博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日）

図 面 目 録

	図番	図面名称	図番	図面名称	図番	図面名称	図番	図面名称	図番	図面名称
電気	E001	表紙・図面目録	E044	本館　電灯設備　Ｂ２階平面図（改修）						
	E002	電気設備工事特記仕様書（１）	E045	本館　電灯設備　Ｂ１階平面図（改修）						
	E003	電気設備工事特記仕様書（２）	E046	本館　電灯設備　１階平面図（改修）						
	E004	本館　幹線・電灯・コンセント設備　配置図（改修）	E047	本館　電灯設備　２階平面図（改修）						
	E005	幹線設備　系統図（改修）	E048	本館　電灯設備　３階平面図（改修）						
	E006	幹線リスト・総合盤姿図（改修）	E049	本館　電灯設備　４階平面図（改修）						
	E007	本館　幹線設備　Ｂ２階平面図（改修）	E050	本館　電灯設備　便所詳細図（１）（改修）						
	E008	本館　幹線設備　Ｂ１階平面図（改修）	E051	本館　電灯設備　便所詳細図（２）（改修）						
	E009	本館　幹線設備　１階平面図（改修）	E052	本館　非常照明・誘導灯設備　Ｂ２階平面図（改修）						
	E010	本館　幹線設備　２階平面図（改修）	E053	本館　非常照明・誘導灯設備　Ｂ１階平面図（改修）						
	E011	本館　幹線設備　３階平面図（改修）	E054	本館　非常照明・誘導灯設備　１階平面図（改修）						
	E012	本館　幹線設備　４階平面図（改修）	E055	本館　非常照明・誘導灯設備　２階平面図（改修）						
	E013	接地設備　系統図（改修）	E056	本館　非常照明・誘導灯設備　３階平面図（改修）						
	E014	本館　接地設備　Ｂ２階平面図（改修）	E057	本館　非常照明・誘導灯設備　４階平面図（改修）						
	E015	本館　接地設備　Ｂ１階平面図（改修）	E058	本館　コンセント設備　Ｂ２階平面図（改修）						
	E016	本館　接地設備　１階平面図（改修）	E059	本館　コンセント設備　１階平面図（改修）						
	E017	本館　接地設備　２階平面図（改修）	E060	本館　コンセント設備　２階平面図（改修）						
	E018	本館　接地設備　３階平面図（改修）	E061	本館　コンセント設備　３階平面図（改修）						
	E019	本館　接地設備　４階平面図（改修）	E062	本館　コンセント設備　４階平面図（改修）						
	E020	動力盤結線図（１）（改修）								
	E021	動力盤結線図（２）（改修）								
	E022	動力盤結線図（３）（改修）								
	E023	本館　動力設備　１階平面図（改修）								
	E024	本館　動力設備　２階平面図（改修）								
	E025	本館　動力設備　３階平面図（改修）								
	E026	本館　動力設備　４階平面図（改修）								
	E027	分電盤結線図（１）（改修）								
	E028	分電盤結線図（２）（改修）								
	E029	分電盤結線図（３）（改修）								
	E030	分電盤結線図（４）（改修）								
	E031	分電盤結線図（５）（改修）								
	E032	分電盤結線図（６）（改修）								
	E033	分電盤結線図（７）（改修）								
	E034	分電盤結線図（８）（改修）								
	E035	分電盤結線図（９）（改修）								
	E036	分電盤結線図（１０）（改修）								
	E037	分電盤結線図（１１）（改修）								
	E038	リモコンスイッチ系統図・展示室電源操作盤姿図（改修）								
	E039	展示室照明制御システム図								
	E040	照明器具姿図（１）（改修）								
	E041	照明器具姿図（２）（改修）								
	E042	照明器具姿図（３）（改修）								
	E043	照明器具姿図（４）（改修）								

図面表紙共　62枚

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図	
表紙・図面目録	No.E001
縮　尺　Ａ１：－　Ａ３：－	62 枚
設計　令和　６年　３月　日	
名古屋市住宅都市局営繕課関係備課	
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。

記入上の注意事項：手書きかＣＡＤの場合はゴシック体で記入すること。

電気設備工事特記仕様書

工事名称　博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日）

工事場所　名古屋市瑞穂区瑞穂通1 丁目2 7 番地の1

建物概要
敷地面積　19,238.68 ㎡　延べ面積　18,870.03 ㎡　構造　SRC 造
階数　地上　5 階　地下　2 階　塔屋　1 階
用途地域　第一種住居地域　防火対象物種別　第8 項

工事概要　博物館リニューアル改修その他工事（週休２日）に伴う下記電気工事　一式

工事種目　（○印の付いたものが対象工事）

⊙	電灯設備	・	構内情報通信網設備	・	監視カメラ設備
⊙	動力設備	・	構内交換設備	・	駐車場管制設備
・	電熱設備	・	情報表示設備	・	防犯・入退室管理設備
・	雷保護設備	・	映像・音響設備	・	自動火災報知設備
・		・	拡声設備	・	自動閉鎖設備
・	受変電設備	・	誘導支援設備	・	非常警報設備
・	電力貯蔵設備	・	テレビ共同受信設備	・	ガス漏れ火災警報設備
・	発電設備	・	テレビ電波障害防除設備	・	中央監視制御設備
・		・		・	ナースコール設備

特記仕様

1. 図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）令和4年版」(以下「標準仕様書」という。)、国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和4年版」(以下「標準図」という。)による。その他、住宅都市局が定める規定「住宅都市局工事施行要綱」等の要綱、要領、基準及びガイドラインなどに従って施工すること。
　なお、「住宅都市局工事施行要綱」「住宅都市局工事成績評定要領」「電気設備工事設計・施工マニュアル」等の参照、及び書式のダウンロードは、名古屋市公式ウェブサイト上から可能となっている。

【名古屋市公式ｳｪﾌﾞｻｲﾄ（https://www.city.nagoya.jp/）】
名古屋市公式ｳｪﾌﾞｻｲﾄ → 事業向け情報
→ 住宅都市局工事・業務委託の施行・検査
・住宅都市局工事施行要綱　・住宅都市局工事成績評定要領
・住宅都市局週休２日工事実施要領（営繕工事）
・住宅都市局建設キャリアアップシステム活用推奨モデル工事実施要領
・住宅都市局営繕工事の建設現場における遠隔臨場に関する試行要領
→ 都市計画・建築 → 市設建築物の建設
→ 委託・工事関連の各種マニュアルのダウンロード
・電気設備工事設計・施工マニュアル

2. 設計図書間に相違がある場合の優先順位は、次による。これにより難い場合は、標準仕様書（1-1.1.8）「疑義に対する協議等」による。
(1) 質問回答書
(2) 特記仕様書
(3) 設計図面
(4) 電気設備工事設計・施工マニュアル
(5) 標準仕様書及び標準図

3. 「監督員」は、「住宅都市局工事施行要綱」による監督員をいう。
　本工事が工事監理委託をしている場合は、本市の承諾を受けた者が、本市監督員の指示する監督業務を代行する。
　標準仕様書における「監督職員」は、本工事においては「監督員」と読み替えるものとする。

4. この特記仕様書の取扱いは、次の通りとする。
(1) 本工事に該当する項目のみに適用する。ただし、軽微な事項については監督員と協議する。
(2) 項目に記載の（　）内の表示番号は、標準仕様書の該当項目を示す。
(3) ※印と・印のついたものは、※印のついたものを適用する。
(4) ※印と⊙印がついた場合は、⊙印のついたものを適用する。
(5) ※印と○印がついた場合は、共に適用する。
(6) ⊙印と・印がついた場合は、⊙印のついたものを適用する。
(7)・印は⊙印がついた場合は適用する。

項　目	特　記　事　項
1 一般共通事項	
1. 監理技術者等　（注）	受注者は、工事現場における建設工事の技術上の管理をつかさどる者として、主任技術者又は監理技術者を配置すること。 配置する技術者は、下請代金総額が5,000万円（建築一式工事の場合は8,000万円）以上の工事は監理技術者とし、その他の場合は主任技術者とする。 また、請負代金額が4,500万円（建築一式工事の場合は9,000万円）以上の工事となる場合、監理技術者又は主任技術者は工事現場に専任の者でなければならない。ただし、建設業法第26条第3項ただし書の規定の適用を受ける主任技術者又は監理技術者については、この限りでなく、建設業法第26条第3項第二号に掲げる監理技術者を設置する場合には、当該工事現場に監理技術者の行うべき職務を補佐する者（以下「監理技術者補佐」という。）を専任で配置すること。 なお、主任技術者、監理技術者又は監理技術者補佐（以下「監理技術者等」という。）は、受注者と開札日（随意契約による場合は見積書の提出のあった日）以前に３か月以上の直接的かつ恒常的雇用関係にある者とすることとし、やむなく監理技術者等を変更する場合は、変更日以前に３か月以上の直接的かつ恒常的雇用関係にある者を配置すること。 現場代理人、専任を要する監理技術者等は、営業所技術者と兼務することはできない。ただし、建設業法第26条の5の規定の適用を受ける営業所技術者については、主任技術者又は監理技術者の職務を兼ねることができる。 監理技術者等の途中交代の条件の具体的な内容は、監理技術者制度運用マニュアル（国土交通省）に記載の一般的な交代の条件の他、下記の通りとする。なお同等以上の技術力を有する技術者との交代であること。 ・ ［共同企業体（経常建設・特定建設工事）について］ (1) 全ての構成員が、国家資格を有する主任技術者（経常建設共同企業体は、原則として国家資格を有する主任技術者）を配置すること。なお、下請代金総額が5,000万円（建築一式工事の場合は8,000万円）以上の工事は、構成員の内１社（通常は代表者）が監理技術者を配置すること。 (2) 請負代金額が4,500万円（建築一式工事の場合は9,000万円）以上の工事は、全ての監理技術者及び主任技術者を専任として配置すること。
2. 建設業法第26条第3項第二号に掲げる監理技術者　（注）	建設業法第26条第3項第二号に掲げる監理技術者の配置　※ 認める　・ 認めない 上記において、建設業法第26条第3項第二号に掲げる監理技術者の配置が認められている場合、監理技術者は監理技術者補佐を当該工事現場に専任で配置することにより、請負代金額が4,500万円（建築一式工事の場合は9,000万円）以上であっても複数の工事現場を兼務することができるが（複数工事の兼務を行う場合は、工事現場に常駐が求められる現場代理人を兼務することはできない）、兼務できる工事現場数は２件までとし、著しい低入札工事や高度な技術を要する工事など、監督員が兼務することが困難と認める工事は兼務することができないものとする。 また、兼務する工事現場は元請として職務が適正に遂行できる範囲とし、兼務する工事は維持工事でないこととする。
3. 工事実績情報システム（CORINS）への登録　（1-1.1.4）	請負代金額が500万円以上の工事は、受注時、登録内容変更時及び完了時に工事実績情報を作成し、監督員に確認を受けたのちに、（一財）日本建設情報総合センターに登録し、登録内容確認書を監督員に提出する。 （注）登録内容変更時とは、工期、技術者配置、請負代金額の変更の場合を言う。
4. 施工体制台帳　（1-1.1.5）	建設業法第24条の8第1項の規定により作成した施工体制台帳（同項の規定により記載すべきものとされた事項に変更が生じたことに伴い新たに作成されたものを含む。）の写しを監督員に提出すること。（対象は、下請契約を締結した工事。［公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律第１５条第1項及び第2項］） 下請契約を締結した建設業許可業者について、作成した施工体制台帳により社会保険等（健康保険、厚生年金保険及び雇用保険）に未加入であることを確認した場合は、「社会保険等未加入状況報告書」及びその施工体制台帳のうち、未加入下請負人であることを確認できる部分の写しを監督員に提出すること。
5. 労災法定外保険等	労働災害被災者救済のために労働者災害補償保険法以外の法定外保険等（以下「労災法定外保険等」という。）に速やかに加入し、以下の項目について確認ができる、保険会社からの証明書もしくは保険証券の写しを提出すること。 (1) 死亡ないし重度（労働者災害補償保険法施行規則別表第一による第一級から第三級）の障害時における補償金額は、１人につき、500万円以上であること。 (2) 保険等の対象者は、当該工事に従事するすべての労働者であること。 (3) 当該工事の着工から完了までの、全期間が保険期間であること。
6. 建設業退職金共済制度	建設業退職金共済制度に加入すること。請負代金額が 100万円以上の場合は、その掛金収納書（発注者用）を工事請負契約締結後原則1カ月以内（電子申請方式による場合による場合にあっては、工事請負契約締結後原則40日以内）に提出する。 また、建設キャリアアップシステムの活用等により技能労働者等の就労状況を適切に把握し、これに基づく履行状況について、工事完成後、速やかに掛金充当実績総括表を作成し、監督員に提示しなければならない。 (1) 共済証紙について は、建設現場ごとの建設業退職金共済制度対象労働者数、及び就労予定日数を的確に把握したうえ、必要な枚数分を購入することとし、これを当該労働者の共済手帳に貼付する。 なお、的確な把握が困難な場合は、請負代金額（消費税等を含む）に対する率として以下を参考にする。 工事種別 / 請負代金額（消費税等額含む）：設備 3.2/1,000、2.9/1,000；100万円以上　1,000万円未満 1,000万円以上　5,000万円未満：3.0/1,000、2.1/1,000 5,000万円以上　1億円未満：2.5/1,000、1.8/1,000 1億円以上　5億円未満：2.1/1,000、1.4/1,000 5億円以上：1.8/1,000、1.1/1,000 (注) 上表は、労働者延べ就業予定数の７割が建設業退職金共済制度対象労働者（被共済者）であると仮定した数値であるため、被共済者が、労働者延べ就業予定数の７割とならない工事については上表の数値に、対象工事における労働者の建退共制度加入率（%）／70（%）を乗じて補正すること。 (2) ２年度以上にわたる工事については、各年度の前払金請求時に所定の証紙購入額に各年度の出来高予定割合を乗じた金額以上の証紙を購入し、最終年度前払金請求時の証紙購入により証紙購入額の合計が所定の証紙購入額に達するよう分割購入してもよい。 (3) 退職金制度のある受注者の社員のみにより工事施工する場合など、この制度の趣旨に該当しない場合は、その旨を監督員に文書により通知し了承を得て、建設業退職金共済制度への加入及び掛金収納書の提出を省くことができる。
7. 工事の保険	組立保険又は火災保険（地中埋設工事等の火災の恐れのないものを除く。）に加入し、以下の項目について確認ができる、保険会社からの証明書もしくは保険証券の写しを速やかに提出すると共に請負業者賠償責任保険の加入にも努め、現場内外の不測の事故対策に配慮すること。 (1) 保険内容は請負契約金額以上のこと。 (2) 保険期間は、工事着手のときから工事目的物の引渡しの日まで（特に定めのない限り、契約上の工事完成期日経過後14日間とする。）であること。
8. 工事の一時中止　（1-1.1.9）	工事の一時中止に係る計画の作成 (1) 名古屋市工事請負契約約款第19条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、工事一時中止に伴う工事現場の維持、管理等に関する基本計画書（以下「基本計画書」という。）を発注者に提出し、承諾を受けるものとする。 なお、基本計画書には、中止時点における工事の出来高、職員の体制、労務者数、搬入材料及び建設機械器具等の確認に関すること、中止に伴う工事現場の体制の縮小と再開に関すること及び工事現場の維持・管理に関する基本的事項を明らかにする。 (2) 工事の施工を一時中止する場合は、工事の続行に備え工事現場を保全すること。
9. 埋蔵文化財その他の物件　（1-1.1.12）	工事の施工に当たり、設計図書に明示されていない物件を発見した場合は、一旦作業を停止し、直ちにその状況を監督員に報告し、その後の措置については、監督員の指示に従うこと。なお、発見された物件が土器又は埴輪などの出土品や、石列又は溝などの遺構の場合は、教育委員会文化財保護室が、文化財の保護上必要な措置を行うため、その措置に協力すること。
10. 工事に関する報告	工事事項、労務者職種別人員、搬入資材などの工事状況等を記録した工事日報、並びに監督員が連絡した事項又は監督員と協議した事項等について、記録した打合記録を監督員に提出する。工事に関する報告の書式は住宅都市局工事施行要綱により、住宅都市局工事施行要綱にない場合は監督員と協議する。 ただし、工事が30日以内の工事又は軽易な工事で、監督員が、その必要がないと認めたものについては、これを省略することができる。
11. 施工条件　（1-1.3.3）	施工日　※ 行政機関の休日に関する法律に定める行政機関の休日は、施工しない。ただし、あらかじめ書面により、監督員の承諾を受けた場合は、この限りではない。 ・ 文化財等　・ 特別史跡（名古屋城跡）又は名勝（名古屋城二之丸庭園） ・ 史跡 ・ 周知の埋蔵文化財包蔵地 その他
12. 施工中の安全確保　（1-1.3.5）	工事の施工にあたっては、関係法令等及び建設工事公衆災害防止対策要綱（建築工事編）（令和元年9月2日付　国土交通省告示第496号）を遵守するほか、作業者の安全確保に努める。 工事箇所周囲の地中埋設管については、注意を払うこと。特に、ガス埋設管においては、ガス供給会社による工事着手前のガス管位置の経路調査（無償）を活用するなど、ガス管損傷事故防止に努めること。 仮囲いその他でガードフェンスを使用するうえで、第三者の接近が予測される場合は、外側をシート等で覆いかつ工事エリアを表示する。
13. 交通安全管理　（1-1.3.6）	工事材料及び土砂等の搬送計画並びに通行経路の選定その他車両の通行に関する事項について、関係機関と調整のうえ、交通安全管理を行うこと。また、資材等の輸送にあたっては、過積載など違法運行防止に努めること。
14. 工事事故　（1-1.3.7）	工事に関連して事故が発生した場合には、人命の安全確保をすべてに優先させるとともに、二次災害が発生しないよう工事現場の安全確保に努め、直ちに監督員に通報し、工事事故発生報告書を提出すること。
15. 地震発生時等の対応　（1-1.3.7）	名古屋市域（市外の工事の場合は工事場所の市町村域）において震度５強以上の地震が発生したときは、現場の状況を確認し、被害の有無に関係なく、以下に示す報告先へ報告を行うこと。また、震度５弱以下であっても地震により被害を受けた場合は、監督員へ報告を行うこと。 なお、被災後、現場に勤務する受注者の職員全員が現場を離れる場合は、報告事項を記載した書面を工事表示板設置箇所に掲示すること。 ［営繕部が監理する工事］ 報 告 先：住宅都市局 営繕班 所管工事現場チーム（住宅都市局営繕部内） 報告手段［次のいずれかによる］： 電子メール　a2964-01@jutakutoshi.city.nagoya.lg.jp （本文に報告事項を入力） ファックス　(052)972-4487　（読み取れる大きさの文字で） 電話　(052)972-2962、(052)972-2982、(052)972-2983 報告事項：①報告年月日・時刻　②工事件名　③場所（住所等） ④物的被害　⑤人的被害　⑥被害に対する応急措置 ⑦その他の情報　⑧連絡者の会社・氏名・連絡先 ［上記以外の工事］ 報 告 先：監督員（又は事前の打合せにより指示された報告先） 報告手段：電子メール・ファックス・電話のいずれか 報告事項：上記と同じ ［「南海トラフ地震臨時情報」の発表に伴う対応］ 南海トラフ沿いの大規模な地震発生の可能性が平常時と比べて相対的に高まった旨の「南海トラフ地震臨時情報」が発表された場合、受注者は、継続的に地震関連情報の収集に努め、工事中の建築物及び仮設物に対し、必要な安全対策措置が実施されているかの確認、及び作業員や必要に応じ第三者に対する安全の再確認を行うなど、有事に際して備えを行うこと。
16. 施工中の環境保全等　（1-1.3.8）	工事の施工にあたっては、関係法令等を遵守するほか、騒音、振動、粉じん、臭気、大気汚染、水質汚濁等の影響が生じないよう周辺の環境保全に努めること。 また、仕上塗材、塗料、シーリング材、接着剤その他の化学製品の取り扱いにあたっては、当該製品の製造所が作成したJIS Z 7253（GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法－ラベル、作業場内の表示及び安全データシート（SDS））による、安全データシート（SDS）を常備し、記載内容の周知徹底を図るため、ラベル等により、取り扱う化学品の情報を作業場内に表示し、作業者の健康及び環境保全に努めること。
17. 石綿のばく露防止対策等	(1) 石綿障害予防規則第３条第１項及び大気汚染防止法第１８条の１５第１項に基づき、工事に係る建築物等について、石綿等の使用の有無を調査すること。（石綿等の粉じんが発散しないことが明らかである場合はこの限りではない。）また、調査にあたり、事前調査者手前に事前調査の計画書を作成し、監督員に提出すること。事前調査後は結果を監督員に提出し、内容を説明すること。 (2) 労働安全衛生法・石綿障害予防規則及び大気汚染防止法に基づく届出をした場合は届出が行われていること、及び石綿のばく露防止対策及び飛散防止対策の実施内容を関係労働者のみならず周辺住民へも周知するために作業現場の見やすい場所に掲示すること。 (3) 石綿障害予防規則の届出を要しないが、石綿処理工事を行う場合は、石綿のばく露防止対策及び飛散防止対策の実施内容を同様に掲示すること。 (4) 石綿処理工事を行わない場合は、石綿が使用されていないことを同様に掲示すること。
18. 工事現場の環境	工事現場において、男女別トイレ、更衣室等の設置など誰もが働きやすい環境に配慮した職場環境づくりに心がける。
19. 受動喫煙防止対策	市施設の建物内は全面禁煙（入所施設等、利用者が生活を営む施設は対象外）のため、工事関係者へ周知し、禁煙とする。 市施設の敷地（病院、学校、保育園、市役所庁舎）については、工事関係者へ周知の上、禁煙とする。ただし、上記施設と複合施設である場合、施設の存する建物の周囲水平方向７ｍまでを敷地とみなす。 市施設の敷地（病院、学校、保育園、市役所庁舎以外）については、工事関係者へ周知の上、禁煙に努めること。 ただし、上記以外の場合は、監督員との協議による。
20. 発生材の処理等　（1-1.3.9）	引渡しを要する発生材の有無 ※　なし　・　あり（ ・　　・　　） 水銀使用製品産業廃棄物の有無 ※　なし　⊙　あり（ ⊙照明器具ランプ　・　　） 特別管理産業廃棄物の有無 ※　なし　・　あり（ ・ＰＣＢ使用機器　・石綿含有物 ） （ ・　　・　　） 変圧器等にＰＣＢが使用されている場合は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第八条の十三特別管理産業廃棄物保管基準に従い建物管理者に引渡すこと。 廃棄物となったコンクリート、コンクリートと鉄から成る建設資材、木材、アスファルト・コンクリートは、監督員が指示するものを除き、それぞれ工事現場で分別し、原則として、再生プラント等へ搬出し再資源化に努めること。 なお上記以外の建設副産物については廃棄物処理関係の法律及び建設副産物適正処理推進要綱を遵守し、分別及び適正処理に努める。 建設副産物の処理については充分配慮し、関係法規等を遵守し適切に行うこと。 発生材等の搬出処理にあたっては以下の事項を行うものとする。 建設副産物 → 建設発生土等 / 建設廃棄物 → 一般廃棄物 / 産業廃棄物 (1) 下記のいずれかに該当する工事は再生資源利用促進(計画書・実施書)を「建設副産物情報交換ｼｽﾃﾑ(COBRIS)」に搭載されているCREDAS機能により作成し監督員に内容を説明の上、電子ﾃﾞｰﾀ（PDF形式）も併せて提出するとともに、工事完了後5年間保存する。 ①最終請負代金額が100万円以上の工事 ②建設発生土の搬出量500m3以上の工事 ③ｺﾝｸﾘｰﾄ塊、ｱｽﾌｧﾙﾄ・ｺﾝｸﾘｰﾄ塊、建設発生木材の搬出量の合計200t以上の工事 (2) 再生資源利用促進計画書を公衆の見やすい場所に掲示する。 (3) 再生資源利用促進計画書を変更したときは変更の内容を報告する。
21. 再生資源の利用　（1-1.3.9）	処理に先立ち監督員に提出 (1) 産業廃棄物処理計画書（内容を変更した場合は、処理中でも変更計画書の提出が必要） (2) 産業廃棄物処理業許可証の写し（収集運搬、処分） 処 理 中 (1) 産業廃棄物の運搬車両ごとに産業廃棄物管理表（ﾏﾆﾌｪｽﾄ）を発行し適正に処理されたかを確認する。（工事完了後５年間保存すること） 出来高検査、完了検査時等に監督員に提出 (1) 産業廃棄物管理表（ﾏﾆﾌｪｽﾄ）総括表 (2) 特定建設資材廃棄物処理実施書［建設リサイクル法適用工事のみ］ （建設リサイクル法第18条に基づく） 中間処分場及び最終処分場の写真等を監督員に提出する。 処理を委託した場合は契約書の写しと監督員に提出する。 本工事で発生する建設副産物のうち愛知県内の最終処分場に搬入する建設廃棄物については、愛知県産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること。 下記のいずれかに該当する工事は再生資源利用(計画書・実施書)を「建設副産物情報交換ｼｽﾃﾑ(COBRIS)」に搭載されているCREDAS機能により作成し監督員に内容を説明の上、電子ﾃﾞｰﾀ（PDF形式）も併せて提出するとともに、工事完了後５年間保存する。 ①最終請負代金額が100万円以上の工事 ②土砂の搬入量500m3以上の工事 ③砕石の搬入量が500t以上(比重2.0t/m3)の工事 ④加熱アスファルト混合物の搬入量が200t以上(比重2.35t/m3)の工事 なお、再生資源利用計画書を公衆の見やすい場所に掲示し、再生資源利用計画書を変更したときは変更の内容を報告する。
22. 環境への配慮　（1-1.4.1）	［周辺環境への配慮］ 低騒音、低振動工法の採用に努める。また「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程」、「排出ガス対策型建設機械指定要領」に基づく建設機械を使用する。 ≪建設機械…「名古屋市グリーン購入ガイドライン」公共工事における対象品目≫ 材料、廃棄物の搬出ルート、頻度、養生方法を検討し、周辺環境の保全に努める。 貨物自動車を使用する場合は、「貨物自動車等の車種規制非適合車の使用抑制等に関する要綱」（愛知県）に基づき、自動車ＮＯｘ・ＰＭ法対象地域外からの流入車も含め、車種規制非適合車の使用抑制に努める。 敷地内外の既存樹木の保全に努め、緑地、河川、池などに生息する既存生態系への影響を考慮する。また、地下水脈の水質保全に努める。 ［省エネルギー化への配慮］ プレハブ化を採用するなど、現場加工、組立ての削減を検討する。 ［省資源化への配慮］ 資材、材料の搬入時の梱包の簡素化を検討し、仮設材、養生材の削減を図る。 本設のものを仮設として利用できないか検討を行う。 ［エコマテリアルへの配慮］ 仮設材、養生材、各種材料等は、優先的にリサイクル材料の使用に努める。また、リサイクル利用が困難な材料の使用の抑制に努める。有害物質を使用しない工法、材料の採用に努める。 ［グリーン購入への配慮］ 工事の使用材料については、グリーン購入に努めること。 現場事務所の事務用品等は、グリーン購入に努めること。 ［使用材料の調査報告］ ｸﾞﾘｰﾝ購入品目を採用した場合は「公共工事におけるｸﾞﾘｰﾝ購入ｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝに基づく使用実績調査票」を作成し、提出すること。
23. 空気中化学物質汚染対策	本工事で使用する材料は、ＪＡＳ、ＪＩＳ等の材料規格において、ホルムアルデヒド放散量が規定されている場合はＦ☆☆☆☆とする。 また、揮発性有機化合物（以下、ＶＯＣという。）を含有しないもの又は含有量が少ないものを使用し、ＶＯＣの使用量の低減に努めること。
24. 機器及び材料の品質等　（1-1.4.2）	本工事に使用する機器及び材料（以下「機材」という。）は、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業　設備機材等評価名簿（一社）公共建築協会」（以下「評価名簿」という。）に準拠する。 なお、評価名簿に登録されている製造所については、評価対象設備機材の内で評価を受けた対象材料の全ての種類・型式について登録されていると見なす。
25. 使用機材の報告	主要な機器及び監督員と協議の上決定した機器について報告する。
26. 機材の検査に伴う試験　（1-1.4.5）	(1) 監督員が指示するものについて試験を行うこと。 (2) 主要機器及び監督員が指示する機器は、性能等の確認のため製造会社工場等で監督員等の立会いのうえ試験を行う場合がある。
27. 施工の検査に伴う試験　（1-1.5.4）	(1) 施工の試験は、「26.機材の検査に伴う試験」(1) による。 (2) 自家用電気工作物にあっては、工事完了後、当該施設の電気主任技術者の指示を受け、絶縁抵抗等の性能試験成績書を提出すること。
28. 施工の立会い等　（1-1.5.5）	施工の立会いを受けることが困難な場合は、監督員の承諾を受けて、工事写真その他の方法で立会いに代えることができる。
29. 工事写真等	撮影時期、方法等は監督員の指示、営繕工事写真撮影要領（令和５年版）及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領による工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編 令和５年版」に準じる。 また、電子データは「41.完成図及び電子納品」により作成し提出する。 その他写真の提出 ・建築基準法施行規則第4条に基づくｼｯｸﾊｳｽ関係規定の工事写真（設備単独工事及び建築を包含する工事で完了検査申請書を提出する場合に限る。） 「デジタル工事写真の小黒板情報電子化」は、「デジタル工事写真の小黒板情報電子化に関する特記仕様書」に基づき、監督員と協議したうえで実施すること。なお「デジタル工事写真の小黒板情報電子化に関する特記仕様書」は、名古屋市公式ウェブサイトにて参照できる。 【名古屋市公式ｳｪﾌﾞｻｲﾄ（https://www.city.nagoya.jp）】 名古屋市公式ｳｪﾌﾞｻｲﾄ → 事業向け情報 → 都市計画・建築 → 住宅都市局工事・業務委託の施行・検査

（注）「1.監理技術者等」及び「2.建設業法第26条第3項第二号に掲げる監理技術者」に記載の金額については令和７年２月１日以降に適用する。令和７年１月３１日以前は「4,500万円」を「4,000万円」、「5,000万円」を「4,500万円」、「8,000万円」を「7,000万円」、「9,000万円」を「8,000万円」と読み替えるものとする。

令和 6年12月　改訂

（お願い）
不要となった設計図書はリサイクル可能な処分をしてください

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日）	設計図
電気設備工事特記仕様書（１）	No. E002
縮　尺　――	62 枚の内
設　計　令和 6 年 3 月 日	
名古屋市住宅都市局営繕部設備課	
完成年月	施　工　者
令和　年　月	

記入上の注意事項：手書きかＣＡＤの場合はゴシック体で記入すること。

項目	特記事項

30.屋内空気中化学物質の濃度測定
〈1-1.5.7〉

屋内空気中化学物質濃度測定（設備単独工事及び建築工事を包含する場合による。）
・ 行う　　※ 行わない
屋内空気中化学物質濃度測定は、住宅都市局施設建築物（営繕物件）の屋内空気中化学物質濃度測定実施要領（令和元年１０月１５日）による。ただし、学校建築補足特記仕様書添付の場合は学校建築補足特記仕様書を優先とする。

31.携　帯　図　書

工事現場には、次の図書を携帯し、監督員事務所が設置された場合は、監督員事務所にも常備する。
※「標準仕様書」
※「標準図」
※「電気設備工事設計・施工マニュアル」
※「営繕工事写真撮影要領による工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編 令和５年版」(一社)公共建築協会

32.二つ折り製本

工事着工前に二つ折り製本図面を提出する。サイズ、冊数は監督員の指示による。

33.官公署その他への手続き等

一般電気工事の手続きの他、次の手続き及び必要書類作成を行う。
①労働安全衛生法第88条第4項又は石綿障害予防規則第5条に基づく計画届の手続き（所轄の労働基準監督署）
②特別管理産業廃棄物発生事業所設置報告書の手続き（特別管理産業廃棄物管理責任者の報告を含む。）（名古屋市環境局廃棄物指導課産業廃棄物指導係）
手続きを行った①、②は、写しを1部監督員に提出する。
③特定粉じん排出等作業実施届出書の必要書類作成

34.負担金

電力会社等への工事費負担金は、図面記載なき限り別途とする。図面記載なき工事負担金が発生する場合、速やかに監督員へ報告すること。

35.電気・水道・ガス等の使用料金

工事目的物引渡しまでの電気・水道・ガス等の使用料金（基本料金を含む）は、受注者にて負担すること。なお、契約書に基づく関連工事及び他の発注者の発注に係る工事がある場合は、当該受注者と協議し負担すること。

36.各種調査への協力

本工事が公共事業労務費調査、建設副産物実態調査、共通費実態調査等の対象工事となった場合は必要な協力を行う。また、工期経過後についても同様とする。
公共事業労務費調査の対象工事となった場合に、正確な調査票等の提出が行えるよう、労働基準法等に従って就業規則を作成すると共に賃金台帳を調整・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行っておく。本工事の一部について下請契約を締結する場合には、当該下請工事の受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請人を含む。）が上記同様の義務を負う旨定める。

37.工事完了通知書、省エネ基準工事監理報告書等の協力

(1) 建築基準法の計画通知対象建物である場合は、工事途中における計画変更通知や完了時の工事完了通知に必要な書類作成に協力すること。
(2) 建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律の適合性対象建物である場合は、工事途中における変更計画の提出、又は軽微変更該当証明申請書や完了時の省エネ基準工事監理報告書に必要な書類作成に協力すること。

38.妨害又は不当要求に対する届出義務

工事の施工に当たって、暴力団又は暴力団員等から妨害（不法な行為等で、業務履行の障害となるものをいう。）又は不当要求（金銭の給付等一定の行為を請求する権利若しくは正当な利益がないにもかかわらずこれを要求し、又はその要求の方法、態様若しくは程度が社会的に正当なものと認められないものをいう。）を受けた場合は、市及び監督員へ報告し、警察へ被害届を提出すること。
（妨害又は不当要求を受けたにもかかわらず、報告又は被害届の提出を行わなかった場合は、競争入札による契約又は随意契約の相手方としない措置を講じることがある。）

39.障害者差別解消に関する事項

［対応要領に沿った対応］
受注者は、工事を施工するに当たり、障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律（平成25年法律第65号。以下「法」という。）、愛知県障害者差別解消推進条例（平成27年愛知県条例第56号）及び名古屋市障害のある人もない人も共に生きるための障害者差別解消推進条例（平成30年名古屋市条例第61号）に定めるもののほか、障害を理由とする差別の解消の推進に関する名古屋市職員対応要領(平成28年1月策定。以下「対応要領」という。）に準じて、不当な差別的取扱いの禁止、合理的配慮の提供、その他障害者に対する適切な対応を行うものとする。
上記で規定する適切な対応を行うに当たっては、対応要領にて示されている障害種別の特性について十分に留意するものとする。
［対応指針に沿った対応］
前項目に定めるもののほか、受注者は、工事を施工するに当たり、工事に係る対応指針（法第11条の規定により主務大臣が定める指針をいう。）に則り、障害者に対して適切な対応を行うよう努めなければならない。
［下請負に係る対応］
受注者は、工事を第三者に下請負する場合は、障害者差別解消に係る対応に関し、この契約において受注者が課せられている事項と同一の事項を当該第三者に遵守させなければならない。

40.耐　震　施　工

耐震基準は、別に定めのあるものを除き「官庁施設の総合耐震・対津波計画基準」（国土交通省大臣官房官庁営繕部）による。
本工事の耐震安全性の分類は次による。
※ 特定の施設　　・ 一般の施設
建築の構造体が免震構造、制震構造等である場合は図面記載による。

41.完成図及び電子納品
〈1-1.7.1〉
〈1-1.7.2〉

工事が完成（指定部分に係る工事完成を除く。）したときは、完成図（設計原図等の電子データを完成時の状態に修正したもの）及び次の資料等を作成し、監督員に提出する。ただし、監督員が必要ないと認めた事項については、提出を省略できる。
なお、サイズ及び提出部数は、監督員の指示なき限り次による。
(1) 完成図の二つ折り製本　　Ａ１：２部
　　Ａ３：２部
(2) 機器取扱い及び保守に関する説明書　　２部
(3) 関係官公署届出書類控え、検査済証、合格証等　　１部
(4) 機器性能試験成績書、音響測定、照度測定等の測定結果、電線・ケーブルの許容電流・電圧降下計算書及び確認書　　２部
(5) 工事写真　　１部
(6) 主要機器類の故障時連絡先一覧表　　２部
(7) 予備品、納入品一覧表　　２部
(8) 機器製作図、その他保守上必要な図書　　２部
(9) 施設台帳登録用調査票　　２部
(10) 公共工事におけるｸﾞﾘｰﾝ購入ｶﾞｲﾄﾞﾗｲﾝに基づく使用実績調査票　　２部
(11) その他図面記載のある書類
完成図及びその他成果品資料の電子データは、「電子納品に関する運用基準［建築・建築設備編］」に基づき、関係工事の受発注者間で事前に協議のうえ、作成し提出する。
なお、「電子納品に関する運用基準[建築・建築設備編]」は、名古屋市公式ウェブサイトにて参照できる。
【名古屋市公式ｳｪﾌﾞｻｲﾄ（https://www.city.nagoya.jp）】
名古屋市公式ｳｪﾌﾞｻｲﾄ → 事業向け情報 → 都市計画・建築
→ 住宅都市局工事・業務委託の施行・検査

42.保全に関する資料
〈1-1.7.3〉

保全に関する資料は、建設大臣官房官庁営繕部監修「管理者のための建築物保全の手引き」（（一財）建築保全センター）の第６章管理対象建物概要に、関係工事の受発注者間が協力し、必要事項を記入した保全に関する説明書を作成し提出する。
ただし、軽易な工事で監督員が、その必要がないと認めたものについては、これを省略することができる。

43.機器の取扱い指導等

(1) 工事の完成後、熟練した技術者を派遣し、工事目的物の運転・保守・管理が支障なく行えるよう、管理者に対して適切な運転管理等の指導を行う。
(2) 機器の取扱い指導等に必要な資機材及び労務を提供し、これに直接要する費用を負担する。

44.一年点検の実施

(1) 一年点検　　⊙ 行う　　・ 省略する
点検方法　本市工事担当者、受注者、施設管理者３者立会いのもと工事完了後概ね１年経過した段階で行う。
(2) 太陽光発電設備については、運用開始から1年後に、発電量（1年間分）等の実績報告をすること。

45.週休２日工事

１．週休２日工事の対象工事について
※ 本工事は、週休２日工事の対象工事である。
（詳細については「住宅都市局週休２日工事実施要領（営繕工事）」を参照すること。）
・ 本工事は、週休２日工事の対象外である。
２．発注方式について
⊙ 発注者指定方式　　・ 受注者希望方式
３．週休２日達成見込みの協議期限
※ 契約終了日の６０日前　　・ 契約終了日の ＿＿日前
上記期限までに、週休２日達成の見込みを監督員に提出し、達成可否に関する協議を完了すること。
４．受注者の責めによらず現場作業を余儀なくされる期間
・
（ ＿＿年 ＿＿月 ＿＿日～ ＿＿年 ＿＿月 ＿＿日）

46.建設ｷｬﾘｱｱｯﾌﾟｼｽﾃﾑ

※ 対象工事とする　　・ 対象工事としない
詳細については「住宅都市局建設キャリアアップシステム活用推奨モデル工事実施要領」を参照すること。
対象工事については、受注者は工事着手前に建設キャリアアップシステムの活用の取組の希望の有無を監督員に口頭で報告し、その内容を工事打合せ記録簿に記録するものとする。

47.遠隔臨場

・ 対象工事としない
⊙ 対象工事とする
・ 発注者指定方式　　⊙ 受注者希望方式
詳細については「住宅都市局営繕工事の建設現場における遠隔臨場に関する試行要領」を参照し、監督員と協議したうえで行うこと。
なお、全ての工程において遠隔臨場を実施する必要はなく、受発注者間協議により工事品質が確保できることを前提として可能な範囲で実施し、業務の効率化を目指す。

２機材・施工

1.電　線　類
〈2-1.1.1〉
〈6-1.1.1〉

この工事で使用する電線、ケーブルは、図面に記載なき限り、次による。
(1) ＥＭ電線、ＥＭケーブルを用いる。

呼　称	図示記号
EM-IE電線	IE
EM-EEケーブル	EER、EEF
EM-CEケーブル	CE、CET
EM-高圧架橋ポリエチレンケーブル	6kV CE、6kV CET
EM-制御ケーブル	CEE
EM-制御ケーブル（遮へい付）	CEE-S
EM-屋内通信線	TIEF
EM-構内ケーブル	TKEE
EM-通信ケーブル	FCPEE
EM-警報用ケーブル	AE
EM-同軸ケーブル	5C-2E
	S-5C-FB
EM-UTPケーブル	UTP
EM-電子ボタン電話用ケーブル	EBT
EM-耐火ケーブル	FP-C
EM-高圧耐火ケーブル	6kV FPT-C
EM-耐熱ケーブル	HP
EM-アルミCEケーブル	AL-CE
	AL-CET

(2) ＥＭケーブルで規格等の記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとし、次の記号及び仕様による。

呼　称	図示記号
EM-通信ケーブル（遮へい付）	FCPEE-S
EM-マイクロホンコード	MEE-S

2.金 属 管 配 線

(1) 図面記載なき限り、金属管は、ねじなし電線管とする。ただし、屋外・湿気の多い場所及び水気のある場所等は薄鋼電線管とする。屋上の露出配管において、直射日光を受けるため、IE電線の使用を避けて、CEケーブルとする。なお、原則として、塩害等により腐食の恐れのある場所は厚鋼電線管を使用すること。
(2) 屋外及び見えがかり部分の露出金属管には、塗装を施すこと。ただし、監督員の指示により、機械室・ＥＰＳについては省略することができる。
(3) 工事で使用する金属管及びその付属品は、図面に記載なき限り、次による。

呼　称	規　格
金属管	JIS C 8305　鋼製電線管
金属管の付属品	JIS C 8330　金属製電線管用の附属品
	JIS C 8340　電線管用金属製ボックス及びボックスカバー

3.プルボックス等の表示

プルボックス及びカバープレートには、用途表示又は以下の記号を表示する。
なお、特に屋外は、容易に表示が消えない耐久性のあるインク等を用いること。

記　号	用　途	記　号	用　途	記　号	用　途
L	電　灯	P.CONT	動力操作	BZ	ブザー
P	動　力	AL	アラーム	CLOCK	時　計
F	火　報	TEL	電　話	L.CONT	電灯リモコン
SP	スピーカ	INT	インターホン	LAN	ﾛｰｶﾙｴﾘｱﾈｯﾄﾜｰｸ
MJ	マイクジャック	FL	フロートスイッチ	ITV	監視カメラ
TV	テレビ	BELL	電　鈴		

［備考］ただし、明らかに用途が判明できる場合は、この限りではない。

4.地　中　配　線

(1) 図面記載なき限り、埋設深さは、高圧及び特別高圧電路は１．２ｍ、その他の電路は０．６ｍとする。
(2) 図面記載なき限り、車路及び駐車場の埋設深さは、１．２ｍとする。
(3) 埋設電路には、３枚重ね ３．５倍長の標識シートを敷設する。

5.埋設配管等の調査

埋設配管等の調査を次の方法により行う。
⊙ 試掘による。　　・ 他工事の調査に協力する。
・ その他（　　）

6.地中埋設障害物

工事施工中に地中埋設障害物等を確認した場合は、監督員と協議し「電子納品に関する運用基準［建築・建築設備編］」に準じ、工事書類等の作成を行う。

7.配線器具の取付け

コンセント、スイッチ等の取付け位置は、図面に記載のある場合を除き、以下を標準とする。

器　具	高　さ　[mm]	器　具	高　さ　[mm]
スイッチ等	床　上　1,300	壁付コンセント（保育室）	床　上　1,300
壁付コンセント（和室）	畳　上　150	〃　（幼児室）	床　上　1,300
〃　（一般室）	床　上　300	〃　（調理台用）	床　上　1,100

※車いす使用者の利用を前提とする場合：コンセント、スイッチ類は、床上400～1000mmの間に設置する。
［備考］上記高さは、いずれも器具中心寸法とする。上記寸法で、スイッチ等の位置が腰壁・見切りタイル目地等に当たる場合は、監督員の指示による。

8.照　明　器　具

(1) 図面記載なき限り、公共施設用照明器具とする。
(2) 公共施設用照明器具以外は、記号及び形式は図面によるものとする。
(3) 照明ポールには、配線用遮断器(引外し装置なし)又はカットアウトスイッチ（素通し導体）を内蔵する。
(4) 一般照明の照度測定は原則行う。ただし、監督員の承諾を受けて省略することができる。
(5) 管球の保証期間は、次のとおりとする。
　　蛍光ランプ　　２か月間
　　ＨＩＤランプ　　６か月間

9.分　電　盤　等

(1) 図面記載の場合を除き、鍵はNo.200を使用する。
(2) 必要に応じ、配管の開口部には防水絶縁パテ等を取り付けること。
(3) 積算計器は、図面記載なき限り、積算計器計量法による検定証印又は基準適合証印の付されているものとする。
(4) 配分電盤等の自立盤の据付に際し、キャビネットは小動物が進入し難い構造の通気孔等の処置を十分に行う。

10.耐熱形分電盤
〈2-1.8.1〉
〈2-1.8.2〉
〈2-1.8.3〉

防災設備の予備電源配線に係る配電盤、分電盤、制御盤等は設置場所によって建築基準法（指針）及び消防法に基づき、以下により選定すること。

設置場所		配電盤等の種類
室	耐火（準耐火）区画室 ※１	一般形
	上記以外の室	二種耐熱形
居　室		一種耐熱形
屋外・屋上	延焼のおそれのある場所	一種耐熱形
	上記以外の場所	二種耐熱形　※４
廊　下	一般	一種耐熱形（二種耐熱形※２）
	開放	二種耐熱形　※４
階　段	一般	一種耐熱形（二種耐熱形※３）
	避難・特別避難（付室を含む）	－（設置不可）※５
非常用エレベーターの乗降ロビー		－（設置不可）※５

※１　火気使用の設備等の設置されている室は一種耐熱形とする。
※２　不燃材料で区画された廊下。
※３　屋外階段。
※４　消防法施行規則第12条第４号イ(ｷ)(2)において、次の場合は第一種配電盤等以外（二種又は一般）でよいこととなっているが、法の精神を尊重し二種耐熱形を選定する。
　① 建築物等から３m以上の距離を有する場合
　② 建築物等が不燃材で囲われ、かつ開口部が防火戸で造られている場合
※５　建築基準法施行令第122条、第123条、第129条の13の3に規定されている避難階段、特別避難階段、非常用エレベーターの乗降ロビーは、耐火構造の壁又は防火戸により区画された防災上、避難上重要な部分であり、法令の規程により設置を義務付けられた非常コンセント設備等を除き、配電盤等の設備機器を設置してはならない。
注）　延焼のおそれのある場所とは、建築基準法第２条第６号に定める場所をいう。

11.あと施工アンカー

(1) 接着系アンカーは、有資格者にて施工するものとし、施工前に資格者の登録証の写しを監督員に提出する。
(2) 性能確認は、製造者の試験成績書で確認し、施工前に関係資料を監督員に提出する。
(3) 施工後の確認は次による。
　(ｱ) 目視により、アンカーの種類･径・位置・本数・角度・突出寸法等を確認する。寸法等を確認する。
　(ｲ) 接着系アンカーの場合、引張試験機による引張試験とする。
(4) 施工状況は、営繕工事写真撮影要領（令和５年版）及び「営繕工事写真撮影要領による工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編 令和５年版」に従って工事写真を撮影し、提出する。

12.非 破 壊 検 査

改修工事において、コア抜き部及び外壁を除いたアンカー打込み部は電磁波レーダー等による非破壊検査を行う。ただし、図面に指示のある部分はＸ線による非破壊検査を行うものとする。

13.コンクリート工事
〈1-2.4.1〉

コンクリート工事の設計基準強度は次による。
※ 標準仕様書（18N/mm2）　　・ N/mm2

14.塗　装　工　事
〈1-2.7.1〉

施工時に行う塗装において、素地ごしらえは、亜鉛めっき面は、汚れ、付着物及び油類を除去し、ワイヤブラシ、サンダ等でさび落しを行う。下塗りは、さび止めペイントとし、中塗り、上塗りは合成樹脂ペイントとする。

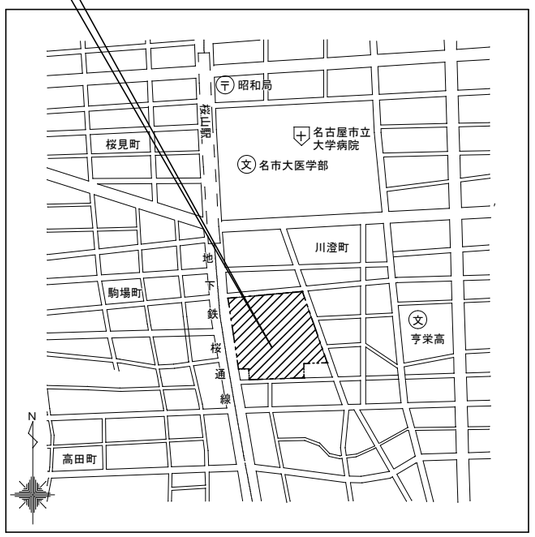
〈お願い〉
不要となった設計図書はリサイクル可能な処分をしてください

令和 6年12月　改訂

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日）		設計図
電気設備工事特記仕様書（２）		No. E003
縮　尺	――――――	62 枚の内
設　計	令和　6 年　3 月　日	
名古屋市住宅都市局営繕開設備課		
完成年月	施　工　者	
令和　年　月		

改修後

工事場所：名古屋市博物館
名古屋市瑞穂区瑞穂通１丁目２７番地の１



案内図 S=1/5000

東側駐車場	
E-PL03	2
E-BL02	4
F-SP01	2

凡 例

記 号	名 称	適 用	備 考
PAS	高圧気中負荷開閉器	7.2kV 200A	
	照明器具	スポットライト	E-SP01,02,04,PL03,F-SP01
	照明器具	ウォールウォッシャーダウンライト	E-WW01
	照明器具	庭園灯	E-BL01,02,03
	照明器具		E-LL01a,LL01b,LL02,SL03
	照明器具	ダウンライト	E-DL01
	コンセント	2P15A×1 接地極付 抜止め	
	防水型コンセント	2P15A×1 接地極付 カバー付	
H1-9	ハンドホール	600×600×900(有効)	鉄蓋R2K-60
H1-9R8K	ハンドホール	600×600×900(有効)	鉄蓋R8K-60
H2-9	ハンドホール	900×900×900(有効)	鉄蓋R2K-60
H2-9R8K	ハンドホール	900×900×900(有効)	鉄蓋R8K-60

注記. 特記なき配管配線は下記とする。

記 号	配 線	配 管
	EM-CE3.5sq-3C(1CE)+EM-FCPEE-S1.2-1P（コロガシ）	
	EM-CE3.5sq-3C(1CE)（コロガシ）	
	EM-CE3.5sq-3C(1CE)	(FEP30)地中埋設
5.5	EM-CE5.5sq-3C(1CE)（コロガシ）	
5.5	EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP30)地中埋設
	コロガシ配線	
	地中埋設配管配線	

注１. 太線で示す機器・配線は改修対象を示し、細線で示す機器・配線は工事対象外を示す。
注２. 器具色の選定は監督員と協議の上決定すること。

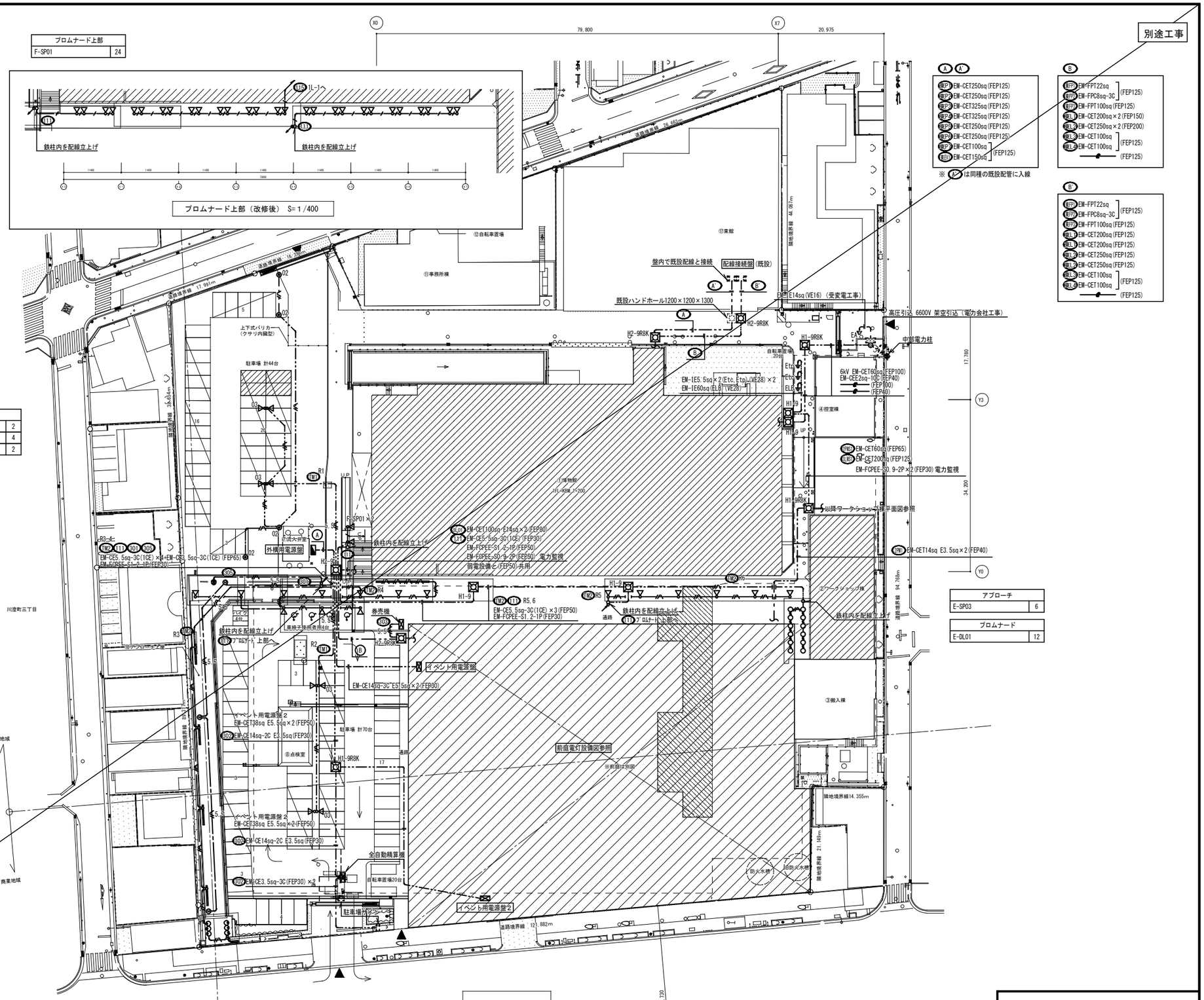
Ⓐ

EM-CET100sq E14sq×2(FEP80)		KL01
EM-FCPEE-S0.9-2P (FEP30)		電力監視
EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM1 R1
EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM1 R2
EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM2 R3
EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM2 R4
EM-CE14sq-2C E2.0	(FEP100)	HM2 R5
EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM2 R6
EM-CE3.5sq-3C(1CE)		SB1
EM-CE14sq-2C E2.0		SB2
EM-CET38sq E5.5sq		イベント用電源盤
EM-CET38sq E5.5sq		イベント用電源盤２
EM-CE5.5sq-3C(1CE)		SD3

＊Ⓑ

Ⓑ

EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM2 R7
EM-CE8sq-2C E2.0	(FEP100)	HM2 R8
EM-CE8sq-2C E2.0	(FEP100)	HM2 R9
EM-CE14sq-2C E2.0	(FEP100)	HM2 R10
EM-CE14sq-2C E2.0	(FEP100)	HM2 R11
EM-CE14sq-2C E2.0	(FEP100)	HM4 R12
EM-CE14sq-2C E2.0	(FEP100)	HM5 R13
EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM5 R14
EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM5 R15
EM-CE14sq-2C E2.0	(FEP100)	HM5 R16
EM-CE8sq-2C E2.0	(FEP100)	HM5 R17
EM-CE8sq-2C E2.0	(FEP100)	HM5 R18
EM-CE3.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM7 R19
EM-CE3.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM7 R20
EM-CE3.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM5 R21
EM-CE3.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM5 R22
EM-CE3.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM5 R23
EM-CE3.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM9 R24
EM-CE3.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM10 R25
EM-CE3.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM10 R26
EM-CE3.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM10 R27
EM-CE3.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM10 R28
EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM10 R29
EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP100)	HM10 R30
EM-CE3.5sq-3C(1CE)		SB4
EM-CE3.5sq-3C(1CE)		SB5
EM-CE8sq-2C E2.0		SD7



アプローチ	
E-SP03	6

ブロムナード	
E-DL01	12

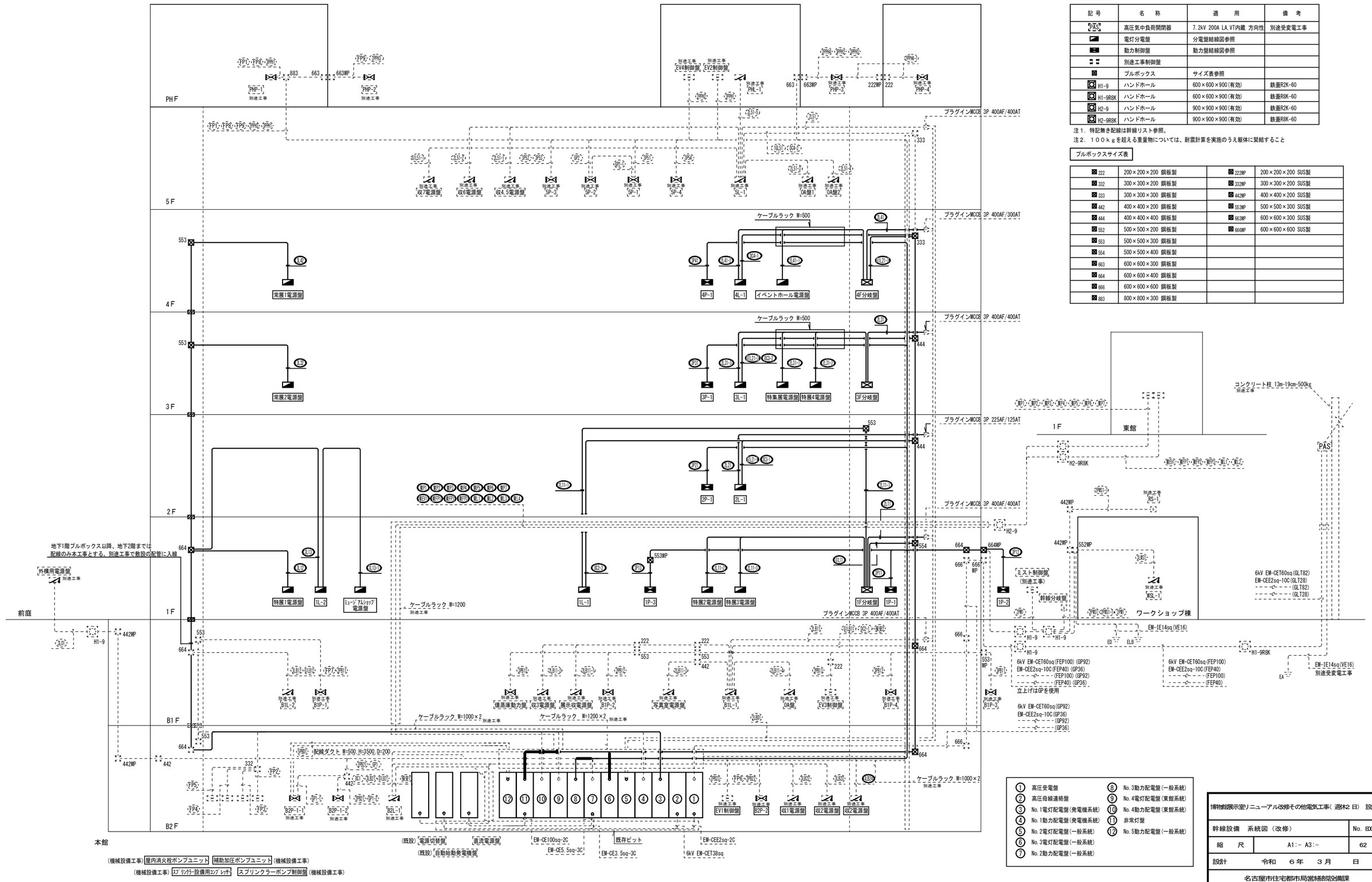
西側駐車場	
E-PL03	2

ブロムナード	
E-LL01a	8
E-LL01b	4
E-LL02	5
E-SP03	10
E-WW01	6
E-SL03	1.5m

配置図（改修後） S=1/400

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図	
本館 幹線・電灯・コンセント設備 配置図（改修）	No. E004
縮 尺 A1:1/400 A3:1/800	62 枚中
設計 令和 ６年 ３月 日	
名古屋市住宅都市局営繕部設備課	
株式会社 浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。

改修後



凡 例

記号	名称	適用	備考
PAS	高圧気中負荷開閉器	7.2kV 200A LA.VT内蔵 方向性	別途受変電工事
	電灯分電盤	分電盤結線図参照	
	動力制御盤	動力盤結線図参照	
	別途工事制御盤		
	プルボックス	サイズ表参照	
H1-9	ハンドホール	600×600×900(有効)	鉄蓋R2K-60
H1-9R8K	ハンドホール	600×600×900(有効)	鉄蓋R8K-60
H2-9	ハンドホール	900×900×900(有効)	鉄蓋R2K-60
H2-9R8K	ハンドホール	900×900×900(有効)	鉄蓋R8K-60

注1. 特記無き配線は幹線リスト参照。
注2. １００ｋｇを超える重量物については、耐震計算を実施のうえ躯体に緊結すること

プルボックスサイズ表

222	200×200×200 鋼板製	222WP	200×200×200 SUS製
332	300×300×200 鋼板製	332WP	300×300×200 SUS製
333	300×300×300 鋼板製	442WP	400×400×200 SUS製
442	400×400×200 鋼板製	553WP	500×500×300 SUS製
444	400×400×400 鋼板製	663WP	600×600×300 SUS製
552	500×500×200 鋼板製	666WP	600×600×600 SUS製
553	500×500×300 鋼板製		
554	500×500×400 鋼板製		
663	600×600×300 鋼板製		
664	600×600×400 鋼板製		
666	600×600×600 鋼板製		
883	800×800×300 鋼板製		

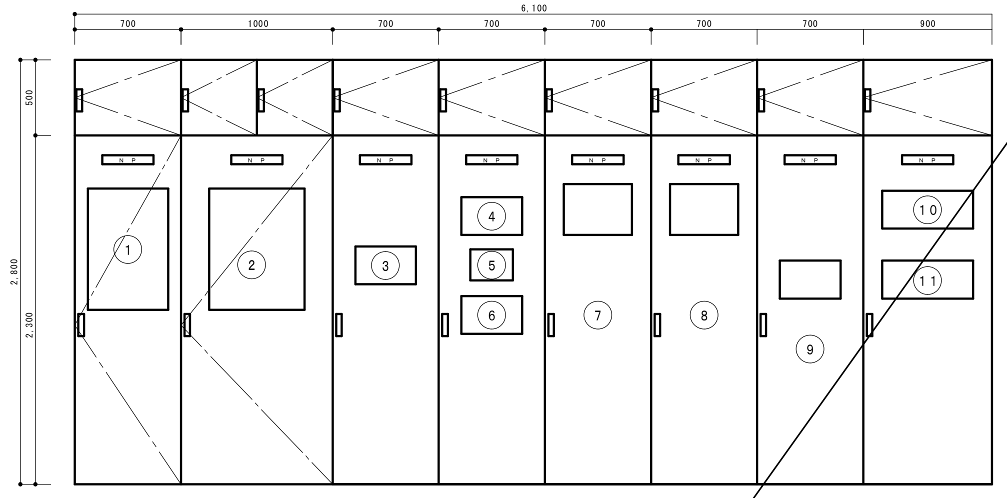
① 高圧受電盤
② 高圧母線連絡盤
③ No.1電灯配電盤(発電機系統)
④ No.1動力配電盤(発電機系統)
⑤ No.2電灯配電盤(一般系統)
⑥ No.3電灯配電盤(一般系統)
⑦ No.2動力配電盤(一般系統)
⑧ No.3動力配電盤(一般系統)
⑨ No.4電灯配電盤(東館系統)
⑩ No.4動力配電盤(東館系統)
⑪ 非常灯盤
⑫ No.5動力配電盤(一般系統)

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事(週休2 日) 設計図		
幹線設備 系統図 (改修)		No. ED05
縮 尺	A1:- A3:-	62 枚目
設計	令和 6 年 3 月 日	
名古屋市住宅都市局営繕部設備課		
株式会社 浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

改修後

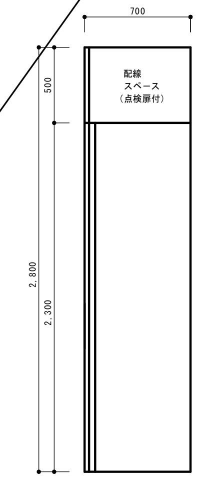
幹線リスト

No	負荷名称	配線サイズ	保護管			No	負荷名称	配線サイズ	保護管		
			屋内	屋外	地中埋設				屋内	屋外	地中埋設
A		6.6kV CET60sq	(G82)	(GLT82)	(FEP100)	FP1	PHP-1(排煙機)	EM-FPC-T250sq	(GP104)		
						FP2	スプリンクラーポンプ	EM-FPC-T100sq E14sq×2(ED・ELB)	(EP75)		
G1LB21	B2L-1	EM-FPC-T38sq	(EP63)			FP3	補助加圧ポンプユニット	EM-FPC8sq-3C E3.5sq(ED)	(EP39)		
G1LB11	B1L-1	EM-FPC-T100sq	(EP75)			FP4	スプリンクラー設備用コンプレッサー	EM-FPC8sq-3C E3.5sq(ED)	(EP39)		
G1LB12	B1L-2	EM-FPC-T14sq	(EP39)			FP5	屋内消火栓ポンプユニット	EM-FPC14sq-3C E8sq(ED)	(EP51)		
G1L11	1F分岐盤	EM-FPC-T14sq	(EP39)			FP6	B2P-2	EM-FPC8sq-3C	(EP39)		
G1L21	2L-1、3L-1、4F分岐盤	EM-FPC-T22sq	(EP51)			FP7	B1P-1	EM-FPC8sq-3C	(EP39)		
G1L21-1	2L-1	EM-FPC-T14sq	(EP39)			FP8	PHP-1	EM-FPC-T325sq	(GP104)	(GP104)	
G1L21-2	3L-1	EM-FPC-T14sq	(EP39)			FP9	PHP-2	EM-FPC-T325sq	(GP104)	(GP104)	
G1L21-3	4F分岐盤	EM-FPC-T14sq	(EP39)			GP1	B2P-1-1、B2P-1-2	EM-FPC-T60sq	(EP63)		
G1L51	5L-1	EM-FPC-T38sq	(EP63)			GP1-1	B2P-1-1	EM-FPC-T38sq	(EP63)		
G1L51-1	収7電源盤	EM-FPC-T22sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP51)			GP1-2	B2P-1-2	EM-FPC8sq-3C	(EP31)		
						GP2	5P-1、5P-2	EM-FPC-T150sq 38sq×2(ED・ELB)	(GP104)		
2LBD1	南側EPS	バスダクト2500A				GP2-1	5P-1	EM-FPC8sq-3C	(EP39)		
2LB11	B1L-1	EM-CET325sq E38sq×2(ED・ELB)	(GP104)								
2LB11-1	収3電源盤	EM-CET14sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP51)			東FP1	東館消火栓ポンプ	EM-FPC-T38sq	(EP63)		(FEP125)
2LB11-2	展示収電源盤	EM-CET14sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP51)			東FP2	東館補助加圧ポンプ	EM-FPC8sq-3C	(EP51)		
2LB11-3	写真室電源盤	EM-CET38sq E8sq(ED)	(EP63)			東FP3	東館3P-1	EM-FPC-T100sq	(GP82)		(FEP125)
2LB11-4	OA盤	EM-CET60sq E8sq×2(ED・ELB)	(EP63)								
2L11	1F分岐盤	EM-CET250sq E38sq×2(ED・ELB)	(GP104)			2PB21	B2P-1-2	EM-CET250sq×2 E60sq×2(ED・ELB)	(GP104)×2		
2L11-1	1L-1	EM-CET200sq E14sq×2(ED・ELB)	(GP104)			2PB22	B2P-2	EM-CET200sq×2 E60sq(ED)	(GP104)×2		
2L11-2	特展2電源盤	EM-CET150sq E14sq(ED)	(GP92)			2PB23	EV1制御盤	EM-CE8sq-3C E8sq(ED)	(EP31)		
2L11-3	特展3電源盤	EM-CET100sq E14sq×2(ED・ELB)	(GP82)			2PPH1	EV2制御盤	EM-CET38sq E8sq(ED)	(EP63)		
2L21	2L-1	EM-CET60sq E14sq×2(ED・ELB)	(EP63)			2PB13	EV3制御盤	EM-CET14sq E5.5sq(ED)	(EP51)		
2L31	3F分岐盤	EM-CET200sq E38sq×2(ED・ELB)	(GP104)			2PPH2	EV4制御盤	EM-CET100sq E8sq(ED)	(EP75)		
2L31-1	特集展電源盤	EM-CET60sq E14sq×2(ED・ELB)	(EP63)			2PB11	B1P-1	EM-CET200sq×2 E22sq×2(ED・ELB)	(GP104)×2		
2L31-2	特展4電源盤	EM-CET60sq E14sq×2(ED・ELB)	(EP63)			2PB12	B1P-2	EM-CET100sq E8sq×2(ED・ELB)	(EP75)		
2L31-3	3L-1	EM-CET200sq E14sq×2(ED・ELB)	(GP104)			2PPH3	PHP-2	EM-CET250sq E14sq×2(ED・ELB)	(GP104)	(GP104)	
2L41	4F分岐盤	EM-CET150sq E22sq×2(ED・ELB)	(GP92)			2PPH4	PHP-3、PHP-4	EM-CET325sq	(GP104)	(GP104)	
2L41-1	イベントホール電源盤	EM-CET60sq E14sq×2(ED・ELB)	(EP63)			2PPH4-1	PHP-4	EM-CET14sq E5.5sq(ED)	(EP51)	(GP42)	
2L41-2	4L-1	EM-CET200sq E14sq×2(ED・ELB)	(GP104)			2PWS1	幹線分岐盤	EM-CET60sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP63)	(GP70)	(FEP65)
2L51	5L-1	EM-CET250sq E60×2(ED・ELB)	(GP104)			2PWS1-1	WS棟RS-1	EM-CET38sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP63)	(GP54)	(FEP50)
2L51-1	収4,5電源盤	EM-CET38sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP63)			2PM1	ミスト制御盤	EM-CET14sq E3.5sq×2(ED・ELB)	(EP51)	(GP42	(FEP40)
2L51-2	収6電源盤	EM-CET38sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP63)								
2L51-3	OA盤1	EM-CET60sq E8sq(ED)	(EP63)			3PB11	B1P-3	EM-CET250sq E22sq×2(ED・ELB)	(GP104)	(GP104)	
2L51-4	OA盤2	EM-CET100sq E8sq(ED)	(EP75)			3PB12	B1P-4	EM-CET38sq E8sq(ED)	(EP63)	(GP54)	
2L51-5	PHL-1	EM-CE5.5sq-3C E3.5sq×2(ED・ELB)	(EP31)			3PB13	燻蒸庫動力盤	EM-CET150sq E14sq×2(ED・ELB)	(GP82)		
						3P11	1P-1	EM-CET14sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP51)		
3LB21	B2L-1	EM-CET60sq E14sq×2(ED・ELB)	(EP63)			3P12	1P-2	EM-CET100sq E8sq×2(ED・ELB)	(EP75)	(GP82)	
3LB22	収1電源盤	EM-CET14sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP51)			3P13	1P-3	EM-CET200sq×2 E22sq×2(ED・ELB)	(GP104)×2	(GP104)×2	
3LB23	収2電源盤	EM-CET14sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP51)			3P21	2P-1	EM-CET100sq E8sq×2(ED・ELB)	(EP75)		
3LB24	B2L-2	EM-CET60sq E14sq(ED)	(EP63)			3P31	3P-1	EM-CET100sq 8sq×2(ED・ELB)	(EP75)		
3LB12	B1L-2	EM-CET100sq E14sq×2(ED・ELB)	(GP82)			3P41	4P-1	EM-CET60sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP63)		
3L12	特展1電源盤	EM-CET38sq E8sq×2(ED・ELB)	(EP63)			3P51	5P-1	EM-CET200sq×2 E38sq×2(ED・ELB)	(GP104)		
3L13	1L-2	EM-CET60sq E14sq×2(ED・ELB)	(EP63)			3P52	5P-3	EM-CET250sq E60sq×2(ED・ELB)	(GP104)		
3L13-1	ﾐｭｰｼﾞｱﾑｼｮｯﾌﾟ電源盤	EM-CE8sq-3C E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP39)			3P53	5P-3	EM-CET200sq×2	(GP104)×2		
3L32	常展2電源盤	EM-CET250sq E22sq×2(ED・ELB)	(GP104)			3P54	5P-4	EM-CET14sq E5.5sq×2(ED・ELB)	(EP51)		
3L42	常展1電源盤	EM-CET325sq E22sq×2(ED・ELB)	(GP104)			3PPH1	PHP-1	EM-CET150sq E60sq×2(ED・ELB)	(GP104)		
3LWS1	WSL-1	EM-CET200sq E22sq×2(ED・ELB)	(GP104)		(FEP100)	3PPH2	PHP-3	EM-CET250sq	(GP104)	(GP104)	
3L01	外構用電源盤	EM-CET100sq E14sq×2(ED・ELB)	(EP75)		(FEP80)	3PPH3	PHP-3	EM-CET150sq E22sq×2(ED・ELB)	(GP82)	(GP82)	
東L1	東1L-1	EM-CET200sq×2	(GP104)×2		(FEP150)	5PBD1	B2P-1-1	バスダクト2500A			
東L2	東1L-1(東2L-1,東3L-1)	EM-CET250sq×2	(GP104)×2		(FEP200)						
東L3	予備	EM-CET100sq	(EP75)		(FEP125)	東P1	東1P-1(R-1+厨房LP盤)	EM-CET250sq	(GP104)		(FEP125)
東L4	予備	EM-CET100sq	(EP75)			東P2	東1P-1(R-1)	EM-CET250sq	(GP104)		(FEP125)
						東P3	東1P-1(R-2×2)	EM-CET325sq	(GP104)		(FEP125)
DC1	B2L-1	EM-FPC8sq-2C	(EP39)			東P4	東1P-1(東2P-1+東3P-2)	EM-CET325sq	(GP104)		(FEP125)
DC2	B1L-1、1L-1	EM-FPC22sq-2C	(EP51)			東P5	東1P-1(機械室機器)	EM-CET250sq	(GP104)		(FEP125)
DC2-1	B1L-1	EM-FPC14sq-2C	(EP39)			東P6	東1P-1(機械室機器)	EM-CET250sq	(GP104)		(FEP125)
DC2-2	1L-1	EM-FPC8sq-2C	(EP39)			東P7	予備	EM-CET150sq	(GP92)		(FEP125)
DC3	2L-1、3L-1	EM-FPC38sq-2C	(EP51)			東EV1	東1P-1(EV+荷物用EV)	EM-CET150sq	(GP92)		
DC3-1	2L-1	EM-FPC22sq-2C	(EP51)								
DC3-2	3L-1	EM-FPC14sq-2C	(EP39)			保安1	B2L-1	EM-CET38sq	(EP63)		
DC4	4L-1、5L-1	EM-FPC38sq-2C	(EP51)			保安2	B1L-1	EM-CET38sq	(EP63)		
DC4-1	4L-1	EM-FPC22sq-2C	(EP51)								
DC4-2	5L-1	EM-FPC14sq-2C	(EP39)								



総　合　盤

（正面）

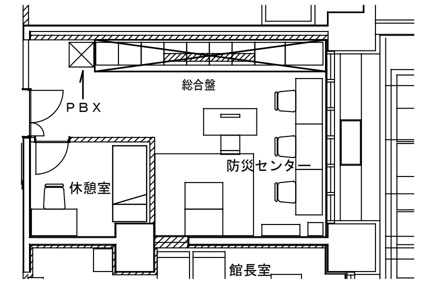


総　合　盤

（側面）

別途工事とする

番号	名　称	備　考
1	自動火災報知受信機	
2	防災表示盤	
3	車庫用インターホン	
4	電気時計	
5	駐車場管制インターホン親機	
6	駐車場管制台数監視盤	
7	ＩＴＶ設備架	
8	ＩＴＶ設備架	
9	非常放送アンプ	
10	エレベーター・エスカレーター副監視盤	
11	リモコンコントローラースイッチ	



Ｂ１階防災センター平面図　　Ｓ＝１：１００

注記
1. 各機器の排熱を考慮したものとする。

※姿図及び寸法は参考とする。

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（週休2日）設計図			
幹線リスト・総合盤姿図（改修）		No. E006	
縮　尺	A1:- A3:-	62	枚の内
設計	令和　６年　３月	日	
名古屋市住宅都市局営繕部設備課			
本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。			

株式会社　浦野設計

改修後

凡 例

記 号	名 称	適 用	備 考
	電灯分電盤	分電盤結線図参照	
	動力制御盤	動力盤結線図参照	
⊠	プルボックス	サイズ表参照	
	別途工事制御盤		
	壁貫通	区画貫通処理共	はつり復旧共

注記．特記なき配管配線は下記とする。

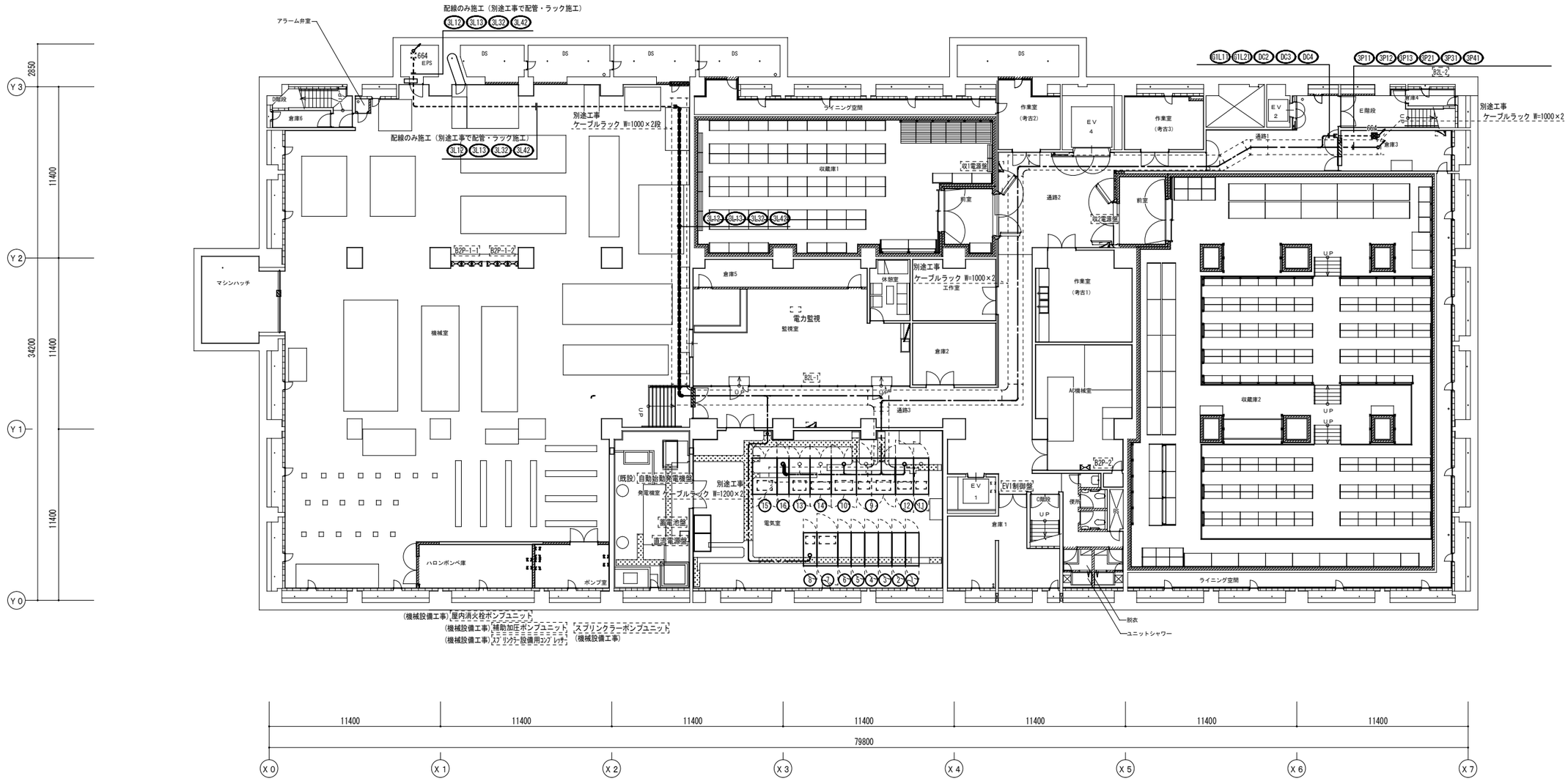
記 号	配 線	配 管
——・——	コロガシ配線	
- - - - - - - -	露出配管配線	

注１．太線で示す機器・配線は改修対象を示し、細線で示す機器・配線は工事対象外を示す。
注２．特記なき幹線ケーブルは幹線系統図参照。
注３．特記なき場合、配管配線とも施工すること。

プルボックスサイズ表

⊠222	200×200×200 鋼板製	⊠222MP	200×200×200 SUS製
⊠332	300×300×200 鋼板製	⊠332MP	300×300×200 SUS製
⊠333	300×300×300 鋼板製	⊠442MP	400×400×200 SUS製
⊠442	400×400×200 鋼板製	⊠553MP	500×500×300 SUS製
⊠444	400×400×400 鋼板製	⊠663MP	600×600×300 SUS製
⊠553	500×500×300 鋼板製	⊠666MP	600×600×600 SUS製
⊠554	500×500×400 鋼板製		
⊠663	600×600×300 鋼板製		
⊠664	600×600×400 鋼板製		
⊠666	600×600×600 鋼板製		
⊠883	800×800×300 鋼板製		

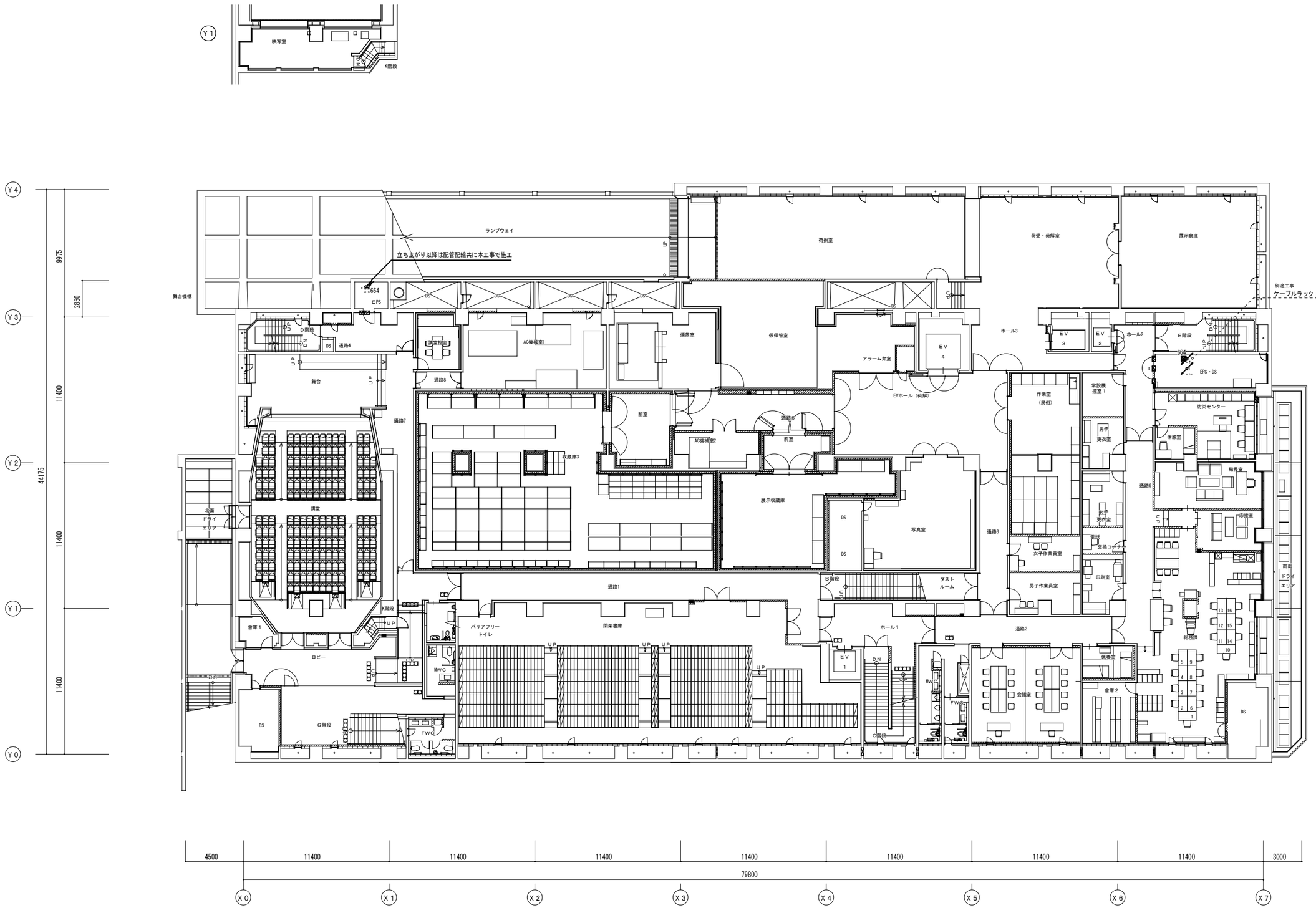
盤番号	盤名称
1	高圧引込盤
2	高圧受電盤
3	高圧母線連絡盤
4	高圧鎖電盤No.1
5	No.1コンデンサ盤
6	No.2コンデンサ盤
7	No.1動力配電盤(発電機系統)
8	No.1電灯配電盤(発電機系統)
9	No.2動力配電盤(一般系統)
10	No.3動力配電盤(一般系統)
11	No.2電灯配電盤(一般系統)
12	No.3電灯配電盤(一般系統)
13	No.4動力配電盤(東館系統)
14	No.4電灯配電盤(東館系統)
15	No.5動力配電盤(一般系統)
16	非常灯盤



B2階平面図　　S＝1：150

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　幹線設備　B２階平面図（改修）		No. E007
縮　尺	A1:1/150 A3:1/300	62
設計　令和　６年　３月　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関係機関		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

改修後



4500 | 11400 | 11400 | 11400 | 11400 | 11400 | 11400 | 11400 | 3000

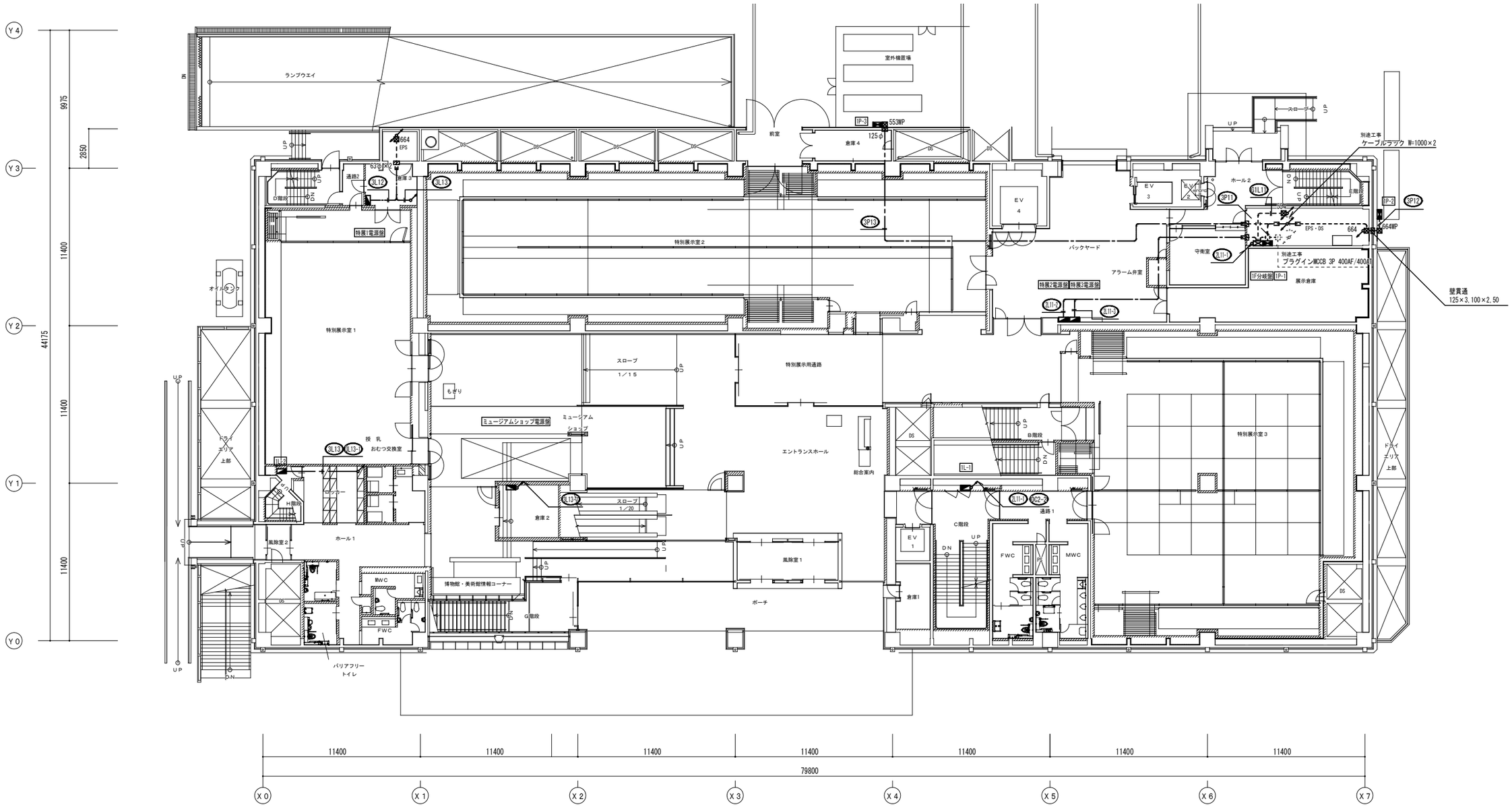
79800

X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7

B１階平面図　　S＝1：150

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　幹線設備　B１階平面図（改修）		No. E008
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62
設計　　令和　６年　３月　　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関係備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

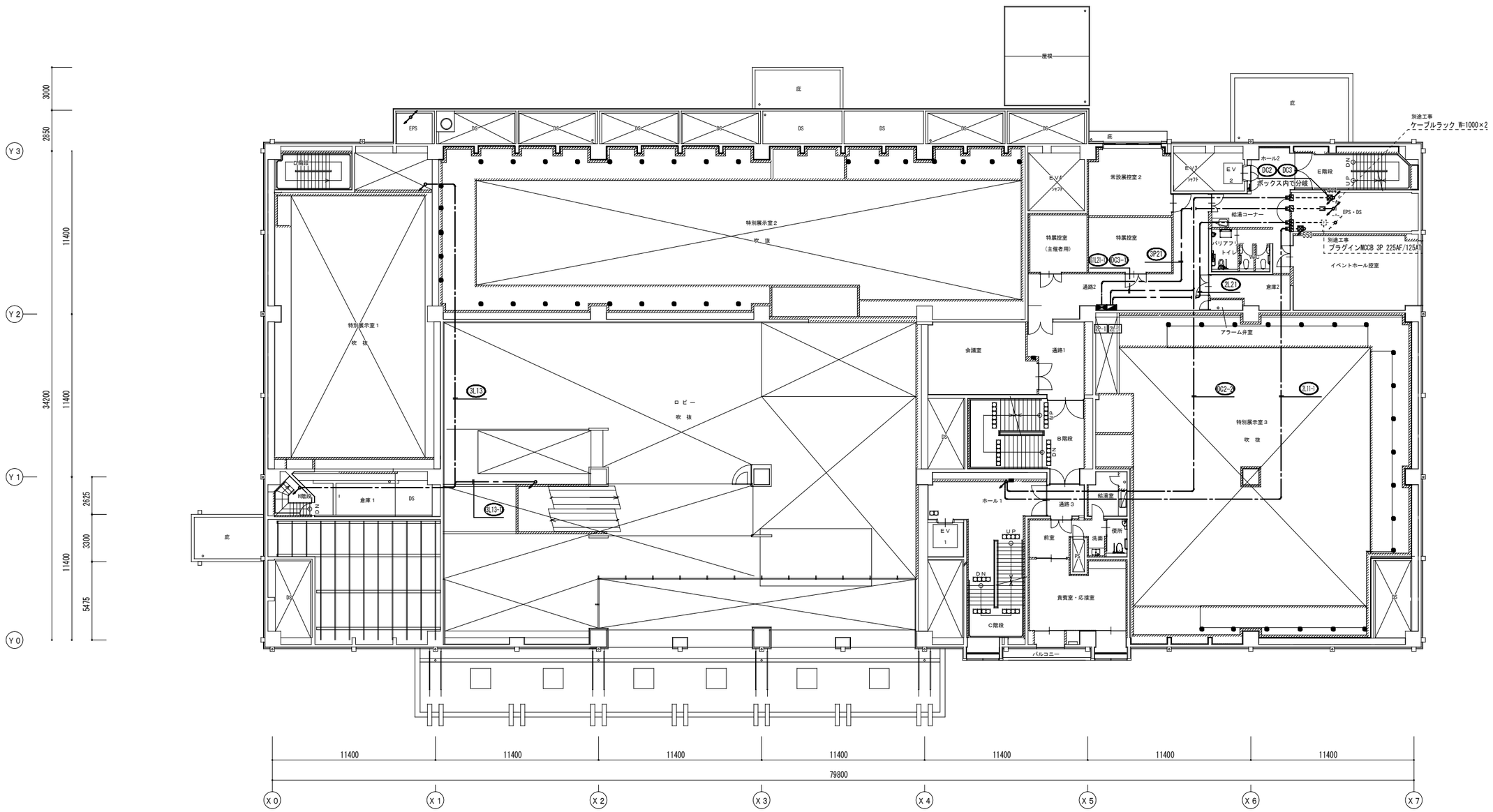
改修後



１階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　幹線設備　１階平面図（改修）		No. E009
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62
設計　　令和　６年　３月　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関係備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

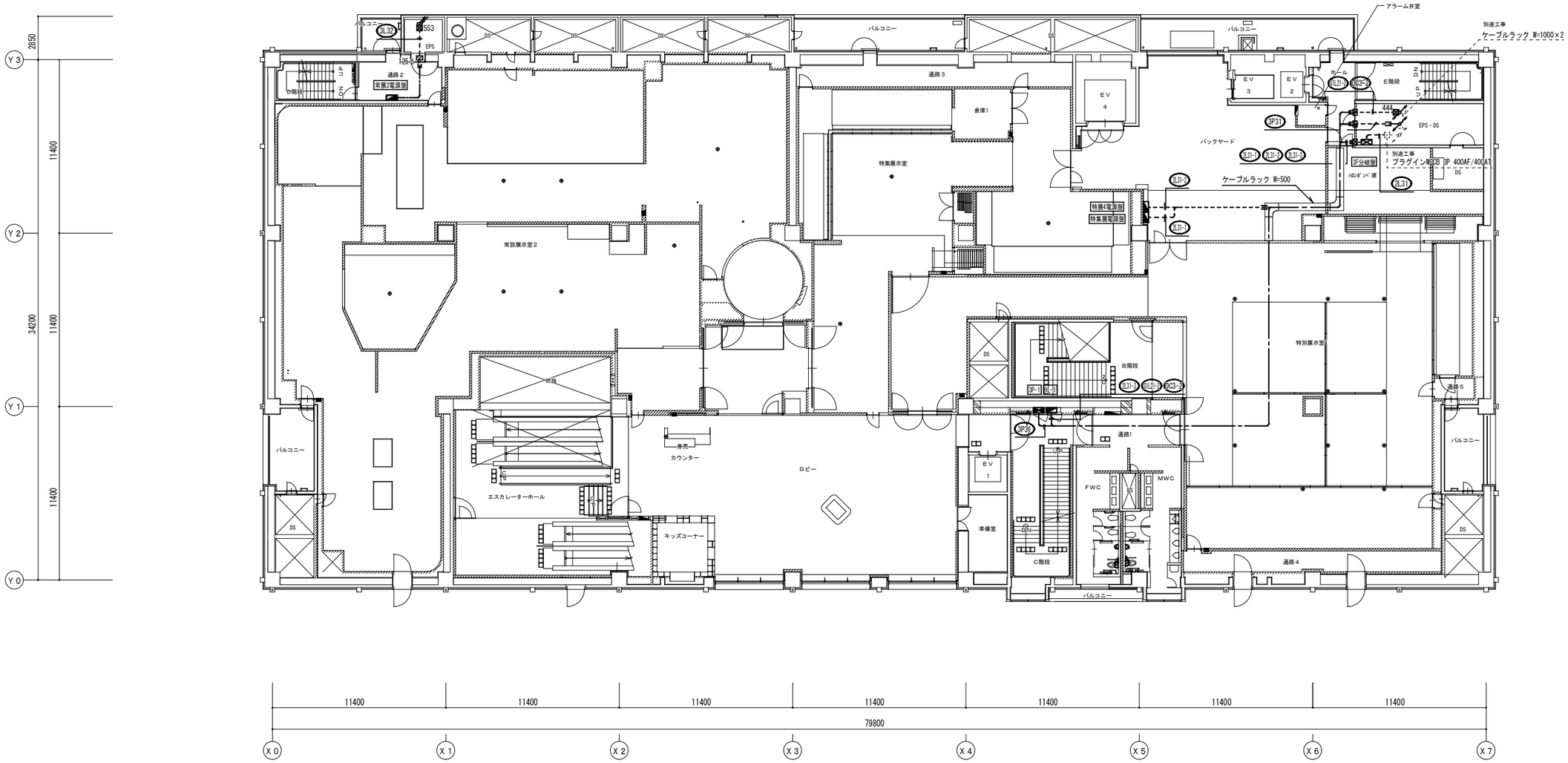
改修後



２階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　幹線設備　２階平面図（改修）		No. ED10
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62 改修
設計　　令和　６年　３月　　日		
名古屋市住宅都市局営繕部設備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

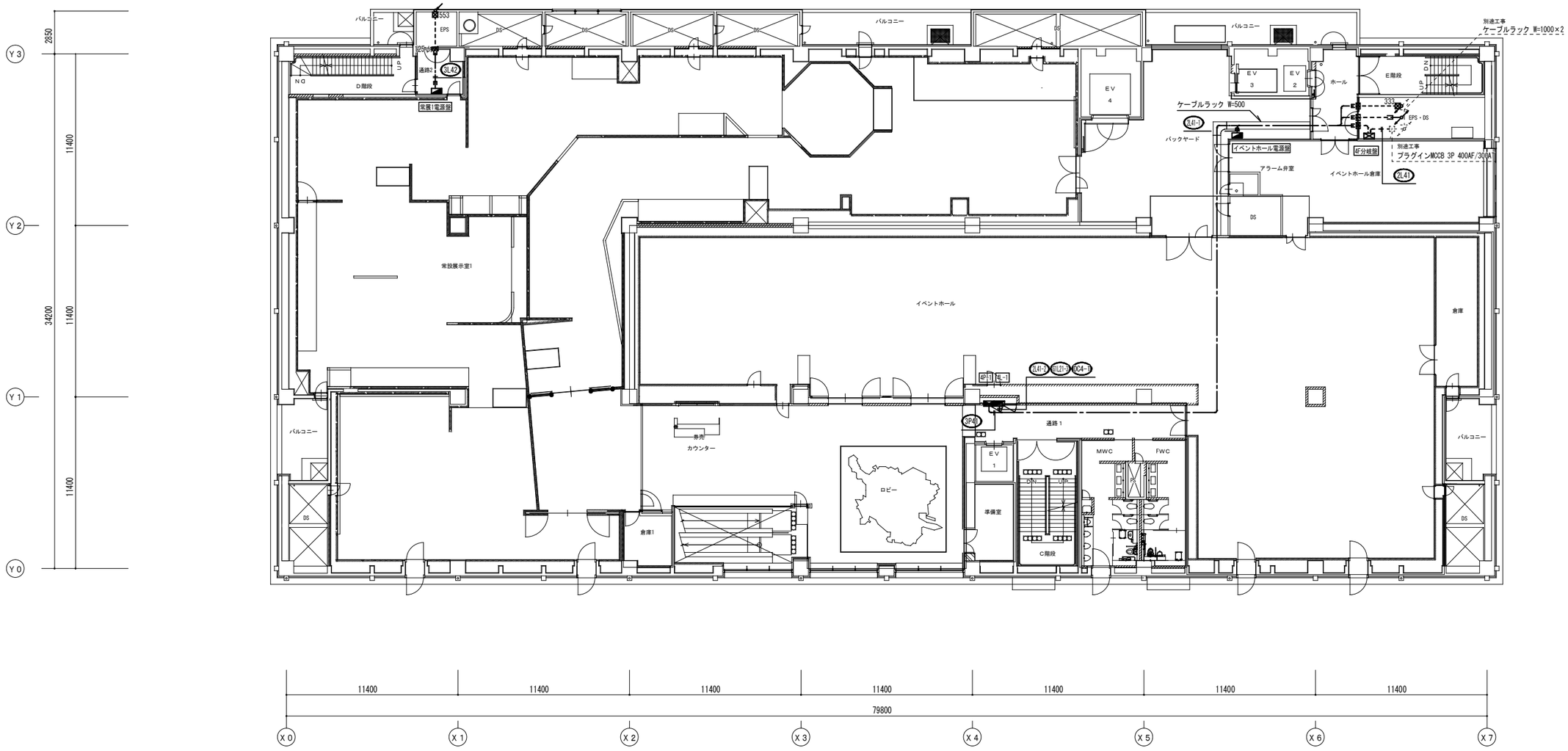
改修後



３階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　幹線設備　３階平面図（改修）		No. ED11
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62 / 29
設計　　令和　６年　３月　　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関係備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

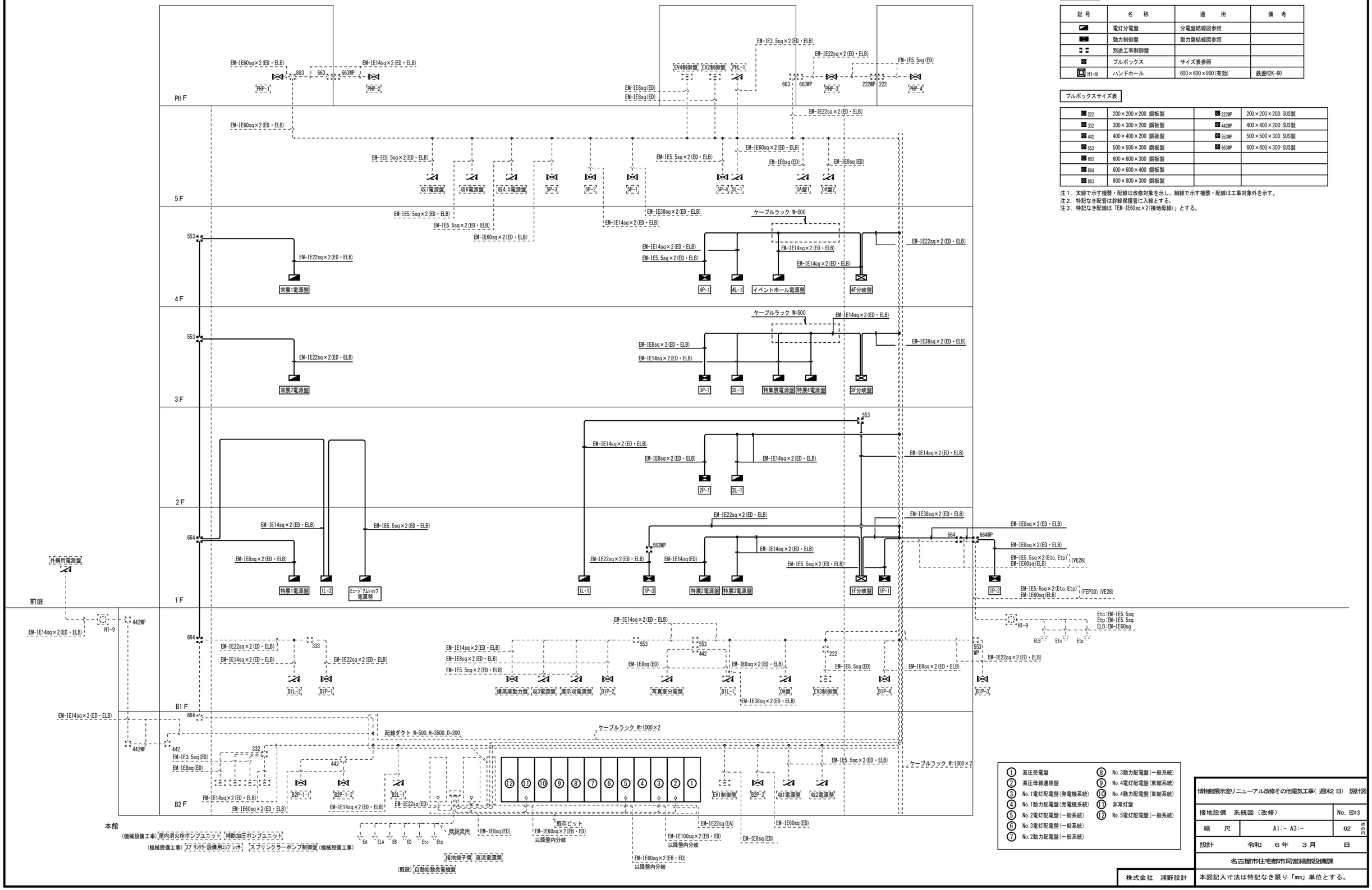
改修後



４階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　幹線設備　４階平面図（改修）		No. ED12
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62 秋の内
設計　　令和　６年　３月　　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関設備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

改修後



凡 例

記 号	名 称	適 用	備 考
	電灯分電盤	分電盤結線図参照	
	動力制御盤	動力盤結線図参照	
	別途工事制御盤		
	プルボックス	サイズ表参照	
H1-9	ハンドホール	600×600×900(有効)	鉄蓋R2K-60

プルボックスサイズ表

222	200×200×200 鋼板製	222WP	200×200×200 SUS製
332	300×300×200 鋼板製	442WP	400×400×200 SUS製
442	400×400×200 鋼板製	553WP	500×500×300 SUS製
553	500×500×300 鋼板製	663WP	600×600×300 SUS製
663	600×600×300 鋼板製		
664	600×600×400 鋼板製		
883	800×800×300 鋼板製		

注1．太線で示す機器・配線は改修対象を示し、細線で示す機器・配線は工事対象外を示す。
注2．特記なき配管は幹線保護管に入線とする。
注3．特記なき配線は「EM-IE60sq×2(接地母線)」とする。

1. 高圧受電盤
2. 高圧母線連絡盤
3. No.1電灯配電盤(発電機系統)
4. No.1動力配電盤(発電機系統)
5. No.2電灯配電盤(一般系統)
6. No.3電灯配電盤(一般系統)
7. No.2動力配電盤(一般系統)
8. No.3動力配電盤(一般系統)
9. No.4電灯配電盤(東館系統)
10. No.4動力配電盤(東館系統)
11. 非常灯盤
12. No.5電灯配電盤(一般系統)

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事(週休2 日) 設計図		
接地設備 系統図 (改修)		No. ED13
縮 尺	A1:- A3:-	62 枚の内
設計	令和 6 年 3 月 日	
名古屋市住宅都市局営繕開発課		
株式会社 浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

改修後

凡 例

記 号	名 称	適 用	備 考
	電灯分電盤	分電盤結線図参照	
	動力制御盤	動力盤結線図参照	
⊠	プルボックス	サイズ表参照	
	別途工事制御盤		

プルボックスサイズ表

⊠ 222	200×200×200 鋼板製	⊠ 222WP	200×200×200 SUS製
⊠ 332	300×300×200 鋼板製	⊠ 442WP	400×400×200 SUS製
⊠ 442	400×400×200 鋼板製	⊠ 553WP	500×500×300 SUS製
⊠ 553	500×500×300 鋼板製	⊠ 663WP	600×600×300 SUS製
⊠ 663	600×600×300 鋼板製		
⊠ 664	600×600×400 鋼板製		
⊠ 883	800×800×300 鋼板製		

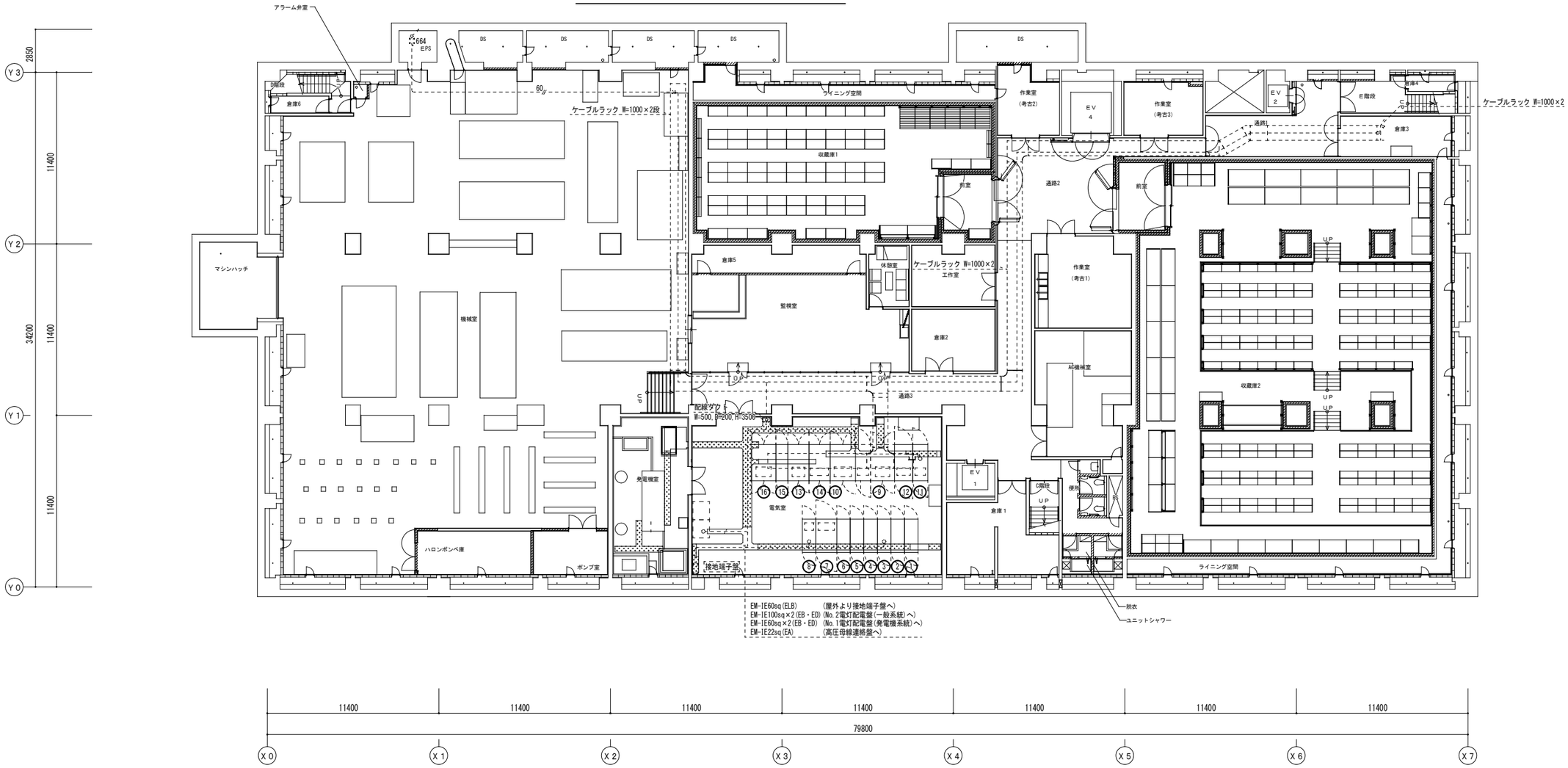
注記．特記なき配管配線は下記とする。

記 号	配 線	配 管
3.5	EM-IE3.5sq(ED)	
5.5	EM-IE5.5sq(ED)	
8	EM-IE8sq(ED)	
14	EM-IE14sq(ED)	
38	EM-IE38sq(ED)	
60	EM-IE60sq(ED)	
3.5	EM-IE3.5sq×2(ED・ELB)	
5.5	EM-IE5.5sq×2(ED・ELB)	
8	EM-IE8sq×2(ED・ELB)	
14	EM-IE14sq×2(ED・ELB)	
22	EM-IE22sq×2(ED・ELB)	
38	EM-IE38sq×2(ED・ELB)	
60	EM-IE60sq×2(ED・ELB)	

記 号	配 線	配 管
	コロガシ配線	
	露出配管配線	
	地中埋設配管配線	

注１．太線で示す機器・配線は改修対象を示し、細線で示す機器・配線は工事対象外を示す。
注２．特記なき限り幹線保護管に入線とする。
注３．特記なき配線は「EM-IE60sq×2(接地母線)」とする。

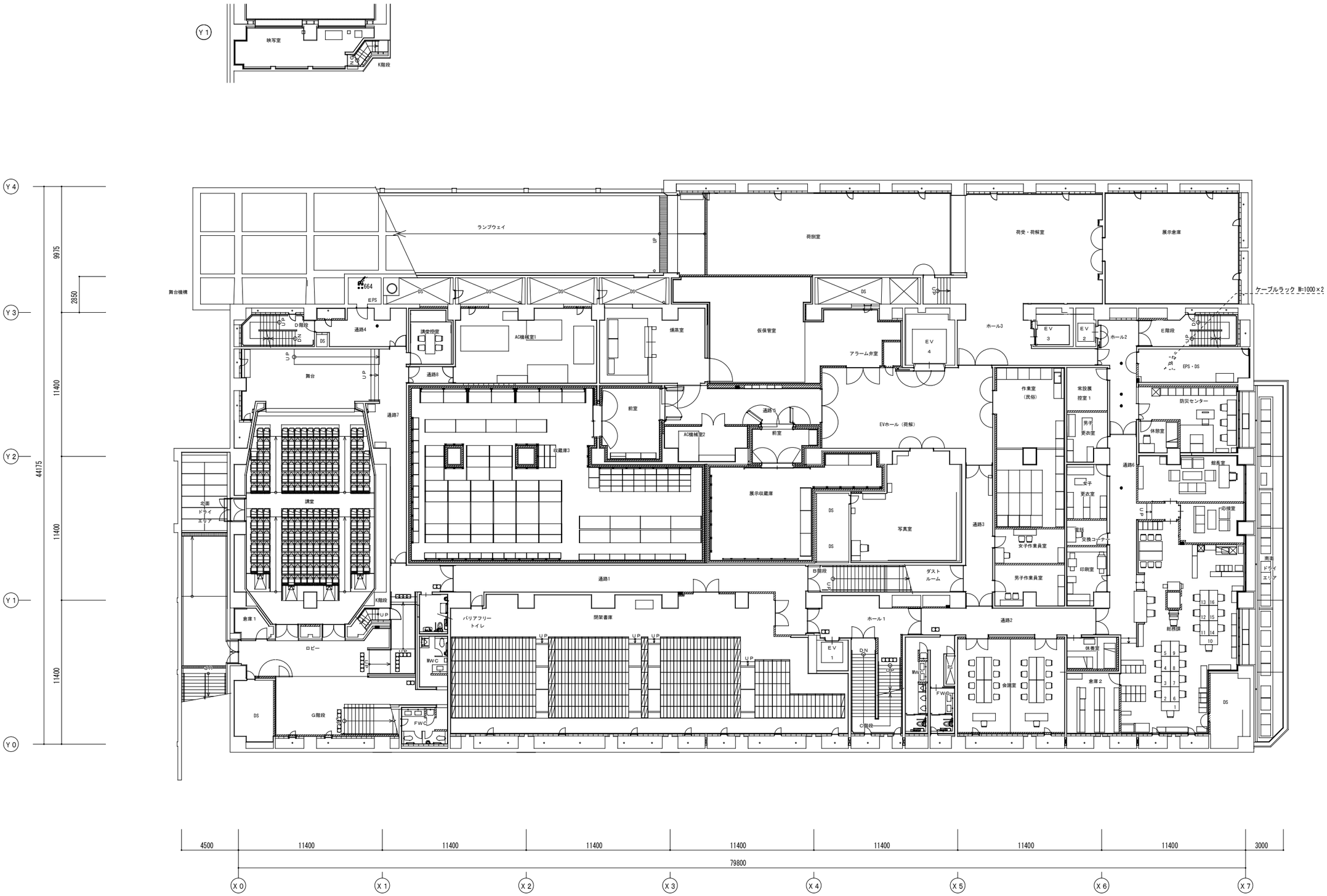
盤番号	盤名称
1	高圧引込盤
2	高圧受電盤
3	高圧母線連絡盤
4	高圧銚電盤No.1
5	No.1コンデンサ盤
6	No.2コンデンサ盤
7	No.1動力配電盤(発電機系統)
8	No.1電灯配電盤(発電機系統)
9	No.2動力配電盤(一般系統)
10	No.3動力配電盤(一般系統)
11	No.2電灯配電盤(一般系統)
12	No.3電灯配電盤(一般系統)
13	No.4動力配電盤(東館系統)
14	No.4電灯配電盤(東館系統)
15	No.5動力配電盤(一般系統)
16	非常灯盤



B2階平面図　S＝1：150

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　接地設備　B２階平面図（改修）		No. ED14
縮　尺	A1:1/150 A3:1/300	62
設計　令和　６年　３月　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関係機関		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

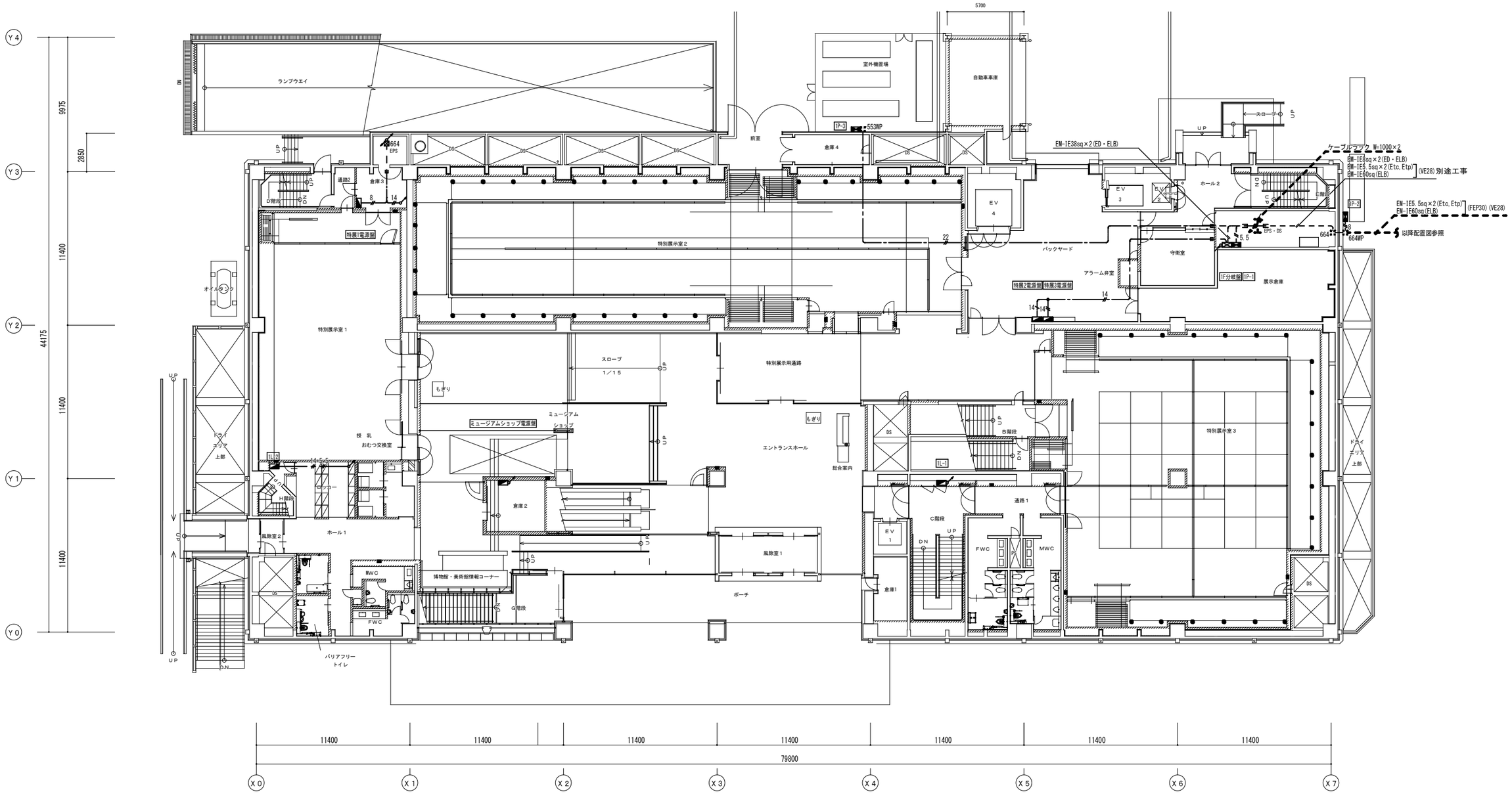
改修後



Ｂ１階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　接地設備　Ｂ１階平面図（改修）		No. ED15
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62
設計　　令和　６年　３月　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関係備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

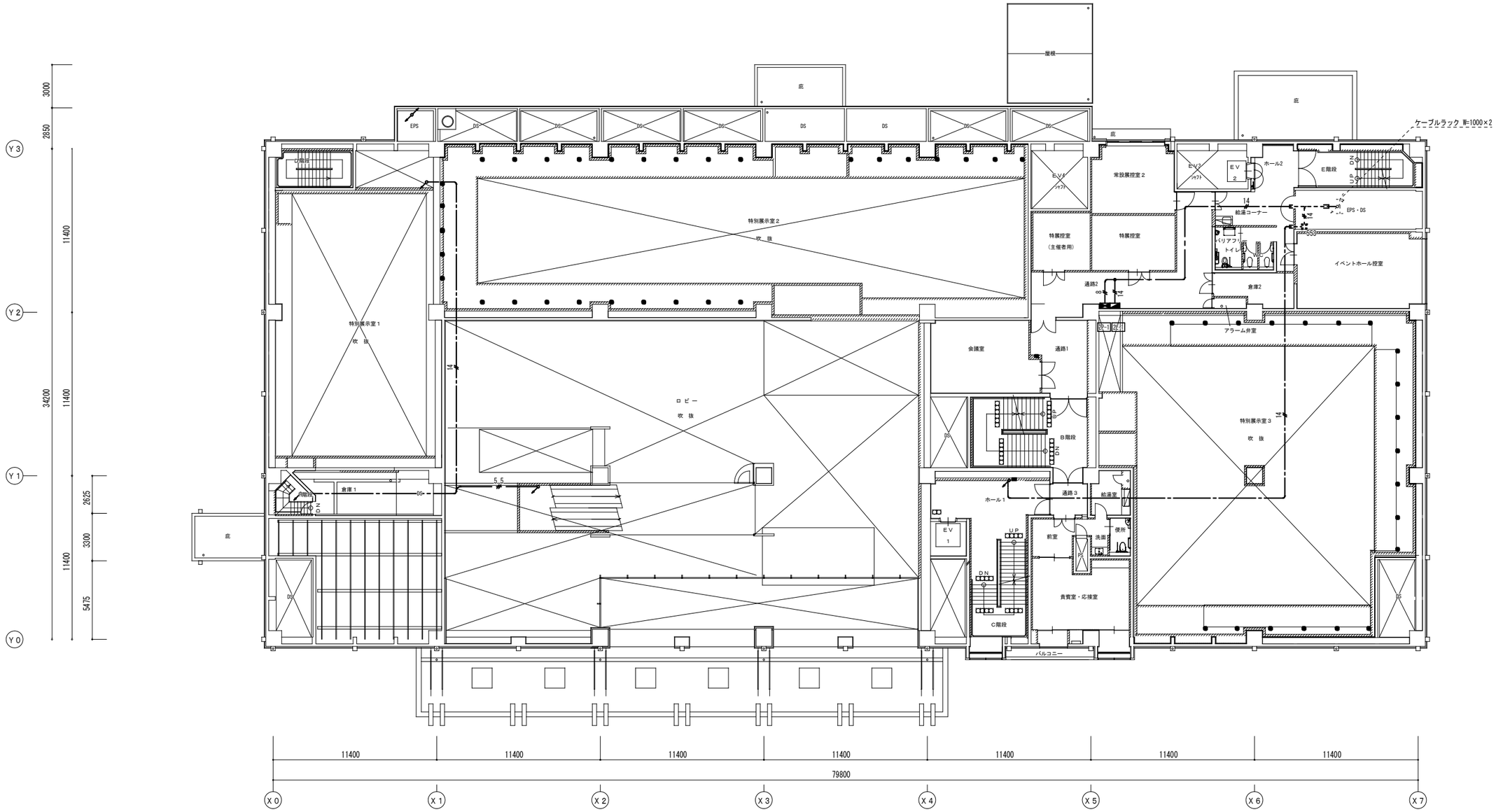
改修後



1階平面図　S＝1：150

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　接地設備　1階平面図（改修）		No. ED16
縮　尺	A1:1/150 A3:1/300	62
設計　令和　6年　3月　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関係備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

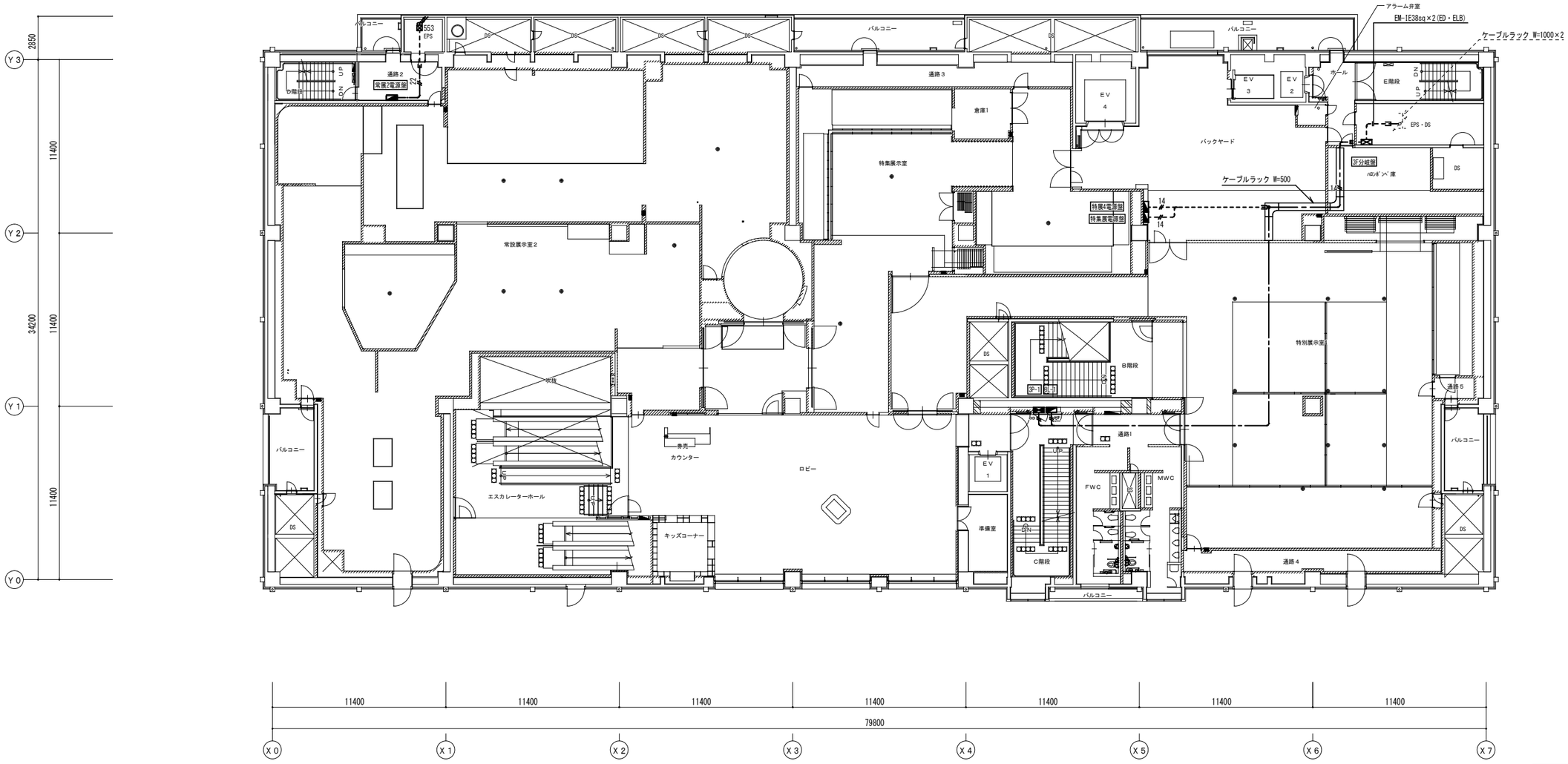
改修後



２階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 過水2 日） 設計図		
本館　接地設備　２階平面図（改修）		No. ED17
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62 枚の内
設計　　令和　６年　３月　　日		
名古屋市住宅都市局営繕部設備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

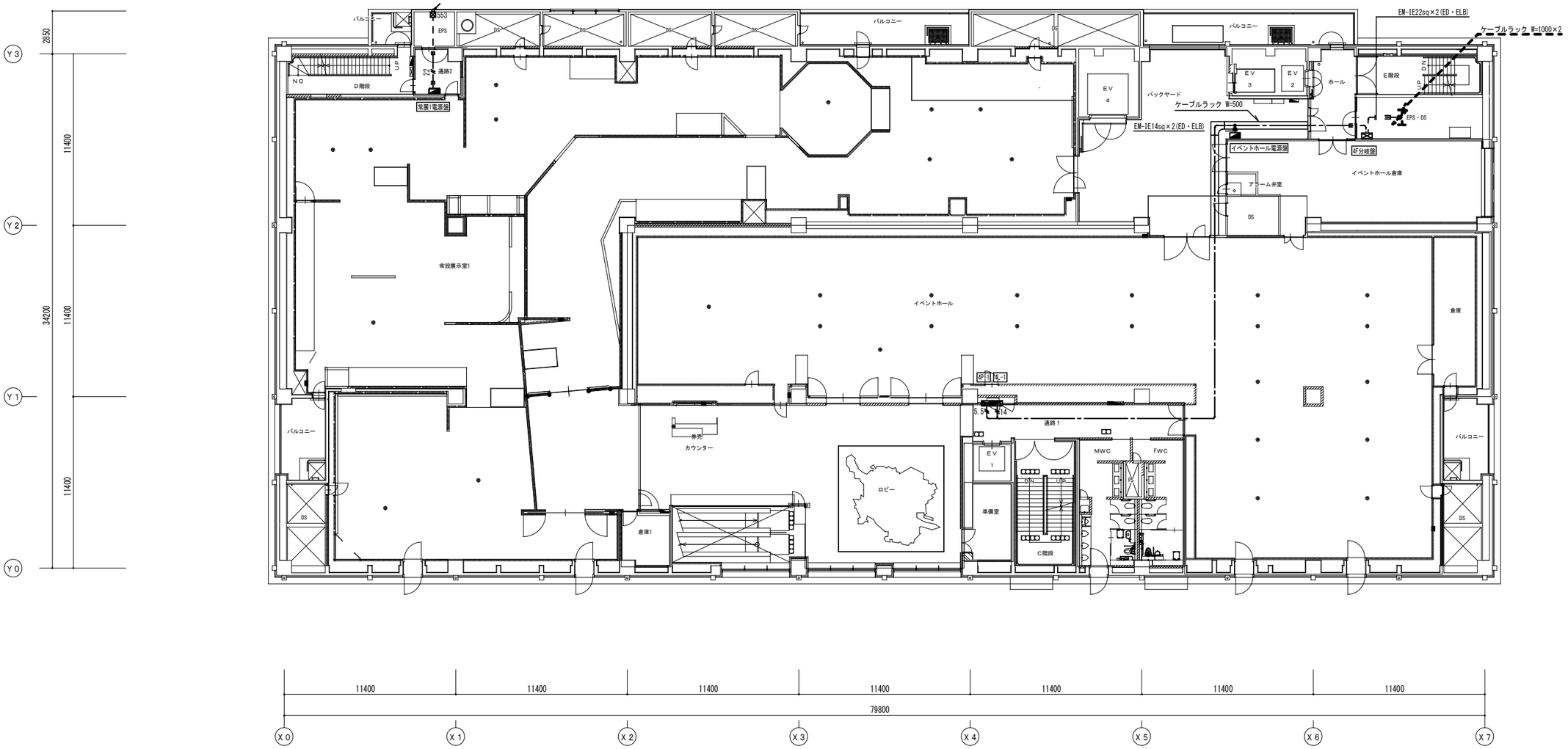
改修後



３階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（週休2日） 設計図		
本館　接地設備　３階平面図（改修）		No. ED18
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62
設計　　令和　６年　３月　　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関係備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

改修後



４階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　接地設備　４階平面図（改修）		No. ED19
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62
設計　　令和　６年　３月　日		
名古屋市住宅都市局営繕部設備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

改修後

動力制御盤リスト

盤名称（盤形式）	電気方式 幹線番号（合計容量 KW）	回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機（KW）	制御盤仕様 分岐開閉器 仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
B2P-1-1（自立型）	2PBD1 AC 3φ3W200V	1	AC−1	ユニット形空気調和機(1階特別展示室1)	3.7(7ﾌｧﾝ) 21.6(加湿器)	ELCB3P225/125 100mA	A						○			FEX-AC1と連動	EM−CE22sq−3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		2	AC−2	ユニット形空気調和機(1階特別展示室2)	11.0(7ﾌｧﾝ) 32.4(加湿器)	ELCB3P225/175 100mA	A						○			FEX-AC2と連動	EM−CE60sq−3C E14sq(EP63)	機器接続部(F2 63WP)
		3	AC−3	ユニット形空気調和機(1階特別展示室3)	18.5(7ﾌｧﾝ) 32.4(加湿器)	ELCB3P225/175 100mA	A						○			FEX-AC3と連動	EM−CE60sq−3C E14sq(EP63)	機器接続部(F2 63WP)
		4	AC−4	ユニット形空気調和機(3階特別展示室4)	15.0(7ﾌｧﾝ) 32.4(加湿器)	ELCB3P225/150 100mA	A						○			FEX-AC4と連動	EM−CE60sq−3C E14sq(EP63)	機器接続部(F2 63WP)
		5	AC−5	ユニット形空気調和機(3階常設展示室2)	15.0(7ﾌｧﾝ) 54.8(加湿器)	ELCB3P400/300 100mA	A						○			FEX-AC5と連動	EM−CE150sq−3C E22sq(GP82)	機器接続部(F2 101WP)
		6	AC−6	ユニット形空気調和機(3階特集展示室)	7.5(7ﾌｧﾝ) 21.6(加湿器)	ELCB3P225/125 100mA	A						○			FEX-AC6と連動	EM−CE38sq−3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		7	AC−7	ユニット形空気調和機(4階特事展示室)	18.5(7ﾌｧﾝ) 54.8(加湿器)	ELCB3P400/300 100mA	A						○			FEX-AC7と連動	EM−CE150sq−3C E22sq(GP82)	機器接続部(F2 101WP)
		8	AC−8	ユニット形空気調和機(4階常設展示室1)	30.0(7ﾌｧﾝ) 54.8(加湿器)	ELCB3P400/300 100mA	A						○			FEX-AC8と連動	EM−CE200sq−3C E22sq(GP104)	機器接続部(F2 101WP)
		9	AC−9	ユニット形空気調和機(1～4階ホール)	15.0(7ﾌｧﾝ) 54.8(加湿器)	ELCB3P400/300 100mA	A						○			FEX-AC9と連動	EM−CE150sq−3C E22sq(GP82)	機器接続部(F2 101WP)
		10	ARF−1	オートロールフィルタユニット(B2階機械室)	0.05	MCCB3P50/10	A										EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		11	FOA−B2−1	送風機(B2階 機械室系統)	15.0	MCCB3P225/150	D	3I	○	○			○		○	連動	EM−CE22sq−3C×2 E8sq(EP63)	機器接続部(F2 63WP)
		12	FEX−B2−1	送風機(B2階 機械室系統)	18.5	MCCB3P225/175	D	3I	○	○			○		○		EM−CE38sq−3C×2 E14sq(EP75)	機器接続部(F2 76WP)
		13	FOA−B2−2	送風機(B2階 収蔵庫1天井裏換気系統)	0.1	MCCB3P50/10	C	3I	○	○			○		○	連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		14	FEX−B2−2	排風機(B2階 AC機械室系統)	0.1	MCCB3P50/10	C	3I	○	○			○		○		EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		15	FOA−B2−4	送風機(B2階 収蔵庫2天井裏換気系統)	0.18	MCCB3P50/10	C	3I	○	○			○		○	連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		16	FEX−B2−4	排風機(B2階 収蔵庫2天井裏換気系統)	0.18	MCCB3P50/10	C	3I	○	○			○		○		EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		17	FEX−B2−5	送風機(B2階 電気室系統)	15.0	MCCB3P225/150	D	3I	○	○			○		○	FOA-BF-1と連動	EM−CE22sq−3C×2 E8sq(EP63)	機器接続部(F2 63WP)
		18	PAC−1	設備用エアコン(室内機)(B2階 収蔵庫1系統)	1.5(7ﾌｧﾝ) 15.0(ﾋｰﾀｰ)	ELCB3P100/100 100mA	A						○			連動	EM−CE14sq−3C E8sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
		19	PAC−1	設備用エアコン(室内機)(B2階 収蔵庫1系統)	1.5(7ﾌｧﾝ) 15.0(ﾋｰﾀｰ)	ELCB3P100/100 100mA	A						○				EM−CE14sq−3C E8sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
		20	FEX−PAC1	送風機(PAC-1系排気)	0.18	MCCB3P50/10	E	15−1	○	○			○		○		EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		21	HS−PAC1	蒸気加湿器(PAC-1用)	21.6	ELCB3P100/100 100mA	A						○				EM−CE22sq−3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		22	MAC−13−1	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.6	ELCB3P50/15 30mA	A						○			連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		23	FEX−B2−7	送風機(B2階 ライニング空間・倉庫3系統)	0.08	MCCB3P50/10	C	3I					○		○		EM−CE22sq−3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		24	MAC−13−2	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.6	ELCB3P50/15 30mA	A						○			連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		25	FEX−B2−9	排風機(B2階 諸室系統)	0.28	MCCB3P50/20	C	3I	○	○			○		○		EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		26	MAC−13−3	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.6	ELCB3P50/15 30mA	A						○			連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		27	FEX−B2−8	排風機(B2階 諸室系統)	0.28	MCCB3P50/20	C	3I	○	○			○		○		EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		28	PCD−1	冷却水ポンプ	55.0	ELCB3P400/400 100mA	D	4−1	○	○			○				EM−CE150sq−3C E38sq(GP82) EM−CE150sq−3C (GP82)	機器接続部(F2 101WP)
		29	PCD−2	冷却水ポンプ	55.0	ELCB3P400/400 100mA	D	4−1	○	○			○				EM−CE150sq−3C E38sq(GP82) EM−CE150sq−3C (GP82)	機器接続部(F2 101WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 750.4kW																	
	GP1 GAC 3φ3W200V	31	FEX−PH1	送風機(PAC-1系ハロン排気)	1.5	MCCB3P50/30	C	8−3	○	○			○				EM−CE3.5sq−4C (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 1.5kW																	
B2P-1-2（自立型）	2PBD1 AC 3φ3W200V	30	PH−1−1	温水一次ポンプ	7.5	ELCB3P100/75 100mA	C	4−1	○	○			○				EM−CE8sq−3C E8sq(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		31	PH−1−2	温水一次ポンプ	7.5	ELCB3P100/75 100mA	C	4−1	○	○			○				EM−CE8sq−3C E8sq(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		32	PC−1−1	冷水一次ポンプ	11.0	ELCB3P225/125 100mA	D	4−1	○	○			○				EM−CE14sq−3C×2 E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		33	PC−1−2	冷水一次ポンプ	11.0	ELCB3P225/125 100mA	D	4−1	○	○			○				EM−CE14sq−3C×2 E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		34	PH−2−1	温水二次ポンプ	7.5	ELCB3P100/75 100mA	E	15−1	○	○			○				EM−CE8sq−3C E8sq(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		35	PH−2−1	温水二次ポンプ	7.5	ELCB3P100/75 100mA	E	15−1	○	○			○				EM−CE8sq−3C E8sq(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		36	PH−2−1	温水二次ポンプ	7.5	ELCB3P100/75 100mA	E	15−1	○	○			○				EM−CE8sq−3C E8sq(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		37	PC−2−1	冷水二次ポンプ	15.0	ELCB3P225/150 100mA	E	15−1	○	○			○				EM−CE14sq−3C×2 E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		38	PC−2−1	冷水二次ポンプ	15.0	ELCB3P225/150 100mA	E	15−1	○	○			○				EM−CE14sq−3C×2 E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		39	PC−2−1	冷水二次ポンプ	15.0	ELCB3P225/150 100mA	E	15−1	○	○			○				EM−CE14sq−3C×2 E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		40	RH−1	直焚き吸収式冷温水機	8.3	ELCB3P225/150 100mA	A						○				EM−CE22sq−3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		41	RH−1	直焚き吸収式冷温水機	8.3	ELCB3P225/150 100mA	A						○				EM−CE22sq−3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		42	DP−1	汚水排水ポンプ	5.5×2	ELCB3P225/125 100mA	A						○				EM−CE22sq−3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		43	DP−2	雑排水排水ポンプ	7.5×2	ELCB3P225/150 100mA	A						○				EM−CE38sq−3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		44	DP−3	雑排水排水ポンプ	7.5×2	ELCB3P225/150 100mA	A						○				EM−CE14sq−3C E8sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
		45	2OSS	電動シャッター	0.4	MCCB3P50/15	A						○				EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	機器接続部(F2 30WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 162.5kW																	
	GP1 GAC 3φ3W200V	62	WP−1	加圧給水ポンプ	5.5×2	ELCB3P225/125 100mA	A										EM−FPC22sq−3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		63	DP−4	湧水排水ポンプ	5.5×2	ELCB3P225/125 100mA	A										EM−FPC38sq−3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 22.0kW																	

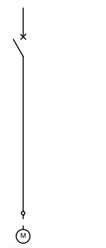
別途工事

盤名称（盤形式）	電気方式 幹線番号（合計容量 KW）	回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機（KW）	制御盤仕様 分岐開閉器 仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
B2P-2（自立型）	2BP21 AC 3φ3W200V	1	PAC−2	ユニット形空気調和機(室内機)	19.0(7ﾌｧﾝ) 60.0(ﾋｰﾀｰ)	ELCB3P400/300 100mA	A						○			連動	EM−CE150sq−3C E22sq(GP82)	機器接続部(F2 101WP)
		2	PAC−2	ユニット形空気調和機(室内機)	19.0(7ﾌｧﾝ) 60.0(ﾋｰﾀｰ)	ELCB3P400/300 100mA	A						○				EM−CE150sq−3C E22sq(GP82)	機器接続部(F2 101WP)
		3	FEX−PAC2	送風機	0.18	MCCB3P50/10	E	15−1	○	○			○		○		EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		4	HS−PAC2	蒸気加湿器	64.8	ELCB3P225/225 100mA	A						○				EM−CE100sq−3C E22sq(EP75)	機器接続部(F2 76WP)
		5	PAC−B2−1	設備用エアコン(室内機)	2.62	ELCB3P50/20 30mA	A						○				EM−CE5.5sq−3C E2.0(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		6	PAC−B2−1	設備用エアコン(室内機)	2.62	ELCB3P50/20 30mA	A						○				EM−CE5.5sq−3C E2.0(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 228.22kW																	
	FP6 GAC 3φ3W200V	61	FEX−PH2	送風機(PAC-2系ハロン排気)	3.7	MCCB3P100/60	C	8−3	○	○			○				EM−CE22sq−3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 3.7kW																	
B1P-1（自立型）	2PB11 AC 3φ3W200V	1	AC−10	ユニット形空気調和機(B1階 講堂)	5.5(7ﾌｧﾝ) 32.4(加湿器)	ELCB3P225/150 100mA	A		○	○			○			連動	EM−CE38sq−3C E5.5sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
		2	FEX−AC10	送風機(AC-10系排気)	1.5	MCCB3P50/10	E	15−1	○	○			○		○	FEX-BF-2と連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		3	FOA−B1−1	送風機(B1階 AC機械室1系統)	0.1	MCCB3P50/10	C	3I	○	○			○		○	連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		4	FEX−B1−1	排風機(B1階 AC機械室1系統)	0.1	MCCB3P50/10	C	3I	○	○			○		○		EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		5	HS−PAC3	蒸気加湿器(PAC-3用)	21.6	ELCB3P100/100 100mA	A										EM−CE22sq−3C E8sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
		6	PAC−3	設備用エアコン(室内機)(B1階 収蔵庫3系統)	1.5(7ﾌｧﾝ) 24.0(ﾋｰﾀｰ)	ELCB3P100/100 100mA	A									連動	EM−CE14sq−3C E8sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
		7	PAC−3	設備用エアコン(室内機)(B1階 収蔵庫3系統)	1.5(7ﾌｧﾝ) 24.0(ﾋｰﾀｰ)	ELCB3P100/100 100mA	A										EM−CE14sq−3C E8sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
		8	FEX−PAC3	送風機(PAC-3系排気)	0.18	MCCB3P50/10	E	15−1	○	○			○		○		EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		9	FS−PAC3	送風機(PAC-3系ブースター)	3.7	MCCB3P100/60	C	3I	○	○			○		○		EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		10	FEX−PAC8	送風機(PAC-8系排気)	0.18	MCCB3P50/10	E	15−1	○	○			○		○	FEX-BOA-1と連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 116.26kW																	
	FP7 GAC 3φ3W200V	61	FEX−PH3	送風機(PAC-3系ハロン排気)	1.5	MCCB3P50/30	C	8−3	○	○			○		○		EM−FPC3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
		62	FEX−PH8	送風機(PAC-8系ハロン排気)	0.5	MCCB3P50/10	C	8−3	○	○			○		○		EM−FPC3.5sq−4C(1CE) (EP25)	機器接続部(F2 24WP)
				制御電源														
	合計 2.0kW																	
B1P-2（自立型）	2PB12 AC 3φ3W200V	1	PAC−8	設備用エアコン(室内機)(B1階 展示収蔵庫系統)	1.5(7ﾌｧﾝ) 15.0(ﾋｰﾀｰ)	ELCB3P100/60 100mA	A						○				EM−CE14sq−3C E3.5sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
		2	PAC−8	設備用エアコン(室内機)(B1階 展示収蔵庫系統)	1.5(7ﾌｧﾝ) 15.0(ﾋｰﾀｰ)	ELCB3P100/60 100mA	A						○				EM−CE14sq−3C E3.5sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
		3	HS−PAC8	蒸気加湿器(PAC-8用)	10.8	ELCB3P50/50 30mA	A						○				EM−CE14sq−3C E3.5sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 43.80kW																	
B1P-3（自立型）	3PB11 AC 3φ3W200V	1	PAC−B2−1	設備用エアコン(室外機)(B2階 電気室系統)	18.0	ELCB3P100/100 100mA	A						○				EM−CE22sq−3C E5.5sq(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
		2	PAC−B1−1	店舗用パッケージエアコン(1階 守衛室系統)	3.38	ELCB3P50/30 30mA	A						○				EM−CE3.5sq−4C(1CE) (GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		3	PAC−2	設備用エアコン(室外機)(B2階 収蔵庫2系統)	1.5	ELCB3P50/30 30mA	A						○				EM−CE3.5sq−4C(1CE) (GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		4	MAC−3	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	21.7	ELCB3P225/150 100mA	A						○				EM−CE60sq−3C E8sq(GP70)	機器接続部(F2 63WP)
		5	MAC−4	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	6.39	ELCB3P100/60 100mA	A						○				EM−CE14sq−3C E3.5sq(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
		6	MAC−11	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	25.0	ELCB3P225/175 100mA	A						○				EM−CE60sq−3C E8sq(GP70)	機器接続部(F2 63WP)
		7	MAC−12	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	15.7	ELCB3P100/75 100mA	A						○				EM−CE38sq−3C E5.5sq(GP54)	機器接続部(F2 50WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 93.67kW																	
B1P-4（自立型）	3PB12 AC 3φ3W200V	1	MAC−11−1	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.47	ELCB3P50/15 30mA	A						○			連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		2	FEX−B1−5	排風機(B1階 更衣室他系統)	0.1	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○		EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		3	FEX−B1−6	排風機(B1階 会議室他系統)	0.15	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○	MAC-12-1と連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		4	FEX−B1−7	排風機(B1階 便所系統)	0.15	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○	MAC-11-1と連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		5	FEX−B1−8	排風機(B1階 展示倉庫他系統)	0.35	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○	MAC-11-2と連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		6	FEX−B1−9	排風機(B1階 写真室他系統)	0.35	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○	MAC-11-3と連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		7	FEX−B1−10	排風機(B1階 閉架書庫系統)	0.49	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○	MAC-12-2と連動	EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		8	MAC3−9	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.19	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○		EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		9	MAC12−2	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.6	ELCB3P50/15 30mA	A										EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		10	2SS	電動シャッター	0.25	MCCB3P50/15	A										EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	
		11	1SS	電動シャッター	1.5	MCCB3P50/30	A										EM−CE3.5sq−4C(1CE) (EP31)	
		12	DP−5	湧水排水ポンプ	3.7×2	ELCB3P100/60 100mA	A										EM−CE22sq−3C E8sq(EP51)	
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 12.0kW																	

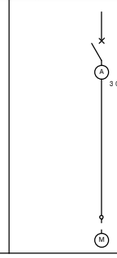
別途工事

主回路結線図

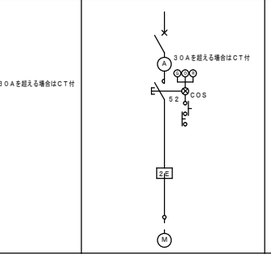
A 電源送り



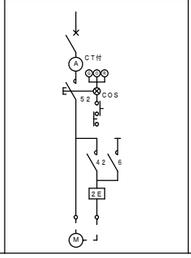
B 電源送り



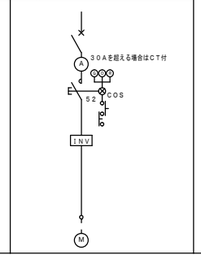
C 直入始動（電力計付）



D 人ーΔ 始動



E インバータ制御



操作回路凡例

3I ・・・手動ー自動(連動スイッチ)
4ー1・・・試験ー自動(連動スイッチ)
8ー3・・・排煙ファン(連動制御器)
15ー1・・・インバータ制御(バイパス回路なし)

（注記）1．使用する配線は、エコ電線・エコケーブルとする。
2．[S]は低圧用ＳＰＤクラスⅡとする。ＳＰＤに設ける配線用遮断機は３Ｐ５０ＡＦ／５０ＡＴ（定格遮断容量５ＫＶＡ以上）とする。
又、低圧用ＳＰＤは故障警報接点付とし、盤面に警報を表示する。
3．動力盤から一括故障警報及びＳＰＤ警報を外部（警報盤）へ出力する。
4．火災信号により空調機・給排気ファンの停止を行う。
5．盤の材質は鋼鉄製とし、ＷＰは屋外型溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
6．各盤の幹線に電力監視用ＣＴを取付け電力監視装置に集約する。

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
動力盤結線図（１）（改修）		No. E020
縮　尺	A1:− A3:−	62 改5
設計　令和　６年　３月　日		
名古屋市住宅都市局営繕部設備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

改修後

動力制御盤リスト

1P-1 (自立型)

3P11 AC 3φ3W200V

電力監視へ

合計 1.085kW

回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機(KW)	分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
1	MAC-16-1	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.31	ELCB3P50/15 30mA	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
2	8SS	電動シャッター	0.125	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
3	5SS	電動シャッター	0.125	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
4	6SS	電動シャッター	0.125	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
5	7SS	電動シャッター	0.4	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		制御電源		MCCB2P50/10												

1P-2 (自立型)

3P12 AC 3φ3W200V

電力監視へ

合計 26.64kW

回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機(KW)	分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
1	PAC-1-1	店舗用パッケージエアコン(室外機)(1階 守衛室系統)	0.81	ELCB3P50/15 30mA	A		○	○			○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
2	MAC-2	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	18.5	ELCB3P225/150 100mA	A		○	○			○				EM-CE60sq-3C E8sq(GP70)	機器接続部(F2 63WP)
3	MAC-5	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	7.33	ELCB3P50/50 30mA	A		○	○			○				EM-CE8sq-3C E3.5sq(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		制御電源		MCCB2P50/10												

1P-3 (自立型)

3P13 AC 3φ3W200V

電力監視へ

合計 71.67kW

回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機(KW)	分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
1	PAC-1	設備用エアコン(室外機)(B2階 収蔵庫1系統)	3.15	ELCB3P50/30 30mA	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
2	PAC-1	設備用エアコン(室外機)(B2階 収蔵庫1系統)	3.15	ELCB3P50/30 30mA	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
3	PAC-3	設備用エアコン(室外機)(B1階 収蔵庫3系統)	5.72	ELCB3P50/50 30mA	A						○				EM-CE8sq-3C E3.5sq(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
4	PAC-3	設備用エアコン(室外機)(B1階 収蔵庫3系統)	5.72	ELCB3P50/50 30mA	A						○				EM-CE8sq-3C E3.5sq(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
5	PAC-8	設備用エアコン(室外機)(B1階 展示収蔵庫系統)	3.15	ELCB3P50/50 30mA	A						○				EM-CE8sq-3C E3.5sq(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
6	PAC-8	設備用エアコン(室外機)(B1階 展示収蔵庫系統)	3.15	ELCB3P50/50 30mA	A						○				EM-CE8sq-3C E3.5sq(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
7	MAC-1	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	10.1	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
8	MAC-8	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	7.33	ELCB3P50/50 30mA	A						○				EM-CE8sq-3C E3.5sq(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
9	MAC-13	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	25.0	ELCB3P225/175 100mA	A						○				EM-CE60sq-3C E14sq(GP70)	機器接続部(F2 63WP)
10	MAC-15	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	5.2	ELCB3P50/30 30mA	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		制御電源		MCCB2P50/10												

2P-1 (自立型)

3P21 AC 3φ3W200V

電力監視へ

合計 17.305kW

回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機(KW)	分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
1	FEX-2-3	排風機(2階 踏室系統)	0.28	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○			MAC-16-2と連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
2	3ASS	電動シャッター	0.25	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
3	3BSS	電動シャッター	1.5	MCCB3P50/30	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
4	3CSS	電動シャッター	0.125	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
5	3DSS	電動シャッター	1.5	MCCB3P50/30	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
6	4ASS	電動シャッター	0.75	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
7	4BSS	電動シャッター	0.75	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
8	10SS	電動シャッター	0.125	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
9	1SSS	電動シャッター	1.5×2	MCCB3P100/60	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
10	1SSS	電動シャッター	1.5	MCCB3P50/30	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
11	3SSS	電動シャッター	0.125	MCCB3P50/30	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
12		エスカレーター	3.7	MCCB3P50/50	A						○				EM-CE8sq-3C E3.5(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
13		エスカレーター	3.7	MCCB3P50/50	A						○				EM-CE8sq-3C E3.5(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
		制御電源		MCCB2P50/10												

3P-1 (自立型)

3P31 AC 3φ3W200V

電力監視へ

合計 16.405kW

回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機(KW)	分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
1	MAC-7	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	5.42	ELCB3P50/40 30mA	A						○				EM-CE14sq-3C E3.5sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
2	MAC-16-2	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.31	ELCB3P50/15 30mA	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
3	FEX-3-1	排風機(3階 ハロゲンボンベ庫系統)	1.5	MCCB3P50/30	C	3I	○	○			○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
4	11SS	電動シャッター	0.25	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
5	12SS	電動シャッター	0.4	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
6	15SS	電動シャッター	0.125×3	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
7	16SS	電動シャッター	0.125	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
8	17SS	電動シャッター	0.25	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
9	18SS	電動シャッター	0.25	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
10	19SS	電動シャッター	0.125	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
11		エスカレーター	3.7	MCCB3P50/50	A						○				EM-CE8sq-3C E3.5(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
12		エスカレーター	3.7	MCCB3P50/50	A						○				EM-CE8sq-3C E3.5(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
		制御電源		MCCB2P50/10												

4P-1 (自立型)

3P41 AC 3φ3W200V

電力監視へ

合計 10.09kW

回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機(KW)	分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
1	MAC-8	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	7.33	ELCB3P50/50 30mA	A						○				EM-CE22sq-3C E8sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
2	MAC-16-3	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.31	ELCB3P50/15 30mA	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
3	13SS	電動シャッター	0.4	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
4	14SS	電動シャッター	0.4	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
5	15SS	電動シャッター	0.125×3	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
6	16SS	電動シャッター	0.125	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
7	22SS	電動シャッター	0.75	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
8	24SS	電動シャッター	0.4	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		制御電源		MCCB2P50/10												

5P-1 (自立型)

3P51 AC 3φ3W200V

電力監視へ

合計 115.58kW

GP2-1 SP-2より GAC 3φ3W200V

合計 1.5kW

回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機(KW)	分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
1	PAC-4	設備用エアコン(室外機)(5階 収蔵庫4系統)	7.35	ELCB3P50/50 30mA	A						○				EM-CE14sq-3C E3.5sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
2	PAC-4	設備用エアコン(室外機)(5階 収蔵庫4系統)	7.35	ELCB3P50/50 30mA	A						○				EM-CE14sq-3C E3.5sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
3	PAC-4	設備用エアコン(室内機)(5階 収蔵庫4系統)	2.2(7Hz) 30.0(ヒータ)	ELCB3P225/125 100mA	A						○				EM-CE60sq-3C E8sq(EP63)	機器接続部(F2 63WP)
4	PAC-4	設備用エアコン(室内機)(5階 収蔵庫4系統)	2.2(7Hz) 30.0(ヒータ)	ELCB3P225/125 100mA	A						○			連動	EM-CE60sq-3C E8sq(EP63)	機器接続部(F2 63WP)
5	FEX-PAC4	送風機(PAC-4系排気)	0.18	MCCB3P50/15	E	15-1	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
6	FS-PAC4	送風機(PAC-4系ブースター)	3.7	MCCB3P100/60	C	3I	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
7	HS-PAC4	高気加湿器(PAC-4用)	32.4	ELCB3P225/125 100mA	A						○				EM-CE60sq-3C E8sq(EP63)	機器接続部(F2 63WP)
8	FOA-5-1	送風機(5階 AC機械室1系統)	0.1	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○	連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
9	FEX-5-1	送風機(5階 AC機械室1系統)	0.1	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		制御電源		MCCB2P50/10												
G1	FEX-PH4	送風機(PAC-4系ハロン排気)	1.5	MCCB3P50/30	C	8-3	○	○			○				EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		制御電源		MCCB2P50/10												

別途工事

5P-2 (自立型)

GP2 GAC 3φ3W200V

電力監視へ

SP-1へ 1.5kW

合計 40.31kW

回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機(KW)	分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
1	PAC-7	設備用エアコン(室内機)(5階 収蔵庫7系統)	1.5(7Hz) 15.0(ヒータ)	ELCB3P100/75 100mA	A						○				EM-FPC14sq-3C E3.5sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
2	PAC-7	設備用エアコン(室内機)(5階 収蔵庫7系統)	1.5(7Hz) 15.0(ヒータ)	ELCB3P100/75 100mA	A						○			連動	EM-FPC14sq-3C E3.5sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
3	FEX-PAC7	送風機(PAC-7系排気)	0.18	MCCB3P50/15	E	15-1	○	○			○		○		EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
4	FEX-PH7	送風機(PAC-7系排気)	0.28	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○				EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
5	HS-PAC7	高気加湿器(PAC-7用)	5.8	ELCB3P50/30 30mA	A						○				EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		制御電源		MCCB2P50/10												

5P-3 (自立型)

3P52 AC 3φ3W200V

電力監視へ

合計 78.08kW

回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機(KW)	分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
1	PAC-5	設備用エアコン(室内機)(5階 収蔵庫5系統)	1.5(7Hz) 24.0(ヒータ)	ELCB3P100/75 100mA	A						○				EM-CE14sq-3C E5.5sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
2	PAC-5	設備用エアコン(室内機)(5階 収蔵庫5系統)	1.5(7Hz) 24.0(ヒータ)	ELCB3P100/75 100mA	A						○			連動	EM-CE14sq-3C E5.5sq(EP39)	機器接続部(F2 38WP)
3	FEX-PAC5	送風機(PAC-5系排気)	0.18	MCCB3P50/15	E	15-1	○	○			○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
4	FS-PAC5	送風機(PAC-5系ブースター)	3.7	MCCB3P100/60	C	3I	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
5	HS-PAC5	高気加湿器	21.6	ELCB3P100/75 100mA	A						○				EM-CE22sq-3C E5.5sq(EP51)	機器接続部(F2 50WP)
6	FOA-5-3	送風機(5階 AC機械室3系統)	0.15	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○	連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
7	FEX-5-3	送風機(5階 AC機械室3系統)	0.15	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
8	MAC-14-2	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.6	ELCB3P50/15 30mA	A						○			連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
9	FEX-5-9	送風機(5階 踏室系統)	0.1	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
10	MAC-14-3	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.6	ELCB3P50/15 30mA	A						○			FEX-6F-3と連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		制御電源		MCCB2P50/10												

5P-3 (自立型) 続き

3P53 AC 3φ3W200V

電力監視へ

合計 100.68kW

回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機(KW)	分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
11	PAC-6	設備用エアコン(室内機)(5階 収蔵庫6系統)	2.2(7Hz) 30.0(ヒータ)	ELCB3P225/125 100mA	A						○				EM-CE60sq-3C E8sq(EP63)	機器接続部(F2 63WP)
12	PAC-6	設備用エアコン(室内機)(5階 収蔵庫6系統)	2.2(7Hz) 30.0(ヒータ)	ELCB3P225/125 100mA	A						○			連動	EM-CE60sq-3C E8sq(EP63)	機器接続部(F2 63WP)
13	FEX-PAC6	送風機(PAC-6系排気)	0.18	MCCB3P50/15	E	15-1	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
14	FS-PAC6	送風機(PAC-6系ブースター)	3.7	MCCB3P100/60	C	3I	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
15	HS-PAC6	高気加湿器	32.4	ELCB3P225/125 100mA	A						○				EM-CE60sq-3C E8sq (EP63)	機器接続部(F2 63WP)
		制御電源		MCCB2P50/10												

5P-4 (自立型)

3P54 AC 3φ3W200V

電力監視へ

合計 0.81kW

回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機(KW)	分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
1	MAC-14-1	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.31	MCCB3P50/15	A						○			連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
2	FEX-5-8	送風機(5階 学芸課図書室系統)	0.1	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
3	23SS	電動シャッター	0.4	MCCB3P50/15	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	
		制御電源		MCCB2P50/10												

(注記) 1. 使用する配線は、エコ電線・エコケーブルとする。
2. S は低圧用ＳＰＤクラスⅡとする。ＳＰＤに設ける配線用遮断機は３Ｐ５０ＡＦ／５０ＡＴ（定格遮断容量５ＫＶＡ以上）とする。
又、低圧用ＳＰＤは故障警報接点付とし、盤面に警報を表示する。
3. 動力盤から一括故障警報及びＳＰＤ警報を外部（警報盤）へ出力する。
4. 火災信号により空調機・給排気ファンの停止を行う。
5. 盤の材質は鋼鉄製とし、ＷＰは屋外型溶融亜鉛メッキ仕上げとする。

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図	
動力盤結線図 （２） （改修）	No. E021
縮 尺 A1:- A3:-	62
設計 令和 ６年 ３月 日	
名古屋市住宅都市局営繕部関発備課	
株式会社 浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。

改修後

動力制御盤リスト

盤名称（盤形式）	電気方式 幹線番号（合計容量 KW）	回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機（KW）	制御盤仕様 分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
PHP-1（自立型）	3PPH1 AC 3φ3W200V	1	FEX-AC1	送風機(AC-1系排気)	0.75	MCCB3P50/15	E	15-1	○	○			○		○	AC-1と連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		2	FEX-AC2	排風機(AC-2系排気)	1.5	ELCB3P50/10 30mA	E	15-1	○	○			○		○	AC-2と連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		3	FEX-AC5	送風機(AC-5系排気)	1.5	MCCB3P50/30	E	15-1	○	○			○		○	AC-5と連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		4	FEX-AC6	送風機(AC-6系排気)	0.75	MCCB3P50/15	E	15-1	○	○			○		○	AC-6と連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		5	FEX-AC8	送風機(AC-8系排気)	2.2	MCCB3P50/40	E	15-1	○	○			○		○	AC-8と連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		6	FEX-AC9	排風機(AC-9系排気)	3.7	MCCB3P100/60	E	15-1	○	○			○		○	AC-9と連動	EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		7	FOA-RF-1	送風機(B2階 電気室・発電機室系統)	22.0	MCCB3P225/200	D	3I	○	○			○		○	AC-2 FEX-B2-5と連動	EM-CE38sq-3C×2 E14sq(EP75)	機器接続部(F2 63WP)
		8	FEX-RF-1	送風機(B1階煙蒸前室排気)	0.4	MCCB3P100/60	C	3I	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		9	ARF-2	オートロールフィルタユニット	0.05	MCCB3P50/10	A						○				EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 32.85kW																	
	FP8 GAC 3φ3W200V	31	FEX-AH1	送風機(AC-1系ハロン排気)	5.5	MCCB3P100/75	C	8-3	○	○			○		○		EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		32	FEX-AH2	送風機(AC-2系ハロン排気)	15.0	MCCB3P225/150	D	8-3	○	○			○		○		EM-FPC14sq-3C×2 E14sq(EP63)	機器接続部(F2 63WP)
		33	FEX-AH5	送風機(AC-5系ハロン排気)	7.5	MCCB3P225/125	C	8-3	○	○			○		○		EM-FPC8sq-3C E8sq(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		34	FEX-AH6	送風機(AC-6系ハロン排気)	3.7	MCCB3P100/60	C	8-3	○	○			○		○		EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)
		35	FEX-AH8	送風機(AC-8系ハロン排気)	30.0	MCCB3P300/300	D	8-3	○	○			○		○		EM-FPC38sq-3C×2 22sq(EP75)	機器接続部(F2 76WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 61.7kW																	
	FP1 GAC 3φ3W200V	36	SEF-1	排煙機	55.0	MCCB3P500/500	D	8-3	○	○			○		○		EM-FPC200sq-3C 38sq(GP104) EM-FPC200sq-3C (GP104)	機器接続部(F2 101WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 55.0kW																	
PHP-2（屋外自立型）	2PPH3 AC 3φ3W200V	1	FEX-AC3	送風機(AC-3系排気)	2.2	ELCB3P50/40 30mA	E	15-1	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		2	FEX-AC4	排風機(AC-4系排気)	2.2	ELCB3P50/40 30mA	E	15-1	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		3	FEX-AC7	送風機(AC-7系排気)	1.5	ELCB3P50/30 30mA	E	15-1	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 5.9kW																	
	FP9 GAC 3φ3W200V	31	FEX-PH5	送風機(PAC-5系ハロン排気)	1.5	ELCB3P50/30 30mA	C	8-3	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		32	FEX-PH6	送風機(PAC-6系ハロン排気)	2.2	ELCB3P50/40 30mA	C	8-3	○	○			○		○		EM-CE3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		33	FEX-AH3	排風機(AC-3系ハロン排気)	18.5	ELCB3P225/175 100mA	D	8-3	○	○			○		○		EM-FPC100sq-3C E14sq(GP82)	機器接続部(F2 76WP)
		34	FEX-AH4	排風機(AC-4系ハロン排気)	15.0	ELCB3P225/150 100mA	D	8-3	○	○			○		○		EM-FPC22sq-3C E14sq(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
		35	FEX-AH7	送風機(PAC-7系ハロン排気)	5.5	ELCB3P100/75 30mA	C	8-3	○	○			○		○		EM-FPC8sq-3C E5.5sq(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 42.7kW																	

別途工事

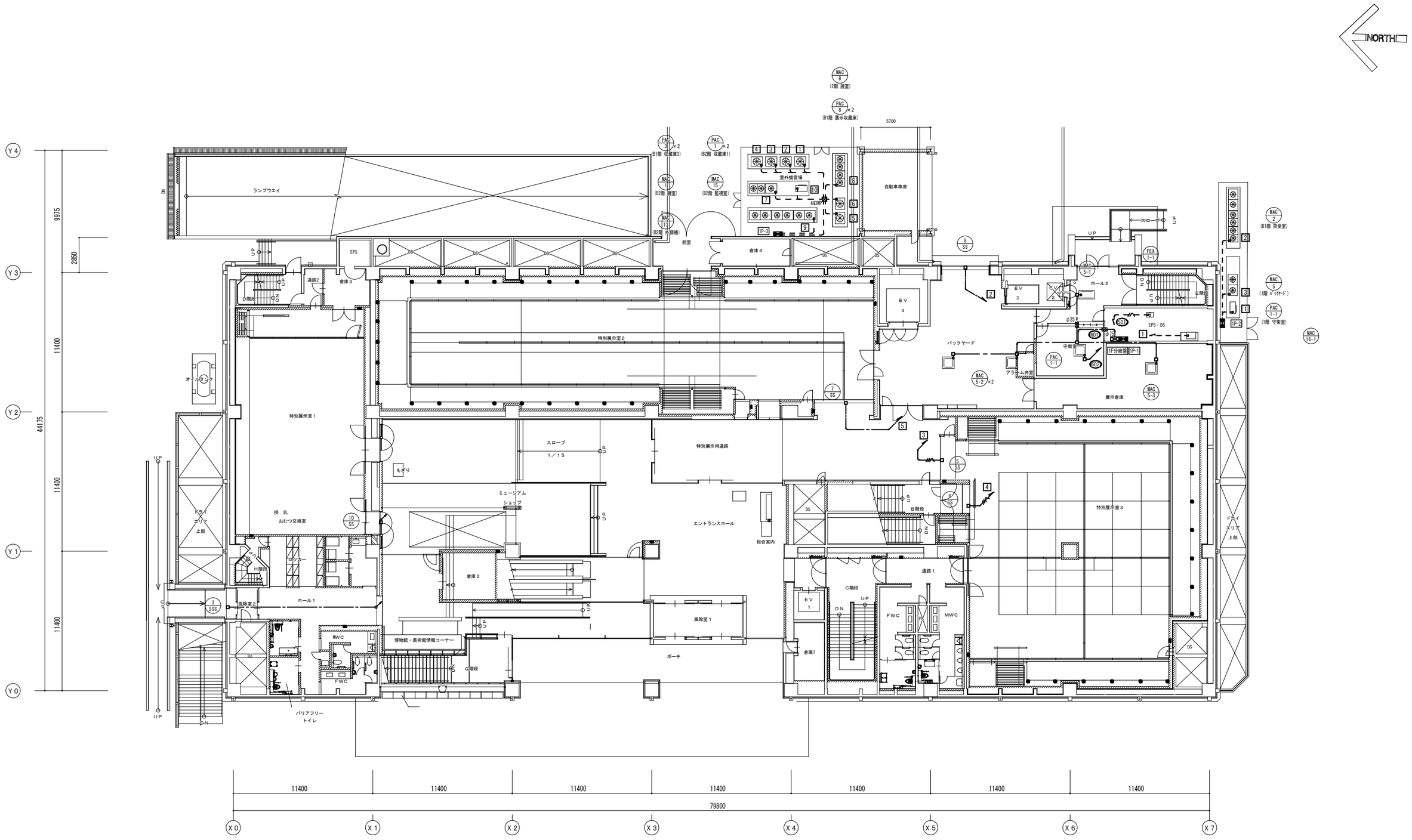
盤名称（盤形式）	電気方式 幹線番号（合計容量 KW）	回路番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 電動機（KW）	制御盤仕様 分岐開閉器仕様	結線記号 主回路	結線記号 操作回路	操作・表示 ON	操作・表示 OFF	警報 満水	警報 減水	警報 故障	排煙機起動時の停止	自動及び遠方切替 COS	連動及びインターロック	二次側配管配線	備考
PHP-3（屋外自立型）	2PPH4 AC 3φ3W200V	1	MAC-14	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	21.7	ELCB3P225/150 100mA	A						○				EM-CE60sq-3C E8sq(GP70)	機器接続部(F2 63WP)
		2	MAC-16	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	12.6	ELCB3P100/100 100mA	A						○				EM-CE22sq-3C E5.5sq(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
		3	PAC-5	設備用エアコン(室外機)(5階 収蔵庫5系統)	5.43	ELCB3P50/40 30mA	A						○				EM-CE8sq-3C E3.5sq(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		4	PAC-5	設備用エアコン(室外機)(5階 収蔵庫5系統)	5.43	ELCB3P50/40 30mA	A						○				EM-CE8sq-3C E3.5sq(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		5	PAC-6	設備用エアコン(室外機)(5階 収蔵庫6系統)	7.35	ELCB3P50/50 30mA	A						○				EM-CE14sq-3C E3.5(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
		6	PAC-6	設備用エアコン(室外機)(5階 収蔵庫6系統)	7.35	ELCB3P50/50 30mA	A						○				EM-CE14sq-3C E3.5(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
		7	PAC-7	設備用エアコン(室外機)(5階 収蔵庫7系統)	3.15	ELCB3P50/30 30mA	A						○				EM-CE5.5sq-3C E2.0(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		8	PAC-7	設備用エアコン(室外機)(5階 収蔵庫7系統)	3.15	ELCB3P50/30 30mA	A						○				EM-CE5.5sq-3C E2.0(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
				PHP-4	4.06	MCCB3P100/60	A										EM-CE14sq-3C E5.5sq(GP36)	
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 70.22kW																	
	3PPH2 AC 3φ3W200V	9	MAC-9	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	24.1	ELCB3P225/175 100mA	A										EM-CE60sq-3C E8sq(GP70)	機器接続部(F2 63WP)
		10	MAC-10	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	7.33	ELCB3P50/50 30mA	A										EM-CE14sq-3C E3.5sq(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
		11	FOA-RF-2	送風機(外調機1次給気系統)	18.5	ELCB3P225/175 100mA	D	3I	○	○			○		○		EM-CE38sq-3C E14sq(GP54)	機器接続部(F2 63WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 49.93kW																	
	3PPH3 AC 3φ3W200V	12	CT-1	冷却塔	5.5(CT-1) 5.0(C-5~)	ELCB3P225/125 100mA	C	4-1	○	○			○		○		EM-CE22sq-3C E5.5sq(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
		13	CT-1	冷却塔	5.5(CT-1) 5.0(C-6~)	ELCB3P225/125 100mA	C	4-1	○	○			○		○		EM-CE22sq-3C E5.5sq(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
		14	CT-1	冷却塔	5.5(CT-1) 5.0(C-8~)	ELCB3P225/125 100mA	C	4-1	○	○			○		○		EM-CE22sq-3C E5.5sq(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
		15	CT-1	冷却塔	5.5(CT-1) 5.0(C-9~)	ELCB3P225/125 100mA	C	4-1	○	○			○		○		EM-CE22sq-3C E5.5sq(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 42.0kW																	
PHP-4（自立型）	2PPH4-1 AC 3φ3W200V PHP-3より	1	FEX-RF-2	送風機(B1階北便所系統排気)	0.18	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○		EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		2	FEX-RF-3	送風機(5階便所系統排気)	0.18	MCCB3P50/15	C	3I	○	○			○		○		EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
		3	FEX-RF-4	送風機(1~4階便所系統排気)	3.7	MCCB3P100/60	C	3I	○	○			○		○		EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
				制御電源		MCCB2P50/10												
	合計 4.06kW																	
幹線分岐盤（屋外壁掛型）	2PWS1 AC 3φ3W200V	1	WS様RS-1		14.7	ELCB3P100/100 100mA	A										EM-CET38sq E5.5sq(GP54)	機器接続部(F2 63WP)
		2	ミスト制御盤		3.0	ELCB3P100/100 100mA	A										EM-CET14sq E3.5sq(GP42)	機器接続部(F2 50WP)
	合計 17.7kW																	
RS-1（屋外自立型）	PWS1 AC 3φ3W200V	1	MAC-W1	空冷ヒートポンプエアコン(室外機)	14.7	ELCB3P100/100 100mA	A						○				EM-CET38sq E5.5sq(GP54)	機器接続部(F2 63WP)
	合計 14.7kW																	

別途工事

（注記）1．使用する配線は、エコ電線・エコケーブルとする。
2．［S］は低圧用ＳＰＤクラスⅡとする。ＳＰＤに設ける配線用遮断機は３Ｐ５０Ａ Ｆ／５０ＡＴ（定格遮断容量５ＫＶＡ以上）とする。
又、低圧用ＳＰＤは故障警報接点付とし、盤面に警報を表示する。
3．動力盤から一括故障警報及びＳＰＤ警報を外部（警報盤）へ出力する。
4．火災信号により空調機・給排気ファンの停止を行う。
5．盤の材質は鋼鉄製とし、ＷＰは屋外型溶融亜鉛メッキ仕上げとする。

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図	
動力盤結線図（３）（改修）	No. ED22
縮　尺 A1:- A3:-	62
設計　令和　６年　３月　日	
名古屋市住宅都市局営繕部関係備課	
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。

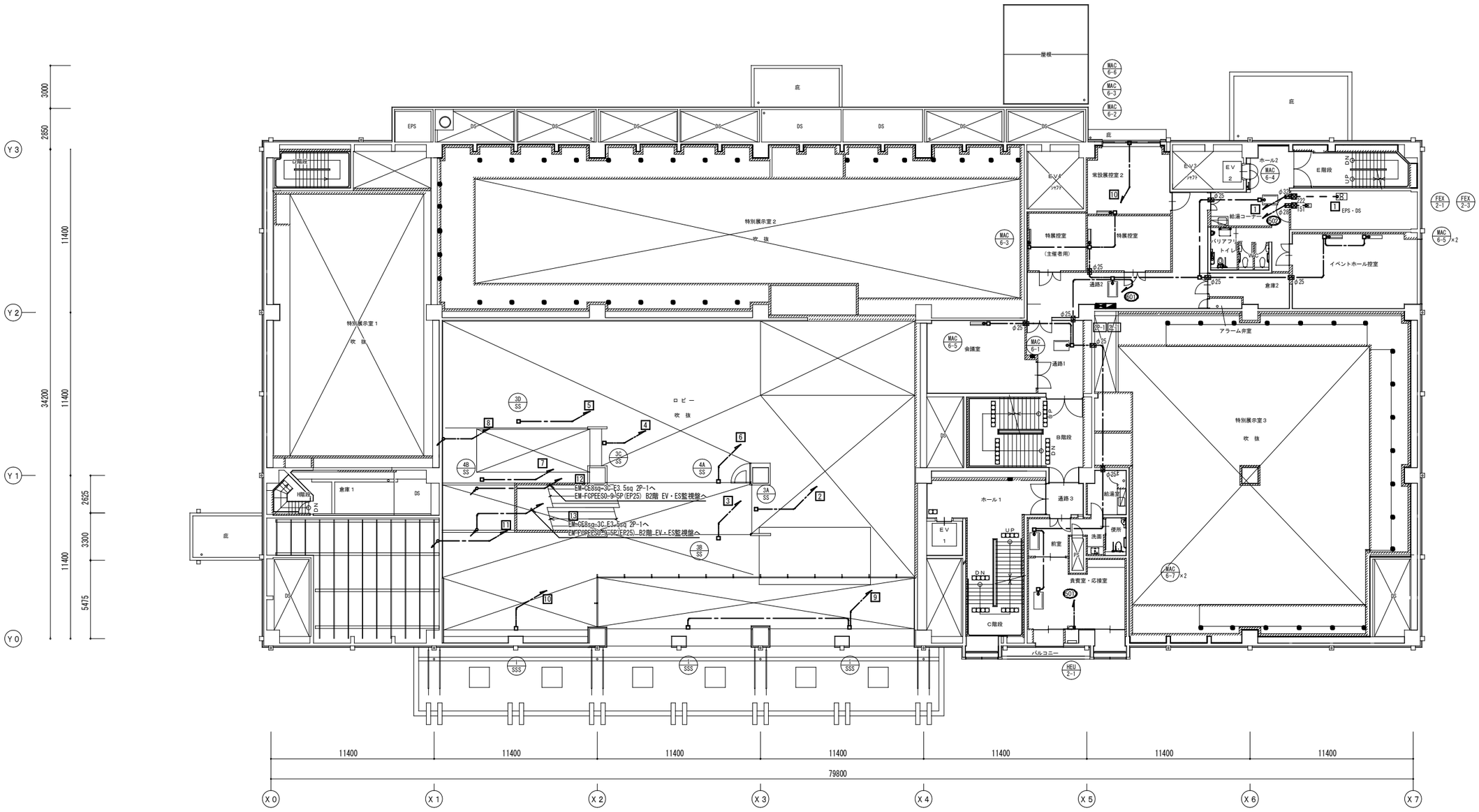
改修後



１階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（週休2日） 設計図		
本館　動力設備　１階平面図（改修）		No. E023
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62 枚 29
設計　　令和　６年　３月　　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関係機関		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

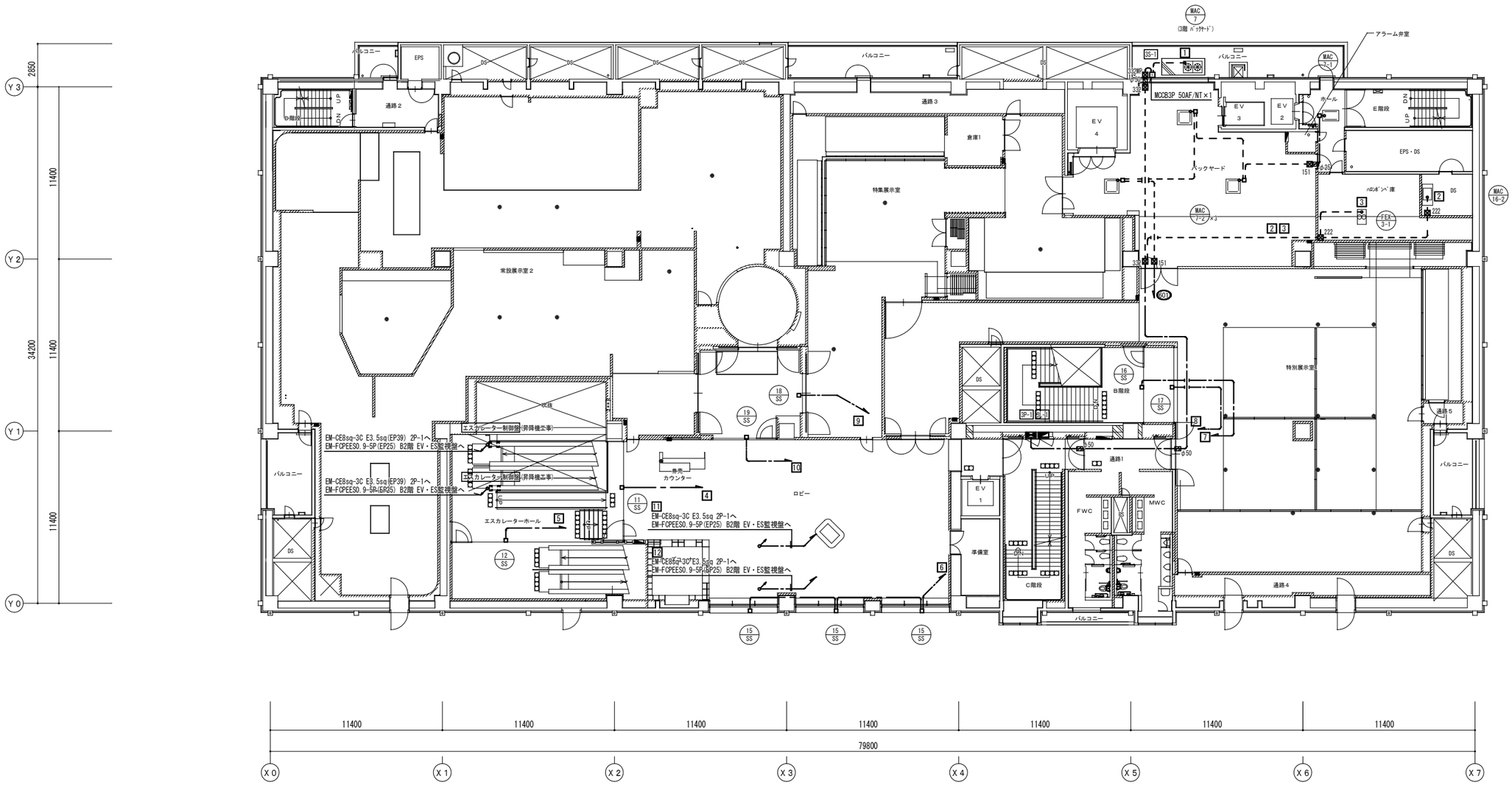
改修後



２階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　動力設備　２階平面図（改修）		No. E024
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62 枚
設計　　令和　６年　３月　　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関連課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

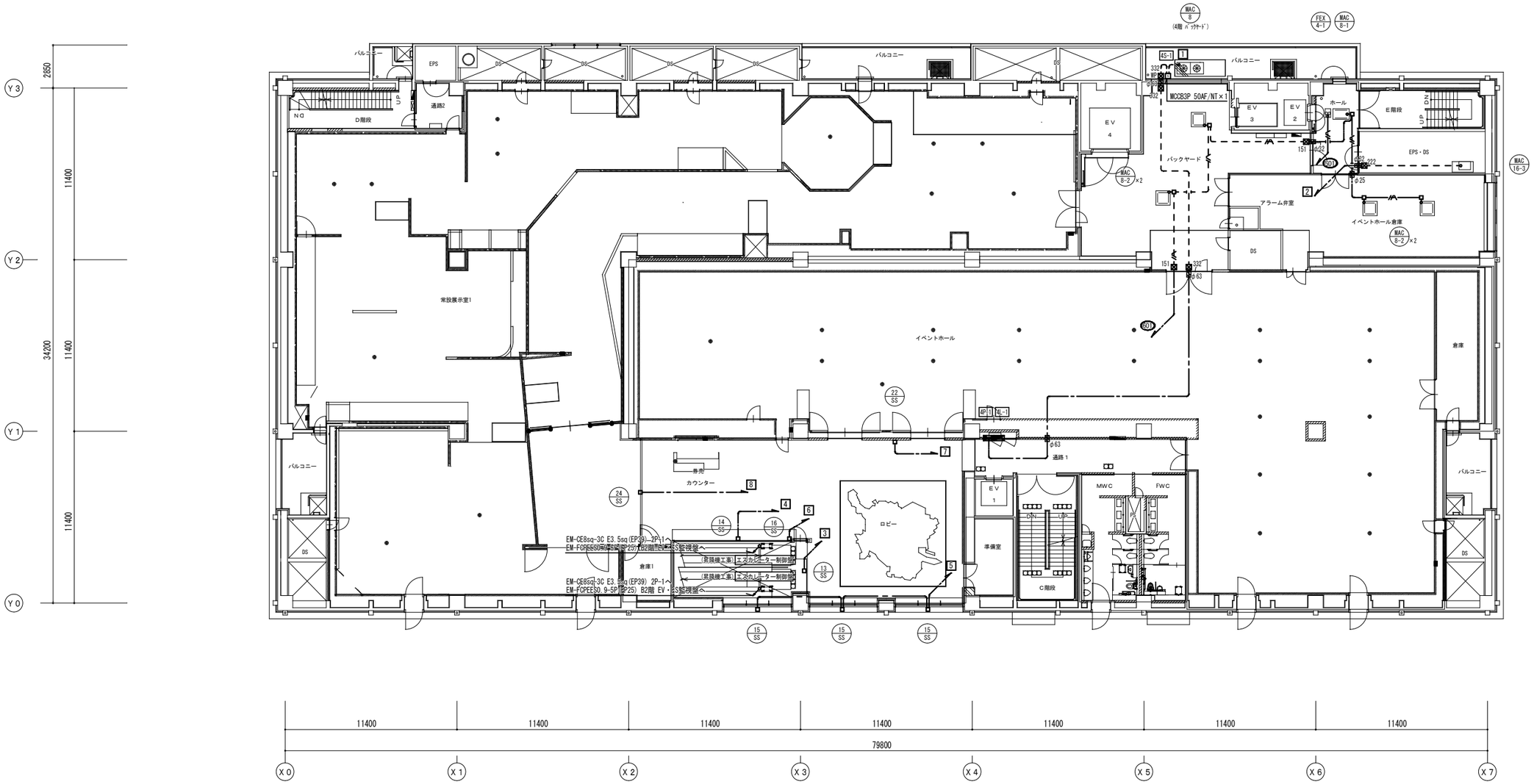
改修後



３階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　動力設備　３階平面図（改修）		No. E025
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62 枚 29
設計　　令和　６年　３月　　日		
名古屋市住宅都市局営繕部関連備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

改修後



４階平面図　　Ｓ＝１：１５０

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図		
本館　動力設備　４階平面図（改修）		No. ED26
縮　　尺	A1:1/150 A3:1/300	62
設計　　令和　６年　３月　　日		
名古屋市住宅都市局営繕部設備課		
株式会社　浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

別途工事

改修後

分電盤結線図

B2L−1 自立型 A, a, 1, i, イ / 3LB21 / EM−CET 60sq / AC 1φ3W 200/100V
電力監視へ / MCCB 3P 225/125A / MCCB3P 50/50A / クラスⅡ SPD / ED / ED (ELB)

盤名(盤形式) 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 主幹(結線) 合計容量	回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
B2L−1		誘	100	MCB2P50/20	誘導灯		100		
							(100)		
		101	100	MCB2P50/20	倉庫1・2、工作室		273		
		102	100	MCB2P50/20	AC機械室		345		
		103	100	MCB2P50/20	作業室(考古1・2・3)		590		
		104	100	MCB2P50/20	ライニング空間・DS		109		
		105	100	MCB2P50/20	倉庫3・4、ライニング		256		
		106	100	MCB2P50/20	予備		0		
			100	MCB2P50/20	予備		1000		
			100	MCB2P50/20	予備		1000		
							(3573)		
		301	100	ELB2P50/20	監視室	300			
		302	100	ELB2P50/20	倉庫5	300			
		303	100	ELB2P50/20	監視室	100			
		304	100	ELB2P50/20	倉庫1・2	300			
		305	100	ELB2P50/20	EV1シャフト	100			
		306	100	ELB2P50/20	作業室(考古1)	300			
		307	100	ELB2P50/20	作業室(考古1)	100			
		308	100	ELB2P50/20	作業室(考古2)	200			
		309	100	ELB2P50/20	作業室(考古3)	200			
		310	100	ELB2P50/20	便所(洋風大便器)	1262			
		311	100	ELB2P50/20	便所(洋風大便器)	1262			
		312	100	ELB2P50/20	倉庫3・E階段	200			
		313	100	ELB2P50/20	倉庫3(端子盤・コンセント)	400			
		314	100	ELB2P50/20	倉庫3(ITV設備HUB盤)	282			
		315	100	MCB2P50/20	発電機室(壁掛洗面器)	5			
			100	MCB2P50/20	予備	1000			
			100	MCB2P50/20	予備	1000			
						(7311)			
		401	200	ELB2P50/20	脱衣所・ユニットシャワー室	3308			ハンドドライヤー・電気温水器
		402	200	ELB2P50/20	脱衣所・ユニットシャワー室	3308			ハンドドライヤー・電気温水器
		403	200	ELB2P50/20	監視室(電気温水器)	2000			
			200	MCB2P50/20	予備	2000			
						(10616)			
		501	100	ELB2P50/20	PWU−PAC2純水装置			100	
	MC	502	100	ELB2P50/20	FOA−B2−3送風機			45	FEX−B2−3と連動 ★
		503	100	ELB2P50/20	PWU−AC1純水装置			100	
		504	100	ELB2P50/20	PWU−AC2純水装置			100	
		505	100	ELB2P50/20	PWU−AC3純水装置			100	
		506	100	ELB2P50/20	PWU−AC4純水装置			100	
		507	100	ELB2P50/20	PWU−AC5純水装置			100	
		508	100	ELB2P50/20	PWU−AC6純水装置			100	
		509	100	ELB2P50/20	PWU−AC7純水装置			100	
		510	100	ELB2P50/20	PWU−AC8純水装置			100	
		511	100	ELB2P50/20	PWU−AC9純水装置			100	
		512	100	ELB2P50/20	PWU−PAC1純水装置			100	
	MC	513	100	ELB2P50/20	FEX−B2−3排風機			45	FOA−B2−3と連動 ★
	▲	514	100	ELB2P50/20	FEX−B2−6排風機			16	R5
								(1206)	
		601	200	ELB2P50/20	MAC−1系統室内機			420	
		602	200	ELB2P50/20	MAC−15系統室内機			160	
		603	200	ELB2P50/20	マリンランプ			900	
								(1480)	
		701	100	ELB2P50/20	湧水ポンプ制御盤			500	
								(500)	
					小計	17927	3573	3186	
					合 計		24686	VA	
DC1 EM−FPC 5.5sq−2C DC 1φ2W 100V	電力監視へ	非	100	MCB2P50/20	非常照明		403		
			100	MCB2P50/20	予備		200		
					合 計		603	VA	

B2L−1 続き / 保安1 / G1LB21 / EM−CET 38sq / EM−FPC−T 38sq / GAC1φ3W 200/100V
電力監視へ / DT 200A / MCCB 3P 225/125A / MCCB3P 50/50A / クラスⅡ SPD / ED / ED (ELB)
リモコントランス ×2 / リモコンリレー(20A) ×5 / リモコン制御用T/U ×2

盤名(盤形式) 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 主幹(結線) 合計容量	回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
B2L−1 続き		GA	100	MCB2P50/20	監視室	100			自動火災報知副受信機
						(100)			
	▲×2	G101	100	MCB2P50/20	通路2・3		392		R1、2
		G102	100	MCB2P50/20	電気室・発電機室		910		
		G103	100	MCB2P50/20	監視室・休憩室・倉庫5		731		
	▲×2	G104	100	MCB2P50/20	通路1		87		R3、4
		G105	100	MCB2P50/20	便所		60		
			100	MCB2P50/20	リモコントランス				
			100	MCB2P50/20	予備		1000		
			100	MCB2P50/20	予備		1000		
							(4180)		
		G201	100	MCB2P50/20	機械室		1535		
		G202	100	MCB2P50/20	機械室		655		
							(2190)		
		G301	100	ELB2P50/20	通路1・2・3,ライニング空間	700			
		G302	100	ELB2P50/20	電気室・発電機室	600			
		G303	100	ELB2P50/20	監視室(OAタップコンセント)	1200			
		G304	100	ELB2P50/20	監視室(OAタップコンセント)	1200			
		G305	100	ELB2P50/20	監視室(OAタップコンセント)	1200			
		G306	100	ELB2P50/20	監視室(OAタップコンセント)	1200			
		G307	100	ELB2P50/20	機械室	700			
		G308	100	ELB2P50/20	機械室	600			
		G309	100	MCB2P50/20	倉庫3	500			入退室管理コントロール盤
		G310	100	ELB2P50/20	倉庫3・ライニング空間 他	300			
		G311	100	ELB2P50/20	AC機械室	200			
		G312	100	ELB2P50/20	休憩室(監視室横)	200			
		G313	100	ELB2P50/20	EV・ES監視盤				
		G314	100	ELB2P50/20	工作室				
			100	MCB2P50/20	予備	1000			
			100	MCB2P50/20	予備	1000			
						(11000)			
		G401	200	ELB2P50/20	機械室	2000			
			200	MCB2P50/20	予備	1000			
						(3000)			
					小計	14000	6370		
					合 計		20370	VA	

別途工事

収1電源盤 壁掛型 B, a, 1, i, イ / 3LB22 / EM−CET 14sq / 1φ3W 200/100V
MCCB 3P 50/30A / MC / MCCB3P 50/50A / クラスⅡ SPD / ED / ED (ELB)

盤名(盤形式) 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 主幹(結線) 合計容量	回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
収1電源盤		101	100	MCB2P50/20	収蔵庫1・前室		1552		
			100	MCB2P50/20	予備		1000		
							(2552)		
		301	100	ELB2P50/20	収蔵庫1	500			
			100	MCB2P50/20	予備	1000			
						(1500)			
					小計	1500	2552		
					合 計		4052	VA	

収2電源盤 壁掛型 B, a, 1, i, イ / 3LB23 / EM−CET 14sq / 1φ3W 200/100V
MCCB 3P 50/50A / MC / MCCB3P 50/50A / クラスⅡ SPD / ED / ED (ELB)

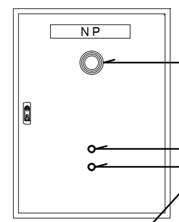
盤名(盤形式) 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 主幹(結線) 合計容量	回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
収2電源盤		101	100	MCB2P50/20	収蔵庫2・前室		1380		
		102	100	MCB2P50/20	収蔵庫2		1466		
		103	100	MCB2P50/20	収蔵庫2メザニン床下		766		
			100	MCB2P50/20	予備		1000		
							(4612)		
		301	100	ELB2P50/20	収蔵庫2	700			
		302	100	ELB2P50/20	収蔵庫2	600			
			100	MCB2P50/20	予備	1000			
						(2300)			
					小計	2300	4612		
					合 計		6912	VA	

B2L−2 壁掛型 B, a, 1, i, イ / 3LB24 / EM−CET 60sq / 1φ3W 200/100V / MCCB 3P 225/150A

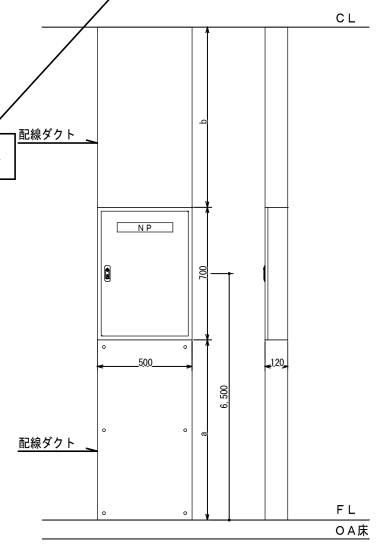
盤名(盤形式) 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 主幹(結線) 合計容量	回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
B2L−2		101	200	MCB3P50/50	不感知対策機器	7500			
		102	200	MCB3P50/50	不感知対策機器	7500			
		103	200	MCB3P50/50	不感知対策機器	7500			
		104	200	MCB3P50/50	不感知対策機器	7500			

※市販品可

収蔵庫用分電盤盤面参考図



OA盤参考図



※寸法は参考とする

B1階 総務課 CH=2600 a:950 b:950

5階 学芸課 CH=2550 a:950 b:1000

別途工事

函タイプ	A	鋼板製自立型	B	鋼板製壁掛型
	C	鋼板製壁埋込型	D	鋼板製半埋込型
	E	樹脂製壁掛型	F	樹脂製半埋込型
扉	a	扉付	b	扉なし
把手	1	タンザク式	2	ハンドル式
	3	差し込みハンドル式		
錠	i	あり	ii	なし
ビス、蝶番	イ	裏ビス裏蝶番	ロ	表ビス裏蝶番

記号	機器名称：機器仕様	記号	機器名称：機器仕様
MCB	配線用遮断器	27	不足電力継電器
ELB	漏電遮断器：30mA0．1秒動作	MC	電磁接触器
TS	ソーラータイマー：480時間停電補償付	RT	リモコントランス
WH	電力量計：検定付	▲	リモコンリレー
SPD	雷保護装置	COS	自動手動切替器
(スイッチ記号)	ON・OFFスイッチ(盤面に取付)	O	表示灯

1．盤塗装は指定色メラミン焼付仕上とする。
2．WH付の盤は検針窓付きとし、端子台取付　負荷電流200A以上はCT付とする。
3．盤内機器、遮断器、電磁接触器等には負荷名称を記入する。
4．中蓋は脱落防止ビス付とする。
5．誘導灯・非常照明専用回路のMCCBには赤色のハンドルロックを取りつけること。
6．回路電圧は下記による。

1nn AC100V	電灯回路	5nn AC100V	空調回路
2nn AC200V		6nn AC200V	
3nn AC100V	コンセント回路		
4nn AC200V			

7．EPSの範囲が限られるため電灯分電盤は極力コンパクトに設計すること。
8．各盤リモコンリレーを予備で4つ見込むこと。
9．備考欄★の付いた負荷については中央監視設備への警報信号を取出すこと。
10．各盤の幹線に電力監視用CTを取付け電力監視装置に集約する。

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（週休2日） 設計図		
分電盤結線図（1）（改修）		No. E027
縮尺	A1:− A3:−	62 枚の内
設計	令和 6年 3月 日	
名古屋市住宅都市局営繕部設備課		
株式会社 浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。	

改修後

分電盤結線図

B1L−1 自立型 A, a, 1, i, イ
2LB11 EM−CET 325sq AC 1φ3W 200/100V
MCCB 3P 225/225A 電力監視へ
MCCB3P 50/50A クラスⅡSPD ED / クラスⅡSPD ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
	100/200	MCB3P50/30	収3電源盤			4021	
	100/200	MCB3P50/30	展示収電源盤			2876	
	100/200	MCB3P100/75	OA盤			13300	
	100/200	MCB3P100/100	写真室分電盤			15000	
						(35197)	
誘	100	MCB2P50/20	誘導灯		100		
					(100)		
101	100	MCB2P50/20	作業室(民俗)、男子・女子作業員室		692		R4、5
102	100	MCB2P50/20	会議室、休養室、倉庫2		499		R6～8
103	100	MCB2P50/20	印刷室、電話交換コーナー、男子・女子更衣室、常設展控室1		275		
104	100	MCB2P50/20	EVホール(荷解)、通路5、燻蒸室、仮保管室		1513		R18、19
105	100	MCB2P50/20	荷受・荷解室、展示倉庫		1013		R20、21
106	100	ELB2P50/20	荷捌室		690		R22
107	100	MCB2P50/20	閉架書庫		700		R23
108	100	MCB2P50/20	EPS、E階段、ダストルーム		374		
109	100	MCB2P50/20	予備		0		
110	100	MCB2P50/20	写真室		128		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
					(7884)		
301	100	ELB2P50/20	EPS・DS	100			
302	100	MCB2P50/20	EPS・DS(端子盤)	300			
303	100	MCB2P50/20	EPS・DS(HUB)	152			
304	100	ELB2P50/20	更衣室・常設展控室1	400			
305	100	ELB2P50/20	電話交換コーナー・印刷室	400			
306	100	ELB2P50/20	印刷室	100			
307	100	ELB2P50/20	印刷室	100			
308	100	ELB2P50/20	休憩室(防災センター横)	100			
309	100	ELB2P50/20	館長室	300			
310	100	ELB2P50/20	応接室	300			
311	100	ELB2P50/20	総務課				
312	100	ELB2P50/20	保健室・会議室 他				
313	100	ELB2P50/20	女子・男子作業員室	600			
314	100	ELB2P50/20	作業室(民俗)	100			
315	100	ELB2P50/20	作業室(民俗)	400			
316	100	ELB2P50/20	MWC(洗面器, 温水器, 小便器)	1212			
317	100	ELB2P50/20	MWC(多目的大便器)	1262			
318	100	ELB2P50/20	MWC(埋込手洗器)	505			
319	100	ELB2P50/20	FWC(洗面器, 電気温水器)	1210			
320	100	ELB2P50/20	FWC(多目的大便器)	1262			
321	100	ELB2P50/20	FWC(埋込手洗器)	505			
322	100	ELB2P50/20	開架書庫	600			
323	100	ELB2P50/20	荷受荷解室・展示倉庫	800			
324	100	ELB2P50/20	EVホール(荷解)・AC機械室2	400			
325	100	ELB2P50/20	仮保管室・燻蒸個前室	600			
326	100	ELB2P50/20	通路1・2・3 他	900			
327	100	ELB2P50/20	館長室横屋外	100			
328	100	MCB2P50/20	燻蒸庫制御盤	100			
329	100	MCB2P50/20	写真室コンセント	200			
330	100	MCB2P50/20	写真室コンセント	200			
331	100	MCB2P50/20	写真室コンセント	200			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(16208)			
401	200	ELB2P50/20	総務課(電気温水器)	2000			
	200	MCB2P50/20	予備	2000			
				(4000)			
501	100	ELB2P50/20	H−1水加湿器×7			700	
MC 502	100	ELB2P50/20	FOA−B1−4送風機			8	FEX−B1−4と連動 ★
MC 503	100	ELB2P50/20	FOA−B1−3送風機			45	FEX−B1−3と連動 ★
MC 504	100	ELB2P50/20	FOA−B1−2送風機			16	FEX−B1−2と連動 ★
MC 505	100	ELB2P50/20	FEX−B1−2排風機			16	FOA−B1−2と連動 ★
MC 506	100	ELB2P50/20	FEX−B1−4排風機			8	FOA−B1−4と連動 ★
507	100	ELB2P50/20	PWU−PAC8純水装置			100	
						(893)	
601	200	ELB2P50/20	PAC−B1系統室内機			180	
602	200	ELB2P50/20	MAC−12系統室内機			780	FEX−B1−6, 7と連動
603	200	ELB2P50/20	MAC−3系統室内機			980	
604	200	ELB2P50/20	MAC−4系統室内機			500	
605	200	ELB2P50/20	MAC−2系統室内機			720	
606	200	ELB2P50/20	MAC−11−2室内機			950	FEX−B1−8と連動
			MAC−11−3室内機			950	FEX−B1−9と連動
607	200	ELB2P50/20	HEU−B1系統全熱交換器			975	
						(6035)	
			小計	20208	7884	6928	
			合計		35020	VA	

別途工事

B1L−1 続き
保安2 EM−CET 38sq DT 100A 電力監視へ
G1LB11 EM−FPC−T 100sq GAC1φ3W 200/100V
MCCB 3P 100/75A
MCCB3P 50/50A クラスⅡSPD ED / クラスⅡSPD ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
GA	100	MCB2P50/20	防災センター			20	電気時計親機
GB	100	MCB2P50/20	防災センター			200	自動火災報知受信機
GC	100	MCB2P50/20	防災センター			1197	ITV架
GD	100	MCB2P50/20	防災センター			1038	非常・業務兼用放送アンプ架
GE	100	MCB2P50/20	防災センター			13	トイレ呼出表示器
GF	100	MCB2P50/20	防災センター			20	駐車場管制用インターホン
GG	100	MCB2P50/20	防災センター			500	台数監視盤
GH	100	MCB2P50/20	総務課			500	台数監視盤
GI	100	MCB2P50/20	総務課			20	駐車場管制用インターホン
	100	MCB2P50/20	予備			1000	
						(4508)	
G101	100	MCB2P50/20	通路2・3		153		R1～3
G102	100	MCB2P50/20	通路6、ホール2		187		R9～11
G103	100	MCB2P50/20	総務課		1293		R12～15
G104	100	MCB2P50/20	館長室、応接室		456		R16、17
G105	100	MCB2P50/20	防災センター・休憩室		247		
G106	100	MCB2P50/20	便所		138		
	100	MCB2P50/20	リモコントランス				
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
					(4474)		
G301	100	MCB2P50/20	EPS・DS	1000			入退室管理コントロール盤
G302	100	ELB2P50/20	ホール2	200			
G303	100	ELB2P50/20	防災センター・休憩室	400			
G304	100	ELB2P50/20	防災センター	100			
G305	100	ELB2P50/20	防災センター	100			
G306	100	ELB2P50/20	防災センター	300			
G307	100	ELB2P50/20	防災センター	100			
G308	100	MCB2P50/20	防災センター(ITV用				
G309	100	MCB2P50/20	総務課(ITV用モニタ				
G310	100	MCB2P50/20	EV・ES副監視盤	100			
G311	100	ELB2P50/20	E階段	1500			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(4990)			
			小計	4990	4474		
			合計		9464	VA	

別途工事

電力監視へ
DC2−1 EM−FPC 14sq−2C DC 1φ2W 100V

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
非	100	MCB2P50/20	非常照明		668		
	100	MCB2P50/20	予備		200		
					(868)		
			合計		868	VA	

伝送ユニット ×1
リモコントランス ×2
リモコンリレー(20A) ×23
リモコン制御用T/U ×6
年間プログラムタイマー ×1

B1L−2 自立型 A, a, 1, i, イ
3LB12 EM−CET 100sq AC 1φ3W 200/100V
MCCB 3P 225/125A 電力監視へ
MCCB3P 50/50A クラスⅡSPD ED / クラスⅡSPD ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
101	100	MCB2P50/20	EPS		192		
102	100	MCB2P50/20	D階段		298		
103	100	MCB2P50/20	通路4・7・8		185		R1～4
104	100	MCB2P50/20	講堂控室、AC機械室1		366		
105	100	MCB2P50/20	倉庫1		32		
106	100	MCB2P50/20	映写室		150		
107	100	MCB2P50/20	B階段		33		
108	100	MCB2P50/20	便所		114		
109	100	MCB2P50/20	B1F照明制御盤		587		
110	100	MCB2P50/20	B1F照明制御盤		692		
111	100	ELB2P50/20	プロムナード上部		184		
111	100	MCB2P50/20	DS		87		
	100	MCB2P50/20	リモコントランス				
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
					(5054)		
301	100	ELB2P50/20	B1F・B2FEPS	300			
302	100	MCB2P50/20	EPS(端子盤)	300			
303	100	MCB2P50/20	EPS(HUB)	152			
304	100	ELB2P50/20	講堂控室	200			
305	100	ELB2P50/20	講堂控室	100			
306	100	ELB2P50/20	AC機械室1	200			
307	100	ELB2P50/20	通路7・ロビー	500			
308	100	ELB2P50/20	多目的WC	1110			埋込手洗器・洗面器・電気温水器
309	100	ELB2P50/20	多目的WC(多目的用大便器)	1262			
310	100	ELB2P50/20	MWC(洋風大便器)	1262			
311	100	ELB2P50/20	MWC(小便器・洗面器・温水器)	606			
312	100	ELB2P50/20	MWC(ハンドドライ				
313	100	ELB2P50/20	FWC(洗面器・電気				
314	100	ELB2P50/20	FWC(洋風大便器)	1262			
315	100	ELB2P50/20	FWC(洋風大便器)	1262			
316	100	ELB2P50/20	FWC(ハンドドライヤー)	645			
317	100	ELB2P50/20	舞台	200			
318	100	ELB2P50/20	講堂	700			
319	100	ELB2P50/20	講堂(プロジェクター)	1080			
320	100	ELB2P50/20	映写室	200			
321	100	ELB2P50/20	映写室	100			
322	100	ELB2P50/20	映写室(音響調整卓)	1361			
323	100	ELB2P50/20	映写室(電力増幅架)	1790			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(18447)			
501	100	ELB2P50/20	FEX−B1−3排風機			45	FOA−B1−3と連動 ★
502	100	ELB2P50/20	PWU−PAC3純水装置			100	
503	100	ELB2P50/20	PWU−AC10純水装置			100	
						(245)	
			小計	18447	5054	245	
			合計		23746	VA	

別途工事

電力監視へ
G1LB12 EM−FPC−T 14sq GAC1φ3W 200/100V
MCCB 3P 50/30A

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
G301	100	ELB2P50/20	D階段	1500			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(2500)			
			小計	2500			
			合計		2500	VA	

リモコントランス ×1
リモコンリレー(20A) ×5
リモコン制御用T/U ×2

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（週休2日）設計図	
分電盤結線図（2）（改修）	No. E028
縮尺 A1:− A3:−	62 枚の内
設計 令和 6年 3月 日	
名古屋市住宅都市局営繕部設備課	
株式会社 浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。

改修後

分電盤結線図

（左列の盤：斜線・別途工事）

B1F照明制御盤 (照明制御工事)

B1L-2 (109) EM-EEF 2.0-2C ／ MCCB 2P 50/20A

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
A1	100		通路1		99		ON・OFF制御
A2	100		ロビー		204		ON・OFF制御
A3	100		ロビー		30		ON・OFF制御
A4	100		ロビー		84		ON・OFF制御
A5	100		ロビー		120		ON・OFF制御
A6	100		ロビー		50		ON・OFF制御
					(587)		

B1L-2 (110) EM-EEF 2.0-2C ／ MCCB 2P 50/20A

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
A7	100		講堂		63		ON・OFF制御
A8	100		G階段		23		ON・OFF制御
A9	100		G階段		99		ON・OFF制御
A10	100		G階段		149		ON・OFF制御
A11	100		ホール1		205		ON・OFF制御
A12	100		ホール1		25		ON・OFF制御
A13	100		C階段		100		ON・OFF制御
A14	100		C階段		28		ON・OFF制御
					(692)		

収3電源盤

壁掛型 B, a, 1, i, イ ／ 2LB11-1 EM-CET 14sq 1φ3W 200/100V ／ MCCB 3P 50/30A ／ MC ／ MCCB3P 50/50A ／ クラスII SPD ／ ED ／ クラスII SPD ／ ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
101	100	MCB2P50/20	収蔵庫3・前室		1321		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
					(2321)		
301	100	ELB2P50/20	収蔵庫3・前室				
	100	MCB2P50/20	予備				
				(1700)			
			小計	1700	2321		
			合 計		4021	VA	

別途工事

展示収電源盤

壁掛型 B, a, 1, i, イ ／ 2LB11-2 EM-CET 14sq 1φ3W 200/100V ／ MCCB 3P 50/30A ／ MC ／ MCCB3P 50/50A ／ クラスII SPD ／ ED ／ クラスII SPD ／ ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
101	100	MCB2P50/20	展示収蔵庫・前室		576		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
					(1576)		
301	100	ELB2P50/20	展示収蔵庫・前室	300			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(1300)			
			小計	1300	1576		
			合 計		2876	VA	

OA盤

壁掛型 B, a, 1, i, イ ／ 電力監視へ ／ 2LB11-4 EM-CET 60sq 1φ3W 200/100V ／ MCCB 3P 100/75A

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
1	100	ELB2P50/20	総務課	100			
2	100	ELB2P50/20	総務課	300			
3	100	ELB2P50/20	総務課	200			
4	100	ELB2P50/20	総務課(OAタップコンセント)	1200			
5	100	ELB2P50/20	総務課(OAタップコンセント)	1200			
6	100	ELB2P50/20	総務課(OAタップコ				
7	100	ELB2P50/20	総務課(OAタップコ				
8	100	ELB2P50/20	総務課(OAタップコンセント)	1200			
9	100	ELB2P50/20	総務課(OAタップコンセント)	1200			
10	100	ELB2P50/20	総務課(OAタップコンセント)	1200			
11	100	ELB2P50/20	総務課	300			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(13300)			
			小計	13300			
			合 計		13300	VA	

別途工事

1F分岐盤

壁掛型 B, a, 1, i, イ ／ 電力監視へ ／ 2L11 EM-CET 250sq AC 1φ3W 200/100V ／ MCCB 3P 50/30A ／ MCCB3P 50/50A ／ クラスII SPD ／ MC ／ ED ／ クラスII SPD ／ ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
	100/200	MCB3P225/200	1L-1			26842	
	100/200	MCB3P225/200	特展2電源盤			27975	
	100/200	MCB3P225/200	特展3電源盤			20878	
						(74315)	
301	100	MCB2P50/20	EPS・DS(端子盤)	300			
302	100	ELB2P50/20	EPS・バックヤード	500			
303	100	ELB2P50/20	勝手口(ホール2)自動販売機	1000			
304	100	ELB2P50/20	展示倉庫	200			
305	100	ELB2P50/20	室外機置場・車庫・前室	300			
306	100	MCB2P50/20	展示室電源操作盤	100			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(4400)			
501	100	ELB2P50/20	FEX-1-1排風機			45	MAC-16-1と連動 ★
						(45)	
601	200	ELB2P50/20	MAC-5系統室内機			210	
602	200	ELB2P50/20	PAC-1-1室内外機			810	
						(1020)	
			小計	4400		1065	
			合 計		5465	VA	

電力監視へ ／ G1L11 EM-FPC-T 14sq GAC1φ3W 200/100V ／ MCCB 3P 50/30A ／ MCCB3P 50/50A ／ クラスII SPD ／ ED ／ クラスII SPD ／ ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
GA	100	MCB2P50/20	守衛室(自動火災報知副受信機)	100			
				(100)			
G301	100	MCB2P50/20	EPS・DS	700			入退室管理コントロール盤
G302	100	ELB2P50/20	ホール2	100			光警報制御装置
G303	100	MCB2P50/20	守衛室(ITV用モニター)	95			
G304	100	ELB2P50/20	守衛室	200			
G305	100	ELB2P50/20	守衛室	300			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(2395)			
			小計	2495			
			合 計		2495	VA	

1L-1

自立型 A, a, 1, i, イ ／ 電力監視へ ／ 1F分岐盤より 2L11-2 EM-CET 200sq AC 1φ3W 200/100V ／ MCCB 3P 225/150A ／ MCCB3P 50/50A ／ クラスII SPD ／ ED ／ クラスII SPD ／ ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
誘	100	MCB2P50/20	誘導灯		100		
					(100)		
101	100	MCB2P50/20	倉庫1		32		
102	100	MCB2P50/20	バックヤード、ホール2、EPS		574		R1、2
103	100	MCB2P50/20	展示倉庫、守衛室		472		R3
104	100	ELB2P50/20	前室、倉庫4、車庫		140		
105	100	MCB2P50/20	便所		203		
106	100	MCB2P50/20	照明制御盤		1039		
107	100	MCB2P50/20	照明制御盤		1007		
108	100	MCB2P50/20	照明制御盤		815		
109	100	MCB2P50/20	照明制御盤		793		
110	100	MCB2P50/20	照明制御盤		852		
111	100	MCB2P50/20	照明制御盤		697		
112	100	MCB2P50/20	照明制御盤		793		
113	100	MCB2P50/20	2階貴賓室		697		
114	100	MCB2P50/20	カウンター電源		200		
115	100	ELB2P50/20	プロムナード上部		293		
TM1	100	ELB2P50/20	東側庇		29		R4 タイマー制御
	100	MCB2P50/20	リモコントランス				
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
					(10481)		
301	100	ELB2P50/20	通路1	200			
302	100	ELB2P50/20	MWC(洗面器・電気温水器)	605			
303	100	ELB2P50/20	MWC(小便器・洗面器・温水器)	1212			
304	100	ELB2P50/20	MWC(洋風大便器)	1262			
305	100	ELB2P50/20	MWC(洋風大便器)	1262			
306	100	ELB2P50/20	MWC	440			自動水栓・ﾘﾓｺﾝ洗浄ﾕﾆｯﾄ・洗浄便座
307	100	ELB2P50/20	MWC(ハンドドライヤー)	645			
308	100	ELB2P50/20	FWC(洗面器・電気温水器)	605			
309	100	ELB2P50/20	FWC(洗面器・電気温水器)	1210			
310	100	ELB2P50/20	FWC(洋風大便器)	1262			
311	100	ELB2P50/20	FWC(洋風大便器)	1262			
312	100	ELB2P50/20	FWC(自動水栓・電気温水器)	439			
313	100	ELB2P50/20	FWC(ﾘﾓｺﾝ洗浄ﾕﾆｯﾄ・洗浄便座)	506			
314	100	ELB2P50/20	FWC(ハンドドライヤー)	645			
315	100	ELB2P50/20	エントランスホール(総合案内)	500			
316	100	MCB2P50/20	特別展示用通路(自動ドア)	240			
317	100	ELB2P50/20	風除室1(自動ドア)	480			
318	100	ELB2P50/20	エントランスホール・ポーチ	300			
319	100	ELB2P50/20	ミュージアムショップ	200			
320	100	ELB2P50/20	ホール1・倉庫2	300			
321	100	ELB2P50/20	G階段(自動ドア)	240			
322	100	MCB2P50/20	特別展示室3通路(自動ドア)	240			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(16055)			
			小計	16055	10481		
			合 計		26536	VA	

電力監視へ ／ DC2-2 EM-FPC 8sq-2C DC 1φ2W 100V

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
非	100	MCB2P50/20	非常照明		106		
	100	MCB2P50/20	予備		200		
			合 計		306	VA	

リモコントランス ×1
リモコンリレー(20A) ×4
リモコン制御用T/U ×1
年間プログラムタイマー ×1

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（週休2日） 設計図	
分電盤結線図（3）（改修）	No. E029
縮尺 A1:- A3:-	62 枚の内
設計 令和 6年 3月 日	
名古屋市住宅都市局営繕部設備課	
株式会社 浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。

改修後

分電盤結線図

1F照明制御盤2 (照明制御工事)

1L-1 (106) EM-EEF 2.0-2C — MCCB 2P 50/20A

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
A1	100		C階段		126		ON・OFF制御
A2	100		通路1		130		ON・OFF制御
A3	100		EV1前		60		ON・OFF制御
A4	100		C階段		100		ON・OFF制御
A5	100		C階段		28		ON・OFF制御
A6	100		EV1前		50		ON・OFF制御
A7	100		エントランスホール		545		ON・OFF制御
					(1039)		

1L-1 (107) EM-EEF 2.0-2C — MCCB 2P 50/20A

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
A8	100		エントランスホール		149		ON・OFF制御
A9	100		エントランスホール		545		ON・OFF制御
A10	100		風除室1		91		ON・OFF制御
A11	100		ポーチ		222		ON・OFF制御
					(1007)		

1L-1 (108) EM-EEF 2.0-2C — MCCB 2P 50/20A

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
A12	100		ポーチ		136		ON・OFF制御
A13	100		庇		332		ON・OFF制御
A14	100		G階段		198		ON・OFF制御
A15	100		博物館美術館情報コーナー前		149		ON・OFF制御
					(815)		

1L-1 (109) EM-EEF 2.0-2C — MCCB 2P 50/20A

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
A16	100		博物館美術館情報コーナー		297		ON・OFF制御
A17	100		エントランスホール		149		ON・OFF制御
A18	100		エントランスホール		149		ON・OFF制御
A19	100		エントランスホール		198		ON・OFF制御
					(793)		

1L-1 (110) EM-EEF 2.0-2C — MCCB 2P 50/20A

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
A20	100		エントランスホール		528		ON・OFF制御
A21	100		ミュージアムショップ		324		ON・OFF制御
					(852)		

1L-1 (111) EM-EEF 2.0-2C — MCCB 2P 50/20A

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
A22	100		特別展示室1前		227		ON・OFF制御
A23	100		ホール1		222		ON・OFF制御
A24	100		ホール1		152		ON・OFF制御
A25	100		ホール1、風除室2		96		ON・OFF制御
					(697)		

1L-1 (112) EM-EEF 2.0-2C — MCCB 2P 50/20A

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
A26	100		2階ホール1		227		ON・OFF制御
A27	100		2階ホール1		222		ON・OFF制御
A28	100		2階C階段		152		ON・OFF制御
A29	100		2階C階段		96		ON・OFF制御
A30	100		2階C階段		96		ON・OFF制御
					(793)		

1L-2 壁掛型 B, a, 1, i, イ

1L-2 EM-CET 60sq AC 1φ3W 200/100V — 電力監視へ — MCCB 3P 100/100A

MCCB3P 50/50A — クラスⅡSPD — ED — クラスⅡSPD — ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
	100/200	MCB3P50/30	ミュージアムショップ電源盤			3200	
101	100	MCB2P50/20	ロッカー、おむつ交換室		56		R5、6
102	100	MCB2P50/20	倉庫1、H階段		110		
103	100	MCB2P50/20	倉庫3、通路2		54		R7
104	100	MCB2P50/20	便所		200		
	100	MCB2P50/20	リモコントランス				
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
					(2420)		
301	100	ELB2P50/20	授乳室・ロッカー・倉庫1 他	700			
302	100	ELB2P50/20	授乳室	1100			電気温水器
303	100	ELB2P50/20	多機能WC	439			洗浄便座・リモコン洗浄ユニット
304	100	ELB2P50/20	多機能WC(自動水栓・温水器)	506			
305	100	ELB2P50/20	多機能WC(汚物流し用温水器)	600			
306	100	ELB2P50/20	多機能WC	439			洗浄便座・リモコン洗浄ユニット
307	100	ELB2P50/20	多機能WC(自動水栓・温水器)	506			
308	100	ELB2P50/20	MWC(小便器・洗面器・温水器)	606			
309	100	ELB2P50/20	MWC(洋風大便器)	1262			
310	100	ELB2P50/20	MWC(ハンドドライヤー)	645			
311	100	ELB2P50/20	FWC(洗面器・電気温水器)	1210			
312	100	ELB2P50/20	FWC(洋風大便器)	1262			
313	100	ELB2P50/20	FWC(洋風大便器)	1262			
314	100	ELB2P50/20	FWC(ハンドドライヤー)	645			
315	100	ELB2P50/20	倉庫3・EPS	200			
316	100	MCB2P50/20	EPS(端子盤)	300			
317	100	MCB2P50/20	EPS(HUB)	510			
318	100	ELB2P50/20	風除室2(自動ドア)	480			
319	100	MCB2P50/20	特別展示室1(自動ドア)	480			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(15152)			
			小計	15152	2420		
			合計		17572	VA	

リモコントランス ×1
リモコンリレー(20A) ×3
リモコン制御用T/U ×1

ミュージアムショップ電源盤 壁掛型 B, a, 1, i, イ

1L-3 EM-CE 8sq-3C AC 1φ3W 200/100V — WH — MCCB 3P 50/30A

MCCB3P 50/50A — クラスⅡSPD — ED — クラスⅡSPD — ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
301	100	MCB2P50/20	ミュージアムショップ	200			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(3200)			
			合計	3200	VA		

特展1電源盤 壁掛型 B, a, 1, i, イ

1L-13 EM-CET 38sq 1φ3W 200/100V — MCCB 3P 100/75A

守衛室展示室電源操作盤へ EM-CEE1.2-4C — MC

MCCB3P 50/50A — クラスⅡSPD — ED — クラスⅡSPD — ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
101	100	MCB2P50/20	特別展示室1		945		
102	100	MCB2P50/20	1F照明制御盤1		480		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
					(3425)		
301	100	MCB2P50/20	倉庫3	1500			
302	100	MCB2P50/20	特別展示室1	1500			
303	100	MCB2P50/20	特別展示室1	1500			
304	100	MCB2P50/20	特別展示室1	1200			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(7700)			
			小計	7700	3005		
			合計		10705	VA	

特展2電源盤 壁掛型 B, a, 1, i, イ

守衛室展示室電源操作盤へ EM-CEE1.2-4C — MC

1L11-0 EM-CET 150sq 1φ3W 200/100V — MCCB 3P 225/175A

守衛室展示室電源操作盤へ EM-CEE1.2-4C — MC

MCCB3P 50/50A — クラスⅡSPD — ED — クラスⅡSPD — ED (ELB)

回路番号	電圧 V	分岐 AF/AT	負荷名称	コンセント負荷容量 VA	電灯負荷容量 VA	専用回路負荷容量 VA	備考
A	100	MCB2P50/20	特別展示室2	350			
B	100	MCB2P50/20	特別展示室2	300			
C	100	MCB2P50/20	特別展示室2	1000			
				(1650)			
101	100	MCB2P50/20	特別展示室2		500		
102	100	MCB2P50/20	特別展示室2		500		
103	100	MCB2P50/20	特別展示室2		500		
104	100	MCB2P50/20	特別展示室2		500		
105	100	MCB2P50/20	特別展示室2		777		
106	100	MCB2P50/20	特別展示室2		924		
107	100	MCB2P50/20	特別展示用通路		216		
108	100	MCB2P50/20	特別展示用通路		288		
109	100	MCB2P50/20	1F照明制御盤1		1170		
110	100	MCB2P50/20	1F照明制御盤1		1000		
111	100	MCB2P50/20	1F照明制御盤1		1000		
112	100	MCB2P50/20	1F照明制御盤1		1000		
113	100	MCB2P50/20	1F照明制御盤1		1000		
114	100	MCB2P50/20	1F照明制御盤1		1264		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
	100	MCB2P50/20	予備		1000		
					(12375)		
301	100	MCB2P50/20	特別展示室2	1500			
302	100	MCB2P50/20	特別展示室2	1500			
303	100	MCB2P50/20	特別展示室2	1500			
304	100	MCB2P50/20	特別展示室2	350			
305	100	MCB2P50/20	特別展示室2	1000			
306	100	MCB2P50/20	特別展示室2	1400			
307	100	MCB2P50/20	特別展示室2	300			
308	100	MCB2P50/20	特別展示室2	500			
309	100	MCB2P50/20	特別展示室2	1400			
310	100	MCB2P50/20	特別展示室2	1000			
311	100	MCB2P50/20	特別展示室2	900			
312	100	MCB2P50/20	特別展示室2	600			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
	100	MCB2P50/20	予備	1000			
				(13950)			
			小計	13950	12375		
			合計		27975	VA	

博物館展示室リニューアル改修その他電気工事（ 週休2 日） 設計図	
分電盤結線図 （４） （改修）	No. E030
縮　尺	A1:- A3:- 62 枚の内
設計	令和 ６年 ３月 日
名古屋市住宅都市局営繕部設備課	
株式会社 浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。