

# 調布市市庁舎受変電設備改修工事

図面リスト	
図面番号	図面名称
E-01	表紙・図面リスト
E-02	特記仕様書(1)
E-03	特記仕様書(2)
E-04	案内図・配置図
E-05	改修概要説明
E-06	改修図(前) 受変電単線結線図
E-07	改修図(後) 受変電単線結線図
E-08	改修図 高圧配電盤
E-09	改修図 低圧配電盤(1)
E-10	改修図 低圧配電盤(2)
E-11	既設機器一覧表
E-12	改修図(前・後) 低圧盤リスト-1
E-13	改修図(前・後) 低圧盤リスト-2
E-14	改修図(前・後) 低圧盤リスト-3
E-15	改修図 中央監視制御設備・高圧監視操作盤
E-16	改修図(前) 中央管理点入出力一覧表
E-17	改修図(後) 中央管理点入出力一覧表
E-18	改修図 蓄電池設備
E-19	改修図 1階平面図
E-20	改修図 地下1階平面図
E-21	改修図 受変電設備 電気室平面詳細図
E-22	撤去図 1階平面図
E-23	撤去図 地下1階平面図
E-24	撤去図 受変電設備 電気室平面詳細図
E-25	仮設計画ステップ図-1 地下1階平面図(参考図)
E-26	仮設計画ステップ図-2-1 1階平面図(参考図)
E-27	仮設計画ステップ図-2-2 地下1階平面図(参考図)
E-28	仮設計画ステップ図-3 地下1階平面図(参考図)
E-29	仮設計画図(参考図)
E-30	仮設設備 1階平面図(参考図)
E-31	仮設設備 地下1階平面図(参考図)

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	
表紙・図面リスト	
コード	縮尺 NON
作成日	令和6年01月
作成者	図面番号 E-01
株式会社多田建築研究所	
一級建築士(大臣) 第 176223 号 多田 正聡	
TADA ARCHITECTS INC.	

調布市総務部営繕課設計図承認日令和6年1月30日

## 第1編 共通事項

### 第1章 工事概要

- 1.1 工事件名 調布市市庁舎受変電設備改修工事
- 1.2 工事場所 東京都調布市小島町2丁目3番地1
- 1.3 敷地面積 7,347.15㎡  
建築構造 SRC・RC・S造
- 1.4 工事概要 調布市市庁舎地下1階、1階にて、受変電設備及び高圧ケーブルの更新を行う。
- 1.5 週休2日制工事の適用については、以下による。
  - ・ 本工事は、現場閉所により実施する「週休2日制工事」である。週休2日を前提に労務費を補正し、予定価格を算出しているため、週休2日が達成できなかった場合は労務費補正分を減額変更する。詳細は東京都「財務局「週休2日促進工事」実施要領」及び「調布市週休2日制工事実施要領（以下、「調布市要領」）」を参照すること。ただし、「調布市要領」における「経費」は「労務費」に読み替えるものとする。なお、交代制を行う場合は、着手日までに調布市へ必ず申し出ること。また、実施方式は途中で変更することはできない。この場合は、東京都「財務局「週休2日交替制工事」実施要領」及び「調布市要領」を参照すること。
  - ・ なお、「調布市要領」は、調布市ホームページから、東京都財務局の各要領は、東京都財務局建築保全ホームページからそれぞれ入手できる。
  - 本工事は、現場閉所により実施する「週休2日制工事」の対象ではない。

### 第2章 一般事項

- 調布市では、「ISO14001」に基づいた環境マネジメントシステムを構築・運営し、調布市の組織が行う事業活動における環境配慮及び環境保全に関する行動を適切に実行することとしている。
- 本取組には、受注者の協力が不可欠であることから、受注者は、工事関係者の業務管理や施工管理などに当たり、本制度の趣旨の理解に努め、地球環境保全に十分配慮するものとする。
- 2.1 適用範囲
    - (1) 本特記仕様書では、「令和5年版 東京都機械設備工事標準仕様書 東京都電気設備工事標準仕様書 東京都建築工事標準仕様書」（以下「標準仕様書」という。）に定めのない事項又はこれにより難しい事項を定めている。本特記仕様書に記載されていない事項については、標準仕様書のとおり施工する。本工事に使用する機材及び施工方法に関する特許権等については、その有無を事前に十分調査する。
    - (2) 本工事は、設計図書に従い施工することとするが、設計図書に明示されていない事項であっても工事の性質上当然必要なものについては監督員の指示に従い施工する。
    - (3) 本特記仕様書の各項目における○については、本工事において適用させるものであることを示す。
  - 2.2 特許権等の調査について
  - 2.4 成績評定について  
調布市請負工事成績評定要綱（平成17年3月3日要綱第15号）に基づく工事成績評定については、次による。
    - 対象
  - 2.5 工事の入札等について  
入札（又は見積書の提出）に当たっては、「私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律」（昭和22年法律第54号）等に抵触する行為を行ってはならない。
  - 2.7 各種点検、調査、見学会等への協力
    - (1) 監督員が所属する部の監督員以外の職員が、施工体制、現場管理、施工管理等の適正化を図るために各種点検、調査等を行う場合は、受注者はこれに立ち会い、協力しなければならない。
  - 2.8 設計変更等  
設計変更等については、工事請負契約書第17から23条までに記載しているところであるが、具体的な考え方や手続きについては、「工事請負契約設計変更ガイドライン（建築工事編）」（東京都）によることとする。  
「工事請負契約設計変更ガイドライン（建築工事編）」（東京都）については、東京都財務局ホームページを参照する。
  - 2.9 読み替え  
標準仕様書中、「東京都契約事務規則第37条第1項」とあるのは「調布市契約事務規則第29条」と、「東京都検査事務規程第2条第2号」とあるのは「調布市工事等検査事務規程」と、「東京都競争入札参加有資格者」とあるのは「調布市の競争入札参加有資格者」と読み替えるものとする。  
また、「受注者等提出書類処理基準」とあるのは「請負者等提出書類処理基準及び請負者等提出書類処理要領」（調布市総務部）並びに「工事提出書類一覧」（調布市総務部営繕課）と読み替えるものとする。

### 第4章 施工区分

- 4.2 工事の施工に伴う光熱水費の取扱い  
本工事の施工に伴う光熱水費の取扱いは、次による。
  - 発注者の支給とする。ただし、停電中は、受注者負担とする。

## 第2編 工種別事項

### 第1章 一般共通事項

#### 第1節 総則

- 1.1.1 用語の定義（標準仕様書1.1.1.2）  
標準仕様書「1.1.1.2 用語の定義(16)」の表記は、次のように読み替える。  
(16)「書面」とは、発行年月日が記載され、署名又は押印された文書をいう。  
ただし、関係規程等で署名又は押印を不要とした書類については、署名又は押印がない場合も有効な書面と取扱う。
- 1.1.2 官公署その他への届出手続等（標準仕様書1.1.1.4）  
工事の着手、施工又は完了に当たり、労働安全衛生法第88条第1項のほか、関係官公署その他の関係機関への必要な届出手続等について十分調査のうえ、これを遅滞なく行う。
- 1.1.3 現場代理人、監理技術者、監理技術者補佐及び主任技術者（標準仕様書1.1.1.5）
  - (1) 建設業法（昭和24年法律第100号）第26条第3項の規定により専任が求められる監理技術者等は、次の期間については工事現場への専任を要しない。
    - 工事用地等の確保が未了、自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により、工事を全面的に一時中止している期間  
当該期間については、請負契約の締結後、監督員からの工事の全部中止の通知により定める。
    - 橋梁、ポンプ、ゲート、エレベーター、発電機・配電盤等の電機品等の工場製作を含む工事全般について、工場製作のみが行われている期間  
当該期間については、請負契約の締結後、監督員と協議の上、書面において定める。  
なお、当該工場製作過程において、同一工場内で他の同種工事に係る製作と一元的な管理体制のもとで製作が可能である場合は、同一の監理技術者等がこれらの製作を一括して管理することができる。
    - 工事完了後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続、後片付け等のみが残っている期間
  - (3) 専任の監理技術者等が、技術研さんのための研修、講習、試験等への参加、休暇の取得、その他の合理的な理由で短期間工事現場を離れることについては、適切な施工ができる体制を確保するとともに、その体制について、元請の監理技術者等の場合は発注者、下請の主任技術者の場合は元請又は上位の下請の了解を得ていることを前提として、差し支えない。

- 1.1.4 工事实績情報の登録（標準仕様書1.1.1.7）  
契約金額が500万円以上の工事については、工事实績情報システム（コリンズ）に基づく工事实績情報の登録を行う。  
登録内容についてあらかじめ監督員の確認を受けた後、標準仕様書に示す期間内に一般財団法人日本建設情報総合センター（以下「JACIC」という。）に登録する。  
【登録先】 一般財団法人 日本建設情報総合センター コリンズ・テクリスセンター  
電話 (03)3505-0463 FAX (03)3505-8985  
JACICのホームページを参照すること。

- 1.1.6 関連工事等  
調布市市庁舎非常用発電機2号機設置工事(仮称)（予定工期 令和7年6月～令和8年3月）  
施工上関連する工事については、当該工事関係者と相互に協力し、工事全体への円滑な施工計画に励むこと。
- 1.1.7 過積載の防止（標準仕様書1.1.1.17）  
本工事における過積載の防止については、標準仕様書によるほか、「過積載防止対策マニュアル」（東京都財務局）によるものとする。  
「過積載防止対策マニュアル」については、東京都財務局ホームページを参照する。
- 1.1.8 保険の加入及び事故の補償（標準仕様書1.1.1.19）  
本工事において、受注者は法定外の労災保険（※）に付さなければならない。また、当該保険契約の証券又はこれに代わるものを発注者に提示する。  
※ 法定外の労災保険とは、公共工事等に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するための保険契約であり、国の労働災害補償保険（労災保険）とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とした保険契約をいう。

### 第2節 工事関係図書

- 1.2.2 試験、施工等の記録（標準仕様書1.1.2.5）
  - (1) 工事記録写真の撮影は、別に定める「財務局工事記録写真撮影要領」（東京都財務局）の最新版による。また、工事記録写真撮影計画書の作成は、次による。
    - 作成する。
  - (2) 写真帳の提出は、次による。
    - 作成する。
  - (3) デジタル工事写真の黒板情報電子化（以下「電子黒板」という。）は次による。  
受注者が電子黒板の導入を希望する場合、工事施工前に監督員へ申請し、承諾を得るものとし、電子黒板対象工事（以下「対象工事」という。）とすることができる。  
なお、申請時には電子黒板の導入に必要な機器及びソフトウェア等（以下「使用機器」という。）に関する資料を添付するものとする。
- ア 対象機器の導入  
使用機器について、「財務局工事記録写真撮影要領」（東京都財務局）「第2章 写真撮影の要領4(2)」に示す項目の電子的記入ができるもの及び信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用する。  
なお、信憑性確認機能（改ざん検知機能）とは、「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト（CRYPTREC暗号リスト）」に記載されている技術を使用することをいう。  
「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト（CRYPTREC暗号リスト）」については、CRYPTRECホームページを参照する。
- イ 対象工事において、高温多湿、粉じん等の現場条件の環境により、使用機器を用いることが困難な工種については、この限りではない。
- ウ 使用機器の事例として、「デジタル工事写真の黒板情報電子化対応ソフトウェア」を参考にする。ただし、この使用機器の事例からの選定に限定するものではない。  
「デジタル工事写真の黒板情報電子化対応ソフトウェア」については、JACICホームページを参照する。
- エ 本工事における黒板情報の電子的記入の取扱いは、「財務局工事記録写真撮影要領」（東京都財務局）によるが、「第3章 写真の整理と保存1」で規定されている写真編集には該当しない。

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	
特記仕様書(1)	
コード	縮尺 NON
作成日 令和6年01月	図面番号 E-02
作成者	
株式会社多田建築研究所	
一級建築士(大臣) 第176223号 多田 正範	
TADA ARCHITECTS INC.	

第3節 工事現場管理

1.3.2 施工条件（標準仕様書1.1.3.4）

施工条件は、下記及びE-O5記載事項による。

- ・受変電設備の改修について、停電を伴う作業は、原則として閉庁日若しくは夜間に行うこと。（毎月第2土曜日、第4日曜日の8：30～14：00は休日開庁日であるため、停電作業は行わないこと。）

具体的な作業日は、監督員及び施設管理者と調整のうえ決定すること。

1.3.4 石綿含有建材等の取扱い（標準仕様書11.1.3.2）

石綿含有建材の事前調査及び撤去等の取扱いについては、標準仕様書「11.1.3.2 石綿含有建材の取扱い」及び「東京都建築工事標準仕様書 第29章」の当該事項による。

なお、新築、改築及び増築等の場合でも既存構造物に影響を与える場合は、同様の調査を行う。工事を進めるうえで、現地の状況により契約図書に定める範囲外の工事を行う場合には、追加の事前調査を行う。

また、石綿含有ガスカート、パッキン等の石綿含有材料の事前調査及び撤去等の取扱いについては、「石綿障害予防規則」、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」等の石綿に関する関係法令を遵守し、適切に処理する。

工事場所や規模に応じて、都、市及び労働基準監督署等への確認を事前に行う。

(1) 事前調査の結果について、法令に基づき、報告対象となる場合は、石綿の使用の有無に関わらず、原則として「石綿事前調査結果報告システム」により、労働基準監督署及び区役所、市役所又は多摩環境事務所等に報告する。また、報告した旨を示す資料（システム登録時の確認メール等）を監督員に提示すること。

なお、石綿含有吹付け材の除去等を行う場合の官公署への届出とは別であることに留意すること。（参考）

【報告対象となる工事】

- ① 解体部分の床面積の合計が80㎡以上の建築物の解体工事
- ② 請負金額が税込100万円以上の建築物の改修工事
- ③ 請負金額が税込100万円以上の特定の工作物の解体または改修工事

※いずれかに該当する場合は、石綿の使用の有無に関わらず報告が必要

※事前調査結果の報告は原則として、「石綿事前調査結果報告システム」に登録し、一括で行うこととなっている。

詳細は、厚生労働省HP「石綿総合情報ポータルサイト」、東京都環境局HP「東京都アスベスト情報サイト」等を参照

(2) 事前調査の結果について、法令に基づき、定められた大きさの掲示板を公衆及び作業に従事する労働者が見やすい箇所に掲示する。

第4節 機器及び材料

1.4.1 環境への配慮（標準仕様書1.1.4.1）

(1) 「東京都環境物品等調達方針（公共工事）」等に定める特別品目、特定調達品目及び調達推進品目（以下「環境物品等」という。）の調達等は、原則として、次による。

「東京都環境物品等調達方針（公共工事）」等については、東京都都市整備局ホームページを参照する。

ア 本工事で指定する環境物品等は、次による。

(7) 特別品目

- 環境配慮形（EM）電線・ケーブル
- RoHS指令対応電線・ケーブル

(4) 特定調達品目

- 変圧器

(2) 化学物質を分散させる建築材料等

ア 本工事に使用する建築材料等については、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するとともに、次の(7)から(4)までを満たすものとする。

(7) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボードその他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料及び仕上塗料は、ホルムアルデヒド放散量についてはイの規制対象外とし、アセトアルデヒド及びスチレンについては発散しないか、又は発散が極めて少ない材料を使用する。

(4) 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。

(4) 接着材に含まれる可塑性は、フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含まない難揮発性のものとする。

(4) 家具、書架、実験台その他の什器等は、ホルムアルデヒド放散量についてはイの規制対象外とし、アセトアルデヒド及びスチレンについては発散しないか、又は発散が極めて少ない材料を使用する。

イ 設計図書に規定する「ホルムアルデヒド放散量」は、次による。

- 規制対象外

(7) JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品

(4) 建築基準法施行令（昭和25年政令第338号）第20条の7第4項に規定する国土交通大臣認定品

(4) 次の表示のあるJAS規格品

- a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用
- b 接着剤等不使用
- c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用
- d ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
- e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用
- f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用

第5節 施工

1.5.4 化学物質の濃度測定（標準仕様書1.1.5.8）

化学物質の濃度測定は、次による。

- 測定は行わない。

第6節 しゅん功図等

1.6.1 完了時の提出図書（標準仕様書1.1.7.1）

(1) しゅん功図は、作成する。（「1.6.2 しゅん功図」による。）

(2) しゅん功写真の作成は、次による。

- 作成しない。

(3) 保全に関する資料は、作成する。

1.6.2 しゅん功図（標準仕様書1.1.7.2）

しゅん功図の種類、内容及び提出部数は、次による。

(2) 様式

しゅん功図の原図の様式は、設計図書に準じた寸法、縮尺、文字、図示記号等を用い、CADで作成したものとする。（製作図をしゅん功図として提出する場合は、その原図を省略することができる。）

(3) 提出部数

ア 電子データ版 (CD-R等) 1部

1.6.4 電子納品（標準仕様書 1.1.7.4）

(3) 設計図CADデータの貸与の適用は、次による。

- 貸与する。ただし、貸与するデータを当該工事における施工図又はしゅん功図の作成以外の用途に使用してはならない。

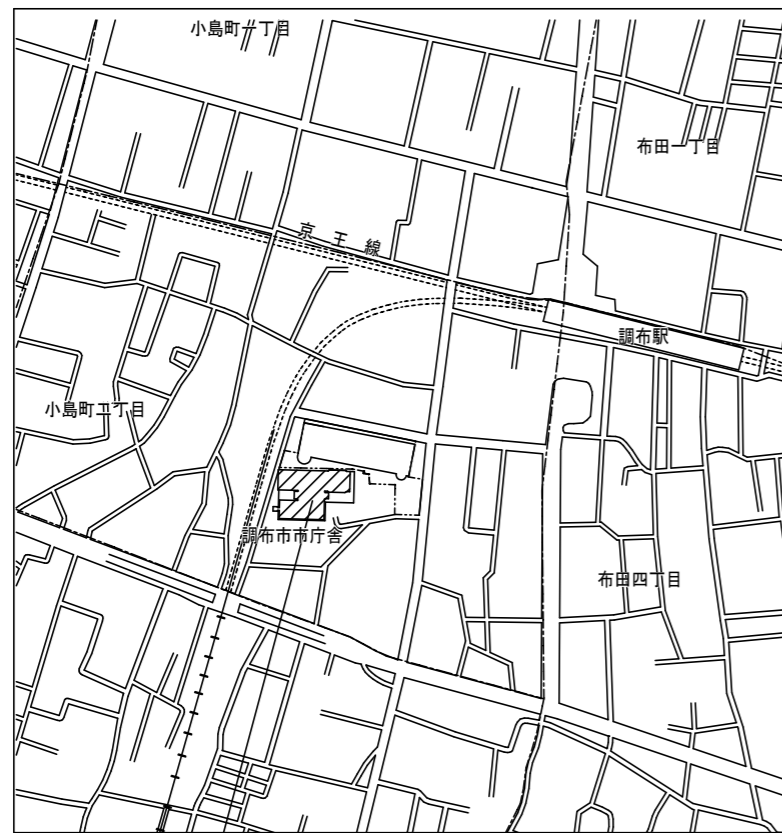
(4) 電子黒板を用いた写真（以下「電子黒板写真」という。）の納品については、次による。

電子黒板写真並びに電子黒板写真を管理したビューアソフトは、工事完成時に電子納品対象成果物として納品する。

なお、納品時にJACICが提供しているチェックシステム（信憑性チェックツール）等を用いて、電子黒板写真の信憑性確認を行い、その結果を書面で監督員に提出する。

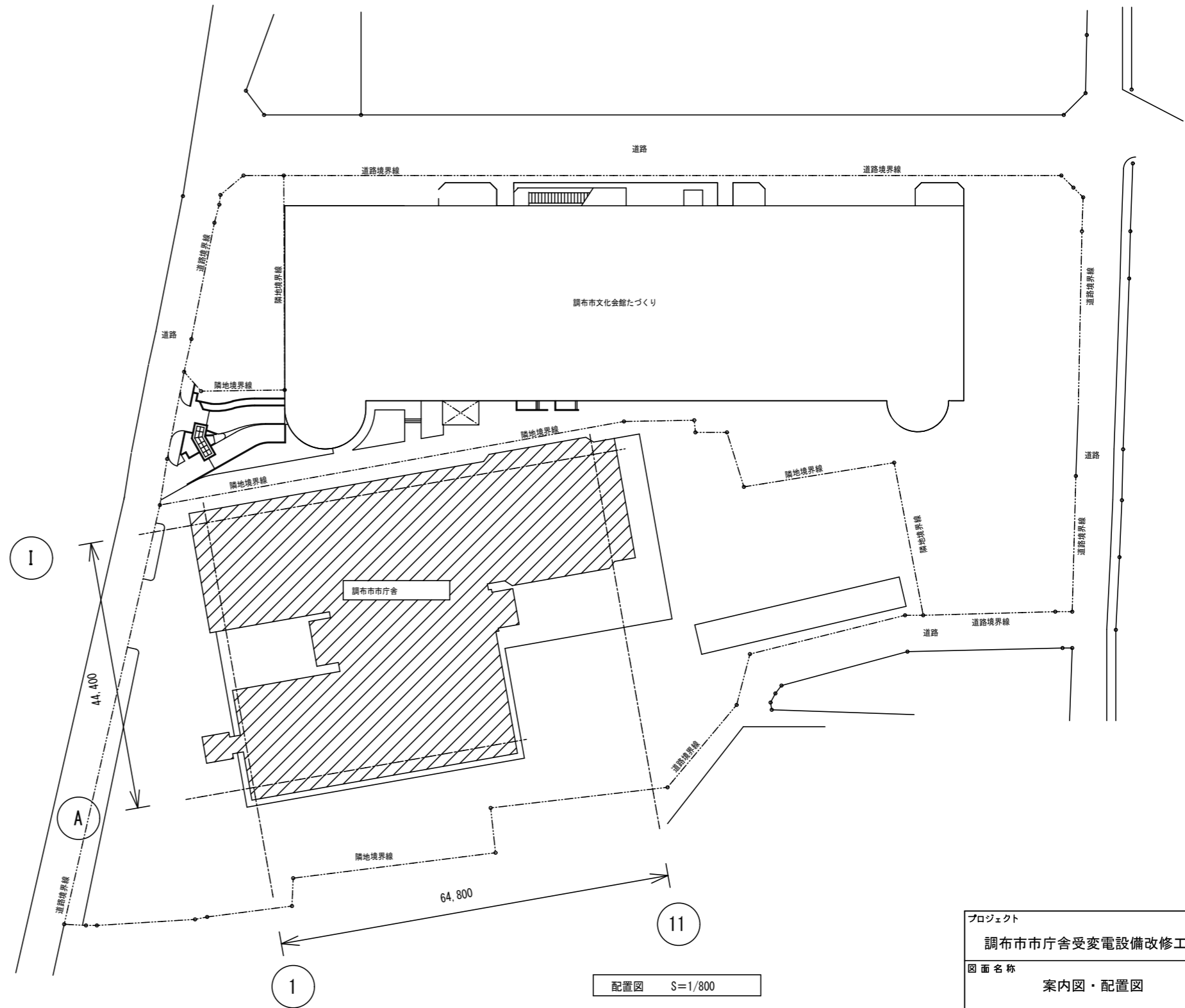
JACICが提供しているチェックシステム（信憑性チェックツール）については、JACICホームページを参照する。

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	
特記仕様書(2)	
コード	縮尺 NON
作成日 令和6年01月	図面番号 E-03
作成者	
株式会社多田建築研究所	
一級建築士(大臣) 第176223号 多田正範	
TADA ARCHITECTS INC.	



工事場所：調布市市庁舎  
東京都調布市小島町2-35-1

案内図 N・S



配置図 S=1/800

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	
案内図・配置図	
コード	縮尺 A1 : 1/800
作成日	令和6年01月 A3 : 1/1600
作成者	図面番号 E-04

株式会社多田建築研究所  
一級建築士(大阪) 第176223号 多田正範  
**TADA ARCHITECTS INC.**

## 1. 受変電設備改修概要

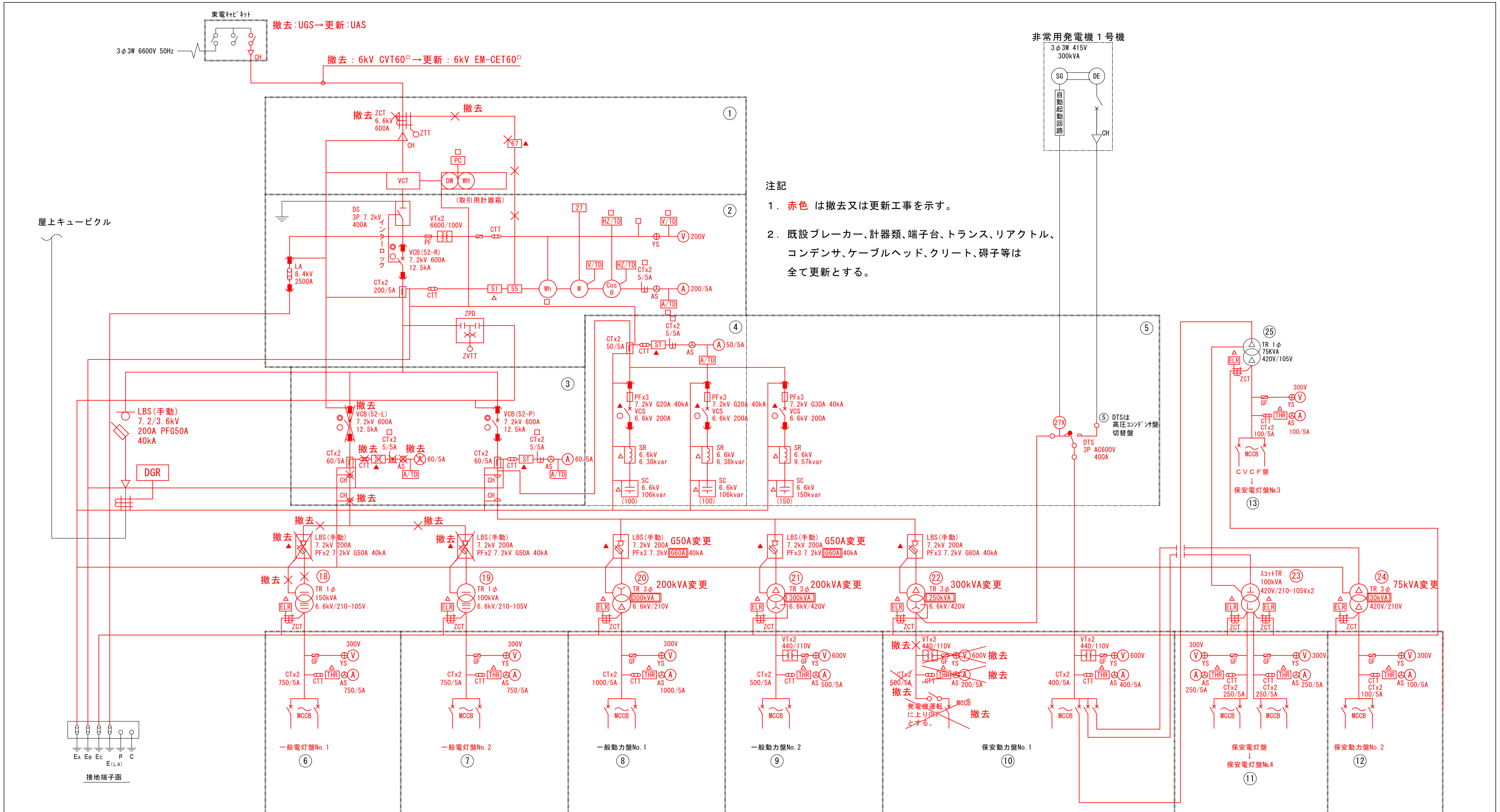
調布市市庁舎の受変電設備は、キュービクル型の高圧盤5面、開放型の低圧盤8面、蓄電池設備盤1面、低圧コンデンサ盤1面で構成されており、以下に示す方法で改修を行う。

- (1) DC盤、低圧コンデンサ盤は、筐体ごと更新する。
- (2) キュービクル型の高圧盤及び電力量計盤は、筐体を再使用とし、計器、端子台等の機器を更新する。
- (3) 開放型の低圧盤は、盤面パネル、トランス、端子台等の機器を更新する。  
なお、一般電灯盤No.1・No.2は、電源を発電機系統に接続変更すること。(E-06、07参照)  
また、一般動力盤Mo.1に接続されている5階会議室のパッケージエアコン用電源(幹線番号318)を保安動力盤No.2に接続替えすること。(E-12、14参照)
- (4) UGSから高圧盤までの引込ケーブル、高圧盤から低圧盤までの幹線ケーブルを更新する。
- (5) 受変電設備の改修に伴い、中央監視室の監視盤及び中央監視設備を改修すること。
- (6) 蓄電池を更新する。
- (7) 詳細な改修方法、更新前後の変更点は、各図面を参照すること。
- (8) 設計図書に疑義が生じた場合は、監督員と協議を行うこと。

## 2. 施工条件

- (1) 停電を伴う作業は、原則として令和6年12月21日以降の閉庁日若しくは夜間に行い、停電時間は必要最小限とすること。  
(毎月第2土曜日、第4日曜日の8:30~14:00は休日閉庁日であるため、停電作業は行わないこと。)  
このほかにも、市役所内の業務の都合により、停電が困難な閉庁日があるため、本工事の契約後速やかに概略工程表を作成し、具体的な作業日を監督員及び施設管理者と調整のうえ決定すること。
- (2) 停電作業にあたっては、電気主任技術者の立会いを求めること。ただし、立会費用は本工事の対象外とする。  
事故防止の為に、接地対応は必ず行うこと。
- (3) 停電に関わらない工事は、作業内容及び日程等を監督員と協議をすること。
- (4) 各諸官庁や電力会社等の協議は、受注者が行うこと。申請費用は、受注者の負担とする。  
UGS・高圧ケーブルの更新工事には、事前に東京電力に申込及び協議を行うこと。
- (5) 機器の搬出入、産廃搬出で、ラフター等を使う場合は閉庁日に行うこと。
- (6) 現地調査のうえ、新設機器の仕様書を作成し、監督員の承諾を得た後、機器製作を行うこと。  
機器や材料の調達(納期)が、作業日程に支障が出ないように確認及び調整を行うこと。
- (7) 受変電設備を構成する遮断器、ヒューズの保護協調曲線図を提出すること。
- (8) 中央監視制御設備の改修範囲には、関連工事で設置する非常用発電機2号機の信号取込も含む為、当該作業が完了した後に、対向試験を実施すること。

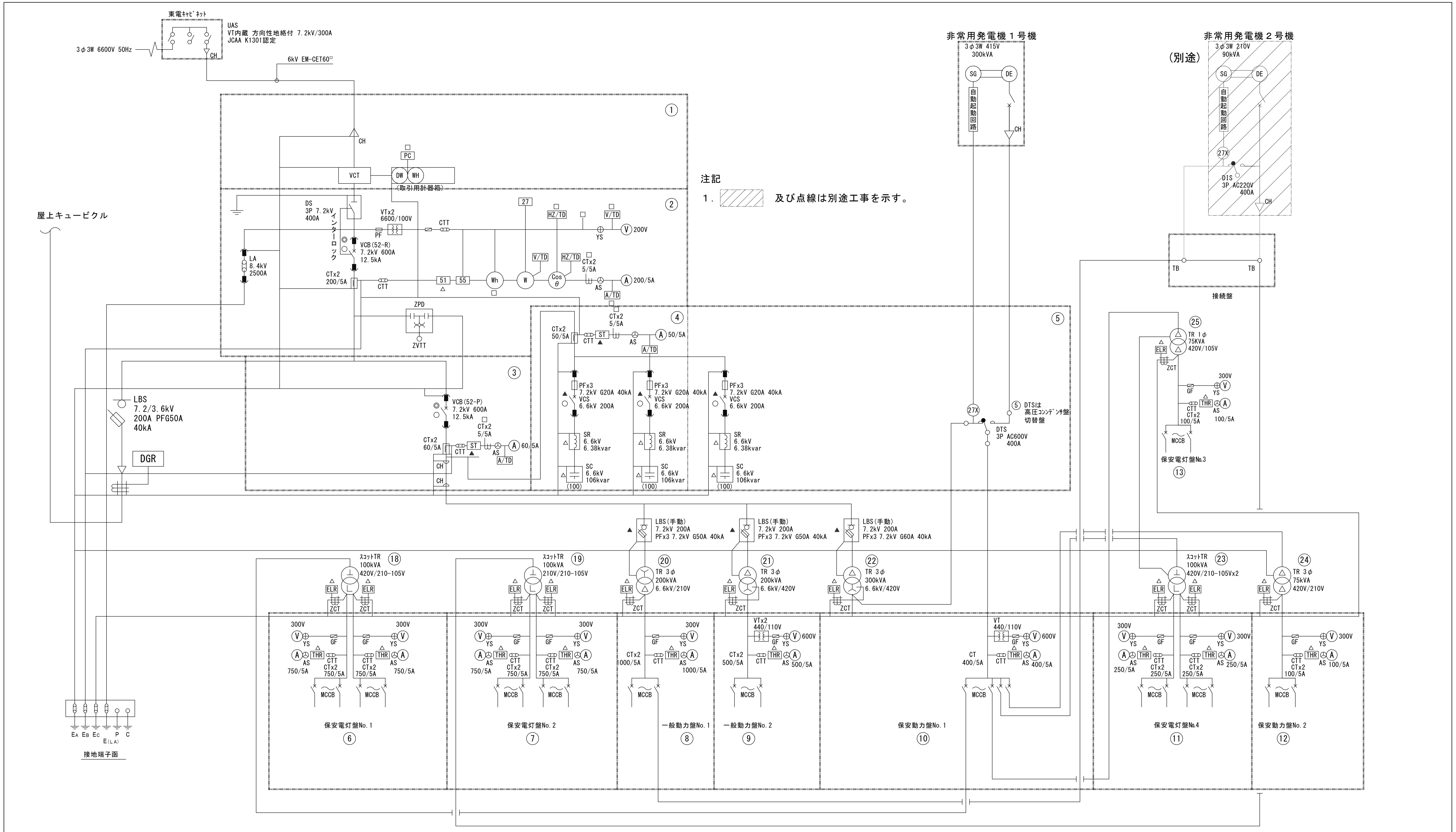
<b>プロジェクト</b> 調布市市庁舎受変電設備改修工事	
<b>図面名称</b> 改修概要説明	
<b>コード</b>	<b>縮尺</b> NON
<b>作成日</b> 令和6年01月	
<b>作成者</b>	<b>図面番号</b> E-05
<b>株式会社多田建築研究所</b> <small>一級建築士(大臣) 第176223号 多田 正昭</small>	
<b>TADA</b> ARCHITECTS INC.	



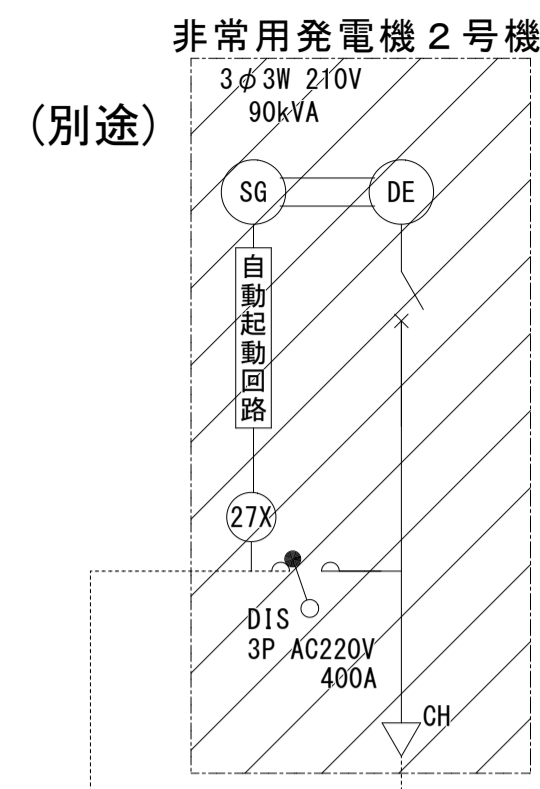
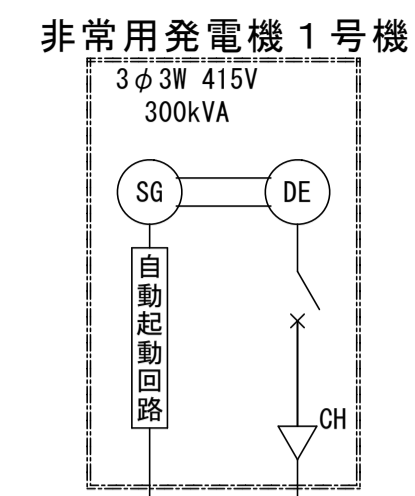
- 中央監視項目
- 発停
  - 状態
  - △ 故障
  - 計測
  - ▲ PF用談

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	
改修図(前)	
受変電単線結線図	
コード	縮尺 NON
作成日	令和6年01月
作成者	図面番号 E-06



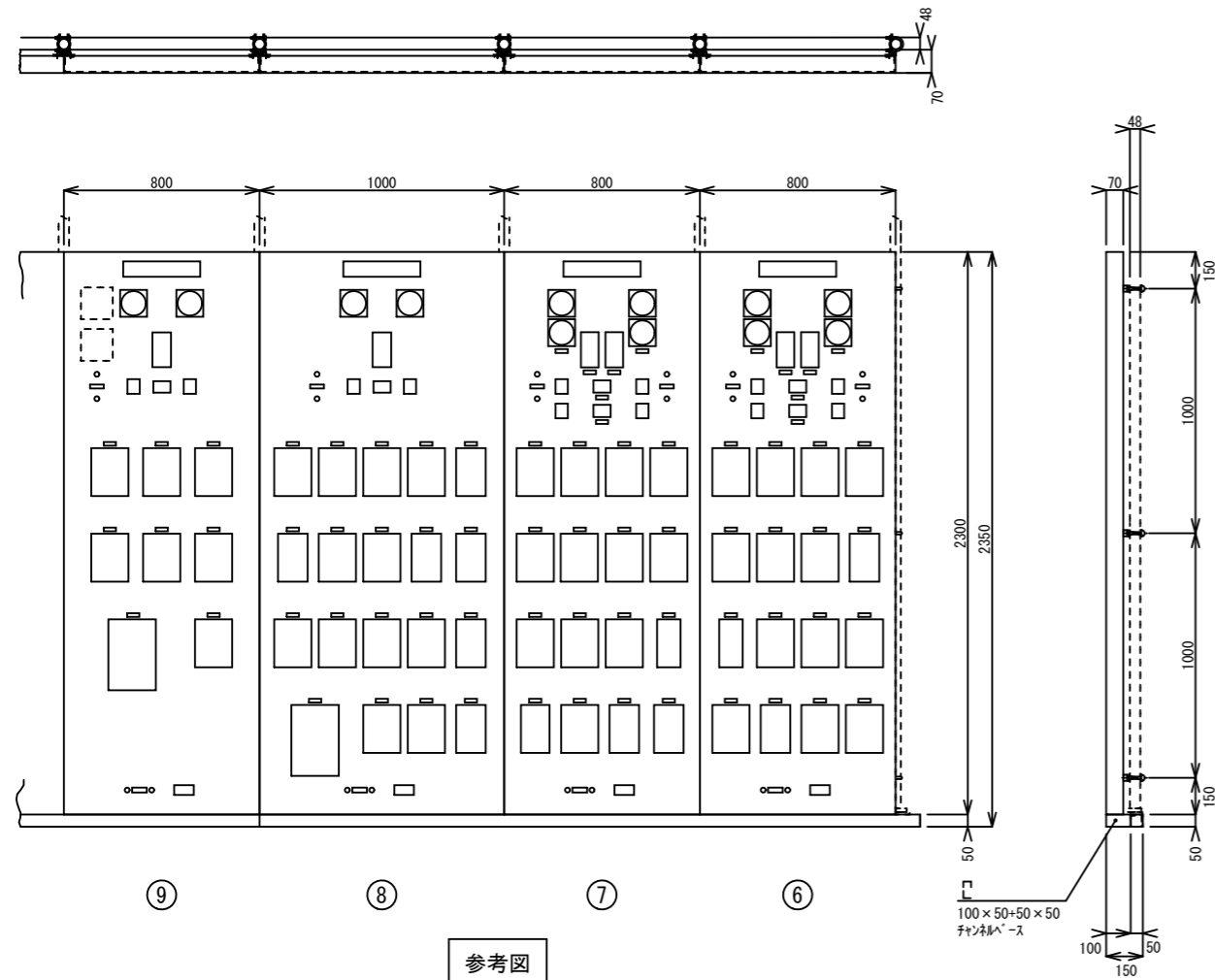


注記  
1. 及び点線は別途工事を示す。



- 中央監視項目
- 発停
  - 状態
  - △ 故障
  - 計測
  - ▲ PF用談

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	
改修図(後)	
受変電単線結線図	
コード	縮尺 NON
作成日	令和6年01月
作成者	図面番号 E-07



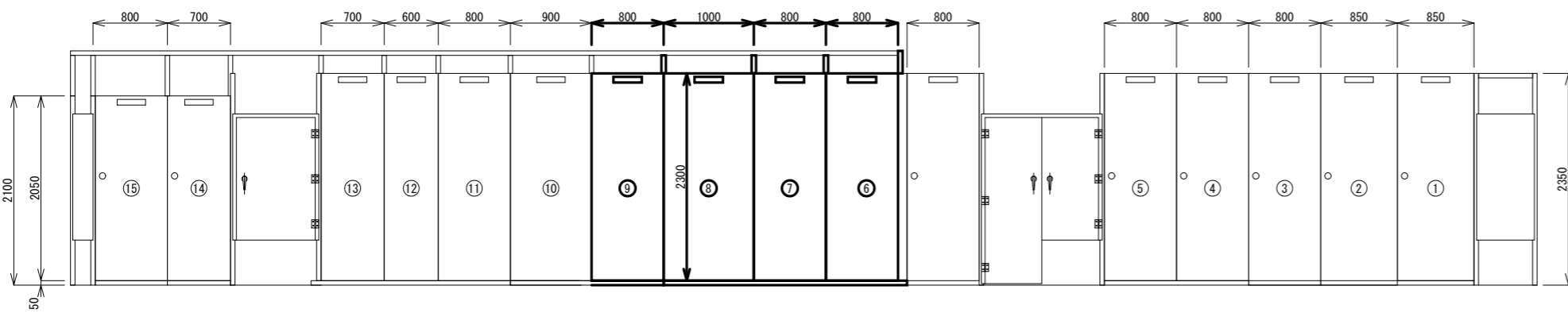
- 特記事項
1. 低圧配電盤側は、フレームパイプ、チャンネルベースを再使用し、それ以外のブレーカー、計器類、盤面器具、端子台、トランス、リアクトル、コンデンサケーブルヘッド、クリート、碍子等は全て更新とする。
  2. 図中の姿図・寸法・アノケイ等は、参考値とする。
  3. 図面と異なる内容がある場合は、監督員と協議を行うこと。
  4. 変圧器は、耐震計算書を提出する事。

低圧配電盤 改修リスト

番号	部品名	仕様	数量
1		保安電灯盤 No. 1 ⑥ 屋内自立開放形 W800×H2350×D70 アノケイ焼付内外面共標準色	1面
2	TR ⑱ 参考寸法:W860, H960, D555 参考重量:475kg	油入スコット変圧器 50Hz 容量 100kVA 電圧 415V/210-105V+2 結線 1-L 防振コト付 幼ニ加アノカ-M12-L260×4(参考)	1
3	ZCT	定格100A	2
4	ELR	漏電リレー 感度電流:0.1-0.2-0.4-0.6A 許容範囲:51%~100%	2
5	F	1A	4
6	49	サーマルリレー 非可逆形 極数3P	2
7	CT	400/5A 15VA	4
8	VM	□/110V	2
9	AM	□/5A	2
10	VS		2
11	AS		2
12	CTT	3P	2
13	ZCTT	スコット式試験用端子 250V 10A	4
14	MCB	3P225AF	10
15	MCB	3P100AF	3
16	MCB	3P50AF	3
17	TB	200A 3P	10
18	TB	100A 3P	3
19	TB	60A 3P	3
20	CT	100/5A 15VA	2
21	WHM	1φ3W	1
22	クリート	アノケイ用	10
23		保安電灯盤 No. 2 ⑦ 屋内自立開放形 W800×H2350×D70 アノケイ焼付内外面共標準色	1面
24	TR ⑲ 参考寸法:W860, H960, D555 参考重量:475kg	油入スコット変圧器 50Hz 容量 100kVA 電圧 210V/210-105V+2 結線 1-L 防振コト付 幼ニ加アノカ-M12-L260×4(参考)	1
25	ZCT	定格100A	2
26	ELR	漏電リレー 感度電流:0.1-0.2-0.4-0.6A 許容範囲:51%~100%	2
27	F	1A	4
28	49	サーマルリレー 非可逆形 極数3P	2
29	CT	400/5A 15VA	4
30	VM	□/110V	2
31	AM	□/5A	2
32	VS		2
33	AS		2
34	CTT	3P	2
35	ZCTT	スコット式試験用端子 250V 10A	4
36	MCB	3P225AF	7
37	MCB	3P100AF	6
38	MCB	3P50AF	3
39	TB	200A 3P	7
40	TB	100A 3P	8
41	TB	60A 3P	3
42	CT	100/5A 15VA	4
43	WHM	1φ3W	2
44	クリート	アノケイ用	10

低圧配電盤 改修リスト

番号	部品名	仕様	数量
45		一般動力盤 No. 1 ⑧ 屋内自立開放形 W1000×H2350×D70 アノケイ焼付内外面共標準色	1面
46	LBS	7.2kV 200A PF溶断SW付	1
47	PF	7.2kV G50A 40kA	3
48	TR ⑳ 参考寸法:W900, H1070, D550 参考重量:760kg	トリアノケイ油入変圧器 3φ3W 50Hz 容量 200kVA 電圧 6.6V/210V 結線 Y-Δ 防振コト付 幼ニ加アノカ-M12-L260×4(参考)	1
49	ZCT	定格100A	1
50	ELR	漏電リレー 感度電流:0.1-0.2-0.4-0.6A 許容範囲:51%~100%	1
51	F	1A	2
52	49	サーマルリレー 非可逆形 極数3P	1
53	CT	750/5A 15VA	2
54	VM	□/110V	1
55	AM	□/5A	1
56	VS		1
57	AS		1
58	CTT	3P	1
59	ZCTT	スコット式試験用端子 250V 10A	2
60	MCB	3P400AF	1
61	MCB	3P225AF	4
62	MCB	3P100AF	8
63	MCB	3P50AF	6
64	TB	400A 3P	1
65	TB	200A 3P	4
66	TB	100A 3P	8
67	TB	60A 3P	6
68	クリート	アノケイ用	10
69		一般動力盤 No. 2 ⑨ 屋内自立開放形 W800×H2350×D70 アノケイ焼付内外面共標準色	1面
70	LBS	7.2kV 200A PF溶断SW付	1
71	PF	7.2kV G50A 40kA	3
72	TR ㉑ 参考寸法:W900, H1070, D550 参考重量:760kg	トリアノケイ油入変圧器 3φ3W 50Hz 容量 200kVA 電圧 6.6V/420V 結線 Y-Δ 防振コト付 幼ニ加アノカ-M12-L260×4(参考)	1
73	ZCT	定格100A	1
74	ELR	漏電リレー 感度電流:0.1-0.2-0.4-0.6A 許容範囲:51%~100%	1
75	F	1A	2
76	49	サーマルリレー 非可逆形 極数3P	1
77	CT	750/5A 15VA	2
78	VM	□/110V	1
79	AM	□/5A	1
80	VS		1
81	AS		1
82	CTT	3P	1
83	ZCTT	スコット式試験用端子 250V 10A	2
84	MCB	3P400AF	1
85	MCB	3P225AF	2
86	MCB	3P100AF	2
87	MCB	3P50AF	3
88	TB	400A 3P	1
89	TB	200A 3P	4
90	TB	100A 3P	4
91	TB	60A 3P	3
92	クリート	アノケイ用	10



受変電設備リスト

番号	改修前	改修後
①	高圧引込盤	高圧引込盤
②	高圧受電盤	高圧受電盤
③	高圧分岐盤	高圧分岐盤
④	高圧コンデンサ盤	高圧コンデンサ盤
⑤	高圧コンデンサ切替盤	高圧コンデンサ切替盤
⑥	一般電灯盤 No. 1	保安電灯盤 No. 1
⑦	一般電灯盤 No. 2	保安電灯盤 No. 2
⑧	一般動力盤 No. 1	一般動力盤 No. 1
⑨	一般動力盤 No. 2	一般動力盤 No. 2
⑩	保安動力盤 No. 1	保安動力盤 No. 1
⑪	保安電灯盤	保安電灯盤 No. 4
⑫	保安動力盤 No. 2	保安動力盤 No. 2
⑬	CVCF盤	保安電灯盤 No. 3
⑭	D C 盤	D C 盤
⑮	低圧コンデンサ盤	低圧コンデンサ盤

プロジェクト  
調布市市庁舎受変電設備改修工事

図面名称  
改修図  
低圧配電盤 (1)

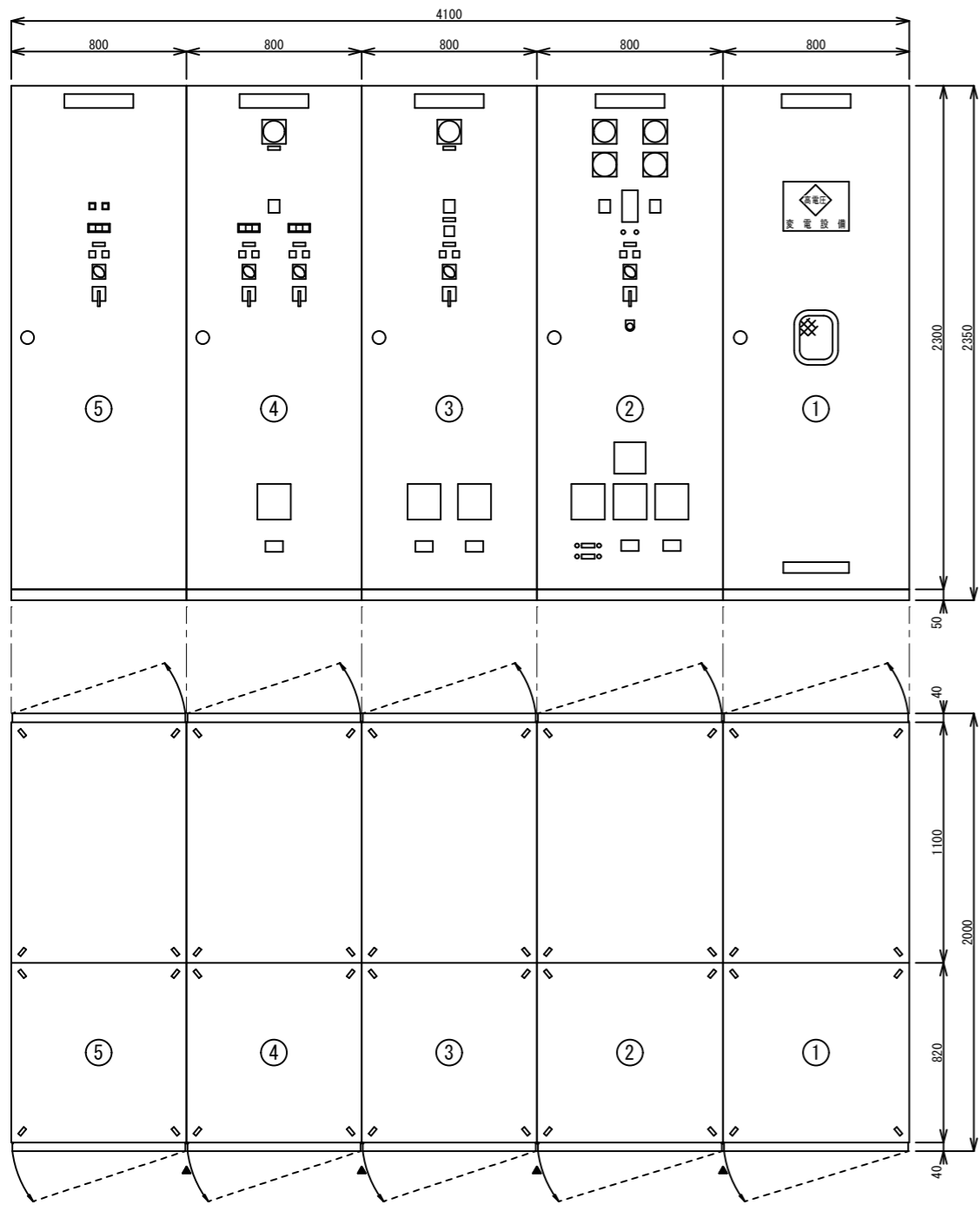
コード  
縮尺 NON

作成日 令和6年01月

作成者 図面番号 E-09

株式会社多田建築研究所  
一級建築士(大阪) 第176223号 多田正範  
TADA ARCHITECTS INC.





参考図

高圧配電盤 改修リスト

番号	部品名	仕様	数量
1	高圧配電盤		1面
高圧受電盤 更新部品			
2	DS	7.2KV 400A 3P1T F-F	1
3	VCB	7.2KV 600A 12.5kA	1
4	LA	8.4KV 2.5KA MASE-A*3	1
5	VT	6600/110V 100VA F付	1
6	CT	100/5A	2
7	ZPD		1
8	F	1A	2
9	27(不足電圧断電器)		1
10	51(過電流断電器)		1
11	55(自動力率制御装置)	6回路	1
12	VM	□/110V	1
13	AM	□/5A	1
14	WM	3φ3W □/110V □/5A	1
15	PFM	3φ3W □/110V □/5A	1
1	WHM	3φ3W □/110V □/5A	1
2	CT	5/5A 40VA	2
3	V/TD	□/110V-4-20mA	1
4	A/TD	□/5A-4-20mA	1
5	F/TD	3φ3W □/110V □/5A-4-20mA	1
6	W/TD	3φ3W □/110V □/5A-4-20mA	1
7	F/TD	3φ3W □/110V □/5A-4-20mA	1
8	MC	DC100V	6
9	MCB	2P50AF	1
10	VS		1
11	AS		1
12	43(操作用切替スイッチ)		1
13	3(操作用切替スイッチ)		1
14	VTT		1
15	CTT	3P	1
16	PL(LED)	DC110V	2
17	PB		1
18	FL(盤内照明灯)	LED照明 100V(FL10W相当)	2
高圧分岐盤(52-P) 更新部品(52-L撤去)			
19	VCB	7.2KV 600A 12.5kA	1
20	CT	150/5A 25VA	2
21	51(過電流断電器)		1
22	AM	□/5A	1
23	CT	5/5A 40VA	2
24	A/TD	□/5A-4-20mA	1
25	MC	DC100V	1
26	AS		1
27	43(操作用切替スイッチ)		1
28	3(操作用切替スイッチ)		1
29	CTT	3P	1
30	PL(LED)	DC110V	2
31	FL(盤内照明灯)	LED照明 100V(FL10W相当)	2

高圧配電盤 改修参考リスト

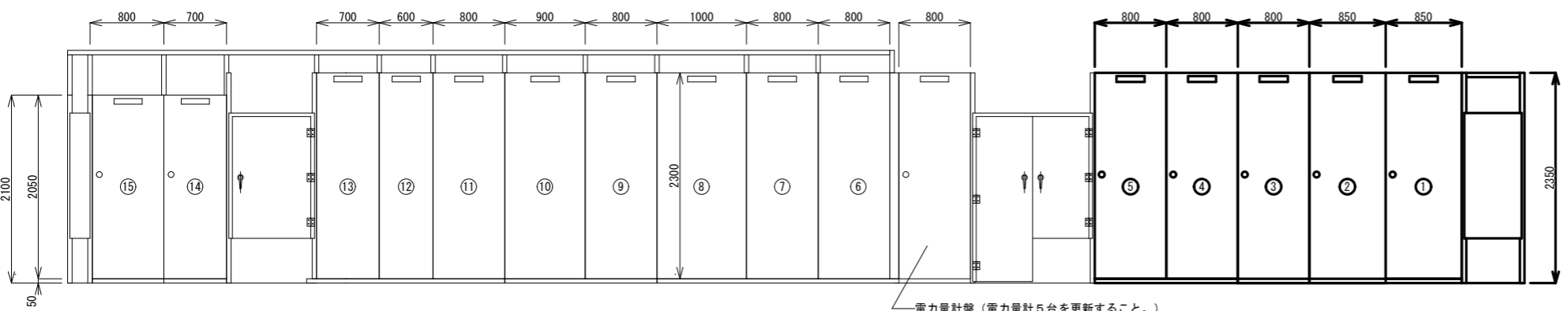
番号	部品名	仕様	数量
高圧コンテナ盤 更新部品			
32	CT	50/5A 25VA	2
33	51(過電流断電器)		1
34	AM	□/5A	1
35	CT	5/5A 40VA	2
36	A/TD	□/5A-4-20mA	1
37	AS		1
38	CTT	3P	1
39	VCS	6.6kV 200A 100V	2
40	PF	7.2kV G20A 40kA	6
41	SR	6.6kV 6.38kvar	1
42	SC	6.6kV 106kvar	1
43	SR	6.6kV 6.38kvar	1
44	SC	6.6kV 106kvar	1
45	MC	DC100V	9
46	43(操作用切替スイッチ)		2
47	3(操作用切替スイッチ)		2
48	PL(LED)	DC110V	4
49	SL	AC/DC100-110V	2
50	FL(盤内照明灯)	LED照明 100V(FL10W相当)	2
高圧コンテナ切替盤 更新部品			
51	VCS	6.6kV 200A 100V	1
52	PF	7.2kV G20A 40kA	3
53	SR	6.6kV 6.38kvar	1
54	SC	6.6kV 100kvar	1
55	MC	DC100V	4
56	43(操作用切替スイッチ)		1
57	3(操作用切替スイッチ)		1
58	PL(LED)	DC110V	2
59	SL	AC/DC100-110V	1
切替			
60	MCDT		1
61	TR	AC440/200V 500VA	2
62	F	10A	2
63	MC	DC100V	3
64	PL	AC200V	2
65	FL(盤内照明灯)	LED照明 100V(FL10W相当)	2

電力量計盤 改修リスト

番号	部品名	仕様	数量
1	WH	100V 5A 単相 3線	3
2	WH	200V 5A 三相 3線	2

受変電設備リスト

番号	改修前	改修後
	盤名称	盤名称
①	高圧引込盤	高圧引込盤
②	高圧受電盤	高圧受電盤
③	高圧分岐盤	高圧分岐盤
④	高圧コンテナ盤	高圧コンテナ盤
⑤	高圧コンテナ切替盤	高圧コンテナ切替盤
⑥	一般電灯盤 No.1	保安電灯盤 No.1
⑦	一般電灯盤 No.2	保安電灯盤 No.2
⑧	一般動力盤 No.1	一般動力盤 No.1
⑨	一般動力盤 No.2	一般動力盤 No.2
⑩	保安動力盤 No.1	保安動力盤 No.1
⑪	保安電灯盤	保安電灯盤 No.4
⑫	保安動力盤 No.2	保安動力盤 No.2
⑬	C/VCF盤	保安電灯盤 No.3
⑭	D C 盤	D C 盤
⑮	低圧コンテナ盤	低圧コンテナ盤



プロジェクト  
調布市市庁舎受変電設備改修工事

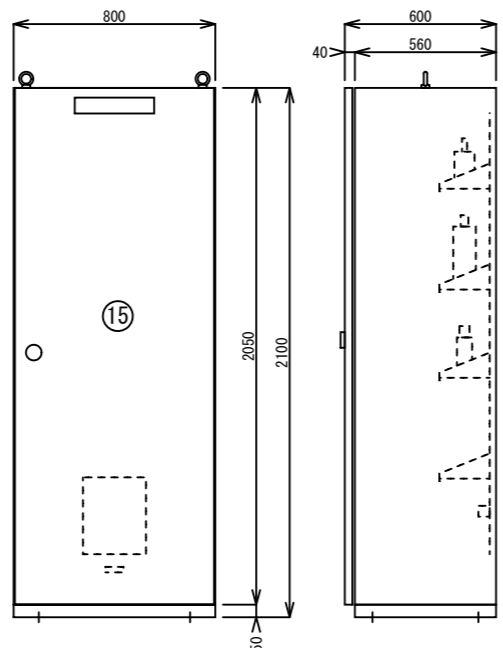
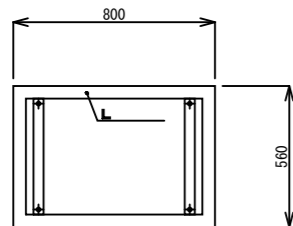
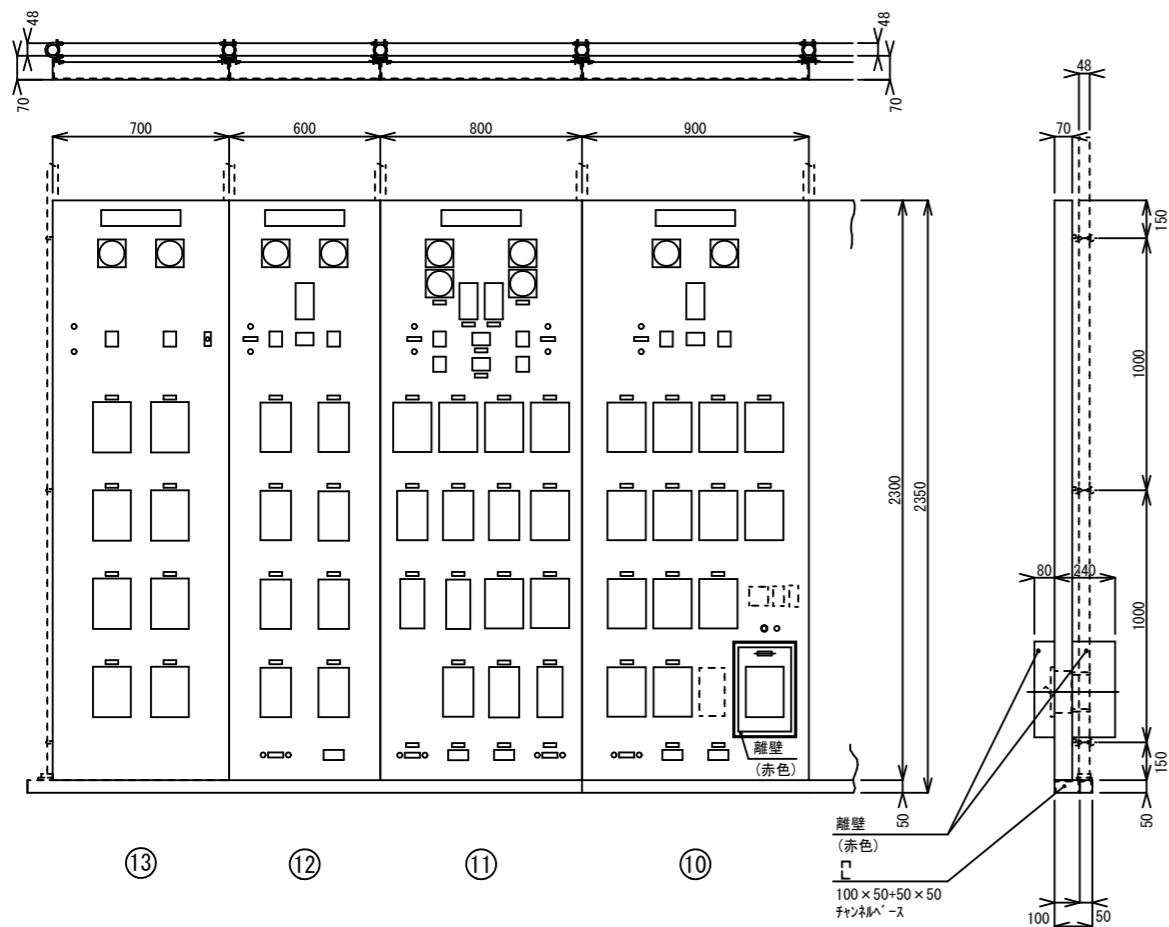
図面名称  
改修図  
高圧配電盤

コード  
縮尺 NON

作成日 令和6年01月

作成者 図面番号 E-08

株式会社多田建築研究所  
一級建築士(大阪) 第176223号  
多田 正範  
TADA ARCHITECTS INC.



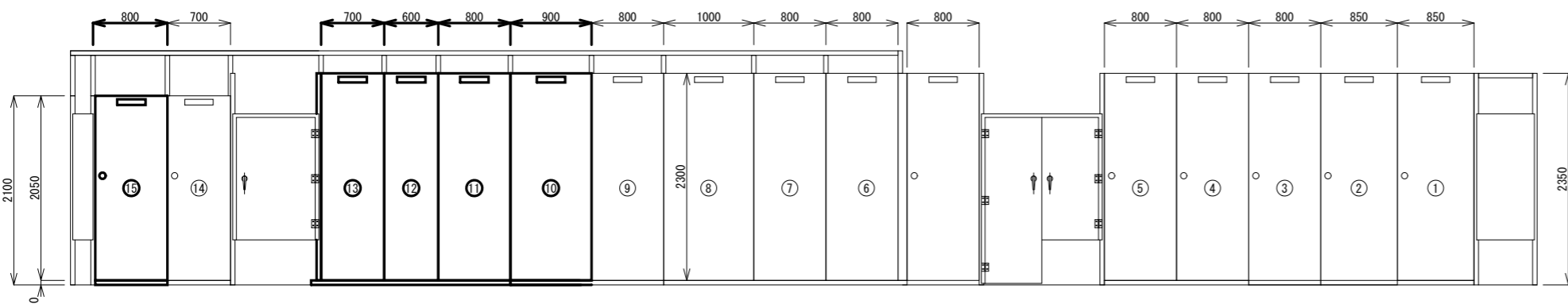
- 特記事項
1. 低圧配電盤側は、フレームパイプを再使用し、それ以外のブレーカー計器類、盤面器具、端子台、トランス、リアクトル、コンデンサケーブルヘッド、クリート、碍子等は全て更新とする。
  2. 図中の姿図・寸法・アケサイズ等は、参考値とする。
  3. 図面と異なる内容がある場合は、監督員と協議を行うこと。
  4. 変圧器は、耐震計算書を提出する事。
  5. 保安電灯盤No. 4のトランスは、令和4年度に更新済の為既設再使用とする。

低圧配電盤 改修リスト

番号	部品名	仕様	数量
1		保安動力盤 No. 1 (10) 屋内自立開放形 W900×H2350×D70 防火焼付内外面共標準色	1面
2	LBS	7.2KV 200A PF溶断SW付	1
3	PF	7.2KV 650A 40kA	3
4	TR (22)	トッパナー油入 変圧器 容量 3φ3W 50Hz 300kVA 電圧 6.6V/420V 結線 Δ-Y 防振ゴム付 防火加アケ-M12-L260×4(参考)	1
5	ZCT	定格100A	1
6	ELR	漏電リレー 感度電流:0.1-0.2-0.4-0.6A 許容範囲:51%~100%	1
7	VT	440/110V 15VA F付	1
8	F	1A	2
9	49	サーマルリレー 非可逆形 極数3P	1
10	CT	500/5A 15VA	1
11	VM	□/110V	1
12	AM	□/5A	1
13	VS		1
14	AS		1
15	CTT	3P	1
16	ZCTT	スクラット式試験用端子 250V 10A	2
17	MCB	3P225AF	3
18	MCB	3P100AF	7
19	MCB	3P50AF	4
20	TB	200A 3P	3
21	TB	100A 3P	7
22	TB	60A 3P	4
23	F	3A	1
24	PTR	AC400-440V/DC6V	1
25	PL	DC6V	1
26	クリート	ブラス用	10
27		保安電灯盤 No. 3 (11) 屋内自立開放形 W800×H2350×D70 防火焼付内外面共標準色	1面
28	TR (23)	トッパナー油入 変圧器 容量 50Hz 100kVA 電圧 415V/210-105V+2 結線 1-L 防振ゴム付 防火加アケ-M12-L260×4(参考)	1
29	ZCT	定格100A	2
30	ELR	漏電リレー 感度電流:0.1-0.2-0.4-0.6A 許容範囲:51%~100%	2
31	F	1A	4
32	49	サーマルリレー 非可逆形 極数3P	2
33	CT	400/5A 15VA	4
34	VM	□/110V	2
35	AM	□/5A	2
36	VS		2
37	AS		2
38	CTT	3P	2
39	ZCTT	スクラット式試験用端子 250V 10A	4
40	MCB	3P225AF	1
41	MCB	3P100AF	6
42	MCB	3P50AF	7
43	MCB	2P50AF	1
44	TB	200A 3P	1
45	TB	100A 3P	6
46	TB	60A 3P	7
47	TB	60A 2P	1
48	クリート	ブラス用	10

低圧配電盤 改修リスト

番号	部品名	仕様	数量
49		保安動力盤 No. 2 (12) 屋内自立開放形 W600×H2350×D70 防火焼付内外面共標準色	1面
50	TR (24)	トッパナー油入 変圧器 容量 3φ3W 50Hz 75kVA 電圧 420V/210V 結線 Y-Y 防振ゴム付 防火加アケ-M12-L260×4(参考)	1
51	ZCT	定格100A	1
52	ELR	漏電リレー 感度電流:0.1-0.2-0.4-0.6A 許容範囲:51%~100%	1
53	VT	440/110V 15VA F付	2
54	F	1A	2
55	49	サーマルリレー 非可逆形 極数3P	1
56	CT	100/5A	2
57	VM	□/110V	1
58	AM	□/5A	1
59	VS		1
60	AS		1
61	CTT	3P	1
62	ZCTT	スクラット式試験用端子 250V 10A	2
63	MCB	3P50AF	10
64	TB	60A 3P	4
65	クリート	ブラス用	6
66		保安電灯盤 No. 4 (13) 屋内自立開放形 W700×H2350×D70 防火焼付内外面共標準色	1面
67	F	1A	2
68	CT	400/5A 15VA	2
69	VM	□/110V	1
70	AM	□/5A	1
71	VS		1
72	AS		1
73	MCB	3P225AF	6
74	MCB	3P100AF	1
75	TB	200A 3P	6
76	TB	100A 3P	1
77	クリート	ブラス用	10
78		低圧コンデンサ盤 (15) 屋内自立閉鎖形 W800×H2100×D600 防火焼付内外面共標準色	1面
79	MCB	2P50AF	2
80	MCB	3P50AF	3
81	SC	3相 AC200V 200μF	1
82	SC	3相 AC400V 200μF	2
83	TB	60A 12P	1
84	TB	60A 6P	1



受変電設備リスト

番号	改修前	改修後
①	高圧引込盤	高圧引込盤
②	高圧受電盤	高圧受電盤
③	高圧分岐盤	高圧分岐盤
④	高圧コンデンサ盤	高圧コンデンサ盤
⑤	高圧コンデンサ切替盤	高圧コンデンサ切替盤
⑥	一般電灯盤 No. 1	保安電灯盤 No. 1
⑦	一般電灯盤 No. 2	保安電灯盤 No. 2
⑧	一般動力盤 No. 1	一般動力盤 No. 1
⑨	一般動力盤 No. 2	一般動力盤 No. 2
⑩	保安動力盤 No. 1	保安動力盤 No. 1
⑪	保安電灯盤	保安電灯盤 No. 4
⑫	保安動力盤 No. 2	保安動力盤 No. 2
⑬	CVCF盤	保安電灯盤 No. 3
⑭	D C 盤	D C 盤
⑮	低圧コンデンサ盤	低圧コンデンサ盤

プロジェクト  
調布市市庁舎受変電設備改修工事

図面名称  
改修図  
低圧配電盤 (2)

コード  
縮尺 NON

作成日 令和6年01月

作成者 図面番号 E-10

既存の高圧配電盤及び低圧配電盤に使用されている機器を下表に示す。

文字記号	器具記号	名 称	製造者名	型 式	適 用
V		電圧計	三菱電機	LA-110NAABR	110° 広角度計 1.5級 赤指針付
A		電流計	三菱電機	LS-110NAAVB	110° 広角度計 1.5級
cos φ		力率計	三菱電機	LP-110NOFUB	110° 広角度計 5.0級
W		電力計	三菱電機	LP-110NWBR	110° 広角度計 1.5級 赤指針付
WH		電力量計	三菱電機	M8G-K30VR	半埋込形
PC		パルス検出器	三菱電機	PC-11	
VS		電圧計切換スイッチ	正興電機	BHN-V	
AS		電流計切替スイッチ	正興電機	BHN-A	
VT		計器用変圧器(高圧)	富士電機	PD-100HF	6600/110V. 100VA
CT		計器用変流器(高圧)	三菱電機	CD-□ ANA	12.5/0.125(kA/S)
LBS		ヒューズ付負荷開閉器	三菱電機	SCL-SB	7.2kV 200A ヒューズ動作表示スイッチ付
PF		電力ヒューズ	三菱電機	CL-LB	7.2kV 40kA
CT		計器用変流器(低圧)	三菱電機	CW15LM	
CT		計器用変流器(低圧)	三菱電機	CW-40LM	
DS		断路器	三菱電機	DV-RA	3P 7.2kV 200A 遠方操作器 インターロックコイルDC100V
VCB	52	高圧真空遮断器	三菱電機	VF13CMC	7.2kV 12.5kA 600A 引出形
VCS	52	真空コンベクションユニット	三菱電機	VZ2CED	6.6kV 200A 常時励磁式
	67	地絡方向継電装置	三菱電機	MDG-E1V-R	0.1~1.0A 0.2~1.0秒
ZPD		零相蓄電器	三菱電機	NPD-3 MPD-3T	
ZCT		零相変流器	三菱電機	MZT-77D	6.6kV 600A 分割形 φ77
OCR	51	過電流継電器	三菱電機	MOC-E1V-R	3~6A. 20~60A
	27	不足電圧継電器	三菱電機	MDG-E1V-R	60~100V
THR		過負荷警報装置	富士電機	TU-0	
GF		ガラス管形ヒューズ	坂詰製作所	FHB-LN	ヒューズ 10kA
F		栓形ヒューズ	富士電機	AFa30X	
RL. GL		入切.表示灯	富士電機	DR22シリーズ	φ22
OL		故障表示灯	富士電機	DR22シリーズ	φ22
ELR		漏電継電器	光商工	LEG-108L	0.1~0.6A
ZCT		零相変流器	光商工	M30	φ30
VTT		電圧試験端子	不二	KTT-VS3B	
CTT		電流試験端子	不二	KTT-AW3B	
ZTT		零相電流試験端子	坂詰製作所	PT用	

文字記号	器具記号	名 称	製造者名	型 式	適 用
ZVTT		零相電圧試験端子	坂詰製作所	PT用	
MCCB		配線用遮断器	三菱電機	NFシリーズ	
OL		集合表示灯	富士電機	AP30C-S	
V/TD		交流電圧トランデューサ	三菱電機	T-51HAV	出力 DC4~20mA
A/TD		交流電流トランデューサ	三菱電機	T-51HAA	出力 DC4~20mA
W/TD		電力トランデューサ	三菱電機	T-101HW	出力 DC4~20mA
cos φ/TD		力率トランデューサ	三菱電機	T-101HPF(U)	出力 DC4~12~20mA
		支持がえし	利昌	ES-6R-1	
		電線支持物	篠原	OL	
		フック棒	篠原	FB-15	1.5m
		窓枠	篠原	AMY-	
	43	操作用切換スイッチ	正興電機	BN-□	
	3	操作用切換スイッチ	正興電機	BRSF-□	
FL		盤内照明灯	大和	101-01	FL10W AC100V
	55	自動力率制御装置	三菱電機	VAR-6	6回用
DTS		電源切換開閉器	愛知電機	64W	AC600V 400A
TR		変圧器	三菱電機		油入自冷式
SR		直列リアクトル	三菱電機	KR-3	L=6% 油入
SC		真相コンデンサ	三菱電機	KL-7P	L=6% 油入
TR		制御用変圧器	東洋技研	TRH500-42N	440/200V 500VA
X		補助継電器	三菱電機	SRD-N4 SR-N4	
X		補助継電器	三菱電機	HH21UA-FLDE	
TB		端子台	東洋技研	ATL. ATK GTKCシリーズ	

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	
既設機器一覧表	
コード	縮尺 NON
作成日	令和6年01月
作成者	図面番号 E-11
株式会社多田建築研究所	
一級建築士(大臣) 第 176223 号 多田 正範	
TADA ARCHITECTS INC.	

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
⑥ 1φ3W150KVA 6.6KV/210-105V	101	L-1A,B	1V100 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	102	L-1C,D	1V80 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	103	L-2B,B1	1V200 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	104	L-3A,C	1V200 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	105	L-3B,B1	1V150 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	106	PA-2	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	200
	107	予備		3	100	100
	108	東京電力端自動検針 端未装置電源取り出し	CV2 <sup>□</sup> -2C	3	50	50
	109	コンデンサ	CV22 <sup>□</sup> -1C×2	2	50	50
	110	L-2C,C1,D	1V200 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	111	L-4C,4D	1V100 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	112	2階サーバー室L-2E	CVT38 <sup>□</sup>	3	100	100
	113	2階市民課L-2F	CVT60 <sup>□</sup>	3	100	100
	114	トイレ分電盤	CVT38 <sup>□</sup>	3	225	125

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
⑦ 1φ3W150KVA 6.6KV/210-105V	201	L-4B,4F	1V100 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	202	L-0	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	200
	203	L-5A,5B	1V38 <sup>□</sup> ×3	3	100	100
	204	L-1B,A	1V22 <sup>□</sup> ×3	3	100	100
	205	ATMみずほ銀行	CVT14 <sup>□</sup>	3	100	50
	206	予備		3	100	50
	207	L-7B	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	200
	208	L-8A,B,C	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	200
	209	屋上公害測定	CVT14 <sup>□</sup>	2	100	100
	210	3F水道部オンライン L-3D	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	211	1F印刷室	CVT38 <sup>□</sup>	3	225	150
	212	コンデンサ	CV8 <sup>□</sup> -1C×2	3	50	20
	213	予備	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	214	L-6B	CVT38 <sup>□</sup>	3	100	100
	215	蓄電池盤	CV2 <sup>□</sup> -2C	3	50	50
	216	前庭分電盤	CVT60 <sup>□</sup> CV3.5-3C <sup>□</sup>	3	225	150

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
⑧ 3φ3W300KVA 6.6KV/210V	301	PR-1	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	225
	302	L8-1	CVT38 <sup>□</sup>	3	225	150
	303	L4-1	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	304	L6-1	CVT14 <sup>□</sup>	3	100	100
	305	市長室・人事課空調機	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50
	306	S-T機械室加湿器	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50
	307	4F記者クラブ、総務課 空調機	CVT14 <sup>□</sup>	3	100	75
	308	1F-D盤	CVT38 <sup>□</sup>	3	100	100
	310	シャッター	1V14 <sup>□</sup> ×3	2	50	50
	311	予備	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50
	312	予備	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	313	予備	CVT100 <sup>□</sup>	3	100	100
	314	予備	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	200
	315	303会議室	CV14 <sup>□</sup> -3C	3	100	75
	316	コンデンサ	CVT14 <sup>□</sup>	3	60	60
	317	1階印刷室	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	318	5F会議室	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	319	議会事務室 空調機	CVT8 <sup>□</sup>	3	50	50
	309	非常用発電機2号機	CVT150 <sup>□</sup>	3	400	300

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
⑥ 3φ3W100KVA 400V/210-105V×2	101	L-1A,B	1V100 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	102	L-1C,D	1V80 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	103	L-2B,B1	1V200 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	104	L-3A,C	1V200 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	107	予備		3	100	100
	108	東京電力端自動検針 端未装置電源取り出し	CV2 <sup>□</sup> -2C	3	50	20
	109	予備		2	50	50
	115	予備		3	225	100
	小計					
	105	L-3B,B1	1V150 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	106	PA-2	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	200
	110	L-2C,C1,D	1V200 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	111	L-4C,4D	1V100 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	112	2階サーバー室L-2E	CVT38 <sup>□</sup>	3	100	100
	113	2階市民課L-2F	CVT60 <sup>□</sup>	3	100	100
	114	トイレ分電盤	CVT38 <sup>□</sup>	3	225	125
116	予備		3	225	100	

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
⑦ 210KV/210-105V×2 3φ3W100KVA	201	L-4B,4F	1V100 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	202	L-0	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	200
	203	L-5A,5B	1V38 <sup>□</sup> ×3	3	100	100
	204	L-1B,A	1V22 <sup>□</sup> ×3	3	100	100
	205	ATMみずほ銀行	CVT14 <sup>□</sup>	3	100	50
	206	予備		3	100	50
	207	L-7B	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	200
	217	予備		3	225	125
	小計					
	208	L-8A,B,C	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	200
	209	屋上公害測定	CVT14 <sup>□</sup>	2	100	100
	210	3F水道部オンライン L-3D	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	211	1F印刷室	CVT38 <sup>□</sup>	3	225	150
	213	予備	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	214	L-6B	CVT38 <sup>□</sup>	3	100	100
	215	蓄電池盤	CV2 <sup>□</sup> -2C	2	50	20
216	前庭分電盤	CVT60 <sup>□</sup> CV3.5-3C <sup>□</sup>	3	225	150	

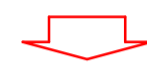
幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
⑧ 3φ3W200KVA 6.6KV/210V	301	PR-1	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	225
	302	L8-1	CVT38 <sup>□</sup>	3	225	150
	303	L4-1	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	304	L6-1	CVT14 <sup>□</sup>	3	100	100
	305	市長室・人事課空調機	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50
	306	S-T機械室加湿器	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50
	307	4F記者クラブ、総務課 空調機	CVT14 <sup>□</sup>	3	100	75
	308	1F-D盤	CVT38 <sup>□</sup>	3	100	100
	310	シャッター	1V14 <sup>□</sup> ×3	2	50	50
	311	予備	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50
	312	予備	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	313	予備	CVT100 <sup>□</sup>	3	100	100
	314	予備	CVT100 <sup>□</sup>	3	225	200
	315	303会議室	CV14 <sup>□</sup> -3C	3	100	75
	316	コンデンサ	CVT14 <sup>□</sup>	3	60	60
	317	1階印刷室	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	318	予備		3	100	100
	319	議会事務室 空調機	CVT8 <sup>□</sup>	3	50	50
	309	非常用発電機2号機	CVT150 <sup>□</sup>	3	400	300

注記

- 各盤の2次側ケーブルは、取外し・再接続とする。  
ただし、予備ブレーカーのケーブルは、離線・残置とする。

プロジェクト 調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称 改修図(前・後) 低圧盤リストー1	
コード	縮尺 NON
作成日 令和6年01月	
作成者	図面番号 E-12
株式会社多田建築研究所	
一級建築士(大臣) 第176223号 多田 正昭	
TADA ARCHITECTS INC.	

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
一般動力盤No2 ⑨ 3φ3W300KVA 6.6KV/420V ⑳	401	PA-8	CVT150 <sup>□</sup>	3	400	400
	402	PA-6	CVT60 <sup>□</sup>	3	225	200
	403	予備		3	225	200
	404	予備		3	225	150
	405	PA-3	CVT14 <sup>□</sup>	3	100	75
	406	予備		3	100	75
	407	コンデンサ	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50
	408	予備		3	225	200
	409	予備		2	100	100
	410	予備		3	100	100
	411	外部エレベータ	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50
	412	予備		3	50	50



幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
一般動力盤No2 ⑨ 3φ3W200KVA 6.6KV/420V ⑳	401	PA-8	CVT150 <sup>□</sup>	3	400	400
	402	PA-6	CVT60 <sup>□</sup>	3	225	200
	403	予備		3	225	200
	405	PA-3	CVT14 <sup>□</sup>	3	100	75
	407	コンデンサ	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50
	410	予備		3	100	100
	411	外部エレベータ	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50
	412	予備		3	50	50

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
保安動力盤No1 ⑩ 3φ3W250KVA 6.6KV/420V ㉑	501	PA-4.5	CVT38 <sup>□</sup>	3	225	200
	502	エレベータ	IV38 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	503	消火ポンプ	CV14 <sup>□</sup> -3C	3	100	100
	504	PA-7	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	505	保安電灯盤No3変圧器へ		3	125	125
	506	予備		3	100	100
	507	発電機室「ソ」制御盤	CV5.5 <sup>□</sup> -3C	3	50	50
	508	コンデンサ	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50
	511	予備		2	100	100
	512	冷却塔GP-1		3	50	50
	513	予備		3	50	50
	514	予備		3	225	225
509	保安動力No2変圧器へ	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100	3φ30kVA
510	保安電灯盤No4変圧器へ	CVT325 <sup>□</sup>	3	225	200	スコット100kVA
511						



幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器				
			P	AF	AT		
保安動力盤No1 ⑩ 3φ3W300KVA 6.6KV/420V ㉑	501	PA-4.5	CVT38 <sup>□</sup>	3	225	200	
	502	エレベータ	IV38 <sup>□</sup> ×3	3	225	200	
	503	消火ポンプ	CV14 <sup>□</sup> -3C	3	100	100	
	504	PA-7	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100	
	505	保安電灯盤No3変圧器へ	CET150 <sup>□</sup>	3	125	125	1φ75kVA
	506	予備		3	100	100	
	507	発電機室「ソ」制御盤	CV5.5 <sup>□</sup> -3C	3	50	50	
	508	コンデンサ	CVT14 <sup>□</sup>	3	50	50	
	511	予備		2	100	100	
	512	冷却塔GP-1		3	50	50	
	513	予備		3	50	50	
	514	予備		3	225	225	
509	保安動力No2変圧器へ	CET38 <sup>□</sup>	3	125	125	3φ75kVA	
510	保安電灯盤No4変圧器へ	CET150 <sup>□</sup>	3	225	200	スコット100kVA	
511	保安電灯盤No1変圧器へ	CET150 <sup>□</sup>	3	225	200	スコット100kVA	

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
保安電灯盤 ⑪ スコット100KVA 420V/210-105V×2 ㉑	601	L-4A, B, C, D, E	IV80 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	602	L-5A, B	IV30 <sup>□</sup> ×3	3	100	100
	603	監視盤	CV3.5 <sup>□</sup> -3C	3	50	50
	604	予備		3	50	50
	605	予備	VVF2.0-3C	3	50	20
	606	中央監視	CV3.5 <sup>□</sup> -3C	3	50	20
	607	L-2PC	CV60 <sup>□</sup> -3C	3	225	150
	608	L-1A, B, 2A, 3A	IV30 <sup>□</sup> ×3	3	100	100
	609	L-6A, B, 7A, 8A	IV30 <sup>□</sup> ×3	2	100	100
	610	予備		3	50	50
	611	L-2H	CV60 <sup>□</sup> -3C	3	100	100
	612	L-1BA	IV22 <sup>□</sup> ×2	3	100	100
	613	L-3PC	CV60 <sup>□</sup> -3C	3	225	150
	614	平面駐車場EV電源		3	50	50
	615	所内電源エネサーブ	CV22 <sup>□</sup> -2C	3	50	15



幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
保安電灯盤No4 ⑪ スコット100KVA 420V/210-105V×2 ㉑	601	L-4A, B, C, D, E	IV80 <sup>□</sup> ×3	3	225	200
	602	L-5A, B	IV30 <sup>□</sup> ×3	3	100	100
	603	監視盤	CV3.5 <sup>□</sup> -3C	3	50	50
	604	予備		3	50	50
	605	予備	VVF2.0-3C	3	50	20
	606	中央監視	CV3.5 <sup>□</sup> -3C	3	50	20
	607	L-2PC	CV60 <sup>□</sup> -3C	3	225	150
	608	L-1A, B, 2A, 3A	IV30 <sup>□</sup> ×3	3	100	100
	609	L-6A, B, 7A, 8A	IV30 <sup>□</sup> ×3	2	100	100
	610	予備		3	50	50
	611	L-2H	CV60 <sup>□</sup> -3C	3	100	100
	612	L-1BA	IV22 <sup>□</sup> ×2	3	100	100
	613	L-3PC	CV60 <sup>□</sup> -3C	3	225	150
	614	平面駐車場EV電源		3	50	50
	615	所内電源エネサーブ	CV22 <sup>□</sup> -2C	3	50	15

注記

- 各盤の2次側ケーブルは、取外し・再接続とする。  
ただし、予備ブレーカーのケーブルは、離線・残置とする。

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称 改修図(前・後) 低圧盤リスト-2	
コード	縮尺 NON
作成日 令和6年01月	
作成者	図面番号 E-13
株式会社多田建築研究所	
一級建築士(大臣) 第176223号 多田 正範	
TADA ARCHITECTS INC.	

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
保安動力盤No2 3φ3W30KVA 420V/210V ⑫ ⑭	701	予備	CVT8 <sup>□</sup>	3	50	20
	702	蓄電池	CVT8 <sup>□</sup>	3	50	20
	703	予備	CV2 <sup>□</sup> -3C	3	50	20
	704	エレベータ換気	1V2.0×3	3	50	20
	705	予備	CV22 <sup>□</sup> -3C	3	50	50
	706	予備	CVT2 <sup>□</sup> -3C	3	50	20
	707	揚水ポンプ	CE8 <sup>□</sup> -3C	3	50	20
	708	予備				

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
CVCF盤 ⑬ ⑮ 1φ2W75KVA 210V/105V	1001	4階管財課倉庫	CVT14 <sup>□</sup>	3	200	200
	1002	財務会計3・4・5F	CVT60 <sup>□</sup>	3	200	200
	1003	財務会計6・7・8F	CVT60 <sup>□</sup>	3	200	200
	1004	財務会計2F	CVT60 <sup>□</sup>	3	200	200
	1005	財務会計303	CVT60 <sup>□</sup>	3	200	125
	1006	予備		3	200	125
	1007	スペース		3		
	1008	地下仮設電源	CVT14 <sup>□</sup>	3	100	100

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
DC盤(蓄電池設備) ⑭ DC100V	2001	蓄電池電源 (702より)	CV8 <sup>□</sup> -3C (1C未使用)	2	50	50
	2002	発電機へ	CV8 <sup>□</sup> -3C (1C未使用)	2	50	15
	2003	VCB操作電源	CV14 <sup>□</sup> -2C	2	50	30
	2004	6、7、8F電灯	1V22 <sup>□</sup> ×2	2	50	50
	2005	B1、1、2F電灯	1V22 <sup>□</sup> ×2	2	50	50
	2006	3、4、5F電灯	1V22 <sup>□</sup> ×2	2	50	50

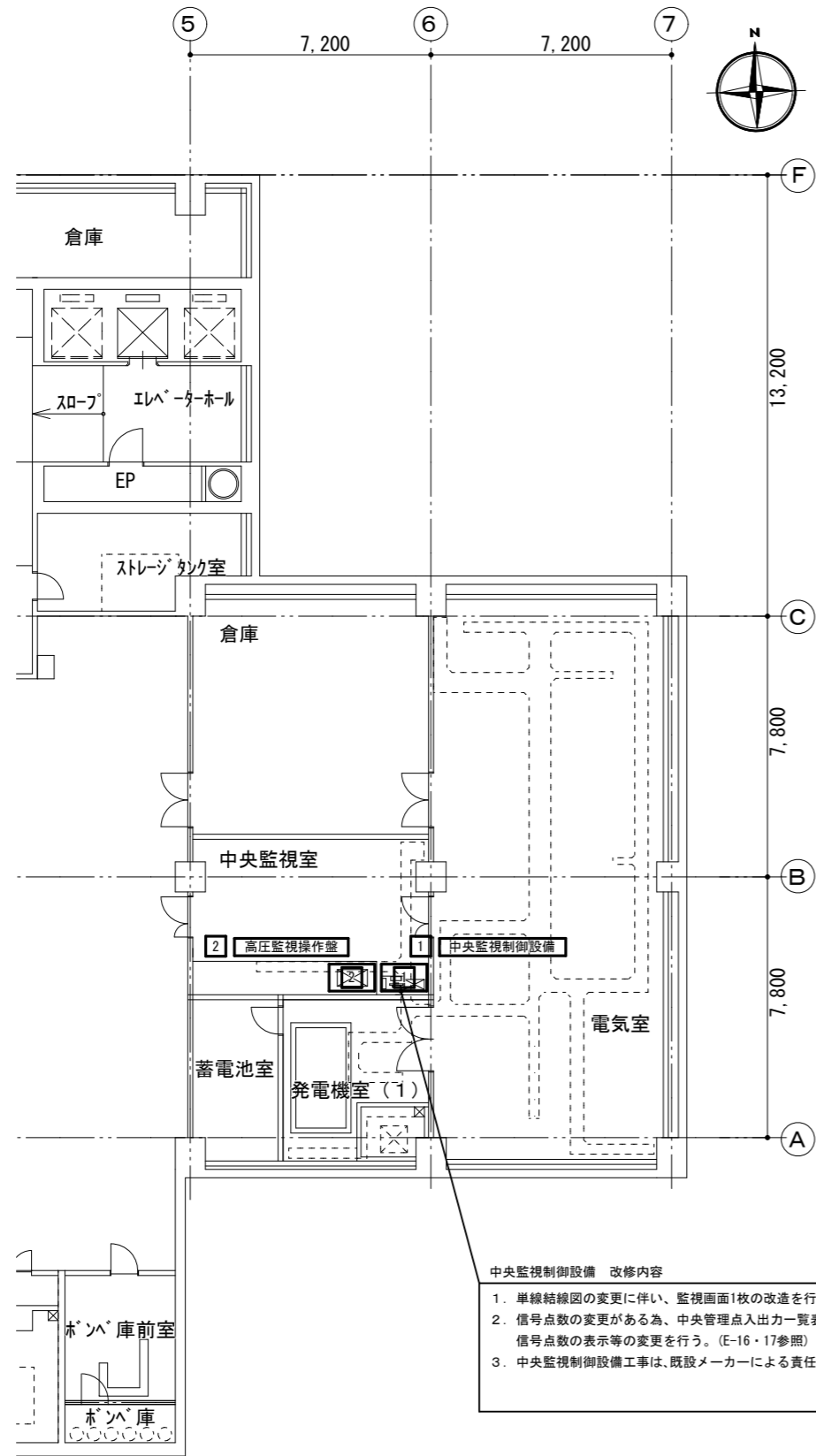
幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
保安動力盤No2 3φ3W75KVA 420V/210V ⑫ ⑭	701	5F会議室	CVT22 <sup>□</sup>	3	100	100
	702	蓄電池	CVT8 <sup>□</sup>	3	50	20
	703	予備	CV2 <sup>□</sup> -3C	3	50	20
	704	エレベータ換気	1V2.0×3	3	50	20
	705	予備	CV22 <sup>□</sup> -3C	3	50	50
	706	予備	CVT2 <sup>□</sup> -3C	3	100	100
	707	揚水ポンプ	CE8 <sup>□</sup> -3C	3	50	20
	708	予備				

幹線番号	負荷名称	配線サイズ	配線用遮断器			
			P	AF	AT	
保安電灯盤No3 ⑬ ⑮ 1φ2W75KVA 210V/105V トランス再使用	1001	4階管財課倉庫	CVT14 <sup>□</sup>	3	200	200
	1002	財務会計3・4・5F	CVT60 <sup>□</sup>	3	200	200
	1003	財務会計6・7・8F	CVT60 <sup>□</sup>	3	200	200
	1004	財務会計2F	CVT60 <sup>□</sup>	3	200	200
	1005	財務会計303	CVT60 <sup>□</sup>	3	200	125
	1006	予備		3	200	125
	1007	スペース		3		
	1008	地下仮設電源	CVT14 <sup>□</sup>	3	100	100

注記

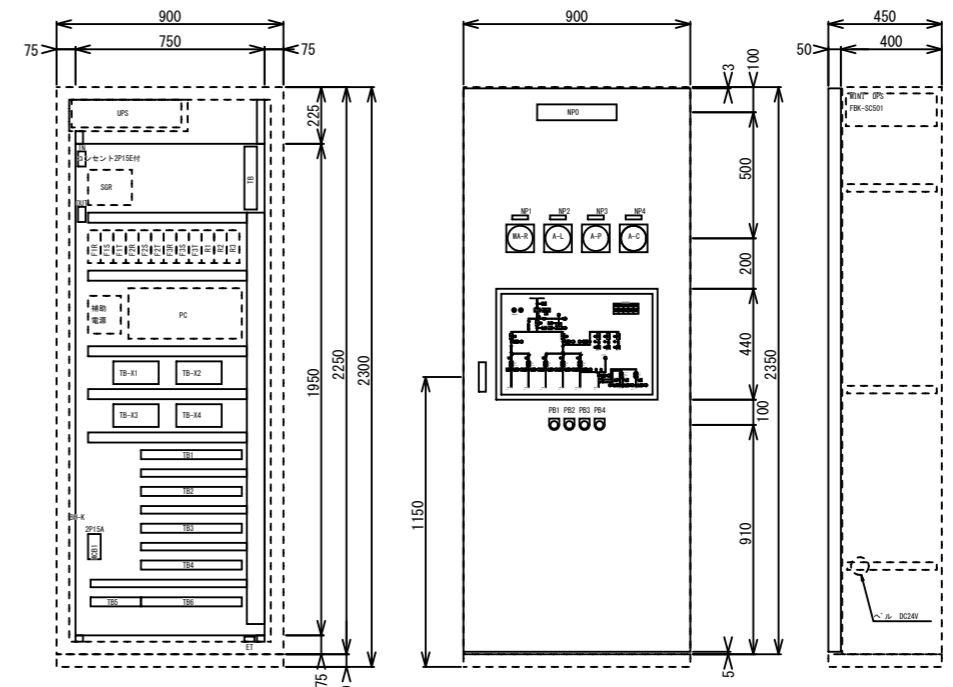
- 各盤の2次側ケーブルは、取外し・再接続とする。  
ただし、予備ブレーカーのケーブルは、離線・残置とする。

プロジェクト 調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称 改修図(前・後) 低圧盤リスト-3	
コード	縮尺 NON
作成日 令和6年01月	図面番号 E-14
作成者	
株式会社多田建築研究所 一級建築士(大臣) 第176223号 多田 正範 TADA ARCHITECTS INC.	



中央監視制御設備 改修内容

1. 単線結線図の変更に伴い、監視画面1枚の改造を行う。
2. 信号点数の変更がある為、中央管理点入出力一覧表を元に信号点数の表示等の変更を行う。(E-16・17参照)
3. 中央監視制御設備工事は、既設メーカーによる責任施工とする。



「2」 高圧監視操作盤 改修リスト

番号	部品名	仕様	数量
1	中央監視盤		1面
中央監視盤 更新部品			
2	M/、TD	Vx3, Ax3, Hz, Var, W COSφ	1
3	V/TD	0-150V/DC4-20mAAC100V	12
4	MM	電子式指示計器 定格電圧:110、220V 定格電流AC5、AC1A	1
5	MM	電子式指示計器 定格電圧:110/220V 定格電流AC5	3
PLC			
6	ベース	入出力ユニット装着台数:5 DC5V内部消費電流:0.58A	1
7	電源ユニット	DC24V 入力最大電力:50W 突入電流:100A/1ms以内 定格電流:DC5V/6.5A	1
8	CPU	入出力点数:4096点 容量:40Kステップ 処理時間0.98ms メモリ容量160Kバイト	1
9	DIユニット	64点 DC24V 4mA	2
10	DOユニット	64点 定格電圧DC12/24V 最大電流:0.2A/1点, PilotDuty, 2A/1com	2
11	DOユニット	16点 DC24V/AC240V 2A/1点, 8A/1com 18点端子台	1
12	7*7*7	用途:リニュー7M機器 接続機器:シーケンサ	1
13	7*7*7	用途:リニュー7M機器 接続機器:シーケンサ 2Xドットタイプ	1
14	7*7*7	用途:リニュー7M機器 接続機器:シーケンサ 5Xドットタイプ	1
15	コネクタTB	4*7 端子台 (M3.5径)	4
16	ケーブル	A6TBXY36/A6TBXY54/A6TBX70用 (プラスチックタイプ/シールドタイプ) ケーブル5m	4
17	GOT	15型 AC100V~240V	1
19	MCB	2P50AF	1
20	PS	AC100V/DC24V 150W 6.5A	1
21	AUX RY	DC24V	6
22	SOK	丸形ソケットPFA 8P	6
23	UPS	出力容量1000VA/800W 出力:4hバックアップ バックアップ時間6分 長寿命	1
24	PB	1a1b	4
25	BL	DC24V	1
グラフィックボード			
26	データ書換	グラフィックボードの改修及び信号点数変更に関わる改修	1式

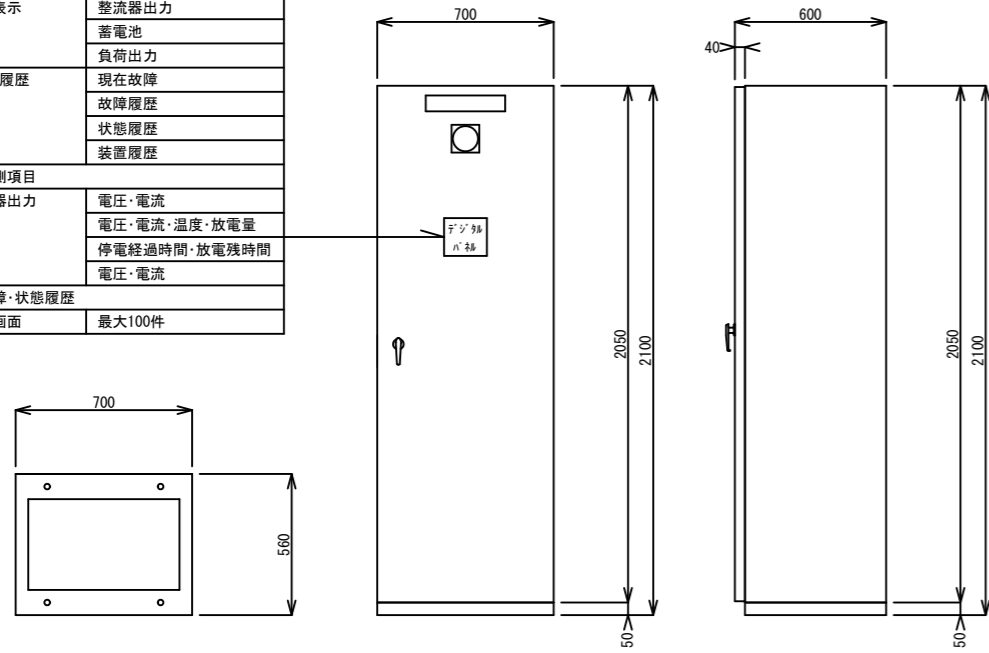
プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	改修図
中央監視制御設備・高圧監視操作盤	
コード	縮尺 NON
作成日	令和6年01月
作成者	図面番号 E-15







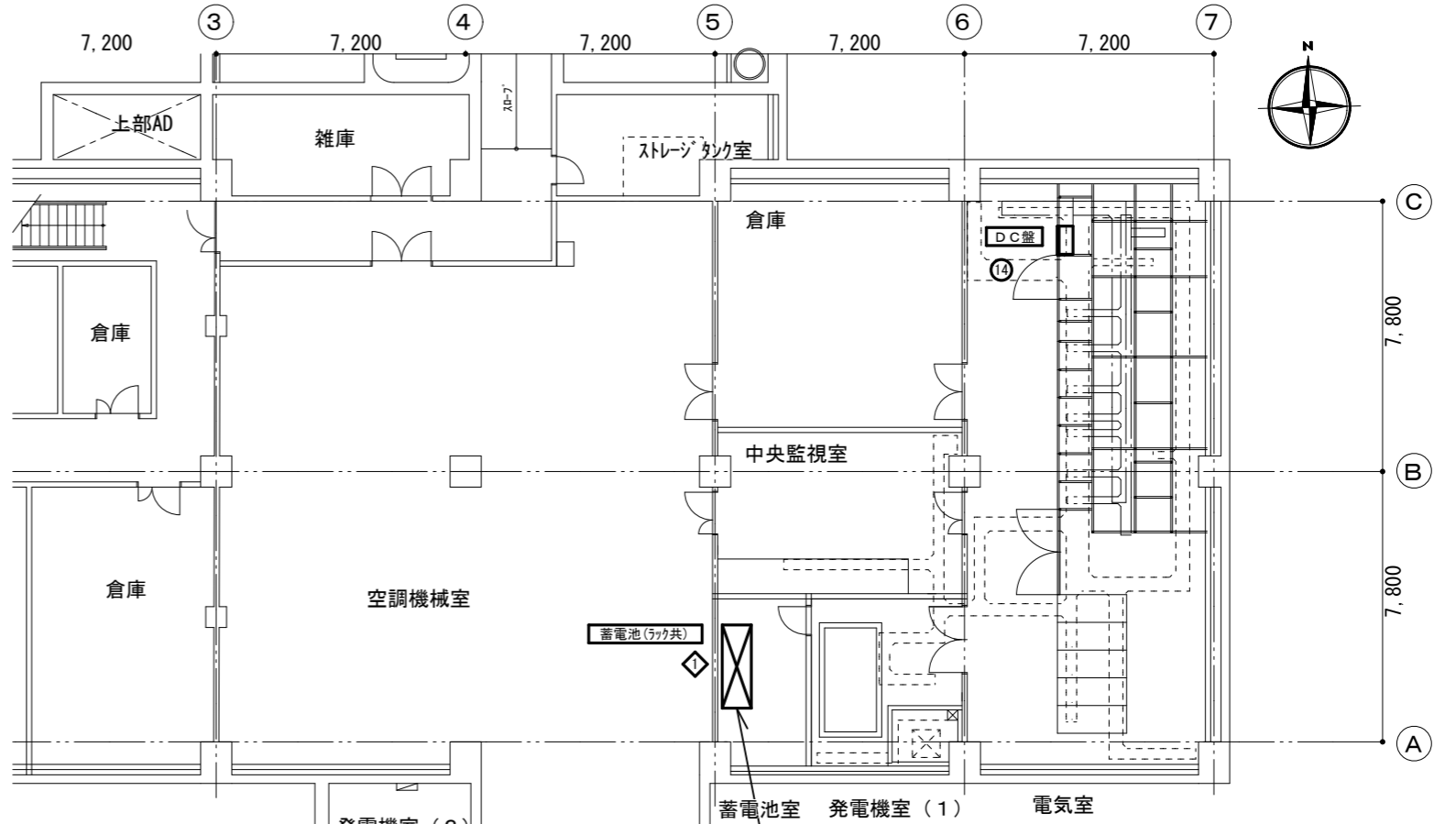
液晶表示内容	
計測表示	整流器出力 蓄電池 負荷出力
警報・履歴	現在故障 故障履歴 状態履歴 装置履歴
1. 計測項目	
整流器出力	電圧・電流 電圧・電流・温度・放電量 停電経過時間・放電残時間 電圧・電流
2. 故障・状態履歴	
履歴画面	最大100件



⑭ 参考図

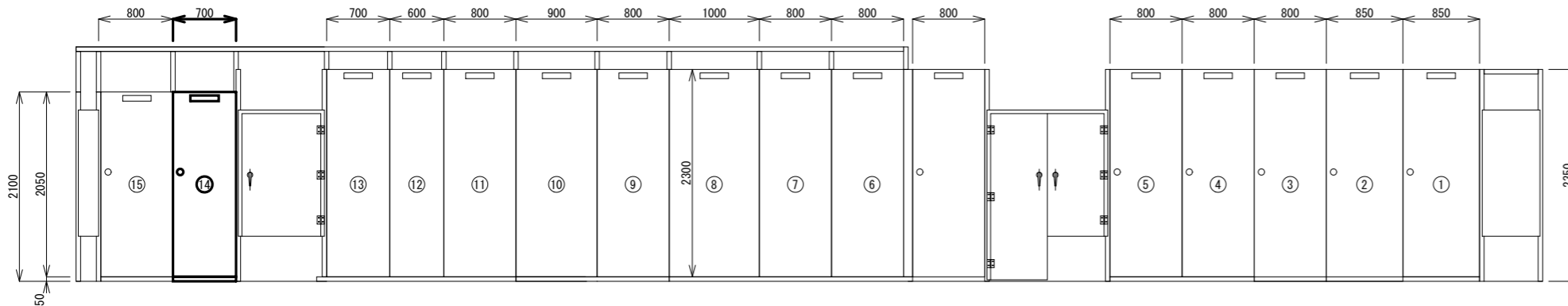
D C 盤 性能仕様

番号	項目	仕様
1	蓄電池設備 (交流電源)	
交流入力	相数	3Ph 3W
	電圧	200V ± 10%
	周波数	50Hz ± 5%
	定格入力容量	4.3 kVA
	最大入力容量	5.2 kVA
2	蓄電池設備 (整流器)	
定格	冷却方式	自冷
	定格	100%連続
	整流方式	三相全波整流
	制御方式	サイリスタ自動定電圧制御
直流出力	浮動充電電圧	120.4V (定格電圧) 出力電圧調整範囲 ± 3% 以上 (入力電圧定格、出力無負荷時)
	出力電圧精度 (注)	浮動 ± 1.5% 以内 入力電圧定格 ± 10% 出力電流 0-100% (注) 無負荷状態で入力電圧を定値値 ± 10% 変動させた時出力電圧 ± 1.0% 以内とする。
	定格電流	20A
	最大垂下電流	定格電流の120%以下
	効率	80%以上 定格入出力時
力率	70%以上 定格入出力時	
特記事項	※1. 消防法適合品とする。 ※2. D C 盤は、部品改修ではなく団体ごと更新とする。	



地下1階平面図 S=1/200

蓄電池 改修リスト	
改修前	改修後
制御弁式据置鉛蓄電池 (液型) 型式: CS-250E × 52セル	制御弁式据置鉛蓄電池 (長寿命型) 仕様: MSE-100-6 × 54セル DC 108V 100Ah/10時間率
蓄電池ラック 寸法: C型鋼アングル60 × 30 × 10 W2500 × H1300 × D600	蓄電池ラック 参考寸法: C型鋼アングル60 × 30 × 10 W1500 × H1300 × D600



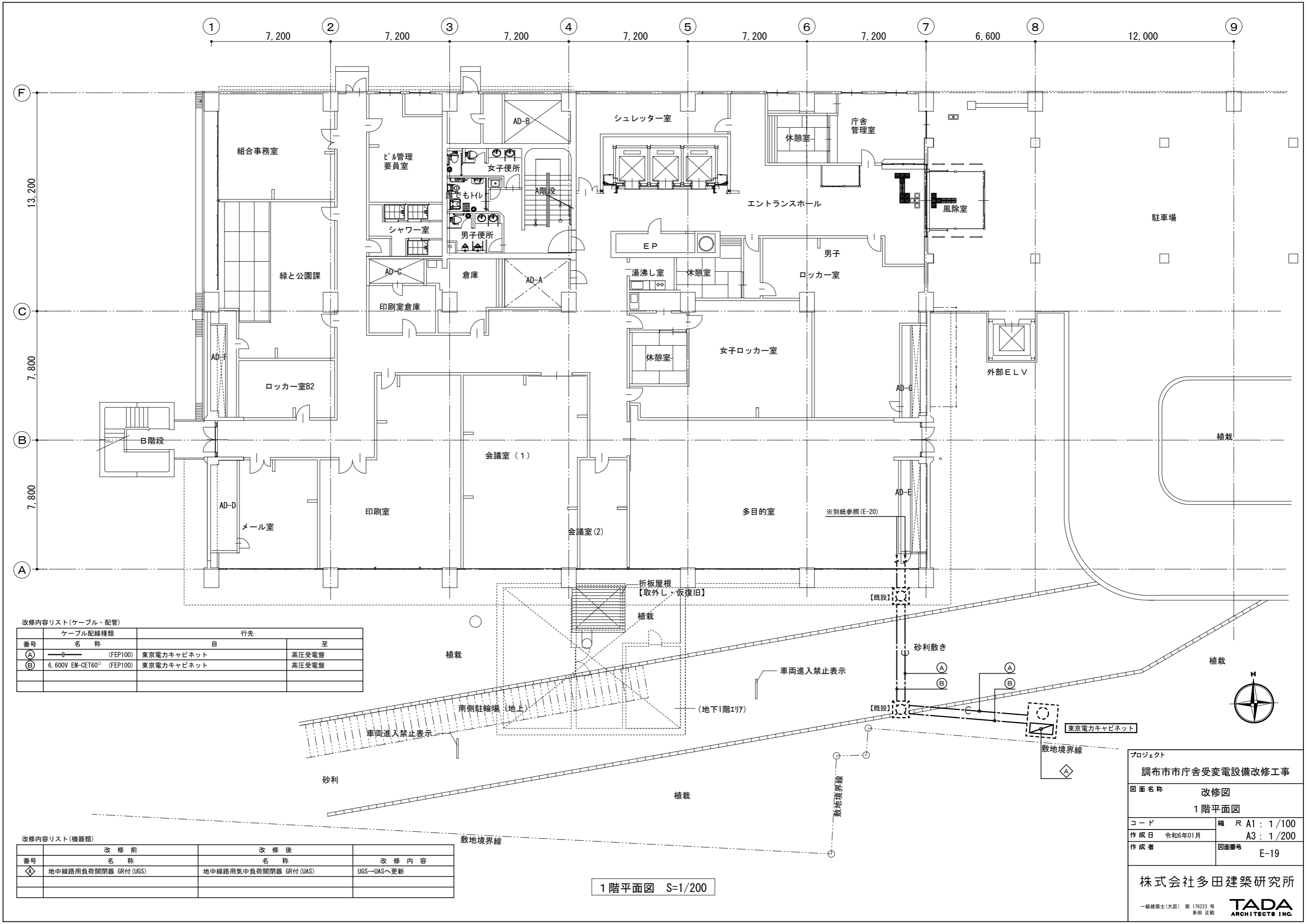
受変電設備リスト

番号	改修前	改修後
	盤名称	盤名称
①	高圧引込盤	高圧引込盤
②	高圧受電盤	高圧受電盤
③	高圧分岐盤	高圧分岐盤
④	高圧コンデンサ盤	高圧コンデンサ盤
⑤	高圧コンデンサ切替盤	高圧コンデンサ切替盤
⑥	一般電灯盤 No. 1	保安電灯盤 No. 1
⑦	一般電灯盤 No. 2	保安電灯盤 No. 2
⑧	一般動力盤 No. 1	一般動力盤 No. 1
⑨	一般動力盤 No. 2	一般動力盤 No. 2
⑩	保安動力盤 No. 1	保安動力盤 No. 1
⑪	保安電灯盤	保安電灯盤 No. 4
⑫	保安動力盤 No. 2	保安動力盤 No. 2
⑬	CVCF盤	保安電灯盤 No. 3
⑭	D C 盤	D C 盤
⑮	低圧コンデンサ盤	低圧コンデンサ盤

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	
改修図	
蓄電池設備	
コード	縮尺 NON
作成日	令和6年01月
作成者	図面番号 E-18

株式会社多田建築研究所

一級建築士 (大阪) 第 176223 号  
多田 正範  
TADA ARCHITECTS INC.



改修内容リスト(ケーブル・配管)

番号	ケーブル配線種類 名称	行先 自	至
(A)	(FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤
(B)	6.600V EM-CET60 <sup>2</sup> (FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤

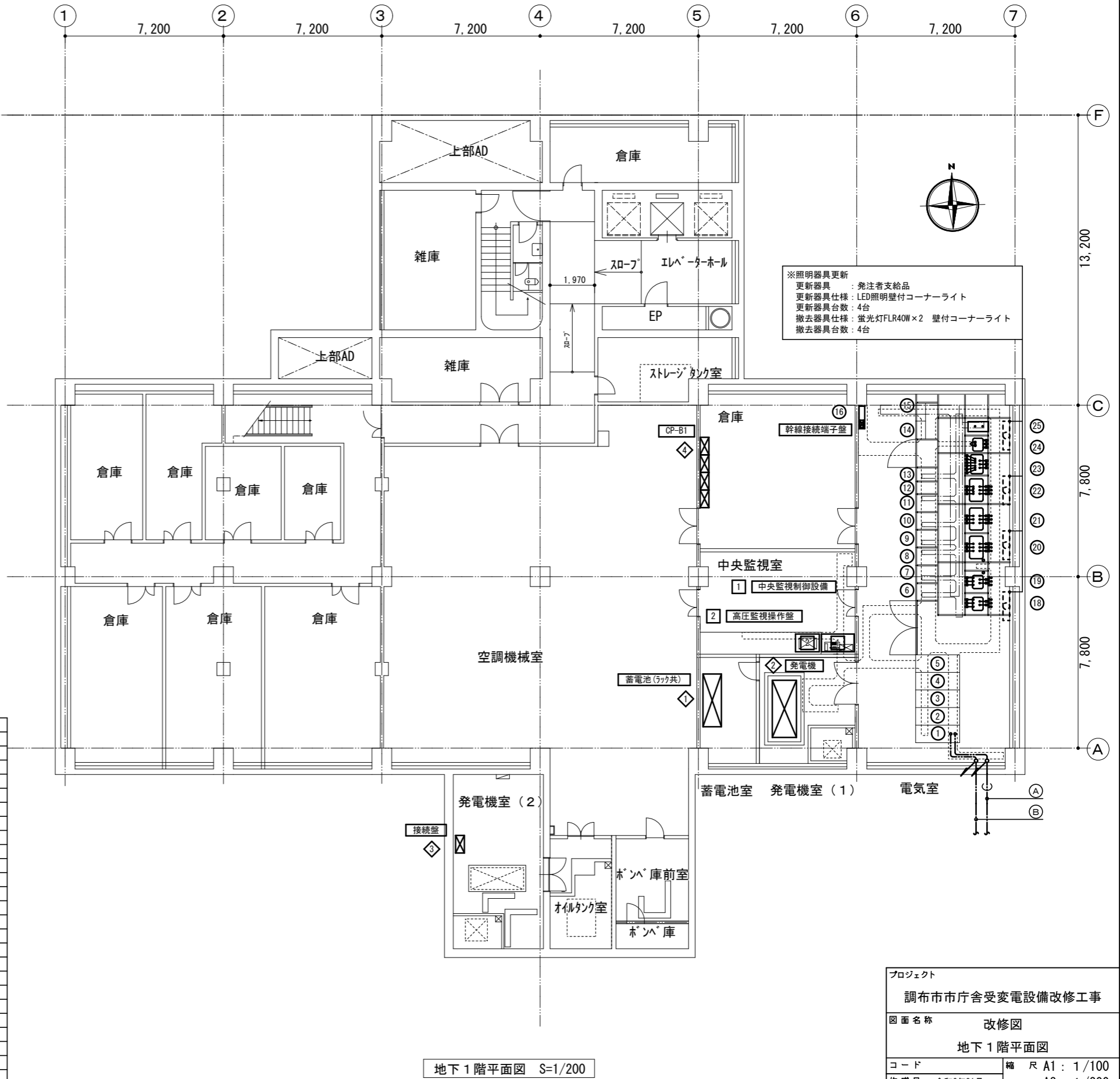
改修内容リスト(機器類)

番号	改修前 名称	改修後 名称	改修内容
◇	地中線路用負荷開閉器 GR付(UGS)	地中線路用気中負荷開閉器 GR付(UAS)	UGS→UASへ更新

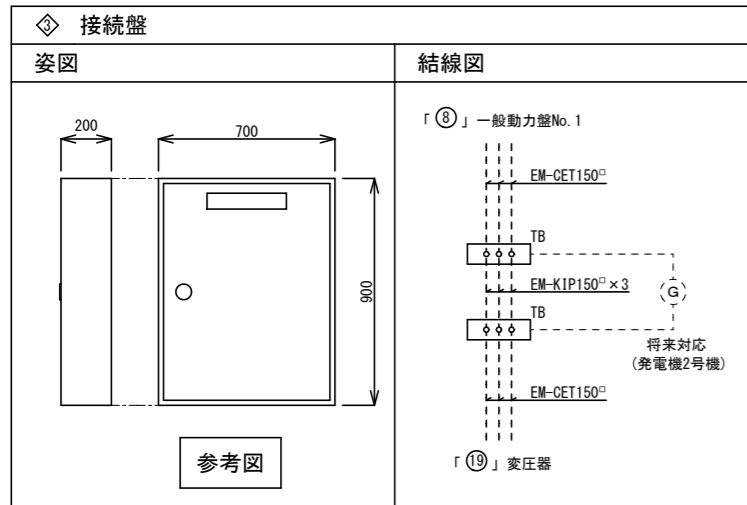
1階平面図 S=1/200

プロジェクト 調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称 改修図 1階平面図	
コード	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200
作成日 令和6年01月	図面番号 E-19
作成者	

株式会社多田建築研究所  
一級建築士(大匠) 第176223号  
多田 正範  
TADA ARCHITECTS INC.



※照明器具更新  
 更新器具 : 発注者支給品  
 更新器具仕様 : LED照明壁付コーナーライト  
 更新器具台数 : 4台  
 撤去器具仕様 : 蛍光灯FLR40W×2 壁付コーナーライト  
 撤去器具台数 : 4台



改修内容リスト(機器類)

番号	改修前 名称	改修後 名称	改修内容
①	高圧引込盤	高圧引込盤	機器更新
②	高圧受電盤	高圧受電盤	機器更新
③	高圧分岐盤	高圧分岐盤	機器更新
④	高圧コンデンサ盤	高圧コンデンサ盤	機器更新
⑤	高圧コンデンサ切替盤	高圧コンデンサ切替盤	機器更新
⑥	一般電灯盤No 1	保安電灯盤No 1	機器・盤面更新
⑦	一般電灯盤No 2	保安電灯盤No 2	機器・盤面更新
⑧	一般動力盤No 1	一般動力盤No 1	機器・盤面更新
⑨	一般動力盤No 2	一般動力盤No 2	機器・盤面更新
⑩	保安動力盤No 1	保安動力盤No 1	機器・盤面更新
⑪	保安電灯盤	保安電灯盤No 4	機器・盤面更新
⑫	保安動力盤No 2	保安動力盤No 2	機器・盤面更新
⑬	C V C F 盤	保安電灯盤No 3	機器・盤面更新
⑭	蓄電池設備(DC盤)	蓄電池設備(DC盤)	盤更新
⑮	低圧コンデンサ盤	低圧コンデンサ盤	盤更新
⑯	幹線接続端子盤	幹線接続端子盤	更新なし
⑰	変圧器 ⑰ 1φ3W 150KVA 6.6KV/210-105V	変圧器 ⑰ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新
⑱	変圧器 ⑱ 1φ3W 100KVA 6.6KV/210-105V	変圧器 ⑱ 3φ3W 100KVA 210V/210-105V×2	更新
⑲	変圧器 ⑲ 3φ3W 300KVA 6.6KV/210V	変圧器 ⑲ 3φ3W 200KVA 6.6KV/210V	更新
⑳	変圧器 ⑳ 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	変圧器 ⑳ 3φ3W 200KVA 6.6KV/420V	更新
㉑	変圧器 ㉑ 3φ3W 250KVA 6.6KV/420V	変圧器 ㉑ 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	更新
㉒	変圧器 ㉒ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	変圧器 ㉒ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新
㉓	変圧器 ㉓ 3φ3W 30KVA 420V/210V	変圧器 ㉓ 3φ3W 75KVA 420V/210V	更新
㉔	変圧器 ㉔ 1φ3W 75KVA 420V/105V	変圧器 ㉔ 1φ3W 75KVA 420V/105V	更新なし
1	中央監視制御設備	中央監視制御設備	監視画面改造・信号項目変更
2	高圧監視操作盤	高圧監視操作盤	PLC・ケラフィカ等更新
①	蓄電池(ラック共)	蓄電池(ラック共)	鉛蓄電池MSE(長寿命型)へ更新
②	発電機	発電機	
③	接続盤	接続盤	新設
④	CP-B1	CP-B1	中央管理点更新

改修内容リスト(ケーブル・配管)

番号	ケーブル配線種類	行先	至	改修内容
①	(FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤	更新(③空配管使用)
②	6,600V EM-CET60 <sup>2</sup> (FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤	

プロジェクト  
 調布市市庁舎受変電設備改修工事

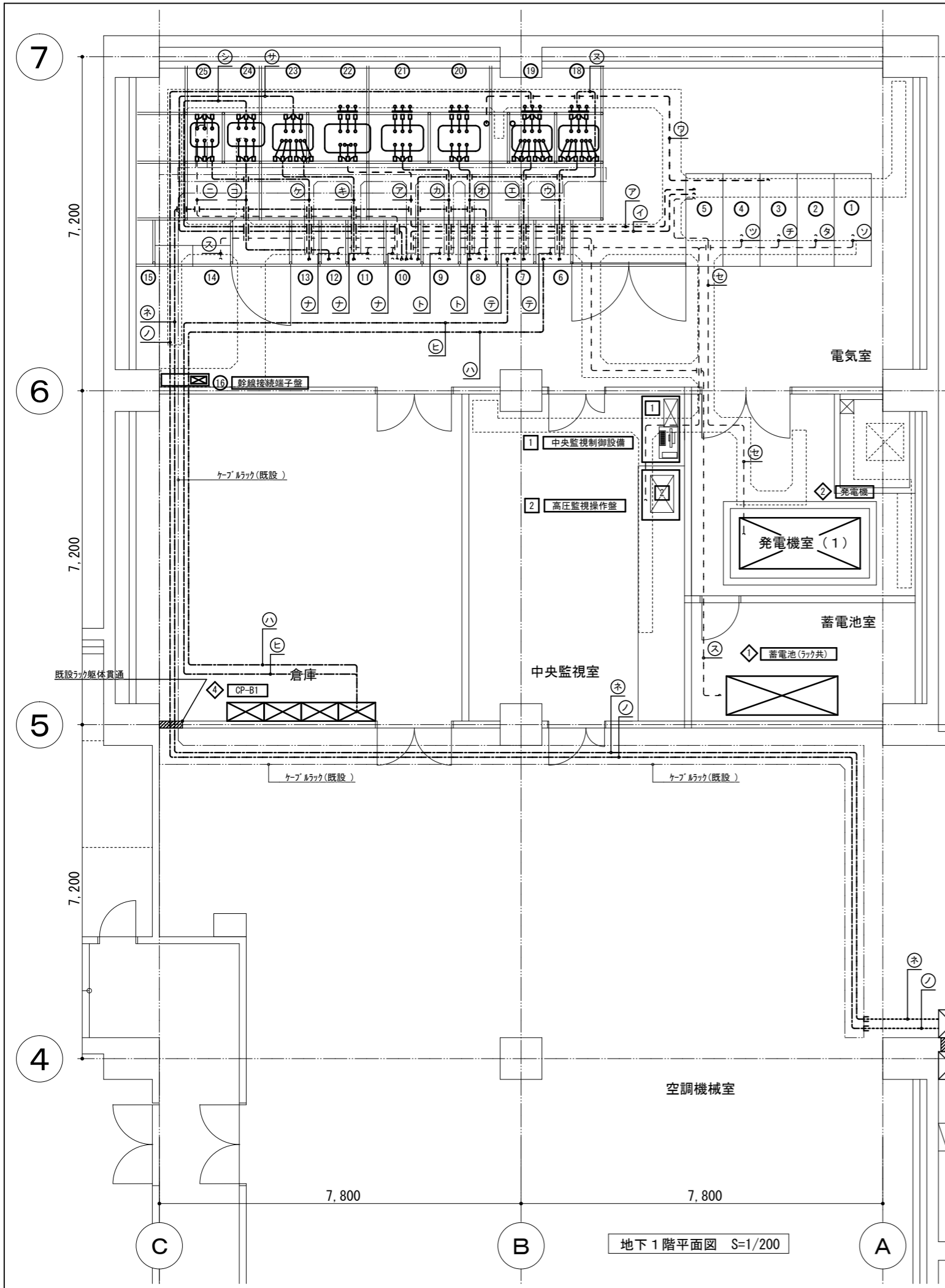
図面名称  
 改修図  
 地下1階平面図

コード  
 縮尺 A1 : 1/100  
 A3 : 1/200

作成日  
 令和6年01月

作成者  
 図面番号 E-20

株式会社多田建築研究所  
 一級建築士(大阪) 第176223号  
 多田 正範  
 TADA ARCHITECTS INC.



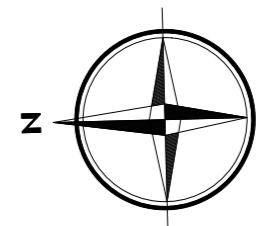
改修内容リスト(ケーブル・配管)

番号	ケーブル配線種類 名称	行先		改修内容	保護管
		自	至		
ア	EM-CET325 <sup>□</sup>	22 変圧器 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	5 高圧コンデンサ, 切替盤(DTS)	更新	
イ	EM-CET325 <sup>□</sup>	5 高圧コンデンサ, 切替盤(DTS)	10 保安動力盤No 1	更新	
ウ	EM-CET200 <sup>□</sup> ×2	18 変圧器 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	6 保安電灯盤No 1	更新	
エ	EM-CET200 <sup>□</sup> ×2	19 変圧器 3φ3W 100KVA 210V/210-105V×2	7 保安電灯盤No 2	更新	
オ	EM-CET250 <sup>□</sup>	20 変圧器 3φ3W 200KVA 6.6KV/210V	8 一般動力盤No 1	更新	
カ	EM-CET250 <sup>□</sup>	21 変圧器 3φ3W 200KVA 6.6KV/420V	9 一般動力盤No 2	更新	
キ	EM-CET100 <sup>□</sup> ×2	23 変圧器 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	11 保安電灯盤No 4	更新	
ク	EM-CET150 <sup>□</sup>	25 変圧器 1φ3W 75KVA 420V/105V	13 保安電灯盤No 3	更新	
コ	EM-CET60 <sup>□</sup>	24 変圧器 3φ3W 75KVA 420V/210V	12 保安動力盤No 2	更新	
サ	EM-CET150 <sup>□</sup>	10 保安動力盤No 1	23 変圧器 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新	
シ	EM-CET38 <sup>□</sup>	10 保安動力盤No 1	24 変圧器 3φ3W 75KVA 420V/210V	更新	
ス	CV38 <sup>□</sup> -1G×2	蓄電池(ラック共)	14 蓄電池設備(DC盤)	再使用(離線・接続)	
セ	CVT325 <sup>□</sup>	発電機盤	5 高圧コンデンサ, 切替盤(DTS)	再使用(離線・接続)	
ソ	SPEV-S0.75-2P	1 中央監視制御設備	1 高圧引込盤	再使用(離線・接続)	
タ	SPEV-S0.75-3P	1 中央監視制御設備	2 高圧受電盤	再使用(離線・接続)	
チ	SPEV-S0.75-3P	1 中央監視制御設備	3 高圧分岐盤	再使用(離線・接続)	
ツ	SPEV-S0.75-3P	1 中央監視制御設備	4 高圧コンデンサ盤	再使用(離線・接続)	
テ	SPEV-S0.75-5P	1 中央監視制御設備	6 保安電灯盤No 1	再使用(離線・接続)	
ト	SPEV-S0.75-10P	1 中央監視制御設備	7 保安電灯盤No 2	再使用(離線・接続)	
ナ	SPEV-S0.75-10P	1 中央監視制御設備	8 一般動力盤No 1	再使用(離線・接続)	
ニ	SPEV-S0.75-10P	1 中央監視制御設備	9 一般動力盤No 2	再使用(離線・接続)	
ノ	SPEV-S0.75-10P	1 中央監視制御設備	10 保安動力盤No 1	再使用(離線・接続)	
ハ	EM-CET150 <sup>□</sup>	10 保安動力盤No 1	25 変圧器 1φ3W 75KVA 420V/105V	更新	
ヒ	EM-CET150 <sup>□</sup>	10 保安動力盤No 1	18 変圧器 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新	
ヘ	EM-CET150 <sup>□</sup>	8 一般動力盤No 1	接続盤	新設	E75
ホ	EM-CET150 <sup>□</sup>	接続盤	変圧器 3φ3W 100KVA 210V/210-105V×2	新設	E75
ニ	EM-CPEE-S0.9-4P	CP-B1	6 保安電灯盤No 1	新設	
ヒ	EM-CPEE-S0.9-4P	CP-B1	7 保安電灯盤No 2	新設	
フ	6KV EM-CET60 <sup>□</sup>	3 高圧分岐盤	低圧側高圧線(動力)	更新	

凡例(配線種別)

--- (配線ビット内)	配線(配線ビット内)	撤去・更新
--- (ケーブルラック)	配線(ケーブルラック)	撤去・更新
--- (配線ビット内)	配線(配線ビット内)	再使用
---	配管(露出)	新設
E---	配管端末表記(露出)	新設
□	PBOX500	新設
□	PBOX SS(錆止め塗装仕様) 500×500×500(国土交通省仕様)	新設

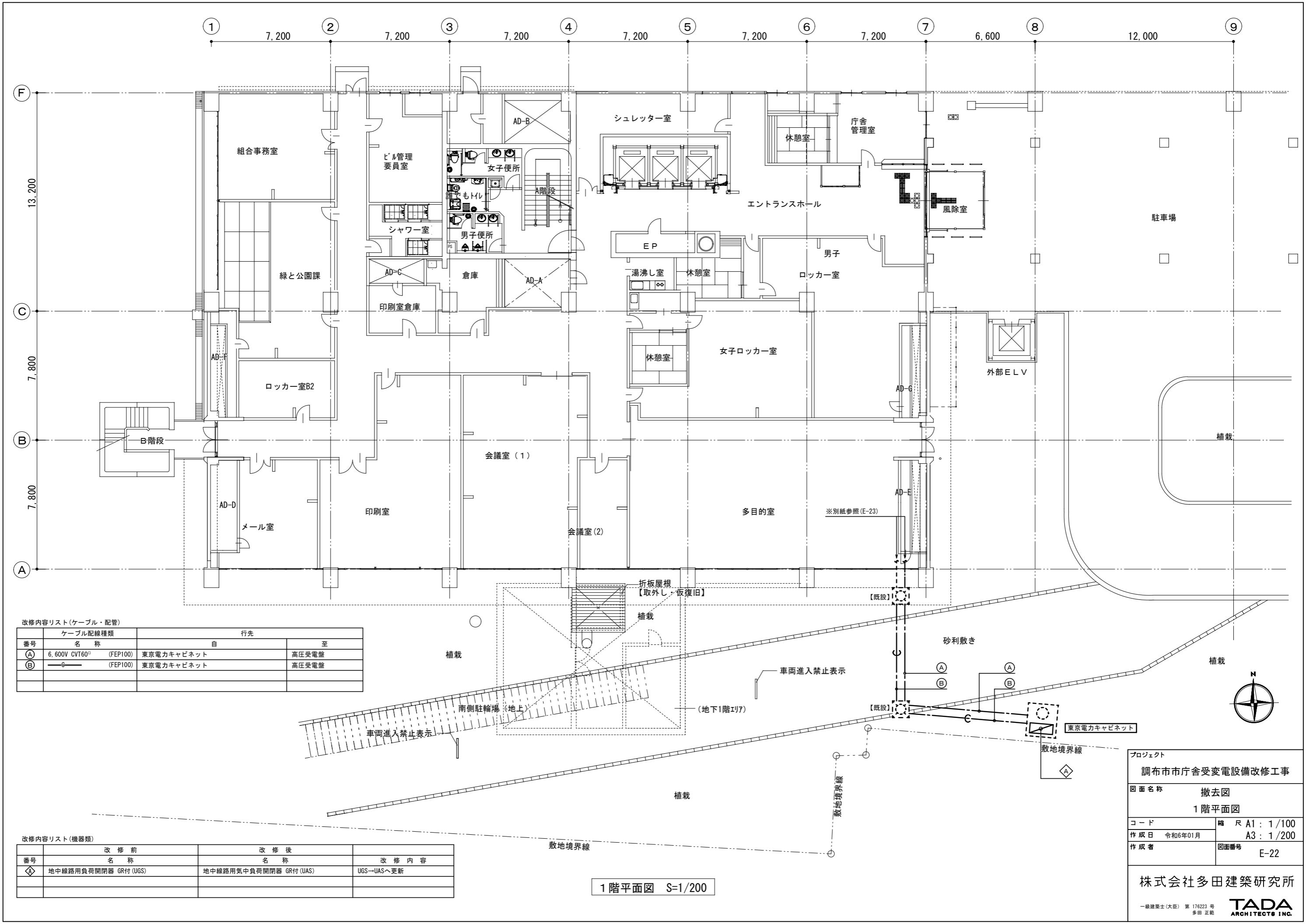
- 特記事項
1. 図中記載の無い配線は、別紙低圧盤リスト(E-12~E-14)を参照すること。
  2. 再使用する配線は、受変電の更新に合わせ、離線及び接続を行うこと。
  3. 関連工事(調布市庁舎非常用発電機2号機設置工事(仮称))において非常用発電機2号機と接続盤を接続する。



プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	改修図
受変電設備 電気室平面詳細図	
コード	縮尺 A1: 1/100
作成日	令和6年01月 A3: 1/200
作成者	図面番号 E-21

株式会社多田建築研究所  
一級建築士(大抵) 第17623号  
多田 正範  
**TADA**  
ARCHITECTS INC.

地下1階平面図 S=1/200



改修内容リスト(ケーブル・配管)

番号	ケーブル配線種類 名称	行先 自	至
①	6,600V CVT60 <sup>□</sup> (FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤
②	—φ— (FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤

改修内容リスト(機器類)

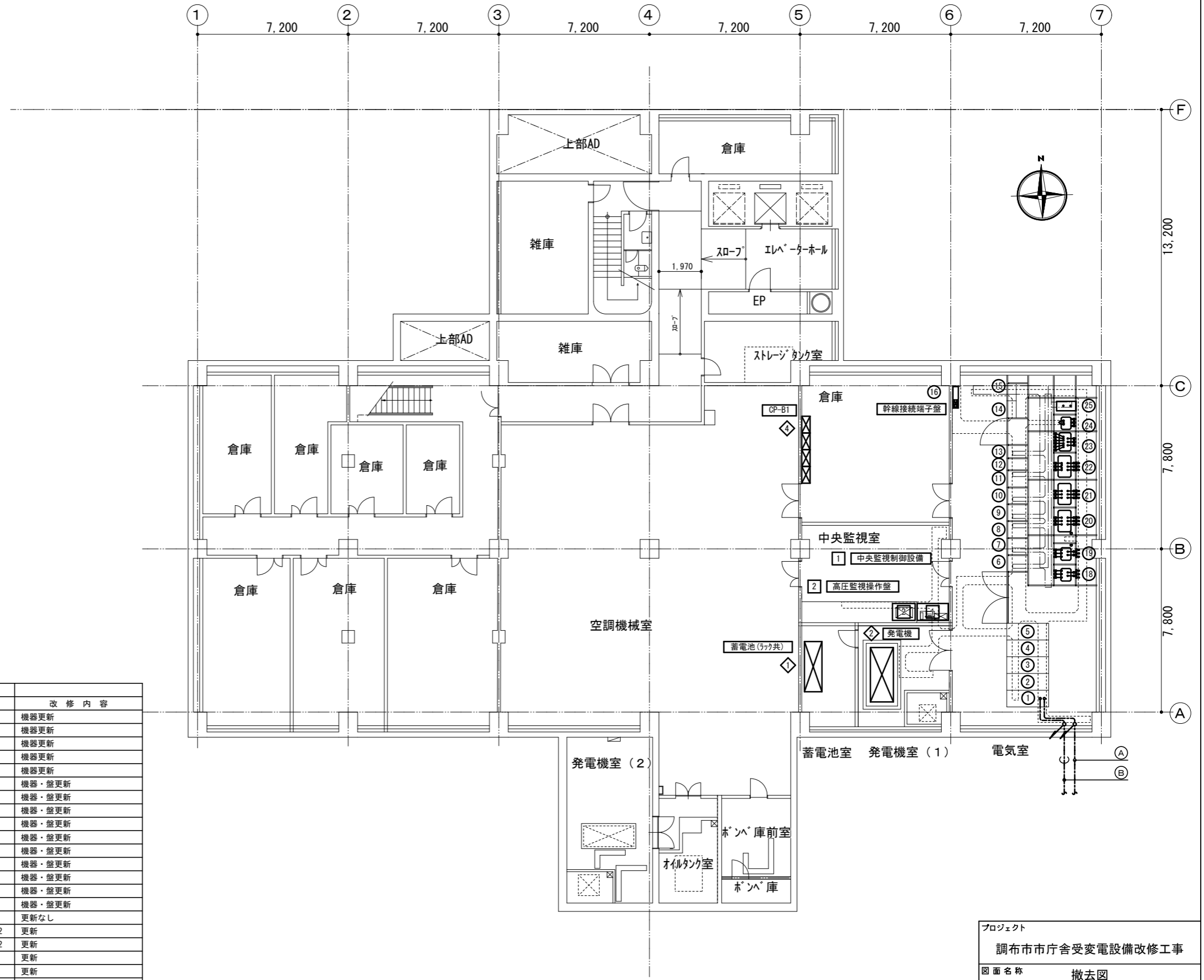
番号	改修前 名称	改修後 名称	改修内容
①	地中線路用負荷開閉器 GR付(UGS)	地中線路用気中負荷開閉器 GR付(UAS)	UGS→UASへ更新

1階平面図 S=1/200

プロジェクト 調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称 撤去図 1階平面図	
コード	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200
作成日 令和6年01月	図面番号 E-22
作成者	

株式会社多田建築研究所  
一級建築士(大阪) 第176223号  
多田 正範  
**TADA**  
ARCHITECTS INC.





改修内容リスト(機器類)

番号	改修前 名称	改修後 名称	改修内容
①	高圧引込盤	高圧引込盤	機器更新
②	高圧受電盤	高圧受電盤	機器更新
③	高圧分岐盤	高圧分岐盤	機器更新
④	高圧コンデンサ盤	高圧コンデンサ盤	機器更新
⑤	高圧コンデンサ切替盤	高圧コンデンサ切替盤	機器更新
⑥	一般電灯盤No 1	保安電灯盤No 1	機器・盤更新
⑦	一般電灯盤No 2	保安電灯盤No 2	機器・盤更新
⑧	一般動力盤No 1	一般動力盤No 1	機器・盤更新
⑨	一般動力盤No 2	一般動力盤No 2	機器・盤更新
⑩	保安動力盤No 1	保安動力盤No 1	機器・盤更新
⑪	保安電灯盤	保安電灯盤No 4	機器・盤更新
⑫	保安動力盤No 2	保安動力盤No 2	機器・盤更新
⑬	C V C F 盤	保安電灯盤No 3	機器・盤更新
⑭	蓄電池設備(DC盤)	蓄電池設備(DC盤)	機器・盤更新
⑮	低圧コンデンサ盤	低圧コンデンサ盤	機器・盤更新
⑯	幹線接続端子盤	幹線接続端子盤	更新なし
⑰	変圧器 ⑰ 1φ3W 150KVA 6.6KV/210-105V	変圧器 ⑰ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新
⑱	変圧器 ⑱ 1φ3W 100KVA 6.6KV/210-105V	変圧器 ⑱ 3φ3W 100KVA 210V/210-105V×2	更新
⑲	変圧器 ⑲ 3φ3W 300KVA 6.6KV/210V	変圧器 ⑲ 3φ3W 200KVA 6.6KV/210V	更新
⑳	変圧器 ⑳ 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	変圧器 ⑳ 3φ3W 200KVA 6.6KV/420V	更新
㉑	変圧器 ㉑ 3φ3W 250KVA 6.6KV/420V	変圧器 ㉑ 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	更新
㉒	変圧器 ㉒ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	変圧器 ㉒ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新
㉓	変圧器 ㉓ 3φ3W 30KVA 420V/210V	変圧器 ㉓ 3φ3W 75KVA 420V/210V	更新
㉔	変圧器 ㉔ 1φ3W 75KVA 420V/105V	変圧器 ㉔ 1φ3W 75KVA 420V/105V	更新なし
1	中央監視制御設備	中央監視制御設備	監視画面改造・信号項目変更
2	高圧監視操作盤	高圧監視操作盤	PLC・ゲ・スイッチの更新
①	蓄電池(ラック共)	蓄電池MSE(長寿命型)へ更新	
②	発電機	発電機	
③		接続盤	新設
④	CP-B1	CP-B1	中央管理点更新

改修内容リスト(ケーブル・配管)

番号	ケーブル配線種類	行先	至	改修内容
①	6.600V CVT60 <sup>□</sup> (FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤	更新(③ 空配管使用)
②	① (FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤	

プロジェクト

調布市市庁舎受変電設備改修工事

図面名称 撤去図  
地下1階平面図

コード 縮尺 A1 : 1/100  
A3 : 1/200

作成日 令和6年01月

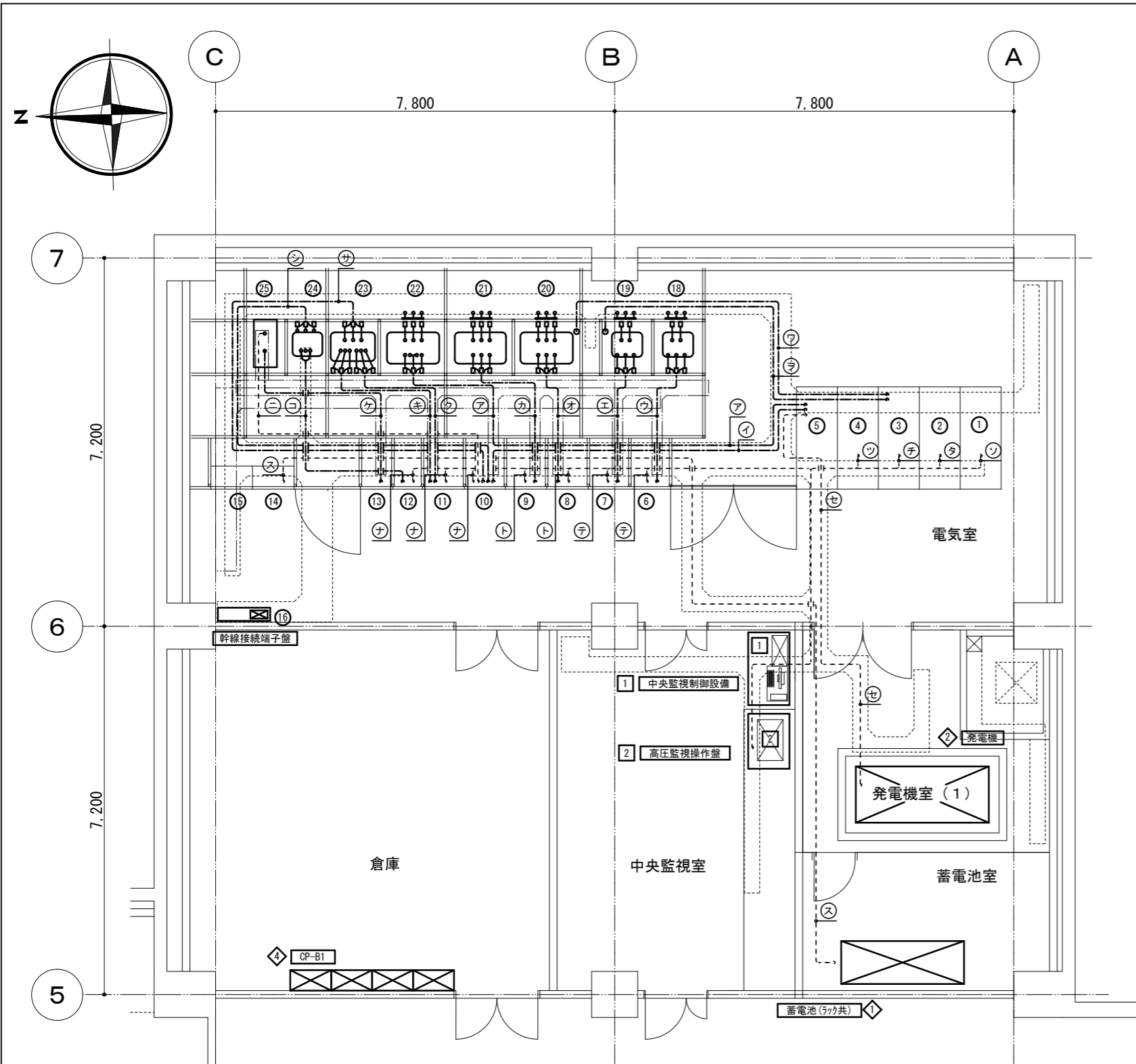
作成者 図面番号 E-23

株式会社多田建築研究所

一級建築士(大阪) 第176223号  
多田 正範

TADA ARCHITECTS INC.

地下1階平面図 S=1/200



地下1階平面図 S=1/200

改修内容リスト(ケーブル・配管)

番号	ケーブル配線種類 名称	行先		改修内容
		自	至	
ア	CVT325 <sup>□</sup>	22 変圧器 3φ3W 250KVA 6.6KV/420V	5 高圧コンデンサ,切替盤(DTS)	更新
イ	CVT325 <sup>□</sup>	5 高圧コンデンサ,切替盤(DTS)	10 保安動力盤No1	更新
ウ	CVT200 <sup>□</sup> ×2	18 変圧器 1φ3W 150KVA 6.6KV/210-105V	6 一般電灯盤No1	更新
エ	CVT325 <sup>□</sup>	19 変圧器 1φ3W 100KVA 6.6KV/210-105V	7 一般電灯盤No2	更新
オ	CVT250 <sup>□</sup> ×2	20 変圧器 3φ3W 300KVA 6.6KV/210V	8 一般動力盤No1	更新
カ	CVT250 <sup>□</sup>	21 変圧器 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	9 一般動力盤No2	更新
キ	CVT100 <sup>□</sup>	23 変圧器 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	11 保安電灯盤	更新
ク	CVT100 <sup>□</sup>	23 変圧器 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	11 保安電灯盤	更新
ケ	CVT150 <sup>□</sup>	25 変圧器 1φ3W 75KVA 420V/105V	13 C V C F 盤	更新
コ	CVT60 <sup>□</sup>	24 変圧器 3φ3W 30KVA 420V/210V	12 保安動力盤No2	更新
サ	CVT325 <sup>□</sup>	10 保安動力盤No1	23 変圧器 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新
シ	CVT60 <sup>□</sup>	10 保安動力盤No1	24 変圧器 3φ3W 30KVA 420V/210V	更新
ス	CV38 <sup>□</sup> -10×2	蓄電池(ラック共)	14 蓄電池設備(DC盤)	再使用(離線・接続)
セ	CVT325 <sup>□</sup>	発電機盤	5 高圧コンデンサ,切替盤(DTS)	再使用(離線・接続)
ソ	SPEV-S0.75-2P	1 中央監視制御設備	1 高圧引込開閉器盤	再使用(離線・接続)
タ	SPEV-S0.75-3P SPEV-S0.75-5P	1 中央監視制御設備	2 高圧受電盤	再使用(離線・接続)
チ	SPEV-S0.75-3P SPEV-S0.75-3P	1 中央監視制御設備	3 高圧分岐盤	再使用(離線・接続)
ツ	SPEV-S0.75-3P SPEV-S0.75-3P	1 中央監視制御設備	4 高圧コンデンサ盤	再使用(離線・接続)
テ	SPEV-S0.75-5P	1 中央監視制御設備	6 一般電灯盤No1 7 一般電灯盤No2	再使用(離線・接続)
ト	SPEV-S0.75-10P	1 中央監視制御設備	8 一般動力盤No1 9 一般動力盤No2	再使用(離線・接続)
ナ	SPEV-S0.75-10P	1 中央監視制御設備	10 保安動力盤No1 11 保安電灯盤	再使用(離線・接続)
ニ	CVT150 <sup>□</sup>	10 保安動力盤No.1	25 変圧器 1φ3W 75KVA 420V/105V	更新
ネ	6kV CVT60 <sup>□</sup>	3 高圧分岐盤	低圧側高圧線(動力)	更新
ノ	6kV CVT60 <sup>□</sup>	3 高圧分岐盤	低圧側高圧線(電灯)	撤去

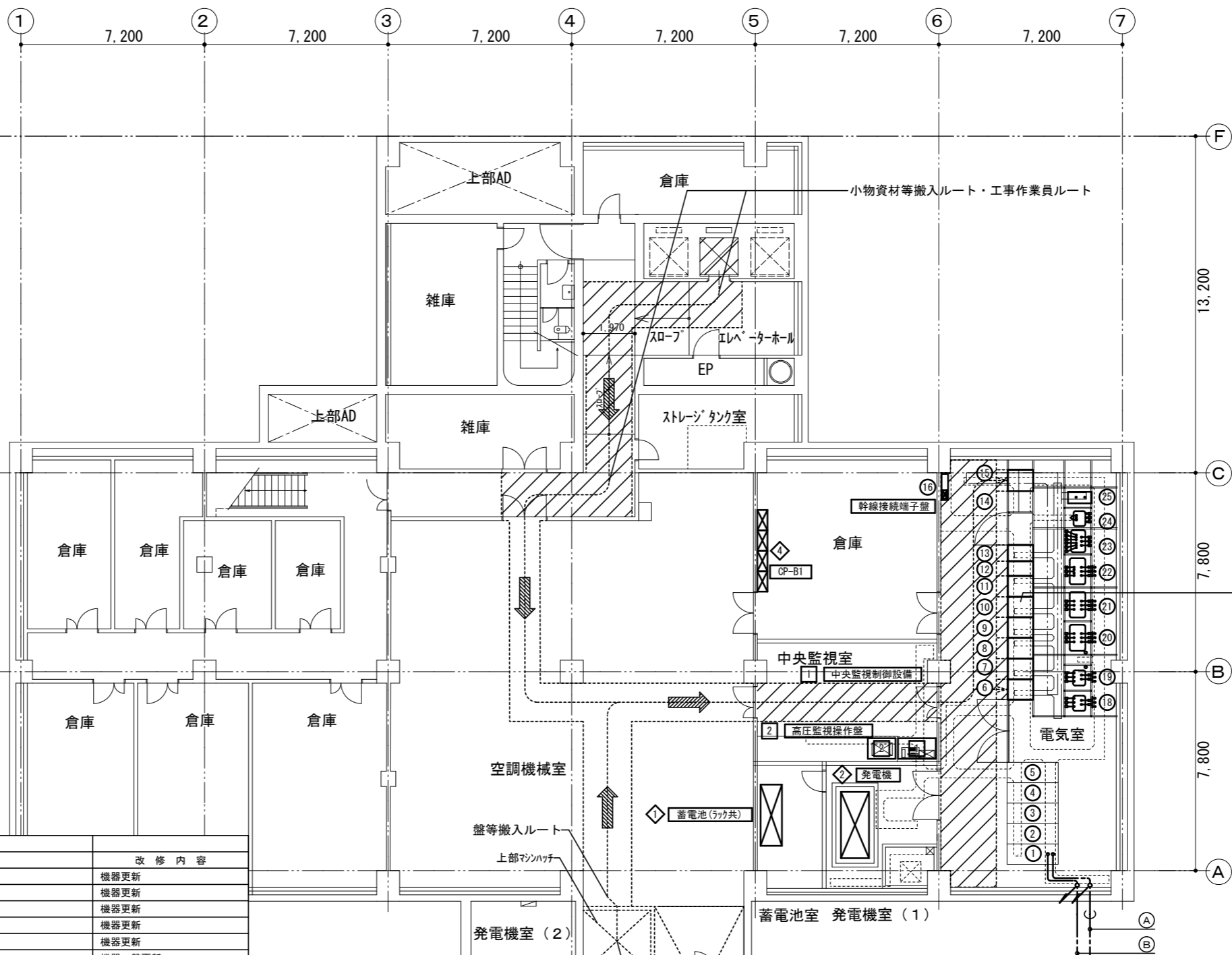
- 特記事項
1. 図中記載の無い配線は、別紙低圧盤リストを参照すること。
  2. 再使用する配線は、受変電の更新に合わせ、離線及び接続を行うこと。
  3. 図面と現場で相違があった場合は、監督員と協議を行うこと。

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	撤去図
受変電設備 電気室平面詳細図	
コード	縮尺 A1: 1/100
作成日	令和6年01月 A3: 1/200
作成者	図面番号 E-24



凡例

- 床:養生シート敷  
壁:養生シート貼り (H=2.0m一部)
- 工事作業員動線



- I期工事⑧⑩の改修工事  
●令和6年12月第3週連続2日閉庁日
- I期工事⑨⑪の改修工事  
●令和7年1月第3週連続2日閉庁日
- I期工事⑩⑫の改修工事  
●令和7年2月第1週連続2日閉庁日
- I期工事⑪⑬の改修工事  
●令和7年2月第3週連続2日閉庁日
- I期工事⑫⑭の改修工事  
●令和7年3月第1週連続2日閉庁日
- I期工事⑬⑮の改修工事  
●令和7年3月第3週連続2日閉庁日
- I期工事⑭⑯の改修工事  
●令和7年4月第1週連続2日閉庁日
- I期工事⑯⑰の改修工事  
●令和7年4月第3週連続2日閉庁日
- I期工事⑰⑱の改修工事  
●令和7年5月第1週連続2日閉庁日
- I期工事の改修工事(予備日)  
●令和7年5月第3週連続2日閉庁日  
●令和7年6月第1週連続2日閉庁日

改修内容リスト(機器類)

番号	改修前名称	改修後名称	改修内容
①	高圧引込盤	高圧引込盤	機器更新
②	高圧受電盤	高圧受電盤	機器更新
③	高圧分岐盤	高圧分岐盤	機器更新
④	高圧コンデンサ盤	高圧コンデンサ盤	機器更新
⑤	高圧コンデンサ切替盤	高圧コンデンサ切替盤	機器更新
⑥	一般電灯盤No1	保安電灯盤No1	機器・盤更新
⑦	一般電灯盤No2	保安電灯盤No2	機器・盤更新
⑧	一般動力盤No1	一般動力盤No1	機器・盤更新
⑨	一般動力盤No2	一般動力盤No2	機器・盤更新
⑩	保安動力盤No1	保安動力盤No1	機器・盤更新
⑪	保安電灯盤	保安電灯盤No4	機器・盤更新
⑫	保安動力盤No2	保安動力盤No2	機器・盤更新
⑬	CVCF盤	保安電灯盤No3	機器・盤更新
⑭	蓄電池設備(DC盤)	蓄電池設備(DC盤)	機器・盤更新
⑮	低圧コンデンサ盤	低圧コンデンサ盤	機器・盤更新
⑯	幹線接続端子盤	幹線接続端子盤	更新なし
⑰	変圧器 ⑰ 1φ3W 150KVA 6.6KV/210-105V	変圧器 ⑰ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新
⑱	変圧器 ⑱ 1φ3W 100KVA 6.6KV/210-105V	変圧器 ⑱ 3φ3W 100KVA 210V/210-105V×2	更新
⑲	変圧器 ⑲ 3φ3W 300KVA 6.6KV/210V	変圧器 ⑲ 3φ3W 200KVA 6.6KV/210V	更新
⑳	変圧器 ⑳ 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	変圧器 ⑳ 3φ3W 200KVA 6.6KV/420V	更新
㉑	変圧器 ㉑ 3φ3W 250KVA 6.6KV/420V	変圧器 ㉑ 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	更新
㉒	変圧器 ㉒ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	変圧器 ㉒ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新
㉓	変圧器 ㉓ 3φ3W 30KVA 420V/210V	変圧器 ㉓ 3φ3W 75KVA 420V/210V	更新
㉔	変圧器 ㉔ 1φ3W 75KVA 420V/105V	変圧器 ㉔ 1φ3W 75KVA 420V/105V	更新なし
①	中央監視制御設備	中央監視制御設備	監視画面改造・信号項目変更
②	高圧監視操作盤	高圧監視操作盤	PLC・ラックの更新
③	蓄電池(ラック共)	蓄電池MSE(長寿命型)へ更新	
④	発電機	発電機	
⑤	接続盤	接続盤	新設
⑥	CP-B1	CP-B1	中央管理点更新

改修内容リスト(ケーブル・配管)

番号	ケーブル配線種類	行先	至	改修内容
①	(FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤	更新(③ 空配管使用)
②	6.600V EM-CET60 <sup>2</sup> (FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤	

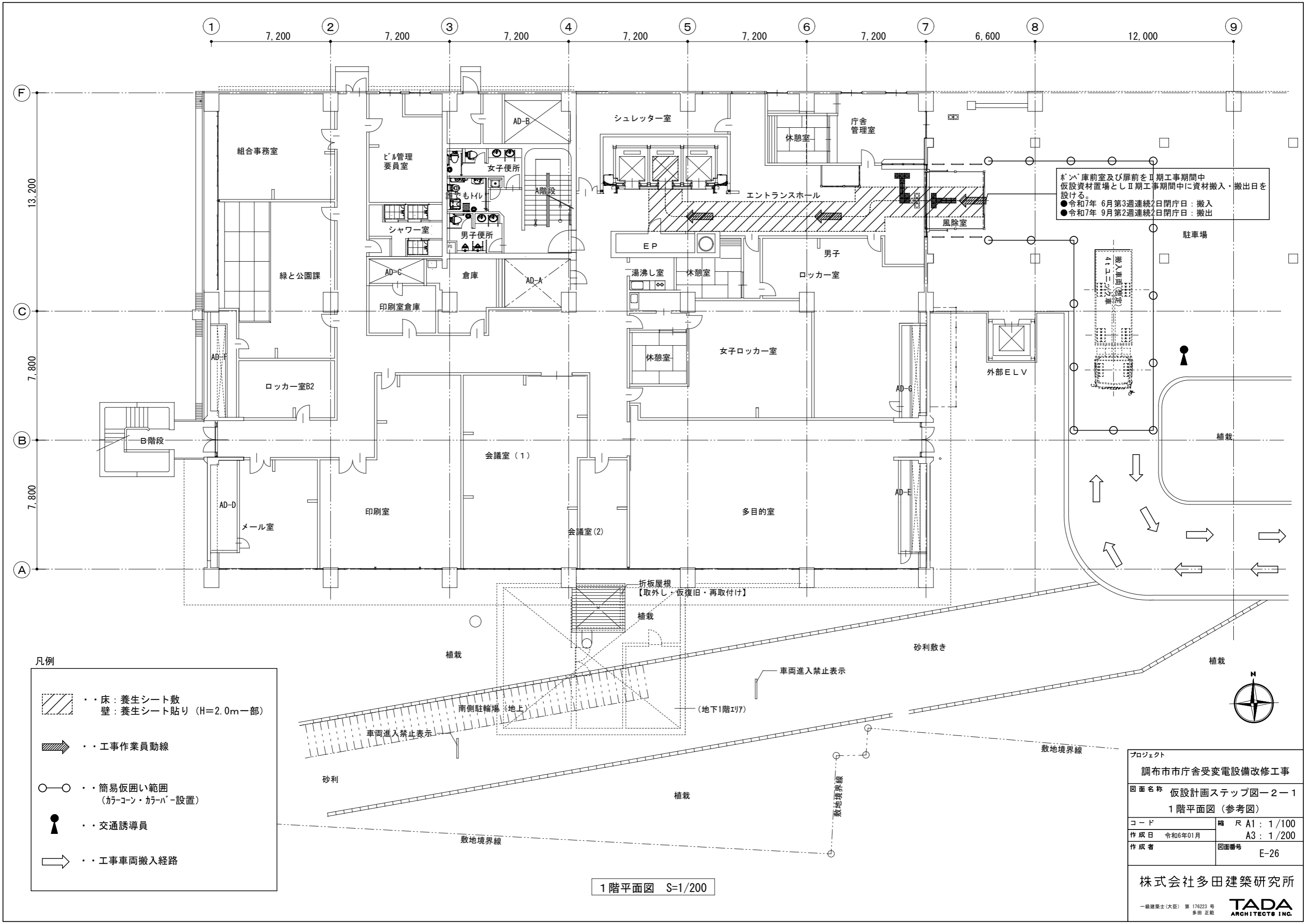
ポンプ庫前室及び扉前をI期工事期間中仮設資材置場としI期工事期間中に資材搬入・搬出日を設ける。  
●令和6年12月第1週連続2日閉庁日: 搬入  
●令和7年2月第2週連続2日閉庁日: 搬入・搬出  
●令和7年4月第2週連続2日閉庁日: 搬入・搬出  
●令和7年4月第4週連続2日閉庁日: 搬出

マシンハッチを利用して地上1階からラフタークレーンにて、地下1階に更新受変電設備等の資材搬入の作業を行う

地下1階平面図 S=1/200

参考図

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称 仮設計画ステップ図-1	
地下1階平面図(参考図)	
コード	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
作成日	令和6年01月
作成者	図面番号 E-25



- 凡例
- 床：養生シート敷  
壁：養生シート貼り (H=2.0m一部)
  - 工事作業員動線
  - 簡易仮囲い範囲  
(カーボン・カーパ-設置)
  - 交通誘導員
  - 工事車両搬入経路

1階平面図 S=1/200

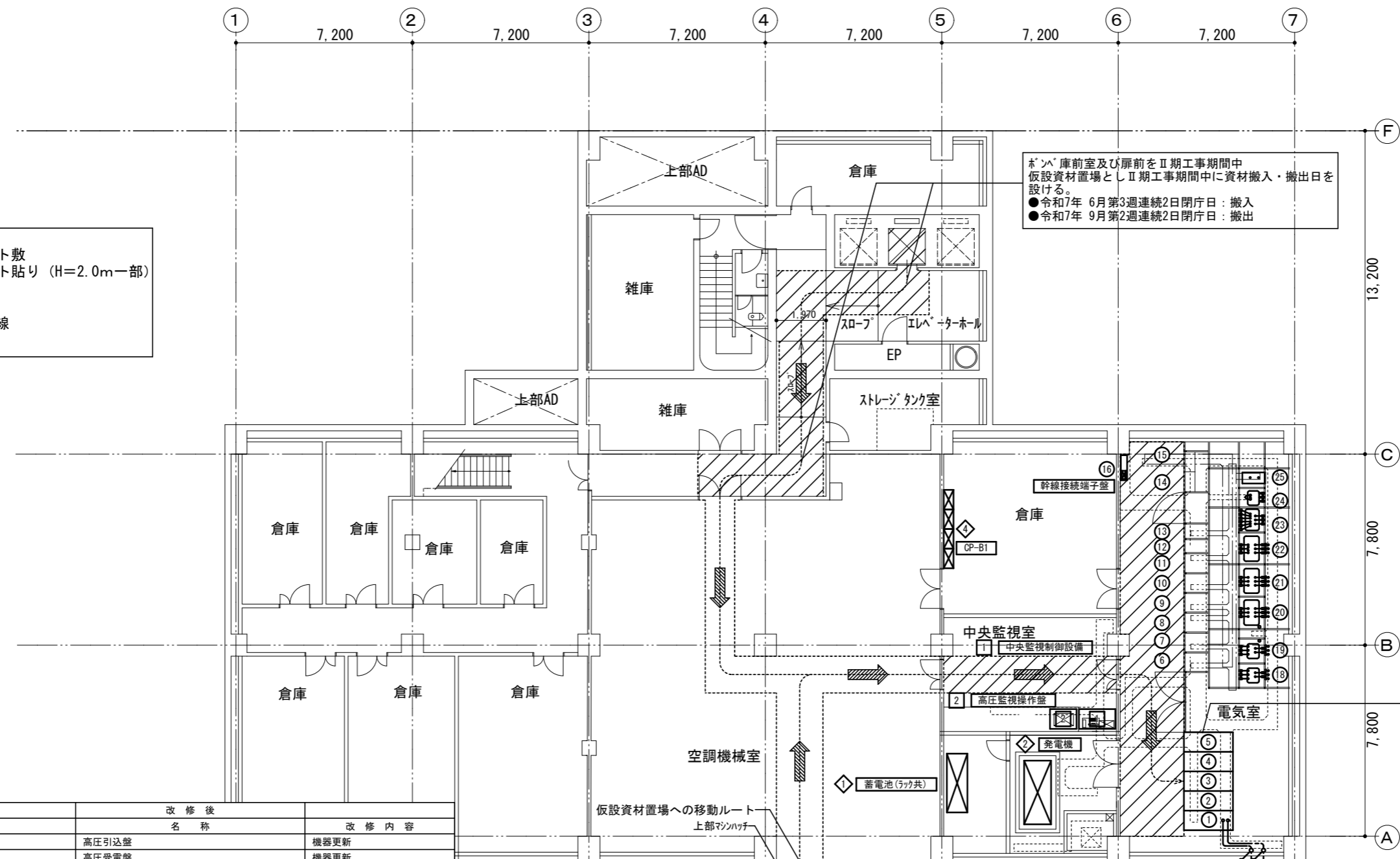
プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称 仮設計画ステップ図-2-1	
1階平面図 (参考図)	
コード	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200
作成日 令和6年01月	
作成者	図面番号 E-26

株式会社多田建築研究所  
 一級建築士(大阪) 第176223号  
 多田 正範  
**TADA**  
 ARCHITECTS INC.



凡例

- 床:養生シート敷  
壁:養生シート貼り (H=2.0m一部)
- 工事作業員動線



ポンプ庫前室及び扉前をⅡ期工事期間中仮設資材置場としⅡ期工事期間中に資材搬入・搬出日を設ける。  
●令和7年 6月第3週連続2日閉庁日: 搬入  
●令和7年 9月第2週連続2日閉庁日: 搬出

Ⅱ期工事①②③④⑤の改修工事  
●令和7年 7月第1週連続2日閉庁日  
Ⅱ期工事①②③④⑤の改修工事  
●令和7年 7月第3週連続2日閉庁日  
Ⅱ期工事の改修工事(予備日)  
●令和7年 8月第1週連続2日閉庁日  
令和7年 9月第1週連続2日閉庁日

ポンプ庫前室及び扉前をⅠ期～Ⅱ期工事期間中仮設資材置場としⅡ期工事期間中に資材搬入・搬出日を設ける。  
●令和7年 6月第3週連続2日閉庁日: 搬入  
●令和7年 9月第2週連続2日閉庁日: 搬出

改修内容リスト(機器類)

番号	改修前 名称	改修後 名称	改修内容
①	高圧引込盤	高圧引込盤	機器更新
②	高圧受電盤	高圧受電盤	機器更新
③	高圧分岐盤	高圧分岐盤	機器更新
④	高圧コンデンサ盤	高圧コンデンサ盤	機器更新
⑤	高圧コンデンサ切替盤	高圧コンデンサ切替盤	機器更新
⑥	一般電灯盤No1	保安電灯盤No1	機器・盤更新
⑦	一般電灯盤No2	保安電灯盤No2	機器・盤更新
⑧	一般動力盤No1	一般動力盤No1	機器・盤更新
⑨	一般動力盤No2	一般動力盤No2	機器・盤更新
⑩	保安動力盤No1	保安動力盤No1	機器・盤更新
⑪	保安電灯盤	保安電灯盤No4	機器・盤更新
⑫	保安動力盤No2	保安動力盤No2	機器・盤更新
⑬	CVCF盤	保安電灯盤No3	機器・盤更新
⑭	蓄電池設備(DC盤)	蓄電池設備(DC盤)	機器・盤更新
⑮	低圧コンデンサ盤	低圧コンデンサ盤	機器・盤更新
⑯	幹線接続端子盤	幹線接続端子盤	更新なし
⑰	変圧器 ⑰ 1φ3W 150KVA 6.6KV/210-105V	変圧器 ⑰ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新
⑱	変圧器 ⑱ 1φ3W 100KVA 6.6KV/210-105V	変圧器 ⑱ 3φ3W 100KVA 210V/210-105V×2	更新
⑲	変圧器 ⑲ 3φ3W 300KVA 6.6KV/210V	変圧器 ⑲ 3φ3W 200KVA 6.6KV/210V	更新
⑳	変圧器 ⑳ 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	変圧器 ⑳ 3φ3W 200KVA 6.6KV/420V	更新
㉑	変圧器 ㉑ 3φ3W 250KVA 6.6KV/420V	変圧器 ㉑ 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	更新
㉒	変圧器 ㉒ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	変圧器 ㉒ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新
㉓	変圧器 ㉓ 3φ3W 30KVA 420V/210V	変圧器 ㉓ 3φ3W 75KVA 420V/210V	更新
㉔	変圧器 ㉔ 1φ3W 75KVA 420V/105V	変圧器 ㉔ 1φ3W 75KVA 420V/105V	更新なし
①	中央監視制御設備	中央監視制御設備	監視画面改造・信号項目変更
②	高圧監視操作盤	高圧監視操作盤	PLC・ラック・パネル更新
③	蓄電池(ラック共)	蓄電池	鉛蓄電池MSE(長寿命型)へ更新
④	発電機	発電機	
⑤	接続盤	接続盤	新設
⑥	CP-B1	CP-B1	中央管理点更新

地下1階平面図 S=1/200

改修内容リスト(ケーブル・配管)

番号	ケーブル配線種類	行先	改修内容
①	(FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤
②	6.600V EM-CET60 <sup>2</sup> (FEP100)	東京電力キャビネット	高圧受電盤

参考図

プロジェクト

調布市市庁舎受変電設備改修工事

図面名称 仮設計画ステップ図-2-2

地下1階平面図(参考図)

コード 縮尺 A1: 1/100  
A3: 1/200

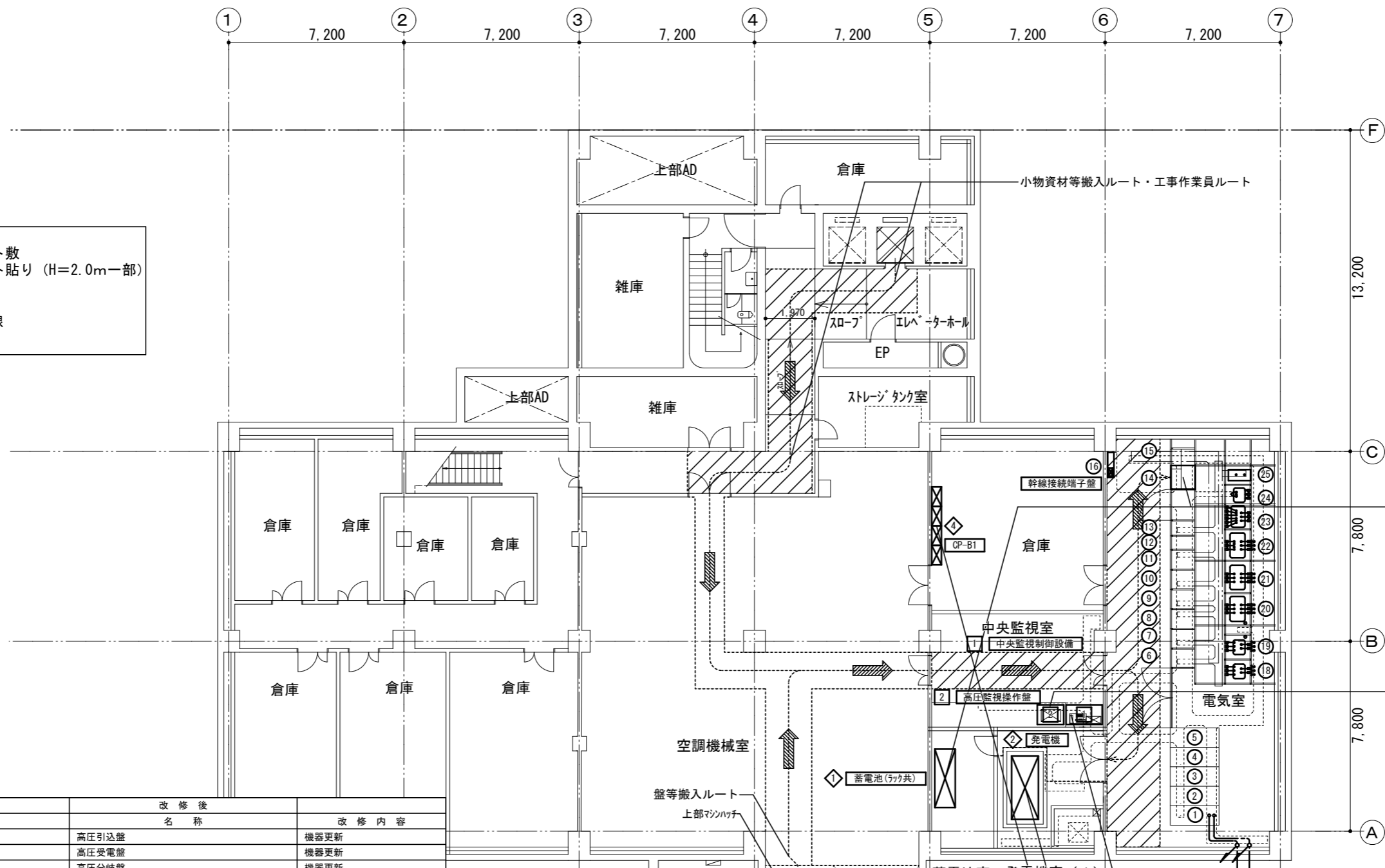
作成日 令和6年01月

作成者 図面番号 E-27



凡例

- 床:養生シート敷
- 壁:養生シート貼り (H=2.0m一部)
- 工事作業員動線



Ⅲ期工事⑭の改修工事  
●令和7年10月第1週連続2日閉庁日  
Ⅲ期工事の改修工事(予備日)  
●令和7年12月第1週連続2日閉庁日

Ⅲ期工事⑫の改修工事  
●令和7年11月第1週連続2日閉庁日  
Ⅲ期工事の改修工事(予備日)  
●令和7年12月第1週連続2日閉庁日

Ⅲ期工事⑩の改修工事  
●令和7年11月第3週連続2日閉庁日  
Ⅲ期工事の改修工事(予備日)  
●令和7年12月第1週連続2日閉庁日

Ⅲ期工事⑬の改修工事  
●令和7年10月第3週連続2日閉庁日  
Ⅲ期工事の改修工事(予備日)  
●令和7年12月第1週連続2日閉庁日

倉庫内をⅢ期工事期間中仮設資材置場とし  
Ⅲ期工事期間中に資材搬入・搬出日を設定  
●令和7年9月第3週連続2日閉庁日:搬入  
●令和7年10月第4週連続2日閉庁日:搬入搬出  
●令和7年12月第3週連続2日閉庁日:搬出

改修内容リスト(機器類)			
番号	改修前名称	改修後名称	改修内容
①	高圧引込盤	高圧引込盤	機器更新
②	高圧受電盤	高圧受電盤	機器更新
③	高圧分岐盤	高圧分岐盤	機器更新
④	高圧コンデンサ盤	高圧コンデンサ盤	機器更新
⑤	高圧コンデンサ切替盤	高圧コンデンサ切替盤	機器更新
⑥	一般電灯盤No1	保安電灯盤No1	機器・盤更新
⑦	一般電灯盤No2	保安電灯盤No2	機器・盤更新
⑧	一般動力盤No1	一般動力盤No1	機器・盤更新
⑨	一般動力盤No2	一般動力盤No2	機器・盤更新
⑩	保安動力盤No1	保安動力盤No1	機器・盤更新
⑪	保安電灯盤	保安電灯盤No4	機器・盤更新
⑫	保安動力盤No2	保安動力盤No2	機器・盤更新
⑬	CVCF盤	保安電灯盤No3	機器・盤更新
⑭	蓄電池設備(DC盤)	蓄電池設備(DC盤)	機器・盤更新
⑮	低圧コンデンサ盤	低圧コンデンサ盤	機器・盤更新
⑯	幹線接続端子盤	幹線接続端子盤	更新なし
⑰	変圧器 ⑰ 1φ3W 150KVA 6.6KV/210-105V	変圧器 ⑰ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新
⑱	変圧器 ⑱ 1φ3W 100KVA 6.6KV/210-105V	変圧器 ⑱ 3φ3W 100KVA 210V/210-105V×2	更新
⑲	変圧器 ⑲ 1φ3W 100KVA 6.6KV/210-105V	変圧器 ⑲ 3φ3W 100KVA 210V/210-105V×2	更新
⑳	変圧器 ⑳ 3φ3W 300KVA 6.6KV/210V	変圧器 ⑳ 3φ3W 200KVA 6.6KV/210V	更新
㉑	変圧器 ㉑ 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	変圧器 ㉑ 3φ3W 200KVA 6.6KV/420V	更新
㉒	変圧器 ㉒ 3φ3W 250KVA 6.6KV/420V	変圧器 ㉒ 3φ3W 300KVA 6.6KV/420V	更新
㉓	変圧器 ㉓ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	変圧器 ㉓ 3φ3W 100KVA 420V/210-105V×2	更新
㉔	変圧器 ㉔ 3φ3W 30KVA 420V/210V	変圧器 ㉔ 3φ3W 75KVA 420V/210V	更新
㉕	変圧器 ㉕ 1φ3W 75KVA 420V/105V	変圧器 ㉕ 1φ3W 75KVA 420V/105V	更新なし
①	中央監視制御設備	中央監視制御設備	監視画面改造・信号項目変更
②	高圧監視操作盤	高圧監視操作盤	PLC・ラック・ケーブル更新
①	蓄電池(ラック共)	蓄電池MSE(長寿命型)へ更新	
②	発電機	発電機	
③	接続盤	接続盤	新設
④	CP-B1	CP-B1	中央管理点更新

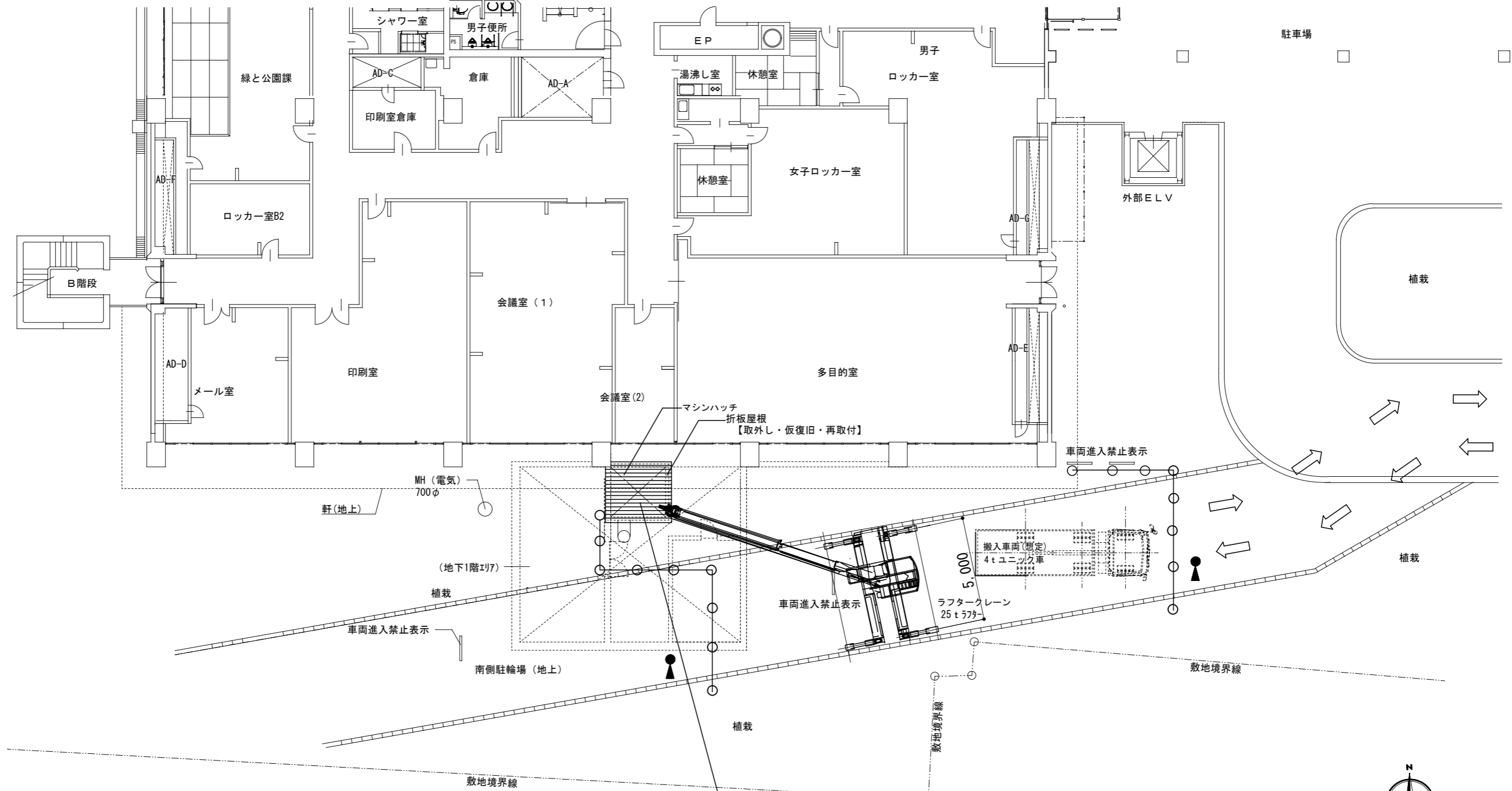
改修内容リスト(ケーブル・配管)					
番号	ケーブル配線種類	自	行先	至	改修内容
①	(FEP100)	東京電力キャビネット		高圧受電盤	
②	6.600V EM-CET60 <sup>2</sup> (FEP100)	東京電力キャビネット		高圧受電盤	更新(② 空配管使用)

地下1階平面図 S=1/200

マシンハッチを利用して地上1階からラフタークレーンにて、地下1階に更新受変電設備等の資材搬入の作業を行う

### 参考図

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称 仮設計画ステップ図-3	
地下1階平面図(参考図)	
コード	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
作成日	令和6年01月
作成者	図面番号 E-28



凡例

- ○ ・ ・ 簡易仮囲い範囲 (カーコン・カーパ-設置)
- ・ ・ 交通誘導員
- ➡ ・ ・ 工事車両搬入経路

マシンハッチを利用して地上1階からラフタークレーンにて、地下1階に受変電設備の資材搬入・搬出の作業を行う

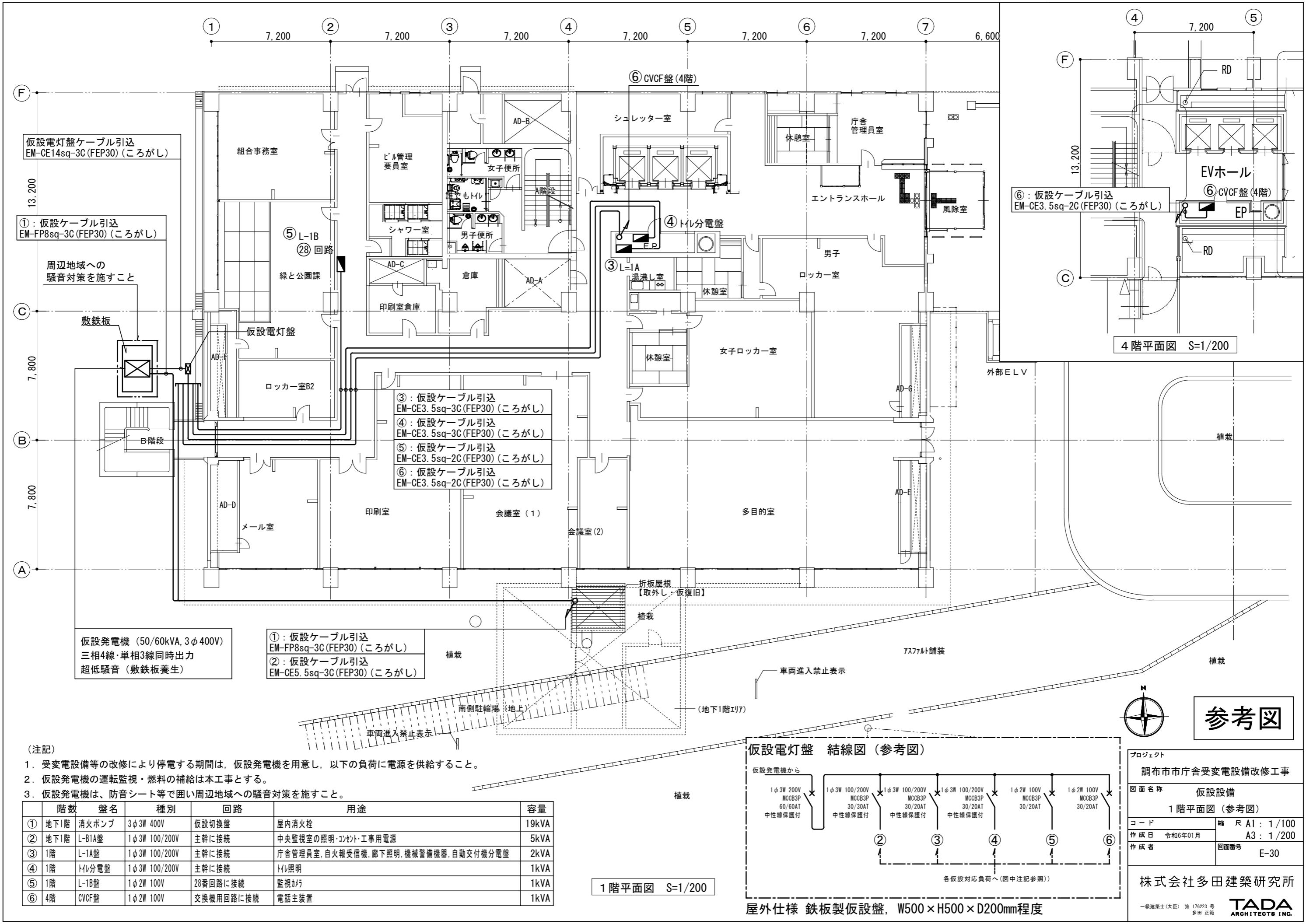
仮設計画図 (1) S=1/200



参考図

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	
仮設計画図 (参考図)	
コード	縮尺 A1 : 1/100
作成日	令和6年01月 A3 : 1/200
作成者	図面番号 E-29





仮設電灯盤ケーブル引込  
EM-CE14sq-3C (FEP30) (ころがし)

①：仮設ケーブル引込  
EM-FP8sq-3C (FEP30) (ころがし)

周辺地域への  
騒音対策を施すこと

敷鉄板

仮設電灯盤

- ③：仮設ケーブル引込  
EM-CE3.5sq-3C (FEP30) (ころがし)
- ④：仮設ケーブル引込  
EM-CE3.5sq-3C (FEP30) (ころがし)
- ⑤：仮設ケーブル引込  
EM-CE3.5sq-2C (FEP30) (ころがし)
- ⑥：仮設ケーブル引込  
EM-CE3.5sq-2C (FEP30) (ころがし)

仮設発電機 (50/60kVA, 3φ400V)  
三相4線・単相3線同時出力  
超低騒音 (敷鉄板養生)

①：仮設ケーブル引込  
EM-FP8sq-3C (FEP30) (ころがし)

②：仮設ケーブル引込  
EM-CE5.5sq-3C (FEP30) (ころがし)

- (注記)
- 受変電設備等の改修により停電する期間は、仮設発電機を用意し、以下の負荷に電源を供給すること。
  - 仮設発電機の運転監視・燃料の補給は本工事とする。
  - 仮設発電機は、防音シート等で囲い周辺地域への騒音対策を施すこと。

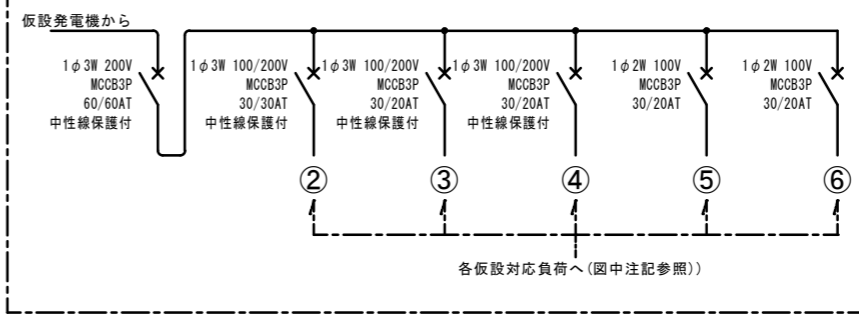
階数	盤名	種別	回路	用途	容量
① 地下1階	消火ポンプ	3φ3W 400V	仮設切換盤	屋内消火栓	19kVA
② 地下1階	L-B1A盤	1φ3W 100/200V	主幹に接続	中央監視室の照明・コネク・工事用電源	5kVA
③ 1階	L-1A盤	1φ3W 100/200V	主幹に接続	庁舎管理員室、自火報受信機、廊下照明、機械警備機器、自動交付機分電盤	2kVA
④ 1階	トイ分電盤	1φ3W 100/200V	主幹に接続	トイ照明	1kVA
⑤ 1階	L-1B盤	1φ2W 100V	28番回路に接続	監視カメラ	1kVA
⑥ 4階	CVCF盤	1φ2W 100V	交換機用回路に接続	電話主装置	1kVA

1階平面図 S=1/200

⑥：仮設ケーブル引込  
EM-CE3.5sq-2C (FEP30) (ころがし)

4階平面図 S=1/200

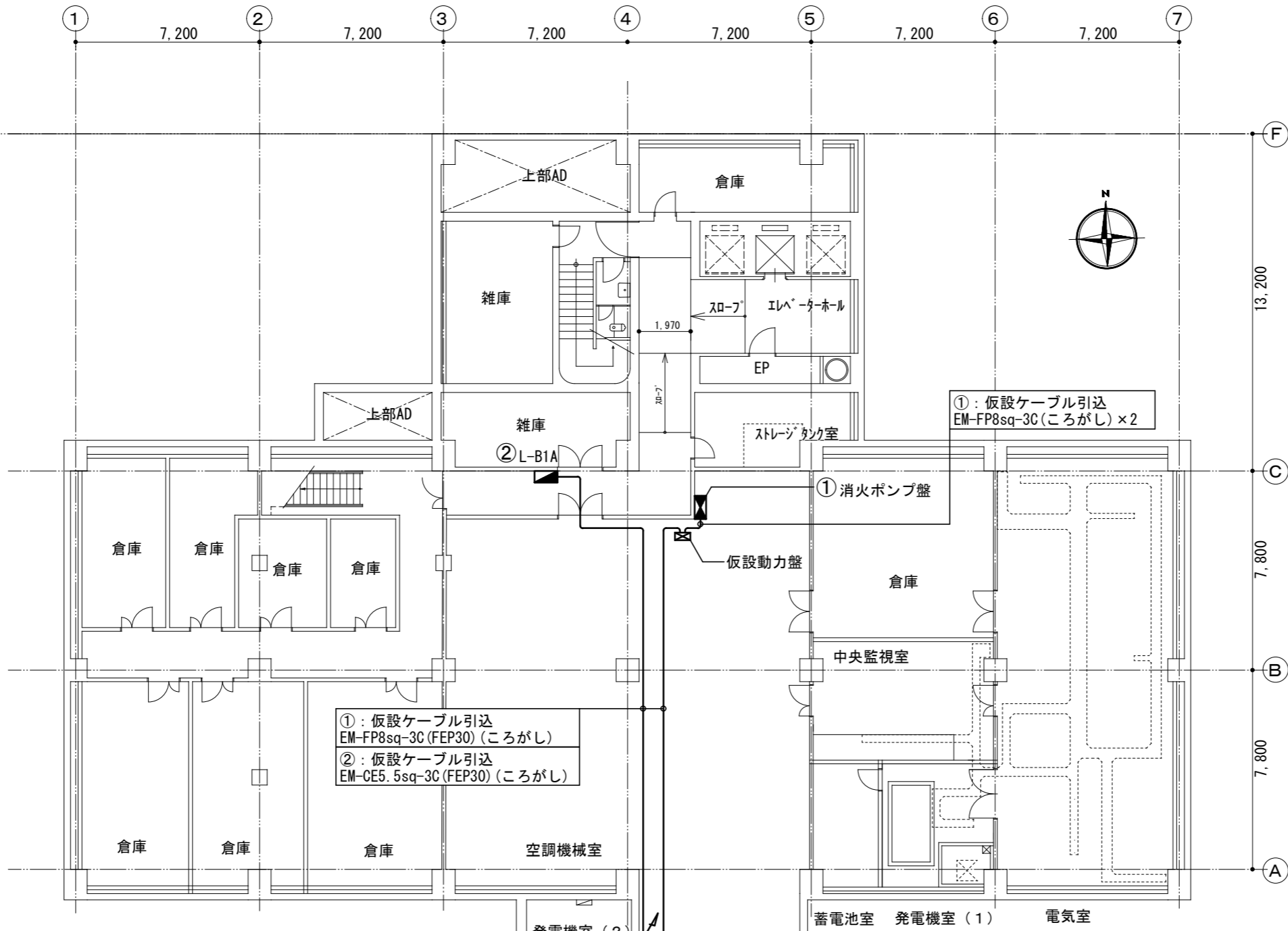
仮設電灯盤 結線図 (参考図)



屋外仕様 鉄板製仮設盤, W500×H500×D200mm程度



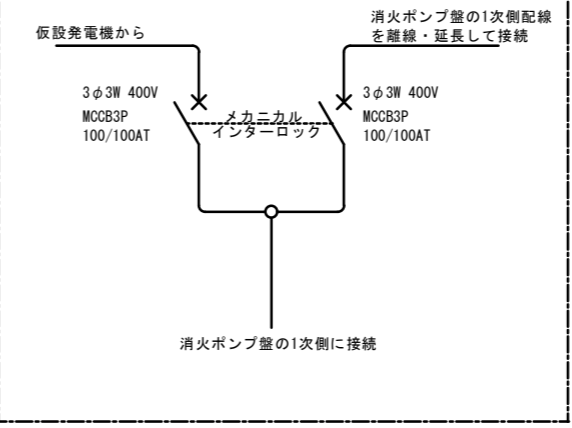
プロジェクト	調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	仮設設備 1階平面図 (参考図)	
コード	縮尺 A1: 1/100	A3: 1/200
作成日	令和6年01月	
作成者	図面番号 E-30	



①：仮設ケーブル引込  
EM-FP8sq-3C(ころがし) × 2

①：仮設ケーブル引込  
EM-FP8sq-3C(FEP30)(ころがし)  
②：仮設ケーブル引込  
EM-CE5.5sq-3C(FEP30)(ころがし)

仮設動力盤 結線図 (参考図)



プラスチック仮設盤、W400 × H500 × D200mm程度

地下1階平面図 S=1/200

参考図

プロジェクト	
調布市市庁舎受変電設備改修工事	
図面名称	
仮設設備	
地下1階平面図 (参考図)	
コード	縮尺 A1 : 1/100
作成日	令和6年01月 A3 : 1/200
作成者	図面番号 E-31