

令和4年度

	契約係用
	業者渡し用

業務委託仕様書

業務名称

地下鉄各駅出入口シャッター関連部材交換
及び非常電源装置設置業務

札幌市交通局 高速電車部 運輸課 運輸統括係

担当：若林 幸司 (232-1776)

1 業務名称

地下鉄各駅出入口シャッター関連部材交換及び非常電源装置設置業務

2 業務概要

本業務は、地下鉄各駅の出入口に設置しているシャッターに関連する部材交換及び非常電源装置の設置を行なうものである。

3 業務内容

(1) 手動対応時のハンドルからチェーンの交換：42箇所（別紙1）

既存の重量電動開閉機をそのまま使用し、手動対応時用のハンドルをチェーンに交換する。チェーンの長さについては、身長150cmの人が床に立った状態でチェーンを下部に引き下げることができる長さとする。

- ・チェーンホイール・ガイド交換×42個

（内訳）

重量電動開閉機 SG10用：4個

重量電動開閉機 SG20用：34個

重量電動開閉機 SG40用：1個

重量電動開閉機 SG75用：1個

重量電動開閉機 EGR30用：2個

- ・チェーンホイール交換工事×42箇所

- ・搬入及び諸経費 1式

(2) 開閉機交換（チェーン含む）：4箇所（別紙2）

既存の重量電動開閉機を交換するとともに、手動対応時用はチェーンとする。

取り付けするチェーンの長さは、上記3(1)の条件と同等とする。

- ・重量電動開閉機（SG-2025）×3台

- ・重量電動開閉機（SG-4026）×1台

- ・ローラーチェーン×4本

- ・スライドベース交換×4台

- ・交換工事×4箇所

- ・ 二次側結線調整費× 4 箇所
- ・ 搬入及び諸経費 1 式

(3) 非常電源装置の設置

中の島駅 1 番出入口の階段部壁面に非常電源装置を設置する。電源取り出しは、階段踊り場天井内配線より分岐すること。詳しい場所等については、事前に担当課に確認すること。

- ・ 非常電源装置 (SBU-120) 設置× 1 台
- ・ 取付工事× 1 箇所
- ・ 搬入及び諸経費 1 式

4 履行期間

契約書に示す着手の日から令和 5 年 3 月 31 日まで

5 一般要領

- (1) 本業務を実施する際には事前に業務箇所を確認し、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 10 時 00 分から 16 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) 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。
- (5) 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。
- (6) 業務完了後の清掃、片付け等については、完全に実施すること。

6 提出書類

- | | | | |
|-----------|--------------------|-----|--------|
| (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 | |

※ 提出書類はすべて A 4 サイズとする。

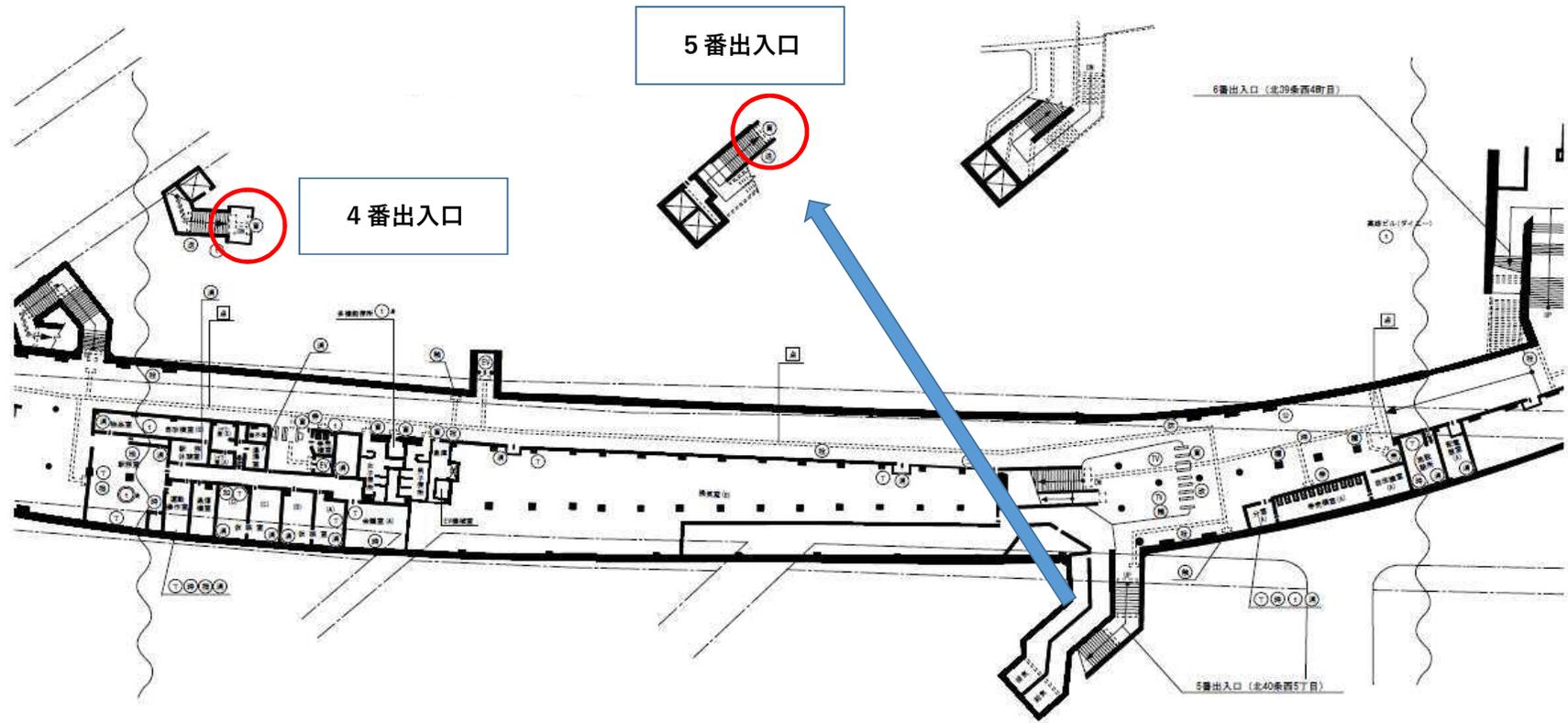
7 担当者

札幌市交通局高速電車部運輸課運輸統括係 若林 TEL 011-232-1776

ハンドル式からチェーン式に改修する箇所:42か所

別紙1

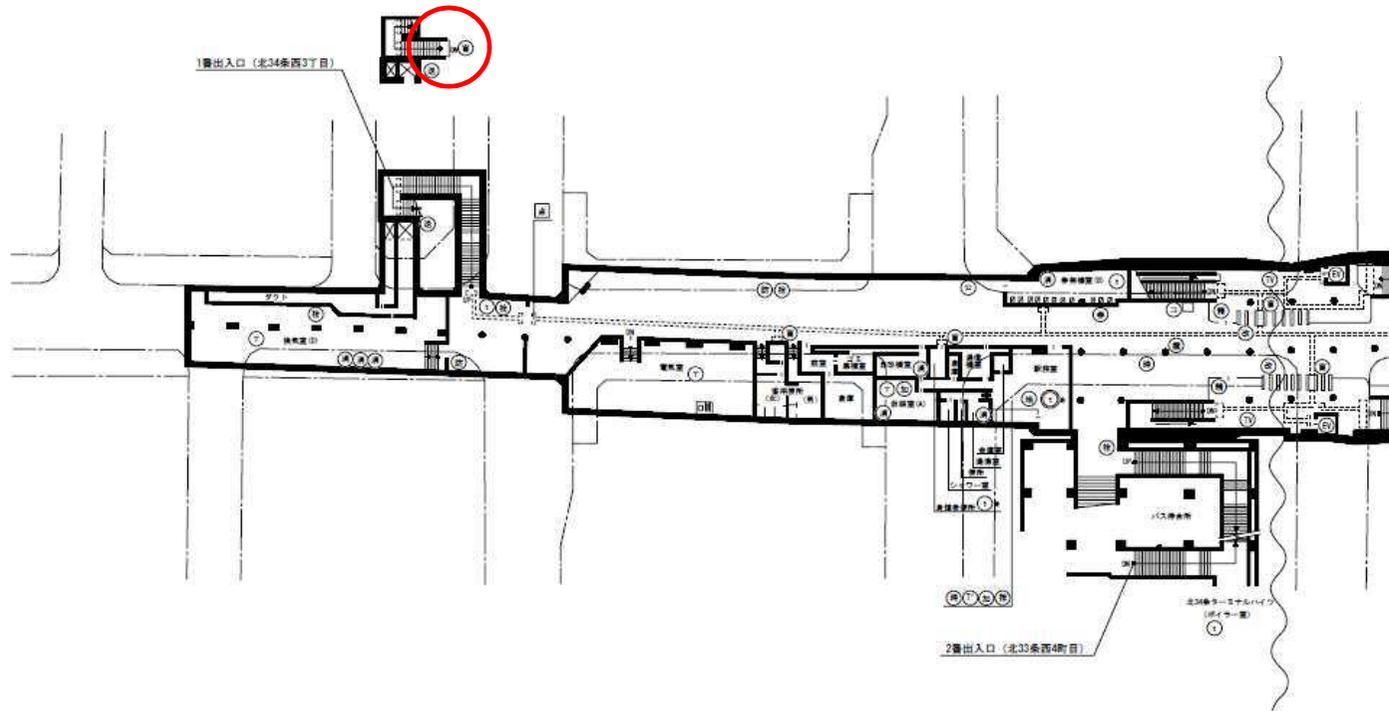
駅名	出入口番号	点検口位置	開閉機種	交換するチェーン型式
麻生駅	4番出入口	内側	SG2015	SG20用
	5番出入口	内側	SG20B	SG20用
北34条駅	1番出入口	内側	SG1514	SG10用
	3番出入口	内側	SG20B	SG20用
北18条駅	1番出入口	内側	SG2016	SG20用
	1番出入口(南)	内側	SG2016	SG20用
北12条駅	1番出入口	内側	SG2016	SG20用
	2番出入口	内側	SG2016	SG20用
すすきの駅	2番出入口	内側	SG1314	SG10用
	4番出入口	内側	SG15	SG10用
中島公園駅	2番出入口	内側	SG2016	SG20用
幌平橋駅	1番出入口	内側	SG2016	SG20用
中の島駅	2番出入口	外側	SG2016	SG20用
平岸駅	1番出入口	内側	SG2016	SG20用
	2番ターミナル内	内側	SG2025	SG20用
自衛隊前駅	東出入口	内側	SG20D	SG20用
琴似駅	5番出入口	内側	SG2016	SG20用
二十四軒駅	4番出入口	内側	SG2016	SG20用
	5番出入口	内側	SG2016	SG20用
西28丁目駅	1番出入口	内側	SG4016	SG40用
	2番出入口	バスタ側:外側	SG2016	SG20用
円山公園駅	5番出入口	内側	SG2016	SG20用
西18丁目駅	3番出入口	内側	SG2015	SG20用
	4番出入口	内側	SG1514	SG10用
西11丁目駅	1番出入口	内側	SG2016	SG20用
バスセンター前駅	6番出入口	外側	SG20	SG20用
	9番出入口	内側	SG20	SG20用
菊水駅	1番出入口	内側	SG20B	SG20用
	3番出入口	内側	SG2015	SG20用
東札幌駅	2番出入口	内側	SG7546	SG75用
南郷7丁目駅	3番出入口	内側	SG2025	SG20用
	4番出入口	内側	SG2025	SG20用
南郷13丁目駅	2番出入口	内側	SG2025	SG20用
	3番出入口	内側	SG2025	SG20用
南郷18丁目駅	2番出入口	内側	SG2025	SG20用
	3番出入口	内側	SG2025	SG20用
大谷地駅	4番出入口	内側	SG20	SG20用
元町駅	5番出入口	内側	SG2025	SG20用
大通駅	2番出入口	内側	SG20B	SG20用
	6番出入口	内側	SG20B	SG20用
豊平公園駅	2番出入口	内側	EGR30XT	EGR30用
月寒中央駅	3番出入口	内側	EGR30XT	EGR30用



南北線

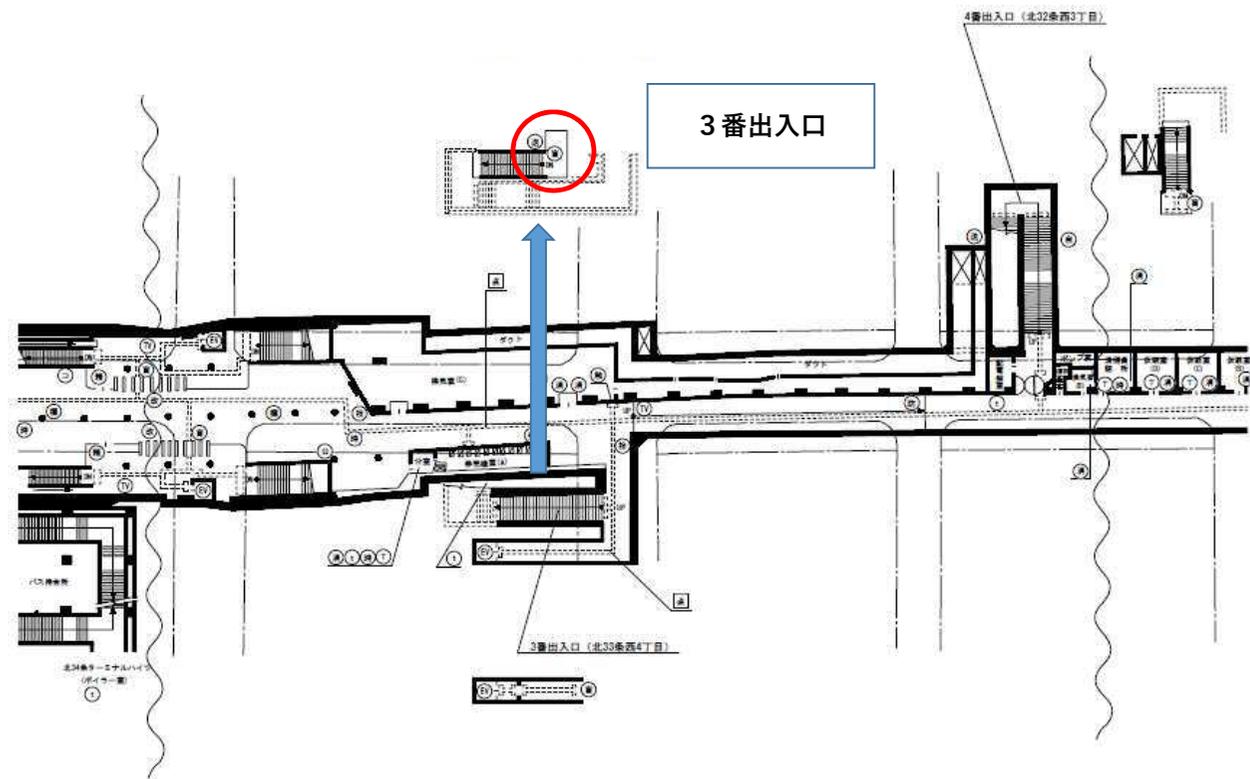
麻生駅

1 番出入口



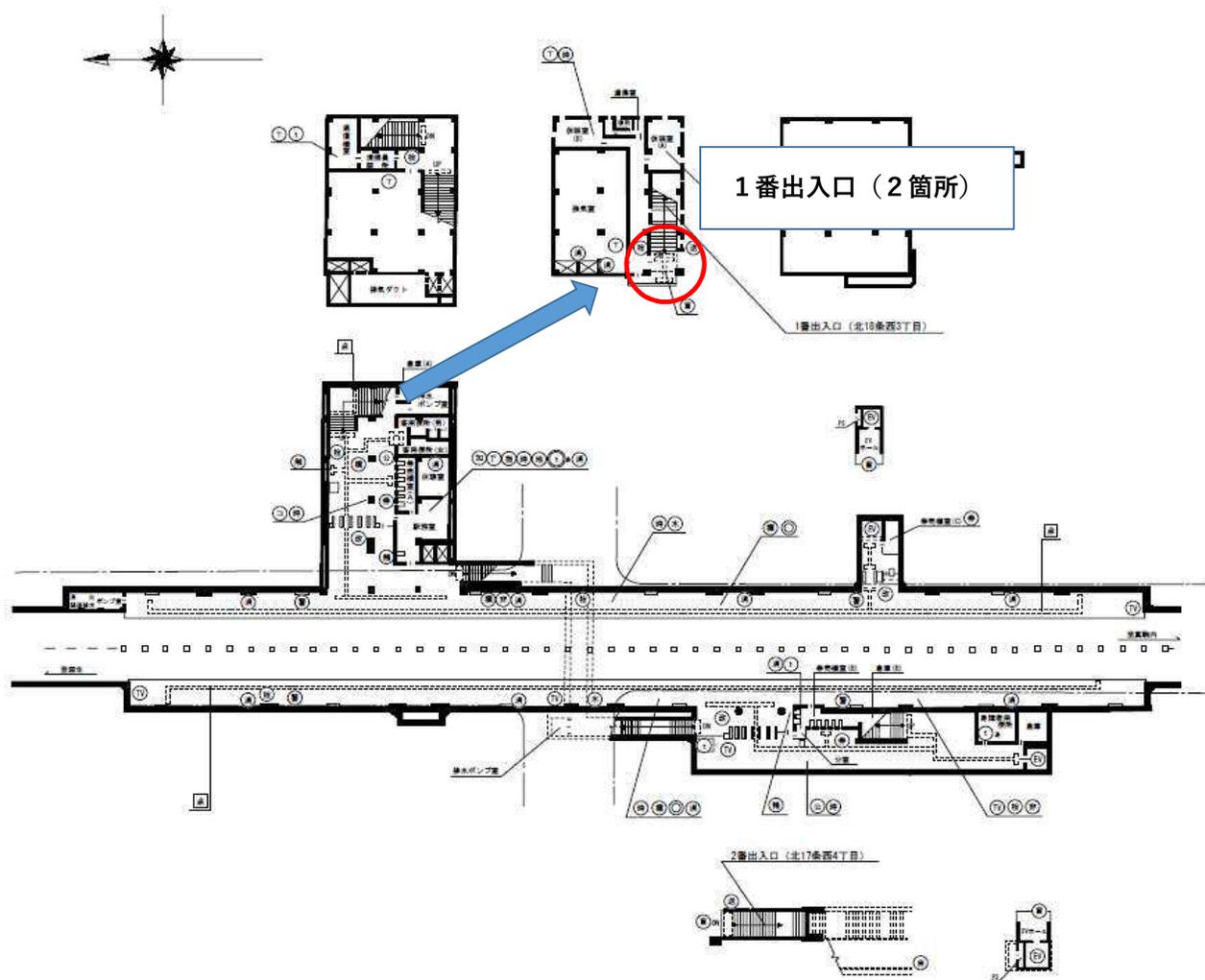
南北線

北34条駅



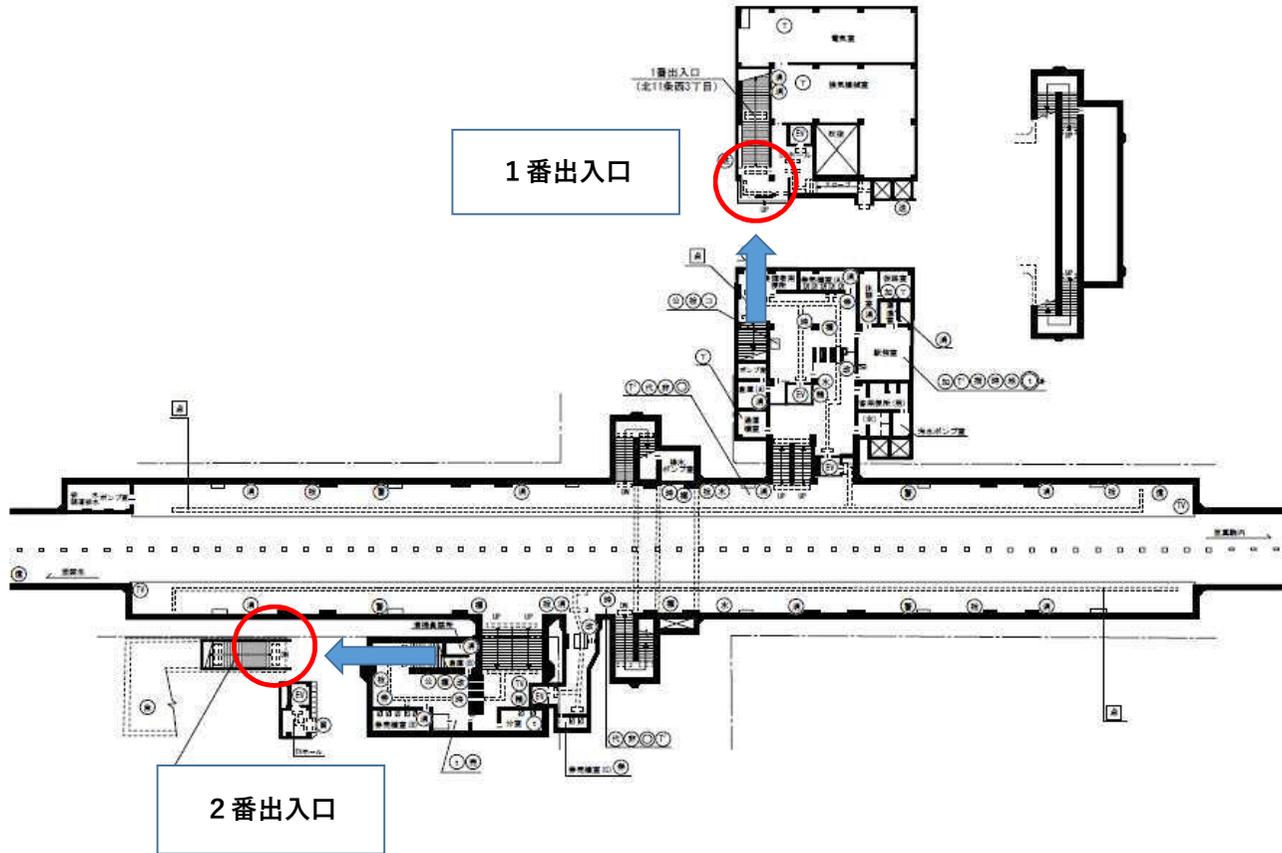
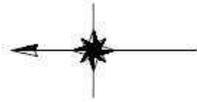
南北線

北34条駅



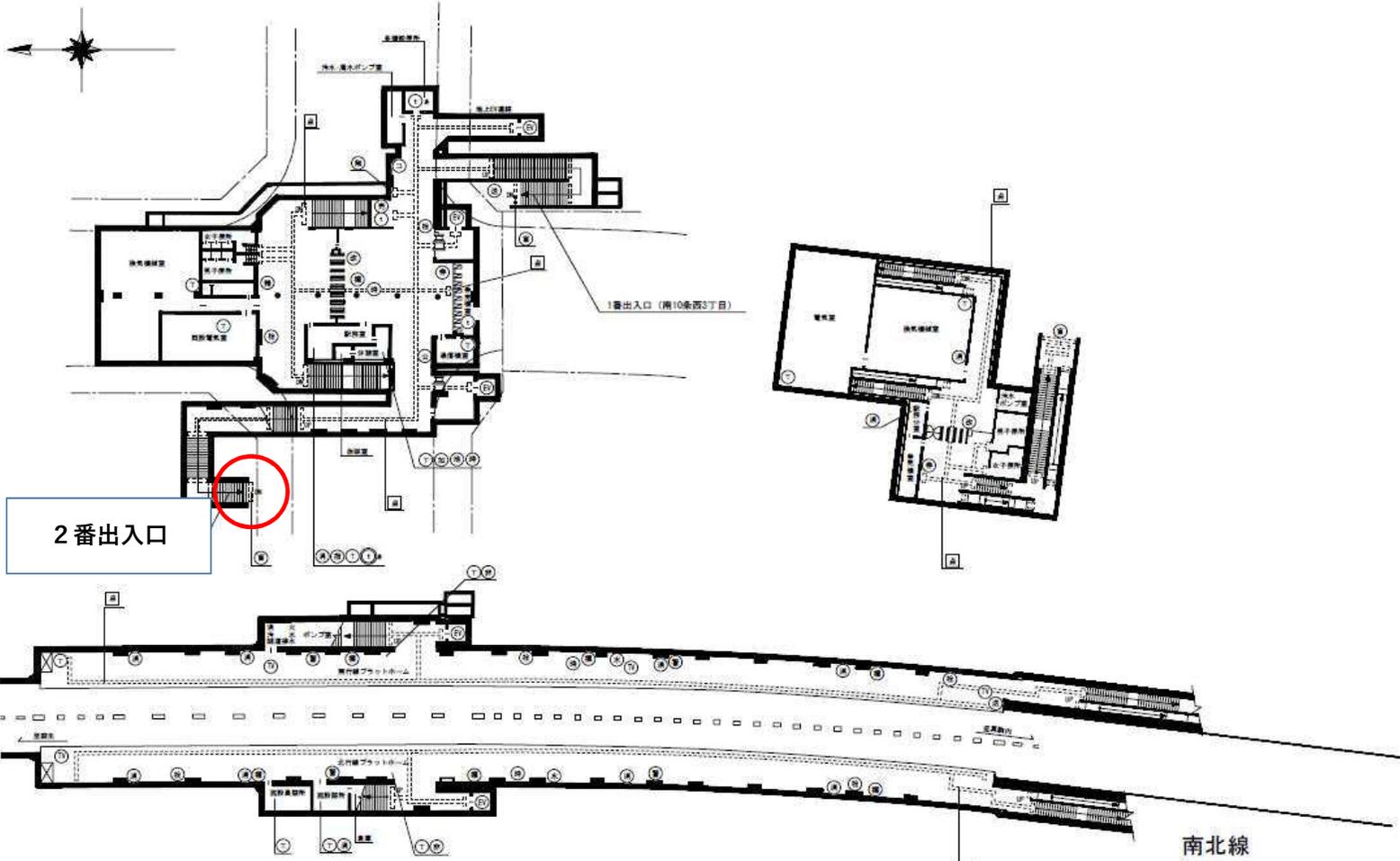
南北線

北18条駅



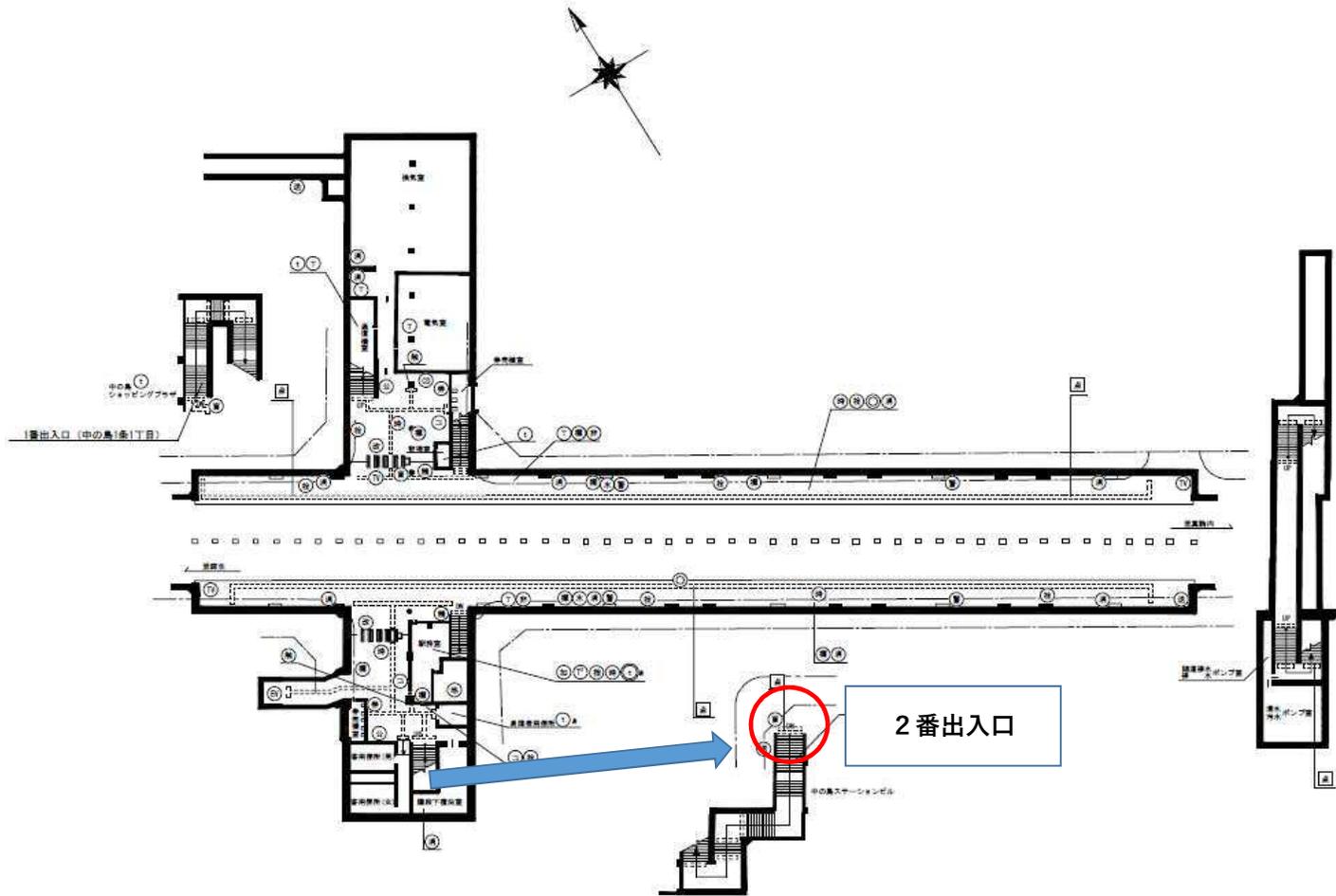
南北線

北12条駅



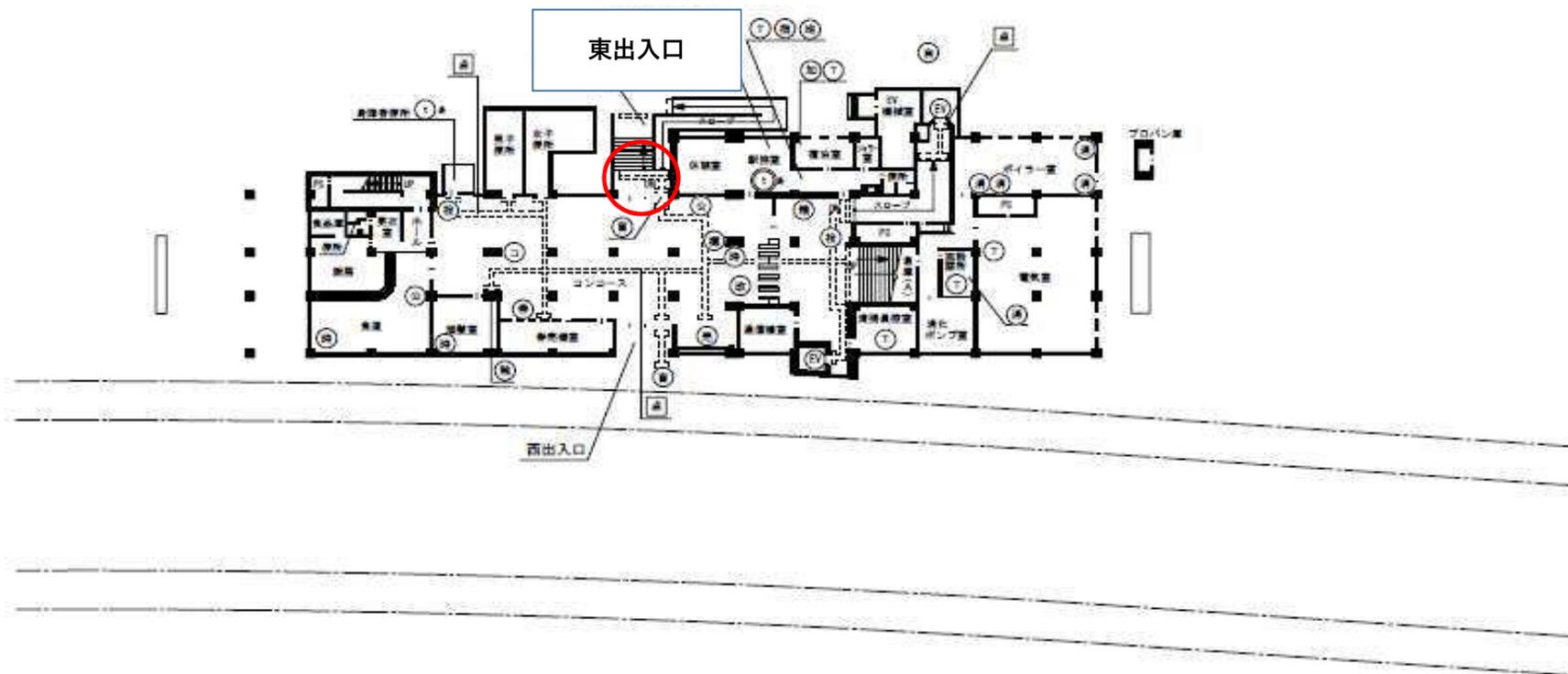
2番出入口

南北線
中島公園駅



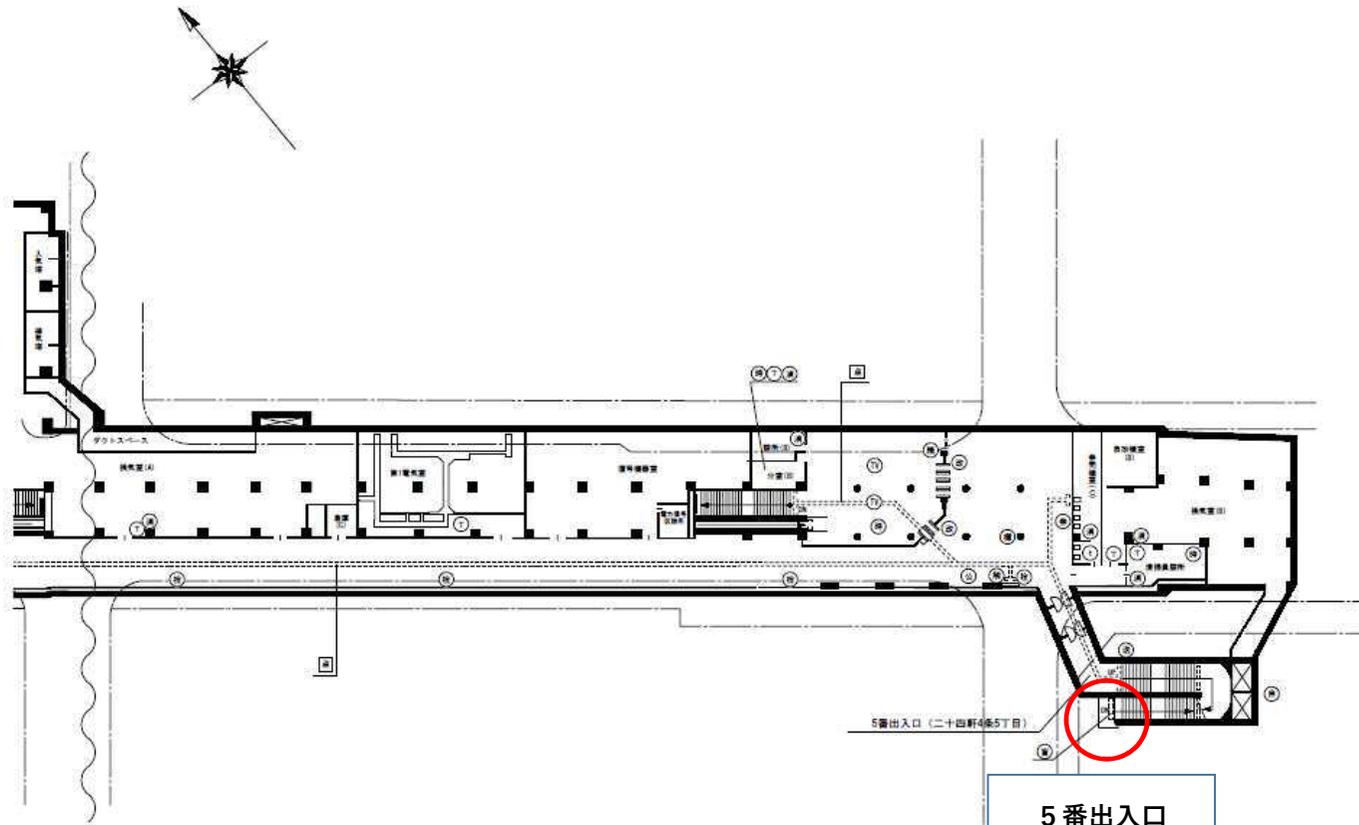
南北線

中の島駅



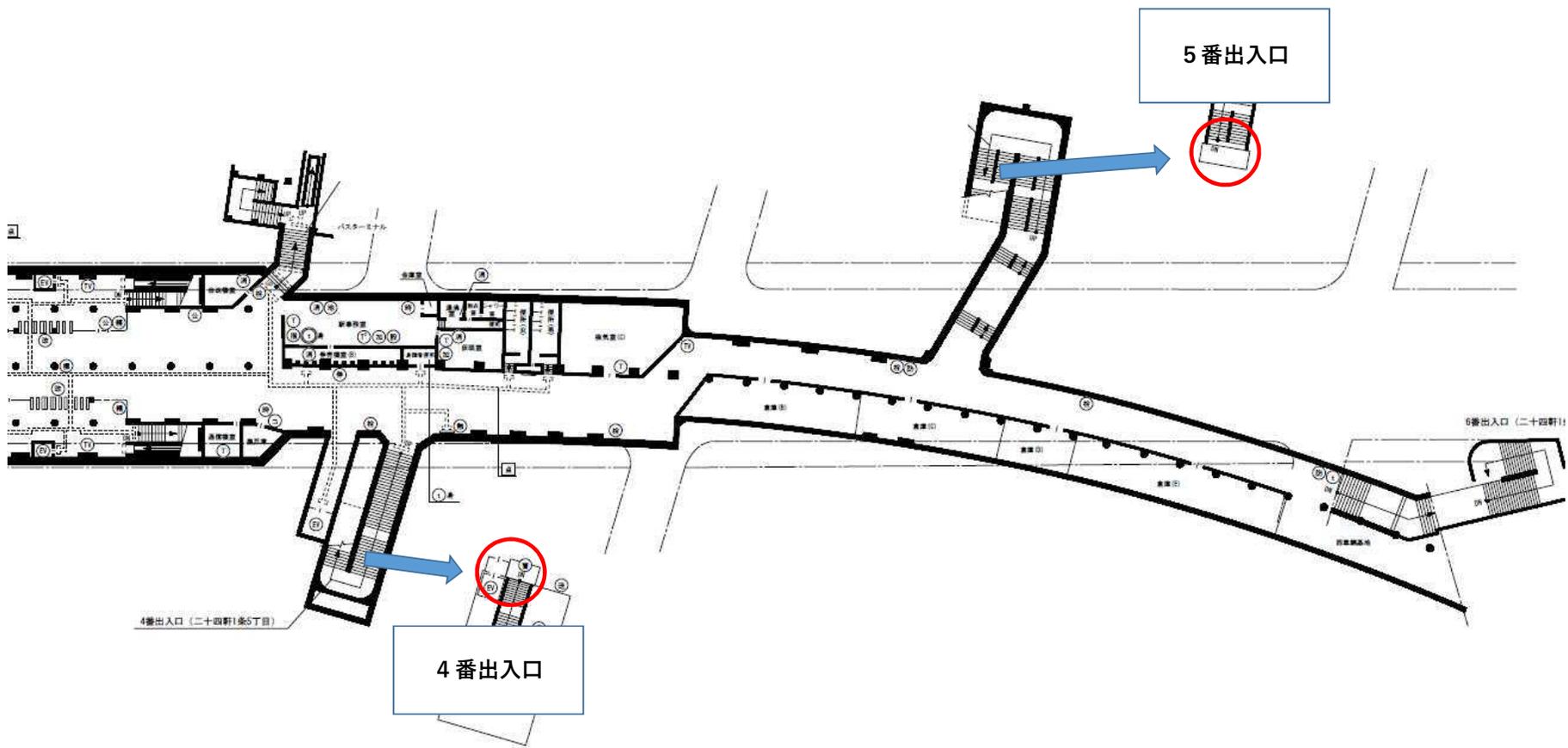
南北線

自衛隊前駅



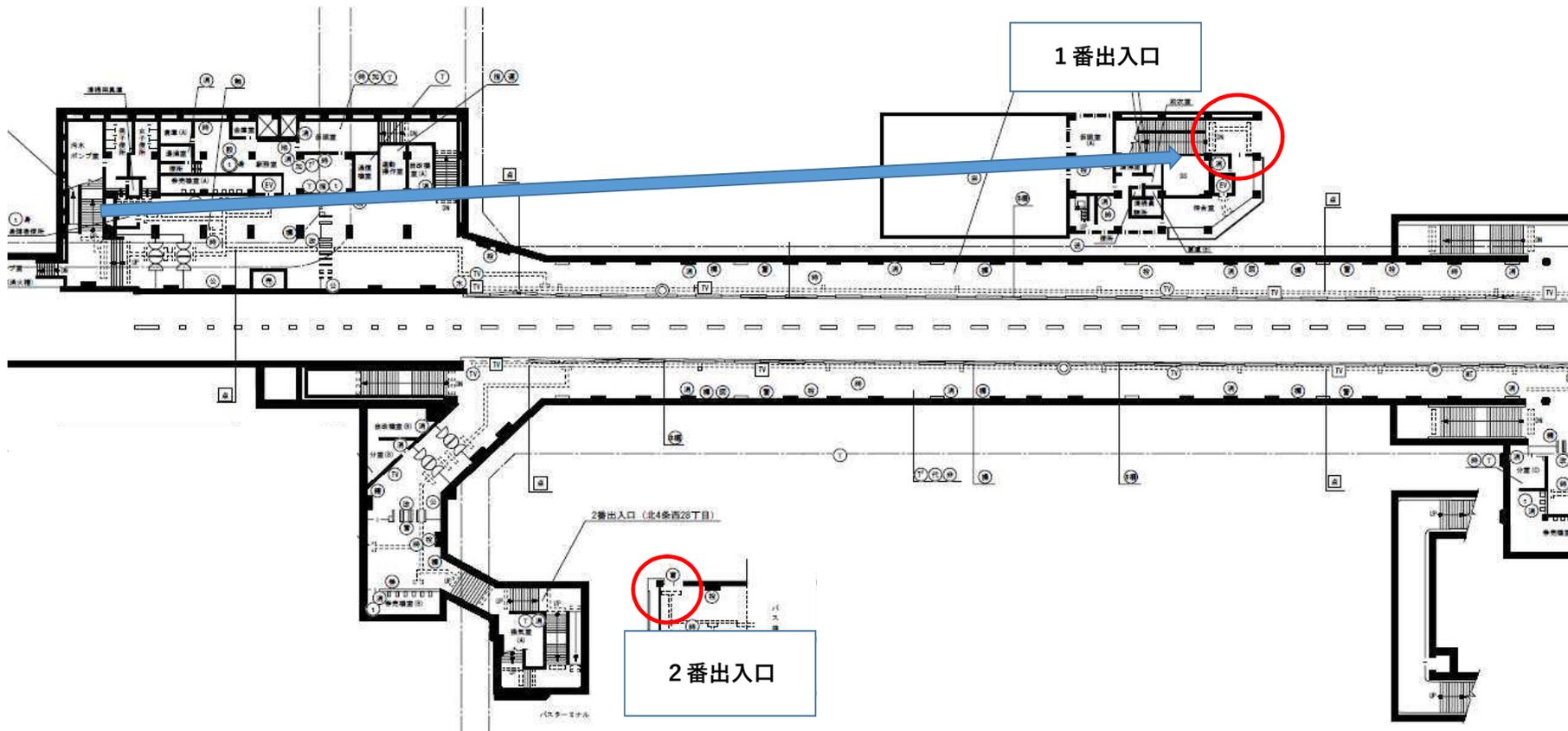
東西線

琴似駅



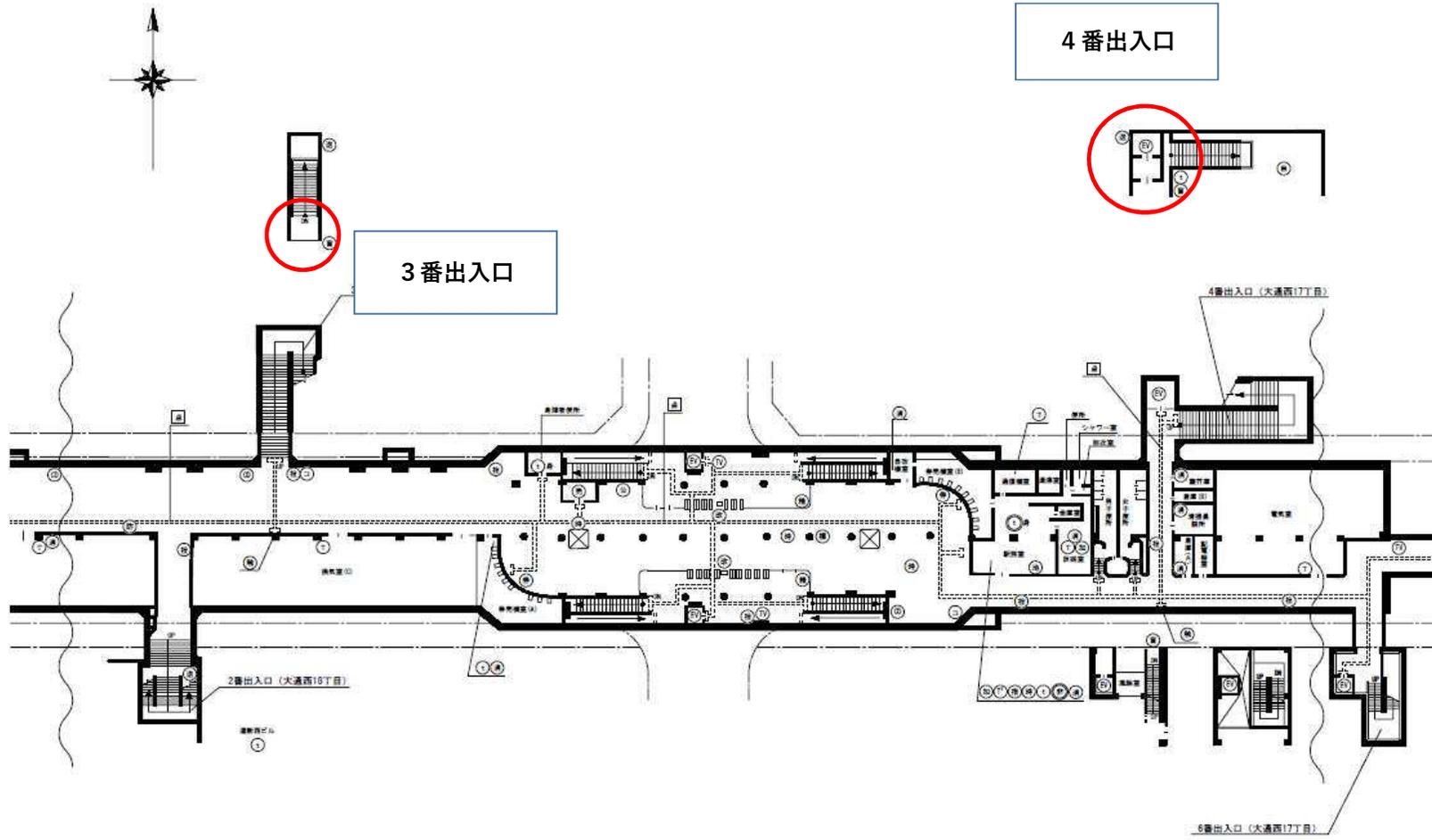
東西線

二十四軒駅



東西線

西28丁目駅



4番出入口

3番出入口

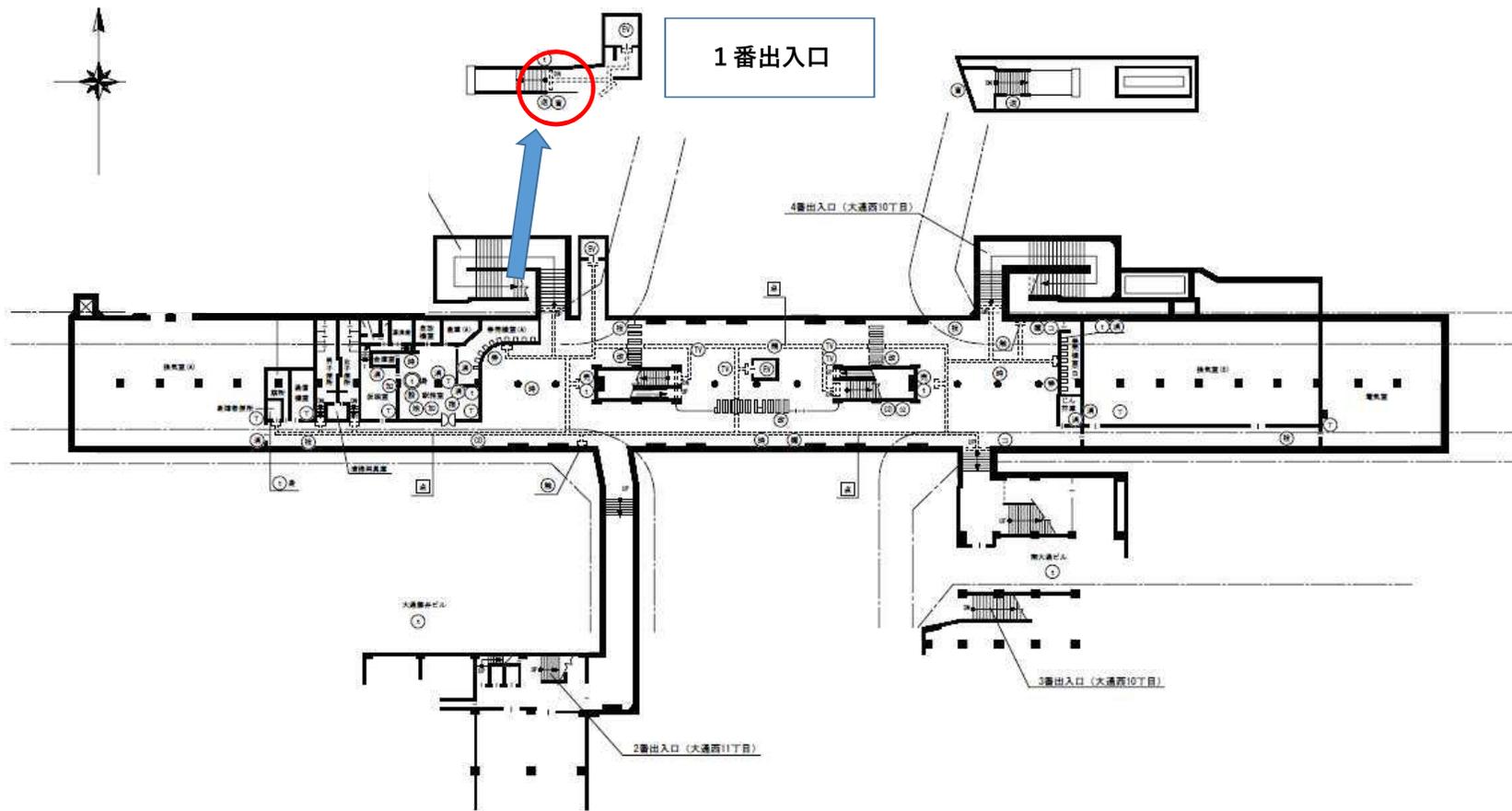
4番出入口 (大通西17丁目)

2番出入口 (大通西18丁目)

6番出入口 (大通西17丁目)

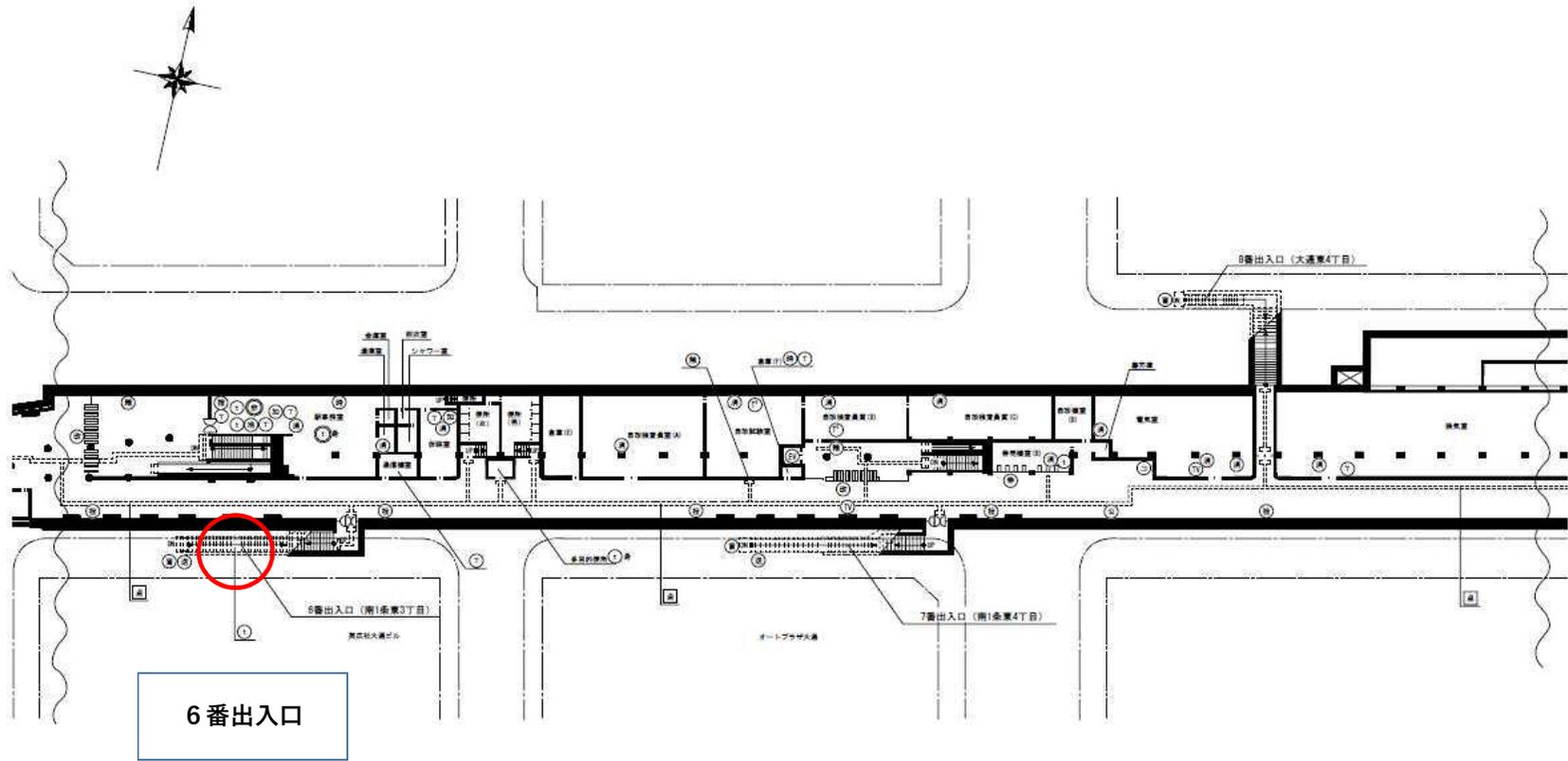
東西線

西18丁目駅



東西線

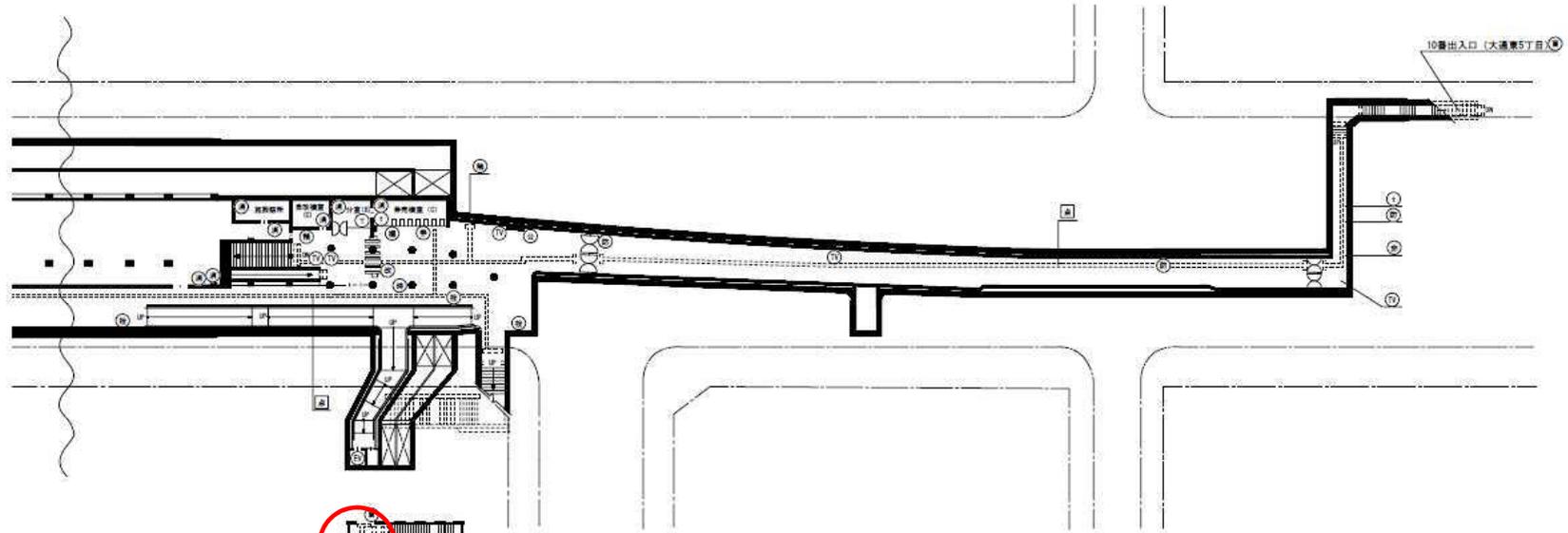
西11丁目駅



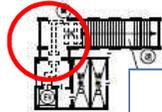
6番出入口

東西線

バスセンター前駅



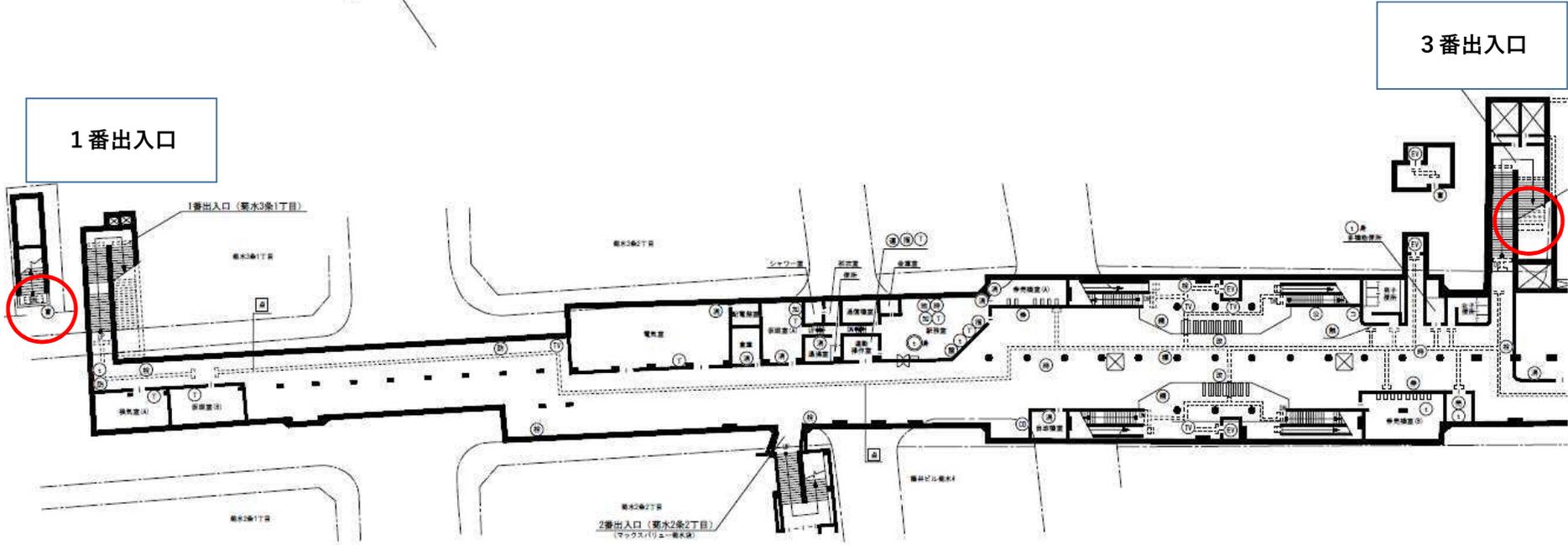
10番出入口 (大通東5丁目)



9番出入口

東西線

バスセンター前駅

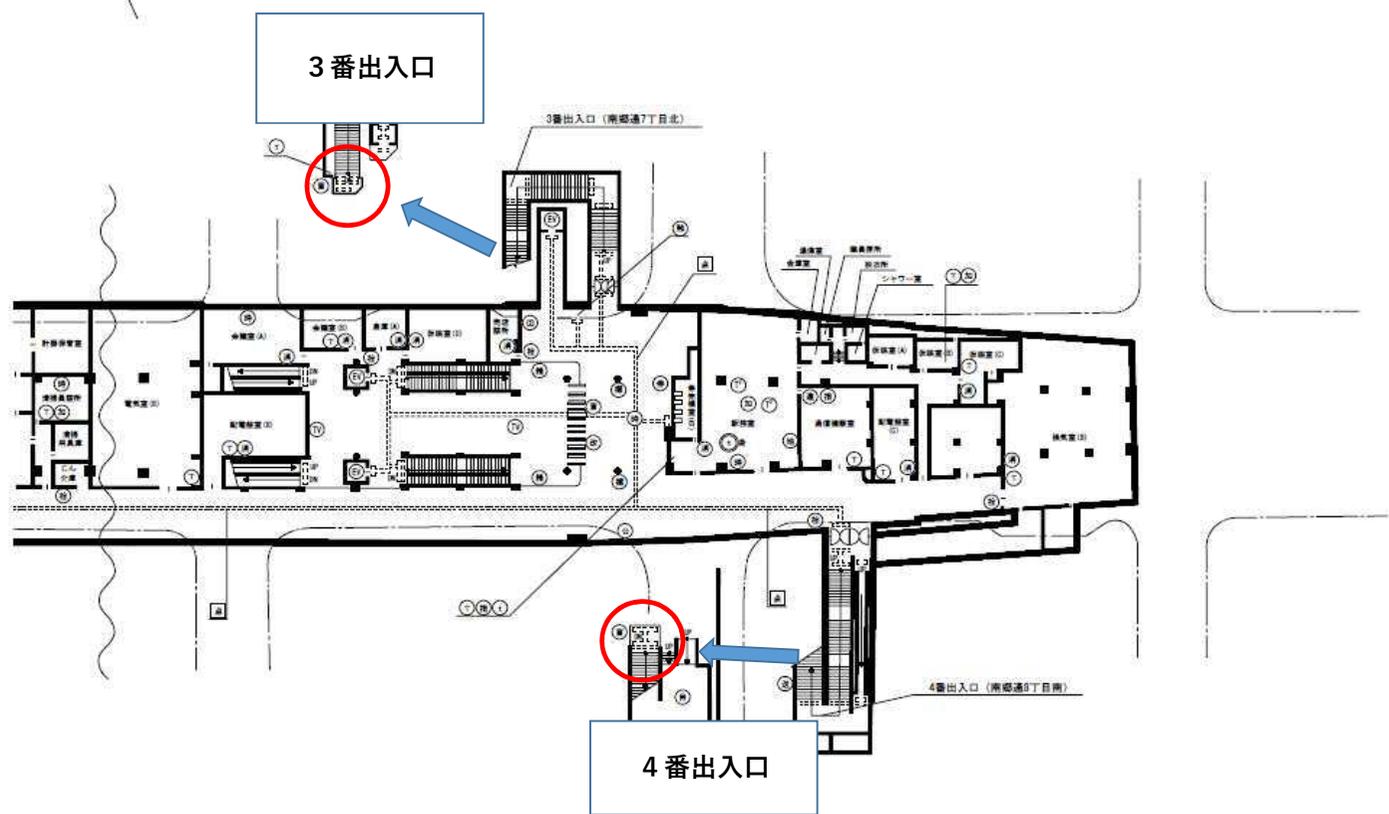


1番出入口

3番出入口

東西線

菊水駅



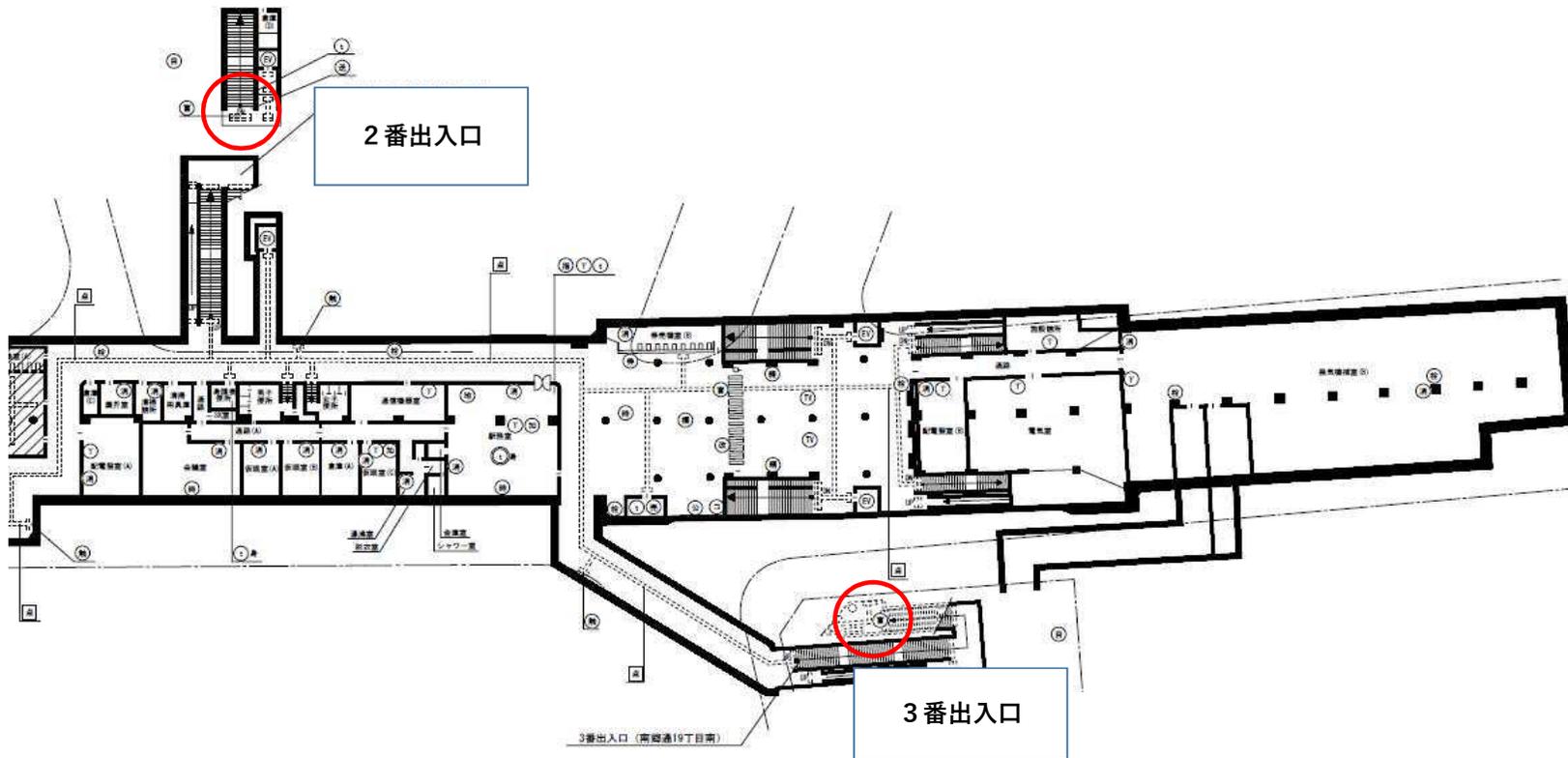
東西線

南郷7丁目駅



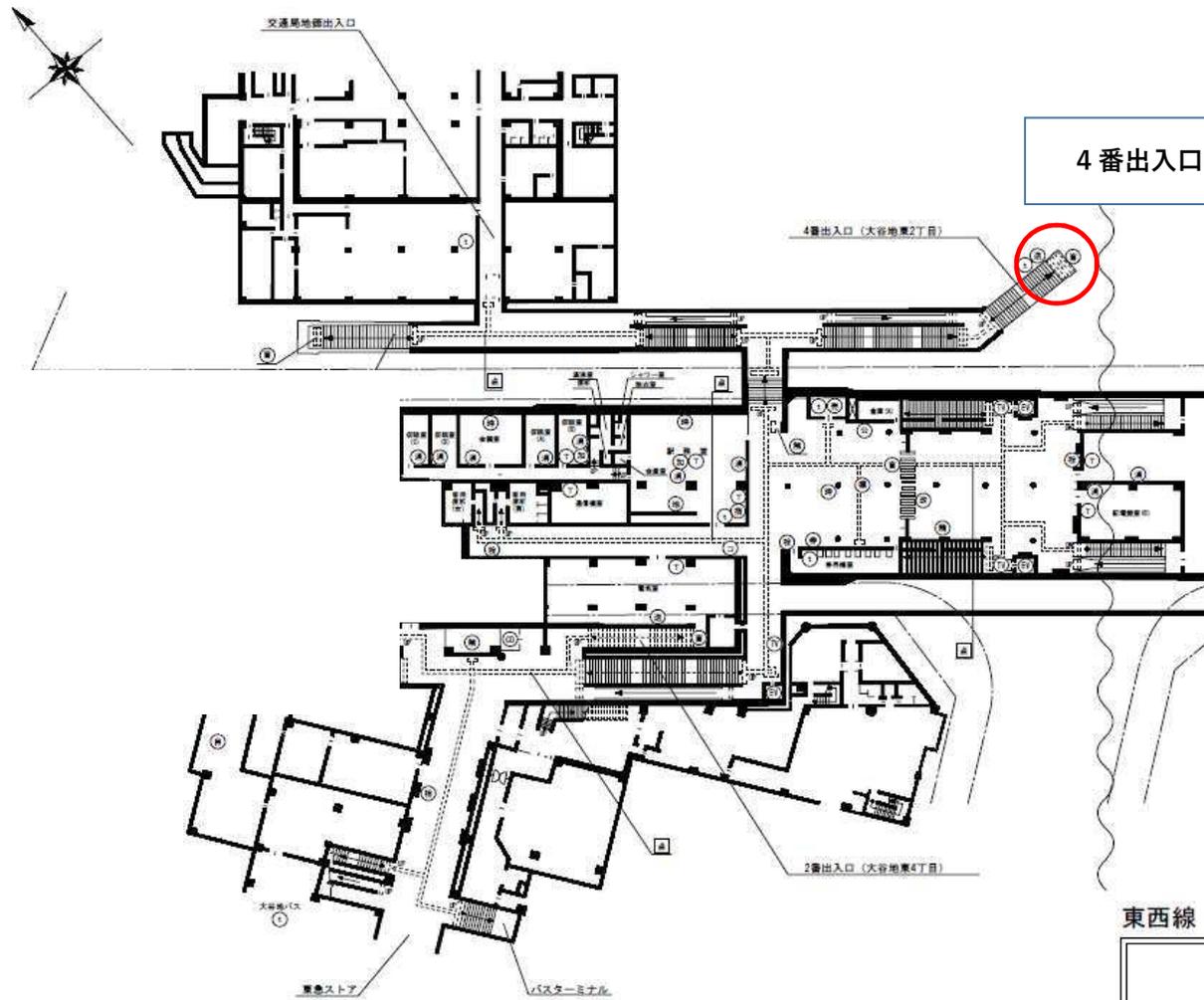
東西線

南郷13丁目駅



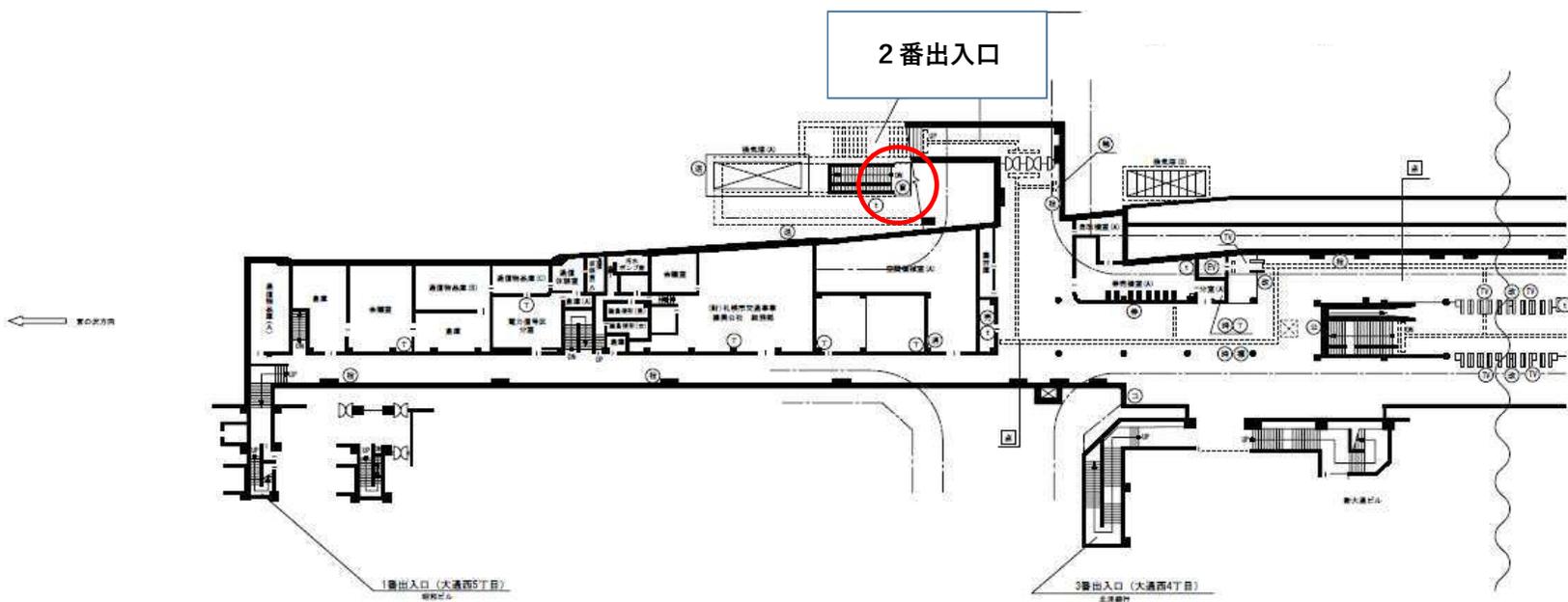
東西線

南郷18丁目駅



4番出入口

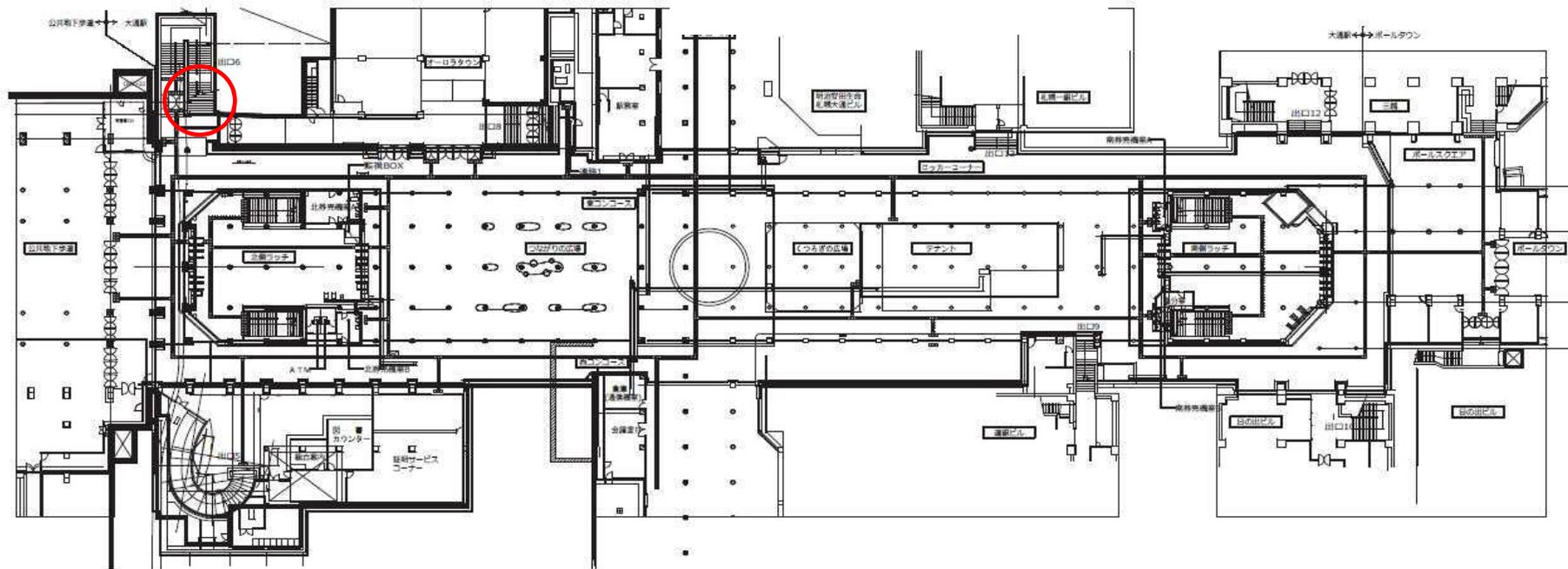
東西線
大谷地駅



東西線

大通駅

6番出入口

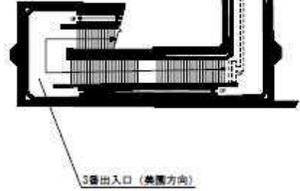


南北線

大通駅

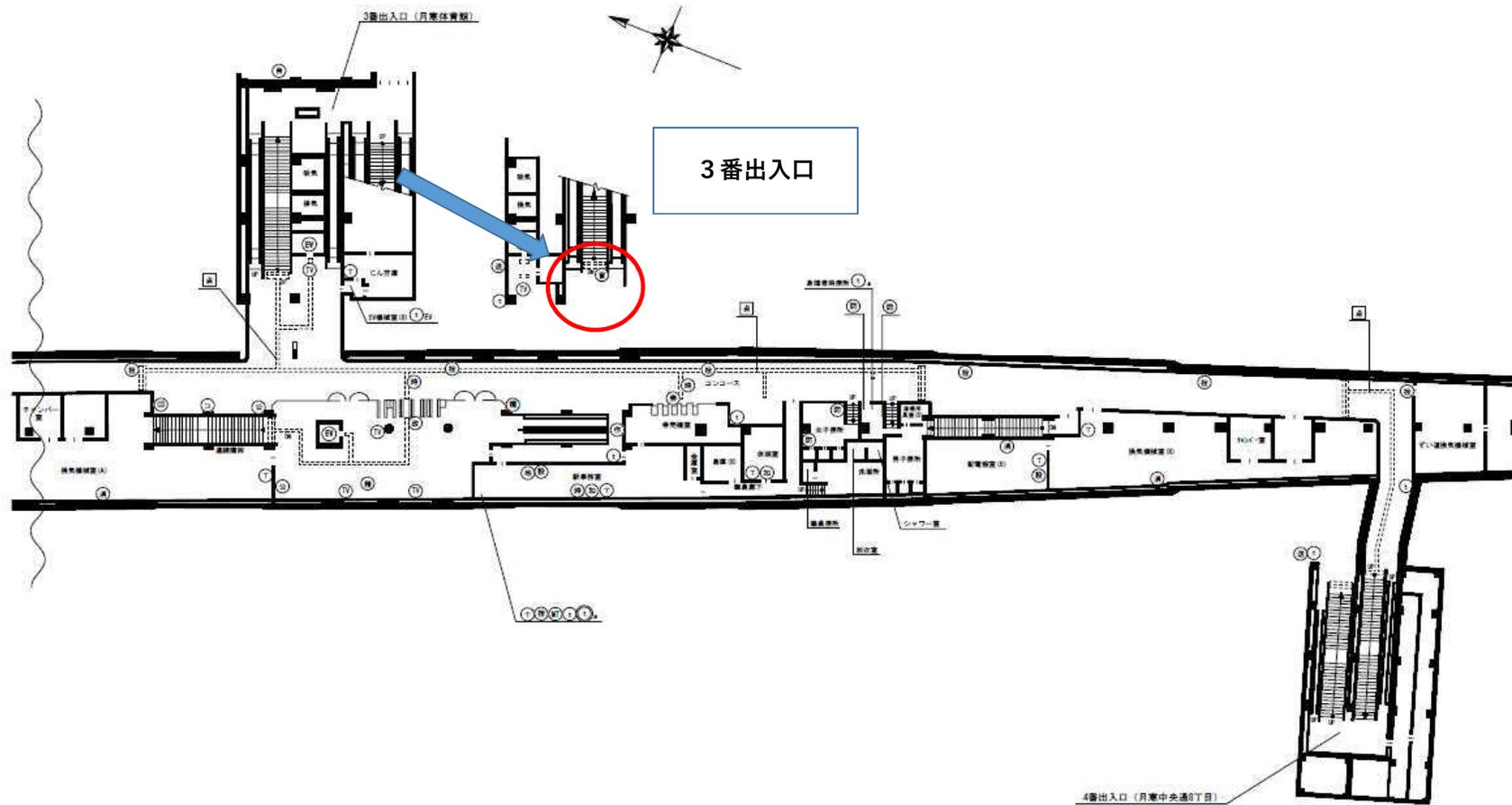


2番出入口



東豊線

豊平公園駅



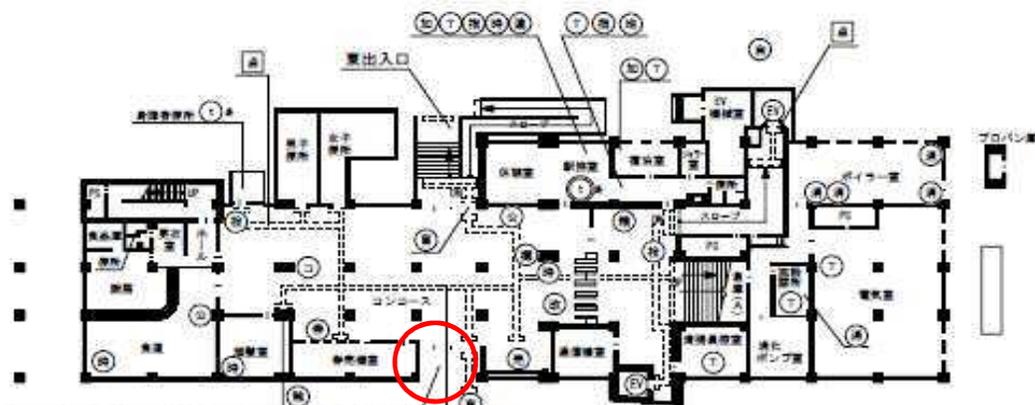
東豊線

月寒中央駅

ハンドル式からチェーン式に改修する個所(開閉機交換含む): 4か所

別紙2

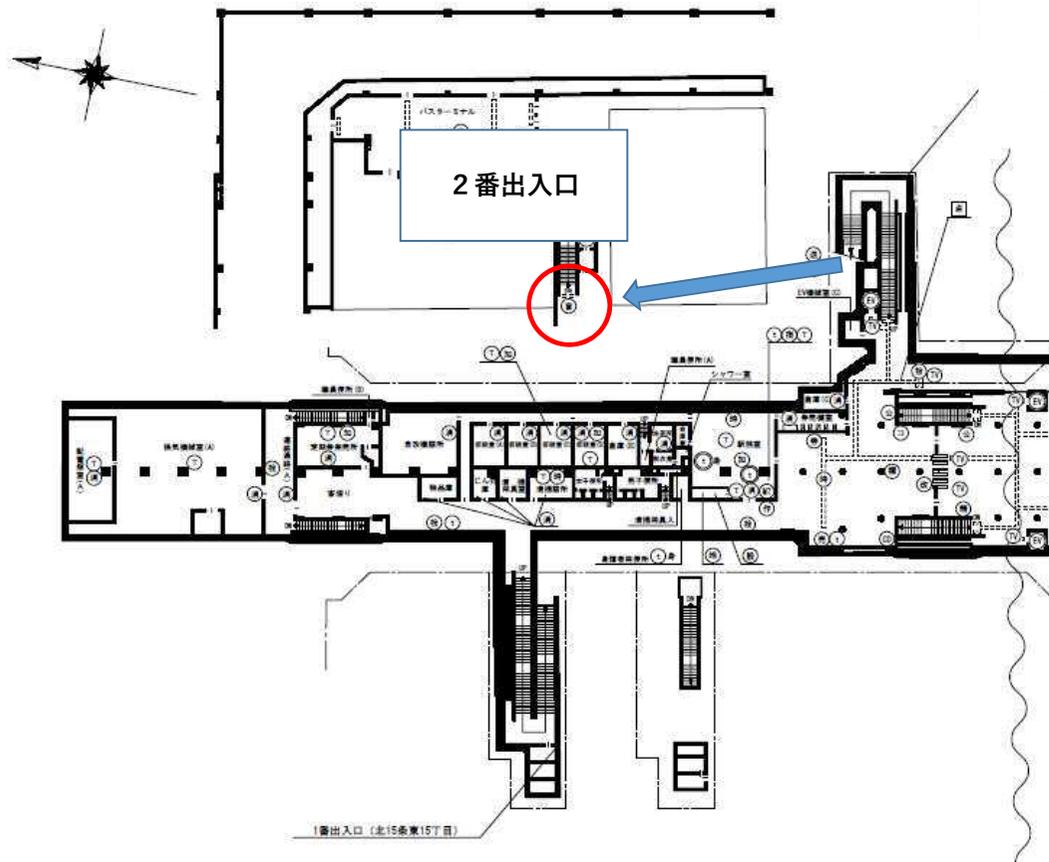
駅名	出入口番号	点検口位置	開閉機種	交換する開閉器型式 (チェーン付)
さっぽろ駅	21番出入口	内側	EGR20K	SG2025
自衛隊前駅	西出入口	内側	EGR50XG	SG4026
環状通東駅	2番出入口	内側	SFD20	SG2025
大通駅	35番出入口	内側	SFD20	SG2025



西出入口

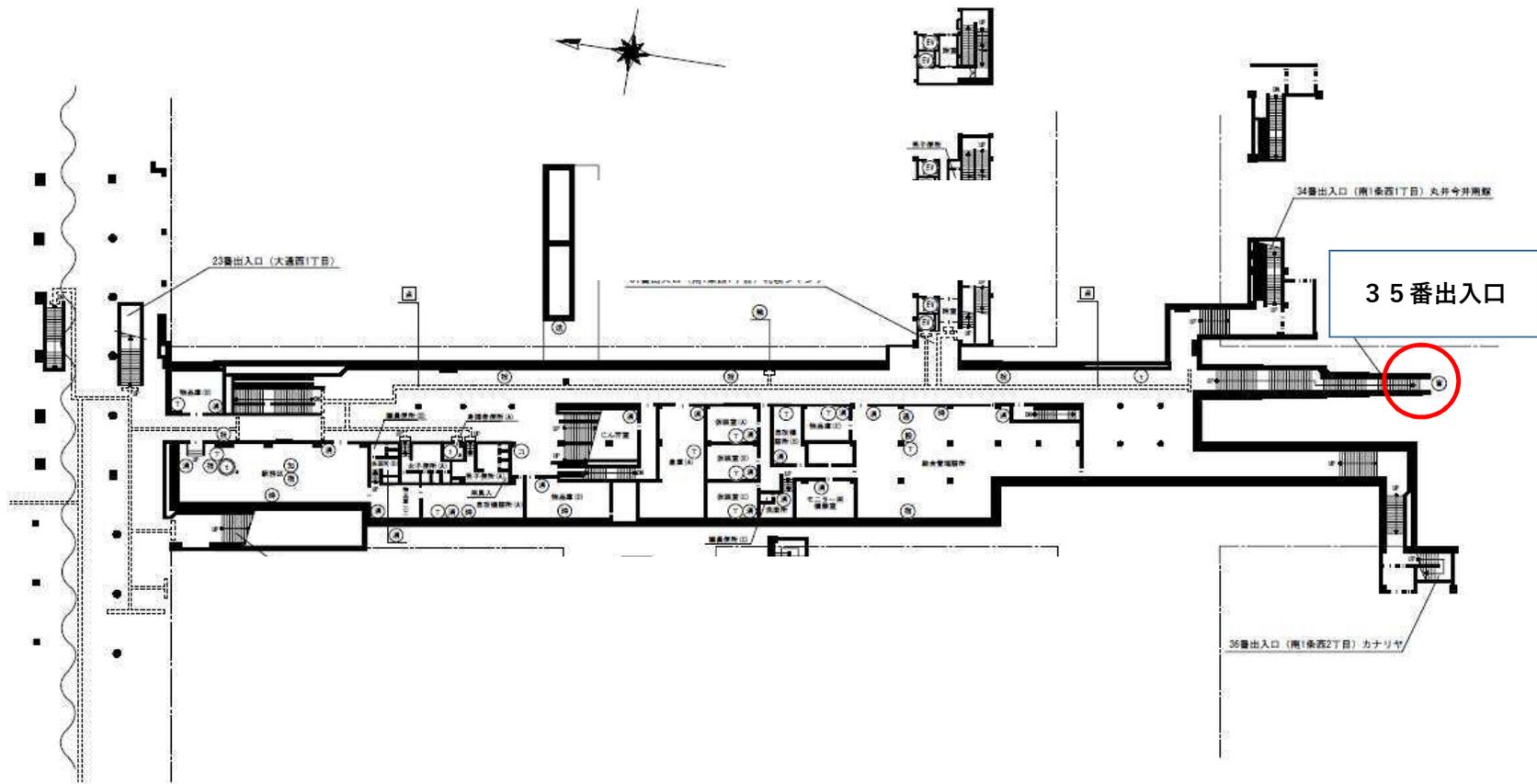
南北線

自衛隊前駅



東豊線

環状通東駅



東豊線

大通駅

業務着手届

年 月 日

札幌市交通事業管理者

交通局長 中田 雅幸

受託者 住 所
会社名
代表者

印

業務名 地下鉄各駅出入口シャッター関連部材交換及び非常電源装置設置業務

上記業務は、 年 月 日に着手したのでお届けします。

業務工程表

年 月 日

札幌市交通事業管理者

交通局長 中田 雅幸

受託者 住 所
会社名
代表者 印

業務名 地下鉄各駅出入口シャッター関連部材交換及び非常電源装置設置業務

着手 年 月 日
履行期間
完了 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

年 月 日

札幌市交通事業管理者
交通局長 中田 雅幸

住 所
受託者 会社名
代表者 印

業務名 地下鉄各駅出入口シャッター関連部材交換及び非常電源装置設置業務

上記業務は、 年 月 日に完了したのでお届けします。

受 付	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、
年 月 日に検査を実施してよろしいか。

検査員 (役職・氏名)

地下鉄各駅出入口シャッター関連部材交換及び非常電源装置設置業務 積算表(総表)

品名	数量	単位	単価	金額	備考
1 チェーン交換のみ	42	箇所			
2 チェーン交換及び開閉機交換	4	箇所			
3 非常電源装置設置	1	箇所			
小計					
消費税(10%)					
合計					

地下鉄各駅出入口シャッター関連部材交換及び非常電源装置設置業務 積算表(内訳)

品名	数量	単位	単価	金額	備考
(内訳)					
1 チェーン交換のみ					
チェーンホイール・ガイド SG10用	4	個			
チェーンホイール・ガイド SG20用	34	個			
チェーンホイール・ガイド SG40用	1	個			
チェーンホイール・ガイド SG75用	1	個			
チェーンホイール・ガイド EGR30用	2	個			
交換工事	42	箇所			
搬入及び諸経費	1	式			
小計					

地下鉄各駅出入口シャッター関連部材交換及び非常電源装置設置業務 積算表(内訳)

品名	数量	単位	単価	金額	備考
(内訳)					
2 チェーン交換及び開閉機交換					
ローラーチェーン(38・40・50#)	4	本			
重量電動開閉機(SG-2025)	3	台			
重量電動開閉機(SG-4026)	1	台			
スライドベース交換	4	個			
交換工事	4	箇所			
二次側結線調整費	4	箇所			
搬入及び諸経費	1	式			
小計					

地下鉄各駅出入口シャッター関連部材交換及び非常電源装置設置業務 積算表(内訳)

品名	数量	単位	単価	金額	備考
(内訳)					
3 非常電源装置設置					
非常電源装置(SBU-120)	1	個			
取付工事	1	箇所			
搬入及び諸経費	1	式			
小計					