

		課長	係長	検算	設計

事業年度	令和6年度
事業種別	補助
工事番号	橋長工-5

工事名 令和6年度 第一神田橋補修工事

可児市 建設部 土木課

位置図

S=1:10000



業務名/工事名	令和6年度 第一神田橋補修工事		
路線・河川名等	市道2287号線		
施工箇所名	岐阜県可児市羽崎地内		
図面の種類	位置図		
縮尺	1:10000	図面番号	
事務所名	可児市建設部土木課		

件名	令和6年度 第一神田橋補修工事		
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、主桁が腐食している第一神田橋について、補修工事を行いたい。			
概要			
第一神田橋 塗装塗替工 A=120m² 当板補修工 N=2 箇所 止水対策工 N=4 箇所 仮設工 N=1 式			
特記仕様書			
1. 一般事項 (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。 (2) 受注者は、本工事が「可児市工事品質証明実施要領」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。 (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。 2. 建設副産物有効利用及び適正処理について (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。 (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。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。			

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に努めること。
- (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。
- (3) 工事着手前に、可児市基準点（世界測地系）を用い、境界（座標）を確認すること。また、特に指示しない限り、構造物を官民境界とするため、官民境界と構造物の位置を示した図面等にて施工した構造物が民地を侵していないことを報告すること。
- (4) 施工区間と現道との取付については、交通の支障とならないよう充分留意すること。
- (5) 必要に応じ交通誘導警備員を配置し、安全を期さなければならない。

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施行程を比較照査し、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4,000万円未満であること。
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、基準点鋺を滅失・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. 法定外の労災保険の付保

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。

13. 統一の一斉休工の取組について

- (1) 本工事は「建設現場の週休2日」の普及および浸透に向けて、「公共工事における統一の一斉休工（略称：まんなかホリデー）」に取組む対象工事である。なお、本取組は強制的な一斉休工や工程の調整を求めるものではない。
- (2) 対象工事は、工事着手日～工事の終期（契約工期末）までの期間において、毎月第2土曜日の一斉休工に積極的に取組むものとする。なお、統一の一斉休工の実施日が変更となった場合は、別途、監督員より協議する。

14. 週休2日制モデル工事の実施について

本工事は、完全週休2日を原則とした週休2日制モデル工事（現場閉所）である。
「可児市発注の週休2日制モデル工事実施要領」に基づき実施すること。

15. その他

- (1) 事前の塗膜調査により、基準値を超える鉛が確認された為、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同等以上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。また、工法については、監督員と協議すること。
- (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、指定箇所まで運搬をする。

特記仕様書 (条件明示)

工事名 令和6年度 第一神田橋補修工事

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	☐ 1. 関連する別途発注工事あり	☐ A. 工種 () ☐ B. 期間 (~)
	☐ 2. 他機関協議による工程条件あり	☐ A. 工種 () ☐ B. 期間 (~)
	☐ 3. 他機関との協議状況	☐ A. 協議済機関及び内容 () ☐ B. 未協議機関及び内容 ()
	☒ 4. 占用許可状況 (河川占用)	☐ A. 許可済 ☒ B. 申請中
	☐ 5. 建築確認	☐ A. 許可済 ☐ B. 申請中
	☒ 6. 河川区域、保全区域内作業あり	☐ A. 許可済 ☒ B. 申請中
	☐ 7. 文化財協議 (文化財課)	☐ A. 協議済内容 () ☐ B. 未協議内容 ()
	☒ 8. 施工時期	☒ A. 施工時期 (濁水期 11月～施工可)
	☐ 9. その他	☐ A. その他 ()
用 地	☐ 1. 用地補償物件撤去まで着工制限あり	☐ A. 区間 (No. ~ No.) ☐ B. 着工見込時期 () ☐ C. 内容 ()
	☐ 2. 工事用地の未買収	☐ A. 場所 () ☐ B. 処理の見込み時期 () ☐ C. 未買収地への立ち入り可否 ()
	☐ 3. 仮設ヤードの有無	☐ A. 官有地 ☐ B. 民有地 ☐ C. その他 () ☐ D. 別途協議
	☐ 4. その他	☐ A. その他 ()
公 害 対 策	☐ 1. 施工方法の制限あり	☐ A. 騒音 () ☐ B. 振動 () ☐ C. 水質 () ☐ D. その他 ()
	☐ 2. 事業損失防止に関する調査あり	☐ A. 調査の項目 ()
	☐ 3. 環境影響調査あり	☐ A. 生物・植物調査あり
	☐ 4. 土壌汚染対策法に関する届出	☐ A. 届出済 (3,000㎡以上の土地の形質の変更、工事着手30日前まで)
	☐ 5. 石綿含有に関する事前調査	☐ A. 発注者による含有調査 (含有の有・無) ☐ B. 受注者による含有調査 ☐ C. 調査結果の報告 (一定規模以上)
	☐ 6. その他	☐ A. フロン回収あり ☐ B. その他 ()
安 全 対 策	☒ 1. 交通規制あり	☒ A. 全面通行止め ☐ B. 片側通行止め ☐ C. 時間制限あり ()
	☐ 2. 通学路あり	☐ A. 迂回路あり ☐ B. 仮設歩道必要
	☐ 3. 交通整理員	☐ A. 区間 (No.) 配置人員 人/日 ☐ B. 区間 (No.) 配置人員 人/日 ☐ C. 区間 (No. ~) 配置人員 人/日 ☐ D. 交替要員あり
	☐ 4. 鉄道等の近接作業制限あり	☐ A. 工法制限あり () ☐ B. 作業時間制限あり ()
	☐ 5. バス路線 (運行者との協議)	☐ A. 協議済内容 () ☐ B. 未協議内容 ()
	☐ 6. その他	☐ A. その他 ()
工 事 用 道 路	☐ 1. 一般道路 (搬入路) の使用制限	☐ A. 搬入経路指定あり ☐ B. 時間帯制限あり
	☐ 2. 仮設道路の設置条件あり	☐ A. 一般交通供用あり ☐ B. 安全施設必要 () ☐ C. 路面工 () ☐ D. 工事完了後存続又は撤去 () ☐ E. 構造 () ☐ F. 用地 (借地) ☐ G. 用地 (公用地) ☐ H. 用地 (その他)
指 定 仮 設 備	☐ 1. 仮設物の指定又は一部指定あり	☐ A. 工種 ()
	☐ 2. 仮設構造物の転用、兼用あり	☐ A. 工種 () ☐ B. 内容 ()
	☐ 3. その他	☐ 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）廃棄物係関	☐ １．発生土砂等の有効利用、適正処理あり 〔場所が未確定〕	☐ A. 運搬距離（ km ） ☐ B. 投棄料計上あり ☐ C. 整地（押土、敷均、締固等）必要 ☐ D. 整地（押土）必要
	☐ ２．発生土砂等の有効利用、適正処理あり 〔自工事へ流用〕	☐ A. 盛土、埋戻し ☐ B. スtockヤード利用あり（ ） ☐ C. 仮置場必要（ ） ☐ D. 運搬距離（ km ） ☐ E. 仮置場の用地借上費計上あり
	☐ 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〕	☐ A. 場所（川辺町比久見 ） ☐ B. 盛土、埋戻し ☐ C. 整地（押土、敷き均し、転圧）あり ☐ D. スtockヤード利用あり（ ） ☐ E. 仮置場必要（ ） ☐ F. 運搬距離（ km ） ☐ G. 仮置場の用地借上費計上あり ☐ H. 処分料計上あり
	☐ 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〕	☐ A. 他工事名（ ） ☐ B. 請負者運搬あり（運搬距離 km ） ☐ C. 盛土、埋め戻し ☐ D. スtockヤード利用あり（ ） ☐ E. 仮置場必要（ ） ☐ F. 仮置場の用地借上費計上あり
	☒ ５．産業廃棄物の処理条件あり 〔特別管理産業廃棄物〕	☒ A. 種類（有害銕さい ） ☒ B. 場所（愛知県弥富市馬ケ地 ） ☒ C. 中間処理施設までの運搬距離（ 50 km ） ☒ D. 処理費計上あり
	☐ ６．浄化槽、汲み取り便槽の取壊し処分あり	☐ A. 槽内洗浄必要 ☐ B. 可見市環境課と打合せの必要あり
	☒ 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	☒ A. 産業廃棄物管理票（マニフェスト） ☐ B. 建設発生土管理状況書類及び処理地の関係図書 ☒ C. コプリス ☒ D. 廃棄物処理委託契約、許可書
工 事 支 障 物 件	☐ １．占用支障物件あり（電気）	☐ A. 移設時期（R 年 月頃） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ２．占用支障物件あり（電話）	☐ A. 移設時期（R 年 月頃） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ３．占用支障物件あり（水道）	☐ A. 移設時期（R 年 月頃） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ４．占用支承物件あり（下水道）	☐ A. 移設時期（R 年 月頃） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ５．占用支障物件あり（ガス）	☐ A. 移設時期（R 年 月頃） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ６．占用支障物件あり（マンホール蓋、仕切り弁蓋等）	☐ A. 管理者による高さ調整（ ） ☐ B. 請負者による高さ調整（ ）
	☐ ７．占用支障物件あり（その他）	☐ A. 移設時期（ ） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ８．その他	☐ A. その他（ ）
排 水 工 関 係	☐ １．濁水、湧水处理条件あり	☐ A. 方法（ ）
	☐ ２．その他	☐ A. その他（ ）
再 生 材 使 用	☐ １．再生材使用指定あり	☐ A. RC ☐ B. アスファルト再生合材（30%再生） ☐ C. アスファルト再生合材（100%再生） ☐ D. 再生材を使用できない場合別途協議 ☐ E.
	☐ ２．その他	☐ A. その他（ ）
そ の 他	☐ １．現場発生材あり	☐ A. 品名（ ） ☐ B. 納入場所（ ）
	☐ ２．支給材あり	☐ A. 品名（ ） ☐ B. 引渡し場所（ ）
	☐ ３．現場環境改善	☐ A. 仮設費（ ） ☐ B. 安全費（ ） ☐ C. 営繕費（ ） ☐ D. 地域連携（ ）
	☐ ４．「可児市工事品質証明実施要領」該当あり	☐ A. 品質証明員の配置あり
	☐ ５．部分使用	☐ A. 範囲（ ） ☐ B. 時期（ ）
	☐ ６．その他	☐ A. その他（ ）

内 訳 表

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
01:本工事費					工種区分：鋼橋架設工事
鋼橋上部					
	1	式			
橋梁現場塗装工					
	1	式			
素地調整工					4週8休(月単位)
	1	式			
塗替塗装 清掃水洗い〔標準〕					
補正なし、無・昼間	120	m2			施工歩掛表(DC072840-0001)
素地調整1種ケレン PCB・鉛対応					
循環式ブラスト工法	120	m2			単価表(SJ0010)
塗替塗装 素地調整〔標準〕					
研削材及びケレンかす回収・積込工、補正なし、無・昼間	120	m2			施工歩掛表(DC072845-0002)
塗替塗装 塗装作業〔標準〕					
下塗り、有機ジンクリッチペイント(スプレー)1層、補正なし、無・昼間	120	m2			施工歩掛表(DC072850-0003)

内 訳 表

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
塗替塗装 塗装作業〔標準〕					
下塗り、弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(スプレー) 2層、補正なし、無・昼間	120	m2			施工歩掛表(DC072850-0004)
塗替塗装 塗装作業〔標準〕					
中塗り、弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(スプレー) 濃 彩、補正なし、無・昼間	120	m2			施工歩掛表(DC072850-0005)
塗替塗装 塗装作業〔標準〕					
上塗り、弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(スプレー) 濃 彩、補正なし、無・昼間	120	m2			施工歩掛表(DC072850-0006)
橋梁補修工					
	1	式			
当て板補修工					4週8休(月単位)
	1	式			
下フランジ補修					
PL185×500×9	2	箇所			TJ0047
鋼材減圧部不陸整正 アンカーボルト空隙充填					
エポキシ系金属パテ	1	式			TJ0057
PL材料					
加工費含む	2	枚			TJ0067

内 訳 表

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
金属パテ材					
EA934WC-2A同等品 2kg缶	1	缶			TJ0077
エポキシ樹脂					
ジョリシールJB3同等品 10kg缶	1	缶			TJ0087
止水対策工					4週8休(月単位)
	1	式			
アスファルト・コンクリート切削加工					
	4	箇所			TJ0097
プレート下部無収縮モルタル注入					
	4	箇所			TJ0107
縞鋼板設置					
鋼板675×230×9	4	箇所			TJ0117
防水処理					
	1	式			TJ0127
縞鋼板					
作成加工費含む	4	枚			TJ0137

内 訳 表

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
表面含侵材					
シラン・シロキサン系 4kg	1	缶			TJ0147
アス殻・コン殻運搬処理					
	1	式			単価表(SJ0210)
足場等設置工					
	1	式			
橋梁足場工					4週8休(月単位)
	1	式			
吊足場 タイプA3					
供用日数 0.5ヶ月	30	m2			単価表(SJ0150)
吊足場 (床面シート張防護設置)					
供用日数 0.5ヶ月	30	m2			単価表(SJ0160)
朝顔 タイプB					
供用日数 0.5ヶ月	30	m2			単価表(SJ0170)
朝顔 (板張防護) タイプB					
供用日数 0.5ヶ月	30	m2			単価表(SJ0180)

内 訳 表

名 称	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
朝顔（シート張防護） タイプB					
供用日数 0.5ヶ月	30	m2			単価表(SJ0190)
プラスト用養生シート工					
供用日数 0.1ヶ月	30	m2			単価表(SJ0200)
廃棄物処理工					
	1	式			
廃棄物処理工					
	1	式			
廃棄物処理工					4週8休(月単位)
	1	式			
特定有害鉱さい処分費					
鉛溶出量3.5mg/L以上	1	t			TJ0167
特定有害鉱さい運搬費					
4tユニック付きトラック		台・日			TJ0177
直接工事費計					
	1	式			

内 訳 表

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
間接工事費					
共通仮設費					
安全費					4週8休(月単位)
	1	式			
共通仮設費（率計上額）					施工地域：施工地域補正なし、4週8休(月単位)
	1	式			
共通仮設費計					
	1	式			
純工事費					
	1	式			
現場管理費					
	1	式			
現場管理費（率計上額）					施工地域：施工地域補正なし、4週8休(月単位)
	1	式			

内 訳 表

名 称	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
工事原価					
	1	式			
一般管理費等					
	1	式			
合計					
	1	式			
総合計					

塗替塗装 清掃水洗い [標準]			施工歩掛表 (DC072840-0001)		
補正なし、無・昼間			4週8休/月単位		
			1 m2 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工[塗替塗装 清掃・水洗い][4週8休/月単位] 時間的制約 無、機・労・材 昼間	1. 000	m2			Q00B05140100
合 計	1. 000	m2			
単位当り	1. 000	m2	当り		

塗替塗装 素地調整 [標単]					施工歩掛表 (DC072845-0002)
研削材及びケレンかす回収・積込工、補正なし、無・昼間			4週8休/月単位		1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工[塗替塗装 素地調整][4週8休/月単位] 研削材及びケレンかす回収・積込工、時間的制約 無、機・労・材 昼	1. 000	m2			Q00B05150700
合 計	1. 000	m2			
単位当り	1. 000	m2	当り		

塗替塗装 塗装作業 [標単]					施工歩掛表 (DC072850-0003)
下塗り、有機ジンクリッチペイント(スプレー)1層、補正なし、無・昼間			4週8休/月単位		1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工[塗替塗装 下塗り][有機ジンクリッチペイント(1層)] スプレー600g/m2、時間的制約 無、機・労・材 昼間	1. 000	m2			Q00B05191100
合 計	1. 000	m2			
単位当り	1. 000	m2	当り		

塗替塗装 塗装作業 [標単]					施工歩掛表 (DC072850-0004)
下塗り、弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(スプレー) 2層、補正なし、無・昼間			4週8休/月単位		1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工[塗替塗装 下塗り][弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2 スプレー240g/m2×2層、時間的制約 無、機・労・材 昼間	1. 000	m2			Q00B05171100
合 計	1. 000	m2			
単位当り	1. 000	m2	当り		

塗替塗装 塗装作業 [標単]					施工歩掛表 (DC072850-0005)
中塗り、弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(スプレー) 濃彩、補正なし、無・昼間			4週8休/月単位		1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工[塗替塗装 中塗り][弱溶剤形ふっ素樹脂塗料][4週8休 スプレー170g/m2、濃系、時間的制約 無、機・労・材 昼間	1. 000	m2			Q00B05231300
合 計	1. 000	m2			
単位当り	1. 000	m2	当り		

塗替塗装 塗装作業 [標単]					施工歩掛表 (DC072850-0006)
上塗り、弱溶剤形ふっ素樹脂塗料(スプレー) 濃彩、補正なし、無・昼間			4週8休/月単位		1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋梁塗装工[塗替塗装 上塗り][弱溶剤形ふっ素樹脂塗料][4週8休 スプレー140g/m2、濃系、時間的制約 無、機・労・材 昼間	1. 000	m2			Q00B05251300
合 計	1. 000	m2			
単位当り	1. 000	m2	当り		

素地調整1種ケレン PCB・鉛対応 循環式ブラスト工法					単価表 (SJ0010)
					4週8休/月単位 1000 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう世話役		人			RW1024
橋りょう塗装工		人			RW1023
橋りょう特殊工		人			RW1022
循環式ブラストマシン賃料 2ノズルタイプ		台・日			TJ0001
ダストコレクター賃料 真空回収装置		台・日			TJ0002
ブラストノズル・ホース賃料		台・日			TJ0003
空気圧縮機賃料 騒対無/排対2次/可搬式エンジン 19.4m3/ min 0.7MPa		供用日			ZC79020180
発動発電機賃料 騒対無/排対2次/ディーゼル駆動 125KVA (164ps)		供用日			ZC78780125

素地調整1種ケレン PCB・鉛対応					単価表 (SJ0010)
循環式ブラスト工法					4週8休/月単位 1000 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
研削材賃料					
スチールグリット	1,500.000	kg			TJ0004
軽油					
小型ローリー		リットル			ZC19020000
諸雑費					
	1.000	式			X981036
施工規模補正 500m2未満					
25%	1.000	式			TJ0157
合 計	1,000.000	m2			
単位当り	1.000	m2	当り		

吊足場 タイプA3				単価表 (SJ0150)	
供用日数 0.5ヶ月		4週8休/月単位		1	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう特殊工		人			RW1022
足場損料 橋梁補修用	1.000	m2			TJ0031
合 計	1.000	m2			
単位当り	1.000	m2	当り		

吊足場（床面シート張防護設置）					単価表 (SJ0160)
供用日数 0.5ヶ月		4週8休/月単位			1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう特殊工		人			RW1022
防護材損料 床面シート張	1.000	m2			TJ0032
合 計	1.000	m2			
単位当り	1.000	m2	当り		

朝顔 タイプB			単価表 (SJ0170)		
供用日数 0.5ヶ月			4週8休/月単位		
			1 m2 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう特殊工		人			RW1022
足場損料 橋梁補修用	1.000	m2			TJ0033
合 計	1.000	m2			
単位当り	1.000	m2	当り		

朝顔（板張防護）タイプB				単価表 (SJ0180)	
供用日数 0.5ヶ月		4週8休/月単位		1	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう特殊工		人			RW1022
防護材損料 板張	1.000	m2			TJ0034
合 計	1.000	m2			
単位当り	1.000	m2	当り		

朝顔（シート張防護） タイプB				単価表 (SJ0190)	
供用日数 0.5ヶ月		4週8休/月単位		1	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう特殊工		人			RW1022
防護材損料 シート張	1.000	m2			TJ0035
合 計	1.000	m2			
単位当り	1.000	m2	当り		

ブラスト用養生シート工				単価表 (SJ0200)	
供用日数 0.1ヶ月		4週8休/月単位		1	m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
橋りょう特殊工		人			RW1022
防護材損料 ブラスト用シート張	1.000	m2			TJ0036
合 計	1.000	m2			
単位当り	1.000	m2	当り		

環境対策費					単価表 (SJ0020)
4週8休/月単位					1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
集塵機 30m3/min相当品 PCB ダクト10m込み	1.000	式			単価表 (SJ0040)
簡易セキュリティルーム PCB用	1.000	台			ZC64100002
エアーシャワー	1.000	式			単価表 (SJ0050)
粉塵専用真空掃除機	1.000	式			単価表 (SJ0060)
設置・撤去費用	1.000	回			単価表 (SJ0070)
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

集塵機 30m3/min相当品 PCB					
ダクト10m込み					
4週8休/月単位					
1 式 当り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
負圧集塵装置賃料					
100V 30m2/min 対象：PCB	1.000	台・月			ZC64001004
負圧集塵装置用1次フィルター					
負圧集塵装置 (30m2/min 対象：PCB)	1.000	枚			ZC64010004
負圧集塵装置用2次フィルター					
負圧集塵装置 (30m2/min 対象：PCB)	1.000	枚			ZC64020004
負圧集塵装置用チャコールフィルター					
負圧集塵装置 (30m2/min 対象：PCB)	1.000	枚			ZC64030002
負圧集塵装置用HEPAフィルター					
負圧集塵装置 (30m2/min 対象：PCB)	1.000	枚			ZC64040004
吸気用ダクト					
吸込側250φ	10.000	m			ZC64050002
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

エアーシャワー					
単価表 (SJ0050)					
4週8休/月単位					
1 式 当り					
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
エアシャワー賃料					
鉛用	1.000	台・月			ZC64110001
エアシャワー用プレフィルター		セット			ZC64120001
エアシャワー用HEPAフィルター		セット			ZC64130001
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

粉塵専用真空掃除機					単価表 (SJ0060)
4週8休/月単位					1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
粉塵専用掃除機賃料	1.000	台・月			TJ0014
1次フィルター 粉塵専用掃除機用	2.000	枚			TJ0015
2次フィルター 粉塵専用掃除機用	1.000	枚			TJ0016
HEPAフィルター 粉塵専用掃除機用	1.000	枚			TJ0017
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

設置・撤去費用					単価表 (SJ0070)
4週8休/月単位					1 回 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			RW1025
普通作業員		人			RW1002
諸雑費	1.000	式			X981036
合 計	1.000	回			
単位当り	1.000	回	当り		

安全衛生保護具					単価表 (SJ0030)
4週8休/月単位					1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
送気スーツ (上・下)	6.000	着			TJ0018
送気ユニット接続器	6.000	組			TJ0019
定置式ろ過筒	2.000	台			TJ0020
エアーラインホース φ9 L20m	6.000	本			TJ0021
エアーラインホース φ19 L25m 定置ろ過筒2組分	2.000	本			TJ0022
防塵マスク タイプ RL2-2相当	12.000	個			TJ0023
防塵マスク用フィルター	24.000	個			TJ0024
防護手袋 JIS T 8116適合品	24.000	組			ZC64190001

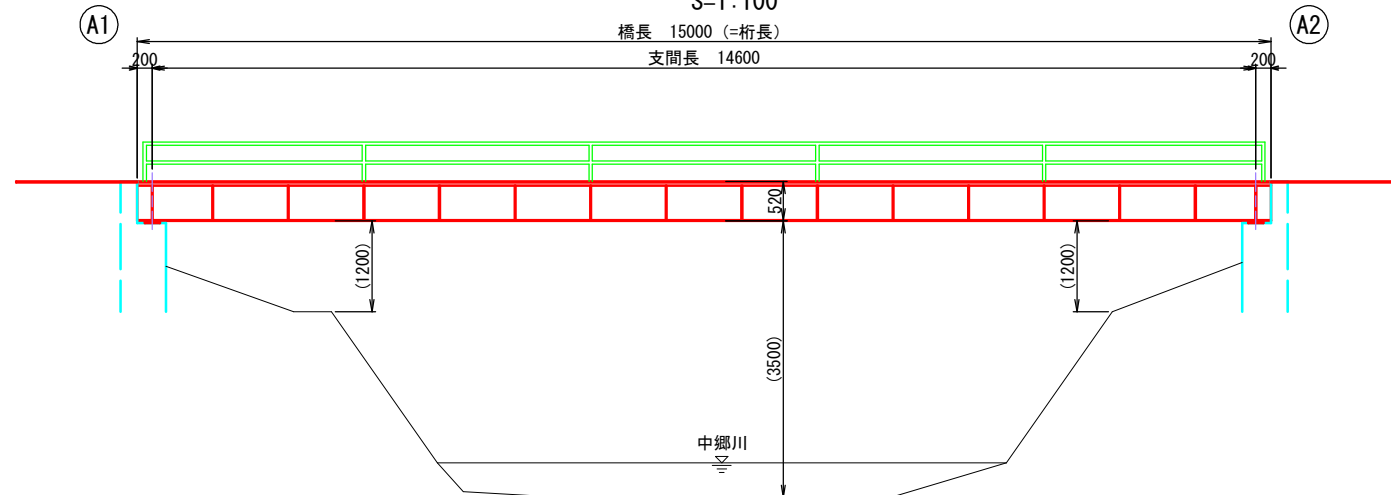
安全衛生保護具					単価表 (SJ0030)
4週8休/月単位					1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
シューズカバー JIS T 8115 TypePB(6)準拠品	48.000	足			ZC64200001
合 計	1.000	式			
単位当り	1.000	式	当り		

安全費					単価表 (F999300001-01)
4週8休/月単位					1 式
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
環境対策費	1.000	式			単価表 (SJ0020)
安全衛生保護具	1.000	式			単価表 (SJ0030)
合 計	1.000	式			

橋梁一般図

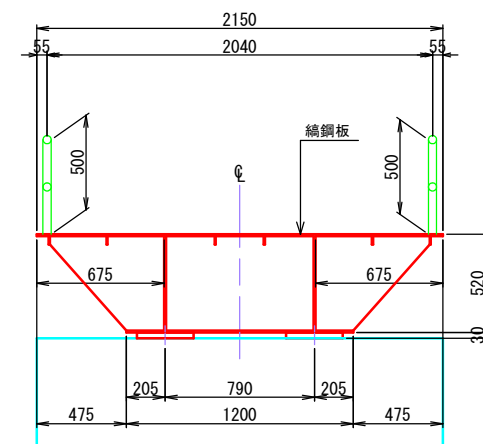
側面図

S=1:100



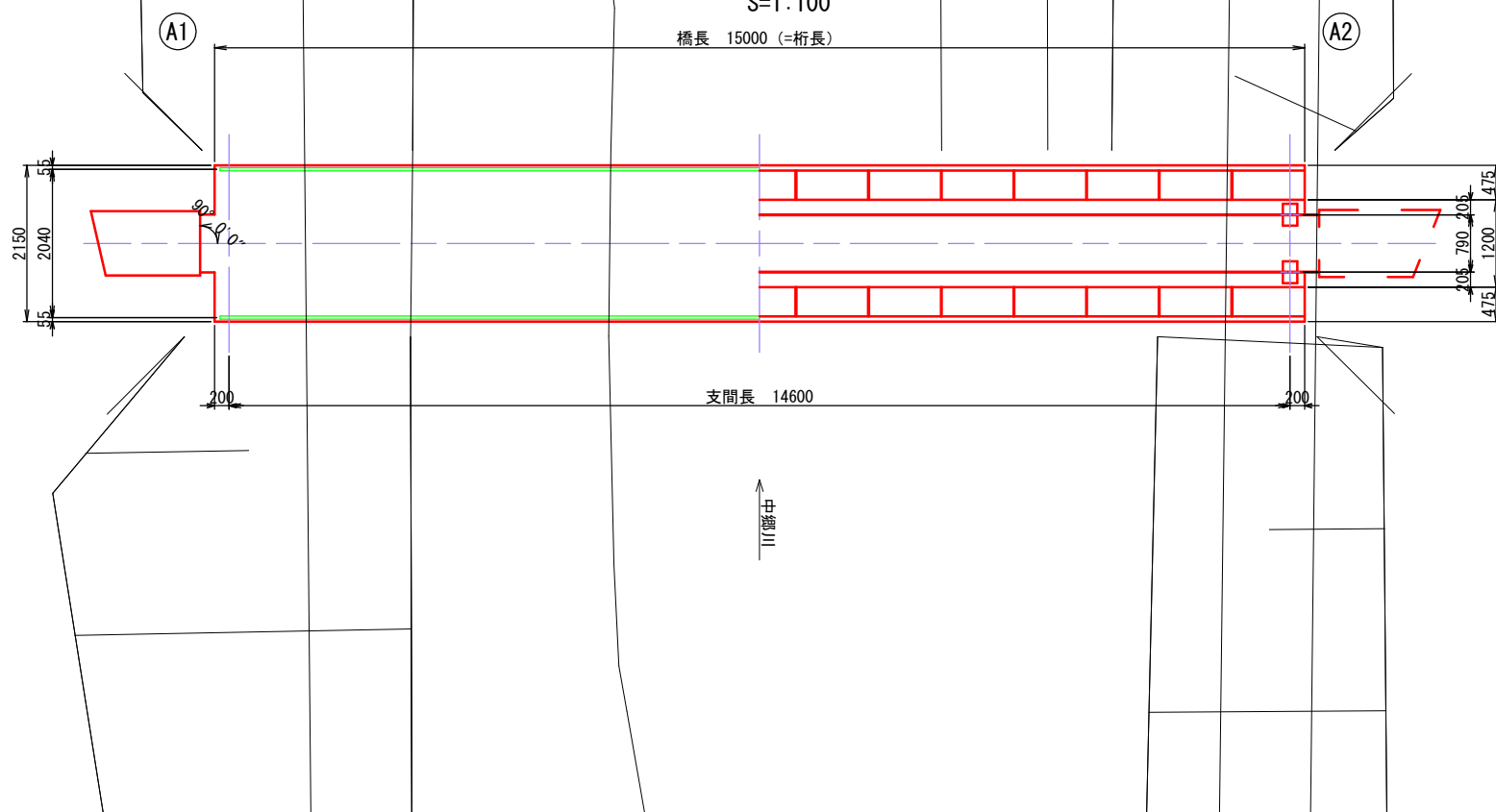
断面図

S=1:40



平面図

S=1:100



橋梁諸元

橋種	鋼単純箱桁橋
橋格・設計荷重	不明
橋長	15.000m
支間長	14.600m
全幅員	2.150m
有効幅員	2.040m
斜角	90° 00' 00"
橋台及び基礎形式	不明
交差物件	河川 中郷川
竣工年月	昭和51年

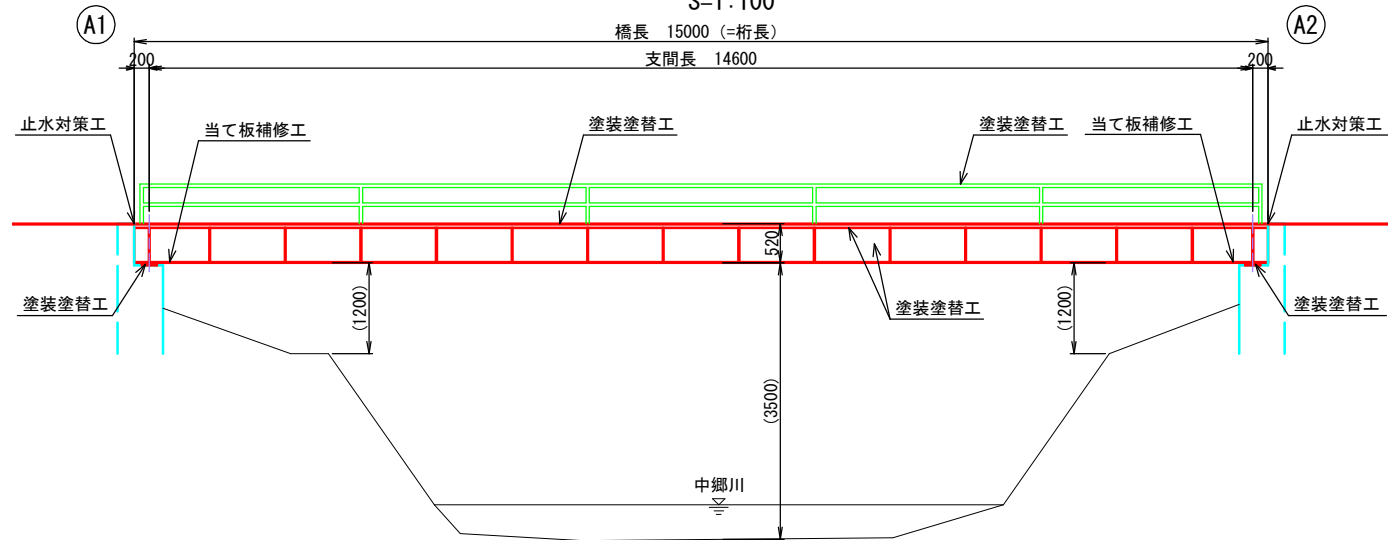
第一神田橋

業務名/工事名	令和6年度 第一神田橋補修工事		
路線・河川名等	市道2267号線		
施工箇所名	岐阜県可児市羽崎地内		
図面の種類	橋梁一般図		
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事務所名	可児市 建設部 土木課		

補修一般図

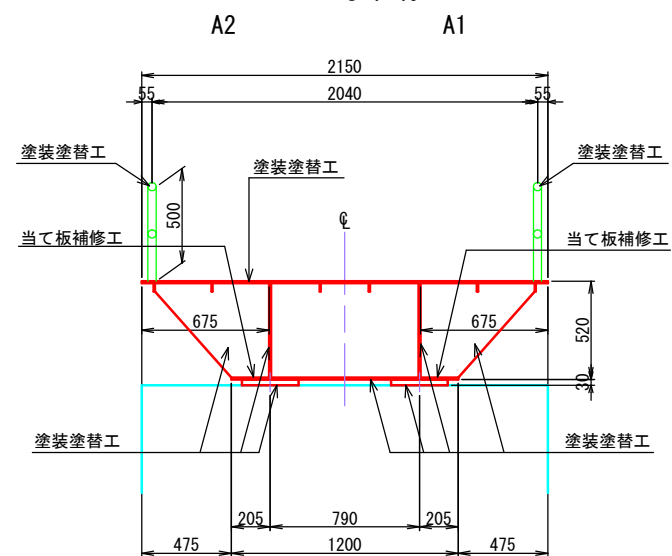
側面図

S=1:100



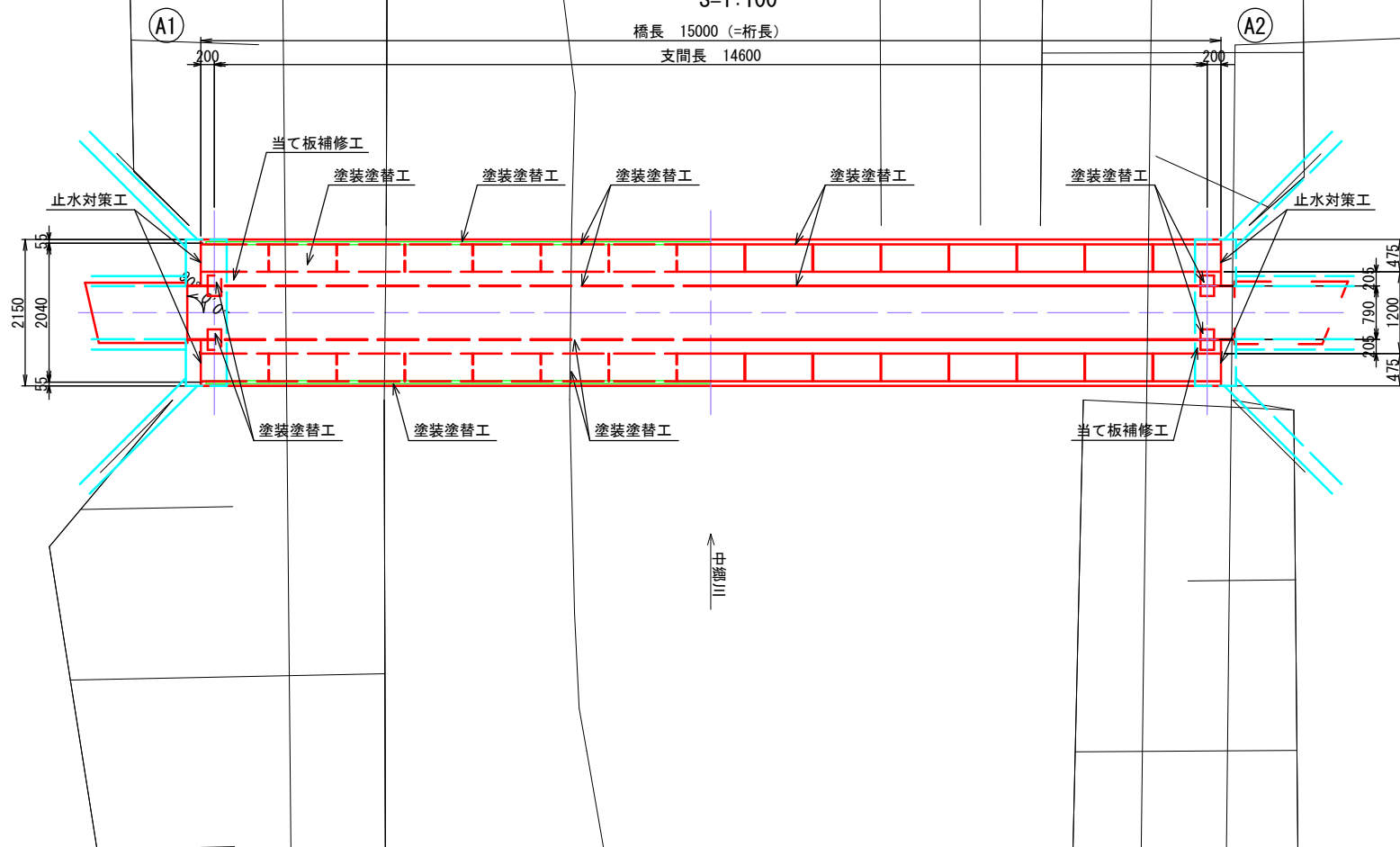
断面図

S=1:40



平面図

S=1:100



補修工法

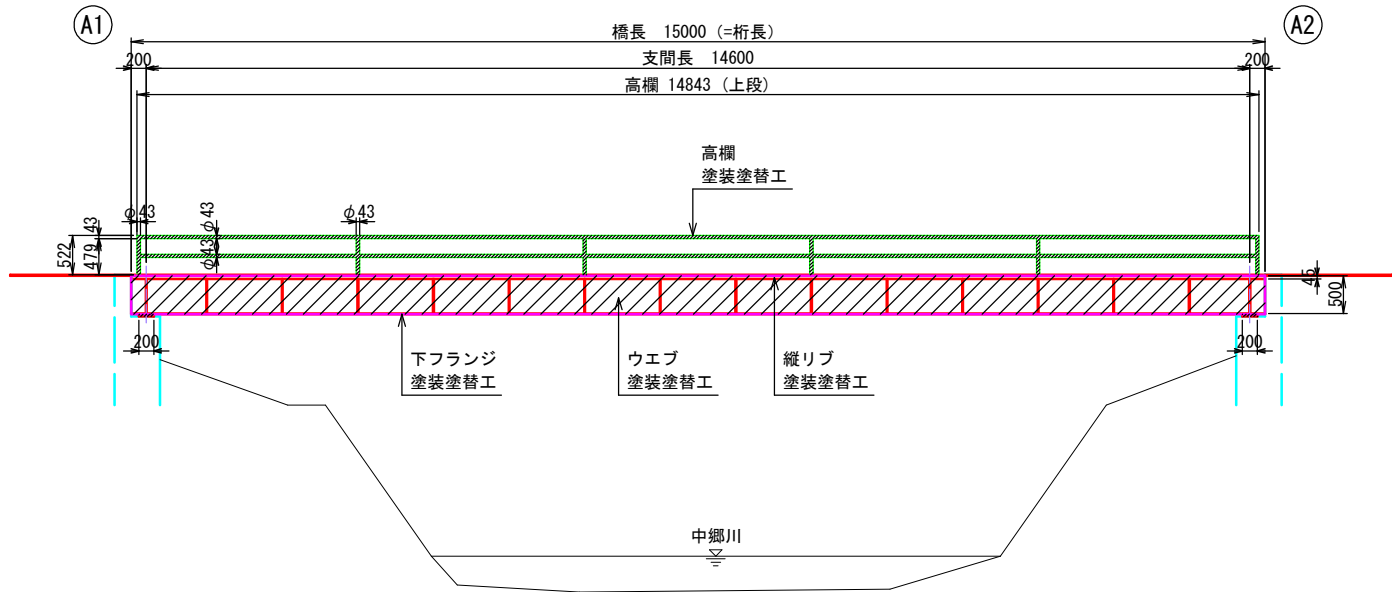
塗装塗替工（上部工、橋面、高欄、支承:Rc-I 塗装系）
当て板補修工（主桁）
止水対策工（伸縮装置）

第一神田橋

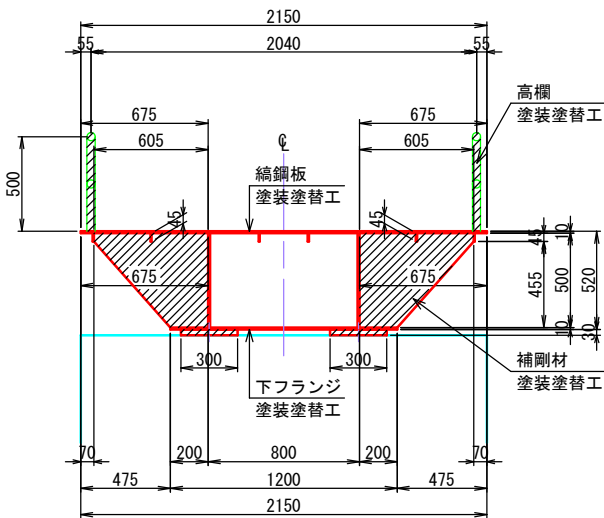
業務名/工事名	令和6年度 第一神田橋補修工事		
路線・河川名等	市道2267号線		
施工箇所名	岐阜県可児市羽崎地内		
図面の種類	補修一般図		
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事務所名	可児市 建設部 土木課		

補修詳細図(その1)
塗装塗替工

側面図
S=1:100



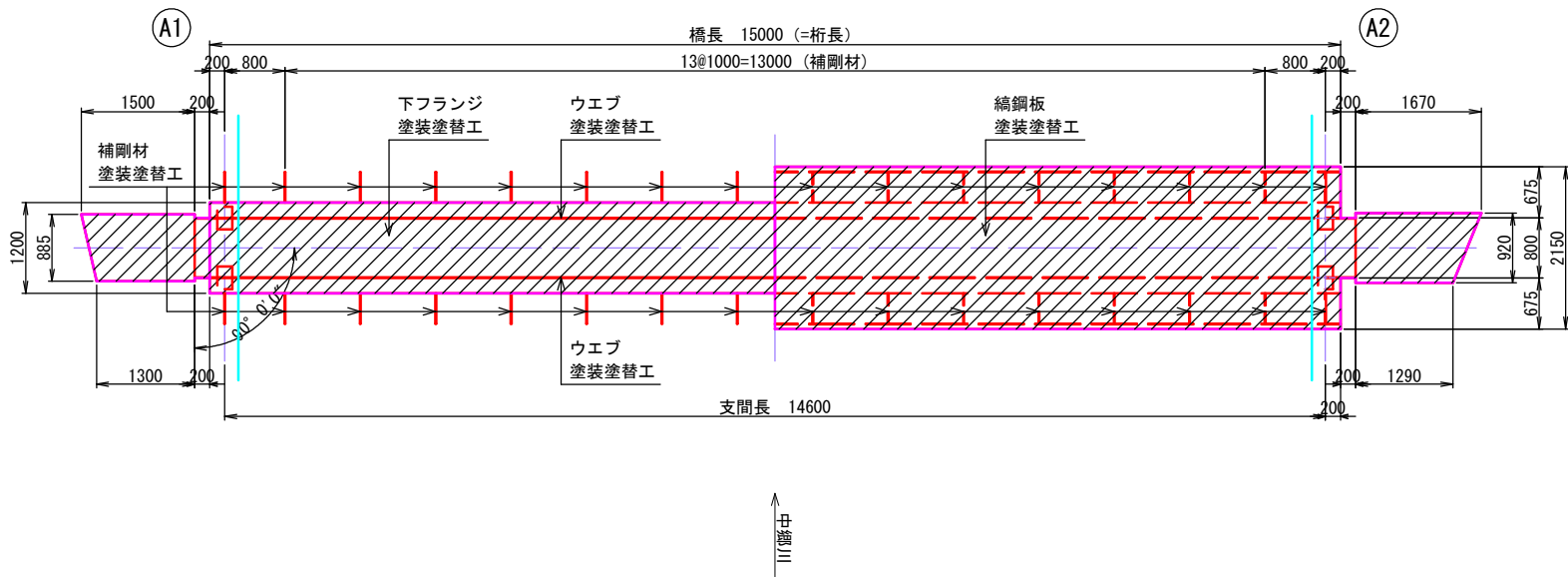
断面図
S=1:40



平面図
S=1:100

上面

下面



塗装仕様 Rc-I 塗装系 (スプレー)

塗装工程	塗 料 名	使用量 (g/m ²)	塗装間隔
素地調整	1 種		4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	600	1日～10日
下 塗 り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日～10日
下 塗 り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	240	1日～10日
中 塗 り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	170	1日～10日
上 塗 り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	140	1日～10日

- 注)
- 塗替え塗装に関しては、鋼道路橋防食便覧 (H26年3月社団法人・日本道路協会) にもとづき、重防食塗装系を基本とし、Rc-I 塗装系 (スプレー) を使用すること。
 - 狭隘部においても、対象範囲は確実にケレンを行うこと。
 - 本橋は、事前の塗装調査により、基準値を超える鉛の含有が確認されたため、塗替えにあたっては、鉛則等関係法令に従い、作業員の安全管理及び近隣の環境保全に配慮すること。
 - ケレンを行った後、減厚・亀裂の有無を確認し、損傷が激しい部材については、対策の必要性について監督職員の了承を得た上で行うこと。
 - 図中の補修計画は、「既往図面」、「既存点検データ」、「現地調査」等に基づくものであり、工事に際しては現地状況を十分把握し、併せて監督職員の了承を得た上で行うこと。
 - 施工数量については、必ず現地にて寸法計測を行い、現地状況確認の上で補修数量および施工方法を監督職員の承諾を得て決定すること。
 - 塗替え塗装の範囲として、箱桁内部は対象外とする。

第一神田橋

業務名/工事名	令和6年度 第一神田橋補修工事		
路線・河川名等	市道2267号線		
施工箇所名	岐阜県可児市羽崎地内		
図面の種類	補修詳細図(その1)		
縮 尺	図 示	図面番号	
会 社 名			
事 務 所 名	可児市 建設部 土木課		

補修詳細図(その2)
当て板補修工

A1下流側桁端部

S=1:20

上流側

断面図(A-A)

下流側

側面図(C-C)

支点部詳細図

S=1:4

A2上流側桁端部

S=1:20

下流側

断面図(B-B)

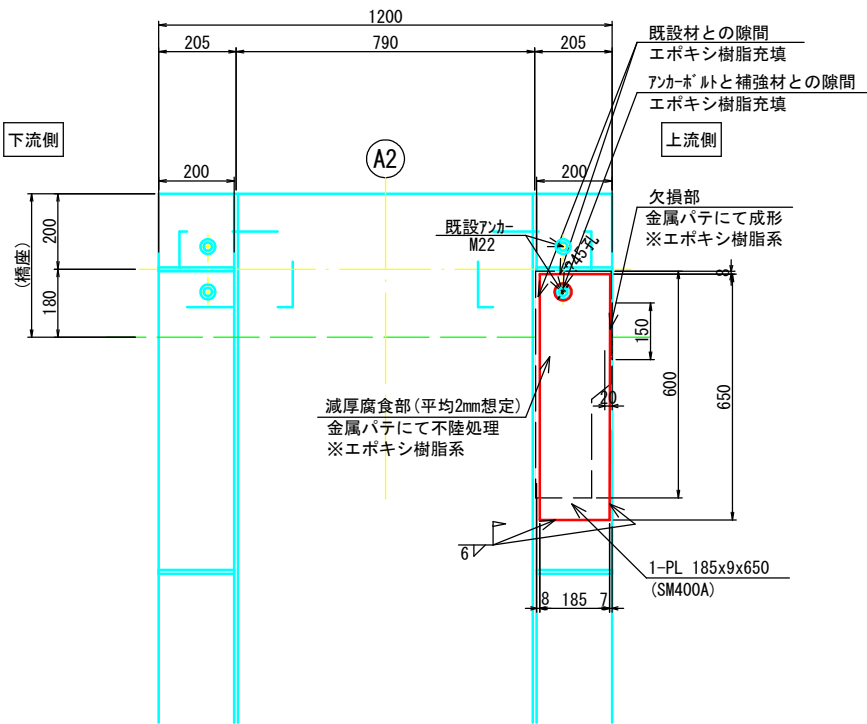
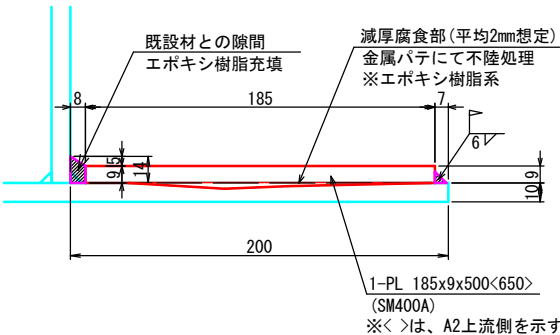
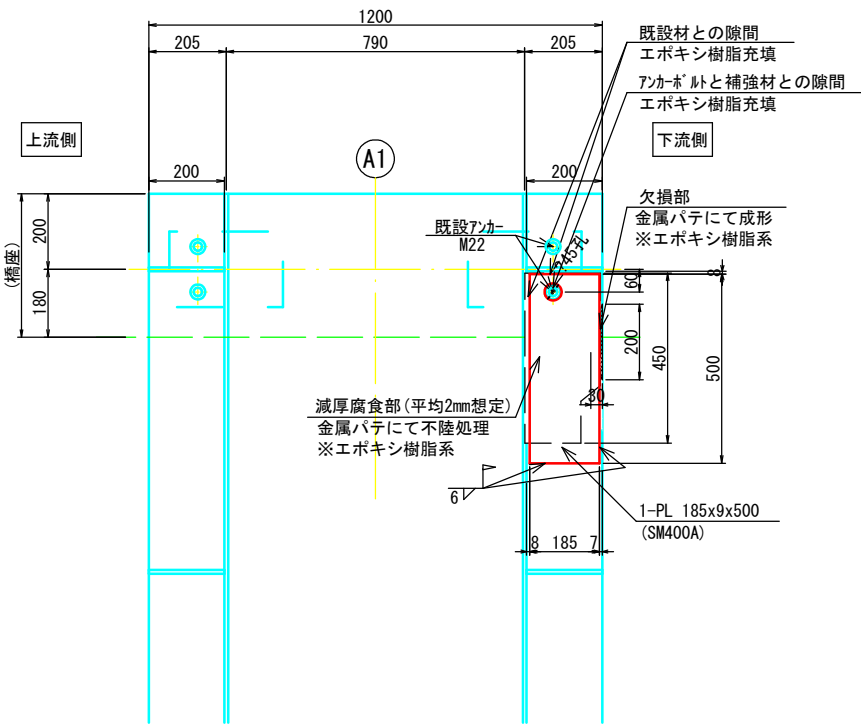
上流側

平面図(下フランジ 上面)

"a"部詳細図

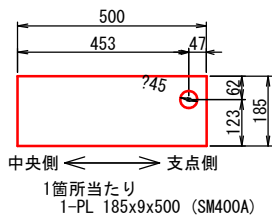
S=1:4

平面図(下フランジ 上面)

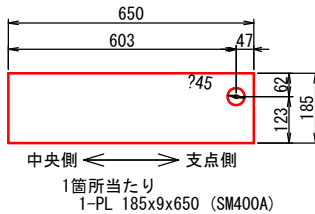


鋼板詳細図 S=1:20

A1下流側



A2上流側



当て板補修作業手順

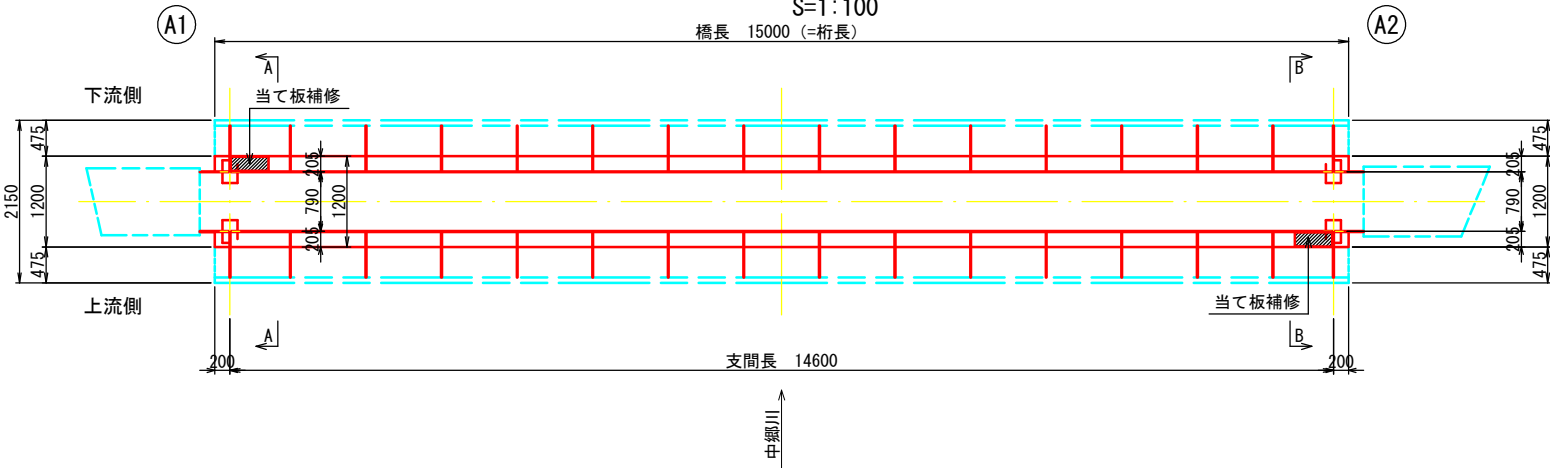
- ケレン、清掃
- ↓
- 欠損部金属パテにて成形
- ↓
- 腐食部不陸処理
- ↓
- 鋼板の設置、現場溶接
- ↓
- 現場塗装にて防食

※ケレン、現場塗装は塗装塗替工にて計上

配置図

S=1:100

橋長 15000 (=桁長)

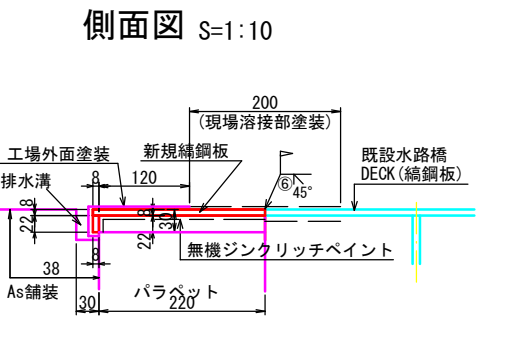
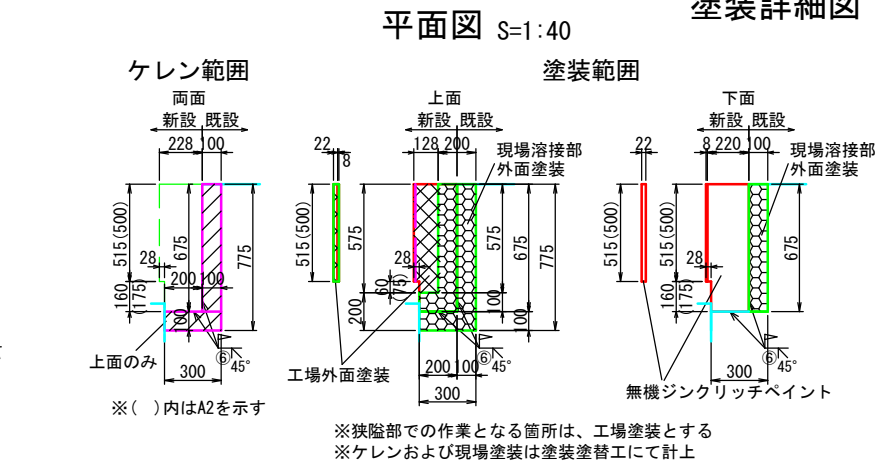
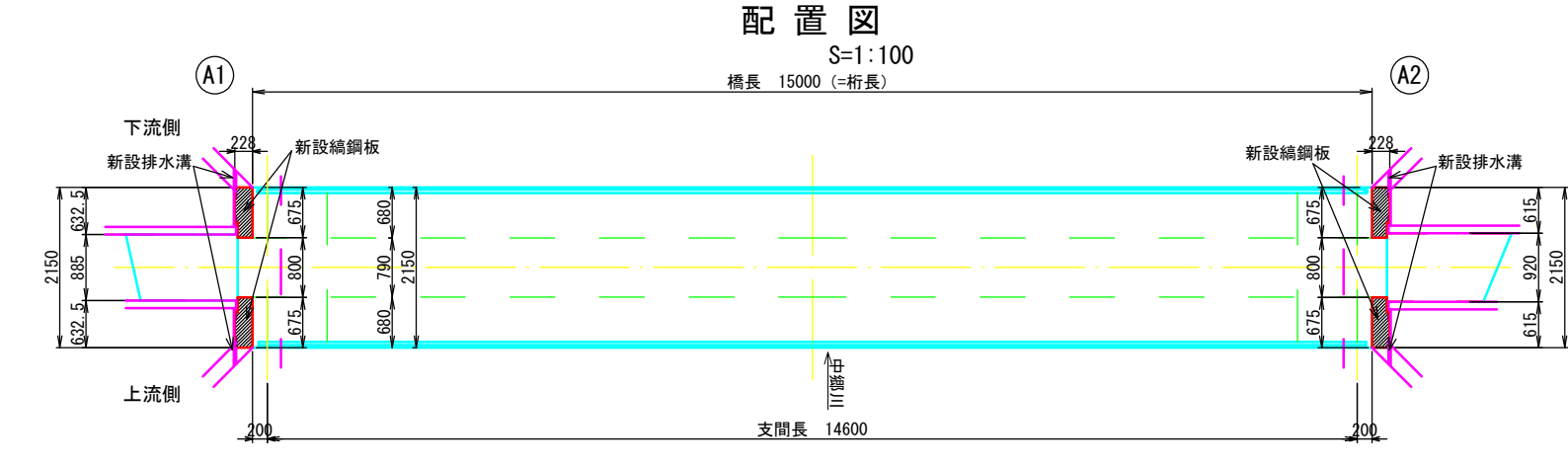
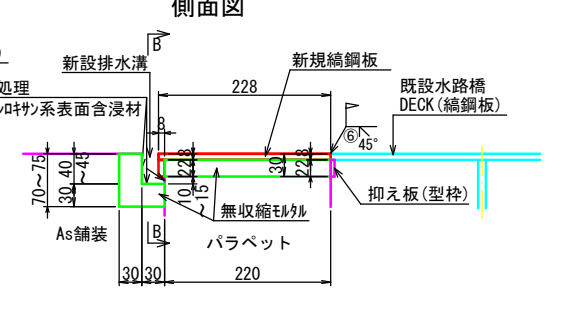
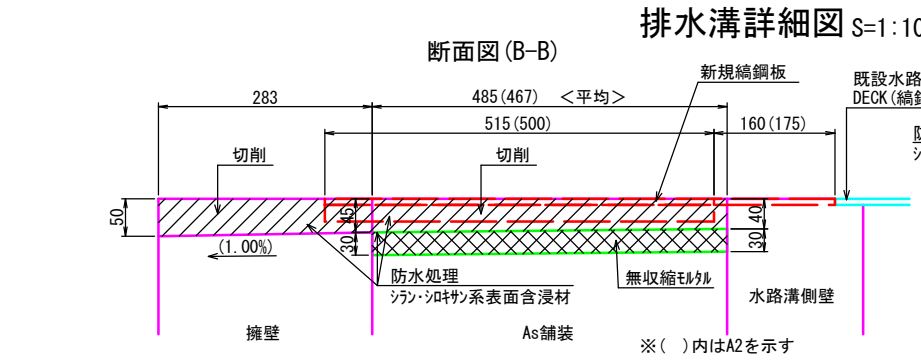
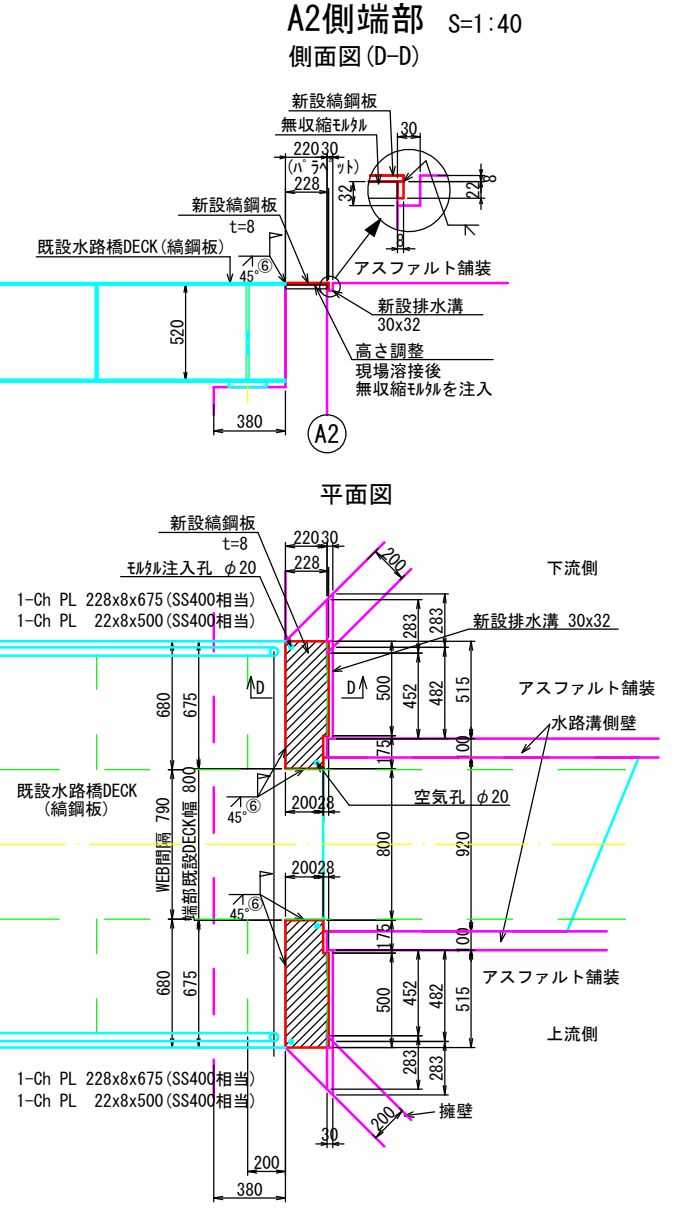
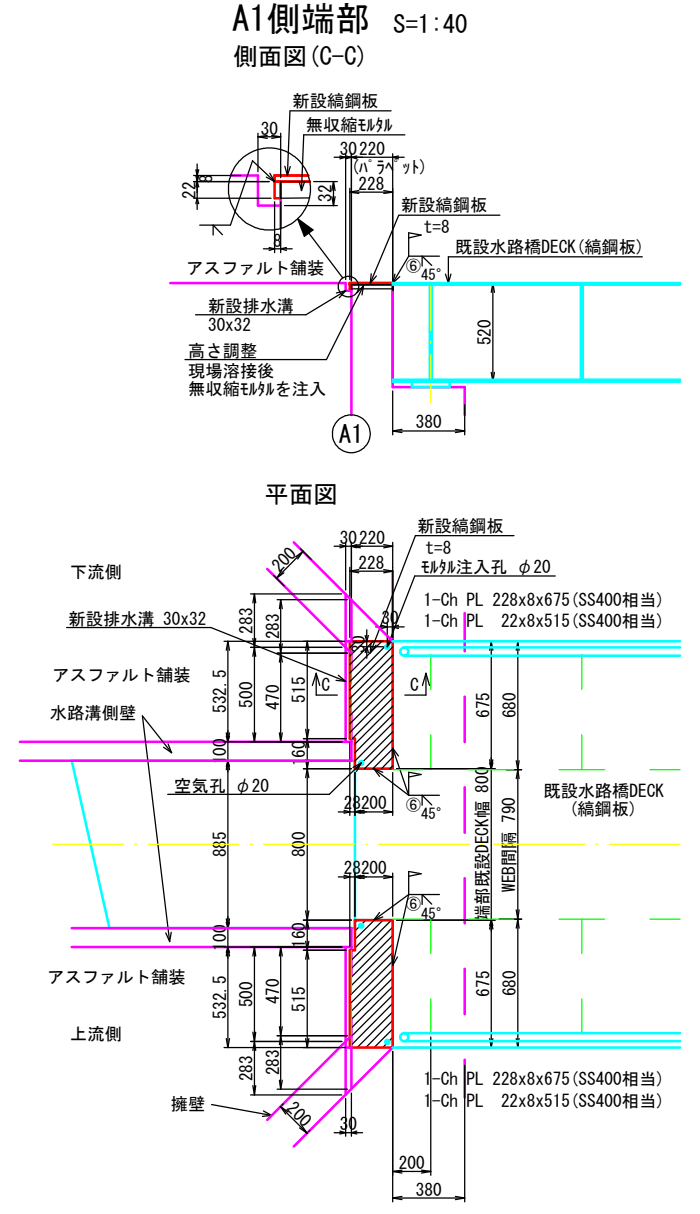
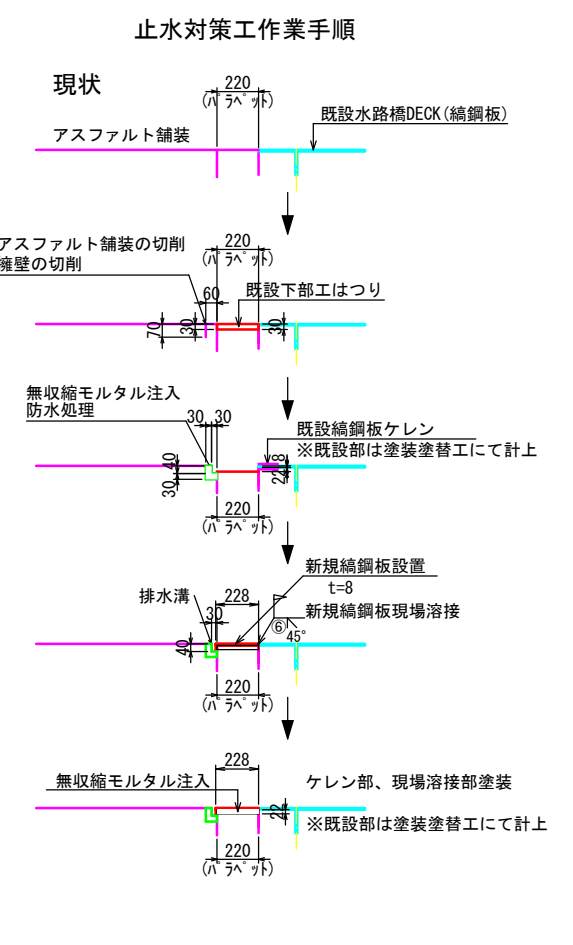
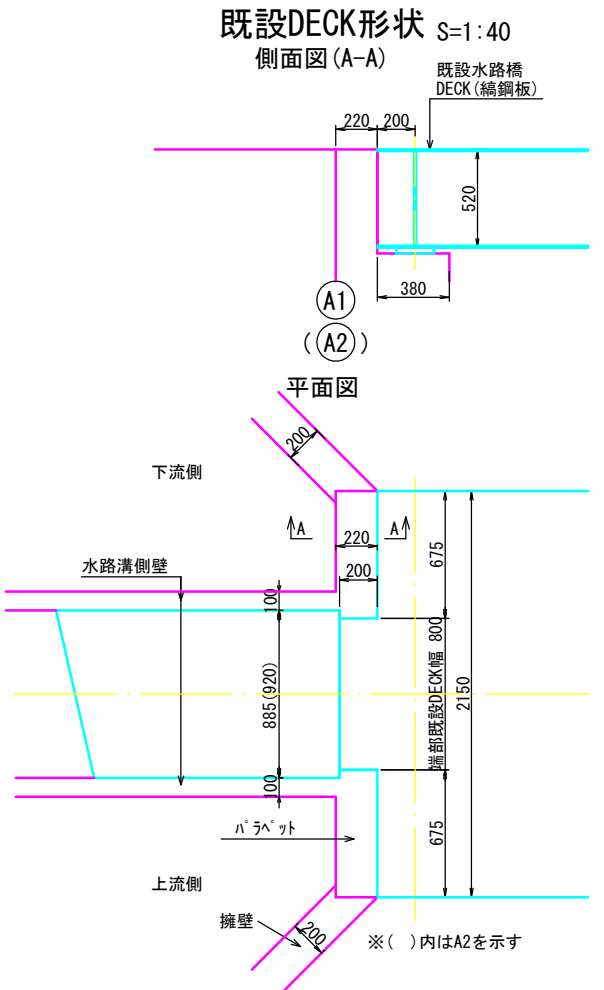


- 注)
- 特記なき鋼板材質はSM400Aとする。
 - 図中の補修計画は、「既往図面」、「既存点検データ」、「現地調査」等に基づくものであり、工事に際しては現地状況を十分把握し、併せて監督職員の了承を得た上で行うこと。
 - 施工数量については、現地再確認を行った上、監督職員の承諾を得て決定すること。

第一神田橋

業務名/工事名	令和6年度 第一神田橋補修工事		
路線・河川名等	市道2267号線		
施工箇所名	岐阜県可児市羽崎地内		
図面の種類	補修詳細図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	
会社名			
事務所名	可児市 建設部 土木課		

補修詳細図(その3)
止水対策工



※狭隙部での作業となる箇所は、工場塗装とする
※ケレンおよび現場塗装は塗装塗替工にて計上

注)

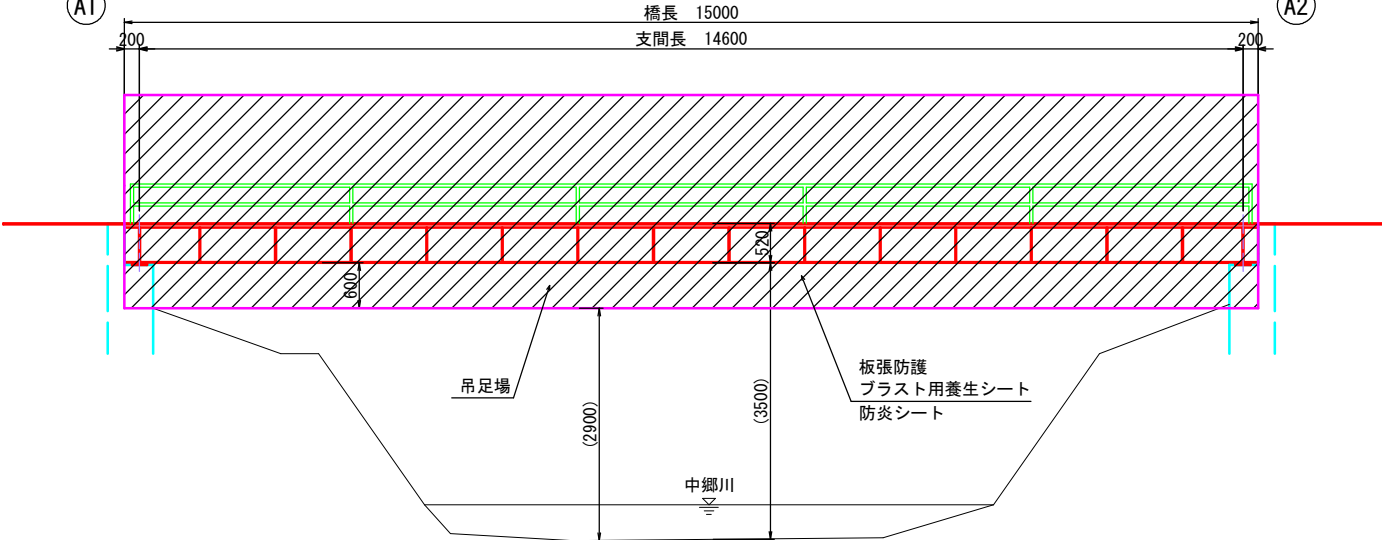
- 図中の補修計画は、「既往図面」、「既存点検データ」、「現地調査」等に基づくものであり、工事に際しては現地状況を十分把握し、併せて監督職員の下承を得た上で行うこと。
- 施工数量については、現地再確認を行った上、監督職員の承諾を得て決定すること。
- 溶接方法については、熱変形を考慮し検討すること。

第一神田橋	
業務名/工事名	令和6年度 第一神田橋補修工事
路線・河川名等	市道2267号線
施工箇所名	岐阜県可児市羽崎地内
図面の種類	補修詳細図(その3)
縮 尺	図 示 図面番号
会 社 名	
事 務 所 名	可児市 建設部 土木課

足場図(参考図)

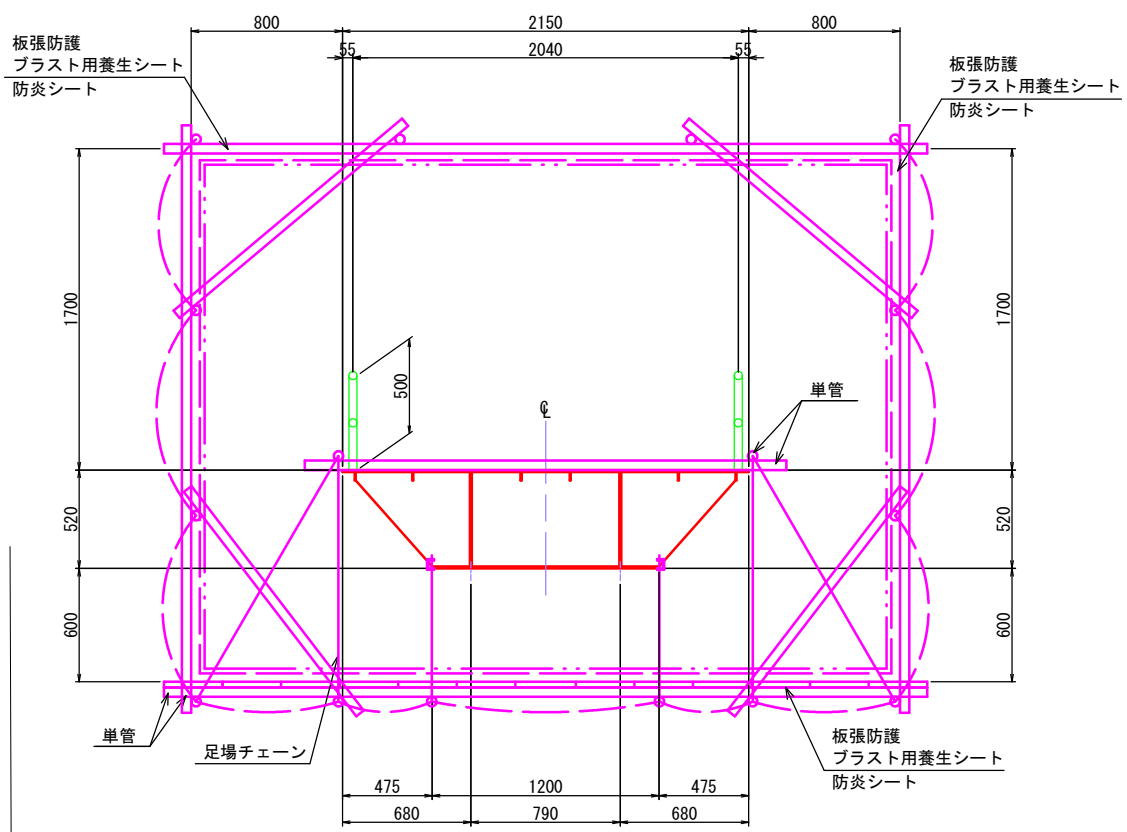
側面図

S=1:100



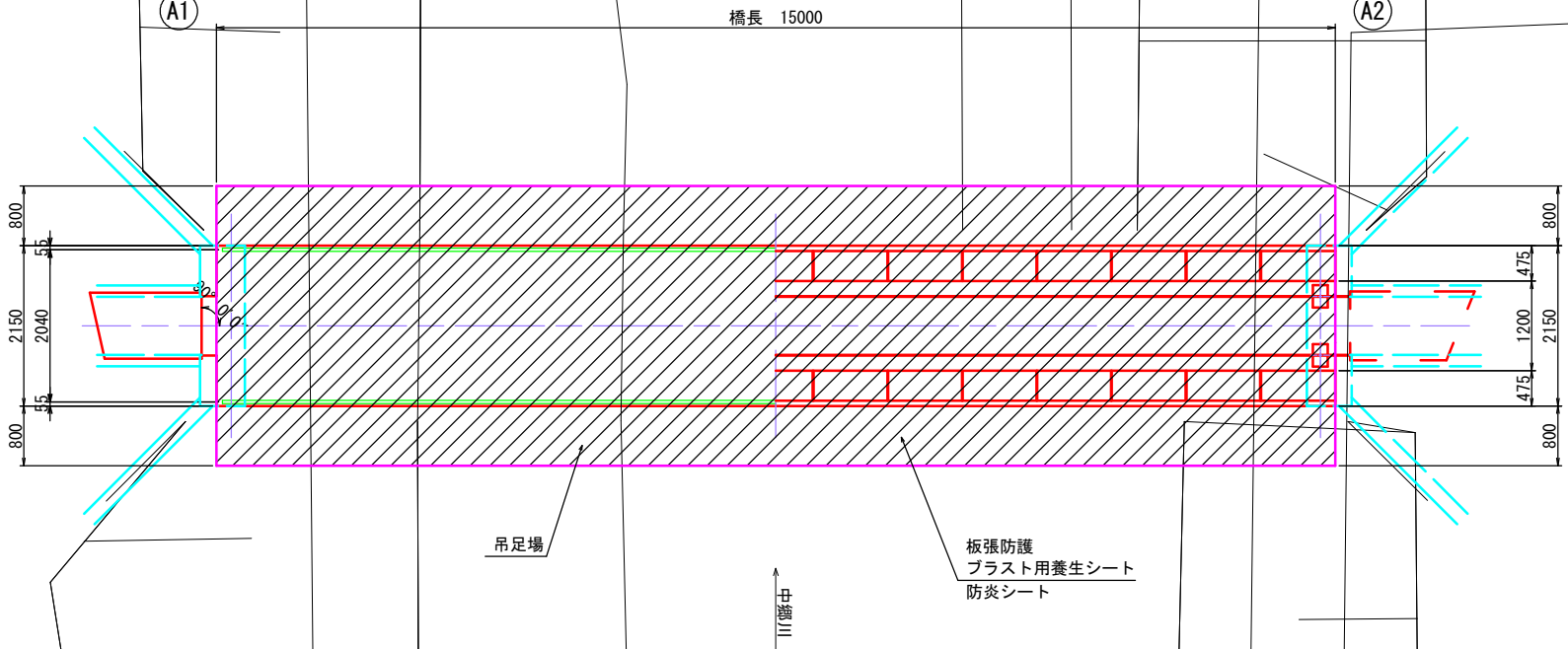
断面図

S=1:40



平面図

S=1:100



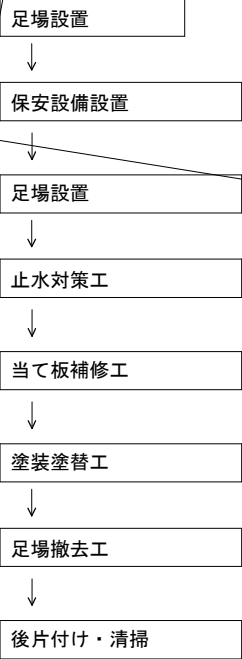
- 注)
- 図中の足場計画は、「既往図面」、「現地調査」等に基づくものであり、工事に際しては現地状況を十分把握し、併せて監督職員のア承を得た上で行うこと。
 - 本図は、飛散防止対策が必要となる場合の参考図とする。
 - 足場設置については、河川管理者に計画高水位や施工時期などを確認のこと。

第一神田橋			
業務名/工事名	令和6年度 第一神田橋補修工事		
路線・河川名等	市道2267号線		
施工箇所名	岐阜県可児市羽崎地内		
図面の種類	足場図(参考図)		
縮 尺	図 示	図面番号	
会 社 名			
事 務 所 名	可児市 建設部 土木課		

施工計画図（参考図）

S=1:200

＜橋梁補修工施工フロー＞



① 警戒標識 道路工事中	② 規制標識 徐行	③ 標示板 工事中看板	④ 標示板 まわり道案内板	⑤ 補助標識 工事予告標識
⑥ 規制標識 通行止	 標示板 矢印板	 バリケード	○ カラーコーン	

第一神田橋

業務名/工事名	令和6年度 第一神田橋補修工事		
路線・河川名等	市道2267号線		
施工箇所名	岐阜県可児市羽崎地内		
図面の種類	施工計画図（参考図）		
縮 尺	1:100	図面番号	
会 社 名			
事 務 所 名	可児市 建設部 土木課		