

令和 7 年 度

業務設計書（公表用）

業務名： 自衛隊前駅精進川横断桁たわみ測定業務

令和 7 年 7 月 単価適用

交通局 高速電車部 施設課 土木係

(25 (交) 第4415号)	業務名	自衛隊前駅精進川横断桁たわみ測定業務
-------------------	-----	--------------------

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

精進川を横断する南北線自衛隊前駅の橋桁の支承部及び中間部を水準測量により業務期間中4回測定し、死荷重状態における橋桁のたわみ量を測定する。

2. 場所 南区澄川4条7丁目

3. 期間 契約書に示す着手の日から令和 8年 3月17日までとする。

4. 図面 4枚

5. 仕様書 札幌市公共測量仕様書及び別添特記仕様書による。

6. 特記仕様書 別添のとおり。

特 記 仕 様 書

1 業務着手日

本業務は業務着手日を 7 月 28 日と想定している。

2 目的

精進川を横断する南北線自衛隊前駅の橋桁の支承部及び中間部を水準測量により業務期間中 4 回測定し、死荷重状態における橋桁のたわみ量を測定する。

なお、高さの基準点は仮 BM 位置図に示す仮 BM を使用すること。

3 業務内容

(1) 業務箇所

南北線自衛隊前駅精進川横断橋梁（南区澄川 4 条 7 丁目）

PC 単純桁橋 橋長 46.60m、支間長 45.60m

(2) 業務内容

橋桁底面の支承部（起点側・終点側）及び中間部を水準測量することにより、外部から橋桁のたわみ量を測定する。測定位置は、南行線及び北行線の軌道中心線ラインとする。測定時の条件は、運行ダイヤを確認し、駅部に車両が停車していない状態において行うものとする。季節変動を調査するため、業務期間中に 4 回測定し、測定時の外気温を併せて記録すること。

4 測量条件

積算上は、河川定期横断測量（直接水準、平地）を準用している。水部についても、水深が浅いことから河川定期横断測量（直接水準、平地）を適用している。

基準点は、仮 BM 位置図に示す仮 BM を使用すること。

5 測量実施時期

下記の時期に行うことを想定しているが、業務担当者と事前に協議の上、決定すること。

1 回目：令和 7 年 8 月

2 回目：令和 7 年 10 月

3 回目：令和 7 年 12 月

4 回目：令和 8 年 2 月

6 業務責任者

受託者は、業務責任者を選任し委託者に通知すること。業務責任者には測量法に基づく測量士の資格を有する者を配置すること。

7 提出書類

提出書類及び提出時期は下記のとおりとする。提出部数は各 1 部とする。また、提出書類を作成する際には、両面印刷等を活用し、環境負荷の低減に努めること。

(1) 着手後速やかに提出するもの

（ア）業務着手届

（イ）業務責任者指定通知書及び有資格者であることの証明書類

- (ウ) 工程表
- (エ) 業務計画書
- (2) 完了時に提出するもの
 - (ア) 業務報告書一式（測定結果、作業日誌、観測手簿、写真帳）
 - (イ) 業務完了届

8 電子データ

下表の文書・図面については、完了時に電子データ（CD-R 等の電子媒体）1 部を併せて提出するものとする。

文書・図面	ファイル形式
業務計画書	PDF
業務報告書	PDF
各種計算簿	PDF
写真帳	PDF 及び JPG

9 打合せ協議

各打ち合わせ時には業務責任者を立会させること。打合せ回数は、小規模業務のため中間打合せ 1 回を含む計 3 回とする。

10 河川敷地への立ち入り

計測に際し、河川敷地に立ち入りする場合は、委託者が事前に河川管理者である北海道と協議を行うものとする。受託者は、作業日の 2 週間前までに委託者に対して作業方法や作業日程について連絡すること。

11 法令遵守（コンプライアンス）の徹底

受託業務の実施にあたっては、法令違反または不適切行為を防止するため法令及び作業ルール等の遵守を徹底すること。

12 再委託の禁止について（契約約款第 5 条の取り扱い）

受託者は、業務の全部若しくは一部を第三者に委託してはならない。ただし、業務の一部であって業務の性質上、再委託が発生する場合は、すみやかに委託者へ申し出ること。

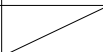
委託者がやむを得ないと認めた場合は再委託承諾願（指定様式）を書面にて提出し、委託者からの再委託承諾通知により承諾を得なければならない。

13 その他

仕様書に記載のない事項、その他不明な点は、業務担当者と協議すること。また、受託者は業務上知り得た事項を他人に漏らしてはならない。

位置図



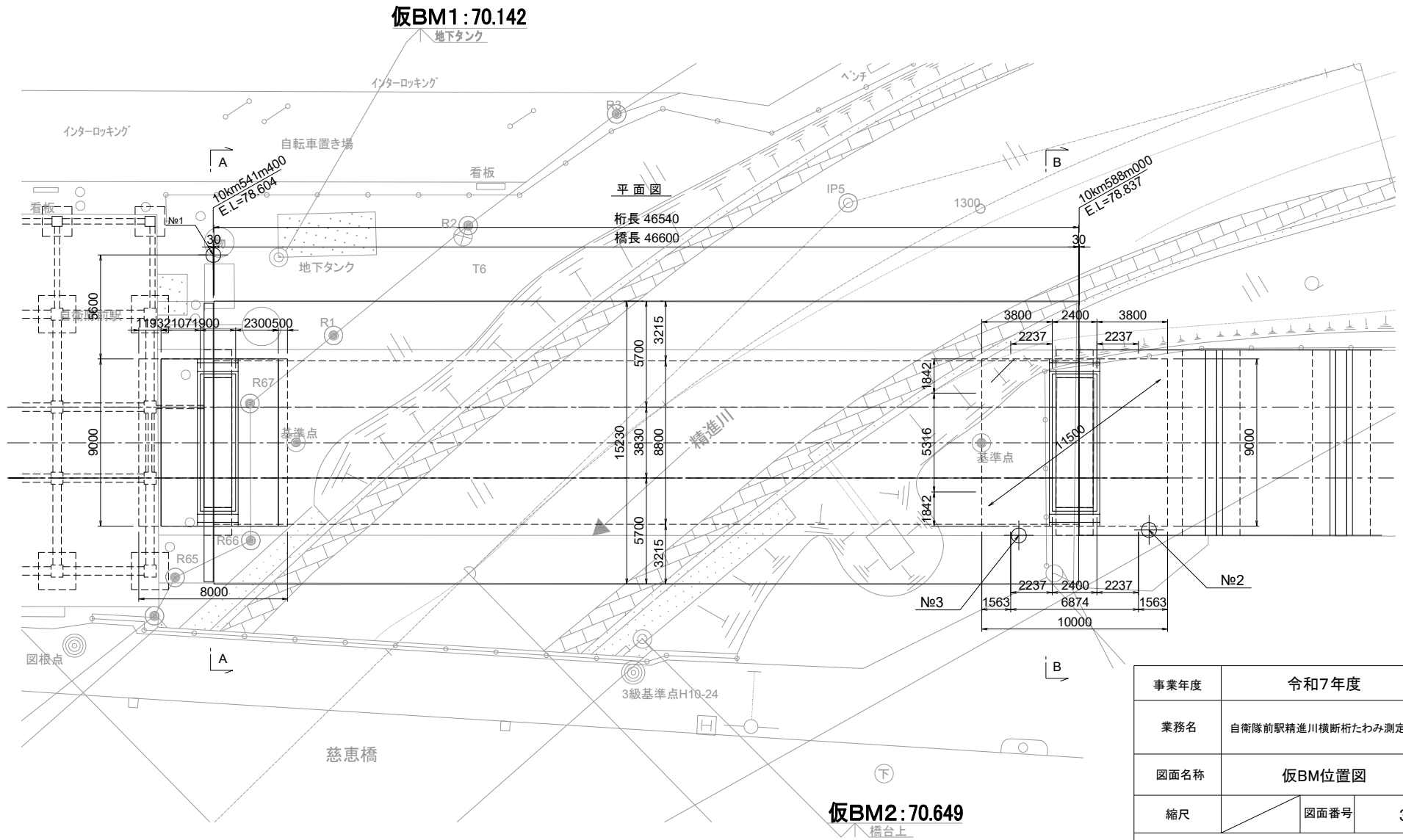
事業年度	令和7年度		
業務名	自衛隊前駅精進川横断柵たわみ測定業務		
図面名称	位置図		
縮尺		図面番号	1 全4枚
札幌市交通局高速電車部			

位置図（詳細）



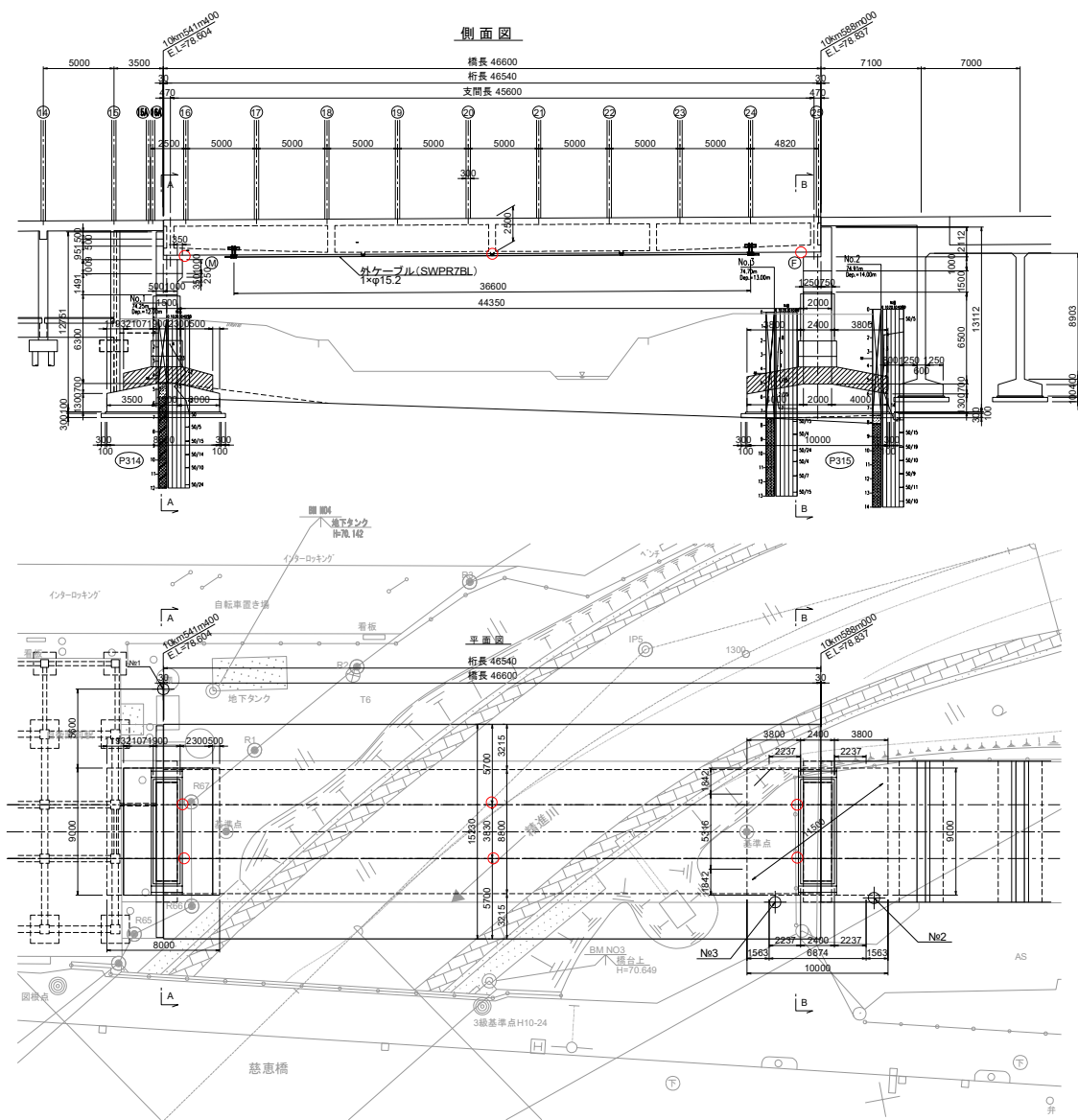
事業年度	令和7年度		
業務名	自衛隊前駅精進川横断柵たわみ測定業務		
図面名称	位置図(詳細)		
縮尺		図面番号	2
札幌市交通局高速電車部			

仮BM位置図



事業年度	令和7年度	
業務名	自衛隊前駅精進川横断柵たわみ測定業務	
図面名称	仮BM位置図	
縮尺	図面番号	3
札幌市交通局高速電車部		

側面図・平面図（測定箇所）



○ 測定箇所

事業年度	令和7年度		
業務名	自衛隊前駅精進川横断桁たわみ測定業務		
図面名称	側面図・平面図(測定箇所)		
縮尺		図面番号	4
札幌市交通局高速電車部			

令和 7 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 自衛隊前駅精進川横断桁たわみ測定業務

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 7 年 7 月 単価適用

交通局 高速電車部 施設課 土木係

設計総括表（金抜き）

業務番号	4415	業務名	自衛隊前駅精進川横断桁たわみ測定業務	当 初	業務 項目	測量業務 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			
河川測量				式	1			
河川測量				式	1			
打合せ				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			
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			

設計総括表（金抜き）

[illegible]

設計内訳書（金抜き）

業務番号	4415	業務名	自衛隊前駅精進川横断桁たわみ測定業務	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
応用測量				式	1		
河川測量				式	1		
河川測量				式	1		
作業計画				業務	1		単-1号
河川定期横断測量 直接水準(平地)			平均測量幅 50m	本	4		単-2号
打合せ				式	1		
打合せ				式	1		
打合せ協議			中間打合せの回数 1回	業務	1		単-3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-1号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	4415	業務名	自衛隊前駅精進川横断桁たわみ測定業務	当	初	業務	測量業務
						項目	直接経費
項目・工種・種別・細別				単位	数量	数量増減	摘要
安全費				式	1		
安全費(率)				式	1		内-2号
電子成果品作成費				式	1		
電子成果品作成費(測量)				式	1		内-3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		
消費税等相当額				式	1		
業務委託料				式	1		

一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書	旅費交通費(率計上)				単価適用年月	2025. 07
					歩掛適用年月	2025. 07
					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
旅費交通費率分（測量業務）		滞在を伴わない	式	1		内ー 4号
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 2号内訳書	安全費(率)				単価適用年月	2025. 07	
					歩掛適用年月	2025. 07	
					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
安全費		市街地乙 対象額=[直接測量費(安全費を加える前) -成果検定費等]の額		式	1		内一 5号
合 計							

一式当たり内訳書（金抜き）

[illegible]

単一1号

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
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	単一	4号
計					
単価				円／業務	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制			2025. 07 2025. 07 1. 000-00000002000	
	単位	本	数量	1
	数量		摘要	
	1		単一 5号	
	1		単一 6号	
	1		単一 7号	
			円／本	

単一3号

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2025. 07
歩掛適用年月	2025. 07
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000

打合せ協議	中間打合せの回数 1回			単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要		
打合せ	1回						
		業務	1		単一 8号		
計							
単価					円／業務		