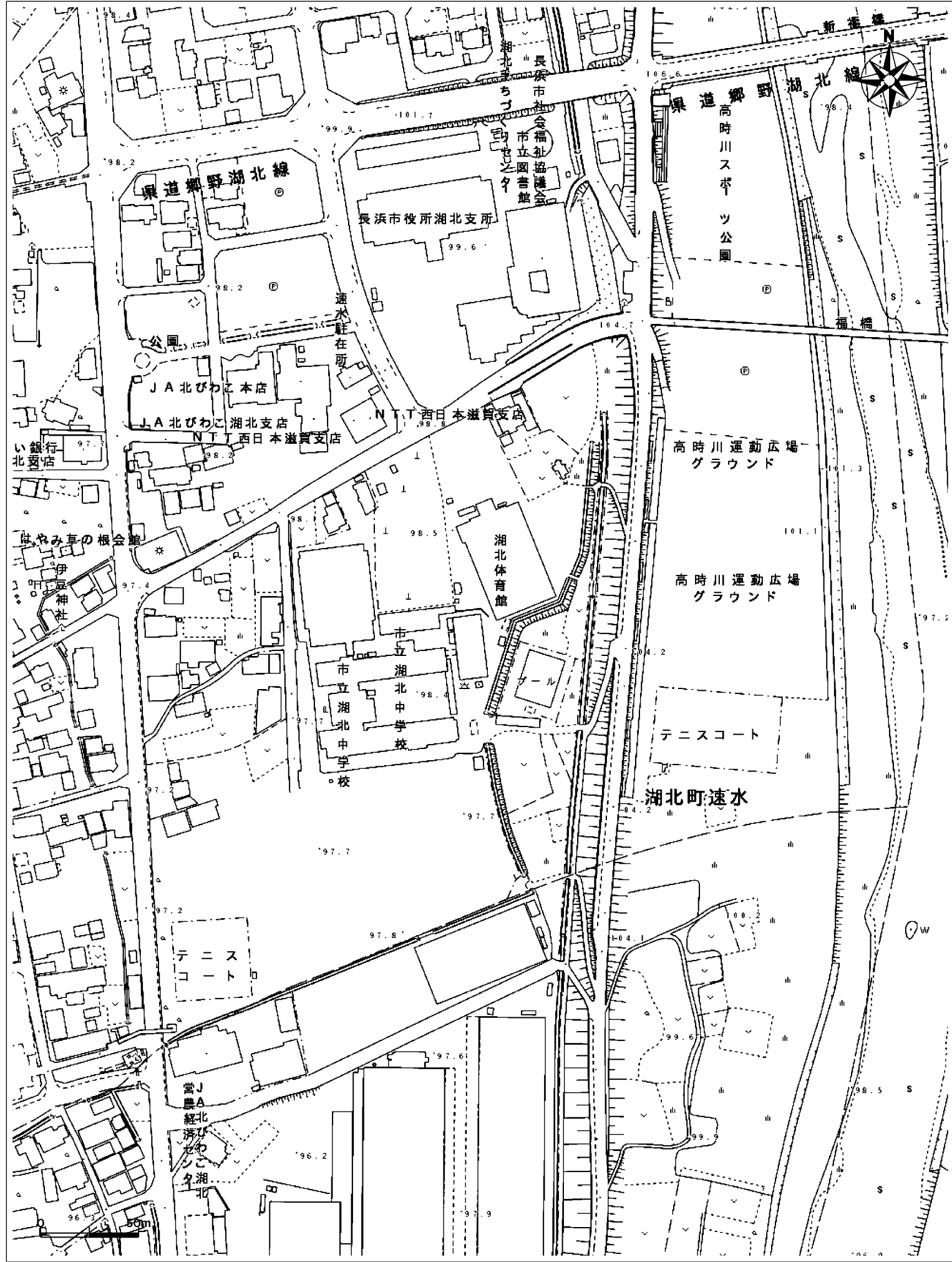


湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事（電気設備）

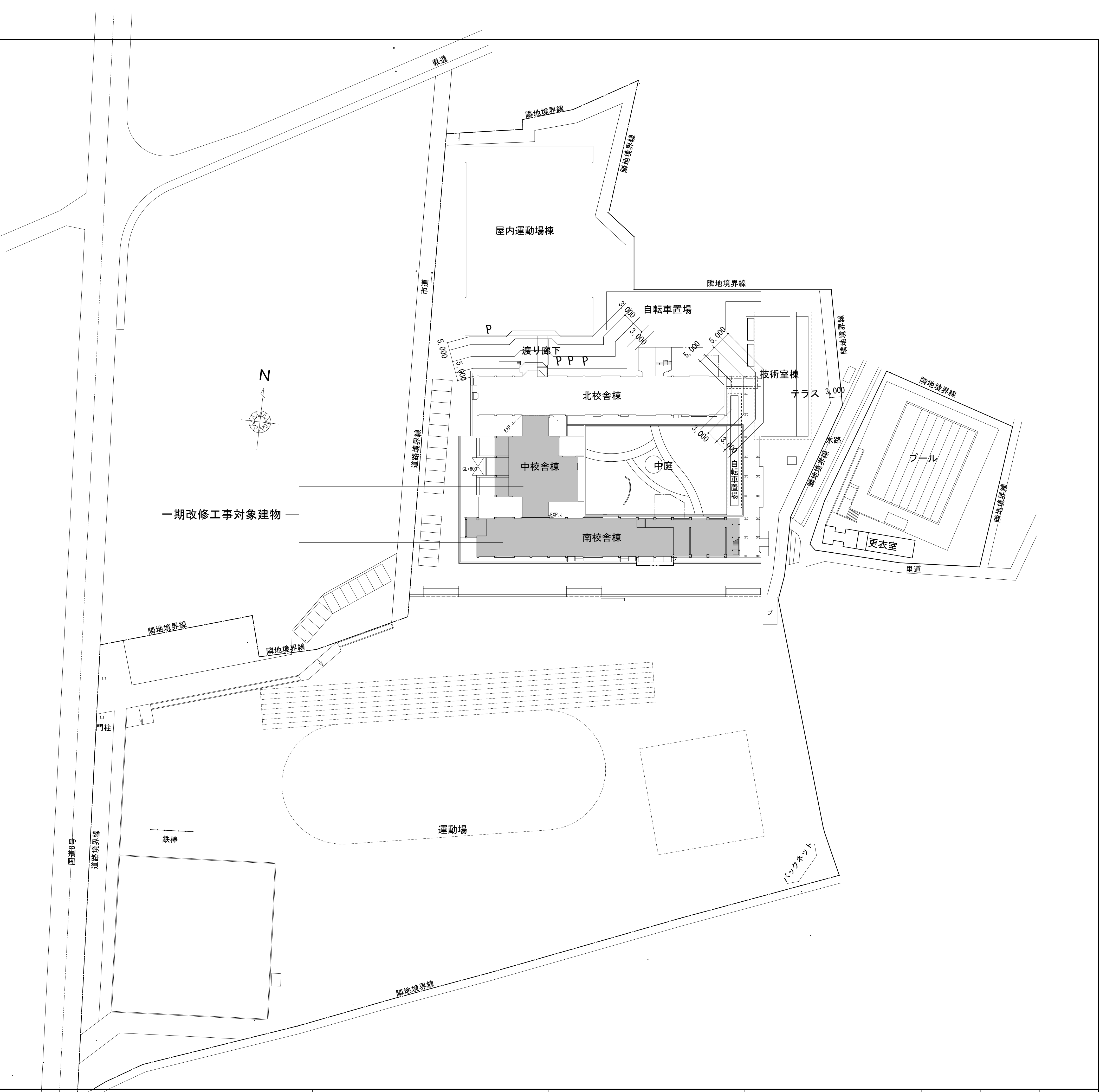
図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
	表紙・図面リスト		E-29	放送・時計・インターホン設備 北校舎様2階平面図	1/100
共通1	附近見取図・現況配置図	1/500	E-30	放送・時計・インターホン設備 北校舎様3階平面図	1/100
共通2	改修後配置図	1/500	E-31	電話・LAN・監視カメラ設備 南校舎様・中校舎様1階平面図	1/100
共通3	ローテーション計画配置図・参考工程表	1/1500	E-32	電話・LAN・監視カメラ設備 南校舎様・中校舎様2階平面図	1/100
共通4	ローテーション計画配置図（STEP1・2）	1/750	E-33	電話・LAN・監視カメラ設備 南校舎様・中校舎様3階平面図	1/100
共通5	ローテーション計画配置図（STEP3・4）	1/750	E-34	電話・LAN・監視カメラ設備 北校舎様1階平面図	1/100
共通6	ローテーション計画配置図（STEP5・6）	1/750	E-35	防災設備 1階平面図	1/100
			E-36	防災設備 2階平面図	1/100
			E-37	防災設備 3階平面図	1/100
E-01	電気設備工事特記仕様書	――	E-38	防災設備 R階平面図	1/100
E-02	配置図	1/500	E-39	幹線設備（現況・撤去）1階平面図	1/100
E-03	工事区分表	――	E-40	幹線設備（現況・撤去）2階平面図	1/100
E-04	受変電設備結線図（改修）	――	E-41	幹線設備（現況・撤去）3階平面図	1/100
E-05	分電盤リストNo. 1	――	E-42	幹線設備（現況・撤去）R階平面図	1/100
E-06	分電盤リストNo. 2	――	E-43	電灯設備（現況・撤去）1階平面図	1/100
E-07	電灯動力幹線設備 1階平面図	1/100	E-44	電灯設備（現況・撤去）2階平面図	1/100
E-08	電灯動力幹線設備 2階平面図	1/100	E-45	電灯設備（現況・撤去）3階平面図	1/100
E-09	電灯動力幹線設備 3階平面図	1/100	E-46	電灯設備（現況・撤去）R階平面図	1/100
E-10	電灯動力幹線設備 R階平面図	1/100	E-47	コンセント設備（現況・撤去）1階平面図	1/100
E-11	受水槽ポンプ室廻り平面詳細図	1/50	E-48	コンセント設備（現況・撤去）2階平面図	1/100
E-12	照明器具参考姿図	――	E-49	コンセント設備（現況・撤去）3階平面図	1/100
E-13	電灯設備 1階平面図	1/100	E-50	放送・テレビ設備（現況・撤去）1階平面図	1/100
E-14	電灯設備 2階平面図	1/100	E-51	放送・テレビ設備（現況・撤去）2階平面図	1/100
E-15	電灯設備 3階平面図	1/100	E-52	放送・テレビ設備（現況・撤去）3階平面図	1/100
E-16	電灯設備 R階平面図	1/100	E-53	放送・テレビ設備（現況・撤去）R階平面図	1/100
E-17	コンセント設備 1階平面図	1/100	E-54	時計・監視カメラ設備（現況・撤去）1階平面図	1/100
E-18	コンセント設備 2階平面図	1/100	E-55	時計・監視カメラ設備（現況・撤去）2階平面図	1/100
E-19	コンセント設備 3階平面図	1/100	E-56	時計・監視カメラ設備（現況・撤去）3階平面図	1/100
E-20	コンセント設備 R階平面図	1/100	E-57	防災設備（現況・撤去）1階平面図	1/100
E-21	弱電機器参考姿図No. 1	――	E-58	防災設備（現況・撤去）2階平面図	1/100
E-22	弱電機器参考姿図No. 2	――	E-59	防災設備（現況・撤去）3階平面図	1/100
E-23	弱電機器参考姿図No. 3	――	E-60	防災設備（現況・撤去）R階平面図	1/100
E-24	放送・時計・インターホン設備 南校舎様・中校舎様1階平面図	1/100			
E-25	放送・時計・インターホン設備 南校舎様・中校舎様2階平面図	1/100			
E-26	放送・時計・インターホン設備 南校舎様・中校舎様3階平面図	1/100			
E-27	放送・時計・インターホン設備 南校舎様・中校舎様R階平面図	1/100			
E-28	放送・時計・インターホン設備 北校舎様1階平面図	1/100			

長 浜 市
株 式 会 社 環 境 空 間 設 計



■ 附近見取図 1/2500



●STEP 1

R6年1月～R6年7月

・工事ヤード仮設工事

・仮設校舎設置工事（電気・機械設備共）

・仮設校舎に引越し（夏休み以降・一期工事範囲）

・仮設渡り廊下設置工事

●STEP 2

R6年8月～R7年7月

・一期改修工事（南校舎、中校舎）

上記に伴う電気・機械設備改修工事

・一期仮設校舎・渡り廊下リース

●STEP 3

R7年8月～R7年12月

・一期工事後校舎に引越し（冬休み以降・仮設校舎）

・仮設校舎模様替え工事（電気・機械設備共）

・一部仮設校舎（平屋建て）・渡り廊下解体工事

・仮設校舎に引越し（春休み以降・二期工事範囲）

●STEP 4

R8年1月～R9年3月

・二期改修工事工事（北校舎）

上記に伴う電気・機械設備改修工事

・二期仮設校舎・仮設渡り廊下リース

●STEP 5

R9年4月～R9年7月

・二期工事後校舎に引越し（春休み以降・仮設校舎）

・仮設校舎・仮設渡り廊下解体工事（電気・機械設備共）

・工事ヤード仮設撤去工事

●STEP 6

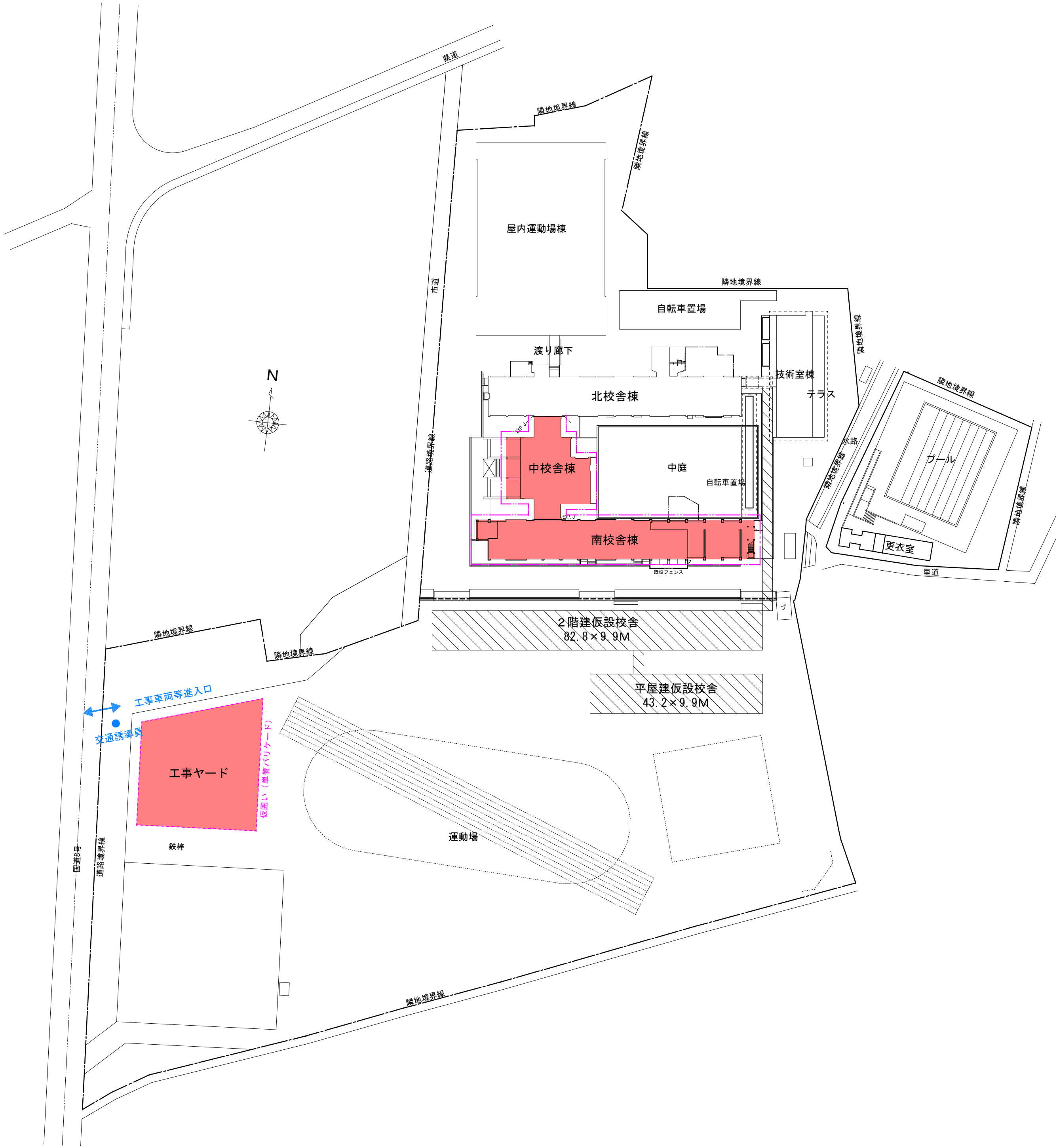
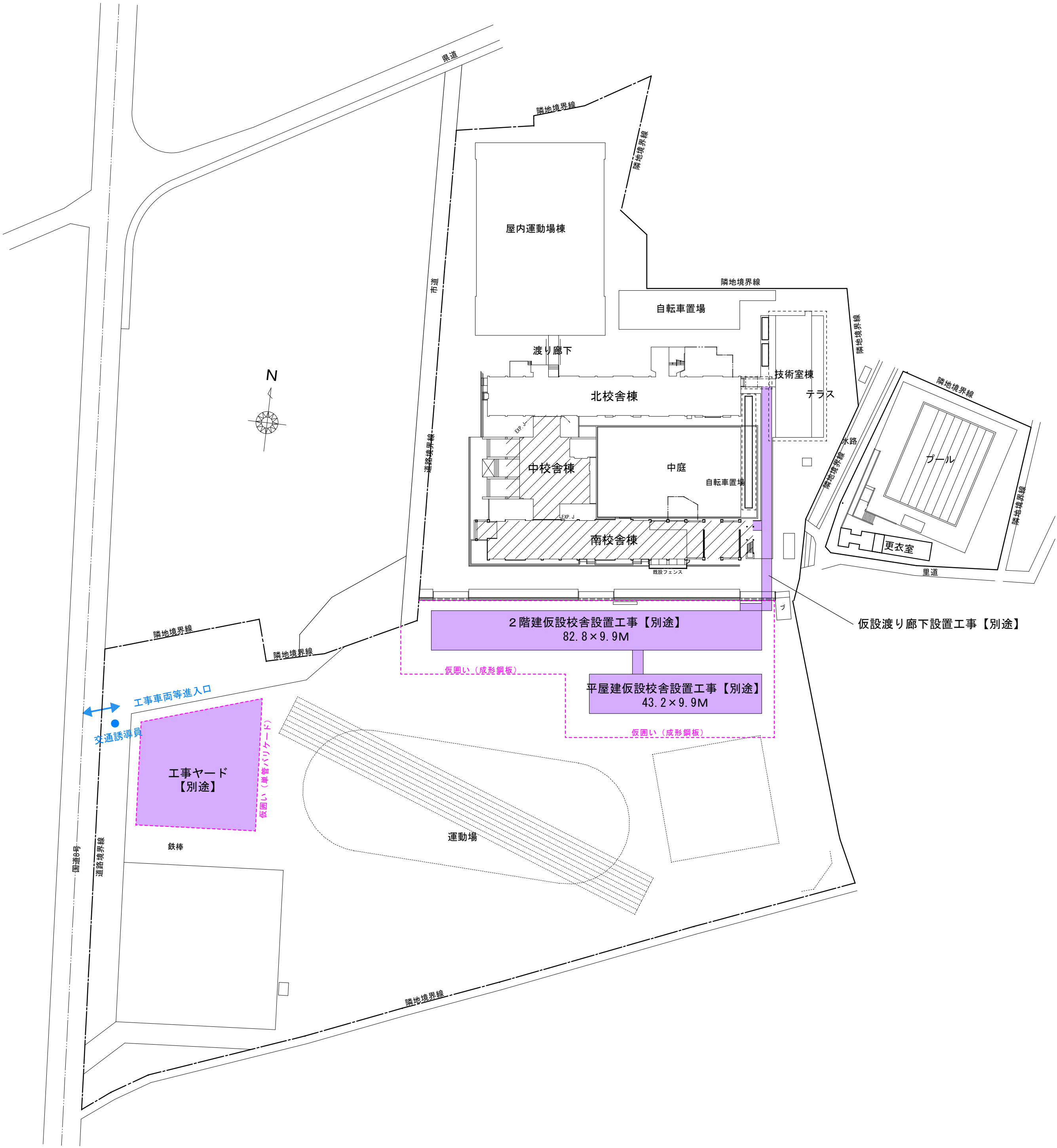
～R9年8月

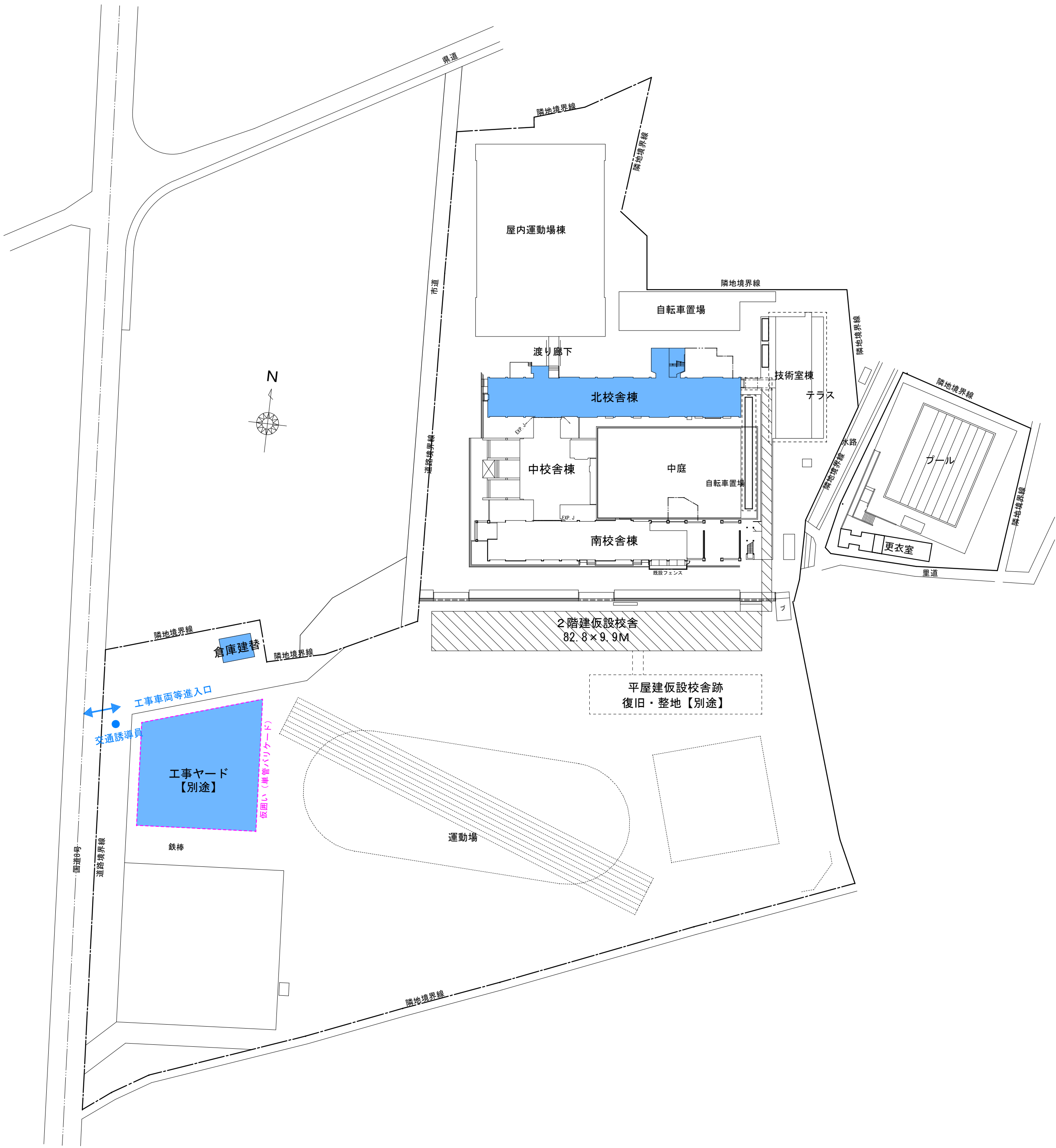
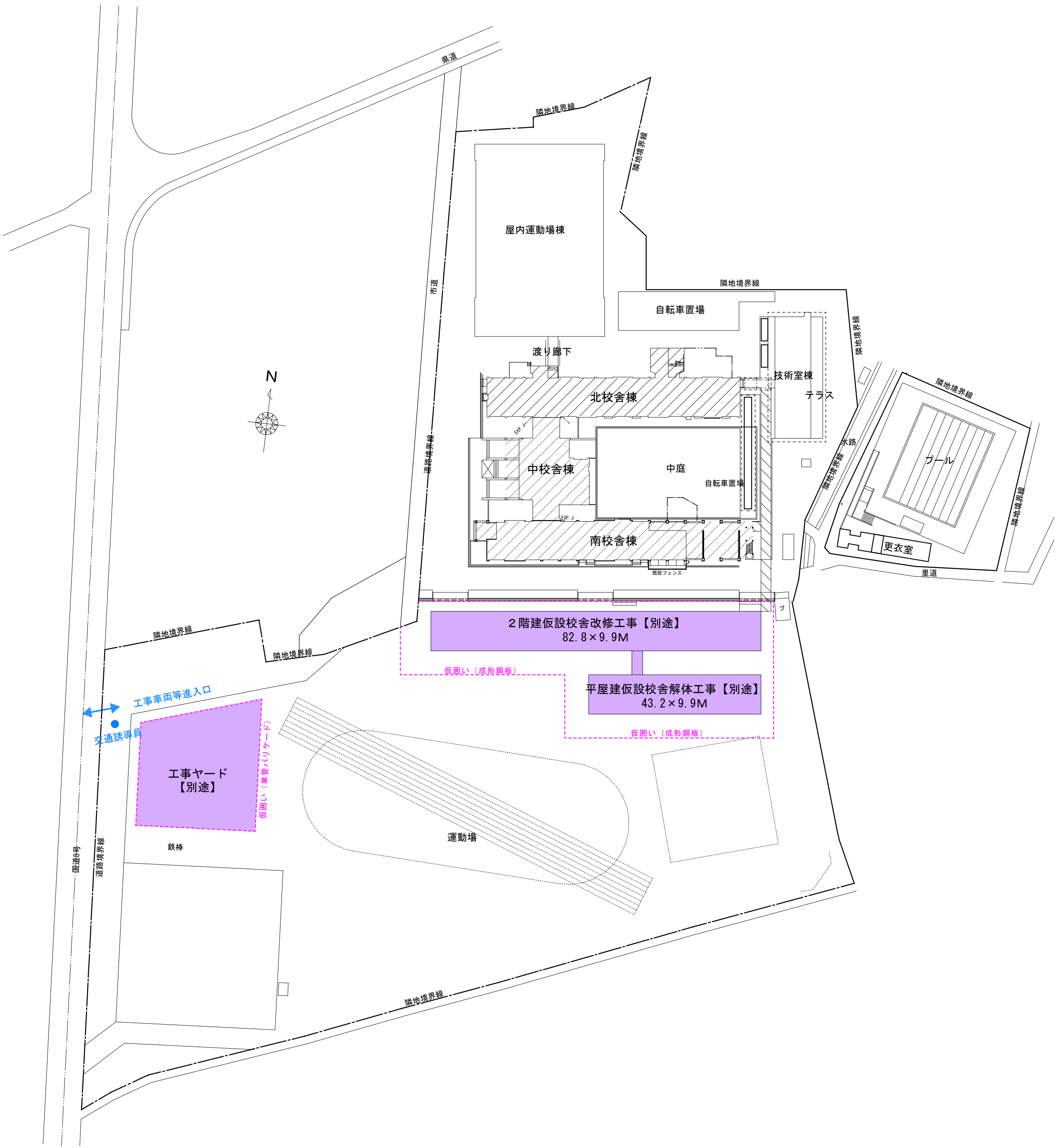
・仮設校舎・工事ヤード仮設撤去跡整備工事

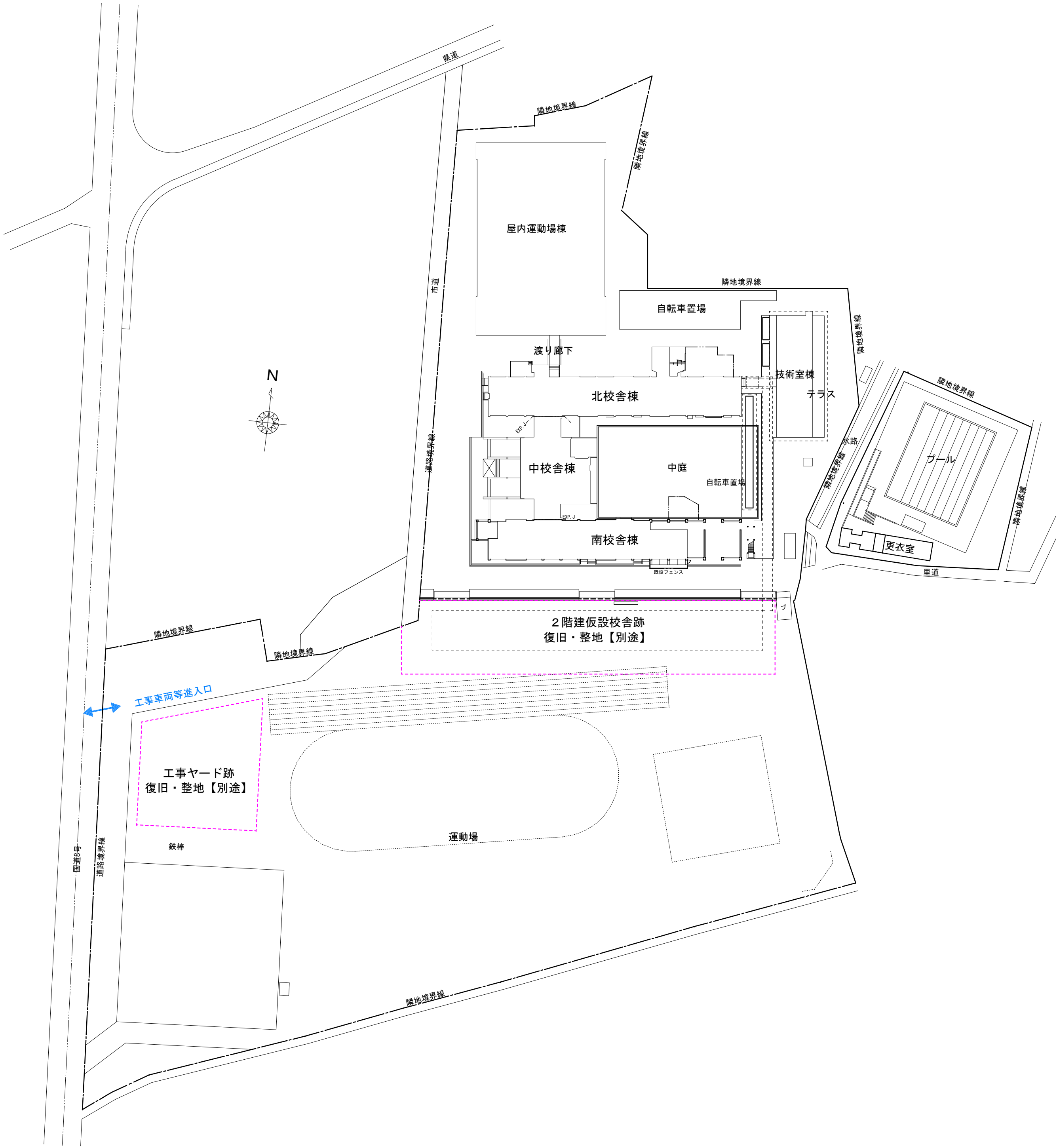
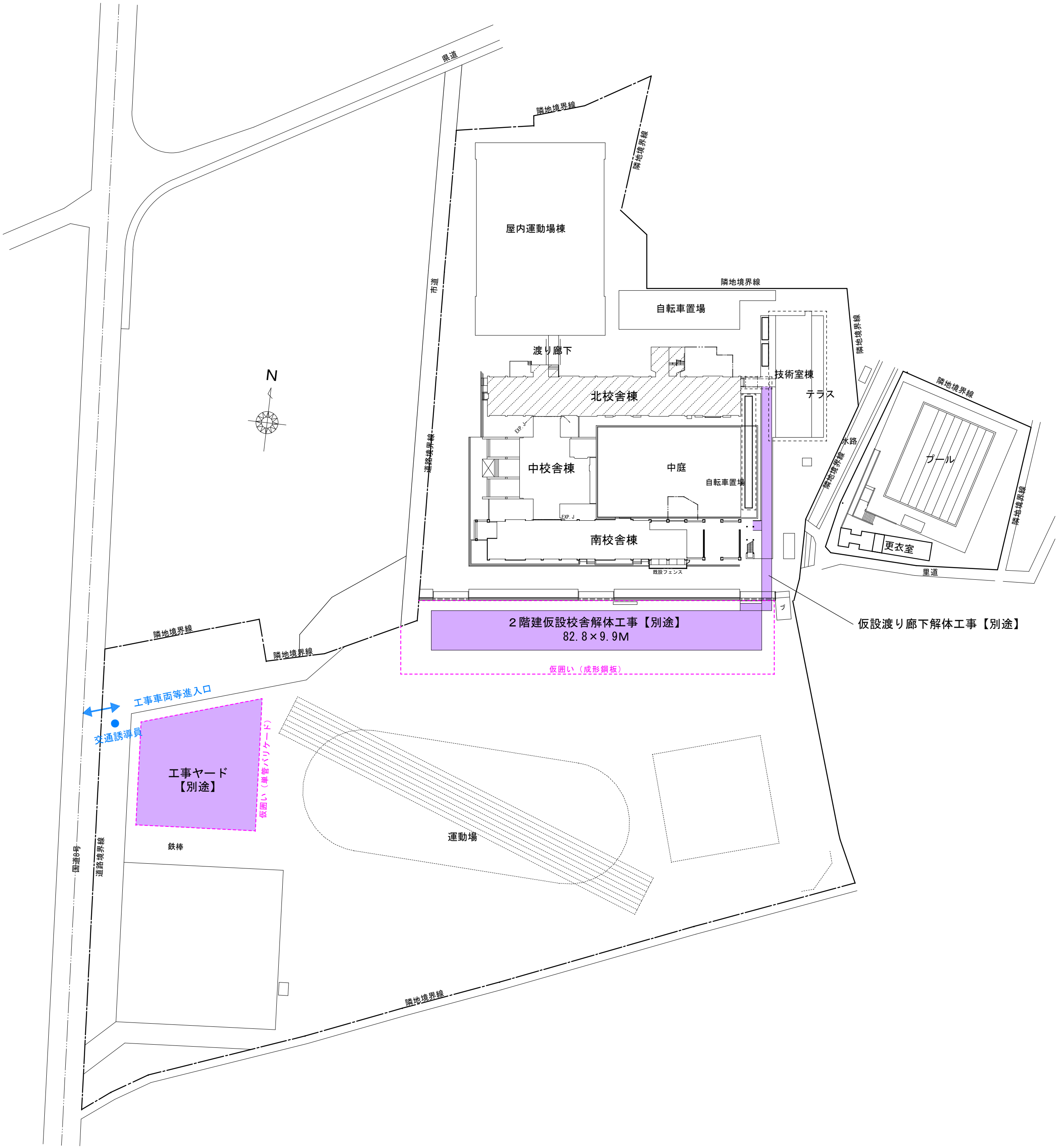
・グラウンドライン引き工事

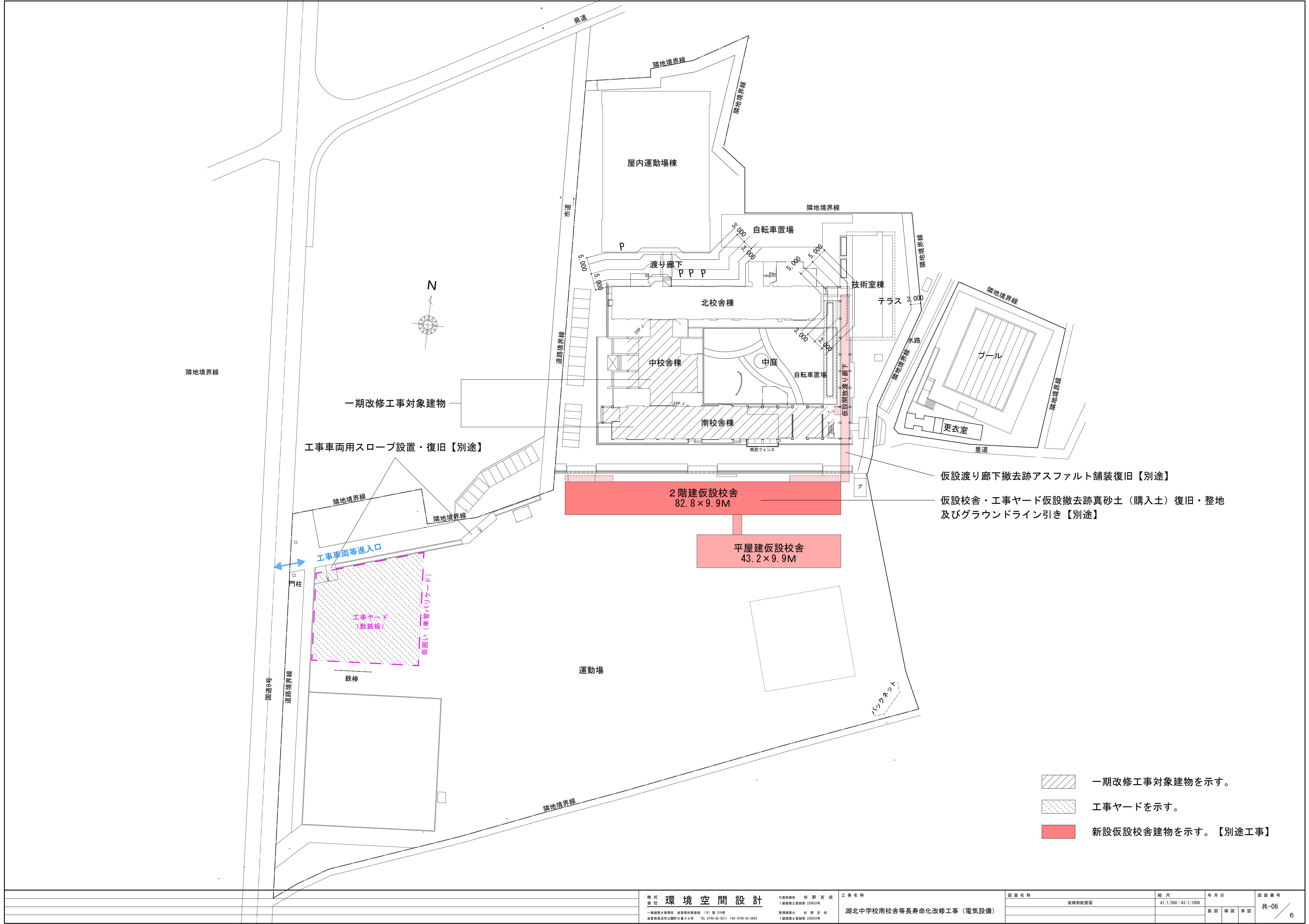
■参考工程表																																										
	令和5年(2023年)度						令和6年(2024年)度						令和7年(2025年)度						令和8年(2026年)度						令和9年(2027年)度																	
	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月						
一期工事（南校舎・中校舎） 建築工事・電気設備工事・機械設備工事												備品移動 引越													備品移動 引越																	
二期工事（北校舎）【別途】 建築工事・電気設備工事・機械設備工事																																										
ローテーション																																										
	STEP 1						STEP 2						STEP 3						STEP 4						STEP 5						STEP 6											

	株式会社	環境空間設計	代表取締役 杉野吉成 1級建築士登録第 226633号	工事名称	図面名称	縮尺	年月日	図面番号
	一級建築士事務所 滋賀県知事登録 (〒) 第 219号 滋賀県浜岡市公園町8番36号 TEL 0749-62-6211 FAX 0749-65-0943		常務取締役 杉野吉成 1級建築士登録第 226633号	湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事（電気設備）	ローテーション計画配置図 参考工程表	A1:1/1500・A3:1/3000	製 図 検 査 承認	共-02 6









電気設備工事特記仕様書

A) 工事概要

工事名称
湖北中学校南校舎等長寿寿命化改修工事（電気設備）

工事場所
滋賀県長浜市湖北町遠水1191

工事期間

B) 建物概要

No	名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防法令別表第一	備考

C) 工事種目

適用No	工 事 項	目 新 設	改 修	適用No	工 事 種 目	目 新 設	改 修	適用No	工 事 種 目	目 新 設	改 修
● 1	高 圧 引 込 設 備	●		11	映 像 音 響 設 備			21	ガ ス 漏 れ 警 報 設 備		
2	低 圧 引 込 設 備		●	12	拡 声 設 備	●		22	避 雷 設 備		
● 3	受 変 電 設 備	●		13	情 報 表 示 設 備	●		23	撤 去 工 事		●
4	燃 料 系 発 電 設 備			● 14	呼 出 し 設 備	●		24			
5	太 陽 光 発 電 設 備			● 15	テ レ ビ 共 聴 設 備	●		25			
● 6	電 灯 動 力 幹 線 設 備	●		16	監 視 カ メ ラ 設 備	●		26			
● 7	動 力 設 備	●		17	防 犯 入 退 室 管 理 設 備			27			
● 8	電 灯 コ ン セ ン ト 設 備	●		● 18	自 動 火 災 報 知 設 備	●		28			
● 9	構 内 情 報 通 信 網 設 備	●		● 19	非 常 警 報 設 備			29			
● 10	構 内 交 換 設 備	●		● 20	自 動 閉 鎖 設 備	●		30			

D) 一般事項

一般事項の扱いには、本工事が単独の工事又は分離発注の場合は以下の全項目を適用し、他工事に含まれる一括発注の場合は※印を付したものを適用とし、特記事項内は、●印を適用する。

項 目	特 記 事 項
※ 共通仕様書等	● 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) (最新版) 同設備・環境課監修 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編) (最新版) 国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編) (最新版) ○ 日本建築家協会共通仕様書 (最新版) ○ 日本電気協会 高圧受電設備規程 (電気技術規程使用設備編) ○ 日本電気協会 内線規程・低圧電路地絡保護指針 (電気技術規程使用設備編) ○ 建築設備設計・施工上の指導指針 注) 最新版とは、工事契約年度時を示す。 ● 本工事は、工事請負契約書及び同約款を遵守し現場説明書・特記仕様書・図面・施工標準図及び標準仕様書により完全に施工する。必要な関係諸官庁への申請手続は、全て受注者が代行し、その費用も受注者の負担とする。 ● 本図は、工事の大意を示すものであるから詳細位置等については監督職員と打合せの上、その指示に従い施工する。 ● その他関係諸法規に基づき完全に施工する。
※ 工事監理指針	国土交通大臣官庁官庁営繕部監修 電気設備工事監理指針 (最新版) に準ずる。
● 完成図	完成時に完成図を作成し、4部刷付製本(監督職員指示のサイズ)の上、原図共提出する。 完成原図は監督職員の承諾により原設計図の電子データを、修正の上これを使用できる。
● 工事写真	工事写真の提出に関しては、監督職員の指示による。
● 現場代理人	なお、専責提形は、国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修[工事専責の選り方] に準ずる。 イ「長浜市現場代理人の専任に関する運用基準」に従い、現場代理人を決定し届け出ること。 ロ 現場代理人は、請負人との直接的な雇用関係を証するもの(健康保険証の写し等)を「現場代理人等欄」に添付すること。また、「現場代理人 ハ 主任(監理) 技術者も同様の建設を受けなければならない。 ニ 現場代理人と主任技術者または監理技術者を兼ねることができる。 建築主体工事、機械設備工事、その他関連工事についてその施工者と綿密な連絡を取り全工事に支障なきよう施工する。
※ 技術管理	機器材料、製品等は別紙指定表、JIS規格等適合品製造者及び設備機材等評価名簿に記載されているもの、又は同等以上のものとし、各資料を提出の上、監督職員の承諾を受けること。このことは、品番記載の機材にも適用する。
※ 検査合格書等	各種検査を必要とするもの、責任施工のもの等は、各合格書又は証書を提出する。 なお、責任施工のものは、材料製造所、施工下請業者、請負契約者連名書とする。
※ 下請業者の選定	各種下請業者・製造所等市内で供給できるものについては、極力市内業者及び市内産品を選定するよう努める。
※ 設計データ貸与	受注者は施工図・完成図の作成を目的とする場合に限り設計時の図面データを貸与する。ただし、設計事務所の了解を得ることとする。 ● 設計しない ○ m2程度とする。(製品は標準仕様書による)
● 監督職員事務所	受注者は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に準じ適確に処理するものとし、事前に施工計画書を提出の上、監督職員の承諾を受けること。特別管理産業廃棄物(有 無)
● 産業廃棄物処理	受注者は工事の内容に応じた火災保険、建設工事保険等を工事目的物に付するものとする。
● 保険	工事車両の出入りについては、危険防止に努めること。また、必要に応じて交通整備員を配置すると共に近隣家庭に騒音・振動等公害発生をなきよう留意し、工事全般に支障なきよう万全の策を講じること。施設運営についても監督職員と協議を行い、支障なきように努めること。
※ 安全対策	労働安全衛生法の統括安全衛生管理責任者は、(建築工事 電気設備工事 機械設備工事) の受注者を指名する。 受注者は工事例の業者でお互いに連絡を取り、定期的に協議を行い、施工上の調整を図る。また、工事区分の取り合いについては、図示ある場合に必要に応じ協議を行い、連絡を密にすること。
● 過積載の防止措置	受注者は過積載等の違法運行防止を図るため、道路交通法を順守する旨を記載した施工計画書を提出し徹底を図る。

項 目

特 記 事 項

※ 不当要求

長浜市の発注する建設工事等における暴力団員等による不当介入の排除について
(「不当介入に関する通報制度」の徹底について)
1. 請負者(請負人又は受注者)は、暴力団員等(暴力団の構成員及び暴力団関係者、その他本市発注工事等に対して不当介入をしようとするすべての者をいう。)による不当介入(不当な要求又は業務の妨害)を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うものとする。
2. 請負者は前項により通報を行った場合には、速やかにその内容を記載した通報書(別紙様式1号)により所轄警察署に届け出るとともに、監督職員に報告するものとする。
また、請負者は、以上のことについて、下請負人(再委託の協力者を含む)に対して、十分に指導を行うものとする。
3. 請負者は、暴力団員等による不当介入を受けたことが明らかになり、工程等に被害が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。
受注者は、工事請負代金 500万円以上の工事について、工事実績情報サービス(CORINS)入力システムに基づき、「工事カルテ」を作成し監督職員の建設を受けた後、財団法人日本情報総合センター(JACICI)に登録するとともに、センター発行の「工事カルテ受領書」の写しを監督職員に提出しなければならない。提出の期限は、
(1)受注登録の期限は、契約締結後10日以内とする。
(2)登録の期限は、工事完成後10日以内とする。(2、500万円未満は不要)
(3)受注登録の内容に変更があった場合は、 変更があった日から10日以内に変更登録を行うこと。(2、500万円未満は不要)
工事着手前及び完成引渡し時には下記の書類を提出すること。詳細は監督職員の指示による。
契約書、契約見積書、工程表、施工計画書(要領書)、施工図、製作図、工事写真、保証書、工事日報、検査測定表、各種検査手続き控え、検査済書、完成写真、完成図書等、照明器具、ランプ使用品番一覧表、保守業者緊急連絡表
受注者は、(1)建設副産物の発生抑制(2)リサイクル活動の推進(3)建設副産物の処理の適正化等の推進を行うため、書面により提案を行い監督職員に協議報告を行うこと。発生材のうち引渡しを要するものは、指示された場所に整理の上、調書を添えて監督職員に引き渡す。
1. 石綿障害予防規則および大気汚染防止法に基づき、石綿に係る事前調査結果の報告(石綿事前調査結果報告システム等を利用)を行うこと。(報告先:労働基準監督署、環境事務所)
2. 調査結果は公衆の見やすい場所に作業開始前に掲示すること。
掲示板サイズ:A3サイズ(420mm×297mm)以上
3. 監督職員に調査の結果を報告し、設計図書と内容が異なる場合は協議を行うこと。
4. その他
調査範囲 ○当該施設範囲 ○図示
写真書類 ●建設当初図面 ○石綿調査報告書
施工に際し、既設内容、取り合いをよく調査して既設施設の機能を低下させてはならない。
官公署等への手続きは速やかに行い、それに要する費用は、すべて請負者の負担とする。
本工事に必要な仮設電力、ガス、水道等の引込工事費、負担金、基本料金、使用料金等は引渡し日まで、原則として受注者の負担とする。引渡し日までの本設受電も同様とする。
別契約の関係者・請負者が設置したものは、無償で使用できる。
備工に先立ち焼付製本(A1・A3二ツ折り) 5 部提出のこと。※質疑応答書等を含む。
本工事契約前に質疑事項等がなき場合は、法的及び技術上において本設計図面施工内容を承諾したものとみなす。各種の検査合格をもって引き渡し完了とする。

E) 共通事項

特 記 事 項

● 再使用機器

既設取り外し再使用取付機器は、ワックス清掃及び絶縁測定(本工事費内で必要により改修)ランプ替えの上取り付ける。

● 設計図の取扱

設計図書は工事の大意を示すものであり、着工前に施工図等を提出し監督職員の承諾を受ける。なお設計図書に、明記なき事項で、技術上、美観上、また保安上当然必要と認められるもの及び現場の納まり上必要な軽微な変更は、監督職員と協議の上指示により施工する。
この場合原則として工事費の増減は行わない。
設備機器の固定は、国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修の「建築設備耐震設計・施工指針2005年版」による。
● 耐震施工
配線の特記なきものは工口電線・エコーケーブルを使用する。
電線の色分けは標準仕様書とおりとし、ケーブルの場合は端末にて相別を施す。
設計図中P-F電線管は、合成樹脂製可とう管(一重管) 自己消火型を示す。
長さ1m以上の入線しやすい空配管、予備配管にはビニル被覆鉄線(1、2mm)を入線し、名れを取り付ける。
行き先表示札については、湿気のある場所は耐湿型の製品を使用すること。
行き先表示札については、予備配管については材質・口径を記入する。
建物E X P-J部分及び振動機器接続面所に使用する可とう電線管は、ビニル被覆金属製2種可とう電線管とする。
露出配管を行う場合は、施工前に素地こしらえ(エッチングプライマー等)と下塗りを行い、施工後仕上げ塗装を行う。
図示ない限り露出配管は全て塗装する。
P-F管で配管する場合は、合成樹脂製ボックスを使用する。
内側断熱施工される構造物のコンクリートに達しないボックス等には、断熱材等を取り付ける。
● 土工事
地中埋設管には、コンクリート製ケーブル埋設機 または、埋設提示ピンを設ける。
マンホール、ハンドホール内にてケーブルの余長を見込む。
接地極埋設位置附近に接地設機機を取り付ける。
● 配線器具
配線器具は、JIS大角形(白色)とする。
配線器具プレートは、新金属製プレートとする。
照明用スイッチで、ボックス1 箇当たり多数ある場合は監督職員と協議し本工事費内にてネーム入りスイッチとする。
● 電界強度測定
● はつり
● その他
本工事費内にて、工事着手前・躯体完了時に受電点の電界強度測定を行う。
既設建物ではつり、穴開け等に関してはダイヤモンドカッターを使用するものとし、事前に簡易配筋調査を行うこと。
本工事費内にて、工事着手前・躯体完了時に受電点の電界強度測定を行う。
屋外及び外壁面施工による各種配管支持材は、ステンレス製又は溶融亜鉛メッキ(JIS H86、41の2種)仕様
有価材の処分については、監督職員と協議を行い、適切に処分すること。

F) 工事項目概要

種 目	項 目	工 事 概 要
● 1	高圧引込設備	高圧引込口より、受電設備に至る配管配線機器取付調整工事の一切を行う。 負担金(○要 ●不要)
○ 2	低圧引込設備	低圧引込口より、引込開閉器に至る配管配線機器取付調整工事の一切を行う。 負担金(○要 ●不要)
● 3	受変電設備	既設キュービクルの改修工事の一切を行う。 主任技術者検査費は本工事に含む。
○ 4	燃料系発電設備	自家発電電機を設置調整工事の一切を行う。(●消防法○建築基準法●停電時対策) 発電機基礎(○本工事 ●建築工事)
○ 5	太陽光発電設備	本施設に太陽光発電設備を設置する。 発電の有無(○有 ●無)
● 6	電灯動力幹線設備	本工事は、(●受変電設備○開閉器)より電灯分電盤までの配管配線機器取付調整工事の一切を行う。
● 7	動力設備	各動力盤より各種動力機器までの配管配線接続及び、操作回路の配管配線工事の一切を行う。
● 8	電灯コンセント設備	各電灯分電盤より照明器具、各種配線器具に至る配管配線、器具取付け点灯試験工事の一切を行う。
● 9	構内情報通信網設備	光引込口より各LAN受口までの配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。 工事区分(●配管工事 ●配線工事 ●機器取付調整工事)
● 10	構内交換設備	本工事は、電話引込口より各電話機器までの配管配線工事の一切を行う。 工事区分(●配管工事 ●配線工事 ●機器取付調整工事)
○ 11	映像音響設備	映像音響主要機器より末端機器までの配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。
● 12	拡声設備	アンプより各拡声機器までの配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。 (●業務放送 ○消防法対応非常放送)
● 13	情報表示設備	各主装置より各端末機器までの配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。
● 14	呼出設備	親機より各子機までの配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。
● 15	テレビ共聴設備	テレビアンテナより各テレビ受口までの配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。
● 16	監視カメラ設備	1TV機器より各監視カメラまでの配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。
○ 17	防犯入退室管理設備	各主装置より各端末機器までの配管配線、機器取付調整工事の一切を行う。 工事区分(○配管工事 ○配線工事 ○機器取付調整工事) 警備保障会社の責任施工の有無(○有 ○無) 警備保障会社の責任施工がある場合の費用を本工事に含む
● 18	自動火災報知設備	受信機より各種機器に至る配管配線機器取り付け調整工事の一切を行う。 所轄消防署と協議の上、完全に施工する。 なお、図示なくも建築構造上感知器の必要が生じたときは、監督職員の指示に従い本工事において取り付ける。
○ 19	非常警報設備	消防法に基づく非常警報設備機器を設置し、それに至る配管配線機器取付調整工事の一切を行う。
● 20	自動閉鎖設備	連動制御盤より各種自動閉鎖機器、感知器に至る配管配線機器取付調整工事の一切を行う。
○ 21	ガス漏れ警報設備	検知器より各種ガス漏れ警報器に至る配管配線、機器取付け調整工事の一切を行う。 方式(●単独式 ○集中式)
○ 22	避雷針設備	本工事は(○建築基準法○消防法○任意設置)により避雷設備を設ける。
● 23	撤去工事	本工事は、工事範囲内の各設備の既設品撤去処分工事の一切を行う。 P-CB含有する電気機器等は専門機関で調査を行い報告するとともに、含有する場合は分別し適切に保管できるよう措置すること。

G) メーカーリスト

本工事に使用する機器材料は、下記又は同等品の規格品を監督職員の承諾を得て使用のこと。●印を適用する。
適用 機 材 名 製 造 者 名
● 電 線 JIS規格等適合品製造者
● ケーブル JIS規格等適合品製造者
● 電 線 管 JIS規格等適合品製造者
● 同 上 付 属 品 JIS規格等適合品製造者
○ ビニル電線管 JIS規格等適合品製造者
● JIS規格等適合品製造者
● P-F電線管 JIS規格等適合品製造者
● FEP電線管 JIS C3653 施工方法に適合する電線管(角型・丸形共)ねじ込み接続工法可とする。
● プルボックス 精化学工業 洪 陽 工 業 タチバナ 電 成 興 業 奈 良 工 業
ニチア 日 動 電 工 ネグロス電工 南 電 機 八 州 電 工
○ コンクリート柱 近 畿 大 日 本 公 同 ク リ ー ト 三 谷 セ キ ン ヨ シ モ ト
○ コンクリート(二次製品) アートコンクリートエス カノックス㈱ 京阪コンクリート コーワ 平和コンクリート
○ マンホール蓋 小 島 長 谷 川 福 西 北 銘
○ 高 圧 し ゃ 断 器 エナジーサポート 大 迫 東 芝 戸 上 日 本 高 圧
日 立 富 士 三 菱
○ 高 圧 開 閉 器 エナジーサポート 大 迫 東 芝 戸 上 日 本 高 圧
日 立 富 士 三 菱
○ 変 圧 器 愛 知 ダ イ ヘ ン 東 芝 日 立 富 士
三 菱
○ コ ン デ ン サ ー 指 月 東 芝 ニチコン 日 立 富 士
三 菱 明 電 舎
○ キ ュ ー ビ ク ル 愛 知 川 崎 下 平 中 生 立 内 外
日 清 別 川
○ キ ュ ー ビ ク ル 華 川 新 岩 村 大 正 三 星 名 神
河 村 東 芝 内 外 日 東
○ キ ュ ー ビ ク ル 愛 知 川 崎 下 平 中 生 立 内 外
日 清 別 川
● 配 分 電 盤 華 川 新 岩 村 大 正 三 星 名 神
河 村 テンバー 東 芝 内 外 日 東
● 配 分 電 盤 パナソニック
岩 崎 通 緯 オーデリック 小 泉 三 洋
大 光 東 芝 日 本 電 気 H E G S ュ ア サ 日 立
マックスレイ パナソニック 三 菱 ヤ マ ギ ヲ 山 田
○ 夜 間 照 明 器 具 岩 崎 小 島 系 東 芝 G S ュ ア サ パナソニック
神 保 東 芝 星 和 電 機 パナソニック
● 照 明 器 具 ソ ニ ー T O A JVCケンウッド パナソニック ユニベックス
ソ ニ ー JVCケンウッド パナソニック ユニベックス
計 T I C シ シ ス テ ム パナソニック セイコータイムシステム
○ イ ン タ ー ホ ン ア イ ホ ン ケ ア コ ム T O A 東 芝 日 立
日本インターホン パナソニック
● ト イ レ 呼 出 機 器 ア イ ホ ン ケ ア コ ム
○ 来 客 報 知 機 器 ア イ ホ ン ケ ア コ ム パナソニック 万 中 エ ン ジ ニ ア リ ン グ
○ 表 示 器 ア イ ホ ン ケ ア コ ム T I C シ シ ス テ ム
ア ン テ ン D X ア ン テ ン 日 本 ア ン テ ン 日 立 国 際 電 気 マ ス プ ロ 電 工
パナソニック ミ ハ ル 通 信
● テ レ ビ 共 聴 機 器
● 火 災 報 知 機 器 沖 電 気 防 災 ニ ッ タ ン 能 美 防 災 ホ ー チ キ パナソニック
○ 非 常 警 報 機 器 沖 電 気 防 災 ニ ッ タ ン 能 美 防 災 ホ ー チ キ パナソニック
● 防 火 戸 自 開 機 器 沖 電 気 防 災 ニ ッ タ ン 能 美 防 災 ホ ー チ キ パナソニック
沖 電 気 防 災 新 コ ス モ ス ニ ッ タ ン 能 美 防 災 ホ ー チ キ
○ ガ ス 漏 れ 警 報 器 パナソニック 矢 崎
○ 避 雷 針 大 阪 四 興 彦 本 日 本 ワ ー ル ド
○ 自 家 発 電 機 器 オ ー ハ ッ ダ イ ハ ッ 東 芝 西 芝 日 立
三 菱 重 工 三 菱 電 機 明 電 舎 ヤ ン マ ー
○ 蓄 電 池 新 神 戸 電 気 日 本 電 池 古 河 電 池 パナソニック ユアサコーポレーション
○ 電 話 装 置 岩 崎 通 緯 N E C N T T 沖 東 芝
サ カ コ 日 通 工 日 立 パナソニック
○ デ ジ タ ル 交 換 機 N E C 沖 日 立 富 士 通 三 菱
○ 警 備 保 障
○ 電 気 温 水 器 東 芝 機 器 東 陶 機 器 日 立 空 調 シ ス テ ム 三 菱 電 機
○ 舞 台 照 明 東 芝 パナソニック 松 村 丸 茂
○ 舞 台 音 響 映 像 シ ス テ ム J E U G I A J R C ソ ニ ー T O A
JVCケンウッド 不 二 音 響
● 監 視 カ メ ラ ソ ニ ー T O A JVCケンウッド パナソニック ユニベックス
京 セ ラ パナソニック シャ ー プ 三 菱 電 機
○ 太 陽 光 発 電 上 記 メーカーは参考とし、同等発電能力を有することにより他メーカーの採用を可とする。

株式会社 環境空間設計

代表取締役 杉 野 吉 成

一級建築士事務所 滋賀県知事登録 (9) 第 219号
滋賀県長浜市公園町8番3-6号 TEL 0749-62-6211 FAX 0749-65-0943

工事名称
湖北中学校南校舎等長寿寿命化改修工事（電気設備）

代表取締役 杉 野 吉 成
一級建築士登録第 226632号

図 面 名 称

電気設備工事 特記仕様書

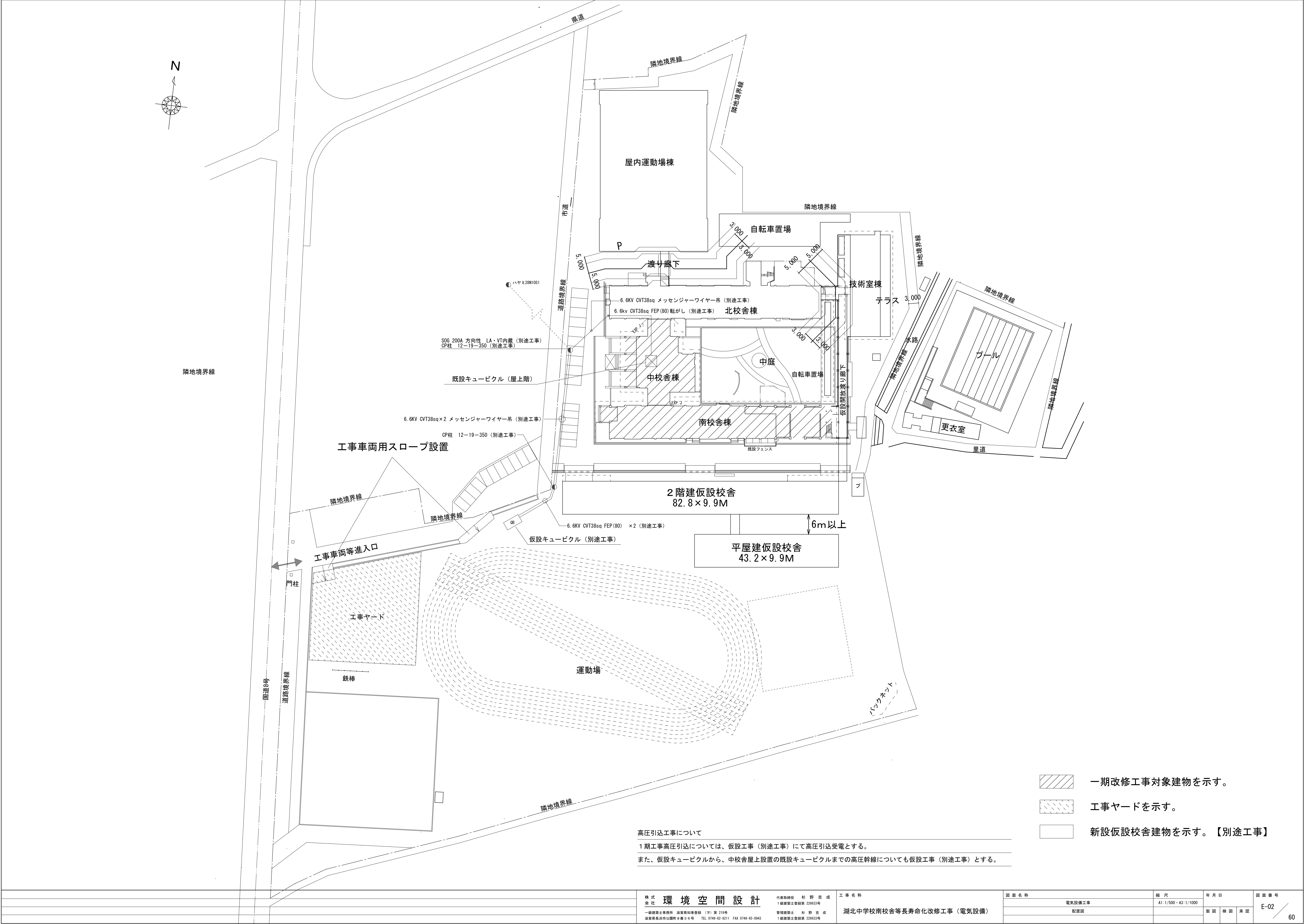
縮 尺

年 月 日

製 図 検 閲 承認

図 面 番 号
E-01

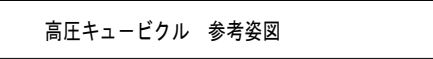
60



高圧引込工事について
1期工事高圧引込については、仮設工事（別途工事）にて高圧引込受電とする。
また、仮設キュービクルから、中校舎屋上設置の既設キュービクルまでの高圧幹線についても仮設工事（別途工事）とする。

- 一期改修工事対象建物を示す。
- 工事ヤードを示す。
- 新設仮設校舎建物を示す。【別途工事】

株式会社 環境空間設計				代表取締役 杉野吉成 1級建築士登録第 226633号				工事名称 湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事（電気設備）				図面名称 電気設備工事 配線図		縮尺 A1:1/500・A3:1/1000		年月日		図面番号 E-02	
一級建築士事務所 滋賀県知事登録（印）第 219号 滋賀県長浜市公園町8番3の6号 TEL 0749-62-6211 FAX 0749-65-0943				管理建築士 杉野吉成 1級建築士登録第 226633号												製図 核図 承認		90	



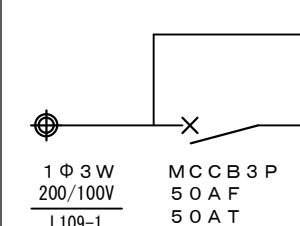
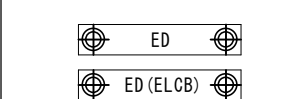
電灯 No. 1 変圧器 750kVA 1φ3W 6,600/105/210v			
電圧計	0～300v		
電流計	0～500A	CT	500/5A
記号	開閉器容量	負荷名称	負荷容量 幹線サイズ 改修内容
L101	W3BP 2P 50AF 50AT	既設放送回路	20kVA 既設1V14x2
L102	W3BP 2P 50AF 20AT	既設誘導灯回路	0.5kVA 既設1V2 0x2
L103	W3BP 3P 50AF 30AT	既設電灯室 (L-R)	1.5kVA 既設1V5 5x3
L104	W3BP 3P 100AF 100AT	既設電灯室 (L-3C)	19.5kVA 既設1V38x3
L105	W3BP 3P 100AF 100AT	既設電灯室 (L-2C)	16.2kVA 既設1V38x3
L106	W3BP 3P 225AF 200AT	既設電灯室 (L-1C)	36.1kVA 既設1V100x3
L107	W3BP 3P 100AF 60AT	既設電灯室 (L-3B)	10.5kVA 既設1V14x3
L108	W3BP 3P 225AF 125AT	既設電灯室 (L-3A)	21kVA 既設1V50x3 配線・名称撤去
		電灯室 (L-3B)	16.31kVA GET38' 配線・名称新設
L109	W3BP 3P 100AF 100AT	既設電灯室 (L-1A)	16.1kVA 既設1V38x3 配線・名称撤去
		電灯室 (L-3A)	15.86kVA GET38' 配線・名称新設
L110	W3BP 2P 50AF 20AT	キュービクル内照明及び換気扇回路	2kVA
L111	W3BP 3P 100AF 75AT	既設電灯室 (L-1B)	10.65kVA 新設CVT14
L112	W3BP 3P 50AF 50AT	予備回路	
L113	W3BP 2P 50AF 20AT	LGR電源	
L114	W3BP 2P 50AF 20AT	HGR電源	既設GV3 5-2C
L115	W3BP 3P 225AF 200AT	体育館	
L116	W3BP 3P 225AF 150AT		
L117	W3BP 2P 50AF 20AT		
L118	W3BP 3P 225AF 175AT	電灯室 (L-1A)	31.437kVA GET100' 開閉器・配線・名称新設

動力 No. 1 変圧器 100kVA 3φ3W 6,600/210V				
電圧計	0～300V			
電流計	0～400A	CT	400/5A	
記号	開閉器容量	負荷名称	負荷容量	幹線サイズ 改修内容
M001	MOB 3P 225AF 200AT	既設動力力盤 (P-A)	31.45kw	既設1V60x3
M002	MOB 3P 100AF 75AT	既設消火ポンプ盤	15kw	既設1V22x3 配線・名称撤去
M003	MOB 3P 100AF 100AT	新設動力力盤 (W-1)	16.25kw	新設OVT38
M004	MOB 3P 100AF 75AT	新設動力力盤 (W-1, 2)	11kw	新設OVT22
M005	MOB 3P 100AF 100AT	プール機		
M006	MOB 3P 50AF 50AT	クーラー		
M007	MOB 3P 100AF 75AT	体育館機		
M008	MOB 3P 225AF 125AT			
M009	MOB 3P 100AF 75AT			
M010	EL0B 3P 50AF 25AT	補助加圧給水ポンプ	0.75kw	FP05 5' 開閉器・配線・名称新設
M011	EL0B 3P 225AF 125AT	消火栓ポンプユニット	7.5kw	FP038' 開閉器・配線・名称新設
M012	EL0B 3P 225AF 125AT	加圧給水ポンプ	3.7kwx2	QET38' 開閉器・配線・名称新設

盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
L - 1 A		1 階廊下	屋内壁掛型鋼板製 (扉・鍵付)	標準色

主幹幹線地		回路 番号	電圧 V	分岐室新設仕様					Ry No	制御 記号	負荷容量 (VA)				負荷名称
				名称	P	A	F	A			T	R・N	N・T	R・T	
<div>100/100V L118</div> <div>100/200V L118</div>	<div>100/200V L118</div>	L118-1	100/200	MCCB	3P	100	7.5			5938	5631			L-1A1型 (直負)	
		L118-2	100/200	MCCB	3P	100	60					12720		L-1A2型 (GHP型)	
		A	100	MCCB	2P	50	20		360					放送卓電源	
		B	100	MCCB	2P	50	20			100				ITV室電源	
		C	100	MCCB	2P	50	20		100					端子盤電源	
	<div>100/100V L118</div>	1	100	MCCB	2P	50	20		743					廊下・物入照明	
		2	100	MCCB	2P	50	20			254				保健室・印刷室照明	
		3	100	ELCB	2P	50	20		491					1/4ポ-ル-エ-時/照明	
		C1	100	ELCB	2P	50	20			500				廊下ピロティ差込	
		C2	100	ELCB	2P	50	20		300					HWC差込	
		C3	100	MCCB	2P	50	20			300				保健室 (ベット) 差込	
		C4	100	MCCB	2P	50	20		800					保健室差込	
		C5	100	ELCB	2P	50	20			500				保健室差込	
		C6	100	MCCB	2P	50	20		1000					保健室 (電気温水器) 差込	
		C7	100	ELCB	2P	50	20			1000				保健室 (洗濯機) 差込	
C8	100	MCCB	2P	50	20		800					レインボールーム差込			
C7	100	ELCB	2P	50	20			1000				HWC電気温水器電源			
SP	100V	ELCB	2	50	20							予備			
SP	100V	ELCB	2	50	20							予備			
計 (一次側) 24.749 kva															
計 (二次側) 7.688 kva															
合計 32.437 kva															

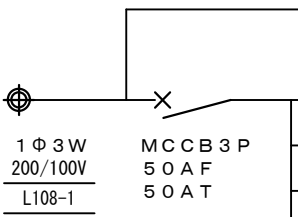




盤名称	分電盤	設置場所	キャビネット	色
L-2A	仕様	2階廊下	屋内壁掛型鋼板製(扉・錠付)	標準色

主開閉器地		回路 番号	電圧 V	分岐箇所警仕様				R y No	制御 記号	負荷容量 (VA)			負荷名称		
				名称	P	A F	A T			R・N	N・T	R・T			
<div></div>		A	100	MCCB	2P	50	20				100		端子盤電源		
		1	200	MCCB	2P	50	20					1422	普通教室照明		
		2	200	MCCB	2P	50	20					1891	普通教室・英語教室照明		
		3	100	MCCB	2P	50	20			320			廊下・物入照明		
		C1	100	MCCB	2P	50	20				1200		普通教室差込		
		C2	100	MCCB	2P	50	20			1200			普通教室差込		
		C3	100	MCCB	2P	50	20				1200		普通教室差込		
		C4	100	MCCB	2P	50	20			300			廊下差込		
		C5	100	MCCB	2P	50	20				800		英語教室・更衣室差込		
		SP	100V	ELCB	2P	50	20							予備	
		SP	100V	ELCB	2P	50	20							予備	
		合計		8.333 kva											
		<div></div>													

盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
L-3A		3階廊下	屋内壁掛型鋼板製(扉・鍵付)	標準色

[illegible]




盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
L-1B		1階廊下	屋内壁掛型鋼板製(扉・鍵付)	標準色

主開閉器他		回路 番号	電圧 V	分岐箇所器具仕様				R y No	制御 記号	負荷容量 (VA)			負荷名称
				名称	P	A F	A T			R・N	N・T	R・T	
<div></div>	A	100	MCCB	2P	50	20				150		受水槽ポンプ室	
	1	100	MCCB	2P	50	20			301			教員庫・職員更衣照明	
	2	100	MCCB	2P	50	20				552		廊下・便所照明	
	3	100	ELCB	2P	50	20			478			昇降口照明	
	C1	100	MCCB	2P	50	20				200		廊下差込	
	C2	100	MCCB	2P	50	20			200			職員更衣差込	
	C3	100	ELCB	2P	50	20				1215		女子便所差込	
	C4	100	ELCB	2P	50	20			800			女子便所差込	
	C5	100	ELCB	2P	50	20				1150		男子便所差込	
	C6	100	ELCB	2P	50	20			500			職員女子便所差込	
	C7	100	ELCB	2P	50	20				600		職員男子便所差込	
	AC1	100	ELCB	2P	50	20			710			職員更衣室エアコン	
	AC2	100	ELCB	2P	50	20				710		職員更衣室エアコン	
	SP	100V	ELCB	2	50	20						予備	
	SP	100V	ELCB	2	50	20						予備	
	合計	7.416 kva								2989	4427		
	<div><div> ED </div><div> ED(ELCB) </div></div>												

盤名称	分電盤	設置場所	キャビネット	色
L-2B	仕様	2階廊下	屋内壁掛型鋼板製（扉・鍵付）	標準色

[illegible]

盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
L-3B		3階廊下	屋内壁掛型銅板製（扉・鍵付）	標準色

主開閉器地	回路 番号	電圧 V	分岐通断器仕様				Ry No	制御 記号	負荷容量 (VA)			負荷名称
			名称	P	A F	A T			R・N	N・T	R・T	
 1Φ3W 200/100V LTOB	L10B-1	100/200	MCCB	3P	50	50			2889	4427		L-1B燈
	L10B-2	100/200	MCCB	3P	50	40			2168	2896		L-2B燈
	1	100	MCCB	2P	50	20				468		便所・廊下照明
	C1	100	MCCB	2P	50	20		200				廊下差込
	C2	100	ELCB	2P	50	20				1150		男子便所差込
	C3	100	ELCB	2P	50	20		800				女子便所差込
	C4	100	ELCB	2P	50	20				1215		女子便所差込
	SP	100V	ELCB	2P	50	20						予備
	SP	100V	ELCB	2P	50	20						予備
									1000	2833		
計 (一次側)		12,480 kva										
計 (二次側)		3,833 kva										
合計		16,313 kva										
 E0												
 ED(ELCB)												

【特記事項】	記号	名 称
1. 特記なき単相分岐開閉器はニュートラルスイッチ組込型とする。	MCCB	配電用遮断器（開閉器）
2. 特記なき漏電遮断器（ELCB）の定格感度電流は、30mA・0.1秒とする。	ELCB	漏電遮断器（開閉器）
3. 非常用分岐回路には、赤色のストッパーを取付のこと。	P	極数
4. 主開閉器については十分な遮断容量を見込むこと。	A/F	開閉器の最大定格電流
5. 接地端子は分岐回路数分を設置とする。	A/T	開閉器の定格電流
	Ⓔ	盤内外部配線端子又は、接地端子

株式会社 環境空間設計 一級建築士事務所 滋賀県知事登録（第 219号） 滋賀県浜北市浜園町8番3号 TEL 0749-62-1211 FAX 0749-65-0943 1級建築士登録第 226633号	代表取締役 杉 野 吉 成	工事名称 湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事（電気設備）	図面名称 電気設備工事	縮 尺 A1:1/---・A3:1/---	年 月 日		図面番号 E-05 60
	管理建築士 杉 野 吉 成		分電盤リストNo. 1		製 図	検 査	承 認

盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
L－1 A 1		職員室	屋内壁掛型銅板製（扉・鍵付）	標準色

主開閉器他	回路 番号	電圧 V	分岐遮断器仕様				Ry No	制御 記号	負荷容量（VA）			負荷名称
			名称	P	A F	A T			R・N	N・T	R・T	
<div>1Φ3W 200/100V [L118-1]</div> <div>MCCB3P 100AF 75AT</div> <div>計（一次側） 11.569 kva 計（二次側） 0.600 kva 合計 12.169 kva</div> <div>ED</div> <div>ED(ELCB)</div>	A	100	MCCB	2P	50	20			100			警報盤
	B	100	MCCB	2P	50	20				100		受信機
	C	100	MCCB	2P	50	20			100			電話交換機
	D	100	MCCB	2P	50	20				100		防災無線装置・録音装置
	E	100	MCCB	2P	50	20			100			インターホン・レピーター盤
	F	100	MCCB	2P	50	20			100			電気錠・空調制御盤
	1	100	MCCB	2P	50	20			638			職員室照明
	2	100	MCCB	2P	50	20			531			校長室・応接室照明
	S1	100	MCCB	2P	50	20			900			職員室床差込
	S2	100	MCCB	2P	50	20				900		職員室床差込
	S3	100	MCCB	2P	50	20			900			職員室床差込
	S4	100	MCCB	2P	50	20				900		職員室床差込
	S5	100	MCCB	2P	50	20			200			職員室（扇風機用）差込
	S6	100	MCCB	2P	50	20			300			職員室（窓側）差込
	S7	100	ELCB	2P	50	20			1000			職員室（電気温水器）差込
	S8	100	MCCB	2P	50	20			500			印刷・休憩室床差込
	S9	100	MCCB	2P	50	20			500			印刷・休憩室床差込
	S10	100	ELCB	2P	50	20			500			印刷・休憩室（冷蔵庫）差込
	S11	100	ELCB	2P	50	20			1000			印刷・休憩室（ミニキッチン）差込
	S12	100	ELCB	2P	50	20			1000			印刷・休憩室（ミニキッチン）差込
	S13	100	MCCB	2P	50	20			500			校長室差込
	S14	100	ELCB	2P	50	20			1000			校長室（電気温水器）差込
	S15	100	MCCB	2P	50	20			300			応接室差込
	SP	100V	ELCB	2	50	20						予備
	SP	100V	ELCB	2	50	20						予備
									5938	5631		

盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
L－1 A 2		外壁	屋外壁掛型銅板製（扉・鍵付）	標準色

主開閉器他	回路 番号	電圧 V	分岐遮断器仕様				Ry No	制御 記号	負荷容量 (VA)			負荷名称
			名称	P	A F	A T			R・N	N・T	R・T	
<div><div><div><div></div><div></div></div><div>1Φ3W 200/100V [L118-2]</div></div><div><div><div></div><div></div></div><div>MCCB3P 100AF 60AT</div></div></div> <div>合計 12.720 kva</div> <div><div><div></div><div></div></div><div>ED</div></div> <div><div><div></div><div></div></div><div>ED(ELCB)</div></div>												
	1	200	ELCB	2P	50	20					990	空調室外機
	2	200	ELCB	2P	50	20					990	空調室外機
	3	200	ELCB	2P	50	20					990	空調室外機
	4	200	ELCB	2P	50	20					990	空調室外機
	5	200	ELCB	2P	50	20					990	空調室外機
	6	200	ELCB	2P	50	20					1554	空調室内機
	7	200	ELCB	2P	50	20					1554	空調室内機
	8	200	ELCB	2P	50	20					1554	空調室内機
	9	200	ELCB	2P	50	20					1554	空調室内機
	10	200	ELCB	2P	50	20					1554	空調室内機
										12720		

盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
L－B		消防ポンプ室	屋内壁掛型銅板製（扉・鍵付）	標準色

主開閉器他	回路 番号	電圧 V	分岐遮断器仕様				主回路 記号	制御 記号	負荷容量（kW）			負荷名称
			名称	P	A F	A T			R・N・T			
<div>3Φ3W 200V M310</div> <div>WL</div> <div>3Φ3W 200V M311</div> <div>ED</div> <div>ED(ELCB)</div>	P1	200	ELCB	3P	50	20			0.75			補助加圧給水ポンプ
	P2	200	ELCB	3P	225	125			15.0			消火栓ポンプユニット制御盤

【特記事項】
1. 特記なき単相分岐開閉器はニュートラルスイッチ組込型とする。
2. 特記なき漏電遮断器（ELCB）の定格感度電流は、30mA・0.1秒とする。
3. 非常用分岐回路には、赤色のストッパーを取付のこと。
4. 主開閉器については十分な遮断容量を見込むこと。
5. 接地端子は分岐回路数分を設置とする。

記号	名 称
MCCB	配線用遮断器（開閉器）
ELCB	漏電遮断器（開閉器）
P	極数
A F	開閉器の最大定格電流
A T	開閉器の定格電流
⬤	屋内外部配線端子又は、接地端子

盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
T－1 A		廊下	屋内壁掛型銅板製（扉・鍵付）	標準色

放 送 設 備	端子台5P×1
電 話 設 備	端子台5P×1
時 計 設 備	無線基地局×1
露出型コンセント	2P15A×2接地端子付

盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
T－2 A		廊下	屋内壁掛型銅板製（扉・鍵付）	標準色

放 送 設 備	端子台5P×1
電 話 設 備	端子台5P×1
時 計 設 備	無線基地局×1
露出型コンセント	2P15A×2接地端子付

盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
T－3 A		廊下	屋内壁掛型銅板製（扉・鍵付）	標準色

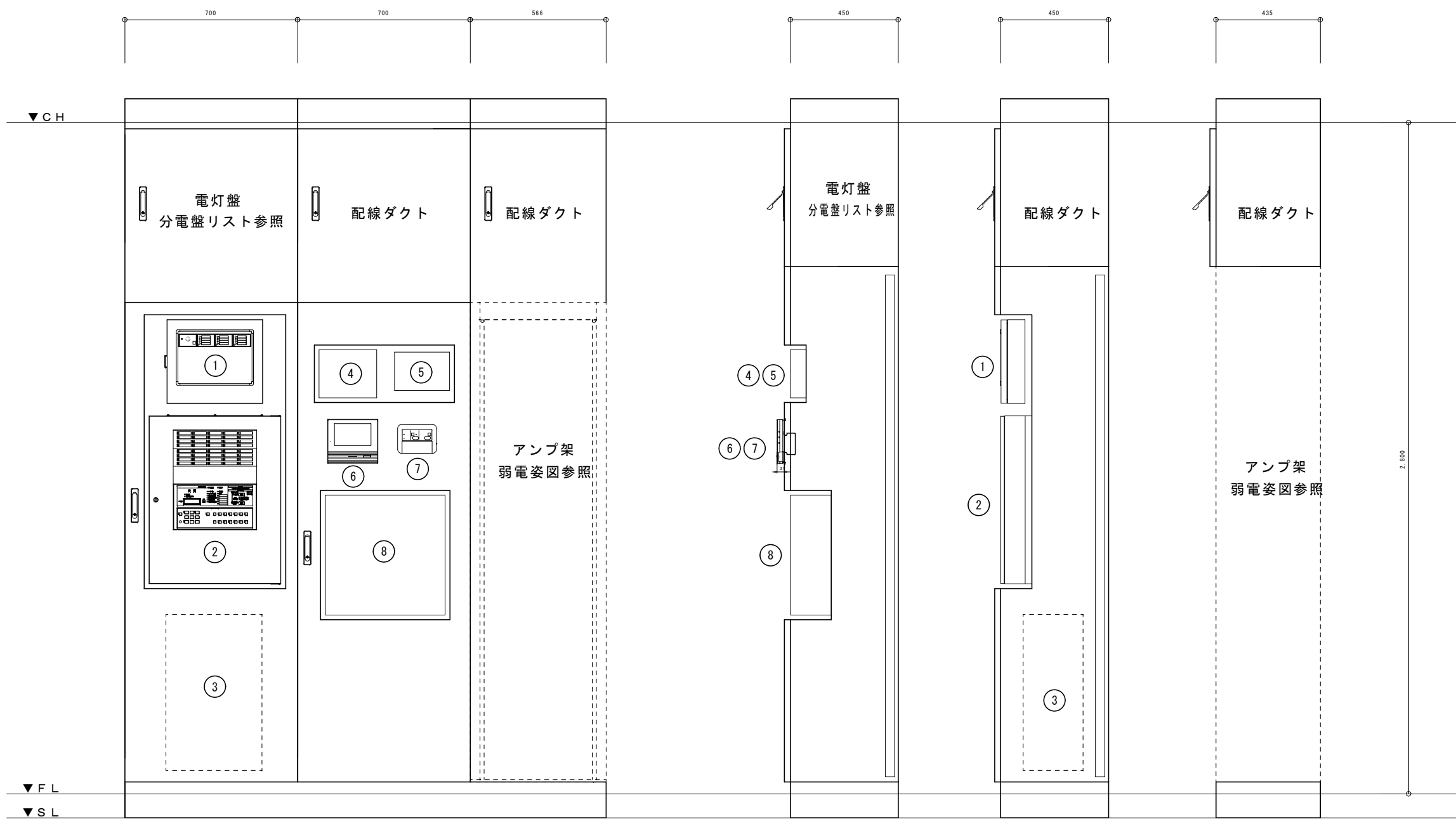
放 送 設 備	端子台5P×1
電 話 設 備	端子台5P×1
時 計 設 備	無線基地局×1
露出型コンセント	2P15A×2接地端子付

盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
T－2 B		廊下	屋内壁掛型銅板製（扉・鍵付）	標準色

放 送 設 備	端子台5P×1
電 話 設 備	端子台5P×1

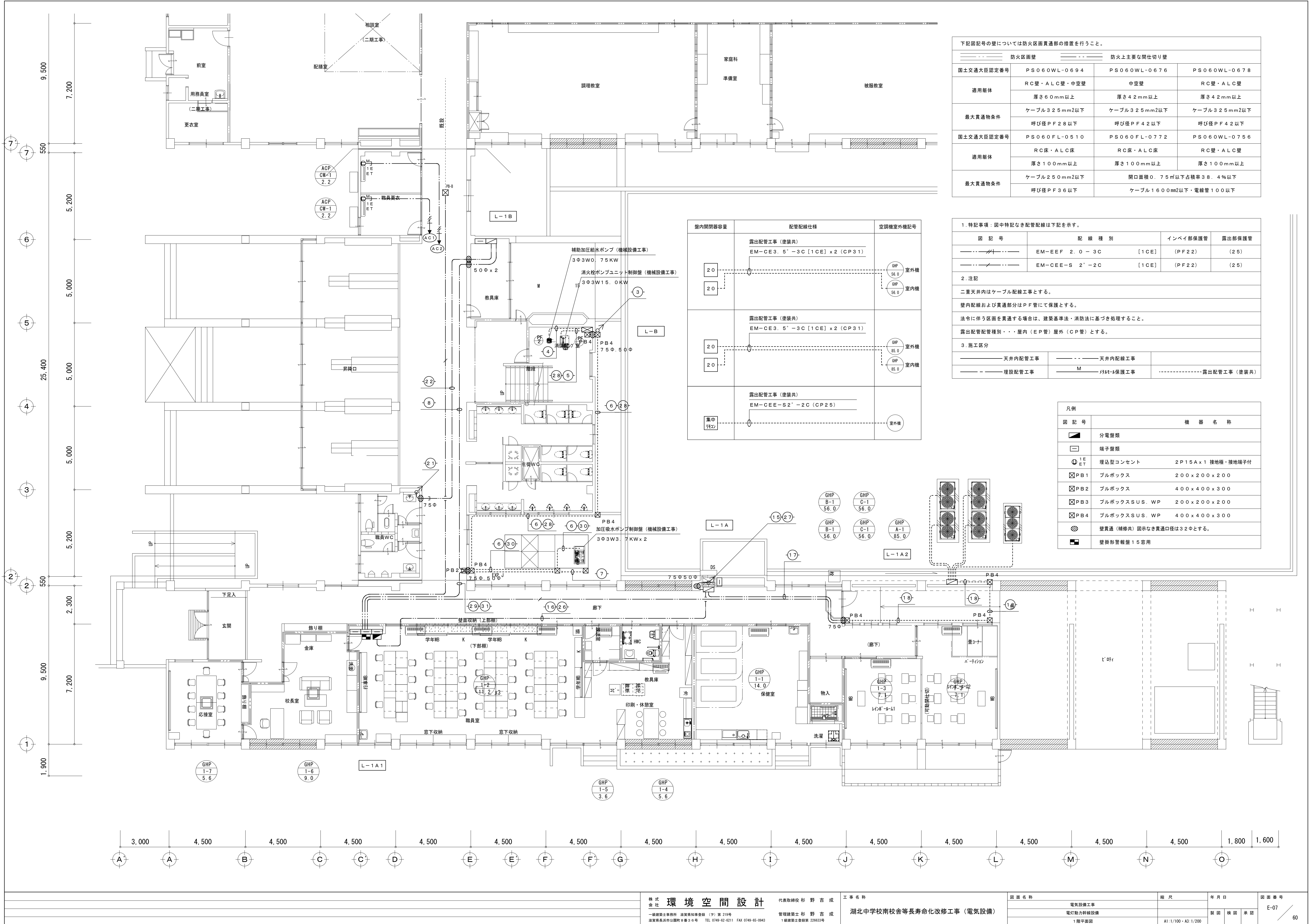
盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
T－3 B		廊下	屋内壁掛型銅板製（扉・鍵付）	標準色

放 送 設 備	端子台5P×1
電 話 設 備	端子台5P×1



端子盤取付機器リスト		
機器No	機 器 名 称	参考寸法 (WxHxD)
①	警報盤	400x250x100
②	受信機	500x700x130
③	電話交換機	400x650x250
④	防災無線装置	230x160x60
⑤	録音装置	240x160x50
⑥	インターホン	210x183x31
⑦	電気錠	162x120x10
⑧	空調制御盤	500x500x170

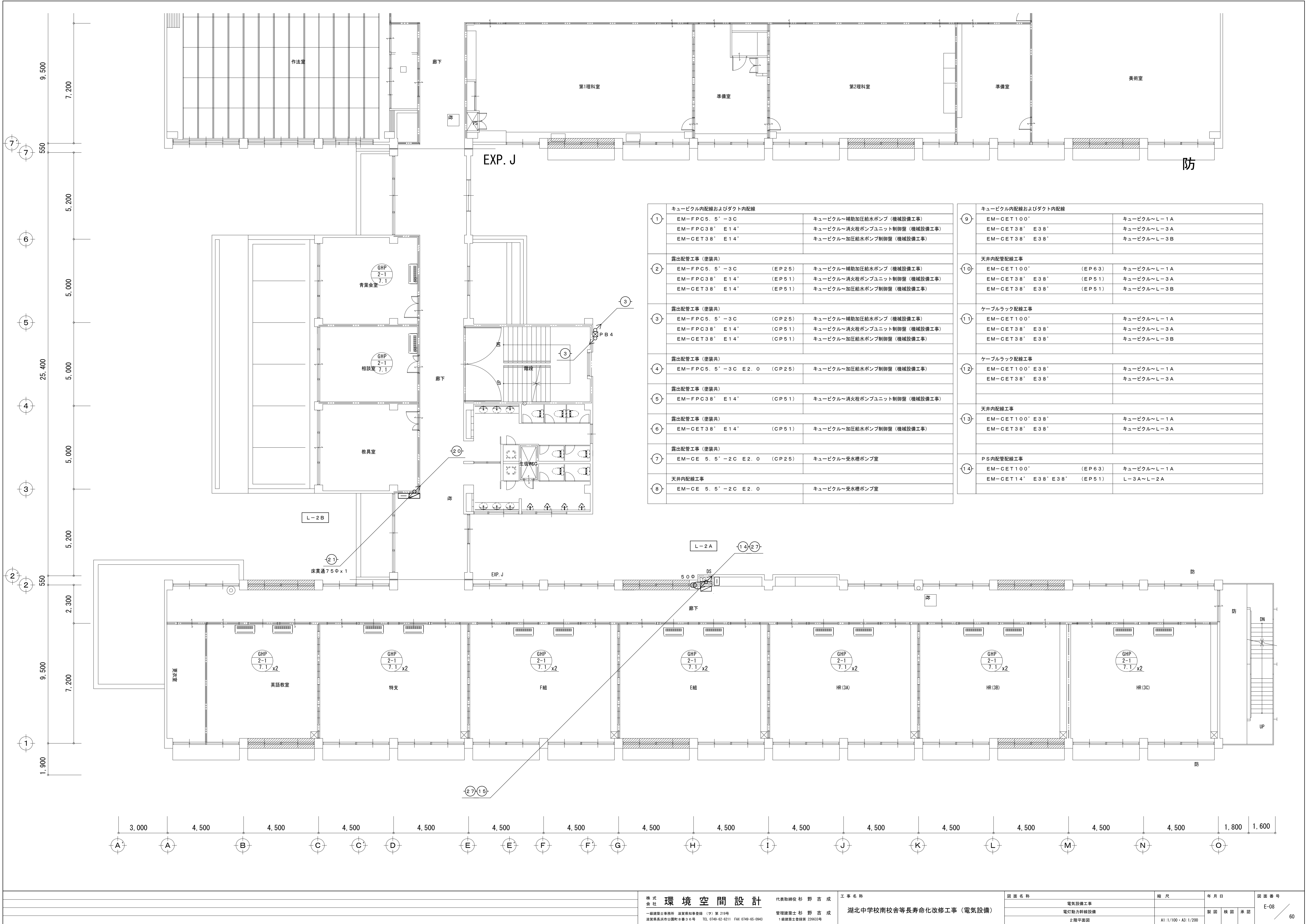
盤名称	分電盤 仕 様	設置場所	キャビネット	色
T－O		廊下	屋内自立型銅板製（扉・鍵付）	標準色

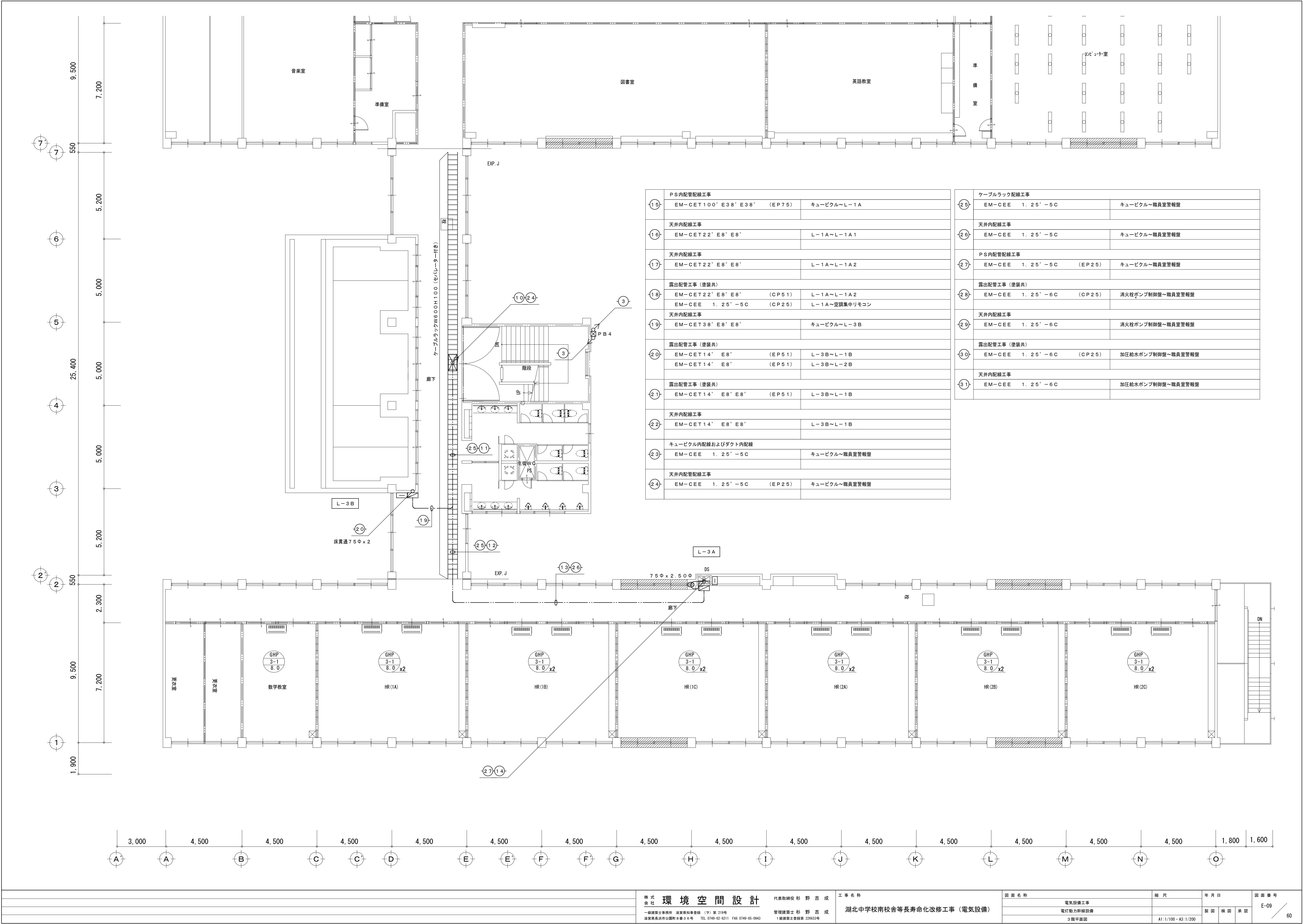


下記図記号の壁については防火区画貫通部の措置を行うこと。			
防火区画壁		防火上主要な間仕切り壁	
国土交通大臣認定番号	PS060WL-0694	PS060WL-0676	PS060WL-0678
適用躯体	RC壁・ALC壁・中空壁	中空壁	RC壁・ALC壁
	厚さ60mm以上	厚さ42mm以上	厚さ42mm以上
最大貫通物条件	ケーブル32.5mm ² 以下	ケーブル32.5mm ² 以下	ケーブル32.5mm ² 以下
	呼び径PF28以下	呼び径PF42以下	呼び径PF42以下
国土交通大臣認定番号	PS060FL-0510	PS060FL-0772	PS060WL-0756
適用躯体	RC床・ALC床	RC床・ALC床	RC壁・ALC壁
	厚さ100mm以上	厚さ100mm以上	厚さ100mm以上
最大貫通物条件	ケーブル250mm ² 以下	開口面積0.75㎡以下占積率38.4%以下	
	呼び径PF36以下	ケーブル1600mm ² 以下・電線管100以下	

1 特記事項：図中特記なき配管配線は下記を示す。			
図記号	配線種別	インベイ部保護管	露出部保護管
EM-EEF 2.0-3C	[1CE]	(PF22)	(25)
EM-CEE-S 2'-2C	[1CE]	(PF22)	(25)
2 注記			
二重天井内はケーブル配線工事とする。			
壁内配線および貫通部分はPF管にて保護とする。			
法令に伴う区画を貫通する場合は、建築基準法・消防法に基づき処理すること。			
露出配管配管種別・・・屋内（EP管）屋外（CP管）とする。			
3 施工区分			
天井内配管工事	天井内配線工事		
埋設配管工事	M 埋設保護工事		露出配管工事（塗装共）

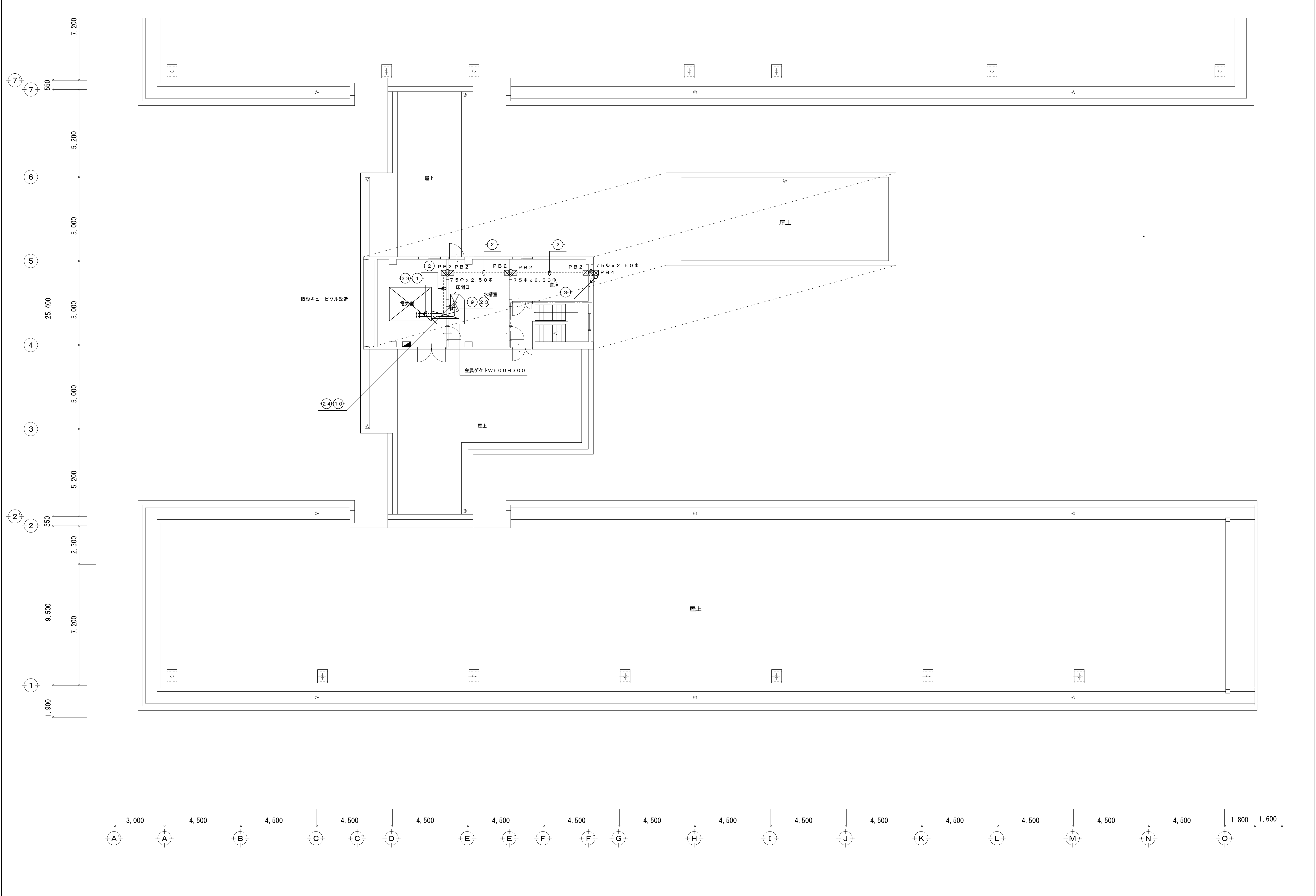
凡例	
図記号	機器名称
分電盤類	
端子盤類	
埋込型コンセント	2P15A×1 接地極・接地端子付
ブルボックス	200×200×200
ブルボックス	400×400×300
ブルボックスSUS.WP	200×200×200
ブルボックスSUS.WP	400×400×300
壁貫通（補修共）	図示なき貫通口径は32φとする。
壁掛形警報装置	15 窓用



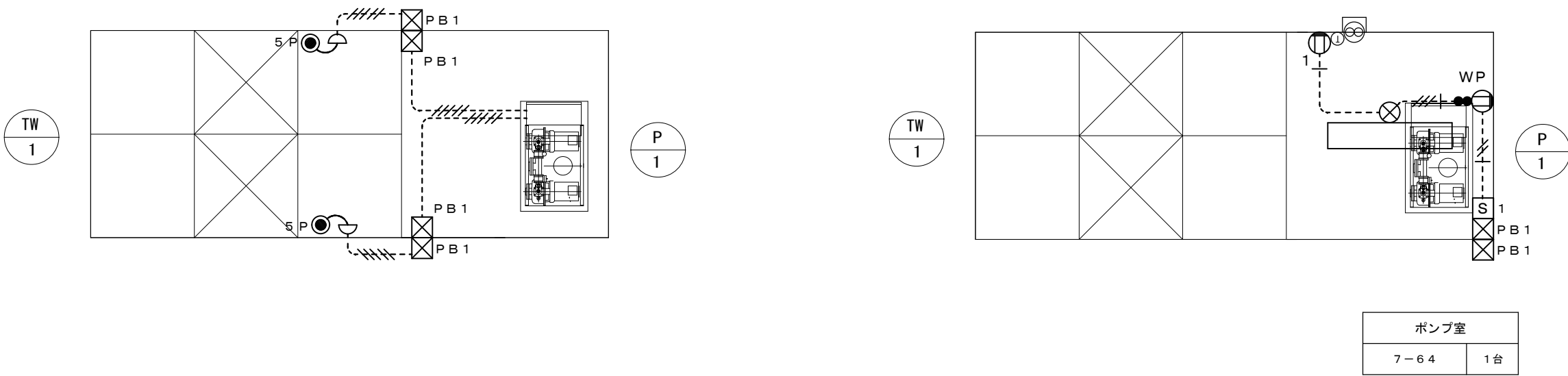


①5	PS内配管配線工事 EM-CET100' E38' E38' (EP75)	キュービクルへL-1A
	天井内配線工事 EM-CET22' E8' E8'	L-1A~L-1A1
①6	天井内配線工事 EM-CET22' E8' E8'	L-1A~L-1A2
①7	露出配管工事 (塗装共) EM-CET22' E8' E8' (CP51)	L-1A~L-1A2
	EM-CET22' E8' E8' (CP25)	L-1A~空調集中リモン
①8	天井内配線工事 EM-CET38' E8' E8'	キュービクルへL-3B
①9	露出配管工事 (塗装共) EM-CET14' E8' (EP51)	L-3B~L-1B
	EM-CET14' E8' (EP51)	L-3B~L-2B
②0	露出配管工事 (塗装共) EM-CET14' E8' E8' (EP51)	L-3B~L-1B
②1	天井内配線工事 EM-CET14' E8' E8'	L-3B~L-1B
②2	キュービクル内配線およびダクト内配線 EM-CET14' E8' E8' (EP51)	キュービクルへ職員室警報盤
②3	天井内配管配線工事 EM-CET14' E8' E8' (EP25)	キュービクルへ職員室警報盤
②4		

②5	ケーブルラック配線工事 EM-CET1.25' -5C	キュービクルへ職員室警報盤
②6	天井内配線工事 EM-CET1.25' -5C	キュービクルへ職員室警報盤
②7	PS内配管配線工事 EM-CET1.25' -5C (EP25)	キュービクルへ職員室警報盤
②8	露出配管工事 (塗装共) EM-CET1.25' -6C (CP25)	消火栓ポンプ制御盤へ職員室警報盤
②9	天井内配線工事 EM-CET1.25' -6C	消火栓ポンプ制御盤へ職員室警報盤
③0	露出配管工事 (塗装共) EM-CET1.25' -6C (CP25)	加圧給水ポンプ制御盤へ職員室警報盤
③1	天井内配線工事 EM-CET1.25' -6C	加圧給水ポンプ制御盤へ職員室警報盤

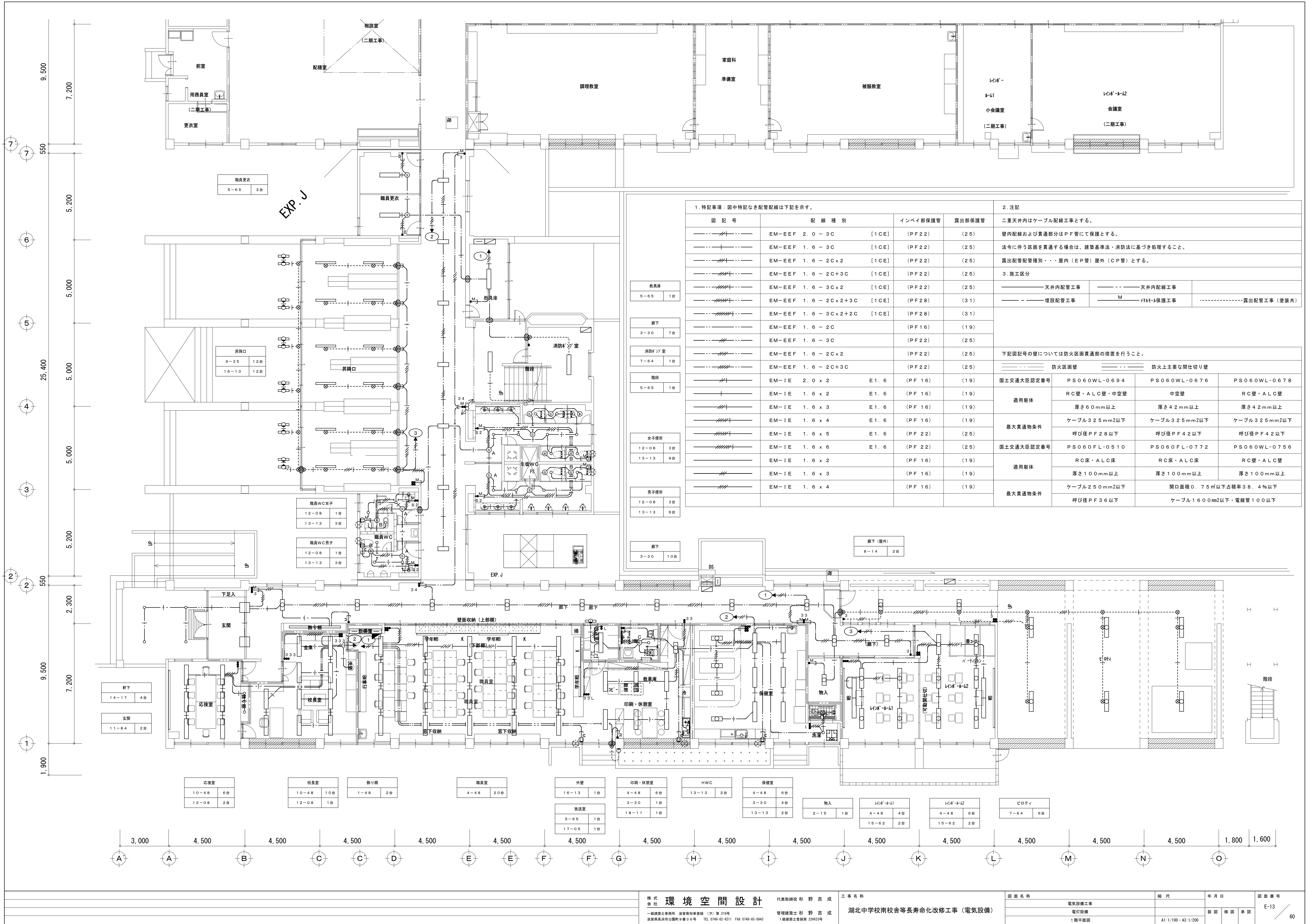


株式会社 環境空間設計				代表取締役 杉野吉成		工事名称		図面名称	縮尺	年月日	図面番号	
一級建築士事務所 滋賀県知事登録 (9) 第 219号 滋賀県長浜市公園町8番3-6号 TEL 0749-62-6211 FAX 0749-65-0943				管理建築士 杉野吉成 1級建築士登録第 226633号		湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事 (電気設備)		電気設備工事			製図 校図 承認	E-10 60
								電灯動力幹線設備				
								尺階平面図	A1:1/100・A3:1/200			



ポンプ室	
7-64	1台

図記号	名 称 ・ 仕 様	
□ 1	ケースブレーカー（防水型）	ELCB2P50A20AT×1
●	埋込型スイッチ	1P15A×1
⓪ 1	埋込型コンセント	2P15A×1
⓪ WP	防水型コンセント	2P15A×2E、ET付
● S P	電極棒 S P（保持器共）	
⊗	露出丸型ボックス	
⊗ PB 1	ブルボックス SUS、WP200×200×100	
⓪ ⊗	換気扇+サーモスイッチ（機械設備工事）	
1. 特記事項：図中特記なき配管配線は下記を示す。		
図 記 号	配 線 種 別	保護管
-----//-----	EM-IE 2.0 x 2 E1.6	(CP19)
-----+-----	EM-IE 1.6 x 2 E1.6	(CP19)
-----///-----	EM-IE 1.6 x 3 E1.6	(CP19)
-----//-----	EM-CEE 1.25" -2C	(CP25)
-----//-----	EM-CEE 1.25" -5C	(CP25)
-----3C+5C-----	EM-CEE 1.25" -3C	(CP25)
	EM-CEE 1.25" -5C	(CP25)
3. 施工区分		
-----露出配管工事（塗装共）		



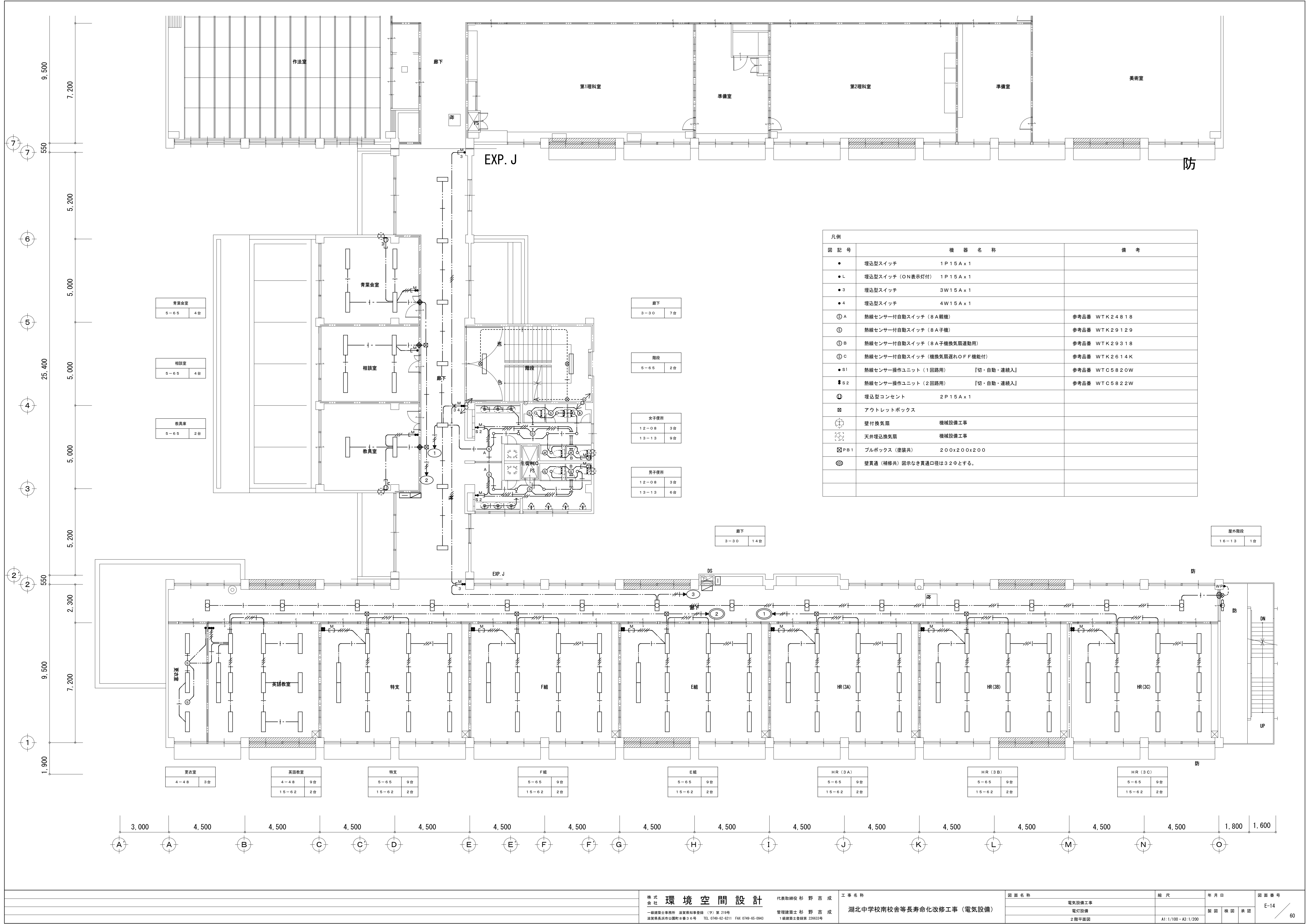
環境空間設計

株式会社
一級建築士事務所 滋賀県知事登録 (9) 第 219号
滋賀県長浜市公園町 8 番 3 号 TEL. 0749-62-6211 FAX 0749-65-0943

代表取締役 杉 野 吉 成
管理建築士 杉 野 吉 成
1級建築士登録第 226633号

工事名称
湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事 (電気設備)

図面名称	電気設備工事	縮尺	年月日	図面番号
	電灯設備		製図 校図 承認	E-13
	1階平面図	A1:1/100・A3:1/200		60



凡例		
図 記 号	機 器 名 称	備 考
●	埋込型スイッチ 1P15A x 1	
●L	埋込型スイッチ (ON表示灯付) 1P15A x 1	
●3	埋込型スイッチ 3W15A x 1	
●4	埋込型スイッチ 4W15A x 1	
③A	熱線センサー付自動スイッチ (8A脱機)	参考品番 WTK24818
③	熱線センサー付自動スイッチ (8A子機)	参考品番 WTK29129
③B	熱線センサー付自動スイッチ (8A子機換気扇連動用)	参考品番 WTK29318
③C	熱線センサー付自動スイッチ (換気扇遅れOFF機能付)	参考品番 WTK2614K
●S1	熱線センサー操作ユニット (1回路用) 『切・自動・連続入』	参考品番 WTC5820W
●S2	熱線センサー操作ユニット (2回路用) 『切・自動・連続入』	参考品番 WTC5822W
①	埋込型コンセント 2P15A x 1	
⊠	アウトレットボックス	
⊙	壁付換気扇 機械設備工事	
⊗	天井埋込換気扇 機械設備工事	
⊠PB1	プルボックス (塗装共) 200x200x200	
⊗	壁貫通 (補修共) 図示なき貫通口径は32φとする。	

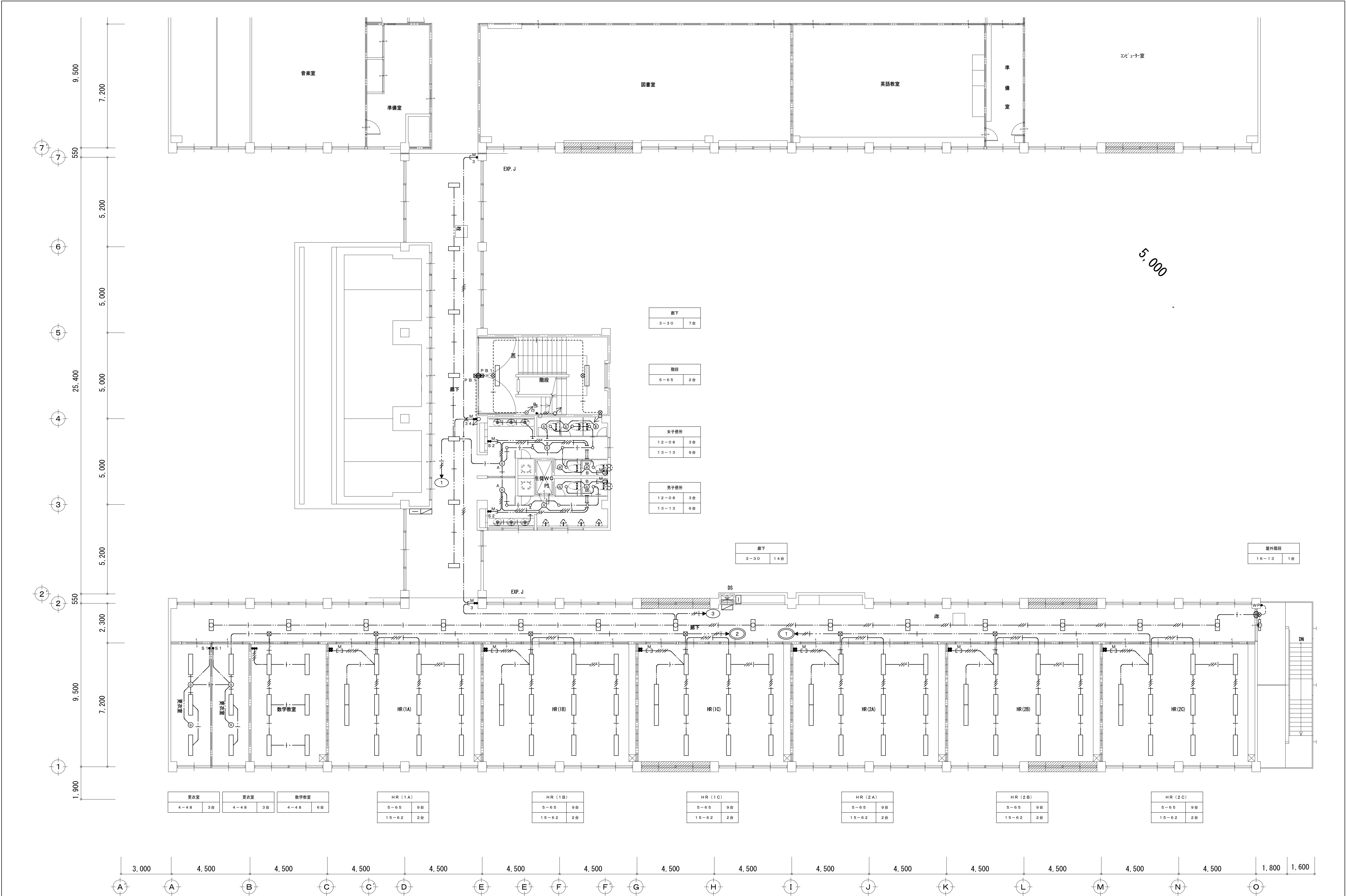
環 境 空 間 設 計

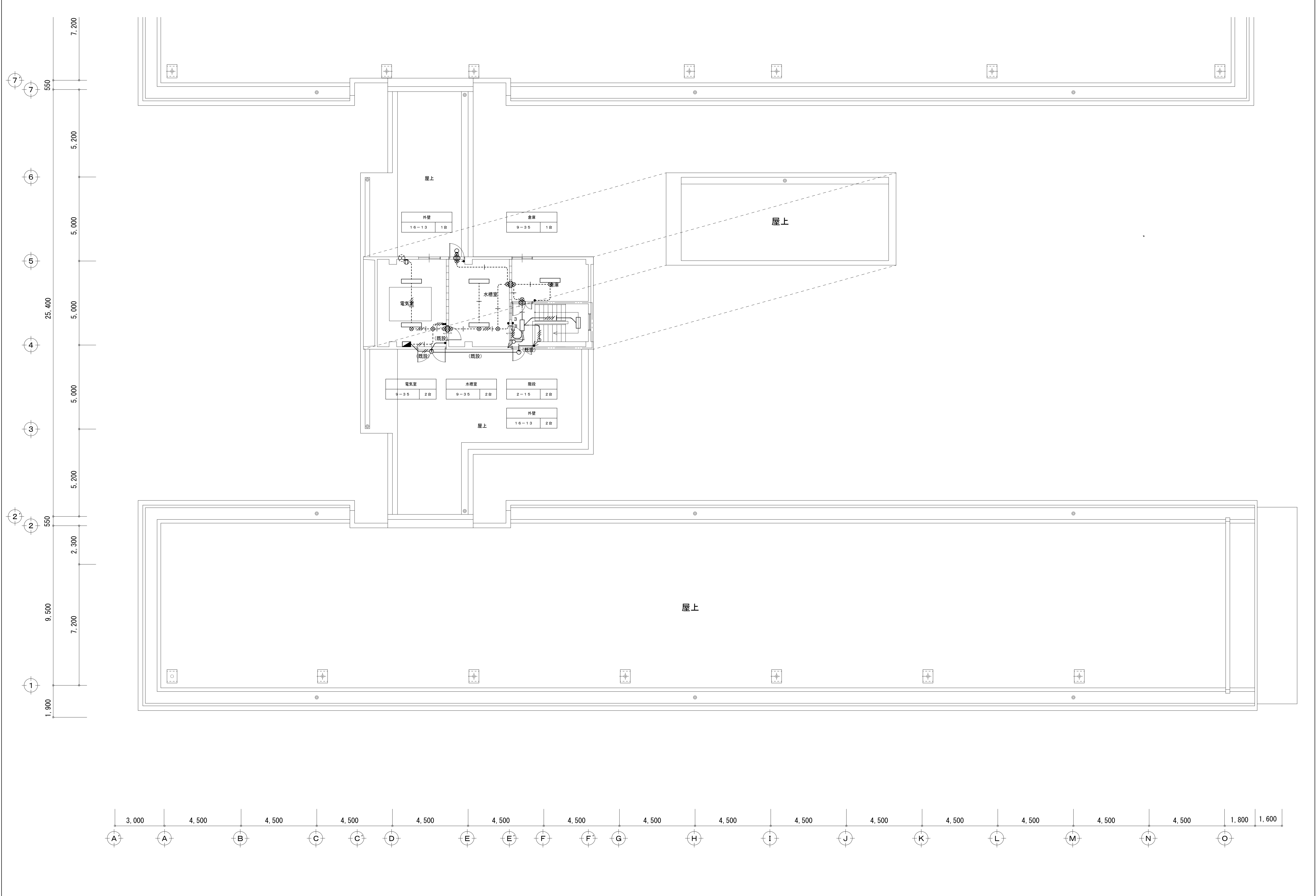
一級建築士事務所 湖北中学校南校舎等長寿化改修工事 (電気設備)
代表取締役 杉 野 吉 成
1級建築士登録第 226633号

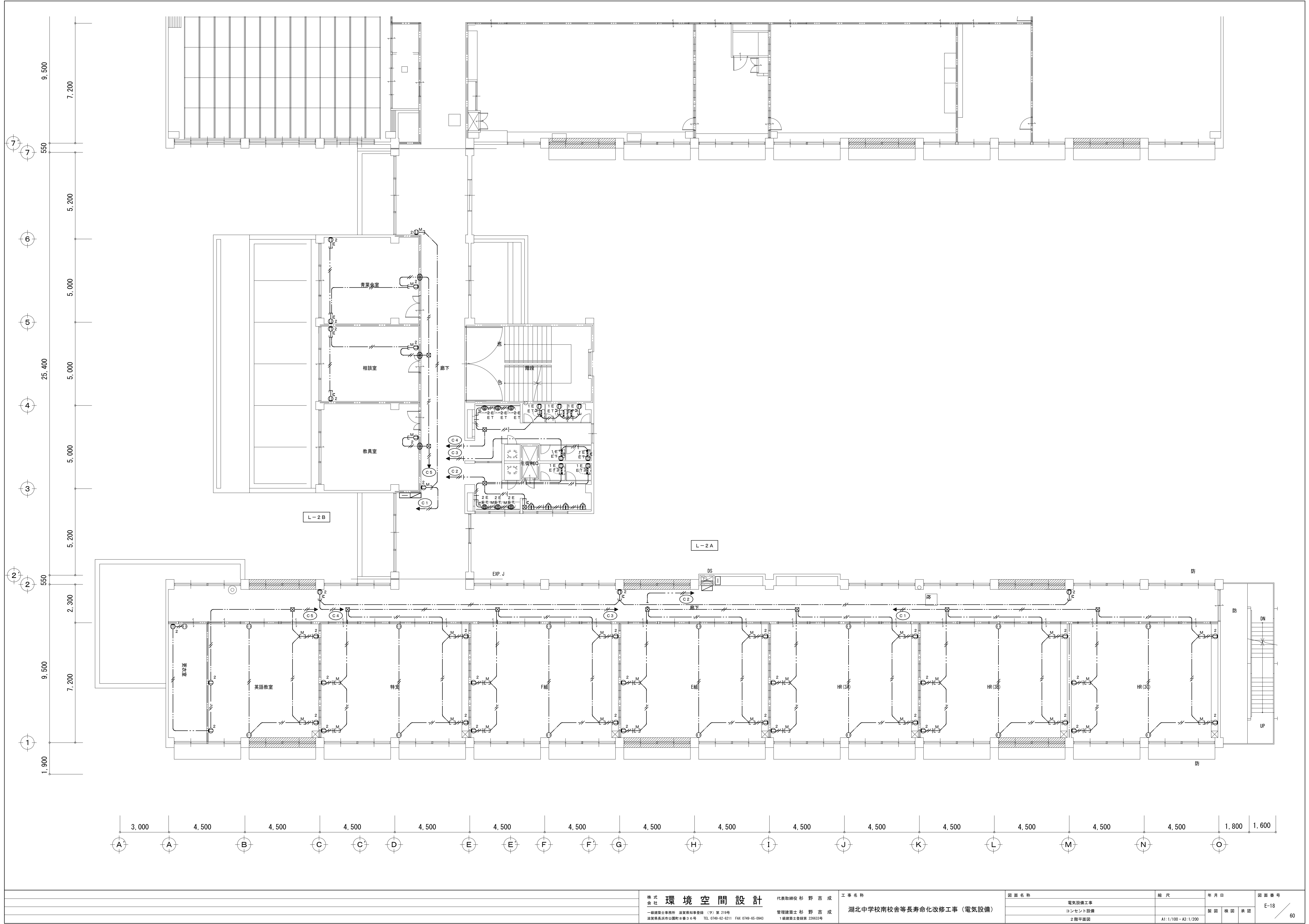
代表取締役 杉 野 吉 成
管理建築士 杉 野 吉 成
1級建築士登録第 226633号

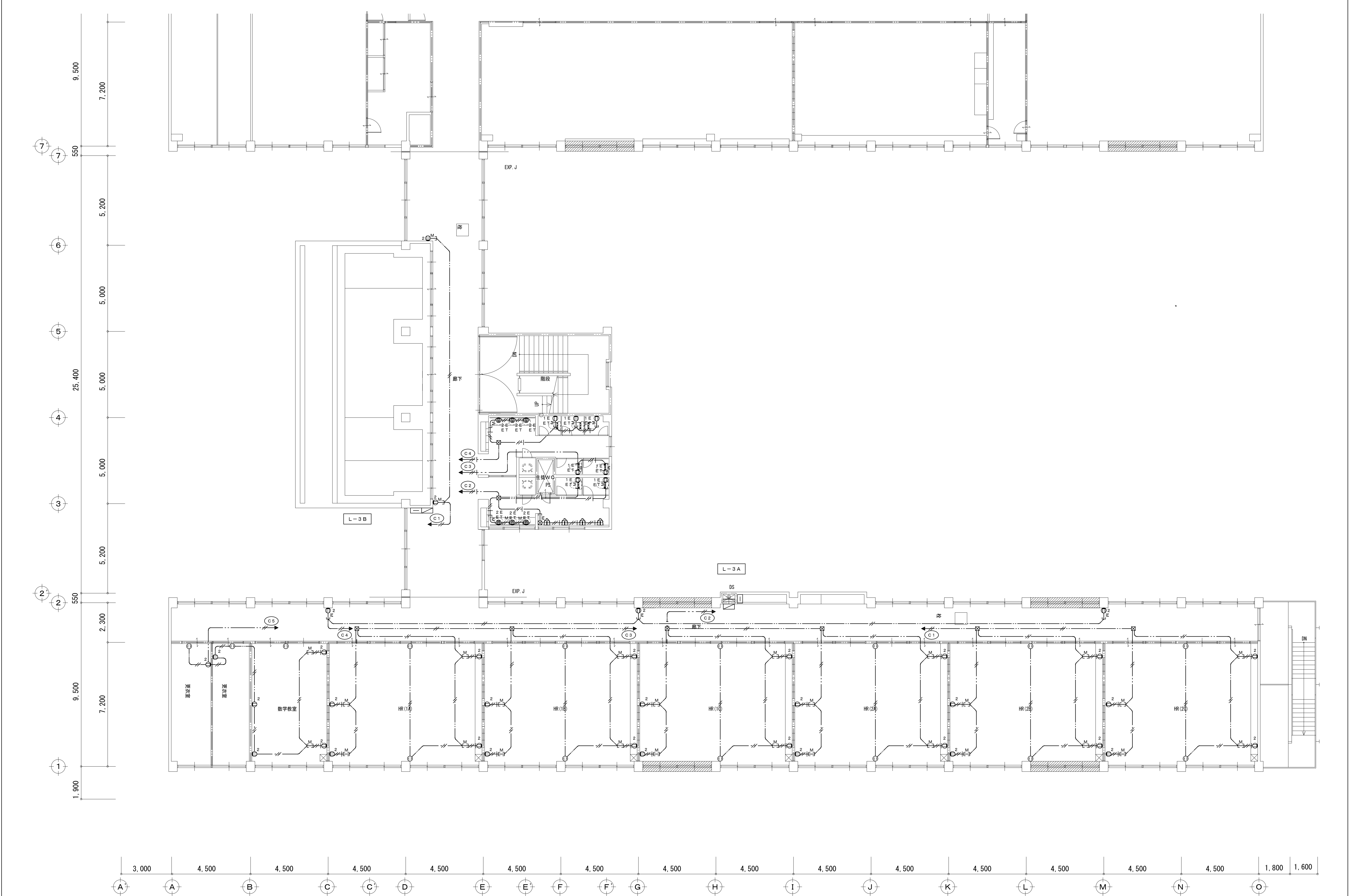
工 事 名 称
湖北中学校南校舎等長寿化改修工事 (電気設備)

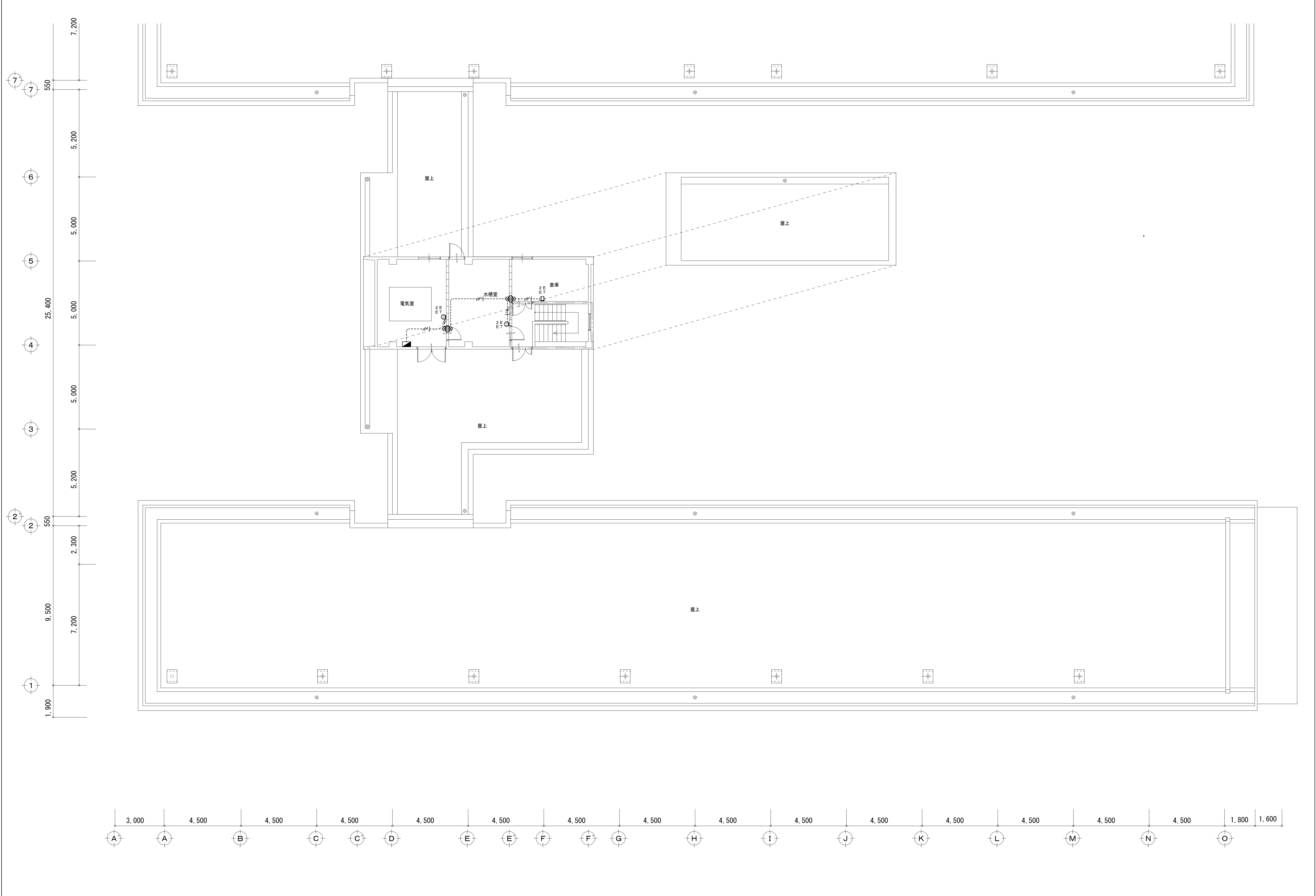
図 面 名 称	縮 尺	年 月 日	図 面 番 号
電気設備工事			E-14
電灯設備			
2階平面図	A1:1/100・A3:1/200	製 図 校 図 承 認	60



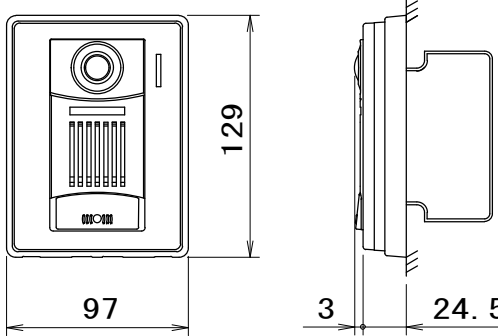
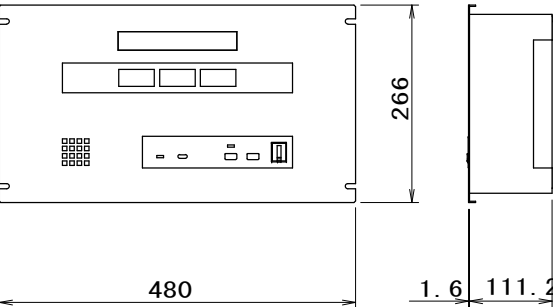
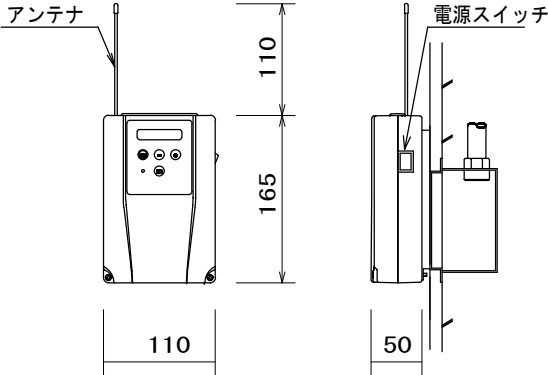
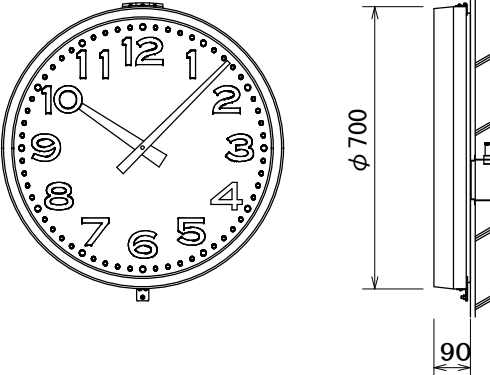
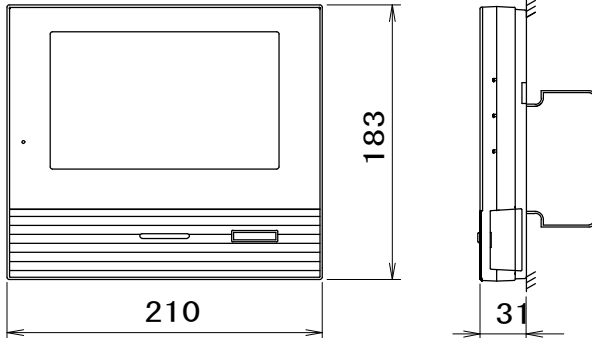
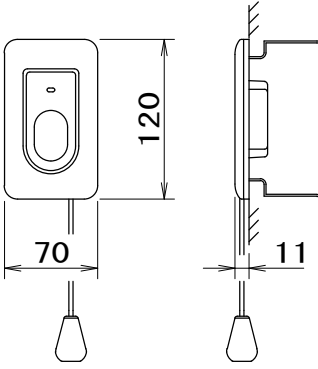
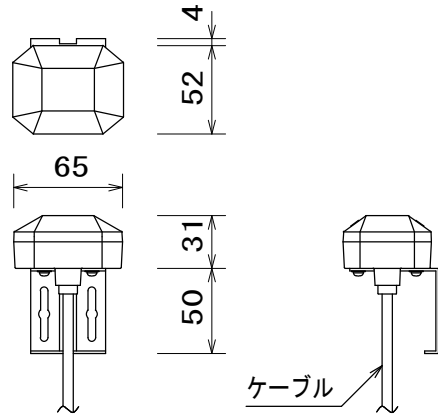
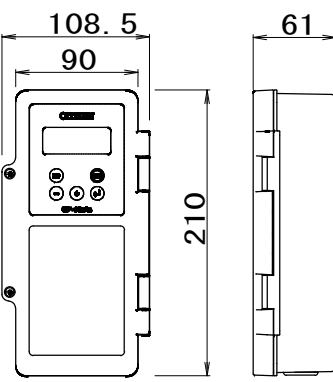
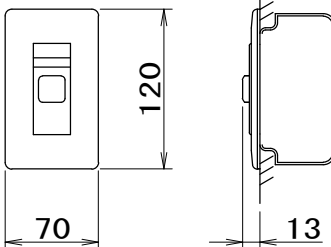
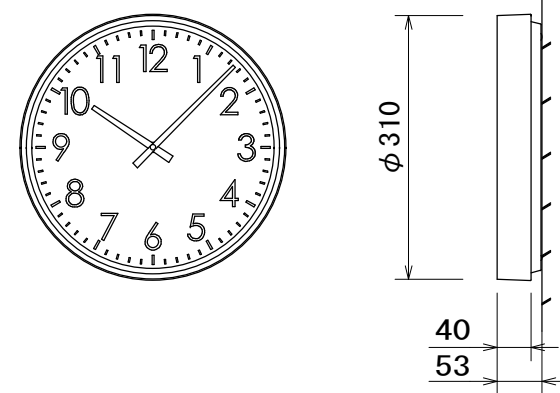
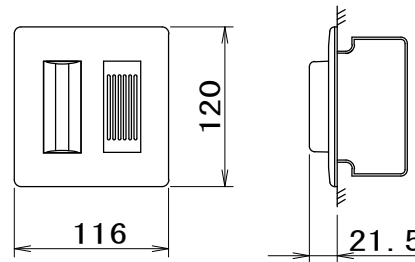
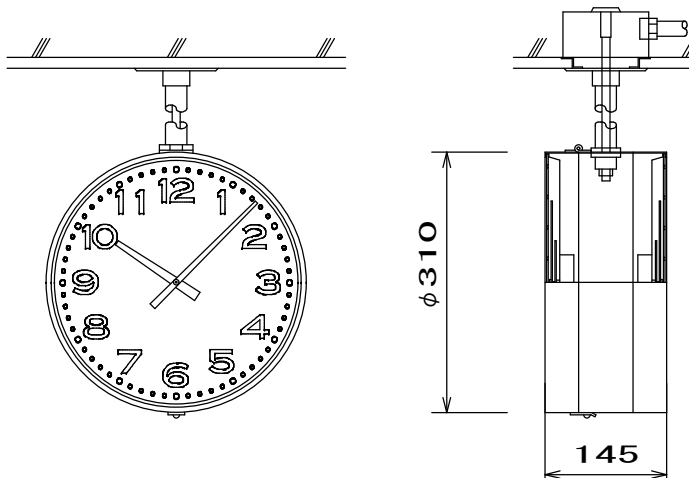


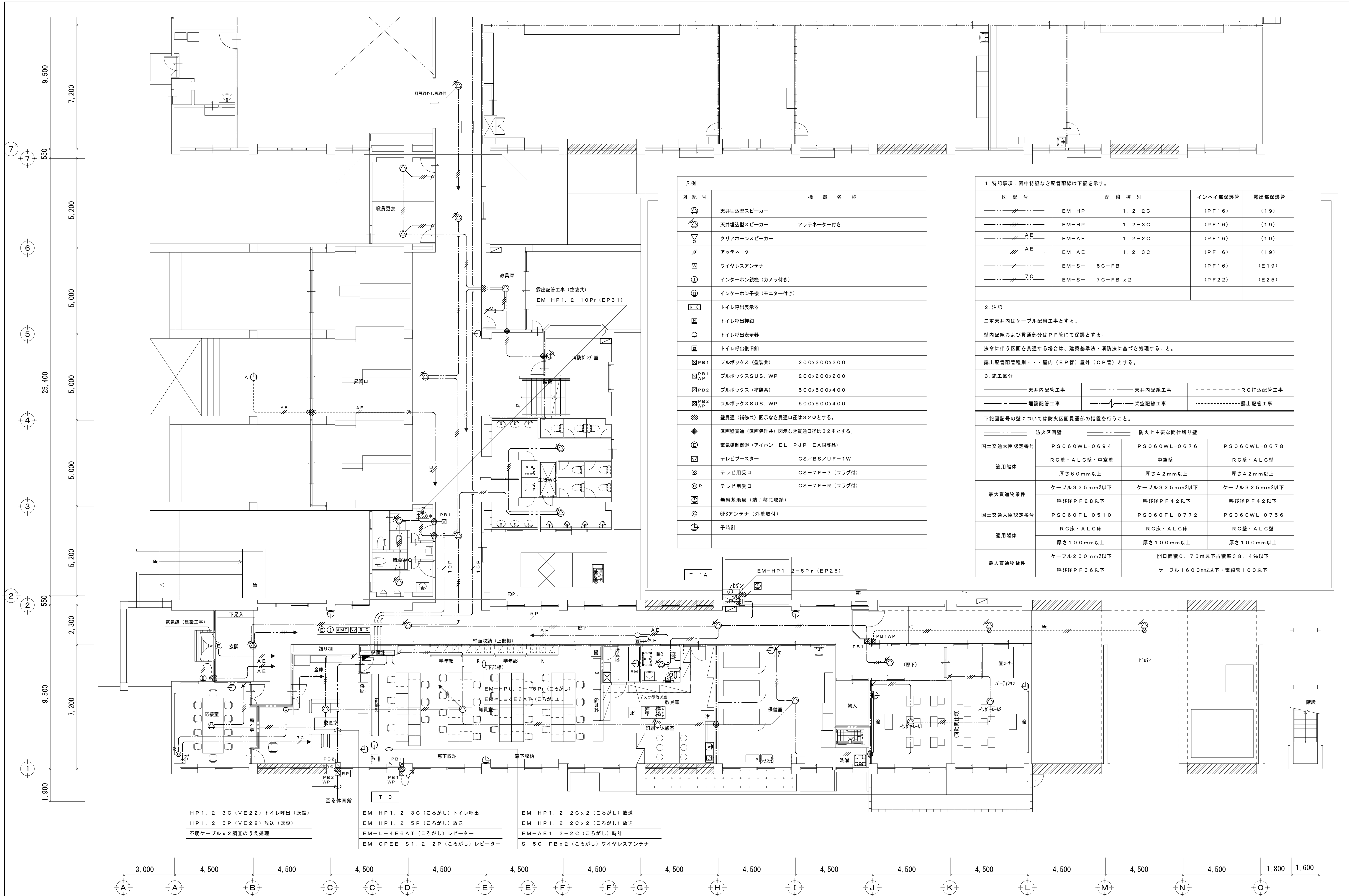






株式会社 環境空間設計				代表取締役 杉野吉成				工事名称				図面名称				縮尺				年月日				図面番号			
一級建築士事務所 滋賀県知事登録 (9) 第 219号				管理建築士 杉野吉成				湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事 (電気設備)				電気設備工事								製図 校図 承認				E-20			
滋賀県長浜市公園町8番3-6号 TEL 0749-62-6211 FAX 0749-65-0943				1級建築士登録第 226633号								コンセント設備				A1:1/100・A3:1/200								60			
												R階平面図															

①	カメラ付玄関子機	WJ-DA	㊦	呼出表示器(3窓用)	CBN-3E	🕒	無線 基地局	WL-200	🕒 _B	φ 700 屋外子時計	J-7001C																																												
<div><table><tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>カメラ</td><td>1/2. 7 型 カラー-CMOS</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr><tr><td>備 考</td><td>防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)</td></tr></table></div>			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	カメラ	1/2. 7 型 カラー-CMOS	通話方式	自動交互通話	備 考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)	<div><p>* 総合盤 放送ラック架組込</p><table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>形 状</td><td>組込型 (EIA規格ラック)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPCC t 1. 2 (パネル部は t 1. 6)</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>3 窓</td></tr></table></div>			電源電圧	AC100V 50/60Hz	形 状	組込型 (EIA規格ラック)	材 質	SPCC t 1. 2 (パネル部は t 1. 6)	窓 数	3 窓	<div><p>各端子盤に収納し時間調整を行う。 南校舎 / 北校舎</p><table><tr><td>子時計回路</td><td>2 回路</td></tr><tr><td>無線規格</td><td>特定小電力無線429MHz帯</td></tr><tr><td>無線出力</td><td>約10mW</td></tr><tr><td>停電動作時間</td><td>約30時間 (内蔵時計カウントのみ)</td></tr><tr><td>時刻補正</td><td>GPS</td></tr><tr><td>電源</td><td>AC100V</td></tr></table></div>			子時計回路	2 回路	無線規格	特定小電力無線429MHz帯	無線出力	約10mW	停電動作時間	約30時間 (内蔵時計カウントのみ)	時刻補正	GPS	電源	AC100V	<div><table><tr><td>ケース</td><td>銅板 クリーム色</td></tr><tr><td>文字盤</td><td>アルミニウム 白色</td></tr><tr><td>文 字</td><td>黒色</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr><tr><td>風 防</td><td>ガラス 透明 t4</td></tr><tr><td>機 体</td><td>DC24V 有極30秒運進</td></tr></table></div> <div>グラウンド</div>			ケース	銅板 クリーム色	文字盤	アルミニウム 白色	文 字	黒色	指 針	アルミニウム 黒色	風 防	ガラス 透明 t4	機 体	DC24V 有極30秒運進
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																																																						
カメラ	1/2. 7 型 カラー-CMOS																																																						
通話方式	自動交互通話																																																						
備 考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)																																																						
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																						
形 状	組込型 (EIA規格ラック)																																																						
材 質	SPCC t 1. 2 (パネル部は t 1. 6)																																																						
窓 数	3 窓																																																						
子時計回路	2 回路																																																						
無線規格	特定小電力無線429MHz帯																																																						
無線出力	約10mW																																																						
停電動作時間	約30時間 (内蔵時計カウントのみ)																																																						
時刻補正	GPS																																																						
電源	AC100V																																																						
ケース	銅板 クリーム色																																																						
文字盤	アルミニウム 白色																																																						
文 字	黒色																																																						
指 針	アルミニウム 黒色																																																						
風 防	ガラス 透明 t4																																																						
機 体	DC24V 有極30秒運進																																																						
①	モニター付親機	WJ-4MED-T	㊦	呼出ボタン(引きひも付)	NBR-7HWA	㊦	GPSアンテナ	TS-G0A3		パルス発信器	QPA-63																																												
<div><table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>モニター</td><td>7型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td>通信方式</td><td>1. 9GHz TDMA-WB(時分割多元接続方式)</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/プレストーク通話</td></tr><tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保存</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS2 個用または3個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂</td></tr></table></div>			電源電圧	AC100V 50/60Hz	モニター	7型TFTカラー液晶	通信方式	1. 9GHz TDMA-WB(時分割多元接続方式)	通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話	録画機能	自動・手動録画、再生、保存	形 状	壁取付型 (JIS2 個用または3個用スイッチボックス)	材 質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂	<div><table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>引きひも式、押紐両用</td></tr></table></div>			形 状	壁埋込型 (JIS1 個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	引きひも式、押紐両用	<div><table><tr><td>アンテナ</td><td></td></tr><tr><td>ケース</td><td>ポリカーボネート 樹脂 グレー</td></tr><tr><td>受信感度</td><td>-145 d 8m (コールドスタート時)</td></tr><tr><td>取付金具</td><td>ステンレス</td></tr></table></div>			アンテナ		ケース	ポリカーボネート 樹脂 グレー	受信感度	-145 d 8m (コールドスタート時)	取付金具	ステンレス	<div><p>総合盤内 1 台取付</p><table><tr><td>ケース</td><td>ABS樹脂</td></tr><tr><td>精度</td><td>週差±1. 2秒以内</td></tr><tr><td>電源</td><td>AC100V</td></tr><tr><td>出力信号</td><td>DC24V 30秒有極信号</td></tr></table></div>			ケース	ABS樹脂	精度	週差±1. 2秒以内	電源	AC100V	出力信号	DC24V 30秒有極信号								
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																						
モニター	7型TFTカラー液晶																																																						
通信方式	1. 9GHz TDMA-WB(時分割多元接続方式)																																																						
通話方式	拡声自動交互通話/プレストーク通話																																																						
録画機能	自動・手動録画、再生、保存																																																						
形 状	壁取付型 (JIS2 個用または3個用スイッチボックス)																																																						
材 質	本体: 自己消火性樹脂、アクリルパネル部: 難燃性樹脂																																																						
形 状	壁埋込型 (JIS1 個用スイッチボックス)																																																						
材 質	自己消火性樹脂																																																						
備 考	引きひも式、押紐両用																																																						
アンテナ																																																							
ケース	ポリカーボネート 樹脂 グレー																																																						
受信感度	-145 d 8m (コールドスタート時)																																																						
取付金具	ステンレス																																																						
ケース	ABS樹脂																																																						
精度	週差±1. 2秒以内																																																						
電源	AC100V																																																						
出力信号	DC24V 30秒有極信号																																																						
			㊦	復旧ボタン	NBR-2A-C	🕒	無線式φ310子時計	J-2303WL																																															
<div><table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1 個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>非防水形</td></tr></table></div>			形 状	壁埋込型 (JIS1 個用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	非防水形	<div><table><tr><td>ケース</td><td>銅板 白色</td></tr><tr><td>文字盤</td><td>白</td></tr><tr><td>文 字</td><td>黒色印刷</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr><tr><td>風 防</td><td>ガラス 透明 t2</td></tr><tr><td>電 池</td><td>単2アルカリ電池 1. 5V×2</td></tr></table></div>			ケース	銅板 白色	文字盤	白	文 字	黒色印刷	指 針	アルミニウム 黒色	風 防	ガラス 透明 t2	電 池	単2アルカリ電池 1. 5V×2																																
形 状	壁埋込型 (JIS1 個用スイッチボックス)																																																						
材 質	樹脂																																																						
備 考	非防水形																																																						
ケース	銅板 白色																																																						
文字盤	白																																																						
文 字	黒色印刷																																																						
指 針	アルミニウム 黒色																																																						
風 防	ガラス 透明 t2																																																						
電 池	単2アルカリ電池 1. 5V×2																																																						
		○	ブザー付廊下灯	NR-BZLB27	🕒 _A	子時計	JW-3001P																																																
<div><table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS2 個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>プレート: 自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>ランプカバー</td><td>: ポリカーボネート</td></tr><tr><td>備 考</td><td>ブザー付</td></tr></table></div>			形 状	壁埋込型 (JIS2 個用スイッチボックス)	材 質	プレート: 自己消火性樹脂	ランプカバー	: ポリカーボネート	備 考	ブザー付	<div><table><tr><td>ケース</td><td>銅板 クリーム色</td></tr><tr><td>文字盤</td><td>アルミニウム 白色</td></tr><tr><td>文 字</td><td>黒色印刷</td></tr><tr><td>指 針</td><td>アルミニウム 黒色</td></tr><tr><td>風 防</td><td>ガラス 透明 t2</td></tr><tr><td>入力信号</td><td>DC24V 30秒有極信号</td></tr></table></div>			ケース	銅板 クリーム色	文字盤	アルミニウム 白色	文 字	黒色印刷	指 針	アルミニウム 黒色	風 防	ガラス 透明 t2	入力信号	DC24V 30秒有極信号																														
形 状	壁埋込型 (JIS2 個用スイッチボックス)																																																						
材 質	プレート: 自己消火性樹脂																																																						
ランプカバー	: ポリカーボネート																																																						
備 考	ブザー付																																																						
ケース	銅板 クリーム色																																																						
文字盤	アルミニウム 白色																																																						
文 字	黒色印刷																																																						
指 針	アルミニウム 黒色																																																						
風 防	ガラス 透明 t2																																																						
入力信号	DC24V 30秒有極信号																																																						



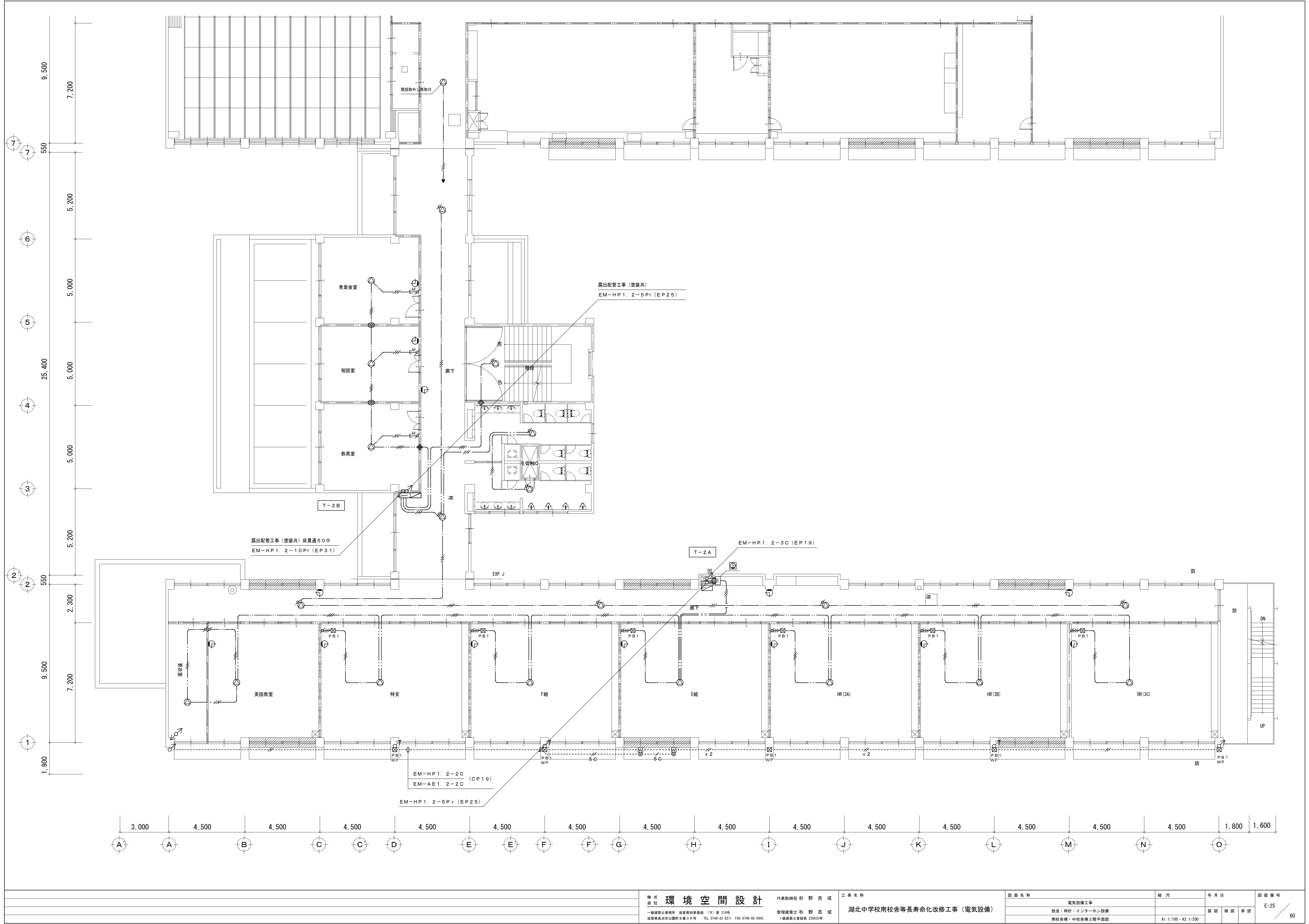
凡例		
図 記 号	機 器 名 称	
	天井埋込型スピーカー	
	天井埋込型スピーカー アッテネーター付き	
	クリアホーンスピーカー	
	アッテネーター	
	ワイヤレスアンテナ	
	インターホン観機 (カメラ付き)	
	インターホン子機 (モニター付き)	
	トイレ呼出表示器	
	トイレ呼出押釦	
	トイレ呼出表示器	
	トイレ呼出復旧釦	
	ブルボックス (塗装共)	200x200x200
	ブルボックス SUS・WP	200x200x200
	ブルボックス (塗装共)	500x500x400
	ブルボックス SUS・WP	500x500x400
	壁貫通 (補修共) 図示なき貫通口径は32φとする。	
	区画壁貫通 (区画処理共) 図示なき貫通口径は32φとする。	
	電気錠制御盤 (アイホン ELP-JP-E A同等品)	
	テレビブースター	CS/BS/UF-1W
	テレビ用受口	CS-7F-7 (プラグ付)
	テレビ用受口	CS-7F-R (プラグ付)
	無線基地局 (端子壁に収納)	
	GPSアンテナ (外壁取付)	
	予時計	

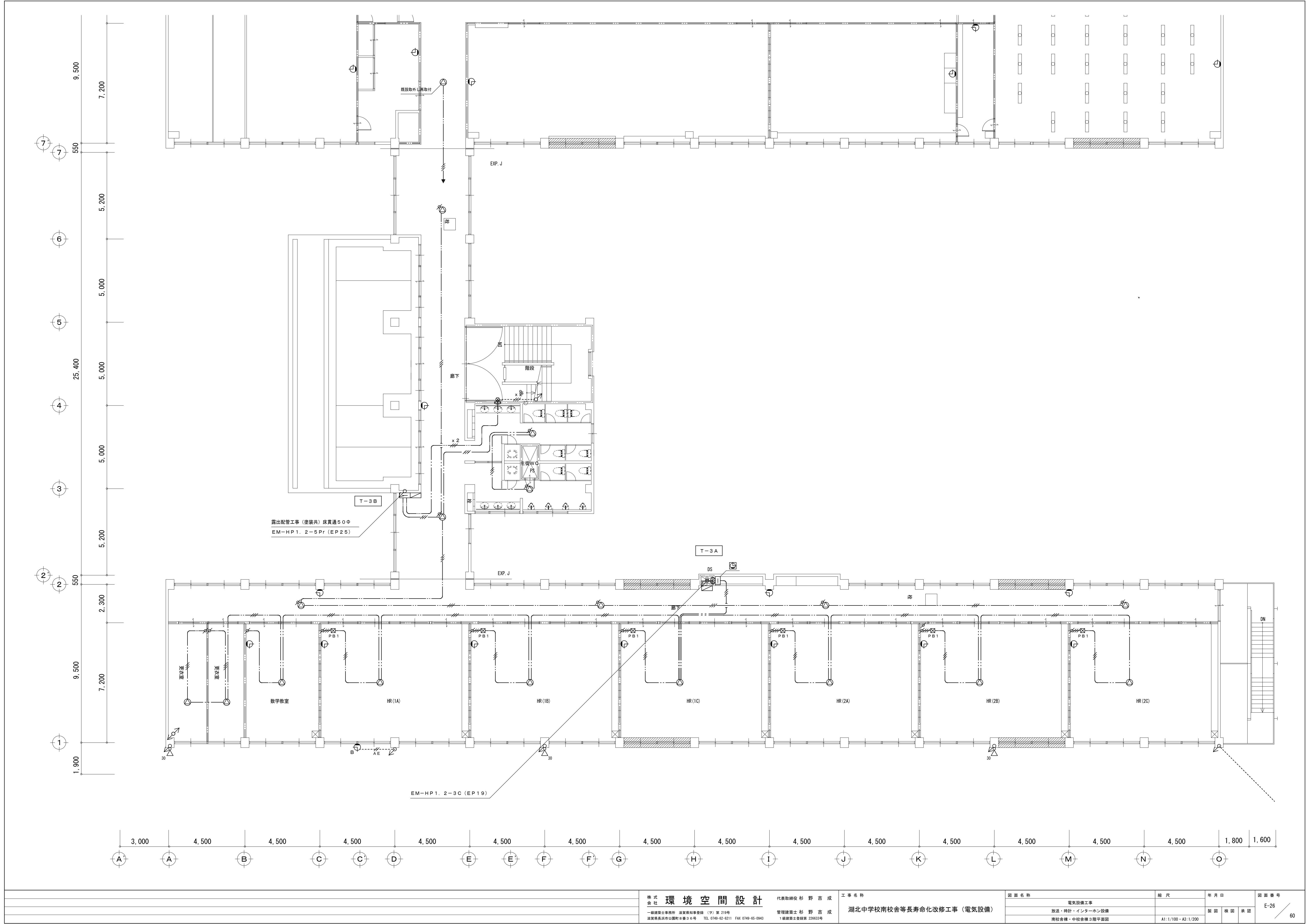
1. 特記事項：図中特記なき配管配線は下記を示す。			
図 記 号	配 線 種 別	インベイ部保護管	露出部保護管
	EM-HP 1. 2-2C	(PF16)	(19)
	EM-HP 1. 2-3C	(PF16)	(19)
	EM-AE 1. 2-2C	(PF16)	(19)
	EM-AE 1. 2-3C	(PF16)	(19)
	EM-S- 5C-FB	(PF16)	(E19)
	EM-S- 7C-FB x 2	(PF22)	(E25)
2. 注記			
二重天井内はケーブル配線工事とする。			
壁内配線および貫通部分はPF管にて保護とする。			
法令に伴う区画を貫通する場合は、建築基準法・消防法に基づき処理すること。			
露出配管配管種別・・・屋内 (EP管) 屋外 (CP管) とする。			
3. 施工区分			
	天井内配管工事		天井内配線工事
	埋設配管工事		架空配線工事
			露出配管工事
下記図記号の壁については防火区画貫通部の措置を行うこと。			
	防火区画壁		防火上主要な間仕切り壁
国土交通大臣認定番号	PS060WL-0694	PS060WL-0676	PS060WL-0678
適用躯体	RC壁・ALC壁・中空壁	中空壁	RC壁・ALC壁
	厚さ60mm以上	厚さ42mm以上	厚さ42mm以上
最大貫通物条件	ケーブル32.5mm2以下	ケーブル32.5mm2以下	ケーブル32.5mm2以下
	呼び径PF28以下	呼び径PF42以下	呼び径PF42以下
国土交通大臣認定番号	PS060FL-0510	PS060FL-0772	PS060WL-0756
適用躯体	RC床・ALC床	RC床・ALC床	RC壁・ALC壁
	厚さ100mm以上	厚さ100mm以上	厚さ100mm以上
最大貫通物条件	ケーブル25.0mm2以下	開口面積0.75㎡以下占積率38.4%以下	
	呼び径PF36以下	ケーブル160.0mm2以下・電線管100以下	

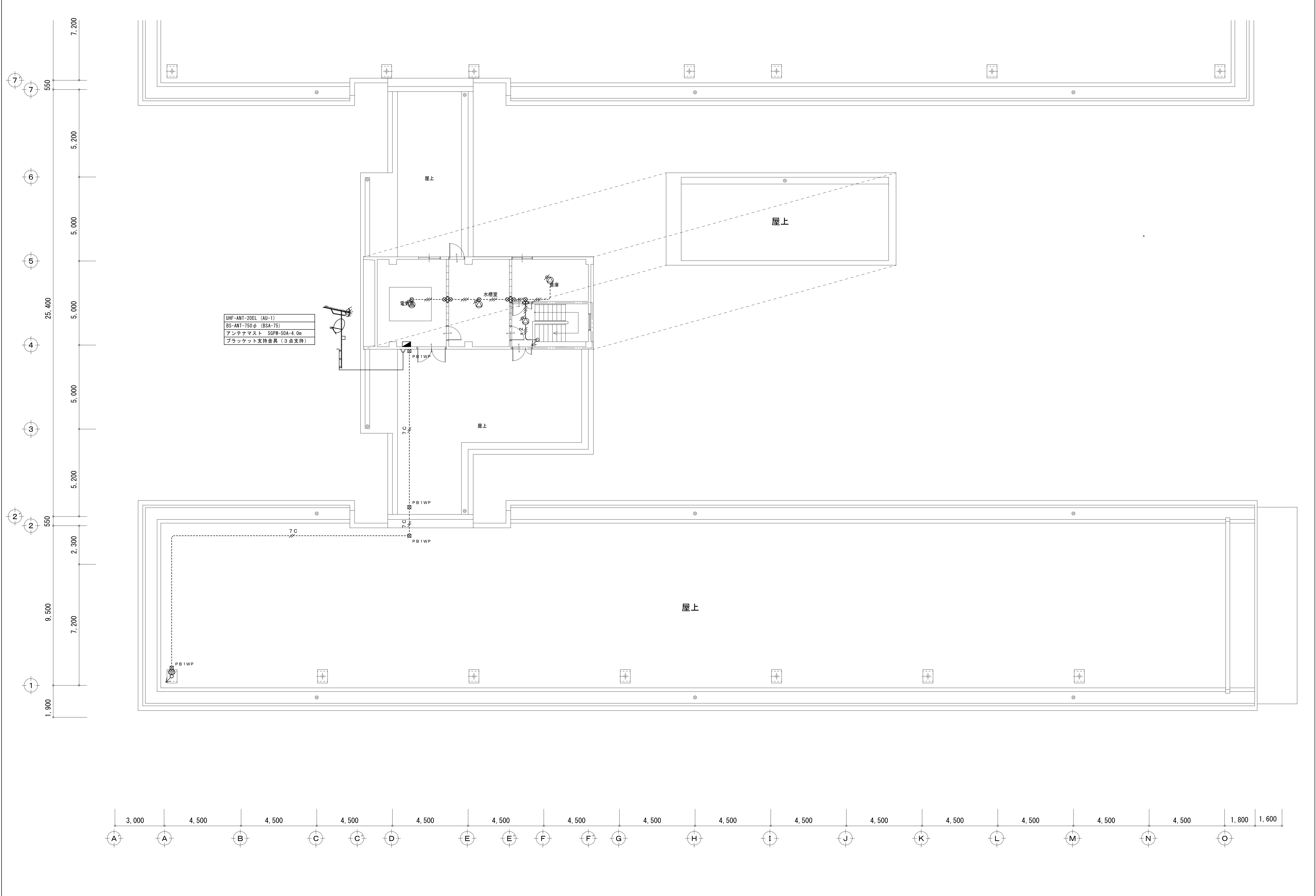
HP1. 2-3C (VE22) トイレ呼出 (既設)
HP1. 2-5P (VE28) 放送 (既設)
不明ケーブル x 2 調査のうえ処理

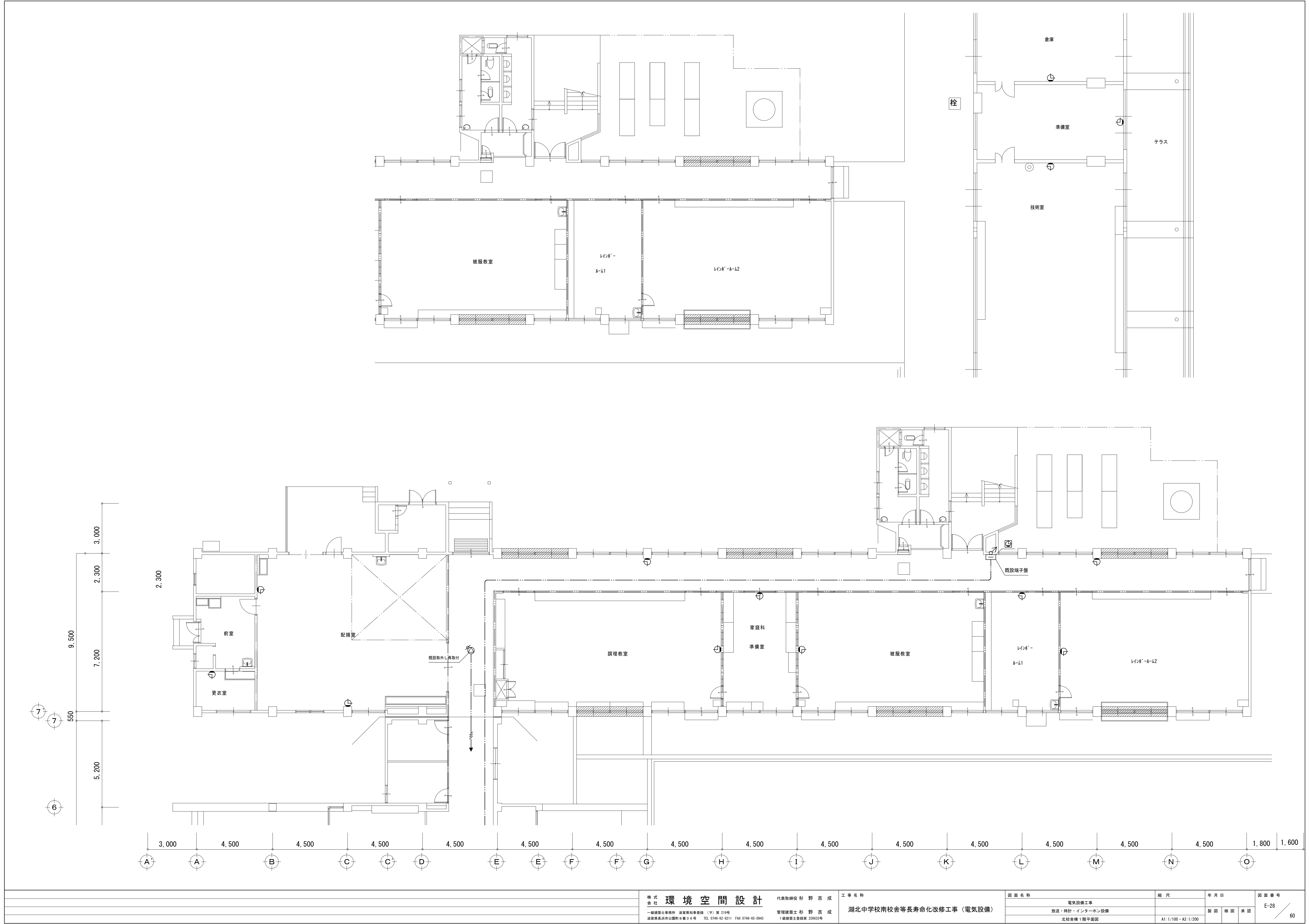
EM-HP1. 2-3C (ころがし) トイレ呼出
EM-HP1. 2-5P (ころがし) 放送
EM-L-4E6AT (ころがし) レビーター
EM-CPEE-S1. 2-2P (ころがし) レビーター

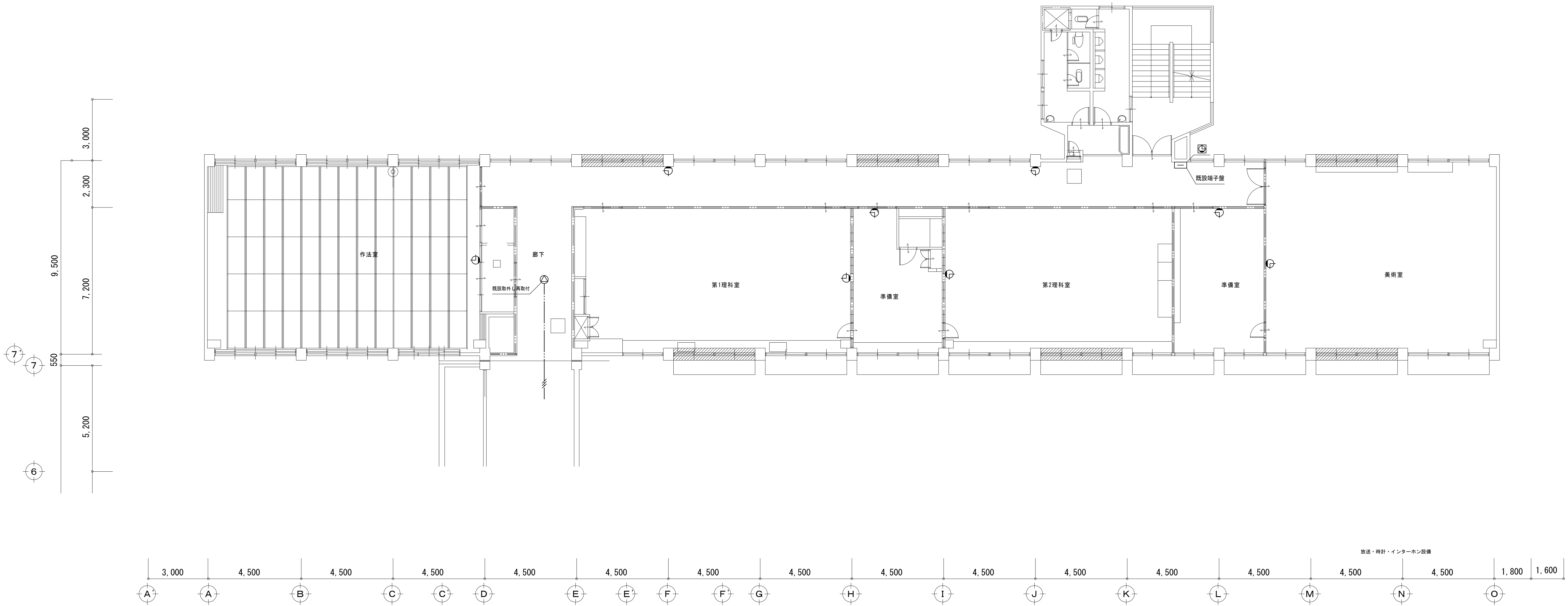
EM-HP1. 2-2C x 2 (ころがし) 放送
EM-HP1. 2-2C x 2 (ころがし) 放送
EM-AE1. 2-2C (ころがし) 時計
S-5C-FB x 2 (ころがし) ワイヤレスアンテナ

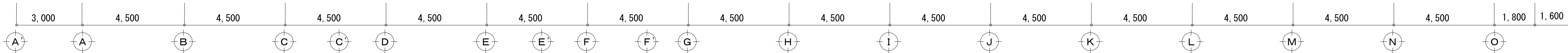


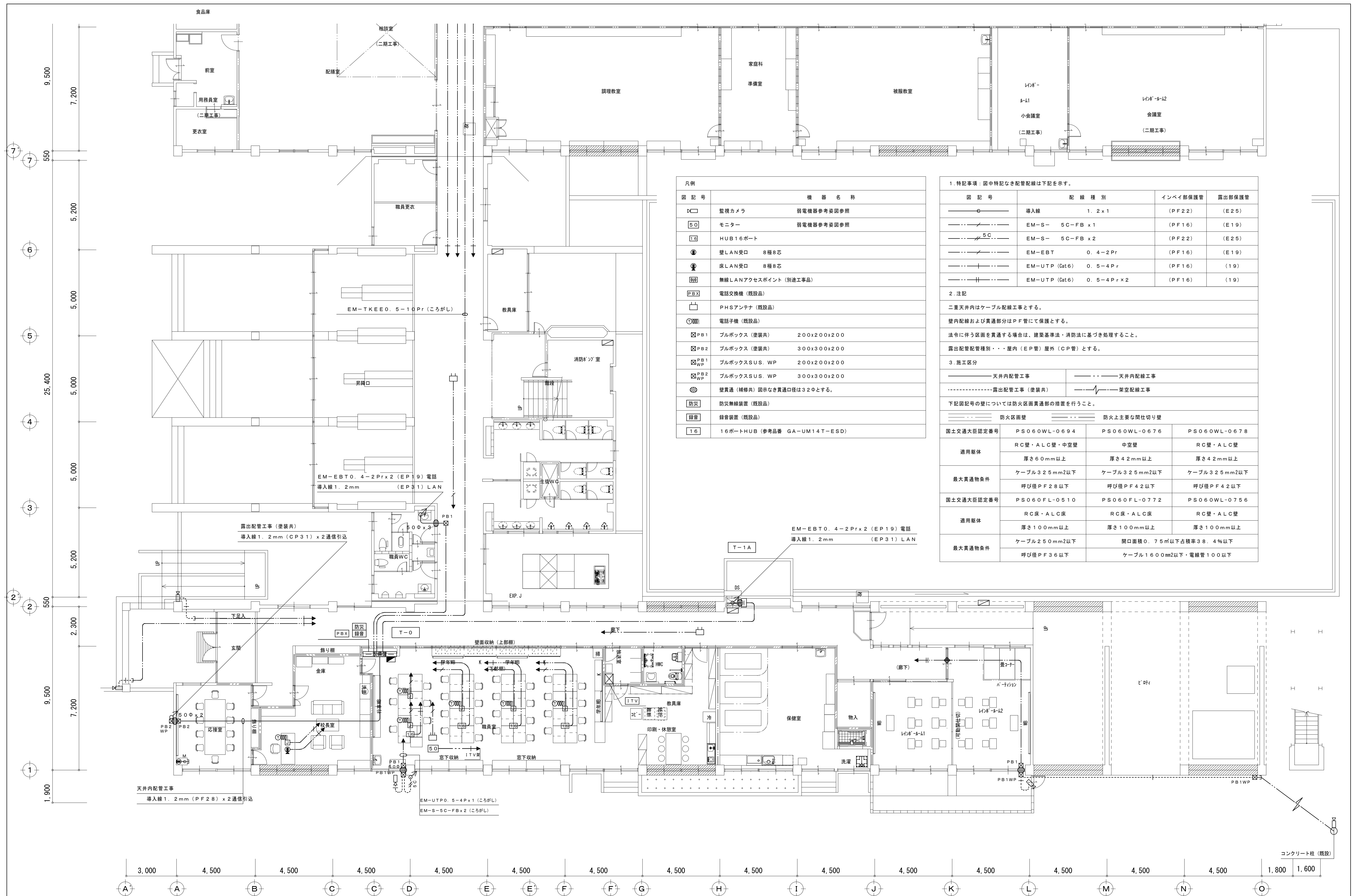


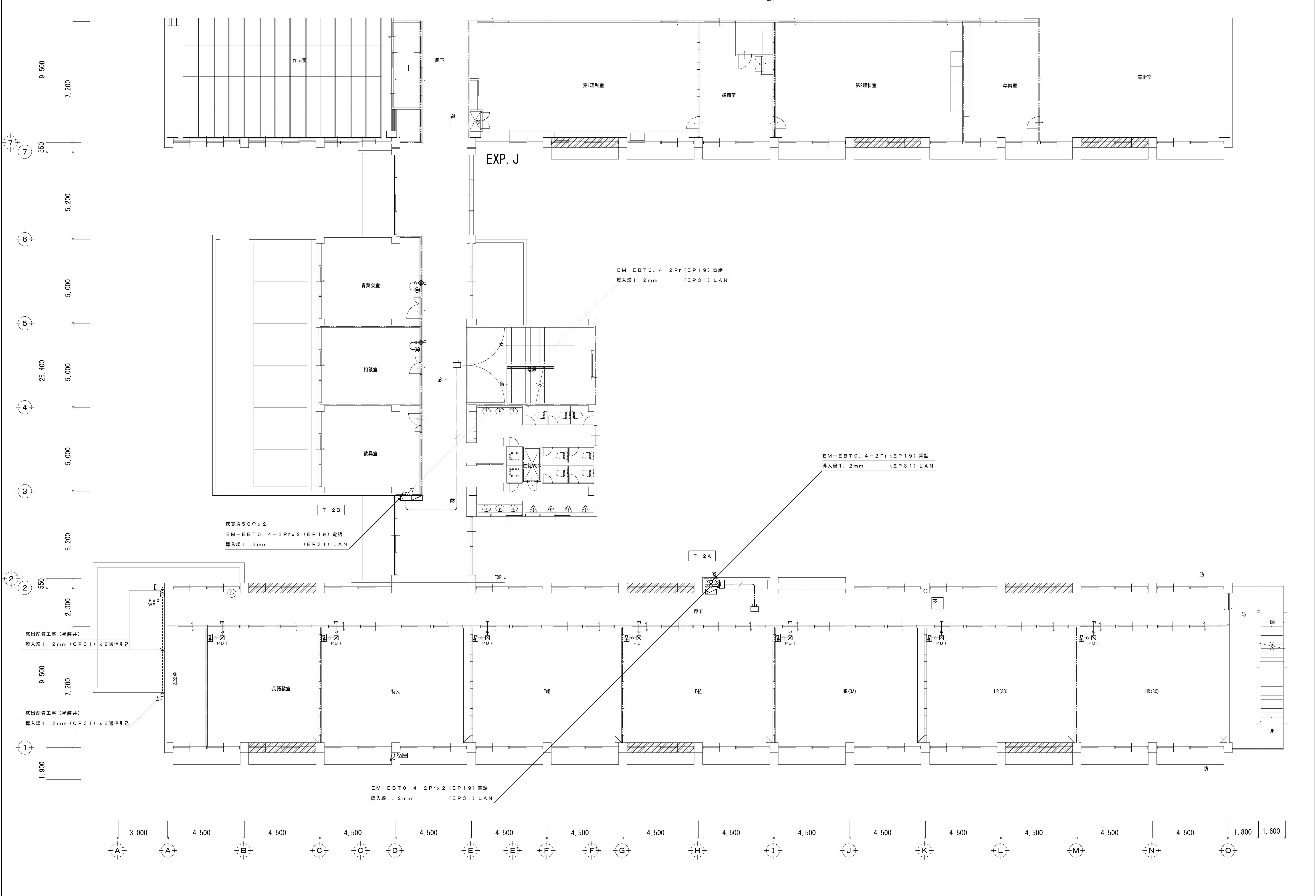


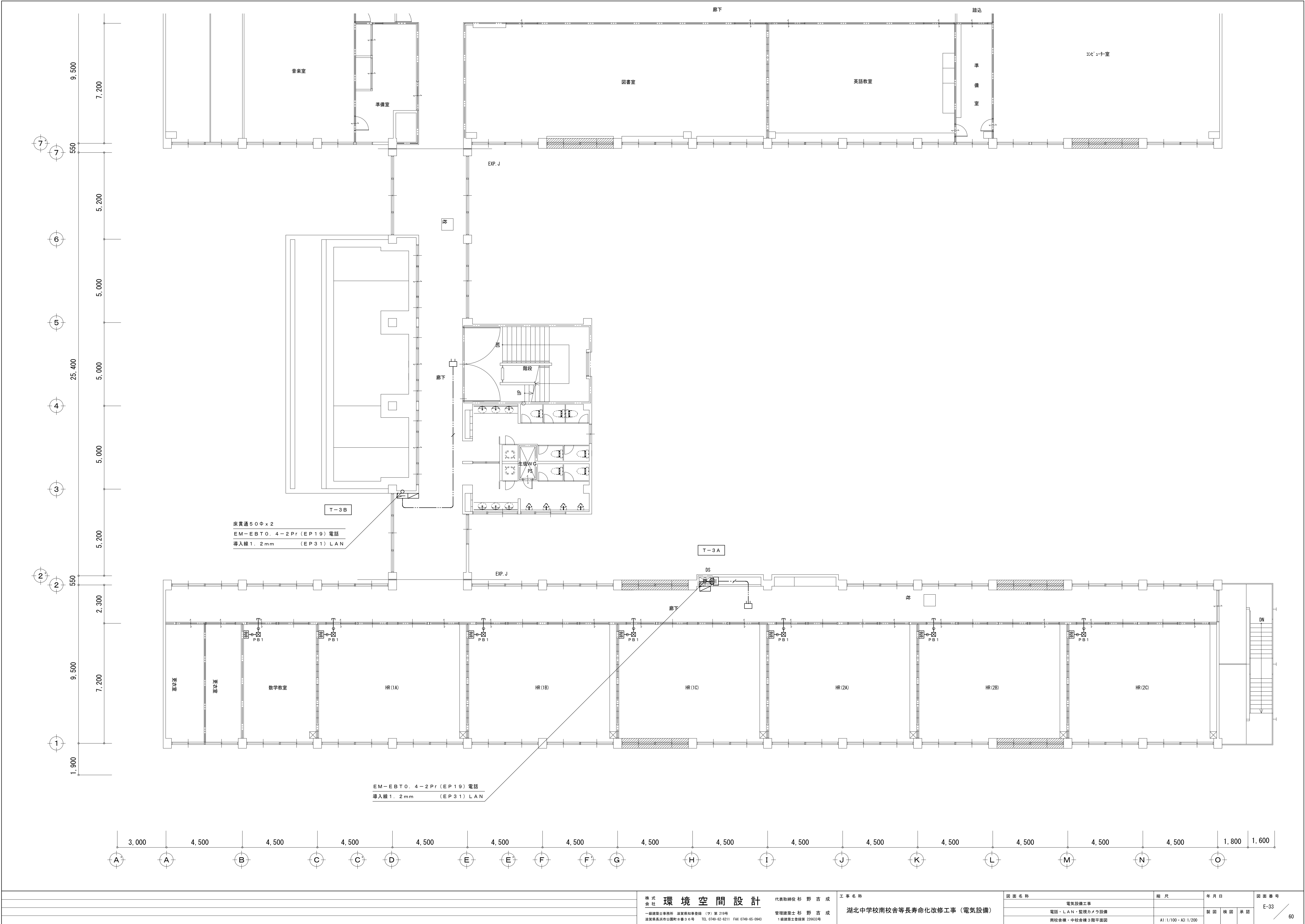




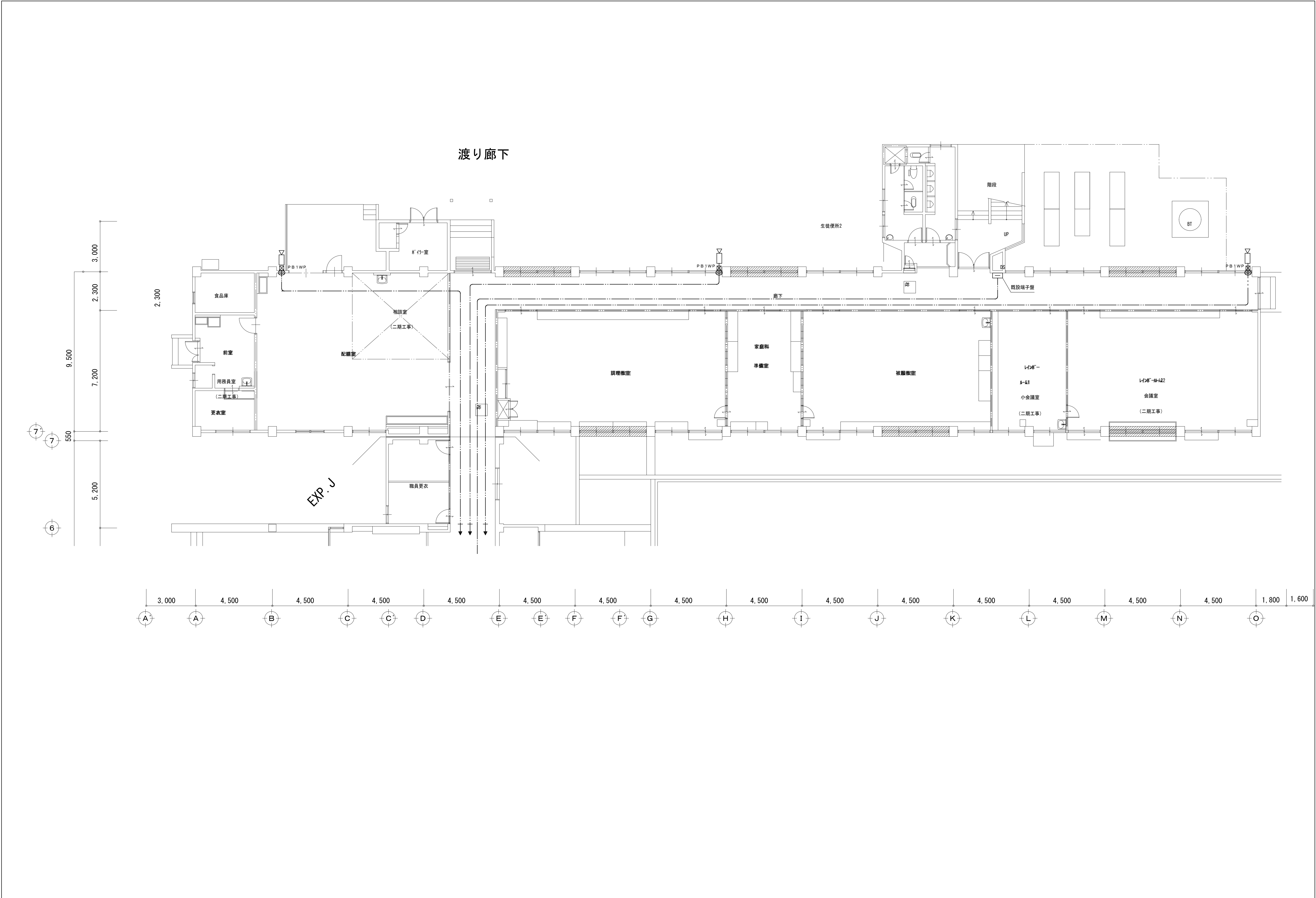


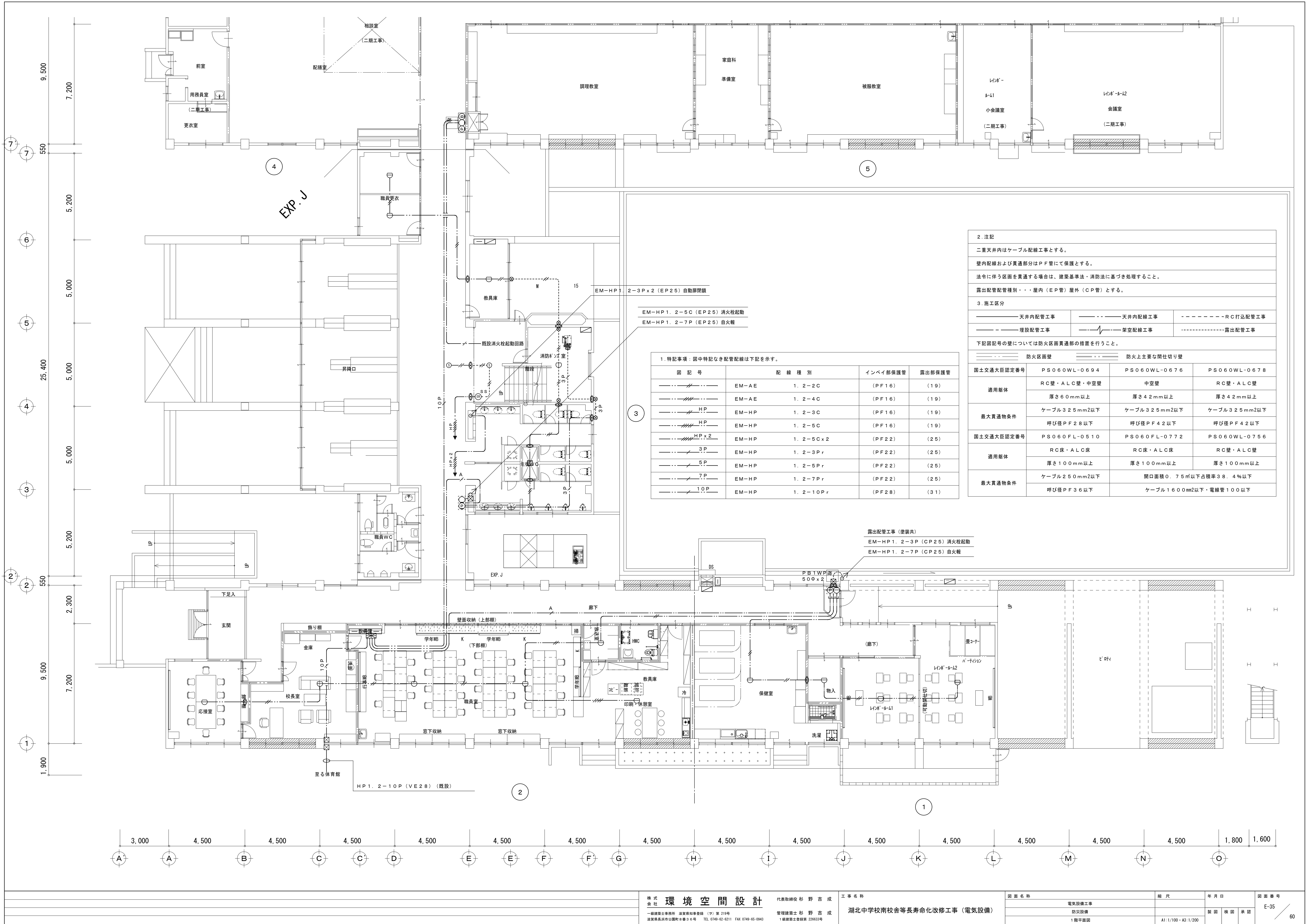


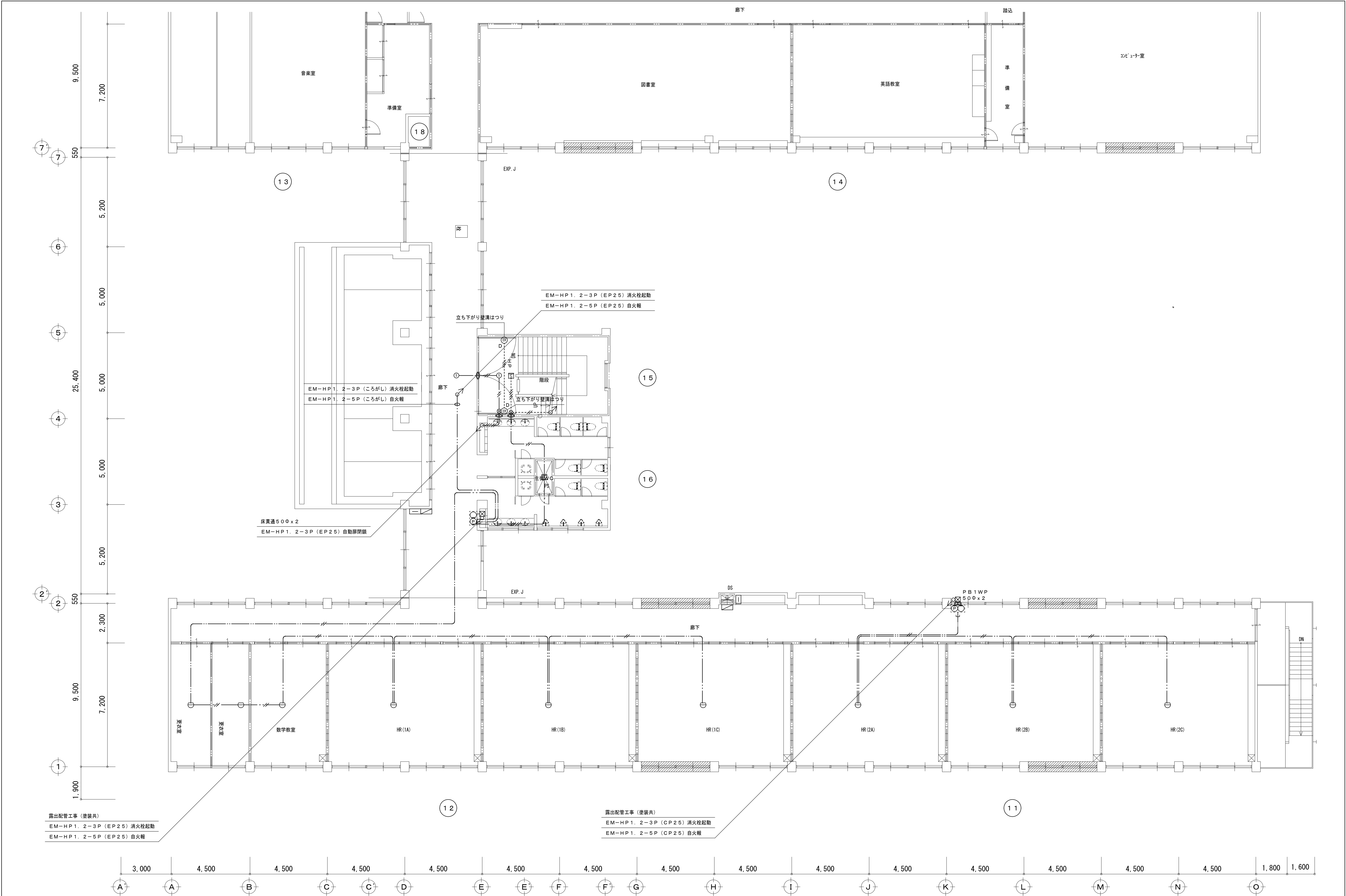


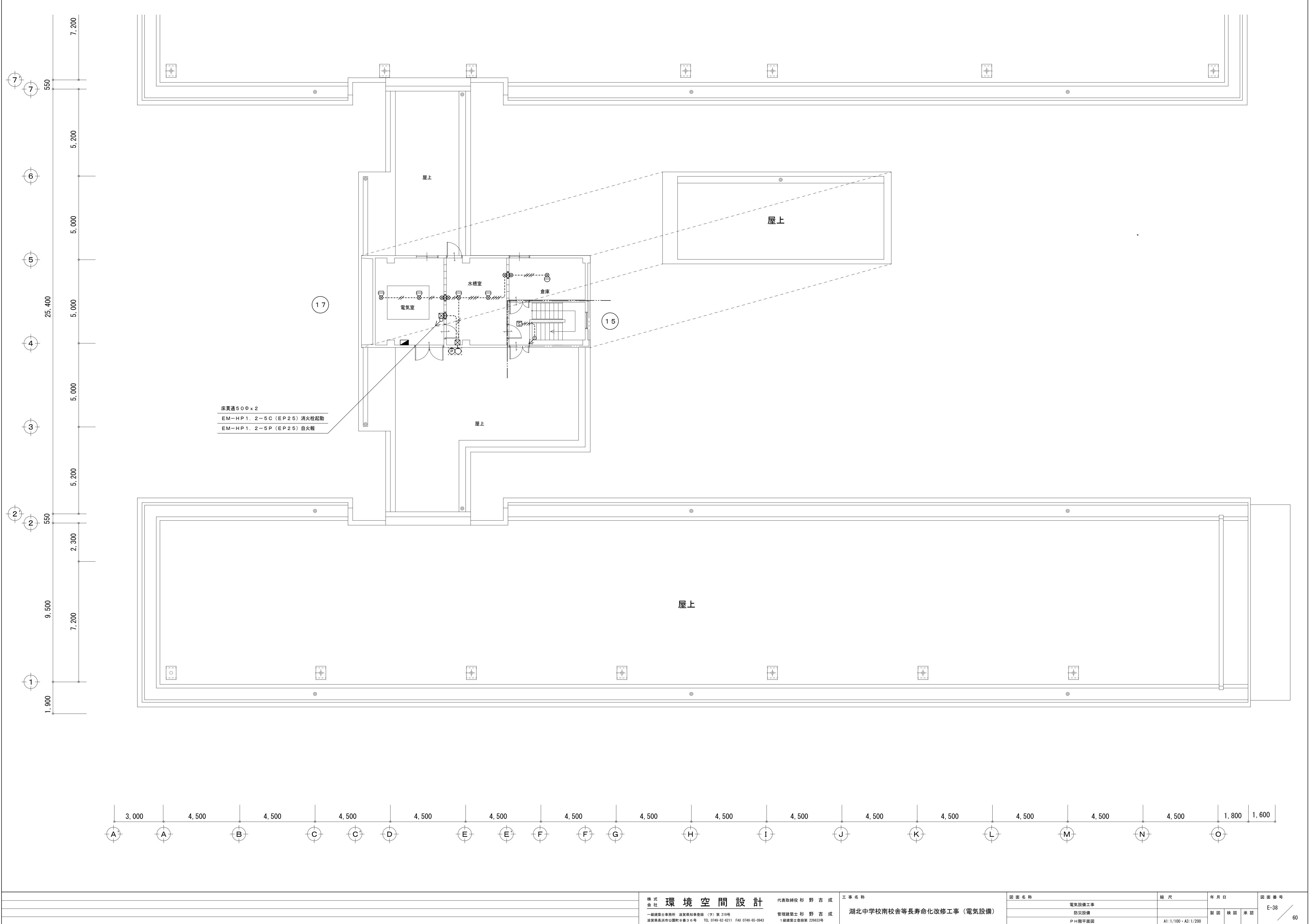


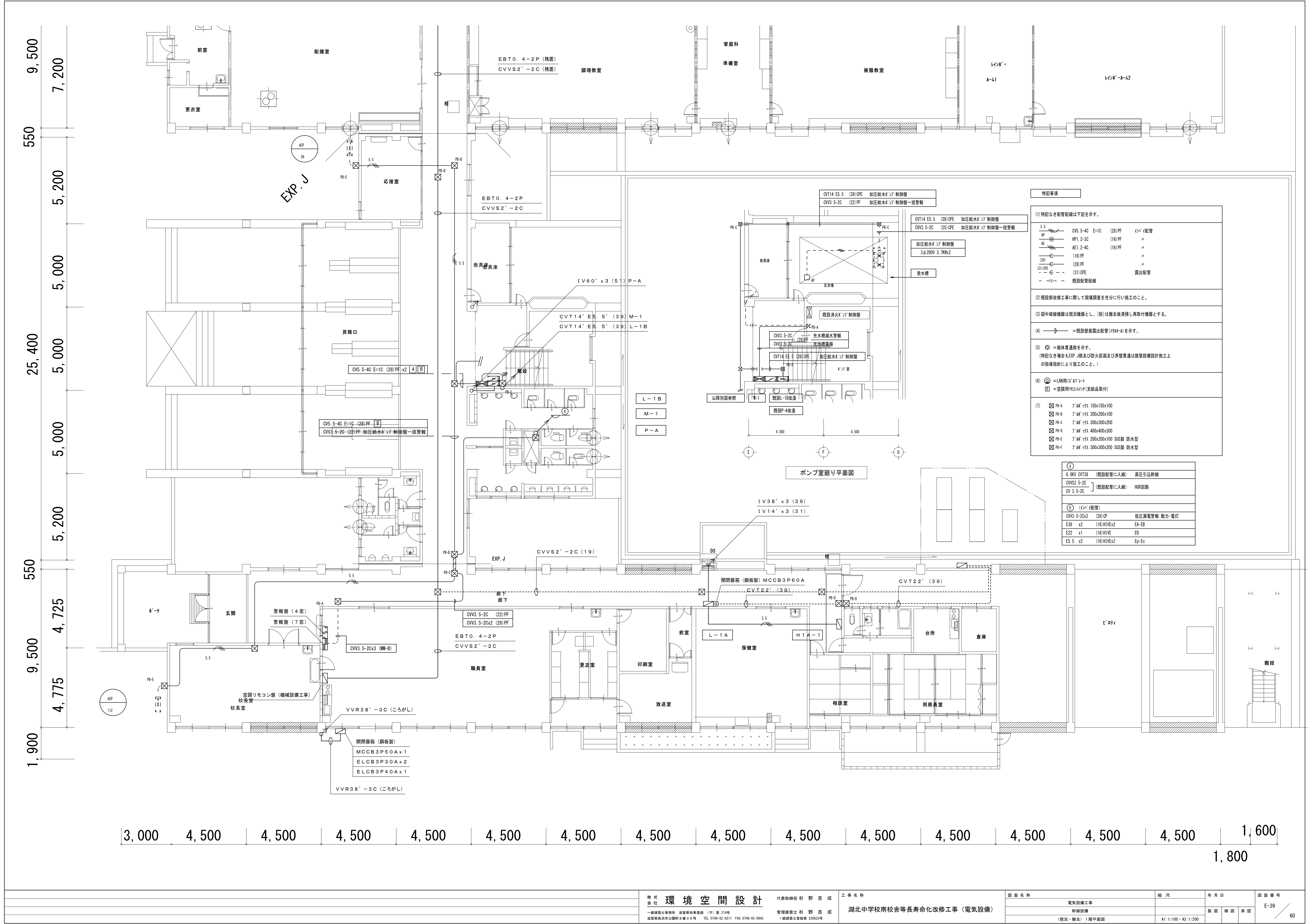
株式会社 環境空間設計				代表取締役 杉野吉成 一級建築士事務所 滋賀県知事登録 (9) 第 219号 滋賀県長浜市公園町8番3-6号 TEL 0749-62-6211 FAX 0749-65-0943		工事名称 湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事 (電気設備)		図面名称 電気設備工事 電話・LAN・監視カメラ設備 南校舎棟・中学校棟3階平面図		縮尺 A1:1/100・A3:1/200	年月日 製図 校図 承認	図面番号 E-33 60
----------------	--	--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	-------------------------	-----------------	--------------------

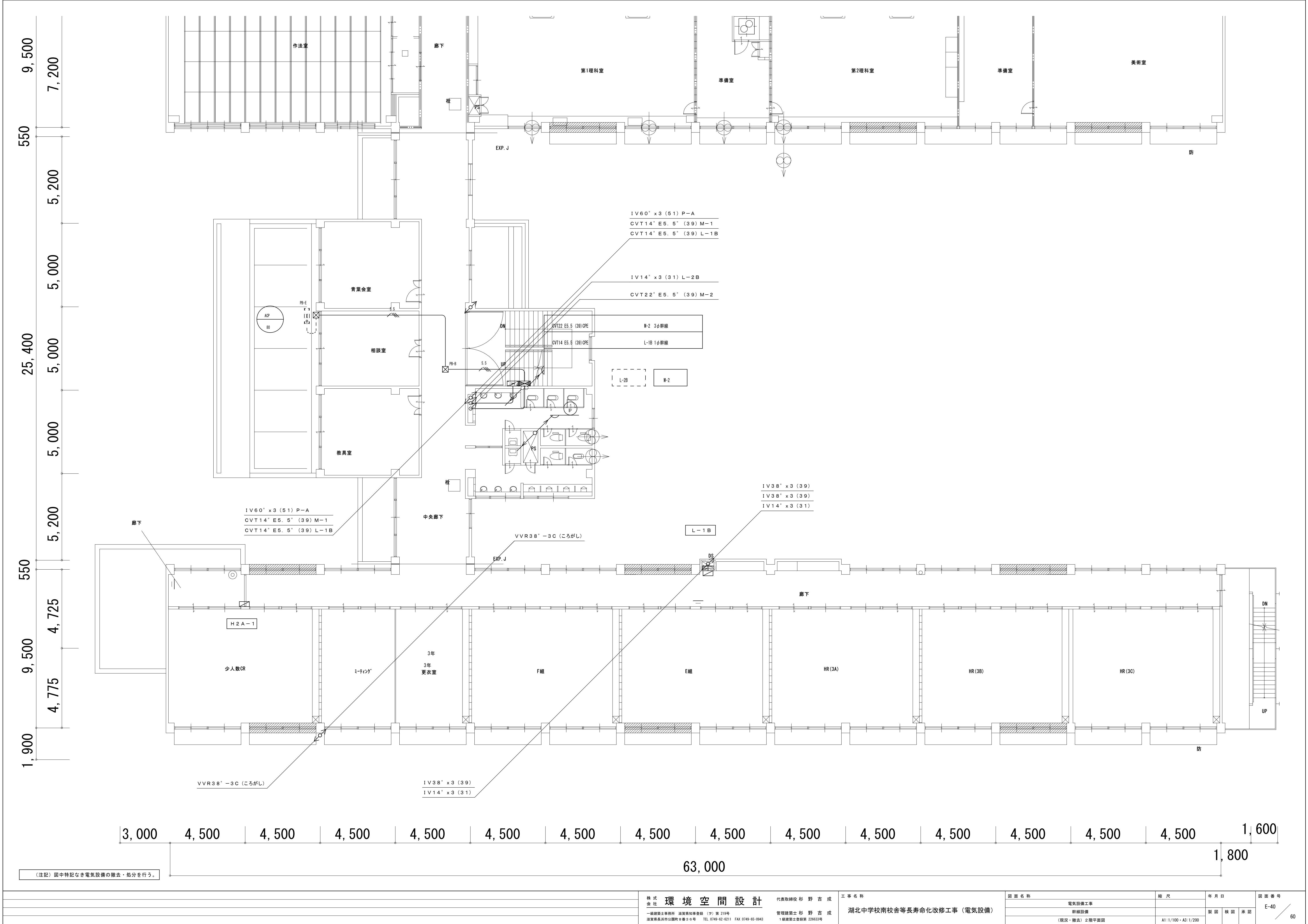


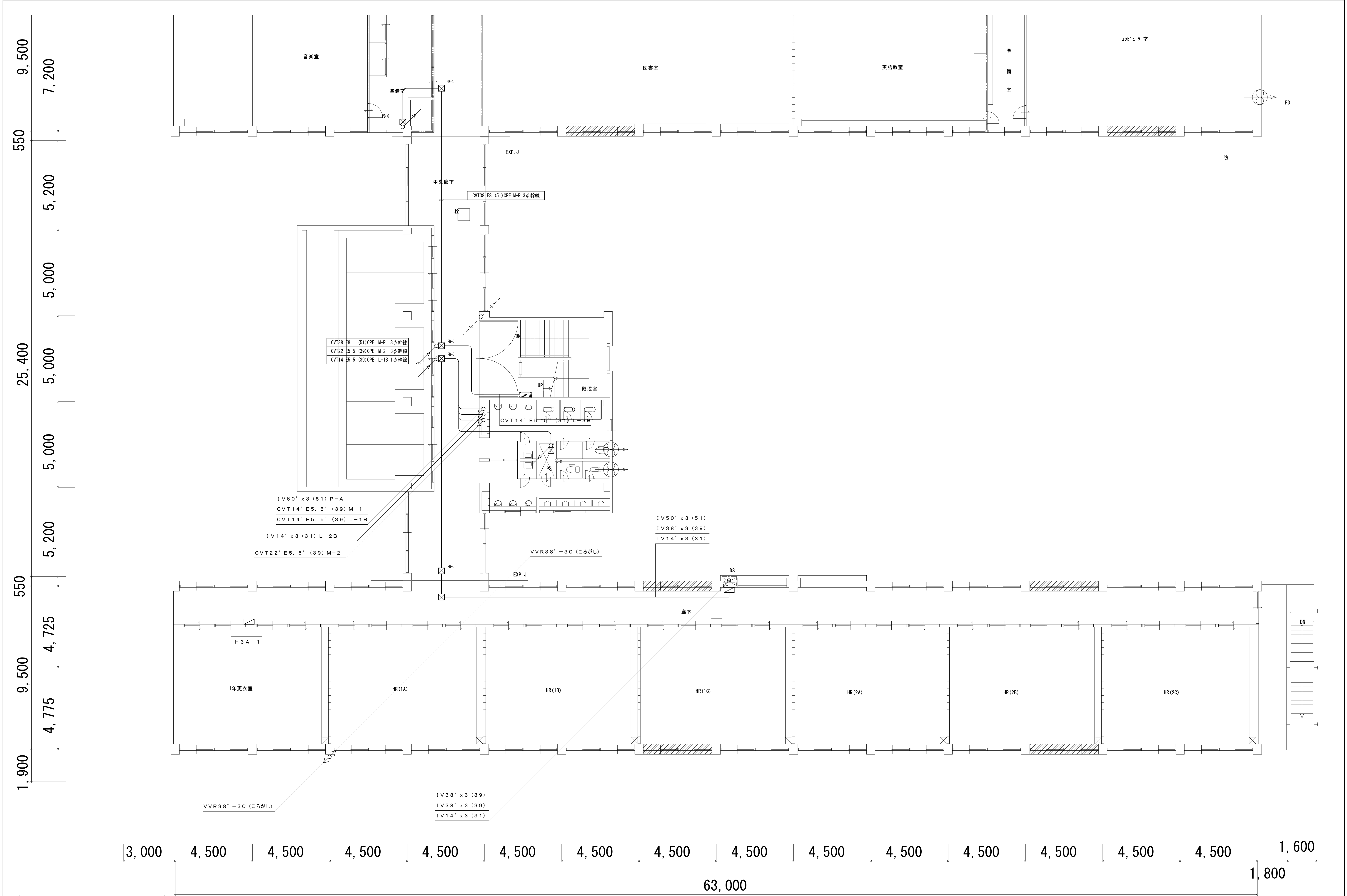


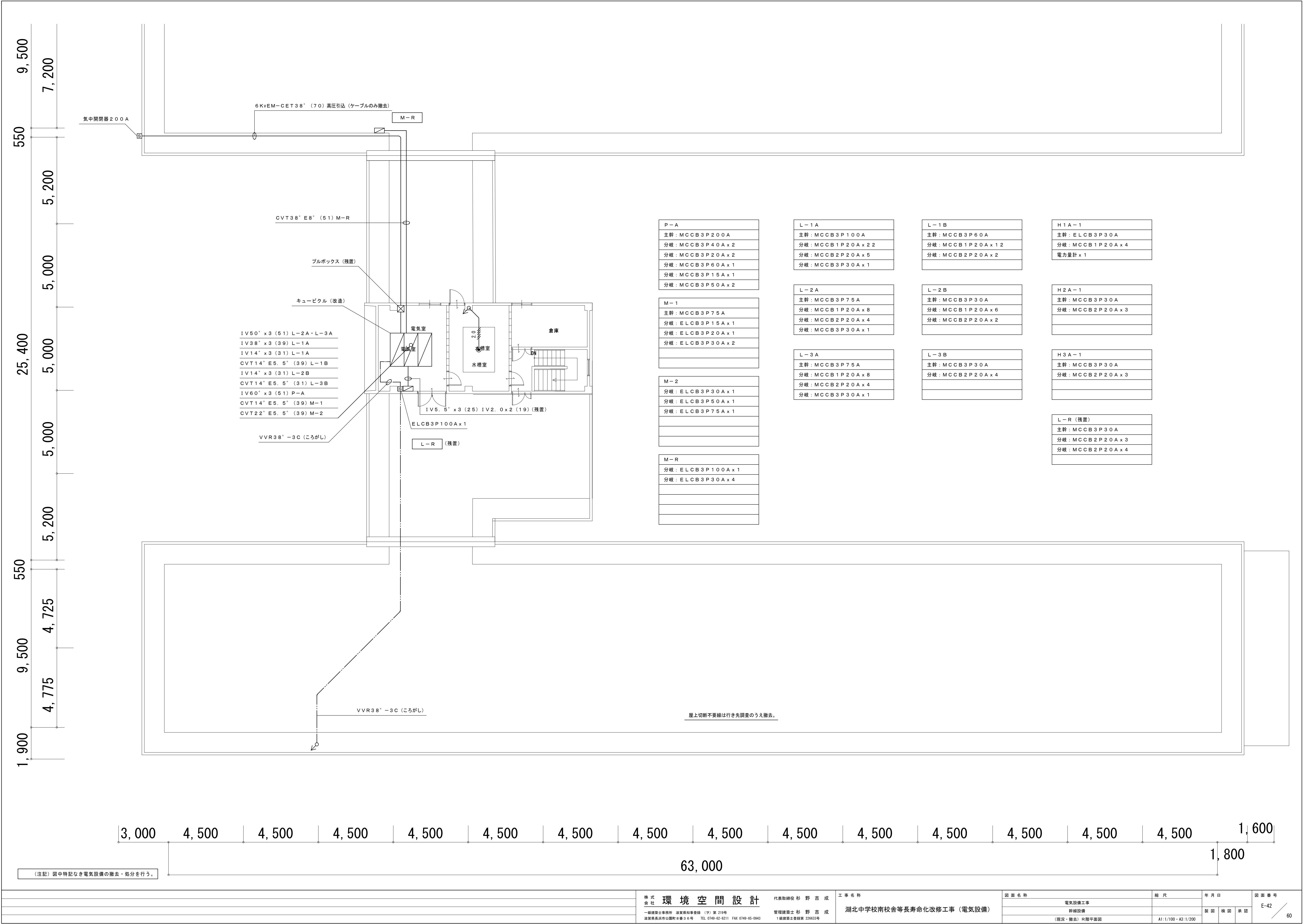


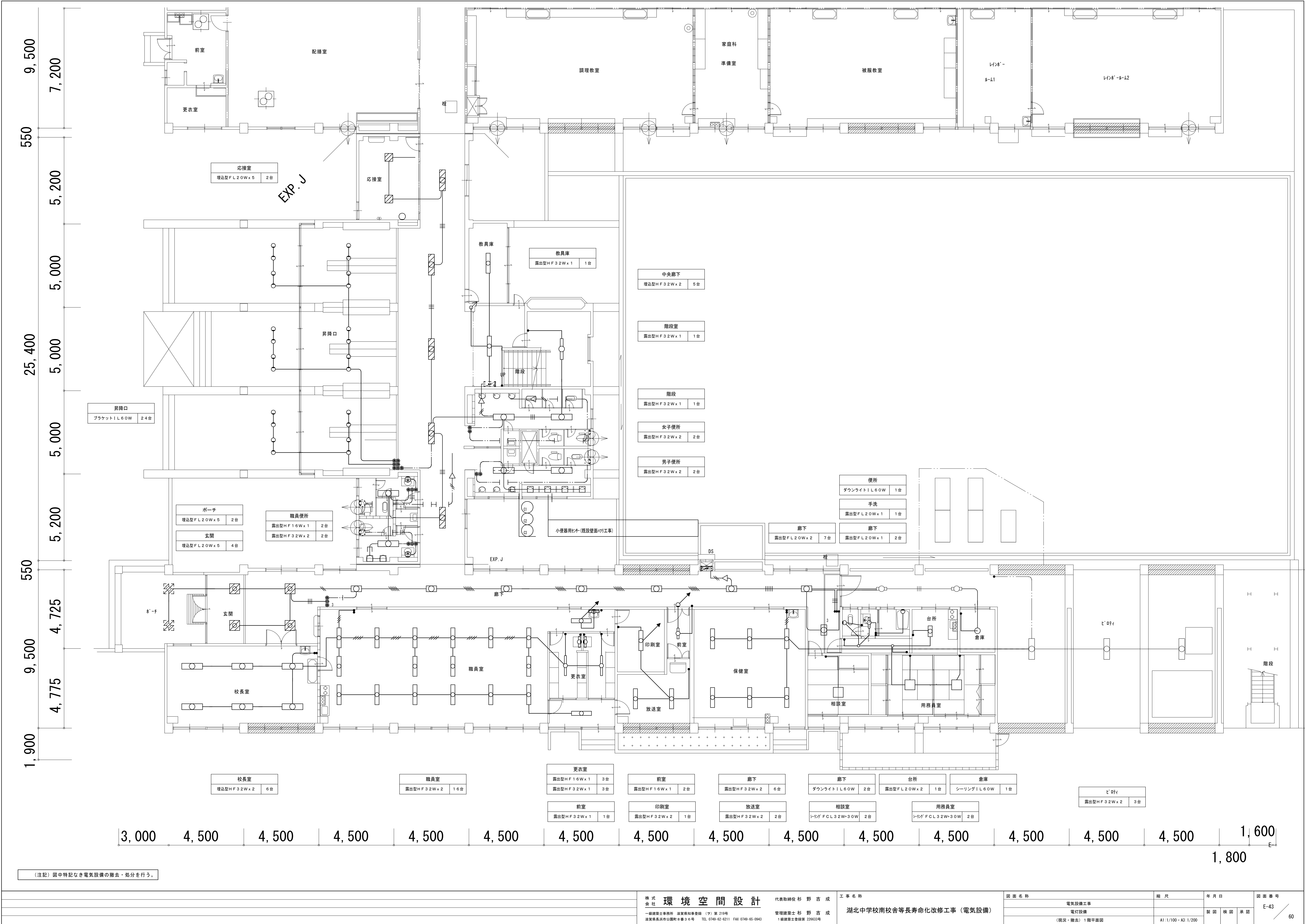


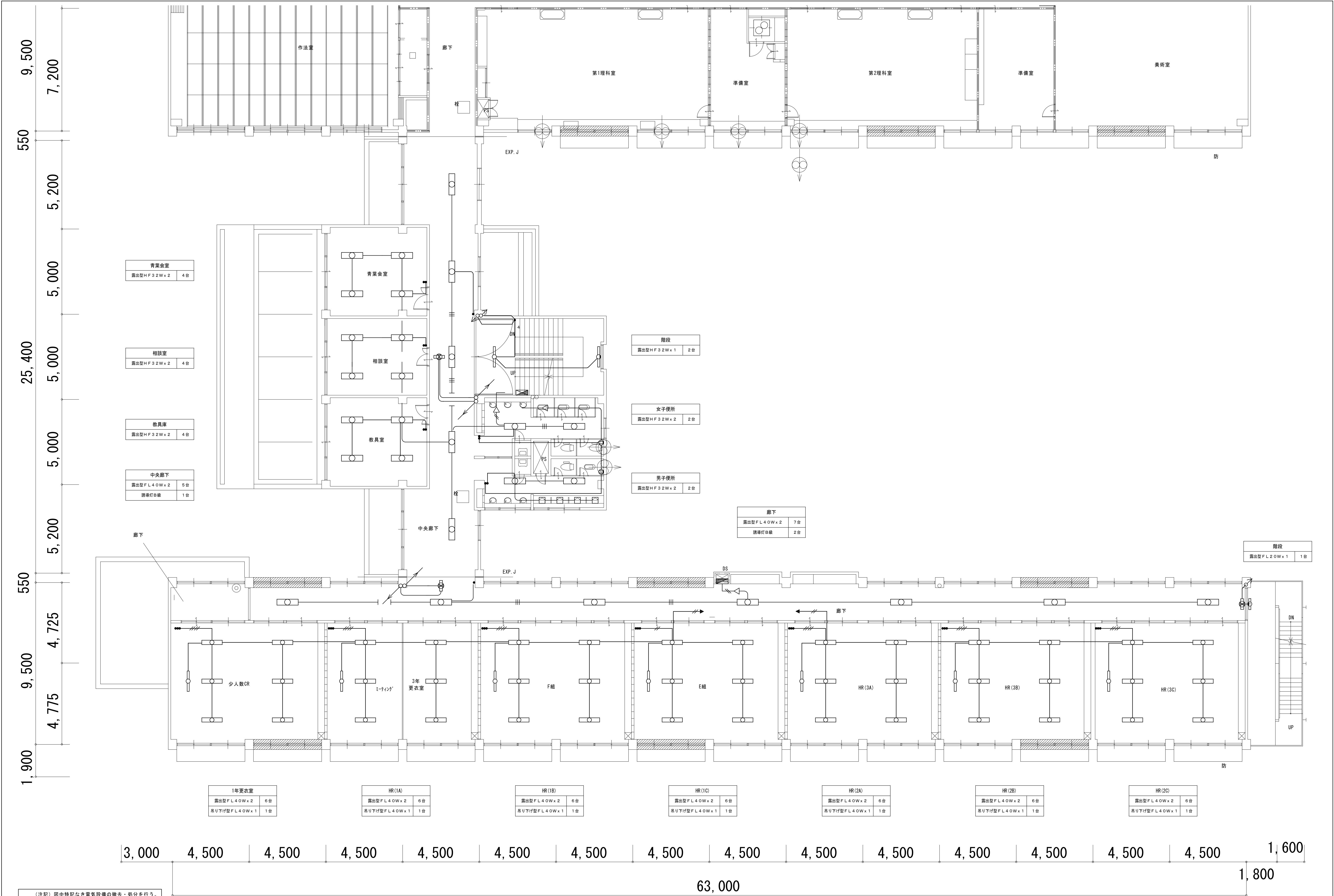


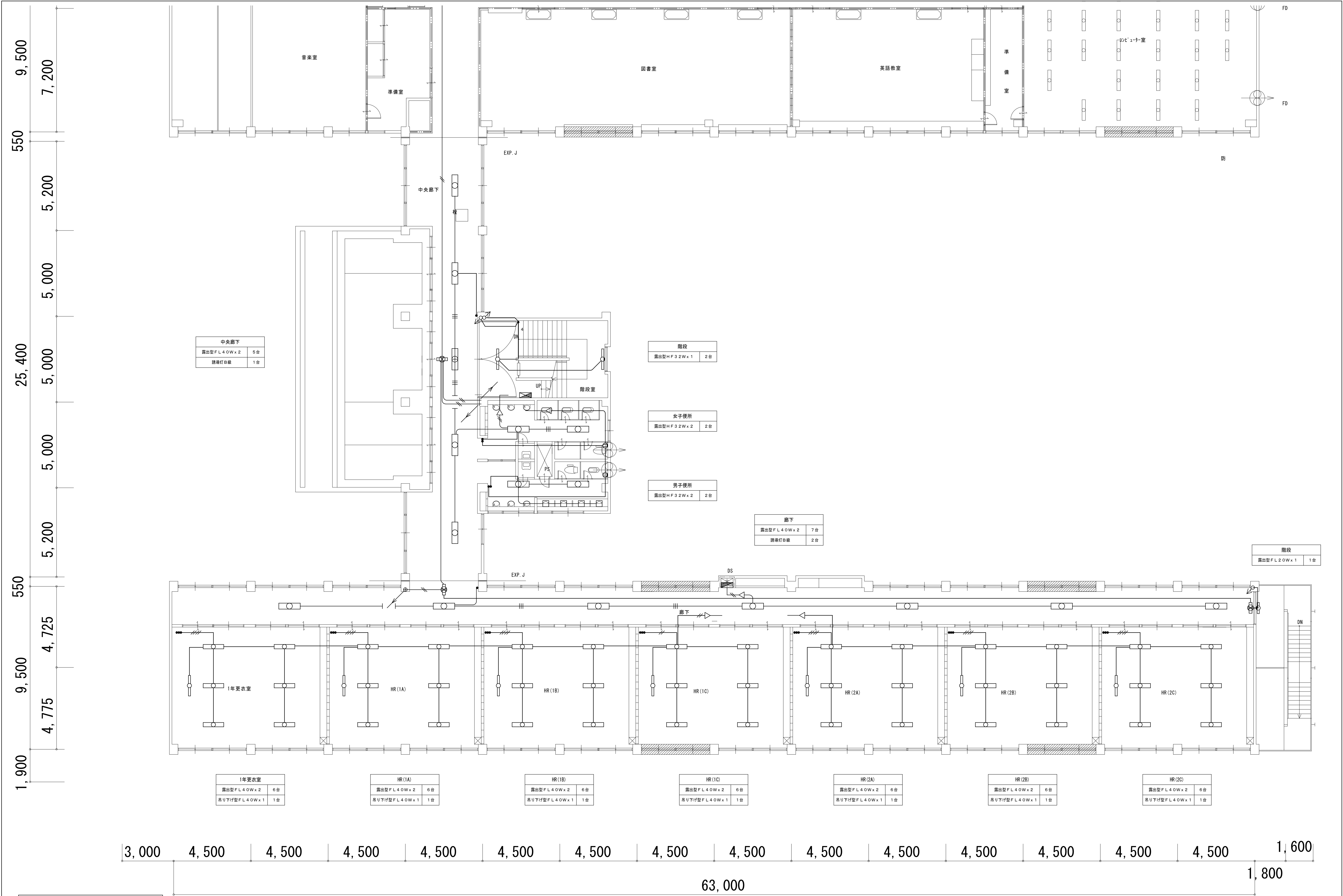


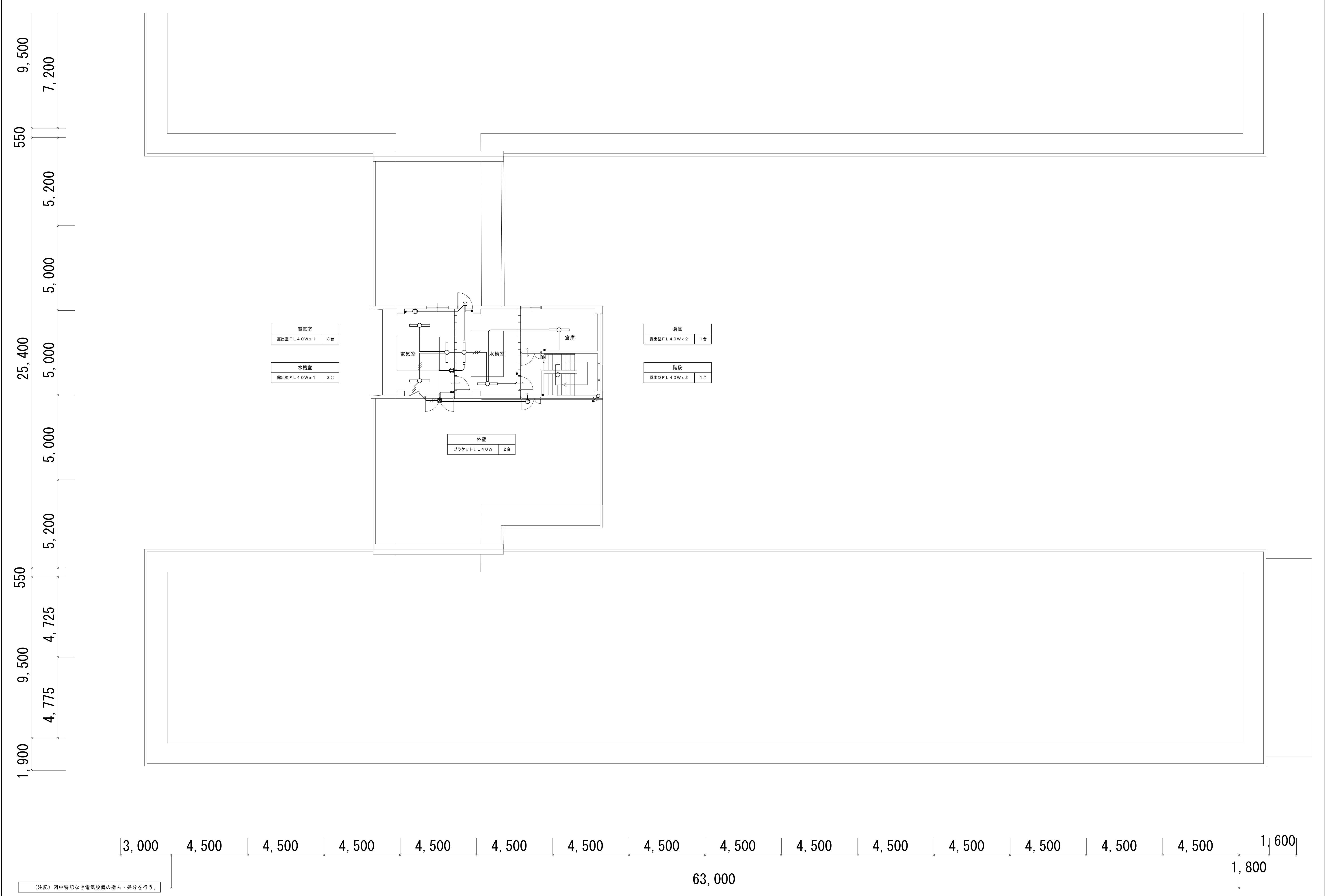


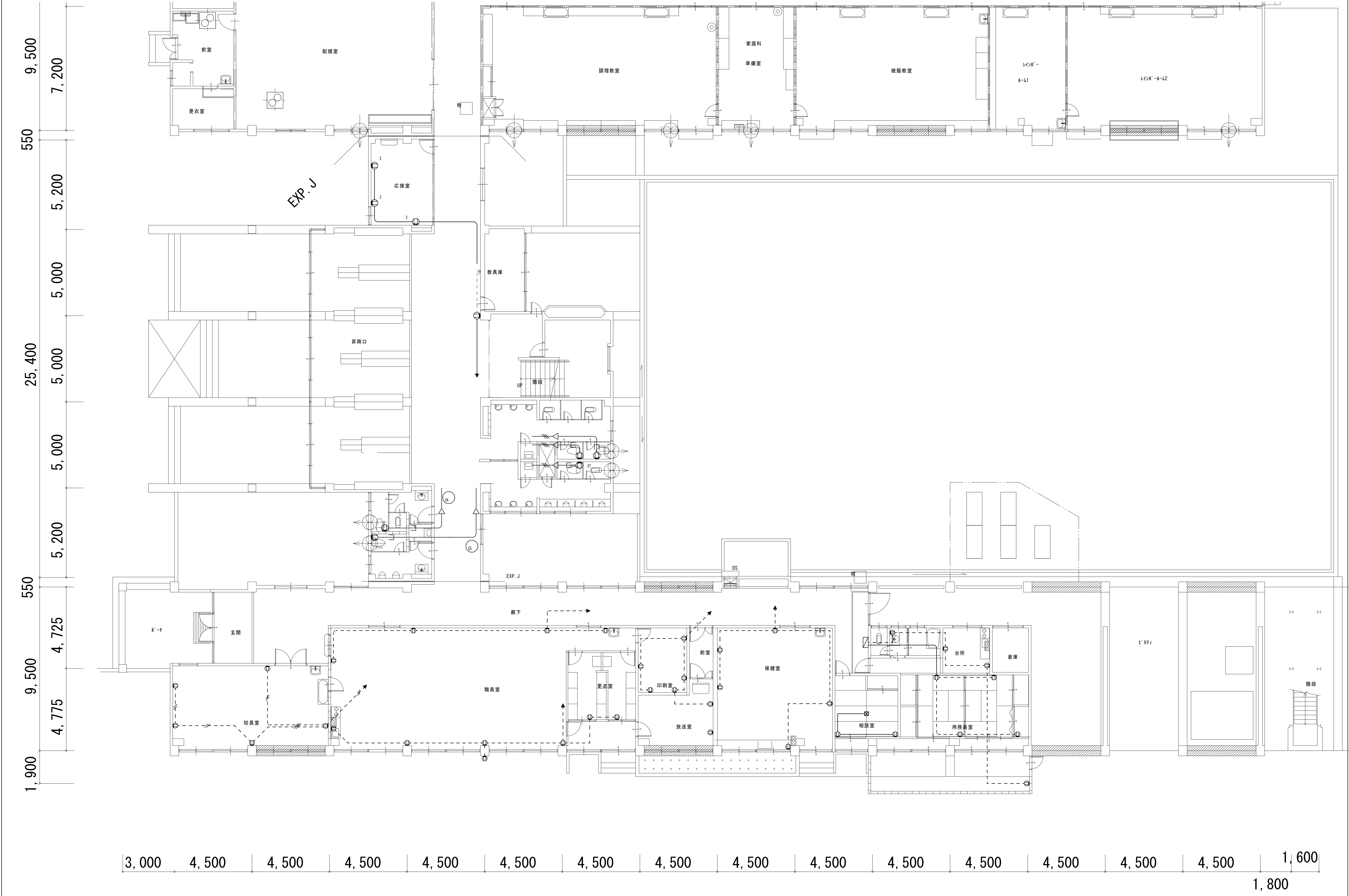


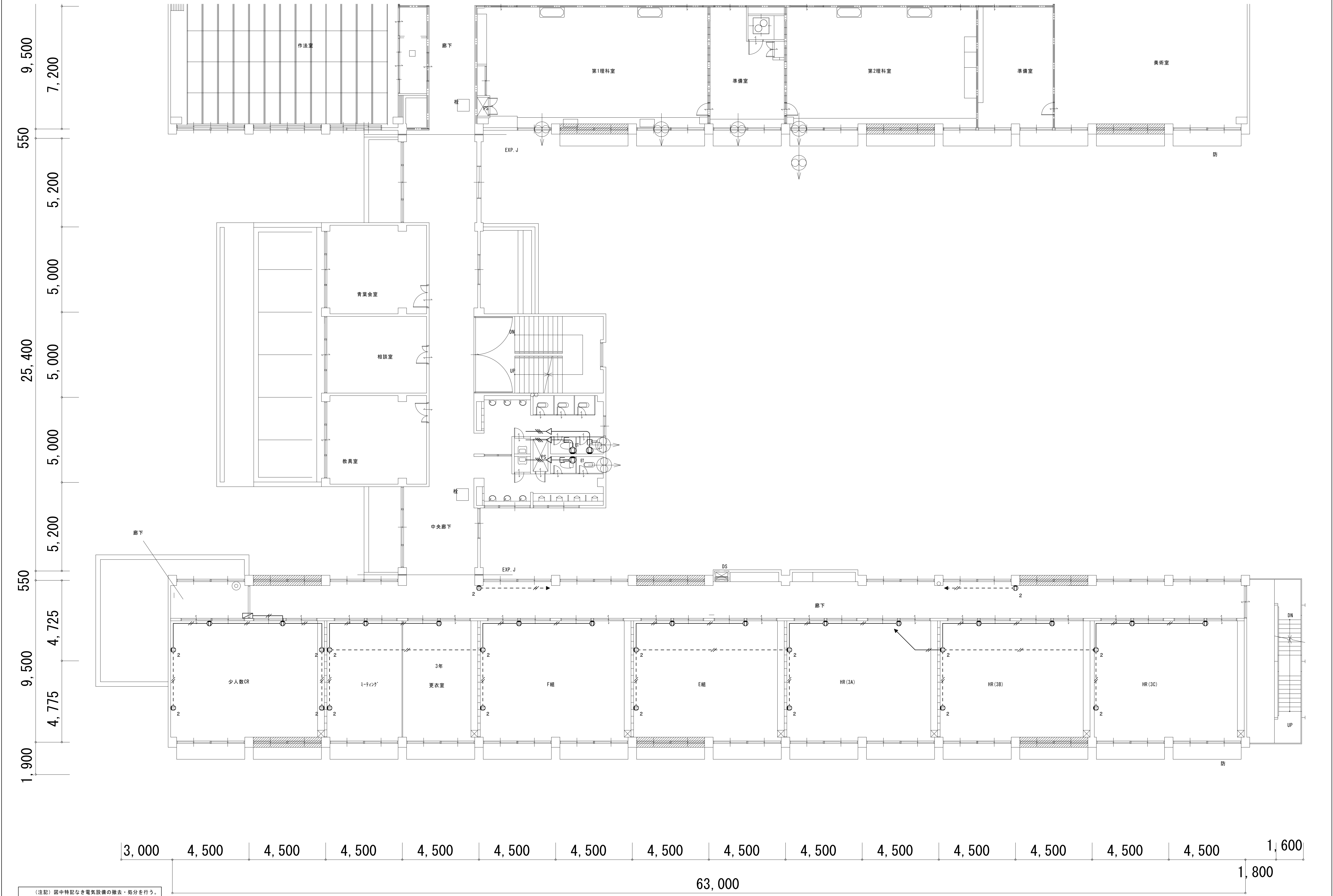






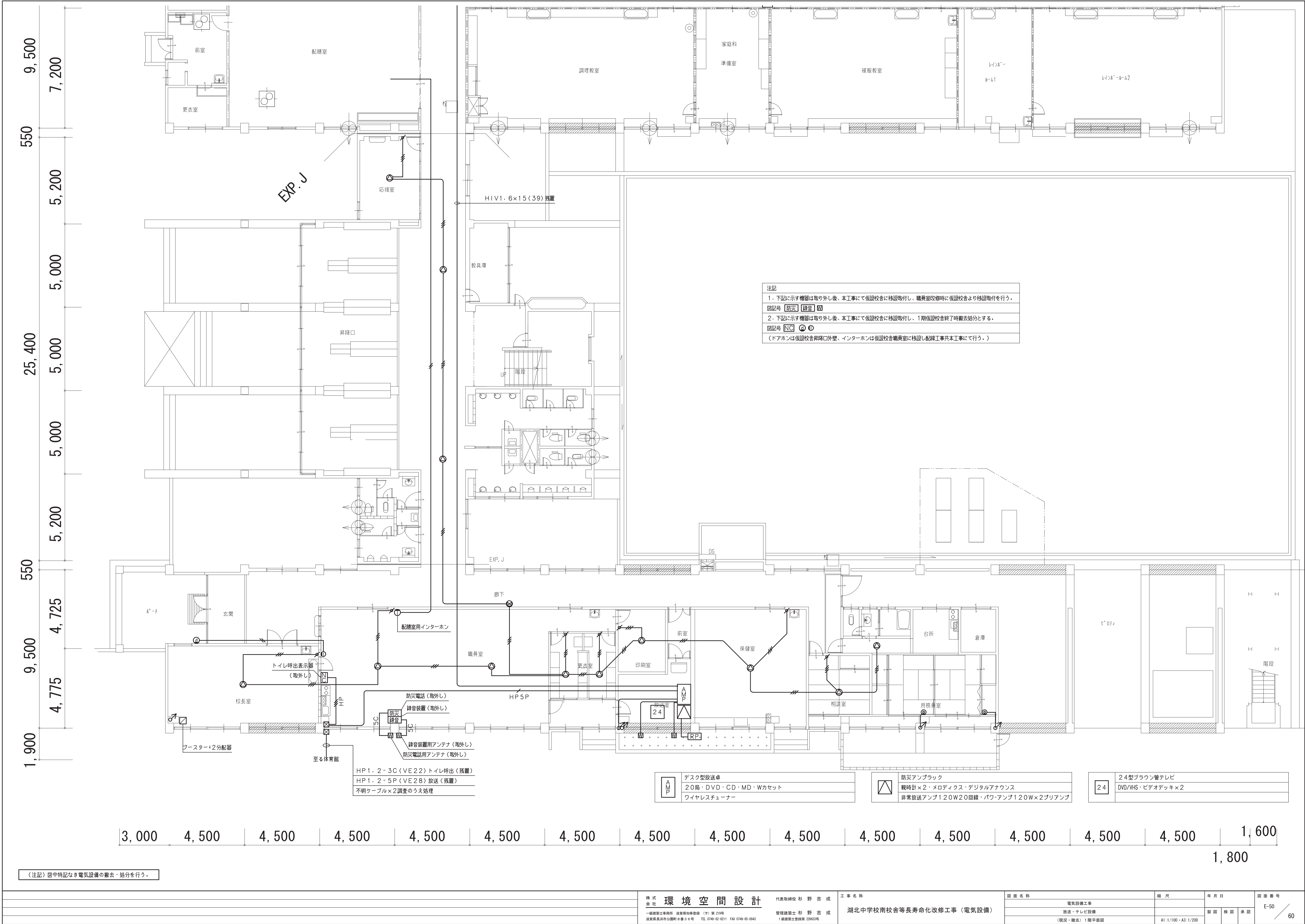






				株式会社		環境空間設計		代表取締役 杉 野 吉 成		工 事 名 称		図 面 名 称		縮 尺		年 月 日			図 面 番 号	
												電気設備工事							E-48	
												コンセント設備								
												(現状・撤去) 2 階平面図		A1:1/100・A3:1/200					60	





注記
1. 下記に示す機器は取り外し後、本工事にて仮設校舎に移設取付し、職員室改修時に仮設校舎より移設取付を行う。
図記号 防災 録音 図
2. 下記に示す機器は取り外し後、本工事にて仮設校舎に移設取付し、1期仮設校舎終了時撤去処分とする。
図記号 NC ④ ⑤
(ドアホンは仮設校舎昇降口外壁、インターホンは仮設校舎職員室に移設し配線工事共本工事にて行う。)

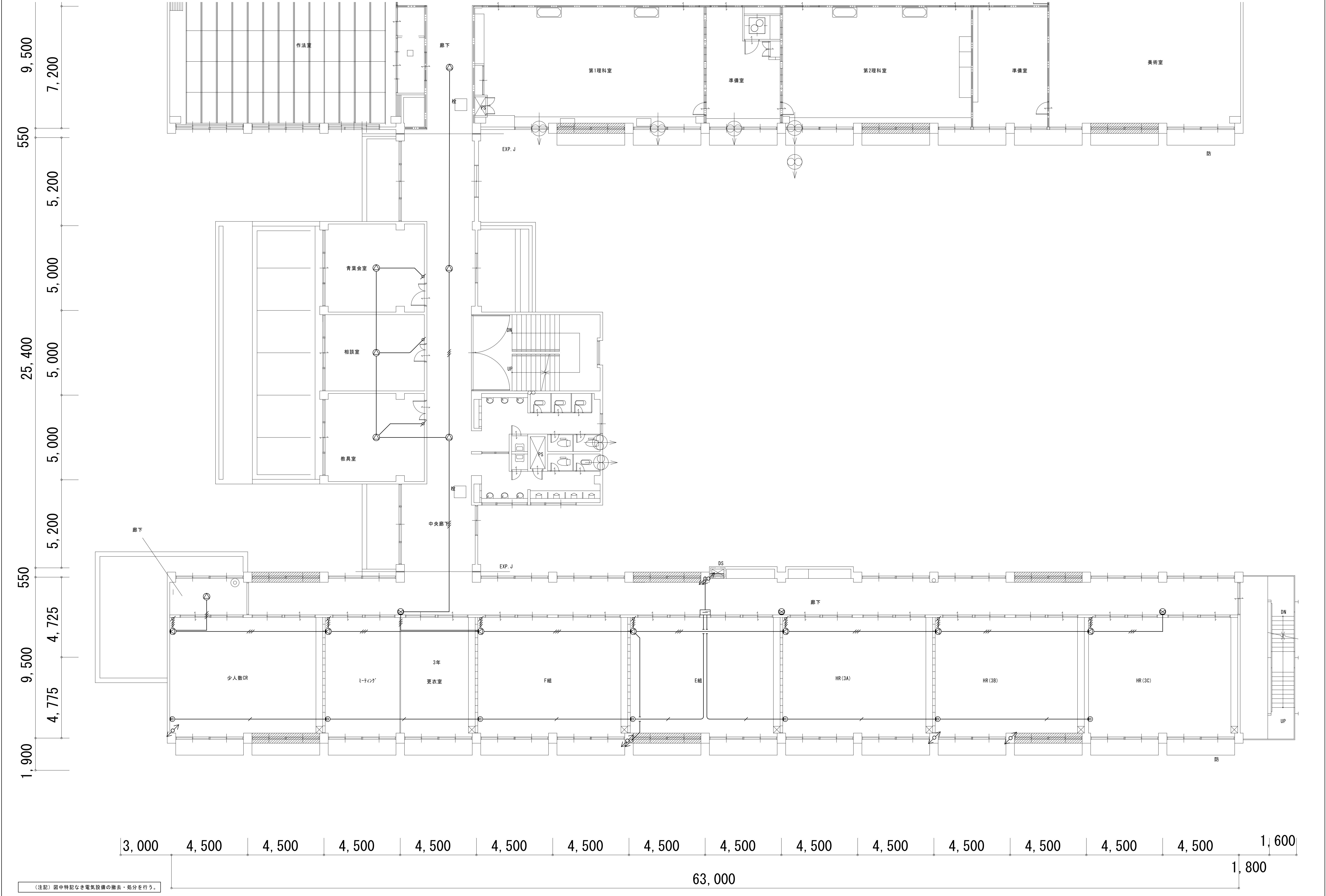
デスク型放送卓
20局・DVD・CD・MD・Wカセット
ワイヤレスチューナー

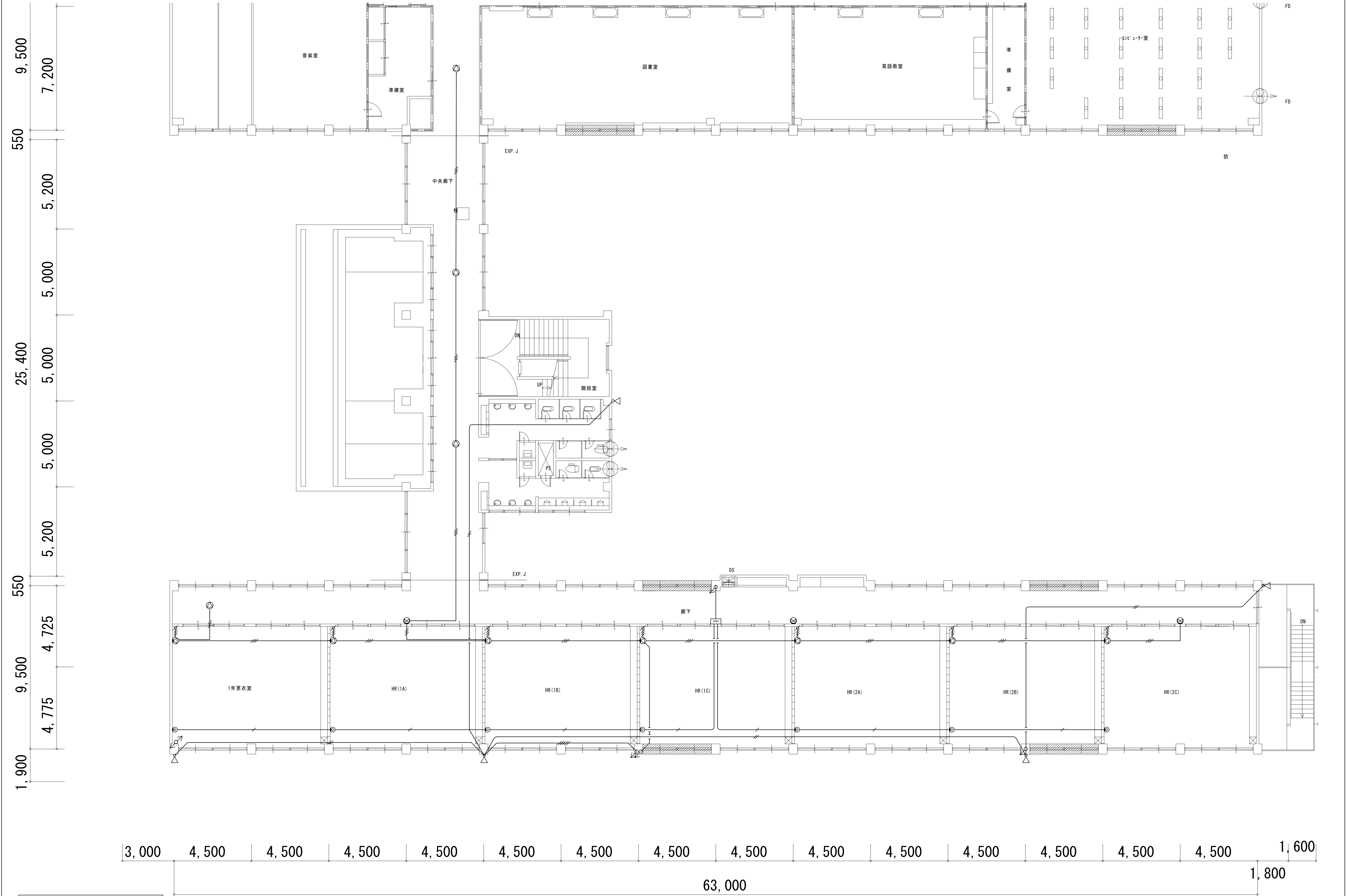
防災アンブラック
親時計×2・メロディスク・デジタルアナウンス
非常放送アンプ120W20回線・パワアンプ120W×2ブリアン

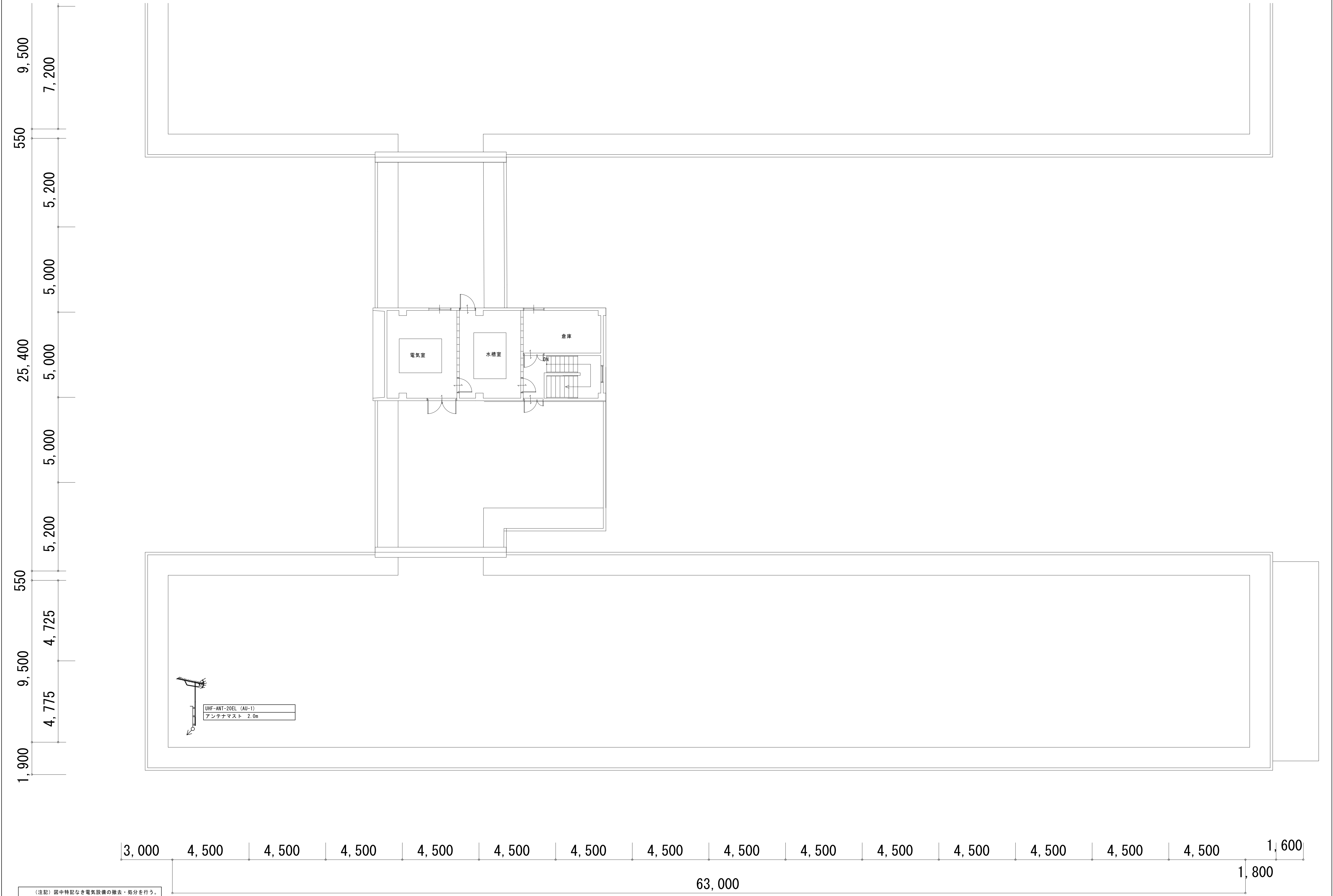
24
24型ブラウン管テレビ
DVD/VHS・ビデオデッキ×2

HP1・2・3C(VE22)トイレ呼出(残置)
HP1・2・5P(VE28)放送(残置)
不明ケーブル×2調査のうえ処理

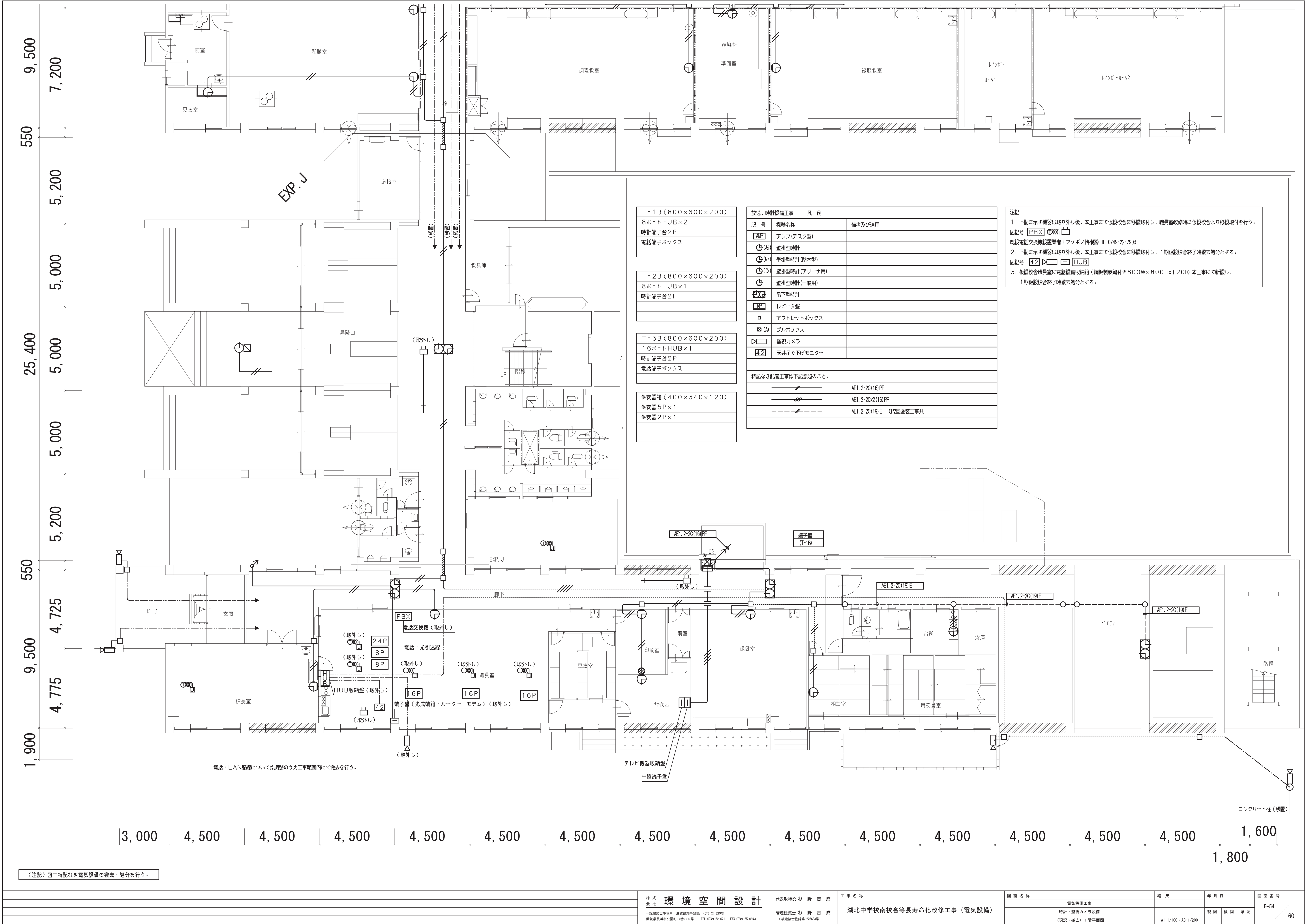
〈注記〉図中特記なき電気設備の撤去・処分を行う。

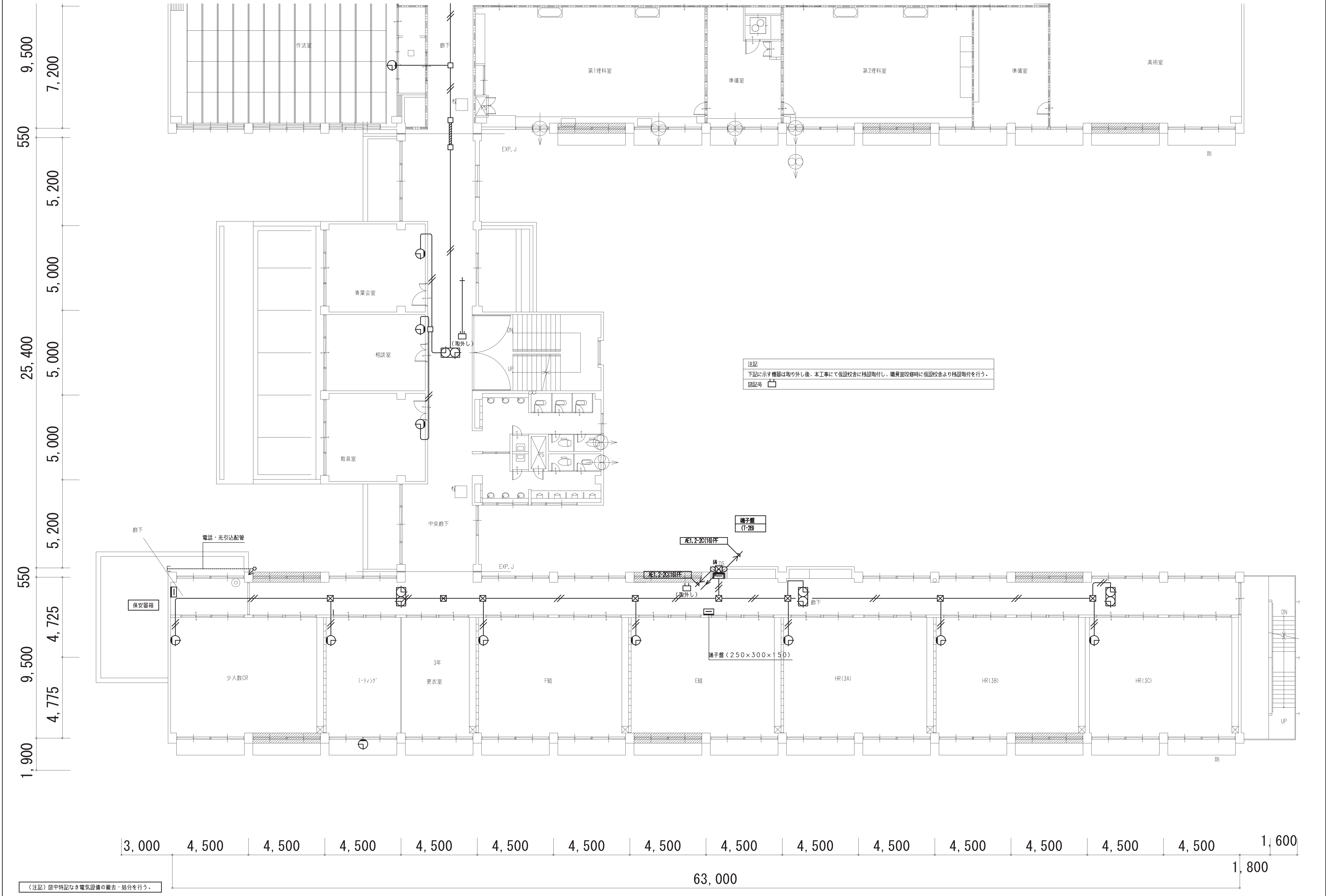


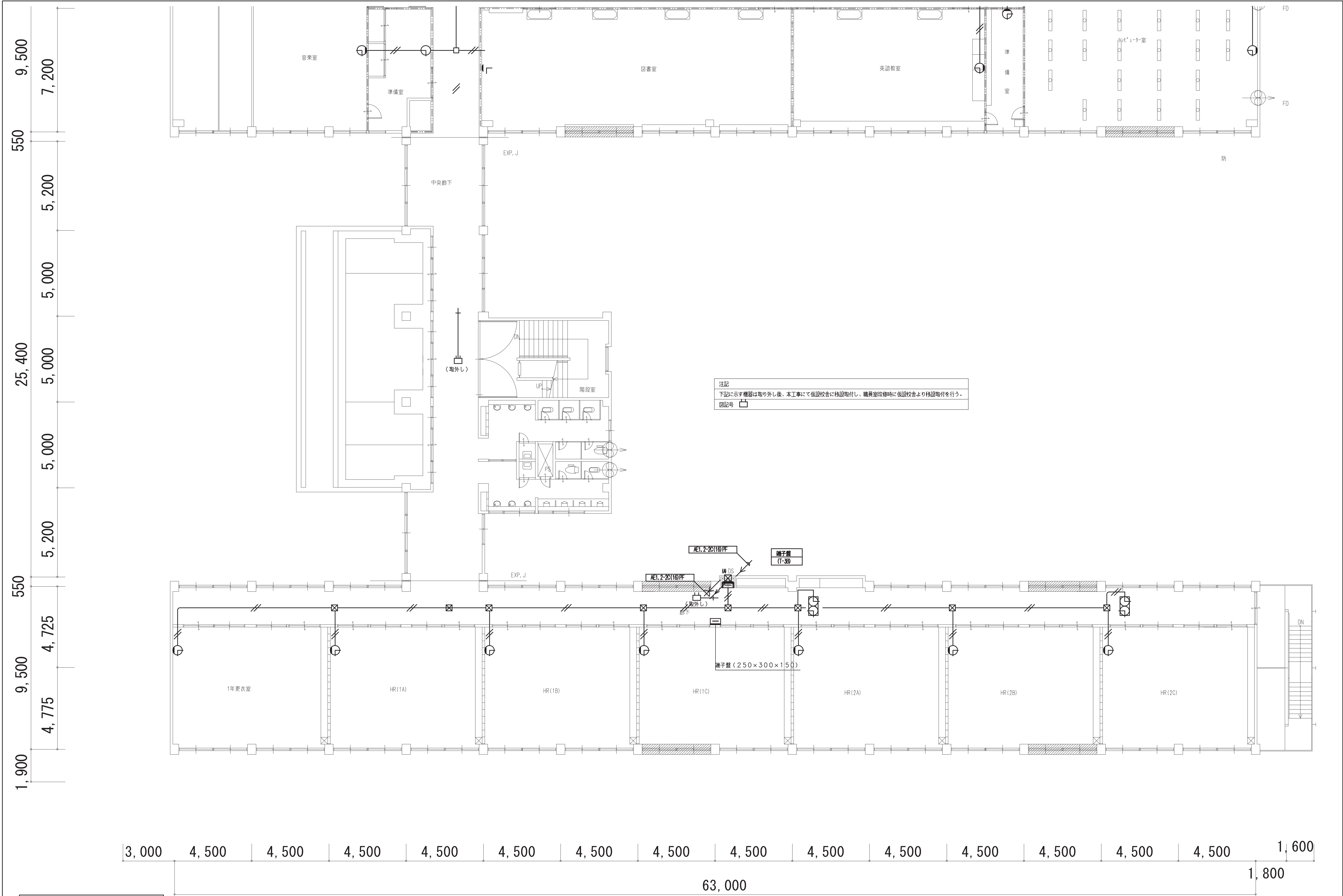




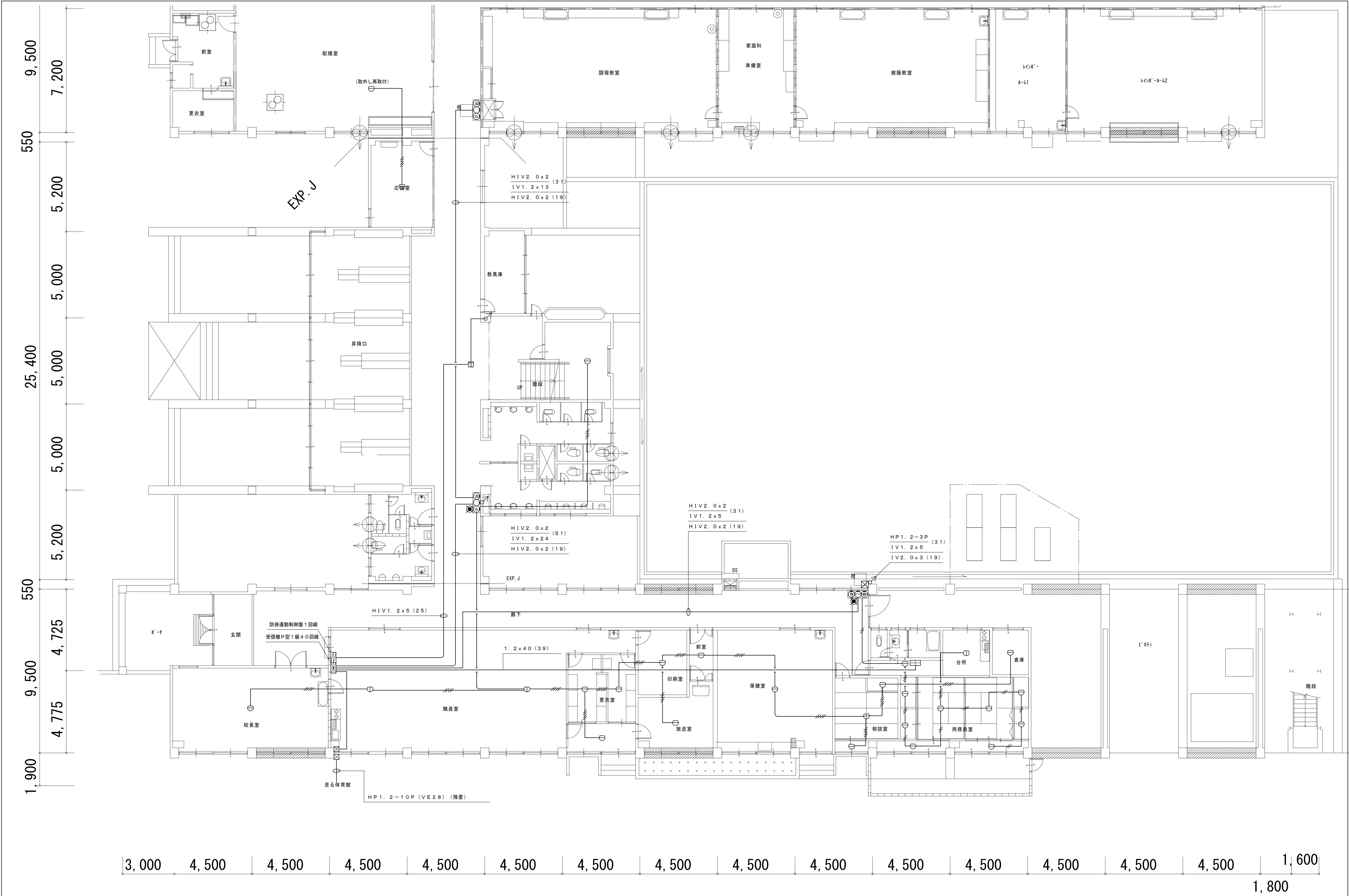
株式会社 環境空間設計				代表取締役 杉野吉成		工事名称		図面名称		縮尺	年月日	図面番号	
一級建築士事務所 滋賀県知事登録 (9) 第 219号				管理建築士 杉野吉成		湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事 (電気設備)		電気設備工事				E-53	
滋賀県長浜市公園町8番3-6号 TEL 0749-62-6211 FAX 0749-65-0943				1級建築士登録第 226633号				放送・テレビ設備			製図 校図 承認	60	
								(状況・撤去) R配平面図		A1:1/100・A3:1/200			



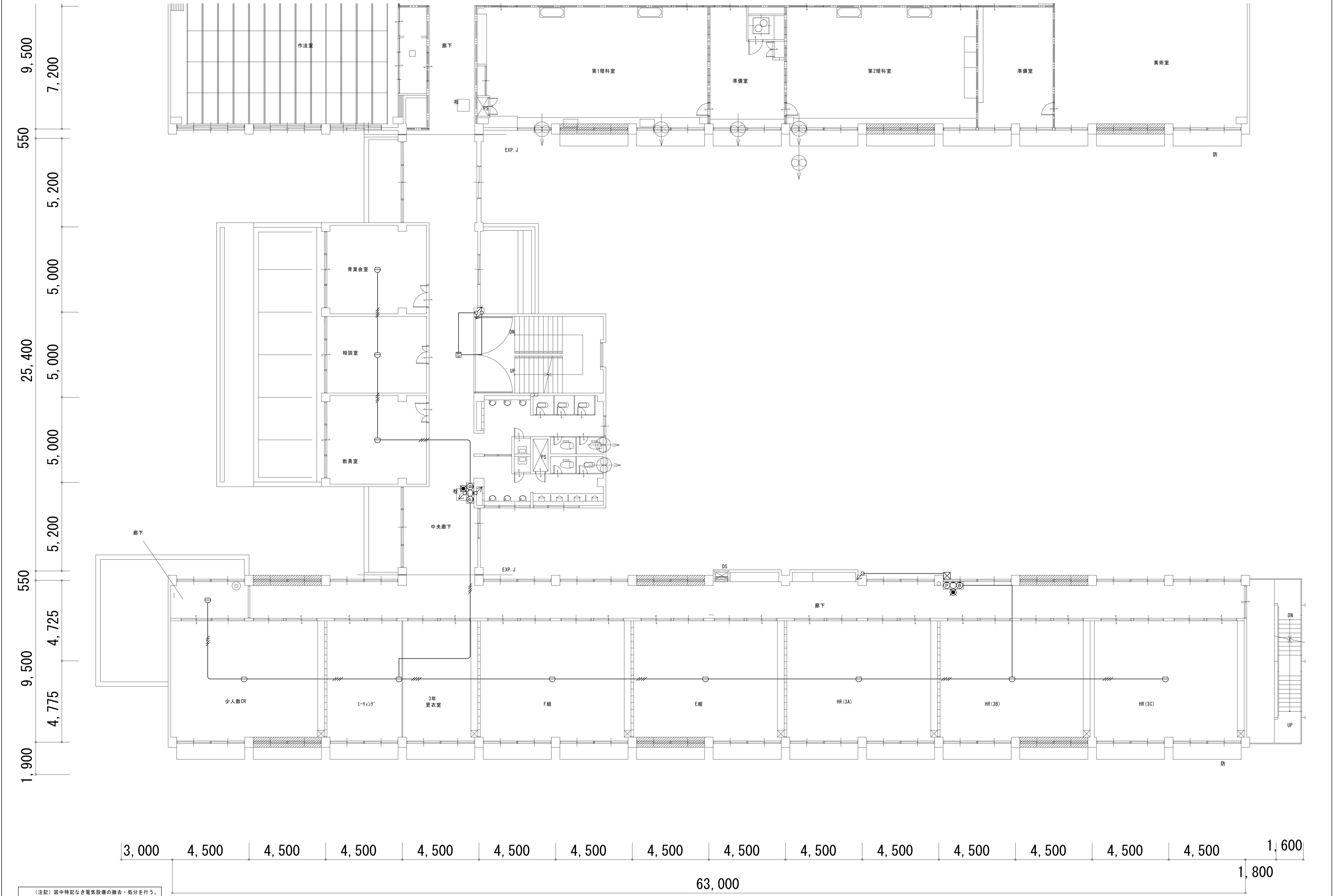




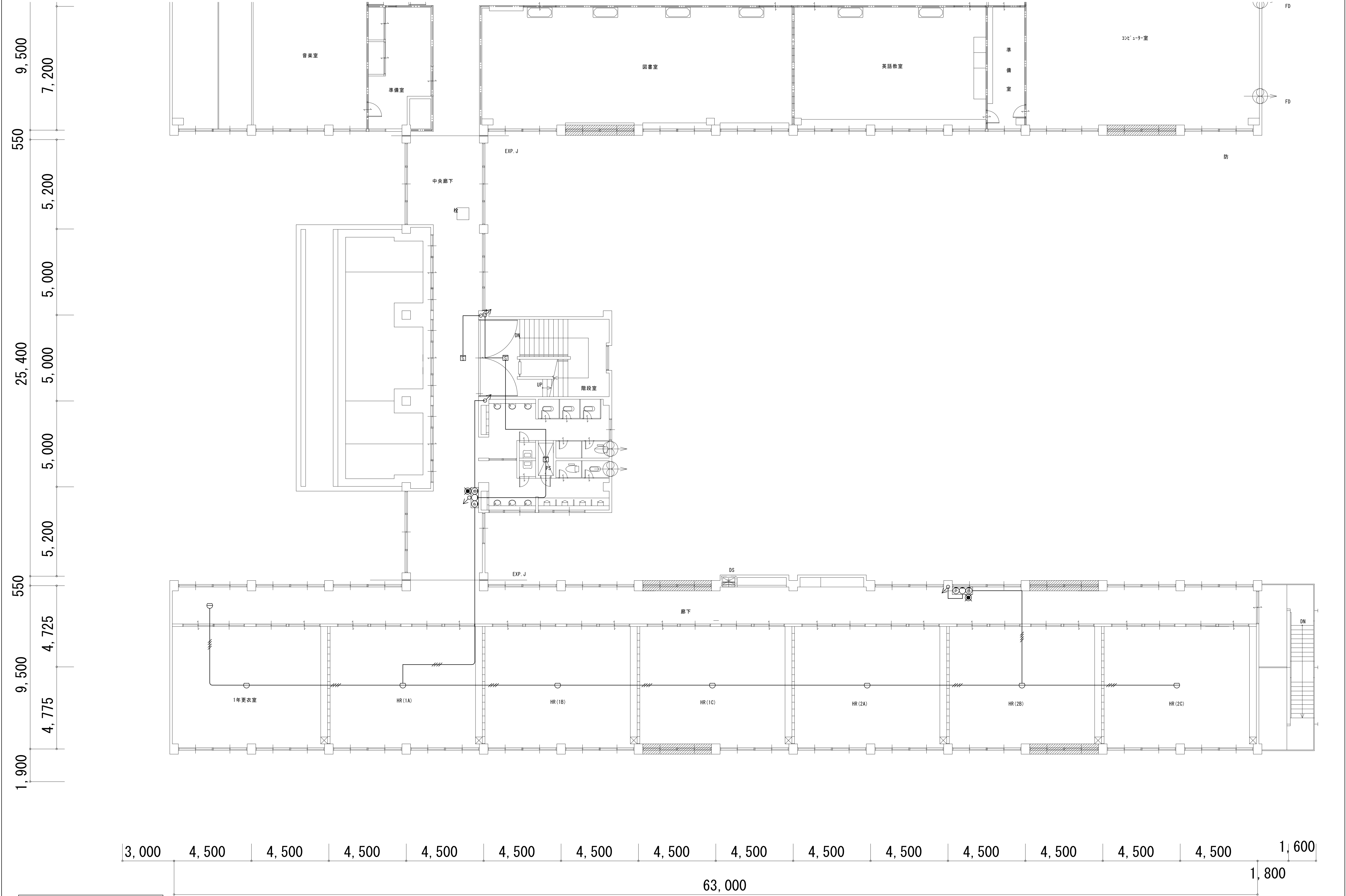
〈注記〉図中特記なき電気設備の撤去・処分を行う。



（注記）図中特記なき電気設備の撤去・処分を行う。

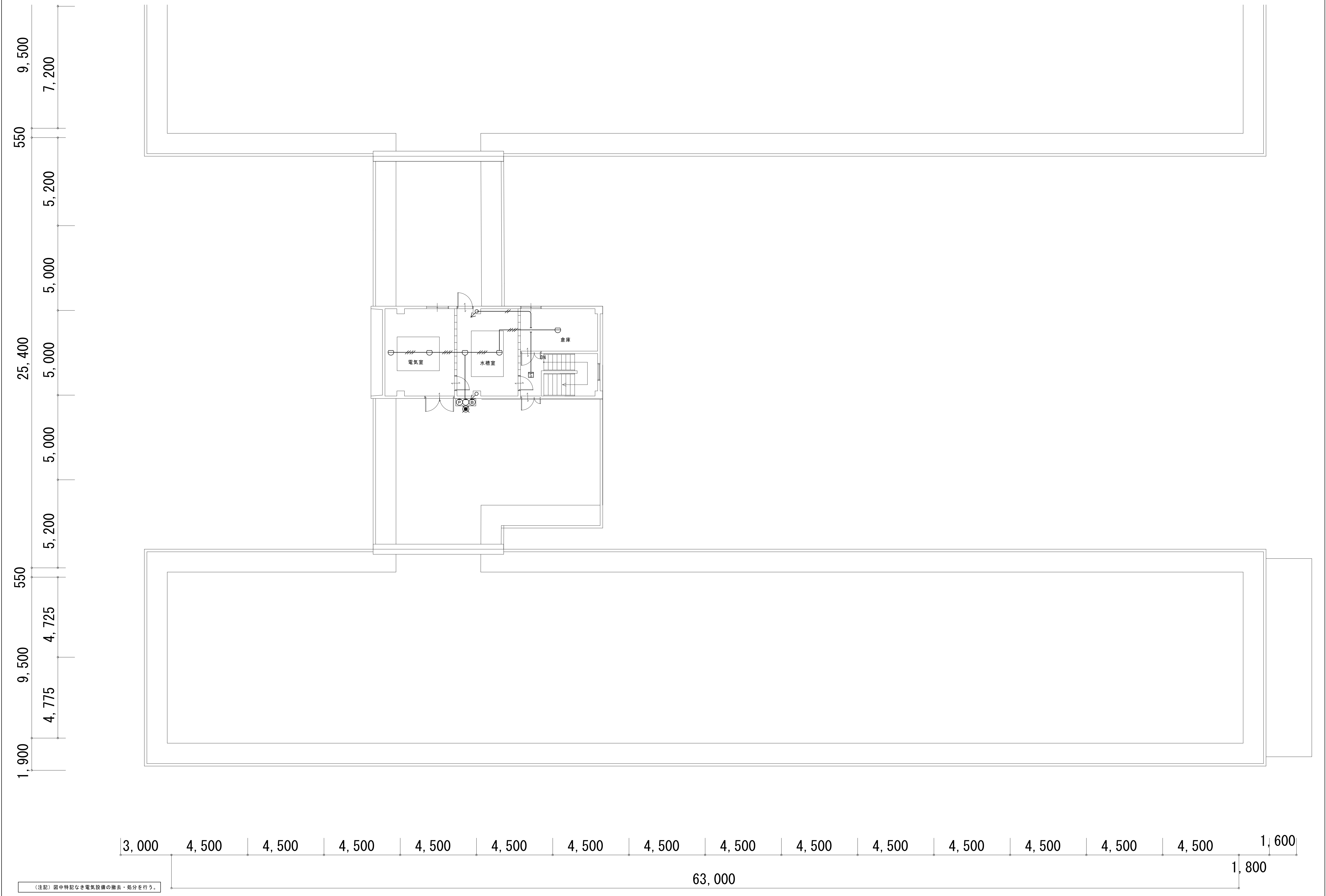


株式会社 環境空間設計				代表取締役 杉野吉成		工事名称		図面名称	縮尺	年月日	図面番号	
一級建築士事務所 滋賀県知事登録 (9) 第 219号 滋賀県長浜市公園町8番3-6号 TEL 0749-62-6211 FAX 0749-65-0943				管理建築士 杉野吉成 1級建築士登録第 226633号		湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事 (電気設備)		電気設備工事			E-58	
								防災設備		製図 校図 承認	60	
								(現況・撤去) 2階平面図	A1:1/100・A3:1/200			



〔注記〕図中特記なき電気設備の撤去・処分を行う。

株式会社 環境空間設計				代表取締役 杉野吉成		工事名称		図面名称	縮尺	年月日	図面番号	
一級建築士事務所 滋賀県知事登録 (〒) 第 219号				管理建築士 杉野吉成		湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事 (電気設備)		電気設備工事		製	図	E-59
滋賀県長浜市公園町8番3の6号 TEL 0749-62-6211 FAX 0749-65-0943				1級建築士登録第 226633号				防災設備		校	図	60
								(現況・撤去) ③階平面図	A1:1/100・A3:1/200	承認		



				株式会社 環境空間設計	代表取締役 杉野吉成	工事名称	図面名称	縮尺	年月日	図面番号	
				一般建築士事務所 滋賀県知事登録 (第 219号) 滋賀県長浜市公園町8番3-6号 TEL 0749-62-6211 FAX 0749-65-0943	管理建築士 杉野吉成 1級建築士登録第 226633号	湖北中学校南校舎等長寿命化改修工事 (電気設備)	電気設備工事			E-60	
							防災設備		製図 校図 承認		
							(現況・撤去) R階平面図	A1:1/100・A3:1/200		60	