

令和7年度

国道町
費費

工事番号	第	—	号
------	---	---	---

工事設計書

工事名(業務名等)

令和7年度 橋梁補修工事その3 (万歳橋)

公示用

建設水道部 建設課

設 計 概 要

1. 工 事 概 要

橋梁補修工

橋面防水工 1式

橋梁補修工 1式

仮設工 1式

2. 工 事 箇 所 余市町黒川町 万歳橋

3. 設 計 金 額 ￥ 円

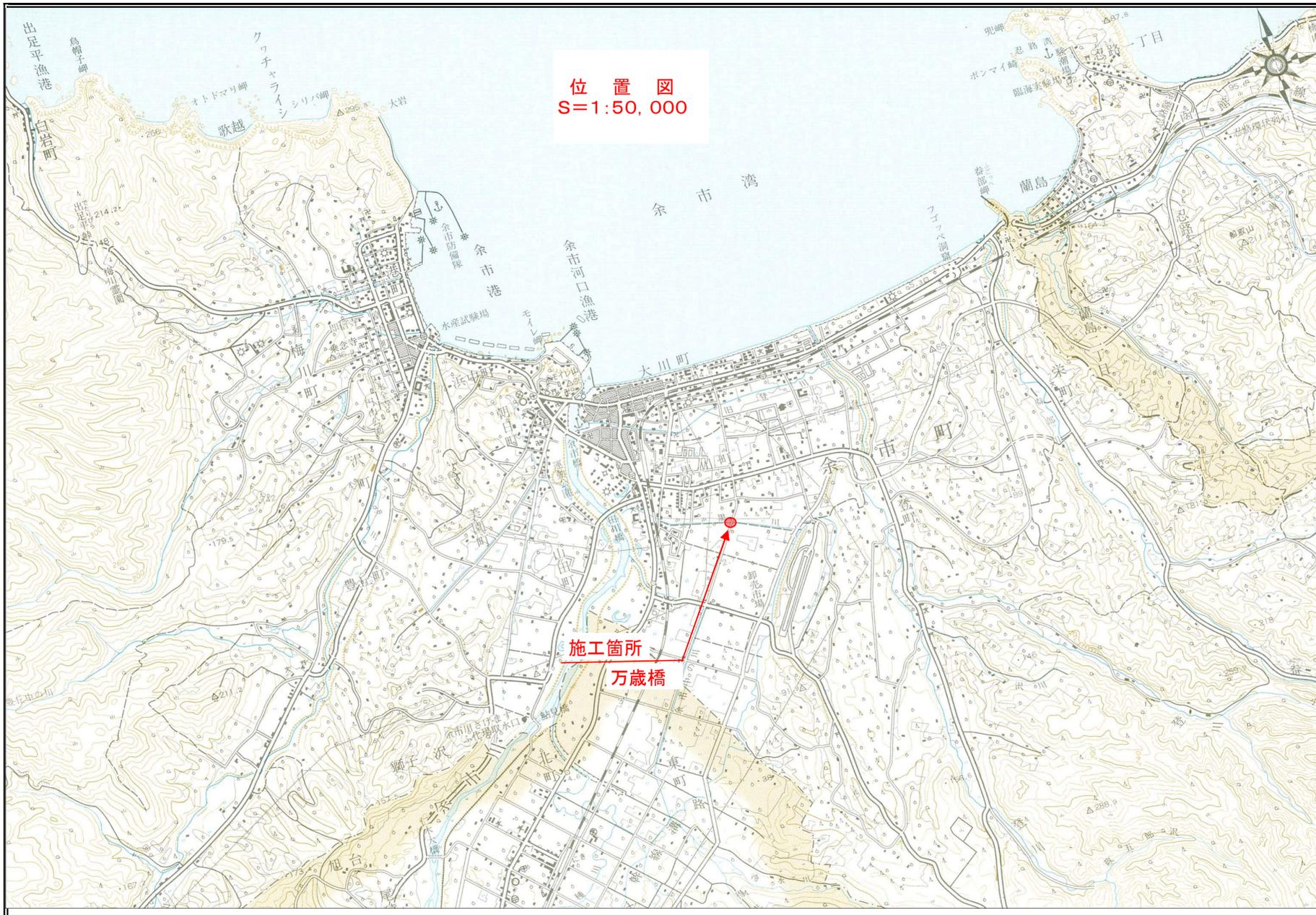
(消費税抜きの額 ￥ 円)

4. 予 定 工 期 令和 7年 契約日 ~ 令和 7年 12月 19日

5. その他必要事項 令和 6年10月版 北海道建設部土木工事共通仕様書、特記仕様書による。

2024年10月版 北海道建設部 工事積算基準による。

位置図
S=1:50,000



積算条件表

工事摘要

工事番号	
工事名称	令和7年度 橋梁補修工事その3 (万歳橋) (公示用)
工事場所	
工期	令和7年8月8日 ~ 令和7年12月19日

事業分野	
事業区分	
工事区分	

積算条件

発注者	余市町 (建設管理部)
-----	-------------

単価適用日	令和7年6月19日
単価	小樽地区
ユーザー単価	未設定
歩掛 (主たる省庁)	北海道建設部(北海道)
機械損料	損料 (北海道建設部_推進(平均)) 平成36年04月01日
経費	北海道建設部_市町村 平成36年10月01日
低入札基準	未設定
労務補正	
冬期補正	なし
亜熱帯補正	なし

新土積算大系	新土積 (北海道) 平成36年10月01日
ユニットプライス	
ユニット区分	
豪雪補正	15%
費目名	本工事費
水替日数算出方法	Log による算出 1万未満 切り捨て

積算条件表

金額（数量×単価）

行種別	端数処理方法
本工事費	1未満 切り捨て
科目計	1万未満 切り捨て
内訳書	1未満 切り捨て
明細書	1未満 切り捨て
代価表	1未満 切り捨て
複合代価	小数第3位 切り捨て 小数第2位止
運転単価表	1未満 切り捨て
工種（集計）	1未満 切り捨て
諸雑費	帳票の端数処理に従う

端数処理行

端数処理行の名称	諸雑費
端数処理行の規格名	（まるめ）
歩掛表に諸雑费率行がある場合の規格名	（率+まるめ）
端数処理行（調整金）の規格名	

歩掛計算時の数量

設定対象	端数処理方法
労務	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
運転労務	小数第3位 四捨五入 小数第2位止
機械	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
運転代価	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
材料	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
市場単価	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
路盤工-材料費	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
諸雑費	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
舗装材	小数第4位 四捨五入 小数第3位止
その他	小数第4位 四捨五入 小数第3位止

各種補正

労務費補正時（数量）	小数第3位 四捨五入 小数第2位止
労務費補正時（単価）	1未満 切り捨て

単位当たり金額

表種別	端数処理の対象額	端数処理方法
内訳書	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
明細書	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
代価表	合計金額	田交方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで] (積算費額が0円の場合でも積算費行を表示する)
複合代価	割戻し後の金額	有効5桁 切り上げ 有効4桁止 [ただし小数第2位まで]
運転単価表	合計金額	田交方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで] (積算費額が0円の場合でも積算費行を表示する)
市場単価	合計金額	田交方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで] (積算費額が0円の場合でも積算費行を表示する)
施工パッケージ単価	割戻し後の金額	有効5桁 切り上げ 有効4桁止 [ただし小数第2位まで] (支給品費は支給品品別前の桁数に併せる)
施工パッケージ構成行（単価）		小数第3位 四捨五入 小数第2位止
施工パッケージ構成行（内訳書）	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
施工パッケージ構成行（明細書）	割戻し後の金額	1未満 切り捨て
施工パッケージ構成行（代価表）	合計金額	田交方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで] (積算費額が0円の場合でも積算費行を表示する)
施工パッケージ構成行（複合代価）	割戻し後の金額	有効5桁 切り上げ 有効4桁止 [ただし小数第2位まで]
施工パッケージ構成行（運転単価表）	合計金額	田交方式 有効4桁 切り捨て [ただし小数第2位まで] (積算費額が0円の場合でも積算費行を表示する)

令和7年度 橋梁補修工事その3（万歳橋）（公示用）

経費条件表

項 目 名 称	選 択 内 容	摘 要
主たる工種	橋梁保全工事	
施工地域区分	一般交通影響有り（2）－1	
除雪工事補正	いいえ	
現場環境改善費の計上	計上しない	
週休2日実施の補正	補正する（月単位）	
ICT活用による間接工事費の補正	補正しない	
緊急工事補正	補正しない	
施工時期補正	補正をしない	
熱中症対策に係る費用の補正	補正しない	
前払金割合による補正	35%を超え 40%以下（1.00）	
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合（0.04）	
契約保証費の別途計上	一般管理費に含める（標準）	
消費税率の選択	10%	
消費税増税の経過措置前の対応	対応は不要	
率計算金額丸め方法	丸め処理有り（万円未満切捨て）※共通仮設費のみ千円未満切捨て	
工事価格の丸め方法	万円未満切り捨て（一般管理費調整）	
工期延長等に伴う現場維持等の費用の計上	計上しない	
共通仮設费率補正係数	しない	
現場管理费率補正係数	しない	

経費計算書(算出根拠)

名 称	金 額	摘 要
現場環境改善費対象額		
(率計算対象外処分費)		
共通仮設費対象額		
共通仮設費 (率計上)		
現場管理費対象額		
現場管理費		
一般管理費対象額		
一般管理費等		

設計内訳書

工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋)(公示用)					事業区分	工事区分	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1					
舗装工		式	1					
路面切削工		式	1					
路面切削	全面切削6cm以下(4000m2以下) 無し 全ての費用	m2	95					単-1号
殻運搬(路面切削)	無し 12.0km以下 全ての費用	m3	5					単-2号
建設副産物 中間処理	アスファルト塊	t	11					
橋面防水工		式	1					
塗膜系防水	新設 有 28m/100m2 790円/m 有 28m/100m2 560円/m 200m2未満 無 現場閉所(月単位)	m2	95					単-3号
目地充てん材	加熱注入目地材 高弾性タイプ	kg	14					
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	8					単-4号
舗装打替え工		式	1					
表層(車道・路肩部)	3.0m超 50mm 密粒度アスコン13F [昼間]] 再生合材(30%) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用	m2	95					単-5号

設計内訳書

工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋)(公示用)				事業区分	工事区分		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
区画線工		式	1					
区画線工		式	1					
区画線設置	無し ぺイント式溶剤型 実線 15cm 無し 現場閉所(月単位) 無し 常温 参考数量を計上 全ての費用トラフィックペイ	m	8					単-6号
橋梁補修工		式	1					
ひび割れ補修工		式	1					
ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上 565.8m 4kg 単価が1から計上 205kg 単価が1から計上 1931個 単価が1から計上土木補修用エ	構造物	1					単-7号
ひび割れ補修工(充てん工法)	20m以上 25.6m 6.9kg 単価が1から計上ポリマーセメント系修復材 リフレモルセット SP	構造物	1					単-8号
コンクリート打替工		式	1					
とりこわし	全ての費用	m3	3					単-9号
コンクリート	生コンクリート 普通ポルトランド (スランプ 12cm) RC-2-1 有り 全ての費用	m3	3					単-10号
地覆処理工		式	1					
目地処理		m	4					単-11号

設計内訳書

工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋) (公示用)			事業区分	工事区分			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
作業土工		式	1					
床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m3	6					単-12号
舗装版破碎積込(小規模土工)	全ての費用	m2	3					単-13号
埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m3	6					単-14号
舗装打替え工		式	1					
上層路盤(車道・路肩部)	アスファルト安定処理 [昼間] 再生合材(30%) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 50mm アスファルト乳剤	m2	3					単-15号
基層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 40mm 粗粒度アスコン [昼間] 再生合材(30%) アスファルト乳剤 PK-3 プラ	m2	3					単-16号
表層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 30mm 細粒度アスコン(車道) [昼間] 再生合材(30%) アスファルト乳剤	m2	3					単-17号
構造物撤去工		式	1					
運搬処理工		式	1					
殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 14.4km以下 全ての費用	m3	2					単-18号
処分費(t)	建設副産物 中間処理 コンクリート塊 無筋	t	6					単-19号

設計内訳書

工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋)(公示用)				事業区分	工事区分		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
仮設工		式	1					
橋梁足場工		式	1					
足場工	単管足場 必要	掛m2	60					単-20号
パイプサポート支保・くさび結合支保	パイプサポート支保 V≦40空m3	空m3	1					単-21号
交通管理工		式	1					
交通誘導警備員B		人日	18					単-22号
直接工事費計								
共通仮設								
(処分費合計額)								
(率計算対象外処分費)								
共通仮設費(率計上)								
純工事費								

設計内訳書

工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋)(公示用)				事業区分		工事区分	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
現場管理費								
工事原価								
一般管理費等								
工事価格								
工事価格〔再計〕								
消費税等相当額								
工事費計								

参考資料（施工パッケージ）

単-1号

名称	規格		m2				
路面切削	全面切削6cm以下(4000m2以下) 無し 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			52.65%				
路面切削機[ホイール式・廃材積込装置付・排対型(3次)]	切削幅2.0m×深さ23cm	供用日	32.56%				
路面清掃車[ブラシ・四輪式]	ホッパ°容量1.5m3	供用日	6.45%				
その他(機械)			13.64%				
			35.95%				

参考資料（施工パッケージ）

単-1号

名称	規格		m2				
路面切削	全面切削6cm以下(4000m2以下) 無し 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
普通作業員		人	12.7%				
土木一般世話役		人	3.81%				
運転手(特殊)		人	3.65%				
特殊作業員		人	3.52%				
その他(労務)			12.27%				

参考資料（施工パッケージ）

単-1号

名称	規格		m2				
路面切削	全面切削6cm以下(4000m2以下) 無し 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			11.4 %				
軽油	ミニローリー渡し	L	8.45%				
その他(材料)			2.95%				

参考資料（施工パッケージ）

単-2号

名称	規格		m3				
般運搬(路面切削)	無し 12.0km以下 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			41.76%				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日	41.76%				
			44.84%				
運転手(一般)	運転手(一般)	人	44.84%				
			13.4 %				

参考資料（施工パッケージ）

単-2号

名称	規格	単位	m3	数量	1	単価	
般運搬(路面切削)	無し 12.0km以下 全ての費用						
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	13.4%				

単価表

単-3号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗膜系防水	新設 有 28m/100m ² 790円/m 有 28m/100m ² 560円/m 200m ² 未満 無 現場閉所(月単位)	m ²	100			
橋面防水工	塗膜系防水(アスファルト系) 新設 材工共	m ²	100			
床版排水材	ドレーン	m	29.4			
目地材	橋面防水用	m	29.4			
諸雑費	(まるめ)	式	1			

参考資料（施工パッケージ）

単-4号

名称	規格		孔				
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			2.3 %				
発動発電機賃料[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	1.1 %			普通型(排出ガス対策型も同値)	
その他[電動ハンマドリル]	穴あけ能力 φ 38～40mm	供用日	0.77%				
その他(機械)			0.43%				
			95.32%				

参考資料（施工パッケージ）

単-4号

名称	規格	単位	孔	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
コンクリート削孔(電動ハンマトリル)	30mm以上200mm未満						
特殊作業員		人	45.55%				
普通作業員		人	18.52%				
土木一般世話役		人	13.43%				
その他(労務)			17.82%				
			2.38%				

参考資料（施工パッケージ）

単-4号

名称	規格		孔				
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
ガソリン レギュラー	スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	1.94%				
その他(材料)			0.44%				

参考資料（施工パッケージ）

単-5号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
表層(車道・路肩部)	3.0m超 50mm 密粒度アスコン13F [昼間] 再生合材(30%) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用 全ての費用	単位					
			1.43%				
アスファルトフィニッシュ賃料	[ホイール型]舗装幅2.3～6.0m	日	0.91%			低騒音 排出ガス対策型(2014)	
タイヤローラ賃料[普通型]	運転質量 8～20t	日	0.14%			超低騒音 排出ガス対策型(2011)	
ロードローラ賃料[マカダム]	運転質量 10～12t	日	0.14%			超低騒音 排出ガス対策型(2次)	
その他(機械)			0.24%				

参考資料（施工パッケージ）

単-5号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
表層(車道・路肩部)	3.0m超 50mm 密粒度アスコン13F [昼間] 再生合材(30%) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用 全ての費用	単位					
			9.93%				
普通作業員		人	3.56%				
運転手(特殊)		人	2.04%				
特殊作業員		人	1.98%				
土木一般世話役		人	0.7 %				

参考資料（施工パッケージ）

単-5号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		構成比率	標準単価	単価	摘要
表層(車道・路肩部)	3.0m超 50mm 密粒度アスコン13F [昼間] 再生合材(30%) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用 全ての費用	単位	m2				
その他(労務)				1.65%			
				88.64%			
密粒度アスコン13F	[昼間] 再生合材(30%)	t		85.53%			
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用	L		2.53%			
軽油	ミニローリー渡し	L		0.49%			

参考資料（施工パッケージ）

単-5号

名称	規格						
表層(車道・路肩部)	3.0m超 50mm 密粒度アスコン13F [昼間] 再生合材(30%) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用 全ての費用	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
その他(材料)			0.09%				

単価表

単-6号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線設置	無し ペイント式溶剤型 実線 15cm 無し 現場閉所(月単位) 無し 常温 参考数量を計上 全ての費用 トラフィックペイント 常温型 溶剤型 1種B 白 区画線用 ガラスビーズ 0.106~0.850mm 区画線用	m	1,000			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線設置(ペイント式)	昼間 豪雪有 実線15cm 制約無 手間のみ	m	1,000			
トラフィックペイント 常温型	溶剤型 1種B 白 区画線用	L	50			
ガラスビーズ	0.106~0.850mm 区画線用	kg	39			
軽油	ミニローリー渡し	L	33			
諸雑費	(率+まるめ)	%	3			

単価表

単-7号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上 565.8m 4kg 単価が'付'から計上 205kg 単価が'付'から計上 1931個 単価が'付'から計上 土木補修用エポキシ樹脂注入材 3種 土木補修用シール材 エポキシ系ひび割れ注入器具 自動式低圧注入工法用	単位	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人	32.816			
特殊作業員		人	54.317			
普通作業員		人	40.172			
土木補修用エポキシ樹脂注入材	3種	kg	4			
土木補修用シール材	エポキシ系	kg	280.85			

単価表

単-7号

名称	規格	単位	構造物	数量	単価	金額	摘要
ひび割れ補修工(低圧注入工法)	25m以上 565.8m 4kg 単価が'付'から計上 205kg 単価が'付'から計上 1931個 単価が'付'から計上 土木補修用エポキシ樹脂注入材 3種 土木補修用シール材 エポキシ系ひび割れ注入器具 自動式低圧注入工法用			1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひび割れ注入器具	自動式低圧注入工法用	組	1,931				
諸雑費	(率+まるめ)	%	6				

単価表

単-8号

名称	規格	単位	構造物	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
ひび割れ補修工(充てん工法)	20m以上 25.6m 6.9kg 単価がイト'から計上ホリマーセメント系修復材 リフレモルセットSP						
土木一般世話役		人		1.101			
特殊作業員		人		1.664			
普通作業員		人		1.459			
ホリマーセメント系修復材	リフレモルセットSP	kg		8.28			
諸雑費	(率+まるめ)	%		17			

参考資料（施工パッケージ）

単-9号

名称	規格		m3				
とりこわし	全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			1.75%				
空気圧縮機賃料[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量3.5～3.7m3/min	日	1.36%			排出ガス対策型(2次)	
さく岩機[コンクリートブレーカ]	20kg級	供用日	0.39%				
			95.42%				
特殊作業員		人	42.75%				

参考資料（施工パッケージ）

単-9号

名称	規格		m3				
とりこわし	全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
普通作業員		人	35.87%				
土木一般世話役		人	14.03%				
その他(労務)			2.77%				
			2.83%				
軽油	ミニローリー渡し	L	2.83%				

参考資料（施工パッケージ）

単-10号

名称	規格		m3				
コンクリート	生コンクリート 普通ポルトランド（スランプ ^o 12cm）RC-2-1 有り 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			69.78%				
普通作業員		人	24.94%				
型わく工		人	23.96%				
土木一般世話役		人	8.99%				
特殊作業員		人	4.98%				

参考資料（施工パッケージ）

単-10号

名称	規格		m3				
コンクリート	生コンクリート 普通ポルトランド（スランプ12cm）RC-2-1 有り 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
その他(労務)			6.91%				
			30.22%				
生コンクリート 普通ポルトランド（スランプ12cm）	RC-2-1	m3	30.22%				

単価表

単-11号

名称	規格						
目地処理		単位	m	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地処理工【見積策定歩掛】		m	1			単-23号	

参考資料（施工パッケージ）

単-12号

名称	規格						
床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			19.87%				
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排対型(2次基準)]	標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	供用日	19.87%				
			72.99%				
運転手(特殊)		人	39.96%				
普通作業員		人	33.03%				

参考資料（施工パッケージ）

単-12号

名称	規格	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位		構成比率	標準単価	単価	摘要
床掘り	土砂 上記以外(小規模) 全ての費用		m3				
				7.14%			
軽油	ミニローリー渡し	L		7.14%			

参考資料（施工パッケージ）

単-13号

名称	規格		m2				
舗装版破碎積込(小規模土工)	全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			20.8%				
小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)]	標準バケット容量(山積0.13/平積0.10m3)	供用日	20.8%				
			71.28%				
運転手(特殊)		人	71.28%				
			7.92%				

参考資料（施工パッケージ）

単-13号

名称	規格		m2				
舗装版破碎積込(小規模土工)	全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	7.92%				

参考資料（施工パッケージ）

単-14号

名称	規格		m3				
埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			9.48%				
バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排対型(2次基準)]	標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	供用日	8.9%				
タンパ°及びランマ[ランマ]	質量60～80kg	供用日	0.58%				
			86.47%				
普通作業員		人	49.42%				

参考資料（施工パッケージ）

単-14号

名称	規格						
埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	単位	m3	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
特殊作業員		人	19.17%				
運転手(特殊)		人	17.88%				
			4.05%				
軽油	ミニローリー渡し	L	3.2 %				
ガソリン レギュラー	スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	0.85%				

参考資料（施工パッケージ）

単-15号

名称	規格		m2				
上層路盤(車道・路肩部)	アスファルト安定処理 [昼間] 再生合材(30%) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 50mmアスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			0.43%				
振動ローラ(舗装用)[ハント'ガイト'式]	運転質量0.5～0.6t	供用日	0.24%				
振動コンパクタ[前進型]	機械質量40～60kg	供用日	0.13%				
その他(機械)			0.06%				
			43.25%				

参考資料（施工パッケージ）

単-15号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
上層路盤(車道・路肩部)	アスファルト安定処理 [昼間] 再生合材(30%) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 50mmアスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用 全ての費用	単位		数量	1	単価	
特殊作業員		人	19.13%				
普通作業員		人	13.7 %				
土木一般世話役		人	4.14%				
その他(労務)			6.28%				
			56.32%				

参考資料（施工パッケージ）

単-15号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
上層路盤(車道・路肩部)	アスファルト安定処理 [昼間] 再生合材(30%) 1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 50mmアスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用 全ての費用	単位					
アスファルト安定処理	[昼間] 再生合材(30%)	t	51.44%				
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用	L	4.65%				
ガソリン レギュラー	スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	0.17%				
軽油	ミニローリー渡し	L	0.03%				
その他(材料)			0.03%				

参考資料（施工パッケージ）

単-16号

名称	規格		m2				
基層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 40mm 粗粒度アスコン [昼間] 再生合材(30%) ア スファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、PK-4 タック コート用 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			0.49%				
振動ローラ(舗装用)[ハント'カ'ト'式]	運転質量0.5～0.6t	供用日	0.27%				
振動コンパクタ[前進型]	機械質量40～60kg	供用日	0.15%				
その他(機械)			0.07%				
			48.59%				

参考資料（施工パッケージ）

単-16号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
基層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 40mm 粗粒度アスコン [昼間] 再生合材(30%) ア スファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、PK-4 タック コート用 全ての費用	単位					
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
特殊作業員		人	21.49%				
普通作業員		人	15.39%				
土木一般世話役		人	4.65%				
その他(労務)			7.06%				
			50.92%				

参考資料（施工パッケージ）

単-16号

名称	規格		m2				
基層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 40mm 粗粒度アスコン [昼間] 再生合材(30%) ア スファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、PK-4 タック コート用 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
粗粒度アスコン	[昼間] 再生合材(30%)	t	48.88%				
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用	L	1.78%				
ガソリン レギュラー	スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	0.19%				
軽油	ミニローリー渡し	L	0.04%				
その他(材料)			0.03%				

参考資料（施工パッケージ）

単-17号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
表層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 30mm 細粒度アスコン(車道) [昼間] 再生合材 (30%) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、 PK-4 タックコート用 全ての費用	単位					
			0.44%				
振動ローラ(舗装用)[ハント'ガイト'式]	運転質量0.5～0.6t	供用日	0.24%				
振動コンパクタ[前進型]	機械質量40～60kg	供用日	0.14%				
その他(機械)			0.06%				
			43.72%				

参考資料（施工パッケージ）

単-17号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
表層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 30mm 細粒度アスコン(車道) [昼間] 再生合材 (30%) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、 PK-4 タックコート用 全ての費用	単位					
特殊作業員		人	19.34%				
普通作業員		人	13.85%				
土木一般世話役		人	4.18%				
その他(労務)			6.35%				
			55.84%				

参考資料（施工パッケージ）

単-17号

名称	規格	単位	m2	数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
表層(車道・路肩部)	1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下) 30mm 細粒度アスコン(車道) [昼間] 再生合材 (30%) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用、 PK-4 タックコート用 全ての費用	単位					
細粒度アスコン(車道)	[昼間] 再生合材(30%)	t	54.01%				
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用、PK-4 タックコート用	L	1.6 %				
ガソリン レギュラー	スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	0.17%				
軽油	ミニローリー渡し	L	0.03%				
その他(材料)			0.03%				

参考資料（施工パッケージ）

単-18号

名称	規格		m3				
般運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 14.4km以下 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
			41.69%				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)含む)	供用日	41.69%				
			43.88%				
運転手(一般)		人	43.88%				
			14.43%				

参考資料（施工パッケージ）

単-18号

名称	規格		m3				
般運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 14.4km以下 全ての費用	単位		数量	1	単価	
名称	規格/条件	単位	構成比率	標準単価	単価	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	14.43%				

単価表

単-19号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費(t)	建設副産物 中間処理 コンクリート塊 無筋	t	100			
建設副産物 中間処理	コンクリート塊 無筋	t	100			【(有)仁木重機 <仁木町>】

単価表

単-20号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
足場工	単管足場 必要	掛m2	100			
土木一般世話役		人	1.9			
とび工		人	8.4			
普通作業員		人	1.8			
ラフテレーンクレーン賃料[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.8			低騒音 排出ガス対策型(3次)
諸雑費	(率+まるめ)	%	27			

単価表

単-21号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
パイプサポート支保・くさび結合支保	パイプサポート支保 V≦40空m3	空m3	100			
土木一般世話役		人	2.9			
型わく工		人	5.3			
とび工		人	2.5			
普通作業員		人	5.7			
諸雑費	(率+まるめ)	%	13			

単価表

単-22号

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人日	1			
交通誘導警備員B		人	1			
諸雑費	(まるめ)	式	1			

単価表

単-23号

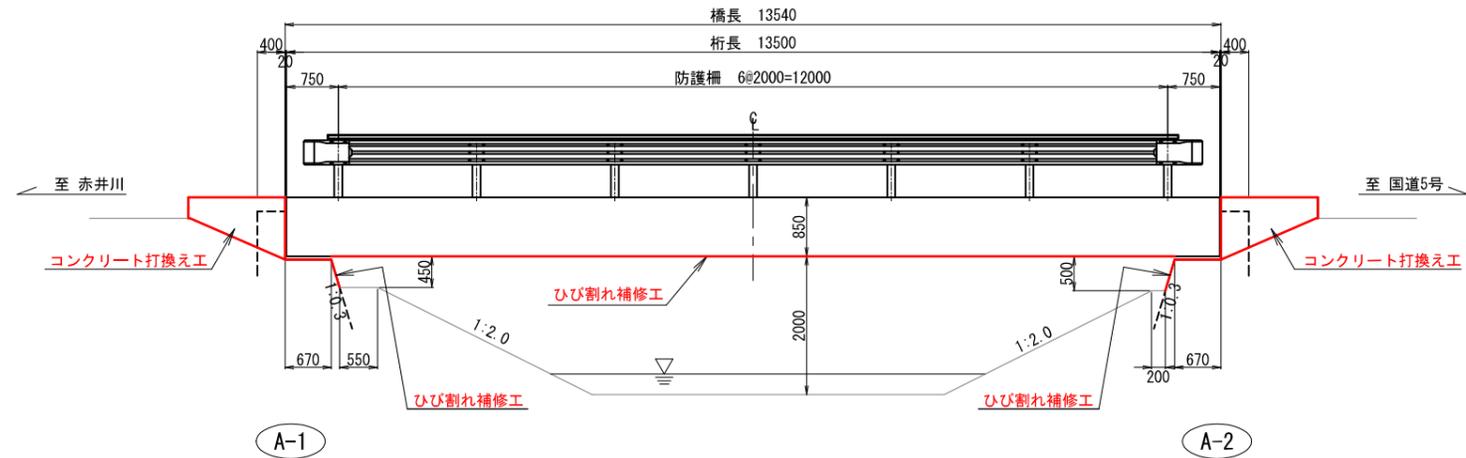
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
目地処理工【見積策定歩掛】		m	4			
土木一般世話役		人	1			
普通作業員		人	2			
諸雑費		%	22			

補修一般図

【万歳橋】

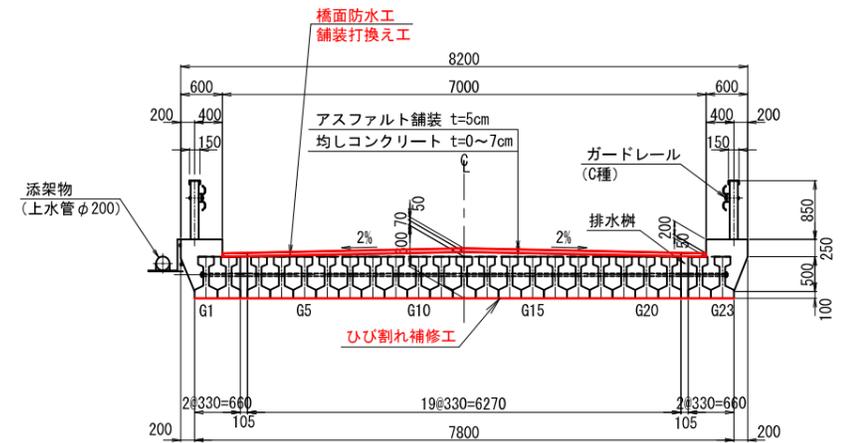
側面図

S=1:100



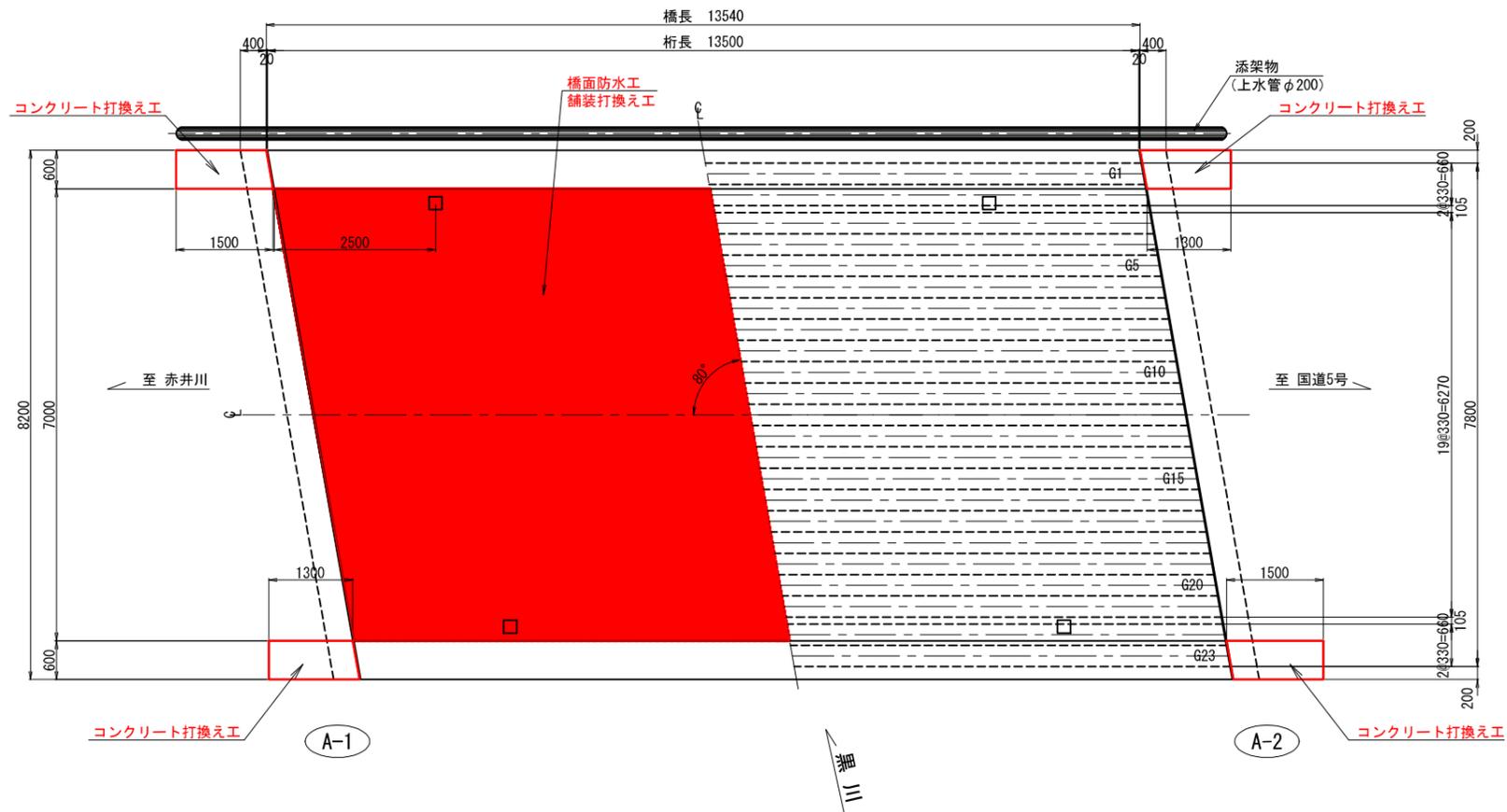
断面図

S=1:100



平面図

S=1:100



補修項目

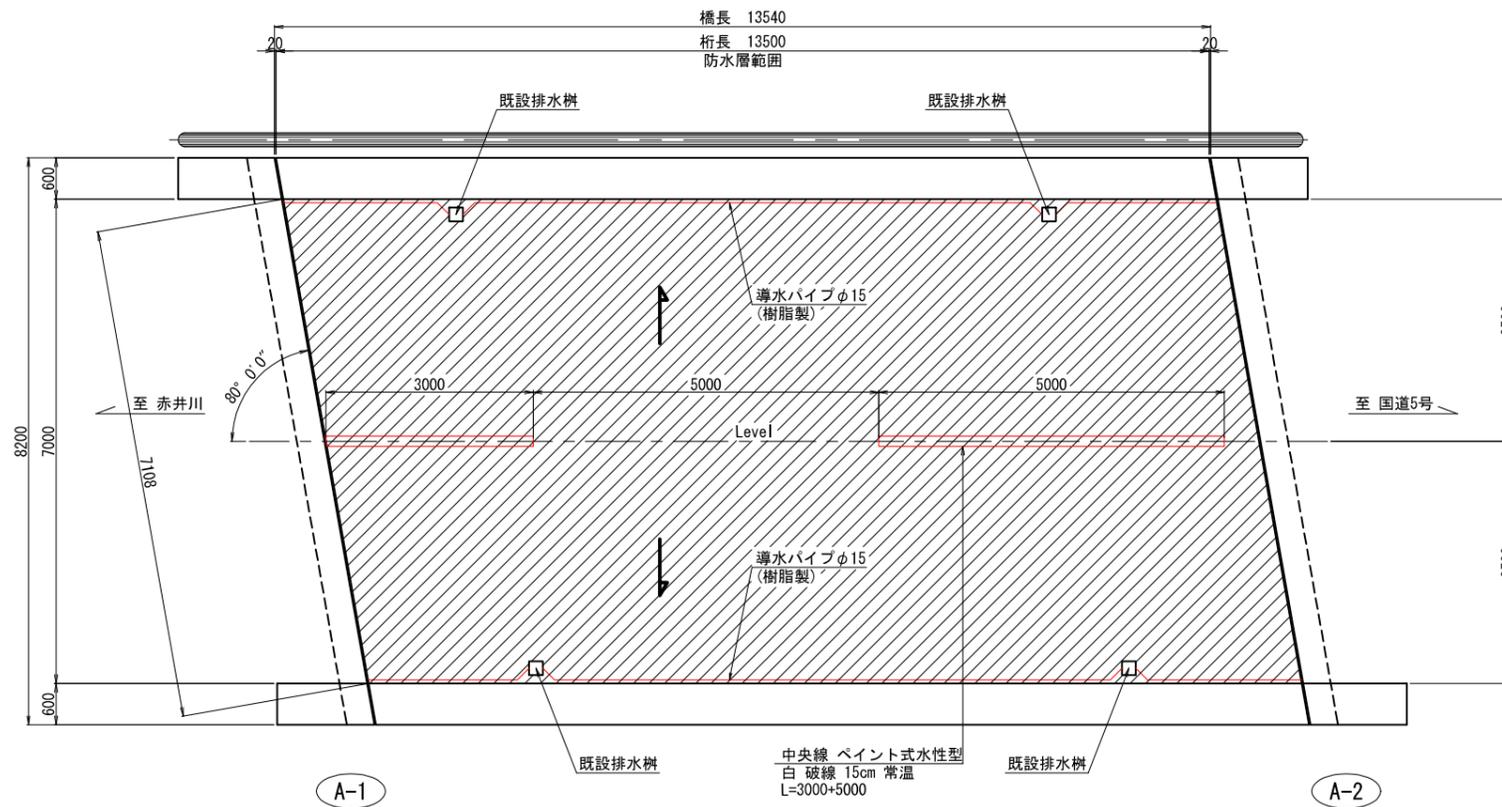
工種	補修箇所		補修内容	
	主桁	桁間詰め部	ひび割れ補修工	有機系材料
上部工	A-1, A-2		ひび割れ補修工	有機系材料
下部工 (翼壁部)	A-1, A-2		ひび割れ補修工	無機系材料
下部工 (翼壁部)	A-1, A-2		コンクリート打換え工	RC-2-1
防護柵	L, R側			
橋面	全面		橋面防水工	塗膜系防水層
			舗装打換え工	アスファルト舗装

※注：
当一般図は簡易計測による復元図であるため、
施工前に現地実測確認を行うこと。

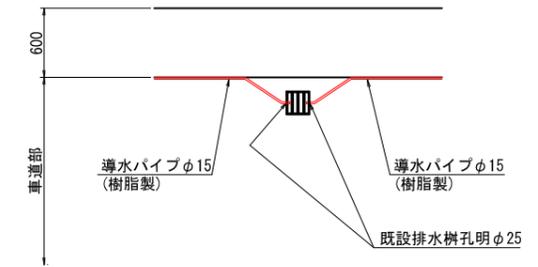
工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋)
図面名	補修一般図
作成年月日	令和4年 月 日
縮尺	図示 図面番号 /
会社名	HRS株式会社
事務所名	余市町

橋面防水工 【万歳橋】

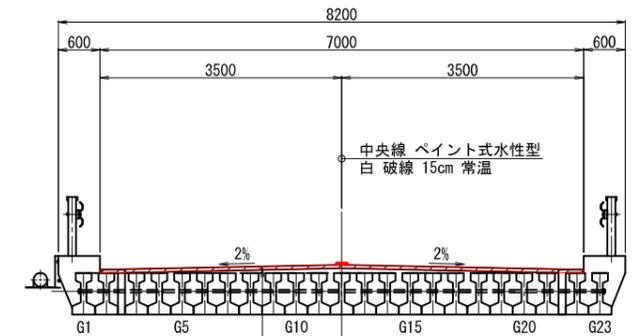
平面図 S=1:100



排水樹部詳細図 S=1:60



断面図 S=1:100

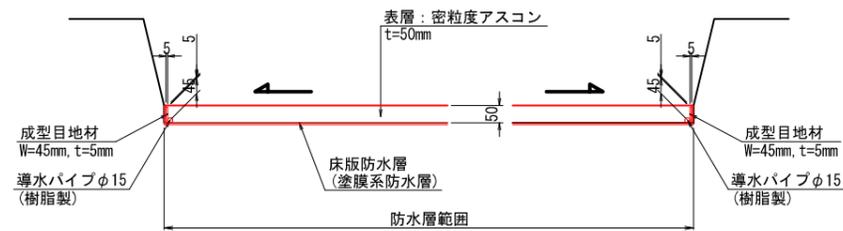


[既設]
アスファルト舗装 t=50mm
路面切削 t=50mm

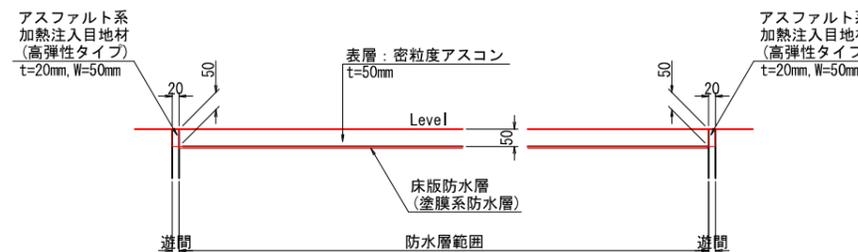
[復旧]
表層：密粒度アスコン
t=50mm

床版防水層詳細図 S=1:20

地覆部



伸縮装置部



特記事項

- ・詳細寸法は現地確認後決定とする。
- ・新たな損傷が発見された場合は、補修の実施について監督員と協議を行い決定すること。
- ・縦横断勾配による長さの差は、現寸にて決定のこと。
- ・排水樹寸法及び位置は事前に確認すること。
- ・橋面防水工の重ね塗りは、W=100mm程度設けること。
- ・区画線の位置は橋梁前後との整合をとること。

工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋)
図面名	橋面防水工
作成年月日	令和4年 月 日
縮尺	図示 図面番号 /
会社名	HRS株式会社
事務所名	余市町

上部工補修図

【万歳橋】

S=1:100

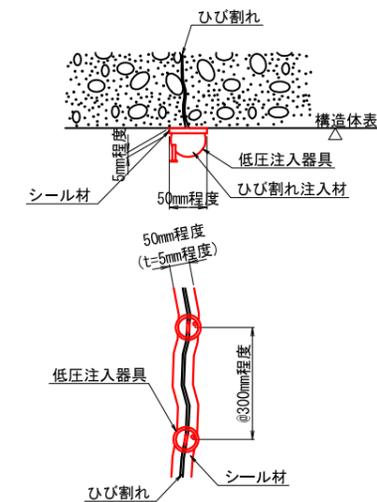
ひび割れ注入数量表

No	長さL (mm)	幅 b (mm)	深さ h (mm)	備考	体積V (m ³)	低圧注入器具 (個)
1	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
2	1600	0.20	40		0.000064	7
3	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
4	12200	0.35	70	×2	0.0002989	83
5	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
6	12200	0.30	60	×2	0.0002196	83
7	12200	0.30	60	×2	0.0002196	83
8	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
9	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
10	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
11	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
12	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
13	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
14	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
15	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
16	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
17	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
18	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
19	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
20	12200	0.20	40	×2	0.0000976	83
21	12200	0.30	60	×2	0.0002196	83
22	12200	0.30	60	×2	0.0002196	83
23	12200	0.30	60	×2	0.0002196	83
24	12200	0.30	60	×2	0.0002196	83
25	800	0.20	40		0.000032	4
26	800	0.20	40		0.000032	4
27	800	0.20	40		0.000032	4
28	550	0.20	40		0.000022	3
合計	565750	-	-		0.0031963	1931

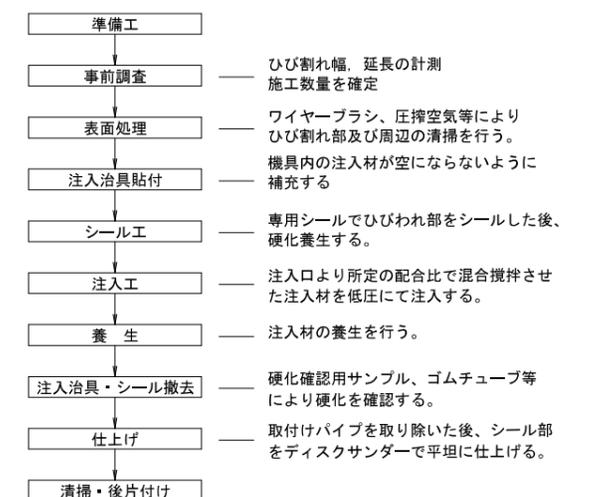
※ひび割れ深さは、鋼材の腐食に対するひび割れ幅の限界値として「コンクリート標準示方書（一般の環境）」に示される、 $0.005c$ （ c :ひび割れ幅）による推定値とする。（幅 $b/0.005$ =深さ h とする）
 ※体積は、 $V = L(長さ) \times b(幅) \times h(深さ) \times 1/2$ より算出する。
 ※低圧注入器具は、 $L(長さ) / 0.300$ （器具間隔@300mm程度）+1（個）より算出する。

ひび割れ注入工法概要

ひび割れ注入参考図



施工手順

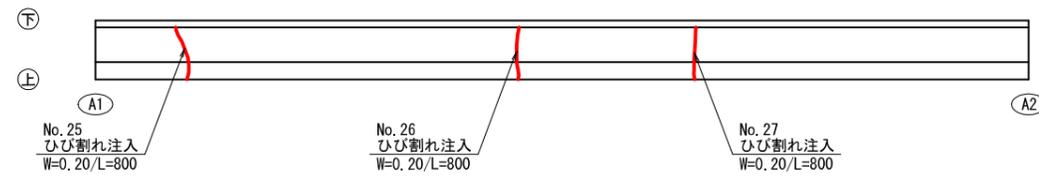


特記事項

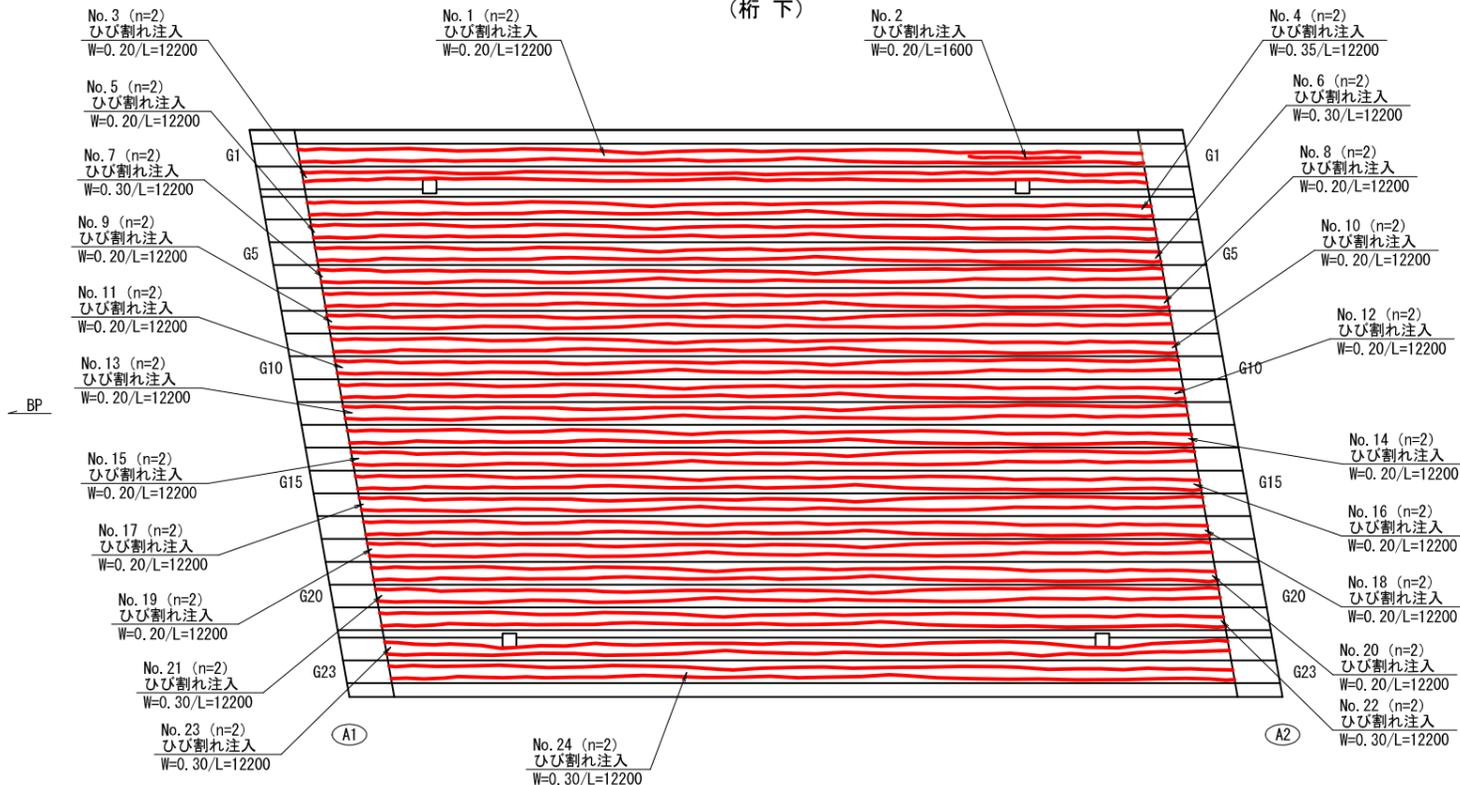
- ・詳細寸法は現地確認後決定とする。
- ・新たな損傷が発見された場合は、補修の実施について監督員と協議を行い決定すること。

工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋)		
図面名	上部工補修図		
作成年月日	令和 4 年	月	日
縮尺	図示	図面番号	/
会社名	HRS株式会社		
事務所名	余市町		

L側側面



平面図 (桁下)



R側側面

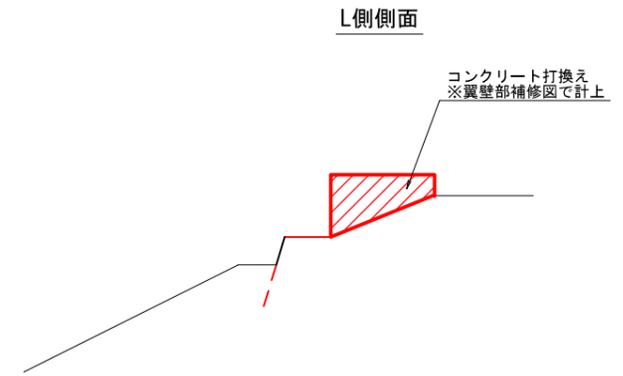
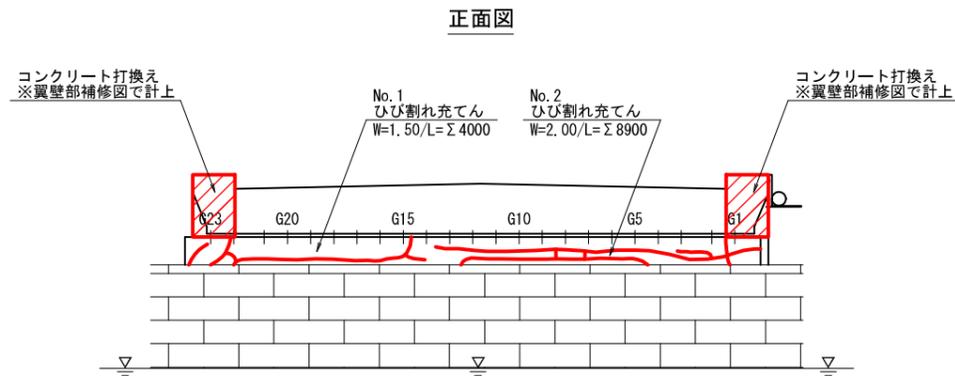
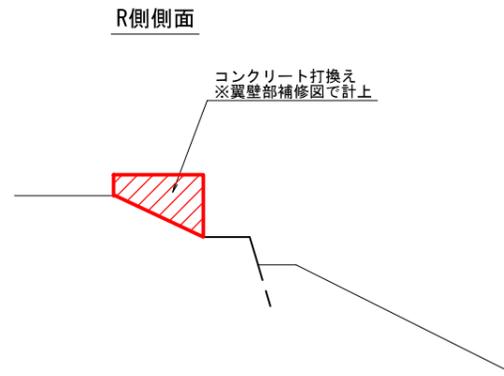


下部工補修図

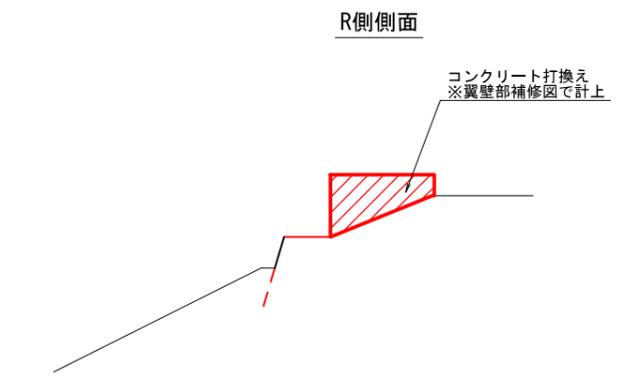
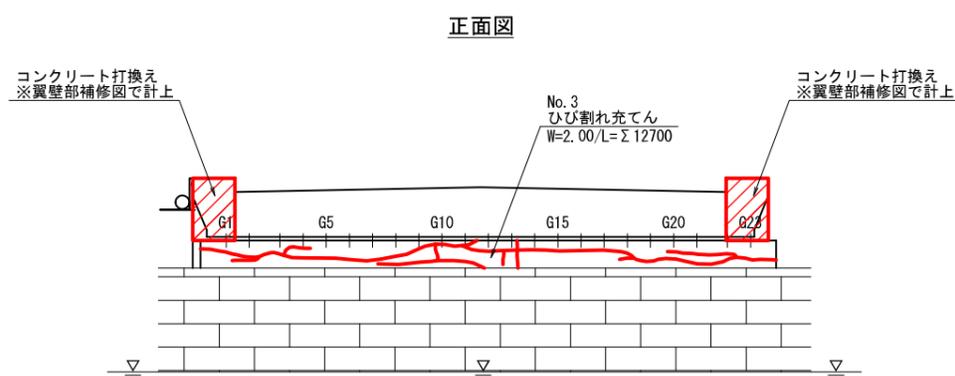
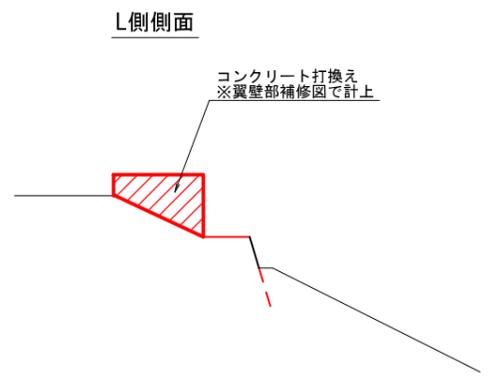
S=1:100

【万歳橋】

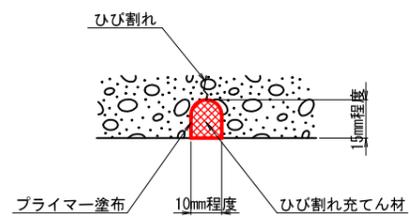
A1橋台



A2橋台



ひび割れ充てん工法概要



ひび割れ充てん数量表

No	長さL (mm)
1	4000
2	8900
3	12700
合計	25600

特記事項

- ・詳細寸法は現地確認後決定とする。
- ・新たな損傷が発見された場合は、補修の実施について監督員と協議を行い決定すること。

工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋)		
図面名	下部工補修図		
作成年月日	令和4年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	/
会社名	HRS株式会社		
事務所名	余市町		

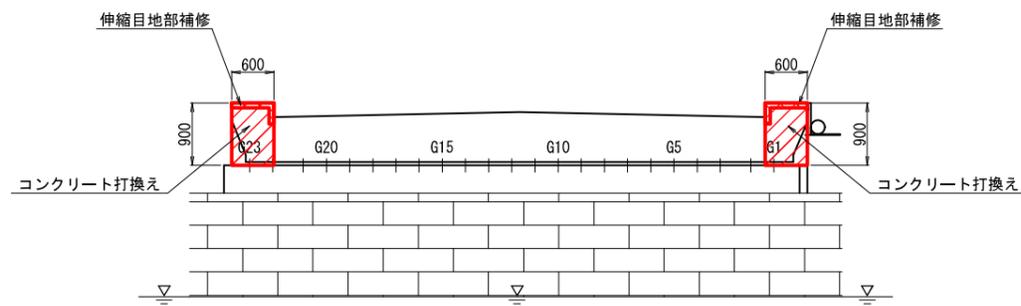
翼壁部補修図

S=1:100

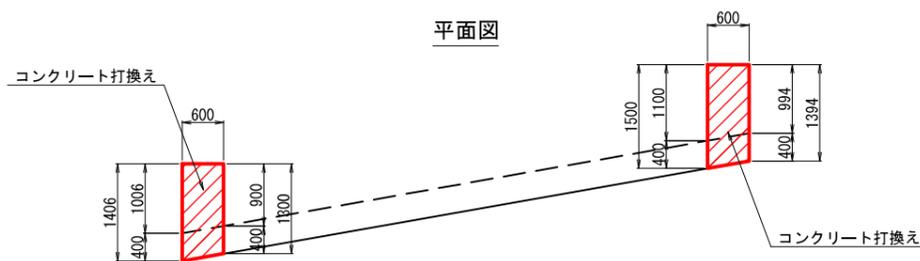
【万歳橋】

A1橋台

正面図

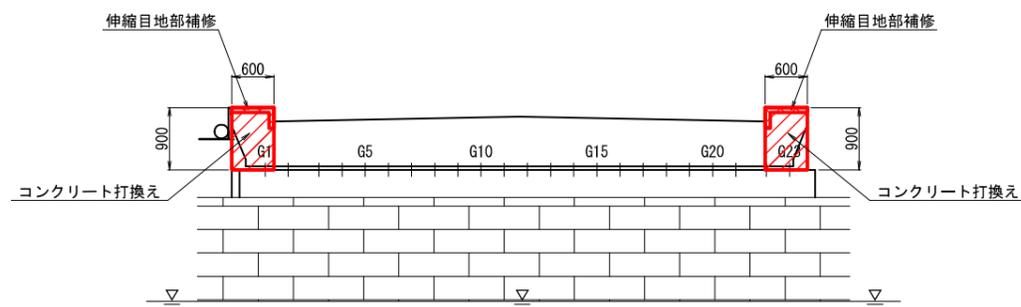


平面図

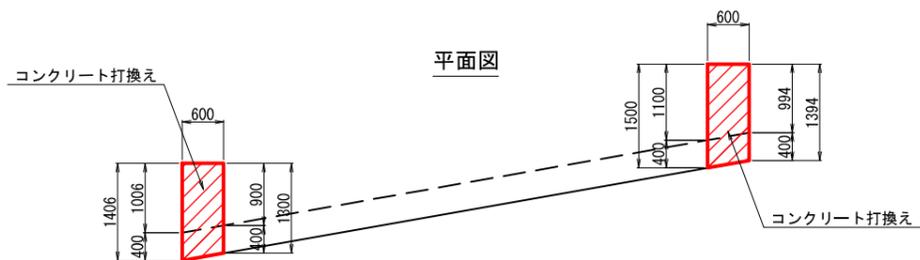


A2橋台

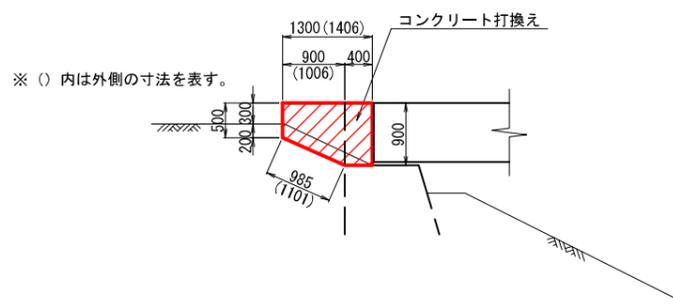
正面図



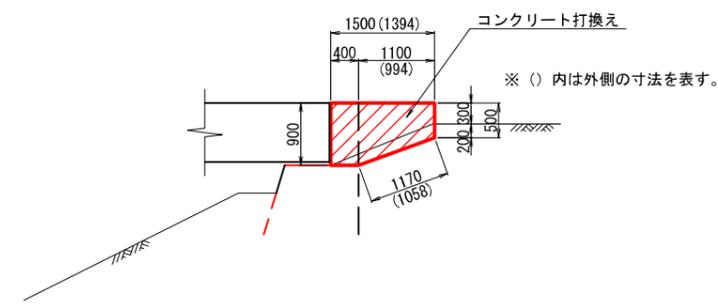
平面図



R側側面

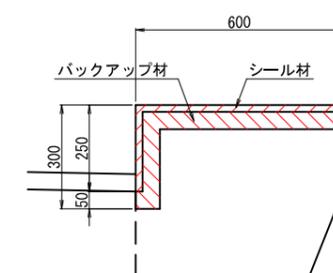


L側側面

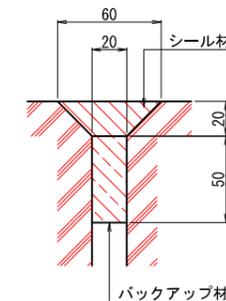


目地詳細図

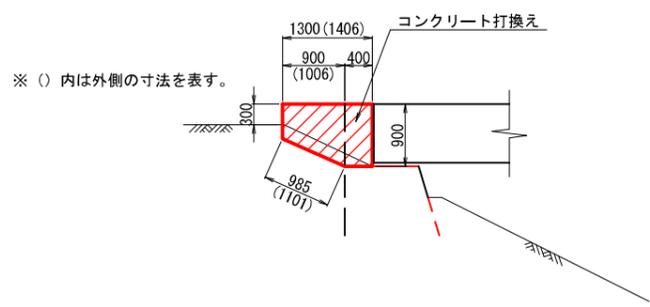
正面図 S=1:20



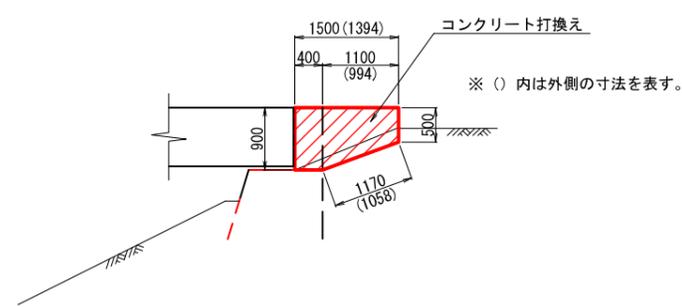
断面図 S=1:4



L側側面



R側側面



特記事項

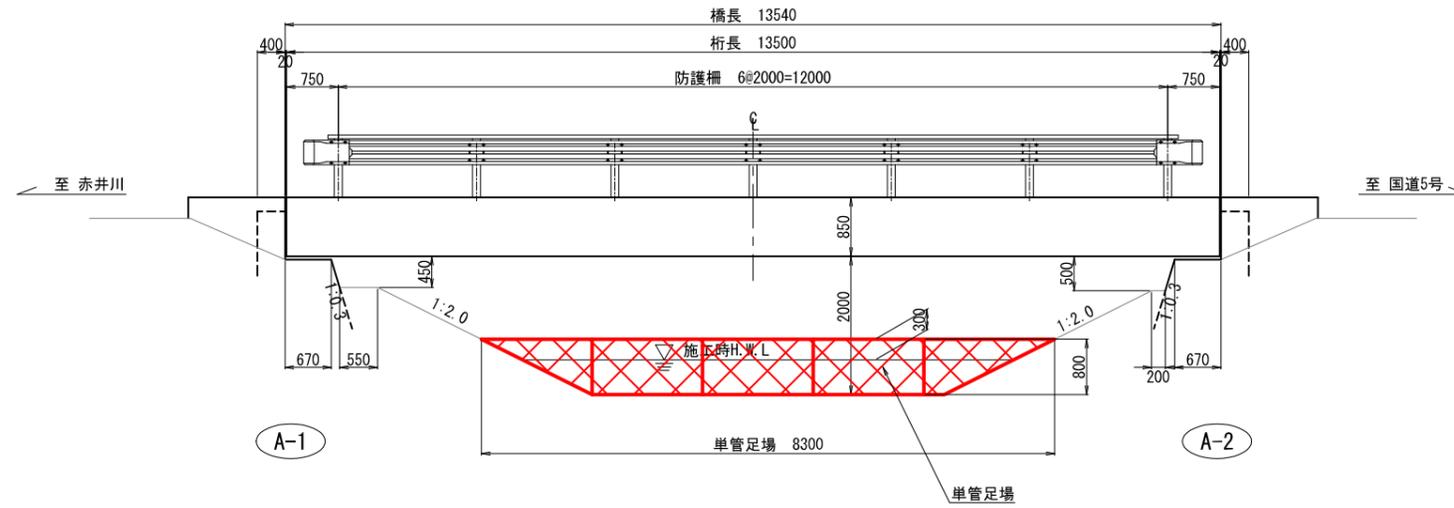
- ・詳細寸法は現地確認後決定とする。
- ・土掘りラインは想定とする。
- ・床掘り時にコンクリートが土中に連続している場合は、監督員との相談を行うこと。
- ・コンクリート取壊し時は既設鉄筋が損傷しないよう留意すること。既設鉄筋の被覆部が損傷した場合は防錆処理を施すこと。
- ・復旧コンクリートはRC-2-1とする。
- ・新たな損傷が発見された場合は、補修の実施について監督員と協議を行い決定すること。

工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋)		
図面名	翼壁部補修図		
作成年月日	令和4年	月	日
縮尺	図示	図面番号	/
会社名	HRS株式会社		
事務所名	余市町		

仮設図(参考図) 【万歳橋】

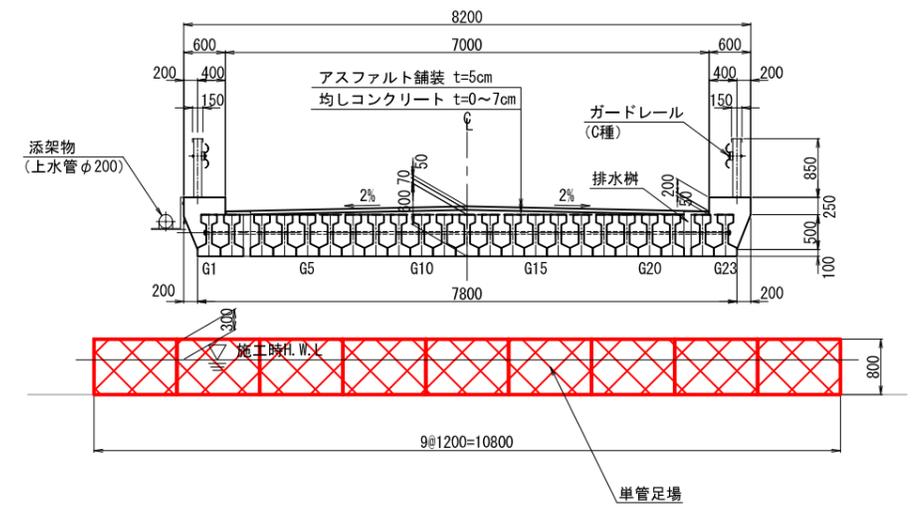
側面図

S=1:100



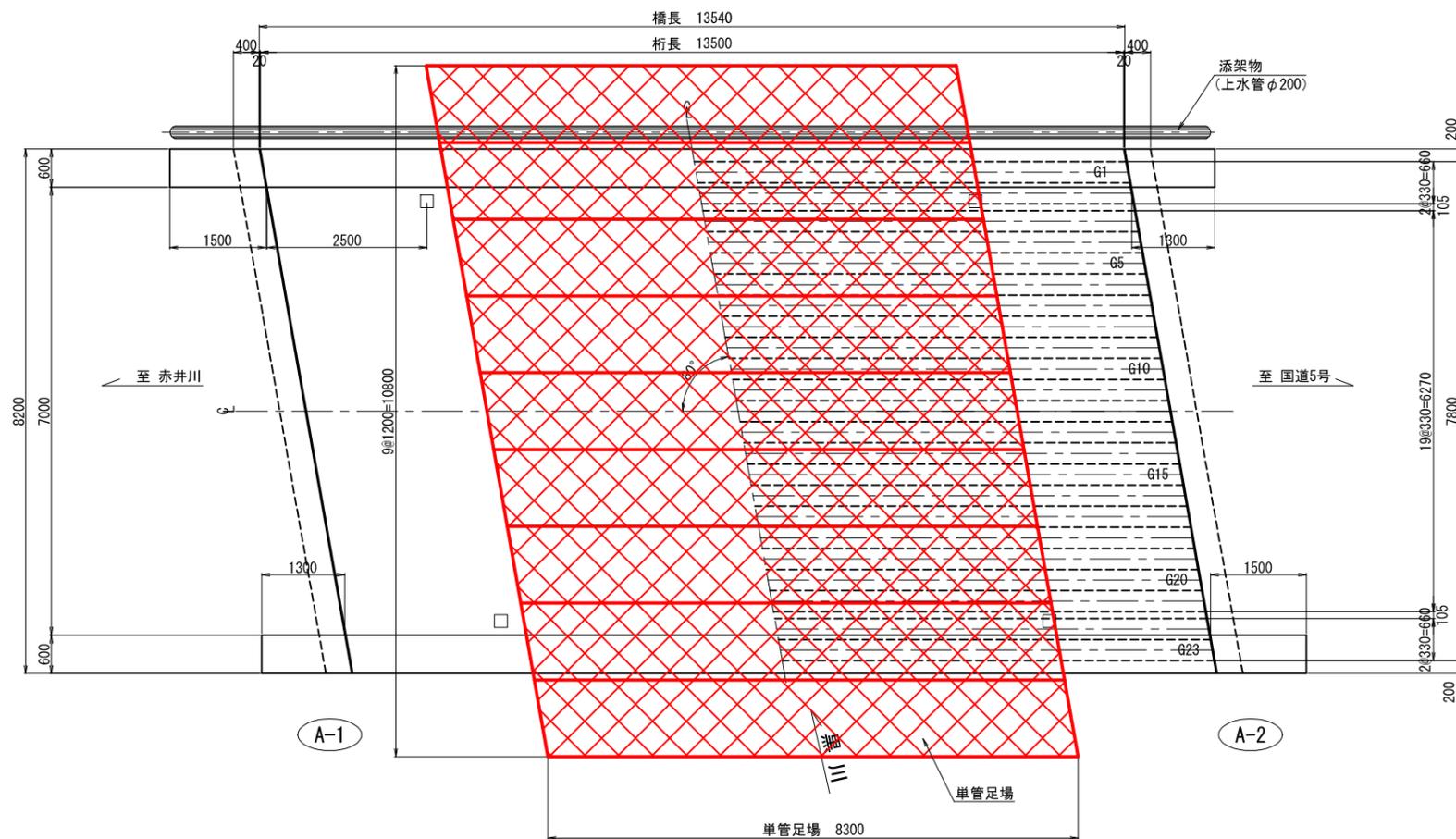
断面図

S=1:100



平面図

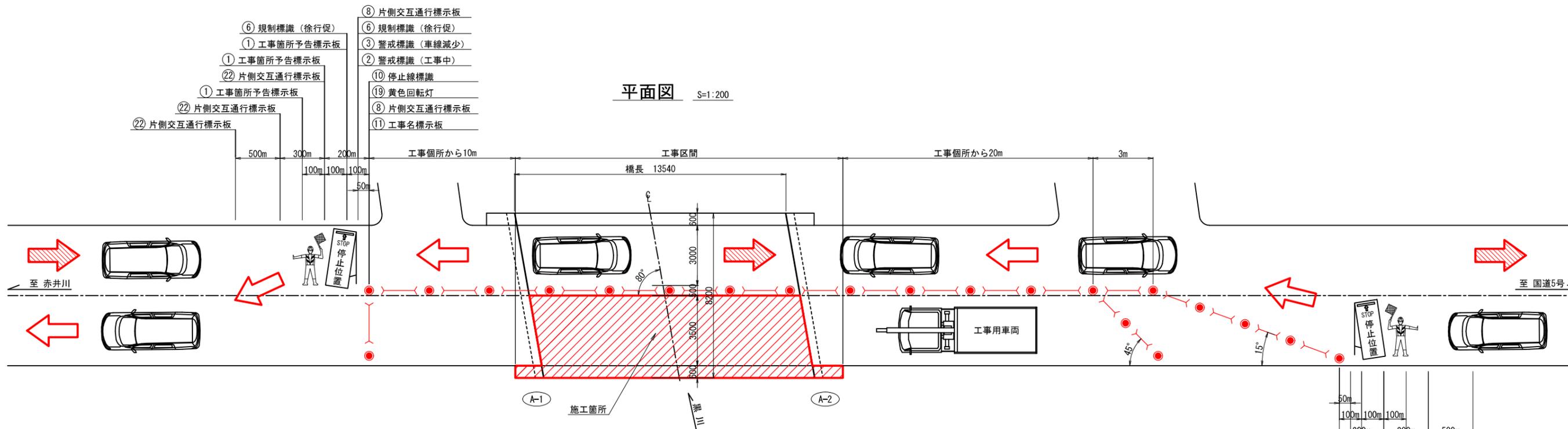
S=1:100



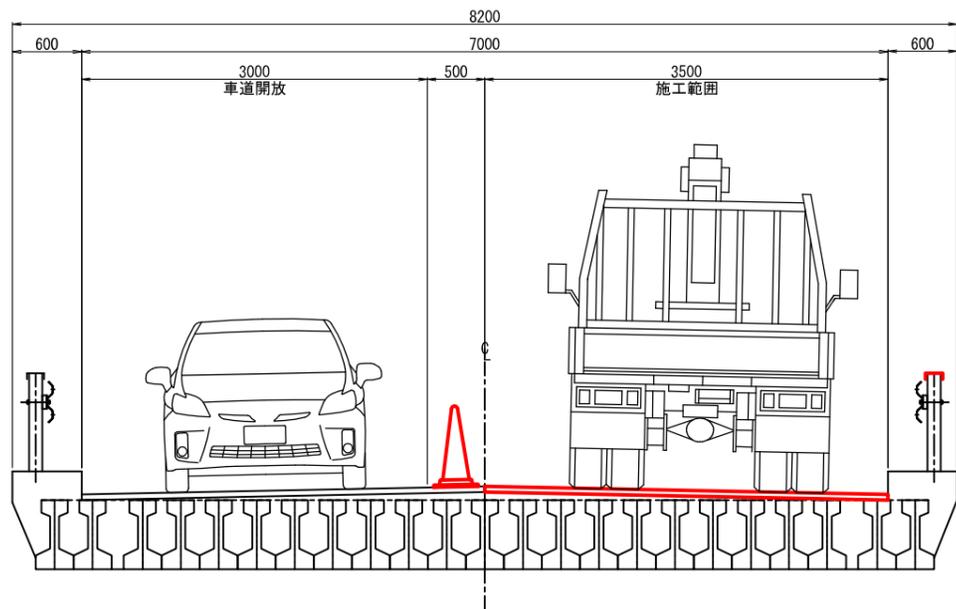
工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋)		
図面名	仮設図(参考図)		
作成年月日	令和4年 月 日		
縮尺	図示	図面番号	/
会社名	HRS株式会社		
事務所名	余市町		

交通規制図(参考図) 【万歳橋】

平面図 S=1:200



断面図 S=1:60



- ⑩ 停止線標識
- ⑧ 片側交互通行標識板
- ⑥ 規制標識(徐行促)
- ⑤ 規制標識(←)
- ⑪ 工事名標識板
- ⑧ 片側交互通行標識板
- ⑥ 規制標識(徐行促)
- ③ 警戒標識(車線減少)
- ② 警戒標識(工事中)
- ②② 片側交互通行標識板
- ②② 片側交互通行標識板
- ① 工事箇所予告標識板
- ① 工事箇所予告標識板
- ②② 片側交互通行標識板
- ⑧ 片側交互通行標識板
- ① 工事箇所予告標識板

① 工事箇所 予告標識板	② 警戒標識	③ 警戒標識	⑤ 規制標識	⑥ 規制標識	⑧ 片側交互通行 標識板	⑩ 停止線標識	⑪ 工事名標識板	⑱ 黄色回転灯	②② 片側交互通行 標識板

特記事項

- ・工事着工前に現地確認を実施し、本図と異なる場合は適宜変更の事。
- ・施工手順、保安施設等は監督官と協議の上、最終決定する事。
- ・規制範囲は、「北海道開発局道路設計要領第6集標準設計図集 保安」を参考とした。

工事名	令和7年度 橋梁補修工事その3(万歳橋)
図面名	交通規制図(参考図)
作成年月日	令和4年 月 日
縮尺	図示 図面番号 /
会社名	HRS株式会社
事務所名	余市町