

公 共

設 計 図 書

(特記仕様書・位置図・工事数量総括表)

2025 年度施行

伊藤橋外3橋補修工事

美唄市

特 記 仕 様 書

特記仕様書

- 20 一般事項
01 適用
01 共通仕様書
- 当該工事は、『北海道建設部土木工事共通仕様書』（以下「土木工事共通仕様書」という。）に基づき施工すること。
- 02 土木工事積算基準等
- 1 当該工事の設計図書は、北海道建設部が制定した次の積算基準等に基づき作成している。
 - (1) 一般土木工事
「土木工事積算要領」、「土木工事積算基準」、「土木工事工種体系化の手引き」
 - (2) 漁港工事
「漁港関係工事積算基準」、「漁港関係工事工種体系化の手引き・数量算出要領」
 - (3) 下水道工事
「土木工事積算要領（下水道編）」、「土木工事積算基準」、「下水道工事工種体系化の手引き・数量算出要領」
 - 2 「土木工事積算基準」及び「漁港関係工事積算基準」において定めている諸基準に基づき次のとおり扱っている。
 - (1) 機械施工と人力施工等の施工方法や区分は設計図面等から判断し、機械施工が困難である場合を除き、機械施工を標準として積算している。
 - (2) 特記仕様書等で別途明示している場合を除き、各基準において定めている標準工法・標準機種で積算している。
 - (3) 上記（１）（２）については、受注者の任意施工を拘束するものではない。
ただし、現場条件等がこれにより難しい場合には、必要に応じて設計変更する。
 - 3 「土木工事工種体系化の手引き」、「漁港関係工事工種体系化の手引き」及び「下水道工事工種体系化の手引き」において定めている事項を、設計図書の規格・摘要欄に明示しているが現場条件等に差異が生じた場合には、設計変更の対象とする。
 - 4 当該工事の数量算出書は、北海道建設部が制定した次の土木工事数量算出要領等に基づき作成している。
 - (1) 一般土木工事
「土木工事数量算出要領」
 - (2) 漁港工事
「漁港関係工事工種体系化の手引き・数量算出要領」
 - (3) 下水道工事
「下水道工事工種体系化の手引き・数量算出要領」

特記仕様書

03 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。

21 工程関係

02 工期設定

01 工期設定について

工期：令和7年8月5日から令和8年2月20日まで

工期には、施工に必要な実日数（実働日数）以外に以下の事項を見込んでいる。

①準備期間：60日間

②後片付け期間：20日間

③雨休率（実働工期日数に休日と悪天候により作業が出来ない日数を見込むための係数 実働日数×係数）：1.7

10 埋設物等の調査等

01 地下埋設物の管理者等との立会い

当該工事の施工に当たっては、地下埋設物の管理者等との現地立会を行い、当該物件の位置、深さ、保安対策等の打合せを行うこと。

なお、「立会い打ち合わせ調書」等にその打ち合わせ内容と結果を記載して立会い者等に押印を求め、当該調書の写しを工事監督員に提出すること。

22 用地関係

01 用地の使用許可等

01 2条8号区間河川占用許可の時期

伊藤橋区間については、現在北海道・北海道開発局に使用許可を申請中であり、令和7年10月上旬頃から使用できる予定である。

21 工程関係

15 月単位の週休2日工事

01 月単位の週休2日工事【現場閉所】の実施について【土木工事】【空港工事】

1. 本工事は、月単位の「週休2日工事」の対象工事である。

2. 受注者が月単位の週休2日の施工を行う希望がある場合、工事着手前に発注者に対して月単位の週休2日に取り組む旨の協議を行い、協議が整った場合に月単位の週休2日での施工を行う工事である。なお、月単位の週休2日が達成できない場合においても通期の週休2日による施工に努めること。

特記仕様書

3. 月単位の週休2日とは、対象期間の全ての月において、土日・祝日に関わらず、4週8休以上の現場閉所を行ったと認められる状況をいう。

対象期間は、契約期間内において工事着手日から工事完成日までの期間をいう。なお、年末年始6日間及び夏期休暇3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間、受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間などは対象期間に含まない。工事契約後、週休2日対象期間としていた期間において、受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間が生じる場合は、受発注者間で協議して現場閉所による週休2日の対象外とする作業と期間を決定するものとする。

4. 現場閉所とは、巡回パトロールや保守点検等、現場管理上必要な作業を行う場合を除き、現場が閉所された状態をいう。なお、降雨、降雪などによる予定外の現場閉所日についても現場閉所日に含めるものとする。

5. 月単位の4週8休とは、対象期間内の全ての月毎に現場閉所日数の割合（以下、「現場閉所率」）が28.5%（8日／28日）以上の水準に達する状態をいう。ただし、暦上の土曜日・日曜日の閉所では28.5%に満たない月は、その月の土曜日・日曜日の合計日数以上に閉所を行っている場合に、4週8休（28.5%）以上を達成しているものとみなす。

通期の4週8休とは、対象期間内の現場閉所率が、28.5%（8日／28日）の水準の状態をいう。

6. 週休2日の確保の取組は、将来の担い手確保、入職しやすい環境づくりを目指すものであることから、週休2日による施工を実施する受注者は、その趣旨に沿った休日の取得に努めるものとする。

7. 週休2日の実施の確認方法は、次によるものとする。

1) 受注者は、週休2日の計画工程表を施工計画書に添付し発注者へ提出する。

2) 受注者は、実施結果を発注者へ報告する。

8. 週休2日の実施状況について、発注者が必要に応じて聞き取り等の確認を行う場合には、受注者は協力するものとする。

9. 現場の閉所状況に応じて、以下の補正係数を、労務費、機械経費（賃料）、共通仮設費率、現場管理費率に乘じる。市場単価方式についても、現場の閉所状況に応じて補正係数を乗じるものとする。ただし、土木工事標準積算基準書（共通編）第Ⅵ編第Ⅱ章市場単価に掲載されている工種のみ補正対象とする。

なお、その他労務費分が明らかとなっていない単価等については、補正の対象としない。

1) 現場の閉所状況

上記5に示した現場の閉所状況を達成した場合。

2) 補正方法

当初予定価格から月単位における4週8休以上を達成した場合の補正係数を各経費に乘じている。なお、現場閉所の達成状況を確認後、月単位の4週8休に満たないものは、通期の週休2日の補正係数に変更するものとし、通期の4週8休に満たないものについては、補正係数を乗じない。

【補正係数】

4週8休以上（月単位）

・労務費

1.04

特記仕様書

- ・機械経費（賃料） 1. 0 2
- ・共通仮設費率 1. 0 3
- ・現場管理費率 1. 0 3
- 4週8休以上（通期）
- ・労務費 1. 0 2
- ・機械経費（賃料） 1. 0 2
- ・共通仮設費率 1. 0 2
- ・現場管理費率 1. 0 3

市場単価方式の週休2日補正係数は、下記ホームページによる

URL:<https://www.pref.hokkaido.lg.jp/kn/ksk/shukyufutsuka.html>

10. 「週休2日工事」について、受注者を対象としたアンケート調査に協力するものとする。

アンケートフォームURL:https://www2.pref.hokkaido.lg.jp/kn/ksk/syuukyuuufutuka_ssl/

11. 週休2日の実施計画書提出後、当該工事の全体工期については、影響はでないものの、一部の施工内容・箇所に変更があり、工期内の期限を設ける必要がある場合は、対象期間外と出来る場合があるので、受発注者間協議を行うこと。

23 公害関係

01 公害防止の指定内容

11 排出ガス対策型建設機械の使用

当該工事は排出ガス対策型建設機械を使用することとしているが、使用できない場合は設計変更の対象とする。

24 安全対策関係

03 交通誘導警備員、警戒船、発破作業等の制約

01 交通誘導警備員の配置（片側交互通行）

当該工事の施工に当たっては、全面通行止めを予定している。次の作業期間中（休憩時間含む）は交通誘導警備員を配置するものとし、交通誘導警備員【伊藤橋 48名】【朝日橋 10名】【光明橋 10名】と交替要員を見込んでいる。

なお、毎日の作業終了後は現況幅員程度を確保することとし、一般交通等に支障がないよう安全対策を講じること。

- 1 舗装工 : 2人／日
- 2 橋梁附属物工 : 2人／日
- 3 橋梁補修工 : 2人／日

当該工事の施工に当たっては、片側交互通行を予定している。次の作業期間中（休憩時間含む）は交通誘導警備員を配置するものとし、交通誘導警備員【恒徳橋 4名】と交替要員を見込んでいる。

特記仕様書

なお、毎日の作業終了後は現況幅員程度を確保することとし、一般交通等に支障がないよう安全対策を講じること。

- 1 舗装工 : 2人/日
- 2 橋梁付属物工 : 2人/日
- 3 橋梁補修工 : 2人/日

27 建設副産物・廃棄物関係

02 再生資材等の利用

01 再生アスファルト混合物の使用

当該工事における再生アスファルト混合物の使用については、次のとおりとする。

【朝日橋】

- 1 再生密粒度アスファルト混合物：表層 77.0m²

03 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律

01 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律

この工事は「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号、以下「建設リサイクル法」という）」に基づき、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務付けられた工事である。

05 副産物・廃棄物の処理条件

02 特定建設資材廃棄物の処理条件

分別解体等によって発生する特定建設資材廃棄物（コンクリート塊、発生木材、アスファルト・コンクリート塊）は、次のとおり再資源化等を実施することとするが、受注者において適正な処理施設を選定し、施工計画書に建設廃棄物における適正処理計画について記載すること。

また、処分場所については積算上の条件明示であり、処分場所を指定するものではない。なお、受注者の提示する処理施設と積算上想定している処理施設が異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。また、変更が生じた場合は、必要な資料を提出の上、工事監督員と協議すること。

1 コンクリート塊・アスファルト塊

（1）処分場所 : 札幌建設管理部管内（受入可能な施設のうち、積算上運搬費等も含めて一番安価な処理施設を想定）

（2）運搬距離 : 【伊藤橋】片道運搬距離3.9km【朝日橋】片道運搬距離6.1km【光明橋】片道運搬距離8.4km【恒徳橋】片道運搬距離6.0km

（3）処理方法 : 再資源化

特 記 仕 様 書

- 30 その他
- 19 その他
- 01 設計図書に明示のない取扱い

設計図書に定めのない事象が生じた場合は、工事監督員と別途協議をすることとし、必要に応じて設計変更を行う。

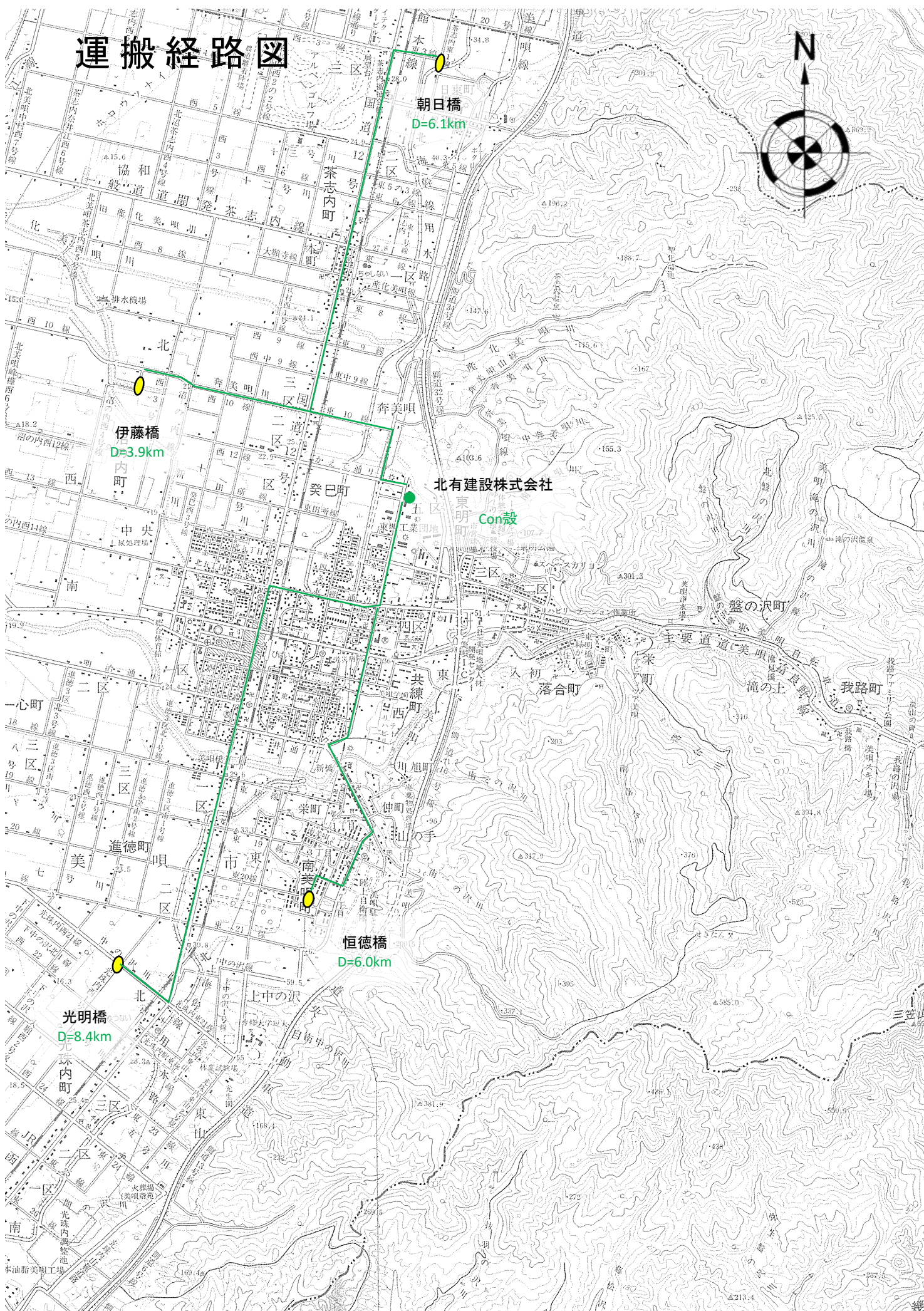
- 20 竣工図の提出
- 01 出来高図

出来高図の提出について、紙媒体のほかに電子媒体(CD-R)を1部提出すること。

また、電子媒体については、以下のとおり作成すること。

- (1) 出来高図は製図ソフトで作成したデータもしくは、PDFデータでの納品を原則とする。
- (2) 提出するCD-Rのラベルに「施工年度」「工事名」「施工箇所(住所)」「施工者名(会社名)」を明示すること。
- (3) 電子媒体の作成に質疑が生じた場合は、工事監督員と協議すること。

運搬経路図



1 : 50,000

概数として扱う数量一覧表

		工事名	伊藤橋補修工事	当初	事業区分	道路維持・修繕		
					工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
橋梁保全工事				式		1		
橋梁付属物工				式		1		
伸縮継手工				式		1		
現場発生品運搬				t		1.6		概数
スクラップ控除			ヘビーH 1	t		1.6		概数
橋梁補修工				式		1		
橋梁地覆補修工				式		1		
スクラップ				t		3.62		概数
断面修復工				式		1		
左官工法			0.1m3未満 無し	構造物		1		概数
構造物撤去工				式		1		
運搬処理工				式		1		
殻運搬			コンクリート殻(無筋)	m3		10.9		概数

概数として扱う数量一覧表

[illegible]

概数として扱う数量一覧表

		工事名	朝日橋補修工事			当初	事業区分	道路維持・修繕	
							工事区分	橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
橋梁保全工事				式		1			
舗装工				式		1			
路面切削工				式		1			
殻運搬(路面切削)				m3		3.7		概数	
殻処分			コンクリート殻(無筋)	m3		8.7		概数	
橋梁付属物工				式		1			
伸縮継手工				式		1			
殻運搬			コンクリート(無筋)構造物とりこわし	m3		0.1		概数	
殻処分			C o n殻	t		0.47		概数	
橋梁補修工				式		1			
ひび割れ補修工				式		1			
低圧注入工法			34.7m	構造物		1		概数	
塗布含侵注入工				m2		8.3		概数	

概数として扱う数量一覧表

		工事名	朝日橋補修工事	当初	事業区分	道路維持・修繕		
					工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
断面修復工				式		1		
左官工法			0.1m3未満 無し	構造物		1		概数
構造物撤去工				式		1		
運搬処理工				式		1		
殻運搬			コンクリート殻(無筋)	m3		0.06		概数
殻処分			コンクリート殻(無筋)	t		0.14		概数
仮設工				式		1		
除雪工				式		1		
工事区域内除雪工				回		3		概数
ダンプ搬出除雪				m3		115		概数

概数として扱う数量一覧表

		工事名	光明橋補修工事			当初	事業区分	道路維持・修繕	
							工事区分	橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
橋梁保全工事				式		1			
橋梁付属物工				式		1			
伸縮継手工				式		1			
殻運搬			ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし	m3		0.2		概数	
殻処分			C o n殻	t		0.69		概数	
橋梁補修工				式		1			
断面修復工				式		1			
左官工法			0.476m3 無し	構造物		1		概数	
左官工法			0.214m3 有り	構造物		1		概数	
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	m3		0.69		概数	
殻処分			C o n殻	t		1.62		概数	

概数として扱う数量一覧表

		工事名	光明橋補修工事			当初	事業区分	道路維持・修繕	
							工事区分	橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
仮設工				式		1			
除雪工				式		1			
工事区域内除雪工				回		19		概数	
ダンプ搬出除雪				m3		124		概数	

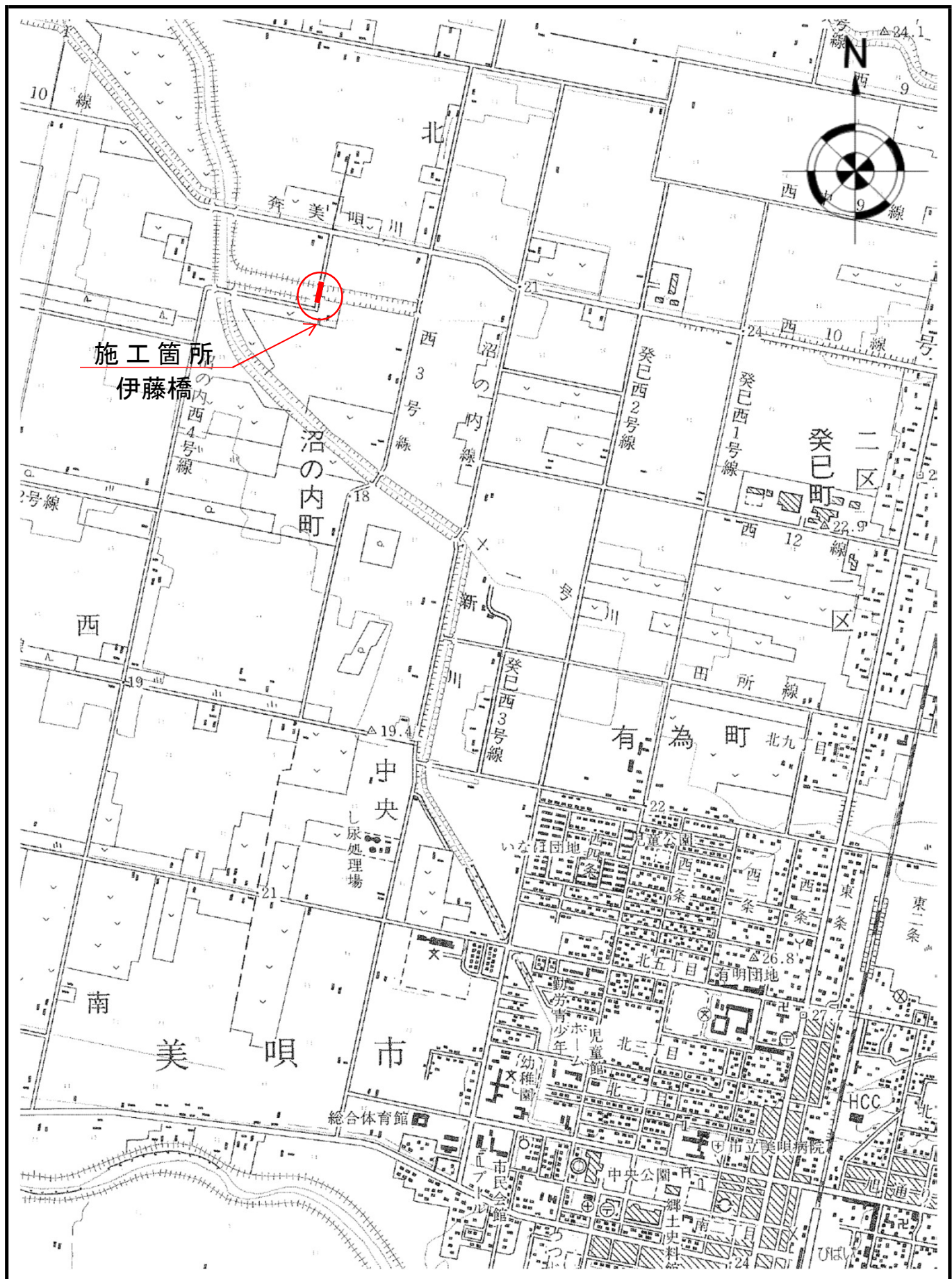
概数として扱う数量一覧表

		工事名	恒徳橋補修工事			当初	事業区分	道路維持・修繕	
							工事区分	橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要	
橋梁保全工事				式		1			
橋梁補修工				式		1			
断面修復工				式		1			
左官工法			0.1m3未満 無し	構造物		1		概数	
左官工法			0.1m3未満 有り	構造物		1		概数	
殻運搬			コンクリート(無筋)構造物とりこわし	m3		0.08		概数	
殻処分			コンクリート殻(無筋)	t		0.2		概数	

位 置 図

位置図

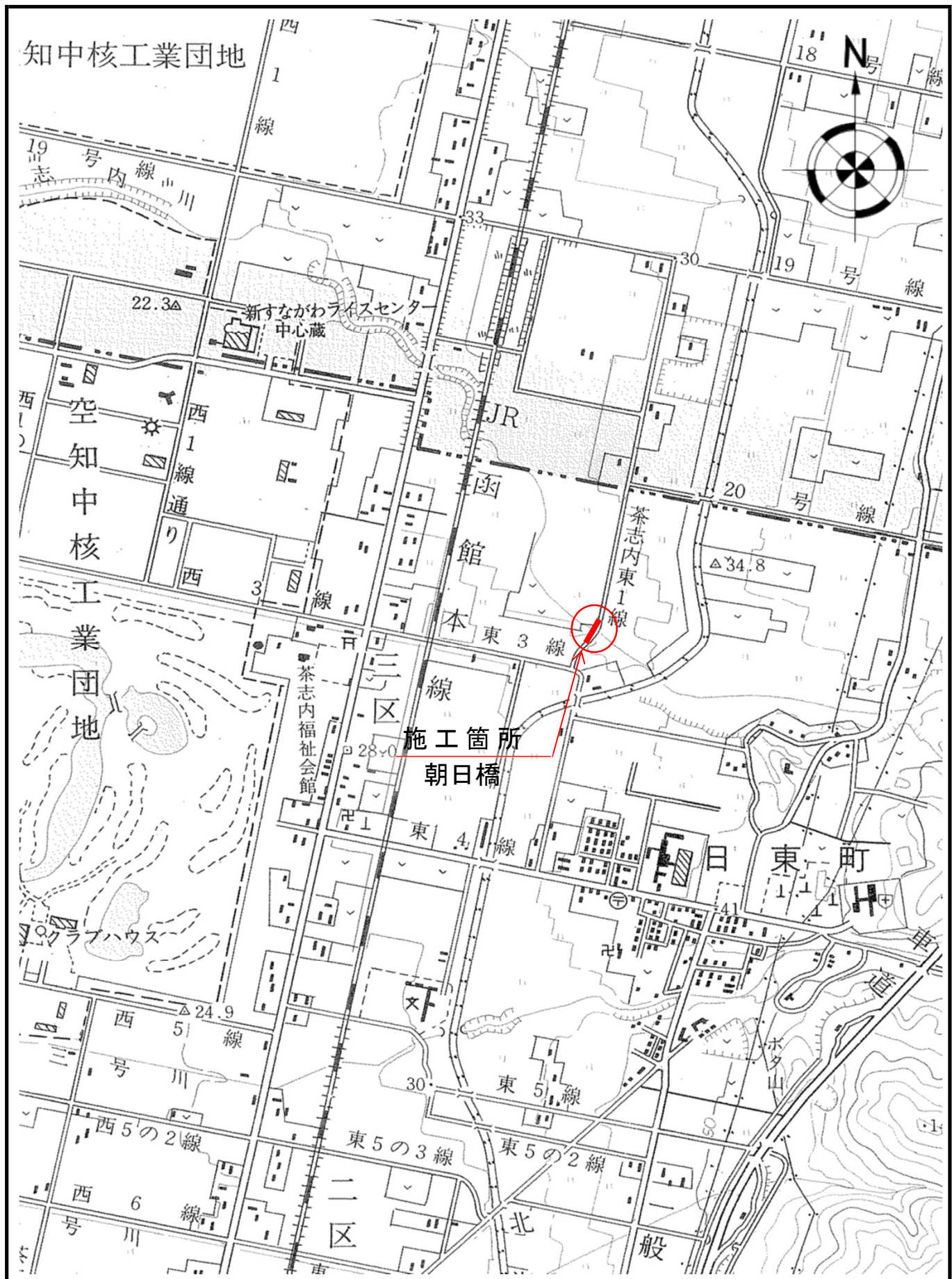
工事名 伊藤橋外3橋補修工事【伊藤橋】



1:25,000

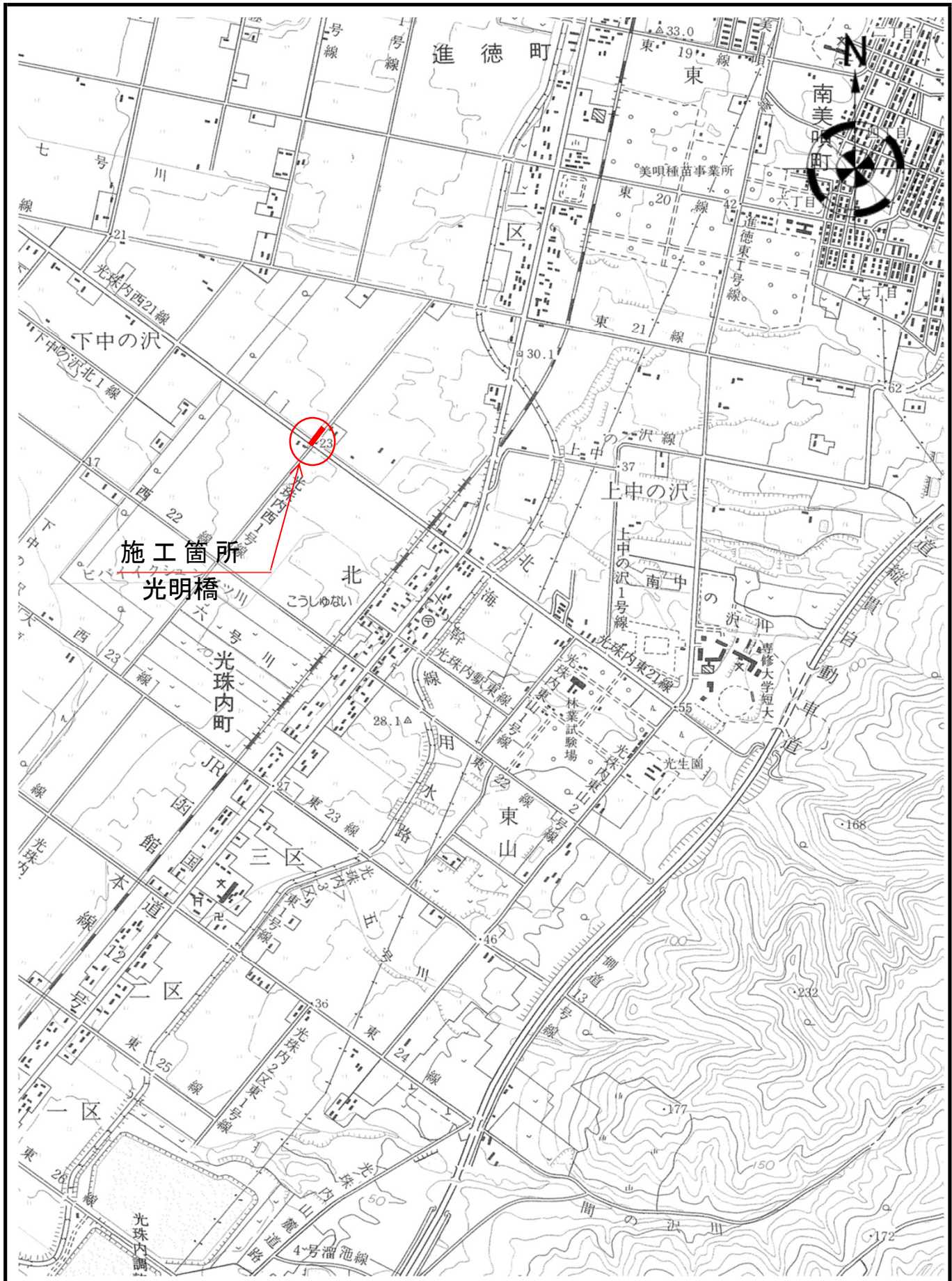
位置図

工事名 伊藤橋外3橋補修工事【朝日橋】



位置図

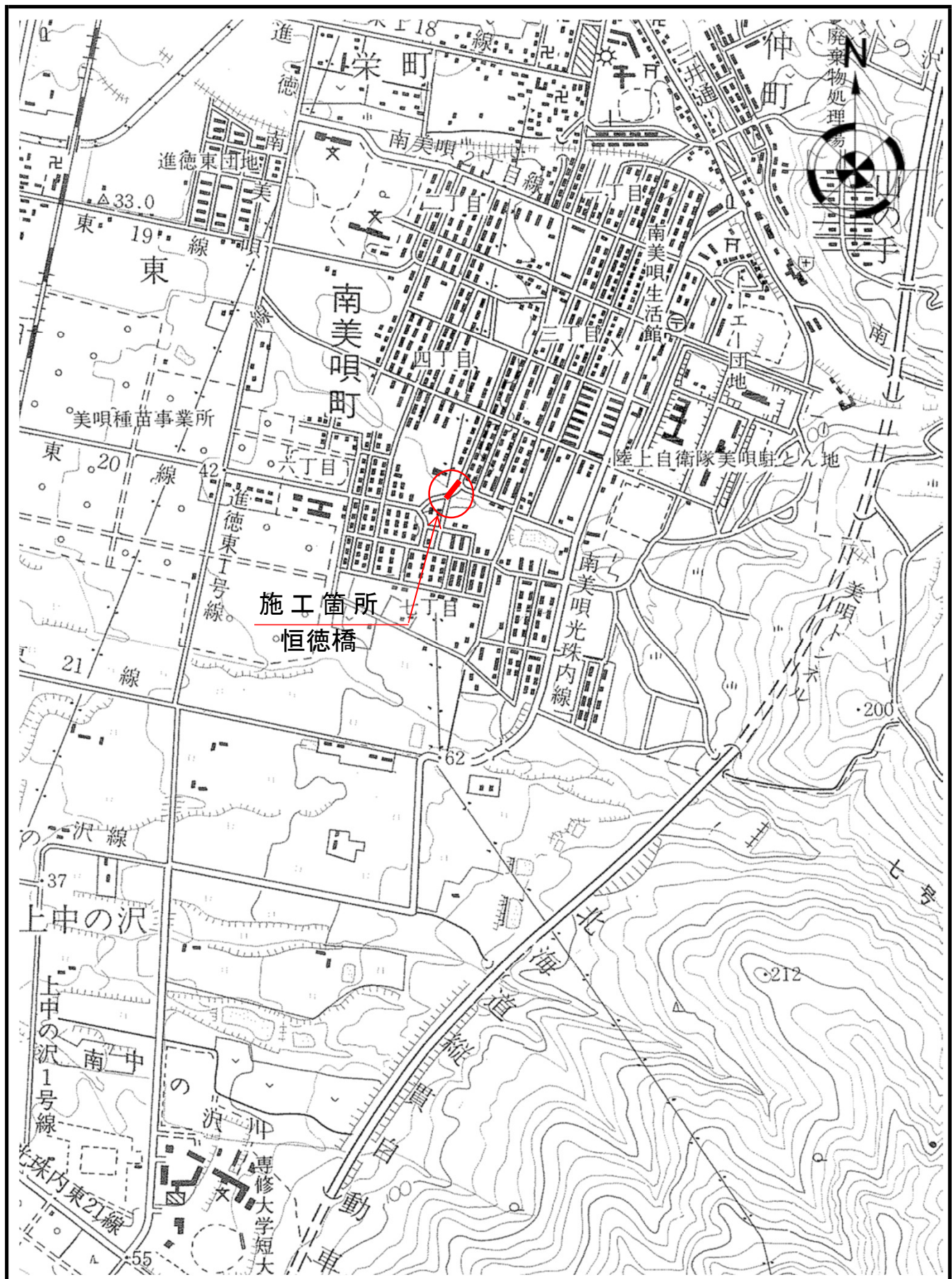
工事名 伊藤橋外3橋補修工事【光明橋】



1:25,000

位置図

工事名 伊藤橋外3橋補修工事【恒徳橋】



1:25,000

工 事 数 量 総 括 表

工事名	伊藤橋外3橋補修工事
-----	------------

美唄市都市整備部都市整備課

工事数量総括表

		工事名	伊藤橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
							工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
								現場条件		単位
橋梁保全工事				式		1				
橋梁付属物工				式		1				
伸縮継手工				式		1				
鋼製伸縮継手補修			補修普通2車線 A1・A2 【橋梁用伸縮継手装置 YHN-70m ハマエキスパ°ンションジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上】 【鉄筋コンクリート用棒鋼 S D 3 4 5 D 1 6 ~ 2 5 車上渡し】 【超速硬コンクリート 3h 圧縮強度24N/mm2 スランプ12±2.5cm 昼間 】			11.4		< 11.4 m当たり> 鋼製伸縮装置補修 材料費 (t) 材料費 (m3) 積込 (コンクリート殻)	m t m3 m 3	11.4 0.14 2.1 2.1
鋼製伸縮継手補修			補修普通2車線 P1 【橋梁用伸縮継手装置 YHN-50m ハマエキスパ°ンションジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上】 【鉄筋コンクリート用棒鋼 S D 3 4 5 D 1 6 ~ 2 5 車上渡し】 【超速硬コンクリート 3h 圧縮強度24N/mm2 スランプ12±2.5cm 昼間 】			5.7		< 5.7 m当たり> 鋼製伸縮装置補修 材料費 (t) 材料費 (m3) 積込 (コンクリート殻)	m t m3 m 3	5.7 0.14 2.1 2.1
誘導板			290*130*22 t	枚		108		< 1 枚当たり> 橋梁用伸縮継手装置 誘導板	枚	1

工事数量総括表

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	橋梁保全工事		
						摘要			
						現場条件	単位	数量	
シーリング材		本		4		< 1 本当たり> 橋梁用伸縮継手装置 シーリング材	本	1	
現場発生品運搬		t		1.6		< 1 t当たり> 現場発生品及び支給品運搬	t	1	
スクラップ控除	ヘビーH 1	t		1.6		< 1 t当たり> スクラップ	t	-1	
銘板工		式		1					
橋名板	【構造物履歴板 鋳鉄 300×200×13mm JIS G5501 2種～3種 FC150～FC200 】			4		< 1 枚当たり> 橋名板等取付	枚	1	
橋梁補修工		式		1					
橋梁地覆補修工		式		1					
橋梁地覆とりこわし		m3		8		< 1 m3当たり> とりこわし	m 3	1	
コンクリートカッター		m		159.5		< 1 m当たり> コンクリート管類切断加工	m	1	
コンクリート	各種 【生コンクリート 混合B種 RC-5 30-12-20(25) C=280kg 】	m3		8		< 1 m3当たり> コンクリート	m 3	1	

工事数量総括表

		工事名	伊藤橋補修工事		(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
							現場条件	単位	数量
橋梁用防護柵		【高欄兼用車両用防護柵 鋼製 C種 横棧 丸 4本 亜鉛メッキ柵高m 1000mm 1連30m以上 勾配3%未満 支柱間隔 2.0m 】			83.6		< 1 m当たり> 橋梁用高欄	m	1
スクラップ			t		3.62		< 1 t 当たり> スクラップ	t	-1
支承補修工			式		1				
沓座コンクリートはつり			m3		0.03		< 1 m3当たり> 沓座コンクリートはつり (支承直下部以外)	m 3	1
無収縮モルタル工			m3		0.03		< 0.8 m3当たり> 土木一般世話役 特殊作業員 普通作業員 諸雑費 無収縮モルタル	人 人 人 式 m 3	1 3 2 1 0.8
型枠			m2		0.3		< 1 m2当たり> 型枠	m 2	1
コンクリートカッター			m		10.2		< 1 m当たり> コンクリート管類切断加工	m	1

工事数量総括表

		工事名	伊藤橋補修工事		(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要			
						現場条件	単位	数量	
アンカーボルト取り替え		箇所		1		< 0.25 箇所当たり> 橋りょう世話役 橋りょう特殊工 普通作業員 諸雑費	人 人 人 式	1 3 3 1	
橋梁用アンカーボルト		組		1		< 0.25 組当たり> 橋梁用アンカーボルト	組	1	
垂直補剛材		本		2		< 1 本当たり> 垂直補剛材	本	1	
現場孔明		孔		6		< 1 孔当たり> 現場孔明（鋼構造物）	本	1	
ベースプレート		枚		1		< 1 枚当たり> ベースプレート	枚	1	
調整材		枚		1		< 1 枚当たり> 調整材	枚	1	
高力ボルト		本		1		< 1 本当たり> 高力ボルト	本	1	
ジャッキ		基		1		< 1 基当たり> ジャッキ	基	1	
断面修復工		式		1					

工事数量総括表

		工事名	伊藤橋補修工事		(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
							現場条件	単位	数量
左官工法		0.1m3未満 無し 【ポリマーセメント系修復材 RIS321エース 】	構造物		1		< 1 構造物当たり> 断面修復工（左官工法） 人力積込	構造物	1
								m 3	0.09
構造物撤去工			式		1				
運搬処理工			式		1				
殻運搬		コンクリート殻(無筋) 【ダンプトラック [オンロード ・ディーゼル] 10 t 積級 】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日 】	m3		10.9		< 1 m3当たり> 殻運搬	m 3	1
殻処分		コンクリート殻(無筋) 【処分費 】	t		25.8		< 1 t 当たり> 処分費 (t)	t	1
橋梁足場等設置工			式		1				
橋梁足場工			式		1				
(吊足場)		タイプE シート+板張	(m2)		(150)		< 1 m2当たり> 足場工（床版補強工用） 朝顔（床版補強工用） シート張防護工	m 2 m2 m 2	1 1 1

工事数量総括表

		工事名	伊藤橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕			
							工事区分	橋梁保全工事			
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要			
								現場条件		単位	数量
現場溶接鋼桁補強				m		25.9		< 1 m当たり> 現場溶接鋼桁補強		m	1
仮設工				式		1					
交通管理工				式		1					
(交通誘導警備員)				(人日)		(48)		< 1 人日当たり> 交通誘導警備員B		人日	1
直接工事費				式		1					
共通仮設費				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					

工事数量総括表

		工事名	朝日橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
							工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
								現場条件	単位	数量
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5cm以下	箇所		1		< 1 箇所当たり> 土木一般世話役 特殊作業員 普通作業員 路面切削機運転 路面清掃車運転 諸雑費（率＋まるめ）	人 人 人 日 日 式	1 1 4 1 1 1
殻運搬(路面切削)			【ダンプトラック [オンロード ・ディーゼル] 10 t 積級 】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日 】	m3		3.7		< 1 m3当たり> 殻運搬（路面切削）	m 3	1
殻処分			コンクリート殻(無筋) 【処分費 】	m3		8.7		< 1 m3当たり> 処分費（t）	t	1
橋面防水工				式		1				

工事数量総括表

		工事名	朝日橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕			
							工事区分	橋梁保全工事			
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要			
								現場条件		単位	数量
橋面防水			塗膜防水 【床版排水材 ドレーン 】【m2 目地材 橋面防水用 】【			72		< 1 m2当たり> 塗膜系防水		m 2	1
既設排水柵孔明				孔		8		< 1 孔当たり> コンクリート削孔（電動ハンマドリル）		孔	1
舗装打換え工				式		1					
表層(車道・路肩部)			t =50mm 【再生密粒度アスファルト混合物 13F As 量5.9% 配合率50% 車道用 昼間 】	m2		77		< 1 m2当たり> 表層（車道・路肩部）		m 2	1
橋梁付属物工				式		1					
伸縮継手工				式		1					
埋設ジョイント補修			補修舗装厚内型 1車線相当	m		11.1		< 1 m当たり> 橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工		m	1
殻運搬			コンクリート(無筋)構造物とりこわし 【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 10t 積級 良好 供用日 】【	m3		0.1		< 1 m3当たり> 殻運搬		m 3	1
殻処分			Con殻 【処分費 】【	t		0.47		< 1 t 当たり> 処分費 (t)		t	1

工事数量総括表

		工事名	朝日橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
							工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
								現場条件	単位	数量
排水施設工				式		1				
床版水抜きパイプ設置工				箇所		4		< 2 箇所当たり> 土木一般世話役 特殊作業員 普通作業員 はつり工 諸雑費	人 人 人 人 式	1 1 1 1 1
床版水抜きパイプ			Φ42.7 L=570 S U S	個		4		< 1 個当たり> 床版水抜きパイプ	個	1
フレキシブルチューブ			スラブドレーン用	m		6		< 1 m当たり> フレキシブルチューブ	m	1
かしめ加工			袋ナット・パッキン付	箇所		4		< 1 箇所当たり> かしめ加工	個	1
橋梁用防護柵工				式		1				
ボルト設置工			設置	箇所		3		< 3 箇所当たり> 普通作業員 諸雑費	人 式	1 1

工事数量総括表

		工事名	朝日橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕			
							工事区分	橋梁保全工事			
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要			
								現場条件		単位	数量
笠木取付用ボルト				組		3		< 3 組当たり> 笠木取付用ボルト		組	1
ビーム取付用ボルト				組		1		< 3 組当たり> 笠木取付用ボルト		組	1
増し締め工				箇所		7		< 7 箇所当たり> 普通作業員 諸雑費		人 式	1 1
橋梁補修工				式		1					
橋梁地覆補修工				式		1					
左官工法			0.1m3未満 有り 【無収縮モルタル 下水道鉄 蓋調整用】	構造物		1		< 1 構造物当たり> 断面修復工（左官工法） 人力積込		構造物 m 3	1 0.04
ひび割れ補修工				式		1					
低圧注入工法			34.7m 【土木補修用エポキシ樹脂注入 材 1 種 建設省総合技術開発 プロジェクトの品質規格】 【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 】	構造物		1		< 1 構造物当たり> ひび割れ補修工（低圧注入工法）		構造物	1

工事数量総括表

		工事名	朝日橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
							工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
								現場条件	単位	数量
塗布含侵注入工				m2		8.3		< 4.16 m2当たり>		
								土木一般世話役		
								特殊作業員		
								普通作業員		
								人	1	
								人	2	
								人	1	
								式	1	
断面修復工				式		1				
左官工法			0.1m3未満 無し 【ポリマーセメント系修復材 RIS321E ース 】	構造物		1		< 1 構造物当たり>		
								断面修復工（左官工法）		
								構造物	1	
								m 3	0.01	
構造物撤去工				式		1				
運搬処理工				式		1				
殻運搬			コンクリート殻(無筋) 【ダンプトラック [オンロード ・ディーゼル] 10 t 積級 】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日 】	m3		0.06		< 1 m3当たり>		
								殻運搬	m 3	1
殻処分			コンクリート殻(無筋) 【処分費 】	t		0.14		< 1 t 当たり>		
								処分費 (t)	t	1

工事数量総括表

		工事名	朝日橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
							工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
								現場条件		単位
仮設工				式		1				
土留・仮締切工				式		1				
(土のう)			【採取土 普通土 岩見沢 】	(袋)		(135)		< 1 袋当たり> 土のう工	袋	1
除雪工				式		1				
(工事区域内除雪工)				(回)		(3)		< 1 回当たり> 工事区域内除雪	m 2	339
(ダンプ 搬出除雪)				(m3)		(115)		< 1 m3当たり> ダンプ搬出除雪	m 3	1
交通管理工				式		1				
(交通誘導警備員)				(人日)		(10)		< 1 人日当たり> 交通誘導警備員B	人日	1
直接工事費				式		1				
共通仮設費				式		1				
共通仮設費				式		1				

工事数量総括表

		工事名	朝日橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕	
							工事区分	共通仮設費	
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要	
								現場条件	単位
運搬費				式		1			
(建設機械運搬費)				(台)		(1)		< 1 台当たり> 貨物自動車による運搬 (1車1回) 貨物自動車による建設機械運搬中の損料	台 回 2 2
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			

工事数量総括表

		工事名	光明橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
							工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
								現場条件	単位	数量
橋梁保全工事				式		1				
橋梁付属物工				式		1				
伸縮継手工				式		1				
埋設ジョイント補修			補修床版箱抜型 1車線相当	m		12.2		< 1 m当たり> 橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工	m	1
殻運搬			コンクリート(無筋)構造物とりこわし 【ダンプトラック [オンロード ・ディーゼル] 10 t 積級 】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日 】	m3		0.2		< 1 m3当たり> 殻運搬	m 3	1
殻処分			Con殻 【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t		0.69		< 1 t 当たり> 処分費 (t)	t	1
橋梁補修工				式		1				
支承補修工				式		1				

工事数量総括表

		工事名	光明橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕				
							工事区分	橋梁保全工事				
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要				
								現場条件	単位	数量		
ゴム支承撤去工				m		6.1		< 6.1 m当たり>	人	1		
								橋りょう世話役				
								特殊作業員			人	1
								普通作業員			人	1
								雑材料	式	1		
断面修復工				式		1						
左官工法			0.476m3 無し 【ポリアセメント系修復材 RIS321E ース 】	構造物		1		< 1 構造物当たり>	構造物	1		
								断面修復工（左官工法）			m 3	0.47
								人力積込				
左官工法			0.214m3 有り 【ポリアセメント系修復材 RIS321E ース 】	構造物		1		< 1 構造物当たり>	構造物	1		
								断面修復工（左官工法）			m 3	0.21
								人力積込				
構造物撤去工				式		1						
運搬処理工				式		1						

工事数量総括表

		工事名	光明橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
							工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要				
						現場条件	単位	数量		
殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 】【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日 】	m3		0.69		< 1 m3当たり> 殻運搬	m 3	1		
殻処分	Con殻 【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t		1.62		< 1 t 当たり> 処分費 (t)	t	1		
橋梁足場等設置工		式		1						
橋梁足場工		式		1						
(吊足場)		(m2)		(48)		< 1 m2当たり> 足場工 (床版補強工用) シート張防護工 朝顔 (床版補強工用)	m 2 m 2 m2	1 1 1		
コンクリート削孔	30mm以上200mm未満	孔		32		< 1 孔当たり> コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)	孔	1		
アイボルト	M12 (S S 400)	個		32		< 1 個当たり> アイボルト	個	1		
仮設工		式		1						

工事数量総括表

		工事名	光明橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	橋梁保全工事			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要			
							現場条件		単位	数量
土留・仮締切工			式		1					
(土のう)		【採取土 普通土 岩見沢 】	(袋)		(94)		< 1 袋当たり> 土のう工	袋	1	
除雪工			式		1					
(工事区域内除雪工)			(回)		(19)		< 1 回当たり> 工事区域内除雪	m 2	45	
(ダンプ 搬出除雪)			(m3)		(124)		< 1 m3当たり> ダンプ搬出除雪	m 3	1	
交通管理工			式		1					
(交通誘導警備員)			(人日)		(10)		< 1 人日当たり> 交通誘導警備員B	人日	1	
直接工事費			式		1					
共通仮設費			式		1					
共通仮設費 (率計上)			式		1					
純工事費			式		1					

工事数量総括表

		工事名	恒徳橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
							工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
								現場条件		単位
橋梁保全工事				式		1				
橋梁補修工				式		1				
断面修復工				式		1				
左官工法			0.1m3未満 無し 【ポリマーセメント系修復材 RIS321E-ス 】	構造物		1		< 1 構造物当たり> 断面修復工（左官工法） 人力積込	構造物 m 3	1 0.04
左官工法			0.1m3未満 有り 【ポリマーセメント系修復材 RIS321E-ス 】	構造物		1		< 1 構造物当たり> 断面修復工（左官工法） 人力積込	構造物 m 3	1 0.04
殻運搬			コンクリート(無筋)構造物とりこわし 【ダンプトラック [オンロード m3・ディーゼル] 1 0 t 積級 】 【タイヤ損耗費 1 0 t 積級 良好 供用日 】	m3		0.08		< 1 m3当たり> 殻運搬	m 3	1
殻処分			コンクリート殻(無筋) 【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t		0.2		< 1 t 当たり> 処分費 (t)	t	1
仮設工				式		1				

工事数量総括表

		工事名	恒徳橋補修工事			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
							工事区分	橋梁保全工事		
工事区分・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
								現場条件		単位
土留・仮締切工				式		1				
(土のう)			【採取土 普通土 岩見沢 】	(袋)		(67)		< 1 袋当たり> 土のう工	袋	1
交通管理工				式		1				
(交通誘導警備員)				(人日)		(4)		< 1 人日当たり> 交通誘導警備員B	人日	1
直接工事費				式		1				
共通仮設費				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				

年 月 日

様

工 事 費 内 訳 書

整理番号 第 号

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

全体設計書

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
直接工事費	式	1	
共通仮設費	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 費 内 訳 書

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

全体設計書

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
工事価格	式	1	
値引き			
見積価格（＝入札者の見積額）			

※ 工事原価計までは各設計書の合計額を記入すること。

注1 電子ファイルで内訳書を提出するときは、会社名(又はJ V名)を記載のうえ入札書に添付してください。紙で内訳書を提出するときは、入札書と同様に記名押印が必要です。

2 「値引き」は、工事価格から値引きを行った場合に記入してください。ただし、値引きを行わない場合の記入は、「0円」を記入してください。

様

工 事 費 内 訳 書

整理番号 第 号

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

分割設計書 1/ 4

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
橋梁保全工事	式	1	
橋梁附属物工	式	1	
伸縮継手工	式	1	
銘板工	式	1	
橋梁補修工	式	1	
橋梁地覆補修工	式	1	

工 事 費 内 訳 書

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

分割設計書 1/ 4

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
支承補修工	式	1	
断面修復工	式	1	
構造物撤去工	式	1	
運搬処理工	式	1	
橋梁足場等設置工	式	1	
橋梁足場工	式	1	
仮設工	式	1	
交通管理工	式	1	
直接工事費	式	1	
共通仮設費	式	1	
共通仮設費（率計上）	式	1	

工 事 費 内 訳 書

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

分割設計書 1/ 4

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
純工事費	式	1	
現場管理費	式	1	
工事原価	式	1	

様

工 事 費 内 訳 書

整理番号 第 号

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

分割設計書 2/ 4

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
橋梁保全工事	式	1	
舗装工	式	1	
路面切削工	式	1	
橋面防水工	式	1	
舗装打換え工	式	1	
橋梁付属物工	式	1	

工 事 費 内 訳 書

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

分割設計書 2/ 4

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
伸縮継手工	式	1	
排水施設工	式	1	
橋梁用防護柵工	式	1	
橋梁補修工	式	1	
橋梁地覆補修工	式	1	
ひび割れ補修工	式	1	
断面修復工	式	1	
構造物撤去工	式	1	
運搬処理工	式	1	
仮設工	式	1	
土留・仮締切工	式	1	

工 事 費 内 訳 書

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

分割設計書 2/ 4

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
除雪工	式	1	
交通管理工	式	1	
直接工事費	式	1	
共通仮設費	式	1	
共通仮設費	式	1	
運搬費	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	

様

工 事 費 内 訳 書

整理番号 第 号

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

分割設計書 3/ 4

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
橋梁保全工事	式	1	
橋梁付属物工	式	1	
伸縮継手工	式	1	
橋梁補修工	式	1	
支承補修工	式	1	
断面修復工	式	1	

工 事 費 内 訳 書

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

分割設計書 3/ 4

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
構造物撤去工	式	1	
運搬処理工	式	1	
橋梁足場等設置工	式	1	
橋梁足場工	式	1	
仮設工	式	1	
土留・仮締切工	式	1	
除雪工	式	1	
交通管理工	式	1	
直接工事費	式	1	
共通仮設費	式	1	
共通仮設費（率計上）	式	1	

工 事 費 内 訳 書

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

分割設計書 3/ 4

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
純工事費	式	1	
現場管理費	式	1	
工事原価	式	1	

様

工 事 費 内 訳 書

整理番号 第 号

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

分割設計書 4/ 4

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
橋梁保全工事	式	1	
橋梁補修工	式	1	
断面修復工	式	1	
仮設工	式	1	
土留・仮締切工	式	1	
交通管理工	式	1	

工 事 費 内 訳 書

工事名 伊藤橋外3橋補修工事

分割設計書 4/ 4

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
直接工事費	式	1	
共通仮設費	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	

公 共

2025年度施行

見積用

伊藤橋外3橋補修工事 実施設計書

施工箇所が点在する工事 参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

美唄市

積 算 情 報 (全体)

設 計 書 番 号	25-10-K0-0135-0-00	設 計 者 名	
出 張 所 名	美唄市		
適 用 単 価	一般土木		
入 札 日 (開 札 日)	2025年 7月31日		
歩 掛 適 用 年 月	2025年 7月31日		
単 価 適 用 年 月	2025年 7月31日		
適用単価 地 区	生 コ ン		
	合 材		
	石 材		
	港 湾 石 材		
	燃 料		
適 用 工 種	橋梁保全工事		

積算時想定工事期間	2025年 8月 5日 ~ 2026年 2月20日 (200日)
工期の設定	通常工期 実施工期：200日 完成期限： 2026年 2月20日
冬期労務補正	

2025/07/01 16:50:20

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
橋りょう新設改良事業	美唄市沼の内町北	河川 奔美唄川 道路 沼の内西4号線	伊藤橋

費 目	本工事費	伊藤橋補修工事
-----	------	---------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	橋梁保全工事 L=41.83m W=5.5m	
	2	伸縮継手工 1 式	
	3	鋼製伸縮継手補修 補修普通2車線A1・A2 11.4 m	
	4	鋼製伸縮継手補修 補修普通2車線P1 5.7 m	
	5	橋梁補修工 1 式	
	6	橋梁地覆とりこわし 8 m3	
	7	コンクリート 各種 8 m3	

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
橋りょう新設改良事業	美唄市沼の内町北	河川 奔美唄川 道路 沼の内西4号線	伊藤橋

費 目	本工事費	伊藤橋補修工事
-----	------	---------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	橋梁用防護柵 83.6 m	
	2	支承補修工 1 式	
	3	無収縮モルタル工 0.03 m3	
	4	アンカーボルト取り替え 1 箇所	
	5	断面修復工 1 式	
	6	左官工法 0.1m3未満無し 1 構造物	
	7	仮設工 1 式	

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
橋りょう新設改良事業	美唄市茶志内町3区	河川 茶志内川 道路 茶志内東1線	朝日橋

費 目	本工事費	朝日橋補修工事
-----	------	---------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	橋梁保全工事 L=16.2m W=5.5m	
	2	舗装工 1 式	
	3	路面切削 全面切削5cm以下 1 箇所	
	4	橋面防水 塗膜防水 72 m2	
	5	表層(車道・路肩部) t =50mm 77 m2	
	6	伸縮継手工 1 式	
	7	埋設ジョイント補修 補修舗装厚内型1車 線相当 11.1 m	

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
橋りょう新設改良事業	美唄市茶志内町3区	河川 茶志内川 道路 茶志内東1線	朝日橋

費 目	本工事費	朝日橋補修工事
-----	------	---------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	橋梁補修工 1 式	
	2	左官工法 0.1m3未満無し 1 構造物	
	3	ひび割れ補修工 1 式	
	4	低圧注入工法 34.7m 1 構造物	
	5	仮設工 1 式	
	6		
	7		

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
橋りょう新設改良事業	美唄市光珠内町北	河川 中の沢川 道路 光珠内西1号・1	光明橋

費 目	本工事費	光明橋補修工事
-----	------	---------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	橋梁保全工事 L=6.3m W=6.16m	
	2	伸縮継手工 1 式	
	3	埋設ジョイント補修 補修床版箱抜型1車 線相当 12.2 m	
	4	断面修復工 1 式	
	5	左官工法 0.476m3無し 1 構造物	
	6	左官工法 0.214m3有り 1 構造物	
	7	仮設工 1 式	

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
橋りょう新設改良事業	美唄市南美唄町	河川 ゴクドウ川 道路 東20線	恒徳橋

費 目	本工事費	恒徳橋補修工事
-----	------	---------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	橋梁保全工事 L=2.4m W=5.0m	
	2	断面修復工 1 式	
	3	左官工法 0.1m3未満無し 1 構造物	
	4	左官工法 0.1m3未満有り 1 構造物	
	5	仮設工 1 式	
	6		
	7		

諸経費情報（一般管理費算出用）

共通仮設費	I C T補正	しない
	週休2日制の補正	4週8休以上(月単位)
	主たる工種	12：橋梁保全工事
	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
現場環境改善費	除雪工事補正	補正無
	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地
現場管理費	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	2025/08
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	35%を超えるもの
	契約保証に係る補正	

施工箇所所在

諸経費情報

	I C T補正	しない
	週休2日制の補正	4週8休以上(月単位)
共通仮設費	主たる工種	12：橋梁保全工事
	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	除雪工事補正	補正無
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	2025/08

施工箇所点在

諸経費情報

	I C T補正	しない
	週休2日制の補正	4週8休以上(月単位)
共通仮設費	主たる工種	12：橋梁保全工事
	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	除雪工事補正	補正無
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	2025/08

施工箇所点在

諸経費情報

	I C T補正	しない
	週休2日制の補正	4週8休以上(月単位)
共通仮設費	主たる工種	12：橋梁保全工事
	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	除雪工事補正	補正無
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地以外
現場管理費	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	2025/08

施工箇所点在

諸経費情報

	I C T補正	しない
	週休2日制の補正	4週8休以上(月単位)
共通仮設費	主たる工種	12：橋梁保全工事
	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	除雪工事補正	補正無
現場環境改善費	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地
現場管理費	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	施工地域補正	一般交通影響有り（2）－1
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	2025/08

施工箇所点在

工 事 費 総 括 表

費 目	請 工 事 費 (消費税等を含む)	工 事 価 格 (消費税等を含まない)	消費税等相当額	適 用
工事費				
本工事				
附帯工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
営繕費				
工事雑費				
応急工事費				
請負対象額				

注：上段は現設計

下段は設計変更

合併設計書一覧（施工箇所点在）

25-10-K0-0135-0

主たる工種： 橋梁保全工事

変更回数： 0回

	25-10-K0-0135-0 伊藤橋補修工事	25-10-K0-0135-0-01 朝日橋補修工事	25-10-K0-0135-0-02 光明橋補修工事	25-10-K0-0135-0-03 恒徳橋補修工事	合計欄	一般管理費 算 出 用	契約設計書用
工場純工事費							
工場管理費							
工場管理費対象額							
工場管理費率							
工場管理費計上額							
工場製作原価							
直接工事費							
共通仮設費（率分）							
共通仮設費対象額							
共通仮設費率							
共通仮設費（率分）計上額							
現場環境改善費（率分）							
現場環境改善費対象額							
現場環境改善費補正值							
現場環境改善費（率計上）							
共通仮設費（積上分）							
純工事費							
現場管理費							
現場管理費対象額							
現場管理費率							
現場管理費計上額							
工期延長等に伴う現場維持費							
工事原価							
一般管理費等							
一般管理費等対象額							
一般管理費等率							
一般管理費等（計算値）							
一般管理費等計上額							
一般管理費等按分金額							
工事価格							

※ 1：全体工事の一般管理費等計上額は、各工事単独で算出した一般管理費等を合計した金額（X）※ 4：各工事の工事価格(工事原価＋一般管理費等按分金額)が万円未満切捨てた額になるように一般管理費等按分金額を調整
※ 2：全体工事の一般管理費等按分金額は、全体工事として算出した一般管理費等（Y）※ 5：各工事の一般管理費等按分金額の合計がYと同じ金額になるように、一般管理費等対象額が最も高い金額の工事で調整
※ 3：各工事の一般管理費等按分金額＝Y×（各工事の一般管理費等計上額÷X）

設計内訳書（全体）

工事名	伊藤橋外3橋補修工事	当 初	事業区分			主たる工種	橋梁保全工事		
			工事区分	共通仮設費	施工地域	一般交通影響有り（2）－1			
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
直接工事費			式	1					
共通仮設費			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					

工場管理費（一般管理費算出用）

1	間接労務費対象額 管理費区分 7		
2	間接労務費率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計（一）		管理費区分 5, 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理費率		
8	工場管理費計上額		

共通仮設費（一般管理費算出用）

1	主たる工種 単独（当該工事）	橋梁保全工事	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費（処分費）		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費 単独（追加工事）		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計（－）		
11	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2, 7		工場原価
13	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		間接費非対象額
15	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品（＋）		
17	無償貸付機械評価額（＋）		
18	共通仮設費対象額 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独（追加工事）		調整工事入力で使用
22	現工事		
23	合算工事		
24	共通仮設費（率分） 率（補正前） 単独（追加工事）		
25	現工事		
26	合算工事		
27	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
28	現工事		
29	共通仮設費（率分） 率（補正後）		週休 2 日制補正係数 1.03 有り
30	計上額 単独（追加工事）		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

共通仮設費（一般管理費算出用）

34	現場環境改善費対象工事費		
35	直接工事費		
36	非対象額計（－）		
37	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2, 7		工場原価
39	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9		間接費非対象額
41	管理費区分 T		
42	対象額支給品（＋）		
43	無償貸付機械評価額（＋）		
44	現場環境改善費対象額（P i） 単独（追加工事）		
45	現工事		
46	合算工事		
47	現場環境改善費 率（補正前） 単独（追加工事）		
48	現工事		
49	合算工事		
50	施工地域等補正 単独（追加工事）		
51	現工事		
52	現場環境改善費 率（補正後）		
53	計上額 単独（追加工事）		
54	現工事		
55	合算工事		
56	調整工事計上額		
57	共通仮設費（積上分）		
58	運搬費		
59	準備費・仮設費		
60	事業損失防止施設費		
61	安全費		
62	役務費		
63	技術管理費		
64	営繕費		
65	現場環境改善費		
66	共通仮設費計		

現場管理費（一般管理費算出用）

1	主たる工種	橋梁保全工事	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）直接工事費		
4	単独（追加工事）共通仮設費		
5	非対象額計（一）		
6	管理費区分2, 7		工場原価
7	管理費区分5		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分9		間接費非対象額
9	管理費区分T		全処分費のうち3%または3000万円を超える額
10	対象額支給品（+）		
11	無償貸付機械評価額（+）		
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		
13	現工事		
14	合算工事		
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
16	現工事		
17	合算工事		
18	率（補正前） 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
22	現工事		
23	施工時期補正		美唄市
24	緊急工事補正		
25	真夏日補正		
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		
27	現工事		
28	率（補正後）		週休2日制補正係数 1.05有り
29	計上額 単独（追加工事）		
30	現工事		
31	合算工事		
32	調整工事計上額		

一般管理費等（一般管理費算出用）

事務所名 美唄市都市整備部都市整備課

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

橋梁保全工事

1	工事原価		
2	純工事費		
3	現場管理費		
4	工期延長等に伴う現場維持費		
5	工場製作原価		
6	非対象額計（一）		
7	管理費区分 9		支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独（追加工事）		
10	現工事		
11	合算工事		
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価		調整工事入力で使用
13	現工事		
14	合算工事		
15	率（補正前） 単独（追加工事）		
16	現工事		
17	合算工事		
18	前払金支出割合による補正係数 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	財団法人等による補正係数 単独（追加工事）		
21	現工事		
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価（当初設計）		
23	契約保証に係る補正值 単独（追加工事）		
24	一般管理費等 率（補正後）		
25	計上額 単独（追加工事）		
26	現工事		
27	合算工事		
28	調整工事計上額		

処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額

※表示されている数量・単価・金額は入力参考値

処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） （直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額）	
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W＞3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

処分費内諸経費対象額・算出区分

A	「 $W \leq 3\%$ 」かつ 「 $S \leq 30,000,000$ 」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「 $W \leq 3\%$ 」かつ 「 $S > 30,000,000$ 」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「 $W > 3\%$ 」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

建設リサイクル法に関する解体工事費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
解体費 (コンクリート)							
	とりこわし	全ての費用	m 3	8			[親] CB431710
解体費計 (コンクリート)							
解体費 (アスファルト)							
解体費計 (アスファルト)							
解体費 (木材)							
解体費計 (木材)							
解体費計							

建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費 (コンクリート)							
	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	m 3	0.06			[子01] CB227010
	殻運搬（路面切削）	無し 6.5km以下 全ての費用	m 3	3.7			[子01] CB430020
	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	m 3	0.1			[子01] CB227010
	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	m 3	0.2			[子02] CB227010
	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	m 3	0.69			[子02] CB227010
	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	m 3	0.08			[子03] CB227010
運搬費計 (コンクリート)							
運搬費 (アスファルト)							
運搬費計 (アスファルト)							
運搬費 (木材)							
運搬費計 (木材)							
処分費 (コンクリート)							

建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	処分費 (t)		t	25.8			単-37号[親] WB020052
	処分費 (t)		t	8.7			単-30号[子01] WB020052
	処分費 (t)		t	0.14			単-30号[子01] WB020052
	処分費 (t)		t	0.47			単-33号[子01] WB020052
	処分費 (t)		t	1.62			単-17号[子02] WB020052
	処分費 (t)		t	0.69			単-17号[子02] WB020052
	処分費 (t)		t	0.2			単-9号[子03] WB020052
処分費計 (コンクリート)							
処分費 (アスファルト)							
処分費計 (アスファルト)							
処分費 (木材)							
処分費計 (木材)							
循環税相当額 (コンクリート)							

建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
循環税相当額計 (コンクリート)							
循環税相当額 (アスファルト)							
循環税相当額計 (アスファルト)							
循環税相当額 (木材)							
循環税相当額計 (木材)							
再資源化費用計							

集計リスト（機械損料）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事		当 初	工事区分	道路維持・修繕		
					集計区分	機械損料		
コード	名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
M000202142	バックホウ（クローラ型）〔標準型〕		排出ガス対策型（2014年規制） 山積0.8m3	供用日	0.023			補正有り
M000302013	トラック〔クレーン装置付〕		ベストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	供用日	0.24			補正有り 刊行物単価
M000603016	さく岩機（コンクリートブレーカ）		20kg級	供用日	18			補正有り 刊行物単価
M001510001	発動発電機〔ガソリンエンジン駆動〕		1kVA	供用日	0.195			補正有り 刊行物単価
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕		10t積級	供用日	0.408			補正有り 刊行物単価
M001101020	路面清掃車〔ブラシ・四輪式・路面切削工事用〕		ホッパ容量1.5m3	供用日	1.32			補正有り
MM000001	その他（機械）			式	1			補正有り
M000202019	バックホウ（クローラ）〔標準〕		排ガス型（第2次） 山積0.8m3	時間	3.345			補正有り グリーン 刊行物単価
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕		10t積級	時間	10.416			補正有り 刊行物単価

集計リスト（機械損料）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	機械損料		
コード	名称	規格			単位	数量	単価	金額	摘要
M001131014	路面切削機 [ホイール式・廃材積込装置付]	排ガス型（第3次） 切削幅2. 0 m 深さ2 3 c m			供用日	0.6			補正有り
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ 3 8 ～ 4 0 mm			供用日	0.593			補正有り 刊行物単価

集計リスト（賃料）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事		当 初	工事区分	道路維持・修繕		
					集計区分	賃料		
コード	名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
L001150001	トラック [クレーン装置付]		ベーストラック4 t 級 吊能力2. 9 t リース置場渡し	日	3.419			補正有り 刊行物単価
L001090003	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]		吐出量3. 5～3. 7 m3／min 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	8.961			補正有り 刊行物単価
L001200010	シート張防護材賃料			月	198			その他単価
L001210002	アスファルトフィニッシャ		[ホイール型] 舗装幅2. 3～6. 0m 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	0.041			補正有り 刊行物単価
L001060003	タイヤローラ[普通型]		運転質量8～20t 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	0.04			補正有り 刊行物単価
L001050002	ロードローラ[マカダム]		運転質量10～12t 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	0.04			補正有り 刊行物単価
L001010007	バックホウ（クローラ） [標準]		山積0. 8 m3（平積0. 6 m3） 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	2.394			補正有り 刊行物単価
L001110001	発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]		2 k V A 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	0.498			補正有り 刊行物単価

集計リスト（賃料）

[illegible]

集計リスト（労務）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事	当 初	工事区分	道路維持・修繕			
				集計区分	労務			
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
R0124	橋りょう世話役	割増対象賃金比0.818	人				補正有り	
				10.397			二省労務単価	
R0101	特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人				補正有り	
				86.109			二省労務単価	
R0102	普通作業員	割増対象賃金比0.828	人				補正有り	
				102.795			二省労務単価	
R0114	運転手（特殊）	割増対象賃金比0.778	人				補正有り	
				5.758			二省労務単価	
RR000001	その他（労務）		式				補正有り	
				1				
R0125	土木一般世話役	割増対象賃金比0.775	人				補正有り	
				39.41			二省労務単価	
R0133	型わく工	割増対象賃金比0.898	人				補正有り	
				4.526			二省労務単価	
R0122	橋りょう特殊工	割増対象賃金比0.851	人				補正有り	
				56.243			二省労務単価	
R0115	運転手（一般）	割増対象賃金比0.793	人				補正有り	
				3.149			二省労務単価	

集計リスト（労務）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事	当 初	工事区分	道路維持・修繕			
				集計区分	労務			
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
R0804	交通誘導警備員B	割増対象賃金比0.908	人	72			補正有り 二省労務単価	
R0137	はつり工	割増対象賃金比0.830	人	2			補正有り 二省労務単価	

集計リスト（材料）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	材料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
Y007600001-002	処分費		t	34.64					
Y001474101-002	床版排水材	ドレーン	m	35.758					
Y001141101-002	目地材	橋面防水用	m	35.378					
Y007600001-003	処分費		t	0.47					

集計リスト（材料）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事		当 初		工事区分	道路維持・修繕	
						集計区分	材料	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ZAA8110400	橋梁用伸縮継手装置	YHN-70 ハマエキスパンションジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上	m	11.4			道建設部策定単価	
Z006702002	軽油	ミニローリー渡し	L	584.338			刊行物単価	
ZS3000004	諸雑費（まるめ）		式	1				
ZS8000004	諸雑費（率＋まるめ）		式	1				
Z001102020	鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 1 6 ～ 2 5 車上渡し	t	0.28			刊行物単価	
ZBD1701000	超速硬コンクリート	3h 圧縮強度24N/mm2 スランプ12±2.5cm 昼間	m 3	4.2			地方資材単価	
ZAA8110000	橋梁用伸縮継手装置	YHN-50 ハマエキスパンションジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上	m	5.7			道建設部策定単価	
ZAA8114200	橋梁用伸縮継手装置 誘導板	t=22×130×280・290mm（YHN用） 標準品（斜角は別途）	枚	108			道建設部策定単価	
ZAA8114600	橋梁用伸縮継手装置 シーリング材	1成分形変成シリコーン系、320ml/本、ハマタイトSC-MS1	本	4			道建設部策定単価	

集計リスト（材料）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事		当 初		工事区分	道路維持・修繕	
						集計区分	材料	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
Z006730001	スクラップ	ヘビーH1 工場渡し	t	-5.22			刊行物単価	
ZAC8190000	構造物履歴板	鋳鉄 300×200×13mm JIS G5501 2種～3種 F C150～FC200	枚	4			道建設部策定単価	
ZBD1458020	生コンクリート 混合B種	RC-5 30-12-20(25) C=280kg	m 3	8.398			グリーン 地方資材単価	
ZAA8277600	高欄兼用車両用防護柵 鋼製 C種 横 棧	丸 4本 亜鉛メッキ柵高1000mm 1連30m以上 勾配 3%未満 支柱間隔 2.0m	m	83.614			道産材 刊行物単価	
ZS7H10210	諸雑費		式	1				
ZAC7060000	無収縮モルタル	セメント系プレミックス 標準混和量187 5 k g /m 3	m 3	0.03			刊行物単価	
Z006704001	ガソリン	レギュラー スタンド渡し 無鉛 JIS K 22 02 2号	L	3.254			刊行物単価	
ZAC7073000	ポリマーセメント系修復材	RIS321エース	m 3	1.044			道建設部策定単価	
Z004516002	足場材損料		月	198			その他単価	

集計リスト（材料）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事			当 初		工事区分	道路維持・修繕		
							集計区分	材料		
コード	名称		規格		単位	数量		単価	金額	摘要
Z004516002	足場材損料				月					その他単価
						198				
ZBD0850000	再生密粒度アスファルト混合物		1 3 F A s 量 5 . 9 % 配合率 5 0 % 車道用 昼間		t					グリーン 地方資材単価
						9.688				
ZZ000001	その他（材料）				式					
						1				
ZS7000001	諸雑費				式					
						1				
ZAA0360000	無収縮モルタル		下水道鉄蓋調整用		m 3					道産材 道建設部策定単価
						0.05				
ZAC7090000	土木補修用エポキシ樹脂注入材		1 種 建設省総合技術開発プロジェクトの品 質規格		kg					道建設部策定単価
						1				
ZAC7100002	土木補修用シール材		エポキシ系		kg					道建設部策定単価
						2.191				
ZAC7110000	ひび割れ注入器具		自動式低圧注入工法用		組					道建設部策定単価
						116				
ZBD2001100	採取土		普通土 岩見沢		m 3					地方資材単価
						5.919				

集計リスト（材料）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事		当 初		工事区分	道路維持・修繕	
						集計区分	材料	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
Z006082001	土のう	6 2 × 4 8 c m	袋	296			刊行物単価	
Z010020101	タイヤ損耗費	1 0 t 積級 普通	時間	10.413			刊行物単価	
Z006811003	貨物自動車基本運賃	20t車以上30t車まで 100kmまで	台	2			その他単価	
ZBD5025600	再生骨材 受入れ費	無筋	t	2.509			地方資材単価	
ZS7H10040	雑材料		式	1				

集計リスト（市場単価）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事	当 初	工事区分	道路維持・修繕			
				集計区分	市場単価			
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
Q001572001	橋面防水工	塗膜系防水（アスファルト系）新設 材工共	m 2	71.999			補正有り 刊行物単価	
Q001552001	埋設型伸縮継手工 補修	舗装厚内型 1車線相当 手間のみ 旧伸縮 継手装置撤去含む	m	23.299			補正有り 刊行物単価	
Q001556001	埋設型伸縮継手工 本体材料費	加算額 舗装厚内型用 材料のみ 特殊合材 及び付属金具一式を含む	m 3	4.438			刊行物単価	

集計リスト（その他）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	その他		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	諸雑費		式	1					

集計リスト（その他）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事			当 初		工事区分	道路維持・修繕		
							集計区分	その他		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
	橋梁用アンカーボルト		組	4						
	垂直補剛材	L90*90*10*10*833 Φ24.5 SS400	本	2						
	ベースプレート	PL250*16*250 SS400	枚	1						
	調整材	PL250*22*250 SS400	枚	1						
	高力ボルト	M22*85 (S10T)	本	1						
	ジャッキ	フラットジャッキ 最大揚力490KN	基	1						
	路面切削機運転	コンクリート舗装用	日	1						
	床版水抜きパイプ		個	4						
	フレキシブルチューブ		m	6						

集計リスト（その他）

	工事名	伊藤橋外3橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕	
						集計区分	その他	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	かしめ加工		個	4				
	笠木取付用ボルト		組	1				
	笠木取付用ボルト		組	0.331				
	アイボルト	M12（S S 400）	個	32				

質量20t以上の建設機械一覧

この設計書内で以下の質量20t以上の建設機械が使用されています。

！注意！20t以上の建設機械を使用する場合は、共通仮設費の積上げ項目の運搬費に次の費用を必要に応じて計上してください。

④質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬費

A質量20t以上の建設機械の分解・組立・輸送に関する費用

B質量20t以上の建設機械の現場内小運搬に係る分解・組立費

[illegible]

公 共

2025年度施行

見積用

伊藤橋補修工事 実施設計書

分割設計書

1/ 4

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

美唄市

積 算 情 報

設 計 書 番 号		25-10-K0-0135-0	設 計 者 名	
出 張 所 名		美唄市		
適 用 単 価				
入 札 日 (開 札 日)				
歩 掛 適 用 年 月				
単 価 適 用 年 月				
適用単価 地 区	生 コ ン	B04:岩見沢市・美唄市・三笠市		
	合 材	B04:滝川・美唄・芦別・赤平・砂川・歌志内・深川・奈井江・上砂川・月形・浦臼・新十津川・妹背牛・秩父別・雨竜・北竜・沼田		
	石 材	B06:美唄市		
	港 湾 石 材			
	燃 料	B00:札幌建設管理部		
適 用 工 種		橋梁保全工事		

積算時想定工事期間	
工期の設定	
冬期労務補正	2025年 8月 ～ 2026年02月 冬期労務補正：なし 時間的制約：時間的制約無し

設計内訳書

工事名 伊藤橋補修工事		当 初		事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	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	数量増減	金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1						
橋梁付属物工		式	1						
伸縮継手工		式	1						
鋼製伸縮継手補修		補修普通2車線 A1・A2 【橋梁用伸縮継手装置 YHN-70 ハマキス [°] ンショ ンジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、 特殊塗装、樋付)は別 途 取引数量18m以上】 【鉄筋コンクリート用 棒鋼 S D 3 4 5 D 1 6 ~ 2 5 車上渡し 】 【超速硬コンクリー ト 3h 圧縮強度24N/m ² スランプ12±2.5cm 昼間 】	m	11.4					単-1号 週休有

設計内訳書

工事名	伊藤橋補修工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
			工事区分	橋梁保全工事		施工地域	一般交通影響有り（２）－１		
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
銅製伸縮継手補修		補修普通2車線 P1 【橋梁用伸縮継手装置 YHN-50 ハマエキスパンション ジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、 特殊塗装、樋付)は別 途 取引数量18m以上】 【鉄筋コンクリート用 棒鋼 S D 3 4 5 D 1 6～2 5 車上渡し 】【超速硬コンクリー ト 3h 圧縮強度24N/m m2 スランプ12±2.5cm 昼間 】	m	5.7					単-2号 週休有
誘導板		290*130*22 t	枚	108					単-3号 週休有
シーリング材			本	4					単-4号 週休有
現場発生品運搬			t	1.6					単-5号 概数 週休有
スクラップ控除		ヘビーH 1	t	1.6					単-6号 概数 週休有
銘板工			式	1					
橋名板		【構造物履歴板 鋳鉄 300×200×13mm JIS G5501 2種～3種 FC150 ～FC200 】	枚	4					単-7号 週休有

設計内訳書

工事名	伊藤橋補修工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
			工事区分	橋梁保全工事			施工地域	一般交通影響有り（2）－1	
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
橋梁補修工			式	1					
橋梁地覆補修工			式	1					
橋梁地覆とりこわし			m3	8					単-8号 週休有
コンクリートカッター			m	159.5					単-9号 週休有
コンクリート		各種 【生コンクリート 混合B種 RC-5 30-12-20(25) C=280kg 】	m3	8					単-10号 週休有
橋梁用防護柵		【高欄兼用車両用防護柵 鋼製 C種 横棧 丸4本 垂鉛メッキ柵高1000mm 1連30m以上 勾配3%未満 支柱間隔 2.0m 】	m	83.6					単-11号 週休有
スクラップ			t	3.62					単-12号 概数 週休有
支承補修工			式	1					
沓座コンクリートはつり			m3	0.03					単-13号 週休有
無収縮モルタル工			m3	0.03					単-14号 週休有

設計内訳書

工事名	伊藤橋補修工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
			工事区分	橋梁保全工事		施工地域	一般交通影響有り（2）－1		
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
型枠			m2	0.3					単-15号 週休有
コンクリートカッター			m	10.2					単-16号 週休有
アンカーボルト取り替え			箇所	1					単-17号 週休有
橋梁用アンカーボルト			組	1					単-18号 週休有
垂直補剛材			本	2					単-19号 週休有
現場孔明			孔	6					単-20号 週休有
ベースプレート			枚	1					単-21号 週休有
調整材			枚	1					単-22号 週休有
高力ボルト			本	1					単-23号 週休有
ジャッキ			基	1					単-24号 週休有
断面修復工			式	1					
左官工法		0.1m3未満 無し 【ホリマーセメント系修復材 RIS321エース】	構造物	1					単-25号 概数 週休有

設計内訳書

工事名	伊藤橋補修工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕	主たる工種	橋梁保全工事			
			工事区分	橋梁保全工事		施工地域	一般交通影響有り（2）－1		
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
構造物撤去工			式	1					
運搬処理工			式	1					
殻運搬		コンクリート殻(無筋) 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日】	m3	10.9					単-26号 概数 週休有
殻処分		コンクリート殻(無筋) 【処分費 】	t	25.8					単-27号 概数 週休有
橋梁足場等設置工			式	1					
橋梁足場工			式	1					
吊足場		タイプE シート+板張	m2	150					単-28号 週休有
現場溶接鋼桁補強			m	25.9					単-29号 週休有
仮設工			式	1					
交通管理工			式	1					

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分 7		
2	間接労務費率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計 (一)		管理費区分 5, 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理費率		
8	工場管理費計上額		

共通仮設費

1	主たる工種 単独（当該工事）	橋梁保全工事	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費（処分費）		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費 単独（追加工事）		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計（－）		
11	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2, 7		工場原価
13	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		間接費非対象額
15	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品（＋）		
17	無償貸付機械評価額（＋）		
18	共通仮設費対象額 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独（追加工事）		調整工事入力で使用
22	現工事		
23	合算工事		
24	共通仮設費（率分） 率（補正前） 単独（追加工事）		
25	現工事		
26	合算工事		
27	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
28	現工事		
29	共通仮設費（率分） 率（補正後）		週休 2 日制補正係数 1.03 有り
30	計上額 単独（追加工事）		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費		
35	直接工事費		
36	非対象額計（一）		
37	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2, 7		工場原価
39	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9		間接費非対象額
41	管理費区分 T		
42	対象額支給品（＋）		
43	無償貸付機械評価額（＋）		
44	現場環境改善費対象額（P i） 単独（追加工事）		
45	現工事		
46	合算工事		
47	現場環境改善費 率（補正前） 単独（追加工事）		
48	現工事		
49	合算工事		
50	施工地域等補正 単独（追加工事）		
51	現工事		
52	現場環境改善費 率（補正後）		
53	計上額 単独（追加工事）		
54	現工事		
55	合算工事		
56	調整工事計上額		
57	共通仮設費（積上分）		
58	運搬費		
59	準備費・仮設費		
60	事業損失防止施設費		
61	安全費		
62	役務費		
63	技術管理費		
64	営繕費		
65	現場環境改善費		
66	共通仮設費計		

現場管理費

1	主たる工種	橋梁保全工事	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）直接工事費		
4	単独（追加工事）共通仮設費		
5	非対象額計（一）		
6	管理費区分2, 7		工場原価
7	管理費区分5		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分9		間接費非対象額
9	管理費区分T		全処分費のうち3%または3000万円を超える額
10	対象額支給品（+）		
11	無償貸付機械評価額（+）		
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		
13	現工事		
14	合算工事		
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
16	現工事		
17	合算工事		
18	率（補正前） 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
22	現工事		
23	施工時期補正		美唄市
24	緊急工事補正		
25	真夏日補正		
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		
27	現工事		
28	率（補正後）		週休2日制補正係数 1.05有り
29	計上額 単独（追加工事）		
30	現工事		
31	合算工事		
32	調整工事計上額		

一般管理費等

事務所名 美唄市都市整備部都市整備課

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

橋梁保全工事

1	工事原価		
2	純工事費		
3	現場管理費		
4	工期延長等に伴う現場維持費		
5	工場製作原価		
6	非対象額計（一）		
7	管理費区分 9		支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分 T		全処分費のうち 3 %または 3 0 0 0 万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独（追加工事）		
10	現工事		
11	合算工事		
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価		調整工事入力で使用
13	現工事		
14	合算工事		
15	率（補正前） 単独（追加工事）		
16	現工事		
17	合算工事		
18	前払金支出割合による補正係数 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	財団法人等による補正係数 単独（追加工事）		
21	現工事		
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価（当初設計）		
23	契約保証に係る補正值 単独（追加工事）		
24	一般管理費等 率（補正後）		
25	計上額 単独（追加工事）		
26	現工事		
27	合算工事		
28	調整工事計上額		

処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額
殻処分	コンクリート殻(無筋) 【処分費 】	t			
処分費		t	100		

※表示されている数量・単価・金額は入力参考値

処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） (直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額)	
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W＞3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

処分費内諸経費対象額・算出区分

A	「W ≤ 3%」かつ 「S ≤ 30,000,000」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「W ≤ 3%」かつ 「S > 30,000,000」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「W > 3%」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

内訳書＜データ無し＞

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

1次単価表

単-1号

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	鋼製伸縮継手補修				単位	m	数量	11.4	単価	
規格	補修普通2車線 A1・A2【橋梁用伸縮継手装置 YHN-70 ハマエキスパ°ンジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上】【鉄筋コンクリート用棒鋼 S D 3 4 5 D 1 6 ~ 2 5 車上渡し】【超速硬コ				単位					
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
鋼製伸縮装置補修		補修種類＝既製品ジョイントの設置： 【橋梁用伸縮継手装置 YHN-70 ハマエキスパ°ンジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上】		m	11.4					WB473220 管理費区分 無 単-31号
材料費 (t)		【鉄筋コンクリート用棒鋼 S D 3 4 5 D 1 6 ~ 2 5 車上渡し】		t	0.14					WB020018 管理費区分 無 単-32号
材料費 (m3)		【超速硬コンクリート 3h 圧縮強度24N/mm2 スランプ12±2.5cm 昼間 】		m3	2.1					WB020013 管理費区分 無 単-33号
積込 (コンクリート殻)		費用の内訳＝全ての費用：		m 3	2.1					CB224260 管理費区分 無
計										
単価										

單僱適用年月	20250731
步掛適用年月	20250731
勞務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	鋼製伸縮継手補修	単位	m	数量		単価	
規格	補修普通2車線 P1【橋梁用伸縮継手装置 YHN-50 ハマキスラ°ンジョ°ンジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上】【鉄筋コンクリート用棒鋼 S D 3 4 5 D 1 6 ~ 2 5 車上渡し】【超速硬コンク	単位					
	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	鋼製伸縮装置補修	補修種類＝既製品ジョイントの設置： 【橋梁用伸縮継手装置 YHN-50 ハマキスラ°ンジョ°ンジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上】	m	5.7			WB473220 管理費区分 無 単-34号
	材料費 (t)	【鉄筋コンクリート用棒鋼 S D 3 4 5 D 1 6 ~ 2 5 車上渡し】	t	0.14			WB020018 管理費区分 無 単-32号
	材料費 (m3)	【超速硬コンクリート 3h 圧縮強度24N/mm2 スランプ12±2.5cm 昼間 】	m3	2.1			WB020013 管理費区分 無 単-33号
	積込 (コンクリート殻)	費用の内訳＝全ての費用：	m 3	2.1			CB224260 管理費区分 無
	計						
	単価						

単-3号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	誘導板				単位	枚	数量	1	単価	
規格	290*130*22 t				単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
橋梁用伸縮継手装置 誘導板		t=22×130×280・290mm (YHN用) 標準品 (斜角は別途)	枚	1					ZAA8114200 管理費区分 無 道建設部策定単価	
計										
単価										

1次単価表

単-4号

単-4号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称 規格	シーリング材					単位	本	数量	1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
橋梁用伸縮継手装置 シーリング材		1成分形変成シリコン系、320ml/本、ハマタイトSC-MS1		本	1					ZAA8114600 管理費区分 無 道建設部策定単価	
計											
単価											

1次単価表

単-5号

単-5号

										単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020	
名称 規格	現場発生品運搬					単位	t	数量	1	単価			
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要			
現場発生品及び支給品運搬		トラック機種＝クレーン装置付4～4.5t級、吊能力2.9t ：DID区間の有無＝無し：片道運搬距離（km ）DID無＝17.0km以下：		t	1					CB010410 管理費区分 無			
計													
単価													

単-6号

1次単価表

第6号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020	
名称	スクラップ控除					単位	t			
規格	ヘビーH 1					単位		数量	1	単価
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
スクラップ		ヘビーH 1 工場渡し		t	-1					Z006730001 管理費区分 無 刊行物単価
計										
単価										

単-7号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020
名称	橋名板				枚		
規格	【構造物履歴板 鋳鉄 300×200×13mm JIS G5501 2種～3種 FC150～FC200 】				単位	数量	単価
						1	
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋名板等取付		【構造物履歴板 鋳鉄 300×200×13mm JIS G5501 2種～3種 FC150～FC200 】	枚	1			CB422720 管理費区分 無
計							
単価							

単-9号

1次単価表

第9号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020	
名称 規格	コンクリートカッター					単位 m	数量 1	単価		
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
コンクリート管類切断加工				m	1					DX050810 管理費区分 無 単-35号
計										
単価										

単-10号

1次単価表

単-10号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称 規格	コンクリート					単位	m3	数量	1	単価	
	各種 【生コンクリート 混合B種 RC-5 30-12-20(25) C=280kg 】										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
コンクリート		コンクリート規格＝各種：養生工の有無＝有り：費用の内訳＝全ての費用： 【生コンクリート 混合B種 RC-5 30-12-20(25) C=280kg 】		m 3	1					CB431730 管理費区分 無	
計											
単価											

1次単価表

単-11号

車-11号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称 規格	橋梁用防護柵					単位	m	数量	1	単価	
	【高欄兼用車両用防護柵 銅製 C種 横棧 丸 4本 亜鉛メッキ柵高1000mm 1連30m以上 勾配3%未満 支柱間隔 2.0m 】										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
橋梁用高欄		設置方法＝組立式： 【高欄兼用車両用防護柵 銅製 C種 横棧 丸 4本 亜鉛メッキ柵高1000mm 1連30m以上 勾配3%未満 支柱間隔 2.0m 】		m	1					CB422740 管理費区分 無	
計											
単価											

単-13号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	沓座コンクリートはつり				単位	m3	数量	1	単価	
規格					単位		数量			
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
沓座コンクリートはつり（支承直下部以外）			m3	1					CB431840 管理費区分 無	
計										
単価										

1次単価表

単-14号

単-14号

						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020	
名称 規格	無収縮モルタル工				単位	m3	数量	0.8	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		割増対象賃金比0.775		人	1				R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
特殊作業員		割増対象賃金比0.769		人	3				R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員		割増対象賃金比0.828		人	2				R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費		Z1の合計金額に6%を乗じた金額を算出する。		式	1				ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
無収縮モルタル		セメント系プレミックス 標準混和量 1 8 7 5 k g /m 3		m 3	0.8				ZAC7060000 管理費区分 無 刊行物単価
計									
単価									

単-15号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称	型枠				単位	m2	数量	1	単価
規格					単位		数量	1	単価
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要
型枠		型枠の種類＝一般型枠：構造物の種類＝鉄筋・無筋構造物：	m 2	1					CB240210 管理費区分 無
計									
単価									

単-16号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	コンクリートカッター				単位	m	数量	1	単価	
規格					単位		数量	1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
コンクリート管類切断加工			m	1					DX050810 管理費区分 無 単-35号	
計										
単価										

1次単価表

単-17号

単-17号

16700000

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020	
名称規格	アンカーボルト取り替え				単位	箇所	数量	0.25	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
橋りょう世話役		割増対象賃金比0.818		人	1					R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
橋りょう特殊工		割増対象賃金比0.851		人	3					R0122 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員		割増対象賃金比0.828		人	3					R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費		Z1の合計金額に30%を乗じた金額を算出する。		式	1					ZS7H10210 管理費区分 無 ZZ1
計										
単価										

単-18号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	橋梁用アンカーボルト				単位	組	数量	0.25	単価	
規格					単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
橋梁用アンカーボルト			組	1					WYB00035 管理費区分 無	
計										
単価										

1次単価表

単-19号

第19号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称 規格	垂直補剛材					単位	本	数量	1	単価	
名称		規格／条件			単位	数量	単価		金額		摘要
垂直補剛材		L90*90*10*10*833 Φ24.5 SS400			本	1					WYB00033 管理費区分 無
計											
単価											

単-20号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020
名称	現場孔明				孔		
規格					単位	数量	単価
						1	
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現場孔明（鋼構造物）		作業条件＝作業性の悪い箇所等：費用の内訳 ＝全ての費用：	本	1			CB431860 管理費区分 無
計							
単価							

単-21号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	ベースプレート				単位	枚	数量	1	単価	
規格					単位		数量			
名称		規格／条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
ベースプレート		PL250*16*250 SS400		枚	1				WYB00037 管理費区分 無	
計										
単価										

単-22号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	調整材				単位	枚	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格／条件		単位	数量	単価	金額		摘要	
調整材		PL250*22*250 SS400		枚	1				WYB00038 管理費区分 無	
計										
単価										

単-23号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	高力ボルト				単位	本	数量	1	単価	
規格					単位		数量	1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
高力ボルト		M22*85 (S10T)	本	1					WYB00039 管理費区分 無	
計										
単価										

単-24号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	ジャッキ				単位	基	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
ジャッキ		フラットジャッキ 最大揚力490KN	基	1					WYB00040 管理費区分 無	
計										
単価										

1次単価表

単-25号

単-25号

						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称 規格	左官工法					単位	構造物	数量	1	単価	
	0.1m3未満 無し【ポ [○] リマーセメント系修復材 RIS321E-ス 】										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
断面修復工（左官工法）		鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無＝無し：1 構造物当り修復延べ体積区分＝0.1m3未満： 1 構造物当り修復延べ体積（実数）＝0.096m3： 【ポ [○] リマーセメント系修復材 RIS321E-ス 】		構造物	1					WB229210 管理費区分 無 単-36号	
人力積込		土質等区分＝コンクリート塊：		m3	0.09					CB210830 管理費区分 無	
計											
単価											

1次単価表

単-26号

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	殻運搬				単位	m3	数量	1	単価	
規格	コンクリート殻(無筋)【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日】									
	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要			
	殻運搬	殻発生作業＝コンクリート（無筋）構造物とりこわし：積込工法区分＝機械積込：DID区間の有無＝無し：運搬距離（km）（DID区間有無）＝5.7km以下：費用の内訳＝全ての費用：【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日】	m 3	1			CB227010 管理費区分 無			
	計									
	単価									

単-27号

1次単価表

単-2/号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020	
名称 規格	殻処分 コンクリート殻(無筋)【処分費 】					単位	t	数量	1	単価
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
処分費 (t)		【処分費 】		t	1					WB020052 管理費区分 有 単-37号
計										
単価										

1次単価表

単-28号

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	吊足場				単位	m2	数量	1	単価	
	タイプE シート+板張									
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
足場工（床版補強工用）		足場区分＝桁高1.5m以上：主体足場架設供用 月数 X（実数）＝1月：	m 2	1					WB431360 管理費区分 無 単-38号	
朝顔（床版補強工用）		朝顔区分＝両側朝顔：朝顔架設供用月数 x1 （実数入力）＝1月：	m2	1					WB431370 管理費区分 無 単-39号	
シート張防護工		作業区分＝設置・撤去・賃料：供用月数（実 数入力）＝1月：朝顔の区分＝両側朝顔：	m 2	1					WB470730 管理費区分 無 単-40号	
計										
単価										

1次単価表

単-30号

車-30号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称 規格	交通誘導警備員					単位	人日	数量	1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
交通誘導警備員 B				人日	1					WB010212 管理費区分 無 単-41号	
計											
単価											

参考資料 (1)

単-31号

WB473220

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	鋼製伸縮装置補修				単位	m	数量	1	単価	
規格	既製品ジョイントの設置				単位		数量			
名称	規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
鋼製伸縮装置補修（取替工）（既製品ジョイントの設置）	【橋梁用伸縮継手装置 YHN-70 ハマエキスパンションジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上】		m	1					WB473223 管理費区分 無 単-42号 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-32号

WB020018

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	材料費 (t)	単位	t	数量	1	単価
規格						
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 1 6 ~ 2 5 車上渡し	t	1			Z001102020 管理費区分 無 刊行物単価
計						
単価						

単-33号 WB020013

参考資料（1）

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	材料費（m3）				単位	m3	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
超速硬コンクリート		3h 圧縮強度24N/mm2 スランプ12±2.5cm 昼間		m3	1					ZBD1701000 管理費区分 無 地方資材単価
計										
単価										

参考資料 (1)

単-34号

WB473220

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	鋼製伸縮装置補修				単位	m	数量	1	単価	
規格	既製品ジョイントの設置				単位		数量			
名称	規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
鋼製伸縮装置補修（取替工）（既製品ジョイントの設置）	【橋梁用伸縮継手装置 YHN-50 ハマエキスパンジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上】		m	1					WB473223 管理費区分 無 単-43号 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

単-35号

DX050810

参考資料 (1)

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	m	数量	100	単価	
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	0.78			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
諸雑費（率＋まるめ）	Z1の合計金額に56%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1	
計							
単価							

参考資料 (1)

単-36号

WB229210

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	断面修復工（左官工法）				単位	構造物	数量	1	単価	
規格	無し 0.1m3未満 0.096m3									
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
土木一般世話役		割増対象賃金比0.775	人	1.9					R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
特殊作業員		割増対象賃金比0.769	人	3.2					R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
普通作業員		割増対象賃金比0.828	人	2.1					R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
ポリマーセメント系修復材		RIS321エース	m3	0.113					ZAC7073000 管理費区分 無 道建設部策定単価	
諸雑費（率＋まるめ）		Z1の合計金額に9%を乗じた金額を算出する。	式	1					ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

单-37号 WB020052

参考資料 (1)

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	処分費 (t)				単位	t	数量	100	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
処分費			t	100					Y007600001-002 管理費区分 T	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-38号

WB431360

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	足場工（床版補強工用）				単位	m 2	数量		単価	
規格	桁高1.5m以上 1月				単位			1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
橋りょう特殊工		割増対象賃金比0.851		人	0.153					R0122 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
足場材損料				月	1					Z004516002 管理費区分 無 その他単価 Z1
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計										
単価										

参考資料 (1)

単-39号

WB431370

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	朝顔（床版補強工用）				単位	m2	数量		単価	
規格	両側朝顔 1月				単位		数量	1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
橋りょう特殊工		割増対象賃金比0.851		人	0.022					R0122 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
足場材損料				月	1					Z004516002 管理費区分 無 その他単価 Z1
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計										
単価										

参考資料 (1)

単-40号

WB470730

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	シート張防護工				単位	m 2	数量	1	単価	
規格	設置・撤去・賃料 1月 両側朝顔				単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
橋りょう特殊工		割増対象賃金比0.851	人	0.009					R0122 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
シート張防護材賃料			月	1					L001200010 管理費区分 無 その他単価 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料（1）

単-41号 WB010212

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員B				単位	人日	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
交通誘導警備員B		割増対象賃金比0.908	人	1					R0804 管理費区分 無 三省労務単価 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (2)

単-42号

WB473223

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	鋼製伸縮装置補修（取替工）（既製品ジョイントの設置）				単位	m	数量	1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
橋りょう世話役		割増対象賃金比0.818	人	0.2					R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
特殊作業員		割増対象賃金比0.769	人	1.2					R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
普通作業員		割増対象賃金比0.828	人	0.5					R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
橋梁用伸縮継手装置		YHN-70 ハマエキスパンションジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上	m	1					ZAA8110400 管理費区分 無 道建設部策定単価	
トラック（クレーン装置付）運転			日	0.2					WK470160 管理費区分 無 単-44号	
諸雑費（率＋まるめ）		Z1の合計金額に22%を乗じた金額を算出する。	式	1					ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (2)

単-43号

WB473223

名称		単位	m	数量	1	単価	
規格							
鋼製伸縮装置補修（取替工）（既製品ジョイントの設置）							
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役	割増対象賃金比0.818	人	0.2			R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人	1.2			R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	0.5			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
橋梁用伸縮継手装置	YHN-50 ハマエキスパンションジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上	m	1			ZAA8110000 管理費区分 無 道建設部策定単価	
トラック（クレーン装置付）運転		日	0.2			WK470160 管理費区分 無 単-44号	
諸雑費（率＋まるめ）	Z1の合計金額に22%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1	
計							
単価							

参考資料 (3)

単-44号

WK470160

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	トラック（クレーン装置付）運転				単位	日	数量	1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
運転手（特殊）		割増対象賃金比0.778		人	1					R0114 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
軽油		ミニローリー渡し		L	14					Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
トラック〔クレーン装置付〕		ベーストラック4 t級 吊能力2. 9 t リース 置場渡し		日	1					L001150001 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計										
単価										

個人用損料＜データ無し＞

工事番号		工事名	伊藤橋補修工事						
コード	名称		規格	単位	区分	単価	登録年度	登録月	備考

建設リサイクル法に関する解体工事費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
解体費 (コンクリート)							
	とりこわし	全ての費用	m 3	8			CB431710
解体費計 (コンクリート)							
解体費 (アスファルト)							
解体費計 (アスファルト)							
解体費 (木材)							
解体費計 (木材)							
解体費計							

建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費 (コンクリート)							
運搬費計 (コンクリート)							
運搬費 (アスファルト)							
運搬費計 (アスファルト)							
運搬費 (木材)							
運搬費計 (木材)							
処分費 (コンクリート)							
	処分費 (t)		t	25.8			単-37号 WB020052
処分費計 (コンクリート)							
処分費 (アスファルト)							
処分費計 (アスファルト)							
処分費 (木材)							
処分費計 (木材)							

建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
循環税相当額 (コンクリート)							
循環税相当額計 (コンクリート)							
循環税相当額 (アスファルト)							
循環税相当額計 (アスファルト)							
循環税相当額 (木材)							
循環税相当額計 (木材)							
再資源化費用計							

集計リスト（機械損料）

	工事名	伊藤橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	機械損料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
M000202142	バックホウ（クローラ型）〔標準型〕	排出ガス対策型（2014年規制） 山積0.8m ³	供用日	0.023			補正有り		
M000302013	トラック〔クレーン装置付〕	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	供用日	0.24			補正有り 刊行物単価		
M000603016	さく岩機（コンクリートブレーカ）	20kg級	供用日	18			補正有り 刊行物単価		
M001510001	発動発電機〔ガソリンエンジン駆動〕	1kVA	供用日	0.195			補正有り 刊行物単価		
M000301005	ダンプトラック〔オンロード・ディーゼル〕	10t積級	供用日	0.28			補正有り 刊行物単価		

集計リスト（賃料）

	工事名	伊藤橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	賃料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
L001150001	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック4 t 級 吊能力2. 9 t リース置場渡し	日	3.419			補正有り 刊行物単価		
L001090003	空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動・スクリュ型]	吐出量3. 5～3. 7 m ³ /min 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	8.961			補正有り 刊行物単価		
L001200010	シート張防護材賃料		月	150			その他単価		

集計リスト（労務）

	工事名	伊藤橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕	
						集計区分	労務	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
R0124	橋りょう世話役	割増対象賃金比0.818	人	9.397			補正有り 二省労務単価	
R0101	特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人	36.876			補正有り 二省労務単価	
R0102	普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	51.293			補正有り 二省労務単価	
R0114	運転手（特殊）	割増対象賃金比0.778	人	3.631			補正有り 二省労務単価	
RR000001	その他（労務）		式	1			補正有り	
R0125	土木一般世話役	割増対象賃金比0.775	人	9.568			補正有り 二省労務単価	
R0133	型わく工	割増対象賃金比0.898	人	4.526			補正有り 二省労務単価	
R0122	橋りょう特殊工	割増対象賃金比0.851	人	47.411			補正有り 二省労務単価	
R0115	運転手（一般）	割増対象賃金比0.793	人	0.272			補正有り 二省労務単価	

集計リスト（労務）

	工事名	伊藤橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	労務		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
R0804	交通誘導警備員B	割増対象賃金比0.908	人	48			補正有り 二省労務単価		

集計リスト（材料）

	工事名	伊藤橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	材料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
Y007600001-002	処分費		t	25.8					

集計リスト（材料）

	工事名	伊藤橋補修工事		当 初	工事区分	道路維持・修繕		
					集計区分	材料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ZAA8110400	橋梁用伸縮継手装置	YHN-70 ハマエキスパンションジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上	m	11.4			道建設部策定単価	
Z006702002	軽油	ミニローリー渡し	L	221.426			刊行物単価	
ZS3000004	諸雑費（まるめ）		式	1				
ZS8000004	諸雑費（率＋まるめ）		式	1				
Z001102020	鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 1 6 ～ 2 5 車上渡し	t	0.28			刊行物単価	
ZBD1701000	超速硬コンクリート	3h 圧縮強度24N/mm2 スランプ12±2.5cm 昼間	m 3	4.2			地方資材単価	
ZAA8110000	橋梁用伸縮継手装置	YHN-50 ハマエキスパンションジョイント 斜角も適用可 特殊仕様(鋼床版用、特殊塗装、樋付)は別途 取引数量18m以上	m	5.7			道建設部策定単価	
ZAA8114200	橋梁用伸縮継手装置 誘導板	t=22×130×280・290mm（YHN用） 標準品（斜角は別途）	枚	108			道建設部策定単価	
ZAA8114600	橋梁用伸縮継手装置 シーリング材	1成分形変成シリコーン系、320ml/本、ハマタイトSC-MS1	本	4			道建設部策定単価	

集計リスト（材料）

	工事名	伊藤橋補修工事		当 初		工事区分	道路維持・修繕	
						集計区分	材料	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
Z006730001	スクラップ	ヘビーH1 工場渡し	t	-5.22				刊行物単価
ZAC8190000	構造物履歴板	鋳鉄 300×200×13mm JIS G5501 2種～3種 F C150～FC200	枚	4				道建設部策定単価
ZBD1458020	生コンクリート 混合B種	RC-5 30-12-20(25) C=280kg	m ³	8.398				グリーン 地方資材単価
ZAA8277600	高欄兼用車両用防護柵 鋼製 C種 横 棧	丸 4本 亜鉛メッキ柵高1000mm 1連30m以上 勾配 3%未満 支柱間隔 2.0m	m	83.614				道産材 刊行物単価
ZS7H10210	諸雑費		式	1				
ZAC7060000	無収縮モルタル	セメント系プレミックス 標準混和量187 5kg/m ³	m ³	0.03				刊行物単価
Z006704001	ガソリン	レギュラー スタンド渡し 無鉛 JIS K 22 02 2号	L	0.571				刊行物単価
ZAC7073000	ポリマーセメント系修復材	RIS321エース	m ³	0.113				道建設部策定単価
Z004516002	足場材損料		月	150				その他単価

集計リスト（材料）

	工事名	伊藤橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	材料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
Z004516002	足場材損料		月	150			その他単価		

集計リスト（その他）

[illegible]

集計リスト（その他）

	工事名	伊藤橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕	
						集計区分	その他	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋梁用アンカーボルト		組	4				
	垂直補剛材	L90*90*10*10*833 Φ24.5 SS400	本	2				
	ベースプレート	PL250*16*250 SS400	枚	1				
	調整材	PL250*22*250 SS400	枚	1				
	高力ボルト	M22*85 (S10T)	本	1				
	ジャッキ	フラットジャッキ 最大揚力490KN	基	1				

集計リスト（管理費区分別）

凡 例	管理費区分 1:現場管理費/一般管理費等対 管理費区分 9:全ての間接費対象外及び循 管理費区分 2:工場管理費/一般管理費等対 管理費区分 P:輸送に係る間接費の積算を 管理費区分 5:一般管理費等対象 管理費区分 T:処分費等対象 管理費区分 7:工場管理/間接労務/一般管										
	工事名		伊藤橋補修工事			当初		事業区分		道路維持・修繕	
								工事区分		橋梁保全工事	
細別名称			規格		単位	数量	管理費区分 1 管理費区分 P	管理費区分 2 管理費区分 T	管理費区分 5	管理費区分 7	管理費区分 9
殻処分			コンクリート殻(無筋) 【処分費 】		t	25.8					

令和 7 年 度

伊藤橋外3橋補修工事

【伊藤橋】

数 量 集 計 表

美唄市都市整備部都市整備課

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	橋梁付属物工
----------------	--------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細目)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
伸縮継手工												
鋼・ゴム製伸縮装置補修	ゴム製伸縮装置 A1・A2車道部		m	工種	伸縮装置本体型式	夜間作業補正	伸縮装置本体材料の計上		11.4	11.4		
				補修	普通型	無し	有		11.4	11.4		
鋼・ゴム製伸縮装置補修	ゴム製伸縮装置 P1車道部		m	工種	伸縮装置本体型式	夜間作業補正	伸縮装置本体材料の計上		5.7	5.7		
				補修	普通型	無し	有		5.7	5.7		
誘導板			枚						108	108.0		
									108.0	108.0		
シーリング材			ml						1,200	1,200.0		
									1,200.0	1,200.0		
現場発生品運搬	伸縮接手	現場発生品運搬	t	トラック機種	DID区間の有無	片道運搬距離			1.6	1.6063		
				クレーン装置付き4～4.5t級2.9t吊	無し	17.0km以下			1.6063	1.6063		
スクラップ控除	ヘビーH1	スクラップ控除	t						1.6	1.6063		
									1.6063	1.6063		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	橋梁補修工
----------------	--------	--------------	-------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細目)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
橋梁地覆補修工												
地覆取壊し			m3						8	8.0159		
									8.0159	8.0159		
コンクリートカッター			m						159.5	159.52		
									159.52	159.52		
コンクリート	RC-5 膨張剤入り		m3	規格	養生工の有無				8	8.0159		
				各種	有り				8.0159	8.0159		
既設防護柵 スクラップ			t						3.62	3.6225		
									3.6225	3.6225		
橋梁用防護柵	車両用防護柵(C種)		m	設置方法					83.6	83.66		
				組み立て式					83.66	83.66		
橋名板			枚						4	4.0		
									4.0	4.0		
断面修復工												
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理: 無 A1・A2橋台		m3	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無	修復延べ体積区分	修復延べ体積			0.09	0.096		
				無し	0.1m3未満	0.096m3			0.096	0.096		

支承補修工												
支承モルタル打替・取壊し	支承 8箇所 アンカーボルト 1箇所		m3	平均はつり厚					0.03	0.0352		
				3cm以下					0.0352	0.0352		
コンクリートカッター			m						10.2	10.24		
									10.24	10.24		
型枠			m2						0.3	0.316		
									0.316	0.316		
アンカーボルト取替	P1橋脚		箇所						1	1.0		
									1.0	1.0		
垂直補剛材	SS400 90*90*10*10*833		本						2	2.0		
									2.0	2.0		
現場孔明	Φ24.5		孔						6	6.0		
									6.0	6.0		

ベースプレート	250*16*250		枚						1	1.0		
									1.0	1.0		
調整材	250*22*250		枚						1	1.0		
									1.0	1.0		
高力ボルト	M22*85 S10T		本						6	6.0		
									6.0	6.0		
ジャッキ	490KN		基						1	1.0		
									1.0	1.0		

レベル1 (工 事 区 分)	橋梁保全工事	レベル2 (工 種)	構造物撤去工
-------------------	--------	---------------	--------

数 量 集 計 表

運搬処理工												
殻運搬	無筋		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	費用の内訳	11	10.979		
				コンクリート(無筋)構造物とりこわし	機械積込	無し	5.7km以下	全ての費用	10.979	10.979		
殻処分	無筋		t						25.8	25.8007		
									25.8007	25.8007		

レベル1 (工 事 区 分)	橋梁保全工事	レベル2 (工 種)	橋梁足場工
-------------------	--------	---------------	-------

数 量 集 計 表

レベル3 (種 別) レベル4I (細 目)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
橋梁足場工												
吊足場	タイプE		m2						150	150.588		
									150.588	150.588		
現場溶接鋼桁補強			m						25.9	25.92		
									25.92	25.92		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	仮設工
----------------	--------	--------------	-----

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細目)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
交通管理工												
交通誘導警備員B			人						48	48.0		
									48.0	48.0		

橋梁付属物工

伸縮継手工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
鋼・ゴム製伸縮装置補修	ゴム製伸縮装置 A1・A2車道部	2.37*2*2+0.48*2*2	m	11.40	
鋼・ゴム製伸縮装置補修	ゴム製伸縮装置 P1車道部	2.37*2*1+0.48*2*1	m	5.70	
誘導板		18*2*3	枚	108.00	
シーリング材		200*6	ml	1200.00	1本320ml
					1200/320=3.75=4.0
現場発生品運搬		(94.0*11.4+93.8*5.7)/1000	t	1.61	
スクラップ控除		(94.0*11.4+93.8*5.7)/1000	t	1.61	

橋梁補修工

橋梁地覆補修工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
地覆取壊し		$(0.06 \times 0.50 + ((0.44 + 0.50) \times 0.15) \times 1/2) \times 19.94 \times 2 \times 2$	m3	8.02	
コンクリートカッター		19.94*8	m	159.52	
コンクリート	RC-5 膨張剤入り	$(0.06 \times 0.50 + ((0.44 + 0.50) \times 0.15) \times 1/2) \times 19.94 \times 2 \times 2$	m3	8.02	
既設防護柵 スクラップ		83.66*43.3/1000	t	3.62	
橋梁用防護柵	車両用防護柵(C種)	41.83*2	m	83.66	
橋名板		4	枚	4.00	

断面修復工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理:無 A1・A2橋台	別紙により 0.096	m3	0.10	

支 承 補 修 工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
支承モルタル打替・取壊し	支承 8箇所 アンカーボルト 1箇所	$(0.29 \times 0.50 - (1/4 \times \pi \times 0.19^2 + 0.19 \times 0.21)) \times 0.025 \times 8 + 0.385 \times (0.315 + 0.20) \times 1/2 \times 0.20$	m3	0.035	
コンクリートカッター		$(0.15 \times 4 + 0.29 \times 2) \times 4 + (0.15 \times 2 + 0.29 \times 2 + 0.5) \times 4$	m	10.24	
型枠		$((0.29 + 0.50) \times 2 \times 0.025) \times 8$	m2	0.32	
アンカーボルト取替	P1橋脚	1	箇所	1.00	
垂直補剛材	SS400 90*90*10*10*833	2	本	2.00	
現場孔明	Φ24.5	6	孔	6.00	
ベースプレート	250*16*250	1	枚	1.00	
調整材	250*22*250	1	枚	1.00	
高力ボルト	M22*85 S10T	6	本	6.00	
ジャッキ	490KN	1	基	1.00	

構造物撤去工運搬処理工

page-2

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
殻運搬	無筋	2.15+8.016+0.096+0.682+0.015+0.020	m3	10.98	
殻処分	無筋	10.979*2.35	t	25.80	

橋梁足場工足場工

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
吊足場	タイプE	1.800*41.83*2	m2	150.59	
現場溶接鋼桁補強		0.27*2*48	m	25.92	

仮設工交通管理工

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
交通誘導警備員B		48	人	48.00	

断面修復工 左官工法 鉄筋ケレン・防錆処理:無

別紙

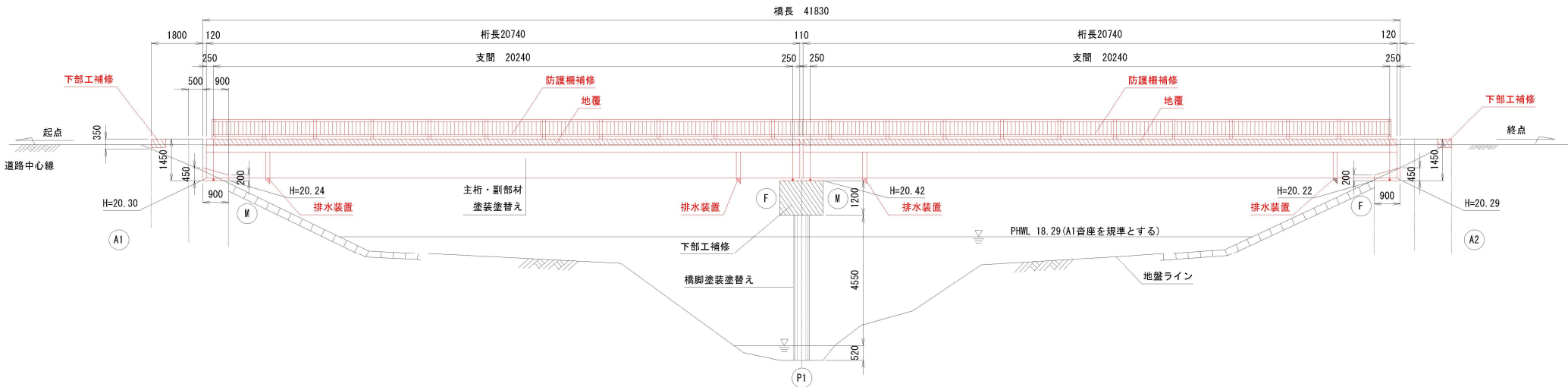
下部工補修図(1)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
①	0.30*0.50*0.10+0.10*0.40*0.20	m3	0.023	
②	0.35*0.25*0.10+0.40*0.35*0.10	m3	0.023	
③	0.50*0.10*0.50	m3	0.025	
④	0.50*0.10*0.50	m3	0.025	

合計

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
断面修復工	0.0958	m3	0.096	

側面図

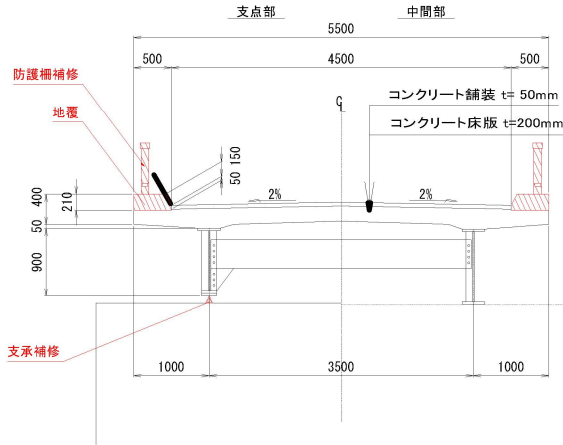


補修一般図

【伊藤橋】

S=1:100

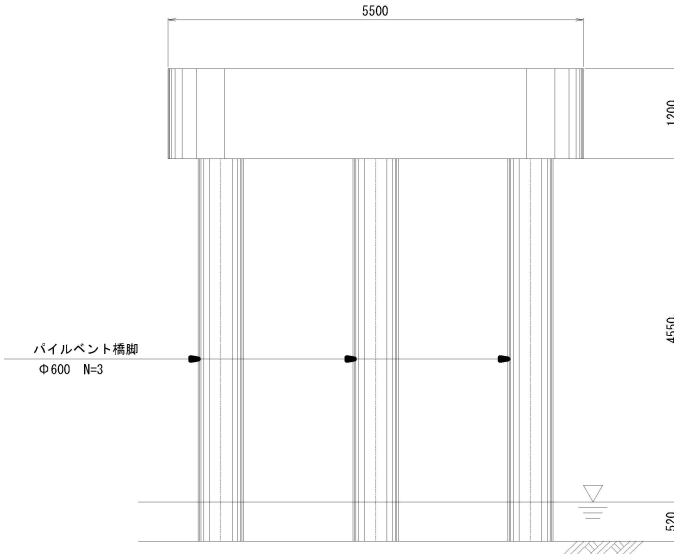
断面図



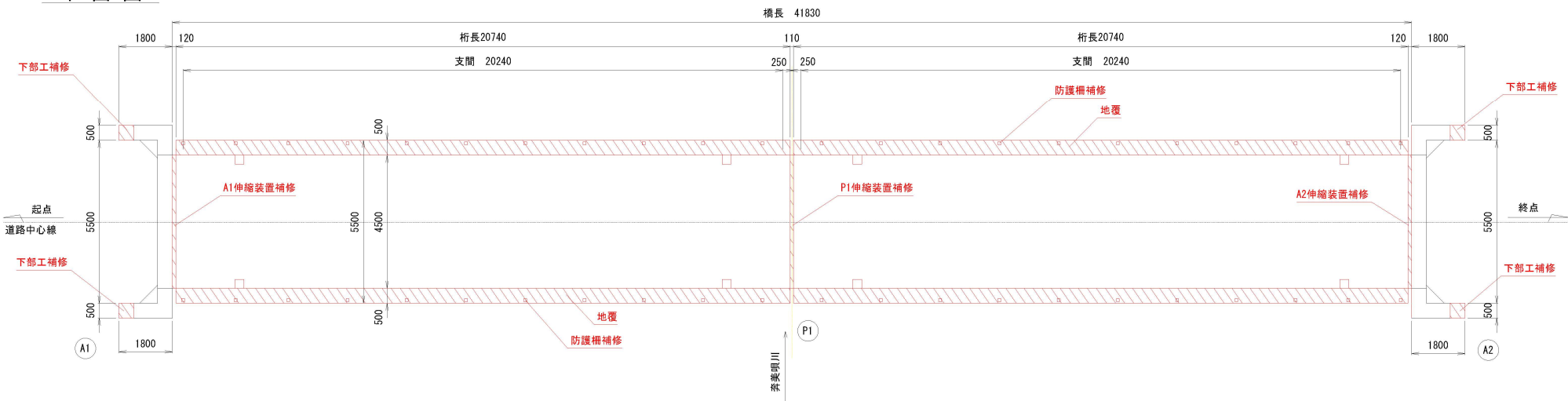
正面図

【P1橋脚】

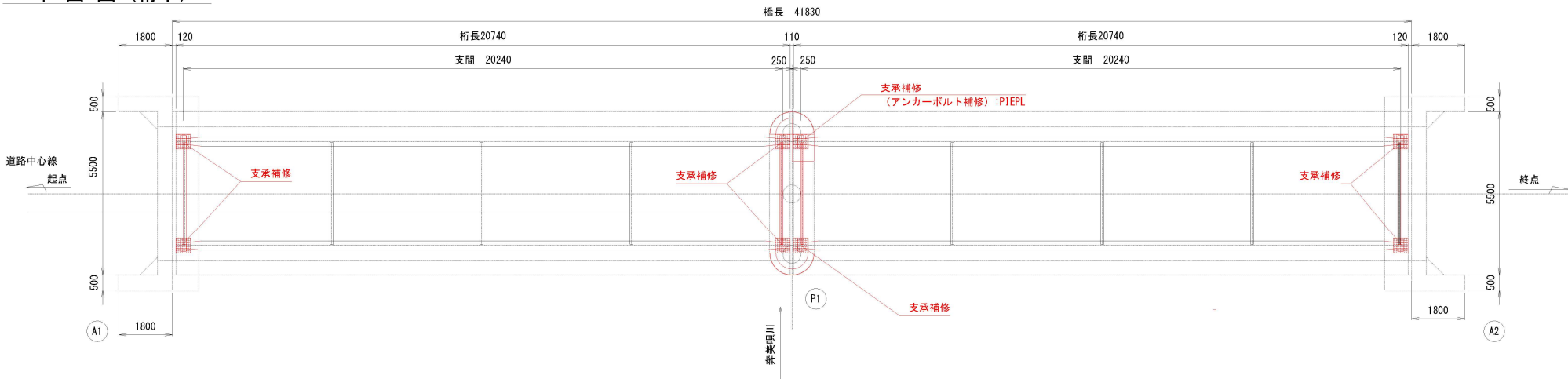
S=1:50



平面図



平面図（桁下）



特記事項

- ・本図面は、既存資料及び現況形状調査(計測)により一般図を復元したものである。
- ・施工時は再度形状を調査の上、構造寸法を確認すること。

【伊藤橋】

年 度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修一般図		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	1 / 9
事業者名	美 唄 市		

支承補修図 (1)

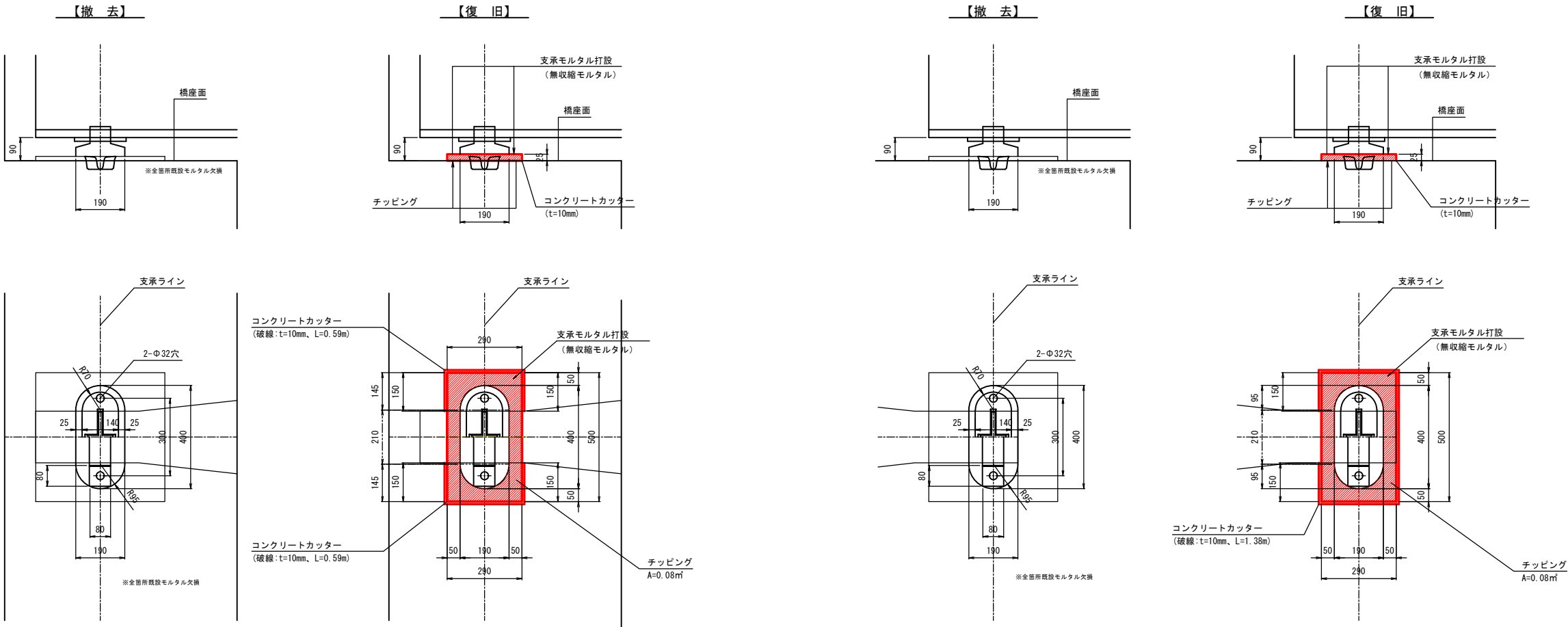
支承モルタル補修工

【伊藤橋】

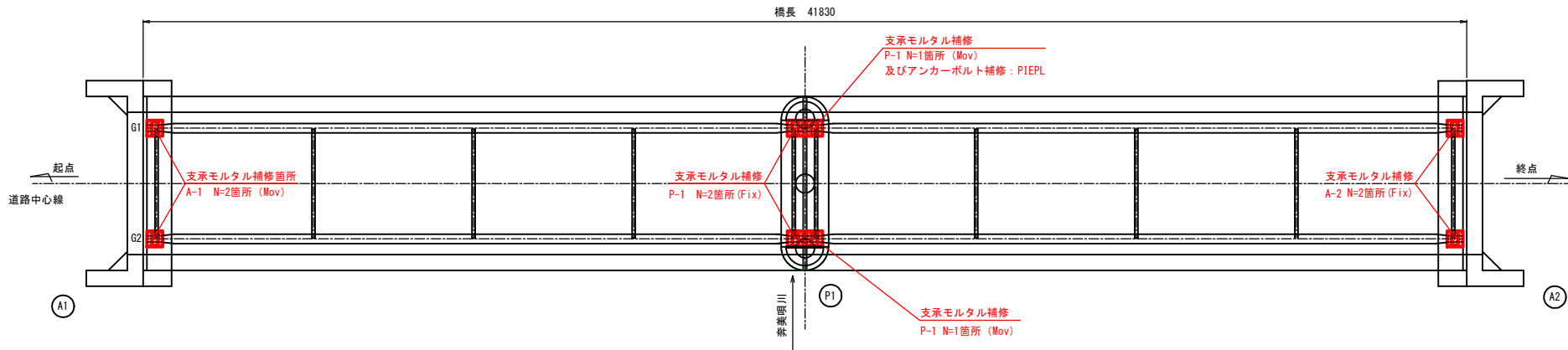
新設支承・寄座モルタルを示す。(無収縮モルタル)

A-1 (Mov) A-2 (Fix)
N=4箇所 S=1:10

P-1 (Fix Mov)
N=4箇所 S=1:10



位置図 S=1:100
N=8箇所



- 注意事項
- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
 - ・構造物とこわし高さは、脆弱部まで除去すること。
 - ・打込み式アンカーの施工が困難な箇所は、アンカー鉄筋を設置すること。

【伊藤橋】			
年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	支承補修図 (1)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	2 / 9
事業者名	美 唄 市		

支承補修工図(2)

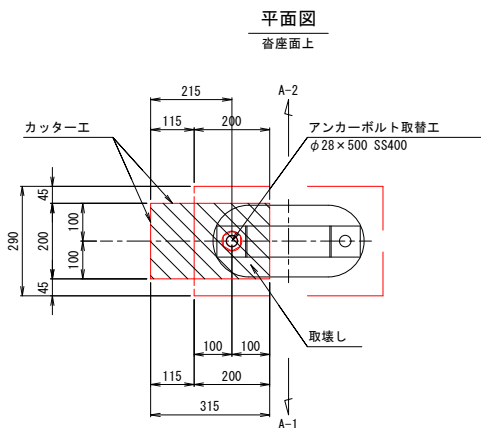
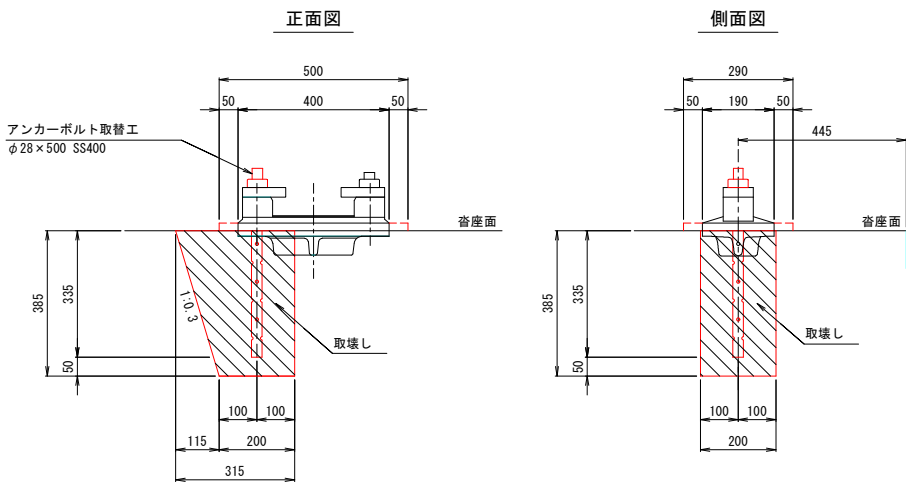
アンカーボルト取替工

【伊藤橋】

撤去詳細図

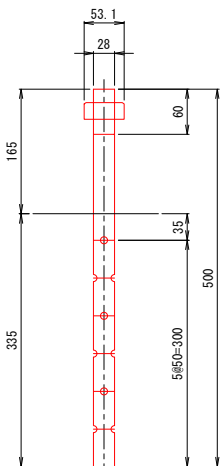
S=1:10

は取壊しを示す。



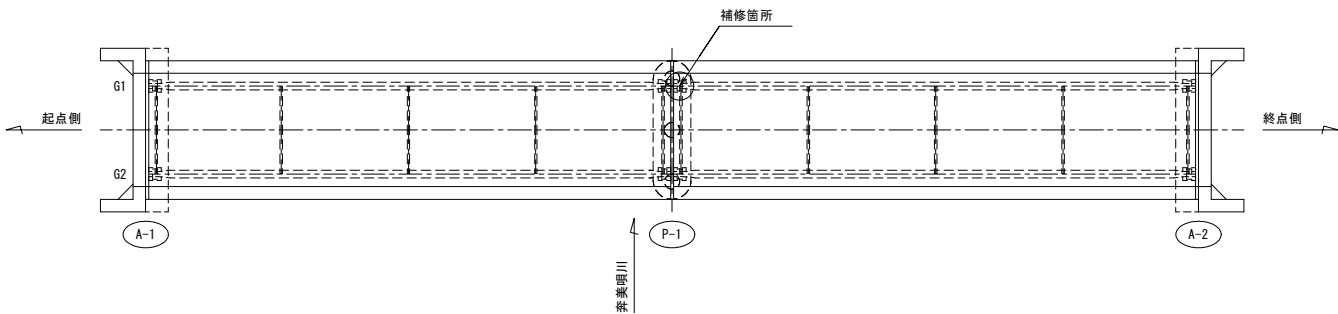
アンカーボルト
(参考図)

S=1:5



位置図
N=1箇所

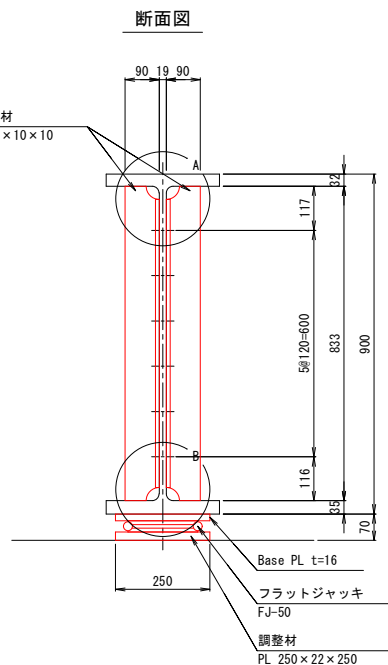
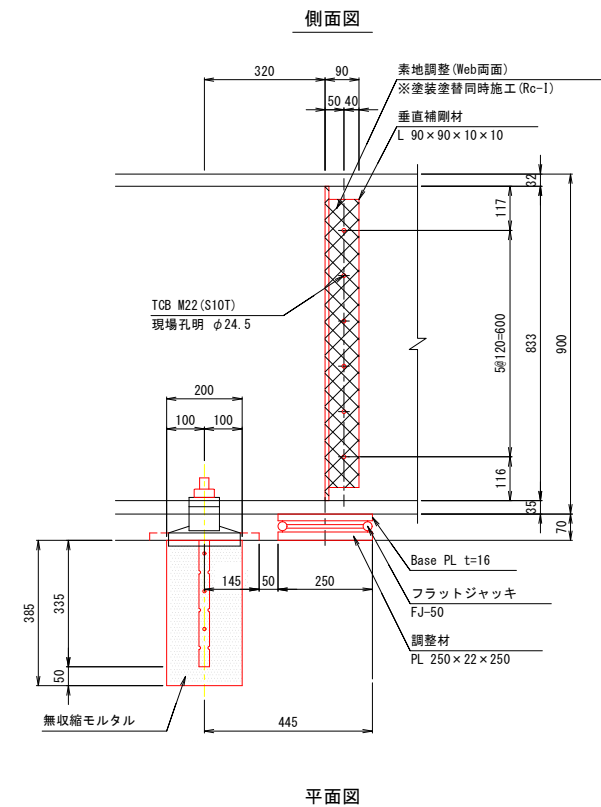
S=1:150



補修詳細図

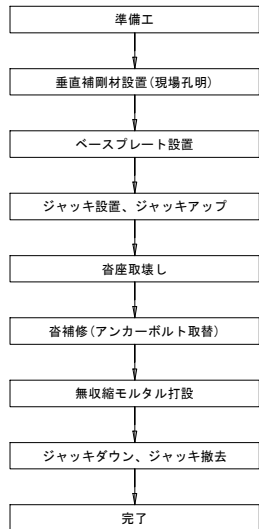
S=1:10

は無収縮モルタル打設を示す。
は素地調整範囲を示す。



2-L 90×90×10×10×833
1-Base PL 210×16×300 (SS400)
1-PL 250×22×250 (SS400)
6-TCB M22×85 (S10T)

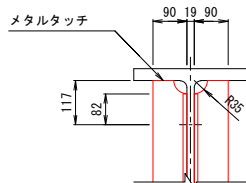
施工フロー



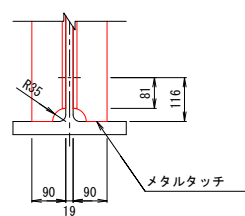
注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造物寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・取壊し高さは、脆弱部まで除去すること。
- ・新旧打継目は、設除去を確実にし無収縮モルタルを打設すること。
- また、新旧打継目にプライマーなどを用いて接着性を高めること。
- ・橋梁用アンカーボルトの寸法は、既設資料がないため現地計測により橋梁用アンカーボルト寸法を決定すること。
- また、仕様については、SS400以上とする。
- ・無収縮モルタル $\sigma_{ck}=24N/mm^2$ 以上

A部詳細図

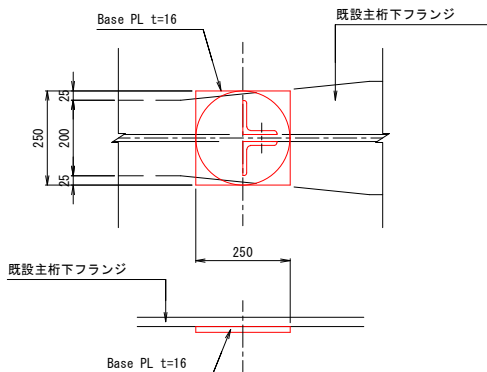


B部詳細図



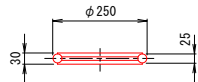
※メタルタッチ部は、ボルト締めの際に
隙間ができない様に調整すること。

ベースプレート詳細図

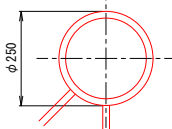


フラットジャッキ
(参考図)

断面図



平面図



型番	単位	諸元
直径	mm	250
厚さ(支圧板含)	mm	25(30)
最大揚力(常用)	kN	490(392)
最大ストローク	mm	25

【伊藤橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	支承補修図 (2)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	3 / 9
事業者名	美 唄 市		

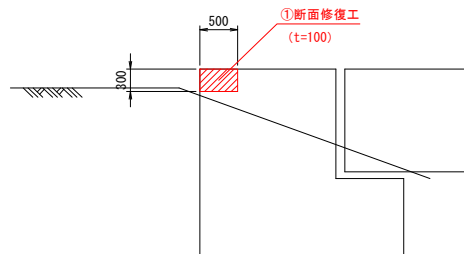
下部工補修図（1）

【伊藤橋】

S=1:50

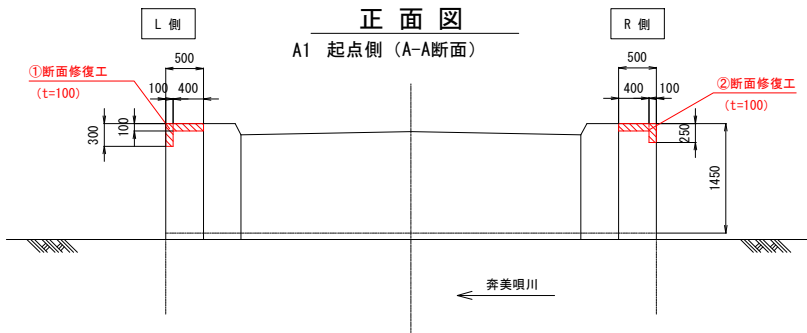
側面図

A1L側（外側）



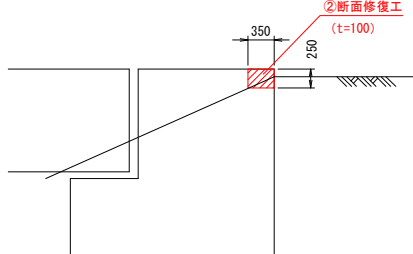
正面図

A1 起点側（A-A断面）



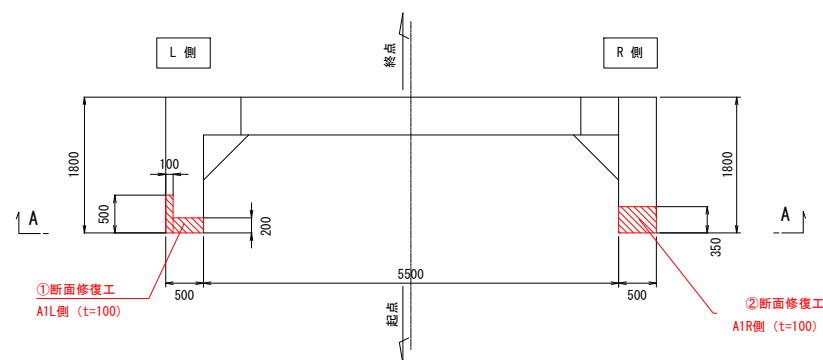
側面図

A1R側（外側）



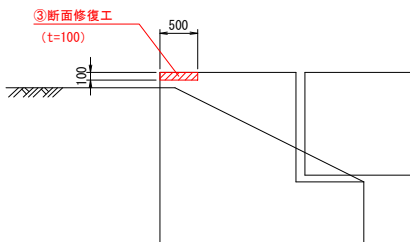
平面図

起点側



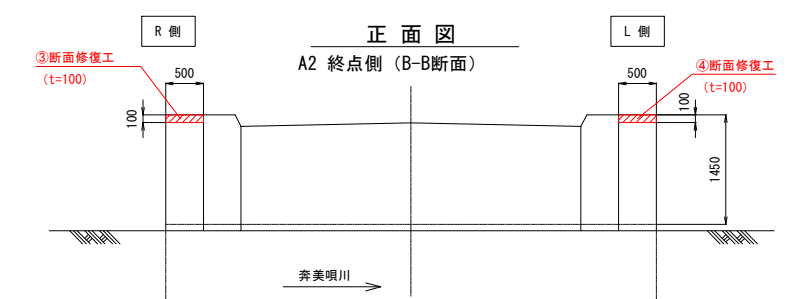
側面図

A2L側（外側）



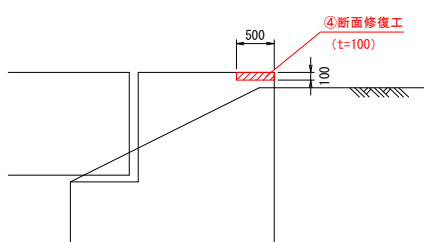
正面図

A2 終点側（B-B断面）



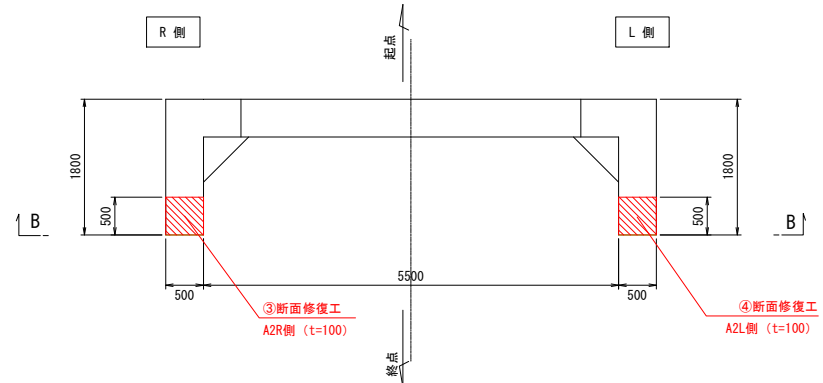
側面図

A2R側（外側）



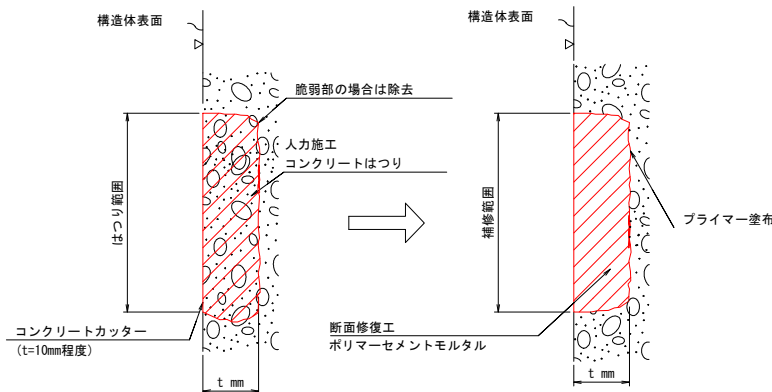
平面図

終点側



標準図

断面修復工



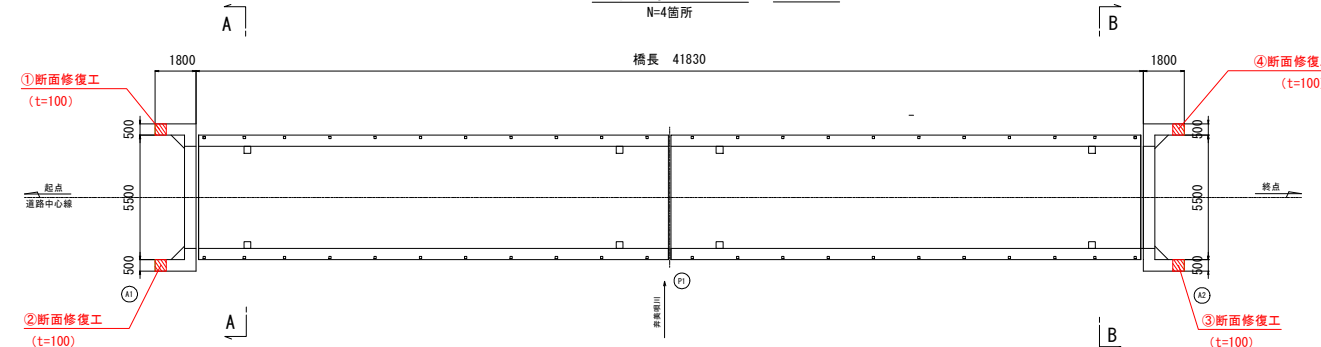
断面修復工 施工手順

不健全断面の除去	...	コンクリートカッターで対象境界部を切断し、 人カハツリにて不健全断面を除去する。
防錆処理工	...	鉄筋等が露出し、腐食している場合には錆を落とし防錆剤 を塗布する。
プライマー塗布工	...	ハツリ面にプライマーをローラ・刷毛を使用して塗布する。
左官仕上げ	...	始めの1層目は約5～10mm程度で薄めに下地に強く押し付ける ように塗りつけ、その後の塗り重ねは下層となじませる。 1日の施工は30mmを目安として10mm以内の厚さで塗り重ねる。
硬化養生	...	季節、天候を考慮して適切に実施する。 外気温が5℃以下になる場合は適切な養生を行う。
片付け		

位置図

N=4箇所

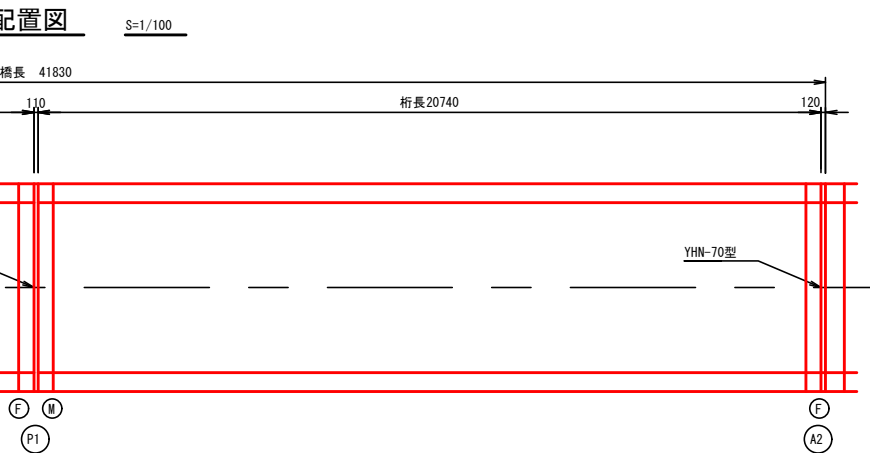
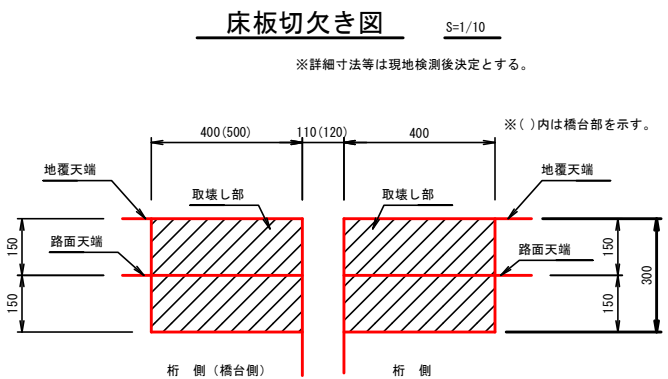
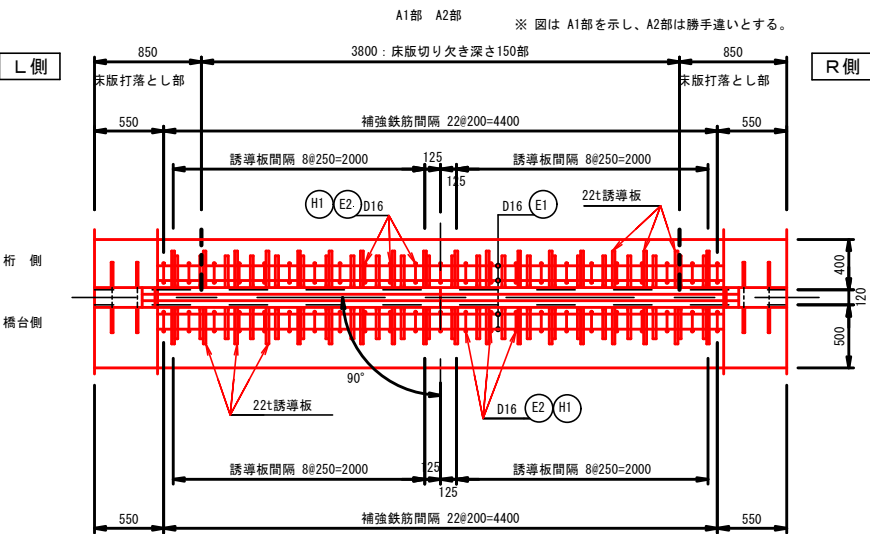
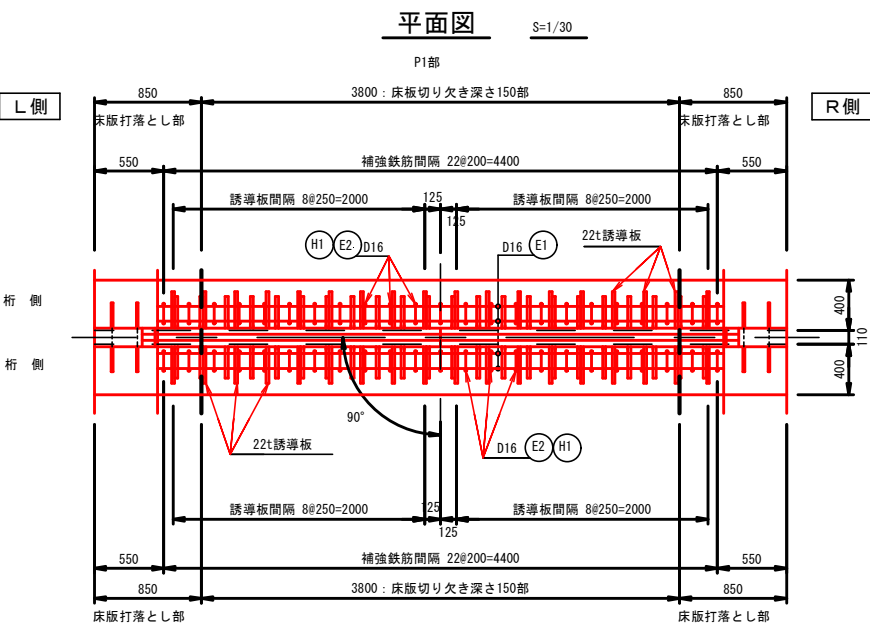
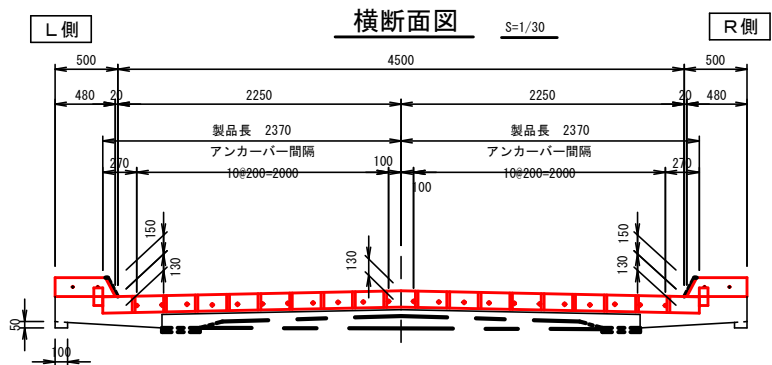
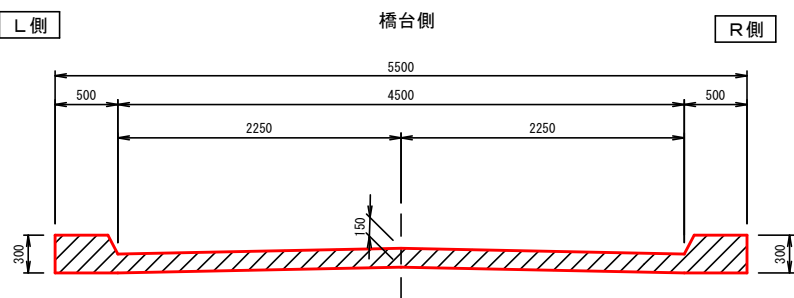
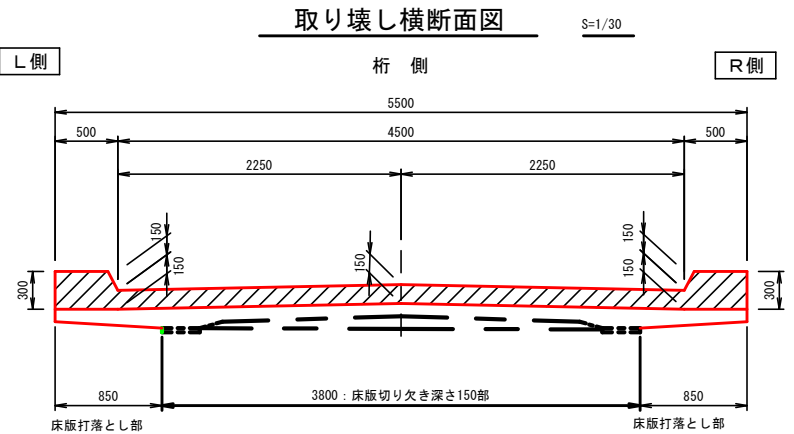
S=1:30



注意事項

- 詳細寸法および対策範囲等は、現地確認後決定とする。
- 施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と協議の上補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 1. 断面修復工について
 - はつり方法は、人カはつりを標準とする。
 - 断面修復工における施工厚(はつり厚)は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去することを目的とする。しかし、はつり深さが著しく大きくなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ※健全部の確認：テストハンマー・目視により確認し、はつり範囲を決定すること。
 - はつり後において、鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートを はつり、錆落とし・防錆処理を行うこと。
- 2. 使用材料
 - 断面補修材：ポリマーセメントモルタル
 - 樹脂モルタル
 - プライマー：コンクリート下地用
 - 防錆処理：ポリマーセメント系防錆剤

伸縮装置図(1) (参考図)

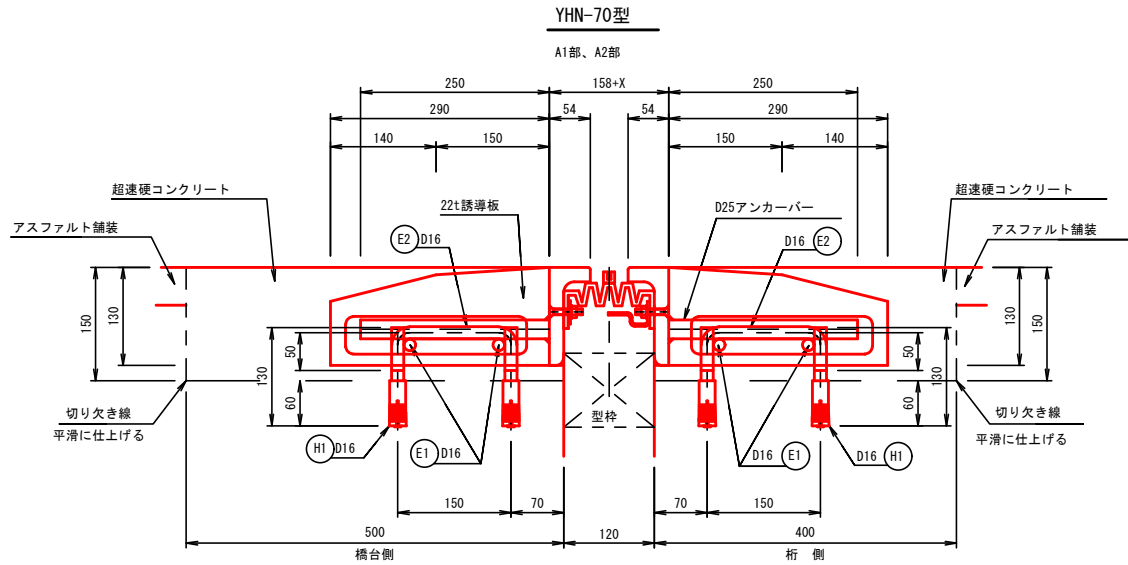


【伊藤橋】			
年 度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	伸縮装置図 (1)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	5 / 9
事業者名	美 明 市		

伸縮装置図(2) (参考図)

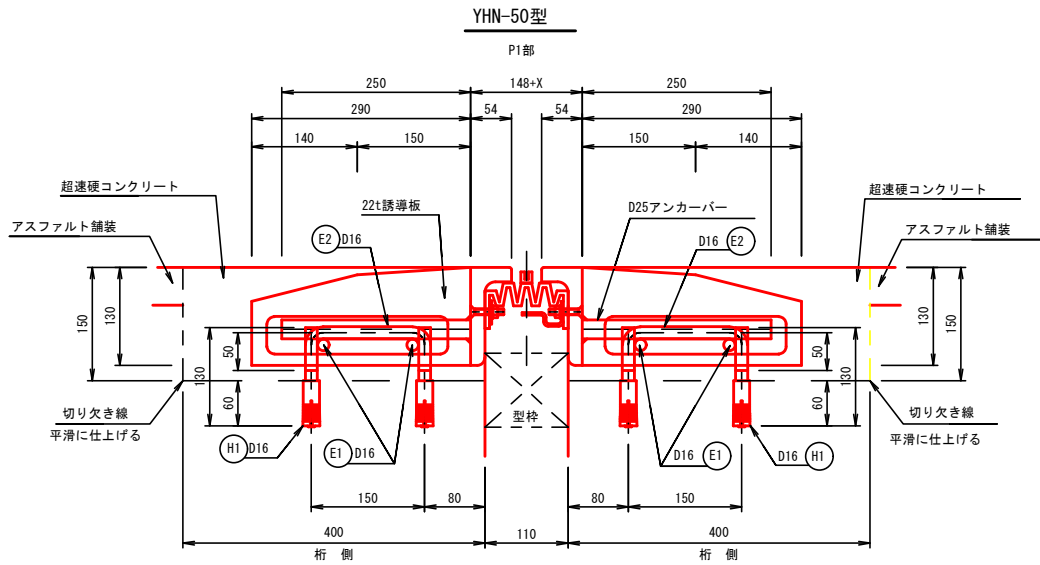
取付断面図

S=1/5

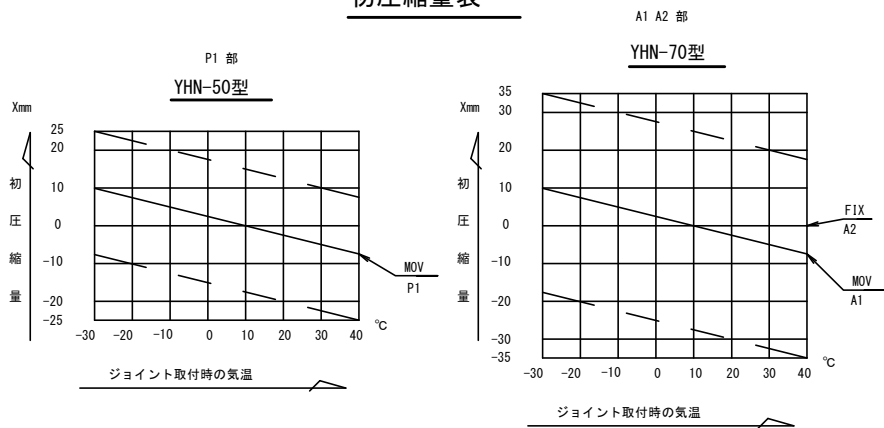


取付断面図

S=1/5

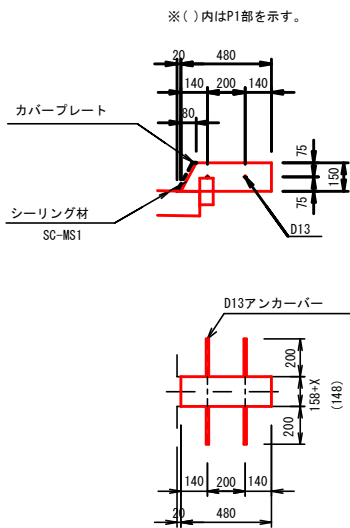


初圧縮量表



地覆部詳細図

S=1/20



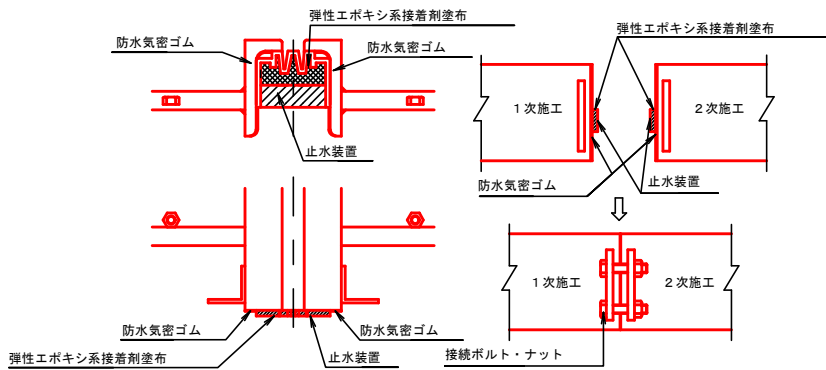
伸縮装置の現場接続方法について

※伸縮装置納入時は車道センターライン（橋梁中心）より一体化する。
(接続部の両側には止水装置が止水ゴム（伸縮ゴム）の下部に取付けられています。また、緑石側・地覆側の伸縮装置端部には立上止水装置が取付けられています。)

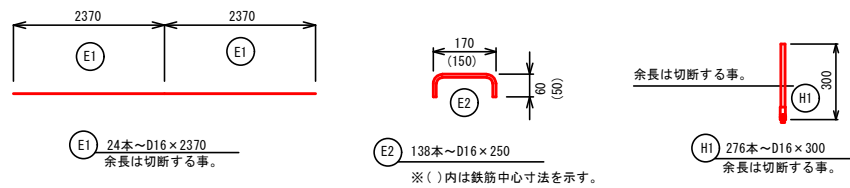
1. 止水装置の全面、および立上止水装置の側板外側に弾性エポキシ系接着剤を塗布する。
2. 接続ボルトを双方の止水装置が圧着するまで左右均等に締め付ける。
3. 緑石・地覆伸縮装置を弾性エポキシ系接着剤を塗布した端部立上止水装置の上から、挟み込む様に取付け、地覆部と本体伸縮装置の接触面を点溶接した後、点溶接側の隙間部分にエポキシ系接着剤を塗布する。

※詳細は、製品付属の「施工要領書」を参照の事。

伸縮装置継手部



補強鉄筋加工図



伸縮装置材料表

型式	単尺	本数	長さ	適用	重量(平均値)
YHN-70型	2370	4	9480	A1 A2 車道部	94.0 kg/m
"	480	4	1920	A1 A2 地覆部	
合計	---	---	11m400		
YHN-50型	2370	2	4740	P1 車道部	93.8 kg/m
"	480	2	960	P1 地覆部	
合計	---	---	5m700		
誘導板	290×130×22t	108枚			
シーリング材	SC-MS1 200ml×6ヶ所	1200ml	320ml/本 4本使用		

補強鉄筋材料表

適用	記号	断面	単尺	単重	1本当重量	員数	重量	適用
E1	φ	D16	2370	1.560	3.697	24	88.7	
E2	φ	D16	250	1.560	0.390	138	53.8	
H1	φ	D16	300	---	---	276	---	差筋アンカー
総重量							142.5 kg	

※上記、補強鉄筋は伸縮継手に含まない。現場手配とする

工事数量表

切断(車道部 t=50)	4500×2本×3ヶ所	27.00 m
" (地覆部 t=50)	500×2本×6ヶ所	6.00 m
合計	---	33.00 m
取壊し (車道部 t=150)	4500×150×(500×2ヶ所+400×4ヶ所)	1.76 m ³
" (地覆部 t=150)	500×150×(500×4ヶ所+400×8ヶ所)	0.39 m ³
合計	---	2.15 m ³
搬運費	取壊しより	2.15 m ³
処分分	2.15×2.35t/m3	5.05 t
既設伸縮装置撤去	5500×3ヶ所	16.50 m
伸縮装置取付	(2370×2+480×2)×3ヶ所	17.10 m
超速硬コンクリート (車道部 t=150)	4500×150×(500×2ヶ所+400×4ヶ所)	1.76 m ³
" (地覆部 t=150)	500×150×(500×4ヶ所+400×8ヶ所)	0.39 m ³
合計	---	2.15 m ³

工事仕様

1. H1鉄筋は床版を切欠き後、打ち込むこと。
2. H2鉄筋は床版打ち落とし後、床版鉄筋に固定すること。
3. 鉄筋の余長は切断すること。
4. 補強鉄筋の接合部は全て現場溶接とする。
5. 補強鉄筋は全て現場手配とする。
6. 地覆の重なり部はシーリングすること。
7. Xの値は初圧縮量表を参照する事。

注意事項

1. 施工関連諸寸法は、現地実測により決定する事。
2. 工事発注後は現橋を十分確認の上、数量等を精査の事。

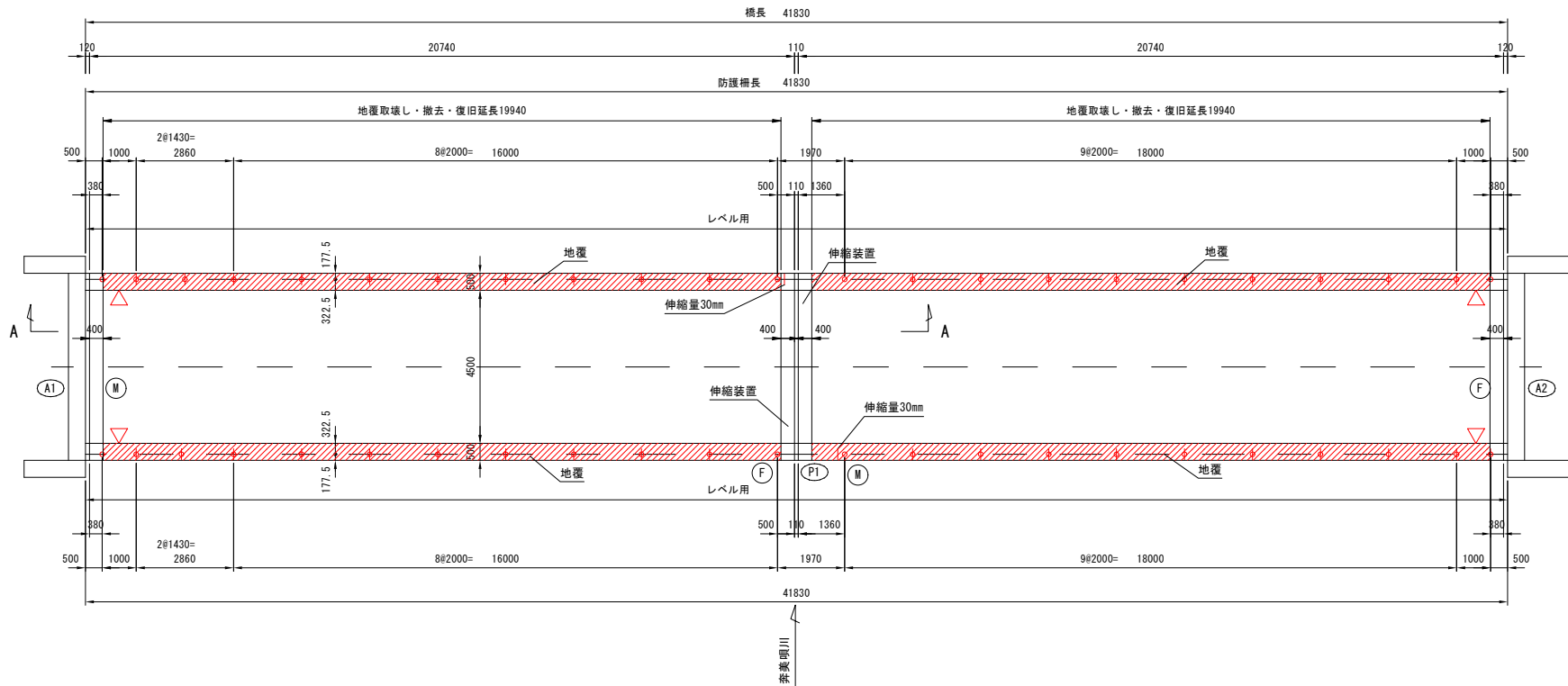
【伊藤橋】

年度	令和 7 年度
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事
図面名	伸縮装置図 (2)
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日
縮尺	図 示
図面番号	6 / 9
事業者名	美 明 市

地覆防護柵補修図(1)

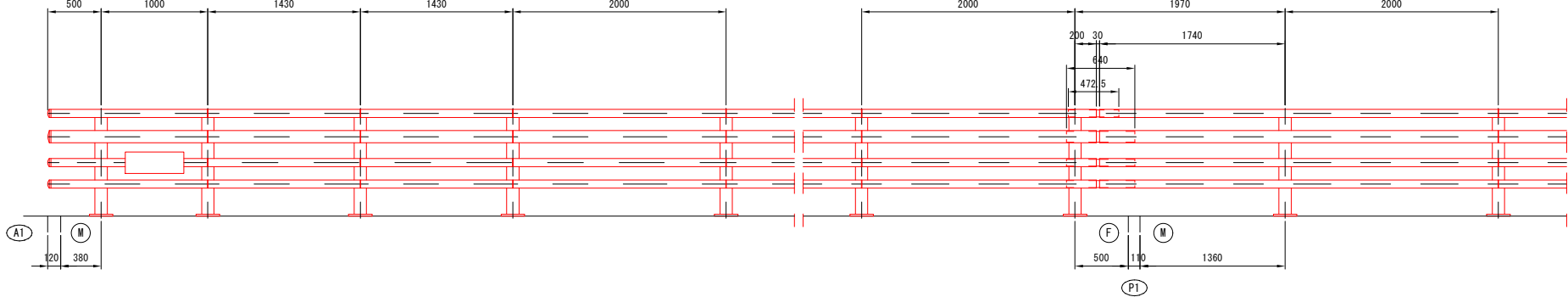
平面図

S=1:100



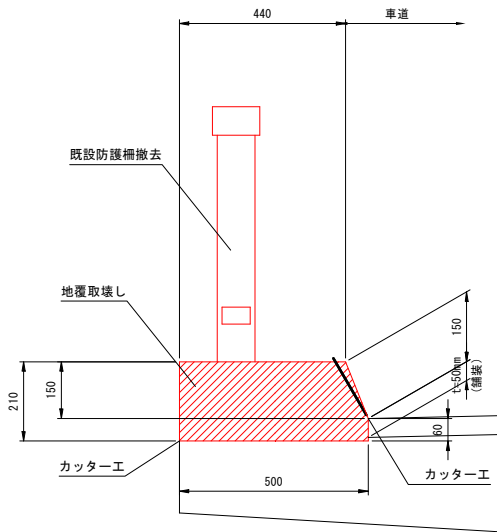
側面図

S=1:30



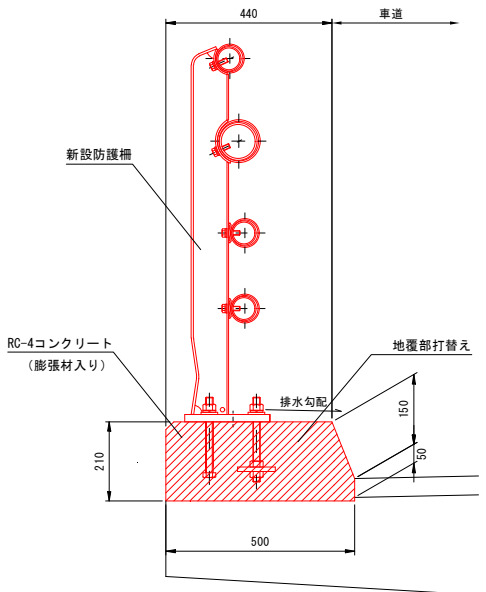
取壊・撤去断面図

S=1:10



復旧断面図

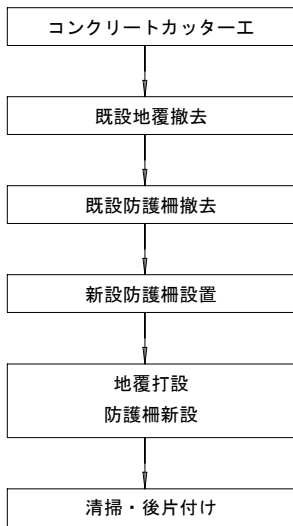
S=1:10



注記

- 記入寸法はアンカーセンター押さえとし、実長で示す。
- 図中○印は支柱位置を示し、+印は横梁継手位置を示す。
- 図中▽印は橋名板裏板取付位置を示す。
- 記入寸法及は実測のうえ製作の事。
- 地覆取壊しの際は既設鉄筋を傷つけぬよう注意すること。
- 新設防護柵の支柱位置が鉄筋と干渉しないことを事前に確認すること。
- コンクリートはRC-4($\sigma_{ok}=24N/mm^2$ 膨張材入り)を使用すること。
- 地覆天端は排水勾配を付けることが望ましい。
- 施工時は再度形状を調査の上、構造寸法を確認すること。

施工手順



【伊藤橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	地覆防護柵補修図 (1)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	7 / 9
事業者名	美 唄 市		

地覆防護柵補修図(2)

【伊藤橋】

材料表

(10m当り)						
部番	名 称	サ イ ズ	材 質	単 量	数 量	重 量 (kg)
1	支柱	994x225x115	SS 400	18.21 kg/本	5 本	91.1
2	ベースプレート	PL-t19x220x225	SS 400			
3	トップレート	φ76.3x12.8	STK400	5.08 kg/m	10 m	50.8
4	主要横梁	φ114.3x14.5	STK400	12.20 kg/m	10 m	122.0
5	下段横梁	φ76.3x12.8	STK400	5.08 kg/m	20 m	101.6
6	トップレートスリーブ	φ65x13.5x125	STK400	0.66 kg/コ	5 コ	3.3
7	主要スリーブ	φ101.6x15.7x300	STK400	4.05 kg/コ	5 コ	20.3
8	下段スリーブ	φ65x13.5x300	STK400	1.59 kg/コ	10 コ	15.9
9	スペーサー	PL t4.5	SS 400	0.15 kg/コ	10 コ	1.5
10	六角ボルト	M12x40	強度区分 6.8以上	0.06 kg/本	50 本	3.0
11	アンカーボルト	M20x225	SCM 435	0.75 kg/本	10 本	7.5
12	アンカーボルト	M20x200	強度区分 4.8	0.64 kg/本	10 本	6.4
13	アンカープレート	FB-t12x100x200	SS 400	1.88 kg/枚	5 枚	9.4
総重量						432.8
m当り						43.3 kg/m

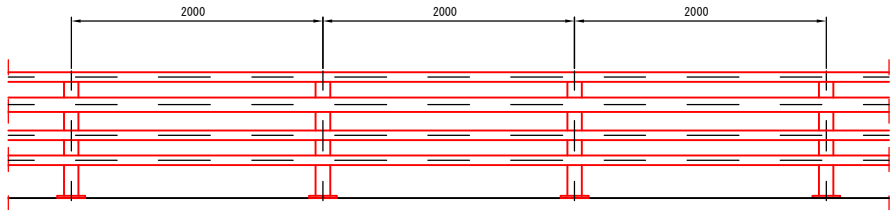
指定事項

- ・当図面は参考図であり、特定のメーカーを指定するものではない。
- ・北海道建設部土木部共通仕様書の他に以下の仕様、性能を満足すること。
- ・ただし、参考図と著しく異なるものとなる場合には、当該構造に影響しないことを確認の上使用すること。

種 別	車両用防護柵 C種
支柱方式	アンカー式
柵 高	(1000) mm (地覆天端から防護柵天端までの高さ)
主要材質	鋼製
表面仕様	亜鉛メッキ仕上げ
形 式	丸4本
その他	

姿 図

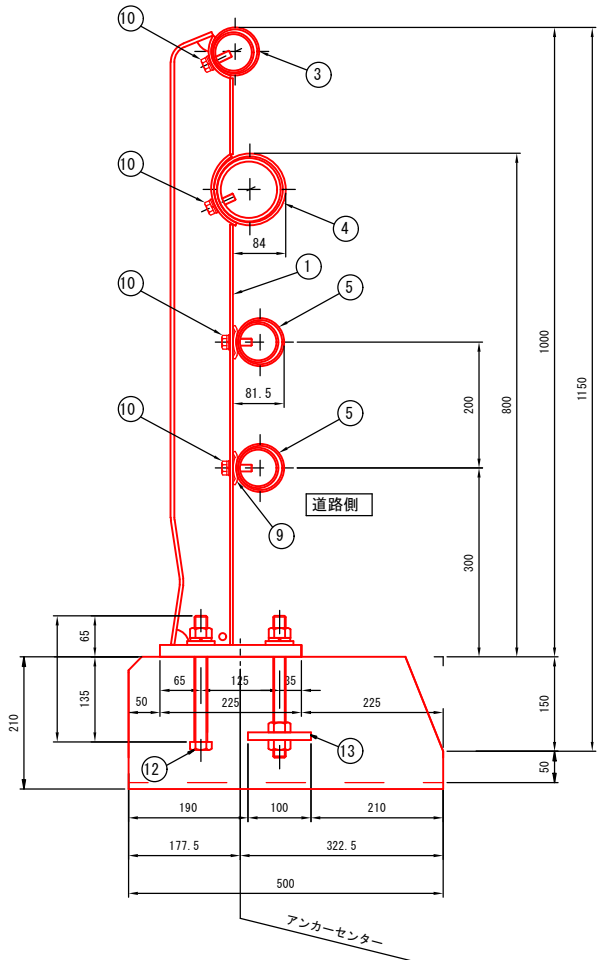
S=1 : 30



車両用防護柵

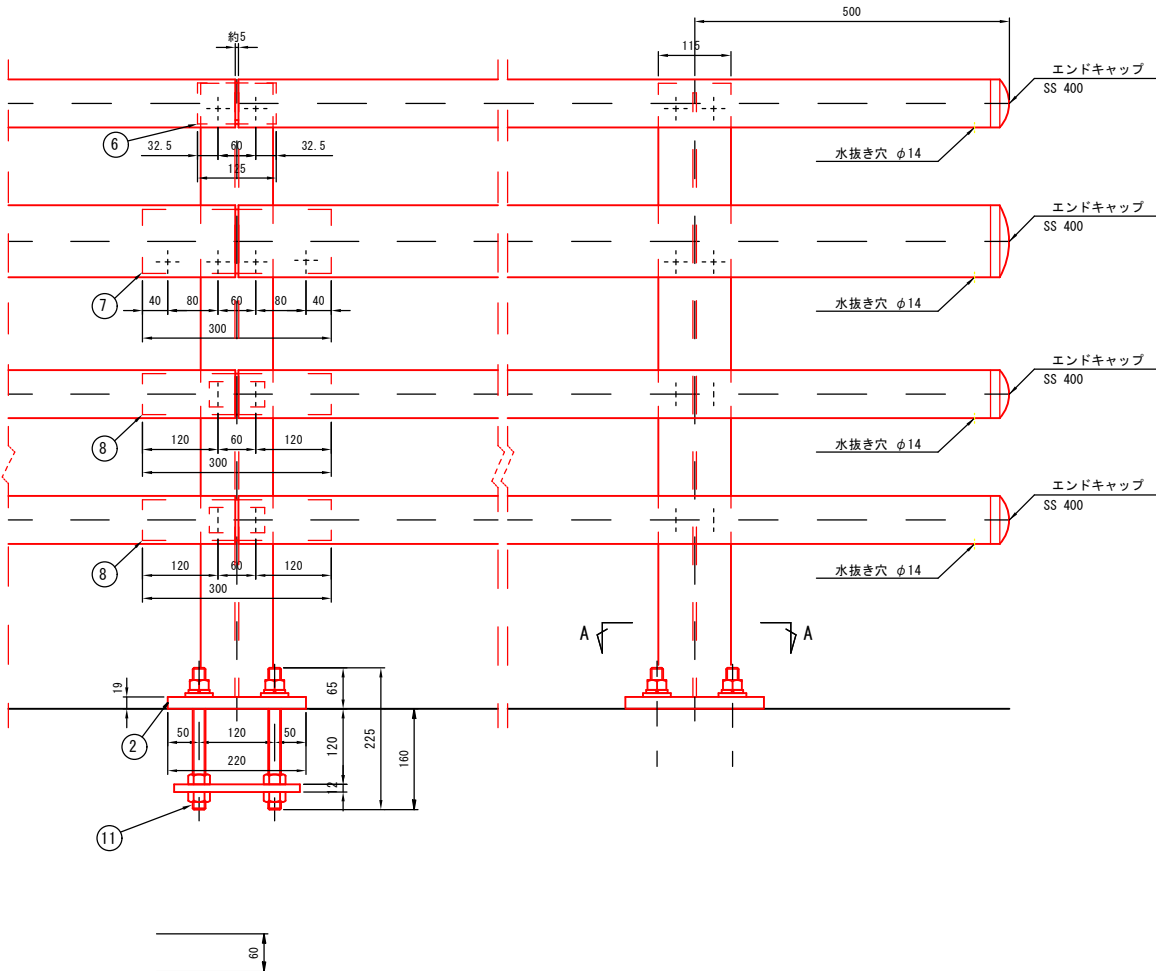
(C種)

S=1 : 6

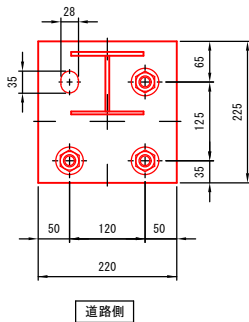


連結部

端 部



断面A-A



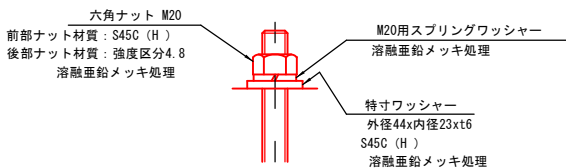
橋名板裏板詳細

(実測後孔明けとする。)



アンカーナット締付け図

S=1 : 3



注記

- 本防護柵は「防護柵の設置基準・同解説」に基づき設計。
- 本防護柵の表面処理は溶融亜鉛メッキとしHDZT77仕上げとする。但し、3.0mm以下の部材はHDZT56とする。また、組立てボルト類及びアンカーボルトはHDZT49とする。
- 施工時は再度形状を調査の上、構造寸法を確認すること。

コンクリート強度 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$

【伊藤橋】

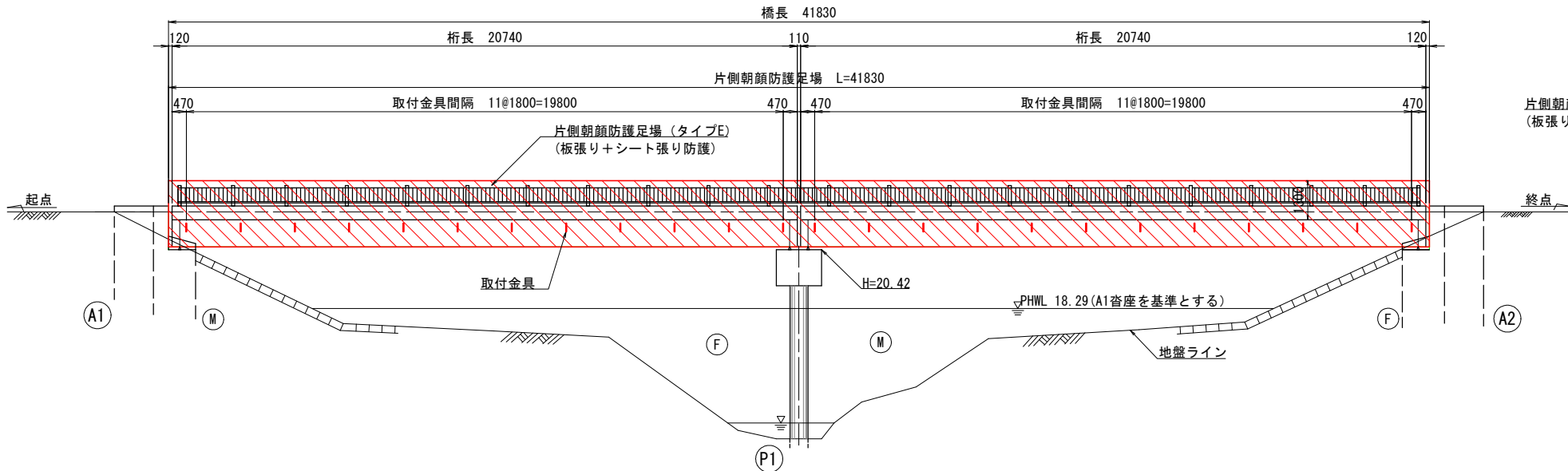
年 度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	地覆防護柵補修図 (2)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮 尺	図 示	図面番号	8 / 9
事業者名	美 唄 市		

足場参考図（案）
【伊藤橋】

側面図

S=1:100

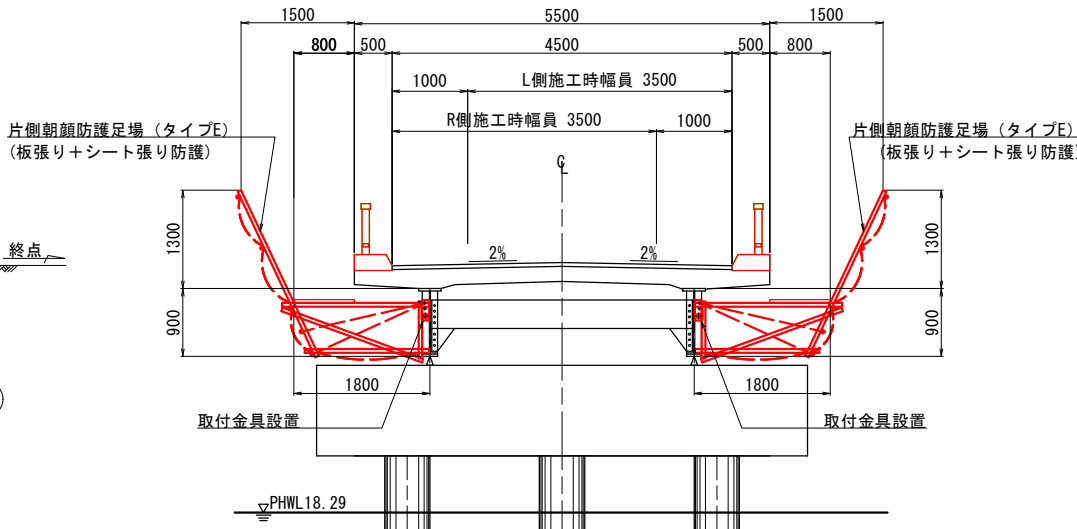
片側朝顔防護足場（タイプE）



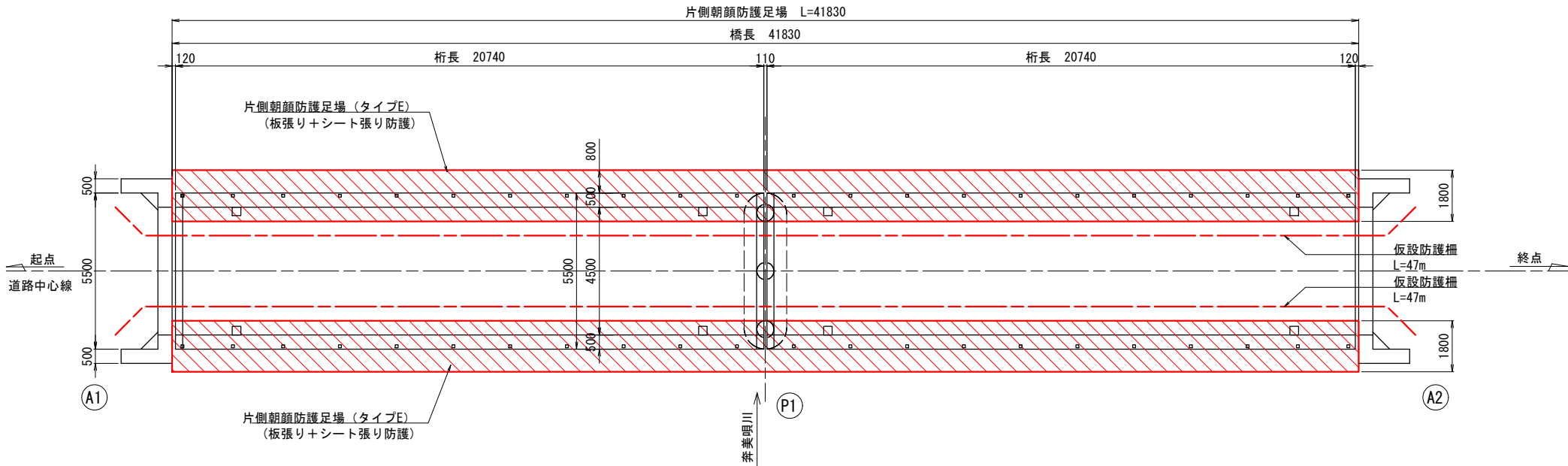
断面図

S=1:50

A-A

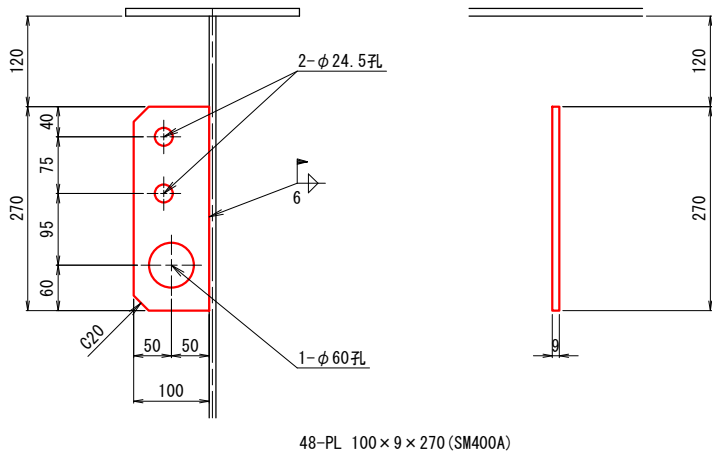


平面図



取付金具詳細図

S=1:5



特記事項

- ・本図面は、既存資料及び現地形状調査より復元したものである。
- ・施工時は再度形状を調査の上、構造寸法を確認すること。
- ・寸法が異なる場合は、監督員と協議のうえ必要に応じ寸法を変更すること。
- ・施工に際し疑義が生じた場合は、速やかに監督員と協議すること。

【伊藤橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	足場参考図		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	9 / 9
事業者名	美 市		

単 独

2025年度施行

見積用

朝日橋補修工事 実施設計書

分割設計書

2/ 4

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

美唄市

積 算 情 報

設 計 書 番 号	25-10-K0-0135-0-01	設 計 者 名	
出 張 所 名	美唄市		
適 用 単 価			
入 札 日 (開 札 日)			
歩 掛 適 用 年 月			
単 価 適 用 年 月			
適用単価 地 区	生 コ ン	B04:岩見沢市・美唄市・三笠市	
	合 材	B04:滝川・美唄・芦別・赤平・砂川・歌志内・深川・奈井江・上砂川・月形・浦臼・新十津川・妹背牛・秩父別・雨竜・北竜・沼田	
	石 材	B06:美唄市	
	港 湾 石 材		
	燃 料	B00:札幌建設管理部	
適 用 工 種	橋梁保全工事		

積算時想定工事期間	
工期の設定	
冬期労務補正	2025年 7月 ～ 2026年03月 冬期労務補正：なし 時間的制約：時間的制約無し

設計内訳書

工事名 朝日橋補修工事		当 初		事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	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5cm以下	箇所	1					単-1号 週休有
殻運搬(路面切削)		【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日】	m3	3.7					単-2号 概数 週休有
殻処分		コンクリート殻(無筋) 【処分費 】	m3	8.7					単-3号 概数 週休有
橋面防水工		式	1						
橋面防水		塗膜防水 【床版排水材 ドレーン】 【目地材 橋面防水用】	m2	72					単-4号 週休有
既設排水枳孔明		孔	8						単-5号 週休有
舗装打換え工		式	1						

設計内訳書

工事名		当 初		事業区分	道路維持・修繕	主たる工種	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	数量増減	金額増減
表層(車道・路肩部)		t =50mm 【再生密粒度アスファルト混合物 1 3 F A s 量 5 . 9 % 配合率 5 0 % 車道用 昼間 】	m2	77				
橋梁付属物工			式	1				
伸縮継手工			式	1				
埋設ジョイント補修		補修舗装厚内型 1車線相当	m	11.1				
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物と りこわし 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 1 0 t 積級 】 【タイヤ損耗費 1 0 t 積級 良好 供用日】	m3	0.1				
殻処分		Con殻 【処分費 】	t	0.47				
排水施設工			式	1				
床版水抜きパイプ設置工			箇所	4				
床版水抜きパイプ		Φ42.7 L=570 S U S	個	4				

設計内訳書

工事名	朝日橋補修工事			当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
					工事区分	橋梁保全工事			施工地域	一般交通影響有り（２）－１	
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		
フレキシブルチューブ		スラブドレーン用	m	6					単-12号 週休有		
かしめ加工		袋ナット・パッキン付	箇所	4					単-13号 週休有		
橋梁用防護柵工			式	1							
ボルト設置工		設置	箇所	3					単-14号 週休有		
笠木取付用ボルト			組	3					単-15号 週休有		
ビーム取付用ボルト			組	1					単-16号 週休有		
増し締め工			箇所	7					単-17号 週休有		
橋梁補修工			式	1							
橋梁地覆補修工			式	1							
左官工法		0.1m3未満 有り 【無収縮モルタル 下水道鉄蓋調整用】	構造物	1					単-18号 週休有		
ひび割れ補修工			式	1							

設計内訳書

工事名	朝日橋補修工事			当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
					工事区分	橋梁保全工事		施工地域	一般交通影響有り（２）－１		
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		
低圧注入工法		34.7m 【土木補修用エポキシ樹脂注入材 １種 建設省総合技術開発プロジェクトの品質規格】 【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 】【	構造物	1					単-19号 概数 週休有		
塗布含浸注入工			m2	8.3					単-20号 概数 週休有		
断面修復工			式	1							
左官工法		0.1m3未満 無し 【ホリマセメント系修復材 RIS321エース 】【	構造物	1					単-21号 概数 週休有		
構造物撤去工			式	1							
運搬処理工			式	1							
殻運搬		コンクリート殻(無筋) 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 】【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日 】【	m3	0.06					単-22号 概数 週休有		
殻処分		コンクリート殻(無筋) 【処分費 】【	t	0.14					単-23号 概数 週休有		

設計内訳書

工事名	朝日橋補修工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
			工事区分	橋梁保全工事			施工地域	一般交通影響有り（2）－1	
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					
土留・仮締切工			式	1					
土のう		【採取土 普通土 岩 見沢 】	袋	135					単-24号 週休有
除雪工			式	1					
工事区域内除雪工			回	3					単-25号 概数 週休有
ダンプ 搬出除雪			m3	115					単-26号 概数 週休有
交通管理工			式	1					
交通誘導警備員			人日	10					単-27号 週休有
直接工事費			式	1					
共通仮設費			式	1					
共通仮設費			式	1					
運搬費			式	1					

設計内訳書

工事名	朝日橋補修工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕			主たる工種	橋梁保全工事	
			工事区分	共通仮設費			施工地域	一般交通影響有り（2）－1	
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
建設機械運搬費			台	1					単-28号 週休有
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					

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分 7		
2	間接労務費率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計 (一)		管理費区分 5, 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理費率		
8	工場管理費計上額		

共通仮設費

1	主たる工種 単独（当該工事）	橋梁保全工事	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費（処分費）		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費 単独（追加工事）		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計（－）		
11	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2, 7		工場原価
13	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		間接費非対象額
15	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品（＋）		
17	無償貸付機械評価額（＋）		
18	共通仮設費対象額 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独（追加工事）		調整工事入力で使用
22	現工事		
23	合算工事		
24	共通仮設費（率分） 率（補正前） 単独（追加工事）		
25	現工事		
26	合算工事		
27	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
28	現工事		
29	共通仮設費（率分） 率（補正後）		週休 2 日制補正係数 1.03 有り
30	計上額 単独（追加工事）		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費		
35	直接工事費		
36	非対象額計（－）		
37	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2, 7		工場原価
39	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9		間接費非対象額
41	管理費区分 T		
42	対象額支給品（＋）		
43	無償貸付機械評価額（＋）		
44	現場環境改善費対象額（P i） 単独（追加工事）		
45	現工事		
46	合算工事		
47	現場環境改善費 率（補正前） 単独（追加工事）		
48	現工事		
49	合算工事		
50	施工地域等補正 単独（追加工事）		
51	現工事		
52	現場環境改善費 率（補正後）		
53	計上額 単独（追加工事）		
54	現工事		
55	合算工事		
56	調整工事計上額		
57	共通仮設費（積上分）		
58	運搬費		
59	準備費・仮設費		
60	事業損失防止施設費		
61	安全費		
62	役務費		
63	技術管理費		
64	営繕費		
65	現場環境改善費		
66	共通仮設費計		

現場管理費

1	主たる工種	橋梁保全工事	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）直接工事費		
4	単独（追加工事）共通仮設費		
5	非対象額計（一）		
6	管理費区分 2, 7		工場原価
7	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分 9		間接費非対象額
9	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
10	対象額支給品（＋）		
11	無償貸付機械評価額（＋）		
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		
13	現工事		
14	合算工事		
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
16	現工事		
17	合算工事		
18	率（補正前） 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
22	現工事		
23	施工時期補正		美唄市
24	緊急工事補正		
25	真夏日補正		
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		
27	現工事		
28	率（補正後）		週休 2 日制補正係数 1.05 有り
29	計上額 単独（追加工事）		
30	現工事		
31	合算工事		
32	調整工事計上額		

一般管理費等

事務所名 美唄市都市整備部都市整備課

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

橋梁保全工事

1	工事原価		
2	純工事費		
3	現場管理費		
4	工期延長等に伴う現場維持費		
5	工場製作原価		
6	非対象額計（一）		
7	管理費区分 9		支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分 T		全処分費のうち 3 %または 3 0 0 0 万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独（追加工事）		
10	現工事		
11	合算工事		
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価		調整工事入力で使用
13	現工事		
14	合算工事		
15	率（補正前） 単独（追加工事）		
16	現工事		
17	合算工事		
18	前払金支出割合による補正係数 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	財団法人等による補正係数 単独（追加工事）		
21	現工事		
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価（当初設計）		
23	契約保証に係る補正值 単独（追加工事）		
24	一般管理費等 率（補正後）		
25	計上額 単独（追加工事）		
26	現工事		
27	合算工事		
28	調整工事計上額		

処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額
殻処分	コンクリート殻(無筋) 【処分費 】	m3			
処分費		t	100		
殻処分	C o n 殻 【処分費 】	t			
処分費		t	100		
殻処分	コンクリート殻(無筋) 【処分費 】	t			
処分費		t	100		

※表示されている数量・単価・金額は入力参考値

処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） (直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額)	
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W＞3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

処分費内諸経費対象額・算出区分

A	「W ≤ 3%」かつ 「S ≤ 30,000,000」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「W ≤ 3%」かつ 「S > 30,000,000」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「W > 3%」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

内訳書＜データ無し＞

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

1次単価表

単-1号

単-1号

単価適用年月
歩掛適用年月
労務調整-超過-規制

20250731
20250731
1.000-00000020

名称	路面切削				単位	箇所	数量	1	単価	
規格	全面切削5cm以下									
	名称	規格／条件	単位	数量		単価		金額		摘要
	土木一般世話役	割増対象賃金比0.775	人	1						R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
	特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人	1						R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
	普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	4						R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
	路面切削機運転	コンクリート舗装用	日	1						WYB00020 管理費区分 無
	路面清掃車運転	平均切削深さ＝7cm以下：即日舗設の層数＝一層：	日	1						WK430060 管理費区分 無 単-29号
	諸雑費（率＋まるめ）	53% 労務費の合計金額に率を乗じた金額を算出する。	式	1						ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
	計									
	単価									

1次単価表

単-2号

単-2号

＝

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称	殻運搬(路面切削)					単位	m3	数量		単価	
規格	【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日】					単位		数量	1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
殻運搬（路面切削）		DID区間の有無＝無し：運搬距離（km）（DID区間無）＝6.5km以下：費用の内訳＝全ての費用： 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日】		m 3	1					CB430020 管理費区分 無	
計											
単価											

単-3号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名	殻処分				単位	m3	数量	1	単価	
規格	コンクリート殻(無筋)【処分費 】				単位		数量	1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
処分費 (t)		【処分費 】	t	1					WB020052 管理費区分 有 単-30号	
計										
単価										

1次単価表

単-4号

単-4号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名	橋面防水					単	m2			単	
規	塗膜防水【床版排水材 ドレーン】【目地材 橋面防水用】					位			数	1	価
格											
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
塗膜系防水		作業区分＝新設：床版排水（ドレーン）材の有無＝有：床版排水（ドレーン）材数量（実数）＝47.3m／100m2：目地材の有無＝有：目地材数量（実数入力）＝46.8m／100m2：施工規模＝200m2未満：夜間作業補正＝無：【床版排水材 ドレーン】【目地材 橋面防水用】		m 2	1					WB812920 管理費区分 無 単-31号	
計											
単価											

単-5号

1次単価表

第-5号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称 規格	既設排水樹孔明					単位	孔	数量	1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
コンクリート削孔（電動ハンマドリル）				孔	1					CB435920 管理費区分 無	
計											
単価											

1次単価表

単-6号

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	表層(車道・路肩部)				単位	m2	数量		単価	
規格	t =50mm【再生密粒度アスファルト混合物 1 3 F A s 量 5. 9 % 配合率 5 0 % 車道用 昼間 】				単位				1	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
表層（車道・路肩部）		平均幅員=3.0m超：1層当平均仕上厚 70mm以下=50mm：材料=各種（2.30以上2.40t/m3未満）：瀝青材料種類=無し：費用の内訳=全ての費用： 【再生密粒度アスファルト混合物 1 3 F A s 量 5. 9 % 配合率 5 0 % 車道用 昼間 】		m 2	1					CB410260 管理費区分 無
計										
単価										

1次単価表

単-7号

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	埋設ジョイント補修				単位	m	数量		単価		
規格	補修舗装厚内型 1車線相当				単位		数量	1	単価		
名称		規格／条件		単位	数量		単価		金額		摘要
橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工		工種＝補修：取付部位＝舗装厚内型：補修形式＝1車線相当：伸縮装置断面積（実数入力）＝0.18m2：夜間作業補正＝無：既設伸縮装置の補正＝突合せ目地、埋設型伸縮装置場合：		m	1						WB811710 管理費区分 無 単-32号
計											
単価											

1次単価表

単-8号

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 10 t 積級 良好 供用日 】	m3	1			CB227010 管理費区分 無
計						
単価						

単-9号

1次単価表

第9号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称 規格	殻処分					単位	t	数量	1	単価	
	C o n殻【処分費 】										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
処分費 (t)		【処分費 】		t	1					WB020052 管理費区分 有 単-33号	
計											
単価											

1次単価表

単-10号

単-10号

						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称 規格	床版水抜きパイプ設置工				単位	箇所	数量	2	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		割増対象賃金比0.775		人	1					R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
特殊作業員		割増対象賃金比0.769		人	1					R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員		割増対象賃金比0.828		人	1					R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
はつり工		割増対象賃金比0.830		人	1					R0137 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
諸雑費		Z1の合計金額に110%を乗じた金額を算出する。		式	1					ZS7000001 管理費区分 無 ZZ1
計										
単価										

単-11号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	床版水抜きパイプ				単位	個	数量	1	単価	
規格	Φ42.7 L=570 SUS				単位		数量			
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
床版水抜きパイプ			個	1					WYB00022 管理費区分 無	
計										
単価										

單僱適用年月	20250731
步掛適用年月	20250731
勞務調整-超過-規制	1.000-00000020

- 12 -

単-13号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020
名称	かしめ加工				箇所		
規格	袋ナット・パッキン付				単位	数量	単価
						1	
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
かしめ加工			個	1			WYB00024 管理費区分 無
計							
単価							

1次単価表

単-14号

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020
名称	ボルト設置工				箇所		
規格	設置				数量	3	単価
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		割増対象賃金比0.828	人	1			R0102 管理費区分 無 三省労務単価 Z1
諸雑費		Z1の合計金額に5%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS7000001 管理費区分 無 ZZ1
計							
単価							

1次単価表

単-15号

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	笠木取付用ボルト				単位	組	数量	3	単価	
規格					単位		数量			
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
笠木取付用ボルト			組	1					WYB00026 管理費区分 無	
計										
単価										

1次単価表

単-16号

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020
名称	ビーム取付用ボルト				組		
規格					単位	数量	単価
						3	
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
笠木取付用ボルト			組	1			WYB00027 管理費区分 無
計							
単価							

1次単価表

単-17号

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020
名称	増し締め工				箇所		
規格					単位	数量	単価
						7	
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		割増対象賃金比0.828	人	1			R0102 管理費区分 無 三省労務単価 Z1
諸雑費		Z1の合計金額に5%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS7000001 管理費区分 無 ZZ1
計							
単価							

1次単価表

単-18号

					単価適用年月 20250731 歩掛適用年月 20250731 労務調整-超過-規制 1.000-00000020	
名称	左官工法				構造物	
規格	0.1m3未満 有り【無収縮モルタル 下水道鉄蓋調整用】				数量	1
		単位		単価		単価
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
断面修復工（左官工法）	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無＝有り：1 構造物当り修復延べ体積区分＝0.1m3未満： 1 構造物当り修復延べ体積（実数）＝0.042m 3： 【無収縮モルタル 下水道鉄蓋調整用】	構造物	1			WB229210 管理費区分 無 単-34号
人力積込	土質等区分＝コンクリート塊：	m3	0.04			CB210830 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-19号

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020
名	低圧注入工法				構造物		
規	34.7m 【土木補修用エポキシ樹脂注入材 1種 建設省総合技術開発プロジェクトの品質規格】 【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 】				数量	1	単価
格							
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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区分=25m以上： 1 構造物当り補修延べ延長（実数）=34.7m ： 1 構造物当り注入材使用量（実数）=1kg ： 1 構造物当りシール材設計量（実数）=1.6kg ： 1 構造物当低圧注入器具使用量（実=116個： 【土木補修用エポキシ樹脂注入材 1種 建設省総合技術開発プロジェクトの品質規格】 【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 】	構造物	1			WB229110 管理費区分 無 単-35号
計							
単価							

1次単価表

単-20号

単-20号

単価適用年月
歩掛適用年月
労務調整-超過-規制

20250731
20250731
1.000-00000020

名称	塗布含侵注入工				単位	m2	数量	4.16	単価	
規格										
	名称	規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
	土木一般世話役	割増対象賃金比0.775	人	1					R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
	特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人	2					R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
	普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	1					R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
	諸雑費	Z1の合計金額に8%を乗じた金額を算出する。	式	1					ZS7000001 管理費区分 無 ZZ1	
	計									
	単価									

1次単価表

単-21号

単-21号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称	左官工法					単位	構造物	数量	1	単価	
規格	0.1m3未満 無し【ポリマーセメント系修復材 RIS321E-ス 】										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
断面修復工（左官工法）		鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無＝無し： 1 構造物当り修復延べ体積区分＝0.1m3未満： 1 構造物当り修復延べ体積（実数）＝0.019m3： 【ポリマーセメント系修復材 RIS321E-ス 】		構造物	1					WB229210 管理費区分 無 単-36号	
人力積込		土質等区分＝コンクリート塊：		m3	0.01					CB210830 管理費区分 無	
計											
単価											

1次単価表

単-22号

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	コンクリート殻(無筋)【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 】【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日 】	m3	1			CB227010 管理費区分 無
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	殻発生作業=コンクリート(無筋)構造物とりこわし:積込工法区分=機械積込: DID区間の有無=無し:運搬距離(km) (DID区間有無)=8.0km以下:費用の内訳=全ての費用: 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 】【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日 】	m3	1			
計						
単価						

単-23号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	殻処分				単位	t	数量	1	単価	
規格	コンクリート殻(無筋)【処分費 】				単位		数量		単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
処分費 (t)		【処分費 】	t	1					WB020052 管理費区分 有 単-30号	
計										
単価										

単-24号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020
名	土のう				袋		
称							
規	【採取土 普通土 岩見沢 】				単位	数量	1
格							単価
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土のう工		作業内容＝仕捨・積立・撤去： 【採取土 普通土 岩見沢 】	袋	1			WB252610 管理費区分 無 単-37号
計							
単価							

単-25号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020
名称	工事区域内除雪工				回		
規格					単位	数量	1
	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	工事区域内除雪	除雪区分＝500m2未満（平面部）：除雪深＝40cmを超えない：	m 2	339			DX081120 管理費区分 無 単-38号
計							
単価							

1次単価表

単-26号

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ダンプ 搬出除雪				単位	m3	数量		単価	
規格					単位		数量	1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
ダンプ搬出除雪		積込機種区分＝バックホウ山積0. 8 0 m 3 （平積0. 6 0 m 3）：容積区分＝積雪初期 f＝1. 7：運搬距離（片道距離）（実数 入力）＝9.3 km：損耗費補修費区分＝普通 ：		m 3	1					DX081400 管理費区分 無 単-39号
計										
単価										

1次単価表

単-27号

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	交通誘導警備員				単位	人日	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
交通誘導警備員 B			人日	1					WB010212 管理費区分 無 単-40号	
計										
単価										

1次単価表

単-28号

名称 規格	建設機械運搬費				単位	台	数量	1	単価				
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要				
貨物自動車による運搬（1車1回）		運搬区分＝路面切削機（ホイール廃材積込付）2.0m：片道運搬距離（実数入力）＝63km：その他の諸料金の有無＝無：運搬中の賃料(損料)の有無＝無：	台	2					WB010010 管理費区分 無 単-41号				
貨物自動車による建設機械運搬中の損料		運搬区分＝路面切削機（ホイール廃材積込付）2.0m：運搬距離(片道)＝64km：	回	2					DX090110 管理費区分 無 単-42号				
計													
単価													

参考資料 (1)

単-29号

WK430060

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価
路面清掃車運転	7cm以下 一層				1	
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）	割増対象賃金比0.793	人	0.98			R0115 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
軽油	ミニローリー渡し	L	43			Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
路面清掃車 [ブラシ・四輪式・路面切削工事用]	ホッパ容量1. 5m3	供用日	1.32			M001101020 管理費区分 無 Z1
諸雑費（まるめ）		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

单-30号 WB020052

参考資料（1）

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	処分費 (t)				単位	t	数量	100	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
処分費				t	100					Y007600001-002 管理費区分 T
計										
単価										

参考資料 (1)

単-31号

WB812920

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗膜系防水	新設 有 47.3m/100m2 有 46.8m/100m2 200m2未満 無	m 2	100			Q001572001 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
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	49.665			Y001474101-001 管理費区分 無 Z1
目地材	橋面防水用	m	49.14			Y001141101-001 管理費区分 無 Z1
諸雑費（まるめ）		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料 (1)

単-32号

WB811710

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工				単位	m	数量		単価	
規格	補修 舗装厚内型 1車線相当 0.18m2 無 突合せ目地、埋設型伸縮装置場合				単位			1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額	摘要	
埋設型伸縮継手工 補修		舗装厚内型 1車線相当 手間のみ 旧伸縮継手装置撤去含む		m	1				Q001552001 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
埋設型伸縮継手工 本体材料費		加算額 舗装厚内型用 材料のみ 特殊合材及び付属金具一式を含む		m 3	0.18				Q001556001 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
諸雑費（まるめ）				式	1				ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-33号 WB020052

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	処分費 (t)				単位	t	数量	100	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
処分費			t	100					Y007600001-001 管理費区分 T	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-34号

WB229210

名称		単位	数量	単価	金額	摘要
規格						
断面修復工（左官工法）		単位	数量	単価	金額	摘要
有り 0.1m3未満 0.042m3						
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	割増対象賃金比0.775	人	2.3			R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人	3.8			R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	2.5			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
無収縮モルタル	下水道鉄蓋調整用	m 3	0.05			ZAA0360000 管理費区分 無 道建設部策定単価
諸雑費（率＋まるめ）	Z1の合計金額に11%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料 (1)

単-35号

WB229110

名称		単位	数量	単価	金額	摘要
規格						
ひび割れ補修工（低圧注入工法）		人	2.013			R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
25m以上 34.7m 1kg 1.6kg 116個						
名称		単位	数量	単価	金額	摘要
規格／条件						
土木一般世話役		人	3.331			R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
割増対象賃金比0.775						
特殊作業員		人	2.464			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
割増対象賃金比0.769						
普通作業員		人	1			ZAC7090000 管理費区分 無 道建設部策定単価
割増対象賃金比0.828						
土木補修用エポキシ樹脂注入材		kg	2.192			ZAC7100002 管理費区分 無 道建設部策定単価
1種 建設省総合技術開発プロジェクトの品質規格						
土木補修用シール材		kg	116			ZAC7110000 管理費区分 無 道建設部策定単価
エポキシ系						
ひび割れ注入器具		組	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
自動式低圧注入工法用						
諸雑費（率＋まるめ）		式				
Z1の合計金額に6%を乗じた金額を算出する。						
計						
単価						

参考資料 (1)

単-36号

WB229210

名称		単位	数量	単価	金額	摘要
規格						
断面修復工（左官工法）		単位	数量	単価	金額	摘要
無し 0.1m3未満 0.019m3						
土木一般世話役	割増対象賃金比0.775	人	1.9			R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人	3.2			R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	2.1			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
ポリマーセメント系修復材	RIS321エース	m3	0.022			ZAC7073000 管理費区分 無 道建設部策定単価
諸雑費（率＋まるめ）	Z1の合計金額に9%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料 (1)

単-37号

WB252610

名 称	土のう工				単 位	袋	数 量	100	単 価	
	仕拵・積立・撤去									
規 格										
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
採取土		普通土 岩見沢	m 3	2					ZBD2001100 管理費区分 無 地方資材単価 Z1	
普通作業員		割増対象賃金比0.828	人	4.2					R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
土のう		6 2 × 4 8 c m	袋	100					Z006082001 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-38号

DX081120

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	工事区域内除雪				単位	m 2	数量		単価	
規格	500m2未満（平面部） 40cmを超えない				単位			1,000	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		割増対象賃金比0.775	人	0.13					R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
普通作業員		割増対象賃金比0.828	人	0.29					R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
バックホウ運転[ｸﾗｰ型](2014年規制)			日	0.78					DX020220 管理費区分 無 単-43号	
諸雑費（率＋まるめ）		Z1の合計金額に2%を乗じた金額を算出する。	式	1					ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-39号

DX081400

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ダンプ搬出除雪				単位	m 3	数量		単価	
規格	バックホウ山積0. 8 0m3（平積0. 6 0m3） 積雪初期 f = 1. 7 9.3km 普通				単位			1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
バックホウ運転費		規格区分＝山積0.8m3級（平積0.6m3）：機械損料補正＝補正なし(土砂等）：排対区分＝排出ガス対策型(第2次基準）：	時間	0.014					DX022400 管理費区分 無 単-44号 Z1	
ダンプトラック運転		ダンプトラック＝1 0 t 積級：機械損料補正＝補正なし（土砂等）：タイヤ損耗費＝普通：	時間	0.055					DX023000 管理費区分 無 単-45号 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-40号

WB010212

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員 B	単位	人日	数量	1	単価	
規格							
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B	割増対象賃金比0.908	人	1			R0804 管理費区分 無 三省労務単価 Z1	
諸雑費（まるめ）		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計							
単価							

参考資料 (1)

単-41号

WB010010

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	貨物自動車による運搬（1車1回）				単位	台	数量	1	単価	
規格	路面切削機（ホイール廃材積込付）2.0m 63km 無 無				単位					
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
貨物自動車基本運賃		20t車以上30t車まで 100kmまで		台	1					Z006811003 管理費区分 無 その他単価 Z1
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計										
単価										

参考資料 (1)

単-42号

DX090110

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	貨物自動車による建設機械運搬中の損料				単位	回	数量	1	単価	
規格	路面切削機（ホイール廃材積込付）2.0m 64km				単位					
	名称	規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
	路面切削機［ホイール式・廃材積込装置付］	排ガス型（第3次） 切削幅2. 0m 深さ23 cm	供用日	0.3					M001131014 管理費区分 無 Z1	
	諸雑費（まるめ）		式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
	計									
	単価									

参考資料 (2)

単-43号

DX020220

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	バックホウ運転[ｸﾛｰﾗ型](2014年規制)				単位	日	数量	1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
運転手（特殊）		割増対象賃金比0.778	人	1					R0114 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
軽油		ミニローリー渡し	L	107					Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
バックホウ（ｸﾛｰﾗ） [標準]		山積0. 8m3（平積0. 6m3） 排出ガス 対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	1.64					L001010007 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (2)

単-44号

DX022400

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	バックホウ運転費				単位	時間	数量	1	単価	
規格	山積0.8m3級（平積0.6m3）補正なし(土砂等) 排出ガス対策型(第2次基準)				単位					
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
運転手（特殊）		割増対象賃金比0.778		人	0.17					R0114 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
軽油		ミニローリー渡し		L	15					Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
バックホウ（クローラ） [標準]		排ガス型（第2次） 山積0. 8 m 3		時間	1					M000202019 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計										
単価										

参考資料 (2)

単-45号

DX023000

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ダンプトラック運転				単位	時間	数量	1	単価	
規格	10t 積級 補正なし（土砂等） 普通				単位					
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額	摘要	
運転手（一般）		割増対象賃金比0.793		人	0.17				R0115 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
軽油		ミニローリー渡し		L	9.8				Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		10t 積級		時間	1				M000301005 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
タイヤ損耗費		10t 積級 普通		時間	1				Z010020101 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
諸雑費（まるめ）				式	1				ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

登録単価

[illegible]

個人用損料＜データ無し＞

工事番号		工事名	朝日橋補修工事						
コード	名称		規格	単位	区分	単価	登録年度	登録月	備考

建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費 (コンクリート)							
	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	m 3	0.06			CB227010
	殻運搬（路面切削）	無し 6.5km以下 全ての費用	m 3	3.7			CB430020
	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	m 3	0.1			CB227010
運搬費計 (コンクリート)							
運搬費 (アスファルト)							
運搬費計 (アスファルト)							
運搬費 (木材)							
運搬費計 (木材)							
処分費 (コンクリート)							
	処分費 (t)		t	8.7			単-30号 WB020052
	処分費 (t)		t	0.14			単-30号 WB020052
	処分費 (t)		t	0.47			単-33号 WB020052

建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費計 (コンクリート)							
処分費 (アスファルト)							
処分費計 (アスファルト)							
処分費 (木材)							
処分費計 (木材)							
循環税相当額 (コンクリート)							
循環税相当額計 (コンクリート)							
循環税相当額 (アスファルト)							
循環税相当額計 (アスファルト)							
循環税相当額 (木材)							
循環税相当額計 (木材)							
再資源化費用計							

集計リスト（機械損料）

	工事名	朝日橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	機械損料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
M001101020	路面清掃車 [ブラシ・四輪式・路面 切削工事用]	ホッパ容量 1. 5 m ³	供用日	1.32			補正有り		
M000301005	ダンプトラック [オンロード・ディ ーゼル]	1 0 t 積級	供用日	0.094			補正有り 刊行物単価		
MM000001	その他（機械）		式	1			補正有り		
M000202019	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第2次） 山積 0. 8 m ³	時間	1.609			補正有り グリーン 刊行物単価		
M000301005	ダンプトラック [オンロード・ディ ーゼル]	1 0 t 積級	時間	6.324			補正有り 刊行物単価		
M001131014	路面切削機 [ホイール式・廃材積込 装置付]	排ガス型（第3次） 切削幅 2. 0 m 深さ 2 3 c m	供用日	0.6			補正有り		

集計リスト（賃料）

	工事名	朝日橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	賃料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
L001210002	アスファルトフィニッシャ	〔ホイール型〕 舗装幅2. 3～6. 0m 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	0.041			補正有り 刊行物単価		
L001060003	タイヤローラ[普通型]	運転質量8～20t 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	0.04			補正有り 刊行物単価		
L001050002	ロードローラ[マカダム]	運転質量10～12t 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	0.04			補正有り 刊行物単価		
L001010007	バックホウ（クローラ）〔標準〕	山積0. 8m ³ （平積0. 6m ³ ） 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	1.3			補正有り 刊行物単価		

集計リスト（労務）

	工事名	朝日橋補修工事		当 初	工事区分	道路維持・修繕	
					集計区分	労務	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
R0125	土木一般世話役	割増対象賃金比0.775	人	11.468			補正有り 二省労務単価
R0101	特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人	17.516			補正有り 二省労務単価
R0102	普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	23.234			補正有り 二省労務単価
R0115	運転手（一般）	割増対象賃金比0.793	人	2.148			補正有り 二省労務単価
RR000001	その他（労務）		式	1			補正有り
R0114	運転手（特殊）	割増対象賃金比0.778	人	1.165			補正有り 二省労務単価
R0137	はつり工	割増対象賃金比0.830	人	2			補正有り 二省労務単価
R0804	交通誘導警備員 B	割増対象賃金比0.908	人	10			補正有り 二省労務単価

集計リスト（労務）

[illegible]

集計リスト（材料）

	工事名	朝日橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	材料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
Y007600001-002	処分費		t	8.84					
Y001474101-001	床版排水材	ドレーン	m	35.758					
Y001141101-001	目地材	橋面防水用	m	35.378					
Y007600001-001	処分費		t	0.47					

集計リスト（材料）

	工事名	朝日橋補修工事		当 初		工事区分	道路維持・修繕	
						集計区分	材料	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
Z006702002	軽油	ミニローリー渡し	L	223.647			刊行物単価	
ZS3000004	諸雑費（まるめ）		式	1				
ZS8000004	諸雑費（率＋まるめ）		式	1				
ZBD0850000	再生密粒度アスファルト混合物	1 3 F A s 量 5 . 9 % 配合率 5 0 % 車道用 昼間	t	9.688			グリーン 地方資材単価	
ZZ000001	その他（材料）		式	1				
ZS7000001	諸雑費		式	1				
ZAA0360000	無収縮モルタル	下水道鉄蓋調整用	m 3	0.05			道産材 道建設部策定単価	
ZAC7090000	土木補修用エポキシ樹脂注入材	1 種 建設省総合技術開発プロジェクトの品 質規格	kg	1			道建設部策定単価	
ZAC7100002	土木補修用シール材	エポキシ系	kg	2.191			道建設部策定単価	

集計リスト（材料）

	工事名	朝日橋補修工事		当 初	工事区分	道路維持・修繕		
					集計区分	材料		
コード	名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ZAC7110000	ひび割れ注入器具		自動式低圧注入工法用	組	116			道建設部策定単価
ZAC7073000	ポ リマーセメント系修復材		RIS321エース	m 3	0.022			道建設部策定単価
ZBD2001100	採取土		普通土 岩見沢	m 3	2.7			地方資材単価
Z006082001	土のう		6 2 × 4 8 c m	袋	135			刊行物単価
Z010020101	タイヤ損耗費		1 0 t 積級 普通	時間	6.324			刊行物単価
Z006811003	貨物自動車基本運賃		20t車以上30t車まで 100kmまで	台	2			その他単価

集計リスト（市場単価）

	工事名	朝日橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	市場単価		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
Q001572001	橋面防水工	塗膜系防水（アスファルト系）新設 材工共	m 2	71.999			補正有り 刊行物単価		
Q001552001	埋設型伸縮継手工 補修	舗装厚内型 1車線相当 手間のみ 旧伸縮 継手装置撤去含む	m	11.099			補正有り 刊行物単価		
Q001556001	埋設型伸縮継手工 本体材料費	加算額 舗装厚内型用 材料のみ 特殊合材 及び付属金具一式を含む	m 3	1.998			刊行物単価		

集計リスト（その他）

	工事名	朝日橋補修工事	当 初	工事区分	道路維持・修繕			
				集計区分	その他			
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路面切削機運転	コンクリート舗装用	日	1				
	床版水抜きパイプ		個	4				
	フレキシブルチューブ		m	6				
	かしめ加工		個	4				
	笠木取付用ボルト		組	1				
	笠木取付用ボルト		組	0.331				

集計リスト（その他）

	工事名	朝日橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	その他		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	諸雑費		式	1					

質量20t以上の建設機械一覧

この設計書内で以下の質量20t以上の建設機械が使用されています。

！注意！20t以上の建設機械を使用する場合は、共通仮設費の積上げ項目の運搬費に次の費用を必要に応じて計上してください。

④質量20t以上の建設機械の貨物自動車等による運搬費

A質量20t以上の建設機械の分解・組立・輸送に関する費用

B質量20t以上の建設機械の現場内小運搬に係る分解・組立費

[illegible]

集計リスト（管理費区分別）

凡 例	管理費区分 1:現場管理費/一般管理費等対 管理費区分 9:全ての間接費対象外及び循 管理費区分 2:工場管理費/一般管理費等対 管理費区分 P:輸送に係る間接費の積算を 管理費区分 5:一般管理費等対象 管理費区分 T:処分費等対象 管理費区分 7:工場管理/間接労務/一般管										
	工事名		朝日橋補修工事			当初		事業区分		道路維持・修繕	
								工事区分		橋梁保全工事	
細別名称			規格	単位	数量	管理費区分 1 管理費区分 P	管理費区分 2 管理費区分 T	管理費区分 5	管理費区分 7	管理費区分 9	
殻処分			ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋) 【処分費 】	m3	8.7						
殻処分			C o n殻 【処分費 】	t	0.47						
殻処分			ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋) 【処分費 】	t	0.14						

令和 7 年 度

伊藤橋外3橋補修工事

【朝日橋】

数 量 集 計 表

美唄市都市整備部都市整備課

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	舗装工
----------------	--------	--------------	-----

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細目)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
路面切削工												
路面切削	コンクリート舗装 t=50mm		m2						74.05	74.0519		
									74.0519	74.0519		
殻運搬	Con,		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	費用の内訳	3.7	3.7025		
				コンクリート(無筋)構造物とこわし	機械積込	無し	8.0km以下	全ての費用	3.7025	3.7025		
殻処分	Con,		t						8.7	8.695		
									8.695	8.695		
橋面防水工												
橋面防水	塗膜系アスファルト加熱型		m2	作業区分	床板排水	目地材	施工規模		72	72.1409		
				新設	47.3m/100m2	46.8m/100m2	200m2未満		72.1409	72.1409		
現場孔明	排水枳		孔						8	8.0		
									8.0	8.0		

アスファルト舗装工												
表層	t=50mm 橋梁部		m2	平均幅員	平均仕上がり厚	材料	瀝青材		77	77.6919		
				3.0m超	70mm以下	各種 (2.30以上2.40t/m3) 未満	無し		77.6919	77.6919		

レベル1 (工 事 区 分)	橋梁保全工事	レベル2 (工 種)	橋梁付属物工
-------------------	--------	---------------	--------

数 量 集 計 表

レベル3 (種 別) レベル4! (細 目)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
伸縮継手工												
橋梁用埋設型伸縮 継手装置設置工	補修 舗装厚内型 1車 線相当		m	工種	取付部位	補修形式	断面積		11.1	11.1		
				補修	舗装厚内型	1車線相当	0.18m2		11.1	11.1		
殻運搬	Con,		m3	発生作業	運搬距離				0.18	0.182		
				構造物取壊し	8.0mkm以下				0.182	0.182		
殻処分	Con,		t						0.47	0.47		
									0.47	0.47		

排水施設工												
床版水抜きパイプ 設置工	設置		箇所						4	4.0		
									4.0	4.0		
床版水抜きパイプ	Φ42.7		個						4	4.0		
									4.0	4.0		
フレキシブルチューブ	20A用 SUS		m						6	6.0		
									6.0	6.0		
かしめ加工	袋ナット・パッキン付き		箇所						4	4.0		
									4.0	4.0		
橋梁用防護柵工												
ボルト設置工	設置		箇所						3	3.0		
									3.0	3.0		
ボルト設置工	笠木取付用ボルト		組						3	3.0		
									3.0	3.0		
ボルト設置工	ビーム取付用ボルト		組						1	1.0		
									1.0	1.0		
増し締め工			箇所						7	7.0		
									7.0	7.0		

レベル1 (工 事 区 分)	橋梁保全工事	レベル2 (工 種)	橋梁補修工
-------------------	--------	---------------	-------

数 量 集 計 表

レベル3 (種 別) レベル4 (細 目)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
橋梁地覆補修工												
断面修復工	無収縮モルタル		m3	鉄筋ケレン・防錆処理の有無	体積				0.04	0.042		
				有り	0.042m3				0.042	0.042		
ひび割れ補修工												
低圧注入工法	エポキシ樹脂		m	延長区分	補修延長	注入材使用量	シール材使用量	注入器具使用量	34.7	34.7		
				25m以上	34.7m	1.0kg	1.6kg	116個	34.7	34.7		
塗布含侵注入工	エポキシ樹脂		m2						8.3	8.318		
									8.318	8.318		
断面修復工												
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理：無		m3	鉄筋ケレン・防錆処理の有無	体積				0.01	0.0193		
				無し	0.019m3				0.0193	0.0193		

レベル1 (工 事 区 分)	橋梁保全工事	レベル2 (工 種)	構造物撤去工
-------------------	--------	---------------	--------

数 量 集 計 表

運搬処理工												
殻運搬	無筋		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	費用の内訳	0.06	0.0613		
				コンクリート(無筋)構造物とりこわし	機械積込	無し	8.0km以下	全ての費用	0.0613	0.0613		
殻処分			t						0.14	0.1434		
									0.1434	0.1434		

レベル1 (工 事 区 分)	橋梁保全工事	レベル2 (工 種)	仮設工
-------------------	--------	---------------	-----

数 量 集 計 表

レベル3 (種 別) レベル4 (細 目)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
土留・仮締切工												
土のう			袋						135	135.0		
									135.0	135.0		
除雪工												
工事区域内除雪工			回	除雪区分					3	3.0		
				500m2未満					3.0	3.0		
ダンプ搬出除雪			m3						116	115.26		
									115.26	115.26		

交通管理工												
交通誘導警備員B			人						10	10.0		
									10.0	10.0		

舗装工

路面切削工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
路面切削	コンクリート舗装 t=50mm	4.55*17.09-4.55*0.4*2-0.13*0.13*4	m2	74.05	
殻運搬	Con,	0.05*74.05	m3	3.70	
殻処分	Con,	3.7*2.35	t	8.70	

橋面防水工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
橋面防水	塗膜系アスファルト加熱型	4.55*15.87-0.13*0.13*4	m2	72.14	別紙-3
現場孔明	排水桝	2*4	孔	8.00	

アスファルト舗装工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
表層	t=50mm 橋梁部	4.55*17.09-0.13*0.13*4	m2	77.69	

橋梁付属物工

伸縮継手工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工	補修 舗装厚内型 1車線相当	5.55*2	m	11.10	
殻運搬	Con,	0.05*0.4*4.55*2	m3	0.18	
殻処分	Con,	0.2*2.35	t	0.47	

排水施設工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
床版水抜きパイプ設置工	設置	4	箇所	4.00	
床版水抜きパイプ	Φ42.7	4	個	4.00	
フレキシブルチューブ	20A用 SUS	6	m	6.00	
かしめ加工	袋ナット・パッキン付き	4	箇所	4.00	

橋梁用防護柵工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
ボルト設置工	設置	L 2 + R 1	箇所	3.00	
ボルト設置工	笠木取付用ボルト	L 2 + R 1	組	3.00	
ボルト設置工	ビーム取付用ボルト	L 1	組	1.00	
増し締め工		L 2 + R 5	箇所	7.00	

橋梁補修工

橋梁地覆補修工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
断面修復工	無収縮モルタル	$0.3 \times 0.3 \times 0.3 - 1/4 \times \pi \times 0.1143^2 \times 0.15 + (0.3 + 0.3) \times 0.2 \times 0.05 + (0.3 + 0.3) \times 0.35 \times 0.05$	m3	0.04	
	鉄筋ケレン・防錆処理:有				

ひび割れ補修工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
低圧注入工法	エポキシ樹脂	$3.0 + 3.0 + 3.3 + 2.9 + 2.8 + 3.0 + 1.5 + 3.3 + 3.0 + 2.2 + 3.4 + 3.3$	m	34.70	補修図(2)
					別紙にて材料の数量記載
塗布含浸注入工	エポキシ樹脂	(別紙-1)により 8.318	m2	8.32	標準塗布量 0.25kg/m2
					$8.318 \times 0.25 = 2.08\text{kg}$

断面修復工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理:無	(別紙-2)により 0.0193	m3	0.02	補修図(1)・(4)

構造物撤去工

運搬処理工

page-2

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
殻運搬	無筋	$0.042 + 0.0193$	m3	0.06	
殻処分		0.061×2.35	t	0.14	

仮設工

土留・仮締切工

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
土のう		135	袋	135.00	

除雪工

工事区域内除雪工		3	回	3.00	113m*3.0m=339.0m2
ダンプ搬出除雪		339.0*((0.07*2)+(0.2*1))	m3	115.26	

交通管理工

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
交通誘導警備員B		10	人	10.00	

塗布注入工法

別紙-1

補修図(3)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No,1	0.15*1.90	m3	0.2850	
No,2	0.15*1.1	m3	0.1650	
No,3	0.15*3.0	m3	0.4500	
No,4	0.15*2.8	m3	0.4200	
No,5	0.15*1.9	m3	0.2850	
No,6	0.15*4.0	m3	0.6000	
No,7	0.15*4.0	m3	0.6000	
No,8	0.15*5.85	m3	0.8775	
No,9	0.15*3.0	m3	0.4500	

No,10	0.15*3.8	m3	0.5700	
No,11	0.15*2.9	m3	0.4350	
No,12	0.15*3.3	m3	0.4950	
No,13	0.15*3.2	m3	0.4800	
No,14	0.15*1.0	m3	0.1500	
No,15	0.15*2.6	m3	0.3900	
No,16	0.15*5.2	m3	0.7800	
No,17	0.15*2.9	m3	0.4350	
No,18	0.15*3.0	m3	0.4500	

合計

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
補修図(3)	8.318	m3	8.3175	

断面修復工 左官工法 鉄筋ケレン・防錆処理:無

別紙-2

補修図(1)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No,1	0.15*(0.35+0.15)*0.05	m3	0.0038	
No,2	0.20*0.40*0.03	m3	0.0024	
No,3	0.15*0.35*0.05	m3	0.0026	

補修図(4)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No,1	0.10*0.20*0.05	m3	0.0010	
No,2	0.10*0.30*0.05	m3	0.0015	
No,3	0.10*0.55*0.05	m3	0.0028	
No,4	0.10*0.70*0.05	m3	0.0035	
No,5	0.10*0.35*0.05	m3	0.0018	

合計

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
断面修復工	0.0193	m3	0.0193	

橋面防水工 A=496.3m²

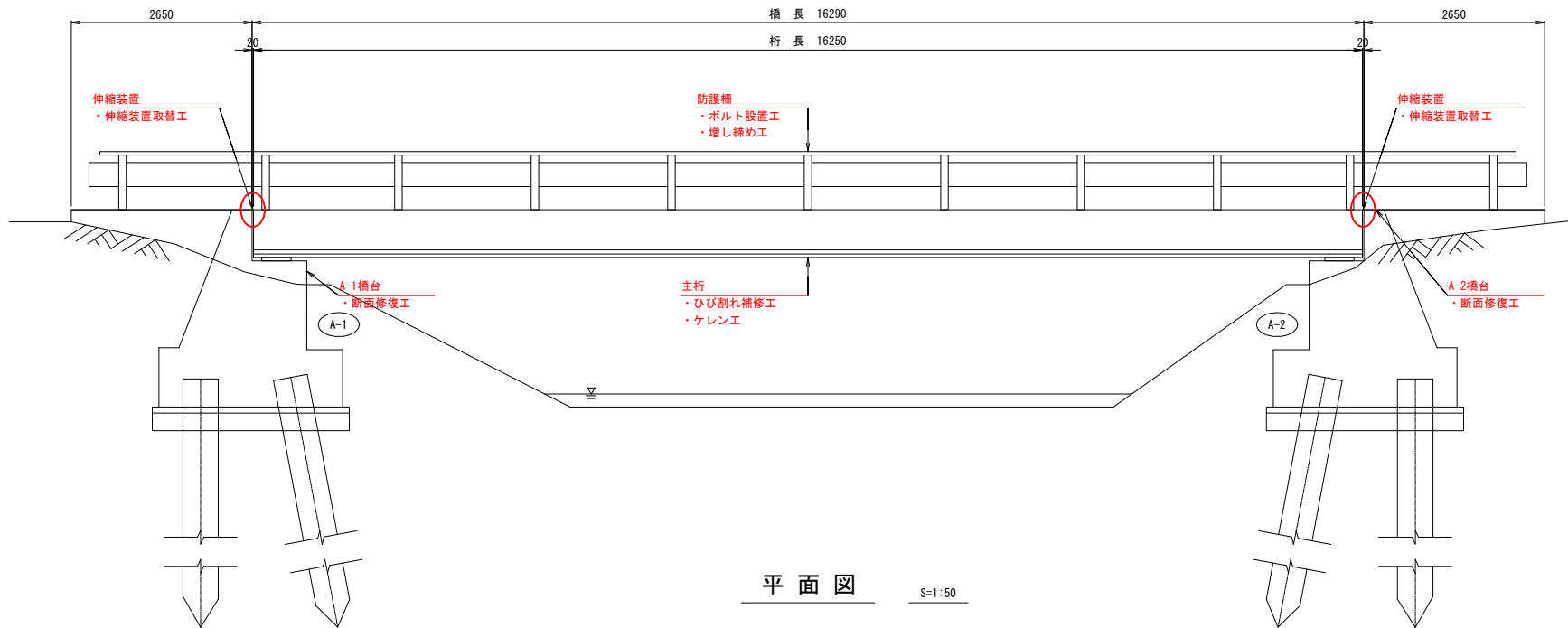
名称	規格	数量区分	単位	数量
導水パイプ	Φ15（内径）	15.87*2+0.330*4+0.275*4	m	34.16
100m ² 当たり		3416/72.14	m	47.35

目地材	As系高弾性	15.87*2+0.130*4*4	m	33.82
100m ² 当たり		3382/72.14	m	46.88

朝日橋 補修一般図

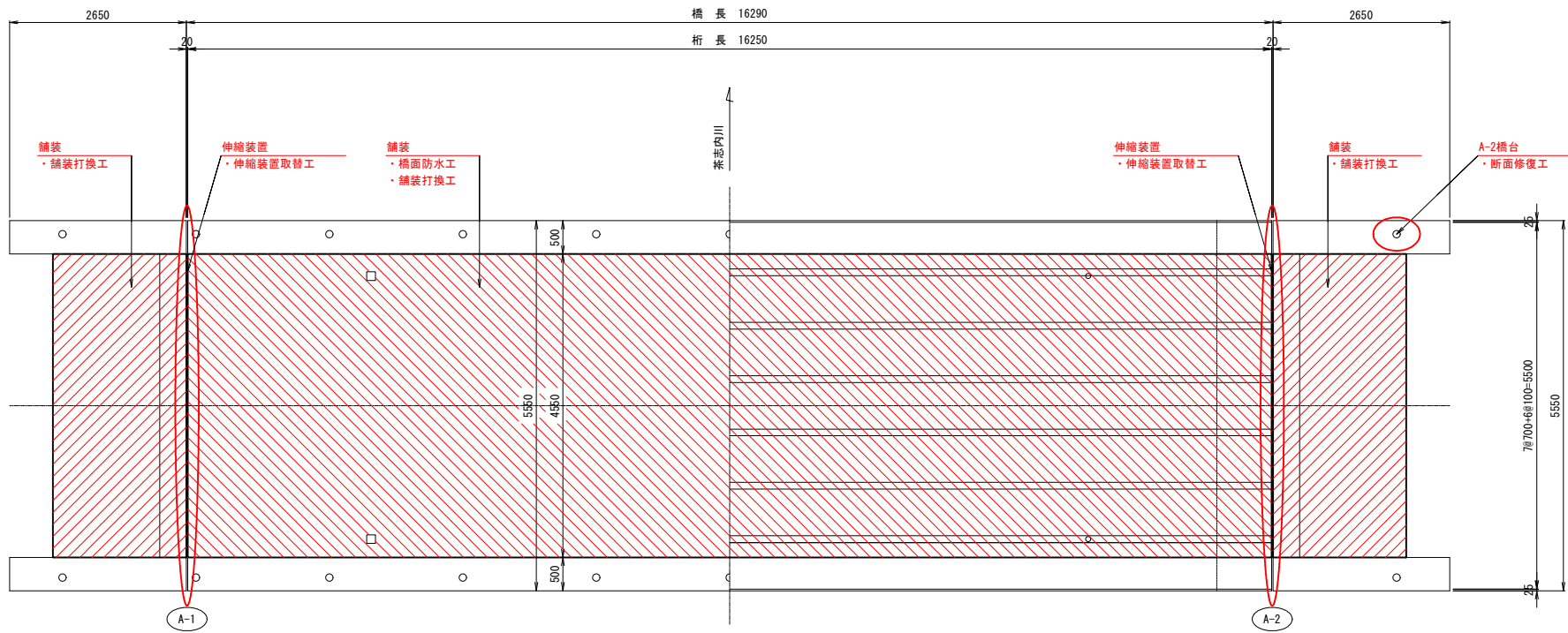
側面図

S=1:50



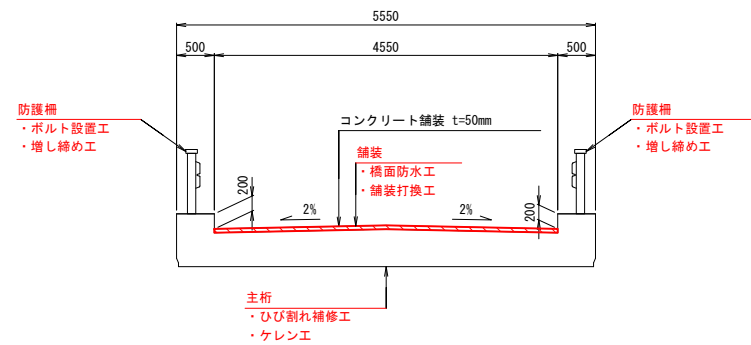
平面図

S=1:50



断面図

S=1:50



補修概要

部 位	変状・損傷状況	補 修 内 容
主 桁	ひび割れ、エフロレッセンス	橋面防水工、ひび割れ補修工、ケレン工
橋 台	剥離・剥落	断面修復工
地 覆	剥離・剥落	断面修復工
伸縮装置	漏水	伸縮装置取替工
防護柵	ゆるみ・脱着(ボルト)	ボルト設置工、増し締め工
舗 装	舗装の異常	橋面防水工、舗装打換工

注意事項

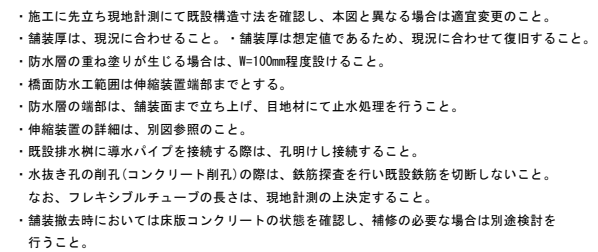
- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・本図は参考図と現地での簡易的な計測結果を元に復元しているため、必要に応じて再計測を行い、図面修正を行うこと。
- ・施工時に他に補修が必要な損傷が見つかった場合、監督員と協議により補修を検討すること。

【朝日橋】

年 度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修一般図		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 12
事業者名	美 唄 市		

S=1:50

- ・ は舗装(土砂)撤去範囲を示す。

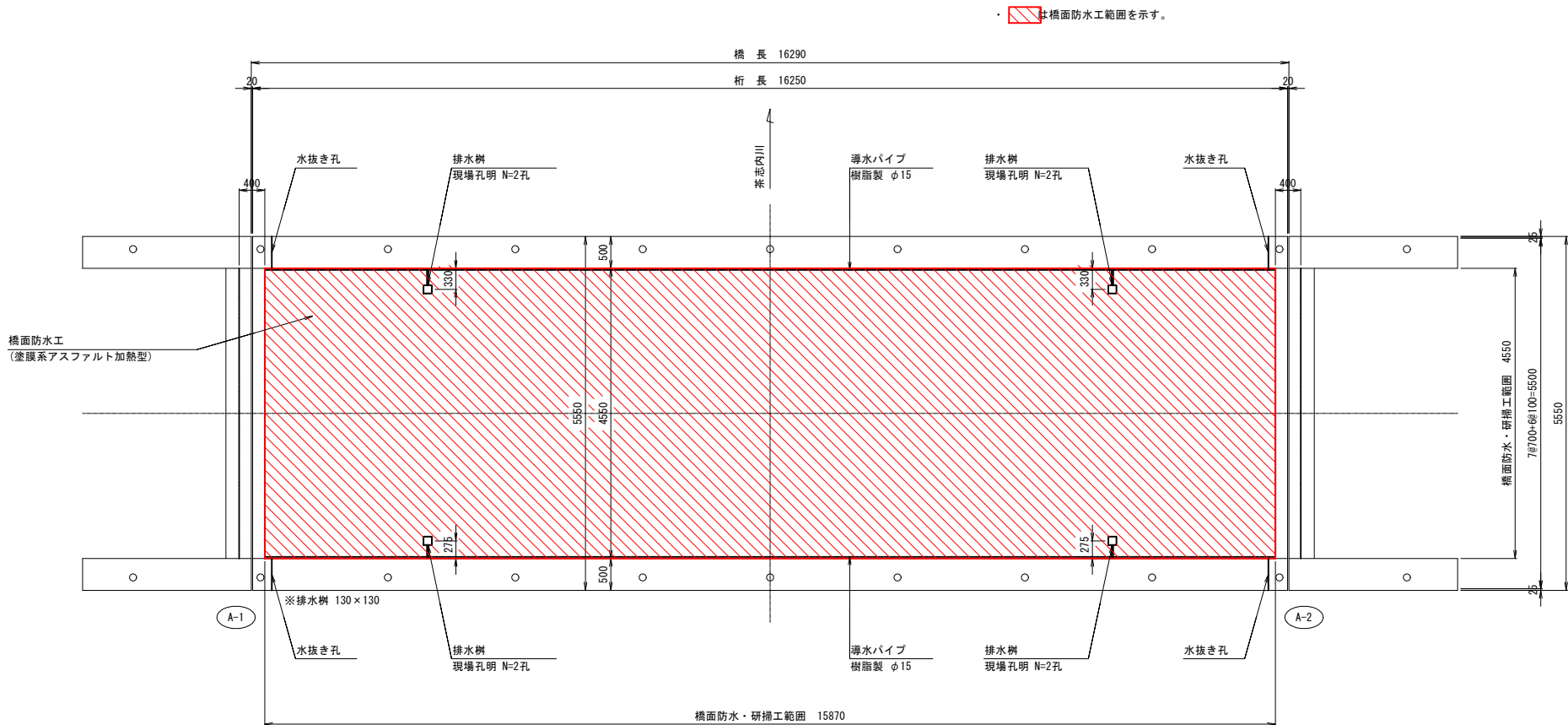


年 度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	舗装工		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	2 / 12
事業者名	美 唄 市		

朝日橋 橋面防水工図

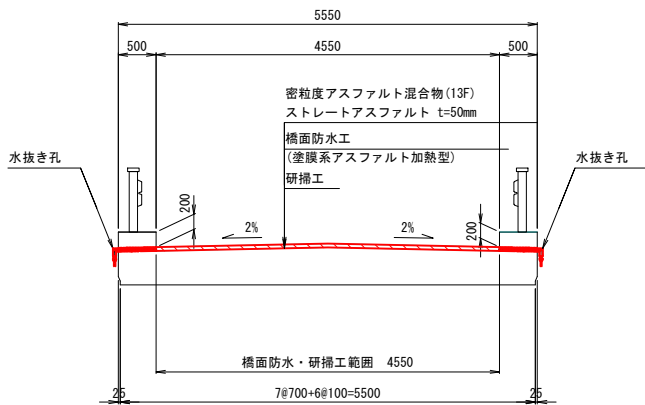
平面図

S=1:50



断面図

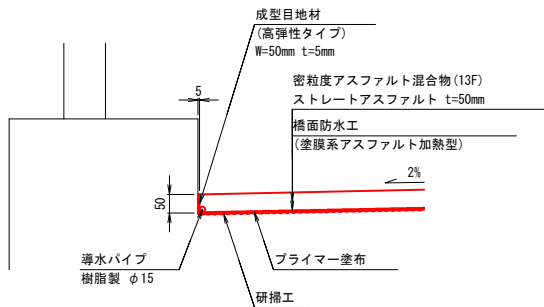
S=1:50



防水層詳細図

L・R共通

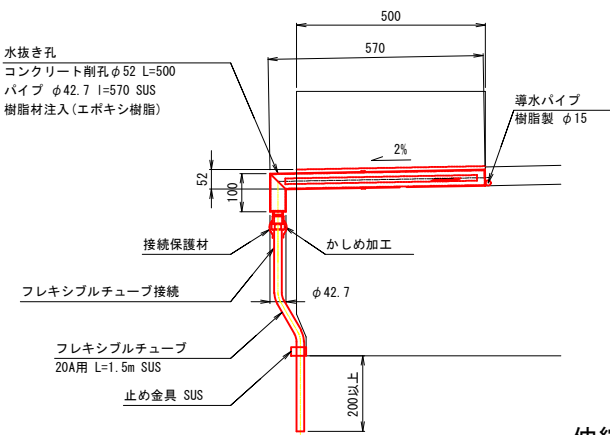
S=1:10



水抜き孔詳細図

(参考図)

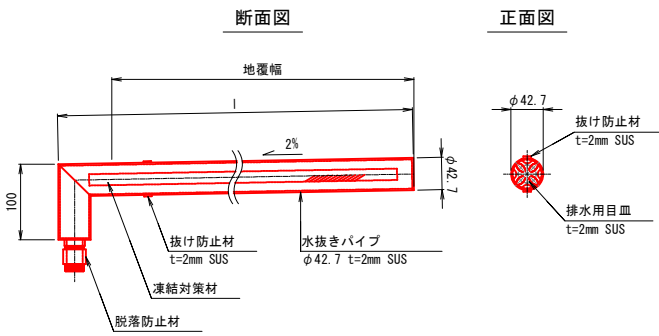
S=1:10



水抜きパイプ詳細図

(参考図)

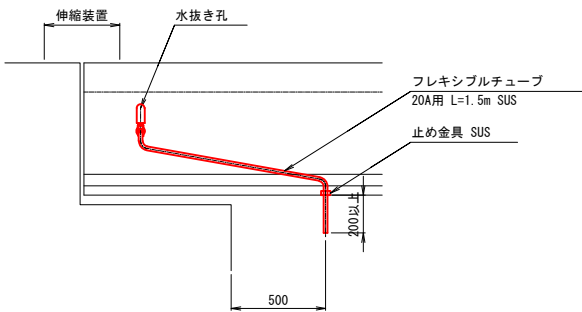
S=1:5



流末処理詳細図

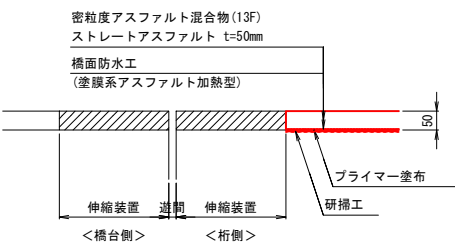
(参考図)

S=1:20



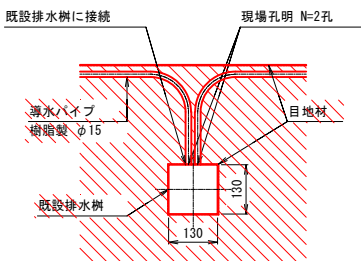
伸縮装置側端部詳細図

S=1:10



排水樹部詳細図

S=1:10



注意事項

- ・ 施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・ 舗装厚は、現況に合わせる。
- ・ 防水層の重ね継ぎが生じる場合は、W=100mm程度設けること。
- ・ 橋面防水工範囲は伸縮装置端部までとする。
- ・ 防水層の端部は、舗装面まで立ち上げ、目地材にて止水処理を行うこと。
- ・ 伸縮装置の詳細は、別図参照のこと。
- ・ 既設排水樹に排水パイプを接続する際は、孔明けし接続すること。
- ・ 水抜き孔の削孔(コンクリート削孔)の際は、鉄筋探索を行い既設鉄筋を切断しないこと。
- ・ なお、フレキシブルチューブの長さは、現地計測の上決定すること。
- ・ 舗装撤去時には床版コンクリートの状態を確認し、補修の必要場合は別途検討を行うこと。

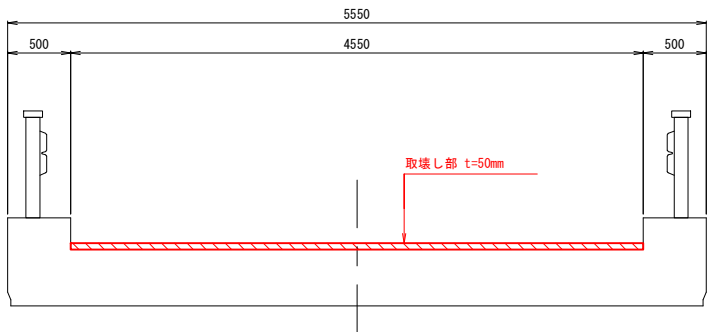
【朝日橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	橋面防水工図		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	3 / 12
事業者名	美 唄 市		

朝日橋 伸縮継手工図(1) (参考図)

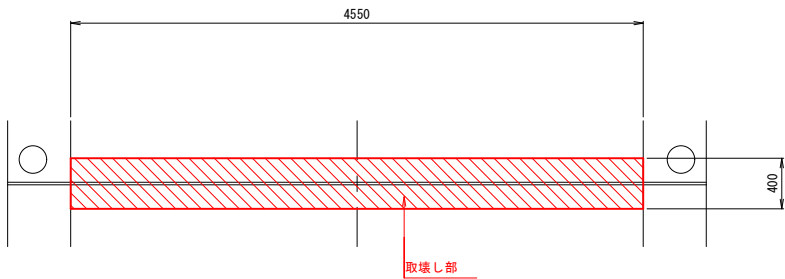
取壊し断面図

S=1:30



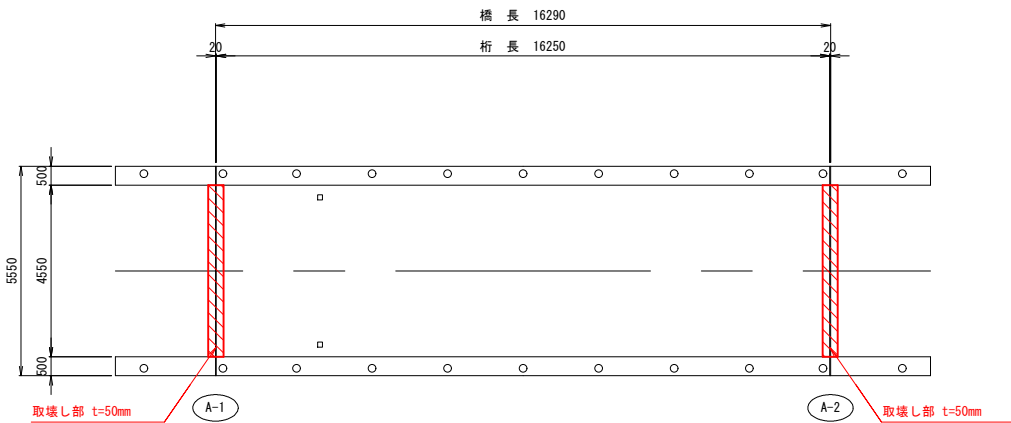
取壊し平面図

S=1:30



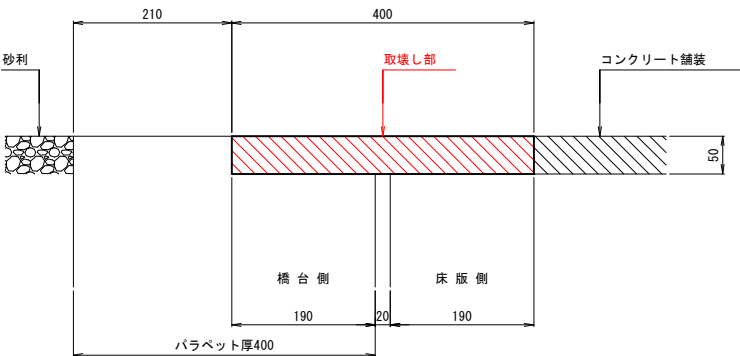
位置図

S=1:100

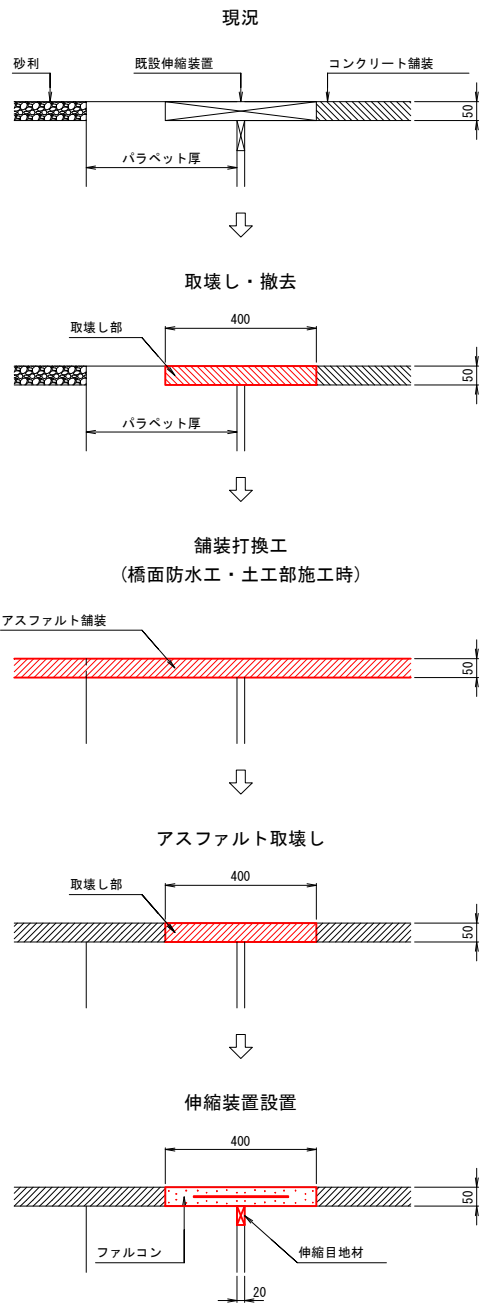


既設取壊し・撤去断面図

S=1:5



伸縮装置取替手順図



既設取壊し工数量表

名 称	仕 様	単 位	数 量	備 考
既設伸縮装置撤去	ゴムジョイント	m	9.100	t=50
舗 装 版 切 断	コンクリート・アスファルト	m	18.200	t=50
取 壊 し 材	コンクリート	m ³	0.182	t=50
	アスファルト	m ³	0.182	t=50

注意事項

・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。

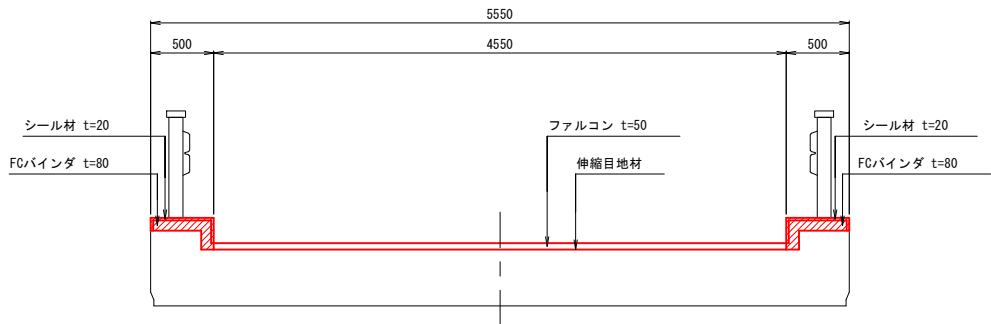
【朝日橋】

年 度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	伸縮継手工図 (1)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 12
事業者名	美 唄 市		

朝日橋 伸縮継手工図(2) (参考図)

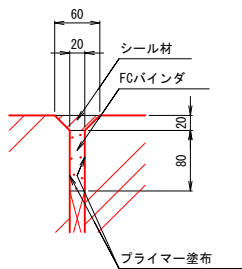
断面図

S=1:30



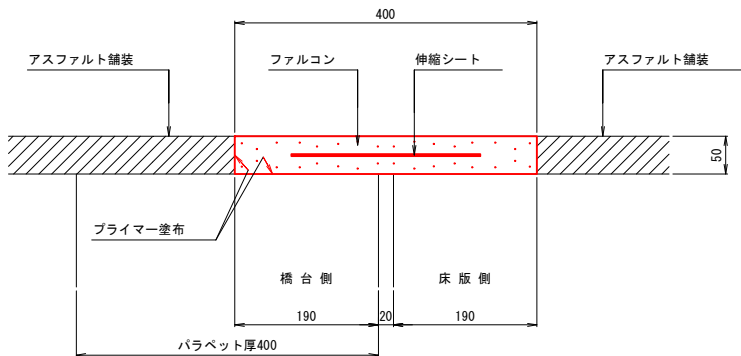
地覆部断面図

S=1:5



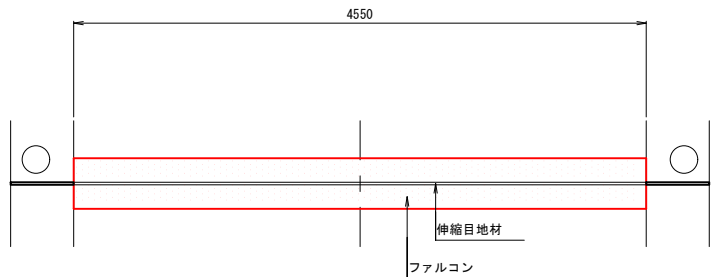
伸縮装置取付断面図

S=1:5



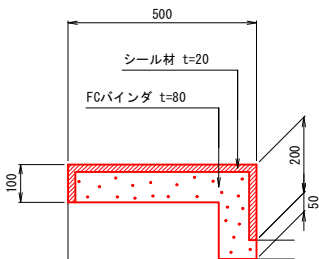
平面図

S=1:30



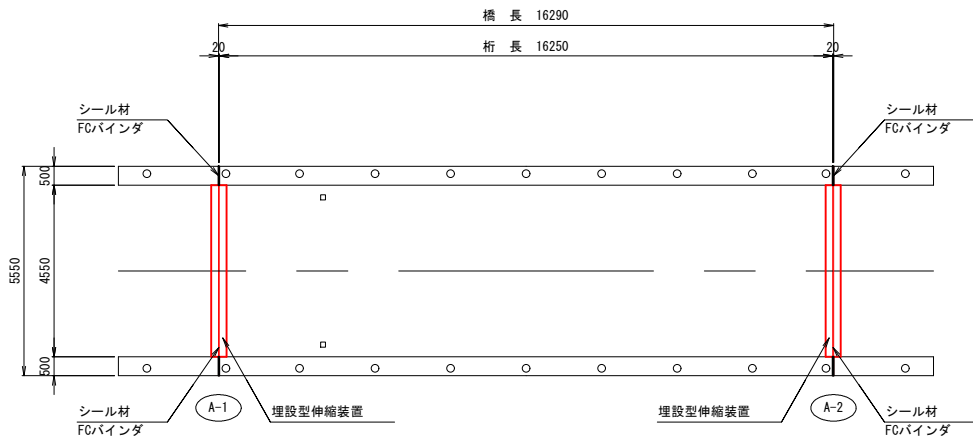
地覆部詳細図

S=1:10



位置図

S=1:100



伸縮装置工数量表

名 称	品名又は仕様	単位	数 量	備 考
伸 縮 目 地 材	Vシーリング	m	9.100	伸縮シート装備
弾 性 合 材	ファルコン	m3	0.182	プライマー使用

地覆処理工数量表

名 称	品名又は仕様	単位	数 量	備 考
目 地 処 理 材	プライマー、FCバインダ	箇所	4	FCバインダ 0.006 m3
シ ー ル 材	シリコーン系	L	2.6	

注意事項

・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。

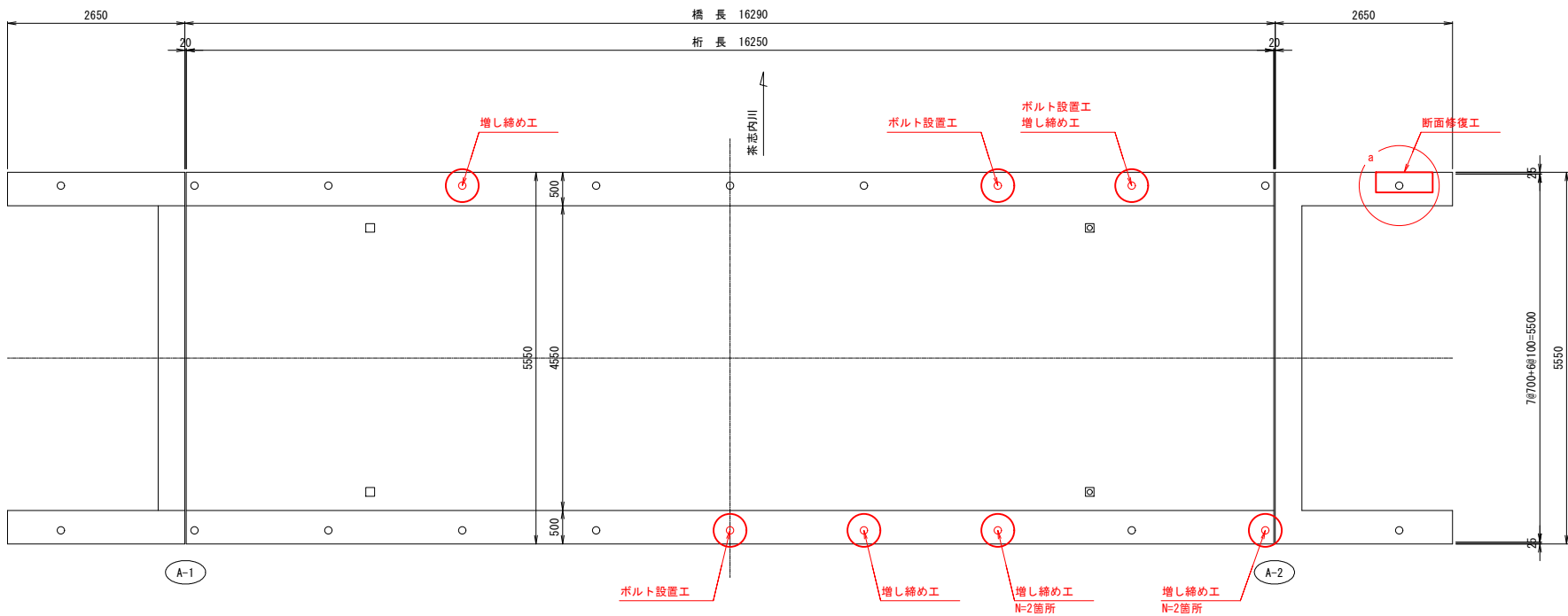
【朝日橋】

年 度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	伸縮継手工図(2)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 12
事業者名	美 唄 市		

朝日橋 橋梁地覆補修工図

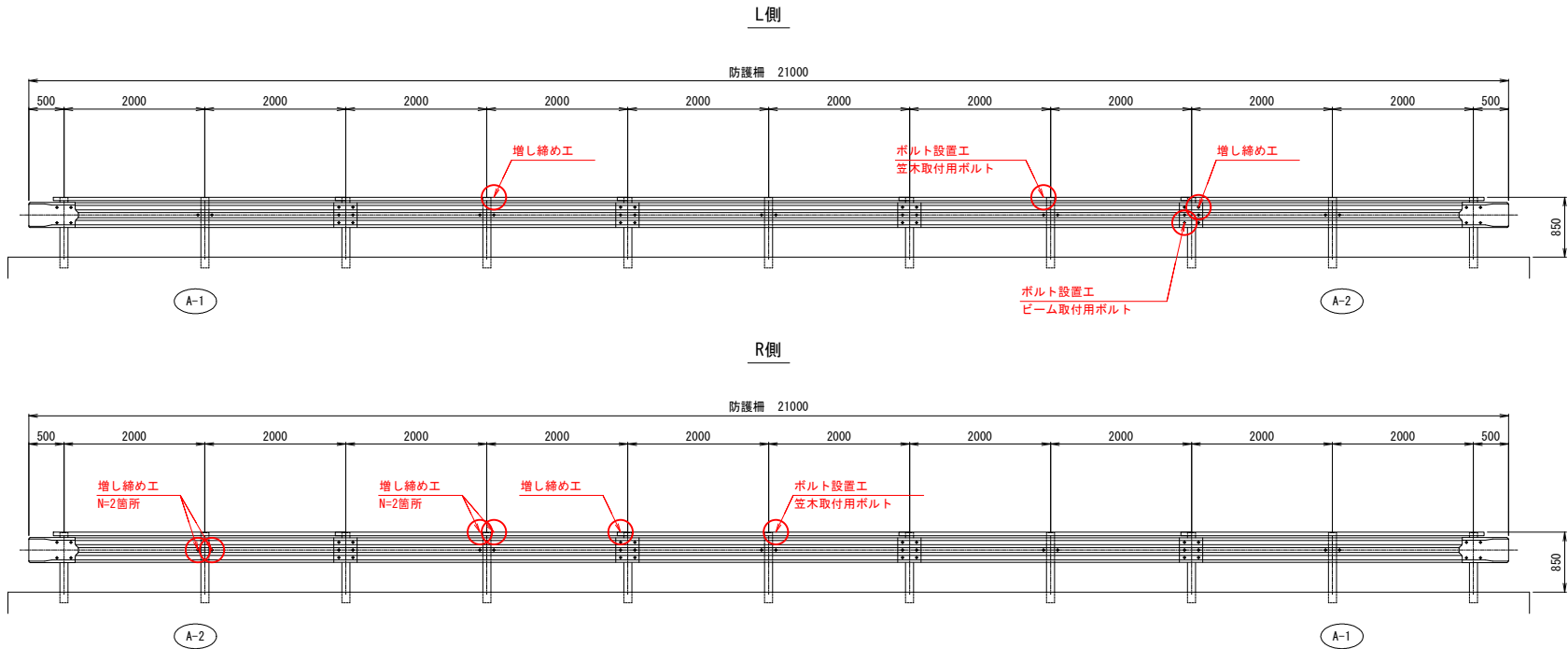
平面図

S=1:50



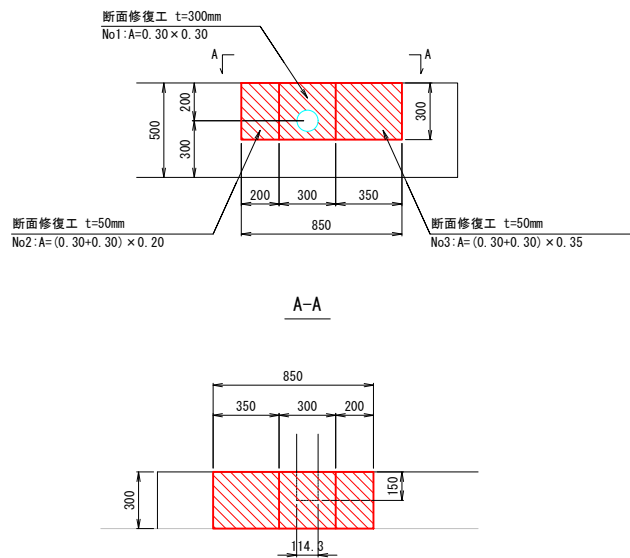
正面図

S=1:50



a部詳細図

S=1:20

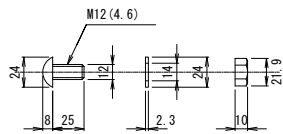


補修工法の凡例

記号	補修工法
	断面修復工 t:補修深さ (ケレン・防錆処理有) 無収縮モルタル
No*:A=○×○	

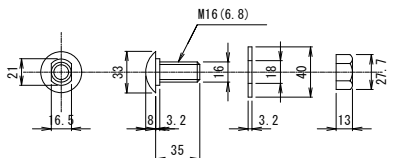
笠木取付用ボルト

S=1:3



ビーム取付用ボルト

S=1:3



注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・地覆補修に使用する無収縮モルタルは、 $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$ 以上とする。

【朝日橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	橋梁地覆補修工図		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	6 / 12
事業者名	美 唄 市		

朝日橋 補修図(1)

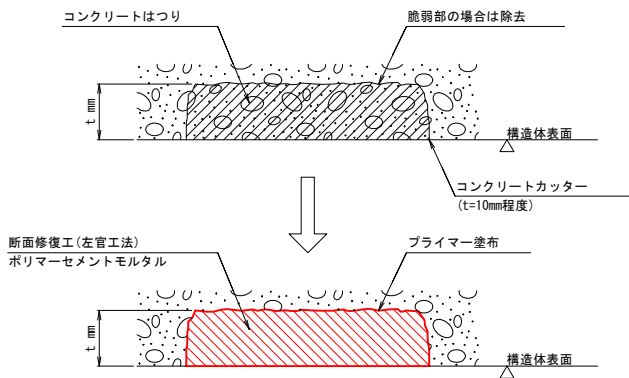
路面

S=1:50



断面修復工 標準図

断面修復工A



注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 1. ひび割れ低圧注入工について
 - ・ ひび割れ幅0.20mm以上を補修対象とすること。
- 2. ひび割れ塗布含浸注入工について
 - ・ ひび割れ幅0.20mm未満を補修対象とすること。
 - ・ 線的な補修の場合は、幅15cm×延長にて計上する。
 - ・ エフロレッセンスについては、施工前に下地処理にて除去すること。
- 3. 断面修復工について
 - ・ はつり方法は、人力はつりを標準とする。
 - ・ 断面修復工における施工厚(はつり厚)は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去すること。
 - ・ ただし、はつり深さが著しく大くなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ・ はつり後において鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートをはつり、銷落し・防錆処理を行うこと。
- 4. ケレン工について
 - ・ 析出物除去を目的として施工する。

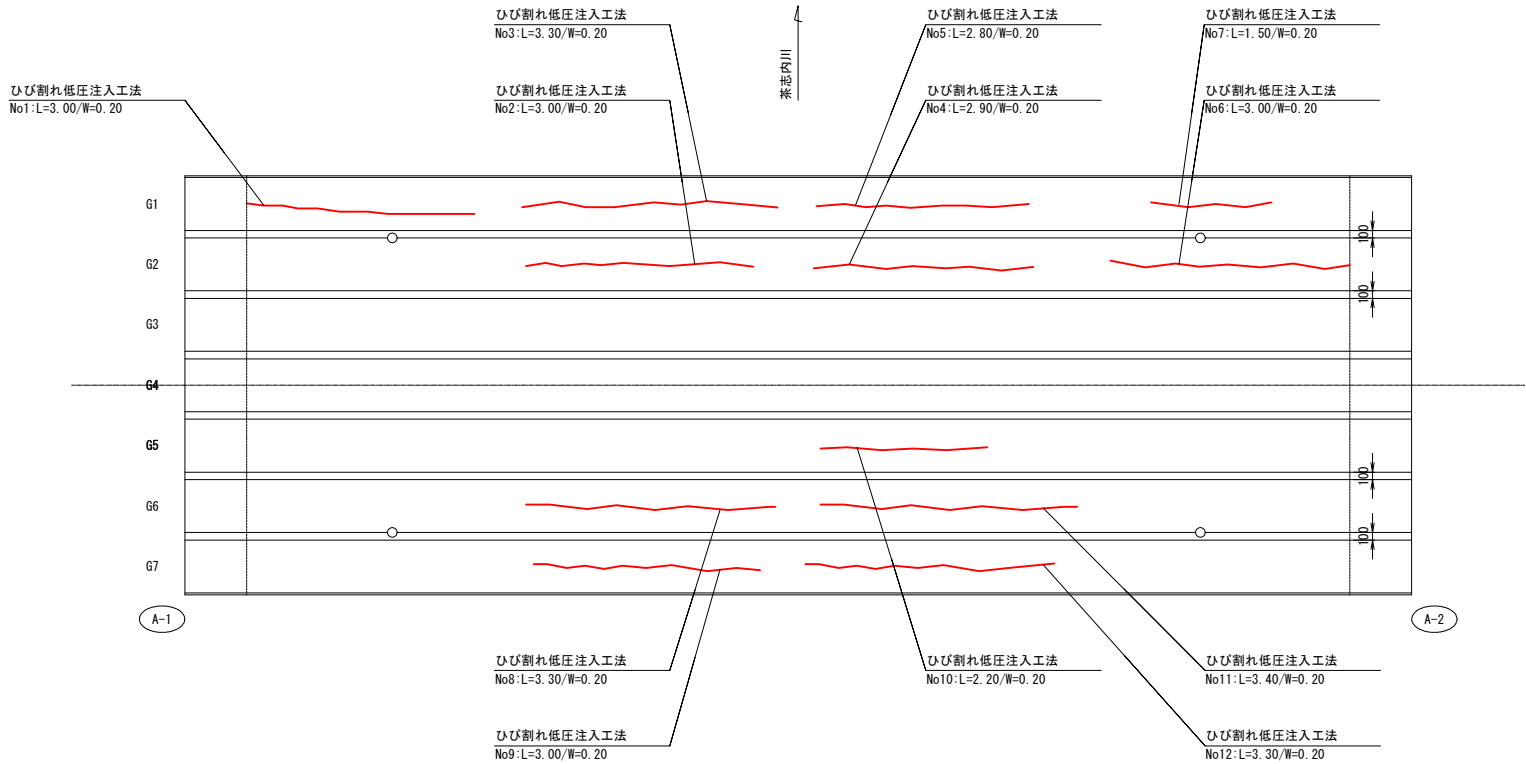
【朝日橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修図 (1)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	7 / 12
事業者名	美 唄 市		

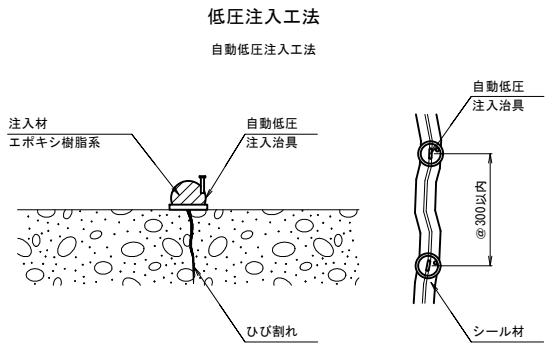
朝日橋 補修図(2)

S=1:50

桁下



ひび割れ補修工 標準図



注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 1. ひび割れ低圧注入工について
 - ・ ひび割れ幅0.20mm以上を補修対象とすること。
- 2. ひび割れ塗布含浸注入工について
 - ・ ひび割れ幅0.20mm未満を補修対象とすること。
 - ・ 線的な補修の場合は、幅15cm×延長にて計上する。
 - ・ エフロレッセンスについては、施工前に下地処理にて除去すること。
- 3. 断面修復工について
 - ・ はつり方法は、人力はつりを標準とする。
 - ・ 断面修復工における施工厚(はつり厚)は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去すること。
 - ・ ただし、はつり深さが著しく大きくなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ・ はつり後において鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートをはつり、錆落し・防錆処理を行うこと。
- 4. ケレン工について
 - ・ 析出物除去を目的として施工する。

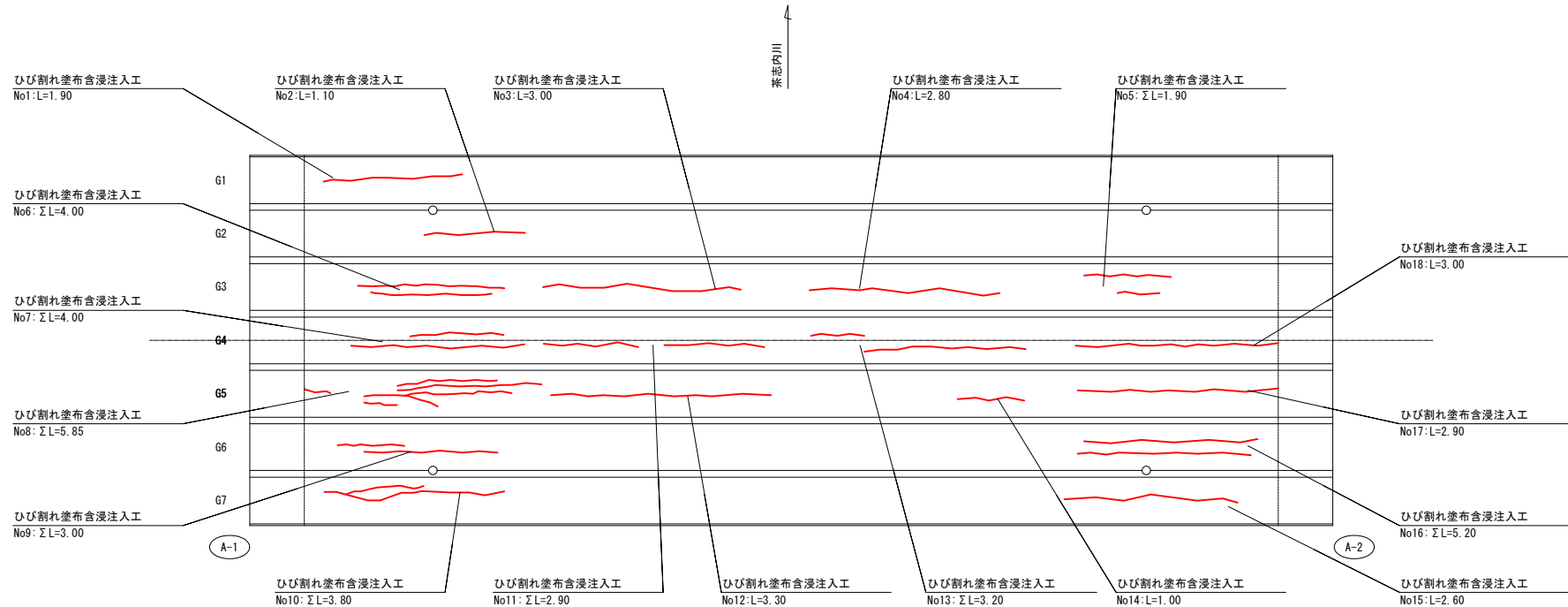
【朝日橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修図 (2)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	8 / 12
事業者名	美 唄 市		

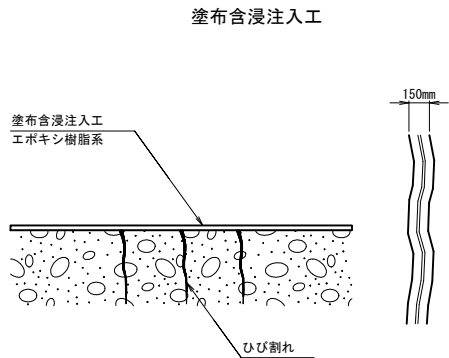
朝日橋 補修図(3)

桁下(ひび割れ塗布含浸注入工)

S=1:50



ひび割れ補修工 標準図



注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 1. ひび割れ低圧注入工について
 - ・ひび割れ幅0.20mm以上を補修対象とすること。
- 2. ひび割れ塗布含浸注入工について
 - ・ひび割れ幅0.20mm未満を補修対象とすること。
 - ・線的な補修の場合は、幅15cm×延長にて計上する。
 - ・エフロレッセンスについては、施工前に下地処理にて除去すること。
- 3. 断面修復工について
 - ・はつり方法は、人力はつりを標準とする。
 - ・断面修復工における施工厚(はつり厚)は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去すること。
 - ただし、はつり深さが著しく大きくなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ・はつり後において鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートをはつり、錆落し・防錆処理を行うこと。
- 4. ケレン工について
 - ・析出物除去を目的として施工する。

【朝日橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修図 (3)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	9 / 12
事業者名	美 唄 市		

朝日橋 補修図(4)

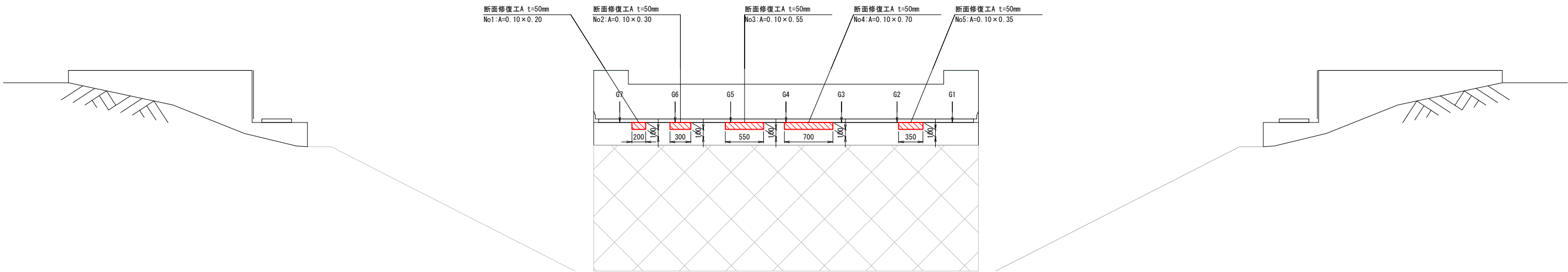
S=1:30

A-1橋台

R側

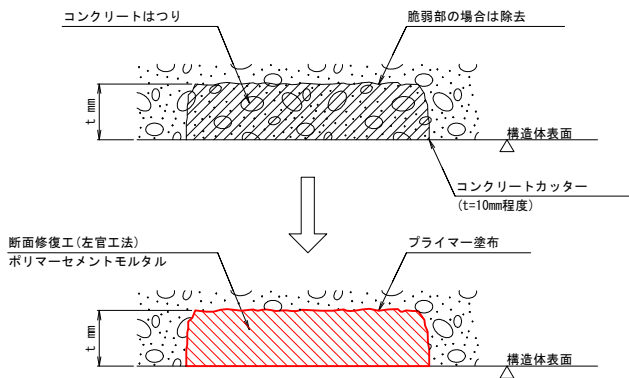
正面図

L側



断面修復工 標準図

断面修復工A



注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 1. ひび割れ低圧注入工について
 - ・ ひび割れ幅0.20mm以上を補修対象とすること。
- 2. ひび割れ塗布含浸注入工について
 - ・ ひび割れ幅0.20mm未満を補修対象とすること。
 - ・ 線的な補修の場合は、幅15cm×延長にて計上する。
 - ・ エフロレッセンスについては、施工前に下地処理にて除去すること。
- 3. 断面修復工について
 - ・ はつり方法は、人力はつりを標準とする。
 - ・ 断面修復工における施工厚(はつり厚)は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去すること。
 - ・ ただし、はつり深さが著しく大きくなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ・ はつり後において鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートをはつり、錆落し・防錆処理を行うこと。
- 4. ケレン工について
 - ・ 析出物除去を目的として施工する。

【朝日橋】

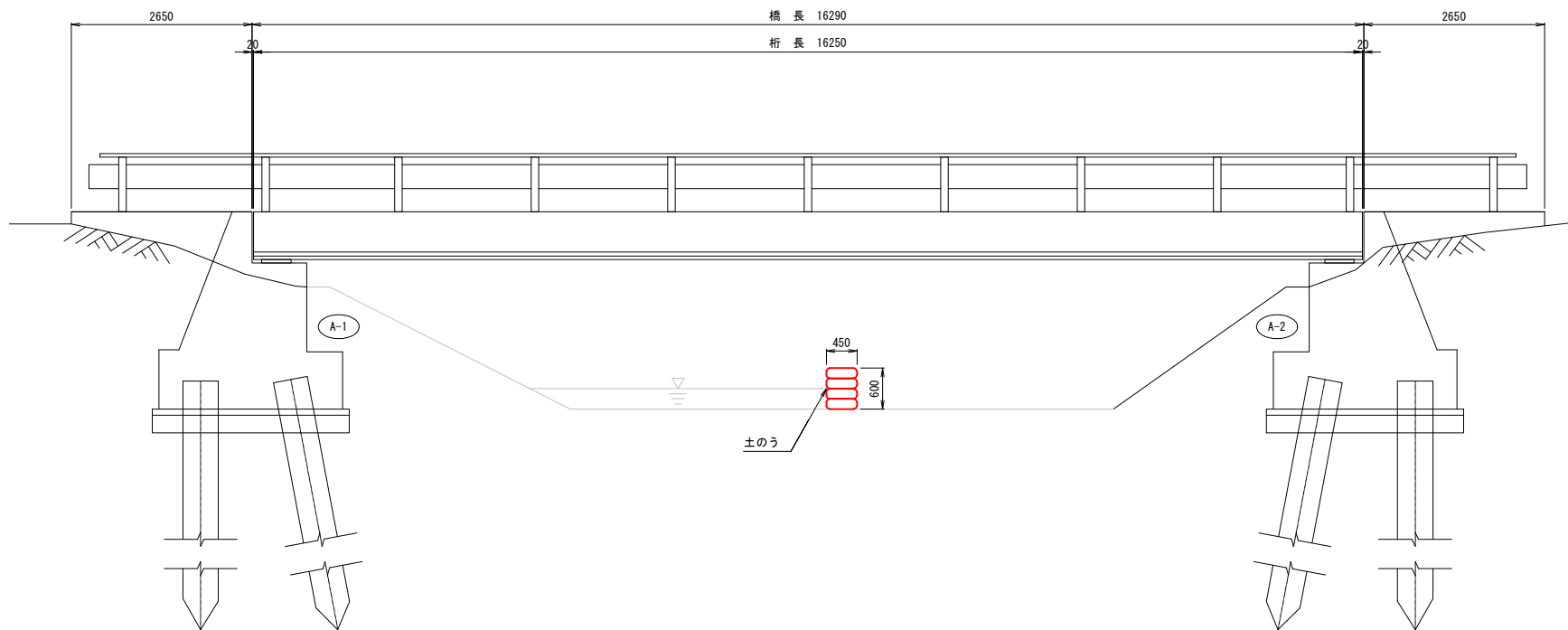
年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修図 (4)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	10 / 12
事業者名	美 唄 市		

朝日橋 施工計画図(参考図)

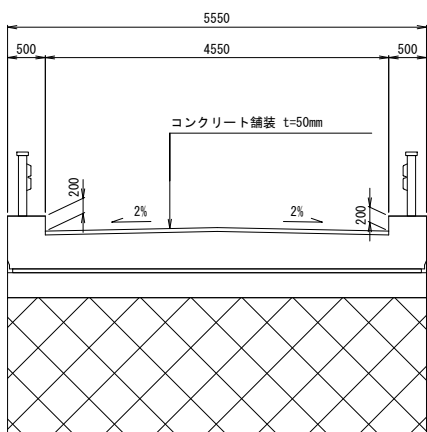
S=1:50

土のう

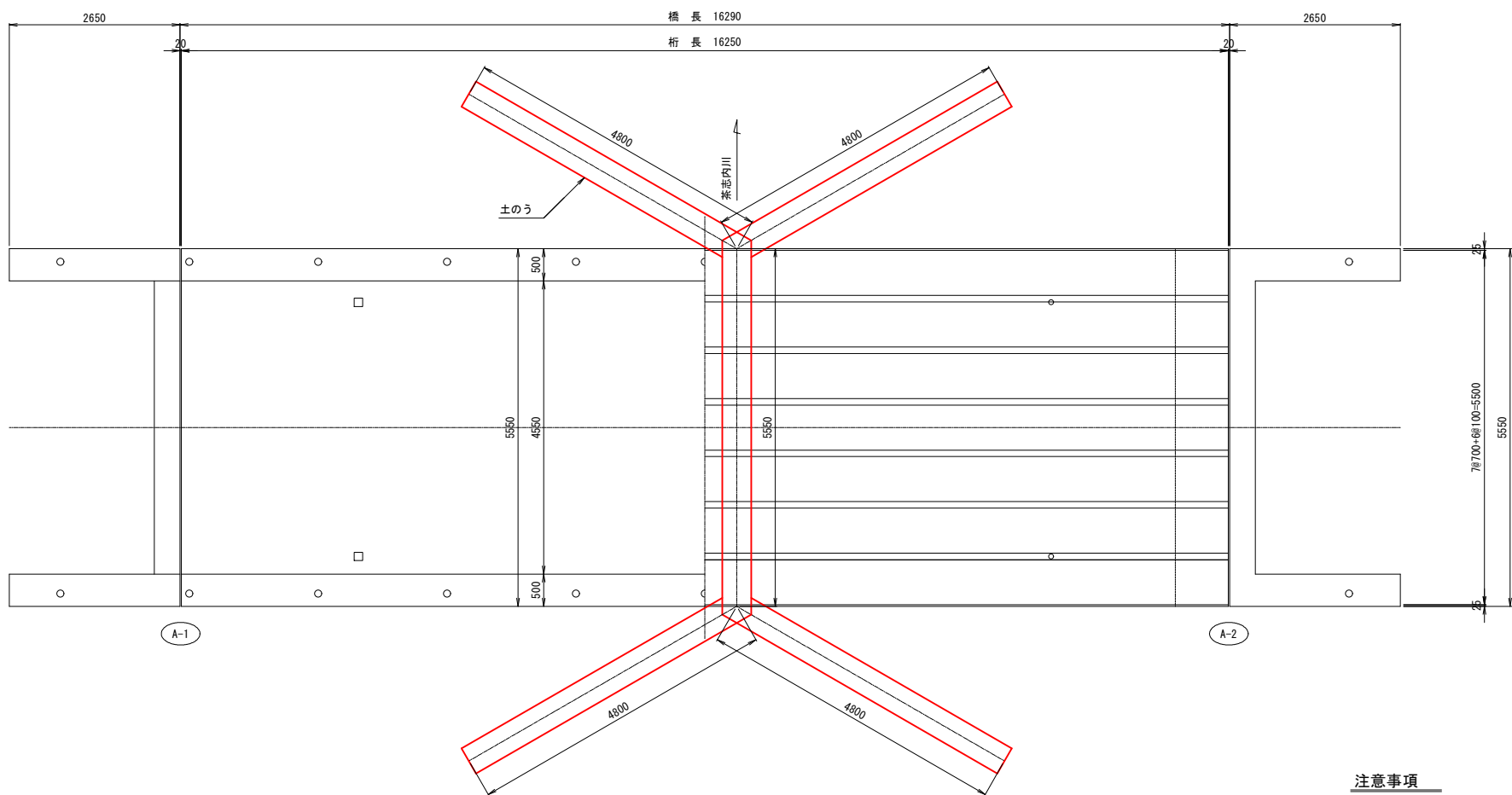
側面図



断面図



平面図



注意事項

・施工に先立ち現地計測にて既設構造物を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。

【朝日橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	施工計画図		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	11 / 12
事業者名	美 唄 市		

単 独

2025年度施行

見積用

光明橋補修工事 実施設計書

分割設計書 3/ 4 参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

美唄市

積 算 情 報

設 計 書 番 号	25-10-K0-0135-0-02	設 計 者 名	
出 張 所 名	美唄市		
適 用 単 価			
入 札 日 (開 札 日)			
歩 掛 適 用 年 月			
単 価 適 用 年 月			
適用単価 地 区	生 コ ン	B04:岩見沢市・美唄市・三笠市	
	合 材	B04:滝川・美唄・芦別・赤平・砂川・歌志内・深川・奈井江・上砂川・月形・浦臼・新十津川・妹背牛・秩父別・雨竜・北竜・沼田	
	石 材	B06:美唄市	
	港 湾 石 材		
	燃 料	B00:札幌建設管理部	
適 用 工 種	橋梁保全工事		

積算時想定工事期間	
工期の設定	
冬期労務補正	2025年 7月 ～ 2026年03月 冬期労務補正：なし 時間的制約：時間的制約無し

設計内訳書

工事名	光明橋補修工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
			工事区分	橋梁保全工事		施工地域	一般交通影響有り（２）－１		
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					
橋梁付属物工		式		1					
伸縮継手工		式		1					
埋設ジョイント補修		補修床版箱抜型 1車線相当	m	12.2					単-1号 週休有
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日】	m3	0.2					単-2号 概数 週休有
殻処分		Con殻 【再生骨材 受入れ費 無筋】	t	0.69					単-3号 概数 週休有
橋梁補修工		式		1					
支承補修工		式		1					
ゴム支承撤去工		m		6.1					単-4号 週休有
断面修復工		式		1					

設計内訳書

工事名	光明橋補修工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
			工事区分	橋梁保全工事		施工地域	一般交通影響有り（2）－1		
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
左官工法		0.476m3 無し 【ポ リマーセメント系修復材 RIS321エース 】	構造物	1					単-5号 概数 週休有
左官工法		0.214m3 有り 【ポ リマーセメント系修復材 RIS321エース 】	構造物	1					単-6号 概数 週休有
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 【ダンプトラック [オン ロード・ディーゼル] 10 t 積級 】【 タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日 】	m3	0.69					単-7号 概数 週休有
殻処分		Con殻 【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t	1.62					単-8号 概数 週休有
橋梁足場等設置工			式	1					
橋梁足場工			式	1					
吊足場			m2	48					単-9号 週休有
コンクリート削孔		30mm以上200mm未 満	孔	32					単-10号 週休有

設計内訳書

工事名	光明橋補修工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
			工事区分	橋梁保全工事			施工地域	一般交通影響有り（2）－1	
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
アイボルト		M12（S S 400）	個	32					単-11号 週休有
仮設工			式	1					
土留・仮締切工			式	1					
土のう		【採取土 普通土 岩 見沢 】	袋	94					単-12号 週休有
除雪工			式	1					
工事区域内除雪工			回	19					単-13号 概数 週休有
ダンプ 搬出除雪			m3	124					単-14号 概数 週休有
交通管理工			式	1					
交通誘導警備員			人日	10					単-15号 週休有
直接工事費			式	1					
共通仮設費			式	1					
共通仮設費（率計上）			式	1					

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分 7		
2	間接労務費率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計 (一)		管理費区分 5, 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理費率		
8	工場管理費計上額		

共通仮設費

1	主たる工種 単独（当該工事）	橋梁保全工事	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費（処分費）		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費 単独（追加工事）		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計（－）		
11	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2, 7		工場原価
13	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		間接費非対象額
15	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品（＋）		
17	無償貸付機械評価額（＋）		
18	共通仮設費対象額 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独（追加工事）		調整工事入力で使用
22	現工事		
23	合算工事		
24	共通仮設費（率分） 率（補正前） 単独（追加工事）		
25	現工事		
26	合算工事		
27	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
28	現工事		
29	共通仮設費（率分） 率（補正後）		週休 2 日制補正係数 1.03 有り
30	計上額 単独（追加工事）		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費		
35	直接工事費		
36	非対象額計（一）		
37	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2, 7		工場原価
39	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9		間接費非対象額
41	管理費区分 T		
42	対象額支給品（＋）		
43	無償貸付機械評価額（＋）		
44	現場環境改善費対象額（P i） 単独（追加工事）		
45	現工事		
46	合算工事		
47	現場環境改善費 率（補正前） 単独（追加工事）		
48	現工事		
49	合算工事		
50	施工地域等補正 単独（追加工事）		
51	現工事		
52	現場環境改善費 率（補正後）		
53	計上額 単独（追加工事）		
54	現工事		
55	合算工事		
56	調整工事計上額		
57	共通仮設費（積上分）		
58	運搬費		
59	準備費・仮設費		
60	事業損失防止施設費		
61	安全費		
62	役務費		
63	技術管理費		
64	営繕費		
65	現場環境改善費		
66	共通仮設費計		

現場管理費

1	主たる工種	橋梁保全工事	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）直接工事費		
4	単独（追加工事）共通仮設費		
5	非対象額計（一）		
6	管理費区分2, 7		工場原価
7	管理費区分5		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分9		間接費非対象額
9	管理費区分T		全処分費のうち3%または3000万円を超える額
10	対象額支給品（+）		
11	無償貸付機械評価額（+）		
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		
13	現工事		
14	合算工事		
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
16	現工事		
17	合算工事		
18	率（補正前） 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
22	現工事		
23	施工時期補正		美唄市
24	緊急工事補正		
25	真夏日補正		
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		
27	現工事		
28	率（補正後）		週休2日制補正係数 1.05有り
29	計上額 単独（追加工事）		
30	現工事		
31	合算工事		
32	調整工事計上額		

一般管理費等

事務所名 美唄市都市整備部都市整備課

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

橋梁保全工事

1	工事原価		
2	純工事費		
3	現場管理費		
4	工期延長等に伴う現場維持費		
5	工場製作原価		
6	非対象額計（一）		
7	管理費区分 9		支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分 T		全処分費のうち 3 %または 3 0 0 0 万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独（追加工事）		
10	現工事		
11	合算工事		
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価		調整工事入力で使用
13	現工事		
14	合算工事		
15	率（補正前） 単独（追加工事）		
16	現工事		
17	合算工事		
18	前払金支出割合による補正係数 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	財団法人等による補正係数 単独（追加工事）		
21	現工事		
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価（当初設計）		
23	契約保証に係る補正值 単独（追加工事）		
24	一般管理費等 率（補正後）		
25	計上額 単独（追加工事）		
26	現工事		
27	合算工事		
28	調整工事計上額		

処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額
殻処分	Con殻 【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t			
再生骨材 受入れ費	無筋	t	100		
殻処分	Con殻 【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t			
再生骨材 受入れ費	無筋	t	100		

※表示されている数量・単価・金額は入力参考値

処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） (直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額)	
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W＞3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

処分費内諸経費対象額・算出区分

A	「 $W \leq 3\%$ 」かつ 「 $S \leq 30,000,000$ 」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「 $W \leq 3\%$ 」かつ 「 $S > 30,000,000$ 」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「 $W > 3\%$ 」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

内訳書＜データ無し＞

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

1次単価表

単-1号

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	埋設ジョイント補修				単位	m	数量	1	単価	
規格	補修床版箱抜型 1車線相当				単位		数量			
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工		工種＝補修：取付部位＝舗装厚内型：補修形式＝1車線相当：伸縮装置断面積（実数入力）＝0.2m2：夜間作業補正＝無：既設伸縮装置の補正＝突合せ目地、埋設型伸縮装置場合：		m	1					WB811710 管理費区分 無 単-16号
計										
単価										

1次単価表

単-2号

単-2号

単価適用年月		20250731	
歩掛適用年月		20250731	
労務調整-超過-規制		1.000-00000020	

名	殻運搬					単位	m3	数量	1	単価	
規格	コンクリート(無筋)構造物とりこわし【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 良好 供用日】					単位		数量		単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
殻運搬		殻発生作業＝コンクリート（無筋）構造物とりこわし：積込工法区分＝機械積込：DID区間の有無＝無し：運搬距離（km）（DID区間有無）＝10.9km以下：費用の内訳＝全ての費用：【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 良好 供用日】		m 3	1					CB227010 管理費区分 無	
計											
単価											

単-3号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	殻処分				単位	t	数量	1	単価	
規格	C o n殻【再生骨材 受入れ費 無筋 】				単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
処分費 (t)		【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t	1					WB020052 管理費区分 有 単-17号	
計										
単価										

1次単価表

単-4号

単-4号

単価適用年月
歩掛適用年月
労務調整-超過-規制

20250731
20250731
1.000-00000020

名称規格	ゴム支承撤去工				単位	m	数量	6.1	単価	
	名称	規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
	橋りょう世話役	割増対象賃金比0.818	人	1					R0124 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
	特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人	1					R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
	普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	1					R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
	雑材料	Z1の合計金額に10%を乗じた金額を算出する。	式	1					ZS7H10040 管理費区分 無 ZZ1	
	計									
	単価									

1次単価表

単-5号

単-5号

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020				
名称	左官工法					単位	構造物	数量		単価	
規格	0.476m3 無し【ポリマーセメント系修復材 RIS321エース 】							1			
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
断面修復工（左官工法）		鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無＝無し： 1 構造物当り修復延べ体積区分＝0.1m3以上： 1 構造物当り修復延べ体積（実数）＝0.476m3： 【ポリマーセメント系修復材 RIS321エース 】		構造物	1					WB229210 管理費区分 無 単-18号	
人力積込		土質等区分＝コンクリート塊：		m3	0.47					CB210830 管理費区分 無	
計											
単価											

1次単価表

単-6号

単-6号

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020				
名称	左官工法					単位	構造物	数量		単価	
規格	0.214m3 有り【ポ リマーセメント系修復材 RIS321エース 】							1			
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
断面修復工（左官工法）		鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無＝有り： 1 構造物当り修復延べ体積区分＝0.1m3以上： 1 構造物当り修復延べ体積（実数）＝0.214m3： 【ポ リマーセメント系修復材 RIS321エース 】		構造物	1					WB229210 管理費区分 無 単-19号	
人力積込		土質等区分＝コンクリート塊：		m 3	0.21					CB210830 管理費区分 無	
計											
単価											

1次単価表

単-7号

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし【ダンプトラック [オンロード・ディーゼル] 10 t 積級 10 t 積級 良好 供用日 】	m3	1			CB227010 管理費区分 無
計						
単価						

単-8号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	殻処分				単位	t	数量	1	単価	
規格	C o n殻【再生骨材 受入れ費 無筋 】				単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
処分費 (t)		【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t	1					WB020052 管理費区分 有 単-17号	
計										
単価										

1次単価表

単-9号

名称		単位	数量	単価	金額	摘要
規格						
吊足場		m2	1			
足場工（床版補強工用）	足場区分＝桁高1.5m以上：主体足場架設供用月数 X（実数）＝1月：	m 2	1			WB431360 管理費区分 無 単-20号
シート張防護工	作業区分＝設置・撤去・賃料：供用月数（実数入力）＝1月：朝顔の区分＝両側朝顔：	m 2	1			WB470730 管理費区分 無 単-21号
朝顔（床版補強工用）	朝顔区分＝両側朝顔：朝顔架設供用月数 x1（実数入力）＝1月：	m2	1			WB431370 管理費区分 無 単-22号
計						
単価						

単-10号

1次単価表

単-10号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020	
名称	コンクリート削孔					単位	孔			
規格	30mm以上200mm未満							数量	1	単価
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
コンクリート削孔（電動ハンマドリル）		削孔深さ＝30mm以上200mm未満：		孔	1					CB224410 管理費区分 無
計										
単価										

1次単価表

単-11号

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020
名称	アイボルト				単位	個	
規格	M12 (S S400)				単位	数量	1
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
アイボルト		M12 (S S400)	個	1			WYB00011 管理費区分 無
計							
単価							

単-12号

1次単価表

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	土のう				単位	袋	数量	1	単価	
規格	【採取土 普通土 岩見沢 】				単位		数量	1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
土のう工		作業内容＝仕捨・積立・撤去： 【採取土 普通土 岩見沢 】	袋	1					WB252610 管理費区分 無 単-23号	
計										
単価										

単-13号

1次単価表

										単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称	工事区域内除雪工				単位	回	数量	1	単価					
規格					単位		数量							
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要				
工事区域内除雪		除雪区分＝500m2未満（平面部）：除雪深＝40cmを超えない：		m 2	45					DX081120 管理費区分 無 単-24号				
計														
単価														

1次単価表

単-14号

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	ダンプ 搬出除雪				単位	m3	数量	1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
ダンプ搬出除雪		積込機種区分＝バックホウ山積0. 8 0 m 3 （平積0. 6 0 m 3）：容積区分＝積雪初期 f＝1. 7：運搬距離（片道距離）（実数 入力）＝3.6 k m：損耗費補修費区分＝普通 ：		m 3	1					DX081400 管理費区分 無 単-25号
計										
単価										

1次単価表

単-15号

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020			
名称	交通誘導警備員				単位	人日	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
交通誘導警備員 B			人日	1					WB010212 管理費区分 無 単-26号	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-16号

WB811710

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	橋梁用埋設型伸縮継手装置設置工					単位	m	数量		単価	
規格	補修 舗装厚内型 1車線相当 0.2m2 無 突合せ目地、埋設型伸縮装置場合					単位			1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
埋設型伸縮継手工 補修		舗装厚内型 1車線相当 手間のみ 旧伸縮継手装置撤去含む		m	1					Q001552001 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
埋設型伸縮継手工 本体材料費		加算額 舗装厚内型用 材料のみ 特殊合材及び付属金具一式を含む		m 3	0.2					Q001556001 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計											
単価											

单-17号 WB020052

参考資料 (1)

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	処分費 (t)				単位	t	数量	100	単価	
規格					単位		数量			
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
再生骨材 受入れ費		無筋	t	100					ZBD5025600 管理費区分 T 地方資材単価	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-18号

WB229210

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	断面修復工（左官工法）			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		
土木一般世話役		割増対象賃金比0.775	人	9.044			R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1		
特殊作業員		割増対象賃金比0.769	人	15.232			R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1		
普通作業員		割増対象賃金比0.828	人	9.996			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1		
ポリマーセメント系修復材		RIS321エース	m3	0.562			ZAC7073000 管理費区分 無 道建設部策定単価		
諸雑費（率＋まるめ）		Z1の合計金額に9%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1		
計									
単価									

参考資料 (1)

単-19号

WB229210

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	単価
断面修復工（左官工法）	有り 0.1m3以上 0.214m3					
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役	割増対象賃金比0.775	人	4.922			R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人	8.132			R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	5.35			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
ポリマーセメント系修復材	RIS321エース	m3	0.253			ZAC7073000 管理費区分 無 道建設部策定単価
諸雑費（率＋まるめ）	Z1の合計金額に11%を乗じた金額を算出する。	式	1			ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料 (1)

単-20号

WB431360

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	足場工（床版補強工用）				単位	m 2	数量		単価	
規格	桁高1.5m以上 1月				単位			1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
橋りょう特殊工		割増対象賃金比0.851		人	0.153					R0122 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
足場材損料				月	1					Z004516002 管理費区分 無 その他単価 Z1
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計										
単価										

参考資料 (1)

単-21号

WB470730

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	シート張防護工				単位	m 2	数量	1	単価	
規格	設置・撤去・賃料 1月 両側朝顔				単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
橋りょう特殊工		割増対象賃金比0.851	人	0.009					R0122 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
シート張防護材質料			月	1					L001200010 管理費区分 無 その他単価 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-22号

WB431370

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	朝顔（床版補強工用）				単位	m2	数量		単価	
規格	両側朝顔 1月				単位			1	単価	
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要
橋りょう特殊工		割増対象賃金比0.851		人	0.022					R0122 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
足場材損料				月	1					Z004516002 管理費区分 無 その他単価 Z1
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計										
単価										

参考資料 (1)

単-23号

WB252610

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	仕掛・積立・撤去	単位	袋	数量	100	単価	
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
採取土	普通土 岩見沢	m ³	2			ZBD2001100 管理費区分 無 地方資材単価 Z1	
普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	4.2			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
土のう	6 2 × 4 8 c m	袋	100			Z006082001 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
諸雑費（まるめ）		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計							
単価							

参考資料 (1)

単-24号

DX081120

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	工事区域内除雪				単位	m 2	数量	1,000	単価	
規格	500m2未満（平面部） 40cmを超えない				単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
土木一般世話役		割増対象賃金比0.775	人	0.13					R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
普通作業員		割増対象賃金比0.828	人	0.29					R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
バックホウ運転[ｸﾗｰ型](2014年規制)			日	0.78					DX020220 管理費区分 無 単-27号	
諸雑費（率＋まるめ）		Z1の合計金額に2%を乗じた金額を算出する。	式	1					ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-25号

DX081400

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ダンプ搬出除雪				単位	m 3	数量		単価	
規格	バックホウ山積0. 8 0m3（平積0. 6 0m3） 積雪初期 f = 1. 7 3.6km 普通				単位			1	単価	
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
バックホウ運転費		規格区分＝山積0.8m3級（平積0.6m3）：機械損料補正＝補正なし(土砂等)：排対区分＝排出ガス対策型(第2次基準)：	時間	0.014					DX022400 管理費区分 無 単-28号 Z1	
ダンプトラック運転		ダンプトラック＝1 0 t 積級：機械損料補正＝補正なし（土砂等）：タイヤ損耗費＝普通：	時間	0.033					DX023000 管理費区分 無 単-29号 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-26号 WB010212

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員B				単位	人日	数量	1	単価	
規格					単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
交通誘導警備員B		割増対象賃金比0.908	人	1					R0804 管理費区分 無 三省労務単価 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

参考資料 (2)

単-27号

DX020220

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	バックホウ運転[ｸﾛｰﾗ型](2014年規制)	単位	日	数量	1	単価	
規格		単位		数量		金額	摘要
名称	規格/条件	単位		数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)	割増対象賃金比0.778	人		1			R0114 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
軽油	ミニローリー渡し	L		107			Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
バックホウ(ｸﾛｰﾗ) [標準]	山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 排出ガス 対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日		1.64			L001010007 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
諸雑費(まるめ)		式		1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計							
単価							

参考資料 (2)

単-28号

DX022400

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	バックホウ運転費				単位	時間	数量	1	単価	
規格	山積0.8m3級（平積0.6m3）補正なし(土砂等) 排出ガス対策型(第2次基準)									
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額		摘要		
運転手（特殊）		割増対象賃金比0.778	人	0.17				R0114 管理費区分 無 二省労務単価 Z1		
軽油		ミニローリー渡し	L	15				Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1		
バックホウ（クローラ） [標準]		排ガス型（第2次） 山積0.8m3	時間	1				M000202019 管理費区分 無 刊行物単価 Z1		
諸雑費（まるめ）			式	1				ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1		
計										
単価										

参考資料 (2)

単-29号

DX023000

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ダンプトラック運転				単位	時間	数量	1	単価	
規格	1 0 t 積級 補正なし（土砂等） 普通				単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
運転手（一般）		割増対象賃金比0.793	人	0.17					R0115 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
軽油		ミニローリー渡し	L	9.8					Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		1 0 t 積級	時間	1					M000301005 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
タイヤ損耗費		1 0 t 積級 普通	時間	1					Z010020101 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
諸雑費（まるめ）			式	1					ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

登録単価＜データ無し＞

[illegible]

個人用損料＜データ無し＞

工事番号		工事名	光明橋補修工事						
コード	名称		規格	単位	区分	単価	登録年度	登録月	備考

建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費 (コンクリート)							
	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	m 3	0.2			CB227010
	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	m 3	0.69			CB227010
運搬費計 (コンクリート)							
運搬費 (アスファルト)							
運搬費計 (アスファルト)							
運搬費 (木材)							
運搬費計 (木材)							
処分費 (コンクリート)							
	処分費 (t)		t	1.62			単-17号 WB020052
	処分費 (t)		t	0.69			単-17号 WB020052
処分費計 (コンクリート)							
処分費 (アスファルト)							

建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費計 (アスファルト)							
処分費 (木材)							
処分費計 (木材)							
循環税相当額 (コンクリート)							
循環税相当額計 (コンクリート)							
循環税相当額 (アスファルト)							
循環税相当額計 (アスファルト)							
循環税相当額 (木材)							
循環税相当額計 (木材)							
再資源化費用計							

集計リスト（機械損料）

	工事名	光明橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕	
						集計区分	機械損料	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
M000301005	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	供用日	0.031			補正有り 刊行物単価	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38～40mm	供用日	0.593			補正有り 刊行物単価	
MM000001	その他（機械）		式	1			補正有り	
M000202019	バックホウ（クローラ） [標準]	排ガス型（第2次） 山積0.8m3	時間	1.735			補正有り グリーン 刊行物単価	
M000301005	ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	10 t 積級	時間	4.091			補正有り 刊行物単価	

集計リスト（賃料）

	工事名	光明橋補修工事	当 初	工事区分	道路維持・修繕			
				集計区分	賃料			
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
L001200010	シート張防護材賃料		月	48			その他単価	
L001110001	発動発電機 [ガソリンエンジン駆動]	2 k V A 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	0.498			補正有り 刊行物単価	
L001010007	バックホウ（クローラ） [標準]	山積0. 8 m 3（平積0. 6 m 3） 排出ガス対策型基準値及び低・超低騒音型によらず適用 リース置場渡し	日	1.093			補正有り 刊行物単価	

集計リスト（労務）

	工事名	光明橋補修工事	当 初	工事区分	道路維持・修繕			
				集計区分	労務			
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
R0115	運転手（一般）	割増対象賃金比0.793	人				補正有り	
				0.725			二省労務単価	
R0124	橋りょう世話役	割増対象賃金比0.818	人				補正有り	
				1			二省労務単価	
R0101	特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人				補正有り	
				24.716			二省労務単価	
R0102	普通作業員	割増対象賃金比0.828	人				補正有り	
				20.837			二省労務単価	
R0125	土木一般世話役	割増対象賃金比0.775	人				補正有り	
				14.173			二省労務単価	
R0122	橋りょう特殊工	割増対象賃金比0.851	人				補正有り	
				8.831			二省労務単価	
RR000001	その他（労務）		式				補正有り	
				1				
R0114	運転手（特殊）	割増対象賃金比0.778	人				補正有り	
				0.961			二省労務単価	
R0804	交通誘導警備員B	割増対象賃金比0.908	人				補正有り	
				10			二省労務単価	

集計リスト（労務）

	工事名	光明橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	労務		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		

集計リスト（材料）

	工事名	光明橋補修工事		当 初	工事区分	道路維持・修繕		
					集計区分	材料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ZS3000004	諸雑費（まるめ）		式	1				
Z006702002	軽油	ミニローリー渡し	L	139.139			刊行物単価	
ZBD5025600	再生骨材 受入れ費	無筋	t	2.309			地方資材単価	
ZS7H10040	雑材料		式	1				
ZAC7073000	ポリマーセメント系修復材	RIS321エース	m ³	0.815			道建設部策定単価	
ZS8000004	諸雑費（率＋まるめ）		式	1				
Z004516002	足場材損料		月	48			その他単価	
Z004516002	足場材損料		月	48			その他単価	
Z006704001	ガソリン	レギュラー スタンド渡し 無鉛 JIS K 2202 2号	L	2.683			刊行物単価	

集計リスト（材料）

	工事名	光明橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	材料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ZZ000001	その他（材料）		式	1					
ZBD2001100	採取土	普通土 岩見沢	m3	1.879			地方資材単価		
Z006082001	土のう	6 2 × 4 8 c m	袋	94			刊行物単価		
Z010020101	タイヤ損耗費	1 0 t 積級 普通	時間	4.088			刊行物単価		

集計リスト（市場単価）

	工事名	光明橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	市場単価		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
Q001552001	埋設型伸縮継手工 補修	舗装厚内型 1車線相当 手間のみ 旧伸縮 継手装置撤去含む	m	12.199			補正有り 刊行物単価		
Q001556001	埋設型伸縮継手工 本体材料費	加算額 舗装厚内型用 材料のみ 特殊合材 及び付属金具一式を含む	m3	2.44			刊行物単価		

集計リスト（その他）

	工事名	光明橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	その他		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	諸雑費		式	1					

集計リスト（その他）

	工事名	光明橋補修工事			当 初	工事区分	道路維持・修繕		
						集計区分	その他		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	アイボルト	M12（S S 400）	個	32					

集計リスト（管理費区分別）

凡 例	管理費区分 1:現場管理費/一般管理費等対 管理費区分 9:全ての間接費対象外及び循 管理費区分 2:工場管理費/一般管理費等対 管理費区分 P:輸送に係る間接費の積算を 管理費区分 5:一般管理費等対象 管理費区分 T:処分費等対象 管理費区分 7:工場管理/間接労務/一般管									
	工事名	光明橋補修工事				当初	事業区分	道路維持・修繕		
							工事区分	橋梁保全工事		
	細別名称	規格	単位	数量	管理費区分 1 管理費区分 P	管理費区分 2 管理費区分 T	管理費区分 5	管理費区分 7	管理費区分 9	
	殻処分	C o n殻 【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t	0.69						
	殻処分	C o n殻 【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t	1.62						

令和 7 年 度

伊藤橋外3橋補修工事

【光明橋】

数 量 集 計 表

美唄市都市整備部都市整備課

レベル1 (工 事 区 分)	橋梁保全工事	レベル2 (工 種)	橋梁付属物工
-------------------	--------	---------------	--------

数 量 集 計 表

レベル3 (種 別) レベル4I (細 目)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
伸縮継手工												
橋梁用埋設型伸縮 継手装置設置工	補修 舗装厚内型 1車 線相当		m	工種	取付部位	補修形式	断面積		12.2	12.2		
				補修	舗装厚内型	1車線相当	0.2m2		12.2	12.2		
殻運搬	Con,		m3	発生作業	運搬距離				0.29	0.292		
				構造物取壊し	10.9km以下				0.292	0.292		
殻処分	Con,		t						0.69	0.69		
									0.6862	0.69		
レベル1 (工 事 区 分)	橋梁保全工事		レベル2 (工 種)	橋梁補修工	数 量 集 計 表							

レベル3 (種 別) レベル4I (細 目)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
支承補修工												
ゴム支承撤去工	カッター切断ゴム		m						6.1	6.1		
									6.1	6.1		

断面修復工												
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理: 無		m3	鉄筋ケレン・防錆処理の有無	体積				0.47	0.4769		
				無し	0.476m3				0.4769	0.4769		
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理: 有		m3	鉄筋ケレン・防錆処理の有無	体積				0.21	0.2143		
				有り	0.214m3				0.2143	0.2143		
レベル1 (工 事 区 分)	橋梁保全工事			レベル2 (工 種)	構造物撤去工			数 量 集 計 表				
運搬処理工												
殻運搬	無筋		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	費用の内訳	0.69	0.6912		
				エンター(無筋)構造物と同一くわし	機械積込	無し	10.9km以下	全ての費用	0.6912	0.6912		
殻処分			t						1.62	1.6239		
									1.6239	1.6239		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事		レベル2 (工種)	橋梁足場等設置工					数量集計表			
レベル3 (種別) レベル4 (細目)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
橋梁足場工												
床版補強足場			m2						49	48.51		
									48.51	48.51		
アイボルト	M12(SS400)		個						32	32.0		
									32.0	32.0		
コンクリート削孔 (電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未 満		孔						32	32.0		
									32.0	32.0		

レベル1 (工 事 区 分)	橋梁保全工事		レベル2 (工 種)	仮設工					数 量 集 計 表			
レベル3 (種 別) レベル4 (細 目)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
土留・仮締切工												
土のう			袋						94	93.84		
									93.84	93.84		
交通管理工												
工事区域内除雪工			回	除雪区分					19	19.0		
				500m2未満					19.0	19.0		
ダンプ搬出除雪			m3						124.2	124.2		
									124.2	124.2		
交通管理工												
交通誘導警備員B			人						10	10.0		
									10.0	10.0		

橋梁付属物工伸縮継手工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
橋梁用理設型伸縮継手装置設置工	補修 舗装厚内型 1車線相当	6.1*2	m	12.20	
殻運搬	Con,	0.292	m3	0.29	
殻処分	Con,	0.292*2.35	t	0.69	

橋梁補修工支承補修工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
ゴム支承撤去工	カッター切断ゴム	6.1	m	6.10	

断面修復工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理:無	別紙により 0.4769	m3	0.48	
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理:有	別紙により 0.2143	m3	0.21	

構造物撤去工運搬処理工

page-2

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
殻運搬	無筋	0.4769+0.2143	m3	0.69	
殻処分		0.691*2.35	t	1.62	

橋梁足場等設置工橋梁足場工

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
床版補強足場		7.70*6.30	m2	48.51	
アイボルト	M12(SS400)	8*4	個	32.00	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	8*4	孔	32.00	

仮設工

土留・仮締切工

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
土のう		17*0.60*(6.10+1.55*2)	袋	93.84	

レベル3(種 別)

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
工事区域内除雪工		3+16	回	19.00	15.0m*3.0m＝45.0m2
ダンプ搬出除雪		45.0*((0.07*2+0.2*1)+(0.07*6+0.2*10))	m3	124.20	

交通管理工

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
交通誘導警備員B		10	人	10.00	

断面修復工 左官工法 鉄筋ケレン・防錆処理:無

別紙

補修図(1)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No,1	0.20*1.20*0.05	m3	0.0120	
No,4	0.20*0.20*0.05	m3	0.0020	
No,7	0.20*0.20*0.05	m3	0.0020	

補修図(2)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No,1	0.17*0.20*0.03	m3	0.0010	
No,5	0.10*0.10*0.03	m3	0.0003	

補修図(3)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No,1	(0.20+0.30)*1/2*0.15*0.05	m3	0.0019	
No,2	0.15*0.20*0.05	m3	0.0015	
No,3	0.10*(6.5+0.3)*0.05	m3	0.0340	
No,4	0.20*0.20*0.05	m3	0.0020	
No,5	0.15*0.40*0.05	m3	0.0030	
No,6	0.35*0.20*0.05	m3	0.0035	
No,7	0.30*0.60*0.05	m3	0.0090	
No,8	0.10*0.10*0.05	m3	0.0005	
No,9	0.10*0.45*0.05	m3	0.0023	
No,10	0.20*0.25*0.05	m3	0.0025	
No,13	0.35*0.20*0.05	m3	0.0035	

補修図(4)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No.1	0.10*(0.30+0.30)*0.05	m3	0.0030	
No.2	0.35*1.60*0.05	m3	0.0280	
No.3	0.10*6.50*0.05	m3	0.0325	
No.4	0.10*0.20*0.05	m3	0.0010	
No.5	0.70*1.20*0.15	m3	0.1260	
No.6	0.20*0.35*0.05	m3	0.0035	
No.7	(0.70*5.30+0.30*0.50)*0.05	m3	0.1930	
No.8	0.20*0.30*0.05	m3	0.0030	
No.9	0.30*0.20*0.05	m3	0.0030	
No.10	0.30*0.20*0.05	m3	0.0030	

合計

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
(1)+(2)+(3)+(4)	0.4769	m3	0.4769	

断面修復工 左官工法 鉄筋ケレン・防錆処理:有

別紙

補修図(1)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No.2	(0.25+0.10)*6.30*0.03	m3	0.0662	
No.3	(0.10*(4.30+0.80)+0.30*1.20)*0.03	m3	0.0261	
No.5	(0.25+0.10)*5.70*0.03	m3	0.0599	
No.6	0.10*5.70*0.03	m3	0.0171	

補修図(2)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No.3	0.17*0.15*0.03	m3	0.0008	
No.4	0.17*0.50*0.03	m3	0.0026	
No.6	0.17*1.40*0.03	m3	0.0071	
No.7	0.10*0.10*0.03	m3	0.0003	
No.8	0.17*0.20*0.03	m3	0.0010	
No.9	0.17*0.25*0.03	m3	0.0013	

補修図(3)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No,11	(0.35*0.50+0.30*0.15)*0.05	m3	0.0110	
No,12	0.35*1.20*0.05	m3	0.0210	

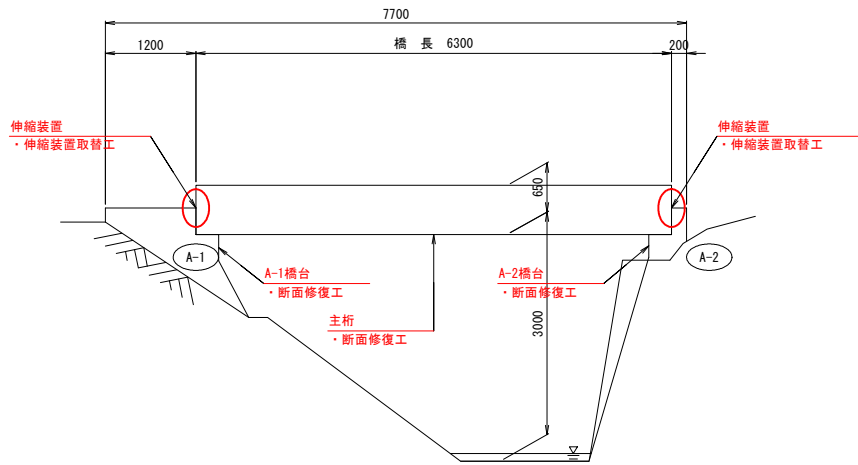
合計

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
(1)+(2)+(3)	0.2143	m3	0.2143	

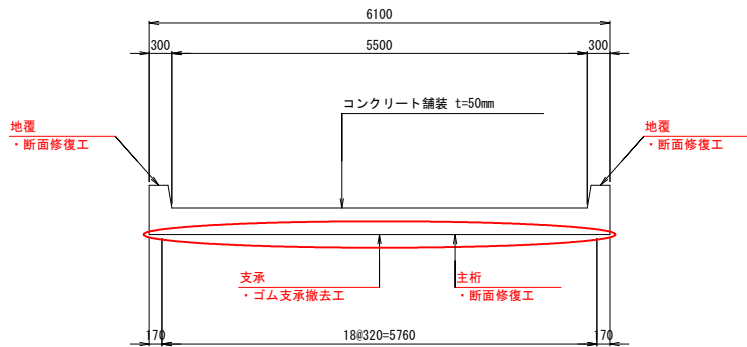
光明橋 補修一般図

S=1:50

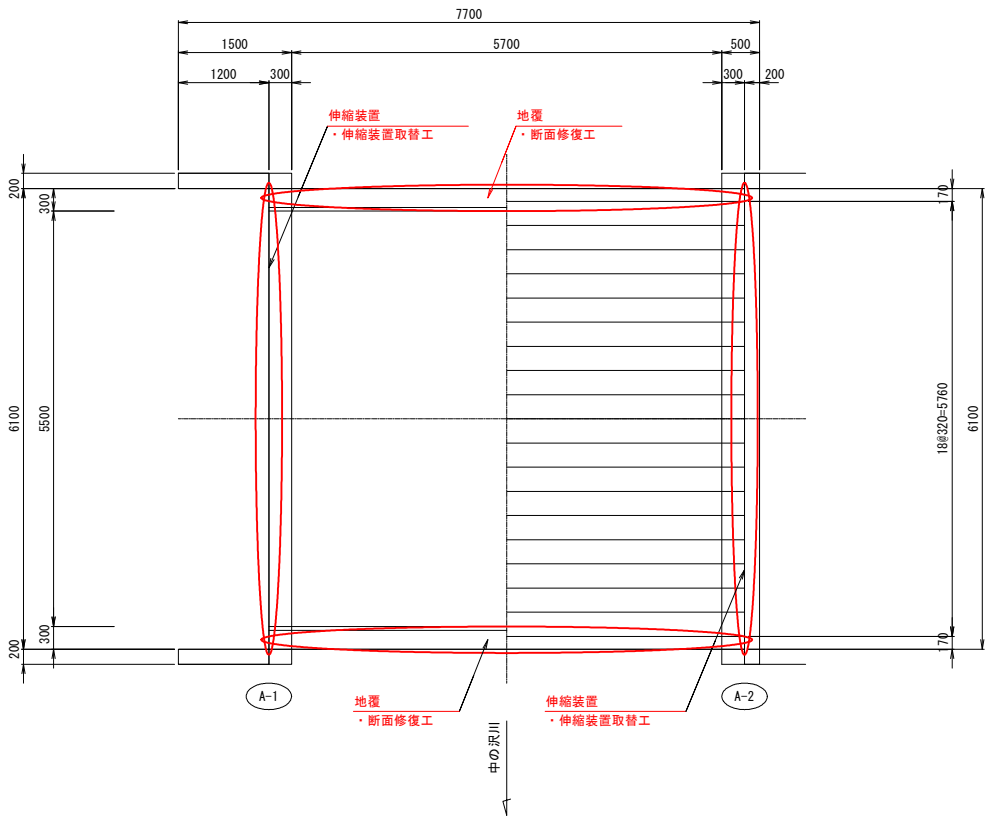
側面図



断面図



平面図



補修概要

部 位	変状・損傷状況	補 修 内 容
主 桁	錆汁	断面修復工
橋 台	ひび割れ、剥離・剥落、鉄筋露出、豆板、異物の混入、粗骨材の露出	断面修復工
地 覆	剥離・剥落、鉄筋露出、異物の混入	断面修復工
支 承	変形・欠損(ゴム支承)	ゴム支承撤去工
伸縮装置	漏水	伸縮装置取替工
舗 装	---	舗装打換工

注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・本図は参考図と現地での簡易的な計測結果を元に復元しているため、必要に応じて再計測を行い、図面修正を行うこと。
- ・施工時に他に補修が必要な損傷が見つかった場合、監督員と協議により補修を検討すること。

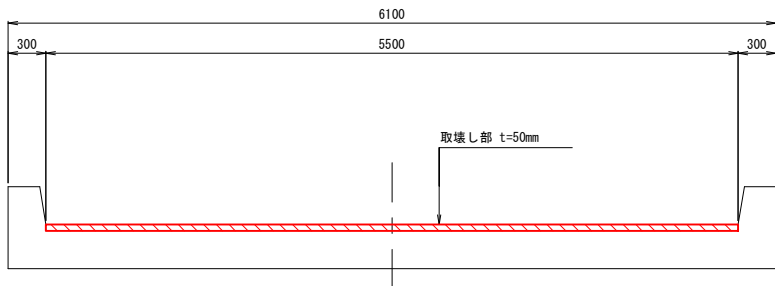
【光明橋】

年 度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修一般図		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 10
事業者名	美 唄 市		

光明橋 伸縮継手工図(1) (参考図)

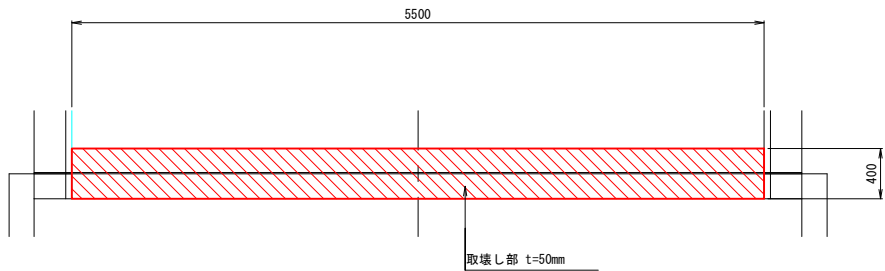
取壊し断面図

S=1:30



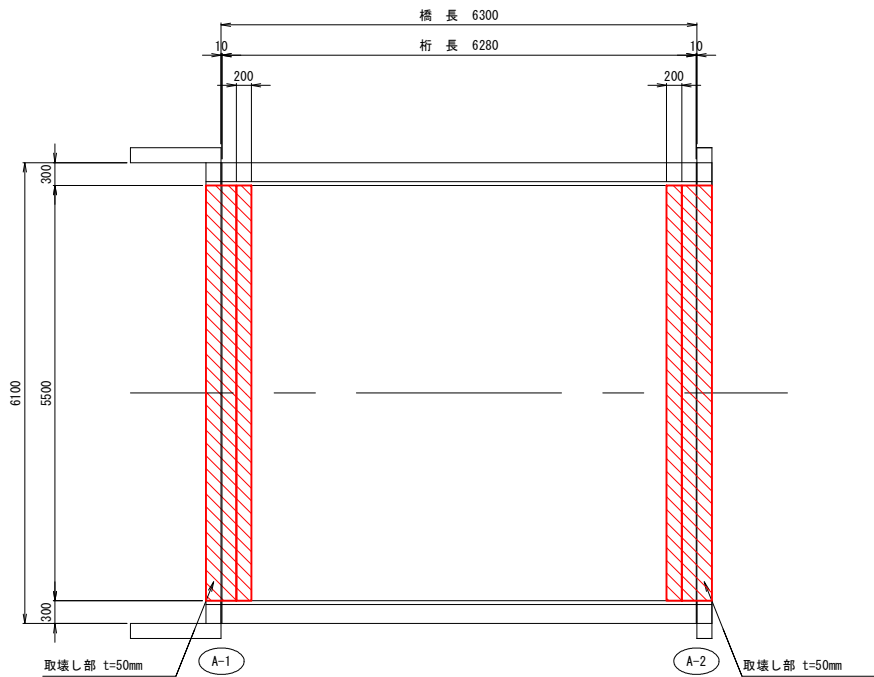
取壊し平面図

S=1:30



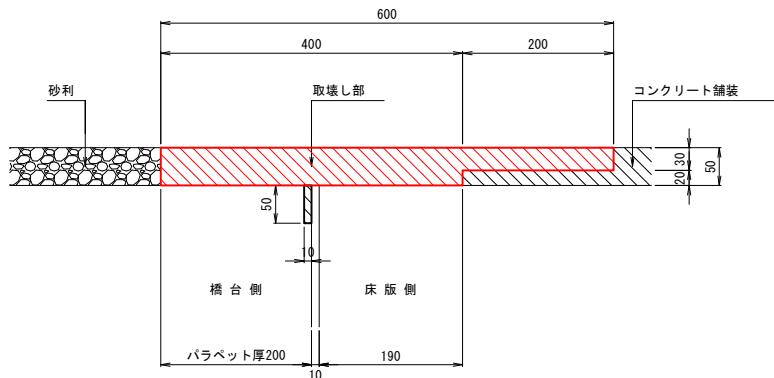
位置図

S=1:50

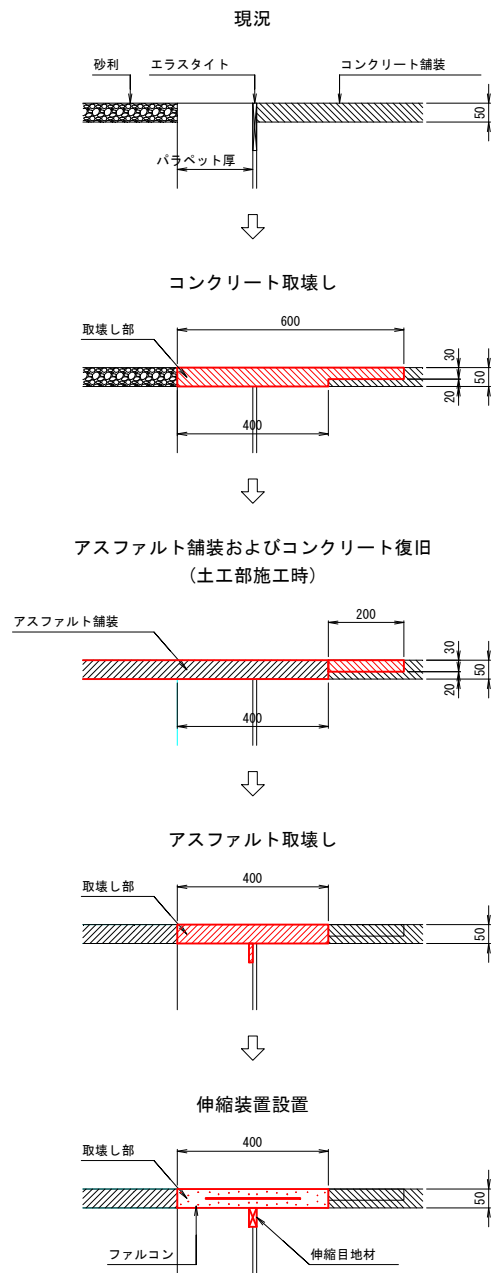


既設取壊し断面図

S=1:5



伸縮装置取替手順図



既設取壊し工数量表

名 称	仕 様	単 位	数 量	備 考
舗 装 版 切 断	コンクリート・アスファルト	m	22.000	t=30~50
取 壊 し 材	コンクリート	m ³	0.292	t=30~50
	アスファルト	m ³	0.220	t=50
復旧コンクリート	超速硬コンクリート	m ³	0.066	t=30

注意事項

- ・ 施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・ 地覆構築に使用するコンクリートは、 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$ 以上とする。

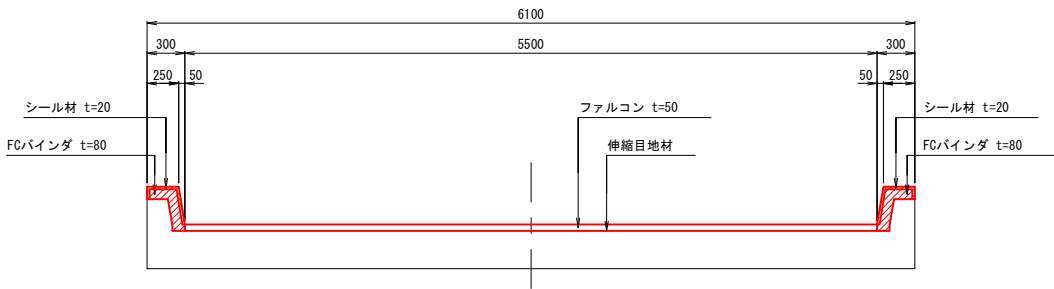
【光明橋】

年 度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	伸縮継手工図 (1)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮 尺	図 示	図面番号	2 / 10
事業者名	美 唄 市		

光明橋 伸縮継手工図(2)(参考図)

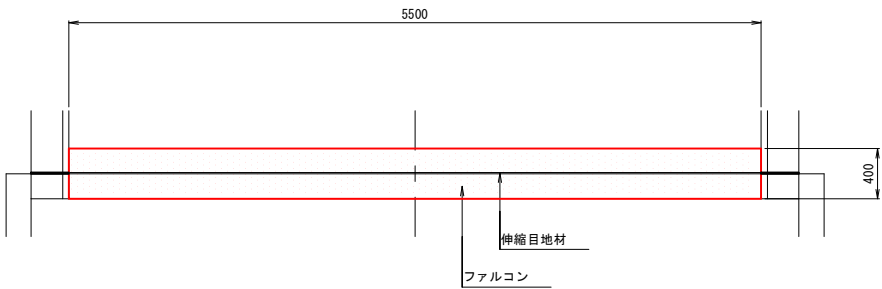
断面図

S=1:30



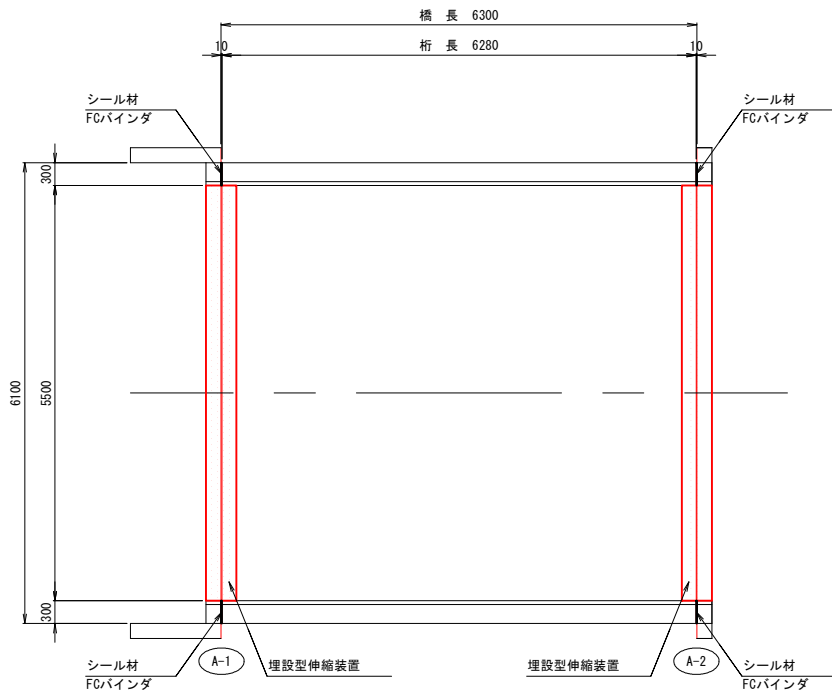
平面図

S=1:30



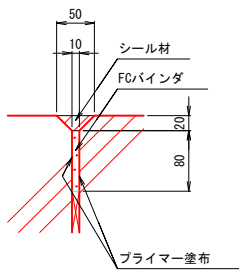
位置図

S=1:50



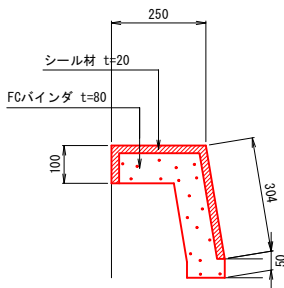
地覆部断面図

S=1:5



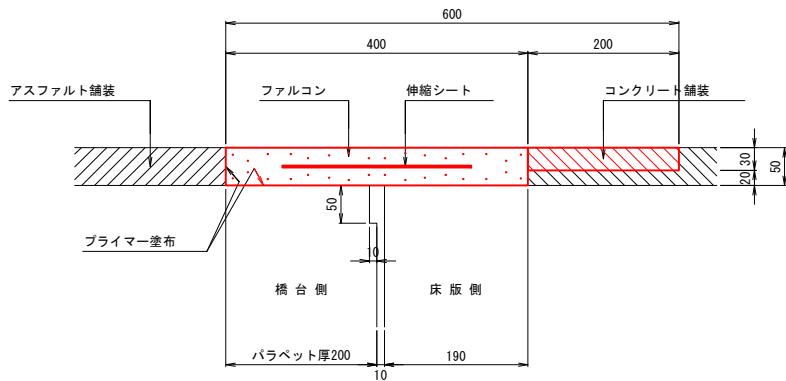
地覆部詳細図

S=1:10



伸縮装置取付断面図

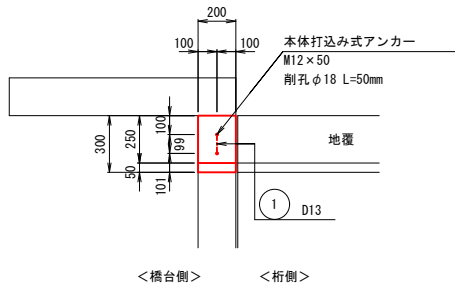
S=1:5



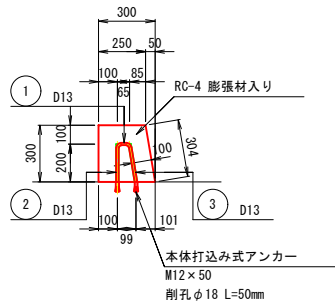
地覆構築詳細図

S=1:20

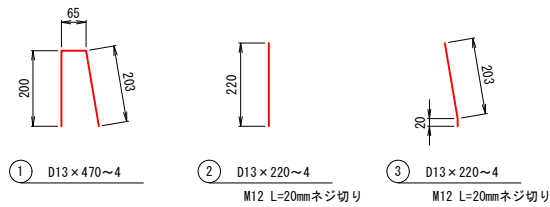
平面図



正面図



鉄筋加工図



伸縮装置工数量表

名 称	品名又は仕様	単位	数 量	備 考
伸 縮 目 地 材	Vシール	m	11.000	伸縮シート装備
弾 性 合 材	ファルコン	m3	0.220	プライマー使用

地覆処理工数量表

名 称	品名又は仕様	単位	数 量	備 考
目 地 処 理 材	プライマー、FCバインダ	箇所	4	FCバインダ 0.002 m3
シ ー ル 材	シリコーン系	L	1.6	

注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・地覆構築に使用するコンクリートは、 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$ 以上とする。

【光明橋】

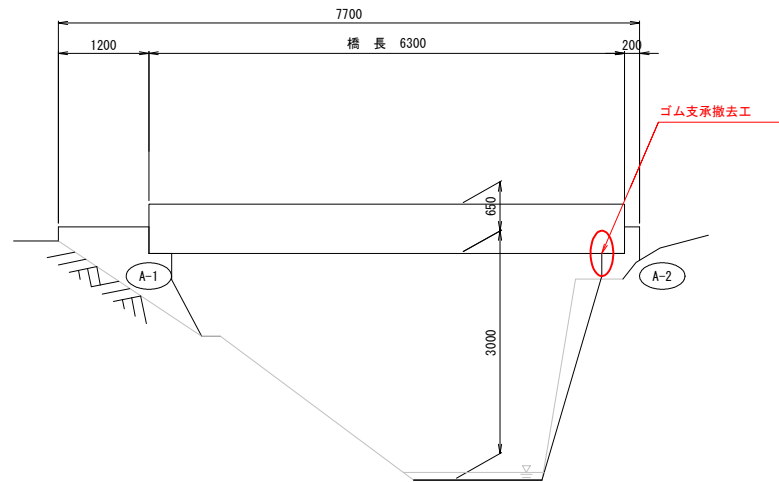
年 度	令和 7 年度
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事
図面名	伸縮継手工図(2)
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日
縮 尺	図 示
図面番号	3 / 10
事業者名	美 市

光明橋 支承補修工図

ゴム支承撤去工

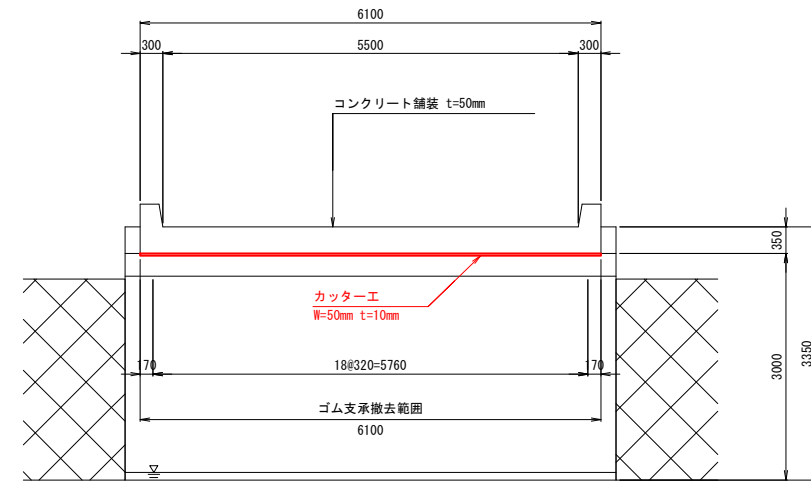
S=1:50

側面図

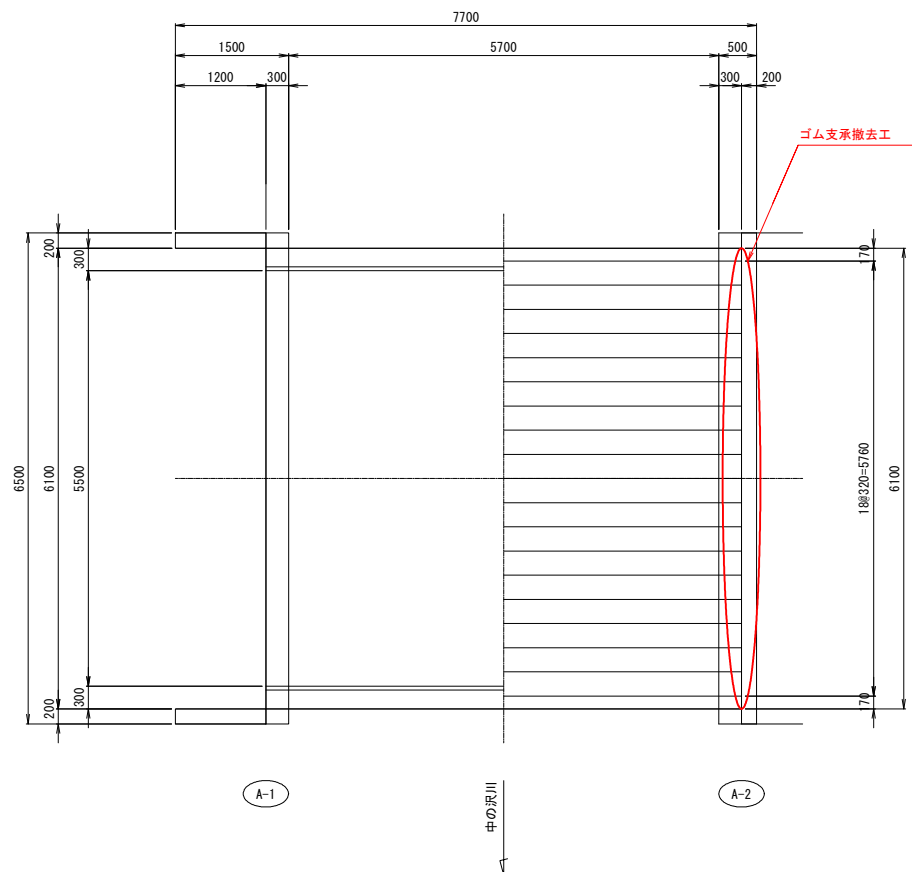


断面図

A-2橋台



平面図



注意事項

・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。

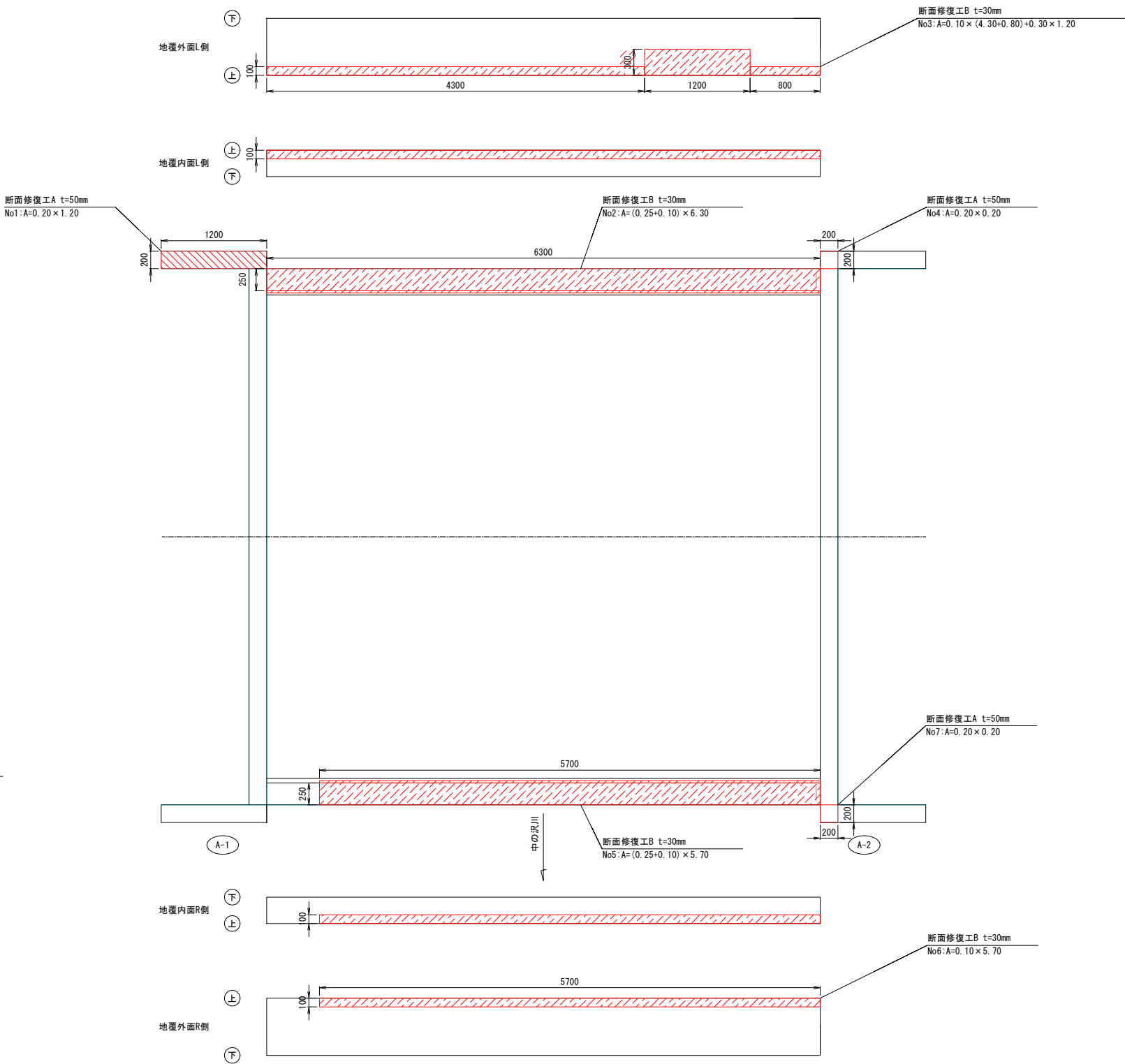
【光明橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	支承補修工図		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	4 / 10
事業者名	美 唄 市		

光明橋 補修図(1)

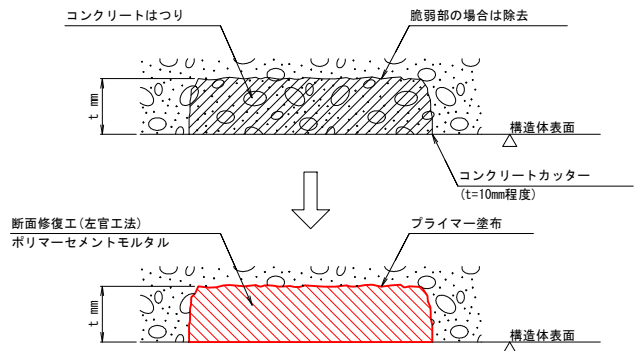
S=1:30

路面

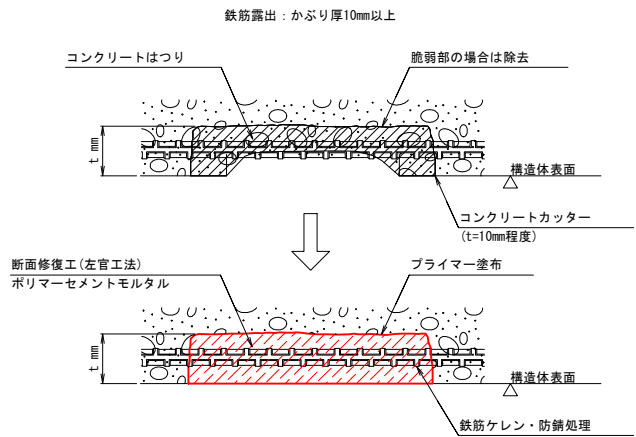


断面修復工 標準図

断面修復工A



断面修復工B



補修工法の凡例

記号	補修工法
No*: A=○×○	断面修復工A t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理無) ポリマーセメントモルタル
No*: A=○×○	断面修復工B t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理有) ポリマーセメントモルタル

注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 断面修復工について
 - ・はつり方法は、人力はつりを標準とする。
 - ・断面修復工における施工厚(はつり厚)は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去すること。
 - ただし、はつり深さが著しく大きくなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ・はつり後において鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートをはつり、錆落とし・防錆処理を行うこと。
 - ・樹脂モルタルによる断面修復工において、鉄筋かぶり厚が1.0cm以上の場合には、施工厚・材料の変更を検討すること。

【光明橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修図 (1)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図示	図面番号	5 / 10
事業者名	美 唄 市		

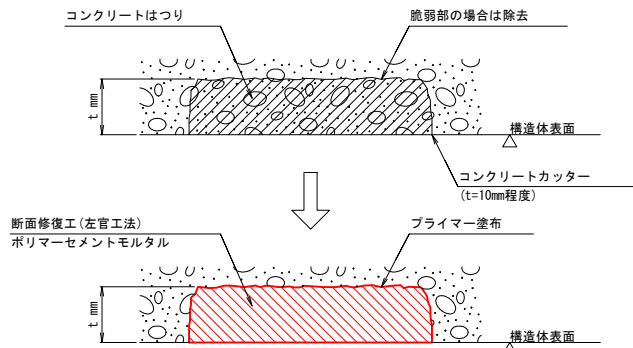
光明橋 補修図(2)

主桁

S=1:30

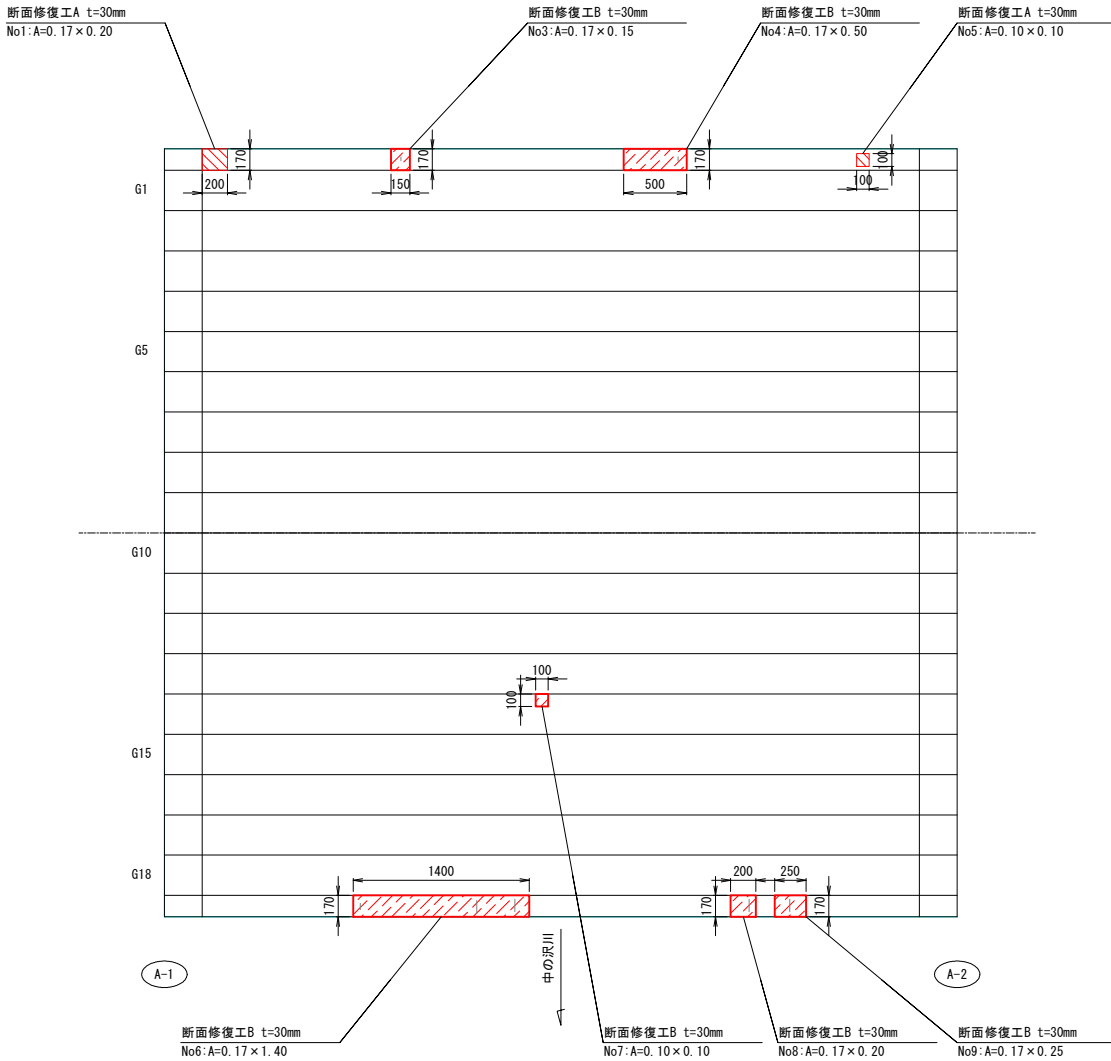
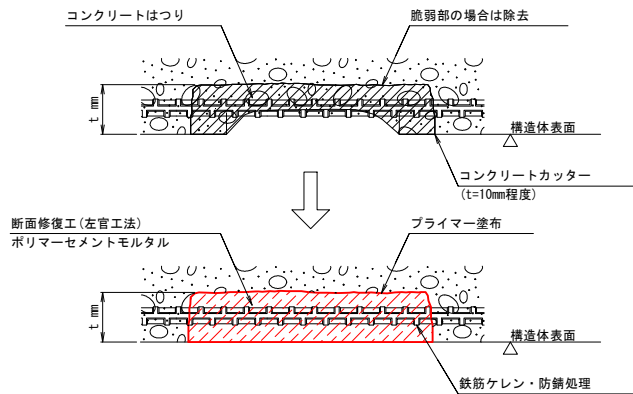
断面修復工 標準図

断面修復工A



断面修復工B

鉄筋露出：かぶり厚10mm以上



補修工法の凡例

記号	補修工法
 No*: A=○×○	断面修復工A t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理無) ポリマーセメントモルタル
 No*: A=○×○	断面修復工B t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理有) ポリマーセメントモルタル

注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 断面修復工について
 - ・はつり方法は、人力はつりを標準とする。
 - ・断面修復工における施工厚 (はつり厚) は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去すること。
 - ただし、はつり深さが著しく大きくなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ・はつり後において鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートをはつり、錆落とし・防錆処理を行うこと。
 - ・樹脂モルタルによる断面修復工において、鉄筋かぶり厚が1.0cm以上の場合には、施工厚・材料の変更を検討すること。

【光明橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修図 (2)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図示	図面番号	6 / 10
事業者名	美 唄 市		

光明橋 補修図(3)

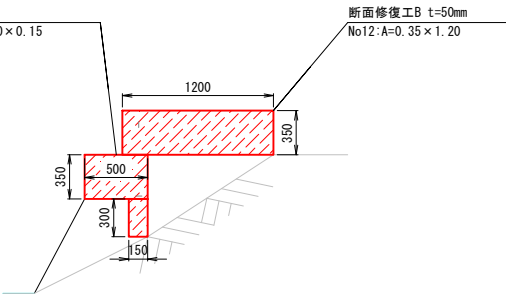
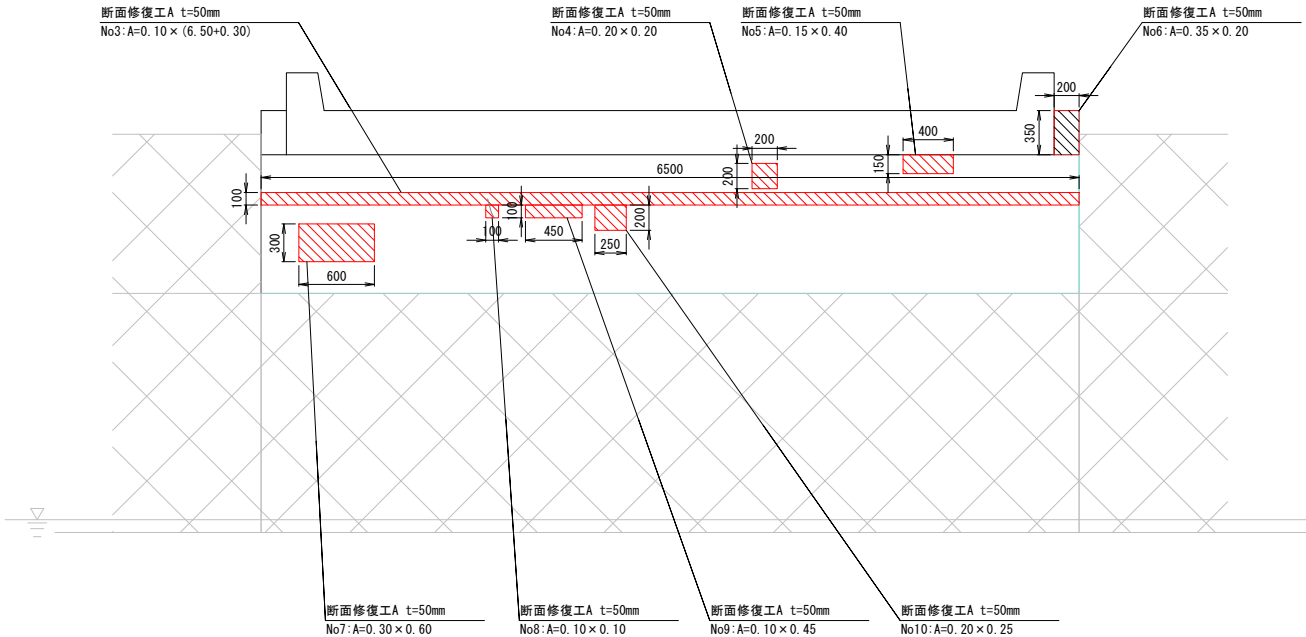
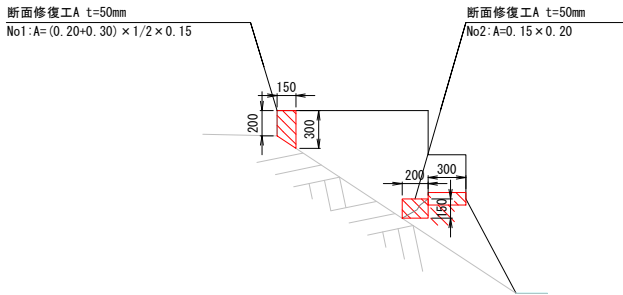
A-1橋台

S=1:30

正面図

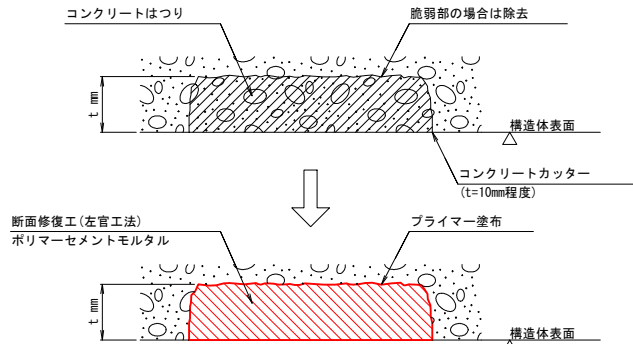
R側

L側



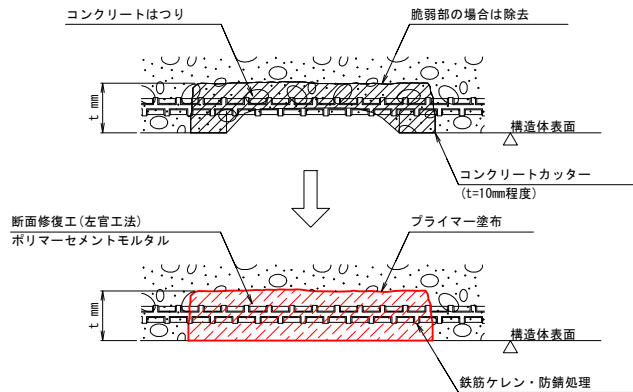
断面修復工 標準図

断面修復工A



断面修復工B

鉄筋露出：かぶり厚10mm以上



沓座面



補修工法の凡例

記号	補修工法
 No*: A=○×○	断面修復工A t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理無) ポリマーセメントモルタル
 No*: A=○×○	断面修復工B t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理有) ポリマーセメントモルタル

注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 断面修復工について
 - ・はつり方法は、人力はつりを標準とする。
 - ・断面修復工における施工厚(はつり厚)は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去すること。
 - ただし、はつり深さが著しく大きくなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ・はつり後において鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートをはつり、銷落し・防錆処理を行うこと。
 - ・樹脂モルタルによる断面修復工において、鉄筋かぶり厚が1.0cm以上の場合には、施工厚・材料の変更を検討すること。

【光明橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修図 (3)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	7 / 10
事業者名	美 唄 市		

光明橋 補修図(4)

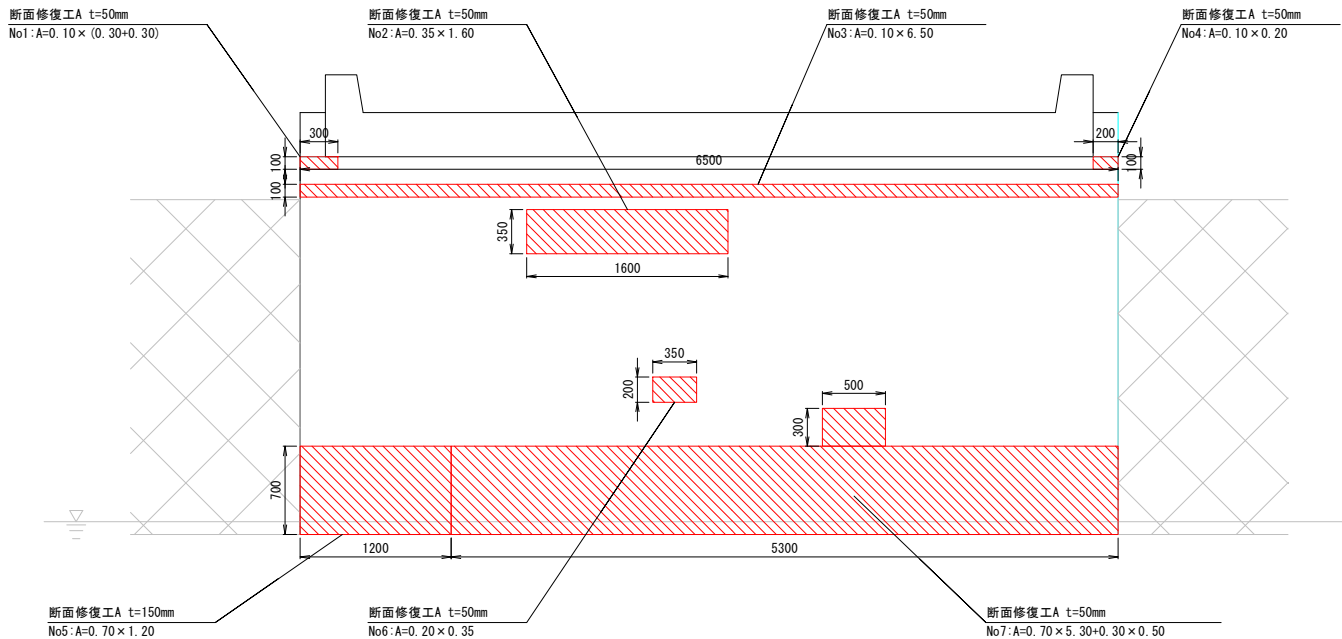
A-2橋台

S=1:30

L側

正面図

R側

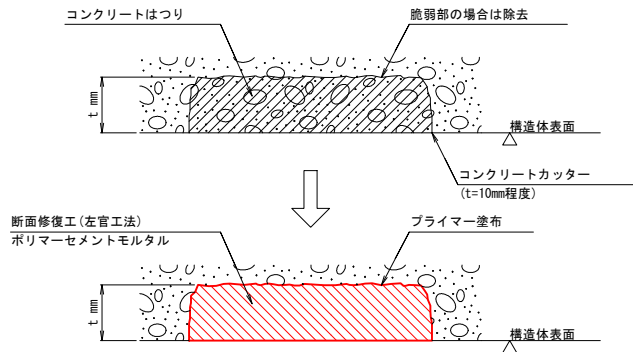


沓座面



断面修復工 標準図

断面修復工A



補修工法の凡例

記号	補修工法
 No*:A=○×○	断面修復工A t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理無) ポリマーセメントモルタル
 No*:A=○×○	断面修復工B t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理有) ポリマーセメントモルタル

注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 断面修復工について
 - ・はつり方法は、人力はつりを標準とする。
 - ・断面修復工における施工厚(はつり厚)は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去すること。
 - ・ただし、はつり深さが著しく大きくなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ・はつり後において鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートをはつり、銷落し・防錆処理を行うこと。
 - ・樹脂モルタルによる断面修復工において、鉄筋かぶり厚が1.0cm以上の場合には、施工厚・材料の変更を検討すること。

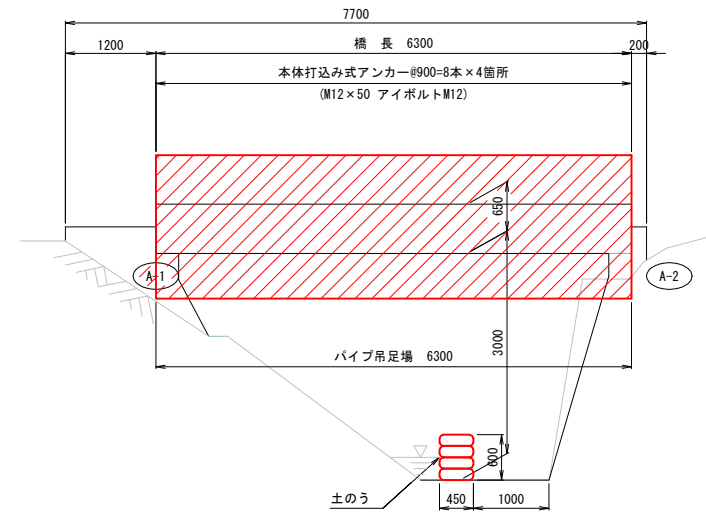
【光明橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修図 (4)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	8 / 10
事業者名	美 唄 市		

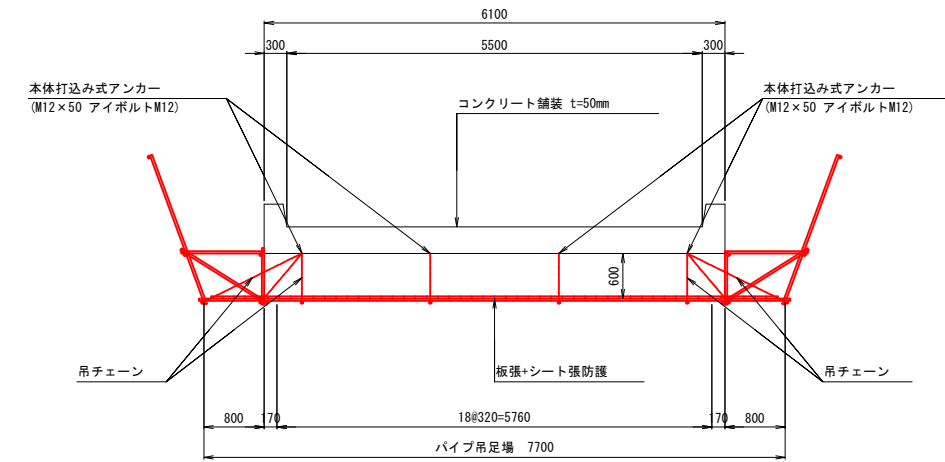
足場工・土のう

S=1:50

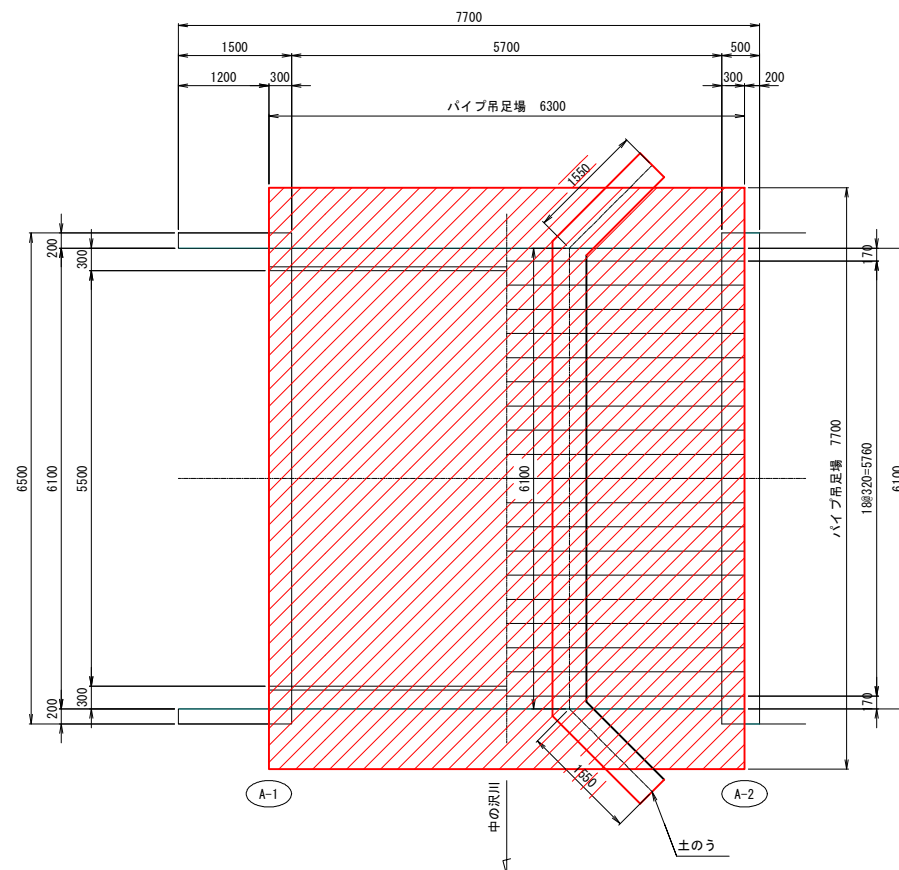
側面図



断面図



平面図



注意事項

・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。

【光明橋】

年 度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	施工計画図		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	9 / 10
事業者名	美 唄 市		

単 独

2025年度施行

見積用

恒徳橋補修工事 実施設計書

分割設計書 4/ 4 参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

美唄市

積 算 情 報

設 計 書 番 号	25-10-K0-0135-0-03	設 計 者 名	
出 張 所 名	美唄市		
適 用 単 価			
入 札 日 (開 札 日)			
歩 掛 適 用 年 月			
単 価 適 用 年 月			
適用単価 地 区	生 コ ン	B04:岩見沢市・美唄市・三笠市	
	合 材	B04:滝川・美唄・芦別・赤平・砂川・歌志内・深川・奈井江・上砂川・月形・浦臼・新十津川・妹背牛・秩父別・雨竜・北竜・沼田	
	石 材	B06:美唄市	
	港 湾 石 材		
	燃 料	B00:札幌建設管理部	
適 用 工 種	橋梁保全工事		

積算時想定工事期間	
工期の設定	
冬期労務補正	2025年 7月 ～ 2026年03月 冬期労務補正：なし 時間的制約：時間的制約無し

設計内訳書

工事名	恒徳橋補修工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
			工事区分	橋梁保全工事		施工地域	一般交通影響有り（2）－1		
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					
橋梁補修工			式	1					
断面修復工			式	1					
左官工法		0.1m3未満 無し 【ホリマーセメント系修復材 RIS321エース 】	構造物	1					単-1号 概数 週休有
左官工法		0.1m3未満 有り 【ホリマーセメント系修復材 RIS321エース 】	構造物	1					単-2号 概数 週休有
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物と りこわし 【ダンプトラック [オン ロード・ディーゼル] 10 t 積級 】 【タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日 】	m3	0.08					単-3号 概数 週休有
殻処分		コンクリート殻(無筋) 【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t	0.2					単-4号 概数 週休有
仮設工			式	1					
土留・仮締切工			式	1					
土のう		【採取土 普通土 岩 見沢 】	袋	67					単-5号 週休有

設計内訳書

工事名	恒徳橋補修工事	当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	橋梁保全工事		
			工事区分	橋梁保全工事		施工地域	一般交通影響有り（2）－1		
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
交通管理工			式	1					
交通誘導警備員			人日	4					単-6号 週休有
直接工事費			式	1					
共通仮設費			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					

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分 7		
2	間接労務費率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計 (一)		管理費区分 5, 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理費率		
8	工場管理費計上額		

共通仮設費

1	主たる工種 単独（当該工事）	橋梁保全工事	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費（処分費）		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費 単独（追加工事）		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計（－）		
11	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2, 7		工場原価
13	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		間接費非対象額
15	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品（＋）		
17	無償貸付機械評価額（＋）		
18	共通仮設費対象額 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独（追加工事）		調整工事入力で使用
22	現工事		
23	合算工事		
24	共通仮設費（率分） 率（補正前） 単独（追加工事）		
25	現工事		
26	合算工事		
27	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
28	現工事		
29	共通仮設費（率分） 率（補正後）		週休 2 日制補正係数 1.03 有り
30	計上額 単独（追加工事）		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費		
35	直接工事費		
36	非対象額計（一）		
37	管理費区分 1		橋梁、PC桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2, 7		工場原価
39	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9		間接費非対象額
41	管理費区分 T		
42	対象額支給品（＋）		
43	無償貸付機械評価額（＋）		
44	現場環境改善費対象額（P i） 単独（追加工事）		
45	現工事		
46	合算工事		
47	現場環境改善費 率（補正前） 単独（追加工事）		
48	現工事		
49	合算工事		
50	施工地域等補正 単独（追加工事）		
51	現工事		
52	現場環境改善費 率（補正後）		
53	計上額 単独（追加工事）		
54	現工事		
55	合算工事		
56	調整工事計上額		
57	共通仮設費（積上分）		
58	運搬費		
59	準備費・仮設費		
60	事業損失防止施設費		
61	安全費		
62	役務費		
63	技術管理費		
64	営繕費		
65	現場環境改善費		
66	共通仮設費計		

現場管理費

1	主たる工種	橋梁保全工事	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）直接工事費		
4	単独（追加工事）共通仮設費		
5	非対象額計（一）		
6	管理費区分 2, 7		工場原価
7	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分 9		間接費非対象額
9	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
10	対象額支給品（+）		
11	無償貸付機械評価額（+）		
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		
13	現工事		
14	合算工事		
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
16	現工事		
17	合算工事		
18	率（補正前） 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
22	現工事		
23	施工時期補正		美唄市
24	緊急工事補正		
25	真夏日補正		
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		
27	現工事		
28	率（補正後）		週休 2 日制補正係数 1.05 有り
29	計上額 単独（追加工事）		
30	現工事		
31	合算工事		
32	調整工事計上額		

一般管理費等

事務所名 美唄市都市整備部都市整備課

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

橋梁保全工事

1	工事原価		
2	純工事費		
3	現場管理費		
4	工期延長等に伴う現場維持費		
5	工場製作原価		
6	非対象額計（一）		
7	管理費区分 9		支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分 T		全処分費のうち 3 %または 3 0 0 0 万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独（追加工事）		
10	現工事		
11	合算工事		
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価		調整工事入力で使用
13	現工事		
14	合算工事		
15	率（補正前） 単独（追加工事）		
16	現工事		
17	合算工事		
18	前払金支出割合による補正係数 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	財団法人等による補正係数 単独（追加工事）		
21	現工事		
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価（当初設計）		
23	契約保証に係る補正值 単独（追加工事）		
24	一般管理費等 率（補正後）		
25	計上額 単独（追加工事）		
26	現工事		
27	合算工事		
28	調整工事計上額		

処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額
殻処分	コンクリート殻(無筋) 【再生骨材 受入れ費 無筋 】	t			
再生骨材 受入れ費	無筋	t	100		

※表示されている数量・単価・金額は入力参考値

処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） (直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額)	
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W＞3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

処分費内諸経費対象額・算出区分

A	「 $W \leq 3\%$ 」かつ 「 $S \leq 30,000,000$ 」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「 $W \leq 3\%$ 」かつ 「 $S > 30,000,000$ 」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「 $W > 3\%$ 」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

内訳書＜データ無し＞

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

1次単価表

単-1号

単-1号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称	左官工法					単位	構造物	数量	1	単価	
規格	0.1m3未満 無し【ポリマーセメント系修復材 RIS321E-ス 】										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
断面修復工（左官工法）		鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無＝無し： 1 構造物当り修復延べ体積区分＝0.1m3未満： 1 構造物当り修復延べ体積（実数）＝0.04m3 ： 【ポリマーセメント系修復材 RIS321E-ス 】		構造物	1					WB229210 管理費区分 無 単-7号	
人力積込		土質等区分＝コンクリート塊：		m 3	0.04					CB210830 管理費区分 無	
計											
単価											

1次単価表

単-2号

名称					構造物	数量	単価	金額	摘要
左官工法					単位	1	単価		
規格 0.1m3未満 有り【ポリマーセメント系修復材 RIS321E-ス 】					単位	数量	単価	金額	摘要
断面修復工（左官工法）					構造物	1			WB229210 管理費区分 無 単-8号
鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無=有り：1 構造物当り修復延べ体積区分=0.1m3未満： 1 構造物当り修復延べ体積（実数）=0.04m3 ： 【ポリマーセメント系修復材 RIS321E-ス 】									
人力積込					m3	0.04			CB210830 管理費区分 無
土質等区分=コンクリート塊：									
計									
単価									

単-4号

1次単価表

単-4号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250731 20250731 1.000-00000020		
名称 規格	殻処分					単位	t	数量	1	単価	
	コンクリート殻(無筋)【再生骨材 受入れ費 無筋 】										
名称		規格／条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
処分費 (t)		【再生骨材 受入れ費 無筋 】		t	1					WB020052 管理費区分 有 単-9号	
計											
単価											

單僱適用年月	20250731
步掛適用年月	20250731
勞務調整-超過-規制	1.000-00000020

- 5 -

参考資料 (1)

単-7号

WB229210

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	断面修復工（左官工法）				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	
土木一般世話役		割増対象賃金比0.775	人	1.9					R0125 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
特殊作業員		割増対象賃金比0.769	人	3.2					R0101 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
普通作業員		割増対象賃金比0.828	人	2.1					R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
ポリマーセメント系修復材		RIS321エース	m3	0.047					ZAC7073000 管理費区分 無 道建設部策定単価	
諸雑費（率＋まるめ）		Z1の合計金額に9%を乗じた金額を算出する。	式	1					ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1	
計										
単価										

単-9号 WB020052

参考資料（1）

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	処分費 (t)				単位	t	数量	100	単価	
規格					単位					
名称		規格／条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
再生骨材 受入れ費		無筋	t	100					ZBD5025600 管理費区分 T 地方資材単価	
計										
単価										

参考資料 (1)

単-10号

WB252610

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	仕掛・積立・撤去	単位	袋	数量	100	単価	
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
採取土	普通土 岩見沢	m ³	2			ZBD2001100 管理費区分 無 地方資材単価 Z1	
普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	4.2			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
土のう	6 2 × 4 8 c m	袋	100			Z006082001 管理費区分 無 刊行物単価 Z1	
諸雑費（まるめ）		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計							
単価							

参考資料 (1)

単-11号

WB010212

単価適用年月	20250731
歩掛適用年月	20250731
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員 B	単位	人日	数量	1	単価	
規格							
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B	割増対象賃金比0.908	人	1			R0804 管理費区分 無 三省労務単価 Z1	
諸雑費（まるめ）		式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計							
単価							

登録単価＜データ無し＞

[illegible]

個人用損料＜データ無し＞

工事番号		工事名	恒徳橋補修工事						
コード	名称		規格	単位	区分	単価	登録年度	登録月	備考

建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費 (コンクリート)							
	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	m ³	0.08			CB227010
運搬費計 (コンクリート)							
運搬費 (アスファルト)							
運搬費計 (アスファルト)							
運搬費 (木材)							
運搬費計 (木材)							
処分費 (コンクリート)							
	処分費 (t)		t	0.2			単-9号 WB020052
処分費計 (コンクリート)							
処分費 (アスファルト)							
処分費計 (アスファルト)							
処分費 (木材)							

建設リサイクル法に関する再資源化等費用調書

費用区分	名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費計 (木材)							
循環税相当額 (コンクリート)							
循環税相当額計 (コンクリート)							
循環税相当額 (アスファルト)							
循環税相当額計 (アスファルト)							
循環税相当額 (木材)							
循環税相当額計 (木材)							
再資源化費用計							

集計リスト（機械損料）

[illegible]

集計リスト（労務）

	工事名	恒徳橋補修工事	当 初	工事区分	道路維持・修繕		
				集計区分	労務		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
R0125	土木一般世話役	割増対象賃金比0.775	人	4.199			補正有り 二省労務単価
R0101	特殊作業員	割増対象賃金比0.769	人	6.999			補正有り 二省労務単価
R0102	普通作業員	割増対象賃金比0.828	人	7.429			補正有り 二省労務単価
R0115	運転手（一般）	割増対象賃金比0.793	人	0.002			補正有り 二省労務単価
R0804	交通誘導警備員B	割増対象賃金比0.908	人	4			補正有り 二省労務単価

集計リスト（材料）

	工事名	恒徳橋補修工事		当 初		工事区分	道路維持・修繕	
						集計区分	材料	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ZAC7073000	ポ リマーセメント系修復材	RIS321エース	m 3	0.094			道建設部策定単価	
ZS8000004	諸雑費（率＋まるめ）		式	1				
Z006702002	軽油	ミニローリー渡し	L	0.125			刊行物単価	
ZBD5025600	再生骨材 受入れ費	無筋	t	0.2			地方資材単価	
ZBD2001100	採取土	普通土 岩見沢	m 3	1.339			地方資材単価	
Z006082001	土のう	6 2 × 4 8 c m	袋	67			刊行物単価	
ZS3000004	諸雑費（まるめ）		式	1				

集計リスト（その他）

[illegible]

集計リスト（管理費区分別）

凡 例	管理費区分 1:現場管理費/一般管理費等対 管理費区分 9:全ての間接費対象外及び循 管理費区分 2:工場管理費/一般管理費等対 管理費区分 P:輸送に係る間接費の積算を 管理費区分 5:一般管理費等対象 管理費区分 T:処分費等対象 管理費区分 7:工場管理/間接労務/一般管								
	工事名	恒徳橋補修工事				当初	事業区分	道路維持・修繕	
							工事区分	橋梁保全工事	
	細別名称	規格	単位	数量	管理費区分 1 管理費区分 P	管理費区分 2 管理費区分 T	管理費区分 5	管理費区分 7	管理費区分 9
殻処分		コンクリート殻(無筋) 【再生骨材 受入れ費 無筋 】 t		0.2					

令和 7 年 度

伊藤橋外3橋補修工事

【恒徳橋】

数 量 集 計 表

美唄市都市整備部都市整備課

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	橋梁補修工
----------------	--------	--------------	-------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細目)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
断面修復工												
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理： 無		m3	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無	修復延べ体積区分	修復延べ体積			0.04	0.0415		
				無し	0.1m3未満	0.0415m3			0.0415	0.0415		
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理： 有		m3	鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無	修復延べ体積区分	修復延べ体積			0.04	0.0438		
				有り	0.1m3未満	0.0438m3			0.0438	0.0438		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	構造物撤去工
----------------	--------	--------------	--------

数量集計表

運搬処理工												
殻運搬	無筋		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離	費用の内訳	0.09	0.0853		
				コンクリート(無筋)構造物とリコわし	機械積込	無し	8.0km以下	全ての費用	0.0853	0.0853		
殻処分			t						0.2	0.1998		
									0.1998	0.1998		

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	橋梁補修工
----------------	--------	--------------	-------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細目)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分	当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
					合計			

レベル1 (工事区分)	橋梁保全工事	レベル2 (工種)	仮設工
----------------	--------	--------------	-----

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細目)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
土留・仮締切工												
土のう			袋						67	66.3		
									66.3	66.3		
交通管理工												
交通誘導警備員			人日						4	4.0		
									4.0	4.0		

橋梁補修工断面修復工

page-1

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理:無	(1.60*0.2*0.05)+(0.10*1.30*0.05)+(1.90*0.20*0.05)	m3	0.0415	補修図(3)
左官工法	鉄筋ケレン・防錆処理:有	別紙により 0.0438	m3	0.0438	

構造物撤去工運搬処理工

page-2

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
殻運搬	無筋	0.0415+0.0438	m3	0.085	
殻処分		0.085*2.35	t	0.200	
人力積込		0.0415+0.0438	m3	0.085	

仮設工土留・仮締切工

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
土のう		17*0.6*(5.0+1.50)	袋	66.3	

交通管理工

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
交通誘導警備員		4	m3	4.0	

断面修復工 左官工法 鉄筋ケレン・防錆処理:有

別紙

補修図(1)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No.1	0.20*0.20*0.05	m3	0.0020	

補修図(2)

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
No.1	0.35*0.35*0.05	m3	0.0061	
No.2	0.20*0.60*0.05	m3	0.0060	
No.3	0.15*0.95*0.05	m3	0.0071	
No.4	(0.35*0.70+0.20*0.25)*0.05	m3	0.0148	
No.5	0.25*0.30*0.05	m3	0.0038	
No.6	0.20*0.40*0.05	m3	0.0040	

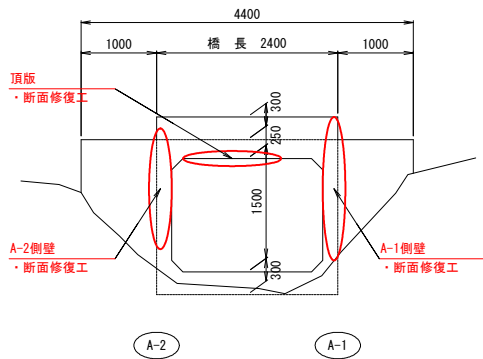
合計

項 目	数 量 区 分	単 位	当 初	備 考
(1)+(2)	0.0438	m3	0.0438	

恒徳橋 補修一般図

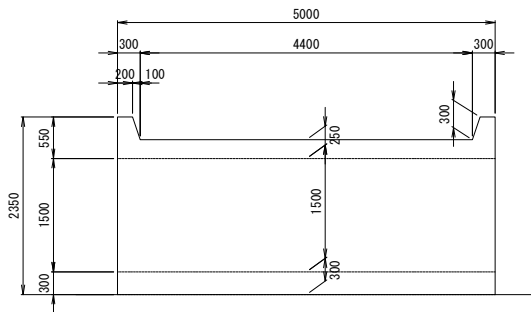
L側翼壁正面図

S=1:50



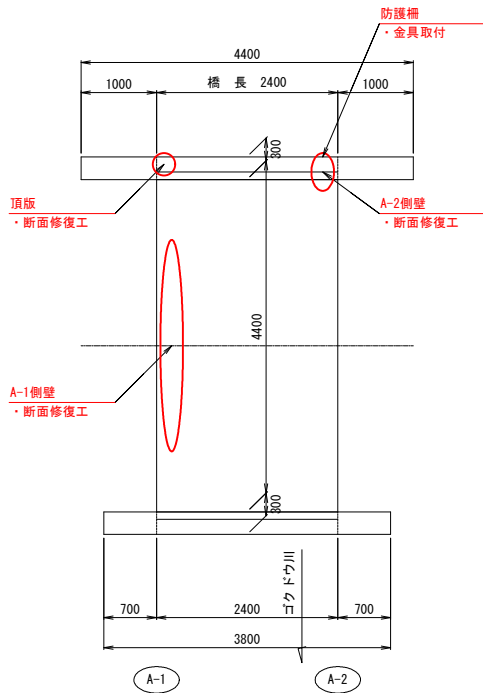
断面図

S=1:50



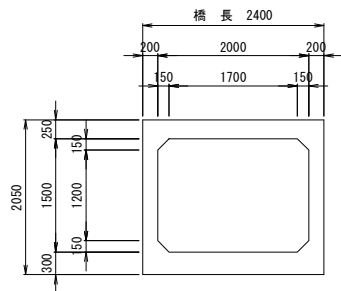
平面図

S=1:50



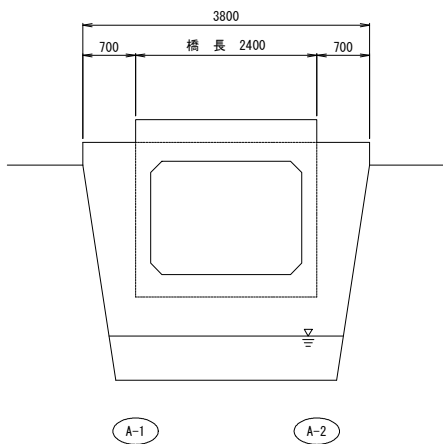
側面図

S=1:50



R側翼壁正面図

S=1:50



補修概要

部 位	変状・損傷状況	補 修 内 容
頂 版	剥離・剥落、鉄筋露出、豆板	断面修復工
橋 台	剥離・剥落、鉄筋露出、豆板	断面修復工

注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
- ・本図は参考図と現地での簡易的な計測結果を元に復元しているため、必要に応じて再計測を行い、図面修正を行うこと。
- ・施工時に他に補修が必要な損傷が見つかった場合、監督員と協議により補修を検討すること。
- ・防護柵には金具等を取り付けてて支柱の現状復旧をすること。

【恒徳橋】

年 度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修一般図		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 4
事業者名	美 唄 市		

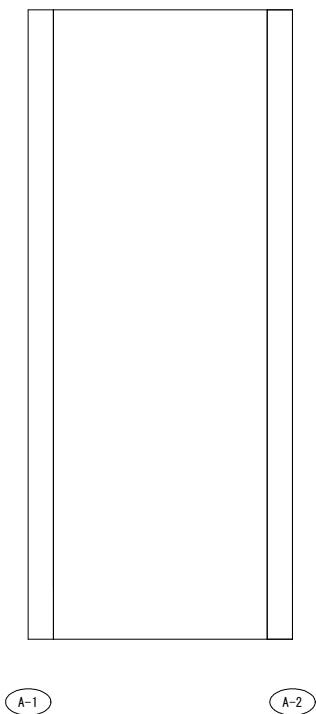
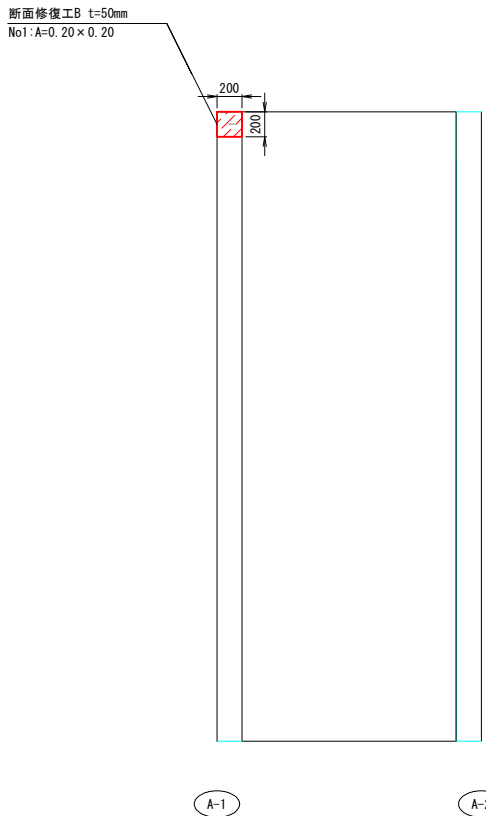
恒徳橋 補修図(1)

頂版・底版

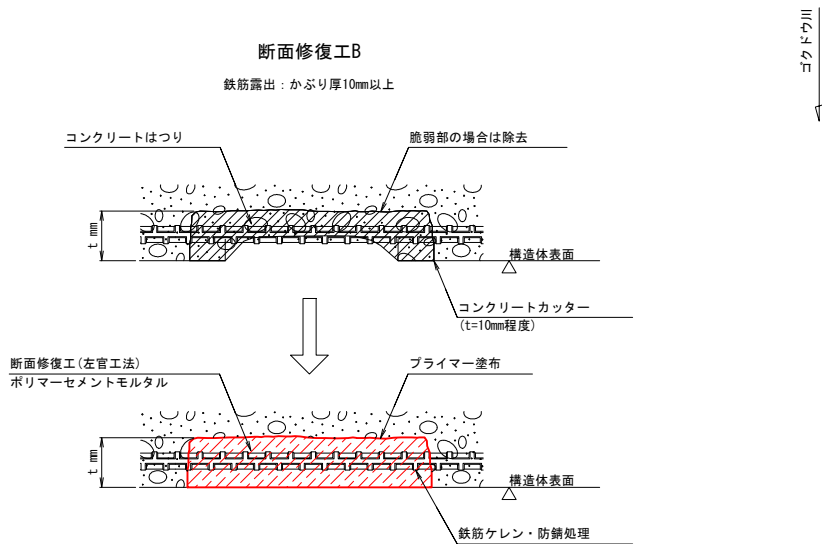
S=1:30

頂版

底版



断面修復工 標準図



ゴクドウ川

補修工法の凡例

記号	補修工法
 No1:A=0.20×0.20	断面修復工A t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理無) ポリマーセメントモルタル
 No1:A=0.20×0.20	断面修復工B t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理有) ポリマーセメントモルタル

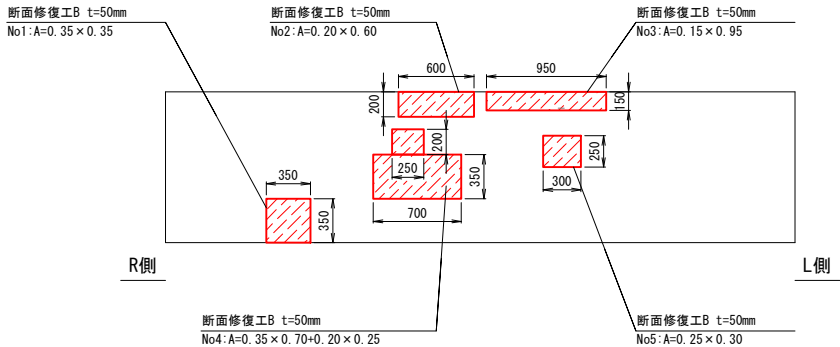
注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
 - ・施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 断面修復工について
- ・はつり方法は、人力はつりを標準とする。
 - ・断面修復工における施工厚(はつり厚)は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去すること。
 - ・ただし、はつり深さが著しく大きくなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ・はつり後において鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートをはつり、錆落し・防錆処理を行うこと。

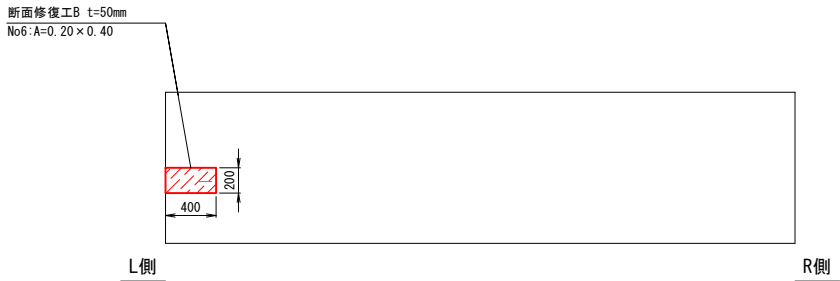
【恒徳橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修図 (1)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	2 / 4
事業者名	美 唄 市		

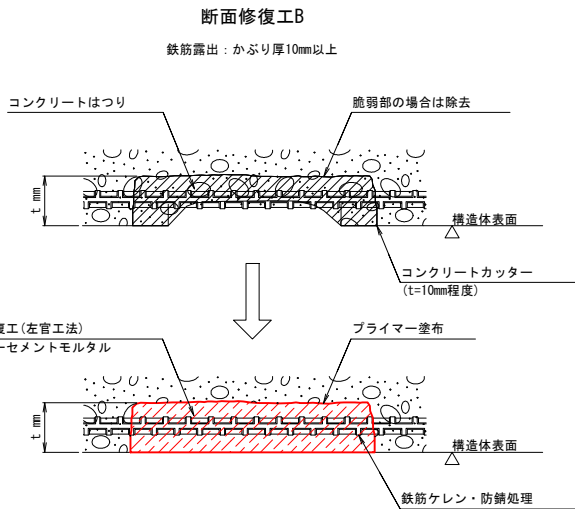
A-1側壁



A-2側壁



断面修復工 標準図



補修工法の凡例

記号	補修工法
 No*:A=○×○	断面修復工A t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理無) ポリマーセメントモルタル
 No*:A=○×○	断面修復工B t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理有) ポリマーセメントモルタル

注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
 - ・施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 断面修復工について
- ・はつり方法は、人力はつりを標準とする。
 - ・断面修復工における施工厚(はつり厚)は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去すること。
 - ・ただし、はつり深さが著しく大きくなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ・はつり後において鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートをはつり、錆落し・防錆処理を行うこと。

【恒徳橋】

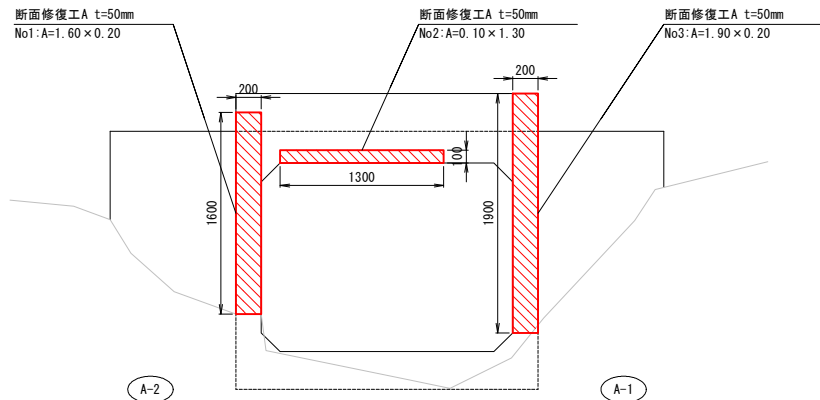
年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修図 (2)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	3 / 4
事業者名	美 唄 市		

恒徳橋 補修図(3)

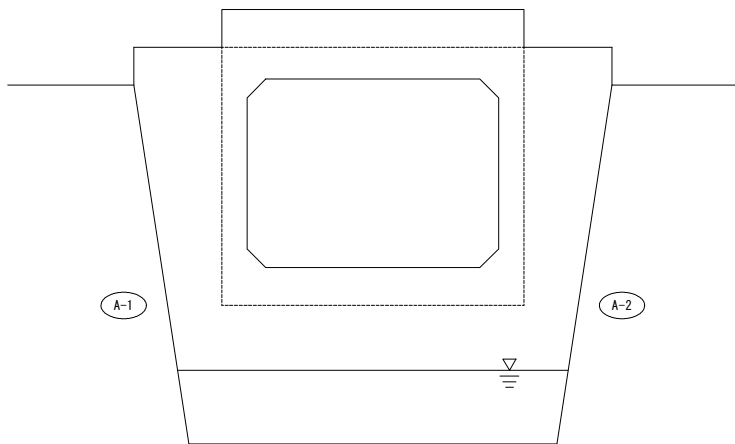
呑口側・吐口側

S=1:30

呑口側

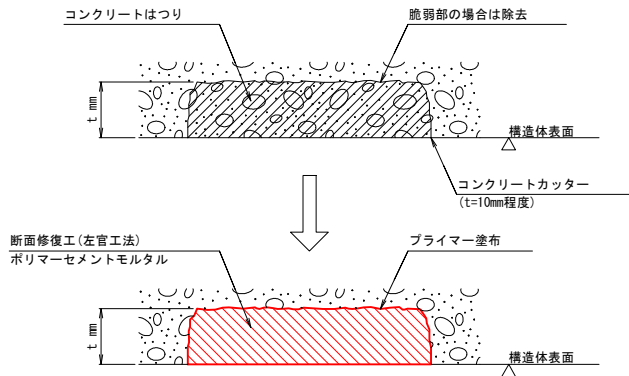


吐口側



断面修復工 標準図

断面修復工A



補修工法の凡例

記号	補修工法
 No* : A=○ × ○	断面修復工A t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理無) ポリマーセメントモルタル
 No* : A=○ × ○	断面修復工B t:補修深さ 左官工法(ケレン・防錆処理有) ポリマーセメントモルタル

注意事項

- ・施工に先立ち現地計測にて既設構造寸法を確認し、本図と異なる場合は適宜変更のこと。
 - ・施工時に新たな劣化部を発見した場合には、監督員と補修の有無及び補修工法について協議を行うこと。
- 断面修復工について
- ・はつり方法は、人力はつりを標準とする。
 - ・断面修復工における施工厚(はつり厚)は、外観目視からの想定であり基本的には既設コンクリートの脆弱部は、深さに関わらず撤去すること。
 - ・ただし、はつり深さが著しく大きくなる場合は、事前に監督員と協議すること。
 - ・はつり後において鉄筋が腐食している場合は、鉄筋の背面までコンクリートをはつり、錆落し・防錆処理を行うこと。

【恒徳橋】

年度	令和 7 年度		
工事名	伊藤橋外3橋梁補修工事		
図面名	補修図 (3)		
作成年月日	令和 5 年 2 月 20 日		
縮尺	図 示	図面番号	4 / 4
事業者名	美 唄 市		