

令和8年度

業 務 委 託 仕 様 書

業務名称 東豊線駅光警報設備設置業務

札幌市交通局 高速電車部 施設課

1 業務名

東豊線駅光警報設備設置業務

2 概 要

本仕様書は、札幌市高速電車駅の5項対象駅に設置されている光警報設備を設置する業務に適用する。

3 関連法令等

本業務の実施にあたっては本仕様書によるほか、次に記載する関係法令等の遵守を徹底すること。

- (1) 建設業法
- (2) 消防法
- (3) 建築基準法
- (4) 電気事業法
- (5) 電気工事士法
- (6) 地下鉄道の火災対策基準
- (7) その他関連法規
- (8) 光警報装置の設置に係るガイドライン【消防予第264号(平成 28 年9月6日)】
改定【消防予第 30 号(令和7年1月 30 日)】
- (9) その他、委託者の指示による

4 履行期間

契約書に示す着手の日から令和9年3月26日まで

5 業務対象駅

・下記の東豊線駅を対象とする

駅名	所 在 地
新道東駅	札幌市東区北34条東15丁目
元町駅	札幌市東区北24条東15丁目
環状通東駅	札幌市東区北15条東15丁目

東区役所前駅	札幌市東区北13条東8丁目
北13条東駅	札幌市東区北13条東2丁目
さっぽろ駅	札幌市中央区北4条西2丁目
豊水すすきの駅	札幌市中央区南6条西2丁目
学園前駅	札幌市豊平区豊平6条6丁目
豊平公園駅	札幌市豊平区豊平5条13丁目
美園駅	札幌市豊平区美園7条7丁目
月寒中央駅	札幌市豊平区月寒中央通7丁目
福住駅	札幌市豊平区月寒東1条13丁目

6 業務仕様

本特記仕様書に記載されていない事項は、以下による。

- ・公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)令和7年版)
- ・公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)令和7年版)
- ・公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)令和7年版)

以上国土交通省大臣官房官庁営繕部監修

7 業務従事者

- (1) 業務の遂行を指揮監督するための業務責任者を1人定めることとする。
- (2) 主任技術者(建設業法による主任技術者資格を有するもの)を配置すること。
- (3) 法令により業務を行うものの資格が定められている場合は、当該資格を有する者が業務を行う。

8 業務内容(別図:構成図、別添:対象一覧表)

- (1) 別図 1-1、1-2 に示す内容で別添仕様書の光警報設備を設置する。
- (2) 男子・女子・多目的トイレには各 1 枚のピクトグラムを設置する。
- (3) 光警報制御盤電源は調査の上接続を行うこと。
- (4) 地下鉄駅の作業責任者については交通局が実施する作業認定者を取得する事
- (5) 光警報設備作業にあたっては、有資格者(消防設備士甲種4類)が行うこと。
- (6) 地下鉄駅は自家用電気工作物のため第1種電気工事士、認定電気工事従事者の資格者に電源工事を行わせること
- (7) 設置完了後は火災受信機と光警報設備との連動確認を行うこと。

(8) 消防設備設置届(変更)を作成提出のこと

(9) 消防検査の立会いを行うこと。

(参考図面:14 枚 東豊線駅 光警報設備図面)

9 光警報設備機器・材料

名称	摘要	数量
光警報装置制御盤	蓄電池内蔵	12台
光警報装置	天井取付型	118 台
ピクトグラム	取付位置は監督職員指示による。	36 枚

※詳細な仕様は別紙 1_光警報設備仕様書による。

※各駅の配置・数量は別紙 2_光警報装置対象一覧表(東豊線)による。

10 作業条件等

営業部分は営業終了後夜間とし準備、後片付けを含み 24:00～5:00 までとする。

作業資格者(以下の設備内容、作業内容については有資格者によるものとする)

①光警報設備 : 消防設備士甲種4類

②電源設備 : 第1種電気工事士又は認定電気工事従事者

③駅構内作業 : 交通局が認定する作業認定者

11 検査

完了後は、委託者の完了検査を受けること。また、完了検査前に社内検査及び清掃を実施すること。なお、業務に必要とする各種検査の立会及び関係書類の作成については、委託者の指示に従い、これに要する費用は全て受託者側で負担すること。

12 提出書類

項番	提出書類	部数	提出期限	用紙	備考
1	業務着手届	2	着手と同時	A4	様式 1
2	業務工程表				様式 2
3	業務責任者指定通知書				業務責任者経歴書添付
4	業務計画書	2	決定後速やかに	A4	実施工程表、作業要領書、連絡体制表等
5	納入仕様書	2	作業前	A4	
6	業務完了届	2	完了時	A4	様式3
7	完成図、しゅん功図	2	完了時	A4	CAD データ作成
8	業務報告書	1	完了時	A4	
9	消防設備設置関係書類	1	完了時		
10	取扱説明書	2	完了時		

上記に示す書類の他、委託者で必要とする書類はその都度提出すること。

書類の様式、具体的な提出期限及び部数等については、委託者と協議すること。

13 施工体制台帳

(1) 施工体制台帳

受託者は、下請負契約を締結する場合には下請負金額にかかわらず施工体制台帳を作成し業務現場に備えるとともに、作成した施工体制台帳の写しを委託者の業務担当者に提出するものとする。

(2) 施工体系図

受託者は施工体制台帳をもとに施工体系図を作成し、関係者が見やすい場所及び公衆が見やすい場所に掲示するものとする。

14 行政財産の使用等

- (1) 対象施設に設置してある既設設備等は、委託者の許可を得てから使用すること。
- (2) 本業務の履行中に既設設備の破損等を生じさせた場合は、速やかに委託者に報告し、受託者の負担において修理、復旧させること。

15 札幌市環境マネジメントシステムの運用への協力

- (1) 受託者は、本市環境マネジメントシステムに合致する形で業務を履行すること。
- (2) 受託者は作業従事者へ本市の「環境方針」(下記 URL 参照)を周知し、本市の環境配慮に対する取り組みについて理解させること。

https://www.city.sapporo.jp/kankyo/management/ems_torikumi/documents/kankyo_houshin.pdf

16 札幌市鉄道事業安全管理規程の遵守及び運輸安全管理の徹底

- (1) 受託者は、委託者の輸送事業に係わる安全管理体制に積極的に協力するとともに、輸送の安全を確保するため、委託者との密接な連携を図ること。
- (2) 受託者は安全第一の意識を持って、札幌市鉄道事業安全管理規程で定める事項を遵守するとともに、輸送の安全を確保するために社内体制を整備し、業務従事者にこれを徹底すること。

17 法令遵守(コンプライアンス)の徹底

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

18 異常時等の報告

委託業務の履行中に、地下鉄駅および関係施設内で、通常とは異なる事象(損傷、異音、発熱、臭い等)及び不審者、不審物に気が付いた場合は、速やかに委託者に報告すること。

19 業務に伴う発生材の処理等

- (1)業務の実施に伴い発生した発生材の処理は、原則として受託者が排出事業者となり適切に処理すること。なお、費用についても受託者の負担により行う。
- (2)産業廃棄物等の処理は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき、許可を受けた運搬業者・処分業者に適正に運搬・処分させるとともに、業務完了までに下記のものを提出すること。

- ・収集運搬の委託契約書の写し

- ・産業廃棄物収集運搬業の許可証の写し

- ・処分の委託契約書の写し

- ・産業廃棄物処分業の許可証の写し

- ・マニフェスト E 票の写し

(業務完了日までに提出できない場合は、D 票の写しを提出すること)

- ・計量伝票の写し

発生材のうち、有価金属として処分できるものは下記の業者で処分すること。

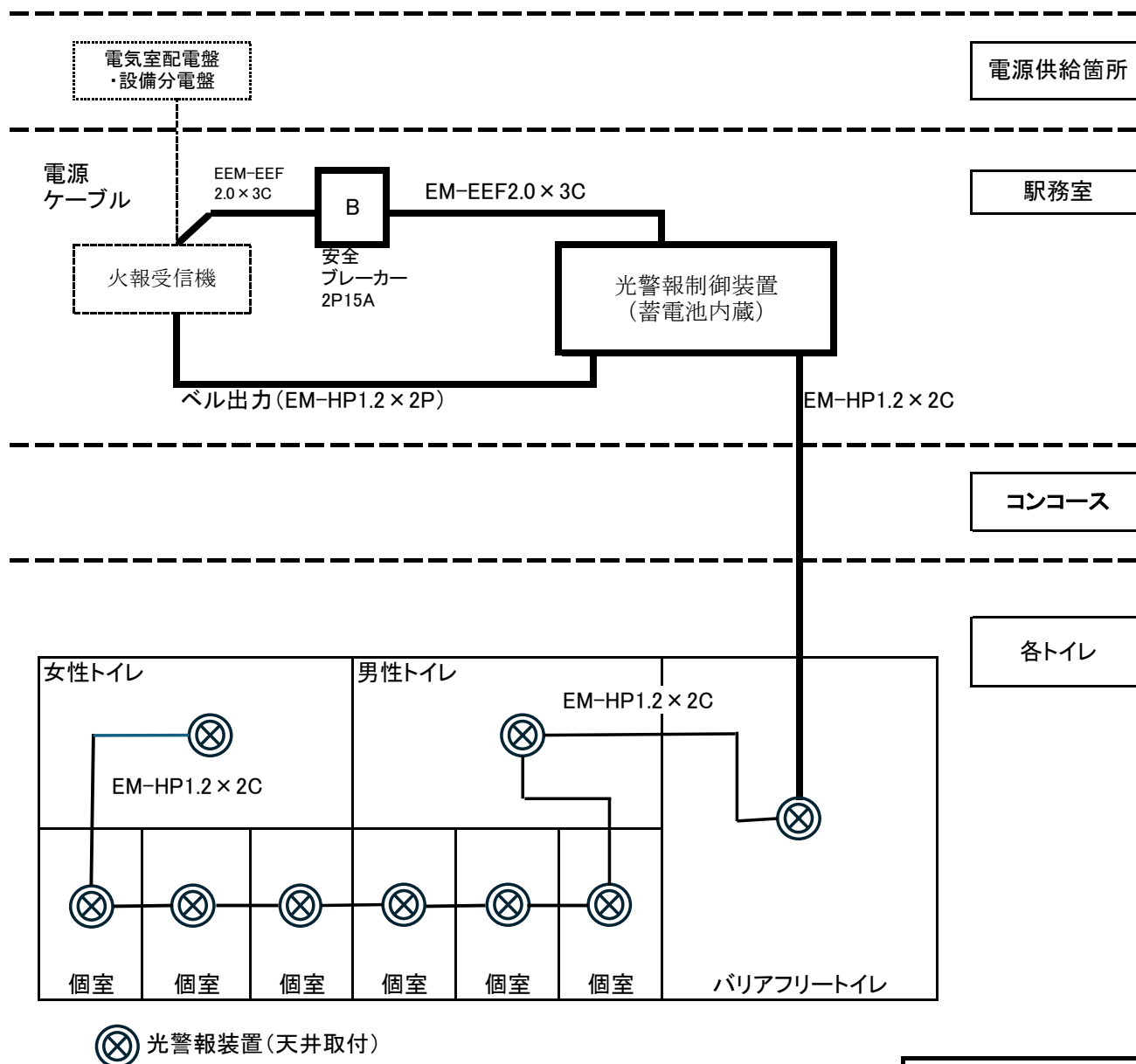
- ① 札幌市競争入札参加資格者:物品・役務関係・再生資源関係業者
- ② 廃棄物再生事業登録業者(知事登録)
- ③ 金属くず商許可業者(警察許可)

なお、上記業者に搬出を行った際、領収書又は取引伝票及び許可証等の写しを提出すること。

20 その他

- (1)本仕様書に明記されていない事項については、委託者と協議すること。
- (2)仕様書について、不明な点は契約前に文書等にて委託者へ確認の上、遺漏のないように業務を遂行すること。
- (3)業務中に事故が発生した場合については、直ちに委託者に報告し、受託者の負担において処理すること。
- (4)業務の遂行においては、健康に留意し必ず複数人で作業すること。
また、労働安全衛生法等を遵守すること。

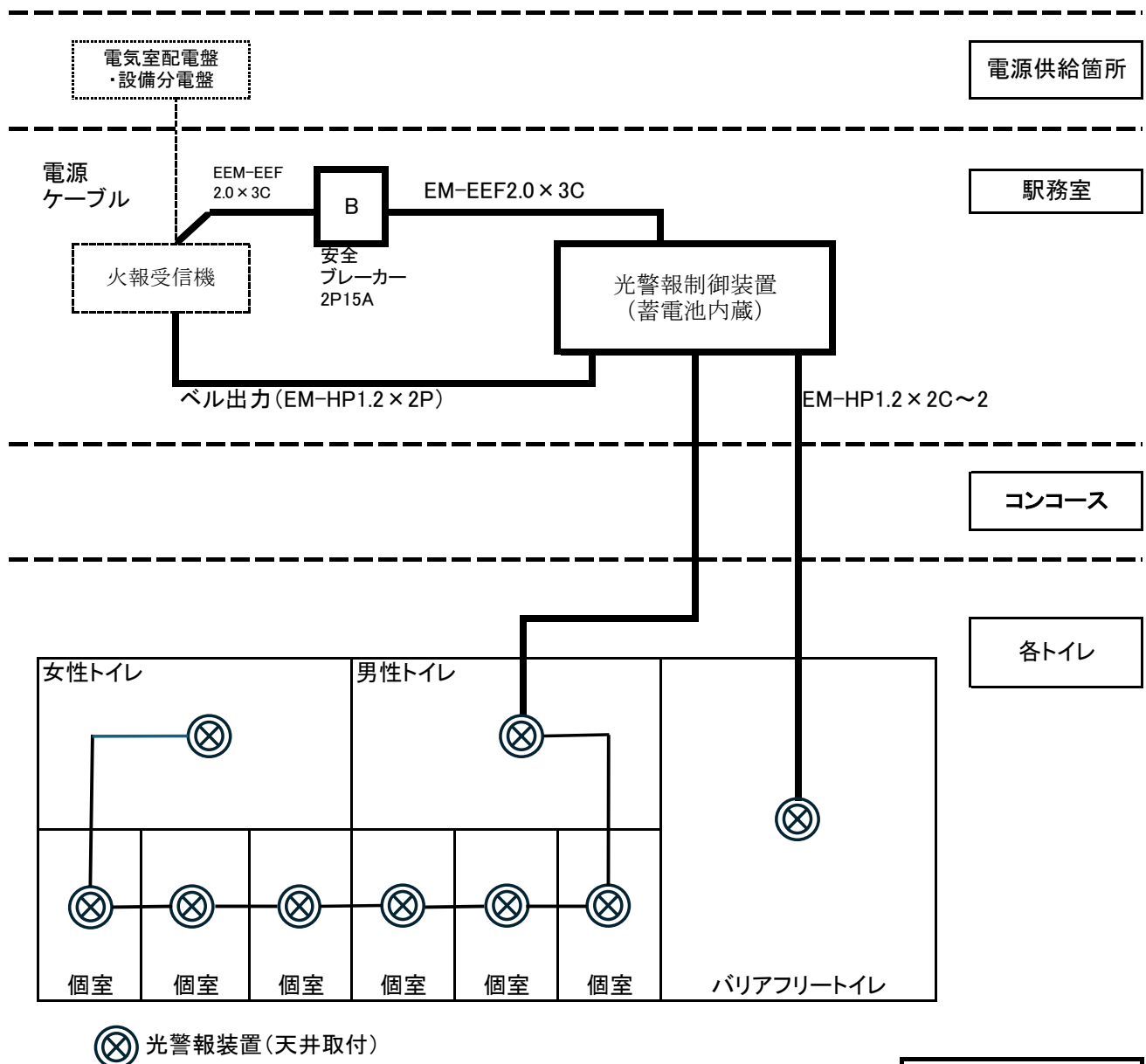
光警報設備構成図(ベル出力1系統)



天井内はケーブルころがし配線とし壁部を露出する場合はメタルモール保護とする。
 駅務室～コンコースの貫通は既設使用とする。
 トイレ天井取付の光警報装置は天井支持材に固定し裏ボックスは設けない。

別図1-1

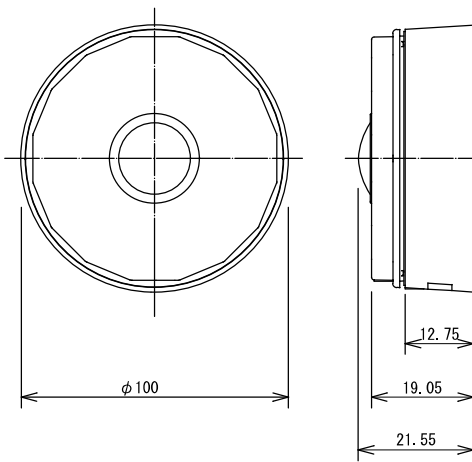
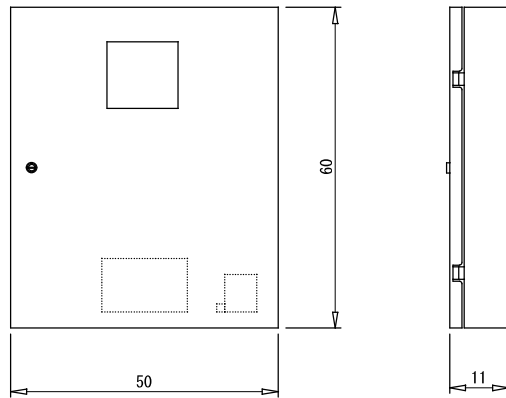
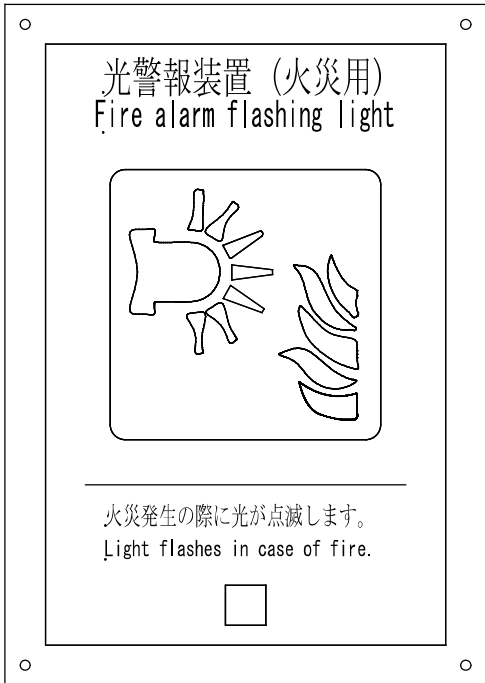
光警報設備構成図(ベル出力2系統)



天井内はケーブルころがし配線とし壁部を露出する場合はメタルモール保護とする。
 駅務室～コンコースの貫通は既設使用とする。
 トイレ天井取付の光警報装置は天井支持材に固定し裏ボックスは設けない。

別図1-2

別紙 1

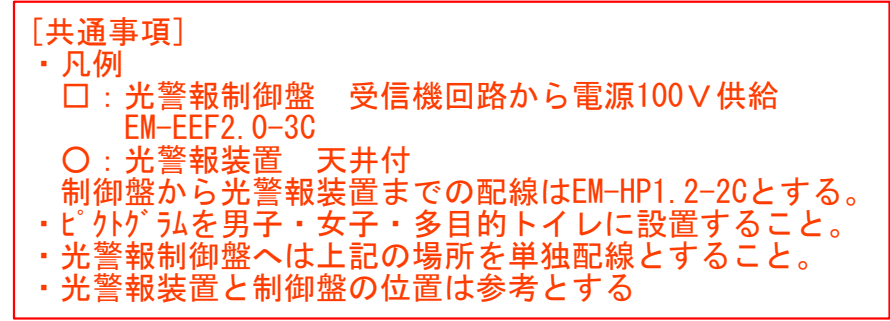
光警報装置のピクトグラム（図記号）		○ 光警報装置（天井取付）	□ 光警報設備制御盤																																																																											
次に示す箇所に光警報装置ピクトグラムを新設する。（屋間） 光警報装置ピクトグラムの取付位置については、 監督職員の指示による。 ・ 男子便所 ・ 女子便所 ・ 多目的トイレ																																																																														
 光警報装置ピクトグラム		<table><tr><th colspan="4">仕 様</th></tr><tr><td>定格電圧</td><td colspan="3">DC24V（完全直流電源のみ有効）</td></tr><tr><td>定格時標準動作電流</td><td colspan="3">C-3-15 設定：67mA（1Hz）/37mA（0. 5Hz） C-3-4. 7 設定：29mA（1Hz）/20mA（0. 5Hz）</td></tr><tr><td rowspan="4">最大消費電流</td><td>C-3-15 設定</td><td>自走</td><td>118mA（1Hz） 68mA（0. 5Hz）</td></tr><tr><td></td><td>外部同期</td><td>142mA（1Hz） 77mA（0. 5Hz）</td></tr><tr><td>C-3-4. 7 設定</td><td>自走</td><td>64mA（1Hz） 54mA（0. 5Hz）</td></tr><tr><td></td><td>外部同期</td><td>71mA（1Hz） 49mA（0. 5Hz）</td></tr><tr><td>発光周期</td><td colspan="3">1Hz / 0. 5Hz</td></tr><tr><td>光度（正面）</td><td colspan="3">C-3-15 設定：20cd以上</td></tr><tr><td>光度（正面）</td><td colspan="3">C-3-4. 7 設定：3. 6cd以上</td></tr><tr><td>配光特性</td><td colspan="3">EN54-23 準拠</td></tr><tr><td>質量</td><td colspan="3">約200g</td></tr><tr><td>型式番号</td><td colspan="3">品評光第29～1号</td></tr></table>	仕 様				定格電圧	DC24V（完全直流電源のみ有効）			定格時標準動作電流	C-3-15 設定：67mA（1Hz）/37mA（0. 5Hz） C-3-4. 7 設定：29mA（1Hz）/20mA（0. 5Hz）			最大消費電流	C-3-15 設定	自走	118mA（1Hz） 68mA（0. 5Hz）		外部同期	142mA（1Hz） 77mA（0. 5Hz）	C-3-4. 7 設定	自走	64mA（1Hz） 54mA（0. 5Hz）		外部同期	71mA（1Hz） 49mA（0. 5Hz）	発光周期	1Hz / 0. 5Hz			光度（正面）	C-3-15 設定：20cd以上			光度（正面）	C-3-4. 7 設定：3. 6cd以上			配光特性	EN54-23 準拠			質量	約200g			型式番号	品評光第29～1号			<table><tr><th colspan="2">仕 様</th></tr><tr><td>電源</td><td>AC100V±10%</td></tr><tr><td>消費電流／皮相電力</td><td>最大消費時： 4 A以下／4 1 0 V A 以下</td></tr><tr><td>起動信号入力</td><td>5ポート、定格入力：DC24V、 FWR24Vrms</td></tr><tr><td>光警報出力</td><td>5ポート、定格出力電圧：DC24V 最大電流：2A（1ポートあたり） 5ポートの合計8A以下</td></tr><tr><td>同期出力/同期入力</td><td>マスタ/スレーブ同期用</td></tr><tr><td>同期周期</td><td>1 Hz／0. 5 Hz 設定切替</td></tr><tr><td>外部移報出力 1 ～ 3</td><td>無電圧 a 接点 DC30V/2Amax</td></tr><tr><td>質量</td><td>約13. 5kg（取付金具・電池を除く）</td></tr><tr><td>型式番号</td><td>品評光制第 3 0 ～ 1 号</td></tr><tr><td>推奨電池</td><td>古河電池株式会社製 密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池</td></tr><tr><td>（オプション）</td><td>6Ah/5HR中継器用</td></tr><tr><td></td><td>20-S108AT DC24V</td></tr></table>	仕 様		電源	AC100V±10%	消費電流／皮相電力	最大消費時： 4 A以下／4 1 0 V A 以下	起動信号入力	5ポート、定格入力：DC24V、 FWR24Vrms	光警報出力	5ポート、定格出力電圧：DC24V 最大電流：2A（1ポートあたり） 5ポートの合計8A以下	同期出力/同期入力	マスタ/スレーブ同期用	同期周期	1 Hz／0. 5 Hz 設定切替	外部移報出力 1 ～ 3	無電圧 a 接点 DC30V/2Amax	質量	約13. 5kg（取付金具・電池を除く）	型式番号	品評光制第 3 0 ～ 1 号	推奨電池	古河電池株式会社製 密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池	（オプション）	6Ah/5HR中継器用		20-S108AT DC24V
仕 様																																																																														
定格電圧	DC24V（完全直流電源のみ有効）																																																																													
定格時標準動作電流	C-3-15 設定：67mA（1Hz）/37mA（0. 5Hz） C-3-4. 7 設定：29mA（1Hz）/20mA（0. 5Hz）																																																																													
最大消費電流	C-3-15 設定	自走	118mA（1Hz） 68mA（0. 5Hz）																																																																											
		外部同期	142mA（1Hz） 77mA（0. 5Hz）																																																																											
	C-3-4. 7 設定	自走	64mA（1Hz） 54mA（0. 5Hz）																																																																											
		外部同期	71mA（1Hz） 49mA（0. 5Hz）																																																																											
発光周期	1Hz / 0. 5Hz																																																																													
光度（正面）	C-3-15 設定：20cd以上																																																																													
光度（正面）	C-3-4. 7 設定：3. 6cd以上																																																																													
配光特性	EN54-23 準拠																																																																													
質量	約200g																																																																													
型式番号	品評光第29～1号																																																																													
仕 様																																																																														
電源	AC100V±10%																																																																													
消費電流／皮相電力	最大消費時： 4 A以下／4 1 0 V A 以下																																																																													
起動信号入力	5ポート、定格入力：DC24V、 FWR24Vrms																																																																													
光警報出力	5ポート、定格出力電圧：DC24V 最大電流：2A（1ポートあたり） 5ポートの合計8A以下																																																																													
同期出力/同期入力	マスタ/スレーブ同期用																																																																													
同期周期	1 Hz／0. 5 Hz 設定切替																																																																													
外部移報出力 1 ～ 3	無電圧 a 接点 DC30V/2Amax																																																																													
質量	約13. 5kg（取付金具・電池を除く）																																																																													
型式番号	品評光制第 3 0 ～ 1 号																																																																													
推奨電池	古河電池株式会社製 密閉型ニッケル・カドミウム蓄電池																																																																													
（オプション）	6Ah/5HR中継器用																																																																													
	20-S108AT DC24V																																																																													

注記：設置にあたっては「光警報装置の設置に係るガイドライン」による。

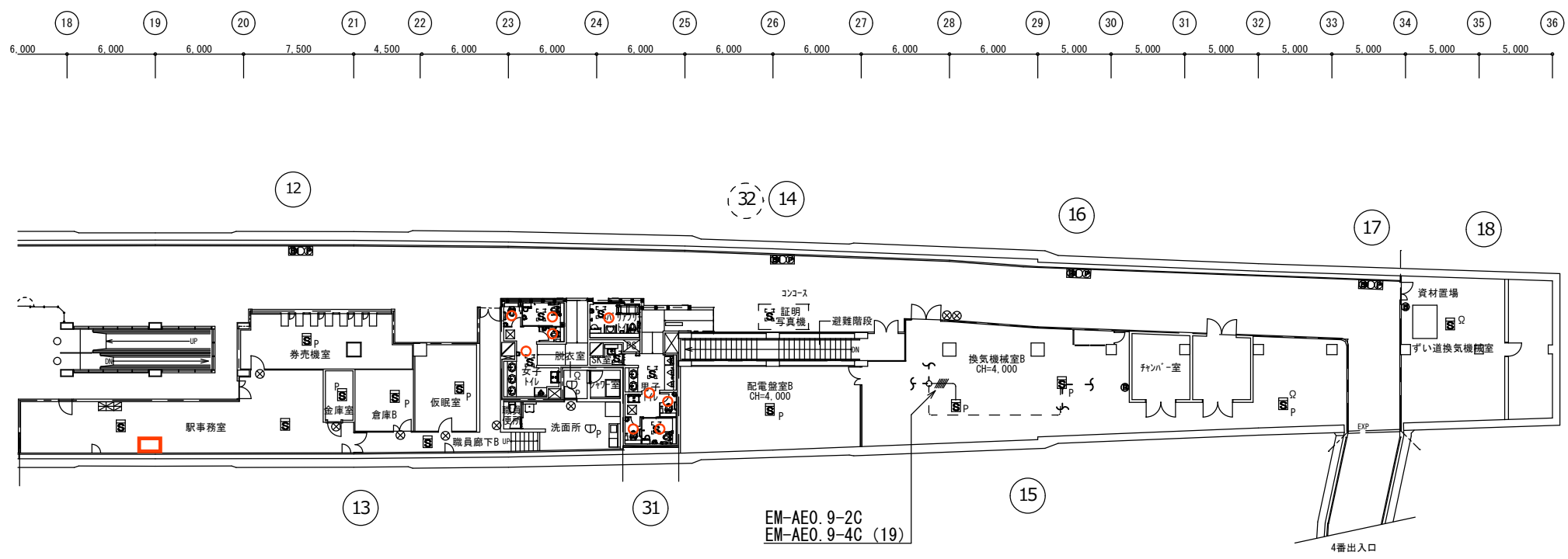
別紙 2

光警報装置対象一覧表

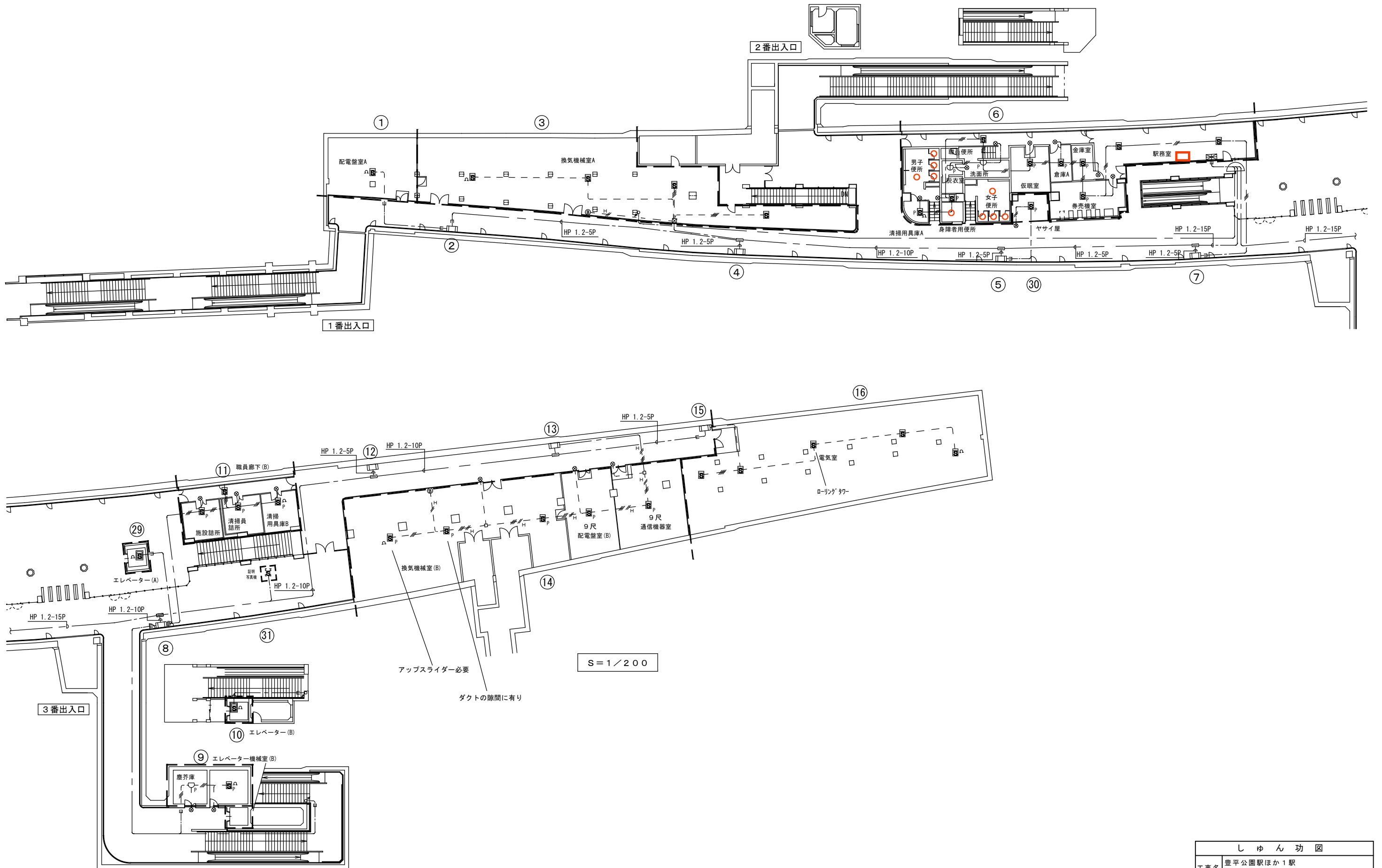
線別	対象駅数	駅名	光警報装置の取付先					光警報 制御装置 台数	ピクトグラム 枚数	光警報 制御装置 設置場所	光警報 制御装置 電源接続元	光警報 制御装置 出力接続元	備考
			旅客トイレ										
			男性トイレ		女性トイレ		バリアフリー トイレ						
			個室	トイレ共用部	個室	トイレ共用部							
東 豊 線	12駅	新道東	3	1	3	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		元町	3	1	3	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		環状通東	3	1	3	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		東区役所前	3	1	3	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		北13条東	3	1	3	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		さっぽろ	4	1	4	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		豊水すすきの	3	1	4	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		学園前	3	1	3	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		豊平公園	3	1	3	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		美園	3	1	3	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		月寒中央	3	1	3	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		福住	3	1	5	1	1	1	3	駅務室	駅務室受信機	駅務室受信機（ベル出力）	
		予備	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	
		東豊線集計			38	13	41	13	13	12	36		
118													



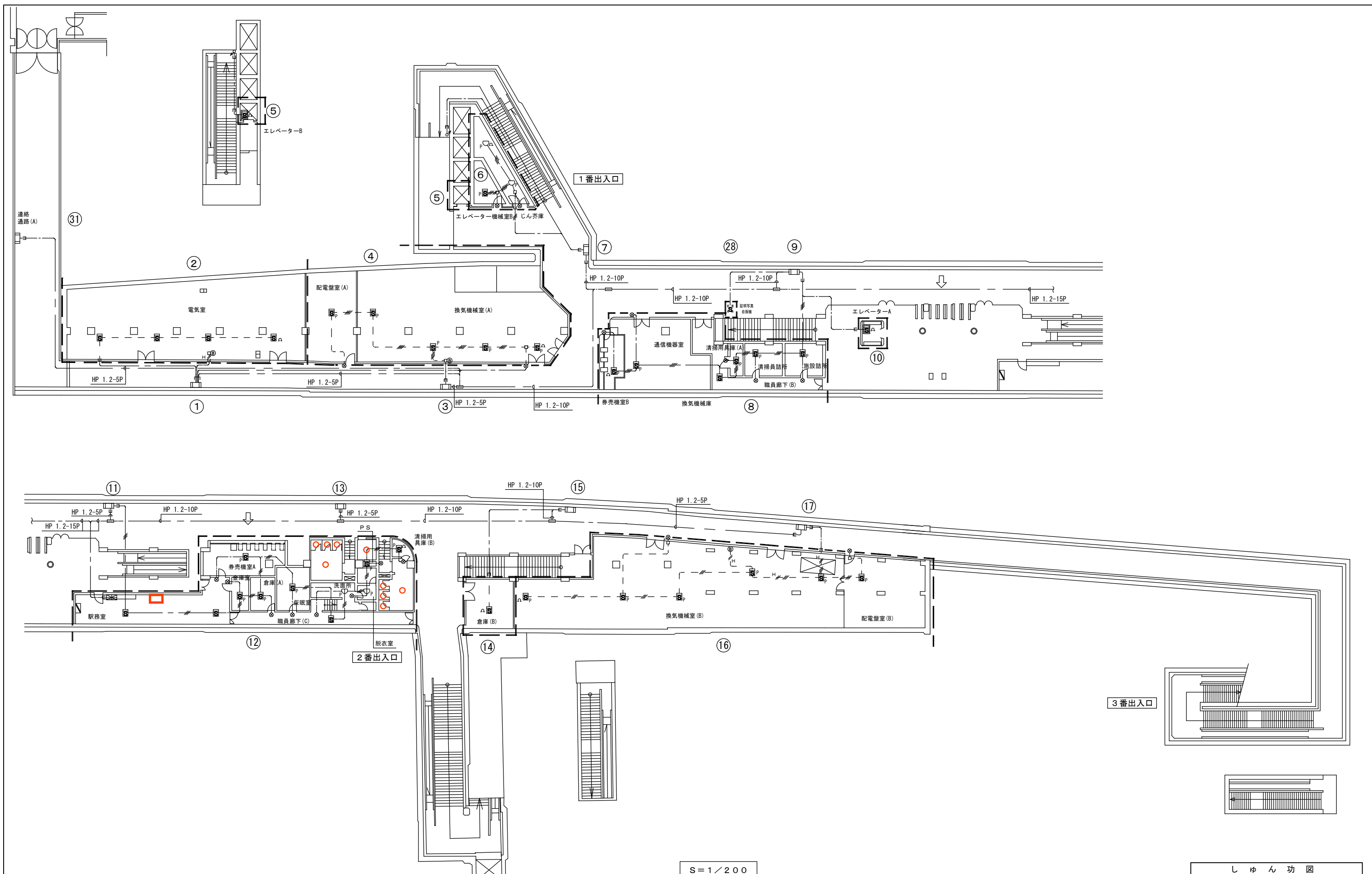
作成日 2025/3/11



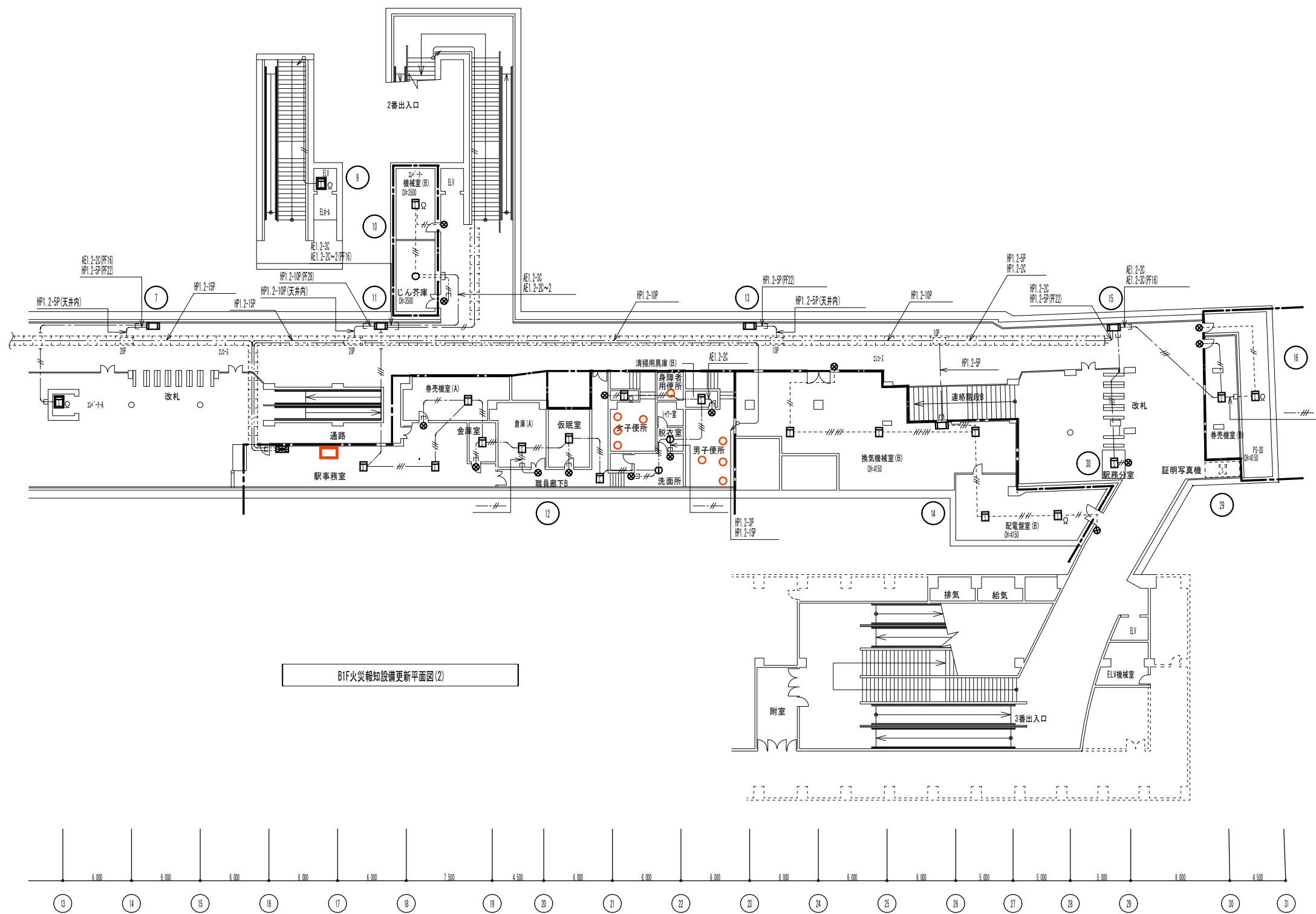
自動火災報知設備 地下1階平面図 (2) (改修) S=1/200



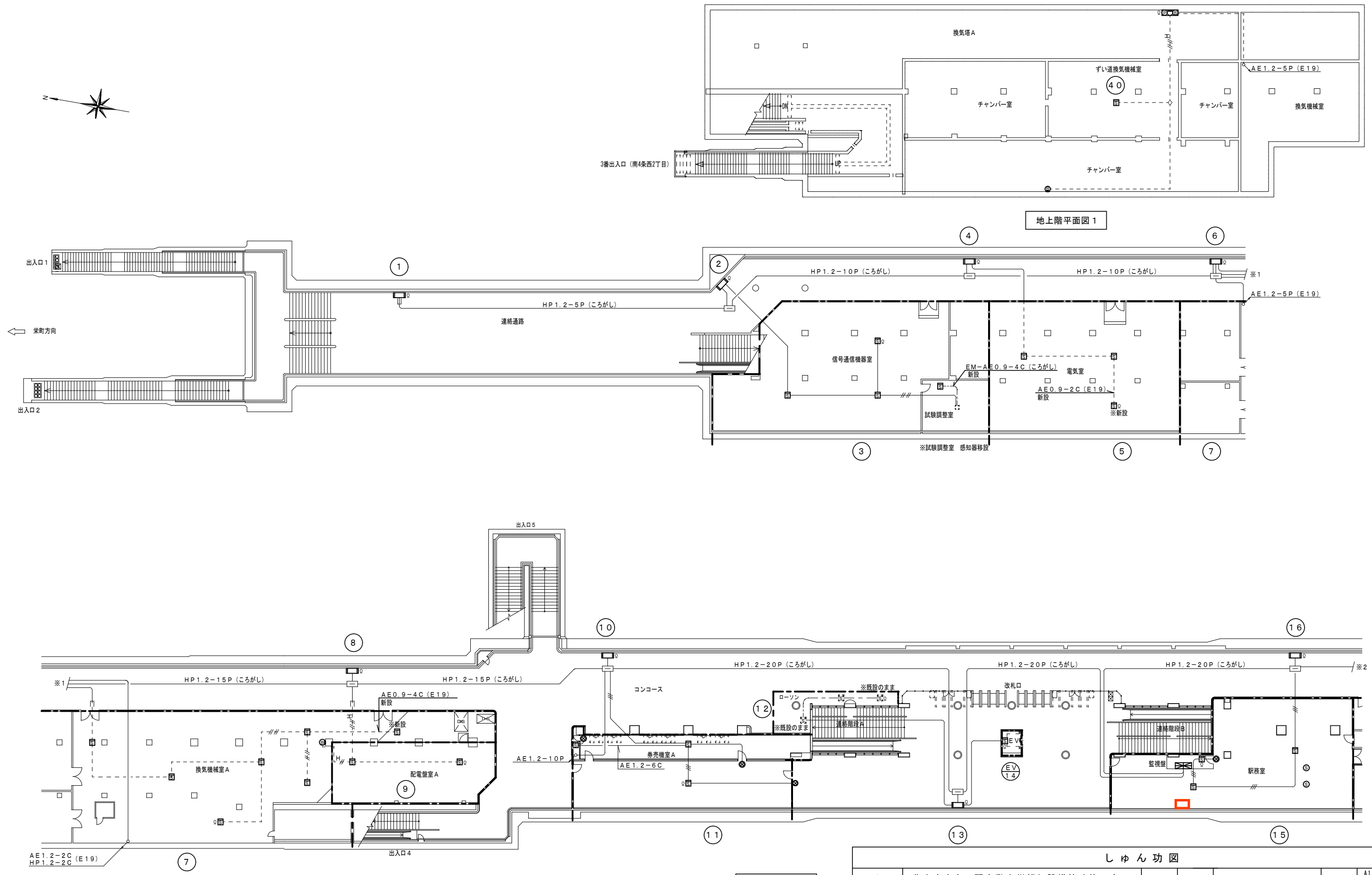
しゅん 功 図			
工事名	豊平公園駅ほか1駅 自動火災報知設備改修工事		
施工者	株式会社北海道モリタ		製図 若松
工 期	着 工	令和 5 年 8 月 8 日	6 / 7
	しゅん功	令和 6 年 2 月 2 9 日	
美園駅自動火災報知設備1階・地下1階平面図			



しゅん 功 図			
工事名	豊平公園駅ほか 1 駅 自動火災報知設備改修工事		
施工者	株式会社北海道モリタ	製図	若松
工 期	着 工	令和 5 年 8 月 8 日	3 / 7
	しゅん功	令和 6 年 2 月 2 9 日	
豊平公園駅自動火災報知設備 1 階・地下 1 階平面図			

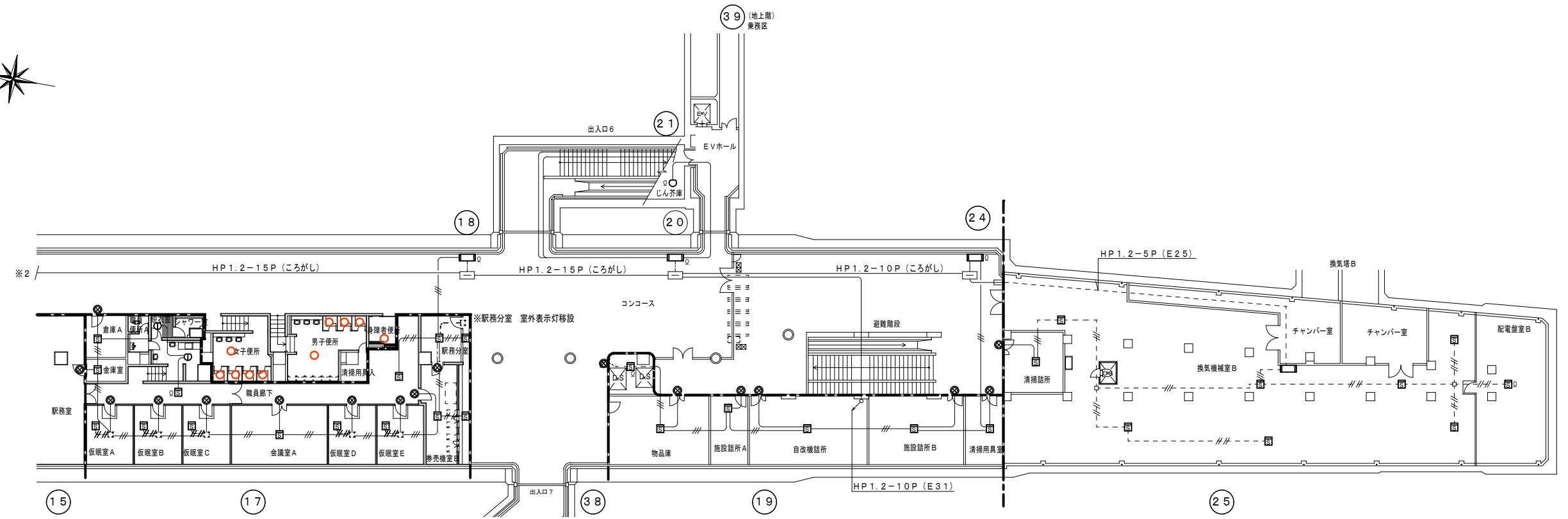
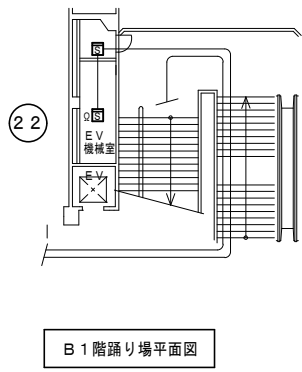
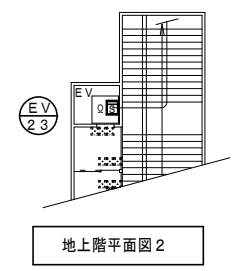
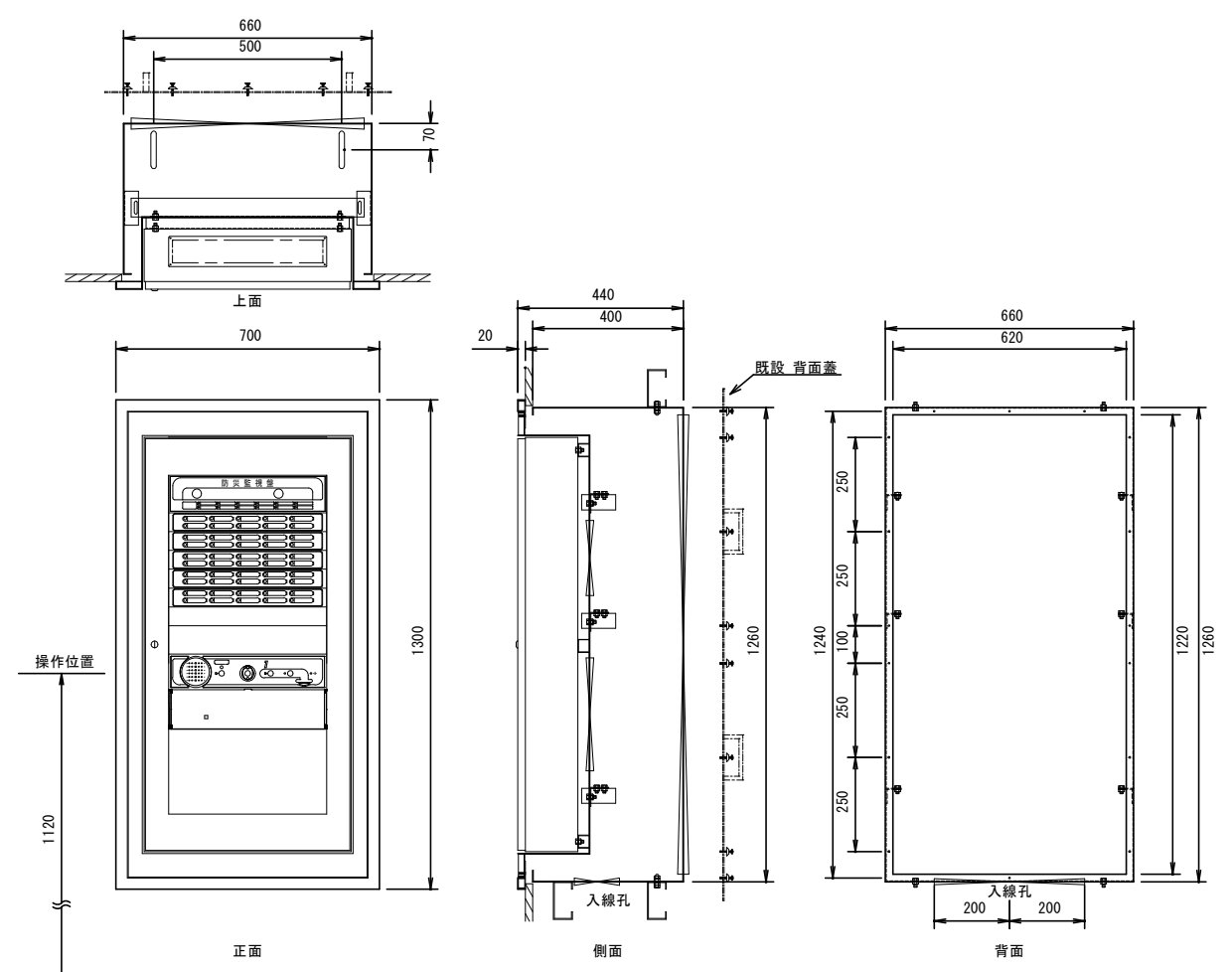


しゅん 功 図				
工 事 名	学 園 前 駅 照 明 設 備 等 更 新 工 事			
図 面 名	B1F火災報知設備更新平面図(2)			
受 注 者	協 信 電 気 工 業 株 式 会 社	TEL(736)-8311	縮 尺	1:200 (A1) 1:400 (A3)
工 期	着 手	令 和 4 年 8 月 9 日	図 番	13/14
	しゅん 功	令 和 5 年 3 月 17 日		



しゅん 功 図					
工 事 名	豊水すすきの駅自動火災報知設備等改修工事		着 手	令和 3 年 11 月 2 日	縮 尺 A1 : 1/200 A3 : 1/400
図 面 名	自動火災報知設備 地下1階平面図1, 地上階平面図1		しゅん功	令和 4 年 3 月 28 日	図 番 E-03
受 注 者	株式会社防災コンサルタント		札幌市交通局高速電車部施設課		

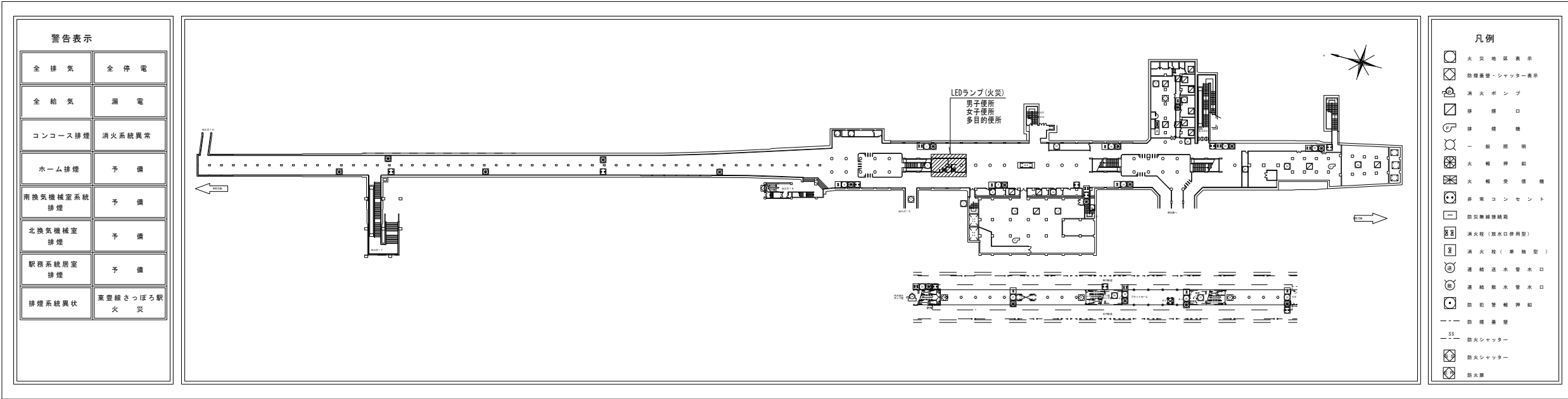
【姿 図】火災受信盤複合盤（壁掛型＋埋込型筐体） S = 1 / 1 0



※感知器移設 (計5箇所)
仮眠室A、仮眠室B、仮眠室C、仮眠室D、仮眠室E

地下1階平面図2

しゅん 功 図					
工 事 名	豊水すすきの駅自動火災報知設備等改修工事	工 期	着 手	令和 3 年 11 月 2 日	縮 尺 A1 : 1/200 A3 : 1/400
図 面 名	自動火災報知設備 地下1階平面図2, 地上階平面図2		しゅん功	令和 4 年 3 月 28 日	図 番 E-04
受 注 者	株式会社防災コンサルタント				札幌市交通局高速電車部施設課

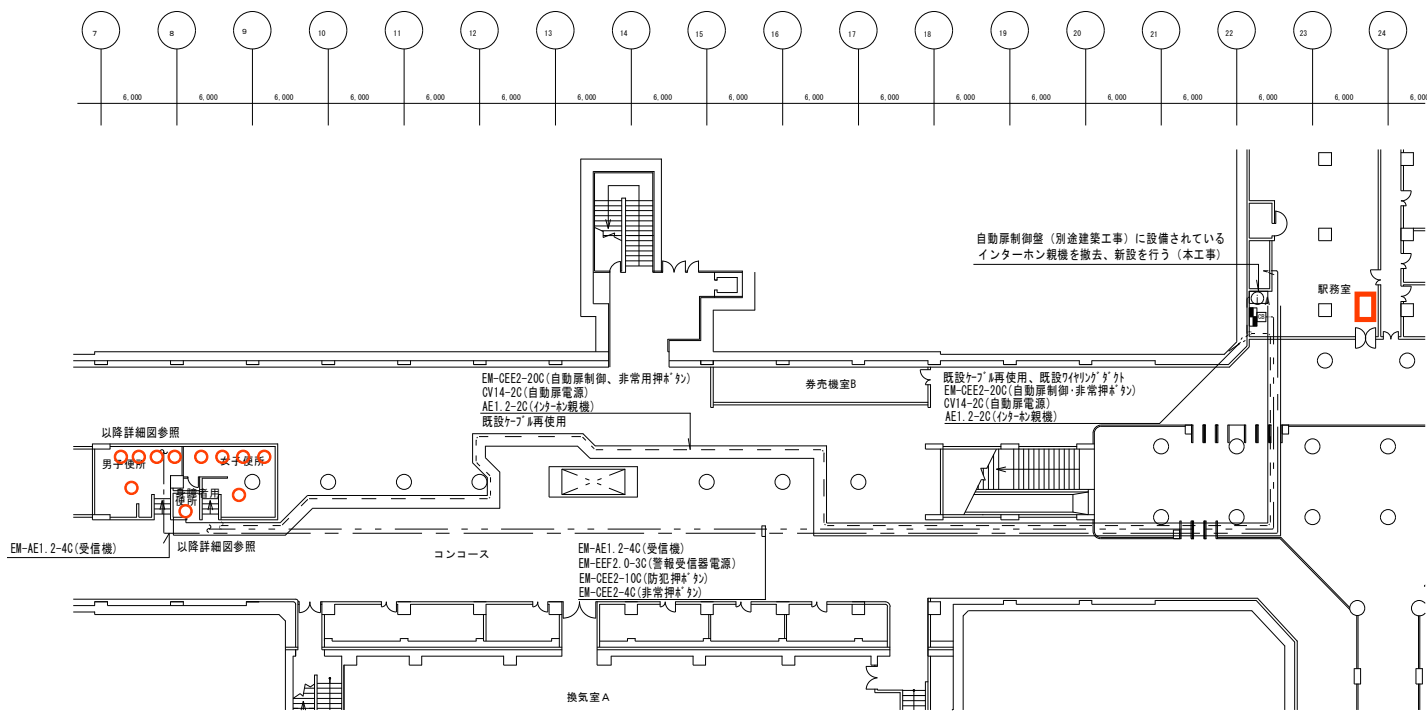


グラフィックパネル改修図

【改修内容】

・トイレ改修による警戒区域増設に伴い男子便所、女子便所、多目的便所の表示灯、警戒区域、警戒区域番号(51)の追加を行うグラパネ改造(シート対応)

・男子便所、女子便所、多目的便所(火災の表示、警戒区域は同一)、それに伴う配線

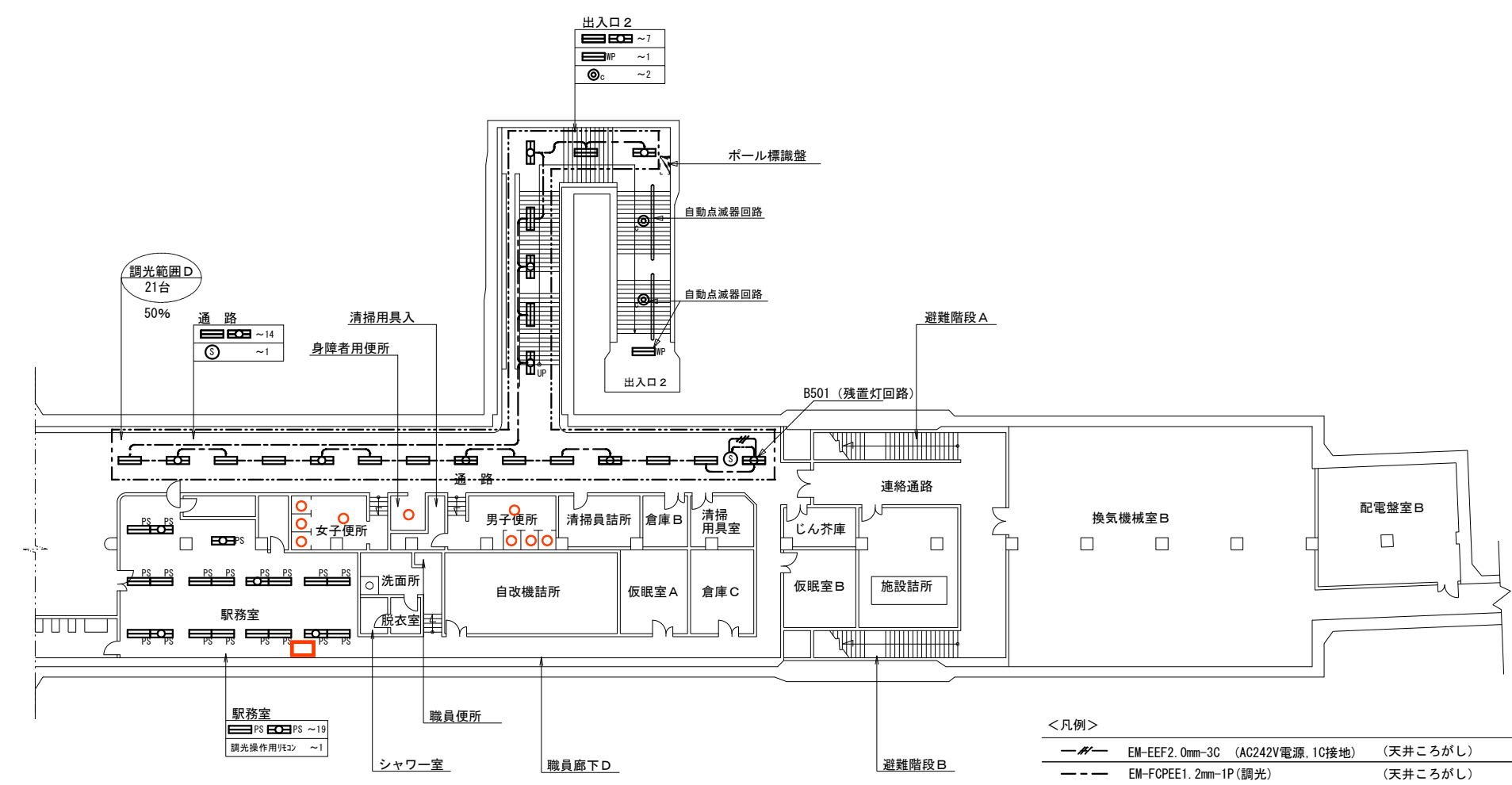
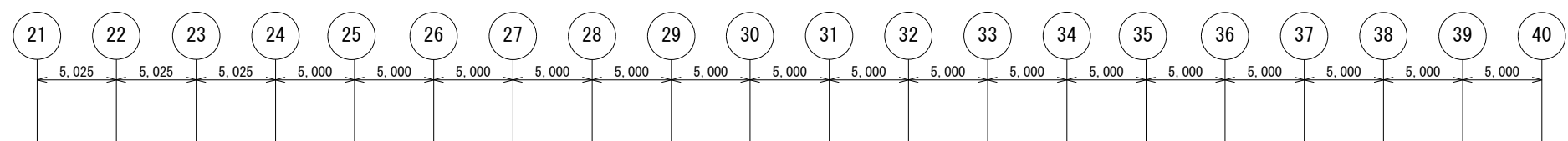


東豊線さっぽろ駅平面図

記号	名称	摘要
	警報受信器	標準型 銅板製 露出型
	コーナーボックス	MM1-8型
	発信機	既設のまま
	インターホン	親機、電話形複合式 1局、壁掛形

線種は下記による	
	埋込配管配線
	ラック配線
注記	
細字は既設のままとし、太字を改修とする	
便所～駅務室間の配管配線工事は夜間作業とする	
便所～発信機間の配管配線工事は夜間作業とする	

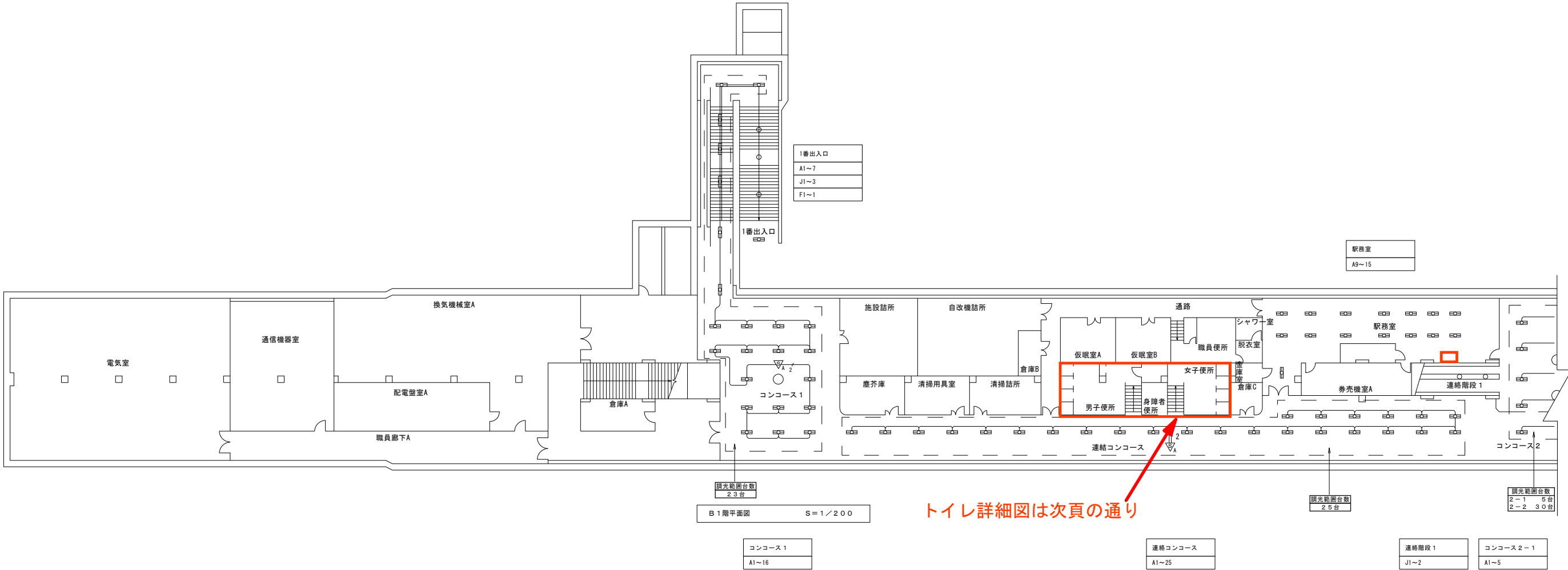
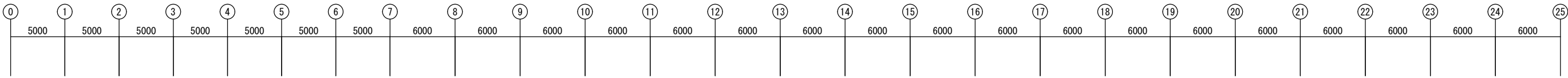
しゅんこう図				
工 事 名	東豊線さっぽろ駅トイレ改良電気設備工事			
図 面 名 称	弱电設備図			
施 工 業 者	白陽電設株式会社			
工 期	着 工	令和元年12月24日	図 番	6
	しゅんこう	令和2年7月17日		8
札幌市交通局高速電車部施設課				



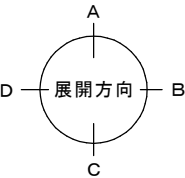
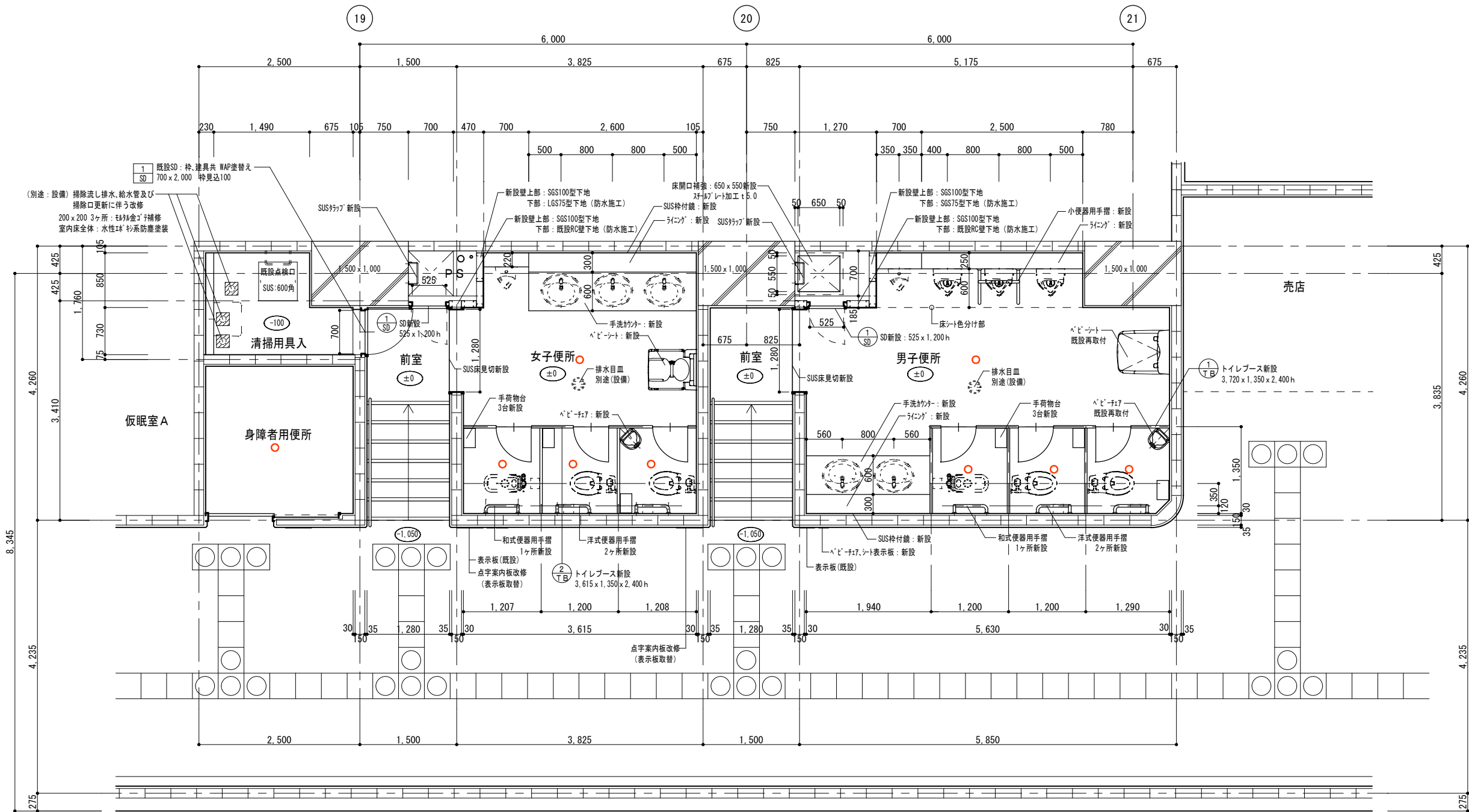
B1F照明更新平面図(2) S=1/200

<凡例>			
	EM-EEF2.0mm-3C	(AC242V電源, 1C接地)	(天井ころがし)
	EM-FCPEE1.2mm-1P(調光)		(天井ころがし)
ボール標識盤			
B		照明器具	LDL40×2 埋込下面開放型 調光対応器具
B		照明器具	LDL40×2 埋込下面開放型 (既設非常照明用アウトレットボックス有) 調光対応器具
D		照明器具	LDL40×2 埋込下面開放型 (プルスイッチ付) 調光対応器具
G		照明器具	LDL40×2 埋込下面開放型 非調光器具
F		照明器具	LDL40×1 埋込下面開放型 非調光器具
J		照明器具	LEDダウンライト 5000～6000LM程度 電源ユニット搭載型(昇降機能無し)
K		照明器具	LEDダウンライト 9000～11000LM程度 電源ユニット搭載型(昇降機能無し)
P		調光操作センサー	連続調光 天井埋込型
※既設電灯用電源配線は既設流用とする。			
※記載している調光機器用AC242V電源線及び調光信号線はすべて新設とする。			
※内は調光範囲を示す。			
※調光信号線は送り配線とする。			

しゅん功図				
工事名	北13条東駅照明設備更新工事			
図面名	B1F照明更新平面図(2)			
受注者	協信電気工業株式会社 TEL(736)-8311			縮尺 1:200 (A1)
				1:400 (A3)
工期	着手	令和元年7月23日	図番	3/9
	しゅん功	令和2年1月10日		



凡 例	
記 号	仕 様
	照明制御装置 DS1-A
	EM-FCPEE1.2-1P (天井隠ぺい配線)
	EM-FCPEE1.2-1P + EM-EEF2.0-3C (天井隠ぺい配線)
※電灯用電源線は既設流用とする	
※   内は調光範囲を示す。	

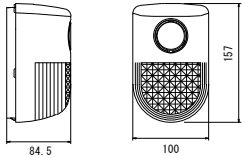


平面詳細図（改修後） 1/50

※洗面ボウル、和風便器、洋風便器、小便器、紙巻器新設は
別途設備工事とする。

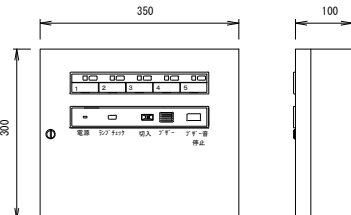
株式会社 コダマ設計事務所 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1 〒060-0001 北海道札幌市中央区南一条西5丁目1-1	管理職 一級建築士登録 第110501号 竹本 博志	承認	設計	日付 2016.02.22	縮尺 A2 : 1/50	工事名称 元町駅他1駅トイレ改良建築工事	図面番号 MA-O 5
	【元町駅】平面詳細図（改修後）						

警報ランプブザー



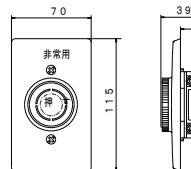
定 格	AC100V 50Hz / 60Hz 共用
消費電力	動作時: 5W 待機時: 1W
操作電圧	DC5V
使用温度範囲	-10℃ ~ +50℃
音 圧	警報音: 約90dB (前方1mにて) 報知音: 約65dB (前方1mにて)

防犯警報盤 5 回線 個別移報接点付



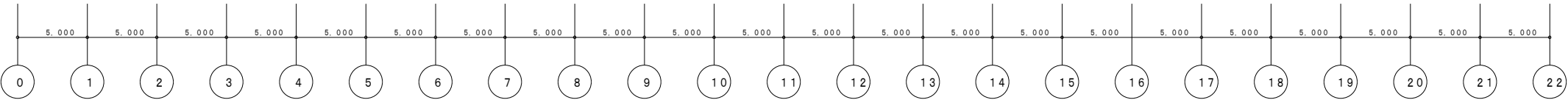
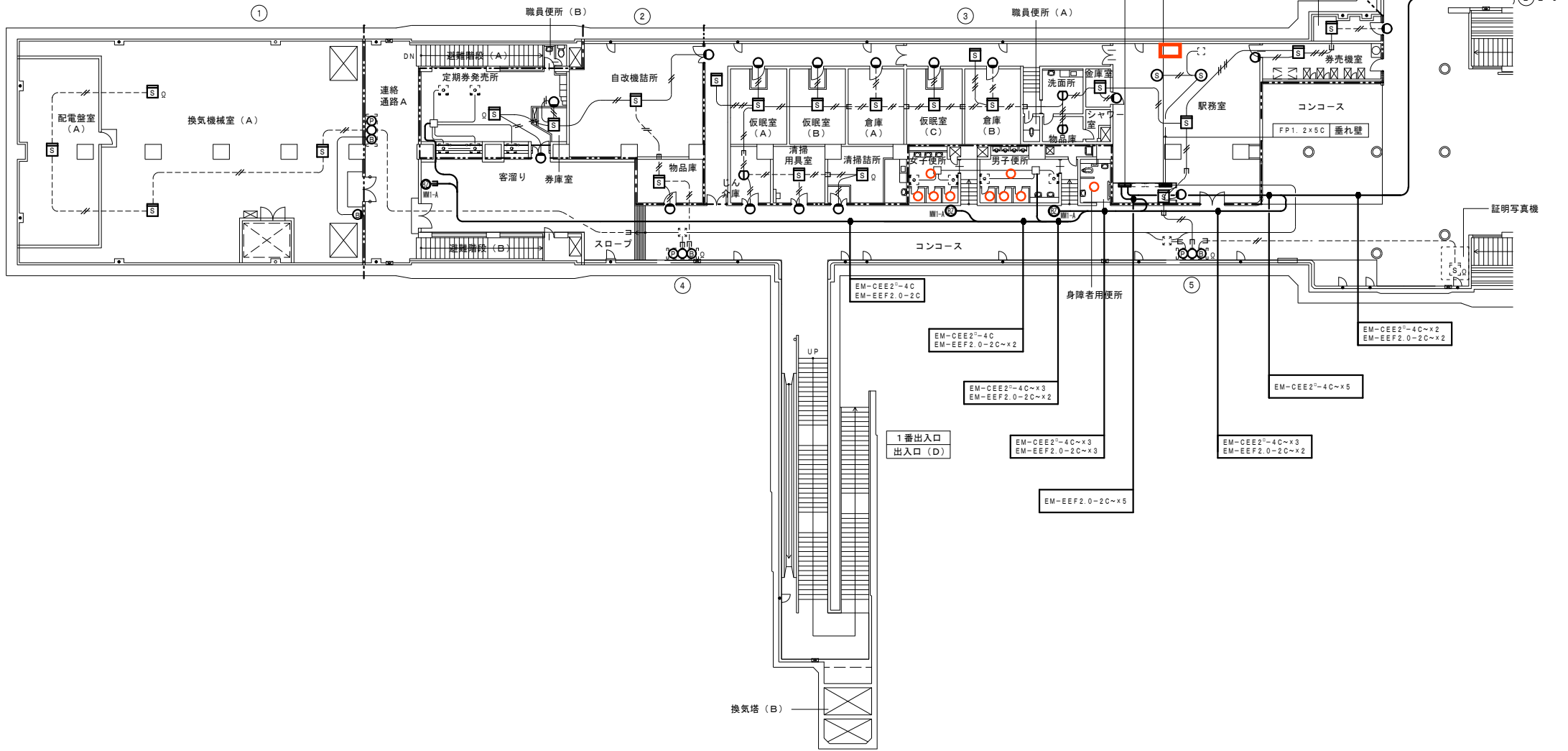
定格	AC100V・200V 50/60Hz 6.5VA
入力信号	無電圧a接点 5点
代表移報信号	無電圧C接点 AC250V 0.5A
個別移報出力	無電圧a/b接点 AC250V 0.5A
音量	75dB/m
材質	8"×3.5"・D7:11.2 鋼板 (色:ツヤタ2.5y9/1)
形状	露出型
備考	停電補償用電池組込

非常用押しボタン

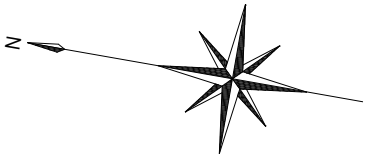


電源電圧	6A 250V AC

防犯用総合盤 更新器具姿図



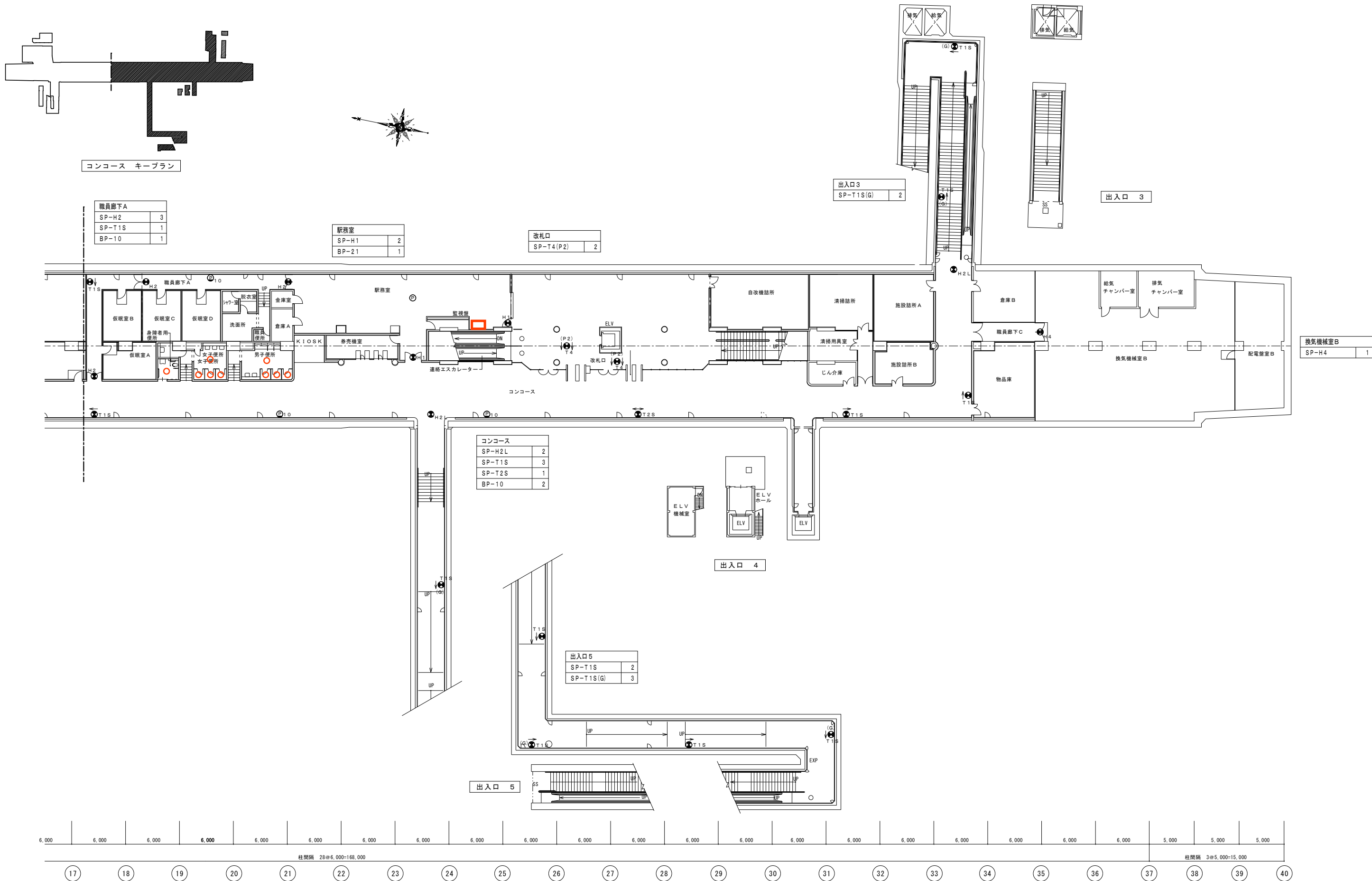
環状通東駅 地下1階北側平面図 S=1/200



凡 例

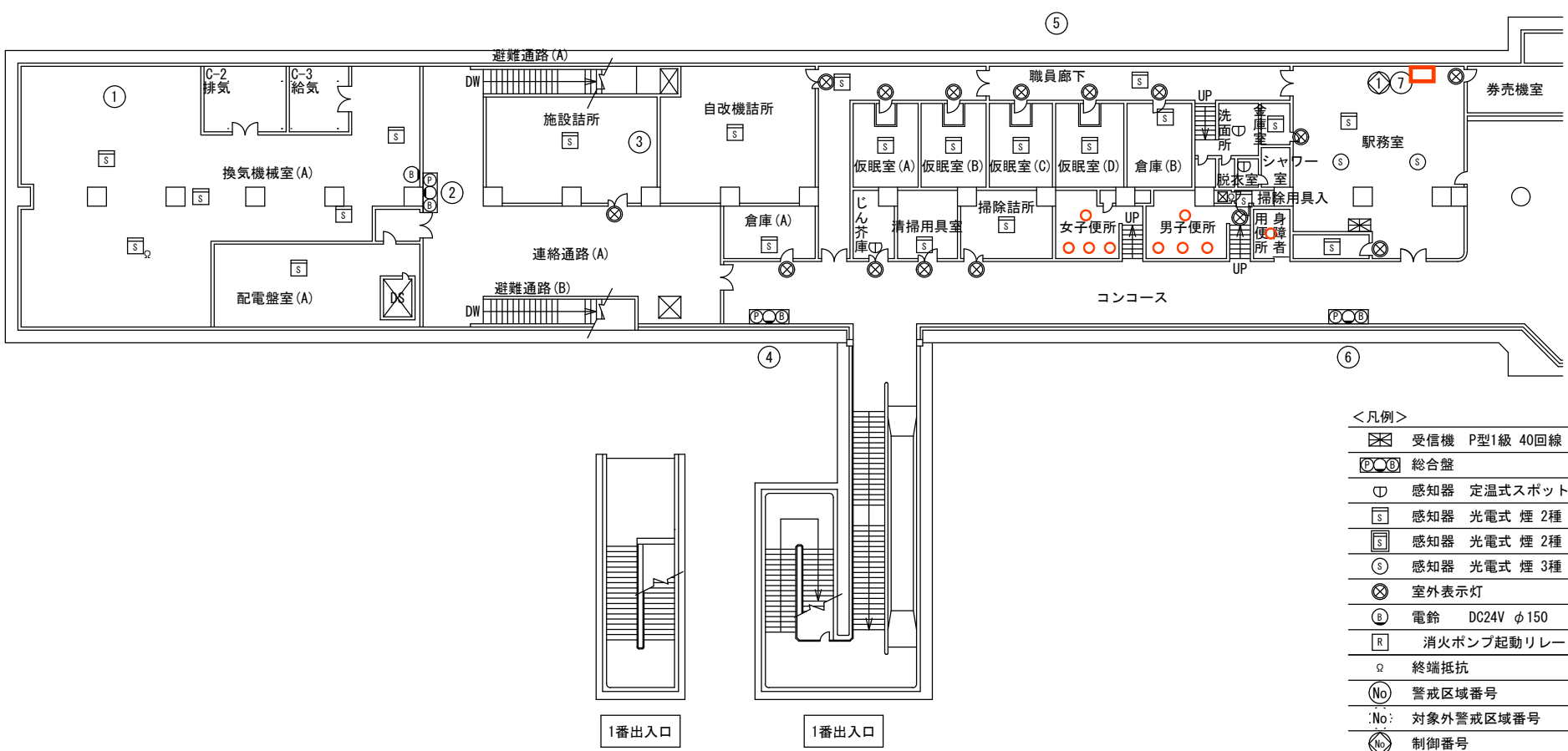
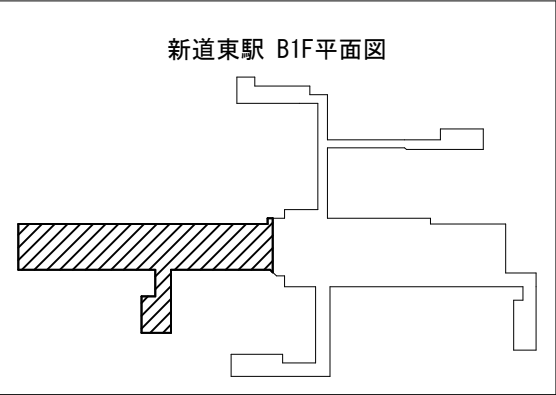
記 号	名 称 ・ 備 考
	P型1級受信機 40回線
	消火ポンプ起動リレー
	光電式煙感知器 2種（露出）
	光電式煙感知器 2種（既設のまま）
	光電式煙感知器 3種（露出）
	定温式スポット型感知器1種 防水型
	ベル φ150（単体）
	室外表示灯
	総合盤（発信機・表示灯・ベルのみ更新、面体再利用）
	発信機 P型1級
	LED表示灯
	ベル φ150
	防犯警報盤 5回線 個別移報接点付
	非常用押しボタン
	警報ランプブザー（天井より立下げはメタルモール）
	アウトレットボックス
	ブルボックス（既設） 端子付
	立上げ 引下げ
	警戒区域境界線
	警戒区域番号
	終端抵抗
注記	
1. 特記無き配線は、下記による。	
	AE0.9-2C
	EM-AE0.9-2C
	AE0.9-4C
	EM-AE0.9-4C
2. 図中、配線種別は下記による。	
	天井いんべい配線
	天井ケーブルラック配線
	露出配線
	配管配線
	メタルモールA型 CB付
3. 太線の器具は新設を示す。	
4. 細線の配線は既設を示す。	
5. 点線の器具は既設を示す。	

しゅん 功 図					
工 事 名	環状通東駅火災報知設備更新工事				
図 面 名	環状通東駅 地下1階北側平面図				
受 注 者	株式会社 防災コンサルタント				
工 期	着 手	平成29年 8月28日	縮 尺		図 番 E-02
	しゅん功	平成29年12月20日			
札幌市交通局高速電車部施設課					

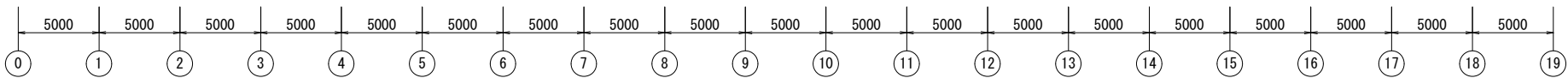


しゅん 功 図					
工 事 名	元町駅他1施設誘導灯等設備更新工事				
図面名称	元町駅 誘導灯設備 地下1階コンコース平面図2				
施工業者	三宏電気株式会社	製図	山本	縮尺	1/200
工 期	着 手 平成28年10月18日 しゅん功 平成29年 3月 8日	検図	東	図番	6/14
札幌市交通局高速電車部					

0 10000



- <凡例>
- 受信機 P型1級 40回線
 - 総合壁
 - 感知器 定温式スポット型 1種 防水 露出型
 - 感知器 光電式 煙 2種 露出型
 - 感知器 光電式 煙 2種 点検ボックス付
 - 感知器 光電式 煙 3種 露出型
 - 室外表示灯
 - 電鈴 DC24V φ150
 - 消火ポンプ起動リレー
 - 終端抵抗
 - 警戒区域番号
 - No: 対象外警戒区域番号
 - No: 制御番号



新道東駅 B1F平面図(1) S=1:200

しゅん 功 図				
工事名	栄町駅ほか1駅自動火災報知設備改修工事			
施工者	関 北 海 道 モ リ タ			製 図 若 松
工 期	着 工	令和 2 年 9 月 8 日		図 番 E-8
	しゅん功	令和 3 年 1 月 13 日		
新道東駅 地下1階平面図(1)				

積 算 内 訳 書

業 務 名 東豊線駅光警報設備設置業務

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も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。

札幌市交通局高速電車部施設課

業 務 内 容 説 明 書

1 業 務 名	東豊線駅光警報設備設置業務
2 業務履行場所	東豊線駅（別添業務委託仕様書のとおり）
3 履 行 期 間	契約書に示す着手の日から 令和9年3月26日まで
4 業務委託費	円 (内訳) { 業務価格 円 消費税等相当額 円
5 業務概要	本業務は、東豊線駅に光警報設備を設置する業務である。
6 仕 様 書	別添業務委託仕様書のとおり
7 備 考	

東豊線駅光警報設備設置業務

一金 _____ 円也

(うち消費税相当額 円也)

内 訳

総括内訳書

[illegible]

労 務 費

金
円也

内 訳

第 1 号内訳書

名 称	形質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
(東豊線)						
現場作業費		式	1			
消防手続費用		式	1			
完成図書作成費		式	1			
計						

材 料 費

一金 円也

内 訳 第 2 号内訳書

名 称	形 質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
(東豊線)						
光警報制御装置		台	12			
光警報装置		個	113			
ピクトグラム材料費		枚	36			
工事材料費		式	1			
予備	光警報装置	個	5			
計						