

令和 8 年 度

業務設計書（公示用）

業務名： 地下鉄走行路測定業務

令和 8 年 7 月 単価適用

交通局 高速電車部 施設課 土木係

(26 (交) 第4410号)	業務名	地下鉄走行路測定業務
-------------------	-----	------------

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

南北線・東西線・東豊線 機械検測：L=48.42km
麻生駅・宮の沢駅・南郷7丁目駅駅部手検測：L=0.68km

2. 場所

南北線：麻生駅～真駒内駅、東西線：宮の沢駅～新さっぽろ駅、東豊線：栄町駅～福住駅

3. 期間

契約書に示す着手の日から令和 9年 3月15日までとする。

4. 図面

別添のとおり。

5. 仕様書

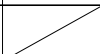
札幌市公共測量仕様書、札幌市土木工事共有仕様書、鉄道土木の計画・調査・設計報酬の手引き（改訂第12版）及び別添特記仕様書による。

6. 特記仕様書

別添のとおり。

位置図

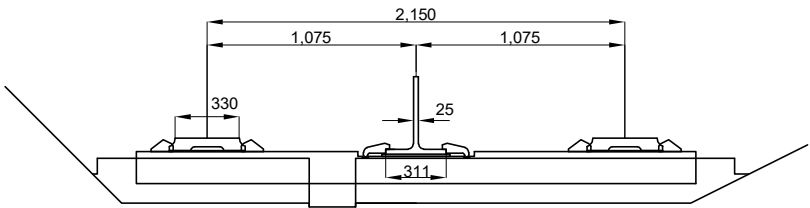


事業年度	令和8年度		
業務名	地下鉄走行路面測定業務		
図面名称	位置図		
縮尺		図面番号	1 全4枚
札幌市交通局高速電車部			

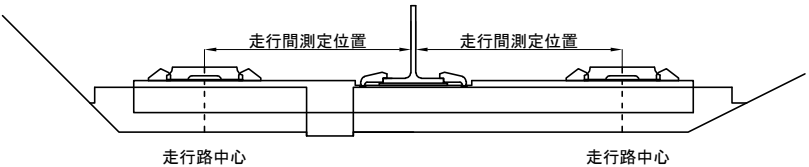
東西・東豊線測定位置 一般図

東西線: 白石駅～新さっぽろ駅間
宮の沢駅～琴似駅間
東豊線: 全区間

走行路 標準断面図



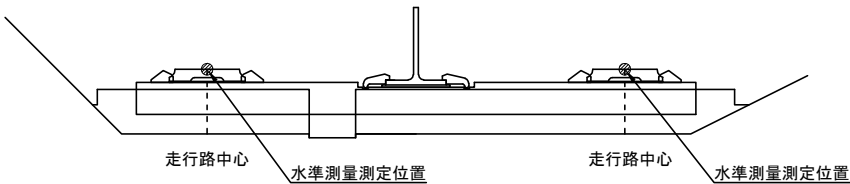
走行間測定位置



案内軌条通り測定位置

※案内軌条通り測定については、東西線本線全線とする。

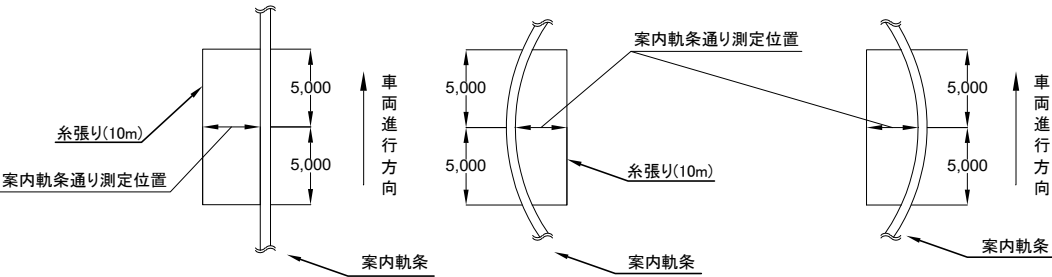
水準測量測定位置



1) 直線の場合

2) 右曲線の場合

3) 左曲線の場合

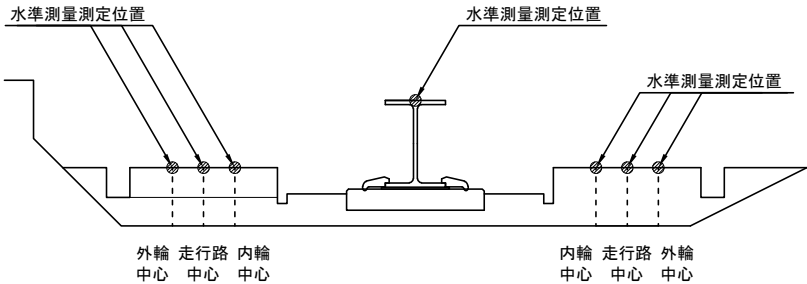


事業年度	令和8年度		
業務名	地下鉄走行路面測定業務		
図面名称	東西・東豊線測定位置一般図		
縮尺		図面番号	3
札幌市交通局高速電車部			

軌道高測定断面図

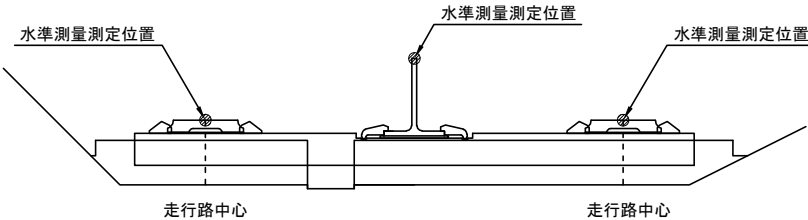
南北線 測定断面図

南北線:全区間



東西・東豊線 測定断面図

東西線:宮の沢駅～琴似駅
白石駅～新さっぽろ駅
東豊線:全区間



事業年度	令和8年度		
業務名	地下鉄走行路面測定業務		
図面名称	軌道高測定断面図		
縮尺		図面番号	4
札幌市交通局高速電車部			

令和 8 年度

業務設計書（見積参考）

業務名： 地下鉄走行路測定業務

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 8 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		業務名	地下鉄走行路測定業務	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		
手計測（駅部）				式	1		
機械検測				式	1		
軌道高調査				式	1		
打合せ				式	1		
報告書作成				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		
直接測量費				式	1		
間接測量費				式	1		

設計総括表（金抜き）

[illegible]

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	地下鉄走行路測定業務	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		
路線測量				式	1		
手計測（駅部）				式	1		
作業計画				業務	1		単-1号
計測作業【夜間】			3駅 時間制約あり（A M0:00～AM:5:00）、3 級水準測量観測の編成 を準用（道路上 平地 市街地乙（±0.0） ）	日	3		単-2号
機械検測				式	1		
作業計画				業務	1		単-3号
計測作業【夜間】			3線 時間制約あり（A M0:00～AM:5:00）、【 策定歩掛】	日	6		単-4号
データ整理			鉄道土木の計画・調査 ・設計報酬積算の手引 き構造物健全度調査の データ整理を準用	式	1		単-5号
軌道高調査				式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	地下鉄走行路測定業務	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
作業計画			路線測量の作業計画を 準用	業務	1		単-6号
計測作業【夜間】			3線 時間制約あり（A M0:00～AM:5:00）、3 級水準測量観測の編成 を準用（道路上 平地 市街地乙（±0.0） ）	日	12		単-7号
打合せ				式	1		
打合せ			中間打合せの回数 3 回	業務	1		単-8号
報告書作成				式	1		
報告書作成			鉄道土木の計画・調査 ・設計報酬の手引構造 物の健全度調査の報告 書を準用 50%に補正	式	1		単-9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		業務名	地下鉄走行路測定業務	当	初	業務	測量業務
						項目	直接経費
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費				式	1		
電子成果品作成費(測量)				式	1		内-2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）

[illegible]

一式当たり内訳書（金抜き）

[illegible]

一式当たり内訳書（金抜き）

第 3号内訳書	旅費交通費率分（測量業務）				単価適用年月	2026. 07
					歩掛適用年月	2026. 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）			式	1		
合 計						

一式当たり内訳書（金抜き）

第 4号内訳書	電子成果品作成費(測量)				単価適用年月	2026. 07	
					歩掛適用年月	2026. 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	
電子成果品作成費			式	1			
合 計							

単-1号

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 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 10号	
計					
単価				円／業務	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002500

計測作業【夜間】	3駅 時間制約あり（AM0:00～AM:5:00）、 3級水準測量観測の編成を準用 （道路上 平地 市街地乙（±0.0））	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師	外業	人	1		
測量技師補	外業	人	1		
測量助手	外業	人	2		
機械経費 直接人件費の3%		式	1		
通信運搬費等 直接人件費の0.5%		式	1		
材料費 直接人件費の1.5%		式	1		
精度管理費 精度管理費係数9%		式	1		
計					
単価				円／日	

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			2026. 07 2026. 07 1. 000-00000002000	
	単位	業務	数量	1
	数量		摘要	
	1		単一 10号	
			円／業務	
</				

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002500

計測作業【夜間】	3線 時間制約あり（AM0:00～AM:5:00）、 【策定歩掛】			単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要		
技師（C）		人	1. 25				
技術員		人	4. 75				
運転手（特殊）		人	1				
計							
単価					円／日		

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000

データ整理	鉄道土木の計画・調査・設計報酬積算の手引き 構造物健全度調査のデータ整理を準用			単位	式	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要		
技師（A）		人	1				
技師（B）		人	2				
技師（C）		人	2				
技術員		人	2				
計							
単価					円／式		

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000

作業計画	路線測量の作業計画を準用			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 10号		
計							
単価					円／業務		

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002500

計測作業【夜間】	3線 時間制約あり（AM0:00～AM:5:00）、 3級水準測量観測の編成を準用 （道路上 平地 市街地乙（±0.0））	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
測量技師	外業	人	1		
測量技師補	外業	人	1		
測量助手	外業	人	2		
機械経費 直接人件費の3%		式	1		
通信運搬費等 直接人件費の0.5%		式	1		
材料費 直接人件費の1.5%		式	1		
精度管理費 精度管理費係数9%		式	1		
計					
単価				円／日	

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			2026. 07 2026. 07 1. 000-00000002000	
	単位	業務	数量	1
	数量		摘要	
	1		単一 11号	
			円／業務	

1 次単価表（金抜き）

単価適用年月	2026. 07
歩掛適用年月	2026. 07
労務調整-超過-規制	1. 000-00000002000

報告書作成	鉄道土木の計画・調査・設計報酬の手引 構造物の健全度調査の報告書を準用 50%に補正		単位	式	数量	1
名称	規格	単位	数量		摘要	
主任技師		人	0. 5			
技師（A）		人	1. 5			
技師（B）		人	1. 5			
計						
単価					円／式	

2 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			2026. 07 2026. 07 1. 000-00000002000	
	単位	業務	数量	1
	数量		摘要	
	0. 6			
	0. 9			
	0. 6			
			円／業務	

2 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			2026. 07 2026. 07 1. 000-00000002000	
	単位	業務	数量	1
	数量		摘要	
	2. 5			
	1			
	1. 5			
			円／業務	