

<p>工事名称</p> <p style="text-align: center;">工 事 特 記 仕 様 書</p> <p>I 工事概要</p> <p>1 工事場所 ※入力</p> <p>2 完成期日 ※入力</p> <p>3 建物概要</p> <table border="1"> <tr> <th>建 物 名 称</th> <th>構造及び階数</th> <th>延 面 積 (㎡)</th> <th>消 施 令 の 適 用</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>※入力</td> <td>※入力 ※入力</td> <td>※入力</td> <td>※入力</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>別表第1()項</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>別表第1()項</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>別表第1()項</td> <td></td> </tr> </table> <p>II 工事種目 (○印のついた設備工事を適用する)</p> <table border="1"> <tr> <th>建物別及び屋外</th> <th colspan="4">工 事 種 別</th> </tr> <tr> <td>電灯コンセント設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>避雷設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>受変電設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>自家発電設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>時計設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>拡声設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>表示設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>インターホン設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>テレビ受信設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>火災報知設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電話設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>警備設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央監視制御設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋外配電線路</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>屋外通信線路</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構内情報通信設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>5 設計図書解釈の順位</p> <p>設計図書の内容が互いに相違する場合はその順位を原則として質疑応答書、特記仕様書、図面、標準仕様書の順とし、その他の事項について疑義の生じた場合は監督職員と協議の上決定する。</p> <p>6 保険の付保</p> <p>受注者は、法定外の労災保険に付さなければならない。また、雇用保険法、労働者災害補償保険法、健康保険法及び中小企業退職金共済法の規定により、雇用者等の雇用の形態に応じ、雇用者等を被保険者とするこれらの保険の加入については法令を順守すること。</p> <p>7 設計変更における工事費の算定</p> <p>設計変更における工事費は、当該変更対象の市の直接工事費を積算し、これに当該変更に係わる共通費を加えて得た額に、「当初請負金額／当初予定価格」の比率を乗じ、さらに消費税等相当額を加えて得た額を原則とする。</p> <p>8 設計変更を行う際には、その具体的な考え方や手続きについては、「岐阜市設計変更ガイドライン（営繕）」令和元年12月」によるものとする。</p> <p>9 工事の施工にあたり、諸法令を遵守しなければならない。</p> <p>10 受注者は、「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条による施工体制台帳の写しを提出する。また、同条による施工体制の点検を受けること。</p> <p>11 受注者は、工事実績情報サービス（CORINS）入力システム（（一財）日本建設情報総合センター）に基づき、請負金額500万円以上の工事について、登録申請を行う。</p> <p>なお、本工事の完成年度が繰り越された場合、総合評価における技術提案書の実績評価については、工事完成年度の実績となる。</p> <p>12 受注者は「岐阜県建設副産物有効利用及び適正処理実施要綱」により、施工計画書を作成し適正に処理すること。なお、建設副産物の再生資源利用計画書（実施書）及び再生資源利用促進計画書（実施書）を提出すること。</p> <p>13 受注者は「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」に基づいて適正に処理するとともに、契約締結時には、分別解体等の方法、解体工事に要する費用等を書面に記載し提出すること。なお、工事着手に際し当該工事についての説明書、工事完了時には当該工事計画の実施状況に関する報告書を提出すること。</p> <p>14 本工事の下請け業者や資材調達には、市内業者を積極的に活用するよう努めること。</p> <p>15 工事に伴って発生する産業廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」、「岐阜県産業物の適正処理等に関する条例」、同施行規則及び「岐阜市が発注する公共工事から発生する産業廃棄物適正処理に関する基準の運用」に基づき適正に処理する。また、あらかじめ収集・運搬・処分等に関する廃棄物処理計画書を作成し、本市関係機関の承認を受けた後に処理する。なお、産業廃棄物管理票の原本(2次マニフェスト含む)を提示すること。</p> <p>16 機器及び材料は、グリーン購入法に定めるところにより、環境負荷を低減できる材料を選定するよう努める。</p> <p>17 工事に伴って発生する土砂等は、「岐阜県埋立て等の規制に関する条例」に従い適正に処理する事。</p> <p>18 本工事の施工に関して提出する書類は、「工事施工に関わる提出書について（岐阜市公共建築規定）」により、定めがない場合は監督職員の指示による。なお、監督職員から訂正の指示があった場合は、異議なく訂正し、すみやかに提出する。</p> <p>(1) 契約時提出書類(契約締結後10日以内に提出) ① 経歴書</p> <p>(2) その他の提出書類 ② 実施工程表 ③ 施工体系図(提出用) ④ 施工体制台帳の写し ・ 請負代金内訳書 ⑤ 監督職員の指示する書類</p>					建 物 名 称	構造及び階数	延 面 積 (㎡)	消 施 令 の 適 用	備 考	※入力	※入力 ※入力	※入力	※入力					別表第1()項					別表第1()項					別表第1()項		建物別及び屋外	工 事 種 別				電灯コンセント設備	○				避雷設備					受変電設備	○				自家発電設備					時計設備	○				拡声設備	○				表示設備					インターホン設備	○				テレビ受信設備	○				火災報知設備	○				電話設備	○				警備設備					中央監視制御設備					屋外配電線路	○				屋外通信線路					構内情報通信設備	○				その他設備				
建 物 名 称	構造及び階数	延 面 積 (㎡)	消 施 令 の 適 用	備 考																																																																																																																			
※入力	※入力 ※入力	※入力	※入力																																																																																																																				
			別表第1()項																																																																																																																				
			別表第1()項																																																																																																																				
			別表第1()項																																																																																																																				
建物別及び屋外	工 事 種 別																																																																																																																						
電灯コンセント設備	○																																																																																																																						
避雷設備																																																																																																																							
受変電設備	○																																																																																																																						
自家発電設備																																																																																																																							
時計設備	○																																																																																																																						
拡声設備	○																																																																																																																						
表示設備																																																																																																																							
インターホン設備	○																																																																																																																						
テレビ受信設備	○																																																																																																																						
火災報知設備	○																																																																																																																						
電話設備	○																																																																																																																						
警備設備																																																																																																																							
中央監視制御設備																																																																																																																							
屋外配電線路	○																																																																																																																						
屋外通信線路																																																																																																																							
構内情報通信設備	○																																																																																																																						
その他設備																																																																																																																							

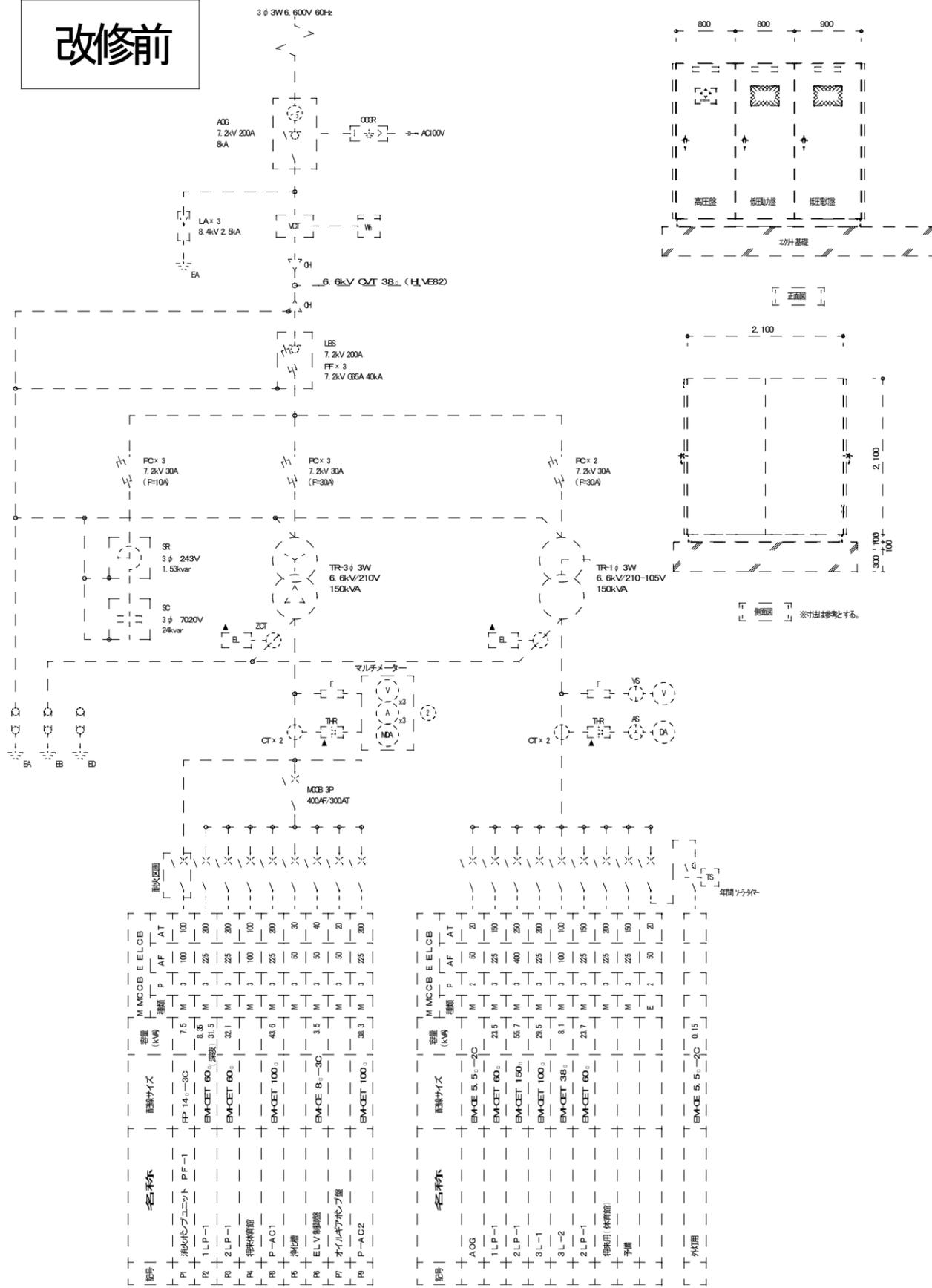
19	受注者は、施工計画書を作成・提出し監督職員の承諾を得てから当該工事に着手する。
20	受注者は、原則、官公庁の休日に工事の施工を行わない。ただし、設計図書に定めのある場合は、この限りではない。また、当該時間（夜間含む）に作業を行う場合は、事前にその理由を監督職員に連絡すること。総合評価方式を適応して入札手続きを行った工事を受注した受注者は、技術提案書で受注者が提案した内容を
21	全て施工計画書に記載しなければならない。なお、技術提案等における工事費は全て請負代金額に含まれる。ただし、発注者が認めないことを通知した技術提案等については、実施及び施工計画書への記載の対象外とする。
22	工事施工中における中間検査は、岐阜市建設工事検査要領により、実施する段階は下記によるものの、監督権者及び工事検査室長が必要と認める場合とする。 (1) 契約約款第33条（部分使用）による場合 (2) 電気・機械設備工事については構造物躯体完了時 (3) 監督権者及び工事検査室長が必要と認める工事
23	建築物等を解体し、改造し、又は補修する作業を行う作業を伴う建設作業の受注者は、大気汚染防止法第18条の15の規定により事前に調査を行い、結果を見やすいように提示すること。
24	当該工事はワンデーレスポンス実施対象工事とする。受注者は、工事施工中において問題が発生した場合、または計画工程と実施工程を比較照査し差異が生じた場合は、「岐阜市ワンデーレスポンス実施要領」（平成26年 3月31日）に基づき、適宜監督職員に報告するものとする。
25	枠組足場を設ける場合は「手すり先行工法等に関するガイドライン」によるものとし、手すり、中さん及び幅木の機能を有するものでなければならない。
26	法令で定められた防火区画を貫通する際には適正に処理を行う。また、国土交通省大臣認定工法を使用した場合は、認定番号、認定取得会社、施工会社名等を記載したマークやラベル等を施工場所の容易に分かる位置に貼ること。
27	工事の着手、施工、完成に当たり、関係官公署その他の関係機関（当該施設の電気主任技術者含）への必要な事前打合せ及び届出手続等を滞滞なく行うこと。また、その費用は、本工事に含む。
28	受注者は受注者選択型において電子納品または紙納品を選択することができるが、可能な限り電子納品に努めること。また、電子納品を選択する場合は、発注者と協議すること。なお、本工事の完成図書を電子納品する際は、「岐阜市建設工事電子納品運用ガイドライン」に基づき納品すること。また、CADデータの納品フォーマットは、JWW(JWW変換は、文字化け・線種訂正)とする。
29	本工事において受注者が週休2日に取り組むことを希望する場合は、「岐阜市週休2日制モデル工事試行マニュアル」に基づき実施すること。
30	本工事は「新労務単価」（令和4年 月 日）を適用している。
II 工事仕様	
1	共通仕様 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編 平成31年版）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事編 平成31年版）、工事写真撮影ガイドブック（電気設備工事編 平成30年度版）及び監督職員の指示による。
2	特記仕様(項目は、番号に○印のついたもの、特記事項は、無印、又は◎印のついたものを適用する)

分類	項 目	特 記 事 項
一 般 共 通 事 項	I 一 般 事 項	
	1 主任技術者等	・適用する（1級電気工事施工管理技士、2級電気工事施工管理技士、第1種電気工事士） ・適用しない（建設業法第26条第2項による） 当該現場における電気工作物の保安業務を行う技術者 ・摘要する ・摘要しない 本工事に必要な工所用電力・水及び諸手続き等の費用は、原則、受注者の負担とする。 また、仮設トイレを設置する場合は、洋式トイレに努めること。 ・仮設トイレは、快適トイレを設置する。(設備単独工事の場合) 標準仕様・付属品 ①洋式便座 ②水洗機能 ③臭い逆流防止機能 ④容易に開かない施錠機能 ⑤照明設備 ⑥衣類掛け又は、荷物置き場機能 ⑦男女別の明確な表示 ⑧入口の目隠しの設置 ⑨鏡付き洗面台 ⑩便所除菌シート等の衛生用品 ⑪サンタリーボックス(女性専用トイレの場合)
	2 電気保安技術者	
	3 工所用電力・水・その他	
	4 発生材の処理	監督職員の指示により適切に処理する。ただし、蛍光灯安定器、変圧器等にPCBが含有されている場合は監督職員に早急に報告すること。 撤去変圧器等のPCB分析は本工事に ・含む ・含まない
	5 完成図書・その他	完成図は、A4版又はA3版にファイル製本し、2部提出する。なお、原則、完成図は電子ファイル化し、製本・提出方法は監督職員の指示による。 完成図書は、機器完成図、検査・試験結果、取扱説明書、保証書等とする。 完成写真および工程写真はカラーサービス版とし、監督職員の指示ある場合はネガ、ベタ焼きも提出する。なお、デジタル写真は130万画素以上とし、印刷は300DPI以上で3年以上は劣化しない品質とする。補助工物件は画像f`→を提出する。 デジタル工事写真の小黒板情報電子化を行う場合は、契約後、監督職員の承諾を得たうえでデジタル工事写真の小黒板情報電子化対象工事とすることができる。なお、運用は、「デジタル工事写真の小黒板情報電子化について(通知)」（平成29年3月2日付け技第828号(岐阜県))を準用し実施すること。
	6 完成写真及び工程写真	契約会計年度及び翌会計年度にまたがる債務工事で工事契約約款第39条第1項の各会計年度における支払い限度額の割合は、次のとおりとする。 令和 年度 % 令和 年度 % (前払金は契約会計年度及び翌会計年度を含めて請求できる)
7 支払特約		
II 共 通 事 項	1 工所用仮設物	構内につくることが ・できる ・できない 受動喫煙防止対策について ◎禁煙 ・喫煙可(喫煙場所：所定の場所による)
	2 埋蔵文化財	埋蔵文化財包蔵地内の掘削作業は慎重に行い、文化財その他の埋蔵物を発見した場合は、直ちにその状況を監督職員に報告すること。 ・構内指示の場所に敷ならし ・構外搬出適切処理 なお、「土壌汚染対策法」及び、「岐阜県建設発生土管理基準」に基づく、土壌検査は下記のとおりとする。 受注者が市の承諾を得ることなく、土壌検査を行うことは認めない。 ・検査不要 ・検査済 ・検査有
	3 残 土 処 分	

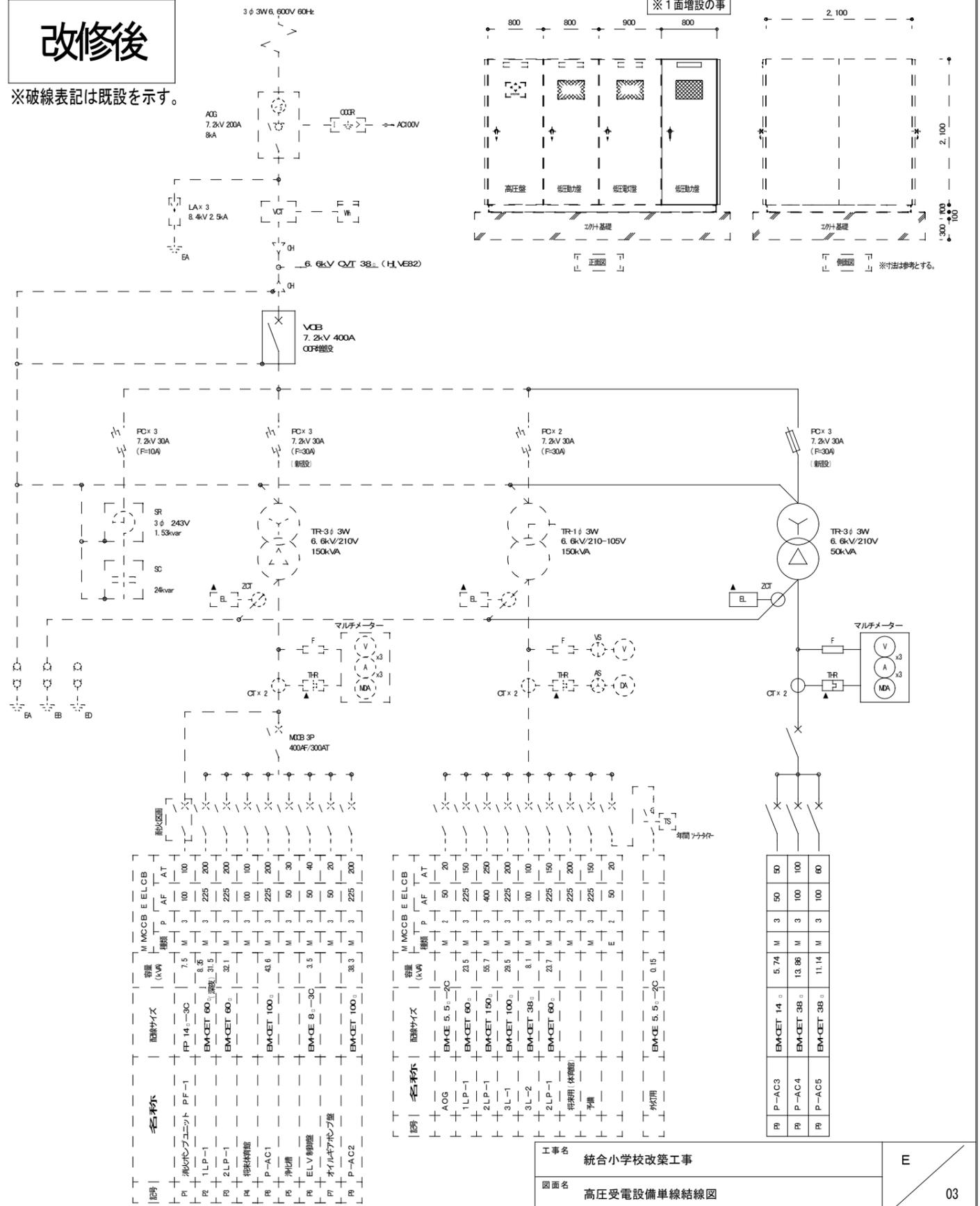
分類	項 目	特 記 事 項																																																												
一 般 共 通 事 項	4 使用碎石	※ただし、土壌検査を行わなければならない正当な理由がある場合は、協議により検査を認めることがある。この場合、協議は工事の施工に先立ち行うこと。 また、土壌検査に係る費用は受注者負担とし、検査による工期延長は認めない。 地中埋設配管の敷き碎石、ハンドホール類の下部碎石は再生碎石を用いる。 透水性舗装を除き、アスファルト混合物は、原則、再生アスファルトとする。 大型重量機器の基礎等に用いるコンクリート強度は、設計強度に構造体強度補正値を適用する。特記なき場合、設計強度は21N/mm ² とする。																																																												
	5 アスファルト舗装																																																													
	6 コンクリートの調合																																																													
	III 共通設備工事																																																													
	1 フラッシュプレート																																																													
	2 フロアプレートベース																																																													
	3 接地極 (接地極は右表)	原則として金属製（新金属）とする。 ・砲金製水平工程調整付（空転回防止リング付）とする。 ・アルミ製																																																												
		<table border="1"> <tr> <th>接地の種類</th> <th>記 号</th> <th>接地抵抗値</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>共同接地</td> <td>E A、E D</td> <td>10 Ω 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A 種</td> <td>E A</td> <td>10 Ω 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B 種</td> <td>E B</td> <td>150/I Ω 以下</td> <td>電力会社と協議による</td> </tr> <tr> <td>C 種</td> <td>E C</td> <td>10 Ω 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D 種</td> <td>E D</td> <td>100 Ω 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>E ELCB</td> <td>500 Ω 以下</td> <td>E ELCBの被覆は緑に黄線</td> </tr> <tr> <td>避雷設備</td> <td>E L</td> <td>10 Ω 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>避雷設備</td> <td>間接接地</td> <td>5 Ω 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高圧避雷器</td> <td>E L H</td> <td>10 Ω 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>低圧避雷器</td> <td>E L L</td> <td>10 Ω 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>交換機用</td> <td>E t</td> <td>10 Ω 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信用</td> <td>本配線盤用</td> <td>10 Ω 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信用</td> <td>加入者保安器用</td> <td>100 Ω 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>測定用</td> <td>E o</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	接地の種類	記 号	接地抵抗値	備 考	共同接地	E A、E D	10 Ω 以下		A 種	E A	10 Ω 以下		B 種	E B	150/I Ω 以下	電力会社と協議による	C 種	E C	10 Ω 以下		D 種	E D	100 Ω 以下			E ELCB	500 Ω 以下	E ELCBの被覆は緑に黄線	避雷設備	E L	10 Ω 以下		避雷設備	間接接地	5 Ω 以下		高圧避雷器	E L H	10 Ω 以下		低圧避雷器	E L L	10 Ω 以下		交換機用	E t	10 Ω 以下		通信用	本配線盤用	10 Ω 以下		通信用	加入者保安器用	100 Ω 以下		測定用	E o		
	接地の種類	記 号	接地抵抗値	備 考																																																										
	共同接地	E A、E D	10 Ω 以下																																																											
A 種	E A	10 Ω 以下																																																												
B 種	E B	150/I Ω 以下	電力会社と協議による																																																											
C 種	E C	10 Ω 以下																																																												
D 種	E D	100 Ω 以下																																																												
	E ELCB	500 Ω 以下	E ELCBの被覆は緑に黄線																																																											
避雷設備	E L	10 Ω 以下																																																												
避雷設備	間接接地	5 Ω 以下																																																												
高圧避雷器	E L H	10 Ω 以下																																																												
低圧避雷器	E L L	10 Ω 以下																																																												
交換機用	E t	10 Ω 以下																																																												
通信用	本配線盤用	10 Ω 以下																																																												
通信用	加入者保安器用	100 Ω 以下																																																												
測定用	E o																																																													
4 耐震施工	(1)適用範囲 (2)地震力 (3)重要度の高い設備機器 (4)その他	設備機器の固定は、(独)建築研究所の「建築設備耐震設計・施工指針」（2014年版）によるほか下記による計算書を監督職員に提出する。 100kg を超える電気設備機器 設計用水平地震力は、工事監理指針耐震施工に準拠するも施設区分は、下記とする。なお、耐震施工上の地域係数は1とする。 施設区分 ・ 特定施設 ・ 一般の施設 ・配電盤 ・自家発電装置 ・電話交換機																																																												
5 電力等の引込み		振れ止め施工については、上記以外についても手で触れて揺れない程度に全ての配管、機器について実施する。 電力及び電話引込線の引留方法・位置については電力会社及び電話会社と打合せの上、監督職員との協議により施工する。																																																												
6 外線工事調査		本工事に ・含む(届出書類共) ・含まない P S内の金属管工事は、原則ネジ付電線管とし塗装をする。																																																												
7 PS内金属管工事		コンクリート打込の合成樹脂製可とう管（P F管）及び付属品はサイズ 22mm 迄とする。 位置ボックス類は、原則としてビニル製とする床位置ボックスは鋼製とし接地を施す。 なお、P F管は波付管の一重管とする。																																																												
8 合成樹脂管配線		・薄鋼電線管は塗装を行い、その他の鋼製電線管は特記による。 ・金属製ボックス類は全て絶縁ワニス（スプレーも可）を塗布する。 ・分電盤、制御盤、端子盤などの二次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管路などは、監督職員の承諾を受けて図面表示と多少相違してもさしつかえない。 入線しない電線管には、1.2mm 以上のビニル被覆鉄線を挿入する。 最上階の天井スラブへの埋込配管は、原則として避けるものとする。																																																												
9 電線本数・管路など		本工事施工に伴う既設設備の軽微な加工改造は、本工事とする。 取外し再使用機器は、清掃及び絶縁抵抗測定のうち取付ける。 既存在のコンクリート床、壁などの配線貫通部の穴明けは、原則としてダイヤモンドカッターとする。																																																												
10 呼び線		スラブ配管は、サイズ25mm 以下に限り認めるも、打放し天井以外は隠蔽配管を原則とする。																																																												
11 最上階の埋込配管		室名に△印を付した部屋は、天井を張らない部屋を示す。																																																												
12 既設との取合		水密を要するスリーブは、鐳付鋼管スリーブとするも鋼管に止水リング2本でも可																																																												
13 再使用機器		引渡し後の点検時期は、下記により受注者は点検に立ち会うものとする。 ・引渡し1年後																																																												
14 新り																																																														
15 スラブ配管																																																														
16 天井仕上区分																																																														
17 スリーブ																																																														
18 引渡し後の点検																																																														
19 火災保険等		請負金額4,500万円以上の新営工事又は、大規模改修工事について受注者は、着工日から完成期日後14日までの工事目的物及び搬入材料について下記の何れかの保険に加入しその写しを提出する。なお、保険対象額は工事の請負金額以上とする。 a 火災保険 b 建設工事保険 c 組立保険 電気工事完了後に、当該建物の電気設備保安管理者(低圧受電施設は、受託者又は中部電力㈱)に、確認を受け、報告する。(照明やコンセントの取替・延長等の軽微な場合を除く)																																																												
20 竣工確認(検査)		<table border="1"> <tr> <td>工事名</td> <td>統合小学校改築工事</td> <td rowspan="2">E / 01</td> </tr> <tr> <td>図面名</td> <td>電気設備工事特記仕様書 1</td> </tr> <tr> <td>校 園</td> <td>設 計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬</td> <td>縮尺 N.S</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">司設計株式会社</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>令和 6年 3月</td> </tr> </table>	工事名	統合小学校改築工事	E / 01	図面名	電気設備工事特記仕様書 1	校 園	設 計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N.S	司設計株式会社					令和 6年 3月																																														
工事名	統合小学校改築工事	E / 01																																																												
図面名	電気設備工事特記仕様書 1																																																													
校 園	設 計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N.S																																																												
司設計株式会社																																																														
		令和 6年 3月																																																												

分類	項目	特記事項	分類	項目	特記事項	分類	項目	特記事項		
電灯コンセント設備	1電気方式 2施工方法 3照明器具	幹線 単相3線式 100V/200V 分岐 単相2線式 100V・200V ・合成樹脂管配線 ・ケーブル配線 ・金属管配線 照明器具(ランプ等)の仕様、回路方式及び定格電圧は原則として次による。 (特記なき場合に限る。)	時計設備	1電気時計装置	親時計 水晶式(・壁掛形 ・自立形 ・キャビネットラック形)	中央監視制御設備	1監視制御対象設備	・受変電設備 ・自家発電設備 ・動力設備 ・火災報知設備		
	4非常用照明器具	・電池内蔵形 ・電源別置形 電池内蔵形器具は、送り端子付(定格電流15A以上)とする。 ・回転形又は上下動形 2P15A x 2 ・内部固定形 スイッチは、原則としネーム入りスイッチとする。 ・する 照度測定箇所は監督職員の指示による。 ・しない	拡声設備	1拡声装置	用途 (・一般用 ・非常放送用) 増幅器 (・卓上用 ・キャビネットラック形)		2監視制御装置	構成機器 ・グラフィックパネル ・ミニグラフィックパネル ・操作卓 ・内照式液晶ディスプレイ (・キャラクタ形 ・グラフィック形)		
	5ハイテンションアウトレット 6スイッチ 7照度測定			2その他	ケーブル配線となる天井埋込スピーカーの位置ボックスは、不要とする。			3交流無停電電源装置	・有 ・無	
	動力設備	1電気方式 2施工方式	幹線 分岐 三相3線式 200V ・合成樹脂管配管 ・ケーブル配線 ・金属管配線	インターホン設備	1インターホン装置		・構内連絡用 ・身体障害者用 ・夜間受付用	屋外配電線路	1電気方式	・三相3線式 6KV ・三相3線式 200V ・単相3線式 100・200V ・単相2線式 100/200V
		2避雷設備	・突針 ・棟上導体 ・金属製フェンス(別途) ・引下げ導線 ・建築構造体利用 ・接地極埋設 ・建築構造体利用		2その他		・床からの配線取出口には、ローテーションアウトレットを設ける。		2地中配管	特記なき埋設深さは0.6m以上とする。但し、原則、高圧配管は埋設深さ1.2m以上とするが、重量物の圧力を受ける恐れのない場所は0.6m以上とする。 地中埋設配管と地表の間に折返し付埋設表示シートを設ける。 ・埋設標 表面径100mmのアルミ製 ハンドホールは国土交通省共通仕様書標準図のブロック式ハンドホールとする。
	受変電設備	1電気方式 2主遮断装置 3設備容量 4変圧器 5進相コンデンサ 6配電盤 7直流電源装置 8計器 9その他	高圧 三相3線式 6KV 低圧 三相3線式 200V、単相3線式 100/200V ・限流ヒューズ及び高圧負荷開閉器(P・F・S) ・高圧交流遮断器(V・C・B) 定格遮断電流 KA以上 ・変圧器総容量 KVA ダイヤル温度計付(残針有り)とする。 進相コンデンサ (・高圧(直列リアクトル付属[コンデンサー容量の6%] ・低圧) 自動力率制御装置 (・有 ・無) 形式 (・屋内形 ・屋外形) 低圧配線用遮断器は埋込BBタイプとしフラッシュプレート仕上げとする。 用途 (・非常用照明器具 ・受変電設備) ・高圧トランスの2次側電流計は最大需要電流計とする。(瞬時電流値表示できるもの) ・構内第1柱に取付けるP・A・S等の継電器収納函はステンレス製鍵付きとする。 a 外線材料は、電力会社規格品とし開放形電気室のフレームパイプはSGP32A、保護フェンスは、クリンプ金網(10#10mm目)とし指定色OP2回塗り仕上げ b キュービクルのベースは、溶融亜鉛鍍金仕上げとしロッド棒等が函体と接触する部分はステンレス板にて保護する。なお、キュービクル基礎は(・本工事 ・別途工事)とする。 c 消防長(消防署長)が火災予防上支障がないと認める構造((社)日本電気協会認定品等)であること。 d キュービクルは国土交通省仕様とし、配線用遮断機等は埋込式・カバー付とする。 また、屋外用キュービクルの屋根はステンレス鋼板とする。 e 消火器は(・本工事 ・別途工事)とする。 f 消火器収容箱は(・本工事 ・別途工事)とする。(SUS製)	テレビ受信設備	1施工方法		・アンテナ設置 ・ケーブルテレビ アンテナ ・UHFアンテナ(20素子、地上デジタル対応) ・BSアンテナ(オフセット形) 機器は原則としてBL製品とする。 直列ユニット相当分 ・納入する ・納入しない 末端受口における電界強度測定結果表をすみやかに提出する。	屋外通信線路	1用途 2地中配線 3配管	・電話 ・電気時計 ・拡声 ・表示 ・インターホン ・テレビ ・火災報知 構内配電線路に準ずる。 原則G管(溶融亜鉛メッキ:めっき付着量300g/m ² 以上)とし、塗装は特記とする。
				火災報知設備	1施工方法	・ケーブル配線 ・合成樹脂管配線	構内情報通信設備	1施工方法	・ケーブル配線 ・合成樹脂管配線 ケーブル配線の保護管は、共仕金属管配線、合成樹脂管配線の項による。 ・本工事 試験調整 (・含む・含まない) ・別途 ・本工事 ・別途	
					2複合盤	種別・火災報知 L・防排煙 L・ガス漏れ L・警報 L 盤形式 ・壁掛形 ・自立形 受信機のみ取替え形 級 アドレス(蓄積形) 感知器は、全て自己保持形とする。 a 連動制御器 回線(遠方復帰機構 回線) b 自動閉鎖装置(端末装置) c 防火戸 (端末装置) ・埋込形 ・露出形 ・埋込形 ・露出形 a 種別(・液化石油ガス用 ・都市ガス用) b 受信機 回線 火災報知設備工事施工完了後は、当該建物の保守点検管理者の確認を受け報告すること。		3配管	原則G管(溶融亜鉛メッキ:めっき付着量300g/m ² 以上)とし、塗装は特記とする。	
自家発電設備		1形式 2発電式 3原動機 4燃料 5燃料槽 6負荷試験 7その他	・キュービクル式 ・オープン式 ・その他 電気方式 三相3線式 定格出力 V KVA ps以上 種類 (・ディーゼル ・タービン) 始動方式 (・電気式 ・空気式) 冷却方式 (・ラジエータ式 ・水冷循環式 ・空冷式) 種類 (・軽油 ・A重油 ・灯油) 燃料小出槽 Lit 防油堤 (・本工事 ・別途工事) 地下貯油槽 Lit 主燃料槽 (・本工事 ・別途工事 ・専用 ・別途工事) タンク室 (・本工事 ・別途工事) 100KVA未満の発電機は、現地負荷試験を省略できる。 ・敷地境界の騒音規制値 dB以下 ・消火器は(・本工事 ・別途工事)とする	電話設備	1ローション・アウトレット 2保安器以降り込配線 3その他 4回線 5交換機	一般用 個 ・本工事 ・別途 保安器用接地は本工事とする。 a 局線 実装 回線、容量 回線 b 内線 実装 回線、容量 回線 a 局線応答方式 ア 中継台方式(局線中継台 台) イ 分散方式(局線表示盤 面) ウ 個別着信応答 エ PBXダイヤルイン b 本配線盤 ・交換機一体形 ・自立フレーム形 c 電源装置 ・交換機一体形 ・総合 ・据置形 d 電話機 ア 内線電話機 (・一般 台 ・機能ボタン付 台) イ 多機能電話機 台 ボタン電話機 ア 一般 台 イ 停電用表示窓付 台	完成図	1完成図のファイル形式 JWW ・ SFC 2使用レイヤ(括弧内は、建築図主体の場合を示す。) ・レイヤ0 通り芯 ・レイヤ8 その他 ・レイヤ1 躯体 ・レイヤ9 指定無し ・レイヤ2 建具 ・レイヤ10 電気設備 ・レイヤ3 間仕切り ・レイヤ11 給排水設備 ・レイヤ4 仕上げ ・レイヤ12 空調設備 ・レイヤ5 インテリア ・レイヤ13 指定無し ・レイヤ6 補助線 ・レイヤ16 寸法線 ・レイヤ7 文字 ・レイヤ17 ハッチ 3図面サイズ 原則的にはA2サイズとする。 4完成図の書き方は、公共建築課指定の書式によること。		
					警備設備	1警備保障配管	・有 ・無	構造体強度補正值	構造体強度補正值(S)の標準値<岐阜地区>	
								※岐阜中央生コンクリート組合により改訂がある場合は、それに従う 建築で、毎年、期間を組合へ確認するため、変更する場合は、併せること! ※岐阜中央生コンクリート組合が4月1日に決定		
								工事名	統合小学校改築工事	E 02
								図面名	電気設備工事特記仕様書2	
							校図	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N.S	
							司設計株式会社		令和 6年 3月	

改修前



改修後



※破線表記は既設を示す。

※1面増設の事

※寸法は参考とする。

記号	名称	容量 (kVA)	回路サイズ	M MCCB	E ELCB	種類	P	AF	AT
P1	制御センター	7.5	FP 14.1-3C	M 3	M 100	M	3	100	100
P2	1LP-1	8.95	EMCET 60	M 3	M 225	M	3	225	225
P3	2LP-1	32.1	EMCET 60	M 3	M 225	M	3	225	225
P4	特殊機器	43.6	EMCET 100	M 3	M 100	M	3	100	100
P5	P-AC1	3.5	EMCE 8.1-3C	M 3	M 50	M	3	50	50
P6	照明	38.3	EMCET 100	M 3	M 225	M	3	225	225
P7	オイルポンプ	38.3	EMCET 100	M 3	M 225	M	3	225	225
P8	P-AC2	38.3	EMCET 100	M 3	M 225	M	3	225	225

記号	名称	容量 (kVA)	回路サイズ	M MCCB	E ELCB	種類	P	AF	AT
AOG		23.5	EMCE 5.5-2C	M 2	M 50	M	2	50	50
1LP-1		55.7	EMCET 60	M 3	M 400	M	3	400	400
2LP-1		29.5	EMCET 100	M 3	M 225	M	3	225	225
3L-1		8.1	EMCET 38	M 3	M 100	M	3	100	100
3L-2		23.7	EMCET 60	M 3	M 225	M	3	225	225
2LP-1		23.7	EMCET 60	M 3	M 225	M	3	225	225
照明				M 3	M 225	M	3	225	225
予備				M 2	M 50	M	2	50	50
外灯		0.15	EMCE 5.5-2C	M 0.15	M 0.15	M	0.15	0.15	0.15

記号	名称	容量 (kVA)	回路サイズ	M MCCB	E ELCB	種類	P	AF	AT
P1	制御センター	7.5	FP 14.1-3C	M 3	M 100	M	3	100	100
P2	1LP-1	8.95	EMCET 60	M 3	M 225	M	3	225	225
P3	2LP-1	32.1	EMCET 60	M 3	M 225	M	3	225	225
P4	特殊機器	43.6	EMCET 100	M 3	M 100	M	3	100	100
P5	P-AC1	3.5	EMCE 8.1-3C	M 3	M 50	M	3	50	50
P6	照明	38.3	EMCET 100	M 3	M 225	M	3	225	225
P7	オイルポンプ	38.3	EMCET 100	M 3	M 225	M	3	225	225
P8	P-AC2	38.3	EMCET 100	M 3	M 225	M	3	225	225

記号	名称	容量 (kVA)	回路サイズ	M MCCB	E ELCB	種類	P	AF	AT
AOG		23.5	EMCE 5.5-2C	M 2	M 50	M	2	50	50
1LP-1		55.7	EMCET 60	M 3	M 400	M	3	400	400
2LP-1		29.5	EMCET 100	M 3	M 225	M	3	225	225
3L-1		8.1	EMCET 38	M 3	M 100	M	3	100	100
3L-2		23.7	EMCET 60	M 3	M 225	M	3	225	225
2LP-1		23.7	EMCET 60	M 3	M 225	M	3	225	225
照明				M 3	M 225	M	3	225	225
予備				M 2	M 50	M	2	50	50
外灯		0.15	EMCE 5.5-2C	M 0.15	M 0.15	M	0.15	0.15	0.15

記号	名称	容量 (kVA)	回路サイズ	M MCCB	E ELCB	種類	P	AF	AT
R1	P-AC3	5.74	EMCET 14	M 3	M 50	M	3	50	50
R2	P-AC4	13.86	EMCET 38	M 3	M 100	M	3	100	100
R3	P-AC5	11.14	EMCET 38	M 3	M 100	M	3	100	100

工事名 統合小学校改築工事

図面名 高圧受電設備単線結線図

校舎 設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬

司設計株式会社

縮尺 N.S

令和 6年 3月

03

電灯分電盤リスト											
盤名称	盤結線図	回路番号	分岐開閉器			負荷容量 (VA)			備考		
			種類	P	AF	AT	電灯	コンセント		その他	
1LP-1			MCB	3	50	50		3,320		1L-1-1	
屋内壁埋込型 動力盤と 一体型			"	"	"	40		1,720		1LP-1-2	
既設		Ⓐ	MCB	2	50	20			3,000	電気陶芸釜用	200V
		Ⓐ	"	"	50	20			50		R-1
		①	MCB	1	50	20	840				Rx 1
		②	"	"	"	"	720				Rx 1
		③	"	"	"	"	1,170	250			
		④	"	"	"	"	950	150			
		⑤	"	"	"	"	1,000				
		⑥	"	"	"	"	1,350	50			
		⑦	"	"	"	"	900	100			
		⑧	"	"	"	"	1,300	50			
		⑨	"	"	"	"	900	50			
	⑩	"	"	"	"	1,000	100				
	⑪	"	"	"	"	950					
	⑫	"	"	"	"	450	50				
		ア	MCB	1	50	20		500		ELV制御盤	
		イ	"	"	"	"		500		ELVビット 階段	
		ウ	"	"	"	"		920			
		エ	"	"	"	"		820			
		オ	"	"	"	"		300			
		カ	"	"	"	"		300			
		キ	"	"	"	"		700			
		ク	"	"	"	"				予備	
		ケ	"	"	"	"				"	
										"	
										"	
										"	
		ス	ELB	2	50	20	1,000			PH-1	
		セ	"	"	"	"				"	

改修前 → 改修後

電灯分電盤リスト											
盤名称	盤結線図	回路番号	分岐開閉器			負荷容量 (VA)			備考		
			種類	P	AF	AT	電灯	コンセント		その他	
1LP-1			MCB	3	50	50		3,320		1L-1-1	
屋内壁埋込型 動力盤と 一体型			"	"	"	40		1,720		1LP-1-2	
改修		Ⓐ	MCB	2	50	20			3,000	電気陶芸釜用	200V
		Ⓐ	"	"	50	20			50		R-1
		①	MCB	1	50	20	840				Rx 1
		②	"	"	"	"	720				Rx 1
		③	"	"	"	"	1,170	250			
		④	"	"	"	"	950	150			
		⑤	"	"	"	"	1,000				
		⑥	"	"	"	"	1,350	50			
		⑦	"	"	"	"	900	100			
		⑧	"	"	"	"	1,300	50			
		⑨	"	"	"	"	900	50			
	⑩	"	"	"	"	1,000	100				
	⑪	"	"	"	"	950					
	⑫	"	"	"	"	450	50				
		ア	MCB	1	50	20		500		ELV制御盤	
		イ	"	"	"	"		500		ELVビット 階段	
		ウ	"	"	"	"		920			
		エ	"	"	"	"		820			
		オ	"	"	"	"		300			
		カ	"	"	"	"		300			
		キ	"	"	"	"		1260			
		ク	"	"	"	"		1260			
		ケ	"	"	"	"		1890			
		コ	"	"	"	"	95.4			油庫・倉庫3 照明換気扇電源	
		サ	"	"	"	"		1000		MWC・VWC 便座用コンセント	
										予備	
		ス	ELB	2	50	20	1,000			PH-1	
		セ	"	"	"	"				"	

電灯分電盤リスト

盤名称	盤結線図	回路番号	分岐開閉器			負荷容量 (VA)			備考	
			種類	P	AF	AT	電灯	コンセント		その他
2LP-1 屋内壁埋込型 動力盤と一体型 既設		Ⓒ	MCB	2	50	20		50	ガス検知器用	
		Ⓐ	"	"	"	"			2,000	L-A
			MCB	3	100	75		9,900	100	2LP-1-1
		ア	MCB	2	50	20			1,300	氷蓄熱室内機用 200v
		イ	"	"	"	30			2,330	2P-1
		1	MCB	1	50	20	1,520			Rx 1
		2					1,320			Rx 1
		3	"	"	"	"	1,680			Rx 1
		4	"	"	"	"	1,680			Rx 1
		5	"	"	"	"	560			Rx 1
		6	"	"	"	"	1,400			Rx 1
		7	"	"	"	"	560			Rx 1
		8	"	"	"	"			150	Rx 1
		9	"	"	"	"	660		250	
		10	"	"	"	"	1,200			
		11	"	"	"	"	1,450		50	
		12	"	"	"	"	1,000		50	
		13	"	"	"	"	840		100	
		14	"	"	"	"	1,680		100	
		15	"	"	"	"	1,200		150	
		16	"	"	"	"	890		250	
17	"	"	"	"	1,000					
18	"	"	"	"	980		100			
19	"	"	"	"	1,230		100			
20	"	"	"	"	1,200		100			
21	"	"	"	"	1,120		50			
		ア	"	"	"		400			
		イ	"	"	"		400			
		ウ	"	"	"		500			
		エ	"	"	"		300			
		オ	"	"	"		300			
		カ	"	"	"		400			
		キ	"	"	"		800			
		ク	"	"	"		400			
		ケ	"	"	"		1,300			
		コ	"	"	"		820			
		サ	"	"	"		400		アンプ用	
		シ	"	"	"		400			
		ス	"	"	"		1,000		コピー用	
		セ	"	"	"		1,000		コピー用	
		ソ	"	"	"		300			
		タ	"	"	"		300			

電灯分電盤リスト

盤名称	盤結線図	回路番号	分岐開閉器			負荷容量 (VA)			備考	
			種類	P	AF	AT	電灯	コンセント		その他
※		チ	MCB	1	50	20		400		
		ツ	"	"	"	"			300	
		テ	"	"	"	"			500	
		ト	"	"	"	"			500	
		ナ	"	"	"	"			1260	
		ニ								ヨビ
		ヌ	ELB	2	50	20			1890	
		ネ	"	"	"	"			400	
		ノ	"	"	"	"			700	
		ハ	"	"	"	"			600	
		ヒ	ELB	2	50	20			1,000	PH-1
		フ	"	"	"	"			1,000	"
		ヘ	"	"	"	"			1,000	"
		ホ	"	"	"	"			1,000	"
										ヨビ
		ト	ELB	"	"	"	280			週間タイマー EESW(外部)
			MCB	"	"	"				
			"	"	"	"				
			"	"	"	"				
			"	"	"	"				

工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	電灯盤結線図(2)	05
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N.S
司設計株式会社		令和 6年 3月

電灯分電盤リスト										
盤名称	盤結線図	回路番号	分岐開閉器			負荷容量 (VA)			備考	
			種類	P	AF	AT	電灯	コンセント		その他
2LP-1 屋内壁埋込型 動力盤と一体型 改修		Ⓒ	MCB	2	50	20		50	ガス検知器用	
		Ⓐ	"	"	"	"			2,000	L-A
			MCB	3	100	75		9,900	100	2L-1-1
		ア	MCB	2	50	20			1,300	氷蓄熱室内機用 200v
		イ	"	"	"	30			2,330	2P-1
		1	MCB	1	50	20	1,520			Rx 1
		2					1,320			Rx 1
		3	"	"	"	"	1,680			Rx 1
		4	"	"	"	"	1,680			Rx 1
		5	"	"	"	"	560			Rx 1
		6	"	"	"	"	1,400			Rx 1
		7	"	"	"	"	560			Rx 1
		8	"	"	"	"			150	Rx 1
		9	"	"	"	"	660		250	
		10	"	"	"	"	1,200			
		11	"	"	"	"	1,450		50	
		12	"	"	"	"	1,000		50	
		13	"	"	"	"	840		100	
		14	"	"	"	"	1,680		100	
		15	"	"	"	"	1,200		150	
		16	"	"	"	"	890		250	
		17	"	"	"	"	1,000			
		18	"	"	"	"	980		100	
		19	"	"	"	"	1,230		100	
		20	"	"	"	"	1,200		100	
		21	"	"	"	"	1,120		50	
		22	"	"	"	"	702		276	
		ア	"	"	"	"			400	
イ	"	"	"	"			400			
ウ	"	"	"	"			500			
エ	"	"	"	"			300			
オ	"	"	"	"			300			
カ	"	"	"	"			400			
キ	"	"	"	"			800			
ク	"	"	"	"			400			
ケ	"	"	"	"			1,300			
コ	"	"	"	"			820			
サ	"	"	"	"			400	アンプ用		
シ	"	"	"	"			400			
ス	"	"	"	"			1,000	コピー用		
セ	"	"	"	"			1,000	コピー用		
ソ	"	"	"	"			300			
タ	"	"	"	"			300			

電灯分電盤リスト										
盤名称	盤結線図	回路番号	分岐開閉器			負荷容量 (VA)			備考	
			種類	P	AF	AT	電灯	コンセント		その他
※		チ	MCB	1	50	20		400		
		ツ	"	"	"	"		300		
		テ	"	"	"	"		500		
		ト	"	"	"	"		500		
		ナ	"	"	"	"		1260		
		ニ	ELB	2	50	20			1500	CR1・CR2 OF-1電源
		ヌ	"	"	"	"			1890	
		ネ	"	"	"	"			400	
		ノ	"	"	"	"			700	
		ハ	"	"	"	"			600	
		ヒ	ELB	2	50	20			1,000	PH-1
		フ	"	"	"	"			1,000	"
		ヘ	"	"	"	"			1,000	"
		ホ	"	"	"	"			1,000	"
		マ	"	"	"	"			1000	MVC・LWC 便座用コンセント
		ミ	"	"	"	"			1000	電気温水器
		ム	ELCB	3	50	20			1000	冷蔵庫用
		ト	ELB	"	"	"	280			週間タイマー・EESW(外部)
			MCB	"	"	"				

工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	電灯盤結線図(2)	06
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N.S
司設計株式会社		令和 6年 3月

電 灯 分 電 盤 リ ス ト											
盤 名 称	盤 結 線 図	回 路 番 号	分 岐 開 閉 器			負 荷 容 量 (VA)			備 考		
			種 類	P	AF	AT	電 灯	コ ン セ ント		そ の 他	
3L-2 屋内埋込型 3階コンピュータ室 既設		ア	MCB	2	50	20		300		壁コンセント(1)	
		イ	"	"	"	"			300		壁コンセント(2)
		ウ	"	"	"	"			500		壁コンセント(1)
		エ	"	"	"	"			500		壁コンセント(2)
		オ	"	"	"	"			500		壁コンセント(3)
		カ	"	"	"	"			600		壁コンセント(4)
		キ	"	"	"	"			600		壁コンセント(5)
		ク	"	"	"	"			600		壁コンセント(6)
		ケ	"	"	"	"			600		壁コンセント(7)
		コ	"	"	"	"			600		壁コンセント(8)
		サ	"	"	"	"			600		壁コンセント(9)
		シ	"	"	"	"			600		壁コンセント(10)
		ス	"	"	"	"			600		壁コンセント(11)
セ	"	"	"	"			600		壁コンセント(12)		
									予 備		
									"		
									"		
									"		

改修前 → 改修後

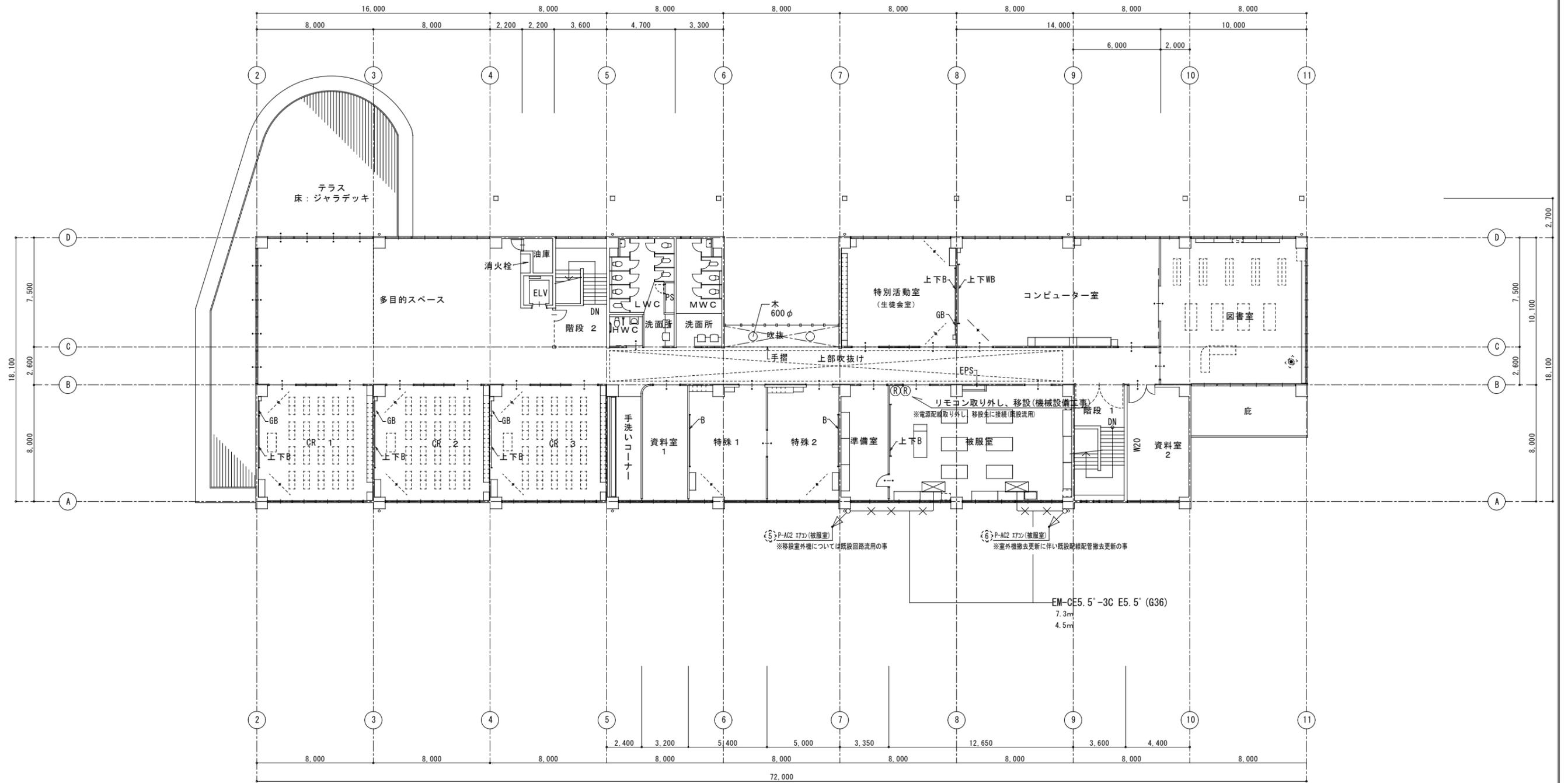
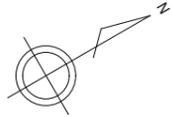
電 灯 分 電 盤 リ ス ト											
盤 名 称	盤 結 線 図	回 路 番 号	分 岐 開 閉 器			負 荷 容 量 (VA)			備 考		
			種 類	P	AF	AT	電 灯	コ ン セ ント		そ の 他	
3L-2 屋内埋込型 3階コンピュータ室 改修			MCB	2	50	20				予 備	
			"	"	"	"					"
			"	"	"	"					"
			"	"	"	"					"
			"	"	"	"					"
			"	"	"	"					"
			"	"	"	"					"
			"	"	"	"					"
			"	"	"	"					"
			"	"	"	"					"
			"	"	"	"					"
			"	"	"	"					"
			"	"	"	"					"

動力制御盤リスト

盤名称	幹線番号 結線	負荷				分岐回路容量				基本結線図記号				現地制御盤				警報盤				基本結線図								
		機器番号	機器名称	設備数	容量(KW)	制御二次回路記号	種類	P	AF	AT	主回路	操作回路	備考 (連動・インターロック)	表示		表示		運転	故障	漏水	減水	運転	故障	漏水	減水	主回路	操作回路			
														運転	故障	漏水	減水											運転	故障	漏水
P-AC3 屋外壁掛型 新設		PAC-3	コミュニティルーム空調室外機	1	1.69	平面図参照	MCB	3	50	30																				
		PAC-4	通信教室空調室外機	"	4.05	"	"	"	50	30																				
			ヨヒ																											
P-AC4 屋外壁掛型 新設		PAC-1	CR1空調室外機	2	3.68	平面図参照	MCB	3	50	30																				
		PAC-1	CR2空調室外機	"	3.68	"	"	"	50	30																				
		PAC-2	調理室空調室外機	3	6.5	平面図参照	MCB	3	50	50																				
			ヨヒ																											
P-AC5 屋外壁掛型 新設		PAC-5	知的教室空調室外機	1	1.69	平面図参照	MCB	3	50	30																				
		PAC-6	多目的スペース空調室外機	"	3.15	"	"	"	50	30																				
		PAC-6	多目的スペース空調室外機	1	3.15	"	"	"	50	30																				
		PAC-6	多目的スペース空調室外機	"	3.15	"	"	"	50	30																				

注) 室外機のスイッチ容量については施工時に再確認のこと。

工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	新設動力盤結線図	
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N.S
司設計株式会社		
		令和 6年 3月



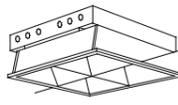
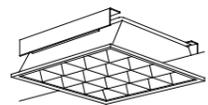
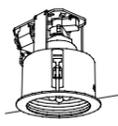
3階平面図 1:200

※×は撤去を示す。

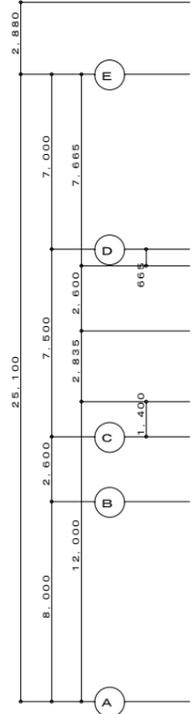
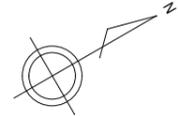
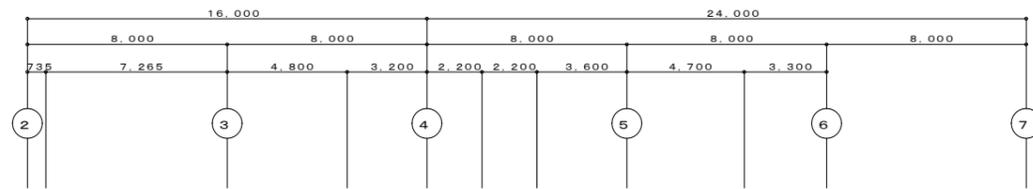
工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	動力設備 3階平面図 (撤去)	11
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月

既設撤去照明器具姿図

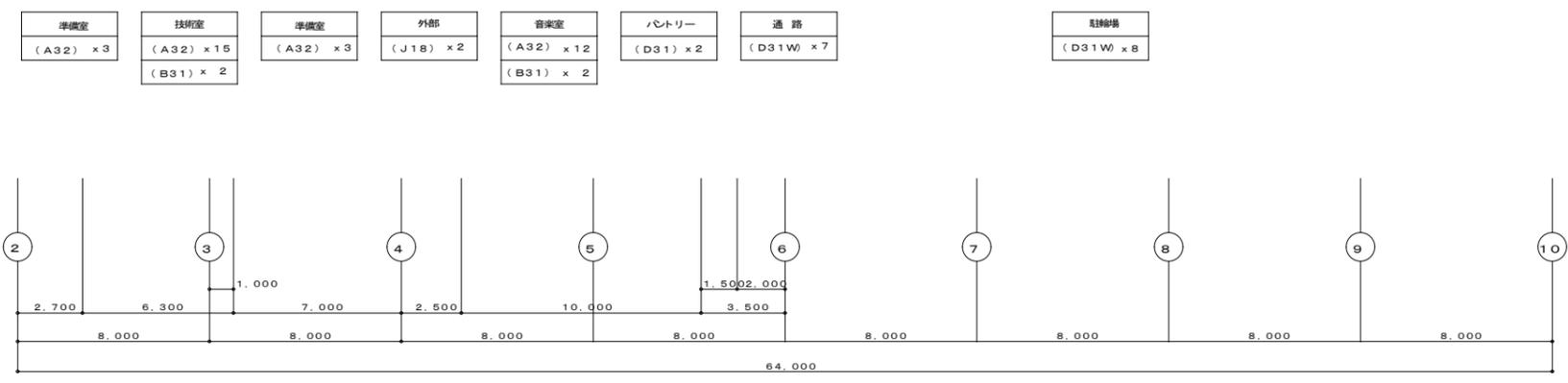
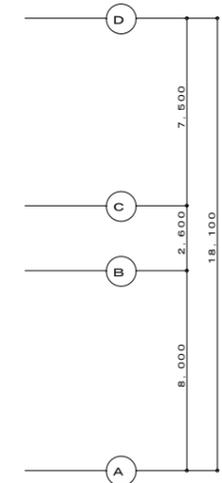
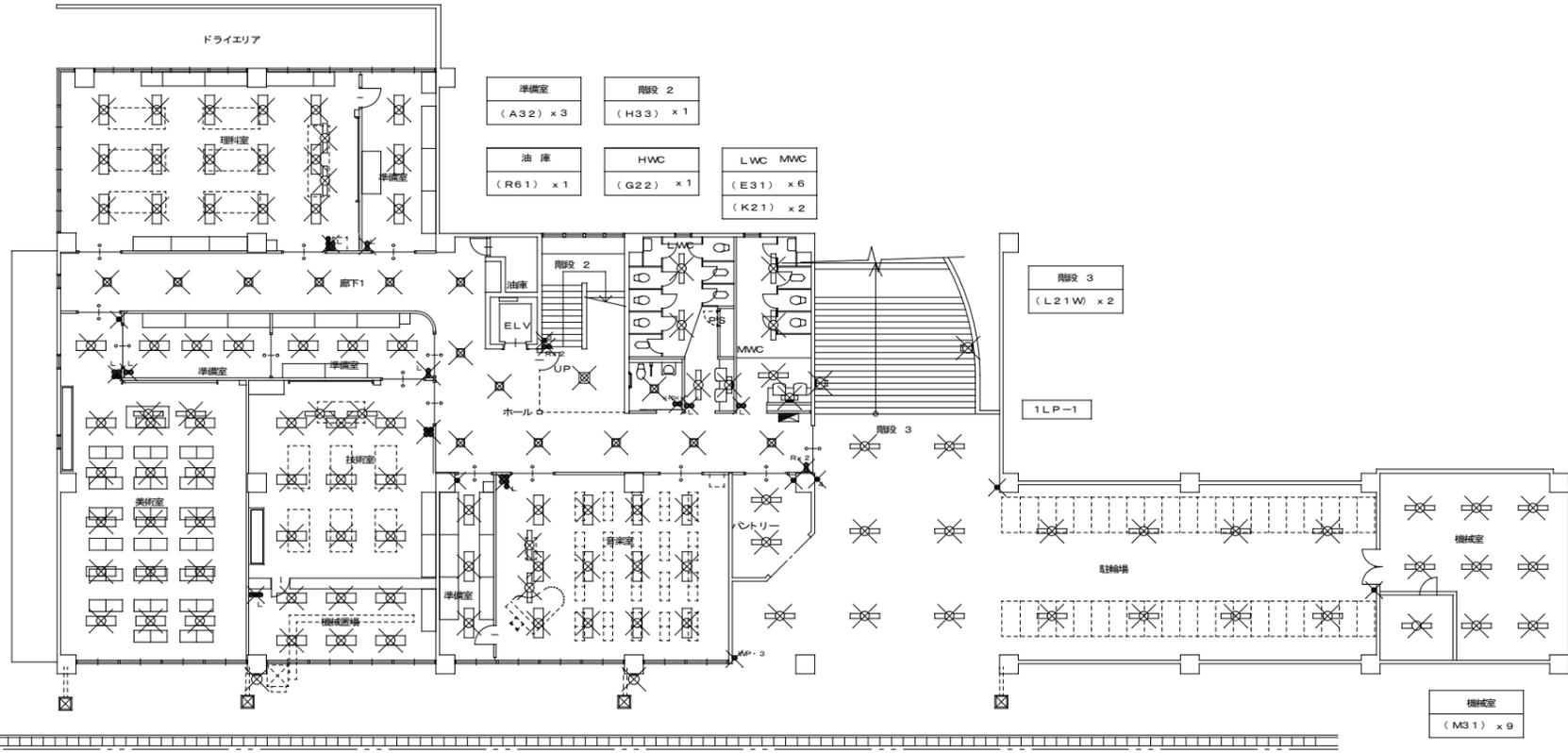
注記 1. 誘導灯、非常照明は非常電源内蔵型とする
2. メーカー型番は参考とする

A32	FHF32w x 2 定格出力型	B31	FHF32w x 1 定格出力型	C32	FHF32w x 2 定格出力型	D31	FHF32w x 1 定格出力型	E32	FHF32w x 2 定格出力型	F32	FHF32w x 2 高出力型
						D31W	FHF32w x 1 高出力型	E31	FHF32w x 1 定格出力型		
	スクールコンフォート  FSA42507 PN1		黒板灯  FSR12-321 PN1		 FSS9-322 PN1		 FSS9-321 PN1 FSS9MP-321 PH1 FSS4-201 GH		下面開放  FRS19-322 PN1 FRS19-321 PN1 FRS2-202 GH FRS2-201 GH		OAコンフォート  FSL2V1-322 PH1
G22	FPL28w x 2	H54	FPL55w x 4	I54	FPL55w x 4	J18	FPL18w x 1	K31	FHF32w x 1 高出力型	L21	FL20w x 1
		H33	FHP36w x 3					K21	FL20w x 1	L21W	" 防湿・防水型
	マルチコンフォート  NFF22194K EL		 NFF54152 ENH FHU33752 PS1		 NFF54164 ENH		 YF21556 EL		 FSA41838 PN1 FA21838 GL		 FBC1-201 GH FBC1RP-201 GL
M31	FHF32w x 1 定格出力型	N15	FL15w x 1	O24	FL20w x 4	P31	FHF32w x 1 定格出力型	Q18	FDL18w x 1	R61	IL60w x 1 密閉型
	 FSR2-321 PN1		流し元灯  HW1650T GPL		 FSF3A-204 GPL		 FSS8-321 PN1		 HLW6233 EL		 JL15801
S100	マルチハロゲン100w x 1										
	高効率型安定器  モールライト Y6031 ボール H: 4.5										

工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	既設撤去照明器具姿図	12
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N.S
司設計株式会社		令和 6年 3月



- 理科室 (A32) x 15 (B31) x 2
- 廊下 (G22) x 13
- 準備室 (A32) x 3
- 美術室 (A32) x 16 (B31) x 2



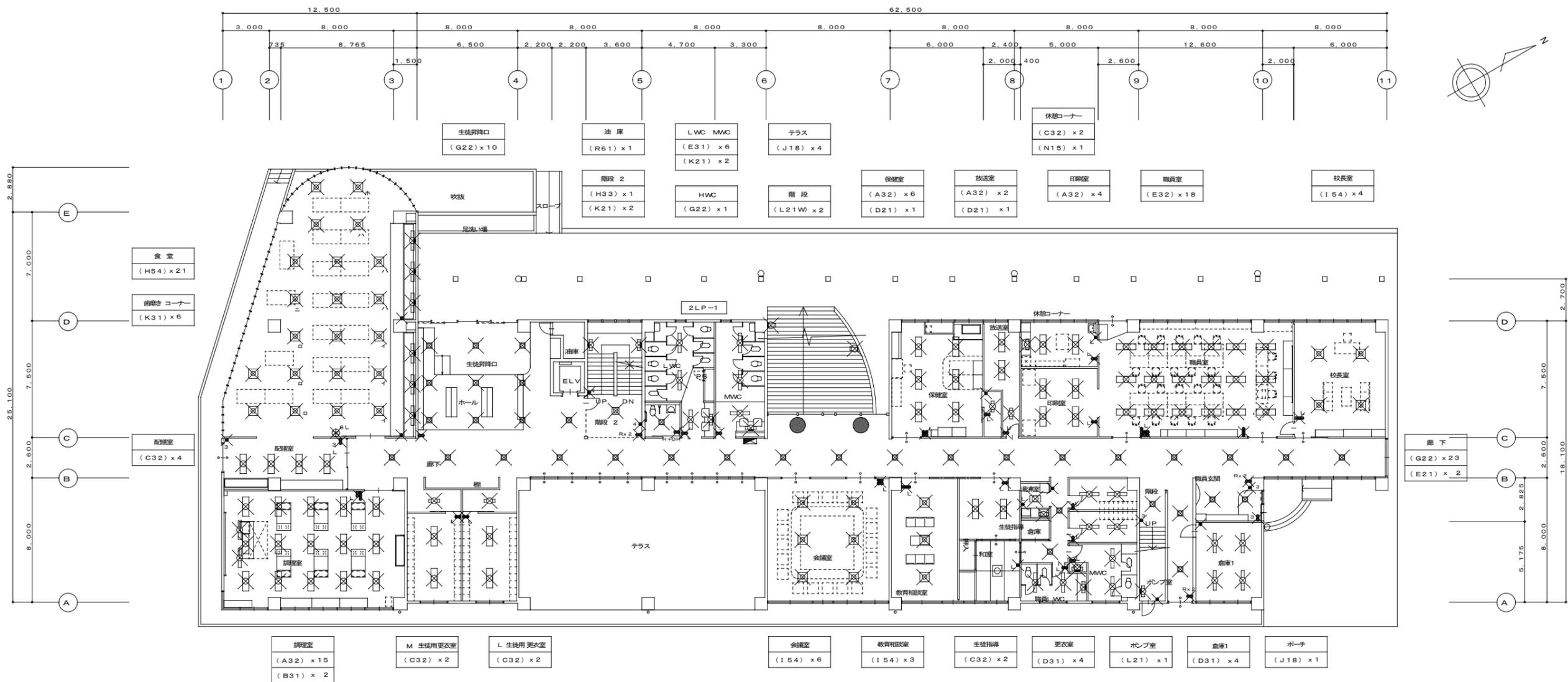
- 準備室 (A32) x 3
- 技術室 (A32) x 15 (B31) x 2
- 準備室 (A32) x 3
- 外部 (J18) x 2
- 音楽室 (A32) x 12 (B31) x 2
- ハトリリー (D31) x 2
- 通路 (D31W) x 7
- 駐輪場 (D31W) x 8

1階平面図 1:200

※×は撤去を示す。

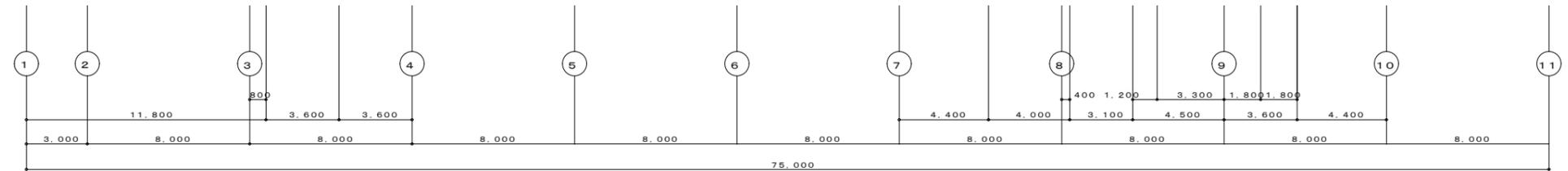
注記
 図中の記号器具にて明記有るは下記による。
 ●L : ハイロッドスイッチ(ONピカ)
 ●H+DH : ホタルスイッチ+一時点灯スイッチ 大型(コスモ相当品)

工事名	統合小学校改築工事	E 13
図面名	電灯設備 1階平面図(撤去)	
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月



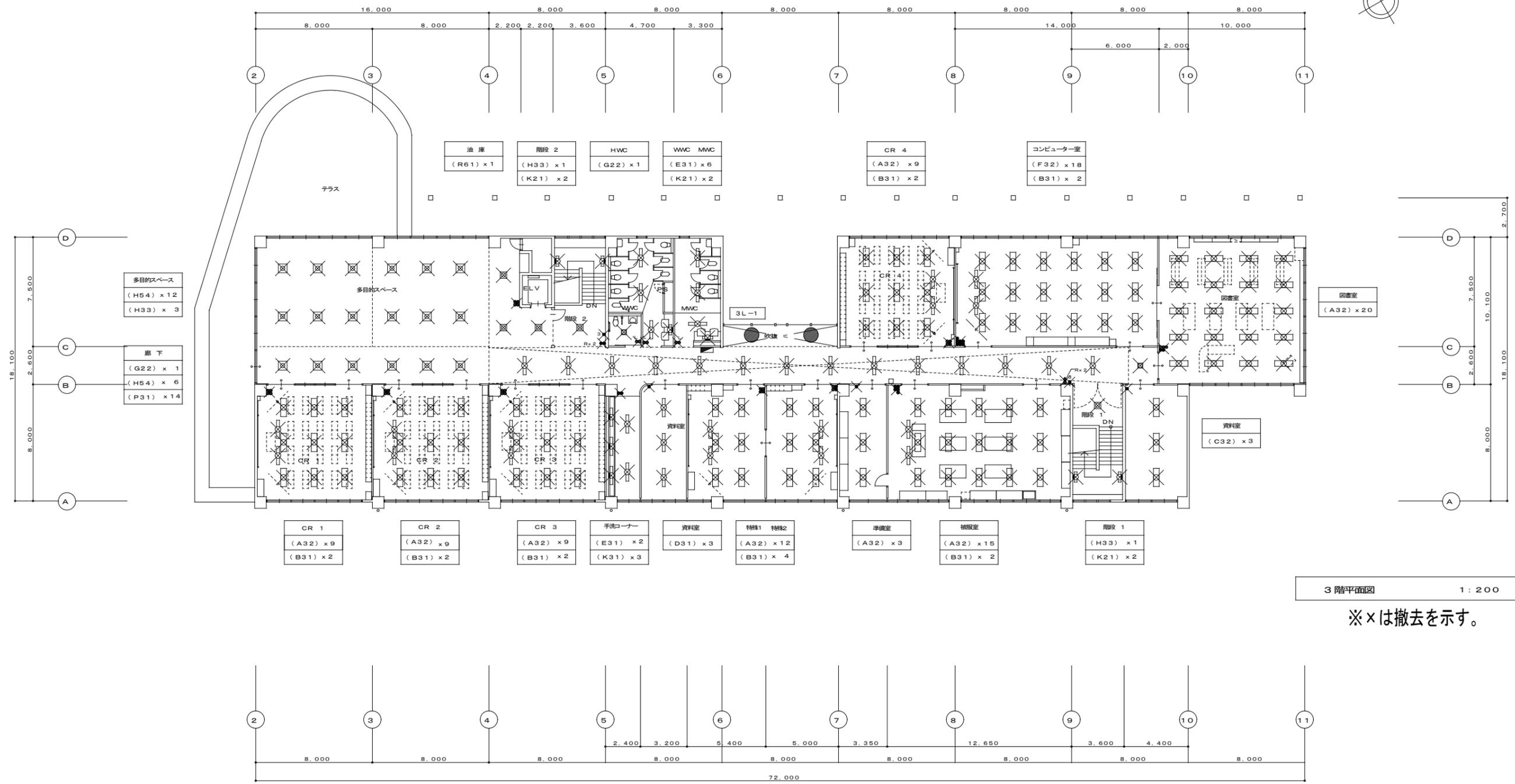
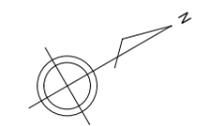
2階平面図 1:200

※×は撤去を示す。



注記
 図中の配線器具にて明記有るは下記による。
 ●L : 1/2ワットスイッチ (ONピカ)
 ●H+DH : ホタルスイッチ+一時点灯スイッチ 大型(コスモ相当品)

工事名	統合小学校改築工事	E 14
図面名	電灯設備 2階平面図 (撤去)	
校側	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月

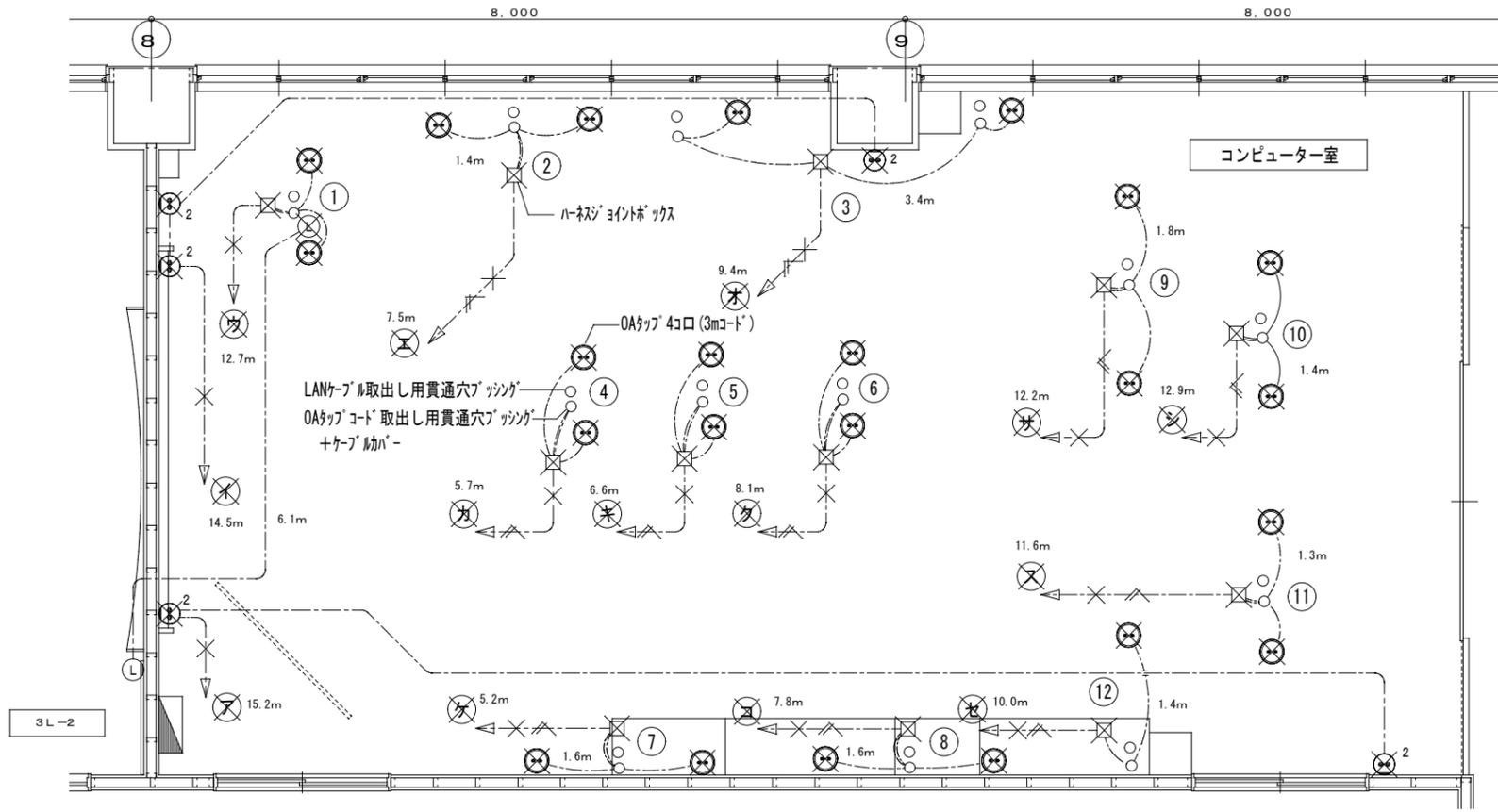


3階平面図 1:200

※×は撤去を示す。

注記
 図中の高記号器具にて明記有るは下記による。
 ●L : ナイロットスイッチ(ONピカ)
 ●H+DH : ホタルスイッチ+時点灯スイッチ 大型(コスモ相当品)

工事名	統合小学校改築工事	E 15
図面名	電灯設備 3階平面図(撤去)	
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月



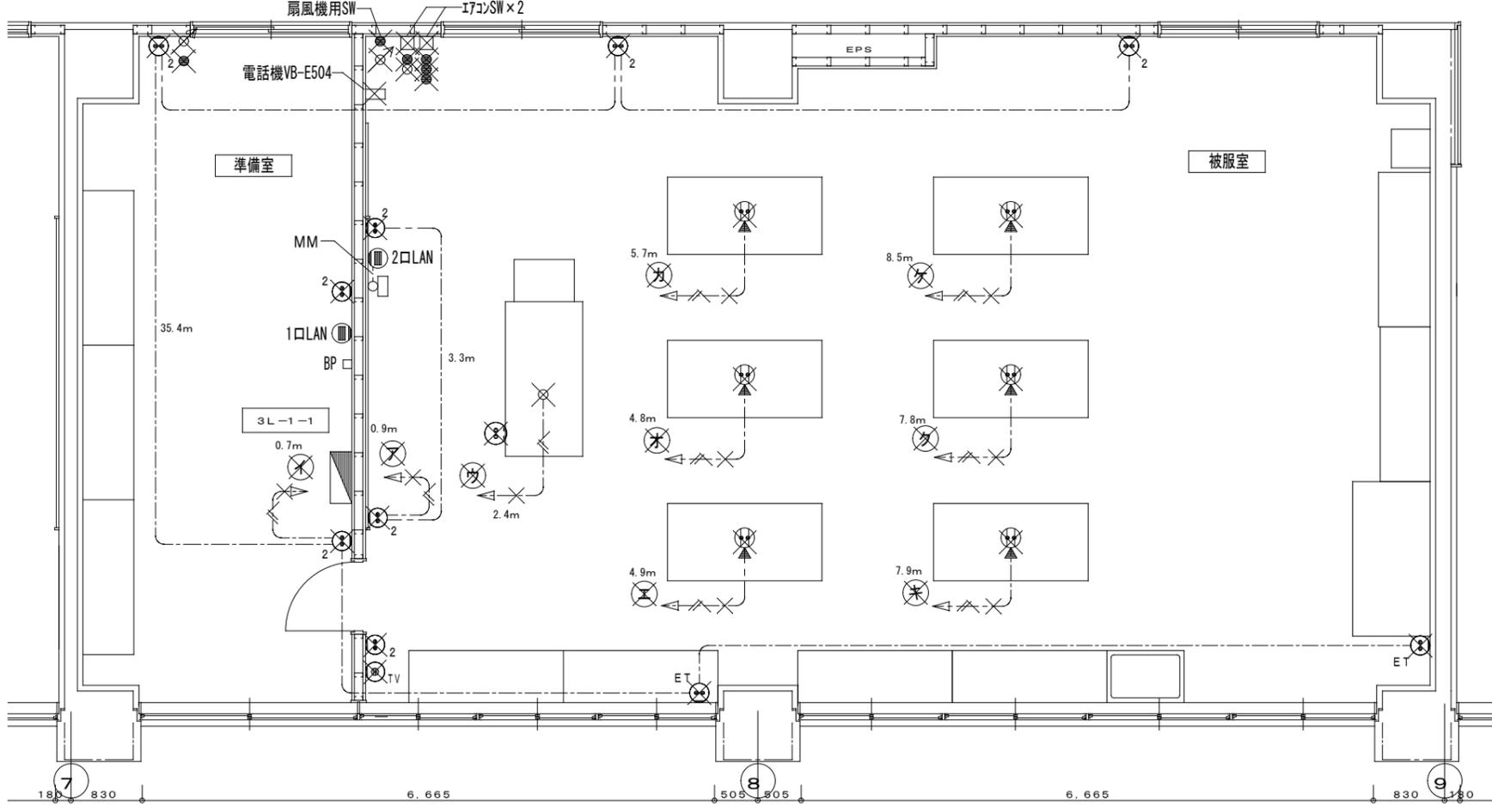
【凡例】

図中明記無き配管配線は下記による

---	EM-EEF2.0-2C (床下ふところ配管)
---	EM-EEF2.0-3C (床下ふところ配管)

※躯体内及び壁立上り部分はPF管にて保護をする

⊙	インナーコンセントミニダブ (埋込型) + OA電源タップ (ノイズフィルタなし)
⊙ 2	2P15A×2 (新金属プレート)
⊙ L	情報用モジュラージャック
⊠	ハネジョイントボックス (2分岐 送り付)
○	実験台部分露出丸型ボックス
×	撤去を示す



【凡例】

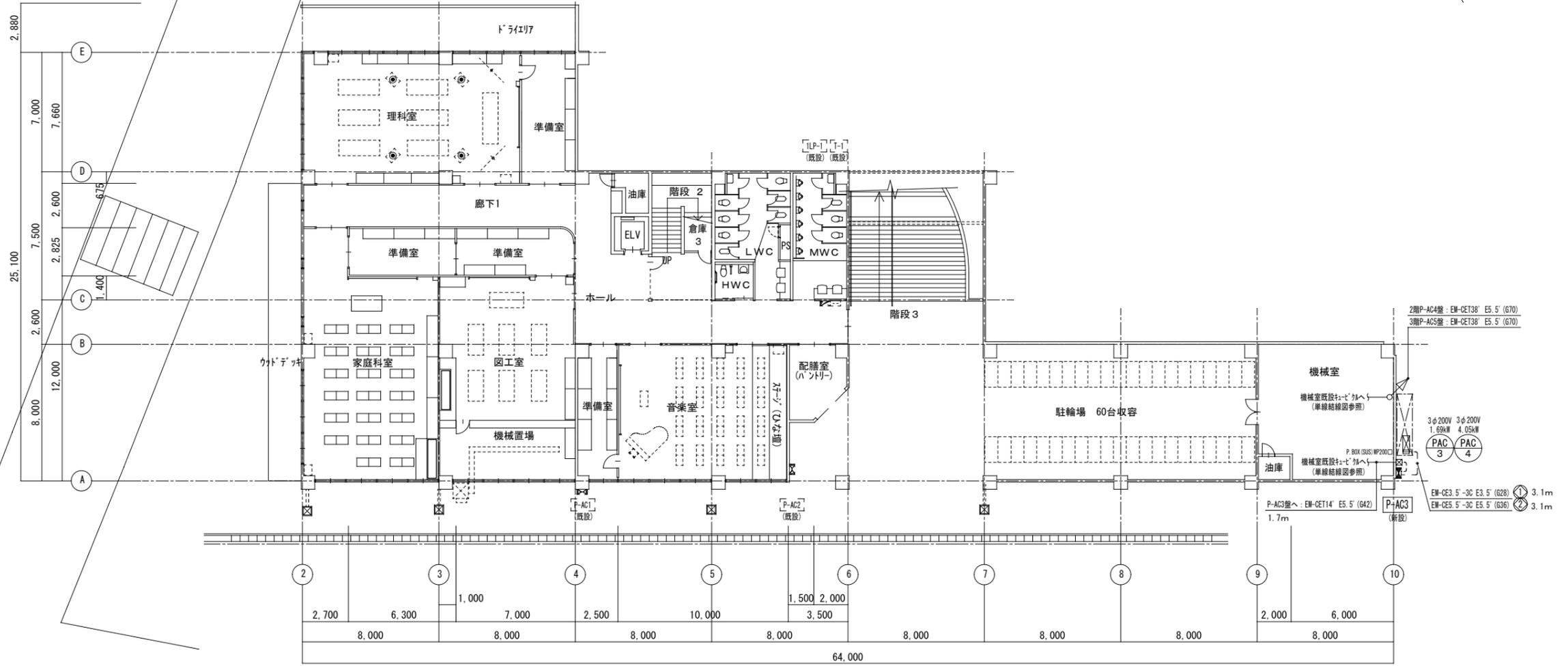
図中明記無き配管配線は下記による

---	EM-EEF2.0-2C (床下ふところ配管)
---	EM-EEF2.0-3C (床下ふところ配管)

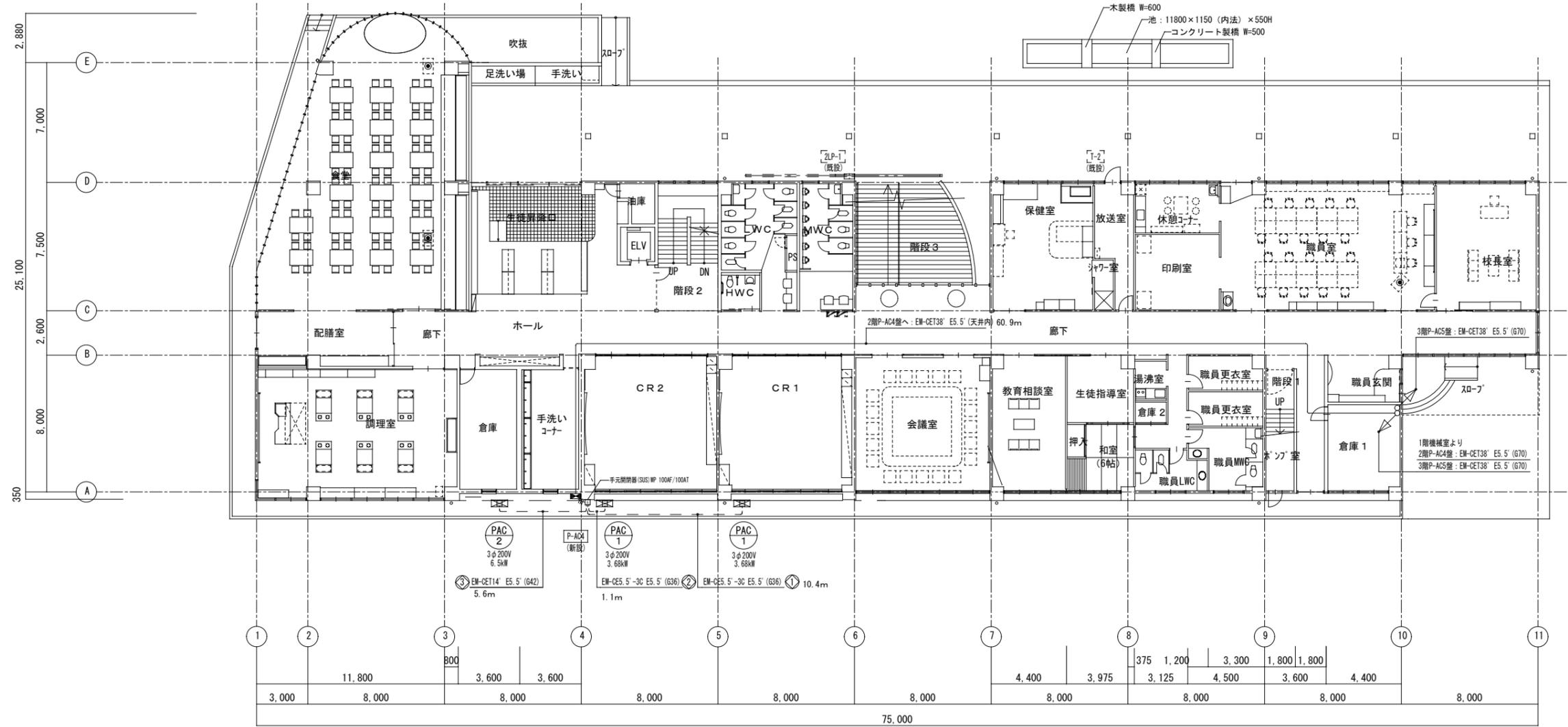
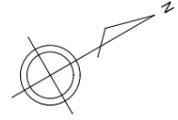
※躯体内及び壁立上り部分はPF管にて保護をする

⊙ 2	2P15A×2 (新金属プレート)
⊙ ET	2P15A×2+ET (新金属プレート)
⊙	フロアコンセント 2P15A×2
⊙ TV	テレビ用端子口
↗	アッチネータ
⊙	1P15A×1+PL×1 (新金属P)
⊙	1P15A×3 (新金属P)
×	撤去を示す

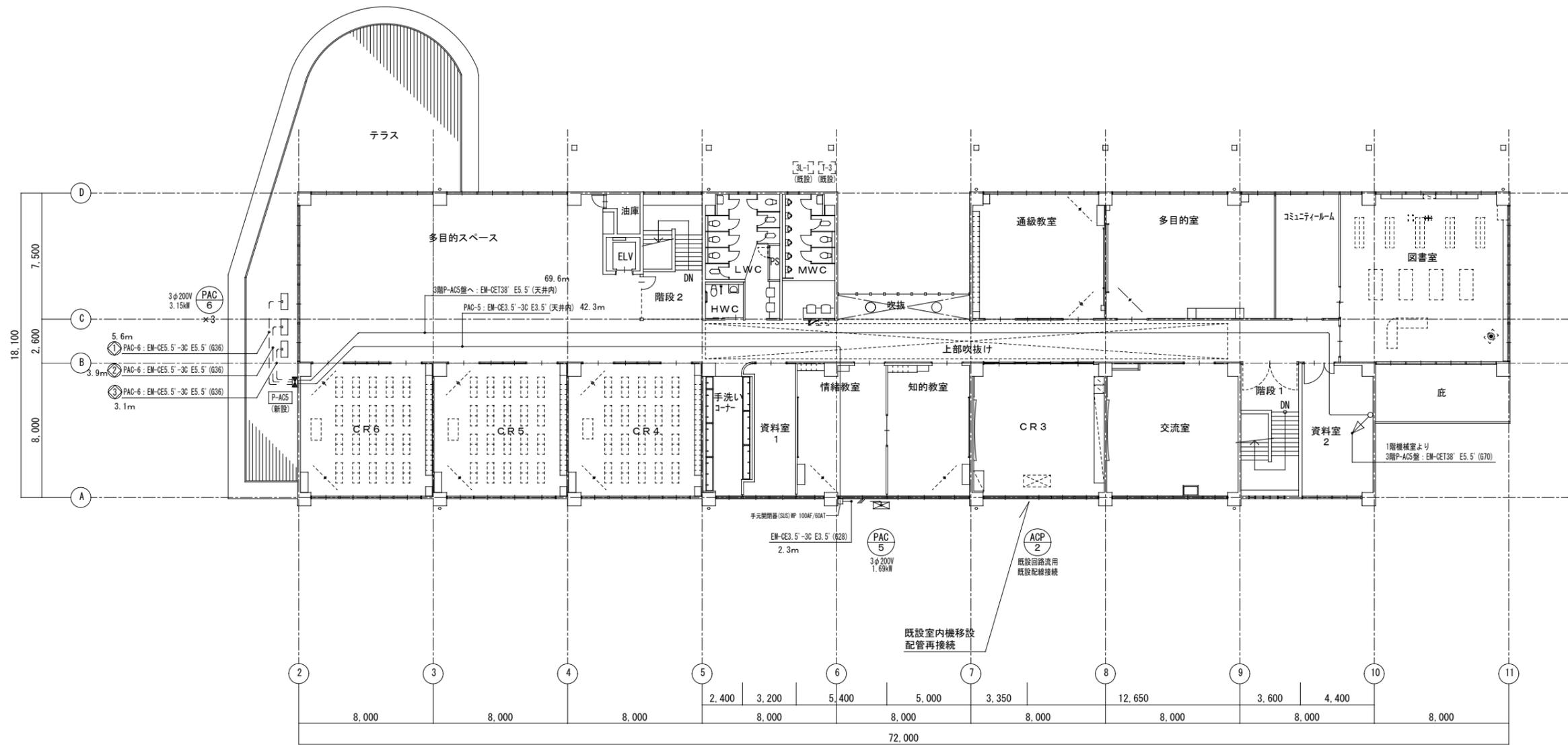
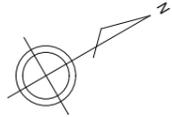
工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	3階コンピューター室・被服室 器具撤去図	16
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺
司設計株式会社		A2:1/200 A3:1/282
		令和 6年 3月



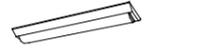
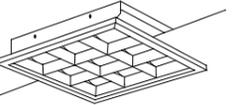
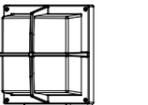
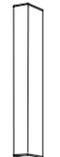
工事名	統合小学校改築工事	E 17
図面名	幹線・動力設備 1階平面図	
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月



工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	幹線・動力設備 2階平面図	18
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
設計株式会社		令和 6年 3月



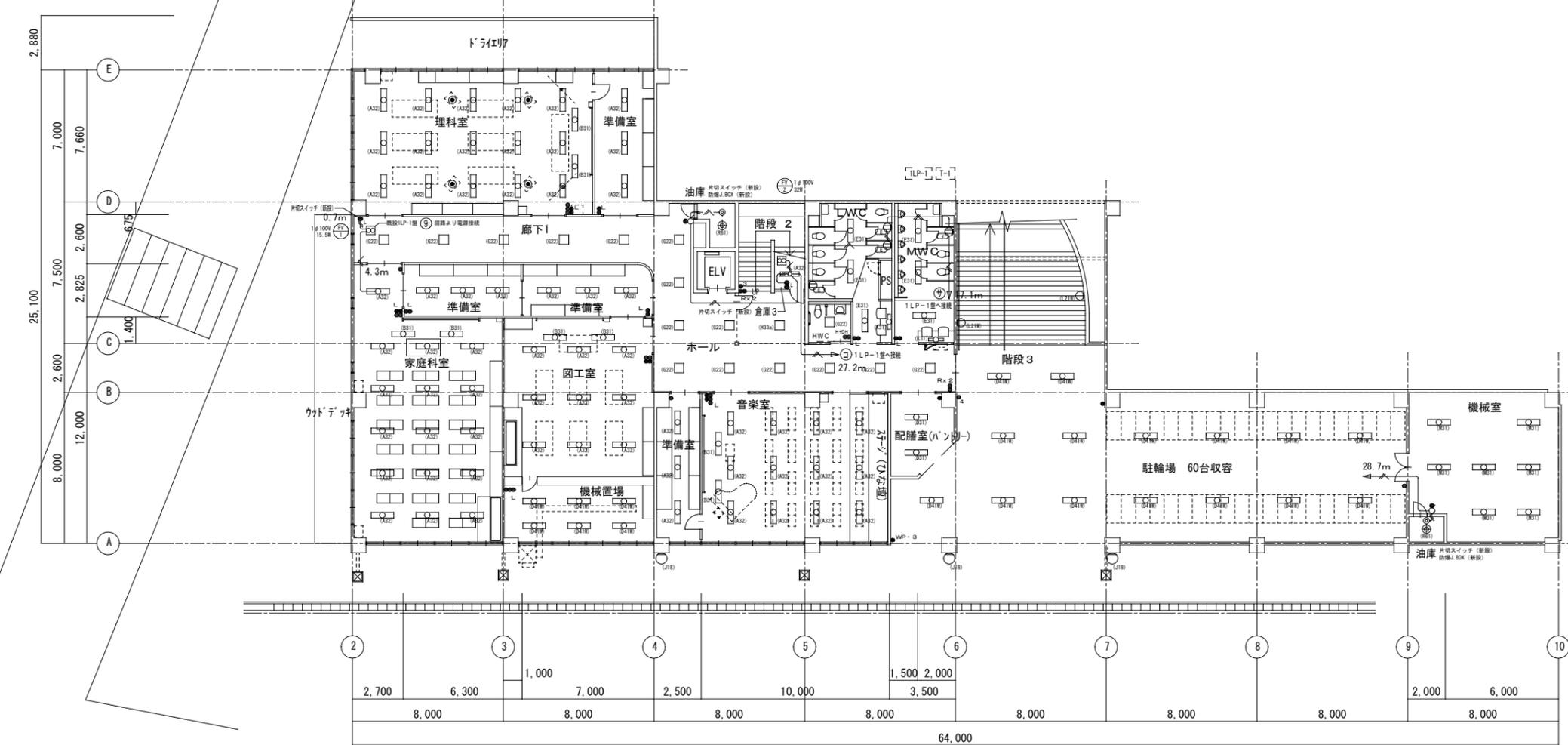
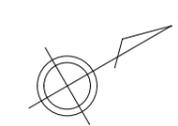
工事名	統合小学校改築工事	E 19
図面名	幹線・動力設備 3階平面図	
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月

A 3 2	iDシリーズ直付型40形 スクールコンフォート	B 3 1	iDシリーズ直付型40形 黒板灯	C 3 2	iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W230 単体	D 3 1	iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150	D 4 1 W	iDシリーズ直付型40形 Dスタイル 防湿型・防雨型 W150	D 2 1	iDシリーズ直付型20形 Dスタイル W150
 <p>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：鋼板（高反射白色粉体塗装） 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） 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、電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 直付XLX455GENTLE9</p>		 <p>集光プリズムタイプ・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：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 直付XLX450BSNTLE9</p>		 <p>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：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 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 直付XLX459DENLE9</p>		 <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、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 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 直付XLX420AENPLE9</p>		 <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・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 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 直付XLW422AENZLE9</p>		 <p>一般タイプ、800lmタイプ 消費電力6W、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 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 直付XLX200AENCLE9</p>	
E 3 2	iDシリーズ埋込型40形 下面開放型 W220 単体	E 3 1	iDシリーズ埋込型40形 下面開放型 W150	E 2 2	iDシリーズ埋込型20形 下面開放型 W300	F 3 2	iDシリーズ直付型40形 グレアセーブライトバー スリムベース	G 2 2	LEDスクエアベースライト FHP23形×4灯筒電タイプ 埋込型	G 2 1	角型ダウンライト 100形
 <p>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） 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、電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 埋込XLX459UENLE9</p>		 <p>リニューアル専用、一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、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） 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、電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 埋込XLX429PENLE9</p>		 <p>リニューアル専用、一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11.6W、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） 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、電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 埋込XLX219VENLE9</p>		 <p>マルチコンフォートタイプ、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：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） 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、電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 直付XLX460SKNTLE9</p>		 <p>□350、マルチコンフォート15、調光可能タイプ（約10~100%） 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ルーバ：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K） (参考品番) 埋込XLX363LWVLA9</p>		 <p>LED内蔵クワンコア（ひと粒）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、拡散タイプ 器具光束：1020lm、消費電力：7W、電圧：100~242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上げ） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上げ）、埋込穴□150 (参考品番) ダウンライトXND1090SNLE9</p>	
G 2 2 a	LEDスクエアベースライト FHP23形×4灯筒電タイプ 直付格子タイプ	H 5 4	LEDスクエアベースライト FHP45形×4灯筒電タイプ 埋込下面開放タイプ	H 3 3	LEDスクエアベースライト FHP32形×3灯筒電タイプ 埋込下面開放タイプ	H 3 3 a	LEDスクエアベースライト FHP32形×3灯筒電タイプ 直付下面開放タイプ	I 5 4	LEDスクエアベースライト FHP45形×4灯筒電タイプ 埋込型	I 5 3	LEDスクエアベースライト FHP45形×3灯筒電タイプ 埋込下面開放タイプ
 <p>□470、調光可能タイプ（約10~100%） 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）、枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） 格子ルーバ：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K） (参考品番) 直付XL463CBVLA9</p>		 <p>□600、調光可能タイプ（約10~100%） 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）、枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K） (参考品番) 埋込XL384PEVJLA9</p>		 <p>□450、調光可能タイプ（約10~100%） 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）、枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K） (参考品番) 埋込XL373PEVJLA9</p>		 <p>□570、調光可能タイプ（約10~100%） 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）、枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K） (参考品番) 直付XL473PEVLA9</p>		 <p>□600、マルチコンフォート15、調光可能タイプ（約10~100%） 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）、枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） ルーバ：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K） (参考品番) 埋込XL384LWVLA9</p>		 <p>□600、調光可能タイプ（約10~100%） 電圧：100~242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%）、Ra：83 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）、枠：鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 昼白色（5000K） (参考品番) 埋込XL383PEVJLA9</p>	
J 1 8	ブラケット 60形電球1灯器具相当	K 3 1	LED高演色ミラーライト W1210	K 2 1	LEDブラケット 20形直管蛍光灯1灯器具相当	L 2 1 W	LEDウォールライト 20形				
 <p>LEDフラットランプφ70 クラス700 1灯（口金GX53-1） 電球色（2700K）、Ra83 器具光束4.55lm、消費電力7.7W、電圧100V 拡散タイプ、防雨型、ネジ方式 アルミダイカスト（オフブラック）、カバー：アクリル（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率70%） W=250 H=250 出しろ115 (参考品番) ブラケットXLGE8001CE1</p>		 <p>標準タイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ クラス2 器具光束2730lm、消費電力22.8W、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し） 壁面（横向け）取付専用 幅1210・高87・出しろ110 (参考品番) NNN15510LE1</p>		 <p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック（乳白） 両面化磁タイプ W=580 H=65 出しろ64 (参考品番) LGB85032LE1</p>		 <p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100~242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁直付型、保護等級：IP23 (参考品番) NNF21800KLE9</p>					

工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	照明器具姿図 (1)	20
校 園	設 計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺
司設計株式会社		N.S
		令和 6年 3月

M31	iDシリーズ直付型40形 反射笠付型 単体		P31	iDシリーズ直付型40形 iスタイル 単体	R61	耐圧防爆型LED器具 吊下型
 <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（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 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 直付XLX429KENLE9</p>				 <p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16.3W、定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（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 電源装置はライトバー側に内蔵 (参考品番) 直付XLX429NENLE9</p>		 <p>光束2750lm、消費電力31.5W、電圧100~242V 昼白色、5000K、Ra83、光源寿命6万時間（光束維持率92.2%） 本体：アルミ（マイルドグレー） パネル：硬質ガラス（透明） パイプ：ステンレス鋼管（マイルドグレー） 防爆構造 ExdeII B+H2T6X（水素ガス対応） (参考品番) 防爆XLJ4100LE9</p>

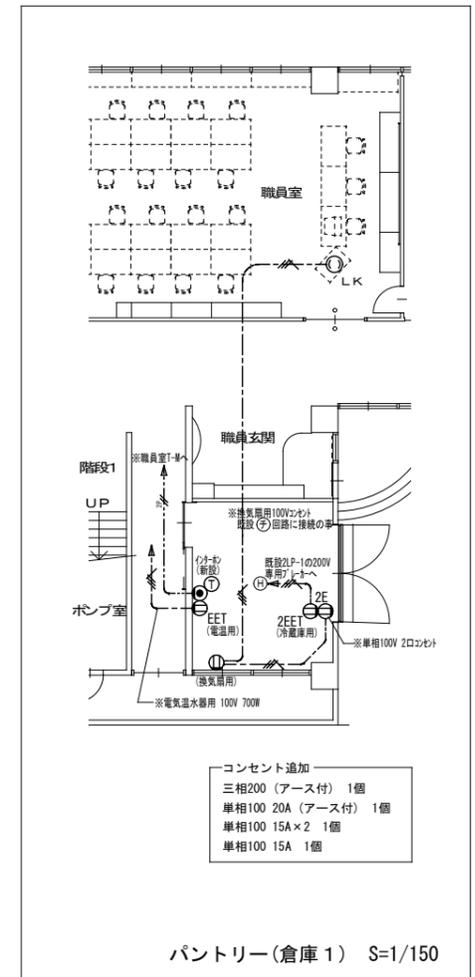
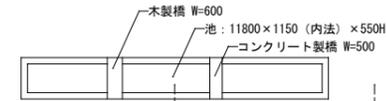
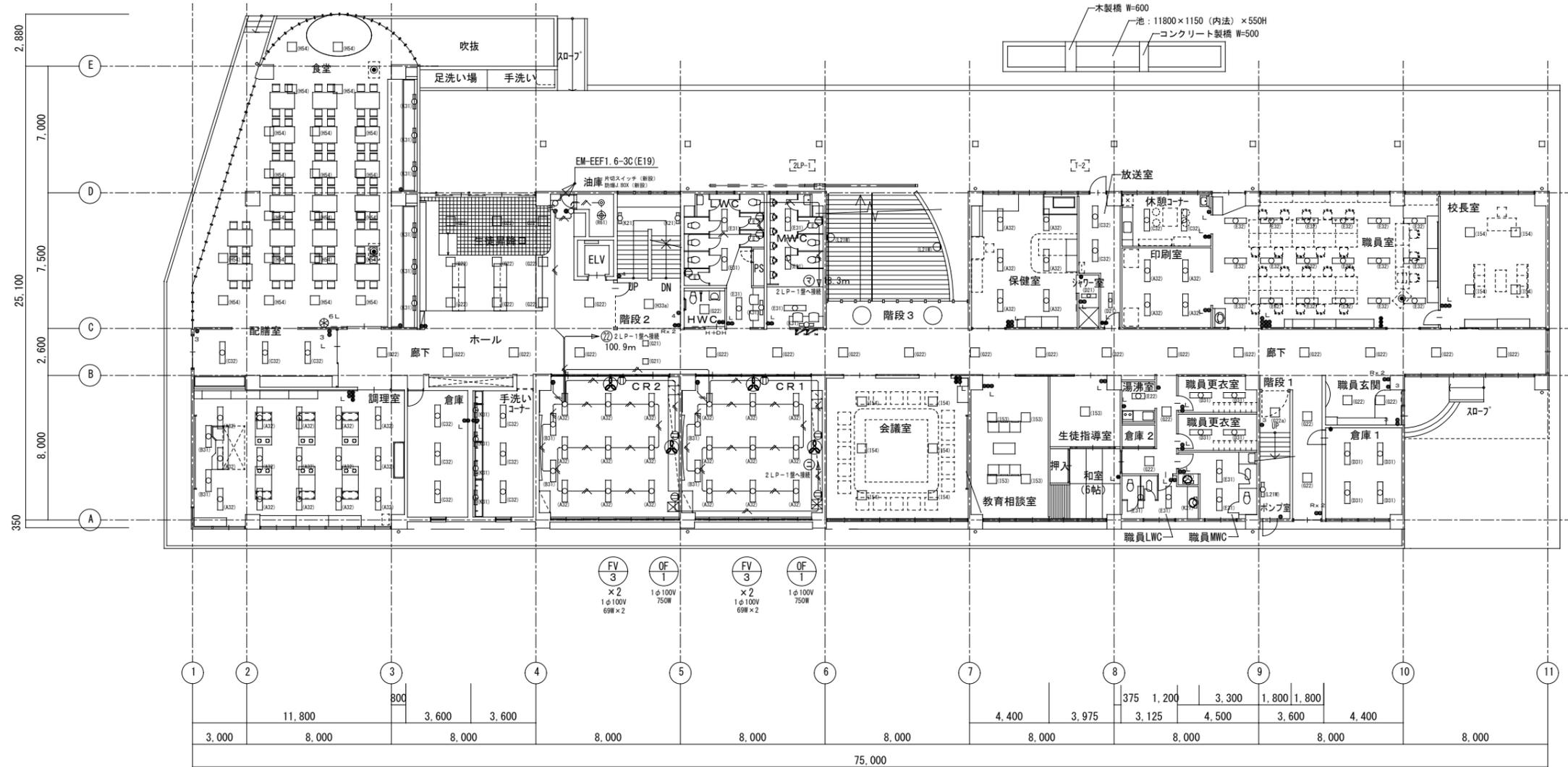
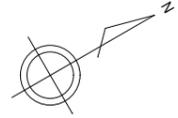
工事名 統合小学校改築工事	E
図面名 照明器具姿図(2)	21
校 園 設 計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N.S
司設計株式会社	令和 6年 3月



※特記なきスイッチについては本体・カバー取替の事

- 注記
- 傍記なき配線・配管は下記による
 - EM-EEF2.0-3C(1Cアース)
 - EM-EEF1.6-2C
 但しケーブル配線部分でも躯体内及び壁立上り部分はPF管にて保護のこと。
 - ボイドスラブ部分打ち込み配管は禁止とする。
 - 図中の配線器具にて明記するは下記による。
 - 片切スイッチ
 - L 換気扇用スイッチ
 - 3 3路スイッチ
- 壁付コンセント 2P15A×2(新金属P共)
 ○E 壁付コンセント 2P15A×2+E(新金属P共)

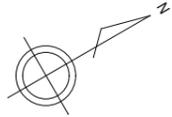
工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	電灯設備 1階平面図	22
校側	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月



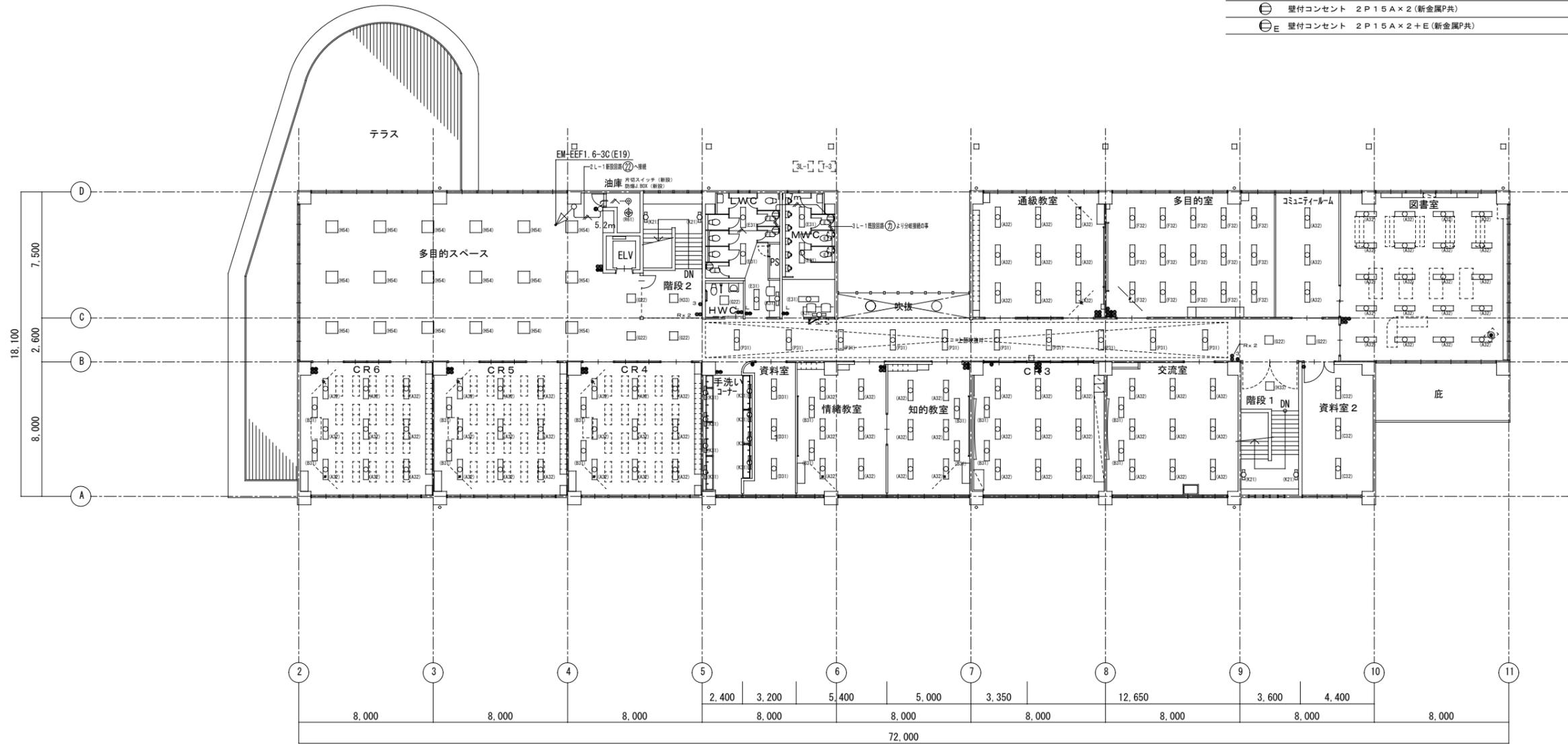
※特記なきスイッチについては本体・カバー取替の事

- 注記
- 傍記なき配線・配管は下記による
 - EM-EEF2.0-3C(1Cアース)
 - EM-EEF1.6-2C
 但しケーブル配線箇所でも躯体内及び壁立上り部分はP管にて保護のこと。
 - ポイドスラブ部分に打ち込み配管は禁止とする。
 - 図中の配線器具にて明記有るは下記による。
 - 片切スイッチ
 - L 換気扇用スイッチ
 - 3 3路スイッチ
 - ⊖ 壁付コンセント 2P15A x 2 (新金属P共)
 - ⊖ E 壁付コンセント 2P15A x 2 + E (新金属P共)

工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	電灯設備 2階平面図	23
校側	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司 設 計 株 式 会 社		令和 6 年 3 月



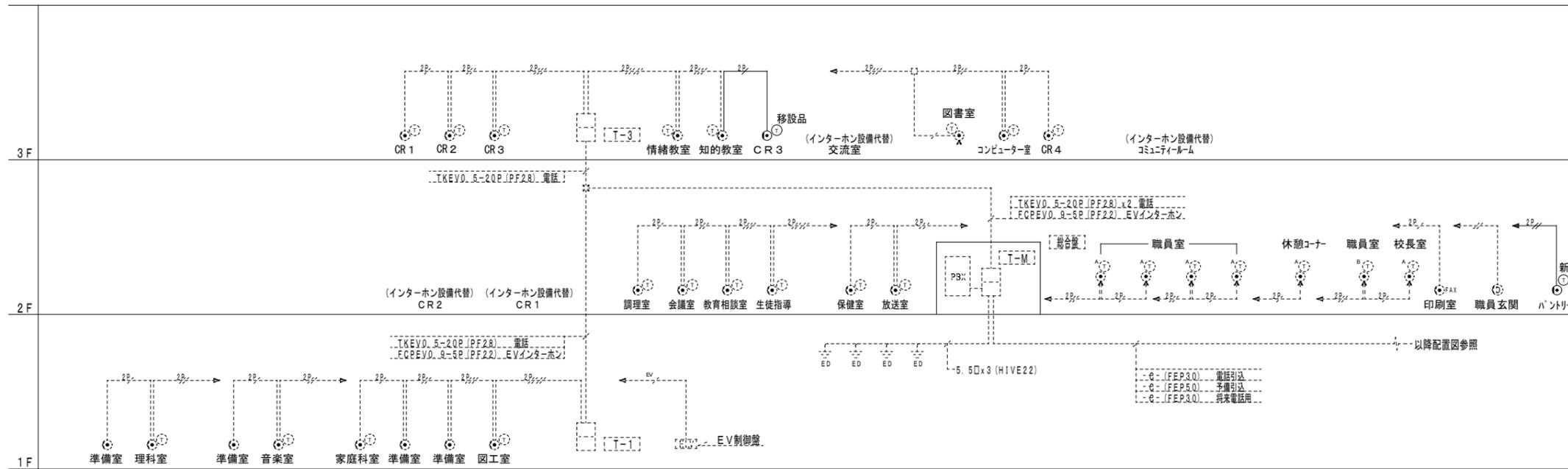
- 注記
- 傍記なき配線・配管は下記による
 - EM-EEF2.0-3C(1Cアース)
 - EM-EEF1.6-2C
 但しケーブル配線部分にても躯体内及び壁立上り部分はPF管にて保護のこと。
 - ボイドスラブ部分に打ち込み配管は禁止とする。
 - 図中の配線器具にて明記有るは下記による。
 - 片切スイッチ
 - L 換気扇用スイッチ
 - 3 路スイッチ
- ⊖ 壁付コンセント 2P15A×2(新金属P共)
 ⊕ E 壁付コンセント 2P15A×2+E(新金属P共)



※特記なきスイッチについては本体・カバー取替の事

工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	電灯設備 3階平面図	24
校 園	設 計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司 設 計 株 式 有 限 公 司		令和 6年 3月

電話設備系統図

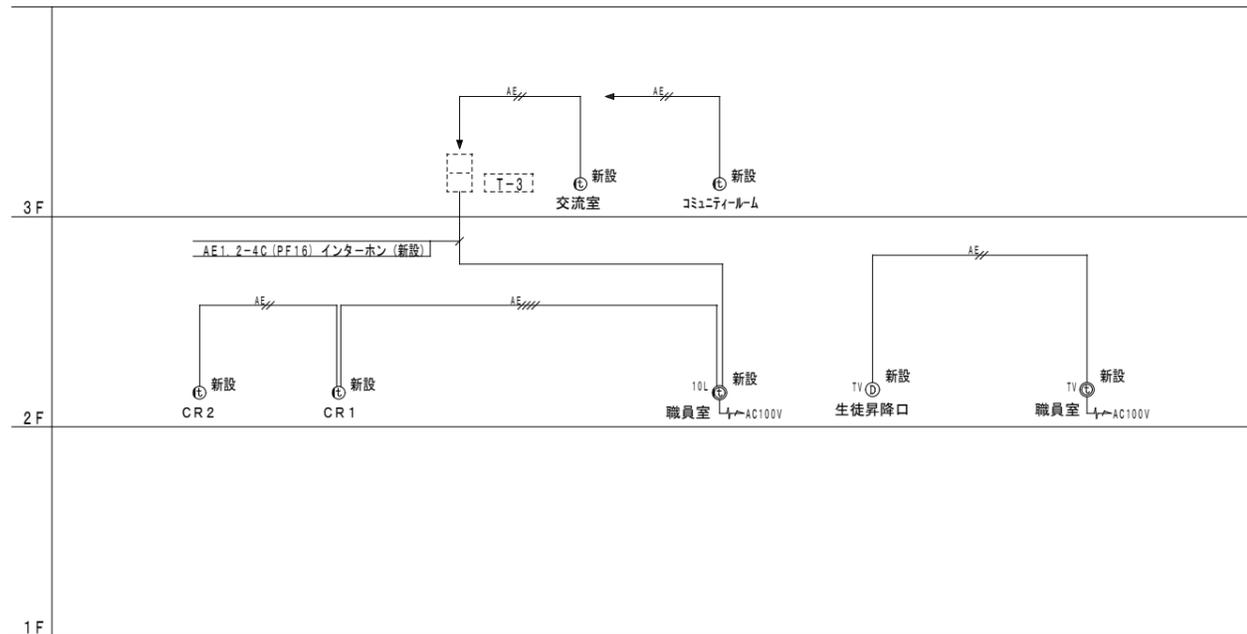


凡例

記号	機器名称	備考
□	端子盤	弱電共用 既設のまま
⊙	電話アウトレット (壁用)	6極2芯モジュラーコンセント
⊚	電話アウトレット (床用)	6極2芯モジュラーコンセント
□PBX	電話主装置	既設容量確認
A(T)	多機能型電話機	既設のまま
B(T)	停電型電話機	既設のまま
T	一般電話機	1台移設
D	ドアホン子機	既設のまま
[EUV]	エレベーター制御盤	エレベーター工事 既設のまま

1. 配線・配管
- EBT0. 5-2Px1 (PF16) 電話
 - EBT0. 5-2Px2 (PF16) 電話
 - EBT0. 5-2Px3 (PF22) 電話
 - EBT0. 5-2Px4 (PF22) 電話
 - EBT0. 5-2Px1 (PF22) 電話
 - FCPEV0. 9-5P PF (22)EVインターホン
 - AE1. 2-2C (PF16) ドアホン
2. 二重天井内はケーブルコログシとする。
3. 点線の機器及び配線は既設を意味する。

インターホン設備系統図



凡例

記号	機器名称	備考
TV(D)	カメラ付ドアホン子機	新設
TV(C)	カラーモニター付親機	新設
10L(C)	10局用インターホン親機	新設
(T)	インターホン子機	新設

1. 配線・配管

- AE1. 2-2C (PF16) インターホン
- AE1. 2-4C (PF16) インターホン

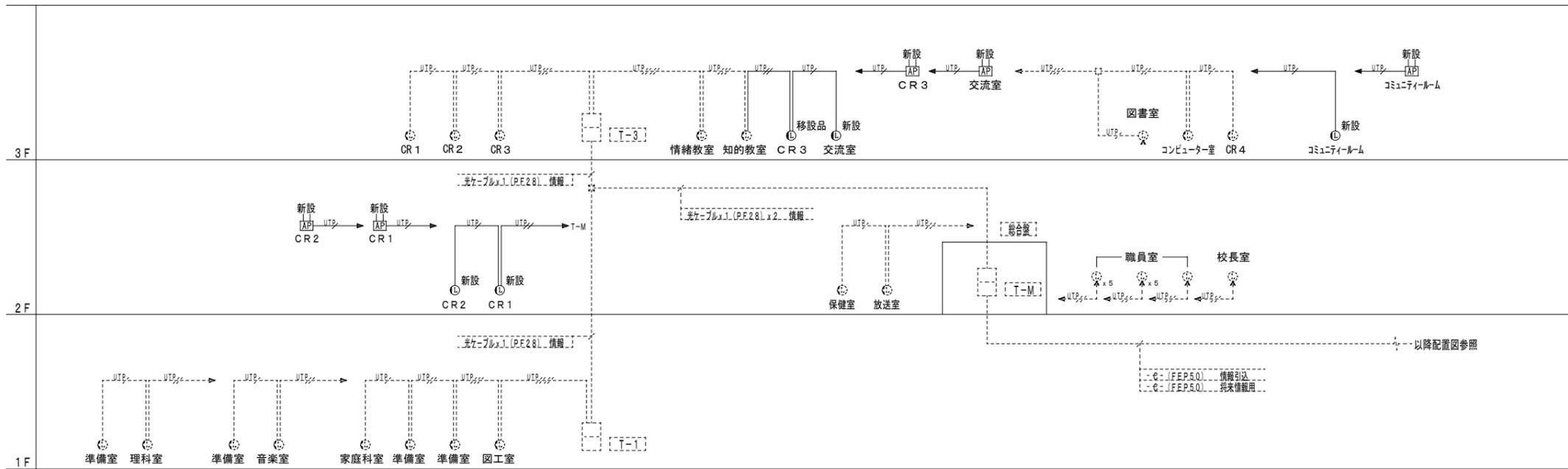
2. 二重天井内はケーブルコログシとする。

3. 点線の機器及び配線は既設を意味する。

■弱電設備機器姿図

<p>TV(D) カメラ付玄関子機 JS-DA</p> <p>電源電圧: モニター付親機から供給 形状: 壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質: 自己消火性樹脂 通話方式: 自動交互通話 カメラ: 1/5型カラーCMOS</p>	<p>TV(C) モニター付親機 JS-1ME-T</p> <p>電源電圧: AC100V 50/60Hz 形状: 壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質: 自己消火性樹脂 通話方式: 拡声自動交互通話/ブレストーク通話 ディスプレイ: 3.5型TF1カラー液晶 録音機能: 自動・手動録音、再生、保護、消去</p>
<p>10L(C) 同時通話インターホン親機 (10局用)</p> <p>電源電圧: AC100V 形状: 桌上・壁取付 (JIS2個用スイッチボックス) 両用 材質: 樹脂 局数: 10局用</p>	<p>(T) 壁掛形子機</p> <p>形状: 壁掛形 (JIS1個用スイッチボックス) 材質: 樹脂</p>

情報設備系統図



凡例

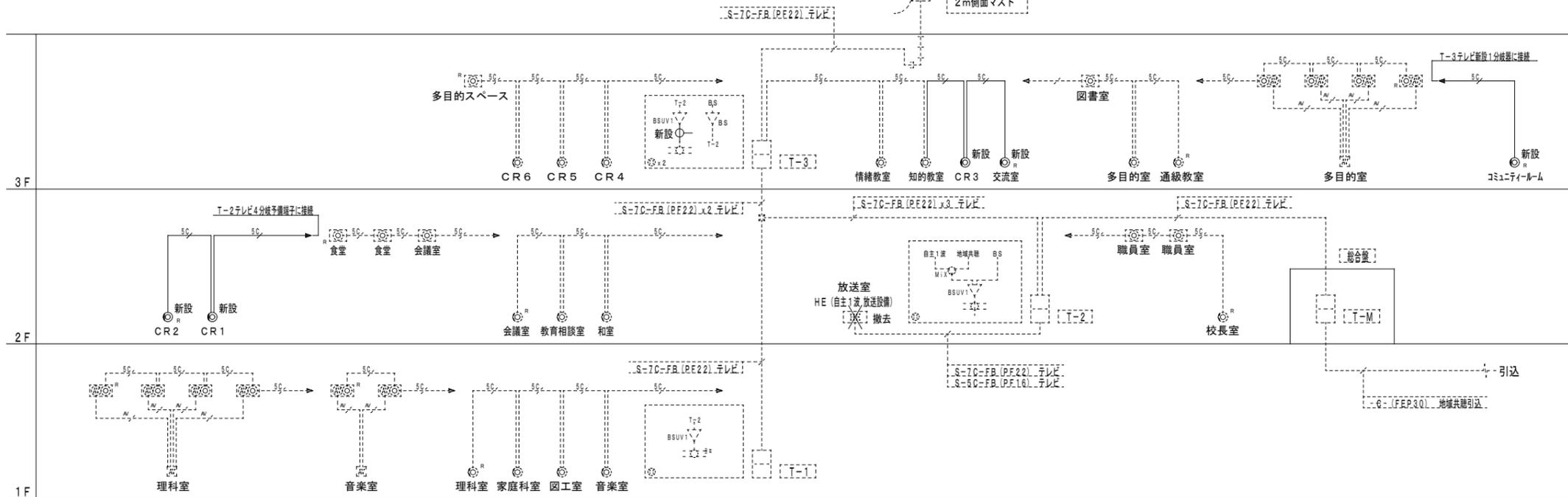
記号	機器名称	備考
□	端子盤	弱電共用
Ⓢ	情報アウトレット (壁用)	8極8芯モジュラコンセント
Ⓢ	情報アウトレット (床用)	8極8芯モジュラコンセント
□	Hub	PoEスイッチングHub
AP	アクセスポイント	機器別途

1. 配線・配管

- UTP-4P x 1 (PF28) 情報
- UTP-4P x 2 (PF28) 情報
- UTP-4P x 3 (PF28) 情報
- UTP-4P x 4 (PF28) 情報

2. 二重天井内はケーブルコログシとする。
3. 点線の機器及び配線は既設を意味する。

テレビ共聴設備系統図



凡例

記号	機器名称	備考
□	端子盤	弱電共用 既設のまま
△ _{BS}	増幅器	BS用 既設のまま
△ _{BSUV1}	増幅器	BS・UV用 既設のまま
HE	自主放送機器 (放送卓に組込)	撤去
MIX	混合器	既設のまま
⊕	1分岐器	新設
⊕	4分岐器	既設のまま
⊕	4分配器	既設のまま
Ⓢ	テレビ直列ユニット	送り
Ⓢ _R	テレビ直列ユニット	端末
AV	AV端子	天井付 既設のまま
AV	AV端子	壁付 既設のまま

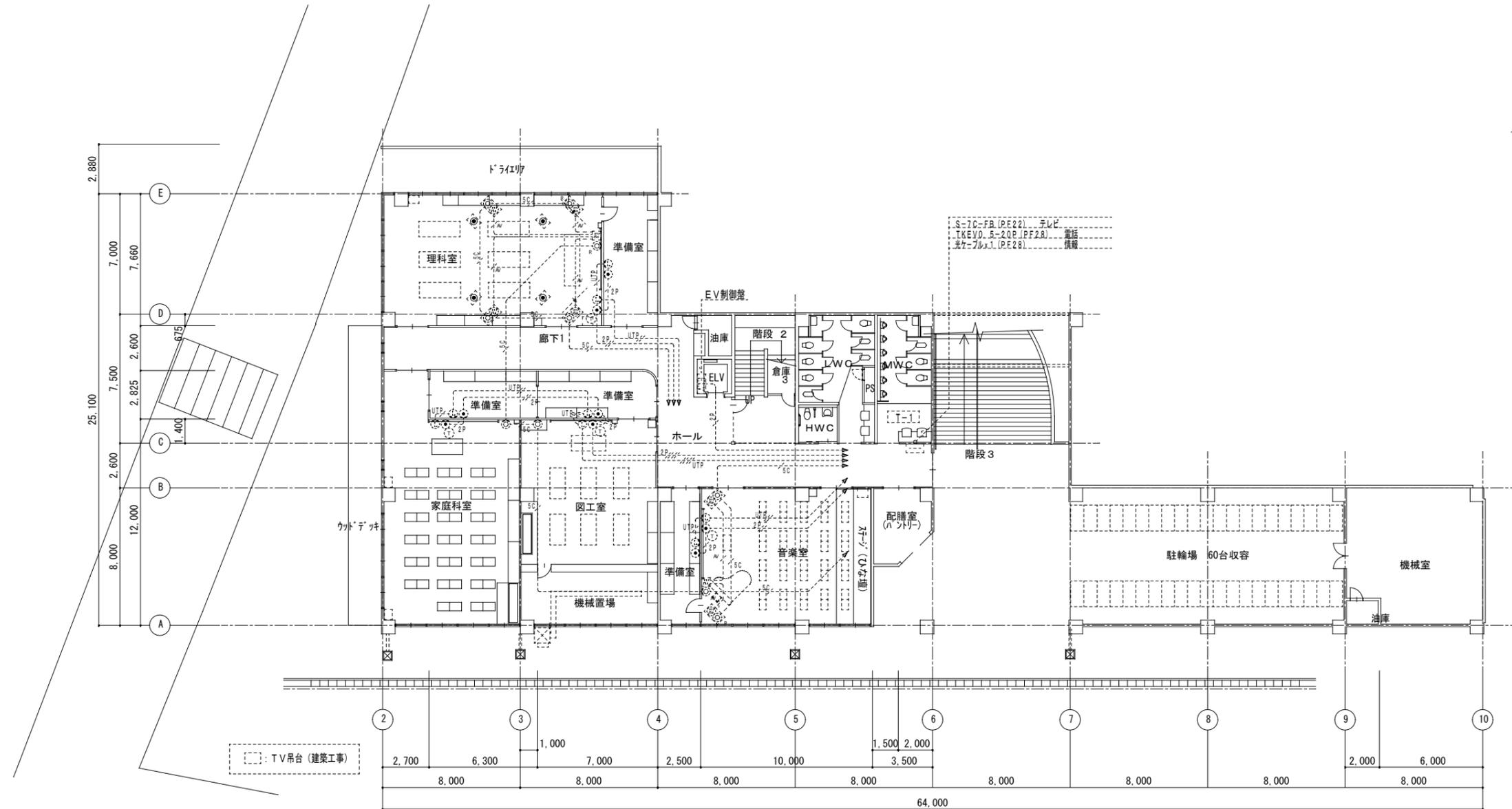
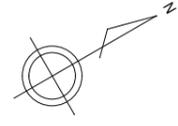
1. 配線・配管

- S-50-FB (PF16) テレビ
- 4E6 x 1 (PF22) AV
- S-3C-FB

2. 二重天井内はケーブルコログシとする。
3. 点線の機器及び配線は既設を意味する。

工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	弱電 情報・テレビ共聴設備 系統図	26
校開	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N.S
司設計株式会社		令和 6年 3月

改修 1階 平面図



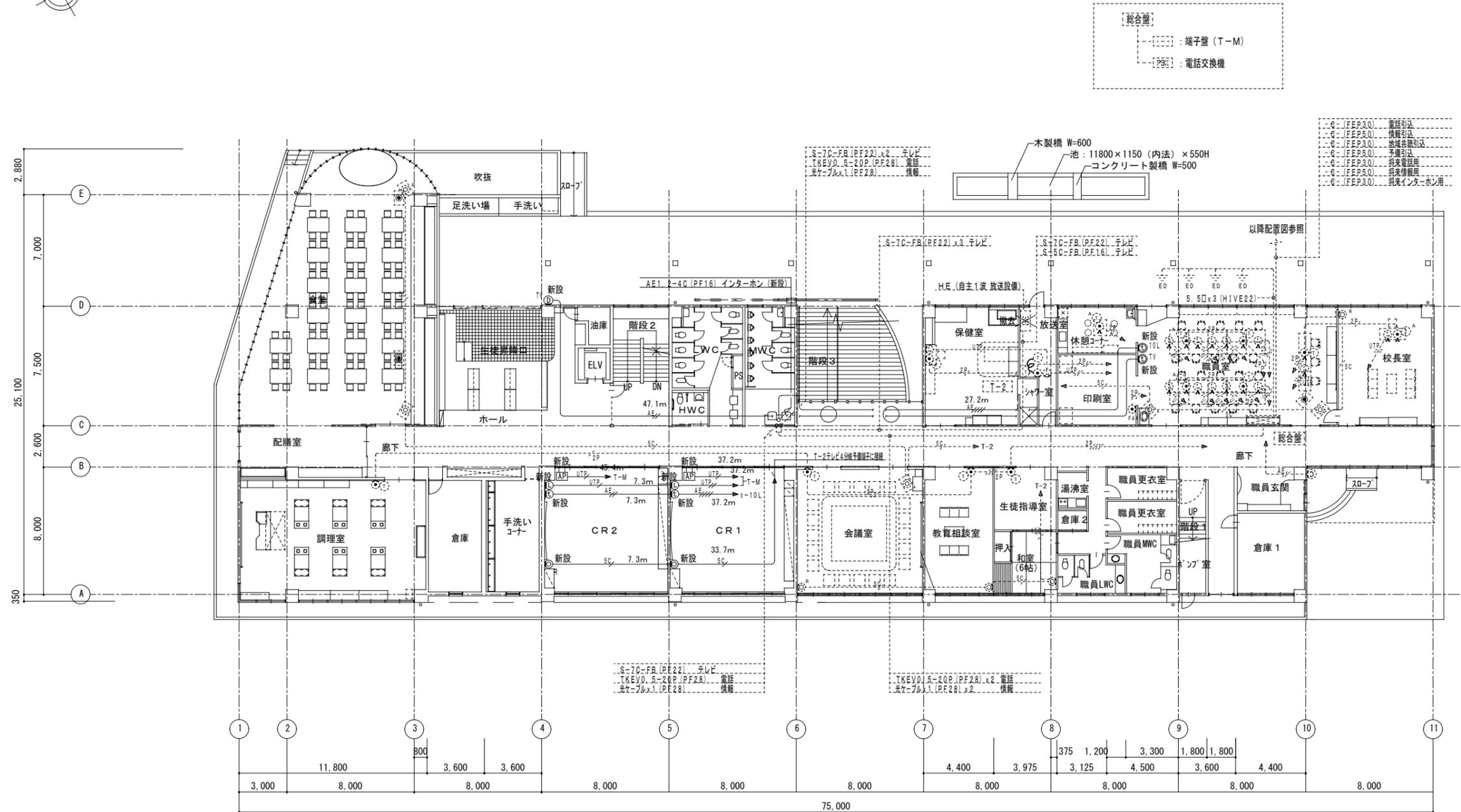
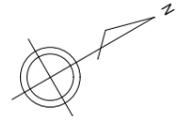
TV吊台 (建築工事)

*配線表			
2P	EBT0. 5-2P x 1 (PF16) 電話	UTP	UTP-4P x 1 (PF28) 情報
2P	EBT0. 5-2P x 2 (PF16) 電話	UTP	UTP-4P x 2 (PF28) 情報
2P	EBT0. 5-2P x 3 (PF22) 電話	UTP	UTP-4P x 3 (PF28) 情報
2P	EBT0. 5-2P x 4 (PF22) 電話	UTP	UTP-4P x 4 (PF28) 情報
4P	EBT0. 5-2P x 1 (PF22) 電話		
	FCPEV0. 9-5P PF (22)EVインターホン		
3P	S-5C-FB (PF16) テレビ	AE	AE1. 2-2C (PF16) インターホン
4P	4E6 x 1 (PF22) AV		
	S-3C-FB		AE1. 2-3C (PF16) インターホン

*但し二重天井内はケーブルコログシとし (電話・情報は除く) 必要箇所のみPF管にて保護する。

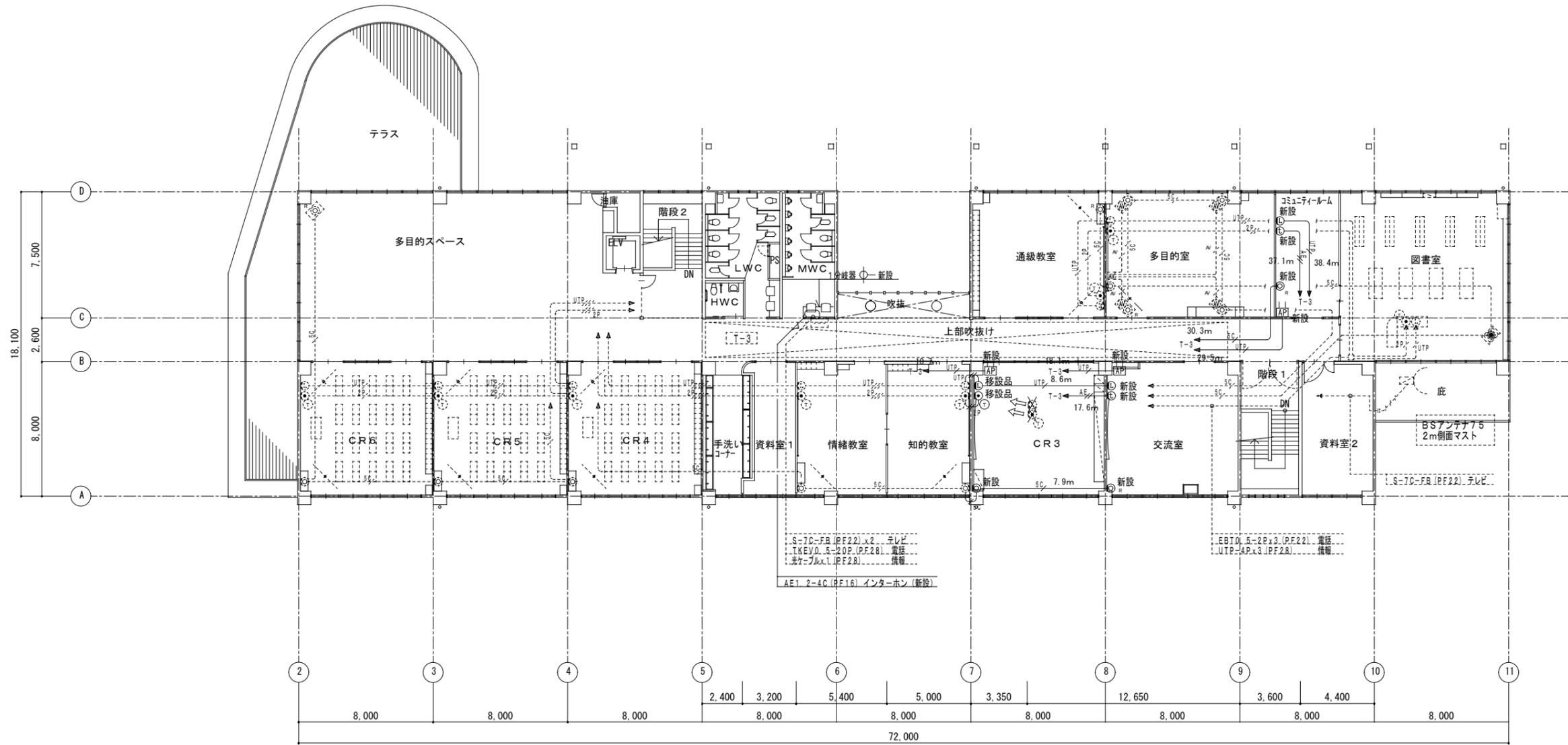
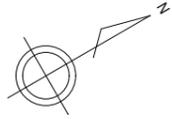
工事名	統合小学校改築工事	E 27
図面名	弱電 電話・情報・テレビ共聴・インターホン設備 1階平面図	
校閲	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月

改修 2階 平面図



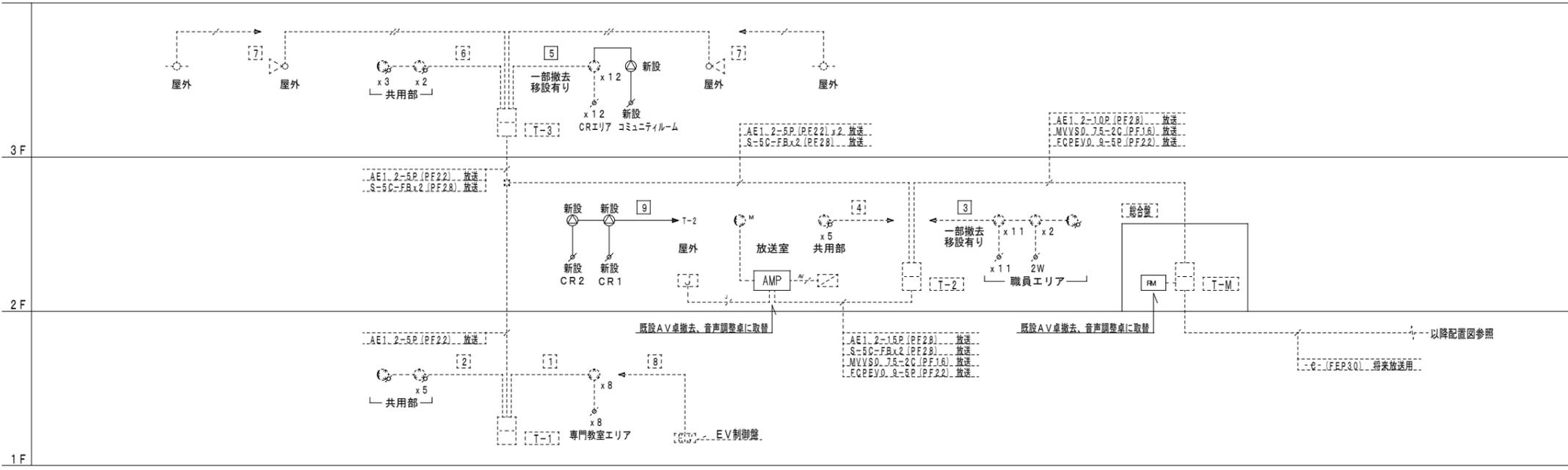
工事名	統合小学校改築工事	E 28
図面名	弱電 電話・情報・テレビ共聴・インターホン設備 2階平面図	
校則	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月

改修 3階 平面図



工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	弱電 電話・情報・テレビ共聴・インターホン設備 3階平面図	
校閲	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺
司設計株式会社		A2:1/200 A3:1/282
		令和 6年 3月

放送設備系統図



スピーカー容量計算表

N O	放送区域	既設					新設		W数
		⊕	⊖	⊙	⊚	⊛	⊜	⊝	
		1W	1W	1W	15W	1W	1W		
[1]	1階 専用教室エリア	8							8W
[2]	1階 共用部		5	1					6W
[3]	2階 職員エリア		13	1					14W
[4]	2階 共用部		5						5W
[5]	3階 CRエリア		12				1		13W
[6]	3階 共用部		2	3					5W
[7]	屋外				2				30W
[8]	エレベーター					1			1W
[9]	2階 新設CR						2		2W
[10]	予備								
総合計 = 84W ≤ 240W									

凡例

記号	機器名称	備考
⊕	端子盤	弱電共用 既設のまま
AMP	音声調整卓	10局 240W 取替
RM	リモコンマイク	10局 取替
⊚	スタジオ機器接続盤	既設のまま
J	レピーター盤	既設のまま
—○—	ワイヤレスアンテナ	既設のまま
M	モニタースピーカー	既設のまま
⊙	天井埋込型スピーカー	一部新設
⊚	天井埋込型スピーカーATT付	既設のまま
⊙	壁掛型スピーカーATT付	既設のまま
⊚	ホーン型スピーカー	既設のまま
⊚	アッテネーター	一部新設

1. 配線・配管

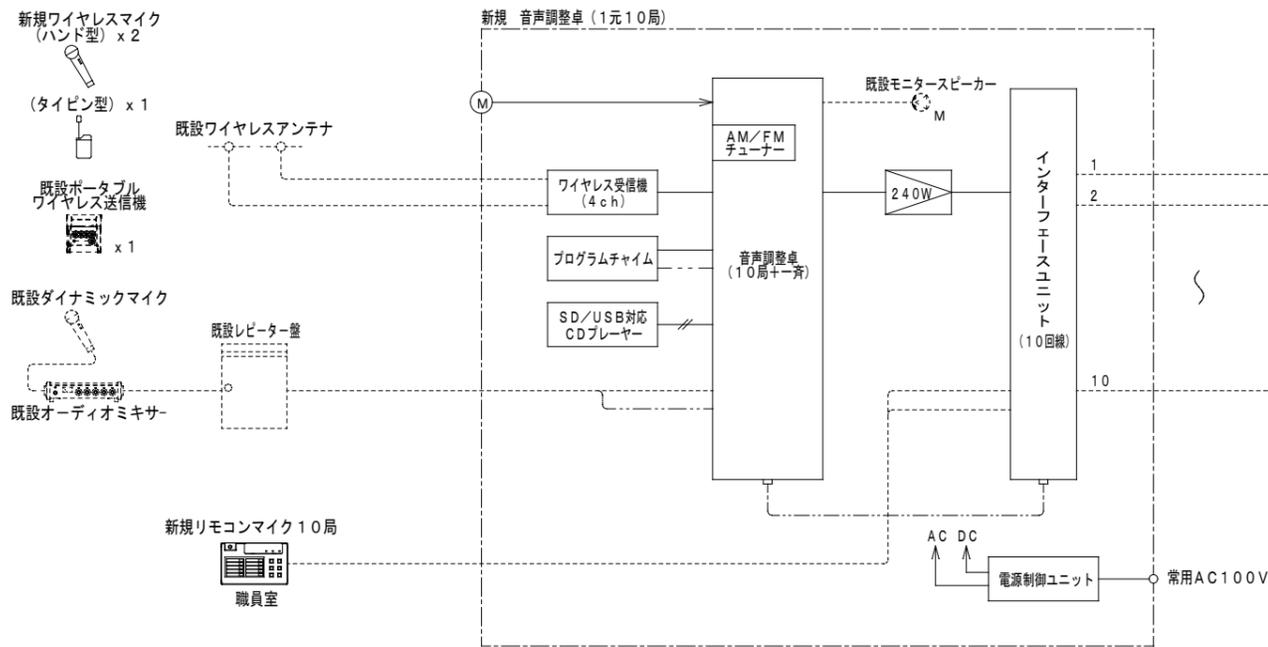
—	AE1. 2-2C (PF16) 放送
—	AE1. 2-3C (PF16) 放送
—	S-5C-FB (PF16) 放送
—AV—	MVVSO. 75-2C x 2 (PF22) 放送
—	S-5C-FB x 2 (PF22) 放送
—	MVVSO. 75-2C x 2 (PF22) 放送
—	FCPEVO. 9-5P (PF22) 放送

2. 二重天井内はケーブルコロッサとする。

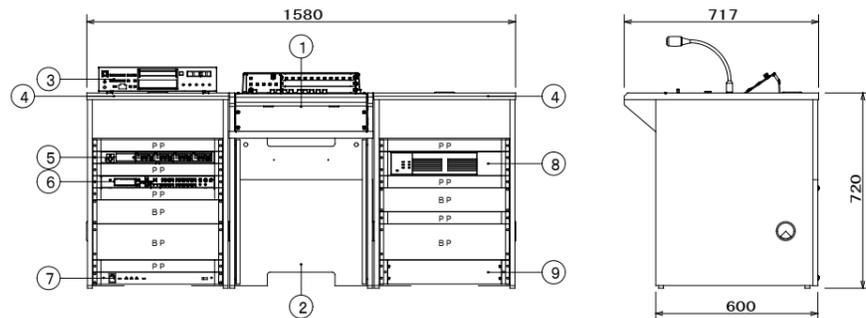
3. 点線の機器及び配線は既設を意味する。

工事名	統合小学校改築工事	E 30
図面名	放送設備 系統図	
校側	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N. S
司設計株式会社		令和 6年 3月

放送設備 システム図



AMP 音声調整卓 (1元10局)



番号	名称	員数	備考
①	音声調整卓 (1元10局)	1	WL-SA211, WU-T60B
②	本体卓	1	WL-SA200
③	SD/USB対応CDプレーヤー	1	CD-200SB
④	袖卓	2	WL-SA201
⑤	ワイヤレス受信機 (4ch)	1	WL-UR504
⑥	プログラムチャイム	1	PBS-D600 (タカコム)
⑦	電源制御ユニット	1	WU-L61
⑧	デジタルアンプ (120W×2)	1	WU-PD122
⑨	インターフェースユニット (10回線)	1	WU-SA205

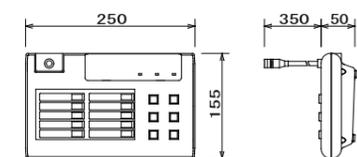
BP: ブランクパネル, PP: 換気用パネル

音声調整卓 (1元10局)	
電源	AC100V 50/60Hz
音声入力	アナログマイク×1、マイク×4、ライン×5 チャイム×1、外部制御×1、緊急一斉×1
音声出力	音声出力×1、録音出力×1 モニター (1W) ×1、スタジオ連絡 (1W) ×1
制御入力	電源起動×1、停電起動×1、緊急一斉制御×1 外部制御×5、他機放送中×1、非常放送優先 (EMG) ×1
制御出力	状態出力×1、動作中出力×1
スピーカー出力	10局一斉
その他	AM/FMチューナー内蔵
SD/USB対応CDプレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R、CD-RW、USB、SD、SDHC
再生可能フォーマット	CD-DA、MP2、MP3、WAV、AAC、WMA
オーディオ	アナログ出力、デジタル出力
周波数特性	20Hz~20kHz
SN比	90dB以上
ダイナミックレンジ	90dB以上

ワイヤレス受信機 (4ch)	
アンテナ入力	50Ω 2系統2回路
チャンネル出力	-20dBV 600Ω (不平衡) 4回路
受信チャンネル	チューナー1台ごと30波から設定
周波数特性	50Hz~10kHz
ミキシング出力	-20dBV/-60dBV (切換式) 600Ω 不平衡
待機時定電流低減機能	解除/6dB設定/12dB設定
受信時定電流低減機能	解除/20dB/10dB
その他	電池残量表示: 3段階、チャンネルスキャン機能付き
プログラムチャイム	
電源	AC100V 50/60Hz
年間プログラム	最大99パターン
録音媒体	内蔵フラッシュメモリ
音声録音作成方法	音声合成、マイク録音、音声ファイル取込
チャイム音	内蔵15種類他最大31通り
放送系統	最大3系統
電源制御ユニット	
電源	AC100V 50/60Hz
ACコンセント	非連動×2、連動×9 (全コンセント合計最大14.8A以下)

デジタルアンプ (120W×2)	
定格出力	240W (120W+120W並列接続時)
周波数特性	50Hz~15kHz
異系制御出力	2端子 (内部並列)
インターフェースユニット	
リモコンマイク接続部	
電源出力	DC24V
制御入力	10回線、一斉、コールサイン (上り、下り)、 放送制御
音声入力	1回路
スピーカー回線接続部	
スピーカー出力	10回線

リモコンマイク (10局一斉)

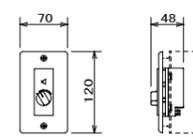


既設総合盤に組込

電源	DC24V (主装置より供給)
音声入力	マイクホン: 単一指向性ECM内蔵マイク
	ライン入力: 単頭フォンジャック、不平衡
	音声出力: 即結端子台、平衡
	録音出力: 単頭フォンジャック、不平衡
制御容量	最大DC30V、最大DC80mA
その他	拡張1/Fコネクタ×1

パナソニック: WR-210A 相当品

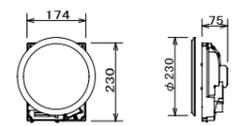
アッテネーター (0.5~6W)



入力容量	0.5W~6W
入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ
音量調整	5段階
パネル	新金属
適合ボックス	JIS1個口用スイッチボックス

パナソニック: WZ-VC106/F 相当品

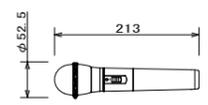
天井埋込スピーカー (16cm)



定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1W/1m)
周波数特性	85Hz~15kHz (-20dB)
使用スピーカー	16cmコンセンスピーカー
仕上げ	本体: ABS樹脂
パネル	ネット: アルミバンテン枠、枠: ABS樹脂

パナソニック: WS-TN630+WS-6530 相当品

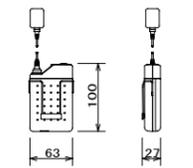
ワイヤレスマイク (ハンド型)



電波形式	F3E、F9W
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
送信周波数	806.125MHz~809.750MHz (0.125MHz間隔30波中1波)
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
周波数特性	100Hz~10kHz
その他	充電電池付

パナソニック: WX-4100B+WX-4451 相当品

ワイヤレスマイク (タイピン型)

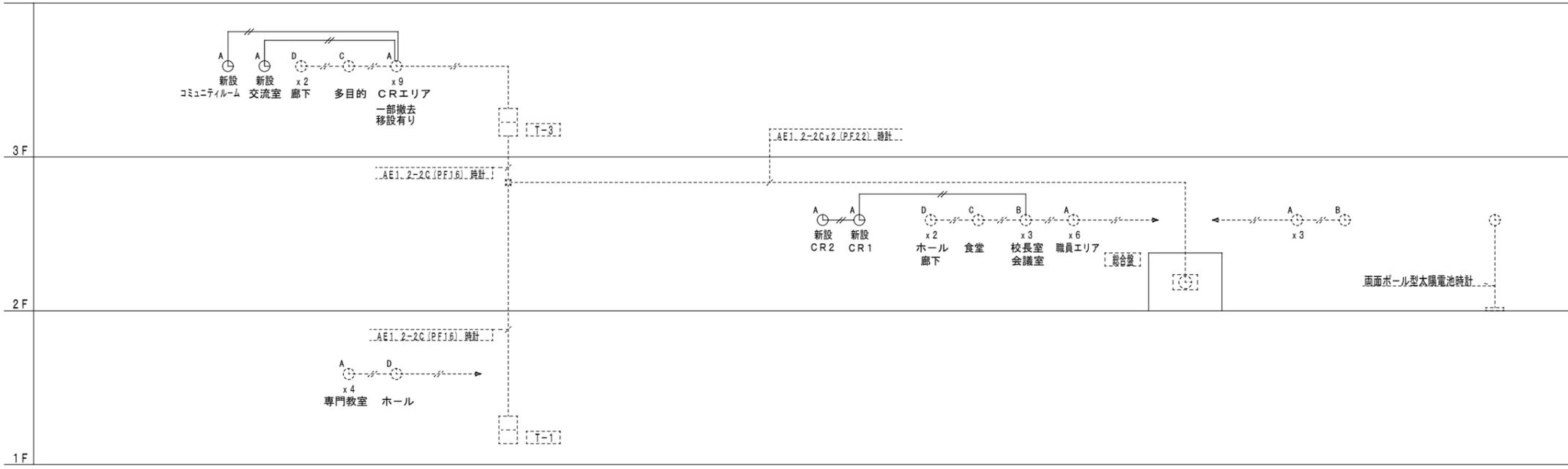


電波形式	F3E、F9W
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式
送信周波数	806.125MHz~809.750MHz (0.125MHz間隔30波中1波)
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
周波数特性	100Hz~10kHz
その他	充電電池付

パナソニック: WX-4300B+WX-4451 相当品

工事名 統合小学校改築工事 E
 図面名 放送設備 機器姿図 31
 校閲 設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬 縮尺 N.S
司設計株式会社
 令和 6年 3月

電気時計設備系統図



凡例

記号	機器名称	備考
□	端子盤	弱電共用
⊙	親時計 プログラムタイマー付2回路用	既設のまま
A ⊙	壁掛型 子時計 310φ	既設、一部増設
B ⊙	壁掛型 子時計 400x300	既設のまま
C ⊙	壁掛型 子時計 410φ	既設のまま
D ⊙	天井吊 両面型 子時計 310x310	既設のまま
1. 配線・配管		
—— AE1.2-2C (PF16) 時計		
2. 二重天井内はケーブルコログシとする。		
3. 点線の機器及び配線は既設を意味する。		

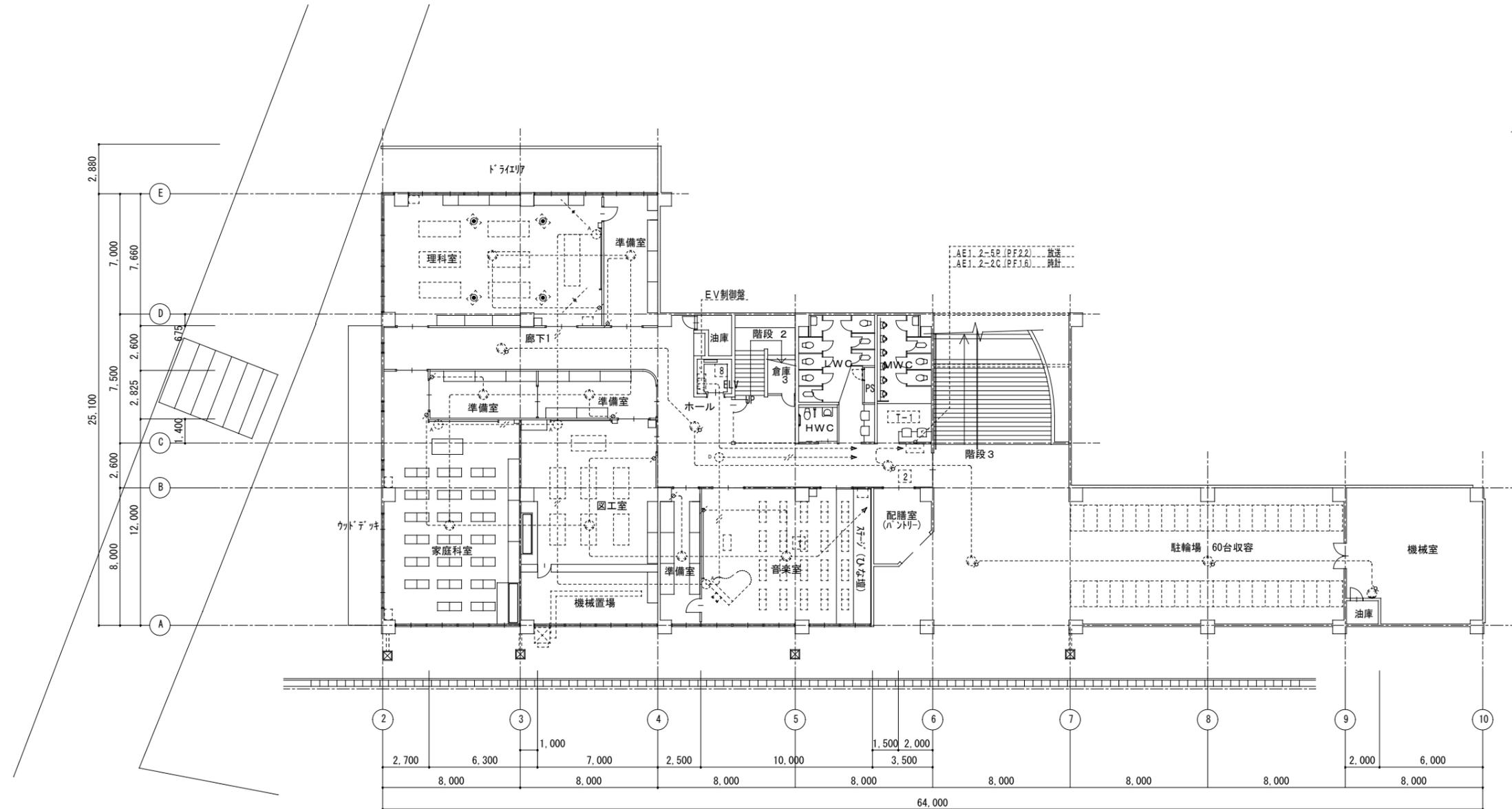
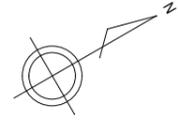
A ⊙ φ310 壁掛型子時計 (屋内用)

定格	DC24V有極30秒パルス 消費電流12mA
指針	アルミ 黒色塗装
文字板	鋼板 白色塗装 文字黒色印刷
表ガラス	ガラス 透明 t=2
ケース	鋼板 クールホワイト色塗装

TCAF1103

工事名	統合小学校改築工事	E 32
図面名	電気時計設備 系統図	
校閲	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N.S
司設計株式会社		令和 6年 3月

改修 1階 平面図



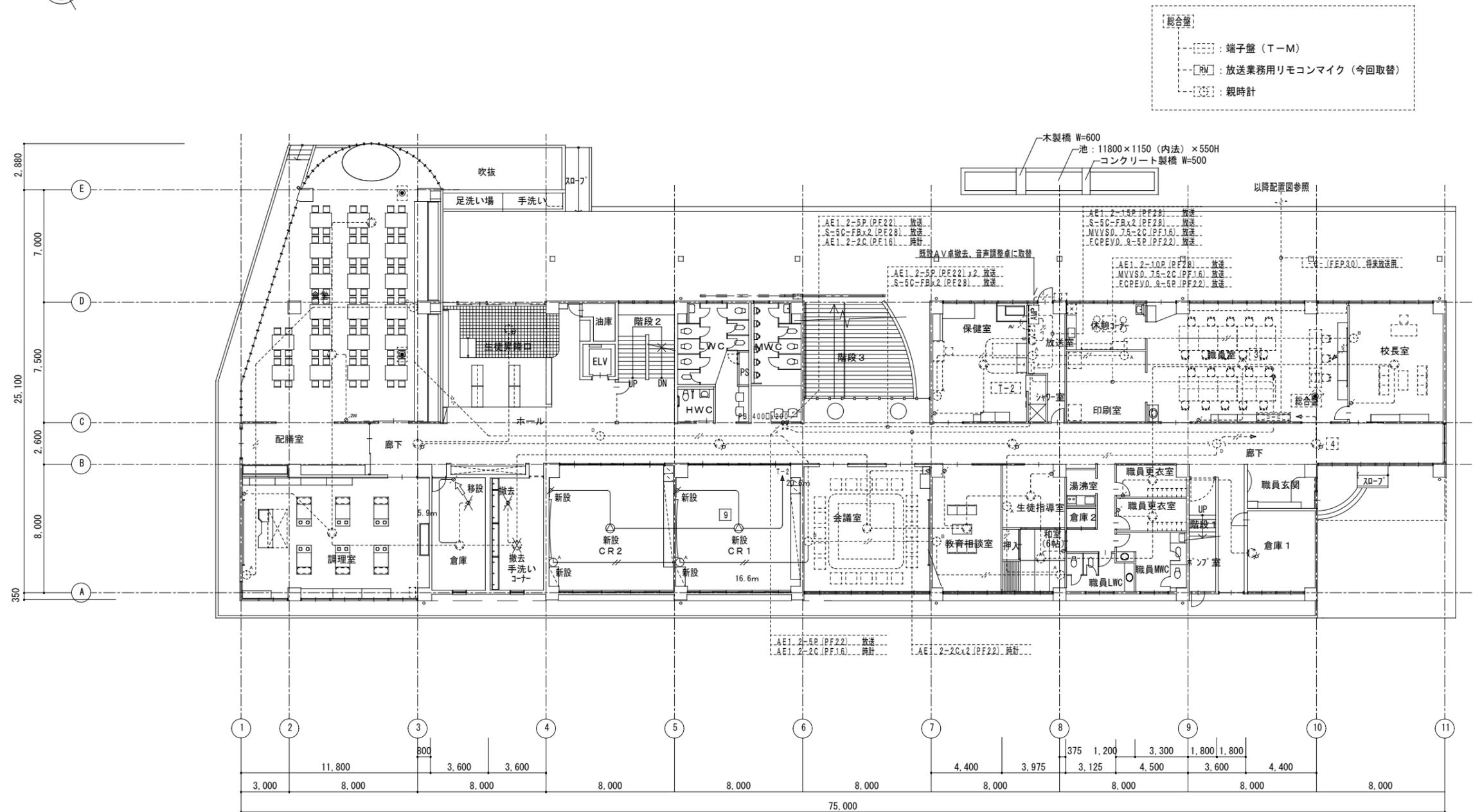
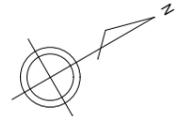
***配線表**

	AE1.2-2C (PF16) 放送・時計
	AE1.2-3C (PF16) 放送
	S-5C-FB (PF16) 放送・1TV
	MVVS0.75-2Cx2 (PF22) 放送
	S-5C-FB x2 (PF22) 放送
	MVVS0.75-2Cx2 (PF22) 放送
	FCPEV0.9-5P (PF22) 放送

*但し二重天井内はケーブルコログシとし必要箇所のみPF管にて保護する。

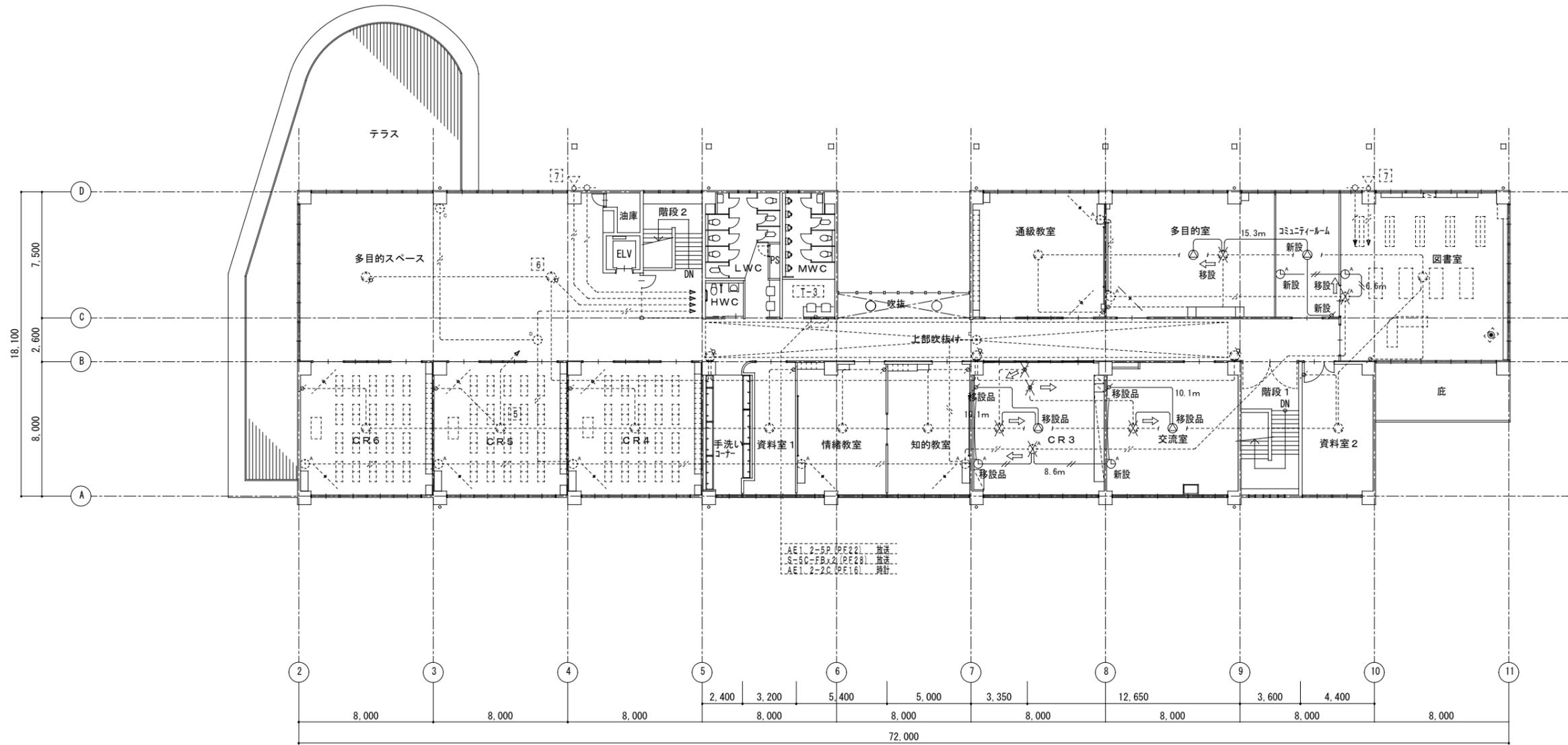
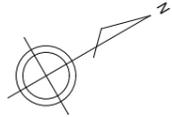
工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	弱电 放送・電気時計設備 1階平面図	33
校閲	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月

改修 2階 平面図

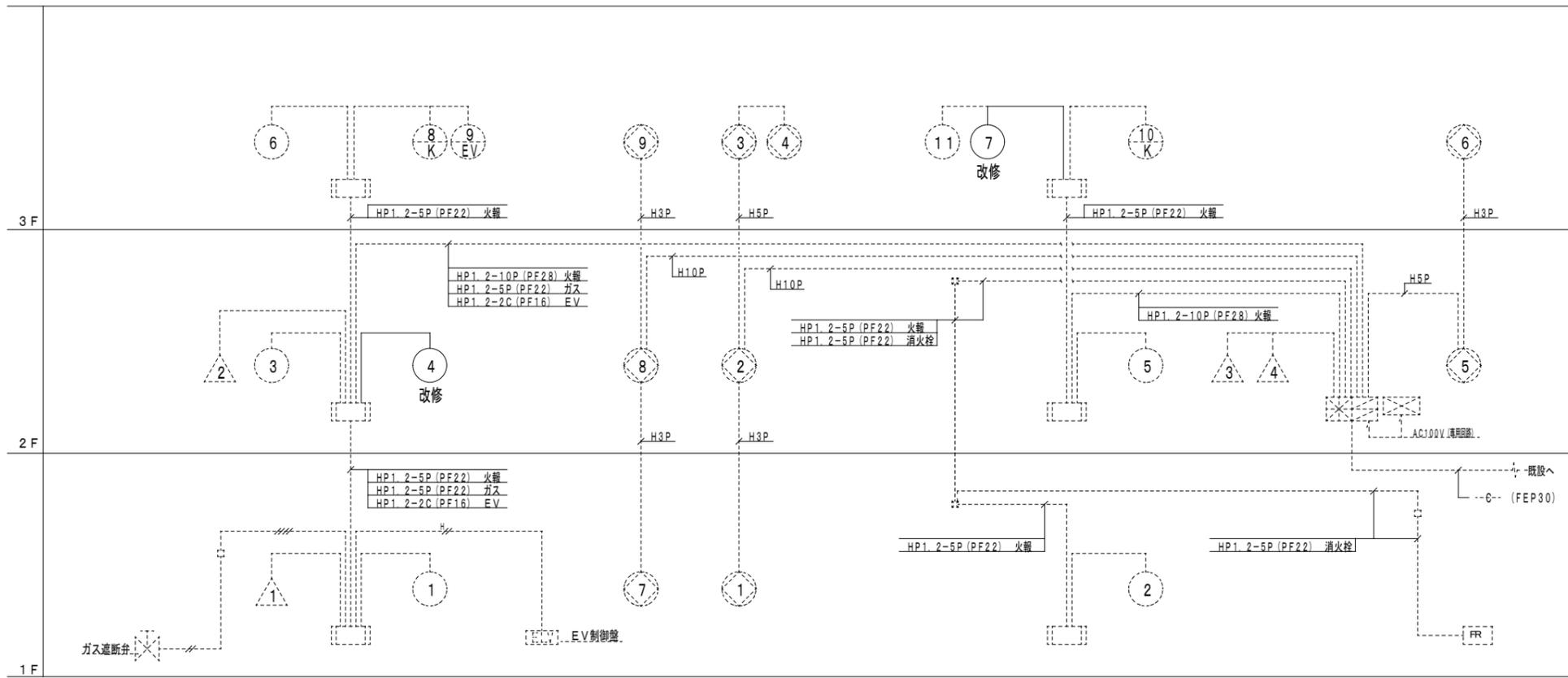


工事名	統合小学校改築工事	E 34
図面名	弱电 放送・電気時計設備 2階平面図	
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月

改修 3階 平面図



工事名	統合小学校改築工事	E 35
図面名	弱电 放送・電気時計設備 3階平面図	
校舎	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月



自動火災報知設備系統図

警報表示内容

(1)	消火栓ポンプ起動表示
(2)	消火栓ポンプ故障表示
(3)	消火水槽減水表示
(4)	消火栓ポンプ呼水槽減水表示

記号	名称	備考
☒	複合型受信機	仕様注記参照 既設
☒	火災通報装置	専用電話機付、昼夜切替スイッチ付 既設
[FR]	消火栓起動リレー	別途 既設
☐	消火栓ボックス	ⓂⓄⓈ 収容 既設
Ⓟ	P型発信機	1級 既設
Ⓞ	表示灯	AC24V、LED 既設
Ⓟ	火災警報ベル	DC24V、10mA、Φ150 既設
Ⓞ	光電式煙感知器	2種 既設
Ⓞ	光電式煙感知器	2種、点検口付 既設
Ⓞ	差動式スポット型感知器	2種 一部改修・新設
Ⓞ	定温式スポット型感知器	特種、65℃ 既設
Ⓞ	定温式スポット型感知器	特種、65℃、防水型 既設
Ⓞ	定温式スポット型感知器	1種、75℃、防水型 一部撤去
Ⓞ	定温式スポット型感知器	1種、75℃、防爆型 既設
☒	差動式分布型感知器	2種、1個用 既設
—	空気管	既設
Ⓞ	光電式煙感知器	3種 既設
Ⓞ	自動閉鎖装置(防火戸用)	ラッチ式 既設
Ⓞ	自動閉鎖装置(EV用)	(結線調整のみ) 既設
Ⓞ	自動閉鎖装置(シャッター用)	(結線調整のみ) 既設
Ⓞ	プザー	既設
Ⓞ	ガス検知器	LPG用、AC100V、接点付 既設
☐	ガス漏れ中継器	2個用、3個用 既設
Ⓞ	終端抵抗	
Ⓞ	警戒区域番号	火災表示用
Ⓞ	動作区域番号	防排煙用
Ⓞ	動作区域番号	ガス漏れ
---	警戒区域線	
◆	防煙貫通処理部分を意味する。	
Ⓞ	配線配管 立上、立下	
☒	プルボックス、ジョイントボックス	

*仕様注記

- P型1級、壁掛型、窓式、主音響、予備電源内蔵蓄積型、自動断線警報付
- 表示内容

・火災表示	11 L
・将来予備火報	10 L
・防排煙	9 L
・ガス漏れ警報表示	4 L
・警報表示	4 L
・予備	12 L
計 50 L	
- 感知器はすべて確認灯つきとする。
- 火災時の地区警報は一斉鳴動方式とする。

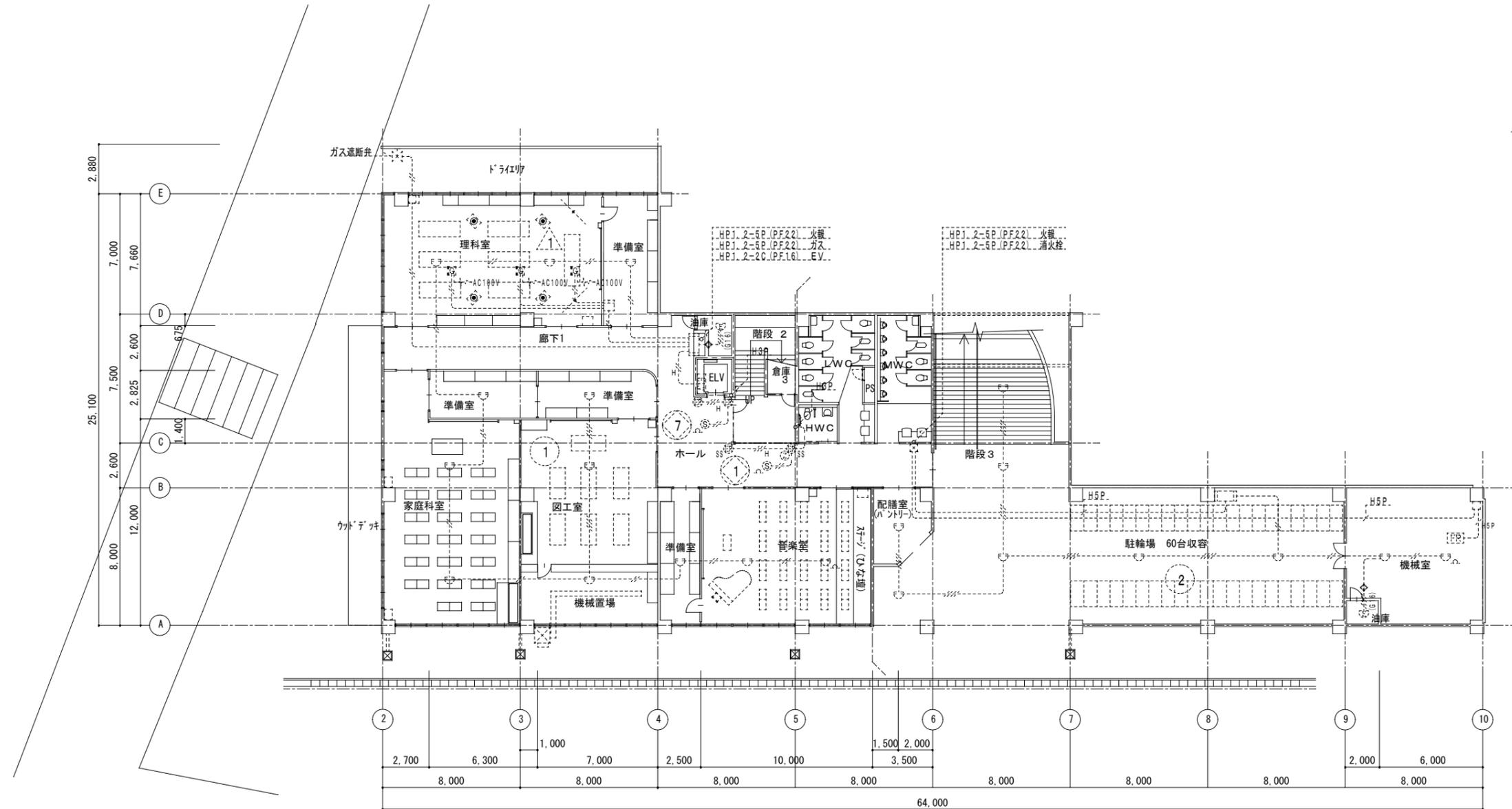
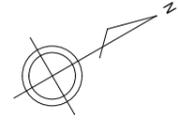
*配線表

—	AE1. 2-2C (PF16)	—H3P—	HP1. 2-3P (PF22)
—	AE1. 2-4C (PF16)	—H5P—	HP1. 2-5P (PF22)
—	HP1. 2-2C (PF16)	—H10P—	HP1. 2-10P (PF28)
—	HP1. 2-3C (PF16)	—H15P—	HP1. 2-15P (PF28)

*二重天井内はケーブルコガシとし必要箇所のみPF管で保護すること。

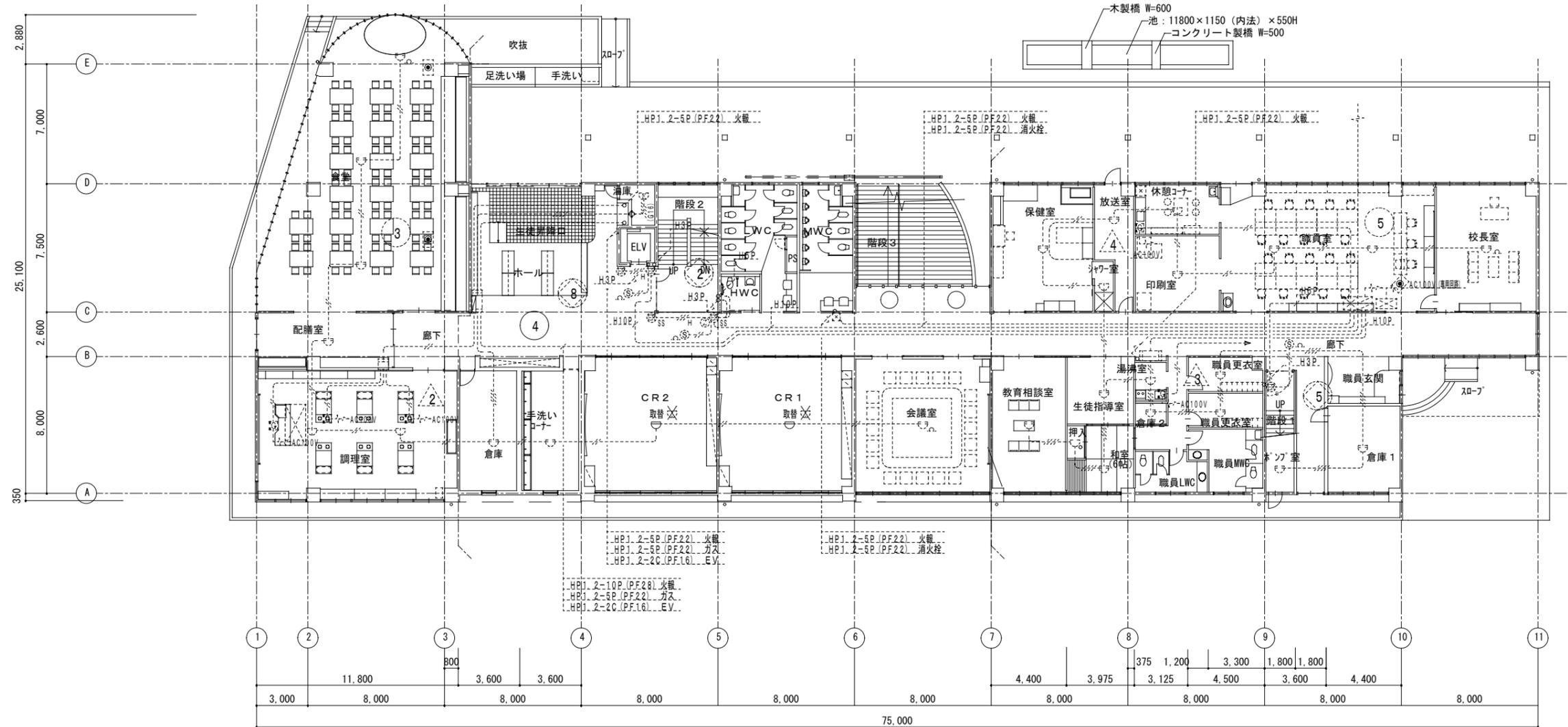
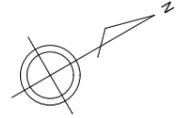
工事名	統合小学校改築工事	E 36
図面名	自動火災報知設備 系統図	
校 園	設 計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 N. S
司設計株式会社		令和 6年 3月

改修 1階 平面図



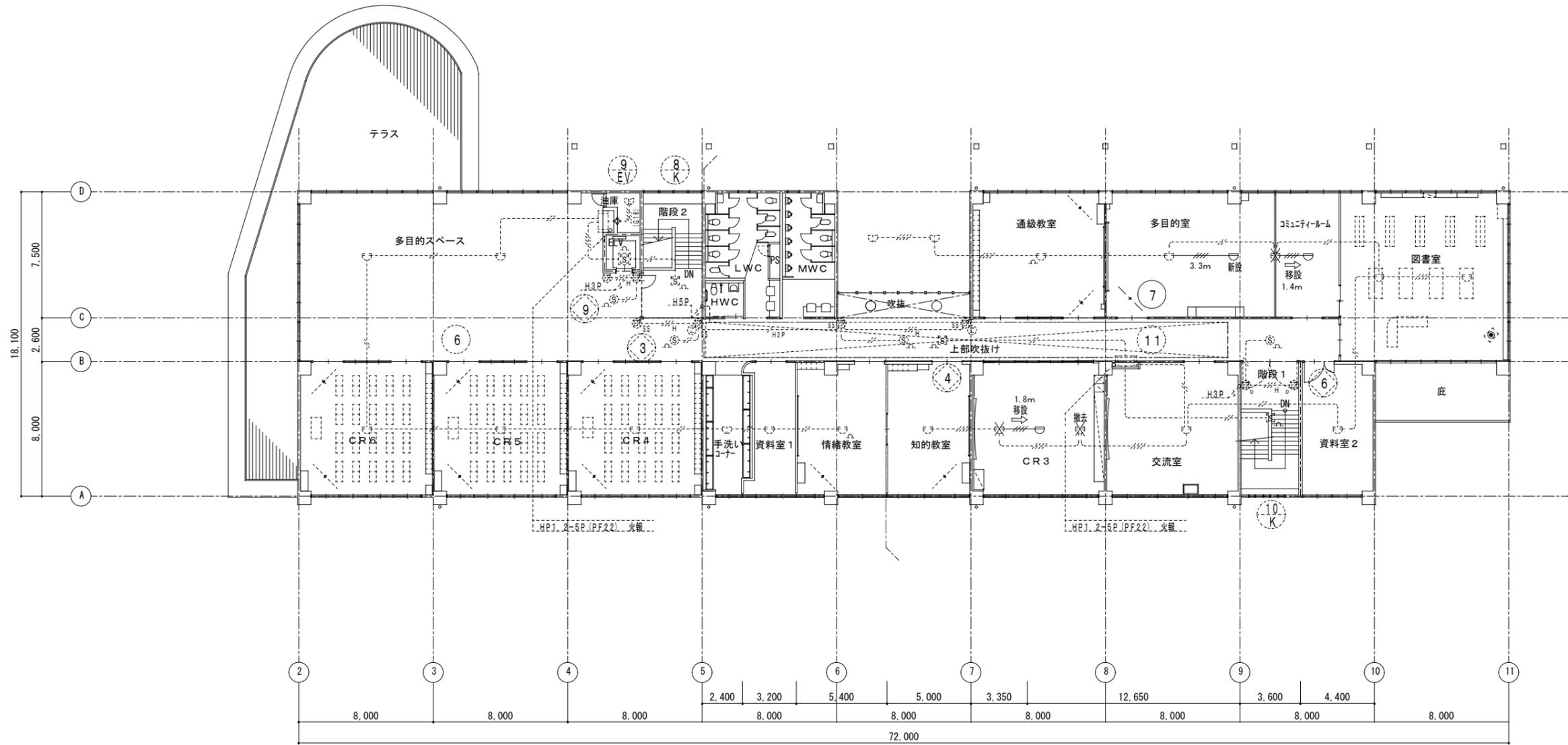
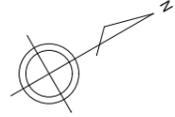
工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	自動火災報知設備 1階平面図	37
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月

改修 2階 平面図



工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	自動火災報知設備 2階平面図	38
校名	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺 A2:1/200 A3:1/282
司設計株式会社		令和 6年 3月

改修 3階 平面図



工事名	統合小学校改築工事	E
図面名	自動火災報知設備 3階平面図	
校閲	設計 1級建築士 第116803号 細谷 典敬	縮尺
司設計株式会社		A2:1/200
		A3:1/282
		令和 6年 3月