

南北線すすきの駅LED内照式広告枠製作及び設置業務仕様書

1 業務名

南北線すすきの駅LED内照式広告枠製作及び設置業務

2 業務概要

本業務は、南北線すすきの駅の角柱にLED内照式広告枠の製作及び設置を行うものである。

(1) 業務内容

ア LED内照式広告枠の製作

イ 製作した広告枠の柱への取り付け

(2) 設置場所及び設置基数（別添参照）

南北線すすきの駅コンコース角柱5本（各柱の南北面に1基ずつ合計10基）

(3) 履行期間

契約書に示す着手の日から令和7年9月15日（月）

3 設置場所における作業時間

作業時間は、午前1時から午前5時までとする。

なお、第1種または第2種作業認定者資格を有する立会者を受託者の費用負担において手配すること。

4 LED内照式広告の仕様、規格、製作方法について

(1) 製作・工法

ア 本広告枠については、環境負荷を軽減し効果的なCO2排出削減対策を実現するとともに、高輝度・高照度で更に低コスト化を追求するためLEDを採用する。

イ 広告の掲出及びメンテナンスを容易にするため、面板は脱着式にすること。

ウ 本体取り付けについては、施工担当者と打合せを行うこと。

エ 広告下地等に安全ブレーカーを取り付けることで、広告枠ごとの消灯・点灯が可能な状態とすること。

(2) モジュール型LED

・メーカー：アリスト

・品名：スターライトミニII または同等品

・品番：ASM2-65H

・縦14段×横8列とし112灯を均等配置

・容易に落下しないよう処置を施すこと。

(3) 安全ブレーカー

・メーカー：河村電器産業(株)

・品名：ノーヒューズブレーカ SS または同等品

・品番：SS2P1E20B

(4) パネル

ア 面板

・写り込み防止表面加工透明アクリル板（5mm以下）

メーカー：住友化学工業(株)

商品名：スミペックスMT007 または同等品

・乳白アクリル板（厚さ3mm以下）

メーカー：三菱レイヨン(株)

商品名：アクリライトL または同等品

・パネル厚：8mm

イ 本体フレーム枠

・本体外装：ステンレス HL仕上げ 1.2t
(コーナー・額縁トメ部分 溶接HL仕上げ)

・本体外寸：W946mm×H1,626mm×D85mm

・フレーム幅：本体額縁巾 25mm + 面板押縁 12mm = 37mm

・フレーム厚：面板押縁ステンレス角パイプ（#400仕上げ）12mm×12mm

(5) 下地枠

・主材：スチール短型角パイプ 40×16×1.6t 943mm×1,623mm

・背面板金：カラータン白 0.5mm

・強度を保つ形状とすること

・柱内部の取付用下地にビス止めするなど、落下防止の処置を施すこと。

(柱内部の取付用下地位置は別紙1参照)

(6) 電源

各柱の既設電源については、同駅電気室内「デジタルサイネージ盤」から電源供給しているが、同室内「広告灯盤」の予備回路へ配線を盛り変えることでタイマー制御（7時30分～22時30分）可能な状態とすること（別紙2参照）。

(7) その他

各規格については微細な変更を可とするが、広告表示面は9:16のアスペクト比とする。

5 設置作業

(1) 設置作業時に、委託者又は第三者の施設、設備、所有物等に損傷を与えた場合は、受託者の責任及び費用負担において原状復帰すること。

(2) 配線工事等の電気工事士法に定める電気工事に該当する作業がある場合は、当該施設は自家用電気工作物に該当するため、第一種電気工事士又は認定電気工事従事者により作業を行うこと。

(3) 設置方法は事前に調査し、設置方法変更については、当局と協議するものとする。

6 完了検査

本業務の完了後、委託者による完了検査を行い、合格と認めたときに引渡を受けるものとする。

7 保証期間

完成検査終了後、1年間を保証期間とする。

8 費用負担

本業務に係る次の経費は受託者の負担とする。

- ・ 広告枠の製作、運搬、設置に係る費用（補強支持金物等を含む。）
- ・ 作業で使用する工具、その他消耗品
- ・ 各種申請等に係る費用

9 一般的事項

- (1) 本仕様書に疑義・不明事項があるときは、応札前に担当者に確認すること。
- (2) 部材に同等品を使用する場合は、事前にカタログ又は品質証明書を持参し、担当者の承認を得たうえで製作に着手すること。

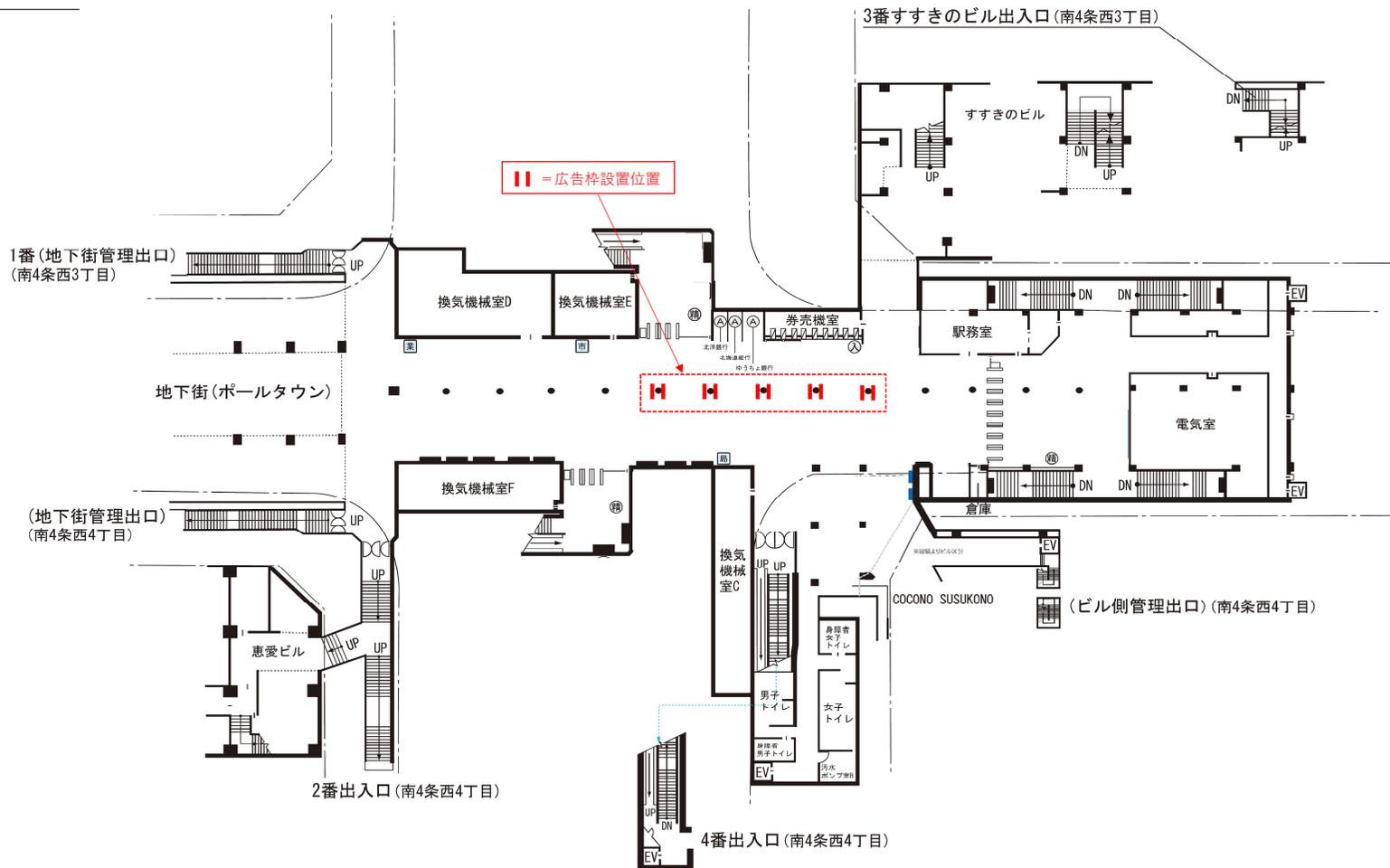
10 その他

- (1) 本仕様書に明示されていない事項については、担当者と協議すること。
- (2) 受託者は、製作及び設置作業に際して、担当者と充分打ち合わせを行うこと。
- (3) 契約後の微細な仕様変更については、双方で協議するものとする。
- (4) 本業務において生じた廃棄物については、適正に処理すること。
- (5) 本業務の契約については、本仕様書によるもののほか、札幌市交通局契約規程及び関係規定の定めるところによる。

11 提出書類

- | | |
|------------------------|-----|
| (1) 業務着手届（契約締結後 5 日以内） | 1 部 |
| (2) 業務工程表（契約締結後 5 日以内） | 1 部 |
| (3) 業務完了届（完成と同時） | 1 部 |
| (4) 製作図（完成時） | 2 部 |
| (5) その他委託者が指定するもの（随時） | 1 部 |

別添

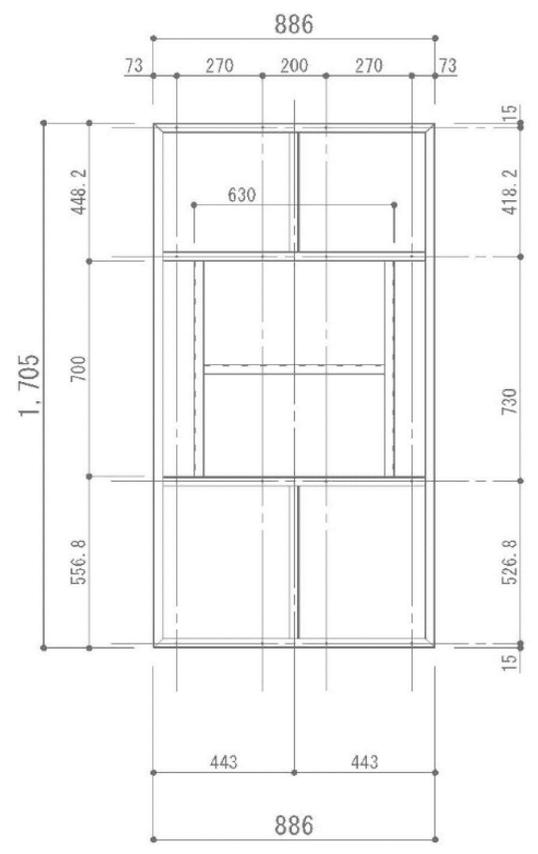
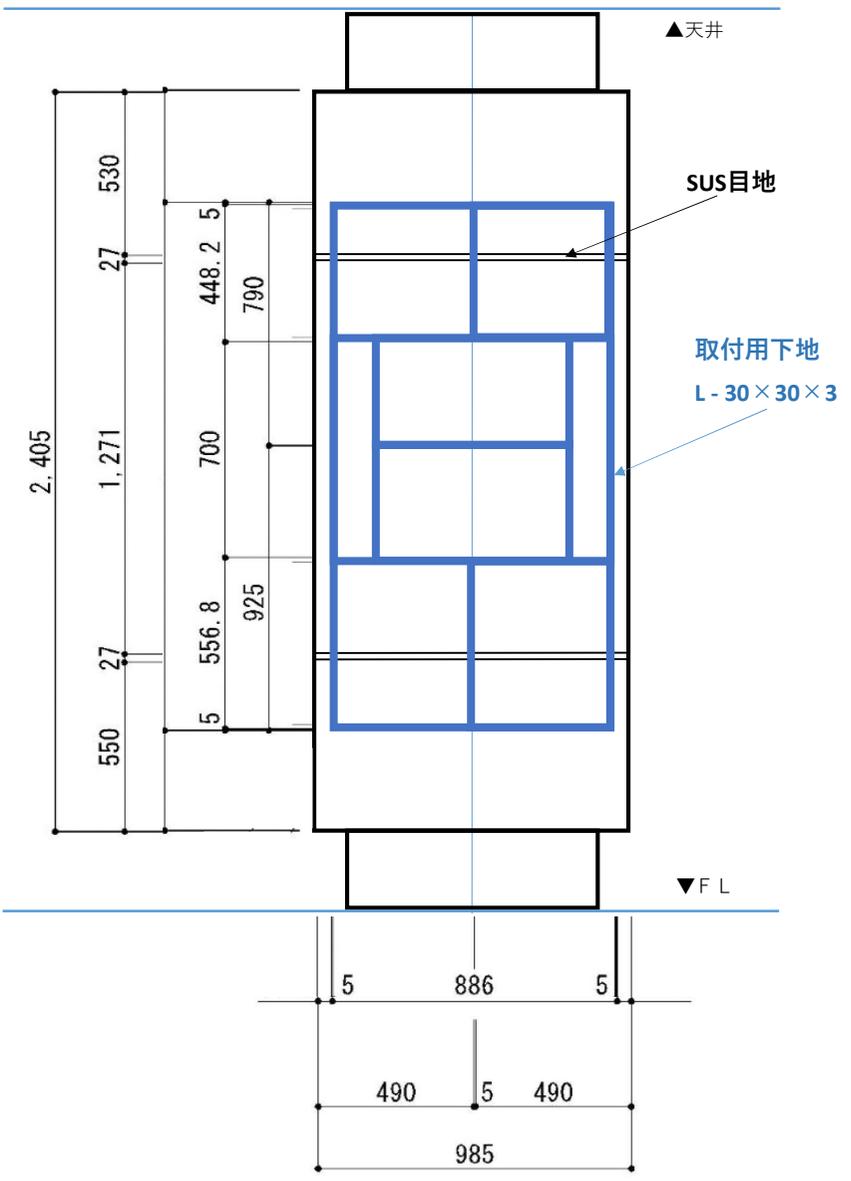


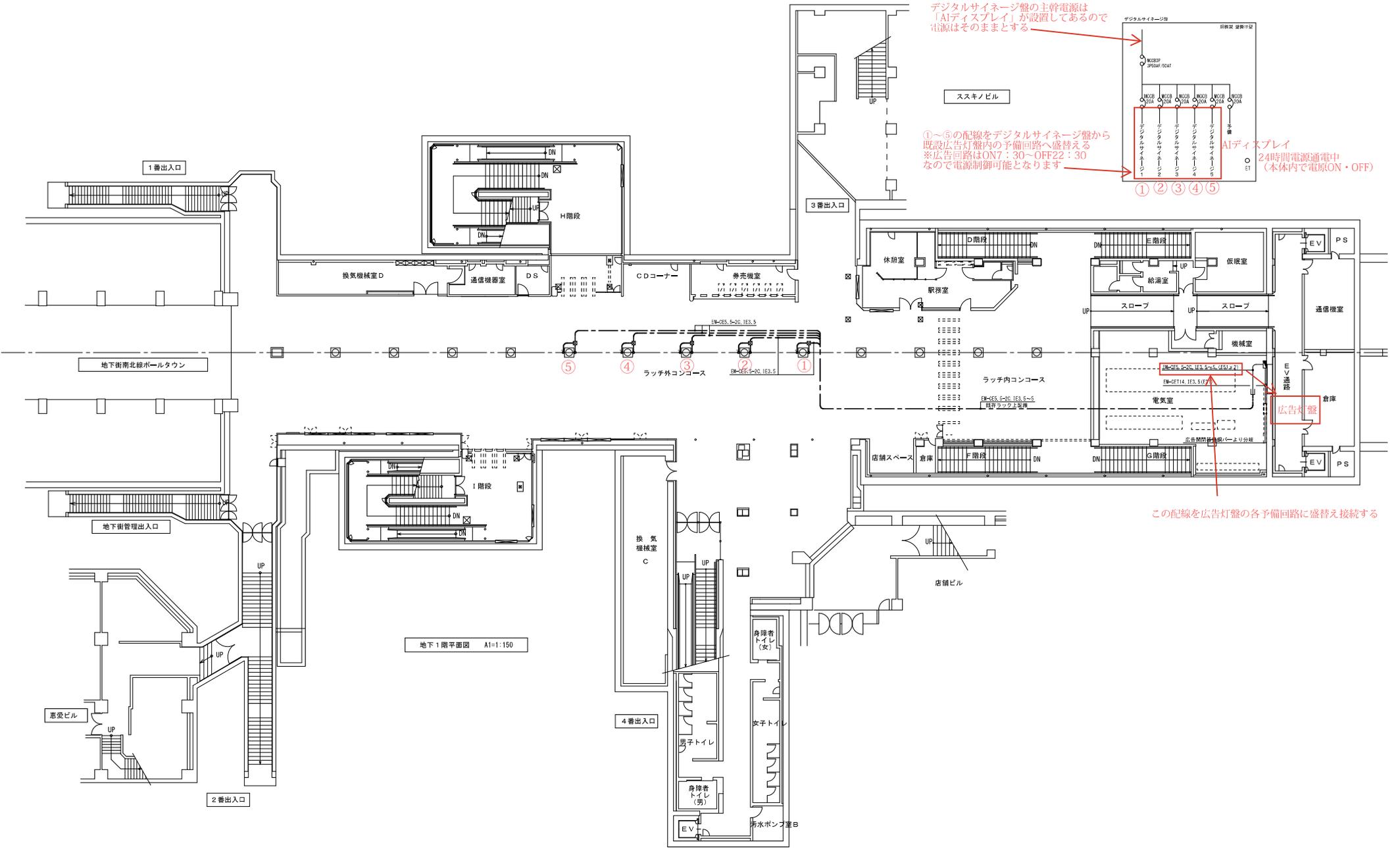
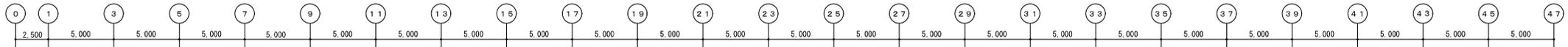
南北線 (N08)

すすきの駅

C

No. 18

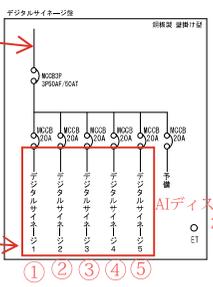




デジタルサイネージ盤の主管電源は「AIディスプレイ」が設置してあるので電源はそのままとする

スキップビル

①～⑤の配線をデジタルサイネージ盤から既設広告灯盤内の予備回路へ盛替える
※広告回路はON7:30～OFF22:30なので電源制御可能となります



AIディスプレイ 24時間電源通電中 (本体内で電源ON・OFF)

この配線を広告灯盤の各予備回路に盛替え接続する

地下1階平面図 A1=1:150