

電照標識改修業務（麻生駅・西 11 丁目駅）仕様書

1 業務名

電照標識改修業務（麻生駅・西 11 丁目駅）

2 業務概要

本業務は、電照標識の改修を行うものである。

(1) 業務内容

電照標識（面板及び取付ポール）の製作、取付及び撤去

※撤去時、既設の電源ケーブルについては撤去せず、残置とする。

(2) 撤去及び設置場所（詳細は別添資料及び別図 E-05, 13 参照）

駅名	出口番号	基数	面板のみ更新	面板、ポール双方更新	撤去のみ（製作なし）
麻生	1 番	1	○	×	×
	2 番	1	×	×	○
	4 番	2	○	×	×
	エレベータ	2	○（ポール型）	×	○（突き出し型）
	5 番	1	○	×	×
	8 番	1	○	×	×
西 11 丁目	1 番	2	×	○	×

(3) 履行期間

契約書に示す着手の日から令和 6 年 3 月 29 日（金）まで

3 設置場所における作業時間

取付作業は、ラッシュ時間帯を除く日中に行うものとする。

なお、個々の作業時間については、事前に担当者と協議すること。

4 電照標識の仕様、規格、製作方法について

(1) 電照標識本体（詳細は別図 E-06, E-14 のとおり）

ア 省エネ、CO₂削減、メンテナンス作業の効率化を図るため、LEDを使用する。

イ 化粧カバーは、SUS304ヘアーライン仕上げとする。

ウ ステンレス枠側面 2カ所に通気口を設け、防塵・防虫のため交換可能なフィルターを設置する。

エ 電照標識本体内側のSUSは白色塗装とする。

オ メンテナンス作業の効率化のため、面板を固定するためのストッパーを取り付け

ること。

(2) 面板（詳細は別図 E-07-09, 15, 16 のとおり）

ア 規格

- ・乳半アクリル板（厚さ 5 mm 以下）：三菱レイヨン アクリライト L 又は同等品
- ・グラフィックフィルム：住友スリーエム RG5332R 又は同等品
- ・セルフクリーニングフィルム：住友スリーエム JS1900SCL 又は同等品
- ・拡散フィルム：住友スリーエム ディフューザーフィルム 3635-70 又は同等品

イ 製作方法

乳半アクリル板（厚さ 5 mm 以下）表面に、インクジェット出力したグラフィックフィルムを貼付する。更に、セルフクリーニングフィルムを貼付し、裏面には面照度均一化を図るため拡散フィルムを貼付する。

※面板に気泡・水分が入らないように施工すること。

ウ デザインについて

デザイン等の詳細は、別図のとおりとする。

なお、4 カ国語の表記については、担当者と充分打合せを行うこと。

(3) LED 照明器具

ア 規格

- ・カラー：白色
- ・発光色：昼光色
- ・色温度：5700K（ケルビン）
- ・防水性能：IP67（水中への浸水に対する保護）
- ・推定寿命：約 30,000 時間～40,000 時間
- ・アダプタ：LED 推定寿命程度
- ・動作温度：-20～+40℃
- ・消費電力：60W／基以下
- ・面板発光照度：平均 1000lx 以上（極端に暗い個所が無いようにすること）

イ 電照標識内にノーヒューズブレーカーを設けること。

ウ 電照標識灯内に電源端子及びアース端子を設けること。

エ 電照標識下部に水抜き穴を設けること。

(4) 架台

ステンレス SUS304 を使用し、アングル、枠組み立て、表面処理はヘアーライン仕上げとする。

(5) ポール（詳細は別図 E-14 のとおり）

ベースプレートから先に更新し、基礎は既設のものを再使用する。

5 設置作業について

(1) 取付位置及び方法

別添資料及び別図 E-05, 13 の通り、委託者の指定した場所に設置する。

電源ケーブル及びアース線は既設のものを使用するものとし、電照標識灯内の電源端子及びアース端子に接続すること。

なお、取付け前後に絶縁試験及び電圧値、電流値の測定を行うこと。

(2) 設置作業の事前周知

設置作業時には、作業の支障となる二輪車等を区画外に移動する必要があるため、関係機関と調整を図り、事前に利用者に周知すること。

(3) 警備員の配置

設置作業を行う際は、通行者及び地下鉄利用者の安全を確保するため、必ず、警備員を配置し、通行者等を誘導すること。

なお、1 か所の作業につき、1 名以上の警備員を配置すること。

(4) 業務の実施にあたっては本仕様書によるほか、消防法、建築基準法、電気事業法、その他関連法規を遵守すること。

(5) その他

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。

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

業務完了検査後、1 年間とする。

ただし、設計及び製造過程における不備、部材の欠陥、取付方法の不備等に起因する不具合が判明した場合は、保証期間にかかわらず、無償で対応するものとする。

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。

- ・電照標識の製作、運搬、設置に係る費用（補強支持金物等を含む。）
- ・既設電照標識の撤去、運搬に係る費用
- ・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
- ・警備員の配置に係る費用

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。
- (3) 完了時にメーカーからの製品出荷証明書を添付すること。添付のない場合は受取りを拒否する場合がある。

10 その他

- (1) 札幌市屋外広告物条例、札幌市の屋外広告業登録を行なっていること。
- (2) 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。
- (3) 受託者は、製作及び取付作業に際して、担当者と充分打ち合わせを行うこと。
- (4) 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。
- (5) 本業務において生じた発生品については、委託者の指定する場所へ搬送すること。
- (6) 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) その他委託者が指定するもの（随時）

12 担当者

札幌市交通局高速電車部運輸課運輸統括係 佐藤 011(232)1776

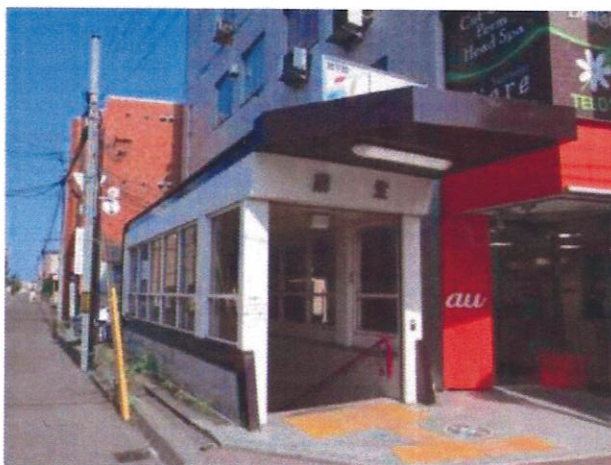
麻生駅 1番出入口

- ・標識本体撤去
- ・標識新規製作交換
- ・支柱、既存既存



麻生駅 2番出入口

- ・標識本体撤去



麻生駅 4番出入口

- ・標識本体撤去
- ・標識新規製作交換
- ・支柱、既存既存



麻生駅 5番出入口

- ・標識本体撤去
- ・標識新規製作交換
- ・支柱、既存既存



麻生駅 8番出入口

- ・標識本体撤去
- ・標識新規製作交換
- ・支柱、既存既存



麻生駅 エレベーター口

- ・標識本体撤去
- ・標識新規製作交換
- ・支柱、既存既存



- ・突き出し標識本体撤去

西11丁目駅 1番出入口

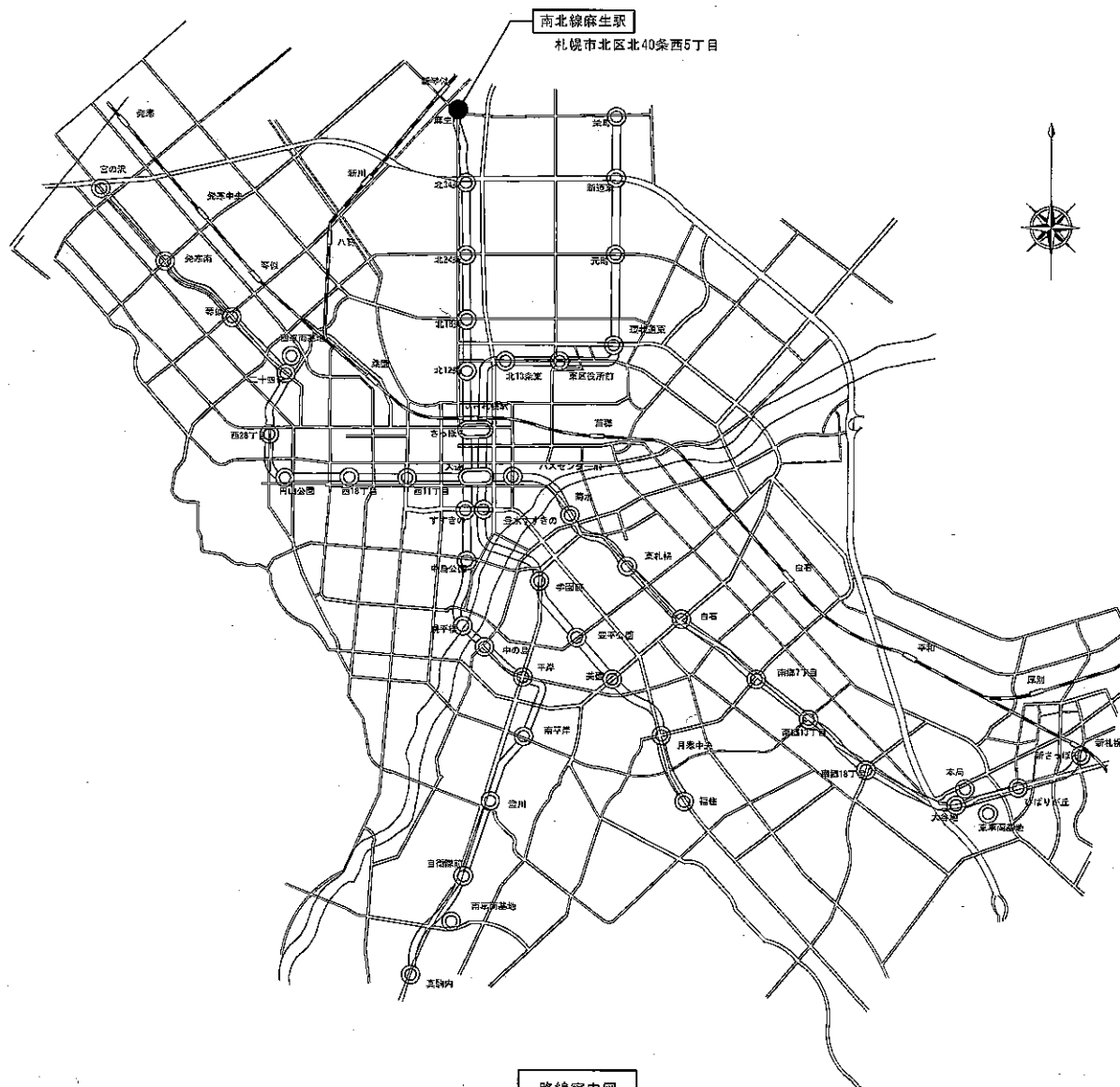
- ・標識本体撤去
- ・支柱、ベースプレート撤去
- ・標識、支柱、ベースプレート新規製作交換
- ・基礎既存



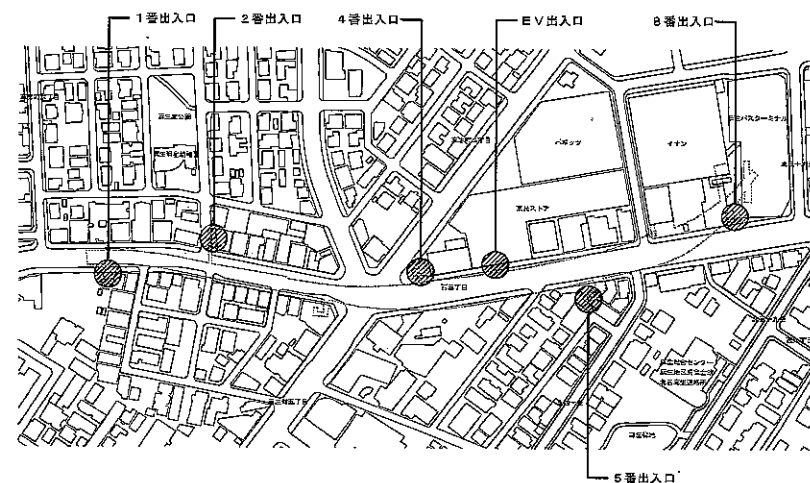
西11丁目駅 1番出入口 エレベーター口

- ・標識本体撤去
- ・支柱、ベースプレート撤去
- ・標識、支柱、ベースプレート新規製作交換
- ・基礎既存

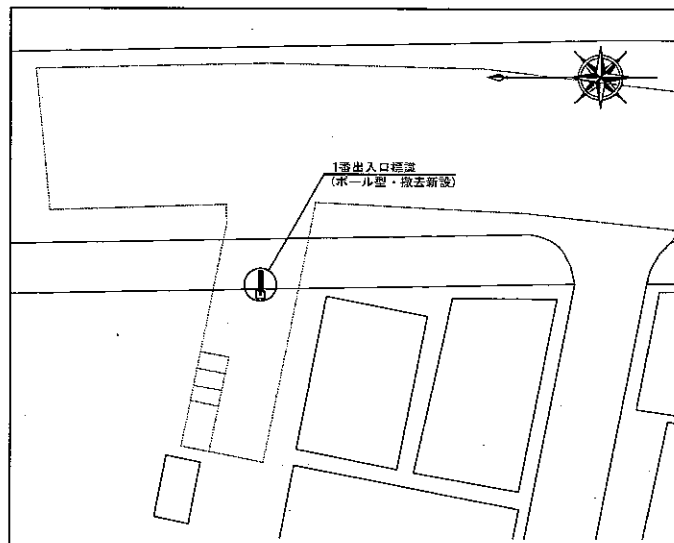




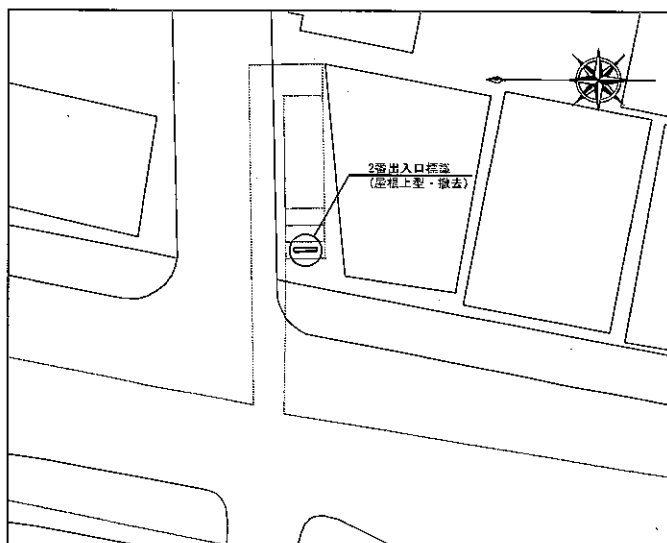
路線案内図



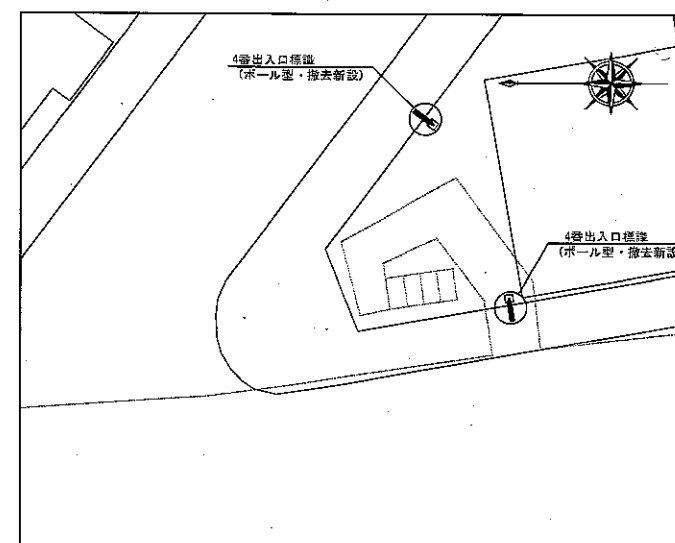
麻生駅 附近見取図・工事位置図 S=1/2000



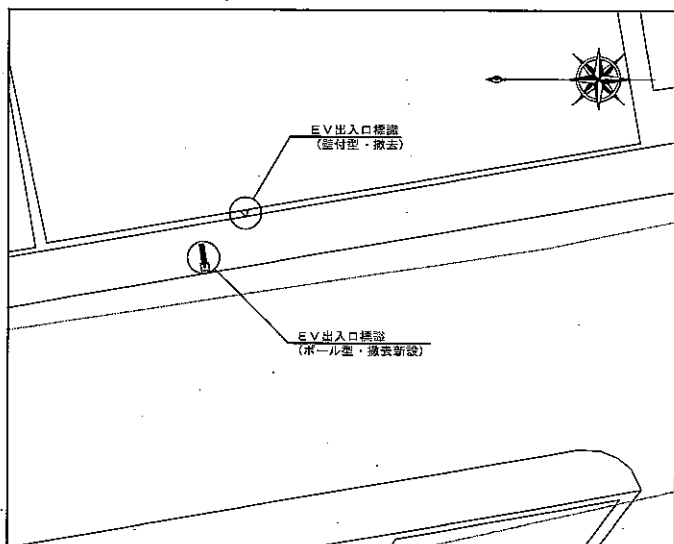
麻生駅 1番出口地上平面図 S=1/200



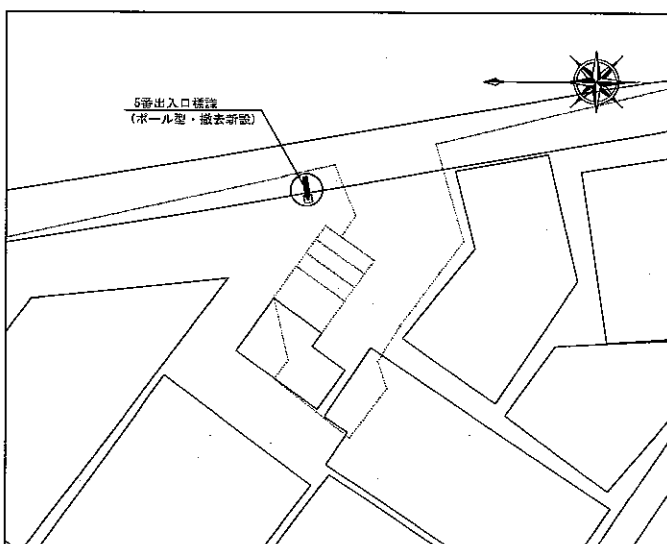
麻生駅 2番出口地上平面図 S=1/200



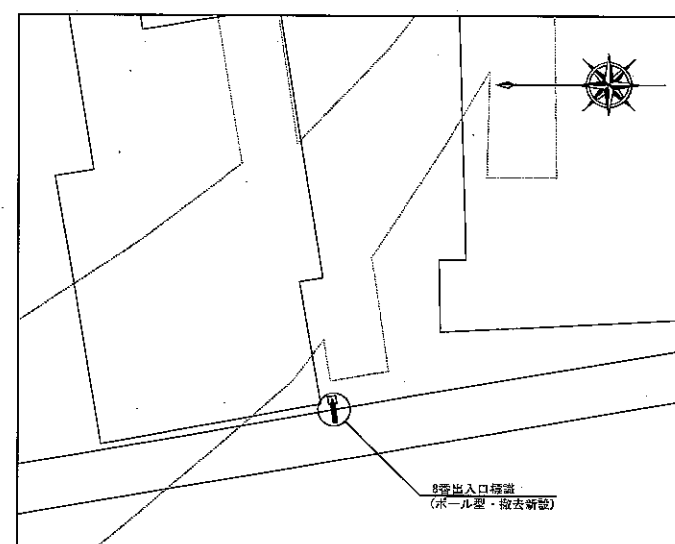
麻生駅 4番出口地上平面図 S=1/200



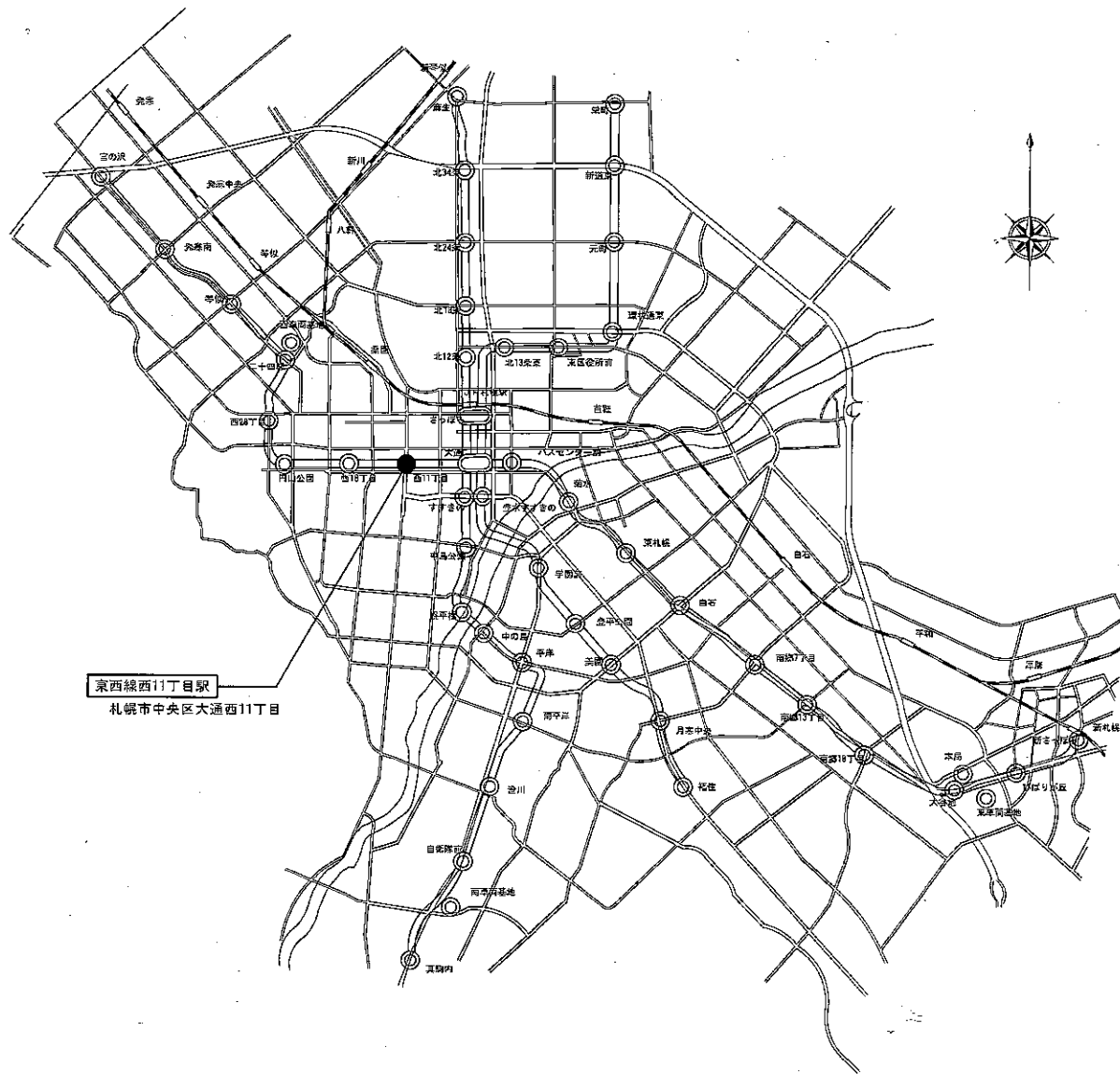
麻生駅 EV出口地上平面図 S=1/200



麻生駅 5番出口地上平面図 S=1/200

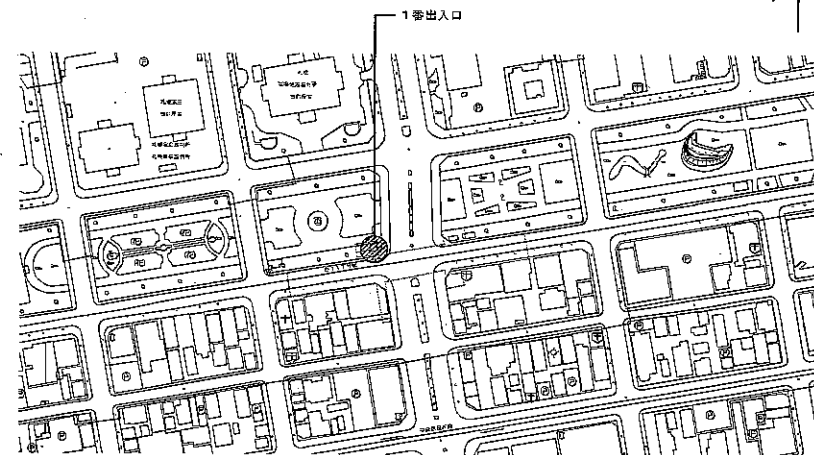


麻生駅 8番出口地上平面図 S=1/200

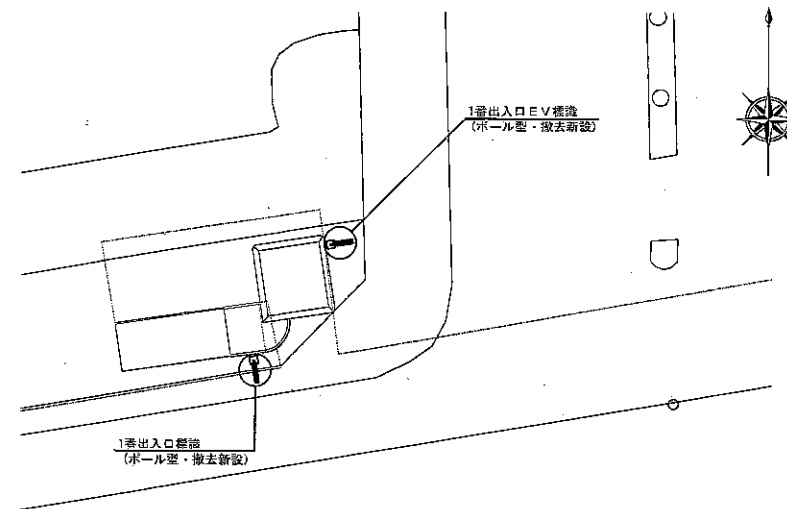


東西線西11丁目駅
札幌市中央区大通西11丁目

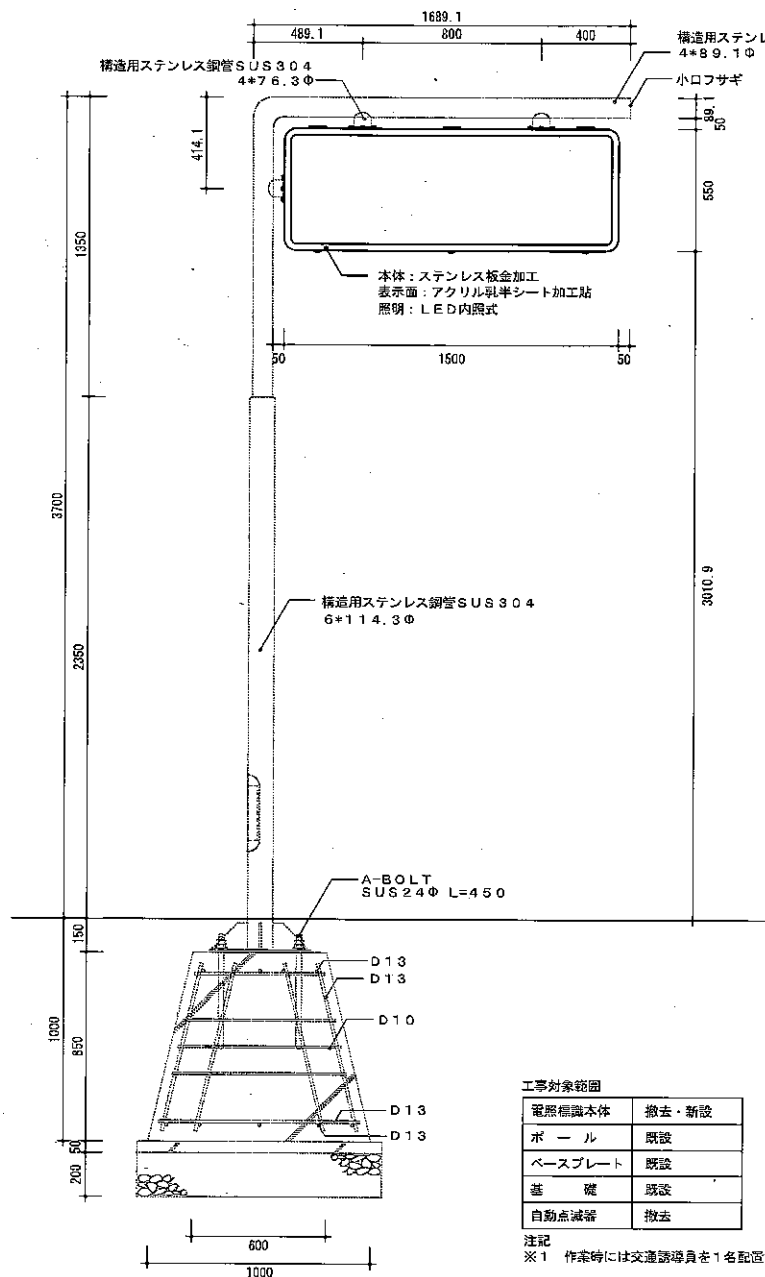
路線案内図



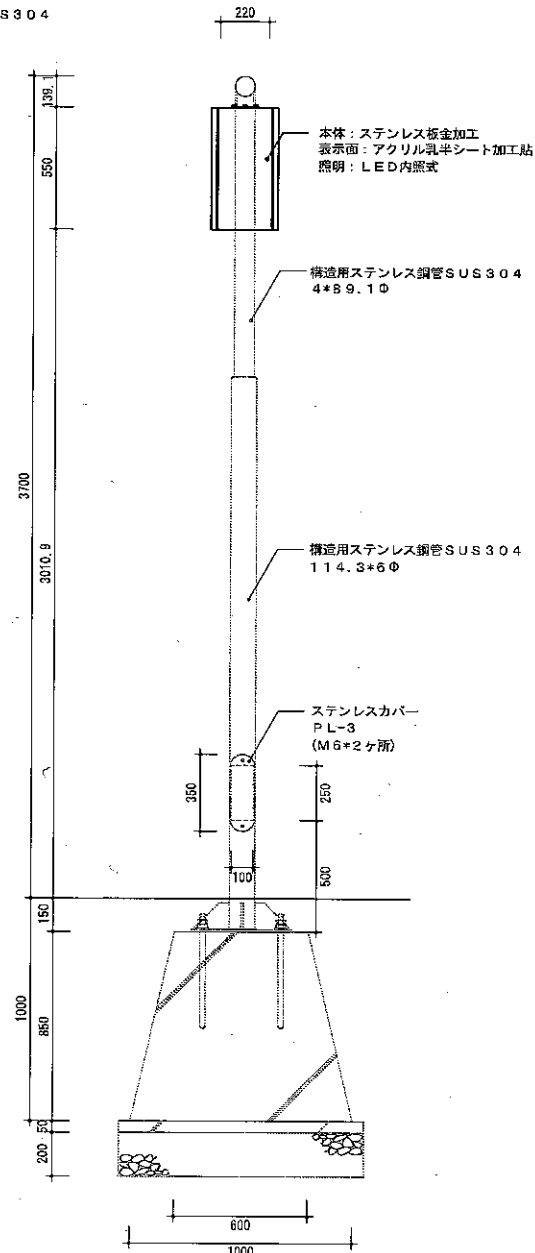
西11丁目駅 附近見取図・工事位置図 S=1/2000



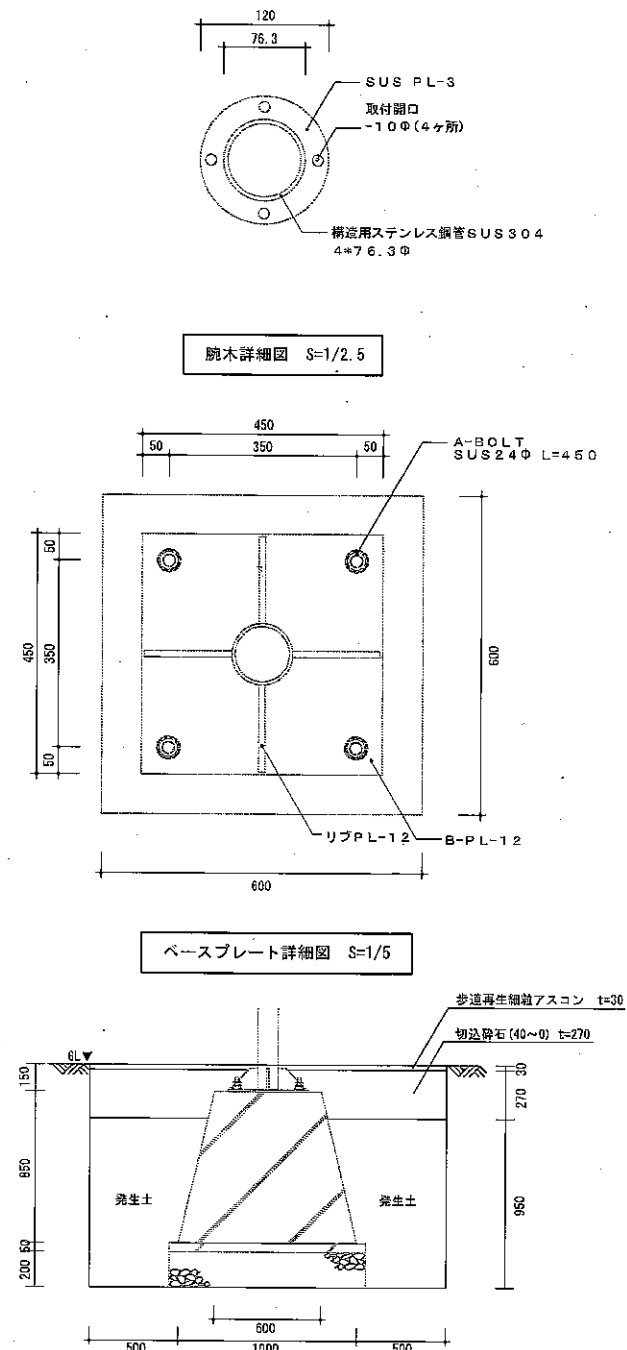
西11丁目駅 1番出口地上平面図 S=1/200

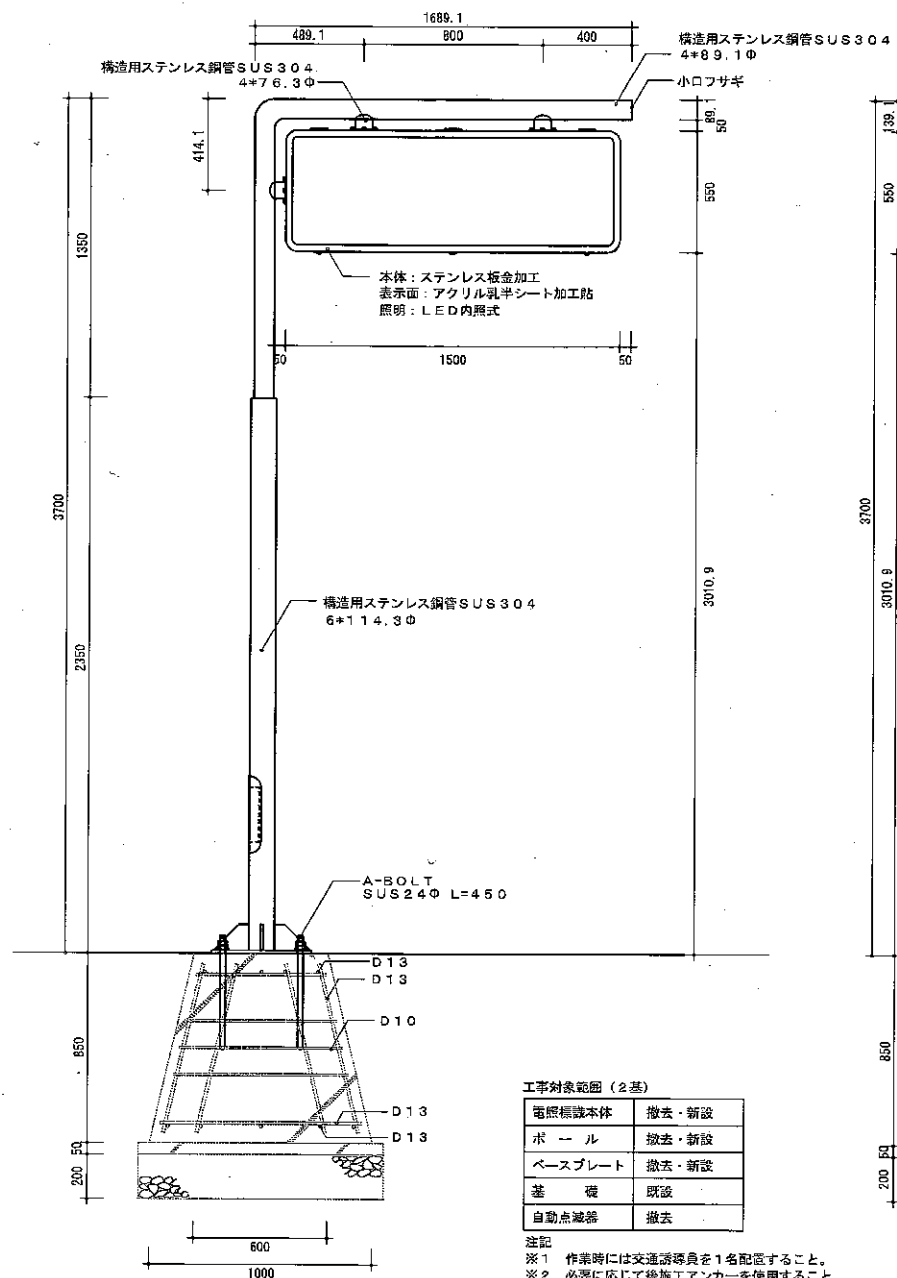


ポール型電照標識正面図 S=1/12



ポール型電照標識側面図 S=1/12



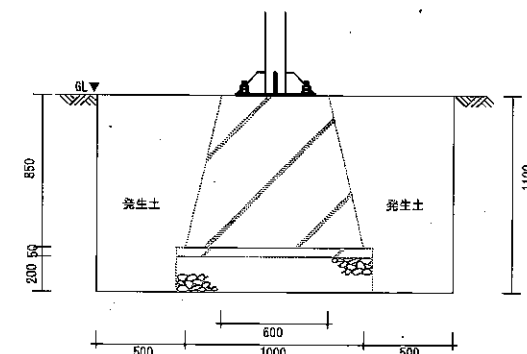
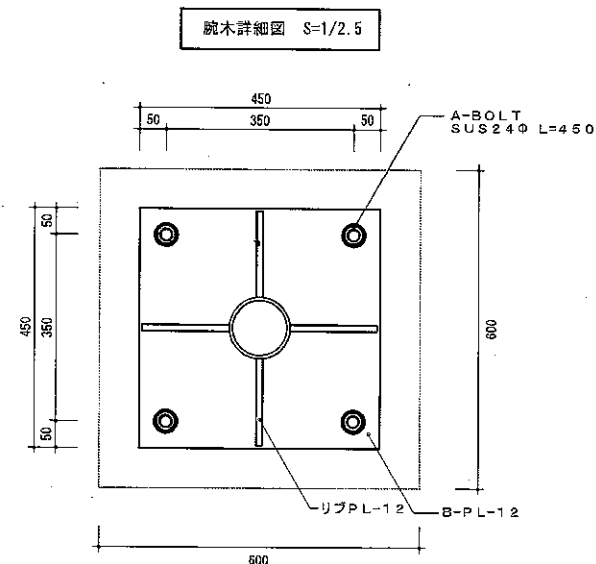
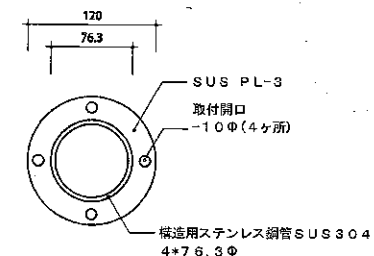
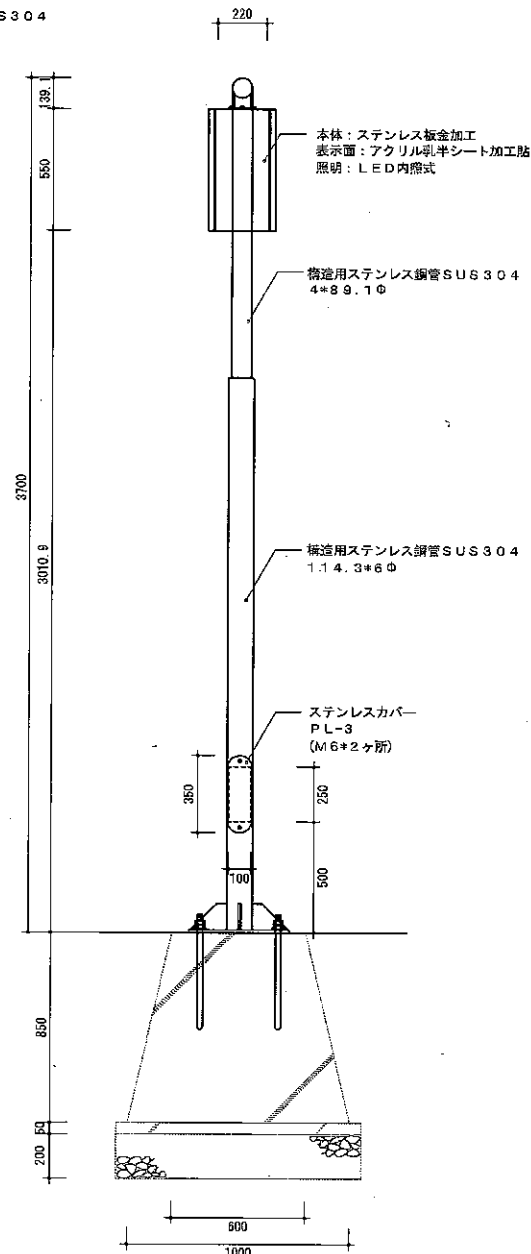


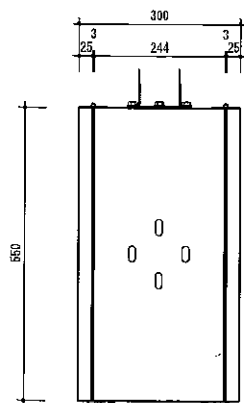
工事対象範圍 (2基)

電照標識本体	撤去・新設
ポ ー ル	撤去・新設
ベースプレート	撤去・新設
基 礎	既設
自動点滅器	撤去

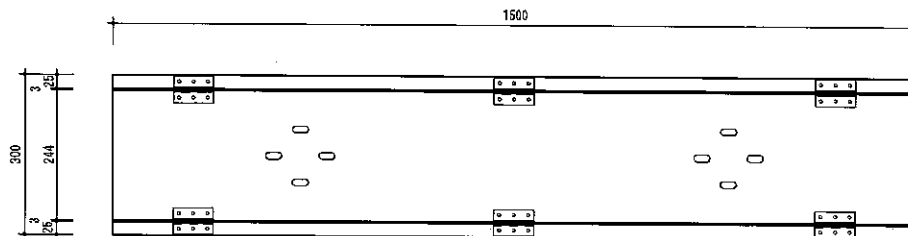
「**注記**」

- ※1 作業時には交通誘導員を1名配置すること。
- ※2 必要に応じて後施工アンカーを使用すること。
- ※3 ボール更新に伴い、灯具からGJまでの配線(CV3.5-2CE2.0)の管内取外し・再取付を見込むこと。

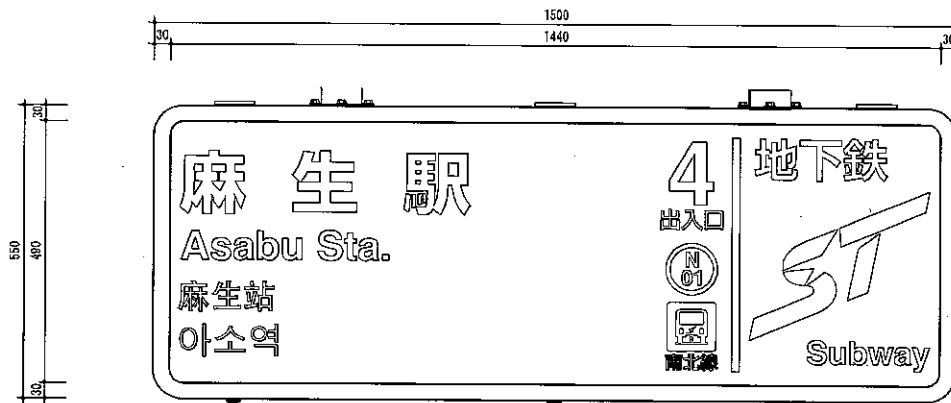




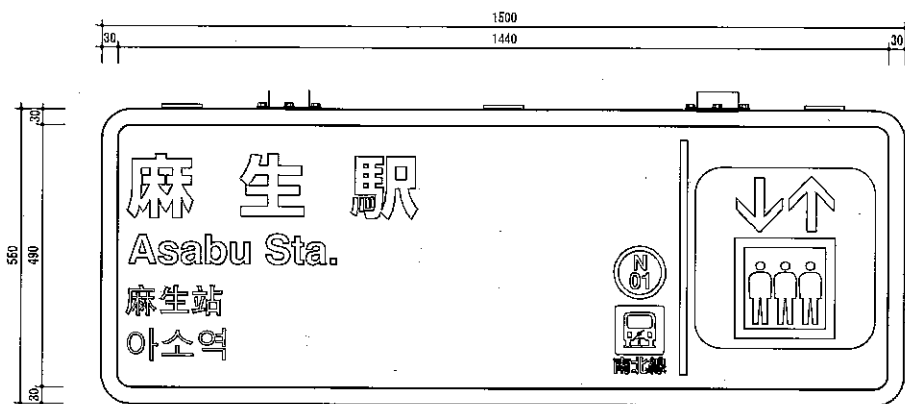
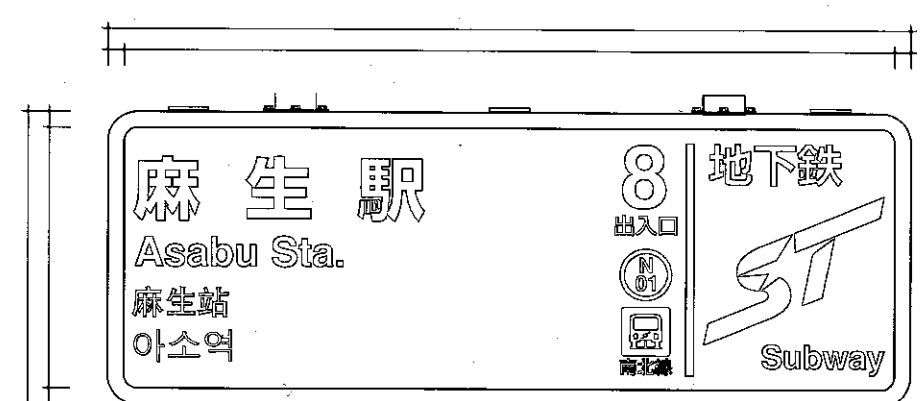
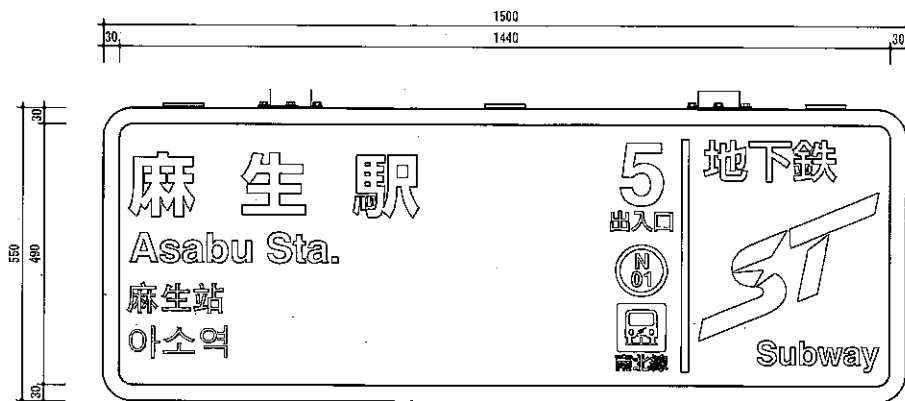
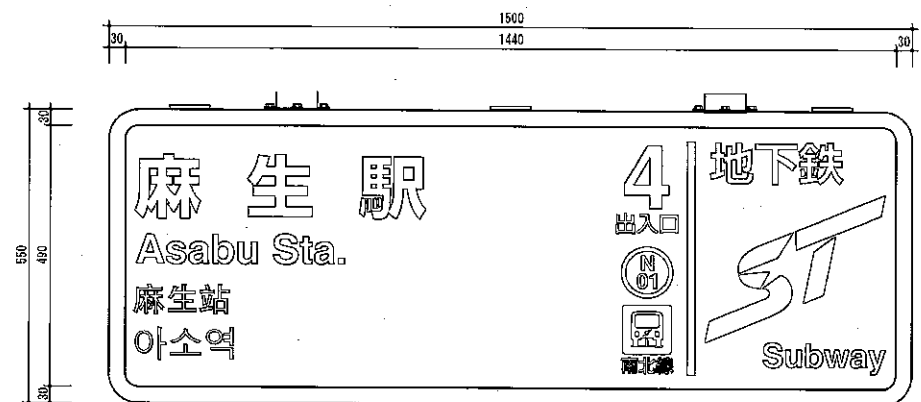
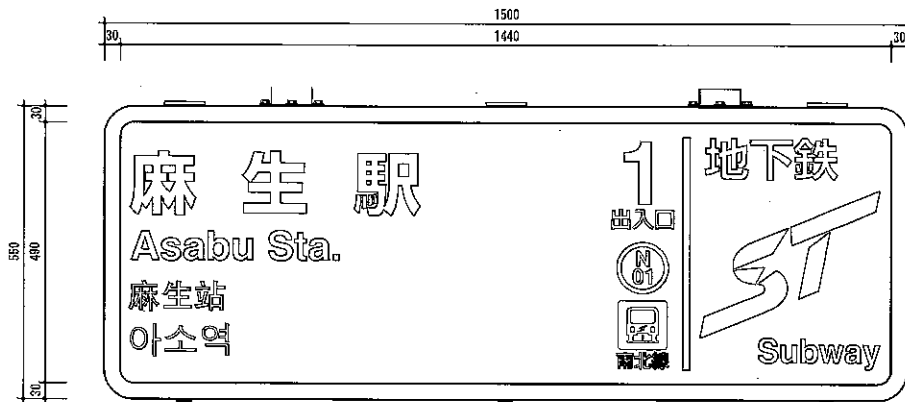
標識部側面詳細図 S=1/5



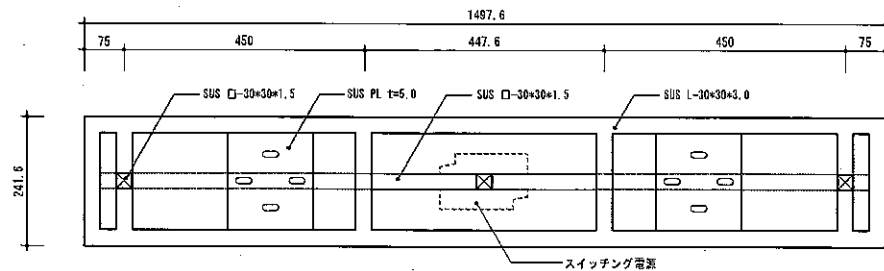
標識部上面詳細図 S=1/5



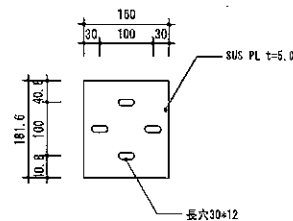
標識部正面詳細図 S=1/5



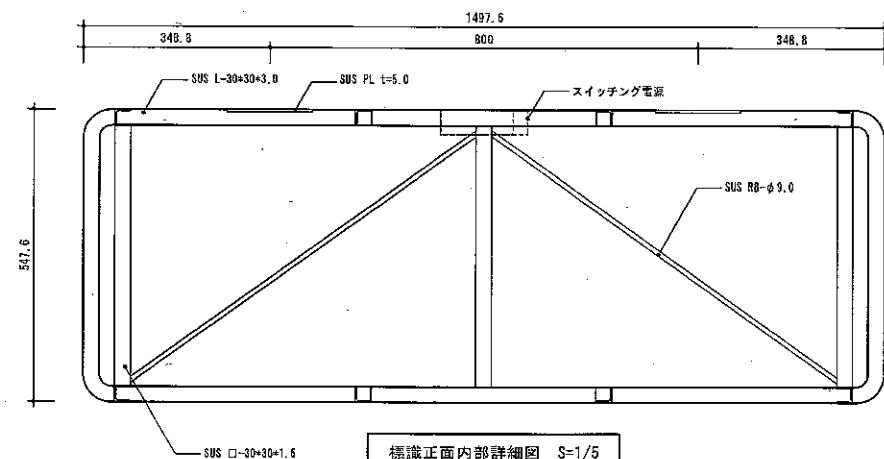
※電光標識の仕様は地下鉄駅案内サインマニュアルに基づき納入仕様書を発注者へ提出し表記内容及び使用機種の妥当性について事前に承認を得ること。



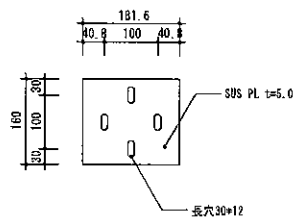
標識上面内部詳細図 S=1/5



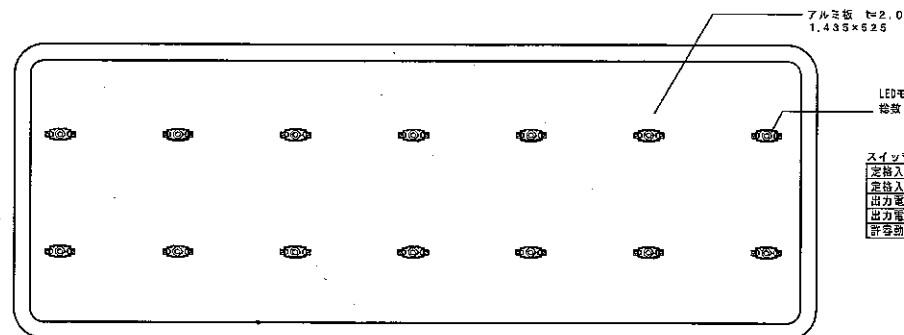
標識上部プレート詳細図 S=1/5



標識正面内部詳細図 S=1/5

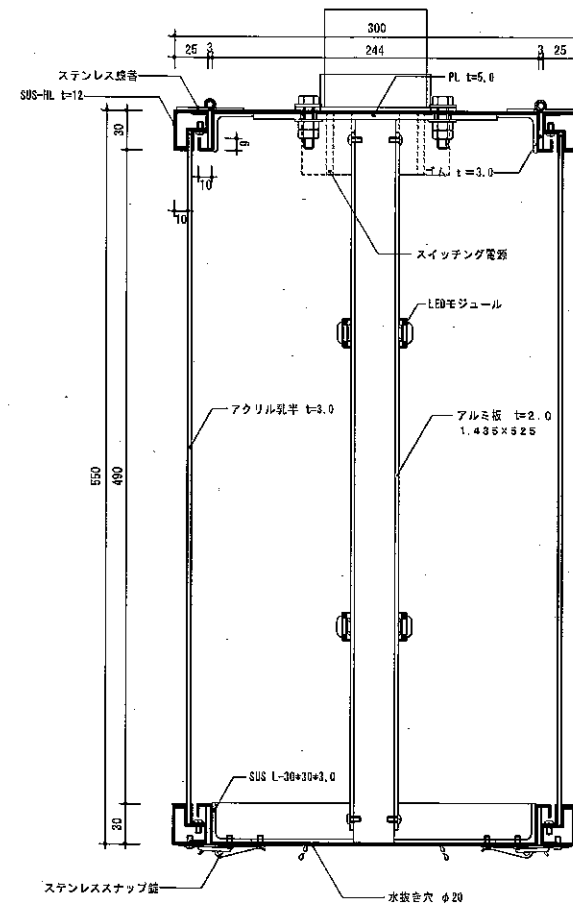


標識側面部プレート詳細図 S=1/5

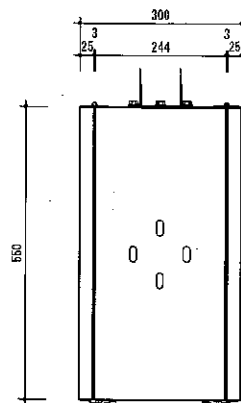


標識内LEDモジュール配灯図 S=1/5

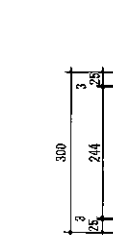
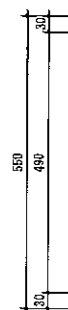
スイッチング電源仕様	
定入力電圧	AC100/240V
定入力周波数	50/60Hz
出力電流	700mA
出力電圧範囲	DC28~65V
許容動作温度	-20℃~+60℃



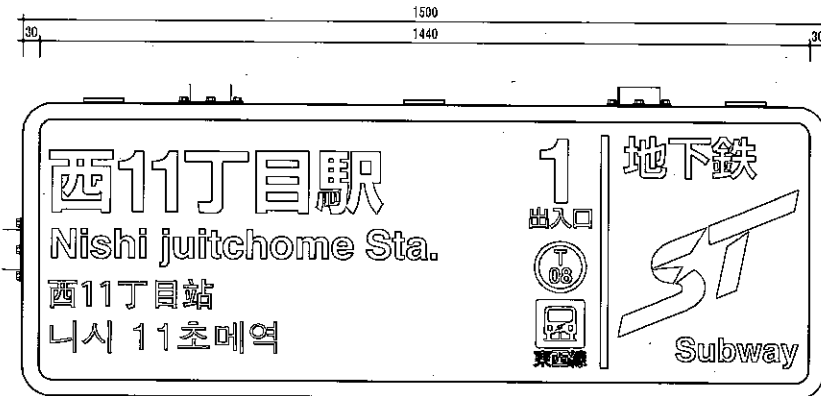
標識部縦断面図 S=1/2



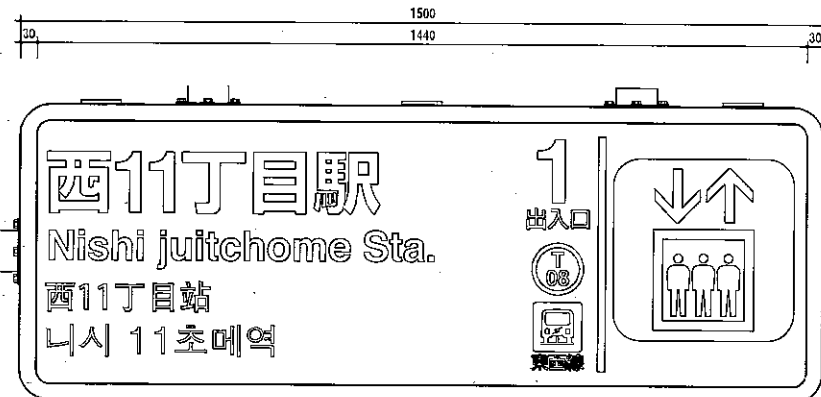
標識部側面詳細図 S=1/5



標識部上面詳細図 S=1/5

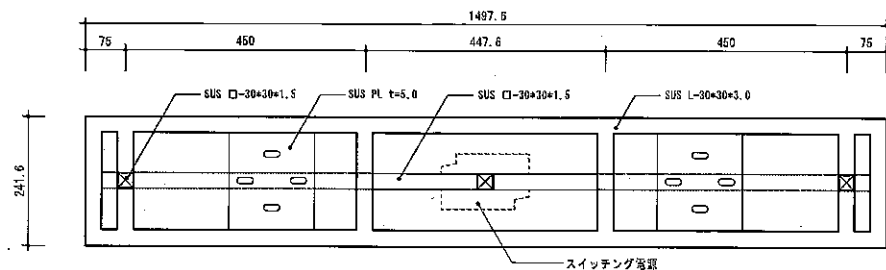


標識部正面詳細図 S=1/5

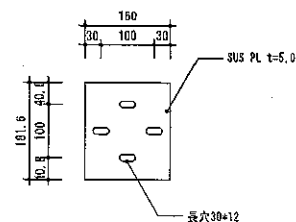


標識部正面詳細図 S=1/5

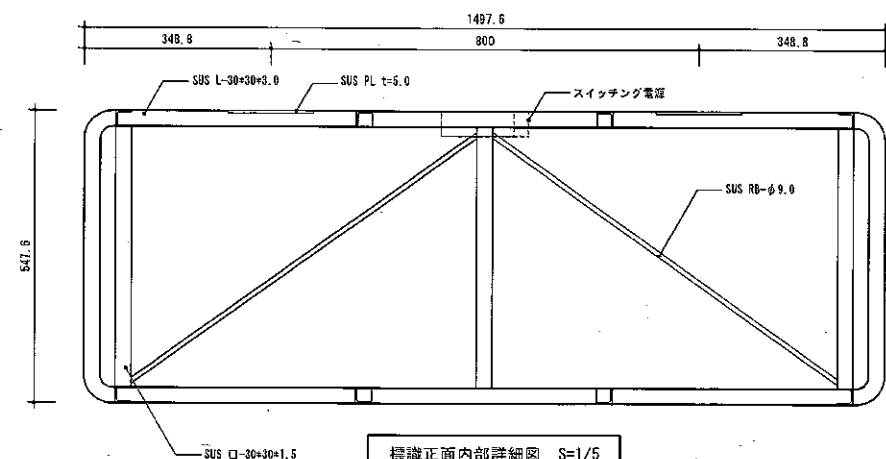
※電照標識の仕様は地下鉄駅案内サインマニュアルに基き、輸入仕業者と協議し、提出し定規内容及び使用機器の妥当性について事前に承認を得ること。



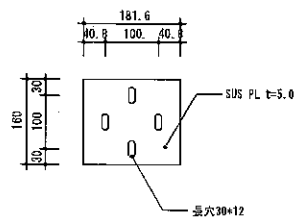
標識上面内部詳細図 S=1/5



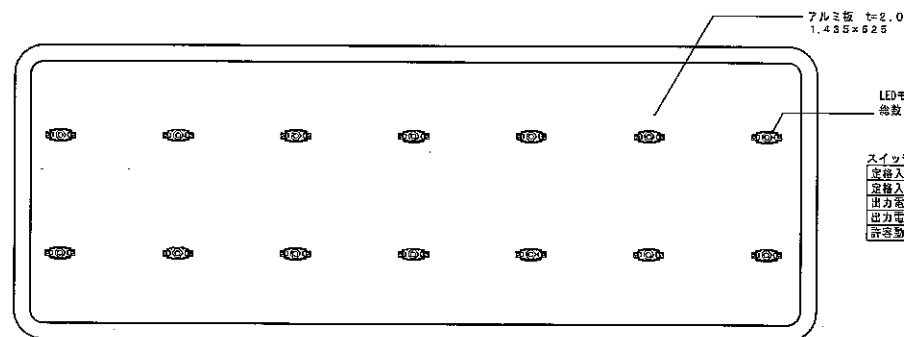
標識上部プレート詳細図 S=1/5



標識正面内部詳細図 S=1/5

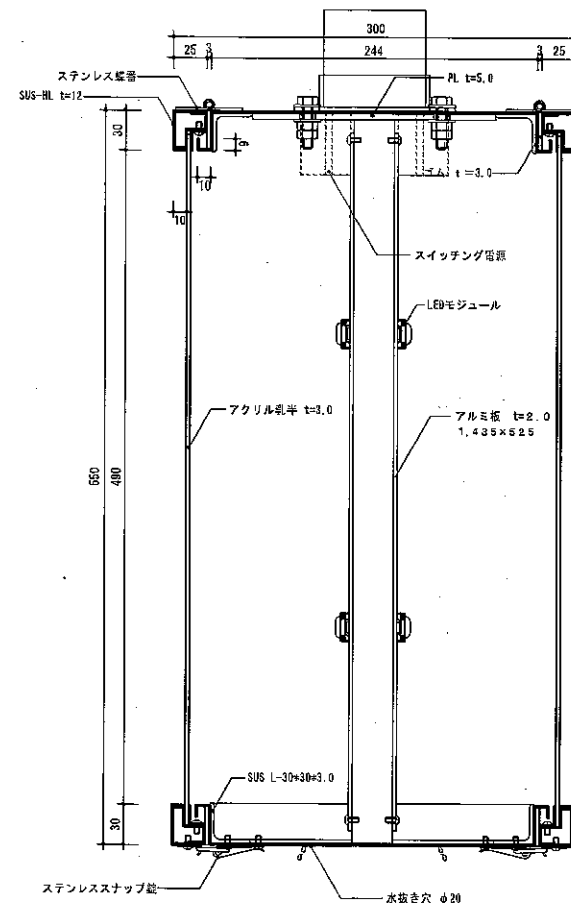


標識側面部プレート詳細図 S=1/5

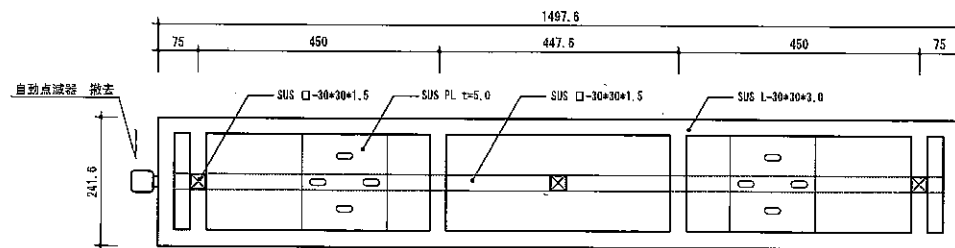


標識内LEDモジュール配灯図 S=1/5

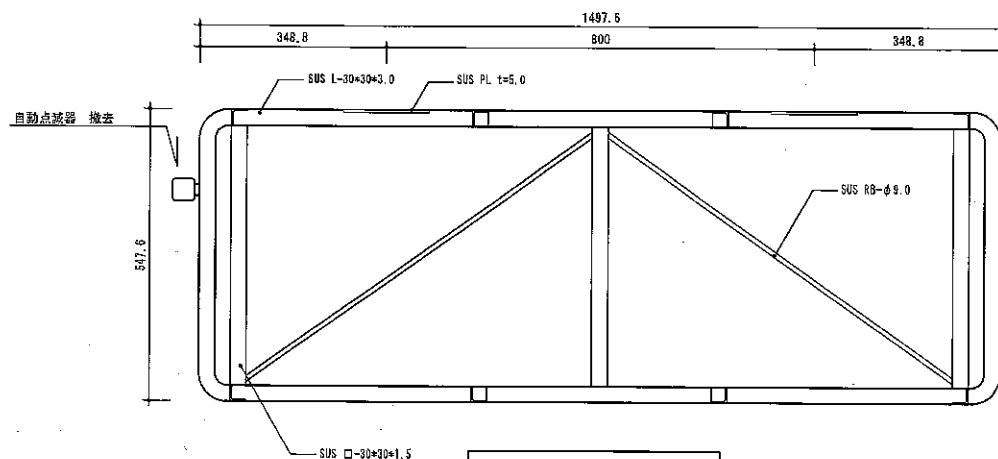
スイッチング電源仕様	
定入力電圧	AC100/240V
定入力周波数	50/60Hz
出力電流	700mA
出力電圧範囲	DC70~65V
許容動作温度	-20℃~+60℃



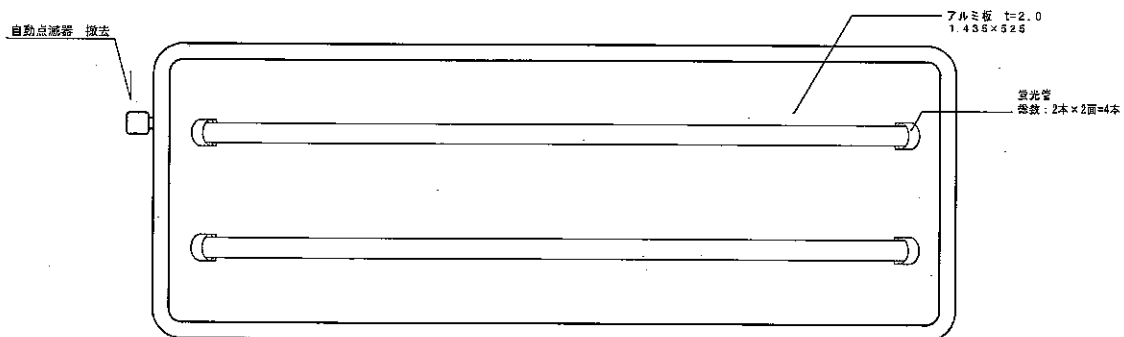
標識部縦断面図 S=1/2



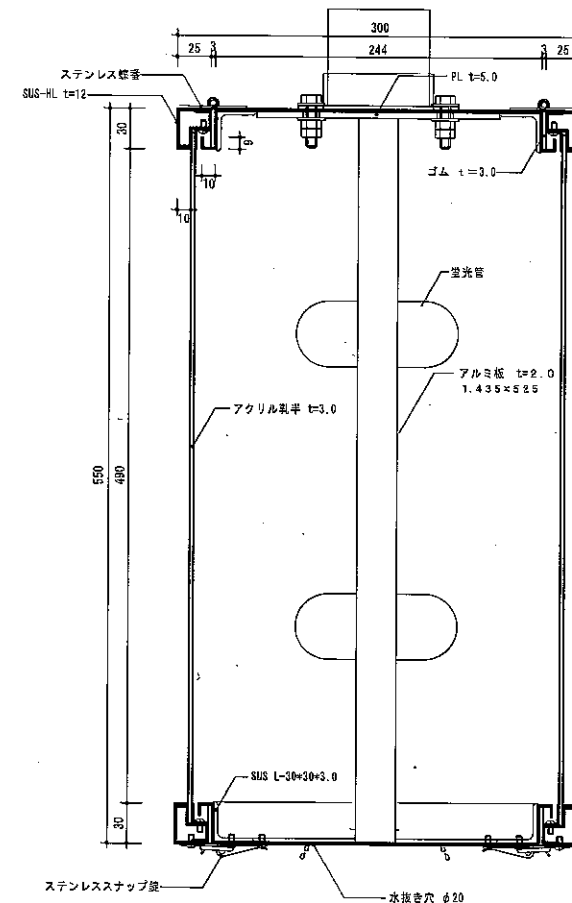
標識上面内部詳細図 S=1/5



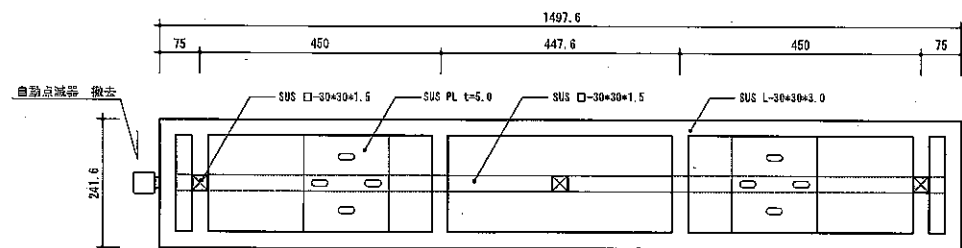
標識正面内部詳細図 S=1/5



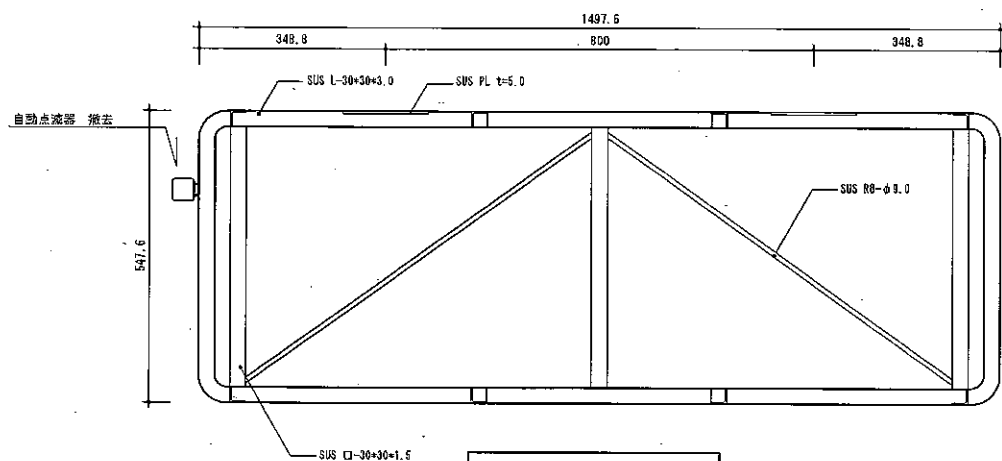
標識内蛍光灯配灯図 S=1/5



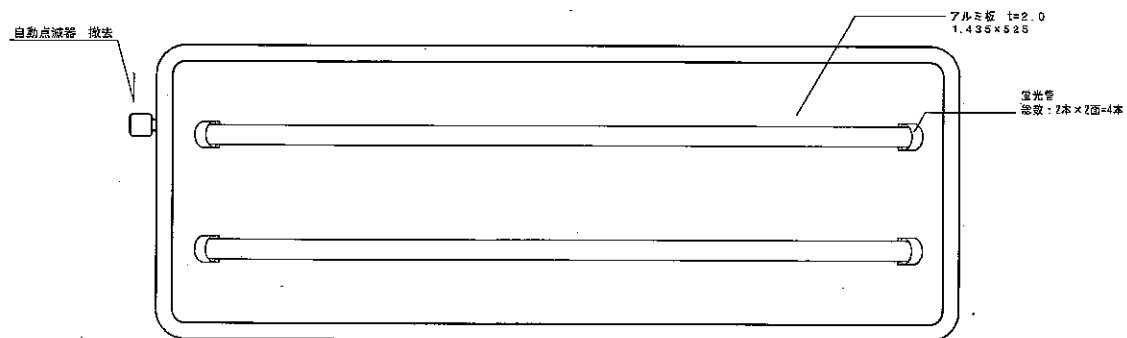
標識部縦断面図 S=1/2



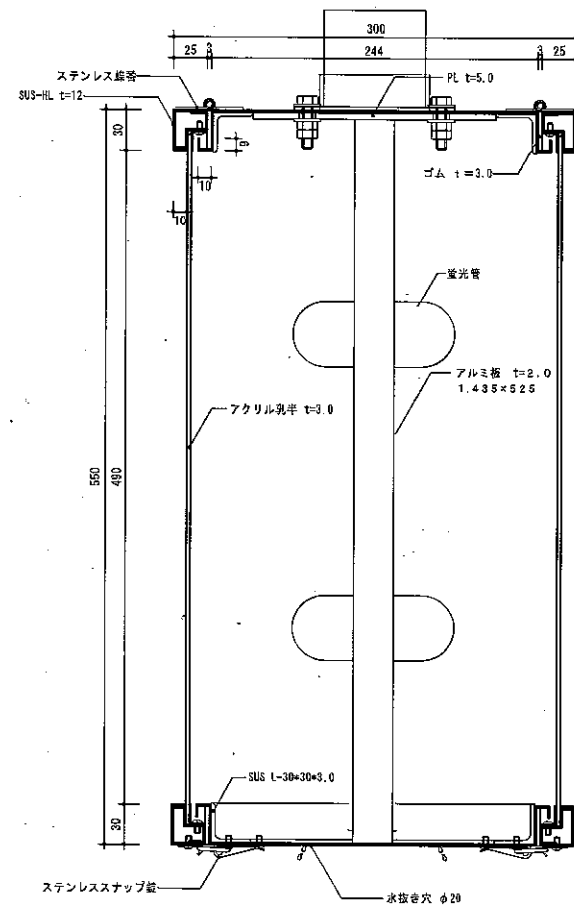
標識上面内部詳細図 S=1/5



標識正面内部詳細図 S=1/5



標識内蛍光灯配灯図 S=1/5



標識部縦断面図 S=1/2