

電照標識改修業務（北24条駅・北18条駅・すすきの駅）仕様書

1 業務名

電照標識改修業務（北24条駅・北18条駅・すすきの駅）

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（面板及び架台）の製作取付、（配線器具及び配管・配線）交換取付

(2) 設置場所（詳細は別添資料及び別図E-04, 23, 32参照）及び更新内容

駅名	出口番号	基数	面板更新	架台更新	配線器具等更新
北18条	1番「壁付縦型」	1	○	×	×
	1番「壁付」	1	○	×	○(配線器具のみ)
	2番「屋根取付 自立型」	1	○	○	○(配線器具・配管・配線)
	1番EV口「ポール縦型」	1	○	×	×
	1番EV口内部「天井吊り下げ」	1	○	×	×
	2番EV口「ポール縦型」	1	○	×	×
	2番EV口内部「天井吊り下げ」	1	○	×	×
北24条	1番「屋根取付 自立型」	1	○	○	○(配線器具・配管・配線)
	3番「屋根取付 自立型」	1	○	○	○(配線器具・配管・配線)
	3番「ポール横型」	1	○	×	×
すすきの	2番「屋根取付 自立型」	1	○	×	×
	2番「壁付」	1	○	×	×
	4番「壁付横型」	2	○	×	×
	4番EV口内部「天井吊り下げ」	1	○	×	×

(3) 履行期間

契約書に示す着手の日から令和7年3月29日（土）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-10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 27, 29, 31, 37, 39, 41, 43 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へ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プバーを取り付けること。

(2) 面板（詳細は別図 E-08, 25, 35 のとおり）

ア 規格

- ・乳半アクリル板（厚さ5mm）：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5mm）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（カラー）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 SUS 304 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 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。

- ・更新する電照標識の運搬、設置に係る費用
- ・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（隨時）

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

業務委託一第8号様式

業務着手届

年　月　日

札幌市交通事業管理者

交通局長

受託者 住 所
商号又は名称
職・氏名

印

業務名 電照標識改修業務（北24条駅・北18条駅・すすきの駅）

上記業務は、 年　月　日に着手したのでお届けします。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

業務委託第一第9号様式

業務工程表

年　月　日

札幌市交通事業管理者

交通局長

受託者 住 所
商号又は名称
職・氏名

印

業務名 電照標識改修業務（北24条駅・北18条駅・すすきの駅）

履行期間 着 手 年 月 日
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。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

工程表

業務委託－第13号様式

業 務 完 了 届

年 月 日

札幌市交通事業管理者

交通局長

住 所

受託者 商号又は名称

職・氏名

印

業務名 電照標識改修業務（北24条駅・北18条駅・すすきの駅）

上記業務は、 年 月 日に完了したのでお届けします。

備考 札幌市競争入札参加資格者（物品・役務）は、電子メールによる提出（押印不要）を可とする。送信先等の提出方法は札幌市交通局の指示に従うこと。

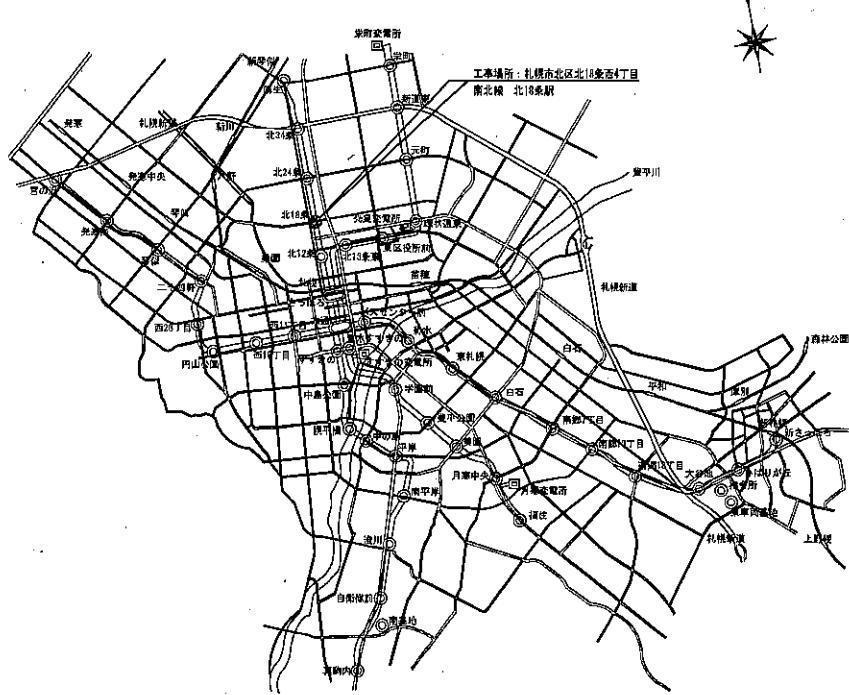
----- (以下、札幌市交通局使用欄) -----

受付	年 月 日	完了を確認した職員 (氏名)	印
----	-------	-------------------	---

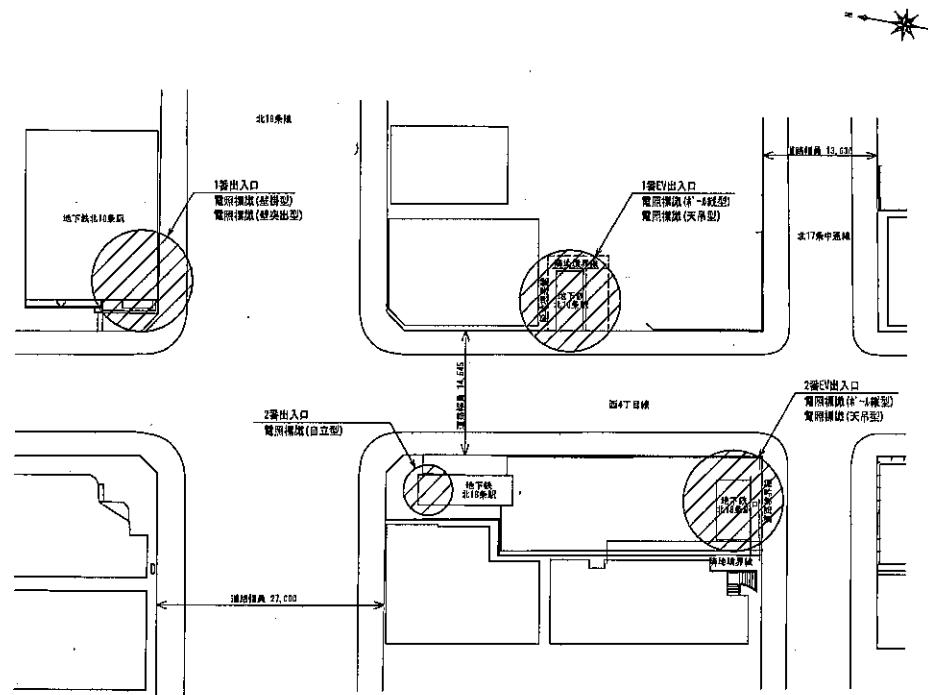
課長	係長	係

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)



路線案内図



北18条駅 配置図 S=1/300

() : 工事分担範囲

主査設計者	主任技術者	担当者	作図年月日			図面名	路線案内図・配置図	縮尺	図面番号
			令和 年	月 日					
						北18条駅		1:300(A1)	E-04
								1:600(A3)	

○北18条駅

【1番出入口「壁付縦型」両面】



・標識本体撤去し新規標識製作交換

【1番出入口「壁付」片面のみ】



・標識本体撤去し新規標識製作交換。

○北18条駅

【2番出入口「屋根取付 自立型」両面】



・標識本体撤去し新規標識製作交換。

【1番E V出入口「ポール縦型」両面】



・標識本体撤去し新規標識製作交換。・支柱既存使用。

○北18条駅

【1番E V出入口内部「天井吊り下げ」片面のみ】



- ・標識本体撤去し新規標識製作交換

【2番E V出入口「ポール縦型」両面】



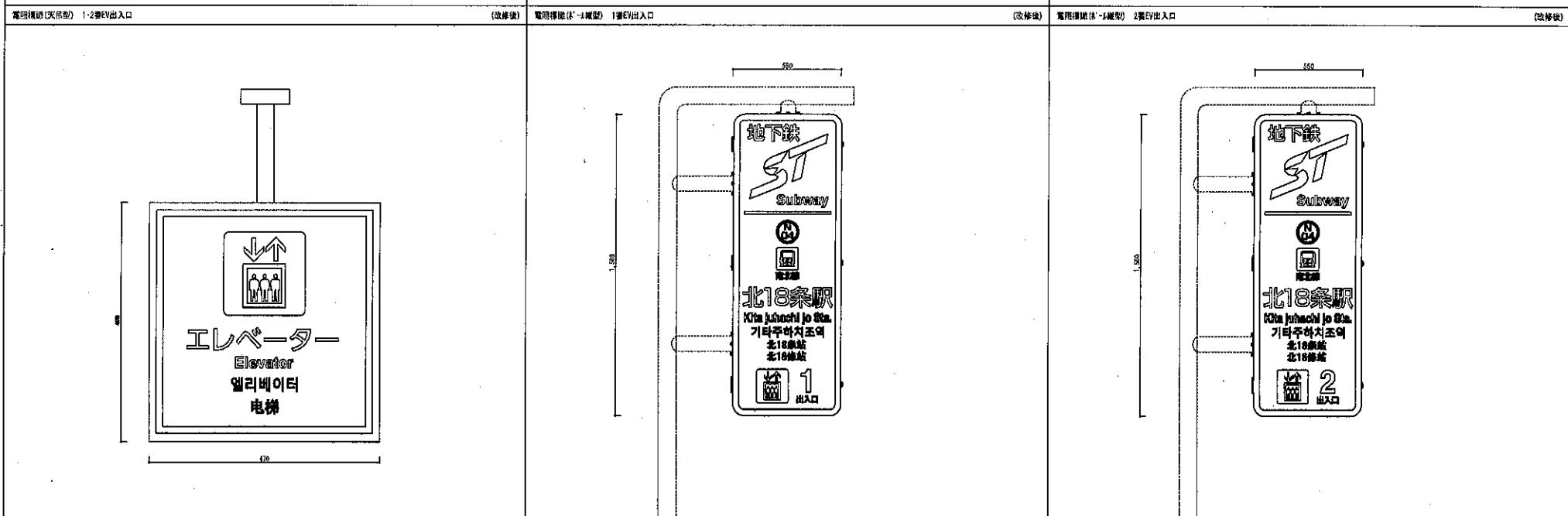
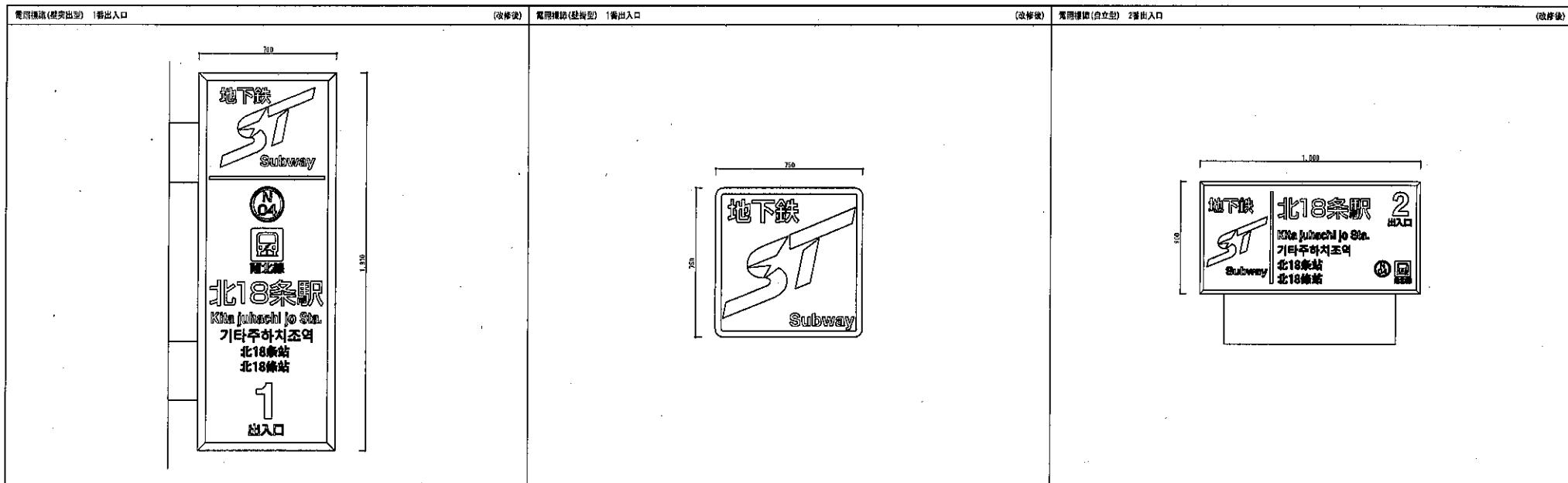
- ・標識本体撤去し新規標識製作交換。・支柱既存使用。

○北18条駅

【2番E V出入口内部「天井吊り下げ」片面のみ】



- ・標識本体撤去し新規標識製作交換



主担当者	主任技師会	担当者			作成年月日			図面名	電照標識デザイン(改修後)	縮尺	N/S(A1)	図	No.
									令和 年 月 日				
								北18条駅					E-08

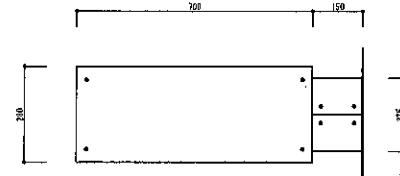
Before



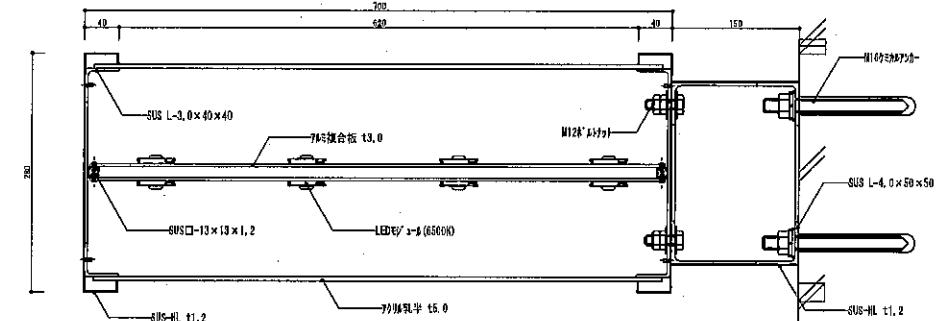
After



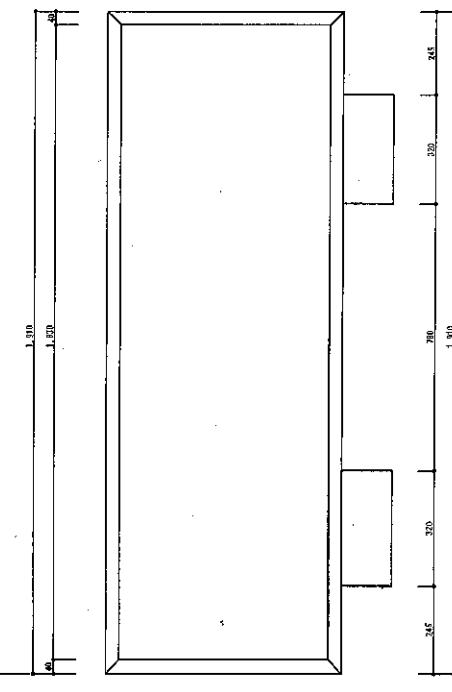
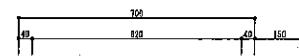
主任設計者 主任技術者 担当者	作図年月日	図面名	1番出入口壁付縦型 北18条駅	縮尺 1:5 (M) 1:10 (A3)	図面番号 E - 1
	令和年月日				



上面図



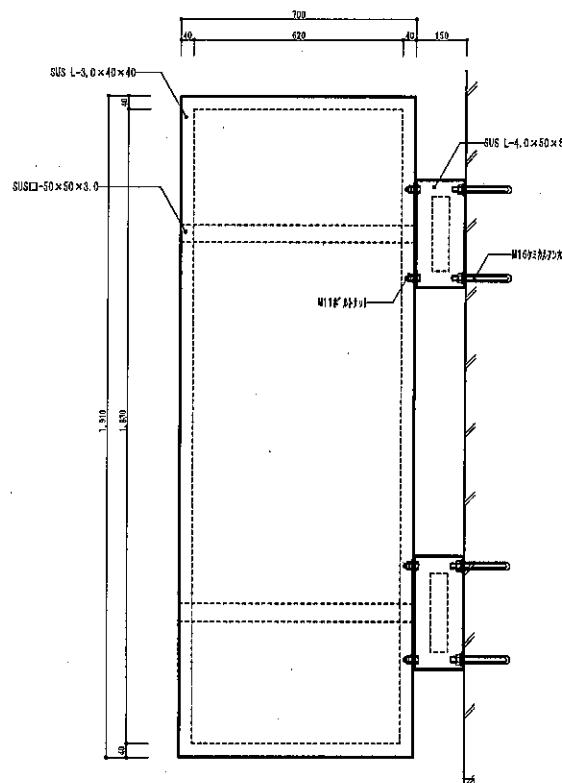
横断面図



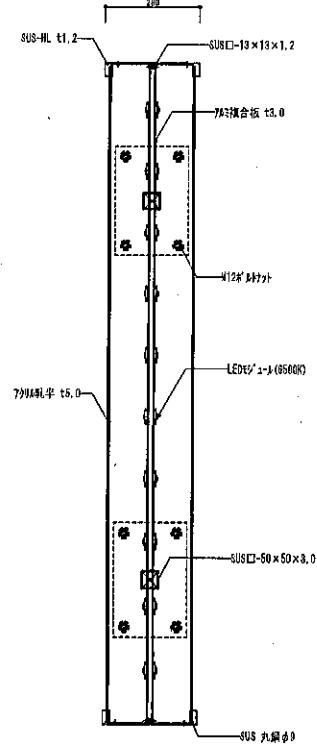
立面図



側面図



鉄骨正面図



横断面図

主な設計者	主任技術者	担当者	作成年月日				図面名	1番出入口壁付模型(改修後)	規格	N/S(A)	N/S(B)	小窓図	No.
								令和 年 月 日					
							北1日条版						E-10

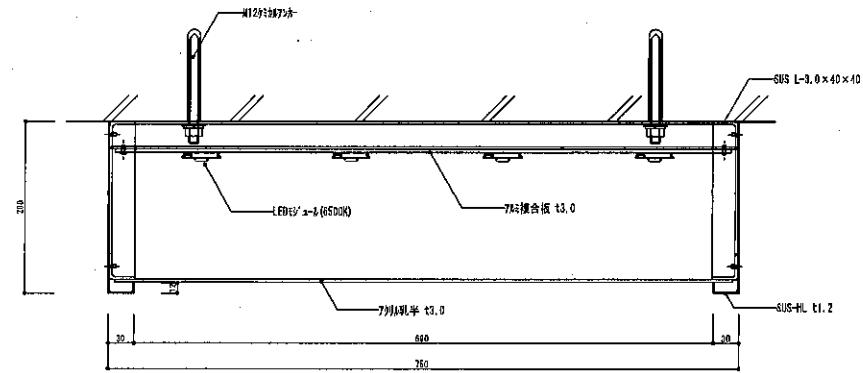
Before



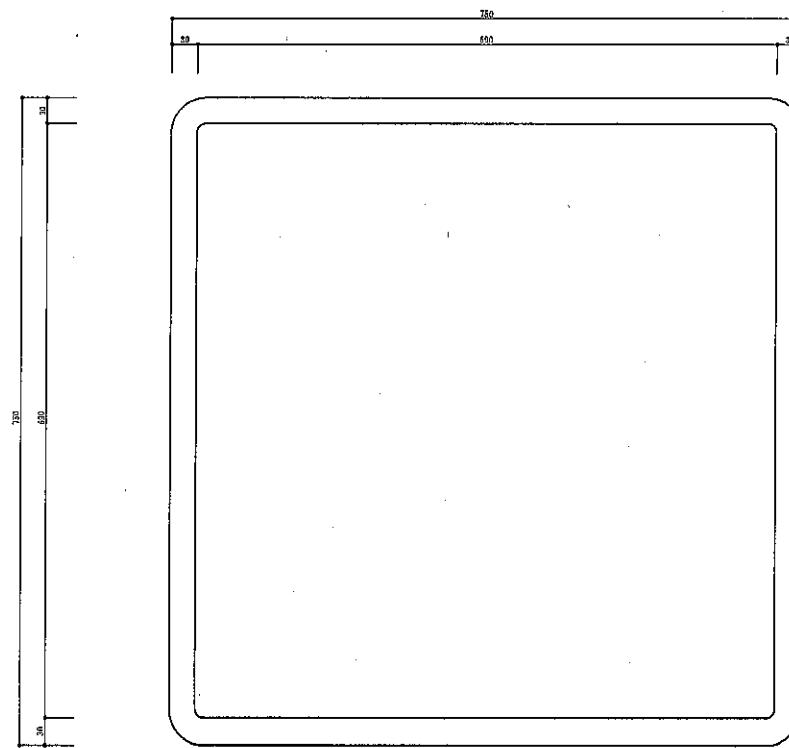
After



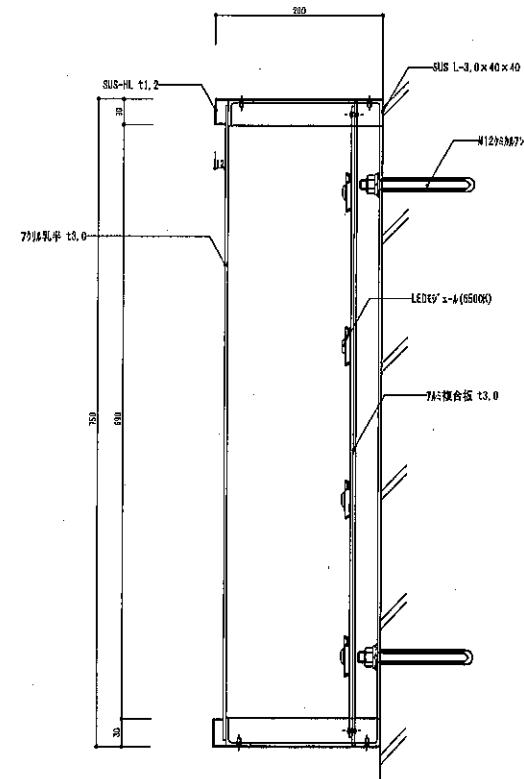
	主任設計者	主任技術者	担当者			作図年月日		1番出入口壁付型 北18条駅	E-2	1:5(A1) 1:10(A3)	図面番号
						令和年月日					



横断面図



立面圖



粗糙面

	主任設計者	主任技術者	担当者			作成年月日		I番出入口壁付型(改修後)	N/S(A)	捲尺	N/S(A)	N/S(B)	No.
						令和年月日							
								北1B条附					

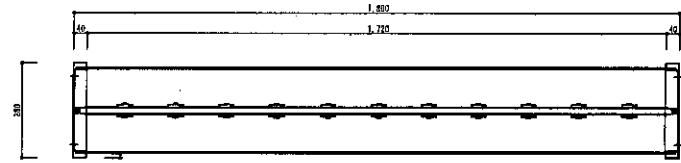
Before



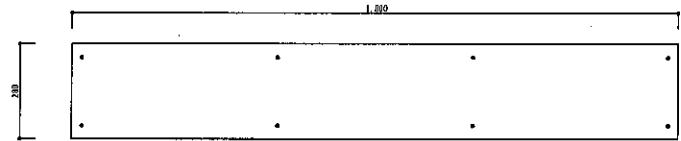
After



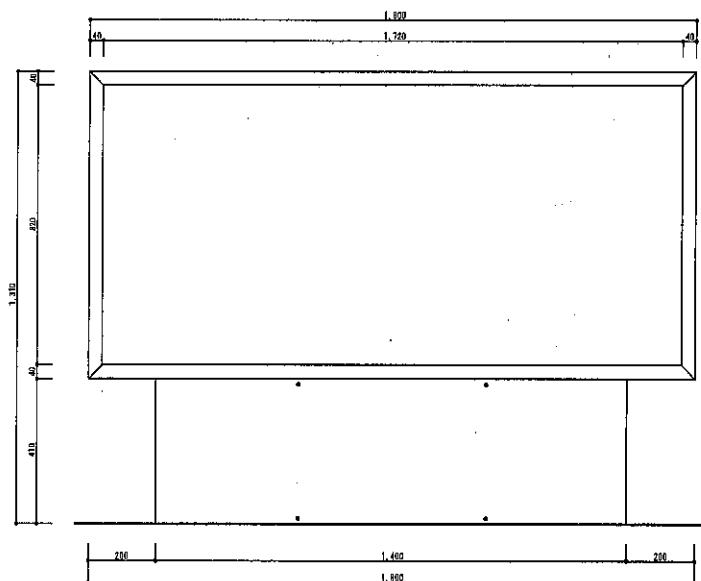
主任設計者	主任技術者	担当者	作成年月日			図面名	2番出入口屋根自立型	縮尺	CS (A1)	同面番号	No.						
			令和 年 月 日														
						北18条駅			1:16 (A3)		E - 3						



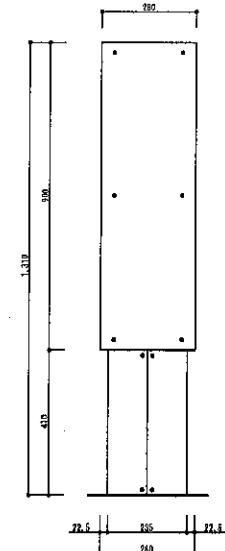
横断面図



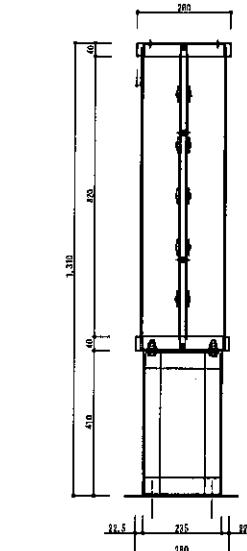
上面図



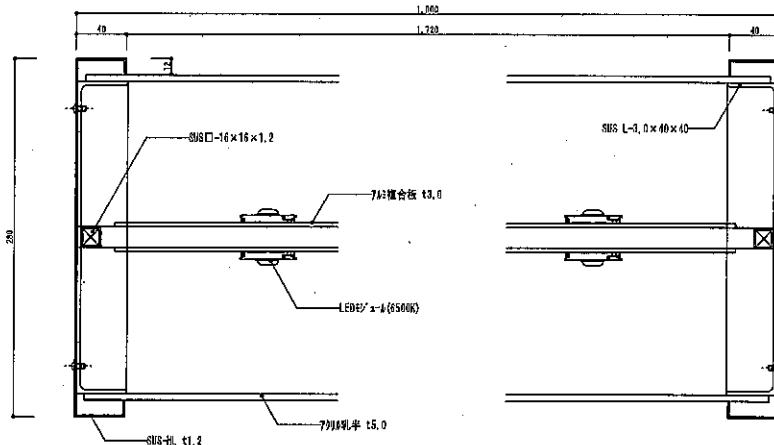
立面図



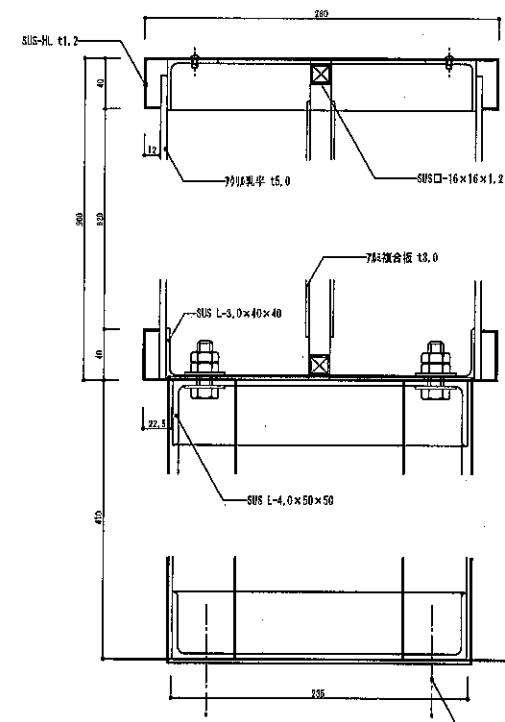
側面図



横断面図



横断面詳細図



横断面詳細図

主任設計者	主任技術者	担当者			作成年月日		図面名	2番出入口屋根自立型(改修後)	縮尺	N/S(A1)	N/S(A3)	準備回数	No.
					令和 年	月 日							
								北1B条駅					E-14

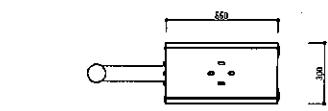
Before



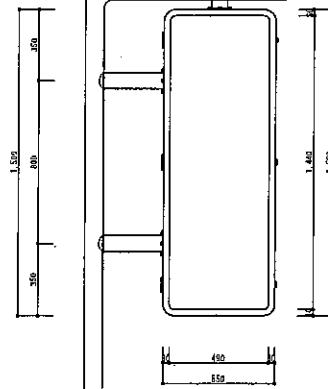
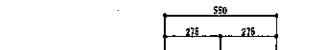
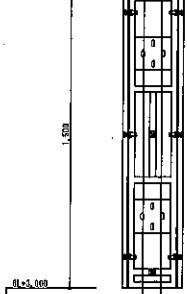
After



主任設計者 主任技術者 担当者 会 年 月 日	1番出入口ホール概型	縮 尺 E-5 (A1) 1:10 (A3)	図面 名 北18条駅	No. E-5



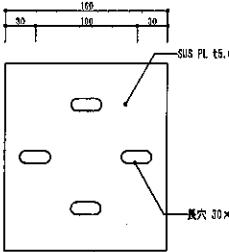
上面図

木¹及び木²用

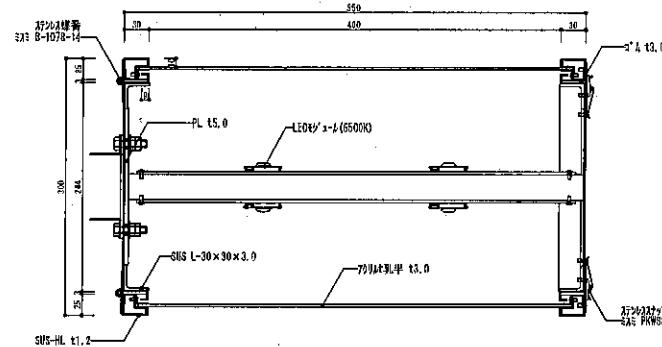
側面図



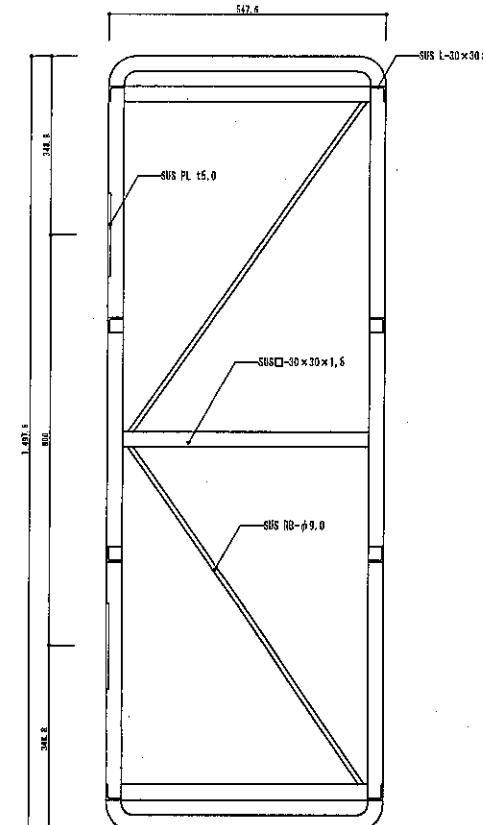
プレート部分解剖図



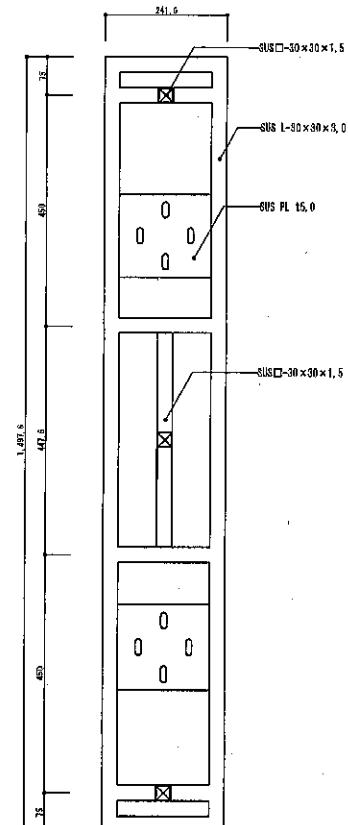
前面図



横断面解剖図



前面図



側面図

主任設計者 主な技術者 担当者	年月日 年月日			作成年月日 年月日			図面名 北1B条版	1番EV出入口ホーリー型(改修後)		縮尺 H/S(A1) H/S(A3)	寸法図	No. E-16

Before



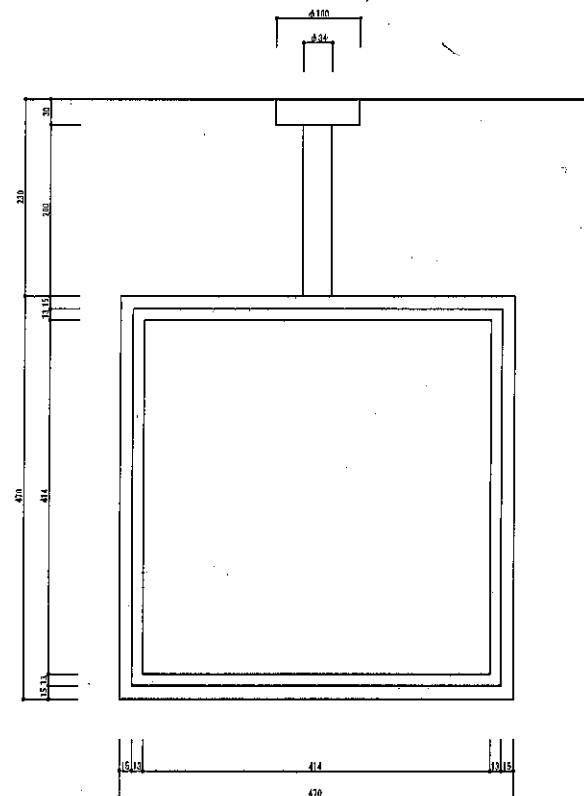
After



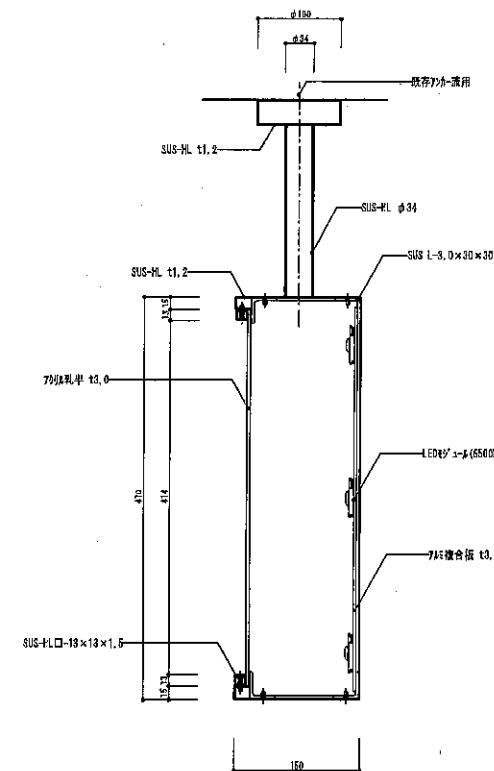
主任設計者 主任技術者 担当者 会 年 月 日	作 図 年 月 日		図 面 名	1番出入口天井吊り下げ型	縮 尺	E-4
				北18条駅		



横断面図



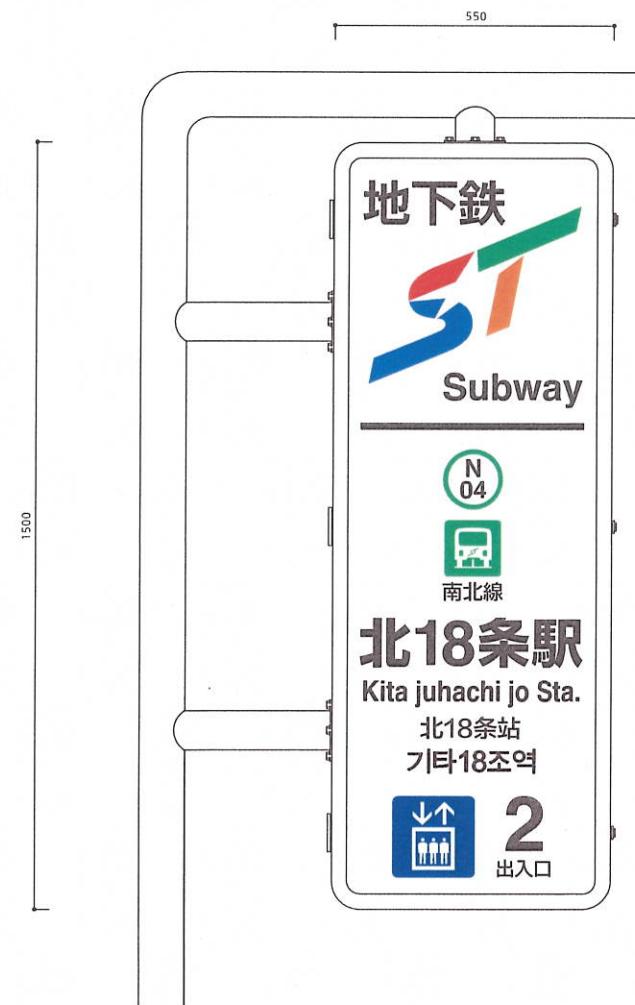
立面図



縦断面図

主担当者	主担当者	担当者	担当者	作図年月日 令和年月日			図面名	1番EV出入口天井吊り下げ型(改修後)	縮尺 N/S(M)	N/S(K)	寸法図 E-18
								北18条駅			

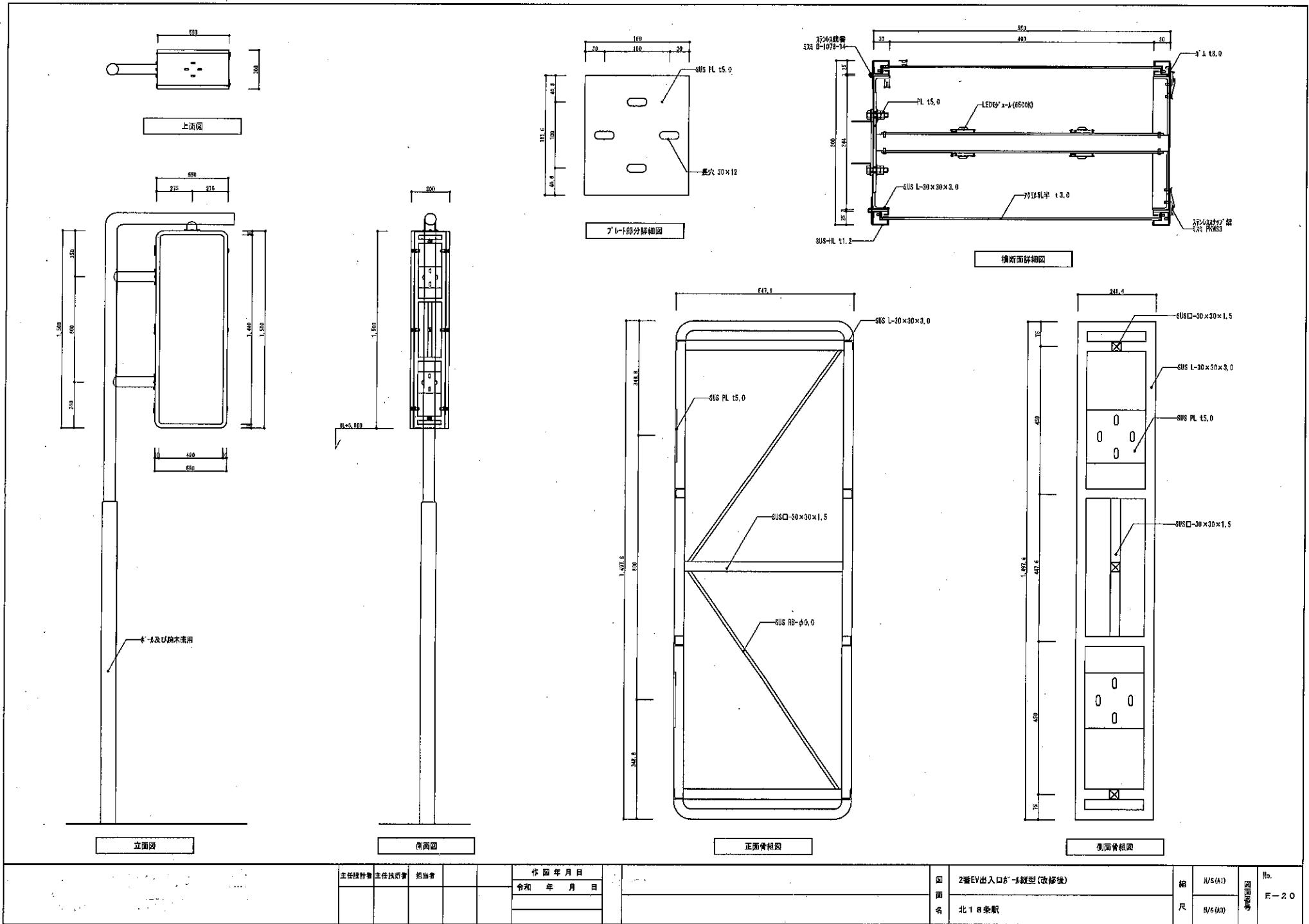
Before



After



主任設計者	主任技術者	担当者	作図年月日		図面名	2番出入口ホール縦型	縮尺	E-5 (M)	E-6 (M)	図面号
			令和 年	月 日						
北18条駅			2024年1月1日		北18条駅		1:10 (M)		E-6 (M)	



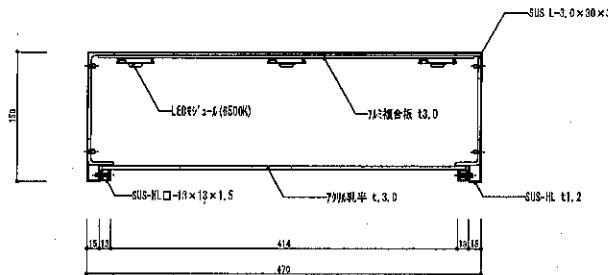
Before



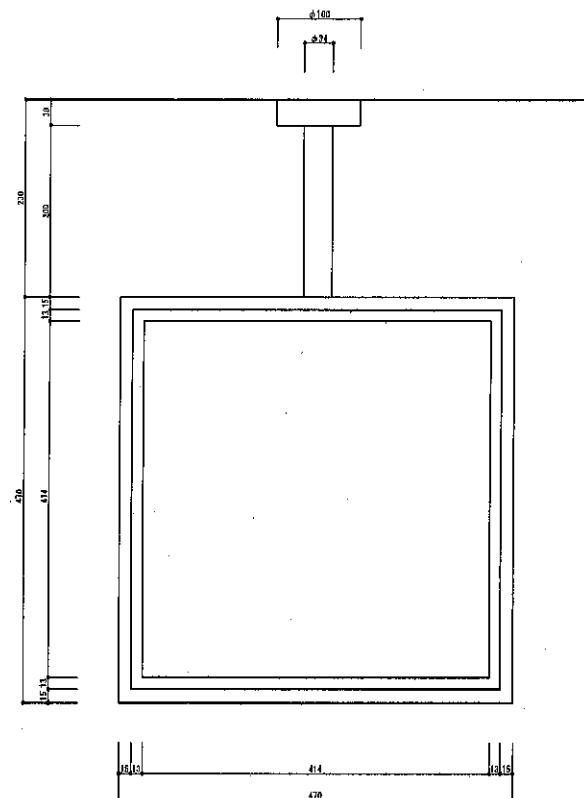
After



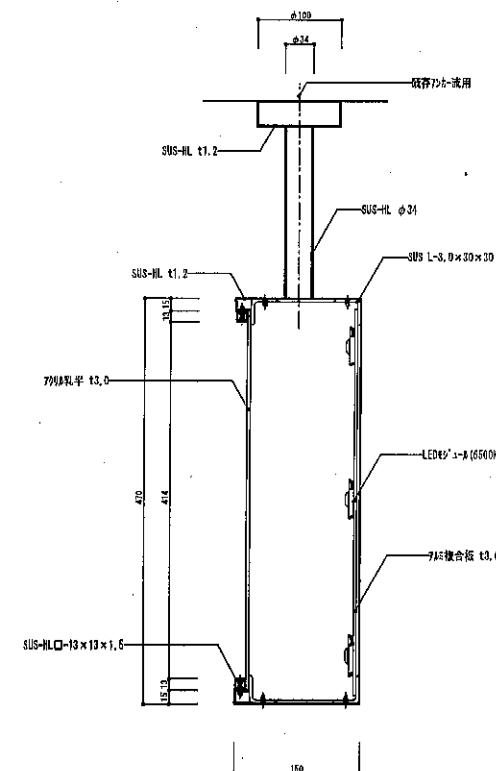
主任設計者 主任技術者 担当者	作図年月日 令和年月日		番号 北18条駅	図面名	備考	No.
				2番出入口天井吊り下げ型	E-2 (A1)	E - 4
					E-4 (A2)	



横断面図

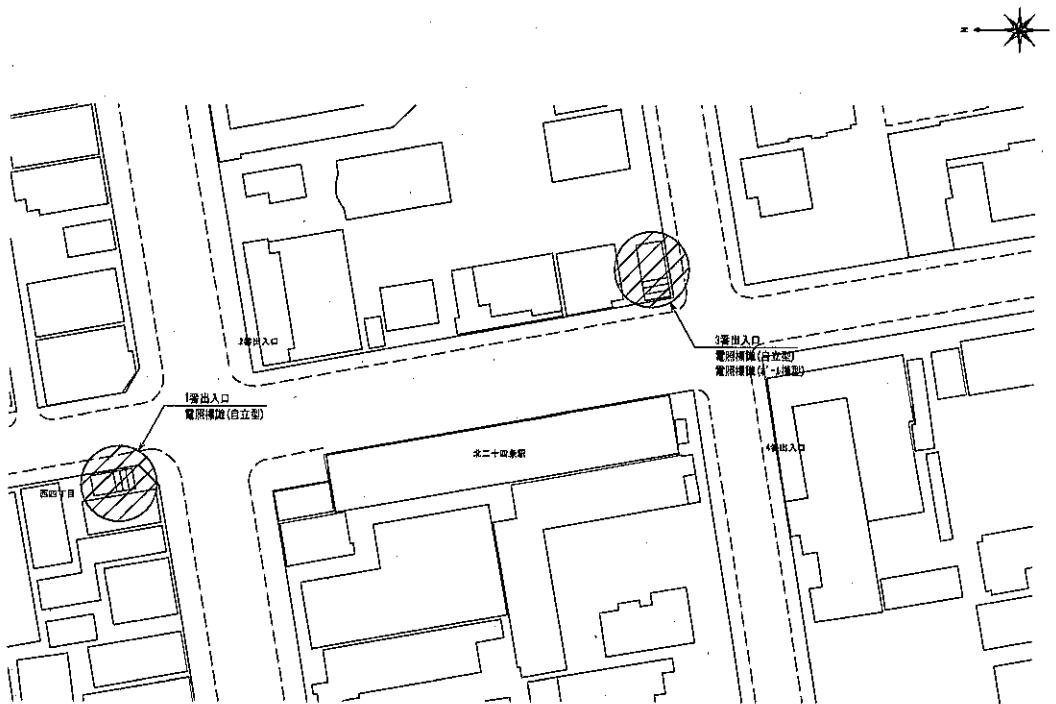
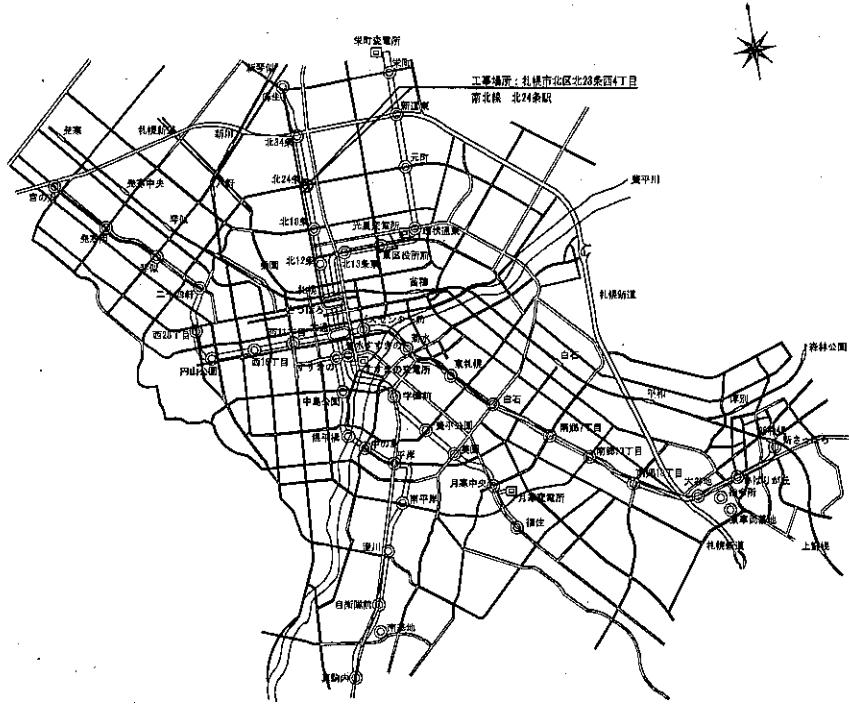


立面図



横断面図

主な設計者	主任技術者	担当者	作図年月日			会社年月日	圖面名	2番EV出入口天井吊り下げ型(改修後)	縮尺	N/S(A1)	N/S(A3)	No.
			年	月	日							
			年	月	日							
						/		北18条駅				E-22



路線案内図

北24条駅 配置図 S=1/500



主任設計者 主任技術者 担当者	作成年月日	国 面 名	路線案内図・配置図	縮 尺	1:500 (A1)	No. E-23
	令和 年 月 日					
			北24条駅		1:1000 (A3)	

○北24条駅

【1番出入口「屋根取付 自立型」片面のみ】



- ・標識本体撤去し新規標識製作交換

【3番出入口「屋根取付 自立型」片面のみ】



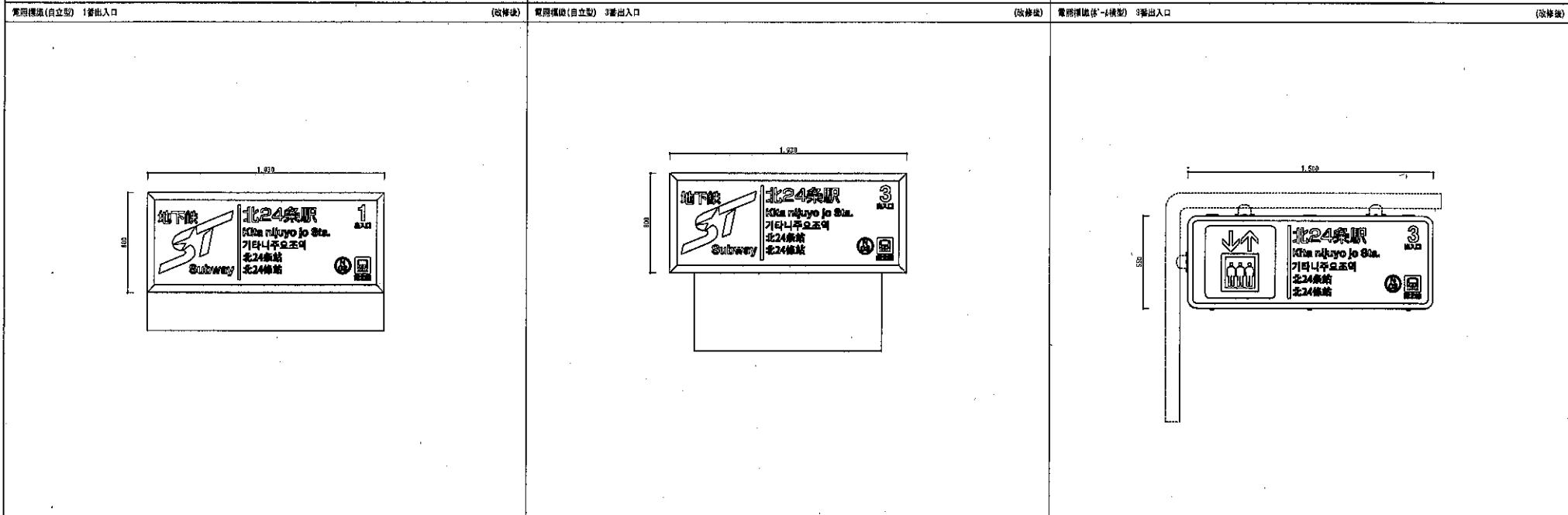
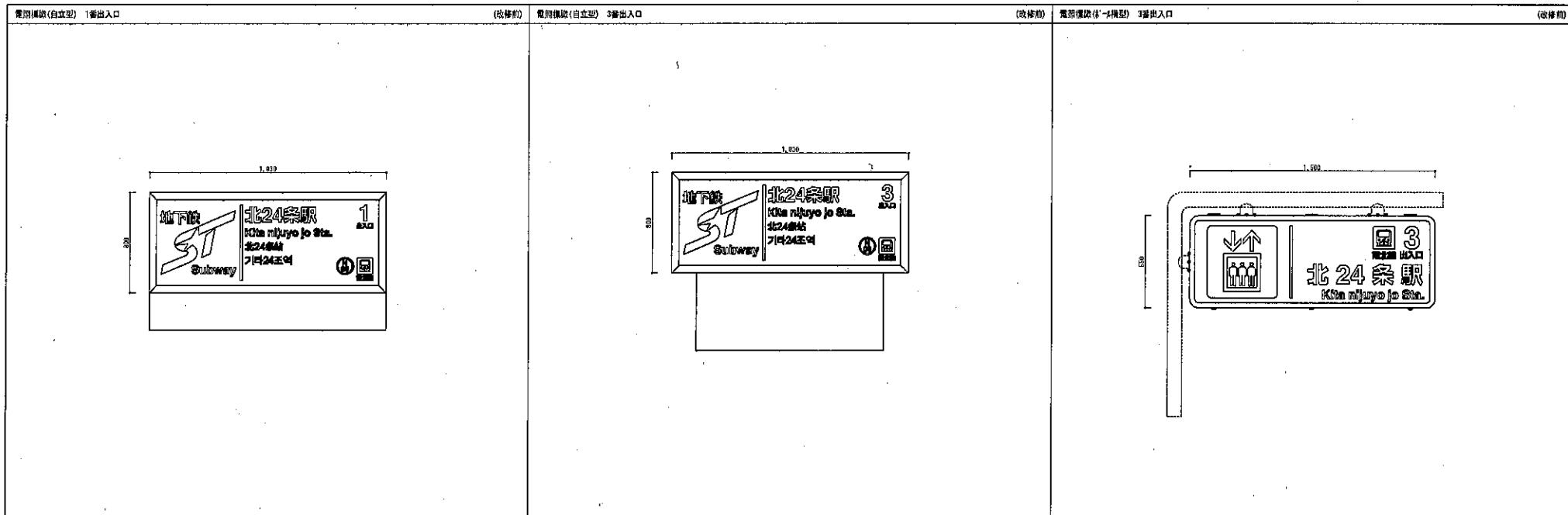
- ・標識本体撤去し新規標識製作交換。

○北24条駅

【3番出入口「ポール横型」両面】



- ・標識本体撤去し新規標識製作交換。
- ・支柱既存使用。



主任設計者	主任技術者	担当者			作成年月日		図面名	電照標識デザイン(改修前・後)	縮尺	S/S(A1)	S/S(A3)	回数表	No. E-25
								令和 年 月 日					
							北24条駅						

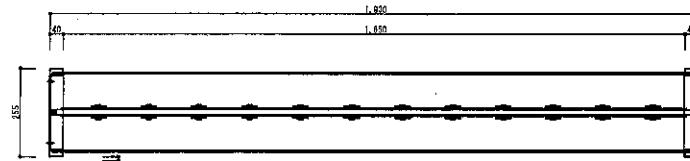
Before



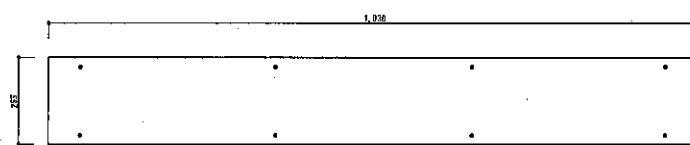
After



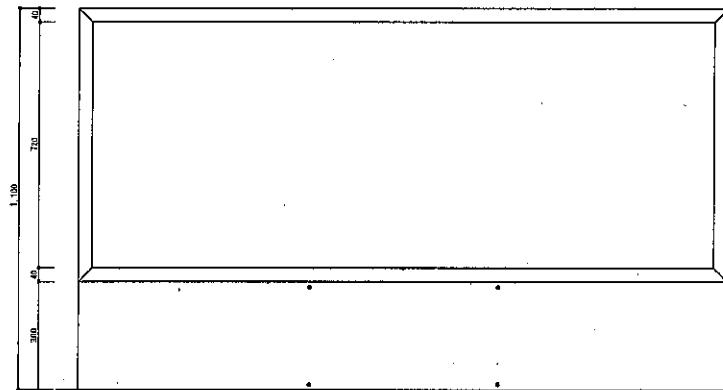
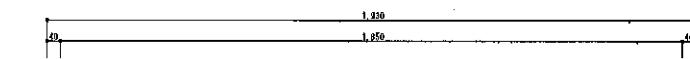
主任設計者	主任技術者	担当者	作図年月日			図面名	1番出入口屋根自立型 北24条駅	縮尺	E-1
			令和 年	月	日				



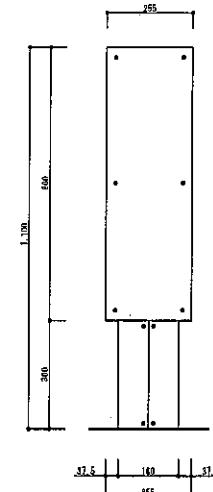
横断面図



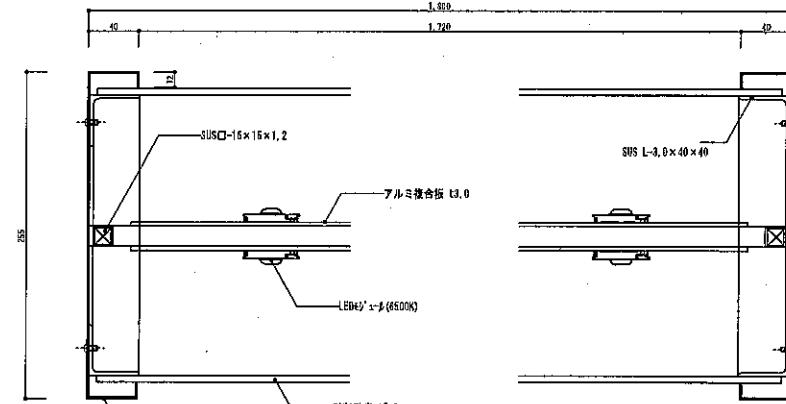
上面図



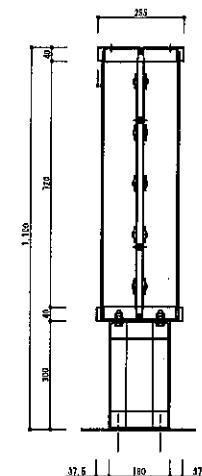
立面図



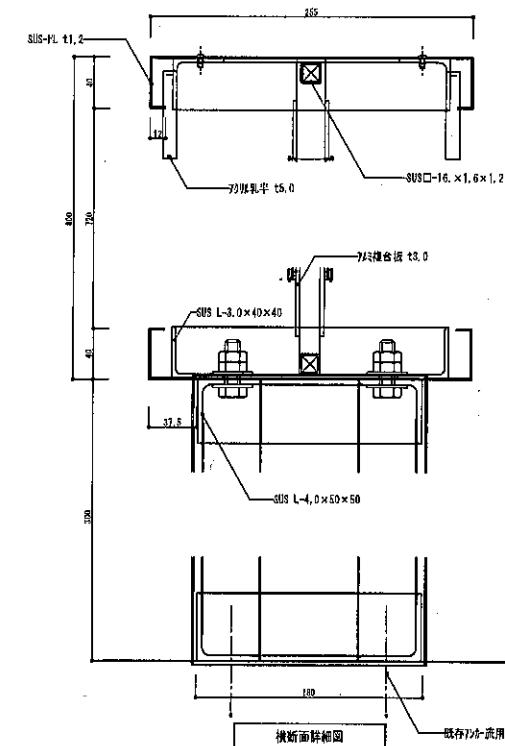
側面図



横断面詳細図



縦断面図



既存内水路用

主任設計者	主任技術者	担当者		
令和 年 月 日				

主査

監修者

担当者

作成年月日

令和 年 月 日

担当者

1番出入口屋根自立型(改修後)

細
尺

N/S(A1)

N/S(B3)

回
面
名

北2.4条版

N/S(A1)

N/S(B3)

回
面
名

E-27

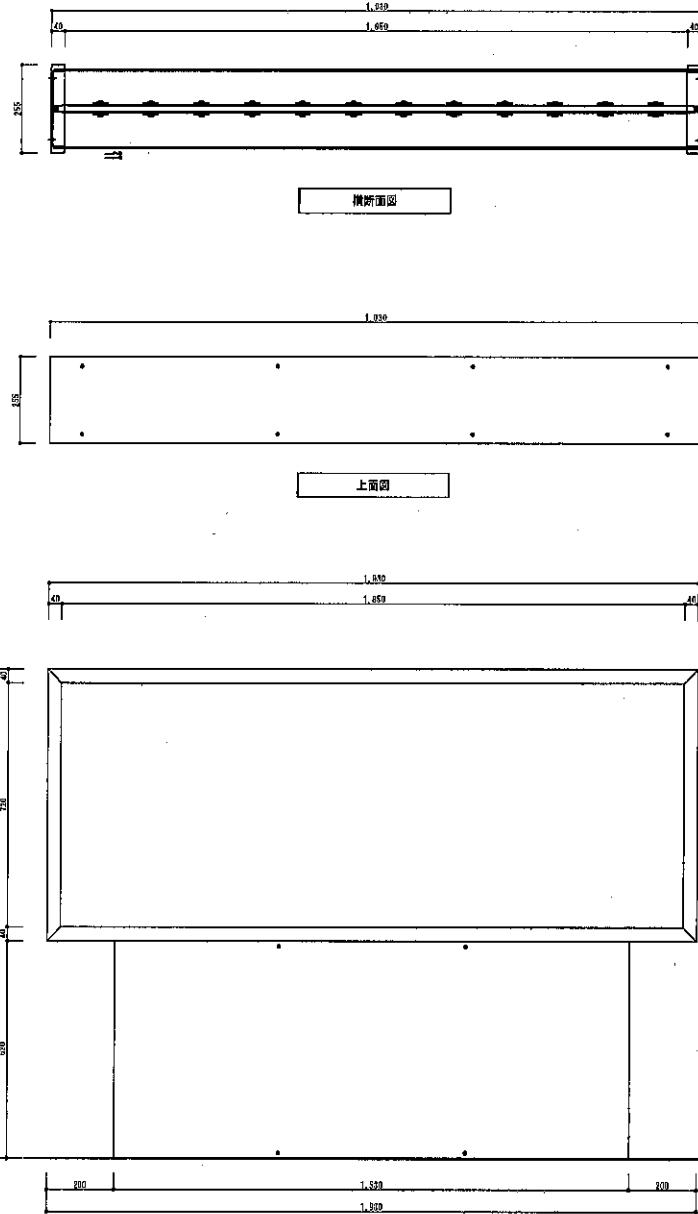
Before



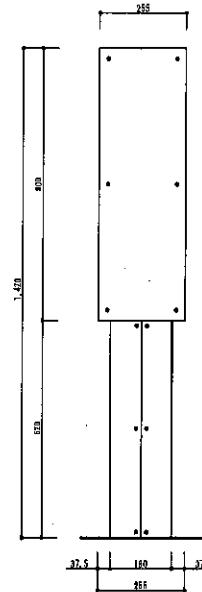
After



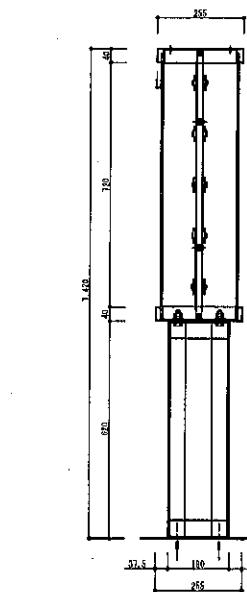
主任設計者	主任技術者	担当者	作図年月日		図面名	3番出入口屋根自立型 北24条駅	縮尺	E-1(A1) E-2(A3)	図面番号
			令和	年 月 日					
			年 月 日	年 月 日					



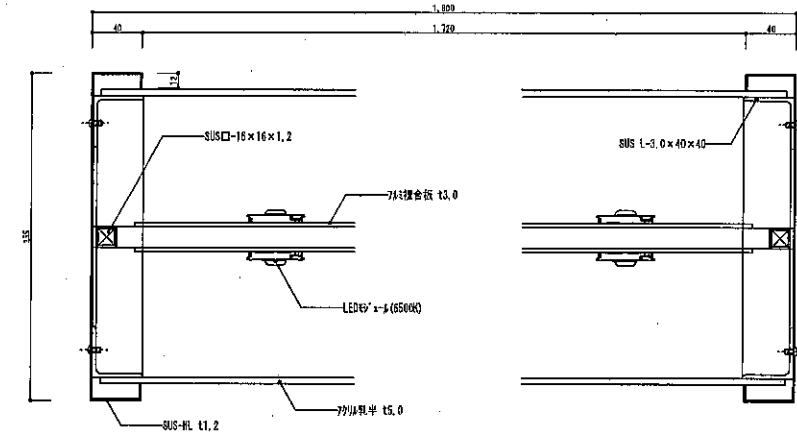
立面圖



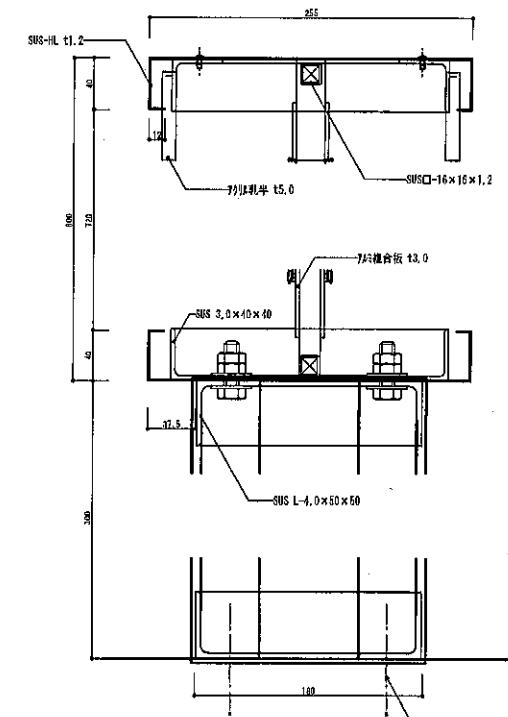
侧面图



縦断面図



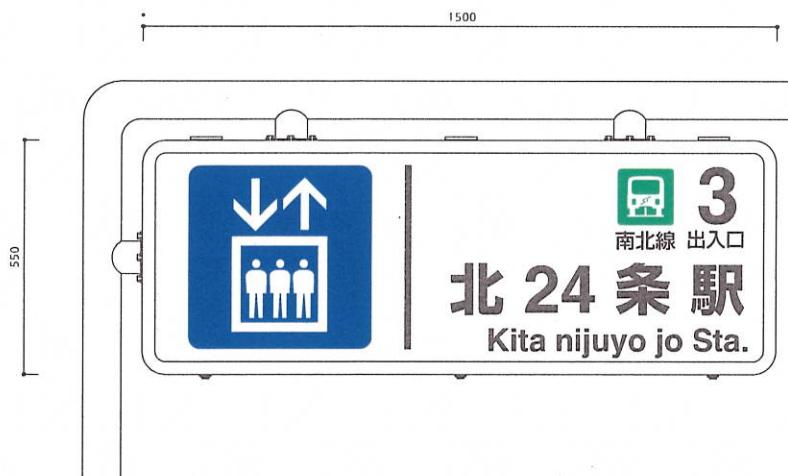
横断面詳細図



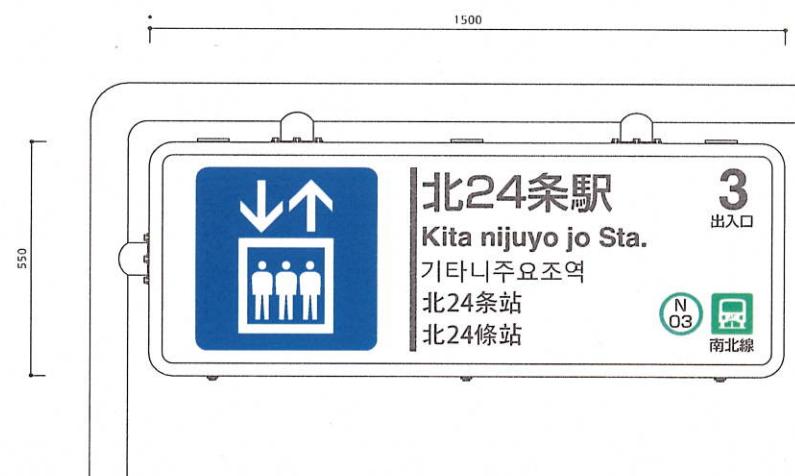
吸存勿加-未用

	主任設計者	主任核査者	担当者			作成年月日		3番出入口屋根自立型(改修後)	幅 尺	N/S(A1)	右側圖 N/S(A3)	No. E-29
						令和 年月 日						
								北24条駅				

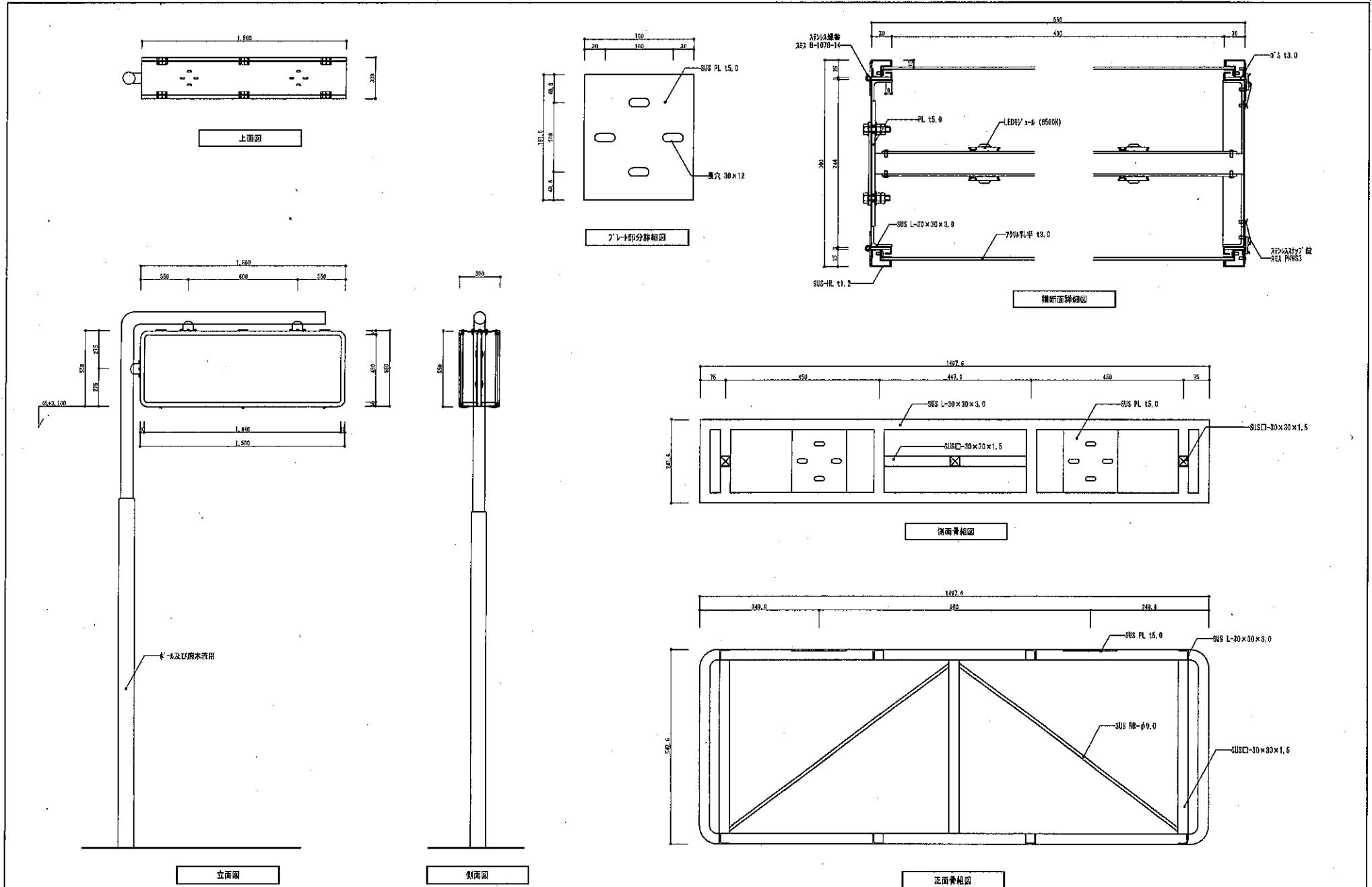
Before



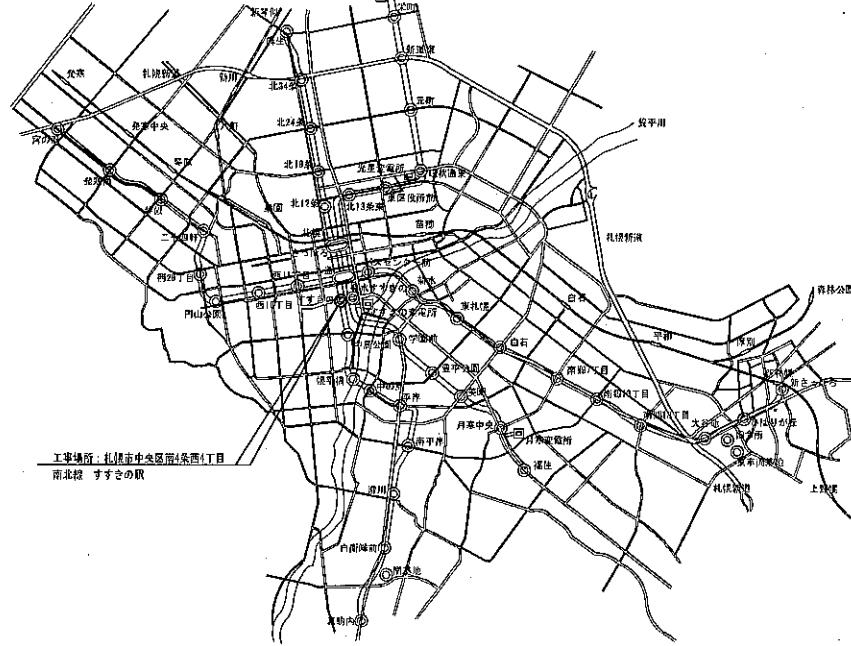
After



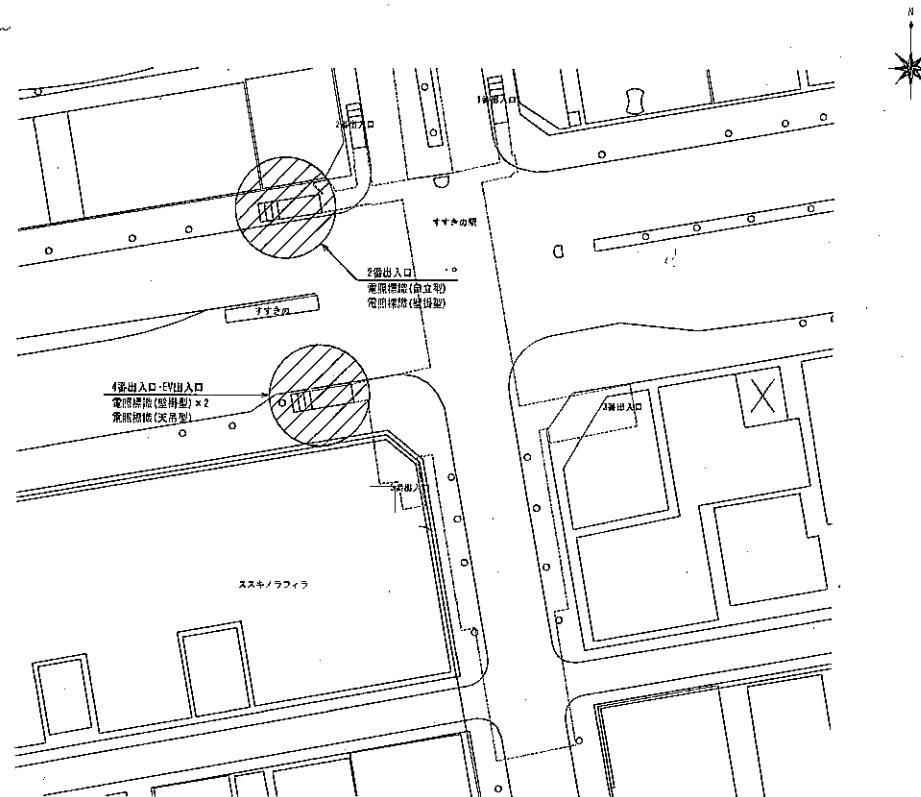
主任設計者	主任技術者	担当者	作図年月日		図面名	3番出入口ホール模型	縮尺	E-3	図面番号
			令和 年	月 日					
					北24条駅		1:12 (A3)		



主任設計者 主任技術者 提出者	作成年月日 令和 年 月 日		3番出入口杭-1横型(改修後)		縮尺 H/S(1)	No. E-31



路線案内図



北24条駅 配置図 S=1/500

工事対策課

主任設計者 主任技術者 担当者	作図年月日 令和年月日	面 名	路線案内図・配置図			縮 尺 1:500(AS) 1:1000(AS)	No. E-32 地図番号		
			すすきの郷						

○すすきの駅

【2番出入口「屋根取付 自立型」両面】



・標識本体撤去し新規標識製作交換

【2番出入口「壁付」片面のみ】



・標識本体撤去し新規標識製作交換。

○すすきの駅

【4番出入口「壁付横型①」片面のみ】



- ・標識本体撤去し新規標識製作交換。

【4番出入口「壁付横型②」片面のみ】



- ・標識本体撤去し新規標識製作交換。

○すすきの駅

【4番EV出入口内部「吊り下げ」片面のみ】



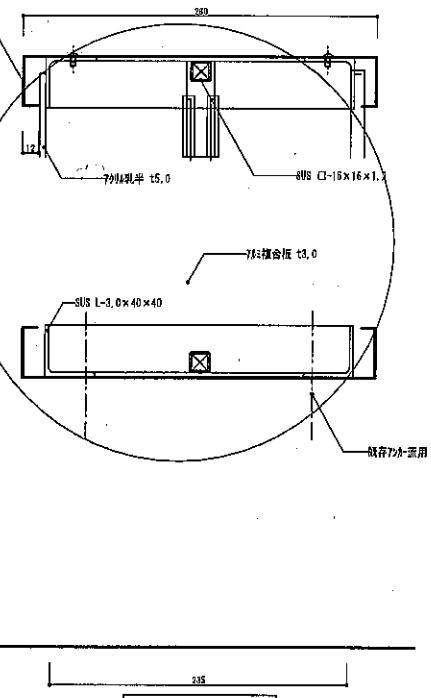
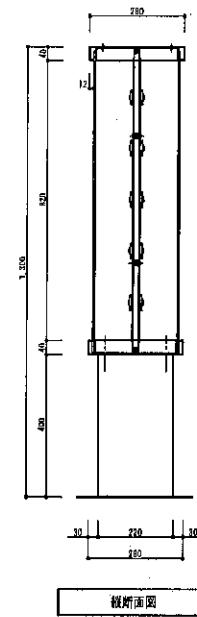
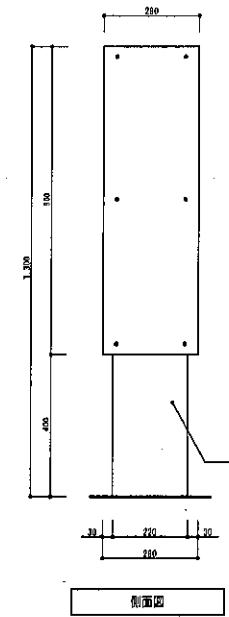
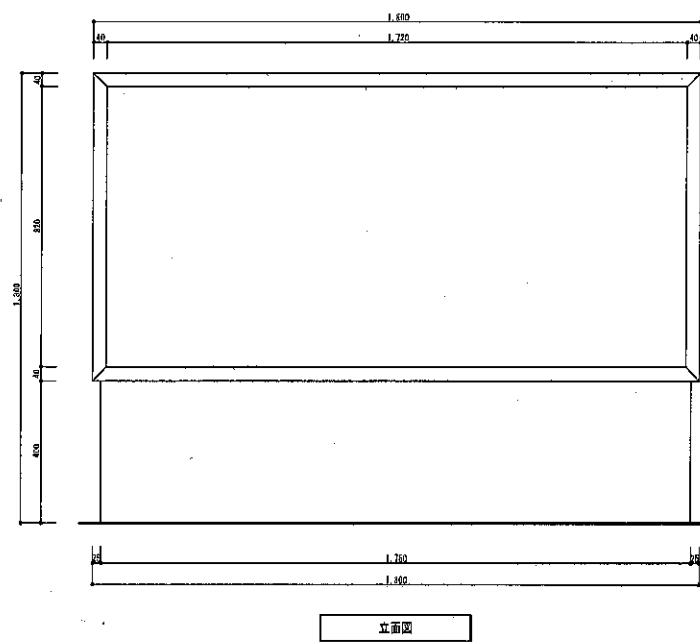
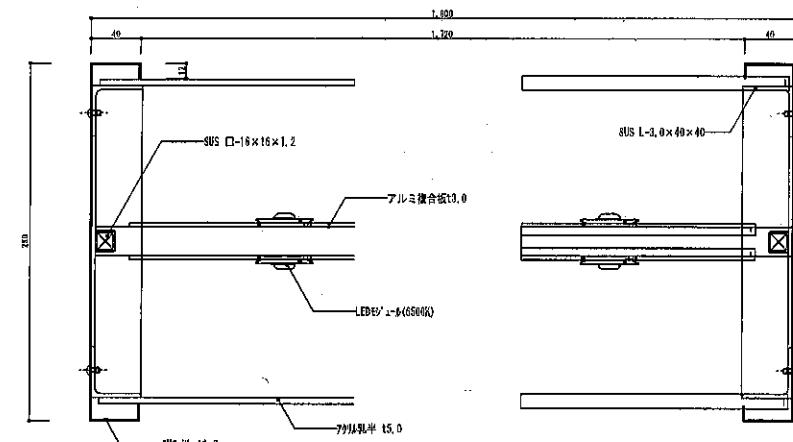
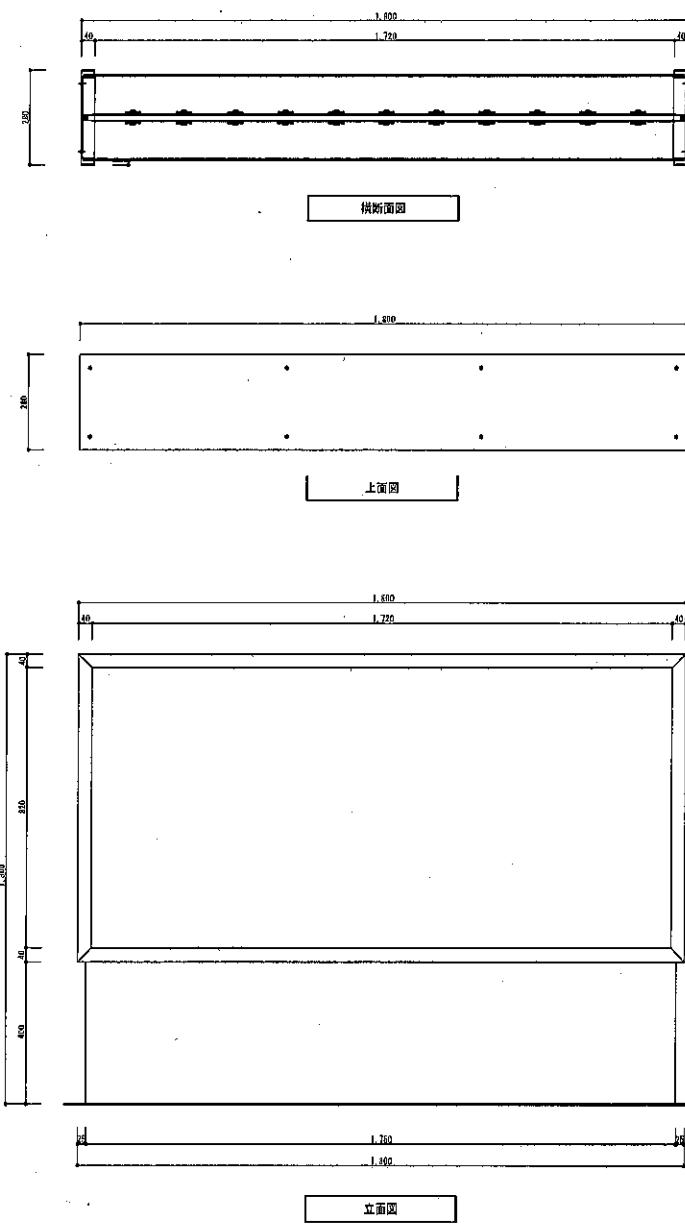
- ・標識本体撤去し新規標識製作交換

Before



After





主任設計者 主任技術者 担当者	作成年月日 令和 年 月 日	箇 面 名	2箇出入口型枠自立型(改修後)	縮 尺 H/S(1)	地図 No. E-37
			すずきの駅		

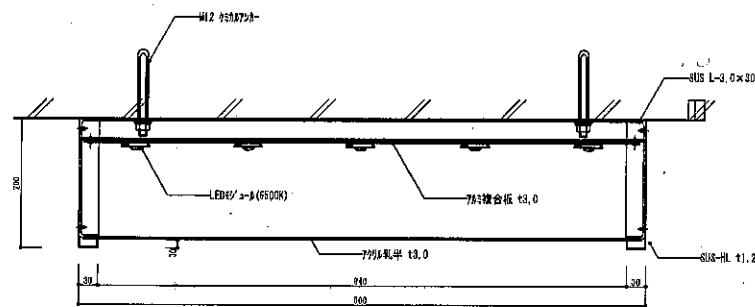
Before



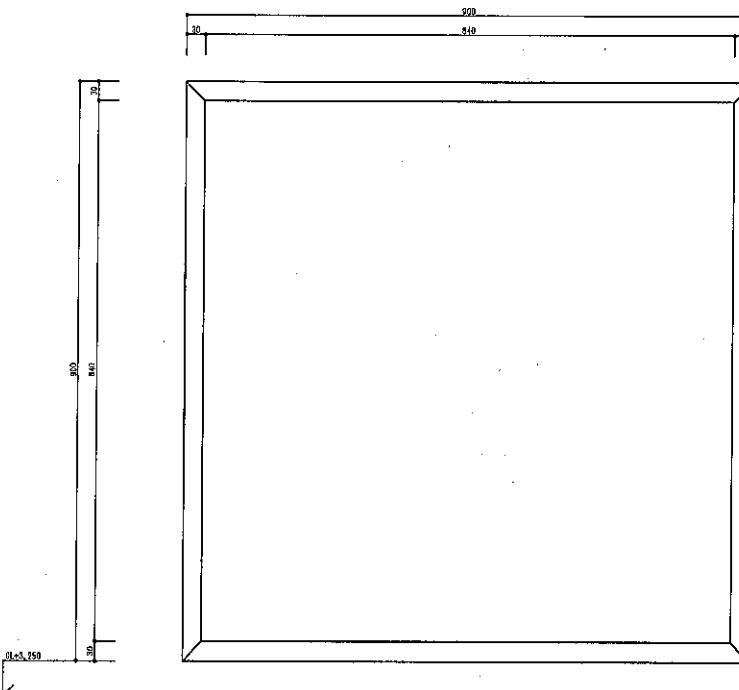
After



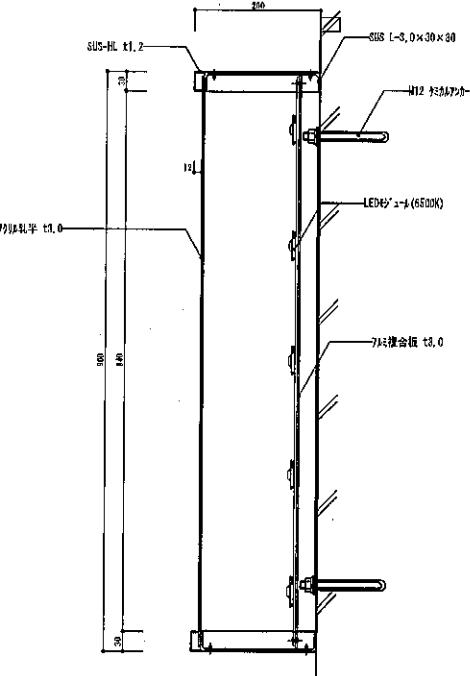
主任設計者 主任技術者 担当者	作図年月日	図面名	2番出入口壁付型 すすきの駅	規格 尺	E-16 (AD) E-17 (AM)	図面番号 E-2
	令和 年 月 日					



横断面図



文而思



燃燒而回

主任技師名	主任技師番号	担当者			作業年月日 令和 年 月 日		初面名	2番出入口壁付型(改修後)	縮尺	H/S(A1)	回面番号	No.
								すすきの駅				

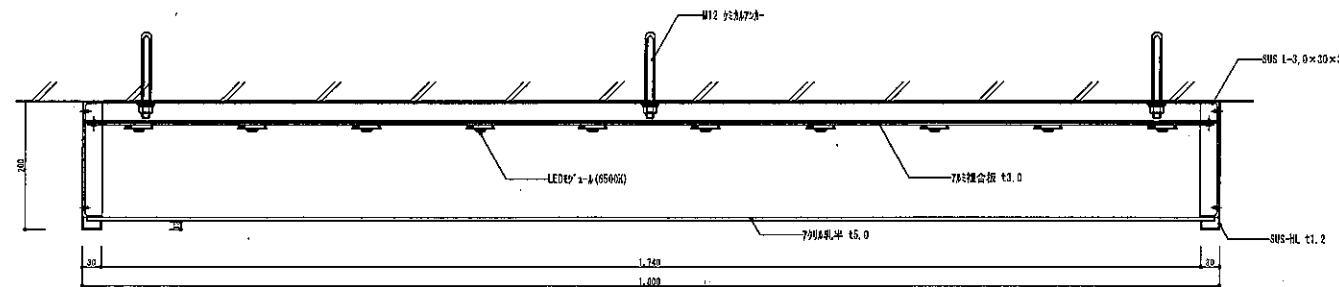
Before



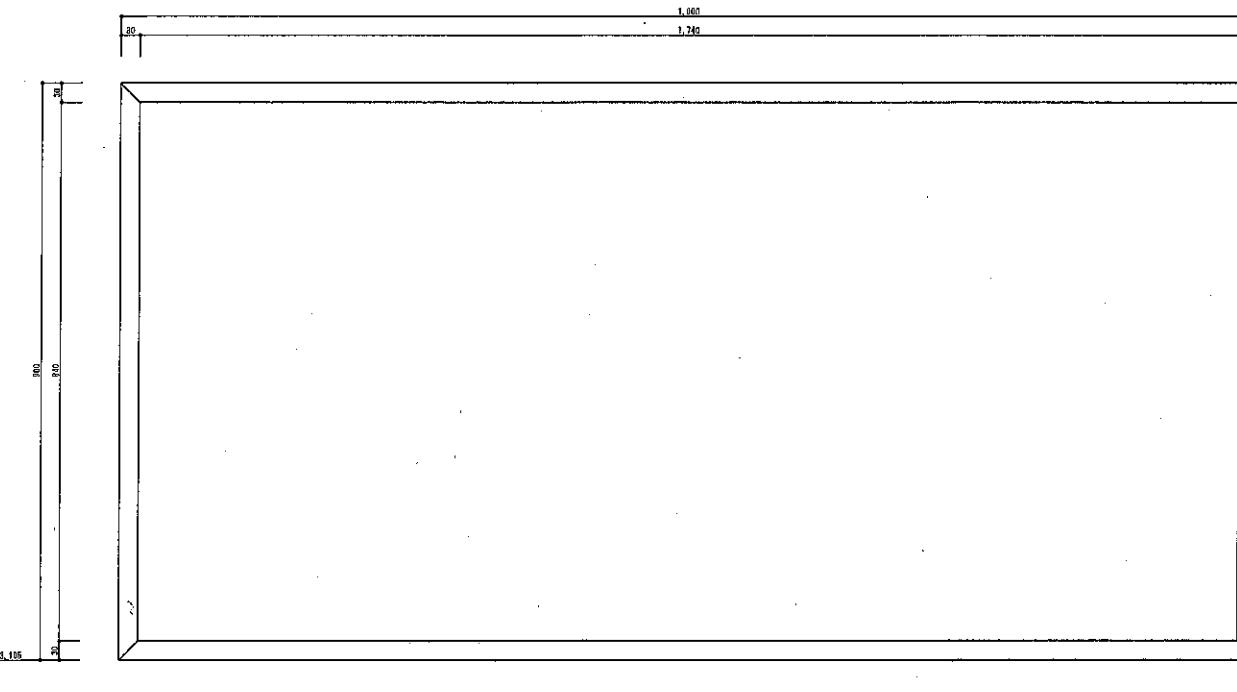
After



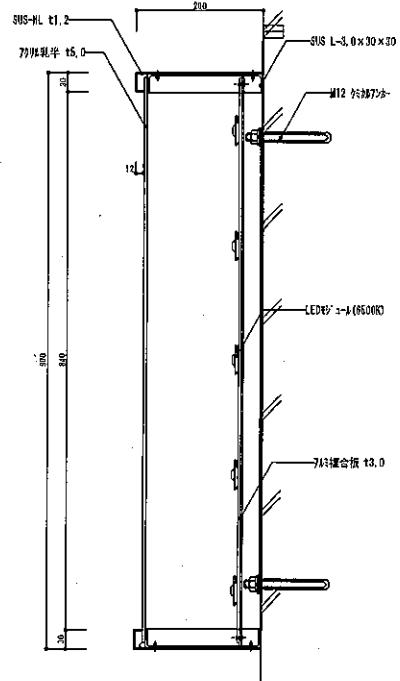
主任設計者 主任技術者 担当者	作図年月日	面名	4番出入口壁付型 すすきの駅	縮尺 1:12 (A3)	No. E-4
	令和 年 月 日				



横断面



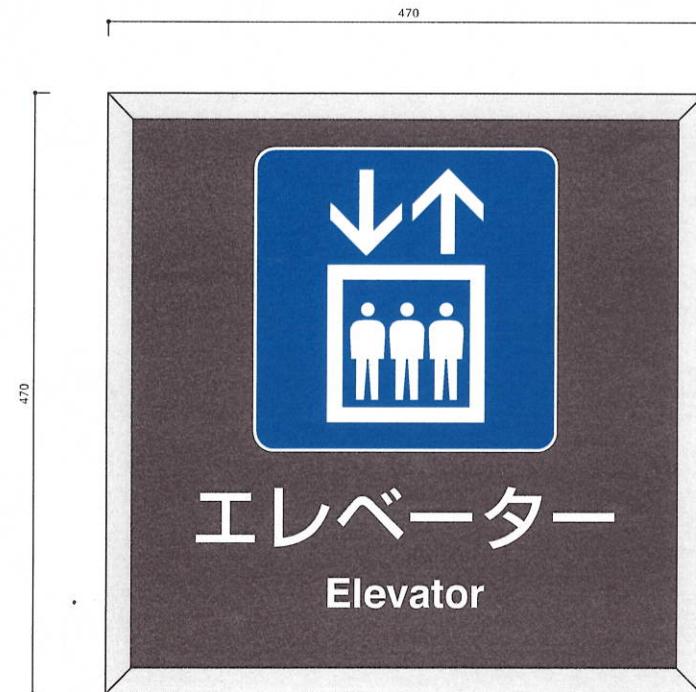
立面图



機械圖

主任設計者 主任技術者	担当者				作図年月日		面名	4盤出入口壁付型(改修後)	縮尺	H/S(A1)	H/S(A3)	No. E-41
					令和年月日							
								すずきの駅				

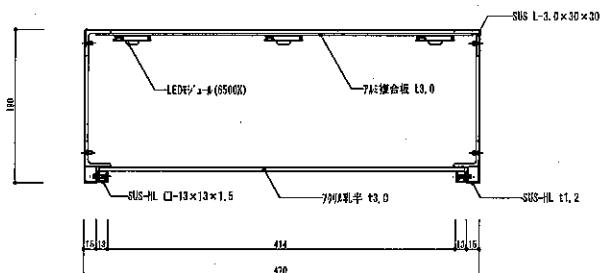
Before



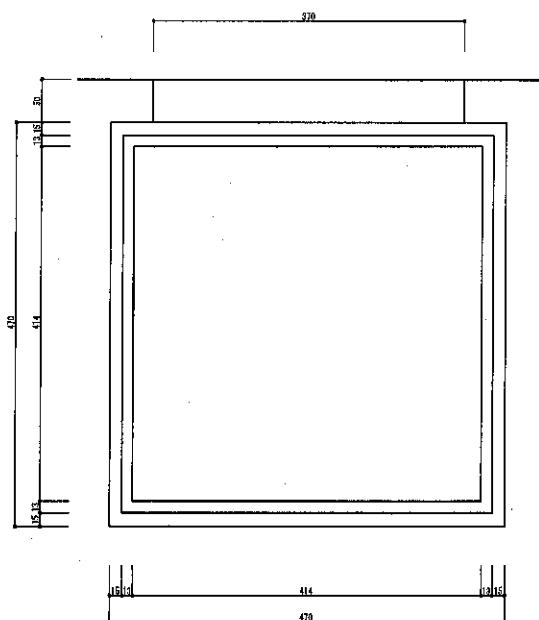
After



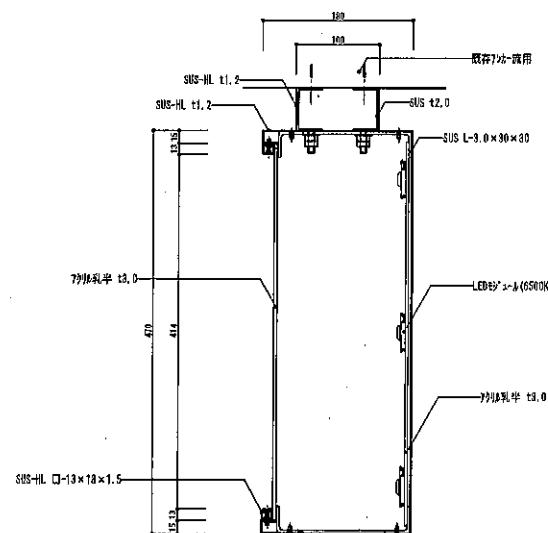
	主任設計者	主任技術者	担当者		作図年月日			図面名	4番出入口天井吊り下げ型	縮尺	E-6 (A1)	国鉄番号	No. E-6
					令和 年 月 日								
								すすきの駅					



横断面図



立面図



横断面図

主任設計者	主任技術者	担当者			作 四 年 月 日			回 面 名	4番出入口天井吊り下げ型(改修後)		縮 尺	S/S(A1) N/S(A3)	寸 幅 図	No. E-43						
					令和 年 月 日				すずきの駅											