

旧ラ・プラス青い森大規模改修強電設備工事

| 図 面 リ ス ト | | | | | |
|-----------|---------------------------|---------|---------------------------------|---------|------------------------|
| 図 面 番 号 | 図 面 名 称 | 図 面 番 号 | 図 面 名 称 | 図 面 番 号 | 図 面 名 称 |
| E-001 | 表紙・図面リスト | E-038 | 空調電源設備 4 階平面図 | E-078 | 電灯設備撤去 2 階平面図 |
| E-特001 | 電灯設備工事 特記仕様書 | E-039 | 空調電源設備 5 階平面図 | E-079 | 電灯設備撤去 3 階平面図 |
| E-特002 | 工事区分表 | E-040 | 空調電源設備 6 階平面図 | E-080 | 電灯設備撤去 4 階平面図 |
| | | E-041 | 電灯分電盤 L G-1 単線結線図 | E-081 | 電灯設備撤去 5 階・6 階・PH 階平面図 |
| E-002 | 案内図・配置図 | E-042 | 電灯分電盤 L G-2 単線結線図 | E-082 | 撤去照明器具姿図 1 |
| E-003 | 照明器具姿図 1 | E-043 | 電灯分電盤 L G-3 単線結線図 | E-083 | 撤去照明器具姿図 2 |
| E-004 | 照明器具姿図 2 | E-044 | 電灯分電盤 L G-4 単線結線図 | E-084 | 演出照明設備会議室床面配線撤去図 |
| E-005 | 電灯設備（電灯分岐）1 階平面図 | E-045 | 電灯分電盤 L G-5 単線結線図 | E-085 | 演出照明設備会議室天井部配線撤去図 |
| E-006 | 電灯設備（電灯分岐）2 階平面図 | E-046 | 電灯分電盤 L G-6 単線結線図 | E-086 | 融雪設備 1 ～ 4 階配線撤去図 |
| E-007 | 電灯設備（電灯分岐）3 階平面図 | E-047 | 空調分電盤 P G-4 単線結線図 | E-087 | 融雪設備 5 ～ P H 階配線撤去図 |
| E-008 | 電灯設備（電灯分岐）4 階平面図 | E-048 | エレベーター分電盤、屋根融雪配電盤、機械棟電灯分電盤単線結線図 | | |
| E-009 | 電灯設備（電灯分岐）5 階平面図 | E-049 | 屋根融雪設備仕様図 | A-01-02 | 1 ・ 2 階法規チェック図 |
| E-010 | 電灯設備（電灯分岐）6 階平面図 | E-050 | 屋根融雪制御盤姿図、単線結線図 | A-01-03 | 3 ・ 4 階法規チェック図 |
| E-011 | 電灯設備（電灯分岐）P H 階平面図 | E-051 | 屋根融雪設備 2 階平面図 | A-01-02 | 5 ・ 6 階法規チェック図 |
| E-012 | 非常照明・誘導灯器具姿図 | E-052 | 屋根融雪設備 3 階平面図 | | |
| E-013 | 非常照明・誘導灯設備 1 階平面図 | E-053 | 屋根融雪設備 4 階平面図 | | |
| E-014 | 非常照明・誘導灯設備 2 階平面図 | E-054 | 屋根融雪設備 5 階平面図 | | |
| E-015 | 非常照明・誘導灯設備 3 階平面図 | E-055 | 屋根融雪設備 P H 階平面図 | | |
| E-016 | 非常照明・誘導灯設備 4 階平面図 | E-056 | 外部路面融雪設備機器図 | | |
| E-017 | 非常照明・誘導灯設備 5 階平面図 | E-057 | 外部路面融雪制御盤姿図、単線結線図 | | |
| E-018 | 非常照明・誘導灯設備 6 階平面図 | E-058 | 外部路面融雪設備平面図 | | |
| E-019 | 非常照明設備 P H 階平面図 | E-059 | 高圧キュービクル単線結線図 | | |
| E-020 | 幹線・動力・電灯設備（コンセント分岐）1 階平面図 | E-060 | 非常用発電機設備図 | | |
| E-021 | 幹線・電灯設備（コンセント分岐）2 階平面図 | E-061 | 車庫幹線・動力電源設備 1 ・ 2 階平面図 | | |
| E-022 | 幹線・電灯設備（コンセント分岐）3 階平面図 | E-062 | 車庫棟コンセント設備 1 ・ 2 階平面図 | | |
| E-023 | 幹線・電灯設備（コンセント分岐）4 階平面図 | E-063 | 車庫電灯設備 1 ・ 2 階平面図 | | |
| E-024 | 幹線・電灯設備（コンセント分岐）5 階平面図 | E-064 | 車庫屋根融雪設備 2 ・ R 階平面図 | | |
| E-025 | 幹線・電灯設備（コンセント分岐）6 階平面図 | E-065 | 強電設備外構撤去図 | | |
| E-026 | 電灯設備（コンセント分岐）P H 階平面図 | E-066 | 受変電設備撤去図 | | |
| E-027 | 幹線系統図 | E-067 | 自家発電設備撤去図 | | |
| E-028 | 換気電源設備 1 階平面図 | E-068 | 動力制御盤撤去図 | | |
| E-029 | 換気電源設備 2 階平面図 | E-069 | 電灯分電盤撤去図 1 | | |
| E-030 | 換気電源設備 3 階平面図 | E-070 | 電灯分電盤撤去図 2 | | |
| E-031 | 換気電源設備 4 階平面図 | E-071 | 電灯分電盤撤去図 3 | | |
| E-032 | 換気電源設備 5 階平面図 | E-072 | 幹線・動力・コンセント設備撤去 1 階平面図 | | |
| E-033 | 換気電源設備 6 階平面図 | E-073 | 幹線・動力・コンセント設備撤去 2 階平面図 | | |
| E-034 | 換気電源設備 P H 階平面図 | E-074 | 幹線・動力・コンセント設備撤去 3 階平面図 | | |
| E-035 | 空調電源設備 1 階平面図 | E-075 | 幹線・動力・コンセント設備撤去 4 階平面図 | | |
| E-036 | 空調電源設備 2 階平面図 | E-076 | 幹線・動力・コンセント設備撤去 5 ～ P H 階平面図 | | |
| E-037 | 空調電源設備 3 階平面図 | E-077 | 電灯設備撤去 1 階平面図 | | |

旧ラ・プラス青い森転用大規模改修強電設備工事 特記仕様書

I. 工事概要

1. 工事場所

青森県青森市中央一丁目地内

2. 建物概要

| 建物名称 | 構造 | 階数 | | | 建築基準法による延べ面積(m ²) | 消防法施行令別表第一の区分 | 施設の分類 | 備考 |
|------|---------|----|----|----|-------------------------------|---------------|-------|----|
| | | 地上 | 地下 | 塔屋 | | | | |
| 庁舎 | SRC造・S造 | 6階 | | 1階 | 5,196.42㎡ | 15項 | 特定の施設 | |
| 車庫 | S造 | 2階 | | | 568.27㎡ | 15項 | 特定の施設 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

3. 工事種目

●(印の付いたものを適用する。)

| 工事種目 | 建物別及び屋外 | | | | 備考 |
|-------------|------------|------|--------------|----|----|
| | 庁舎 | 車庫 | | 屋外 | |
| ●電灯設備 | 改設一式 | 新設一式 | | | |
| ●動力設備 | 〃 | 〃 | | | |
| ○電気自動車充電設備 | | | | | |
| ●電熱設備 | 改設一式 | 新設一式 | | | |
| ○電保護設備 | | | | | |
| ●受変電設備 | | 新設一式 | | | |
| ○電力貯蔵設備 | | | | | |
| ●発電設備 | | 新設一式 | | | |
| ○構内情報通信網設備 | | | | | |
| ○構内交換設備 | | | | | |
| ○情報表示設備 | | | | | |
| ○映像・音響設備 | | | | | |
| ○拡声設備 | | | | | |
| ○誘導支援設備 | | | | | |
| ○テレビ共同受信設備 | | | | | |
| ○監視カメラ設備 | | | | | |
| ○駐車場管制設備 | | | | | |
| ○防犯・入退室管理設備 | | | | | |
| ○火災報知設備 | | | | | |
| ○中央監視制御設備 | | | | | |
| ○ | | | | | |
| ○ | | | | | |
| ○ | | | | | |
| ○ | | | | | |
| 4. 指定部分 | ○なし ○あり | 範囲: | 工期: 令和 年 月 日 | | |

II. 工事仕様

1. 共通仕様

図面及び本特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の下記仕様書等のうち、●印が付いたものを適用する。
● 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）（以下「仕様書」という。）
● 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（令和4年版）（以下「改修仕様書」という。）
● 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（令和4年版）（以下「標準図」という。）

2. 特記仕様

特記事項は、●印の付いたものを適用する。
●印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
●印と※印の付いた場合は、共に適用する。

| 章 | 項目 | 特記事項 |
|------------|---|------|
| ○1. 適用区分 | 建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ○ 風圧力 風速（V ₀ = ） 地表面粗度区分（ ） ○ 積雪荷重 建設省告示第1455号における区域別表（ ） 最大電力500kW以上の場合においても、第1種電気工事士により施工を行う。 | |
| ●2. 電気工事士 | | |
| ●3. 環境への配慮 | (1) 本工事において、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）に基づく、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和5年2月閣議決定）」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。 (2) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑剤（フタル酸ジ－n－ブチル及びフタル酸ジ－2－エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されていない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類等は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。 | |

●4. 機材の品質等

(1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。
(2) 下表に機材名が記載された製造業者等は、次の①から⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。
ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。
① 品質及び性能に関する試験データを整備していること。
② 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。
③ 安定的な供給が可能であること。
④ 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。
⑤ 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
⑥ 販売、保守等の営業体制を整えていること。

| 機材名 | 製造業者等名 |
|---------------------------------|--------|
| LED照明器具（一般屋内用に限る。） | |
| 照明制御装置 | |
| 可変速運転用インバータ装置 | |
| 分電盤 | |
| 制御盤 | |
| キュービクル式配電盤 | |
| 高圧スイッチギア（DW形） | |
| 高圧スイッチギア（PW形） | |
| 高圧交流遮断器 | |
| 高圧変圧器（特定機器） | |
| 高圧進相コンデンサ | |
| 高圧限流ヒューズ | |
| 高圧負荷開閉器 | |
| 交流無停電電源装置（常時インバータ給電方式（倍量型）を除く。） | |
| 太陽光発電装置（パワーコンディショナ及び系統連系保護装置） | |
| 監視カメラ装置 | |
| 中央監視制御（監視制御装置） | |

施工範囲

図面に特記なき場合は、「工事区分表」による。

(1) 設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針・2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）により、次に示す設計用地震力に耐える方法とする。
ただし、重量1kN以下の一般機器について、製造者の指定する固定方法を採用する場合はこの限りではない。
①設計用水平地震力
機器の重量[kN]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。
なお、特記なき場合は設計用標準水平震度は次による。

| | 機器種別 | 特定の施設 | | 一般の施設 | |
|-------------------|---------|-------|------|-------|------|
| | | 重要機器 | 一般機器 | 重要機器 | 一般機器 |
| 上層階 屋上 及び塔屋 | 機器 | 2.0 | 1.5 | 1.5 | 1.0 |
| | 防振支持の機器 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.5 |
| 中間階 | 機器 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |
| | 防振支持の機器 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.0 |
| 地階・1階 | 機器 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |
| | 防振支持の機器 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |
| | 水槽類 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.6 |

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。
・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しない階とする。
・水槽類には燃料小出タンクを含む。
・重要機器は次のものを示す。
● 配電盤 ● 発電装置（防災用） ○ 直流電源装置
○ 交流無停電電源装置 ○ 交換装置 ○ 自動火災報知受信機
○ 中央監視制御装置 ○ ○

②設計用鉛直地震力
設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。
③地域係数 ※1.0 ○0.9

(2) 横引き配管等の耐震支持は、施設の耐震安全性の分類に応じたものとする。

イ) 撤去機器、器具等についてアスベスト含有製品調査を行い、監督職員に報告する。
調査範囲（● 発電装置 ○
）
調査方法（● 型番確認の上、製造者へリクエ ○
）
ロ) 下記のアスベスト含有製品の定性分析調査を行うものとし、採取部位及びサンプル数は監督職員と協議する。
なお、調査にかかる費用は、○本工事 ○別途 とする。
● 協議

※ 別契約の関係受注者が位置したものは無償で使用できる。
○ 本工事で設置する。
「手すり先行工法等に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。
○ 内部足場 種別 ○ 脚立、足場板等 ○
○ 外部足場 種別 ○ A種 ○ B種 ○ C種 ○ D種 ○ E種
防護シート ○ 設置する。 ○ 設置しない。
○ 材料、撤去材等の運搬方法（建築工事編2.2.1 表2.2.1による。）
種別 ○ A種 ○ B種 ○ C種 ○ D種 ○ E種
○ 仮設間仕切り
種別 ○ A種 ○ B種 ○ C種
○ 既設部分の養生
○ 行う（○ ビニルシート等 ○
）
○ 行わない

●5. 他工事との取合い

●6. 耐震施工

●9. 電源周波数

●10. はつり

○11. 非破壊検査

●12. あと施工アンカー

接着系アンカー（接着剤（有機系））
金属拡張系アンカー（本体打込み式）
性能確認試験 ○ 行う ● 行わない
施工後確認試験 ○ 行う ● 行わない

機器撤去後の天井、壁及び床等の補修は既存仕上げと同等の補修とする。
施工に際し既存設備、施設等に損害を及ぼした場合は、原状に復旧する。
イ) 屋外機器及び屋外の配管に使用する支持金物（ボルト類）は溶融亜鉛めっき製またはステンレス製（SUS304）とし、屋外機器のアンカーボルトのナットにはナットキャップ（樹脂製）を取り付ける。
ロ) 振動を伴う機器の支持金物のナットはダブルナットとする。
○ 下記盤類の改修等は、製造者等による作業とする。
○ 分電盤 ○ 制御盤 ○ 受変電盤 ○
○ 盤類の改修前と改修後に関連する器具類、回路等の動作確認試験を行い、試験成績書を監督職員に提出する。
○ 盤類の工事完了後に、単線結線図の更新を行う。
各機器の個別運転後に下記の設備について総合動作試験を行い、試験成績書を監督職員に提出する。
○ 照明制御装置 ● 受変電設備 ○ 電力貯蔵設備
● 発電設備 ○ 駐車場管制設備 ○ 防犯・入退室管理設備
○ 中央監視制御設備 ○ ○

●13. 撤去跡の補修

●14. 既存施設等の復旧

●15. 支持金物・固定金具

○16. 既存盤の改修

●17. 総合動作試験

●18. 電線・ケーブル

●19. ケーブルの種類

●20. 厚鋼電線管

●21. 合成樹脂製可とう管

●22. 電線本数、管路など

○23. インサート

●24. フラッシュプレート

○25. フロアプレート

●26. 接地極の種別及び位置表示

●27. 塗装

●28. 機器取付高さ

○29. 保温、結露防止

○30. 呼び線

●31. 本安電後の基本料金

●1. タンブラスイッチ

○2. ○Aフロア用配線器具の蓋

●3. ヘルメット用ヘルメット

○4. 人感センサ用プレート

○5. ターミナルユニット付リモコンリレー

●6. LED照明器具

●7. 照度測定

●8. 照度測定（非常用の照明装置）

●9. 分電盤

○10. 制御盤

50HZ
はつり工事は、事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告する。
イ) 放射線透過検査等による埋設物の調査
ロ) 範囲は監督職員の指示によるものとし、費用は別途とする。
イ) あと施工アンカー 接着系アンカー（接着剤（有機系））
金属拡張系アンカー（本体打込み式）
性能確認試験 ○ 行う ● 行わない
施工後確認試験 ○ 行う ● 行わない
機器撤去後の天井、壁及び床等の補修は既存仕上げと同等の補修とする。
施工に際し既存設備、施設等に損害を及ぼした場合は、原状に復旧する。
イ) 屋外機器及び屋外の配管に使用する支持金物（ボルト類）は溶融亜鉛めっき製またはステンレス製（SUS304）とし、屋外機器のアンカーボルトのナットにはナットキャップ（樹脂製）を取り付ける。
ロ) 振動を伴う機器の支持金物のナットはダブルナットとする。
○ 下記盤類の改修等は、製造者等による作業とする。
○ 分電盤 ○ 制御盤 ○ 受変電盤 ○
○ 盤類の改修前と改修後に関連する器具類、回路等の動作確認試験を行い、試験成績書を監督職員に提出する。
○ 盤類の工事完了後に、単線結線図の更新を行う。
各機器の個別運転後に下記の設備について総合動作試験を行い、試験成績書を監督職員に提出する。
○ 照明制御装置 ● 受変電設備 ○ 電力貯蔵設備
● 発電設備 ○ 駐車場管制設備 ○ 防犯・入退室管理設備
○ 中央監視制御設備 ○ ○
新設する電線類は、図面に「EM-○○」の記載がなくとも、EM電線、EMケーブルを使用する。
EM-高圧架構ポリエチレンケーブルは、JCS 4395「6600V 架構ポリエチレンケーブル（3層押出型）」によるものとする。
屋外、及び地下ビッドで使用する厚鋼電線管のうち特記のないものは「内外面溶融亜鉛めっき（めっき付重量300g/㎡以上）」仕上げとする。
合成樹脂製可とう管はPFF管（一重管）とし、温度による分類はタイプ-25とする。
分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは、監督職員の承諾を受けて、変更してもとじつかえない。
床版で断熱材打込み部分は、断熱材用インサートとする。
● 金属製（ステンレス、新金属も含む） ○ 樹脂製
○ アルミ製 ○ 鋼合金製
水平調整付プレート（空転防止リング付）とする。
図面に特記なき場合は、表1「接地極一覧表」による。
● キュービクル、分電盤、制御盤等のキャビネットの仕上げ
※ 製造者の標準仕上げとする。
○ 下記部位に取付けるものは、指定色仕上げとし、それ以外は製造者の標準色仕上げとする。
○ 屋外 ○ 屋内（○ ○）
○ 下記部位に使用する、外面めっき電線管の露出配管には塗装を施す。（○ 居室 ○ ○ ○）
図面に特記なき場合は、表2「機器取付高さ」による。
外部に面する壁、天井で建築工事でFPL版（スタイロフォーム等）打込み箇所に取り付ける位置ボックスなどは保温、結露防止処理を行う。
長さ1m以上の入線しない管路には、1.2mm以上のEM-IE電線を挿入する。
● 計上する（想定契約電力 365 kw、想定期間 3ヶ月間）
○ 計上しない
ネーム付きとする。
○ アルミ製 ○ 樹脂製
特記のないヘルメット用ヘルメットは次の仕様とする。
2P15A（接地極付抜き形）×4コ×3m（7ヶ付）付通電表示灯付
照明の人の感センサ制御を行う部屋には、下記の注意プレートを設置する。
材質：アクリル 文字：印刷文字 寸法：W=180mm程度、H=50mm程度
参考文例：「人の動きを検知して点灯します。一定時間動きがなければ消灯しますので、その際は再度身体を動かしてください。」
注意プレート設置室：○ 便所（計 枚）○（計 枚）
天井内に取付けるターミナルユニット付リモコンリレーの設置場所は、原則として点滅系統内の第1照明器具近傍とする。
ただし、これによりがたい場合は監督職員と協議する。
LED照明器具の制御装置記号が特記されていないものは「一般形（LN）」とする。
一般照明の照度測定箇所は、下記によるものとし監督職員に報告する。
○ 明るさセンサが設置される部屋は、センサ1個につき1箇所以上
○ 明るさセンサが設置されない部屋は、工事全体で計 箇所以上
● 測定箇所は、協議する。
非常用の照明装置の照度測定箇所は、工事全体で計 箇所以上とし、監督職員に報告する。
● 測定箇所は、協議する。
● 分電盤の分岐回路に使用する配線用遮断器及び漏電遮断器は、JIS協約形の1Pサイズ（100V2P1E、200V2P2E）とする。
● 埋込形分電盤からの立上り予備配管は、予備の配線用遮断器4個以下の場合（PF22）を1本、5個以上の場合（PF22）を2本、天井まで立て上げる。
配管バンドとなる負荷には接地端子を設けなくともよい。

表1「接地極一覧表」

接地極の種別は下記を標準としEBの長さは1,500mmとする。ただし、D=10は1,000mm、W=30は1,200mmとする。又、装柱機器及び屋外用接地極の埋設は不要とする。

| 接地極の種別 | 記号 | 接地抵抗値 | 接地極の規格、数量 |
|--------------|-----------|--------|----------------------|
| ○ 電圧専用接地 | ELA | Ω以下 | EP×2 |
| ○ 電圧専用接地 | ELA | Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×3連-1組 |
| ○ 共同接地 | EA、ED、ELH | 10Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×3連-2組 |
| ○ 共同接地 | EA、EC、ED | 10Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×3連-2組 |
| ● A種接地 | EA | 10Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×3連-2組 |
| ● B種接地 | EB | 2.5Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×2 |
| ○ C種接地 | EC | 10Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×3連-2組 |
| ● D種接地 | ED | 100Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×1 |
| ● 漏電遮断器回路 | EFL | 500Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×1 |
| ○ 構内交換機（標準用） | EEL | 10Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×3連-2組 |
| ○ 本館機器の保安装置 | EAL | 10Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×3連-2組 |
| ○ 電話引込口の保安装置 | EEL | 100Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×1 |
| ○ アンテナ保安装置 | EEL | 100Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×1 |
| ○ 拡声増幅器 | ED+ | 100Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×1 |
| ○ 防犯装置用 | ES | Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×3連-1組 |
| ○ | | | |
| ● 測定用補助接地極 | EO | — | EB（D=10又はW=30）×1 |
| ○ 避雷装置（低圧用） | ELL | 10Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×3連-2組 |
| ○ 避雷装置（高圧用） | ELH | 10Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×3連-2組 |
| ○ 避雷装置（モデム用） | EMD | 100Ω以下 | EB（D=14又はW=40）×1 |

表2「機器取付高さ」

| 機 | 器 | 測点 | 取付高(mm) | 機 | 器 | 測点 | 取付高(mm) | |
|-------|---------------|--------|------------------|-----------|--------------|-------|------------------|--|
| 共通 | 積算用計器 | 地上～窓中心 | 1,800～2,000 | 電 | 集合保安装置 | 天井～上端 | 200 | |
| | 端子盤(廊下、室内) | 床～下端 | 300 | | 端子盤(廊下、室内) | 床～下端 | 300 | |
| | 引込開閉器 | 床～中心 | 1,800～2,200 | | 端子盤(EPSなど) | 床～中心 | 1,500(上限1,900以下) | |
| | | | 1,500 | | 壁付電話機 | 床～中心 | 1,300 | |
| 分電盤 | 分電盤 | 床～中心 | (上限1,900以下) | 話 | 壁付7ヶ口レット(一般) | 床～中心 | 300 | |
| | 2ヶ口(一般) | 床～中心 | 1,300 | | 壁付7ヶ口レット(和室) | 床～中心 | 150 | |
| | 2ヶ口(自動ドア) | 床～中心 | 1,300 | | | | | |
| | 2ヶ口(和室) | 床～中心 | 1,200 | | | | | |
| 電 | 2ヶ口(一般) | 床～中心 | 300 | 時計 | 壁掛形時計 | 床～中心 | 1,500(上限1,900以下) | |
| | 2ヶ口(和室) | 床～中心 | 150 | | 壁付子時計 | 床～中心 | 天井高×0.9 | |
| | 2ヶ口(台) | 台～中心 | 150～200 | | 壁付形スピーカ | 床～中心 | 天井高×0.9 | |
| | 2ヶ口(居室) | 床～中心 | 800～1,000 | | 壁付7ヶ口レット | 床～中心 | 1,300 | |
| 灯 | 2ヶ口(車庫) | 床～中心 | 1,300 | 表示等 | 情報表示盤 | 床～中心 | 天井高×0.9 | |
| | 2ヶ口(機械室) | 床～中心 | 500～1,000 | | 壁付発信機 | 床～中心 | 1,300 | |
| | 2ヶ口(屋外) | 地上～中心 | 1,000～1,300 | | バルブ・サー・チャイルド | 床～中心 | 2,300 | |
| | 2ヶ口(一般) | 床～中心 | 2,100～2,300 | | 壁付押ボタン(一般) | 床～中心 | 1,300 | |
| 力 | 2ヶ口(踊場) | 床～中心 | 2,000～2,500 | ホン | テレビ・ビデオ(親機) | 床～中心 | 1,400 | |
| | 2ヶ口(鏡上) | 鏡上端～中心 | 150 | | テレビ・ビデオ(子機) | 床～中心 | 約1,350 | |
| | 壁掛形制御盤 | 床～中心 | 1,500(上限1,900以下) | | 壁付7ヶ口レット(一般) | 床～中心 | 1,300 | |
| | 開閉器箱 | 床～中心 | 1,500 | | 壁付7ヶ口レット(和室) | 床～中心 | 1,300 | |
| 雷保護 | 制御用スイッチ | 床～中心 | 1,300 | テレビ | 機器収容箱 | 天井～上端 | 200 | |
| | 試験用接地端子箱 | 床～下端 | 800 | | 機器収容箱(EPS) | 床～中心 | 1,500(上限1,900以下) | |
| | | | | | テレビ端子(一般) | 床～中心 | 300 | |
| | 接地端子箱 | 床～中心 | 500 | | テレビ端子(和室) | 床～中心 | 150 | |
| 受変電 | | | | 火災報知 | 受信機 | 床～操作部 | 800～1,500 | |
| | | | | | 副受信機 | 床～操作部 | 800～1,500 | |
| | 呼出しボタン(多機能利用) | 床～中心 | 900、400(各1個) | | 機器収容箱 | 床～操作部 | 800～1,500 | |
| | 壁付7ヶ口レット(親機) | 床～中心 | 1,300 | | 発信機 | 床～操作部 | 800～1,500 | |
| 誘導支援等 | 壁付7ヶ口レット(子機) | 床～中心 | 1,100 | 火災報知 | 受信機 | 床～中心 | 2,100 | |
| | 壁付7ヶ口レット(和室) | 床～中心 | 1,100 | | 受信機 | 床～中心 | 2,300 | |
| | 廊下表示灯(復旧タイプ付) | 床～中心 | 1,300 | | 液化石油ガス用 | 天井～上端 | 300 | |
| | 2ヶ口(車庫用) | 床～中心 | 1,100 | | 都市ガス用(軽質) | 天井～上端 | 150 | |
| | | | | 都市ガス用(重質) | 床～上端 | 300 | | |

注) 天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さにおいて機器の使用に支障が生じる場合は、監督職員と協議する。

KUMAZAWA ARCHITECTS

株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号

熊澤千果生

Date

2025/02/

Project

旧ラ・プラス青い森大規模改修強電設備工事

Sheat

電気設備工事 特記仕様書

Scale

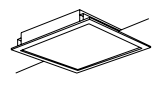
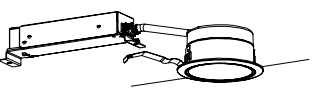
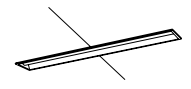
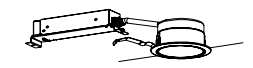
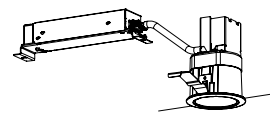
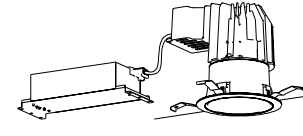

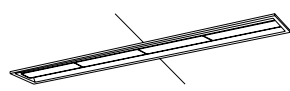
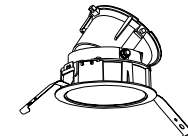

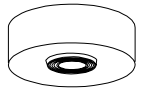
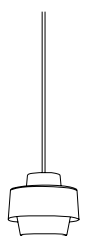


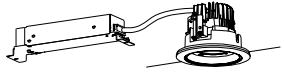
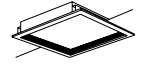

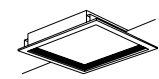
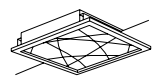
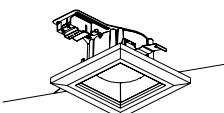
A1:N.S A3:N.S



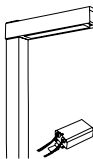



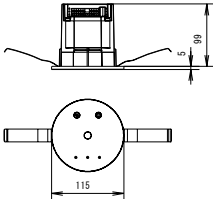
Sheat No.

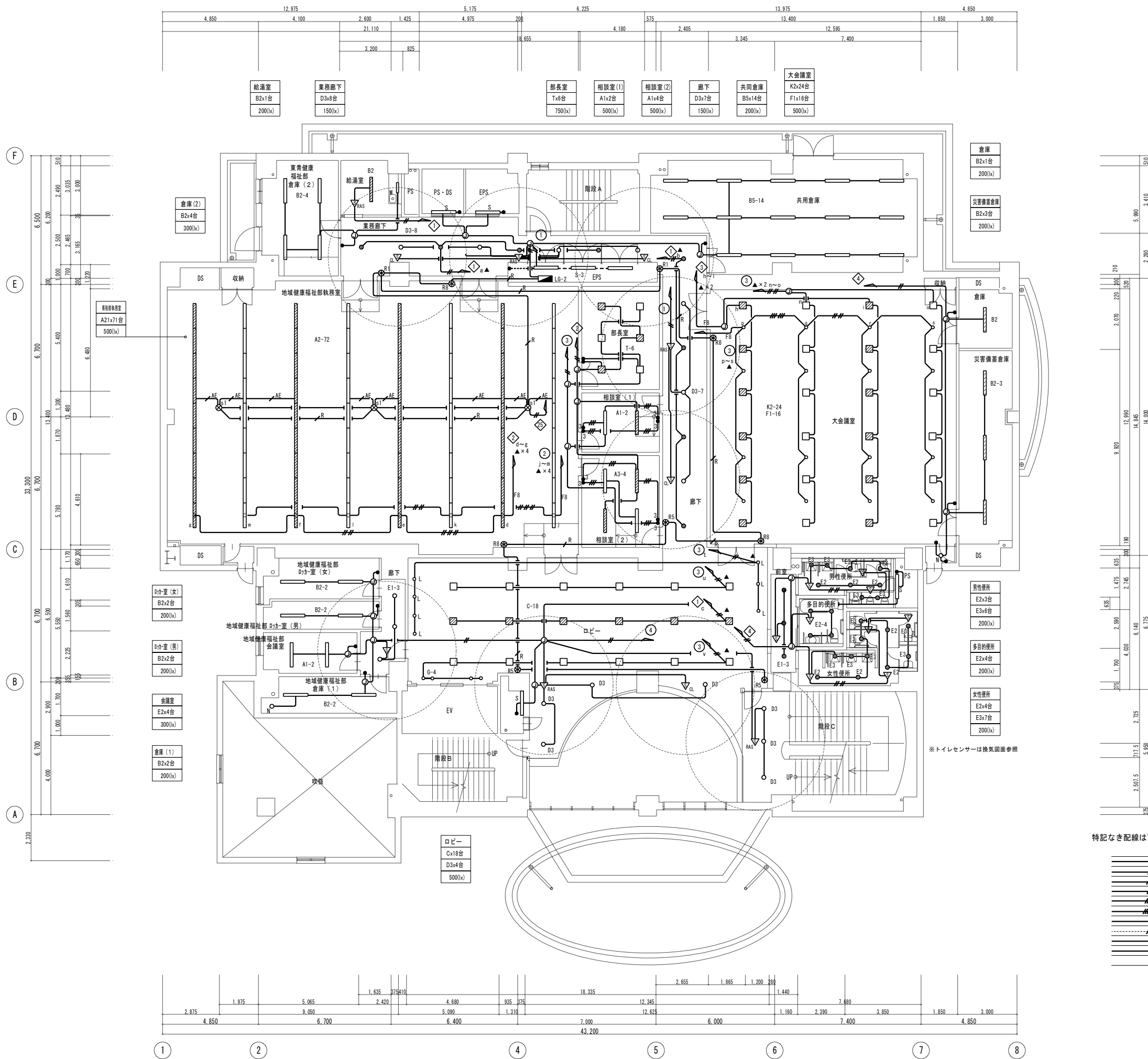
E - 特001

| 工 事 区 分 表（他工事との取合い等） | | | | | | | | | | 区分は○印を適用する。 | | | | | | | | | | A：建築工事　E：電気設備工事　M：機械設備工事　EV：エレベーター設備工事 | | | | | | | | | | ※複数箇所に○印がある場合は、それぞれ必要とする工事で実施する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|-----------------|---|---|----|-------------|-----|-----|---|---|---|--|--|--------------|---|--|----|--|-----|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|---|---|----|--|-----|--|---------------|--|--|--|--|--|-------|--|-------------|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 項 目 | | | | | | A | E | M | EV | | 備 考 | 項 目 | | | | | | A | E | M | EV | | 備 考 | 項 目 | | | | | | A | E | M | EV | | 備 考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. RC造（梁・壁・床）の貫通孔・開口部 | | | | | | 貫通孔のスリーブ材及び取付け | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 4. 昇降機関連（続き） | | | | | | E V警報盤又はE V監視盤までの緊急地震速報受信用の配管工事 | | | | | | | ○ | | | | | | 9. フリーアクセスフロア | | | | | | コンセント | | | | | | | ○ | | | | | | 屋 外 排 水 設 備 ・ 外 構 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 補強を要する型枠材及び取付け | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | E V制御盤からE V監視盤又は警報盤までの制御及びインターホンの配管・配線工事 | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 床パネルの切り込み加工 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 1. 雨水 | | | | | | 屋外雨水排水設備 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 補強を要しない型枠材及び取付け | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | 動力計測用電力計から自動制御盤までの配管・配線工事 | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | マンホールの化粧上ふたの表面仕上げ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|---|--|--|-------------------------------|------------|---|--|---|
| ダウンライト 250形 拡散タイプ 2405lm 18.6W Φ100 | | | | | | | | | | | |
| A 1 | LRS6-4-65LN9 43.1W | B 1 | LSS9-4-65LN9 43.1W | C | LEDスクエアベースライト 5700lm 38W 埋込型 | D 1 | LRS1-22LN9 | E 1 | LRS1-13LN9 | F 1 | ダウンライト 150形 拡散タイプ 1575lm 11.6W Φ75 (調光) |
| A 2 | LRS6-4-48LZ9 31.9W | B 2 | LSS9-4-48LN9 31.9W |  <p>□450、乳白パネル、調光可能タイプ (約10~100%) 定格出力型、消費電力38W、電圧100~242V 光束維持時間4000時間 (光束維持率85%) 本体・枠：鋼板 (高反射白色粉体塗装) パネル：ポリカーボネート (乳白) 昼白色、5000K、Ra83</p> | D 2 | LRS1-17LN9 | E 2 | LRS1-08LN9 | F 2 | ダウンライト 60形 中角タイプ 525lm 4.2W Φ75 | |
| A 3 | LRS6-4-48LN9 31.9W | B 3 | LDS1-LSS9-4-47LN9 31.9W | | D 3 | LRS1-13LN9 | E 3 | LRS1-05LN9 |  <p>LED内蔵<フンコア (ひと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 調光範囲 (約1%~100%)、光源遮光角30度、拡散タイプ 光束維持時間4000時間 (光束維持率85%) 5000K、Ra85 器具光束：1575lm、消費電力：11.6W、電圧：100~242V 反射板 (上部)：プラスチック (ホワイト) 反射板 (下部)：アルミダイカスト (銀色鏡面仕上) 枠：アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ75</p> | | |
|  <p>LED内蔵<フンコア (ひと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 調光範囲 (約1%~100%)、光源遮光角30度、中角タイプ 光束維持時間4000時間 (光束維持率85%) 3500K、Ra85 器具光束：515lm、消費電力：4.2W、電圧：100~242V 反射板 (上部)：プラスチック (ホワイト) 反射板 (下部)：アルミダイカスト (銀色鏡面仕上) 枠：アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ75</p> | B 4 | LSS9-4-30LN9 20.6W | D 4 | | LRS1-33LZ9 | | | | | | |
| | B 5 | iDシリーズ直付型40形 2500lm 16.3W W150 | D 5 | | ダウンライト 100形 拡散タイプ 1000lm 7W Φ100 | | | | | | |
| | B 6 | LSS9-2-30LN9 21.8W |  <p>スペースコンフォートタイプ、一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板 (高反射白色粉体塗装) ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 光束タイプ 光束維持時間4000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> | | | | | | | | |
| G | ダウンライト 60形 中角タイプ 515lm 4.2W Φ75 | H | ダウンライト 1500形 広角タイプ 1105lm 111.3W Φ150 | I | LEDダウンライト 10形電球1灯器具相当 | J | iDシリーズ埋込型40形 グレアセーブライトバー W150 | K 1 | LRS15-3-58LX9 41.5W | L | ユニバーサルダウンライト150 945lm 12W Φ100 |
|  <p>LED内蔵<フンコア (ひと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 光源遮光角30度、中角タイプ 光束維持時間4000時間 (光束維持率85%) 3500K、Ra85 器具光束：515lm、消費電力：4.2W、電圧：100~242V 反射板 (上部)：プラスチック (ホワイト) 反射板 (下部)：アルミダイカスト (銀色鏡面仕上) 枠：アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上)、埋込穴φ75</p> |  <p>LED内蔵<フンコア (ひと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 調光可能範囲 (約5%~100%)、3500K、Ra85、広角タイプ 光束維持時間：60000時間 (光束維持率80%)、光源遮光角30度 器具光束：11105lm、消費電力：104W、電圧：100~242V 反射板 (上部)：アルミ (銀色鏡面仕上) 反射板 (下部)：アルミ (銀色鏡面仕上) 枠：アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上)、φ150</p> |  <p>電源ユニット共 電球色 (2700K)、高演色Ra93 器具光束90lm、消費電力1.8W、電圧100V 集光タイプ 枠：プラスチック (ホワイトつや消し) 埋込穴φ48</p> |  <p>スペースコンフォートタイプ、一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板 (高反射白色粉体塗装) ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 光束タイプ 光束維持時間4000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p> | K 2 | LRS15-3-41LX9 31.9W |  <p>反射板・枠：アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上) 電源ユニット共 3500K、Ra85、中角タイプ、照度角19度 光束維持時間4000時間 (光束維持率70%) 灯具：アルミダイカスト</p> | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| M | LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当 | N | LEDダウンシーリング 100形ダイケール電球1灯器具相当 | O | LEDペンダント 40形電球1灯器具相当 | P | LEDシーリングライト 20形丸形蛍光灯1灯器具相当 | Q | LEDウォールライト 20形 | R | 軒下用ダウンライト 100形 |
|  <p>昼白色 (5000K)、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型、コンセント付 カバー：プラスチック (乳白) スイッチ付、両面化継ぎタイプ W=580 H=65 出しろ64</p> |  <p>昼白色 (5000K)、Ra83 器具光束860lm、消費電力9.6W、電圧100V 集光タイプ カバー：プラスチック (ホワイト)</p> |  <p>電球色 (2700K)、高演色Ra95 器具光束192lm、消費電力4.3W、電圧100V 直付吊下型、集光タイプ、拡散タイプ コード収納型フランジ セード：プラスチック (アンバー・一部つや消し)</p> |  <p>電球色 (2700K)、Ra83 器具光束105lm、消費電力7.8W、電圧100V 防湿型・防雨型、拡散タイプ、ネジ込み方式 プラスチック (ホワイト) カバー：アクリル (乳白)</p> |  <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光束維持時間4000時間 (光束維持率85%) 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート (乳白) 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23</p> |  <p>LED内蔵<フンコア (ひと粒) タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用 (防雨型) 3000K、Ra85、拡散タイプ、一般光色タイプ、光源遮光角15度 器具光束：750lm、消費電力：7.6W、電圧：100~242V 光束維持時間4000時間 (光束維持率85%) 反射板 (上部)：プラスチック (ホワイト) 枠：アルミダイカスト (ホワイトつや消し仕上) パネル：アクリル (透明)、埋込穴：φ100</p> | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| S | iDシリーズ直付型40形 iスタイル | T | LEDスクエアベースライト FHP32形x4灯相当 埋込型 | U | LEDスクエアベースライト FHP32形x4灯相当 埋込型 | V | LEDダウンライト 100形ダイケール電球1灯器具相当 | W 1 | LEDスクエアベースライト FHP32形x4灯相当 埋込型 38W |  <p>□450、乳白パネル、深枠 (黒)、調光可能タイプ (約10~100%) 定格出力型、消費電力38W、電圧100~242V 器具光束680lm、消費電力7.3W、電圧100V 集光タイプ、高演色S8形 枠：木製 (白木)、パツフル：アルミ (ブラック) 昼白色、5000K、Ra83</p> | |
|  <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板 (白色粉体塗装) ライトバー (カバー)：ポリカーボネート (乳白) 光束維持時間4000時間 (光束維持率85%) 昼白色 (5000K)、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p> |  <p>□450、乳白パネル、深枠 (白)、調光可能タイプ (約10~100%) 定格出力型、消費電力38W、電圧100~242V 光束維持時間4000時間 (光束維持率85%) 本体：亜鉛鋼板、枠：鋼板 (高反射白色粉体塗装) パネル：ポリカーボネート (乳白) パツフル：アルミ (ホワイト) 昼白色、5000K、Ra83</p> |  <p>□450、和紙柄パネル (竹模様)、調光可能タイプ (約10~100%) 定格出力型、消費電力38W、電圧100~242V 光束維持時間4000時間 (光束維持率85%) 本体：鋼板 (高反射白色粉体塗装) 枠：木製 (白木)、パネル：ポリカーボネート (模様入り) 白色、4000K、Ra83</p> |  <p>LEDフラットランプφ70 クラス700 1灯 (口金GX53-1) 昼白色 (3500K)、Ra83 器具光束680lm、消費電力7.3W、電圧100V 集光タイプ、高演色S8形 枠：木製 (白木) 埋込穴φ100</p> | W 2 | LEDスクエアベースライト FHP32形x3灯相当 埋込型 34W | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|--|--|--|--|----------------|---|---------------|---|------------------------|
| Y | LSS1-4-65LN9 | Z | LSS1MP/RP-4-64LN9 | あ | LED街路灯 水銀灯400形・300形器具相当 | い | LED電球 ローポールライト | う | 投光器 水銀灯250形相当 | え | LEDスポットライト 60形電球1灯器具相当 |
| |  |  | <div><p>ポール：GL=4.5m □100 埋込式</p></div> <div>電球色、3000K、Ra85、標準タイプ、フロント配光 器具光束7900lm、消費電力95.9W、電圧100～242V 光束維持時間60000時間（光束維持率85%）、電源ユニット別置 本体：鋼板（ミディアムグレースメタリック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 上方光束比0～5%、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV</div> |  <p>光束維持時間40000時間（光束維持率70%） 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレースメタリック） グローブ：ポリカーボネート（乳白） ポール：アルミ（ミディアムグレースメタリック） ポール径：□100、地上高：955、保護等級：IP23</p> | <div><p>ポール：GL=4.5m Φ89.1 埋込式</p></div> <div>LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・防凍型式・耐塵型、広角タイプ配光 光束8000lm、消費電力68.2W、電圧100～242V 電球色、3000K、Ra80光束維持時間60000時間（光束維持率80%） 本体：アルミ（ミディアムグレースメタリック） パネル：ポリカーボネート（透明つや消し） 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV</div> |  <p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束360lm、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、ネジ込み方式 アルミダイカスト（シルバーメタリック） パネル：アクリル（透明） 可動範囲上下110度、回転方向330度</p> | | | | | |
| s1 | フル2線式リモコン 調光T／U付照度センサ | | | | | | | | | | |
| | <div>(スマート設定型) (天井埋込形) (AC100～242V)</div> <div></div> <div>備考 埋込穴寸法：φ100mm</div> | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |



- 凡例
- 埋込スイッチ 1P15A x 1 (新金属P)
 - 埋込スイッチ 3路スイッチ (〃)
 - 埋込スイッチ 1P15A x 4 (〃)
 - ▽RAS 人感センサースイッチ (親器)
 - ▽EL 人感センサースイッチ (子器)
 - ⊗n リモコンスイッチ (〃)
 - ⊙ F用ジョイントボックス

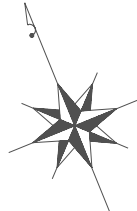
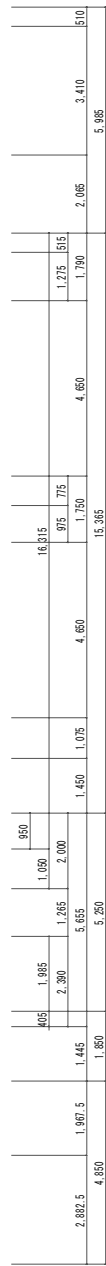
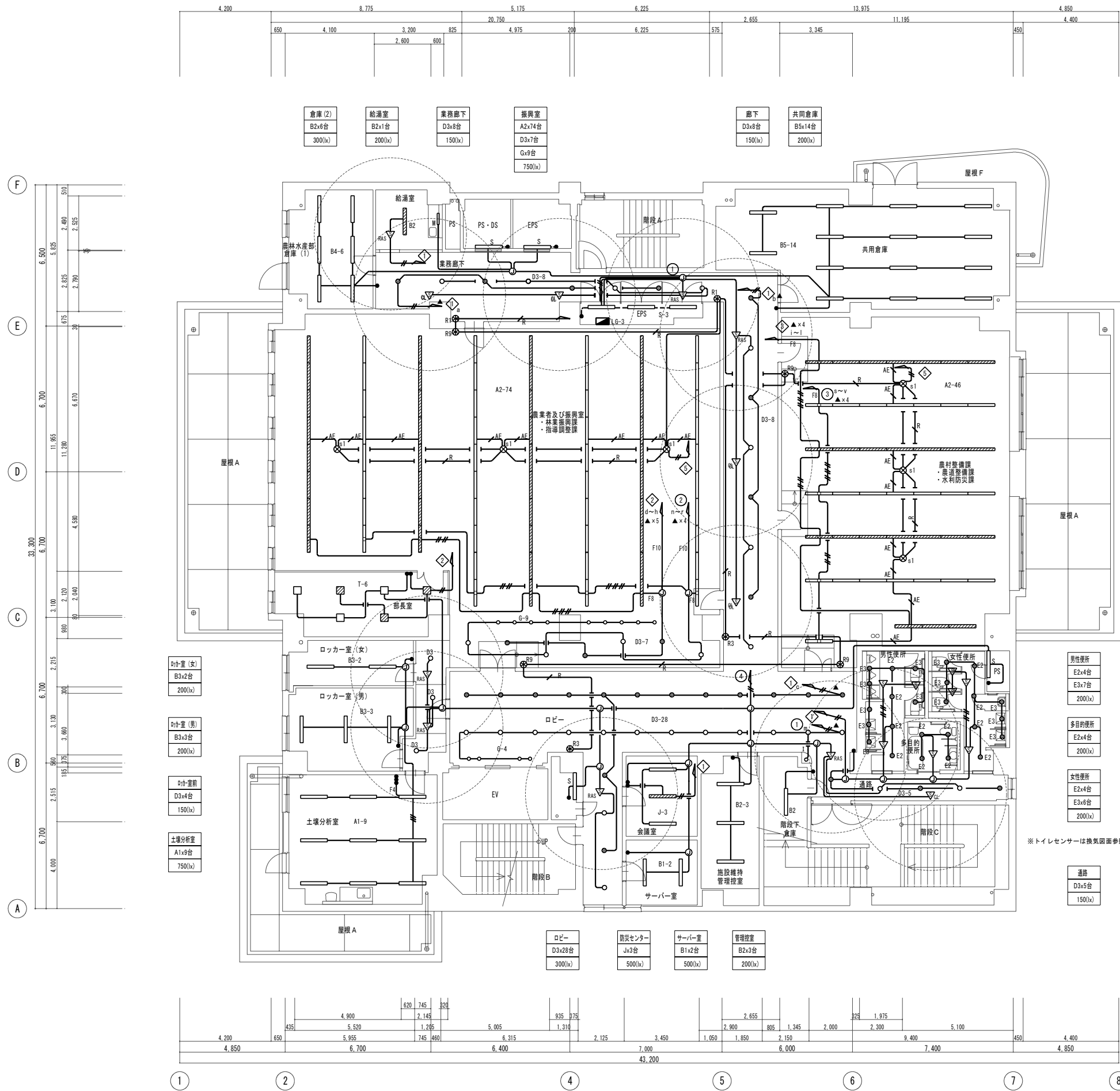
| 室名 | 器具台数 | 照度(lx) | 器具 |
|----|------|--------|--------------------|
| | | | 発電機回路を示す。(AC/GC回路) |

注記

立下り等はPF電線管にて保護をすること。
倉庫類のスイッチを室外に設置する場合は
パイロットランプ内蔵とすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)
防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

特記なき配線は下記による

| | |
|-------------------------|------------|
| EM-EEF 1.6-3C (天井内配線) | 保護管 (PF22) |
| EM-EEF 2.0-2C (〃) | 保護管 (PF16) |
| EM-EEF 2.0-3C (〃) | 保護管 (PF28) |
| EM-EEF 1.6-3C (〃) | 保護管 (PF22) |
| EM-EEF 1.6-2C x 2 (〃) | 保護管 (PF22) |
| EM-EEF 1.6-2C + 3C (〃) | 保護管 (PF28) |
| EM-EEF 1.6 x n (〃) | 保護管 (PF28) |
| EM-EEF 2.0-3C (既存配管内配線) | |
| CPEE-S 1.2-1P (〃) | |
| EM-AE 0.9-2C (〃) | |



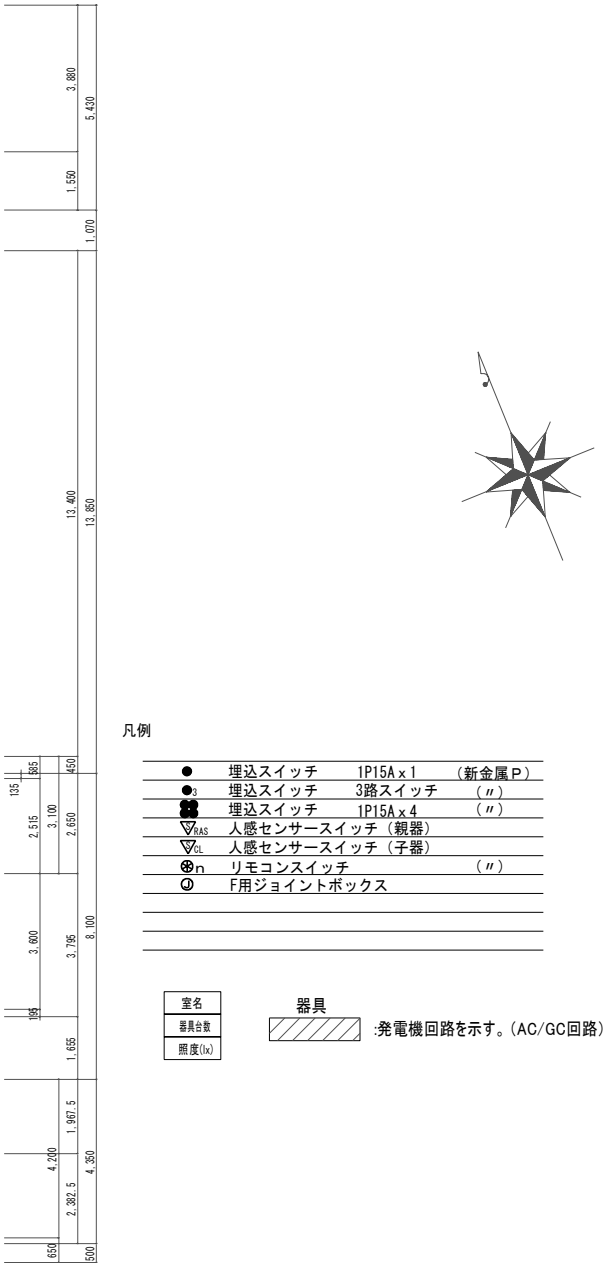
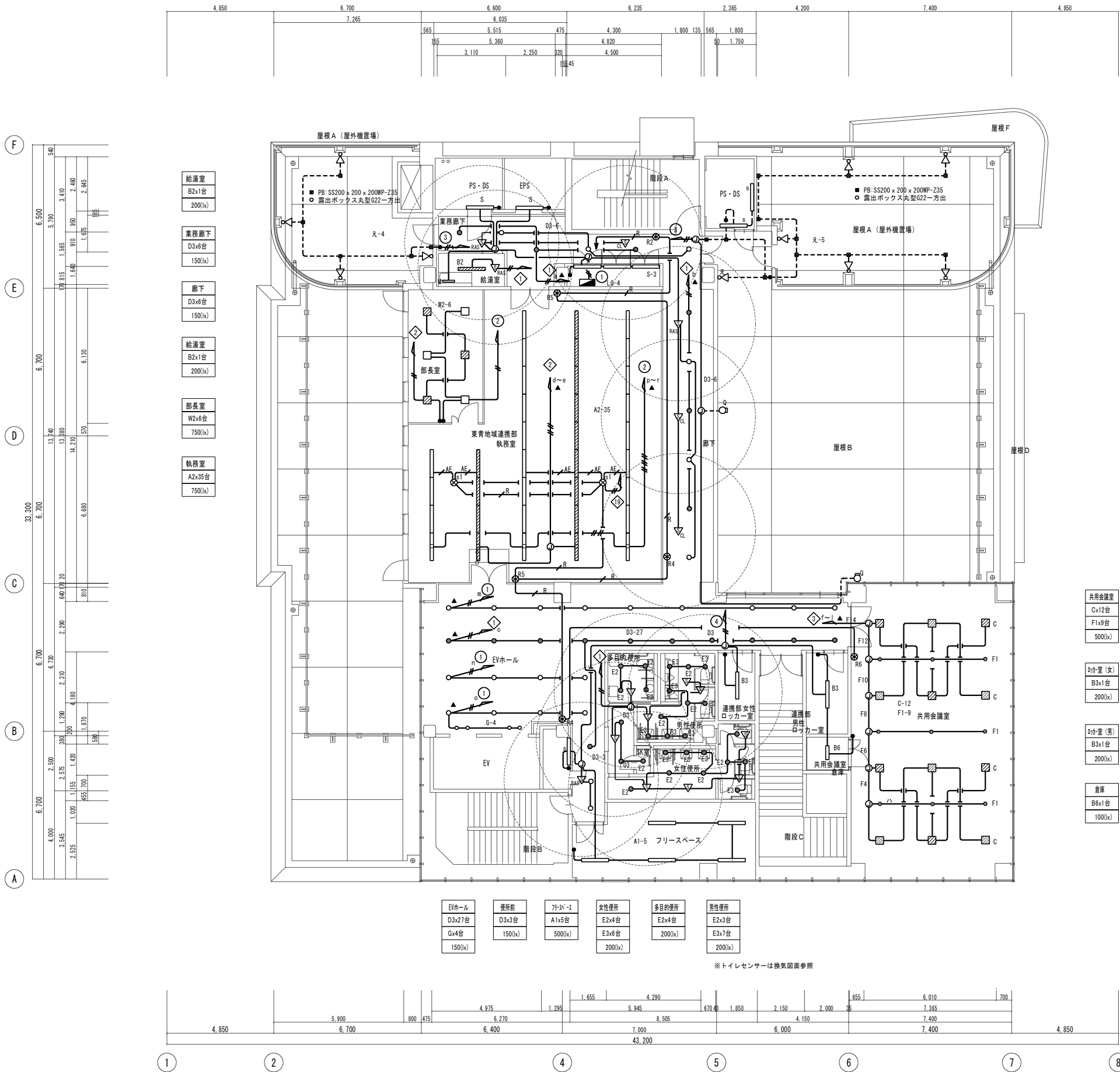
- 凡例
- | | | | |
|------------------|-----------------|-----------|--------|
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A x 1 | (新金属P) |
| ● | 埋込スイッチ | 3路スイッチ | (n) |
| ■ | 埋込スイッチ | 1P15A x 4 | (n) |
| ▽ _{RAS} | 人感センサースイッチ (親器) | | |
| ▽ _{EL} | 人感センサースイッチ (子器) | | |
| ⊗ _n | リモコンスイッチ | (n) | |
| ⊙ | F用ジョイントボックス | | |
-
- | 室名 | 器具台数 |
|--------|------|
| 廊下 (k) | |
-
- | 器具 | 注記 |
|----|----------------------|
| 斜線 | : 発電機回路を示す。(AC/GC回路) |

特記なき配線は下記による

| | | | |
|--------|-------------|-----------|------------|
| EM-EEF | 1.6-3C | (天井内配線) | 保護管 (PF22) |
| EM-EEF | 2.0-2C | (n) | 保護管 (PF16) |
| EM-EEF | 2.0-3C | (n) | 保護管 (PF28) |
| EM-EEF | 1.6-3C | (n) | 保護管 (PF22) |
| EM-EEF | 1.6-2C x 2 | (n) | 保護管 (PF22) |
| EM-EEF | 1.6-2C + 3C | (n) | 保護管 (PF28) |
| EM-EEF | 1.6 x n | (n) | 保護管 (PF28) |
| EM-EEF | 2.0-3C | (既存配管内配線) | |
| CPEE-S | 1.2-1P | (n) | |
| EM-AE | 0.9-2C | (n) | |

注記

立下り等はPE電線管にて保護をすること。
倉庫類のスイッチを室外に設置する場合は
パイロットランプ内蔵とすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)
防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

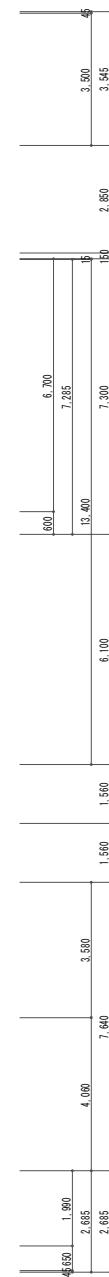
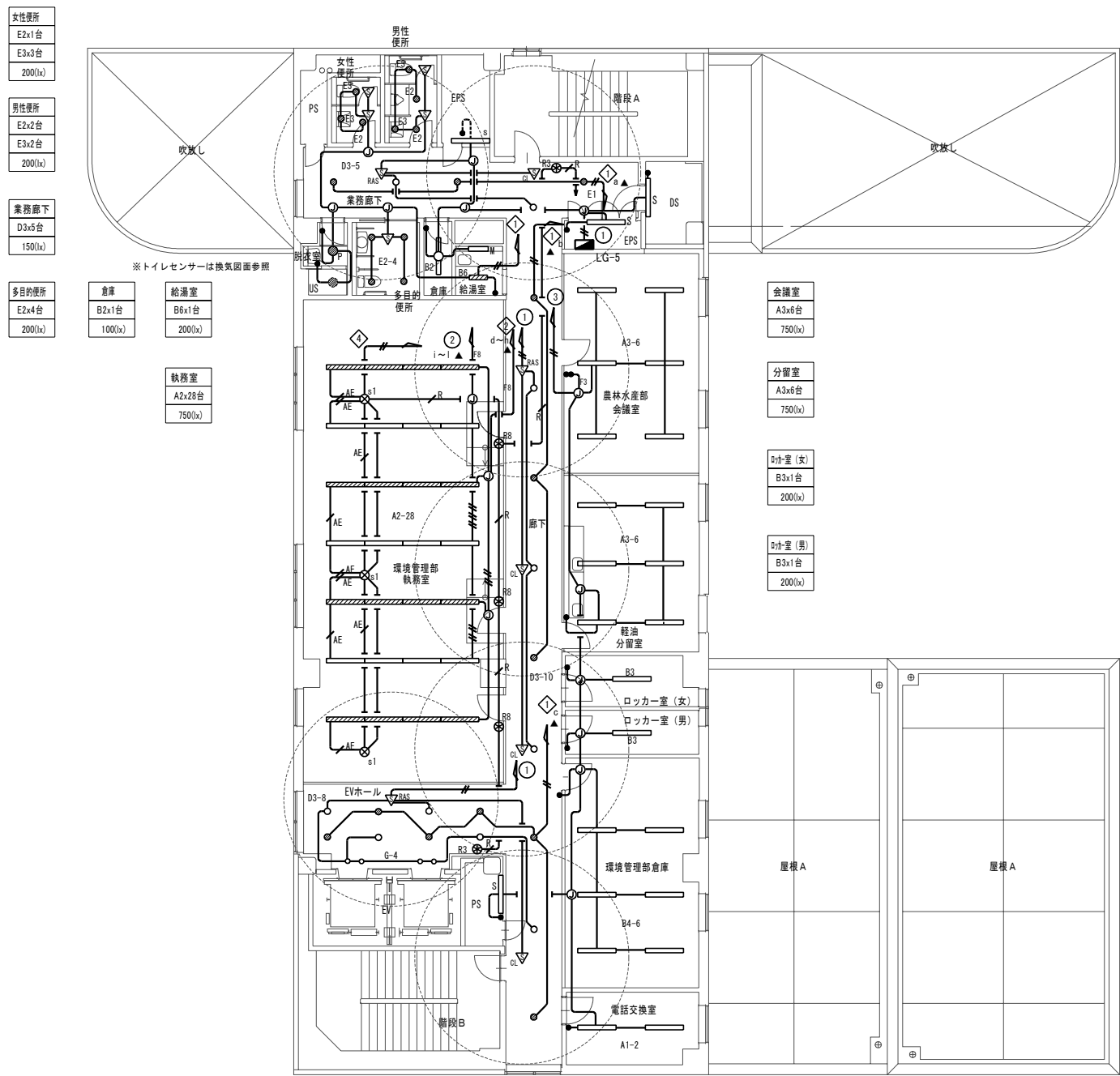
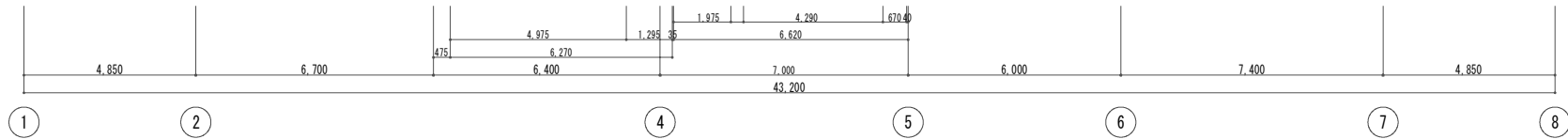


特記なき配線は下記による

| | | |
|------------------|-----------|------------|
| EM-EEF 1.6-3C | (天井内配線) | 保護管 (PF22) |
| EM-EEF 2.0-2C | (〃) | 保護管 (PF16) |
| EM-EEF 2.0-3C | (〃) | 保護管 (PF28) |
| EM-EEF 1.6-3C | (〃) | 保護管 (PF22) |
| EM-EEF 1.6-2C×2 | (〃) | 保護管 (PF22) |
| EM-EEF 1.6-2C×3C | (〃) | 保護管 (PF28) |
| EM-EEF 1.6×n | (〃) | 保護管 (PF28) |
| EM-EEF 2.0-3C | (既存配管内配線) | |
| CPEE-S 1.2-1P | (〃) | |
| EM-AE 0.9-2C | (〃) | |

注記

立下り等はPF電線管にて保護すること。
倉庫類のスイッチを室外に設置する場合は
パイロットランプ内蔵とすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)
防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。



凡例

| | | | |
|------------------|-----------------|-----------|--------|
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A x 1 | (新金属P) |
| ● | 埋込スイッチ | 3路スイッチ | (n) |
| ● | 埋込スイッチ | 1P15A x 4 | (n) |
| ▽ _{SAS} | 人感センサースイッチ (親器) | | |
| ▽ _{GL} | 人感センサースイッチ (子器) | | |
| ⊕ | リモコンスイッチ | | (n) |
| ⊙ | F用ジョイントボックス | | |

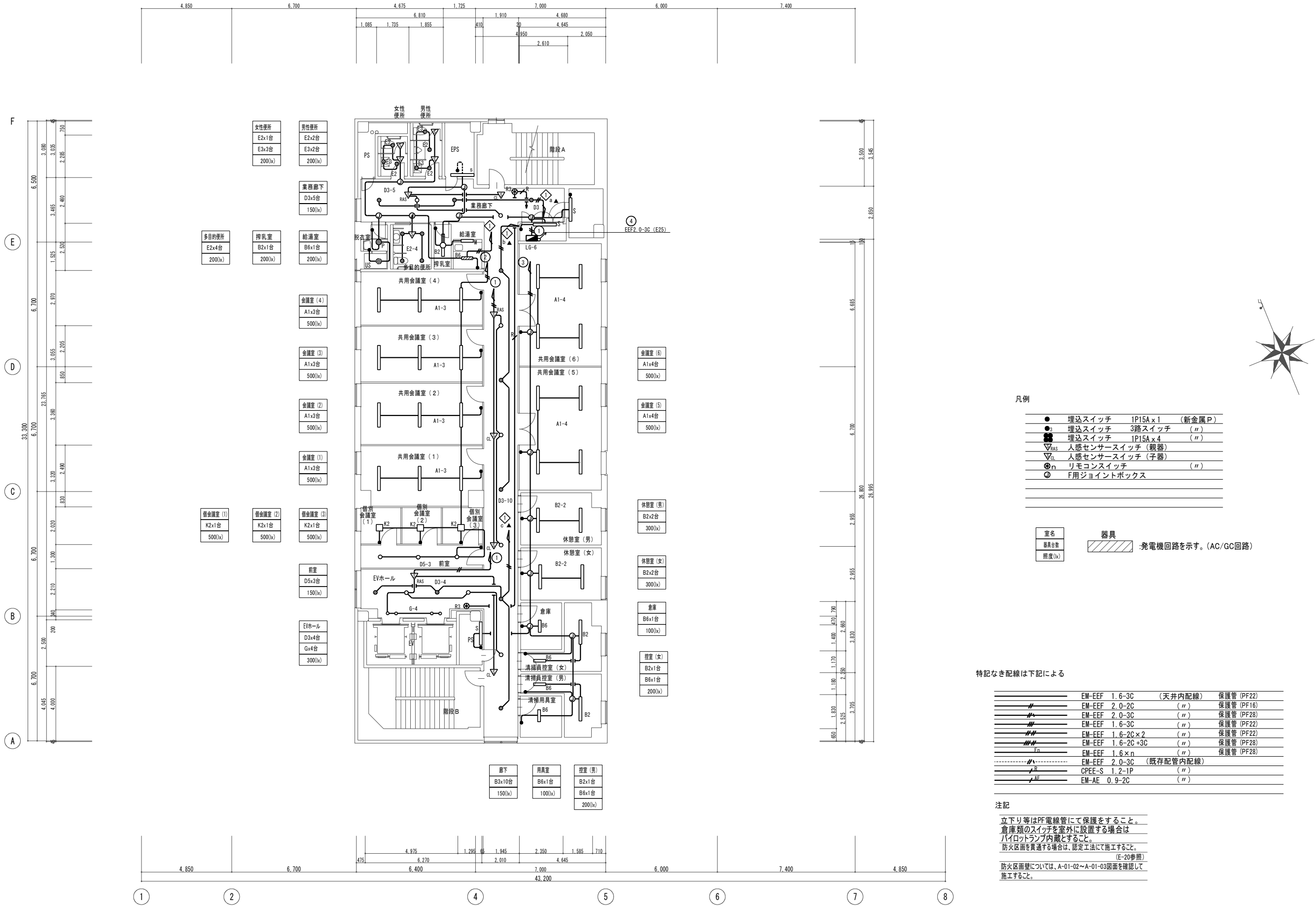
| | |
|--------|---|
| 室名 | <div style="display: inline-block; width: 100px; height: 40px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px);"></div> 器具 :発電機回路を示す。(AC/GC回路) |
| 器具台数 | |
| 照度(lx) | |

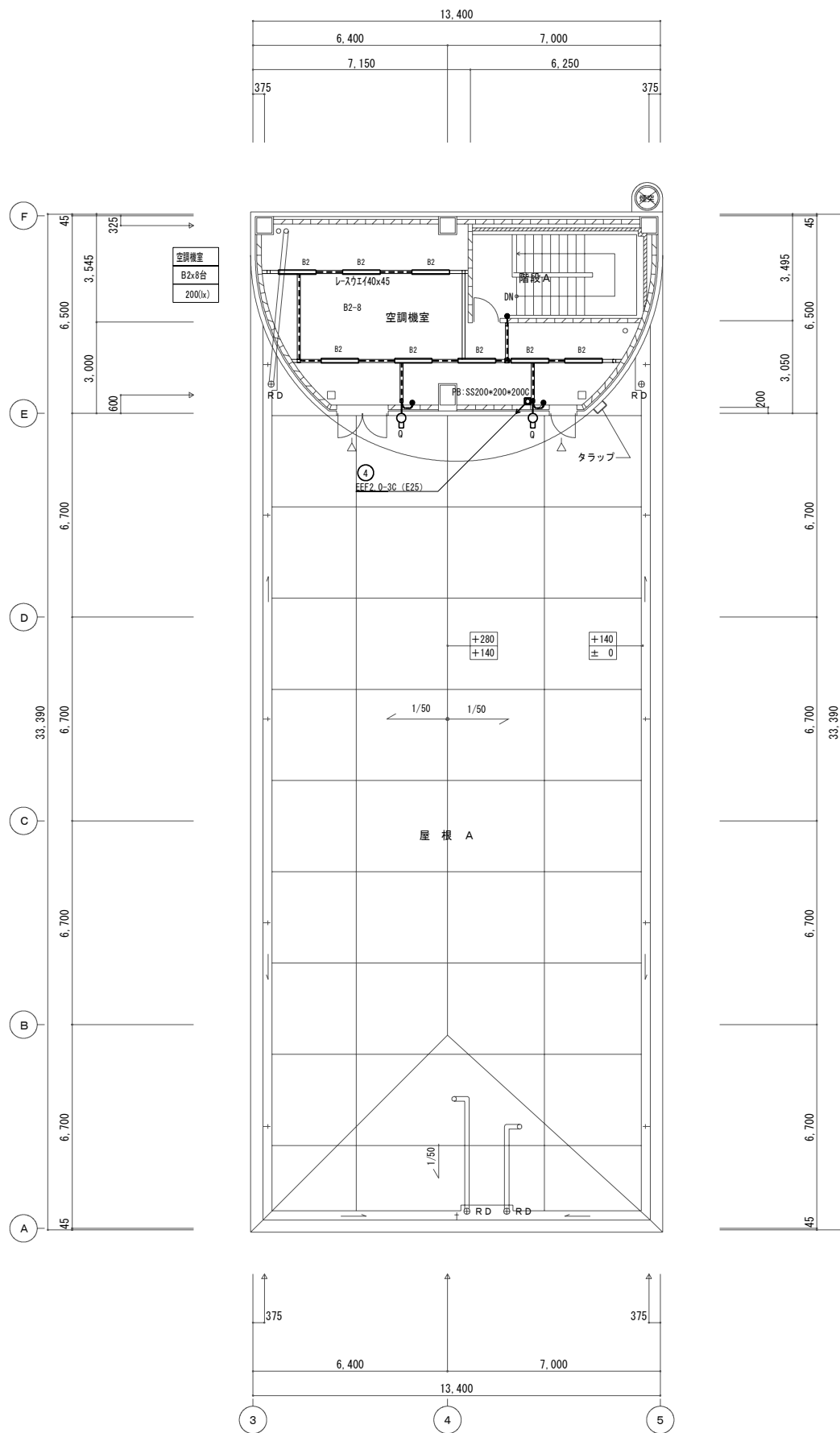
特記なき配線は下記による

| | | | | |
|---|--------|------------|-----------|------------|
|  | EM-EEF | 1.6-3C | (天井内配線) | 保護管 (PF22) |
|  | EM-EEF | 2.0-2C | (〃) | 保護管 (PF16) |
|  | EM-EEF | 2.0-3C | (〃) | 保護管 (PF28) |
|  | EM-EEF | 1.6-3C | (〃) | 保護管 (PF22) |
|  | EM-EEF | 1.6-2C x 2 | (〃) | 保護管 (PF22) |
|  | EM-EEF | 1.6-2C+3C | (〃) | 保護管 (PF28) |
|  | EM-EEF | 1.6 x n | (〃) | 保護管 (PF28) |
|  | EM-EEF | 2.0-3C | (既存配管内配線) | |
|  | OPEE-S | 1.2-1P | (〃) | |
|  | EM-AE | 0.9-2C | (〃) | |

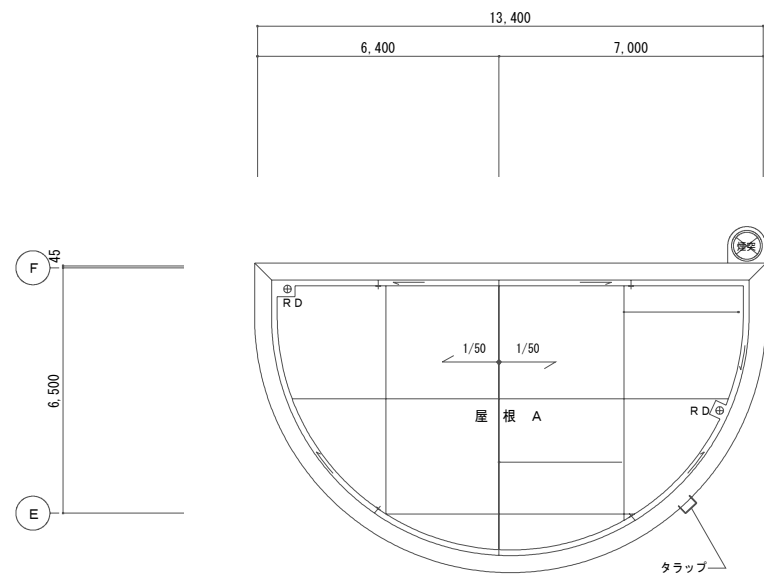
注記

立下り等はPF電線管にて保護をすること。
倉庫類のスイッチを室外に設置する場合は
パイロットランプ内蔵とすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)
防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。





PH階平面図 S = 1/100

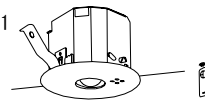
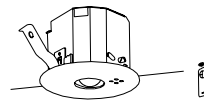
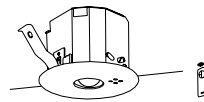

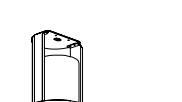



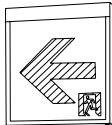
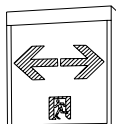
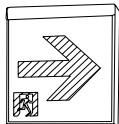




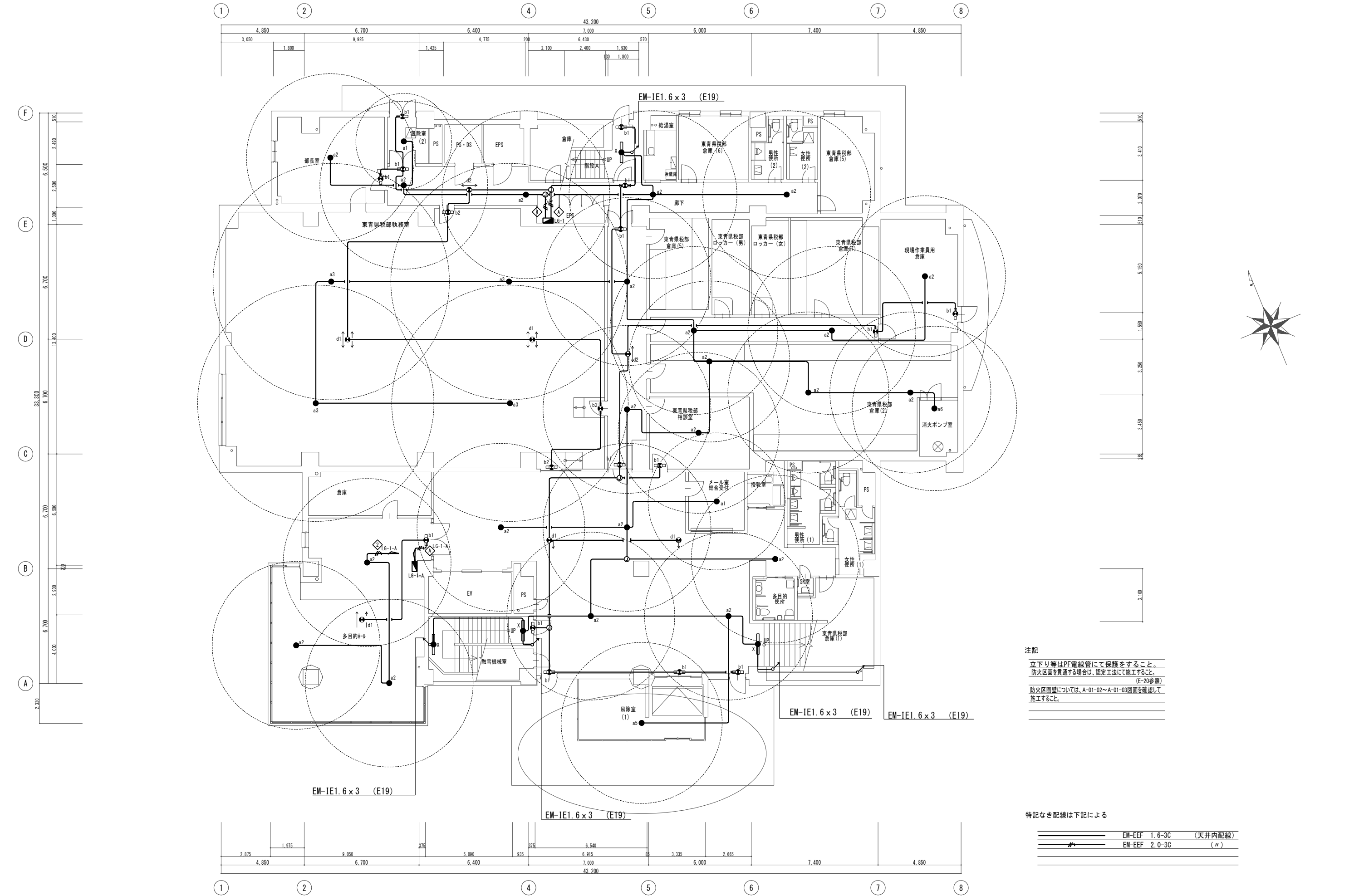
屋根伏図 S = 1/100

特記
特記なき配線は下記の通り

| | |
|-------------------------|--|
| レスライ(40x45) | |
| EM-EEF 1.6-30 (二種金属線び内) | |
| スイッチ 1P15A*1 | |

| |
|--------|
| 室名 |
| 器具台数 |
| 照度(lx) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|---|----------------------|---|----------------------|--------|----------------------|------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------------------|--------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|--|-----|--------|------|--|------|---|------|--|--------|--|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|--------|-----|------|--|-----|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|--|--|--------|--|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|---|--|--------|--|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| a 1 | 非常灯専用型リモコン自己点検機能付 | a 2 | LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 | a 3 | LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 | a 4 | LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 | a 5 | LED非常灯専用型リモコン自己点検機能付 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>K1-LRS11-1</div> <div></div> <div>保守率：0.92 ☆</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td></td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>2.8</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>8.5</td><td>9.4</td><td>9.9</td><td>10.1</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>6.9</td><td>7.6</td><td>8.1</td><td>8.9</td></tr></table> | | 器具取付高さ | | 2.1m | 2.4m | 2.6m | 3.0m | 単体配置 | A 1 | 3.8 | 4.0 | 4.0 | 2.8 | 直線配置 | A 2 | 8.5 | 9.4 | 9.9 | 10.1 | 四角配置 | A 4 | 6.9 | 7.6 | 8.1 | 8.9 | <div>K1-LRS11-2</div> <div></div> <div>保守率：0.92 ☆</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td></td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>4.9</td><td>3.3</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>9.3</td><td>10.2</td><td>10.8</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>7.4</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>11.7</td></tr></table> | | 器具取付高さ | | 2.1m | 2.4m | 2.6m | 3.0m | 4.0m | 単体配置 | A 1 | 4.2 | 4.6 | 4.7 | 4.9 | 3.3 | 直線配置 | A 2 | 9.3 | 10.2 | 10.8 | 11.9 | 12.9 | 四角配置 | A 4 | 7.4 | 8.2 | 8.7 | 9.6 | 11.7 | <div>K1-LRS11-3</div> <div></div> <div>保守率：0.92 ☆</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td></td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>5.4</td><td>5.9</td><td>6.3</td><td>6.9</td><td>7.9</td><td>8.7</td><td>6.4</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>11.3</td><td>12.7</td><td>13.5</td><td>15.2</td><td>18.6</td><td>21.0</td><td>22.8</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>8.5</td><td>9.6</td><td>10.2</td><td>11.6</td><td>14.6</td><td>17.2</td><td>19.4</td></tr></table> | | 器具取付高さ | | 2.1m | 2.4m | 2.6m | 3.0m | 4.0m | 5.0m | 6.0m | 単体配置 | A 1 | 5.4 | 5.9 | 6.3 | 6.9 | 7.9 | 8.7 | 6.4 | 直線配置 | A 2 | 11.3 | 12.7 | 13.5 | 15.2 | 18.6 | 21.0 | 22.8 | 四角配置 | A 4 | 8.5 | 9.6 | 10.2 | 11.6 | 14.6 | 17.2 | 19.4 | <div><p>φ100中天井用（～8m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付</p></div> <div></div> <div>保守率：0.92 ☆</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td></td><td>4.0m</td><td>5.0m</td><td>6.0m</td><td>7.0m</td><td>8.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>7.4</td><td>8.0</td><td>6.5</td><td>5.7</td><td>4.2</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>17.5</td><td>19.5</td><td>21.3</td><td>20.9</td><td>18.8</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>14.5</td><td>16.6</td><td>18.2</td><td>19.5</td><td>18.8</td></tr></table> | | 器具取付高さ | | 4.0m | 5.0m | 6.0m | 7.0m | 8.0m | 単体配置 | A 1 | 7.4 | 8.0 | 6.5 | 5.7 | 4.2 | 直線配置 | A 2 | 17.5 | 19.5 | 21.3 | 20.9 | 18.8 | 四角配置 | A 4 | 14.5 | 16.6 | 18.2 | 19.5 | 18.8 | <div><p>φ150低天井用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明） 枠：アルミ（ホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池、点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付</p></div> <div></div> <div>保守率：0.92 ☆</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td></td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>4.3</td><td>4.5</td><td>4.6</td><td>4.7</td><td>3.7</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>9.3</td><td>10.4</td><td>10.9</td><td>11.9</td><td>12.9</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>7.5</td><td>8.2</td><td>8.7</td><td>9.7</td><td>11.7</td></tr></table> | | 器具取付高さ | | 2.1m | 2.4m | 2.6m | 3.0m | 4.0m | 単体配置 | A 1 | 4.3 | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 3.7 | 直線配置 | A 2 | 9.3 | 10.4 | 10.9 | 11.9 | 12.9 | 四角配置 | A 4 | 7.5 | 8.2 | 8.7 | 9.7 | 11.7 |
| 器具取付高さ | | 2.1m | 2.4m | 2.6m | 3.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 単体配置 | A 1 | 3.8 | 4.0 | 4.0 | 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直線配置 | A 2 | 8.5 | 9.4 | 9.9 | 10.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四角配置 | A 4 | 6.9 | 7.6 | 8.1 | 8.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 器具取付高さ | | 2.1m | 2.4m | 2.6m | 3.0m | 4.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 単体配置 | A 1 | 4.2 | 4.6 | 4.7 | 4.9 | 3.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直線配置 | A 2 | 9.3 | 10.2 | 10.8 | 11.9 | 12.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四角配置 | A 4 | 7.4 | 8.2 | 8.7 | 9.6 | 11.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 器具取付高さ | | 2.1m | 2.4m | 2.6m | 3.0m | 4.0m | 5.0m | 6.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 単体配置 | A 1 | 5.4 | 5.9 | 6.3 | 6.9 | 7.9 | 8.7 | 6.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直線配置 | A 2 | 11.3 | 12.7 | 13.5 | 15.2 | 18.6 | 21.0 | 22.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四角配置 | A 4 | 8.5 | 9.6 | 10.2 | 11.6 | 14.6 | 17.2 | 19.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 器具取付高さ | | 4.0m | 5.0m | 6.0m | 7.0m | 8.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 単体配置 | A 1 | 7.4 | 8.0 | 6.5 | 5.7 | 4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直線配置 | A 2 | 17.5 | 19.5 | 21.3 | 20.9 | 18.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四角配置 | A 4 | 14.5 | 16.6 | 18.2 | 19.5 | 18.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 器具取付高さ | | 2.1m | 2.4m | 2.6m | 3.0m | 4.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 単体配置 | A 1 | 4.3 | 4.5 | 4.6 | 4.7 | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直線配置 | A 2 | 9.3 | 10.4 | 10.9 | 11.9 | 12.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四角配置 | A 4 | 7.5 | 8.2 | 8.7 | 9.7 | 11.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| a 6 | 直付LED非常灯BT付 防湿・防雨 | b 1 | LED C級 避難口誘導灯片面型 | b 2 | LED B級・BL形 避難口誘導灯片面型 | d 1 | LED B級・BL形 通路誘導灯両面型 | d 2 | LED B級・BL形 通路誘導灯両面型 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div></div> <div>直付LED非常灯BT付 防湿・防雨 低天井（～3m）30分間タイプ 消費電力：1.4W 光束：352lm（5000K）</div> <div>保守率：0.93 ☆</div> <table><tr><td>器具取付高さ</td><td></td><td>2.1m</td><td>2.4m</td><td>2.6m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A 1</td><td>4.2</td><td>4.6</td><td>4.8</td><td>5.1</td><td>3.4</td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A 2</td><td>9.0</td><td>10.1</td><td>10.8</td><td>12.0</td><td>12.9</td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A 4</td><td>6.9</td><td>7.8</td><td>8.4</td><td>9.4</td><td>11.7</td></tr></table> | | 器具取付高さ | | 2.1m | 2.4m | 2.6m | 3.0m | 4.0m | 単体配置 | A 1 | 4.2 | 4.6 | 4.8 | 5.1 | 3.4 | 直線配置 | A 2 | 9.0 | 10.1 | 10.8 | 12.0 | 12.9 | 四角配置 | A 4 | 6.9 | 7.8 | 8.4 | 9.4 | 11.7 | <div>SH1-FBF20-C</div> <div></div> | | <div>SH1-FBF20-B L</div> <div></div> | | <div>ST1-FSF23-BL</div> <div></div> | | <div>ST1-FSF23-BL</div> <div></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 器具取付高さ | | 2.1m | 2.4m | 2.6m | 3.0m | 4.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 単体配置 | A 1 | 4.2 | 4.6 | 4.8 | 5.1 | 3.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 直線配置 | A 2 | 9.0 | 10.1 | 10.8 | 12.0 | 12.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四角配置 | A 4 | 6.9 | 7.8 | 8.4 | 9.4 | 11.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d 3 | LED B級・BL形 通路誘導灯片面型 | e | LED 防災設備標示灯片面型 | X | 一体型階段灯 スリムタイプ40形 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>ST1-FSF22-BL</div> <div></div> | | <div>避難 はしご</div> <div></div> <div>LED 防災設備標示灯 天井直付型・壁直付型・吊下型 一般型（20分間）、消費電力1.7W ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付</div> | | <div></div> <div>ひとセンサー検知光30分、H132形器具1灯相当 本体：鋼板（白色塗装）、レンズ：ガラス 常用光ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 電圧：100～242V対応、蓄電池：ニッケル水素電池 常用光ユニット：光源寿命40000時間（光束維持率85%） 自己点検機能付 消費電力 29.6W</div> <div>保守率：0.92</div> <table><tr><td colspan="2">器具取付高さ</td><td></td><td>1.0m</td><td>1.5m</td><td>2.0m</td><td>2.5m</td><td>3.0m</td><td>4.0m</td><td>5.0m</td></tr><tr><td rowspan="4">階 段 配 置</td><td>Y=1.0m</td><td>21x</td><td>X+</td><td>5.4</td><td>6.4</td><td>7.1</td><td>7.8</td><td>8.4</td><td>9.1</td></tr><tr><td></td><td>11x</td><td>x</td><td>6.7</td><td>8.0</td><td>9.0</td><td>9.9</td><td>10.6</td><td>11.8</td></tr><tr><td>Y=1.5m</td><td>21x</td><td>X+</td><td>5.2</td><td>6.3</td><td>7.2</td><td>7.9</td><td>8.4</td><td>9.0</td></tr><tr><td></td><td>11x</td><td>x</td><td>6.7</td><td>7.9</td><td>8.9</td><td>9.7</td><td>10.5</td><td>11.7</td></tr><tr><td rowspan="2">Y=2.0m</td><td>21x</td><td>X+</td><td>4.6</td><td>5.8</td><td>6.8</td><td>7.7</td><td>8.3</td><td>9.0</td><td>9.1</td></tr><tr><td>11x</td><td>x</td><td>6.4</td><td>7.7</td><td>8.7</td><td>9.6</td><td>10.4</td><td>11.7</td><td>12.5</td></tr></table> | | 器具取付高さ | | | 1.0m | 1.5m | 2.0m | 2.5m | 3.0m | 4.0m | 5.0m | 階 段 配 置 | Y=1.0m | 21x | X+ | 5.4 | 6.4 | 7.1 | 7.8 | 8.4 | 9.1 | | 11x | x | 6.7 | 8.0 | 9.0 | 9.9 | 10.6 | 11.8 | Y=1.5m | 21x | X+ | 5.2 | 6.3 | 7.2 | 7.9 | 8.4 | 9.0 | | 11x | x | 6.7 | 7.9 | 8.9 | 9.7 | 10.5 | 11.7 | Y=2.0m | 21x | X+ | 4.6 | 5.8 | 6.8 | 7.7 | 8.3 | 9.0 | 9.1 | 11x | x | 6.4 | 7.7 | 8.7 | 9.6 | 10.4 | 11.7 | 12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 器具取付高さ | | | 1.0m | 1.5m | 2.0m | 2.5m | 3.0m | 4.0m | 5.0m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 階 段 配 置 | Y=1.0m | 21x | X+ | 5.4 | 6.4 | 7.1 | 7.8 | 8.4 | 9.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11x | x | 6.7 | 8.0 | 9.0 | 9.9 | 10.6 | 11.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Y=1.5m | 21x | X+ | 5.2 | 6.3 | 7.2 | 7.9 | 8.4 | 9.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11x | x | 6.7 | 7.9 | 8.9 | 9.7 | 10.5 | 11.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Y=2.0m | 21x | X+ | 4.6 | 5.8 | 6.8 | 7.7 | 8.3 | 9.0 | 9.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11x | x | 6.4 | 7.7 | 8.7 | 9.6 | 10.4 | 11.7 | 12.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



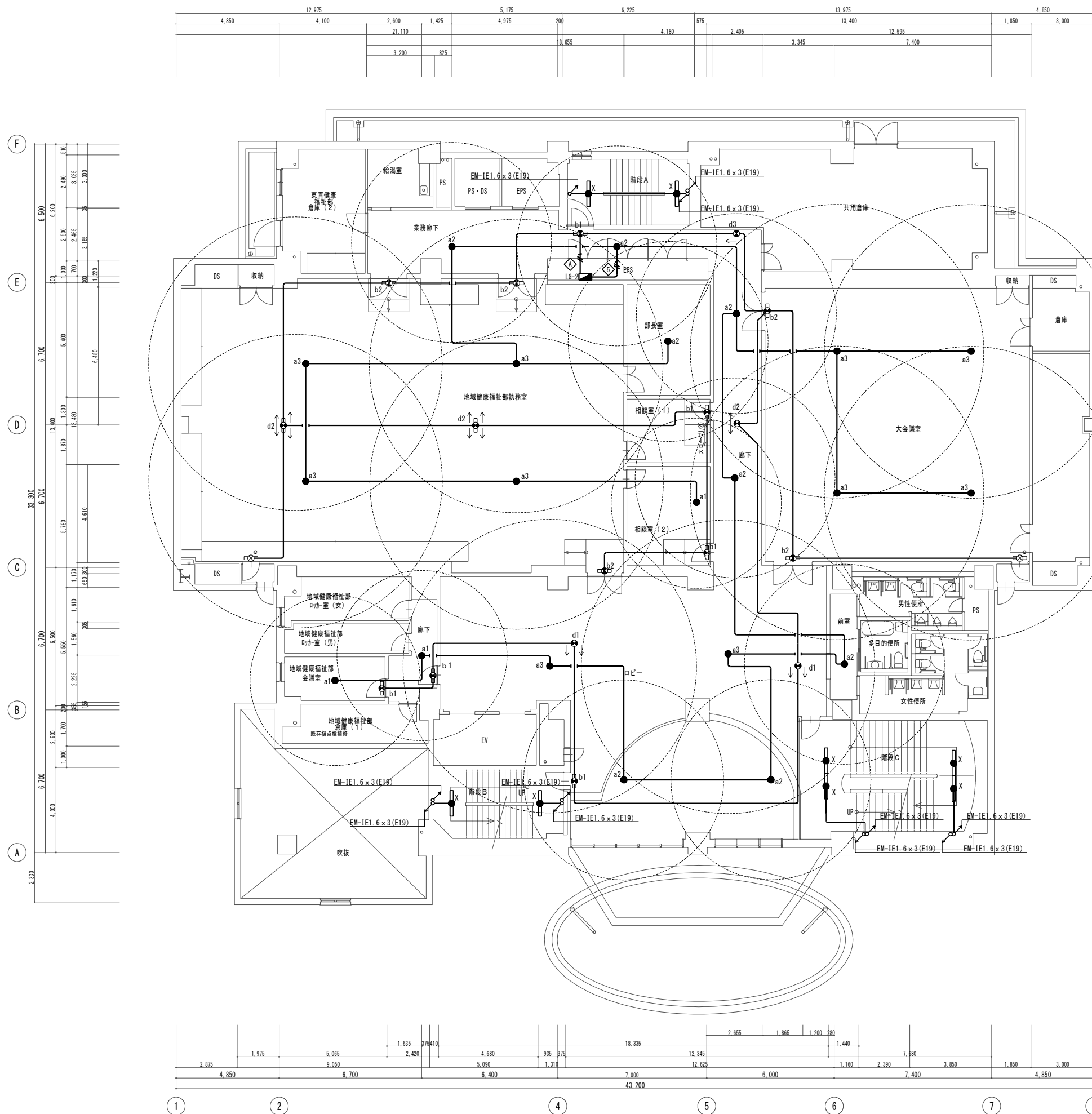
注記

立下り等はPF電線管にて保護をすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)

防火区画直壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

特記なき配線は下記による

| | | |
|--------|--------|--------------|
| EM-EFF | 1.6-3C | (天井内配線) |
| EM-EFF | 2.0-3C | (<i>u</i>) |



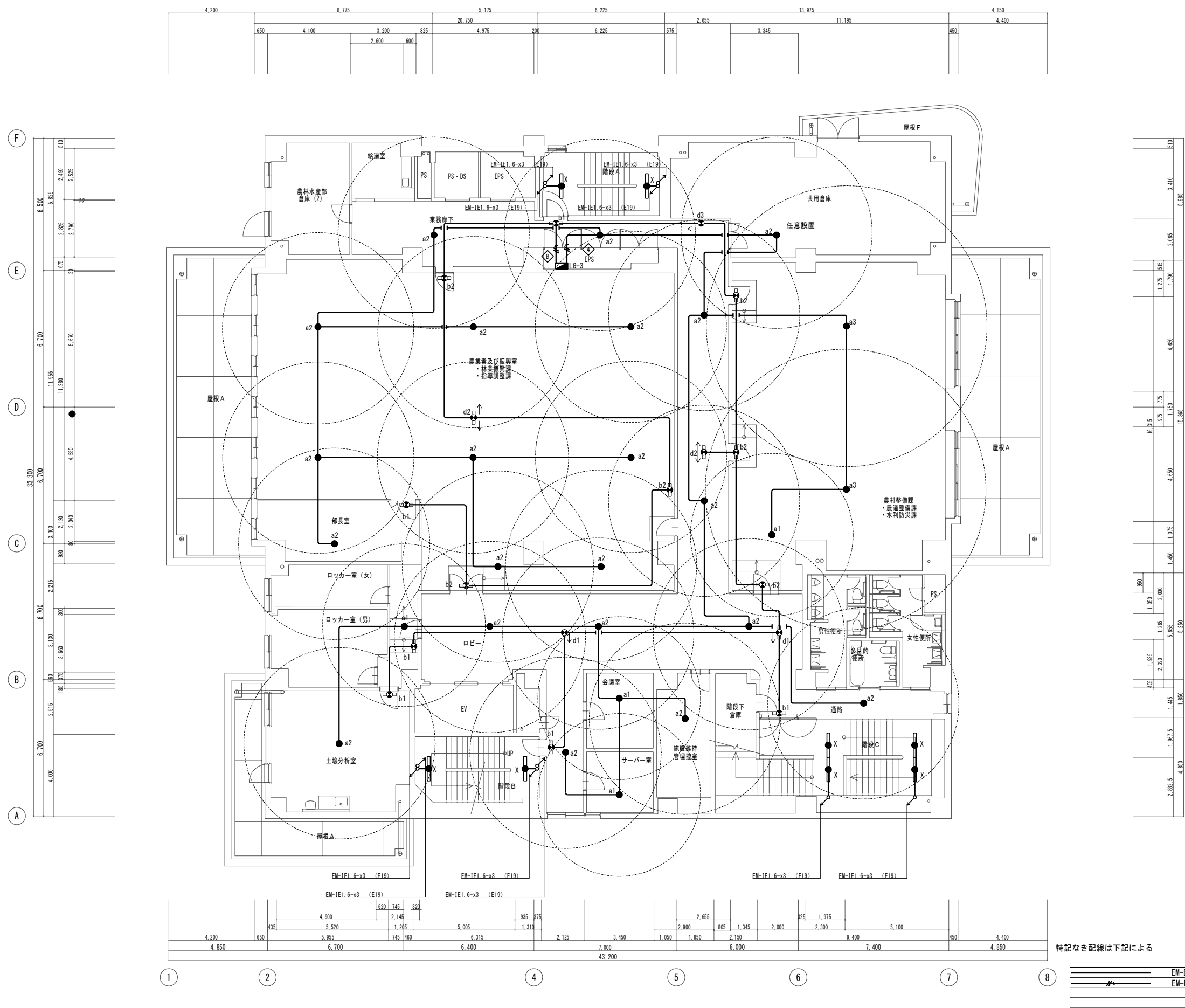
注記

立下り等はPF電線管にて保護すること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)

防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

特記なき配線は下記による

| | | |
|--|---------------|---------|
| | EM-EEF 1.6-3C | (天井内配線) |
| | EM-EEF 2.0-3C | (r) |



注記

立下り等はPF電線管にて保護をすること。

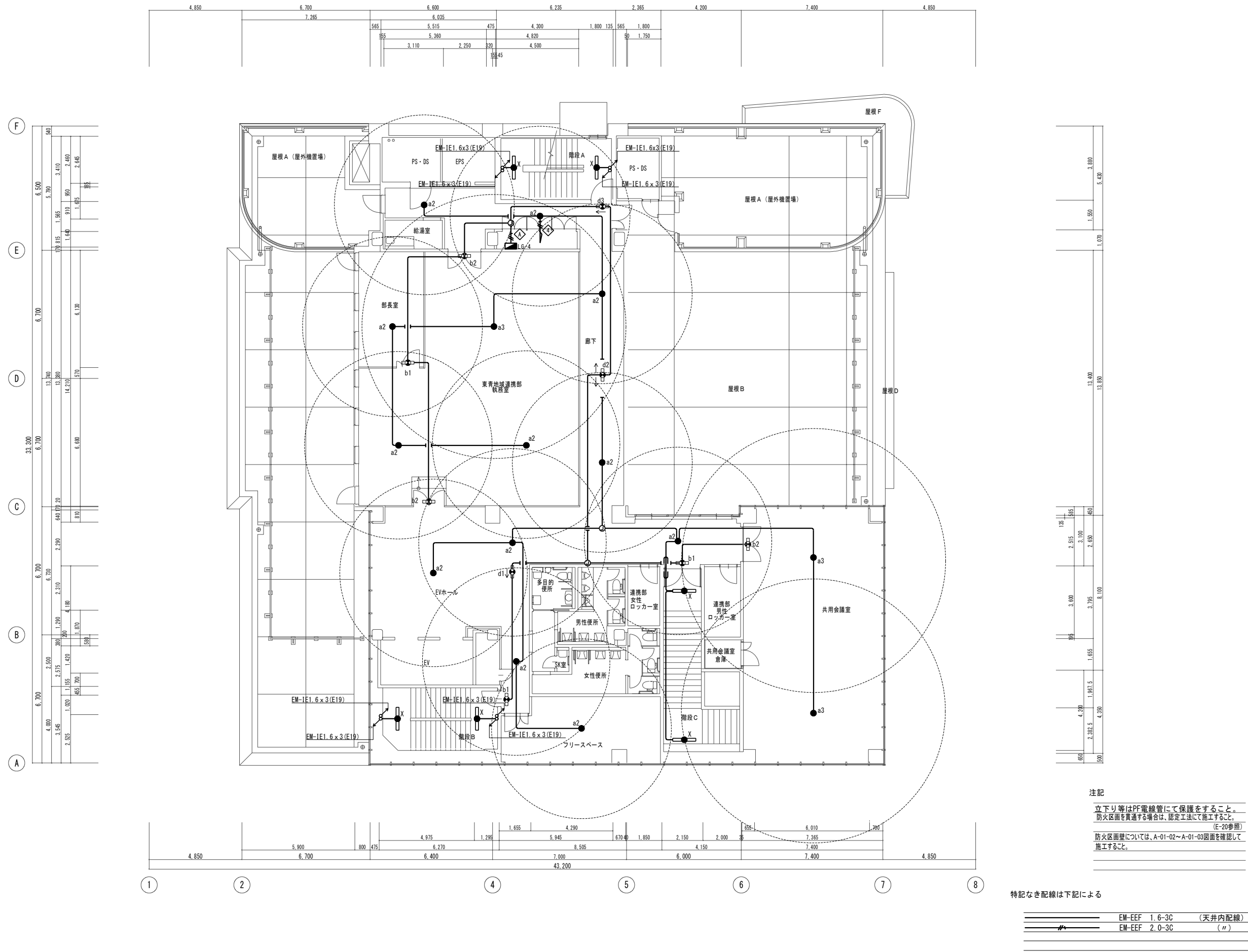
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。

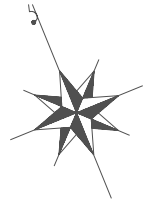
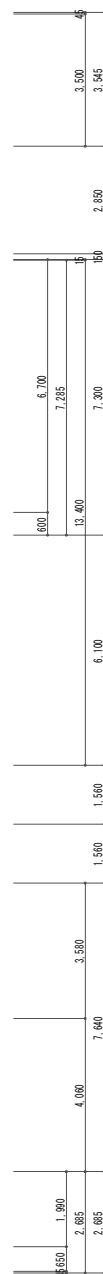
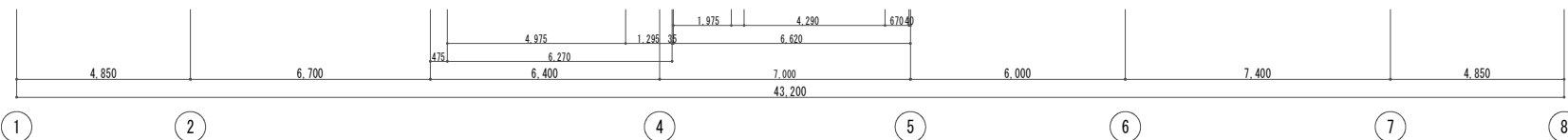
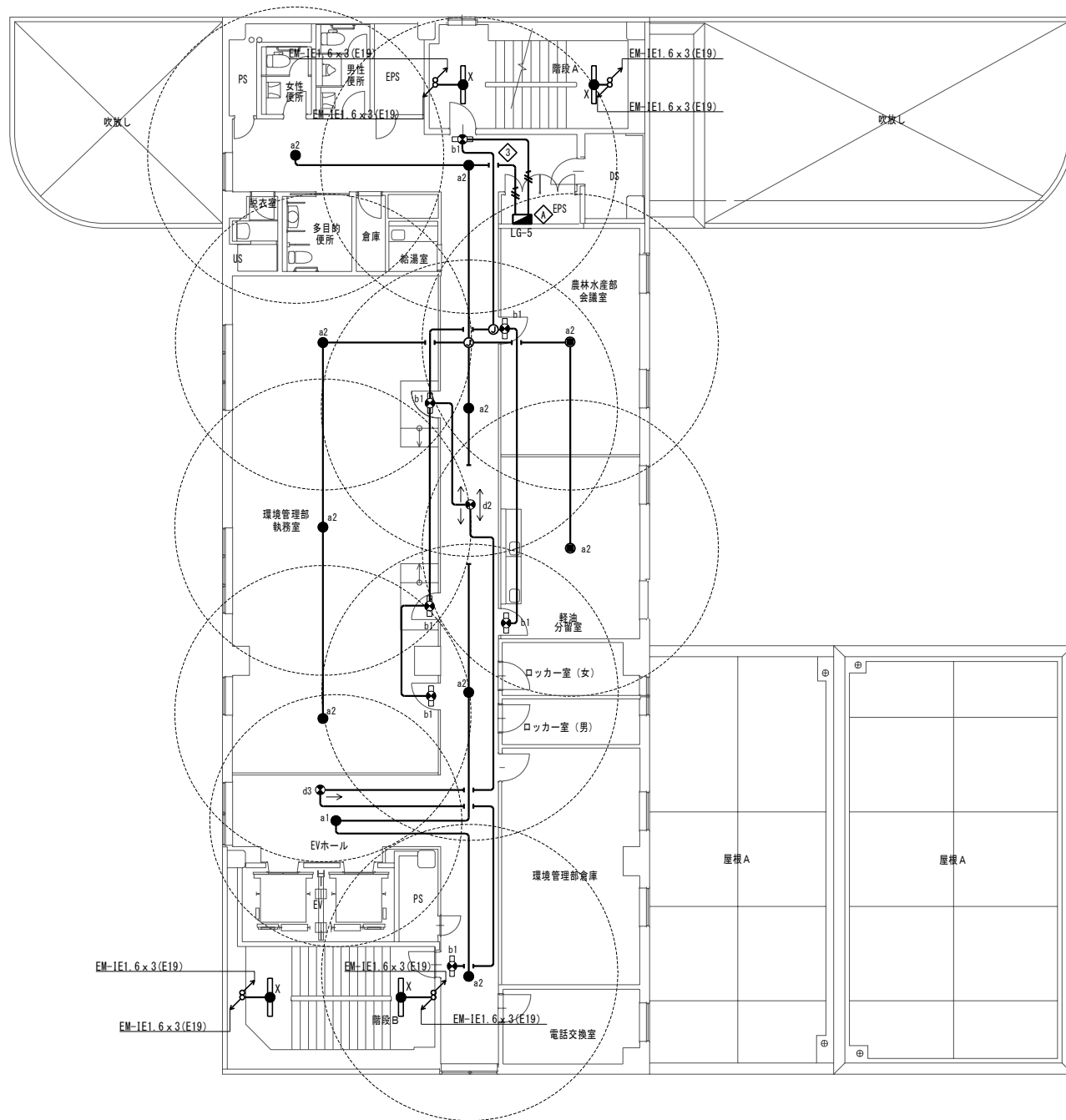
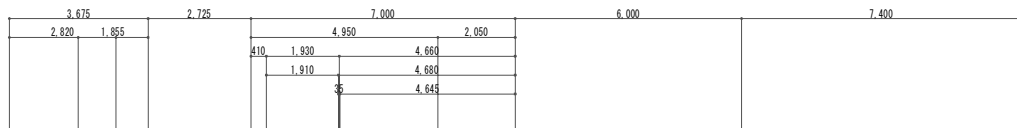
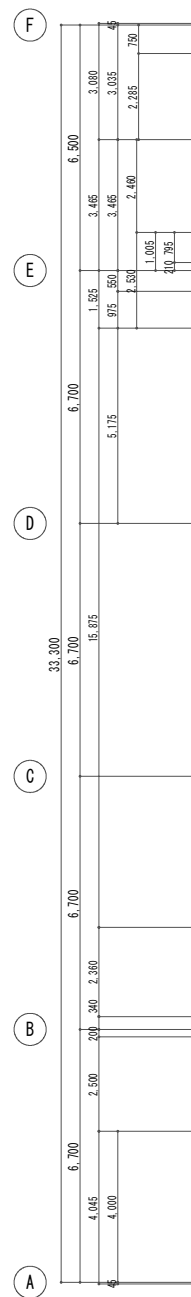
(E-20参照)

防火区画壁については、A-01-02~A-01-03図面を確認して施工すること。

特記なき配線は下記による

| | | |
|-------|---------------|---------|
| ===== | EM-EEF 1.6-3C | (天井内配線) |
| ===== | EM-EEF 2.0-3C | (r) |



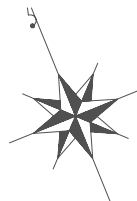
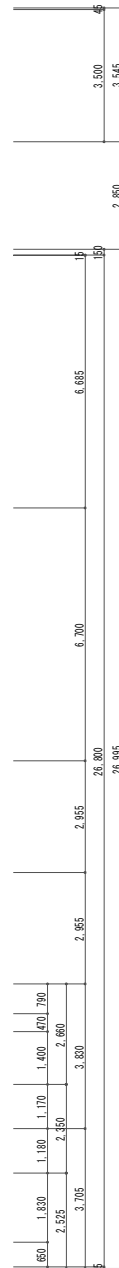
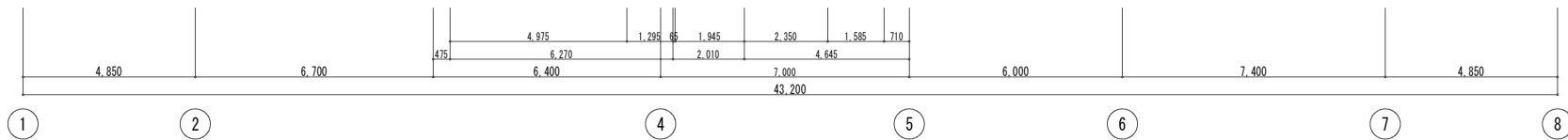
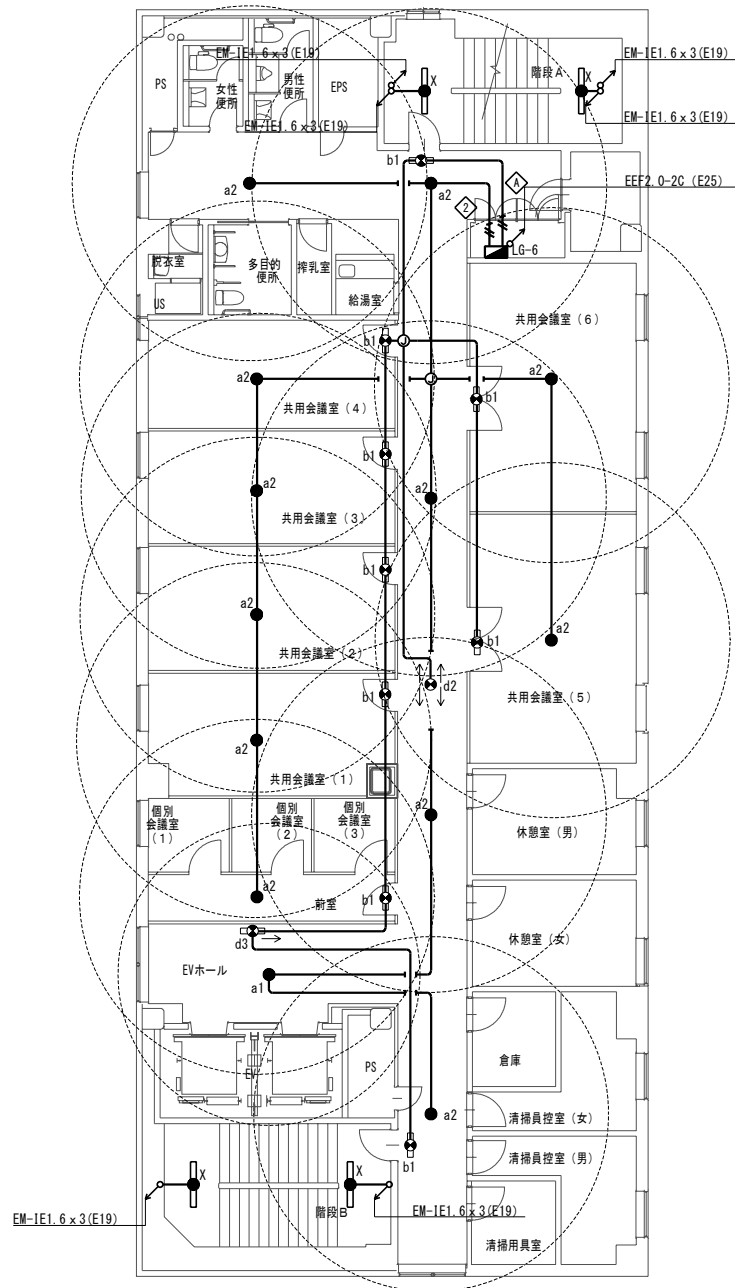
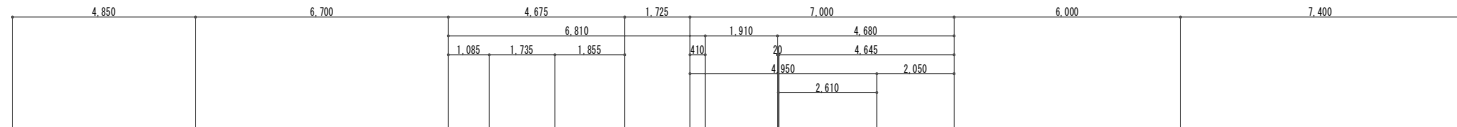
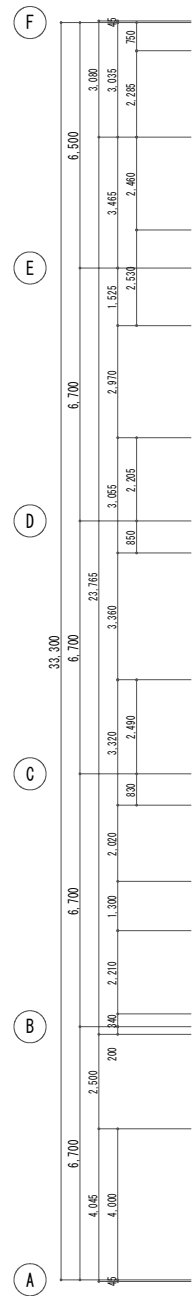


注記

立下り等はPF電線管にて保護をすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)
防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

特記なき配線は下記による

| | | |
|-------|---------------|---------|
| ===== | EM-EEF 1.6-3C | (天井内配線) |
| ===== | EM-EEF 2.0-3C | (〃) |

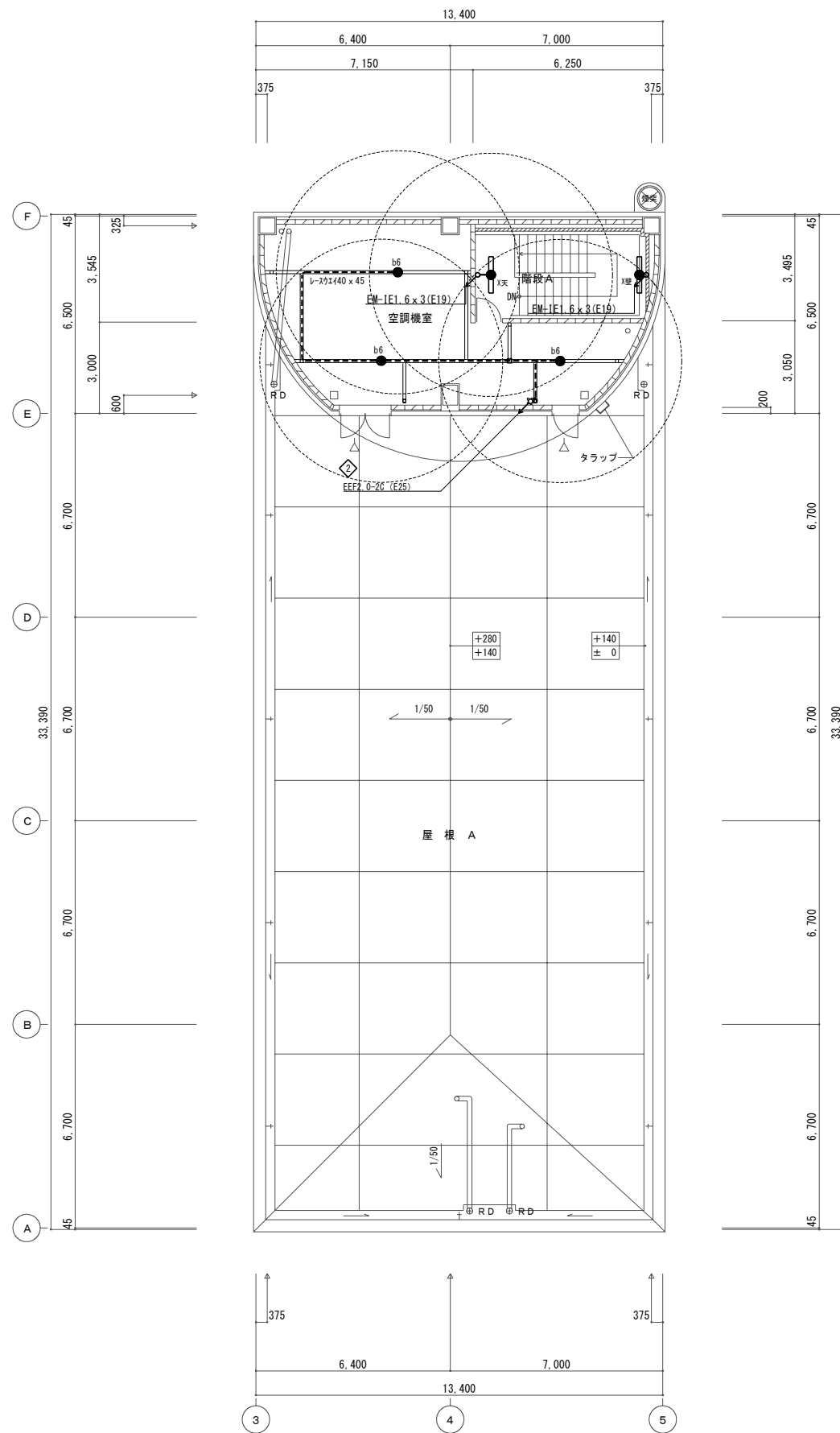


注記

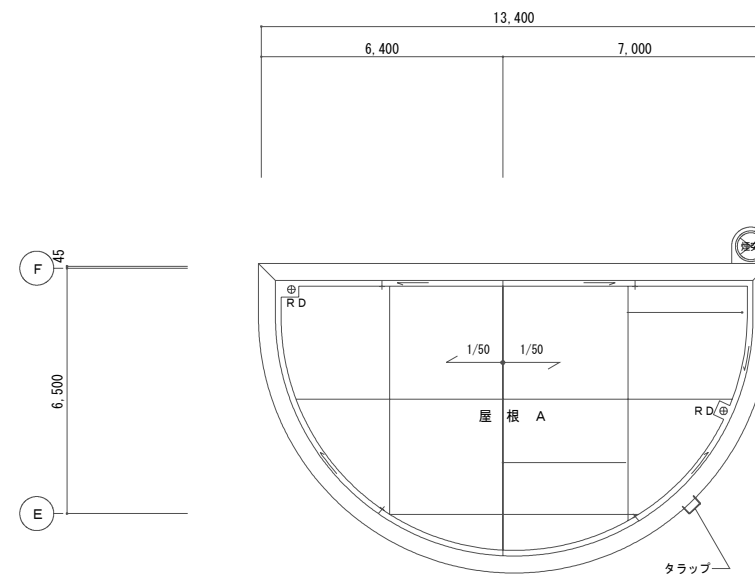
立下り等はPF電線管にて保護をすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)
防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

特記なき配線は下記による

| | | |
|--|---------------|---------|
| | EM-EEF 1.6-3C | (天井内配線) |
| | EM-EEF 2.0-3C | (//) |



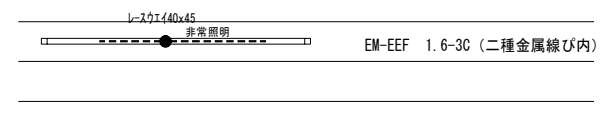
PH階平面図 S = 1/100



屋根伏図 S = 1/100

特記

特記なき配線は下記の通り



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

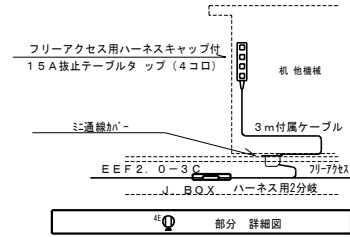
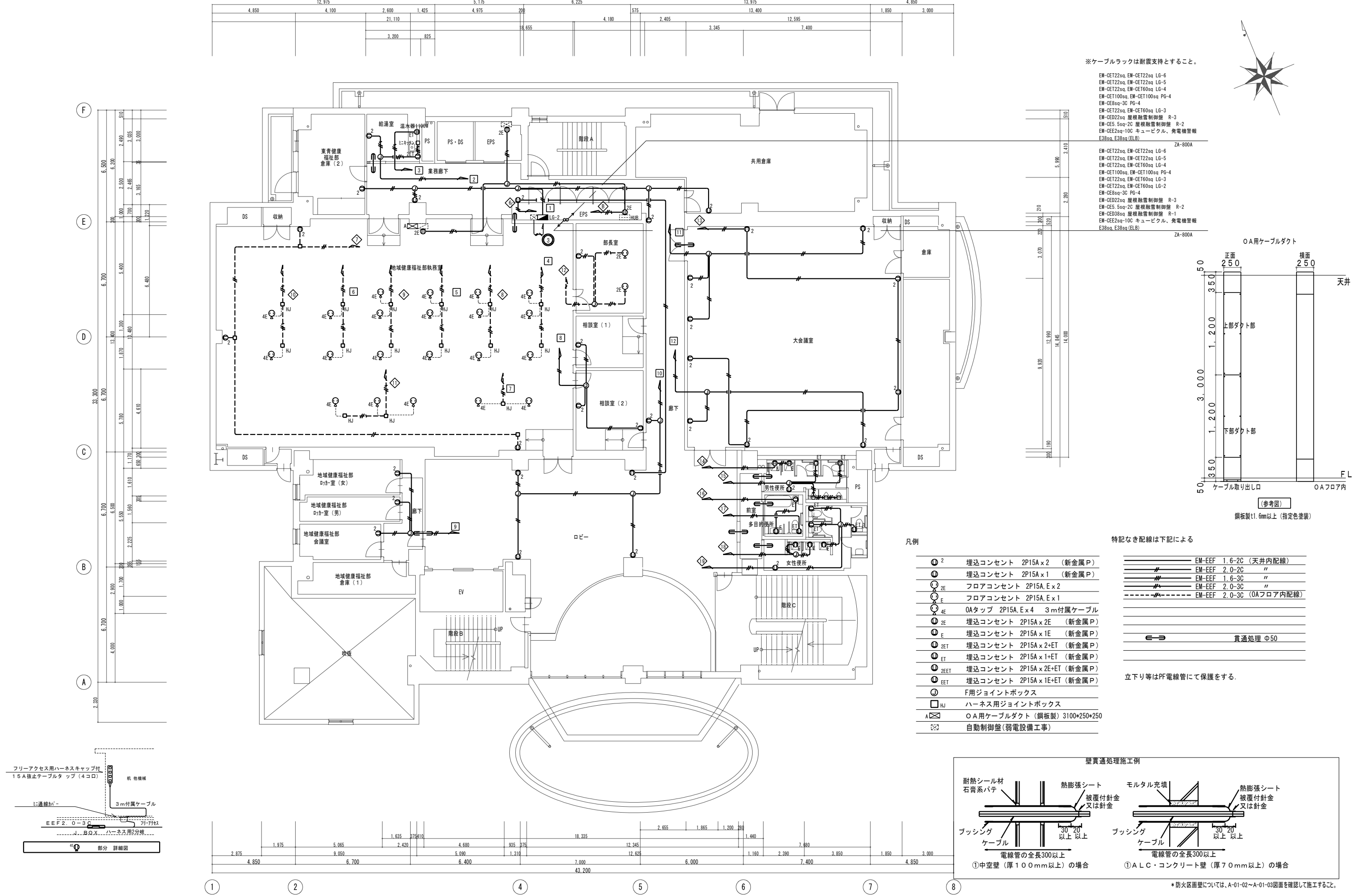
Date
2025/02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修強電設備工事

Sheat
非常照明設備 P H 階平面図

Scale
A1:1/100 A3:1/200

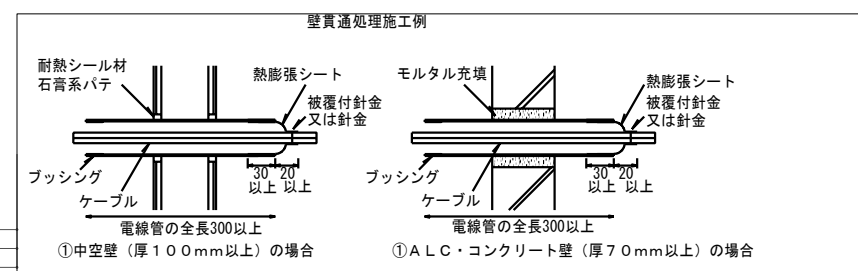
Sheet No.
E-019



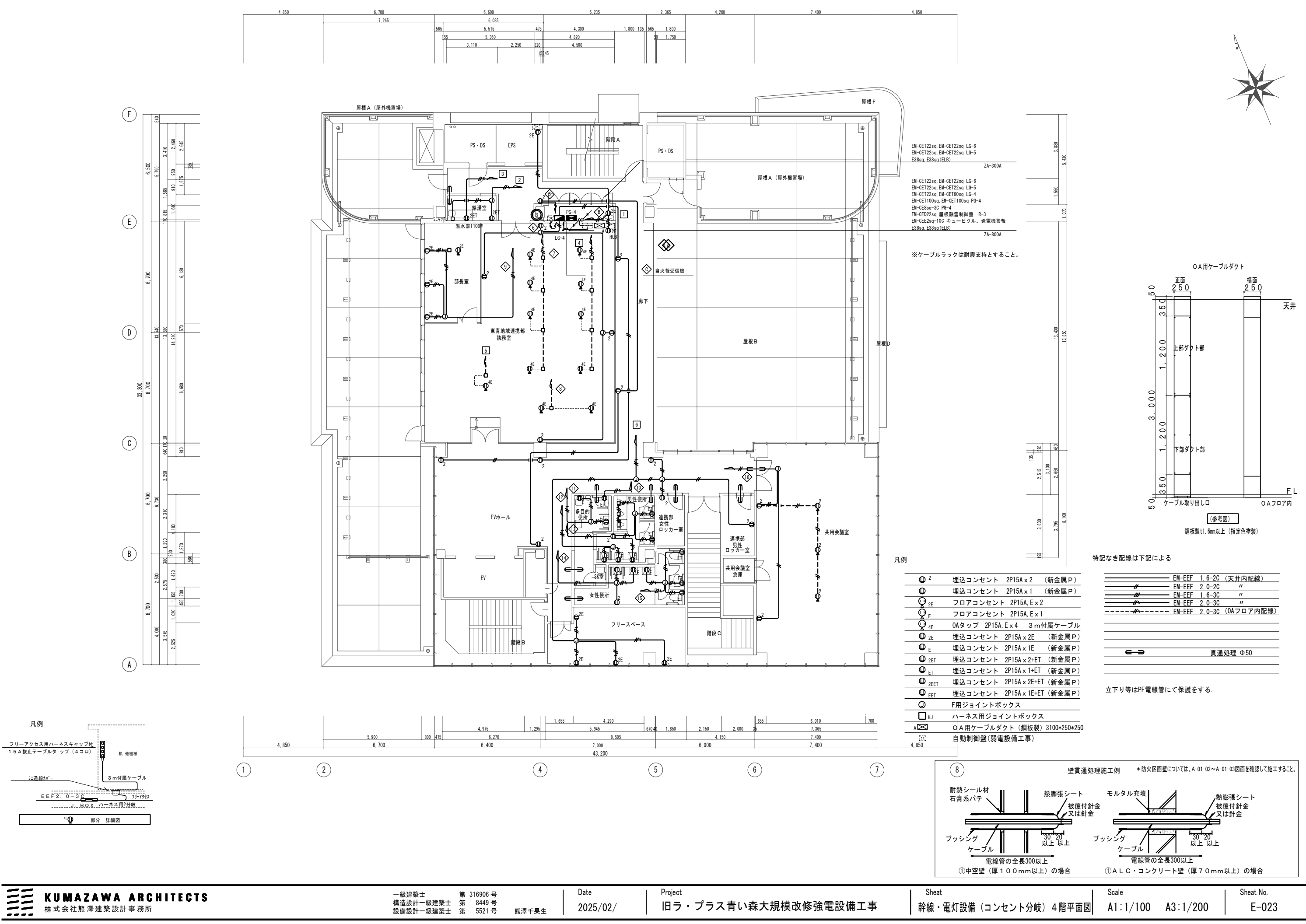
| 凡例 | |
|------|-------------------------------|
| ② | 埋込コンセント 2P15A x 2 (新金属P) |
| ① | 埋込コンセント 2P15A x 1 (新金属P) |
| ②E | フロアコンセント 2P15A, E x 2 |
| ②E | フロアコンセント 2P15A, E x 1 |
| ④E | OAタップ 2P15A, E x 4 3m付属ケーブル |
| ②E | 埋込コンセント 2P15A x 2E (新金属P) |
| ②E | 埋込コンセント 2P15A x 1E (新金属P) |
| ②ET | 埋込コンセント 2P15A x 2+ET (新金属P) |
| ②ET | 埋込コンセント 2P15A x 1+ET (新金属P) |
| ②EET | 埋込コンセント 2P15A x 2E+ET (新金属P) |
| ②EET | 埋込コンセント 2P15A x 1E+ET (新金属P) |
| ⊙ | F用ジョイントボックス |
| □HJ | ハーネス用ジョイントボックス |
| A | OA用ケーブルダクト (鋼板製) 3100*250*250 |
| ⚡ | 自動制御盤 (弱電設備工事) |

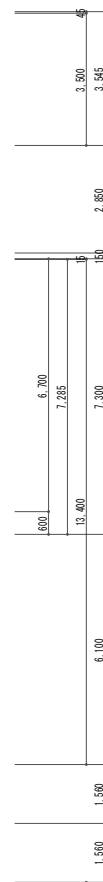
| 特記なき配線は下記による | |
|--------------|--------------------------|
| | EM-EEF 1.6-2C (天井内配線) |
| | EM-EEF 2.0-2C " |
| | EM-EEF 1.6-3C " |
| | EM-EEF 2.0-3C " |
| | EM-EEF 2.0-3C (OAフロア内配線) |
| | 貫通処理 Φ50 |
















立下り等はPF電線管にて保護をする。



*防火区画壁については、A-01-02~A-01-03図面を確認して施工すること。



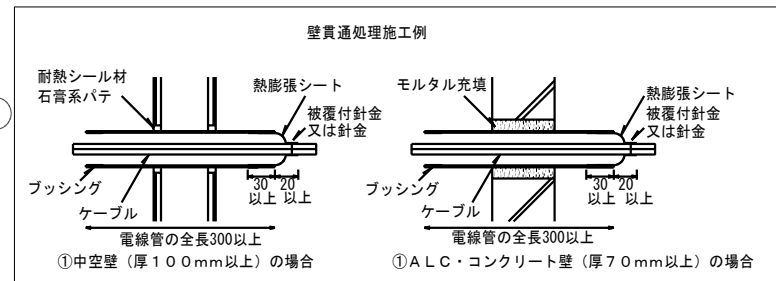
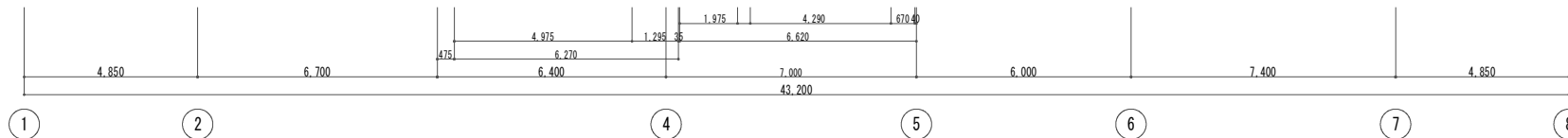
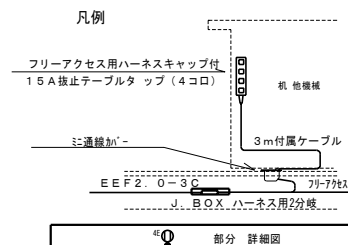


| | | | |
|---|------------------|---------------|----------|
|  | 埋込コンセント | 2P15A x 2 | (新金属P) |
|  | 埋込コンセント | 2P15A x 1 | (新金属P) |
|  | フロアコンセント | 2P15A, Ex 2 | |
|  | フロアコンセント | 2P15A, Ex 1 | |
|  | 0Aタップ | 2P15A, Ex 4 | 3m付属ケーブル |
|  | 埋込コンセント | 2P15A x 2E | (新金属P) |
|  | 埋込コンセント | 2P15A x 1E | (新金属P) |
|  | 埋込コンセント | 2P15A x 2+ET | (新金属P) |
|  | 埋込コンセント | 2P15A x 1+ET | (新金属P) |
|  | 埋込コンセント | 2P15A x 2E+ET | (新金属P) |
|  | 埋込コンセント | 2P15A x 1E+ET | (新金属P) |
|  | F用ジョイントボックス | | |
|  | ハース用ジョイントボックス | | |
|  | ○A用ケーブルダクト (銅板製) | 3100x250x250 | |
|  | 自動制御盤 (弱電設備工用) | | |

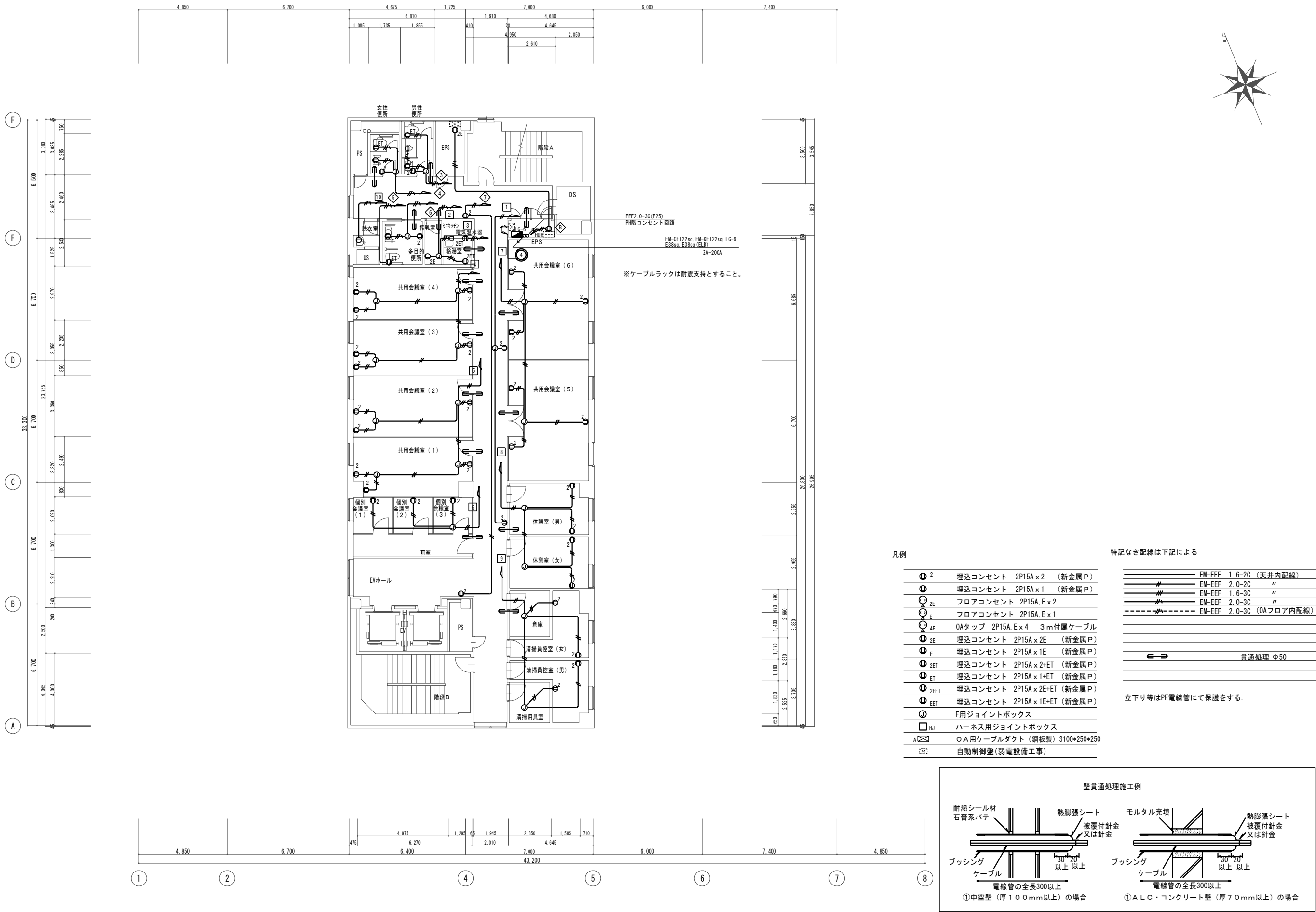
特記なき配線は下記による

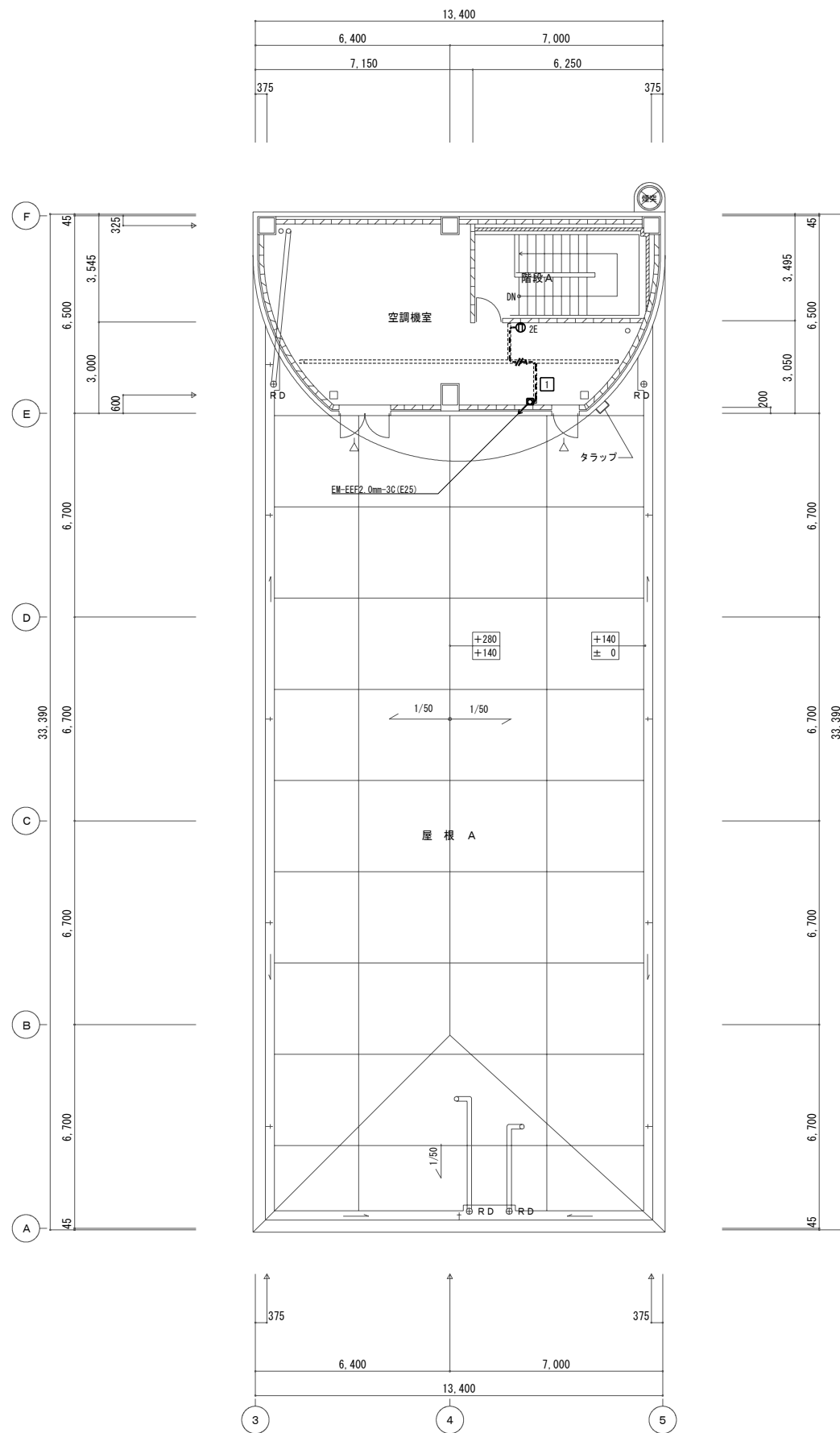
[illegible]

立下り等はPF電線管にて保護をする。

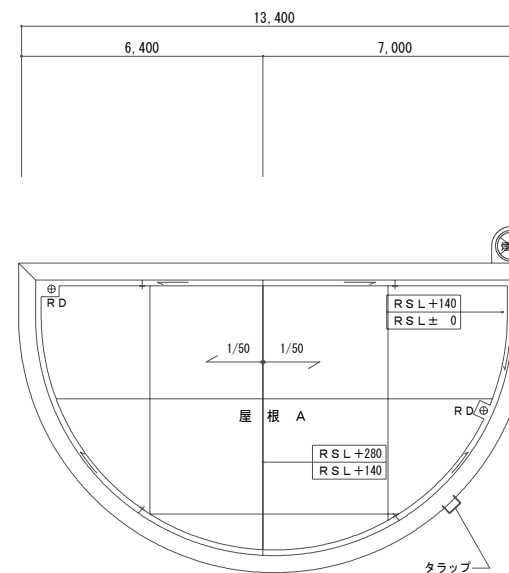


* 防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して施工すること。





PH階平面図 $S = 1/100$

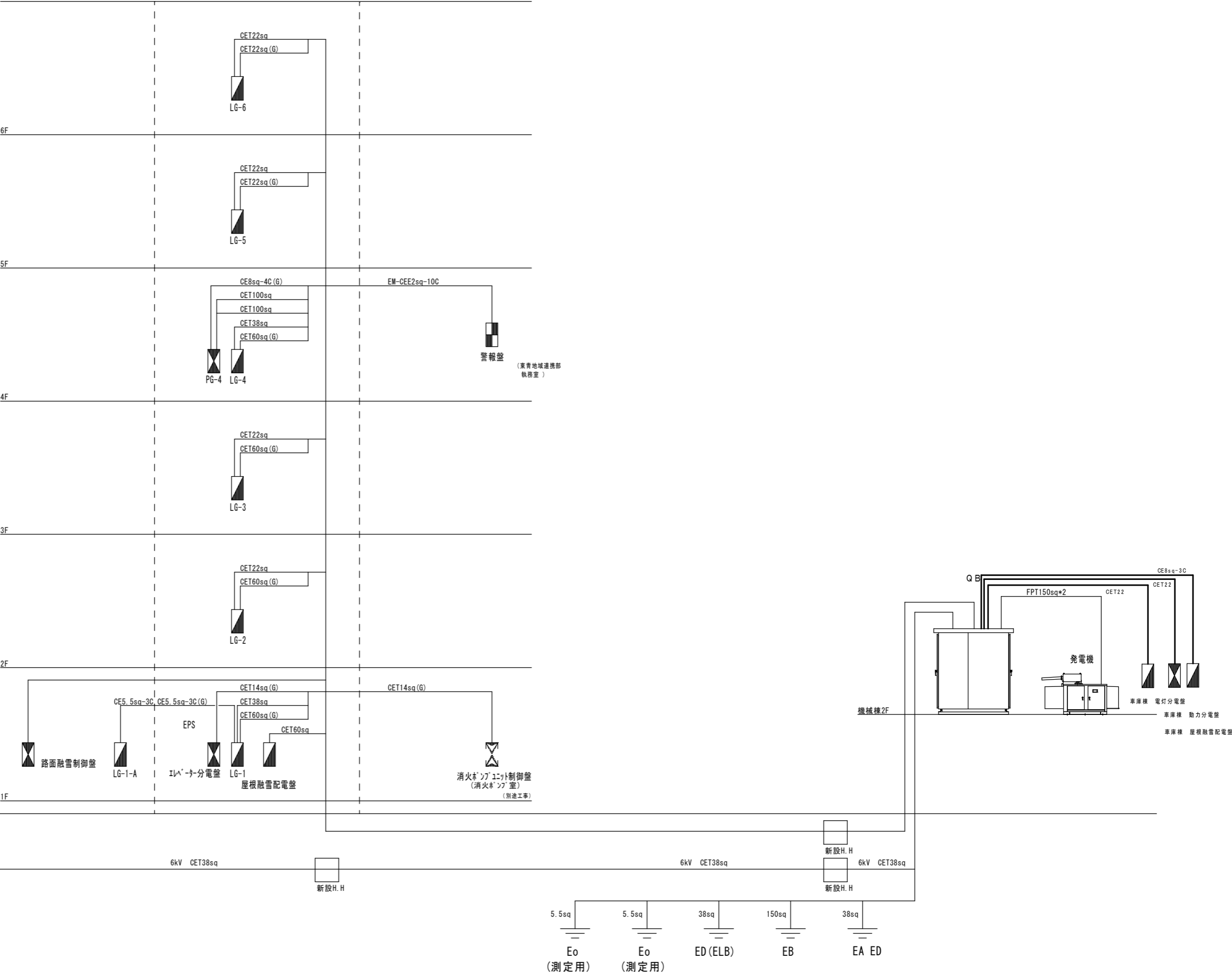


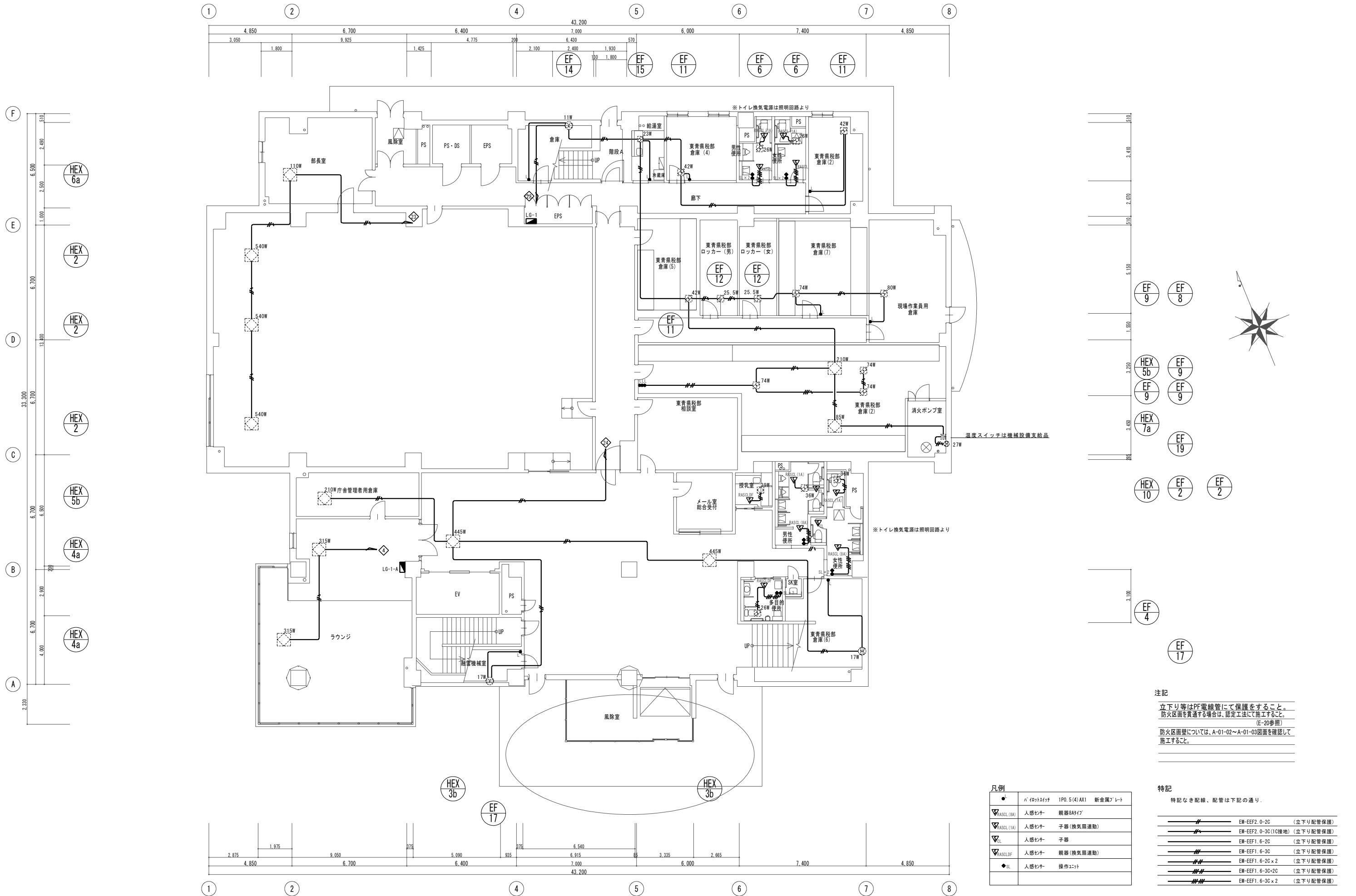
屋根伏図 $S = 1/100$

幹線リスト

| 盤名称 | 幹線ケーブル | 備考 |
|-----------|---------------|------|
| LG-1 | EM-CET38sq | 一般電灯 |
| LG-1 | EM-CET60sq | 非常電灯 |
| LG-2 | EM-CET22sq | 一般電灯 |
| LG-2 | EM-CET60sq | 非常電灯 |
| LG-3 | EM-CET22sq | 一般電灯 |
| LG-3 | EM-CET60sq | 非常電灯 |
| PG-4 | EM-CET100sq | 一般動力 |
| PG-4 | EM-CET100sq | 一般動力 |
| LG-4 | EM-CET22sq | 一般電灯 |
| LG-4 | EM-CET60sq | 非常電灯 |
| LG-5 | EM-CET22sq | 一般電灯 |
| LG-5 | EM-CET22sq | 非常電灯 |
| LG-6 | EM-CET22sq | 一般電灯 |
| LG-6 | EM-CET22sq | 非常電灯 |
| PG-4 | EM-CE8sq-4C | 非常動力 |
| 消火ポンプユニット | EM-CET14sq | 非常動力 |
| エレベーター分電盤 | EM-CET14sq | 非常動力 |
| 屋根融雪制御盤 | EM-CED60sq | 一般電灯 |
| 路面融雪制御盤 | EM-CET100sq | 一般電灯 |
| 警報盤 | EM-CEE2sq-10C | 警報 |

※ケーブル名後の（G）は発電機回路を表す。





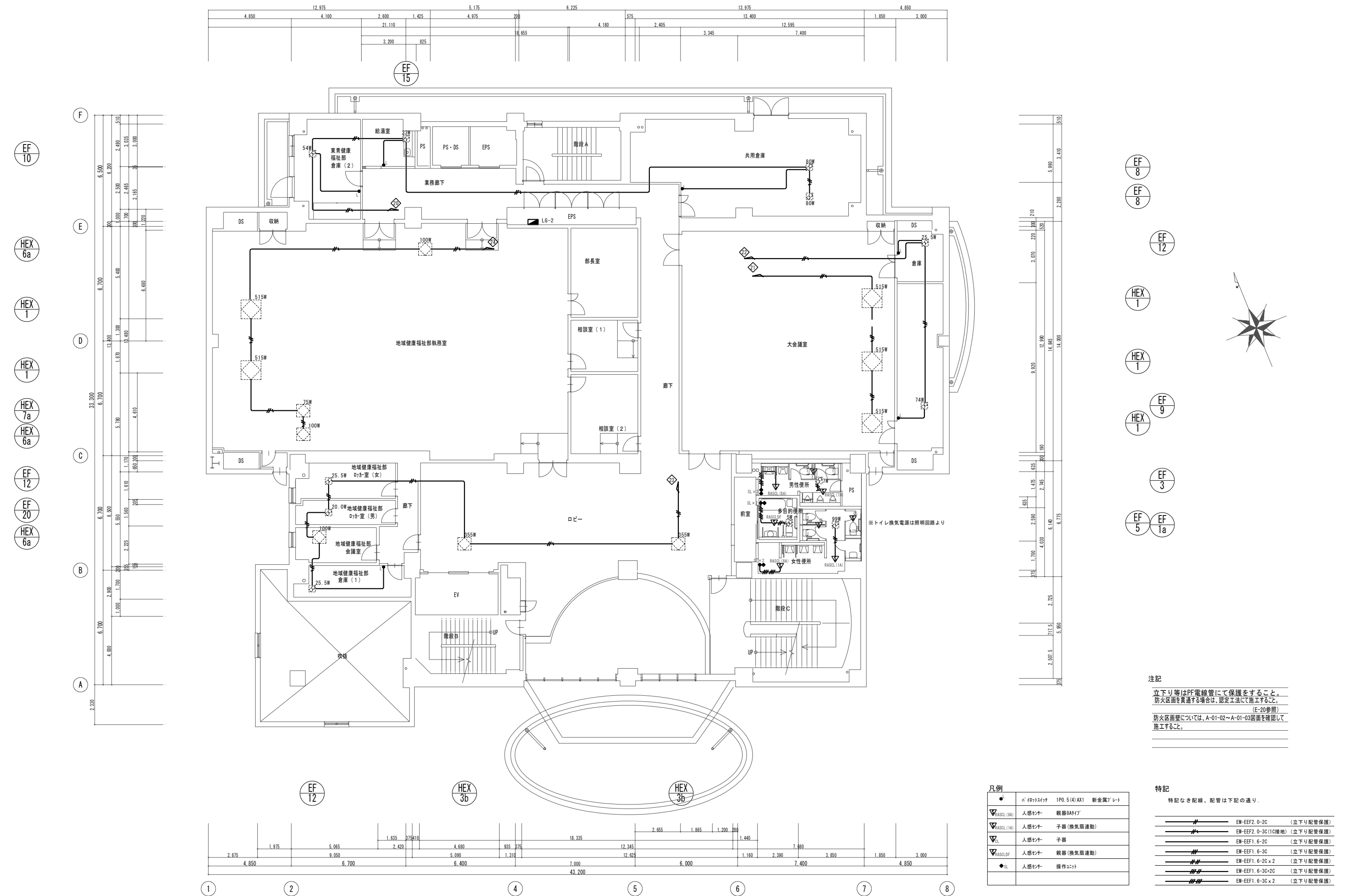
注記

立下り等はPF電線管にて保護をすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)

防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

| 凡例 | | | |
|------------|---------|-------------|---------|
| ● | ハイドロミツチ | 1P0.5(4)AX1 | 新金属プレート |
| △RASQL(BA) | 人感センサー | 観音8Aタイプ | |
| △RASQL(IA) | 人感センサー | 子器(換気雨連動) | |
| △GL | 人感センサー | 子器 | |
| △RASQLDF | 人感センサー | 観音(換気雨連動) | |
| ●SL | 人感センサー | 操作ユニット | |

| 特記 | | | |
|------------------|--------------------|-----------|--|
| 特記なき配線、配管は下記の通り。 | | | |
| ———//——— | EM-EEF2.0-2C | (立下り配管保護) | |
| ———//——— | EM-EEF2.0-3C(1C接地) | (立下り配管保護) | |
| ———//——— | EM-EEF1.6-2C | (立下り配管保護) | |
| ———//——— | EM-EEF1.6-3C | (立下り配管保護) | |
| ———//——— | EM-EEF1.6-2C×2 | (立下り配管保護) | |
| ———//——— | EM-EEF1.6-3C×2C | (立下り配管保護) | |
| ———//——— | EM-EEF1.6-3C×2 | (立下り配管保護) | |



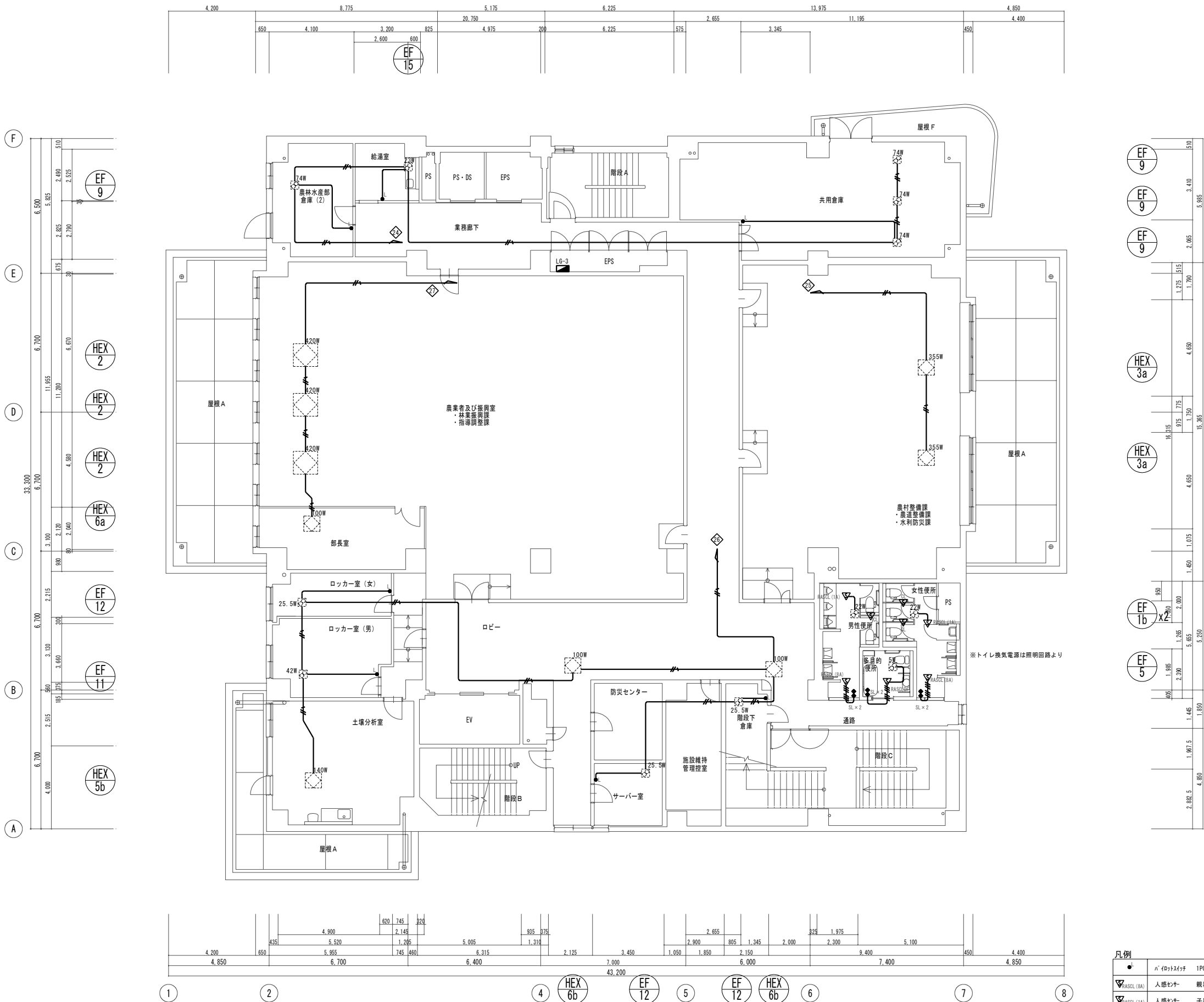
注記

立下り等はPF電線管にて保護をすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)

防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

| 凡例 | | | |
|-----|---------|-------------|---------|
| ● | ハイドロスタチ | 1P0.5(4)AX1 | 新金属プレート |
| | 人感センサー | 観音80x17 | |
| | 人感センサー | 子器 (換気雨運動) | |
| | 人感センサー | 子器 | |
| | 人感センサー | 観音 (換気雨運動) | |
| ●SL | 人感センサー | 操作ユニット | |

| 特記 | | | |
|------------------|--------------------|-----------|--|
| 特記なき配線、配管は下記の通り。 | | | |
| | EM-EEF2.0-2C | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF2.0-3C(1C接地) | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF1.6-2C | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF1.6-3C | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF1.6-2C x 2 | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF1.6-3C x 2C | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF1.6-3C x 2 | (立下り配管保護) | |

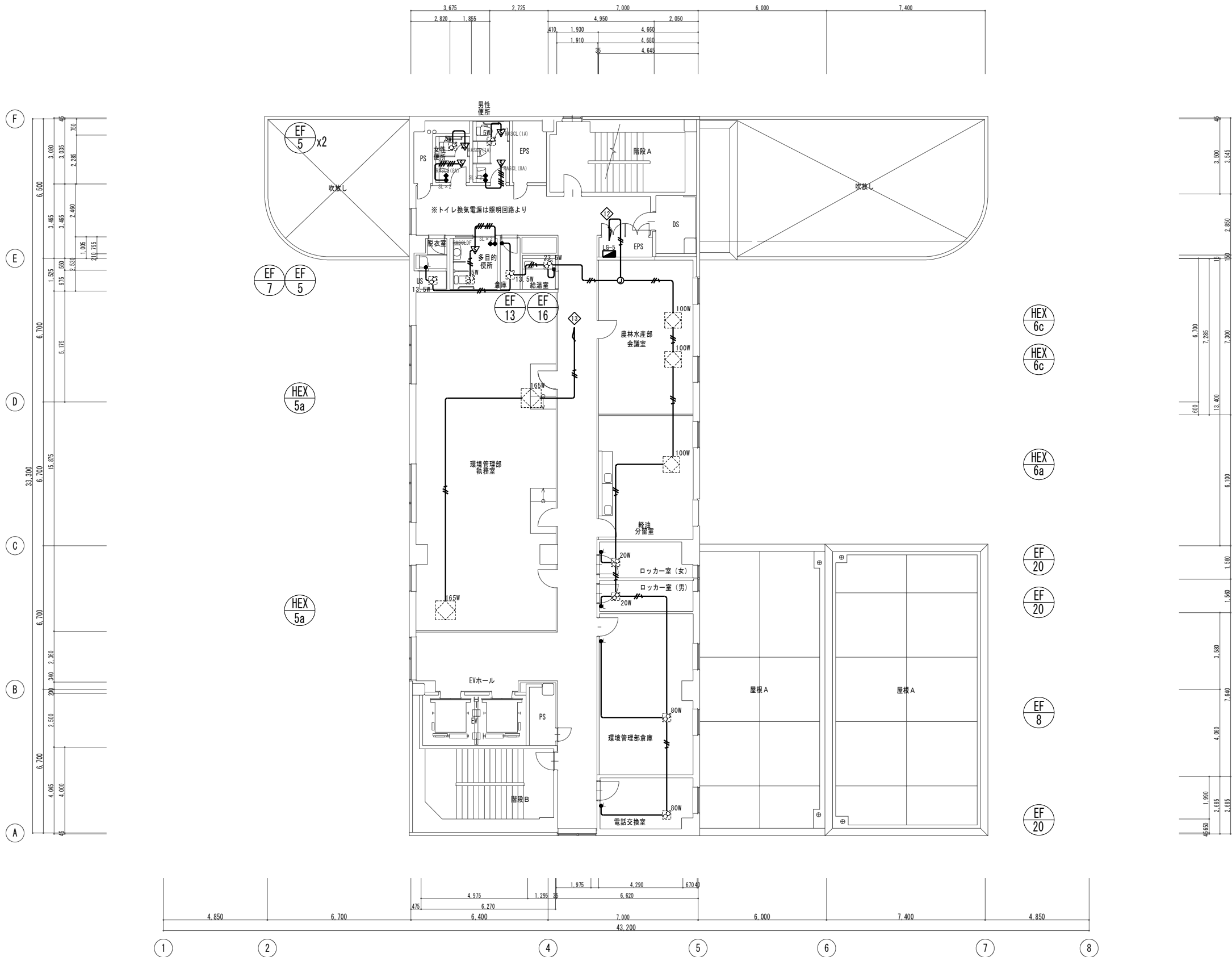


注記

立下り等はPF電線管にて保護すること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)
防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

| 特記 | |
|------------------|------------------------------|
| 特記なき配線、配管は下記の通り。 | |
| | EM-EEF2.0-2C (立下り配管保護) |
| | EM-EEF2.0-3C(1C接地) (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C x 2 (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C x 2 (立下り配管保護) |

| 凡例 | |
|------------|-------------------------------|
| ● | パイロットスイッチ 1P0.5(4)AX1 新金属プレート |
| △ASOL (BA) | 人感センサー 観音8Aタイプ |
| △ASOL (IA) | 人感センサー 子器(換気扇連動) |
| △GL | 人感センサー 子器 |
| △ASOLDP | 人感センサー 観音(換気扇連動) |
| ◆SL | 人感センサー 操作ユニット |

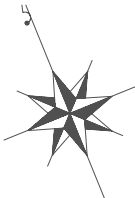
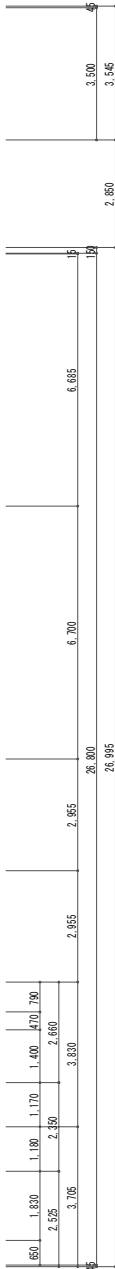
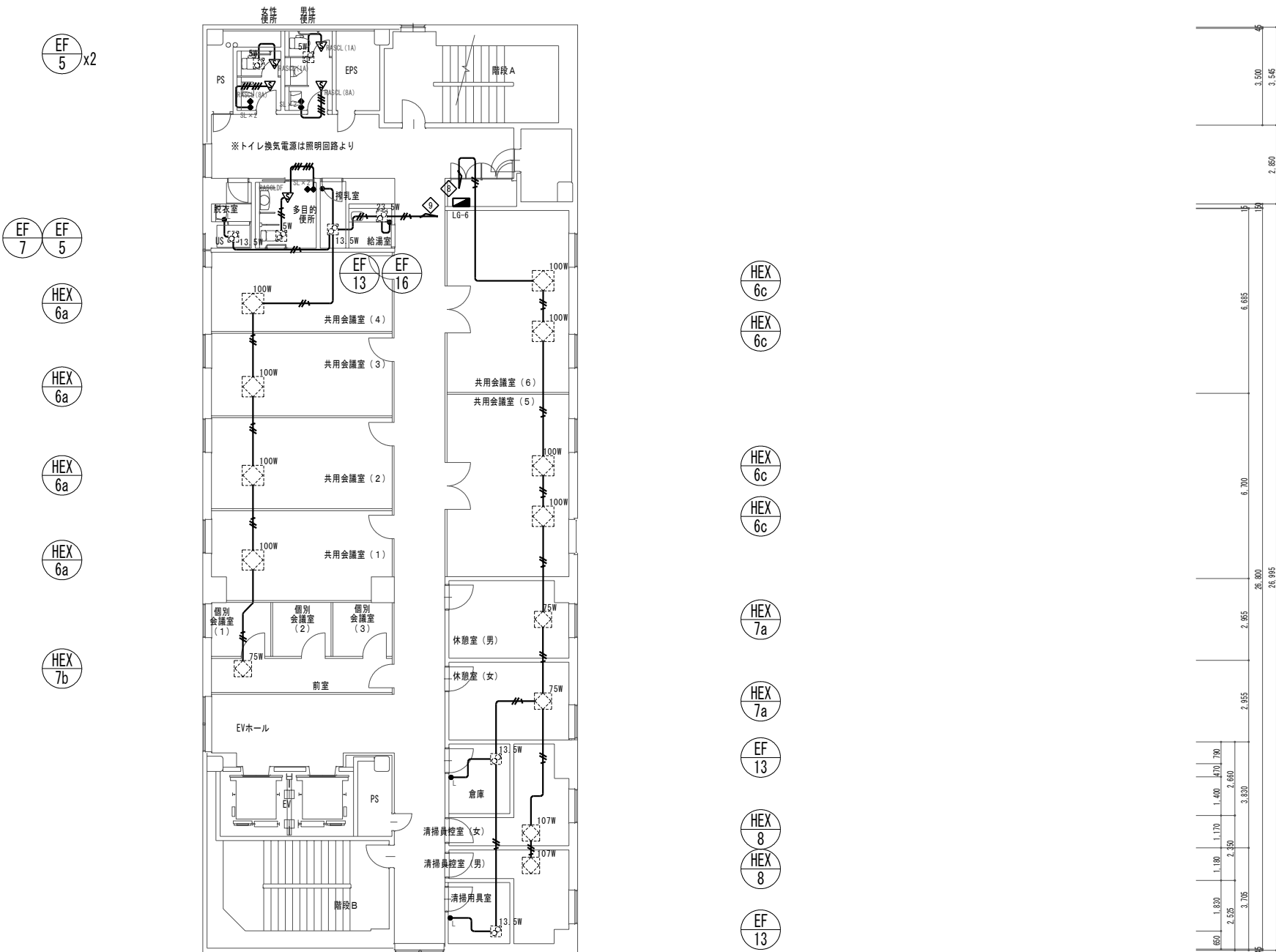
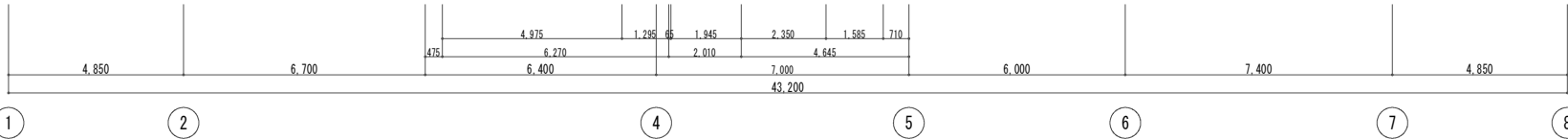
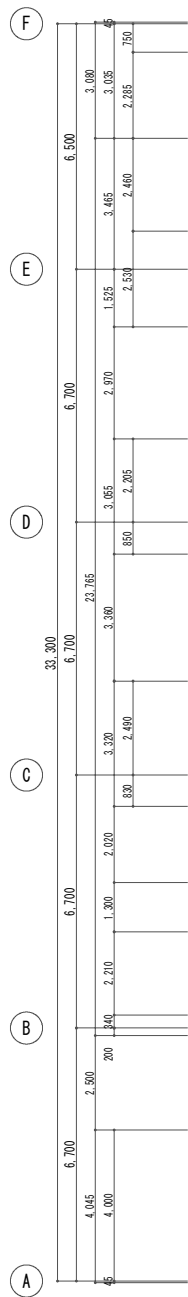


| 凡例 | | | |
|------------|---------|-------------|---------|
| ● | ハイドロミナチ | 1P0.5(4)AX1 | 新金属プレート |
| ASQSL (BA) | 人感センサー | 観音8Aタイプ | |
| ASQSL (1A) | 人感センサー | 子器 (換気雨運動) | |
| ASQSL | 人感センサー | 子器 | |
| ASQSLDF | 人感センサー | 観音 (換気雨運動) | |
| ●SL | 人感センサー | 操作ユニット | |

注記

立下り等はPF電線管にて保護すること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)
防火区画壁については、A-01-02~A-01-03図面を確認して
施工すること。

| 特記 | | |
|--------------------|-----------|--|
| 特記なき配線、配管は下記の通り。 | | |
| EM-EEF2.0-2C | (立下り配管保護) | |
| EM-EEF2.0-3C(1C接地) | (立下り配管保護) | |
| EM-EEF1.6-2C | (立下り配管保護) | |
| EM-EEF1.6-3C | (立下り配管保護) | |
| EM-EEF1.6-2C x 2 | (立下り配管保護) | |
| EM-EEF1.6-3C x 2C | (立下り配管保護) | |
| EM-EEF1.6-3C x 2 | (立下り配管保護) | |



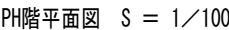
注記

立下り等はPF電線管にて保護すること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)

防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

| 凡例 | | | |
|------------|---------|-------------|---------|
| ● | ハイドロスタチ | 1P0.5(4)AX1 | 新金属プレート |
| △ASQL (BA) | 人感センサー | 観音8Aタイプ | |
| △ASQL (1A) | 人感センサー | 子器 (換気雨運動) | |
| △GL | 人感センサー | 子器 | |
| △ASQLDF | 人感センサー | 観音 (換気雨運動) | |
| ◆SL | 人感センサー | 操作ユニット | |
| | | | |

| 特記 | | | |
|------------------|--------------------|-----------|--|
| 特記なき配線、配管は下記の通り。 | | | |
| | EM-EEF2.0-2C | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF2.0-3C(1C接地) | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF1.6-2C | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF1.6-3C | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF1.6-2C x 2 | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF1.6-3C x 2C | (立下り配管保護) | |
| | EM-EEF1.6-3C x 2 | (立下り配管保護) | |

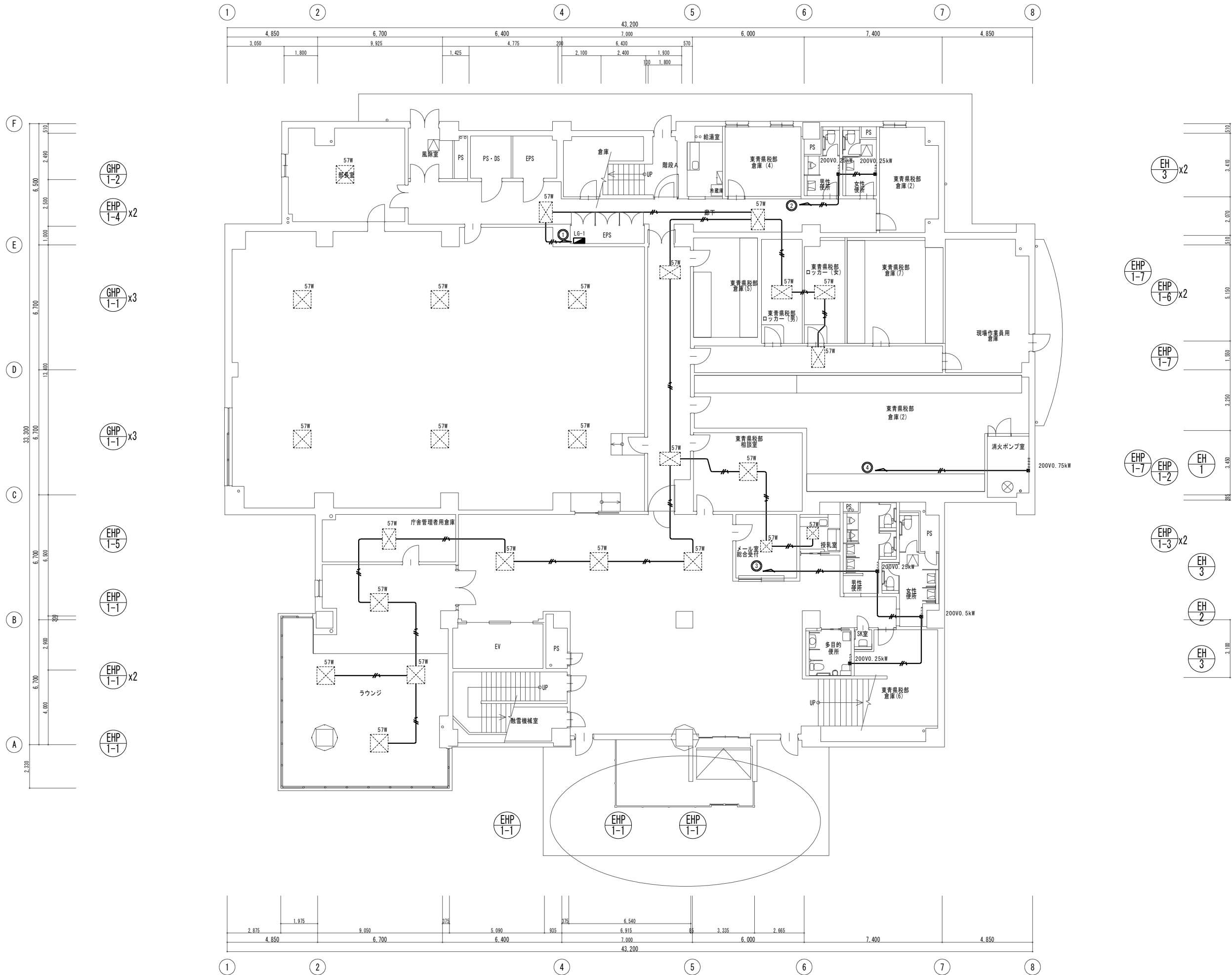


注記

下り等はPF電線管にて保護をすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。

防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

| 特記 | |
|------------------|-------------------------------|
| 特記なき記録、配管は下記の通り。 | |
| | EW-EEF2. 0-2C (立下り配管保護) |
| | EW-EEF2. 0-3C(1C接地) (立下り配管保護) |
| | EW-EEF1. 6-2C (立下り配管保護) |
| | EW-EEF1. 6-3C (立下り配管保護) |
| | EW-EEF1. 6-2C × 2 (立下り配管保護) |
| | EW-EEF1. 6-3C × 2 (立下り配管保護) |
| | EW-EEF1. 6-3C × 2 (立下り配管保護) |



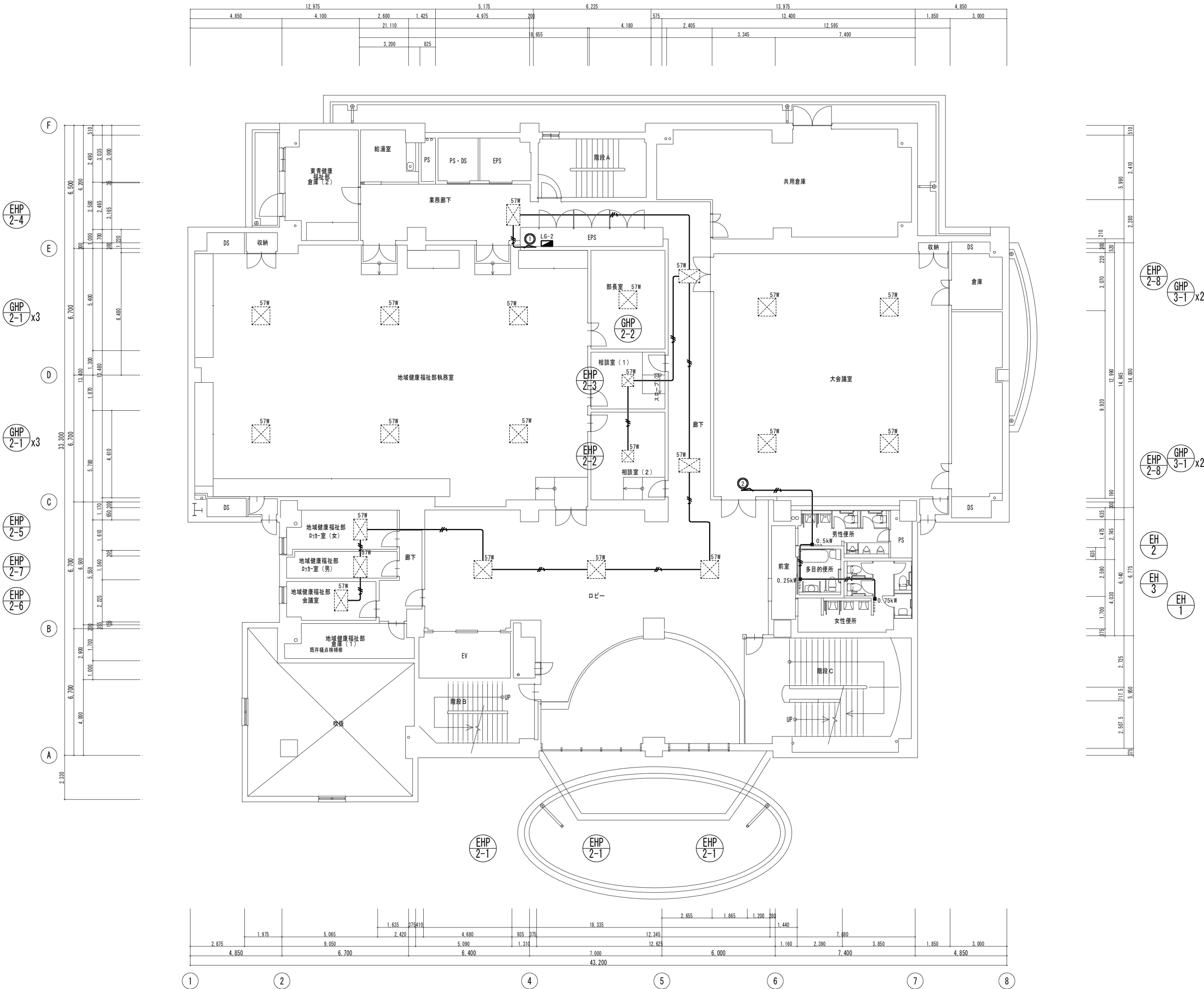
注記

立下り等はPF電線管にて保護すること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)
防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

特記

特記なき配線、配管は下記の通り。

| | | |
|--|--------------------|-----------|
| | EM-EEF2.0-2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF2.0-3C(1C接地) | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C x 2 | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C x 2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C x 2 | (立下り配管保護) |



注記

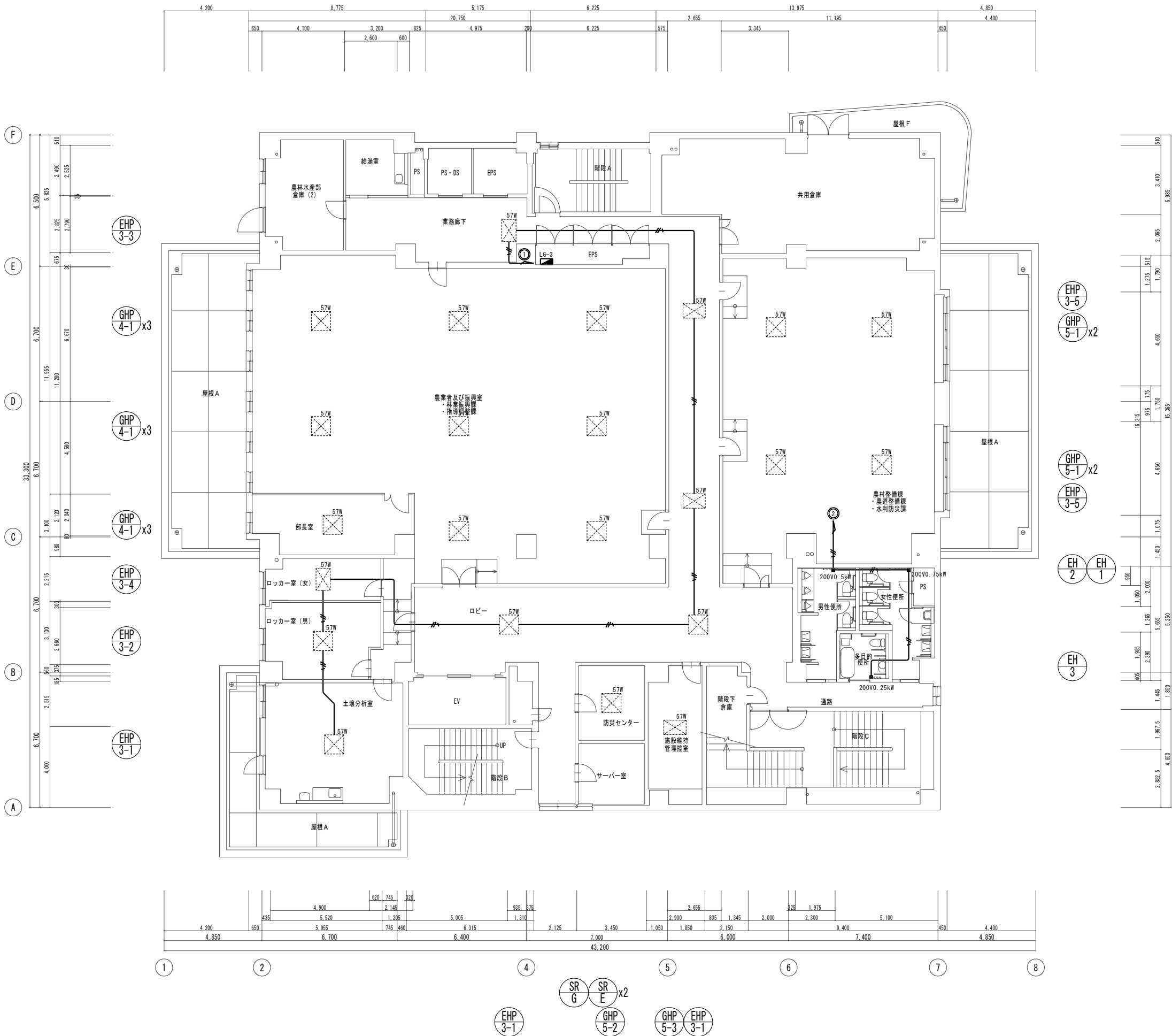
立下り等はPF電線管にて保護をすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。

防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

特記

特記なき配線、配管は下記の通り。

| | | |
|--|--------------------|-----------|
| | EM-EEF2.0-2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF2.0-3C(1C接地) | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C x 2 | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C x 2 | (立下り配管保護) |

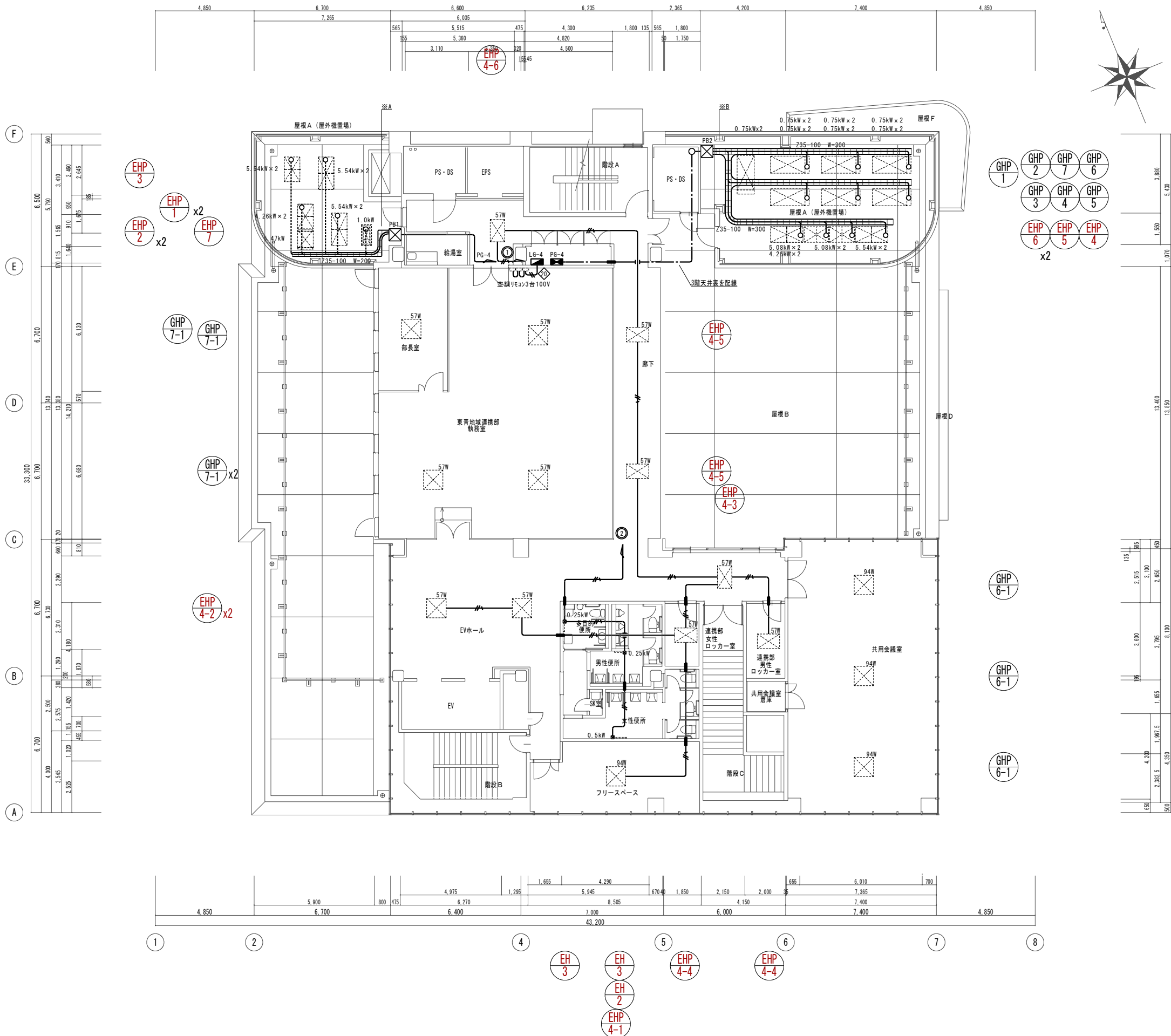


注記

立下り等はPF電線管にて保護すること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。

防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

| | | |
|------------------|--------------------|-----------|
| 特記 | | |
| 特記なき配線、配管は下記の通り。 | | |
| | EM-EEF2.0-2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF2.0-3C(1C接地) | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C x 2 | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C x 2 | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C x 2 | (立下り配管保護) |



| ※A | | | | |
|----------|----------------------|---------------|----------|------------|
| 機器No. | ケーブル、電線 | 屋外接続配管 | 電源種類 | 定格電力 |
| EHP-1(1) | EM-CET38sq ES. 5 | G54Z. F2H50WP | 3φ3W200V | 5.54kW×2 |
| EHP-1(2) | EM-CET38sq ES. 5 | G54Z. F2H50WP | | 5.54kW×2 |
| EHP-2(1) | EM-CET22sq ES. 5 | G42Z. F2H50WP | | 4.26kW×2 |
| EHP-2(2) | EM-CET22sq ES. 5 | G42Z. F2H50WP | 3φ3W200V | 5.47kW |
| EHP-3 | EM-CET38sq ES. 5 | G54Z. F2H50WP | | 5.54kW×2 |
| EHP-7 | EM-CE2.0sq-4C(1C7-2) | G22Z. F2H24WP | 発電回路 | 1.00kW |
| | | | | 合計 47.23kW |
| | | | | 合計 1.00kW |

| ※B | | | | |
|----------|--------------------|---------------|----------|------------|
| 機器No. | ケーブル、電線 | 屋外接続配管 | 電源種類 | 定格電力 |
| GHP-1 | EM-CE2sq-4C(1C7-2) | G22Z. F2H24WP | 3φ3W200V | 0.75kW×2 |
| GHP-2 | EM-CE2sq-4C(1C7-2) | G22Z. F2H24WP | | 0.75kW×2 |
| GHP-3 | EM-CE2sq-4C(1C7-2) | G22Z. F2H24WP | | 0.75kW×2 |
| GHP-4 | EM-CE2sq-4C(1C7-2) | G22Z. F2H24WP | 3φ3W200V | 0.75kW×2 |
| GHP-5 | EM-CE2sq-4C(1C7-2) | G22Z. F2H24WP | | 0.75kW×2 |
| GHP-6 | EM-CE2sq-4C(1C7-2) | G22Z. F2H24WP | 3φ3W200V | 0.75kW×2 |
| GHP-7 | EM-CE2sq-4C(1C7-2) | G22Z. F2H24WP | | 0.75kW×2 |
| EHP-4 | EM-CET38sq | G54Z. F2H50WP | 3φ3W200V | 5.54kW×2 |
| EHP-5 | EM-CET22sq | G42Z. F2H50WP | | 5.08kW×2 |
| EHP-6(1) | EM-CET22sq | G42Z. F2H50WP | 3φ3W200V | 5.08kW×2 |
| EHP-6(2) | EM-CET22sq | G42Z. F2H50WP | | 4.26kW×2 |
| | | | | 合計 50.42kW |

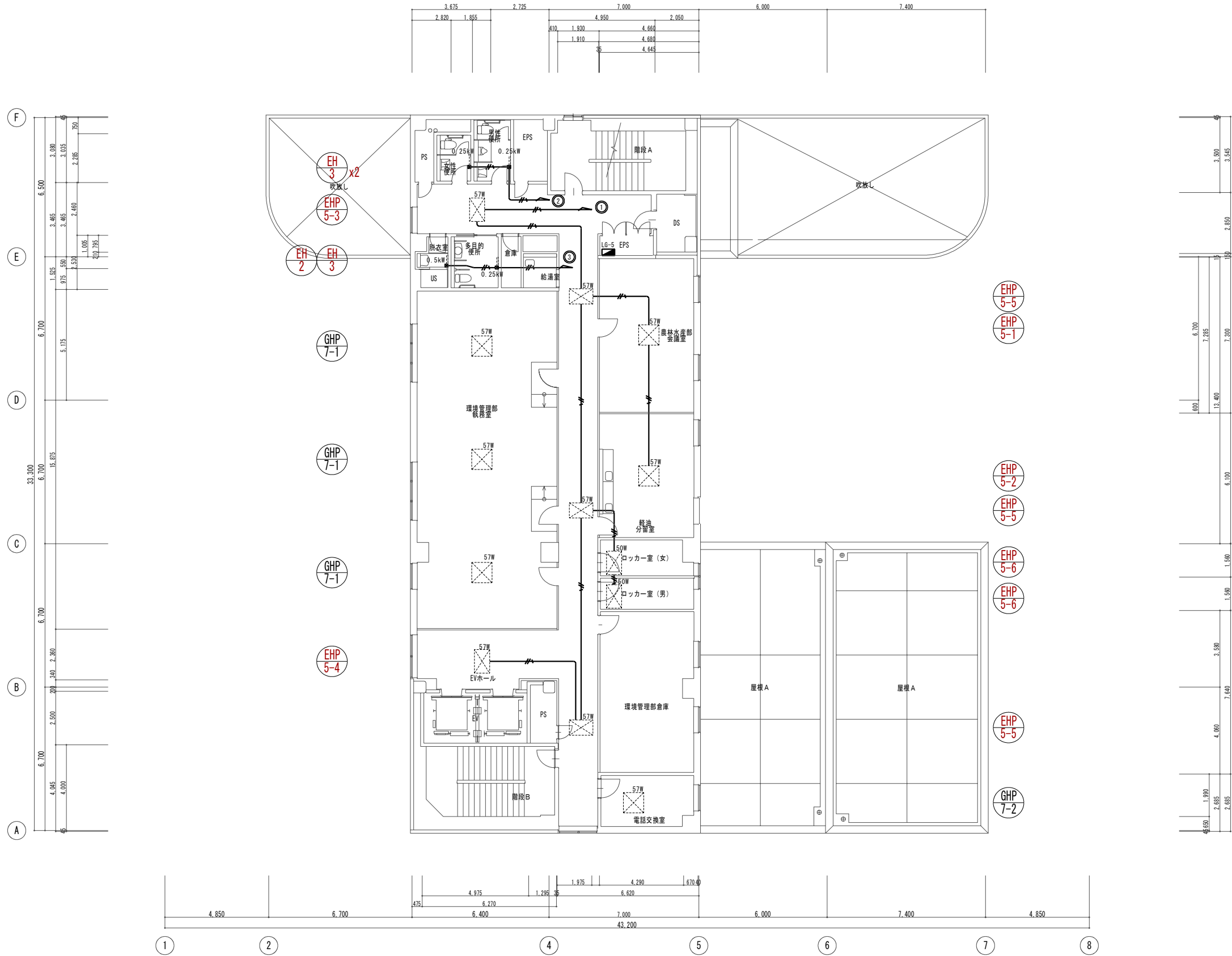
凡例
☒ PB1 SS600*600*400WP-Z35
☒ PB2 SS600*600*500WP-Z35
— 区画貫通処理

※ 露出配管はEXP部及び接続部等必要箇所にはビニル被覆可とう電線管を使用すること。
※ 配管支持材は溶融亜鉛メッキとする。

注記
立下り等はPF電線管にて保護すること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)
防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

特記
特記なき配線、配管は下記の通り。

| | | |
|------|--------------------|-----------|
| —//— | EM-EEF2.0-2C | (立下り配管保護) |
| —//— | EM-EEF2.0-3C(1C接地) | (立下り配管保護) |
| —//— | EM-EEF1.6-2C | (立下り配管保護) |
| —//— | EM-EEF1.6-3C | (立下り配管保護) |
| —//— | EM-EEF1.6-2C×2 | (立下り配管保護) |
| —//— | EM-EEF1.6-3C×2C | (立下り配管保護) |
| —//— | EM-EEF1.6-3C×2 | (立下り配管保護) |

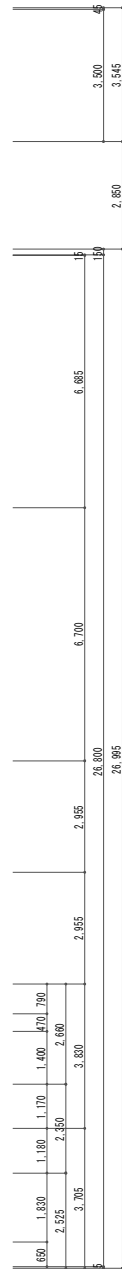
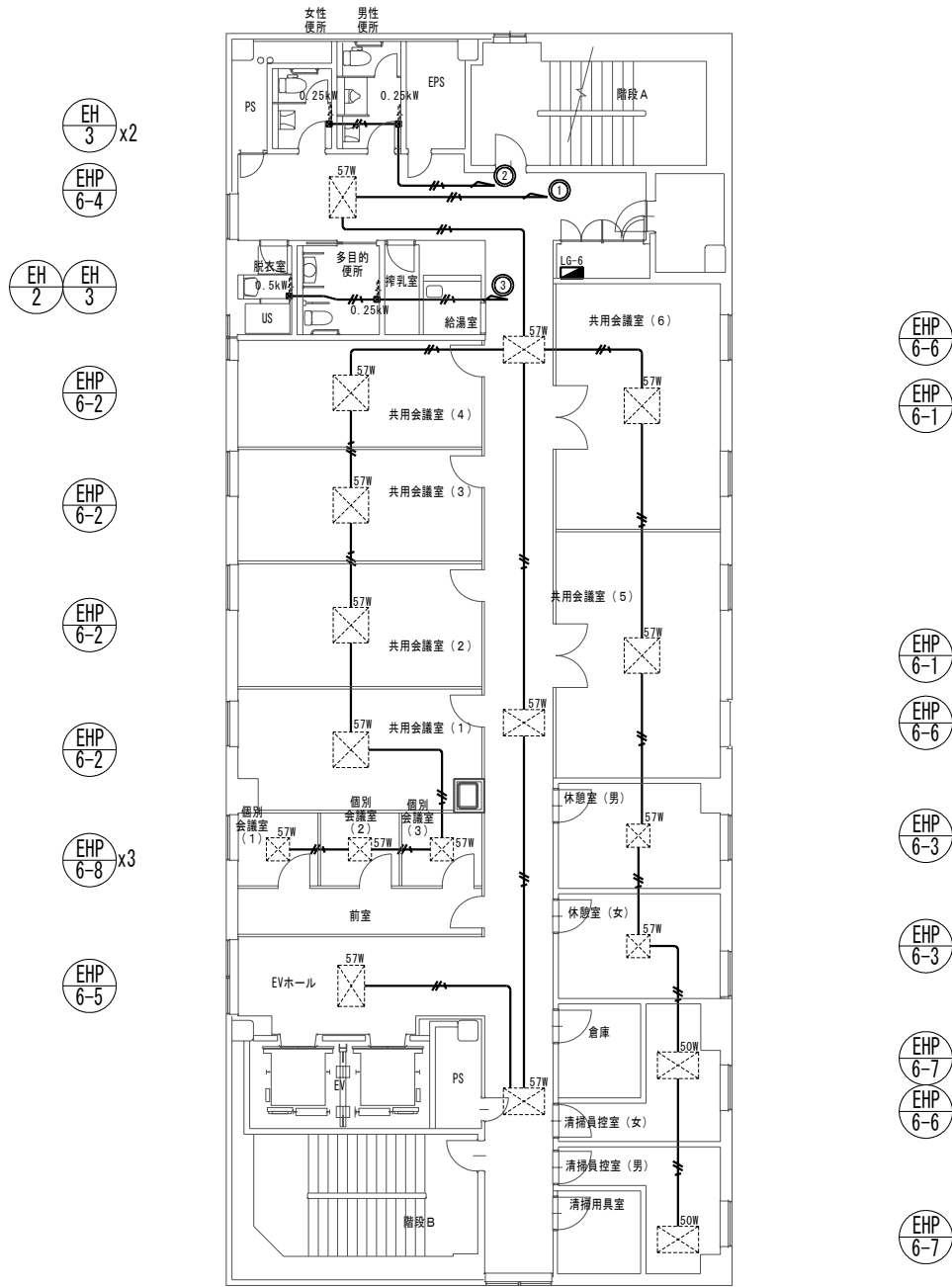
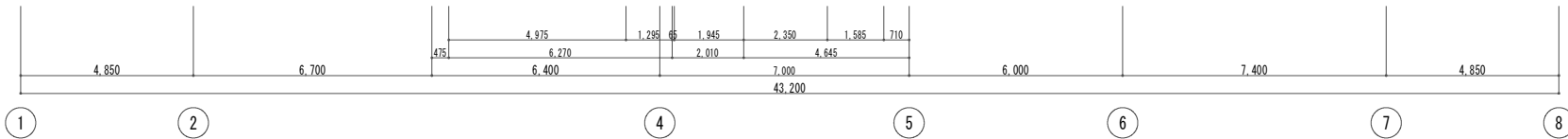
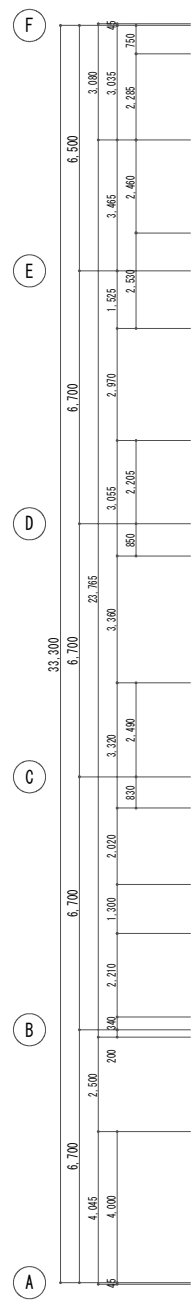


注記

立下り等はPF電線管にて保護をすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)

防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

| | | |
|------------------|--------------------|-----------|
| 特記 | | |
| 特記なき配線、配管は下記の通り。 | | |
| | EM-EEF2.0-2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF2.0-3C(1C接地) | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C x 2 | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C x 2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C x 2 | (立下り配管保護) |



注記

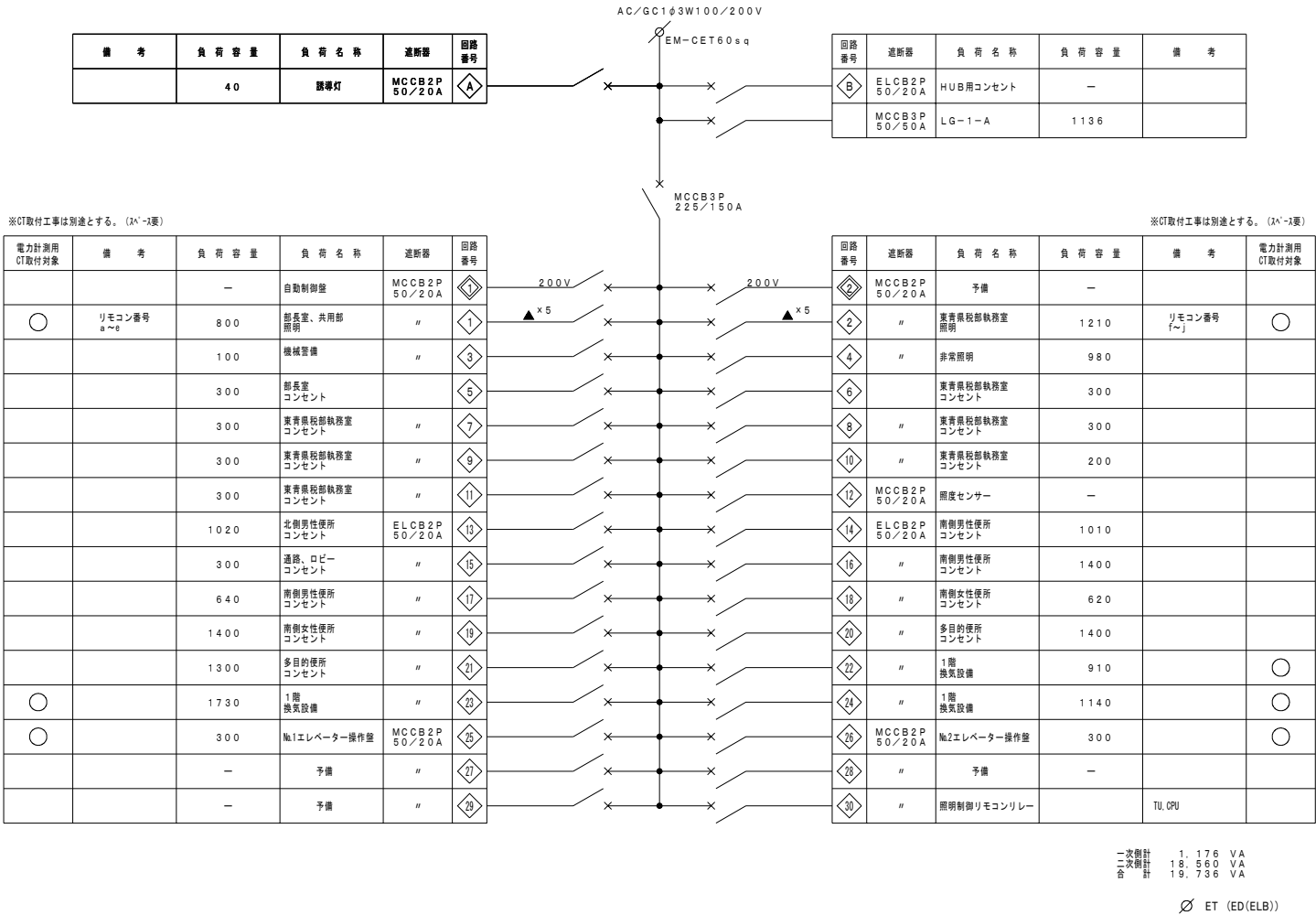
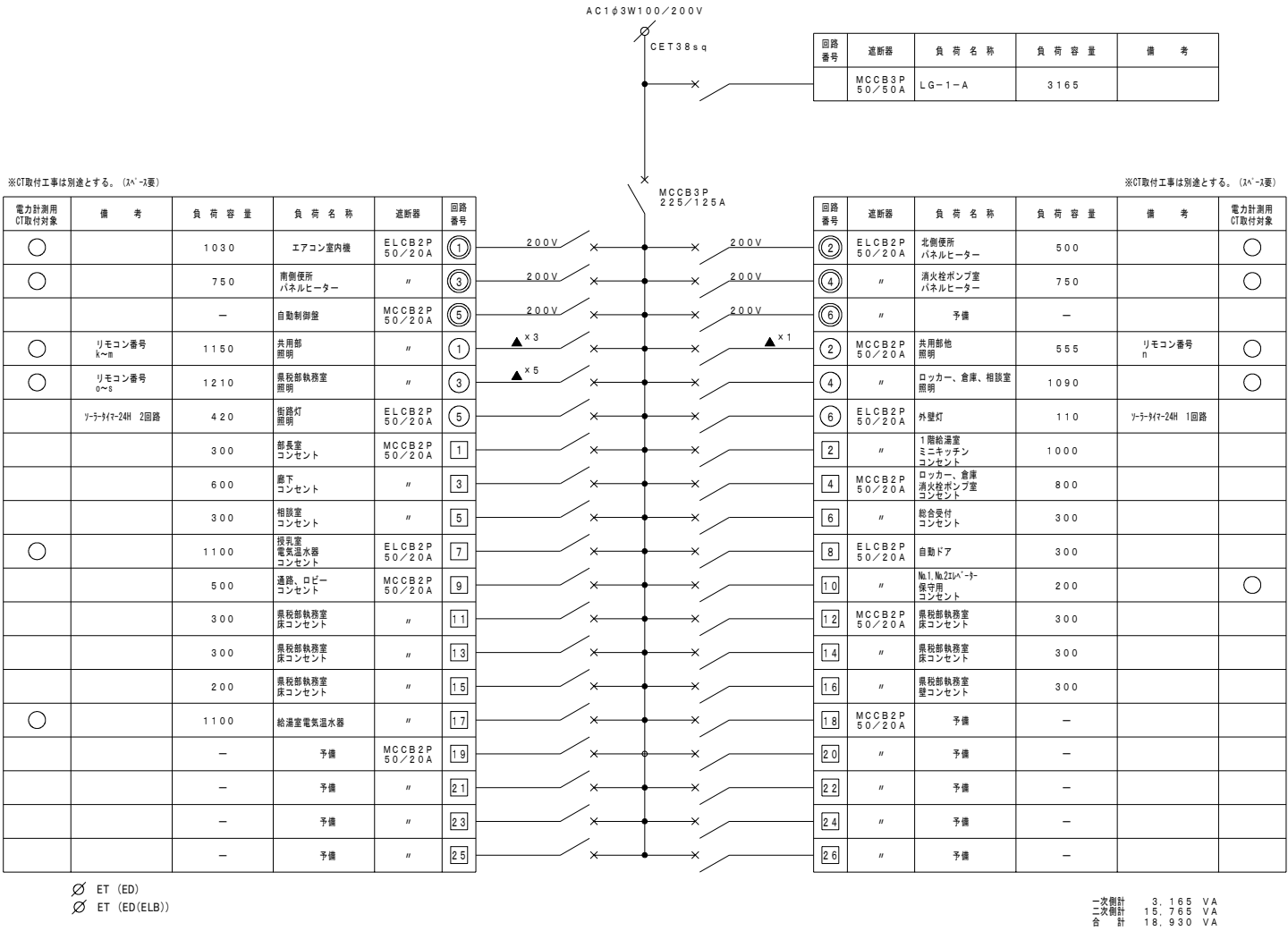
立下り等はPF電線管にて保護をすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。
(E-20参照)

防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

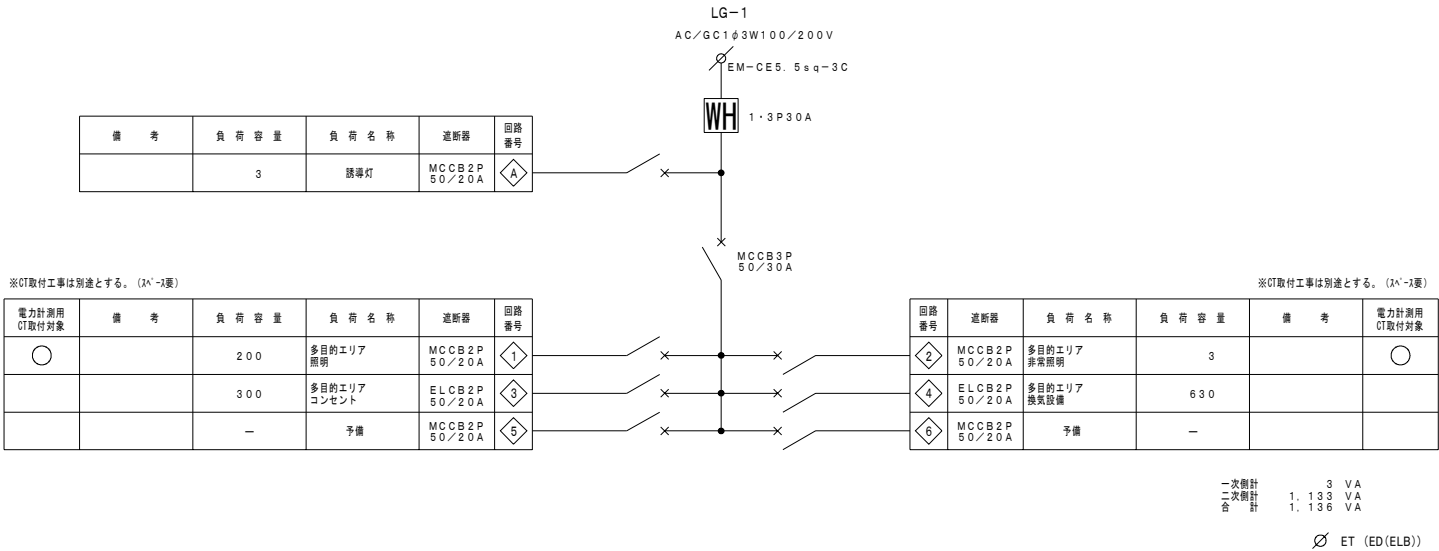
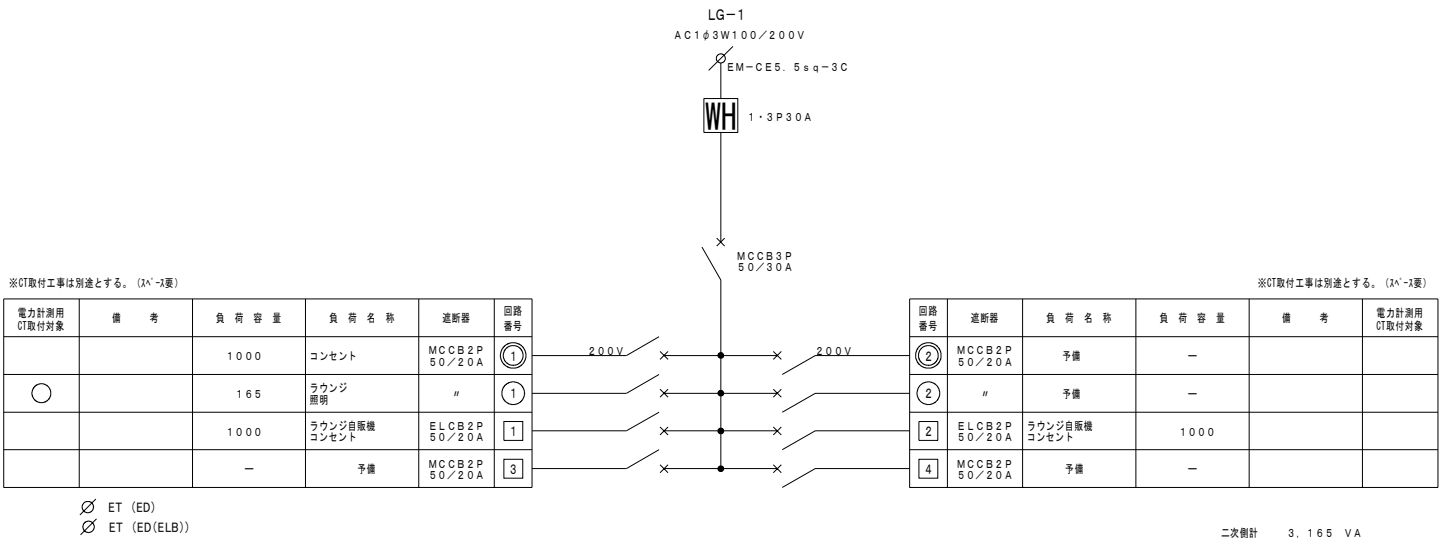
特記

特記なき配線、配管は下記の通り。

| | | |
|--|--------------------|-----------|
| | EM-EEF2.0-2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF2.0-3C(1C接地) | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-2C x 2 | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C+2C | (立下り配管保護) |
| | EM-EEF1.6-3C x 2 | (立下り配管保護) |



電灯分電盤LG-1 単線結線図 屋内露出型



多目的エリア電灯分電盤LG-1-A 単線結線図 屋内露出型



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

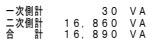
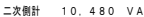
Date
2025/02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修強電設備工事

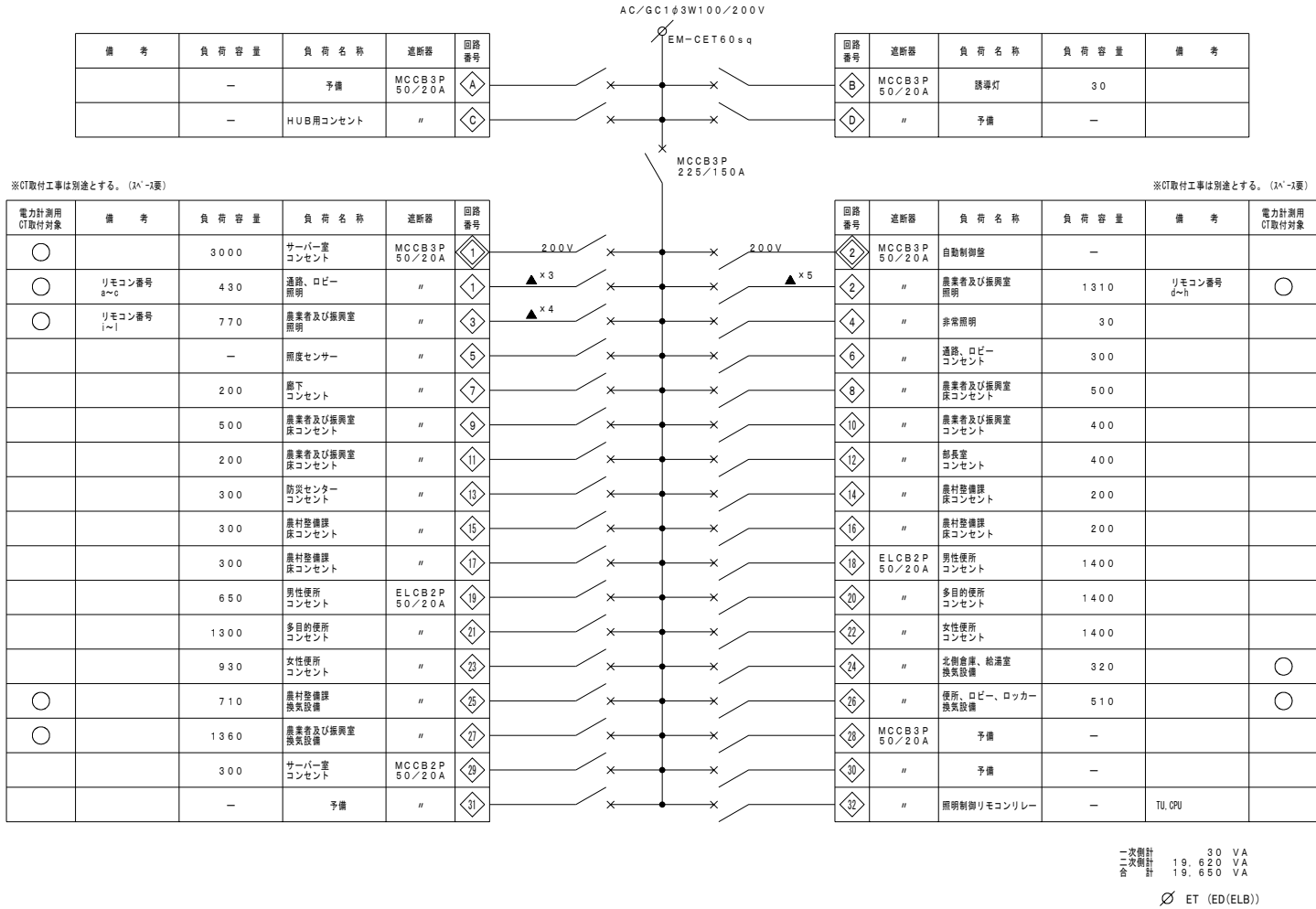
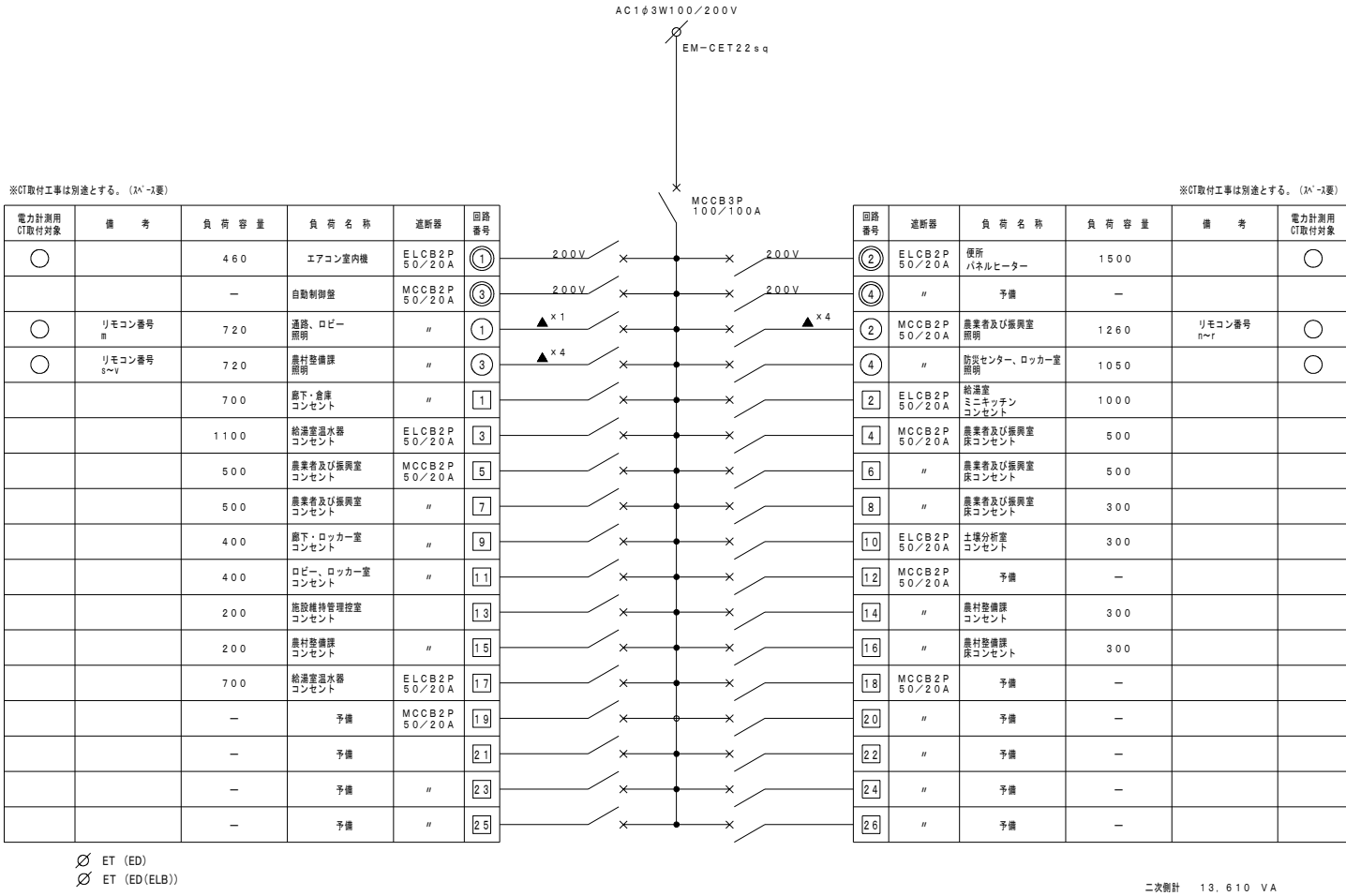
Sheat
電灯分電盤 LG-1 単線結線図
電灯分電盤 LG-1-A 単線結線図

Scale
A1:N.S A3:N.S

Sheat No.
E-041

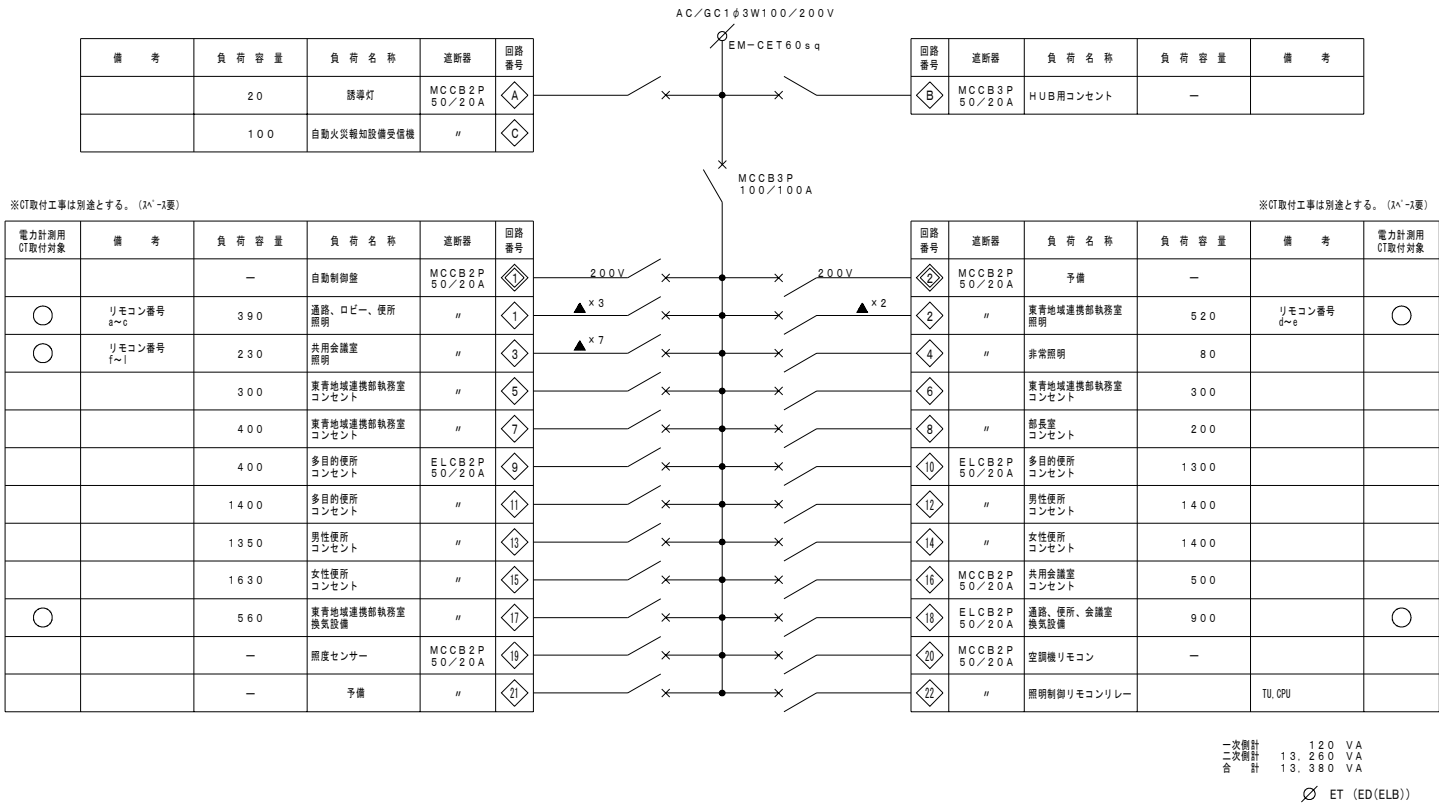
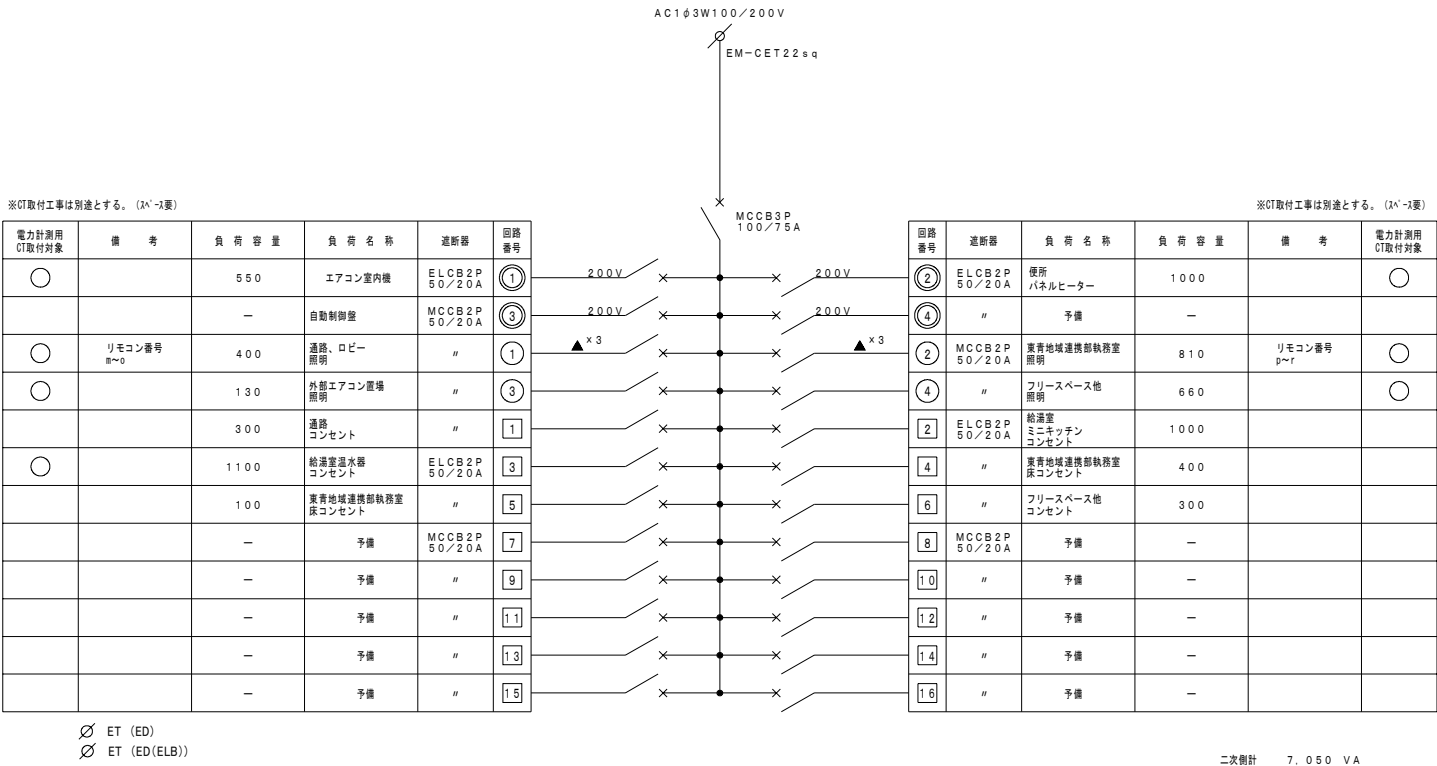


ET (ED(ELB))



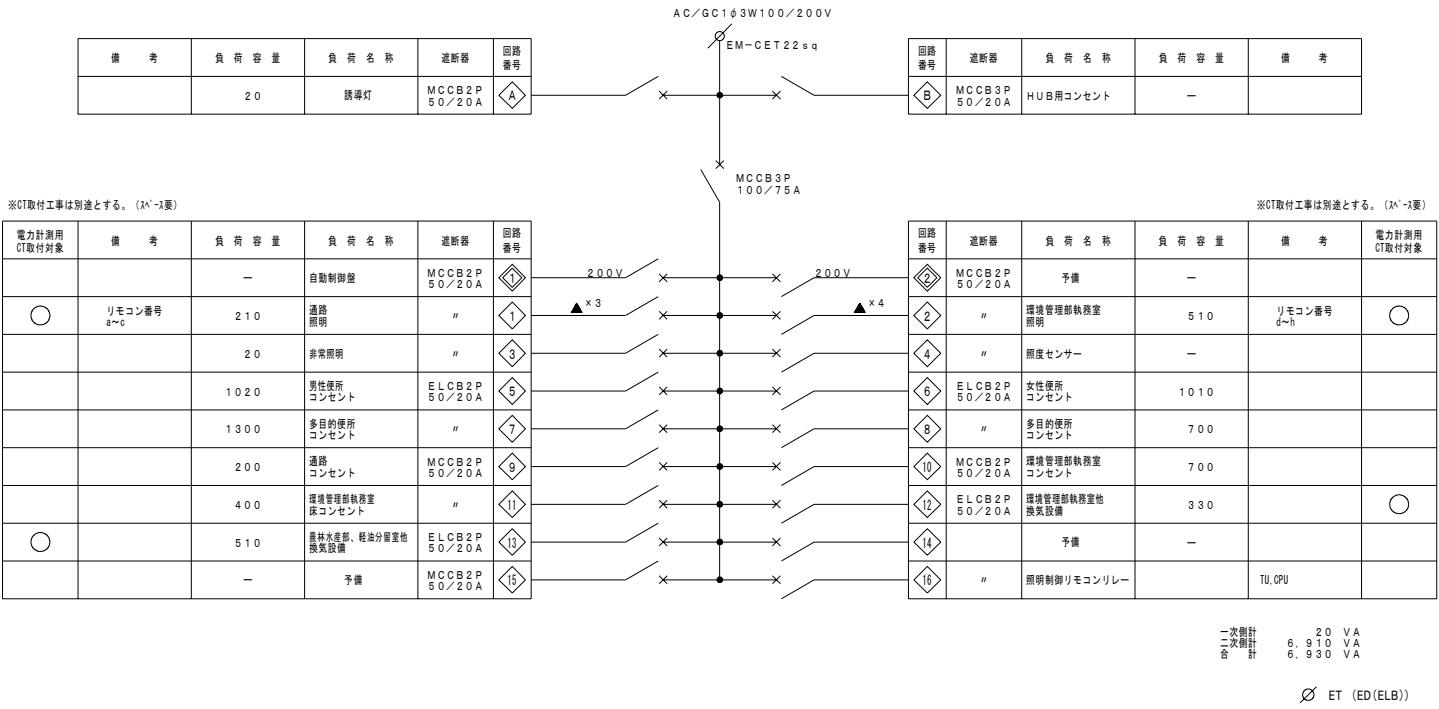
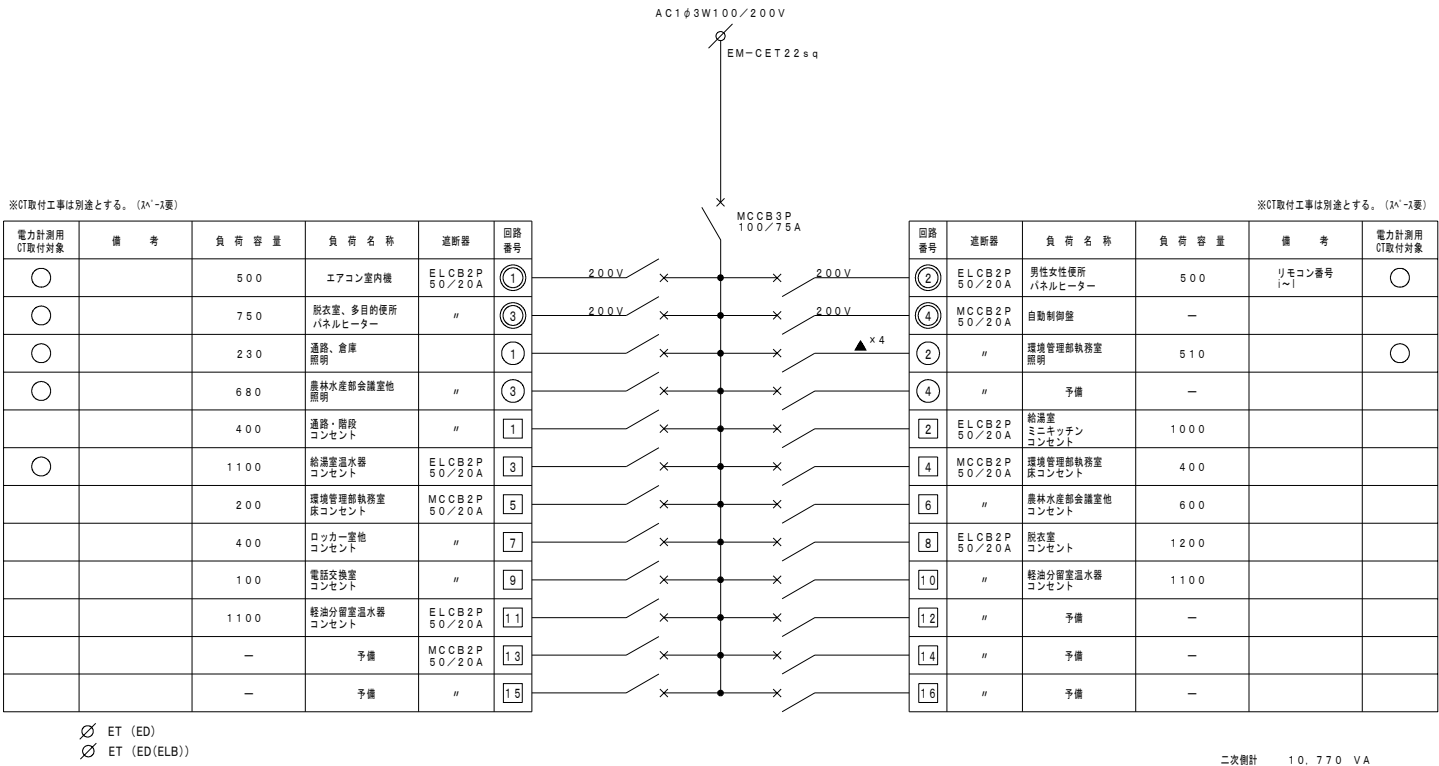
電灯分電盤 LG-3 単線結線図

屋内露出型



電灯分電盤LG-4 単線結線図

屋内露出型



電灯分電盤LG-5 単線結線図

屋内露出型



KUMAZAWA ARCHITECTS
株式会社熊澤建築設計事務所

一級建築士 第 316906 号
構造設計一級建築士 第 8449 号
設備設計一級建築士 第 5521 号
熊澤千果生

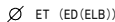
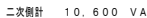
Date
2025/02/

Project
旧ラ・プラス青い森大規模改修強電設備工事

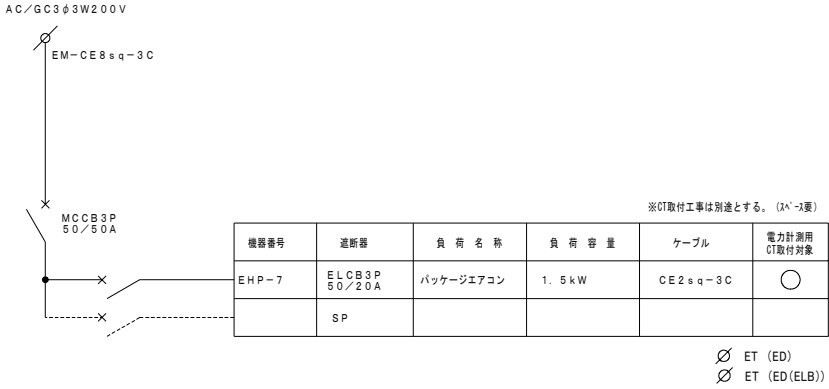
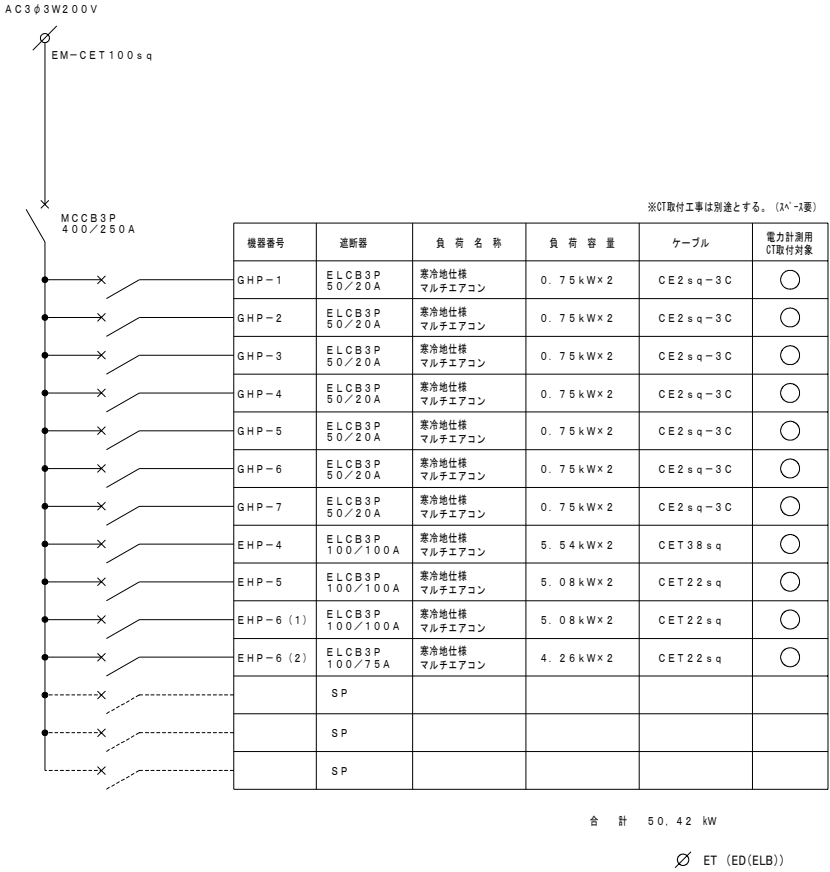
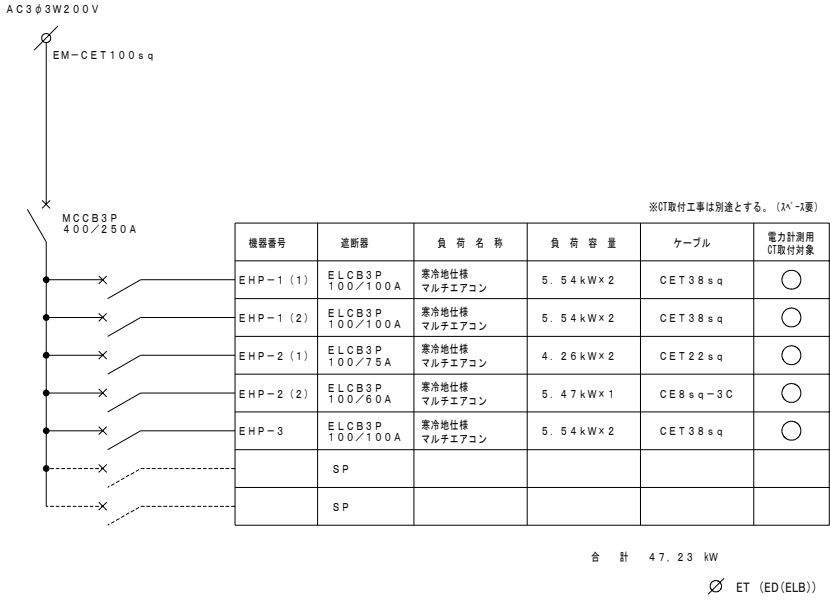
Sheat
電灯分電盤 LG-5 単線結線図

Scale
A1:N.S A3:N.S

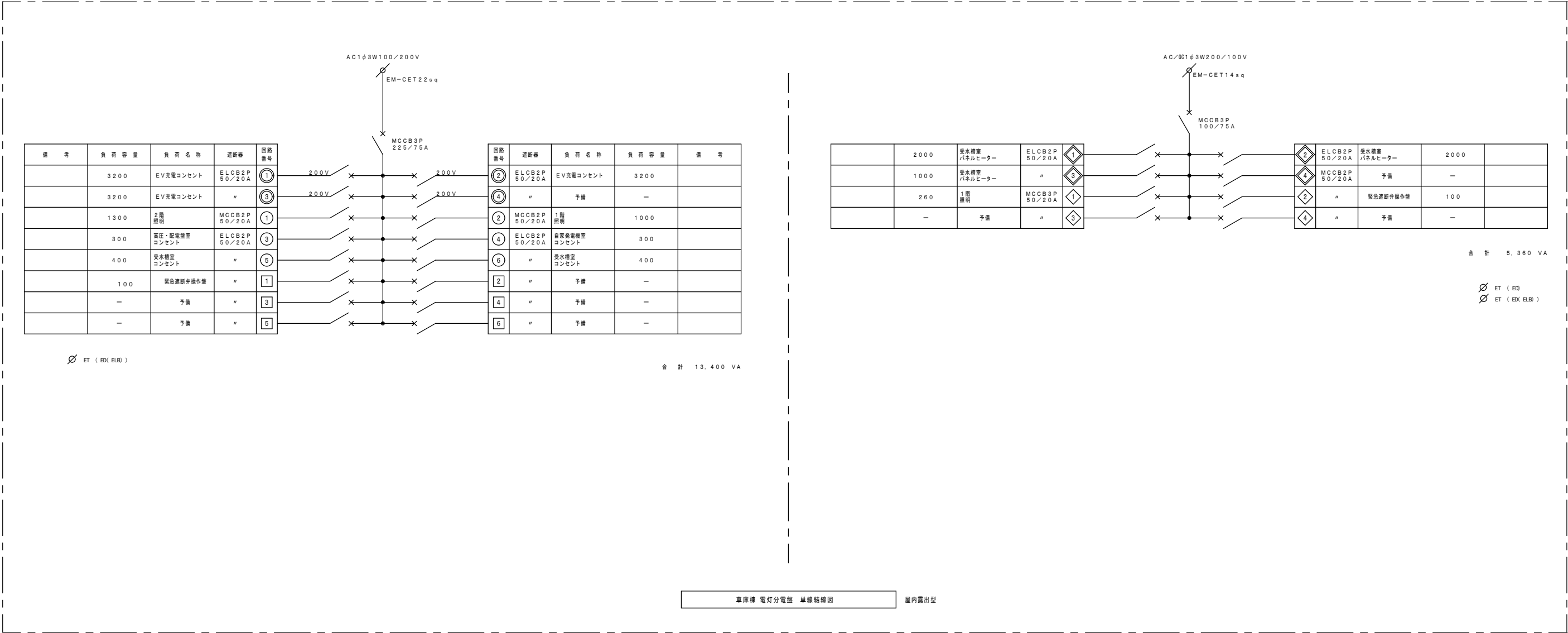
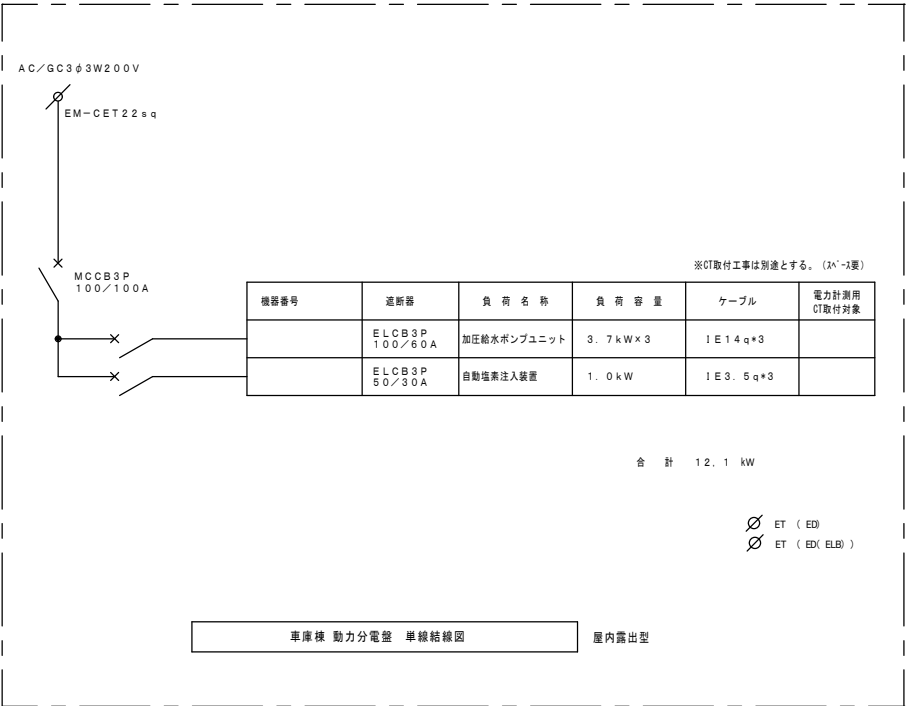
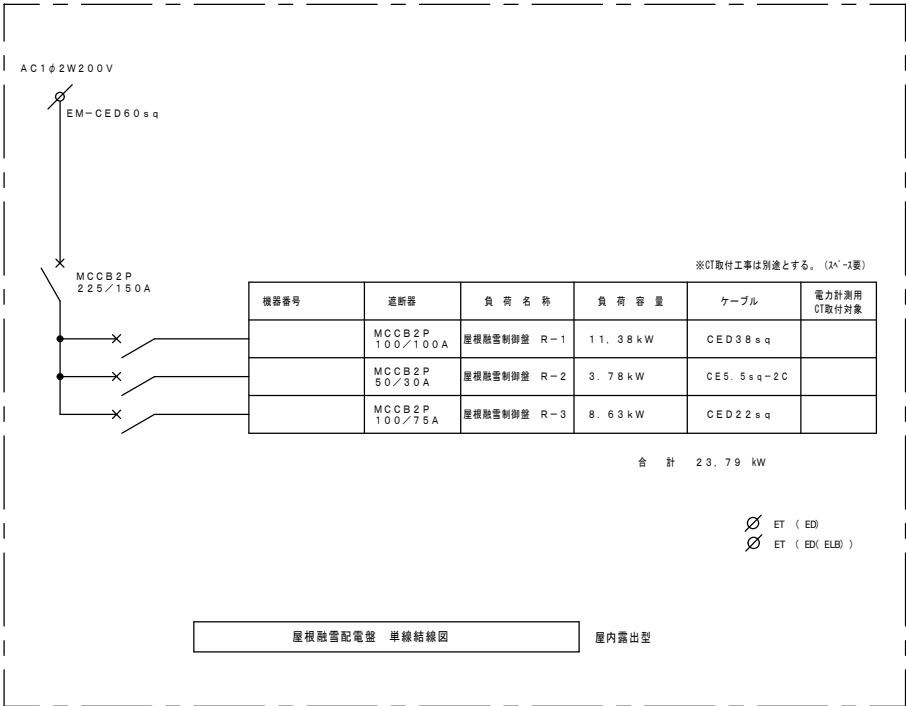
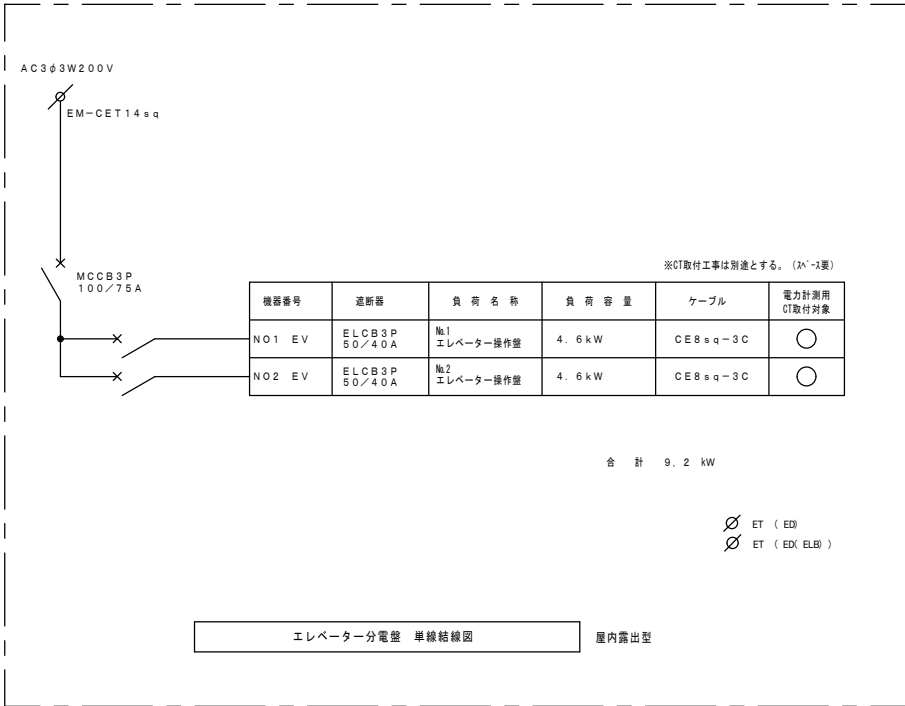
Sheat No.
E-045



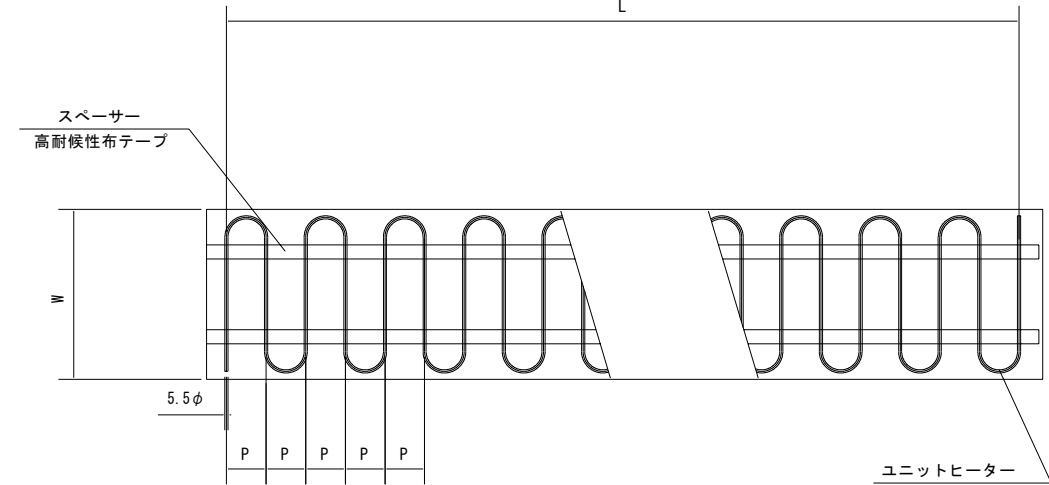
屋内露出型



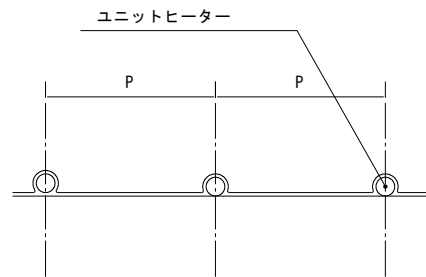
エアコン分電盤PG-4 単線結線図 屋内露出型



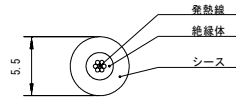
笠木ヒーター平面図
参考仕様



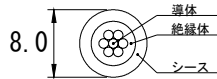
笠木ヒーター断面図
参考仕様



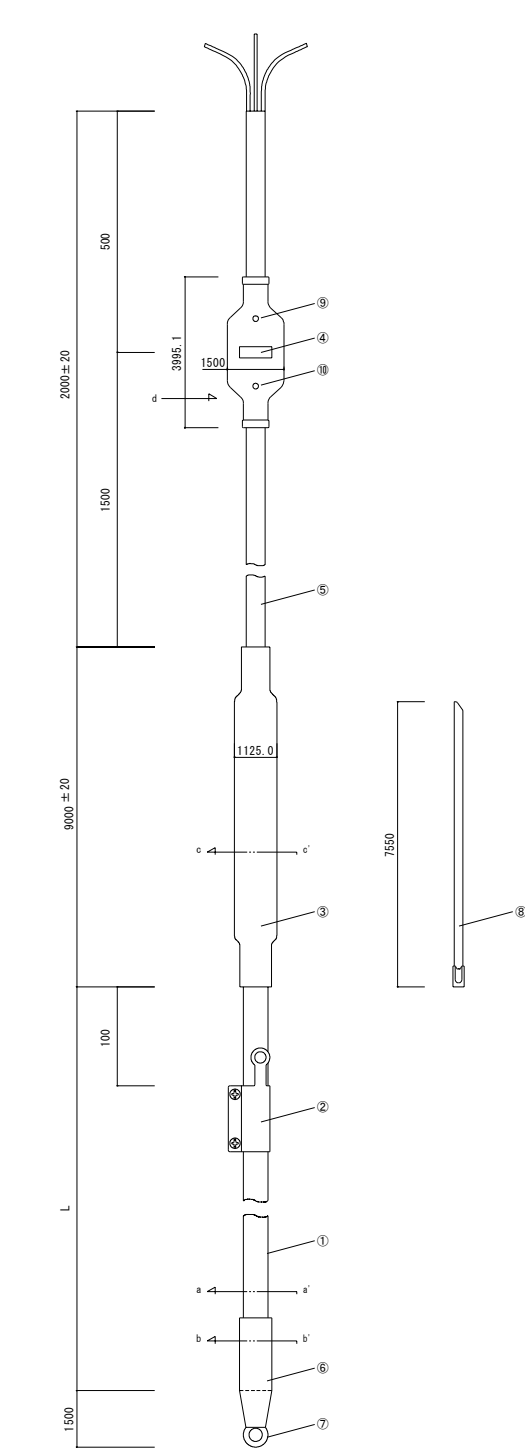
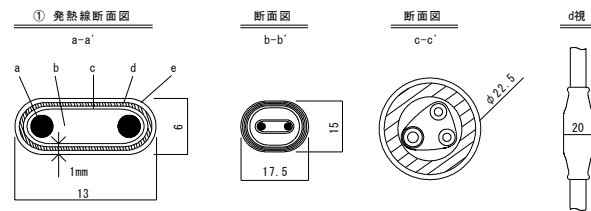
ヒーターケーブル



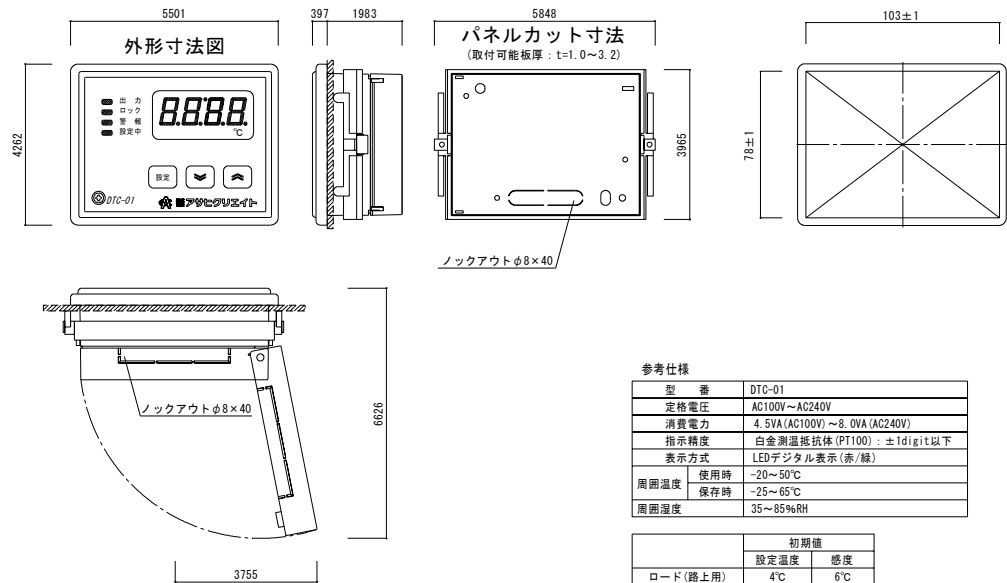
リードケーブル RHVV5.5sq



排水路ヒーター
参考仕様



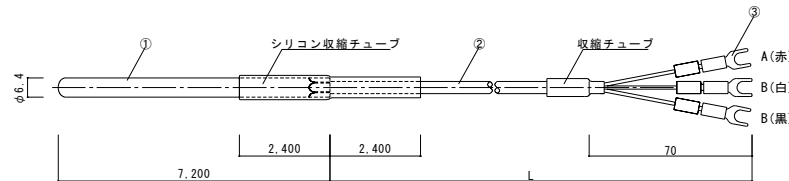
デジタル温度調節器
参考仕様



| 参考仕様 | | |
|------|---------------------------------|---------|
| 型番 | DTC-01 | |
| 定格電圧 | AC100V~AC240V | |
| 消費電力 | 4.5VA (AC100V) ~ 8.0VA (AC240V) | |
| 指示精度 | 白金測温抵抗体 (PT100) : ±1digit以下 | |
| 表示方式 | LEDデジタル表示 (赤/緑) | |
| 周囲温度 | 使用時 | -20~50℃ |
| | 保存時 | -25~65℃ |
| 周囲湿度 | 35~85%RH | |

| | 初期値 | |
|-----------|------|-----|
| | 設定温度 | 感度 |
| ロード (路上用) | 4℃ | 6℃ |
| ルーフ (屋根用) | 5℃ | 35℃ |
| 外気温度 | 2℃ | 4℃ |

白金測温体
参考仕様

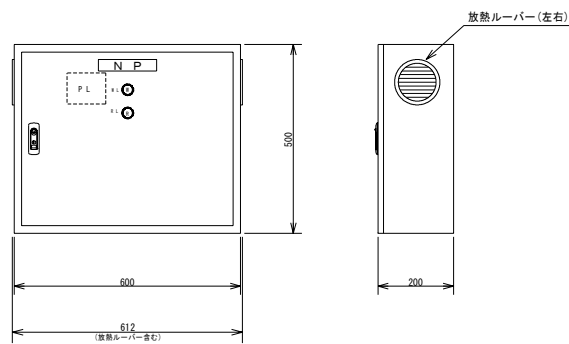


| 仕様 | | |
|------|----------------------|--|
| 種別 | Pt100 Q at 0℃ 1mA3線式 | |
| 階級 | B級 JIS C 1604-1997 | |
| 素子 | シングルエレメント | |
| 使用温度 | -30~180℃ | |

| | | |
|----|------|-------------------|
| ③ | 圧着端子 | Y型 M4 |
| ② | リード線 | シリコン被覆導線 0.3sq×3C |
| ① | 保護管 | SUS304 φ6.4 |
| 番号 | 名 称 | 材 質 ・ 備 考 |

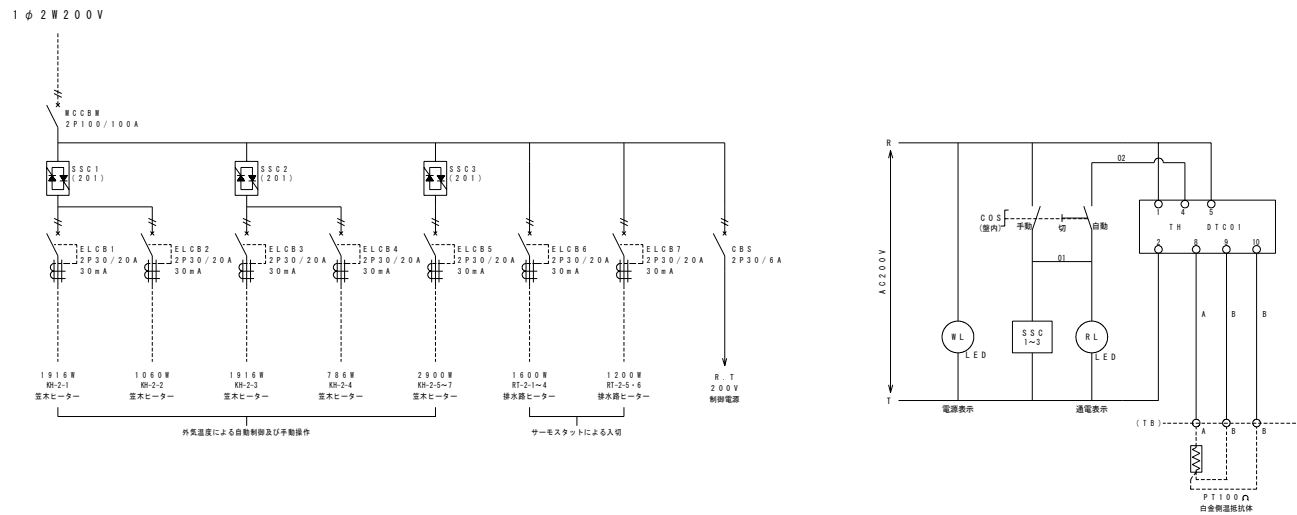
| 参考仕様 | | |
|------|------------|---------------------|
| ⑩ | 通電ランプ (緑色) | 縦型LED SLI-343MRC3F |
| ⑨ | 電源ランプ (赤色) | 縦型LED SLI-343V8RC3F |
| ⑧ | 結束バンド | SUS304 |
| ⑦ | 引き込み金具 | 銅鍍メッキ |
| ⑥ | 端末部 | ポリオレフィン樹脂 |
| ⑤ | リード線 | VCT 1.25sq×3C φ10.1 |
| ④ | サーモスタット | 5℃ ON 12℃ OFF (±4℃) |
| ③ | 接続部 | ポリオレフィン樹脂 |
| ② | 吊下げ金具 | SUS304 |
| ① | 発熱線 | e 外層被覆 フッ素樹脂 |
| | | d 金属編組 銅編組 |
| | | c 外層被覆 ポリエチレン系難燃絶縁体 |
| | | b 抵抗体 カーボン発熱体 |
| | | a 導体 ニッケルメッキ銅より線 |
| 番号 | 名 称 | 材 質 ・ 備 考 |

《屋根融雪制御盤 R-1》

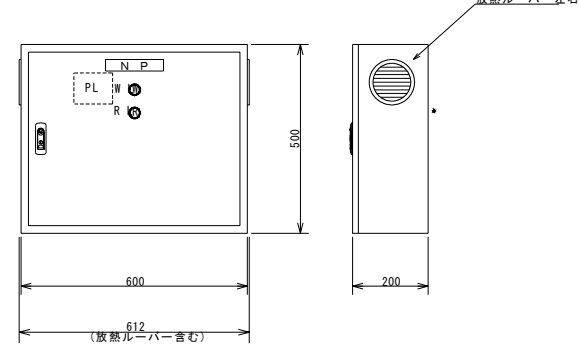


| 参考仕様 | | |
|------|-----------|-------------|
| 記号 | 記入文字 | 寸法 |
| N P | ヒーティング制御壁 | 3.0 × 1.5 0 |

| | | |
|-----|-------------|-----------------|
| 板厚 | 原 鋼板 S P C | 1.6 mm |
| | 本体 鋼板 S P C | 1.6 mm |
| | 中板 木板 | 15 mm |
| 形式 | 屋内露出壁掛け型 | |
| 塗装色 | 外面 | ベージュ(マンセル5Y7/1) |
| | 内面 | ベージュ(マンセル5Y7/1) |
| 質量 | 約 28 kg | |

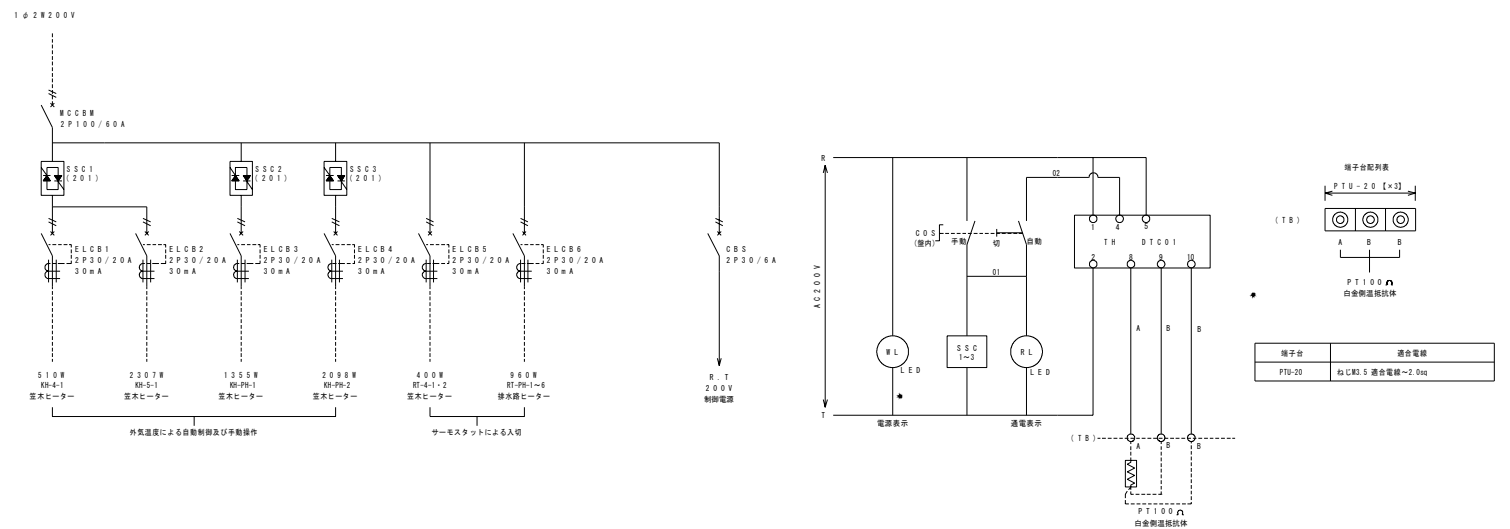


《屋根融雪制御盤 R-3》

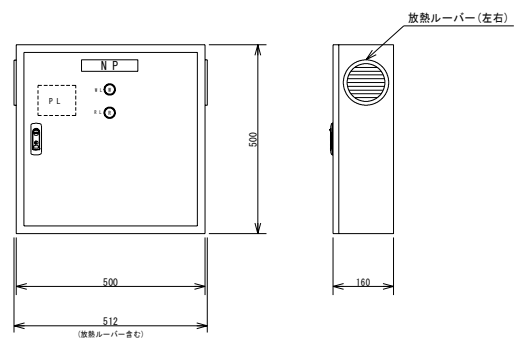


| 記号 | 記入文字 | 寸法 |
|-----|-----------|-------------|
| N P | ヒーティング制御盤 | 3 0 × 1 5 0 |

| | |
|-----|-----------------------|
| 板厚 | 原 鋼板 S P C 1 . 6 m m |
| | 本体 鋼板 S P C 1 . 6 m m |
| | 中板 木板 1 5 m m |
| 形式 | 屋内露出壁掛け型 |
| 塗装色 | 外面 ベージュ (マンセル5Y7/1) |
| | 内面 ベージュ (マンセル5Y7/1) |
| 質量 | 約 2 8 k g |

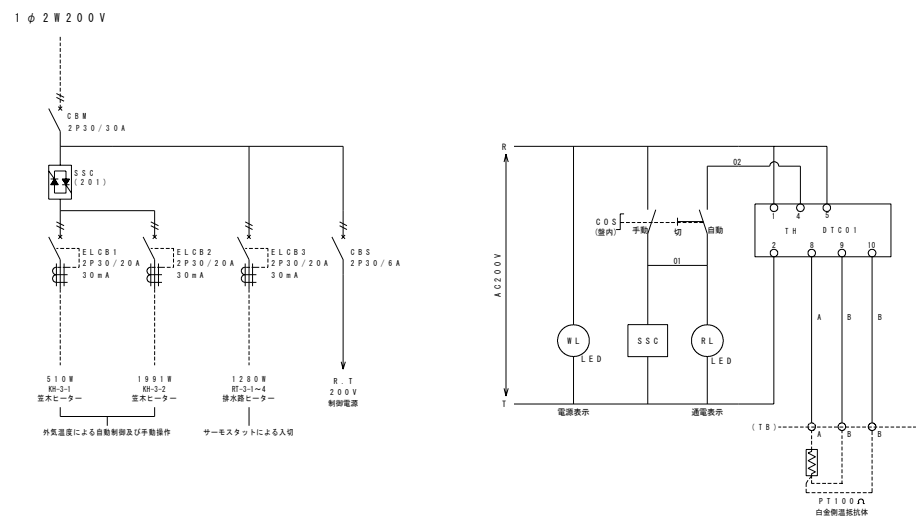


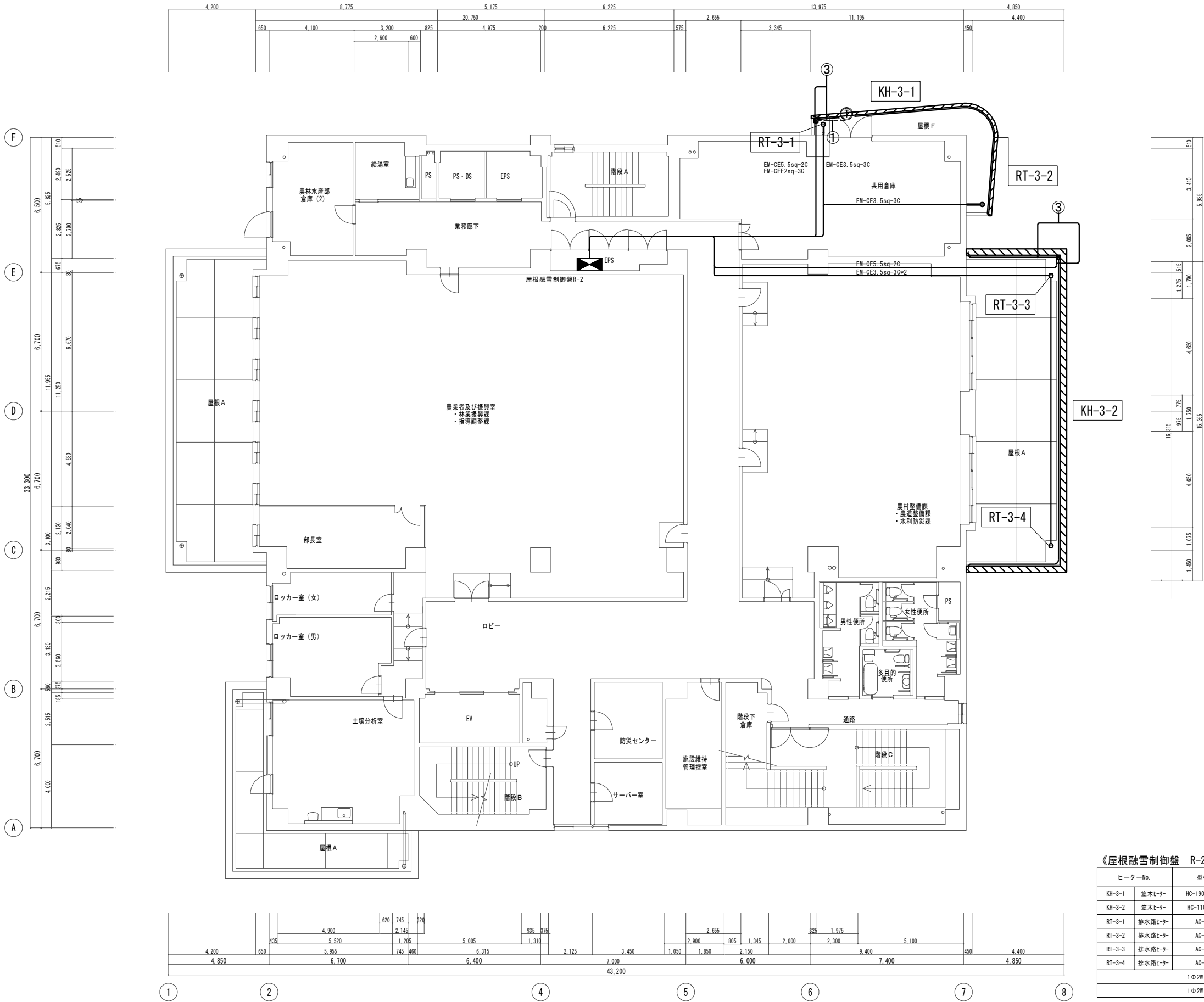
《屋根融雪制御盤 R-2》



| 参考仕様 | | |
|------|-----------|-------------|
| 記号 | 記入文字 | 寸法 |
| N P | ヒーティング制御盤 | 3 0 × 1 5 0 |

| | | |
|-----|-------------|------------------|
| 板厚 | 扉 鋼板 S P C | 1 ． 6 m m |
| | 本体 鋼板 S P C | 1 ． 6 m m |
| | 中板 木板 | 1 5 m m |
| 形式 | 屋内露出壁掛け型 | |
| 塗装色 | 外面 | ベージュ (マンセル5Y7/1) |
| | 内面 | ベージュ (マンセル5Y7/1) |
| 質量 | 約 2 1 k g | |





注記

立下り等はPF電線管にて保護をすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。

防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。

《凡例》

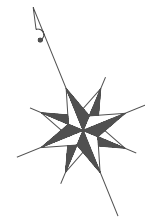
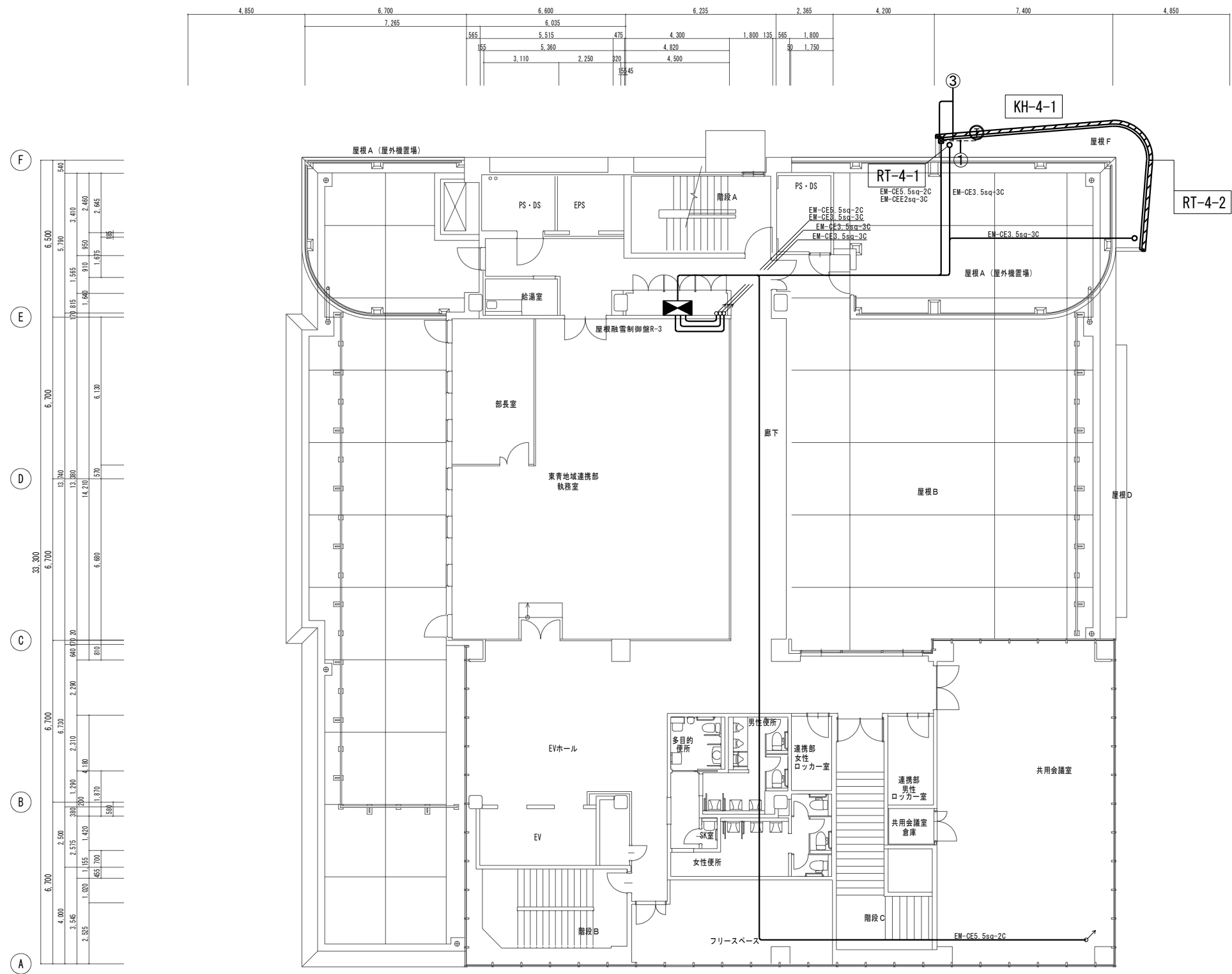
| 記号 | 名称・仕様 |
|----|--------------------------|
| | 笠木ヒーター |
| | 排水路ヒーター |
| | 制御盤 (E-062参照) |
| | 外気温センサー |
| | プルボックス200×200×200(HVE)WP |

| 番号 | 配管・配線 |
|----|-----------------|
| ① | センサケーブル PF16 |
| ② | RHV8sq×2 PF22 |
| ③ | RHV5.5sq×2 PF22 |

《屋根融雪制御盤 R-2》

| ヒーターNo. | | 型番 | ㎡ | 消費電力 (W) | 設備容量 (W) | 容量 (W) | A | 設置場所 | 回路 | 制御 |
|-----------|---------|-------------|---------|-------------|-------------|-----------|------|------|----|--------------------------------|
| KH-3-1 | 笠木ヒーター | HC-1900 P50 | 2.0 | 510 | － | 510 | 2.55 | 3階 | 1 | 外気温による 自動制御及び手動 (0TC-01) |
| KH-3-2 | 笠木ヒーター | HC-110 P40 | 7.4 | 1,991 | － | 1,991 | 9.96 | | 2 | |
| RT-3-1 | 排水路ヒーター | AC-8B | － | 160 | 320 | 1,280 | 6.40 | | 3 | サーモスタットによる 自動制御 |
| RT-3-2 | 排水路ヒーター | AC-8B | － | 160 | 320 | | | | | |
| RT-3-3 | 排水路ヒーター | AC-8B | － | 160 | 320 | | | | | |
| RT-3-4 | 排水路ヒーター | AC-8B | － | 160 | 320 | | | | | |
| 1φ2W 200V | | | 笠木ヒーター | 計 | 2,501 | | W | | | |
| 1φ2W 200V | | | 排水路ヒーター | 計 | 1,280 | | W | | | |






型番は参考とし、同等品仕様とする。



注記

立下り等はPF電線管にて保護をすること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。

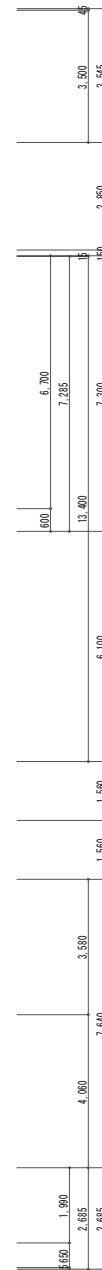
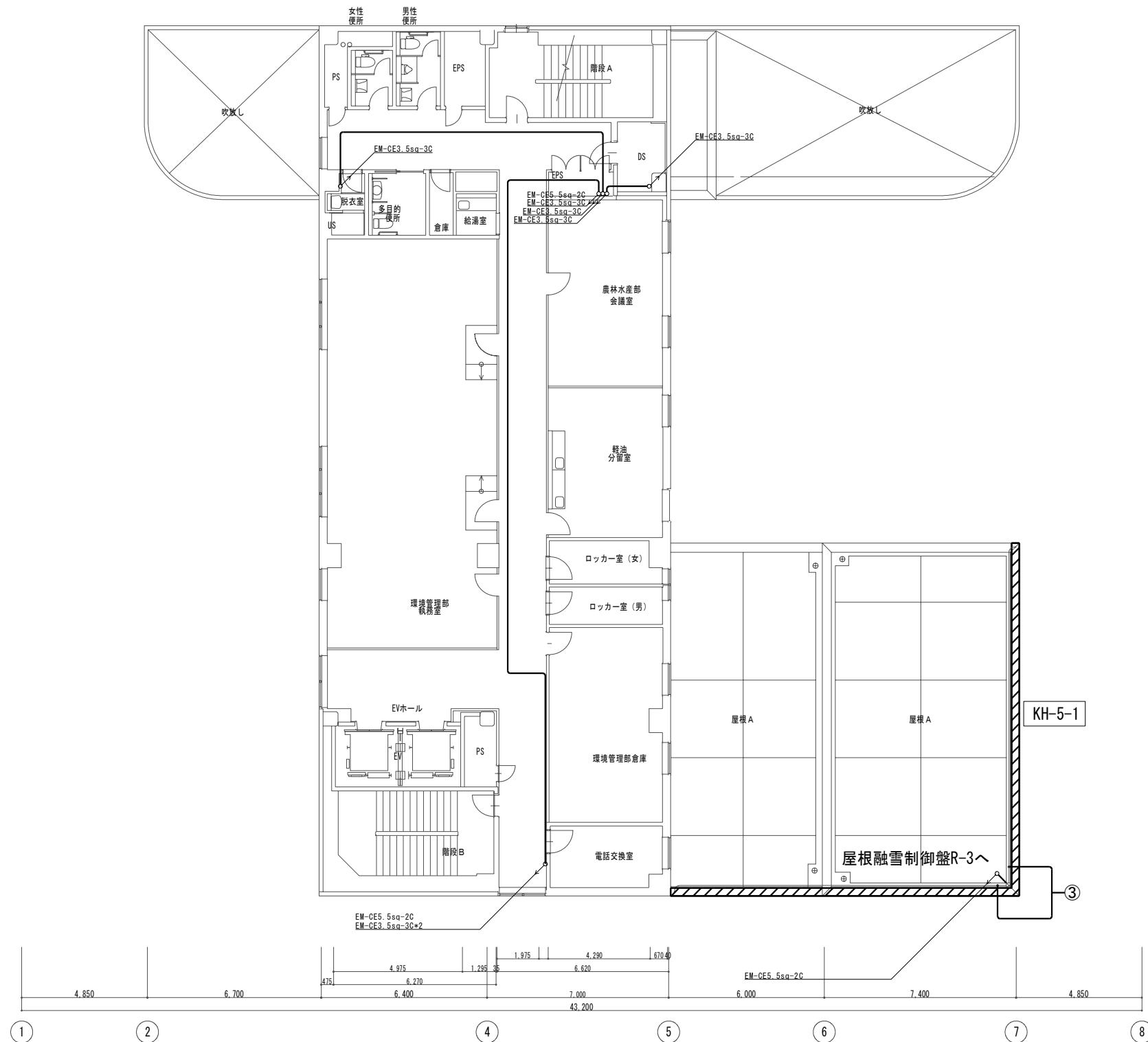
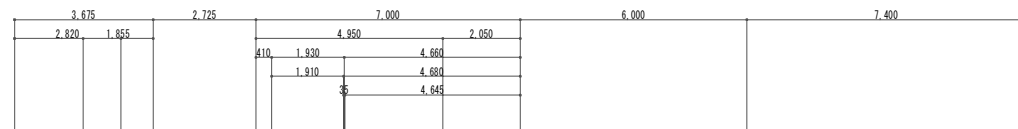
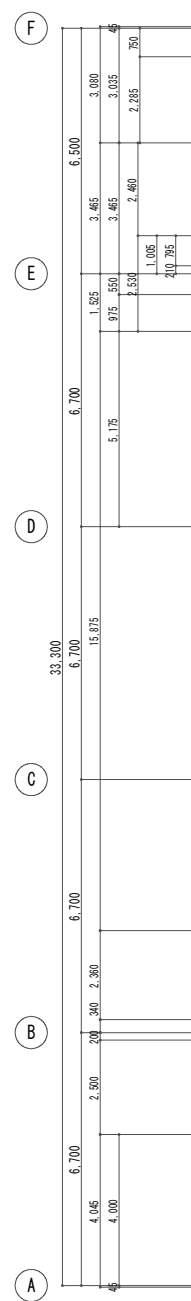
防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して施工すること。

| 記号 | 名称・仕様 |
|---|---------------------------|
|  | 笠木ヒーター |
|  | 排水路ヒーター |
|  | 制御盤（E-062参照） |
|  | 外気温センサー |
|  | ブルボックス200×200×200（HIVE）WP |

| 番号 | 配管・配線 |
|----|-----------------|
| ① | センサケーブル PF16 |
| ② | RHV8sq×2 PF22 |
| ③ | RHV5.5sq×2 PF22 |

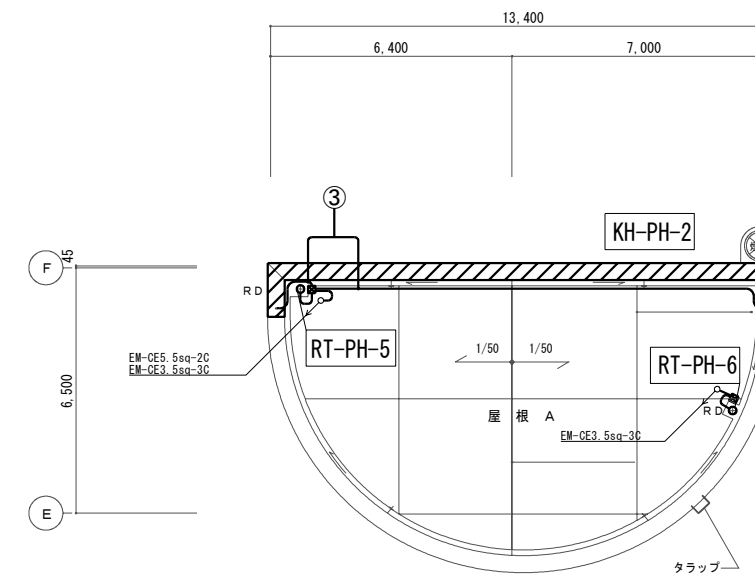
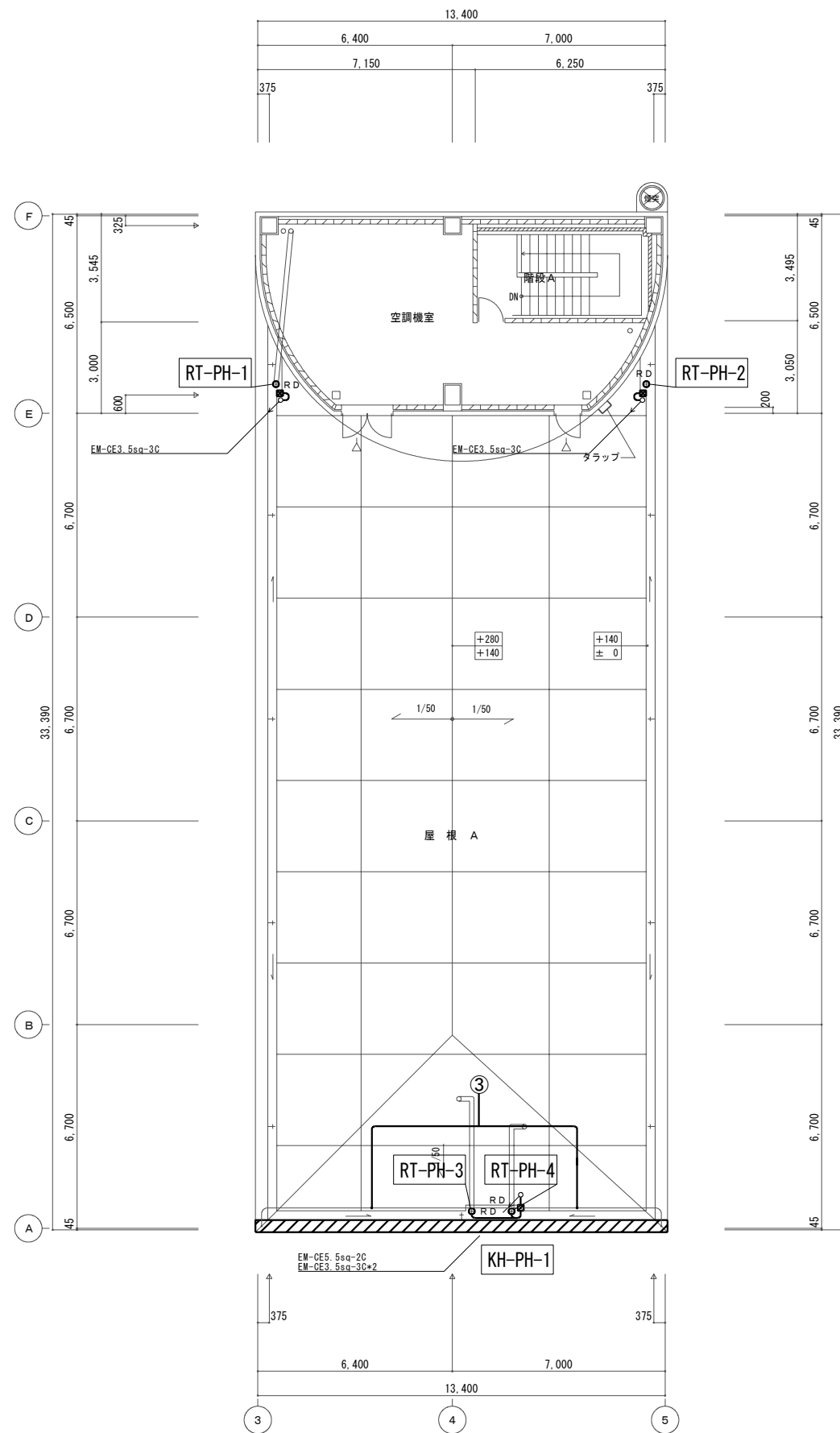
| 《星城融雪制御盤 R-3》 | | | | | | | | | | |
|---------------|---------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------|------|----|----------------------------------|
| ヒーターNo. | | 型番 | ㎡ | 消費電力 (W) | 設備容量 (W) | 容量 (W) | A | 設置場所 | 回路 | 制御 |
| KH-4-1 | 笠木ヒーター | HC-1900 P50 | 2.0 | 510 | - | 510 | 2.55 | 4階 | 1 | 外気温感知による 自動制御及び手動 [DTC-01] |
| KH-5-1 | 笠木ヒーター | HC-110 P50 | 8.0 | 2,307 | - | 2,307 | 11.54 | 5階 | 2 | |
| KH-PH-1 | 笠木ヒーター | HC-220 P40 | 5.4 | 1,355 | - | 1,355 | 6.78 | PH階 | 3 | |
| KH-PH-2 | 笠木ヒーター | HC-110 P40 | 7.0 | 2,098 | - | 2,098 | 10.49 | | 4 | |
| RT-4-1 | 排水路ヒーター | AC-5B | - | 110 | 200 | 400 | 2.00 | 4階 | 5 | サーモスタットによる 自動制御 |
| RT-4-2 | 排水路ヒーター | AC-5B | - | 110 | 200 | | | | | |
| RT-PH-1 | 排水路ヒーター | AC-4B | - | 88 | 160 | | | | | |
| RT-PH-2 | 排水路ヒーター | AC-4B | - | 88 | 160 | 960 | 4.80 | PH階 | 6 | |
| RT-PH-3 | 排水路ヒーター | AC-4B | - | 88 | 160 | | | | | |
| RT-PH-4 | 排水路ヒーター | AC-4B | - | 88 | 160 | | | | | |
| RT-PH-5 | 排水路ヒーター | AC-4B | - | 88 | 160 | | | | | |
| RT-PH-6 | 排水路ヒーター | AC-4B | - | 88 | 160 | | | | | |
| | | 1φ2W 200V | 笠木ヒーター 計 | | | 6,270 W | | | | |
| | | 1φ2W 200V | 排水路ヒーター 計 | | | 1,360 W | | | | |

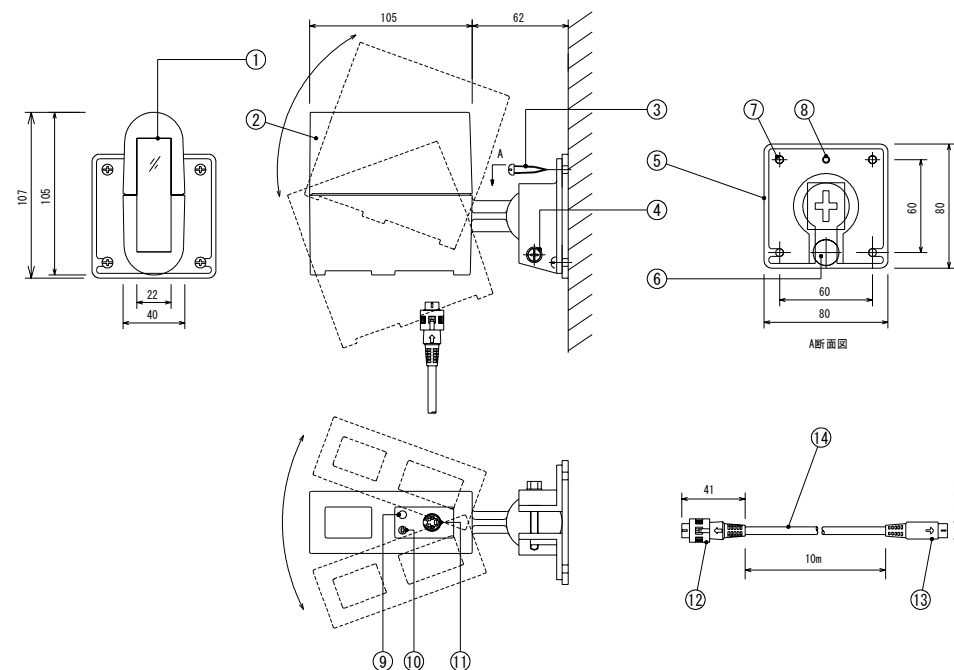
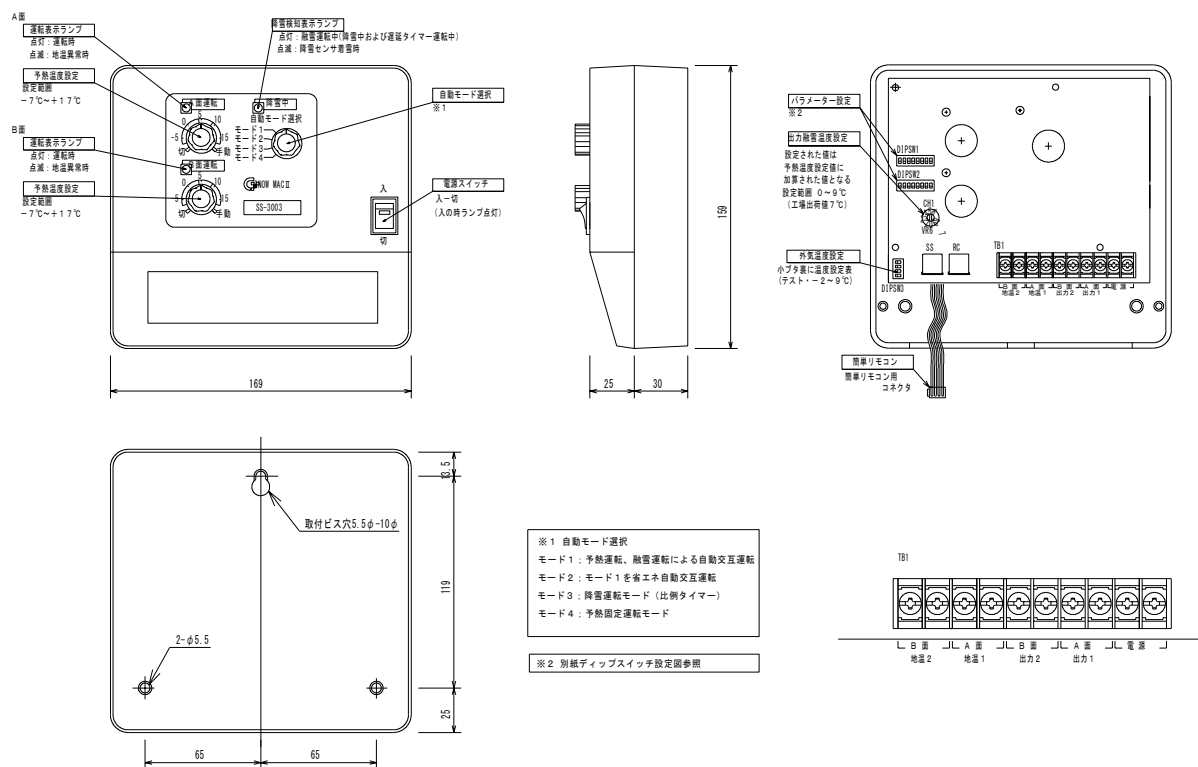
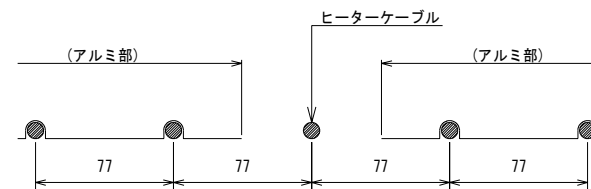
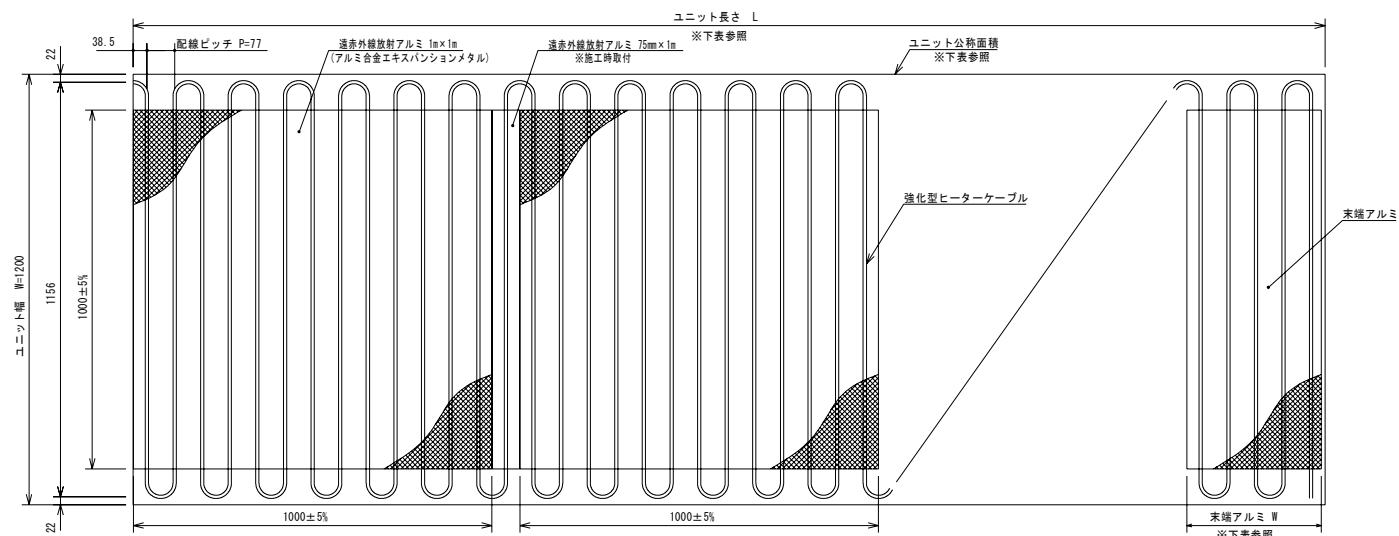
型番は参考とし、同等品仕様とする。



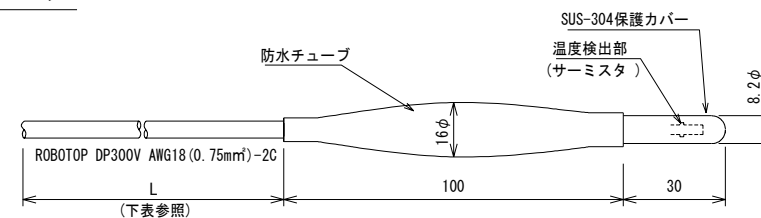
注記
立下り等はPE電線管にて保護すること。
防火区画を貫通する場合は、認定工法にて施工すること。

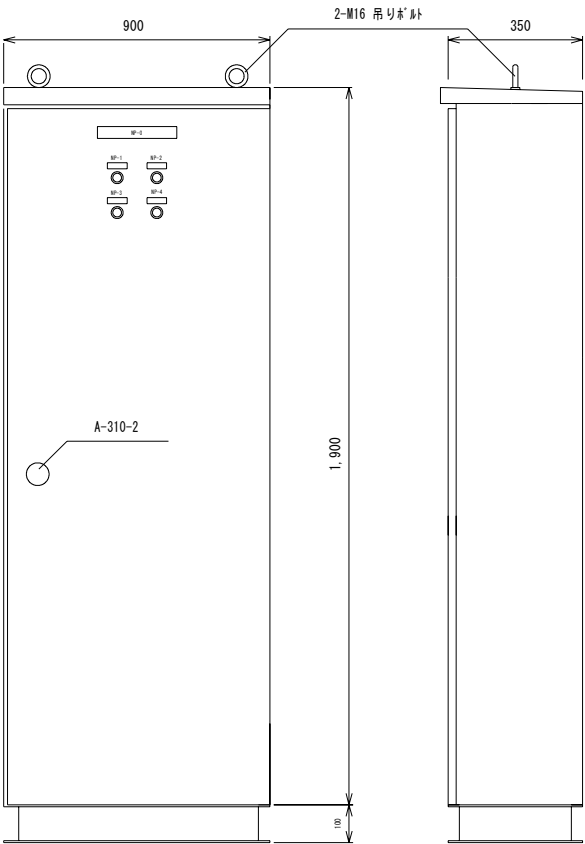
防火区画壁については、A-01-02～A-01-03図面を確認して
施工すること。



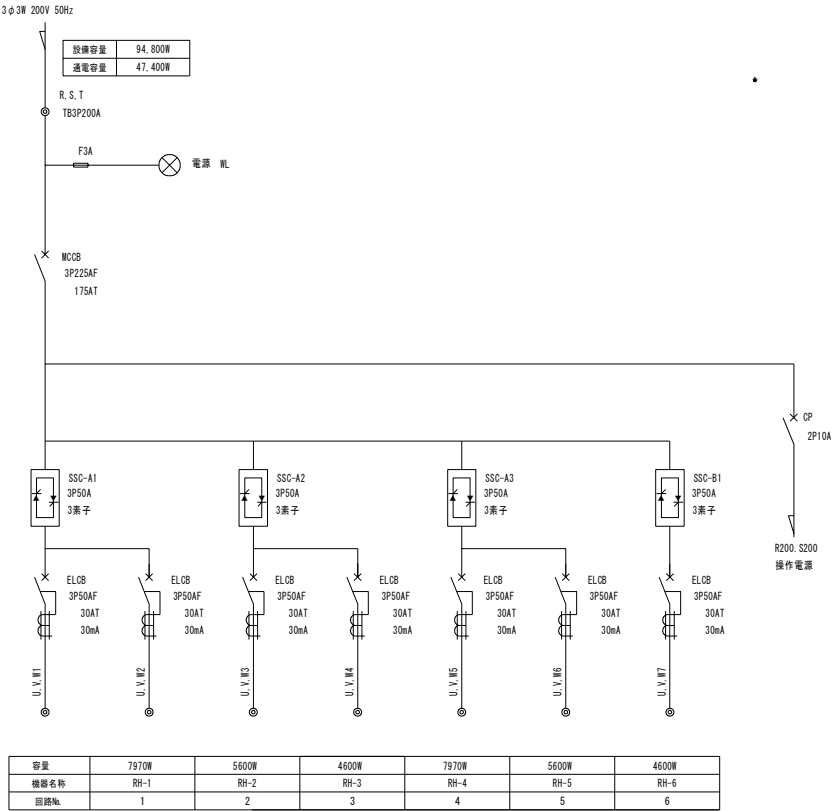


| | | |
|----|----------|-----------------------------|
| 14 | 専用ケーブル | 脂肪粉 PVC AM626-SG(シールド付) 10m |
| 13 | 専用コネクタ | セントラルユニット側 |
| 12 | ロックコネクタ | 降音センサ側 |
| 11 | ケーブル差込口 | 専用コネクタ付ケーブル 4P・10M(5) |
| 10 | 外気温度センサ | サマシタ (502AT) |
| 9 | 動作ランプ | LED 赤 |
| 8 | 仮固定ネジ | M3 |
| 7 | 取付穴 | 5φ・4 |
| 6 | ケーブル引込口 | 16φ |
| 5 | センサ取付ベース | |
| 4 | 角固定ネジ | プラスマイナス付ボルト |
| 3 | 付属取付ビス | SUS |
| 2 | センサケース | AES樹脂 300g |
| 1 | 降音検出部 | ※外装材質: アクリル板 2.0t (スマーク) |





単線結線図(ロードヒーター)

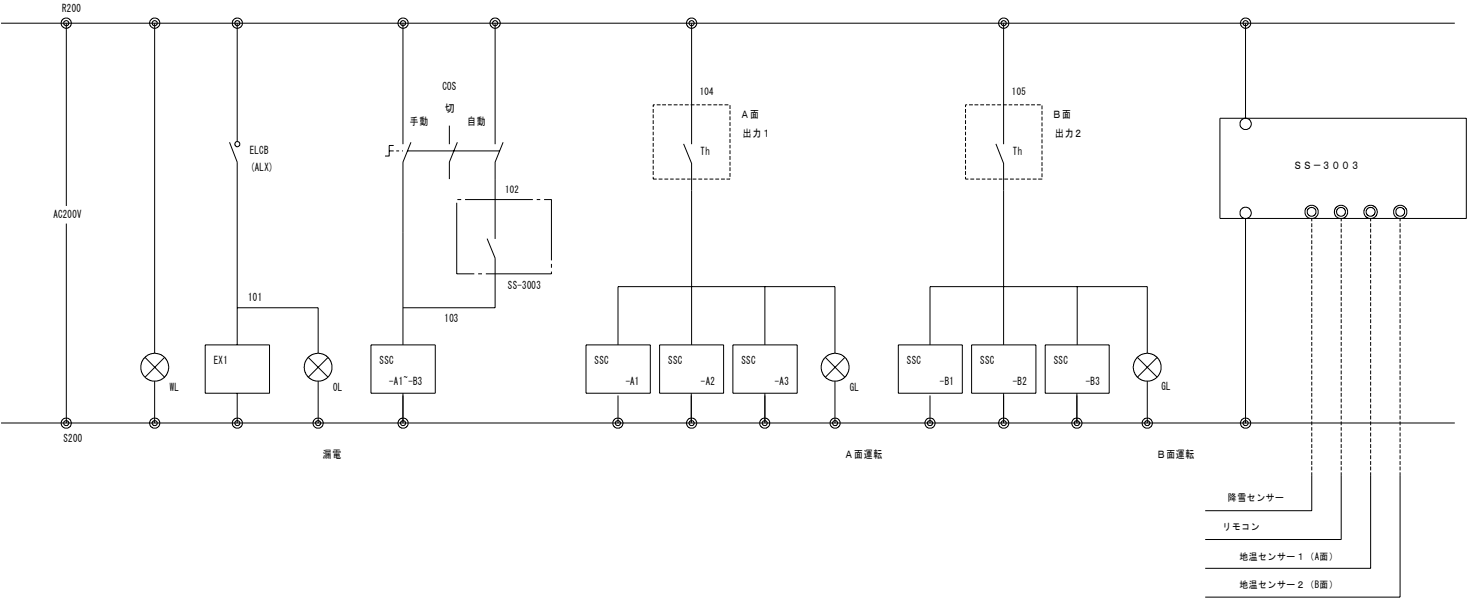


| 名称一覧 | | アクリル彫刻文字(白地黒文字) |
|------|---------|-----------------|
| NP-0 | 路面融雪制御盤 | |
| NP-1 | 電源 | |
| NP-2 | 漏電 | |
| NP-3 | 通電(A) | |
| NP-4 | 通電(B) | |
| | | |
| | | |

| 面体(屋外自立型) | | |
|-----------|----|-----------|
| 塗装色 | 外面 | 指定色塗装 |
| | 内面 | 指定色塗装 |
| 材質 | 面体 | t2.3 SPHC |
| | 扉 | t2.3 SPHC |

| 架台 | | |
|----|----|-----------|
| 材質 | 面体 | t2.3 SPHC |
| | 扉 | t2.3 SPHC |

展開接続図(ロードヒーター)

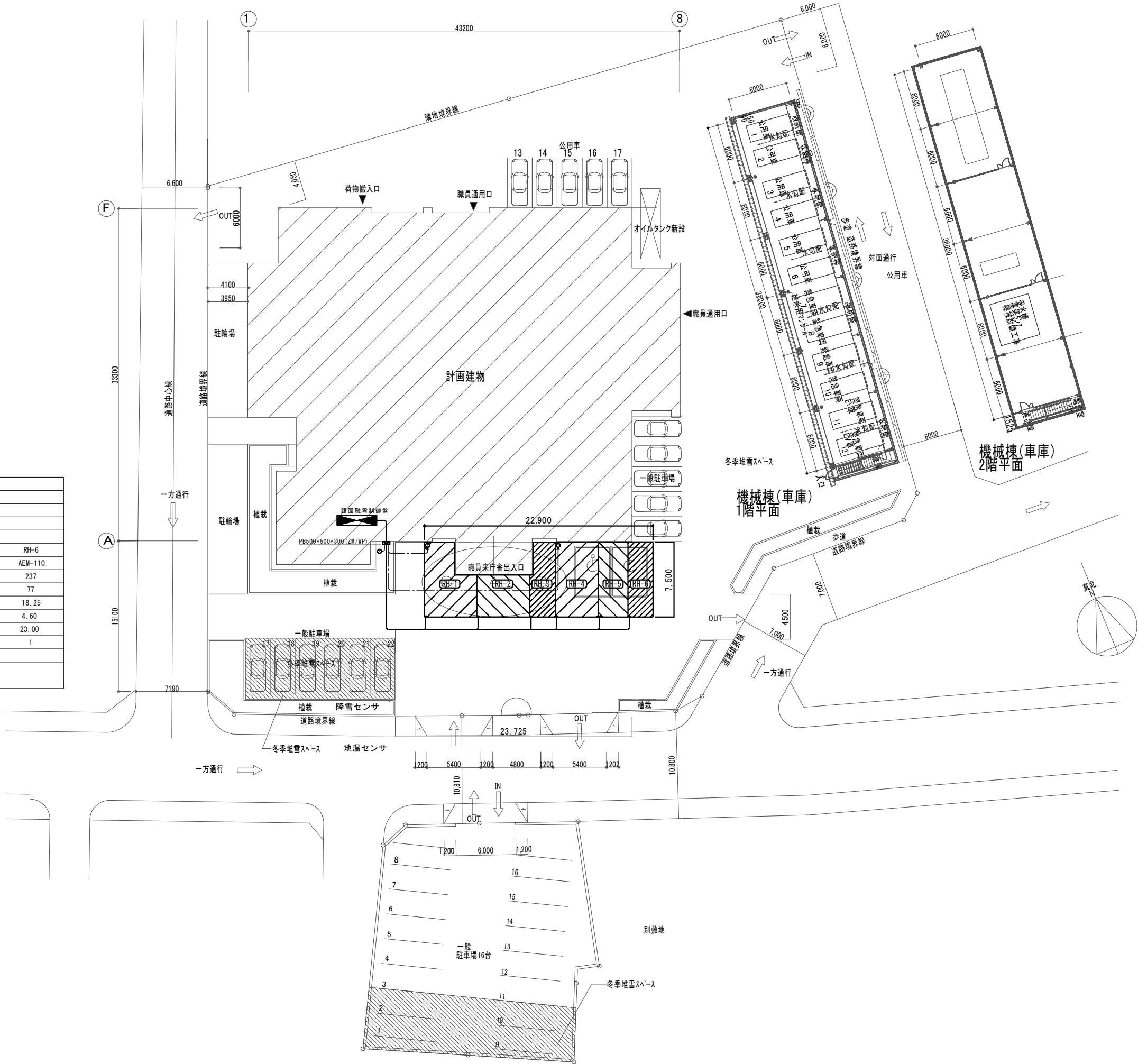


《ロードヒーター》

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---------|--------|--------|---------|
| 電源方式 | 3Φ3W200V | | | | | |
| 施工面積 (㎡) | 145.08 | | | | | |
| 総電力量 (kW) | 36.34 | | | | | |
| 総ユニット数 | 6 | | | | | |
| 設計発熱量 (W/㎡) | 250 | | | | | |
| ユニット番号 | RH-1 | RH-2 | RH-3 | RH-4 | RH-5 | RH-6 |
| 発熱線種別 | AEM-37 | AEM-73 | AEM-110 | AEM-37 | AEM-73 | AEM-110 |
| 発熱線長さ (m) | 414 | 291 | 237 | 414 | 291 | 237 |
| 発熱線折曲ピッチ (mm) | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 | 77 |
| 1ユニットの面積 (㎡) | 31.88 | 22.41 | 18.25 | 31.88 | 22.41 | 18.25 |
| 1ユニットの電力量 (kW) | 7.97 | 5.60 | 4.60 | 7.97 | 5.60 | 4.60 |
| 1ユニットの電流 (A) | 39.85 | 28.00 | 23.00 | 39.85 | 28.00 | 23.00 |
| ユニット数 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 制御区分 | CH1 | | | CH2 | | |
| 操作方式 | SS-3003による降雪・外気温・地温センサーによる 自動または手動による交互運転 | | | | | |

| 記号 | 名称・仕様 |
|---|---------|
|  | ロードヒーター |
|  | 制御盤 |
|  | 降雪センサ |
|  | 地温センサ |

| 配線種類 | 配管・配線 |
|---|--------------------|
|  | センサケーブル FEP30 |
|  | RHWV5. 5sq×6 FEP50 |



自家発電設備特記仕様書

1. 一般事項

1.1 適用規格

- 本特記仕様書及び設計図によるほか下記によること。
- (1) 日本産業規格 (JIS)
 - (2) 電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
 - (3) 日本電機工業会標準規格 (JEM)
 - (4) 電気設備技術基準
 - (5) 日本内燃力発電設備協会規格
 - (6) 消防法
 - (7) 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事編) 最新年版

1.2 設置条件

- 温度: -15℃~40℃ (寒冷地仕様)
湿度: 85%以下
高度: 海拔300m以下

2. 機器仕様

2.1 発電装置

- (1) 共通仕様
認定: 日本内燃力発電設備協会認定品
運転方式: (a) 始動方式 電気式
(b) 起動時間 40秒以内
(c) 運転時間 長時間形 (72時間連続運転対応)
(d) 停止操作 商用電源復帰信号受信後一定時間運転した後停止する。
尚、手動及び非常停止装置を設ける。

- (2) 発電機
形式: 三相交流同期発電機
出力: 135 kVA
電圧: 200 V
電流: 390 A
周波数: 50 Hz
回転速度: 1500 min⁻¹
極数: 4 極
相数: 3φ3W
力率: 0.8 (遅れ)
励磁方式: ブラシレス励磁
- (3) ディーゼル機関
形式: 水冷4サイクルディーゼル機関
定格出力: 177 kW [240 PS]
回転速度: 1500 min⁻¹
冷却方式: ラジエータ方式
燃料油: A重油
燃料消費量: 28.7 L/h
潤滑油量: 16.5 L
セルモーター: DC24V 6 kW
蓄電池容量: DC24V 40 Ah (REH)

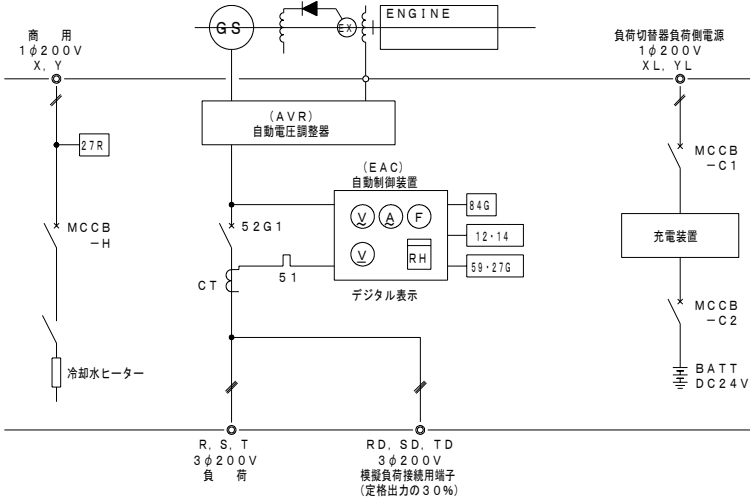
- (4) 自動始動発電機盤
構造: 鋼板製搭載配電盤
盤内配線: エコケーブル使用
保守回路: エコ運転モード付
(定期的自動ブライミングによるエンジン起動無しでの保守運転)
* 定期的保守運転回路も装備の事 (1~4週間間隔で設定可)

- (5) 発電設備外形形状
構造: キュービクル低騒音形
騒音レベル: 機側1m平均85dB (A) 以下
機器質量: 約2780 kg (整備質量)
塗装色: 5Y7/1 (半ツヤ)
共通架台: 溶融亜鉛メッキ仕上げ

- (6) 燃料槽
構造: 鋼板製角形
容量: 1950 L
機器質量: 約2300 kg (満油時)
塗装色: 5Y7/1 (半ツヤ)
付属品: フロートスイッチ・ウイングポンプ

- (7) 発電機室必要換気量
給気量: 209m³/min³
ラジエータ排風: 190m³/min³

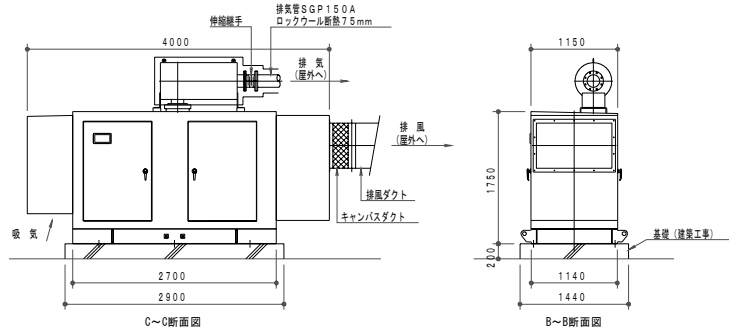
3. 単線結線図



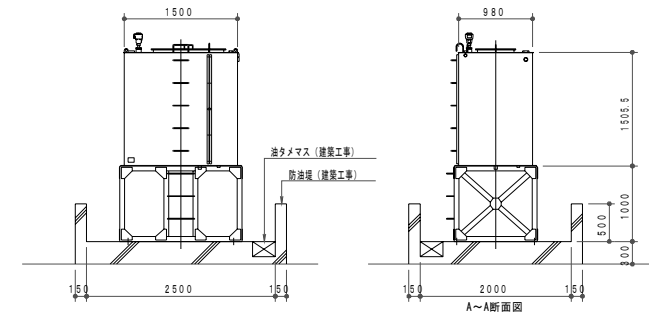
4. 保護一覧

| 故障種別 | 機関停止 | 遮断器断 | 表示 | 色 | 警報 | 外部支給接点 |
|---------|------|------|----|---|----|--------|
| | | | | | ベル | |
| 潤滑油圧低下 | ○ | ○ | ○ | 赤 | ○ | ○ (一括) |
| 冷却水温度上昇 | ○ | ○ | ○ | 赤 | ○ | |
| 過速度 | ○ | ○ | ○ | 赤 | ○ | |
| 始動渋滞 | ○ | — | ○ | 赤 | ○ | |
| 過電流 | — | ○ | ○ | 赤 | ○ | |
| 緊急停止 | ○ | ○ | ○ | 赤 | ○ | |
| 過電圧 | ○ | ○ | ○ | 赤 | ○ | |
| 不足電圧 | ○ | ○ | ○ | 赤 | ○ | |
| 周波数低下 | ○ | ○ | ○ | 赤 | ○ | |
| 充電異常 | — | — | ○ | 橙 | ○ | |
| 燃料油油面低下 | — | — | ○ | 橙 | ○ | ○ |

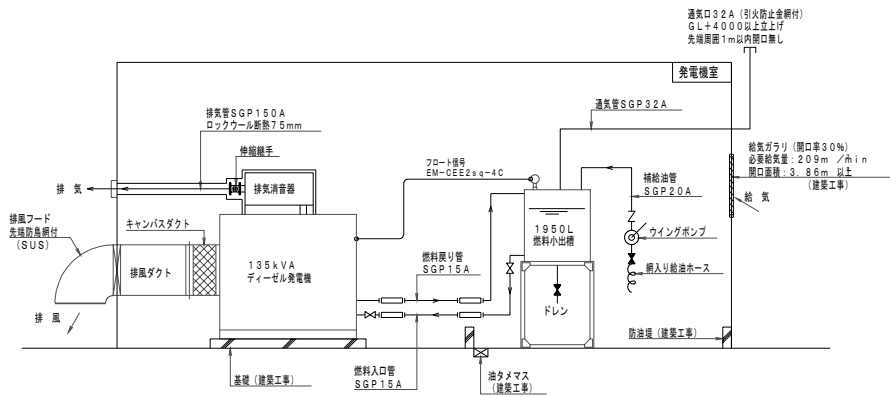
6. 発電設備機器図



発電装置外観図 S: 1/50



燃料槽外観図 S: 1/50

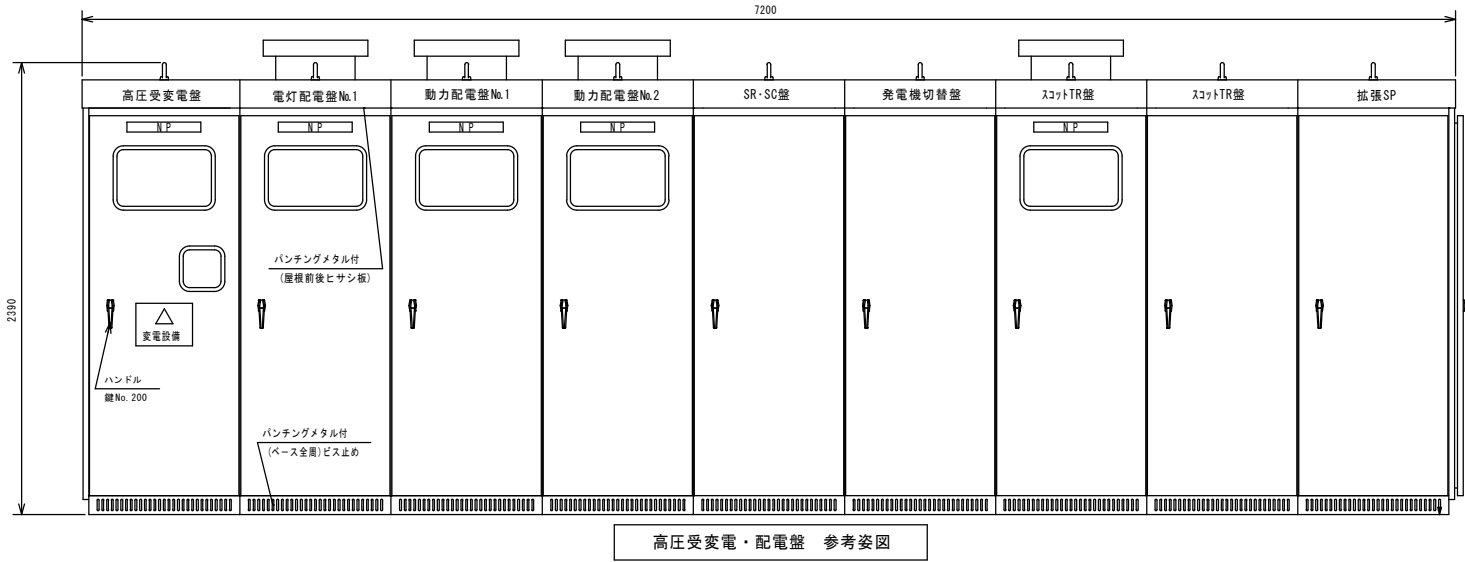
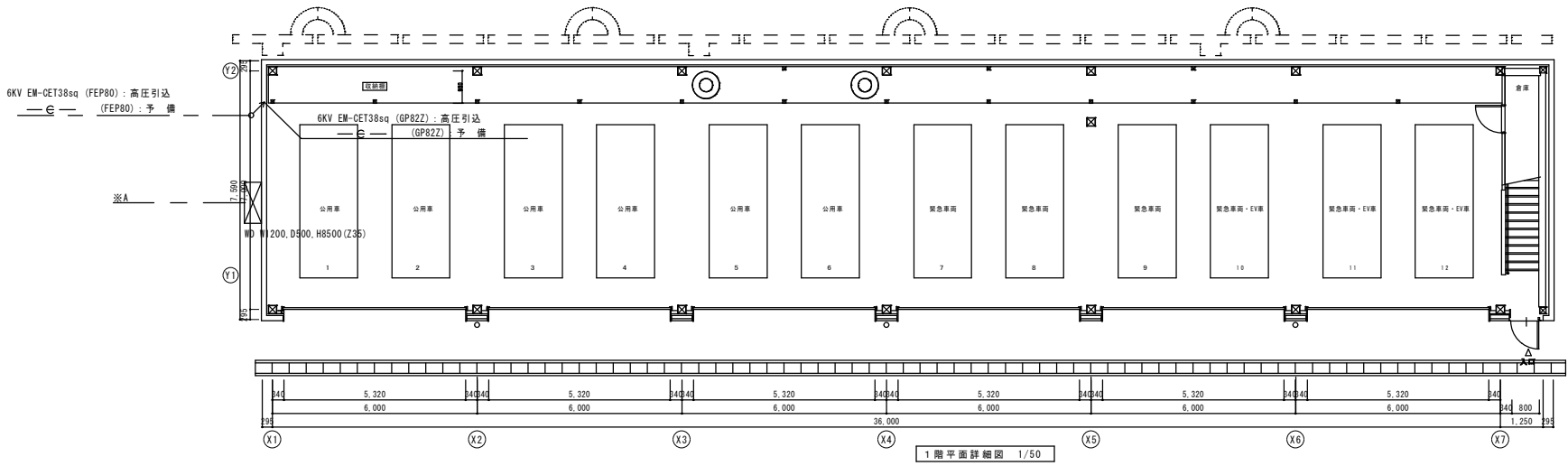
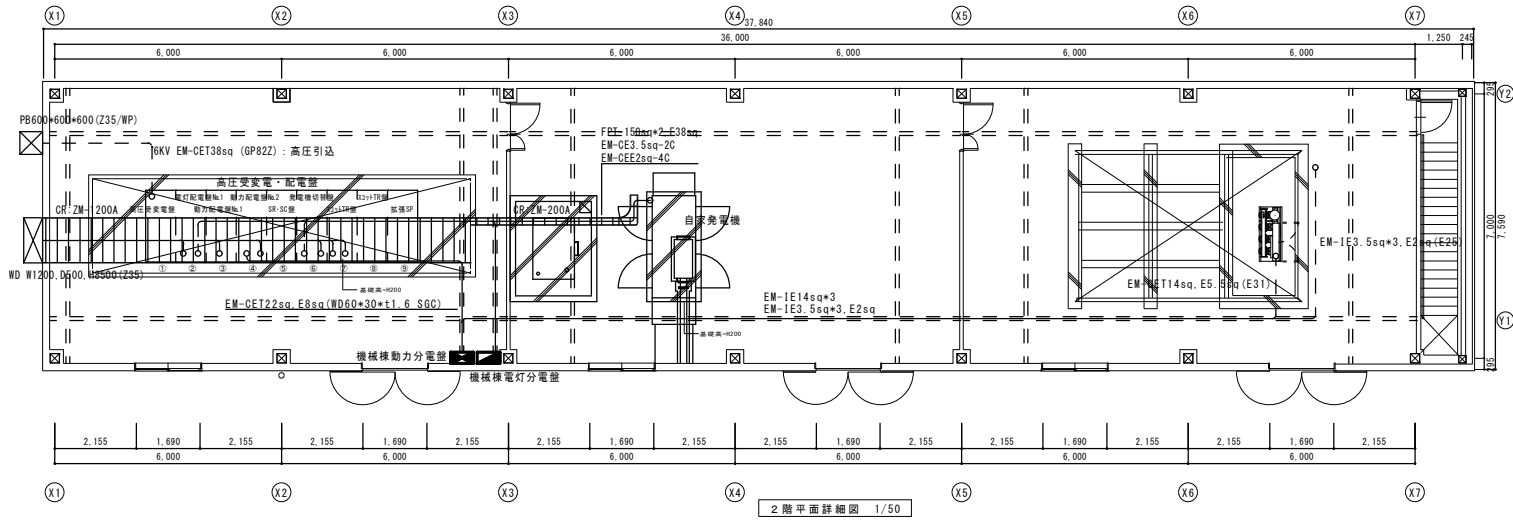


発電設備配管系統図

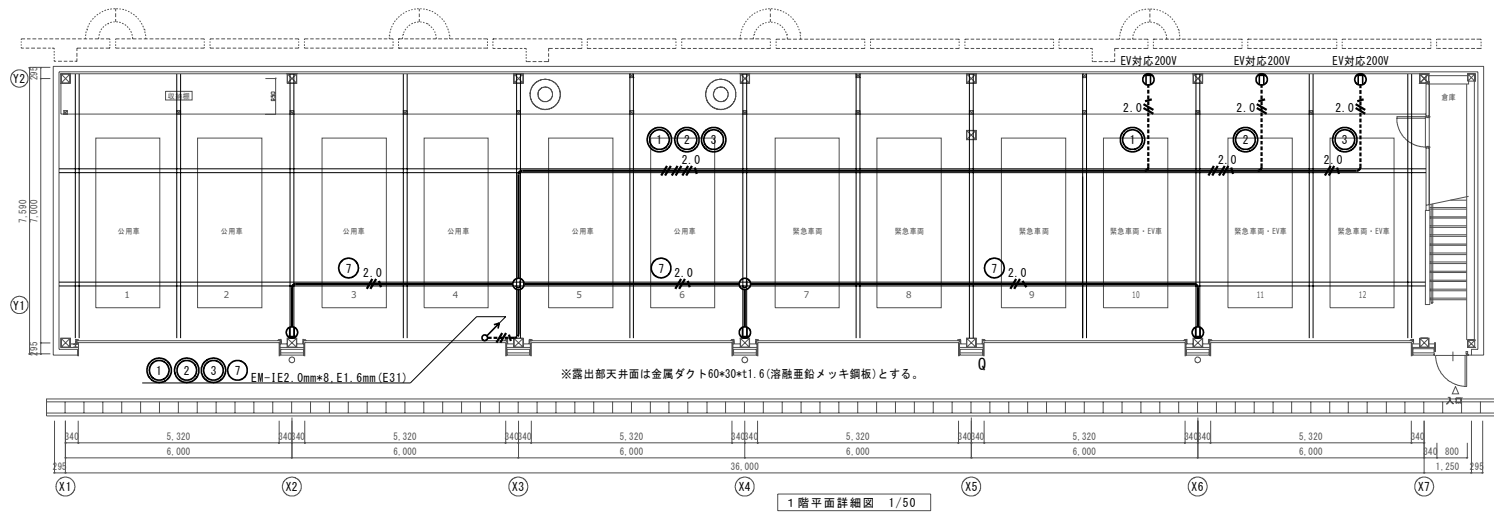
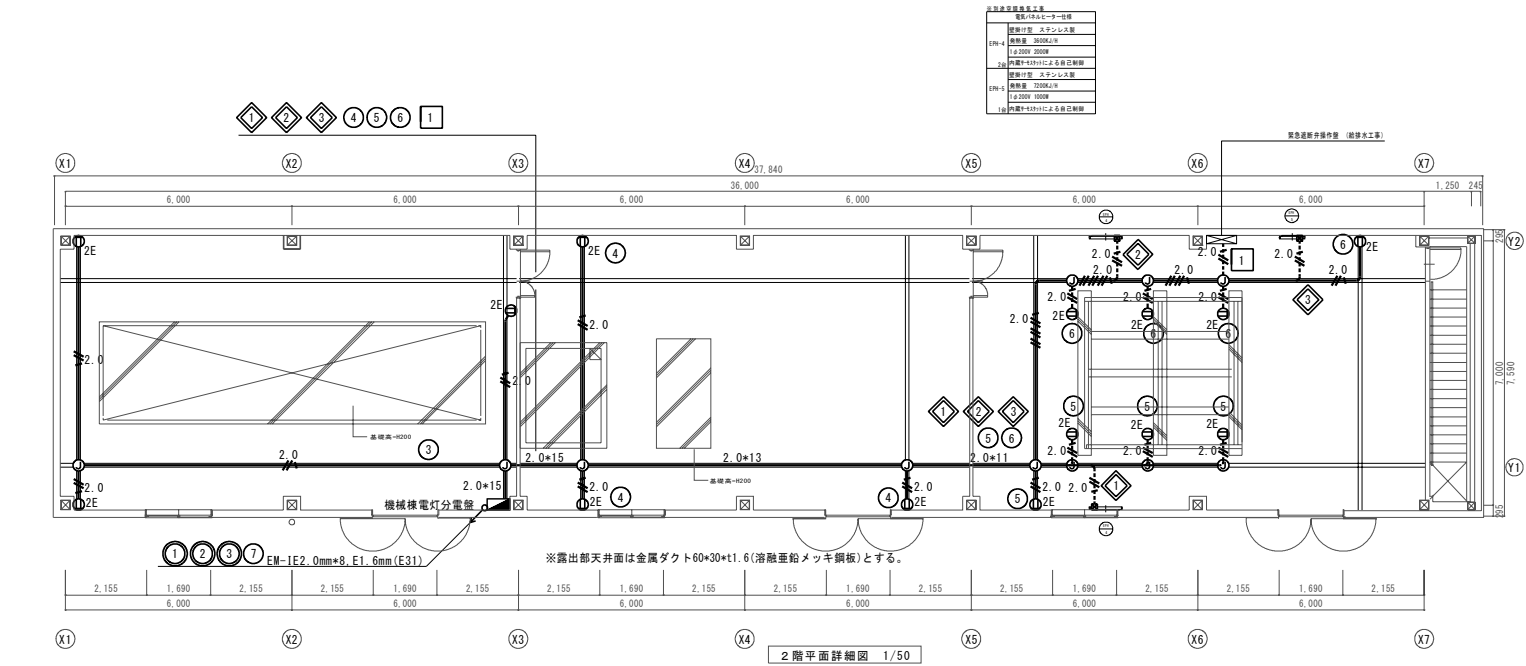
非常用発電設備配置図 S: 1/50

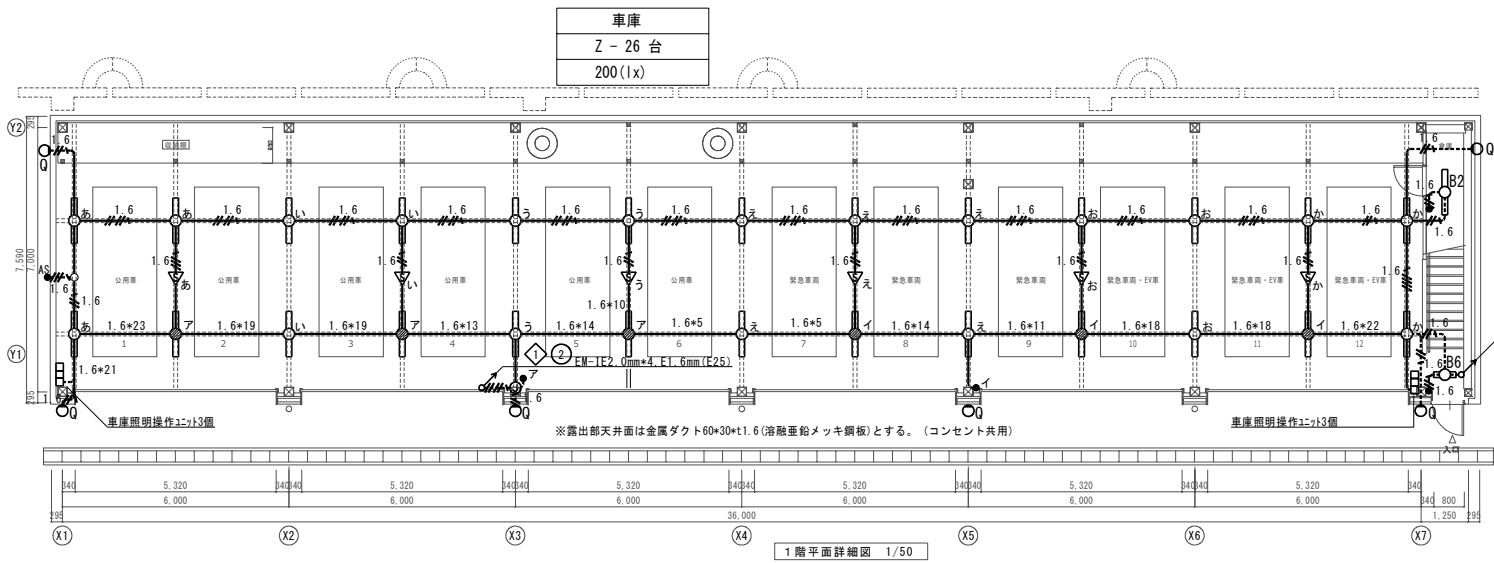
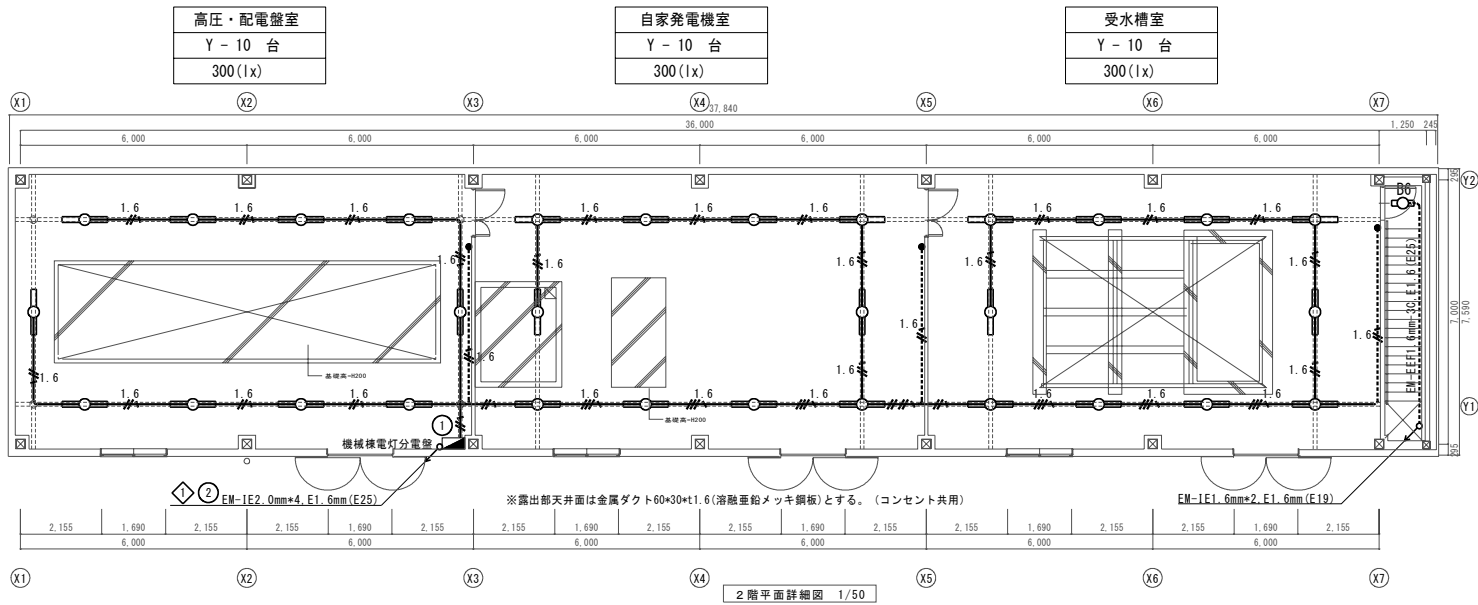
| | | |
|------------|---------------|---|
| ※別添給排水工事 | | |
| 自動遠隔注入装置仕様 | 台数 | 1 |
| 容量 | 三相200V 1000VA | |

| | | |
|-----------------|-------------|--------------------|
| ※別添給排水工事 | | |
| 加圧給水ポンプユニット仕様 | 台数 | 1 |
| 推定実稼圧力-定インバータ制御 | 3/4倍ロータリー運転 | |
| 吸込み口径 | 40mm×4 | 吐出し口径 80mm 全揚程 65m |
| 吐出し量 | 0.48m3/min | 三相200V 3.7kw×3 |
| ヒーター付 | 緊急停止回路付 | 制御盤付 |

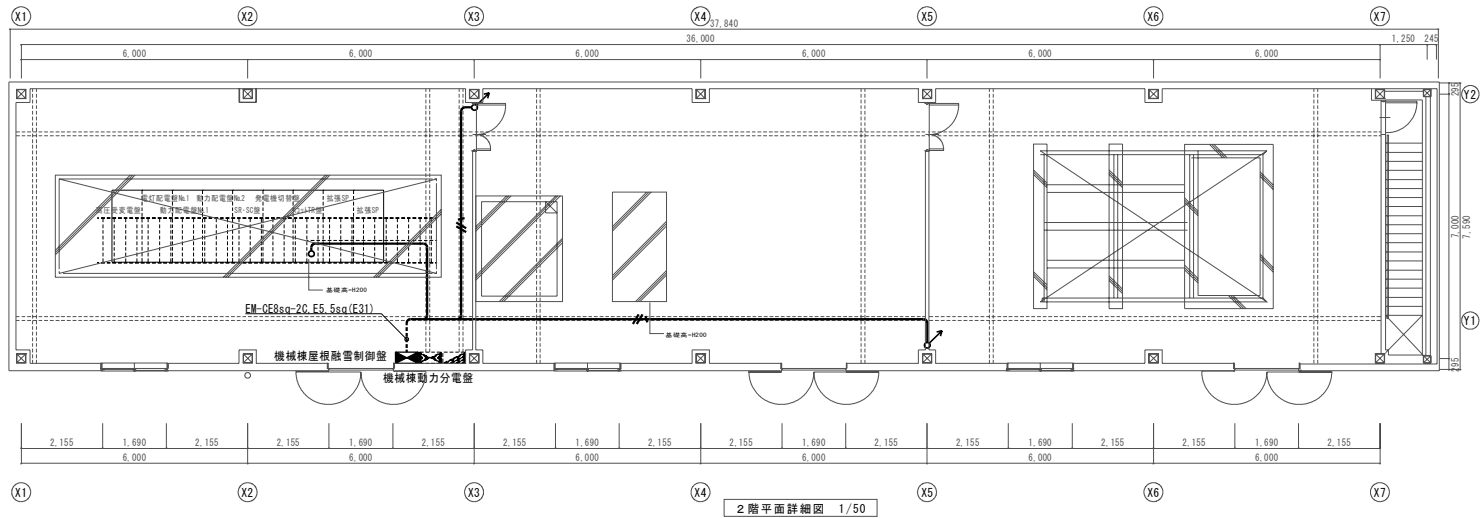
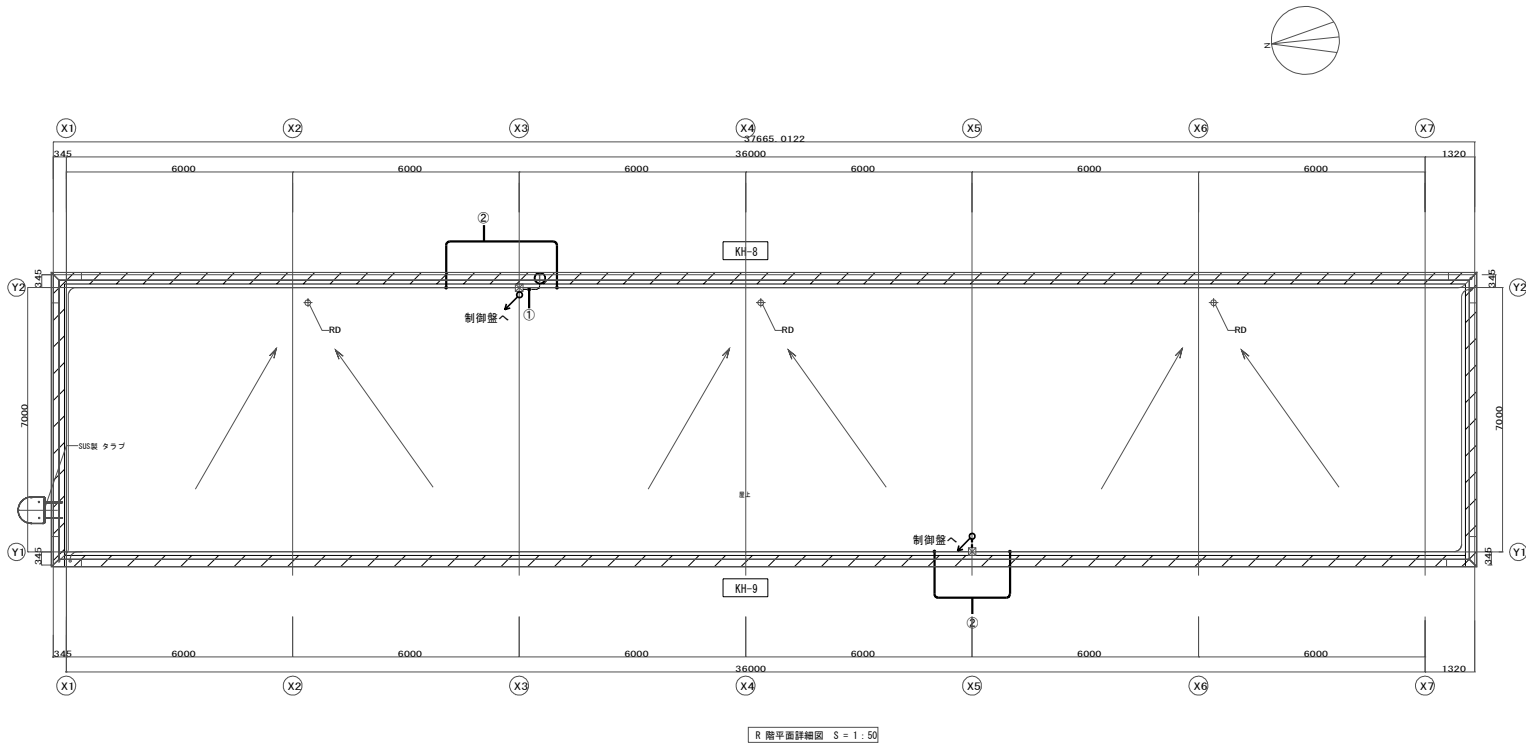


| 盤名称 | 幹線ケーブル | 増設配管 | ワイリングタイプ | ケーブル仕様 | 備考 | 配電盤名称 |
|-----------|----------------------|---------|-------------------------------|----------|------|-----------|
| L0-1 | EM-CET38sq | FEP50 | W1200, D500, H8500 溶融亜鉛メッキ | ZM-1200A | 一般電灯 | 電灯配電盤No.1 |
| L0-1 | EM-CET60sq | FEP65 | | | 非常電灯 | 電灯配電盤No.2 |
| L0-2 | EM-CET22sq | FEP40 | | | 一般電灯 | 電灯配電盤No.1 |
| L0-2 | EM-CET60sq | FEP65 | | | 非常電灯 | 電灯配電盤No.2 |
| L0-3 | EM-CET22sq | FEP40 | | | 一般電灯 | 電灯配電盤No.1 |
| L0-3 | EM-CET60sq | FEP65 | | | 非常電灯 | 電灯配電盤No.3 |
| PG-4 (1) | EM-CET100sq | FEP80 | | | 一般動力 | 動力配電盤No.1 |
| PG-4 (2) | EM-CET100sq | FEP80 | | | 一般動力 | 動力配電盤No.1 |
| L0-4 | EM-CET22sq | FEP40 | | | 一般電灯 | 電灯配電盤No.1 |
| L0-4 | EM-CET60sq | FEP65 | | | 非常電灯 | 電灯配電盤No.3 |
| L0-5 | EM-CET22sq | FEP40 | | | 一般電灯 | 電灯配電盤No.1 |
| L0-5 | EM-CET22sq | FEP40 | | | 非常電灯 | 電灯配電盤No.3 |
| L0-6 | EM-CET22sq | FEP40 | | | 一般電灯 | 電灯配電盤No.1 |
| L0-6 | EM-CET22sq | FEP40 | | | 非常電灯 | 電灯配電盤No.2 |
| PG-4 | EM-CET8sq-4C | FEP30 | | | 非常動力 | 動力配電盤No.2 |
| エレベーター分電盤 | EM-CET14sq | FEP30 | | | 非常動力 | 動力配電盤No.2 |
| 屋外融雪制御盤 | EM-CET60sq | FEP65 | | | 一般電灯 | 電灯配電盤No.1 |
| 路面融雪制御盤 | EM-CET100sq | FEP80 | | | 一般電灯 | 電灯配電盤No.1 |
| 消火ポンプユニット | EM-CET14sq | FEP30 | | | 非常動力 | 動力配電盤No.2 |
| 警報盤 | EM-CET2sq-10C | FEP30 | | | 警報 | |
| 接地線 | E100sq, E14sq, E14sq | | | | | |
| 予備配管 | | FEP80×2 | | | | |
| 予備配管 | | FEP50×2 | | | | |
| 接地母線 | EM-IE38sq | | | | | |
| 接地母線 | EM-IE38sq (ELB) | FEP40 | | | | |





| |
|--------|
| 室名 |
| 器具台数 |
| 照度(lx) |



《PH階 笠木ヒーター》

| ヒーターNo. | | 型番 | m | 消費電力 (W) | 容量 (W) | A | 設置場所 | 回路 | 制御 |
|-----------|--------|-----------|----------|-------------|-----------|------|---------|----|----------------|
| KH-8 | 笠木ヒーター | HC-37 P40 | 13.3 | 3,333 | 3,333 | 16.7 | PH階 | 1 | 外気温度 DTC-01 |
| KH-9 | 笠木ヒーター | HC-37 P40 | 13.3 | 3,333 | 3,333 | 16.7 | | 2 | |
| 1φ2W 200V | | | 笠木ヒーター 計 | | 11,792 | W | 外気温度で制御 | | |

参考仕様

《凡例》

| 記号 | 名称・仕様 |
|----|---------|
| | 笠木ヒーター |
| | 制御盤 |
| | 外気温センサー |

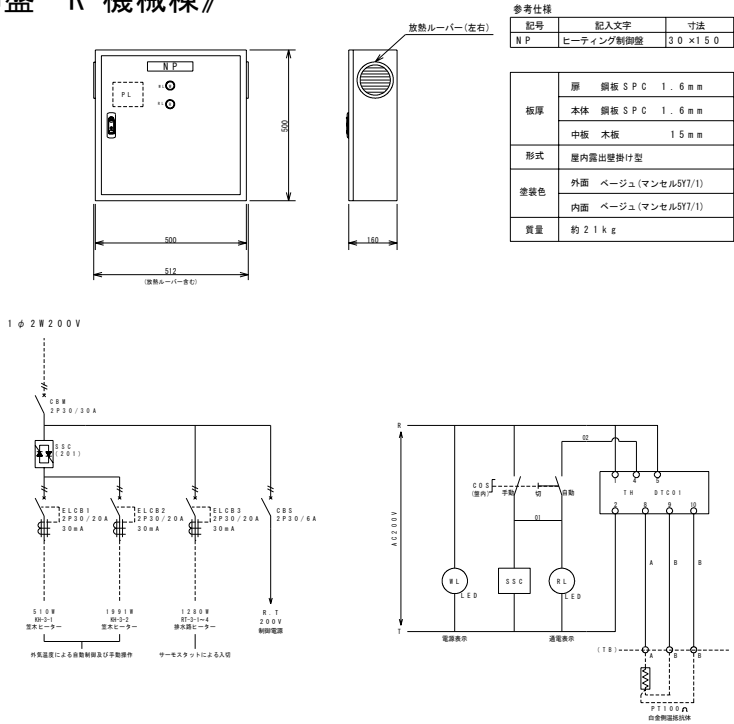
| 番号 | 配管・配線 |
|----|-----------------|
| ① | センサケーブル PF16 |
| ② | RHV8sq×2 PF22 |
| ③ | RHV5.5sq×2 PF22 |

特記なき配線は下記による

EM-EEF 2.0-3C (ケブ'ル'外内配線)

立下り等はEP電線管にて保護をする。

《屋根融雪制御盤 R-機械棟》



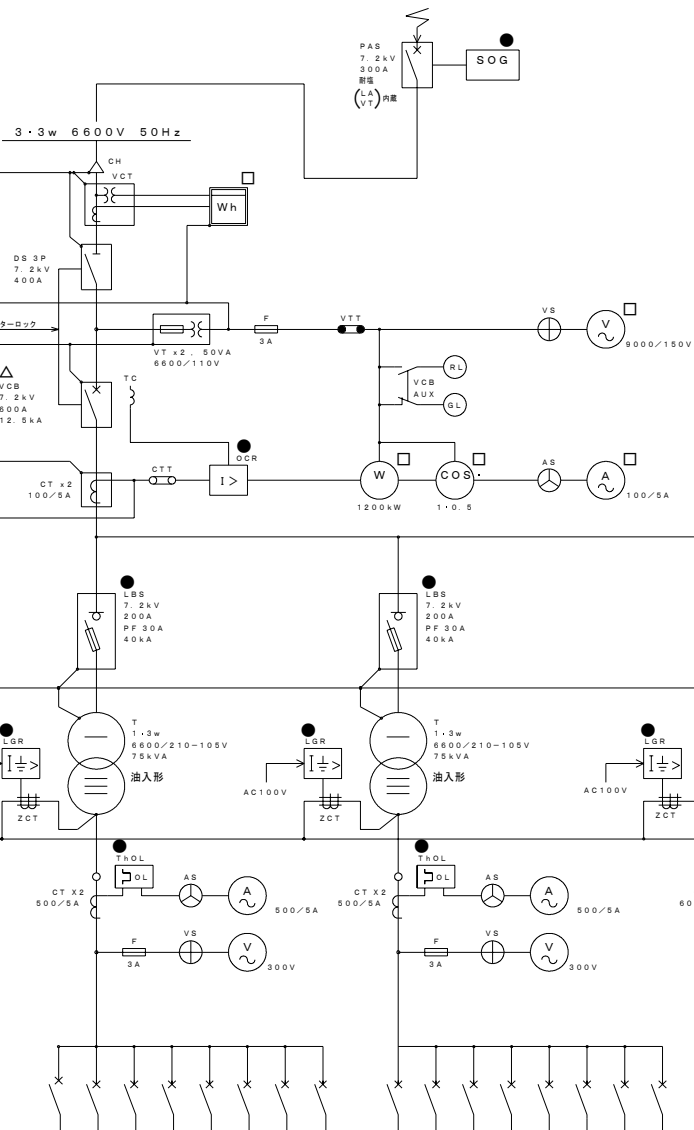
| 記号 | 記入文字 | 寸法 |
|-----|-----------|----------|
| N P | ヒーティング制御盤 | 300×1500 |

| 板厚 | 鋼板 S P C 1.6mm |
|-----|---------------------|
| 板厚 | 本体 鋼板 S P C 1.6mm |
| 板厚 | 中板 木板 15mm |
| 形式 | 屋内露出壁掛け型 |
| 塗装色 | 外面 ページュ (マンセル5Y7/1) |
| 塗装色 | 内面 ページュ (マンセル5Y7/1) |
| 質量 | 約 21kg |

| 凡 例 | 記 号 | 名 称 |
|-----|------|-----------|
| | CH | ケーブルヘッド |
| | DS | 断路器 |
| | VCB | 真空遮断器 |
| | LBS | 高圧交流負荷開閉器 |
| | PF | 原流ヒューズ |
| | VT | 計器用変圧器 |
| | CT | 計器用変流器 |
| | OCR | 過電流継電器 |
| | V | 電圧計 |
| | A | 電流計 |
| | W | 電力計 |
| | COS・ | 力率計 |
| | UV | 不足電圧継電器 |
| | AS | 電圧計切替スイッチ |
| | VS | 電圧計切替スイッチ |
| | CTT | 試験用電圧端子 |
| | VTT | 試験用電圧端子 |
| | T | 変圧器 |
| | SR | 直列リアクトル |
| | C | 高圧連相コンデンサ |
| | ThOL | 熱動過負荷継電器 |
| | MCCB | 配線用遮断器 |
| | LGR | 漏電火災警報器 |
| | ZCT | 電相変流器 |
| | F | 低圧ヒューズ |
| | APFC | 力率調整器 |

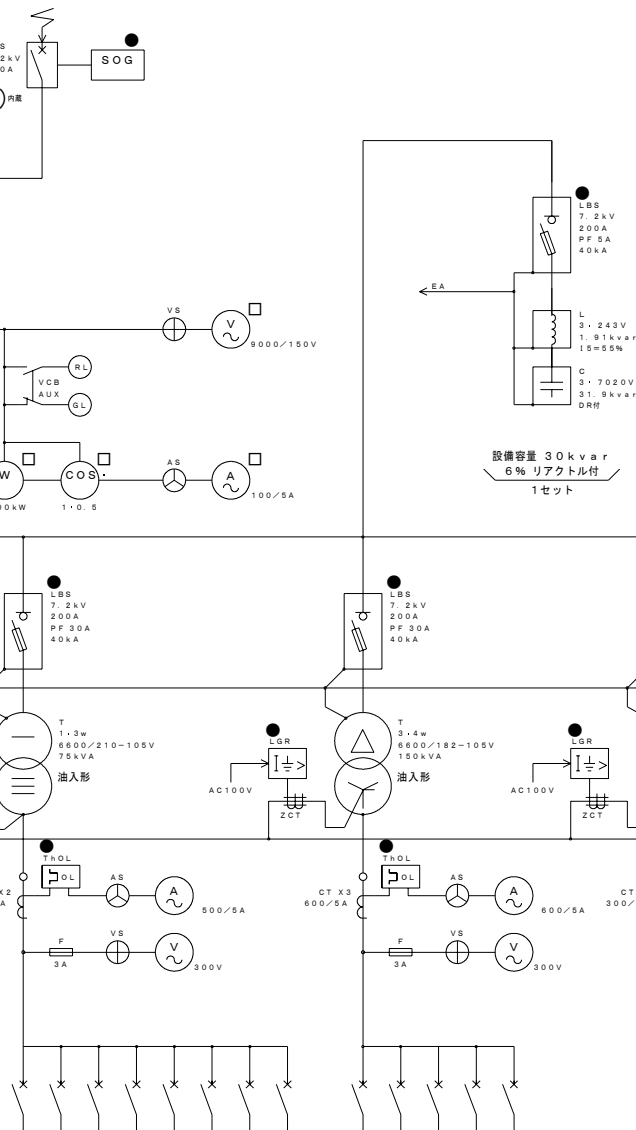
中央監視盤への出力は下記とする。

| | |
|---|----|
| ● | 警報 |
| △ | 状態 |
| □ | 計測 |



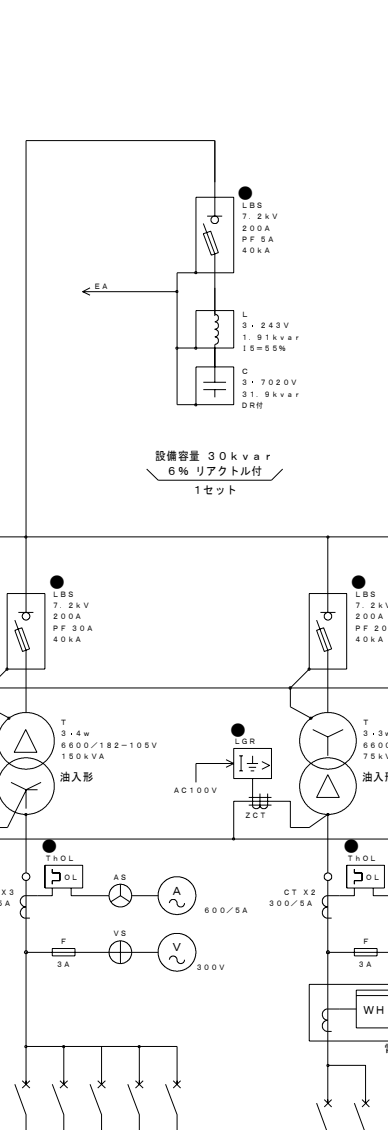
| 幹線No | 負荷容量 (kW) | 開 閉 器 |
|------|-----------|-----------------|
| LA1 | 34.164 | MCCB 3P225/150A |
| LA2 | 44.002 | MCCB 3P225/235A |
| LA3 | 28.538 | MCCB 3P225/150A |
| LA4 | 26.379 | MCCB 3P225/150A |
| LA5 | 29.893 | MCCB 3P225/150A |
| | | MCCB 3P150/100A |
| | | MCCB 3P150/100A |
| | | MCCB 2P250/20A |

一般電灯盤 No. 1
RC=23. 2kA以上



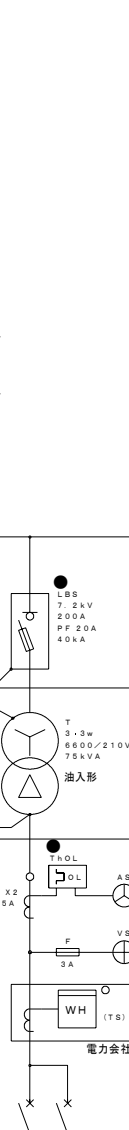
| 幹線No | 負荷容量 (kW) | 開 閉 器 |
|------|-----------|-----------------|
| LB1 | 34.916 | MCCB 3P225/175A |
| LB2 | 22.458 | MCCB 3P225/155A |
| LB3 | 19.048 | MCCB 3P150/ 75A |
| LB4 | 24.853 | MCCB 3P225/155A |
| LB5 | 20.193 | MCCB 3P150/100A |
| LB6 | 23.446 | MCCB 3P150/100A |
| | | MCCB 3P150/100A |
| | | MCCB 3P150/100A |

一般電灯盤 No. 2
RC=23. 2kA以上



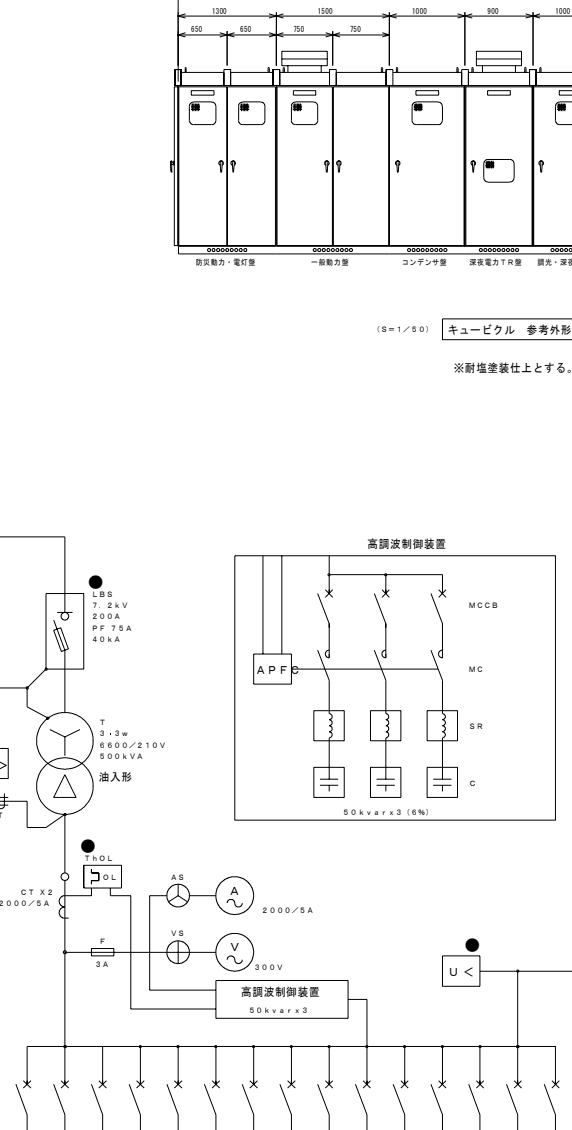
| 幹線No | 負荷容量 (kW) | 開 閉 器 |
|------|-----------|-----------------|
| PA1 | 81.36 | MCCB 4P450/250A |
| PA2 | 81.36 | MCCB 4P450/250A |
| PA3 | 51.65 | MCCB 4P225/200A |
| | | MCCB 4P150/ 75A |
| | | MCCB 4P150/ 75A |

調光盤
RC=17. 6kA以上



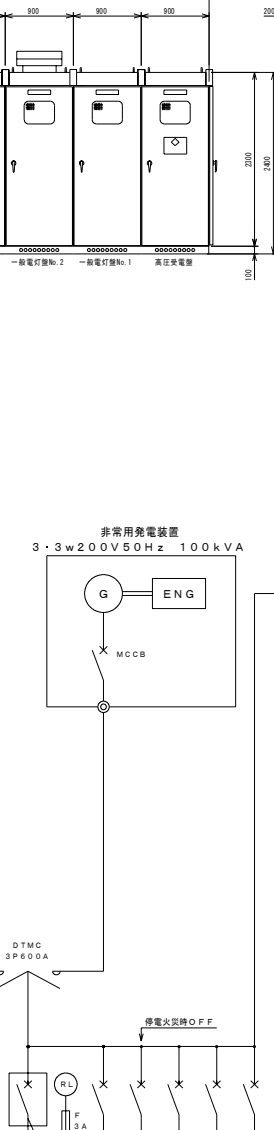
| 幹線No | 負荷容量 (kW) | 開 閉 器 |
|------|-----------|-----------------|
| PB1 | 95 | MCCB 3P450/300A |
| | | MCCB 3P225/ |

深夜電力盤
RC=8. 84kA以上



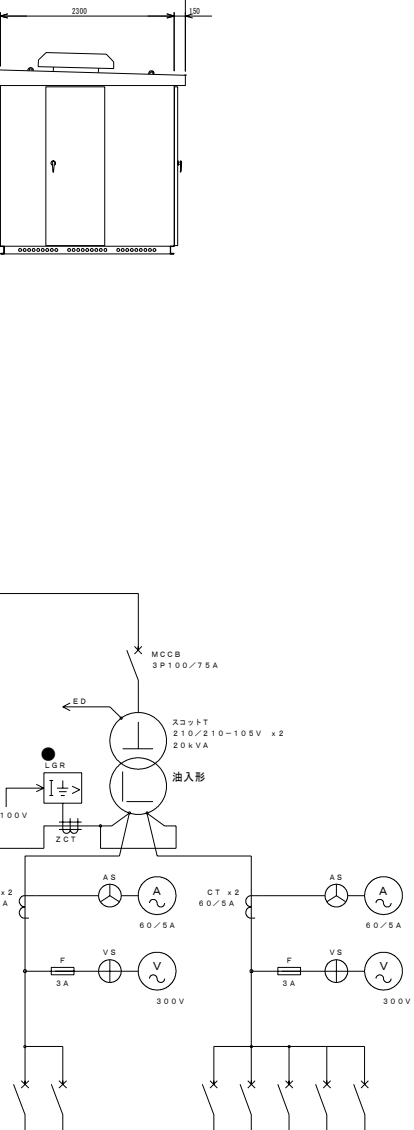
| 幹線No | 負荷容量 (kW) | 開 閉 器 |
|------|-----------|-----------------|
| PA1 | 43.05 | MCCB 3P450/250A |
| PA2 | 31.7 | MCCB 3P225/200A |
| PA3 | 40.4 | MCCB 3P225/235A |
| PA4 | 35.7 | MCCB 3P225/200A |
| PA5 | 31.65 | MCCB 3P225/200A |
| PA6 | 57 | MCCB 3P225/300A |
| PA7 | 28.1 | MCCB 3P225/175A |
| PA8 | 25.3 | MCCB 3P225/135A |
| PA9 | 57.314 | MCCB 3P450/300A |
| PA10 | 47.68 | MCCB 3P225/200A |
| PA11 | 22.895 | MCCB 3P225/200A |
| PA12 | 6.2 | MCCB 3P150/ 50A |
| PA13 | 6.2 | MCCB 3P150/ 50A |
| | | MCCB 3P225/200A |
| | | MCCB 3P225/200A |

一般動力盤
RC=4.4. 5kA以上



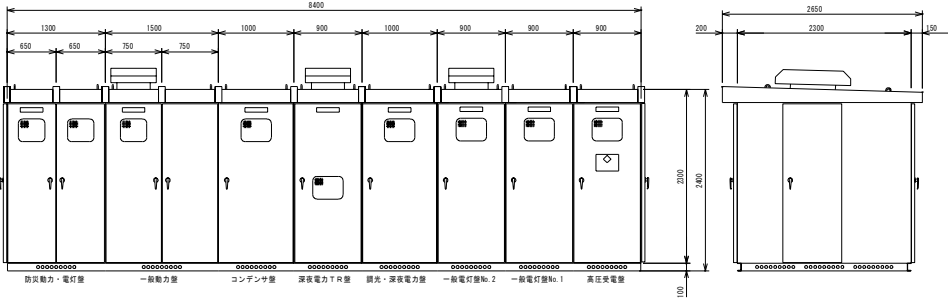
| 幹線No | 負荷容量 (kW) | 開 閉 器 |
|------|-----------|-----------------|
| PA1G | 7.5 | MCCB 3P150/100A |
| PA2G | 12.9 | MCCB 3P150/100A |
| PA3G | 12.935 | MCCB 3P150/100A |
| PA4G | 6 | MCCB 3P150/ 50A |
| PA5G | 6 | MCCB 3P150/ 50A |
| | | MCCB 3P150/100A |

防災動力盤



| 幹線No | 負荷容量 (kW) | 開 閉 器 |
|------|-----------|-----------------|
| SA1 | 11.808 | MCCB 3P150/ 75A |
| | | MCCB 3P150/ 30A |
| SB1 | 6.811 | MCCB 3P150/ 50A |
| SB2 | 6.4 | MCCB 3P150/ 50A |
| | 0.1 | MCCB 2P150/ 20A |
| | 0.5 | MCCB 2P150/ 20A |
| | | MCCB 2P150/ 50A |

防災電灯盤



(S=1/50) キュービクル 参考外形図

※耐塩害仕様とする。

※既存受変電設備は全て撤去とする。

1. 一般事項
- (1) 適用規格等
- 1) 電気設備の技術基準
- 2) 発電用火力設備の技術基準
- 3) 消防法
- 4) J I S , J E C , J E M
- 6) 建設大臣 官房官庁営業部電気設備共通仕様書

- (2) 周囲条件
- 1) 設置場所 屋外
- 2) 温 度 - 1 0 ~ 4 0 ℃
- 3) 湿 度 相対湿度 8 5 % 以下
- 4) 標 高 1 5 0 m 以下

2. 機器仕様
- (1) 発電機
- 1) 形 式 保護形3相交流同期発電機
- 2) 容 量 9 3 k V A
- 3) 台 数 1 台
- 4) 電 圧 2 0 0 V
- 5) 周 波 数 5 0 H z
- 6) 相 数 3 相
- 7) 極 数 4 極
- 8) 回 転 数 1 5 0 0 r p m
- 9) 力 率 0 . 8 遅れ
- 10) 絶 縁 F 種
- 11) 定 格 長時間型
- 12) 励磁方式 ブラシレス方式

- (2) ディーゼル機関
- 1) 型 式 4サイクル水冷、直接噴射式
- 2) 出 力 1 3 9 p s 以上 (a t 4 0 ℃)
- 3) 台 数 1 台
- 4) 回 転 数 出力軸にて1500rpm
- 5) 使用燃料 軽 油
- 6) 始動方式 セルモータによる電気式
- 7) 冷却方式 ラジエータ式
- 8) 燃料消費率 3 9 . 5 / h

- (3) 自動始動発電機盤（発電装置内搭載）
- 1) 主遮断器 M C C B 6 0 0 A F / 6 0 0 A T
- 2) 回路構成 単線結線図による

- (4) 始動用蓄電池（発電装置内搭載）
- 1) 充電形式 完全自動充電方式
- 2) バッテリー M S E - 2 0 0 A h 1 2 セル
- 3) 充電設置 サイリスタ A V R 付、自動浮動式（均等充電式）

- (5) 付属設備
- 1) 排気消音器 出口1mにて75dB（A）以下
- 2) 燃料小出槽 120L（発電装置内搭載）

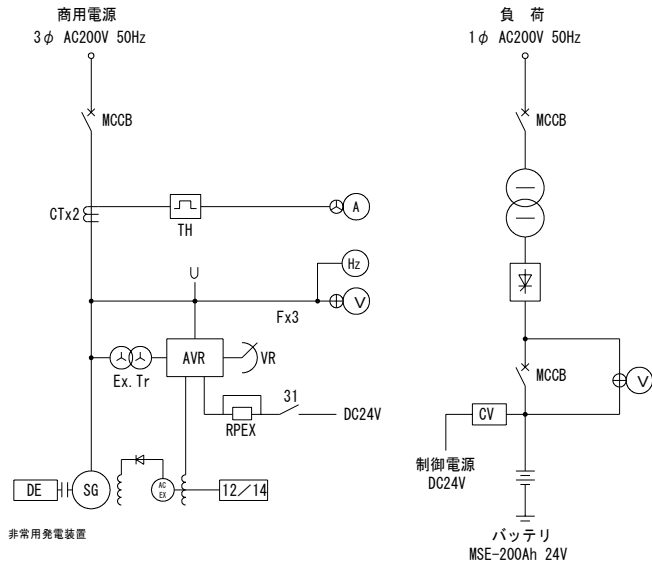
3. 運転方式
- 手動及び自動運転方式とする。

4. 保護装置
- 本設備には下記の保護装置を設けるものとする。

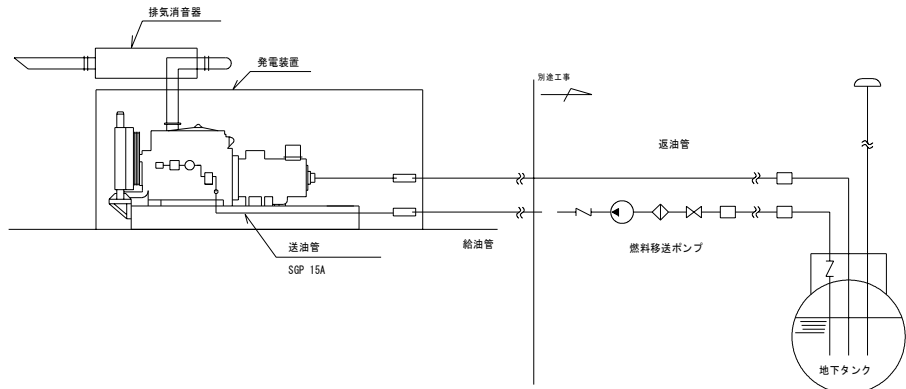
| 区分 | 項 目 | 機 油 停 止 | 速 断 器 断 | 表 示 灯 | 警 報 | | 故 障 信 号 | 備 考 |
|--------|-----------|------------------|------------------|-------------|-----|------|------------------|----------|
| | | | | | ハ'ル | ブ'ザー | | |
| 発電装置故障 | 過 速 度 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | } | |
| | 始動渋滞 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | | |
| | 潤滑油圧力低下 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | | |
| | 冷却水温度上昇 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | | ○（重故障一括） |
| | 非常停止 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | | |
| | 過 電 圧 | ○ | ○ | ○ | ○ | — | } | |
| | 過 電 流 | — | ○ | ○ | ○ | — | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 燃料油面低下 | — | — | ○ | — | ○ | } | ○（軽故障一括） |
| | バッテリー温度上昇 | — | — | ○ | — | ○ | | |
| | | | | | | | | |

5. 予備品・付属品
- エンジン関係の工具及び制御盤関係の用意するものとし、内容はメーカー標準とする。

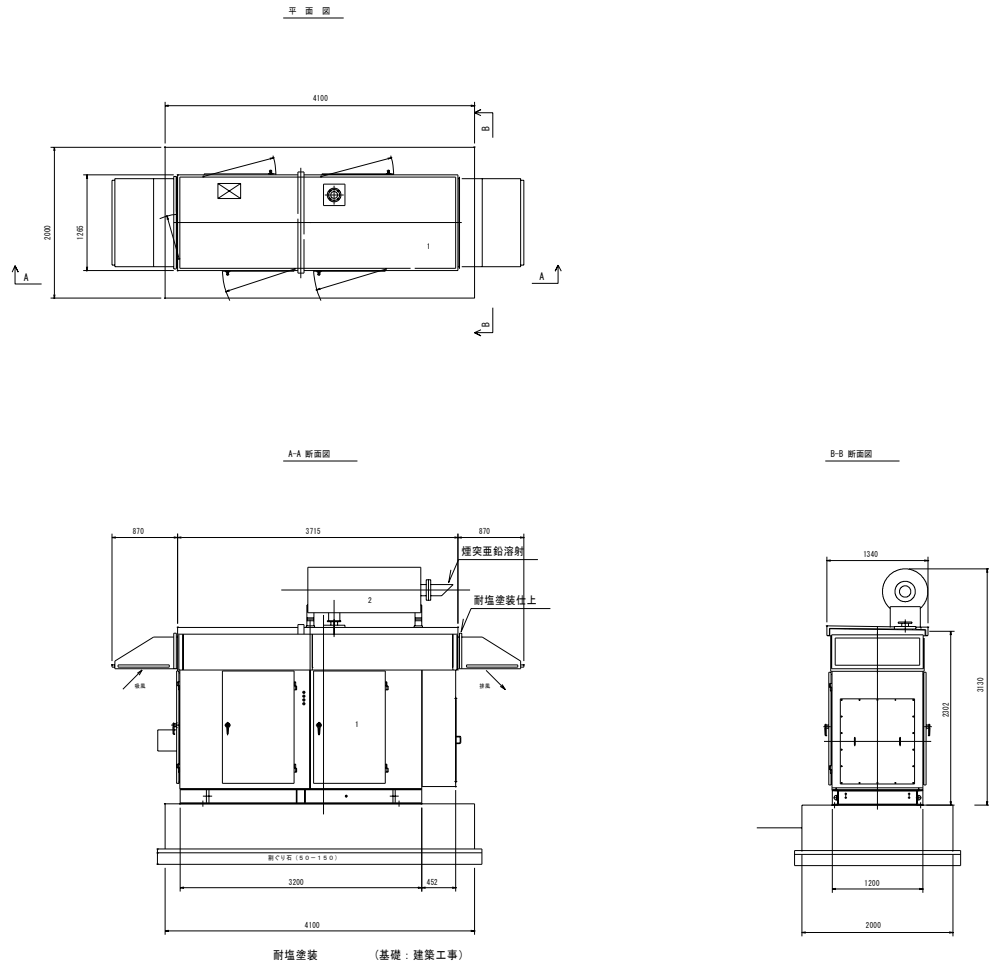
6. 単線結線図



7. 配管系統図



8. 発電装置機器配置図（形状、寸法は参考とする。）

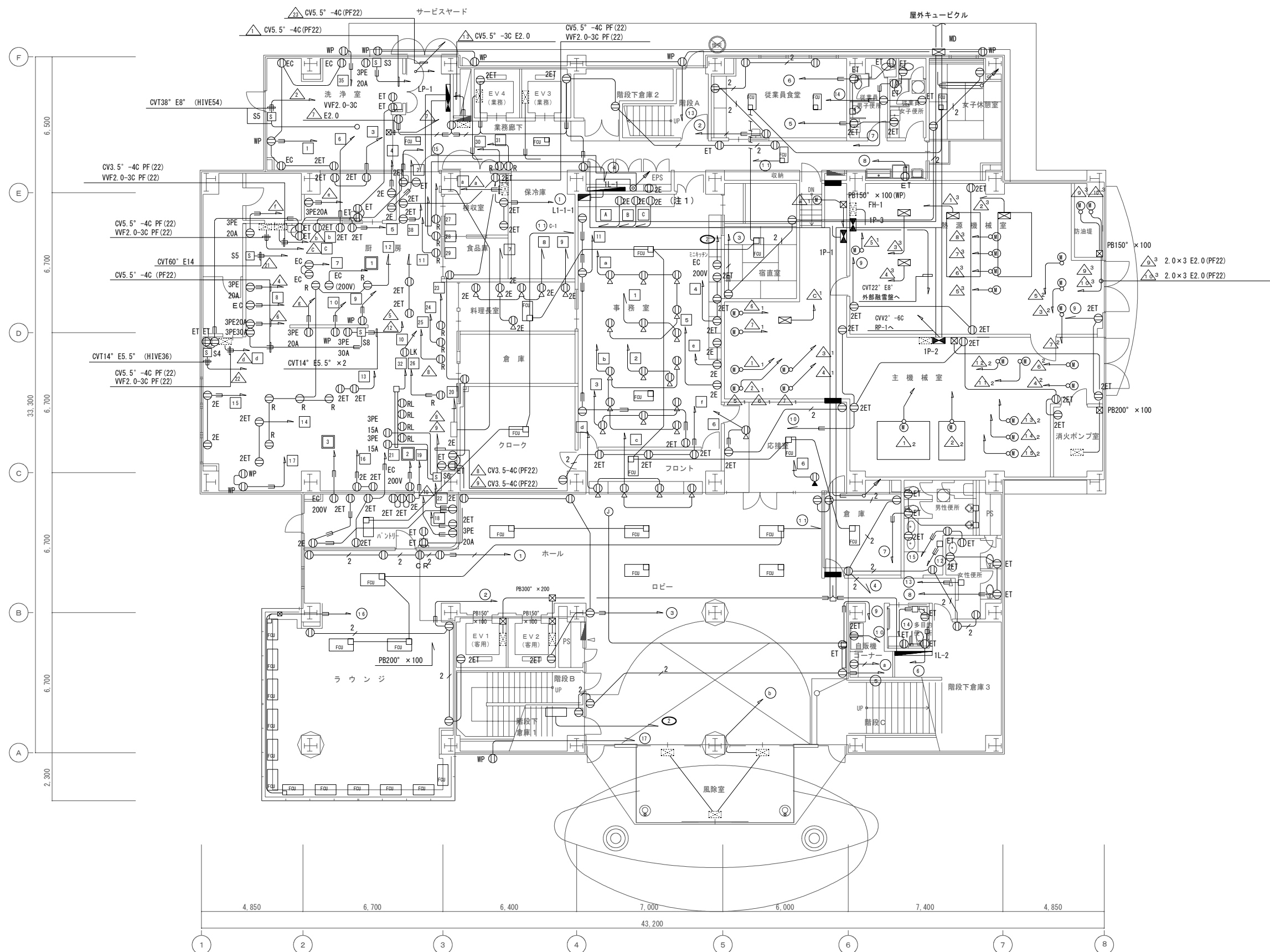








| 符号 | 名 称 | 備 考 |
|----|-----------|----------|
| 1 | ディーゼル発電装置 | 75dB (A) |
| 2 | 排気消音器 | 75dB (A) |

※自家発電設備は全て撤去とする。

| 盤名称 〔盤形式〕 〔設置場所〕 | 幹線 番号 | 結線内容 電気方式 | 回路 番号 | 負 荷 | | 容量 〔kW〕 〔kVA〕 | 低圧 コンデンサ リアクトル | 開閉器 | | 電 流 計 (A) | 制御盤 | | | 運 動 | インターロック | 中央監視制御 | | | 2 次側 配管配線 | | | 備 考 | | | | |
|--------------------------|----------|--------------|----------|-----|-------|---------------------|----------------------|-----|----|--------------------|-----|----------|------------|--------------|-------------------|--------|-----|-----|-----------|----------|-----------|--------------|----------|----------|--|--|
| | | | | 記号 | 名 称 | | | 種類 | 極数 | 容量 A T | | 始動 方式 | 操作制御 方式 | 操作制御 スイッチ | | | 表 示 | 配 線 | 電 線 | 接地 | 配管 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 P－1 〔V〕 (主機械室) | PA1 | ✕ | | | 主開閉器 | 43.8 | | M | 3 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | △ | CDP-1 | 冷却水ポンプ | 11 | E | 3 | 75 | ○ | Y | 4-1AB | I | 冷水水機より | 冷水水機へ | ○ | ○ | (14x3)x2 | 8 | PF (28)x2 | | | | | |
| | | | | △ | CDP-1 | 冷却水ポンプ | 11 | E | 3 | 75 | ○ | Y | 4-1AB | I | 冷水水機より | 冷水水機へ | ○ | ○ | (14x3)x2 | 8 | PF (28)x2 | | | | | |
| | | | | △ | HP-1 | 温水ポンプ (1次) | 3.7 | E | 3 | 50 | ○ | L | 2-2aAB | I | | | ○ | ○ | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | | |
| | | | | △ | HP-1 | 温水ポンプ (1次) | 3.7 | E | 3 | 50 | ○ | L | 2-2aAB | I | | | ○ | ○ | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | | |
| | | | | △ | HP-2 | 温水ポンプ (2次) | 5.5 | E | 3 | 75 | ○ | L | 2-2aAB | I | | | ○ | ○ | 5.5x3 | 5.5 | PF (22) | | | | | |
| | | | | △ | SHP-1 | 温水ポンプ (融雪1次) | 0.75 | E | 3 | 15 | ○ | L | 4-1AB | I | 融雪盤より | | ○ | ○ | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | | |
| | | | | △ | SHP-2 | 温水ポンプ (融雪2次) | 0.75 | E | 3 | 15 | ○ | L | 4-1AB | I | 融雪盤より | | ○ | ○ | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | | |
| | | | | △ | CP-1 | 冷却塔 | 3.7 | E | 3 | 50 | ○ | L | 4-1AB | I, Th | 冷水水機より | 冷水水機へ | ○ | ○ | CV5.5-3・ | 5.5 | G (28) | 4階屋外機置場 | | | | |
| | | | | △ | CP-1 | 冷却塔 | 3.7 | E | 3 | 50 | ○ | L | 4-1AB | I, Th | 冷水水機より | 冷水水機へ | ○ | ○ | CV5.5-3・ | 5.5 | G (28) | 4階屋外機置場 | | | | |
| | | | | | 警報電源 | | | M | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PA2G | ✕ | | | 主開閉器 | 12.5 | | M | 3 | 100 | | | | | | | | | | | | 発電機回路 | | | | |
| | | | | △ | DP-1 | 湧水ポンプ | 0.75 | E | 3 | 15 | ○ | L | | | | | | | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | P8で別箇ケーブルと接続 | | | | |
| | | | | △ | DP-1 | 湧水ポンプ | 0.75 | E | 3 | 15 | ○ | L | 10AB | G2, I | | | | | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | P8で別箇ケーブルと接続 | | | | |
| | | | | △ | WP-1 | 給水ポンプユニット | 11 | E | 3 | 75 | — | | | | | | | | 14x3 | 8 | PF (28) | | | | | |
| | | | | | 予 備 | | | M | 3 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 計装盤電源 | | | M | 2 | 20 | | | | | | | | | CV3.5-3・ | | | | | | | |
| | | | | | 制御電源 | | | M | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 P－2 〔V〕 (主機械室) | PA2 | ✕ | | | 主開閉器 | 31.7 | | M | 3 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | △ | OHU-1 | 空調機：厨房OA | 22 | M | 3 | 150 | ○ | Y | 15-1AB | I | | F | ○ | ○ | ○ | | CVT60x2 | 14 | E (63)x2 | 2－2 a 操作 | | |
| | | | | △ | OHU-2 | 空調機：厨房スポット | 2.2 | M | 3 | 30 | ○ | L | 2-2aAB | I | EF-38へ | F | ○ | ○ | ○ | | 2.0x3 | 2.0 | E (25) | | | |
| | | | | △ | SF-1 | 排気送風機 | 1.5 | M | 3 | 30 | ○ | L | 4-1AB | I, Th | THより EF-1へ | F | ○ | ○ | ○ | | 2.0x3 | 2.0 | E (25) | | | |
| | | | | △ | EF-1 | 排気送風機 | 1.5 | M | 3 | 30 | ○ | L | 4-2AB | I | SF-1より | F | ○ | ○ | ○ | | 2.0x3 | 2.0 | E (25) | | | |
| | | | | △ | SF-3 | 吸気送風機 | 1.5 | M | 3 | 30 | ○ | L | 4-1AB | I, Th | THより EF-3へ | F | ○ | ○ | ○ | | 2.0x3 | 2.0 | E (25) | | | |
| | | | | △ | EF-3 | 排気送風機 | 1.5 | M | 3 | 30 | ○ | L | 4-2AB | I | SF-3より | F | ○ | ○ | ○ | | 2.0x3 | 2.0 | E (25) | | | |
| | | | | △ | SF-4 | 吸気送風機：営業用 | 1.5 | M | 3 | 30 | ○ | L | 4-1AB | I | 冷水水機と 送気用ラインより | F | ○ | ○ | ○ | | 2.0x3 | 2.0 | E (25) | | | |
| | | | | | 制御電源 | | | M | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PA3 | ✕ | | | 主開閉器 | 40.4 | | M | 3 | 225 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | △ | CHP-1 | 冷水水ポンプ (1次) | 3.7 | E | 3 | 50 | ○ | L | 4-2AB | I | 冷水水機より | 冷水水機へ | ○ | ○ | | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | |
| | | | | △ | CHP-1 | 冷水水ポンプ (1次) | 3.7 | E | 3 | 50 | ○ | L | 4-2AB | I | 冷水水機より | 冷水水機へ | ○ | ○ | | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | |
| | | | | △ | CHP-2 | 冷水水ポンプ (2次) | 11 | E | 3 | 75 | ○ | L | 2-2aAB | I | | | ○ | ○ | ○ | 8x3 | 5.5 | PF (22) | | | | |
| | | | | △ | CHP-2 | 冷水水ポンプ (2次) | 11 | E | 3 | 75 | ○ | L | 2-2aAB | I | | | ○ | ○ | ○ | 8x3 | 5.5 | PF (22) | | | | |
| | | | | △ | CHP-2 | 冷水水ポンプ (2次) | 11 | E | 3 | 75 | ○ | L | 2-2aAB | I | | | ○ | ○ | ○ | 8x3 | 5.5 | PF (22) | | | | |
| | | | | | 制御電源 | | | M | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 P－3 〔V〕 (熱源機械室) | PA4 | ✕ | | | 主開閉器 | 34.9 | | M | 3 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | △ | R-1 | 冷水水発生機 | 8.6 | E | 3 | 50 | — | | | | | | | | 5.5x3 | 5.5 | PF (22) | | | | | |
| | | | | △ | R-1 | 冷水水発生機 | 8.6 | E | 3 | 50 | — | | | | | | | | 5.5x3 | 5.5 | PF (22) | | | | | |
| | | | | △ | B-1 | 真空温水ボイラー | 1.5 | E | 3 | 30 | — | | | | | | | | 5.5x3 | 2.0 | PF (22) | | | | | |
| | | | | △ | B-1 | 真空温水ボイラー | 1.5 | E | 3 | 30 | — | | | | | | | | 5.5x3 | 2.0 | PF (22) | | | | | |
| | | | | △ | HWP-1 | 給湯1次ポンプ | 0.4 | E | 3 | 15 | ○ | L | 2-2aAB | I | | | ○ | ○ | ○ | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | |
| | | | | △ | HWP-1 | 給湯1次ポンプ | 0.4 | E | 3 | 15 | ○ | L | 2-2aAB | I | | | ○ | ○ | ○ | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | |
| | | | | △ | HWP-2 | 給湯2次ポンプ | 0.15 | E | 3 | 15 | ○ | L | 2-2aAB | I | | | ○ | ○ | ○ | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | |
| | | | | △ | HWP-2 | 給湯2次ポンプ | 0.15 | E | 3 | 15 | ○ | L | 2-2aAB | I | | | ○ | ○ | ○ | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | |
| | | | | △ | | 融雪機 | 13.6 | M | 3 | 50 | | | | | | | | | 14x3 | 8 | PF (28) | | | | | |
| | | | | | 制御電源 | | | M | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PA2G1 | ✕ | | | 主開閉器 | 0.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | △ | OGP-1 | 油ポンプ：熱源用 | 0.4 | E | 3 | 15 | ○ | L | 14-2AB | G3, I | | | ○ | ○x2 | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | | |
| | | | | △ | OGP-1 | 油ポンプ：熱源用 | 0.4 | E | 3 | 15 | ○ | L | 14-2AB | G3, I | | | ○ | ○x2 | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | | | | | |
| | | | | | 予 備 | | | E | 3 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 制御電源 | | | M | 2 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 P－1 〔V〕 (2階空調機室) | PA5 | ✕ | | | 主開閉器 | 31.65 | | M | 3 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | △ | OHU-3 | 空調機：バックヤード | 3.7 | M | 3 | 50 | ○ | L | 15-1AB | I | | F | ○ | ○ | ○ | | 2.0x3 | 2.0 | PF (16) | 2－2 a 操作 | | |
| | | | | △ | OHU-4 | 空調機：1, 2階ホール | 3.7 | M | 3 | 50 | ○ | L | 2-2aAB | I | | F | ○ | ○ | ○ | | 5.5x3 | 5.5 | PF (22) | | | |
| | | | | △ | SF-6 | 吸気送風機 | 1.5 | M | 3 | 30 | ○ | L | 4-1AB | I, Th | THより EF-2, 3へ | F | ○ | ○ | ○ | | 2.0x3 | 2.0 | E (25) | | | |
| | | | | △ | EF-23 | 排気送風機 | 0.75 | M | 3 | 15 | ○ | L | 4-1AB | I | SF-6より | F | ○ | ○ | ○ | | 2.0x3 | 2.0 | E (25) | | | |
| | | | | △ | RAF-1 | P A C用遠風機 | 11 | M | 3 | 75 | ○ | Y | 4-1AB | I | PAC-1より | F | ○ | ○ | | (14x3)x2 | 8 | PF (28)x2 | | | | |
| | | | | △</ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※打込配管を除きすべて撤去とする。



| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
|---|---------------------|-------------------|
|  | 動力制御盤 | ☒は別 |
|  | 電灯分電盤 | |
|  | 手元開閉器盤 | |
| | | |
|  | 電動機 | 機械設備工事 |
| | | |
| ①① | 埋込コンセント 2P15A×2 | |
| ①① E | 埋込コンセント 2PE15A×1 | |
| ①① 2E | 埋込コンセント 2PE15A×2 | |
| ①① ET | 埋込コンセント 2PET15A×1 | |
| ①① 2ET | 埋込コンセント 2PET15A×2 | |
| ①① LK | 埋込コンセント 2P15A×1 | 抜け止め |
| ①① R | リーラーコンセント 2PE15A×2 | 抜け止め |
| ①① RL | リーラーコンセント 2PE15A×2 | 抜け止め、コードハンガー付 |
| ①① WP | 防滴コンセント 2PE15A×1 | ※外部防水コン2P15A×2EET |
| ①① EC | 埋込コンセント 2PE15A×1 | 防水キャップ式 |
| ①① EC (200V) | 埋込コンセント 2PE20A×1 | |
| | | |
| ①① 3PE15A | 埋込コンセント 3PE15A×1 | |
| ①① 3PE20A | 埋込コンセント 3PE20A×1 | |
| ①① 3PE30A | 埋込コンセント 3PE30A×1 | |
|  | リファインコンセント 2PE15A×2 | 0Aフロア用 |
|  | フロアコンセント 2PE15A×2 | |
| ①① CR | カットリレーコンセント 2P15A×1 | |
| | | |
| | | |
| □ | 位置ボックス | ○B |
| ☒ | プルボックス | |
| ☒ MD | 金属ダクト：WP | 1000W×400D |

(注1) 総合盤内組込機器
非常放送アンプ、自火報受信機、火災通報装置、監視カメラモニター
呼出表示(多目的トイレ)、エレベータインターホン、外部インターホン
中央監視盤、照明操作盤(共用部)、電話交換機、分電盤、MDF盤

(注2) 施設利用表示主装置(パソコン)は事務室に設置。


(注3) ホテルコンピュータ用サーバ(別途)は事務室に設置。

(注4) 手元開閉器盤の仕様は下記とする。

| | | |
|-----|-----------------|----------|
| S1 | MCCB3P30/NT | 壁掛形 |
| S2 | MCCB3P30/NT | 壁掛形 (防水) |
| S3 | MCCB3P50/NT | 壁掛形 (防湿) |
| S4 | MCCB3P100/NT | 壁掛形 (防湿) |
| S5 | MCCB3P225/NT | 壁掛形 (防湿) |
| S6 | MCCB3P30/NT | 壁掛形 (防湿) |
| S7 | MCCB3P50/NT × 2 | 壁掛形 (防水) |
| S8 | MCCB3P50/NT × 2 | 壁掛形 (防湿) |
| S9 | MCCB2P30/NT × 2 | 壁掛形 (防塵) |
| S10 | MCCB3P50/NT | 壁掛形 (防水) |

[配線凡例]

1) 単相コンセント回路

| | | | |
|---|---------------------|---|-----------|
|  | } IV2.0 x 2 PF (16) |  | VVF2.0-2C |
|  | |  | VVF2.0-2C |
|  | } IV2.0 x 3 PF (16) |  | VVF2.0-2C |
| | | | |

2) 三相コンセント回路

| | | | |
|---|---------------------|---|------------------|
| | } IV2.0 × 4 PF (16) | | VVF2.0-2C E2. 0° |
| | | | 保護管 PF (22) |

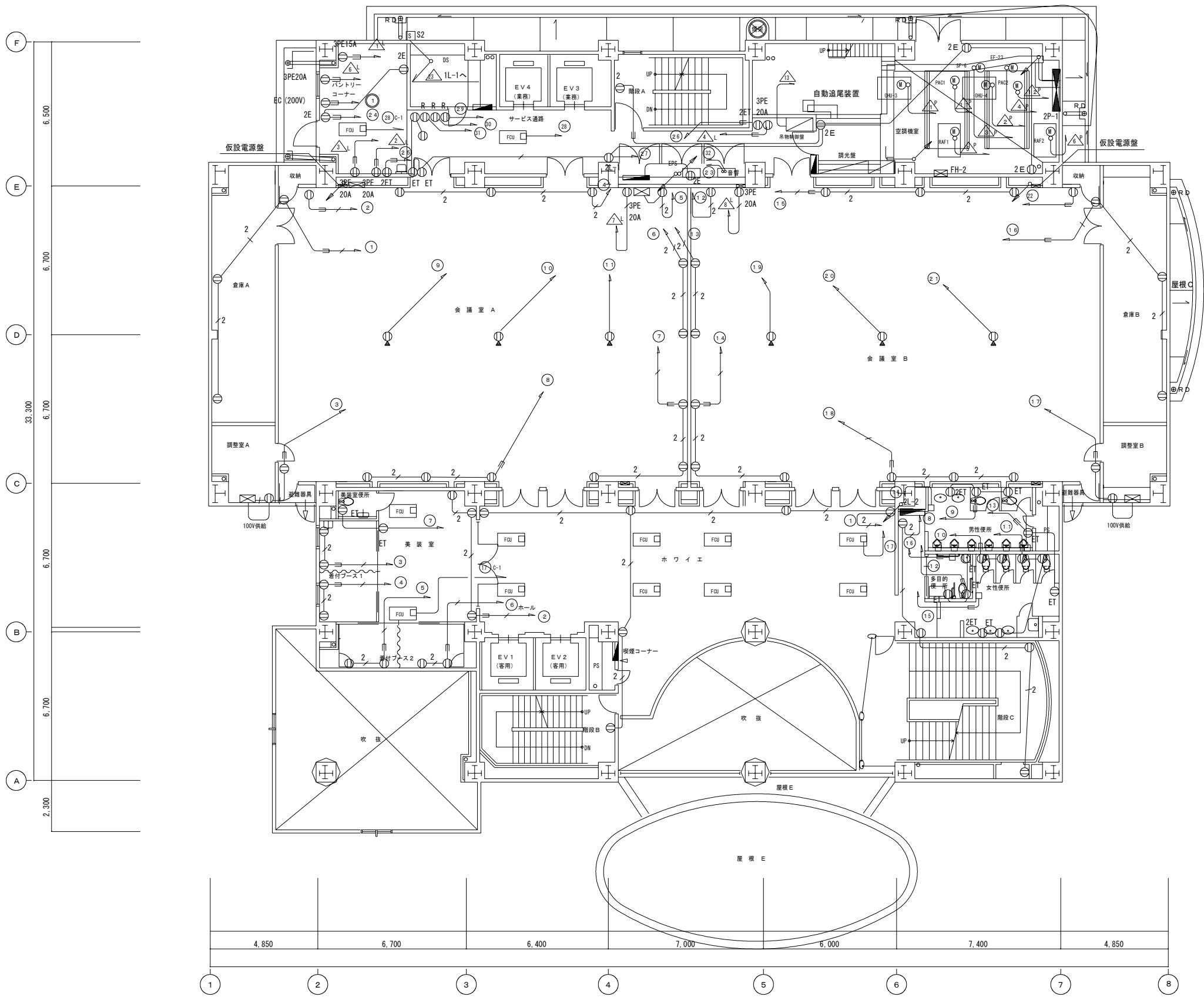
(厨房床配線)

CV3.5° -4C PF (22)

3) 三相動力回路

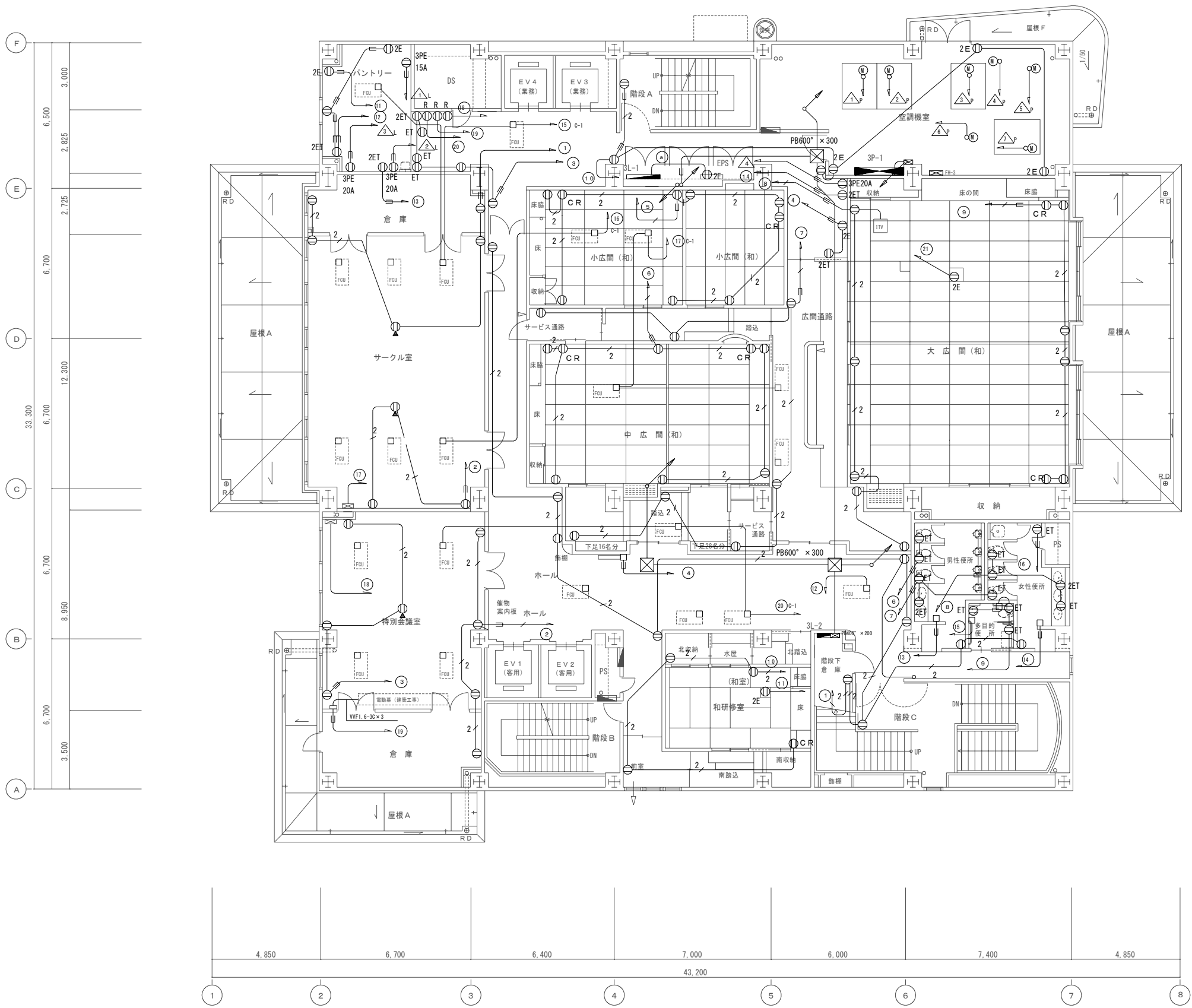
制御盤表の2次側配管配線による。

※打込配管を除きすべて撤去とする。



| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
|-----|-------------------|---------------|
| | 動力制御盤 | 特別 |
| | 電灯分電盤 | |
| | 手元開閉器盤 | |
| | | |
| | 電動機 | 機械設備工事 |
| | | |
| | 埋込コンセント 2P15A×2 | |
| | 埋込コンセント 2P15A×1 | |
| | 埋込コンセント 2P15A×2 | |
| | 埋込コンセント 2PET15A×1 | |
| | 埋込コンセント 2PET15A×2 | |
| | 埋込コンセント 2P15A×1 | 抜け止め |
| | 埋込コンセント 2PE15A×2 | 抜け止め |
| | 埋込コンセント 2PE15A×2 | 抜け止め、コードハンガー付 |
| | 埋込コンセント 2PE15A×2 | |
| | 埋込コンセント 2PE15A×1 | 防水キャップ式 |
| | 埋込コンセント 2PE20A×1 | |
| | | |
| | 埋込コンセント 3PE15A×1 | |
| | 埋込コンセント 3PE20A×1 | |
| | 埋込コンセント 3PE30A×1 | |
| | 埋込コンセント 2PE15A×2 | OAフロア用 |
| | 埋込コンセント 2PE15A×2 | |
| | 埋込コンセント 2P15A×1 | |
| | | |
| | | |
| | 位置ボックス | ○B |
| | プルボックス | |
| | 金属ダクト：WP | 1000W×400D |

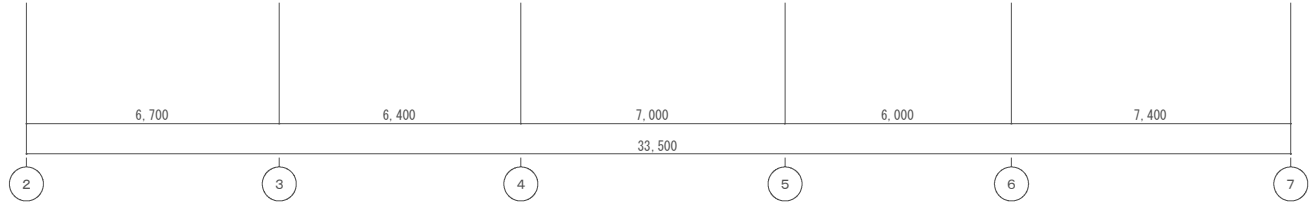
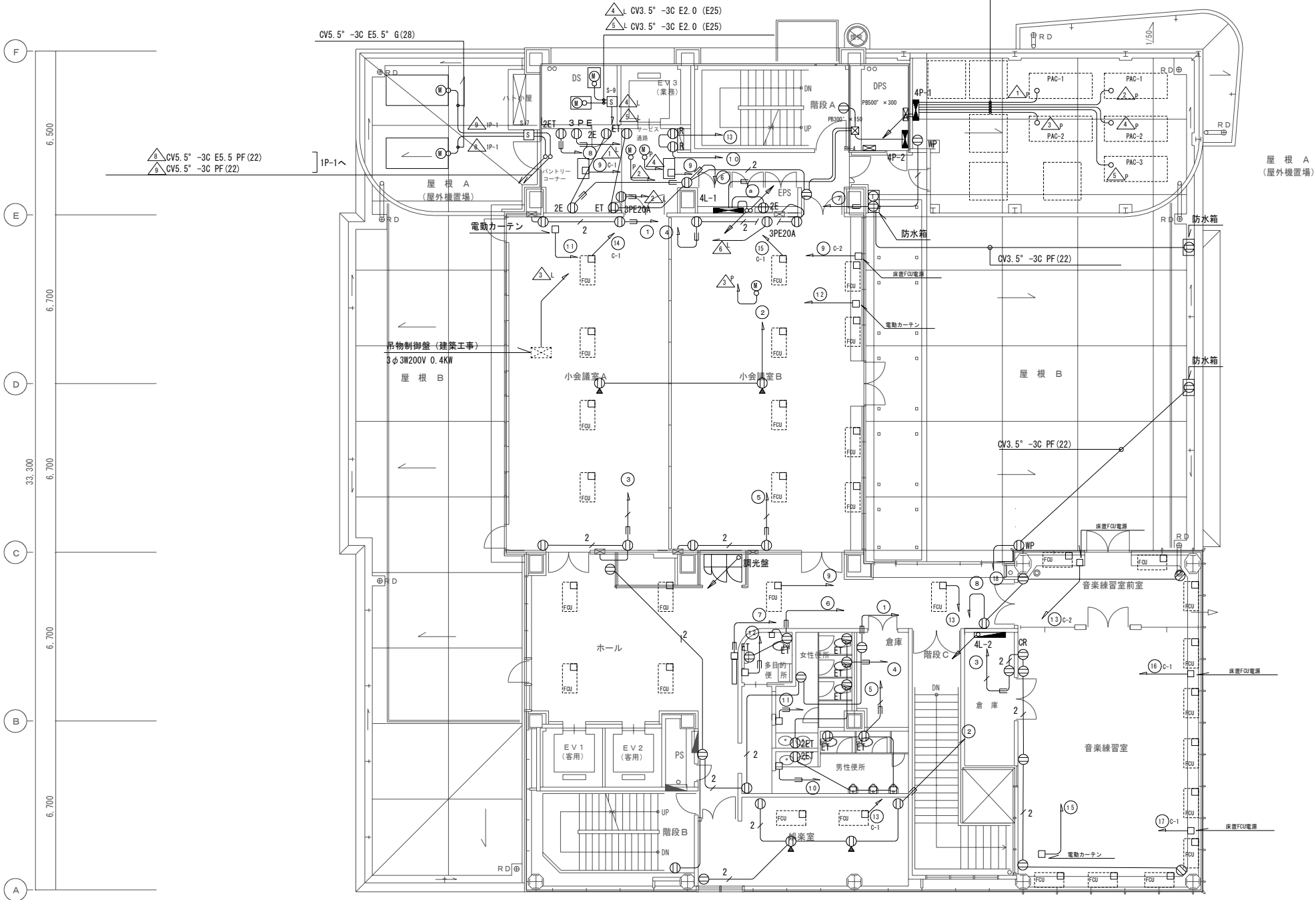
※打込配管を除きすべて撤去とする。



| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
|------------|---------------------|---------------|
| ⓧ | 動力制御盤 | ⓧは別 |
| ⓧ | 電灯分電盤 | |
| ⓧ | 手元開閉器盤 | |
| | | |
| ⓧ | 電動機 | 機械設備工事 |
| | | |
| ⓧ | 埋込コンセント 2P15A×2 | |
| ⓧE | 埋込コンセント 2PE15A×1 | |
| ⓧ2E | 埋込コンセント 2PE15A×2 | |
| ⓧET | 埋込コンセント 2PET15A×1 | |
| ⓧ2ET | 埋込コンセント 2PET15A×2 | |
| ⓧLK | 埋込コンセント 2P15A×1 | 抜け止め |
| ⓧR | リーラーコンセント 2PE15A×2 | 抜け止め |
| ⓧRL | リーラーコンセント 2PE15A×2 | 抜け止め、コードハンガー付 |
| ⓧWP | 防滴コンセント 2PE15A×2 | |
| ⓧEC | 埋込コンセント 2PE15A×1 | 防水キャップ式 |
| ⓧEC (200V) | 埋込コンセント 2PE20A×1 | |
| | | |
| ⓧ3PE15A | 埋込コンセント 3PE15A×1 | |
| ⓧ3PE20A | 埋込コンセント 3PE20A×1 | |
| ⓧ3PE30A | 埋込コンセント 3PE30A×1 | |
| ⓧ | リフラインコンセント 2PE15A×2 | OAフロア用 |
| ⓧ | フロアコンセント 2PE15A×2 | |
| ⓧCR | カットリレーコンセント 2P15A×1 | |
| | | |
| | | |
| □ | 位置ボックス | ○B |
| ⓧ | ブルボックス | |
| ⓧMD | 金属ダクト：WP | 1000W×400D |

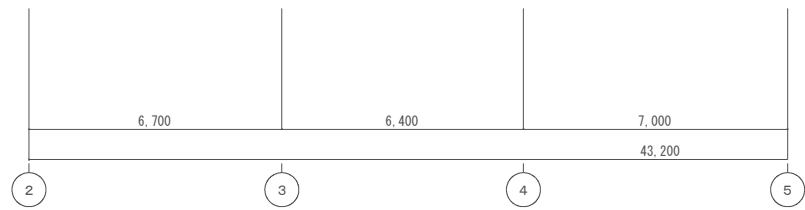
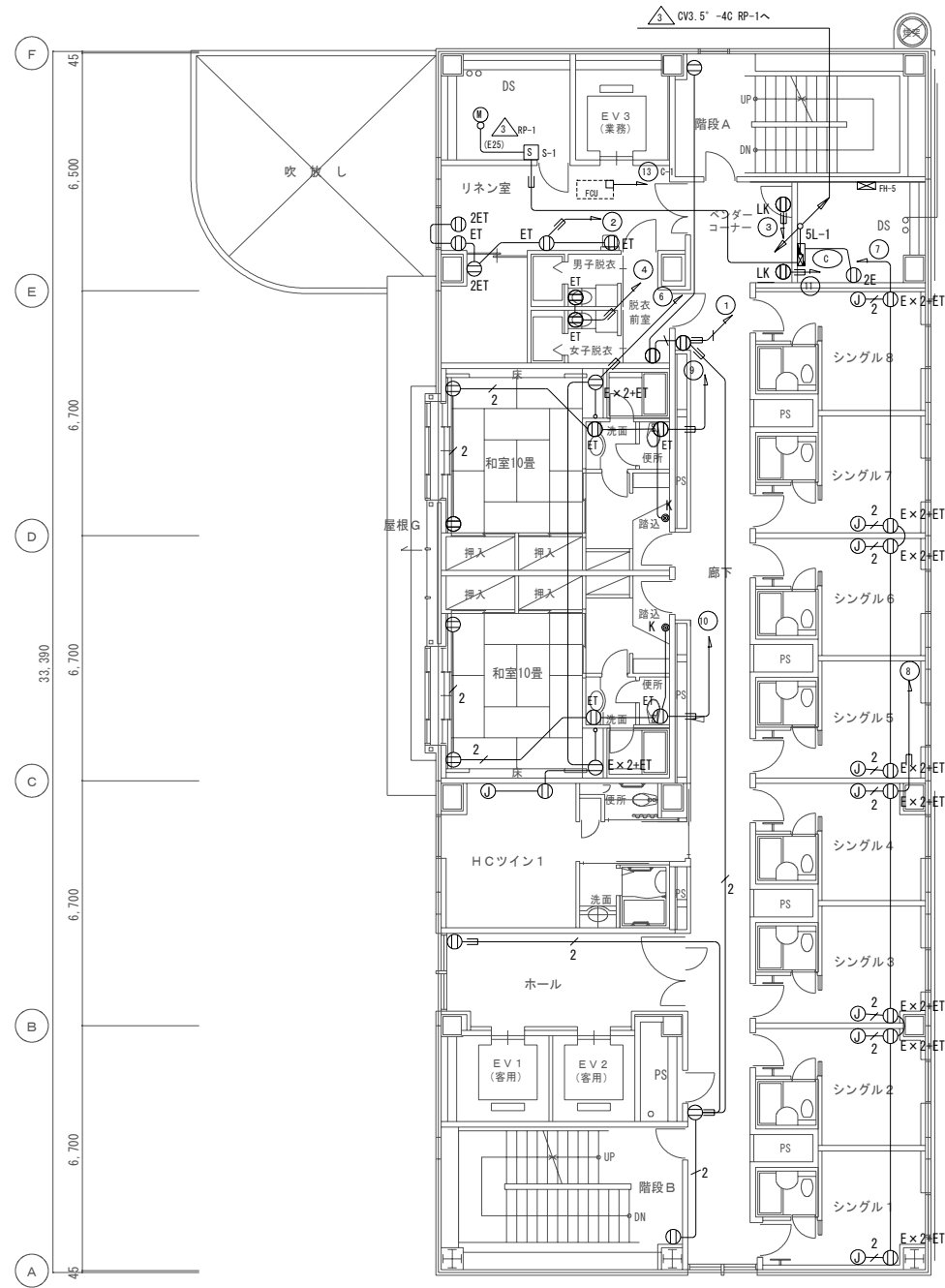
※打込配管を除きすべて撤去とする。

| | |
|---|-------------------|
| △ | CVT38° 1V8° (G54) |
| △ | CVT38° 1V8° (G54) |
| △ | CVT38° 1V8° (G54) |
| △ | CVT38° 1V8° (G54) |
| △ | CVT38° 1V8° (G54) |

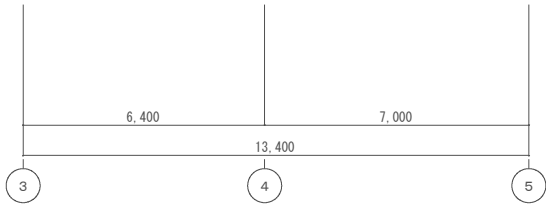
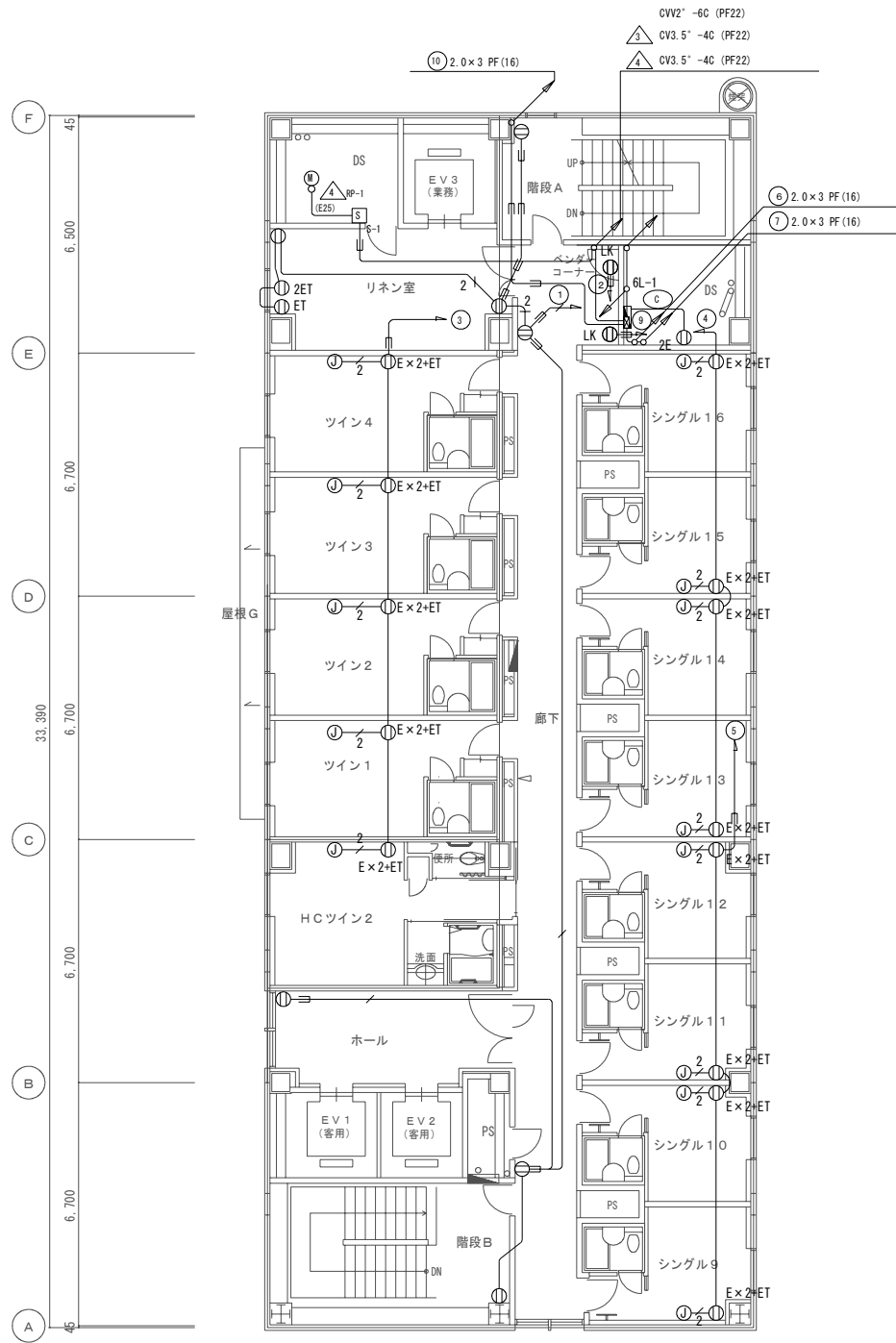


| 記 号 | 名 称 | 備 考 |
|------------|---------------------|---------------|
| Ⓜ | 動力制御盤 | Ⓜは別 |
| Ⓜ | 電灯分電盤 | |
| Ⓜ | 手元開閉器盤 | |
| | | |
| ① | 電動機 | 機械設備工事 |
| | | |
| ① | 埋込コンセント 2P15A×2 | |
| ①E | 埋込コンセント 2P15A×1 | |
| ①2E | 埋込コンセント 2P15A×2 | |
| ①ET | 埋込コンセント 2PET15A×1 | |
| ①2ET | 埋込コンセント 2PET15A×2 | |
| ①LK | 埋込コンセント 2P15A×1 | 抜け止め |
| ①R | リーラーコンセント 2PE15A×2 | 抜け止め |
| ①RL | リーラーコンセント 2PE15A×2 | 抜け止め、コードハンガー付 |
| ①WP | 防滴コンセント 2PE15A×2 | |
| ①EC | 埋込コンセント 2PE15A×1 | 防水キャップ式 |
| ①EC (200V) | 埋込コンセント 2PE20A×1 | |
| | | |
| ①3PE15A | 埋込コンセント 3PE15A×1 | |
| ①3PE20A | 埋込コンセント 3PE20A×1 | |
| ①3PE30A | 埋込コンセント 3PE30A×1 | |
| ① | リフラインコンセント 2PE15A×2 | 0Aフロア用 |
| ① | フロアコンセント 2PE15A×2 | |
| ①CR | カットリレーコンセント 2P15A×1 | |
| | | |
| | | |
| □ | 位置ボックス | ○B |
| Ⓜ | プルボックス | |
| Ⓜ MD | 金属ダクト：WP | 1000W×400D |

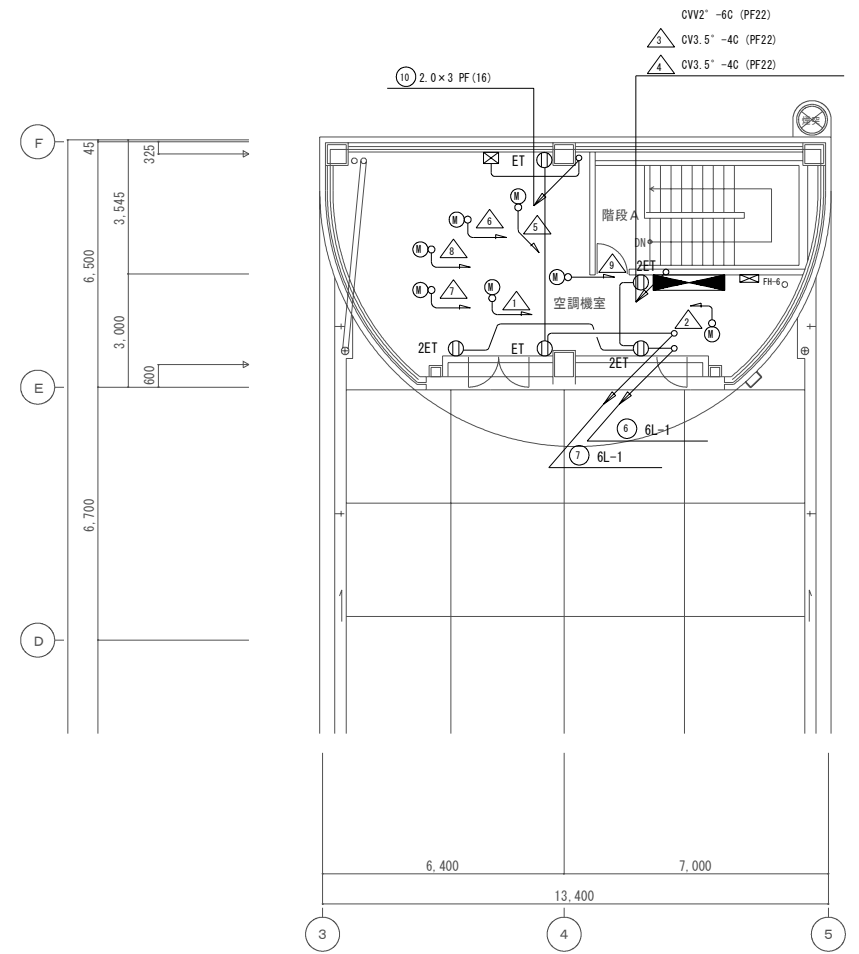
※打込配管を除きすべて撤去とする。



5階平面詳細図 1/50

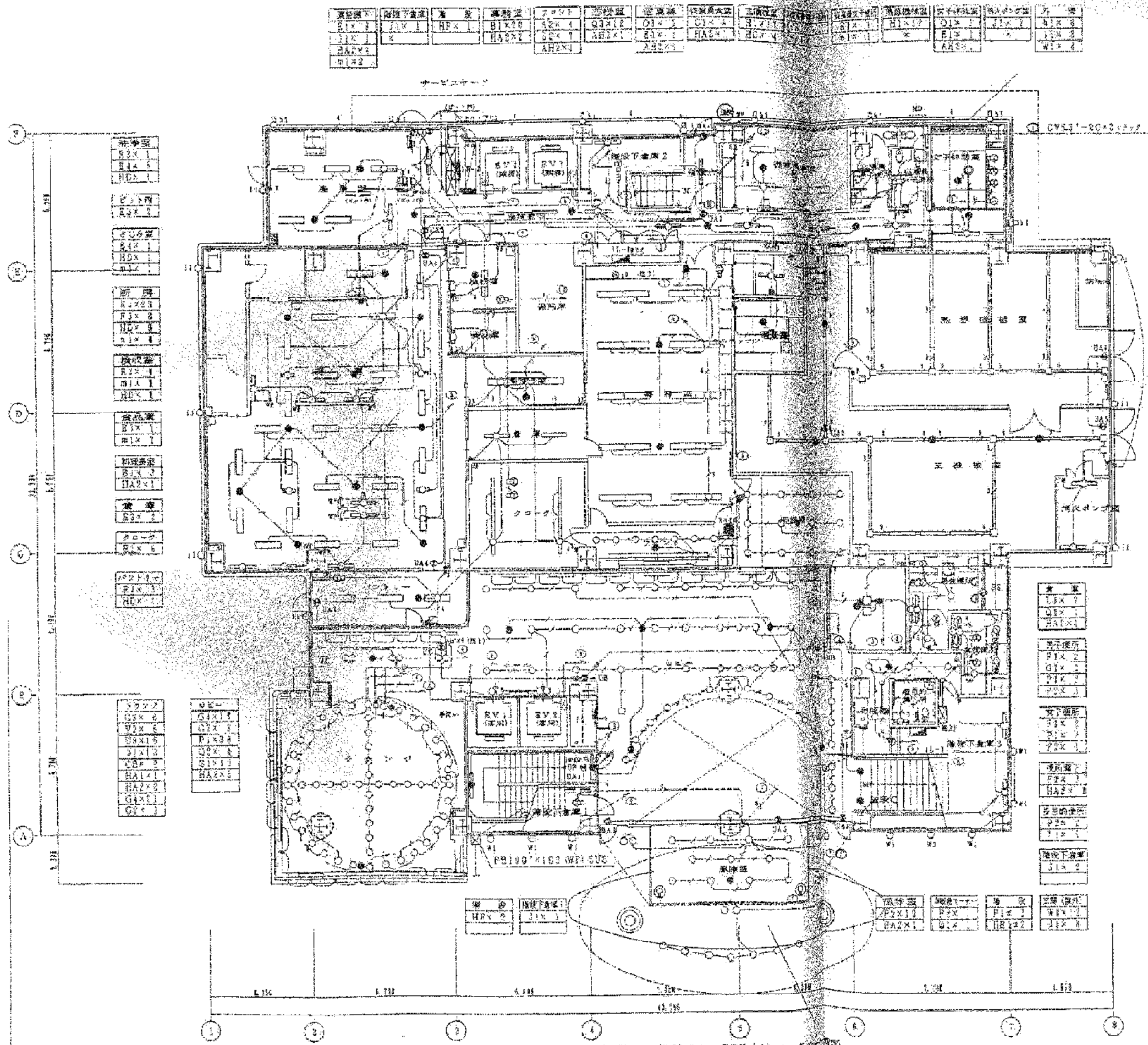


6階平面詳細図 1/50

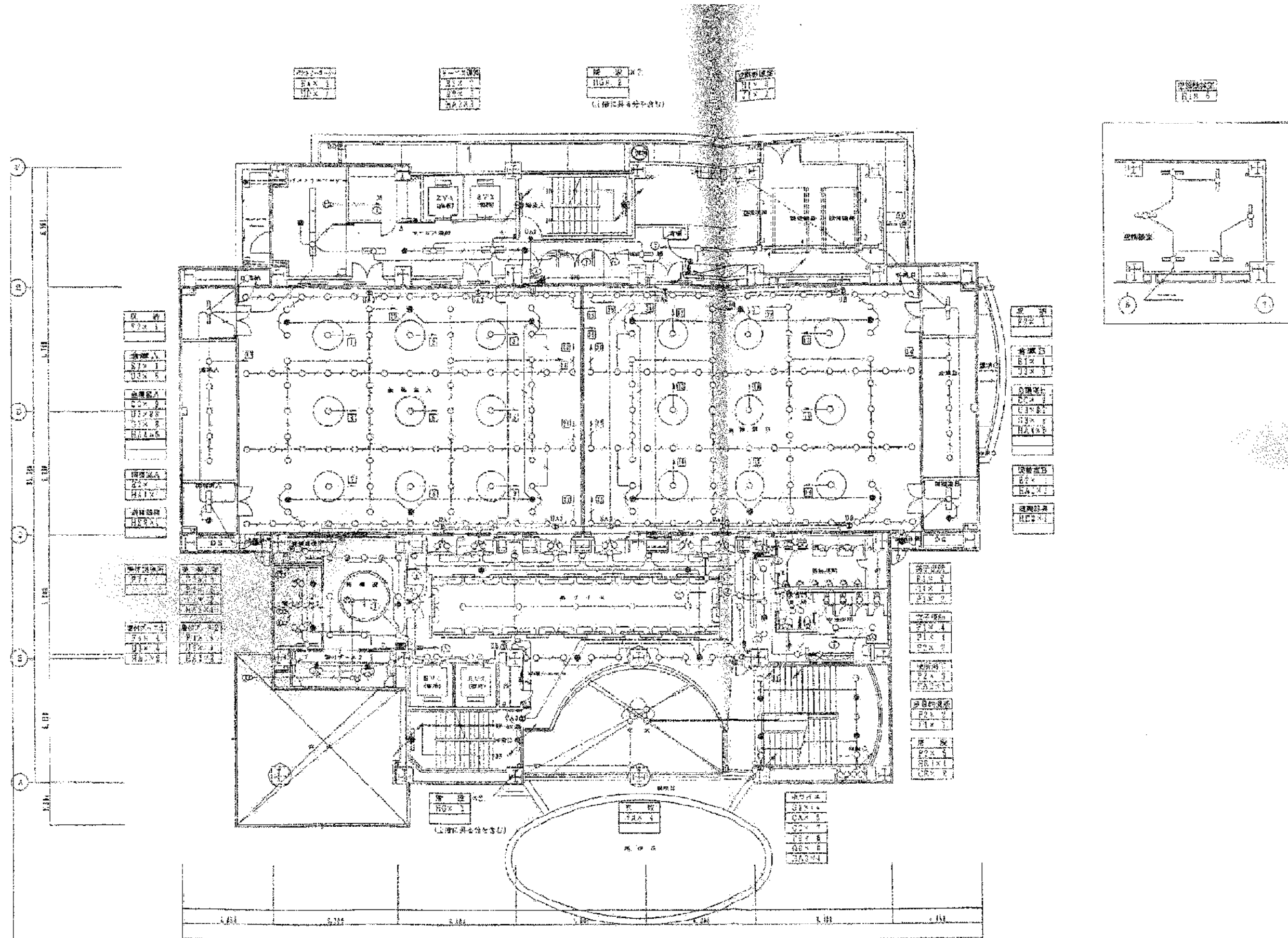


PH階平面詳細図 1/50

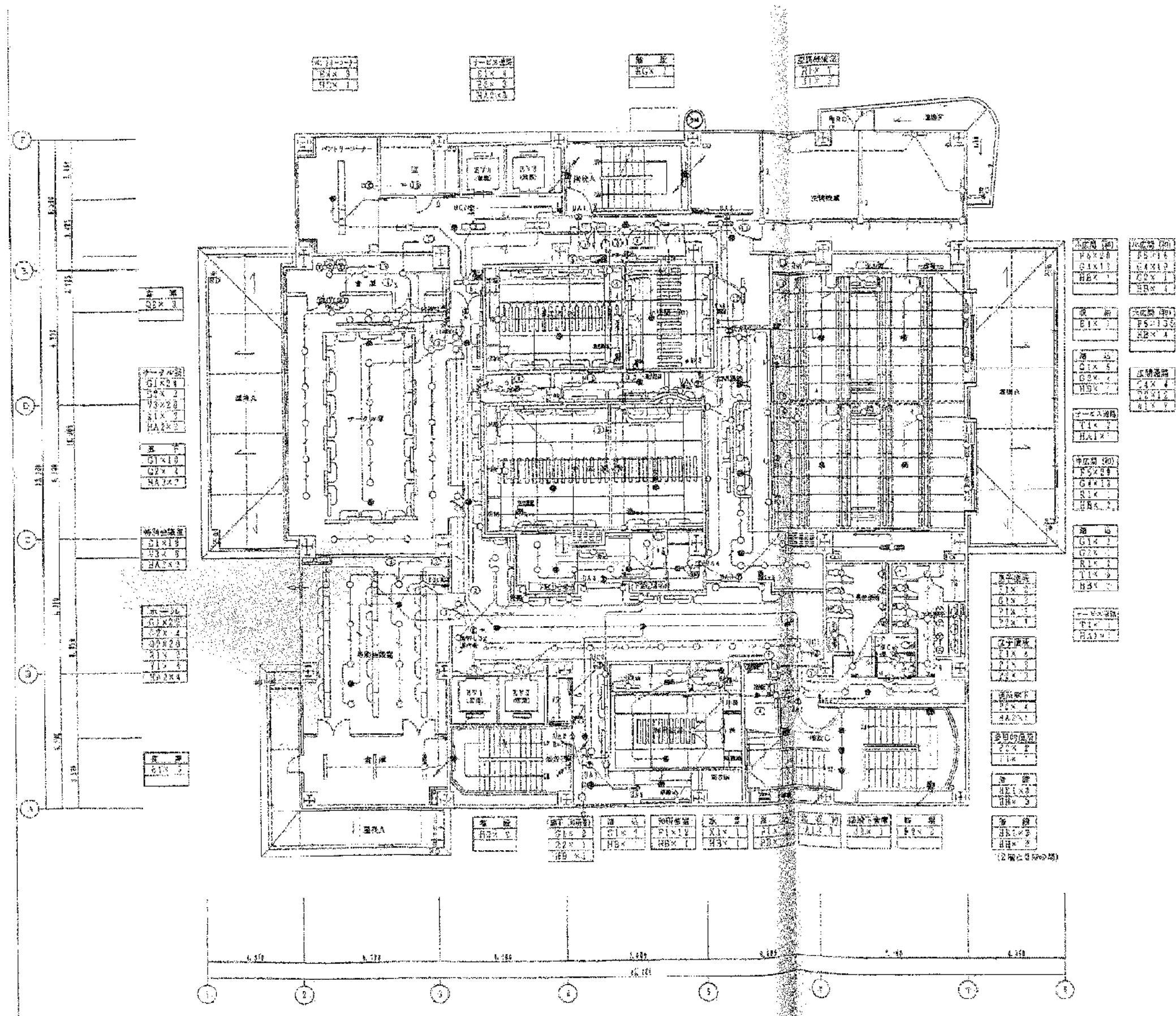
※打込配管を除きすべて撤去とする。



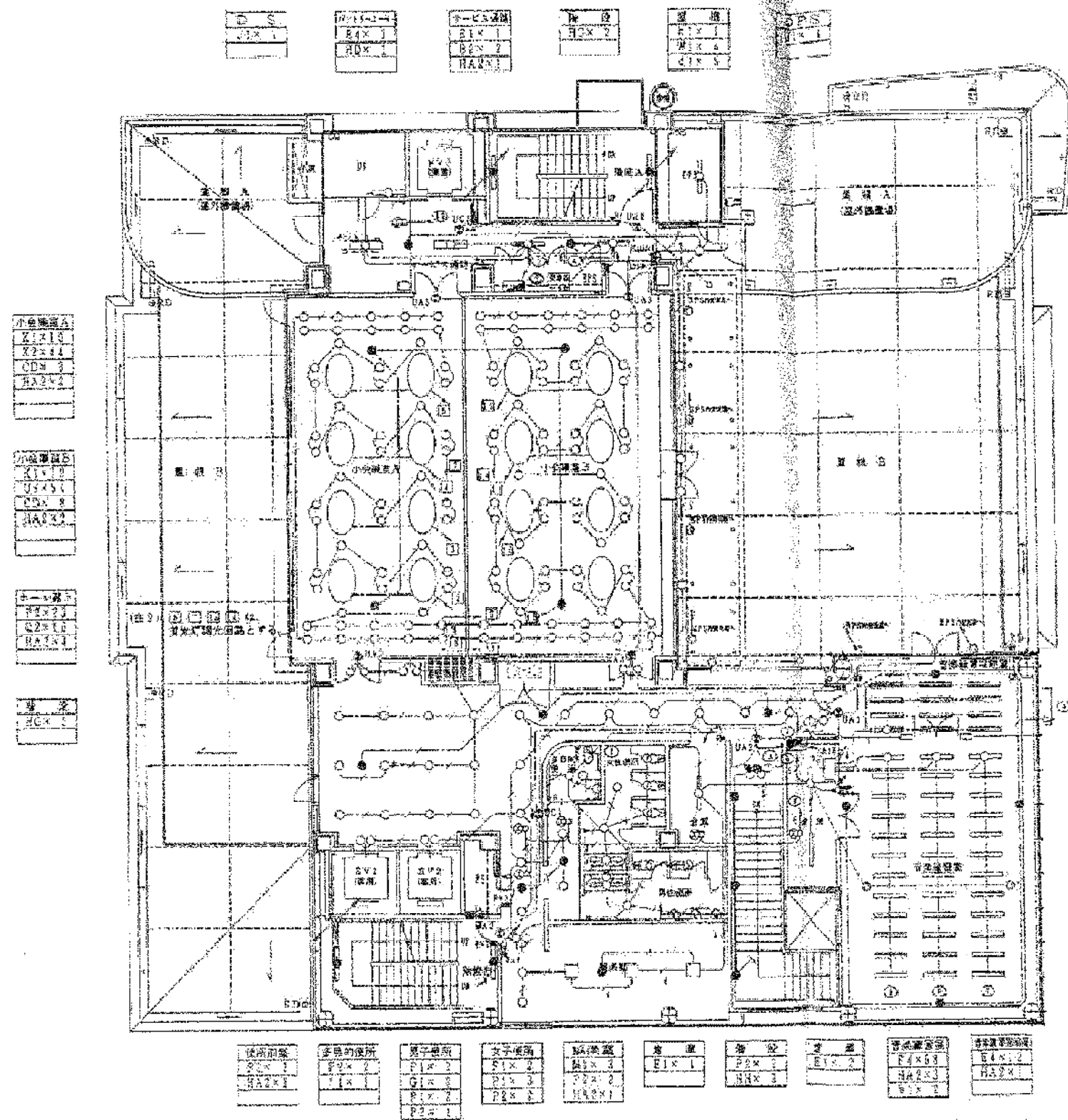
※打込配管を除きすべて撤去とする。



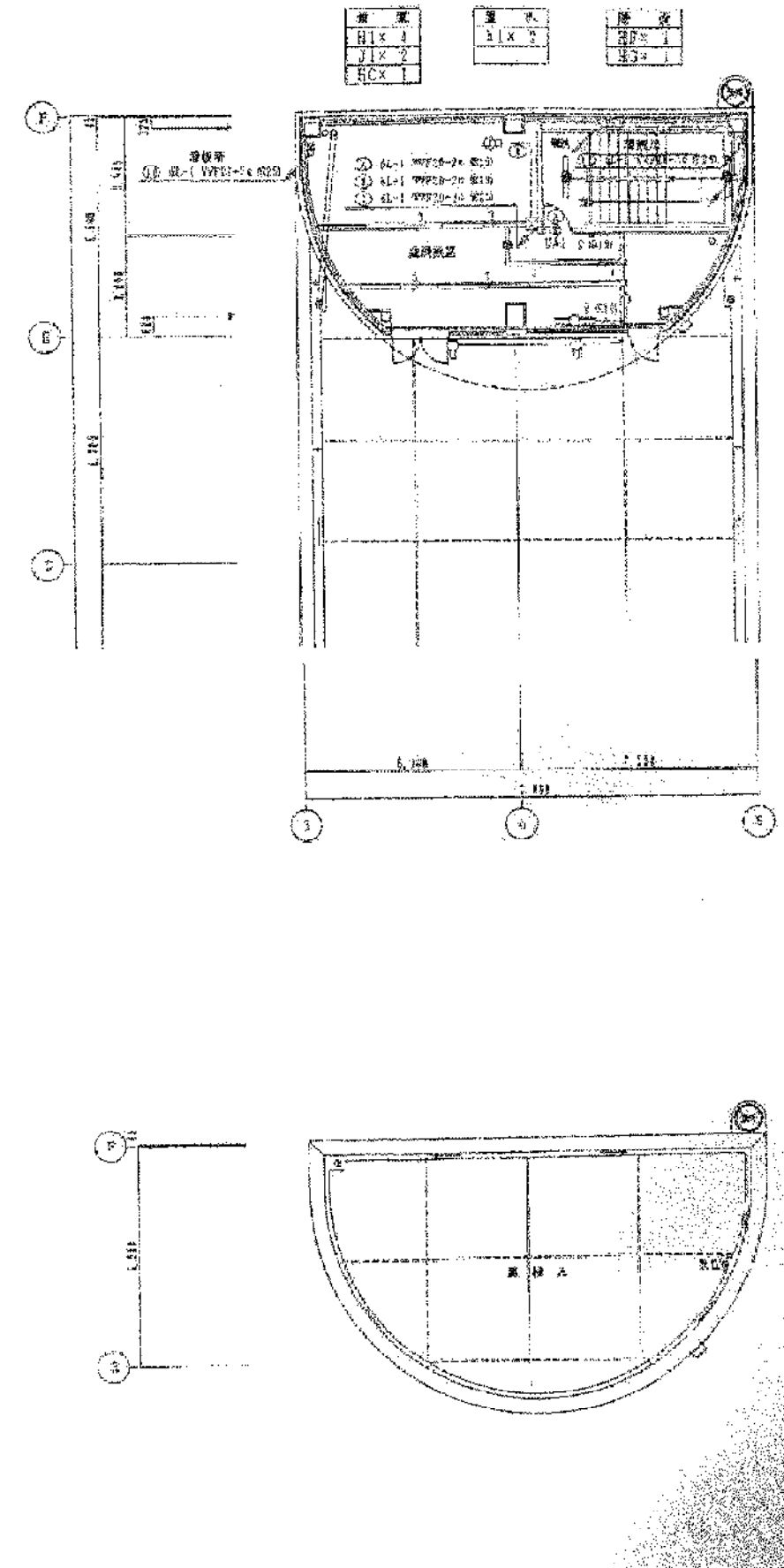
※打込配管を除きすべて撤去とする。



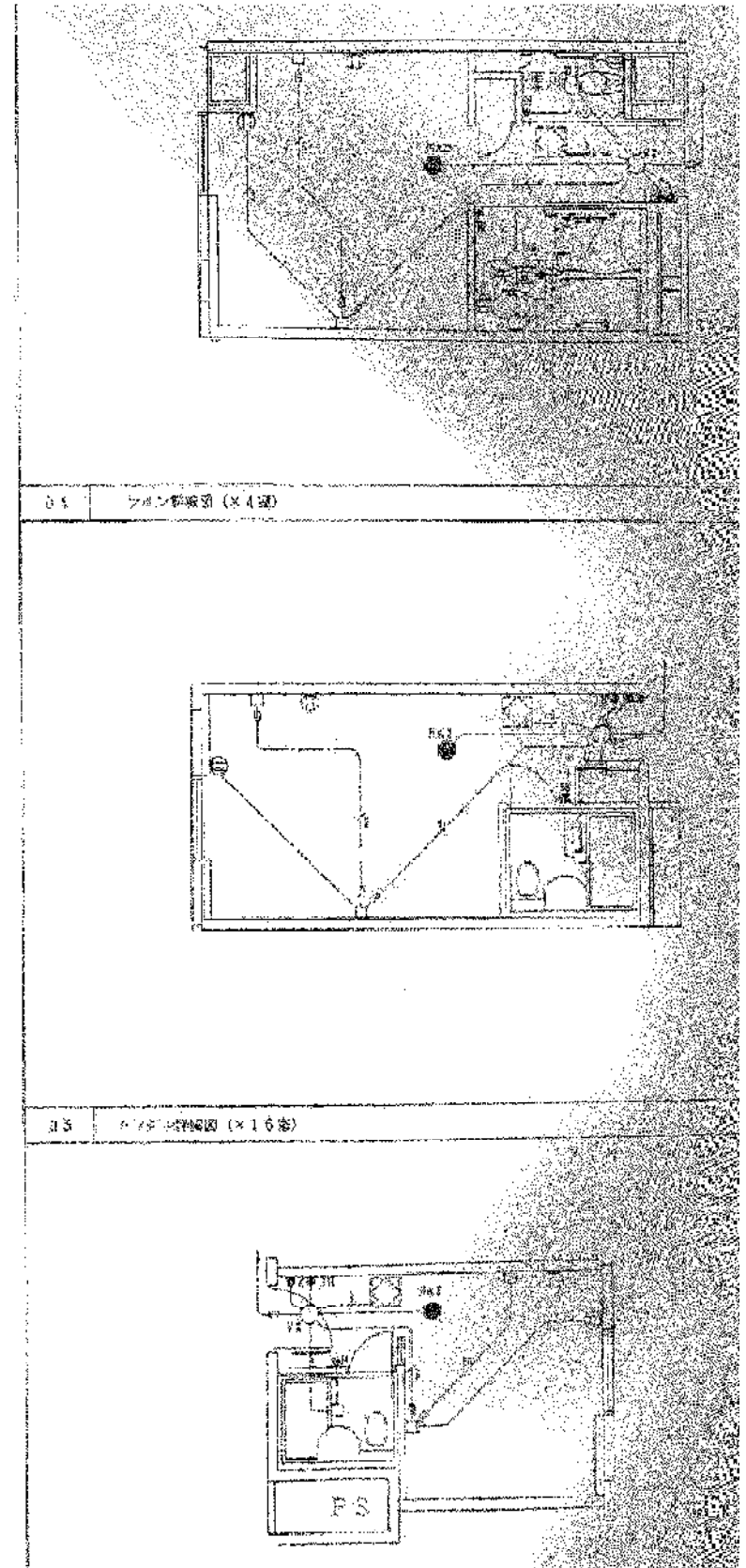
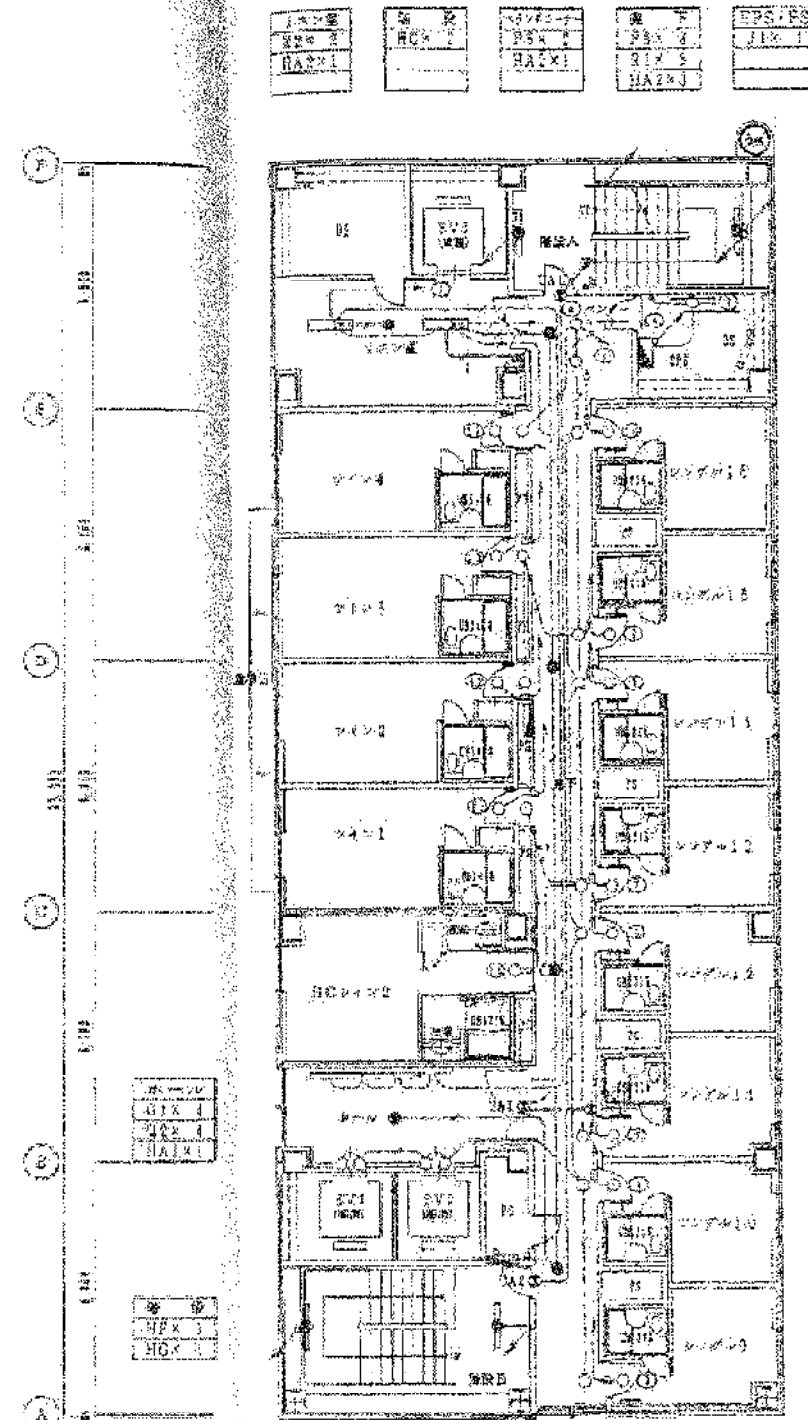
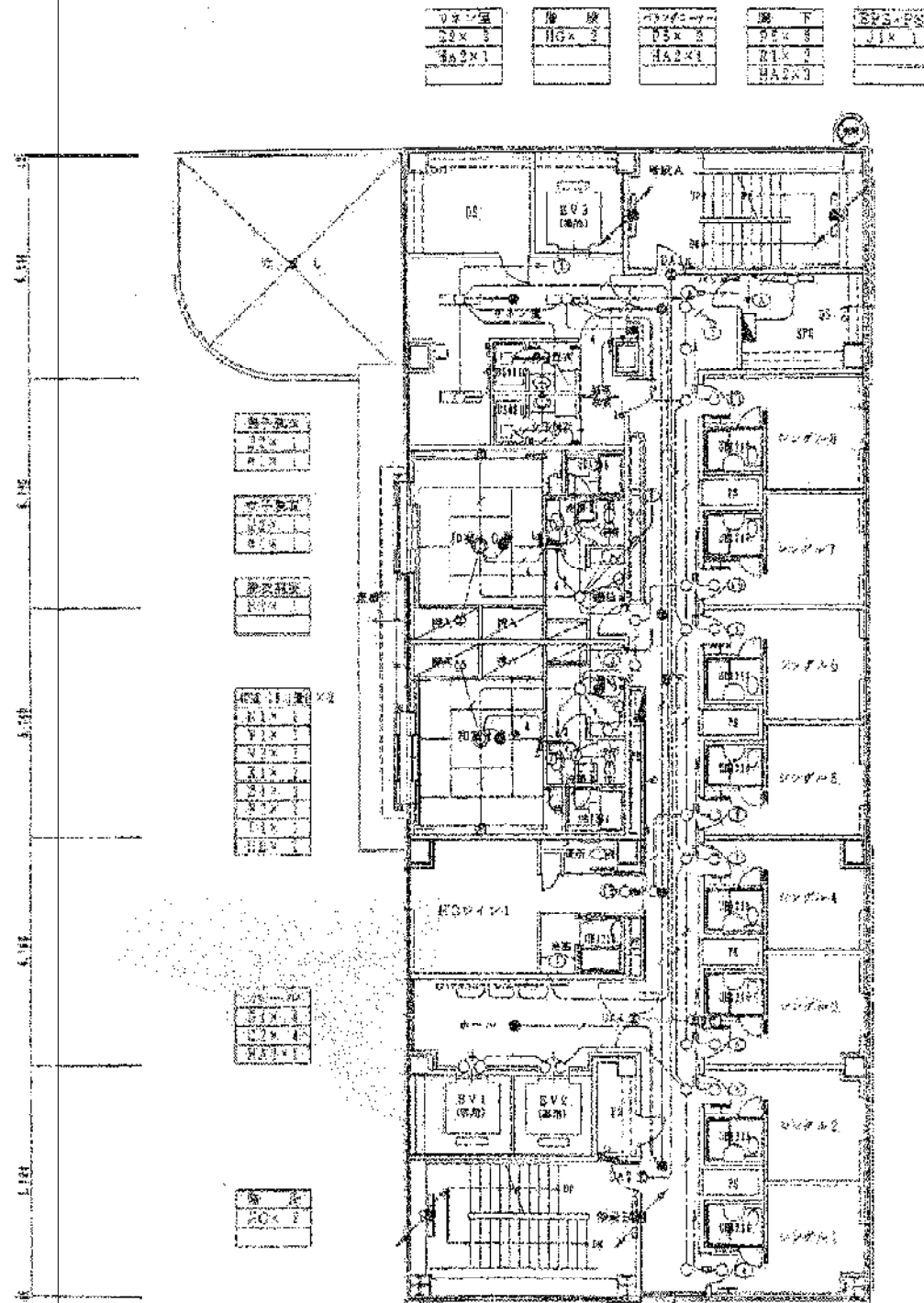
※打込配管を除きすべて撤去とする。






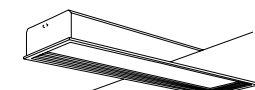





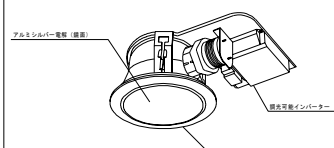
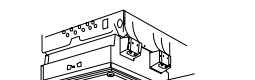
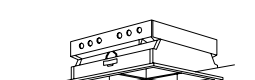

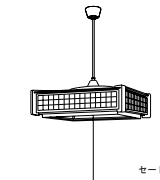
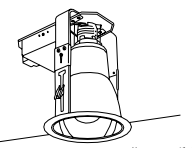
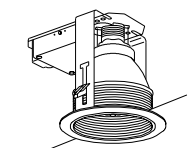
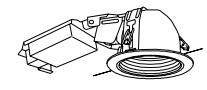
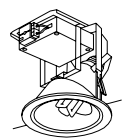
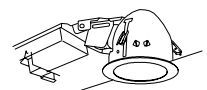
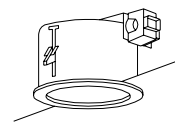

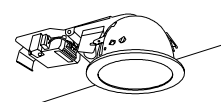

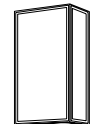
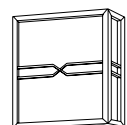
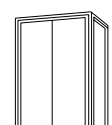
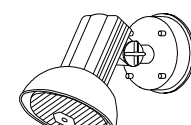
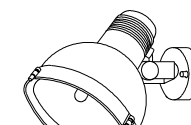
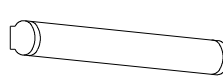
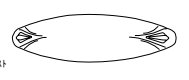
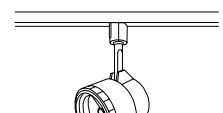
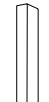
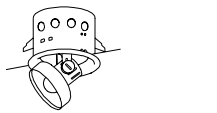
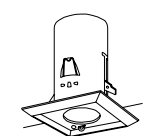
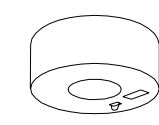
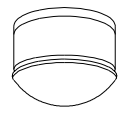
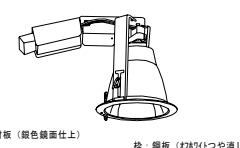


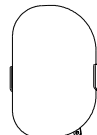

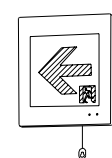
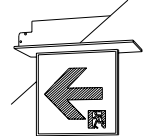

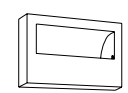
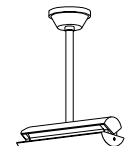
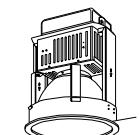
(註) 1. 凡在九龍新界及西貢各處之土地，均須向地政司署領取執照。
2. 凡在九龍新界及西貢各處之土地，均須向地政司署領取執照。
3. 凡在九龍新界及西貢各處之土地，均須向地政司署領取執照。



※打込配管を除きすべて撤去とする。



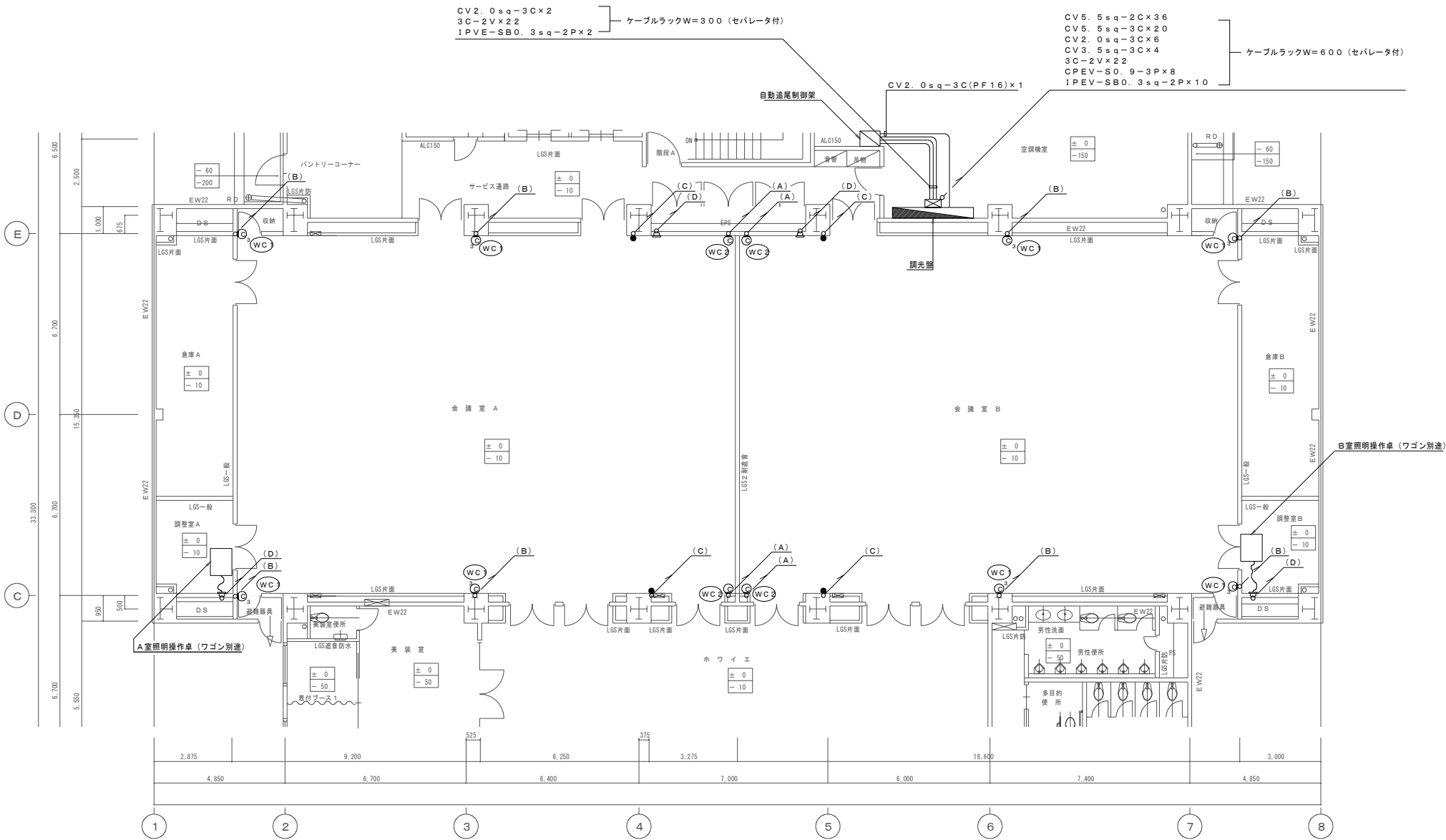
※既存照明器具をすべて撤去とする。

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|------------------------------------|---|---------------------------------|---|-----------------------|---|-------------------------------|---|-----------------------------|---|--------------------------|---|------------------------|
| A1 | FHF32W×1埋込下面開放型器具 | B1 | FHF32W×2埋込OALバー付器具 (PT) | C1 | FHF32W×2埋込アクリカバー付器具 | D1 | FHF32W×2埋込アクリカバー付器具 | E1 | FHF32W×1富士型器具 | F1 | FHF32W×1窓なし型器具 | G1 | FHF32W×1建築化照明器具 | H1 | FHF32W×1反射管付器具 |
| A2 | FHF32W×3埋込下面開放型器具4連結 | | | | | | | E2 | FHF32W×2富士型器具 | F2 | FL20W×1窓なし型器具 | G2 | FHF16W×1建築化照明器具 | H1' | FHF32W×2反射管付器具 (チェーン吊) |
| | | | | | | | | E3 | FHF32W×1富士型器具 (SUS 防水型) | F3 | FL40W×1窓なし型器具 (高遮光 SUS 防湿型) | G3 | FHF32W×1建築化照明器具 鏡光用 (PD) | H2 | FHF32W×1反射管付器具 (チェーン吊) |
| | | | | | | | | E4 | FHF32W×2富士型器具 (SUS 防水型) | F4 | FHF32W×1窓なし線索・θ 鏡光用 (PD) | G4 | FHF32W×1建築化照明器具 (PN) | | |
| | | | | | | | | E5 | FL20W×1富士型器具 | F5 | FHF32W×1窓なし線索・θ (PN) | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| J1 | FHF32W×1片反射管付器具 | K1 | ダウンライト FHTコンパクト蛍光灯32W×1灯 | L1 | FML55W×2埋込アクリカバー付器具 | M1 | FML55W×2埋込ルーバー付器具 | N1 | FHF32W×3和風埋込アクリカバー付器具 | O1 | FCL40W×32W和風ペンダント | P1 | FHT16W×1ダウンライト | Q1 | FHT16W×1ダウンライト |
| | | | | | | | | | | | | P2 | FHT24W×1ダウンライト | Q2 | FHT24W×1ダウンライト |
| | | | | | | | | | | | | P3 | FHT27W×1ダウンライト | Q3 | FHT32W×1ダウンライト |
| | | | | | | | | | | | | P4 | FHT24W×1ダウンライト | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| R1 | FHT16W×1ダウンライト | S1 | FHT24W×1ウォールウォッシャー | T1 | FHT16W×1ダウンライト (SG型) | U1 | IL60W×1和風ダウンライト | V1 | IL40W×1ダウンライト | W1 | FHT24W×1軒下用ダウンライト | X1 | IL60W×1和風ダウンライト | Y1 | FDL13W×1プラケット |
| R2 | FHT24W×1ダウンライト | | | T2 | FHT24W×1ダウンライト (SG型) | U2 | IL100W×1和風ダウンライト | V2 | IL60W×1ダウンライト | W2 | FHT27W×1軒下用ダウンライト | | | | |
| | | | | | | U3 | IL40W×1和風ダウンライト | V3 | IL100W×1ダウンライト | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| Z1 | IL40W×1プラケット | a1 | IL60W×1プラケット | b1 | IL80W×10Vハイビーム発光器 (防雨型) | d1 | NH220WSポットライト鏡筒 (防雨型) | e1 | FL20W×1プラケット | f1 | IL60W×2ミラライト | g1 | JD90W×1スポットライト | h1 | FL20W×1プラケット (防水型) |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| i1 | IL60W×1 DL | HA1 | JE3.6V9W×1非常用ダウンライト B.T内蔵 | HB | JE4.8V13W×1非常用ダウンライト (和風) B.T内蔵 | HC | JD13W×1非常用蓄付器具 B.T内蔵 | HD | JE4.8V13×1非常用蓄付器具 (防水型) B.T内蔵 | HE1 | FDL27W×1非常用ダウンライト B.T内蔵 | HF | FHF32W×1階段通路誘導灯 B.T内蔵 | HG | FHF32W×1階段通路誘導灯 B.T内蔵 |
| | | HA2 | JE4.8V13W×1非常用ダウンライト B.T内蔵 | | | | | | HE2 | FDL13W×1非常用ダウンライト B.T内蔵 | | | | | |
| | | HA3 | JE10.8V30W×1非常用ダウンライト B.T内蔵 | | | | | | HE3 | FDL27W×1非常用ダウンライト B.T内蔵 | | | | | |
| | | HA4 | JE10.8V30W×1非常用ダウンライト B.T内蔵 (中天井用) | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | | |
| HH | FML27W×1壁付型階段通路誘導灯 B.T内蔵 | UA1 | 避難口誘導灯 天井片面埋込型 C級 | UB | 廊下通路誘導灯 壁埋込 C級 | UC1 | 室内通路誘導灯 天井片面 B級 | 11 | FDL27W×1片壁灯 | m1 | 丸球×1設置灯 壁付 | n1 | 丸球×1設置灯 バイブ吊 | dd | 新260W×1高天井ダウンライト |
| | | UA2 | 避難口誘導灯 天井両面埋込型 B級 | | | UC2 | 室内通路誘導灯 天井両面 B級 | | | | | | | | |
| | | UA3 | 避難口誘導灯 壁埋込 C級 | | | UC3 | 室内通路誘導灯 天井両面 B級 | | | | | | | | |
| | | UA4 | 避難口誘導灯 壁置付 C級 | | | | | | | | | | | | |
| | | UA5 | 避難口誘導灯 壁置付 C級 | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |

※既存照明器具をすべて撤去とする。

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
| CA | シャンデリア | CB | シャンデリア | CC | シャンデリア | CD | ダウンライト |
| | ミニクリプトン球60W×6灯 | | ダイクロハロゲン球20W×10灯 | | ミニクリプトン球40W×40灯 | | ミニクリプトン球100W×1灯 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| <div><p>DCH-31982</p></div> | | <div><p>DSY-21792</p></div> | | <div><p>TACT-MY-1219A</p></div> | | <div><p>DDL-51797</p></div> | |
| CE-1 | ブラケット | CE-2 | ブラケット | GA1 | 外灯 | GA2 | 外灯 |
| | ミニクリプトン球60W×1灯 | | ミニクリプトン球60W×2灯 | | HF140W×1灯 | | MF250W×2灯 |
| | | | | | 基礎：600°×1300 | | 基礎：600°×1300 |
| | | | | | ポール：ベースプレート式 | | ポール：ベースプレート式 |
| <div><p>DBK-31981特注</p></div> | | <div><p>DBK-31981特注</p></div> | | <div><p>DOD-70101</p></div> | | <div><p>DOD-70112</p></div> | |
| GB | 庭園灯 | K2 | ダウンライト | | | | |
| | EFD23W×1灯 | | ミニクリプトン球100W×1灯 | | | | |
| | 基礎：300°×300 | | | | | | |
| <div><p>基礎サイズ □300 (H=300)</p></div> | | <div><p>DDL-51808</p></div> | | | | | |

※打込配管を除きすべて撤去とする。



※ 特記なき配線は下記によるものとする。

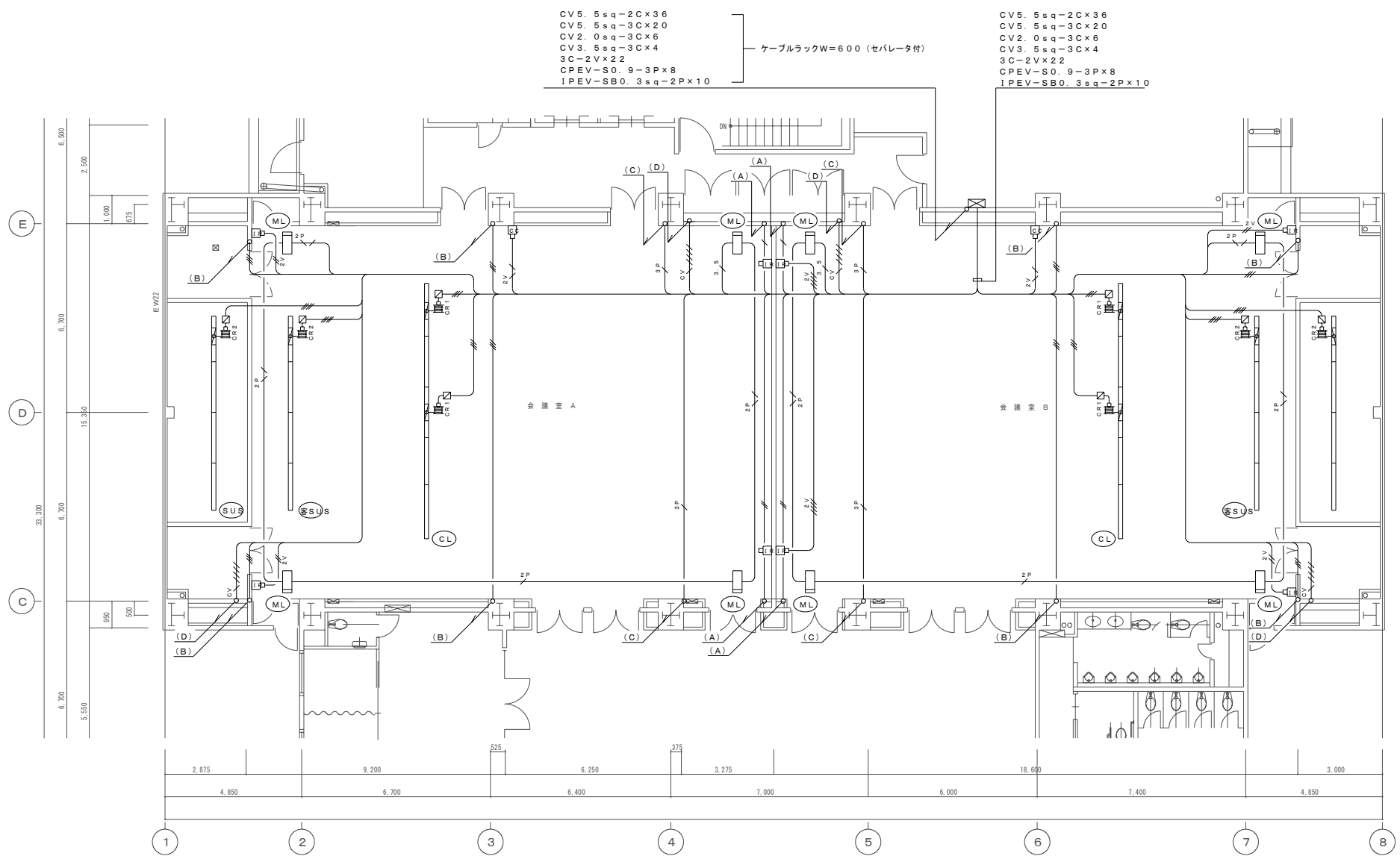
- 5. 5sq-3C×1
- 5. 5sq-2C×2
- 5. 5sq-3C×1
- 5. 5sq-2C×3
- 5. 5sq-3C×1
- 3. 5
- CV3. 5sq-3C×1
- 2P
- CV3. 5sq-3C×1
- IPEV-SB0. 3sq-2P×1
- 2P
- IPEV-SB0. 3sq-2P×1
- 3P
- CPEV-S0. 9-3P×1
- 2V
- 3C-2V×2
- 2V
- 3C-2V×4
- 2V
- CV2. 0sq-3C×1
- 3C-2V×1
- CV2. 0sq-3C×1
- CPEV-S0. 9-3P×1
- IPEV-SB0. 3sq-2P×2
- 3C-2V×1
- (A)
- CV5. 5sq-3C(E25)×1
- (B)
- CV5. 5sq-2C(E25)×2
- CV5. 5sq-3C(E25)×1
- (C)
- CPEV-S0. 9-3P(E19)×1
- CV2. 0sq-3C(E19)×1
- CPEV-S0. 9-3P(E19)×1
- IPEV-SB0. 3sq-2P(E19)×2
- 3C-2V(E19)×1

凡 例

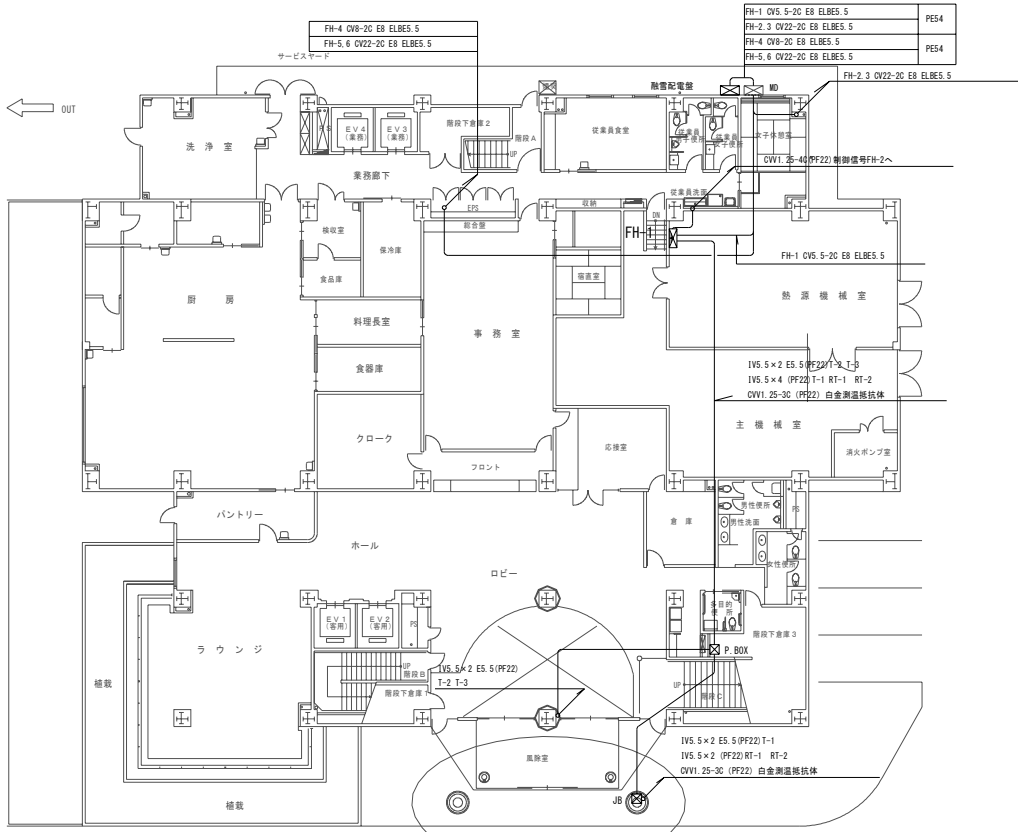
- 作業灯スイッチ
- ☒ 照明操作専用コネクタ (音響用コネクタ壁組込)
- ⓐ ウォールコンセント C型20Aコンセント×1ヶ所
- ⓑ ウォールコンセント C型20Aコンセント×3ヶ所
- ☑ ジョイントボックス 30A-8P
- ☒ ケーブルリール 5. 5sq-7C 6m用
- ☒ ケーブルリール 5. 5sq-9C 6m用
- ☒ カラーカメラ
- ☒ IRカメラ

2階 会議室床面配線図 1 / 100

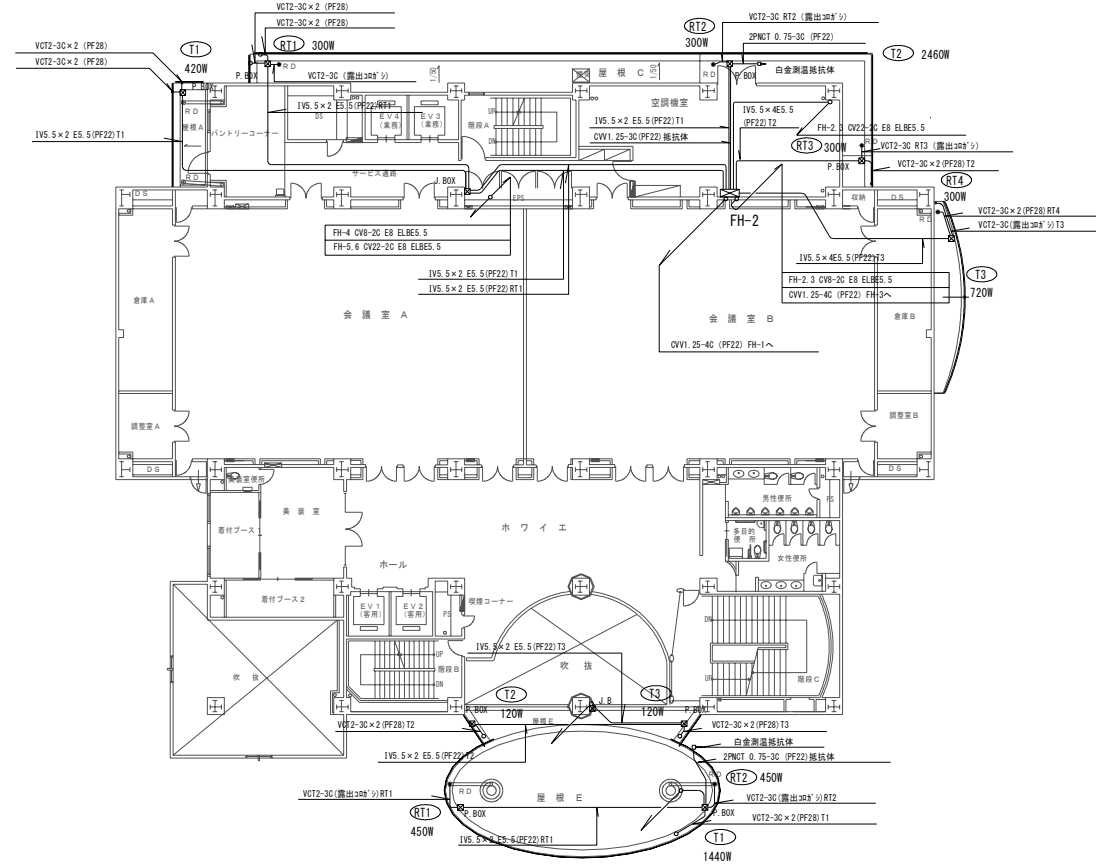
※打込配管を除きすべて撤去とする。



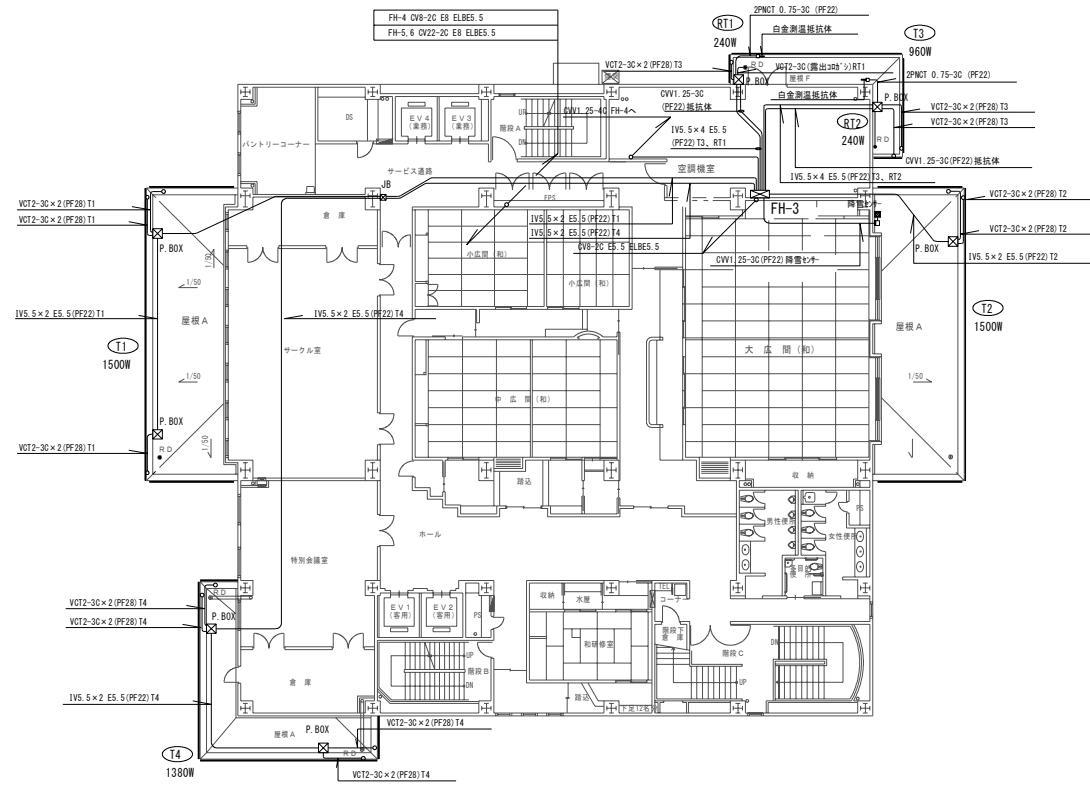
2階 会議室天井面配線図 1/100



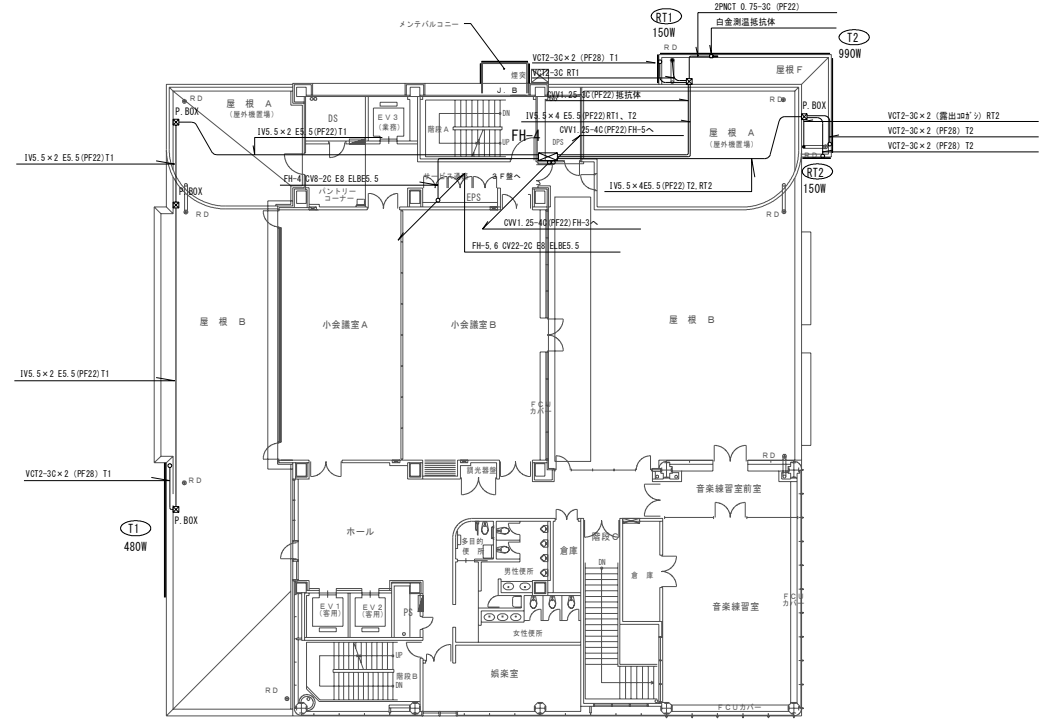
1 階平面詳細図 1/200



2 階平面詳細図 1/200

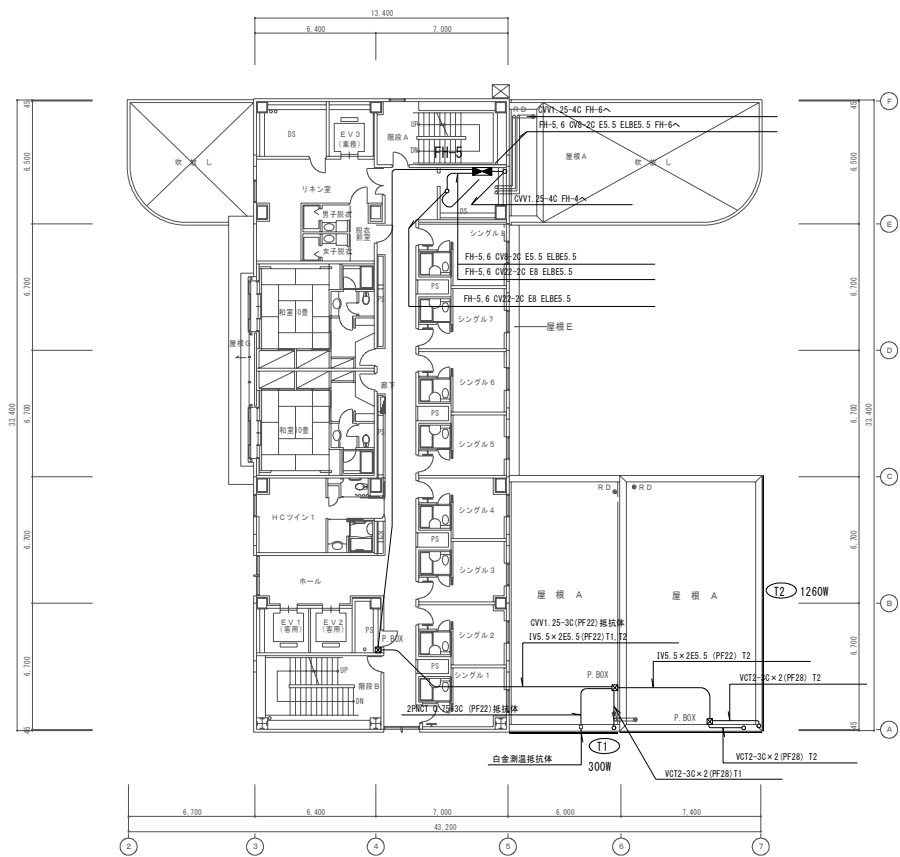


3 階平面詳細図 1/200

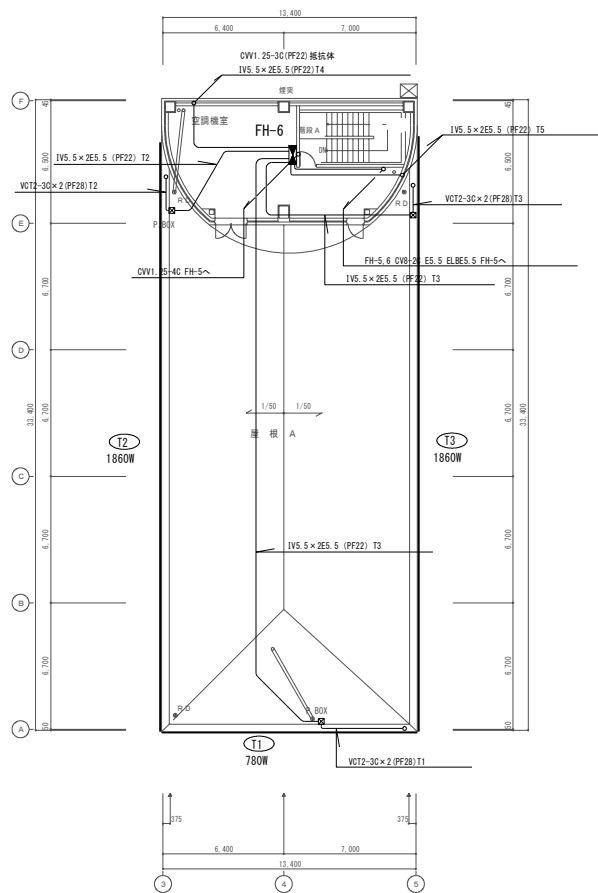


4 階平面詳細図 1/200

※屋根融雪設備は残置とする。

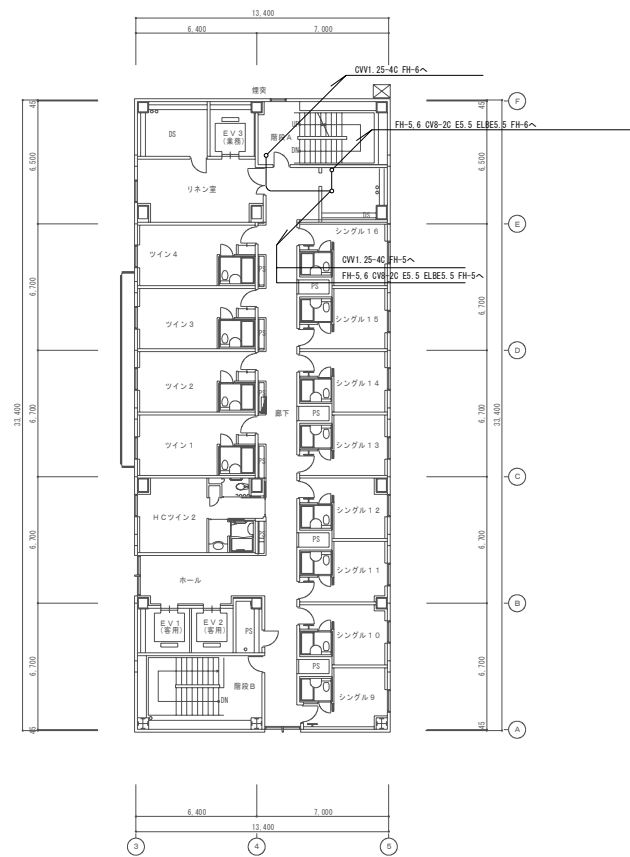


5階平面詳細図 1/200

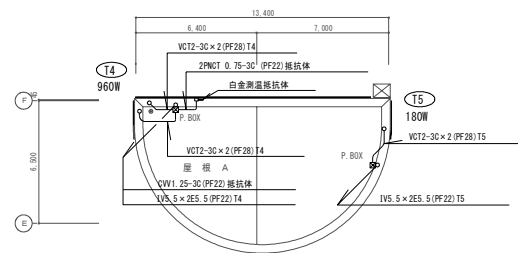


PH階平面詳細図 1/200

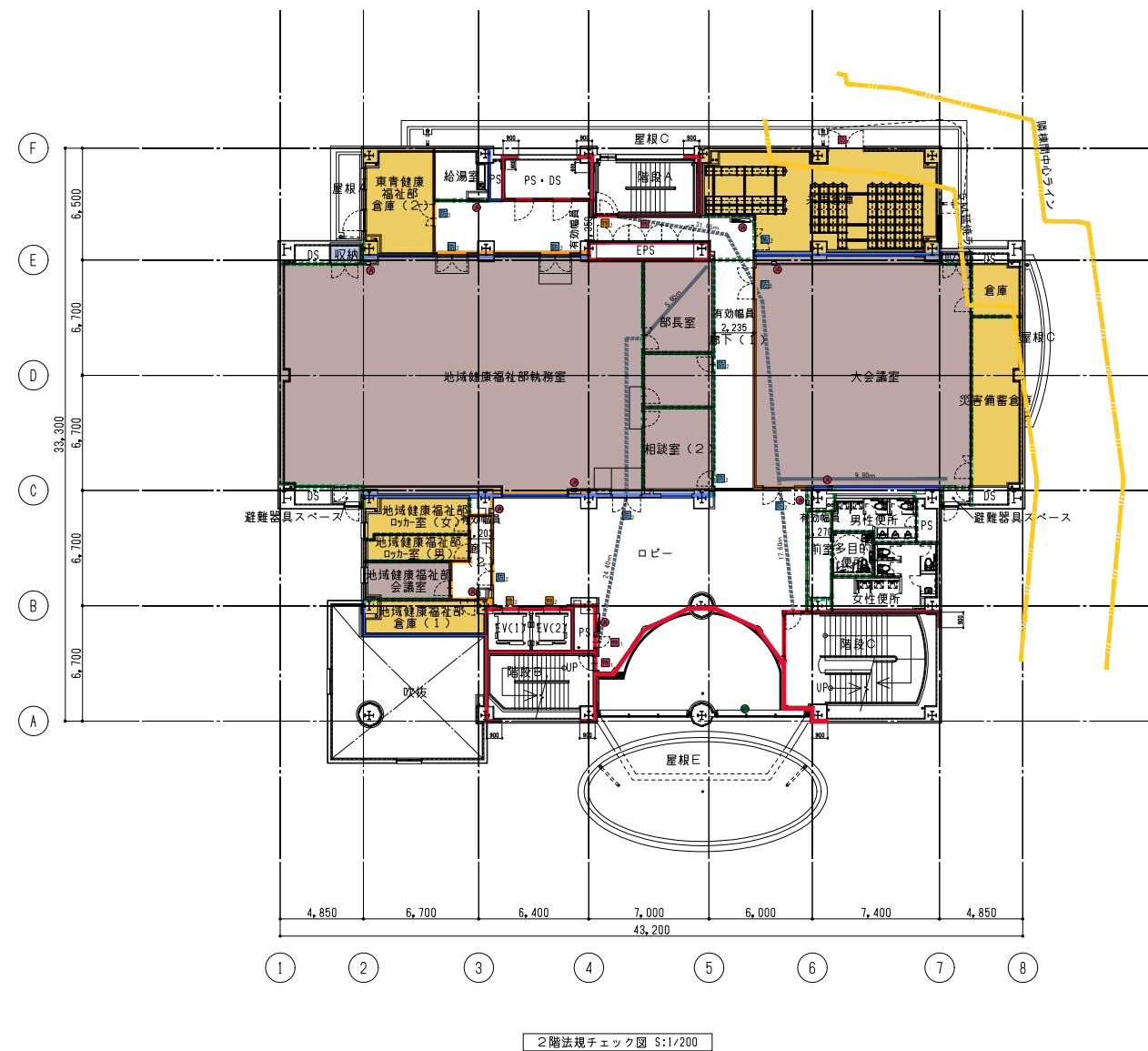
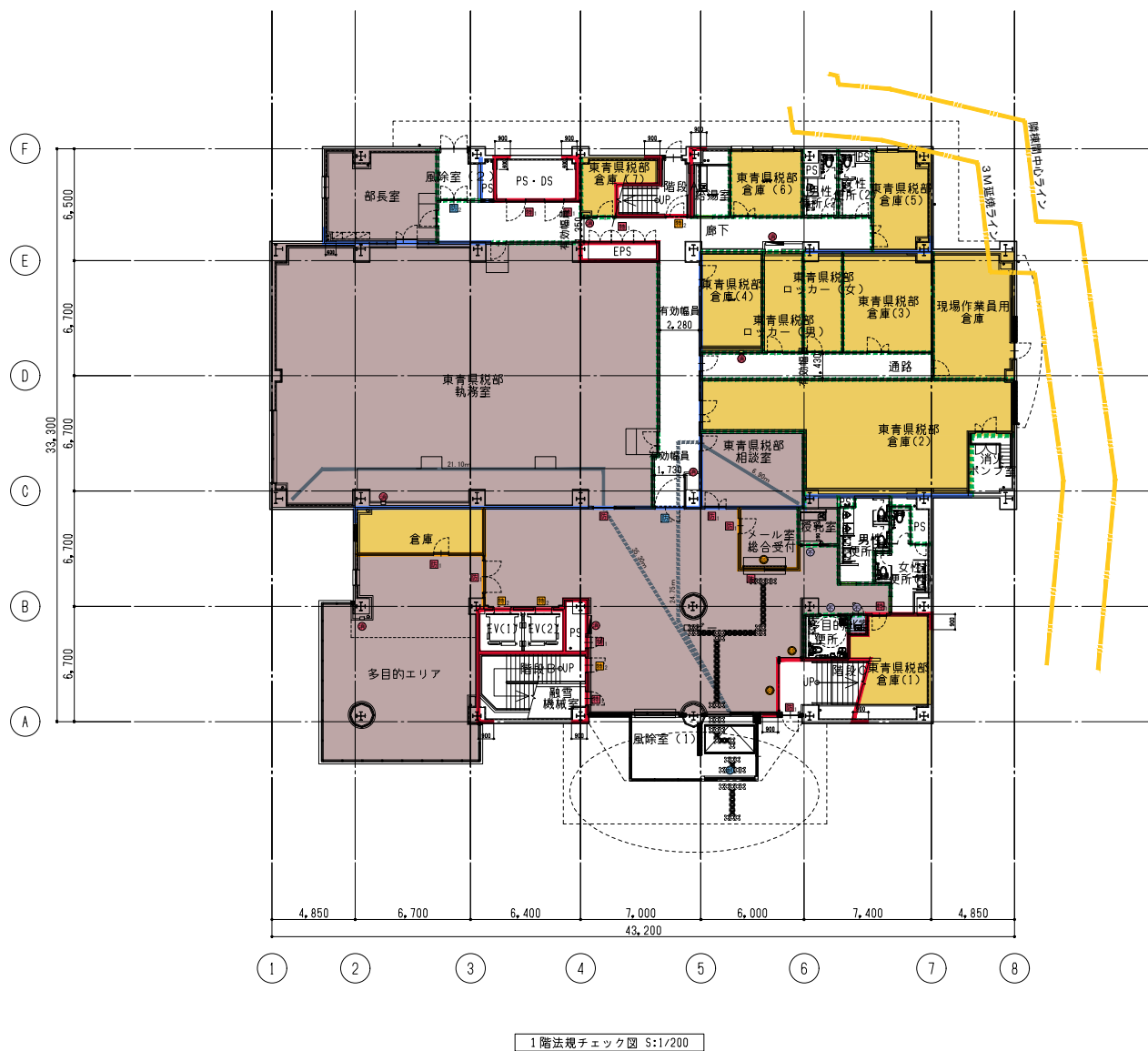
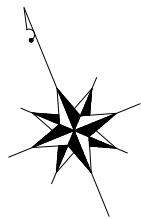
※屋根融雪設備は残置とする。


























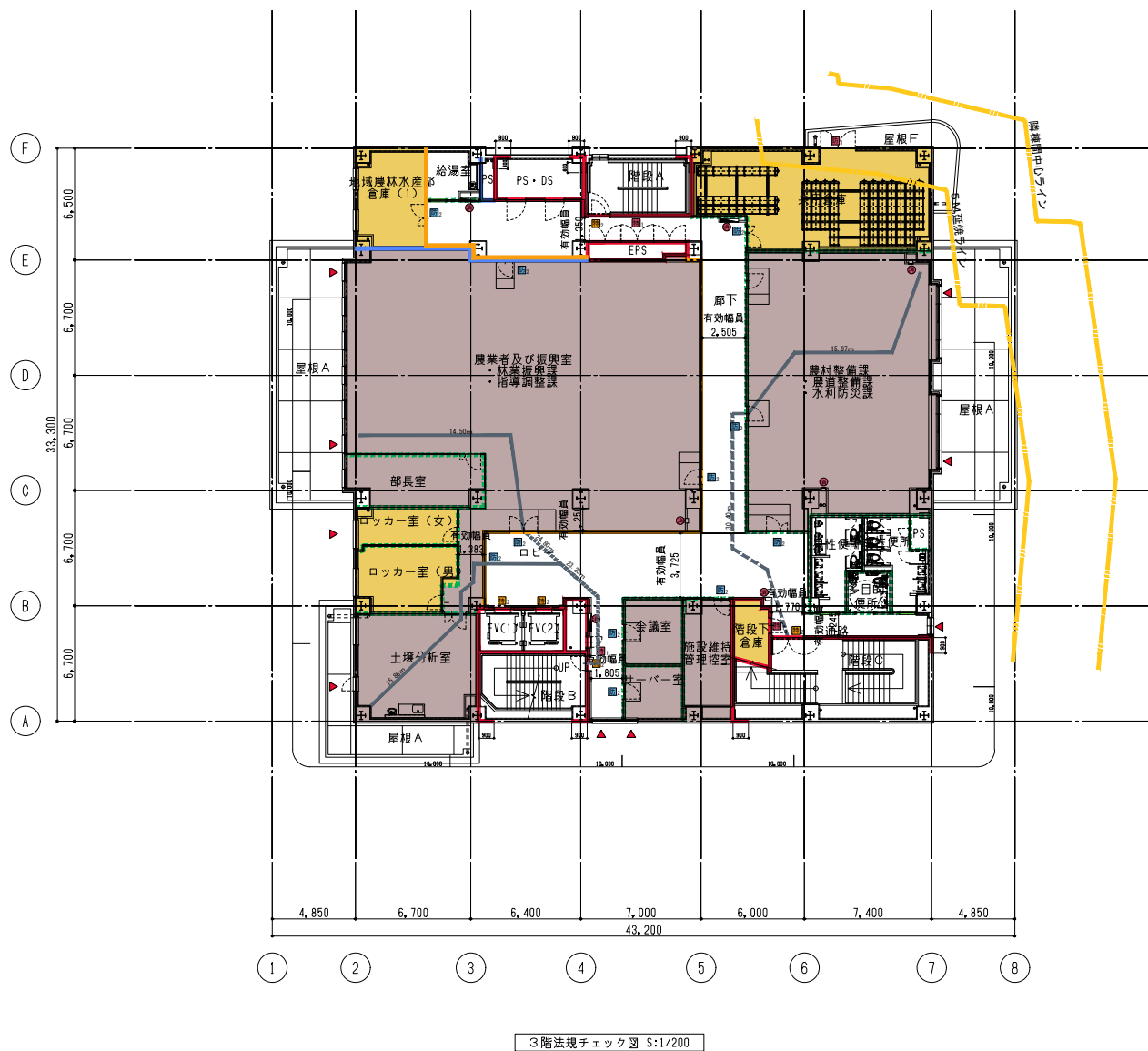
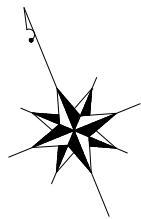
6階平面詳細図 1/200



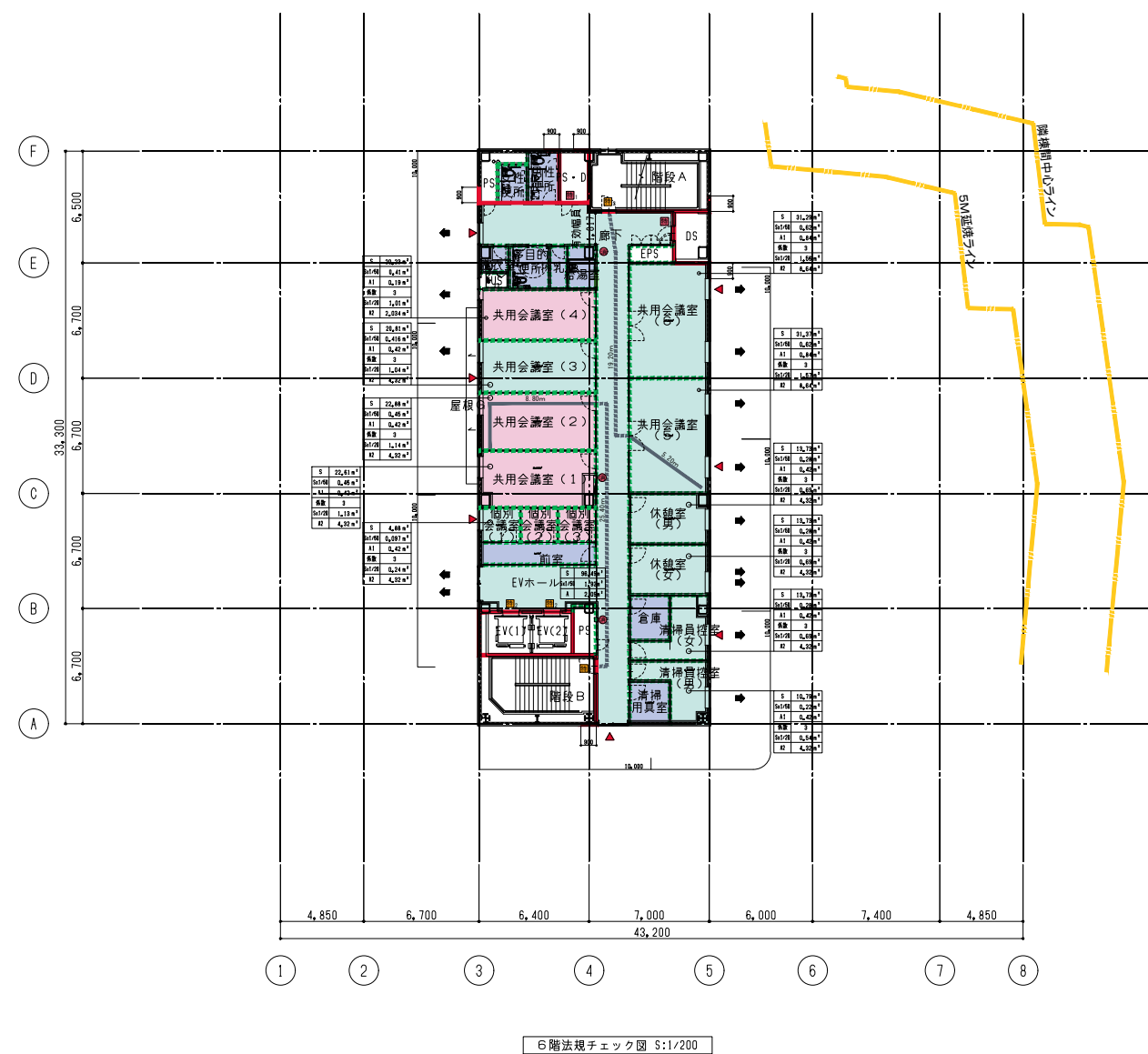
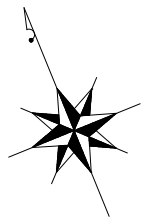
屋根平面詳細図 1/200



| 凡 例 ※ 1～3階は避難安全検証法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|--|---|-----------------------------------|--|-----------------------------------|----------------|------------|--------|----------------|----------|----|----------------|--------|----|--|--------|-------|----------------|------------------|----|----------------|--------|
|  | 防火区画（兼防煙区画） |  1 | 特定防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合） |  S | 防火設備 （随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項） |  S | 特定防火設備 （随時閉鎖式シャッター、煙感知器連動、令112条第18項二号適合） |  | 非常用進入口 （非常用進入口にかわる窓） |  ① | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（1） | <table><tr><td>S</td><td>m²</td><td>排煙・採光対象床面積</td></tr><tr><td>Sx1/50</td><td>m²</td><td>排煙必要開口面積</td></tr><tr><td>A1</td><td>m²</td><td>排煙開口面積</td></tr><tr><td>係数</td><td></td><td>採光補正係数</td></tr><tr><td>Sx1/6</td><td>m²</td><td>採光必要開口面積※aは各室による</td></tr><tr><td>A2</td><td>m²</td><td>有効採光面積</td></tr></table> | S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | Sx1/50 | m ² | 排煙必要開口面積 | A1 | m ² | 排煙開口面積 | 係数 | | 採光補正係数 | Sx1/6 | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | A2 | m ² | 有効採光面積 |
| S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/50 | m ² | 排煙必要開口面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 | m ² | 排煙開口面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 係数 | | 採光補正係数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/6 | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 | m ² | 有効採光面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | その他区画（既存防火区画） |  2 | 特定防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合） |  T | 防火設備 （随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項） |  T | 壁掛ABC10型消火器（共通）歩行距離20m以内に1ヶ所設置 |  | 自然排煙開口 ※自然排煙に使用するサッシの 閉鎖金物はFL+1500mm以下 |  ② | 排煙免除（防煙区画） H12 告示1436号第四号への（2） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 耐火構造の壁又は不燃材料で覆われた壁 （避難安全検証法） |  1 | 特定防火設備 （随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項一号適合） |  T | 防火設備 （網入ガラス） |  m | 防火・防煙区画面積 | 00.00m ² <small>（防火区画面積）</small> | 避難距離 | 00.00m ² <small>（避難距離）</small> | 重畳距離 |  ③ | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（3） | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 防煙区画（間仕切壁） |  2 | 特定防火設備 （随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項二号適合） |  T | 防火設備 （耐火強化ガラス） |  | 避難扉幅 |  | 排煙適用除外区域（居室） （避難安全検証法） |  ④ | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（4） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 防煙区画（垂れ簾 H=500以上） |  1 | 防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合） |  T | 自閉式 不燃扉 | 任意◇ | 排煙オペレーター（FL+1500以下） |  | 排煙適用除外区域（非居室） （避難安全検証法） |  ⑤ | 排煙免除（不燃区画） H12 告示1436号第四号への（5） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 延焼のおそれのある部分 |  2 | 防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合） |  S | 特定防火設備 （随時閉鎖式シャッター、煙・熱感知器連動、令112条第18項一号適合） |  S | |  | H28 告示1440号による火災の恐れない室 （避難安全検証） |  | 自然排煙区域 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| 凡 例 ※ 1～3階は避難安全検証法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|------------------|--|--|---|-----|---|--|--|--|-----------------------------------|---|-----------------------------------|----------------|------------|--------|----------------|----|----------------|----------|----|--|--------|-------|----------------|------------------|----|----------------|--------|
| | 防火区画（兼防煙区画） | | 特定防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合） | | 防火設備 （随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式シャッター、煙感知器連動、令112条第18項二号適合） | | 非常用進入口 （非常用進入口にかわる窓） | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（1） | <table><tr><td>S</td><td>m²</td><td rowspan="2">排煙・採光対象床面積</td></tr><tr><td>Sx1/50</td><td>m²</td></tr><tr><td>A1</td><td>m²</td><td>排煙必要開口面積</td></tr><tr><td>係数</td><td></td><td>採光補正係数</td></tr><tr><td>Sx1/6</td><td>m²</td><td>採光必要開口面積※aは各室による</td></tr><tr><td>A2</td><td>m²</td><td>有効採光面積</td></tr></table> | S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | Sx1/50 | m ² | A1 | m ² | 排煙必要開口面積 | 係数 | | 採光補正係数 | Sx1/6 | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | A2 | m ² | 有効採光面積 |
| S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/50 | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 | m ² | 排煙必要開口面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 係数 | | 採光補正係数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/6 | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 | m ² | 有効採光面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他区画（既存防火区画） | | 特定防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合） | | 防火設備 （随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項） | | 壁掛ABC10型消火器（共通）歩行距離20m以内に1ヶ所設置 | | 自然排煙開口 ※自然排煙に使用するサッシの 閉鎖金物はFL+1500mm以下 | | 排煙免除（防煙区画） H12 告示1436号第四号への（2） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 耐火構造の壁又は不燃材料で覆われた壁 （避難安全検証法） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項一号適合） | | 防火設備 （網入ガラス） | | 防火・防煙区画面積 | 00.00m ² <small>（防火区画）</small> | 避難距離 | 00.00m ² <small>（防煙区画）</small> | 重複距離 | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（3） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防煙区画（間仕切壁） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項二号適合） | | 防火設備 （耐火強化ガラス） | | 避難扉幅 | | 排煙適用除外区域（居室） （避難安全検証法） | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（4） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防煙区画（垂れ簾 H=500以上） | | 防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合） | | 自閉式 不燃扉 | 任意◇ | 排煙オペレーター（FL+1500以下） | | 排煙適用除外区域（非居室） （避難安全検証法） | | 排煙免除（不燃区画） H12 告示1436号第四号への（5） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 延焼のおそれのある部分 | | 防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式シャッター、煙・熱感知器連動、令112条第18項一号適合） | | | | H28 告示1440号による火災の恐れない室 （避難安全検証） | | 自然排煙区域 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| 凡 例 ※ 1～3階は避難安全検証法 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------|------------------|--|--|---|-----|---|--|--|---------------------------------|------|-----------------------------------|---|---|----------------|------------|--------|----------------|----|----------------|----------|----|--|--------|-------|----------------|------------------|----|----------------|--------|
| | 防火区画（兼防煙区画） | | 特定防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合） | | 防火設備 （随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式シャッター、煙感知器連動、令112条第18項二号適合） | | 非常用進入口 （非常用進入口にかわる窓） | | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（1） | <table><tr><td>S</td><td>m²</td><td rowspan="2">排煙・採光対象床面積</td></tr><tr><td>Sx1/50</td><td>m²</td></tr><tr><td>A1</td><td>m²</td><td>排煙必要開口面積</td></tr><tr><td>係数</td><td></td><td>採光補正係数</td></tr><tr><td>Sx1/6</td><td>m²</td><td>採光必要開口面積※aは各室による</td></tr><tr><td>A2</td><td>m²</td><td>有効採光面積</td></tr></table> | S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | Sx1/50 | m ² | A1 | m ² | 排煙必要開口面積 | 係数 | | 採光補正係数 | Sx1/6 | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | A2 | m ² | 有効採光面積 |
| S | m ² | 排煙・採光対象床面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/50 | m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A1 | m ² | 排煙必要開口面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 係数 | | 採光補正係数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sx1/6 | m ² | 採光必要開口面積※aは各室による | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A2 | m ² | 有効採光面積 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他区画（既存防火区画） | | 特定防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合） | | 防火設備 （随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項） | | 壁掛ABC10型消火器（共通）歩行距離20m以内に1ヶ所設置 | | 自然排煙開口 ※自然排煙に使用するサッシの 開閉金物はFL+1500mm以下 | | | 排煙免除（防煙区画） H12 告示1436号第四号への（2） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 耐火構造の壁又は不燃材料で覆われた壁 （避難安全検証法） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式扉、煙又は熱感知器連動、令112条第18項一号適合） | | 防火設備 （網入ガラス） | | 防火・防煙区画面積 | 00.00m ² <small>（防火区画）</small> | 避難距離 | 00.00m <small>（防火区画）</small> | 重複距離 | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（3） | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防煙区画（間仕切壁） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式扉、煙感知器連動、令112条第18項二号適合） | | 防火設備 （耐火強化ガラス） | | 避難扉幅 | | 排煙適用除外区域（居室） （避難安全検証法） | | | 排煙免除（防火区画） H12 告示1436号第四号への（4） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 防煙区画（垂れ簾 H=500以上） | | 防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項一号適合） | | 自閉式 不燃扉 | 任意◇ | 排煙オペレーター（FL+1500以下） | | 排煙適用除外区域（非居室） （避難安全検証法） | | | 排煙免除（不燃区画） H12 告示1436号第四号への（5） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 延焼のおそれのある部分 | | 防火設備 （常時閉鎖扉、令112条第18項二号適合） | | 特定防火設備 （随時閉鎖式シャッター、煙・熱感知器連動、令112条第18項一号適合） | | | | H28 告示1440号による火災の恐れない室 （避難安全検証） | | | 自然排煙区域 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |