

特記仕様書

(H30.4.25 改訂)

I 工事概要

- 1. 工事名 中央庁舎整備工事
2. 工事場所 かつみがうら市下稲吉 地内
3. 敷地面積 m
4. 建物概要

Table with 4 columns: 建物名称, 構造, 階数, 延べ面積. Rows include 鉄骨造, 地上1階, 1,494.65m², etc.

5. 別途工事

II 電気設備工事仕様

1. 共通事項

図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は次による。国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)」(以下「標準仕様書」という。)

2. 特記事項

- (1) 項目は、番号に口の付いたものを適用する。
(2) 特記事項で※印、◎印、・印の適用は、次による。
◎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。
・印の付いたものは適用しない。
(3) 特記事項に記載の()内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該表及び当該図を示す。
(4) 建築工事、機械設備工事は、別記各工事の特記仕様書による。

III 特記仕様

第1章 一般共通事項

1. 技術者等

建設工事請負契約書並びに茨城県建設工事施工適正化指針に基づく現場代理人及び技術者(主任技術者・監理技術者・専門技術者)を選定する。

2. 施工従事者

次の職種別施工従事者を適用する。

- ◎電気工事士 ◎消防設備士 ◎電気通信工事担任者 ◎施工管理技士
・特殊電気工事資格者

3. 工事実績情報の登録 (CORINS) ◎適用する (付記事項参照)

- 4. 設計図書の優先順位 (1) 現場説明に対する質問回答書 (2) 現場説明書 (3) 特記仕様書 (4) 図面 (5) 標準仕様書、改修標準仕様書及び標準図

5. 機材等

- (1) 本工事に使用する機材等は、標準仕様書、設備機材等評価名簿(最新版(一社)公共建築協会)によるもの又はこれらと同等以上のものとする。
(2) 「茨城県リサイクル建設資材評価認定制度」で認定されたリサイクル建設資材については、茨城県リサイクル建設資材率先利用指針により率先利用に努めるものとする。
(3) 「国等による環境物品等の調達に関する法律(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(平成29年2月7日閣議決定)」(以下「グリーン購入法基本方針」)及び茨城県環境保全率先実行計画(県庁エコ・オフィスプラン)に基づき、果が定める「特定調達品目」の判断基準等を満たす環境物品等を選択するよう努めるものとする。
(4) 上記の条件を満たすものが県産品で確保できる場合には、その優先使用に努めるものとする。

6. 機材等の検査

機材は種別ごとに監督員の検査を受ける。ただし、あらかじめ監督員の承諾を受けた場合は、この限りでない。

7. 機材等の試験

設計図面に定められた場合、又は試験によらなければ設計図面に定められた条件に適合することが証明できない場合には、試験を実施する。JIS、JEC、JEM等に定めのある場合は、これによる。試験完了後、試験成績表を監督員に提出する。監督員が必要と認める場合には、試験に立ち会う。

8. 建設発生土の処理等

- ※ 構内適正処理(・構内の指示する場所に敷き均し ・構内の指示する場所にたい積)
・ 構外搬出適正処理 (付記事項参照)

9. 発生材の処理等

- ・ 発注者に引き渡しを要するもの()
・ 構外搬出し、関係法令に準拠し適切に処理し、監督員に報告する。
・ 特別管理産業廃棄物(・PCB機器)
・ 産業廃棄物を運搬する際は、車両の高側面に運搬車である旨の表示をし、関係書類を携帯すること。
撤去した照明器具の安定器、トランス、コンデンサ類は、PCBを含まないことを確認のうえ、処理する。PCB含有が基準値以上、確認された機器は、監督職員の指示のもと、市の指定する保管庫(清掃センター内倉庫)へ搬入する。

10. 下請負人通知書

建設工事請負契約書及び茨城県建設工事施工適正化指針に基づく下請負人通知書1部を、県と請負契約を締結した日から原則として30日以内、その後の下請け契約に係るものは、契約締結の日から10日以内に通知するものとする。

11. 監督員事務所 ※ 設けない ・ 設ける(号)、注(号)は建築工事共通仕様書による。

- 12. 官公署その他への届出手続等 (1.1.3)
工事の着手、施工、完成に当たり、関係官公署その他の関係機関への必要な届出手続等を遅滞なく行う。関係法令等に基づく官公署その他の関係機関の検査においては、その検査に必要な資機材、労務等を提供する。

13. 施工図等の取り扱い

施工図等の著作権に係わる当該建築物に限る使用権は、発注者に委譲するものとする。

14. 提出書類

- 建設業法等で規定された関係書類のほか、次の書類を提出する。
・ 工事実績情報の登録内容確認書の写し(請負代金の額が500万円以上となる工事)
・ 火災保険等に加入したことを証明できる書類
・ 建設業退職金共済組合証紙購入状況報告書(請負代金の額が500万円以上となる工事)
・ 実施工程表(全体工程、月間工程、3週工程)
・ 施工計画書(請負金額500万円未満の場合は、監督員の指示による。)
・ 施工体系図 (提出したものを工事関係者及び公衆が見やすいところに掲示すること)
・ 施工体制台帳(提出したものを現場に備え置くこと)
◎ 施工図
◎ 使用機材メーカー一覧表
◎ 機器製作図
※ 完成写真(A4版台紙)支払用
◎ その他 監督員が必要と認め、指示した書類

15. 完成図書類

次の書類を透明書類ケースに入れて提出する。
※ 工事写真 CD-R又はDVD-R
撮り方は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領(平成24年版)・同解説 工事写真の撮り方(建築設備編)」を参考とする。

※ 完成図

- ※ 白焼製本 1部
※ 縮小版(A3)製本 ・ 2部 ・ 3部
※ 完成図面JWW形式CADデータ(CD-R又はDVD-R) 1枚
※ CD-R又はDVD-R 1枚
完成図面(JWW形式CADデータ)、完成写真(JPEG形式)を収録したもの。
※ 完成図書A4ファイルに次の書類を綴じ、目次を付けること。

- (1) 使用機材メーカー一覧表
(2) 作業員名簿及び施工従事者資格証の写し
(3) 官公署等届出書の写し
(4) 機器完成図、検査合格証、取扱説明書
(5) 機器の設計及び施工に関する計算書
(6) 機器の社内検査成績表
(7) 現地試験成績表 付表
(8) 電気設備工事チェックリスト(社)茨城県電設業協会
(9) 瑕疵2年保証書
※ 産業廃棄物処理関係書類

(処理フロー図(種類、数量)、産業廃棄物管理票(マニフェスト)の写し、委託契約書の写し、許可証の写し、運搬経路図、運搬車両一覧表及び車検証、写真(積込、場外搬出時、処分場搬入時荷下状況)等)

付表 現地試験成績表

Table with 2 columns: 電灯・動力設備工事, 電気測定表(分電盤等). Rows include 絶縁抵抗測定表, 接地抵抗測定表, etc.

①: 電気設備工事監理指針 第2編第2章第1節共通事項2.1.2

- ・ 保守点検に必要な工具

16. 工事前電力・水・その他

本工事に必要な工事前電力、水等の費用及び官公署その他の関係機関への諸手続等に要する費用は受注者の負担とする。

17. 他工事との取り合い

- (1) 鉄筋コンクリートの梁、床、壁貫通のスリーブ補強 ・ 本工事 ※ 別途
(2) 埋め込み照明器具天井切り込み及び補強 ・ 本工事 ※ 別途
(3) 開口部補強(分電盤、端子盤等) ・ 本工事 ※ 別途
(4) 点検口 ・ 本工事 ※ 別途
(5) 自動火災報知設備の総合盤箱体 (ただし、消火栓箱組み込みの場合) ・ 本工事 ※ 別途
(6) 換気扇 ・ 本工事 ※ 別途
(7) 防火シャッター自動閉鎖装置 ・ 本工事 ※ 別途
(8) 防火扉自動閉鎖装置(レリーズ) ※ 本工事 ・ 別途
(9) 電気室、発電機室等のビット ・ 本工事 ・ 別途

18. 埋蔵文化財

文化財保護法に基づく周知の埋蔵文化財包蔵地内

- (1) 掘削作業に際しては、工事立会、試掘確認調査等を要する。施工にあたっては、あらかじめ、工事日程、掘削範囲図及び掘削断面図等を作成の上、監督員、施設管理担当、教育庁文化課担当と協議を行うこと。
(2) 掘削作業に際しては、慎重に施工のこと。施工にあたり、文化財その他埋蔵物を発見した場合は、直ちにその状況を監督員に報告すること。

第2章 施工共通事項

1. 配管の支持

隠ぺい配管の支持間隔は、金属管では2m以下、合成樹脂管では1.5m以下とする。ただし、合成樹脂管をコンクリート埋設とする場合は1m以下とする。また、露出金属管配線で人が容易に触れるおそれのある場所においては、支持金物に保護キャップを取り付ける。

2. 管の接続

管相互の接続は、カップリング又はねじなしカップリングを使用し、ねじ込み、突合せ及び締付けを行う。また、管とボックス、分電盤等との接続がねじ込みによらないものには内外面にロックナットを使用して接続部分を締付け、管端にはブッシングを設ける。

3. 金属管の接地

配管とボックス、配分電盤の間にボンディングを施し、電気的に接続する。ただし、ねじ込み接続となる箇所及びねじなし丸形露出ボックス、ねじなし露出スイッチボックス等に接続される箇所は省略することができる。ボンディング線の太さは、配線用遮断器定格電流100A以下は2.0mm以上、225A以下は5.5mm以上、600A以下は14mm以上とする。

4. 他配管との離隔

金属管、ダクト、ケーブルは水管、ガス管と接触しないように施設する。

5. 空配管

分電盤及び端子盤から天井裏まで空配管25mm相当を2本立ち上げる。

6. 呼び線

長さ1m以上の入線しない電線管には電線太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。

7. 配管の養生及び清掃

管に水気、じんあい等が侵入しがたいようにし、コンクリート埋込となる場合は、管端にパイプキャップ、キャップ付きブッシング等を用いて養生する。管及びボックスは、配管完了後速やかに清掃する。また、コンクリートに埋設した場合は、型枠取外し後、速やかに管路の清掃、導通確認を行う。

8. プレート

- ※新金属 ・ステンレス製 ・樹脂製

9. 回路番号

専用コンセントにはプレートに電圧、盤名、回路番号を彫刻し墨入れ表示する。

10. 配管の塗装

- 金属管露出配管は指定色塗装とする。(塗装工程を撮影すること。)
(1) エッチングプライマー処理 1回(下塗り)
(2) 調合ペイント(JIS K 5516合成樹脂調合ペイント) 2回(上塗り)
※屋内の施工に使用する塗料は、ホルムアルデヒド等放散量区分F☆☆☆☆品とする。

11. ケーブルのふ設

(1) ケーブルラック配線
水平部では3m以下、垂直部では1.5m以下の間隔ごとに固定する。ただし、トレー形ケーブルラック水平部の配線及び二重天井内におけるケーブルラック水平部の配線はこの限りでない。電力ケーブルは積み重ねを行ってはならない。ただし、単心ケーブルの巻積み及び分電盤2次側のケーブル及び積重ねるケーブルの許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響がない場合はこの限りでない。

(2) 保護管(金属線びを含む)のふ設
垂直にふ設する管路内のケーブルは、支持間隔を6m以下として固定する。

(3) 金属トラフへのふ設
ケーブルは、整然と並び、垂直部では1.5m以下の間隔ごとにケーブル支持材に固定する。電力ケーブルは、積み重ねを行ってはならない。ただし、単心ケーブルの巻積み、分電盤2次側のケーブル及び積重ねるケーブルの許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響がない場合はこの限りでない。

(4) ちょう架配線
径間は、15m以下とする。
ちょう架は、ケーブルに適合するハンガ、バンド線、金属テープ等によりちょう架し、支持間隔は0.5m以下とする。

(5) 二重天井内配線
ケーブルを支持してふ設する場合は、支持間隔を2m以下とする。ケーブルを集合して束ねる場合は、許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響を与えない範囲で束ねる。ケーブルを支持せずに行うがし配線とする場合は、天井下地材及び天井材に過度の荷重をかけないものとし、ケーブルの被覆を天井下地材、天井材等で損傷しないように、整然とふ設する。また、弱電流電線並びに水管、ガス管及びダクト等と接触しないようにふ設する。

(6) 二重天井内配線
径間は、15m以下とする。
ちょう架は、ケーブルに適合するハンガ、バンド線、金属テープ等によりちょう架し、支持間隔は0.5m以下とする。

(7) 垂直ケーブル配線
ケーブルを支持してふ設する場合は、支持間隔を2m以下とする。ケーブルを集合して束ねる場合は、許容電流について必要な補正を行い、配線の太さに影響を与えない範囲で束ねる。

(8) 造営材沿い配線
ケーブルを造営材に沿わせてふ設する場合は、下表のとおりとし、ケーブル支持材は、ケーブル及びそのふ設場所に適合するサドル、ステーブル等を使用する。

(9) ケーブルラックのふ設
ケーブルラックの水平支持間隔は、鋼製では2m以下、アルミ製では1.5m以下とする。天井又はスラブより支持をとる場合は、振止めを施す。

10. ケーブルの余長
高圧・低圧及び弱電ケーブルは、要所、引込口及び引出口近くのマンホール、ハンドホール内で1ターンの程度の余裕をもたせる。

11. 標識シート(埋設シート)
地中配線(高圧・低圧・弱電)には折り込み式の標識シートを地表下0.3m~0.5mに種別毎に2条並行して埋設する。(材質:高密度ポリエチレン平織、文字付)

12. 回路種別の表示札
(2.2.10)
盤内の外部配線、プルボックス、ハンドホール内、EPS、点検口付近、その他要所の配線には、表示札(受注者名、回路の種別、電線種類、サイズ、行先、施工年月)を取り付ける。材料については合成樹脂製又はファイバ製とする。ただし、キュービクル式配電室内、開放型電気室内、ハンドホール内及び設計図書により指定した箇所の表示札はプレートに彫刻し、墨入れ表示とする。

Table with 2 columns: ふ設区分, 支持間隔(m). Rows include 造営材の側面又は下面において水平方向にふ設するもの, 人が触れるおそれがあるもの, etc.

13. ケーブルの余長
高圧・低圧及び弱電ケーブルは、要所、引込口及び引出口近くのマンホール、ハンドホール内で1ターンの程度の余裕をもたせる。

14. 標識シート(埋設シート)
地中配線(高圧・低圧・弱電)には折り込み式の標識シートを地表下0.3m~0.5mに種別毎に2条並行して埋設する。(材質:高密度ポリエチレン平織、文字付)

15. 回路種別の表示札
(2.2.10)
盤内の外部配線、プルボックス、ハンドホール内、EPS、点検口付近、その他要所の配線には、表示札(受注者名、回路の種別、電線種類、サイズ、行先、施工年月)を取り付ける。材料については合成樹脂製又はファイバ製とする。ただし、キュービクル式配電室内、開放型電気室内、ハンドホール内及び設計図書により指定した箇所の表示札はプレートに彫刻し、墨入れ表示とする。

16. ハンドホール (2.12.3)
建物・配電盤・ボックス類側の配管接続部にはネオシールを充填し、湿気の浸入を防ぐ。また、保守点検に必要な工具類としてハンドホールキーを1組納品する。

17. EM電線及びEMケーブルの耐紫外線について
EM-1E, EM-0E, EM-CET, EM-EEF, EM-EE, びEM弱電電線等及び各ケーブルの外装については耐紫外線性能を有するものとする。

18. 電線の色別 (2.1.3)
ビニル電線は、原則として下表により色別する。ただし、これにより難い場合は端部を色別する。なお、接地線は緑、緑/黄又は緑/赤帯とする。

Table with 4 columns: 配線方式, 赤, 白, 黒, 青. Rows include 三相3線式, 三相4線式, 単相2線式, etc.

19. 絶縁抵抗 (2.18.2)
低圧配線の絶縁抵抗は、測定電圧500V(好ましくない場合を除く)で測定し、開閉器等で区切ることのできる電路ごとに5MΩ以上とする。ただし、機器が接続された状態では1MΩ以上とする。

20. 接地工事 (2.13.10)(2.13.11)
接地極の上端は、地下0.75m以上の深さに埋設する。接地線は、地表面下0.75mから地表上2.5mまでの部分を硬質ビニル管で保護する。(C種・D種接地線は金属管を用いることができる。)D種接地(ELB用)の接地線は緑/黄とする。

21. 接地抵抗測定用補助極
接地抵抗測定用補助極を設置し、接地端子盤又は端子台に測定用端子を設ける。補助極の埋設部には、コンクリート製又は鉄製埋設極を設置する。

22. 各接地と雷保護設備、避雷器の接地との離隔 (2.13.13)
接地極及びその標導線の地中部分は、雷保護設備、避雷器の接地極及びその標導線の地中部分から2m以上離す。

23. 接地極埋設極 (2.13.14)
A種、B種、C種接地極の埋設位置の近くに接地極埋設極(黄銅板製厚さ1.0mm以上、140mm×90mm以上、文字は腐食加工)を設け埋設位置、深さ、埋設年月、接地極別、接地抵抗値を刻記する。接地極の埋設部には、コンクリート製又は鉄製埋設極(D種接地も適用)を設置する。

24. 接地抵抗値
A種、B種、C種は電気設備技術基準の解釈第19条に従う。また、D種接地抵抗値は100Ω以下とする。

25. 接地極
A種、B種、C種は銅板(900mm×900mm×1.5mm厚)及び補助棒は14φ×1,500mmを2本以上とし、それぞれ規定値以下とする。D種は14φ×1,500mmで2連結以上とする。

26. 盤類
分電盤、制御盤、キュービクル式配電盤、端子盤等は銅板製又はSUS製とし、板厚は設計図面に特に指定がない場合は1.6mm以上とする(SUS製の分電盤等の板厚は1.2mm以上とする。)。下地処理(りん酸塩処理)を行ったのち、下塗りは電着塗装(SUS製の場合は不要)、仕上げは指定色(参考 屋内:2.5Y9/1、屋外:5Y7/1)焼付塗装とする。(製造者、製造年月、受注者名、受注者電話番号を表示した銘板を取り付けること。)

27. ケーブルの防火区画の貫通 (2.1.10)(2.1.11)
ケーブルが防火区画を貫通する場合は、関係法令に適合したもので、貫通部に適合するものとする。防火区画貫通の耐火処理法については、耐火性能を証明するものを監督員に提出する。

28. プルボックス
防水型はステンレス又はステンレス指定色メラミン焼付塗装を原則とする。また、隠ぺい部のふたの止めねじは、ちょうねじとする。屋外取付の際は、設置面周辺に防水コーキングを施す。

29. 機器取付高さ
機器の取付高さは、図面に記載のない場合は次の表による。

Table with 3 columns: 名称, レベル, 取付高さ(mm). Rows include 分電盤, スイッチ(一般), コンセント(一般), etc.

注1)ユニバーサルデザインを適用する場合は「茨城県ひとにやさしいまちづくり条例施設整備マニュアル」を参考とする。

注2) (天井高)×0.9及び(天井高)×0.8は天井高が2,500~3,000mmの場合に適用する。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員と協議すること。

注3) 呼出ボタン(多機能トイ)の取付高さ(400)は床に転倒した時を考慮した高さを示す。

訂正事項

年月日

担当

株式会社 田中工務店

承認

担当

製図

縮尺

年月日

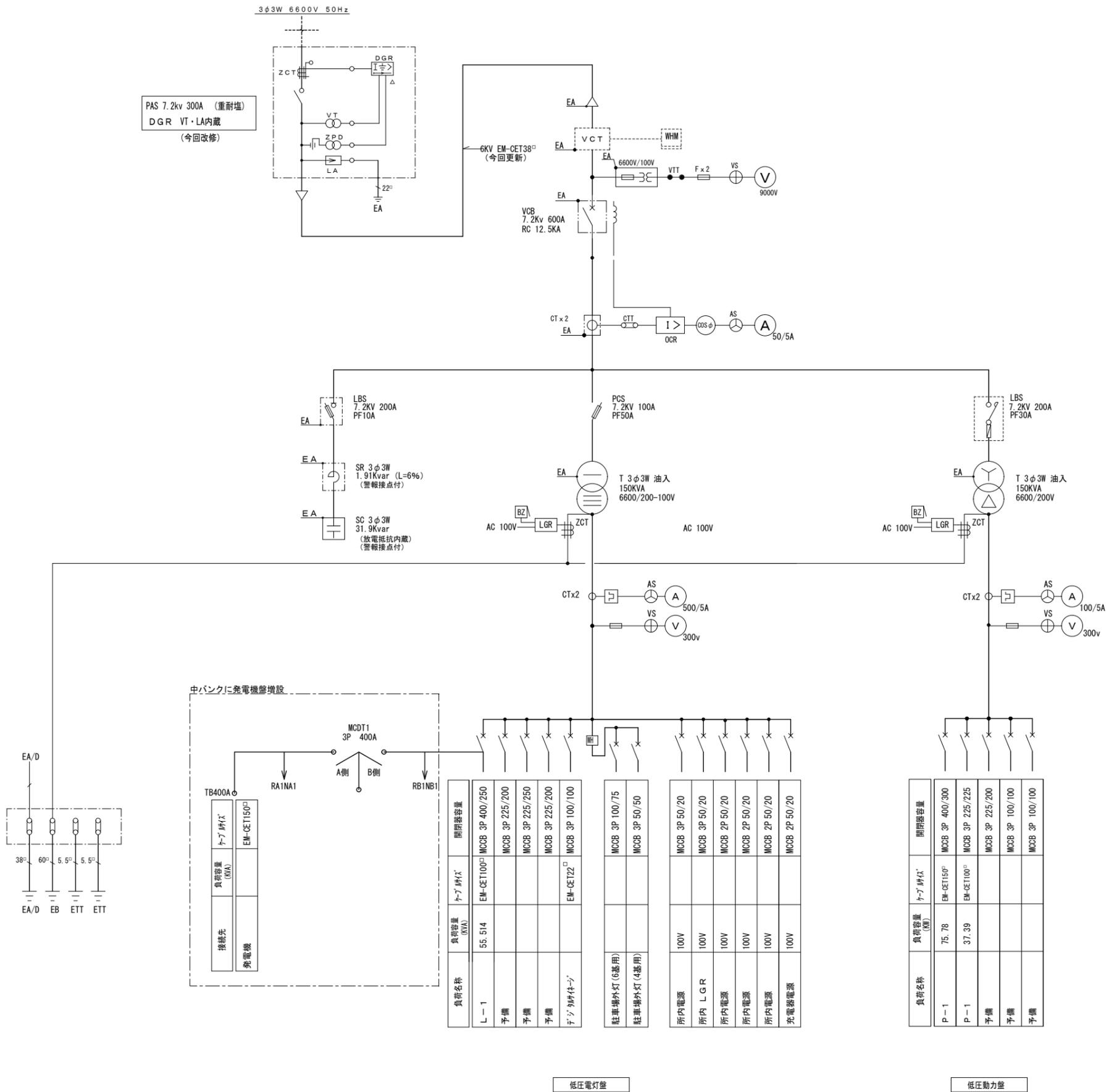
2025.01.27

工事名称 中央庁舎整備工事

図面名 電気設備工事特記仕様書1

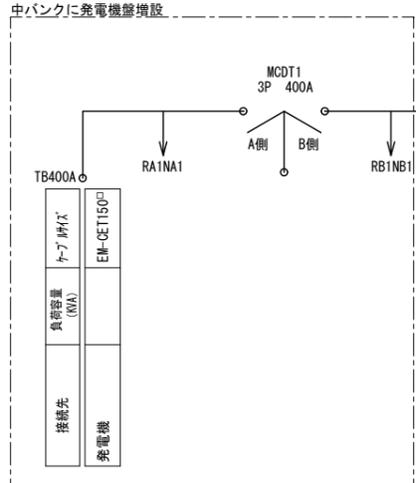
E-01

N.O.



PAS 7.2kv 300A (重耐塩)
DGR VT・LA内蔵
(今回改修)

6KV EM-CET38[□]
(今回更新)

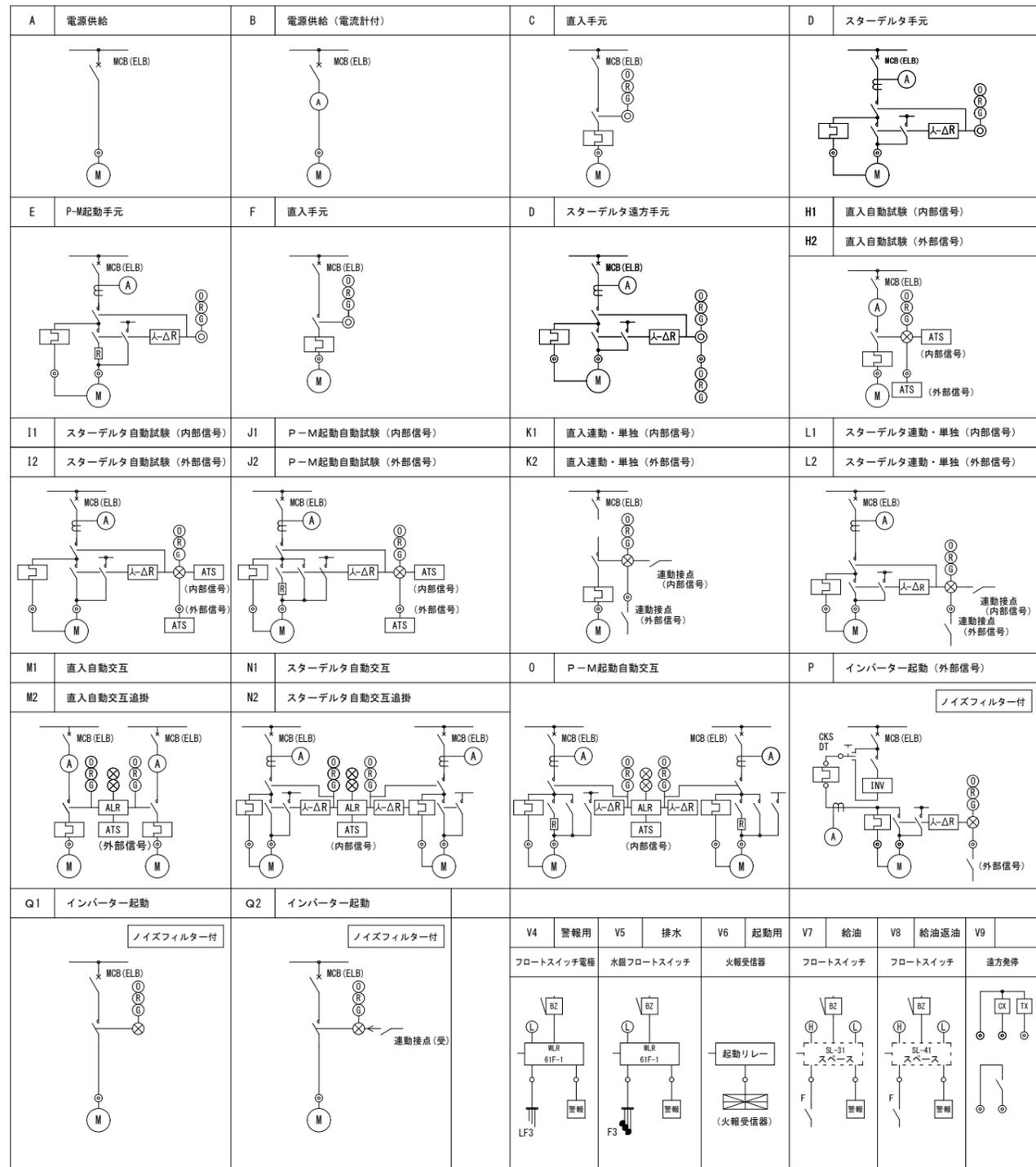


負荷名称	負荷容量 (kVA)	ケーブル種別	開閉器容量
L-1	55.514	EM-CET100 [□]	MCCB 3P 400/250
予備			MCCB 3P 225/200
予備			MCCB 3P 225/250
予備			MCCB 3P 225/200
予備			MCCB 3P 100/100
予備		EM-CET22 [□]	
駐車場外灯 (6基用)			MCCB 3P 100/75
駐車場外灯 (4基用)			MCCB 3P 50/50
所内電源	100V		MCCB 3P 50/20
所内 LGR	100V		MCCB 3P 50/20
所内電源	100V		MCCB 2P 50/20
所内電源	100V		MCCB 2P 50/20
所内電源	100V		MCCB 2P 50/20
充電器電源	100V		MCCB 2P 50/20

負荷名称	負荷容量 (kW)	ケーブル種別	開閉器容量
P-1	75.78	EM-CET150 [□]	MCCB 3P 400/300
P-1	37.39	EM-CET100 [□]	MCCB 3P 225/225
予備			MCCB 3P 225/200
予備			MCCB 3P 100/100
予備			MCCB 3P 100/100

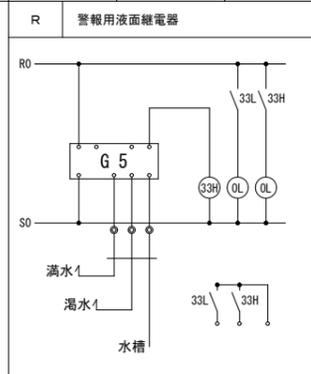
低圧電灯盤

低圧動力盤



凡例

記号	名称	記号	名称
MCB	配線用遮断器	F	フロートスイッチ
ELB	配線用漏電遮断器	計器用変流器	
MCCB	電動機保護用遮断器	スターデルタタイマー	
MELB	電動機保護用漏電遮断器	自動交互リレー	
A	電流計	WLR	液面リレー
電磁接触器		R	水銀フロートスイッチ用リレー
表示灯緑 (停止中)		INV	インバーター制御装置
表示灯赤 (運転中)		ATS	自動スイッチ
表示灯黄 (故障)		H	満水・満油用表示灯
押しスイッチ		L	減水・減油用表示灯
切替スイッチ		42	マグネットスイッチ
LF	フロートレススイッチ電極	サーマルリレー	



盤名称	結線	機器仕様			結線番号	分岐開閉器		連動インターロック	警報盤					制御盤2次配線			備考		
		機器名称	容量(kW)	相電圧(V)		MCCB	ELCB		発停	状態	警報	水位	計測	配線サイズ	配管	回路			
P-1 屋外・壁掛 指定色塗装 AC 3φ3W200v EM-CET150 [□] MCCB 3P 400/300	φ-X	MAC-1	執務室空調機	25.26	3φ200v	A		3P125A							EM-CET38 [□] E8 [□]	(ZGP42)	1		
		MAC-2	執務室/会議室空調機	25.26	3φ200v	A		3P125A							EM-CET38 [□] E8 [□]	(ZGP42)	2		
		MAC-3	多目的コーナー空調機	25.26	3φ200v	A		3P125A							EM-CET38 [□] E8 [□]	(ZGP42)	3		
			負荷計	75.78															
AC 3φ3W200v EM-CET100 [□] MCCB 3P 225/225	φ-X	MAC-4	待合スペース空調機	23.33	3φ200v	A		3P125A							EM-CET38 [□] E8 [□]	(ZGP42)	4		
		PAC-1	風除室空調機	3.372	3φ200v	A		3P30A							EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	(GP28)	5		
		PAC-2	休憩室空調機	2.742	3φ200v	A		3P30A							EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	天井 (GP28)	6		
		PAC-3	ベビールーム空調機	0.785	3φ200v	A		3P15A							EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	天井 (GP28)	7		
		P-2	動力盤P-2	6.81	3φ200v	A		3P15A							EM-CET38 [□] E5.5 [□]	天井 (ZGP36)			
			負荷計	37.39															
P-2 屋外・壁掛 指定色塗装 AC 3φ3W200v EM-CET22 [□] MCCB 3P 50/50	φ-X	MAC-5	作業室相談室空調機	3.81	3φ200v	A		3P30A							EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	(ZGP28)	1		
		MAC-6	作業室警備員室空調機	3.0	3φ200v	A		3P15A							EM-CE5.5 [□] -3C E2.0	(ZGP28)	2		
			負荷計	6.81															

訂正事項

年月日 担当

株式会社 田中工務店

承認 担当 製図 縮尺

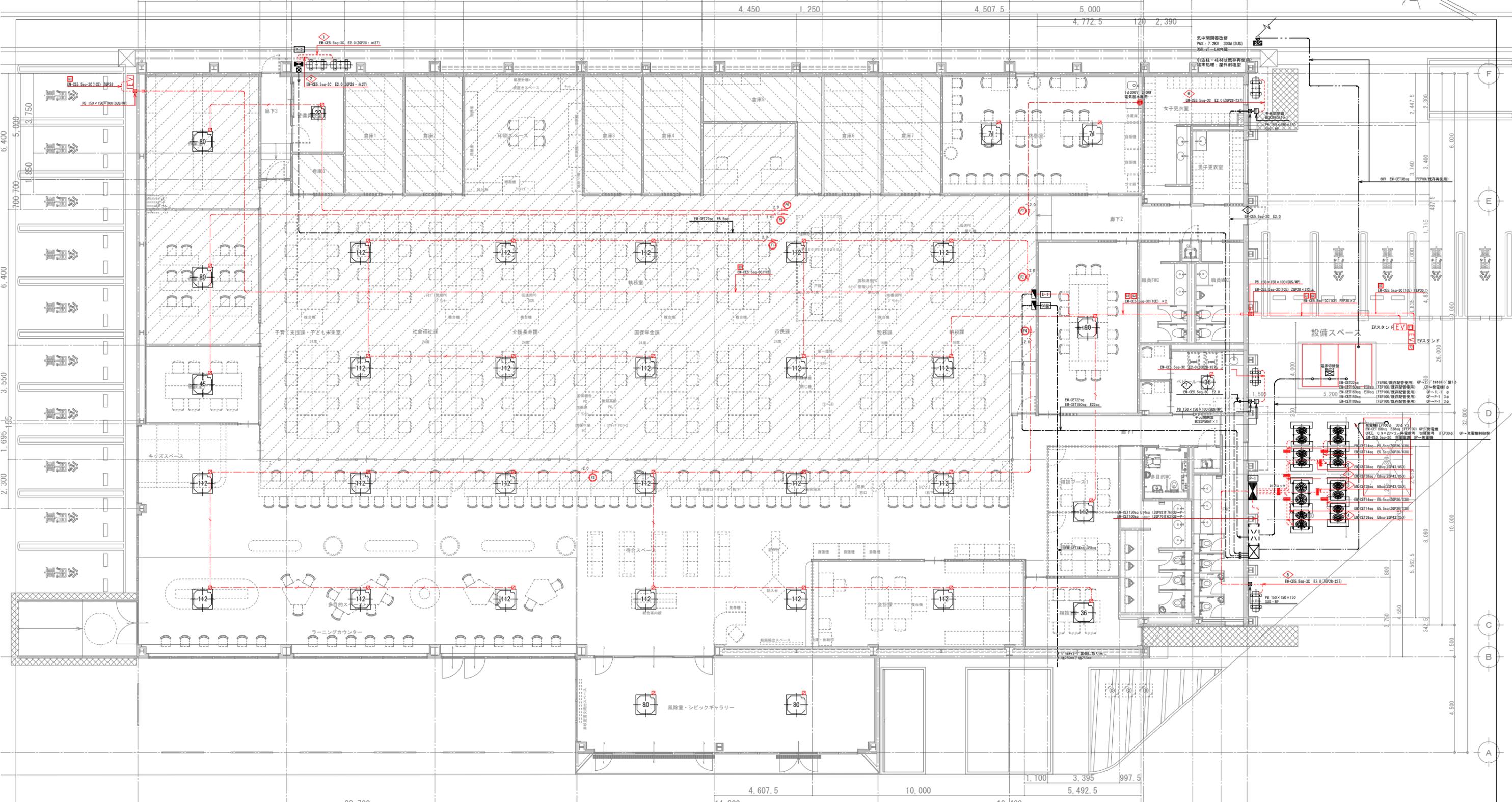
工事名称 中央庁舎整備工事

年月日
2025.01.27

図面名 動力盤補線図

E-04

NO.



1. 特記なき配管配線は下記とする。

EM-EEF1-6-30(10E)	保護管 (PF22)
EM-EEF2-0-30(10E)	保護管 (PF22)
EM-CE5.5sq-2C E2.0	
EM-CE8sq-2C E2.0	

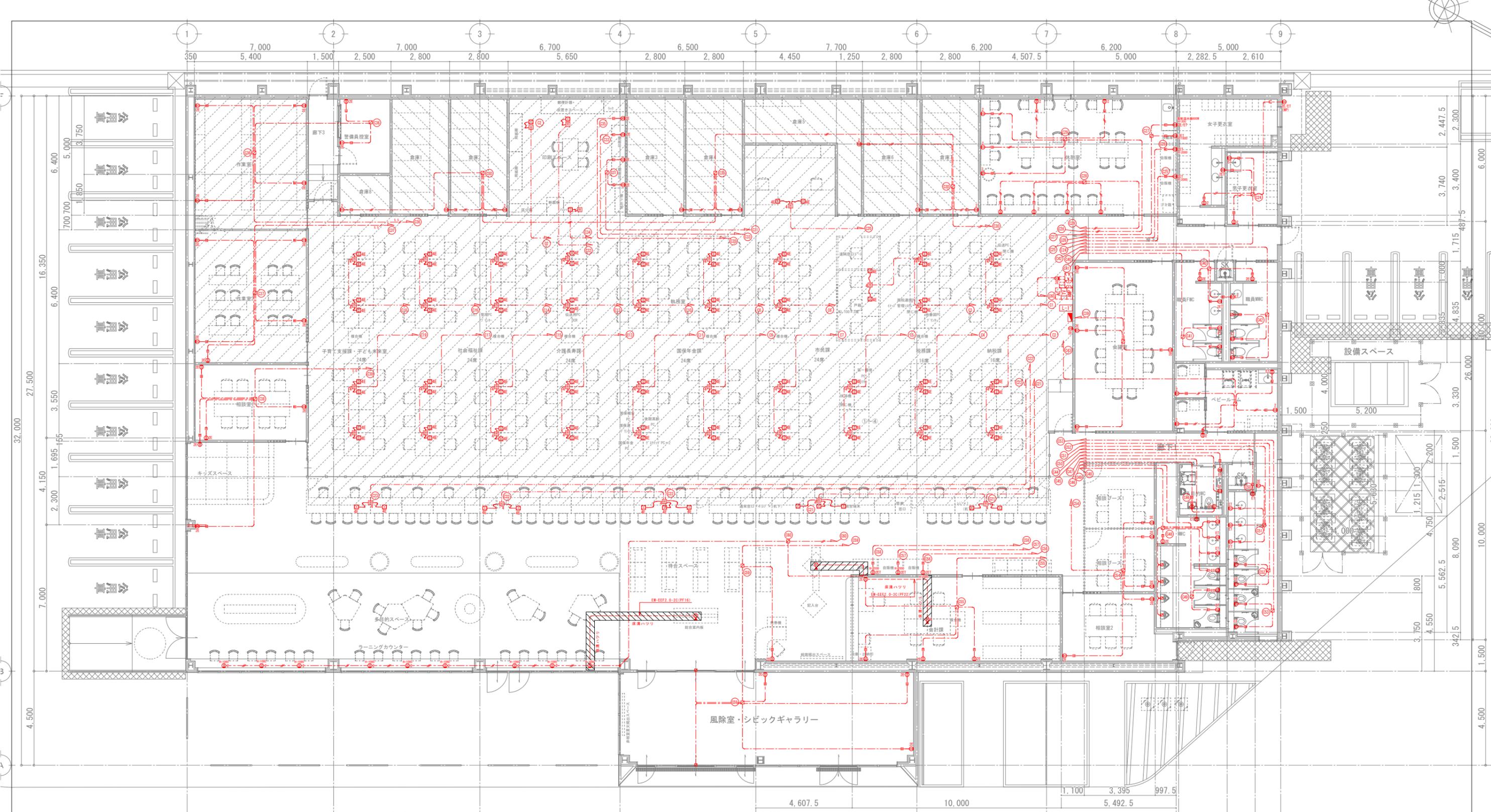
2. 共通事項

- ・二重天井内はコロガシ配線とする。
- ・天井内配線は吊フック等により整線して布設。

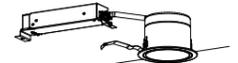
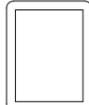
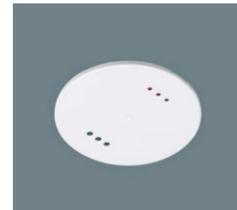
訂正事項	年月日	担当

株式会社 田中工務店

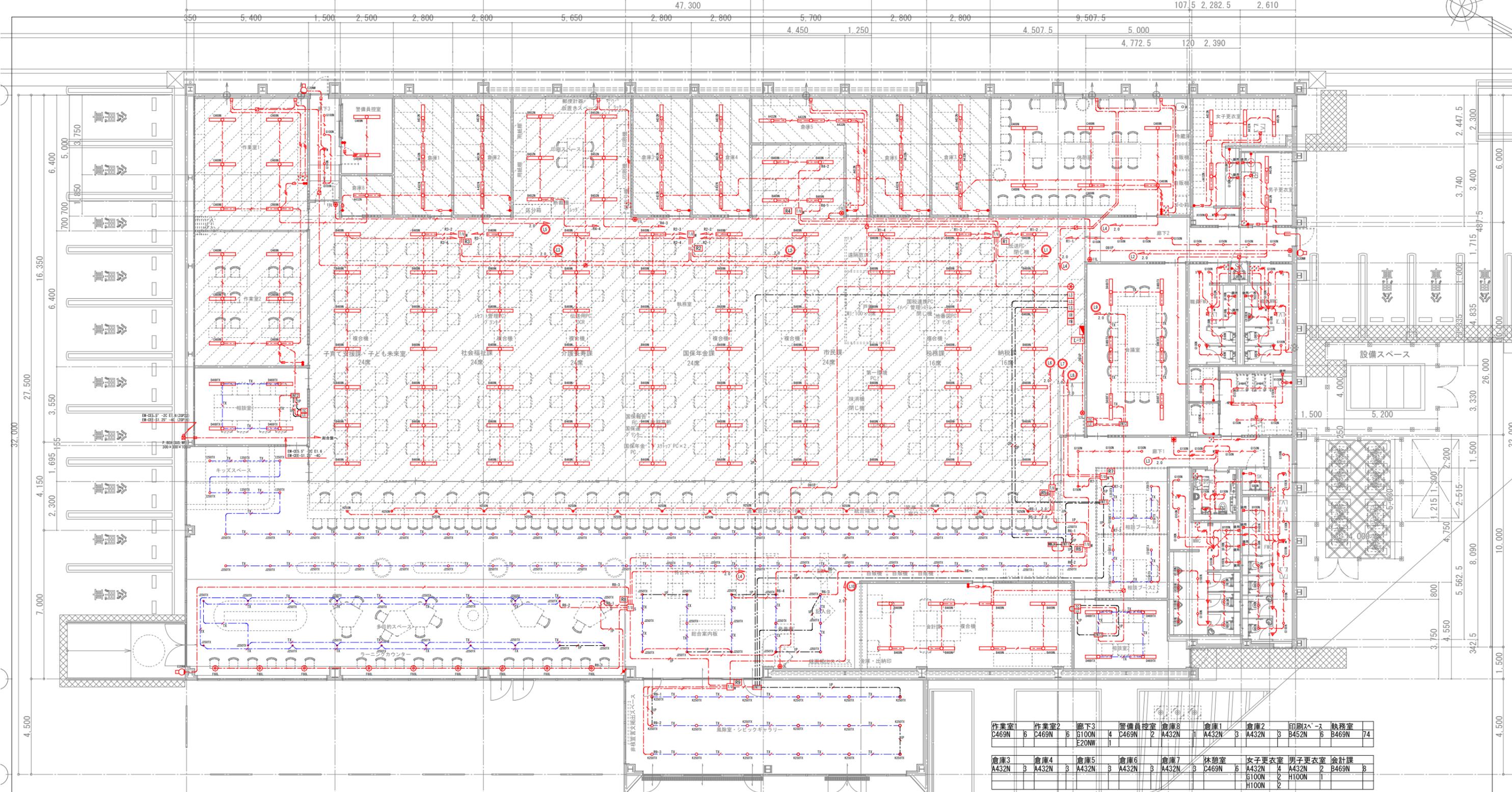
承認	担当	製図	縮尺 A1:1:100 A3:1:200	工事名称 中央庁舎整備工事	E-06
年月日 2025.01.27	図面名 幹線動力設備 平面図	NO.			



凡例	記号	名称	仕様	特記	52.300シンボル	機器名称	配線仕様	回路番号	仕様
	E ₂	埋込コンセント	2P15A×2	1. 特記なき配管配線は下記とする。		複合盤	EM-EEF2.0-3C	①	直接続
	E _{ET}	埋込コンセント	2P15A×1 ET×1 接地端子付			放送アンプ	EM-EEF2.0-3C	②	直接続
	2ET	埋込コンセント	2P15A×2 ET×1 接地端子付			監視カメラモニター	EM-EEF2.0-3C	③	直接続
	E _{2E}	埋込コンセント	2PE15A×2 接地極付			呼出表示器・警報盤・心付	EM-EEF2.0-3C	④	直接続
	E _{2E/ET} (MP)	防水コンセント	2PE15A×2 ET×1 接地極/端子付			A/C集中コントローラー	EM-EEF2.0-3C	⑤	直接続
	E ₄	707コンセント	2PE15Ax1 DUB2101 DUB1201	2. 共通事項		機械設備	EM-EEF2.0-3C	⑥	直接続
	E ₄	ハネシヨウトホッス	20A 125V 4分岐	・壁立上り及び躯体渡り配線はPF管で保護する。					
	E ₄	ハネ用OAタップ	4コ 5m 抜止め	・二重天井内はコログシ配線とする。					
	E ₄	抜止コンセント	2P15A×1	・天井内配線は吊フック等により整線して布設。					
	E ₄	小便器自動水栓	設備工事						

A432N	直付型40形 W150 省エネ型	3200lm	B452N	埋込型40形 フリーコンフォート W150	5200lm	C469N	埋込型40形 下面開放型 W150	6900lm	D469TX	埋込型40形 下面開放型 W150	6900lm	E20NW	LEDウォールライト 20形 壁直付型	1470lm	F60L	LEDペンダント 60形	729lm
			B469N	埋込型40形 フリーコンフォート W150	6900lm		省エネタイプ			調光・調色タイプ			防雨型、ひとセンサ・EEセンサ付 (ON/OFF型)			電球色	
																	
	XLX430AENPLE9 相当品 消費電力 20.6W			XLX455FHNPLE9 相当品 消費電力 26.3W XLX465FHNTLE9 相当品 消費電力 36.3W			XLX460PHNTLE9 相当品 消費電力 36.3W			NNLK41315 器具本体 相当品 NNL4600EXJ DK9 ライトバー 相当品 消費電力 45.2W			NNFS21812CLE9 相当品 消費電力 14.9W			LGB15041BF 相当品 消費電力 7.4W	
G60N	ダウンライト 60形 埋込穴φ100		H100N	ダウンライト 100形 埋込穴φ75		H250N	ダウンライト 250形 埋込穴φ100		I250TX	ダウンライト250形 埋込穴φ100		J250TX	ダウンライト250形 埋込穴φ75 拡散タイプ		K250TX	ユニバーサルダウンライト250形 埋込穴φ125	
G100N	ダウンライト 100形 埋込穴φ100									調光・調色タイプ 広角タイプ			枠：ブラックつや消し仕上 調光範囲 (約1%~100%)			調光・調色タイプ 狭角~広角、配光調整機能付	
G150N	ダウンライト 150形 埋込穴φ100																
																	
	XND0639WNLE9 相当品 消費電力: 4.2W XND1037WNLE9 相当品 消費電力: 7.0W XND1537WNLE9 相当品 消費電力: 11.6W			XND1008WNLE9 相当品 消費電力 7.0W			XND2537SNLE9 相当品 消費電力 18.6W			NTS91050W 器具本体 NTS52930DK9 灯具ユニット 相当品 消費電力 26.5W			XND2509BVKLJ9 相当品 消費電力 18.6W			NTS62590DK9 相当品 消費電力 26.5W	
	調光・調色用 スイッチ			調光・調色用 設定操作用タブレットEx			スイッチ子器 (4ボタン) <input checked="" type="checkbox"/>			マルチマネージャーEx <input checked="" type="checkbox"/>			LS/PD信号変換インターフェースPlus <input checked="" type="checkbox"/>				
	参考品番: XNQH2150600 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			参考品番: NQ51181U			参考品番: NK51042J			参考品番: NQ51101Z			参考品番: NK51111				
																	
	<input checked="" type="checkbox"/> 信号変換インターフェース 参考品番: NQL10151																

訂正事項	年月日	担当	株式会社 田中工務店	承認	担当	製図	縮尺	工事名称	中央庁舎整備工事	E-08
							年月日	図面名		
							2025.01.27	幹線動力設備 平面図	NO.	



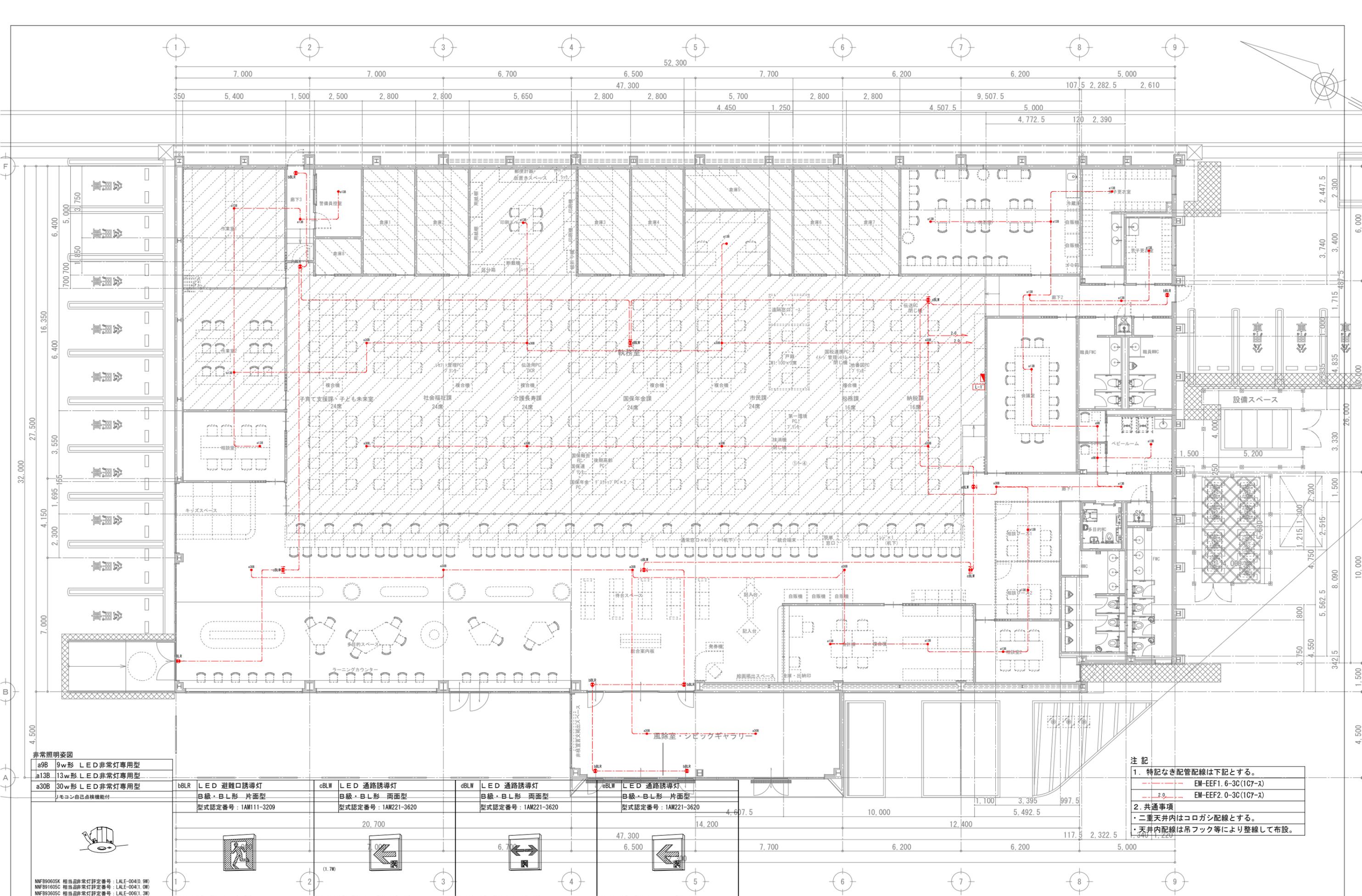
凡例

記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
●	埋込スイッチ	1P15A	IC	調光・調色用スイッチ	XNHQ2150600 ワイド型プレート
●	埋込ハロゲンスイッチ	1PL4A	INT	信号変換機付フタ	NOL10151
●	リモコンスイッチ	フル2線式 個数は傍記による	INT	LS/LED信号変換機付フタ	NK51130
●	リモコンリレーユニット	T/U付6Aリレーユニット 片切(4回路用)参考:WR34619	MA	マルチマネージャ子機	N051101Z
●	リモコンリレーユニット	T/U付6Aリレーユニット 両切(4回路用)参考:WR34629	LS	スイッチ子器	4ボタン : NK51042J
●	人感センサー付	親機 8A 広角検知形 明るさセンサー付	●	ライトコントロール	N021506
●	人感センサー付	子機 広角検知形		ガードプレート	WTC7971
●	操作ユニット	1回路用 WTC5820W			
●	ガードプレート	手動スイッチ用 WTC7971			
●	換気扇スイッチ	24時間スイッチ 設備支給品取付			
●	ジョイントボックス	中四角 浅型 OB VE 加付			

特記

1. 特記なき配管配線は下記とする。	2. 電源種別 4.607.5	10.000
EM-EEF1.6-2C 保護管(PFS16)	④ 4.200AC 1Φ 100V	
EM-EEF1.6-3C 47保護管(PFS22)	④ AC 1Φ 200V	
EM-EEF1.6-2C×2 保護管(PFS22)	3. 共通事項 7.700	
EM-EEF1.6-3C (107-ス) 保護管(PFS16)	壁立上り及び躯体渡り配線はPF管で保護する。	
EM-EEF1.6-2C×2 (107-ス) 保護管(PFS22)	・二重天井内はコログシ配線とする。	
EM-EEF1.6-2C×3C (107-ス) 保護管(PFS22)	・天井内配線は吊フック等により整線して布設。	
EM-EEF2.0-3C (107-ス) 保護管(PFS22)		
EM-EEF1.6-3C+EM-FCPEE1.2-1P	・RF看板灯、コントローラ～タイマー間の渡り配線	
EM-FCPEE1.2-1P	④ EM-CEE-S1.25-6C	
EM-FCPEE1.2-2P		
EM-FCPEE0.9-1P		

作業室1	作業室2	廊下3	警備員控室	倉庫8	倉庫1	倉庫2	印刷スペース	執務室
C469N 6	C469N 6	G100N 4	C469N 2	A432N 1	A432N 3	A432N 3	B452N 6	B469N 74
		E20NW 1						
倉庫3	倉庫4	倉庫5	倉庫6	倉庫7	休憩室	女子更衣室	男子更衣室	会計課
A432N 3	A432N 3	A432N 3	A432N 3	A432N 3	C469N 6	A432N 4	A432N 2	B469N 8
						G100N 2	H100N 1	
						H100N 2		
廊下2	職員FNC	職員MNC	会議室	K-201	SK	廊下1	多目的WC	相談2-2
G150N 8	G60N 2	G60N 2	D469TX 5	G100N 2	G60N 2	G150N 8	G150N 2	I250TX 4
E20NW 1	G100N 4	G100N 4	H100N 2	H100N 1				
MNC	FNC	待合スペース	風除室	相談室2	多目的スペース	待合スペース	相談1-1	
G60N 3	G60N 4	I250TX 55	K250TX 18	D469TX 4	J250TX 320	H250N 16	I250TX 4	
G100N 7	G100N 6				F60L 9			
H100N 7	H100N 3				E20NW 1			

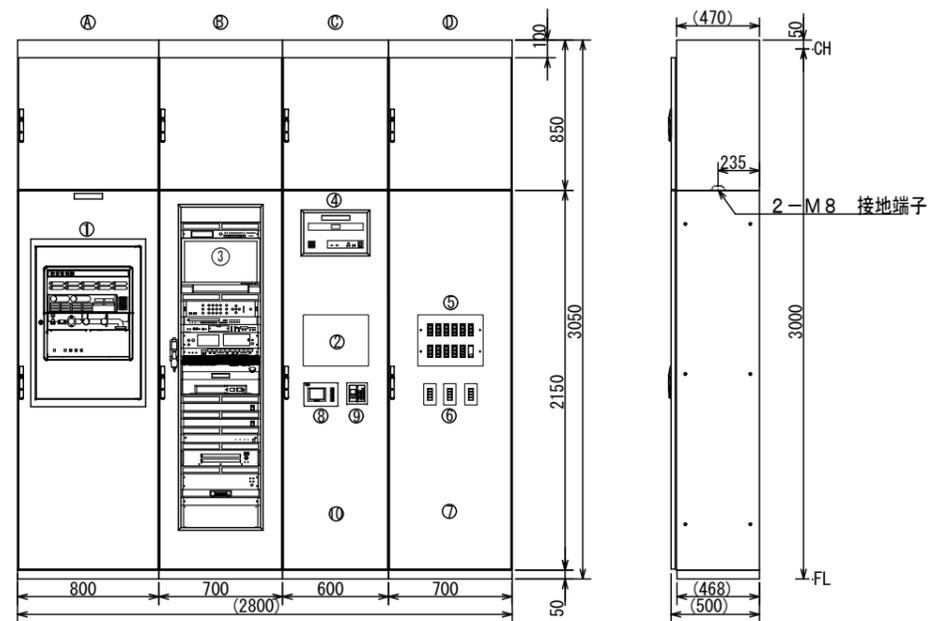


非常照明要図

a9B	9w形 LED非常灯専用型
a13B	13w形 LED非常灯専用型
a30B	30w形 LED非常灯専用型 リモコン自己点検機能付

bBLR	LED 避難口誘導灯 B級・BL形 片面型 型式認定番号: 1AM111-3209	cBLW	LED 通路誘導灯 B級・BL形 両面型 型式認定番号: 1AM221-3620	dBLW	LED 通路誘導灯 B級・BL形 両面型 型式認定番号: 1AM221-3620	eBLW	LED 通路誘導灯 B級・BL形 片面型 型式認定番号: 1AM221-3620
------	---	------	--	------	--	------	--

- 注記**
- 特記なき配管配線は下記とする。
 - - - EM-EEF1.6-3C(107-ス)
 - - - EM-EEF2.0-3C(107-ス)
 - 共通事項
 ・二重天井内はコログシ配線とする。
 ・天井内配線は吊フック等により整線して布設。

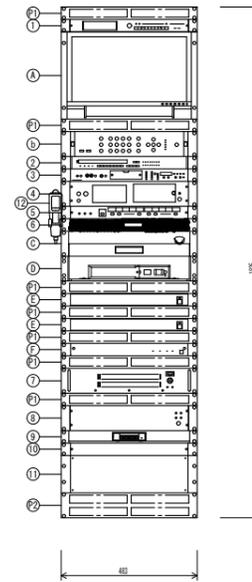
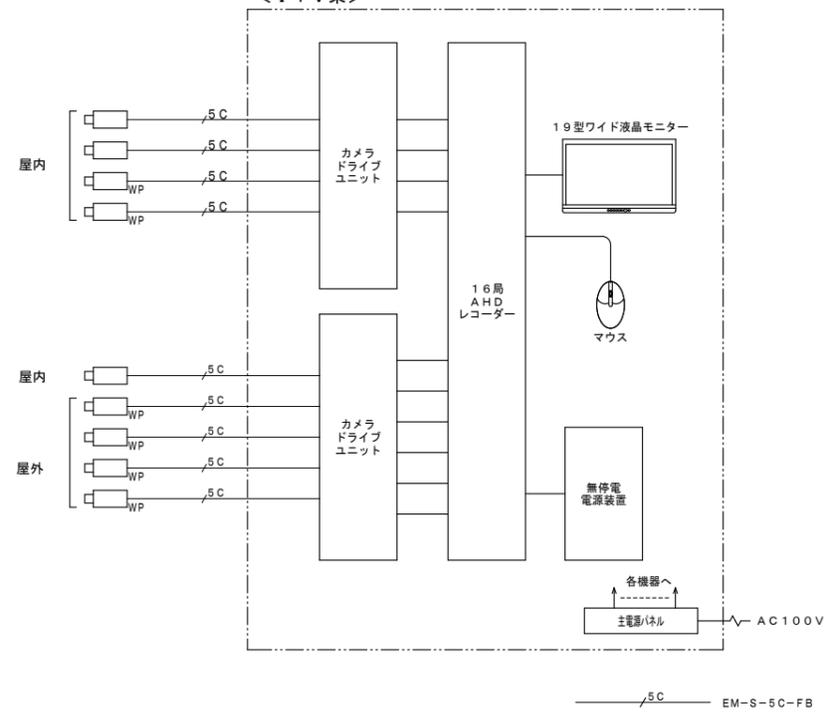


収納機器一覧表	
No	名 称
①	複合盤
②	空調集中リモコン (設備)
③	放送・監視カメラレコーダー架
④	呼出表示器
⑤	照明リモコンスイッチ
⑥	待合スペース・風除室照明シーンスイッチ
⑦	電灯盤 L-1
⑧	RF看板照明用コントローラー
⑨	RF看板照明用タイマー子機
⑩	端子用木板

監視カメラ設備 システムブロック図

ITV ITV架

<ITV架>

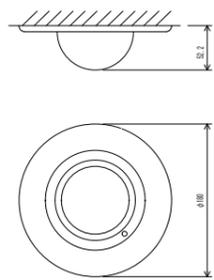


No.	名 称
1	モニターパネル
2	年間プログラムタイマー
3	デジタルアナウンスマシン
4	プリアンプパネル
5	スピーカー回線選択パネル
6	SD/USB対応CDプレーヤー
7	パワーアンプ 120W
8	非常電源パネル
9	GPSタイムサーバー
10	リモートマイク1/Fパネル
11	ジャンクションパネル 10局
12	呼出案内用マイク
A	19型ワイド液晶モニター
B	16局AHDレコーダー
C	PC用マウス
D	無停電電源装置
E	カメラドライブユニット
F	主電源パネル
P1	通気パネル 1U
P2	通気パネル 2U

※ 1~13は拡声設備
※ A~Fは監視カメラ設備

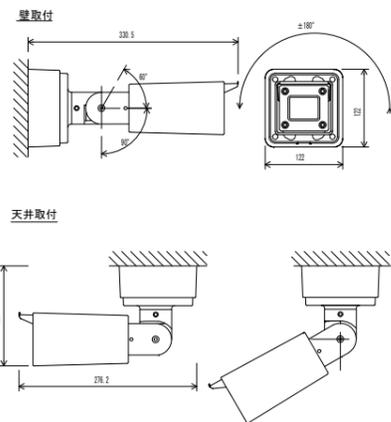
電 源	AC100V 50/60Hz
19型ワイド液晶モニター	液晶パネル: 18.5型ワイド TN (アンチグレア) 視野角: 水平: 170°、垂直: 160°
16局AHDレコーダー	入力: 映像×4、音声×3 画像圧縮方式: H.264 (HEVC) / H.264 (MPEG-4 AVC) 録画度: フルHD (1920×1080) 他 入力: 映像×16、音声×16、センサー×16、制御×3 出力: スループ映像×16、スポット、アナログRGB、コントロール×16、HDMI、音声、制御×3 記録メディア: ハードディスク16TB (8TB×2) 画面表示: 1画面、4/6/8/9/13/16分割、他 交流出力容量: 500VA/300W 無停電電源装置 バッテリー容量: 7.2Ah/6V×2個 停電/復電切替時間: 8ms以内 カメラドライブユニット 入力: 8系統 AHD3.0/2.0/NTSC信号 出力: 8系統 AHD3.0/2.0/NTSC信号 カメラ電源供給: 定電圧電圧伝送方式 (AHDカメラ 3.0/2.0信号) / NTSCカメラ その他 PC用マウス、主電源パネル共 ※ 整合性: レールにて実装とする

ドーム型赤外AHDカメラ



電 源	ドライブユニットからDC電源供給 (定電圧) またはDC12V
撮像素子	1/2.8型CMOS 213万画素
AHD信号フォーマット	1920×1080 30p
NTSC信号走査方式	2:1インターレース
最低被写体照度	0.1lx (ナイトモード時)
パリアフォーカルレンズ	3.1倍 (f=3.2~10mm)
画 角	水平: 108.8°~32.3° 垂直: 57.2°~18.2°
赤外LED照射距離	約30m
機 能	2次元/3次元ノイズリダクション デイトライト、E-WDR プライバシーマスク (4か所) 逆光補正、露補正
その他	天井埋込金具付

屋外赤外AHDカメラ



電 源	ドライブユニットからDC電源供給 (定電圧) またはDC12V
撮像素子	1/2.8型CMOS 213万画素
AHD信号フォーマット	1920×1080 30p
NTSC信号走査方式	2:1インターレース
最低被写体照度	0.1lx (ナイトモード時)
パリアフォーカルレンズ	3.1倍 (f=3.2~10mm)
画 角	水平: 108.8°~32.3° 垂直: 57.2°~18.2°
赤外LED照射距離	約30m
機 能	2次元/3次元ノイズリダクション デイトライト、E-WDR プライバシーマスク (4か所) 逆光補正、露補正
防塵・防水性能	IP66 親水コート (フロントパネル部)
その他	カメラ配線ボックス付

訂 正 事 項

年 月 日 担 当

株式会社 田中工務店

承 認 担 当 製 図

縮 尺

工事名称 中央庁舎整備工事

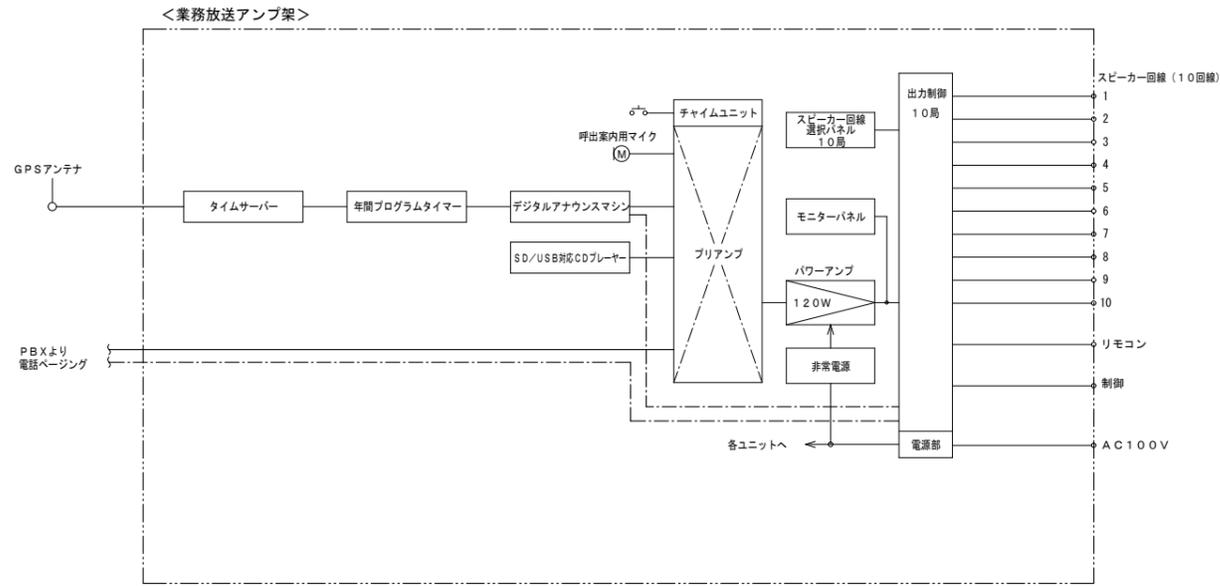
年 月 日
2025.01.27

図面名 監視カメラシステムブロック・機器外観図

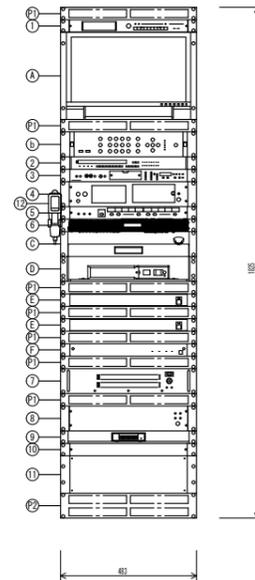
E-12

N.O.

拡声設備 システムブロック図



AMP 業務放送アンブレ

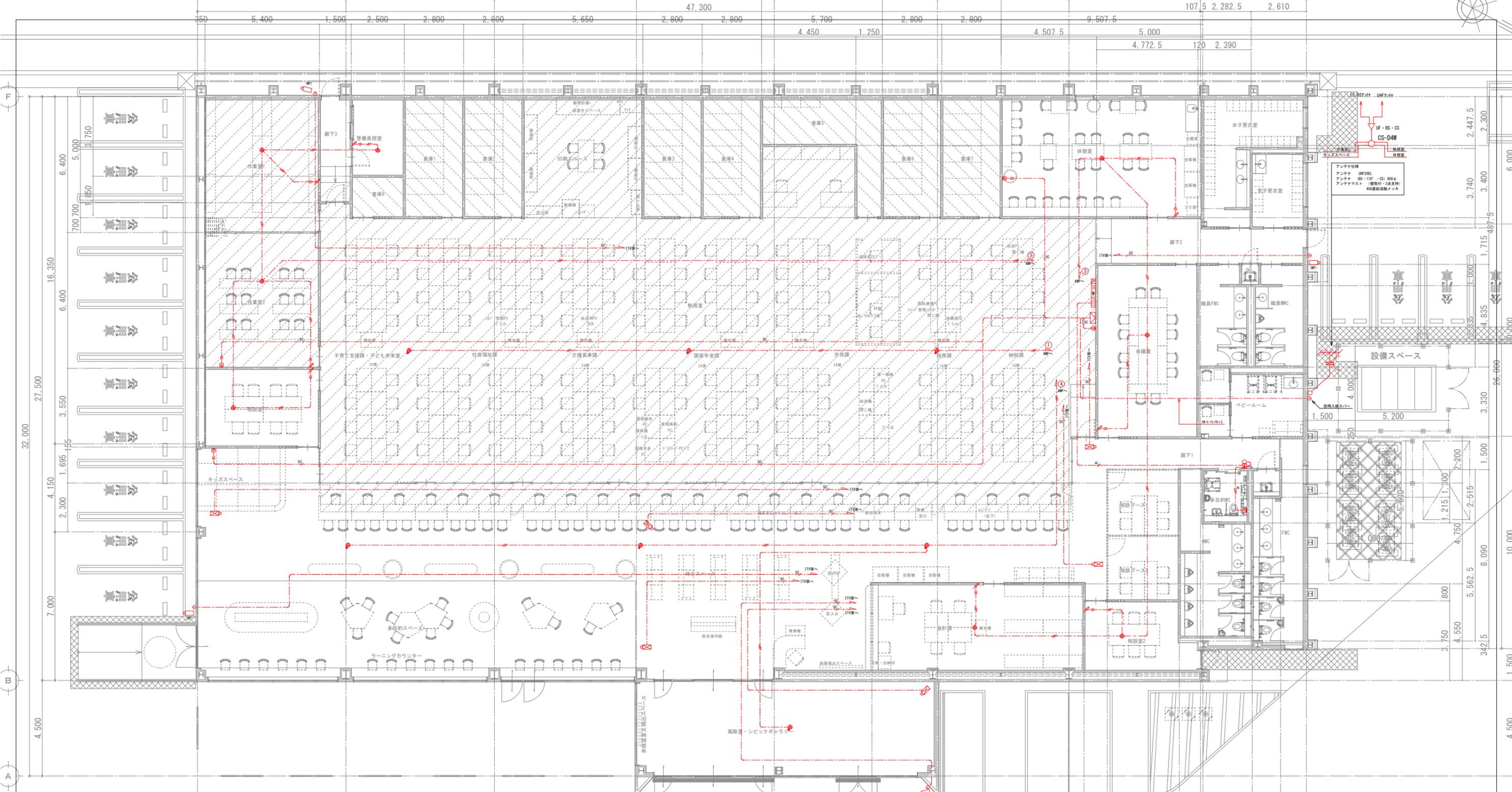


No.	名	称
1	モニターパネル	
2	年間プログラムタイマー	
3	デジタルアナウンスマシン	
4	プリアンプパネル	
5	スピーカー回線選択パネル	
6	SD/USB対応CDプレーヤー	
7	パワーアンプ 120W	
8	非常電源パネル	
9	GPSタイムサーバー	
10	リモートマイクI/Fパネル	
11	ジャンクションパネル 10局	
12	呼出案内用マイク	
A	19型ワイド液晶モニター	
B	16局AHDレコーダー	
C	PC用マウス	
D	無停電電源装置	
E	カメラドライブレユニット	
F	主電源パネル	
P1	通気パネル 1U	
P2	通気パネル 2U	

※ 1~13は拡声設備
※ A~Fは監視カメラ設備

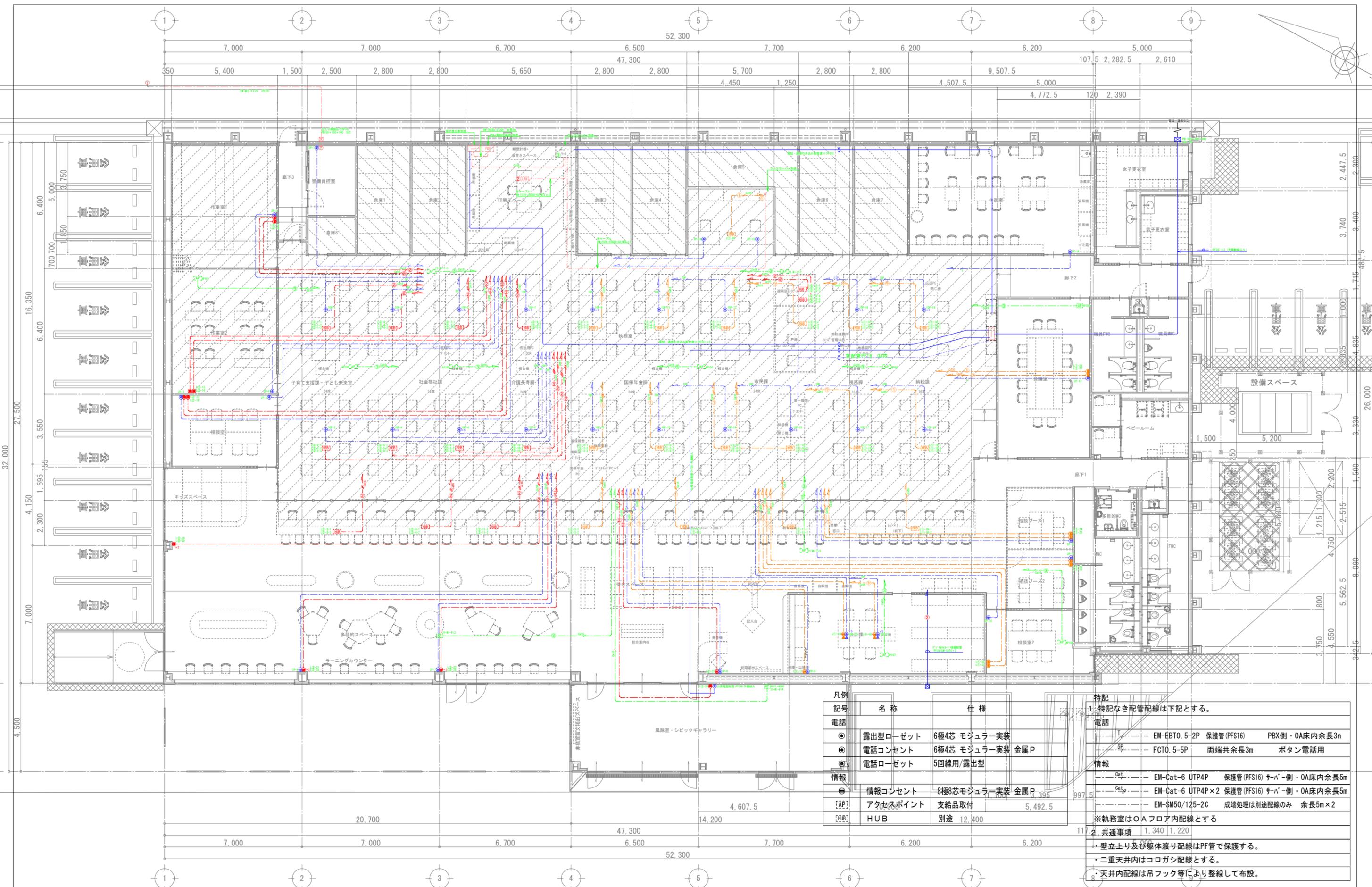
電源	AC100V 50/60Hz
19型ワイド液晶モニター	液晶パネル: 18.5型ワイド TN (アンチグレア) 視野角: 水平: 170°、垂直: 160°
16局AHDレコーダー	入力: 映像×4、音声×3 画像圧縮方式: H.265 (HEVC) / H.264 (MPEG-4 AVC) 解像度: フルHD (1920×1080) 他 入力: 映像×16、音声×16、センサー×16、制御×3 出力: スループット×16、スロット、アナログRGB、コントロール×16、HDMI、音声、制御×3 記録メディア: ハードディスク16TB (8TB×2) 画面表示: 1画面、4/6/8/9/13/16分割、他 無停電電源装置 交流出力容量: 500VA/300W バッテリー容量: 7.2Ah/6V×2個 停電/復電切替時間: 8ms以内
カメラドライブレユニット	入力: 8系統 AHD3.0/2.0/NTSC信号 出力: 8系統 AHD3.0/2.0/NTSC信号 カメラ電源供給: 定電圧電圧伝送方式 (AHDカメラ (3.0/2.0信号) / NTSCカメラ)
その他	PC用マウス、主電源パネル共
※要台	組合製に準拠して実装とする

天井埋込型スピーカー	天井埋込型スピーカー ATT付	アッテネーター 6W以下	GPSアンテナ	木製壁掛型スピーカー ATT付																																
<table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>90Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>16cmコーン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ネット: アルミ</td></tr> <tr><td>その他</td><td>スピーカーカバー一体型</td></tr> </table>	定格入力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)	出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)	周波数特性	90Hz~15kHz	スピーカー	16cmコーン型	仕上	ネット: アルミ	その他	スピーカーカバー一体型	<table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>95dB (1W, 1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>90Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>スピーカー</td><td>16cmコーン型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>ネット: アルミ</td></tr> <tr><td>その他</td><td>スピーカーカバー一体型 音量調節5段階切換</td></tr> </table>	定格入力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)	出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)	周波数特性	90Hz~15kHz	スピーカー	16cmコーン型	仕上	ネット: アルミ	その他	スピーカーカバー一体型 音量調節5段階切換	<table border="1"> <tr><td>入力容量</td><td>0.5~6W</td></tr> <tr><td>音量切換</td><td>5段階切換</td></tr> </table>	入力容量	0.5~6W	音量切換	5段階切換	<table border="1"> <tr><td>GPS</td><td>受信電波: GPS衛星電波/準天頂衛星電波L1型</td></tr> <tr><td>使用場所</td><td>受信周波数: 1575.42MHz 屋外 (保護等級: IP65相当)</td></tr> </table>	GPS	受信電波: GPS衛星電波/準天頂衛星電波L1型	使用場所	受信周波数: 1575.42MHz 屋外 (保護等級: IP65相当)	
定格入力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)																																			
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)																																			
周波数特性	90Hz~15kHz																																			
スピーカー	16cmコーン型																																			
仕上	ネット: アルミ																																			
その他	スピーカーカバー一体型																																			
定格入力	3W (3.3kΩ), 1W (10kΩ)																																			
出力音圧レベル	95dB (1W, 1m)																																			
周波数特性	90Hz~15kHz																																			
スピーカー	16cmコーン型																																			
仕上	ネット: アルミ																																			
その他	スピーカーカバー一体型 音量調節5段階切換																																			
入力容量	0.5~6W																																			
音量切換	5段階切換																																			
GPS	受信電波: GPS衛星電波/準天頂衛星電波L1型																																			
使用場所	受信周波数: 1575.42MHz 屋外 (保護等級: IP65相当)																																			



呼出表示設備仕様	呼出ボタン (1 箇所)	呼出ボタン (引き出し付)	呼出ボタン (引き出し付)	呼出ボタン (引き出し付)	呼出ボタン (引き出し付)
電源電圧 AC100V 50/60Hz (内蔵電源付) 材質 樹脂 寸法 幅 120mm 高さ 100mm 取付方法 呼出表示と表示ランプ	電源電圧 AC100V 50/60Hz (内蔵電源付) 材質 プラスチック (強化ポリアミド樹脂) 寸法 幅 120mm 高さ 100mm 取付方法 (取付方式: 吊り)	電源電圧 AC100V 50/60Hz (内蔵電源付) 材質 プラスチック (強化ポリアミド樹脂) 寸法 幅 120mm 高さ 100mm 取付方法 (取付方式: 吊り)	電源電圧 AC100V 50/60Hz (内蔵電源付) 材質 プラスチック (強化ポリアミド樹脂) 寸法 幅 120mm 高さ 100mm 取付方法 (取付方式: 吊り)	電源電圧 AC100V 50/60Hz (内蔵電源付) 材質 プラスチック (強化ポリアミド樹脂) 寸法 幅 120mm 高さ 100mm 取付方法 (取付方式: 吊り)	電源電圧 AC100V 50/60Hz (内蔵電源付) 材質 プラスチック (強化ポリアミド樹脂) 寸法 幅 120mm 高さ 100mm 取付方法 (取付方式: 吊り)

凡例	記号	名称	仕様
放送	放送機	スピーカー	天井埋込型 3W
		スピーカー	天井埋込型 3W ATT付
		アッテネーター	6W以下
テレビ共聴	直列ユニット	2端子	
監視カメラ	監視カメラ	ドーム型赤外AHDカメラ	
	(MP) 監視カメラ	屋外赤外AHDカメラ	
		防雨入線カバー	樹脂製



凡例	記号	名称	仕様
電話	●	露出型ローゼット	6極4芯 モジュラー実装
電話	●	電話コンセント	6極4芯 モジュラー実装 金属P
電話	●	電話ローゼット	5回線用/露出型
情報	●	情報コンセント	8極8芯モジュラー実装 金属P
情報	[AP]	アクセスポイント	支給品取付 5,492.5
情報	[HUB]	HUB	別途 12,400

- 特記**
- 特記なき配管配線は下記とする。
 - 電話
 - EM-EBT0. 5-2P 保護管(PFS16) PBX側・OA床内余長3n
 - FCT0. 5-5P 両端共余長3m ボタン電話用
 - 情報
 - EM-Cat-6 UTP4P 保護管(PFS16) サーバ側・OA床内余長5m
 - EM-Cat-6 UTP4P×2 保護管(PFS16) サーバ側・OA床内余長5m
 - EM-SM50/125-2C 成端処理は別途配線のみ 余長5m×2
 - 共通事項
 - 壁立上り及び躯体渡り配線はPF管で保護する。
 - 二重天井内はコログシ配線とする。
 - 天井内配線は吊フック等により整理して布設。

凡例

記号	名称	仕様
	複合盤	P型1級 10回線 壁掛型 (総合盤組込) 番積式 自動断線検出機能付
	機器収容箱	②③④ 収容
	発電機	P型1級
	警報ベル	24V
	表示灯	LED 24V
	光電式スポット型感知器	2種 露出型
	差動式スポット型感知器	2種 露出型
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 露出型
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型 露出型
	定温式スポット型感知器	1種 60℃ 防水型 露出型
	光電式スポット型感知器	3種 露出型
	自動閉鎖装置	シャッター用 (別途)
	終端抵抗	10KΩ
	配管配線	いんべい/躯体埋込配管
	配管配線	ケーブル配線
	警戒区域境界線	
	警戒区域番号	火災表示
	動作区域番号	防排煙表示 (シャッター)

特記

1) 火災受信盤の表示内訳は下記の通り。

火災表示	5 L
防排煙表示	1 L
予備	4 L
合計	10 L

2) 地区警報は一斉鳴動方式とする。

3) 感知器はすべて確認灯付とする。

4) 特記なき配管配線は下記の通りとする。

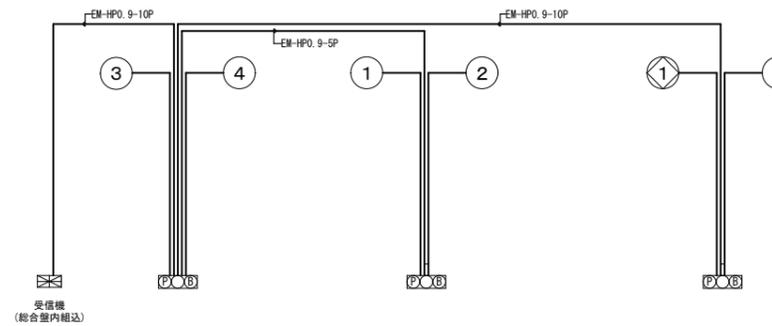
	EM-AE0.9-2C保護管 (PFS16)		EM-HP0.9-2C保護管 (PFS16)
	EM-AE0.9-4C保護管 (PFS16)		EM-HP0.9-3C保護管 (PFS16)
	EM-AE0.9-2C保護管 (PFS16)		EM-HP0.9-5C保護管 (PFS16)
	EM-AE0.9-4C保護管 (PFS16)		

5) 共通事項

- 壁立上り及び躯体渡り配線はPF管で保護する。
- 二重天井内はコロン配線とする。
- 天井内配線は吊フック等により整理して布設。

2 F

1 F



自火報設備系統図

訂正事項

年月日

担当

株式会社 田中工務店

承認

担当

製図

縮尺

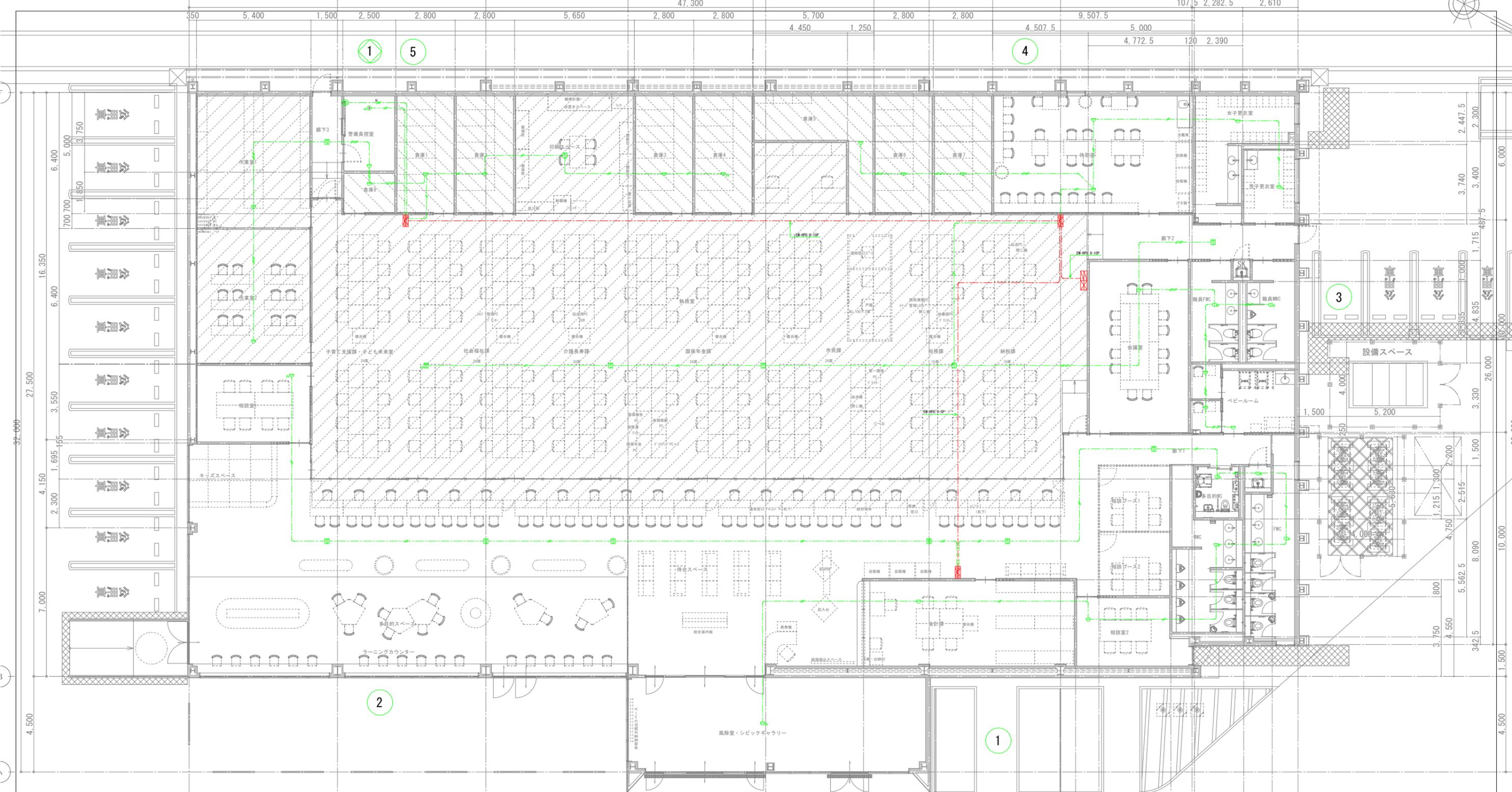
工事名称 中央庁舎整備工事

年月日
2025.01.27

図面名 自動火災報知設備 凡例・系統図

E-16

NO.

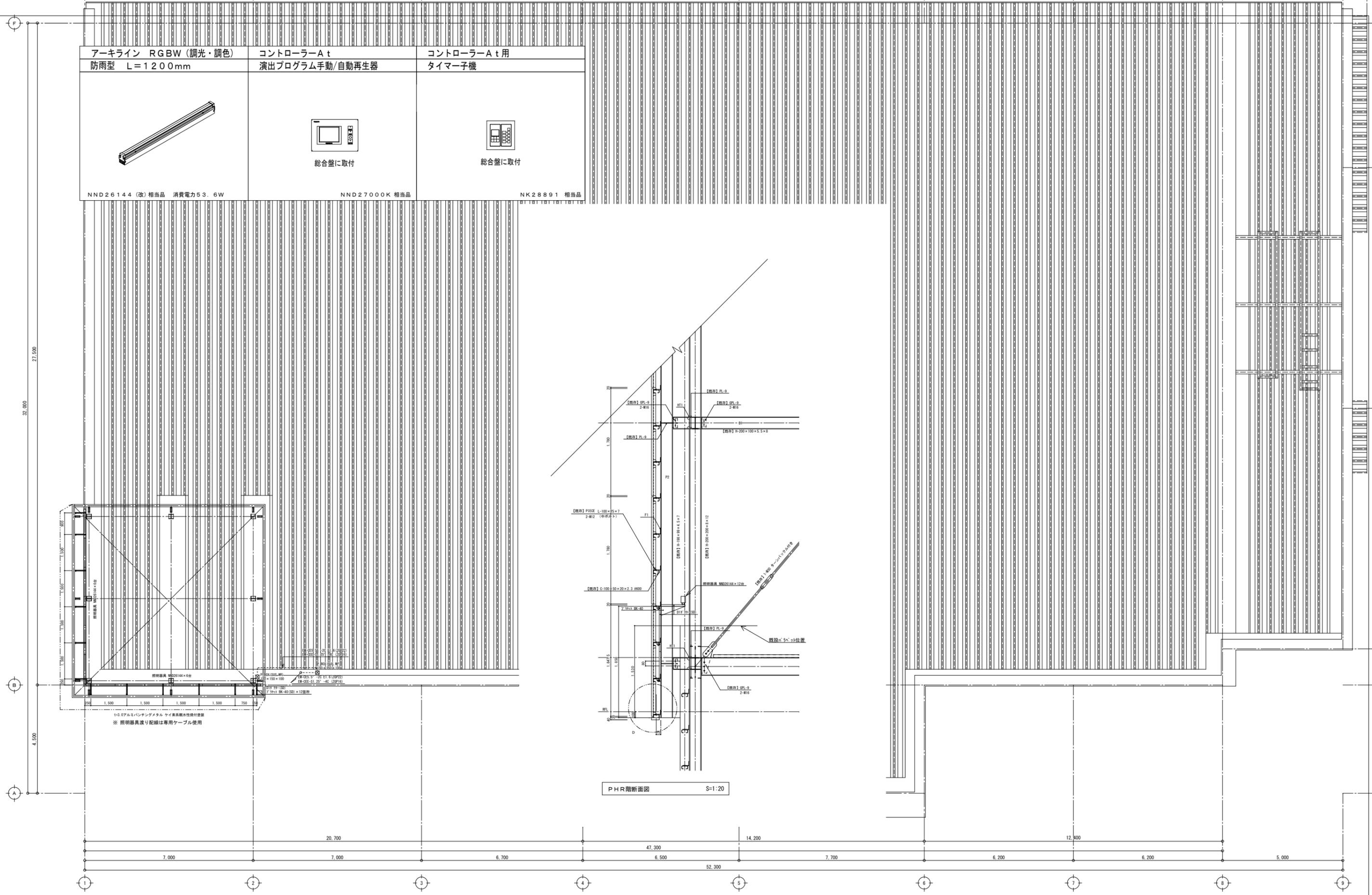


凡例	記号	名称	仕様	特記
		自動火災報知		1. 特記なき配管配線は下記とする。
		複合盤	P型1級 10回線壁掛型 総合盤組込	自動火災報知 200
		機器収容箱		EM-AE1.2-2C 保護管(PF16)
		発信機	P型1級	EM-AE1.2-4C 保護管(PF16)
		警報ベル	24V	EM-HP1.2-2C 保護管(PF16)
		表示灯	LED 24V	EM-HP1.2-3C 保護管(PF16)
		光電式スポット型感知器	2種 露出形	EM-HP1.2-4C 保護管(PF16)
		差動式スポット型感知器	2種 露出形	
		定温式スポット型感知器	特種 60°C 防水型 露出形	
		光電式スポット型感知器	3種 露出形	
				2. 共通事項
				・二重天井内はコログシ配線とする。
				・天井内配線は吊フック等により整線して布設。

訂正事項	年月日	担当

株式会社 田中工務店

承認	担当	製図	縮尺	工事名称
			A1:1:100 A3:1:200	中央庁舎整備工事
			年月日	図面名
			2025.01.27	自動火災報知設備 平面図



訂正事項	年月日	担当

株式会社 田中工務店

承認	担当	製図	縮尺	工事名称
			A1:1:100 A3:1:200	中央庁舎整備工事
			年月日	図面名
			2025.01.27	RF看板照明設備層根伏図