

令和 4年度

業務設計書（公示用）

業務名： 平和橋変位対策検討業務

令和 4年 8月 単価適用

札幌市西区土木部維持管理課

【位置図】 平和橋変位対策検討業務

業務対象地域：札幌市西区平和ほか



()	業務名	平和橋変位対策検討業務
-----	-----	-------------

1. 積算金額

区 分		設計金額 (円)
業 務 委 託 費		
内 訳	業 務 価 格	
	消費税相当額	

業務説明書

1. 概要

<設計>橋梁予備設計：一式

<測量調査>測量範囲：0.31ha、測量延長：0.13km、路線測量：0.13km、境界測量：0.085ha、3級基準点測量：1点、4級基準点測量：10点、用地平面図作成：0.092ha、地上レーザー測量0.001km²

2. 場所 札幌市西区平和ほか

3. 期間 契約書に示す着手の日から170日間とする。（令和 5年 3月14日までとする。）

4. 図面 別添の通り

5. 仕様書 札幌市公共測量仕様書、札幌市公共測量作業要領、札幌市土木設計業務共通仕様書、道路事業設計要領(北海道建設部土木局道路課)、その他関係資料及び別添特記仕様書による。

6. 特記仕様書 別添のとおり。

平和橋変位対策検討業務 特記仕様書

1 業務目的

2 級河川琴似発寒川に架橋されている平和橋（人道橋）は、令和 3 年度の記録的な大雪により鋼桁が変位した。

そのため本業務では、変位の進行性の有無を確認し、今後の橋の利用について検討する。具体的には橋梁の予備設計を行い、補修補強、新橋への架け替え、現況の橋の撤去（迂回案）等 3 案検討し、それぞれの経済性、安全性および妥当性について評価する。

2 主任設計者・主任技術者・照査技術者

(1) 本業務の主任設計者、照査技術者は、下記の条件を満たす者とする。

- ・主任設計者は、下記資格要件分類表の（Ⅲ）を満たす者とする。
- ・照査技術者は、下記資格要件分類表の（Ⅱ）を満たす者とする。

要件分類	資格	
	主任設計者	照査技術者
資格要件（Ⅰ）	技術士（建設部門－鋼構造及びコンクリート。総合技術監理部門－建設－鋼構造及びコンクリート）、RCCM（鋼構造及びコンクリート）のいずれかの資格保有者。	
資格要件（Ⅱ）	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、RCCM（鋼構造及びコンクリート）のいずれかの資格保有者。	
資格要件（Ⅲ）	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、RCCM（別表 1）のいずれかの資格保有者、又は建設コンサルタント等業務について（大学・短大・高専卒 20 年、高卒 22 年、その他 25 年以上）実務経験を有する者。	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、RCCM（別表 1）のいずれかの資格保有者。
資格要件（Ⅳ）	技術士（別表 2）、RCCM（別表 3）のいずれかの資格保有者、又は建設コンサルタント等業務について（大卒 13 年、短大・高専卒 15 年、高卒 17 年以上）実務経験を有する者。	技術士（別表 2）、RCCM（別表 3）のいずれかの資格保有者。

(2) 技術士または RCCM の資格保有者とは、登録していることを条件とする。

業務着手時に、資格者であることを証明できる書類（登録証の写し）を提出すること。

別表1

RCCM	河川、砂防及び海岸・海洋	
	港湾及び空港	
	道路	○
	鉄道	
	造園	
	都市計画及び地方計画	
	鋼構造及びコンクリート	○
	トンネル	
	施工計画、施工設備及び積算	
	建設環境	

別表2

技術士	建設、総合技術監理-建設	(科目問わず)	○
	上下水道、総合技術監理-上下水道	上水道及び工業用水道、下水道	
	農業、総合技術監理-農業	農業土木	
	森林、総合技術監理-森林	森林土木	
	水産、総合技術監理-水産	水産土木	
	応用理学、総合技術監理-応用理学	地質	

別表3

RCCM	河川、砂防及び海岸・海洋	
	港湾及び空港	
	電力土木	
	道路	○
	上水道及び工業用水道	
	下水道	
	農業土木	
	森林土木	
	造園	
	都市計画及び地方計画	
	地質	
	土質及び基礎	
	鋼構造及びコンクリート	○
	トンネル	
	施工計画、施工設備及び積算	
	建設環境	
	水産土木	

3 業務期間

契約書に示す着手の日から令和5年3月14日までとする。

4 着手及び完了

4.1 着手

受託者は、本業務を実施するにあたり、次の書類を提出するものとする。

- ・着手届
- ・業務日程表
- ・主任設計者等指定通知書

4.2 完了

受託者は、本業務の完了後、速やかに完了届を提出するものとする。

5 業務内容

業務内容の主なものを以下に示す。なお、詳細については、設計業務等標準積算基準（国土交通省大臣官房技術調査課監修）を参照すること。

5.1 設計

5.1.1 橋梁予備設計

平和橋の今後の利用について、補修補強、新橋への架け替え、現況の橋の撤去（迂回案）も視野に入れた検討を行う。

(1) 設計計画

(1) -1 設計計画

業務の目的・主旨を理解したうえで、設計図書に示す業務内容を確認し、以下の項目について記載した業務計画書を作成する。

- ①業務概要 ②実施方針 ③業務工程 ④業務組織計画 ⑤打ち合わせ計画
⑥成果品の内容、部数 ⑦使用する主な図書及び基準 ⑧連絡体制（緊急時含む）
⑨照査計画 ⑩その他

(1) -2 設計条件の確認

道路の幾何構造、荷重条件等設計施工上の基本条件を確認し、整理を行う。

(1) -3 対策比較案の選定

対策案について、構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境との整合など総合的な観点から技術的特徴、課題を整理し、評価を加えて、調査職員と協議の上、設計する比較案3案の選定を行う。

なお、変位の進行性の確認により、橋の存続が可能な場合はその補強法を検討し、撤去及び添架管の切り回しが必要な場合はそれらの検討を行い、それぞれを1案とすることも可能である。

(1) -4 基本事項の検討

上記の比較案に対して、構造特性、施工性、経済性、維持管理、環境との整合等の事項を標準として技術的検討を行う。

(2) 設計計算

上部工の設計計算については、主要点の概算応力計算及び概略断面検討を行い、支間割、主桁配置、桁高、主構等の決定を行う。下部工および基礎工については、震度法により、躯体及び基礎工の形式規模を想定し、概算の応力計算及び安定計算を行う。

(3) 設計図

橋梁形式比較案のそれぞれに対し、一般図（平面図、側面図、上下部工・基礎工主要断面図）を作成し、道路、河川との関連、建築限界および河川断面等を記載する。なお、構造物の基本寸法の表示は、橋長支間、幅員、桁高、桁間隔、下部工及び基礎工の主要寸法のみとする。また、既設構造物及び計画等との位置関係がわかる寸法を記入する。

(4) 概算工事費算出

橋梁形式比較案のそれぞれに対し、概算数量を算出し、それを基に概算工事費を算定する。

(5) 照査

上記の検討項目についての妥当性、適切性、整合性の照査を行う。

(6) 報告書作成

(6) -1 報告書作成

上記までの取りまとめを行う。なお、設計条件、橋梁形式比較案毎に当該構造物の規模および選定理由や詳細設計に向けての必要な調査、検討について解説等を取りまとめて記載した設計概要書の作成を行う。

(6) -2 橋梁形式比較一覧表の作成

橋梁形式比較案に関する検討結果をまとめ、橋梁形式比較一覧表の作成を行う。橋梁形式一覧表には一般図（側面図、上下部工及び基礎工断面図）を記入するほか、「基本事項の検討」において実施した技術的特徴、課題を列記し、各橋梁比較案の評価を行い、最適橋梁形式を明示する。

(7) 関係機関との協議資料作成

関係機関との協議用資料、説明用資料の作成を行う。

(8) 現地踏査

架橋地点の現地踏査を行い、地形・地質等の自然状況、沿道・交差・用地条件等の周辺状況を把握し、合わせて工事用道路・施工ヤード等の施工性の判断に必要な基礎的な現地状況の確認を行う。

5.2 測量調査

5.2.1 路線測量

(1) 資料収集

- ・法務局(法務局・支局・出張所) 資料
 - ア 地図又は地図に準ずる図面（地積測量図が存在しないときに限る）
 - イ 地積測量図（地積測量図が存在するときに限る）
 - ウ 土地登記簿
- ・国土地理院北海道地方測量部資料
 - ア 街区基準点成果
- ・過年度測量成果資料
- ・地下埋設物資料
 - 埋設物管理者に埋設物の有無を照会し、埋設物が存在するときには原則として資料を入手又は転写すること。
 - ア 下水道施設
 - イ 上水道施設
 - ウ ガス施設
 - エ 電力施設
 - オ 通信施設
 - カ 融雪装置（ロードヒーティング）
 - キ その他（道路用地内に埋設する管理者が明らかな施設）

(2) 図面作成

- ・転写連続図作成(敷地図作成)範囲等については担当職員と協議すること。
- ・用地現況測量及び横断測量の測量幅は、中心線より両側各 15m とする。
- ・地下埋設物調査等の図化及び調書等については、担当職員の指示によること。
- ・平面図には用地境界線（地番線）を重ねて地番を記入すること。
- ・平面図を主題に描画する図面には、以下の図を配置すること。
 - ア 位置図（縮尺 10,000 分の 1）
 - イ 縦断面図
 - ウ 土工定規図、歩道部詳細図
- ・横断図の図化間隔は 20m を標準とするが、玄関前及び車庫等出入口、道路境界に近接する構造物について測点間隔 10m 相当の高低測量の観測を行い、単独測量点として整理し、属性データをレイヤ構造化して PDF 形式以外の平面図の電子データに加えること。

(3) 境界測量

既設境界標(木杭、金属鋌等を含む)の有無について、土地所有者の確認を得ること。また、既設民地境界標に座標値付けを行うこと。

(4) 線形決定は、条件点の観測を行い、担当職員と協議し決定すること。

(5) 写真撮影範囲

- ・ 玄関前・車庫等出入口
- ・ 道路付属物（照明灯、標識、防護柵、雨水桝、溜桝、路面表示等）
- ・ 基準点及び仮BM（街区基準点含む）
- ・ 境界石、境界標、境界鉾
- ・ 路線状況（測点及び交差点部の前後左右）
- ・ 作業状況（安全対策状況含む）
- ・ 道路占用物（電柱、消火栓、止水栓等）

5.2.2 地上レーザー測量

昨年度行ったレーザー測量結果を基に変位が進行していないかの確認を行う。

6 打合せ

本業務における打合せは、業務着手時、中間打合せ（6回）、関係機関打合せ協議、成果物納入時とする。なお、関係機関は「空知総合振興局 札幌建設管理部 事業室 事業課」を想定している。

7 提出成果品

- (1) 業務報告書（A4版製本）：1部
- (2) 測量成果 ※内訳は以下の通り
 - ①測量成果図書（位置図、基準点経路図、基準点網図、各種計算簿、写真帳）：1部
 - ②資料図書（各種資料図、資料収集により入手した資料）：1部
 - ③白図等（測量成果図書に種類毎に収納）
 - ア 平面図（位置図・平面図・縦断図・土工定規図） 各2葉
 - イ 用地敷地図 各2葉
 - ウ 横断図 各1葉
 - エ 地下埋設物調査図 各1葉
 - オ 物件調査図 各1葉
 - カ 支距図 各1葉
 - キ 地上占用物・道路付属物図 各1葉
- (3) 電子媒体：2部

8 電子納品について

- (1) 電子納品とは、調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子データで納品することをいう。ここでいう電子データとは、「札幌市電子納品に関する手引き [土木関係]：（以下、「手引き」という。）」に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。
- (2) 成果品は、「手引き」に基づいて作成した電子データを電子媒体（CD-R）で2部提出する。「手引き」で特に記載のない項目については、原則として電子データを提出する義務はないが、「手引き」の解釈に疑義がある場合は担当職員と協議のうえ、電子化の是非を決定する。なお、電子納品の運用にあたっては、「手引き」に基づいて行うものとする。

(3) 成果品の提出の際には、電子納品チェックシステムによるチェックを行い、エラーがないことを確認した後、ウイルス対策を実施したうえで提出すること。

9 諸法令の遵守について

受託者は、本業務に関する事項及び作業上知り得た一切の事項について、これを外部に漏洩してはならない。

受託者は、この契約による業務を処理するに当たって個人情報を取り扱う際には、別記「個人情報取扱注意事項」を守らなければならない。

10 環境への配慮

- ・本業務においては、本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷低減に努めること。
- ・両面コピーの徹底やミスコピーを減らすことで、紙の使用量を減らすよう努めること。
- ・自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施等、環境に配慮した運転を心がけること。
- ・業務に係る用品等は、札幌市グリーン購入ガイドラインに従い、極力ガイドライン指定品を使用すること。

11 その他

本業務に疑義が生じた場合は、業務主任と協議すること。

別 記

「個人情報取扱注意事項」

(個人情報を取り扱う際の基本的事項)

第1 受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、個人情報を取り扱う際には、個人の権利利益を侵害することのないように努めなければならない。

(秘密の保持)

第2 受託者は、この契約による業務を処理するに当たって知り得た個人情報を他に漏らしてはならない。

2 受託者は、その使用する者がこの契約による業務を処理するに当たって知り得た個人情報を、他に漏らさないようにしなければならない。

3 前2項の規定は、この契約が終了し、又は解除された後においても、また同様とする。

(再委託等の禁止)

第3 受託者は、この契約による業務を第三者に委託し、又は請け負わせてはならない。ただし、あらかじめ、委託者が書面（当該書面に記載すべき事項を記録した電磁的記録を含む。）により承諾した場合は、この限りではない。

(複写、複製の禁止)

第4 受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、委託者から提供された個人情報が記録された資料等を、委託者の承諾を得ることなく複写し、又は複製をしてはならない。

(目的外使用の禁止)

第5 受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、委託者から提供された個人情報を目的外に使用し、又は第三者に提供してはならない。

(資料等の返還)

第6 受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、委託者から提供された個人情報が記録された資料等を、業務完了後速やかに委託者に返還するものとする。ただし、委託者が別に指示したときは、その方法によるものとする。

(事故の場合の措置)

第7 受託者は、個人情報取扱注意事項に違反する事態が生じ、又は生ずるおそれのあることを知ったときは、速やかに委託者に報告し、委託者の指示に従うものとする。

(契約解除及び損害賠償)

第8 委託者は、受託者が個人情報取扱注意事項に違反しているとき、又は認めるときは、契約の解除及び損害賠償の請求をすることができる。

令和 4 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 平和橋変位対策検討業務

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

令和 4 年 8 月 単価適用

札幌市西区土木部維持管理課

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	平和橋変位対策検討業務	当 初		業務	設計業務
			項目	数量	項目	道路構造物設計
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
道路構造物設計			式	1		
橋梁設計			式	1		
橋梁予備設計			式	1		
打合せ			式	1		
直接経費			式	1		
直接経費			式	1		
旅費交通費			式	1		
電子成果品作成費			式	1		
直接原価			式	1		
直接経費及び間接原価（その他原価）			式	1		
業務原価			式	1		
一般管理費等			式	1		
設計業務価格			式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号		業務名	平和橋変位対策検討業務	当 初	業務	測量業務	
					項目	応用測量	
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要
応用測量				式	1		
路線測量				式	1		
路線測量				式	1		
用地測量				式	1		
用地測量				式	1		
地上レーザー測量				式	1		
地上レーザー測量				式	1		
基準点測量				式	1		
基準点測量				式	1		
基準点測量				式	1		
直接経費				式	1		
直接経費				式	1		
旅費交通費				式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	業務名	平和橋変位対策検討業務	当 初		業務	測量業務
			項目	数量	項目	直接経費
項目・工種・種別			単位	数量	数量増減	摘要
	安全費		式	1		
	電子成果品作成費		式	1		
	直接測量費		式	1		
	間接測量費		式	1		
	諸経費		式	1		
	測量業務価格		式	1		
	業務価格		式	1		
	消費税等相当額		式	1		
	業務委託料		式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	平和橋変位対策検討業務	当 初	業務	設計業務	
					項目	道路構造物設計	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
道路構造物設計				式	1		
橋梁設計				式	1		
橋梁予備設計				式	1		
橋梁予備設計			橋長 23.44m 杭基礎無	橋	1		単-1号
打合せ				式	1		
打合せ			中間打合せの回数 6回	式	1		内-1号
関係機関打合せ協議				式	1		内-2号
直接経費				式	1		
直接経費				式	1		
旅費交通費				式	1		
旅費交通費(率計上)				式	1		内-3号
電子成果品作成費				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	平和橋変位対策検討業務	当 初	業務	設計業務	
				項目	直接経費	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
	電子成果品作成費		式	1		内-4号
	直接原価		式	1		
	直接経費及び間接原価（その他原価）		式	1		
	業務原価		式	1		
	一般管理費等		式	1		
	設計業務価格		式	1		
	応用測量		式	1		
	路線測量		式	1		
	路線測量		式	1		
	作業計画		業務	1		単-2号
	現地踏査	平地 耕地(±0.0) 0～1000台未満/12時間(±0.0)	km	0.13		単-3号
	線形決定(条件点の観測)	平地 耕地(±0.0)	点	6		単-4号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	平和橋変位対策検討業務	当初	業務	測量業務	
				項目	応用測量	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
中心線測量		平地 耕地(±0.0) 0～1000台未満/12時間(±0.0) 0(-0.1) 10m(+0.3)	km	0.13		単-5号
仮BM設置測量 3級水準測量観測		道路上 丘陵地 耕地	km	0.49		単-6号
縦断測量		平地 耕地(±0.0) 0～1000台未満/12時間(±0.0)	km	0.13		単-7号
横断測量		平地 耕地(±0.0) 0～1000台未満/12時間(±0.0) 0(-0.1) 45m未満 10m(+0.6)	km	0.13		単-8号
路線測量資料収集			ha	0.31		単-9号
閲覧料			式	1		内-5号
用地測量			式	1		
用地測量			式	1		
公図等転写連続図作成			ha	0.31		単-10号
境界測量		耕地森林(±0.0) 6-10 筆(-0.4) 663-1009m2(-0.2)	ha	0.085		単-11号
境界点間測量		耕地森林(±0.0) 6-10 筆(-0.4) 663-1009m2(-0.2)	ha	0.085		単-12号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	平和橋変位対策検討業務	当 初	業務	測量業務	
				項目	応用測量	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
用地現況測量(建物等)			ha	0.31		単-13号
用地平面図作成		耕地・森林 6-10筆(-0.4) 663-1009m ² (-0.2) 1/500(±0.0)	ha	0.092		単-14号
土地境界確認書作成		耕地森林(±0.0) 6-10筆(-0.4) 663-1009m ² (-0.2)	ha	0.085		単-15号
地上レーザー測量			式	1		
地上レーザー測量			式	1		
地上レーザー測量		機械経費、通信運搬費等、材料費については「測量業務標準歩掛における作業量に対する割合」に基づく	式	1		内-6号
基準点測量			式	1		
基準点測量			式	1		
基準点測量			式	1		
3級基準点測量(基準多角測量)(GNSS)		永久標識設置無 伐採無 平地 耕地(±0.0)	点	1		単-16号
4級基準点測量(細部多角測量)		伐採無 丘陵地 耕地(-0.1)	点	10		単-17号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	平和橋変位対策検討業務	当 初	業務	測量業務	
				項目	直接経費	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
直接経費			式	1		
直接経費			式	1		
旅費交通費			式	1		
旅費交通費(率計上)			式	1		内-7号
安全費			式	1		
安全費(率)			式	1		内-8号
電子成果品作成費			式	1		
電子成果品作成費(測量)			式	1		内-9号
直接測量費			式	1		
間接測量費			式	1		
諸経費			式	1		
測量業務価格			式	1		

一式当たり内訳書（金抜き）

第 13号内訳書	地上レーザ測量			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.08 2022.08 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
作業計画		業務	1		単一 62号
標定点の設置・観測		km2	0.001		単一 63号
地上レーザ観測		km2	0.001		単一 64号
三次元点群データ編集		km2	0.001		単一 65号
三次元点群データファイルの作成		km2	0.001		単一 66号
縦横断面DF作成(サーフェスマodel含む)		km2	0.001		単一 67号
機械経費等	0.001km2	式	1		内一 17号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 17号内訳書	機械経費等			単価適用年月	2022.08
				歩掛適用年月	2022.08
				労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
機械経費等		式	1		
機械経費（精度管理費対象）		式	1		
機械経費（控除分）		式	1		
精度管理費		式	1		
合 計					

単-1号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
橋梁予備設計	橋長 23.44m 杭基礎無	橋	1	1
設計計画	23.44m 無	橋	1	単- 18号
設計計算	23.44m 無	橋	1	単- 19号
設計図	23.44m 無	橋	1	単- 20号
概算工事費算出	23.44m 無	橋	1	単- 21号
照査	23.44m 無	橋	1	単- 22号
報告書作成	23.44m 無	橋	1	単- 23号
関係機関との協議資料作成		業務	1	単- 24号
現地踏査		業務	1	単- 25号
計				
単価				円/橋

単-2号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

作業計画		単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
作業計画		業務	1	単- 28号	
計					
単価				円/業務	

単-3号

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査	平地 耕地(±0.0) 0~1000台未満/12時間(±0.0)	単位	km	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
現地踏査	平地 耕地 0~1000台未満/12時間	km	1	単- 29号	
計					
単価				円/km	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

線形決定(条件点の観測)	平地 耕地(±0.0)	単位	点	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
観測	平地 耕地	点	1	単- 30号	
点検整理	平地 耕地	点	1	単- 31号	
計					
単価				円/点	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
中心線測量	平地 耕地(±0.0) 0~1000台未満/12時間(±0.0) 0(-0.1) 10m(+0.3)	単位	km	数量 1
中心点座標計算	平地 耕地 0~1000台未満/12時間 0 10m	km	1	単一 32号
測定設置	平地 耕地 0~1000台未満/12時間 0 10m	km	1	単一 33号
線形地形図の作成	平地 耕地 0~1000台未満/12時間 0 10m	km	1	単一 34号
点検整理	平地 耕地 0~1000台未満/12時間 0 10m	km	1	単一 35号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
仮BM設置測量 3級水準測量観測	道路上 丘陵地 耕地	単位	km	数量 1
作業計画	道路上 丘陵地 耕地	km	1	単一 36号
選点	道路上 丘陵地 耕地	km	1	単一 37号
観測	道路上 丘陵地 耕地	km	1	単一 38号
計算整理	道路上 丘陵地 耕地	km	1	単一 39号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
縦断測量	平地 耕地(±0.0) 0~1000台未満/12時間(±0.0)	単位	km	数量 1
観測	平地 耕地 0~1000台未満/12時間	km	1	単- 40号
縦断面図作成	平地 耕地 0~1000台未満/12時間	km	1	単- 41号
点検整理	平地 耕地 0~1000台未満/12時間	km	1	単- 42号
計				
単価				円/km

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
横断測量	平地 耕地(±0.0) 0~1000台未満/12時間(±0.0) 0(-0.1) 45m未満 10m(+0.6)	単位	km	数量 1
観測	平地 耕地 0~1000台未満/12時間 0 45m未満 10m	km	1	単- 43号
横断面図作成	平地 耕地 0~1000台未満/12時間 0 45m未満 10m	km	1	単- 44号
点検整理	平地 耕地 0~1000台未満/12時間 0 45m未満 10m	km	1	単- 45号
計				
単価				円/km

単-9号

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

路線測量資料収集		単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
路線測量資料収集		ha	1	単- 46号	
計					
単価				円/ha	

単-10号

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

公図等転写連続図作成		単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
公図等転写連続図作成		ha	1	単- 47号	
計					
単価				円/ha	

単-11号

1次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

境界測量	耕地森林(±0.0) 6-10筆(-0.4) 663-1009m2(-0.2)	単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
境界測量	耕地森林(±0.0) 6~10筆(-0.4) 663~1009m2(-0.2)	ha	1		単- 48号
計					
単価					円/ha

単-12号

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

境界点間測量	耕地森林(±0.0) 6-10筆(-0.4) 663-1009m2(-0.2)	単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要
境界点間測量	耕地森林(±0.0) 6~10筆(-0.4) 663~1009m2(-0.2)	ha	1		単- 49号
計					
単価					円/ha

単-13号

1次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

用地現況測量(建物等)		単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
用地現況測量(建物等)		ha	1	単- 50号	
計					
単価				円/ha	

単-14号

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

用地平面図作成	耕地・森林 6-10筆(-0.4) 663-1009m2(-0.2) 1/500(±0.0)	単位	ha	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
用地平面図作成	耕地・森林 6~10筆(-0.4) 663~1009m2(-0.2) 1/500(±0.0)	ha	1	単- 51号	
計					
単価				円/ha	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
土地境界確認書作成	耕地森林(±0.0) 6-10筆(-0.4) 663-1009m2(-0.2)	単位	ha	数量
				1
土地境界確認書作成	耕地森林(±0.0) 6~10筆(-0.4) 663~1009m2(-0.2)	ha	1	単- 52号
計				
単価				円/ha

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
3級基準点測量(基準多角測量) (GNSS)	永久標識設置無 伐採無 平地 耕地(±0.0)	点	1	1
作業計画	平地 耕地 無 無	点	1	単- 53号
選点	平地 耕地 無 無	点	1	単- 54号
観測	平地 耕地 無 無	点	1	単- 55号
計算整理	平地 耕地 無 無	点	1	単- 56号
木杭(加工費を含む)		本	1	単- 57号
計				
単価				円/点

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

4級基準点測量(細部多角測量)	伐採無 丘陵地 耕地(-0.1)	単位	点	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要	
作業計画	丘陵地 耕地 無	点	1	単- 58号	
選点	丘陵地 耕地 無	点	1	単- 59号	
観測	丘陵地 耕地 無	点	1	単- 60号	
計算整理	丘陵地 耕地 無	点	1	単- 61号	
計					
単価					円/点

現況図

一般道道真駒内茨戸東雁来自転車道線
 L=128.40m W=9.40m~4.50m

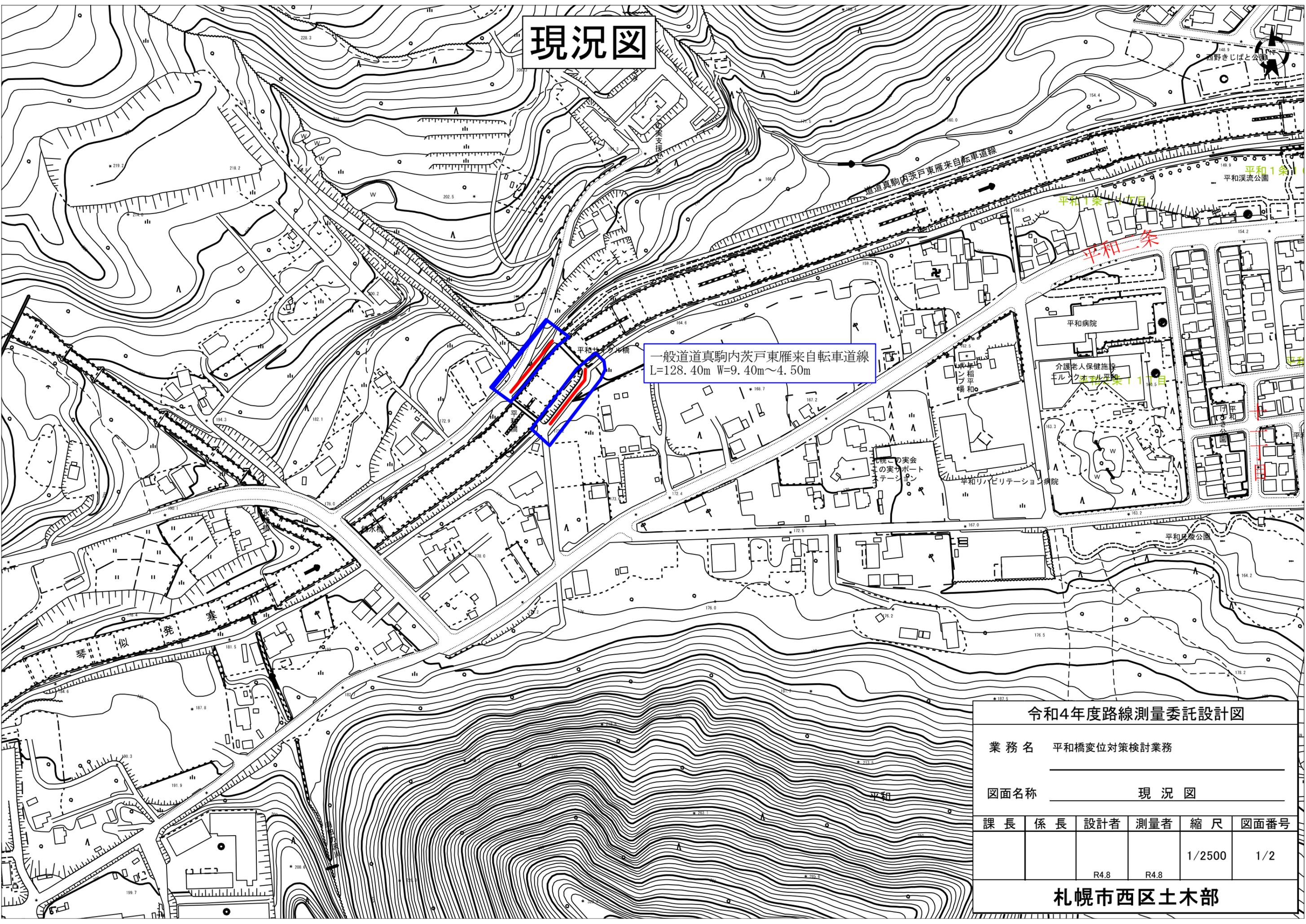
令和4年度路線測量委託設計図

業務名 平和橋変位対策検討業務

図面名称 現況図

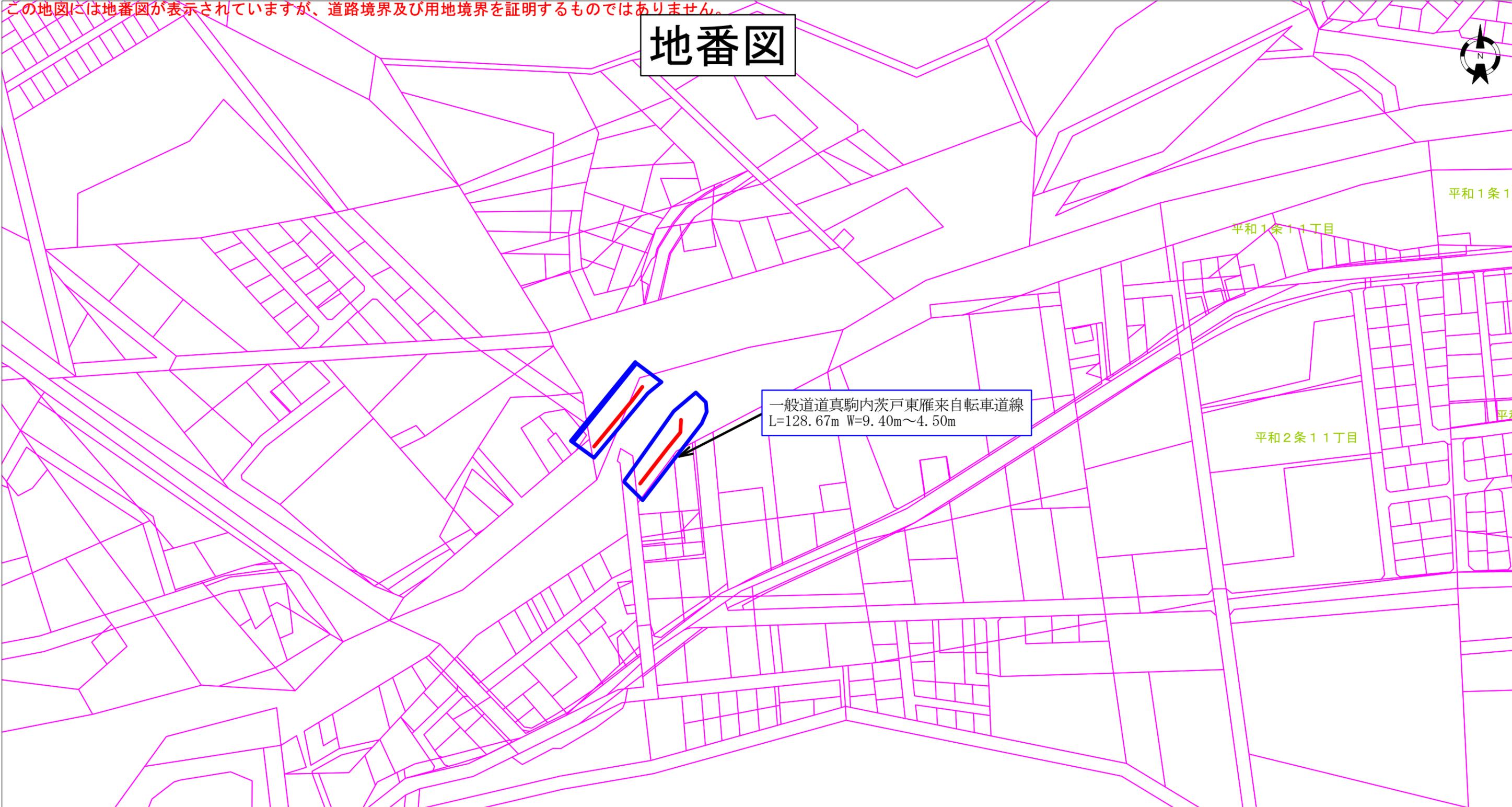
課長	係長	設計者	測量者	縮尺	図面番号
		R4.8	R4.8	1/2500	1/2

札幌市西区土木部



この地図には地番図が表示されていますが、道路境界及び用地境界を証明するものではありません。

地番図



一般道道真駒内茨戸東雁来自転車道線
L=128.67m W=9.40m~4.50m

令和4年度路線測量委託設計図

業務名 平和橋変位対策検討業務
図面名称 地番図

課長	係長	設計者	測量者	縮尺	図面番号
				1/2500	2/2
		R4.8	R4.8		

札幌市西区土木部