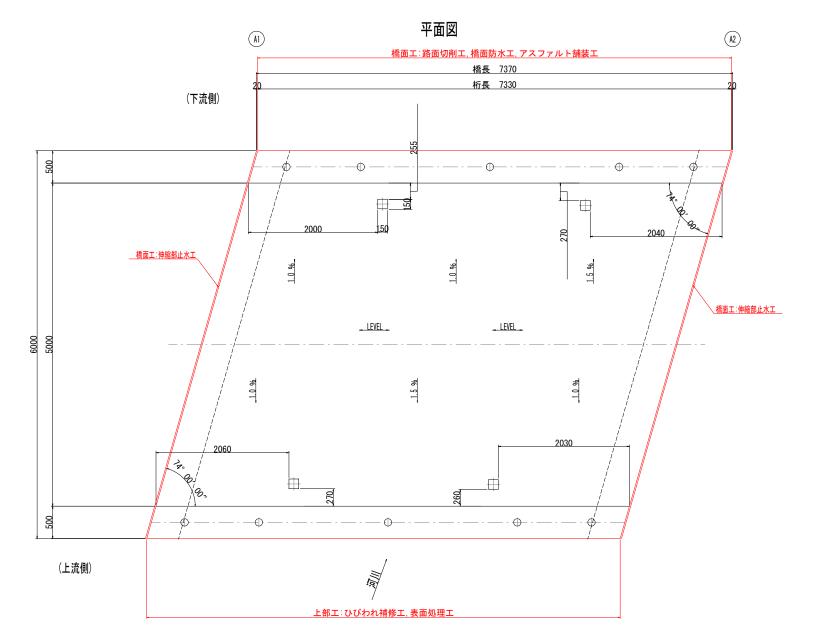
伸縮部詳細図 s=1:3



I	事	名	(市道久	橋梁補修工事 (市道久井町山中野62号線鳥落2号橋外1橋梁)						
図 面 名 (石田橋1号橋)橋面防水工詳細図						2				
縮		尺	図	示		図面番号	4	/	5	
事訓	業者	皆名	建設	部	土	木整備課:	維持改	良	.係	

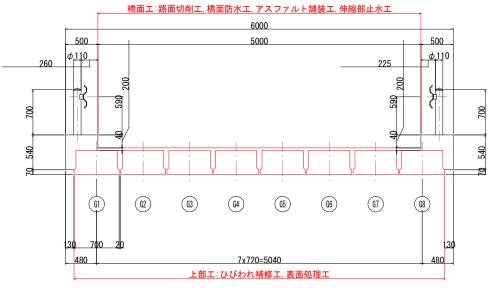
石 田 橋 1 号 橋 補 修 計 画 一 般 図





断面図

(下流側) (上流側) 橋面工: 路面切削工, 橋面防水工, アスファルト舗装工, 伸縮部止水工



現橋調書

20 III III I					
橋 名	石田橋1号橋				
路線名	路線名 市道石田線				
架 設 年 次	2000年(平成12年)				
橋 長	7. 370m				
幅員 有効幅員	5. 000m				
全 幅	6. 000m				
上部工	単純プレテンション方式PC床版橋				
下部工	A1橋台·A2橋台:重力式橋台				
添 架 物	無し				
斜 角	74° 00′ 00″				

対策工法一覧表

路面切削工 橋面防水工 アスファルト舗装工 伸縮部止水工 ひびわれ補修工 表面処理工

- ※ 本図面は、現地にて簡易な計測を行い、作成したものである。
- ※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ、決定のこと。
- ※ 土砂堆積、植生等がある場合は、撤去を行うこと。 ※ 取付金具やポルト等にゆるみ・脱落がある場合は、復旧を行うこと。

エ 導	1 名	(市道久	井町山中	橋梁補修工事 野62号線鳥ネ	፤ 喜 2 号橋外 1 橋梁)
図配	百名	(:	石田橋1	号橋)補修計	一般図
縮	尺	図	示	図面番号	1 / 5
事業	者名	建設	部 土	木整備課	維持改良係

参考資料

-橋梁補修工事(市道久井町山中野62号線 鳥落2号橋外1橋)-

総括情報表

更回数	0	凡例
5用单価地区 5.研诫用口	68 三原市(久井)	Co・・・コンクリート As・・・アスファルト DT・・・ダンプトラック BH・・・バックホウ
值通用日	00-04.12.01(0)	CC・・・クローラクレーン TC・・・トラッククレーン
		RTC・・・ラフテレーンクレーン
経費体系	1 公共(一般)	
	当世代 前世代	
種	41 橋梁保全工事	
江地域・工事場所区分	04 一般交通影響有り(2)	
!興補正区分 !休補正区分	00 補正なし 00 補正なし	
場事務所等の貸与区分	00 補正なし	
CT補正区分	00 補正なし	
期補正係数	00 補正なし	
急工事区分	00 通常工事 0 %	
i払金支出割合区分	00 補正無し	
2約保証区分	01 金銭的保証(0.04%)	
建設技能学働者や交通経	⊥ 導員等の現場労働者にかかる経費として,労務費のほか各種経費(法定福利費	<u> </u>
一部として率計上してい		

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
橋梁保全工事					Y1G03 レベル1
	4				
	1	式			Y1G0324 レベル2
同外間ツエ					11000ZT V 17VZ
+	1	式			V40000400
支承塗替工					Y1G032402 レベル3
	1	式			
支承塗替工					Y1G03240201レベル4
1 種ケレン + 金属溶射 400KN以下					
4001/11/2/ J.	4	基			
支承防錆工		_			V0001 00
1種ケレン+金属溶射					
	4	基			単第0 -0001 表
運搬処分	T	平			14999 レベル4
運搬費	1	式			F000000007 00
建 加其					1 000000001 00
	1	往復			
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
だい首立」の状態とによる					

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
廃棄物処理費					F0000000006 00
	1	本			
断面修復工					Y1G032405 レベル3
	1	式			
左官工法	I	IV.			Y1G03240501レベル4
鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理含む					
		1#7# 1F			
斯面修復工/左宫工注》	1	構造物			S1020039 00
断面修復工(左官工法) (鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)					31020039 00
修復延べ体積0.1m3未満の場合					
((to) to	1	構造物			単第0 -0005 表
伸縮装置対策工					Y3999 レベル3
	1	式			
伸縮装置対策工					Y4999 レベル4
	10.5	m			
目地材充填	10.0				V0002 00
	10.5	m			単第0-0006 表
現場塗装工	10.5	m m			平第0 -0006 衣 Y1G0325 レベル2
77 % 4 7 4 4					
	1	式			Y1G032502 レベル3
足					110032302 1/1/1/3
	1	式			

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
素地調整					Y1G03250201レベル4
素地調整 3 種					
	0.4				
= ↓µ ≒田 Þ∇	61	m2			CDV22040200 00
素地調整 防護柵類					SPK22040308 00
アノロ支 打川 犬只					
	61	m2			単第0 -0009 表
下塗					Y1G03250202レベル4
防護柵類・落石防止柵類					
	122	m2			ORI/000 40000 00
付属構造物塗替 フェノール樹脂MIO塗装 下塗 淡彩					SPK22040309 00
フェノール倒崩MIO塗装 下塗 次彩					
以可至,1m,456 人县,1元,671元,1m,48	122	m2			単第0 -0010 表
中塗	122	1112			11G03250203レベル4
防護柵類・落石防止柵類					
/ I == 1#5% # / L 55 + +	61	m2			
付属構造物塗替					SPK22040309 00
長油性フタル酸樹脂塗料 中塗 淡彩 防護柵類・落石防止柵類					
一切暖間料・洛口的止間料	61	m2			単第0 -0011 表
上塗	O I	1112		+	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
ーニーニー 防護柵類・落石防止柵類					777
	61	m2			
付属構造物塗替					SPK22040309 00
長油性フタル酸樹脂塗料 上塗 淡彩					
防護柵類・落石防止柵類	64				単第0 -0012 表
	61	m2			単第0 -0012 衣 Y1G0327 レベル2
1円足1切肌ムエ					1100021 0.1/12
	1	式			

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
運搬処理工					Y1G032716 レベル3
	1	式			
	<u> </u>				Y1G03271601レベル4
Co(無筋)					
	0.4				
 殼運搬	0.1	m3			SPK22040142 00
での(無筋)構造物とりこわし					01 N22040142 00
DID区間無し 運搬距離5.7km以下(3.3km超)					
+n Ln ()	0.1	m3			単第0 -0013 表
殼処分 Co(無慾)					Y1G03271602レベル4
Co(無筋)					
	0.1	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
「処分費等」の取扱いによる					
Co殼(無筋)処分費					F000000002 00
(
	0.1	t			Y1G0328 レベル2
IIX DX					1100320 171712
	1	式			
交通管理工					Y1G032821 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員	•				Y1G03282101レベル4
	40	ı			
	10				

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
費目・工種・施工名称など 交通誘導警備員B					R0369 00
	10	1			
* * 直接工事費 * *	10				
#0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報					
対象額					
率* * * 共通仮設費計 * *					
一大地					
* *純工事費 * *					
現場管理費					
計算情報					
対象額					
<u>率</u> * * 工事原価 * *					
^ ^ 上事尽1叫 ^ ^					
一般管理費率分					前払補正率
計算情報					
対象額 率					
一					

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
契約保証費	7.7.				
計算情報					
対象額					当初請対額 当初対象額
<u>率</u>					当初对家額
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額					
計算情報 対象額					
XJ					
<u>率</u> **工事費計**					
* * 契約保証費計 * *					

支承防錆工

V0001

単第0 -0001 表

V0001			7.7	
数量	単位	単価	金額	備考
1	基			単第0-0002 表
1	基			単第0-0003 表
1	基			単第0-0004 表
1	基			
	数量 1 1 1	数量 単位 1 基 1 基 1 基	数量 単位 1 基 1 基 1 基	数量 単位 単価 金額 1 基 1 基

支承防錆工 材料費

V0005

単第0 -0002 表

(水)) 明工 的有英	10000				1 基 当!
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	
潤滑剤 二硫化モリブデン溶液	0.1	L			
研掃材 一般用	60	kg			
溶射線材 亜鉛アルミ合金線	1	kg			
封孔処理材 常温めっき材	0.5	kg			
維材料	10	%			#01
*** 単位当たり ***	1	基			

支承防錆工 労務費

単第0 -0003 表 V0006 名称・規格など 数量 単位 単価 金額 橋りょう世話役 0.25 人 橋りょう塗装工 0.75 人 橋りょう特殊工 0.5 人 普通作業員 0.5 人 * * * 単位当たり * * * 基

支承防錆工 機械損料

V0007

単第0 -0004 表

					1 基 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<賃>空気圧縮機(エンジンコンプレッサ) 吐出量10.5~11m3/min 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.25	日			
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	0.25	日			
軽油	20	L			
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	1	L			
酸素 圧縮,純度99.6%以上 ボンベ	1.6	m3			
プロパンガス 工業用・業務用ボンベ	1.2	m3			
エアドライヤー	0.25	台			
ブラストタンク 特殊ノズル	0.25	式			
溶射ガン	0.25	式			
プレッシャーゲージ	0.25	式			
エアレスタンク	0.25	式			
4t トラック	0.25	台			

施丁単価表

支承防錆工 機械損料	他上早1回表				出等0 0004 =		頁0 -0012		
		32 / 2	₩ /π	A 65	単第0 -0004 表 ————————————————————————————————————	1	基	当!	
名称・規格など 消耗品	数量	単位	単価	金額	#01	備考			
1131344	3	%							
*** 単位当たり ***	1	基							

断面修復工(左官工法)

S1020039

単第0 -0005 表

面	87020038 修復延べ体積0.1m35	・ 未満の場合			手另0 -0003 校 1	構造物 当
名称・規格など	数量	単位	単価	金額		III~_10
土木一般世話役	2.300	人				
特殊作業員	3.800	人				
普通作業員	2.500	人				
ポリマーセメントモルタル	0.012	m3				
諸雑費	11	%			#09	
*** 単位当たり ***	1	構造物				
A=101 【F】断面修復材(m3)			B=0.01 断面修行	复材の設計数量(m3/	(構造物)	

目地材充填 ٧٥٥٥2

単第0 -0006 表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	<u>1 m 当</u> 備考
下地処理工	<u> </u>	<u> </u>	一 一一	亚识	<u> </u>
洗浄・乾燥	1	m			丰 另0-0007 - 12
767 7	'	""			
目地充填工					単第0-0008 表
	1	m			十月0 0000 松
	'				
* * * 単位当たり * * *	1	m			

下地処理工

V0003

単第0 -0007 表

先浄・乾燥					
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1	人			
特殊作業員	1	人			
普通作業員	1	人			
機械器具損料 ガスバーナー	1	台			
*** 合計 ***	50	m			
 * * * 単位当たり * * * 	1	m			

目地充填工 ٧٥٥٥٤

単第0-0008 表

コゼル快工	V0004				<u> </u>			
名称・規格など	数量	単位	単価	金額		m	<u> </u>	
ゴム状高弾性目地材	<u> </u>	<u> </u>	<u>Т</u> іщ	<u> </u>	im 5			
1成分形シーリング材	26.88	kg						
マスキングテープ								
21mm	48	m						
バックアップ材								
	24	m						
土木一般世話役								
	1	人						
特殊作業員								
	2	人						
普通作業員								
	1	人						
消耗品費					#01			
773 BHASE	10	%						
* * * 合計 * * *	20	m						
* * * 単位当たり * * *	1	m						

素地調整 SPK22040308 PK22040308 単第0 -0009 表

防護柵類 m2 当り 標準単価: 1,203.00000 代表機労材規格(積算地区) 構成比 単価(積算地区) 代表機労材規格(東京地区) 単価(東京地区) 備考 塗装工 塗装工 RTPC00013 RTPT00013 97.09% その他(労務) その他(労務) ER009 積算単価 積算単価 EP001 防護柵類 C=1 - (全ての費用) A=4

付属構造物塗替

SPK22040309

単第0 -0010 表

当り フェノール樹脂MIO塗装 下塗 淡彩 防護柵類・落石防止柵類 材料構成比: 14.22% 市場単価構成比: 標準単価: 1,145.90000 0.00% 85.78% 代表機労材規格(積算地区) 単価(積算地区) 代表機労材規格(東京地区) 単価(東京地区) 備考 構成比 塗装工 塗装工 RTPC00013 RTPT00013 84.10% その他(労務) その他(労務) ER009 中・上塗り フェノール樹脂系MIO塗料 フェノール樹脂MIO塗料 TTPC00068 14.22% TTPT00068 中塗・上塗用,色(グレー) 積算単価 積算単価 EP001 フェノール樹脂MIO塗装 下塗 淡彩 A=2 C=4 防護柵類・落石防止柵類 G=1 -(全ての費用)

付属構造物塗替 単第0 -0011 表 SPK22040309 長油性フタル酸樹脂塗料 中塗 淡彩 防護柵類・落石防止柵類 当り 機械構成比: 0.00% 材料構成比: 市場単価構成比: 標準単価: 労務構成比: 5.66% 0.00% 1,041.90000 94.34% 構成比 代表機労材規格(積算地区) 単価(積算地区) 代表機労材規格(東京地区) 単価(東京地区) 備考 塗装工 塗装工 RTPC00013 RTPT00013 92.50% その他(労務) その他(労務) ER009 中・上塗り 長油性フタル酸樹脂塗料 TTPC00069 長油性フタル酸樹脂塗料 (JIS K5516 2種) 淡彩色 中塗用 JISK5516,2種 5.66% TTPT00069 中塗用,淡彩 積算単価 積算単価 EP001 長油性フタル酸樹脂塗料 中塗 淡彩 A=3 C=4 防護柵類・落石防止柵類 G=1 -(全ての費用)

付属構造物塗替

単第0 -0012 表 SPK22040309 当り 長油性フタル酸樹脂塗料 上塗 淡彩 防護柵類・落石防止柵類 材料構成比: 市場単価構成比: 標準単価: 5.64% 0.00% 1,041.70000 94.36% 代表機労材規格(積算地区) 単価(積算地区) 代表機労材規格(東京地区) 単価(東京地区) 備考 構成比 塗装工 塗装工 RTPC00013 RTPT00013 92.51% その他(労務) ER009 その他(労務) 中・上塗り 長油性フタル酸樹脂塗料 長油性フタル酸樹脂塗料 TTPC00070 JISK5516,2種 5.64% (JIS K5516 2種) 淡彩色 上塗用 TTPT00070 上塗用,淡彩 積算単価 積算単価 EP001 長油性フタル酸樹脂塗料 上塗 淡彩 A=17 C=4 防護柵類・落石防止柵類 G=1 -(全ての費用)

殻運搬

SPK22040142

単第0 -0013 表

放 建搬		22040142		単第0 -0013 表				
Co(無筋)構造物とりこわし	DID区間無し 運	〖搬距離5.7km以下(3.	3km超)			1	m3 当!	
幾械構成比: 43.25%		材料構成比: 14.5		単価構成比:	0.00%	標準単価:	1,203.1000	
代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)		表機労材規格(単価(東京地区)		
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]		(ダンプトラッ	ック[オンロー]	・ディーゼル]	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MTPC00018T1	
10t積級	43.25%		10t積級				MTPT00018T1	
(タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	10.20%			耗費及び補修費	貴(良好)を含む)			
運転手(一般)			運転手(一般	(1)			RTPC00007	
	42.18%						RTPT00007	
軽油			軽油1.2号パ	トロール給油			TTPC00013	
パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%						TTPT00013	
			積算単価				EP001	
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし			B=1	機械積込				
C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			D=25	連搬距離5	.7km以下(3.3km超)			

総括情報表

更回数	0	凡例
5用单価地区 5.研诫用口	68 三原市(久井)	Co・・・コンクリート As・・・アスファルト DT・・・ダンプトラック BH・・・バックホウ
值通用日	00-04.12.01(0)	CC・・・クローラクレーン TC・・・トラッククレーン
		RTC・・・ラフテレーンクレーン
経費体系	1 公共(一般)	
	当世代 前世代	
種	41 橋梁保全工事	
江地域・工事場所区分	04 一般交通影響有り(2)	
!興補正区分 !休補正区分	00 補正なし 00 補正なし	
場事務所等の貸与区分	00 補正なし	
CT補正区分	00 補正なし	
期補正係数	00 補正なし	
急工事区分	00 通常工事 0 %	
i払金支出割合区分	00 補正無し	
2約保証区分	01 金銭的保証(0.04%)	
建設技能学働者や交通経	⊥ 導員等の現場労働者にかかる経費として,労務費のほか各種経費(法定福利費	R O
一部として率計上してい		

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
橋梁保全工事					Y1G03 レベル1
	1	式			
橋梁補修工	I	10			Y1G0324 レベル2
	1	式			
ひび割れ補修工	l	I/			Y1G032404 レベル3
					110002404 7 1770
	1	式			Y1G03240402レベル4
1以左注入上次					11603240402 1/1/1/4
	1	構造物			
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長106.5m					S1020037 00
	1	構造物			単第0 -0001 表
浸透拡散型亜硝酸リチウム水溶液					F0000000100 00
+T//////	26.1	kg			5000000404 00
超微粒子セメント系注入材					F000000101 00
	23.5	kg			
表面含浸工					Y3999 レベル3
	1_	式			

費目・工種・施工名称など	数量	単位	 単価	金額	備考
含浸材塗布工 亜硝酸リチウム系+シラン系					Y4999 レベル4
	35	m2			
含浸材塗布工 亜硝酸リチウム系+シラン系					V0001 00
	35	m2			単第0 -0002 表
舗装工					Y1G0304 レベル2
	1	式			
舗装打換え工	·				Y1G030402 レベル3
	1	式			
舗装版破砕(小規模) アスファルト舗装	·	Σ(Y1G03040203レベル4
	37	m2			
舗装版破砕積込(小規模土工)	- 01	IIIZ			SPK22040018 00
	37	m2			単第0-0006 表
設運搬 As殻	- 31	IIIZ			+第6-0000 48 Y1G03040205レベル4
	2	m3			
殻運搬 舗装版破砕 DID区間無し 運搬距離9.0km以下(7.0km超)					SPK22040142 00
DID区同無 O 建級距離3.00m以下(7.00m距)	2	m3			単第0 -0007 表
殼処分 As殼	_				Y1G03040206レベル4
	2	m3			

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
As殼処分費					F0000000001 00
	3	t			
表層 1層当り平均仕上厚40mm					Y1G03040211レベル4
	37	m2			
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚40mm					SPK22040235 00
	37	m2			単第0 -0008 表
橋面防水工					Y3999 レベル3
	1	式			
橋面防水 アスファルト系		10			Y4999 レベル4
	37	m2			
橋面防水工(新設) 塗膜系防水 アスファルト系 [規]200m2未満	31	IIIZ			SS000253 00
	37	m2			単第0 -0009 表
導水テープ 3×30	31	IIIZ			F0000000112 00
	25				
成型目地材 B=30mm , t=5mm	25	m m			F0000000113 00
	29	m			

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
伸縮装置対策工					Y3999 レベル3
	1	<u> </u>			
伸縮装置対策工	1	式			Y4999 レベル4
神綱衣具刈泉工					14999
	12.5	m			
目地材充填					V0002 00
	12.5				₩₩0 0040 =
仮設工	12.5	m			単第0 -0010 表 Y1G0328 レベル2
IXIX I					1100320 0 1702
	1	式			
交通管理工					Y1G032821 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員	l l	IV.			Y1G03282101レベル4
人					110002021010 1774
	16	人			
交通誘導警備員B					R0369 00
	16				
直接工事費	10				
#0020計=支給品等(材料),無償貸付					
33. 23. 23. 23. 23. 23. 23. 23. 23. 23.					
共通仮設費率分					Z0019

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
計算情報					
対象額					
<u>率</u> * * 共通仮設費計 * *					
* * 天連仮設賃計 * *					
* * 純工事費 * *					
現場管理費					
計算情報					
対象額					
<u>率</u> * * 工事原価 * *					
^ ^ 上争尽'''					
一般管理費率分					前払補正率
計算情報					
対象額					
率					
契約保証費					
計算情報					ハノ プログキ ナナウス
対象額					当初請対額 当初対象額
					当例X)家額
* * 工事価格 * *					

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
消費税相当額		半位	半川	立	
│゜゜/月貝忧惟					
計算情報 対象額					
<u> </u>					
<u>率</u> * * 工事費計 * *					
* * 工事質計 * *					
* * 契約保証費計 * *					
	1				

ひび割れ補修工(低圧注入工法)

S1020037

単第0 -0001 表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	
土木一般世話役		, ,	1 124		110 3	
	6.177	人				
	0.177					
持殊作業員						
付7水1−未具	10.224	人				
	10.224					
普通作業員						
百世作来貝	7.562	1				
	7.302	人				
トナルソ 連						
材料費	40,000	1				
	49.600	kg				
コレンサナポナンン リサ						
可とう性エポキシシール材	05 070	1				
	35.072	kg				
低 压注 1 四 日						
低圧注入器具	400,000	-1-				
	426.000	本				
ᆂᆇᄮᆎᄙᆂ					#09	
諸雑費		%			#09	
	6	%				
* * * 単位当たり * * *	1	構造物				
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	'					
	5.告4勿 \		B=2 [F]	注入材(kg)		
A=106.5 1構造物当り補修延べ延長(m/構 C=49.6 注入材の必要数量(kg/構造物) E=25.6 シール材の設計数量(kg/構造物	1/2 1/2 <i>)</i>		D=102	シール材(kg)		
E=25.6	1)		F=103 [F]	レール初 (kg) 低圧注入器具(個)		
G=426 低圧注入器具の必要数量(個/構	<u>リリ</u> 『3年4勿~		1-103	1以1111八品央(1四)		
0=420 瓜江江八品兵の必安奴里(旧/供						
	1	1		1	1	

V0001 単第0 -0002 表

亜硝酸リチウム系+シラン系					1	<u>当じ</u>
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考	
下地処理工					単第0-0003	表
サンダーケレン	1	m2				
亜硝酸リチウム塗布工					単第0-0004	表
	1	m2			+330 0001 ·	
	'	1112				
 シラン系表面含浸材塗布工					単第0-0005	=
ソフノ系衣画召皮材空巾上 		0			年第0-0005 	7 2
	1	m2				
* * * 単位当たり * * *	1	m2				

下地処理工

V0005

単第0 -0003 表

サンダーケレン 35 名称・規格など 数量 単位 単価 金額 土木一般世話役 人 1 特殊作業員 人 2 普通作業員 1 人 諸雑費 #01 30 % * * * 合計 * * * 35 m2* * * 単位当たり * * * 1 m2

頁0 -0010

亜硝酸リチウム塗布工

V0006

単第0 -0004 表

- 明敬 ファ フム主 巾上	V 0 0 0 0				<u> 35 m2 当じ</u>
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	35 m2 当U 備考
土木一般世話役	1	人			
特殊作業員	1	人			
普通作業員	1	人			
浸透拡散型亜硝酸リチウム水溶液	11.55	kg			
諸雑費	5	%			#01
* * * 合計 * * *	35	m2			
* * * 単位当たり * * *	1	m2			

頁0 -0011

シラン系表面含浸材塗布工

V0007

単第0 -0005 表

<u> </u>						.6 m2	当!
名称・規格など	数量	単位	単価	金額			
土木一般世話役	1	人					
特殊作業員	1	人					
普通作業員	1	人					
シラン系表面含浸材	2.3	kg					
諸雑費	5	%			#01		
*** 合計 ***	11.6	m2					
*** 単位当たり ***	1	m2					

舗装版破砕積込(小規模土工)

SPK22040018

単第0 -0006 表

当り 材料構成比: 7.79% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,541.00000 69.45% 単価(東京地区) 備考 代表機労材規格(積算地区) 構成比 単価(積算地区) 代表機労材規格(東京地区) 小型バックホウ(クローラ型) 小型バックホウ(クローラ型) MTPC00077 標準型・排2 標準型・排2 MTPT00077 22.76% 山積0.13/平積0.10m3 山積0.13/平積0.10m3 運転手(特殊) 運転手(特殊) RTPC00006 RTPT00006 69.45% 軽油 軽油1.2号パトロール給油 TTPC00013 パトロール給油,2~4KL積載車給油 7.79% TTPT00013 積算単価 積算単価 EP001 A=1 -(全ての費用)

頁0 -0013

殼運搬

SPK22040142

単第0 -0007 表

当り

頁0 -0014

舗装版破砕

DID区間無し 運搬距離9.0km以下(7.0km超)

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

機械構成比: 材料構成比: 5,567.30000 9.26% 71.11% 代表機労材規格(積算地区) 単価(積算地区) 代表機労材規格(東京地区) 単価(東京地区) 備考 構成比 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] MTPC00016T1 MTPT00016T1 2t積級 19.63% 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) 運転手(一般) 運転手(一般) RTPC00007 71.11% RTPT00007 軽油 軽油1.2号パトロール給油 TTPC00013 パトロール給油,2~4KL積載車給油 9.26% TTPT00013 積算単価 積算単価 EP001 B=4 A=3 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) C=1 DID区間無し D=38 運搬距離9.0km以下(7.0km超) -(全ての費用) E=1

SPK22040235

単第0 -0008 表

表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 機械構成比: 1.72 1層当り平均仕上厚40mm 10.75% 材料構成け: 兴级进代比. 古担労価雄式 比・ 0 00% 抽進出/曲. 1 200 60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区) 単価(東京地区)	/ ++ +-/
、任、ファファリトフィー いこ・4 (ボノーリ 刑) し				宋尔地区 <i>)</i> 早间(宋尔地区 <i>)</i>	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型)		7	プスファルトフィニッシャ		KTPC00060
舗装幅2.3~6.0m	1.15%		[ホイール型]		KTPT00060
排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音			舗装幅2.3~6.0m		
<賃>タイヤローラ		3	7イヤローラ		KTPC00007
質量8~20t	0.18%				KTPT00007
排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音			質量8~20t		
<賃>ロードローラ(マカダム)		Г	1ードローラ		KTPC00047
質量10~12t	0.18%		[マカダム]質量10t~12t		KTPT00047
排出ガス対策型(第1,2次基準値)					
その他(機械)		-7	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		EK009
, , ,			, ,		
普通作業員		草			RTPC00002
	4.06%	-			RTPT00002
特殊作業員		#	持殊作業員		RTPC00001
	2.31%				RTPT00001
運転手(特殊)		j.	壓手(特殊)		RTPC00006
	2.28%				RTPT00006
土木一般世話役			二木一般世話役		RTPC00009
工小 双巴珀仅	0.78%		_小 7双 巴 前1又		RTPC00009 RTPT00009
	0.10%				
その他(労務)		= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	たの他(労務)		ER009

頁0 -0015

表層(車道・路肩部)	SPK2	22040235	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0008 表	320 00.0
平均幅員3.0m超	1層当り平均仕.			1	m2 当り
機械構成比: 1.72%	10.75% 权	 料構成比: 87.5		標準単価:	1,388.60000
代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
アスファルト混合物			密粒度As混合物(20)		TTPCD0043
改質I型密粒度(20)	86.96%		[標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPT00284
軽油			軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013
**/ パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.50%		11.25八十日一ル紀川		TTPT00013
/ (ロ	0.00%				111 100010
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
 積算単価					E9999
作 弁			(1)		E9999
A=4 平均幅員3.0m超			B=40 1層当り平均仕上り厚(mm)		
C=9 改質As 密粒 I型(20)			E=5 瀝青材料無し		
G=1			H=1 -		
I=1 -(全ての費用)					
【アスファルト混合物単価】					
1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファル	ト混合物単価(円)+各種割増合計値)			
1層当り平均仕上り厚(mm):40.000(mm)					

頁0 -0016

橋面防水工(新設) 塗膜系防水

SS000253

単第0 -0009 表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	1 	m2 当
スファルト系 [規]200m2未満 名称・規格など 塗膜系防水【材工共】 アスファルト系 新設	1.000	m2	1 194	an HA	119 3	
新設 新設 諸雑費	1	式				
*** 単位当たり ***	1	m2				
A=2 [規]200m2未満			C=1 -			

目地材充填 ٧٥٥٥2

単第0 -0010 表

1.地份 尤填	V0002				平 第0-0010 衣
					1 m 当
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
下地処理工					単第0-0011 表
洗浄・乾燥	1	m			
目地充填工					単第0-0012 表
7 3/3 // _	1	m			12,000
*** 単位当たり ***	1	m			
十世当たり	'	""			

下地処理工

V0003

単第0 -0011 表

た浄・乾燥					 50	m	当!
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	50 備考		
土木一般世話役	1	人					
特殊作業員	1	人					
普通作業員	1	人					
ガスバーナー	1	台					
*** 合計 ***	50	m					
* * * 単位当たり * * *	1	m					

目地充填工 70004

単第0 -0012 表

コピル・長工	V000 4				平第0 -0012 · 农		11/12
名称・規格など	数量	単位	単価	金額		m	ヨリ
ゴム状高弾性目地材		1 1-2	1 1124		115 3		
1成分形シーリング材	26.88	kg					
マスキングテープ							
21mm	48	m					
バックアップ材							
	24	m					
土木一般世話役							
	1	人					
特殊作業員							
	2	人					
普通作業員							
	1	人					
雑消耗品					#01		
VEN31344	10	%					
*** ^*I ***	00						
*** 合計 ***	20	m					
*** 単位当たり ***	1	m					
+ E 1 / 0	·						
		1	1	1	T. Control of the con		

数量総括表

-橋梁補修工事(市道久井町山中野62号線 鳥落2号橋外1橋)-

1 数量総括表

工 種	種別	細別	規格	単位	合計	備考
支承工	支承塗替工	支承塗替工	1種ケレン + 金属溶射	基	4	400KN以下
地覆工	断面修復工	断面修復工	ポリマーセメント系モルタル		0. 01	はつり殻(人力運搬)0.02t
伸縮装置対策工	伸縮装置対策工	止水目地材挿入	止水材 (メジエイド同等品)	m	10.5	
	甲相表旦对承土	高弾性シール材挿入	ポリブタジエン系シール材 (スカイシール同等品)	m	10.5	13.52 kg / 10m
高欄塗替工	塗装塗替工	素地調整	素地調整3種	m²	60.9	
同	坐 表坐骨上	塗装塗替え工	Rc-Ⅲ塗装系	m²	60.9	
安全管理費	交通誘導員	交通誘導員B		人	10	2人/日

2 支承工			
1. 支承塗替工 (1) 支承塗替工 n = 4	=	4	基

3 地覆工

1. 断面修復工 (断面修復工計算書参照)

(1) はつり殻

= 0.010 m^3 V = 0.010= 0.023 t

W = 0.010 x 2.3

(2) 断面修復工

V = 0.010= 0.010 m^3

3 1. 断面修復工計算書

工種	剥離・鉄筋露出 (床版下面)		ジャンカ	(豆板)	剥離・鉄筋露 (地覆)	出								
	幅 × 長さ =	面積	幅 × 長	さ = 面積	幅 × 長さ:	= 面積	幅 ×	長さ =	面積	幅 × J	長さ = 面積	幅 ×	長さ =	面積
-					① 0.40 × 0.40 =	= 0.160								
=														
-														
-														
-														
-														
-														
-														
断														
断 面 修 復 工														
復														
-1-														
-														
-														
-														
-														
-														
-														
-														
- -														
	2.222		0.00	20	0.122									
合計(m2) 面積	0.000		0.00	JU	0.160							<u> </u>		
合計(m3) はつり工	0.000		-		0.010									
合計(m3) 断面修復工	0.000		0.00	00	0.010									

注記) 剥離・鉄筋露出部はつり厚、断面修復厚は、 0.065 mとする。 ジャンカ(豆板)部の断面修復厚は、 0.030 mとする。

4 伸縮装置対策工

1. 伸縮装置対策工 (図面参照)

(1) 止水目地材挿入

L = 10.500 = 10.500 m

(2) 高弾性シール材挿入

L = 10.500 = 10.500 m

シール材 10m当り重量

W = 0.020 x 0.040 x 10.0 x 1300 x 1.3 = 13.520 kg 目地幅 目地幅x2 延長 (kg/m3) ロス率

単位質量

5 高欄塗替工

1. 塗装塗替工

笠木

 $A = 0.500 \times 40.120 = 20.060 \text{ m}^2$

ビーム

 $A = 0.850 \times 40.120 = 34.102 \text{ m}^2$

支柱

 $A = 0.305 \times 22$ = 6.710 m²

計 = 60.872 m²

1)素地調整

 $A = 60.872 \text{ m}^2$

2) 塗装塗替え工

 $A = 60.872 \text{ m}^2$

1.1 補修数量総括表

橋梁名: 石田橋1号橋

レベル1 エ事区分	• • • •	レベル3 種別	レベル 4 細 別	レ ベ ル 5 規 格	単 位	数 量	備 考
	橋梁補修工			亜硝酸リチウム水溶液 + 超微粒子セメント系	m	106. 5	
		低圧注入工法		ひびわれ注入工 1橋当り延べ延長	m	106. 5	
			ひびわれ注入材	亜硝酸リチウム40%水溶液	kg	26. 1	ロス率30%を含む
				超微粒子セメント系(亜硝酸リチウム先行注入)	kg	23. 5	ロス率50%を含む
			シール材	エポキシ樹脂系	kg	25. 6	
			注入器	低圧注入器	個	426	設置間隔:250mm間隔
		表面処理工	下地処理工	サンダーケレン	m ²	35. 0	
		表面含浸工	含浸材塗布工	亜硝酸リチウム系表面含浸材	m ²	35. 0	
			含浸材	亜硝酸リチウム系表面含浸材	kg	10. 5	標準使用量:0.30kg/m²
				材料ロス	kg	1. 1	ロス率:10%
			含浸材塗布工	シラン系表面含浸材	m ²	35. 0	
			含浸材	シラン系表面含浸材	kg	6. 3	標準使用量:0.18kg/m²
				材料ロス	kg	0. 6	ロス率:10%
	橋梁補修工	伸縮部補修工	下地処理工	遊間部清掃	m	12. 5	
		目地材充填	目地材充填	ゴム状弾性目地材 20×40mm	m	12. 5	
				材料ロス	m	2. 5	ロス率:20%
			バックアップ材	ウレタンフォーム 20×40mm	Q	10. 0	
				材料ロス	Q	2. 0	ロス率:20%
		舗装版取壊	舗装版取壊		m ²	36. 7	
			殼運搬	アスファルト塊	m ³	1. 5	
			殼処分	がれき類	m^3	_	運搬処理工にて計上
					t	_	運搬処理工にて計上
					0		
	舗装工	橋面防水工	橋面防水	塗膜系アスファルト加熱型防水層 	m ²	36. 7	
			ドレーン材	導水テープ 3×30	m	14. 7	縦断排水
				材料ロス含む	m	15. 4	ロス率:5%
				導水テープ 3×30	m	9. 0	横断排水
				材料ロス含む	m	9. 4	ロス率:5%
			目地工	成型目地材 b=30mm·t=5mm	m	27. 1	
				材料ロス含む	m	28. 5	ロス率:5%

橋梁名: 石田橋1号橋

レベル1 エ事区分	レベル2 エ 種	レベル3 種別	レベル 4 細 別	レ ベ ル 5 規 格	単 位	数量	備考
道路修繕	舗装工	アスファルト舗装工	表層(車道・路肩部)	密粒度As(20) t=4cm 瀝青材無し	m ²	36. 7	平均幅員 8.0m
		構造物取壊しエ 運搬処理エ	殼処分	がれき類	m ³	1. 5 3. 4	
仮設工	交通管理工	交通誘導員			人	16. 0	

1.2 ひびわれ補修工

1.2.1 ひびわれ補修工総括表

	種別 部材	エポキシ樹脂 注入材1種	エポキシ樹脂 注入材2種	エポキシ樹脂 注入材3種	超微粒子 セメント系 注入材	亜硝酸リチウム +エポキシ系3種 注入材	亜硝酸リチウム + セメント系 注入材	ポリマー セメント系 充填材	可とう性 エポキシ樹脂系 充填材	シーラント系 充填材
	桁下面						106.48 m			
ŧ	合 計						106. 48 m			

1.2 ひびわれ補修工

- 1.2.1 低圧注入工法(ひびわれ注入工)
- (1) 延べ施工量
 - 1) 亜硝酸リチウム水溶液 + 超微粒子セメント系
 - 0. 2≦w<0. 5mm

L1 = 25.73

= 25.73 m

• 0.5≦w<1.0mm

L2 = 40.20

= 40. 20 m

- 1.0≦w≦5.0mm

L3 = 40.55

= 40.55 m $\Sigma L = 106.48 \text{ m}$

- (2) 注入材
 - 1) 亜硝酸リチウム40%水溶液
 - 0.2≦w<0.5mm

w = 0.35 mm (0.2~0.5mmの平均を仮定)

t = 100 mm (仮定)

 $\gamma = 1.25$ (仮定)

W = 25.73 × 0.00035 × 0.100 × 1250 × 1.30 = 1.46 kg

• 0.5≦w<1.0mm

w = 0.75 mm (0.5~1.0mmの平均を仮定)

t = 100 mm (仮定)

 $\gamma = 1.25$ (仮定)

W = 40.20 × 0.00075 × 0.100 × 1250 × 1.30 = 4.90 kg ロス率30%

- 1.0≦w≦5.0mm

w = 3.00 mm (1.0~5.0mmの平均を仮定)

t = 100 mm (仮定)

 $\gamma = 1.25$ (仮定)

2) 超微粒子セメント系(亜硝酸リチウム先行注入)

• 0. $2 \le w < 0.5$ mm

w = 0.35 mm (0.2~0.5mmの平均を仮定)

t = 100 mm (仮定) γ = 0.975 (仮定)

W = 25.73 × 0.00035 × 0.100 × 975 × 1.50 = 1.32 kg ロス率50%

• 0.5≦w<1.0mm

w = 0.75 mm (0.5~1.0mmの平均を仮定)

t = 100 mm (仮定) γ = 0.975 (仮定)

W = 40.20 × 0.00075 × 0.100 × 975 × 1.50 = 4.41 kg ロス率50%

- 1.0≦w≦5.0mm

w = 3.00 mm (1.0~5.0mmの平均を仮定)

t = 100 mm (仮定) $\gamma = 0.975$ (仮定)

(3) シール材

1) エポキシ樹脂系

 $\begin{array}{lll} \mathbf{w} &=& 50 \text{ mm} \\ \mathbf{t} &=& 3 \text{ mm} \\ \boldsymbol{\gamma} &=& 1.60 \text{ t/m}^3 \end{array}$

 $W = 106.48 \times 0.050 \times 0.003 \times 1600 \times 1.00 = 25.56 \text{ kg}$

(4) 注入器 (低圧注入器)

- 設置間隔: 250mm間隔

N = 106.48 / 0.25 = 426 個

1.2.2 ひびわれ延長数量計算書(1)

		71.71	われ	
番号	部位	w (mm)	L (m)	備考
I	桁下面	w (IIIII)	L (III)	
14	11) I · EU	2. 00	2. 80	
15		2.00	2. 20	
16		0. 30	0. 60	
17		0. 80	0. 30	
18		1. 70	0. 75	
19		0. 35	0. 40	
20		0. 33	0. 30	
21		0. 50	0. 45	
22		0. 50	1. 20	
23		2.00	3. 20	
24		0. 25	0. 20	
		2. 00	3. 55	
25		0. 20	0. 30	
26				
27		0.30	0.40	
28		0. 20	0.60	
29		0.50	0. 25	
30		0. 70	1. 10	
31		0.60	1.80	
32		0.50	0. 90	
33		0. 40	0. 25	
34		0. 20	0. 30	
35		0. 20	0. 20	
36		0. 30	1. 10	
37		1. 50	4. 30	
38		0. 25	0. 35	
39		1.00	1. 70	
40		0. 50	0. 90	
41		0. 50	0. 40	
42		0. 20	0. 30	
43		0. 20	0. 20	
44		0. 20	0. 20	
45		0. 60	2. 30	
46		0. 25	0. 30	
47		1.00	0. 65	
48		0. 45	0. 35	
49		0. 50	0. 50	
50		0. 25	0. 15	
51		0. 25	0. 40	
52		0. 25	0. 40	
53		0. 20	0. 30	
54		0. 20	0. 15	
55		0. 60	1. 15	
56		0. 50	0. 45	
57		0. 60	1. 20	
58		0. 50	1.00	
59		0. 20	0. 30	
60		0. 55	1.00	
61		0. 30	0. 25	
62		0. 30	1.00	
63		0. 40	0. 55	

77 D	部位	ひび	備 考		
番号		w (mm)			
64		0. 50	1. 60		
65		0. 60	2. 10		
66		0. 70	1. 50		
67		0. 40	0. 40		
68		1.00	1. 25		
69		0. 30	0. 20		
70		0. 70	0. 75		
71		0. 45	0. 95		
72		0. 20	0. 20		
73		0. 25	0. 35		
74		0. 20	0. 30		
75		0. 20	0. 25		
76		0. 70	2. 90		
77		0. 50	3. 70		
78		0. 50	0. 80		
79		0. 20	0. 50		
80		0. 50	0. 30		
81		0. 55	0. 70		
82		0. 25	1. 00		
83		0. 50	0. 85		
84		0. 50	0. 45		
85		1.00	2. 00		
86		0. 30	1. 50		
87		0. 70	0. 50		
88		0. 20	0. 15		
89		0. 45	0. 70		
90		0. 45	0. 50		
91		0. 60	1. 00		
92		0. 20	0. 20		
93		0. 20	0. 55		
94		0. 25	0. 50		
95		0. 20	0. 25		
96		0. 30	0. 70		
97		0. 20	0. 40		
98		0. 20	0. 40		
99		0. 25	0. 30		
100		0. 60	1. 80		
101		0.80	2. 00		
102		0. 30	0. 18		
103		1. 50	2. 10		
104		0. 45	0. 40		
105		0.40	0.40		
106		0.40	0. 50		
107		0. 50	0. 40		
108		0. 70	0. 45		
100		0. 50	1. 10		
110		0. 50	0. 20		
111		1. 00	2. 05		
112		0. 50	1. 10		
113		0. 20	0. 55		
		1.50	0. 95		
114		1. 00	บ. ชอ		

番号	部 位	ひびわれ			·		
		w (r	nm)	L(m)		備	与
115			0. 30		0. 75		
116			0. 80		0. 60		
117			0. 45		0. 50		
118			1.00		4. 00		
119			0. 40		2. 10		
120		1.00		2. 70			
121		0. 25		0. 20			
122		0.60		0. 50			
123		2.00		3. 15			
124		2. 00		3. 20			
	小計			106. 48		注入:亜硝酸	+ セメント系
0.2≦w<0.5mm 合計延長		-		25. 73			
0.5≦w<1.0mm 合計延長		_		40. 20			
1.0≦w≦5.0mm 合計延長		-		40. 55			
5.0mm< 合計延長		_					
		0.2≦w	0.5≦w	1.0 ≦ w	5.0mm<	۵	計
		<0.5mm	<1.0mm	≦5.0mm	3.0Hilli		ΑI
注入:エポキシ1種合計		_	1	-	_		_
注入:エポキシ2種合計		_	1	-	_		_
注入:エポキシ3種合計		_	_	_	_	-	
注入:超微粒子セメント系		_	1	-	-	-	
注入:亜硝酸 + セメント系合計		25. 73	40. 20	40. 55		106. 4	
充填:ポリマーセメント系合計		_	_	_	-		_
充填:可とう性エポキシ樹脂系合計		_	-	_	-		-
充填:シーラント系合計		_	-	-	-		-
合 計		25. 73	40. 20	40. 55	_		106. 48

1.3 表面処理工(表面含浸工)

- 1.3.1 表面含浸工 (亜硝酸リチウム併用型シラン系表面含浸材)
 - (1) 下地処理工 (サンダーケレン)

 $A = 35.018 = 35.018 m^2$

(2) 含浸材塗布工 (亜硝酸リチウム系表面含浸材)

 $A = 35.018 = 35.018 m^2$

(3) 含浸材 (亜硝酸リチウム系表面含浸材)

w1 = 35.018 × 0.30 = 10.505 kg 標準使用量

 $w2 = 10.505 \times 0.10$ = 1.051 kg $\Box x \approx 10\%$ $\Sigma W = 11.556 kg$

(4) 含浸材塗布工 (シラン系表面含浸材)

 $A = 35.018 = 35.018 m^2$

(5) 含浸材 (シラン系表面含浸材)

w1 = 35.018 × 0.18 = 6.303 kg 標準使用量

w2 = 6.303 × 0.10 = 0.630 kg $\Box z \approx 10\%$ $\Xi W = 6.933 kg$

1.3.2 表面処理工数量計算書

番号	部位	形 状 · 寸 法 (m)	個数	面積 (m²)	備 考
Р	桁下面			(111 /	
1		0.070 × 7.330 0.700 × 6.070	2	1. 026	
2		0. 700 × 6. 070	8	33. 992	
	小計			35. 018	
			1		
			1		
			1		
	合計			35. 018	

1.4 舗装版取壊し

- 1.4.1 舗装版取壊し
- (1) 舗装版取壊し

 $A = 7.330 \times 5.000$

= 36. 650 m^2

1.4.2 殼運搬

 $v = 36.650 \times 0.040$

= 1.466 m³

1.4.3 殼処分

V = 1.466

= 1.466 m^3

 $W = 1.466 \times 2.35t$

= 3.445 t

1.5 橋面防水工

1.5.1 橋面防水

(1) 塗膜系アスファルト加熱型防水層

$$A = 7.330 \times 5.000 = 36.650 \text{ m}^2$$

1.5.2 ドレーン材

(1) 導水テープ (3×30mm) 縦断排水管

$$L1 = 7.330 + 7.330 = 14.660 \text{ m}$$

(2) 導水テープ (3×30mm) 横断排水管

$$L1 = 4.494 + 4.494 = 8.988 \,\mathrm{m}$$

1.5.3 目地工

(1) 成型目地材 (b=30mm·t=5mm)

$$L1 = 7.330 \times 2 + 6.242 \times 2 = 27.144 \text{ m}$$

1.6 アスファルト舗装工

1.6.1 基層(車道・路肩部) (密粒度As(20) t=4cm 瀝青材無し)

 $A = 7.330 \times 5.000$

= 36. 650 m^2

1.7 伸縮部補修工(目地材充填)

1.7.1 下地処理工 (遊間部清掃)

L = 6.242 + 6.242

= 12. 484 m

1.7.2 目地材充填 (ゴム状弾性目地材)

(1) 20×40 mm

$$L1 = 6.242 + 6.242$$

= 12. 484 m

$$=$$
 2. 497 m
 $\Sigma L1 =$ 14. 981 m

1.7.3 バックアップ材 (ウレタンフォーム)

(1) 20×40 mm

= 12.484 m

$$v1 = 12.484 \times 0.020 \times 0.040 \times 1000 \, \varrho/m^3 = 9.987 \, \varrho$$

$$= 1.997 \, \ell$$

 $\Sigma V = 11.984 \, \ell$

1.8 運搬処理工

1.8.1 殻処分 (がれき類)

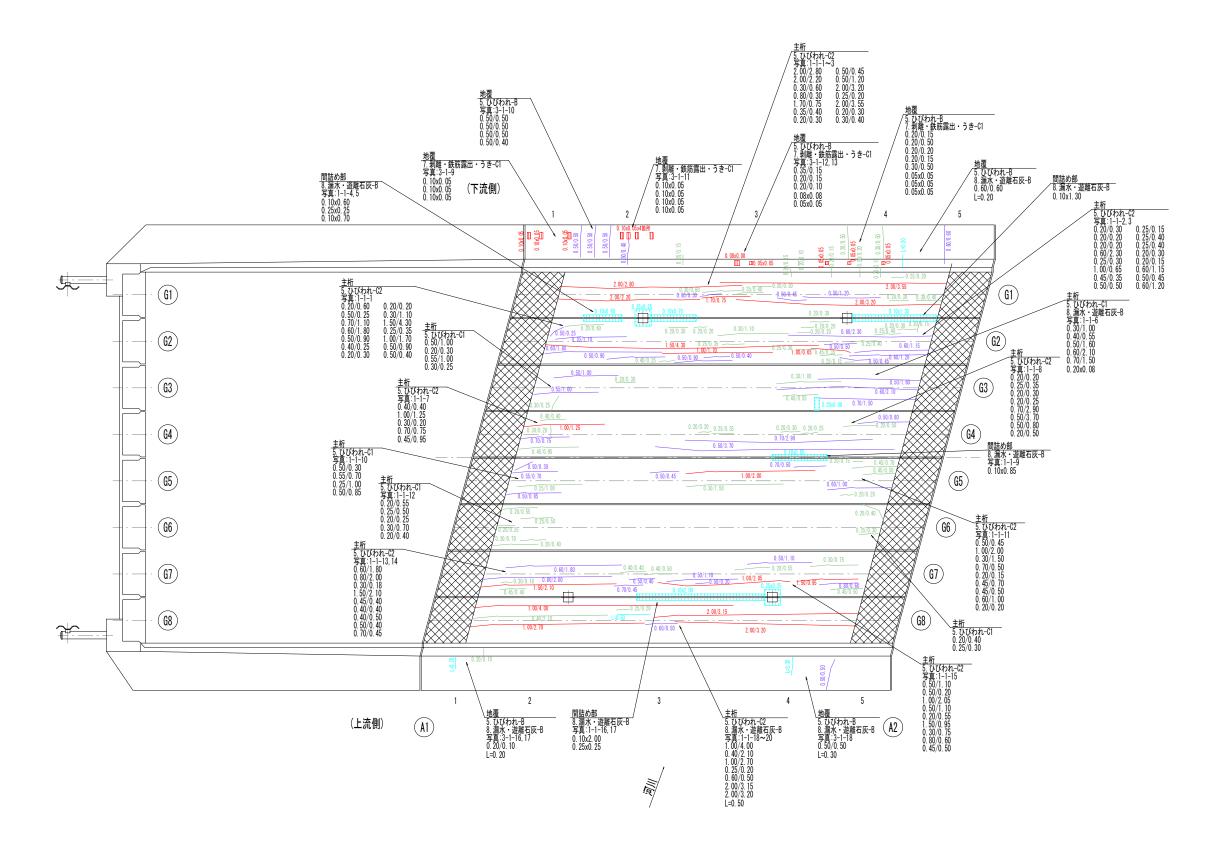
V = 1.466 m³ 殼運搬(路線切削)

 $W = 1.466 \times 2.35t = 3.445 t$

参考図

-橋梁補修工事(市道久井町山中野62号線 鳥落2号橋外1橋)-

桁下平面展開図



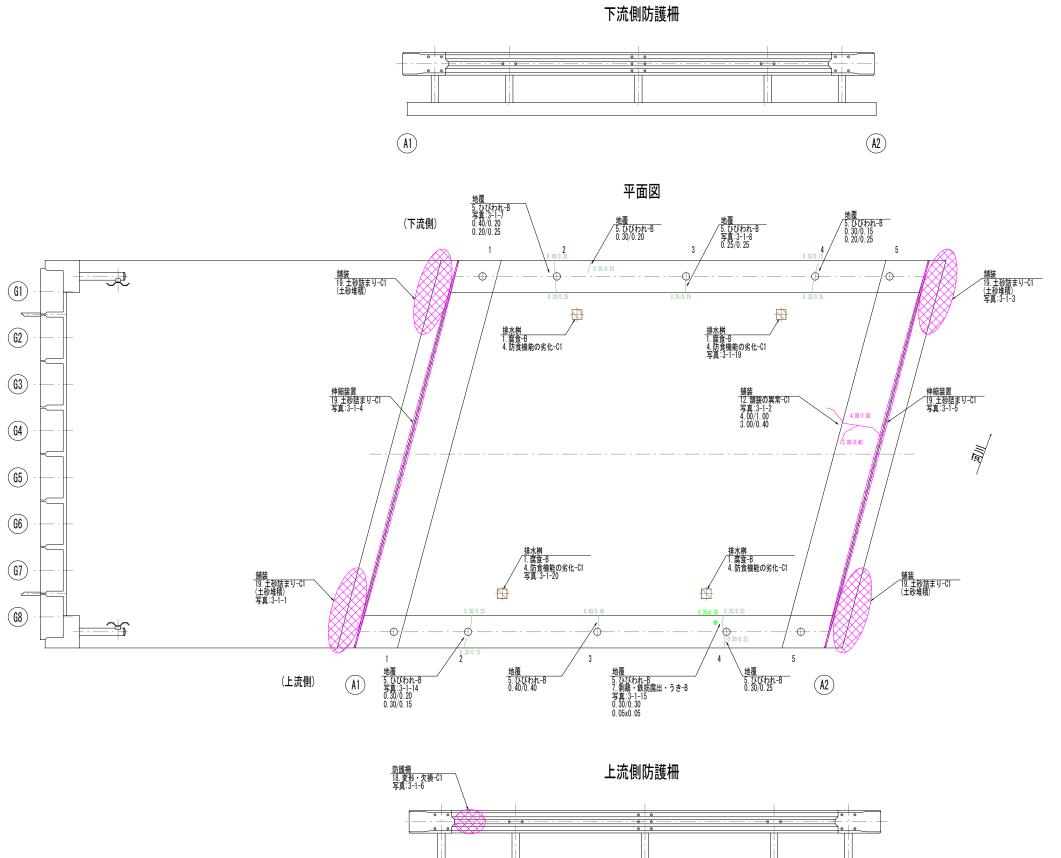
凡例

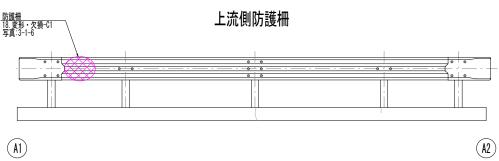
長さ (m)	ひびわれ W<0.2mm W(mm) / L(m)
長さ (m)	ひびわれ 0.2mm≦W<0.5mm W(mm) / L(m)
長さ (m)	ひびわれ 0.5mm≦W<1.0mm W(mm) / L(m)
長さ (m)	ひびわれ 1.0mm≦W≦5.0mm W(mm) / L(m)
長さ	ひびわれ 5.0mm <w W(mm) / L(m)</w
長さ (m)	遊離石灰を伴うひびわれ し(m)
	腐食,破断
	剥離 W(m) X W(m) ************************************
	SKD路山 W(m) X W(m)
	う き W(m) x W(m)
60000	豆 板 W(m) x W(m)
	遊離石灰, 析出物
	漏水
	その他
	設置面
主桁 5. ひびわれ-CT 写真:0-0 0. 00/0. 00	部材名 損傷種類-損傷程度 写真番号 損傷規模

- ※ 本図面は、架橋時の設計図面を元に現地にて簡易な計測を行い、 作成したものである。
- ※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ、決定のこと。

工事名 (市道久井町山中野62号線鳥落2号橋外1橋梁						
図面名	(石田橋1号橋)損傷図(その1)					
縮尺	図 示 図面番号 1/3					
事業者名	建設部 土木整備課 維持改良係					

橋 面





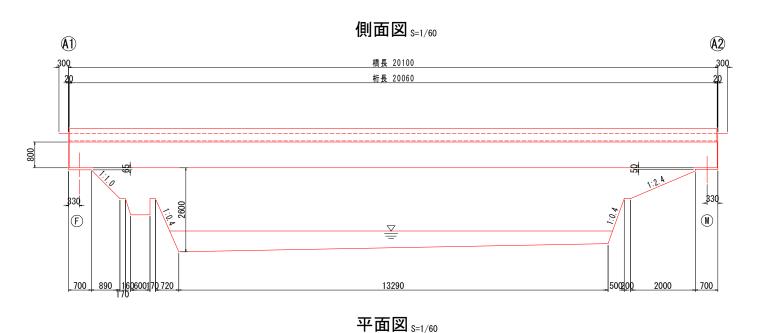
凡例

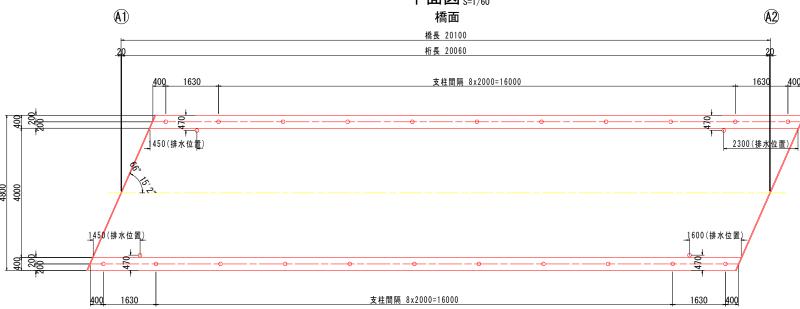
長さ (m)	ひびわれ W<0.2mm W(mm) / L(m)
長さ (m)	ひびわれ 0.2mm≦W<0.5mm W(mm) / L(m)
長さ (m)	ひびわれ 0.5mm≦W<1.0mm W(mm) / L(m)
長さ (m)	ひびわれ 1.0mm≦W≦5.0mm W(mm) / L(m)
長さ (m)	ひびわれ 5.0mm <w W(mm) / L(m)</w
長さ (m)	遊離石灰を伴うひびわれ L(m)
	腐食,破断
	剥 W(m) 就 W(m)
	鉄筋露出 W(m) x W(m)
	う w(m) * w(m)
00000	豆W(m)板 W(m)
	遊離石灰, 析出物
	漏水
	その他
	設置面
主桁 5. ひびわれ-CT 写真:0-0 0. 00/0. 00	部材名 損傷種類 有具蓋 有具 損傷程度 損傷規模
▽ ★図末は 加括味の訊	1回去ナニに田地にて悠日か乱測ナにい

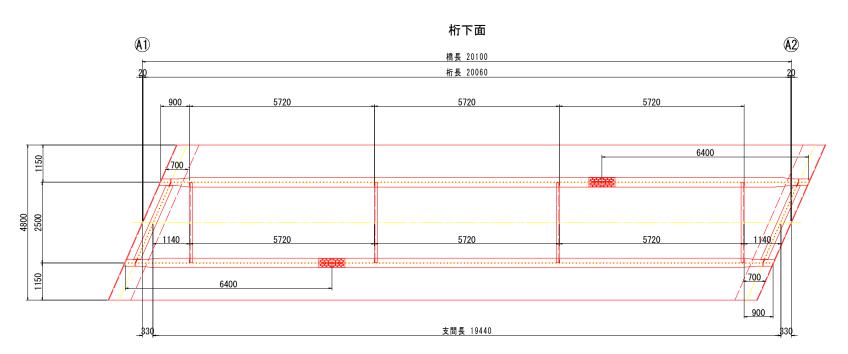
- ※ 本図面は、架橋時の設計図面を元に現地にて簡易な計測を行い、 作成したものである。
- ※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ、決定のこと。

工事名	橋梁補修工事 (市道久井町山中野62号線鳥落2号橋外1橋梁)			
図面名	(石田橋1号橋)損傷図(その3)			
縮尺	図 示 図面番号 3 / 3			
事業者名	建設部 土木整備課 維持改良係			

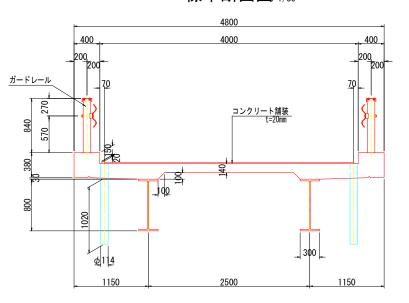
(鳥落2号橋)既設橋梁一般図(その1)



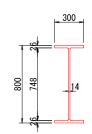




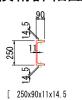
標準断面図=1/30



主桁詳細図s=1/20



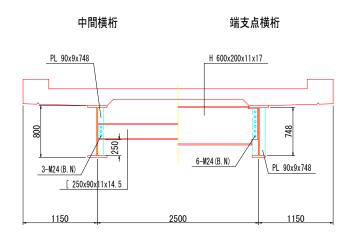
中間横桁詳細図1/20



端支点横桁詳細図/20

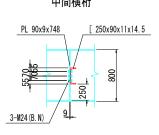


横桁部断面図=1/30

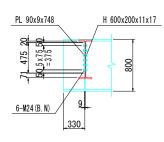


│	喬 梁 緒 元
占用	仏通寺川
構造形式	鋼桁橋
径間数	1径間
橋 長	20. 100 m
幅 員	4.800m(全幅)
斜 角	66° 15′ 02″
平面線形	∞
舗装	コンクリート舗装
添加物	_
下部工基礎	不明
適用指針	鋼道路橋設計示方書(S39)
架設年次	1975年

側面図_{S=1/30}中間横桁

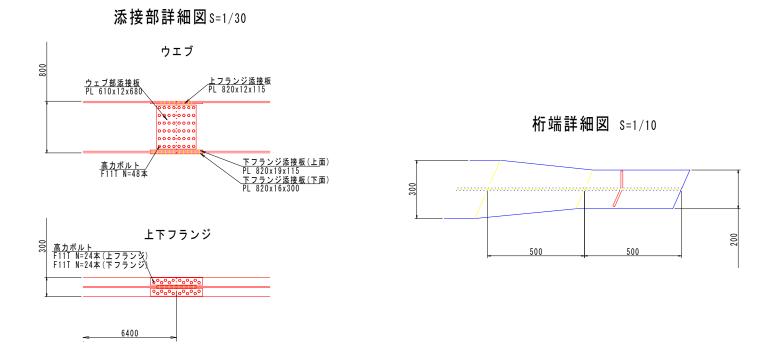


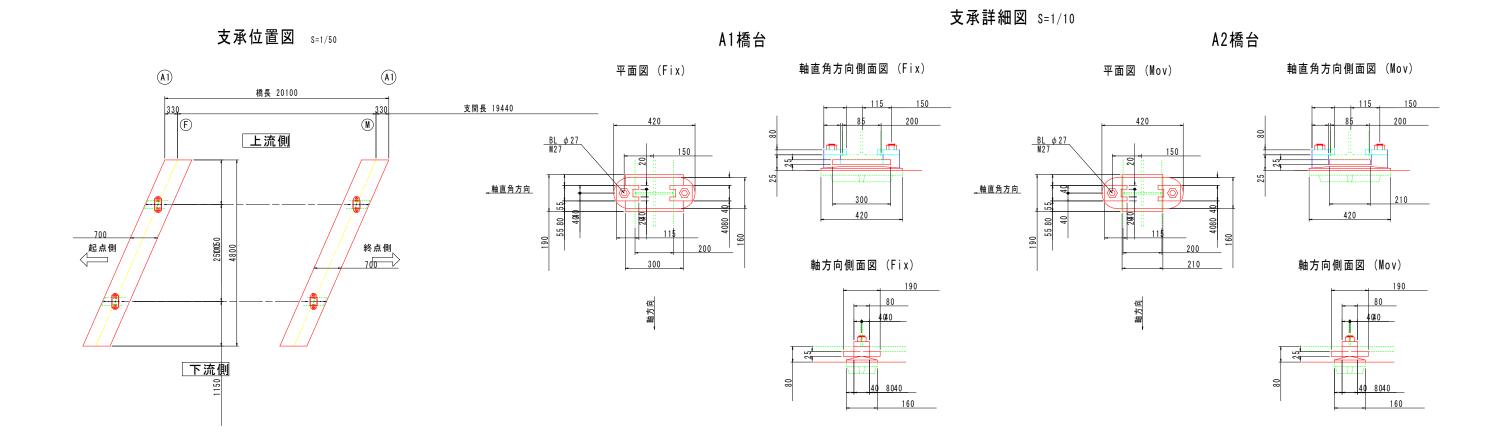
端支点横桁



	工事名/大学/大学/大学/大学/大学/大学/大学/大学/大学/大学/大学/大学/大学/										
Ŀ	│ 本 → ~ (市道久井町山中野62号線鳥落 2 号橋外 1 橋勢									1 橋梁	
Ι,	図	=	27		(鳥落 2 号橋) 既設橋梁一般図						
ŀ	凶	Щ	名		(局洛	2 7	5 倘) 既 設 倘	采一般	凶		
Г	44			-	_		- T T -	-	,	^	
	縮	Ι.	尺	図	示		図面番号	1	/	2	
T.	東世老名 建二甲 化十二克尔										
- 13	垂	事業者名 建設部 十木整備課 維持改良係									

(鳥落2号橋)既設橋梁一般図(その2)





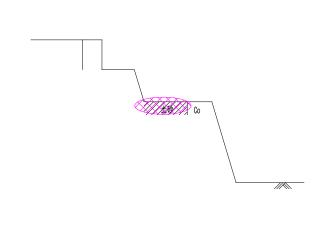
	_	_			橋梁補修工事	Į
エ	爭	名	(市道久	井町山中	野62号線鳥落	客2号橋外1橋梁
図	面	名	(鳥落	2 号橋)	既設橋梁一	般図(その2)
縮	J	R	図	示	図面番号	2 / 2
事	業者	名	建設	部 土	木整備課	維持改良係

石 田 橋 1 号 橋 損 傷 図(そ の 2)

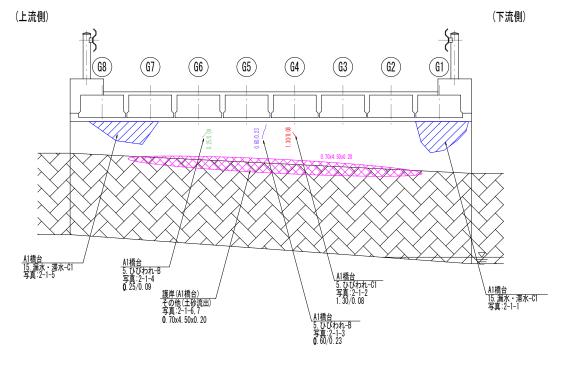
S=1:30

A1橋台

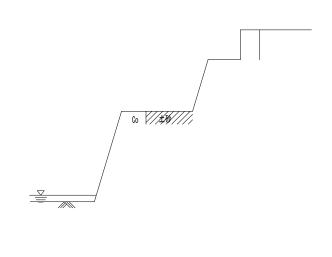
上流側側面図

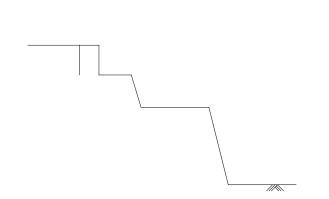


正面図



下流側側面図





う w(m) x W(m)

豆 板 W(m) x W(m)

遊離石灰, 析出物

漏水

その他

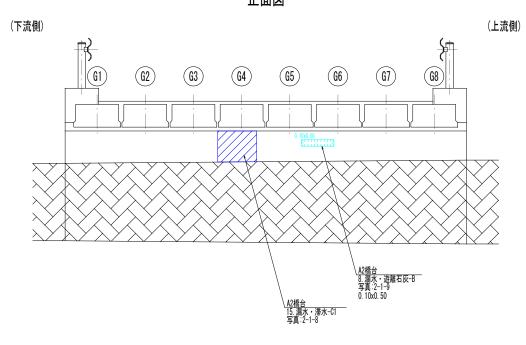
設置面

主桁 6.ひびわれ-C1 写真:0-0 0.00/0.00 部材名 損傷種類 損傷程度 写真番号 損傷規模

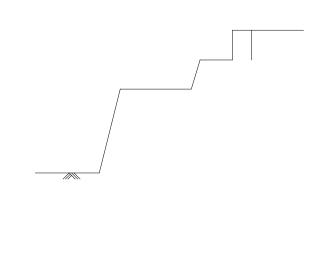
下流側側面図

正面図

A2橋台



上流側側面図



*	本図面は、	架橋時の設計図面を元に現地にて簡易な計	測を行い

腐食,破断

剥 離 W(m) x W(m) 鉄筋露出 W(m) x W(m)

ひびわれ W<0.2mm W(mm) / L(m)

ひびわれ 0.2mm≦W<0.5mm W(mm) / L(m)

ひびわれ 0,5mm≦W<1.0mm

ひびわれ 1,0mm≦W≦5.0mm W(mm) / L(m)

ひびわれ 5.0mm<W W(mm) / L(m)

遊離石灰を伴うひびわれ

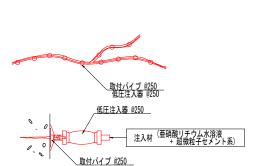
作成したものである。

凡例

※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ、決定のこと。

工事	名	(市道久	橋梁補修工事 (市道久井町山中野62号線鳥落2号橋外1橋梁)							
図面	i 名	(石田橋1号橋)損傷図(その2)								
縮	縮 尺 図 示 図面番号 2/3						3			
事業者名 建設部 土木整備課 維持改良係							係			

石田橋1号橋 補修詳細図(参考図)



ひびわれ注入工 (参考図)

- ※ 気温5°C以下では施工しないこと。 ※ 鉛直方向のひびわれについては、特に注入材の逸脱に注意すること。
- ※ 注入材は可使時間内に注入を行い、可使時間を過ぎた材料については 使用しないこと。
- ※ 注入はひびわれの下方から上方向に向かって、順次注入を行う。
- ※ 注入パイプ取付は25cm間隔を基本とする。

施工手順

作業開始

ひびわれ調査

注入器具設置

シーリング

亜硝酸リチウム水溶液注入

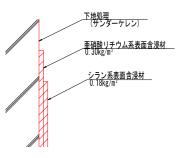
 $\sqrt{}$

注入材注入

 $\sqrt{}$ 注入器具撤去

 $\sqrt{}$ 仕上げ

> $\sqrt{}$ 作業完了



- ※ シラン系表面含浸材標準塗布量: 0.18kg/m ²以上とすること。
- ※ 材料は可使時間内に使用し、可使時間を過ぎたものについては

使用しないこと。

施工手順

作業開始

形状・寸法調査

下地処理

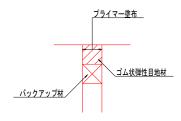
含浸材塗布

 \Box

含浸材塗布 \bigcap

作業完了

伸縮部止水工



- ※ 施工箇所の清掃を十分に行うこと。
- ※ 充填材は可使時間内に注入を行い、可使時間を過ぎた材料については 使用しないこと。
- ※ 充填後は、指触乾を確認後に交通解放を行うこと。

施工手順

作業開始 $\sqrt{}$

形状・寸法調査

 $\sqrt{}$

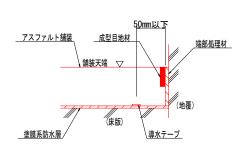
下地処理 $\sqrt{}$

バックアップ材充填

プライマー塗布

ゴム状弾性目地材充填

作業完了



- 総装版取壊しを行う際は、床版等を破損しないよう注意すること。
 既設舗装撤去後に床版上面に不陸が見られる場合は、 モルタル等で不陸整正を行うこと。
 排水勾配が逆勾配となる筒がについては、施工時に排水勾配を設けること。
 防水材塗布時は表面水分量10%以下とすること。
- ※ 防水材塗布は、気温5℃未満では施工しないこと。
- ※ 縦横断排水管および導水テープの流末処理については、 既設排水桝を穿孔し、排水桝内に差し込むこと。

施工手順

作業開始

形状・寸法調査

既設舗装撤去

不陸整正, 清掃

プライマー塗布

塗膜系防水材塗布

スプリング管・導水テープ設置

硅砂散布

アスファルト舗装

作業完了

- ※ 土砂堆積、植生等がある場合は、撤去を行うこと。※ 取付金具やボルト等にゆるみ・脱落がある場合は、復旧を行うこと。

工事	名	(市道久	橋梁補修工事 (市道久井町山中野62号線鳥落2号橋外1橋梁)						
図面	i 名	(石田橋)	石田橋1号橋)補修詳細図(参考図)(その1)						
縮	尺	図	示	図面番号	5 / 5				
事業	者名	建設	建設部 土木整備課 維持改良係						





山陽自動車道 県道本郷三原線