

令和5年度

	契約係用
○	業者渡し用

業 務 委 託 仕 様 書

業務名称

地下鉄各駅シャッター改修業務

札幌市交通局 高速電車部 運輸課 運輸統括係

担当：長谷川 秀明 (232-1776)

1 業務名称

地下鉄各駅シャッター改修業務

2 業務概要

本業務は、地下鉄各駅の出入口等に設置しているシャッターの電動開閉装置等の修理及び交換等を行うものである。

- (1) 南北線 澄川駅 北出入口シャッター (1か所)
- (2) 東豊線 福住駅 2番出入口シャッター (1か所)
- (3) 東豊線 福住駅 3番出入口シャッター (1か所)
- (4) 東豊線 福住駅 4番出入口シャッター (1か所)
- (5) 東西線 西18丁目駅 3番出入口シャッター (1か所)
- (6) 東西線 西18丁目駅 4番出入口シャッター (1か所)
- (7) 東西線 西18丁目駅 4改札シャッター (1か所)
- (8) 東西線 西18丁目駅 6改札シャッター (1か所)
- (9) 東西線 ひばりが丘駅 B2通路シャッター (1か所)
- (10) 南北線 北34条駅 2改札シャッター (1か所)

3 履行期間

契約書に示す着手の日から令和6年3月15日(金)まで

4 作業内容

(1) 南北線 澄川駅 北出入口シャッター

- ・重量ブラケット (SG型駆動側) 1枚
- ・重量ブラケット (SG型従動側) 1枚
- ・重量巻き取りシャフト (6インチ) 1本 寸法 W7, 000 mm
- ・重量電動開閉機 (SG-7526) 1台
- ・開閉機取り付けプレート 1個
- ・スライドベース 1個
- ・重量スラット (A・B形) 1箇所 寸法 W7, 690 mm×H4, 400 mm
- ・座板スイッチ 1本 寸法 W7, 690 mm
- ・無線信号装置 (発信・受光・受信機) 1組
- ・交換工事 1式

(2) 東豊線 福住駅 2番出入口シャッター

- ・重量スラット (A・B形) 1箇所 寸法 W3, 520 mm×H2, 840 mm
- ・重量座板 (ステンレス巻) 1本
- ・重量ステンレスレール 2本 寸法 H2, 840 mm
- ・交換工事 (天井解体復旧含む。) 1式

(3) 東豊線 福住駅 3番出入口シャッター

- ・ローラーチェーン (50#) 1本
- ・重量電動開閉機 (SG-2025) 1台
- ・開閉機取付けプレート 1個
- ・スライドベース 1個
- ・交換工事 1式

(4) 東豊線 福住駅 4番出入口シャッター

- ・ローラーチェーン (50#) 1本
- ・重量電動開閉機 (SG-2025) 1台
- ・開閉機取付けプレート 1個
- ・スライドベース 1個
- ・スイッチボックス蓋 2個
- ・交換工事 1式

(5) 東西線 西18丁目駅 3番出入口シャッター

- ・軽量電動 開閉機 (SB-2025) 1台
- ・ローラーチェーン (50#) 1本
- ・SB-20 開閉機交換 1台

(6) 東西線 西18丁目駅 4番出入口シャッター

- ・ローラーチェーン (40#) 1本
- ・重量電動開閉機 (SG-1524) 1台
- ・開閉機交換工事 (SG15) 1台

(7) 東西線 西18丁目駅 4改札シャッター

- ・ローラーチェーン (38・40・50#) 1本
- ・重量電動開閉機 (SG-2025) 1台
- ・開閉機取り付けプレート 1個
- ・スライドベース 1個
- ・交換工事 1台

(8) 東西線 西18丁目駅 6改札シャッター

- ・ローラーチェーン (50#) 1本
- ・重量電動開閉機 (SG-2025) 1台
- ・開閉機取り付けプレート 1個
- ・スライドベース 1個
- ・交換工事 1式

(9) 東西線 ひばりが丘駅 B2通路シャッター

- ・ローラーチェーン (50#) 1本
- ・重量電動開閉機 (SG-2025) 1台
- ・開閉機取り付けプレート 1個
- ・スライドベース 1個
- ・交換工事 1台

(10) 南北線 北34条駅 2改札シャッター

- ・ローラーチェーン (50#) 1本
- ・重量電動開閉機 (SG-1514) 1台
- ・開閉機取り付けプレート 1個
- ・交換工事 1台

(11) 上記 (1) ～ (10) に係るその他本業務に必要な付帯作業一式

(搬入、諸経費)

5 一般要領

- (1) 本業務を実施する際には、事前に業務か所を確認し、工程表および作業者名簿を提出するとともに、担当課と充分打合せを行い当局業務に支障のないよう円滑に履行すること。なお、本業務に従事する作業者については、関係資格又は、十分な経験を有した者を従事させること。
- (2) 業務履行にあたっては、不慮の事故等が発生した場合には、速やかに当局に報告するとともに、当局の指示に従い受託者の責任において一切を処理すること。
- (3) 本業務による作業時間は、原則として0時45分から5時00分までとするが、当局指示時間に対しても柔軟に対応すること。
- (4) 作業に当たり駅構内に入場する際には、作業日、作業責任者、連絡先、作業人数等を交通局運輸課運輸統括係担当者に書面で連絡すること。(FAX可)
- (5) 0時45分から5時00分までの夜間作業時には、当局が認定する作業認定資格を有する者を現場責任者として立会させること。ただし、作業認定資格者がいない場合、当局職員または、当局が委託している各線の施設保守業者の職員を立会させること。なお、施設保守業者へ立会を依頼する場合、その費用については受託者負担とする。
- (6) 本業務に必要な工具・消耗品類・交換部品は、受託者負担とする。
- (7) 業務完了後の清掃、片付け等の現場養生については、完全に実施すること。

6 提出書類※ 提出書類はすべてA4サイズとする。

- | | | | | |
|-----------|--------|-----|----|--------|
| (1) 業務工程表 | 作業1週間前 | ・・・ | 1部 | |
| (2) 業務着手届 | 着手と同時 | ・・・ | 1部 | |
| (3) 業務完了届 | 完了と同時 | ・・・ | 1部 | ※ 指定様式 |
| (4) 作業写真 | 完了時 | ・・・ | 1部 | |

業務名称：地下鉄各駅シャッター改修業務

積 算 内 訳 書

業務内容説明書	
1. 業 務 名 称	地下鉄各駅シャッター改修業務
2. 業 務 場 所 (5駅10か所)	南北線 北34条駅 2改札シャッター (1か所) 澄川駅北出入口シャッター (1か所) 東西線 西18丁目駅 3番・4番出入口シャッター (各1か所) 4改札・6改札シャッター (各1か所) ひばりが丘駅 B2通路シャッター (1か所) 東豊線 福住駅 2番・3番・4番出入口シャッター (各1か所)
3. 委 託 費 総 額	金 円也
(内 訳)	設 計 額 金 円也
	支給材料費 ※なし。 ———
	消費税等相当額 金 円也
4. 完 了 期 限	着手の日から 令和6年3月15日まで
5. 業 務 概 要	本業務は、地下鉄各駅出入口等に設置のシャッターの
	電動開閉装置等の交換改修等を行うものである。
	(1) 上記交換時に併せてシャッターを構成する部品等についても、交換及び塗装や調整が必要な作業は同時に行うものとする。
	(2) 二次側結線調整等については、本作業に付帯して施工する。
6. 備 考	

各駅 内訳書は別紙のとおり。

積算内訳書 (単位: 円)

業務名

地下鉄南北線澄川駅北出入口シャッター修繕

項目	数量	単位	単価	金額	備考・寸法 (mm)
重量ブラケット (SG型駆動側)	1	枚			
重量ブラケット (SG型従動側)	1	枚			
重量巻取シャフト (6インチ)	1	本			W7, 000
重量電動開閉機 (SG-7526)	1	台			
開閉機取り付けプレート	1	個			
スライドベース	1	個			
重量スラット (A・B形)	1	箇所			w7, 690×H4, 400
座板スイッチ	1	本			W7, 690
無線信号装置 (発信・受光・受信機)	1	組			
交換工事	1	式			
搬入・諸経費	1	式			
小計					
消費税					
合計					

積算内訳書（単位：円）

業務名

地下鉄東豊線福住駅2番出入口シャッター修繕

項目	数量	単位	単価	金額	備考・寸法（mm）
重量スラット(A・B形)	1	箇所			W3,520×H2, 840
重量座板（ステンレス巻）	1	本			
重量ステンレスレール	2	本			H2, 840
交換工事（天井解体復旧含む。）	1	式			
搬入・諸経費	1	式			
小計					
消費税					
合計					

積算内訳書（単位：円）

業務名

地下鉄東豊線福住駅3番出入口シャッター修繕

項目	数量	単位	単価	金額	備考・寸法（mm）
ローラーチェーン（50#）	1	本			
重量電動開閉機(SG-2025)	1	台			
開閉機取り付けプレート	1	個			
スライドベース	1	個			
交換工事	1	式			
搬入・諸経費	1	式			
小計					
消費税					
合計					

積算内訳書（単位：円）

業務名

地下鉄東豊線福住駅4番出入口シャッター修繕

項目	数量	単位	単価	金額	備考・寸法 (mm)
ローラーチェーン (50 #)	1	本			
重量電動開閉機 (SG-2025)	1	台			
開閉機取り付けプレート	1	個			
スライドベース	1	個			
スイッチボックス蓋	2	個			
交換工事	1	式			
搬入・諸経費	1	式			
小計					
消費税					
合計					

積算内訳書（単位：円）

業務名

地下鉄東西線西18丁目駅3番出入口シャッター修繕

項目	数量	単位	単価	金額	備考・寸法 (mm)
軽量電動 開閉機 (SB-2025)	1	台			
ローラーチェーン (50 #)	1	本			
SB-20開閉機交換	1	台			
搬入・諸経費	1	式			
小計					
消費税					
合計					

積算内訳書（単位：円）

業務名

地下鉄東西線西18丁目駅4番出入口シャッター修繕

項目	数量	単位	単価	金額	備考・寸法 (mm)
ローラーチェーン (40 #)	1	本			
重量電動開閉機 (SG-1524)	1	台			
開閉機交換工事 (SG15)	1	台			
搬入・諸経費	1	式			
小計					
消費税					
合計					

積算内訳書（単位：円）

業務名

地下鉄東西線西18丁目駅4改札シャッター修繕

項目	数量	単位	単価	金額	備考・寸法（mm）
ローラーチェーン（38・40・50 本）	1	本			
重量電動開閉機（SG-2025）	1	台			
開閉機取り付けプレート	1	個			
スライドベース	1	個			
交換工事	1	台			
搬入・諸経費	1	式			
小計					
消費税					
合計					

積算内訳書（単位：円）

業務名

地下鉄東西線西18丁目駅6改札シャッター修繕

項目	数量	単位	単価	金額	備考・寸法（mm）
ローラーチェーン（50 #）	1	本			
重量電動開閉機（SG-2025）	1	台			
開閉機取り付けプレート	1	個			
スライドベース	1	個			
交換工事	1	式			
搬入・諸経費	1	式			
小計					
消費税					
合計					

積算内訳書（単位：円）

業務名

地下鉄ひばりが丘駅B2通路シャッター修繕

項目	数量	単位	単価	金額	備考・寸法（mm）
ローラーチェーン（50 本）	1	本			
重量電動開閉機（SG-2025）	1	台			
開閉機取り付けプレート	1	個			
スライドベース	1	個			
交換工事	1	台			
搬入・諸経費	1	式			
小計					
消費税					
合計					

積算内訳書 (単位:円)

業務名

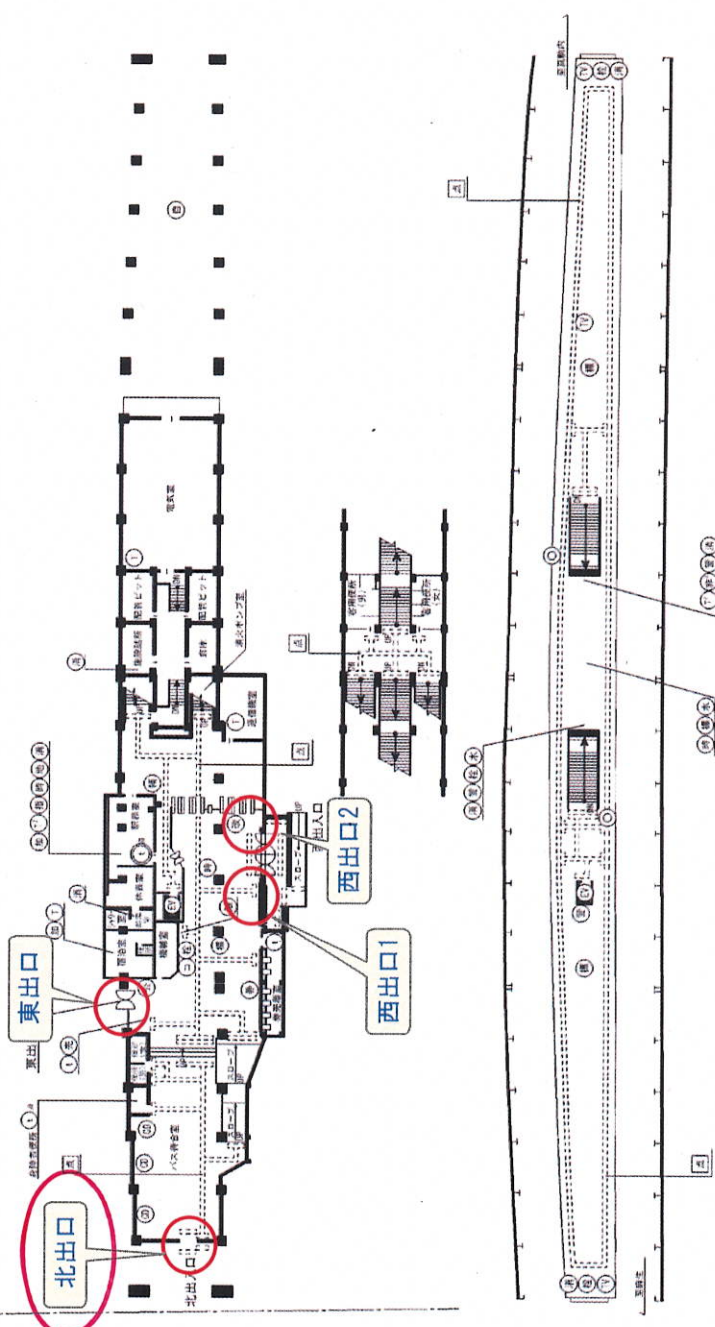
地下鉄北34条駅2改札シャッター修繕

項目	数量	単位	単価	金額	備考・寸法 (mm)
ローラーチェーン (50 #)	1	本			
重量電動開閉機 (SG-1514)	1	台			
開閉機取り付けプレート	1	個			
交換工事	1	台			
搬入・諸経費	1	式			
小計					
消費税					
合計					



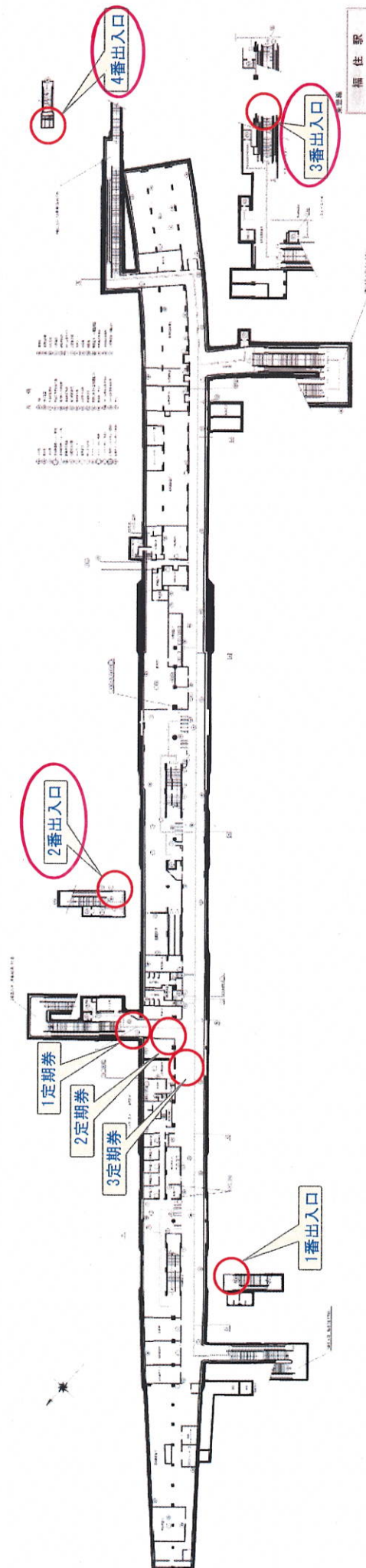
凡 例

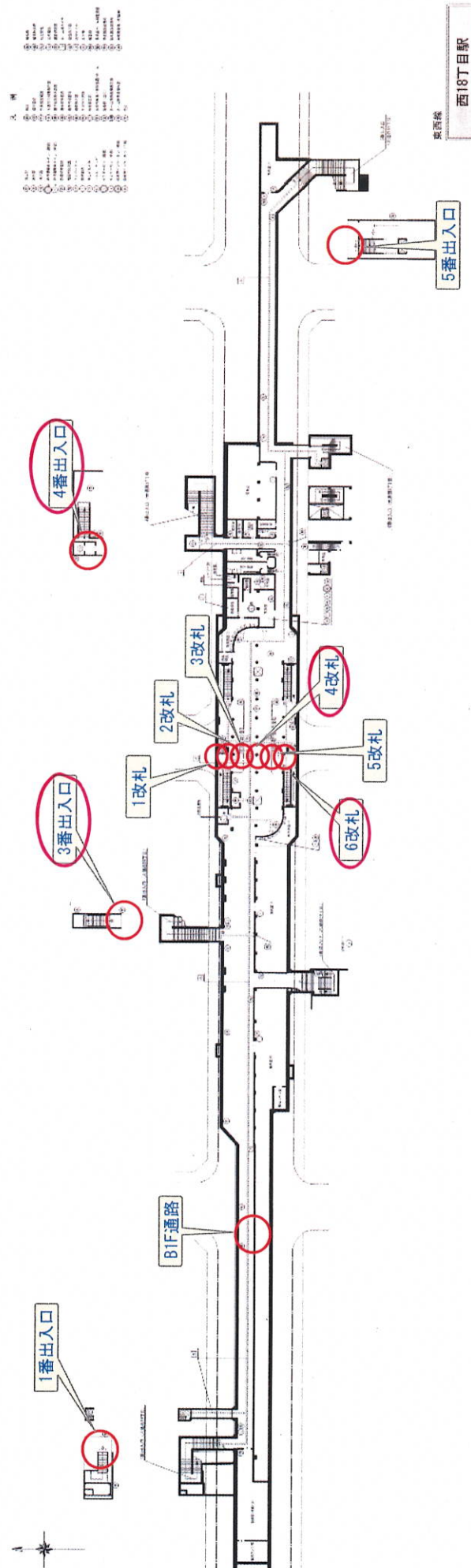
- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ① 清水塔 | ⑪ 待合室 | ⑲ 待合室 | ⑲ 待合室 |
| ② 送水塔 | ⑫ 待合室 | ⑳ 待合室 | ⑳ 待合室 |
| ③ 送水塔 | ⑬ 待合室 | ㉑ 待合室 | ㉑ 待合室 |
| ④ 待合室 | ⑭ 待合室 | ㉒ 待合室 | ㉒ 待合室 |
| ⑤ 待合室 | ⑮ 待合室 | ㉓ 待合室 | ㉓ 待合室 |
| ⑥ 待合室 | ⑯ 待合室 | ㉔ 待合室 | ㉔ 待合室 |
| ⑦ 待合室 | ⑰ 待合室 | ㉕ 待合室 | ㉕ 待合室 |
| ⑧ 待合室 | ⑱ 待合室 | ㉖ 待合室 | ㉖ 待合室 |
| ⑨ 待合室 | ㉑ 待合室 | ㉗ 待合室 | ㉗ 待合室 |
| ⑩ 待合室 | ㉒ 待合室 | ㉘ 待合室 | ㉘ 待合室 |
| ⑪ 待合室 | ㉓ 待合室 | ㉙ 待合室 | ㉙ 待合室 |
| ⑫ 待合室 | ㉔ 待合室 | ㉚ 待合室 | ㉚ 待合室 |
| ⑬ 待合室 | ㉕ 待合室 | ㉛ 待合室 | ㉛ 待合室 |
| ⑭ 待合室 | ㉖ 待合室 | ㉜ 待合室 | ㉜ 待合室 |
| ⑮ 待合室 | ㉗ 待合室 | ㉝ 待合室 | ㉝ 待合室 |
| ⑯ 待合室 | ㉘ 待合室 | ㉞ 待合室 | ㉞ 待合室 |
| ⑰ 待合室 | ㉙ 待合室 | ㉟ 待合室 | ㉟ 待合室 |
| ⑱ 待合室 | ㉚ 待合室 | ㊱ 待合室 | ㊱ 待合室 |
| ㉑ 待合室 | ㉛ 待合室 | ㊲ 待合室 | ㊲ 待合室 |
| ㉒ 待合室 | ㉜ 待合室 | ㊳ 待合室 | ㊳ 待合室 |
| ㉓ 待合室 | ㉝ 待合室 | ㊴ 待合室 | ㊴ 待合室 |
| ㉔ 待合室 | ㉞ 待合室 | ㊵ 待合室 | ㊵ 待合室 |
| ㉕ 待合室 | ㉟ 待合室 | ㊶ 待合室 | ㊶ 待合室 |
| ㉖ 待合室 | ㊱ 待合室 | ㊷ 待合室 | ㊷ 待合室 |
| ㉗ 待合室 | ㊲ 待合室 | ㊸ 待合室 | ㊸ 待合室 |
| ㉘ 待合室 | ㊳ 待合室 | ㊹ 待合室 | ㊹ 待合室 |
| ㉙ 待合室 | ㊴ 待合室 | ㊺ 待合室 | ㊺ 待合室 |
| ㉚ 待合室 | ㊵ 待合室 | ㊻ 待合室 | ㊻ 待合室 |
| ㉛ 待合室 | ㊶ 待合室 | ㊼ 待合室 | ㊼ 待合室 |
| ㉜ 待合室 | ㊷ 待合室 | ㊽ 待合室 | ㊽ 待合室 |
| ㉝ 待合室 | ㊸ 待合室 | ㊾ 待合室 | ㊾ 待合室 |
| ㉞ 待合室 | ㊹ 待合室 | ㊿ 待合室 | ㊿ 待合室 |

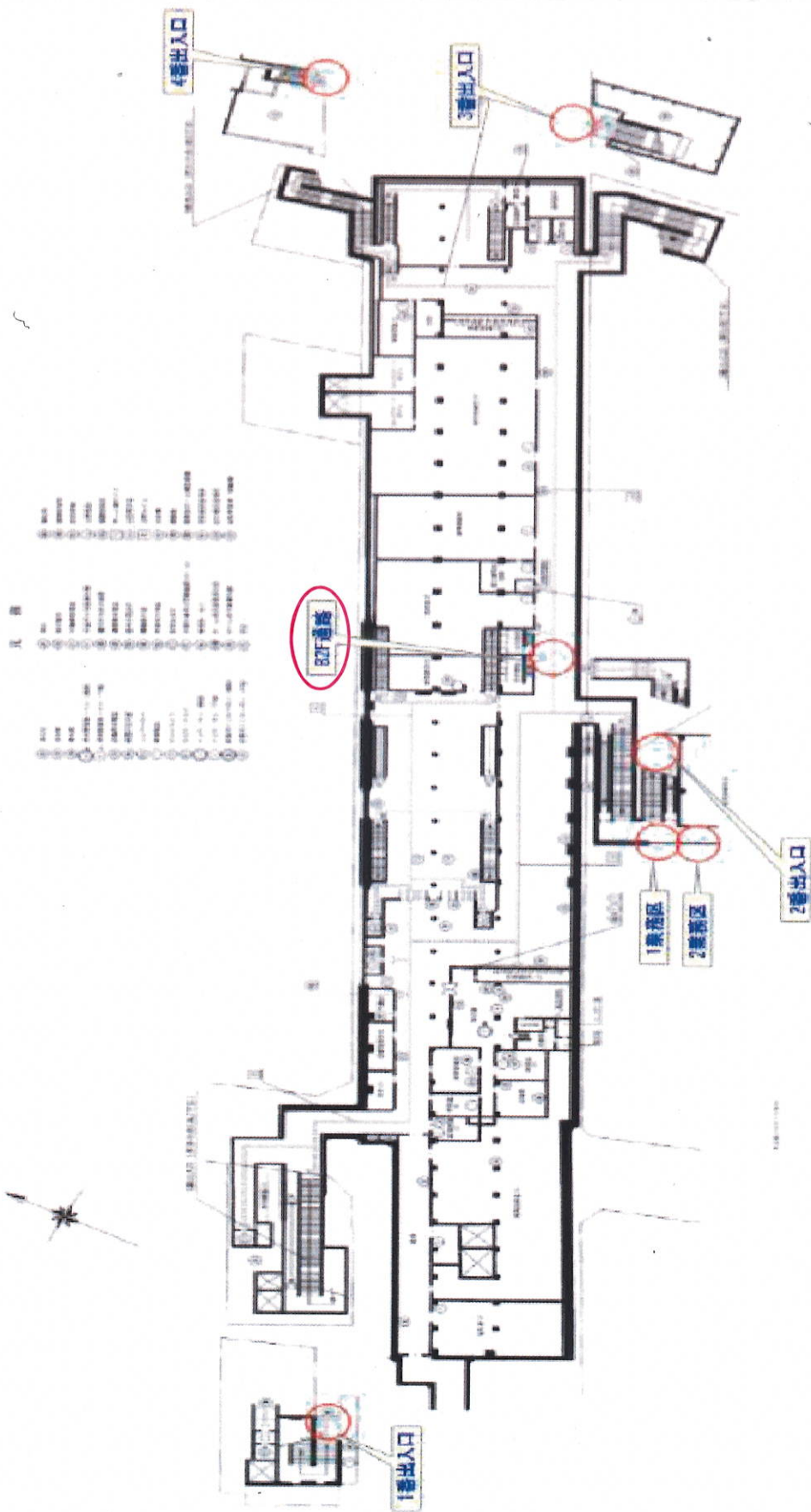


南北線

澄川 駅





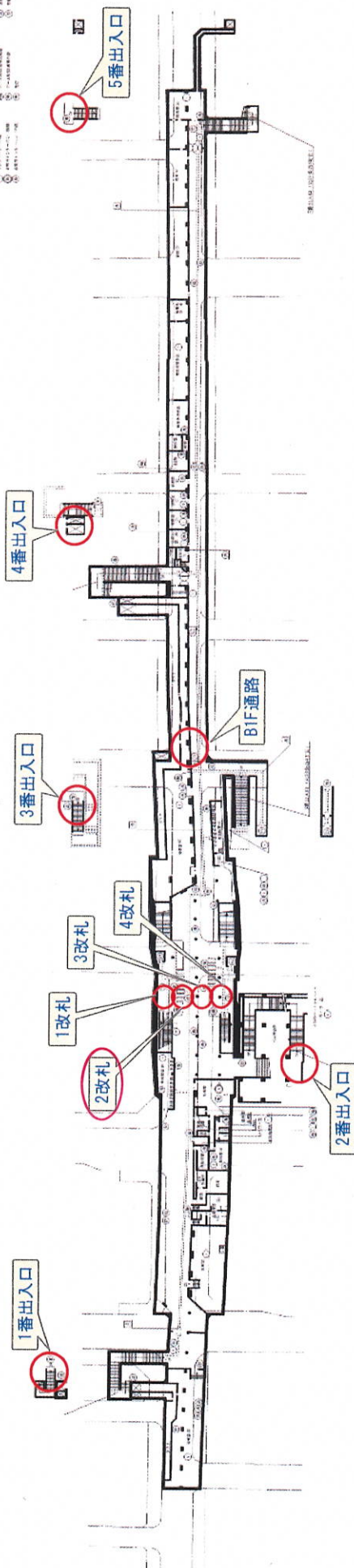


凡 例

①	駅舎	②	駅舎	③	駅舎	④	駅舎	⑤	駅舎	⑥	駅舎	⑦	駅舎	⑧	駅舎	⑨	駅舎	⑩	駅舎	⑪	駅舎	⑫	駅舎	⑬	駅舎	⑭	駅舎	⑮	駅舎	⑯	駅舎	⑰	駅舎	⑱	駅舎	⑲	駅舎	⑳	駅舎	㉑	駅舎	㉒	駅舎	㉓	駅舎	㉔	駅舎	㉕	駅舎	㉖	駅舎	㉗	駅舎	㉘	駅舎	㉙	駅舎	㉚	駅舎	㉛	駅舎	㉜	駅舎	㉝	駅舎	㉞	駅舎	㉟	駅舎	㊱	駅舎	㊲	駅舎	㊳	駅舎	㊴	駅舎	㊵	駅舎	㊶	駅舎	㊷	駅舎	㊸	駅舎	㊹	駅舎	㊺	駅舎	㊻	駅舎	㊼	駅舎	㊽	駅舎	㊾	駅舎	㊿	駅舎
---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

ひばりが丘駅

記号	名称	記号	名称
①	改札口	⑪	エレベーター
②	改札口	⑫	エレベーター
③	改札口	⑬	エレベーター
④	改札口	⑭	エレベーター
⑤	改札口	⑮	エレベーター
⑥	改札口	⑯	エレベーター
⑦	改札口	⑰	エレベーター
⑧	改札口	⑱	エレベーター
⑨	改札口	⑲	エレベーター
⑩	改札口	⑳	エレベーター
㉑	改札口	㉒	エレベーター
㉓	改札口	㉔	エレベーター
㉕	改札口	㉖	エレベーター
㉗	改札口	㉘	エレベーター
㉙	改札口	㉚	エレベーター
㉛	改札口	㉜	エレベーター
㉝	改札口	㉞	エレベーター
㉟	改札口	㊱	エレベーター
㊲	改札口	㊳	エレベーター
㊴	改札口	㊵	エレベーター
㊶	改札口	㊷	エレベーター
㊸	改札口	㊹	エレベーター
㊺	改札口	㊻	エレベーター
㊼	改札口	㊽	エレベーター
㊾	改札口	㊿	エレベーター



南北線

北34条駅

業務着手届

令和 年 月 日

札幌市交通事業管理者

交通局長

受託者

住 所
会社名
代表者

印

業務名 地下鉄各駅シャッター改修業務

上記業務は、 令和 年 月 日に着手したのでお届けします。

業務工程表

令和 年 月 日

札幌市交通事業管理者

交通局長

受託者 住 所
会社名
代表者

印

業務名 地下鉄各駅シャッター改修業務

履行期間 着 手 令和 年 月 日
完 了 令和 年 月 日

上記業務について、別紙の工程表により実施しますので、承認願います。

業 務 完 了 届

令和 年 月 日

札幌市交通事業管理者
交通局長

住 所

受託者 商号又は名称

職・氏名

印

業務名 地下鉄各駅シャッター改修業務

上記業務は、令和 年 月 日に完了したのでお届けします。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

-----（以下、札幌市交通局使用欄）-----

受 付	令和 年 月 日	完了を確認した職員 (氏名)	印
-----	----------	-------------------	---

課長	係長	係

この業務の完了検査に係る検査員に下記の者を命じ、
令和 年 月 日に検査を実施してよろしいか。

検査員 （役職・氏名）