

# 令7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事

| 図 面 リ ス ト |                |      |                      |       |                          |      |                          |
|-----------|----------------|------|----------------------|-------|--------------------------|------|--------------------------|
| 意匠図       |                | 構造図  |                      | 電気設備図 |                          |      |                          |
| 図面番号      | 図面名称           | 図面番号 | 図面名称                 | 図面番号  | 図面名称                     | 図面番号 | 図面名称                     |
| A-01      | 建築工事特記仕様書（その１） | S-01 | 構造設計標準仕様             | E-01  | 特記仕様書                    | E-21 | 電灯設備（発電回路） 2階平面図（改修図）    |
| A-02      | 建築工事特記仕様書（その２） | S-02 | 壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図（１） | E-02  | 配置図・工事区分・注記              | E-22 | 電灯設備（発電回路） 3階平面図（改修図）    |
| A-03      | 建築工事特記仕様書（その３） | S-03 | 壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図（２） | E-03  | 電気設備凡例表                  | E-23 | 電灯設備（発電回路） 4・PH階平面図（改修図） |
| A-04      | 建築工事特記仕様書（その４） | S-04 | 壁式構造図                | E-04  | 単線結線図（改修後）               | E-24 | コンセント設備（発電回路） 1階平面図（改修図） |
| A-05      | 建築工事特記仕様書（その５） |      |                      | E-05  | 非常用発電設備仕様書（１）            | E-25 | コンセント設備（発電回路） 2階平面図（改修図） |
| A-06      | 建築工事特記仕様書（その６） |      |                      | E-06  | 非常用発電設備仕様書（２）            | E-26 | コンセント設備（発電回路） 3階平面図（改修図） |
| A-07      | 建築工事特記仕様書（その７） |      |                      | E-07  | 分電盤負荷リスト（１）              | E-27 | 単線結線図（改修前）               |
| A-08      | 建築工事特記仕様書（その８） |      |                      | E-08  | 分電盤負荷リスト（２）              | E-28 | 幹線設備系統図（改修前）             |
| A-09      | 建築工事特記仕様書（その９） |      |                      | E-09  | 分電盤負荷リスト（３）              | E-29 | 電気室 平面詳細図（改修前）           |
| A-10      | 概要書・附近見取図・配置図  |      |                      | E-10  | 分電盤負荷リスト（４）              | E-30 | 電気室 立面図（１）（改修前）          |
| A-11      | 敷地求積図          |      |                      | E-11  | 幹線設備系統図（改修後）             | E-31 | 電気室 立面図（２）（改修前）          |
| A-12      | 仕上表・平面図・立面図    |      |                      | E-12  | 構内配電線路図（改修図）             |      |                          |
| A-13      | 平面詳細図・矩計図      |      |                      | E-13  | 電気室 平面詳細図（改修後）           |      |                          |
| A-14      | 改修前 外構図        |      |                      | E-14  | 電気室 立面図（１）（改修後）          |      |                          |
| A-15      | 改修後 外構図        |      |                      | E-15  | 電気室 立面図（２）（改修後）          |      |                          |
| A-16      | 庁舎（既存）建具改修図    |      |                      | E-16  | 発電機室 平面詳細図               |      |                          |
|           |                |      |                      | E-17  | 幹線・動力設備（発電回路） 1階平面図（改修図） |      |                          |
|           |                |      |                      | E-18  | 幹線・動力設備（発電回路） 2階平面図（改修図） |      |                          |
|           |                |      |                      | E-19  | 幹線・動力設備（発電回路） 3階平面図（改修図） |      |                          |
|           |                |      |                      | E-20  | 電灯設備（発電回路） 1階平面図（改修図）    |      |                          |

|      |                                                                       |     |     |     |  |      |           |     |                        |      |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|------|-----------|-----|------------------------|------|------|
| 特記事項 | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号<br><br>（株）三反田設計<br><br>一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0   | 工事名 | 令和6年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | A-00 |
|      |                                                                       |     |     |     |  | 縮 尺  | NO. SCALE | 図面名 | 表紙・図面リスト               | 作成年月 | R7.3 |



[illegible]



9

防水工事（続き）

1

アスファルト防水（続き）

屋根露出防水  
防水層の種類

| 種 別    | 施工箇所 | 断熱材                      | 仕上塗料                          |                               | 備 考 |
|--------|------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----|
|        |      |                          | 種 類                           | 使用量                           |     |
| ・D－1   |      | <div></div>              | ・アスファルト<br>ルーフィング類<br>の製造所の仕様 | ・アスファルト<br>ルーフィング類<br>の製造所の仕様 |     |
| ・D－2   |      |                          |                               |                               |     |
| ・D－3   |      |                          |                               |                               |     |
| ・D－4   |      |                          |                               |                               |     |
| ・D I－1 |      | 標仕 9.2.2(9)<br>(種類)      |                               |                               |     |
| ・D I－2 |      | ・<br>(厚さ)<br>※25mm ・50mm |                               |                               |     |

高日射反射率防水の適用 ☐ ・有 ※無

屋根露出防水絶縁断熱工法の場合の、ルーフトレン回り及び立上り部周辺の断熱材の張りじまい位置  
※図示 ・  
屋根露出防水水絶縁工法及び屋根露出防水水絶縁断熱工法の、脱気装置の種類及び設置数量  
種類 ・ ※アスファルトルーフィング類の製造所の指定  
設置数量 ・ 個 ※アスファルトルーフィング類の製造所の指定

防水層の種類

| 種 別  | 施工箇所 | 種 別  | 施工箇所 |
|------|------|------|------|
| ・E－1 |      | ・E－2 |      |

保護層 ・設ける（※図示 ・ ） ・設けない

防水層下地の立上り  
※コンクリート打放し仕上げ 標仕 表6.2.4[打放し仕上げ種別]のB種 ・  
押え金物の材質、形状及び寸法  
※アルミニウム製 L＝30×15×2.0mm程度 ・  
防水層の下地のモルタル塗り ・適用する（施工範囲 ※図示 ・ ）  
・適用しない

屋根排水溝 ※図示 ・  
施工確認 ※監督職員と表示内容を協議し、指示の位置に確認を取り付ける

2

改質アスファルトシート防水

防水層の種類

| [9.2.3、3] [表9.3.1～3] |      |                          |                                         |                             |                             |
|----------------------|------|--------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 種 別                  | 施工箇所 | 断熱材                      | 防水用シート                                  | 仕上塗料                        | 備考                          |
|                      |      |                          |                                         | 種 類                         | 使用量                         |
| ・AS－T1               |      | <div></div>              | <div></div>                             | ・改質アス<br>ファルトシート<br>の製造所の仕様 | ・改質アス<br>ファルトシート<br>の製造所の仕様 |
| ・AS－T2               |      |                          |                                         |                             |                             |
| ・AS－T3               |      |                          |                                         |                             |                             |
| ・AS－T4               |      |                          |                                         |                             |                             |
| ・AS－J1               |      |                          |                                         |                             |                             |
| ・AS I－T1             |      | 標仕 9.3.2(3)(9)<br>(種類)   | ・設ける<br>(改質アス<br>ファルトシート<br>の製造所の仕様による) |                             |                             |
| ・AS I－J1             |      | ・<br>(厚さ)<br>※25mm ・50mm | ・設けない                                   |                             |                             |

高日射反射率防水の適用 ☐ ・有 ※無

改質アスファルトシートの種類及び厚さ  
※標仕 表9.3.1から表9.3.3による  
用途による区分 ・  
材料構成による区分 ※R種  
厚さ ・ mm以上

粘着層付改質アスファルトシートの種類及び厚さ  
用途による区分 ・  
材料構成による区分 ※R種  
厚さ ・ mm以上  
※標仕 表9.3.2から表9.3.3による

部分粘着層付改質アスファルトシートの種類及び厚さ  
用途による区分 ・  
材料構成による区分 ※R種  
厚さ ・ mm以上  
※標仕 表9.3.2から表9.3.3による

押え金物の材質、形状及び寸法  
※アルミニウム製 L＝30×15×2.0mm程度 ・  
屋根露出防水絶縁工法及び屋根露出防水水絶縁断熱工法の、脱気装置の種類及び設置数量  
種類 ・ ※アスファルトルーフィング類の製造所の指定  
設置数量 ・ 個 ※アスファルトルーフィング類の製造所の指定  
施工確認 ※監督職員と表示内容を協議し、指示の位置に確認を取り付ける

3

合成高分子系ルーフィングシート防水

種 別

施工箇所

可塑性移行防水シートの材質

断熱材

仕上塗料

備考

|         |   |              |                                              |                       |                       |
|---------|---|--------------|----------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ・S－F1   |   | ※発泡ポリエチレンシート | <div></div>                                  | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 |
| ・S－F2   |   |              |                                              | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 |
| ・S－M1   |   |              |                                              | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 |
| ・S－M2   |   |              |                                              | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 |
| ・S I－F1 | ・ | ※発泡ポリエチレンシート | 標仕 9.4.2(3)<br>(a) (b)<br>・<br>(厚さ)<br>※25mm | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 |
| ・S I－F2 |   |              |                                              | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 |
| ・S I－M1 |   |              |                                              | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 |
| ・S I－M2 |   |              |                                              | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 | ・ルーフィングシート<br>の製造所の仕様 |

高日射反射率防水の適用 ☐ ・有 ※無

9

防水工事（続き）

3

合成高分子系ルーフィングシート防水

S I－F1、S I－F2、S－M1及びS－M2の仕様

・非歩行仕様 ・軽歩行仕様

S I－M1及びS I－M2における防湿フィルム

・設置する ・設置しない

S－M2又はS I－M2の立上り部の工法

・接着工法 立上り面のシート厚さ ※1.5mm

・機械的固定方法

屋内防水

| 種 別   | 施工箇所 | 保 護 層 |     |    | 立上り部の保護<br>モルタル塗厚 |
|-------|------|-------|-----|----|-------------------|
|       |      | 種 類   | 使用量 | 備考 |                   |
| ・S－C1 | ・    | ・     | ・   | ・  | ※7mm以下<br>・       |

屋内保護密着工法

平場のモルタル塗りの目地 ・種類 ・目地割 ・図示

合成高分子系ルーフィングシートの種類及び厚さ  
「JIS A 6008」に基づく種類及び厚さ

種類 ・

厚さ ・

※標仕 表9.4.1から表9.4.3による

接着工法の場合の脱気装置の種類及び設置数量

種類 ・ ※ルーフィングシートの製造所の仕様

設置数量 ・ 個 ※ルーフィングシートの製造所の仕様

固定金具の材質、形状及び寸法  
※厚さ0.4mm以上の防錆処理した鋼板、ステンレス鋼板又はそれら鋼板の片面若しくは両面に樹脂を  
積層加工したもの  
・

接着工法においてプレキャストコンクリート部材下地の目地処理

・行う（・図示 ・ ）

プレキャストコンクリート部材の隅部増張り（種別S-F1、SI-F1の場合）

・行う（・図示 ・ ）

機械式固定方法の場合の一般部のルーフィングシートの張付け

1章 適用区分による風圧力の（・1.0 ・1.15 ・1.3）倍の風圧力に対応した工法

施工確認 ※監督職員と表示内容を協議し、指示の位置に確認を取り付ける

4

塗膜防水

防水層の種類

| [9.5.3] [表9.5.1、2] |         |             |             |             |        |
|--------------------|---------|-------------|-------------|-------------|--------|
| 種 別                | 施工箇所    | 仕上塗料        |             | 保護層         | 備 考    |
|                    |         | 種 類         | 使用量         |             |        |
| ・X－1               |         | ・主材料の製造所の仕様 | ・主材料の製造所の仕様 | <div></div> |        |
| ・X－2               | ・       | ・主材料の製造所の仕様 | ・主材料の製造所の仕様 | <div></div> |        |
| ・Y－1               | ・地下外壁防水 |             |             | <div></div> | ・適用する  |
| ・Y－2               | ・屋内防水   |             |             | <div></div> | ・適用しない |

高日射反射率防水の適用 ☐ ・有 ※無

ウレタンゴム系塗膜防水X－1（絶縁工法）の脱気装置の種類及び設置数量

種類 ・ ※主材料の製造所の仕様

設置数量 ・ 個 ※主材料の製造所の仕様

ゴムアスファルト系塗膜防水Y－1、Y－2の工数及び各工数の使用量

・

※主材料の製造所の仕様

施工確認 ※監督職員と表示内容を協議し、指示の位置に確認を取り付ける

5

ケイ酸質系塗布防水

防水層の種類

| [9.6.1、3、4] [表9.6.1、2] |      |        |      |
|------------------------|------|--------|------|
| 種 別                    | 施工箇所 | 種 別    | 施工箇所 |
| ・C－SU1                 |      | ・C－SUP |      |

防水層の下地

壁（・ ※コンクリート打放し仕上げ（表6.2.4 B種））

天井部（・ ※コンクリート打放し仕上げ（表6.2.4 B種））

下地処理

コンクリートの打継ぎ箇所の処理

・図示 ・

・打継ぎ部分に対し、幅30mm程度の目地棒を用いる、水洗い清掃後、防水剤製造所の指定する材料を充填する

型枠締付け材にコーンが使用されている部位及び防水剤の塗布面以外の下地処理

・図示 ・

下表以外は、標仕 表9.7.1による [9.7.2、3、5] [表9.7.1]

ただし、外装壁タイル接着剤張り目地のシーリングは11章に、カーテンウォール目地のシーリングは17章による

| 施工箇所 | シーリング材の種類（記号） |
|------|---------------|
|      |               |
|      |               |
|      |               |

シーリング材の目地寸法  
※標仕 9.7.3(1) (7)～(9)による

・図示 ・

接着性試験

※簡易接着性試験

・引張接着性試験

防水工事の施工について、10年保証を提出すること。なお、保証書は元請業者と施工業者の連帯とする。  
（シーリングを除く）

7

保証書及び期間

10

石工事

1

施工

石材の割付け ・図示

[10.1.3、5]

粗面仕上げの場合ののみ込みとなる部分の仕上げ

・図示 ・

屋内の床を本磨きとする場合のワックスがけ

・行う（適用場所 ・すべて ・ ） ・行わない

[10.2.1、3] [表10.2.1、2]

天然石

| 施工箇所 | 岩石の種類 | 等 級  | 形状及び寸法<br>(mm)                | 厚さ<br>(mm) | 表面仕上げ<br>の種類 | 備 考 |
|------|-------|------|-------------------------------|------------|--------------|-----|
| ・床石  |       | ※2等品 | ※正方形に近い矩形<br>(石材1枚の面積が0.8㎡以下) | ・図示        | ・粗磨き<br>・本磨き |     |
|      |       | ※2等品 | ※正方形に近い矩形<br>(石材1枚の面積が0.8㎡以下) | ・図示        | ・粗磨き<br>・本磨き |     |

ジェットバーナー仕上げのバフ仕上げの有無

・有 ・無

テラゾブロック

| 施工箇所 | 種石の種類         | 種石の大きさ<br>(mm) | 形状に<br>よる区分  | 仕上げ面に<br>よる区分 | 寸法<br>(mm) | 表面仕上げ<br>の種類 | 備 考 |
|------|---------------|----------------|--------------|---------------|------------|--------------|-----|
|      | ※大理石<br>・花こう岩 | ※1.5～12<br>・   | ・平もの<br>・役もの | ・片面<br>・両面    | ・図示        |              |     |

テラゾタイル

| 施工箇所 | 種石の種類         | 種石の大きさ<br>(mm) | 寸法による区分        | 表面仕上げ<br>の種類 | 備 考 |
|------|---------------|----------------|----------------|--------------|-----|
|      | ※大理石<br>・花こう岩 | ※1.5～12<br>・   | ・300型<br>・400型 |              |     |

取付け用モルタル、既調合の目地モルタル、石裏面処理材、裏打ち処理材、金物の固定に使用する  
充填材料等

※専門工事業者の指定する製品 ・

[10.2.2、3] [10.3.2、3]

受金物 材質 ※SUS304 ・  
形状及び寸法 ・L-75×75×6(mm)の加工 長さ=100mm  
・L-75×75×6(mm)の加工 長さ=150mm  
・

アンカーの材質及び寸法 ※S400 ・ 寸法 ・  
あと施工アンカーの材質及び寸法等 種類 ・ 材質 ・ 寸法 ・  
ドレンパイプの材質 ・樹脂ネット製パイプ クロスメッシュ巻き 25～35φ ・  
石裏面処理 ・適用する ・適用しない  
裏打ち処理 ・適用する ・適用しない  
下地ごしらえ ※流し防工法 ・あと施工アンカー工法 ・あと施工アンカー、横筋流し工法  
目地 一般目地 目地幅(mm) ※6以上 ・  
シーリング材 目地幅 ・標仕（表9.7.1）による  
伸縮調整目地 位置 ※標仕 表11.1.1による ・図示  
シーリング材 ・標仕（表9.7.1）による  
目地寸法 ※幅・深さとも10mm以上 ・図示

[10.2.2] [10.4.2、3]

受金物 材質 ※SUS304 ・  
形状及び寸法 ・L-75×75×6(mm)の加工 長さ=100mm  
・L-75×75×6(mm)の加工 長さ=150mm  
・

アンカーの材質及び寸法 ※S400 寸法 ・  
あと施工アンカーの材質及び寸法等 種類 ・ 材質 ・ 寸法 ・  
石裏面処理 ・適用する ・適用しない  
裏打ち処理 ・適用する ・適用しない  
下地ごしらえ ※あと施工アンカー、横筋横流し工法 ・あと施工アンカー工法  
目地 一般目地 目地幅(mm) ※6以上 ・  
シーリング材 目地幅 ・標仕（表9.7.1）による  
伸縮調整目地 位置 ※6mmごと ・図示  
シーリング材 ・図示  
目地寸法 ※幅・深さとも10mm以上 ・図示

[10.2.2] [10.5.2、3] [表10.2.4]

乾式工法の方法による金物の種類、形状、寸法等 [10.2.2] [10.5.2、3] [表10.2.4]

※標準表10.2.1による  
(右式 ・スライド方式 ・ロッキング方式)  
(・図示による)  
アンカーの材質及び寸法 ※ステンレス（SUS304） M10 ・  
あと施工アンカーの材質及び寸法等（ ・ ）種類： 材質： 寸法：  
だば用の穴の位置 ※標仕 10.5.2(2) (7)による ・図示  
石裏面処理 ・適用する ・適用しない  
裏打ち処理 ・適用する ・適用しない  
建築基準法に基づく耐風圧に対応した工法  
1章 適用区分による風圧力の（・1.0 ・1.15 ・1.3）倍の風圧力に対応した工法  
目地 目地幅及び深さ(mm) ※8以上 ・  
シーリング材  
※標仕（表9.7）による ・図示

[10.6.2、3]

床及び階段の石張り

床石張りの浸透性給水防止剤 ・適用する ・適用しない  
床石張りの石裏面処理 ・適用する ・適用しない  
階段張りの石裏面処理 ・適用する ・適用しない  
目地 一般目地 目地幅(mm) ・図示  
・屋外 4以上 ・屋内 3～6  
シーリング材 ・適用する ・適用しない  
伸縮調整目地 位置 ※床面積30m2程度ごと、細長い通路の場合6m程度ごと及び他の部材と  
取り合う箇所  
・図示  
シーリング材の目地寸法  
※幅・深さとも10mm以上  
・図示

10

石工事（続き）

7

笠木、甲板等の石張り

取付け工法 ・外壁湿式工法 ・乾式工法

石材の厚さ ・ mm

特殊部位用金物 ※標仕 10.2.2(3) ・

材質 ※ステンレス（SUS304）

寸法 引金物 ・  
だば ・  
かすがい ・  
受金物 ・

乾式工法の方法による金物の種類、形状、寸法等  
ファスナー ・図示 ・標仕（表10.2.4）に準ずる  
(方式： ・スライド方式 ・ロッキング方式)  
あと施工アンカーの材質及び寸法等 種類 ・ 材質 ・ 寸法 ・  
石裏面処理 ・適用する ・適用しない  
乾式工法の場合の取付け代 ※70mm程度  
石材の裏面の補強用モルタル ・適用する ・適用しない

[10.2.2] [10.7.1、2]

11

タイル工事

1

伸縮調整目地及びひび割れ誘発目地

位置 ※標仕 表11.1.1による ・図示

目地寸法 ※標仕 表9.7.3による ・図示

[11.1.3] [表11.1.1]

2

セメントモルタルによるタイル張り

タイルの形状、寸法等 [11.2.2、3、6]

| 施工箇所 | 種類 | 形状/寸法<br>(mm) | 吸水率による区分<br>Ⅰ類 Ⅱ類 Ⅲ類 | うわぐすり<br>施す 無 | 役物<br>施す 無 | 色<br>有 無 | 標準<br>特注 | 再生<br>材料の<br>適用 | 耐凍害性<br>有 無 | 耐滑り性<br>有 無 | 備考 |
|------|----|---------------|----------------------|---------------|------------|----------|----------|-----------------|-------------|-------------|----|
|      |    |               | ・                    | ・             | ・          | ・        | ・        | ・               | ・           | ・           |    |
|      |    |               | ・                    | ・             | ・          | ・        | ・        | ・               | ・           | ・           |    |
|      |    |               | ・                    | ・             | ・          | ・        | ・        | ・               | ・           | ・           |    |

標準的な曲がりの役物は一体成形とする

試験張り ・行う ※行わない

見本焼き ・行う ※行わない

下地モルタル塗りを行うコンクリート素地の処理

・目荒し工法(高圧水洗処理) ・MCR工法 ・

壁タイル張りの工法

内装タイル ・密着張り ・改良接着張り

外装タイル ※密着張り ・改良接着張り

内装タイル以外のユニットタイル ・マスク張り ・モザイクタイル張り

既製調合モルタル

モルタル下地としたタイル工事に使用する張付け用モルタルとして、セメント、細骨材、混和剤等を  
予め工場において所定の割合に配合した材料とする  
(品質・性能・試験方法) 建築材料等品質性能表による

3

有機系接着剤によるタイル張り

タイルの形状、寸法等 [11.3.2～4、7]

| 施工箇所 | 種類 | 形状/寸法<br>(mm) | 吸水率による区分<br>Ⅰ類 Ⅱ類 Ⅲ類 | うわぐすり<br>施す 無 | 役物<br>施す 無 | 色<br>有 無 | 標準<br>特注 | 再生<br>材料の<br>適用 | 耐凍害性<br>有 無 | 耐滑り性<br>有 無 | 備考 |
|------|----|---------------|----------------------|---------------|------------|----------|----------|-----------------|-------------|-------------|----|
|      |    |               | ・                    | ・             | ・          | ・        | ・        | ・               | ・           | ・           |    |
|      |    |               | ・                    | ・             | ・          | ・        | ・        | ・               | ・           | ・           |    |
|      |    |               | ・                    | ・             | ・          | ・        | ・        | ・               | ・           | ・           |    |

標準的な曲がりの役物は一体成形とする

試験張り ・行う ※行わない

見本焼き ・行う ※行わない

接着剤のホルムアルデヒド放散量 ※ 規制対象外 ・

目地のシーリング材

打継ぎ目地 ※ポリウレタン系シーリング材 ・

ひび割れ誘発目地 ※ポリウレタン系シーリング材 ・

伸縮調整目地 ※変成シリコーン系シーリング材 ・

その他の目地 ※変成シリコーン系シーリング材 ・

下地調整塗材塗りを行うコンクリート素地の処理

・MCR工法 ・目荒し工法(高圧水洗処理) ・

4

階段すり止め

※磁器製（ ・ ）  
・（ ・ ）

一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号

(株) 三反田設計

一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭

設計

担当

製図

設計番号

1 5 3 0

工事名

令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事

図面番号

A-04

縮 尺

NO SCALE

図面名

建築工事特記仕様書（その4）

作成年月

R7.3

12

木  
工  
事

1

木材の品質

2

表面仕上げ

3

製材

4

造作用集成材

5

造作用単板積層材

構造材については、「認証かごしま材」を優先して使用することとし、次に示す部位の木材は、「認証かごしま材」を使用すること。（造作材、木製間仕切り、腰壁）

表面仕上げの種類

適用箇所

機械加工

・A種

※B種

・C種

・H－A種

手加工

・H－B種

・H－C種

「JAS 1083-5」製材・第5部に基づく

施工箇所

樹種

寸法 (mm)

等級

形状

含水率

保存処理

材面の品質

間伐材等の適用

※2級・

※A種・B種・

※2級・

※A種・B種・

「JAS 1083-2」製材・第2部に基づく

施工箇所

樹種

寸法 (mm)

等級

形状

含水率

保存処理

材面の品質

間伐材等の適用

見え掛り面

・上小節

※A種・B種・

見え掛り面以外

※小節以上

※A種・B種・

「製材の日本農林規格」による広葉樹製材

施工箇所

樹種

寸法 (mm)

等級

形状

含水率

保存処理

材面の品質

間伐材等の適用

※1級・

※10%以下

※1級・

・A種・B種・

※1級・

「JAS 1083(製材)」以外の製材

施工箇所

樹種

寸法 (mm)

造作材の材面の品質

防虫処理

含水率

間伐材等の適用

( )

・適用する

※A種・B種

造作材の場合

・適用しない

(※A種・B種)

ホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外

「集成材の日本農林規格」による造作用集成材

施工箇所

樹種

寸法 (mm)

見付け材面数

見付け材面の品質

間伐材等の適用

※1等・2等

※1等・2等

「集成材の日本農林規格」による化粧ばり造作用集成材

施工箇所

化粧薄板の樹種

芯材の樹種

寸法 (mm)

化粧薄板の厚さ (mm)

見付け材面数

間伐材等の適用

「集成材の日本農林規格」による化粧ばり構造用集成柱

施工箇所

化粧薄板の樹種

芯材の樹種

寸法 (mm)

化粧薄板の厚さ (mm)

見付け材面数

間伐材等の適用

「集成材の日本農林規格」以外の造作用集成材

施工箇所

樹種

寸法 (mm)

見付け材面の品質

含水率

間伐材等の適用

※15%以下

※15%以下

※15%以下

「集成材の日本農林規格」以外の化粧ばり造作用集成材

施工箇所

化粧薄板の樹種

芯材の樹種

寸法 (mm)

化粧薄板の厚さ (mm)

見付け材面の品質

含水率

間伐材等の適用

※15%以下

「集成材の日本農林規格」以外の化粧ばり構造用集成柱

施工箇所

化粧薄板の樹種

芯材の樹種

寸法 (mm)

化粧薄板の厚さ (mm)

見付け材面の品質

含水率

間伐材等の適用

※15%以下

ホルムアルデヒド放射量

「JAS 0701」に基づく造作用単板積層材

施工箇所

厚さ (mm)

表面の化粧加工

防虫処理

間伐材等の適用

・有り (加工・天然木加工・塗装加工)

・適用する

・無し (等級)

・適用しない

「JAS 0701」以外の造作用単板積層材

施工箇所

厚さ (mm)

表面の化粧施工

防虫処理

含水量

間伐材等の適用

・有り (加工・天然木加工・塗装加工)

・適用する

※14%以下

・無し ( )

・適用しない

「JAS 3079」に基づくC.L.T (直交集成板)

施工箇所

品名

曲げ性能 (強度等級)

種別

接着性能 (使用環境)

樹種

寸法 (mm)

間伐材等の適用

12

木  
工  
事  
  
(続き)

6

床張り用合板等

7

接着剤

8

防腐・防蟻

ホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外

「合板の日本農林規格」による普通合板

施工箇所

厚さ (mm)

単板の樹種名

接着の程度

板面の品質

防虫処理

間伐材等の適用

※5.5

・ラウン・しな

※1類・2類

広葉樹 ※2等以上・針葉樹 ※C－D以上

・適用する・適用しない

「合板の日本農林規格」による構造用合板

施工箇所

厚さ (mm)

等級

単板の樹種名

接着の程度

板面の品質

防虫処理

強度等級

間伐材等の適用

※12

※2級以上・1級

※1類・特類

※C-0以上

・適用する・適用しない

・適用する ( )

「合板の日本農林規格」による化粧ばり構造用合板

施工箇所

厚さ (mm)

単板の樹種名

接着の程度

防虫処理

間伐材等の適用

・1類・特類

・適用する・適用しない

「合板の日本農林規格」による天然木化粧合板

施工箇所

厚さ (mm)

化粧板に使用する単板の樹種名

接着の程度

防虫処理

・1類・2類

・適用する ( )

・適用しない

「合板の日本農林規格」による特殊加工化粧合板

施工箇所

厚さ (mm)

接着の程度

表面性能

化粧加工の方法

防虫処理

・1類・2類

・適用する ( )

・適用しない

「パーティクルボード

施工箇所

厚さ (mm)

表裏面の状態による区分

曲げ強さによる区分

耐水性による区分

難燃性による区分

※15

※13タイプ

※F又はM

「JAS 0306」に基づく構造用パネル

施工箇所

厚さ (mm)

等 級

・1級・2級・3級・4級

「MDF

施工箇所

厚さ (mm)

表裏面の状態による区分

曲げ強さによる区分

耐水性による区分

難燃性による区分

接着剤は可塑剤 (難揮発性の可塑剤を除く) が添付されていないものとする。

ホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外

防腐、防蟻処理を省略できる樹種による製材

適用部位： ( )

薬剤の加圧注入による防腐・防蟻処理

適用部材

保存処理性能区分

・K2・K3・K4

・K2・K3・K4

・K2・K3・K4

薬剤の塗布等による防腐・防蟻処理

適用部位

処理の方法

薬剤の種類

※標仕 12.3.1(イ)(b)①～④による

※標仕 12.3.1(イ)(b)①～④による

※標仕 12.3.1(イ)(b)①～④による

薬剤の接着剤への混入による防腐、防蟻処理

適用部位 ( )

合板等の加圧注入処理の適用

適用部位 ( )

13

屋  
根  
及  
び  
い  
工  
事

1

長尺金属板葺

2

折板葺

3

粘土瓦葺

4

い

5

保証書及び期間

「13.2.2、3」

施工箇所

板及びび4体の種類

漆膜の耐久性、めっき付着量等の種類及び記号

厚さ (mm)

屋根葺形式

備考

※JIS G 3322の屋根用346 (OGL CCR-20-A2150)

・心木なし瓦葺葺・立平葺・蟻掛葺・模葺

下葺材料

※アスファルトルーフィング 940

・改質アスファルトルーフィング下葺材 (・一級りび・複層材りび・粘着層付りび)

工法 1章 適用区分による風圧力の ( ・1.0 ・1.15 ・1.3 ) 倍の風圧力に対応した工法

「13.2.2」 「13.3.2、3」 「表13.2.1」

施工箇所

形 式

山高、山びつによる区分

山高、山びつ

耐力による区分

材料による区分

厚さ (mm)

軒先面戸板

耐火性能

・重ね形

( )

※鋼板葺

・有り

・30分

・はげ締め形

・7k24M合金板葺

・無し

・無し

・かん合形

材料

※JIS G 3322の屋根用コイル (OGL CCR-20-A2150)

( )

タイトフレームにJIS G 3322以外の鋼材を直接外気の影響を受けない屋外で使用する場合の表面処理 (標仕 表14.2.2による ・E種 ・F種 )

断熱材 ・有り (種別： 厚さ (mm)： 防火性能： 時間)

・無し

工法 折板のけらば納め

※けらば包みによる方法

・

工法 1章 適用区分による風圧力の ( ・1.0 ・1.15 ・1.3 ) 倍の風圧力に対応した工法

「13.4.2、3」

施工箇所

種 類

産 地

役物瓦の種類

葺法による区分

形状による区分

寸法による区分

枝瓦の防災瓦の使用

・適用する

・適用しない

「JIS A 5208」に基づく凍害試験等 ・行方 ・行わない

瓦株木 材質 ・杉

寸法 ・幅21mm×高さ15mm以上

棟補強用心材 材質 ・杉

寸法 ・幅40mm×高さ30mm

瓦緊結用釘及びわじ 種類 ( ) 径 ( ) 長さ ( )

棟補強等に使用する金物等

材質 ・SUS製 ・溶融亜鉛めっき処理を行った鋼製

形状、寸法及び留付け方等 ・図示

工法 1章 適用区分による風圧力の ( ・1.0 ・1.15 ・1.3 ) 倍の風圧力に対応した工法

風圧力又は地震力に対応した瓦の取付方法等 ・図示

瓦株木の留付け工法 ・図示

棟の工法 ・7寸丸伏せ様又はF形用冠瓦伏せ様 ・のし積み様

面戸、省口、墓土の露出する瓦接合部に仕上げを施す場合

・モルタル ・瓦葺き用しつくい

この材質

「13.5.2、3」 「表13.5.4」

種 別

材 種

径

施工箇所

備 考

・硬質ポリ塩化ビニル管

たてどい

SUS304

・配管用銅管

・ステンレス銅管

・硬質ポリ塩化ビニル管 (カラー)

軒どい

防露材のホルムアルデヒド放散量

※規制対象外

銅管製といの防露巻き ・適用する (工法：※標仕 表13.5.4による ・ )

・適用しない

とい受金物

「13.5.2」 「表13.5.3」

材種

形状

取付け間隔

足金物

・銅製 (溶融亜鉛めっき)

※ステンレス製

※市販品 (とい径100以下) ・25×4.5mm以上 (とい径100を超えるもの)

・標仕 (表13.5.2) による

・銅製 (溶融亜鉛めっき)

※ステンレス製

※市販品

・標仕 (表13.5.2) による

ルーフトレシ

種 別

呼 び

施工箇所

材 種

・ろく屋根用 (・縦形1型 ・横形1形) ・ねじ込式

・80 ・100 ・125 ・150

・バルコニー用 (・ねじ込式 ・差込式)

・50 ・75 ・80 ・100

・バルコニー中継用 (・ねじ込式 ・差込式)

・50 ・75 ・80 ・100

金属屋根工の施工については、10年保証書を提出すること。なお、保証書は元請業者と施工者の連帯とする。

14

金  
属  
工  
事

1

ステンレスの表面仕上げ

2

アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理

3

鉄鋼の亜鉛めっき

4

軽量鉄骨天井下地

5

軽量鉄骨壁下地

6

金属成形板張り

7

アルミニウム製笠木

8

手すり及びタラップ

種 類

施工箇所 (手すり、タラップ、建具以外)

※HL程度

・鏡面仕上げ程度

・No.28 程度

「14.2.1」 「表14.2.2」

種 別

色合い等

施工箇所 (成形板、笠木、建具以外)

備 考

・標準色 ( )

・特注色 ( )

陽極酸化皮膜の着色方法

※二次電解着色

・三次電解着色

「14.2.2」 「表14.2.2」

表面処理方法

種 別

施工箇所 (手すり、タラップ以外)

・A種

溶融亜鉛めっき

・B種

・C種

・D種

・E種

・F種

電気亜鉛めっき

「14.4.2～4」 「表14.4.1」

野縁等の種類

屋外 (・25形 ・19形) 屋内 (・19形 ・25形)

・屋外の軒天井、ピロティ天井等

野縁受、吊りボルト及びインサートの間隔 ・900程度 ( )

周辺部の端からの間隔 ・図示

野縁の間隔 ・300程度 ( )

・吊りボルトの間隔が900mmを超える場合

補強方法 ※図示

・天井のふところが1.5m以上3.0m以下の場合

補強方法 ※標仕 14.4.4(8) ・図示

・天井のふところ3.0mを超える場合

補強方法 ※図示

・天井下地材における耐震性を考慮した補強

補強箇所 ・図示

補強方法 ・図示

・天井下地材における耐震性を考慮した補強

補強箇所 ・図示

補強方法 ・図示

・耐震性能

建築非構造部材の耐震性能に係る特記事項による

・屋外の軒天井・ピロティ天井等の工法

1章 適用区分による風圧力の ( ・1.0 ・1.15 ・1.3 ) 倍の風圧力に対応した工法

スタッド、ランナーの種類

「14.5.3、4」 「表14.5.1」

※標仕 表14.5.1によるスタッドの高さによる区分に応じた種類 ・図示

スタッドの高さが5.0mを超える場合 ※図示

出入口及びこれに準ずる開口部の補強

※標仕 14.5.4(5) による

「14.6.2、3」 「表14.2.1」

種 別

製 法

形 状

板 幅 (mm)

板 厚 (mm)

種 別

表面処理

色合い等

※押出し

・フラット

※100

※1.0

・ロール

・目地有

・プレス

・目地無

・凹凸

取付け用下地

※標仕 14.41による

・図示

伸縮調整継手 ・設ける (施工箇所 ・図示 ) ・設けない

屋外の軒天井・ピロティ天井等の工法

1章 適用区分による風圧力の ( ・1.0 ・1.15 ・1.3 ) 倍の風圧力に対応した工法

「14.7.2、3」 「表14.2.1」 「表14.7.1」

施工箇所

種 類

製品幅

呼称肉厚

種別

表面処理

色合い等

・押出し250形

※260～240

※1.6以上

・ ( ) 種

・標準色

・押出し300形

※300

※1.8以上

・ ( )

・押出し350形

※350

※2.0以上

・特注色

・ ( )

・ ( )

※2.0以上

・ ( )

・板材折曲げ形

・ ( )

※2.0以上

棟上避雷導体システム

・無 ・有 (実厚2.0以上)

笠木の固定金具の工法等

取付け用下地 ※標仕 14.41による

笠木の固定金具の工法等

1章 適用区分による風圧力の ( ・1.0 ・1.15 ・1.3 ) 倍の風圧力に対応した工法

手すり及びタラップ

手すり

・SUS304 (表面処理

※HL程度

・ )

・鋼製 表面処理

溶融亜鉛めっき

種別

※標仕 表14.2.2による

タラップ

※SUS304 (表面処理

・研磨なし

仕上げは#400程度

・HL程度

・鋼製 (表面処理

※溶融亜鉛めっきC種

・ )

滑り止め

※ローレット加工

・ ( )

一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号

(株) 三反田設計

一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭

設 計

担 当

製 図

設計番号

1 5 3 0

工事名

令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事

図面番号

A-05

縮 尺

NO SCALE

図面名

建築工事特記仕様書 (その5)

作成年月

R7.3

15

左官工事

モルタル塗り

現場調合材料・既調合材料 [15. 3. 2、5]

既製目地材・設ける 施工箇所( ) 形状(※図示 )  
・設けない  
・設ける  
床の目地  
(目地割り ※2㎡程度(最大目地間隔3㎡程度) )  
(種類 ※押し目地 )  
・設けない

外装壁タイル張り下地等の下地モルタル塗り及び下地調整塗料塗りの接着力試験  
※適用する・適用しない  
・防水剤  
(品質・性能・試験方法)  
建築材料等品質性能表による

2

ラス系下地

ラス系下地 [15. 2. 4]  
・通気構造単層下地  
換気口部の措置 ・公共木造建築様仕 (11. 4. 3) (2) (9)  
・通気構造二層下地  
・直張りラスモルタル下地  
・直張りラスシートモルタル下地

耐力壁、耐火構造、準防火構造等の指定 ( )

ラスの材料  
種類 ( )  
材料の記号及び単位面積あたりの質量 ( )  
ラスシートの材料  
ラス目による区分 (・M )  
山高、山ピッチ、質量及び溶接区分による区分  
(・L S 4 (建築基準法に基づく耐力壁) )  
ステープルの形状及び寸法 ( )  
直張りラスシートモルタル下地で建基法に基づく耐力壁のラスシートの施工 ( )

せっこうボード [15. 2. 5]  
・

3

セルフレベリング材塗り

・せっこう系 ・セメント系 [15. 5. 2] [表15. 5. 1]

建物内部に使用する塗料のホルムアルデヒド放散量  
※規制対象外 ・  
仕上塗材の種類  
・薄付け仕上塗材

| 種 類 | 仕上の形状 | 工 法 | 吸放湿性  | 防火材料 |  |
|-----|-------|-----|-------|------|--|
| ・   | ・     | ・   | ・適用する | ・    |  |
| ・   | ・     | ・   | ・適用する | ・    |  |

・厚付け仕上塗材

| 種 類 | 仕上の形状 | 工 法 | 吸放湿性  | 上塗り   | 防火材料 |
|-----|-------|-----|-------|-------|------|
| ・   | ・     | ・   | ・適用する | ・適用する | ・    |
| ・   | ・     | ・   | ・適用する | ・適用する | ・    |

・複層仕上塗材

| 種 類       | 仕上の形状 | 工 法 | 上塗りの種類                          | 耐候性         | 防火材料 |
|-----------|-------|-----|---------------------------------|-------------|------|
| ・複層仕上塗材RC | ・     | ・   | 溶媒 ※水系<br>樹脂 ※7919系<br>外観 ※つやあり | ※耐候性<br>3 種 | ・    |
| ・         | ・     | ・   | ・                               | ・           | ・    |

・軽重骨材仕上塗材

|   | 呼び名 | 防火材料 |
|---|-----|------|
| ・ |     | ・    |
| ・ |     | ・    |

5

A L Cパネルの場合の下地処理

内壁目地部の形状 ※V形目地付き ・ [15. 6. 4]

6

マステック塗料塗り

種別 ・ A 種 ・ B 種 (仕上材塗り：EP-G ※B 種 ・ A 種) [15. 7. 2]

7

せっこうブラスター塗り

下塗り ・既調合ブラスター (下塗り用) ・現場調合ブラスター (下塗り用)  
上塗り ・既調合ブラスター (上塗り用) ・しっくり塗り

8

ロックウール吹付け

ロックウールのホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外 ・ [15. 12. 2. 3]  
接着剤のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外 ・  
仕上吹付け厚さ (mm) ・図示 ・25  
色彩 ・着色 ※原色

9

しっくり塗り

しっくり ・現場調合材料 ※標仕 15. 10. 2 (1) (f) による [15. 10. 2~4]  
・既調合材料 製造所 ( )  
種類 ( )

下地 ※木ずり、こまい土壁塗り、せっこうラスボード、せっこうボード ・  
・モルタル塗り  
・下塗りをせっこうブラスターとし上塗りに塗り付ける場合

調合及び塗厚 ・木ずり下地の場合 ※標仕 表15. 10. 3  
・こまい下地の場合 ※標仕 表15. 10. 4

10

こまい壁塗り

のり ・土壁用ののり ・ふのり ※つものまた ・ぎんなんそう ・粉末海苔 ・ [15. 11. 2~5、7、8]  
・砂壁用ののり ※ふのり ・つものまた ・こんにゃくのり ・にかわ  
・合成高分子系混和剤  
色土 ・土物仕上げに用いる土色の種類 ( )  
・大津土仕上げに用いる土壁の種類 ( )  
色砂の種類 ・天然砂と岩石の砕砂  
・人工的に着色・製造したもの  
調合 下塗りの場合 ※標仕 表15. 11. 2 ・  
塗厚 ※標仕 表15. 11. 8による  
・建築基準法に基づく耐力壁のある場合 ( )  
工程 ※A 種 ・B 種  
・土物仕上げ  
種類 ・土物仕上げ工法  
・水ごね土物 1 工法 ・水ごね土物 2 工法 ・のりさし土物工法 ・のりごね土物工法  
・砂壁仕上げ工法  
・切返し仕上げ工法  
・大津仕上げ 種類 ・普通大津仕上げ工法 ・大津みがき仕上げ工法

16

建具工事

1 防火戸 [16. 1. 3]  
2 防犯建具部品 [16. 1. 6]  
※適用しない  
3 アルミニウム製建具 [16. 2. 1、2、4、5] [表14. 2. 1]  
性能等級 [16. 2. 1、2、4、5]  
外部に面する建具 ・ A 種 (建具符号 ・建具表による )  
※B 種 (建具符号 ・建具表による )  
・C 種 (建具符号 ・建具表による )  
・D 種 (建具符号 ・建具表による )  
・E 種 (建具符号 ・建具表による )  
防音ドアセット、防音サッシ ・遮音性の等級 (・建具表による )  
(建具符号：・建具表による )  
断熱ドアセット、断熱サッシ 図 ・断熱性の等級 (・建具表による )  
(建具符号：・建具表による )  
枠の見込み寸法 ・建具表による ・  
表面処理の類別  
外部に面する建具 ・ A・1 種 ・ A・2 種 ※B・1 種 ・ B・2 種 ・  
皮膜等の種類 (※標仕 表14. 2. 1による )  
屋内の建具 ※C・1 種 ・ C・2 種 ・  
皮膜等の種類 (※標仕 表14. 2. 1による )  
結露水の処理方法 ※図示 ・  
水切り板、ぜん板 ※建具表による ・図示

4 網戸等 [16. 2. 3]  
種類 材 種 線 性 網 目  
・防虫網 ・合成樹脂製 ※0. 25mm 以上 ※16~18メッシュ  
※ガラス繊維入り合成樹脂製  
・ステンレス (SUS316) 製  
・防鳥網 ・ステンレス (SUS304) 線材 1. 5mm 網目寸法15mm

5 樹脂製建具 [16. 2. 2、5] [16. 3. 2~5] [表16. 3. 1~4]  
性能等級 [16. 2. 2、5]  
外部に面する建具 ・ A 種 (建具符号：・建具表による )  
・B 種 (建具符号：・建具表による )  
・C 種 (建具符号：・建具表による )  
・D 種 (建具符号：・建具表による )  
・E 種 (建具符号：・建具表による )  
防音ドアセット、防音サッシ ・遮音性の等級 (・T-1 ・T-2)  
(建具符号：・建具表による )  
断熱ドアセット、断熱サッシ 図 ・断熱性の等級 (・H-4 ・H-5 ・H-6 ・H-7 ・H-8 )  
(建具符号：・建具表による )  
外部に面する建具の日射熱取得性の等級 (・ )  
枠の見込み寸法 ・建具表による ・  
表面色 ※標準色 ・特注色  
水切り板、ぜん板 ※図示 ・

6 鋼製建具 [16. 2. 2] [16. 4. 2~4] [表16. 4. 2]  
性能等級 [16. 2. 2] [16. 4. 2~4]  
簡易気密型ドアセット ・適用する (建具符号：・建具表による )  
・適用しない  
外部に面する建具の耐風圧性 ・耐風圧性の等級 (・ )  
防音ドアセット、防音サッシ ・遮音性の等級 (・建具表による )  
(建具符号：・建具表による )  
断熱ドアセット、断熱サッシ 図 ・断熱性の等級 (・建具表による )  
(建具符号：・建具表による )  
耐震性能 ・建築非構造部材の耐震性能に係る特記事項による  
材料 ステンレス鋼板 (・SUS304、SUS340J1L又はSUS443J1 )  
ステンレス製くつずりの仕上げ ・HL  
形状および仕上げ  
鋼板類の厚さ ・標準仕様書 (表16. 4. 2) による  
使用箇所 ( )

7 鋼製軽量建具 [16. 2. 2] [16. 5. 2~4]  
性能等級 [16. 2. 2]  
簡易気密型ドアセット ・適用する (建具符号：・建具表による )  
・適用しない  
防音ドアセット、防音サッシ ・遮音性の等級 (・建具表による )  
(建具符号：・建具表による )  
断熱ドアセット、断熱サッシ 図 ・断熱性の等級 (・建具表による )  
(建具符号：・建具表による )  
耐震性能 ・建築非構造部材の耐震性能に係る特記事項による  
鋼板 ※重鉛めっき鋼板 ・ビニル被膜鋼板 ・カラー鋼板 ・ステンレス鋼板  
鋼板の厚さ ・標仕 表16. 5. 1)による  
召合せ、縦小口包み板の材質 ※ステンレス鋼板 ・鋼板  
形状および仕上げ  
鋼板類の厚さ ・標準仕様書 (表16. 5. 1) による  
使用箇所 ( )

8 ステンレス製建具 [16. 2. 2] [16. 4. 2] [16. 6. 2~5]  
性能等級 [16. 2. 2]  
簡易気密型ドアセット ・適用する (建具符号：・建具表による )  
・適用しない  
外部に面する建具の耐風圧性 ・耐風圧性の等級 (・ )  
防音ドアセット、防音サッシ ・遮音性の等級 (・建具表による )  
(建具符号：・建具表による )  
断熱ドアセット、断熱サッシ 図 ・断熱性の等級 (・建具表による )  
(建具符号：・建具表による )  
耐震性能 ・建築非構造部材の耐震性能に係る特記事項による  
ステンレス鋼板 ※SUS304 ・SUS430J1L ・SUS443J1  
表面仕上げ ※HL ・鏡面仕上げ  
ステンレス鋼板の曲げ加工 ※普通曲げ ・角出し曲げ

9

木製建具

建具材の加工、組立時の含水率 ・ A 種 ※B 種 [16. 7. 2~4]  
建物内部の木製建具に使用する表面材及び接着剤のホルムアルデヒド放散量  
※規制対象外 ・F☆☆☆☆  
・フラッシュ戸  
表面材の合板の種類  
合板の種類 規 格 等 備 考  
※普通合板 図 表面の樹種  
生地、透明塗料塗り (※791程度 )  
不透明塗料塗り (※しな程度 )  
板面の品質 (※広葉樹1等 )  
接着の程度 (・1 類 ・2 類 )  
・天然木 化粧合板 図 樹種名 ( )  
接着の程度 (・1 類 ・2 類 )  
・特殊加工 化粧合板 図 化粧加工の方法  
(・B・1又は化粧合板 ・A・リット ・A・リット化粧合板)  
表面性能 ( ) タイプ  
接着の程度 (・1 類 ・2 類)  
表面板の厚さ ※標仕 表16. 7. 6)による  
・かまち戸  
かまち樹種 ( ) 鍍板樹種 ( )  
見込み寸法 ※36mm ・建具表による  
・ふすま  
張りの種別 (・I 型 ・II 型)  
上張り (押入等の裏側以外) ・鳥の子 ※新鳥の子又はビニル紙程度  
縁仕上げ

17  
カーテンウォール工事

1 取付方法、性能等

[17.1.3] [17.2.2] [17.3.2]

取付方法・層間方式・柱・梁方式・方立方式・スパンドレル方式・性能

| 耐震性能 | 耐風圧性 | 水密性 | 気密性 | 遮音性 | 断熱性 | 耐火性能         |
|------|------|-----|-----|-----|-----|--------------|
|      |      |     |     |     |     | ・30分<br>・1時間 |

耐温度差性・80℃・70℃・60℃

耐風圧性  
適用区分による風圧力(・1.0・1.15・1.3)倍の風圧力に対応した工法

主要部材の耐風圧性能(ガラスを除く)

| 支点間距離(h) | 耐風圧性能                            | 状 態                               |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 4m以下     | ・たわみ量が±(1/150)×hかつ絶対量20mm以下であること | 部材の脱落、ガラスの破損及び主要部材に有害な歪みが起こらないこと。 |
| 4mを超える   | ・                                |                                   |

耐震性能・建築非構造部材の耐震性能に係る特記事項による性能の確認及び判定方法・性能の確認及び判定方法が確認できる資料を提出し監督官の承認を受ける。

2 メタルカーテンウォール

金属材料の種類・アルミウム材・鋼材・ステンレス鋼材  
シーリング材の種類(目地等) 種類及び寸法・図示・  
ガラスの取付け材料・シーリング 種類・SR-2・SR-1  
支持方法・4辺指示・  
断熱材 種類( ) 厚さ(mm) ( ) 施工箇所・図示・  
製品及び取付位置の寸法許容差 ※標準 17.2.1～3による  
ガラス準の寸法、形状 ※製造所の仕様による・  
耐火処理  
適用部位・図示  
材料、種別・図示

[17.2.2, 3, 5, 6]

3 PCカーテンウォール

カーテンウォールの材料  
コンクリート 種類・普通コンクリート 軽重コンクリートI種・  
品質 ※標準 17.3.2(1)(4)による・  
鉄筋 ※SD295A (・D13・D10)  
補強鉄線の径(mm) ※3.2・4.0・5.0・6.0  
配筋 ※図示  
シーリング材の種類(目地等) 種類及び寸法・  
先付けの材料・建具枠・ゴンドラ用ガイドレール  
表面仕上材・石材(・花こう岩・大理石・・)・セラミックタイル  
ガasketを用いる場合のアンカー溝の寸法及び寸法許容差(mm)・h=1～+2、W1及びW2=±1  
製品及び取付位置の寸法許容差 ※標準 表17.3.1、2による・  
ガラスの取付け方法  
ガラスの取付け材が構造用ガasketで補層 ガラス等を使用する場合は、排水機能の設置及びガラスの封着処理の強化を行う。

[17.3.2～5] [表17.3.1, 2]

18 塗装工事

1 材料

内部に使用する塗料は、原則水性系のもとする

[18.1.3]

※F☆☆☆☆  
・防火材料 ※屋内の壁、天井仕上げは防火材料とする。  
・次の箇所を除き防火材料とする。(箇所：)

[18.2.2～7]

2 素地ごしらえ

3 錆止め塗料塗り

| [18.3.2, 3] |       |                          |                     |
|-------------|-------|--------------------------|---------------------|
| 下地面等        | 塗料の種類 | 錆止め塗料の種類                 | 錆止め塗料塗りの工程          |
| 鉄鋼面         | SOP   | ・A種                      | 見え掛り・A種、見え隠れ・B種     |
|             | DP    | ・C種及びD種                  | 標準仕(表18.3.4)        |
|             | EP-G  | ・A種・B種                   | 見え掛り・A種、見え隠れ・B種     |
| 亜鉛めっき鋼面     | SOP   | ・鋼製建具等<br>・A種・B種<br>・その他 | 鋼製建具等：A種<br>上記以外：B種 |
|             | DP    | ・B種                      | 鋼製建具等：A種<br>上記以外：B種 |
|             | EP-G  | ・C種                      | 鋼製建具等：A種<br>上記以外：B種 |

[18.4.1～18.12.2]

・合成樹脂調合ペイント塗り(SOP)

| 塗 装      | 種 別    | 塗料の種類 | 高日射反射率 |
|----------|--------|-------|--------|
| ・木部屋外    | ※A種・B種 |       |        |
| ・木部屋内    | ※B種・A種 |       |        |
| ・鉄鋼面     | ※B種・A種 |       | ・適用する  |
| ・亜鉛めっき鋼面 | —      |       | ・適用する  |

・クリヤラッカー塗り(QL)

※B種・A種

—

—

・アクリル樹脂系非水分散型塗装塗り(NAD)

※B種・A種

—

—

・耐候性塗料塗り(DP)

|           |        |           |       |
|-----------|--------|-----------|-------|
| 鉄鋼面       | —      | 上塗り等級( )級 | ・適用する |
| 亜鉛めっき鋼面   | —      | 上塗り等級( )級 | —     |
| コンクリート及び  | ・A種・B種 | —         | —     |
| 押出成形シート板面 | ・C種    | —         | —     |

・つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り(EP-G)

※B種・A種

—

—

・合成樹脂エマルジョンペイント塗り(EP)

※B種・A種

—

—

・ウレタン樹脂ワニス塗り(UC)

※B種・A種

—

—

・オイルステイン塗り(OS)

※水性・油性

—

—

・木材保護塗料塗り(WP)

※B種・A種

—

—

高日射反射率塗料 適用する場合の適用箇所は屋上、屋根面の金属面とする。

クリアラッカー塗(CL)A種の工程2の適用

・適用する(着色剤：・溶剤系接着剤・油性染料接着剤)  
・適用しない

・高日射反射率塗料塗り

| 工 程  | 塗料その他      |             |    |           | 塗付け量(kg/m <sup>2</sup> ) |
|------|------------|-------------|----|-----------|--------------------------|
|      | 規格番号       | 規格名称        | 種類 | 等 級       |                          |
| 塗料塗り | JIS K 5675 | 屋根用高日射反射率塗料 | 2種 | ・1級・2級・3級 | 塗料製造所の仕様による              |

5 フッ素樹脂塗装

打放しコンクリート面保護工法(下塗材)水性 浸透性吸水防止材(上塗材)・水性フッ素樹脂クリアー・水性フッ素樹脂カラークリアー

| 素 材      | 焼付種別    | 仕上げ    | コート | ベーク | 部 位 |
|----------|---------|--------|-----|-----|-----|
| ・アルミニウム  | ・フッ素樹脂  | ・ソリッド  |     |     |     |
|          | ・ウレタン樹脂 | ・メタリック |     |     |     |
|          | ・アクリル樹脂 |        |     |     |     |
| ・ステンレス   | ・フッ素樹脂  | ・ソリッド  |     |     |     |
|          | ・ウレタン樹脂 | ・メタリック |     |     |     |
|          | ・アクリル樹脂 |        |     |     |     |
| ・亜鉛めっき鋼板 | ・フッ素樹脂  | ・ソリッド  |     |     |     |
|          | ・ウレタン樹脂 | ・メタリック |     |     |     |
|          | ・アクリル樹脂 |        |     |     |     |

6 焼付塗装

19 内装工事

1 接着剤

接着剤のホルムアルデヒド放散量

※規制対象外  
・  
接着剤は可燃剤(難燃性の可燃剤を除く)が添付されていないものとする。  
施工箇所の下地がセメント系下地及び木質系下地以外の場合の接着剤の種類・図示

[19.2.2]

2 ビニル床シート

3 ビニル床タイル

4 ビニル幅木

5 ゴム床タイル

6 カーペット敷き

7 合成樹脂塗床

8 フローリング張り

19.2.2.3

| 種 類       | JIS記号          | 施工箇所 | 色柄            | 特殊機能            | 厚さ(mm) | 備考 |
|-----------|----------------|------|---------------|-----------------|--------|----|
| ※発泡層のないもの | ※FS(複層ビニル床シート) |      | ・無地<br>・マーブル柄 | ・帯電防止<br>・耐動荷重性 | ※2.0   |    |
| ・発泡層のあるもの |                |      | ・無地<br>・柄物    | ・防滑性<br>・耐薬品性   |        |    |

工法 ※熱溶接工法

[19.2.2]

| JIS記号               | 施工箇所 | 色柄         | 寸法                               | 特殊機能          | 厚さ(mm)               | 備考 |
|---------------------|------|------------|----------------------------------|---------------|----------------------|----|
| ・FT<br>(複層ビニル床材)    |      | ※無地<br>・柄物 |                                  | ・帯電防止<br>・防滑性 |                      |    |
| ※KT<br>(コシジヤンビニル床材) |      | ※無地<br>・柄物 | ・300×300<br>・450×450<br>・500×500 | ・帯電防止<br>・防滑性 | ・2.0<br>・2.5<br>・3.0 |    |
| ※FOA<br>(置き敷きビニル床材) |      | ・無地<br>・柄物 |                                  | ※帯電防止<br>・防滑性 |                      |    |
| ・FOB<br>(置き敷きビニル床材) |      |            |                                  |               |                      |    |

直敷形ビニル床タイル(FOA・FOB)の接着剤は粘着はく離形とし、製造所の指定する製品とする

・帯電防止ビニル床タイル(パネル一体タイプ)  
右に示す製造所の商品程度とする( )

・耐熱性ビニル床タイル  
右に示す製造所の商品程度とする( )

[19.2.2]

材質 ※軟質・硬質  
高さ(mm) ※60・75・100  
厚さ(mm) ※1.5以上

[19.2.2]

色柄 ( )  
厚さ(mm) ・3.0・4.5・6.0・9.0  
寸法(mm) ( )

[19.3.2, 3] [表19.3.1, 2]

| バイル形状      | 種別           | 施工箇所 | 寸 法           | 総厚さ(mm)   | 備 考         |
|------------|--------------|------|---------------|-----------|-------------|
| ※ルーババイル    | ※第一種<br>・第二種 |      | ※500×500<br>・ | ※6.5<br>・ |             |
| ・カットバイル    | ・第一種<br>・第二種 |      | ※500×500<br>・ | ※6.5<br>・ | 帯電防止及び防汚加工品 |
| ・カット・ループ併用 | ・第一種<br>・第二種 |      | ※500×500<br>・ | ※6.5<br>・ |             |

色柄 ※無地・柄物  
タイルカーベットの敷き方 平 場 ※市松敷き・模様流し・階段部分 ※模様流し・市松敷き  
見切り、押え金物・適用する(材質、形状等 ※図示・)  
※適用しない

[19.4.2, 3] [表19.4.1～8]

| 種 別                  | 施工箇所 | 工 法                               | 仕上げの種類                   |
|----------------------|------|-----------------------------------|--------------------------|
| ・厚膜型塗床材<br>弾性汎用樹脂系塗床 |      |                                   | ※平滑仕上げ<br>・防滑仕上げ・つや消し仕上げ |
| ※厚膜型塗床材<br>珪矽樹脂系塗床   |      | ※薄膜流し展べ工法<br>・厚膜流し展べ工法<br>・樹脂珪矽工法 | ・平滑仕上げ<br>・防滑仕上げ         |
| ・薄膜型塗床材              |      |                                   |                          |

塗料のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外・

[19.5.2～5] [表19.5.1～5]

| 種 類         | 工 法                                  | 樹種 | 厚さ(mm) | 大きさ              | 仕上塗装          | 間伐材等の適用    |
|-------------|--------------------------------------|----|--------|------------------|---------------|------------|
| ・70-リッボード1等 | ・釘留め工法(根太張り)<br>・釘留め工法(直張り)<br>・接着工法 | ・  | 15     | 振幅75<br>板長さ400以上 | ・塗装品<br>・無塗装品 | ・有り<br>・なし |
| ・70-リッボード1等 | ・接着工法                                | ・  | 15     | 303×303          | ・塗装品<br>・無塗装品 | ・有り<br>・なし |

複合フローリング

| 種 類           | 工 法                         | 樹種       | 厚さ/大きさ(mm)                     | 種別                | 防湿処理            | 塗装仕上げ         | 間伐材等の適用    |
|---------------|-----------------------------|----------|--------------------------------|-------------------|-----------------|---------------|------------|
| ・天然木化粧複合70-リッ | ・釘留め工法(根太張り)<br>・釘留め工法(直張り) | ※なら<br>・ |                                | ・A種<br>・B種<br>・C種 | ・適用する<br>・適用しない | ・塗装品<br>・無塗装品 | ・有り<br>・なし |
|               | ・接着工法                       | ※なら<br>・ | 板厚・12以上<br>振幅・75以上<br>板長さ400以上 |                   |                 |               | ・有り<br>・なし |

フローリング及び接着剤のホルムアルデヒドの放散量 ※規制対象外  
接着工法の場合の不陸緩和材 ※合成樹脂発泡シート  
現場塗装仕上げ・行う(施工箇所)  
※ウレタン樹脂ワニス塗り  
・オイルステインの上、ワックス塗り  
・生地のままワックス塗り

一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号

(株) 三反田設計

一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭

設 計 担 当 製 図

設計番号

1 5 3 0

工事名

令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事

図面番号

A-07

縮 尺

NO SCALE

図面名

建築工事特記仕様書 (その7)

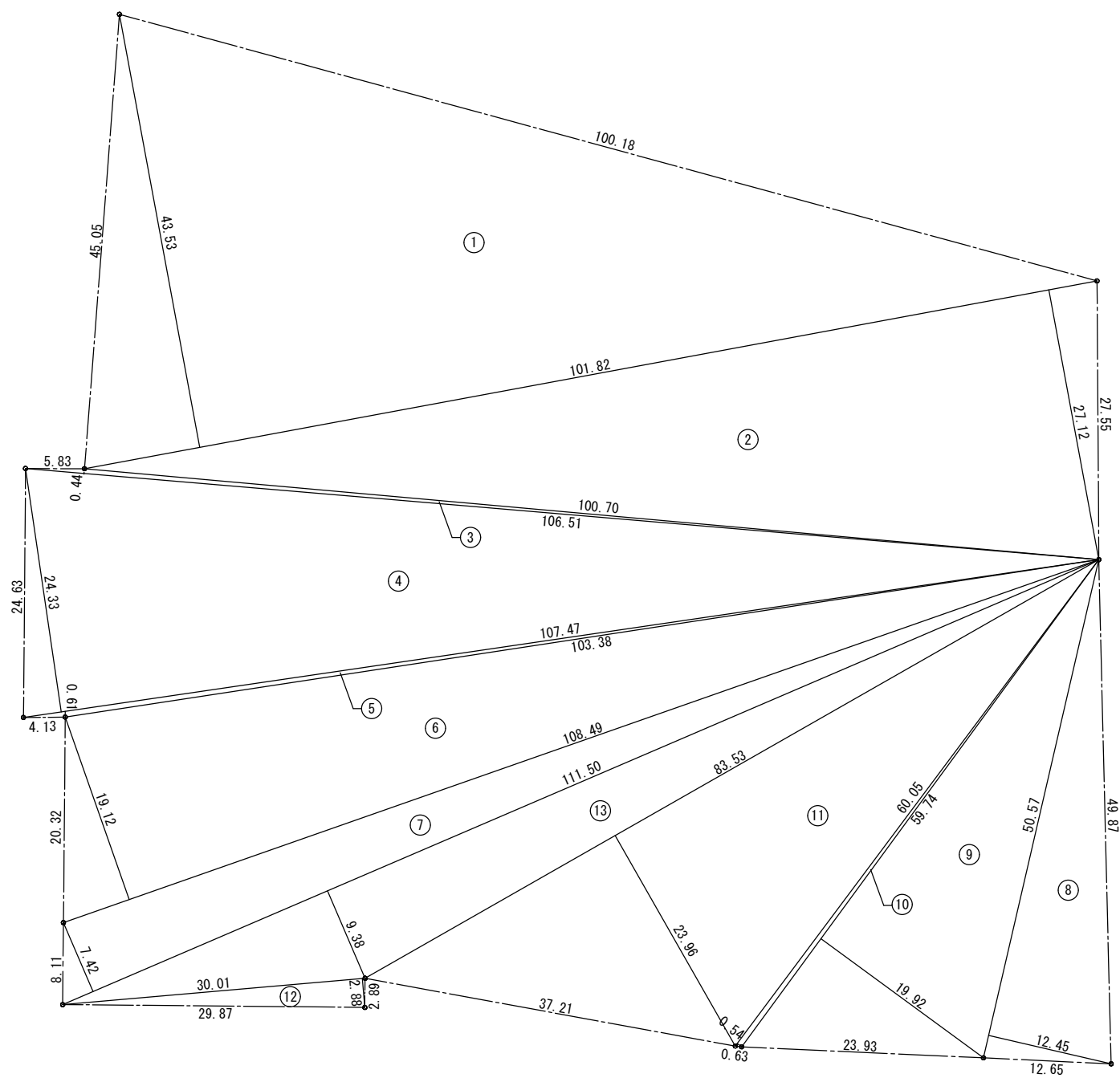
作成年月

R7.3

[illegible]

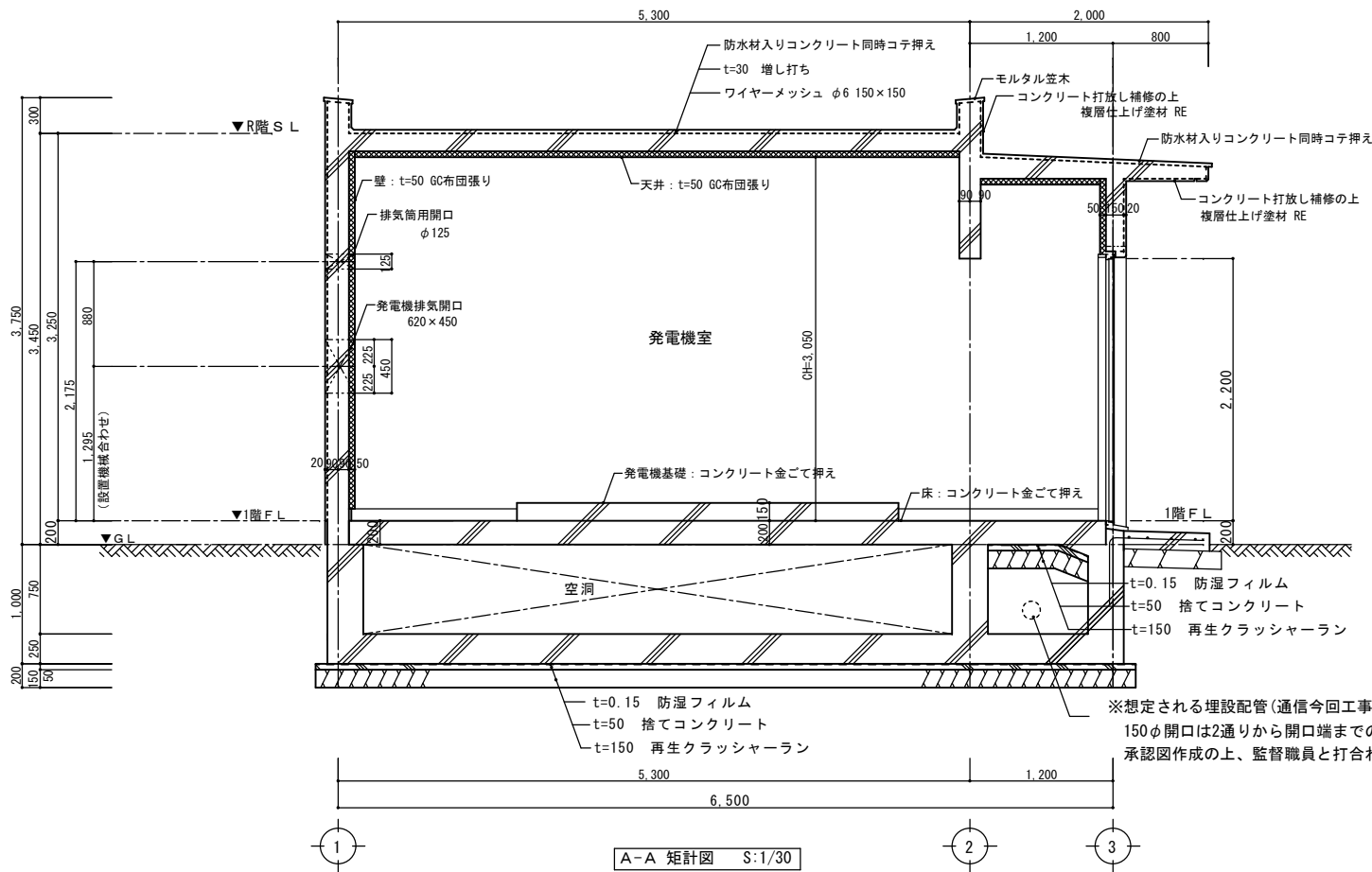
[illegible]



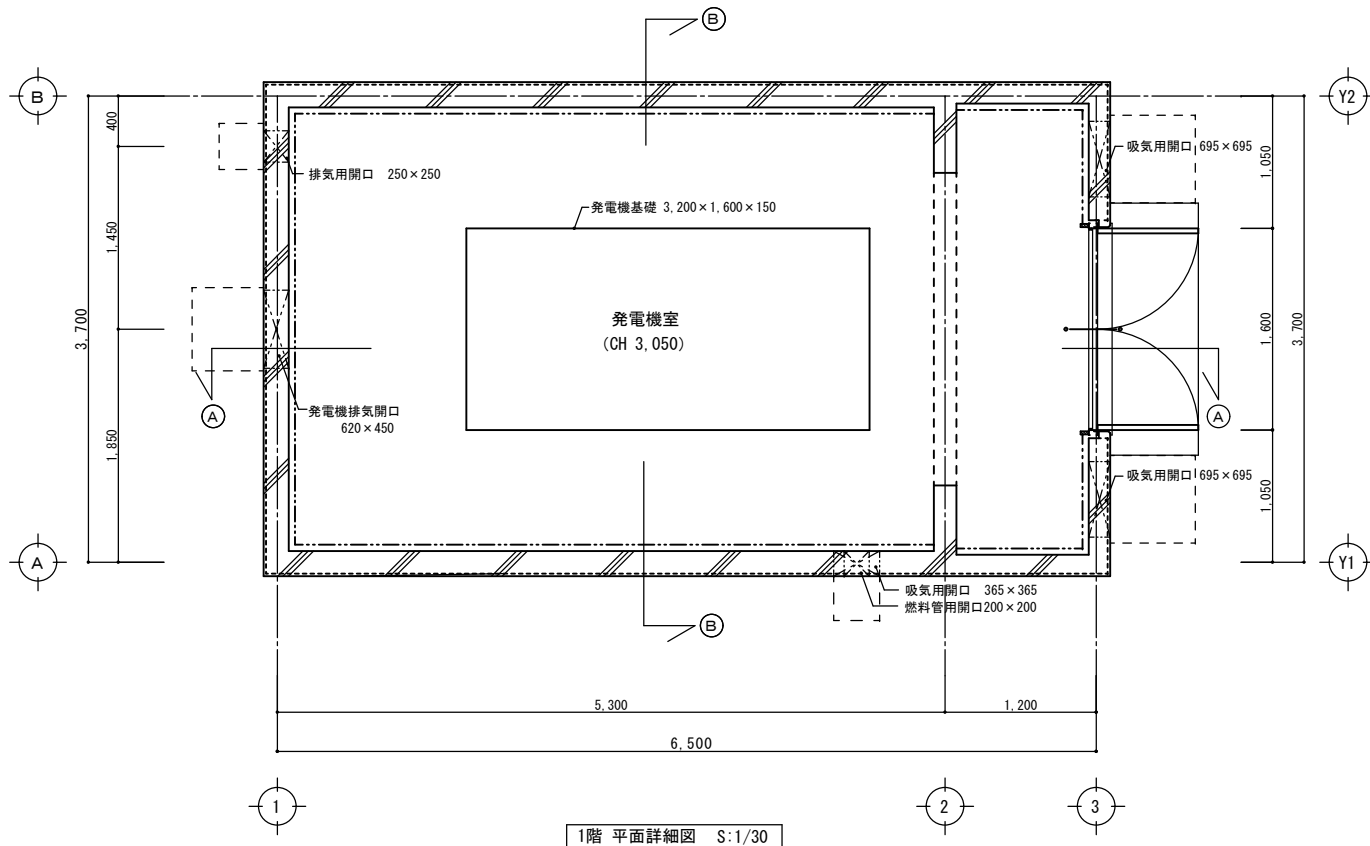


| No.   | 底 辺     | 高 さ    | 倍 面 積     |
|-------|---------|--------|-----------|
| ①     | 101. 82 | 43. 53 | 4432. 22  |
| ②     | 101. 82 | 27. 12 | 2761. 36  |
| ③     | 106. 51 | 0. 44  | 46. 86    |
| ④     | 107. 47 | 24. 33 | 2614. 75  |
| ⑤     | 107. 47 | 0. 61  | 65. 56    |
| ⑥     | 108. 49 | 19. 12 | 2074. 33  |
| ⑦     | 111. 50 | 7. 42  | 827. 33   |
| ⑧     | 50. 57  | 12. 45 | 629. 60   |
| ⑨     | 59. 74  | 19. 92 | 1190. 02  |
| ⑩     | 60. 05  | 0. 54  | 32. 43    |
| ⑪     | 83. 53  | 23. 96 | 2001. 38  |
| ⑫     | 30. 01  | 2. 88  | 86. 43    |
| ⑬     | 111. 50 | 9. 38  | 1045. 87  |
| 倍 面 積 |         |        | 17808. 14 |
| 1 / 2 |         |        | 8904. 070 |
| 面 積   |         |        | 8904. 07㎡ |

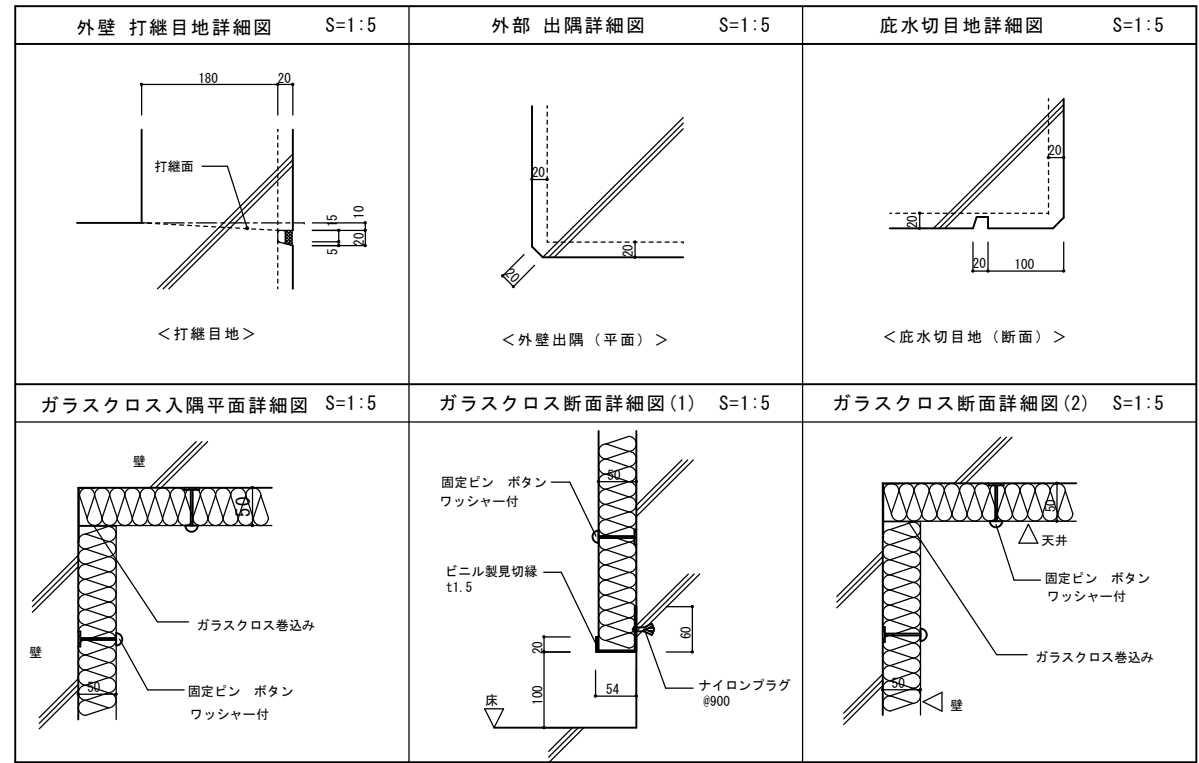




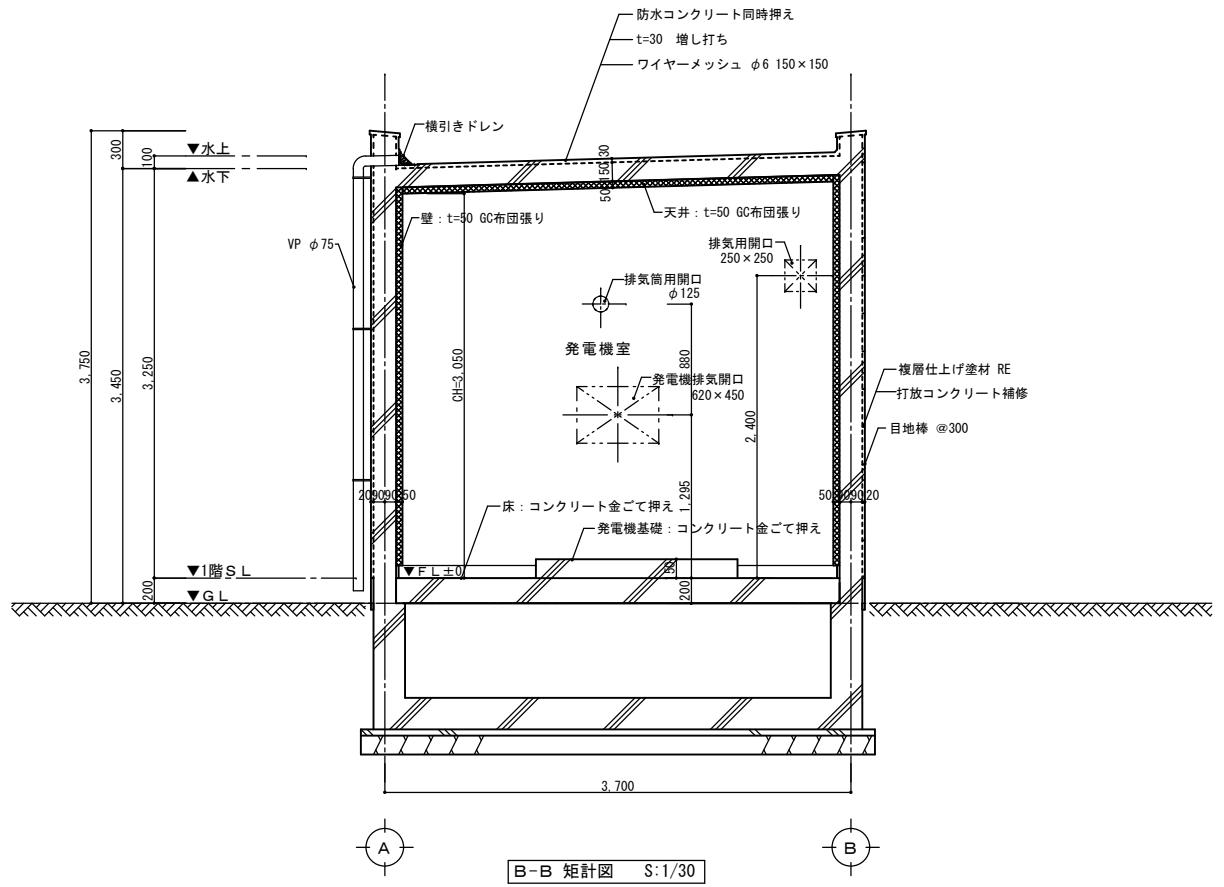
A-A 矩計図 S:1/30



1階 平面詳細図 S:1/30



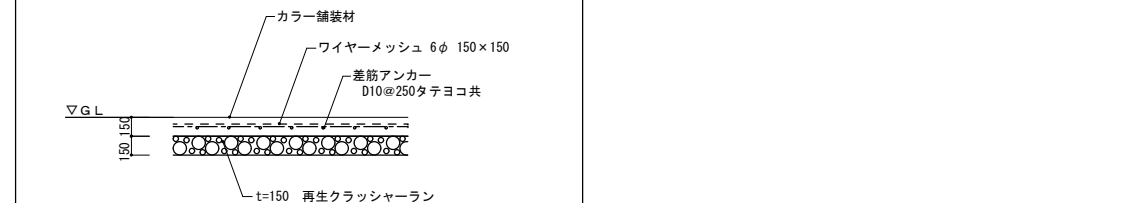
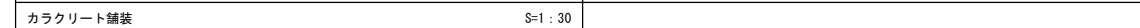
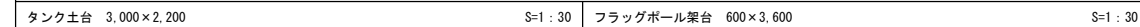
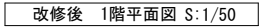
特記事項  
※発電機等設置に関する機械基礎、換気口位置等は、承認図作成の上、監督職員と打合わせ決定とする。



B-B 矩計図 S:1/30

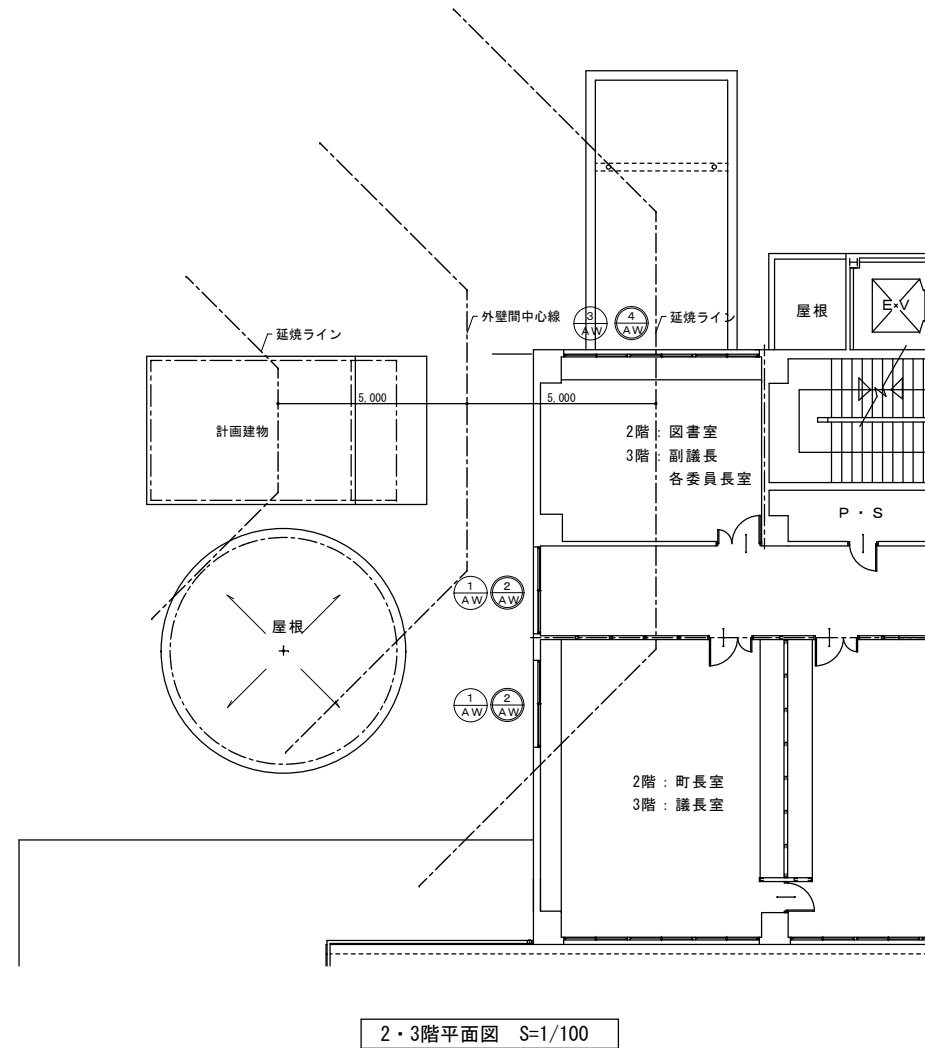
|                                                                |    |    |    |      |                        |     |                        |      |      |
|----------------------------------------------------------------|----|----|----|------|------------------------|-----|------------------------|------|------|
| 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号<br>(株) 三反田設計<br>一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 | 設計 | 担当 | 製図 | 設計番号 | 1530                   | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | A-13 |
|                                                                |    |    |    | 縮尺   | A1: 1/100<br>A3: 1/200 | 図面名 | 平面詳細図・矩計図              | 作成年月 | R7.3 |





|  |                         |     |     |     |  |      |                         |     |                        |      |     |
|--|-------------------------|-----|-----|-----|--|------|-------------------------|-----|------------------------|------|-----|
|  | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号  | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0                 | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | A-  |
|  |                         |     |     |     |  |      |                         |     |                        |      |     |
|  | (株) 三反田設計               |     |     |     |  |      |                         |     |                        |      |     |
|  | 一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 |     |     |     |  | 縮 尺  | A1 : 1/50<br>A3 : 1/100 | 図面名 | 改修後 外構図                | 作成年月 | R7. |

| 記号       | ①<br>AW               | 撤去 | 4ヶ所 | ②<br>AW               | 新設 | 4ヶ所 | ③<br>AW               | 一部撤去 | 2ヶ所 | ④<br>AW               | 一部新設 | 2ヶ所 |
|----------|-----------------------|----|-----|-----------------------|----|-----|-----------------------|------|-----|-----------------------|------|-----|
| 形状<br>寸法 |                       |    |     |                       |    |     |                       |      |     |                       |      |     |
| 形式       | 引連窓                   |    |     | 引連窓                   |    |     | 3連引連窓                 |      |     | 3連引連窓                 |      |     |
| 材料       | アルミカラー                |    |     | アルミサッシカバー工法           |    |     | アルミカラー                |      |     | アルミサッシカバー工法           |      |     |
| 見込       | 70                    |    |     | 70                    |    |     | 70                    |      |     | 70                    |      |     |
| ガラス      | t=5mm 強化透明ガラス         |    |     | t=6.5mm 網入り透明ガラス      |    |     | t=5mm 強化透明ガラス         |      |     | t=6.5mm 網入り透明ガラス      |      |     |
| 金物<br>備考 | アルミアングル アルミ水切 他附属金物一式 |    |     | アルミアングル アルミ水切 他附属金物一式 |    |     | アルミアングル アルミ水切 他附属金物一式 |      |     | アルミアングル アルミ水切 他附属金物一式 |      |     |



# 構造設計標準仕様

適用は ☒ 印を記入する。

\*この標準仕様書に記載のない事項は、設計図及び  
建築工事共通仕様書平成31年版による。

## 1. 建築物の構造内容

- (1) 構造種別
- |                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 鉄筋コンクリート造   | <input checked="" type="checkbox"/> 壁式鉄筋コンクリート造       |
| <input type="checkbox"/> 鉄骨鉄筋コンクリート造 | <input type="checkbox"/> その他（ <input type="text"/> 造） |

- (2) 構造形式
- |        |                                 |                                     |                                          |
|--------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|
| 1) X方向 | <input type="checkbox"/> ラーメン構造 | <input type="checkbox"/> 耐震壁付ラーメン構造 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁式構造 |
| 2) Y方向 | <input type="checkbox"/> ラーメン構造 | <input type="checkbox"/> 耐震壁付ラーメン構造 | <input checked="" type="checkbox"/> 壁式構造 |

- (3) 増築計画 ☒ 無 ☐ 有

## 2. 地業工事

- (1) 地盤調査  
鹿児島県
- (2) 土工事  
公共建築工事標準仕様書（建築工事編）平成31年版

- (3) 基礎形式
- |                                     |      |                            |                                       |           |                                          |                            |                                       |
|-------------------------------------|------|----------------------------|---------------------------------------|-----------|------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 直接基礎 |                            | 支持層                                   | GL-1.00 m | 長期許容支持力                                  | 45                         | KN/m <sup>2</sup>                     |
|                                     | 試験掘  | <input type="checkbox"/> 有 | <input checked="" type="checkbox"/> 無 |           | 載荷試験                                     | <input type="checkbox"/> 有 | <input checked="" type="checkbox"/> 無 |
| <input type="checkbox"/>            | 独立基礎 |                            | <input type="checkbox"/> 有            | 布基礎       | <input checked="" type="checkbox"/> べた基礎 |                            |                                       |
|                                     | 地盤改良 | <input type="checkbox"/> 有 | <input checked="" type="checkbox"/> 無 |           |                                          |                            |                                       |

- ☐ 強度確認 ( ) ☐ 有 ☐ 無 配合試験 ☐ 有 ☐ 無
- ☐ 杭基礎

- 杭仕様 ☐ 施工計画書 ☐ 杭施工結果報告書  
試験杭 ☐ 有 ☐ 無  
杭の鉛直精度 杭心ずれ 100mm以下 鉛直精度 1/100以下

- ☐ 場所打ちコンクリート杭
- ☐ アースドリル杭
- ☐ アースドリル揺盛底杭 (newACE工法) (BCJ評定-FD0277-04)
- ☐ ミニアースドリル杭
- ☐ 機械掘深礎
- ☐ その他 (ペネト工法)

- ☐ 既製杭

  - ☐ PHC拡底杭 セメントミルク工法
  - ☐ PHC杭 ブレボーリング拡大根固工法
  - ☐ PHC杭 中掘拡大根固工法
  - ☐ PHC節杭 セメントミルク工法
  - ☐ PHC杭 FP-BESTEX工法
  - ☐ 鋼管杭 (Hyper MEGA工法)

[illegible]

(注1) 拡底杭は  $\phi$  軸径/拡底径 で表示

- (4) 砂利・割石

| 適用箇所 |      | 捨コン厚  | 砕石・割石厚 | 砕石・割石の種類                    |                                    |                                             |
|------|------|-------|--------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| ●    | 基礎下  | 50 mm | 150 mm | <input type="checkbox"/> 砂利 | <input type="checkbox"/> 砕石 (C-40) | <input checked="" type="checkbox"/> 再生グラツヤン |
| ●    | 基礎梁下 | 50 mm | 150 mm | <input type="checkbox"/> 砂利 | <input type="checkbox"/> 砕石 (C-40) | <input checked="" type="checkbox"/> 再生グラツヤン |
|      |      |       |        | <input type="checkbox"/> 砂利 | <input type="checkbox"/> 砕石 (C-40) | <input type="checkbox"/> 再生グラツヤン            |
|      |      |       |        | <input type="checkbox"/> 砂利 | <input type="checkbox"/> 砕石 (C-40) | <input type="checkbox"/> 再生グラツヤン            |

(注記) 適用するものは●印による

### 3. 鉄筋工事

- (1) 鉄筋の仕様
- 1) 鉄筋は、JIS G3112の規格品を標準とする。ただし、高強度せん断補強筋において性能評価等を取得したものは除く。
- 2) 使用箇所は、下表●印による。

| 種 別         | 径              | 使用箇所      | 継手および備考       |
|-------------|----------------|-----------|---------------|
| ●           | SD295A D10～D16 | 壁筋、スラブ筋   | 重ね継手          |
| ●           | SD295A D10～D13 | せん断補強筋    | 重ね継手          |
|             | SD345 D19～D25  | 柱、梁主筋     | 圧接継手又は溶接      |
|             | SD345 D19～D22  | 柱、梁主筋     | 圧接継手          |
|             | SD390 D29～D32  | 杭主筋       | 重ね継手          |
|             | SD295A D13～D16 | 柱、梁せん断補強筋 | 溶接閉鎖型またはⅡⅢⅣⅤⅥ |
|             | SD345 D19      | 梁せん断補強筋   | 溶接閉鎖型またはⅡⅢⅣⅤⅥ |
|             | SD390 D13～D16  | 柱、梁せん断補強筋 | 溶接閉鎖型またはⅡⅢⅣⅤⅥ |
| SEP0125/140 | U13            | 柱せん断補強筋   | 溶接閉鎖型またはⅡⅢⅣⅤⅥ |
|             | SR235 φ6～φ10   | 開口補強筋     | 溶接金網のみ        |
|             | SD295A D13     | 杭頭補強筋     |               |

- ☐ 柱のせん断補強筋は、全層までスパイラルまたは溶接閉鎖型とする（仕口部分は含まない）
- ☐ 柱の高強度せん断補強筋は、認定番号MSRB-9009とする。
- ☐ 特殊継手（部位：                      工法：                      ）

- 3) 鉄筋の加工寸法、形状、かぶり厚さ、鉄筋の継手位置、継ぎ手の重ね長さ、定着長さは「配筋基準図」による。
- 4) 鉄筋記号は下表による。

|        |     |     |     |     |     |     |              |              |              |              |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 異形鉄筋の径 | D10 | D13 | D16 | D19 | D22 | D25 | D29          | D32          | D35          | D38          |
| 記 号    | ●   | ×   | ∅   | ●   | ○   | ⊙   | <del>⊙</del> | <del>⊙</del> | <del> </del> | <del> </del> |

- (2) 鉄筋の検査
- 1) 材料規格証明書を工事監理者に提出すること。
  - 2) 圧接部または溶接部検査

| 試験方法 |        | 箇所数                                                                | 備 考 |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------|-----|
|      | 引張試験法  | 1 検査ロットに付き <input type="checkbox"/> 3本 <input type="checkbox"/> 5本 |     |
| ●    | 超音波探傷法 | 1 検査ロットに付き 30 箇所                                                   |     |
| ●    | 外観検査   | 全数目視による確認                                                          |     |

(注記) 1 検査ロットは、同一作業班が同一日に施工した圧接または溶接箇所毎に 1 回とする。ただし、200箇所を超える場合は、200箇所毎に 1 検査ロットとする。

## 4. コンクリート工事

- (1) コンクリートの仕様
- 1) 共通仕様
- コンクリートはJIS認定工場の製品 JIS A5308による  
セメント：普通ポルトランドセメント JIS R5210を標準とする。
- コンクリート比重  $23 \text{ kN/m}^3$
- 骨材はアルカリ骨材反応試験(化学法またはモルタルバー法)に合格したもの  
塩化物量は塩化物イオン量で  $0.3 \text{ kg/g}$  以下とする。
- 2) 一般躯体仕様
- 計画供用期間の級 (Fd) ☐ 一般 18 N/mm<sup>2</sup> ☒ 標準 24 N/mm<sup>2</sup> ☐ 長期 30 N/mm<sup>2</sup>
- 単位水量 ☒ 185kg/m<sup>3</sup> 以下 ☐ 180kg/m<sup>3</sup> 以下 ☐ 170kg/m<sup>3</sup> 以下
- 単位セメント量 ☒ 高性能A E減水剤を使用する場合： 290kg/m<sup>3</sup> 以上
- ☐ A E減水剤標準型を使用する場合： 270kg/m<sup>3</sup> 以上
- 水セメント比 ☒ 65%以下 ☐ 60%以下 ☐ 55%以下 ☐ 50%以下

| 適用箇所 |            | 種類 | 基準強度 (N/mm <sup>2</sup> ) |       | 径φ<br>(cm) | 混和剤     | 備 考    |
|------|------------|----|---------------------------|-------|------------|---------|--------|
|      |            |    | 設計 Fc                     | 品質 Fq |            |         |        |
| ●    | 躯体         | 普通 | 24                        | 27～30 | 18         | A E 減水剤 | 一般躯体仕様 |
| ●    | 基礎         | 普通 | 24                        | 27～30 | 15         | A E 減水剤 |        |
|      |            |    |                           |       |            |         |        |
|      |            |    |                           |       |            |         |        |
|      |            |    |                           |       |            |         |        |
|      |            |    |                           |       |            |         |        |
| ●    | 土間コンクリート   | 普通 | 24                        | ——    | 18         | A E 減水剤 | 土間仕様   |
| ●    | 捨コンクリート    | 普通 | 18                        | ——    | 15         |         | 特に指定無し |
|      | ラップルコンクリート | 普通 |                           | ——    |            |         |        |

☐ A E減水剤は、外気温が平均25℃以上と予想される 月 日～ 月 日までは、遅延型とする。  
印無き場合および印のある場合はその期間外においては、A E減水剤は標準型とする。

- コンクリート工事
- 1) コンクリートの施工はJASS5による。
  - 2) 調査計画は、工事開始前に工事監理者の承認を得ること。  
試験練り ☐ 無 ☒ 有 (JIS規格外の場合)
  - 3) アルカリ骨材反応試験は下記の●印の方法による。  
☒ モルタルバー法 ☐ 化学法
  - 4) 特殊コンクリートの使用は、調査、打ち込み、養生、管理方法などについて、工事監理者の承認を得ること。  
☐ 寒中コンクリート ☐ 暑中コンクリート ☐ 早強コンクリート ☐ その他
  - 5) フレッシュコンクリートの塩化物測定は、原則として工事現場で(財)国土開発技術センターの技術評価を受けた測定器を用いて行い、試験結果の記録および測定器の表示部分を1回の測定毎に撮影したカラー写真を保管し、承認を得ること。
  - 6) 構造体コンクリートの現場の圧縮強度試験体試体(JASS5T-603)は下記●印により、採取は打ち込み工区ごと、打ち込み日ごととする。  
● 現場水中養生 強度管理材齢 28日 呼び強度 =  $F_c + \text{温度補正}$   $N/mm^2$   
● 標準水中養生 強度管理材齢 28日 呼び強度 =  $F_c + \text{温度補正}$   $N/mm^2$   
● 現場封かん養生 強度管理材齢 \*\*日 呼び強度 =  $F_c + \text{温度補正}$   $N/mm^2$
- 打ち込み量が150mmを超える場合は150mm毎または、その端数毎に1回を標準とする。
- 1回の供試体の採取は、1台の運搬車から、1週用1本、4週用1本、型枠脱形用1本を採取3台で9本以上採取すること。
- ※ 温度補正を考慮すること。 補正値はJASS5に準ずる。
- 7) コンクリートの締め固めにはJIS A8610 コンクリート棒型振動機を使用し密実に充填する事。
  - 8) ポンプ打ちの締め固めは、打ち込み位置にできるだけ近づけて垂直に打ち、床面から1m以内の自由落下高さとする。
  - 9) 打ち込み継続中における打ち継ぎ時間の限度は、外気温25℃以下の場合120分以内、25℃を超える場合は90分以内とする。
  - 10) 砂利及び砂は、JIS A 5308 による。砕石及び砕砂は、JIS A 5005による。  
水は、JIS A 5308による。  
混和剤の種類は、JIS A 6204 によるAE剤、AE減水剤、又は高性能AE減水剤とする。

## 5. 型枠工事

- (1) 型枠工事  
1) 材料は合板厚12mmまたは金属製型枠パネルを標準とする。  
2) 基礎、はり側、柱、壁のせき板の最小存置期間は下記による。  
なお、JASS5の規定による存置期間を採用する場合は、工事監理者の承認を得ること。  
● 型枠存置期間 (注記) 平均気温は、型枠の存置期間中の平均気温を示す。

| 種類<br>部位<br>セメントの種類<br>平均気温 | せき板                  |                                        |              |                                           | 支 柱          |                                        |                                                        |      |
|-----------------------------|----------------------|----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|
|                             | 基礎、はり根、柱、壁           |                                        | スラブ下、はり下     |                                           | スラブ下         |                                        | はり下                                                    |      |
|                             | 早強ポルトランドセメント         | 普通ポルトランドセメント<br>高炉セメント<br>シリカセメント<br>焼 | 早強ポルトランドセメント | 普通ポルトランドランドセメント<br>高炉セメント<br>シリカセメント<br>焼 | 早強ポルトランドセメント | 普通ポルトランドセメント<br>高炉セメント<br>シリカセメント<br>焼 | 早強ポルトランドセメント<br>普通ポルトランドセメント<br>高炉セメント<br>シリカセメント<br>焼 |      |
| コンクリートの材余日                  | 15℃以上                | 2                                      | 3            | 4                                         | 6            | 8                                      | 17                                                     | 28   |
|                             | 5℃～15℃               | 3                                      | 5            | 6                                         | 10           | 12                                     | 25                                                     | 28   |
|                             | 5℃未満                 | 5                                      | 8            | 10                                        | 16           | 15                                     | 28                                                     | 28   |
| コンクリートの圧縮強度                 | 5N/mm <sup>2</sup> ? |                                        |              | 設計基準強度の50%                                |              | 設計基準強度の                                |                                                        |      |
|                             |                      |                                        |              |                                           |              | 85%                                    |                                                        | 100% |

注1) 片持ばり、底、スパン2.0m以下のは下は工事監理者の指示による。

注2) 大ばりの支柱の盛り上がりは行わない。又、その他のばりの場合も原則として行わない。

注3) 支柱の盛り上がりは、必ず直上階のコンクリート打打ちと後にする。

注4) 盛り上がり後の支柱頂部には、厚い板、角材又はこれに代わるものを置く。

注5) 支柱の盛り上がりは、小ばりが終わってからスラブを行う。

一時に全部の支柱を収めて盛り上がりをしてはならない。

注6) 上記以外でのセメントを使用する場合は工事監理者の承認を得てJASS5の規定により行う。

3) スラブ、梁下の支柱は、上階のコンクリート打設2日後まで取り外してはならない。

(2) 配筋および型 枠検査

1) 配筋検査および型枠検査は、事前に工事監理者に連絡し、指示を受けること。

**6. 鉄骨工事** (建築工事標準仕様書は最新版とする)

- (1) 鉄骨の仕様
- 1) 鉄骨はJISS規格品とする。
  - 2) 使用箇所は下表●印とする。

| 鋼 種  | 種別      | 使用箇所 | 備 考 |
|------|---------|------|-----|
|      | SS400   |      |     |
| 鋼板   | SM490A  |      |     |
|      |         |      |     |
|      | SS400   |      |     |
| 形鋼   | SM490A  |      |     |
|      |         |      |     |
|      | BCR295  |      |     |
| 角形鋼管 | STKR400 |      |     |
|      |         |      |     |
| 円形鋼管 | STK400  |      |     |
|      |         |      |     |
| 軽量形鋼 | SSC400  |      |     |

- (2) ボルトの仕様
- 1) 高力ボルト
- ☐ トルシア型高力ボルト S10T ( $\mu=0.45$ ) ☐ 高力六角ボルト F10T ( $\mu=0.45$ )
- ☐ 溶融亜鉛メッキ F8T ( $\mu=0.40$ )
- 2) アンカーボルト
- ☐ JIS B 1178 Jフック付き ☐ SS400 直型 定着板付き
- 3) 頭付きスタッド
- ☐  $\phi =$  L = mm ☐  $\phi =$  L = mm

- (3) 鉄骨工事
- 1) 鉄骨工事は指示のない限り下記による。
- ☐ 日本建築学会「JASS6」「鉄骨精度検査基準」「鉄骨工事技術指針」
- ☐ 鋼材倶楽部「建築鉄骨工事施工指針」
- ☐
- 2) 工事監理者の承認を必要とするもの
- ☐ 製作工場 ☐ 製作要領書（工場溶接・現場溶接） ☐ 施工計画書
- ☐ 工作図（溶接基準図・単品図他、工事監理者の指示による）
- ☐ 材料規格証明書または試験成績書
- ☐ 鋼材 ☐ 高力ボルト ☐ 特殊ボルト ☐ 頭付キスタッド ☐ アンカーボルト
- ☐ 社内検査表（ ☐ 寸法、外観 ☐ 社内自主検査（ＵＴ） ）
- 3) 工事監理者が立合うもので、●印なきものは工事監理者に報告するもの
- ☐ 原寸検査 ☐ 組立・開先検査 ☐ 製品検査
- ☐ 建方検査 ☐ 材料検査 ☐ 高力ボルト現場軸力導入試験
- ☐ ☐ ☐
- 4) 接合部の溶接は下記によること
- ☐ 溶接基準図(1)、(2)
- ☐ 日本建築学会「溶接工作基準、同解説Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ、Ⅸ
- ☐ 日本建築学会「鉄骨工事技術指針・工事現場施工編」
- ☐ 鉄骨造等の建築の工事に関する東京都取扱要項（建築構造設計指針12章）
- 5) 溶接部の検査は下表●印により行い、結果は後日報告すること

| 検査箇所             | 検査方法              | 検査率または検査数 |       | 備考 |
|------------------|-------------------|-----------|-------|----|
|                  |                   | 社内        | 第三者   |    |
| 突合せ溶接部<br>(工場溶接) | 超音波探傷試験           | 100 %     | 30 %  |    |
|                  | 外観（目視検査）          | 100 %     | 30 %  |    |
|                  | マクロ試験・その他         | 個         | 個     |    |
| すみ肉溶接部           | 外観（目視検査）          | 100 %     | 30 %  |    |
| 突合せ溶接部<br>(現場溶接) | 超音波探傷試験           | 100 %     | 100 % |    |
|                  | 外観（目視検査）          | 100 %     | 100 % |    |
| スタッド溶接部          | 曲げ打撃試験 1本/100本につき |           |       |    |
| 第三者検査機関          | 未定                |           |       |    |

第三者機関とは、建築主、工事監理者、工事施工者が受け入れ検査を代行させるために自ら契約した検査会社をいう。

- 6) 高力ボルトは、「JIS II 09およびJIS B1186の高力ボルトを標準とする。
- ・ 溶接面は、黒皮などをプレート全面の範囲でショットブラスト、グラインダー掛け等を用いて除去した後、野外に自然に放置して発生した赤さび状態であること。
  - ただし、ショットブラスト、グリットブラストによる処理で表面荒さが50S以上である場合は、赤さびは発生しないままでよい。
  - ・ 溶融亜鉛メッキ部材は、必ずH T Bの摩擦部の目荒し処理を行うこと。(OMZP-2処理可)
- 7) 高力ボルトの締付けに使用する機器はよく調整されたものを使用し、締付けの順序は部材が十分密着するよう注意して行う。また、締付けは原則として2度締めマーキング法とする。締付け後の検査は、各締付け方法別に適切な締付けが行われているか検査する。
- 8) 防錆塗装範囲は、高力ボルト接合の摩擦面およびコンクリートで被覆させる以外の部分とする。なお、現場における高力ボルトの接合部および接合部の素地調整は急入りに行い、塗装は、工場塗装と同じ錆止めペイントを使用し、2回塗りとする。
- ☐ JIS K5621 2回塗り (工場)
- ☐ JIS K5622 2回塗り (工場)
- ☐ JIS K5625 2回塗り (工場)
- ☐ 溶融亜鉛メッキ HDZ55
- 9) 耐火被覆の材料
- ☐ 意匠図による

## 7. 設備関係

- 梁貫通孔の補強
  - ・ H型
  - ・ MH型
  - ・ M型
  - 既製品
- ・ 建設技術評価制度「鉄筋コンクリート造梁貫通補強材の開発」において評価を取得したもの、又は、（財）日本建築センターの評価を受けたもの。
- 設備機器の架台および基礎については工事監理者の承認を得ること。
- 床スラブ内の設備配管等を埋め込む場合は、スラブ厚の1/3以下とし、管の間隔を5cm以上とすること。

8. その他

- 諸官庁への届出書類は遅延なく提出すること。
- 各試験の供試体は公的機関にて試験を行い、工事監理者に報告すること。

|                                                                |     |     |     |  |      |           |     |                          |      |       |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|------|-----------|-----|--------------------------|------|-------|
| 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号<br>(株) 三反田設計<br>一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0   | 工事名 | 令和 7 年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | S-01  |
|                                                                |     |     |     |  | 縮 尺  | NO. SCALE | 図面名 | 構造設計標準仕様                 | 作成年月 | R7. 3 |

# 壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図（１）

※修正箇所は下線を引くこと

## 1. 一般事項

(1) 構造図面に記載された事項は、本標準図に優先して適用する。

(2) 記号

d・・・異形棒端の呼び名に用いた数値      D・・・部材の成      R・・・直径  
@・・・間隔      r・・・半径      C・・・中心線      0o・・・部材間の内法距離      ho・・・部材間の内法高さ  
ST・・・あばら筋      HOOP・・・帯筋      S、HOOP・・・補強帯筋      φ・・・直径

## 2. 鉄筋加工、かぶり

(1) 鉄筋末端部の折曲げ形状

| 折曲げ角度 | 180° | 135°        | 90°         | 折曲げ角度90°はスラブ筋・壁筋の末端部またはスラブと同時に打ち込むT形およびL形等のキャップタイにのみ用いる。<br>*片持スラブ上端筋の先端 |
|-------|------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 図     |      |             |             |                                                                          |
| 鉄筋の余長 | 4d以上 | 6d以上（※4d以上） | 8d以上（※4d以上） |                                                                          |

鉄筋は、SD295A、SD295B、SD345を使用する  
折曲げ内法寸法Rは、D16以下は、3d以上、D19以上は4d以上

(2) 鉄筋中間部の折曲げ形状 鉄筋の折曲げ角度90°以下

| 図 | 鉄筋の適用箇所による呼称         | 鉄筋の種類                  | 鉄筋の径による区分 | 鉄筋の折り曲げ内法の寸法（R） |
|---|----------------------|------------------------|-----------|-----------------|
|   | 帯筋<br>あばら筋<br>スパイラル筋 | SD295A<br>SD295B、SD345 | D16以下     | 3d以上            |
|   | 上記以外の鉄筋              | SD295A<br>SD295B、SD345 | D19～D25   | 4d以上            |
|   |                      |                        | D16以下     | 6d以上            |

(3) 鉄筋の定着及び重ね継手の長さ

| 鉄筋の種類                     | 普通、軽量コンクリートの設計基準強度の範囲<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | 定着の長さ                                            |                          |                    |                                                  | 特別の定着及び<br>重ね継手の長さ<br>(L1) |
|---------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
|                           |                                               | 一般 (L2)                                          | 下地筋 (L3)                 |                    |                                                  |                            |
|                           |                                               |                                                  | 小梁                       | スラブ                |                                                  |                            |
| SD295A<br>SD295B<br>SD345 | 21 22.5 24<br><br>18                          | 35d または<br>25d フックつき<br><br>40d または<br>30d フックつき | 25d または<br>15d フック<br>つき | 10d かつ<br>150mm 以上 | 40d または<br>30d フックつき<br><br>45d または<br>35d フックつき |                            |

コンクリートは普通F<sub>c</sub>=18N/mm<sup>2</sup>以上24N/mm<sup>2</sup>以下、軽量F<sub>c</sub>=18N/mm<sup>2</sup>以上22.5N/mm<sup>2</sup>以下

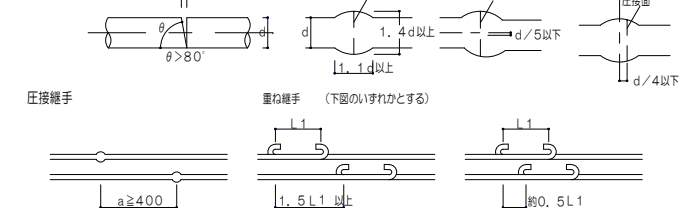
継 手

1. 末端のフックは、定着及び重ね継手の長さに含まない

2. 継手位置は、応力の小さい位置に設けることを原則とする

3. 直後の異なる鉄筋の重ね継手長さは、短い方の鉄筋の継手長さとする

ガス圧接形状



(4) かぶり厚さ

| 構 造 部 分                   | 最小かぶり厚さ（mm）     | 設計かぶり厚さ（mm）     |
|---------------------------|-----------------|-----------------|
| 屋根スラブ・床スラブ・片持ちスラブ ※※・非耐力壁 | 30 <sup>※</sup> | 40 <sup>※</sup> |
| 耐力壁・壁梁・小梁・片持ち梁            | 40 <sup>※</sup> | 50 <sup>※</sup> |
| 土に接する耐力壁・床スラブ・布基礎の立上り部分   | 50              | 60              |
| 基礎（地中コンクリート部分を除く）         | 70              | 80              |

【注】 ※ 耐久性上有効な仕上げがない場合は、屋内・屋外にかかわらず10mm増しとする。  
又、軽量コンクリートの場合は、10mm増しの値とする。

※※ 片持ちスラブ先端は、最小かぶり30mmとする。

(5) 鉄筋のあき

a. 異形鉄筋では呼び名に用いた数値の1.5d以上

b. 棒端材の最大寸法の1.25倍以上かつ25mm以上



(6) 鉄筋のフック（a～fに示す鉄筋の末端部にはフックを付ける。）

a. 壁高が1m以下の壁根筋の末端 b. あばら筋、帯筋 c. 埋梁の鉄筋

d. 柱、梁（基礎梁を除く）の出すみ部分の鉄筋（右図参照）

e. 単純梁の下地筋

f. その他、本配筋標準に記載する箇所

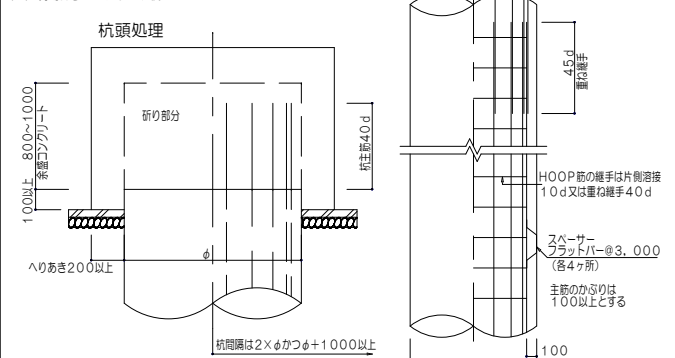


## 3. 杭

(1) PRC杭、又はPHC杭の全てに補強を行う

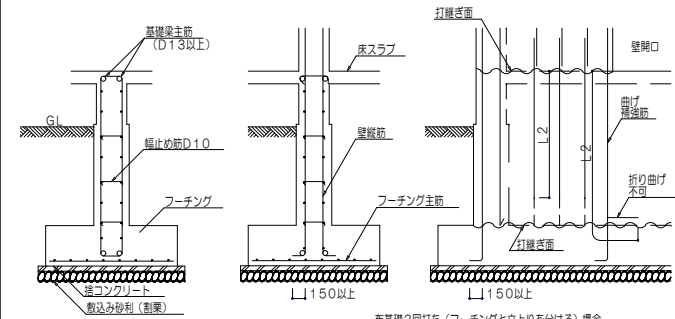
| 補強筋  | 所定の位置に止まった場合 |       | 所定より低く止まった場合 |       |        |
|------|--------------|-------|--------------|-------|--------|
|      | 300φ、350φ    | 400φ  | 450φ         | 500φ  | 600φ   |
| 補強筋  | 6-D13        | 8-D13 | 10-D13       | 8-D16 | 10-D16 |
| HOOP | D10-@150     |       |              |       |        |

(2) 現場打ちコンクリート杭

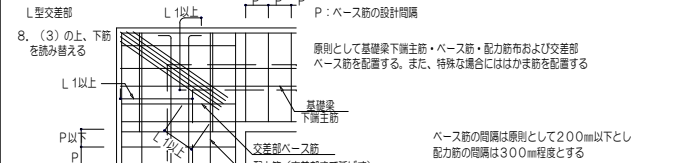


## 4. 基 礎

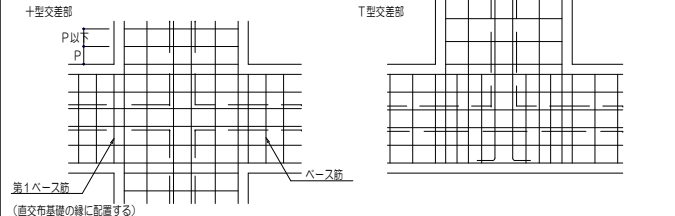
(1) 布基礎



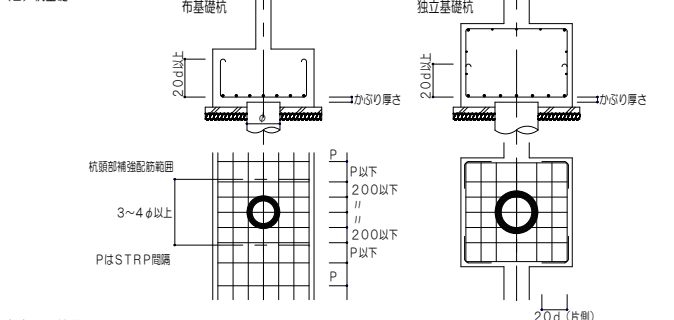
布基礎交差部の配筋（平面）



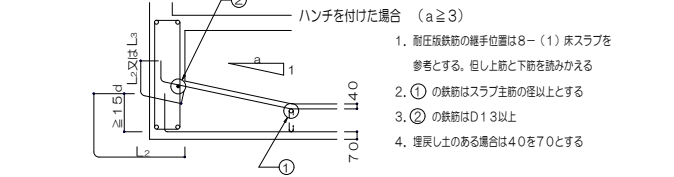
十型交差部



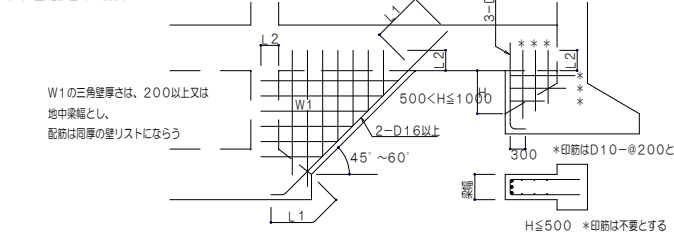
(2) 杭基礎



(3) ベタ基礎

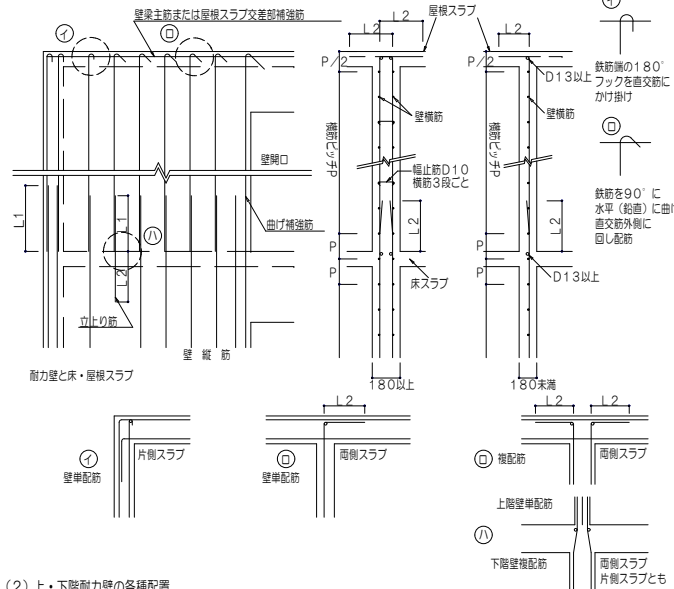


(4) 基礎接合部の補強

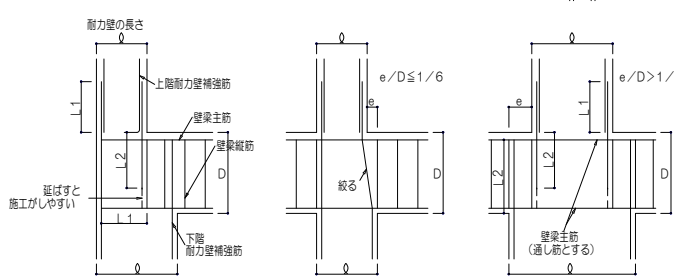


## 5. 耐力壁

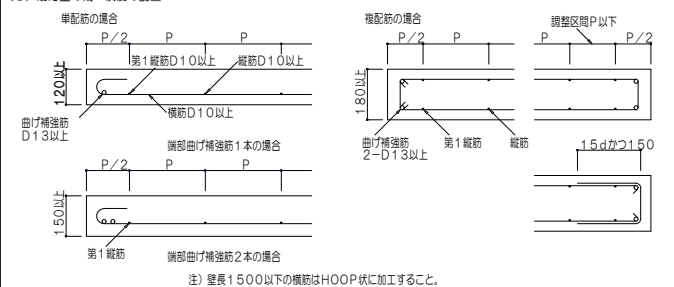
(1) 縦筋・曲げ補強筋・縦補強筋の定着



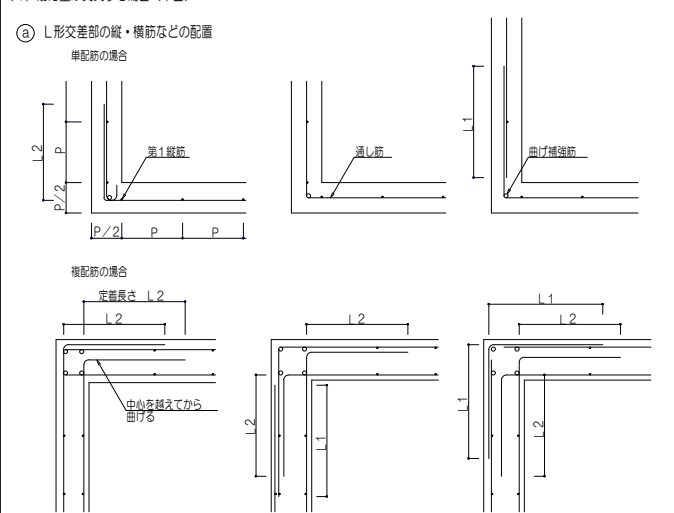
(2) 上・下階耐力壁の各種配置



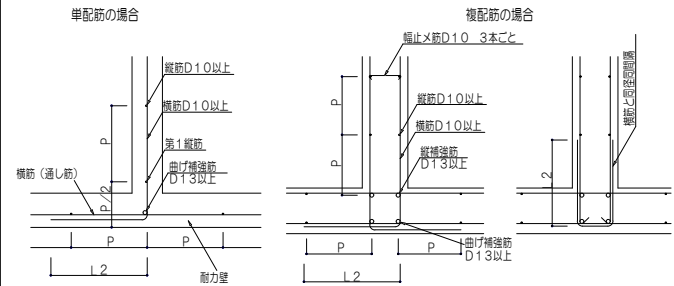
(3) 耐力壁の縦・横筋の配置



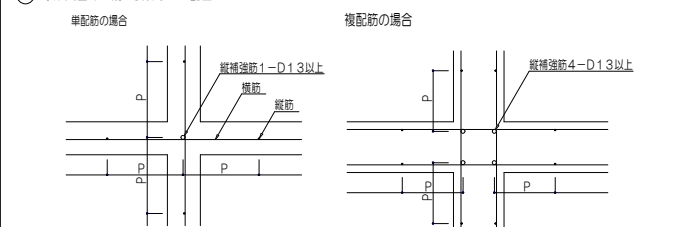
(4) 耐力壁が交差する場合（平面）



(5) T形交差部の縦・横筋の配置



(6) 十形交差部の縦・横筋の配置



## 6. 使用可能な鉄筋の最大径（標準）

| 部位   | 耐力壁         | 壁がりょう小梁 | 布基礎基礎梁 | スラブ | 非耐力壁 | 隅   |
|------|-------------|---------|--------|-----|------|-----|
| 構造種別 | 壁式鉄筋コンクリート造 |         |        |     |      |     |
| 最大径  | D22         | D22     | D25    | D16 | D16  | D16 |

一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号

(株) 三反田設計

一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭

設計 担当 製図

設計番号

1530

工事名

令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事

図面番号

S-02

縮尺

NO. SCALE

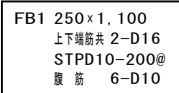
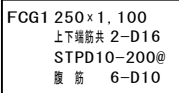
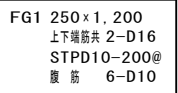
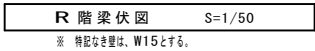
図面名

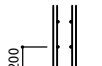
壁式鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1)

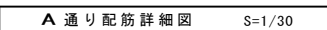
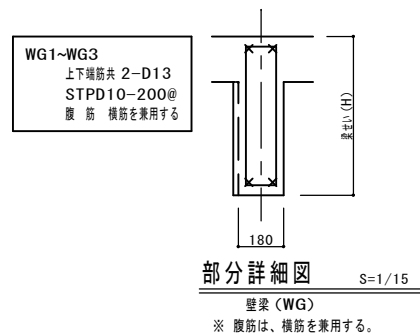
作成年月

R7.3

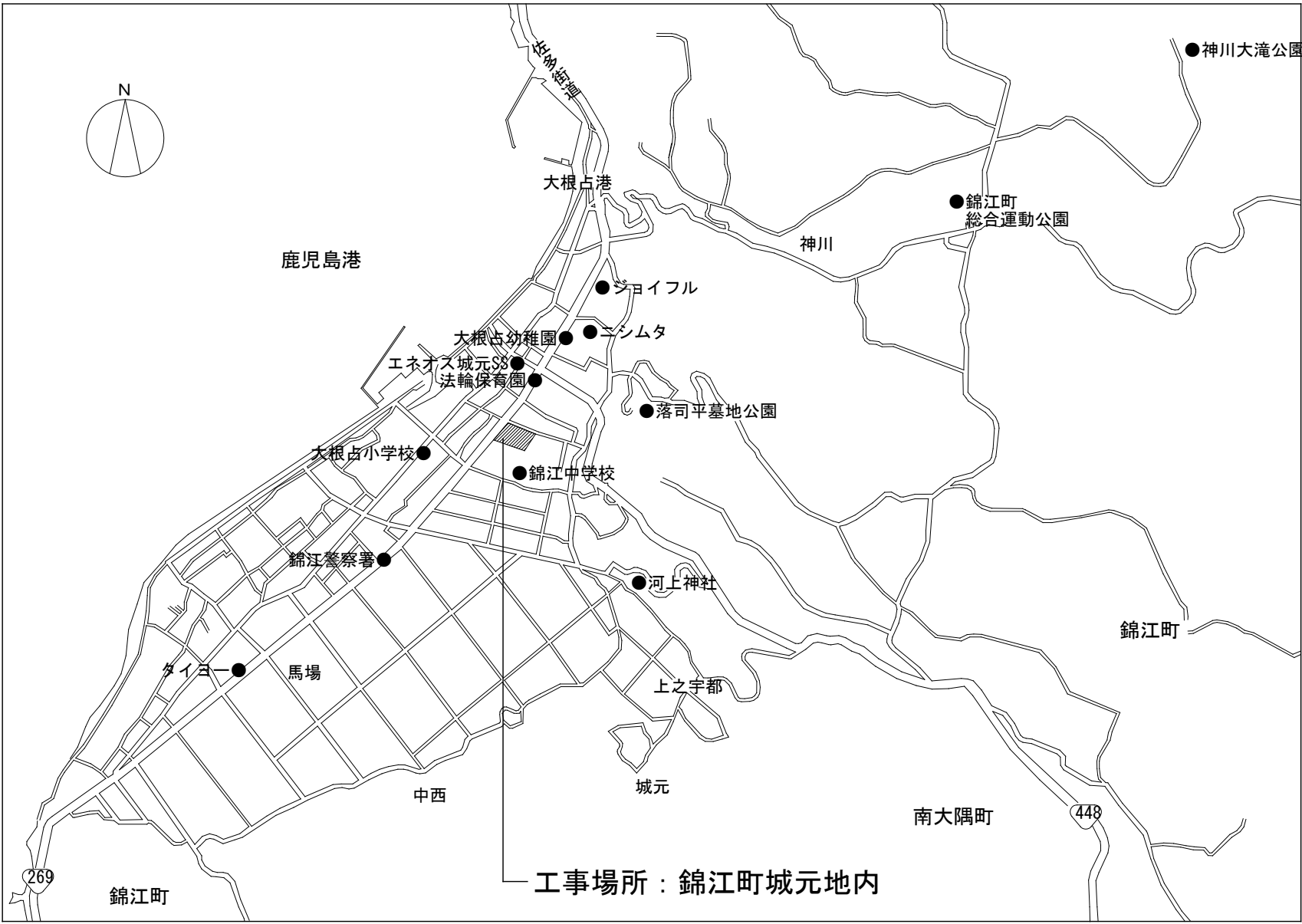




| 壁リスト      |   | S=1/30                                                                               |                                                                                      |
|-----------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 符 号       |   | W18                                                                                  | W15                                                                                  |
| 断 面       |   |  |  |
| 縦 筋       |   | D10-200@ダブル                                                                          | D10-200@シングル                                                                         |
| 横 筋       |   | D10-200@ダブル                                                                          | D10-200@シングル                                                                         |
| 開口部<br>補強 | 縦 | 2-D13                                                                                | 1-D13                                                                                |
|           | 横 | 2-D13                                                                                | 1-D13                                                                                |
|           | 斜 | 2-D13                                                                                | 1-D13                                                                                |







付近見取図

工事概要

- 本工事は、当該本庁舎の受発電設備に伴う電気設備工事を行う。
- 本工事は、次の工事を運用しながら行う。
1. 受変電設備の更新
  2. 非常用発電機の更新
  3. 新設発電機室の電気設備工事
  4. 庁舎内の商用回路を一部発電機回路へ変更
  5. 停電に伴う仮設電気設備工事

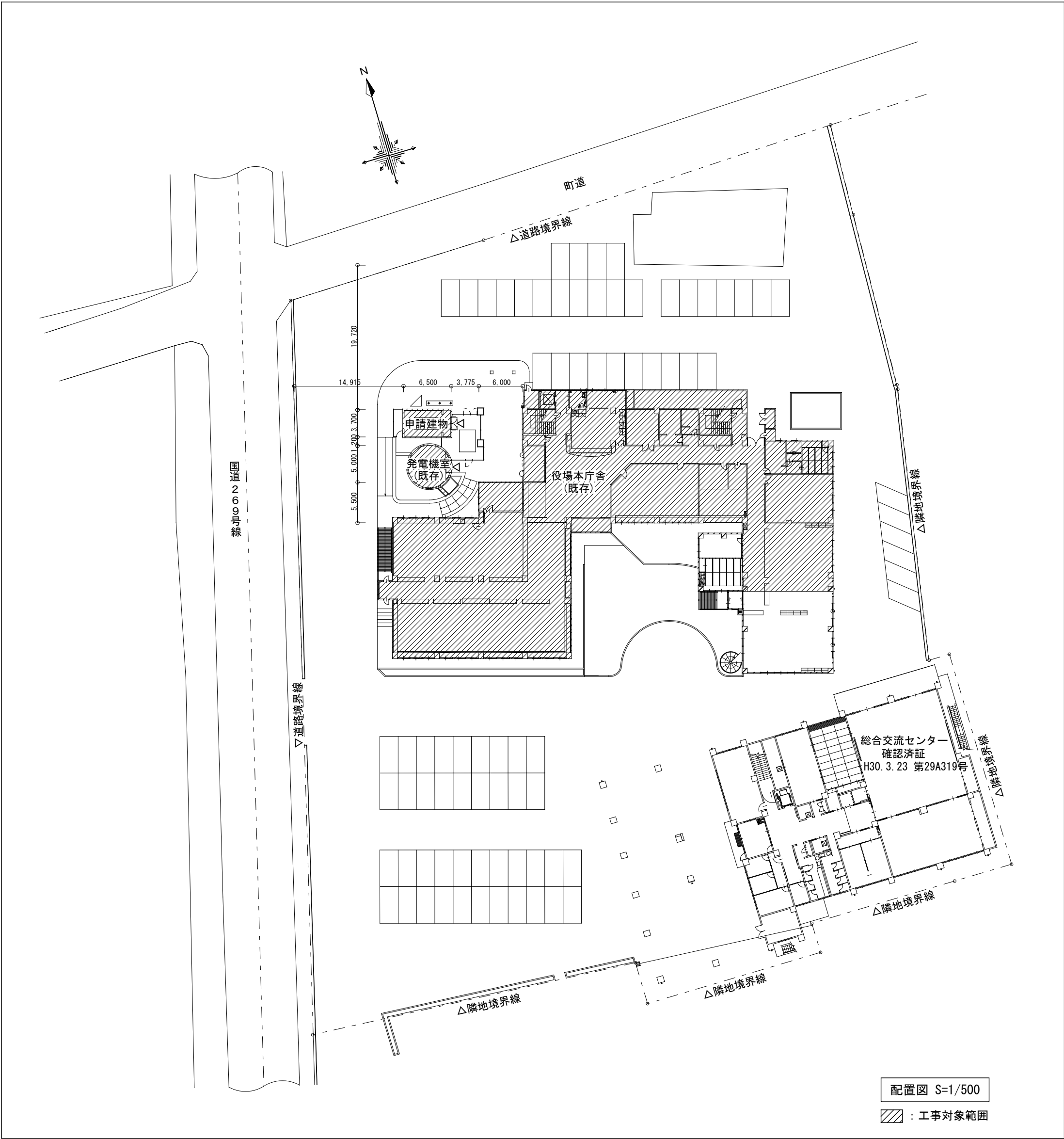
商用回路より発電回路へ変更する場所

- ※下記に該当する場所の回路変更を行う。
- 入念な回路調査を行い、監督職員と協議をし、最終決定とする。
- 電灯・コンセント
- 1階：住民税務課、保健福祉課、建設課、産業振興課
  - 2階：町長室、総務課、電算室、サーバ室
  - 3階：議会事務局
- 空調機
- 2階：町長室、総務課、サーバ室
  - 3階：議会事務局

撤去・解体処分材のフロー



※撤去処分内容にある処分材がある場合、適した処理を行うこと。  
※照明器具については、PCB入安定器の有無を再確認し、ある場合については、監督職員と協議の上、処理を検討する。



注 記

- ＜一般事項＞
- ・工事着手前に現地調査を十分行い、施工計画書及び実施工程表を作成し、監督職員等の承認を得た後に、工事に着手すること。
  - ・工事現場における来庁者、職員及び周辺住民への安全対策は、受注者が十分な誠意を持って行い、事故防止に万全を期すること。
  - ・工事に関しては、騒音等により施設の運営に支障をきたすことの無いように留意すると共に、事前に関係者等に連絡し承諾を得ること。
  - ・工事期間中に休日及び時間外作業をする場合は、事前に監督職員及び関係者等に連絡し承諾を得た後に作業すること。
  - ・工事期間中は、火気、粉塵等の発生に十分留意し、養生を確実にし、作業後に清掃を行うこと。
  - ・工事期間中は、防災、防犯関係が無意味とならないように必要に応じて措置すること。
  - ・工事施工に先立ち支障となる機器又は移動すべき機器等が発生した場合は、事前に協議し施設側にて移動してもらった後に、養生し作業に着手すること。
  - ・工事期間中に万一、既設物に損傷を与えた場合は速やかに監督職員に報告し、受注者の負担にて原形復旧すること。
  - ・図面に記載がないものでも機能上必要になるものについては、監督職員と協議し本工事内で施工を行うこと。
  - ・官公署等への必要な書類の提出は、受注者にて速やかに行うこと。
  - ・機器等の調達遅延を含め、受注者の責めによりない事由により工程に影響が生じる場合には、工事の一時中止や工期延長について監督職員と協議すること。また、工事を全面的に一時中止している期間は、管理技術者等の専任を要しない期間とする。
- ＜施工上の注意＞
- ・停電作業を行う際は、施設及び電気主任技術者と事前に入念な打合せを行い、必要があれば仮設電源を設けるなどの対応をとること。
  - ・停電作業中、関係者以外の方が容易に操作しないよう処置を施し、停電作業中の表示を行うこと。
  - ・電気主任技術者と協議の上、試験調整等を行い、試験結果報告書を提出すること。立合費は受注者の負担とすること。
  - ・照明器具を撤去する際は、銘板からPCB使用安定器かどうか確認し監督職員に報告するとともに、監督職員の指示する保管場所に運搬すること。
  - ・既設再使用機器については、取外し後の保管、再取付前の点検清掃を十分行い、取付後支障が起きないように注意すること。
  - ・はつり、コア抜き、アンカー施工の際は既設配管等の調査を行った後に十分注意して施工すること。万一毀損した場合は、速やかに監督職員に報告し受注者の負担にて原形復旧すること。
  - ・掘削の際は、既設埋設物を調査した後に十分注意して施工すること。万一損傷を与えた場合、速やかに監督職員に報告し受注者の負担にて原形復旧すること。
  - ・屋外配管の支持金物（ボルト、ナット類）は原則ステンレス製又は消電亜鉛メッキ仕上のものを使用すること。
  - ・分電盤、プルボックス等を撤去した後アンカーボルト切頭面、電線貫孔は防水処理を施すこと。
  - ・高所作業の際は墜落制止用器具を使用する等、安全対策を十分行うこと。
  - ・防火区画を配管にて貫通する箇所が生じた場合の貫通孔と配管の隙間はモルタル等の防火上有効なものとする。
  - ・図面より露出配線・配管を行う場所でも隠蔽可能な場所があれば監督職員と協議を行い積極的に隠蔽施工を行うこと。
  - ・又、露出施工になる場合においても施工する配線ルートや機器設置位置についても施工図で建築物工事として建物全体の出来映え向上に努めること。
- ＜石綿含有建材に係る石綿飛散防止について＞
- ・大気汚染防止法、廃棄物処理法、石綿障害予防規則、その他石綿処理に関する諸法令等に基づき、石綿含有建材に係る調査及び施工を行うこと。
- 石綿含有建材の調査について
- 例) 配管・配線を固定・貫通する内壁・外壁の部分、その他施工に伴い撤去・改修を行う部分
- 1) 調査範囲は原則として施工範囲の各施工部位とすること。
  - 2) 調査結果を取りまとめ、監督職員に提出するとともに現場に備え付けること。
  - 3) 調査の結果、解体分析が必要となった場合は、その対応について監督職員と協議を行い決定すること。
  - 4) 調査の結果、施工部位に石綿含有建材の使用が確認された場合は、その対応について監督職員と協議を行い決定すること。
  - 5) 協議の結果必要と認められれば、契約書に基づき解体分析及び石綿飛散防止対策に関する設計変更がある。

工事区分表

| 項目         | 名 称             | 摘 要                | 電 気 | 建 築 | 施 設 | 備 考                   |
|------------|-----------------|--------------------|-----|-----|-----|-----------------------|
| 【共通】       | 仮設              | 外部足場               |     | ○   |     |                       |
|            | 〃               | 内部足場               |     | ○   |     |                       |
|            | 〃               | 仮設間仕切壁             |     | ○   |     |                       |
|            | 〃               | 仮設トイレ              |     | ○   |     |                       |
| 【屋外】       | 〃               | 停電による庁舎内仮設         | ◎   |     |     | サーバ室のみ                |
|            | 7x7x1.5舗装       | 新り及び補修             | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 墨出し                | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 発生材の収集運搬及び処分       | ◎   |     |     |                       |
| コンクリート舗装   | 〃               | 新り及び補修             | ◎   | ○   |     |                       |
|            | 〃               | 表面カラークリート          |     | ○   |     |                       |
|            | 〃               | 墨出し                | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 発生材の収集運搬及び処分       | ◎   |     |     |                       |
| 植栽・花壇      | 〃               | 撤去及び復旧             |     | ○   |     |                       |
|            | 設備機器の基礎         | 墨出し                | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 屋外の基礎              | ◎   | ○   |     |                       |
|            | 〃               | 機器・配管取付用フッカー・架台    | ◎   |     |     |                       |
| 屋外管路       | 〃               | 掘削埋戻し、ハンドホース設置     | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 残土の収集運搬及び処分        | ◎   |     |     |                       |
| 【電気室】      | 発電機・燃料タンク       | 機器の撤去              | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 配管・ダクトの撤去          | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 撤去後の貫通孔及び開口の補修     |     | ○   |     |                       |
|            | 〃               | 発生材の収集運搬及び処分(絶縁油含) | ◎   |     |     |                       |
| 高圧機器・分電盤   | 〃               | 機器の撤去              | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 配管・ダクトの撤去          | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 発生材の収集運搬及び処分(絶縁油含) | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 〃                  | ◎   |     |     |                       |
| 新設の7x7x1.5 | 【庁舎内改修】         |                    |     | ○   |     |                       |
|            | 壁・床の7x7抜き       | 墨出し                | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 7x7抜き後の補修          | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 発生材の収集運搬及び処分       | ◎   |     |     |                       |
| 天井点検口      | 〃               | 位置の指示              | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 開口補強、取付            |     | ○   |     |                       |
| 【発電機室】     | R10造(梁・壁・床)の貫通孔 | 貫通孔の墨出し、7x7x1.5材取付 | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 同上貫通孔の補修           | ◎   | ○   |     |                       |
|            | 〃               | 同上貫通孔の補修           | ◎   |     |     |                       |
|            | 設備機器の基礎         | 墨出し                | ◎   |     |     |                       |
| 〃          | 〃               | 屋内の基礎              | ◎   | ○   |     |                       |
|            | 〃               | 機器・配管取付用フッカー・架台    | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 〃                  | ◎   |     |     |                       |
| 消火器        | 〃               | 〃                  | ◎   |     | ○   | 消火器・施設・消火器7x7x1.5:本工事 |
|            | 【その他】           |                    |     |     |     |                       |
|            | 各関係部署への申請書の代行   | 受変電設備              | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 発電設備               | ◎   |     |     |                       |
| 電気主任技術者    | 〃               | 消防設備               | ◎   | ○   |     |                       |
|            | 〃               | 本工事に関する調整          | ◎   |     |     |                       |
|            | 〃               | 受変電設備更新に伴う試験調整     |     |     | ○   |                       |
|            | 〃               | 試験調整に関わる費用負担       | ◎   |     |     |                       |
| 〃          | 〃               | 〃                  |     |     |     |                       |
|            | 〃               | 〃                  |     |     |     |                       |
|            | 〃               | 〃                  |     |     |     |                       |
|            | 〃               | 〃                  |     |     |     |                       |

|  |                         |     |     |     |  |      |                           |     |                        |      |      |
|--|-------------------------|-----|-----|-----|--|------|---------------------------|-----|------------------------|------|------|
|  | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号  | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0                   | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | E-02 |
|  |                         |     |     |     |  |      |                           |     |                        |      |      |
|  | (株) 三反田設計               |     |     |     |  | 縮 尺  | A1 : 1/500<br>A3 : 1/1000 | 図面名 | 配置図・工事区分・注記            | 作成年月 | R7.3 |
|  | 一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 |     |     |     |  |      |                           |     |                        |      |      |

| 電気設備凡例表  |                |                                            |                 |
|----------|----------------|--------------------------------------------|-----------------|
| 記 号      | 名 称            | 仕 様                                        | 備 考             |
| (幹線・動力)  |                |                                            |                 |
|          | 電灯分電盤          | 盤結線図参照                                     | ※新設・改修          |
|          | 電灯動力盤          | 盤結線図参照                                     | ※新設・改修          |
|          | 動力分電盤          | 盤結線図参照                                     | ※新設・改修          |
|          | 電灯分電盤          | 盤結線図参照                                     | ※既設のまま          |
|          | 動力分電盤          | 盤結線図参照                                     | ※既設のまま          |
|          | 埋込コンセント (プラグ共) | 大角型接地3 P 1 5 A × 1 抜止型 1 2 5 V   ステンレスプレート | ※発電機室：新設        |
|          | 埋込コンセント (プラグ共) | 大角型接地3 P 2 0 A × 1 抜止型 2 5 0 V   ステンレスプレート | ※発電機室：新設        |
|          | 埋込コンセント (プラグ共) | 大角型接地4 P 2 0 A × 1 抜止型 2 5 0 V   ステンレスプレート | ※発電機室：新設        |
| (電 灯)    |                |                                            |                 |
|          | 照明器具           | 照明器具姿図参照                                   | ※電気室：更新         |
|          | 照明器具           | 照明器具姿図参照                                   | ※電気室：更新、発電機室：新設 |
|          | 照明器具           |                                            | ※既設のまま          |
|          | 照明器具           |                                            | ※既設のまま          |
|          | 非常照明           |                                            | ※既設のまま          |
|          | 非常照明           |                                            | ※既設のまま          |
|          | 埋込スイッチ         | 大角型 1 P 1 5 A × 1   ステンレスプレート              | ※電気室：更新、発電機室：新設 |
|          | 有圧換気扇          | 換気機器明細表参照                                  | ※電気室：更新、発電機室：新設 |
|          | 温度スイッチ         | 1 0 0 V 露出型                                | ※電気室：更新、発電機室：新設 |
| (コンセント)  |                |                                            |                 |
|          | 埋込コンセント        | 大角型 2 P 1 5 A × 1   ステンレスプレート              | ※電気室：更新         |
|          | 埋込コンセント        | 大角型 2 P 1 5 A × 2   ステンレスプレート              | ※電気室：更新         |
|          | 埋込コンセント        | 大角型接地極付 2 P 1 5 A × 2 接地端子付ステンレスプレート       | ※発電機室：新設        |
|          | 床コンセント         |                                            | ※既設のまま          |
| (自動火災報知) |                |                                            |                 |
|          | 光電式煙感知器        | 2 種   露出型   確認ランプ付                         | ※発電機室：新設        |
|          | 露出型ボックス        | 1 方出   金属製                                 | ※発電機室：新設        |
|          | 消火器ABC粉末蓄圧式10型 | スタン付                                       | ※発電機室：新設        |
|          | 消火器ABC粉末蓄圧式10型 | 格納箱 ( F R P 製 ) 付                          | ※発電機室：新設        |
| (屋 外)    |                |                                            |                 |
|          | ハンドホール         | ハンドホールリスト参照                                | ※新設・改修          |
|          | 埋設標柱           | 鉄製 (行先表示付) キャッツアイ   アスファルト部分               | ※新設             |
|          | 取壊し・復旧         | 掘削断面図参照                                    | ※改修             |
|          | 異種管接続材         |                                            | ※新設             |
| (その他)    |                |                                            |                 |
|          | ブルボックス         | 新設はブルボックスリスト参照   表示プレート付                   |                 |
|          | 中継ボックス         |                                            | ※既設のまま          |
|          | 天井点検口          |                                            | ※既設のまま          |

| 換気機器明細表 |       |                                               |      |     |      |
|---------|-------|-----------------------------------------------|------|-----|------|
| 記 号     | 機 器 名 | 仕様及び付属品                                       | 電気特性 |     | 備 考  |
|         |       |                                               | φ    | V   |      |
| FE-1    | 排気ファン | 型 式：有圧扇 250φ ステンレス製                           | 1    | 100 | 0.05 |
|         |       | 風 量：410m3/h                                   |      |     |      |
|         |       | 静 圧：30Pa                                      |      |     |      |
|         |       | 附属品： SUS製ウェザーカバー(防鳥網付)<br>電気式シャッター、絶縁枠、温度スイッチ |      |     |      |
| FE-2    | 排気ファン | 型 式：有圧扇 400φ ステンレス製                           | 1    | 100 | 0.2  |
|         |       | 風 量：4000m3/h                                  |      |     |      |
|         |       | 静 圧：50Pa                                      |      |     |      |
|         |       | 附属品： SUS製ウェザーカバー(防鳥網付)<br>電気式シャッター、絶縁枠、温度スイッチ |      |     |      |
| FS-1    | 給気ファン | 型 式：有圧扇 250φ ステンレス製                           | 1    | 100 | 0.05 |
|         |       | 風 量：410m3/h                                   |      |     |      |
|         |       | 静 圧：30Pa                                      |      |     |      |
|         |       | 附属品： SUS製ウェザーカバー(防鳥網付)<br>電気式シャッター、絶縁枠        |      |     |      |
| FS-2    | 給気ファン | 型 式：有圧扇 600φ ステンレス製                           | 3    | 200 | 0.35 |
|         |       | 風 量：6000m3/h                                  |      |     |      |
|         |       | 静 圧：80Pa                                      |      |     |      |
|         |       | 附属品： SUS製ウェザーカバー(防鳥網付)<br>電気式シャッター、絶縁枠        |      |     |      |

※FS-2の風量については、発電機の排気計算にて決定とする。

| ■明記なき配管・配線は下記に依る。                                     |                        |        |          |
|-------------------------------------------------------|------------------------|--------|----------|
| (電 灯)                                                 |                        | 保護管    |          |
|                                                       | EM-1E2. 0×2 E2. 0      | (PF16) | (いんべい配管) |
|                                                       | EM-1E1. 6×2 E1. 6      | (PF16) | (いんべい配管) |
|                                                       | EM-1E2. 0×2 E2. 0      | (PF16) | (床埋設配管)  |
|                                                       | EM-1E1. 6×2 E1. 6      | (PF16) | (床埋設配管)  |
| (コンセント)                                               |                        |        |          |
|                                                       | EM-EF2. 0-30 (10E)     |        | (ころがし配線) |
|                                                       | EM-EF1. 6-30 (10E)     |        | (ころがし配線) |
|                                                       | EM-EF2. 6-30 (10E)     | (PF22) | (いんべい配管) |
| (自動火災報知設備)                                            |                        |        |          |
|                                                       | EM-AE1. 2-40           | (E19)  | (露出配管)   |
| ■配管配線の種別は下記に依る。                                       |                        |        |          |
|                                                       | 天井内ケーブルころがし配線          |        |          |
|                                                       | インベイ配管                 |        |          |
|                                                       | 床埋設配管又は床ふところ内配管        |        |          |
|                                                       | 露出配管                   |        |          |
|                                                       | 地中埋設配管                 |        |          |
|                                                       | 立上げ・引下げ                |        |          |
|                                                       | 立上り、素通し、引下げ   防火区画貫通処理 |        |          |
| ■注記                                                   |                        |        |          |
| ・電線管について、インベイ部分は P F、E、屋内露出部分は E、屋外露出部分は Z n G P とする。 |                        |        |          |
| ・図中の細字・細線 ----- は既設のままを示す。                            |                        |        |          |
| ・(( )) は、既設管を使用を示す。                                   |                        |        |          |
| ・防火区画貫通処理【措置方法】 令第129条の2の5の第1項第7項                     |                        |        |          |
| 電線管の措置は平成12年度建設省告示第1422号による。                          |                        |        |          |
| ・貫通後の壁、床貫通部分はモルタルを充填すること。                             |                        |        |          |

| 機械はつりリスト |            |               |     |
|----------|------------|---------------|-----|
| 記号       | 名称         | 仕様            | 備 考 |
| A        | 機械はつりL=200 | 75φ×2         |     |
| B        | 機械はつりL=200 | 63φ×1, 75φ×1  |     |
| C        | 機械はつりL=200 | 50φ×1, 63φ×1  |     |
| D        | 機械はつりL=200 | 38φ×1         |     |
| E        | 機械はつりL=200 | 50φ×2, 100φ×2 |     |

| ブルボックスリスト |                      |             |     |
|-----------|----------------------|-------------|-----|
| 記号        | 寸法                   | 仕様          | 備 考 |
| イ         | 200×200×150 (SUS・WP) | 接地端子付   指定色 |     |
| ロ         | 300×300×200 (SUS・WP) | 接地端子付   指定色 |     |
| ハ         | 400×400×300 (SPC)    | 接地端子付   指定色 |     |
| ニ         | 500×500×300 (SPC)    | 接地端子付   指定色 |     |
| ホ         | 500×500×500 (SUS・WP) | 接地端子付   指定色 |     |
| ヘ         | 600×600×600 (SUS・WP) | 接地端子付   指定色 |     |
| ト         | 600×600×300 (SPC)    | 接地端子付   指定色 |     |
| チ         | 200×200×150 (SPC)    | 接地端子付   指定色 |     |
| リ         | 150×150×100 (VE)     |             |     |

| 照明器具姿図                                                                               |           |            | ※消費電力の表示については「JIS C 8105-3」によるものとする                                                   |           |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| A                                                                                    | LSS1-4-30 | 直付型        | B                                                                                     | LSS1-4-30 | 直付型 (片反射笠付) |
| LED 3,200 lm                                                                         |           | 消費電力:20.3W | LED 3,200 lm                                                                          |           | 消費電力:20.3W  |
| 本体: 鋼板<br>カバー: ポリカーボネート                                                              |           |            | 本体: 鋼板<br>カバー: ポリカーボネート<br>片反射笠 反射板: 亜鉛鋼板                                             |           |             |
|  |           |            |  |           |             |

| 配管配線リスト      |                        |                  |      |           |              |              |                                  |  |                             |
|--------------|------------------------|------------------|------|-----------|--------------|--------------|----------------------------------|--|-----------------------------|
| (構内配電線路図に適用) |                        |                  |      |           |              |              |                                  |  |                             |
| 記号           | 配線                     | 配管               | 相別   | 負荷名称      | 自            | 至            | 配管配線記号表 配管配線凡例 ○：新設、×：撤去、—：既設のまま |  |                             |
| ①            | ○ 6kVEM-CE138"         | (FEP60)          | 3φ3W | 高圧引込      | 構内柱          | H.H-1        |                                  |  |                             |
|              | × 6kVCVT38"            |                  |      |           |              |              |                                  |  |                             |
|              | ○ 導入線                  | (FEP60)          | —    | GR操作      | 構内柱          | H.H-1        |                                  |  |                             |
|              | × CWS3. 5" -5C         |                  |      |           |              |              |                                  |  |                             |
| ②            | 通信供給電光ケーブル             | (FEP60)          | —    | 通信引込      | 構内柱          | 庁舎棟 光成端箱     |                                  |  |                             |
|              | 通信供給電光ケーブル             |                  |      |           |              |              |                                  |  |                             |
|              | × 6kVCVT38"            | (FEP60)          | 3φ3W | 高圧引込      | H.H-1        | 電気室 高圧受電盤    |                                  |  |                             |
|              | × CWS3. 5" -2C         | (FEP60)          | —    | GR電源      | H.H-1        | 電気室 高圧受電盤    |                                  |  | ※撤去後の管口は止水処理をする。            |
| ③            | ○ 6kV EM-CE138" , E14" | ○ (NFP60 ZnGP70) | 3φ3W | 高圧引込      | 構内柱          | 電気室 高圧受電盤    |                                  |  |                             |
|              | ○ 導入線                  | ○ (NFP60 ZnGP70) | 3φ3W | 高圧引込      | 構内柱          | 電気室 高圧受電盤    |                                  |  |                             |
|              | ○ 導入線                  | ○ (FEP30 ZnGP28) | —    | 予備        | 構内柱          | 電気室          |                                  |  |                             |
|              | ○ 導入線                  | ○ (FEP30 ZnGP28) | —    | 予備        | 構内柱          | 電気室          |                                  |  |                             |
| ④            | ○ EM-CE1100"           | ○ (FEP65 ZnGP70) | 1φ3W | GL4 GL-2C | 電気室 保安電灯盤    | 庁舎1階PS(西側)   |                                  |  |                             |
| ④            | ○ EM-CE1100"           | ○ (FEP65 ZnGP70) | 3φ3W | GP4 M-1   | 電気室 保安動力盤    | 庁舎1階倉庫       |                                  |  |                             |
| ⑤            | 通信供給電光ケーブル             | (FEP60)          | —    | 電話引込      | 構内柱          | 2階交換機室 電話主装置 |                                  |  |                             |
|              | 導入線                    | (FEP60)          | —    |           | 構内柱          | 電気室 バイパス     |                                  |  |                             |
|              | CV2 -2C                | (FEP60)          | —    | 中内取造      | 構内柱          | 1階荷直室 複合監視盤  |                                  |  |                             |
|              | 通信供給電光ケーブル             | (FEP60)          | —    | 電話引込      | 構内柱          | 2階交換機室 電話主装置 |                                  |  |                             |
| ⑥            | 導入線                    | (FEP60)          | —    |           | 構内柱          | 電気室 バイパス     |                                  |  |                             |
|              | CV2 -2C                | (FEP60)          | —    | 中内取造      | 構内柱          | 1階荷直室 複合監視盤  |                                  |  |                             |
|              | 導入線                    | (FEP60)          | —    |           | 構内柱          | 電気室 バイパス     |                                  |  |                             |
|              | 通信供給電光ケーブル             | (FEP60)          | —    | 通信引込      | 構内柱          | 庁舎棟 光成端箱     |                                  |  |                             |
| ⑦            | 通信供給電光ケーブル             | (FEP60)          | —    | 通信引込      | 構内柱          | 2階交換機室 電話主装置 |                                  |  |                             |
|              | 通信供給電光ケーブル             | (FEP60)          | —    |           | 構内柱          | 電気室 バイパス     |                                  |  |                             |
|              | CV2 -2C                | (HIVE22)         | —    | 照明格電源     | 1階PS(西側)L-1A | 照明格          |                                  |  | ※建物と干渉する場合は、監督職員と協議をし遷移を行う。 |
|              | AE1. 2-2C              | (HIVE22)         | —    | 千時計       | 電気室 / 時計計    | 照明格 / 千時計    |                                  |  | ※建物と干渉する場合は、監督職員と協議をし遷移を行う。 |
| ⑧            | AE1. 2-4C              | (HIVE22)         | —    | 火報        | 1階荷直室 受信機    | 電気室 感知機      |                                  |  |                             |

| ハンドホールリスト    |     |                   |                 |                 |    |             |    |      |    |         |    |                                                                                                                                                                          |  |
|--------------|-----|-------------------|-----------------|-----------------|----|-------------|----|------|----|---------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (構内配電線路図に適用) |     |                   |                 |                 |    |             |    |      |    |         |    |                                                                                                                                                                          |  |
| 記 号          | 仕 様 | ハンドホール<br>※機械掘削   | 蓋               | ケーブル"ムンガ" -6"スト |    | ケーブル"ムンガ" - |    | 支持碍子 |    | 高上げ調整リグ |    | 備 考                                                                                                                                                                      |  |
|              |     |                   |                 | 寸法(L)           | 本数 | 寸法          | 本数 | 規格   | 本数 | 規格      | 本数 |                                                                                                                                                                          |  |
| HH-1 (改修)    |     | 1,200×1,200×1,200 | 重耐重<br>600φ     | —               | —  | —           | —  | —    | —  | —       | —  | 機械はつり : L=100程度, 150φ×2, 88φ×2                                                                                                                                           |  |
| HH-2 (既設)    |     | 900×1,150×600     | 重耐重<br>360×710φ | —               | —  | —           | —  | —    | —  | —       | —  |                                                                                                                                                                          |  |
| HH-3 (既設)    |     | 1,000×1,000×1,200 | 重耐重<br>600φ     | —               | —  | —           | —  | —    | —  | —       | —  |                                                                                                                                                                          |  |
| HH-4 (既設)    |     | 900×900×900       | 重耐重<br>600φ     | —               | —  | —           | —  | —    | —  | —       | —  |                                                                                                                                                                          |  |
| HH-5 (既設)    |     | 900×900×900       | 重耐重<br>600φ     | —               | —  | —           | —  | —    | —  | —       | —  | 機械はつり : L=100程度, 150φ×4, 125φ×4, 88φ×4                                                                                                                                   |  |
| HH-7 (新設)    |     | 1,200×1,200×1,200 | 重耐重<br>600φ     | 800L            | 4  | 210×6t      | 8  | R50  | 8  | H100    | 1  |                                                                                                                                                                          |  |
| HH-8 (新設)    |     | 1,200×1,200×1,200 | 重耐重<br>600φ     | 800L            | 4  | 210×6t      | 8  | R50  | 8  | H100    | 1  |                                                                                                                                                                          |  |
| HH-9 (既設)    |     | 1,200×1,200×1,200 | 重耐重<br>600φ     | —               | —  | —           | —  | —    | —  | —       | —  |                                                                                                                                                                          |  |
| HH-10 (既設)   |     | 600×600×800       | 重耐重<br>400φ     | —               | —  | —           | —  | —    | —  | —       | —  | ※ : 737H4取壊し量目<br>□ : 227H4取壊し・消滅量は建築工事<br>※ : 737H4取壊し量目<br>□ : 227H4取壊し・消滅量は建築工事<br>※ : 737H4取壊し量目<br>□ : 227H4取壊し・消滅量は建築工事<br>※ : 737H4取壊し量目<br>□ : 227H4取壊し・消滅量は建築工事 |  |

| 掘削断面 (参考)                                                                                                                     |                              |   |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|----------------------------------------------|
| (構内配電線路図に適用)                                                                                                                  |                              |   |                                              |
| A                                                                                                                             | FEP30×2 (新設)<br>NFP60×2 (新設) | B | FEP30×2 (新設)<br>NFP60×2 (新設)<br>FEP65×2 (新設) |
| ※ : 737H4取壊し量目<br>□ : 227H4取壊し・消滅量は建築工事<br>※ : 737H4取壊し量目<br>□ : 227H4取壊し・消滅量は建築工事<br>※ : 737H4取壊し量目<br>□ : 227H4取壊し・消滅量は建築工事 |                              |   |                                              |
|                                                                                                                               |                              |   |                                              |

|                                                                        |     |     |     |  |      |                                |     |                        |      |       |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|------|--------------------------------|-----|------------------------|------|-------|
| 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号<br><br>(株) 三反田設計<br><br>一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0                        | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | E-03  |
|                                                                        |     |     |     |  | 縮 尺  | A1 : NO SCALE<br>A3 : NO SCALE | 図面名 | 電気設備凡例表                | 作成年月 | R7. 3 |
|                                                                        |     |     |     |  |      |                                |     |                        |      |       |



仕様書

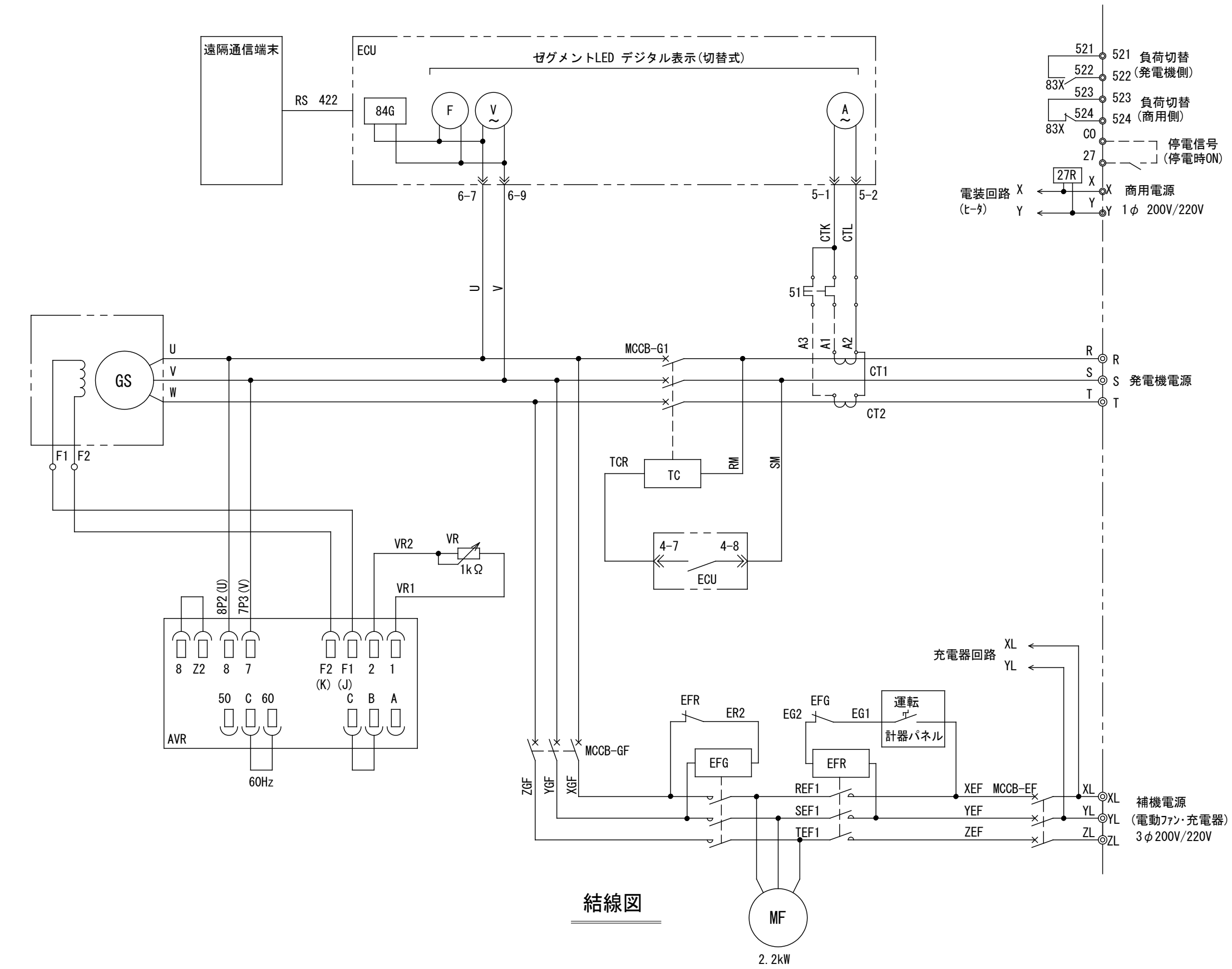
|             |       |                              |                             |        |                     |                           |                        |
|-------------|-------|------------------------------|-----------------------------|--------|---------------------|---------------------------|------------------------|
| 発電機         | 形 式   |                              | 横軸回転界磁形同期発電機                | エンジン   | 形 式                 |                           | 立形水冷4サイクルディーゼル機関       |
|             | 容 量   |                              | 1 2 5 k V A 以上              |        | 燃焼方式                | 直接噴射方式                    |                        |
|             | 電 圧   |                              | 2 2 0 V                     |        | 定格出力                | 1 2 0 k W 以上              |                        |
|             | 電 流   |                              | 3 9 9 A                     |        | 回転速度                | 1 8 0 m i n <sup>-1</sup> |                        |
|             | 周波数   |                              | 6 0 H z                     |        | 総排気量                | 6 . 7 L                   |                        |
|             | 回転速度  |                              | 1 8 0 0 m i n <sup>-1</sup> |        | 冷却方式                | ラジエータ冷却                   |                        |
|             | 相 数   |                              | 3相3線                        |        | 冷却水量                | 2 1 . 8 L                 |                        |
|             | 極 数   |                              | 4極                          |        | 始動方式                | セルモータによる電気始動式             |                        |
|             | 力 率   |                              | 8 0 % (遅れ)                  |        | セルモータ容量             | D C 1 2 V - 3 . 2 k W     |                        |
|             | 励磁方法  |                              | ブラシレス                       |        | 使 用 燃 料             | 種 類                       | 軽油または L S A 重油 (オプション) |
|             | 耐熱クラス |                              | 1 8 0 (H)                   |        |                     | 搭載タンク容量                   | 9 0 L                  |
|             | 保護方式  |                              | I P 0 0 (開放形)               |        | 燃料持時間               | 2 . 6 h                   |                        |
| 冷却方式        |       | I C 0 1 (自由通流形)              | 潤滑油量 (全量一有効)                |        | 1 5 . 8 L - 5 . 9 L |                           |                        |
| ラジエータファン排風量 |       | 1 6 5 m <sup>3</sup> / m i n |                             | パバッテリー |                     | 種 類                       | R E H                  |
| 充電方式        |       | 半導体式全自動充電                    |                             | 容 量    |                     | D C 1 2 V 8 0 A h         |                        |
| キュービクル      |       | 騒音値 ※                        | 7 5 d B (A) 以下              | 始動時間   | 1 0 秒 / 4 0 秒以内     |                           |                        |
| 塗装色         |       | 5 Y 7 / 1 半ツヤ                | (一社) 日本内燃力発電設備協会            |        |                     |                           |                        |
| 乾燥質量        |       | 2 4 0 0 k g                  |                             | 認 定    |                     |                           |                        |
| 装備質量        |       | 2 5 1 0 k g                  |                             |        |                     |                           |                        |

※ 4 方向エネルギー平均 (機側 1 m、高さ 1 . 2 m 半自由音場下による)

保護装置一覧表

| 項 目             | デバイス      | 警報表示灯 | 警 報 | 機 関<br>自動停止 | 主回路遮断 | 外部信号   |
|-----------------|-----------|-------|-----|-------------|-------|--------|
| 潤滑油圧低下          | 6 3 Q     | ○     | ○   | ○           | ○     | ○ (一括) |
| 冷却水温度上昇         | 2 6 W     | ○     | ○   | ○           | ○     |        |
| 過回転 (過速度)       | 1 2       | ○     | ○   | ○           | ○     |        |
| 始 動 渋 滞         | 4 8 T     | ○     | ○   | ○           | —     |        |
| 過 電 流           | 5 1       | ○     | ○   | ×           | ○     |        |
| 緊 急 停 止         | 5 E       | ○     | ○   | ○           | ○     |        |
| エンジン / CAN 通信異常 | 8 6 E N G | ○     | ○   | ○           | ○     |        |

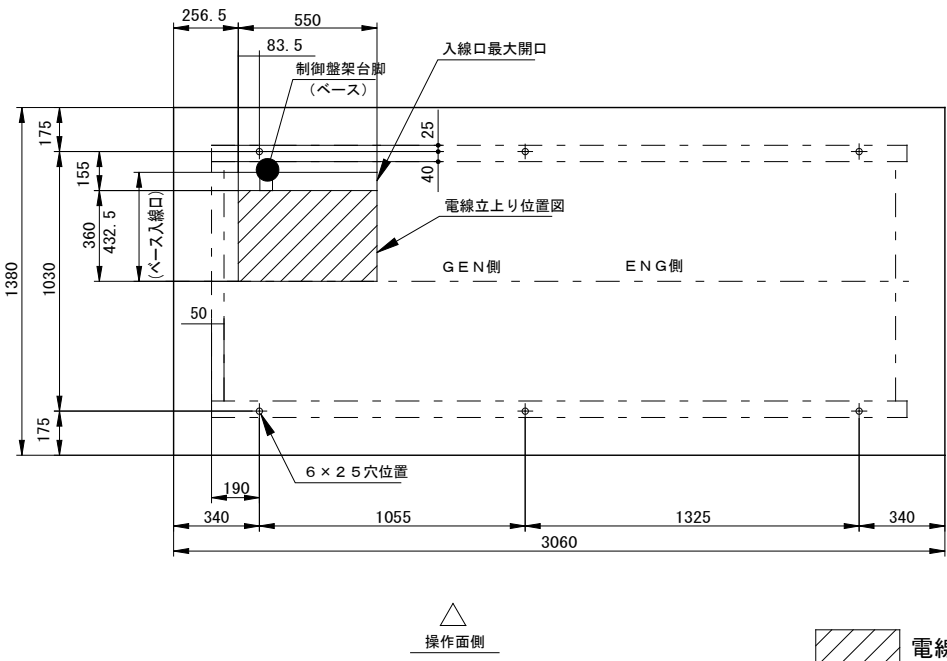
| 特 記 仕 様 書                                        |              |             |                |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------|----------------|
| 仕 様                                              | 屋内重耐塩塗装      | 自動保守運転タイマー付 | 燃料消費量 33.9 l/h |
| 運 転 方 式                                          | 7 2 時間程度稼働対応 |             |                |
| ベ ー ス                                            | 溶融亜鉛メッキ処理    |             |                |
| ※ 発電機の容量は参考値とし、負荷を確認の上、計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。 |              |             |                |
| ※ 機器の固定は耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。            |              |             |                |
| 計算書により、あと施工アンカーで適切に固定する。                         |              |             |                |
| ※ 排気管の配管支持は振れ止めを施す。                              |              |             |                |
| ※ 発電機等設置に関する機械基礎、換気口位置等は、承認図作成の上、監督職員と打合わせ決定とする。 |              |             |                |



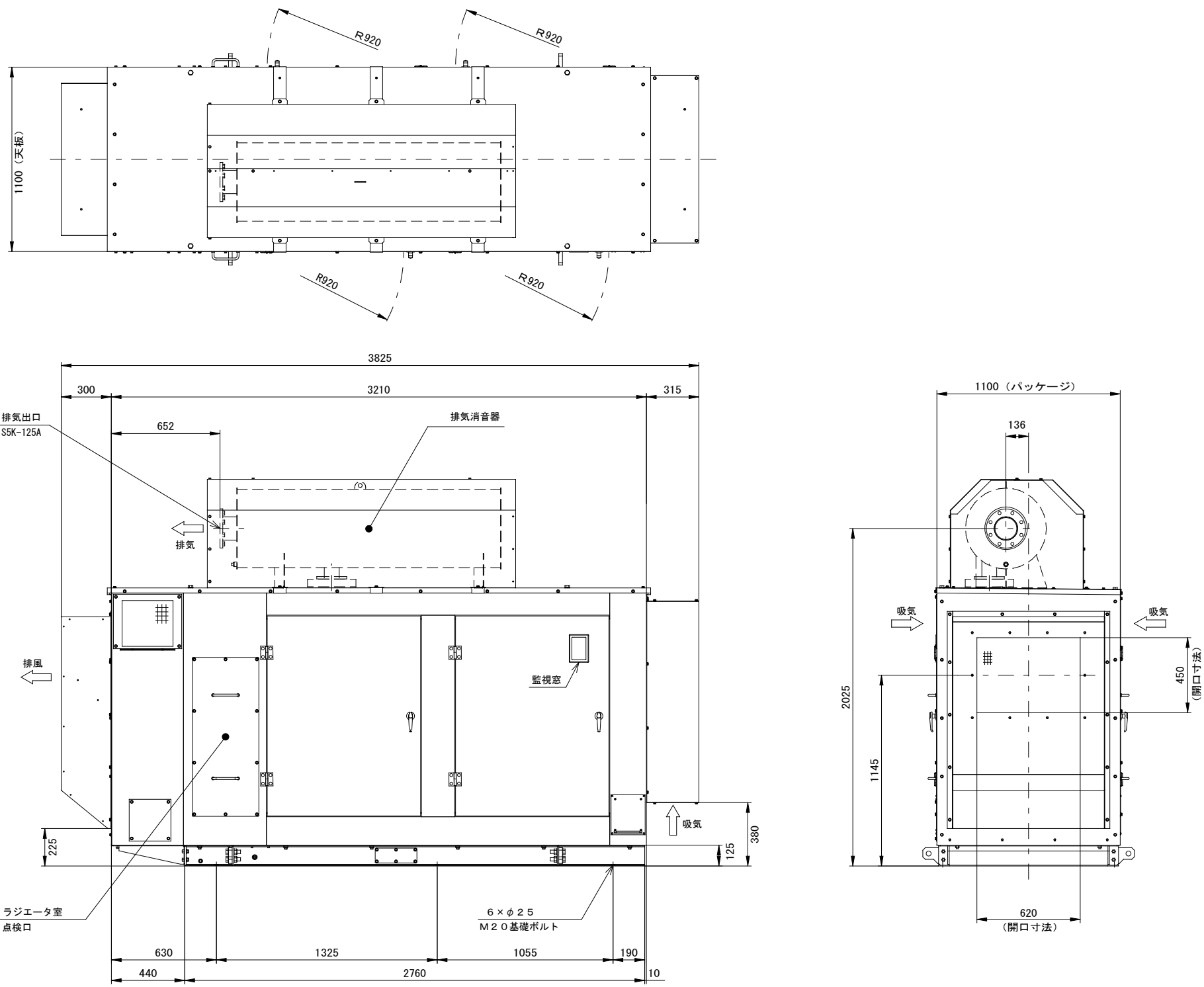
遠隔通信項目

※遠隔通信項目の項目名称は参考とする。

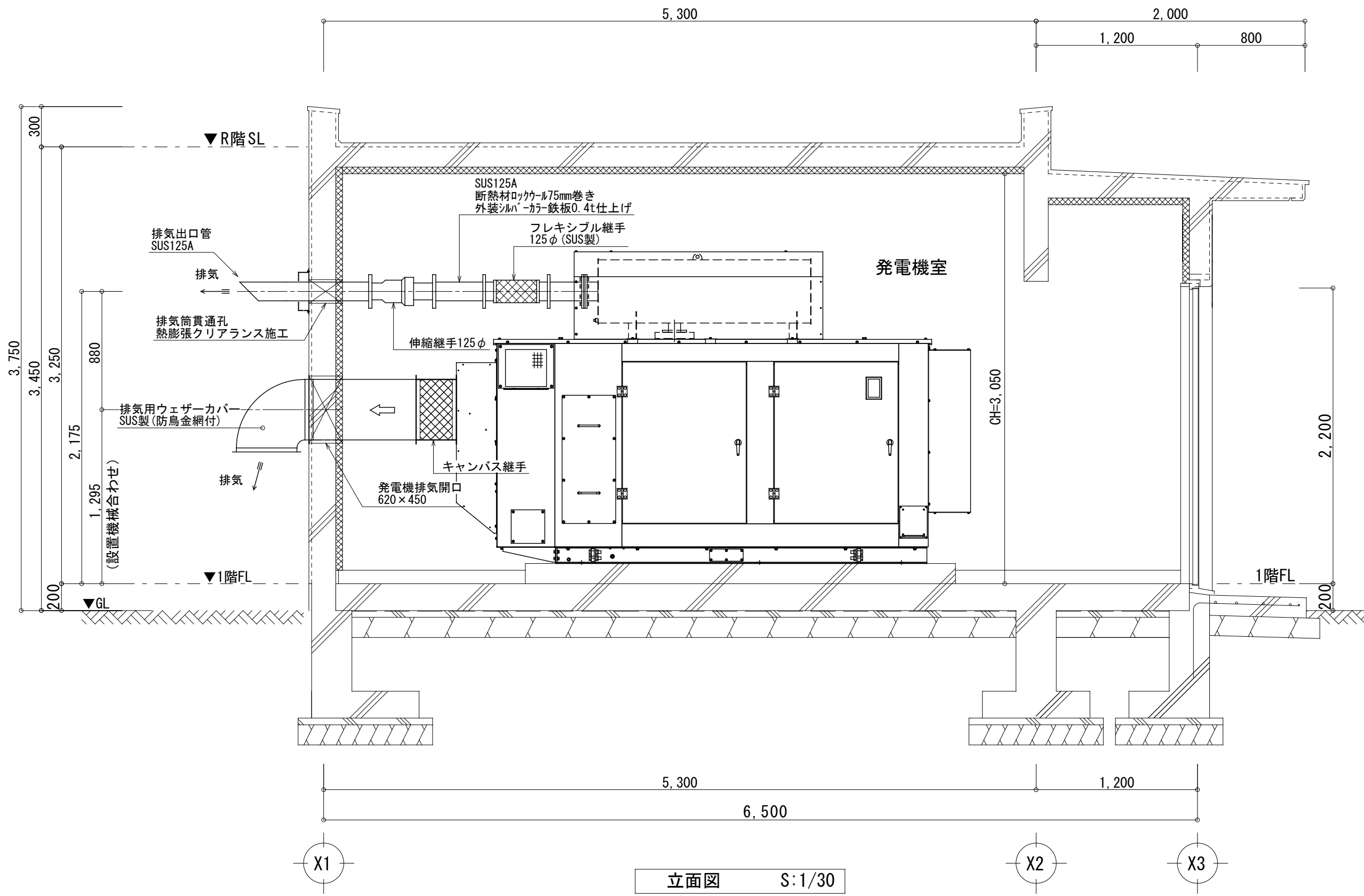
| 項 目        | 項 目       |
|------------|-----------|
| 運転可能 / 運転中 | 運転可能時間    |
| 自動 / 試験    | 発電出力      |
| 遠方 / 手元    | 発電電圧      |
| 発電 / 商用    | 発電電流      |
| 始動         | 燃料残油量     |
| 充電中        | バッテリー電圧   |
| 停止         | パッケージ内部温度 |
| 故障         | 積算運転時間    |
|            | 保守運転日     |
|            | 回転速度      |



基礎及び電線立上り位置図 (S=1/30)



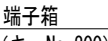
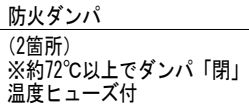
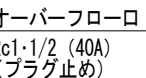
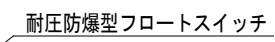
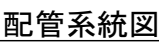
発電設備外形図 (S=1/30) (屋内仕様)



参考図

|  |                         |     |     |     |  |      |                      |     |                        |      |      |
|--|-------------------------|-----|-----|-----|--|------|----------------------|-----|------------------------|------|------|
|  | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号  | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0              | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | E-05 |
|  |                         |     |     |     |  |      |                      |     |                        |      |      |
|  | (株) 三反田設計               |     |     |     |  | 縮 尺  | A1: 1/30<br>A3: 1/60 | 図面名 | 非常用発電設備仕様書 (1)         | 作成年月 | R7.3 |
|  | 一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 |     |     |     |  |      |                      |     |                        |      |      |

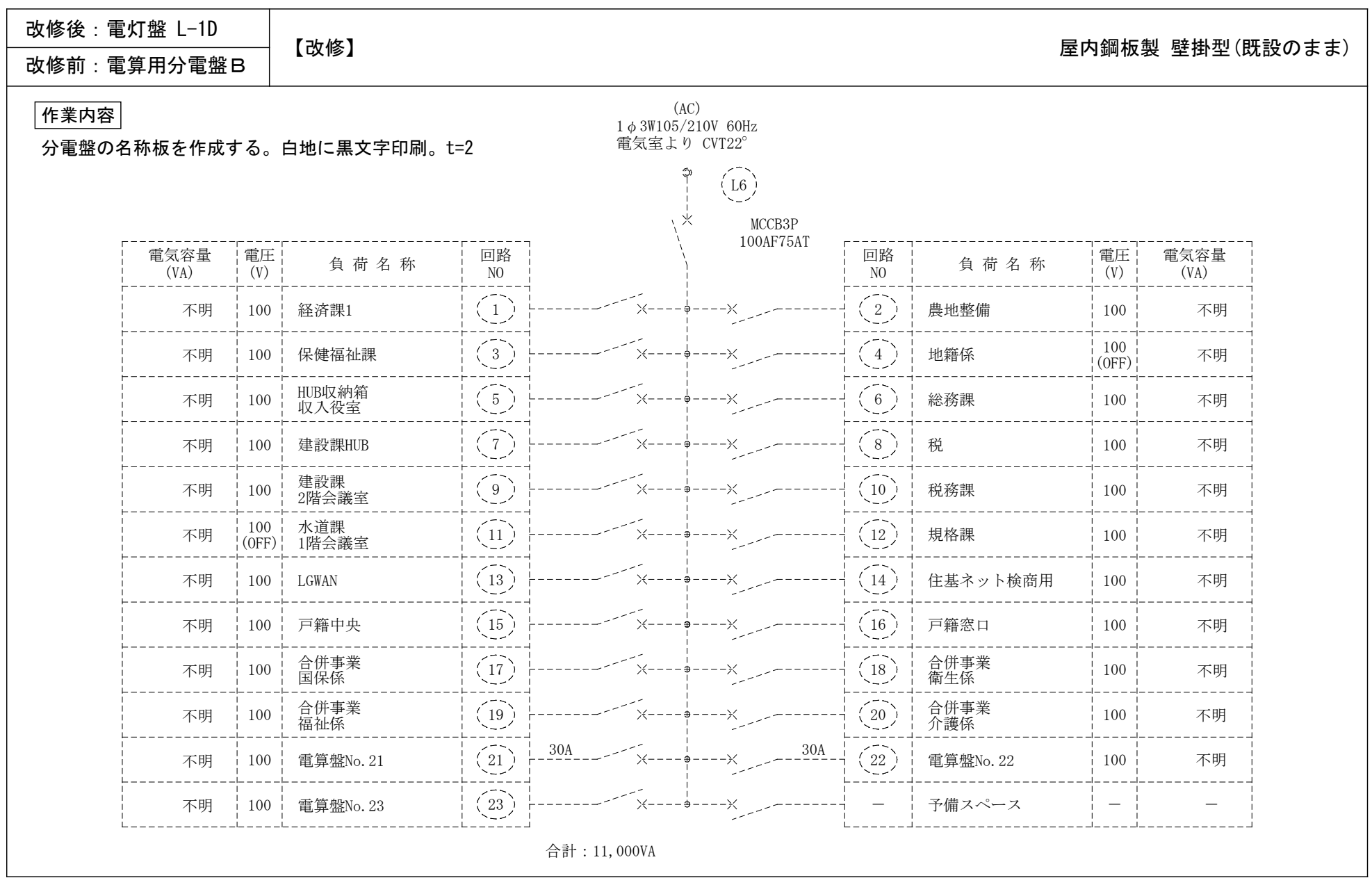
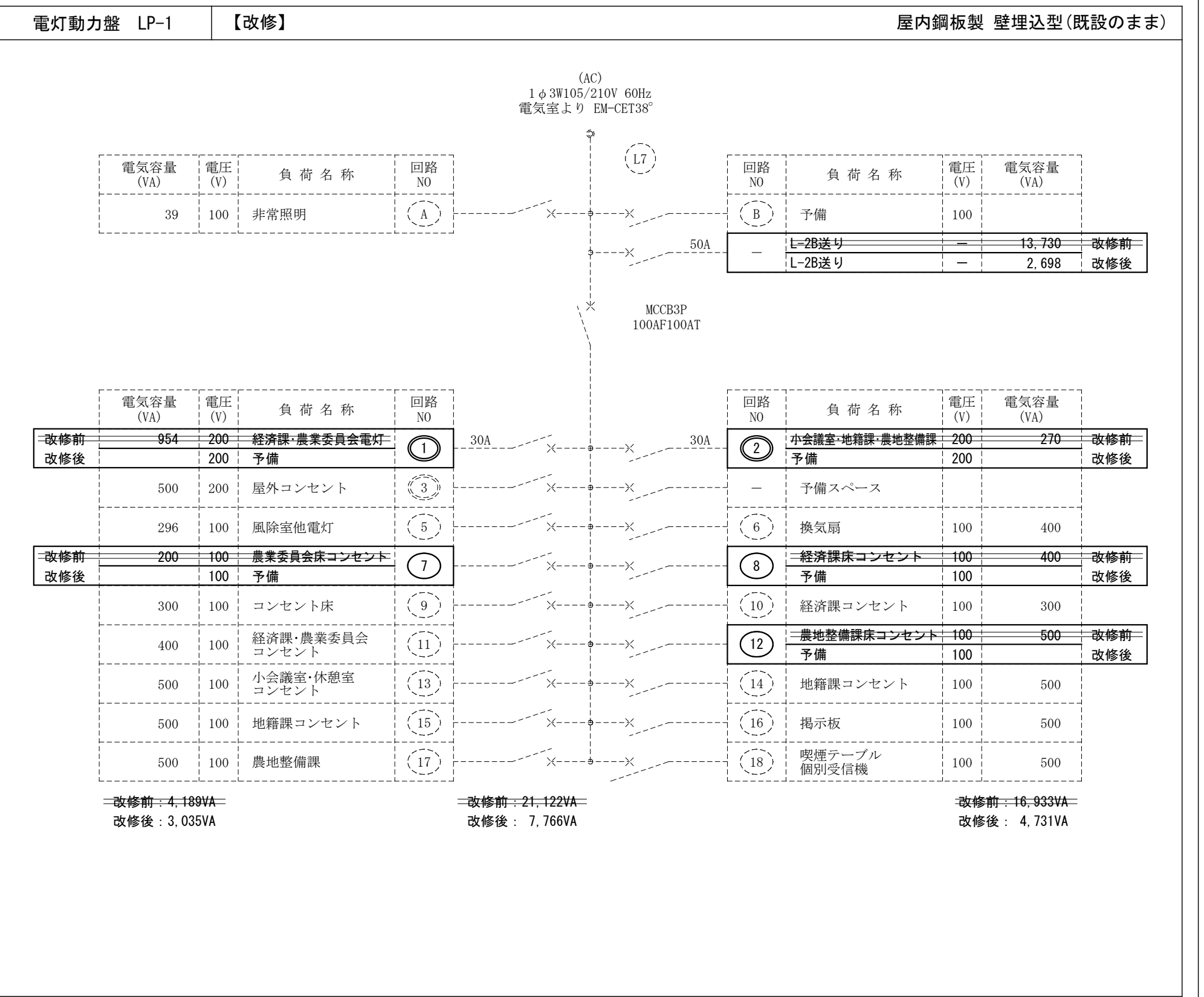
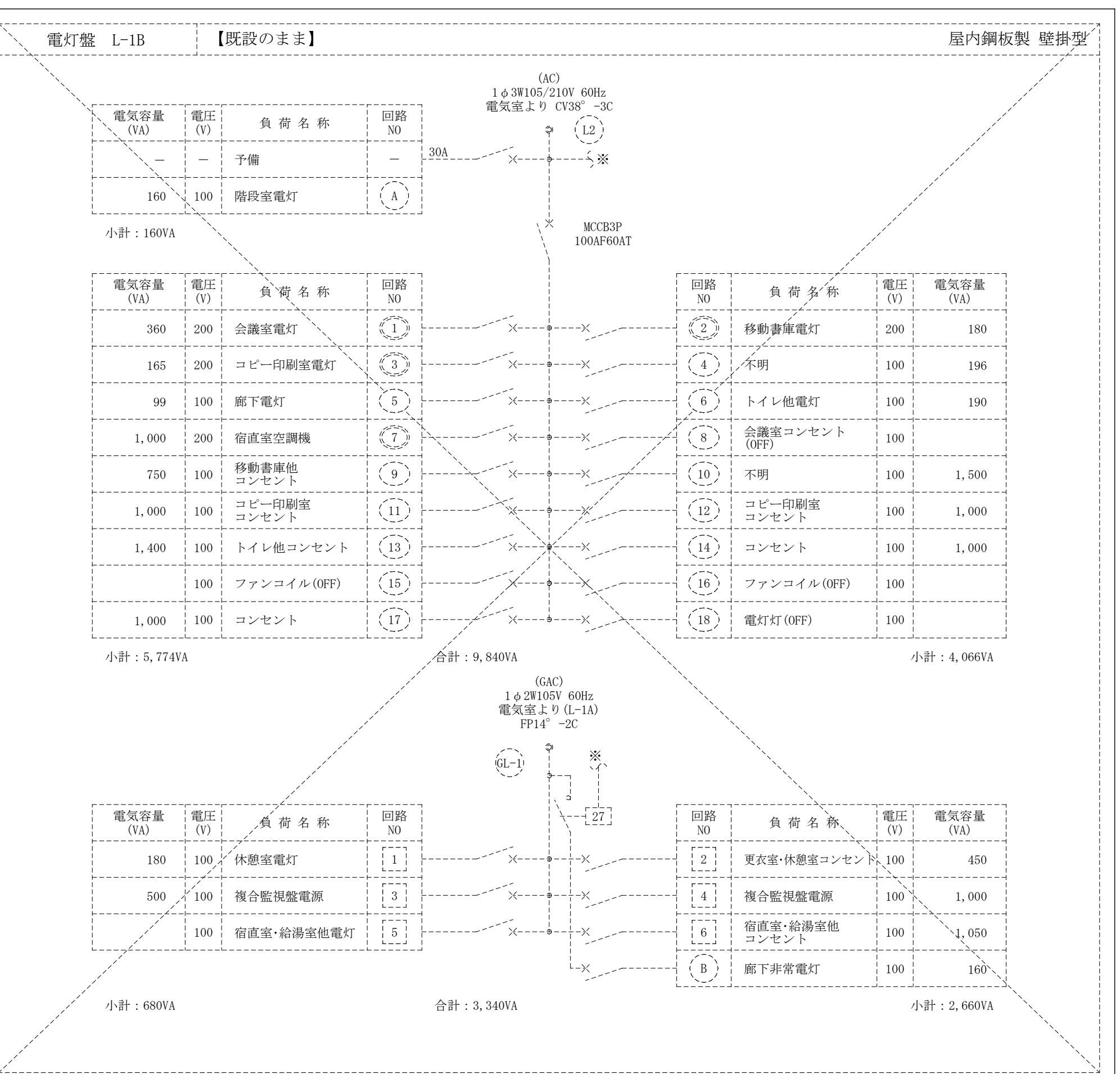
少量危険物扱い



### 参考文献

|                                                                |     |     |     |  |      |                      |     |                        |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--|------|----------------------|-----|------------------------|------|------|
| 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号<br>(株) 三反田設計<br>一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0              | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | E-06 |
|                                                                |     |     |     |  | 縮 尺  | A1: 1/30<br>A3: 1/60 | 図面名 | 非常用発電設備仕様書 (2)         | 作成年月 | R7.3 |





- |  |                         |     |     |     |  |      |                                |     |                        |      |      |  |
|--|-------------------------|-----|-----|-----|--|------|--------------------------------|-----|------------------------|------|------|--|
|  | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号  | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0                        | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | E-08 |  |
|  | (株) 三反田設計               |     |     |     |  | 縮 尺  | A1 : NO SCALE<br>A3 : NO SCALE | 図面名 | 分電盤負荷リスト (2)           | 作成年月 | R7.3 |  |
|  | 一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 |     |     |     |  |      |                                |     |                        |      |      |  |



動力盤 M-1

【改修】

【改修前】

(AC)  
3φ3W210V 60Hz  
電気室より(1階PS内P. BOXより)  
EM-CET100\*

回路NO

負荷名称

電圧(V)

開閉器

電気容量(kW)

1

2階総務課他空調機

200

ELCB3P 225AF 150AT

20.2

2

3階会議室空調機

200

ELCB3P 225AF 125AT

12.8

3

3階議員室他空調機

200

ELCB3P 100AF 100AT

8.1

改修後

(AC)  
3φ3W210V 60Hz  
電気室より(1階PS内P. BOXより)  
EM-CET100\*

回路NO

負荷名称

電圧(V)

開閉器

電気容量(kW)

1

3階会議室空調機

200

ELCB3P 225AF 125AT

12.8

2

3階議員室他空調機

200

ELCB3P 100AF 100AT

8.1

—

予備スペース

—

MCCB3P 50AF

—

—

予備スペース

—

MCCB3P 50AF

—

改修後：動力盤 GP-2C

改修前：P-2C

【改修】

屋内樹脂製 壁掛型(既設のまま)

作業内容

分電盤の名称板を作成する。白地に赤文字印刷。t=2

【改修前】

(AC)  
3φ3W210V 60Hz  
動力盤P-2CよりSV22\*→3C

回路NO

負荷名称

電圧(V)

開閉器

電気容量(kW)

1

2階町長室空調機

200

MCCB3P 50AF 30AT

4.56

2

3階議会事務局空調機

200

MCCB3P 50AF 30AT

4.56

【改修後】

(AC)  
3φ3W210V 60Hz  
動力盤M-1よりEM-CET38\*

回路NO

負荷名称

電圧(V)

開閉器

電気容量(kW)

1

2階町長室空調機

200

MCCB3P 50AF 30AT

4.56

2

3階議会事務局空調機

200

MCCB3P 50AF 30AT

4.56

動力盤 M-2

【既設のまま】

屋内銅板製 壁掛型

(AC)  
3φ3W210V 60Hz  
電気室よりEM-CET38\*

回路NO

負荷名称

電圧(V)

開閉器

電気容量(kW)

1

待合ホール空調機

200

ELCB3P 50AF 30AT

2.09

2

住民課空調機

200

ELCB3P 50AF 30AT

2.32

3

保健福祉室空調機(東側)

200

ELCB3P 100AF 100AT

8.42

4

予備

200

ELCB3P 100AF 100AT

—

5

予備

200

ELCB3P 50AF 30AT

—

6

相談室(旧電算室)空調機

200

ELCB3P 50AF 30AT

2.32

動力盤 P-2A

【既設のまま】

屋内銅板製 壁掛型

(AC)  
3φ3W210V 60Hz  
電気室よりCV14\*→3C

回路NO

負荷名称

電圧(V)

開閉器

電気容量(kW)

1

予備

200

MCCB3P 50AF 30AT

—

2

排気ファン F-1

200

MCCB3P 50AF 40AT

1.5

3

予備

200

ELCB3P 50AF 20AT

—

4

空気エネルギー交換機 EC-1

200

ELCB3P 50AF 20AT

0.1

5

1階シャッター

200

MCCB3P 50AF 20AT

0.15

6

自動制御電源

200

MCCB3P 50AF 20AT

—

動力盤 P-R

【既設のまま】

屋内銅板製 自立型

(AC)  
3φ3W210V 60Hz  
電気室より(1階PS内P. BOXより)  
CV200\*→1C×3

回路NO

負荷名称

電圧(V)

開閉器

電気容量(kW)

1

空調機

200

ELCB3P 100AF 100AT

19.1

2

空調機

200

ELCB3P 100AF 100AT

19.1

3

予備

200

ELCB3P 100AF 100AT

—

4

予備

200

ELCB3P 100AF 100AT

—

5

予備

200

ELCB3P 100AF 100AT

—

6

予備

200

ELCB3P 225AF 150AT

—

7

予備

200

ELCB3P 50AF 50AT

—

8

予備

200

ELCB3P 50AF 30AT

—

9

予備

200

ELCB3P 50AF 20AT

—

10

予備

200

MCCB3P 50AF 20AT

—

電灯動力盤 LP-1

【既設のまま】

屋内銅板製 壁埋込型

(AC)  
3φ3W210V 60Hz  
電気室よりEM-CET60\*

回路NO

負荷名称

電圧(V)

開閉器

電気容量(kW)

1

2階会議室1空調機(南側)

200

ELCB3P 50AF 50AT

5.3

2

1階産業振興課他空調機

200

ELCB3P 50AF 50AT

5.3

3

1階小会議室空調機

200

ELCB3P 50AF 30AT

2.85

4

1階休憩室空調機

200

ELCB3P 50AF 30AT

3.1

5

1階建設課空調機

200

ELCB3P 50AF 50AT

5.3

6

2階会議室1空調機(北側)

200

ELCB3P 50AF 50AT

5.3

7

2階多目的研修室空調機

200

ELCB3P 50AF 50AT

3.75

8

2階会議室2空調機

200

ELCB3P 50AF 50AT

5.0

9

1階水道課空調機

200

ELCB3P 50AF 50AT

5.3

10

予備

200

ELCB3P 50AF 50AT

—

動力盤 P-4

【既設のまま】

屋内銅板製 自立型

(AC)  
3φ3W210V 60Hz  
電気室よりIV38\*×3

回路NO

負荷名称

電圧(V)

開閉器

電気容量(kW)

1

議場空調機

200

ELCB3P 50AF 40AT

5.0

2

全熱交換機

200

ELCB3P 50AF \*AT

1.6

3

換気ファン

200

ELCB3P 50AF 25AT

4.0

4

3階監視委員会空調機

200

ELCB3P 50AF 30AT

4.6

(AC)  
1φ3W105/210V 60Hz  
L-3よりIV3.5\*×2

回路NO

負荷名称

電圧(V)

開閉器

電気容量(kW)

1

3階給湯室ファン F-6

200

MCCB3P 50AF 20AT

0.08

2

3階便所ファン F-7

200

MCCB3P 50AF 20AT

0.08

・各回路の容量については参考値とする。

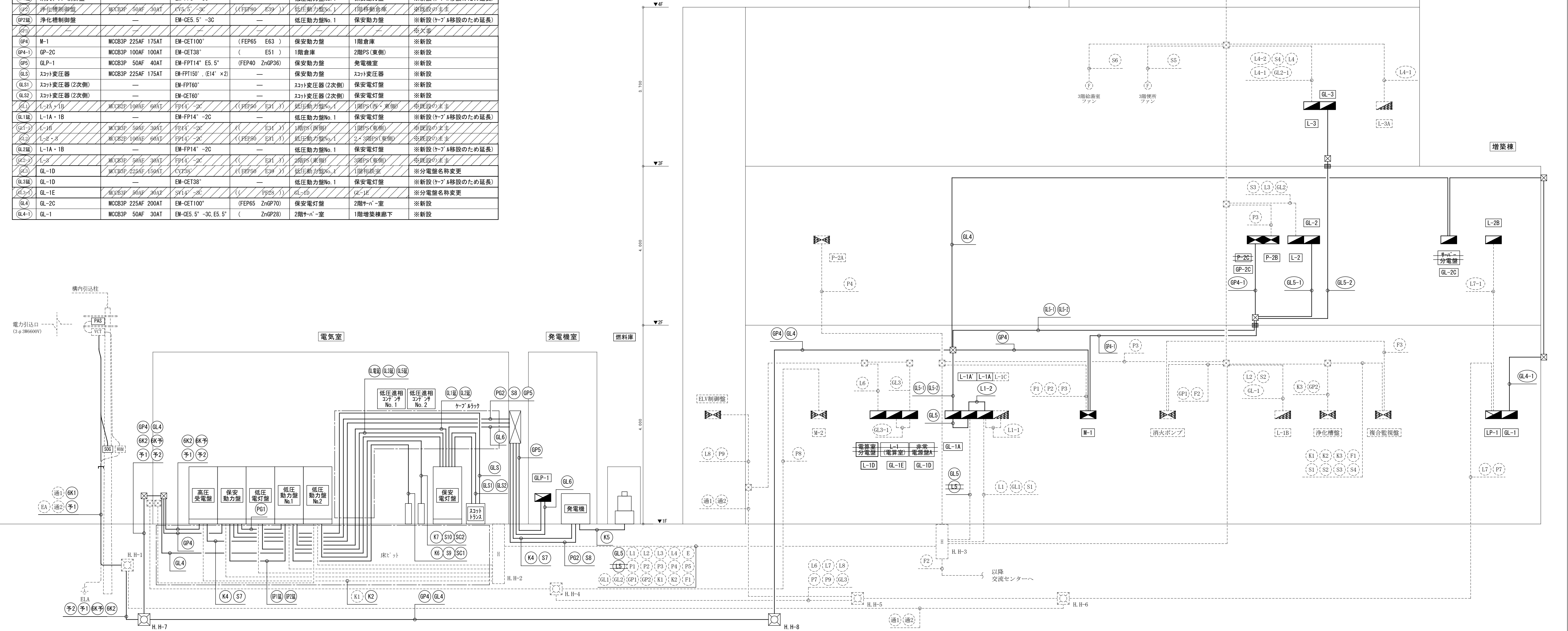
|                         |  |    |    |    |      |                              |             |                        |      |      |
|-------------------------|--|----|----|----|------|------------------------------|-------------|------------------------|------|------|
| 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号  |  | 設計 | 担当 | 製図 | 設計番号 | 1 5 3 0                      | 工事名         | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | E-10 |
| (株) 三反田設計               |  |    |    |    |      | A1: NO SCALE<br>A3: NO SCALE |             |                        |      |      |
| 一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 |  |    |    |    | 縮尺   |                              | 分電盤負荷リスト(4) |                        | 作成年月 | R7.3 |

配管配線リスト (本図に適用)

| 記 号     | 負荷名称          | 開閉器容量              | 配 線                  | 配 管            | 自            | 至             | 備 考               |
|---------|---------------|--------------------|----------------------|----------------|--------------|---------------|-------------------|
| (6K)    | 高圧引込          | —                  | 6kV EM-CET38" (EE)   | (FEP80 ZnGP70) | 構内柱          | 1F 1F-1       | ※配管既設、配線新設        |
| (予1)    | 高圧引込          | —                  | 導入線 1.6mm            | (FEP30 ZnGP28) | 構内柱          | 1F 1F-1       | ※配管既設、配線新設        |
| (通1)    | 通停            | —                  | 通停供給業者ケーブル           | (FEP30 ZnGP28) | 構内柱          | 光成線橋          | ※既設のまま            |
| (通2)    | 通停            | —                  | 通停供給業者ケーブル           | (FEP30 ZnGP28) | 構内柱          | 光成線橋          | ※既設のまま            |
| (6K2)   | 高圧引込          | —                  | 6kV EM-CET38" (EE)   | (NEP80 ZnGP70) | H. H-1       | 高圧受電盤         | ※新設               |
| (6K予)   | 予備            | —                  | 導入線 1.6mm            | (NEP80 ZnGP70) | H. H-1       | 高圧受電盤         | ※新設               |
| (予1)    | 予備            | —                  | 導入線 1.6mm            | (FEP30 ZnGP28) | H. H-1       | 高圧受電盤         | ※新設               |
| (予2)    | 予備            | —                  | 導入線 1.6mm            | (FEP30 ZnGP28) | H. H-1       | 高圧受電盤         | ※新設               |
| (L1)    | L-1A          | MOCB3P 100AF 100AT | CV38 -3C, E14"       | (FEP80 E39 )   | 低圧電灯盤        | 1階PS (西側)     | ※既設のまま            |
| (L1-1)  | L-1C          | —                  | CV14 -3C             | (FEP80 E39 )   | L-1A         | L-1C          | ※既設のまま            |
| (L1-2)  | L-1A          | MOCB3P 100AF 100AT | EM-IE22" x3          | —              | L-1A         | L-1A          | ※新設               |
| (L2)    | L-1B          | MOCB3P 100AF 100AT | CV38 -3C, E14"       | (FEP80 E39 )   | 低圧電灯盤        | 1階PS (東側)     | ※既設のまま            |
| (L3)    | L-2           | MOCB3P 100AF 100AT | CV38 -3C, E14"       | (FEP80 E39 )   | 低圧電灯盤        | 2階PS (東側)     | ※既設のまま            |
| (L4)    | L-3           | MOCB3P 100AF 100AT | CV38 -3C, E14"       | (FEP80 E39 )   | 低圧電灯盤        | 3階PS (東側)     | ※既設のまま            |
| (L4-1)  | L-2A 2階       | MOCB3P 100AF 100AT | LV22" x3, E6"        | (FEP80 E39 )   | 2階PS (東側)    | 2階PS (東側)     | ※既設のまま            |
| (L4-2)  | P-4 2階        | MOCB3P 50AF 30AT   | LV3.5" x2            | (FEP80 E19 )   | 3階PS (東側)    | 4階空調機棟室       | ※既設のまま            |
| (L5)    | —             | —                  | —                    | —              | —            | —             | ※欠番               |
| (L6)    | L-1D          | MOCB3P 100AF 100AT | CV122"               | (FEP80 E39 )   | 低圧電灯盤        | 1階廊下室         | ※分電盤名称変更          |
| (L7)    | L1-1          | MOCB3P 100AF 100AT | EM-CET38"            | (FEP80 E39 )   | 低圧電灯盤        | 1階増築棟         | ※既設のまま            |
| (L8)    | ELV制御盤        | MOCB3P 50AF 20AT   | CV5.5" -2C           | (FEP80 E19 )   | 低圧電灯盤        | 1階廊下室         | ※既設のまま            |
| (L9)    | 絶縁監視          | MOCB3P 30AF 20AT   | CV5.5" -2C           | —              | 低圧電灯盤        | 絶縁監視装置        | ※既設のまま            |
| (P1)    | M-1・P-R       | MOCB3P 600AF 500AT | CV200" -12x3, E60"   | (FEP80 E75 )   | 低圧動力盤No.2    | 1階倉庫・P1階倉庫    | ※既設のまま            |
| (P2)    | M-1           | MOCB3P 100AF 60AT  | CV14 -3C             | (FEP80 E31 )   | 低圧動力盤No.2    | 1階倉庫          | ※既設のまま            |
| (P3)    | M-1           | MOCB3P 100AF 60AT  | CV14 -3C             | (FEP80 E31 )   | 低圧動力盤No.2    | 1階倉庫          | ※既設のまま            |
| (P4)    | P-2A          | MOCB3P 100AF 60AT  | CV14 -3C             | (FEP80 E31 )   | 低圧動力盤No.2    | 2階監視棟機械室      | ※既設のまま            |
| (P5)    | P-4           | MOCB3P 100AF 100AT | CV38" -3C            | (FEP80 E39 )   | 低圧動力盤No.2    | 4階空調機棟室       | ※既設のまま            |
| (P6)    | —             | —                  | —                    | —              | —            | —             | ※欠番               |
| (P7)    | L1-1          | MOCB3P 225AF 200AT | EM-CET60"            | (FEP65 E75 )   | 低圧動力盤No.1    | 1階増築棟         | ※既設のまま            |
| (P8)    | M-2           | MOCB3P 225AF 125AT | EM-CET38"            | (FEP50 E39 )   | 低圧動力盤No.1    | 1階住居棟後継       | ※既設のまま            |
| (P9)    | ELV制御盤        | MOCB3P 100AF 100AT | CV122"               | (FEP80 E39 )   | 低圧動力盤No.1    | 1階廊下室         | ※既設のまま            |
| (SC1)   | 低圧進相コンデンサNo.1 | MOCB3P 225AF 150AT | EM-CET100" E14"      | —              | 低圧動力盤No.1    | 低圧進相コンデンサNo.1 | ※新設               |
| (SC2)   | 低圧進相コンデンサNo.2 | MOCB3P 225AF 150AT | EM-CET100" E14"      | —              | 低圧動力盤No.2    | 低圧進相コンデンサNo.2 | ※新設               |
| (P61)   | 保安動力盤         | —                  | EM-CET150" x2        | —              | 低圧動力盤No.2    | 保安動力盤         | ※新設               |
| (P62)   | 発電機           | MOCB3P 400AF 300AT | EM-FPT150" x2 E22"   | —              | 保安動力盤        | 保安動力盤         | ※新設               |
| (P7)    | 消火ポンプ制御盤      | MOCB3P 50AF 30AT   | FP8" -3C             | (FEP80 E31 )   | 低圧動力盤No.1    | 1階倉庫 (東側)     | ※既設のまま            |
| (P11E)  | 消火ポンプ制御盤      | —                  | EM-FP8" -3C          | —              | 低圧動力盤No.1    | 保安動力盤         | ※新設 (ケーブル移動のため延長) |
| (P12)   | 浄化槽制御盤        | MOCB3P 50AF 30AT   | CV5.5" -3C           | (FEP80 E39 )   | 低圧動力盤No.1    | 1階移動倉庫        | ※既設のまま            |
| (P21E)  | 浄化槽制御盤        | —                  | EM-CE5.5" -3C        | —              | 低圧動力盤No.1    | 保安動力盤         | ※新設 (ケーブル移動のため延長) |
| (P2)    | —             | —                  | —                    | —              | —            | —             | ※欠番               |
| (P4)    | M-1           | MOCB3P 225AF 175AT | EM-CET100"           | (FEP65 E63 )   | 保安動力盤        | 1階倉庫          | ※新設               |
| (P4-1)  | GP-2C         | MOCB3P 100AF 100AT | EM-CET38"            | ( E51 )        | 1階倉庫         | 2階PS (東側)     | ※新設               |
| (P5)    | GLP-1         | MOCB3P 50AF 40AT   | EM-FPT14" E5.5"      | (FEP40 ZnGP36) | 保安動力盤        | 発電機室          | ※新設               |
| (GL5)   | スキャ変圧器        | MOCB3P 225AF 175AT | EM-FPT150" (E14" x2) | —              | 保安動力盤        | スキャ変圧器        | ※新設               |
| (GLS1)  | スキャ変圧器 (2次側)  | —                  | EM-FPT60"            | —              | スキャ変圧器 (2次側) | 保安電灯盤         | ※新設               |
| (GLS2)  | スキャ変圧器 (2次側)  | —                  | EM-CET60"            | —              | スキャ変圧器 (2次側) | 保安電灯盤         | ※新設               |
| (GL1)   | L-1A・1B       | MOCB3P 100AF 60AT  | FP14" -2C            | (FEP80 E31 )   | 低圧動力盤No.1    | 1階PS (西・東側)   | ※既設のまま            |
| (GL1E)  | L-1A・1B       | —                  | EM-FP14" -2C         | —              | 低圧動力盤No.1    | 保安電灯盤         | ※新設 (ケーブル移動のため延長) |
| (GL1-1) | L-1B          | MOCB3P 50AF 30AT   | FP14" -2C            | (FEP80 E31 )   | 1階PS (東側)    | ※既設のまま        |                   |
| (GL2)   | L-2・3         | MOCB3P 100AF 60AT  | FP14" -2C            | (FEP80 E31 )   | 低圧動力盤No.1    | 2・3階PS (東側)   | ※既設のまま            |
| (GL2E)  | L-1A・1B       | —                  | EM-FP14" -2C         | —              | 低圧動力盤No.1    | 保安電灯盤         | ※新設 (ケーブル移動のため延長) |
| (GL2-1) | L-3           | MOCB3P 30AF 30AT   | FP14" -2C            | (FEP80 E31 )   | 2階PS (東側)    | ※既設のまま        |                   |
| (GL3)   | GL-1D         | MOCB3P 225AF 150AT | CV138"               | (FEP50 E39 )   | 低圧動力盤No.1    | 1階廊下室         | ※分電盤名称変更          |
| (GL3E)  | GL-1D         | —                  | EM-CET38"            | —              | 低圧動力盤No.1    | 保安電灯盤         | ※新設 (ケーブル移動のため延長) |
| (GL3-1) | GL-1E         | MOCB3P 50AF 20AT   | SV14" -3C            | (FEP65 E75 )   | GL-1D        | GL-1E         | ※分電盤名称変更          |
| (GL4)   | GL-2C         | MOCB3P 225AF 200AT | EM-CET100"           | (FEP65 ZnGP70) | 保安電灯盤        | 2階ケーブル室       | ※新設               |
| (GL4-1) | GL-1          | MOCB3P 50AF 30AT   | EM-CE5.5" -3C, E5.5" | ( ZnGP28)      | 2階ケーブル室      | 1階増築棟廊下       | ※新設               |

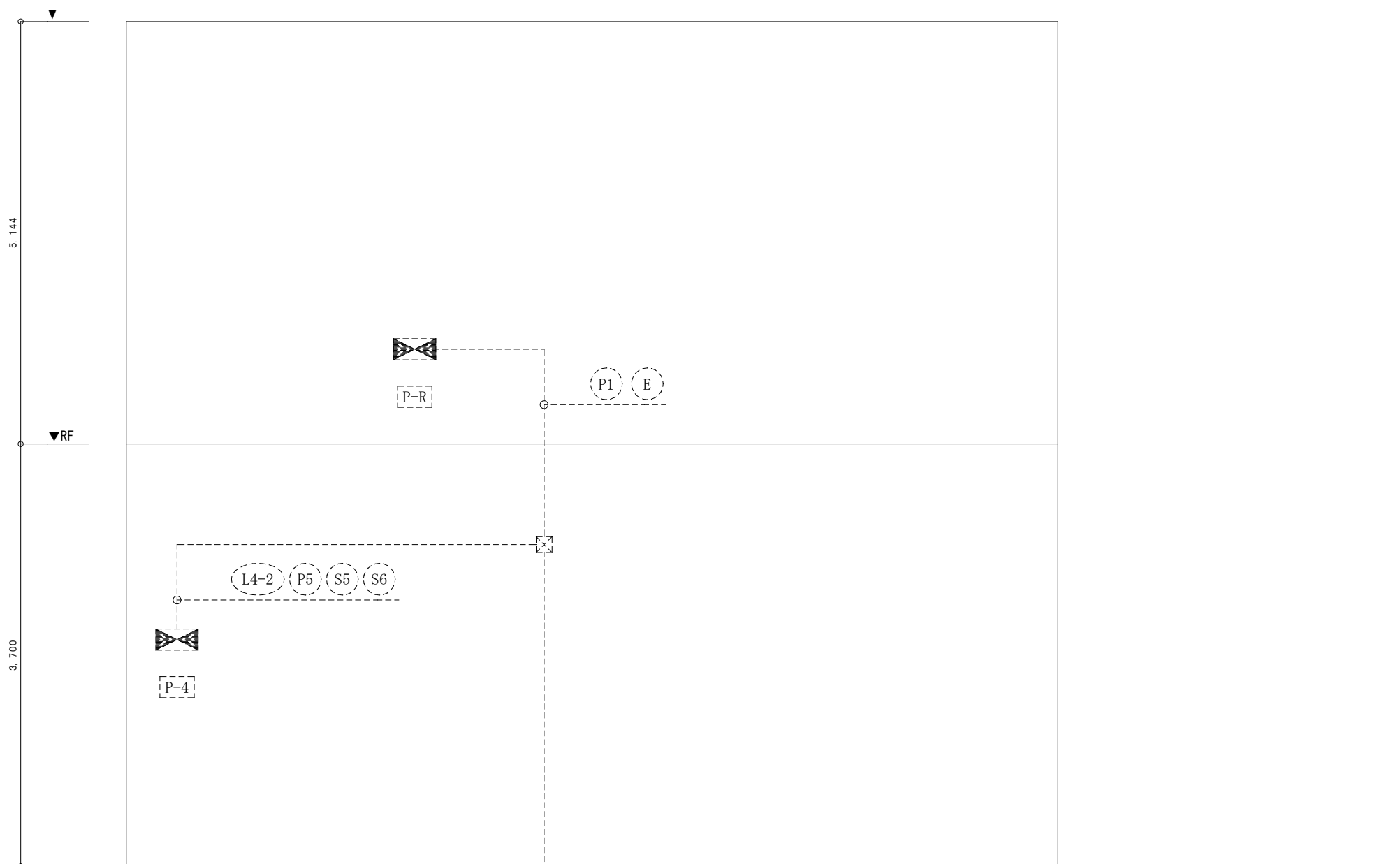
| 記 号     | 負荷名称            | 開閉器容量              | 配 線           | 配 管            | 自             | 至         | 備 考               |
|---------|-----------------|--------------------|---------------|----------------|---------------|-----------|-------------------|
| (GL2)   | GL-1A           | MOCB3P 100AF 100AT | CV28" -3C     | (FEP50 E38 )   | 低圧電灯盤         | 1階PS (西側) | ※既設のまま            |
| (GL5-1) | GL-1A           | —                  | EM-CE22" -3C  | —              | 低圧電灯盤         | 保安電灯盤     | ※新設 (ケーブル移動のため延長) |
| (GL5-2) | GL-2            | MOCB3P 50AF 40AT   | EM-CE8" -3C   | ( E31)         | 1階PS (西側)     | 2階PS (東側) | ※新設               |
| (GL5-2) | GL-3            | MOCB3P 50AF 30AT   | EM-CE5.5" -3C | ( E25)         | 1階PS (西側)     | 3階PS (東側) | ※新設               |
| (GL6)   | GLP-1           | MOCB3P 50AF 30AT   | EM-CE5.5" -3C | (FEP30 ZnGP22) | 保安電灯盤         | 発電機室      | ※新設               |
| (GL電灯)  | 電気室内電灯コンセント     | —                  | EM-CE3.5" -2C | —              | 低圧動力盤No.1     | 保安電灯盤     | ※新設 (ケーブル移動のため延長) |
| (S1)    | 操作              | —                  | CV13.5" -3C   | (FEP5 E35 )    | 複合監視盤         | L-1A      | ※既設のまま            |
| (S2)    | 操作              | —                  | CV13.5" -3C   | (FEP5 E35 )    | 複合監視盤         | L-1B      | ※既設のまま            |
| (S3)    | 操作              | —                  | CV13.5" -3C   | (FEP5 E35 )    | 複合監視盤         | L-2       | ※既設のまま            |
| (S4)    | 操作              | —                  | CV13.5" -3C   | (FEP5 E35 )    | 複合監視盤         | L-3       | ※既設のまま            |
| (S5)    | 操作              | —                  | CV13" -3C     | (FEP5 E35 )    | 2階廊下          | P-4       | ※既設のまま            |
| (S6)    | 操作              | —                  | CV13" -3C     | (FEP5 E35 )    | 3階廊下室         | P-4       | ※既設のまま            |
| (S7)    | 停電信号            | —                  | EM-CEE2" -2C  | —              | 高圧受電盤         | 発電機       | ※新設               |
| (S8)    | 発電機制御           | —                  | EM-CEE2" -4C  | —              | 発電機           | 保安動力盤     | ※新設               |
| (S9)    | 低圧進相コンデンサNo.1制御 | —                  | EM-CEE2" -4C  | —              | 低圧進相コンデンサNo.1 | 低圧動力盤No.1 | ※新設               |
| (S10)   | 低圧進相コンデンサNo.2制御 | —                  | EM-CEE2" -4C  | —              | 低圧進相コンデンサNo.2 | 低圧動力盤No.2 | ※新設               |
| (E1)    | 警報              | —                  | CV13.5" -10C  | (FEP5 E39 )    | 高圧受電盤         | 複合監視盤     | ※既設のまま            |
| (E2)    | 警報              | —                  | CV13.5" -4C   | (FEP5 E35 )    | 高圧受電盤         | 複合監視盤     | ※高圧受電盤へ盛替         |
| (E3)    | 警報              | —                  | CV12" -5C     | (FEP5 E35 )    | 浄化槽制御盤        | 複合監視盤     | ※既設のまま            |
| (E4)    | 発電機警報           | —                  | EM-CEE2" -4C  | —              | 発電機           | 高圧受電盤     | ※新設               |
| (E5)    | 燃料庫警報           | —                  | EM-CEE2" -4C  | —              | 燃料庫           | 発電機       | ※新設               |
| (E6)    | 低圧進相コンデンサNo.1警報 | —                  | EM-CEE2" -2C  | —              | 低圧進相コンデンサNo.1 | 高圧受電盤     | ※新設               |
| (E7)    | 低圧進相コンデンサNo.2警報 | —                  | EM-CEE2" -2C  | —              | 低圧進相コンデンサNo.2 | 高圧受電盤     | ※新設               |
| (F1)    | 火報              | —                  | HP1.2" 2-3F   | (FEP5 E19 )    | 複合監視盤         | 電気室       | ※既設のまま            |
| (F2)    | 火報              | —                  | HP1.2" 3F     | (FEP5 E35 )    | 複合監視盤         | 交番センター    | ※既設のまま            |
| (F3)    | 火報              | —                  | HP1.2" 3F     | (FEP5 E35 )    | 複合監視盤         | 消火ポンプ制御盤  | ※既設のまま            |
| (E)     | 接地              | —                  | LV60"         | —              | 電気室           | 接地母線      | ※既設のまま            |
| (E4)    | 接地              | —                  | LV14"         | —              | 接地板           | P4S       | ※既設のまま            |

ELV様



|                          |
|--------------------------|
| ■明記なき配管・配線は下記に依る (本図に適用) |
| —— 太 線…改修部分を示す           |
| ----- 細点線…既設部分を示す        |

庁舎様



増築様

一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号

(株) 三反田設計

一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭

設 計 担 当 製 図

設計番号

1 5 3 0

工事名

令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事

図面番号

E-11

縮 尺

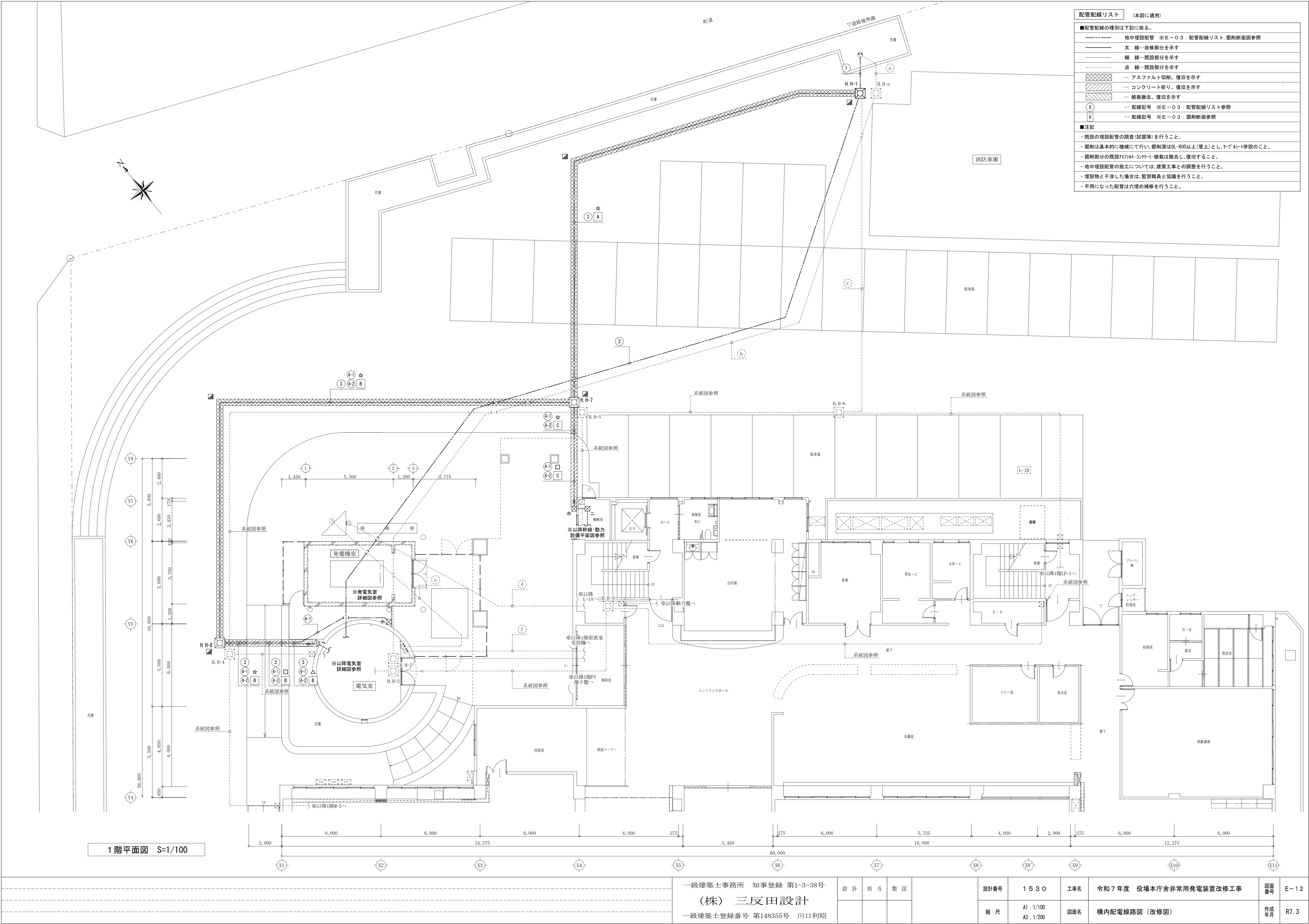
A1: NO SCALE  
A3: NO SCALE

図面名

幹線設備系統図 (改修後)

作成年月

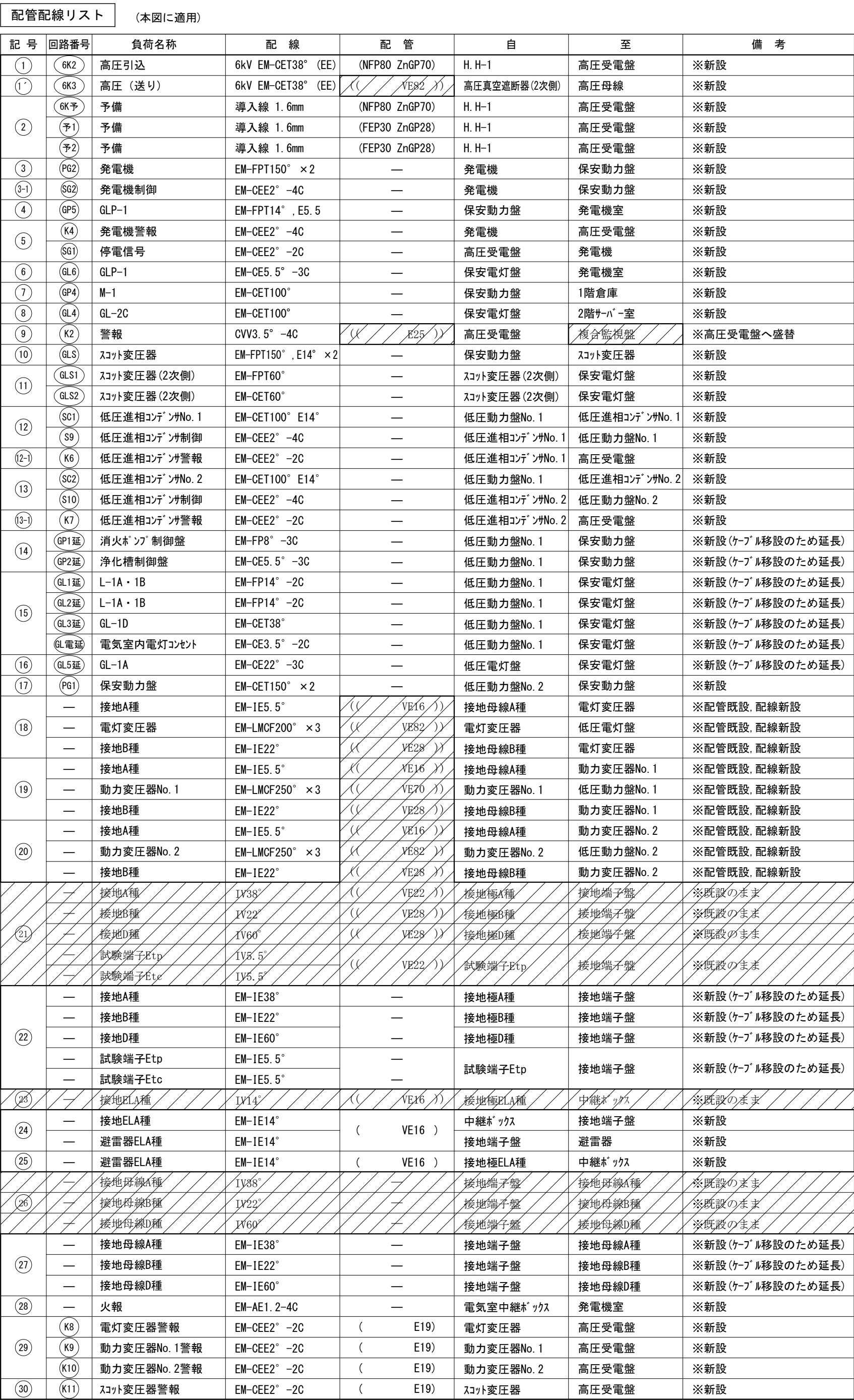
R7.3



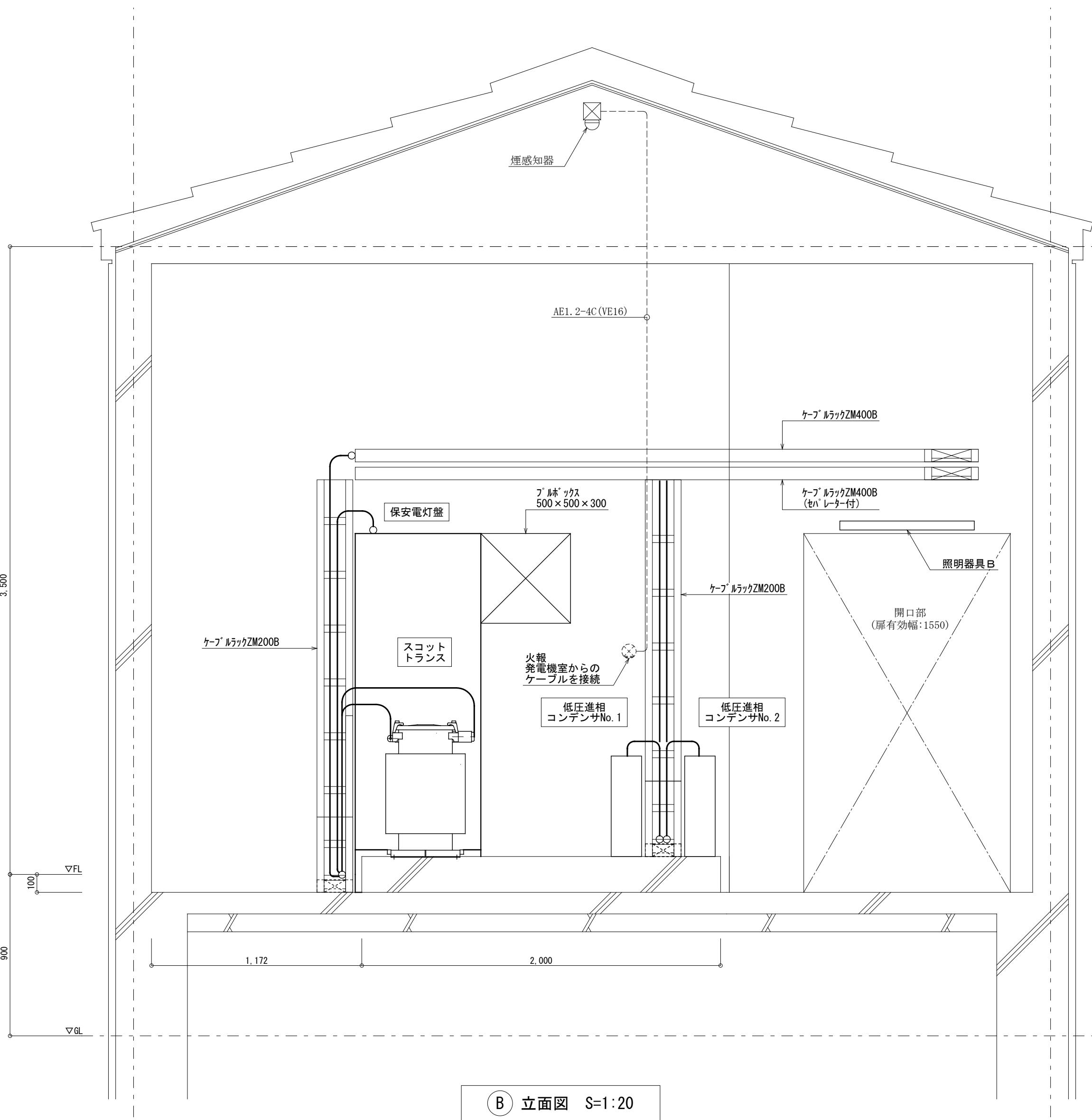
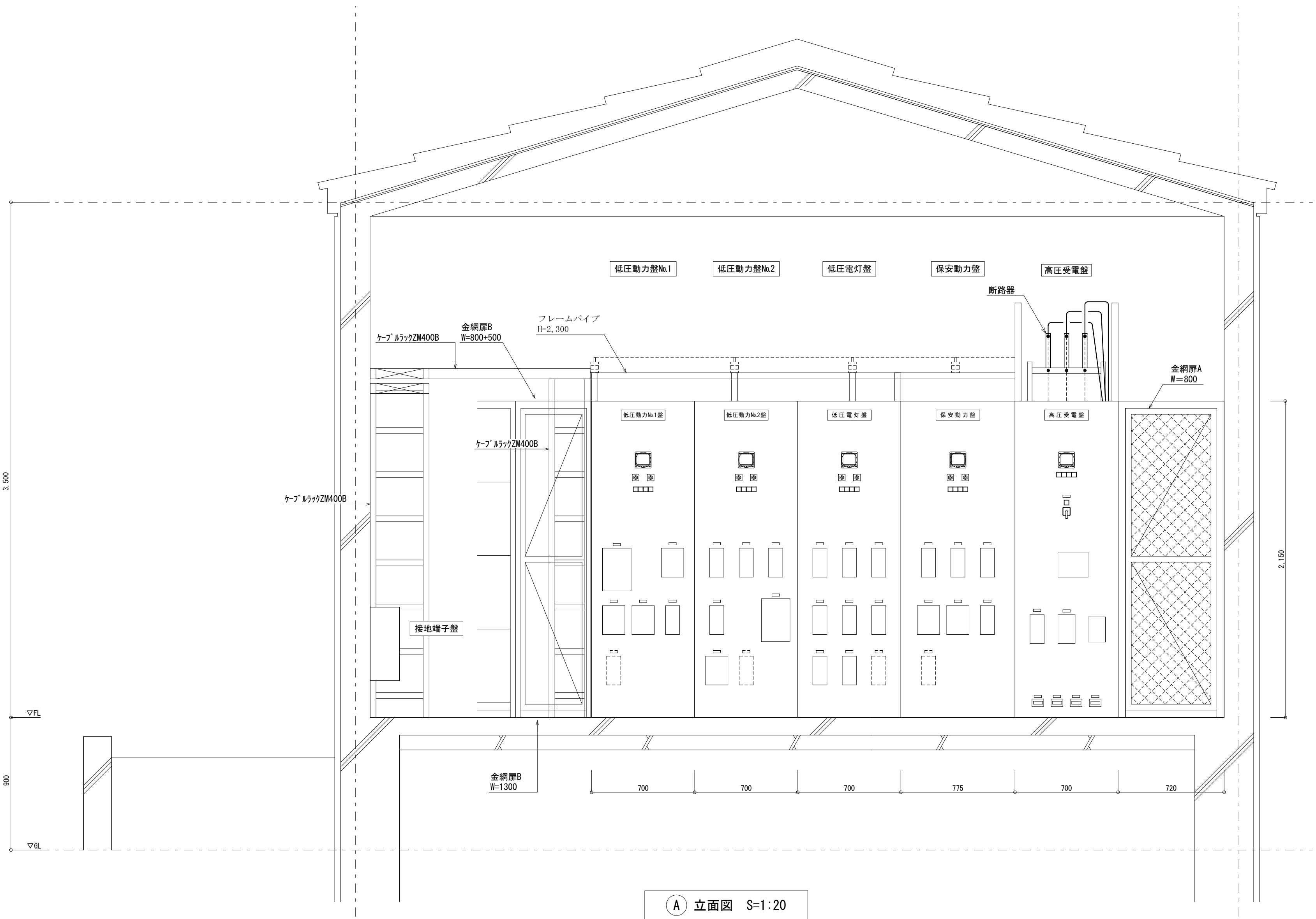
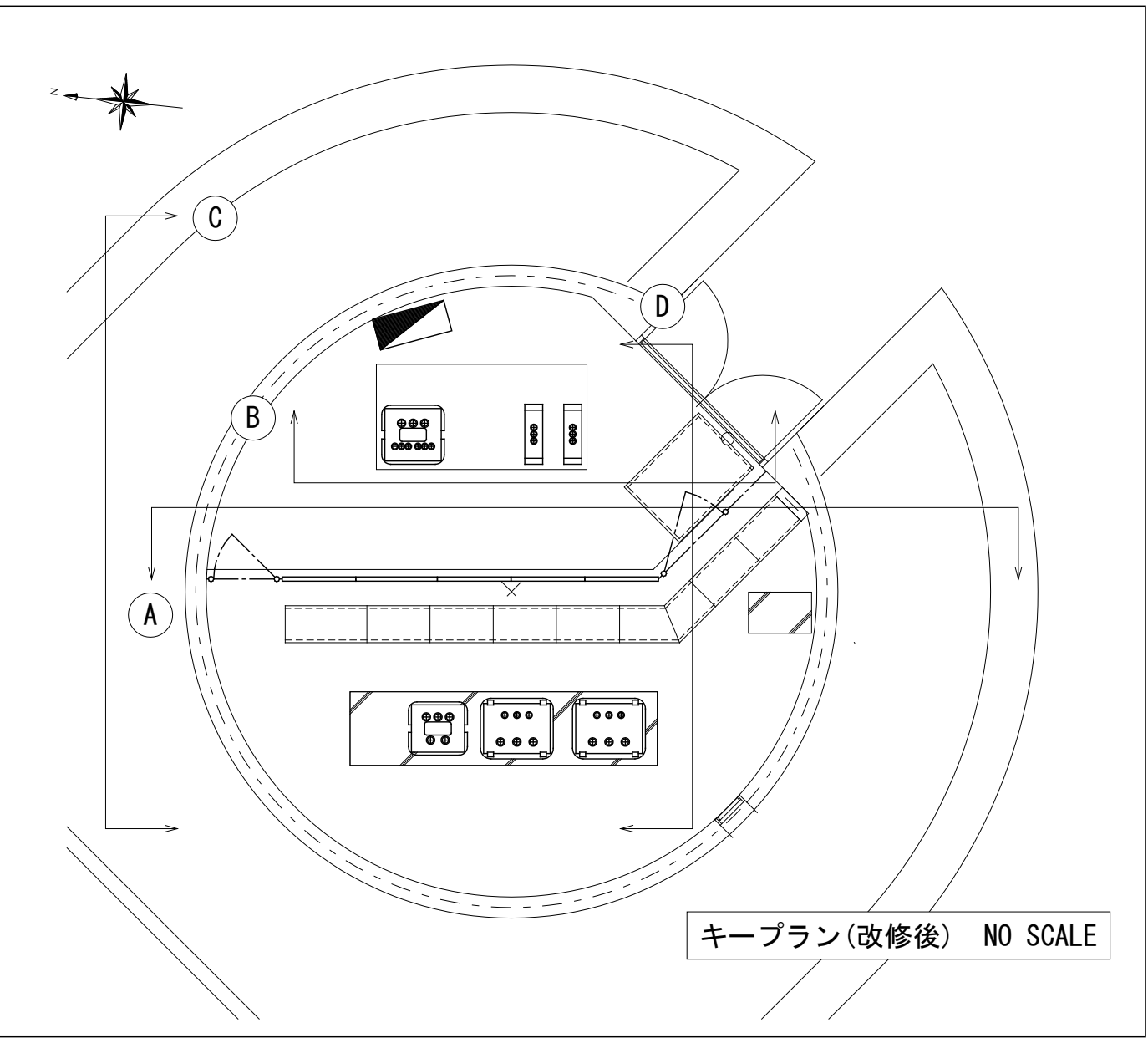
| 配管配線リスト (本図に適用)                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| ■配管配線の種別は下記に依る。                           |                                |
| -----                                     | 地中埋設配管 ※E-03: 配管配線リスト, 掘削断面図参照 |
| ———                                       | 太 線…改修部分を示す                    |
| ———                                       | 細 線…既設部分を示す                    |
| -----                                     | 点 線…既設部分を示す                    |
| ▨                                         | …アスファルト切削、復旧を示す                |
| ▨                                         | …コンクリート新り、復旧を示す                |
| ▨                                         | …植栽撤去、復旧を示す                    |
| (X)                                       | …配線記号 ※E-03: 配管配線リスト参照         |
| [X]                                       | …配線記号 ※E-03: 掘削断面図参照           |
| ■注記                                       |                                |
| ・既設の埋設配管の調査(試掘等)を行うこと。                    |                                |
| ・掘削は基本的に機械にて行い、掘削深は60以上(管上)とし、ケブレット併設のこと。 |                                |
| ・掘削部分の既設アスファルト・コンクリート・植栽は撤去し、復旧すること。      |                                |
| ・地中埋設配管の施工については、建築工事との調整を行うこと。            |                                |
| ・埋設物と干渉した場合は、監督職員と協議を行うこと。                |                                |
| ・不用になった配管は穴埋め補修を行うこと。                     |                                |

1階平面図 S=1/100

|                                                                |     |     |     |      |                          |     |                        |      |      |
|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|--------------------------|-----|------------------------|------|------|
| 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号<br>(株) 三反田設計<br>一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 | 設 計 | 担 当 | 製 図 | 設計番号 | 1 5 3 0                  | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | E-12 |
|                                                                |     |     |     | 縮 尺  | A1 : 1/100<br>A3 : 1/200 | 図面名 | 構内配電線路図 (改修図)          | 作成年月 | R7.3 |

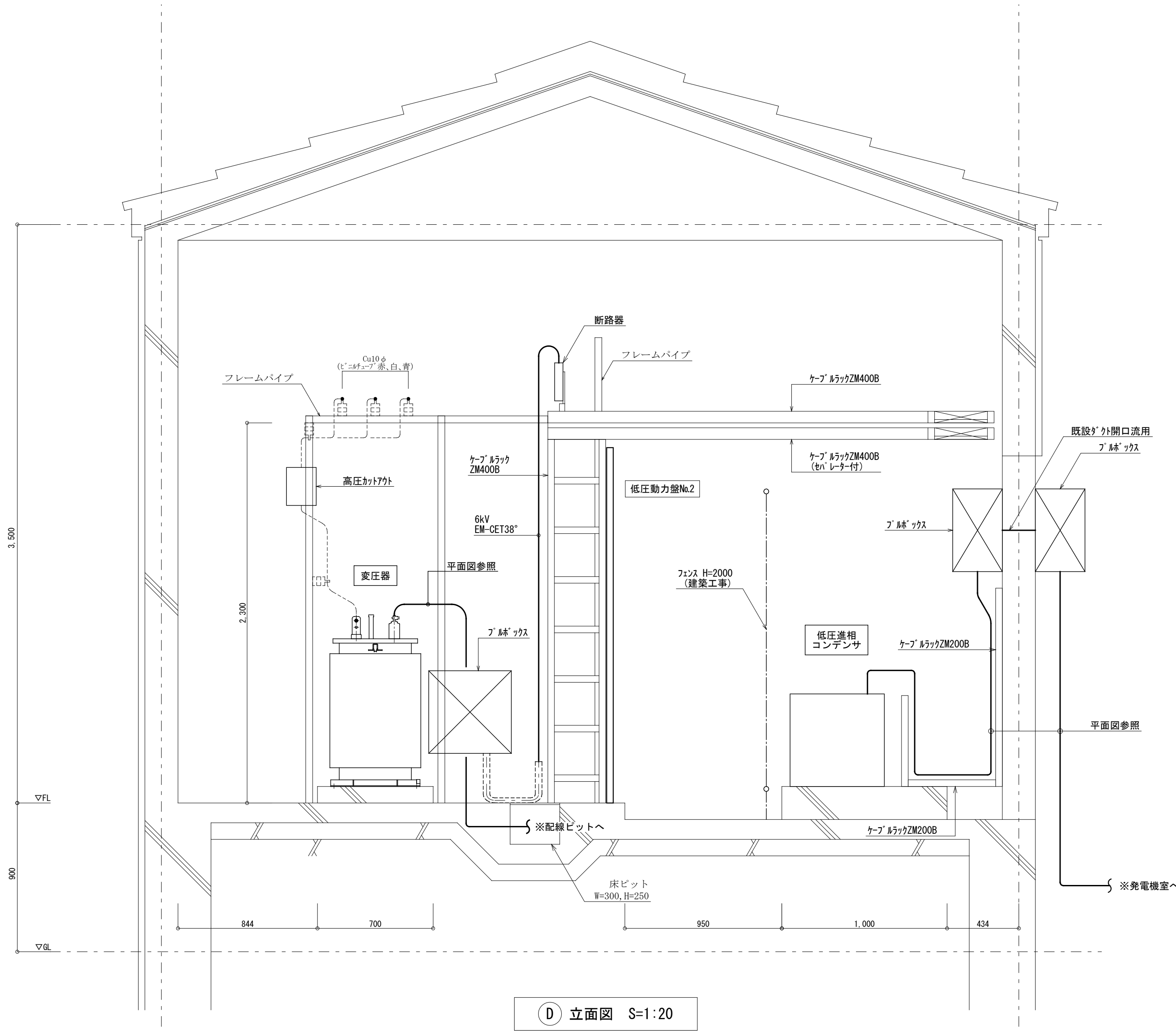
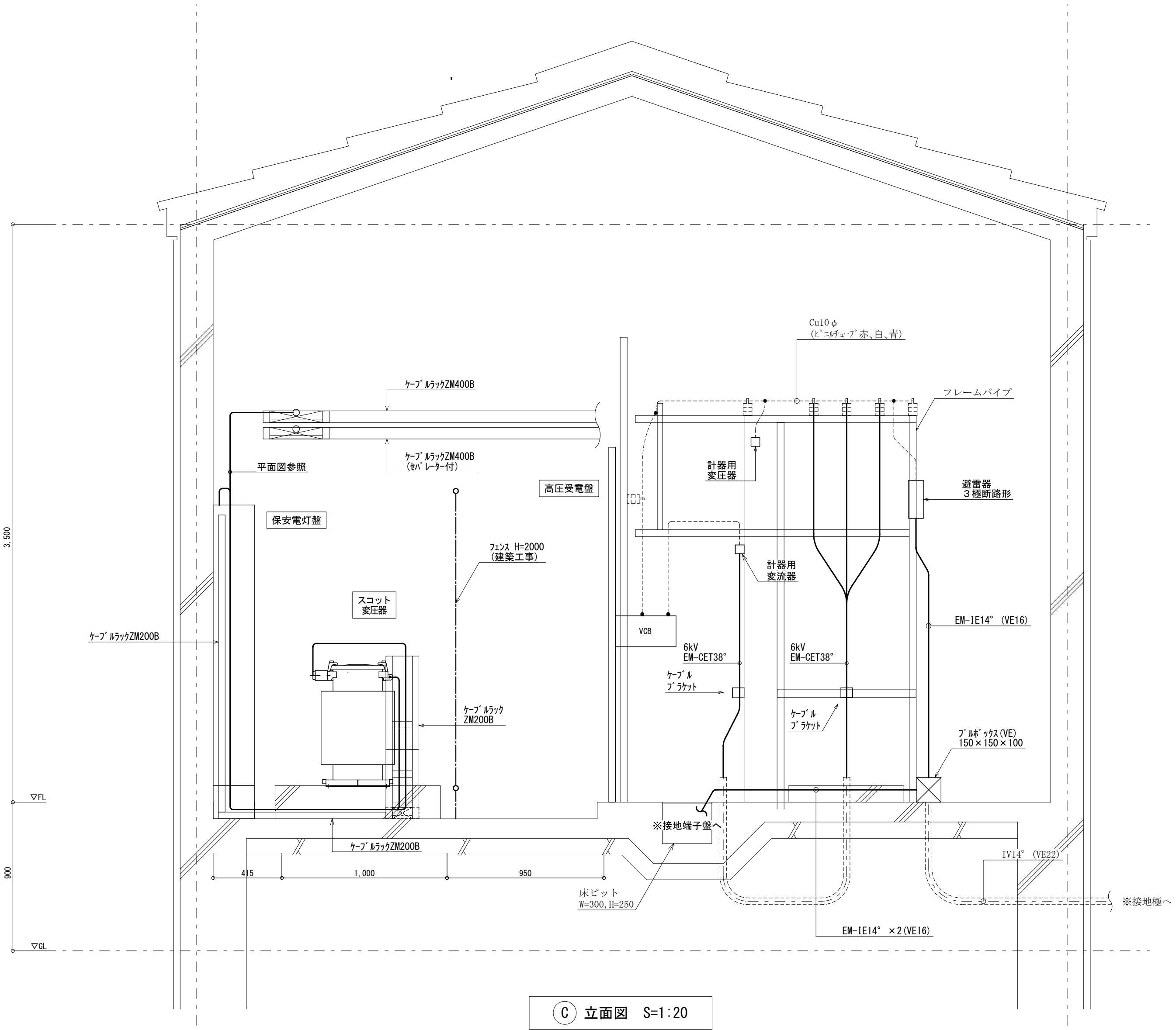
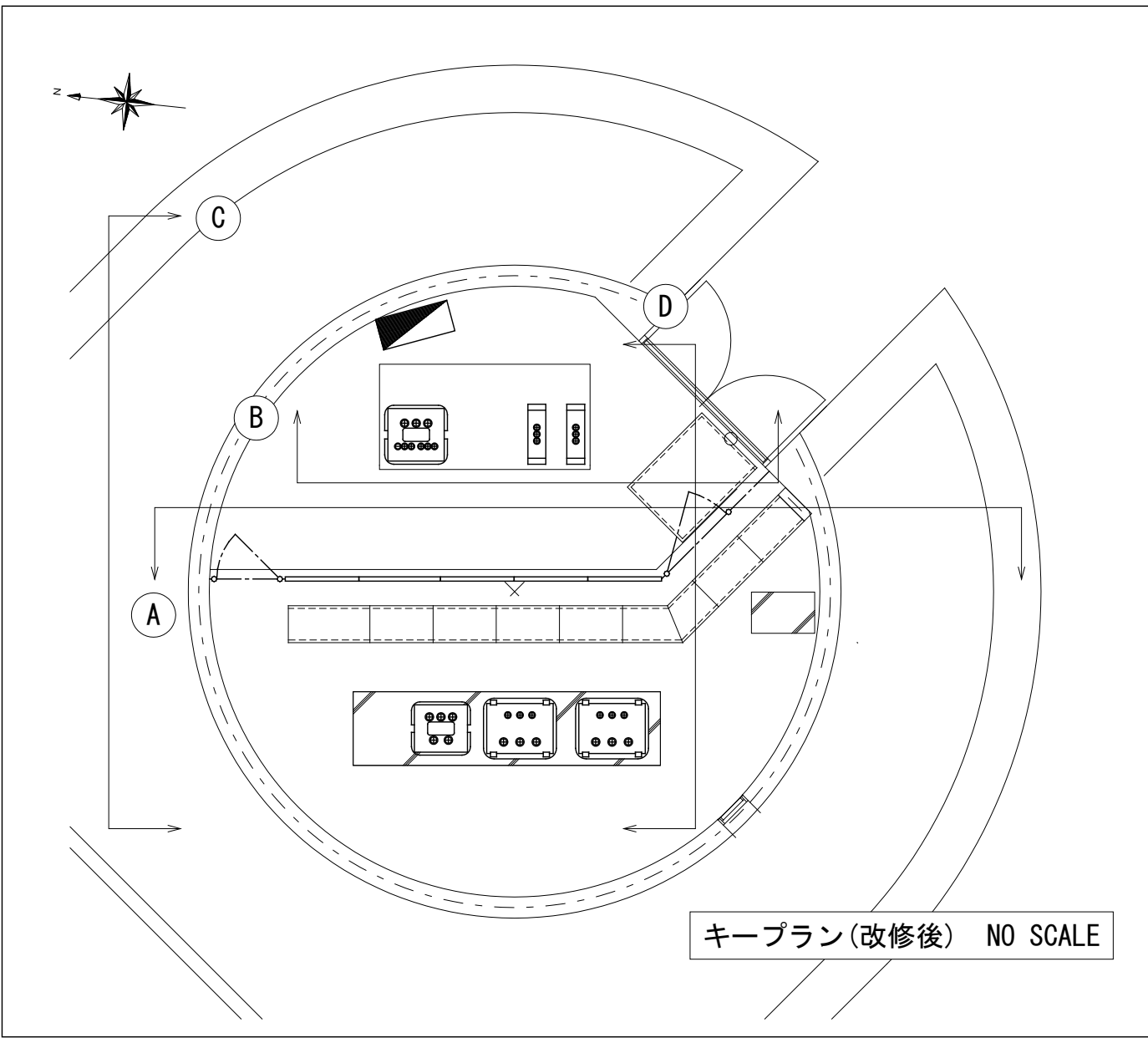


| 作業リスト                     |                   |
|---------------------------|-------------------|
| ・構内柱から電気室までの高圧ケーブルの更新     | ・動力変圧器150kVA×2の更新 |
| ・VCB2次側から高圧母線までの高圧ケーブルの更新 | ・コクトラフ550kVAの更新   |
| ・高圧受電盤の更新                 | ・低圧進相コンデンサの新設     |
| ・高圧電灯架の更新                 | ・逆電器の更新           |
| ・低圧動力線No.1の更新             | ・計器用変流器及び変圧器の更新   |
| ・低圧動力線No.2の更新             | ・接地端子線の更新         |
| ・保安動力線の新設                 | ・フェンス扉の更新         |
| ・保安電灯架の新設                 | ・ケーブル架の更新         |
| ・断路器(DS)、遮断器(VCB)の更新      | ・各設備更新に伴う配線更新     |
| ・高圧ケーブルスイッチ(PCB)の更新       |                   |
| ・電灯変圧器75kVAの更新            |                   |



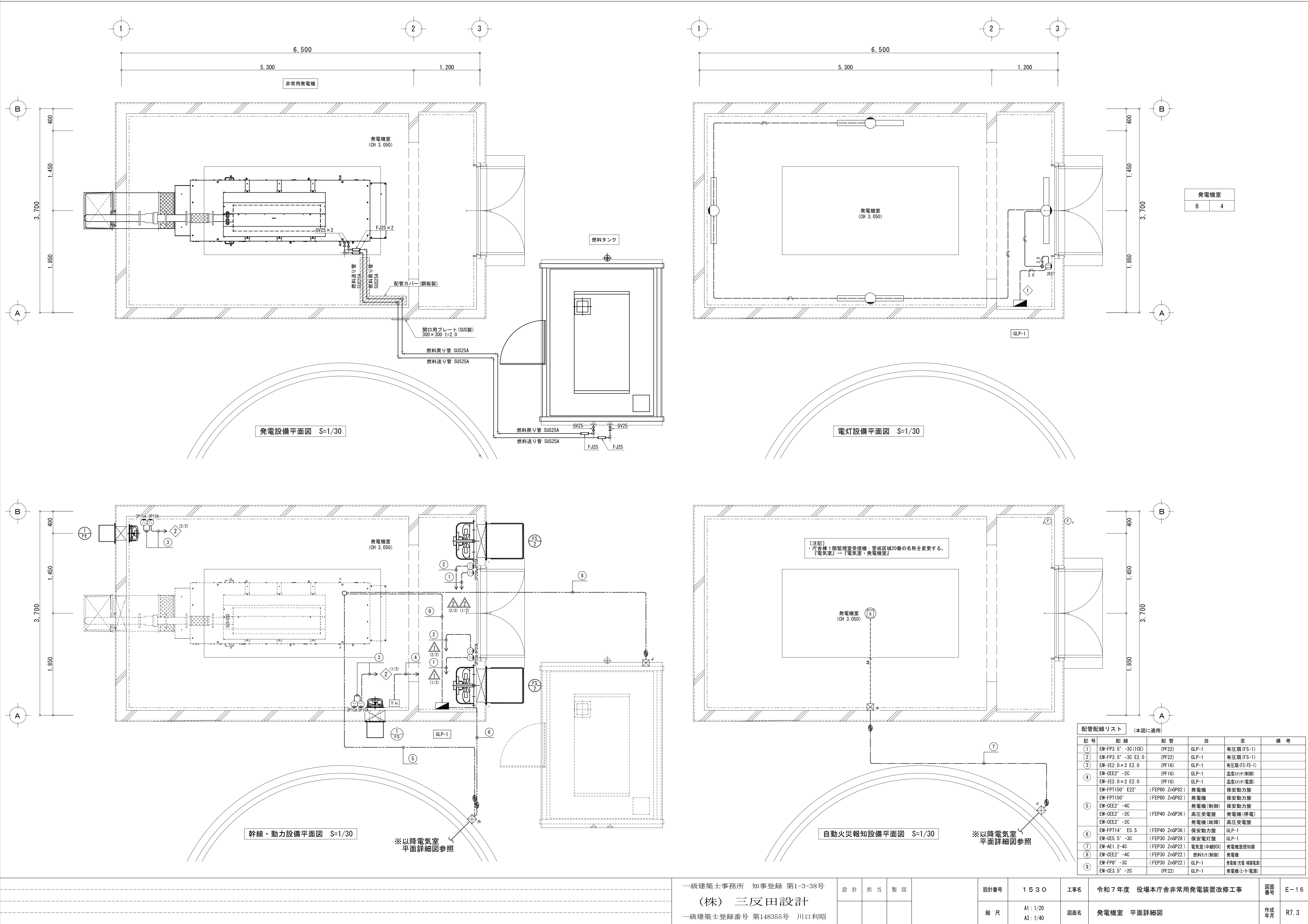
参考図

|  |                                                                |    |    |    |  |      |                      |     |                        |      |      |
|--|----------------------------------------------------------------|----|----|----|--|------|----------------------|-----|------------------------|------|------|
|  | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号<br>(株) 三反田設計<br>一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 | 設計 | 担当 | 製図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0              | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | E-14 |
|  |                                                                |    |    |    |  | 縮尺   | A1: 1/20<br>A3: 1/40 | 図面名 | 電気室 立面図(1) (改修後)       | 作成年月 | R7.3 |
|  |                                                                |    |    |    |  |      |                      |     |                        |      |      |



参考図

|  |                                                                |    |    |    |      |                      |     |                        |      |      |
|--|----------------------------------------------------------------|----|----|----|------|----------------------|-----|------------------------|------|------|
|  | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号<br>(株) 三反田設計<br>一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 | 設計 | 担当 | 製図 | 設計番号 | 1 5 3 0              | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | E-15 |
|  |                                                                |    |    |    | 縮尺   | A1: 1/20<br>A3: 1/40 | 図面名 | 電気室 立面図(2) (改修後)       | 作成年月 | R7.3 |
|  |                                                                |    |    |    |      |                      |     |                        |      |      |



| 配管配線リスト (本図に適用) |                     |                |             |               |    |
|-----------------|---------------------|----------------|-------------|---------------|----|
| 記号              | 配線                  | 配管             | 自           | 至             | 備考 |
| ①               | EM-FP3.5" -3C (10E) | (PF22)         | GLP-1       | 有圧層 (FS-1)    |    |
| ②               | EM-FP3.5" -3C E2.0  | (PF22)         | GLP-1       | 有圧層 (FS-1)    |    |
| ③               | EM-IE2.0×2 E2.0     | (PF16)         | GLP-1       | 有圧層 (FS-FE-1) |    |
| ④               | EM-CEE2" -2C        | (PF16)         | GLP-1       | 温度制御 (制御)     |    |
| ④               | EM-IE2.0×2 E2.0     | (PF16)         | GLP-1       | 温度制御 (電源)     |    |
| ⑤               | EM-FPT150" E22"     | (FEP80 ZnGP82) | 発電機         | 保安動力盤         |    |
| ⑤               | EM-FPT150"          | (FEP80 ZnGP82) | 発電機         | 保安動力盤         |    |
| ⑤               | EM-CEE2" -4C        |                | 発電機 (制御)    | 保安動力盤         |    |
| ⑤               | EM-CEE2" -2C        | (FEP40 ZnGP36) | 高圧受電盤       | 発電機 (停電)      |    |
| ⑤               | EM-CEE2" -2C        |                | 発電機 (故障)    | 高圧受電盤         |    |
| ⑥               | EM-FPT14" E5.5      | (FEP40 ZnGP36) | 保安動力盤       | GLP-1         |    |
| ⑥               | EM-CE5.5" -3C       | (FEP30 ZnGP28) | 保安動力盤       | GLP-1         |    |
| ⑦               | EM-AE1.2-4C         | (FEP30 ZnGP22) | 電気室 (中継BOX) | 発電機室感知器       |    |
| ⑧               | EM-CEE2" -4C        | (FEP30 ZnGP22) | 燃料ポンプ (制御)  | 発電機           |    |
| ⑨               | EM-FP8" -3C         | (FEP30 ZnGP22) | GLP-1       | 発電機 (充電・補給電源) |    |
| ⑨               | EM-CE3.5" -2C       | (PF22)         | GLP-1       | 発電機 (充電電源)    |    |

一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号

(株) 三反田設計

一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭

設計 担当 製図

設計番号

1 5 3 0

工事名

令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事

図面番号

E-16

縮尺

A1: 1/20

A3: 1/40

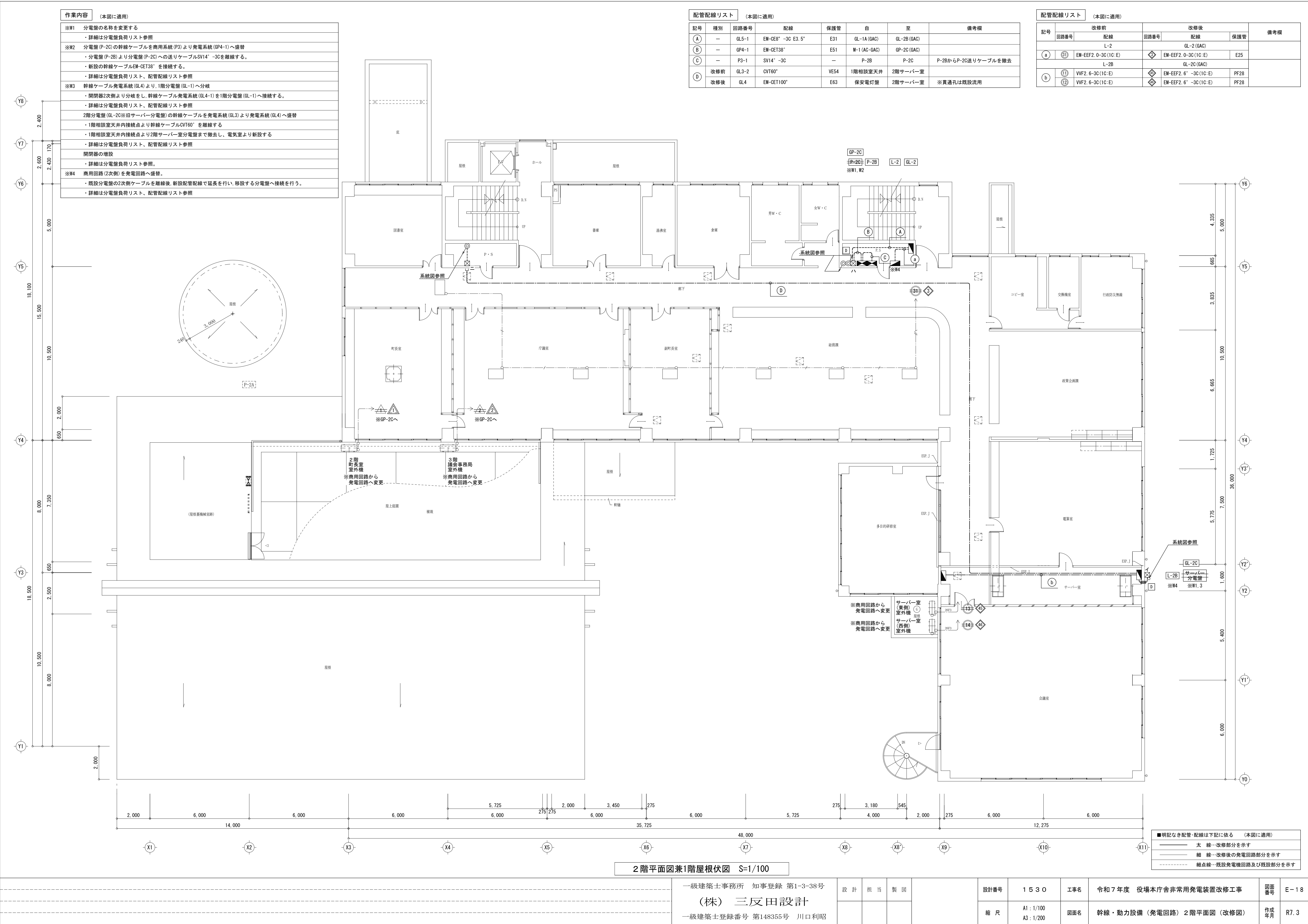
図面名

発電機室 平面詳細図

作成年月

R7.3





一級建築士事務所

知事登録 第1-3-38号

(株) 三反田設計

一級建築士登録番号 第148355号

川口利昭

設計

担当

製図

設計番号

1530

工事名

令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事

図面番号

図面名

幹線・動力設備(発電回路)2階平面図(改修図)

図面

作成年月

R7.3

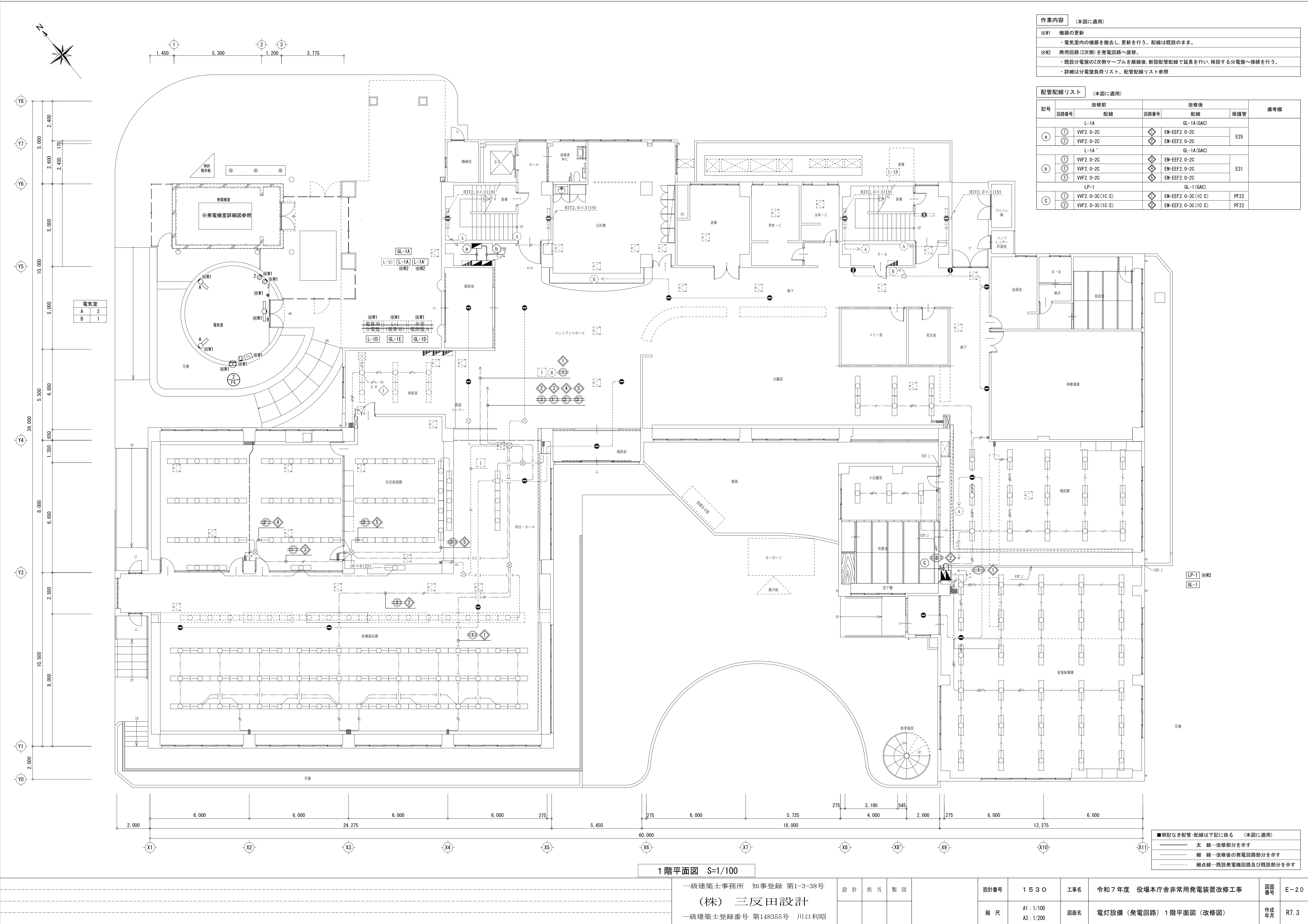
図面

E-18



|                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>■明記なき配管・配線は下記に依る</b> (本図に適用)                                                       |                      |
|  | 太 線…改修部分を示す          |
|  | 細 線…改修後の発電回路部分を示す    |
|  | 細点線…既設発電機回路及び既設部分を示す |

|                           |                                                                |     |     |     |                                 |                                |                               |                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------|
| <div> <div> </div> </div> | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号<br>(株) 三反田設計<br>一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 | 設 計 | 担 当 | 製 図 |                                 | 設計番号<br>1 5 3 0                | 工事名<br>令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面<br>番号<br>E-19 |
|                           |                                                                |     |     |     | 縮 尺<br>A1 : 1/100<br>A3 : 1/200 | 図面名<br>幹線・動力設備（発電回路）3階平面図（改修図） | 作成<br>年月<br>R7.3              |                  |



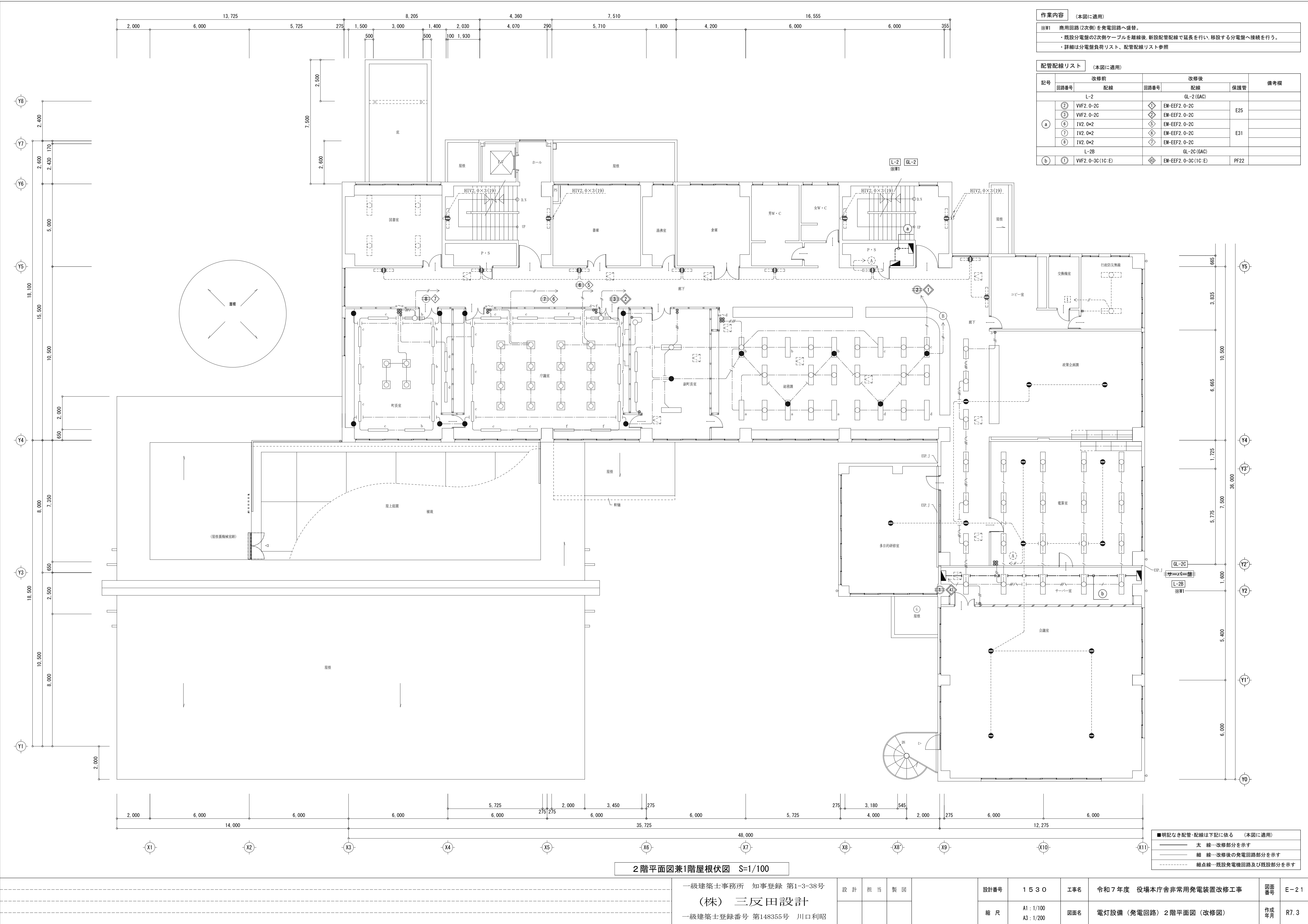
| 作業内容 (本図に適用) |                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ※W1          | 機器の更新<br>・電気室内の機器を撤去し、更新を行う。配線は既設のまま。                                                            |
| ※W2          | 商用回路 (2次側) を発電回路へ盛替。<br>・既設分電盤の2次側ケーブルを離線後、新設配管配線で延長を行い、移設する分電盤へ接続を行う。<br>・詳細は分電盤負荷リスト、配管配線リスト参照 |

| 配管配線リスト |       |                  |             |                      | (本図に適用) |  |
|---------|-------|------------------|-------------|----------------------|---------|--|
| 記号      | 改修前   |                  | 改修後         |                      | 備考欄     |  |
|         | 回路番号  | 配線               | 回路番号        | 保護管                  |         |  |
| a       | L-1A  |                  | GL-1A (GAC) |                      | E25     |  |
|         | ①     | WF2. 0-2C        | ①           | EM-EFF2. 0-2C        |         |  |
|         | ②     | WF2. 0-2C        | ②           | EM-EFF2. 0-2C        |         |  |
|         | L-1A' |                  | GL-1A (GAC) |                      |         |  |
| b       | ①     | WF2. 0-2C        | ①           | EM-EFF2. 0-2C        | E31     |  |
|         | ②     | WF2. 0-2C        | ②           | EM-EFF2. 0-2C        |         |  |
|         | ③     | WF2. 0-2C        | ③           | EM-EFF2. 0-2C        |         |  |
|         | LP-1  |                  | GL-1 (GAC)  |                      |         |  |
| c       | ①     | WF2. 0-3C (1C:E) | ①           | EM-EFF2. 0-3C (1C:E) | PF22    |  |
|         | ②     | WF2. 0-3C (1C:E) | ②           | EM-EFF2. 0-3C (1C:E) | PF22    |  |

| ■明記なき配管・配線は下記に依る (本図に適用) |                  |
|--------------------------|------------------|
| 太 線                      | 改修部分を示す          |
| 細 線                      | 改修後の発電回路部分を示す    |
| 細点線                      | 既設発電機回路及び既設部分を示す |

1 階平面図 S-1/100

|                         |  |  |  |     |     |     |      |         |                          |                        |      |      |                         |
|-------------------------|--|--|--|-----|-----|-----|------|---------|--------------------------|------------------------|------|------|-------------------------|
| 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号  |  |  |  | 設 計 | 担 当 | 製 図 | 設計番号 | 1 5 3 0 | 工事名                      | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | E-20 |                         |
| (株) 三反田設計               |  |  |  |     |     |     |      | 縮 尺     | A1 : 1/100<br>A3 : 1/200 | 図面名                    |      |      | 電灯設備 (発電回路) 1階平面図 (改修図) |
| 一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 |  |  |  |     |     |     |      |         |                          |                        |      |      |                         |



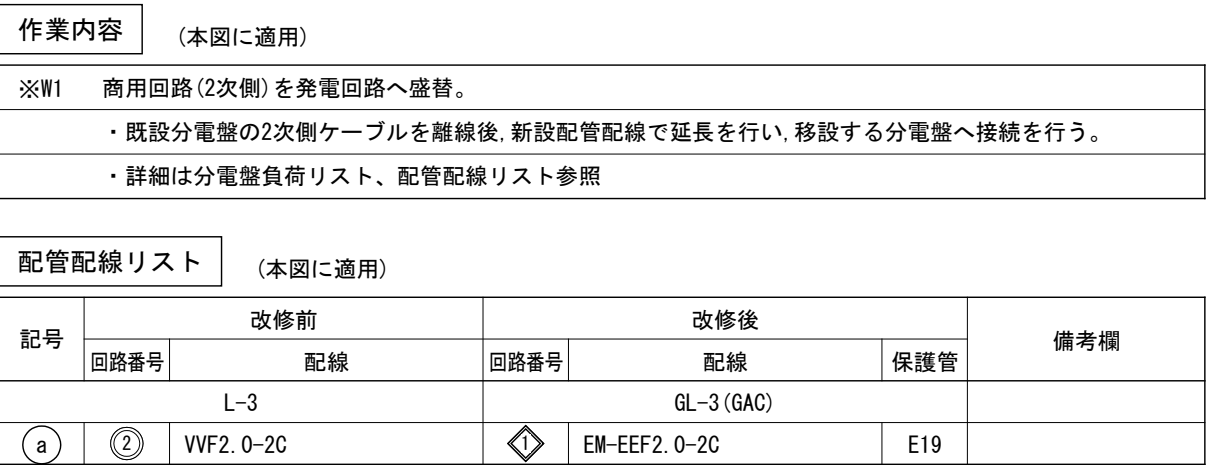
| 作業内容                                           |  |
|------------------------------------------------|--|
| (本図に適用)                                        |  |
| ※W1 商用回路(2次側)を発電回路へ盛替。                         |  |
| ・既設分電盤の2次側ケーブルを離線後、新設配管配線で延長を行い、移設する分電盤へ接続を行う。 |  |
| ・詳細は分電盤負荷リスト、配管配線リスト参照                         |  |

| 配管配線リスト |      | (本図に適用)           |             |                      |      |
|---------|------|-------------------|-------------|----------------------|------|
| 記号      | 改修前  |                   | 改修後         |                      | 備考欄  |
|         | 回路番号 | 配線                | 回路番号        | 保護管                  |      |
| a       | L-2  |                   | GL-2 (GAC)  |                      |      |
|         | ②    | VVF2. 0-2C        | ④           | EM-EEF2. 0-2C        |      |
|         | ③    | VVF2. 0-2C        | ⑤           | EM-EEF2. 0-2C        | E31  |
|         | ⑥    | IV2. 0*2          | ⑥           | EM-EEF2. 0-2C        |      |
|         | ⑦    | IV2. 0*2          | ⑦           | EM-EEF2. 0-2C        |      |
|         | ⑧    | IV2. 0*2          |             |                      |      |
| b       | L-2B |                   | GL-2C (GAC) |                      | PF22 |
|         | ①    | VVF2. 0-3C (1C:E) | ④B          | EM-EEF2. 0-3C (1C:E) |      |

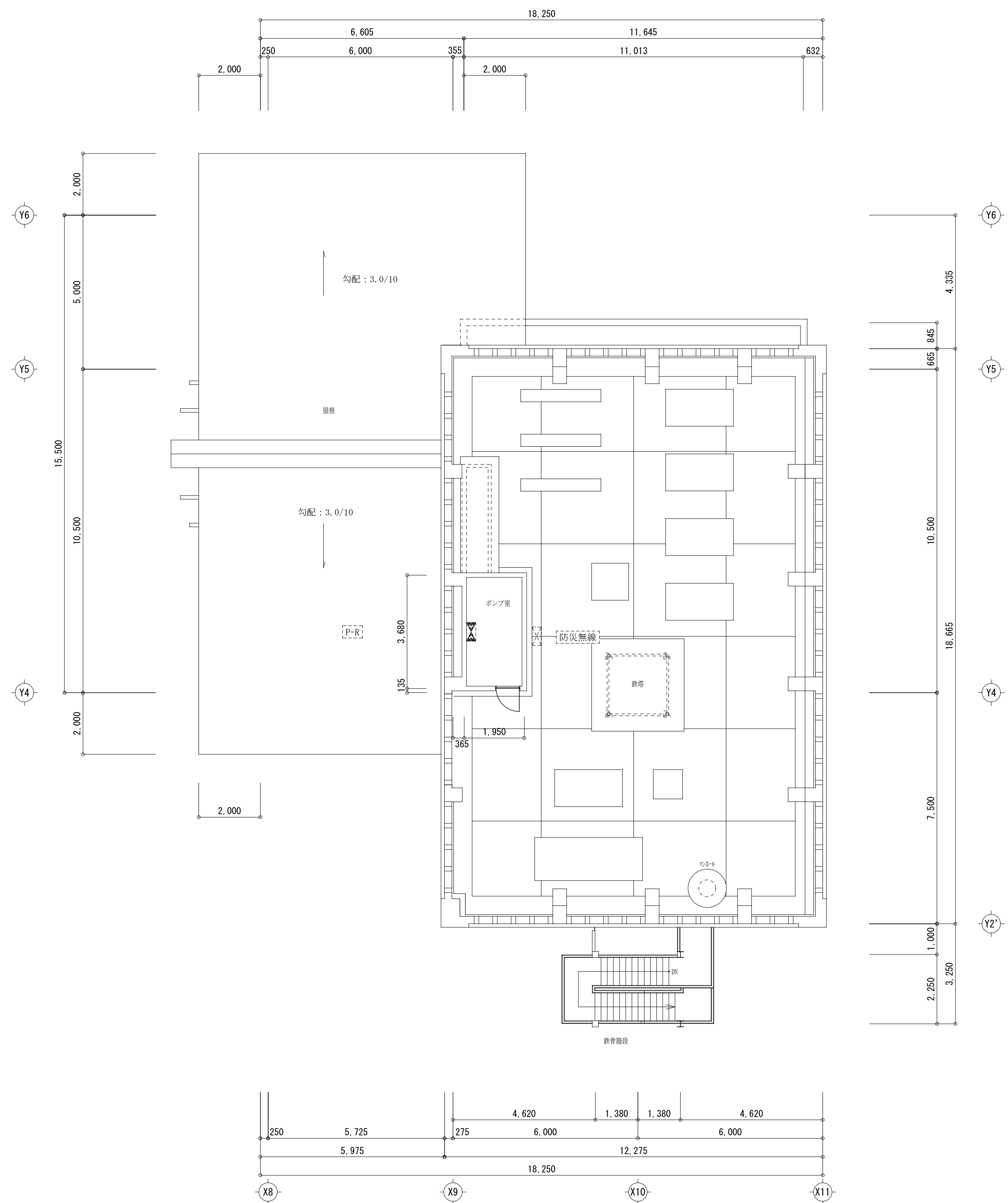
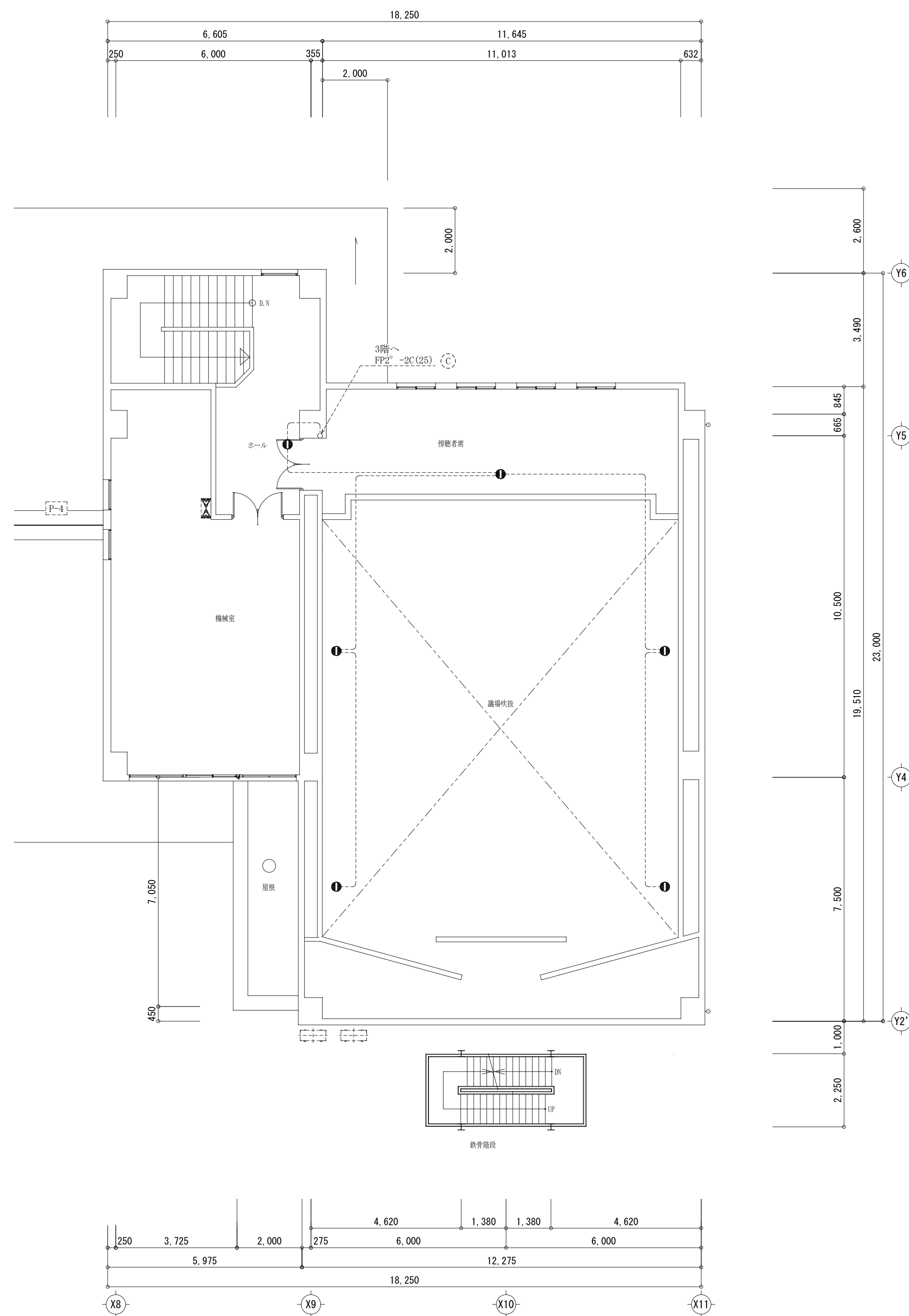
| ■明記なき配管・配線は下記に依る |                  |
|------------------|------------------|
| (本図に適用)          |                  |
| 太 線              | 改修部分を示す          |
| 細 線              | 改修後の発電回路部分を示す    |
| 細点線              | 既設発電機回路及び既設部分を示す |

2階平面図兼1階屋根伏図 S=1/100

|                         |  |  |  |     |     |     |  |      |                          |     |                         |      |      |
|-------------------------|--|--|--|-----|-----|-----|--|------|--------------------------|-----|-------------------------|------|------|
| 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号  |  |  |  | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0                  | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事  | 図面番号 | E-21 |
| (株) 三反田設計               |  |  |  |     |     |     |  | 縮 尺  | A1 : 1/100<br>A3 : 1/200 | 図面名 | 電灯設備 (発電回路) 2階平面図 (改修図) | 作成年月 | R7.3 |
| 一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 |  |  |  |     |     |     |  |      |                          |     |                         |      |      |

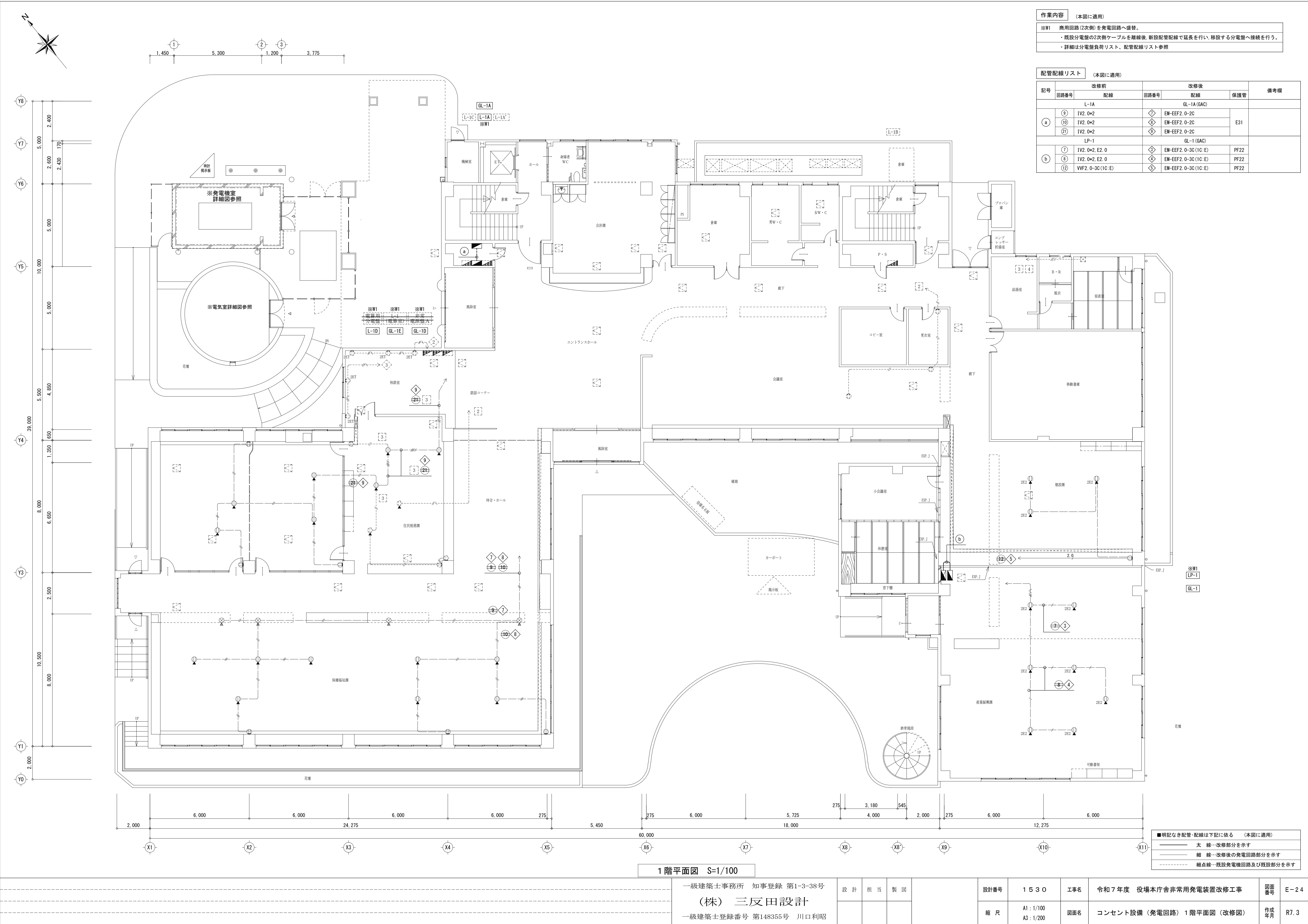


|                                                                                       |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p>■明記なき配管・配線は下記に依る (本図に適用)</p>                                                       |                      |
|  | 太 線…改修部分を示す          |
|  | 細 線…改修後の発電回路部分を示す    |
|  | 細点線…既設発電機回路及び既設部分を示す |



|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| ■明記なき配管・配線は下記に依る (本図に適用) |                      |
| —————                    | 太 線…改修部分を示す          |
| —————                    | 細 線…改修後の発電回路部分を示す    |
| -----                    | 細点線…既設発電機回路及び既設部分を示す |

|                                                                                     |                                                                |                          |     |                         |                                                                                       |          |         |     |                        |          |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----|------------------------|----------|------|
|  | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号<br>(株) 三反田設計<br>一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 | 設 計                      | 担 当 | 製 図                     |  | 設計番号     | 1 5 3 0 | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面<br>番号 | E-23 |
|                                                                                     | 縮 尺                                                            | A1 : 1/100<br>A3 : 1/200 | 図面名 | 電灯設備(発電回路)4・PH階平面図(既設図) |                                                                                       | 作成<br>年月 | R7.3    |     |                        |          |      |



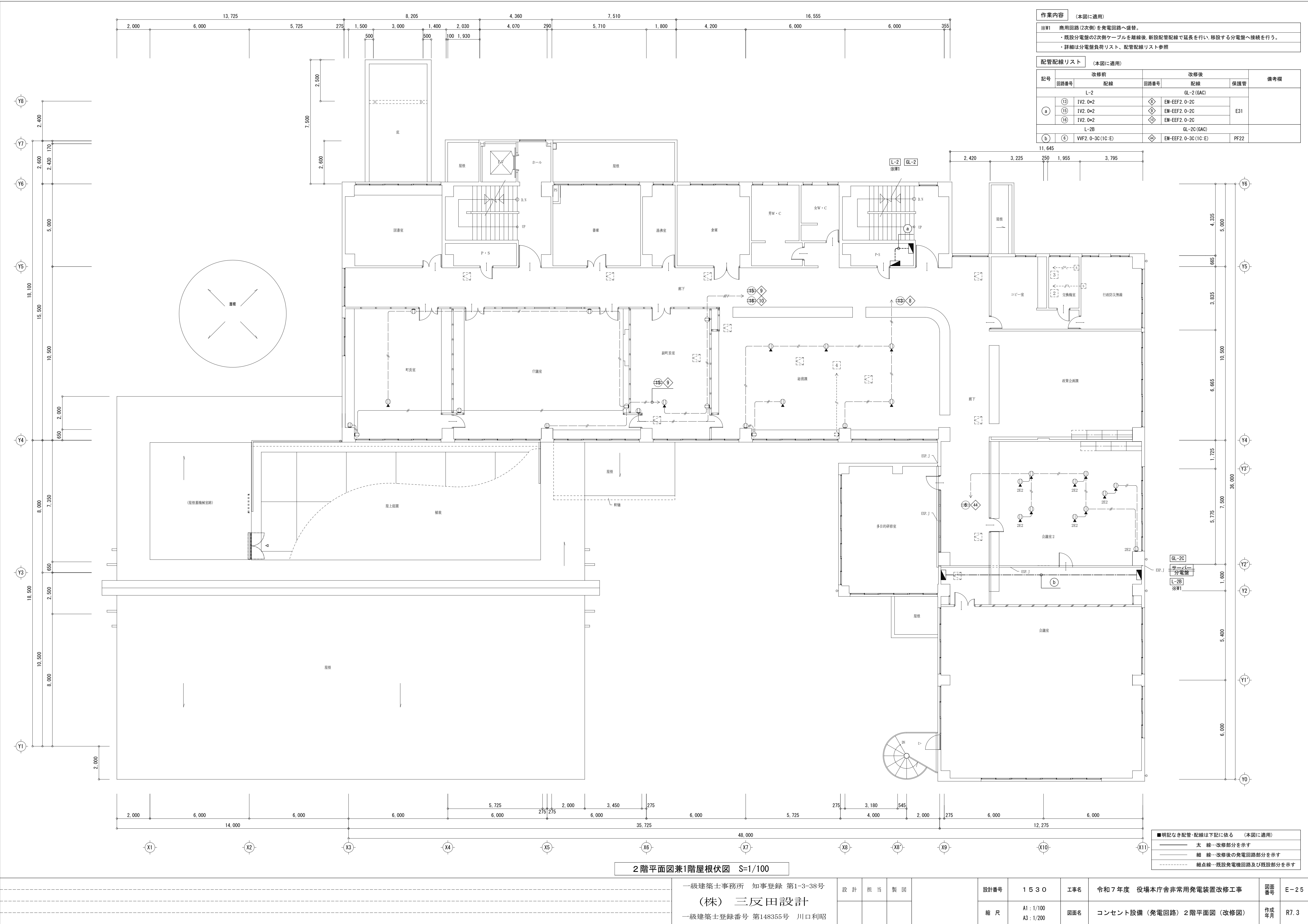
| 作業内容                                           |  |
|------------------------------------------------|--|
| (本図に適用)                                        |  |
| ※W1 商用回路(2次側)を発電回路へ盛替。                         |  |
| ・既設分電盤の2次側ケーブルを離線後、新設配管配線で延長を行い、移設する分電盤へ接続を行う。 |  |
| ・詳細は分電盤負荷リスト、配管配線リスト参照                         |  |

| 配管配線リスト |      | (本図に適用)            |             |                       |      |
|---------|------|--------------------|-------------|-----------------------|------|
| 記号      | 改修前  |                    | 改修後         |                       | 備考欄  |
|         | 回路番号 | 配線                 | 回路番号        | 保護管                   |      |
| a       | L-1A |                    | GL-1A (GAC) |                       | E31  |
|         | 9    | IV2. 0+2           | ◇           | EM-EFF2. 0-2C         |      |
|         | 10   | IV2. 0+2           | ◇           | EM-EFF2. 0-2C         |      |
|         | 21   | IV2. 0+2           | ◇           | EM-EFF2. 0-2C         |      |
| b       | LP-1 |                    | GL-1 (GAC)  |                       | PF22 |
|         | 7    | IV2. 0+2. E2. 0    | ◇           | EM-EFF2. 0-3C (1C: E) |      |
|         | 8    | IV2. 0+2. E2. 0    | ◇           | EM-EFF2. 0-3C (1C: E) |      |
|         | 12   | WVF2. 0-3C (1C: E) | ◇           | EM-EFF2. 0-3C (1C: E) |      |

| ■明記なき配管・配線は下記に依る |                  | (本図に適用) |
|------------------|------------------|---------|
| 太線               | 改修部分を示す          |         |
| 細線               | 改修後の発電回路部分を示す    |         |
| 細点線              | 既設発電機回路及び既設部分を示す |         |

1 階平面図 S=1/100

|  |                         |     |     |     |  |      |         |                          |                        |                         |      |      |  |  |  |  |
|--|-------------------------|-----|-----|-----|--|------|---------|--------------------------|------------------------|-------------------------|------|------|--|--|--|--|
|  | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号  | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0 | 工事名                      | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号                    | E-24 |      |  |  |  |  |
|  | (株) 三反田設計               |     |     |     |  |      | 縮 尺     | A1 : 1/100<br>A3 : 1/200 | 図面名                    | コンセント設備（発電回路）1階平面図（改修図） | 作成年月 | R7.3 |  |  |  |  |
|  | 一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 |     |     |     |  |      |         |                          |                        |                         |      |      |  |  |  |  |



| 作業内容                                           |  |
|------------------------------------------------|--|
| (本図に適用)                                        |  |
| ※W1 商用回路(2次側)を発電回路へ盛替。                         |  |
| ・既設分電盤の2次側ケーブルを離線後、新設配管配線で延長を行い、移設する分電盤へ接続を行う。 |  |
| ・詳細は分電盤負荷リスト、配管配線リスト参照                         |  |

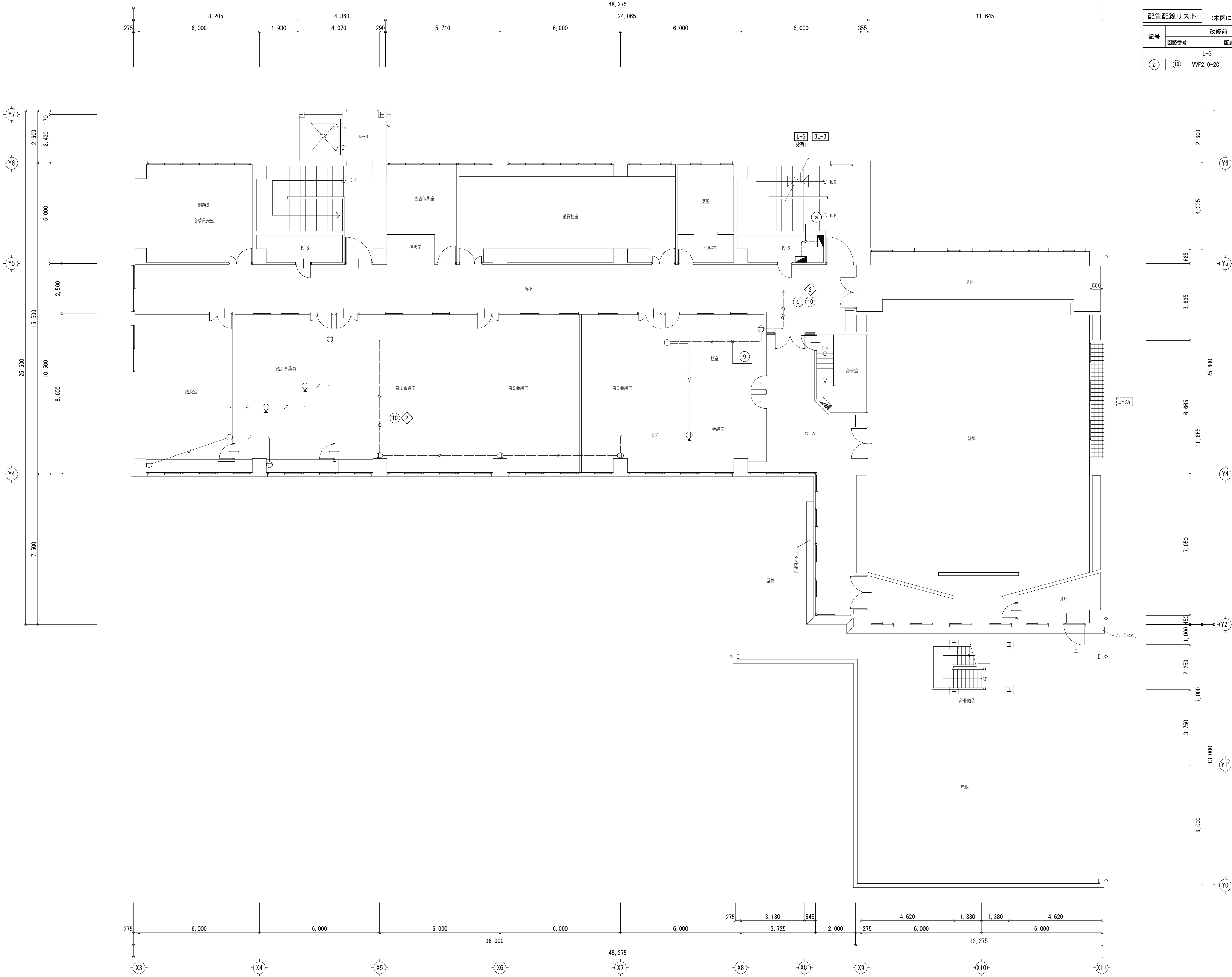
| 配管配線リスト |      | (本図に適用)           |             |                      |      |
|---------|------|-------------------|-------------|----------------------|------|
| 記号      | 改修前  |                   | 改修後         |                      | 備考欄  |
|         | 回路番号 | 配線                | 回路番号        | 保護管                  |      |
| a       | L-2  |                   | GL-2 (GAC)  |                      | E31  |
|         | 13   | IV2. 0+2          | 13          | EM-EEF2. 0-2C        |      |
|         | 15   | IV2. 0+2          | 15          | EM-EEF2. 0-2C        |      |
|         | 16   | IV2. 0+2          | 16          | EM-EEF2. 0-2C        |      |
| b       | L-2B |                   | GL-2C (GAC) |                      | PF22 |
|         | 6    | VVF2. 0-3C (1C:E) | 6           | EM-EEF2. 0-3C (1C:E) |      |

GL-2C  
分電盤  
L-2B  
※W1

| ■明記なき配管・配線は下記に依る |                  |
|------------------|------------------|
| 太 線              | 改修部分を示す          |
| 細 線              | 改修後の発電回路部分を示す    |
| 細点線              | 既設発電機回路及び既設部分を示す |

2 階平面図兼1階屋根伏図 S=1/100

|  |                         |     |     |     |  |                          |         |                         |                        |      |      |
|--|-------------------------|-----|-----|-----|--|--------------------------|---------|-------------------------|------------------------|------|------|
|  | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号  | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号                     | 1 5 3 0 | 工事名                     | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 | 図面番号 | E-25 |
|  | (株) 三反田設計               |     |     |     |  |                          |         |                         |                        |      |      |
|  | 縮 尺                     |     |     |     |  | A1 : 1/100<br>A3 : 1/200 | 図面名     | コンセント設備（発電回路）2階平面図（改修図） | 作成年月                   | R7.3 |      |
|  | 一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 |     |     |     |  |                          |         |                         |                        |      |      |



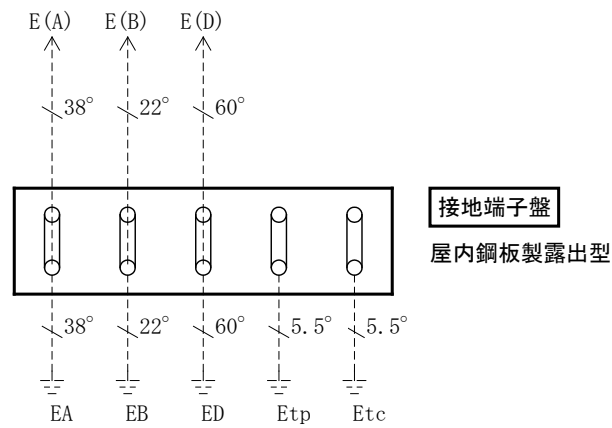
| 作業内容                                           |  |
|------------------------------------------------|--|
| (本図に適用)                                        |  |
| ※W1 商用回路(2次側)を発電回路へ盛替。                         |  |
| ・既設分電盤の2次側ケーブルを離線後、新設配管配線で延長を行い、移動する分電盤へ接続を行う。 |  |
| ・詳細は分電盤負荷リスト、配管配線リスト参照                         |  |

| 配管配線リスト |      |           |            |             |     |
|---------|------|-----------|------------|-------------|-----|
| (本図に適用) |      |           |            |             |     |
| 記号      | 改修前  |           | 改修後        |             | 備考欄 |
|         | 回路番号 | 配線        | 回路番号       | 配線          | 保護管 |
| a       | L-3  |           | GL-3 (GAC) |             |     |
|         | (10) | VVF2 0-2C | ◇          | EM-EF2 0-2C | E19 |

| ■明記なき配管・配線は下記に依る |                  |
|------------------|------------------|
| (本図に適用)          |                  |
| 太 線              | 改修部分を示す          |
| 細 線              | 改修後の発電回路部分を示す    |
| 細点線              | 既設発電機回路及び既設部分を示す |

3階平面図兼2階屋根伏図 S=1/100

|  |                         |     |     |     |  |      |                          |     |                         |      |      |
|--|-------------------------|-----|-----|-----|--|------|--------------------------|-----|-------------------------|------|------|
|  | 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号  | 設 計 | 担 当 | 製 図 |  | 設計番号 | 1 5 3 0                  | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事  | 図面番号 | E-26 |
|  |                         |     |     |     |  |      |                          |     |                         |      |      |
|  | (株) 三反田設計               |     |     |     |  | 縮 尺  | A1 : 1/100<br>A3 : 1/200 | 図面名 | コンセント設備（発電回路）3階平面図（改修図） | 作成年月 | R7.3 |
|  | 一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 |     |     |     |  |      |                          |     |                         |      |      |



| 配電線情報   |                               |
|---------|-------------------------------|
| 項目      | 内容                            |
| 電柱番号    | 432 Ⅰ 012                     |
| B種接地抵抗値 | 50 Ω 以下                       |
| 受電点短絡容量 | 20MVA (電力会社より)                |
| 受電点短絡電流 | 20MVA ÷ (1.732×6.6kV)=1.749kA |

| 記号  | 名称        | 備考          | 記号    | 名称         | 備考    | 記号   | 名称        | 備考               |
|-----|-----------|-------------|-------|------------|-------|------|-----------|------------------|
| PAS | 高圧気中開閉器   | 耐塩型VTLA内蔵   | PTT   | 電圧ファシ端子    |       | LA   | 避雷器       |                  |
| VCT | 計器用変圧変流器  | 電力会社工事      | CTR   | 電流ファシ端子    |       | I >  | 過電流継電器    |                  |
| WM  | 積算電力量計    | 電力会社工事      | TR    | 変圧器 (トランス) | 油入自冷式 | U >  | 不足電圧継電器   |                  |
| DS  | 断路器       | 3極単投型       | SC    | 進相コンデンサ    |       | En   | 接地工事      | niは A, B, C, D 種 |
| VCB | 真空遮断器     |             | SR    | 直列ファシ      |       | HA   | 高調波計      |                  |
| VCS | 高圧真空電磁接触器 |             | V     | 電圧計        | 電子式   | APFC | 自動力率制御装置  |                  |
| F   | 電力ケーブル    |             | A     | 電流計        | 電子式   | DT   | 切替開閉器     |                  |
| PCS | 高圧キャパシタンス |             | VS    | 電圧計切替スイッチ  |       | SPD  | 避雷器       |                  |
| ZPD | 零相電流器     |             | AS    | 電流計切替スイッチ  |       | 10   | 順次スイッチ    |                  |
| ZCT | 零相変流器     |             | Wh    | 電力量計       |       | 27   | 交流不足電圧継電器 |                  |
| OCR | 過電流継電器    | 瞬時要素付 (主のみ) | II    | 電力計        | 電子式   |      |           |                  |
| LBS | 気中負荷開閉器   | 3極運動        | COA-φ | 力率計        | 電子式   | ○    | 状態        |                  |
| GH  | ケーブルヘッド   |             | MDA   | 最大需要電流計    | 警報接点付 | ●    | 操作状態      |                  |
| PT  | 計器用変圧器    |             | TR    | トランス       |       | △    | 故障        |                  |
| CT  | 計器用変流器    |             | GC    | 地絡継電器      |       | □    | 計測        |                  |

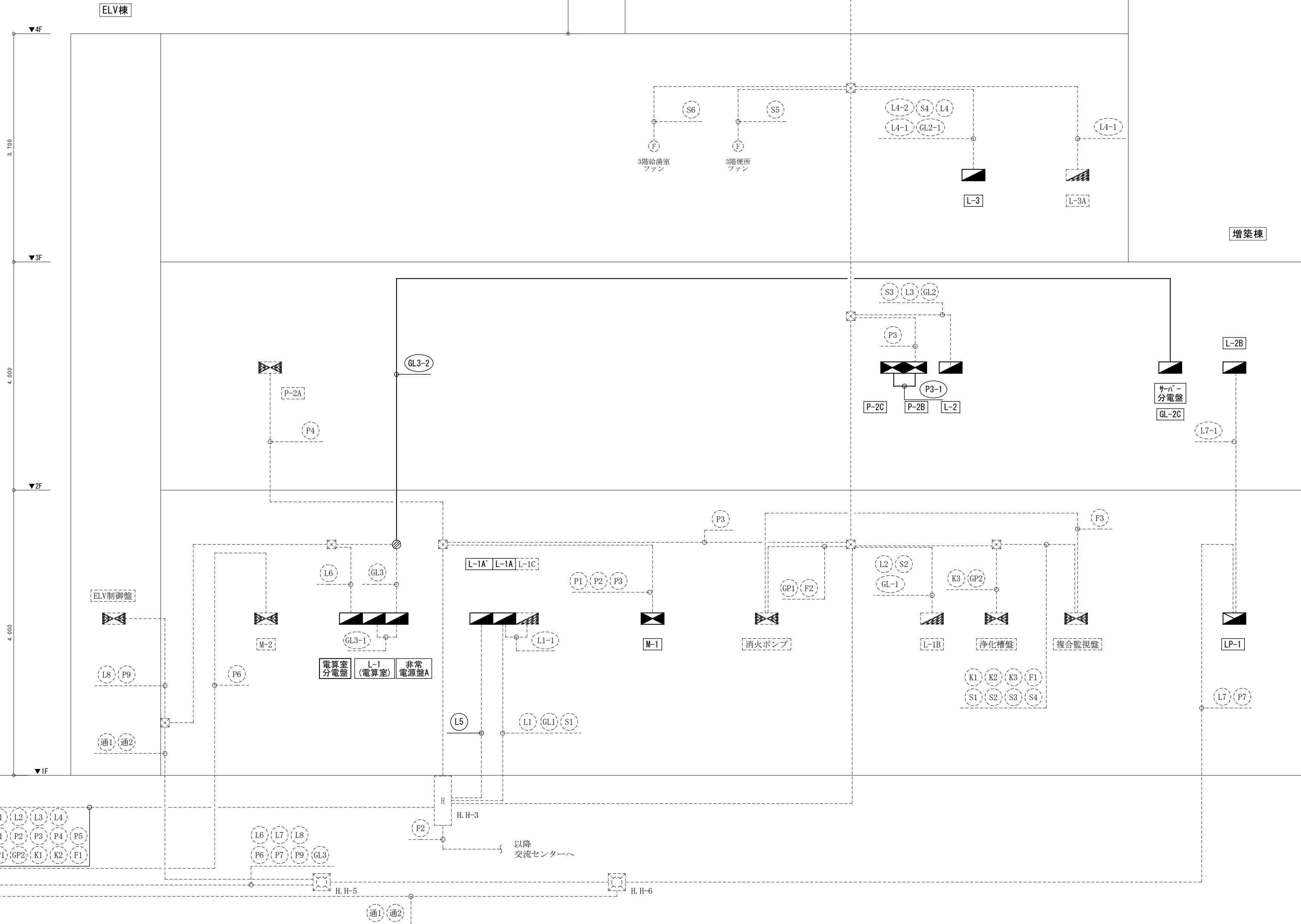
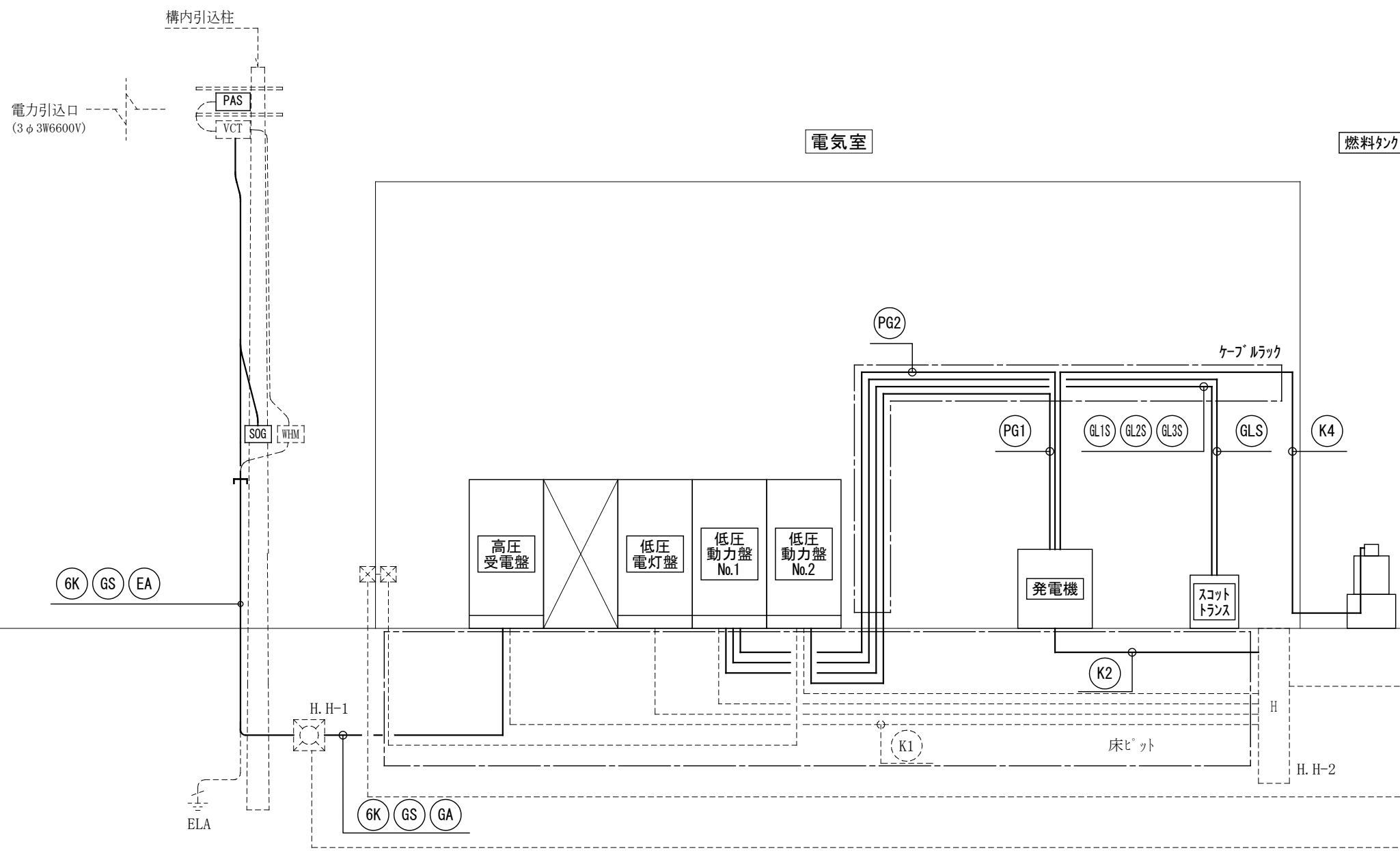
### 特記事項

- ・施工前に入念に調査を行い、図面との照合を行うこと。
- ・調査結果の上、図面と異なる部分は監督職員と協議を行い速やかに対応すること。
- ・図面に記載の無いもので不要なものは、監督職員と協議して撤去すること。
- ・停電作業計画書を作成し、監督職員及び施設管理者と調整を行う。
- ・停電回数については、監督職員と施設管理者と調整し、無理のない工程を調整する。
- ・全館停電（部分停電は除く）は予備日を含み5日程度を要見込むこと。
- ・停電に伴い2階9室・分電盤は仮設発電機で稼働させること。
- ・「448」ド「発電機45kVA（排気：超低騒音型）」を5日間程度見込むこと、同上配線切替作業を含む。
- ・配線切替作業（CV160 10m程度）を含む。

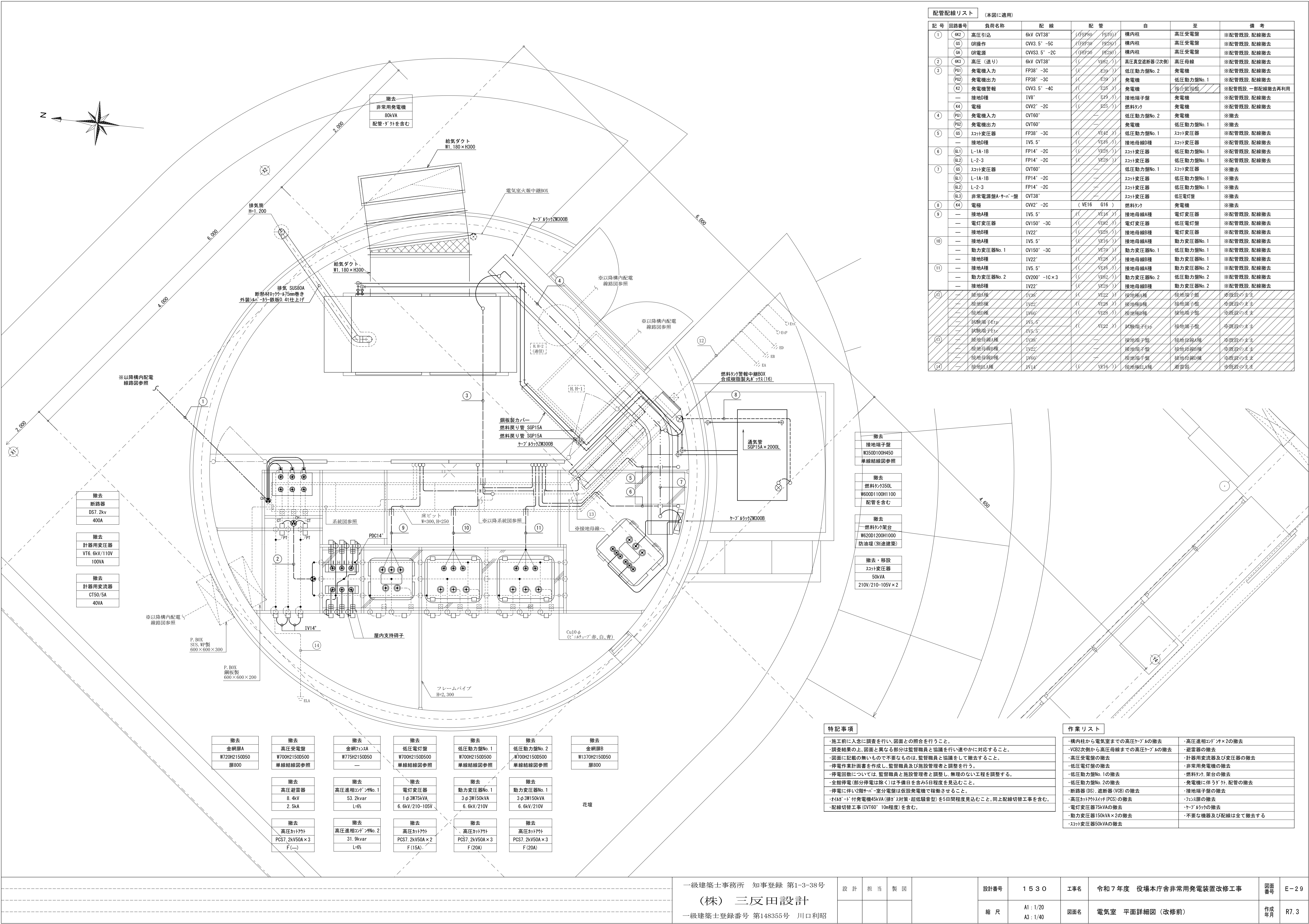
| 作業リスト                      |                      |
|----------------------------|----------------------|
| - 高圧気中開閉器の撤去               | - 動力変圧器150kV No.1の撤去 |
| - 構内柱から電気室までの高圧ケーブルの撤去     | - 動力変圧器150kV No.2の撤去 |
| - VCB2次側から高圧母線までの高圧ケーブルの撤去 | - コム変圧器500kVの撤去      |
| - 高圧受電線の撤去                 | - 高圧直相コンデンサの撤去       |
| - 低圧電灯線の撤去                 | - 避雷器の撤去             |
| - 低圧動力線No.1の撤去             | - 計器用変流器及び変圧器の撤去     |
| - 低圧動力線No.2の撤去             | - 非常用発電機の撤去          |
| - 断路器 (DS)、 遮断器 (VCB) の撤去  | - 同上下及び配管の撤去         |
| - 高圧ケーブルトリップスイッチ (PCS) の撤去 | - ツェス線の撤去            |
| - 電圧変圧器75kVの撤去             | - 接地端子線の撤去           |
|                            | - 不要な機器及び配線はすべて撤去する。 |

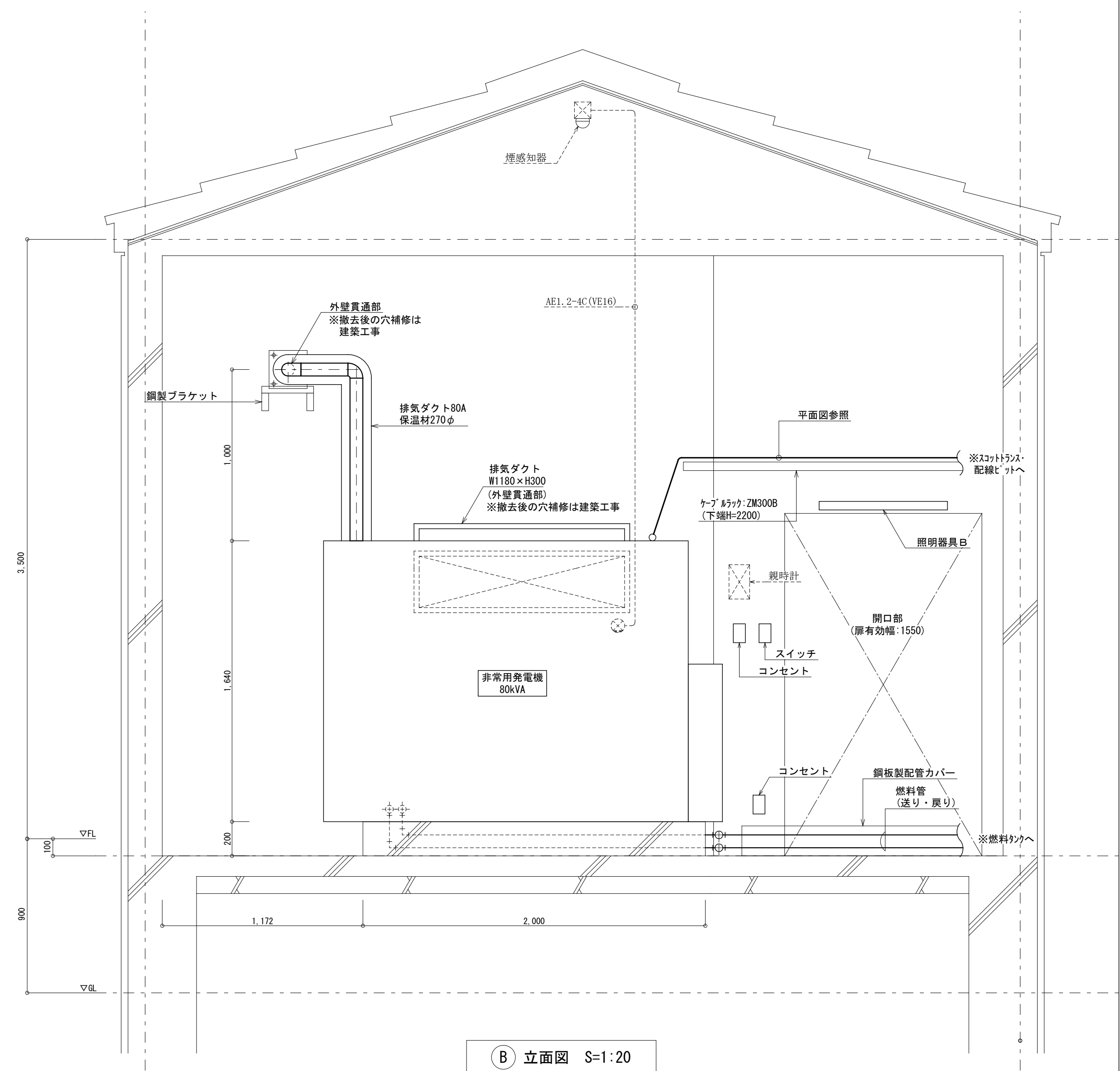
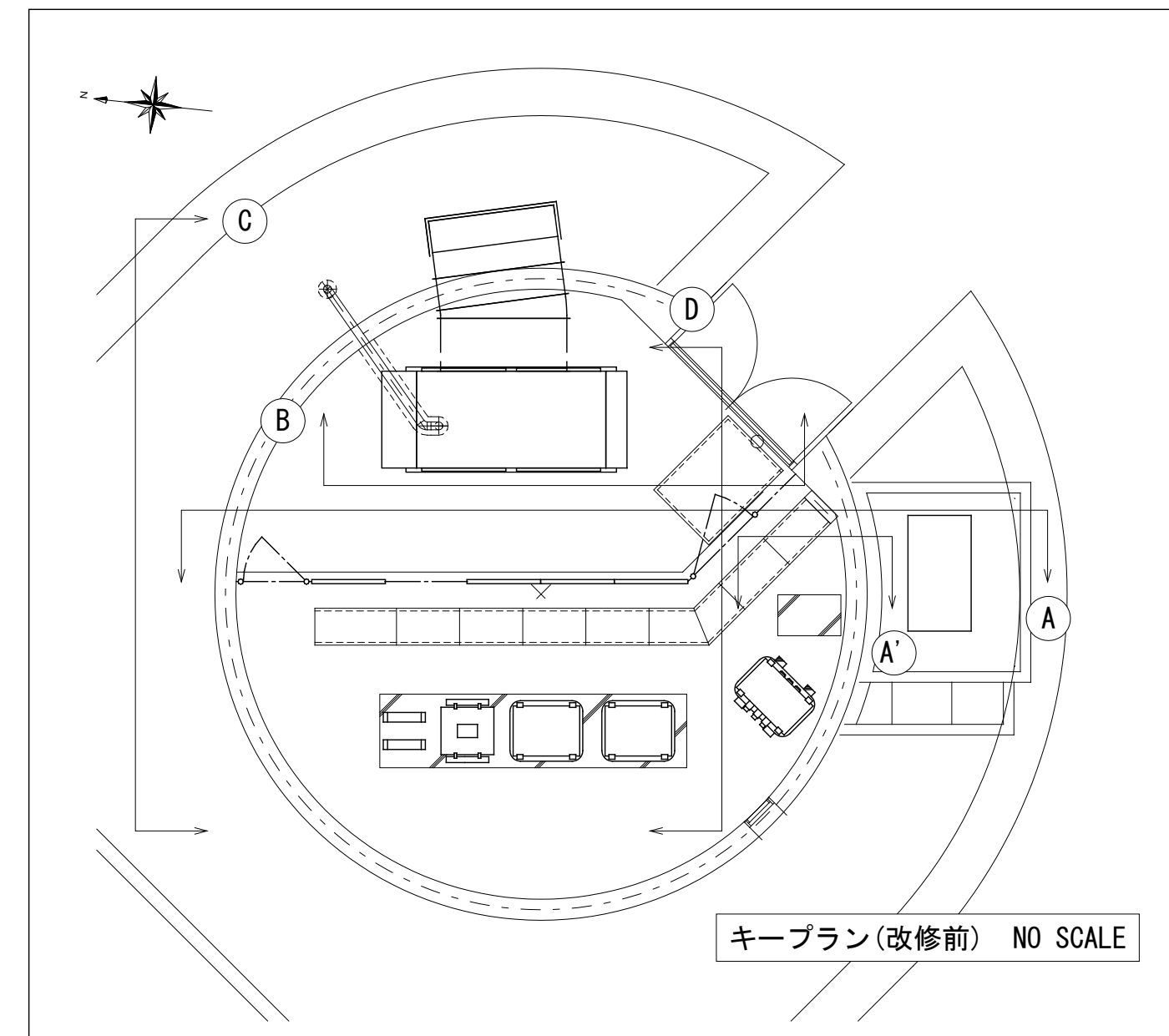
| 項目          |       | 状態 |    | 複合表示 |
|-------------|-------|----|----|------|
|             |       | 正常 | 異常 |      |
| 断路器 (DS)    | 開・閉   |    |    | ○    |
| 高圧遮断器 (VCB) | 開・閉   |    |    | ○    |
| 発電機         | 発電機運転 |    |    | ○    |
| 発電機         | 故障    |    |    | ○    |
| 過電流継電器      | 過電流   |    |    | ○    |
| 地絡継電器       | 地絡    |    |    |      |

| 配線配線リスト (本図に適用) |           |                    |                    |                  |           |             |                      |  |  |
|-----------------|-----------|--------------------|--------------------|------------------|-----------|-------------|----------------------|--|--|
| 記号              | 負荷名称      | 開閉容量               | 配線                 | 配管               | 自         | 至           | 備 考                  |  |  |
| (K)             | 高圧引込      | -                  | 6KV/VT38"          | ((FEP80 E20 〃))  | 構内柱       | 高圧受電盤       | ※配管既設、配線撤去           |  |  |
| (G8)            | GR操作      | -                  | CVV3.5" -5C        | ((FEP80 E28 〃))  | 構内柱       | 高圧受電盤       | ※配管既設、配線撤去           |  |  |
| (G)             | GR電源      | -                  | CVV3.5" -2C        | ((FEP80 E28 〃))  | 構内柱       | 高圧受電盤       | ※配管既設、配線撤去           |  |  |
| (M)             | 通信        | -                  | 通信供給業者へのケーブル       | ((FEP80 〃))      | 構内柱       | 先成架橋        | ※既設のみ                |  |  |
| (M6)            | 通信        | -                  | 通信供給業者へのケーブル       | ((FEP80 〃))      | 構内柱       | 先成架橋        | ※既設のみ                |  |  |
| (L1)            | L-1A      | MCCBSP 100AF 100AT | CV38" -3C          | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧電灯盤     | 1階PS(西側)    | ※既設のみ                |  |  |
| (L1-1)          | L-1C      | -                  | CV14" -3C          | -                | L-1A      | L-1C        | ※既設のみ                |  |  |
| (L2)            | L-1B      | MCCBSP 100AF 75AT  | CV38" -3C, E14"    | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧電灯盤     | 1階PS(東側)    | ※既設のみ                |  |  |
| (L4)            | L-2       | MCCBSP 100AF 100AT | CV38" -3C, E14"    | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧電灯盤     | 3階PS(東側)    | ※既設のみ                |  |  |
| (L4)            | L-3       | MCCBSP 100AF 100AT | CV38" -3C, E14"    | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧電灯盤     | 3階PS(東側)    | ※既設のみ                |  |  |
| (L4-1)          | L-3A送り    | MCCBSP 100AF 75AT  | 1V22" ×3, E8"      | (( FEP80 E31 〃)) | 3階PS(東側)  | 3階給湯室       | ※既設のみ                |  |  |
| (L4-2)          | L-3A送り    | MCCBSP 50AF 20AT   | 1V3.5" ×2          | (( FEP80 E31 〃)) | 3階PS(東側)  | 4階空調機械室     | ※既設のみ                |  |  |
| (L4-3)          | L-1A"     | MCCBSP 50AF 50AT   | CV22" -3C          | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧電灯盤     | 1階PS(南側)    | ※既設のみ                |  |  |
| (L6)            | 電算室分電盤    | MCCBSP 100AF 100AT | CV22"              | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧電灯盤     | 1階相控室       | ※既設のみ                |  |  |
| (L7)            | L1P-1     | MCCBSP 100AF 100AT | CV38"              | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧電灯盤     | 1階増設棟       | ※既設のみ                |  |  |
| (L8)            | 日4制御盤     | MCCBSP 50AF 20AT   | CV5.8" -2C         | ((FEP80 E19 〃))  | 低圧電灯盤     | 1階日4棟       | ※既設のみ                |  |  |
| (L8)            | 総務監視      | MCCBSP 50AF 20AT   | CV5.5" -2C         | -                | 低圧電灯盤     | 総務監視盤       | ※既設のみ                |  |  |
| (M)             | M-1-R     | MCCBSP 600AF 600AT | CV200" -1C×3, E60" | ((FEP80 E31 〃))  | 低圧動力盤No.2 | 1階倉庫・PH用倉庫  | ※既設のみ                |  |  |
| (M-1)           | M-1       | MCCBSP 100AF 60AT  | CV14" -3C          | ((FEP80 E31 〃))  | 低圧動力盤No.2 | 1階倉庫        | ※既設のみ                |  |  |
| (M-2)           | M-2       | MCCBSP 100AF 60AT  | CV14" -3C          | ((FEP80 E31 〃))  | 低圧動力盤No.2 | 2階屋根根張機械室   | ※既設のみ                |  |  |
| (P4)            | P-2A      | MCCBSP 100AF 60AT  | CV14" -3C          | ((FEP80 E31 〃))  | 低圧動力盤No.2 | 4階空調機械室     | ※既設のみ                |  |  |
| (P4)            | P-4       | MCCBSP 100AF 100AT | CV38" -3C          | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧動力盤No.2 | ※欠番         |                      |  |  |
| (M)             | -         | -                  | -                  | -                | -         | -           |                      |  |  |
| (M-1)           | M-1       | MCCBSP 225AF 200AT | E14" -CV160"       | ((FEP80 E31 〃))  | 低圧動力盤No.2 | 1階増設棟       | ※既設のみ                |  |  |
| (M-2)           | M-2       | MCCBSP 225AF 125AT | E14" -CV138"       | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧動力盤No.2 | 1階住民民務課     | ※既設のみ                |  |  |
| (P4)            | 日4制御盤     | MCCBSP 100AF 100AT | CV22"              | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧動力盤No.2 | 1階日4棟       | ※既設のみ                |  |  |
| (E1)            | 発電機       | MCCBSP 225AF 150AT | CV160" , E14"      | -                | 低圧動力盤No.2 | 発電機         | ※改修                  |  |  |
| (E2)            | 発電機       | MCCBSP 225AF 150AT | CV160" , E14"      | -                | 発電機       | 低圧動力盤No.1   | ※改修                  |  |  |
| (E3)            | 3V37V15   | MCCBSP 225AF 150AT | CV160"             | -                | 低圧動力盤No.1 | 3V1変圧器      | ※改修                  |  |  |
| (E4)            | 消火ポンプ制御盤  | MCCBSP 50AF 30AT   | FP8" -3C           | ((FEP80 E31 〃))  | 低圧動力盤No.2 | 階付不倉庫(東側)   | ※既設のみ                |  |  |
| (E5)            | 浄化槽制御盤    | MCCBSP 80AF 30AT   | CV5.5" -3C         | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧動力盤No.1 | 1階移動倉庫      | ※既設のみ                |  |  |
| (G2)            | 防災ベル      | MCCBSP 100AF 60AT  | CV114" -3C         | (( FEP80 E31 〃)) | 低圧動力盤No.1 | 複合防災盤       | ※本建物のA、B階に(配管配線既設のみ) |  |  |
| (G4)            | L-1A" JB  | MCCBSP 100AF 60AT  | FP14" -2C          | ((FEP80 E31 〃))  | 低圧動力盤No.1 | 1階PS(東側)    | ※既設のみ                |  |  |
| (G1.1)          | L-1A-1B   | MCCBSP 100AF 60AT  | FP14" -2C          | -                | 3V1変圧器    | 低圧動力盤No.1   | ※撤去                  |  |  |
| (G1.1-1)        | L-1B      | MCCBSP 50AF 30AT   | FP14" -2C          | (( FEP80 E31 〃)) | 1階PS(西側)  | 1階PS(東側)    | ※既設のみ                |  |  |
| (G1.2)          | L-1A-3    | MCCBSP 100AF 60AT  | FP14" -2C          | ((FEP80 E31 〃))  | 低圧動力盤No.1 | 2・3階PS(東側)  | ※既設のみ                |  |  |
| (G.25)          | L-1A-1B   | MCCBSP 100AF 60AT  | FP14" -2C          | -                | 3V1変圧器    | 低圧動力盤No.1   | ※撤去                  |  |  |
| (G.2-1)         | L-3       | MCCBSP 50AF 30AT   | FP14" -2C          | (( FEP80 E31 〃)) | L-2       | L-3         | ※既設のみ                |  |  |
| (G.3)           | 3V1-1     | MCCBSP 225AF 180AT | CV38"              | ((FEP80 E30 〃))  | 低圧動力盤No.1 | 階付不倉庫(東側)倉庫 | ※既設のみ                |  |  |
| (G.3)           | 3V1-1盤    | MCCBSP 225AF 150AT | CV38"              | -                | 3V1変圧器    | 低圧動力盤No.1   | ※撤去                  |  |  |
| (G.5-1)         | -         | -                  | SV14" -3C          | (( FEP80 E31 〃)) | 非常電源盤     | L-1         | ※既設のみ                |  |  |
| (L-2)           | 3V1-1盤    | MCCBSP 250AF 200AT | CV160"             | ( VES4 )         | 1階相控室     | 2階3V1-1盤    | ※配管配線撤去              |  |  |
| (E6)            | 電気室内電灯の照明 | MCCBSP 50AF 20AT   | CV3.5" -2C         | -                | 低圧動力盤No.1 | 電気室内        | ※既設のみ                |  |  |
| (S1)            | 操作        | -                  | CVV3.5" -3C        | (( E25 〃))       | 複合監視盤     | L-1A        | ※既設のみ                |  |  |
| (S2)            | 操作        | -                  | CVV3.5" -3C        | (( E25 〃))       | 複合監視盤     | L-1B        | ※既設のみ                |  |  |
| (S2)            | 操作        | -                  | CVV3.5" -3C        | (( E25 〃))       | 複合監視盤     | L-2         | ※既設のみ                |  |  |
| (S4)            | 操作        | -                  | CVV3.5" -3C        | (( E25 〃))       | 複合監視盤     | L-3         | ※既設のみ                |  |  |
| (S5)            | 操作        | -                  | CVY2" -3C          | (( E19 〃))       | 3階便所      | P-4         | ※既設のみ                |  |  |
| (S6)            | 操作        | -                  | CVY2" -3C          | (( E19 〃))       | 3階給湯室     | P-4         | ※既設のみ                |  |  |
| (S7)            | 警報        | -                  | CVY2" -10C         | (( E30 〃))       | 高圧受電盤     | 複合監視盤       | ※既設のみ                |  |  |
| (K2)            | 警報        | -                  | CVV3.5" -4C        | (( E25 〃))       | 発電機       | 複合監視盤       | ※配管既設、一部配線撤去再利用      |  |  |
| (K5)            | 警報        | -                  | CVY2" -5C          | (( E25 〃))       | 浄化槽制御盤    | 複合監視盤       | ※既設のみ                |  |  |
| (K4)            | 警報        | -                  | HP1. 2-2C          | (( G16 )         | 燃料ボイラ     | ※撤去         |                      |  |  |
| (F1)            | 火報        | -                  | HP1. 2-1C          | (( E19 〃))       | 複合監視盤     | 電気室         | ※既設のみ                |  |  |
| (F2)            | 火報        | -                  | HP1. 2-3F          | (( E25 〃))       | 複合監視盤     | 交流ボイラ       | ※既設のみ                |  |  |
| (F3)            | 火報        | -                  | HP1. 2-3F          | (( E25 〃))       | 複合監視盤     | 消防ボイラ 副機盤   | ※既設のみ                |  |  |
| (E)             | 接地        | -                  | 1V10"              | -                | 電気室       | 接地用母線       | ※既設のみ                |  |  |
| (E)             | 接地        | -                  | 1V14"              | -                | 接地板       | PA5         | ※既設のみ                |  |  |



|                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <p>■明記なき配管・配線は下記に依る (本図に適用)</p>                                                     |             |
|  | 太線…改修部分を示す  |
|  | 細点線…既設部分を示す |



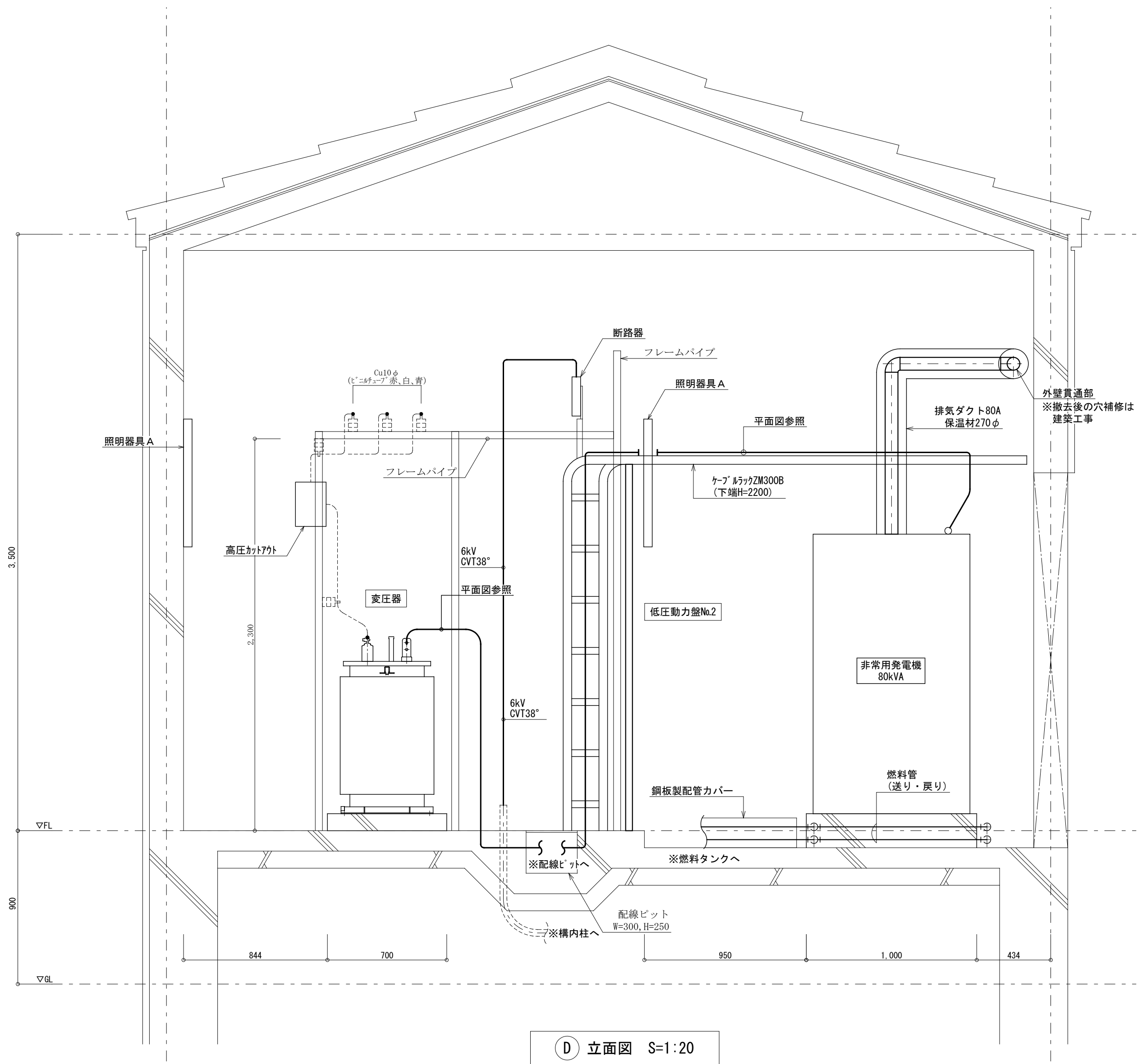
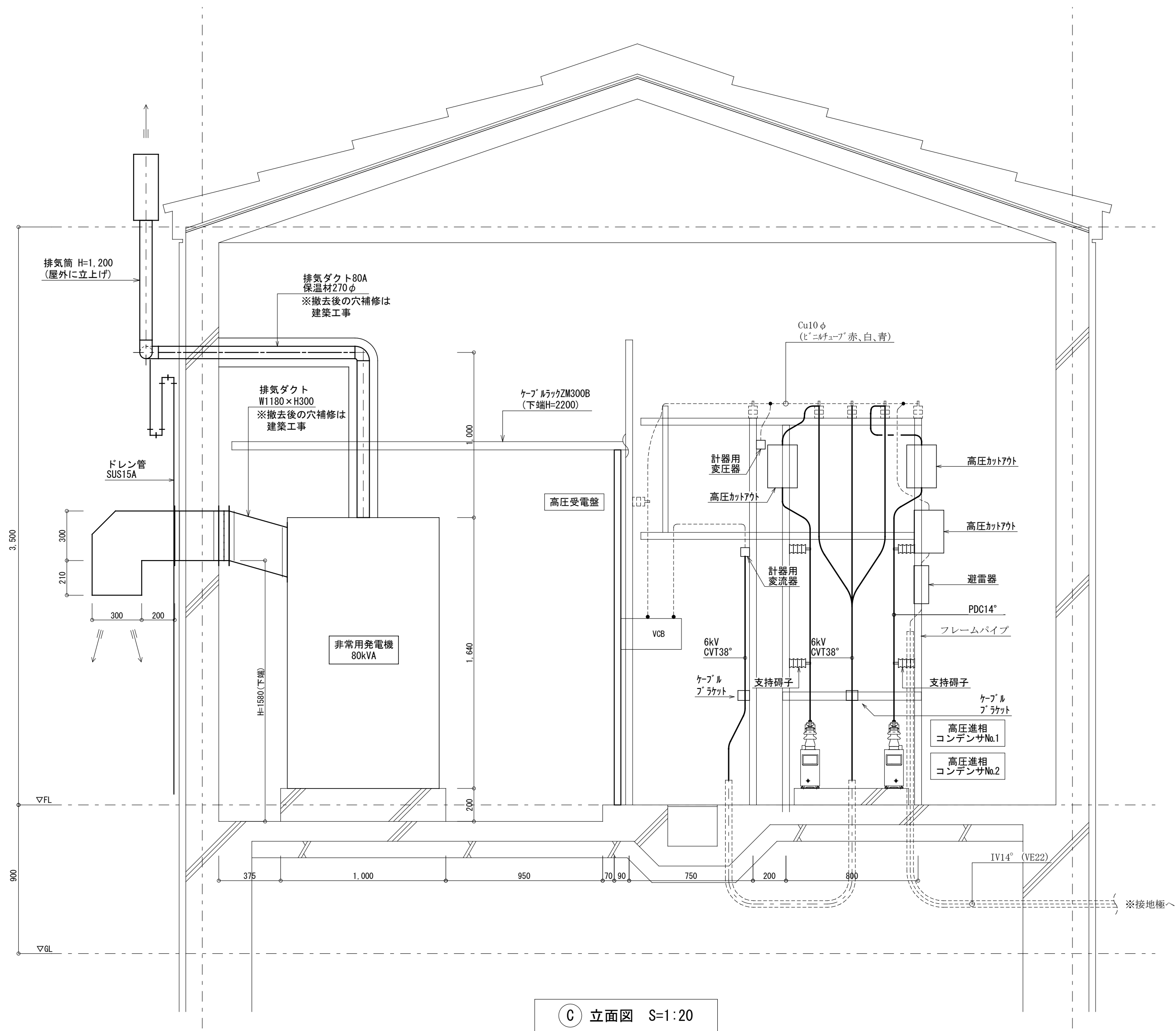
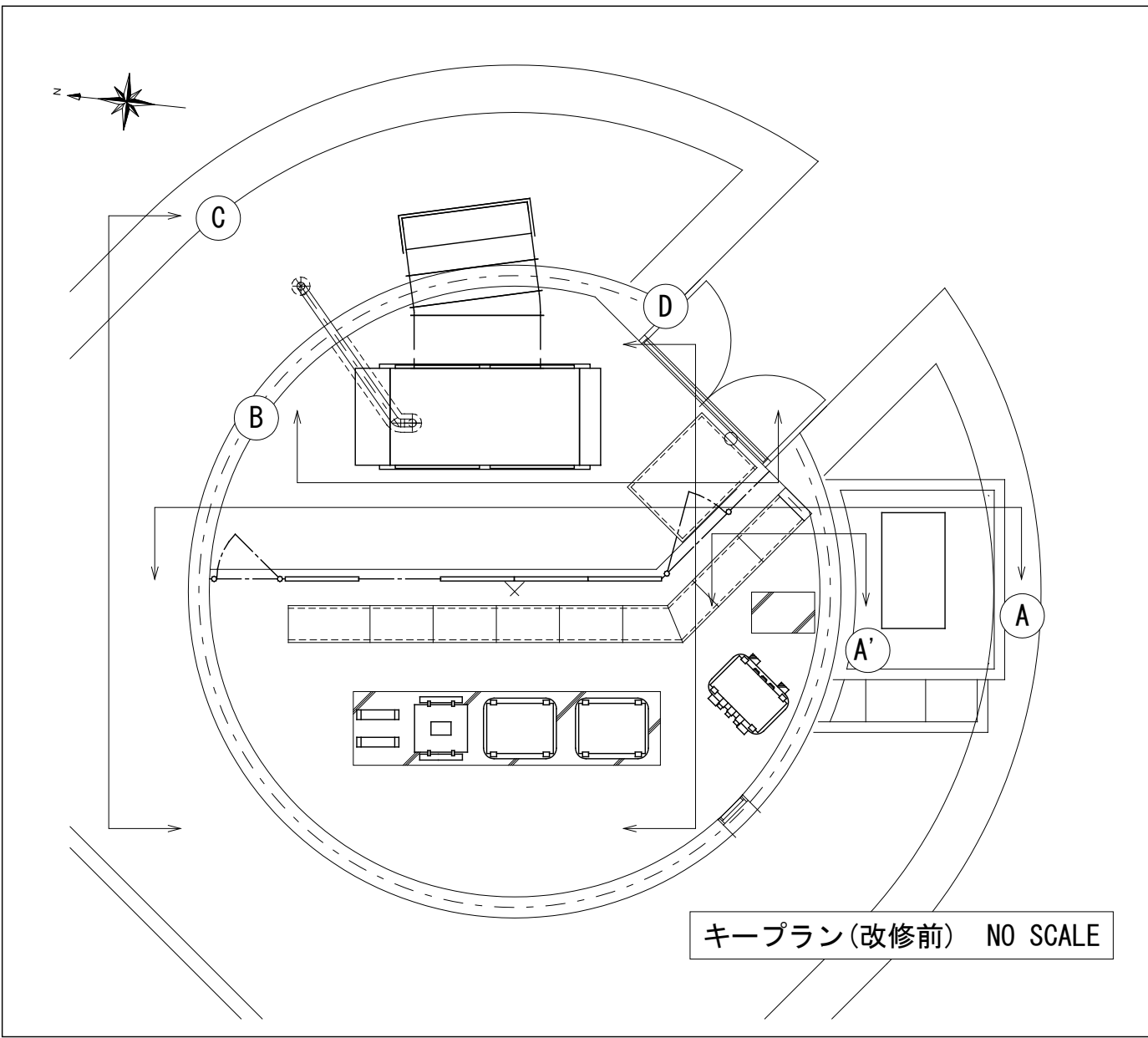


一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号  
(株) 三反田設計  
一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 設 計 | 担 当 | 製 図 |
|     |     |     |

|      |                      |     |                        |
|------|----------------------|-----|------------------------|
| 設計番号 | 1530                 | 工事名 | 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事 |
| 縮尺   | A1: 1/20<br>A3: 1/40 | 図面名 | 電気室 立面図(1) (改修前)       |

|          |      |
|----------|------|
| 図面<br>番号 | E-30 |
| 作成<br>年月 | R7.3 |



参考図

|                                                                |          |                                      |                                                    |           |
|----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|
| 一級建築士事務所 知事登録 第1-3-38号<br>(株) 三反田設計<br>一級建築士登録番号 第148355号 川口利昭 | 設計 担当 製図 | 設計番号 1530<br>縮尺 A1: 1/20<br>A3: 1/40 | 工事名 令和7年度 役場本庁舎非常用発電装置改修工事<br>図面名 電気室 立面図(2) (改修前) | 図面番号 E-31 |
|                                                                |          |                                      |                                                    | 作成年月 R7.3 |