

調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺(A1)	図面番号	図面名称	縮尺(A1)
E-00	表紙・図面リスト	NO SCALE	E-21	コンセント設備(厨房機器)平面図(撤去)	1/30
E-01	電気特記仕様書(1)	NO SCALE	E-22	コンセント設備(厨房機器)平面図(改修)	1/30
E-02	電気特記仕様書(2)	NO SCALE	E-23	弱電設備 系統図(撤去・改修)	NO SCALE
E-03	電気特記仕様書(3)	NO SCALE	E-24	弱電設備 平面図(撤去)	1/30
E-04	案内図・配置図	NO SCALE	E-25	弱電設備 平面図(改修)	1/30
E-05	受変電設備 単線結線図	NO SCALE	E-26	弱電設備 屋上平面図(改修)	1/30
E-06	電灯分電盤・動力制御盤 単線結線図(撤去)	NO SCALE	E-27	放送設備 系統図(撤去)	NO SCALE
E-07	動力制御盤 単線結線図(改修)	NO SCALE	E-28	放送設備 系統図(改修)	NO SCALE
E-08	電灯分電盤 単線結線図(改修)	NO SCALE	E-29	放送設備 平面図(撤去)	1/30
E-09	電気設備 外構図(撤去)	1/100	E-30	放送設備 平面図(改修)	1/30
E-10	電気設備 外構図(改修)	1/100	E-31	自動火災報知設備 系統図(撤去)	NO SCALE
E-11	幹線動力設備 系統図(撤去・改修)	NO SCALE	E-32	自動火災報知設備 系統図(改修)	NO SCALE
E-12	幹線動力設備 平面図(撤去)	1/30	E-33	自動火災報知設備 平面図(撤去)	1/30
E-13	幹線動力設備 平面図(改修)	1/30	E-34	自動火災報知設備 平面図(改修)	1/30
E-14	幹線動力設備 屋上平面図(撤去)	1/30	E-35	自動火災報知設備 屋上平面図(改修)	1/30
E-15	幹線動力設備 屋上平面図(改修)	1/30	E-36	機械警備設備 平面図(撤去)	1/30
E-16	照明器具参考姿図	NO SCALE	E-37	機械警備設備 平面図(改修)	1/30
E-17	電灯設備 平面図(撤去)	1/30	E-38	電気設備 1F平面詳細図(撤去・改修)	1/50
E-18	電灯設備 平面図(改修)	1/30	E-39	電気設備 2F平面詳細図(撤去・改修)	1/50
E-19	コンセント設備 平面図(撤去)	1/30	E-40	電気設備 3,4F平面詳細図(撤去・改修)	1/50
E-20	コンセント設備 平面図(改修)	1/30	E-41	厨房設備器具明細表(改修後参考図)	NO SCALE

特記仕様書

第1部 共通事項

第1章 工事概要

- 1.1 工事件名 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事
- 1.2 工事場所 調布市多摩川3丁目2 1番地1
- 1.3 工事建物
 - (1) 敷地面積 12,246.08 ㎡
 - (2) 申請建物

建物名称	小学校校舎		付属建物			合計 (左記②、⑤)	
	① 撤去 給食室	② 増築 給食室	③ 撤去 倉庫1	④ 撤去 倉庫2	⑤ 新設 倉庫3		
建築構造	鉄筋コンクリト造	鉄筋コンクリト造	軽量鉄骨造	軽量鉄骨造	軽量鉄骨造		
建築面積	14.40㎡	45.01㎡	5.51㎡	5.50㎡	7.99㎡	53.00㎡	
床面積	1F	14.40㎡	45.01㎡	5.51㎡	5.50㎡	7.99㎡	53.00㎡
	2F						
延べ面積		45.01㎡				53.00㎡	

- 1.4 工事概要

受変電設備	幹線撤去・新設に伴う受変電設備内の改修
幹線動力設備	分電盤撤去、新設に伴う幹線の撤去・新設、空調機（GHP）FAN等の更新に伴う電源新設
電灯設備	該当室内器具全て更新、配線は撤去・新設
コンセント設備	該当室内器具全て更新、配線は撤去・新設
弱電設備	該当室内器具全て更新、配線は撤去・新設
(電話/インターホン)	内線電話機は再使用及び追加契約。
放送設備	該当室内器具全て更新、配線は撤去・新設
自動火災報知設備	該当室内器具全て更新、配線は撤去・新設
機械警備設備	該当部分の防犯設備の再構築に伴う機器及び配管配線の撤去・新設
	機械警備設備工事は既設機械警備会社の責任施工とする。

- 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。

第2章 一般事項

調布市では、「IS014001」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4月版 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は、標準仕様書のとおり施工する。
 - (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

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。
- 2.3 契約不適合に関する調査への協力及び立会い

契約書に基づく契約不適合に関して、工事目的物の引渡し日から1年以内及び2年以内に契約不適合調査（工事請負契約書第41条第1項の契約不適合及び不具合を確認するための調査をいう。）を行うので、発注者が求めた時には、受注者はその調査に協力及び立ち会うものとする。詳細は、発注者の指示による。

- 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条から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、「東京都の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

E-03図参照

- 4.2 工事の施工に伴う光熱水費の取扱い

- (1) 電気料金

ア 仮設引込み後は、下記による。

		基本料金	従量料金
機械	空調		○
	衛生		○
建築			○
電気		○	○
その他			○

第2部 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上、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）
 - (2) 建築業法（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選任を要しない。
 - 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの間）

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。
 - 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、配電盤等の電気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、監督員との協議の上、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。
 - (4) 本工事で監理技術者を配置する場合において、建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者（特例監理技術者）の配置については、次のとおりとする。
 - 認める。特例監理技術者を配置しようとする場合は、別紙「建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける監理技術者（特例監理技術者）及び監理技術者補佐の配置要件について」による。

- 1.1.4 工事実績情報の登録（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、工事実績情報システム（コリンズ）に基づく工事実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。

- 1.1.5 関連工事等

調布市立多摩川小学校給食室改修工事

調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事

<p>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。</p>
--

- 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）とは別に上乘せ給付等を行うことを目的とした保険契約をいう。

記		 株式会社 緑企画設計 西東京支店	工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事		設計年月	2025年3月	
事		一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志	図面名称	電気特記仕様書1	縮尺	A1: N.S A3: N.S	図面番号	E-01

第2節 工事関係図書

- 1.2.1 実施工程表

(4) 実施工程表は次のものを作成し、監督員に提出する。

- 全体工程表(ネットワーク工程表とする)
- 月間工程表
- 週間工程表

- 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。

なお、写真帳とは工事記録写真を工種、区分ごとに施工順序に従い系統だって整理し、必要に応じてキープラン、説明図を添付したものである。

- 作成する。
- (2) 写真帳の提出は、次による。
- 電子データで提出する。
- (3) デジタル工事写真の小黑板情報電子化（以下、「電子黑板」という。）は次による。受注者が電子黑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、電子黑板対象工事（以下、「対象工事」という。）とすることができる。

なお、申請時には電子黑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並びに信憑性確認機能（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小黑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小黑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 本工事における小黑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。

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、次による。

・受変電設備の改修に伴い施設を停電させる期間があることを考慮する。

- 本工事は小学校敷地内により、工事期間中は、児童、施設利用者、職員、歩行者等に危害を与えないように事前に施工計画、工程等の打ち合わせを行い、十分な安全対策を施すこと。また、工事に起因して損害等を生じた場合は、受注者の責任において復旧または、補償を行うこと。
 - 整理、清掃、後片づけはその都度行い児童、施設利用者、職員、歩行者に危害を与えないように飛散、転倒防止等、安全対策管理、事故防止に努めること。
- 重機、工具、ウォールソー等の建設機械は、低騒音型・低振動型建設設備にすること。
- 別契約の関連工事との調整を行い、工事全体の円滑な進捗に努めること。
- 手続及び提出書類

本工事の施工に必要な関係機関との協議・手続きは請負者の責任において行うこと。
- 工事着手及び施工時間については、施設運営に支障をきたさないよう、施設管理者及び監督員と協議を行い必要に応じて適切な処理を講じること。
- 給食室内の作業及び給食搬入動線に係る作業については令和7年7月14日以降とする。また、令和8年3月31日までに完了検査に合格し引渡しを完了させること。総合調整期間及び関連工事の総合試運転・調整期間の確保並びに各種行政機関の検査等を含め適切な工程管理を行うこと。
- ブレーカー作業を伴う解体工事等については、可能な限り、夏季休暇期間である令和7年7月19日から8月31日までに完了すること。
- 児童の登校(7:50～8:30)の時間帯、工事車両は可能な限り敷地周辺の道路を通行しないこと。
- 工事着手後、外装、内装仕上げの模様、色及び艶等は監督員の承諾を得ること。
- 着手時及び竣工時の工事区画内の備品の移設については、受注者の責任において行うこと。

(11) 再利用に伴う、調理機器の移設は機械設備工事とする。なお、休憩室のロッカーの移設は建築工事とする。

- 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、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、石綿含有ガスケット、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、区、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
 - LEDを光源とする照明器具

(4) 特定調達品目なし

(2) 化学物質を放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(イ)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、塗料及び仕上塗材は、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剤は、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。

(イ) 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

- (9) 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

- 1.5.2 排出ガス対策型建設機械（標準仕様書1.1.5.6）

次の建設機械には、排出ガス対策型のものを用いる。

 - バックホウ
 - 発動発電機（可搬式・溶接兼用機を含む。）

- 1.5.3 低騒音・低振動型建設機械（標準仕様書1.1.5.7）

(1) 次の建設機械には、低騒音型のものを用いる。

 - バックホウ
 - 発動発電機（可搬式・溶接兼用機を含む。）

- 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
- 1.6.3 保全に関する資料（標準仕様書1.1.7.3）

(1) 保全に関する資料の作成内容等は、次による。

イ その他の保全に関する資料

 - 保証書
 - 建築物等の保守に関する説明書（機器取扱説明書、装置の運転説明書等）

※1部提出すること。

- 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) 電子黑板を用いた写真（以下、「電子黑板写真」という。）の納品については、次による。電子黑板写真並びに電子黑板写真を管理したビューソフトは、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、電子黑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。

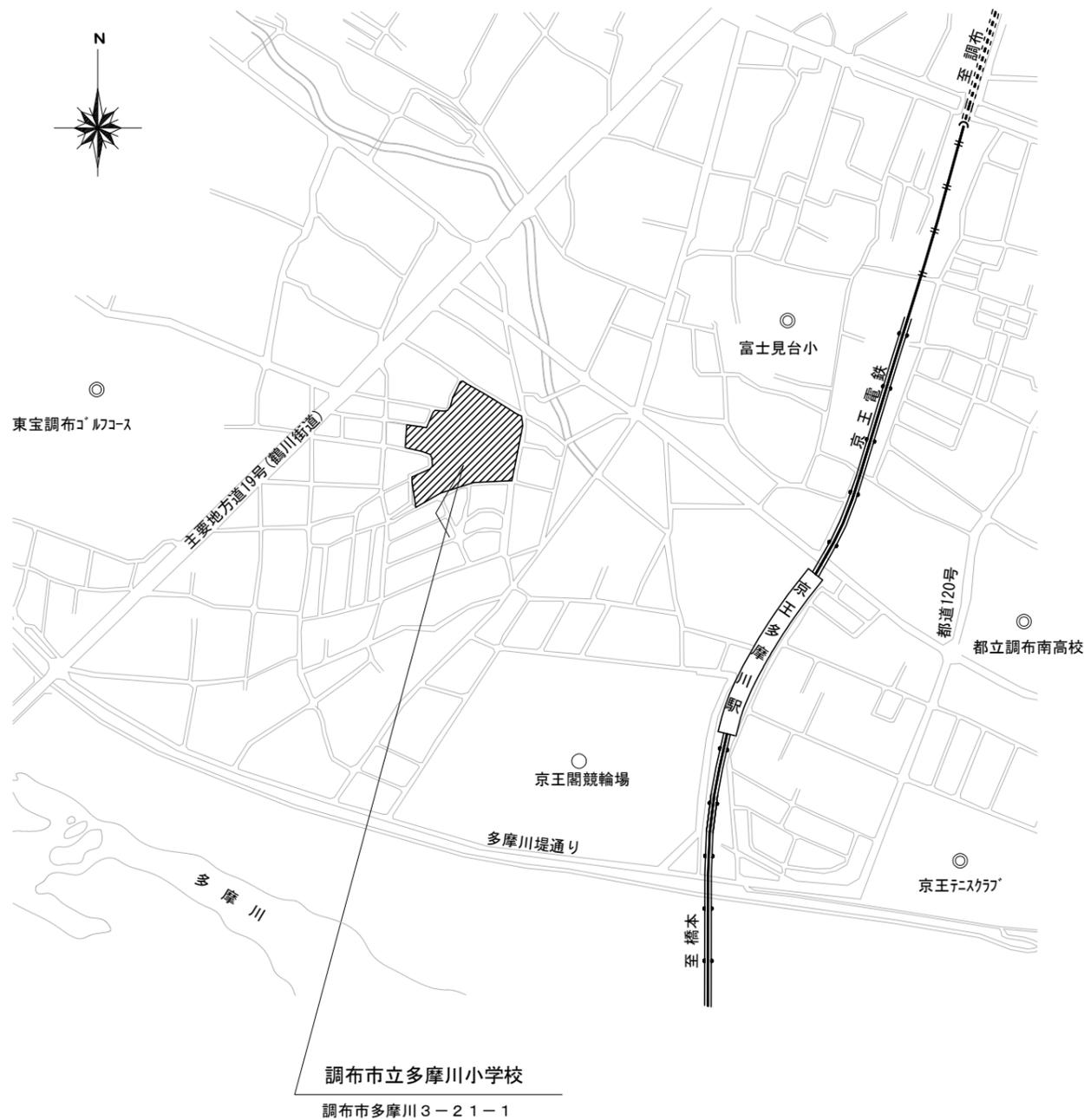
記		 株式会社 緑企画設計 西東京支店	工事名称	設計年月
		一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	2025年3月
事		一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志	図面名称	図面番号
			電気特記仕様書(2)	E-02

建築・電気設備・機械設備標準施工区分表

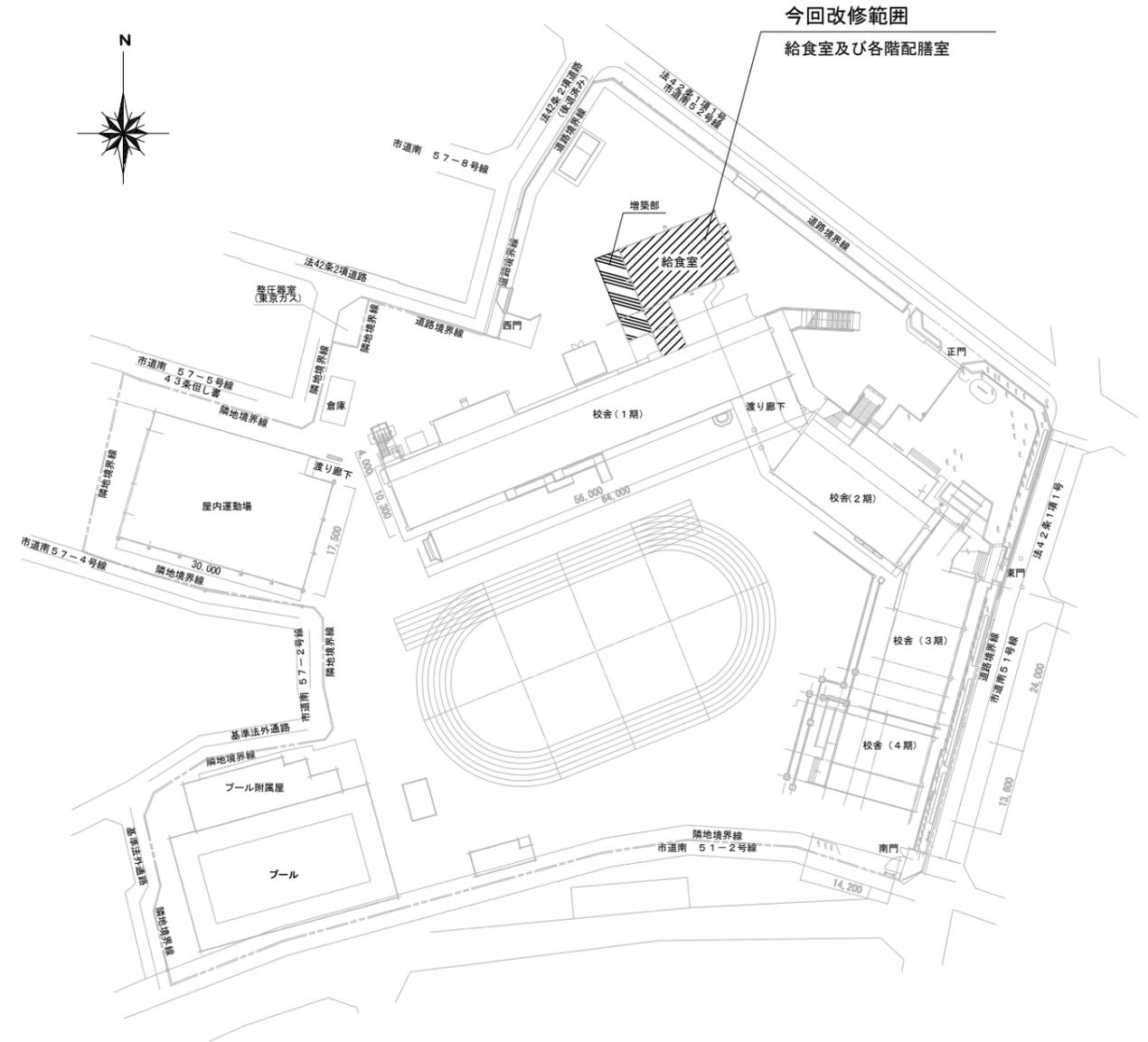
項目	内容	建築	電気	機械		備考
				給水衛生	空調	
1 各種水槽・ピット (建物と一体構造のもの)	1 受水槽・排水槽・汚水槽等でコンクリート造のもの	○				
	2 コンクリート造の各種水槽釜場	○				
	3 コンクリート造の受水槽の人孔蓋(防水型)及びタラップ、排水槽・汚水槽等の人孔蓋(防臭型)及びタラップ	○				
	4 最下階便所のピット、人孔蓋(防臭型)及びタラップ	○				
	5 二重床改め口	○				
	6 二重底盤内通気管・通水管	○				
	7 二重壁内の水抜管	○				
2 トレンチ・排水溝	1 各種トレンチ蓋及び人孔蓋	○				
	2 屋内排水溝及び人孔蓋	○				
3 機器等の基礎 (建物と一体構造のもの)	1 機器用基礎(コンクリート打ち)	○				
	2 屋上水槽の基礎(コンクリート打ち)	○				
	3 二重床下部分の機器用基礎(コンクリート打ち)	○				
	4 機器、水槽等のアンカー及び基礎仕上げ		○	○	○	
4 スリーブ	1 各種配管用スリーブ		○	○	○	
	2 ダクト、ガラリ用スリーブ	○*			○	* 建築が取り付けるガラリの場合
	3 衛生器具(大便器)取付け用箱入れ			○		
	4 押込型屋内消火栓取付け穴等の箱入れ			○		
	5 分電盤取付け穴等の箱入れ		○			
	6 各種スリーブの補強	○				防水を考慮した基礎仕上げ
	7 避雷針取付け部	○				
	8 外壁貫通スリーブまわりの防水	○				
	9 床貫通スリーブまわりの防水	○				防水層を貫通する場合
	10 貫通穴及びダクト空隙充填		○	○	○	
5 天井切込及び換気扇取付け枠	1 埋込照明器具、スピーカー、空調換気用吹出口等埋込器具類取付けのための天井切込み及び下地補強	○				墨出しは電気、給水衛生又は空調
	2 換気扇取付け用枠及び穴あけ	○				墨出しは電気、給水衛生又は空調
6 改め口、点検扉	1 天井改め口	○				
	2 各種シャフト点検口	○				
7 はつり及び補修	1 配管のための貫通及び埋込み箇所のはつり及び補修		○	○	○	
8 排水	1 各種床排水金具	○		○		
	2 造付け流し(人造石とぎ出し)の排水金具			○		
	3 流しの排水金具	○*		○		* 建築が取り付ける流しの場合
	4 外構工事におけるU字溝及びこれに接続するため枠	○				
	5 第1樹から排水幹線までの配管、中継樹			○		

項目	内容	建築	電気	機械		備考
				給水衛生	空調	
9 雨水排水	1 ルーフドレイン	○				
	2 地盤面までの屋外縦樋・排水管	○				
	3 建物外部までの屋内部分排水管	○				
	4 屋内部分排水管のうちパイプシャフト内配管の縦樋			○		
	5 第1樹から排水幹線までの配管、中継樹			○		
10 ガラリ	1 外壁、サッシュに取り付けるガラリ(ただし、空調・排気用ダクトその他に取合いあるものを除く。)	○				
	2 ドアガラリ	○				
	3 暗室等の遮光ガラリ	○				
11 動力	1 一般用動力操作盤及び電動機端子接続までの配管・配線・結線		○			
	2 ボイラー操作盤及び二次側配管・配線・結線				○	
	3 冷凍機用動力操作盤及び二次側配管・配線・結線				○	
	4 パッケージ形空調機用電源で手元開閉器以降の配管・配線・結線		○			
	5 電動機シャッター・自動ドアとその電源の二次側配管・配線・結線及び操作盤・押ボタン取付け	○	○			
12 制御	1 空調用制御機器及び操作用機器取付け及びその配管・配線・結線				○	
	2 衛生用液面制御機器取付け及びその配管・配線・結線		○			
	3 総合監視盤(給水衛生・空調)				○	
13 防災	1 煙感知器連動の防火戸・防火シャッターその他の防災設備の電源・二次側配管・配線・結線及び検出器・制御盤		○			
	2 排煙口・ダンパー等とその電源の二次側配管・配線・結線及び検出器・制御盤				○	
14 コンセント・接栓穴あけ	1 フリーアクセスの穴あけ	○				墨出しは電気
	2 実験台・演台(備品)等の穴あけ	○				墨出しは電気、給水衛生又は空調
15 各種シャフト	1 各種シャフトのうちコンクリート造のもの及びこれに必要なコンクリート床	○				
16 その他	1 解体または改修する建物等の機器のうち、再使用するものの取外し	○	○	○	○	
17 制御	1 空調用制御機器及び操作用機器取付けとその配管・配線				○	
	2 衛生用液面制御機器取付けとその配管・配線		○			
	3 総合監視盤(衛生・空調)				○	

本表は、設計図書等で示される一般的工事範囲を補足するもので、関連工事との取合部分についてその施工区分を示すものである。



案内図 S=N. S



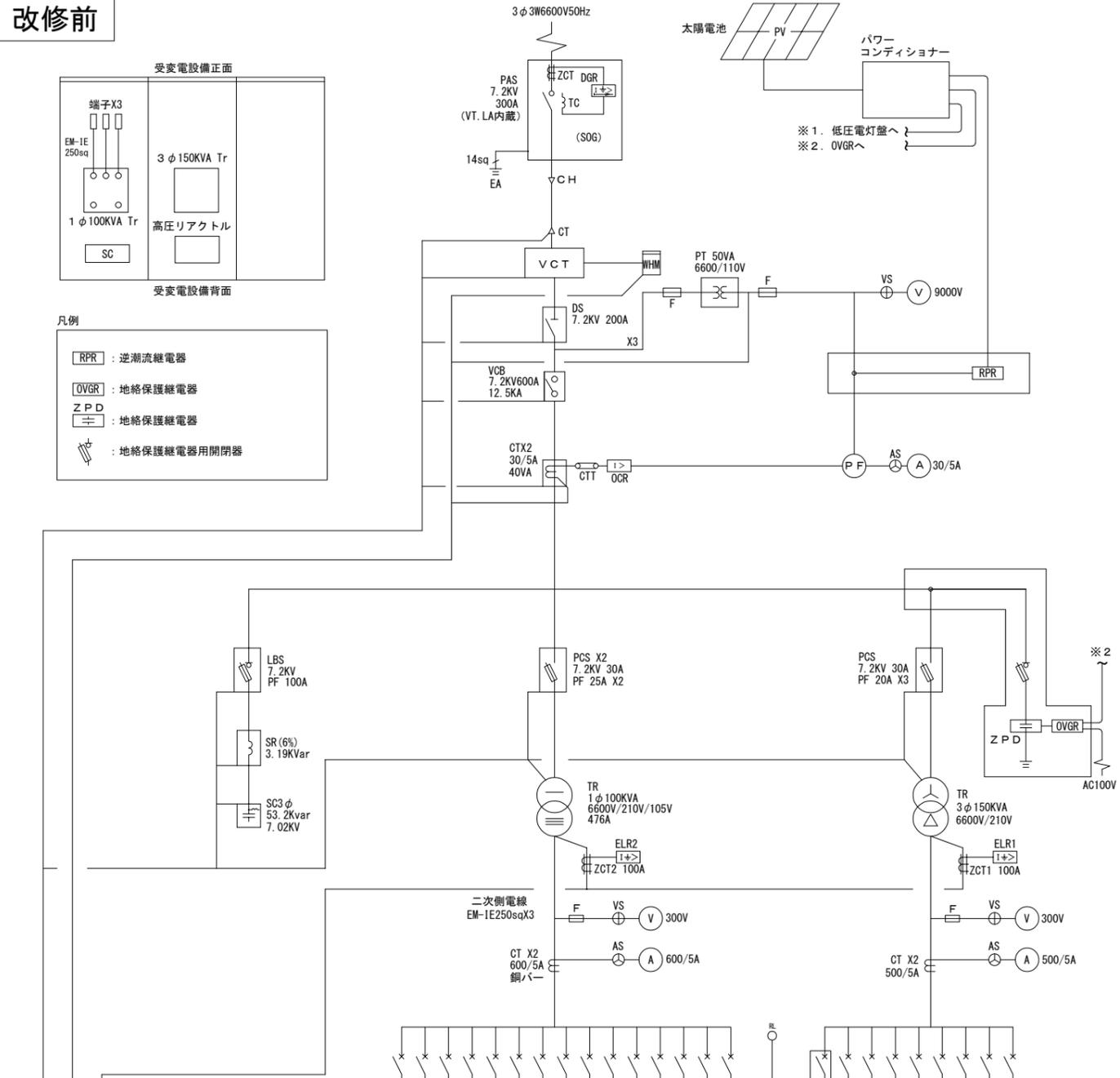
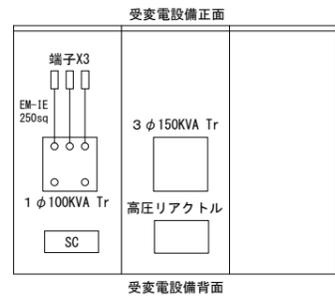
配置図 S=1/500(A1)

記 事	

 株式会社 練企画設計 西東京支店 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 枚本 武志	工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月 2025年3月
	図面名称 案内図・配置図	図面番号 E-04
	縮尺 A1: 1/500 A3: 1/1000	

工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月 2025年3月
図面名称 案内図・配置図	図面番号 E-04
縮尺 A1: 1/500 A3: 1/1000	

改修前



改修範囲を示す

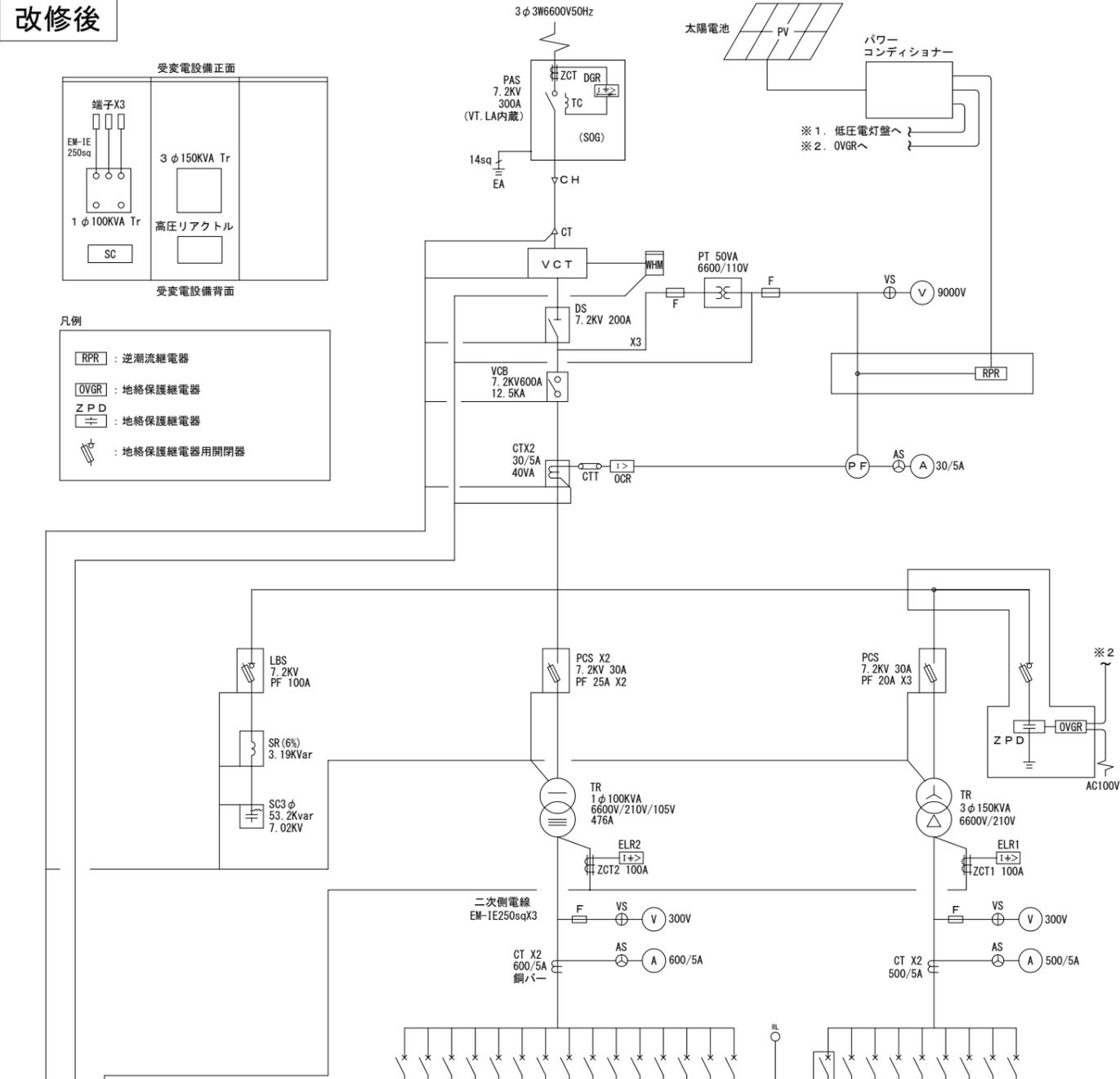
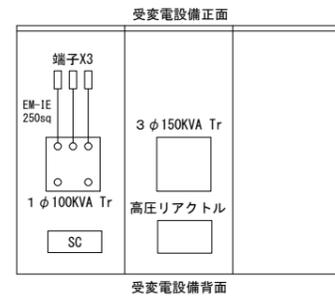
L114 : 電気容量増加に伴いMCCB3P100/75A→3P225/125Aに改修
P102 : 電気容量増加に伴いMCCB3P100/75A→3P100/100Aに改修
P104 : 電気容量増加に伴いMCCB3P3P225/150A→3P225/225Aに改修
P109 : 幹線更新に伴い2次側配線のみ改修

〈注記〉
改修前の停電時には電気主任技術者の立会を求めること。
なお、立会いに要する費用は本工事に含めるものとする。

幹線番号	負荷名称	容量 (kw, kVA)	幹線サイズ	分岐開閉器容量
L101	陶器用電源		CV 5.5sq-3C	3P 50/30A
L102	体育館		CVT 100sq	3P225/225A
L103	L-1-B		CVT 60sq	3P100/100A
L104	L-1-L-1 (既設予備)		EM-dET 150sq	3P225/225A
L105	L-1-A		CV 80sq-3C	3P225/150A
L106	L-1-L-1		CVT 100sq	3P225/150A
L107	プール		CVT 22sq	3P100/50A
L108	防災器		CV 5.5sq-2C	2P 50/30A
L109	屋外倉庫		CV 5.5sq-2C	2P 50/20A
L110	ポンプ室P-1-2		CV 5.5sq-2C	2P 50/20A
L111	LBS電源		CV 5.5sq-2C	2P 50/20A
L112	所内電源		CV 5.5sq-2C	2P 50/20A
L113	警報電源		CV 5.5sq-2C	2P 50/20A
L114	給食室LP-1動灯		EM-dET 22sq	3P100/75A
L115	L-1-L-1・2L-1・3L-1		EM-dET 100sq	3P225/150A

幹線番号	負荷名称	容量 (kw, kVA)	幹線サイズ	分岐開閉器容量
P101	消火栓ポンプP-1-1		FP 22sq-3C	3P100/50A
P102	予備		3P100/75A	
P103	音楽室空調		3P100/100A	
P104	給食室P-1		CVT 60sq	3P225/150A
P105	排水ポンプP-1-2		CVT 14sq	3P100/75A
P106	予備		3P100/50A	
P107	ダムウエーター-1		CV 22sq-3C	3P 50/50A
P108	プール		CVT 22sq	3P100/75A
P109	給食室動力(電化扉)		CVT 100sq	3P225/225A

改修後



改修範囲を示す

L114 : 電気容量増加に伴いMCCB3P100/75A→3P225/125Aに改修
P102 : 電気容量増加に伴いMCCB3P100/75A→3P100/100Aに改修
P104 : 電気容量増加に伴いMCCB3P3P225/150A→3P225/225Aに改修
P109 : 幹線更新に伴い2次側配線のみ改修

〈注記〉
改修後の復電時には電気主任技術者の立会を求めること。
なお、立会いに要する費用は本工事に含めるものとする。

幹線番号	負荷名称	容量 (kw, kVA)	幹線サイズ	分岐開閉器容量
L101	陶器用電源		CV 5.5sq-3C	3P 50/30A
L102	体育館		CVT 100sq	3P225/225A
L103	L-1-B		CVT 60sq	3P100/100A
L104	L-1-L-1 (既設予備)		EM-dET 150sq	3P225/225A
L105	L-1-A		CV 80sq-3C	3P225/150A
L106	L-1-L-1		CVT 100sq	3P225/150A
L107	プール		CVT 22sq	3P100/50A
L108	防災器		CV 5.5sq-2C	2P 50/30A
L109	屋外倉庫		CV 5.5sq-2C	2P 50/20A
L110	ポンプ室P-1-2		CV 5.5sq-2C	2P 50/20A
L111	LBS電源		CV 5.5sq-2C	2P 50/20A
L112	所内電源		CV 5.5sq-2C	2P 50/20A
L113	警報電源		CV 5.5sq-2C	2P 50/20A
L114	給食室LP-1動灯		EM-dET 38sq	3P225/125A
L115	L-1-L-1・2L-1・3L-1		EM-dET 100sq	3P225/150A

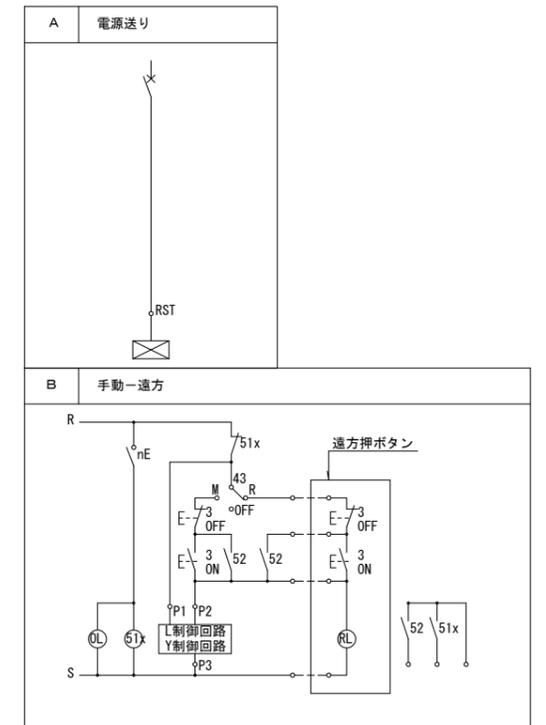
幹線番号	負荷名称	容量 (kw, kVA)	幹線サイズ	分岐開閉器容量
P101	消火栓ポンプP-1-1		FP 22sq-3C	3P100/50A
P102	給食室LP-1動灯①		EM-dET 22sq	3P100/100A
P103	音楽室空調		3P100/100A	
P104	給食室LP-1動灯②		EM-dET 100sq	3P225/225A
P105	排水ポンプP-1-2		CVT 14sq	3P100/75A
P106	予備		3P100/50A	
P107	ダムウエーター-1		CV 22sq-3C	3P 50/50A
P108	プール		CVT 22sq	3P100/75A
P109	給食室LP-1動灯③		EM-dET 100sq	3P225/225A

動力制御盤																			
盤名称	幹線・結線図	機器内容						開閉器容量	操作				表示		備考				
		記号	機器名称	容量 (kW)	台数	電圧種別	設置場所		盤面	遠方	連動	自動	記事	発停		水位	故障	記事	
LP-1 鋼板製 屋内自立型 P10A QBより CVT60sq	AC 3φ3W 200V MCCB 3P 150AF/150AT	①	排風機1	3.7	1	3φ 200	給食室屋上	ELCB 3P 50AF/30AT	○	○					発停+緊急停止	○		CV5.5sq-4C	
		②	排風機2	3.7	1	3φ 200	給食室屋上	ELCB 3P 50AF/30AT	○	○					発停+緊急停止	○		CV5.5sq-4C	
		③	電動シャッター	0.2	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 50AF/20AT										CV3.5sq-4C	
		④	包丁俎殺器庫	3.1	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 50AF/20AT											CV3.5sq-4C
		⑤	球根皮剥機	0.4	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 50AF/20AT											CV3.5sq-4C
		⑥	ダムウェーター	2.2	1	3φ 200	配膳室	ELCB 3P 50AF/20AT											CV3.5sq-4C
		⑦	食器洗浄機	7.8	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 100AF/75AT											CV8sq-3C, E5.5sq
		⑧	熱風消毒保管庫	18.5	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 100AF/100AT											CVT22sq, E8sq
		⑨	真空冷却機	8.65	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 100AF/100AT											CVT14sq, E5.5sq
		⑩	GHP	--	1	3φ 200	屋外	ELCB 3P 50AF/50AT											EM-CET14sq, E2.0
		⑪	予備	--	1	3φ 200	--	ELCB 3P 50AF/20AT											
		計 48.25 kW																	
P-2 鋼板製 屋内自立型 P10B QBより CVT100sq E14sq	AC 3φ3W 200V MCCB 3P 225AF/225AT	①	自動炊飯器	21.0	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 100AF/75AT										CVT22sq, E8sq	
		②	自動炊飯器	21.0	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 100AF/75AT										CVT22sq, E8sq	
		③	生ゴミ処理機	21.0	1	3φ 200	屋外	ELCB 3P 50AF/50AT										CV5.5sq-4C	
		⑪	自動炊飯器	21.0	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 100AF/75AT											CVT22sq, E8sq
		⑫	--	--	1	3φ 200	--	ELCB 3P 100AF/75AT											
		⑬	熱風消毒保管庫2	21.8	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 100AF/60AT											CVT22sq, E8sq
		⑭	熱風消毒保管庫1	16.7	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 100AF/60AT											CVT22sq, E8sq
		⑮	熱風消毒保管庫3	16.7	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 100AF/60AT											CVT22sq, E8sq
		⑯	熱風消毒保管庫4	16.7	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 50AF/50AT											CVT22sq, E8sq
				計 155.9 kW															

電灯分電盤											
盤名称	電気方式	回路番号	分岐開閉器			電圧 (V)	開閉器容量	付属機器	負荷容量 (VA)	名称	
			2P	1P	ELB						
LP-1 鋼板製 屋内自立型 P11A QBより CVT22sq	AC 1φ3W 200/100V	MCCB 3P 50AF/50AT	①	○	○	○	100	50/20	RC		ガス遮断弁
			②	○	○	○	100	50/20	RC		予備
			③	○	○	○	100	50/20		1200	給食室・配膳室電灯(1)
			④	○	○	○	100	50/20		1200	給食室電灯(2)
			⑤	○	○	○	100	50/20		1000	給食室電灯(3)
			⑥	○	○	○	100	50/20		800	食品庫・休憩室・下処理室・前室・便所・脱衣室電灯
			⑦	○	○	○	100	50/20		600	ボイラー・フロアー
			⑧	○	○	○	100	50/20		200	休憩室エアコン
			⑨	○	○	○	100	50/20		1000	ウォシュレット
			⑩	○	○	○	100	50/20		400	給食室コンセント(1)
			⑪	○	○	○	100	50/20		1000	給食室コンセント(2)
			⑫	○	○	○	100	50/20		1000	給食室コンセント(3)
			⑬	○	○	○	100	50/20		1000	食品庫・休憩室・下処理室・全室・便所・脱衣室コンセント
			⑭	○	○	○	100	50/20		700	検査用冷蔵庫・牛乳保冷库コンセント
				⑬	○	○	100	50/20		防排煙連動操作盤	
				⑭	○	○	100	50/20		機械警備	
		計 9.100 VA									

壁名称	幹線・結線図	動力制御盤														備考			
		機器内容						開閉器容量	結線制御回路		インターロック 及び連動	操作					表示		
		記号	機器名称	容量 (kW)	台数	電圧種別	設置場所		主回路記号	制御回路記号		盤 面	遠 方	連 動	自 動		記 事	発 停	水 位
LP-1 鋼板製 屋内自立型 P102 QBより EM-CET22sq	AC 3φ3W 200V MCCB 3P 100AF/100AT	101	GHP室外機(GHP-1)	1.37	1	3φ 200	屋外	ELCB 3P 50AF/30AT	A									EM-CE5. 5sq-3C, E2. 0	
		102	排気ファン(EF-1)	5.5	1	3φ 200	給食室屋上	ELCB 3P 50AF/30AT	B		○	○		発停+緊急停止	○			EM-CE5. 5sq-3C, E2. 0	
		103	排気ファン(EF-2)	1.5	1	3φ 200	給食室屋上	ELCB 3P 50AF/15AT	B		○	○		発停+緊急停止	○			EM-CE3. 5sq-4C	
		104	排気ファン(EF-3)	1.5	1	3φ 200	給食室屋上	ELCB 3P 50AF/15AT	B		○	○		発停+緊急停止	○			EM-CE3. 5sq-4C	
		105	防火シャッター	0.2	1	3φ 200	配膳室	ELCB 3P 50AF/15AT	A										EM-CE3. 5sq-4C
		106	小荷物昇降機	2.2	1	3φ 200	配膳室	ELCB 3P 50AF/40AT	A										EM-CE5. 5sq-3C, E2. 0
		107	予備			3φ 200		ELCB 3P 50AF/30AT	A										
		108	予備			3φ 200		ELCB 3P 50AF/30AT	A										
		計 12.27 kW																	
		P104 QBより EM-CET100sq	AC 3φ3W 200V MCCB 3P 225AF/225AT	201	消毒保管機	3.1	1	3φ 200	下処理室2	ELCB 3P 50AF/15AT	A								
202	器具消毒保管機			6.4	1	3φ 200	下処理室2	ELCB 3P 50AF/30AT	A									EM-CE5. 5sq-3C, E2. 0	
203	消毒保管機			3.1	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 50AF/15AT	A									EM-CE3. 5sq-4C	
204	器具消毒保管機			6.4	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 50AF/30AT	A									EM-CE5. 5sq-3C, E2. 0	
205	スチームコンベクションオープン			1.2	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 50AF/15AT	A									EM-CE3. 5sq-4C	
206	真空冷却機			8.75	1	3φ 200	調理室	ELCB 3P 50AF/30AT	A									EM-CE5. 5sq-3C, E2. 0	
207	消毒保管機			3.1	1	3φ 200	アレルギー対応室	ELCB 3P 50AF/15AT	A									EM-CE3. 5sq-4C	
208	棚昇降式食器消毒保管機			10.5	1	3φ 200	配膳室	ELCB 3P 50AF/40AT	A										EM-CE5. 5sq-3C, E2. 0
209	棚昇降式食器消毒保管機			10.5	1	3φ 200	配膳室	ELCB 3P 50AF/40AT	A										EM-CE5. 5sq-3C, E2. 0
210	予備					3φ 200		ELCB 3P 50AF/30AT	A										
計 53.05 kW																			
P109 QBより EM-CET100sq	AC 3φ3W 200V MCCB 3P 225AF/225AT	301	消毒保管機	5.2	1	3φ 200	配膳室	ELCB 3P 50AF/20AT	A									EM-CE3. 5sq-4C	
		302	食器食缶洗浄機	7.8	1	3φ 200	洗浄室	ELCB 3P 50AF/40AT	A									EM-CE5. 5sq-3C, E2. 0	
		303	食缶消毒保管機	9.75	1	3φ 200	洗浄室	ELCB 3P 50AF/40AT	A									EM-CE5. 5sq-3C, E2. 0	
		304	食缶消毒保管機	9.75	1	3φ 200	洗浄室	ELCB 3P 50AF/40AT	A									EM-CE5. 5sq-3C, E2. 0	
		305	棚昇降式食器消毒保管機	21.0	1	3φ 200	洗浄室	ELCB 3P 100AF/100AT	A										EM-CET22sq, E5. 5sq
		306	予備			3φ 200		ELCB 3P 50AF/30AT	A										
計 53.5 kW																			
E22sq × 2																			

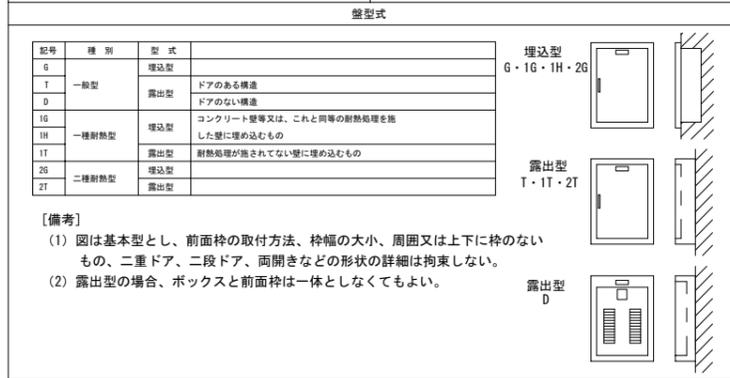
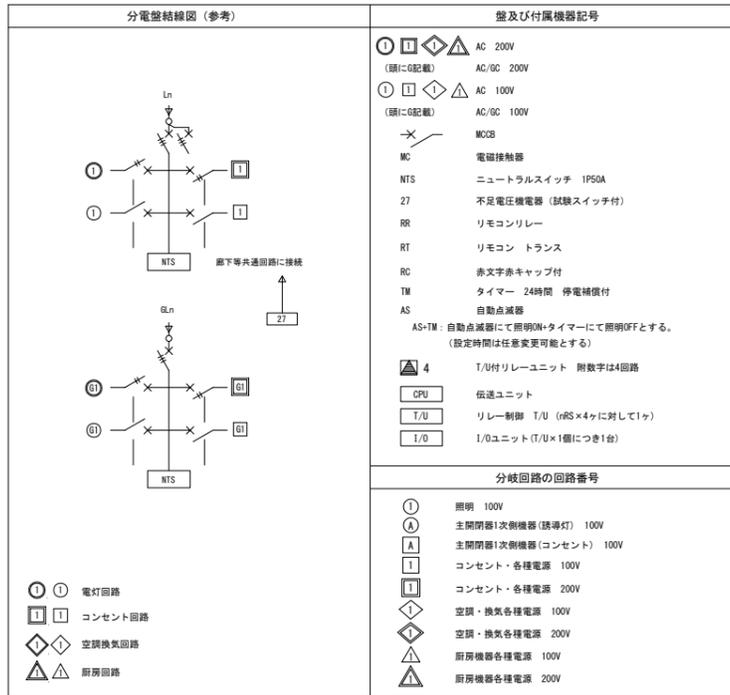
■主回路及び始動方式



工	
事	
名	
称	

株式会社 緯企設計 西東京支店
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月	2025年3月
図面名称	動力制御盤 単線結線図(改修)	縮尺	A1: N.S A3: N.S
		図面番号	E-07



盤特記仕様書

- キャビネットを構成する各部は鋼板又はステンレス鋼板とし、その厚さは正面の面積に応じて値を決定する。ただしドアに操作器具を取付ける場合は、必要に応じて補強を施す。
- 前面枠及びドアは、端部をL又はコ字形の折曲げ加工を施す。
- ドアは開閉式とし、ちょう番は表面から見えない構造とする。
- ドアは全て錠付きとし、ハンドルは表面に突き出ない構造で、非鉄金属製又はステンレス鋼製とする。
- ドアの表面に単線結線図等を収容する図面ホルダを設ける。なお露出形でドアのない構造のものは、難燃性透明ケース等を添付する。
- キャビネットには標準図第2編「電力設備工事」の接地端子座による接地端子を設ける。なお取付け位置はボックス内として、保守点検時に容易に作業できる位置とする。ただし試験用のものを別に設ける場合は、この限りでない。
- 保護板には給電先を示すカードホルダ等を設け、保護板を開けることなく器具類(ヒューズを除く。)の警報表示、状態表示等が確認できるものとする。
- 非常用照明、誘導灯、非常警報、非常放送、火災報知、自動閉鎖等の防災設備の電源回路には、その旨を赤字で明示し、配線用遮断器には赤色の合成樹脂製カバー、キャップ等を誤操作防止のため取付ける。
- 電流計等の計器を設ける場合は、負荷の名称及び容量を記載した負荷名称板を電流計等の付近に設ける。なお負荷容量は別銘板とすることができる。
- 表示灯の光源はLEDとし、NECA 4102「工業用 LED 球」による。
- 製造者及び定格等を表示する銘板を、ドア表面又は保護板の表面に設ける。
- リモコンリレーは、JIS C 8360「リモコンリレー及びリモコンスイッチ」による。

※ 「東京都電気設備工事標準仕様書」より一部抜粋

盤名称	電気方式	回路番号	分岐開閉器			電圧 (V)	開閉器容量	付属機器	負荷容量 (VA)			名称	備考
			2P	1P	ELB				電灯	コンセント	空調換気		
LP-1 鋼板製 屋内自立型	AC 1φ3W 200/100V												
		④	○	○	○	100	50/20	RC				防火シャッター運動操作盤	
		⑧	○	○	○	100	50/20	RC				ガス遮断弁操作機	
		①	○	○	○	100	50/20	RR×3	308			下処理室1~2、休憩室 電灯	
		②	○	○	○	100	50/20	RR×4	1032			調理室、7L4K'-対応室、配膳室、洗浄室 電灯	
		③	○	○	○	100	50/20		366			前室1~5、食品庫、検収室、トイレ 電灯	
		④	○	○	○	100	50/20		304			殺菌灯、配膳室(校舎)電灯	
		⑤	○	○	○	100	50/20		39			回転灯	
		⑥	○	○	○	100	50/20					リモコン電源	
		⑦	○	○	○	100	50/20					予備	
		⑧	○	○	○	100	50/20					予備	
		⑪	○	○	○	100	50/20		600			休憩室、前室1、下処理室1・2 コンセント	
		⑫	○	○	○	100	50/20		450			前室2、食品庫、洗浄室 コンセント	
		⑬	○	○	○	100	50/20		750			調理室、配膳室、7L4K'-対応室、前室4 コンセント	
		⑭	○	○	○	100	50/20		1278			洗浄便座 コンセント	
		⑮	○	○	○	100	50/20		1000			洗濯機(前室1) コンセント	
		⑯	○	○	○	100	50/20		29			自動水洗(前室1、2、洗浄室) コンセント	
		⑰	○	○	○	100	50/20		72			自動水洗(前室3~5、検収室、下処理室1、7L4K'-対応室、調理室) コンセント	
		⑱	○	○	○	100	50/20		1500			IHコンロ(休憩室) コンセント	
		⑲	○	○	○	100	50/20		890			休憩室エアコン コンセント	
		⑳	○	○	○	100	50/20		987			ガス給湯器	
		㉑	○	○	○	100	50/20		870			スポットクーラー-コンセント	
		㉒	○	○	○	100	50/20		870			スポットクーラー-コンセント	
		㉓	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉔	○	○	○	200	50/20		2000			IHコンロ(7L4K'-対応室)	
		㉕	○	○	○	200	50/20					予備	
		㉖	○	○	○	200	50/20					予備	
		㉗	○	○	○	200	50/20					予備	
		㉘	○	○	○	100	50/20		400			移動式ピーラー	
		㉙	○	○	○	100	50/20		1070			検査用冷蔵庫	
		㉚	○	○	○	100	50/20		860			冷凍冷蔵庫	
		㉛	○	○	○	100	50/20		430			バススルー-冷凍冷蔵庫	
		㉜	○	○	○	100	50/20		1010			バススルー-冷蔵庫	
		㉝	○	○	○	100	50/20		500			フードスライサー	
		㉞	○	○	○	100	50/20		400			高速度ミキサー	
		㉟	○	○	○	100	50/20		22			低輻射ガス回転釜(フライ兼用)	
		㊱	○	○	○	100	50/20		162			低輻射ガス立体炊飯器	
		㊲	○	○	○	100	50/20		520			冷凍冷蔵庫	
		㊳	○	○	○	100	50/20		1070			牛乳保冷庫	
		㊴	○	○	○	100	50/20		460			冷蔵庫	
		㊵	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊶	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊷	○	○	○	200	50/20		1085			空調室内機	
		㊸	○	○	○	200	50/20					予備	
		㊹	○	○	○	200	50/20					予備	
		㊺	○	○	○	200	50/20					予備	
		㊻	○	○	○	100	50/20		55			SF-1・EF-4(下処理室1)	同時運転
		㊼	○	○	○	100	50/20		325			SF-2・EF-5(配膳室)	同時運転
		㊽	○	○	○	100	50/20		175			EF-6(7L4K'-対応室)	
		㊾	○	○	○	100	50/20		21			天井扇 FV-1(調理室)	
		㊿	○	○	○	100	50/20		14			天井扇 FV-2(下処理室1)	
		㉀	○	○	○	100	50/20		7			天井扇 FV-3(食品庫)	
		㉁	○	○	○	100	50/20		31			天井扇 FV-4(検収室)	
		㉂	○	○	○	100	50/20		26			天井扇 FV-5(休憩室)	
		㉃	○	○	○	100	50/20		14			天井扇 FV-7(洗浄室)	
		㉄	○	○	○	100	50/20		14			天井扇 FV-8(配膳室)	
		㉅	○	○	○	100	50/20		7			天井扇 FV-9(7L4K'-対応室)	
		㉆	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉇	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉈	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉉	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊰	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊱	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊲	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊳	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊴	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊵	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊶	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊷	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊸	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊹	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊺	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊻	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊼	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊽	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊾	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊿	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉀	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉁	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉂	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉃	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉄	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉅	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉆	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉇	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉈	○	○	○	100	50/20					予備	
		㉉	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊰	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊱	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊲	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊳	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊴	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊵	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊶	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊷	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊸	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊹	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊺	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊻	○	○	○	100	50/20					予備	
		㊼	○	○	○	100	50/20					予備	

【凡例】

記号	名称	仕様
	ハンドホール	既設再使用
	鋼板製プルボックス	撤去 a00 x b00 x c00 防水型

注記

1. 特記なき配線・配管は下記による

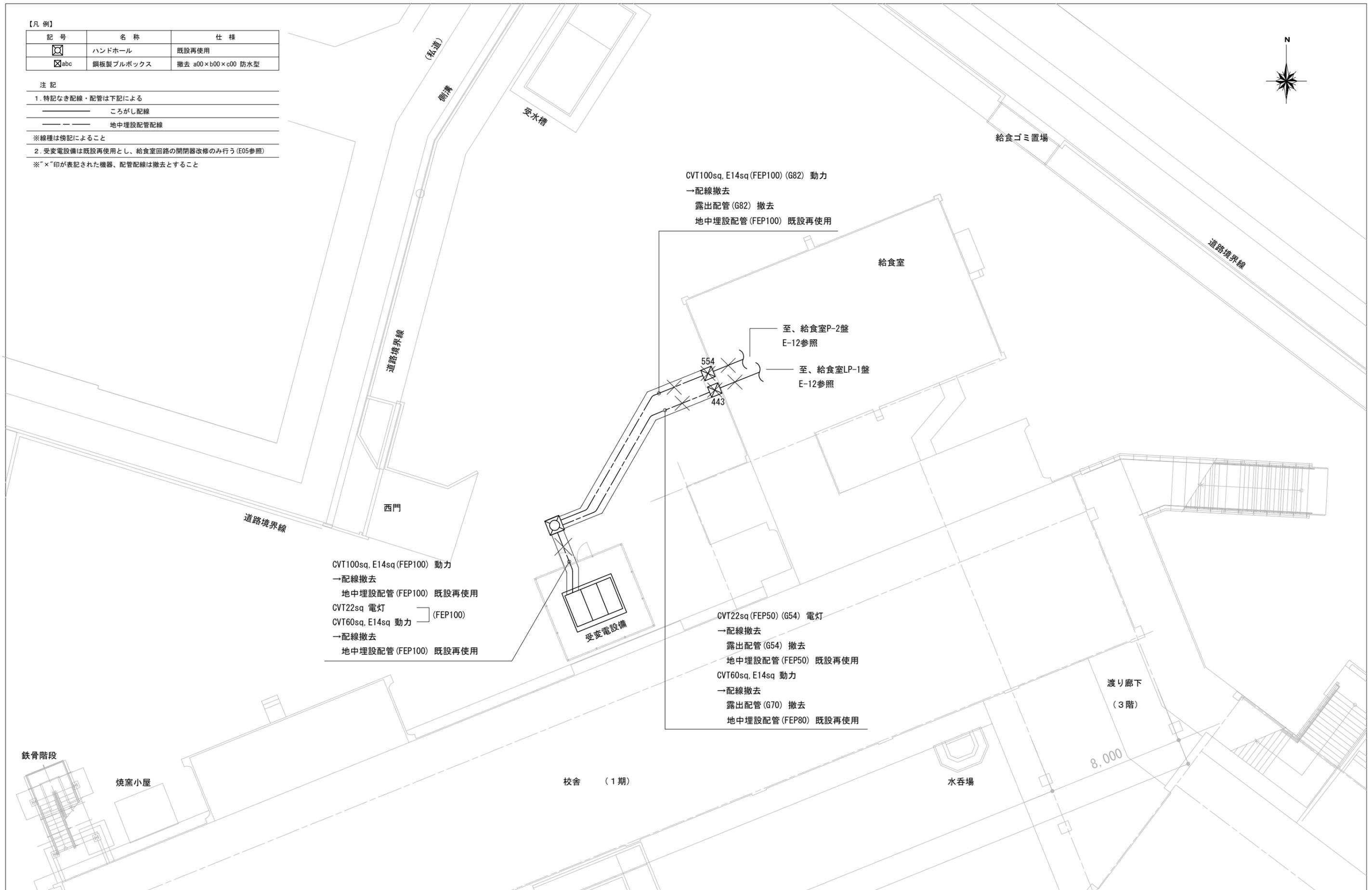
—— ころがし配線

----- 地中埋設配管配線

※線種は傍記によること

2. 受変電設備は既設再使用とし、給食室回路の開閉器改修のみ行う (E05参照)

※ * 印が表記された機器、配管配線は撤去とすること



CVT100sq, E14sq (FEP100) (G82) 動力
 →配線撤去
 露出配管 (G82) 撤去
 地中埋設配管 (FEP100) 既設再使用

至、給食室P-2盤
 E-12参照

至、給食室LP-1盤
 E-12参照

CVT100sq, E14sq (FEP100) 動力
 →配線撤去
 地中埋設配管 (FEP100) 既設再使用
 CVT22sq 電灯 (FEP100)
 CVT60sq, E14sq 動力 (FEP100)
 →配線撤去
 地中埋設配管 (FEP100) 既設再使用

CVT22sq (FEP50) (G54) 電灯
 →配線撤去
 露出配管 (G54) 撤去
 地中埋設配管 (FEP50) 既設再使用
 CVT60sq, E14sq 動力
 →配線撤去
 露出配管 (G70) 撤去
 地中埋設配管 (FEP80) 既設再使用

記	
事	

株式会社 株式会社 株式会社
 株式会社 株式会社 株式会社
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事		設計年月	2025年3月	
図面名称	電気設備 外構図 (撤去)	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号	E-09

【凡例】

記号	名称	仕様
☒	ハンドホール	既設再使用
☒abc	銅板製プルボックス 防水型	新設 a00×b00×c00 溶融亜鉛メッキ
⊖	埋設標	新設

注記

1. 特記なき配線・配管は下記による

- ころがし配線
- 地中埋設配管配線

※線種は傍記によること

2. 受変電設備は既設再使用とし、給食室回路の開閉器改修のみ行う (E05参照)

EM-CET38sq (G54) (FEP50) 電灯

- 配線新設
- 露出配管 (G54) 新設
- 地中埋設配管 (FEP50) 新設※

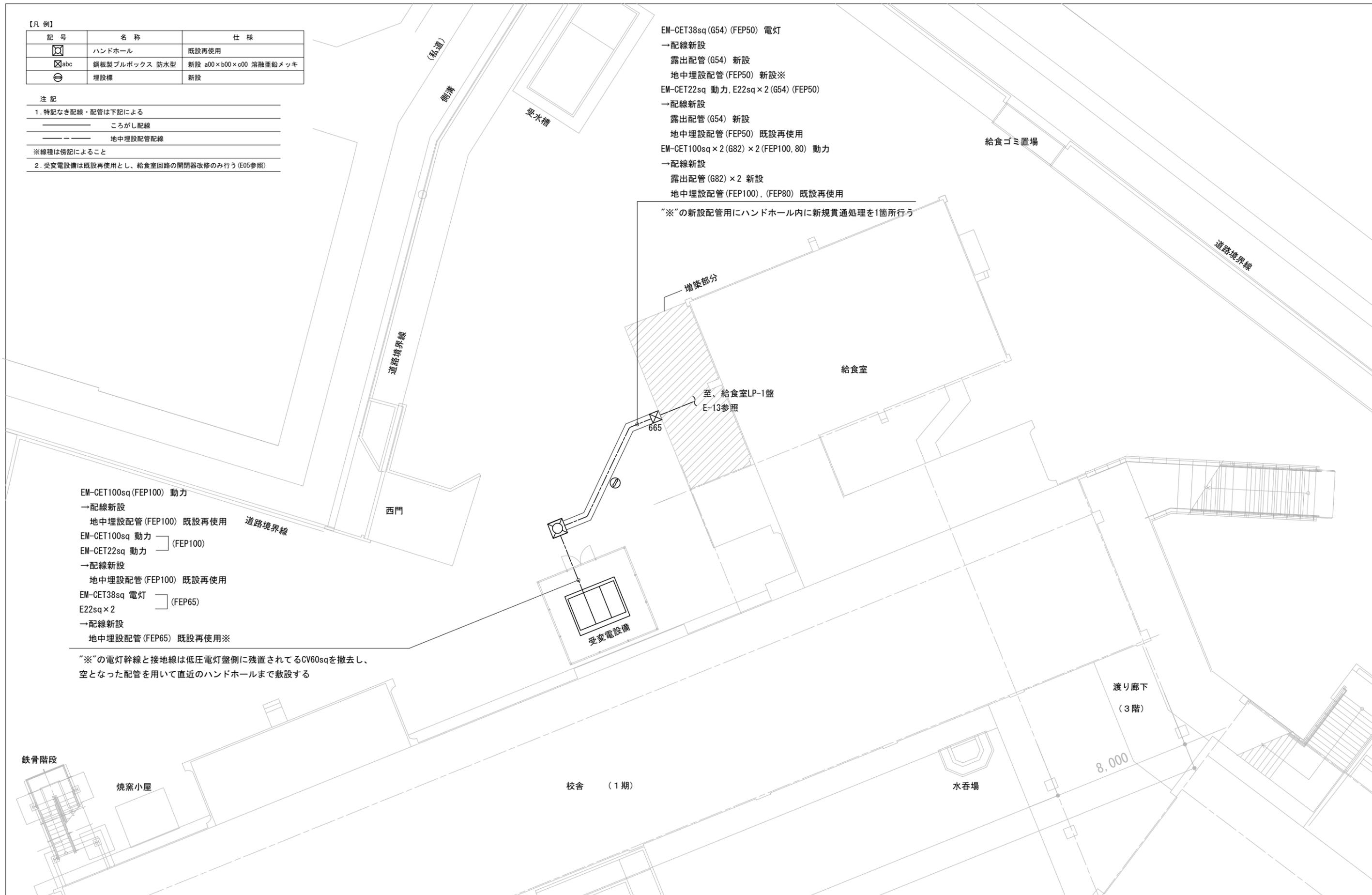
EM-CET22sq 動力, E22sq×2 (G54) (FEP50)

- 配線新設
- 露出配管 (G54) 新設
- 地中埋設配管 (FEP50) 既設再使用

EM-CET100sq×2 (G82) ×2 (FEP100, 80) 動力

- 配線新設
- 露出配管 (G82) ×2 新設
- 地中埋設配管 (FEP100), (FEP80) 既設再使用

“※”の新設配管用にハンドホール内に新規貫通処理を1箇所行う



EM-CET100sq (FEP100) 動力

- 配線新設
- 地中埋設配管 (FEP100) 既設再使用

EM-CET100sq 動力 (FEP100)

EM-CET22sq 動力

- 配線新設
- 地中埋設配管 (FEP100) 既設再使用

EM-CET38sq 電灯 (FEP65)

E22sq×2

- 配線新設
- 地中埋設配管 (FEP65) 既設再使用※

“※”の電灯幹線と接地線は低圧電灯盤側に残置されてるCV60sqを撤去し、空となった配管を用いて直近のハンドホールまで敷設する

記	
事	

株式会社 線企図設計 西東京支店
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事		設計年月	2025年3月	
図面名称	電気設備 外構図(改修)	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号	E-10

【凡例】

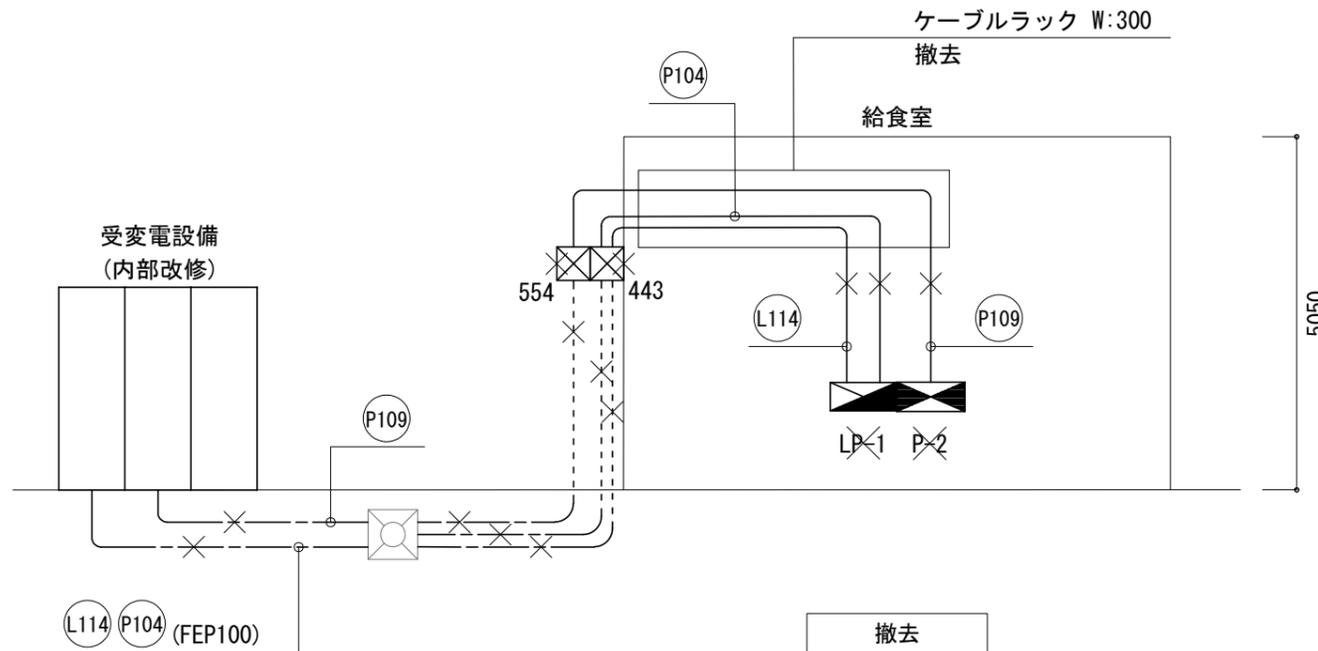
記号	名称	備考
	動力制御盤 自立型	撤去
	電灯動力盤 自立型	撤去
	鋼板性プルボックス 防水型	撤去 a00×b00×c00
	ハンドホール	既設再使用
	天井内こがし配線	撤去(配線種別は幹線リスト参照)
	露出配管配線	撤去(配線種別は幹線リスト参照)
	地中埋設配管配線	撤去(※1) 配線種別は幹線リスト参照

※1 地中埋設配管は既設再使用とする。

※ "×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること。

【幹線リスト】

幹線番号	行先	線種	配管種類
L114	キュービクル~LP-1	CVT22sq	G54 撤去 FEP50 既設再使用
P104		CVT60sq E14sq	G70 撤去 FEP80 既設再使用
P109	キュービクル~P-2	CVT100sq E14sq	G82 撤去 FEP100 既設再使用



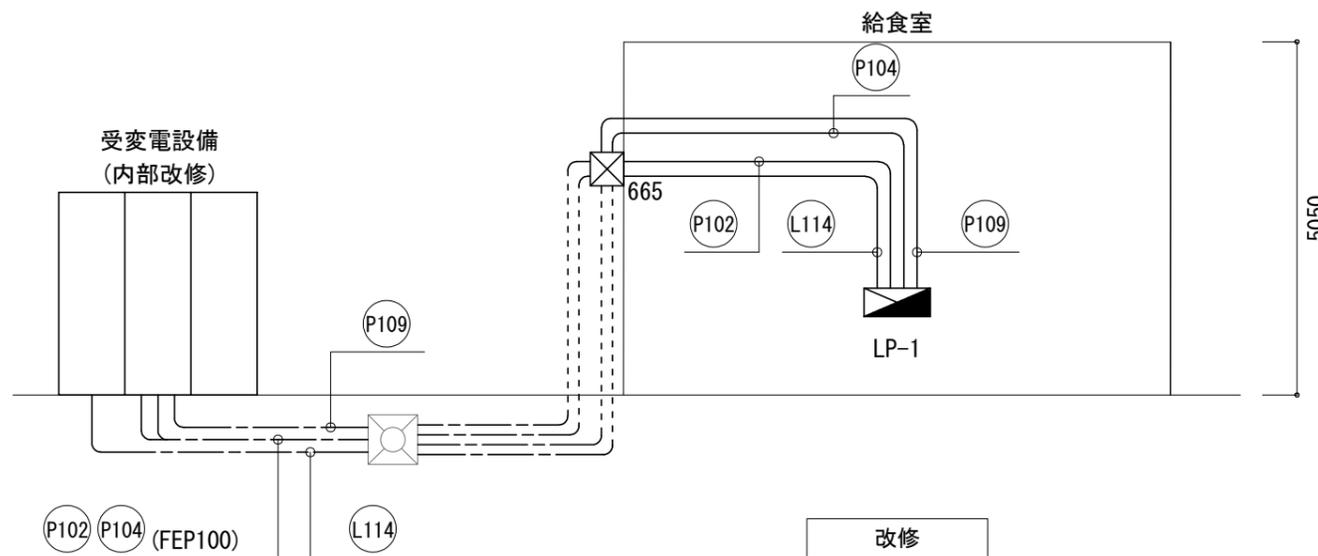
【凡例】

記号	名称	備考
	電灯動力盤 自立型	新設
	プルボックス 溶融亜鉛メッキ 防水型	新設 a00×b00×c00
	ハンドホール	既設再使用
	天井内こがし配線	新設(配線種別は幹線リスト参照)
	露出配管配線	新設(配線種別は幹線リスト参照)
	地中埋設配管配線	新設(※1) 配線種別は幹線リスト参照

※1 地中埋設配管は既設再使用とする。(L114幹線のみハンドホール~LP-1間の埋設管を新設する)

【幹線リスト】

幹線番号	行先	線種	配管種類
L114	キュービクル~LP-1	EM-CET38sq	G54 新設 FEP50 新設
P102		EM-CET22sq E22sq×2	G54 新設 FEP50 既設再使用
P104		EM-CET100sq	G82 新設 FEP80 既設再使用
P109		EM-CET100sq	G82 新設 FEP100 既設再使用



記	
事	

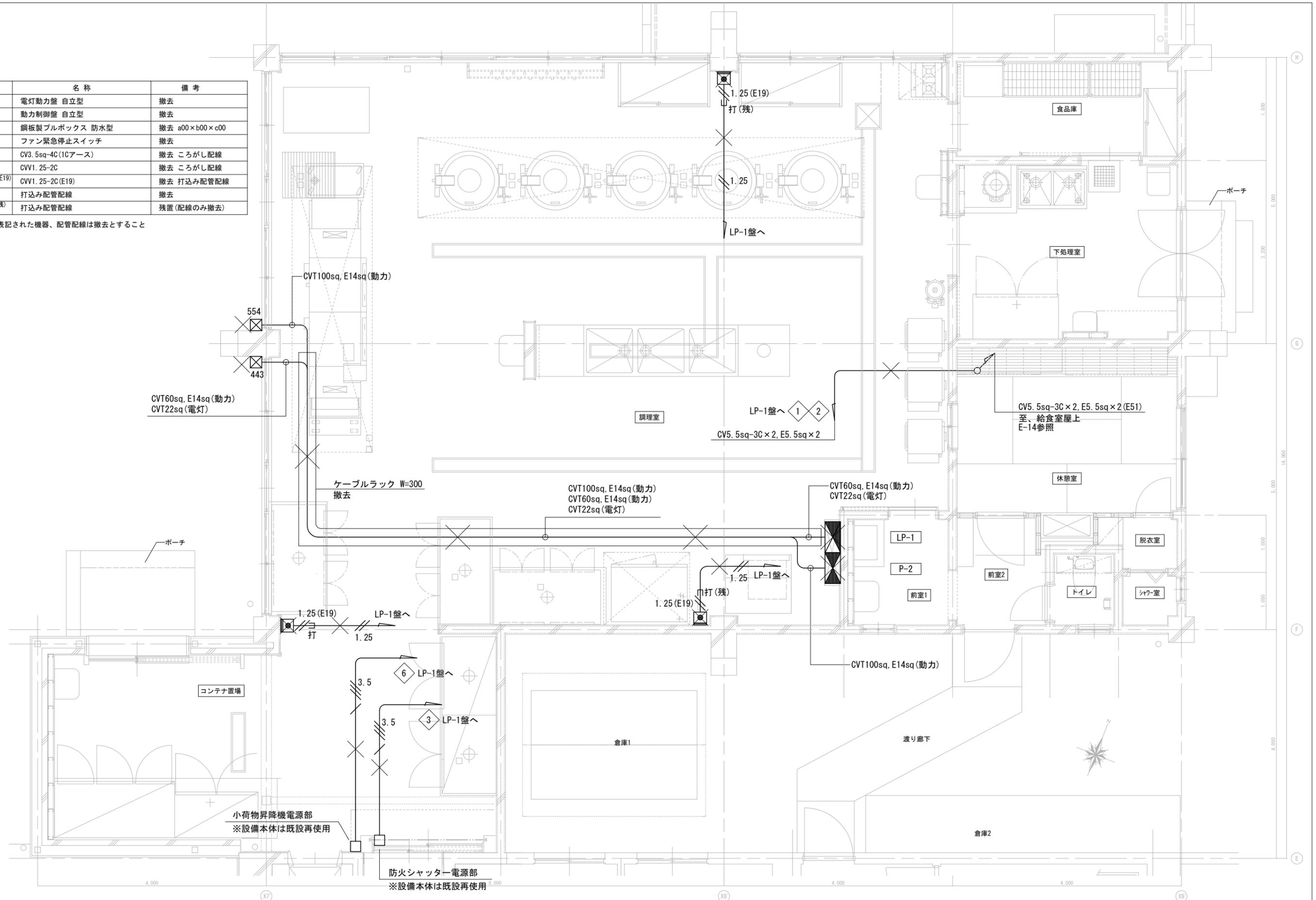
株式会社 緑企画設計 西東京支店
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月	2025年3月
図面名称	幹線動力設備 系統図(撤去・改修)	縮尺	A1: N.S A3: N.S
		図面番号	E-11

【凡例】

記号	名称	備考
	電灯動力盤 自立型	撤去
	動力制御盤 自立型	撤去
	鋼板製プルボックス 防水型	撤去 a00×b00×c00
	ファン緊急停止スイッチ	撤去
	CV3.5sq-4C (1C-Aース)	撤去 ころがし配線
	CVV1.25-2C	撤去 ころがし配線
	CVV1.25-2C (E19)	撤去 打込み配管配線
	打込み配管配線	撤去
	打込み配管配線	残置 (配線のみ撤去)

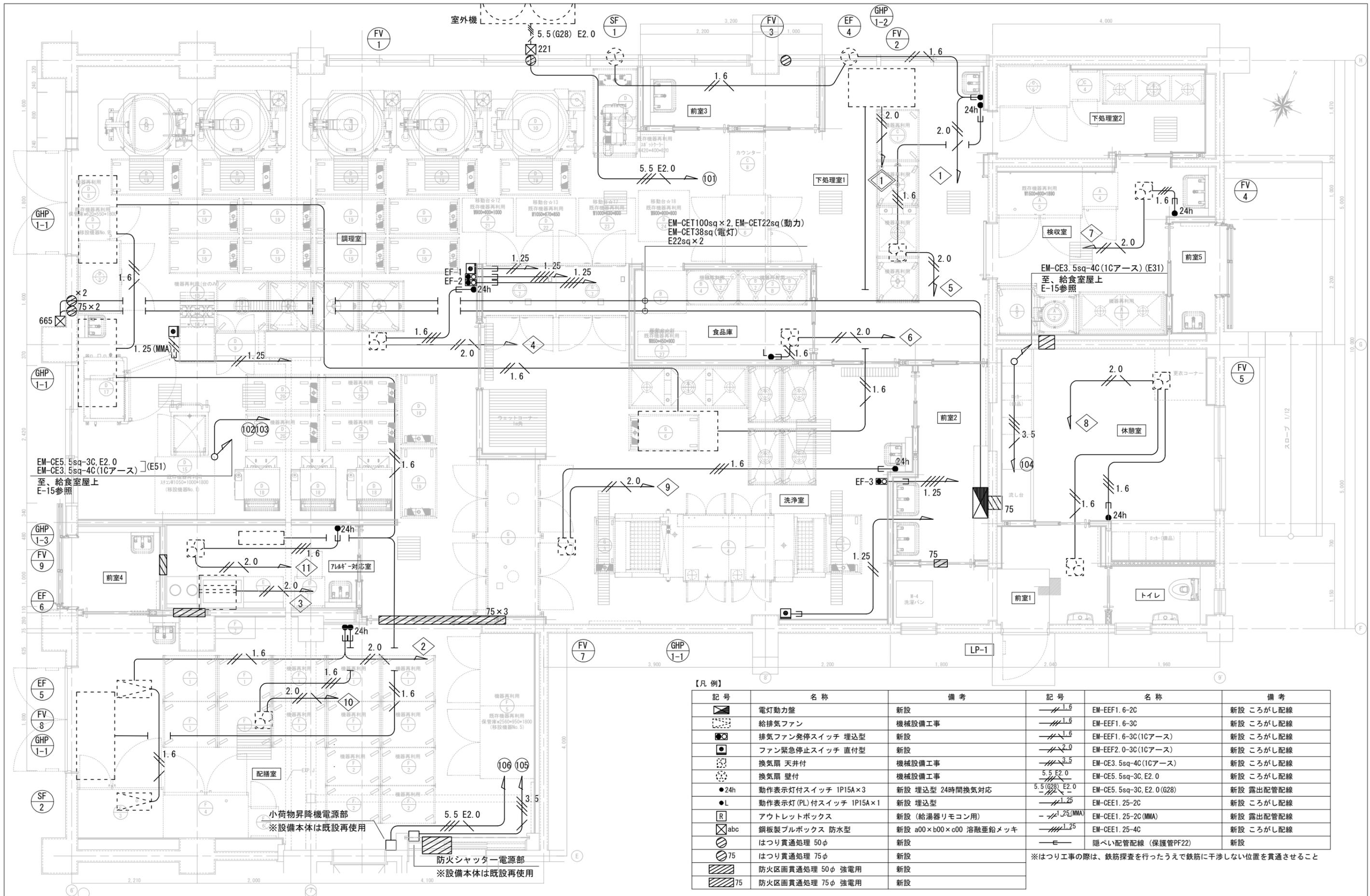
※ “×”印が表記された機器、配管配線は撤去とすること



工種	電気設備
図面名称	幹線動力設備 平面図(撤去)
設計者	牧本 武志
校印	

株式会社 緑企画設計 西東京支店
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

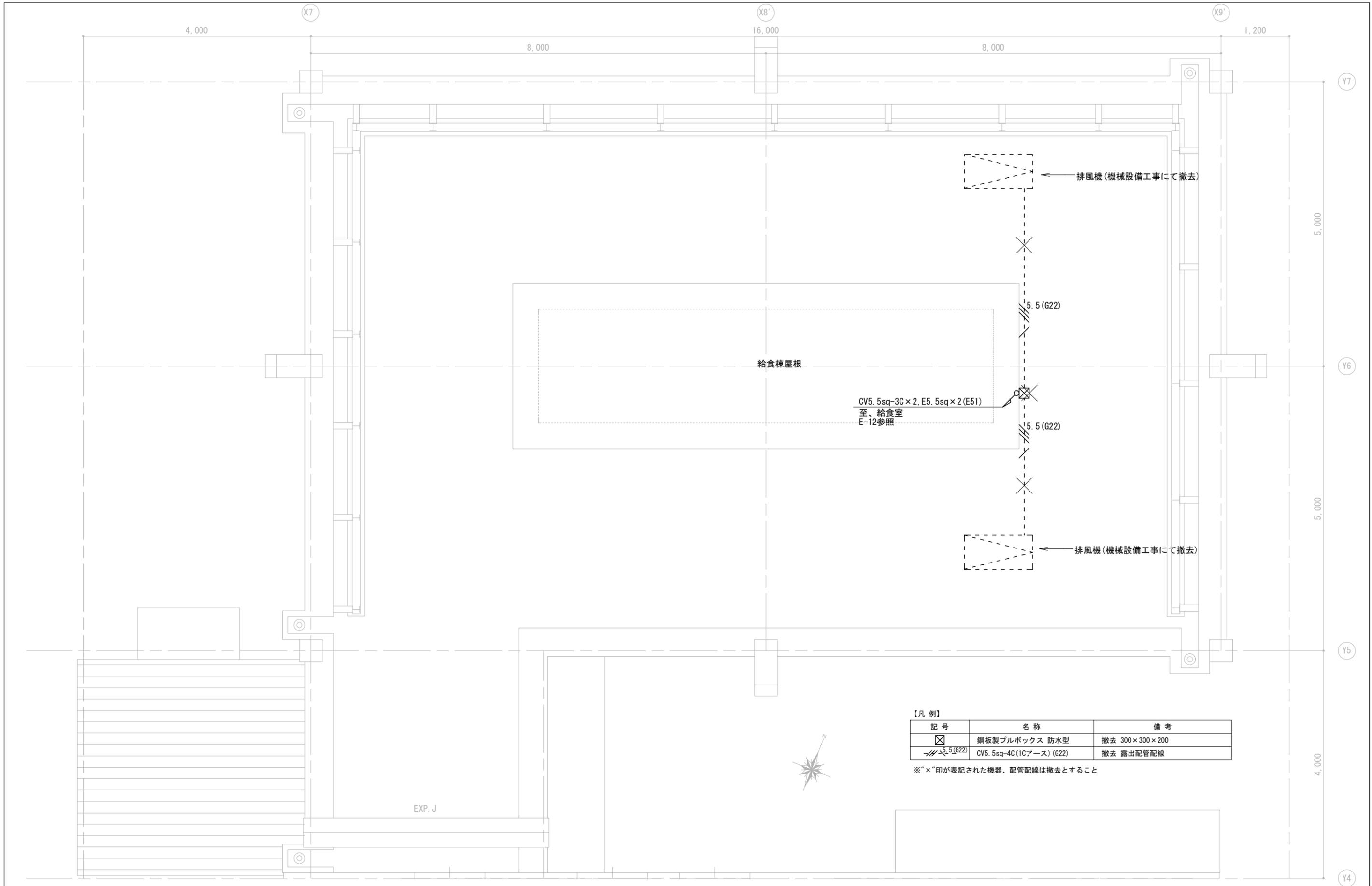
工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事		設計年月	2025年3月	
図面名称	幹線動力設備 平面図(撤去)	縮尺	A1: 1/30 A3: 1/60	図面番号	E-12



【凡例】

記号	名称	備考	記号	名称	備考
☑	電灯動力盤	新設	—//1.6	EM-EEF1.6-2C	新設 ころがし配線
☐	給排気ファン	機械設備工事	—//1.6	EM-EEF1.6-3C	新設 ころがし配線
⬢	排気ファン発停スイッチ 埋込型	新設	—//1.6	EM-EEF1.6-3C(1Cアース)	新設 ころがし配線
⬢	ファン緊急停止スイッチ 直付型	新設	—//2.0	EM-EEF2.0-3C(1Cアース)	新設 ころがし配線
☼	換気扇 天井付	機械設備工事	—//3.5	EM-CE3.5sq-4C(1Cアース)	新設 ころがし配線
☼	換気扇 壁付	機械設備工事	5.5 E2.0	EM-CE5.5sq-3C, E2.0	新設 ころがし配線
●24h	動作表示灯付スイッチ 1P15A x 3	新設 埋込型 24時間換気対応	5.5 (G28) E2.0	EM-CE5.5sq-3C, E2.0 (G28)	新設 露出配管配線
●L	動作表示灯 (PL) 付スイッチ 1P15A x 1	新設 埋込型	—//1.25	EM-CEE1.25-2C	新設 ころがし配線
R	アウトレットボックス	新設 (給湯器リモコン用)	—//1.25(MMA)	EM-CEE1.25-2C(MMA)	新設 露出配管配線
☒abc	鋼板製プルボックス 防水型	新設 a00 x b00 x c00 溶融亜鉛メッキ	—//1.25	EM-CEE1.25-4C	新設 ころがし配線
⊙	はつり貫通処理 50φ	新設	—E—	隠ぺい配管配線 (保護管PF22)	新設
⊙75	はつり貫通処理 75φ	新設			
⊙	防火区画貫通処理 50φ 強電用	新設			
⊙75	防火区画貫通処理 75φ 強電用	新設			

※はつり工事の際は、鉄筋探査を行ったうえで鉄筋に干渉しない位置を貫通させること



【凡例】

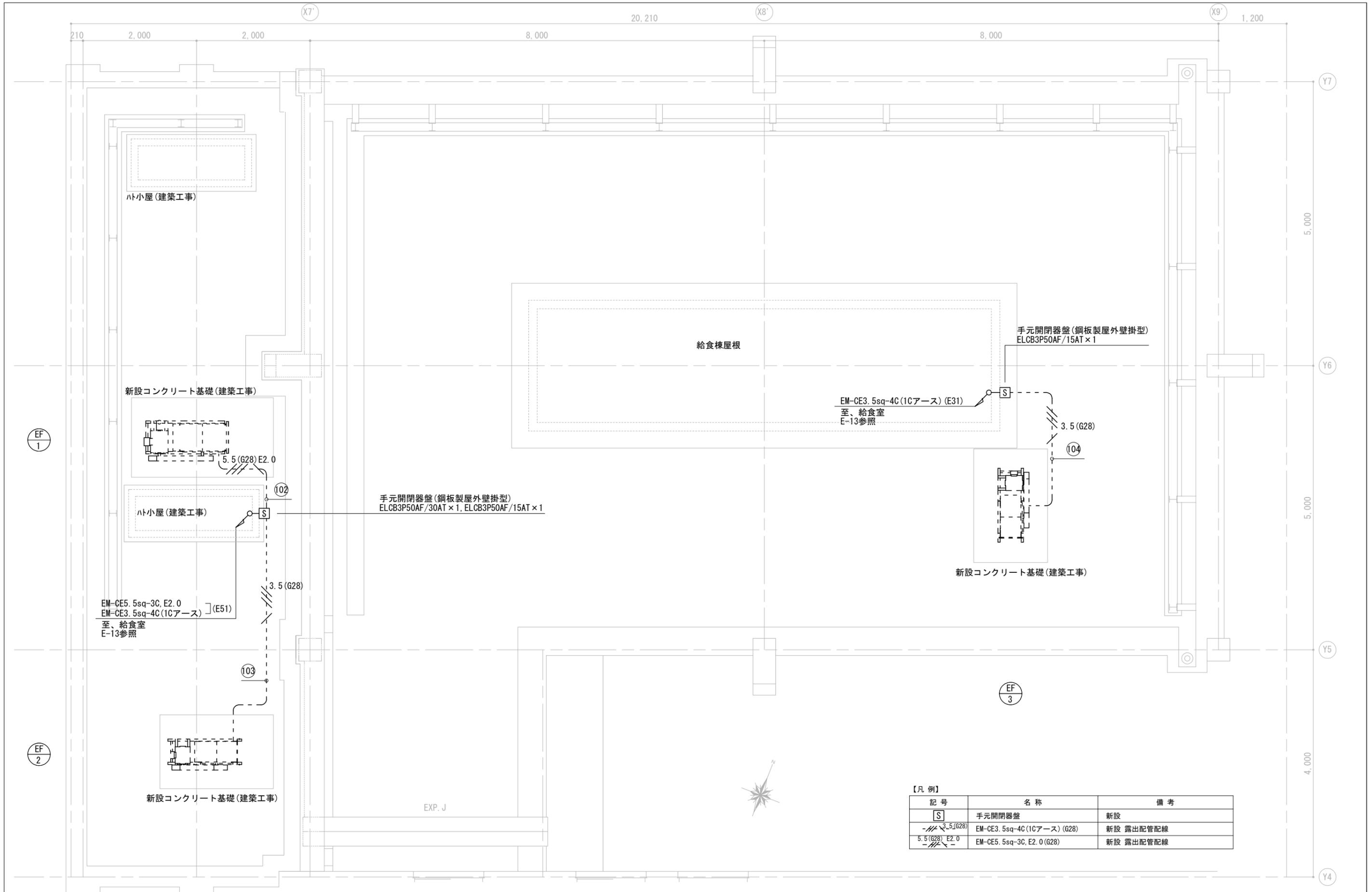
記号	名称	備考
☒	鋼板製プルボックス 防水型	撤去 300×300×200
5.5(G22)	CV5. 5sq-4C (1Cアース) (G22)	撤去 露出配管配線

※"×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること

記	
事	

株式会社 緯企画設計 西東京支店
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事		設計年月	2025年3月	
図面名称	幹線動力設備 屋上平面図(撤去)	縮尺	A1: 1/30 A3: 1/60	図面番号	E-14



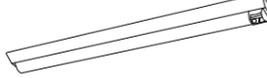
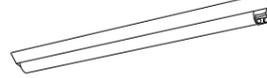
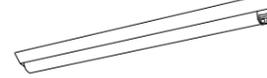
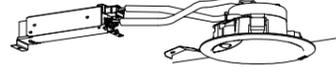
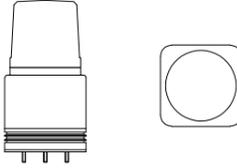
【凡例】

記号	名称	備考
[S]	手元開閉器盤	新設
--- 3.5 (G28)	EM-CE3. 5sq-4C (1Cアース) (G28)	新設 露出配管配線
--- 5.5 (G28) E2.0	EM-CE5. 5sq-3C, E2.0 (G28)	新設 露出配管配線

記	
事	

株式会社 緯企面設計 西東京支店
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月 2025年3月
図面名称 幹線動力設備 屋上平面図(改修)	図面番号 E-15
	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60

A	直付型LEDベースライト防湿・防雨型 公共施設型番 LSS9MP/RP-4-64  消費電力:43.1W 定格光束:6560lm 色温度:5000K(昼白色) 幅150mm・長1250mm・高86mm	B1	直付型LEDベースライト ひとセンサ付 公共施設型番 LDS1-LSS9-4-29  消費電力:20.6W 定格光束:3040lm 色温度:5000K(昼白色) 幅150mm・長1250mm・高50mm	B2	直付型LEDベースライト ひとセンサ付 公共施設型番 LDS1-LSS9-4-47  消費電力:31.9W 定格光束:4940lm 色温度:5000K(昼白色) 幅150mm・長1250mm・高50mm	B3	直付型LEDベースライト ひとセンサ付 公共施設型番 LDS1-LSS9-4-65  消費電力:43.1W 定格光束:6550lm 色温度:5000K(昼白色) 幅150mm・長1250mm・高50mm	C	壁直付型LEDウォールライト 防湿型・防雨型  消費電力:20W 定格光束:2030lm 色温度:5000K(昼白色) 幅1275mm・高130mm・出しろ108mm
D	直付型LEDベースライト 公共施設型番 LSS9-4-30  消費電力:20.3W 定格光束:3200lm 色温度:5000K(昼白色) 幅150mm・長1250mm・高50mm	E	天井埋込型LEDダウンライト 公共施設型番 LRS1-13  消費電力:11.6W 定格光束:1695lm 色温度:5000K(昼白色) 埋込穴径φ150mm・埋込高65mm	F	天井埋込型LEDダウンライト ひとセンサ付 公共施設型番 LDS2-LRS1-17  消費電力:15W 定格光束:2035lm 色温度:5000K(昼白色) 埋込穴径φ150mm・埋込高67mm	a	GL×1 直付型殺菌灯  消費電力:28.9W 幅200mm・長1050mm・高80mm 質量:6.4kg 天井直付型、殺菌線遮光方式・ファン循環タイプ	Ⓟ	回転灯  機能:回転灯(モータレス)SF ブザー付 電圧・消費電力:AC100V・13W 色:青 音量調節仕様

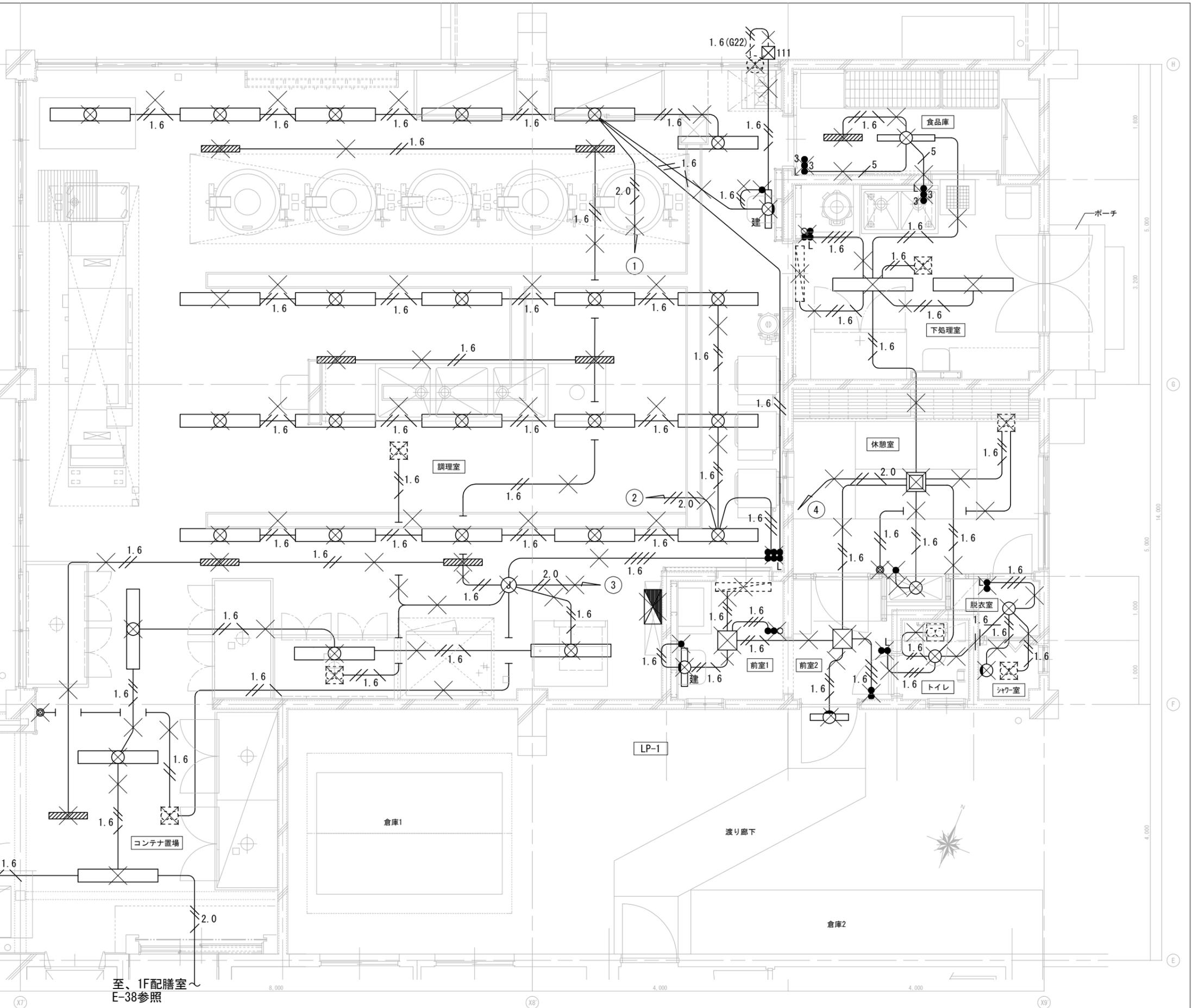
※照明器具の消費電力はJIS C 8105-3の測定方法による
※この図は参考図とし、機能は内容を満たすもので詳細は承諾図により決定とする。

記 事		 株式会社 緑企画設計 西東京支店 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志	工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月 2025年3月
			図面名称 照明器具参考図	縮尺 A1: N.S A3: N.S

【凡例】

記号	名称	備考
電灯分電盤 自立型		撤去
abc	鋼板製プルボックス a00×b00×c00	撤去 防水型
○	蛍光灯 40W×1 直付型	撤去
○	蛍光灯 40W×2 直付型	撤去
○	LEDベースライト 直付型	撤去
○	ブラケットライト	撤去
○建	ブラケットライト(洗面鏡一体型)	撤去(建築工事)
□	蛍光灯 36W×3 スクエア直付型	撤去
□	蛍光灯 20W×4 スクエア直付型	撤去
○	ダウンライト 埋込型	撤去
■	殺菌灯 直付型	撤去
●	埋込スイッチ 1P15A×1	撤去
●●	埋込スイッチ 1P15A×2	撤去
●●●	埋込スイッチ 1P15A×3	撤去
●L	埋込スイッチ 1P15A×1(確認表示灯付)	撤去
○	埋込運用確認表示灯	撤去
○	キー付スイッチ 1P15A×1	撤去 換気扇用
⋯⋯	エアカーテン	撤去(機械設備工事)
①	ジョイントボックス	撤去
⊠	換気扇 天井付	撤去(機械設備工事)
1.6	VVF1.6-2C ころがし配線	撤去
1.6	VVF1.6-3C ころがし配線	撤去
1.6	VVF1.6-4C ころがし配線	撤去
5	VVF1.6-2C+3C ころがし配線	撤去
1.6	VVF1.6-3C(1Cアース) ころがし配線	撤去
1.6(G22)	VVF1.6-3C(1Cアース)(G22) 露出配管配線	撤去
2.0	VVF2.0-3C(1Cアース) ころがし配線	撤去

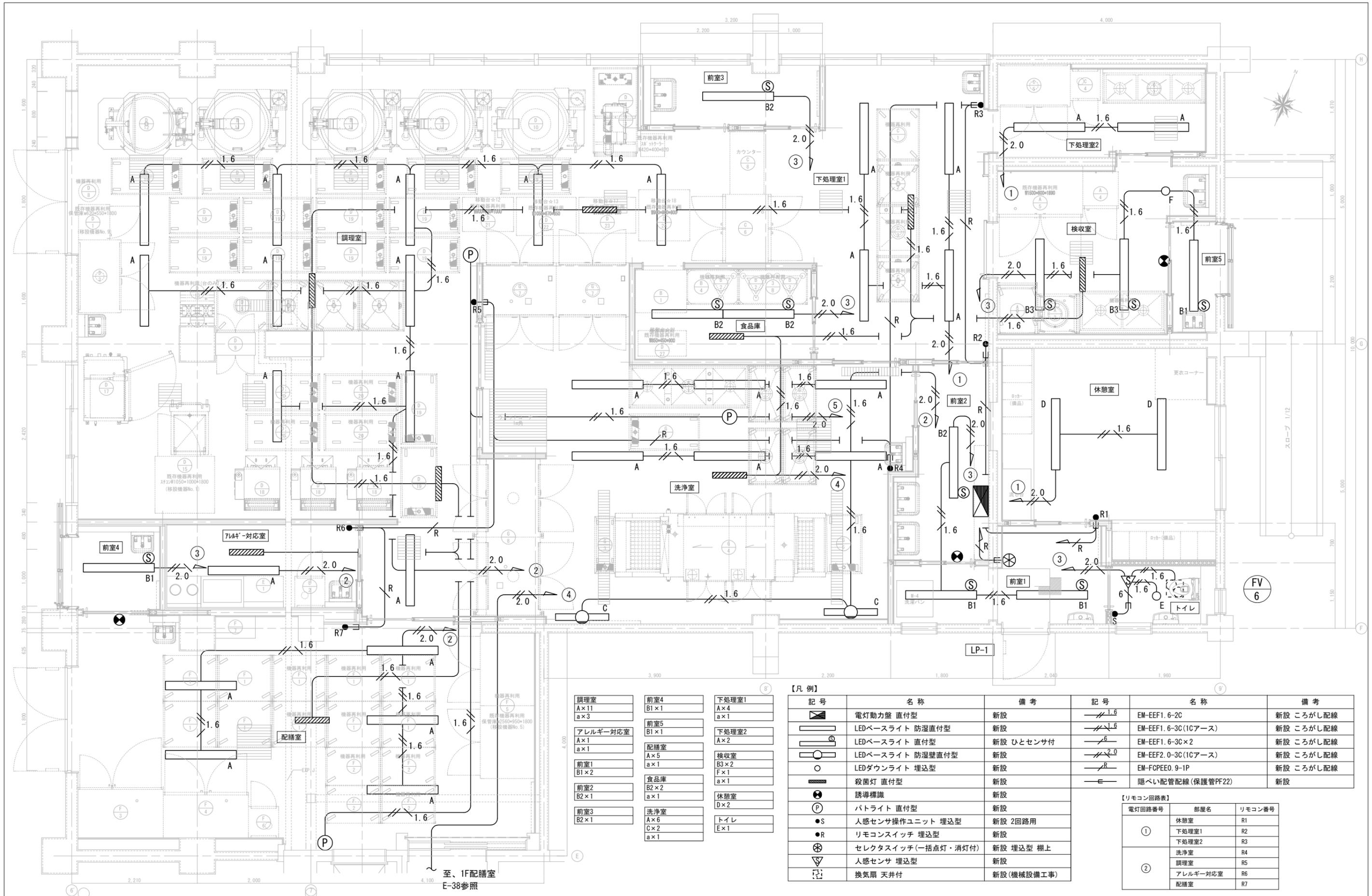
※"×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること



工	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事
図	電灯設備 平面図(撤去)

株式会社 緑企画設計 西東京支店
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月	2025年3月
図面名称	電灯設備 平面図(撤去)	縮尺	A1: 1/30 A3: 1/60
		図面番号	E-17



- 調理室
A×11
a×3
- アレルギー対応室
A×1
a×1
- 前室1
B1×2
- 前室2
B2×1
- 前室3
B2×1
- 前室4
B1×1
- 前室5
B1×1
- 配膳室
A×5
a×1
- 食品庫
B2×2
a×1
- 洗浄室
A×6
C×2
a×1
- 下処理室1
A×4
a×1
- 下処理室2
A×2
- 検収室
B3×2
F×1
a×1
- 休憩室
D×2
- トイレ
E×1

【凡例】

記号	名称	備考
☑	電灯動力盤 直付型	新設
☑	LEDベースライト 防湿直付型	新設
☑	LEDベースライト 直付型	新設 ひとセンサ付
☑	LEDベースライト 防湿壁直付型	新設
○	LEDダウンライト 埋込型	新設
■	殺菌灯 直付型	新設
●	誘導標識	新設
Ⓟ	パトライト 直付型	新設
●S	人感センサ操作ユニット 埋込型	新設 2回路用
●R	リモコンスイッチ 埋込型	新設
⊗	セレクトスイッチ (一括点灯・消灯付)	新設 埋込型 棚上
▽	人感センサ 埋込型	新設
⊞	換気扇 天井付	新設 (機械設備工事)

記号	名称	備考
—/—/1.6	EM-EEF1.6-2C	新設 ころがし配線
—/—/1.6	EM-EEF1.6-3C(1Cアース)	新設 ころがし配線
—/—/1.6	EM-EEF1.6-3C×2	新設 ころがし配線
—/—/2.0	EM-EEF2.0-3C(1Cアース)	新設 ころがし配線
—/—/R	EM-FCPEE0.9-1P	新設 ころがし配線
—/—/E	隠ぺい配管配線 (保護管PF22)	新設

【リモコン回路表】

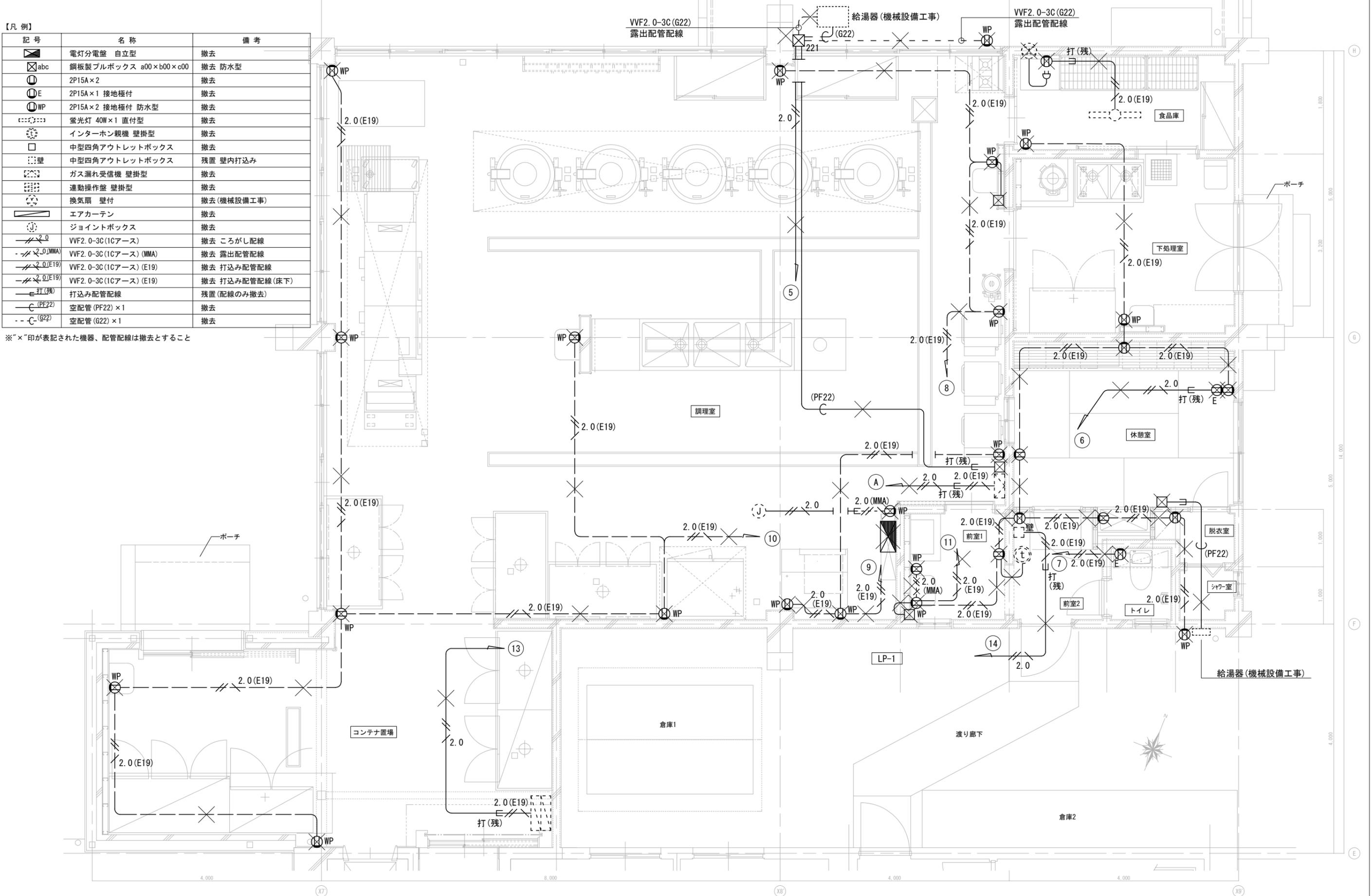
電灯回路番号	部屋名	リモコン番号
①	休憩室	R1
	下処理室1	R2
	下処理室2	R3
②	洗浄室	R4
	調理室	R5
	アレルギー対応室	R6
	配膳室	R7

至、1F配膳室
E-38参照

【凡例】

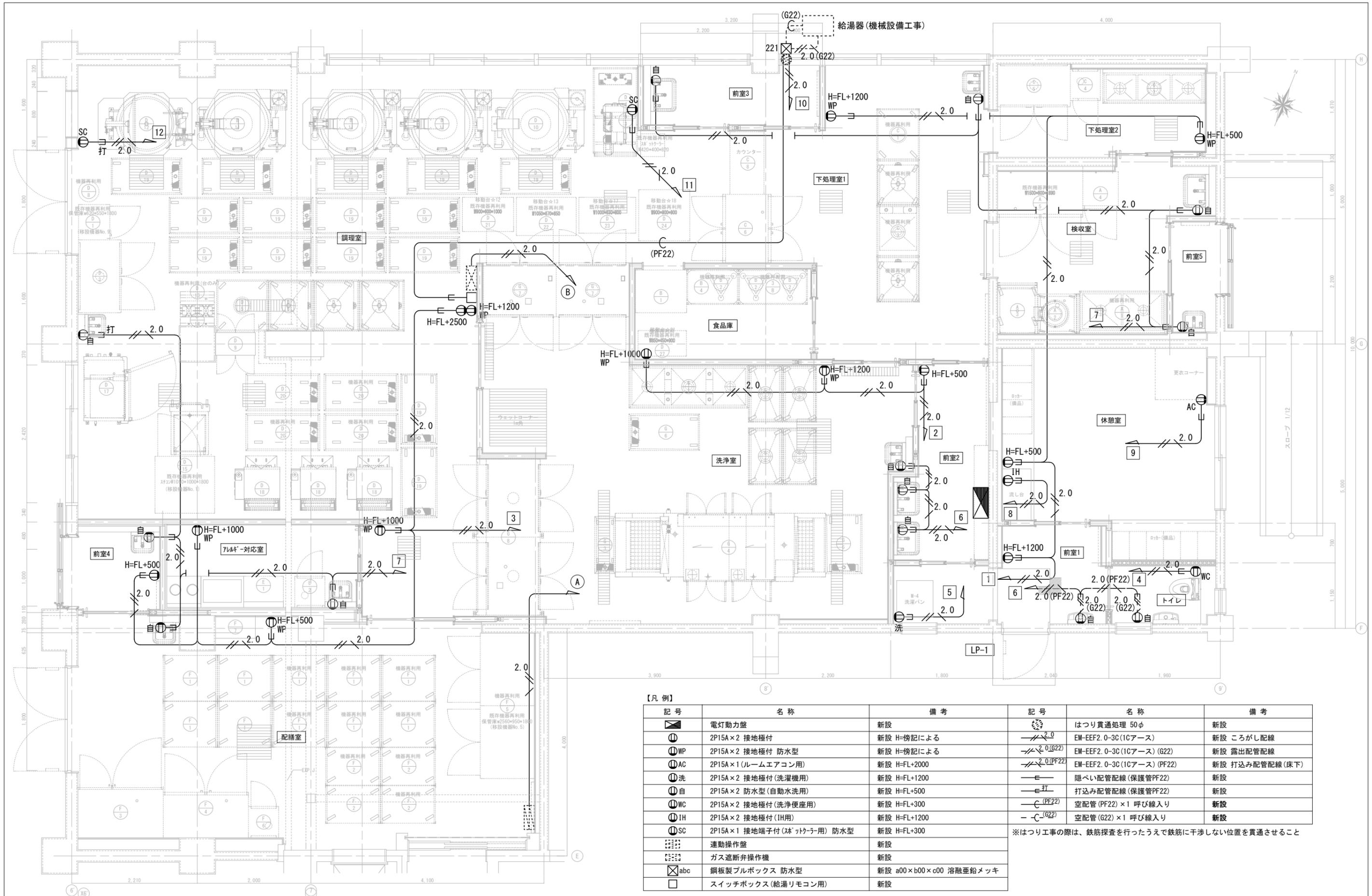
記号	名称	備考
☒	電灯分電盤 自立型	撤去
☒abc	銅板製プルボックス a00×b00×c00	撤去 防水型
⊕	2P15A×2	撤去
⊕E	2P15A×1 接地極付	撤去
⊕WP	2P15A×2 接地極付 防水型	撤去
⋯	蛍光灯 40W×1 直付型	撤去
⊙	インターホン親機 壁掛型	撤去
□	中型四角アウトレットボックス	撤去
⊠	中型四角アウトレットボックス	残置 壁内打込み
⊠	ガス漏れ受信機 壁掛型	撤去
⊠	運動操作盤 壁掛型	撤去
⊠	換気扇 壁付	撤去(機械設備工事)
⊠	エアカーテン	撤去
⊠	ジョイントボックス	撤去
---2.0	VVF2.0-3C(1Cアース)	撤去 ころがし配線
---2.0(MMA)	VVF2.0-3C(1Cアース)(MMA)	撤去 露出配管配線
---2.0(E19)	VVF2.0-3C(1Cアース)(E19)	撤去 打込み配管配線
---2.0(E19)	VVF2.0-3C(1Cアース)(E19)	撤去 打込み配管配線(床下)
---打(残)	打込み配管配線	残置(配線のみ撤去)
---(PF22)	空配管(PF22)×1	撤去
---(G22)	空配管(G22)×1	撤去

※"×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること



1 2 3	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100
-------------	---

株式会社 緑企画設計 西東京支店 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志		工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事 図面名称 コンセント設備 平面図(撤去)	設計年月 2025年3月 縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60 図面番号 E-19
--	--	---	---



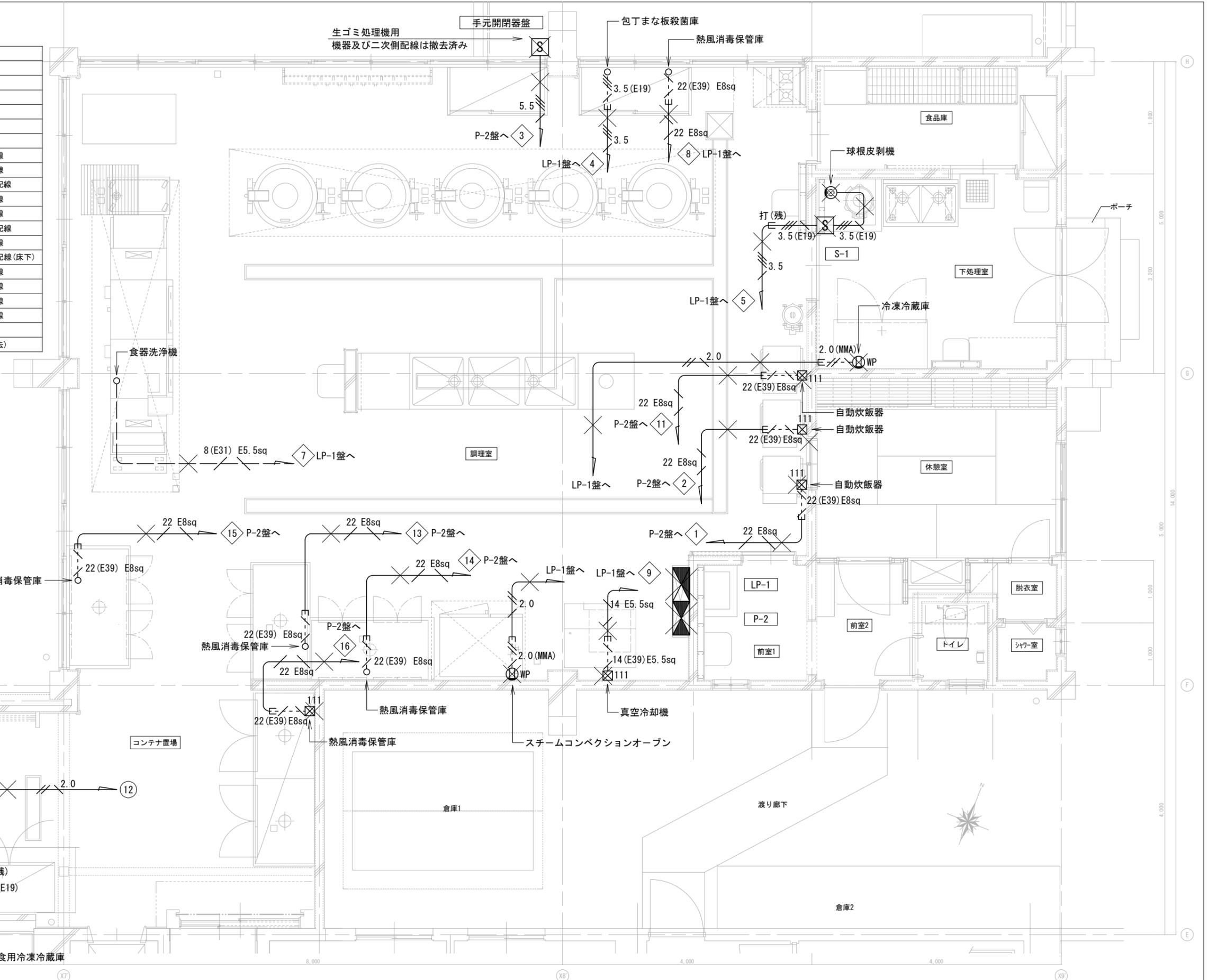
【凡例】

記号	名称	備考	記号	名称	備考
⊠	電灯動力盤	新設	⊙	はつり貫通処理 50φ	新設
⊕	2P15A×2 接地極付	新設 H=傍記による	— 2.0	EM-EEF2.0-3C(10アース)	新設 ころがし配線
⊕WP	2P15A×2 接地極付 防水型	新設 H=傍記による	— 2.0(G22)	EM-EEF2.0-3C(10アース)(G22)	新設 露出配管配線
⊕AC	2P15A×1 (ルームエアコン用)	新設 H=FL+2000	— 2.0(PF22)	EM-EEF2.0-3C(10アース)(PF22)	新設 打込み配管配線(床下)
⊕洗	2P15A×2 接地極付(洗濯機用)	新設 H=FL+1200	—	隠ぺい配管配線(保護管PF22)	新設
⊕自	2P15A×2 防水型(自動水洗用)	新設 H=FL+500	— 打	打込み配管配線(保護管PF22)	新設
⊕WC	2P15A×2 接地極付(洗浄便座用)	新設 H=FL+300	— (PF22)	空配管(PF22)×1 呼び線入り	新設
⊕IH	2P15A×2 接地極付(IH用)	新設 H=FL+1200	— (G22)	空配管(G22)×1 呼び線入り	新設
⊕SC	2P15A×1 接地端子付(洗剤トワラー用) 防水型	新設 H=FL+300	※はつり工事の際は、鉄筋探査を行ったうえで鉄筋に干渉しない位置を貫通させること		
⊕	連動操作盤	新設			
⊕	ガス遮断弁操作機	新設			
⊕abc	鋼板製プルボックス 防水型	新設 a00×b00×c00 溶融亜鉛メッキ			
⊕	スイッチボックス(給湯リモコン用)	新設			

【凡例】

記号	名称	備考
	電灯分電盤 自立型	撤去
	動力制御盤 自立型	撤去
	手元開閉器盤 壁掛型	撤去
	鋼板製フルボックス a00×b00×c00	撤去 防水型
	2P15A×2 接地極付 防水型	撤去
	3P15A×1 接地極付 防水型	撤去
	VVF2.0-3C(1Cアース)	撤去 ころがし配線
	VVF2.0-3C(1Cアース)(MMA)	撤去 露出配管配線
	VVF2.0-3C(1Cアース)(E19)	撤去 打込み配管配線
	CV3.5sq-4C(1Cアース)	撤去 露出配管配線
	CV3.5sq-4C(1Cアース)(E19)	撤去 打込み配管配線
	CV5.5sq-4C(1Cアース)	撤去 ころがし配線
	CV8sq-3C, E5.5sq(E31)	撤去 打込み配管配線(床下)
	CVT14sq, E5.5sq	撤去 ころがし配線
	CVT14sq, E5.5sq(E39)	撤去 露出配管配線
	CVT22sq, E8sq	撤去 ころがし配線
	CVT22sq, E8sq(E39)	撤去 露出配管配線
	露出配管配線	撤去
	打込み配管配線	残置(配線のみ撤去)

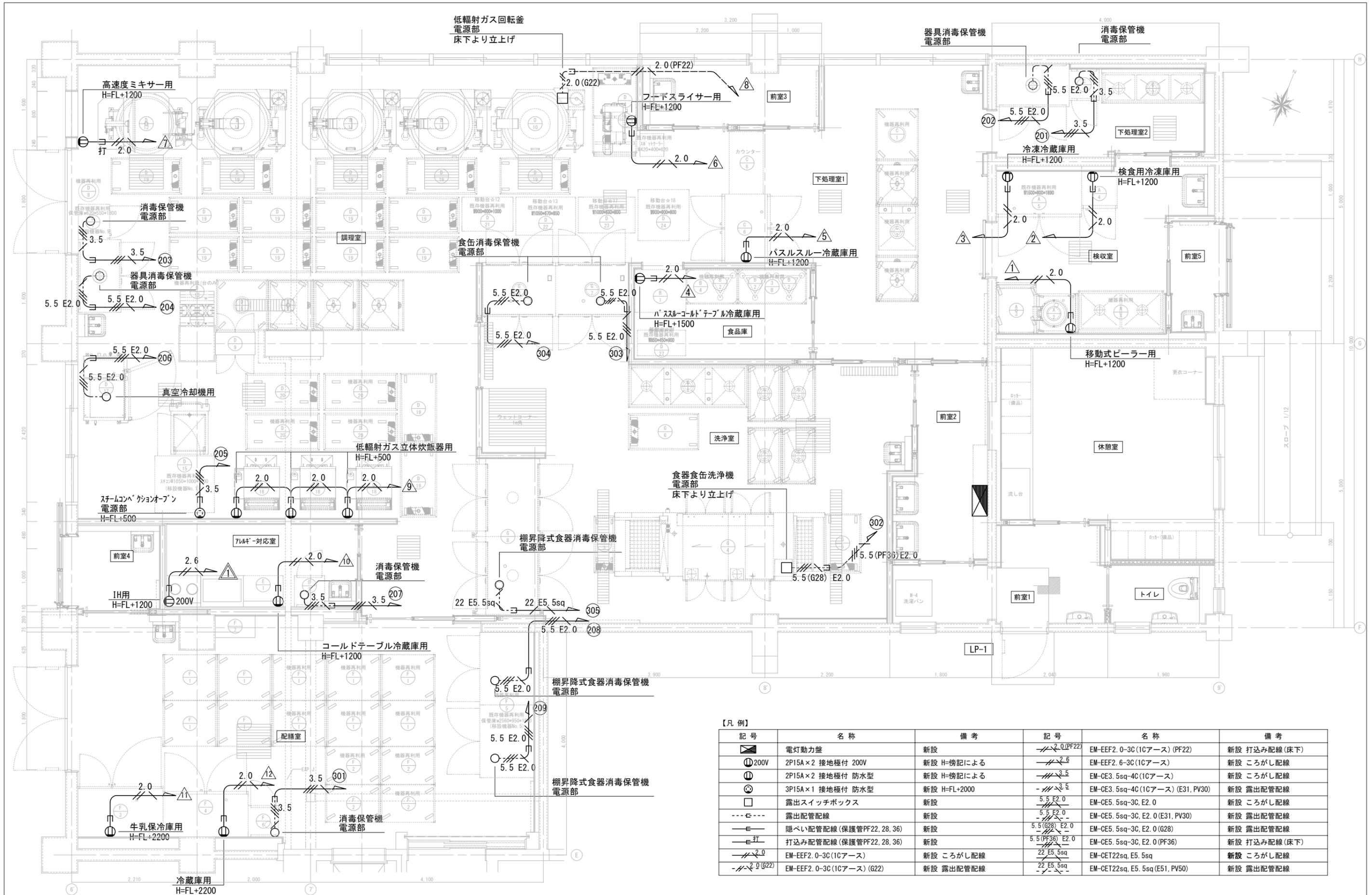
※"×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること



<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>					<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>				

株式会社 線企面設計 西東京支店
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月 2025年3月
図面名称 コンセント設備(厨房機器) 平面図(撤去)	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60
図面番号 E-21	



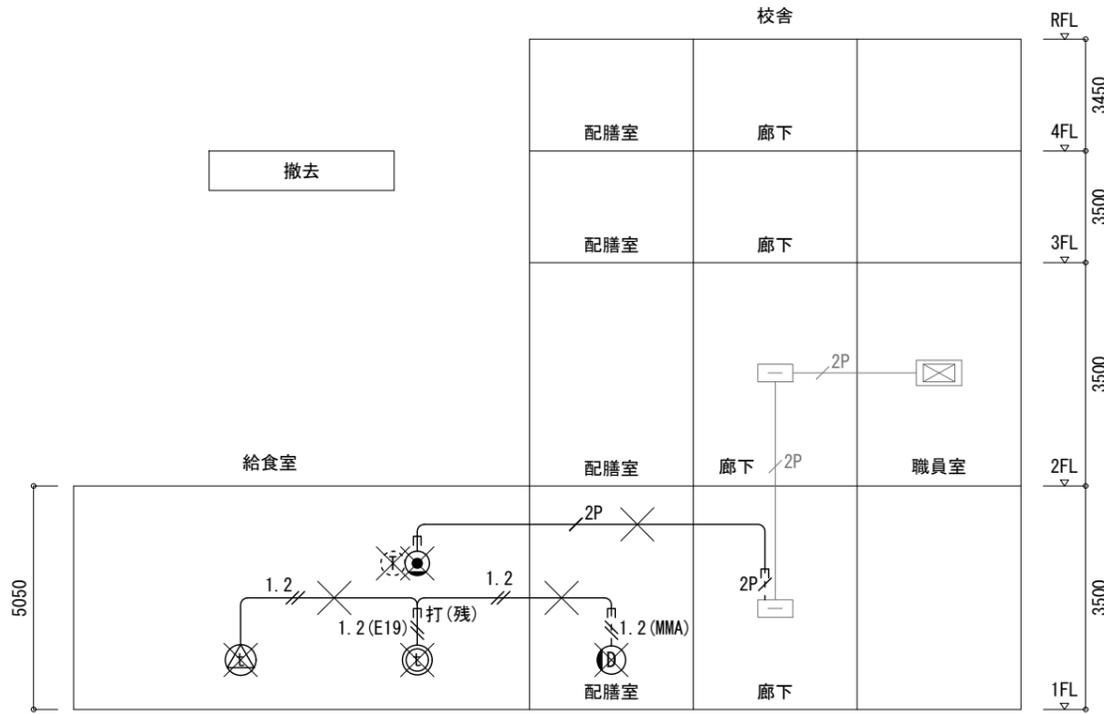
【凡例】

記号	名称	備考	記号	名称	備考
⊡	電灯動力盤	新設	2.0(PF22)	EM-EEF2.0-3C(1Cアース)(PF22)	新設 打込み配線(床下)
Ⓜ	200V	新設 H=傍記による	2.6	EM-EEF2.6-3C(1Cアース)	新設 ころがし配線
Ⓜ	2P15A×2 接地極付 200V	新設 H=傍記による	3.5	EM-CE3.5sq-4C(1Cアース)	新設 ころがし配線
Ⓜ	2P15A×2 接地極付 防水型	新設 H=傍記による	3.5	EM-CE3.5sq-4C(1Cアース)(E31, PV30)	新設 露出配管配線
Ⓜ	3P15A×1 接地極付 防水型	新設 H=FL+2000	5.5 E2.0	EM-CE5.5sq-3C, E2.0	新設 ころがし配線
□	露出スイッチボックス	新設	5.5 E2.0	EM-CE5.5sq-3C, E2.0(E31, PV30)	新設 露出配管配線
---	露出配管配線	新設	5.5 E2.0	EM-CE5.5sq-3C, E2.0(G28)	新設 露出配管配線
---	隠ぺい配管配線(保護管PF22, 28, 36)	新設	5.5(G28) E2.0	EM-CE5.5sq-3C, E2.0(PF36)	新設 打込み配線(床下)
---	打込み配管配線(保護管PF22, 28, 36)	新設	5.5(PF36) E2.0	EM-CE5.5sq-3C, E2.0(PF36)	新設 打込み配線(床下)
---	EM-EEF2.0-3C(1Cアース)	新設 ころがし配線	22 E5.5sq	EM-CET22sq, E5.5sq	新設 ころがし配線
---	EM-EEF2.0-3C(1Cアース)(G22)	新設 露出配管配線	22 E5.5sq	EM-CET22sq, E5.5sq(E51, PV50)	新設 露出配管配線

【凡例】

記号	名称	備考
	ボタン電話主装置	既設再使用
	端子盤	既設再使用
	インターホン親機 壁掛型	撤去
	インターホン子機 直付型	撤去
	インターホン呼出音増設スピーカ	天井付 撤去
	多機能電話機 棚上	既設再使用(リース品)
	電話用アウトレット 6極4芯 埋込型	撤去
	AE1.2-2C ころがし配線	撤去
	AE1.2-2C(MMA) 露出配管配線	撤去
	AE1.2-2C(E19) 打込み配管配線	撤去(配管は残置)
	EBT0.4-2P ころがし配線	撤去
	EBT0.4-2P(MMA) 露出配管配線	撤去
	隠ぺい配管配線(保護管PF22)	撤去
	打込み配管配線	残置(配線のみ撤去)

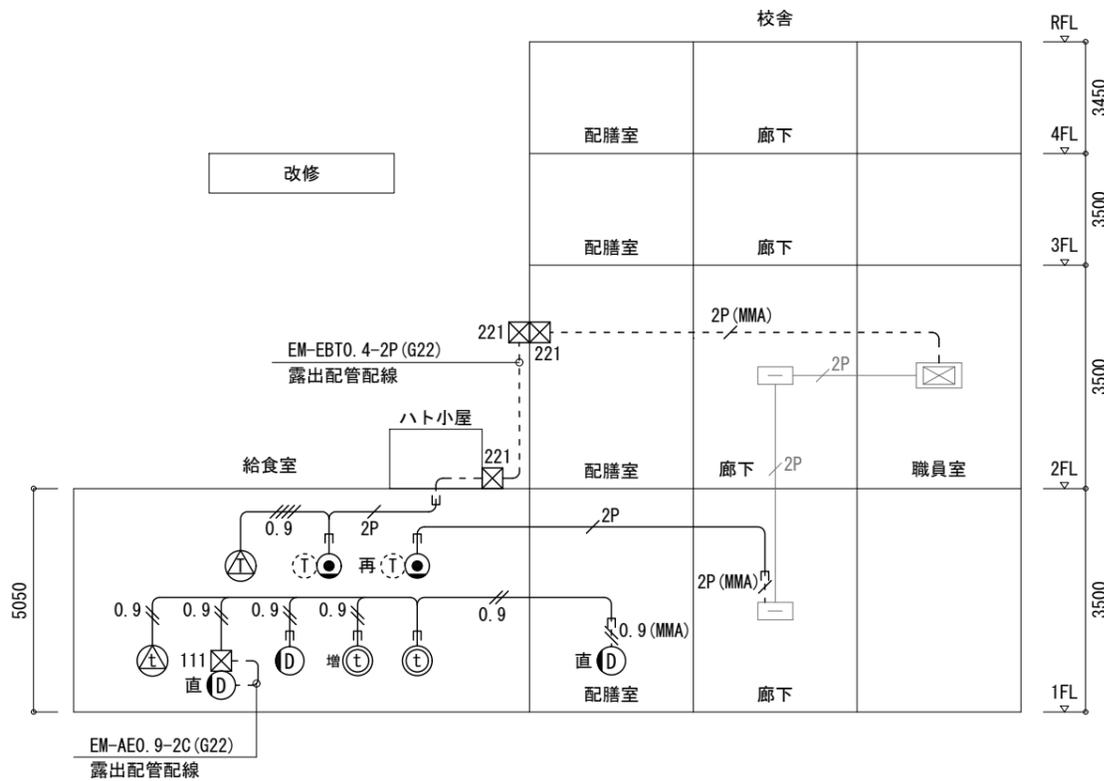
※薄色の機器及び配管配線は既設再使用を示す。
※“×”印が表記された機器、配管配線は撤去とすること



【凡例】

記号	名称	備考
	ボタン電話主装置	既設再使用
	端子盤	既設再使用
	インターホン親機 壁掛型	新設
	インターホン親機(増設) 壁掛型	新設
	インターホン子機 埋込型	新設
	インターホン子機 直付型	新設
	インターホン呼出音増設スピーカ	天井付 新設
	多機能電話機	既設再使用(リース品)
	多機能電話機	新設(リース品)
	電話機呼出音増設スピーカ	壁付 新設
	電話用アウトレット 6極4芯 埋込型	新設
	プルボックス 溶融亜鉛メッキ 防水型	a00×b00×c00 新設
	EM-AE0.9-2C ころがし配線	新設
	EM-AE0.9-2C(MMA) 露出配管配線	新設
	EM-AE0.9-4C ころがし配線	新設
	EM-EBT0.4-2P ころがし配線	新設
	EM-EBT0.4-2P(MMA) 露出配管配線	新設
	隠ぺい配管配線(保護管PF22)	新設

※薄色の機器及び配管配線は既設再使用を示す。



【参考図】(改修)

	インターホン親機		インターホン呼出音増設スピーカ												
<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁掛形 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz プラグ方式</td></tr> </table>		形状	壁掛形 (JIS1 個用スイッチボックス)	材質	樹脂	電源電圧	AC100V 50/60Hz プラグ方式	<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> <tr><td>備考</td><td>呼出音量調節付</td></tr> </table>		形状	埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)	材質	樹脂	備考	呼出音量調節付
形状	壁掛形 (JIS1 個用スイッチボックス)														
材質	樹脂														
電源電圧	AC100V 50/60Hz プラグ方式														
形状	埋込形 (JIS1 個用スイッチボックス)														
材質	樹脂														
備考	呼出音量調節付														

	インターホン増設親機		電話機呼出音増設スピーカ														
<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁掛形 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>樹脂</td></tr> </table>		形状	壁掛形 (JIS1 個用スイッチボックス)	材質	樹脂	<table border="1"> <tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz プラグ方式</td></tr> <tr><td>定格出力</td><td>0.5W</td></tr> <tr><td>消費電力</td><td>2.3W</td></tr> <tr><td>出力音圧</td><td>87dB</td></tr> <tr><td>周波数</td><td>200Hz~8kHz</td></tr> </table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz プラグ方式	定格出力	0.5W	消費電力	2.3W	出力音圧	87dB	周波数	200Hz~8kHz
形状	壁掛形 (JIS1 個用スイッチボックス)																
材質	樹脂																
電源電圧	AC100V 50/60Hz プラグ方式																
定格出力	0.5W																
消費電力	2.3W																
出力音圧	87dB																
周波数	200Hz~8kHz																

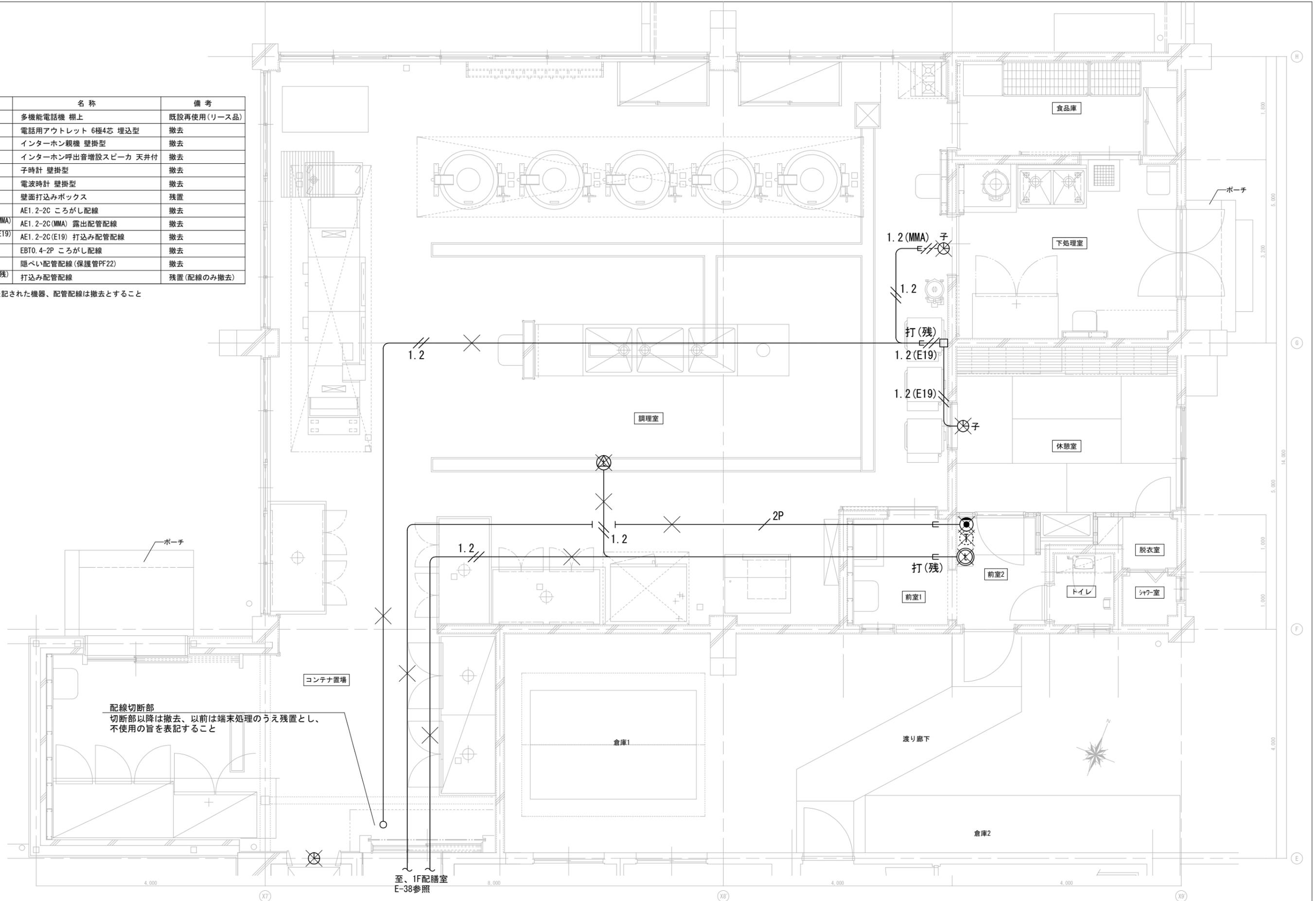
	インターホン子機		電池式電波時計 壁掛型														
<table border="1"> <tr><td>形状</td><td>壁付型 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr> <tr><td>材質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr> </table>		形状	壁付型 (JIS1 個用スイッチボックス)	材質	自己消火性樹脂	<table border="1"> <tr><td>枠材</td><td>プラスチック枠 (白塗装)、前面: ガラス</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>直径390×63mm</td></tr> <tr><td>電池</td><td>単2 (アルカリ) × 6 (電池寿命約5年)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>1.9kg</td></tr> <tr><td>機能</td><td>衛星電波修正機能、電池切れ予告機能</td></tr> </table>		枠材	プラスチック枠 (白塗装)、前面: ガラス	サイズ	直径390×63mm	電池	単2 (アルカリ) × 6 (電池寿命約5年)	質量	1.9kg	機能	衛星電波修正機能、電池切れ予告機能
形状	壁付型 (JIS1 個用スイッチボックス)																
材質	自己消火性樹脂																
枠材	プラスチック枠 (白塗装)、前面: ガラス																
サイズ	直径390×63mm																
電池	単2 (アルカリ) × 6 (電池寿命約5年)																
質量	1.9kg																
機能	衛星電波修正機能、電池切れ予告機能																

<p>※この図は参考図とし、機能は内容を満たすもので詳細は承諾図により決定とする。</p>			電池式電波時計 壁掛型(防湿・防塵型)										
		<table border="1"> <tr><td>枠材</td><td>金属枠 (ステンレス・白塗装)、前面: ガラス</td></tr> <tr><td>サイズ</td><td>直径450×78mm</td></tr> <tr><td>電池</td><td>単1 (アルカリ) × 3 (電池寿命約5年)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>4.0kg</td></tr> <tr><td>機能</td><td>衛星電波修正機能、電池切れ予告機能</td></tr> </table>		枠材	金属枠 (ステンレス・白塗装)、前面: ガラス	サイズ	直径450×78mm	電池	単1 (アルカリ) × 3 (電池寿命約5年)	質量	4.0kg	機能	衛星電波修正機能、電池切れ予告機能
枠材	金属枠 (ステンレス・白塗装)、前面: ガラス												
サイズ	直径450×78mm												
電池	単1 (アルカリ) × 3 (電池寿命約5年)												
質量	4.0kg												
機能	衛星電波修正機能、電池切れ予告機能												

【凡例】

記号	名称	備考
⊕	多機能電話機 棚上	既設再使用(リース品)
⊙	電話用アウトレット 6極4芯 埋込型	撤去
⊗	インターホン親機 壁掛型	撤去
⊕	インターホン呼出音増設スピーカ 天井付	撤去
⊕	子時計 壁掛型	撤去
⊕	電波時計 壁掛型	撤去
□	壁面打込みボックス	残置
1.2	AE1. 2-2C ころがし配線	撤去
1.2(MMA)	AE1. 2-2C(MMA) 露出配管配線	撤去
1.2(E19)	AE1. 2-2C(E19) 打込み配管配線	撤去
2P	EBT0. 4-2P ころがし配線	撤去
⊕	隠ぺい配管配線(保護管PF22)	撤去
⊕	打込み配管配線	残置(配線のみ撤去)

※"×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること



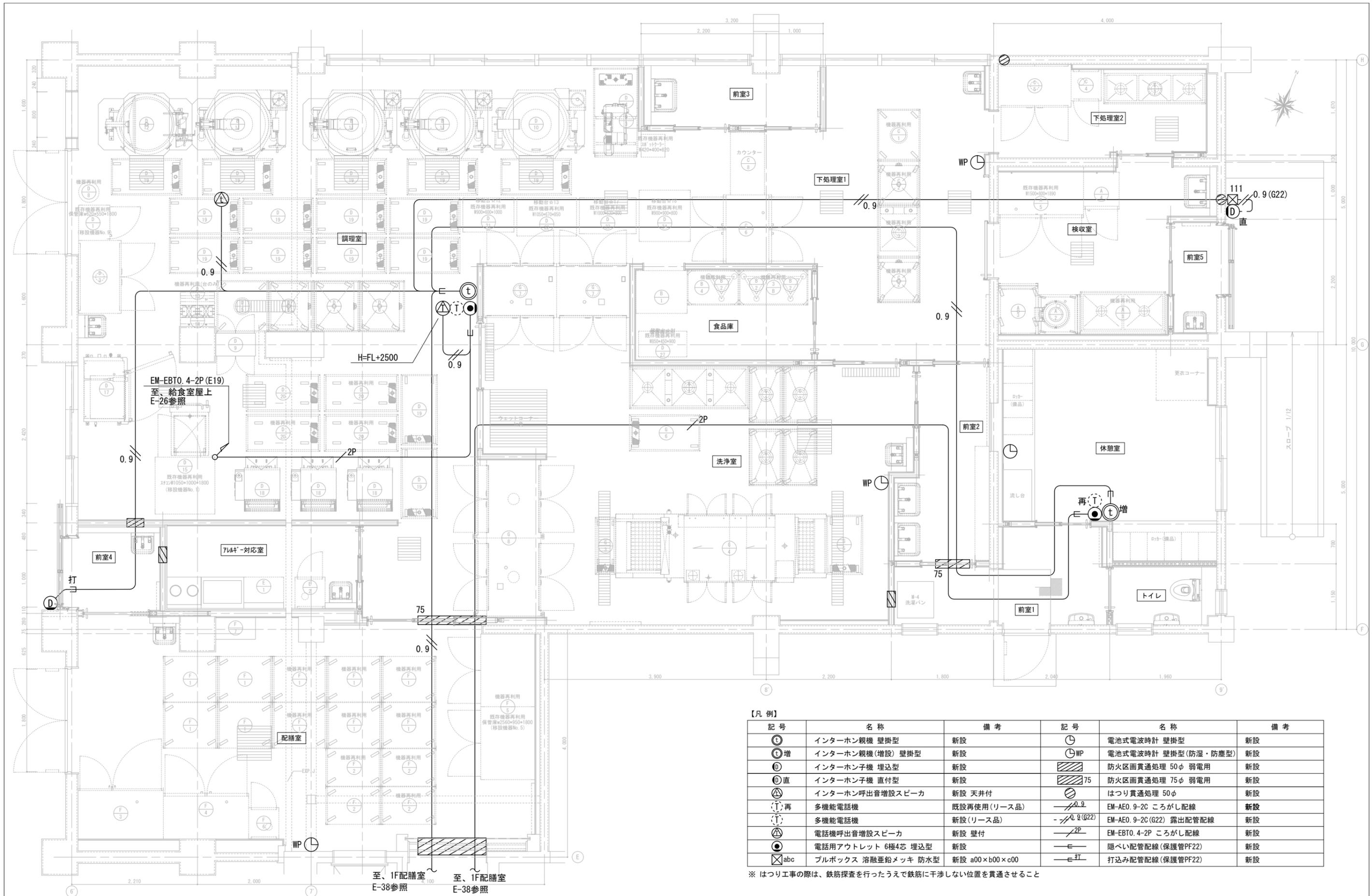
配線切断部
切断部以降は撤去、以前は端末処理のうえ残置とし、
不使用の旨を表記すること

至、1F配膳室
E-38参照

記	
事	

株式会社 緑企画設計 西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事		設計年月	2025年3月	
図面名称	弱電設備 平面図(撤去)	縮尺	A1: 1/30 A3: 1/60	図面番号	E-24



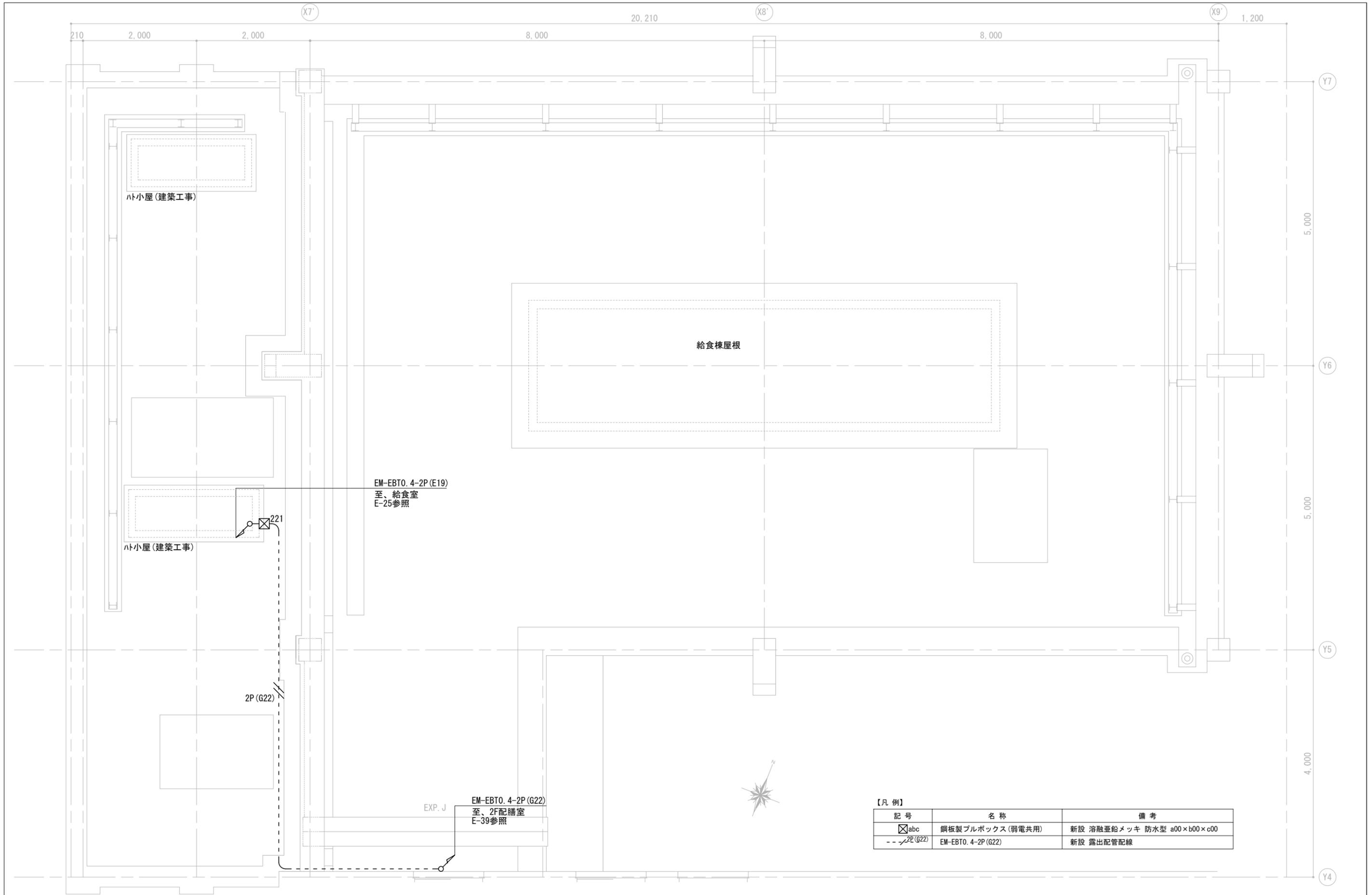
【凡例】

記号	名称	備考	記号	名称	備考
Ⓣ	インターホン親機 壁掛型	新設	Ⓛ	電池式電波時計 壁掛型	新設
Ⓢ	インターホン親機(増設) 壁掛型	新設	Ⓜ	電池式電波時計 壁掛型(防湿・防塵型)	新設
Ⓧ	インターホン機 埋込型	新設	Ⓜ	電池式電波時計 壁掛型(防湿・防塵型)	新設
Ⓧ	インターホン機 直付型	新設	Ⓜ	電池式電波時計 壁掛型(防湿・防塵型)	新設
Ⓧ	インターホン呼出音増設スピーカ	新設 天井付	Ⓜ	電池式電波時計 壁掛型(防湿・防塵型)	新設
Ⓧ	多機能電話機	既設再使用(リース品)	Ⓜ	電池式電波時計 壁掛型(防湿・防塵型)	新設
Ⓧ	多機能電話機	新設(リース品)	Ⓜ	電池式電波時計 壁掛型(防湿・防塵型)	新設
Ⓧ	電話機呼出音増設スピーカ	新設 壁付	Ⓜ	電池式電波時計 壁掛型(防湿・防塵型)	新設
Ⓧ	電話用アウトレット 6極4芯 埋込型	新設	Ⓜ	電池式電波時計 壁掛型(防湿・防塵型)	新設
Ⓧ	プルボックス 溶融亜鉛メッキ 防水型	新設 a00×b00×c00	Ⓜ	電池式電波時計 壁掛型(防湿・防塵型)	新設

※ はつり工事の際は、鉄筋探査を行ったうえで鉄筋に干渉しない位置を貫通させること

№	
※	

<p>株式会社 総企画設計 西東京支店 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志</p>		<p>工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事</p> <p>図面名称 弱電設備 平面図(改修)</p>	<p>設計年月 2025年3月</p> <p>図面番号 E-25</p>
--	--	---	--



EM-EBTO. 4-2P (E19)
至、給食室
E-25参照

EXP. J
EM-EBTO. 4-2P (G22)
至、2F配膳室
E-39参照

【凡例】

記号	名称	備考
☒abc	鋼板製プルボックス (弱電共用)	新設 溶融亜鉛メッキ 防水型 a00×b00×c00
--- 2P (G22)	EM-EBTO. 4-2P (G22)	新設 露出配管配線

記	
事	

株式会社 緯企画設計 西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月 2025年3月
図面名称 弱電設備 屋上平面図(改修)	図面番号 E-26
縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60	

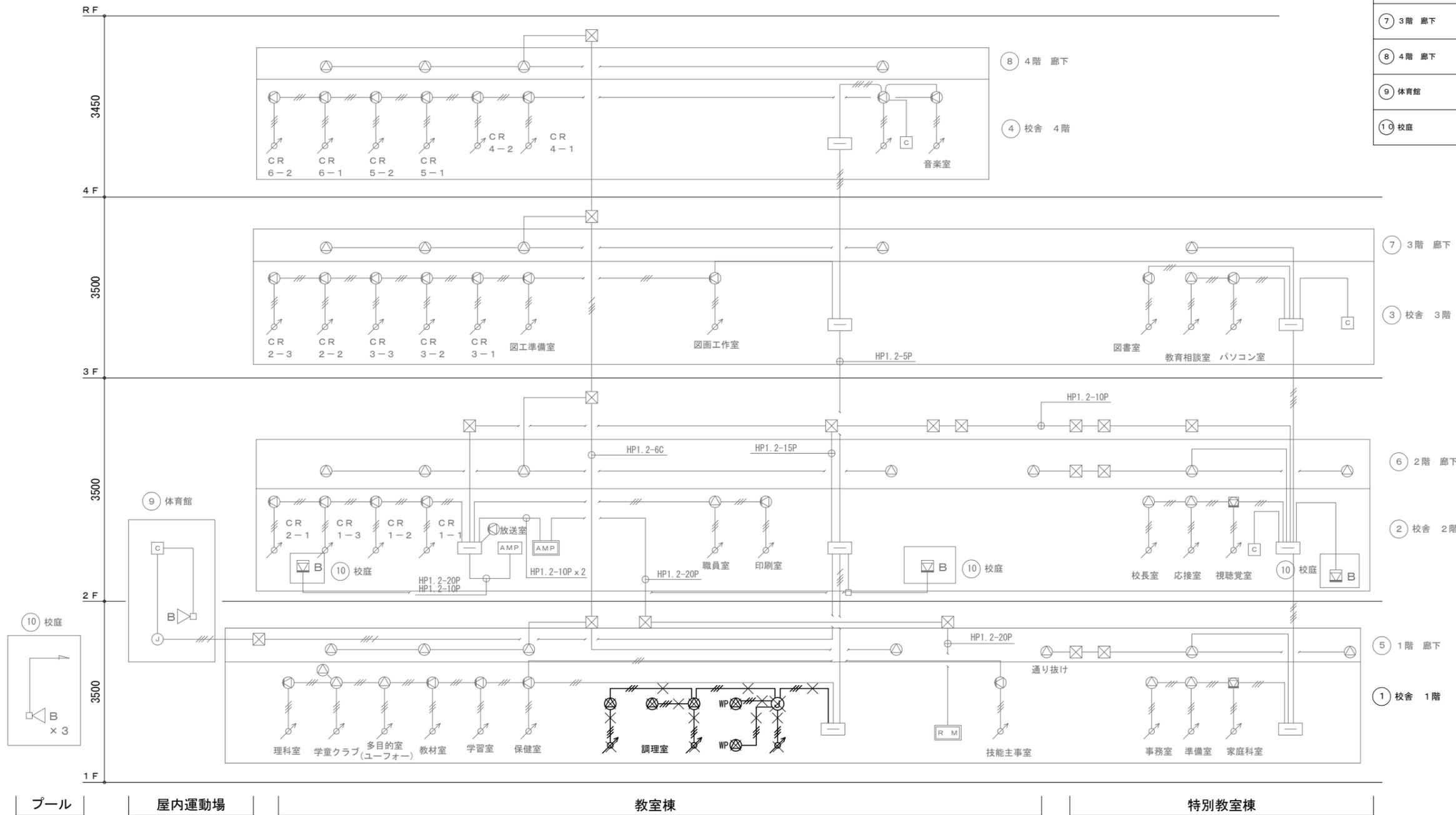
【凡例】

記号	名称	備考	記号	名称	備考
AMP	壁掛防災アンプ	既設再使用	□A	クリアホン	10W 既設再使用
RM	壁掛非常リモコン	既設再使用	□B	クリアホン	20W 既設再使用
AMP	放送アンプ(放送卓)	360W 既設再使用	□C	クリアホン	30W 既設再使用
△	天井埋込スピーカー	3W/1W 撤去	□WPA	屋外スピーカー	30W 既設再使用
△	天井埋込スピーカー(ATT付)	3W/1W 既設再使用	□WFB	屋外スピーカー	60W 既設再使用
⊗	壁掛両面スピーカー(天井付)	6W 既設再使用	□A	ソノラインスピーカー	10W 既設再使用
⊗	壁掛両面スピーカー(壁付)	6W 既設再使用	□B	ソノラインスピーカー	20W 既設再使用
⊗	壁掛スピーカー	3W/1W 既設再使用	□C	ソノラインスピーカー	30W 既設再使用
△	壁掛スピーカー(ATT付)	3W/1W 既設再使用	▲	アッテネータ 埋込型	撤去
WP	防滴型天井埋込スピーカー	3W/1W 撤去	□	カッターレー	既設再使用
△	角型天井埋込スピーカー 300角	3W/1W 樹脂カバー 既設再使用	⊕	ジョイントボックス	撤去
⊗	壁埋込スピーカー 300角	3W/1W ネットカバー 既設再使用	⊗	ブルボックス	既設再使用
△	直付型スピーカー	3W/1W 既設再使用			

注記

- ・給食室内について、機器及び配管配線を撤去する。
- ・"×"印が表記された機器、配管配線を撤去すること。
- ・撤去する配管配線の詳細は平面図を参照すること。
- ・薄色の機器及び配管配線は既設再使用を示す。

非常放送系統	回路番号	名称
① 校舎 1階	①	1階 教室系統
② 校舎 2階	②	2階 教室系統
③ 校舎 3階	③	3階 教室系統
④ 校舎 4階	④	4階 教室系統
⑤ 1階 廊下	⑤	1階 廊下系統
⑥ 2階 廊下	⑥	2階 廊下系統
⑦ 3階 廊下	⑦	3階 廊下系統
⑧ 4階 廊下	⑧	4階 廊下系統
⑨ 体育館	⑨	体育館系統
⑩ 校庭	⑩	校庭
	⑩	プール



【凡例】

記号	名称	備考	記号	名称	備考
AMP	壁掛防災アンプ	既設再使用	△	直付型スピーカ	3W/1W 既設再使用
RM	壁掛非常リモコン	既設再使用	□A	クリアホーン	10W 既設再使用
AMP	放送アンプ(放送卓)	360W 既設再使用	□B	クリアホーン	20W 既設再使用
△	天井埋込スピーカ	3W/1W 新設	□C	クリアホーン	30W 既設再使用
△	天井埋込スピーカ(ATT付)	3W/1W 既設再使用	□WPA	屋外スピーカ	30W 既設再使用
△	壁掛両面スピーカ(天井付)	6W 既設再使用	□WPB	屋外スピーカ	60W 既設再使用
△	壁掛両面スピーカ(壁付)	6W 既設再使用	□A	ソノラインスピーカ	10W 既設再使用
△	壁掛スピーカ	3W/1W 既設再使用	□B	ソノラインスピーカ	20W 既設再使用
△	壁掛スピーカ(ATT付)	3W/1W 既設再使用	□C	ソノラインスピーカ	30W 既設再使用
WP	防滴型天井埋込スピーカ	3W/1W 新設	ア	アッテネータ	新設
△	角型天井埋込スピーカ 300角	3W/1W 樹脂カバー 既設再使用	C	カントリー	既設再使用
△	壁埋込スピーカ 300角	3W/1W ネットカバー 既設再使用	□	ブルボックス	既設再使用

注 記

- ・給食室について、機器及び配管配線を新設する。
- ・新設する配管配線の詳細は平面図を参照すること。
- ・薄色の機器及び配管配線は既設再使用を示す。

非常放送系統	回路番号	名 称
① 校舎 1階	①	1階 教室系統
② 校舎 2階	②	2階 教室系統
③ 校舎 3階	③	3階 教室系統
④ 校舎 4階	④	4階 教室系統
⑤ 1階 廊下	⑤	1階 廊下系統
⑥ 2階 廊下	⑥	2階 廊下系統
⑦ 3階 廊下	⑦	3階 廊下系統
⑧ 4階 廊下	⑧	4階 廊下系統
⑨ 体育館	⑨	体育館系統
⑩ 校庭	⑩	校庭
	⑪	プール

【参考図】

△ 天井埋込スピーカ

定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	150Hz~20kHz (-20dB)
スピーカ	8cmコーンスピーカ
仕上	本体: ABS樹脂
その他	ネット: アルミエキスパンド 白色 枠: ABS樹脂 白色

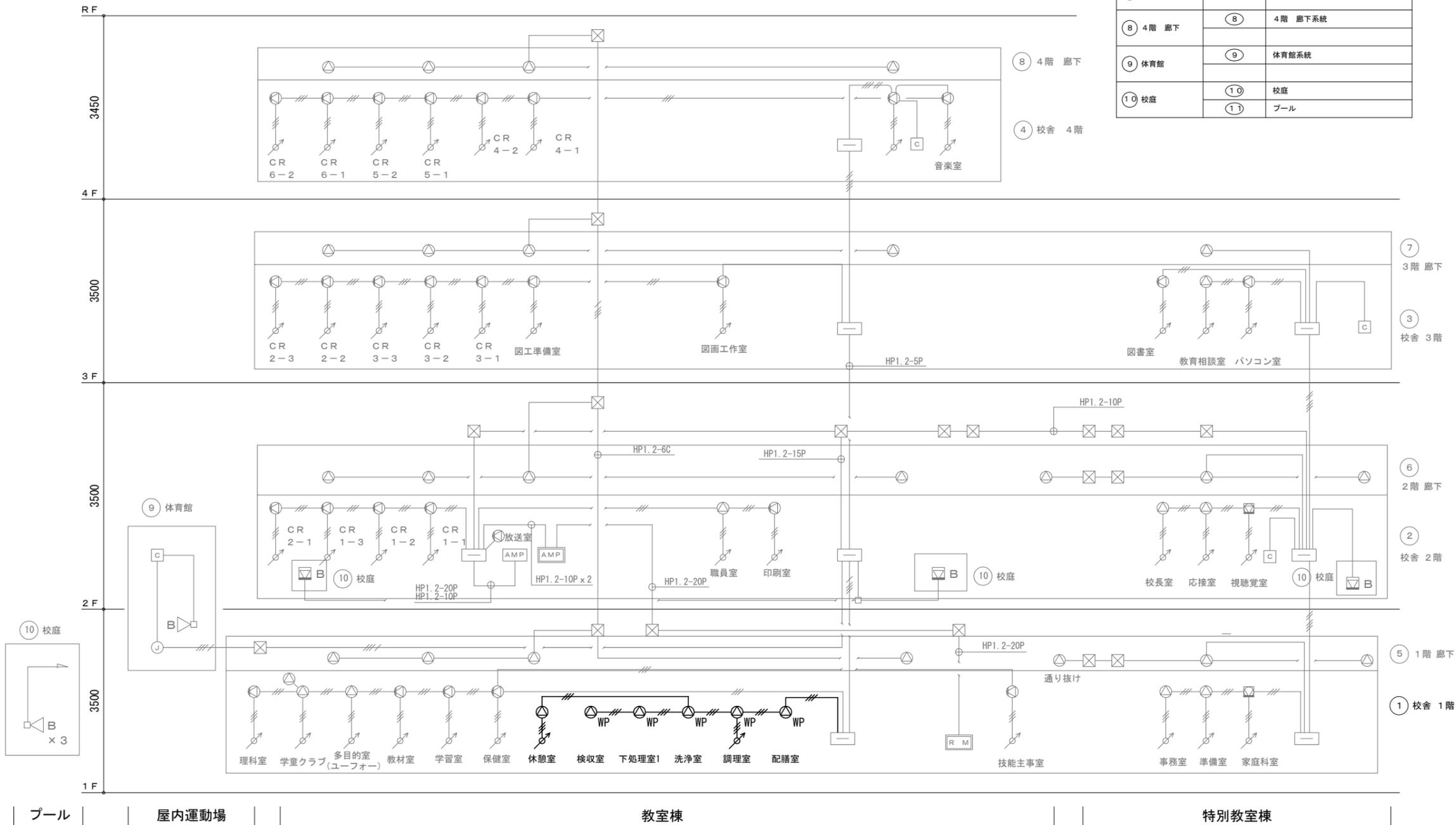
WP 防滴天井露出型スピーカ

定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)
周波数特性	140Hz~20kHz (-20dB)
スピーカ	12cmコーンスピーカ
仕上	本体: ASA樹脂、取付金具: ステンレス
保護等級	IPX5 (JIS C 0920)
発塵性能	JIS洗浄度クラス1

アッテネータ

入力容量	1W
入力インピーダンス	10kΩ
音量調整	5段階
パネル	新金属
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス

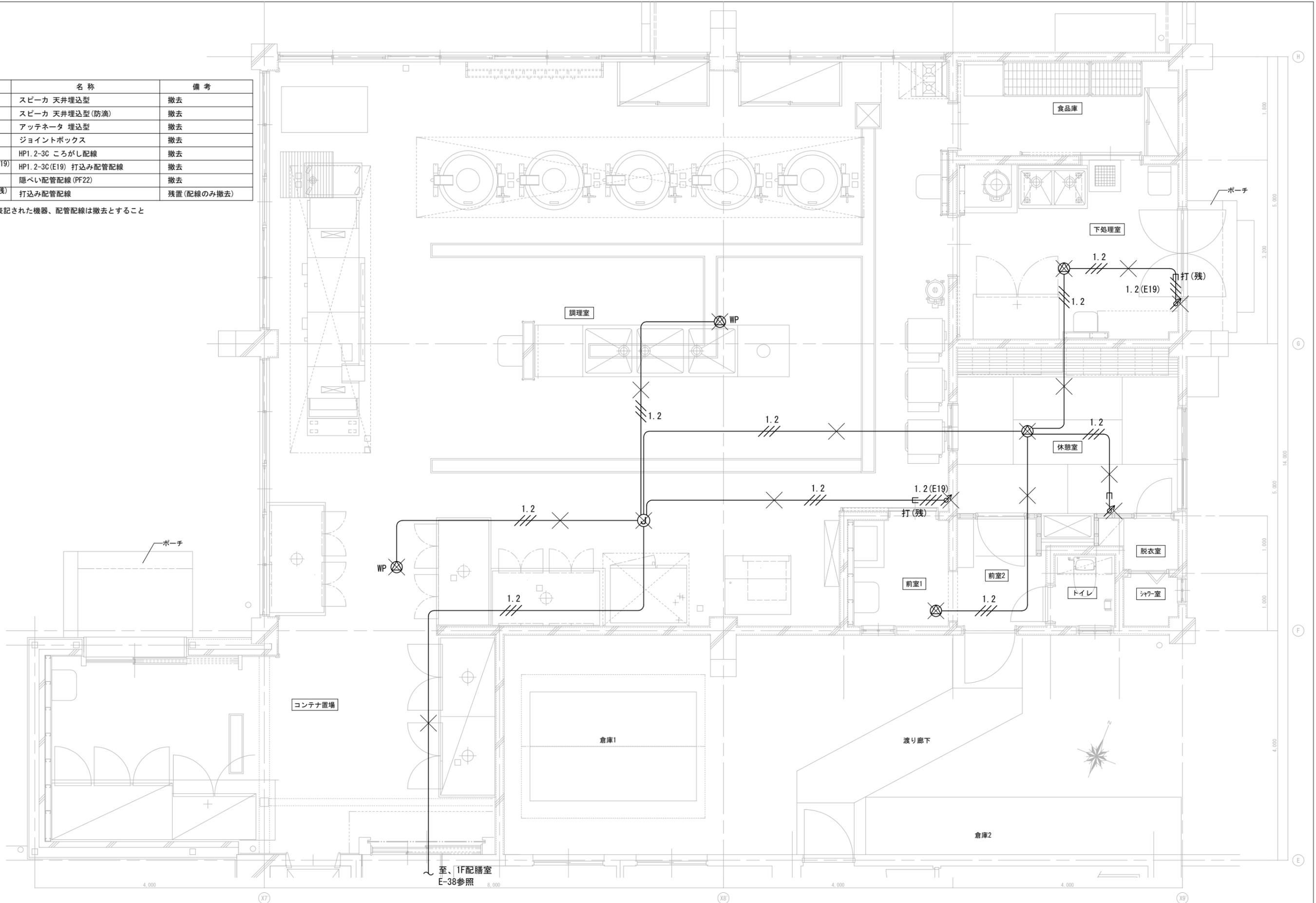
※この図は参考図とし、機能は内容を満たすもので詳細は承諾図により決定とする。



【凡例】

記号	名称	備考
⊙	スピーカ 天井埋込型	撤去
⊙WP	スピーカ 天井埋込型(防滴)	撤去
⌘	アッテネータ 埋込型	撤去
Ⓜ	ジョイントボックス	撤去
—//1.2	HP1.2-3C ころがし配線	撤去
—//1.2(E19)	HP1.2-3C(E19) 打込み配管配線	撤去
—E	隠べい配管配線 (PF22)	撤去
—打(残)	打込み配管配線	残置(配線のみ撤去)

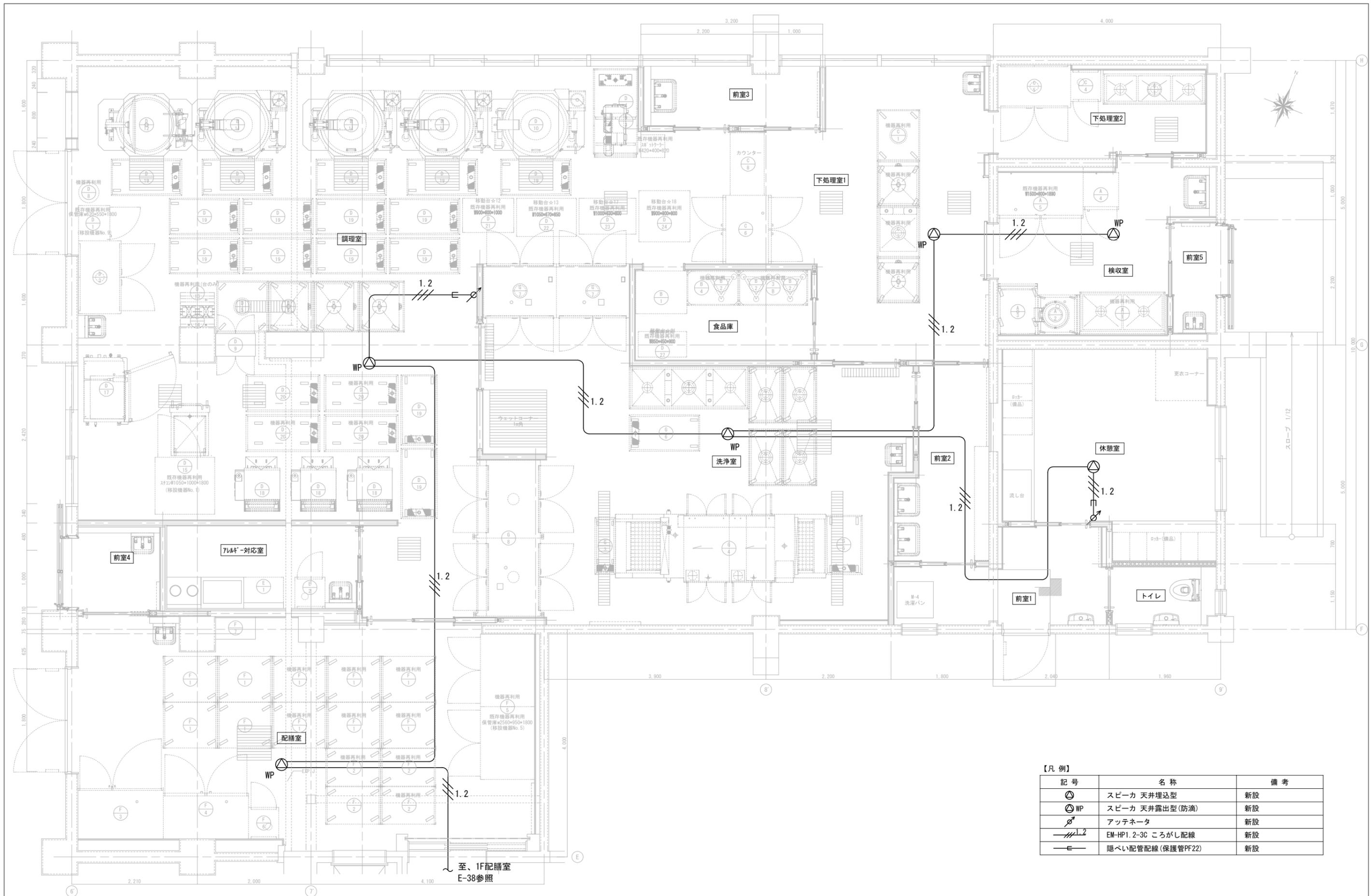
※ "×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること



記	
事	

株式会社 線企画設計 西東京支店
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月	2025年3月
図面名称	放送設備 平面図(撤去)	縮尺	A1: 1/30 A3: 1/60
		図面番号	E-29



【凡例】

記号	名称	備考
⊙	スピーカ 天井埋込型	新設
⊙ WP	スピーカ 天井露出型(防滴)	新設
⚡	アッテネータ	新設
---1.2---	EM-HP1.2-3C ころがし配線	新設
—E—	隠ぺい配管配線(保護管PF22)	新設

至、1F配膳室
E-38参照

№	
※	

株式会社 株式会社 株式会社
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

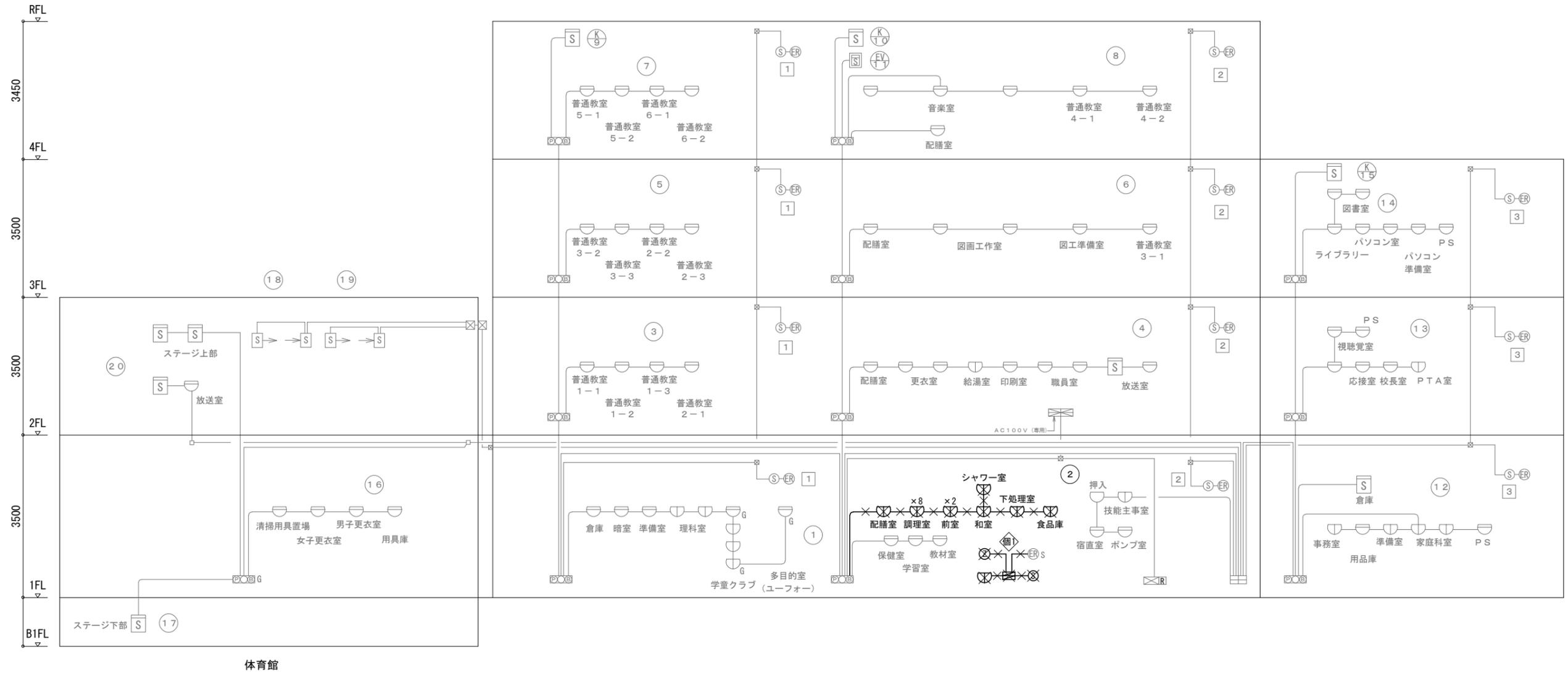
工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月	2025年3月
図面名称	放送設備 平面図(改修)	縮尺	A1: 1/30 A3: 1/60
		図面番号	E-30

【凡例】

記号	名称	備考	記号	名称	備考
☒	複合受信機	P型 1級	⊖G	差動式スポット型感知器	2種 プロテクタ付
☒	副受信機	窓式 5 5 回線 (表示内訳は複合受信機と同様)	○	定温式スポット型感知器	1種 70℃
☒	運動操作盤	壁掛型 1 回線 給食室	⊖	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型
☒	消火栓ポンプ制御盤	☒ 消火栓始動リレー	⊖	防火戸閉鎖装置	DC24V 0.4A以下 ラッチ式
⊖	発信機	P型 1級	⊖S	防火シャッター閉鎖装置	
⊖	発信機	P型 1級 プロテクタ付	⊖	電子ブザー	
⊖	ベル	DC24V	☒	プルボックス	200 x 200 x 100
⊖	機器収容箱	⊖○⊖ (屋内消火栓)	☐	ジョイントボックス	
⊖	機器収容箱	⊖○⊖ プロテクタ付 (屋内消火栓)	⊖	自火報警区域番号	平面区画
⊖	光電式スポット型感知器	2種	⊖	自火報警区域番号	階段
⊖	光電式スポット型感知器	2種 点検ボックス付	⊖	自火報警区域番号	エレベータ
⊖	光電式分離型感知器	2種	⊖	動作表示番号	防火戸
⊖	光電式スポット型感知器	3種	⊖	動作表示番号	防火シャッター
⊖	差動式スポット型感知器	2種			

注記

- ・給食室内について、機器及び配管配線を撤去する。
- ・"×"印が表記された機器、配管配線を撤去とすること。
- ・撤去する配管配線の詳細は平面図を参照すること。
- ・薄色の機器及び配管配線は既設再使用を示す。



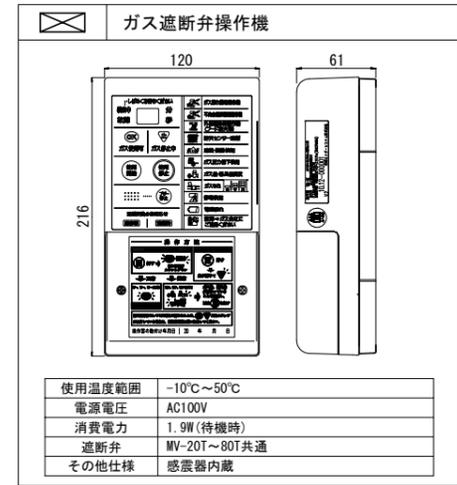
【凡例】

記号	名称	備考	記号	名称	備考
⊗	複合受信機	P型 1線	⊗G	差動式スポット型感知器	2種 プロテクタ付
⊗	副受信機	窓式 5 5 回線 (表示内訳は複合受信機と同様)	○	定温式スポット型感知器	1種 70℃
⊗	運動操作盤	壁掛型 1回線 給食室	⊖	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型
⊗	消火栓ポンプ制御盤	⊗ 消火栓始動リレー	⊖0	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型
⊗	発信機	P型 1線	⊗ER	防火戸閉鎖装置	DC24V 0.4A以下 ラッチ式
⊗	発信機	P型 1線 プロテクタ付	⊗S	防火シャッター閉鎖装置	
⊗	ベル	DC24V	⊗	電子ブザー	
⊗	機器収容箱	⊗○⊗ (屋内消火栓)	⊗	プルボックス	200×200×100
⊗	機器収容箱	⊗○⊗ プロテクタ付 (屋内消火栓)	⊗	ジョイントボックス	
⊗	光電式スポット型感知器	2種	⊗	自火報警区域番号	平面区画
⊗	光電式スポット型感知器	2種 点検ボックス付	⊗	自火報警区域番号	階段
⊗	光電式分離型感知器	2種	⊗	自火報警区域番号	エレベータ
⊗	光電式スポット型感知器	3種	⊗	動作表示番号	防火戸
⊗	差動式スポット型感知器	2種	⊗	動作表示番号	防火シャッター

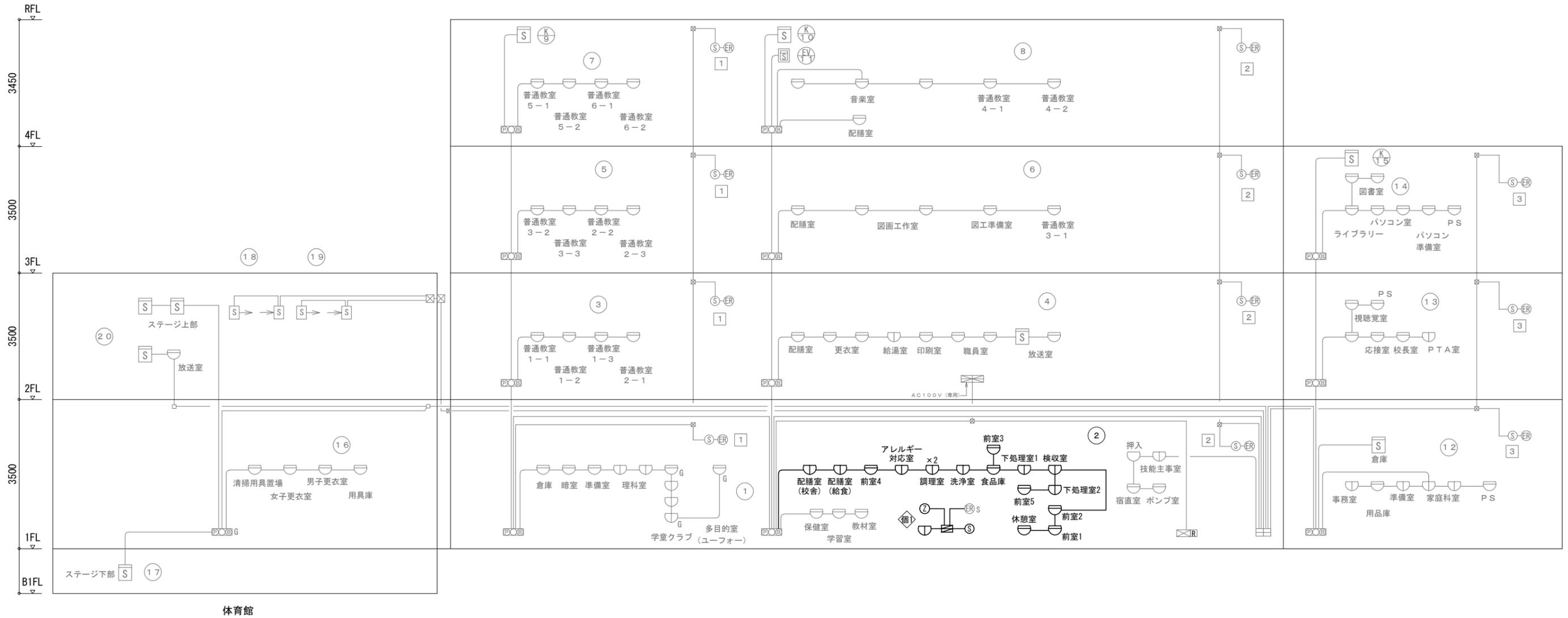
注記

- ・給食室内について、機器及び配管配線を新設する。
- ・新設する配管配線の詳細は平面図を参照すること。
- ・薄色の機器及び配管配線は既設再使用を示す。

【参考図】(改修)



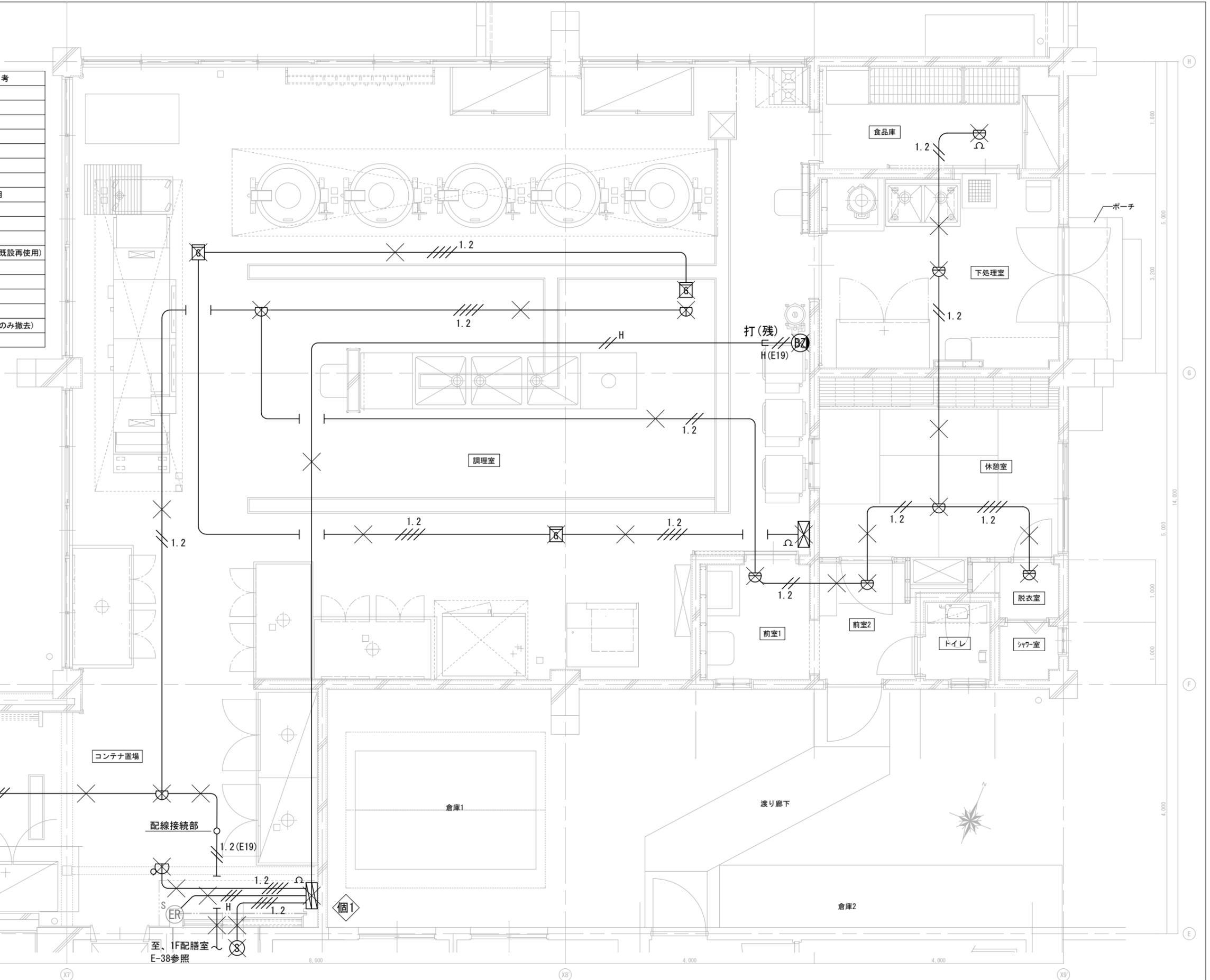
※この図は参考図とし、機能は内容を満たすもので詳細は承諾図により決定とする。



【凡例】

記号	名称	備考
☐	差動式スポット型熱感知器 2種	撤去
☐	定温式スポット型熱感知器 1種防水型	撤去
☐	定温式スポット型熱感知器 特種防水型	撤去
⊙	光電式スポット型煙感知器 3種 非蓄積型	撤去
☒	ガス遮断弁操作機	撤去
☒	ガス漏れ感知器	撤去
☒	連動操作盤 壁掛型	撤去
ER	防火シャッター閉鎖装置	既設再使用
Ⓜ	電子ブザー 直付型	撤去
Ω	終端抵抗	撤去
1.2	AE1.2-2C ころがし配線	撤去
1.2(E19)	AE1.2-2C(E19) 打込み配管配線	撤去(配管既設再使用)
1.2	AE1.2-4C ころがし配線	撤去
H	HP1.2-2C ころがし配線	撤去
H(E19)	HP1.2-2C(E19) 打込み配管配線	撤去
H	EM-HP1.2-3C ころがし配線	撤去
打(残)	打込み配管配線	残置(配線のみ撤去)
Ⓜ	動作表示番号(防火シャッター)	

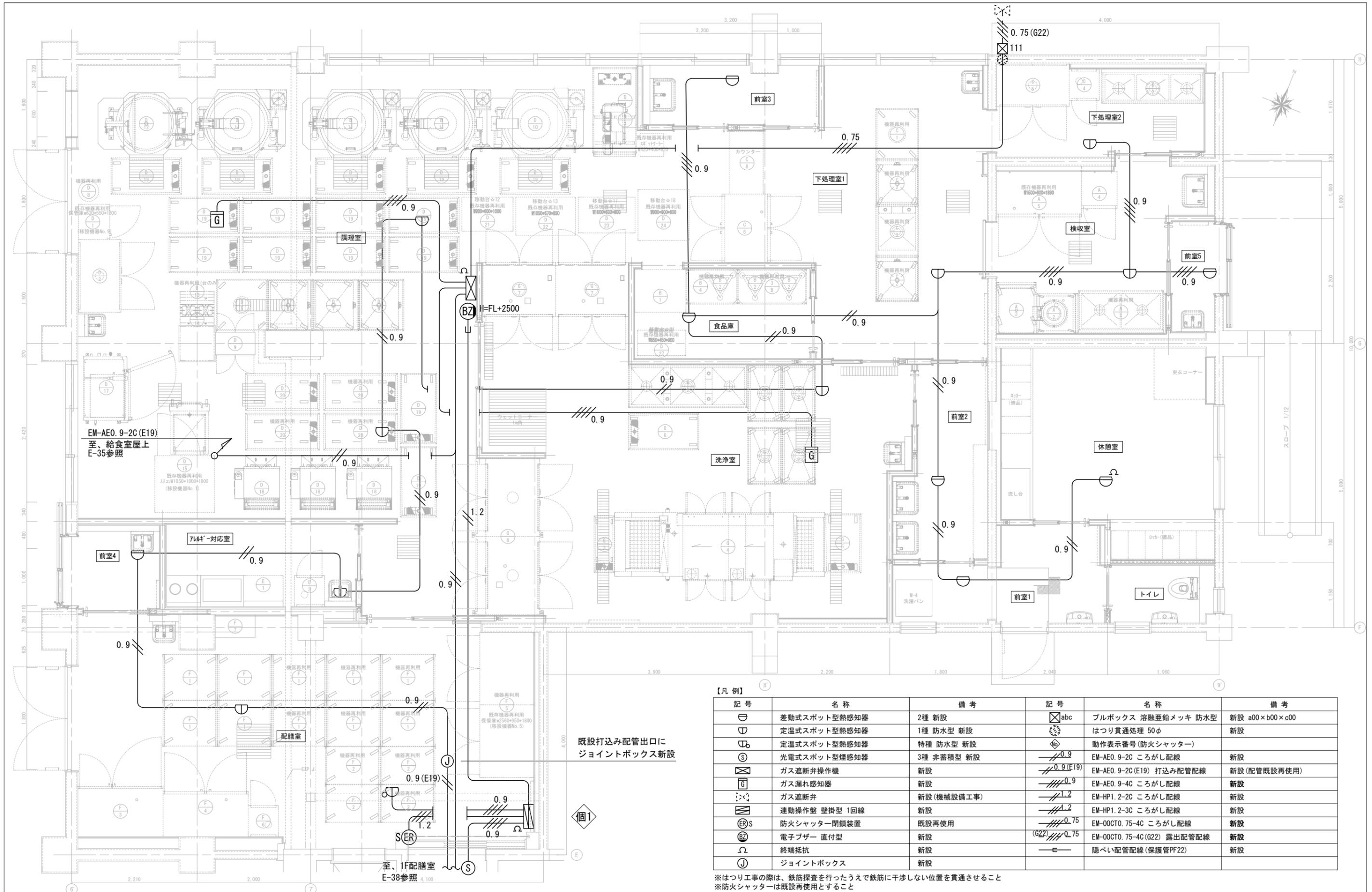
※"×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること
 ※防火シャッターは既設再使用とすること



記	
事	

株式会社 緑企画設計 西東京支店
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事		設計年月	2025年3月	
図面名称	自動火災報知設備 平面図(撤去)	縮尺	A1: 1/30 A3: 1/60	図面番号	E-33



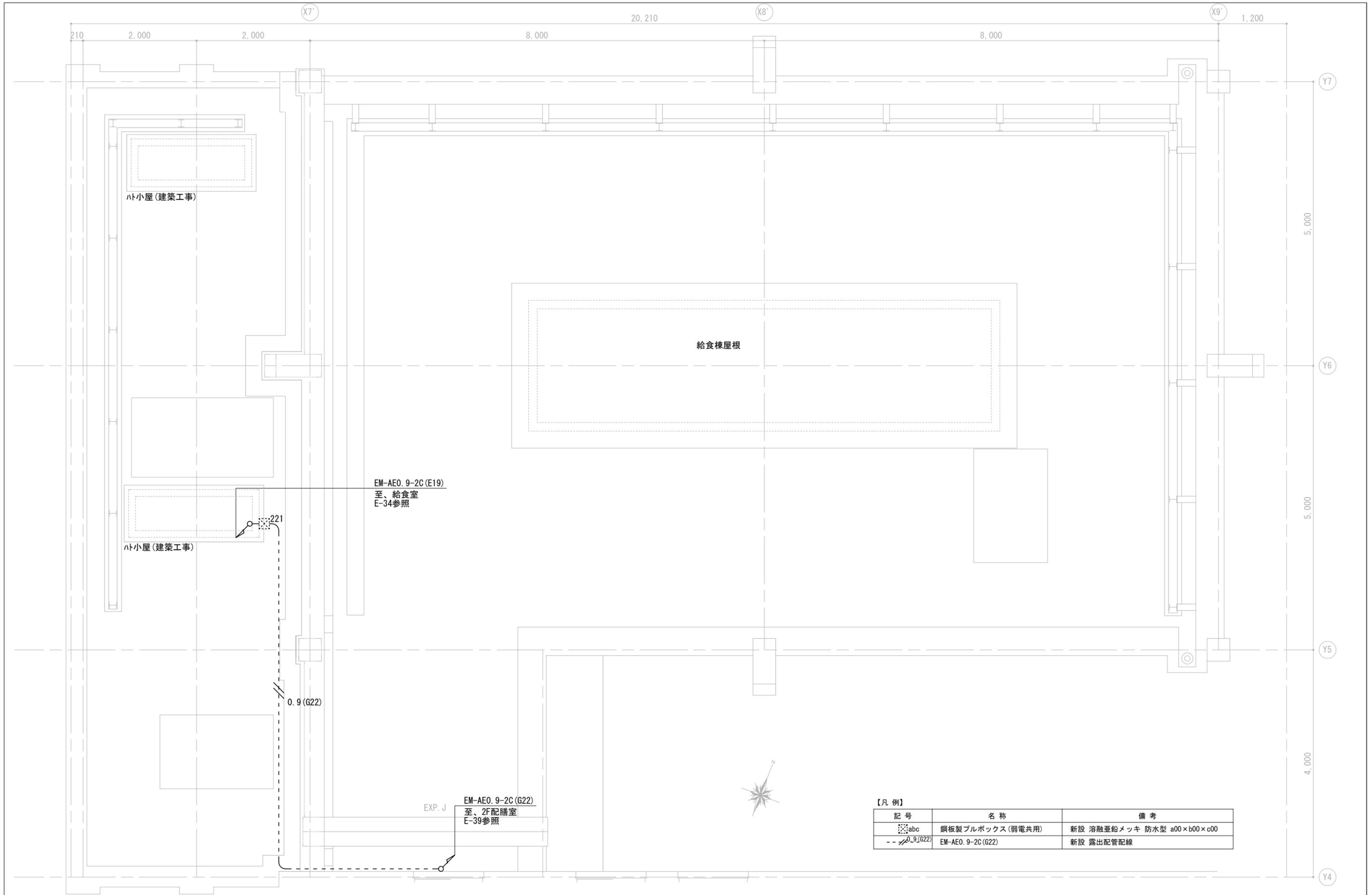
【凡例】

記号	名称	備考	記号	名称	備考
⊖	差動式スポット型熱感知器	2種 新設	abc	ブルボックス 溶融亜鉛メッキ 防水型	新設 a00×b00×c00
⊕	定温式スポット型熱感知器	1種 防水型 新設	50φ	はつり貫通処理 50φ	新設
⊖	定温式スポット型熱感知器	特種 防水型 新設	⊖	動作表示番号(防火シャッター)	
⊙	光電式スポット型煙感知器	3種 非蓄積型 新設	0.9	EM-AE0.9-2C ころがし配線	新設
⊗	ガス遮断弁操作機	新設	0.9(E19)	EM-AE0.9-2C(E19) 打込み配管配線	新設(配管既設再使用)
G	ガス漏れ感知器	新設	0.9	EM-AE0.9-4C ころがし配線	新設
⊖	ガス遮断弁	新設(機械設備工事)	1.2	EM-HP1.2-2C ころがし配線	新設
⊖	連動操作盤 壁掛型 1回線	新設	1.2	EM-HP1.2-3C ころがし配線	新設
ER/S	防火シャッター閉鎖装置	既設再使用	0.75	EM-00CT0.75-4C ころがし配線	新設
⊖	電子ブザー 直付型	新設	(G22) 0.75	EM-00CT0.75-4C(G22) 露出配管配線	新設
⊖	終端抵抗	新設	—E—	隠べい配管配線(保護管PF22)	新設
J	ジョイントボックス	新設			

※はつり工事の際は、鉄筋探索を行ったうえで鉄筋に干渉しない位置を貫通させること
 ※防火シャッターは既設再使用とすること

№	
※	

<p>株式会社 線企面設計 西東京支店 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志</p>	工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月 2025年3月
	図面名称 自動火災報知設備 平面図(改修)	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60



EM-AE0.9-2C(E19)
至、給食室
E-34参照

EXP. J
EM-AE0.9-2C(G22)
至、2F配膳室
E-39参照

【凡例】

記号	名称	備考
abc	鋼板製ブルボックス (弱電共用)	新設 溶融亜鉛メッキ 防水型 a00×b00×c00
0.9(G22)	EM-AE0.9-2C(G22)	新設 露出配管配線

記	
事	

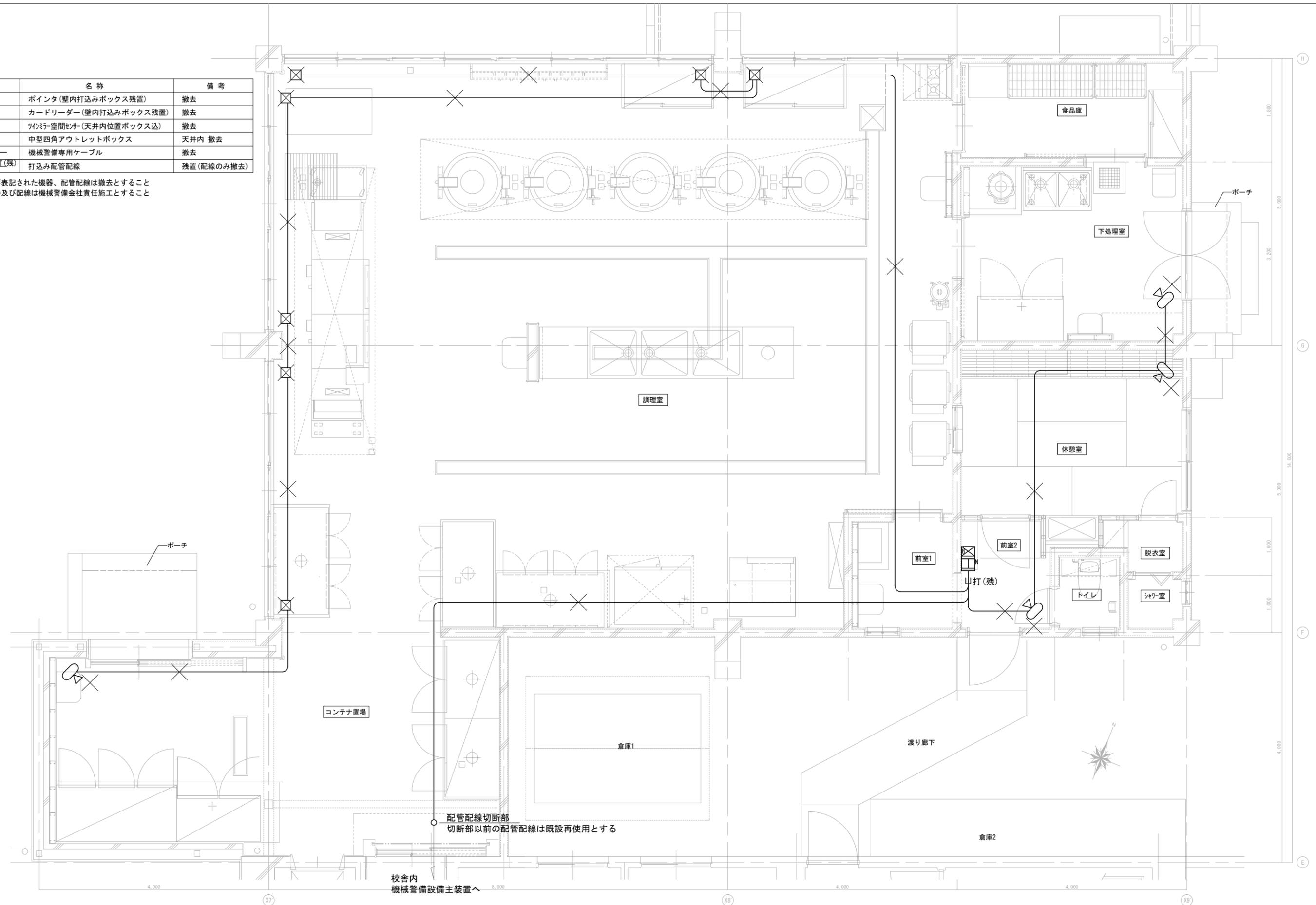
株式会社 株式会社 株式会社
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月	2025年3月
図面名称	自動火災報知設備 屋上平面図(改修)	縮尺	A1: 1/30 A3: 1/60
		図面番号	E-35

【凡例】

記号	名称	備考
☒	ポインタ(壁内打込みボックス残置)	撤去
☒N	カードリーダー(壁内打込みボックス残置)	撤去
○	ワイヤ空間センサー(天井内位置ボックス込)	撤去
□	中型四角アウトレットボックス	天井内 撤去
—	機械警備専用ケーブル	撤去
—	打込み配管配線	残置(配線のみ撤去)

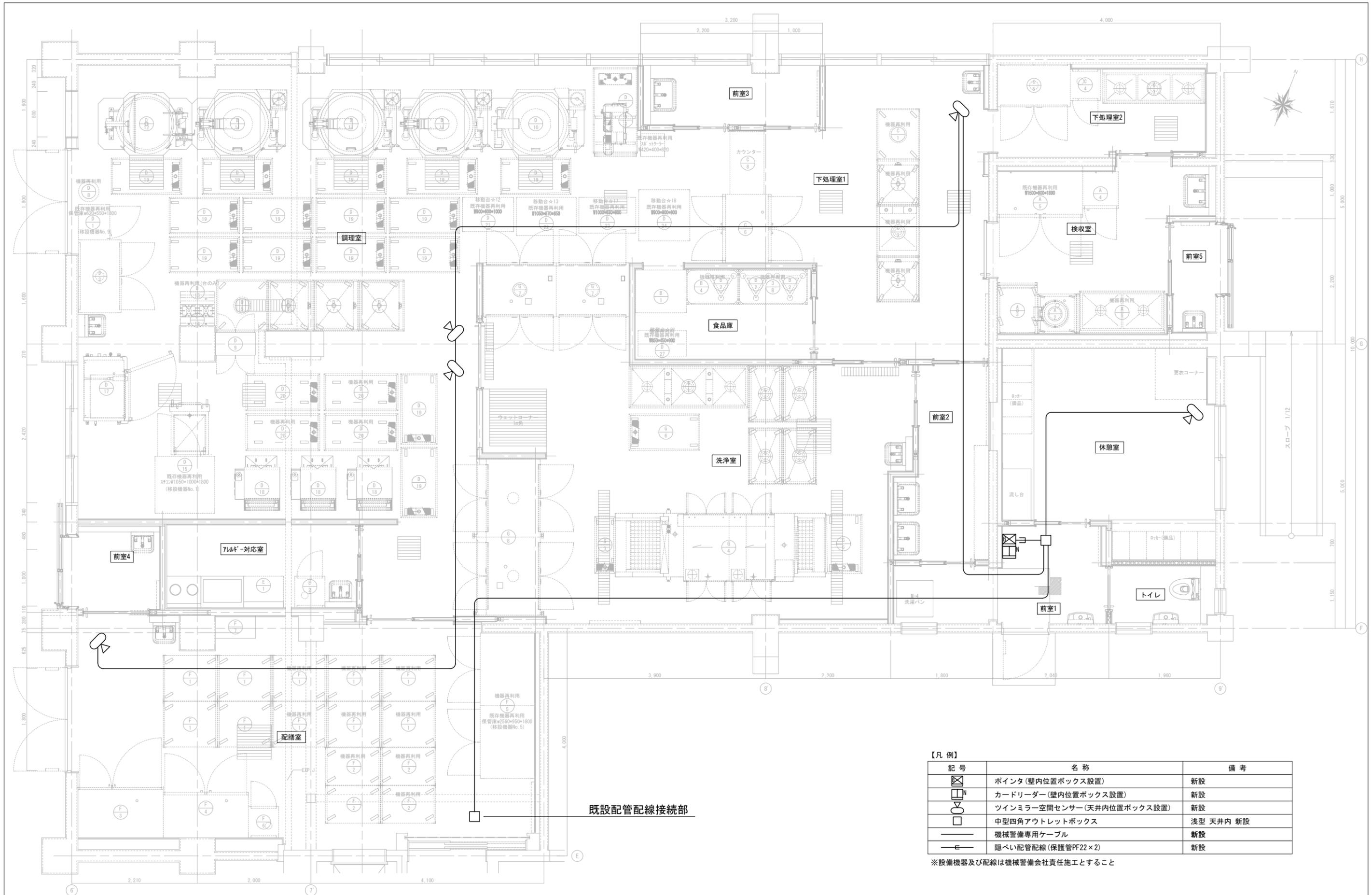
※"×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること
 ※設備機器及び配線は機械警備会社責任施工とすること



配管配線切断部
 切断部以前の配管配線は既設再使用とする

校舎内
 機械警備設備主装置へ

工務 設計 監理 施工	株式会社 緑企画設計 西東京支店 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志	工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月 2025年3月
	図面名称 機械警備設備 平面図(撤去)	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60	図面番号 E-36



既設配管配線接続部

【凡例】

記号	名称	備考
☒	ポインタ(壁内位置ボックス設置)	新設
☒	カードリーダー(壁内位置ボックス設置)	新設
☒	ツインミラー空間センサー(天井内位置ボックス設置)	新設
☐	中型四角アウトレットボックス	浅型 天井内 新設
—	機械警備専用ケーブル	新設
—	隠ぺい配管配線(保護管PF22×2)	新設

※設備機器及び配線は機械警備会社責任施工とすること

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
---	---

株式会社 緑企画設計 西東京支店
 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事	設計年月 2025年3月
図面名称 機械警備設備 平面図(改修)	図面番号 E-37



【凡例】

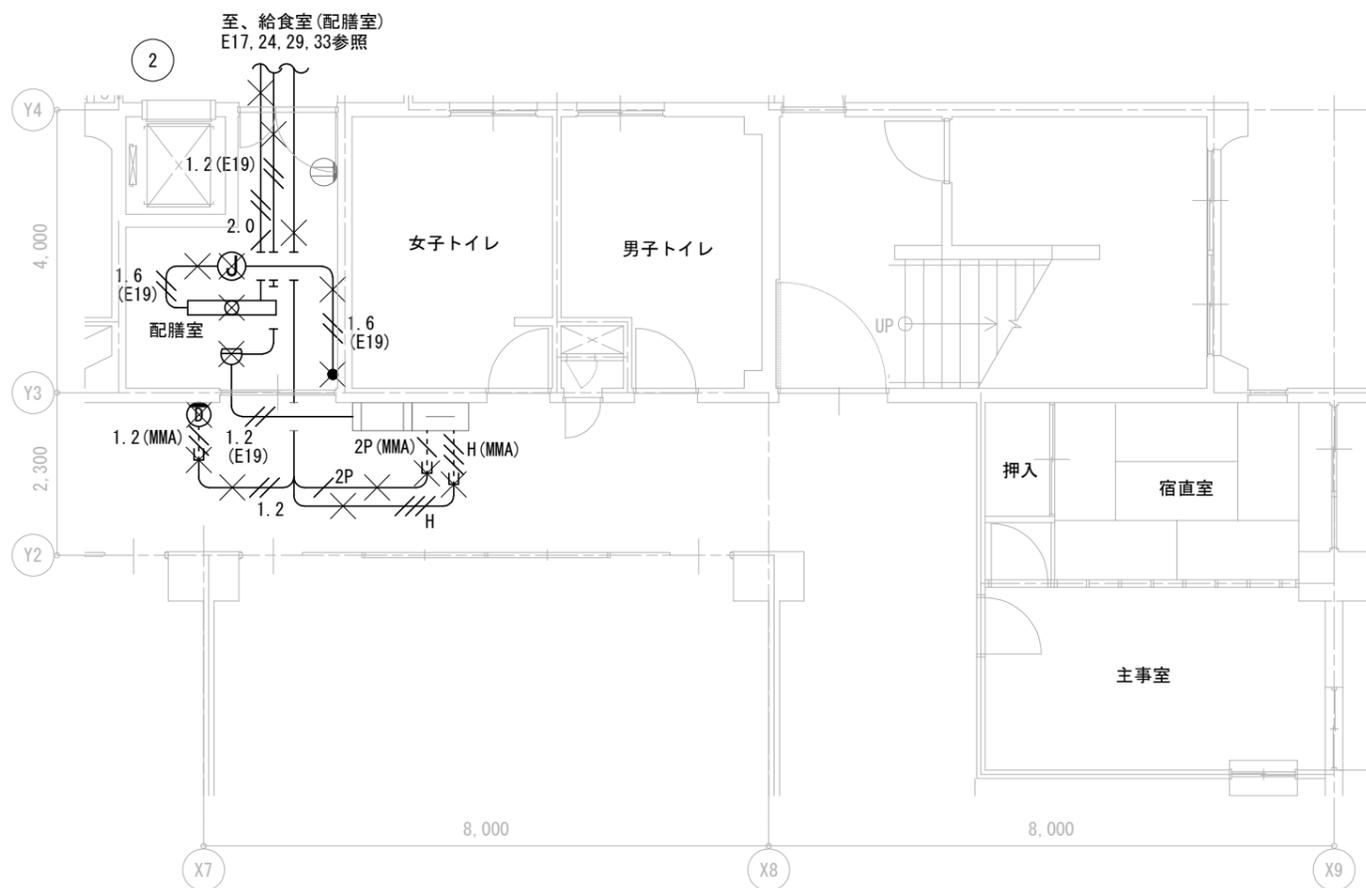
記号	名称	備考
○	蛍光灯 40W×2 直付型	撤去
●	片切スイッチ 1P15A×1 埋込型	撤去(ブラックプレート設置)
Ⓜ	埋込コンセント 2P15A×2 埋込型	既設再使用
□	端子盤 埋込型	既設再使用
Ⓜ	インターホン機 直付型	撤去
□	機器収容箱 埋込型	既設再使用
Ⓜ	差動式スポット型熱感知器 2種	撤去
Ⓜ	ジョイントボックス	撤去
(No)	警戒区域番号	
--- 2.0	VVF2.0-3C(1Cアース)	撤去 ころがし配線
--- 1.6	VVF1.6-2C	撤去 ころがし配線
--- 1.6(E19)	VVF1.6-2C(E19)	撤去(配管残置) 打込み配管配線
--- 1.2	AE1.2-2C	撤去 ころがし配線
--- 1.2(MMA)	AE1.2-2C(MMA)	撤去 露出配管配線
--- 1.2(E19)	AE1.2-2C(E19)	撤去(配管既設再使用) 打込み配管配線
--- 2P	EBT0.4-2P	撤去 ころがし配線
--- 2P(MMA)	EBT0.4-2P(MMA)	撤去 露出配管配線
--- H	HP1.2-3C	撤去 ころがし配線
--- H(MMA)	HP1.2-3C(MMA)	撤去 露出配管配線

※"×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること
 ※薄色で表記された機器、配管配線は既設再使用とすること

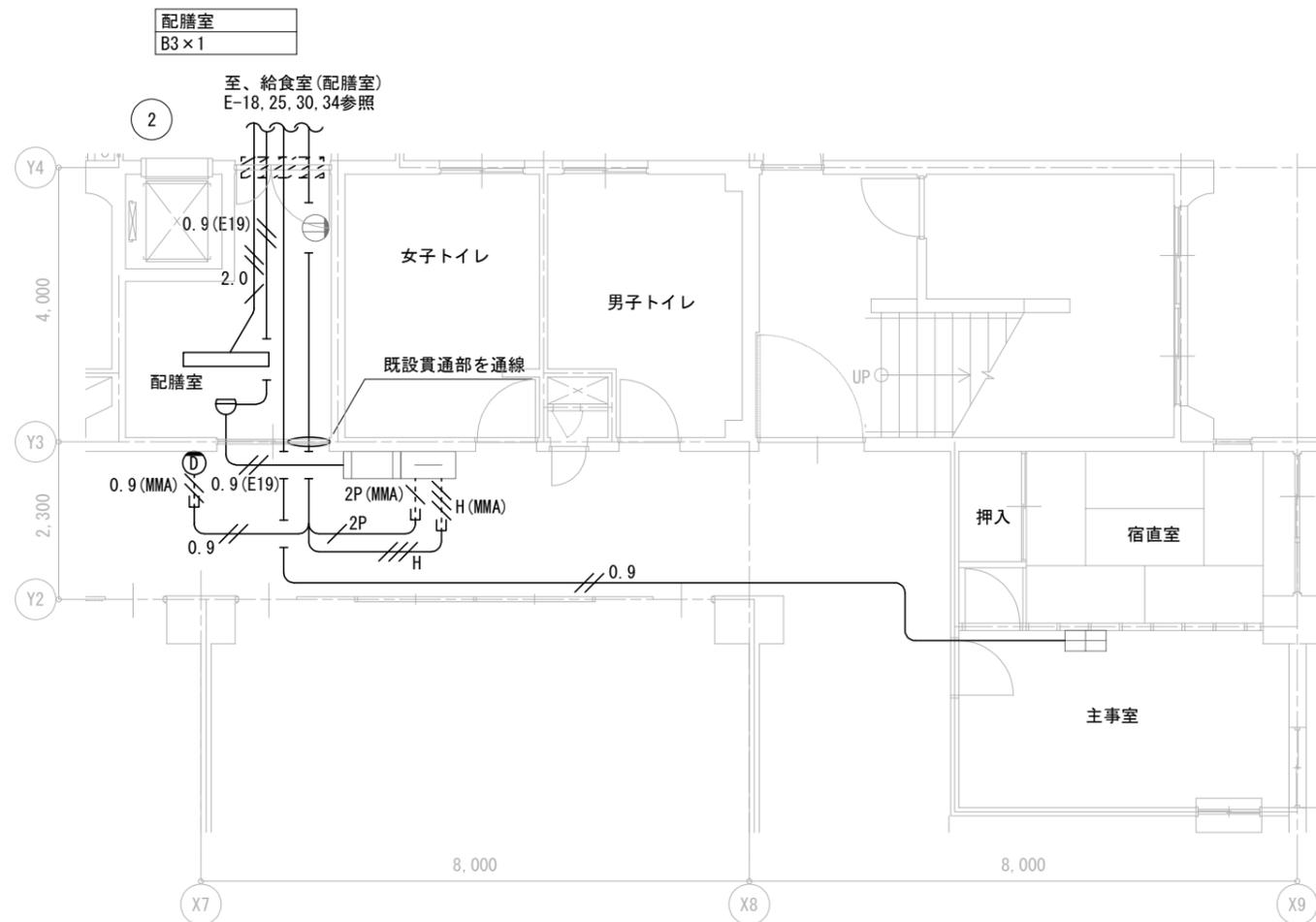
【凡例】

記号	名称	備考
□	LEDベースライト 直付型	新設
Ⓜ	埋込コンセント 2P15A×2 埋込型	既設再使用
□	端子盤 埋込型	既設再使用
Ⓜ	インターホン機 直付型	新設
□	機器収容箱 埋込型	既設再使用
□	副受信機	既設再使用
Ⓜ	差動式スポット型熱感知器 2種	新設
(No)	警戒区域番号	
--- 2.0	防火区画貫通処理 50φ×2(強弱電用)	新設
--- 2.0	EM-EEF2.0-3C(1Cアース)	新設 ころがし配線
--- 0.9	EM-AE0.9-2C	新設 ころがし配線
--- 0.9(MMA)	EM-AE0.9-2C(MMA)	新設 露出配管配線
--- 0.9(E19)	EM-AE0.9-2C(E19)	新設(配管既設再使用) 打込み配管配線
--- 2P	EM-EBT0.4-2P	新設 ころがし配線
--- 2P(MMA)	EM-EBT0.4-2P(MMA)	新設 露出配管配線
--- H	EM-HP1.2-3C	新設 ころがし配線
--- H(MMA)	EM-HP1.2-3C(MMA)	新設 露出配管配線

※薄色で表記された機器、配管配線は既設再使用とすること
 ※主事室への天井内配線は既設点検口を用いて敷設すること



1階平面詳細図(撤去)



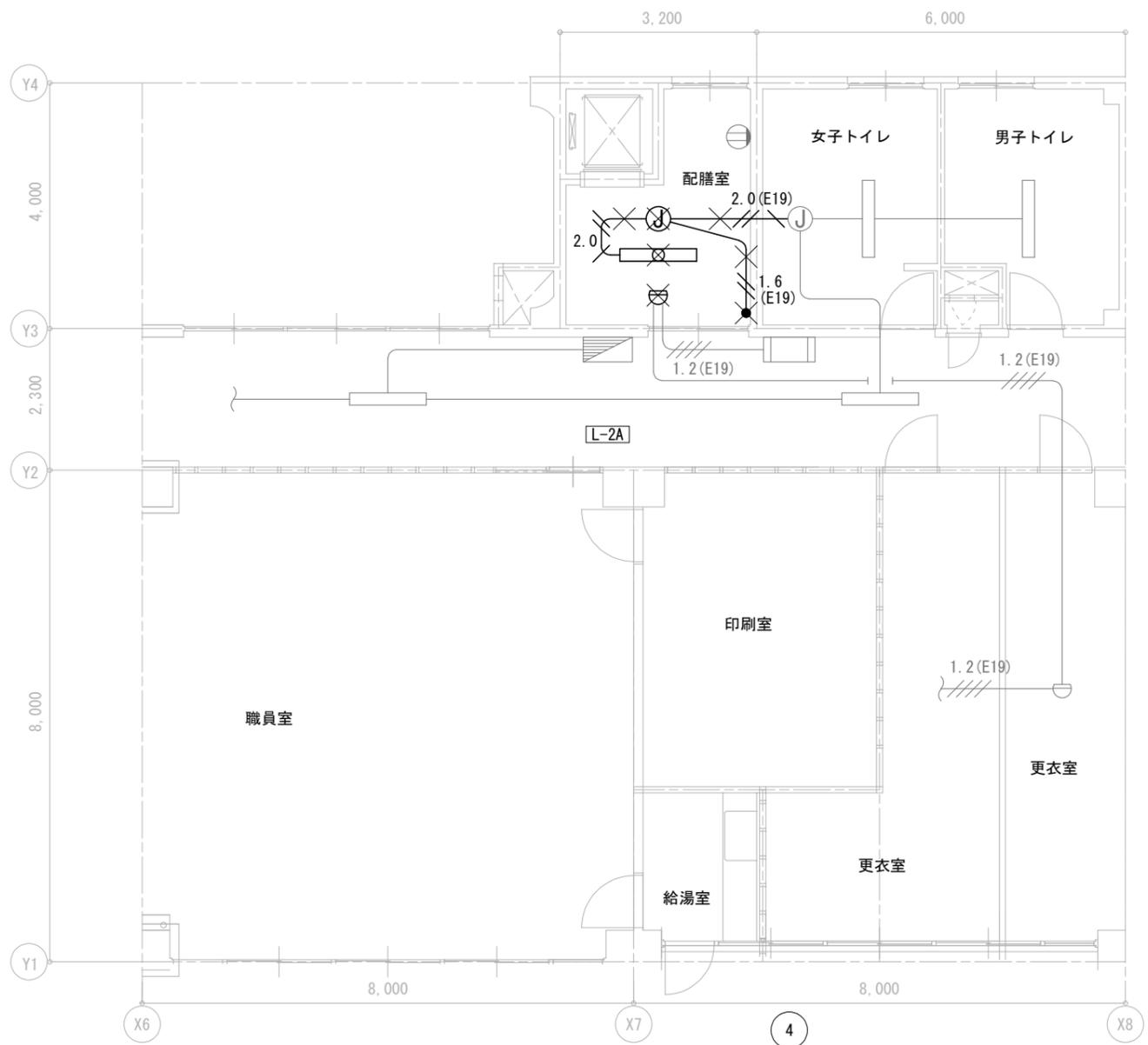
1階平面詳細図(改修)



【凡例】

記号	名称	備考
	電灯分電盤 埋込型	既設再使用
	蛍光灯 40W×2 直付型	撤去
	LEDベースライト 直付型	既設再使用
	片切スイッチ 1P15A×1 埋込型	撤去(プランクプレート設置)
	埋込コンセント 2P15A×2 埋込型	既設再使用
	機器収容箱 埋込型	既設再使用
	差動式スポット型熱感知器 2種	撤去
	ジョイントボックス	撤去
	警戒区域番号	
	VVF2. 0-3C(1Cアース)	撤去 ころがし配線
	VVF2. 0-3C(1Cアース) (E19)	撤去(配管既設再使用) 打込み配管配線
	VVF1. 6-2C(E19)	撤去(配管残置) 打込み配管配線
	AE1. 2-4C(E19)	既設再使用 打込み配管配線

※"×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること
 ※薄色で表記された機器、配管配線は既設再使用とすること

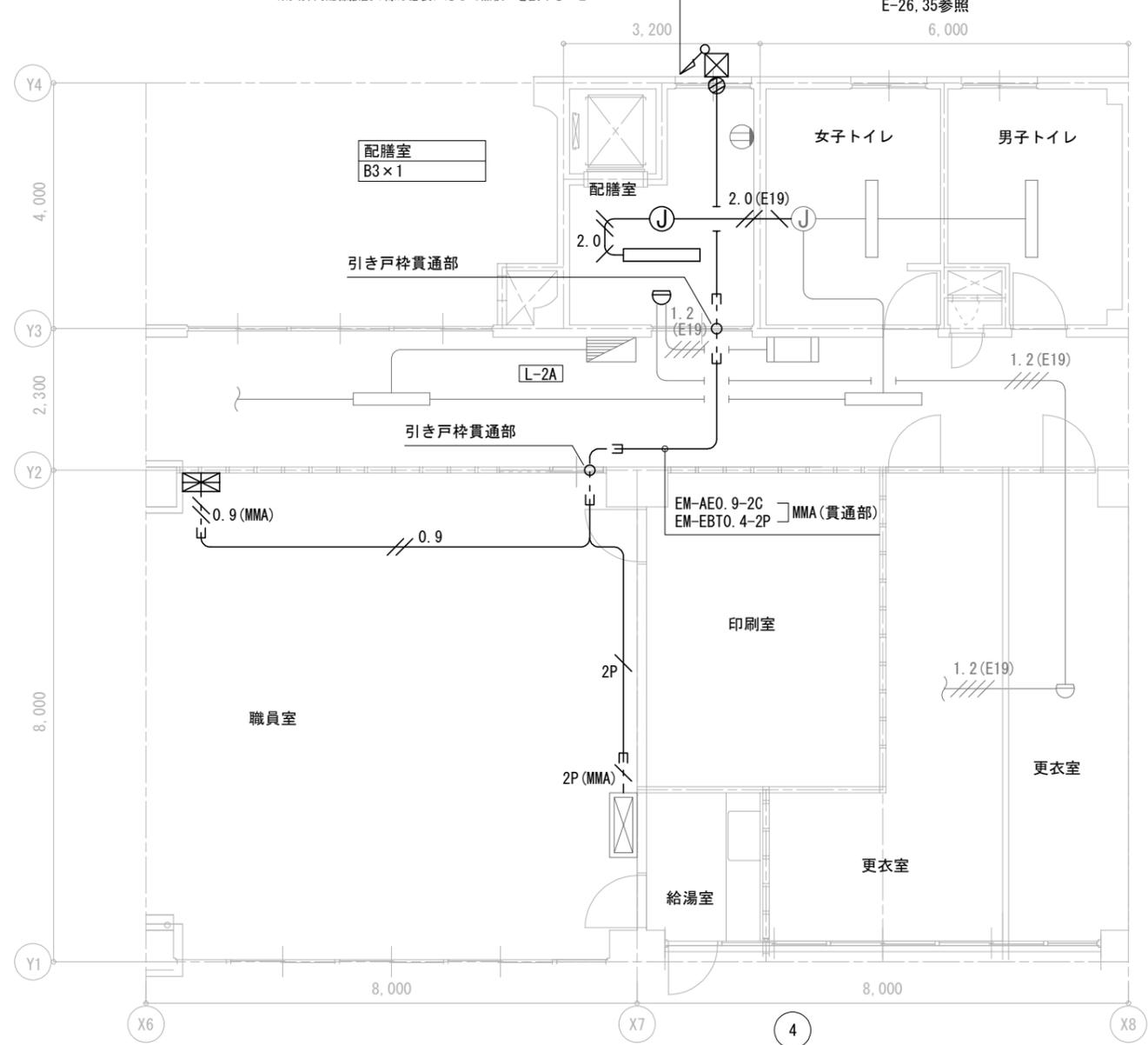


2階平面詳細図(撤去)

【凡例】

記号	名称	備考
	電灯分電盤 埋込型	既設再使用
	LEDベースライト 直付型	新設
	埋込コンセント 2P15A×2 埋込型	既設再使用
	ボタン電話主装置	既設再使用
	複合受信機	既設再使用
	機器収容箱 埋込型	既設再使用
	差動式スポット型熱感知器 2種	新設
	ジャンクションボックス	新設
	銅板製プルボックス 防水型	新設 200×200×100 溶融亜鉛メッキ
	はつり貫通処理 25φ	新設
	警戒区域番号	
	EM-EF2. 0-3C(1Cアース)	新設 ころがし配線
	EM-EF2. 0-3C(1Cアース) (E19)	新設(配管既設再使用) 打込み配管配線
	EM-EBT0. 4-2P	新設 ころがし配線
	EM-AE0. 9-2C	新設 ころがし配線
	EM-EBT0. 4-2P (MMA)	新設 露出配管配線
	EM-AE0. 9-2C (MMA)	新設 露出配管配線
	EM-AE1. 2-4C(E19)	既設再使用 打込み配管配線

※薄色で表記された機器、配管配線は既設再使用とすること
 ※天井内配線敷設の際は必要に応じて点検口を設けること



2階平面詳細図(改修)

EM-AE0. 9-2C(G22) 露出
 EM-EBT0. 4-2P(G22) 露出
 至、給食室屋上
 E-26, 35参照
 6,000

<table border="1"> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td> </td></tr> </table>					<p>株式会社 線企画設計 西東京支店 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志</p>

<p>工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事</p> <p>図面名称 電気設備 2階平面詳細図(撤去・改修)</p>	<p>設計年月 2025年3月</p> <p>図面番号 E-39</p>
--	--



【凡例】

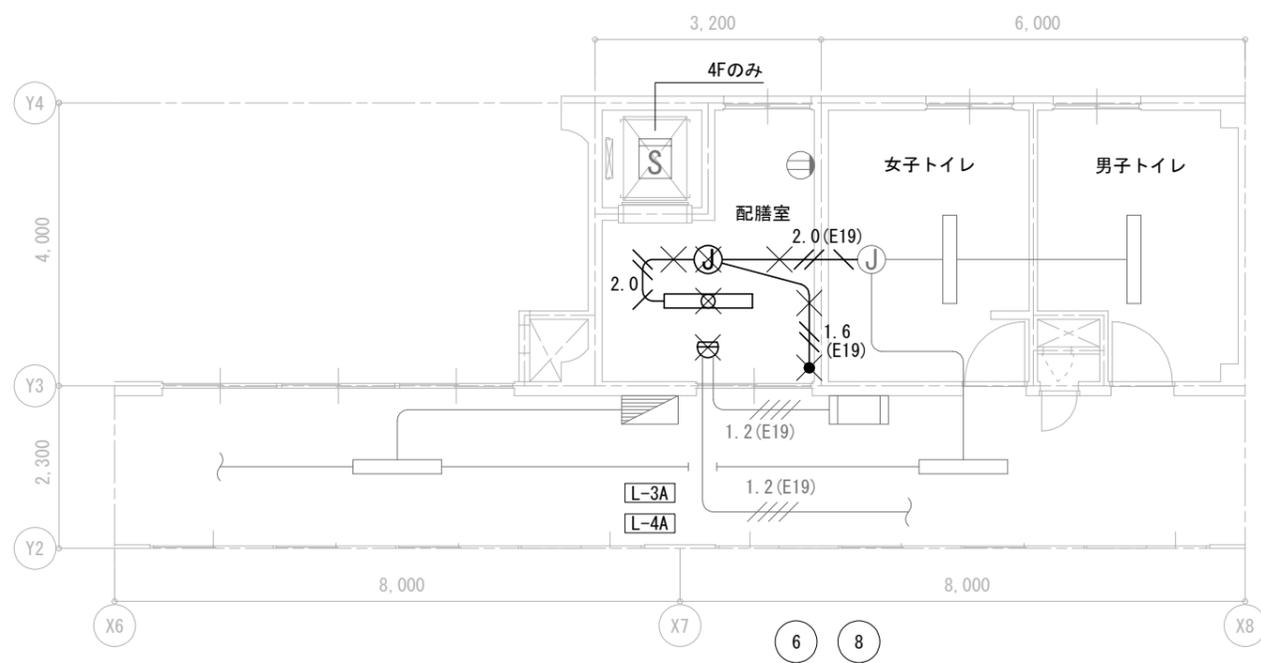
記号	名称	備考
	電灯分電盤 埋込型	既設再使用
	蛍光灯 40W×2 直付型	撤去
	LEDベースライト 直付型	既設再使用
	片切スイッチ 1P15A×1 埋込型	撤去(フランクプレート設置)
	埋込コンセント 2P15A×2 埋込型	既設再使用
	機器収容箱 埋込型	既設再使用
	差動式スポット型熱感知器 2種	撤去
	光電式スポット型煙感知器	既設再使用
	ジョイントボックス	撤去
	警戒区域番号	
	VVF2.0-3C(10アース)	撤去 ころがし配線
	VVF2.0-3C(10アース)(E19)	撤去(配管既設再使用) 打込み配管配線
	VVF1.6-2C(E19)	撤去(配管残置) 打込み配管配線
	AE1.2-4C(E19)	既設再使用 打込み配管配線

※"×"印が表記された機器、配管配線は撤去とすること
 ※薄色で表記された機器、配管配線は既設再使用とすること

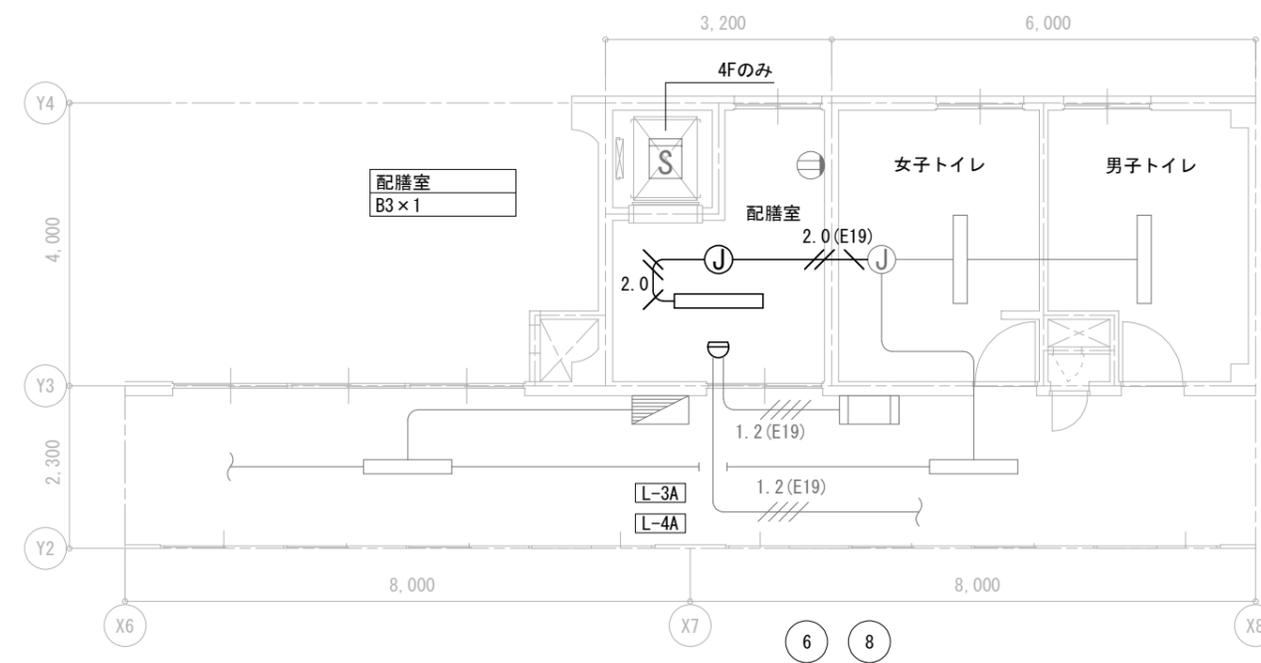
【凡例】

記号	名称	備考
	電灯分電盤 埋込型	既設再使用
	LEDベースライト 直付型	新設
	埋込コンセント 2P15A×2 埋込型	既設再使用
	機器収容箱 埋込型	既設再使用
	差動式スポット型熱感知器 2種	新設
	光電式スポット型煙感知器	既設再使用
	ジョイントボックス	新設
	警戒区域番号	
	EM-EEF2.0-3C(10アース)	新設 ころがし配線
	EM-EEF2.0-3C(10アース)(E19)	新設(配管既設再使用) 打込み配管配線
	AE1.2-4C(E19)	既設再使用 打込み配管配線

※薄色で表記された機器、配管配線は既設再使用とすること



3,4階平面詳細図(撤去)



3,4階平面詳細図(改修)

厨房設備器具明細表 (機械設備工事: 参考資料)

No	品名	型式 (同等品以上とする)	規格寸法			台数	配管接続口径(A)			ガス(13A)		電気(50Hz)kW			フード	特記事項
			W	D	H		給水	給湯	排水	口径	kW	単相100V	単相200V	三相200V		
	〈A: 検収室〉															
1	二槽シンク	既存再利用	1300	800	850	1	20x2	20x2	40x2						既存再利用	
2	移動式ピーラー	PL-42N-M	700	729	945	1	20		グレーチング				0.4		三相 能力: 260kg/h ドライ仕様 L-R	
3	受槽	MS	850	700	953	1			グレーチング						自在車仕様	
4	検査用冷凍庫	HF-63CAT-KS2	625	650	1910	1			間接40				0.376		冷凍: 384L	
5	冷凍冷蔵庫	HRF-120BF	1200	800	1910	1			間接40				0.639		冷凍: 492L 冷蔵: 492L	
	〈B: 食品庫〉															
1	コールドテーブル冷凍庫	FT-90SDJ-R	900	750	800	1			間接40				0.329		冷凍: 206L	
2	トライアングルキャリー	既存再利用				3									既存再利用	
3	ラック	既存再利用	1519	614	1892	1									既存再利用	
4	ラック	既存再利用	600	614	1892	1									既存再利用	
5	調味料ワゴン	既存再利用	850	450	900	2									既存再利用	
	〈C: 下処理室〉															
1	移動穴アキ調理台	既存再利用	900	900	850	1									既存再利用 ※蓋のみ新設	
2	固定シンク	既存再利用	2700	900	850	1									既存再利用	
3	固定シンク	既存再利用			上記含む		20x2	20x2	40						既存再利用	
4	消毒保管機	ISC-S5JW-EF	530	550	1880	1							3.1		三相片面ケーム機能付 自己診断機能付	
5	器具消毒保管機	ISCK-13JW-EF	1280	750	1880	1							6.4		自在棚5段仕様	
6	バススルー冷蔵庫	HR-120B-ML-4G4G	1200	850	1910	1			間接40				0.679		冷蔵: 1126L 上下ガラス	
7	カウンター		1100	600	850	1										
8	三槽シンク	SDS3-186B	1800	600	850	1	20x3	20x3	40x3						ドライ仕様	
	〈D: 調理室〉															
1	包丁器具保管庫	既存再利用	620	550	1800	1							3.1		既存再利用	
2	器具消毒保管機	ISCK-13JW-EF	1280	750	1880	1							6.4		自在棚5段仕様	
3	フードスライサー	OSI-06S	545	715	750	1							0.5			
4	移動式フードスライサー置台		1500	780	900	1										
5	移動穴アキ調理台		900	900	850	1										
6	移動シンク		800	900	850	2									蓋付	
7	移動シンク		800	900	850	1									蓋付	
8	ミキサー万能調理機	既存再利用(MX-40S)	-	-	-	-							0.4		既存再利用	
9	移動式受槽	MX-MS	500	530	900	1										
10	低輻射ガス回転釜(フライ兼用)	DGK-60JET-DP-F	1650	1210	2160 890	1	20	20	グレーチング	20	50.0	0.022		G	満水量: 200L使用油 量: 35~80L内釜鉄製	
11	低輻射ガス回転釜	DGK-60JES-DP-F	1610	1210	2160 890	3	20	20	グレーチング	20	50.0			G	満水量: 200L釜鉄製	
12	ガス回転釜	KHG2D-40RKHNT	1720	1140	1950 860	1	20	20	ヒット	20	46.0			G	内釜ステンレス/銅、 満水量: 200L	
13	ガスコンロ	RG0-064D	600	450	200	1				13mm	10.5			G		
14	ガスコンロ置台	既存再利用	600	600	670	1									既存再利用	
15	スチームコンベクションオーブン	CSXH-GW202	1230	975	1835	1	15		高温 間接65	20	83.7	1.2	G	2/1ホテルパン		

注: 上記接続口径並びに消費量は、各器具に於ける1台を示す

■フード表記 H: グリスフィルター無し G: グリスフィルター有り S: 天井換気扇 D: ダクト直結

No	品名	型式 (同等品以上とする)	規格寸法			台数	配管接続口径(A)			ガス(13A)		電気(50Hz)kW			フード	特記事項
			W	D	H		給水	給湯	排水	口径	kW	単相100V	単相200V	三相200V		
16	予備ラックカート		705	967	1718	1										
17	真空冷却機	CMJ-400EC	1130 1285	795 855	1640 1815	1	20		高温40 高温間接40				8.75		40kg/バッチ自己認証 型排水方法別紙参照	
18	低輻射ガス立体炊飯器	ARCT-3GCL	790	790	1570	3				25	33.0	0.054		H	最大炊飯能力: 7kg×3段/回	
19	移動台1	シンタイプ	1240	640	700	15										
20a	二段式移動台a(新Gタイプ)	シンタイプ	1300	650	1000	1										
20b	二段式移動台b	既存再利用	1300	650	1000	3									既存再利用	
21	移動台2	既存再利用	900	600	1000	1									既存再利用	
22	移動台3	既存再利用	1050	670	850	1									既存再利用	
23	移動台4	既存再利用	1000	630	800	1									既存再利用	
24	移動台5	既存再利用	900	900	800	1									既存再利用	
25	引出し付バススルー戸棚		750	500	1800	1									両面式 引出し付	
	〈E: アレルギー対応室〉															
1	消毒保管機	ISC-S5JW-EF	530	550	1880	1								3.1	三相片面ケーム機能付 自己診断機能付	
2	コールドテーブル冷蔵庫	RT-63PTE1	630	450	800	1			間接40				0.12		冷蔵: 72L	
	〈F: 配膳室〉															
1a	移動ステンレスワゴン(2ヶ所用)		950	800	990	5									既存再利用	
1b	移動ステンレスワゴン(2ヶ所用)	既存再利用	950	800	990	6									※+1ヶ所を外側に移設、棚金具切断	
2a	移動ステンレスワゴン(1ヶ所用)		925	580	985	2									既存再利用	
2b	移動ステンレスワゴン(1ヶ所用)	既存再利用	925	580	985	3									※+1ヶ所を外側に移設、棚金具切断	
3	牛乳保冷庫	MR-150B	1500	900	1970	1			間接40				0.299		保冷: 1543L	
4	冷蔵庫	HR-150B-ML	1500	800	1910	1			間接40				0.294		冷蔵: 1347L	
5	熱風消毒保管庫	既存再利用 (ISC-W60JW-EHX)	2560	950	1800	1							10.5		片面、ケーム機能・自己診 断機能付、リレ運転仕様	
6	消毒保管機	ISC-S5JW-EF	530	550	1880	1									自在棚5段仕様	
7	引出し付戸棚		750	500	1800	1									片面式 引出し付	
8	ステンレスワゴン(職員用)	既存再利用	950	800	990	1									既存再利用 ※現地再計測 ※+1ヶ所を外側に移設、棚金具切断	
	〈G: 洗浄室〉															
1	三槽シンク	DS3-217B	2100	750	850	1	20x3	20x3	40x3						ドライ仕様	
2	食器浸透槽(大)		1000	600	850	4										
3	洗浄機入口置台		1000	360	800	1										
4	食器食缶洗浄機	DWU20-8MCG-23T00	3700	1200	1850	1	20	20x2	高温40 高温50	15x2	48.8		7.8	H		
5	移動台	Fタイプ	1040	640	850	1										
6	移動台	シンタイプ	1240	640	700	1										
7	食缶消毒保管機	ISC-W30JW-EHFX	1280	950	2260	2							9.75		両面、ケーム機能・自己診 断機能付、リレ運転仕様、 ベース置	
8	棚昇降式食器消毒保管機	ISCM-W60JW-EHX	2740	1120	2300	1							21.0		両面、ケーム機能・自己診 断機能付、リレ運転仕様、 ベース置	
	総使用量...												488.0	3.82	0.0	106.95