

# 博物館リニューアル改修外構その他電気工事（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
E001	表紙・図面目録	E044	食堂棟 電灯設備 平面図（撤去）						
E002	電気設備工事特記仕様書（1）	E045	食堂棟 コンセント設備 平面図（撤去）						
E003	電気設備工事特記仕様書（2）	E046	食堂棟 弱電設備 平面図（撤去）						
E004	本館 幹線・電灯・コンセント設備 配置図（改修）	E047	食堂棟 自動火災報知設備 平面図（撤去）						
E005	電灯設備 前庭平面詳細図（改修）								
E006	幹線設備 系統図（改修）								
E007	幹線リスト・総合盤姿図（改修）								
E008	本館 幹線設備 B2階平面図（改修）								
E009	本館 幹線設備 B1階平面図（改修）								
E010	本館 幹線設備 1階平面図（改修）								
E011	接地設備 系統図（改修）								
E012	本館 接地設備 B2階平面図（改修）								
E013	本館 接地設備 B1階平面図（改修）								
E014	本館 接地設備 1階平面図（改修）								
E015	動力盤結線図（1）（改修）								
E016	動力盤結線図（2）（改修）								
E017	動力盤結線図（3）（改修）								
E018	分電盤結線図（1）（改修）								
E019	分電盤結線図（2）（改修）								
E020	分電盤結線図（3）（改修）								
E021	分電盤結線図（4）（改修）								
E022	分電盤結線図（5）（改修）								
E023	分電盤結線図（6）（改修）								
E024	分電盤結線図（7）（改修）								
E025	分電盤結線図（8）（改修）								
E026	分電盤結線図（9）（改修）								
E027	分電盤結線図（10）（改修）								
E028	分電盤結線図（11）（改修）								
E029	リモコンスイッチ系統図・展示室電源操作盤姿図（改修）								
E030	照明器具姿図（1）（改修）								
E031	照明器具姿図（2）（改修）								
E032	照明器具姿図（3）（改修）								
E033	照明器具姿図（4）（改修）								
E034	本館 電灯設備 B2階平面図（改修）								
E035	本館 電灯設備 B1階平面図（改修）								
E036	本館 電灯設備 1階平面図（改修）								
E037	ワークショップ棟 幹線・動力設備 平面図（改修）								
E038	ワークショップ棟 電灯設備 平面図（改修）								
E039	ワークショップ棟 コンセント設備 平面図（改修）								
E040	配置図（1）（撤去）								
E041	配置図（2）（撤去）								
E042	食堂棟 幹線・動力設備 平面図（撤去）								
E043	食堂棟 分電盤結線図（撤去）								

博物館リニューアル改修外構その他電気工事（週休2日）設計図		
表紙・図面目録	No. E001	
縮尺	A1：— A3：—	47枚の1
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。	



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	項目	特記事項	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)	<p>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。）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>行 行わぬ</li> </ul> <p>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。</p>	42. 保全に関する資料 (1-1.7.3)	<p>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。</p> <p>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。</p>	4. 地中配線	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>																																																												
31. 携帯図書	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>標準仕様書</li> <li>標準図</li> <li>電気設備工事設計・施工マニュアル</li> <li>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</li> </ul>	43. 機器の取扱い指導等	<p>(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。</p> <p>(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。</p>	5. 埋設配管等の調査	<p>埋設配管等の調査を次の方法により行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>試掘による。</li> <li>他工事の調査に協力する。</li> <li>その他（ ）</li> </ul>																																																												
32. 二つ折り製本	<p>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。</p>	44. 一年点検の実施	<p>(1) 一年点検 <input checked="" type="radio"/> 行 行わぬ</p> <p>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。</p> <p>(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。</p>	6. 地中埋設障害物	<p>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。</p>																																																												
33. 官公署その他への手続き等	<p>一般電気工事の手続きその他、次の手続き及び必要書類作成を行う。</p> <p>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）</p> <p>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。）（名古屋環境局廃棄物指導課産業廃棄物指導係）</p> <p>手続きを行った①、②は、写しを1部監督員に提出する。</p> <p>③特定粉じん排出等作業実施届出書の必要書類作成</p>	45. 週休2日工事	<p>1. 週休2日工事の対象工事について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 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。）</li> <li>・ 本工事は、週休2日工事の対象外である。</li> </ul> <p>2. 発注方式について</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> 発注者指定方式 <input type="radio"/> 受注者希望方式</li> </ul> <p>3. 週休2日達成見込みの協議期限</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 契約終了日の60日前</li> <li>・ 契約終了日の 日 日前</li> </ul> <p>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。</p> <p>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</p> <p>（ 年 月 日～ 年 月 日）</p> <p>※ 対象工事とする <input type="radio"/> 対象工事としない</p> <p>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。</p> <p>対象工事については、受注者は工事着工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。</p>	7. 配線器具の取付け	<p>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。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>器具</th> <th>高さ [mm]</th> <th>器具</th> <th>高さ [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>スイッチ等</td> <td>床 上 1,300</td> <td>壁付コンセント（保育室）</td> <td>床 上 1,300</td> </tr> <tr> <td>壁付コンセント（和室）</td> <td>畳 上 150</td> <td>＃（幼児室）</td> <td>床 上 1,300</td> </tr> <tr> <td>＃（一般室）</td> <td>床 上 300</td> <td>＃（調理台用）</td> <td>床 上 1,100</td> </tr> </tbody> </table> <p>※車いす使用者の利用が前提とする場合：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、いずれも器具中心法とする。上記寸法で、スイッチ等の位置が壁壁・見切りタイル目地等に当たるときは、監督員の指示による。</p>	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																																												
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																																																														
34. 負担金	<p>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。</p>	46. 建設キャリアアップシステム	<p>※ 対象工事とする <input type="radio"/> 対象工事としない</p> <p>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。</p> <p>対象工事については、受注者は工事着工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。</p>	8. 照明器具	<p>(1) 図面記載なき限り、公共施設用照明器具とする。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(5) 管球の保証期間は、次のとおりとする。</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>蛍光灯</td> <td>2か月間</td> </tr> <tr> <td>HIDランプ</td> <td>6か月間</td> </tr> </tbody> </table>	蛍光灯	2か月間	HIDランプ	6か月間																																																								
蛍光灯	2か月間																																																																
HIDランプ	6か月間																																																																
35. 電気・水道・ガス等の使用料金	<p>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。</p>	47. 遠隔臨場	<ul style="list-style-type: none"> <li>対象工事としない</li> <li><input checked="" type="radio"/> 対象工事とする</li> <li>・ 発注者指定方式 <input checked="" type="radio"/> 受注者希望方式</li> </ul> <p>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、監督員と協議し行うこと。</p> <p>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。</p>	9. 分電盤等	<p>(1) 図面記載の場合を除き、鍵はNo. 200を使用する。</p> <p>(2) 必要に応じ、配管の開口部には防水絶縁テープ等を取り付けること。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>																																																												
36. 各種調査への協力	<p>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。</p> <p>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。</p>	2. 機材・施工	<p>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。</p> <p>(1) EM電線、EMケーブルを用いる。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼 称</th> <th>図示記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EM-IE電線</td> <td>IE</td> </tr> <tr> <td>EM-EEケーブル</td> <td>EER、EEF</td> </tr> <tr> <td>EM-CEケーブル</td> <td>CE、CET</td> </tr> <tr> <td>EM-高圧架橋ポリエチレンケーブル</td> <td>6kV CE、6kV CET</td> </tr> <tr> <td>EM-制御ケーブル</td> <td>CEE</td> </tr> <tr> <td>EM-制御ケーブル（遮へい付）</td> <td>CEE-S</td> </tr> <tr> <td>EM-屋内通信線</td> <td>TIEF</td> </tr> <tr> <td>EM-構内ケーブル</td> <td>TKEE</td> </tr> <tr> <td>EM-通信ケーブル</td> <td>FCPEE</td> </tr> <tr> <td>EM-警報用ケーブル</td> <td>AE</td> </tr> <tr> <td>EM-同軸ケーブル</td> <td>5C-2E S-5C-FB</td> </tr> <tr> <td>EM-UTPケーブル</td> <td>UTP</td> </tr> <tr> <td>EM-電子ボタン電話用ケーブル</td> <td>EBT</td> </tr> <tr> <td>EM-耐火ケーブル</td> <td>FP-C</td> </tr> <tr> <td>EM-高圧耐火ケーブル</td> <td>6kV FPT-C</td> </tr> <tr> <td>EM-耐熱ケーブル</td> <td>HP</td> </tr> <tr> <td>EM-アルミCEケーブル</td> <td>AL-CE AL-CET</td> </tr> </tbody> </table>	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	10. 耐熱形分電盤 (2-1.8.1) (2-1.8.2) (2-1.8.3)	<p>防災設備の予備電源線に係る配電盤、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、以下より選定すること。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>設置場所</th> <th>配電盤等の種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">室</td> <td>耐火（準耐火）区画室 ※1</td> <td>一般形</td> </tr> <tr> <td>上記以外の室</td> <td>二種耐熱形</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">屋外・屋上</td> <td>居室</td> <td>一種耐熱形</td> </tr> <tr> <td>延焼のおそれのある場所 上記以外の場所</td> <td>一種耐熱形 ※4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">廊 下</td> <td>一般</td> <td>一種耐熱形（二種耐熱形※2）</td> </tr> <tr> <td>開放</td> <td>二種耐熱形 ※4</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">階 段</td> <td>一般</td> <td>一種耐熱形（二種耐熱形※3）</td> </tr> <tr> <td>避難・特別避難（付室を含む）</td> <td>—（設置不可）※5</td> </tr> <tr> <td>非常用エレベーターの乗降ロビー</td> <td>—（設置不可）※5</td> </tr> </tbody> </table> <p>※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(4)(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。</p>	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	屋外・屋上	居室	一種耐熱形	延焼のおそれのある場所 上記以外の場所	一種耐熱形 ※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
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																																																																
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																																																															
屋外・屋上	居室	一種耐熱形																																																															
	延焼のおそれのある場所 上記以外の場所	一種耐熱形 ※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																																																																
37. 工事完了通知書、省エネ基準工事監理報告書等の協力	<p>(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。</p> <p>(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。</p>	1. 電線類 (2-1.1.1) (6-1.1.1)	<p>(2) EMケーブルで規格等の記載のないものは、ハログ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。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼 称</th> <th>図示記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EM-通信ケーブル（遮へい付）</td> <td>FCPEE-S</td> </tr> <tr> <td>EM-マイクロホンコード</td> <td>MEE-S</td> </tr> </tbody> </table>	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	11. あと施工アンカー	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 施工後の確認は次による。</p> <p>(7) 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。</p> <p>(4) 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。</p> <p>(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。</p>																																																						
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																																																																
38. 妨害又は不当要求に対する届出義務	<p>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して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。</p> <p>（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。）</p>	3. ブルボックス等の表示	<p>ブ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。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>用途</th> <th>記号</th> <th>用途</th> <th>記号</th> <th>用途</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td> <td>電 灯</td> <td>P.CONT</td> <td>動力操作</td> <td>B Z</td> <td>ブザー</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>動 力</td> <td>A L</td> <td>アラーム</td> <td>CLOCK</td> <td>時 計</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>火 報</td> <td>T E L</td> <td>電 話</td> <td>L.CONT</td> <td>電灯リモコン</td> </tr> <tr> <td>S P</td> <td>スピーカー</td> <td>I N T</td> <td>インターホン</td> <td>L A N</td> <td>ローカルネットワーク</td> </tr> <tr> <td>M J</td> <td>マイクジャック</td> <td>F L</td> <td>フロートスイッチ</td> <td>I T V</td> <td>監視カメラ</td> </tr> <tr> <td>T V</td> <td>テレビ</td> <td>B E L L</td> <td>電 鈴</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【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。</p>	記号	用途	記号	用途	記号	用途	L	電 灯	P.CONT	動力操作	B Z	ブザー	P	動 力	A L	アラーム	CLOCK	時 計	F	火 報	T E L	電 話	L.CONT	電灯リモコン	S P	スピーカー	I N T	インターホン	L A N	ローカルネットワーク	M J	マイクジャック	F L	フロートスイッチ	I T V	監視カメラ	T V	テレビ	B E L L	電 鈴			12. 非破壊検査	<p>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。</p>																		
記号	用途	記号	用途	記号	用途																																																												
L	電 灯	P.CONT	動力操作	B Z	ブザー																																																												
P	動 力	A L	アラーム	CLOCK	時 計																																																												
F	火 報	T E L	電 話	L.CONT	電灯リモコン																																																												
S P	スピーカー	I N T	インターホン	L A N	ローカルネットワーク																																																												
M J	マイクジャック	F L	フロートスイッチ	I T V	監視カメラ																																																												
T V	テレビ	B E L L	電 鈴																																																														
39. 障害者差別解消に関する事項	<p>【対応要領に沿った対応】</p> <p>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）及び名古屋市の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長官庁対応要領（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。</p> <p>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類の特性について十分に留意するものとする。</p> <p>【対応指針に沿った対応】</p> <p>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。</p> <p>【下請負に係る対応】</p> <p>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。</p>	2. 金属管配線	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼 称</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金属管</td> <td>JIS C 8305 鋼製電線管</td> </tr> <tr> <td>金属管の付属品</td> <td>JIS C 8330 金属製電線管用の付属品</td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS C 8340 電線管用金属製ボックス及びボックスカバー</td> </tr> </tbody> </table>	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 金属製電線管用の付属品		JIS C 8340 電線管用金属製ボックス及びボックスカバー	13. コンクリート工事 (1-2.4.1)	<p>コンクリート工事の設計基準強度は次による。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 標準仕様書（18N/mm<sup>2</sup>）</li> <li>N/mm<sup>2</sup></li> </ul>																																																				
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 金属製電線管用の付属品																																																																
	JIS C 8340 電線管用金属製ボックス及びボックスカバー																																																																
40. 耐震施工	<p>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」（国土交通大臣官房官庁営繕部）による。</p> <p>本工事の耐震安全性の分類は次による。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 特定の施設 <input type="radio"/> 一般の施設</li> </ul> <p>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。</p>	3. ブルボックス等の表示	<p>ブ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。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>用途</th> <th>記号</th> <th>用途</th> <th>記号</th> <th>用途</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td> <td>電 灯</td> <td>P.CONT</td> <td>動力操作</td> <td>B Z</td> <td>ブザー</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>動 力</td> <td>A L</td> <td>アラーム</td> <td>CLOCK</td> <td>時 計</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>火 報</td> <td>T E L</td> <td>電 話</td> <td>L.CONT</td> <td>電灯リモコン</td> </tr> <tr> <td>S P</td> <td>スピーカー</td> <td>I N T</td> <td>インターホン</td> <td>L A N</td> <td>ローカルネットワーク</td> </tr> <tr> <td>M J</td> <td>マイクジャック</td> <td>F L</td> <td>フロートスイッチ</td> <td>I T V</td> <td>監視カメラ</td> </tr> <tr> <td>T V</td> <td>テレビ</td> <td>B E L L</td> <td>電 鈴</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>【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。</p>	記号	用途	記号	用途	記号	用途	L	電 灯	P.CONT	動力操作	B Z	ブザー	P	動 力	A L	アラーム	CLOCK	時 計	F	火 報	T E L	電 話	L.CONT	電灯リモコン	S P	スピーカー	I N T	インターホン	L A N	ローカルネットワーク	M J	マイクジャック	F L	フロートスイッチ	I T V	監視カメラ	T V	テレビ	B E L L	電 鈴			14. 塗 装 工 事 (1-2.7.1)	<p>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、サンダー等でさび落としを行う。下塗りは、さび止めペイントとし、中塗りと上塗りは合成樹脂ペイントとする。</p>																		
記号	用途	記号	用途	記号	用途																																																												
L	電 灯	P.CONT	動力操作	B Z	ブザー																																																												
P	動 力	A L	アラーム	CLOCK	時 計																																																												
F	火 報	T E L	電 話	L.CONT	電灯リモコン																																																												
S P	スピーカー	I N T	インターホン	L A N	ローカルネットワーク																																																												
M J	マイクジャック	F L	フロートスイッチ	I T V	監視カメラ																																																												
T V	テレビ	B E L L	電 鈴																																																														
41. 完成図及び電子納品 (1-1.7.1) (1-1.7.2)	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>(1) 完成図の二つ折り製本 A 1：2部 A 3：2部</p> <p>(2) 機器取扱い及び保守に関する説明書 2部</p> <p>(3) 関係官公署届出書類控え、検査済証、合格証等 1部</p> <p>(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</p> <p>(5) 工事写真 1部</p> <p>(6) 主要機器類の故障時連絡先一覧表 2部</p> <p>(7) 予備品、納入品一覧表 2部</p> <p>(8) 機器製作図、その他保守に必要な図書 2部</p> <p>(9) 施設台帳登録用調査票 2部</p> <p>(10) 公共工事におけるグリーン購入ガイドラインに基づく使用実績調査票 2部</p> <p>(11) その他図面記載のある書類</p> <p>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。</p> <p>なお、「電子納品に関する運用基準〔建築・建築設備編〕」は、名古屋式公用ウェブサイトにて参照できる。</p> <p>【名古屋式公用ウェブ】(https://www.city.nagoya.jp) 【名古屋式公用ウェブ】  名古屋式公用ウェブ → 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</p>	4. 電線類 (2-1.1.1) (6-1.1.1)	<p>(1) 図面記載なき限り、電線は、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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼 称</th> <th>規 格</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金属管</td> <td>JIS C 8305 鋼製電線管</td> </tr> <tr> <td>金属管の付属品</td> <td>JIS C 8330 金属製電線管用の付属品</td> </tr> <tr> <td></td> <td>JIS C 8340 電線管用金属製ボックス及びボックスカバー</td> </tr> </tbody> </table>	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 金属製電線管用の付属品		JIS C 8340 電線管用金属製ボックス及びボックスカバー	15. 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。	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>																																																				
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 金属製電線管用の付属品																																																																
	JIS C 8340 電線管用金属製ボックス及びボックスカバー																																																																

博物館リニューアル改修外構その他電気工事（週休2日） 設計図		
電気設備工事特記仕様書（2）		No. E003
縮 尺	—	47 枚の内
設 計	令和 6 年 3 月 日	
名古屋式住宅都市局営繕部設備課		
完成年月	施 工 者	
令和 年 月		

（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



- EM-CE14sq-2C E2.0 (FEP30) R10
- EM-CE14sq-2C E2.0 (FEP30) R11
- EM-CE5.5sq-3C (1CE) (FEP30) R14
- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R17
- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R18
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R19
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R22
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R24
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R27
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R28
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R29
- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R30

- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R8
- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R9
- EM-CE14sq-2C E2.0 (FEP30) R13
- EM-CE14sq-2C E2.0 (FEP30) R16
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R20
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R21
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R23
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R26
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R29
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R30

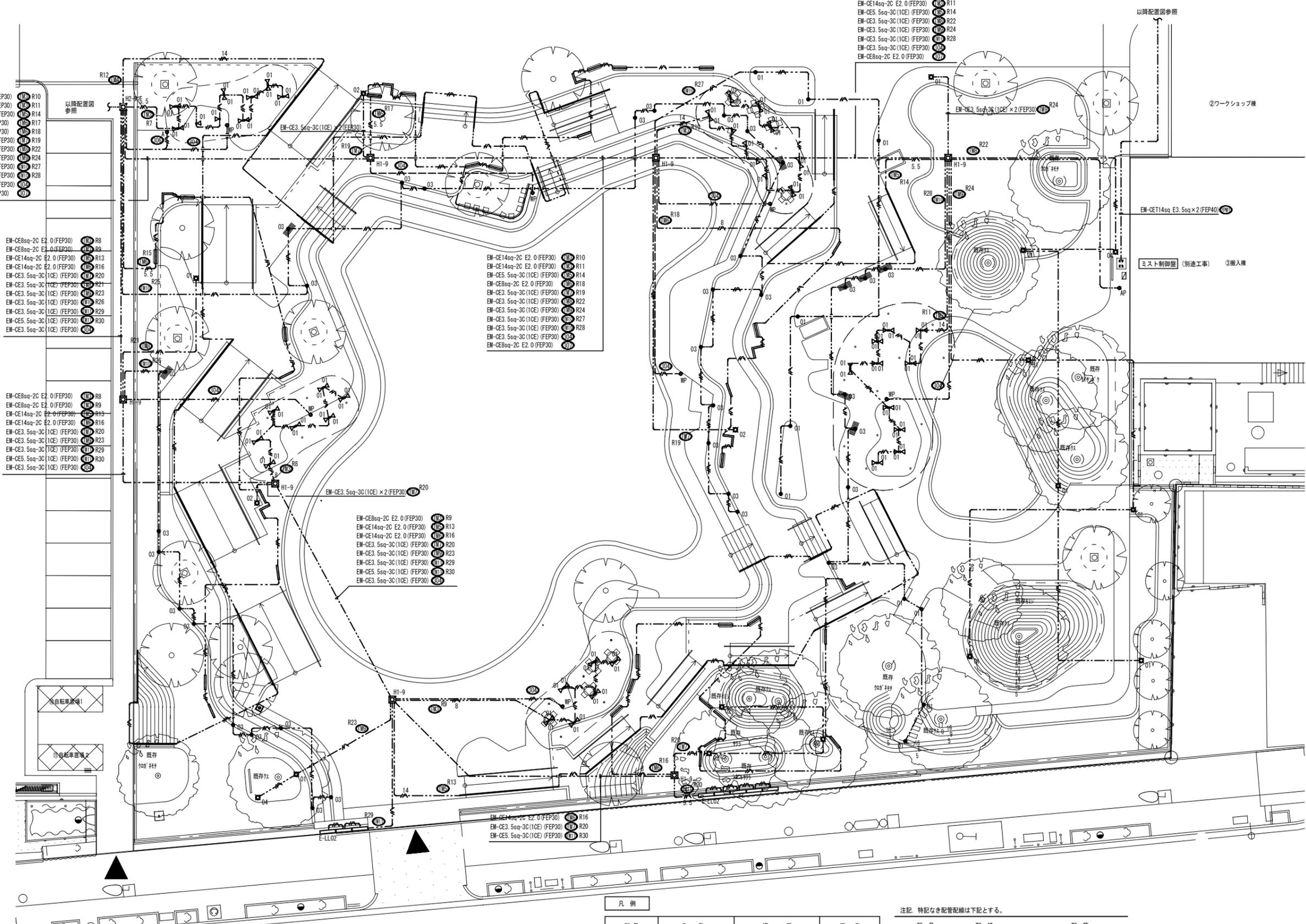
外構	
E-SP01	78
E-PL01	9
E-PL02	6
E-PL04	2
E-BL01	10
E-BL03	34
E-LL02	8
E-SL01	97.3m
E-SL02a	119.1m
E-SL02b	2m

- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R8
- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R9
- EM-CE14sq-2C E2.0 (FEP30) R13
- EM-CE14sq-2C E2.0 (FEP30) R16
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R20
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R21
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R23
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R29
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R30

- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R9
- EM-CE14sq-2C E2.0 (FEP30) R13
- EM-CE14sq-2C E2.0 (FEP30) R16
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R20
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R23
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R29
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R30

- EM-CE14sq-2C E2.0 (FEP30) R10
- EM-CE14sq-2C E2.0 (FEP30) R11
- EM-CE5.5sq-3C (1CE) (FEP30) R14
- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R17
- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R18
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R19
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R22
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R24
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R27
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R28
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R29
- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R30

- EM-CE14sq-2C E2.0 (FEP30) R11
- EM-CE5.5sq-3C (1CE) (FEP30) R14
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R22
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R24
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R28
- EM-CE3.5sq-3C (1CE) (FEP30) R29
- EM-CE8sq-2C E2.0 (FEP30) R30



凡例

記号	名称	適用	備考
WP	防水型コンセント	2P15A×2 接地極・接地端子付	
A	防水型コンセント	2P15A×1 接地極付 カバー付	Piは取付用ポール付
△	照明器具	スポットライト	E-SP01, 02, 04
□	照明器具	ポール灯	E-PL01, 02, 04
○	照明器具	庭園灯	E-BL01, 03
□	照明器具		E-LL02
H1-9	ハンドホール	600×600×900(有効)	化粧蓋600×600
H2-9	ハンドホール	900×900×900(有効)	鉄蓋R2K-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)	(FEP30) 地中埋設
---	EM-CE5.5sq-3C(1CE)	(FEP30) 地中埋設
---	EM-CE8sq-2C E2.0	(FEP30) 地中埋設
---	EM-CE14sq-2C E2.0	(FEP30) 地中埋設
---		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。

博物館リニューアル改修外構その他電気工事(週休2日) 設計図

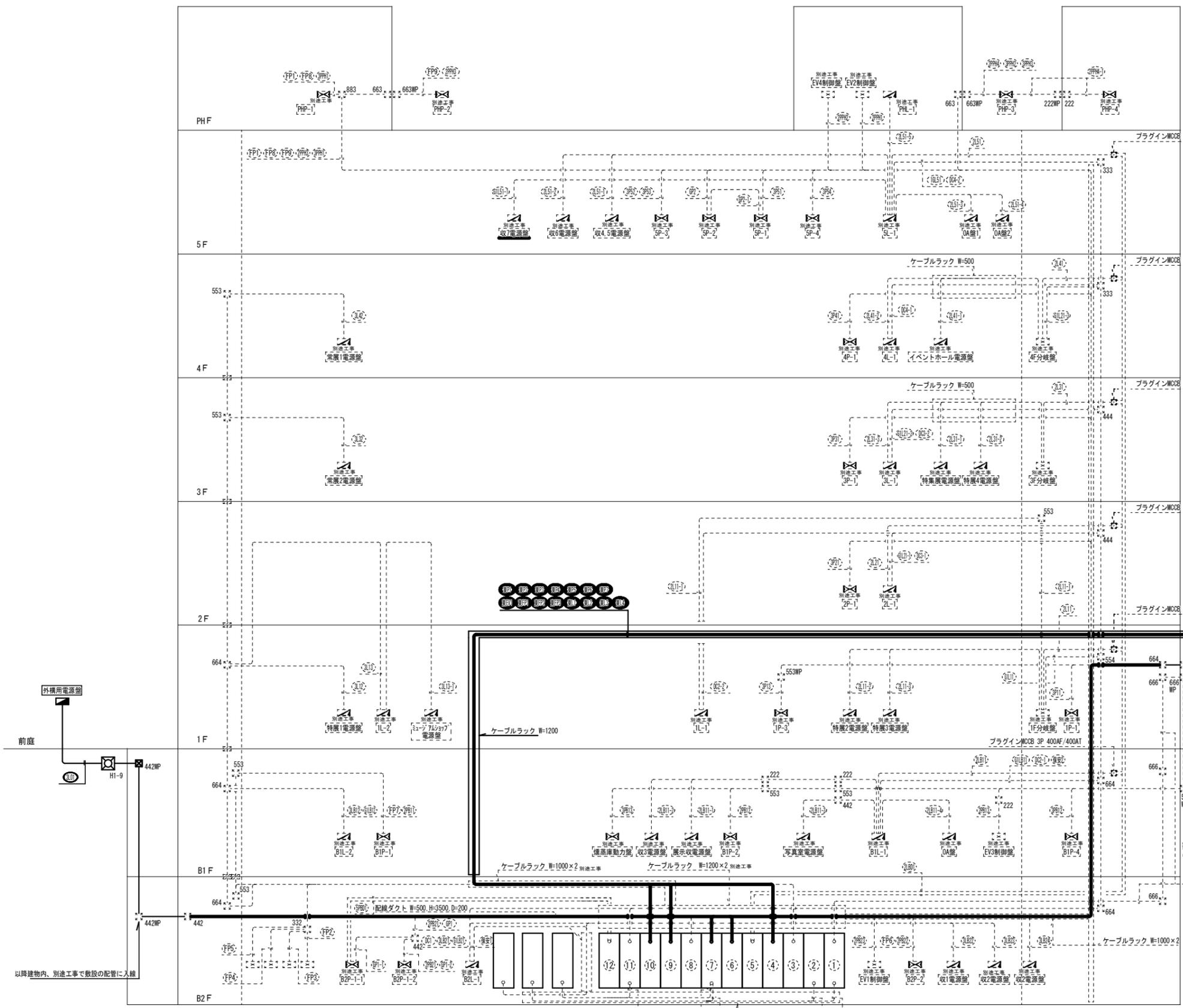
電灯設備 前庭平面詳細図(改修) No. E005

縮尺 A1:1/150 A3:1/300 47 頁

設計 令和 6年 3月 日

名古屋市住宅都市局常務部設備課

本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。



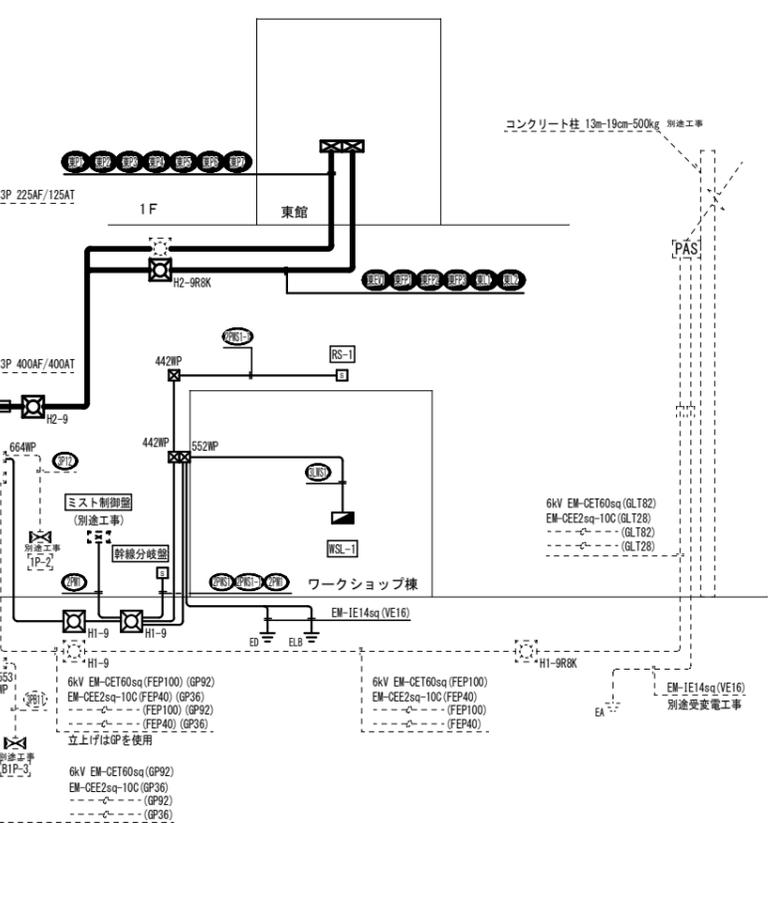
凡例

記号	名称	適用	備考
⊡	高圧集中負荷開閉器	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

記号	サイズ	材質	記号	サイズ	材質
⊡ 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			



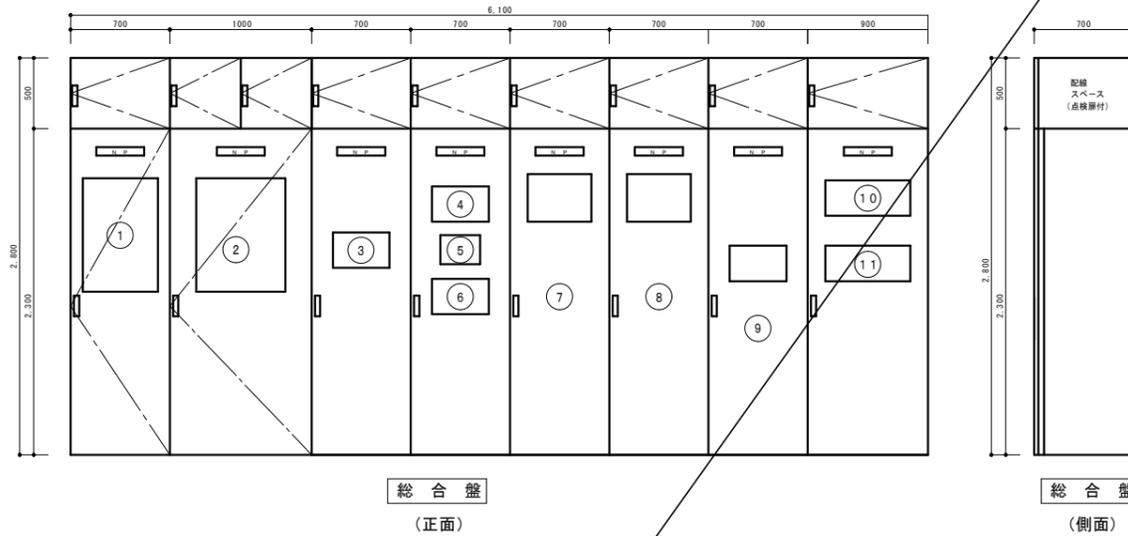
- ① 高圧受電盤
- ② 高圧分電盤
- ③ No.1動力配電盤(発電機系統)
- ④ No.2動力配電盤(一般系統)
- ⑤ No.3動力配電盤(一般系統)
- ⑥ No.4動力配電盤(東館系統)
- ⑦ No.5動力配電盤(東館系統)
- ⑧ No.3動力配電盤(一般系統)
- ⑨ No.4動力配電盤(東館系統)
- ⑩ No.4動力配電盤(発電機系統)
- ⑪ 非常灯盤
- ⑫ No.5動力配電盤(一般系統)

博物館リニューアル改修外構その他電気工事 (週休2日) 設計図		
幹線設備 系統図 (改修)	No. E006	
縮尺	A1:- A3:-	47
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。		

(機械設備工事) 屋内消火栓ポンプユニット (補助加圧ポンプユニット) (機械設備工事)  
(機械設備工事) 27リットル設備用27リットル (スプリンクラーポンプ制御盤) (機械設備工事)

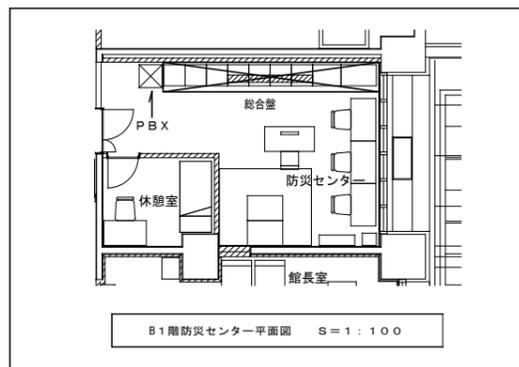
幹線リスト

Table with columns: No, 負荷名称, 配線サイズ, 保護管 (屋内, 屋外, 地中埋設), No, 負荷名称, 配線サイズ, 保護管 (屋内, 屋外, 地中埋設). It lists various electrical loads and their corresponding wiring and protection details.



別途工事とする

Table with columns: 番号 (Number), 名称 (Name), 備考 (Remarks). It lists 11 items corresponding to the numbered slots in the panel diagram, such as fire alarm receiver, fire alarm display, etc.



注記 1. 各機器の排熱を考慮したものとす。 ※図面及び寸法は参考とする。



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	
□	ブルボックス	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。

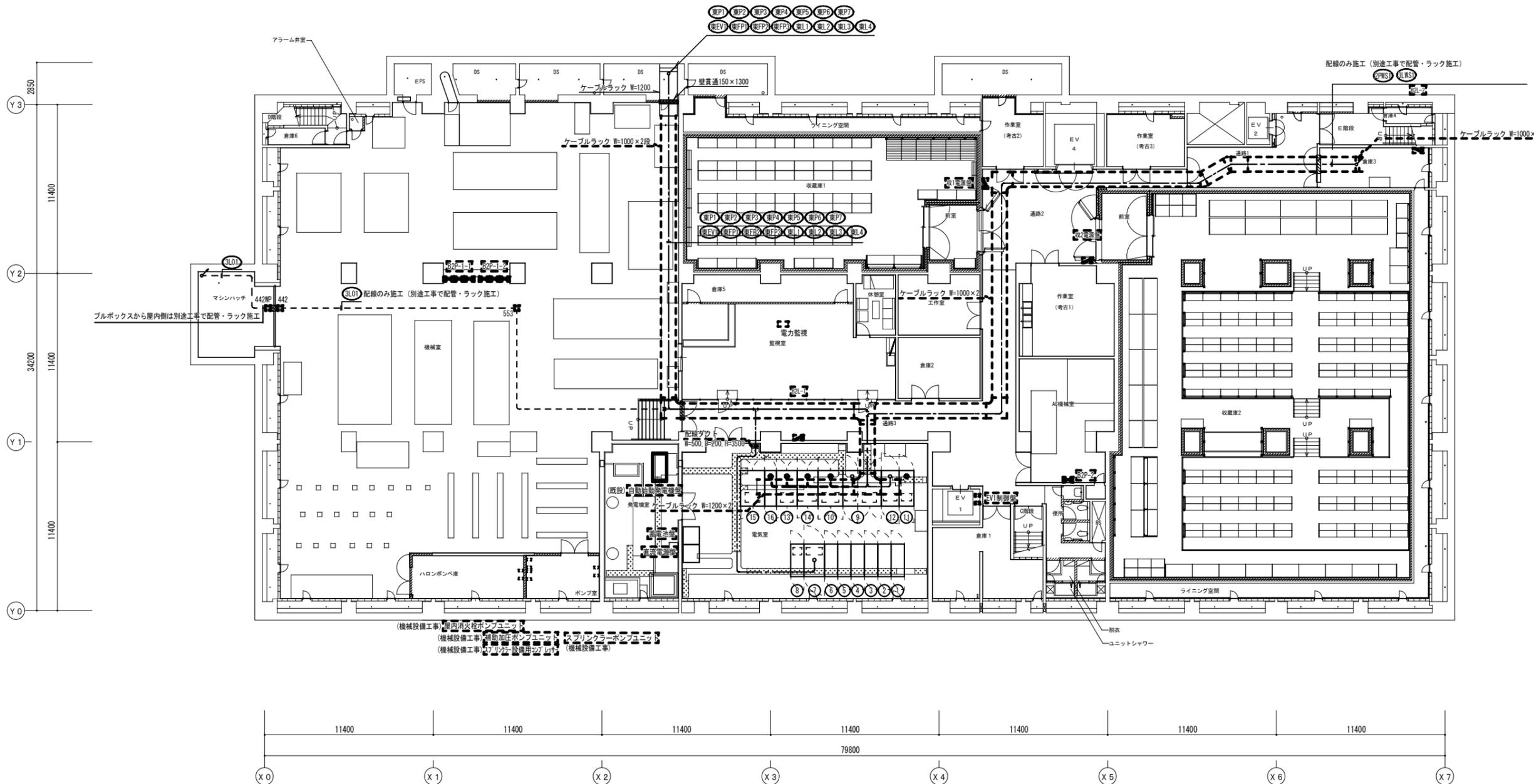
記号	配線	配管
—	コログン配線	
- - -	露出配管配線	

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。

ブ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		

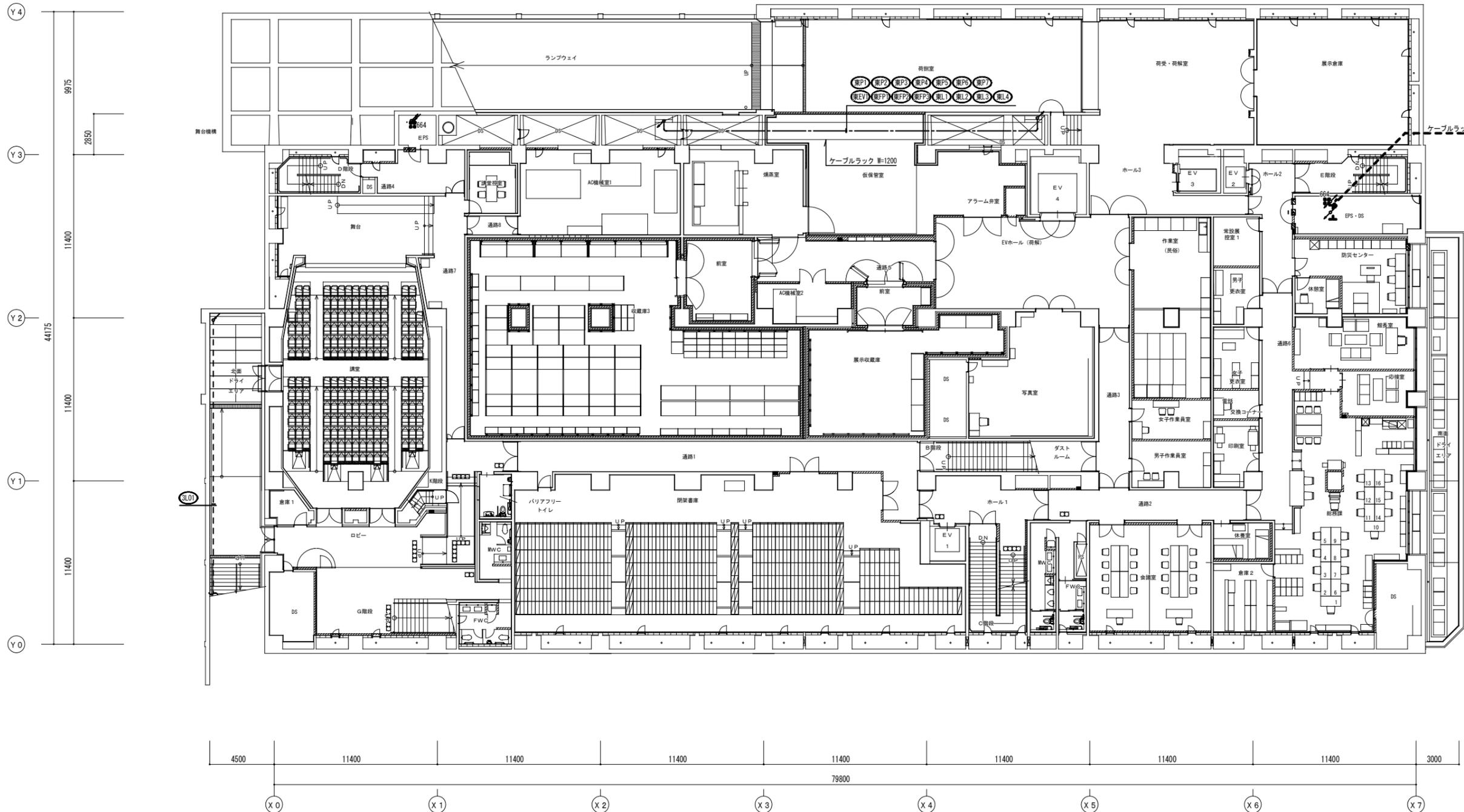
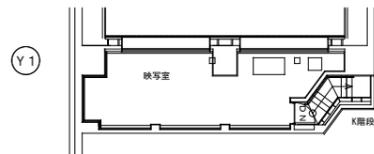
盤番号	盤名称
①	高圧引込盤
②	高圧受電盤
③	高圧母線連絡盤
④	高圧饋電盤No.1
⑤	No.1コンデンサ盤
⑥	No.2コンデンサ盤
⑦	No.1動力配電盤(発電機系統)
⑧	No.1電灯配電盤(発電機系統)
⑨	No.2動力配電盤(一般系統)
⑩	No.3動力配電盤(一般系統)
⑪	No.2電灯配電盤(一般系統)
⑫	No.3電灯配電盤(一般系統)
⑬	No.4動力配電盤(東館系統)
⑭	No.4電灯配電盤(東館系統)
⑮	No.5動力配電盤(一般系統)
⑯	非常灯盤



B2階平面図 S=1:150

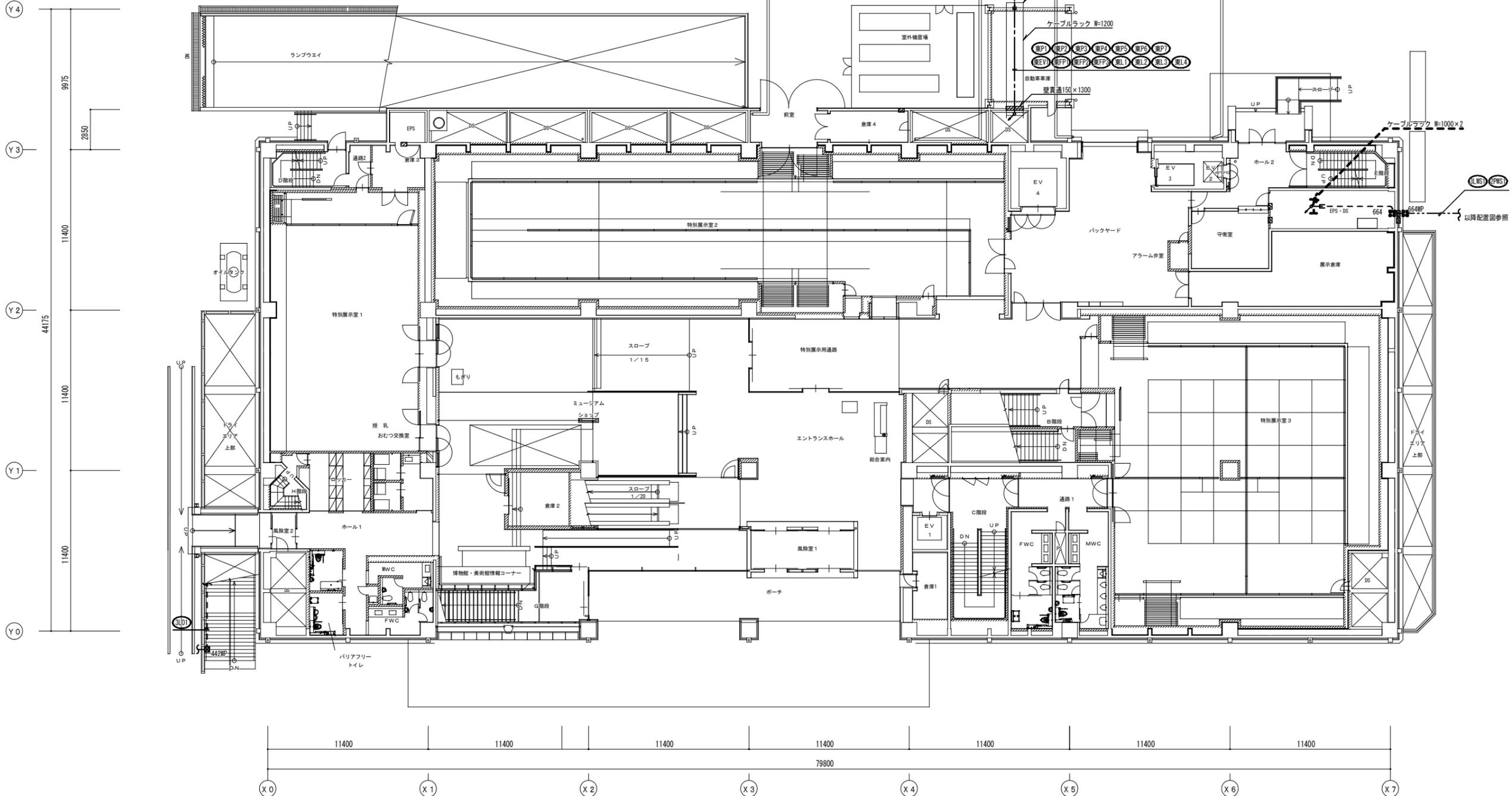
博物館リニューアル改修外構その他電気工事(週休2日) 設計図	
本館 幹線設備 B2階平面図(改修)	No. E008
縮尺	A1:1/150 A3:1/300 47 分の 1
設計	令和 6年 3月 日
名古屋市住宅都市局営繕部設備課	
株式会社 浦野設計	本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。

改修後



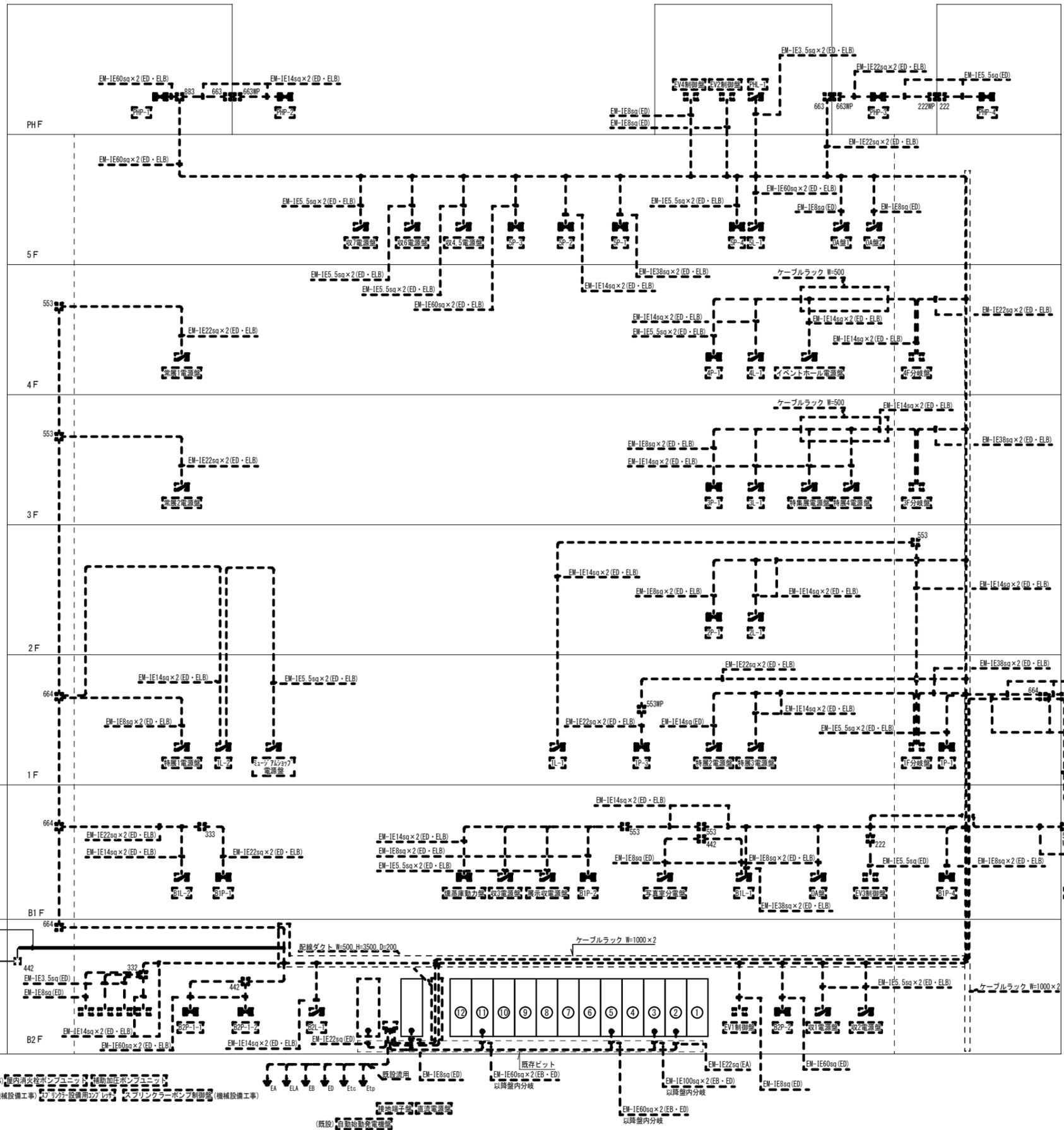
B 1 階平面図 S = 1 : 150

博物館リニューアル改修外構その他電気工事 (週休2日) 設計図			
本館 幹線設備 B1階平面図 (改修)	No. E009		
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	47	枚 の 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。			



1階平面図 S = 1 : 150

博物館リニューアル改修外構その他電気工事 (週休2日) 設計図			
本館 幹線設備	1階平面図 (改修)	No. E010	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	47	枚数
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。	



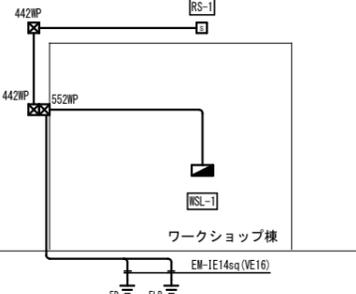
凡例

記号	名称	適用	備考
EM-IE	電灯分電盤	分電盤結線図参照	
EM-IF	動力制御盤	動力盤結線図参照	
EM-IE	別途工事制御盤		
EM-IE	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. 特記なき配管は特種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動力配電盤(発電機系統)
- ④ No.2電灯配電盤(一般系統)
- ⑤ No.3電灯配電盤(一般系統)
- ⑥ No.1動力配電盤(発電機系統)
- 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)

博物館リニューアル改修外構その他電気工事 (週休2日) 設計図	
接地設備 系統図 (改修)	No. E011
縮尺	A1:- A3:- 47分の1
設計	令和 6年 3月 日
名古屋市住宅都市局管轄部設備課	
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。	

前庭  
 本館  
 (機械設備工事) 消防ポンプ用エレベーター  
 (機械設備工事) 消防ポンプ用エレベーター  
 (機械設備工事) 消防ポンプ用エレベーター  
 (機械設備工事) 消防ポンプ用エレベーター  
 (既設) 自動給電機

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

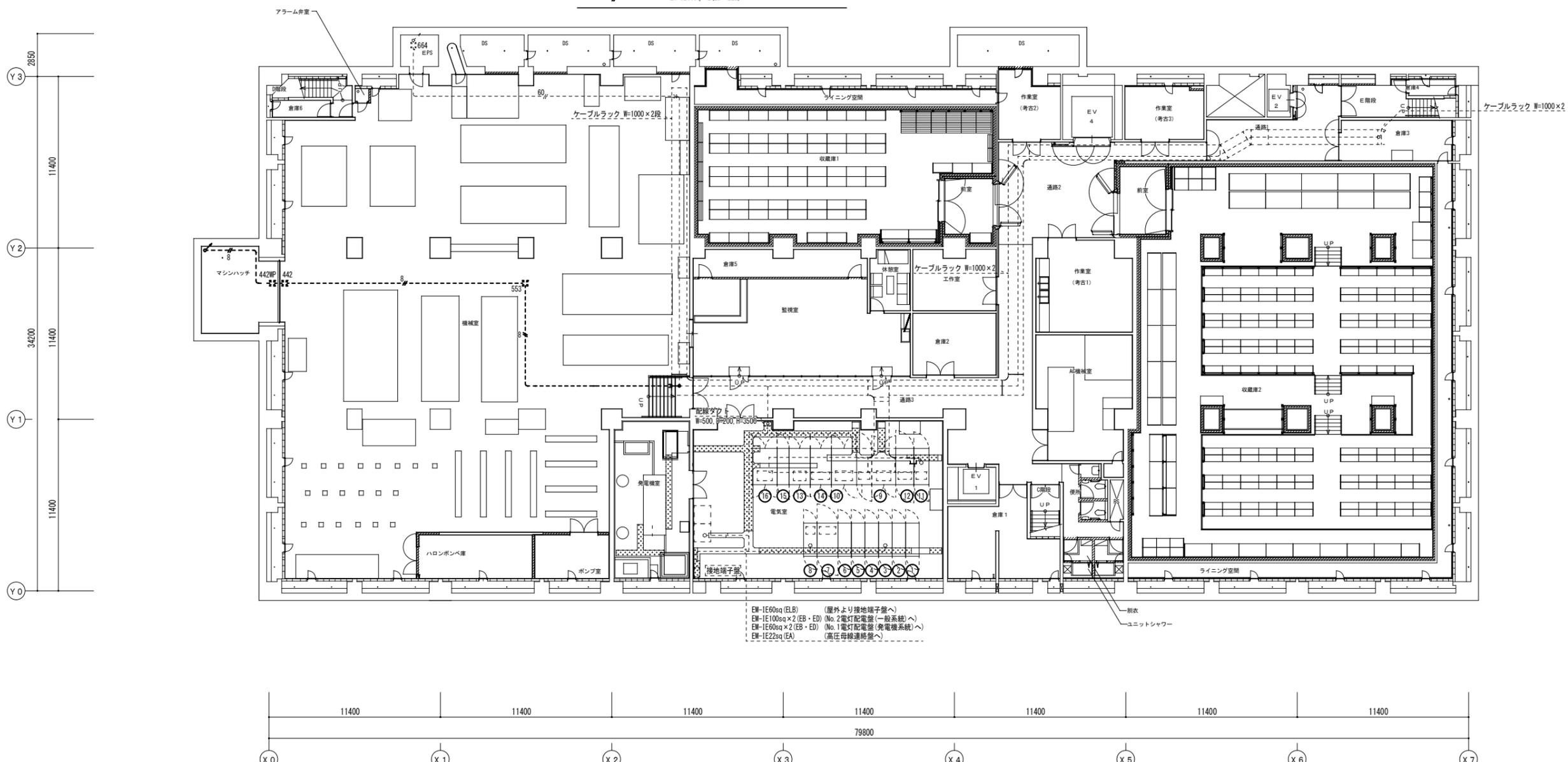
■ 222	200×200×200 鋼板製	■ 222NP	200×200×200 SUS製
■ 332	300×300×200 鋼板製	■ 442NP	400×400×200 SUS製
■ 442	400×400×200 鋼板製	■ 552NP	500×500×300 SUS製
■ 553	500×500×300 鋼板製	■ 663NP	600×600×300 SUS製
■ 663	600×600×300 鋼板製		
■ 664	600×600×400 鋼板製		
■ 883	800×800×300 鋼板製		

注記: 特記なき配管配線は下記とする。

記号	配線	配管	記号	配線	配管
— 3.5	EM-IE3.5sq(ED)	—	—	コログシ配線	—
— 5.5	EM-IE5.5sq(ED)	—	—	露出配管配線	—
— 8	EM-IE8sq(ED)	—	—	地中埋設配管配線	—
— 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)	—			

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	高圧幹電盤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

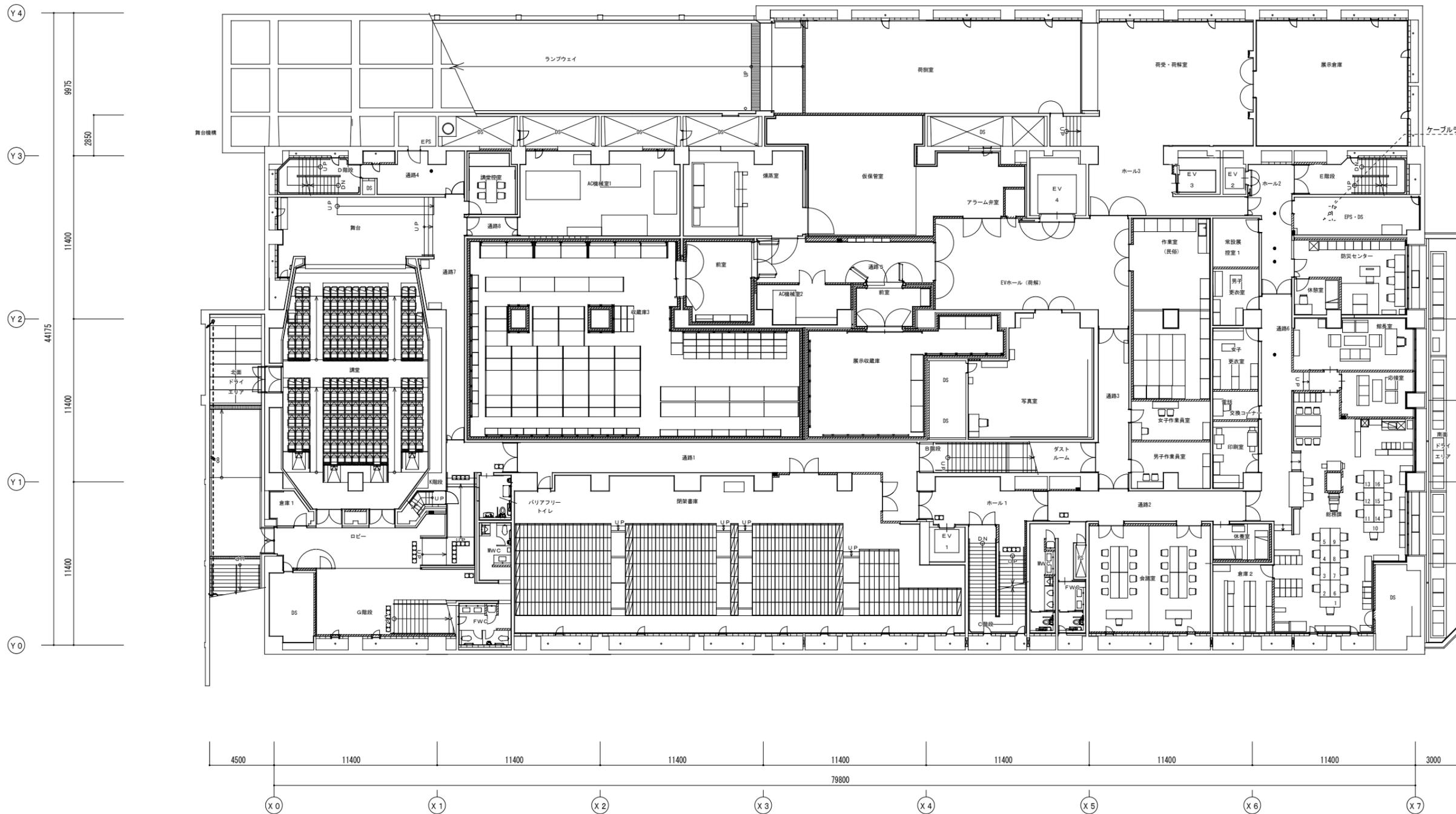
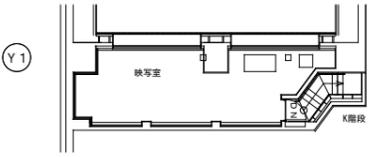


EM-IE60sq(ELB) (屋外より接地端子盤へ)  
 EM-IE100sq×2(EB・ED) (No.2電灯配電盤(一般系統)へ)  
 EM-IE60sq×2(EB・ED) (No.1電灯配電盤(発電機系統)へ)  
 EM-IE22sq(EA) (高圧母線連絡盤へ)

B2階平面図 S=1:150

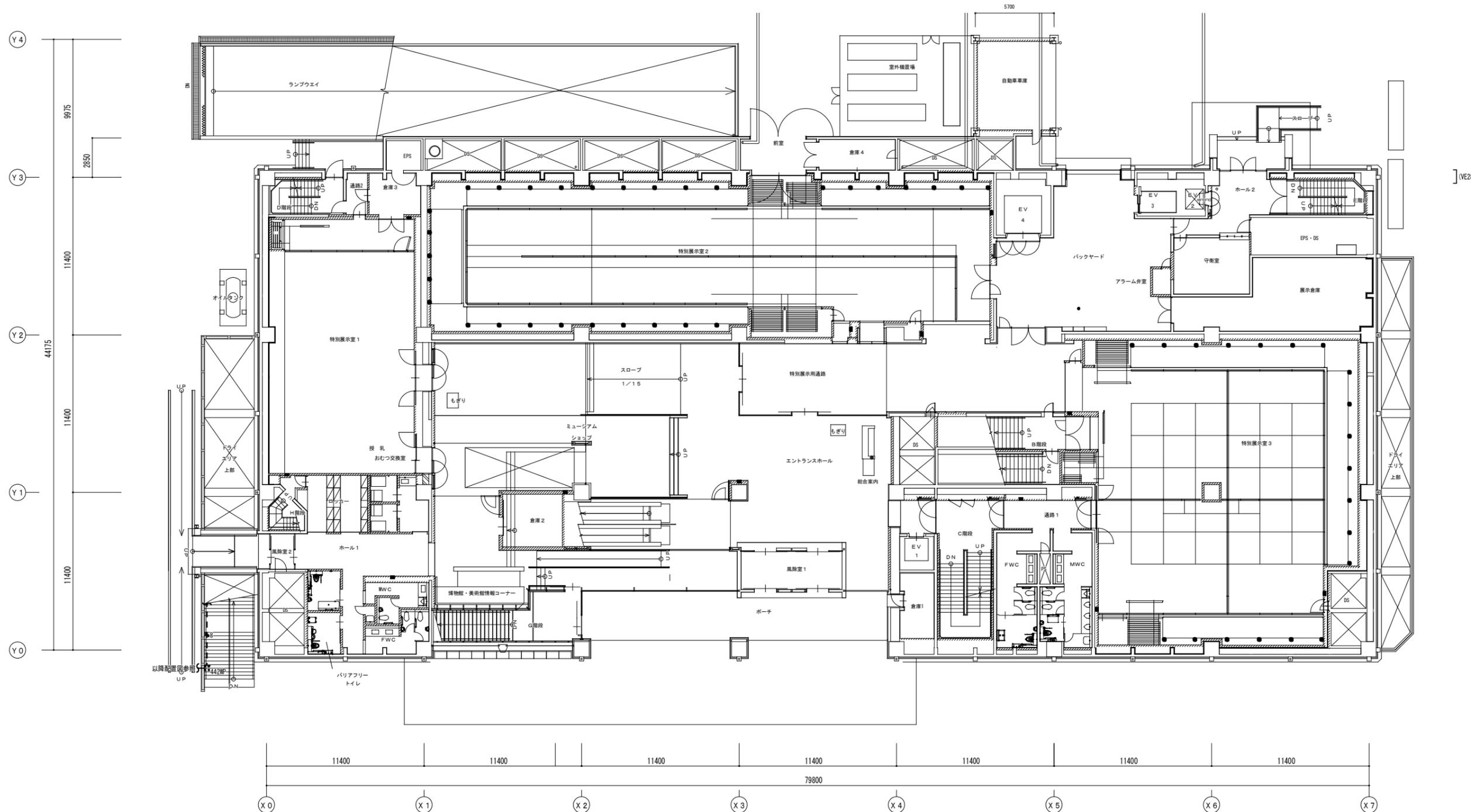
博物館リニューアル改修外構その他電気工事(週休2日) 設計図		
本館 接地設備 B2階平面図(改修)	No. E012	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	47 枚の内
設計	令和 6年 3月 日	
名古屋市住宅都市局営繕部設備課		
本図記入寸法は特記なき限り「mm」単位とする。		

改修後



B 1 階平面図 S = 1 : 150

博物館リニューアル改修外構その他電気工事 (週休2日) 設計図	
本館 接地設備 B 1 階平面図 (改修)	No. E013
縮尺	A1:1/150 A3:1/300 47 改のり
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。	



1階平面図 S = 1 : 150

博物館リニューアル改修外構その他電気工事 (週休2日) 設計図			
本館 接地設備	1階平面図 (改修)	No. E014	
縮尺	A1:1/150 A3:1/300	47	枚の
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															二次側配管記号	備考	盤名称 (盤形式)	電圧方式 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 電機機 (kW)	制御盤仕様					自動 及び 遠方 切替 COS	連動 及び イン ター ロック	二次側配管記号	備考
	分岐開閉 仕様		結線記号	操作・表示	警報	排煙機 起動時 の停止	主回路	操作回路	ON	OFF	満水	減水	故障																			
	主回路	操作回路																														
TP-1 (自立型)		3P11 AC 3φ 3W200V	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)											
			電力監視へ	合計																1.085kW												
TP-2 (自立型)		3P12 AC 3φ 3W200V	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 (EP70)	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)												
			電力監視へ	合計																10.09kW												
TP-3 (自立型)		3P13 AC 3φ 3W200V	1	PAC-1	設備用エアコン(室外機) (5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) (5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) (5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) (5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) (5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) (5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)											
			電力監視へ	合計																71.67kW												
2P-1 (自立型)		3P21 AC 3φ 3W200V	1	FEX-2-3	排風機(2階 講堂系統)	0.28	MCCB3P50/15	A											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	18SS	電動シャッター	1.5x2	MCCB3P100/60	A													EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)										
			10	18SS	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	36SS	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)										
			電力監視へ	合計																40.31kW												
5P-2 (自立型)		GP2 5P-2y GAC 3φ 3W200V	1	PAC-7	設備用エアコン(室内機) (5階 収蔵庫7系統)	1.5(277/30.0(1-1))	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(277/30.0(1-1))	ELCB3P100/75 100mA	A											EM-FPC14sq-3C E3.5sq (EP39)	機器接続部(F2 38WP)												
			3	FEX-PAC7	送風機(IPAC-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(IPAC-7系排気)	0.28	MCCB3P50/15	C 31													EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)										
			5	HS-PAC7	蒸気加湿器(IPAC-7用)	5.8	ELCB3P50/30 30mA	A													EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)										
			電力監視へ	合計																1.5kW												
5P-3 (自立型)		3P52 AC 3φ 3W200V	1	PAC-5	設備用エアコン(室内機) (5階 収蔵庫5系統)	1.5(277/30.0(1-1))	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(277/30.0(1-1))	ELCB3P100/75 100mA	A											EM-CE14sq-3C E5.5sq (EP39)	機器接続部(F2 38WP)												
			3	FEX-PAC5	送風機(IPAC-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(IPAC-5系プースター)	3.7	MCCB3P100/60	C 31													EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)										
			5	HS-PAC5	蒸気加湿器	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機棟3系統)	0.15	MCCB3P50/15	C 31													EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)										
			7	FEX-5-3	送風機(5階 AC機棟3系統)	0.15	MCCB3P50/15	C 31													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													EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)										
			9	FEX-5-9	送風機(5階 講堂系統)	0.1	MCCB3P50/15	C 31													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													EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)										
			電力監視へ	合計																78.08kW												
3P-1 (自立型)		3P31 AC 3φ 3W200V	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 ハロゲンペンベ系統)	1.5	MCCB3P50/30	C 31													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	16SS	電動シャッター	0.125x3	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)									
			電力監視へ	合計																16.405kW												
5P-4 (自立型)		3P54 AC 3φ 3W200V	1	MAC-14-1	空冷ヒートポンプエアコン(室内機)	0.31	MCCB3P50/15	A											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 31												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)	機器接続部(F2 30WP)										
			電力監視へ	合計																0.81kW												

別途工事

別途工事

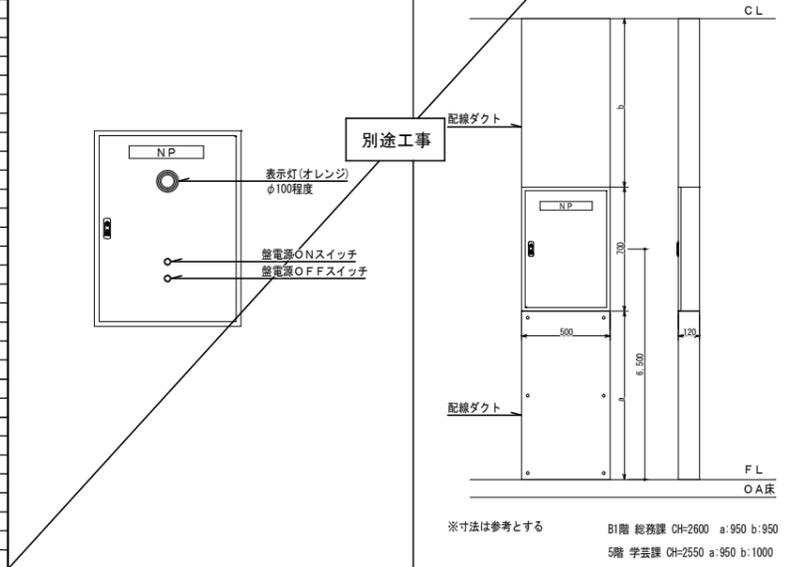
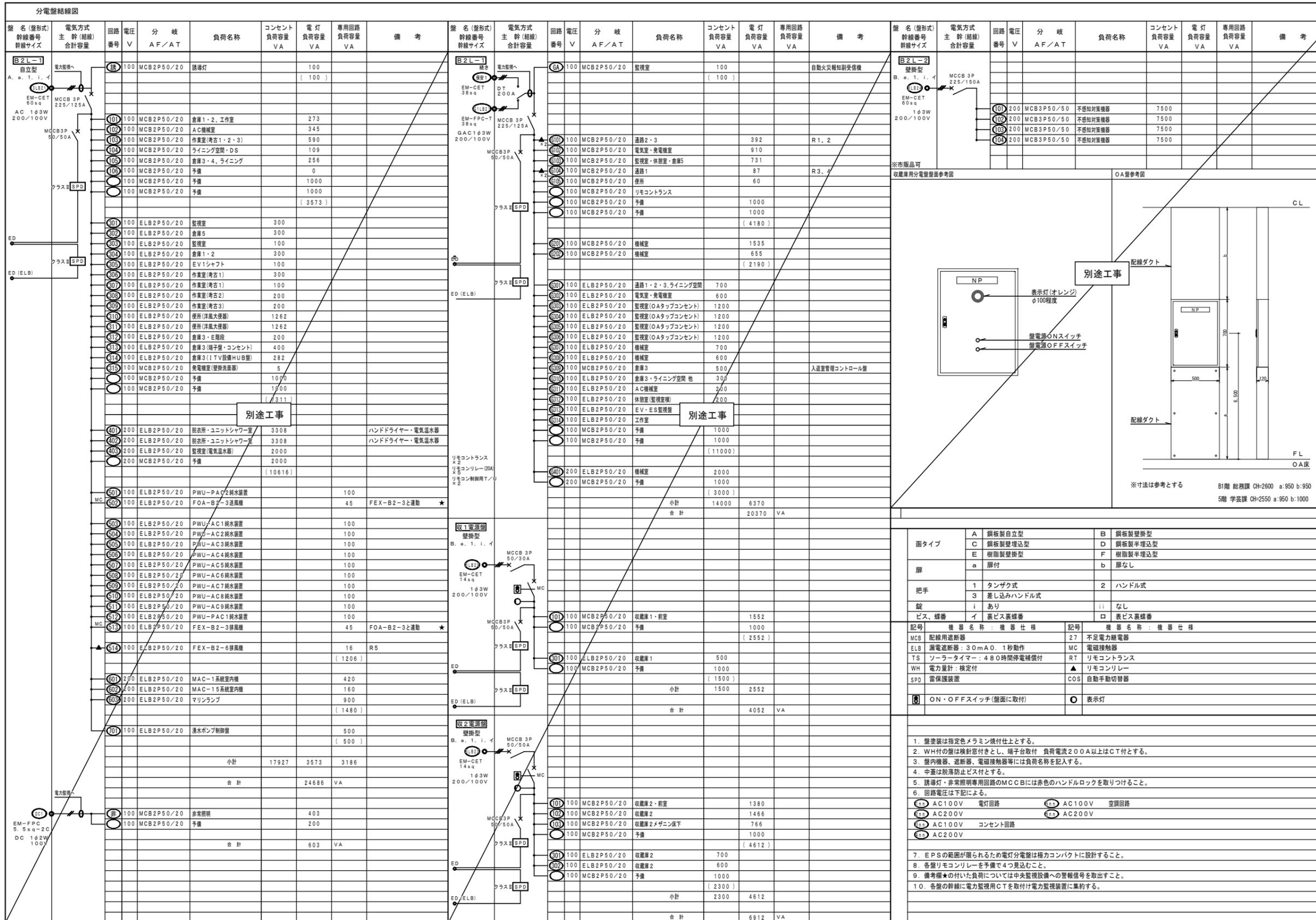
- (注記) 1. 使用する配線は、エコケーブル・エコケーブルとする。  
2. Sは低圧用SPDクラスIIとする。SPDIに設ける配線用遮断機は3P50A/F/50AT(定格遮断容量5kVA以上)とする。  
又、低圧用SPDは故障警報検出付とし、盤面に警報を表示する。  
3. 動力盤

改修後	動力制御盤リスト																																	
	盤名称 (盤形式)	電気方式 (合計容量 KW)	回路 番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 (KW)	分岐開閉器 仕様	制御盤仕様					自動 及び 遠方 切替 停止	二次側配管記号	備考	盤名称 (盤形式)	電気方式 (合計容量 KW)	回路 番号	負荷記号	負荷名称	負荷容量 (KW)	分岐開閉器 仕様	制御盤仕様					自動 及び 遠方 切替 停止	二次側配管記号	備考				
								結線記号	操作・表示	警報	主回路	操作回路											ON	OFF	満水	減水	故障				結線記号	操作・表示	警報	主回路
PHP-1 (自立型)	3PH1 AC 3φ3W200V 電力監視へ	1	FEX-AC1	送風機(AC-1系排気)	0.75	MCCB3P50/15	E 15-1								EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)	PHP-3 (自立型)	3PH3 AC 3φ3W200V 電力監視へ	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 60WP)			
			2	FEX-AC2	排風機(AC-2系排気)	1.5	ELCB3P50/10 30mA	E 15-1								EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)				機器接続部(F2 30WP)	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	FEX-AC5	送風機(AC-5系排気)	1.5	MCCB3P50/30	E 15-1												EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)	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	FEX-AC6	送風機(AC-6系排気)	0.75	MCCB3P50/15	E 15-1												EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	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	FEX-AC8	送風機(AC-8系排気)	2.2	MCCB3P50/40	E 15-1												EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	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	FEX-AC9	排風機(AC-9系排気)	3.7	MCCB3P100/60	E 15-1												EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)	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	FOA-RF-1	送風機(2階 電気室・発電機室系統)	22.0	MCCB3P225/200	D 31												EM-CE38sq-3C E14sq(EP75)	機器接続部(F2 63WP)	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	FEX-RF-1	送風機(1階 高圧室排気)	0.4	MCCB3P100/60	C 31												EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	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)
			9	ARF-2	オートローフィルタユニット	0.05	MCCB3P50/10	A												EM-CE3.5sq-4C(1CE)(EP31)	機器接続部(F2 30WP)	PHP-4	PHP-4	制御電源	4.06	MCCB3P100/60	A						EM-CE14sq-3C E5.5sq(GP36)	
合計 32.85kW																				合計 70.22kW														
FP8 電力監視へ	GAC 3φ3W200V	01	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)	5PH2 電力監視へ	3PH2 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)				
			02	FEX-AH2	送風機(AC-2系ハロン排気)	15.0	MCCB3P225/150	D 8-3								EM-FPC14sq-3Cx2 E14sq(EP63)				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)	
			03	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)	11	FOA-RF-2	送風機(外調機1次給気系統)	18.5	ELCB3P225/175 100mA	D 31						EM-CE38sq-3C E14sq(GP54)	機器接続部(F2 63WP)
			04	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)	別途工事												
			05	FEX-AH8	送風機(AC-8系ハロン排気)	30.0	MCCB3P300/300	D 8-3												EM-FPC38sq-3Cx2 E22sq(EP75)	機器接続部(F2 76WP)	別途工事												
合計 61.7kW																				合計 49.93kW														
FP1 電力監視へ	GAC 3φ3W200V	06	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)	別途工事																		
合計 55.0kW																				合計 42.0kW														
PHP-2 (屋外自立型)	3PH3 AC 3φ3W200V 電力監視へ	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)	PHP-4 (自立型)	3PH4 AC 3φ3W200V	1	FEX-RF-2	送風機(1階北便所系統排気)	0.18	MCCB3P50/15	C 31					EM-FPC3.5sq-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)	2	FEX-RF-3	送風機(5階便所系統排気)	0.18	MCCB3P50/15	C 31						EM-FPC3.5sq-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)	3	FEX-RF-4	送風機(1~4階便所系統排気)	3.7	MCCB3P100/60	C 31						EM-FPC3.5sq-4C(1CE)(GP28)	機器接続部(F2 30WP)
合計 5.9kW																				合計 4.06kW														
FP9 電力監視へ	GAC 3φ3W200V	01	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)	新設分岐盤 (屋外自立型)	2PHS1 AC 3φ3W200V	1	WS-RS-1	ミスト制御盤	14.7	ELCB3P100/100 100mA	A					EM-CET38sq E5.5sq(GP54)	機器接続部(F2 63WP)				
			02	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)	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)			
			03	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)	合計 1.7kW												
			04	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)	合計 1.7kW												
			05	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)	合計 1.4kW												
合計 42.7kW																				合計 14.7kW														
RS-1 電力監視へ	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 1.4kW																	

- (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。SPDI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は故障警報検出付とし、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は屋外型防塵型メッキ仕上げとする。

博物館リニューアル改修工事その他電気工事(週休2日) 設計図  
動力盤結線図(3)(改修) No. E017  
縮尺 A1:- A3:- 47  
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



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

1. 塗装は指定色メラミン焼付仕上とする。
2. WH付の壁は検針窓付きとし、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. 中蓋は脱着防止ビス付とする。
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。
 

① AC100V 電灯回路	② AC100V 空調回路
③ AC200V	④ AC200V
⑤ AC100V コンセント回路	
⑥ AC200V	
7. EPSの範囲に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。













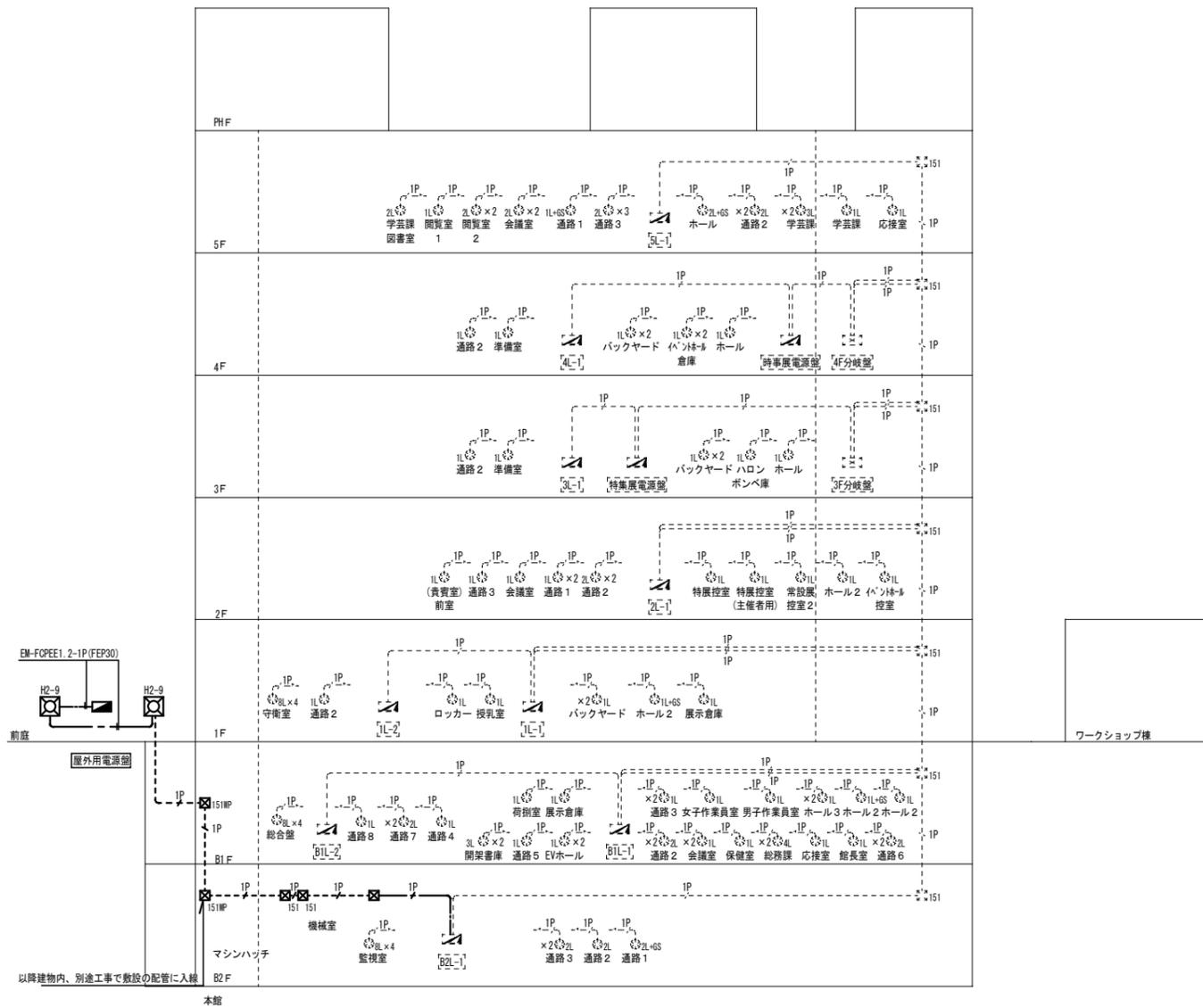
分電盤結線図

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	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	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		
照明制御盤2 (照明制御工事)	MCCB 2P 50/20A	100	100		常設展示室2		90		ON・OFF制御	4F分岐盤 B. a. 1. 1. イ 電力監視へ	100/200 MCCB 3P 225/150A	100	100		4L-1		27211			4L-1 自立型 A. a. 1. 1. イ 電力監視へ	100/200 MCCB 3P 225/150A	100	100		誘導灯		100				
常設展示室2		A1	100		常設展示室2		585		ON・OFF制御			100	100		イベントホール電源盤		23776						100	100							
常設展示室2		A2	100		常設展示室2		165		ON・OFF制御			100	100		EPS・ホール・DS		161		R1				100	100							
常設展示室2		A3	100		常設展示室2		( 840 )					100	100		リモコントランス		1000		( 1161 )				100	100							
常設展示室2		A4	100		常設展示室2		405		ON・OFF制御			100	100		予備								100	100							
常設展示室2		A5	100		常設展示室2		15		ON・OFF制御			100	100		EPS・DS (端子盤)		300						100	100							
常設展示室2		A6	100		常設展示室2		180		ON・OFF制御			100	100		EPS・DS (HUB)		315						100	100							
常設展示室2		A7	100		常設展示室2		135		ON・OFF制御			100	100		バックヤード・EPS・DS 他		600						100	100							
常設展示室2		A8	100		常設展示室2		225		ON・OFF制御			100	100		イベントホール電源		600						100	100							
常設展示室2		A9	100		常設展示室2		120		ON・OFF制御			100	100		予備		1000						100	100							
常設展示室2		A10	100		常設展示室2		675		ON・OFF制御			100	100		小計		2815		1129				100	100							
常設展示室2		A11	100		常設展示室2		135		ON・OFF制御			100	100		合計		3944		VA				100	100							
常設展示室2		A12	100		常設展示室2		615		ON・OFF制御			100	100		EPS・DS		500						100	100							
常設展示室2		A13	100		常設展示室2		37.9		ON・OFF制御			100	100		予備		1000						100	100							
常設展示室2		A14	100		常設展示室2		20.0		ON・OFF制御			100	100		小計		1500		1500				100	100							
常設展示室2		A15	100		常設展示室2		75		ON・OFF制御			100	100		合計		1500		VA				100	100							
常設展示室2		A16	100		常設展示室2		500		ON・OFF制御			100	100		入退室管理コントロール盤								100	100							
常設展示室2		A17	100		常設展示室2		500		ON・OFF制御			100	100		小計		1500						100	100							
常設展示室2		A18	100		常設展示室2		500		ON・OFF制御			100	100		合計		1500		VA				100	100							
常設展示室2		A19	100		常設展示室2		500		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A20	100		常設展示室2		500		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A21	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A22	100		常設展示室2		420		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A23	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A24	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A25	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A26	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A27	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A28	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A29	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A30	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A31	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A32	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A33	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A34	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A35	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A36	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A37	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A38	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A39	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A40	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A41	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A42	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A43	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A44	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A45	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A46	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A47	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A48	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A49	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A50	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A51	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A52	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A53	100		常設展示室2		47		ON・OFF制御			100	100		別途工事								100	100							
常設展示室2		A54	100																												









リモコンスイッチ系統図

凡例

記号	名称	適用	備考
	電灯分電盤	分電盤結線図参照	
	電灯分岐盤	分電盤結線図参照	
	リモコンセレクトスイッチ		
	ブルボックス	サイズ表参照	
	H2-9	ハンドホール	

ブルボックスサイズ表

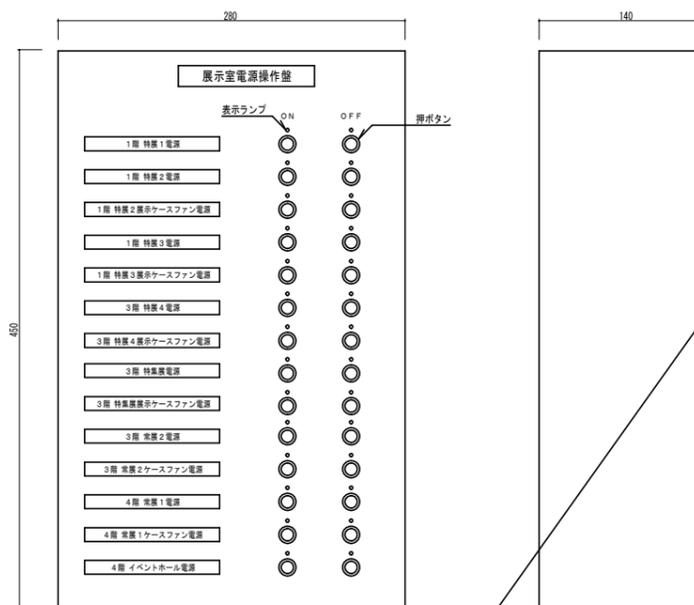
	151	150×150×100 鋼板製
--	-----	-----------------

注記 特記なき配管記線は下記とする。

記号	配線	配管
	EM-FOPEE1.2-1P	
	EM-FOPEE1.2-1P	(E19)
	コログシ配線	
	露出配管配線	

注1. 本線で示す機器・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。

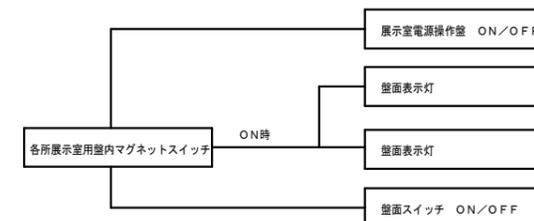
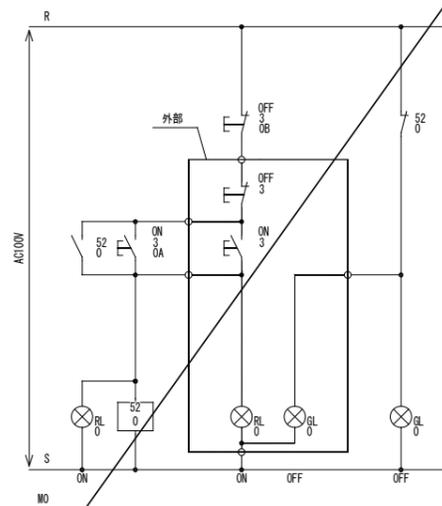
各展示室電源盤へEM-CEE1.25-4C×2  
特展1電源盤、イベントホール電源盤のみEM-CEE1.25-4Cを配線する



別途工事

展示室電源操作盤姿図

※寸法は参考とする



博物館リニューアル改修外構その他電気工事 (週休2日) 設計図

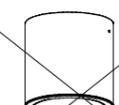
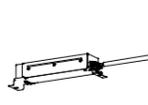
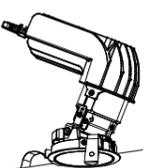
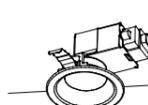
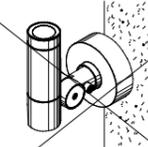
リモコンスイッチ系統図・展示室電源操作盤姿図 (改修) No. E029

縮尺 A1:- A3:- 47 分の

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。

B1	LEDベースライト直付型 40形 W150	B5	LEDベースライト直付型 20形 W150	B6	LEDベースライト埋込型 20形 下面開放型 W150	B7	LEDベースライト埋込型 40形 フリーコンフォート W150	B8	LEDベースライト直付型 40形	B9	LEDベースライト直付型 40形 反射笠付型
B2	LEDベースライト直付型 40形 W150	 <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵</p>	 <p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力21.8W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵</p>	 <p>乳白パネルタイプ、一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） パネル：アクリル（乳白） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源設置はライトバー側に内蔵</p>	 <p>B8 6900lmタイプ、消費電力43.1W B11 3200lmタイプ、消費電力20.6W</p> <p>一般タイプ、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵</p>	 <p>B9 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵</p> <p>B9W 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵</p>					
B3	LEDベースライト直付型 40形 W150										
B4	LEDベースライト直付型 40形 W150										
B10	LEDスクエアベースライト FHP32形×4灯相当タイプ 埋込型						B12	高演色LEDベースライト直付型 40形 W150	Bw	LEDベースライト直付型 40形 防湿型・防雨型 W150	CL
 <p>□450、乳白パネル 深緑（白）、調光可能タイプ（約10~100%） 定格出力型、消費電力38W、電圧100~242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 本体：亜鉛鋼板、枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） パネル：ポリカーボネート（乳白） パツル：アルミ（ホワイト） 昼白色、5000K、Ra83</p>	 <p>B12 5200lmタイプ、消費電力32.5W</p> <p>安定器出力型、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵</p>	 <p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力32.5W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板（タムフリー=高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー・ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵</p>	 <p>LED内蔵クワンコア（UとH）タイプ、電源ユニット内蔵、天井裏付型 調光可能範囲（約）10~100%、光源光束30度、DALI-2対応 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束2080lm、消費電力16.8W、電圧100V 本体：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 反射板：プラスチック（ホワイト）</p>	 <p>LED、電源ユニット内蔵、一般タイプ、拡散タイプ 調光可能範囲（約）10~100%、光源光束30度、DALI-2対応 光源寿命40000時間（光束維持率85%）、5000K、Ra85 器具光束3895lm、消費電力27.8W、電圧100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100</p>	 <p>D2 1680lmタイプ、消費電力11.6W</p> <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 光源光束151度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 電圧：100~242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100</p>						
						UD	ユニバーサルダウンライト 100形	Dw	LEDダウンライト 100形電球1灯器具相当	SRw	LEDスポットライト
 <p>LEDクワンコア（UとH）タイプ、グレアレスタイプ 電源ユニット別売、4000K、Ra85、広角タイプ 光源光束30°、照射角度約25° 光源寿命：40000時間（光束維持率70%） 反射板：プラスチック（アルミ高反射鏡面仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ75</p>	 <p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束795lm、消費電力7.3W、電圧100V 拡散タイプ、高反射88形、防湿型・防雨型 枠：アルミ（ホワイトつや消し） 埋込穴φ100</p>	 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、射灯自在タイプ 防湿型、保護等級：IP23、ビーム角38度 電球色、3000K、Ra84 光束805lm、消費電力11.2W、電圧100V 光源寿命40000時間（光束維持率70%） 本体：アルミダイカスト（3次元アルミブレンディング） 前面パネル：高透過ガラス</p>	 <p>電球色（2700K）、Ra80 器具光束396lm、消費電力4.3W、電圧100V 壁面・天井取付専用 ネジ込み方式、防湿型・防雨型 プラスチック（ホワイト） カバー：ポリス（乳白） カバーキャッチ付</p>	 <p>電球色（3000K）、Ra90 器具光束2659lm、消費電力2.5W 半固定、φ440</p>							