

令和7年度

業務委託仕様書

業務名：学園前駅インバータ盤部品交換業務

令和8（2026）年1月

札幌市交通局高速電車部施設課

1 業務名

学園前駅インバータ盤部品交換業務

2 適用

受託者は、本仕様書及び下記に示す技術基準・規格のほか、関係法令等を遵守して、業務を履行しなければいけない。

- ・ 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）
- ・ 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）
- ・ 日本産業規格(JIS)
- ・ 日本電機工業会規格(JEM)

3 業務履行場所

- ・ 東豊線 学園前駅：札幌市豊平区豊平6条6丁目

4 業務履行期間

契約書に示す着手の日から令和8年3月25日まで

5 対象機器

本業務の対象機器は、以下一覧表の通り交換を行う。

別紙「更新対象機器」参照。

場所	盤名称	品名	型番	数量
学園前駅	インバータ盤 A-3, B-2, B-3	ASD	WVP-ASD-3680-2	3

6 業務内容

(1) インバータ盤の関連部品(ASD)の交換

ア. 機種選定にあたっては既設装置の同一製造者における機種同等品以上とし、仕様比較表を委託者に提出のうえ、承認を受けること。更新後装置については、既設装置の同一製造者における機種を参考型番として記載したものであり、機種を指定するものではない。

イ. ASD交換作業では速度指令への直流入力電流範囲を確認し、動作すること。

ウ. 選定した交換装置部品を要因として、その他部品の交換が必要になった場合は、委託者と協議のうえ交換作業を行うこと。

なお、交換部品は、受託者の負担で用意すること。

(2) ASD交換後の異音が無いことの確認

(3) 試運転調整、測定作業

交換作業完了後に動作及び機能関連の確認・調整、試運転を行う。

状態信号（故障、発停）は既設同等とし、交換作業完了後に確認を行う。

7 作業条件等

交換作業は、換気系統単位で停止して行うこと。

現地での作業は、原則として土、日、祝日を除く9:00～17:00とする。

作業認定者立会の下、作業すること。

8 提出書類

下記のとおりとする。

- ・業務完了届
- ・完成報告書（表紙、交換前後の写真等）

9 発生材等について

本業務で交換撤去した発生材は、駅舎内指定場所に整理のうえ、調書を添えて委託者に引き渡すこと。

10 危険防止等の措置

- ア. 本業務の実施にあたっては、常に整理整頓、安全に留意した現場管理を行い、事故防止に努めること。
- イ. 本業務の実施にあたっては、建物、機器等の設備に損傷を及ぼしたり、支障をきたしたりしないよう事前に必要な養生を行うこと。

11 業務従事者

- ア. 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。
- イ. 業務従事者は、その内容に応じ必要な知識及び技能を有する者とする。
- ウ. 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。
- エ. 業務従事者は、本業務に係る範囲以外の場所に無断で立ち入らないこと。

12 環境への配慮について

- (1) 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
- (2) 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。

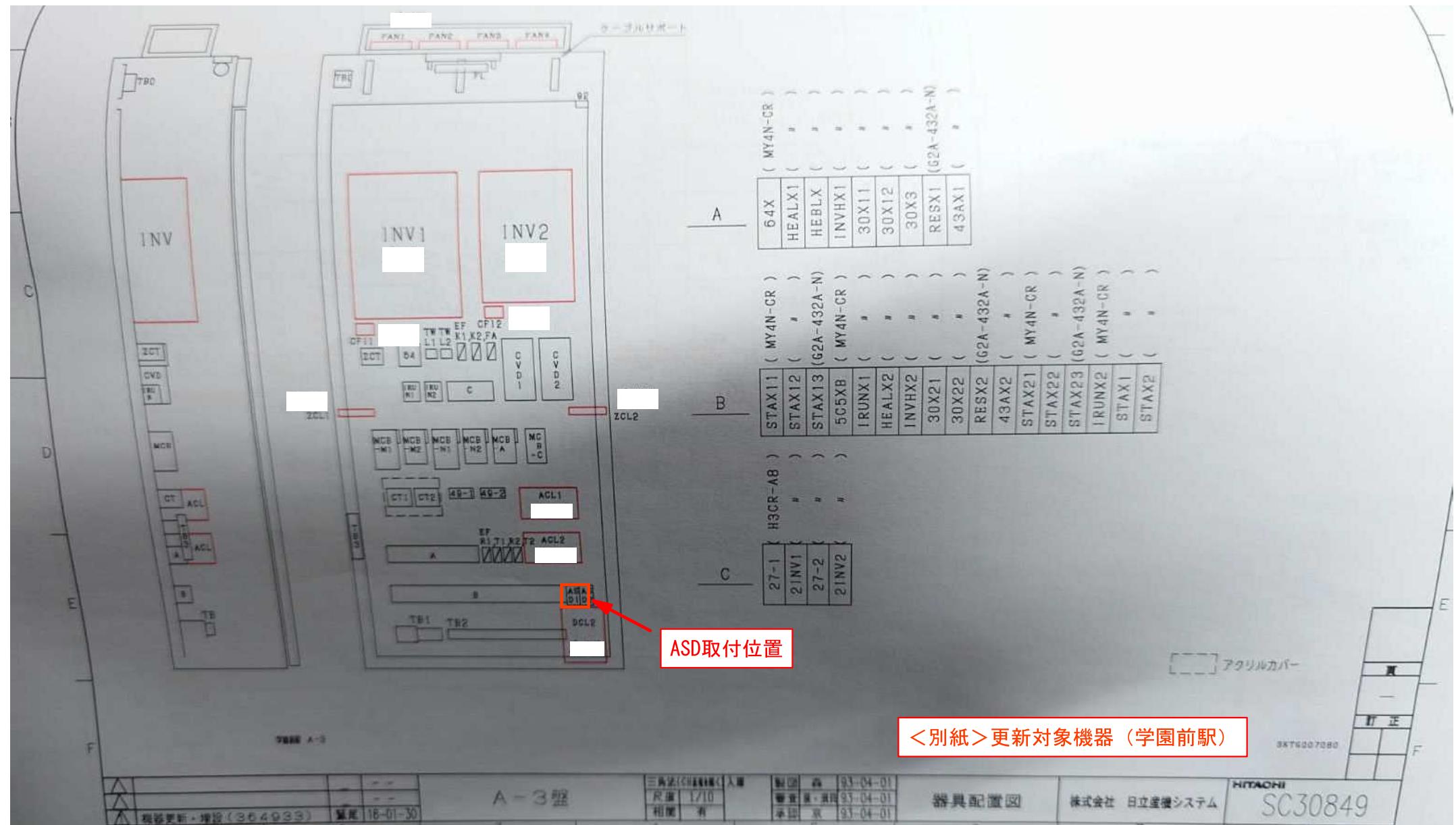
13 その他特記事項

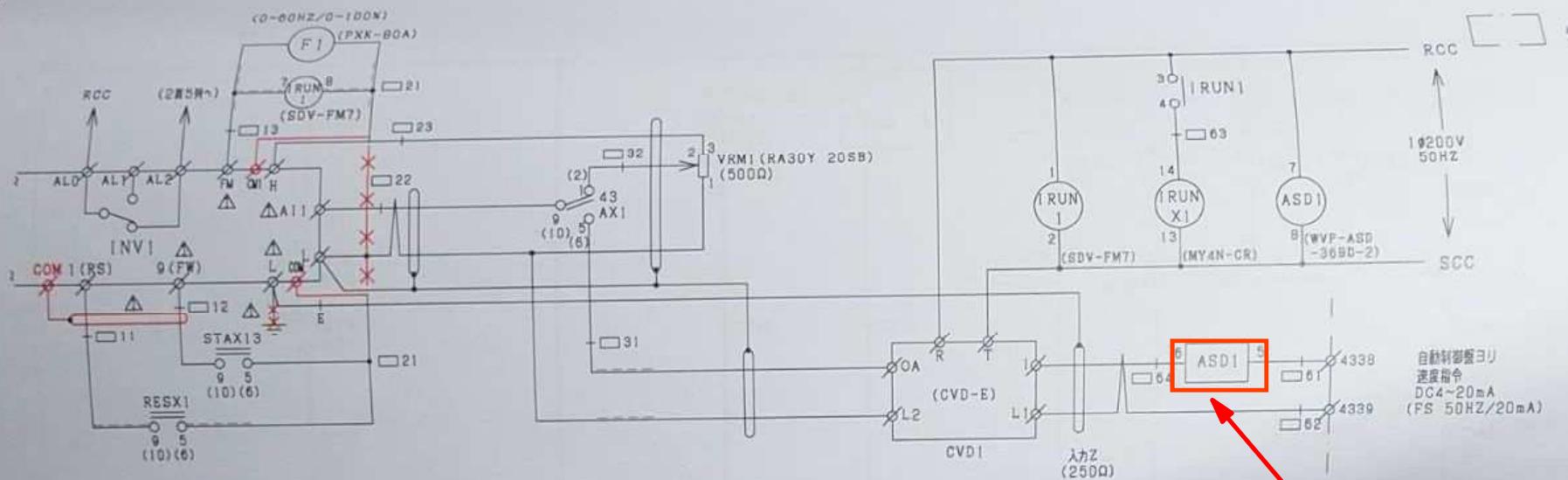
- ア. 業務の遂行に必要な測定機器、機材、工具及び消耗品等は受託者の負担とする。
- イ. 本仕様書に明示されていない事項については、委託者及び受託者双方協議のうえ、定めるものとする。
- ウ. 仕様書について、不明な点は契約前に文書等にて委託者へ確認の上、遺漏のないように業務を遂行すること。

14 業務担当課

札幌市交通局高速電車部施設課

札幌市厚別区大谷地東2丁目4-1 札幌市交通局庁舎4階 電話：011-896-2753





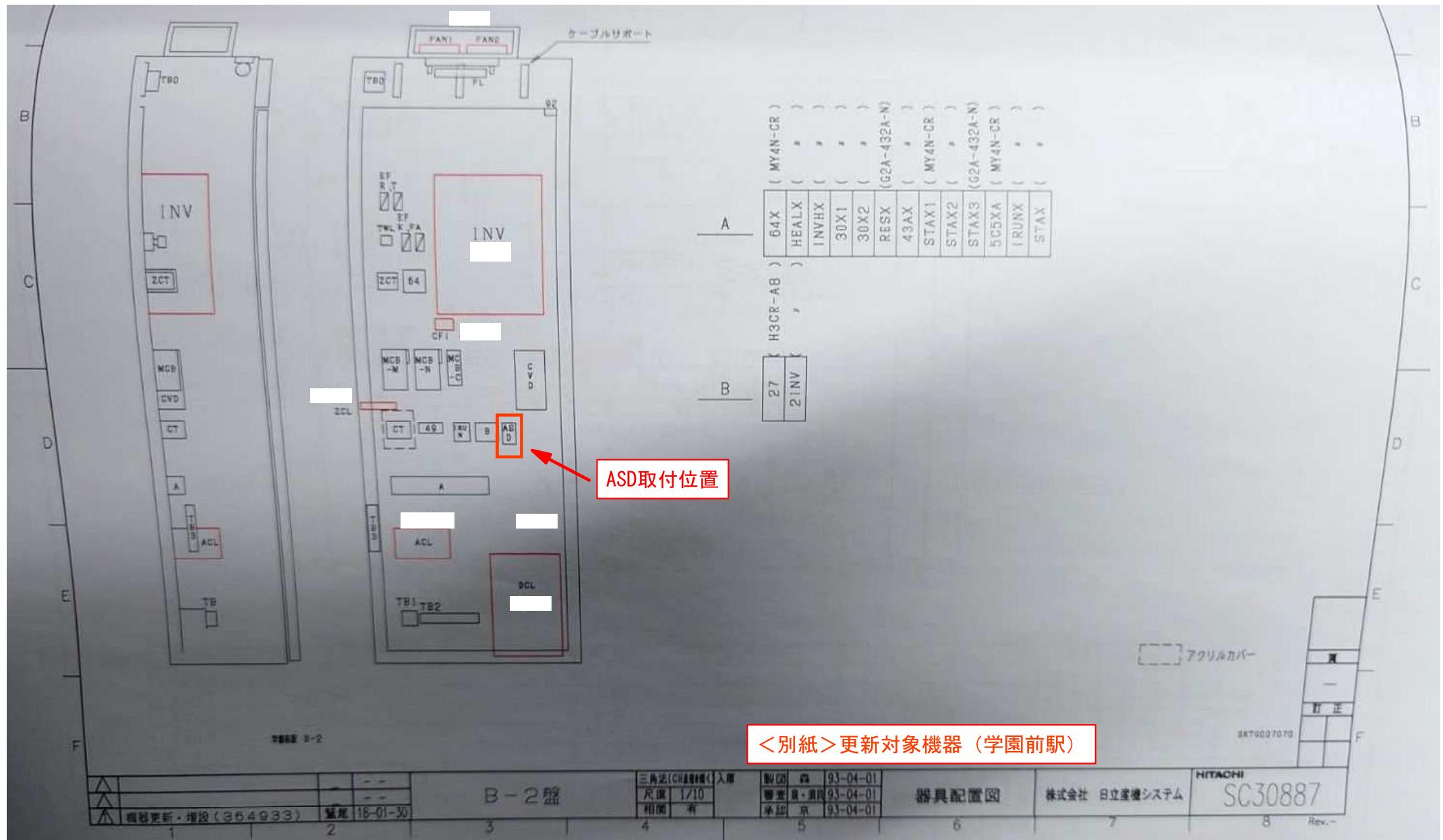
今回更新対象

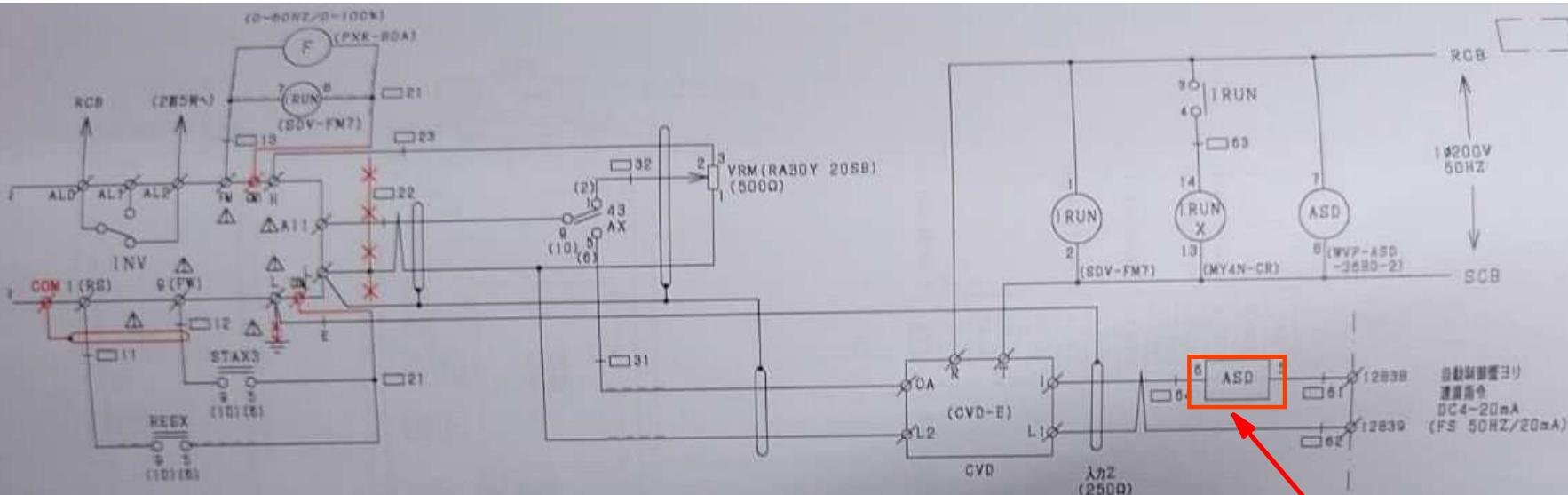
＜別紙＞更新対象機器（学園前駅） インバータ盤A-3

□には直通が入ります。 学園前駅 A-3

EXTG004042

製図	森	93-04-01	名前	展開接続図	株式会社 日立産機システム	SC30845
審査	奥、須貝	93-04-01				
承認	京	93-04-01				





今回更新対象

＜別紙＞更新対象機器（学園前駅）
インバータ盤B-2

正直勇敢的人的苦楚。

AC-
3878000001

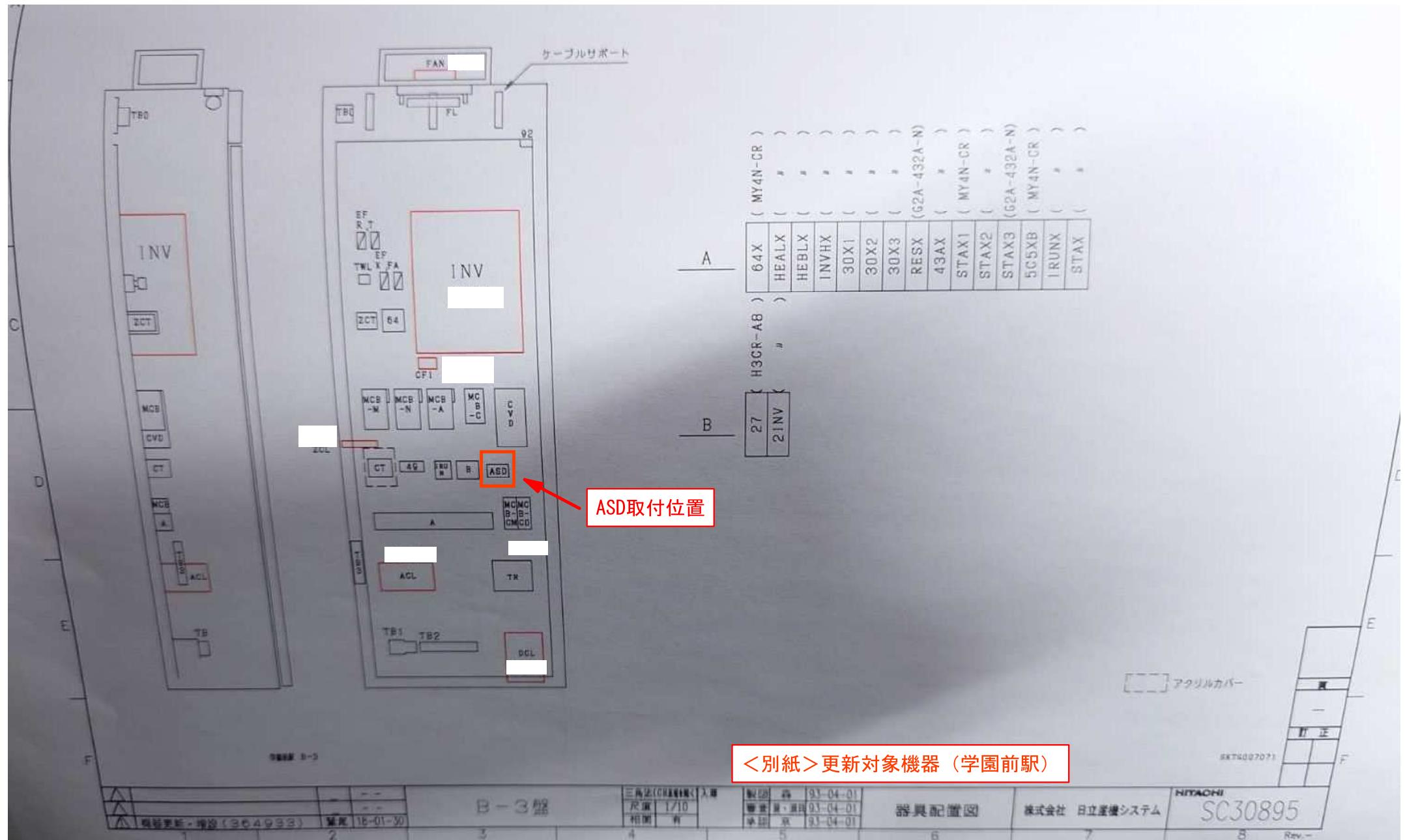
製図 **名** 93-04-01 **名** 展開接続図
審査 **根、済四** 93-04-01
承認 **豆** 93-04-01 株式会社 日立産機システム

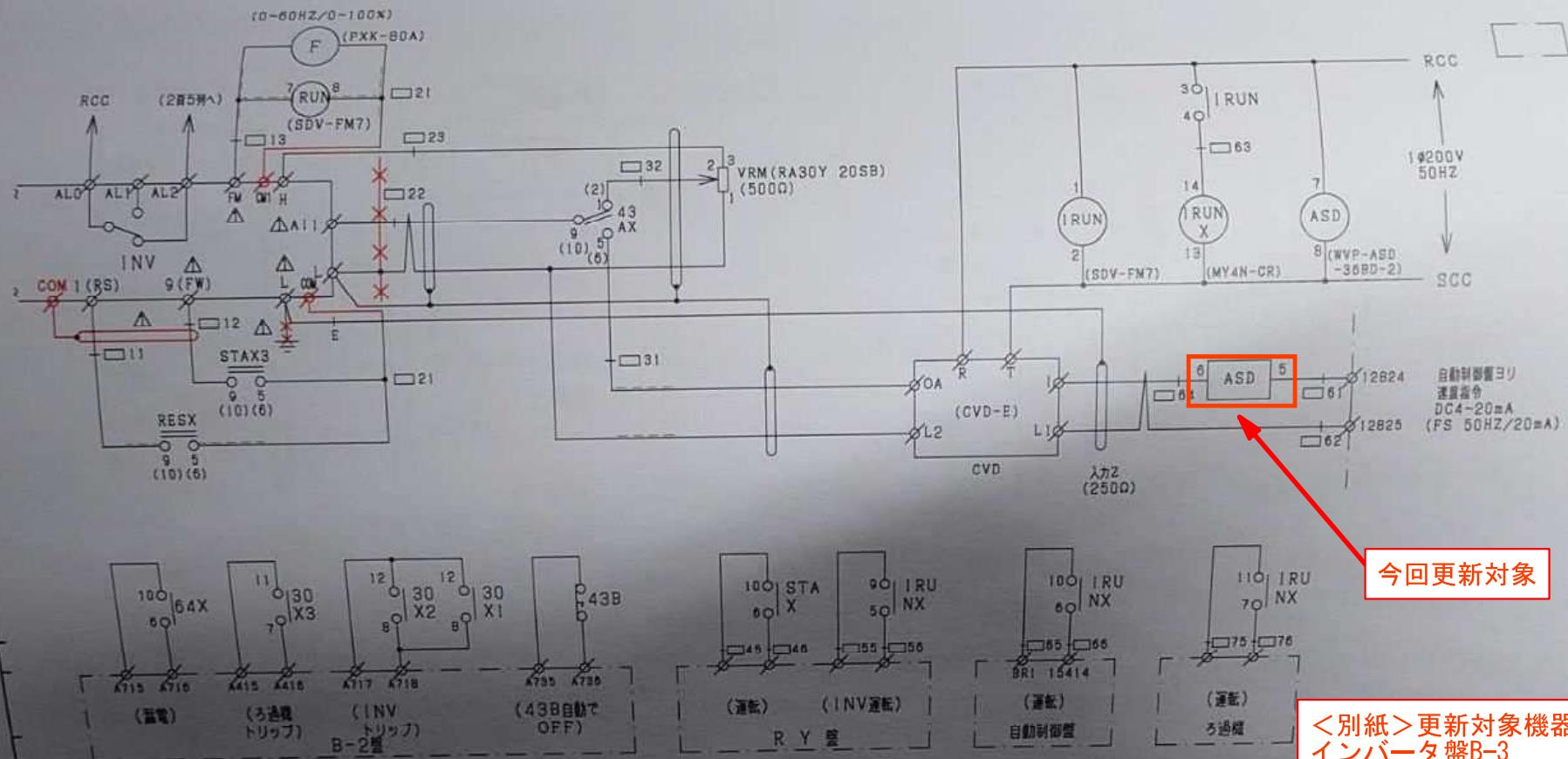
607000

1080

500000000

Re





リレー接点表

器具	a	b	器具	a	b
IRUNX (SDV-FM7)	3-4	4	IRUNX (SDV-FM7)	3-4	4
	4	0		4	0
	4-5			4-5	

器具	a	b	器具	a	b

器具	a	b	器具	a	b

器具	a	b	器具	a	b

器具	a	b	器具	a	b

には番号が入ります。 学園前駅 B-3

△1974-1 (504933) 11-2 時 開票 18:01:19 日付

製図 森 93-04-01
審査 森、須貝 93-04-01
承認 京 93-04-01

展開接続図

株式会社 日立産機システム

SC30894

Rev.-

RF-2B

SKT6002024

積 算 内 訳 書

業 務 名 学園前駅インバータ盤部品交換業務

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	学園前駅インバータ盤部品交換業務	
2 業務履行場所	学園駅前：札幌市豊平区豊平6条6丁目	
3 履行期間	契約書に示す着手の日から 令和8年3月25日まで	
4 保守業務委託費	円 (内訳) ქ 業務価格 円 消費税等相当額 円	
5 業務概要	学園前駅のインバータ盤関連部品交換、試験調整を行う。	
6 仕様書	別添業務委託仕様書のとおり	
7 備考		

学園前駅インバータ盤部品交換業務

一金 円也

(うち消費税相当額 円也)

内訳

總括內訛書

直 接 人 件 費

一金 円也

内 訳

第 1 号 内 訳 書

名 称	形質	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
(学園前駅)						
交換作業労務費		式	1			
試験調整費		式	1			
完成報告書作成費		式	1			
計						

直 接 物 品 費

一金 円也

内訳 第 2 号内訳書

名 称	形 質	単位	数 量	単 価	金 領	摘 要
(学園前駅)	インバータ盤 A-3, B-2, B-3					
ASD (アラームセッター)	渡辺電機工業製 WVP-ASD-3680-2 類似品	台	3			
配線材等雑材料		式	1			
計						