

課長	係長	検算	設計

事業年度	令和 2 年度
事業種別	補助
工事番号	橋長工-2

工事名 令和 2 年度 第一八幡前橋補修工事

参考資料

本参考資料は、標準的な施工方法を参考明示したものであり、工事請負契約上の拘束力を生じさせるものではない。

従って、施工条件及び地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等工事目的物を完成させる手段について、設計図書に特別な定めがある場合を除き受注者の責任において定めるものとする。

なお、本参考資料の内容に関する事項は、質問することが出来ない。

また、本参考資料の有効期限は、本工事の入札書の提出期限までとする。

可児市 建設部 土木課

件名	令和2年度 第一八幡前橋修繕工事		
施工場所	可児市 羽崎 地内		
金額	円	内消費税相当額	円
理 由			
平成24年度に策定した橋梁長寿命化修繕計画に基づき、排水装置・床版・防護柵の腐食や伸縮装置の機能低下の問題がある第一八幡前橋について、補修工事を行いたい。			
概 要			
第一八幡前橋			
ひび割れ補修工	N=1 式	防護柵撤去工	N=1 式
吹付け工	A=19m ³	防護柵復旧工	N=1 式
断面修復工	A=0.001m ³	ガードレール設置	L=30m
伸縮装置補修工	L=8m	水切り設置工	L=31m
塗装塗替え工	N=1 式	足場工	N=1 式
上部	A=85m ²	吊足場	A=91m ²
高欄支柱部	A=6m ²		
構造物撤去工	N=1 式		
特 記 仕 様 書			
<p>1. 一般事項</p> <p>(1) 受注者は、工事請負契約書、可児市建設工事共通仕様書及び特記仕様書に基づき施工するものとする。なお、特記仕様書は共通仕様書に優先する。</p> <p>(2) 受注者は、本工事が「可児市工物品質証明実施要領」の対象となる場合、要領に基づき品質の証明を実施しなければならない。</p> <p>(3) 提出・提示書類は別添「可児市建設工事における取扱い書類一覧表」に基づき実施するものとする。また、工事打合簿（指示、協議、承諾は除く）、材料確認簿、夜間・休日作業届けの書類を提出する場合は、所定の様式に基づき、電子メールにて提出するものとし、書面には署名または押印する必要はないものとする。これらに定めのない事項については、監督員と協議する。</p> <p>2. 建設副産物有効利用及び適正処理について</p> <p>(1) 受注者は、建設副産物を排出するにあたっては、建設リサイクル法を遵守するとともに、「岐阜県建設副産物有効利用及び適正処理実施要綱」により、適切に実施すること。</p> <p>(2) 建設発生土については、工事間流用とし、流用先は監督員が指示する。都合により工事間流用ができなくなった場合は、別途協議する。ただし、建設発生土が100m³未満の場合はこの限りではない。また受注者の都合により処分場を変更する時は監督員に報告するものとする。なお、「岐阜県埋立て等の規制に関する条例」及び「岐阜県建設発生土管理基準」に基づき適正な利用の推進を図ること。</p>			

3. 使用材料

(1) ~~生コンクリートについて~~

~~本工事に使用するコンクリートの水セメント比は、鉄筋コンクリート(24N/㎠以上)については55%以下、無筋コンクリート及び鉄筋コンクリート(21N/㎠以下)については60%以下、均しコンクリートについては60%程度とし、品質を証明する書類を提出して、事前に監督員の許可を得ること。~~

4. 工事施工について

- (1) 受注者は、工事着手に先立ち、現場付近の地元住民等に対する周知、説明、説得等を行い、トラブルの生じないよう努めること。
- (2) 工事による既設構造物の破損については、未然に防止するよう予め十分調査をし、また、支障を及ぼさないよう相当の防護工を施工しなければならない。なお、誤って損傷を与えた場合は、受注者の責任において復旧しなければならない。調査に際しては、記録保存の必要を認めた場合は写真撮影、測量等を行わなければならない。

5. 工事保険について

本工事において、発注者、受注者及び全下請人を被保険者として、工事着手から工事目的物の引渡しまでの期間について、賠償責任保険(保険対象:第三者に与えた損害)及び工事保険(保険対象:工事目的物、工事材料及び仮設物等)に加入するものとする。

6. ワンデーレスポンスの取組について

- (1) この工事は、ワンデーレスポンス実施対象工事である。
「ワンデーレスポンス」とは受注者からの質問、協議、報告、承諾願、立会願等への回答は、基本的に「その日のうち」に回答するよう対応することである。ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議のうえ、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。
- (2) 実施にあたっては、「可児市工事監督におけるワンデーレスポンス実施要領」に基づき実施する。
- (3) 受注者は工事施工中において、問題が発生した場合や計画工程と実行程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに監督員へ報告すること。
- (4) 受注者は、施工計画書に基づいて適正な計画工程を作成し、工事の先々を予見しながら、施工するものとする。

7. 電子納品について

「岐阜県電子納品要領」等に基づき、電子納品を行うこと。なお、電子納品の内容については、監督員と事前に協議し、決定すること。

8. 暴力団等による不当介入における通報義務について

- (1) 受注者は、契約の履行に当たって、暴力団又は暴力団員等から、事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求又は契約の適正な履行を妨げる妨害を受けたときは、警察へ通報するとともに、可児市が行う契約からの暴力団排除に関する措置要綱(平成22年可児市訓令甲第47号)に定める様式第9号により可児市に報告しなければならない。なお、通報・報告がない場合は、可児市建設工事請負契約に係る指名停止措置要領に基づき、指名停止等の措置を行うことがある。
- (2) 受注者は、暴力団又は暴力団員等による不当介入を受けたことにより、履行期間内に工事等を完了することができないときは、発注者に履行期間の延長変更を請求することができる。

9. 現場代理人の兼務について

現場代理人は、工事請負契約約款第10条第2項の規定により、契約工期内の現場常駐が義務付けられているが、契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間や、工事の全部の施工を一時中止している期間については、監督員との連絡体制を確保した上で、常駐義務を緩和するものとする。

また、以下の条件を全て満たす場合に、他工事の現場代理人又は専任でない主任技術者を兼務することができる。

1. 他工事は、可児市発注の建設工事で、工事現場が市内であること。
2. 他工事においても、本工事と同様に現場代理人の兼務を認めていること。
3. 兼務を行う工事の総数が、本工事を含めて3件までであること。
4. 兼務を行う工事の請負代金額の合計が3,500万円未満であること。
5. 発注者又は監督員が求めた場合には、工事現場に速やかに向かう等の対応ができること。

なお、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がある場合、及び、発注者との連絡体制が確保されていないと監督員が認めた場合は、兼務を取り消すものとする。現場代理人が兼務となった場合は、本工事の監督員及び他工事の監督員の双方に、現場代理人兼務届を提出しなければならない。

10. 可児市公共基準点の保全について

工事施工区域内に可児市公共基準点が設置してある場合は、基準点鉤を滅失・き損または、その効用に支障をきたすことのないよう十分に留意すること。施工上止むを得ず支障となる場合は、事前に監督員に報告すること。

11. 舗装版切断工に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。回収された排水については、関係機関等と協議の上、適正に処理をする。

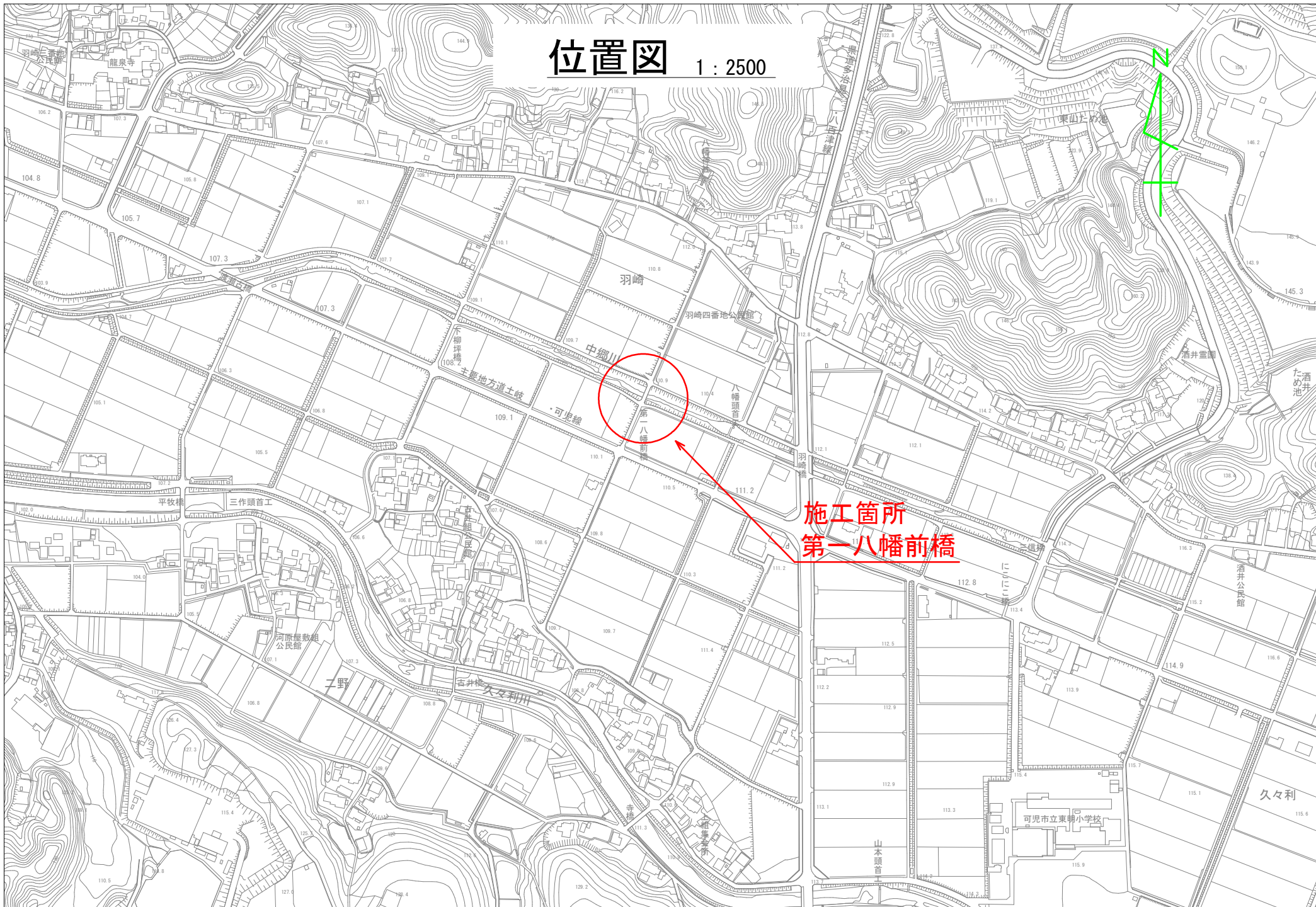
「適正に処理」とは「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者（請負業者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分性状等）を処理業者に提供することが必要である。

なお受注者は、排水処理に係る産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員から請求があった場合は提示しなければならない。

12. その他

- (1) 事前の塗膜調査により、基準値を超える鉛・PCBが確認された為、剥離（ケレン）片を特定有害物質として取扱う必要がある。施工時には外部に飛散のないよう十分注意すること。
- (2) 塗替塗装工における素地調整は循環式ブラスト工法を使用するものとし、素地調整の品質管理として、①除錆度、②表面粗さ、③表面洗浄度等を確認する、ものとする。
- (3) 塗替塗装時、橋梁に損傷等の異常を発見した場合は、直ぐに監督員へ報告すること。
- (4) 鉛中毒予防規則等を順守して装備や作業環境を整えること。
- (5) 工事で発生した塗膜くず等について、発注者により運搬、処分を行うものとする。

位置図 1 : 2500



特記仕様書
(条件明示)

工事名 令和2年度 第一八幡前橋補修工事

下記項目、事項のうちレ印該当欄は、工事施工にあたって制約等をうけることになるので明示する。

なお、明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、市と協議し適切な処置を講ずるものとする。

施工条件

明示項目	明示事項	制約条件等
工 程	<input type="checkbox"/> 1. 関連する別途発注工事あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 () <input type="checkbox"/> B. 期間 (~)
	<input type="checkbox"/> 2. 他機関協議による工程条件あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 () <input type="checkbox"/> B. 期間 (~)
	<input type="checkbox"/> 3. 他機関との協議状況	<input type="checkbox"/> A. 協議済機関及び内容 () <input type="checkbox"/> B. 未協議機関及び内容 ()
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. 占用許可状況 ()	<input checked="" type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 5. 建築確認	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input checked="" type="checkbox"/> 6. 河川区域、保全区域内作業あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 7. 文化財協議 (文化財課)	<input type="checkbox"/> A. 協議済内容 () <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 ()
	<input checked="" type="checkbox"/> 8. 施工時期	<input checked="" type="checkbox"/> A. 施工時期 非出水期
	<input type="checkbox"/> 9. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
用 地	<input type="checkbox"/> 1. 用地補償物件撤去まで着工制限あり	<input type="checkbox"/> A. 区間(No. ~No.) <input type="checkbox"/> B. 着工見込時期 () <input type="checkbox"/> C. 内容 ()
	<input type="checkbox"/> 2. 工事用地の未買収	<input type="checkbox"/> A. 場所 () <input type="checkbox"/> B. 処理の見込み時期 () <input type="checkbox"/> C. 未買収地への立ち入り可否 ()
	<input type="checkbox"/> 3. 仮設ヤードの有無	<input type="checkbox"/> A. 官有地 <input type="checkbox"/> B. 民有地 <input type="checkbox"/> C. その他 () <input type="checkbox"/> D. 別途協議
	<input type="checkbox"/> 4. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
公 害 対 策	<input type="checkbox"/> 1. 施工方法の制限あり	<input type="checkbox"/> A. 騒音 () <input type="checkbox"/> B. 振動 () <input type="checkbox"/> C. 水質 () <input type="checkbox"/> D. その他 ()
	<input type="checkbox"/> 2. 事業損失防止に関する調査あり	<input type="checkbox"/> A. 調査の項目 ()
	<input type="checkbox"/> 3. 環境影響調査あり	<input type="checkbox"/> A. 生物・植物調査あり <input type="checkbox"/> B. アスベスト含有材あり <input type="checkbox"/> C. フロン回収あり <input type="checkbox"/> D. その他 ()
	<input type="checkbox"/> 4. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
安 全 対 策	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 交通規制あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 全面通行止め () <input type="checkbox"/> B. 片側通行止め <input type="checkbox"/> C. 時間制限あり ()
	<input type="checkbox"/> 2. 通学路あり	<input type="checkbox"/> A. 迂回路あり <input type="checkbox"/> B. 仮設歩道必要
	<input type="checkbox"/> 2. 交通整理員	<input type="checkbox"/> A. 区間() 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> B. 区間(No. ~) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> C. 区間(No. ~) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> D. 交替要員あり
	<input type="checkbox"/> 3. 鉄道等の近接作業制限あり	<input type="checkbox"/> A. 工法制限あり () <input type="checkbox"/> B. 作業時間制限あり ()
	<input type="checkbox"/> 4. バス路線 (運行者との協議)	<input type="checkbox"/> A. 協議済内容 () <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 ()
工 事 用 道 路	<input type="checkbox"/> 1. 一般道路 (搬入路) の使用制限	<input type="checkbox"/> A. 搬入経路指定あり <input type="checkbox"/> B. 時間帯制限あり
	<input type="checkbox"/> 2. 仮設道路の設置条件あり	<input type="checkbox"/> A. 一般交通供用あり <input type="checkbox"/> B. 安全施設必要 () <input type="checkbox"/> C. 路面工 () <input type="checkbox"/> D. 工事完了後存続又は撤去 () <input type="checkbox"/> E. 構造 () <input type="checkbox"/> F. 用地 (借地) <input type="checkbox"/> G. 用地 (公用地) <input type="checkbox"/> H. 用地 (その他)
	<input type="checkbox"/> 3. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
指 定 仮 設 備	<input type="checkbox"/> 1. 仮設物の指定又は一部指定あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ()
	<input type="checkbox"/> 2. 仮設構造物の転用、兼用あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 () <input type="checkbox"/> B. 内容 ()
	<input type="checkbox"/> 3. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()

明示項目	明示事項	制約条件等
建設発生土 建設（産業）廃棄物 関係	<input type="checkbox"/> 1. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [場所が未確定]	<input type="checkbox"/> A. 運搬距離 (Km) <input type="checkbox"/> B. 投棄料計上あり <input type="checkbox"/> C. 整地（押土、敷均、締固等）必要 <input type="checkbox"/> D. 整地（押土）必要
	<input type="checkbox"/> 2. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [自工事へ流用]	<input type="checkbox"/> A. 盛土、埋戻 <input type="checkbox"/> B. スtockヤード利用あり () <input type="checkbox"/> C. 仮置場必要 () <input type="checkbox"/> D. 運搬距離 (Km) <input type="checkbox"/> E. 仮置場の用地借上費計上あり
	<input type="checkbox"/> 3. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [他工事へ流用、または処分地指定]	<input type="checkbox"/> A. 場所 () <input type="checkbox"/> B. 盛土、埋戻 <input type="checkbox"/> C. 整地（押土、敷き均し、転圧）あり <input type="checkbox"/> D. スtockヤード利用あり () <input type="checkbox"/> E. 仮置場必要 () <input type="checkbox"/> F. 運搬距離 (Km) <input type="checkbox"/> G. 仮置場の用地借上費計上あり <input type="checkbox"/> H. 処分料計上あり
	<input type="checkbox"/> 4. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [他工事からの流用]	<input type="checkbox"/> A. 他工事名 () <input type="checkbox"/> B. 請負者運搬あり（運搬距離 Km) <input type="checkbox"/> C. 盛土、埋め戻し <input type="checkbox"/> D. スtockヤード利用あり () <input type="checkbox"/> E. 仮置場必要 () <input type="checkbox"/> F. 仮置場の用地借上費計上あり
	<input checked="" type="checkbox"/> 5. 産業廃棄物の処理条件あり [特別管理産業廃棄物]	<input checked="" type="checkbox"/> A. 種類 (PCB) <input checked="" type="checkbox"/> B. 場所 (塗膜) <input type="checkbox"/> C. 中間処理施設までの運搬距離 (Km) <input type="checkbox"/> D. 処理費計上あり
	<input type="checkbox"/> 6. 浄化槽、汲み取り便槽の取壊し処分あり	<input type="checkbox"/> A. 槽内洗浄必要 <input type="checkbox"/> B. 可児市環境課と打合せの必要あり
	<input checked="" type="checkbox"/> 7. 「岐阜県建設副産物有効利用及び適正処理実施要綱」に基づく提出・提示書類あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 産業廃棄物管理票（マニフェスト） <input type="checkbox"/> B. 建設発生土管理状況書類及び処理地の関係図書 <input checked="" type="checkbox"/> C. コブリス <input type="checkbox"/> D. 廃棄物処理委託契約、許可書
工事支障物件	<input type="checkbox"/> 1. 占用支障物件あり（電気）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 2. 占用支障物件あり（電話）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 3. 占用支障物件あり（水道）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 4. 占用支障物件あり（下水道）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 5. 占用支障物件あり（ガス）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 6. 占用支障物件あり（マンホール蓋、仕切り弁蓋等）	<input type="checkbox"/> A. 管理者による高さ調整 () <input type="checkbox"/> B. 請負者による高さ調整 ()
	<input type="checkbox"/> 7. 占用支障物件あり（その他）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期 () <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 8. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
排水工関係	<input type="checkbox"/> 1. 濁水、湧水処理条件あり	<input type="checkbox"/> A. 方法 ()
	<input type="checkbox"/> 2. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
再生材使用	<input type="checkbox"/> 1. 再生材使用指定あり	<input type="checkbox"/> A. RC <input type="checkbox"/> B. アスファルト再生合材（30%再生） <input type="checkbox"/> C. アスファルト再生合材（100%再生） <input type="checkbox"/> D. 再生材を使用できない場合別途協議 <input type="checkbox"/> E.
	<input type="checkbox"/> 2. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
その他	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 現場発生材あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 品名 (ガードレール) <input type="checkbox"/> B. 納入場所 ()
	<input type="checkbox"/> 2. 支給材あり	<input type="checkbox"/> A. 品名 () <input type="checkbox"/> B. 引渡し場所 ()
	<input type="checkbox"/> 3. 現場環境改善	<input type="checkbox"/> A. 仮設費 () <input type="checkbox"/> B. 安全費 () <input type="checkbox"/> C. 営繕費 () <input type="checkbox"/> D. 地域連携 ()
	<input type="checkbox"/> 4. 「可児市工物品質証明実施要領」該当あり	<input type="checkbox"/> A. 品質証明員の配置あり
	<input type="checkbox"/> 5. 部分使用	<input type="checkbox"/> A. 範囲 () <input type="checkbox"/> B. 時期 ()
	<input type="checkbox"/> 6. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ひび割れ補修工	式	1			1号明細書 4頁	
吹付け工	式	1			2号明細書 5頁	
断面修復工	式	1			3号明細書 6頁	
伸縮装置補修工	式	1			4号明細書 7頁	
塗装塗替え工	式	1			5号明細書 8頁	
構造物撤去工	式	1			6号明細書 9頁	
防護柵撤去工	式	1			7号明細書 10頁	
防護柵復旧工	式	1			8号明細書 11頁	
水切り設置工	式	1			9号明細書 12頁	
足場工	式	1			10号明細書 13頁	
直接工事費	式	1				
共通仮設費	式	1				
共通仮設費	式	1				
安全費	式	1			1号内訳書 3頁	

【参考資料】 令和2年度 第一八幡前橋補修工事

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
共通仮設費(率計上)	式	1				
純工事費	式	1				
現場管理費	式	1				
工事原価	式	1				
一般管理費等	式	1				
工事価格	式	1				
消費税相当額	式	1				
工事費計	式	1				

明細書

4号明細書

伸縮装置補修工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
橋梁用伸縮継手装置設置工 補修 軽量型 1車線相当 夜間無 本体材料無	m	8			4号代価表 17頁	
AIジョイント AIJ-20 伸縮量20mm 相当品	m	4				
AIジョイント AIJ-30 伸縮量30mm 相当品	m	4				
二重止水栓 AIJ-20 オプション相当品	m	4				
二重止水栓 AIJ-30 オプション相当品	m	4				
シール材 シリコン系 プライマー含む	L	3				
バックアップ材 ウレタンフォーム	L	6				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						

明細書

5号明細書

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
Rc-I 塗装系 上部	式	1			5号代価表 18頁	
Rc-III 塗装系 高欄支柱部	式	1			6号代価表 19頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						

明細書

6号明細書

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
Co運搬処理	m3	1			7号代価表 20頁	
塗膜殻回収・積込	m2	85				
低レベルPCB含有ケレンかす保管用ドラム管 200kg	本	2				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						

明細書

8号明細書

防護柵復旧工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
部材設置(レール設置) 笠木 手間のみ 路側用A・B・C種 夜間無 制約無 曲線無	m	30			9号代価表 22頁	
ガードレール 笠木 白色塗装 4m用 3.2×150×50×4000	本	6				
ガードレール 笠木 白色塗装 2m用 3.2×150×50×2000	本	4				
部材設置(レール設置) 袖笠木 手間のみ 路側用A・B・C種 夜間無 制約無 曲線無	m	1			10号代価表 23頁	
ガードレール 笠木 白色塗装 袖笠木 3.2×150×50×150	本	4				
部材設置(レール設置) 直ビーム 手間のみ 路側用A・B・C種 夜間無 制約無 曲線無	m	30			11号代価表 24頁	
ガードレール 直ビーム 白色塗装 C種 2.3×350×4330	枚	6				
ガードレール 直ビーム 白色塗装 C種 2.3×350×2330	枚	4				
部材設置(レール設置) 袖笠木 手間のみ 路側用A・B・C種 夜間無 制約無 曲線無	m	2			10号代価表 23頁	
ガードレール 袖ビーム 白色塗装 B・C種 2.3×356×660	枚	4				
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						

明細書

10号明細書

足場工

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
足場工	式	1			13号代価表 26頁	
計						

代価表

1号代価表

ひび割れ補修工(低圧注入工法)
補修延べ延長区分25m未満

1 構造物当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1.500				
特殊作業員	人	2.400				
普通作業員	人	1.800				
橋梁補修用資材 注入材 エポキシ樹脂	k g	0.050				
橋梁補修用資材 シール材 エポキシ樹脂	k g	1.050				
橋梁用ひび割れ補修材 自動式低圧樹脂注入器具	本	12				
諸雑費	%	6			諸雑費	
計						
1 構造物 当り						

代価表

2号代価表

1式当り

断面修復工(ポリマーセメントモルタル吹付け工)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
はつり工	m2	19			16号代価表 29頁	
鉄筋錆落とし工	m2	19			17号代価表 30頁	
防錆材塗布工	m2	19			18号代価表 31頁	
乾式吹付工	m2	19			19号代価表 32頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1式当り						

代価表

3号代価表

断面修復工(左官工法)
鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理無し 1構造物当り修復延べ体積0.1m3未満 0.001m3

1 構造物当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1.900				
特殊作業員	人	3.200				
普通作業員	人	2.100				
左官工法用(コテ塗り) ポリマーセメントモルタル	m3	0.001				
諸雑費	%	9			諸雑費	
計						
1 構造物 当り						

代価表

5号代価表

Rc- I 塗装系
上部

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
素地調整 循環式エコクリーンブラスト	m2	85			20号代価表 34頁	
カッティングシート 270×370	枚	1				
塗替塗装 清掃・水洗い 構造物別無 制約無 夜間無	m2	85			21号代価表 36頁	
防食下地 有機ジンクリッチペイント	m2	85				
塗替塗装 下塗り 構造物別無 制約無 夜間無 Rc- I・弱溶剤形変性 ³ 樹脂脂塗料(2層)・スプレー	m2	85			22号代価表 37頁	
塗替塗装 中塗り 構造物別無 制約無 夜間無 Rc- I・Rzc- I・弱溶剤形 ³ 樹脂脂塗料・スプレー	m2	85			23号代価表 38頁	
塗替塗装 上塗り 構造物別無 制約無 夜間無 Rc- I・Rzc- I・弱溶剤形 ³ 樹脂脂塗料・スプレー	m2	85			24号代価表 39頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 式 当 り						

代価表

6号代価表

1式当り

Rc-III塗装系
高欄支柱部

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
塗替塗装 素地調整 高欄部単独施工 制約無 夜間無 Rc-III・Ra-III・Rd-III・3種カ/B(動力工具と	m2	6			25号代価表 40頁	
塗替塗装 下塗り 高欄部単独施工 制約無 夜間無 Ra-III・鉛・7μm7)ーさび止めペイント(2層)・はけ	m2	6			26号代価表 41頁	
塗替塗装 中塗り 高欄部単独施工 制約無 夜間無 Ra-III・長油性7μm酸樹脂塗料・はけ・ローテ	m2	6			27号代価表 42頁	
塗替塗装 上塗り 高欄部単独施工 制約無 夜間無 Ra-III・長油性7μm酸樹脂塗料・はけ・ローテ	m2	6			28号代価表 43頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1式当り						

水切り設置工

代価表

12号代価表

60 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.500				
普通作業員	人	1.500				
水切り材 アイドリップ同等品、接着剤を含む	m	60				
諸雑費	%	5			諸雑費	
計						
1 m 当り						

代価表

13号代価表

1式当り

足場工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
床版補強足場 タイプ-A3 総月数0.9月 吊足場(部材移動有)	m2	91			32号代価表 47頁	
床版補強足場 タイプ-B 総月数0.7月 両面朝顔	m2	91			33号代価表 48頁	
防護工 足場材の搬入・搬出を必要とする 極小面積補正無 両側朝顔 板張防護 供用0.2ヶ月	m2	91			34号代価表 49頁	
防護工 足場材の搬入・搬出を必要とする 極小面積補正無 両側朝顔 シート張防護 供用0.2ヶ月	m2	91			35号代価表 50頁	
プラスト用養生設備工 組立解体費+損料 0.2箇月 橋梁路面からの足場材を搬入・搬出 極小面積補正無	m2	191			36号代価表 51頁	
単管足場設置・撤去 屋根足場 安全ネット必要	m2	37			37号代価表 52頁	
単管足場設置・撤去 通路足場 安全ネット必要	m2	62			38号代価表 53頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1式当り						

代価表

14号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
集塵機 30m3/min 相当品	式	1				
セキュリティールーム ラクダセキュリティー相当品	式	1				
エアーシャワー SS-AS-10T(S)相当品	式	1				
粉塵専用真空掃除機 HEPEフィルター内蔵型	式	1				
設置・撤去費用	回	1			40号代価表 55頁	
発動発電機	日	2			39号代価表 54頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 式 当 り						

安全装置費

代価表

15号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
防塵マスク 電動ファン付呼吸防護服	供用日	12				
呼吸防護具フィルター	個	24				
化学防護服	着	24				
科学防護手袋	双	12				
使い捨てシューズカバー	足	24				
計						
1式当り						

代価表

16号代価表

100 m2当り

はつり工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	15				
はつり工	人	75				
普通作業員	人	75				
空気圧縮機 超低騒音、排ガス3次規制 3.5~3.7m3/min	台/日	30				
はつりピックハンマー	台/日	75				
サンダー 100V	台/日	30				
発電機 100V 2KVA	台/日	15				
高圧洗浄機 200V 5.5kW	台/日	15				
諸雑費 養生、ノミ、水、他	%	5			諸雑費	
鉄筋背面までハツリ	%	20			諸雑費	
上向き補正	%	33	300		諸雑費	
小規模施工補正	%	50			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

17号代価表

6.250 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1.250				
普通作業員	人	2.500				
発電機 100V 2KVA	日	1.250				
ディスクサンダー 100V	日	1.250				
諸雑費	%	5			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

18号代価表

6.250 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.320				
特殊作業員	人	0.640				
普通作業員	人	0.640				
防錆材 StoCrete TK 2回塗 相当品	kg	3.880				
発電機 100V 2KVA	日	0.320				
電動攪拌機 100V	日	0.320				
諸雑費	%	5			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

19号代価表

100 m2当り

乾式吹付工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
橋りょう世話役	人	11	400			
橋りょう特殊工	人	22	800			
普通作業員	人	22	800			
橋りょう塗装工	人	5	070			
ポリマーセメント Sto Crete TS100 相当品	t	21	130			
運搬・積卸費	t	21	130			
吹付機運転 400V	時間	68	400			
モルタルサイロ運転 400V	時間	68	400			
給水設備運転 加圧ポンプ	時間	68	400			
コンプレッサー運転 7.0m3/min 除湿式	時間	68	400			
発電機運転 400V 45KVA	時間	68	400			
クレーン付トラック運転 4t積、2.9t吊	時間	68	400			
諸雑費	%	5			諸雑費	
小規模施工補正	%	50			諸雑費	

代価表

20号代価表

1,000 m2当り

素地調整
循環式エコクリーンブラスト

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
橋りょう世話役	人	14	700			
橋りょう塗装工	人	88	200			
橋りょう特殊工	人	44	100			
循環式ブラストマシン損料	台/日	14	700			
ダストコレクター損料	台/日	14	700			
ブラストノズル・ホース賃料	台/日	14	700			
空気圧縮機 吐出量18~19m3/min	台/日	14	700			
発動発電機 定格容量(50/60Hz)100/125kVA	台/日	14	700			
軽油 小型ローリー パトロール給油	L	2,918				
研削材損料 スチールグリッド	kg	1,500				
諸雑費	%	3			諸雑費	
循環式ブラストマシン整備費 PCB	式	1				
諸雑費	%	200			諸雑費	

代価表

37号代価表

100 m2当り

単管足場設置・撤去 屋根足場
安全柵必要

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1.700				
とび工	人	7.700				
普通作業員	人	1.600				
ラフテレンクレーン・作業料金 25t吊 水平付 日極	台/日	0.800				
諸雑費	%	29			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

38号代価表

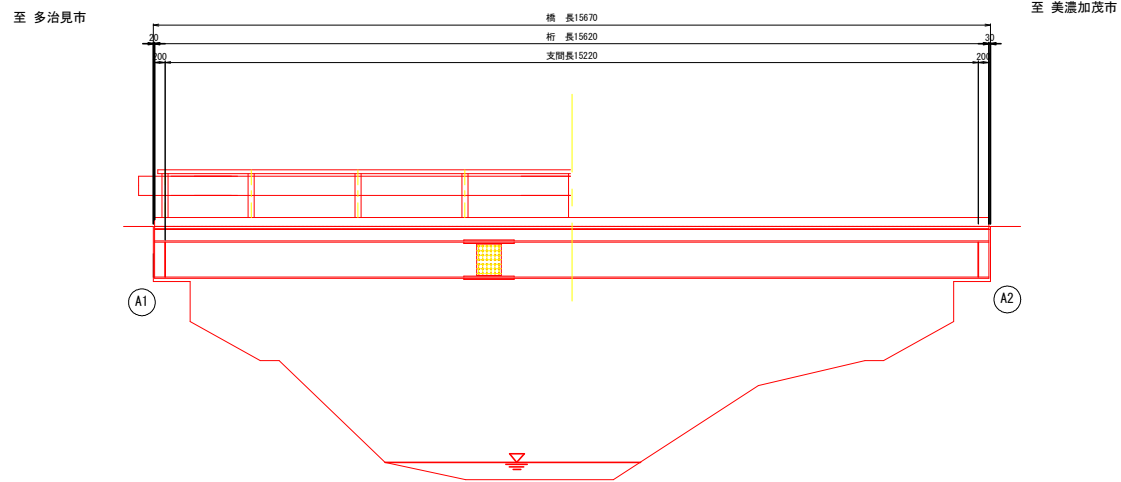
100 m2当り

単管足場設置・撤去 通路足場
安全柵必要

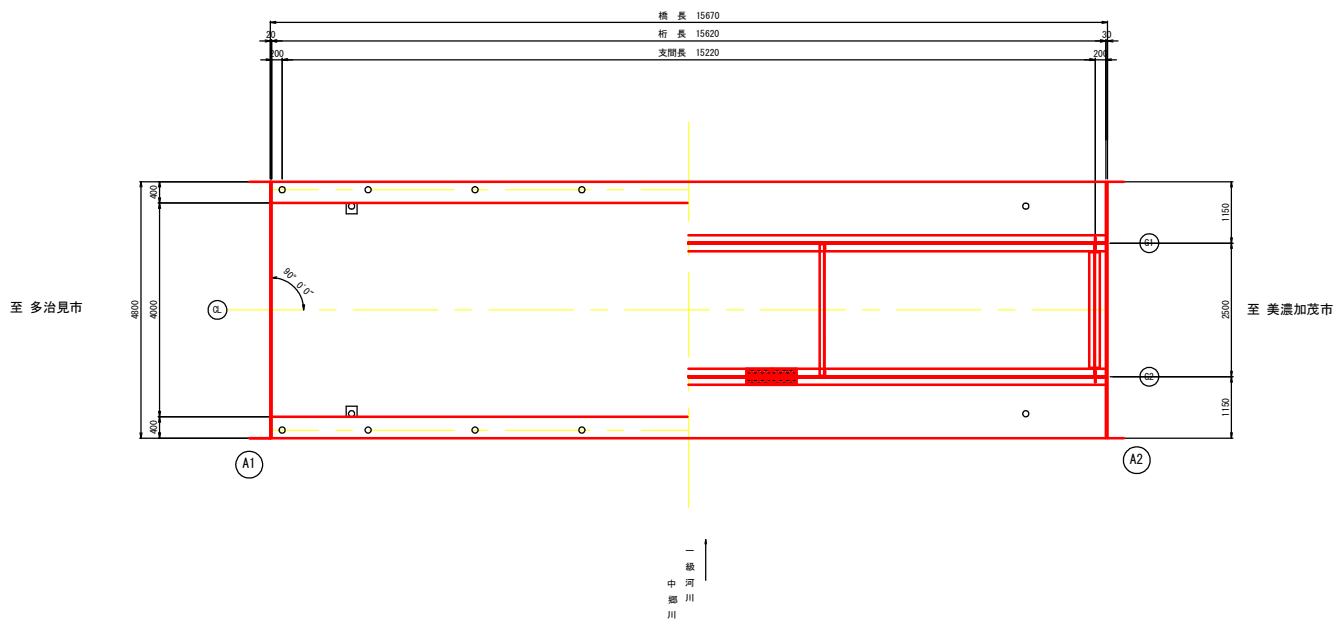
名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1.700				
とび工	人	7.700				
普通作業員	人	1.600				
ラフテレンクレーン・作業料金 25t吊 トラクタ付 日極	台/日	0.800				
諸雑費	%	29			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

第一八幡前橋 橋梁一般図

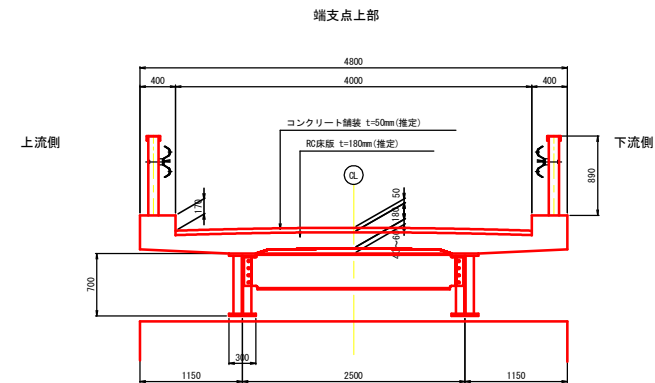
側面図 S=1:50



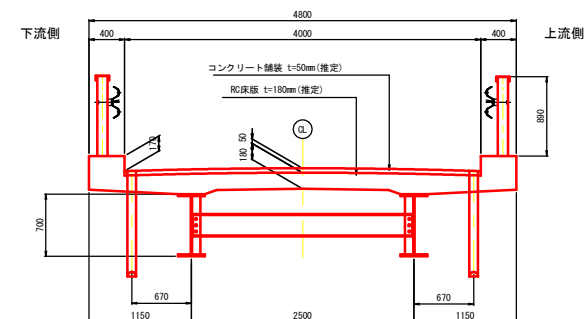
平面図 S=1:50



断面図 S=1:30



中間部



橋梁諸元

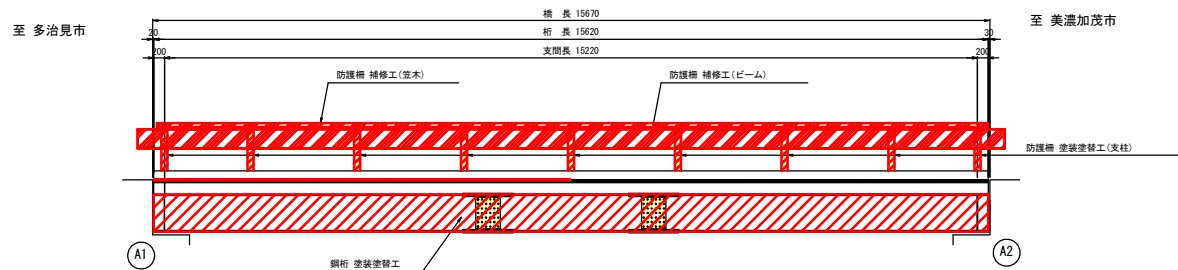
橋 梁 名	第一八幡前橋
路 線 名	市道 2266号線
交 差 物 件	一級河川 中郷川
竣 工 年 度	1974年
橋 長	15.670m
有効幅員(全幅員)	4.00m(4.80m)
径 間 数	1径間
上 部 工 形 式	鋼単純H桁橋(RC床版)
下 部 工 形 式	不明
斜 角	90° 0' 0"
設 計 荷 重	不明
既設落防の有無	無し

業務名/工事名	令和2年度 第一八幡前橋補修工事
路線・河川名等	一般市道 2266号線
施工箇所名	可児市羽崎地内
図面の種類	第一八幡前橋 橋梁一般図
縮 尺	図示
図面番号	1
会 社 名	
事 務 所 名	可児市 建設部 土木課

第一八幡前橋 補修一般図

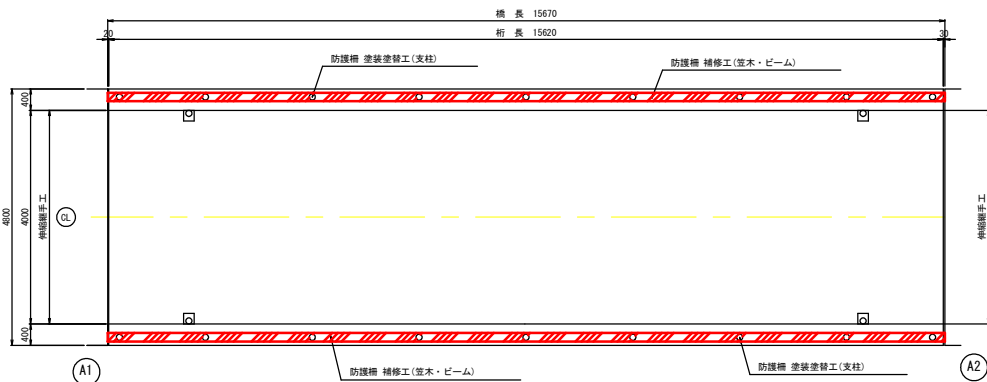
S=1:50

側面図

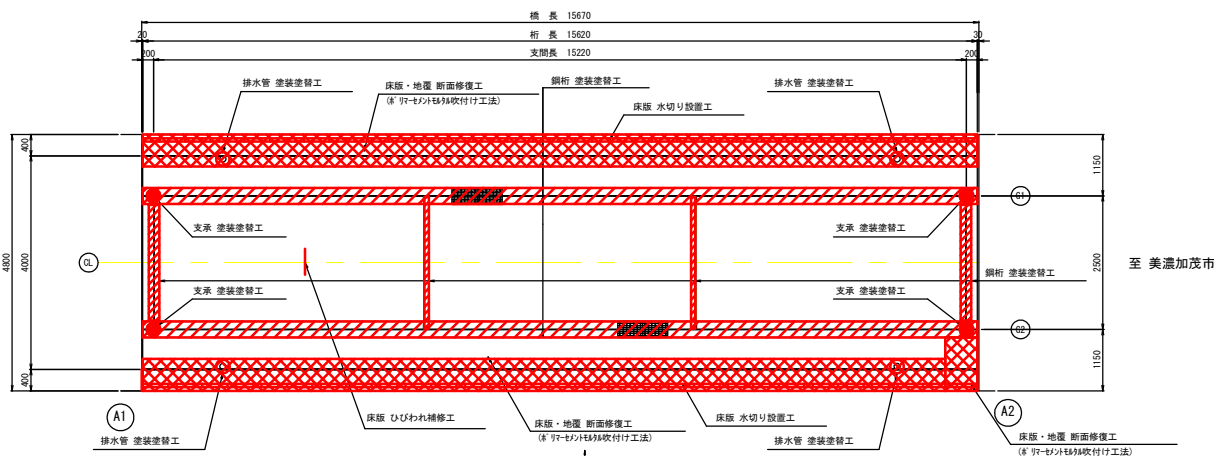


平面図

橋面

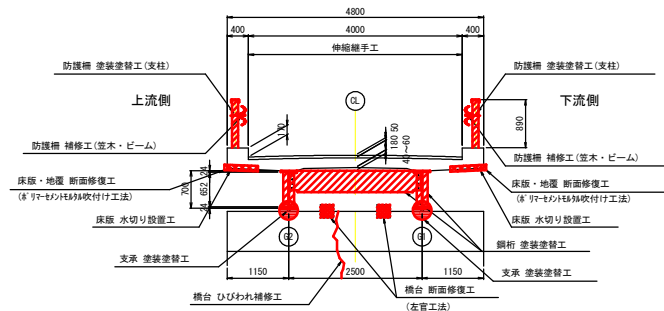


床版下面

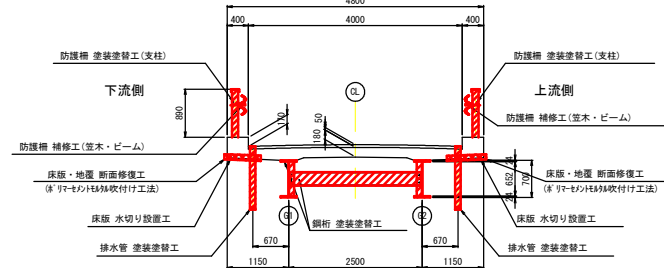


断面図

支点上



中間部



補修対策一覧

部材	必要な対策工		必要な対策工
	断面修復工 (※リペアメント吹付け工法)	伸縮継手	
床版	断面修復工 (※リペアメント吹付け工法)	伸縮装置	伸縮継手
	ひびわれ補修工	防護柵	塗装塗替工
	水切り設置工		防護柵補修工
鋼桁	塗装塗替工	支承	塗装塗替工
	断面修復工 (※リペアメント吹付け工法)		断面修復工 (左官工法)
地盤		下部工	
排水管	塗装塗替工		ひびわれ補修工

橋梁補修数量表

名称	規格	単位	数量
橋梁補修工	断面修復工 (※リペアメント吹付け工法、左官工法)、ひびわれ補修工	式	1
橋梁塗装工	塗装塗替工	式	1
付属物補修工	伸縮継手	式	1
	防護柵補修工	式	1
	水切り設置工	式	1

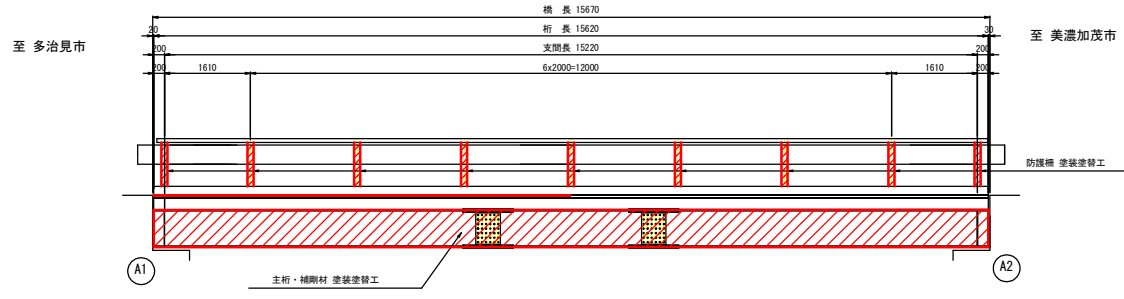
補修凡例

	断面修復工
	塗装塗替工
	防護柵補修工
	水切り設置工

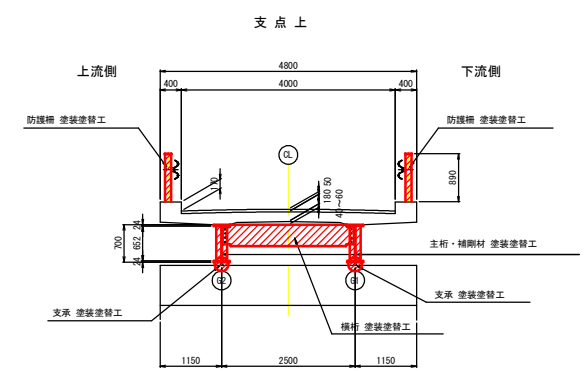
業務名/工事名	令和2年度 第一八幡前橋補修工事
路線・河川名等	一般市道 2266号線
施工箇所名	可児市羽崎地内
図面の種類	第一八幡前橋 補修一般図
縮尺	S=1:50 図面番号 2
会社名	
事務所名	可児市建設部 土木課

第一八幡前橋 塗装塗替工(その1)

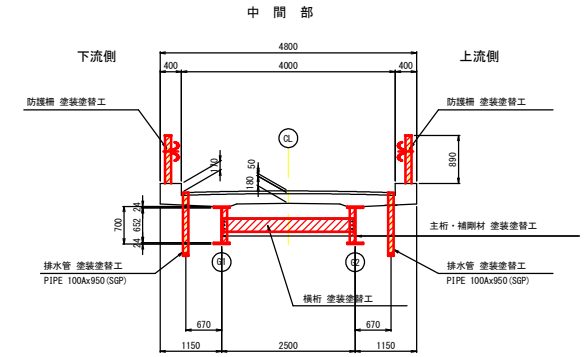
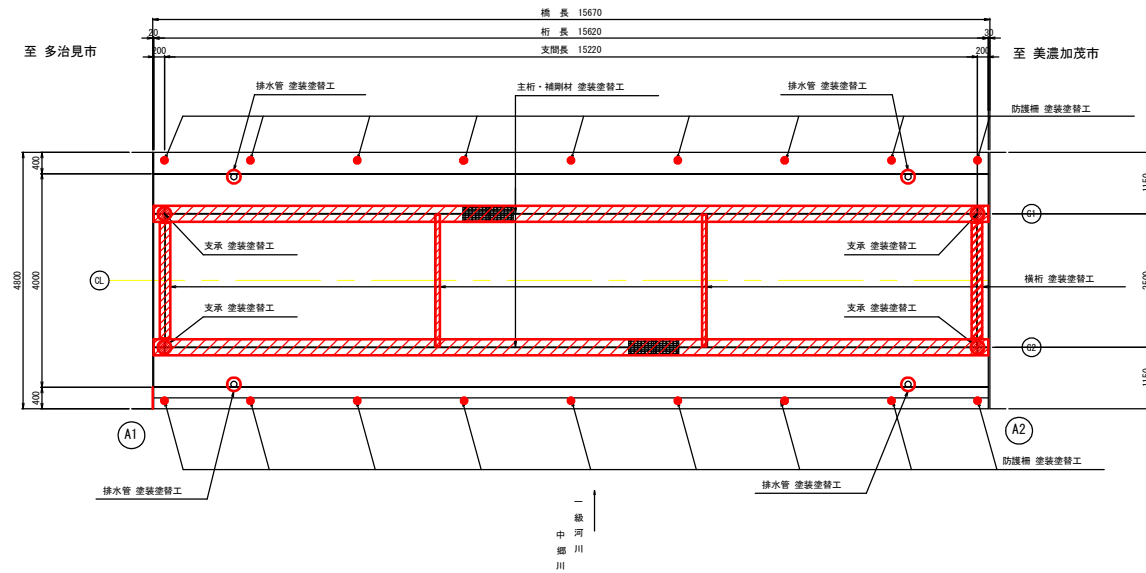
側面図 S=1:50



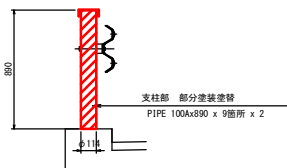
断面図 S=1:50



平面図 S=1:50



防護柵 塗装塗替工 S=1:20



防護柵支柱 塗装仕様 Ra-III塗装系 (はけ・ローラー)

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	塗装間隔
素地調整	3種C		4時間以内
下塗	鉛・クロムフリーさび止めペイント (鋼材露出部のみ)	140	
下塗	鉛・クロムフリーさび止めペイント	140	1日~10日
下塗	鉛・クロムフリーさび止めペイント	140	1日~10日
中塗	長油性フタル酸樹脂塗料用中塗	120	1日~10日
上塗	長油性フタル酸樹脂塗料用上塗	110	2日~10日

塗装・ケレン面積

項目	現場塗装 (m ²)
支柱	5.8

塗装塗替工 数量表

名称	規格	単位	数量	備考
塗装塗替面積	Ra-III 塗装系	m ²	84.9	

塗装仕様

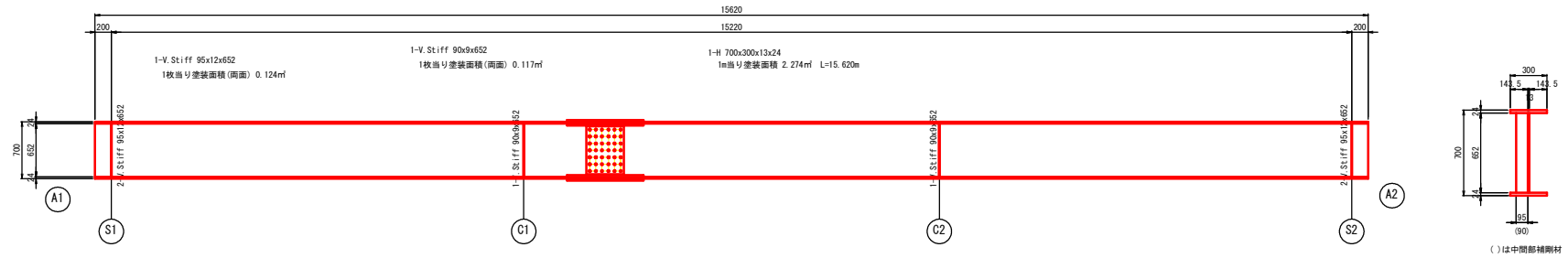
	塗料名	使用量 (g/m ²)	目標膜厚 (μm)	備考
素地調整 (下地処理)	1種: 循環式エコクリーンプラスチック			
防食下地	有機ジンクリッチペイント	600	75	
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	60	
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	30	
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	25	

業務名/工事名	令和2年度 第一八幡前橋補修工事
路線・河川名等	一般市道 2266号線
施工箇所名	可児市羽崎地内
図面の種類	第一八幡前橋 塗装塗替工(その1)
縮尺	図示 図面番号 3
会社名	
事務所名	可児市 建設部 土木課

第一八幡前橋 塗装塗替工(その2)

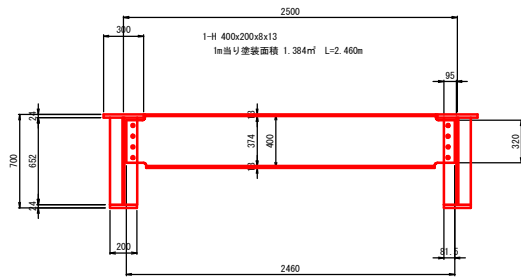
主桁 S=1:30

G1, G2



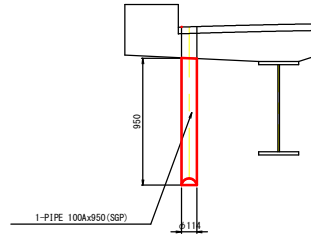
端支点上横桁 S=1:20

S1, S2



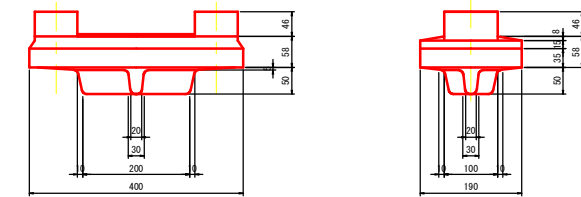
排水管 S=1:20

DR1~DR4



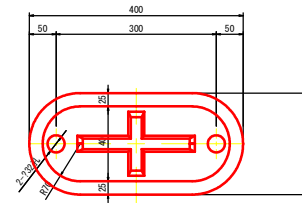
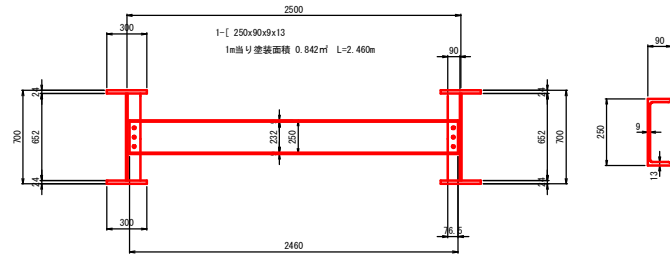
支承 S=1:5

全4基



中間横桁 S=1:20

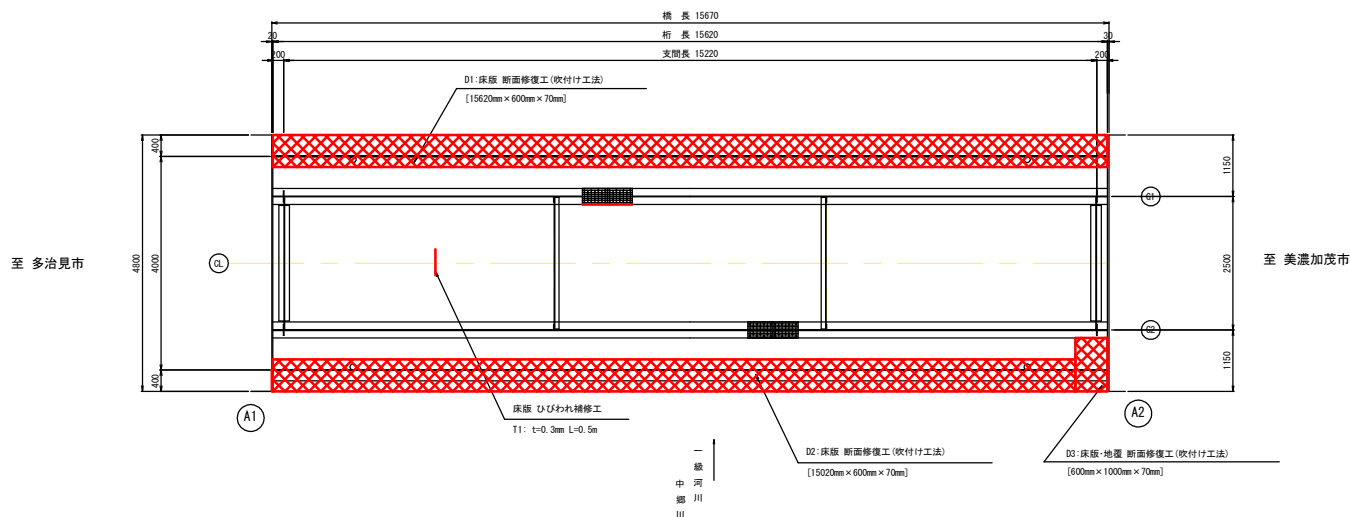
C1, C2



業務名/工事名	令和2年度 第一八幡前橋補修工事		
路線・河川名等	一般市道 2266号線		
施工箇所名	可児市羽崎地内		
図面の種類	第一八幡前橋 塗装塗替工(その2)		
縮尺	図示	図面番号	4
会社名			
事務所名	可児市 建設部 土木課		

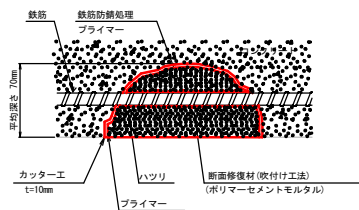
第一八幡前橋 上部工補修工

S=1:50



上部工断面修復工 詳細図

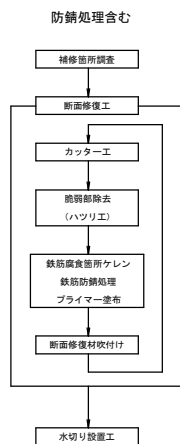
吹付け工法(鉄筋ケレン・防錆処理含む)



上部工断面修復工 数量表

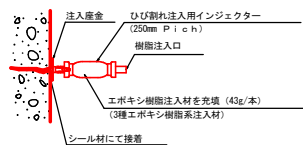
番号	規格	修復範囲		数量		
		長さ (mm)	幅 (mm)	面積 (m ²)	高さ (mm)	体積 (m ³)
D1	#19-60mm径鉄筋(吹付け工法)	15620	600	9.372	70	0.65604
D2	"	15020	600	9.012	70	0.63084
D3	"	600	1000	0.600	70	0.04200
		計		18.984		1.32888

施工手順 断面修復工



ひび割れ注入工詳細図(参考)

(ひび割れ幅: 0.2mm~1.0mm未満)



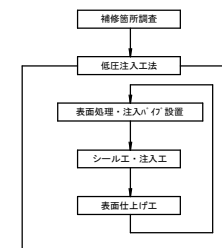
ひび割れ注入工 寸法表

番号	幅 (mm)	長さ (m)
T1	0.3	0.50
合計 (0.2mm以上1.0未満)		0.50

ひび割れ注入工 数量表

名称	規格	単位	数量	備考
ひび割れ注入	3種エポキシ樹脂	m	0.50	ひび割れ幅0.2mm以上1.0mm未満 (1式出り)

ひび割れ注入工 施工手順



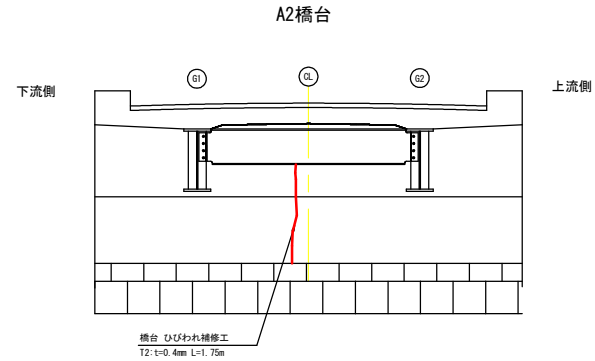
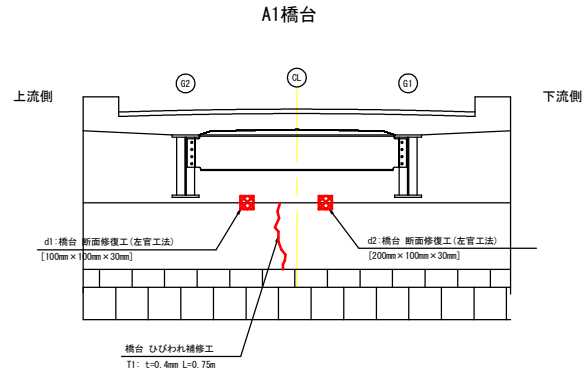
注 記

1. 現場施工にあたっては現地測定を行い寸法の決定を行うこと。

業務名/工事名	令和2年度 第一八幡前橋補修工事		
路線・河川名等	一般市道 2266号線		
施工箇所名	可児市羽崎地内		
図面の種類	第一八幡前橋 上部工補修工		
縮 尺	S=1:50	図面番号	5
会 社 名			
事 務 所 名	可児市 建設部 土木課		

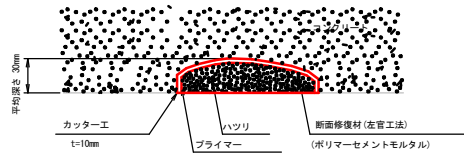
第一八幡前橋 下部工補修工

S=1:50



下部工断面修復工 詳細図

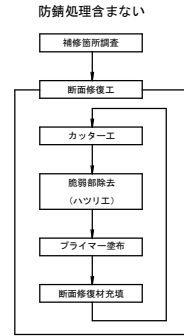
左官工法 (鉄筋ケレン・防錆処理含まない)



下部工断面修復工 数量表

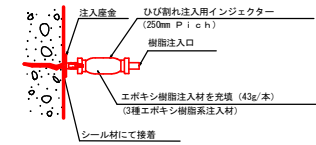
番号	規格	修復範囲		数量		
		長さ (mm)	幅 (mm)	面積 (㎡)	深さ (mm)	体積 (㎡)
d1	ポリマーセメントモルタル (左官工法)	100	100	0.010	30	0.00030
d2	"	200	100	0.020	30	0.00060
			計	0.030		0.00090

施工手順 断面修復工



ひび割れ注入工詳細図 (参考)

(ひび割れ幅: 0.2mm~1.0mm未満)



ひび割れ注入工 寸法表

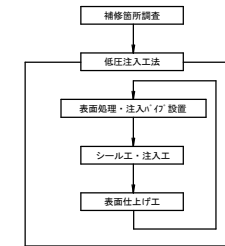
番号	幅 (mm)	長さ (m)
T1	0.4	0.75
T2	0.4	1.75
合計 (0.2mm以上1.0未満)		2.50

ひび割れ注入工 数量表

(1式当り)

名称	規格	単位	数量	備考
ひび割れ注入	3種エポキシ樹脂	m	2.50	ひび割れ幅0.2mm以上1.0未満

ひび割れ注入工 施工手順



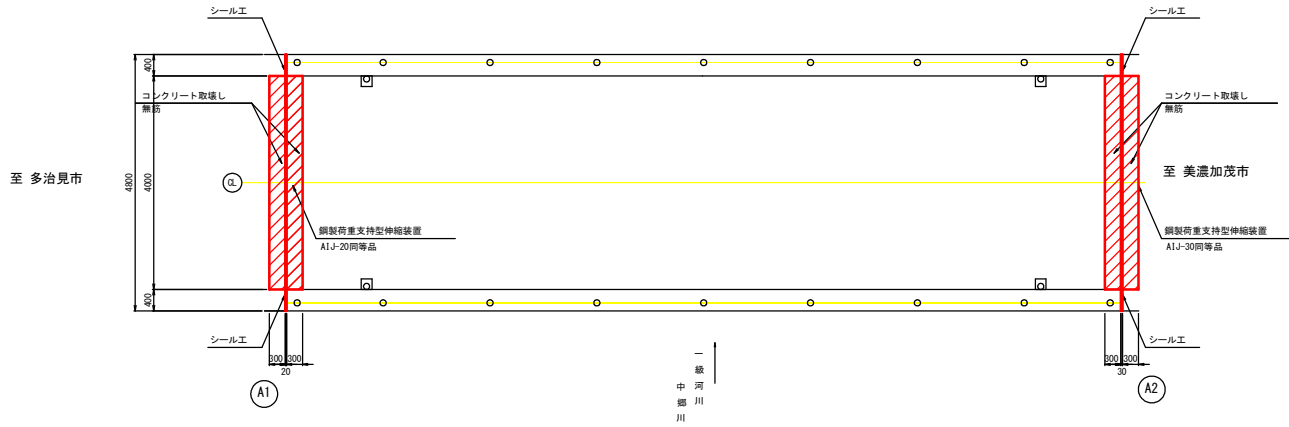
注記

1. 現場施工にあたっては現地測定を行い寸法の決定を行うこと。

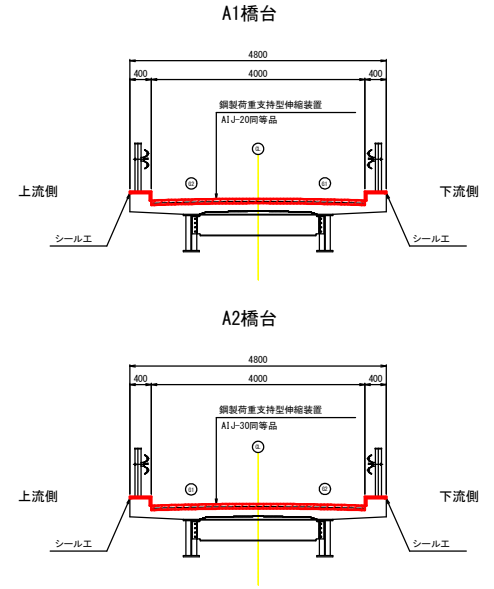
業務名/工事名	令和2年度 第一八幡前橋補修工事		
路線・河川名等	一般市道 2266号線		
施工箇所名	可児市羽崎地内		
図面の種類	第一八幡前橋 下部工補修工		
縮尺	S=1:50	図面番号	6
会社名			
事務所名	可児市 建設部 土木課		

第一八幡前橋 伸縮継手工図

平面図 S=1:50

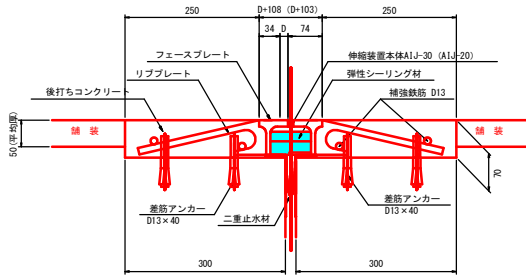


断面図 S=1:50



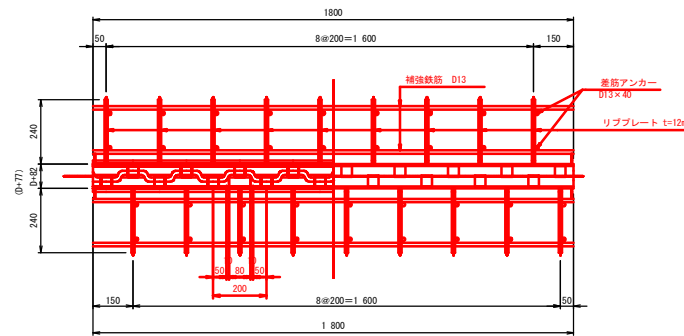
伸縮装置詳細図 S=1:5

A2 : AIJ-30同等品 (A1 : AIJ-20同等品)

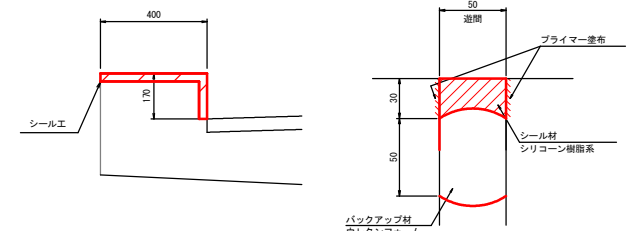


伸縮装置平面図 S=1:10

A2 : AIJ-30同等品 (A1 : AIJ-20同等品)



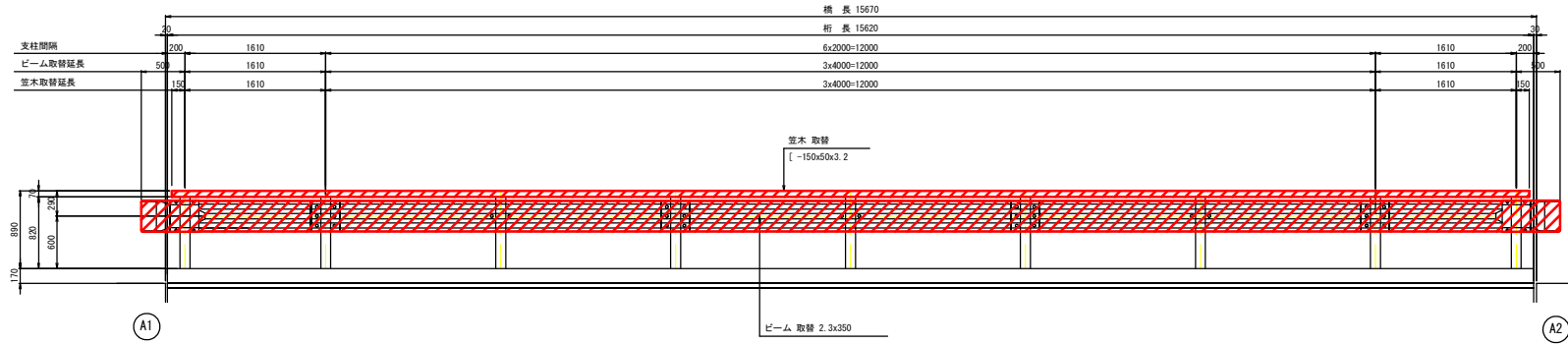
シール工詳細図 S=1:10, 1:2



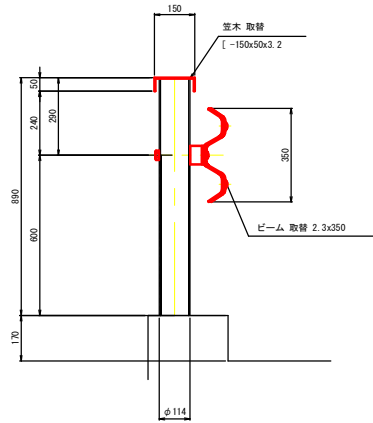
業務名/工事名	令和2年度 第一八幡前橋補修工事		
路線・河川名等	一般市道 2266号線		
施工箇所名	可児市羽崎地内		
図面の種類	第一八幡前橋 伸縮継手工図		
縮 尺	図示	図面番号	7
会 社 名			
事 務 所 名	可児市 建設部 土木課		

第一八幡前橋 防護柵補修工

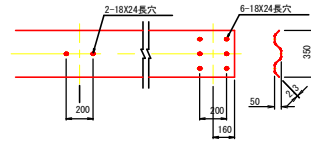
防護柵取替工 S=1:30
 ビーム・笠木



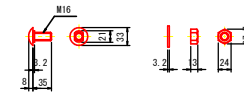
取替工詳細 S=1:10



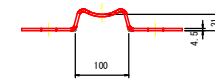
ビーム S=1:20



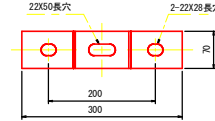
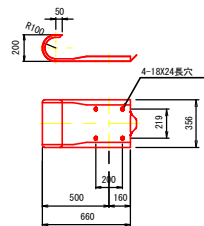
ビーム取付用B. N. W. (6. 8) S=1:5



ブラケット S=1:5



袖ビーム S=1:20



ブラケット取付用B. N. W. (4. 6) S=1:5



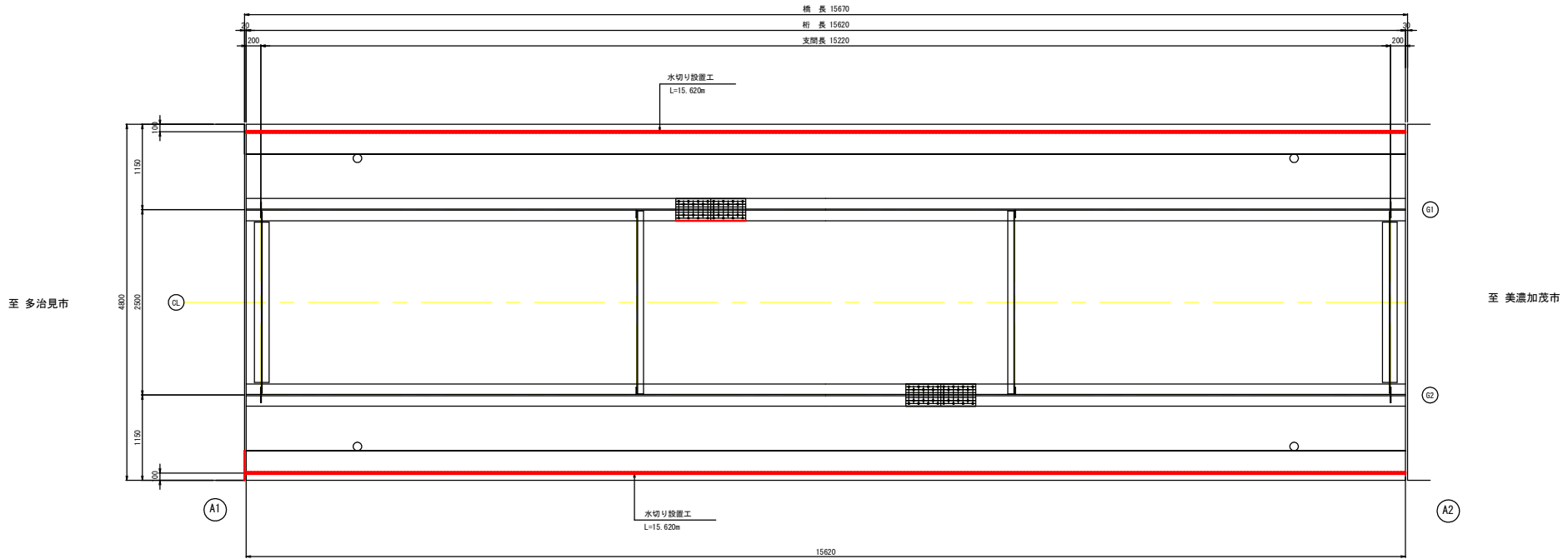
注記

1. 現場施工にあたっては現地測定を行い寸法の決定を行うこと。

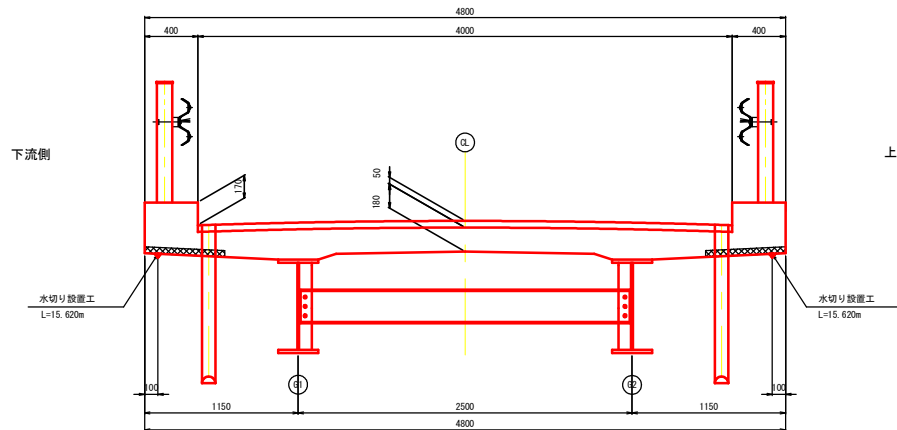
業務名/工事名	令和2年度 第一八幡前橋補修工事		
路線・河川名等	一般市道 2266号線		
施工箇所名	可児市羽崎地内		
図面の種類	第一八幡前橋 防護柵補修工		
縮尺	図示	図面番号	8
会社名			
事務所名	可児市 建設部 土木課		

第一八幡前橋 水切り設置工

平面図 S=1:30

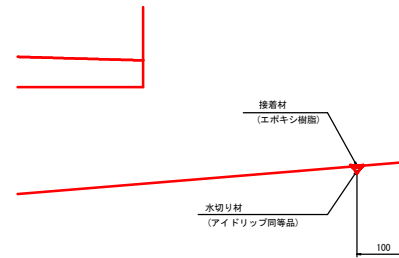


断面図 S=1:20

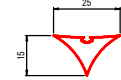


一級河川
中郷川

地覆部 詳細図 S=1:5



水切り材形状図 S=1:1



水切り工数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
水切り材	アイドリップ同等品	m	10.0	
接着材	エポキシ樹脂	m ²	0.25	

10m当り

補修凡例

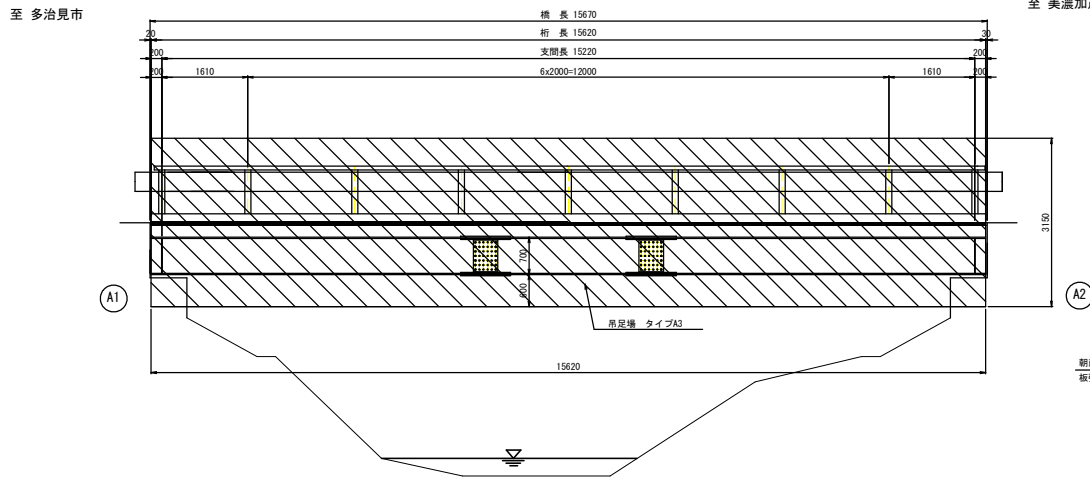
	断面修復工 (別途計上)
--	--------------

注記
1. 水切り設置工は断面修復後に実施すること。

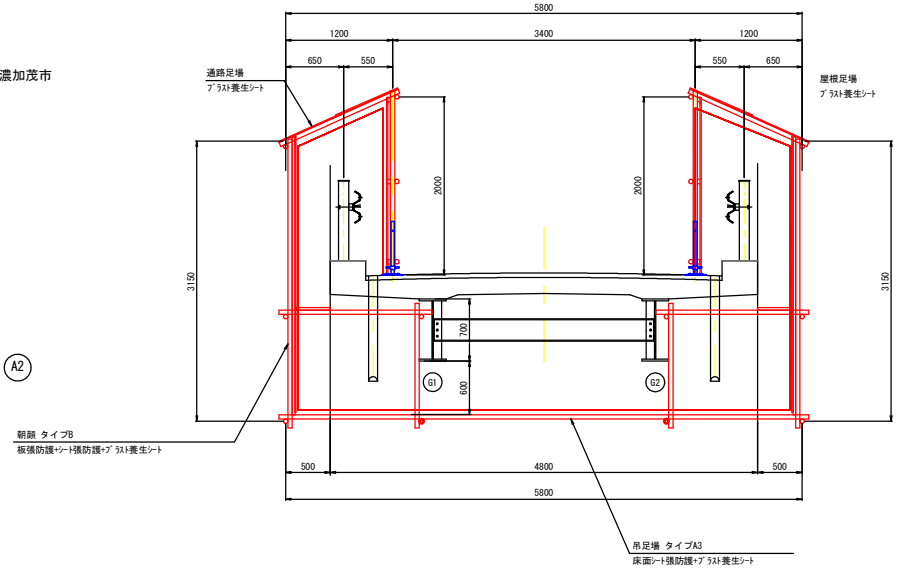
業務名/工事名	令和2年度 第一八幡前橋補修工事		
路線・河川名等	一般市道 2266号線		
施工箇所名	可児市羽崎地内		
図面の種類	第一八幡前橋 水切り設置工		
縮尺	図示	図面番号	9
会社名			
事務所名	可児市 建設部 土木課		

第一八幡前橋 足場図(参考)

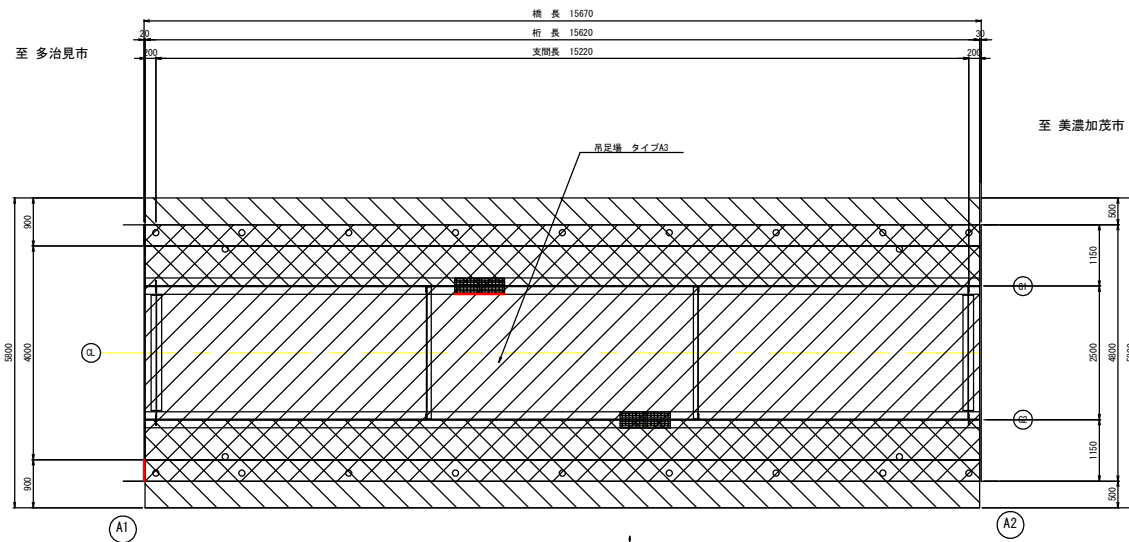
側面図 S=1:50



断面図 S=1:30



平面図 S=1:50



一級
 中河川
 川

吊足場 タイプA3
 橋根足場

業務名/工事名	令和2年度 第一八幡前橋補修工事		
路線・河川名等	一般市道 2266号線		
施工箇所名	可児市羽崎地内		
図面の種類	第一八幡前橋 足場図(参考)		
縮尺	図示	図面番号	10
会社名			
事務所名	可児市 建設部 土木課		