

舞台照明設備関係図

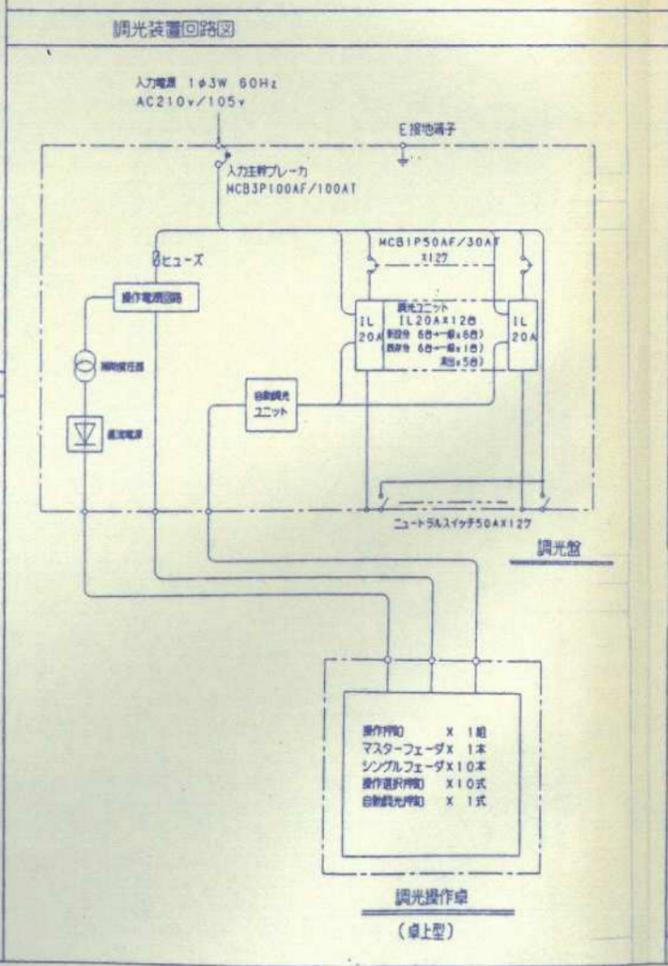
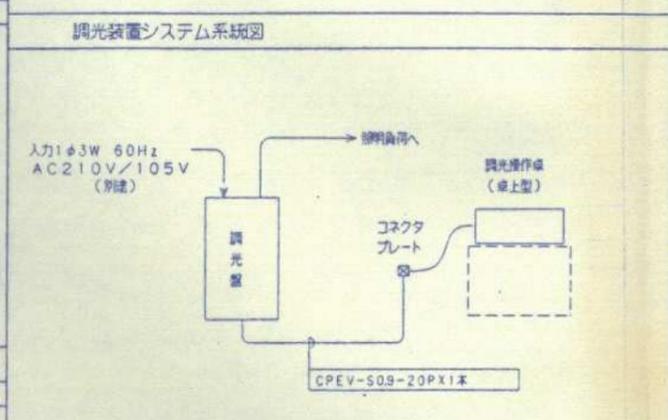
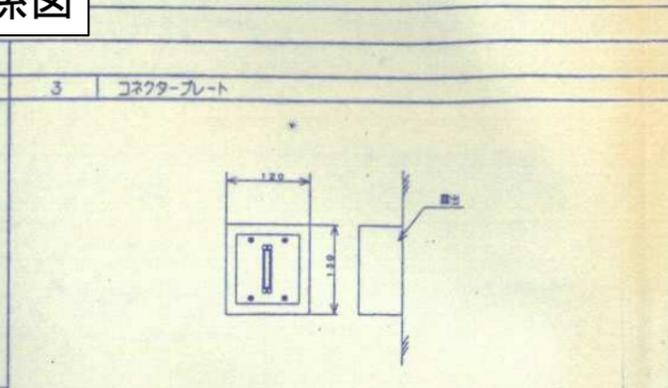
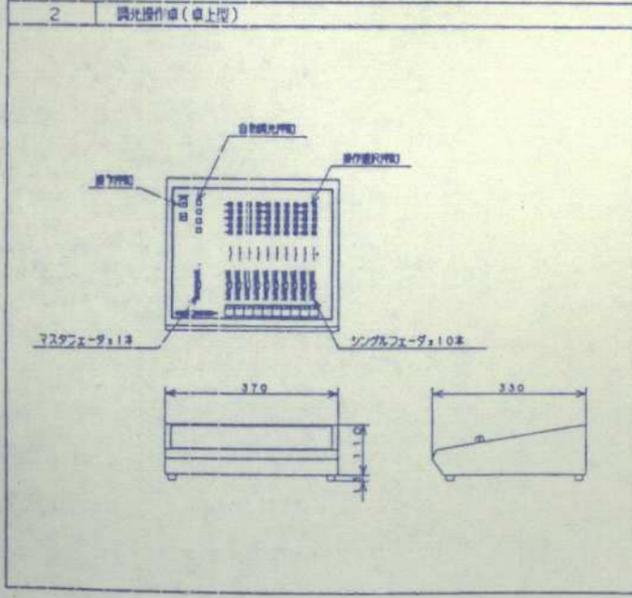
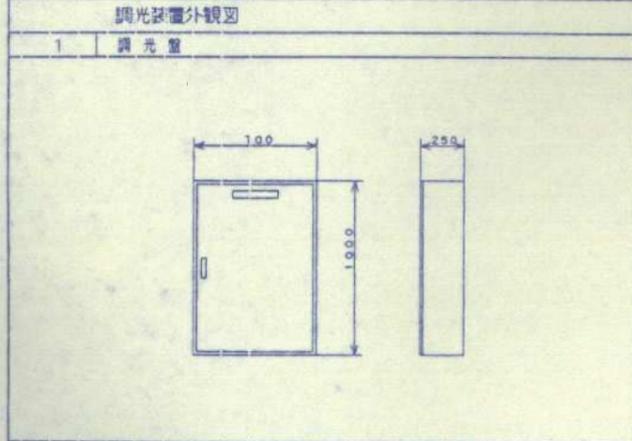
調光装置
調光装置仕様書

1 調光盤 1面

- ・入力電源 AC1φ3W 210V/105V 60Hz (1系統) を受電し、入力主幹 MCB 3P 100AF/100AT を備えたものとする。
- ・回路数、用調光ユニット
- IL20A X 12台
(制御分 x 6台) → (一般 x 6台)
(制御分 x 6台) → (一般 x 1台、演出 x 5台)
- 負荷 MCB (半導体保護用) を取りつけること。
- ・調光出力ブレーカー
- MCB 1F 50AF/30AT X 10台

2 調光操作卓 1卓

- ・入力電源 AC100V ±10% 60Hz
- ・操作部 シングルフェーダ x 10本
マスターフェーダ x 1本
角形選択開閉 x 10式
自動調光操作部 x 1式
- ・制御部 自動調光操作部
- ・設置環境 設置温度 0℃ - 35℃
湿度 45% - 85%
(除湿、結露しないこと)
- ・備註 卓上型とする。



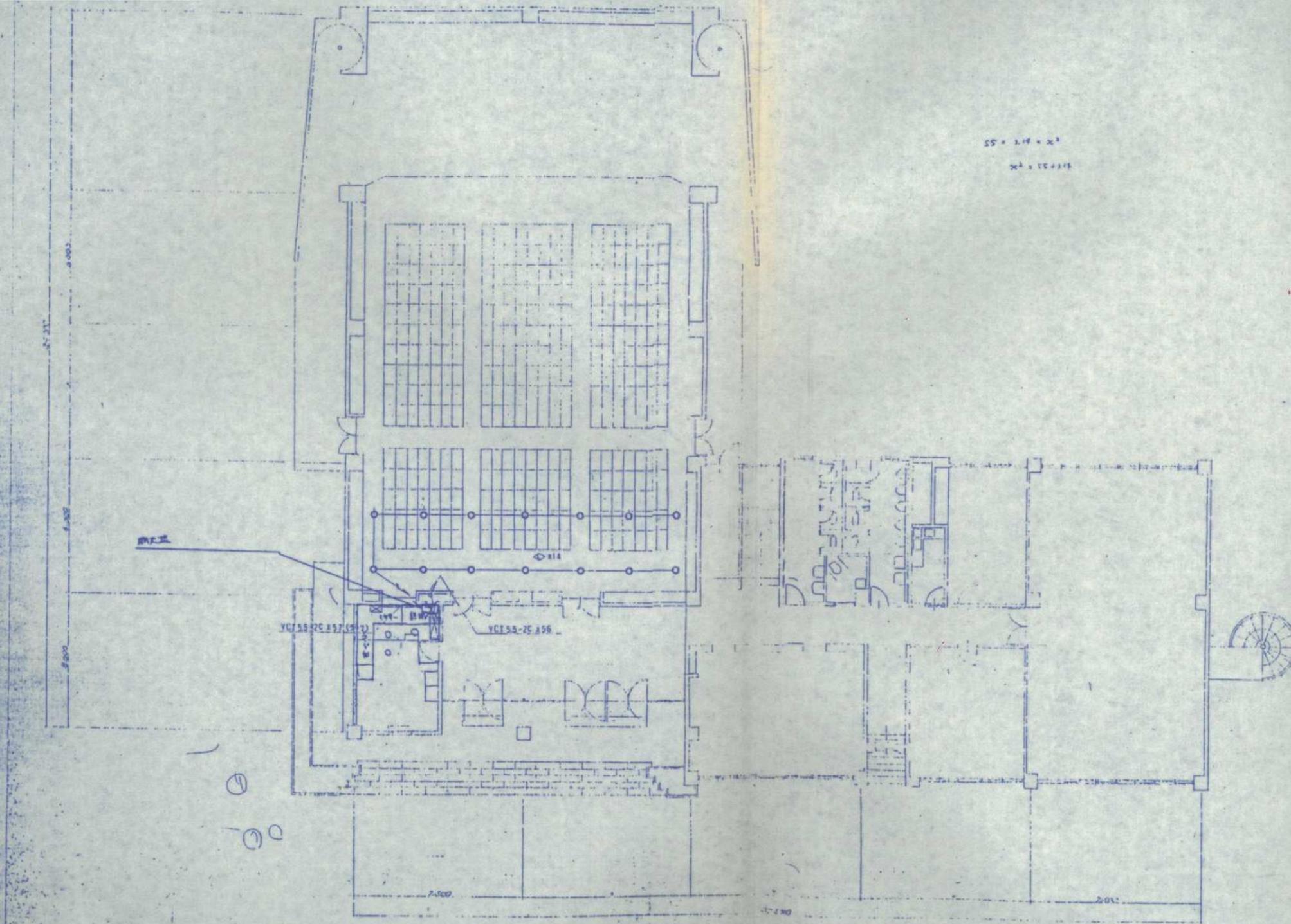
照明器具明細表

| 名称 | 仕様 | 数量 | 全長 | | 回路数 | 調光ユニット容量 | | 備考 |
|-------------------|------------------------------|-----|----|------|-----|----------|--|------------|
| | | | m | W | | IL20A | | |
| (一般照明器具) | | | | | | | | |
| 1階スポットライト用オートリフター | 6台用 x 連付型 | 4台 | | 6000 | 4 | 4 | | |
| 同上用スポットライト | ミニハロゲン250W ビーム角20° | 24台 | | | | | | スポットベース取付型 |
| 同上用操作盤 | 6回路用 セレクトスイッチ内蔵 | 1面 | | | | | | |
| 1階用ブラケット | 60Wミニクリプトンx2灯 | 6台 | | 720 | 1 | 1 | | |
| 2階用ダウンライト | ミニハロゲン65W | 8台 | | 520 | <1> | <1> | | |
| 2階用スポットライト | ミニハロゲン90W 連付型/フット配光型 ビーム角40° | 12台 | | 1080 | 1 | 1 | | |
| 合計 | 調光回路 新設 IL20A (一般) | | | | 6 | 6 | | |
| | 調光回路 既設 IL20A (一般) | | | | 1 | 1 | | |
| | 調光回路 既設 IL20A (演出) | | | | 5 | 5 | | |
| 総合計 | | | | | | | | |

照明器具姿図

| 1階スポットライト用オートリフター | スポットライト | オートリフター操作盤 |
|-------------------|---|------------------------------|
| | | |
| 6台用 x 連付型 | ミニハロゲン250W ビーム角20° スポットベース取付 (オートリフター用) | 6回路用 セレクトスイッチ内蔵 |
| 1階用ブラケット | 2階用ダウンライト | 2階用スポットライト |
| | | |
| 60W x 2灯 | ミニハロゲン65W | ミニハロゲン90W 連付型/フット配光型 ビーム角40° |

舞台照明設備關係図



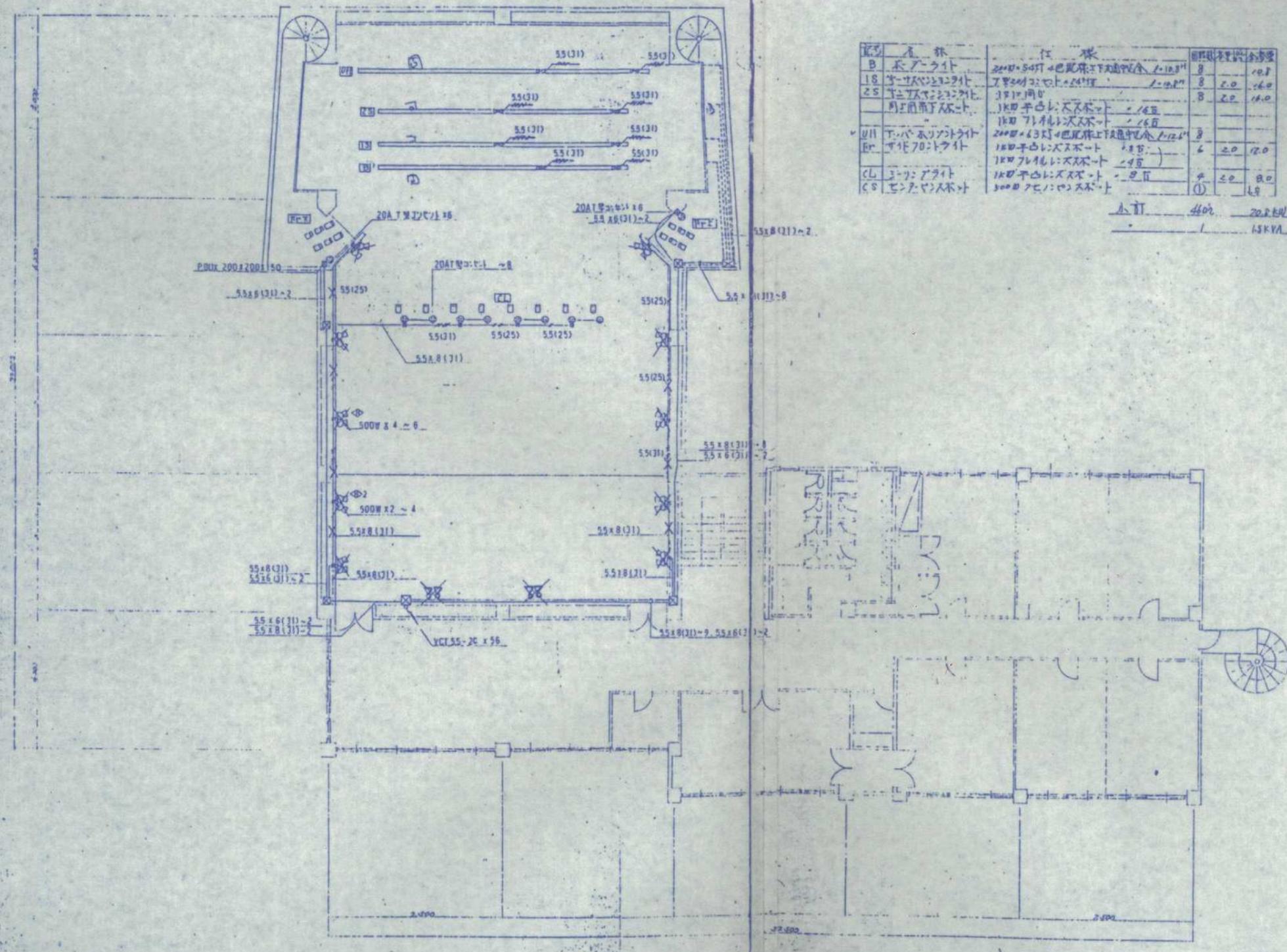
1階平面図 S=1/100

| | |
|-----|-----------|
| 図名 | 舞台照明設備関係図 |
| 図号 | |
| 設計者 | |
| 校核者 | |
| 承認者 | |

株式会社 稲永建築設計事務所
1番地 東京都中央区新富1-150-410号 電話 03-3541-1111

図名 舞台照明設備関係図
図号 E-37/45
縮尺 1/100
図面番号 1階平面図

舞台照明設備関係図



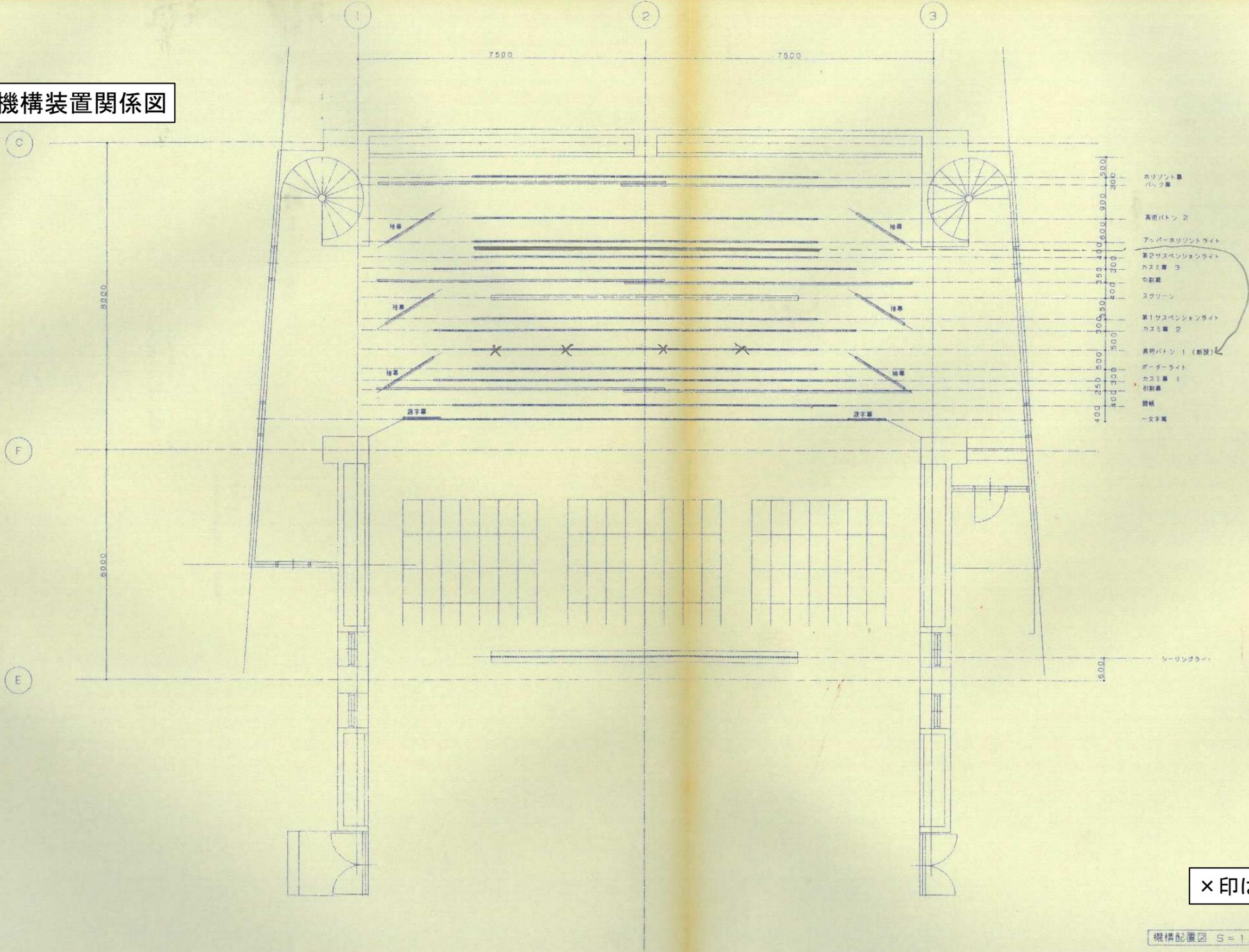
| 記号 | 名称 | 仕様 | 数量 | 単位 | 備考 |
|----|---------|---------------------------|----|----|------|
| B | スポットライト | 200W・50V・40度照射角・200V・50V | 8 | 個 | 10.8 |
| 18 | フットライト | 200W・50V・40度照射角・200V・50V | 8 | 個 | 10.8 |
| 25 | フットライト | 300W・50V・40度照射角・200V・50V | 8 | 個 | 16.0 |
| | フットライト | 1Kワット・50V・40度照射角・200V・50V | 8 | 個 | 16.0 |
| | フットライト | 1Kワット・50V・40度照射角・200V・50V | 8 | 個 | 16.0 |
| 11 | フットライト | 200W・50V・40度照射角・200V・50V | 8 | 個 | 10.8 |
| 12 | フットライト | 1Kワット・50V・40度照射角・200V・50V | 4 | 個 | 12.0 |
| 13 | フットライト | 1Kワット・50V・40度照射角・200V・50V | 4 | 個 | 12.0 |
| 14 | フットライト | 1Kワット・50V・40度照射角・200V・50V | 4 | 個 | 12.0 |
| 15 | フットライト | 300W・50V・40度照射角・200V・50V | 1 | 個 | 16.0 |

合計 440 20.2kW (10.8kW)
1 15kVA (10.8kW)

2階平面図 S=1/100

×印は撤去、更新済み

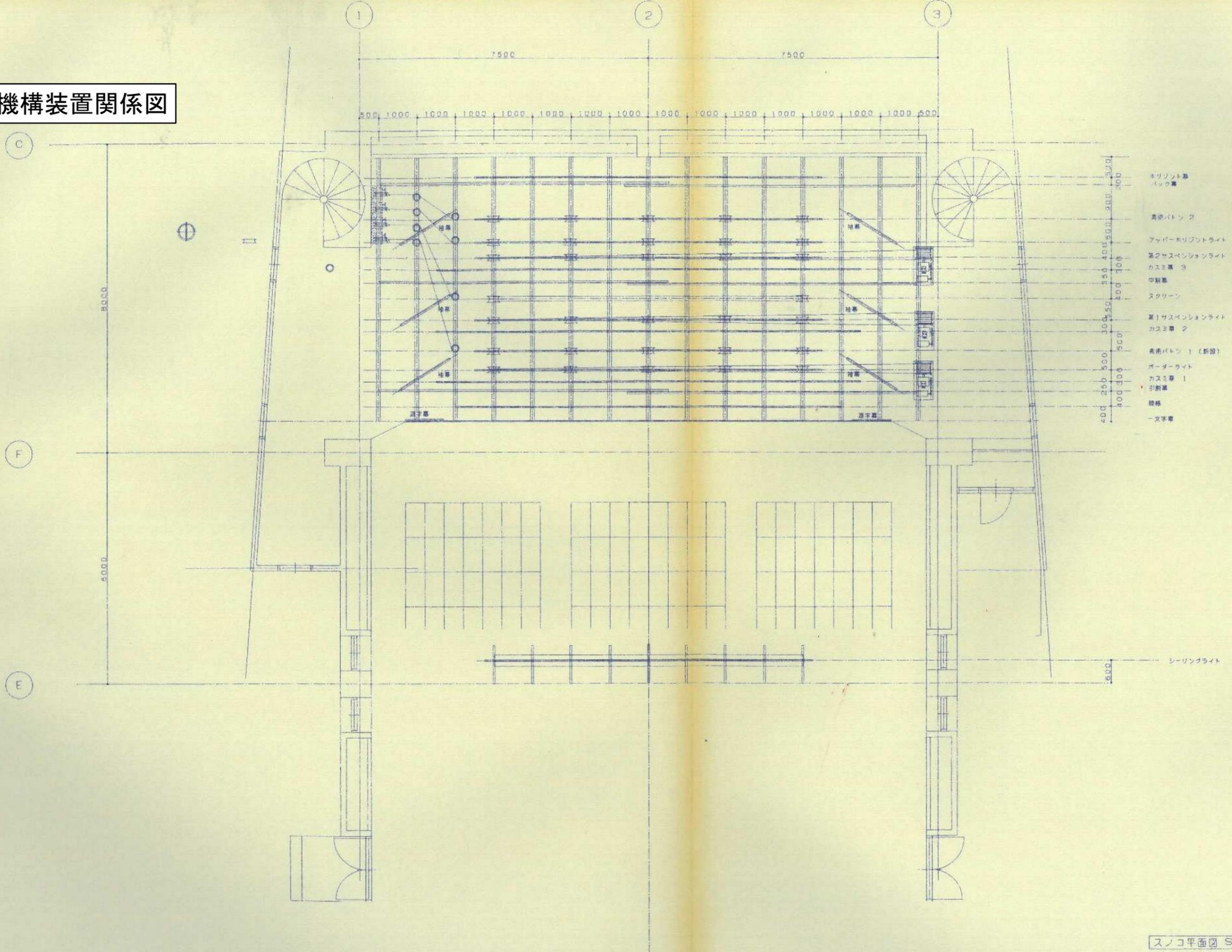
機構装置関係図



×印は撤去、更新済み

機構配置図 S=1/50

機構装置関係図

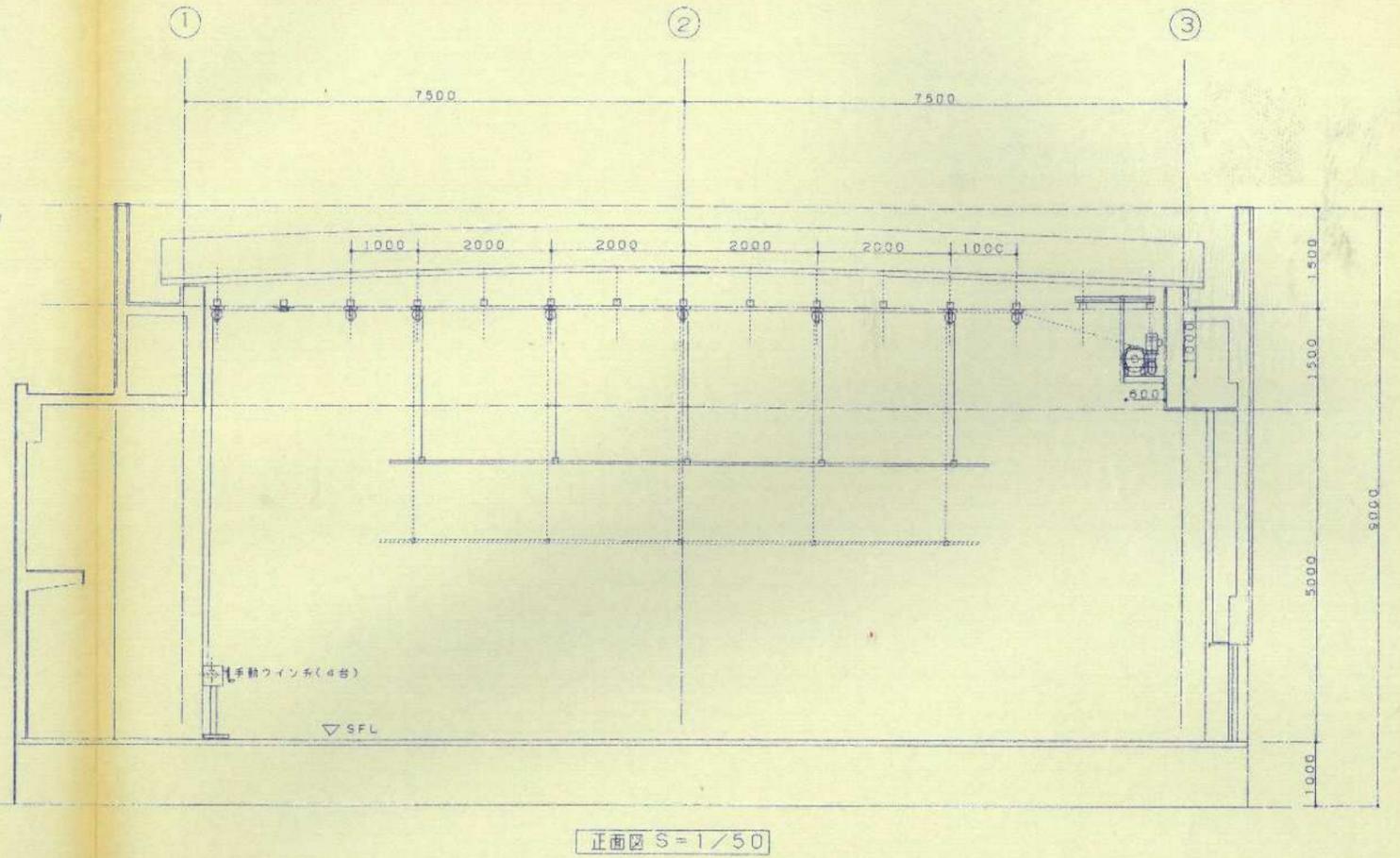
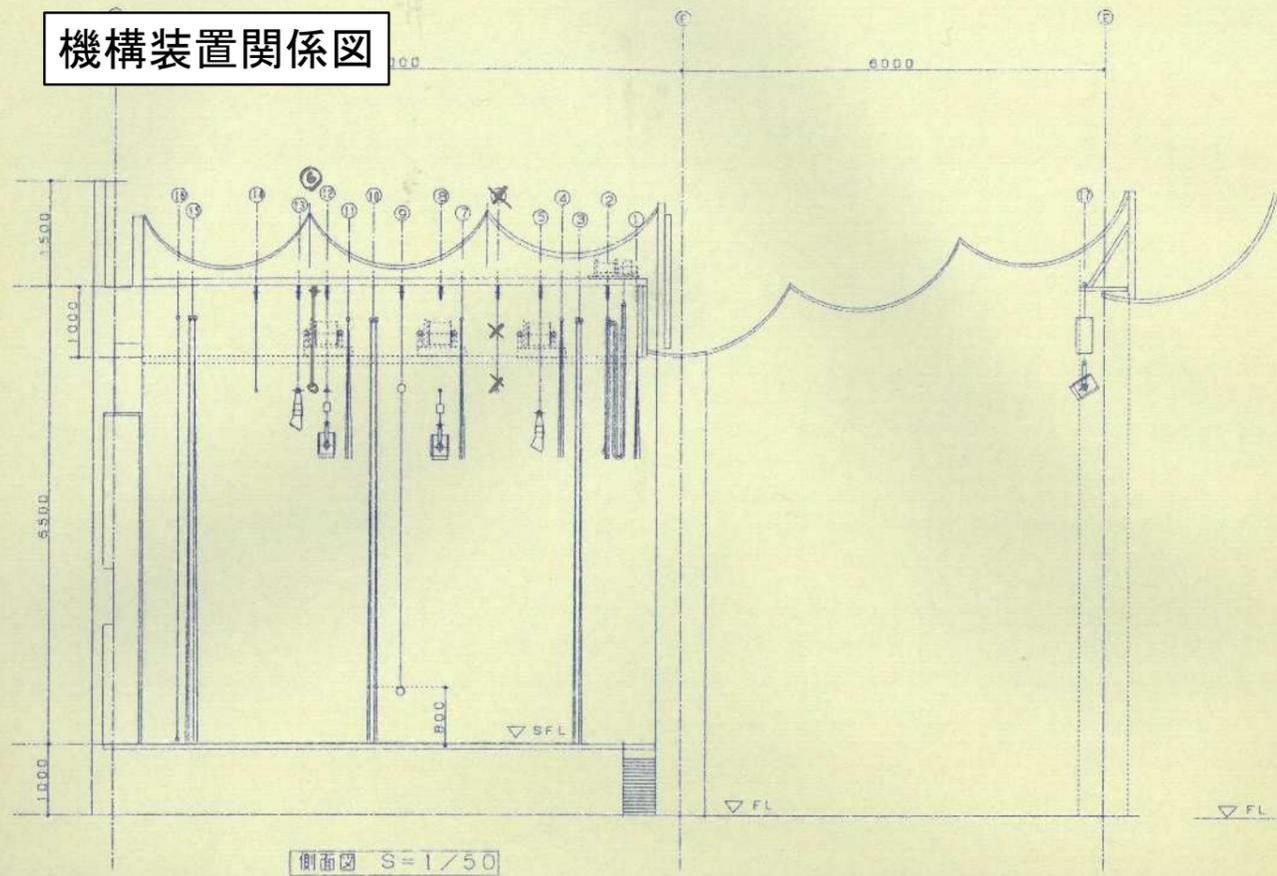


- ネリソット機
バック機
- 美術パトーン 2
- フッパネリソットライト
- 第2サスペンションライト
カスミ機 3
- 中継機
- スクリーン
- 第1サスペンションライト
カスミ機 2
- 美術パトーン 1 (新設)
- オーバーライト
カスミ機 1
- 引換機
- 暗帳
- 一文字機

シーリングライト

スノコ平面図 S=1/50

機構装置関係図



吊物設備概要

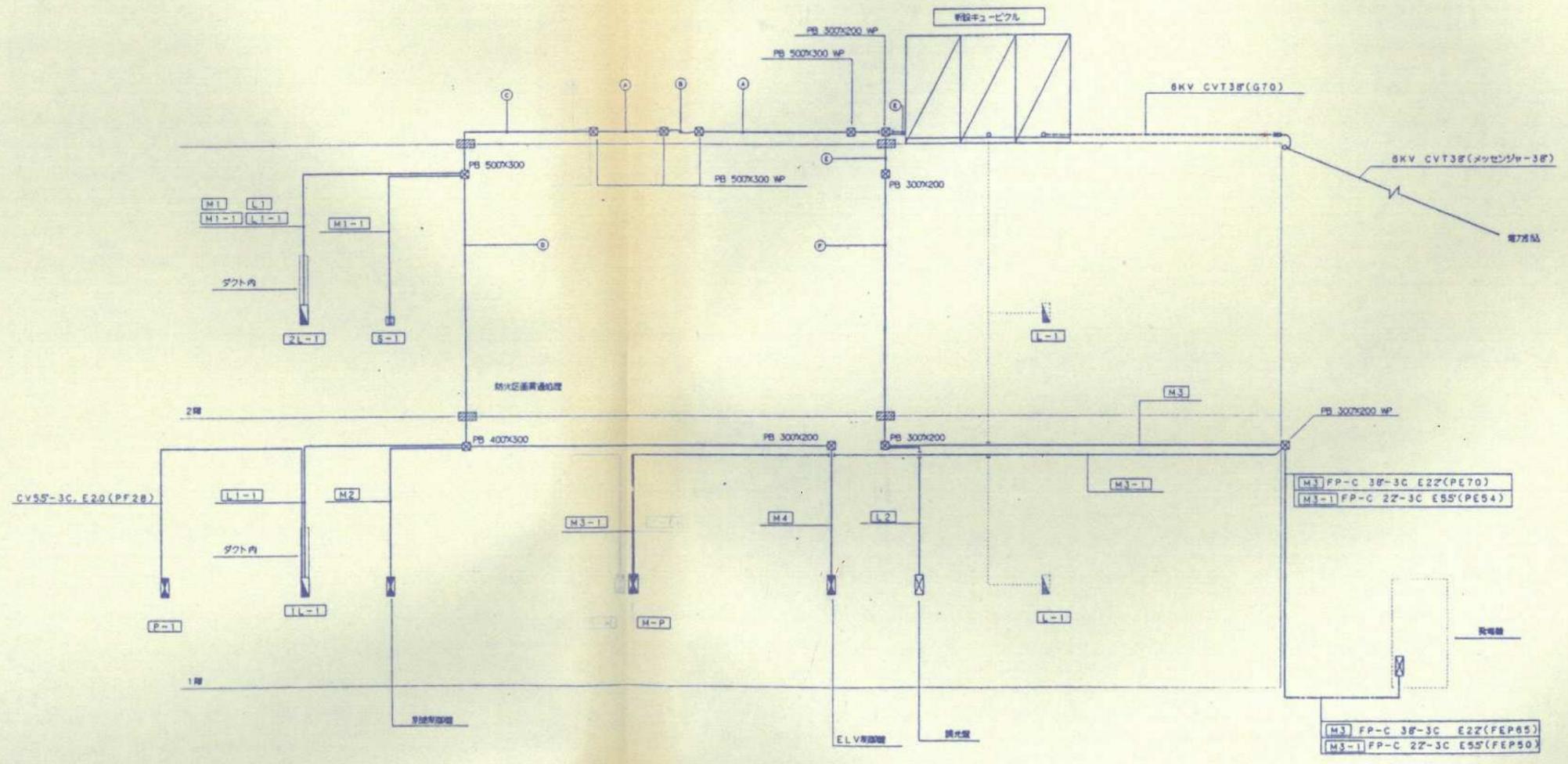
| NO | 名称 | 方式 | 動力 | ワイヤー径及び吊点数 | パイプ径 | 備考 |
|----|--------------|-------------|-----------------|--------------|-------------------|------|
| 1 | 一文字幕 | 固定釘打 | | | | 既設 |
| 2 | 鏡帳 | 電動昇降式 | 3相200v 0.75kw | | | 既設 |
| 3 | 引き割幕 | 固定吊 手動開閉式 | | | | 既設 |
| 4 | カスミ幕 1 | 固定吊 | | | | 既設 |
| 5 | ポーターライト | 電動昇降式 | 3相200v 0.75kw | 5m/mワイヤー 5点吊 | STK 42.7m/m | 既設変更 |
| 6 | 美術ボタン 1 | 手動昇降式(フインチ) | | 5m/mワイヤー 5点吊 | STK 42.7m/m | 既設 |
| 7 | カスミ幕 2 | 固定吊 | | | | 既設 |
| 8 | 第一サスペンションライト | 電動昇降式 | 3相200v 0.75kw | 5m/mワイヤー 5点吊 | STK 42.7m/m | 既設変更 |
| 9 | スクリーン | 手動昇降式(フインチ) | | 5m/mワイヤー 2点吊 | 下部ドラム巻取 アルミ120m/m | 既設 |
| 10 | 中割幕 | 固定吊 手動開閉式 | | | | 既設 |
| 11 | カスミ幕 3 | 固定吊 | | | | 既設 |
| 12 | 第二サスペンションライト | 電動昇降式 | 3相200v 0.75kw | 5m/mワイヤー 5点吊 | STK 42.7m/m | 既設変更 |
| 13 | アッパー水平ライト | 手動昇降式(フインチ) | | 5m/mワイヤー 5点吊 | STK 42.7m/m | 既設変更 |
| 14 | 美術ボタン 2 | 手動昇降式(フインチ) | | 5m/mワイヤー 5点吊 | | 新設 |
| 15 | バック幕 | 固定吊 手動開閉式 | | | | 既設 |
| 16 | 水平幕 | 固定吊 | | | | 既設 |
| 17 | シーリングライト | 電動昇降式 | 3相200v 0.4kw x2 | 5m/mワイヤー 4点吊 | STK 42.7m/m | 既設変更 |



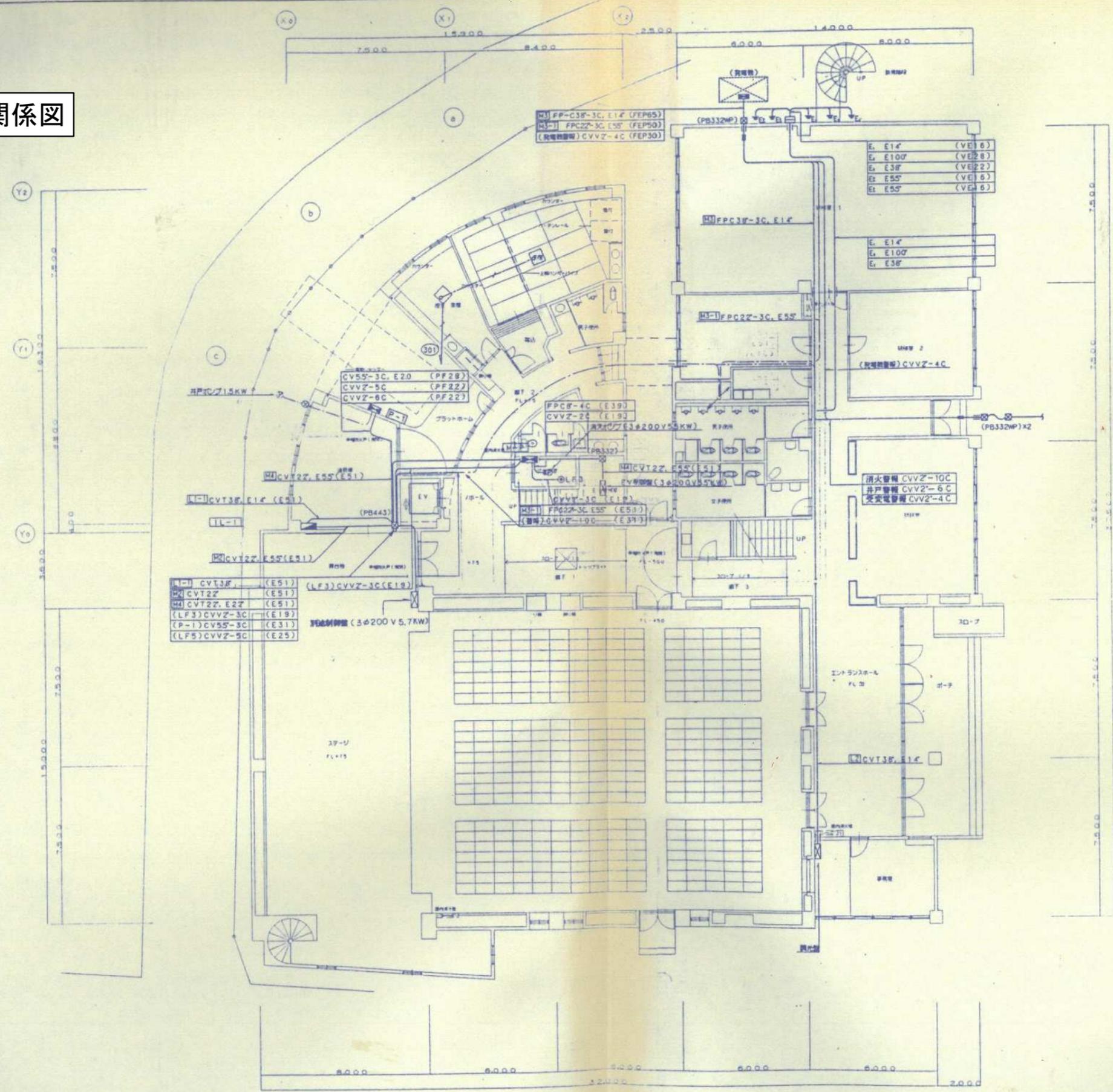
電気設備関係図

幹線系統図

- (A)**
 - L1 CVT60 (G54)
 - M1 CVT60 (G54)
 - M2 CVT22 (G36)
 - M4 CVT22 E22 (G42)
- (B)**
 - L1 CVT60 (F63)
 - M1 CVT60 (F63)
 - M2 CVT22 (F63)
 - M4 CVT22 E22 (F50)
- (C)**
 - L1 CVT60 (E63)
 - M1 CVT60 (E63)
 - M2 CVT22 (E51)
 - M4 CVT22 E22 (E51)
- (D)**
 - L1-1 CVT30 (E51)
 - M2 CVT22 (E51)
 - M4 CVT22 E22 (E51)
- (E)**
 - L2 CVT60 (G54)
 - M3 FP-C 30-3C (G54)
- (F)**
 - L2 CVT60 (E63)
 - M3 FP-C 30-3C (E51)



電気設備関係図



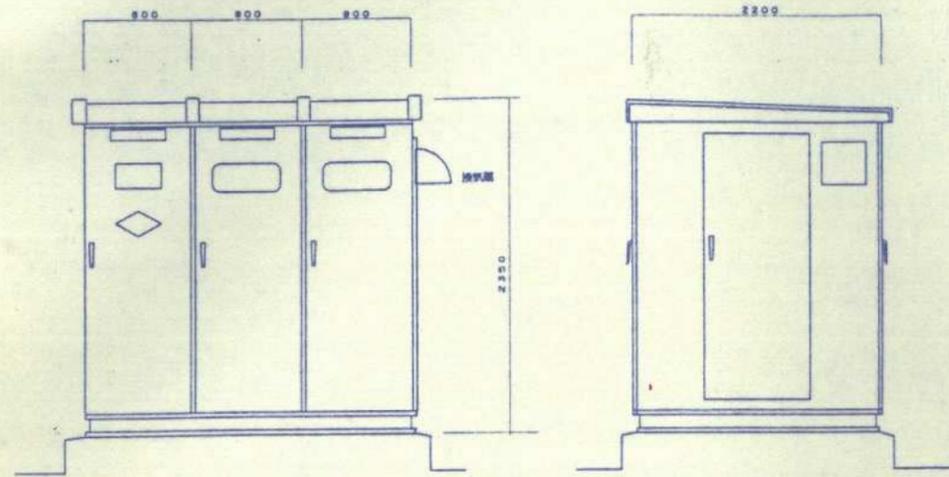
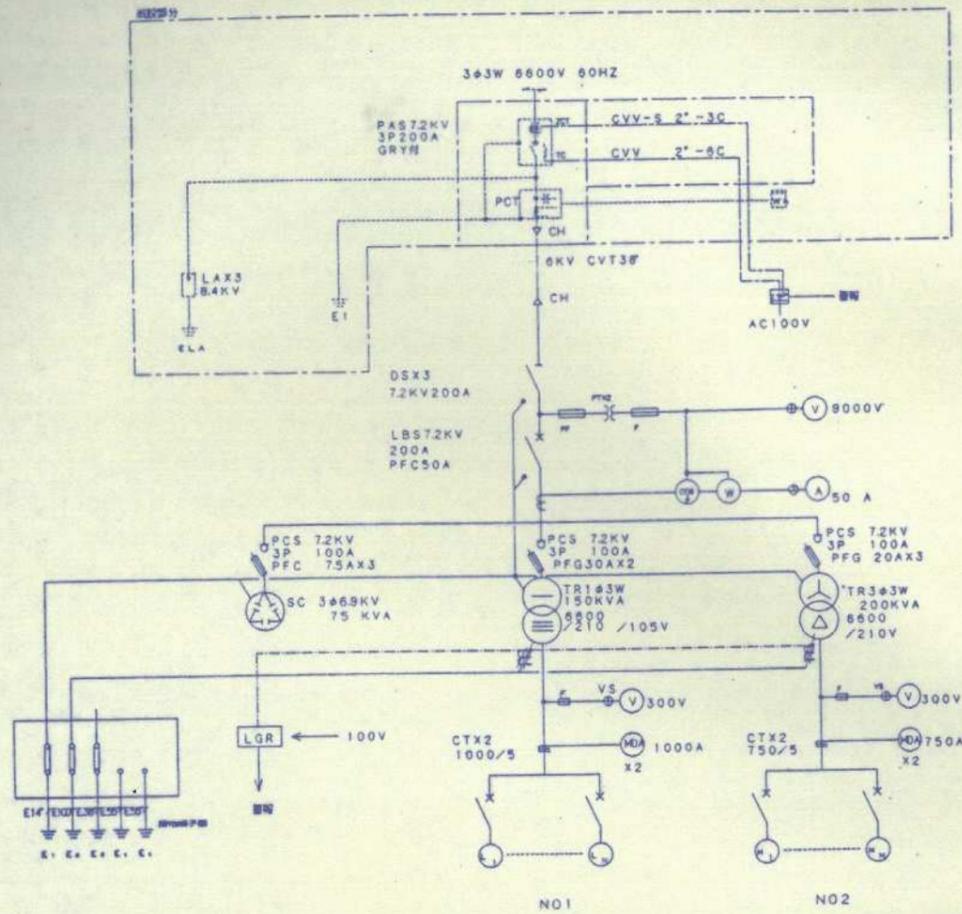
注記

1. 配線は各配線図と対応する。

| | |
|-----|----------|
| ——— | VVF20-2C |
| ——— | VVF20-3C |
| ——— | CV55-4C |

1階平面図 1:100

電気設備関係図



キュービクル仕様

1. 屋外キュービクル3扉体
2. 固定色塗装仕上げとする。
3. チャンネルベースは100Hとし、油断防止メッキ仕上げとする。
4. 扉面鏡の取付とする。(リモットスイッチ)
5. サーモスタットの取付ファン付とする。(ステンレス防虫網付)
6. 基礎工事は別途工事とする。

受電設備関係図

| 記号 | 設備名 | 仕様 |
|-----|----------|-------------|
| PCT | 高圧計測用変圧器 | 電力会社工事 |
| WH | 電力計 | |
| ZCT | 電圧計 | |
| LBS | 負荷計 | |
| PT | 計測用変圧器 | |
| CT | 計測用変圧器 | |
| GR | 接地線 | |
| OC | 過電流継電器 | |
| KW | 電力計 | |
| V | 電圧計 | |
| VS | 電圧計用変圧器 | |
| A | 電流計 | |
| AS | 電流計用変圧器 | |
| F | ヒューズ | |
| OS | 避雷器 | |
| LA | 避雷器 | オート/仏式 |
| CH | ケーブルヘッド | |
| TR | 変圧器 | 油断防止仕様 油入缶付 |
| SC | 高圧コンデンサー | |
| MCB | 配線用遮断器 | |
| ET | 接地用端子 | |
| PF | 接地ヒューズ | |

| 装置種/シフ | 装置No. | 負荷名称 | 負荷容量 | 遮断容量 P AF/AT | 仕様サイズ | 備考 |
|--------|-------|--------------|-------|--------------|--------|----|
| NO. 1 | L 1 | 1L-1,2L-1 | 25KVA | 3 225/200 | CVT60' | |
| | L 2 | 照明 | 10KVA | 3 100/100 | CVT35' | |
| | L 3 | 照明(専用) | | 3 400/400 | 照付配線 | |
| | L 4 | 照明(専用) | | 3 400/400 | 照付配線 | |
| | L 5 | | | 2 50/20 | 照付配線 | |
| | L 6 | L-2 | | 3 100/75 | 照付配線 | |
| | L 7 | L-1 | | 3 100/100 | 照付配線 | |
| | L 8 | 事務室, 待合室, 車庫 | | 3 225/225 | 照付配線 | |
| | GR | | | 2 50/20 | | |
| | 所内 | | | 2 50/20 | | |
| | 予備 | | | 3 100/100 | | |

| 装置種/シフ | 装置No. | 負荷名称 | 負荷容量 | 遮断容量 P AF/AT | 仕様サイズ | 備考 |
|--------|-------|--------------|---------|--------------|--------|----|
| NO. 2 | M 1 | S-1 | 30.12KW | 3 225/150 | CVT60' | |
| | M 2 | 照明 | 5.7KW | 3 100/75 | CVT22' | |
| | M 3 | 照明 | 30KVA | 3 100/100 | FPC35' | |
| | M 4 | ELV | 11.0KW | 3 100/100 | CVT22' | |
| | M 5 | P-1(チラー-1) | | 3 400/300 | 照付配線 | |
| | M 6 | P-1(チラー-2) | | 3 400/300 | 照付配線 | |
| | M 7 | P-1(空調) | | 3 225/125 | 照付配線 | |
| | M 8 | 事務室, 車庫 クーラー | | 3 225/125 | 照付配線 | |
| | M 9 | | | 3 50/30 | 照付配線 | |
| | | スペース | | 3 225AF | | |
| | | スペース | | 3 225AF | | |