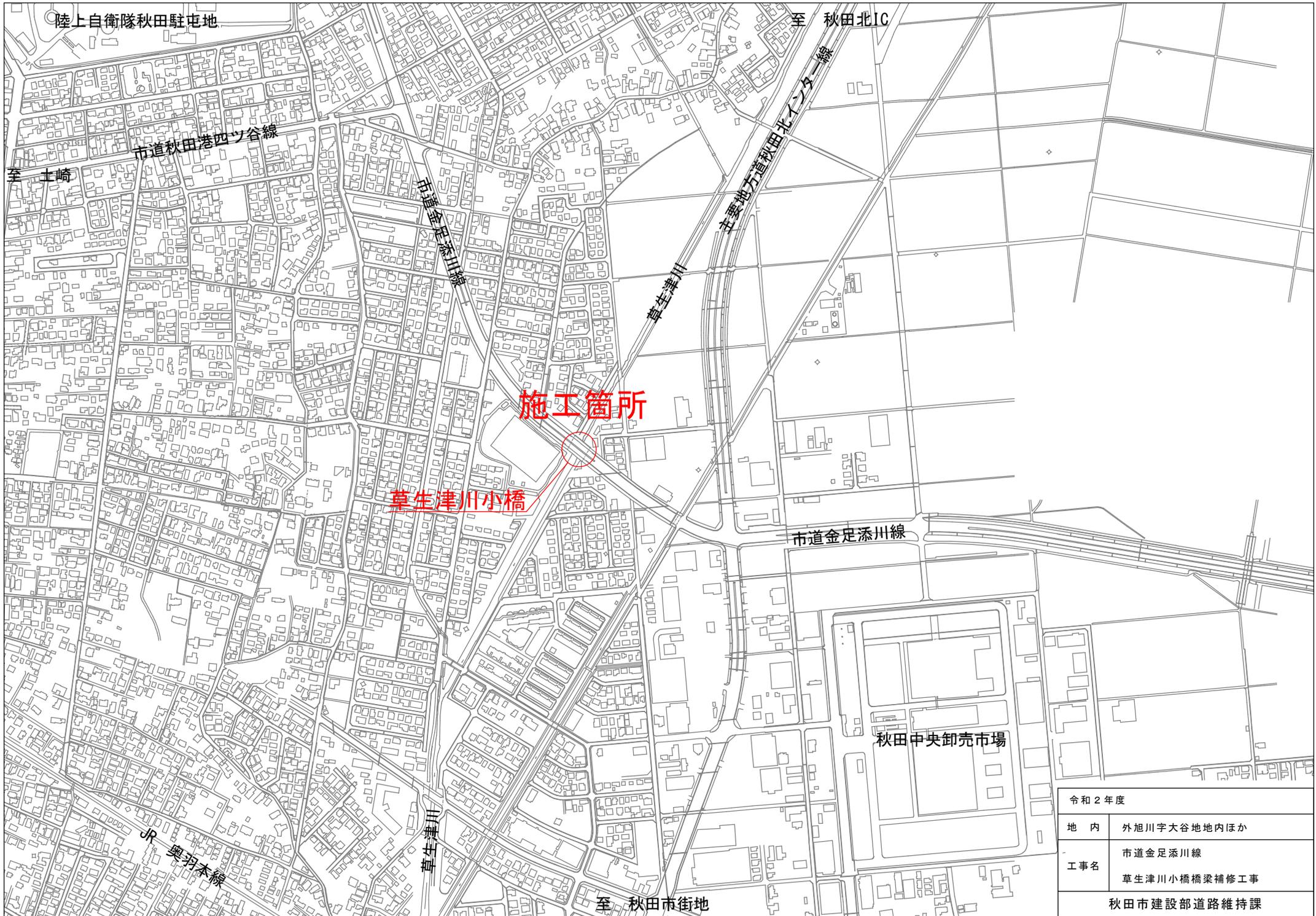


# 設 計 書

工 種	道 橋 修
工事番号	第 13 号

課		副		担		担当		設計担当者 道路維持課 維持第三担当
長		参		当		リ		内線 ( )
		事				ダ		印

年 度	令 和 2 年 度	作 成 年 月 日	令 和 2 年 7 月 9 日
工 事 名	市道金足添川線草生津川小橋橋梁補修工事	工 事 概 要	
		草生津川小橋	
		橋長	L = 29.4 m
施 工 箇 所	外旭川字大谷地地内ほか	全幅員	W = 24.8 m
		支承補修工	N = 40基
		ひび割れ補修工	一式
設 計 金 額		断面修復工	一式
財 源 区 分	( 国 補 ) ・ 県 補 ・ 市 単		
施 工 期 日	令和 3 年 1 月 29 日まで	主任監督員 (職名) 氏 名	
		工事監督員 (職名) 氏 名	



令和2年度	
地内	外旭川字大谷地地内ほか
工事名	市道金足添川線
	草生津川小橋橋梁補修工事
秋田市建設部道路維持課	

工 事 名：市道金足添川線草生津川小橋橋梁補修工事

施工箇所：外旭川字大谷地内ほか

## 特記仕様書（施工条件明示一覧表）

- ・下記の明示事項・条件及び内容のチェック印該当欄は、共通仕様書等に記載されている制約事項以外について明示するものである。
- ・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場合は、監督員と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
- ・別途協議とは、設計・現場説明又は打合簿等により協議するものとする。

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容	
工程関係	<input type="checkbox"/> 他工事との工程調整の必要あり	<input type="checkbox"/> 調整項目 <input type="checkbox"/> 資材等の流用 <input type="checkbox"/> 仮設及び工事用道路等の調整 <input type="checkbox"/> 建設機械等の調整 <input type="checkbox"/> 施工箇所 <input type="checkbox"/> 施工順序の調整 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ）	
	<input type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり	<input type="checkbox"/> 制限する工種名（ ） <input type="checkbox"/> 施工時期及び施工時間（ ） <input type="checkbox"/> 施工方法（ ）	
	<input checked="" type="checkbox"/> 他機関との協議が未完了	<input checked="" type="checkbox"/> 協議が必要な機関名（河川管理者） <input checked="" type="checkbox"/> 協議内容（河川一時占用協議） <input checked="" type="checkbox"/> 協議完了見込時期（着工前）	
	<input type="checkbox"/> 占用物件の確認の必要あり	<input type="checkbox"/> 占用物件名 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 上水道 <input type="checkbox"/> 下水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 物件の確認 <input type="checkbox"/> 確認済 <input type="checkbox"/> 未確認	
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）	
	用地関係	<input type="checkbox"/> 用地および補償物件の未処理箇所あり	<input type="checkbox"/> 未処理箇所 <input type="checkbox"/> 別添図 <input type="checkbox"/> No. ~ <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 完了見込時期 <input type="checkbox"/> 令和 年 月 旬頃 <input type="checkbox"/> 別途協議
<input type="checkbox"/> 仮設ヤードあり		<input type="checkbox"/> 仮設ヤード <input type="checkbox"/> 官有地 <input type="checkbox"/> 民有地 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 仮設ヤード使用期間（令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日） <input type="checkbox"/> 現場からの運搬距離（L = km） <input type="checkbox"/> 使用条件・復旧方法（ ）	
<input type="checkbox"/> その他（ ）		<input type="checkbox"/> その他（ ）	
工事用道路関係		<input type="checkbox"/> 一般道路（搬入路）の使用制限あり	<input type="checkbox"/> 進入（搬入）経路 <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 使用期間の制限内容（ ）
		<input type="checkbox"/> 仮設道路の設置条件あり	<input type="checkbox"/> 使用中及び使用後の措置 <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 用地及び構造 <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 安全施設 <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）	

明示項目	明示事項	条件	内容及び内容
公害対策関係	<input type="checkbox"/> 施工方法の制限あり	<input type="checkbox"/> 制限項目	<input type="checkbox"/> 騒音 <input type="checkbox"/> 振動 <input type="checkbox"/> 水質 <input type="checkbox"/> 粉じん <input type="checkbox"/> 排出ガス <input type="checkbox"/> その他( )
		<input type="checkbox"/> 施工方法	<input type="checkbox"/> 指定工法( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )
		<input type="checkbox"/> 施工時期	<input type="checkbox"/> 令和 年 月 旬頃 <input type="checkbox"/> 別途協議
	<input type="checkbox"/> 事業損失防止に関する調査あり	<input type="checkbox"/> 調査項目	<input type="checkbox"/> 騒音測定 <input type="checkbox"/> 振動測定 <input type="checkbox"/> 水質調査 <input type="checkbox"/> 近接家屋の事前・事後調査 <input type="checkbox"/> 地盤沈下測定 <input type="checkbox"/> 地下水水位等の測定 <input type="checkbox"/> その他( )
	<input type="checkbox"/> 調査方法	<input type="checkbox"/> 別添資料 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )	
	<input type="checkbox"/> 調査費	<input type="checkbox"/> 計上あり <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )	
	<input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> その他( )	
安全対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定あり	<input checked="" type="checkbox"/> 交通安全施設等の配置	<input type="checkbox"/> 別添図面 <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )
		<input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導員の配置	<input type="checkbox"/> 別添図面 <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議 <input checked="" type="checkbox"/> 配置員種別(交通誘導警備員B) <input checked="" type="checkbox"/> 配置人員数(昼間)(2人/日・34日・計68人) <input type="checkbox"/> 昼間勤務交代要員あり <input type="checkbox"/> 配置人員数(夜間)( 人/日・ 日・計 人) <input type="checkbox"/> 夜間勤務交代要員あり <input type="checkbox"/> その他( )
	<input type="checkbox"/> 近接公共施設等に対する制限	<input type="checkbox"/> 施工時間の制限( )	
		<input type="checkbox"/> 工法の制限あり ・近接公共施設等の配置( <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他( )) ・制限を受ける工種( ) ・制限内容( )	
	<input type="checkbox"/> 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり	<input type="checkbox"/> 安全防護施設等の配置	<input type="checkbox"/> 別添図面 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )
		<input type="checkbox"/> 保安要員の配置	<input type="checkbox"/> 別添図面 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> 配置員種別( ) <input type="checkbox"/> 配置人員数( 人/日・ 日・計 人)
	<input type="checkbox"/> 有毒ガス・酸素欠乏等の対策	<input type="checkbox"/> 換気設備等の配置	<input type="checkbox"/> 別添図面 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )
	<input type="checkbox"/> 危険防止対策の工法	<input type="checkbox"/> 別添図面 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )	
<input type="checkbox"/> イメージアップ経費適用工事	<input type="checkbox"/> イメージアップの内容( )		
	<input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> その他( )	
排水工関係	<input type="checkbox"/> 濁水、湧水等の排水に制限あり	<input type="checkbox"/> 項目及び基準値( )	
	<input type="checkbox"/> 水質調査等の必要あり	<input type="checkbox"/> 調査項目( )	
	<input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> その他( )	

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
建設発生土・建設 廃棄物関係	<input type="checkbox"/> 建設発生土  投棄処分および再生処分が選択されている場合 において、当該処分(受入)地へ運搬しない場合、 また、発生土の性状を十分見極め再利用可能な 場合は、監督員と別途協議すること。	<input type="checkbox"/> 処分方法 <input type="checkbox"/> 投棄処分 <input type="checkbox"/> 他工事利用 <input type="checkbox"/> 指定処分 <input type="checkbox"/> 自由処分 <input type="checkbox"/> 再生処分 <input type="checkbox"/> その他( )
		<input type="checkbox"/> 処分(受入)地 <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> 場所( )
		<input type="checkbox"/> 処分地の処理条件 <input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> その他( )
		<input type="checkbox"/> 処理(受入)費等計上あり <input type="checkbox"/> 処理(受入)費 <input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> その他( )
		<input type="checkbox"/> 現場からの運搬距離(L =      km)
		<input checked="" type="checkbox"/> コンクリート塊
		<input checked="" type="checkbox"/> 処分地 <input checked="" type="checkbox"/> 再生(中間)処分場(浜田) <input type="checkbox"/> 最終処分場( ) <input type="checkbox"/> 別添図書 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )
<input checked="" type="checkbox"/> 処理(処分)費計上あり <input checked="" type="checkbox"/> 処理(処分)費 <input type="checkbox"/> その他( )		
<input checked="" type="checkbox"/> 現場からの運搬距離(L = 12.2 km)		
<input type="checkbox"/> アスファルト殻  再生(中間)処分場および最終処分場が選択 されている場合において、当該処分場へ運搬 しない場合は、監督員と別途協議すること。	<input type="checkbox"/> 処分地 <input type="checkbox"/> 再生(中間)処分場( ) <input type="checkbox"/> 最終処分場( ) <input type="checkbox"/> 別添図書 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )	
	<input type="checkbox"/> 処理(処分)費計上あり <input type="checkbox"/> 処理(処分)費 <input type="checkbox"/> その他( )	
	<input type="checkbox"/> 現場からの運搬距離(L =      km)	
<input type="checkbox"/> 木材  再生(中間)処分場および最終処分場が選択 されている場合において、当該処分場へ運搬 しない場合は、監督員と別途協議すること。	<input type="checkbox"/> 処分地 <input type="checkbox"/> 再生(中間)処分場( ) <input type="checkbox"/> 最終処分場( ) <input type="checkbox"/> 別添図書 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )	
	<input type="checkbox"/> 処理(処分)費計上あり <input type="checkbox"/> 処理(処分)費 <input type="checkbox"/> その他( )	
	<input type="checkbox"/> 現場からの運搬距離(L =      km)	
<input checked="" type="checkbox"/> 汚泥  再生(中間)処分場および最終処分場が選択 されている場合において、当該処分場へ運搬 しない場合は、監督員と別途協議すること。	<input checked="" type="checkbox"/> 処分地 <input type="checkbox"/> 再生(中間)処分場( ) <input checked="" type="checkbox"/> 最終処分場(大仙市協和) <input type="checkbox"/> 別添図書 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )	
	<input checked="" type="checkbox"/> 処理(処分)費計上あり <input checked="" type="checkbox"/> 処理(処分)費 <input type="checkbox"/> その他( )	
	<input checked="" type="checkbox"/> 現場からの運搬距離(L = 26.8 km)	
<input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> 処分地 <input type="checkbox"/> 再生(中間)処分場( ) <input type="checkbox"/> 最終処分場( ) <input type="checkbox"/> 別添図書 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他(卸町)	
	<input type="checkbox"/> 処理(処分)費計上あり <input type="checkbox"/> 処理(処分)費 <input type="checkbox"/> その他( )	
	<input type="checkbox"/> 現場からの運搬距離(L =      km)	
	<input type="checkbox"/> その他( )	

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
仮設備関係	<input type="checkbox"/> 仮設備の設置条件あり	<input type="checkbox"/> 使用期間( ) <input type="checkbox"/> 借地条件( ) <input type="checkbox"/> 転用あり( ) <input type="checkbox"/> 兼用あり( ) <input type="checkbox"/> 引継あり( )
	<input type="checkbox"/> 仮設物の構造及び施工方法の指定	<input type="checkbox"/> 構造及び設計条件 <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 施工方法( )
	<input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> その他( )
薬液注入関係	<input type="checkbox"/> 薬液注入工法等の指定あり	<input type="checkbox"/> 工法区分( ) <input type="checkbox"/> 材料種類( ) <input type="checkbox"/> 施工範囲( ) <input type="checkbox"/> 削孔関係( ) <input type="checkbox"/> 注入量( ) <input type="checkbox"/> その他( )
	<input type="checkbox"/> 提出書類あり	<input type="checkbox"/> 工法関係( ) <input type="checkbox"/> 材料関係( )
	<input type="checkbox"/> 確認事項あり	<input type="checkbox"/> 注入量 <input type="checkbox"/> 注入の管理 <input type="checkbox"/> 注入の効果 <input type="checkbox"/> その他( )
	<input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> その他( )
地盤改良関係	<input type="checkbox"/> 工法等の指定あり	<input type="checkbox"/> 工法区分( ) <input type="checkbox"/> 材料種類( ) <input type="checkbox"/> 施工範囲( ) <input type="checkbox"/> その他( )
	<input type="checkbox"/> 提出書類あり	<input type="checkbox"/> 工法関係( ) <input type="checkbox"/> 材料関係( ) <input type="checkbox"/> 試験関係( )
	<input type="checkbox"/> 確認事項あり	<input type="checkbox"/> 配合 <input type="checkbox"/> 現場 CBR 値 <input type="checkbox"/> その他( )
	<input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> その他( )
工事支障物件関係	<input type="checkbox"/> 工事支障物件あり	<input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 移設時期(令和 年 月 日頃) <input type="checkbox"/> 別途協議
		<input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 移設時期(令和 年 月 日頃) <input type="checkbox"/> 別途協議
		<input type="checkbox"/> 上水道 <input type="checkbox"/> 移設時期(令和 年 月 日頃) <input type="checkbox"/> 別途協議
		<input type="checkbox"/> 下水道 <input type="checkbox"/> 移設時期(令和 年 月 日頃) <input type="checkbox"/> 別途協議
		<input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> 移設時期(令和 年 月 日頃) <input type="checkbox"/> 別途協議
		<input type="checkbox"/> 有線 <input type="checkbox"/> 移設時期(令和 年 月 日頃) <input type="checkbox"/> 別途協議
		<input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> 移設時期(令和 年 月 日頃) <input type="checkbox"/> 別途協議

明示項目	明示事項	条件	内容及び内容
再生材使用関係	<input type="checkbox"/> 再生材使用の指定あり	<input type="checkbox"/> 再生材の種類	<input type="checkbox"/> 再生アスコン <input type="checkbox"/> 再生路盤材 <input type="checkbox"/> 再生クラッシャーラン <input type="checkbox"/> その他( )
		<input type="checkbox"/> 再生材が使用できない場合の措置	<input type="checkbox"/> 新材に変更 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )
	<input type="checkbox"/> 再生アスコンへの溶融スラグの混入	<input type="checkbox"/> 溶融スラグ混入の有無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> その他( )
		<input type="checkbox"/> 溶融スラグ混入合材の種類	<input type="checkbox"/> 再生密粒度アスコン(13) <input type="checkbox"/> 再生密粒度アスコン(20) <input type="checkbox"/> 再生粗粒度アスコン(13) <input type="checkbox"/> 再生粗粒度アスコン(20) <input type="checkbox"/> その他( )
		<input type="checkbox"/> 溶融スラグ混入が使用できない場合	<input type="checkbox"/> 新材に変更 <input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> 別途協議
	<input type="checkbox"/> 再生クラッシャーランの規格	<input type="checkbox"/> RC - 40 <input type="checkbox"/> RC - 80	<input type="checkbox"/> 粒度範囲は、舗装再生便覧の「再生クラッシャーランの望ましい粒度範囲」の規格に適合するものとする。 <input type="checkbox"/> 再生クラッシャーランの粒度について、確認できる試験結果または品質を証明する資料を、使用する前に監督員に提出すること。
	<input type="checkbox"/> 秋田県認定リサイクル製品の使用	<input type="checkbox"/> 秋田県認定リサイクル製品を使用する 種類： <input type="checkbox"/> 歩車道境界ブロック( ) <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリートU型側溝( ) <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリートU型側溝蓋( ) <input type="checkbox"/> 自由勾配側溝( ) <input type="checkbox"/> 自由勾配側溝蓋( ) <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリートベンチフリューム( ) <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート排水フリューム( )	
	溶融スラグ入りプレキャストコンクリート製品 またはフライアッシュ入りプレキャストコンクリート製品	<input type="checkbox"/> 秋田県認定リサイクル製品を使用するように努める <input type="checkbox"/> 秋田県認定リサイクル製品が使用できない場合	<input type="checkbox"/> 種類(上記以外のプレキャスト工場製品) <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( )
	<input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> その他( )	
適用条件	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 秋田市土木工事共通仕様書(令和元年12月1日以降適用)を適用 <input type="checkbox"/> 上記仕様書の部分改訂の内容も含む(最新改訂 令和 年 月 日) <input type="checkbox"/> 土木構造物設計マニュアル(案) 編を適用 <input type="checkbox"/> その他( )	
CORINS登録	<input checked="" type="checkbox"/> 請負代金額が500万円以上の場合	<input checked="" type="checkbox"/> 秋田市土木工事共通仕様書に基づき、工事实績情報サービス(CORINS)の登録を行うこと	
再生資源利用計画書	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> COBRISシステムを用いて再生資源利用(促進)計画書(実施書)を作成し、契約締結後14日以内に監督員へ提出すること	

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
現場代理人	<input checked="" type="checkbox"/> 常駐義務緩和の要件を満たす場合	<input checked="" type="checkbox"/> 兼務を認める <input type="checkbox"/> 兼務を認めない
監理(主任)技術者	<input type="checkbox"/> 請負代金額が 3,500 万円以上の場合	<input type="checkbox"/> 請負契約の締結の翌日から令和 年 月 日までは監理(主任)技術者の専任を要しない。 <input type="checkbox"/> 請負契約の締結後、監督員と協議して定めた現場施工に着手するまでの期間(現場事務所の設置、資機材の搬入、仮設工事等が開始されるまでの間)については、監理(主任)技術者の工事現場への専任を要しない。 <input type="checkbox"/> 工事完成後、発注者が工事の完成を確認した旨、受注者へ通知した日以降、事務手続きおよび後片付け等のみが残っている期間については、監理(主任)技術者の工事現場への専任を要しない。
担い手確保関係	<input checked="" type="checkbox"/> 週休二日制モデル工事 (受注者希望型)	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事は、秋田市建設部週休二日制モデル工事の試行対象案件である。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、受注後速やかに当該モデル工事の希望の有無について、工事打合簿により、監督員と協議するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 協議により試行する場合は、「秋田市建設部週休二日制モデル工事試行実施要領」に基づき、実施するものとする。
電子納品	<input checked="" type="checkbox"/> 工事完成図書 <input checked="" type="checkbox"/> 工事検査 <input type="checkbox"/> その他( )	<input checked="" type="checkbox"/> 工事完成図書は電子納品とし、電子データは、「工事完成図書の電子納品等要領」に基づいて作成すること。電子媒体の提出部数は 1 部とする。なお、要領に記載のない項目の電子化および紙媒体による提出、または、電子納品によりがたい場合については、監督員と協議すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 検査に必要な電子機器類の準備および検査時の機器操作は受注者が実施すること。 <input type="checkbox"/> その他( )
その他	<input type="checkbox"/> 工事用機材の保管及び仮置きが必要あり <input type="checkbox"/> 現場発生品あり <input type="checkbox"/> 支給品あり <input type="checkbox"/> 盛土材等工事間流用あり <input type="checkbox"/> その他( )	<input type="checkbox"/> 保管場所( ) <input type="checkbox"/> 期間( ) <input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> 品名( ) <input type="checkbox"/> 数量( ) <input type="checkbox"/> 保管場所( ) <input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> 品名( ) <input type="checkbox"/> 数量( ) <input type="checkbox"/> 引渡場所( ) <input type="checkbox"/> 時期(令和 年 月 旬頃) <input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> 運搬方法 <input type="checkbox"/> 受注者で運搬 <input type="checkbox"/> 受注者以外で運搬 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> 引渡場所 <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他( ) <input type="checkbox"/> 数量( ) <input type="checkbox"/> 運搬距離(L = km) <input type="checkbox"/> その他( )

= 補足事項 =

- ・ 共通仕様書 1 - 1 - 5 1 「工事測量」に基づいた測量結果について、契約締結後、30 日以内に監督員へ提出すること。また、その測量結果に基づき、現場と設計図書を照査し、数値等に差異が生じた場合についても、同期間内に監督員と協議することとする。その協議内容について必要があれば、設計変更の対象とする。

# 本工事費内訳書 (本01)

工事名	市道金足添川線草生津川小橋橋梁補修工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
橋梁付属物工		式	1				
沓座補修工		式	1				
型枠		m2	0.6				単 1号
沓座モルタル打設		m3	0.04				単 2号
橋銘板工		式	1				
橋銘板撤去再設置	防護柵取り付けタイプ	箇所	4				単 3号
橋梁補修工		式	1				
支承補修工		式	1				
支承防錆	ブラスト法（潤滑性防錆剤 注入あり）、仕上げ塗装2層	基	40				単 4号
研削材回収及び積込		m2	9				単 5号
研削材運搬	種別:汚泥	t	0.4				単 6号
研削材処分	種別:汚泥	t	0.4				単 7号

# 本工事費内訳書 (本01)

工事名	市道金足添川線草生津川小橋橋梁補修工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ひび割れ補修工		式	1				
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:60.5m, 材料種類:エポキシ樹脂	構造物	1				単 8号
断面修復工		式	1				
左官工法	1構造物当り修復延べ体積:0.1m3未満, 材料種類:ポリアセメントモルタル, 鉄筋レン・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1				単 9号
現場塗装工		式	1				
橋梁塗装工	ウイング部高欄	式	1				
素地調整	素地調整種類:3種ケレン(動力工具と手工具の併用)	m2	20				単 10号
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー, 塗装箇所:高欄部単独施工, 塗装回数:2回	m2	20				単 11号
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩, 塗装箇所:高欄部単独施工, 塗装回数:1回	m2	20				単 12号
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ・ローラー 濃彩, 塗装箇所:高欄部単独施工, 塗装回数:1回	m2	20				単 13号
構造物撤去工		式	1				
運搬処理工		式	1				
殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3	0.1				単 14号

# 本工事費内訳書 (本01)

工事名	市道金足添川線草生津川小橋橋梁補修工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
設処分	設種別:コンクリト設(無筋)	m3	0.1				単 15号
仮設工		式	1				
足場工		式	1				
吊足場		m2	170				単 16号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日					単 17号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
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				



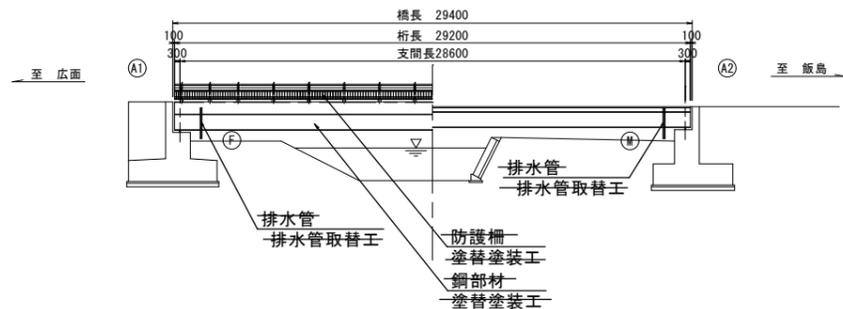
数量総括表

市道金足添川線草生津川小橋橋梁補修工事

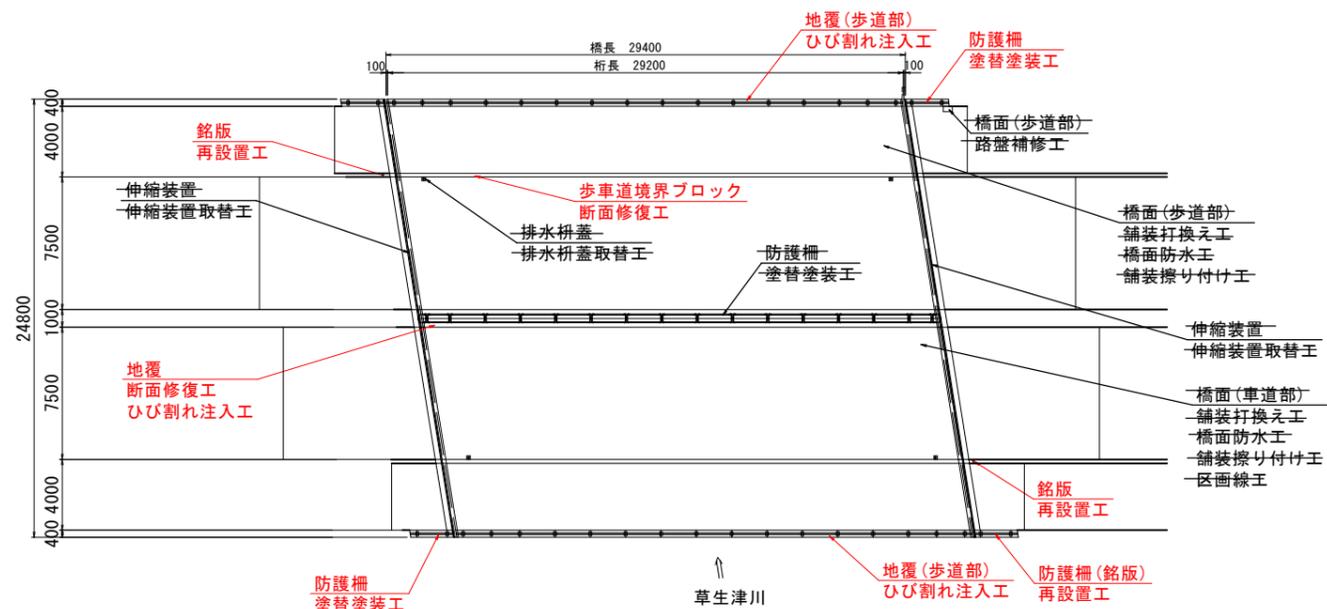
工種	種別	細別	規格	単位	数量	積算値	備考
橋長				m		29.4	
橋梁付属物工	沓座補修工	型枠		m2	0.6	0.6	
		沓座モルタル打設		m3	0.042	0.04	
	橋銘板工	橋銘板撤去再設置		箇所	4.0	4	
橋梁補修工	支承補修工	支承防錆	プラスト法(潤滑性防錆剤注入あり) 仕上げ塗装2層	基	40.0	40	
		研削材回収及び積込		m2	9.0	9	
		研削材運搬		t	0.4	0.4	
		研削材処分		t	0.4	0.4	
	ひび割れ補修工	低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:60.5m 材料種類:エポキシ樹脂	構造物	1.0	1	
	断面修復工	左官工法	1構造物当り修復延べ堆積0.023m3 材料種類:ポリマーセメントモルタル、鉄筋ケレン防錆あり	構造物	1.0	1	
現場塗装工	橋梁塗装工	素地調整	3種ケレンC	m2	20.1	20	
		下塗	弱溶剤形変エポキシ樹脂塗料(2層)はけ・ローラー 高欄部単独施工、塗装回数2回	m2	20.1	20	
		中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料、はけ・ローラー、濃彩 高欄部単独施工、塗装回数1回	m2	20.1	20	
		上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料、はけ・ローラー、濃彩 高欄部単独施工、塗装回数1回	m2	20.1	20	
構造物撤去工	運搬処理工	殻運搬	コンクリート殻(無筋)	m3	0.1	0.1	
		殻処分	コンクリート殻(無筋)	m3	0.1	0.1	
仮設工	足場工	吊足場		m2	167.0	170	
	交通管理工	交通誘導警備員		人日	68.0	68	

草生津川小橋補修一般図 S=1:200

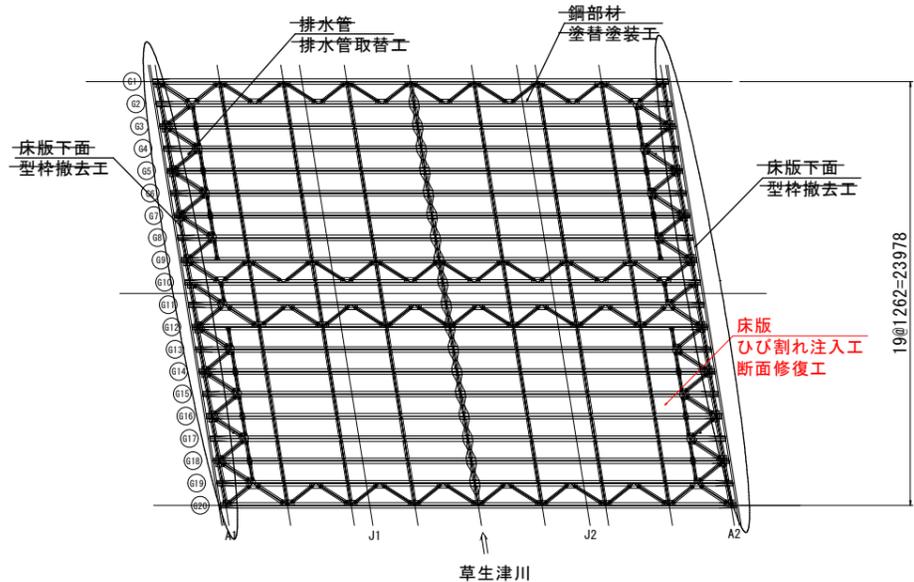
平面図(側面)



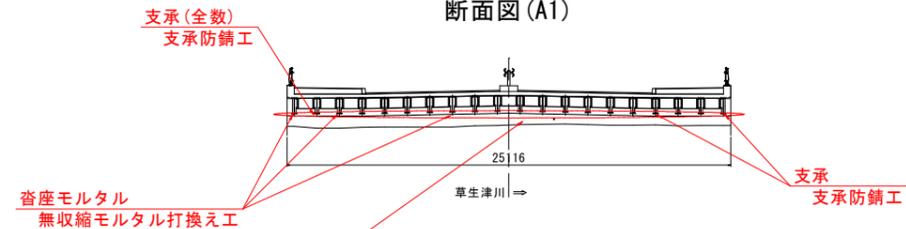
平面図(橋面)



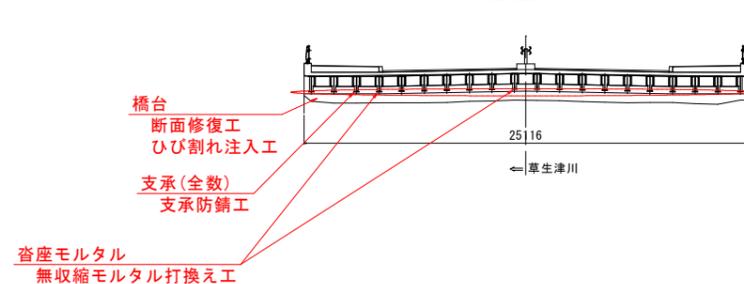
平面図(下面)



断面図(A1)



断面図(A2)



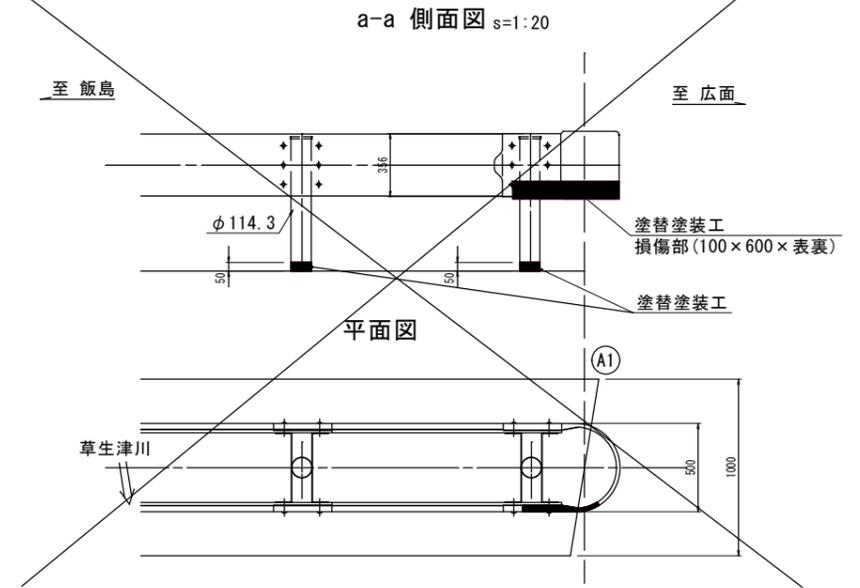
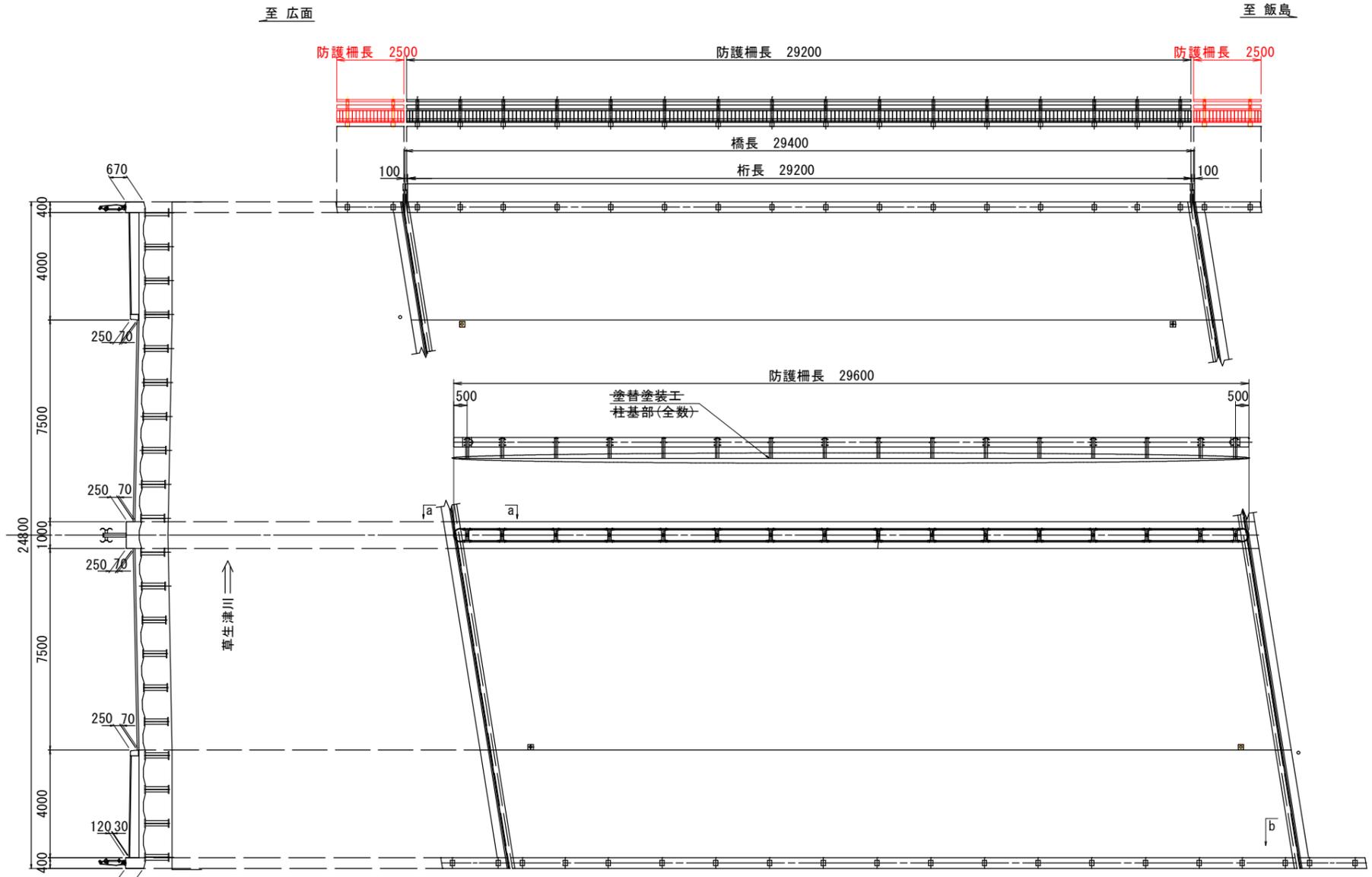
設計条件

設計条件	
設計荷重	1等橋 (TL-20)
上部工型式	単純合成鋼桁橋
橋長	29.400m
桁長	29.300m
支間長	28.600m
有効幅員	(歩道)4.000m+(車道)2×7.500m+(歩道)4.000m
舗装	アスファルト舗装 車道 t=7cm, 歩道 t=3cm
平面線形	R=∞
斜角	左 80° 54' 03"
雪荷重	1.0 kN/m <sup>2</sup>
下部工型式	逆T式橋台
基礎型式	杭基礎 (場所打杭φ1000)
主要材料	コンクリート σ <sub>ck</sub> =21N/mm <sup>2</sup> 鉄筋 (SD295) σ <sub>ck</sub> =21N/mm <sup>2</sup> (160) σ <sub>ck</sub> =180N/mm <sup>2</sup>
適用示方書	道路橋示方書・同解説 平成 2年 2月

補修項目	補修概要
鋼部材	塗替塗装工、(型枠撤去工)
床版	断面修復工、ひび割れ注入工
排水施設	排水管取替工、排水橋蓋取替工
地覆	断面修復工、ひび割れ注入工
防護柵	塗替塗装工、銘版再設置工
伸縮装置	伸縮装置取替工
橋面(車道部)	舗装打換え工、橋面防水工、舗装擦り付け工、区画線工
橋面(歩道部)	舗装打換え工、橋面防水工、路盤補修工、舗装擦り付け工
支承	支承防錆工
沓座モルタル	無収縮モルタル打換え工
橋台	断面修復工、ひび割れ注入工
その他	銘版 再設置工

年度	令和2年度
工事名	市道金足添川線 草生津川小橋橋梁補修工事
施工箇所	外旭川宇大谷地内ほか
図面名	草生津川小橋補修一般図
縮尺	図示 図面番号 1 / 8
秋田市建設部道路維持課	

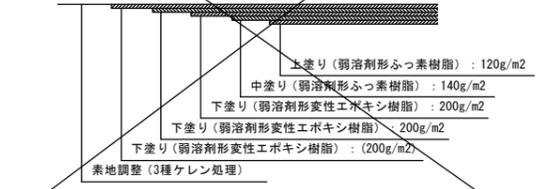
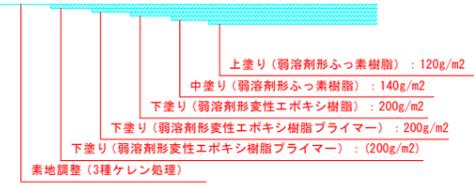
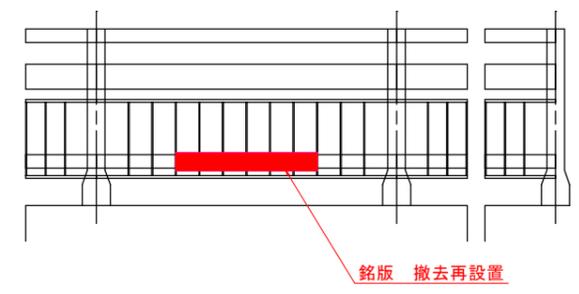
草生津川小橋 補修図 S=1:100  
(防護柵塗替塗装工)



RC-III  
歩道部防護柵 (EK 3-BY10S)  
(亜鉛メッキ対応型)

RC-III  
中央分離帯部防護柵 (ガードレール)

b-b断面詳細 s=1:20



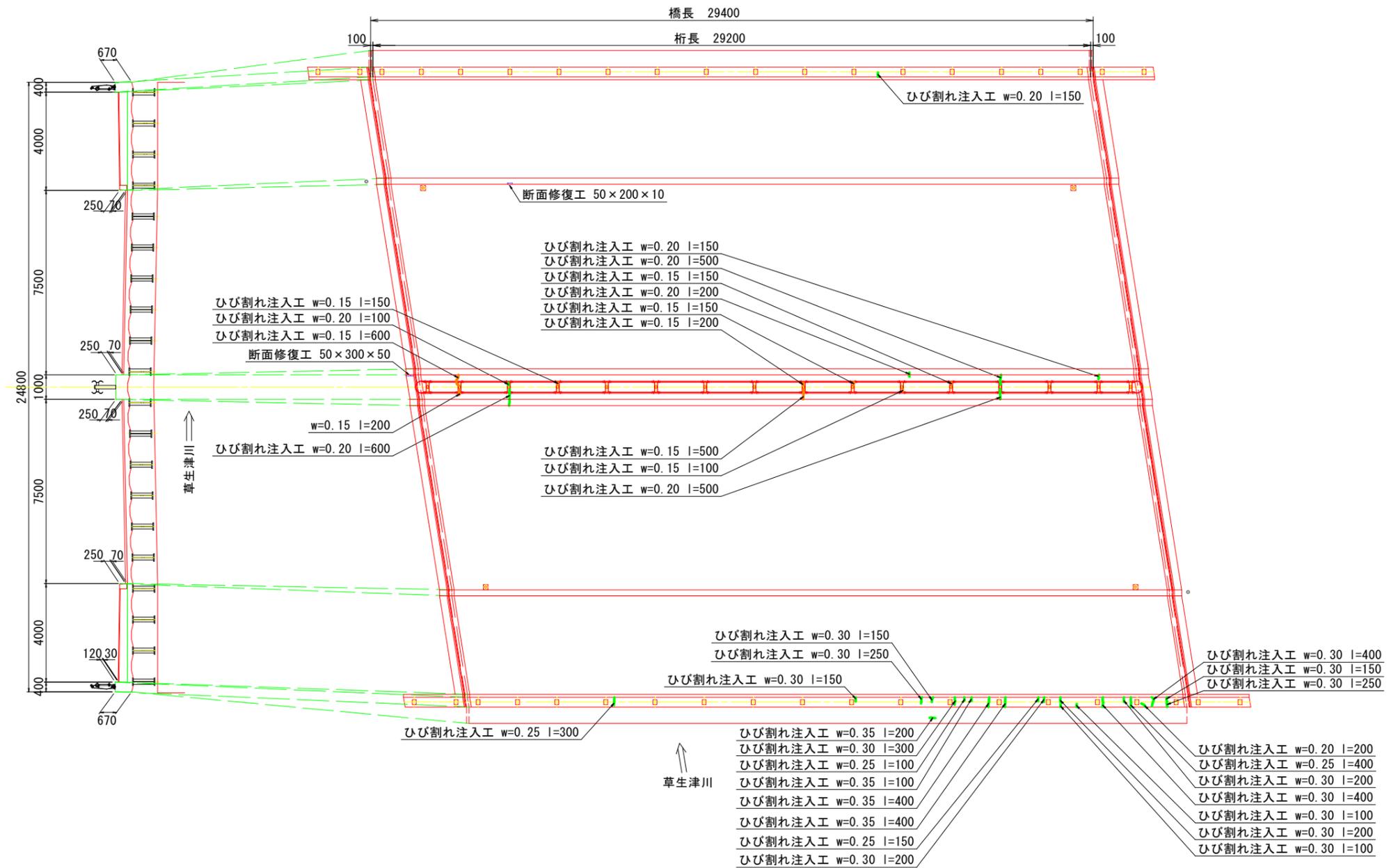
補修数量 (防護柵)

防護柵	塗替塗装工 (中央分離帯部)	-0.4	m2
	塗替塗装工 (歩道部)	20.1	m2
	銘版撤去再設置工	4	箇所

- 注記
- ※1. 施工前に現地寸法、補修範囲及び数量を確認し、協議のうえ施工すること。
  - ※2. 車両の接触等により変形し塗膜劣化している箇所は両面塗装すること。また、面積が増えている場合は協議のうえ施工すること。
  - ※3. 発錆の原因を除去しない限り再補修を余儀なくされるため、適切な措置を施すこと。
  - ※4. 塗装工の仕様は、鋼道路橋防食便覧に従うこと。
  - ※5. 素地調整によって生じた旧塗膜のケレンダストは有害物を含むことが多いため、周辺の土壌や河川を汚染しないように防護を行う等、十分留意するとともに、その廃棄は適切に行うこと。
  - ※6. 塗装は素地調整終了後、同日中に必ず下塗りまたは補修塗りを行うこと。当日塗装できなかった場合は、翌日改めて素地調整を行ってから塗装しなければならない。
  - ※7. 塗り重ねは、前工程の塗膜が十分乾燥してから行うこと。
  - ※8. 可能な限り、水洗等により塩分が50mg/m2以下になるまで除去すること。
  - ※9. 歩道部防護柵は亜鉛メッキ対応型を使用すること。
  - ※9. 素地調整はIS0 Sa 3とする。

年度	令和2年度		
工事名	市道金足添川線 草生津川小橋橋梁補修工事		
施工箇所	外旭川宇大谷地内ほか		
図面名	草生津川小橋 補修図 (防護柵塗替塗装工)		
縮尺	図示	図面番号	2 / 8
秋田市建設部道路維持課			

草生津川小橋 補修図 S=1:100  
 (コンクリート補修工 その1)  
 地覆部



補修数量(地覆部 コンクリート補修)

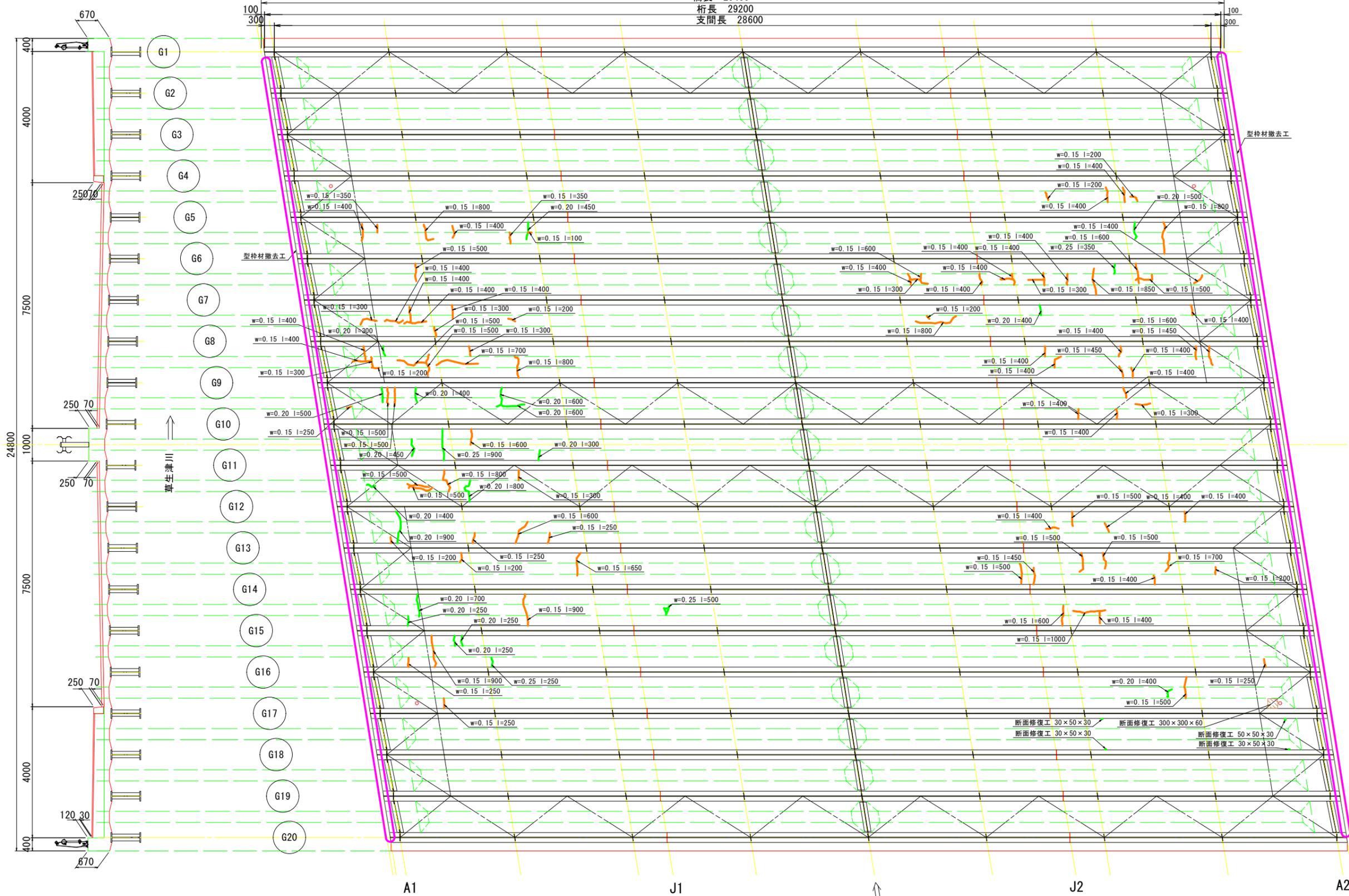
断面修復工		歩道部	0.001	0.002 m3
		中央分離帯部	0.001	
ひび割れ注入工		歩道部	5.250	9.350 m
		中央分離帯部	2.050	
		歩道部	0.000	
		中央分離帯部	2.050	

注 1. 施工前に現地寸法、補修範囲及び数量を確認し、協議のうえ施工すること。

年度	令和2年度		
工事名	市道金足添川線 草生津川小橋橋梁補修工事		
施工箇所	外旭川字大谷地地内ほか		
図面名	草生津川小橋 補修図 (コンクリート補修工 その1)		
縮尺	図示	図面番号	3 / 8
秋田市建設部道路維持課			

草生津川小橋 補修図 S=1:60  
 (コンクリート補修工 その2)  
 床版部

橋長 29400  
 桁長 29200  
 支間長 28600



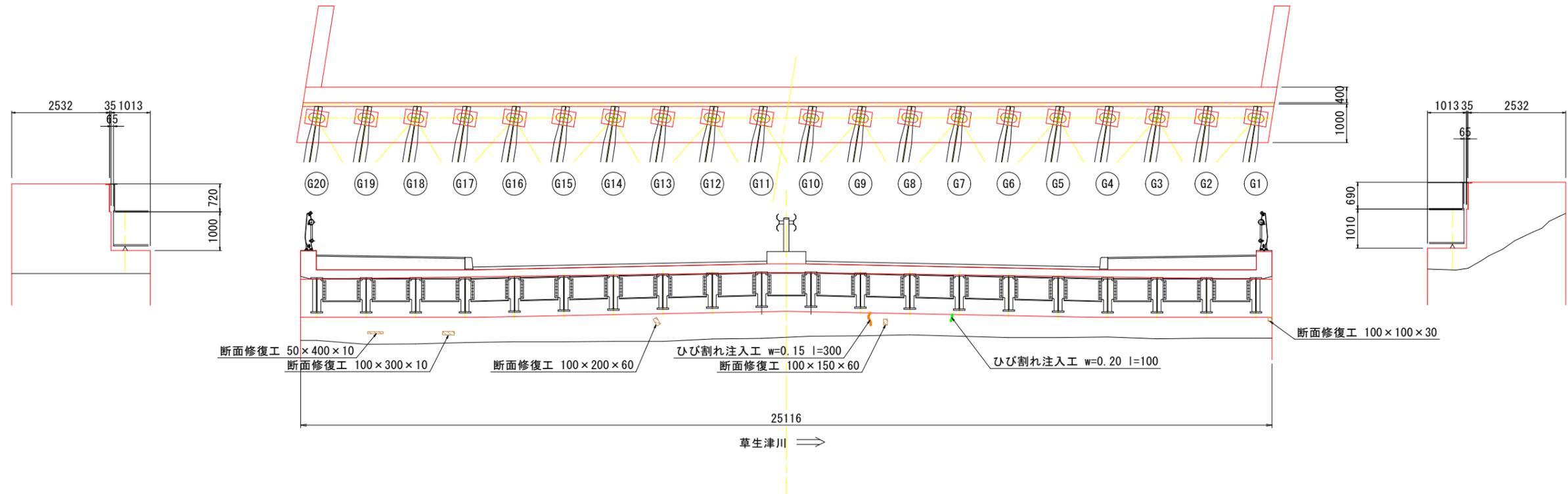
補修数量(床版部 コンクリート補修)

断面修復工		0.009	m <sup>3</sup>
ひび割れ注入工	0.20mm ≤ W < 1.0mm	10.450	m
	0.15mm ≤ W < 0.2mm	39.450	m
型枠撤去工		38	箇所

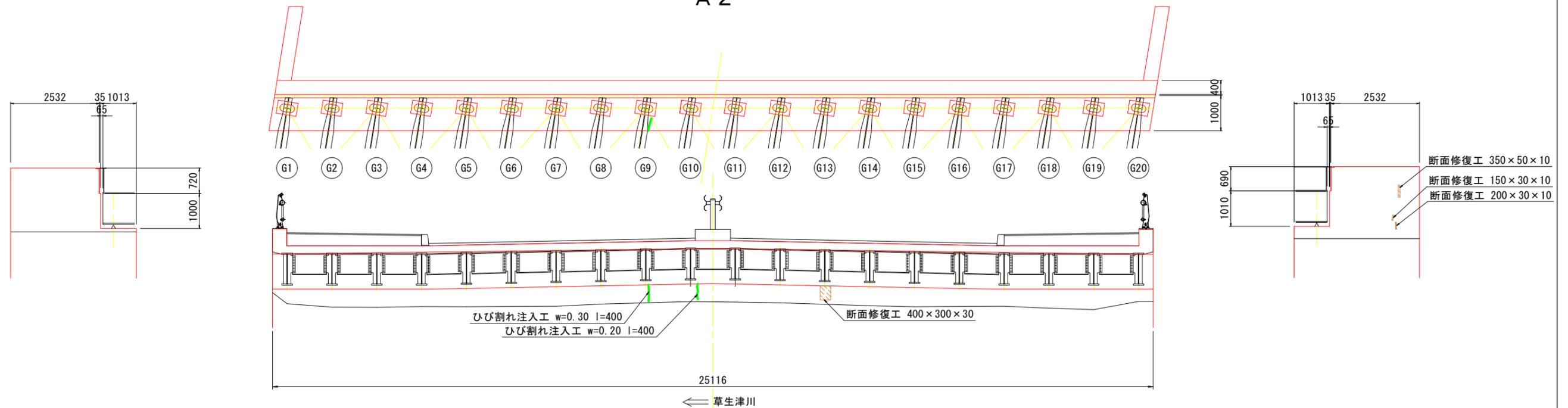
注  
 ※1. 施工前に現地寸法、補修範囲及び数量を確認し、協議のうえ施工すること。

年度	令和2年度
工事名	市道金足添川線 草生津川小橋橋梁補修工事
施工箇所	外旭川字大谷地内ほか
図面名	草生津川小橋 補修図 (コンクリート補修工 その2)
縮尺	図示 図面番号 4 / 8
秋田市建設部道路維持課	

草生津川小橋 補修図 S=1:60  
 (コンクリート補修工 その3)  
 下部工  
 A 1



A 2



補修数量(下部工 コンクリート補修)

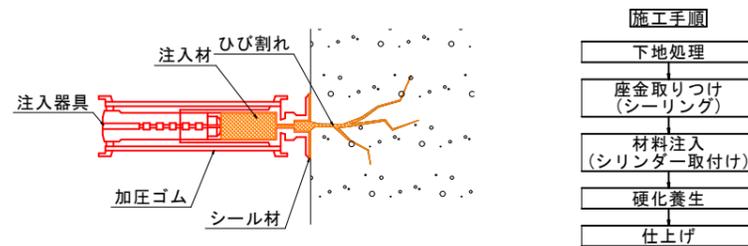
断面修復工		A1	0.005	0.012	m <sup>3</sup>
		A2	0.007		
ひび割れ注入工	0.20mm ≤ W < 1.0mm	A1	0.100	1.200	m
		A2	0.800		
	0.15mm ≤ W < 0.2mm	A1	0.300		
		A2	0.000		

注 1. 施工前に現地寸法、補修範囲及び数量を確認し、協議のうえ施工すること。

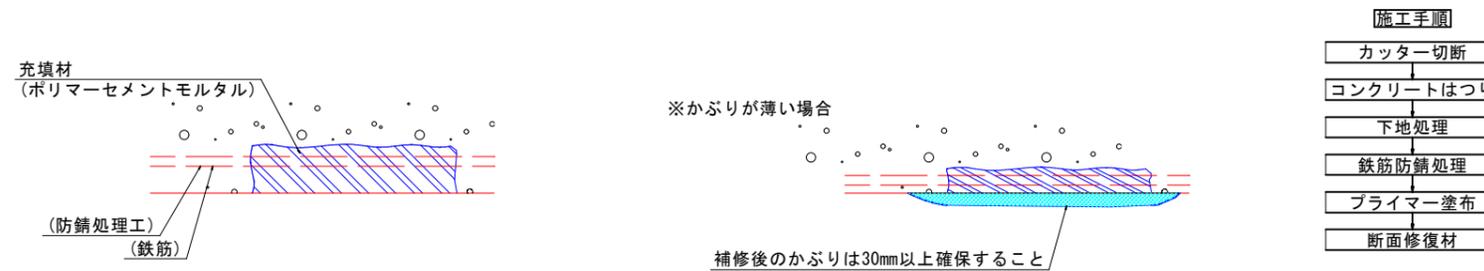
年度	令和2年度		
工事名	市道金足添川線 草生津川小橋橋梁補修工事		
施工箇所	外旭川字大谷地内ほか		
図面名	草生津川小橋 補修図 (コンクリート補修工 その3)		
縮尺	図示	図面番号	5 / 8
秋田市建設部道路維持課			

草生津川小橋 補修図 S=1:30  
 (コンクリート補修工 その4)  
 共通図

ひび割れ注入工 (ひび割れ幅  $0.15\text{mm} \leq W < 1.00\text{mm}$ ) S=1:30  
 (エポキシ樹脂3種系材料)



断面修復工 S=1:30

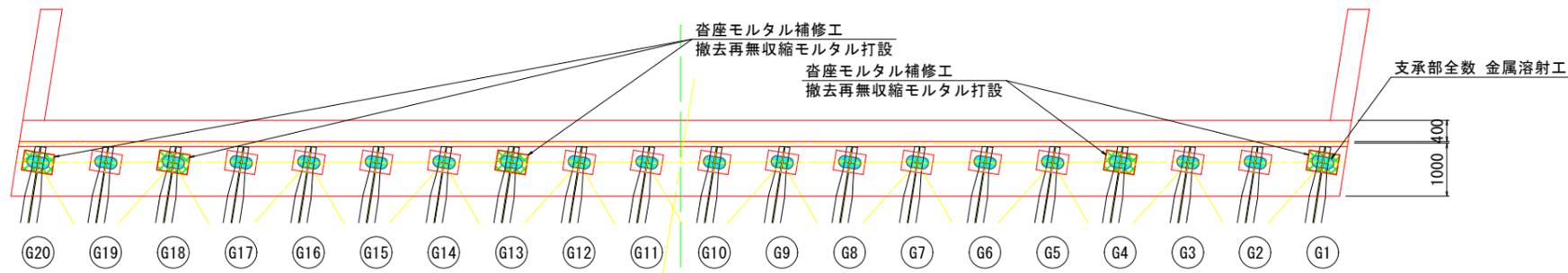


- 注記
- ※1. 施工前に現地寸法、補修範囲及び数量を確認し、協議のうえ施工すること。
  - ※2. 断面修復工のカッター工は現地確認のうえ、作業の有無を決定し、鉄筋を傷つけない程度とすること。
  - ※3. 鉄筋露出部は、再劣化防止のために既設鉄筋の裏側10mmまではつり、錆落しを行うこと。なお、はつりを行う際、中性化している部分は完全に除去すること。
  - ※4. 断面修復時、左官工法による左官作業は既設コンクリート面(はつり面)にプライマーを塗布し、空隙を残さないように施工すること。なお、かぶり不足箇所は厚塗りをするなど、かぶり厚さ30mmを確保すること。
  - ※5. 断面修復工で重ね塗りを行う場合は重ね塗りの時間間隔や断面修復部の凝結状態などを考慮して行うこと。
  - ※6. 使用する断面修復材は、設計基準強度30N/mm<sup>2</sup>以上の強度の修復材を使用すること。
  - ※7. 鉄筋が腐食している場合の補修では、次の点を特に注意すること。
    - ・腐食した鉄筋のさびを完全に除去し、防錆処理を行うこと。
    - ・損傷箇所近くの損傷していない箇所の鉄筋も腐食している場合は、この部分も含めて補修すること。
  - ※8. ひび割れ幅の大小や施工条件により、他施工法へ変更が必要な場合は発注者と協議を行うこと。
  - ※9. 施工条件等により注入材を変更する場合は、発注者と協議を行うこと。
  - ※10. 表面含浸工は、コンクリートの前処理を行い、コンクリートの状態を確認し施工すること。

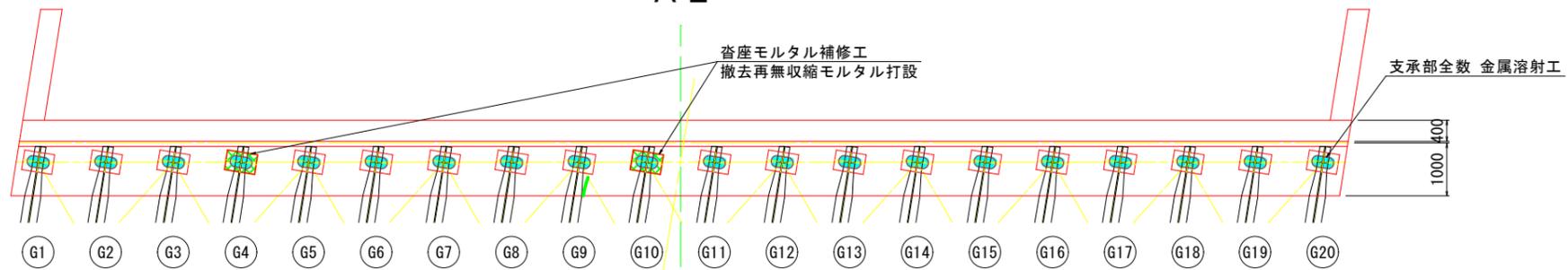
年度	令和2年度		
工事名	市道金足添川線 草生津川小橋橋梁補修工事		
施工箇所	外旭川字大谷地内ほか		
図面名	草生津川小橋 補修図 (コンクリート補修工 その4)		
縮尺	図示	図面番号	6 / 8
秋田市建設部道路維持課			

草生津川小橋 補修図 S=1:60  
(支承補修工)

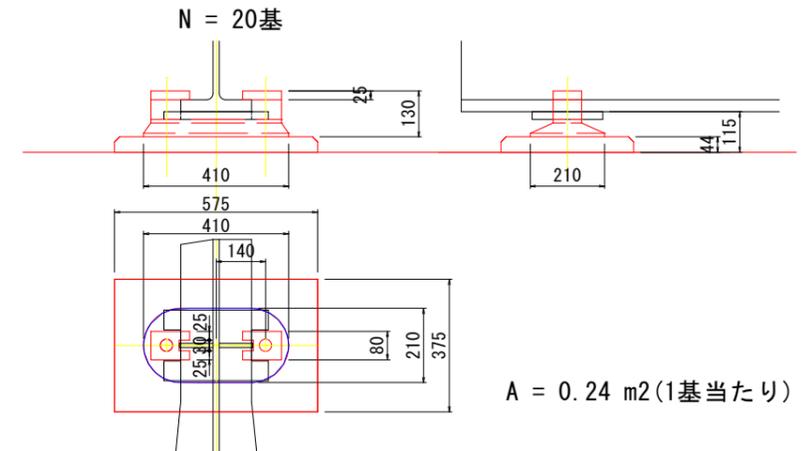
A 1



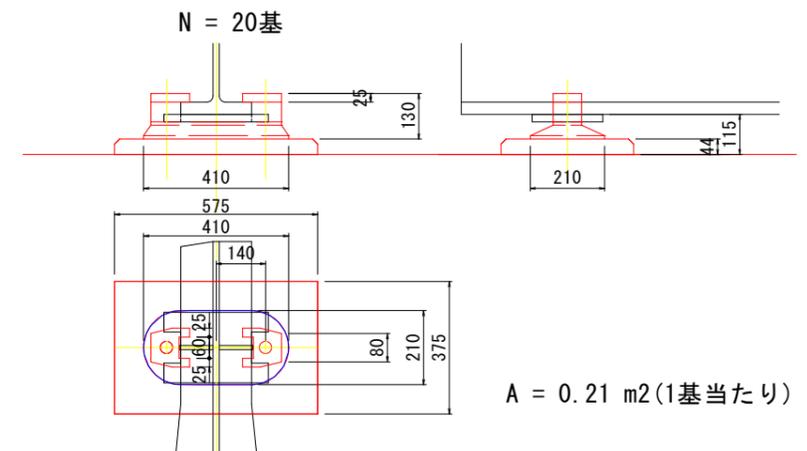
A 2



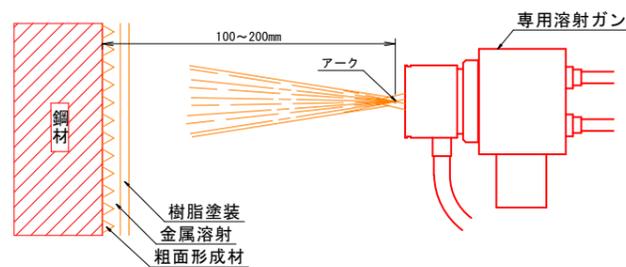
A1側支承(固定沓 T-45) s=1:10



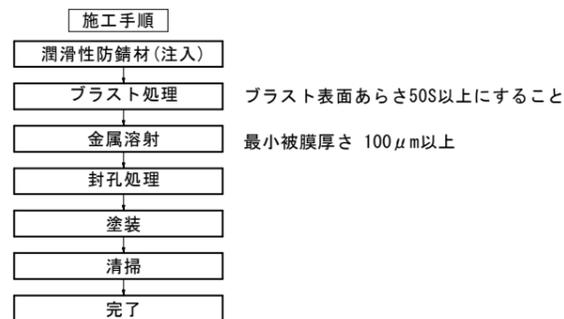
A2側支承(可動沓 T-45) s=1:10



金属溶射工(参考) S=1:20



注記  
※1. 既設支承に欠損、ひび割れ等の損傷がある場合は別途補修等の対策が必要である  
※2. 潤滑性防錆剤の施工は協議・検討の上、施工する



補修数量

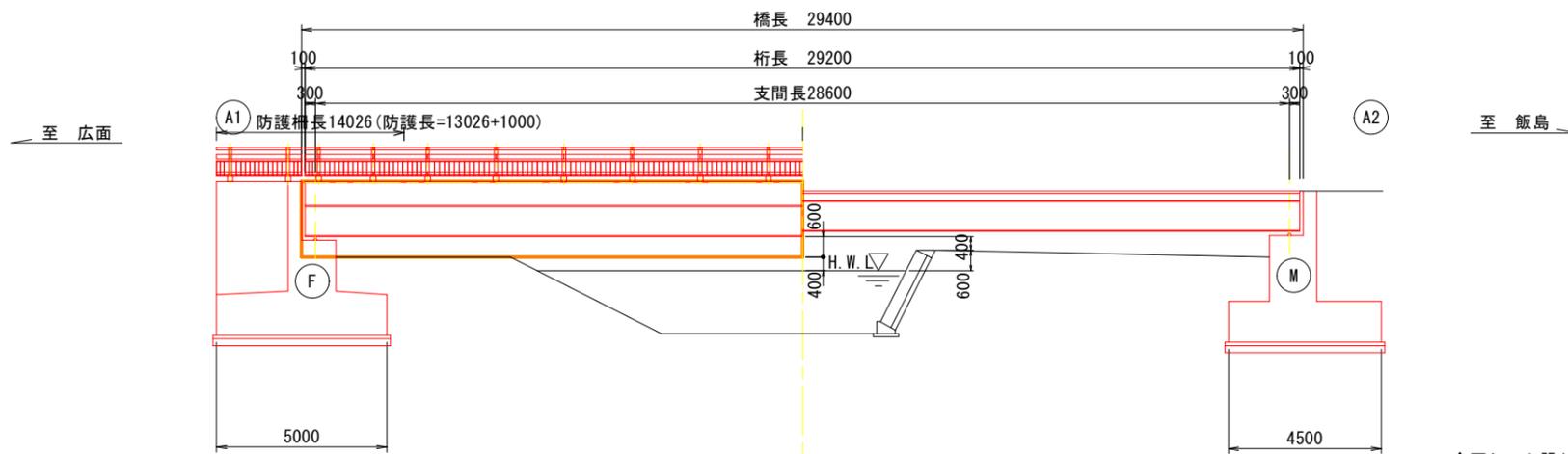
工種	項目	数量	単位
沓座モルタル補修工	無収縮モルタル打設工	0.240	m <sup>3</sup>
金属溶射工		40	基

注記  
※1. 施工前に現地寸法、補修範囲及び数量を確認し、協議のうえ施工すること。  
※2. 図中詳細寸法は現地計測し、決定すること。  
※3. 金属溶射のプラスト処理時、支承にひび割れ等損傷が見られた場合は協議の上的確に処置すること。  
※4. 塗装は金属溶射後塗装(弱溶剤形ふっ素樹脂)、上塗り(弱溶剤形ふっ素樹脂)の2層とする。

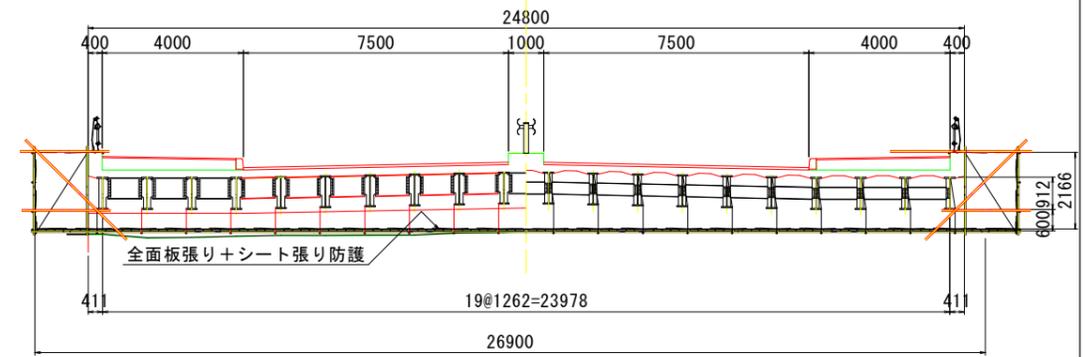
年度	令和2年度
工事名	市道金足添川線 草生津川小橋橋梁補修工事
施工箇所	外旭川字大谷地内ほか
図面名	草生津川小橋 補修図 (支承補修工)
縮尺	図示 図面番号 7 / 8
秋田市建設部道路維持課	

草生津川小橋 補修図 S=1:100  
足場工・防護工(参考図)

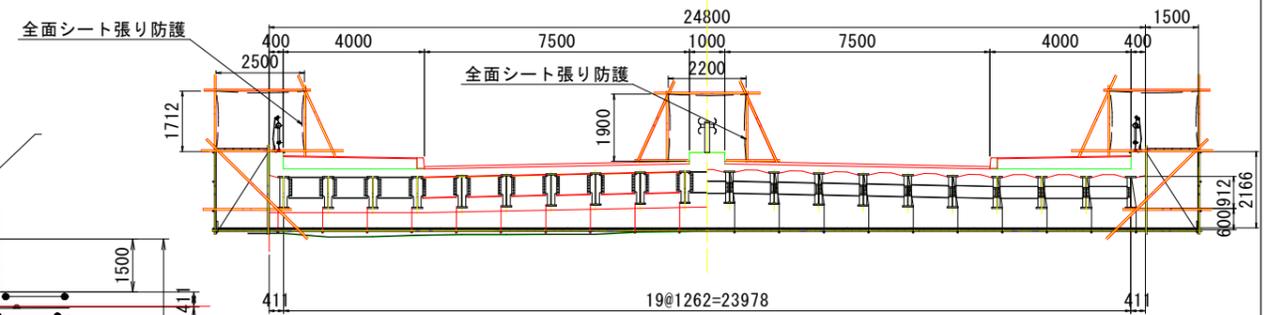
側面図 S=1:100



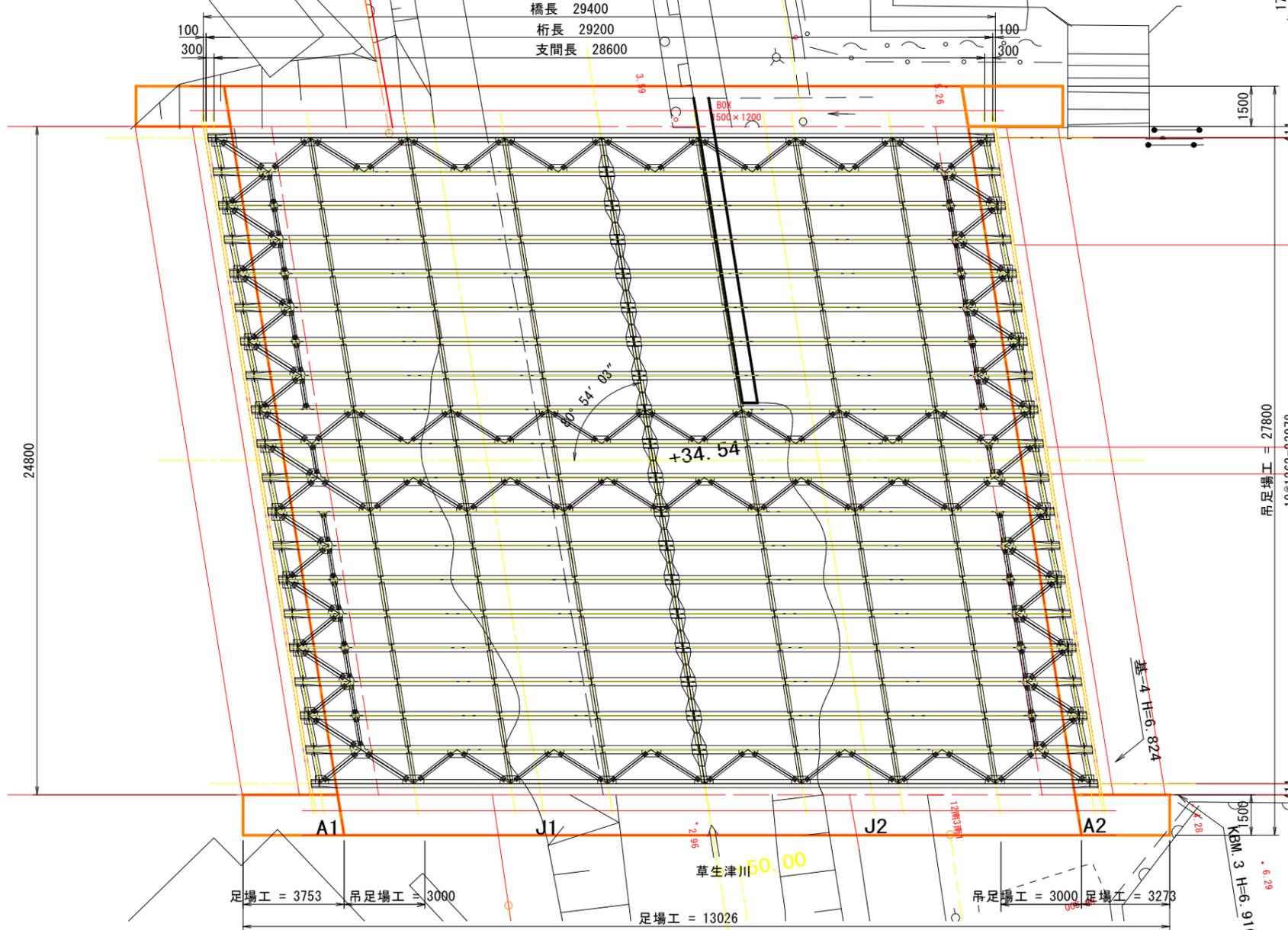
断面図(支承部塗装時)



断面図(防護柵部塗装時)



平面図 S=1:100



- 足場工  
吊り足場  
 $6.0 \times 27.8 = 166.8\text{m}^2$   
朝顔(板張り)部  
 $2.2 \times 13.0 \times 2 = 57.2\text{m}^2$
- 防護工  
歩道部側面  
 $1.7 \times 14.0 \times 2 = 47.6\text{m}^2$   
歩道朝顔部  
 $1.7 \times 14.0 \times 2 = 47.6\text{m}^2$   
歩道部天井  
 $2.5 \times 14.0 \times 2 = 70.0\text{m}^2$

注記  
※1. 施工前に現地寸法、補修範囲及び数量を確認し、協議のうえ施工すること。  
※2. 吊足場・防護は任意仮設とする。  
※3. 防護柵塗装用防護は延長に両側500mmの余裕をみて計上している。

年度	令和2年度
工事名	市道金足添川線 草生津川小橋橋梁補修工事
施工箇所	外旭川字大谷地内ほか
図面名	草生津川小橋 補修図 足場工・防護工(参考図)
縮尺	図示 図面番号 8 / 8
秋田市建設部道路維持課	

## 質問および回答について

- 1 工事番号 道橋修第13号
- 2 工事名 市道金足添川線 草生津川小橋橋梁補修工事
- 3 入札書締切日 令和2年8月18日（火）
- 4 質問・回答
- (1) 質問 本設計図書に対する質問は、以下のとおり行うものとします。
- ア 提出期限 令和 2 年 8 月 13 日（木） 午後0時（正午）まで
- イ 方法 入札参加資格を有する者で、質問のある者は、内容を簡潔にまとめ質問書（様式集より）に記入のうえ、電子メールでのファイル添付にて、4(1)工の提出先に提出してください。  
なお、口頭や電話での受付は行いません。  
また、電子メールでの提出に際し、件名を「質問書」としてごさい。  
当該電子メールにて到着確認のメールを返信しますので、返信がない場合は、速やかに下記の提出先まで連絡してください。
- ウ 質問書様式 (工事・委託共通)入札・見積関係様式ページ内【設計図書に対する質問書】  
<https://www.city.akita.lg.jp/jigyosha/kouzi-nyusatsu-keiyaku/1002629/1010652.html>
- エ 提出先 秋田市建設部道路維持課  
[電話]018-888-5751 [E-Mail]ro-csmt@city.akita.lg.jp
- (2) 回答 質問への回答は、以下のとおり行うものとします。
- ア 回答期限 令和 2 年 8 月 17 日（月）
- イ 方法 回答は、質問者の特殊な技術やノウハウ等に関し、質問者の権利、競争性の地位、その他正当な利益を害する恐れのあるものを除き、下記ホームページへ掲載します。  
回答では、質問者の企業名等は公表しないものとします。
- ホームページ（回答の掲載）  
<https://www.city.akita.lg.jp/jigyosha/kouzi-nyusatsu-keiyaku/1002625/1010228/index.html>