輪島小学校建設工事
（中央地区小学校災害復旧・電気設備工事）

一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳

校　舎　棟

図面番号	図　面　名	図面番号	図　面　名
Ｅ－ 01	工事仕様書（電気設備）１	Ｅ－ 31	誘導標識設備　２階平面図
Ｅ－ 02	工事仕様書（電気設備）２	Ｅ－ 32	誘導標識設備　３階平面図
Ｅ－ 03	工事仕様書（電気設備）３	Ｅ－ 33	非常放送設備　系統図・機器姿図
Ｅ－ 04	配置図、付近見取図	Ｅ－ 34	非常放送設備　１階平面図
Ｅ－ 05	高圧単線結線図	Ｅ－ 35	非常放送設備　２階平面図
Ｅ－ 06	電気室平面詳細図、キュービクル姿図	Ｅ－ 36	非常放送設備　３階平面図
Ｅ－ 07	幹線系統図	Ｅ－ 37	非常放送設備　Ｒ階平面図
Ｅ－ 08	動力分電盤結線図（１）	Ｅ－ 38	電話・ＬＡＮ設備　系統図
Ｅ－ 09	動力分電盤結線図（２）	Ｅ－ 39	電話・ＬＡＮ設備　１階平面図
Ｅ－ 10	電灯分電盤結線図（１）	Ｅ－ 40	電話・ＬＡＮ設備　２階平面図
Ｅ－ 11	電灯分電盤結線図（２）	Ｅ－ 41	電話・ＬＡＮ設備　３階平面図
Ｅ－ 12	電灯分電盤結線図（３）	Ｅ－ 42	テレビ共聴・電気時計設備　系統図・機器姿図
Ｅ－ 13	電灯分電盤結線図（４）	Ｅ－ 43	テレビ共聴・電気時計設備　１階平面図
Ｅ－ 14	幹線・動力・空調・換気電源設備　ピット平面図	Ｅ－ 44	テレビ共聴・電気時計設備　２階平面図
Ｅ－ 15	幹線・動力・空調・換気電源設備　１階平面図	Ｅ－ 45	テレビ共聴・電気時計設備　３階平面図
Ｅ－ 16	幹線・動力・空調・換気電源設備　２階平面図	Ｅ－ 46	テレビ共聴・電気時計設備　Ｒ階平面図
Ｅ－ 17	幹線・動力・空調・換気電源設備　３階平面図	Ｅ－ 47	電気錠・監視カメラ・インターホン・防犯設備 機器姿図
Ｅ－ 18	幹線・動力・空調・換気電源設備　Ｒ階平面図	Ｅ－ 48	電気錠・監視カメラ・インターホン・防犯設備 系統図
Ｅ－ 19	厨房電源設備平面図	Ｅ－ 49	電気錠・監視カメラ・インターホン・防犯設備 １階平面図
Ｅ－ 20	コンセント設備　１階平面図	Ｅ－ 50	電気錠・監視カメラ・インターホン・防犯設備 ２階平面図
Ｅ－ 21	コンセント設備　２階平面図	Ｅ－ 51	電気錠・監視カメラ・インターホン・防犯設備 ３階平面図
Ｅ－ 22	コンセント設備　３階平面図	Ｅ－ 52	音響設備 機器姿図（音楽室・ランチルーム・特別活動室）
Ｅ－ 23	コンセント設備　Ｒ階平面図	Ｅ－ 53	自動火災報知設備　系統図
Ｅ－ 24	照明器具姿図１	Ｅ－ 54	自動火災報知設備　１階平面図
Ｅ－ 25	照明器具姿図２	Ｅ－ 55	自動火災報知設備　２階平面図
Ｅ－ 26	電灯設備　１階平面図	Ｅ－ 56	自動火災報知設備　３階平面図
Ｅ－ 27	電灯設備　２階平面図	Ｅ－ 57	自動火災報知設備　Ｒ階平面図
Ｅ－ 28	電灯設備　３階平面図	Ｅ－ 58	既設屋内運動場 弱電設備　１，２，３階平面図
Ｅ－ 29	電灯設備　Ｒ階平面図	Ｅ－ 59	既設屋内運動場 自動火災報知設備　１，２，３階平面図
Ｅ－ 30	誘導標識設備　１階平面図		

屋内運動場棟

図面番号	図　面　名	図面番号	図　面　名
Ｅ－ 01	工事仕様書（電気設備）１	Ｅ－ 31	非常放送設備　２階吹抜け平面図
Ｅ－ 02	工事仕様書（電気設備）２	Ｅ－ 32	非常放送設備　校舎棟１階平面図
Ｅ－ 03	工事仕様書（電気設備）３	Ｅ－ 33	電話・ＬＡＮ設備　系統図
Ｅ－ 04	配置図、付近見取図	Ｅ－ 34	電話・ＬＡＮ設備　１階平面図
Ｅ－ 05	高圧単線結線図（参考図）	Ｅ－ 35	電話・ＬＡＮ設備　２階平面図
Ｅ－ 06	電気室平面詳細図、キュービクル姿図（参考図）	Ｅ－ 36	電話・ＬＡＮ設備　校舎棟１階平面図
Ｅ－ 07	幹線系統図	Ｅ－ 37	テレビ共聴・電気時計設備　系統図・機器姿図
Ｅ－ 08	発電機系統　幹線系統図	Ｅ－ 38	テレビ共聴・電気時計設備　１階平面図
Ｅ－ 09	電灯分電盤、動力盤結線図	Ｅ－ 39	テレビ共聴・電気時計設備　２階平面図
Ｅ－ 10	幹線・動力・空調・換気電源設備　ピット平面図	Ｅ－ 40	テレビ共聴・電気時計設備　校舎棟１階平面図
Ｅ－ 11	幹線・動力・空調・換気電源設備　１階平面図	Ｅ－ 41	電気錠・監視カメラ・インターホン・防犯設備 機器姿図
Ｅ－ 12	幹線・動力・空調・換気電源設備　２階平面図	Ｅ－ 42	電気錠・監視カメラ・インターホン・防犯設備 系統図
Ｅ－ 13	幹線・動力・空調・換気電源設備　２階吹抜け平面図	Ｅ－ 43	電気錠・監視カメラ・インターホン・防犯設備 １階平面図
Ｅ－ 14	幹線・動力・空調・換気電源設備　校舎棟１階平面図	Ｅ－ 44	電気錠・監視カメラ・インターホン・防犯設備 ２階平面図
Ｅ－ 15	幹線・動力・空調・換気電源設備　校舎棟２階平面図	Ｅ－ 45	電気錠・監視カメラ・インターホン・防犯設備 ２階吹抜け平面図
Ｅ－ 16	幹線・動力・空調・換気電源設備　校舎棟３階平面図	Ｅ－ 46	電気錠・監視カメラ・インターホン・防犯設備 校舎棟１階平面図
Ｅ－ 17	幹線・動力・空調・換気電源設備　校舎棟Ｒ階平面図	Ｅ－ 47	音響設備　機器姿図（メインアリーナ）１
Ｅ－ 18	コンセント設備　１階平面図	Ｅ－ 48	音響設備　機器姿図（メインアリーナ）２
Ｅ－ 19	コンセント設備　２階平面図	Ｅ－ 49	自動火災報知設備　系統図
Ｅ－ 20	コンセント設備　２階吹抜け平面図	Ｅ－ 50	自動火災報知設備　１階平面図
Ｅ－ 21	照明器具姿図１	Ｅ－ 51	自動火災報知設備　２階平面図
Ｅ－ 22	照明器具姿図２	Ｅ－ 52	自動火災報知設備　２階吹抜け平面図
Ｅ－ 23	電灯設備　１階平面図	Ｅ－ 53	自動火災報知設備　校舎棟１階平面図
Ｅ－ 24	電灯設備　２階平面図		
Ｅ－ 25	電灯設備　２階吹抜け平面図		
Ｅ－ 26	非常照明誘導灯設備　１階平面図		
Ｅ－ 27	非常照明誘導灯設備　２階平面図		
Ｅ－ 28	非常放送設備　系統図・機器姿図		
Ｅ－ 29	非常放送設備　１階平面図		
Ｅ－ 30	非常放送設備　２階平面図		

工　事　仕　様　書　（電気設備）

Ⅰ．工事概要

1. 工事名称　中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）

2. 工事場所　輪島市河井町　地内

3. 完成期日　令和　　年　　月　　日　（余裕期間制度試行工事適用の場合は、左記を完成日の期限とする。）
指定部分　・無　・有（指定期日：令和　　年　　月　　日）　対象部分（　　）
概成工期　・無　・有（令和　　年　　月　　日）　(1.2.1(6))

4. 建物概要

建物名称	構造	階数	延面積（㎡）	消防令別表第一	備考
校舎棟	ＲＣ造	3 階建(地階　階.塔屋 1 階)	5,505.32	(7) 項	
屋内運動場棟	ＳＲＣ造	2 階建(地階　階.塔屋　階)	2,960.90	(7) 項	
厨房付属棟	Ｓ造	1 階建(地階　階.塔屋　階)	37.63		

5. 別契約の関連工事
⊙建築工事　⊙機械設備工事　・給排水衛生設備工事　・空気調和設備工事　・構内交換設備工事
・昇降機設備工事　・自家発電設備工事　・厨房機器設備工事　・屋外付帯工事　・植栽工事
・　・　・　・

6. 工事内容
中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）に伴う電気設備工事一式を行う。

契約工期外になるが校舎引越時に下記の工事を行う。
・職員室の机レイアウトに合わせＯＡフロアーからのコンセント、ＬＡＮ、電話配線取り出し。
・既設屋内運動場、プール機械室の電源切替。
・既設屋内運動場の監視カメラ、放送、自動火災報知の切替。

Ⅱ．工事仕様

1. 一般仕様

1）図面及び特記仕様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）令和７年版」（以下、「標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和７年版」（以下、「標準図」という。）及び「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和７年版」（以下「改修標準仕様書」という。）による。

2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書・改修標準仕様書・標準図（建築工事にあっては建築工事標準詳細図）を適用する。

2. 特記仕様

章は●印のものを、特記事項で選択する項目は・印に〇印の付いたものを適用する。
⊙印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
⊙印と⊗印の付いた場合は、共に適用する。

章	項目	特記事項
● 一般共通事項	① 工事実績情報	請負金額５，０００千円以上の工事は工事実績情報登録を行う。 (1.1.4)
	② 施工体制台帳の作成等	下請負に付する場合は、施工体制台帳を作成し、現場に備え付ける。また、施工体系図を工事関係者及び公衆が見やすい場所に掲げる。 (1.1.5(3))
	③ 他工事との取り合い	スリーブ、箱入れなど他工事との取り合いは、別表－１によるものとし、施工に支障をきたさない時期までに、必要な位置、大きさ等を明示し、監督員と打ち合せる。 (1.1.7)
	④ 工事の記録等	工事総合進捗表、工事日誌、打合せ記録、工事箇所図及び現況写真等を記載した工事報告書を毎月１５日及び月末ごとに提出する。 (1.2.4)
	⑤ 施工条件	⊙ 新築工事　・改修工事（・執務並行改修　・全館無人改修） (1.3.3) ・工事用車両の駐車場所等は図示による。 (改1.3.3) ・ ・
	⑥ 発生材の処理等	・引渡しを要するもの（・　） (1.3.9(2)) ・特別管理産業廃棄物（・ＰＣＢ使用機器　・廃石綿　・　） ・現場で再利用を図るもの（・　） ・再資源化を図るもの（・蛍光ランプ　・コンクリート　・アスファルト　・木材　・　）
	⑦ 再使用機材	・取外し後再使用するものは図示による。 (改1.4.3)

章	項目	特記事項
● 一般共通事項	8 事前調査	石綿含有分析調査を　・行う（図示　箇所）　・行わない (改1.5.1) ＰＣＢ含有分析調査を　・行う（図示　箇所）　・行わない (改1.5.3)
	9 養生	1）既存部分の養生範囲は、図示による。 (改1.7.1) 2）養生の方法及び固定された備品・ロッカー等の移動は、図示による。 (改1.7.2)
	10 撤去等	1）回収を要する機器及び配管の内容物　・燃料　・ (改1.8.1) 2）機器の撤去跡の壁面等の補修は、図示による。 (改1.8.6)
	⑪ 環境への配慮	1）「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）に規定される特定調達品「公共工事」等は下記による。また、判断基準を満たすことを確認する。 (1.4.1(1)) ・照明制御システム　⊙ 変圧器　・下塗用塗料（重防食）　・ 2）本工事の建物屋内で使用する揮発性有機化合物を放散する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次のとおりとする。 (1.4.1(2)) ① JIS又はJASのF☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のあるJAS規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
	⑫ 機材の品質等	1）本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とする。ただし、仮設に使用する機材は、新品に限らない。 (1.4.2(1)) 2）下表に示す機材等の製造者等は次の①から⑥までの事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する評価の書面を提出して、監督員の承諾を受ける。ただし、製造者等が「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿（最新年版）」（（一社）公共建築協会）等に記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 ②生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 ③安定的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制が整えられていること。

機材名称	
ＬＥＤ照明器具（一般屋内用に限る）	絶縁監視装置
照明制御装置	蓄電池
サージ防護デバイス（ＳＰＤ）	交流無停電電源装置
可変速運転用インバータ装置	太陽光発電装置
盤類	監視カメラ装置
高圧機器	中央監視制御装置

章	項目	特記事項
一般共通事項	⑬ 工事の創意工夫等	受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や工事特性に関する項目、又は地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了時までに所定の様式により提出することができる。 (1.5.7)
	14 化学物質の濃度測定	建築物の室内空気中の濃度測定を　・行う　・行わない (1.5.8) 測定時期、測定対象化学物質、測定方法、測定対象室、測定箇所数等は図示による。
	⑮ 中間検査	中間検査の実施　・無　⊙ 有（時期 ⊙ 天井下地完了時　・　） (1.6.2)
	⑯ 完成図	原図及び製本（等倍 1 部、Ａ３縮小 2 部）提出する。 (1.7.2)
	⑰ 保全に関する資料	保全に関する資料は次のとおり、 2 部提出する。 (1.7.3) ①建築物等の利用に関する説明書※ ②機器取扱説明書(主要機器一覧表とも) ③機器性能試験成績書（総合試運転報告書とも） ④官公署届出書類 ※「建築物等の利用に関する説明書」作成の手引き 手引きのダウンロード http://www.mlit.go.jp/gobuild/kijun_kentikubuturiyou_tebiki.html
	18 足場類	内部及び外部足場の種別は、図示による。防護シート等の養生は図示による。 (改2.2.2)
	19 仮設間仕切･扉	設置箇所、種別及び塗装仕上げは、図示による。 (改2.2.3)
	20 仮設備	仮設備を　・設ける（図示による）　・設けない (改2.14.1)
	㉑ 工事用電力等	・既存施設に電力量計等を設けて使用できる（有償）　⊙ 発電機又は北陸電力引込み等 (改2.2.4)
	㉒ 監督員事務所等	1）監督員事務所を　※ 設けない　・設ける[・１号（10㎡程度）　・２号(20㎡程度）] (2.1.1(1)(ｲ)) 2）監督員事務所に設ける備品等 ・保護帽　・墜落制止用器具　・長靴　・合羽　・机　・椅子 ・懐中電灯　・書棚　・黒板　・寒暖計　・　・ 3）設計図を工事監理用に製本（等倍 1 部、Ａ３縮小 2 部）し、監督員事務所等に置く。

章	項目	特記事項
一般共通事項	23 快適トイレ（快適トイレ実施要領に基づく）	・設置する　・設置しない（別途工事で設置等） ※ 監督員へ提案・協議し、快適トイレを設置することができる 快適トイレを設置した場合は、設計変更の対象とし、「快適トイレ実施要領」により費用を計上する。
	㉔ 工事現場の表示板	工事現場には、下記表示板を設置する。（記入例） (2.1.1(1)(ｳ)) 上段の地色は白色　文字は青色 下段の地色は青色　文字は白色 工事名 工期　自　年　月　日～至　年　月　日 発注者　輪島市 設計（建築・設備委託業者名を記入） 監理（建築・設備委託業者名を記入） 施工　建築（施工業者名を記入） 電気（施工業者名を記入） 機械（施工業者名を記入） この工事は、週休２日に取り組んでいます 60cm～75cm　90cm 設計及び監理の欄は、実施設計及び工事監理が委託発注された場合。 工事名は、各工事とも共通な名称とし、各文字は角ゴシック体とする。
	㉕ 埋め戻し土	※ 根切り土の中の良質土（ただし、管の周囲は山砂）　・山砂 (2.2.1)
	㉖ 建設発生土の処理	⊙ 現場内で処理 ・構内指示の場所に堆積　・構内指示の場所に敷き均し ・場外搬出適正処理　（「再生資源利用促進計画書及び実施書」を監督員に提出のこと。） ※ 指定（想定）搬出先　受入場所： 受入時間帯：　時　分～　時　分 仮置き等：
	27 塗装	次の金属露出配管（亜鉛めっき面を含む）は、塗装を行う。 (2.7.1) ⊙ 屋外　⊙ 屋内（⊙ 居室　・機械室　・　）
	㉘ はつり	1）放射線透過検査を　・行う　※ 行わない（但し、鉄筋探査は行う。） (改2.11.2) 2）配管貫通部の穴開けは、ダイヤモンドカッターとし、場所・口径は図示による。 (改2.11.3) 3）溝はつり深さは、図示による。 (改2.11.4) 4）防水箇所の貫通処理方法は図示による。 (改2.11.5)
	㉙ あと施工アンカー	1）埋込み配管等の探査の範囲及び方法は、図示による。 (改2.12.3) 2）床スラブ上面の施工後確認試験（引張試験（短期許容引抜荷重））を ⊙ 行う（　箇所）　・行わない 3）天井スラブ下面、壁面の施工後確認試験（引張試験（長期許容引抜荷重））を ・行う（　箇所）　・行わない
	㉚ 県内産材料	輪島市建設工事標準請負契約約款（以下「請負契約約款」という。）第６条の２第７項により、調達する工事材料は石川県産とするように努めることについて、工事着手前に使用材料確認願いを提出する。
	㉛ 材料検査	請負契約約款第１３条第２項に定める監督員の検査を受けて使用する工事材料は次のとおり。 ⊙ 受変電機器　・自家発電装置　⊙ 照明器具類　⊙ 配電盤類　・避雷針 ⊙ 通信機器　・構内交換機器　⊙ 接地材料　・　・
	㉜ 工事写真等の記録	1）国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領（令和５年改定）」による。 2）請負契約約款第１４条第３項に定める工事写真は次のとおり。 ⊙ 地中埋設配管部　⊙ 機器の基礎及びアンカーボルト埋設部　・塗装工程 ⊙ 接地極埋設部　⊙ 天井、トレンチ内の隠ぺい箇所　⊙ 躯体内隠ぺい部 3）区分による規格、枚数、部数は次による。

区分	大きさ(mm)	撮影枚数	部数	備考
着工前	100×148程度	監督員の指示による	1部	工事期間中は現場事務所に整理保管し、
工事中	85×115程度	監督員の指示による	1部	工事完成時に提出する。
完成時	100×148程度	監督員の指示による	1部	Ａ４用紙に整理したもの

章	項目	特記事項
一般共通事項		4）完成写真の撮影は、次による。　・建築写真撮影業者　※ 建築写真撮影業者以外 5）写真はＡ４版用紙に順序よく貼付又は印刷し、説明事項を記入して提出する。 6）中間検査又は監督員の指示により、手直しを命じられた工事は、手直し前、中、後が判断できる写真を撮影し、報告書に添付し提出する。
	㉝ 部分払いの対象工事材料	請負契約約款第３７条第１項に定める部分払の対象とする工事材料は次のとおり。 ⊙ 機器　⊙ 盤　⊙ 配管、配線　・
	㉞ 火災保険等	請負契約約款第４９条に定める火災保険等は次のとおり。（加入期間は着工日より引渡日まで） ※ 組立保険　・建設工事保険

最終改訂　Ｒ８．４．１

章	項目	特記事項

一般共通事項

㉟ 耐震施工

次に示す事項を除き、すべて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２０１４年版」による。 (2-2.1.13(2)～(4))

1）機器の設計用標準水平震度及び耐震クラスは図示による。図示がなければ次による。

設置場所	耐震安全性の分類（重要機器、一般機器共通）	
	特定の施設	一般の施設
	・ 耐震クラスS	⊙ 耐震クラスA
上層階、屋上及び塔屋	２．０	１．５ ＜２．０＞
中間階	１．５	１．０ ＜１．５＞
一階及び地下階	１．０ （１．５）	１．０

注1 設置場所の区分は、機器等を支持する床部分により適用し、天井面（上階床）より支持する機器等は直上階を適用する。

注2 上層階は、２～６階建の場合は最上階、７～９階建の場合は上層２階、10～12階建の場合は上層３階、13階建以上の場合は上層４階とする。

注3 （ ）内の値は水槽類（受水槽、高置水槽、消火関係水槽、オイルタンク等）、＜ ＞内の値は防振支持の機器（防振材・防振装置を介して設置される機器）に適用する。

2）地域係数は１．０とする。

3）設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の１／２とし水平地震力と同時に働くものとする。

4）重量１ｋＮ以下の軽量な機器（標準仕様書の適用を受けるものは除く）においても耐震を考慮し据付け又は取付けを行うものとするが、前記指針の方法によらなくてもよい。

㊱ 電気工事士

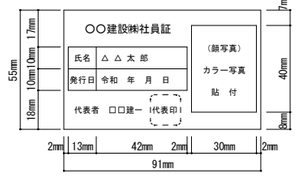
500kW以上の自家用電気工作物においては第一種電気工事士により施工を行うように努める。

㊲ 電線本数・管路等

分電盤、制御盤、端子盤等の二次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径等は機能を優先し、図面と多少相違しても差し支えない。ただし、相違する場合は監督員の承諾を受ける。また、機械室の露出配線は、金属管にて施工し、全長にわたって接地線を設ける。

㊳ 名札の義務

請負金額１０，０００千円以上の元請工事の現場代理人及び主任（監理）技術者は顔写真付き名札を常時着用する。下記の寸法等は、参考であり、社員証等に替えることができる。



㊴ 退職金共済制度

受注者は建設業退職金共済制度に加入し、本工事の掛金収納書を工事請負契約締結後１ヵ月以内に監督員を通じて発注者に提出する。また、現場事務所に適用標識（シール）を掲示する。

㊵ 過積載等の防止

1)積載重量制限を超えて土砂等を積み込まず、また積み込ませない。

2)さし枠装着車、不表示車等に土砂等を積み込まず、また積み込ませない。

3)過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長しないようにする。

4)取引関係のあるダンプカー事業車が過積載を行い、又はさし枠装着車、不表示車等を土砂等運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずる。

5)建設発生土の処理及び資材の購入に当たって、下請事業者及び骨材納入業者の利益を不当に害することのないようにする。

6)「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」（昭和４２年８月２日法律第１３１号。以下「法」という。）の目的に鑑み、法第１２条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進する。

7) 1)から6)につき、元請建設業者は下請建設業者を十分指導する。

41 景観への配慮

本工事は、石川県公共事業景観形成ガイドラインに基づく下記の事業であり、景観に配慮した施工に努める。 ・ 重点事業 ・ 一般事業

42 総合評価方式における技術提案

「石川県建設工事総合評価方式試行要領」に基づく、「技術提案」がある場合は、提案内容を本工事において確実に履行し、「技術提案履行状況報告書」を監督員に提出の上、履行状況の確認を受ける。履行にあたり疑義が生じた場合は、速やかに監督員と協議する。

㊸ 電子納品

※ 行う（「電子納品仕様書」による。） ・ 行わない

電子納品仕様書

１ 電子納品とは、出来形管理資料や工事写真等の工事完成図書を電子データで納品するものである。

ここでいう電子データとは、下表に示す各種電子納品要領等で定めるフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

名 称
営繕工事電子納品要領（令和３年改定）
官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン【営繕工事編】（令和４年改定）

基準・要領類のダウンロード http://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_tk2_000017.html

２ 工事関係書類の最終成果品を、従来の紙での納品と別にＣＤ－Ｒ、ＤＶＤ－Ｒ又はＢＤ－Ｒで１部納品する。

３ 工事着手時には、事前協議チェックシートを用いて事前協議を行うものとする。工事関係書類の内、電子データで提出するものは、事前協議にて決定する。

㊹ 公共事業労務費調査の協力

受注者は、当該工事が発注者の実施する公共事業労務費調査の対象工事となった場合には、次の各号に掲げる協力をしなければならない。工期経過後においても同様とする。

① 調査票等に必要事項を正確に記入し、発注者に提出する等必要な協力をする。

② 調査票等を提出した事業所が、事後に発注者が行う調査・指導の対象になった場合には、その実施に協力する。

③ 正確な調査票等の提出が行えるよう、労働基準法等に従い就業規則を作成すると共に賃金台帳を調整・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行う。

④ 下請負に付する場合には、当該下請工事受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む）が前各号と同様の義務を負う旨を定める。

㊺ 事故の補償

受注者は、雇用者等の業務に関して生じた負傷、疾病、死亡及びその他の事故に対して責任をもって適正な補償をしなければならない。（法定外の労災保険を含む）

電力設備

① 照明用ポール

内蔵する開閉器 ※ なし（取付板のみ） ・ 配線用遮断器 ・ カットアウトスイッチ (1.4.2(14))

② 分電盤等

1）キャビネット材質、仕上げ ⊙ 鋼板製指定色塗装 ・ 鋼板製溶融亜鉛めっき ⊙ ステンレス鋼板製指定色塗装 ・ (1.7.3)

2）電力量計 ・ 検定付 ・ 無検定 (1.7.6)

3 電気自動車用充電装置

・ 急速充電装置 ・ 普通充電装置（定格電圧 ・ 100V ・ 200V） (1.14.1～2)

④ 電線の接続

・ 高圧ケーブルの端末処理を行う場合は、被覆の伸縮対策を施す。 (2.1.1)

⑤ 配管引込部

地盤変位への対応 ※ 小規模 ・ 中規模 ・ 大規模 (2.1.13(5)～(6))

⑥ 導入線

長さ１ｍ以上の通線しない配管には 1.2mm以上の樹脂被覆鉄線を挿入する。 (2.2.9(3))

⑦ 管の埋設深さ

埋設深さは原則として、構内道路、高圧ケーブル、幹線ケーブルは（⊙ 60cm ・ cm）、その他は（・ 30cm ⊙ 60cm）とする。 (2.12.2)

⑧ 標識シート等

1）地中配線に標識シート（倍折）を敷設する。 (2.12.4)

2）埋設標（・ コンクリート製 ・ 樹脂製 ・ 鉄製）・ 要（図示箇所） ・ 不要 (2.12.5)

9 雷保護接地極

・ 板状 ・ 垂直 ・ 水平 ・ 環状 ・ 網状 ・ 構造体利用 (2.17.4)

10 施工の試験

1）構造体利用等の接地極における接地抵抗測定の時期及び回数（ ） (2.18.2)

2）一般照明の照度測定を ・ 行う（改修は対象室の改修前後） ・ 行わない (改2.19.2)

受変電設備

① キュービクル式配電盤等

1）キャビネット材質、仕上げ及び電力量計は、電力設備の分電盤等による。 (1.1.3)(1.1.5)

2）温度上昇性能試験を ・ 行う ※ 行わない (1.9.1)

② 交流遮断器

操作方式 ⊙ 手動ばね操作方式 ・ 電気操作方式 (1.1.6(1))

③ 進相コンデンサ等

1）進相コンデンサ絶縁方式は図示による。 (1.1.5(3))(1.1.6(3))

2）直列リアクトル絶縁方式は図示による。 (1.1.5(4))(1.1.6(4))

電力貯蔵設備

1 交流無停電電源装置

・ 常時インバータ給電方式 ・ ラインインタラクティブ方式 ・ 常時商用給電方式 (1.2.1)

停電補償時間 分 (1.2.7)

2 電力調整用蓄電装置

1）機能（ピークシフト、ピークカット、需給調整、電力補償）は図示による。 (1.3.1(2))

2）蓄電池 ※ リチウム二次電池 ・ 鉛蓄電池 ・ (1.3.5(1))

3）蓄電池の容量、期待寿命、充放電回数及び放電時間は図示による。 (1.3.5(2))

発電設備

1 ディーゼル発電装置

運転時間 時間 (1.1.1(5))

2 太陽光発電装置

1）自立運転を ・ 行う ・ 行わない (1.7.1(3))

2）太陽電池アレイの公称出力は、図示による。 (1.7.2(2))

3 その他

1）燃料油の種別及び配管材料等は、図示による。 (1.1.7.1)(1.1.8)

2）系統連系を ・ する ・ しない (1.4.1(エ))等

通信・情報設備

① 端子盤等

キャビネット材質及び仕上げは、電力設備の分電盤等による。 (1.4.2)

② 機器仕様

詳細機器仕様は、図示による。 (1.5.1)等

③ 標識シート等

標識シート等は、電力設備の標識シート等による。 (2.11.3) (2.11.4)

4 テレビ共同受信設備

受信調査を ・ 行う（ チャンネル） ・ 行わない (2.19.3)

中央監視制御設備

1 警報盤

信号の伝送方式は、図示による。 (1.2.1)

2 記録装置

印字方式は、図示による。 (1.4.6)

その他

① 接地極

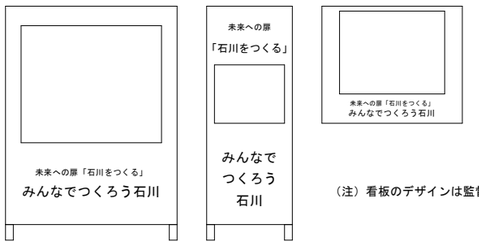
接地極の材料は下記による。なお接地棒EB(14φ)の長さは 1,500mm以上とし、10φは、W＝30 L＝900mm以上、14φはW＝40 L＝1,200mm以上 としてもよい。

接地の種類		記号	接地抵抗値	接地極
・	共同接地	E_A E_B E_C E_D	Ω以下	・ＥＢ（14φ）×３連ー 組 ・ＥＰ－900 ×１
⊙	共同接地	E_A E_C E_D	10 Ω以下	⊙ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
⊙	Ａ 種	E_A	10 Ω以下	⊙ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
⊙	Ｂ 種	E_B	50 Ω以下	⊙ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	Ｃ 種	E_C	10 Ω以下	・ＥＢ（14φ）×３連ー 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	Ｄ 種	E_D	100 Ω以下	ＥＢ（10φ）×１（Ｌ＝1,000mm）
⊙	Ｄ種 ELCB用	E_D ELCB	100 Ω以下	⊙ＥＢ（14φ）×３連ー １ 組
⊙	高圧避雷器	E_{LH}	10 Ω以下	⊙ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	低圧避雷器	E_{LL}	10 Ω以下	・ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	雷保護設備	E_L	50 Ω以下	・ＥＢ（14φ）×２連ー ２ 組 ・ＥＰ－600 ×２
・	構造体接地			
・	交換機用	E_t	Ω以下	ＥＢ（14φ）×３連ー 組
・	通信用	E_{At}	10 Ω以下	・ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	通信用	E_{Dt} E_{Da}	100 Ω以下	ＥＢ（10φ）×１（Ｌ＝1,000mm）
⊙	測定用	E_O		ＥＢ（10φ）×１（Ｌ＝1,000mm）

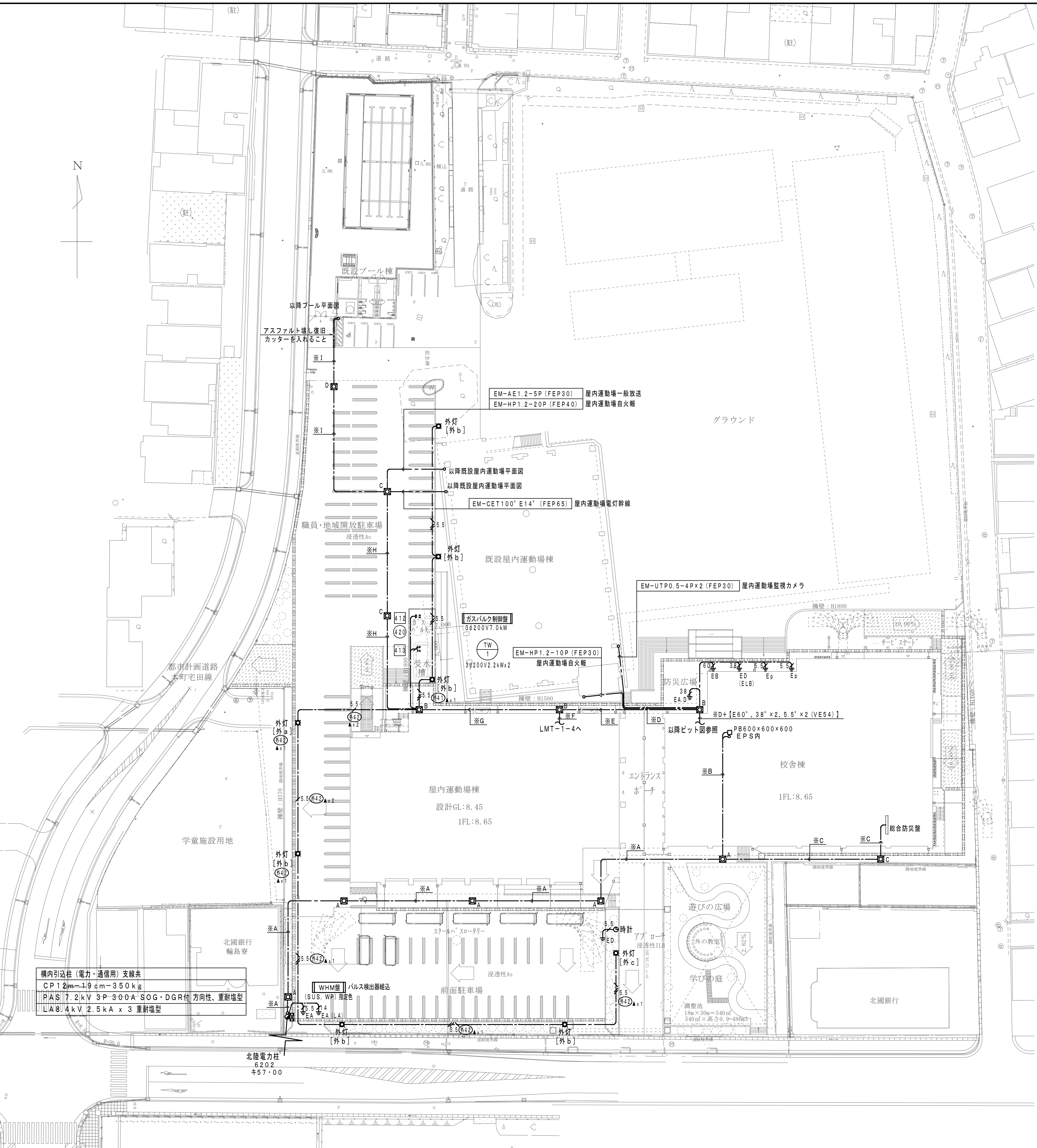
（別表－１）他工事との取り合い

	工事内容		電気	機械	建築	備考
開口部	はり、床、壁の貫通部（ＲＣ造）	補強筋			●	建築図面に図示
		スリーブ、仮枠、穴埋共	●			Ｓ造は建築
	埋込形分電盤、端子盤、プルボックス	補強筋			●	建築図面に図示
		仮枠	●			
	天井、壁ボード類の軽量鉄骨下地補強（埋込形照明器具用）	下地補強	●			
		ボード類切込み	●			
軽量鉄骨へのボックス取付金具及びその取付			●			
既成間仕切りへの位置ボックス及びその取付					●	
発電機、配電盤及び制御盤等の基礎					●	建築図面に図示
避雷針、ＴＶアンテナの屋上コンクリート基礎（自立型の場合）					●	建築図面に図示
配管ピット及びふた					●	
床、壁、天井の点検口					●	建築図面に図示
自動扉、電動シャッター、防火ドア等制御盤の一次側配管配線			●			※１
実験台付属コンセント等への配管配線及び配線接続（直接続のみ）			●			
機械設備機器付属の制御盤への電源供給の配管配線			●			一次側
機械設備機器付属の制御盤以降の配管配線(接地共)				●		二次側
制御盤と動力盤間の電源供給及び操作回路の渡り配管配線			●			
機械設備機器と付属操作スイッチとの渡り配管配線			●			天吊FCU、換気扇等

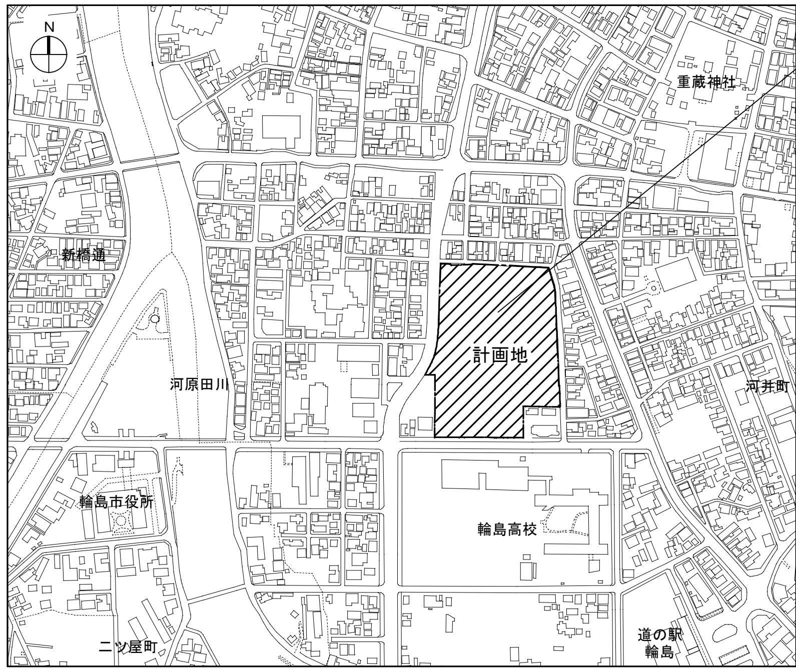
※１ 二次側配線、配管及びシャッター、防火ドア、自動扉は建築工事

章	項　目	特　記　事　項
● そ の 他	① いしかわ週休 ２日工事	工事現場において週休２日に取り組む「いしかわ週休２日工事」（以下、「週休２日工事」という。）の適用については、次のとおりとする。 なお、週休２日の工事の定義（様式）等については、石川県土木部監理課技術管理室ＨＰの「いしかわ週休２日工事　実施要領」を参照すること。 （１）当初設計において、週単位の週休２日にかかる補正係数を乗じている。 （２）受注者は、工事現場に週休２日に取り組むことを記載した工事看板を設置すること。 （３）受注者は、現場着手前に休日取得［計画］表を作成し、監督員に提出・共有すること。 （４）受注者は、工程に大幅な変更が生じた場合は休日取得［計画］表を修正し、監督員に提出・共有すること。 （５）受注者は、工期最終日までに、休日取得［実績］表を記入し、監督員に提出すること。 （６）分離発注工事の場合に、各発注工事単位で、現場事務所での作業を含めて１日を通して現場作業が無い状態も「現場閉所」とみなす。 （７）発注者は、現場閉所の達成状況を確認し、週単位の週休２日に満たない場合は月単位の週休２日（４週８休相当）の補正に減額するものとし、月単位の週休２日（４週８休相当）に満たない場合は、補正分を減額するものとする。 なお、週休２日の確保が確認できなかった場合であっても、工事成績評定で減点評価は行わない。
	２ 余裕期間制度 試行工事	１）適用 ・　対象 ※　対象外 ２）余裕期間制度対象工事の内容 （１）本工事は、円滑な工事施工体制の確保を図るため、全体工期の範囲内で受注者が工事の着手及び完成日を設定することができる工事であり、建設工事に係る余裕期間制度（フレックス方式）試行要領に基づき実施するものとする。 （２）受注者は、契約締結日から着工日の期限までの間で、休日を除く任意の日を着工日として設定することができる。 （３）受注者は、完成日の期限までの間で、休日を除く任意の日を完成日として設定することができる。 （４）工期は受注者が任意で設定した着工及び完成日を記載する。 （５）受注者は、契約時に現場代理人及び主任技術者選任届を発注者に提出しなければならない。 （６）受注者は、着工日までの余裕期間内に工事（工場製作、測量、資材の搬入、仮設物や現場事務所の設置等の準備工を含む。）に着手してはならない。ただし、現場に搬入しない資機材の準備及び労働者の手配は、この限りでない。 （７）受注者は、余裕期間の間は、現場代理人及び主任（監理）技術者の配置を要しない。 （８）受注者は、着工日までに施工計画書を提出するものとする。 （９）余裕期間制度の適用により増加する費用は、受注者の負担とする。 （１０）その他、この特記仕様書に定めのないことについては、建設工事に係る余裕期間制度（フレックス方式）試行要領によるものとする。 （着工日の期限）　契約締結日から起算して○ヶ月以内
	３ イメージアップ 看板	・　設置する ・　設置しない（別途工事で設置等） ※　監督員へ提案・協議し、設置することができる（設置費は受注者負担とする） 【参考図】 野立型（大）　H1400×W1100 野立型（小）　H1400×W550 壁掛型　H750×W900  （注）看板のデザインは監督員に確認すること
	４ 情報共有 システム	石川県建設工事情報共有システム実施要領（営繕工事編）に基づく。 https://www.pref.ishikawa.lg.jp/eizen/kijun/kijun.html ・　利用する（発注者指定型） ※　現場着手前に発注者と協議し、利用することができる（施工者希望型）

章	項　目	特　記　事　項



住所：輪島市河井町１８部１－２



付近見取図

※A（高圧・デマンド・通信）

ケーブル・配管	仕　様	行　先
6kV EM-FPT38°　(FEP80)	高圧幹線	引込柱　～　高圧CUB受電盤
——e——　(FEP80)	高圧予備	引込柱　～　高圧CUB受電盤
EM-CE5.5°－3C　(FEP30)	HGR電源	引込柱　～　高圧CUB受電盤
EM-CEES 2°－2C　(FEP30)	デマンド監視	引込柱　～　総合防災盤
——e——　(FEP40)×4	通　信	引込柱　～　総合防災盤

※B（高圧）

ケーブル・配管	仕　様	行　先
6kV EM-FPT38°　(FEP80)	高圧幹線	引込柱　～　高圧CUB受電盤
——e——　(FEP80)	高圧予備	引込柱　～　高圧CUB受電盤
EM-CE5.5°－3C　(FEP30)	HGR電源	引込柱　～　高圧CUB受電盤

※C（デマンド・通信）

ケーブル・配管	仕　様	行　先
EM-CEES 2°－2C　(FEP30)	デマンド監視	引込柱　～　総合防災盤
——e——　(FEP40)×4	通　信	引込柱　～　総合防災盤

※D（電灯・動力・通信）

ケーブル・配管	仕　様	行　先
EM-CET100° E14° (FEP65)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設屋内運動場
EM-CE38°－2C　(FEP50)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38° E5.5° (FEP50)	動力電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-AE1.2-5P　(FEP30)	一般放送	総合防災盤防災アンプ ～ 既設屋内運動場アンプ
EM-HP1.2-20P　(FEP40)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場２階総合盤
EM-HP1.2-10P　(FEP30)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場１階総合盤
EM-UTP0.5-4P×2 (FEP30)	監視カメラ	LMT－1－4 ～ 既設屋内運動場３階HUB盤

※E（電灯・動力・通信）

ケーブル・配管	仕　様	行　先
EM-CET100° E14° (FEP65)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設屋内運動場
EM-CE38°－2C　(FEP50)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38° E5.5° (FEP50)	動力電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-AE1.2-5P　(FEP30)	一般放送	総合防災盤防災アンプ ～ 既設屋内運動場アンプ
EM-HP1.2-20P　(FEP40)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場２階総合盤

※F（動力・外灯・通信）

ケーブル・配管	仕　様	行　先
EM-CET14° E5.5° (FEP40)	動力電源 412	ガスバルク　～　LMT－1－4へ
——e——　(FEP50)	警　報	ガスバルク　～　LMT－1－4へ
EM-CET14° E5.5° (FEP40)	動力電源 413	加圧給水制御盤 ～　LMT－1－4へ
EM-CEE2°－2C　(FEP30)	警　報	加圧給水制御盤 ～　LMT－1－4へ ～　警報盤
EM-CE5.5°－3C　(FEP30)	外灯　(外41)▲x1	外 灯　～　LMT－1－4へ
EM-CE5.5°－4C　(FEP30)	外灯　(外42)▲x3	外 灯　～　LMT－1－4へ
EM-CE5.5°－3C　(FEP30)	電源　(420)	ガスバルク　～　LMT－1－4へ

※G（動力・外灯）

ケーブル・配管	仕　様	行　先
EM-CET100° E14° (FEP65)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設屋内運動場
EM-CE38°－2C　(FEP50)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38° E5.5° (FEP50)	動力電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-AE1.2-5P　(FEP30)	一般放送	総合防災盤防災アンプ ～ 既設屋内運動場アンプ
EM-HP1.2-20P　(FEP40)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場２階総合盤
EM-CET14° E5.5° (FEP40)	動力電源 412	ガスバルク　～　LMT－1－4へ
——e——　(FEP50)	警　報	ガスバルク　～　LMT－1－4へ
EM-CET14° E5.5° (FEP40)	動力電源 413	加圧給水制御盤 ～　LMT－1－4へ
EM-CEE2°－2C　(FEP30)	警　報	加圧給水制御盤 ～　LMT－1－4へ ～　警報盤
EM-CE5.5°－3C　(FEP30)	外灯　(外41)▲x1	外 灯　～　LMT－1－4へ
EM-CE5.5°－4C　(FEP30)	外灯　(外42)▲x3	外 灯　～　LMT－1－4へ
EM-CE5.5°－3C　(FEP30)	電源　(420)	ガスバルク　～　LMT－1－4へ

※H（電灯・動力・通信）

ケーブル・配管	仕　様	行　先
EM-CET100° E14° (FEP65)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設屋内運動場
EM-CE38°－2C　(FEP50)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38° E5.5° (FEP50)	動力電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-AE1.2-5P　(FEP30)	一般放送	総合防災盤防災アンプ ～ 既設屋内運動場アンプ
EM-HP1.2-20P　(FEP40)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場２階総合盤

※I（電灯・動力）

ケーブル・配管	仕　様	行　先
EM-CE38°－2C　(FEP50)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38° E5.5° (FEP50)	動力電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室

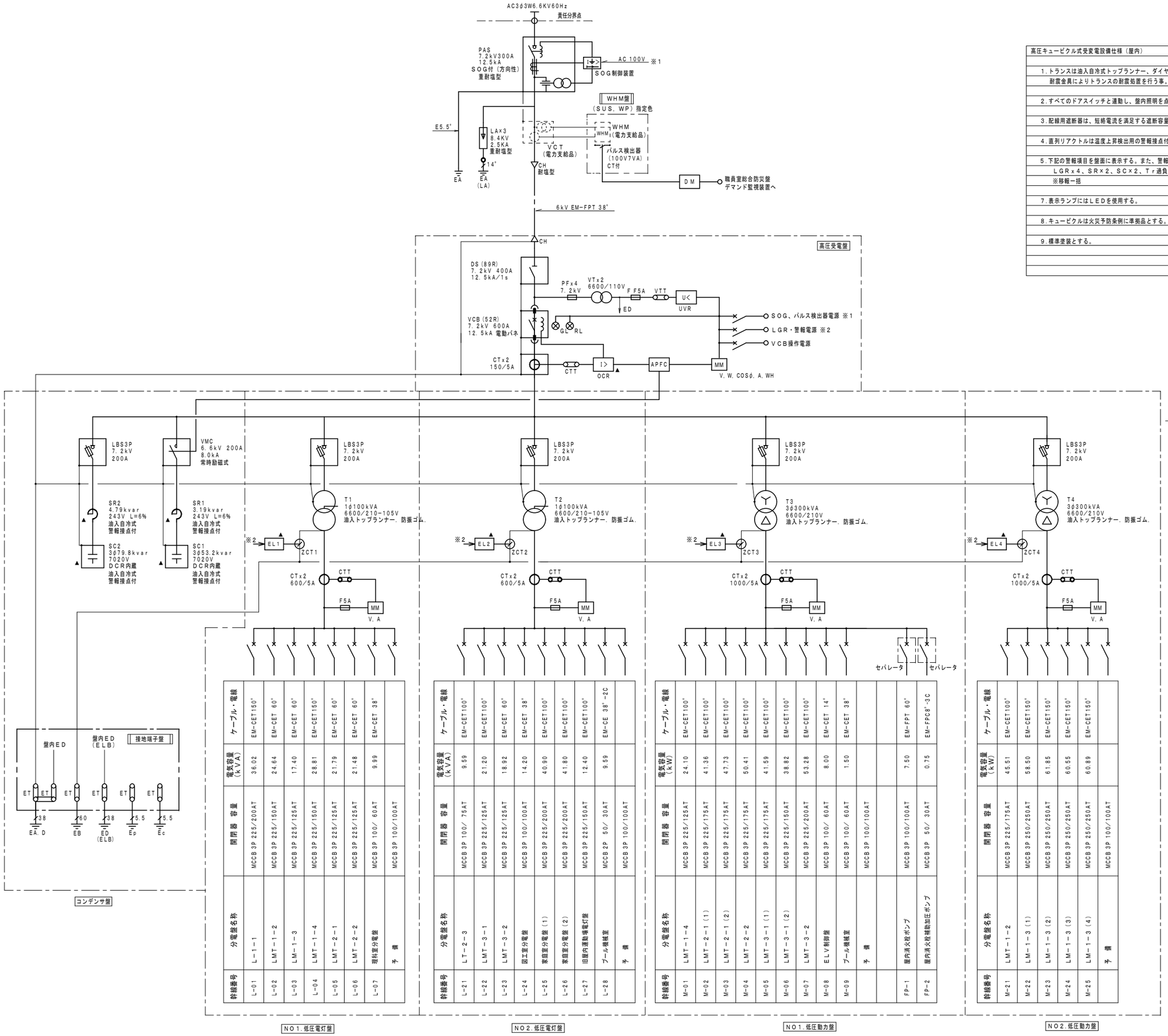
（網掛け）屋内運動場棟工事

- 屋外照明工事は屋内運動場棟工事。
- 屋外ソーラー時計は校舎棟工事。
- 屋内運動場棟北側のハンドホール、土工事は校舎棟工事。
  但し、ハンドホールよりガスバルク、加圧給水ポンプへの土工事は屋内運動場棟工事。

注　記

図中明記なき配管配線は下記の通りとする。	
（a）幹線・動力・外灯設備	
5.5 (3本斜線)	EM-CE5.5°－3C (1E)　(FEP30)　地中埋設配線
5.5 (1本斜線)	EM-CE5.5°－4C (1E)　(FEP30)　〃
⊠A	MMA600φ1200x1200x1200 (セパレーター付) タラップ付
⊠B	MMA600φ900x900x900 (セパレーター付)
⊠C	MMA600φ600x600x900 (セパレーター付)
⊠D	MMA600φ600x600x600
（b）特記無き配管・配線は幹線系統図を参照すること。	
（c）波付硬質合成樹脂管は難燃性ＦＥＰとする。	
（d）接地極埋設箇所に接地極埋設標の取付を行う。	

JOB NO.	年月	工事名	事務所	設計	標題	縮尺	図番
125280	2026 年　月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	・　・	配置図、付近見取図	A1：1/400 A3：1/800	E－04



幹線番号	分電盤名称	開閉器 容量	電気容量（kVA）	ケーブル・電線
L-01	L-1-1	MCCB 3P 225/200AT	36.02	EM-CET150°
L-02	LMT-1-2	MCCB 3P 225/150AT	24.64	EM-CET 60°
L-03	LM-1-3	MCCB 3P 225/125AT	17.40	EM-CET 60°
L-04	LMT-1-4	MCCB 3P 225/150AT	28.81	EM-CET150°
L-05	LMT-2-1	MCCB 3P 225/125AT	21.79	EM-CET 60°
L-06	LMT-2-2	MCCB 3P 225/125AT	21.48	EM-CET 60°
L-07	理科室分電盤	MCCB 3P 100/ 60AT	9.99	EM-CET 38°
	予 備	MCCB 3P 100/100AT		

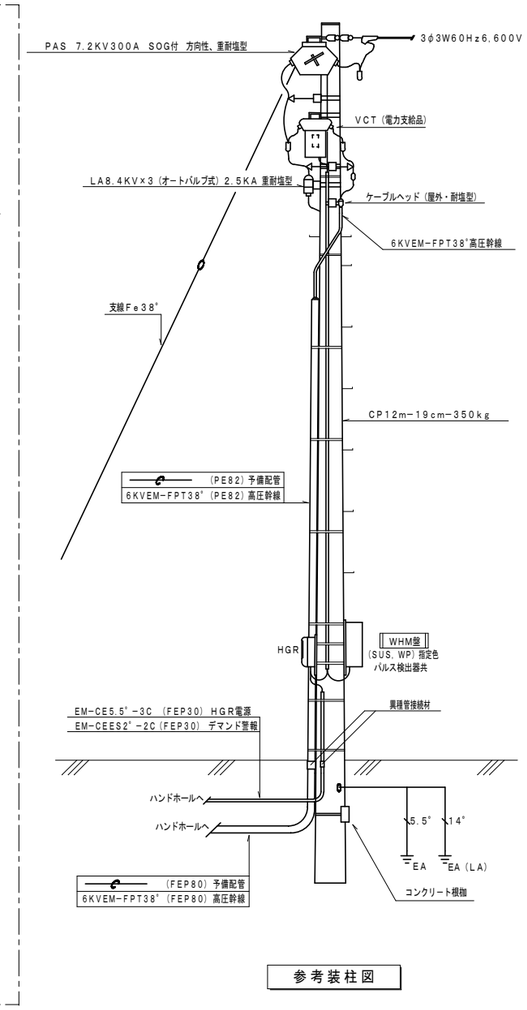
幹線番号	分電盤名称	開閉器 容量	電気容量（kVA）	ケーブル・電線
L-21	LT-2-3	MCCB 3P 100/ 75AT	9.59	EM-CET100°
L-22	LMT-3-1	MCCB 3P 225/125AT	21.20	EM-CET100°
L-23	LMT-3-2	MCCB 3P 225/125AT	18.92	EM-CET 60°
L-24	図工室分電盤	MCCB 3P 100/100AT	14.20	EM-CET 38°
L-25	家庭室分電盤（1）	MCCB 3P 225/200AT	40.90	EM-CET100°
L-26	家庭室分電盤（2）	MCCB 3P 225/200AT	41.80	EM-CET100°
L-27	旧屋内運動場電灯盤	MCCB 3P 225/150AT	12.40	EM-CET100°
L-28	プール機械室	MCCB 2P 50/ 30AT	9.59	EM-CE 38°-2C
	予 備	MCCB 3P 100/100AT		

幹線番号	分電盤名称	開閉器 容量	電気容量（kW）	ケーブル・電線
M-01	LMT-1-4	MCCB 3P 225/125AT	24.10	EM-CET100°
M-02	LMT-2-1（1）	MCCB 3P 225/175AT	41.36	EM-CET100°
M-03	LMT-2-1（2）	MCCB 3P 225/175AT	47.73	EM-CET100°
M-04	LMT-2-2	MCCB 3P 225/175AT	50.41	EM-CET100°
M-05	LMT-3-1（1）	MCCB 3P 225/175AT	41.59	EM-CET100°
M-06	LMT-3-1（2）	MCCB 3P 225/150AT	38.82	EM-CET100°
M-07	LMT-3-2	MCCB 3P 225/200AT	53.28	EM-CET100°
M-08	ELV制御盤	MCCB 3P 100/ 60AT	8.00	EM-CET 14°
M-09	プール機械室	MCCB 3P 100/ 60AT	1.50	EM-CET 38°
	予 備	MCCB 3P 100/100AT		
FP-1	屋内消火栓ポンプ	MCCB 3P 100/100AT	7.50	EM-FPT 60°
FP-2	屋内消火栓動加圧ポンプ	MCCB 3P 50/ 30AT	0.75	EM-FPC8°-3C

幹線番号	分電盤名称	開閉器 容量	電気容量（kW）	ケーブル・電線
M-21	LMT-1-2	MCCB 3P 225/175AT	45.51	EM-CET100°
M-22	LM-1-3（1）	MCCB 3P 250/250AT	58.50	EM-CET150°
M-23	LM-1-3（2）	MCCB 3P 250/250AT	61.85	EM-CET150°
M-24	LM-1-3（3）	MCCB 3P 250/250AT	60.55	EM-CET150°
M-25	LM-1-3（4）	MCCB 3P 250/250AT	60.89	EM-CET150°
	予 備	MCCB 3P 100/100AT		

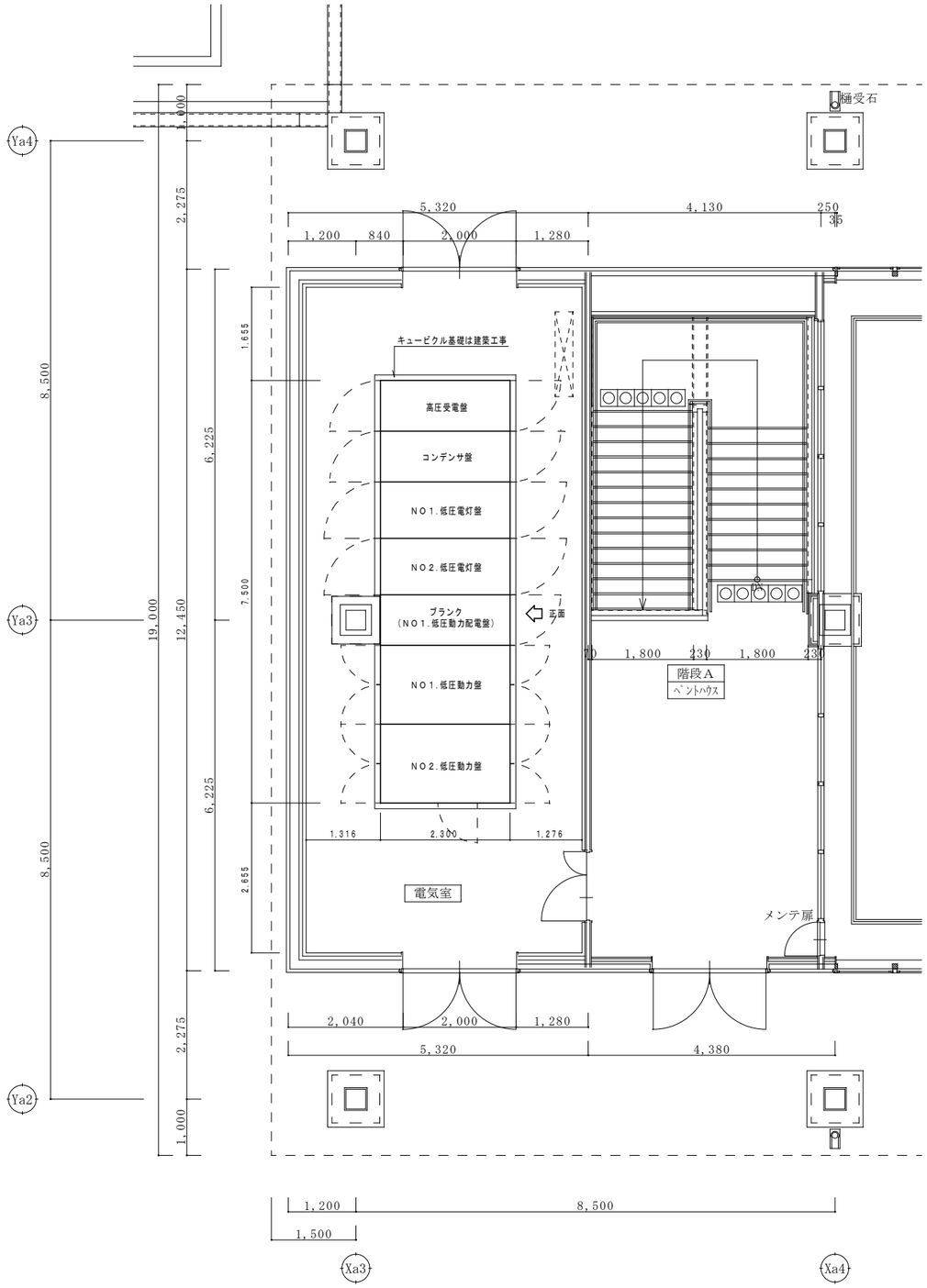
高圧キュービクル式受変電設備仕様（屋内）
1．トランスは油入自冷式トップランナー、ダイヤル温度計、防振ゴム付きとする。
耐震金具によりトランスの耐震処置を行う事。
2．すべてのドアスイッチと連動し、盤内照明を点灯し、保守用コンセントを設けること。
3．配線用遮断器は、短絡電流を満足する遮断容量を有するものを使用すること。
4．直列リアクトルは温度上昇検出用の警報接点付の保護スイッチを付属する。
5．下記の警報項目を盤面に表示する。また、警報を職員室警報盤（機械設備）に移報を行う。
LGRx4、SRx2、SCx2、Tr過負荷x4
※移報一括
7．表示ランプにはLEDを使用する。
8．キュービクルは火災予防条例に準拠品とする。
9．標準塗装とする。

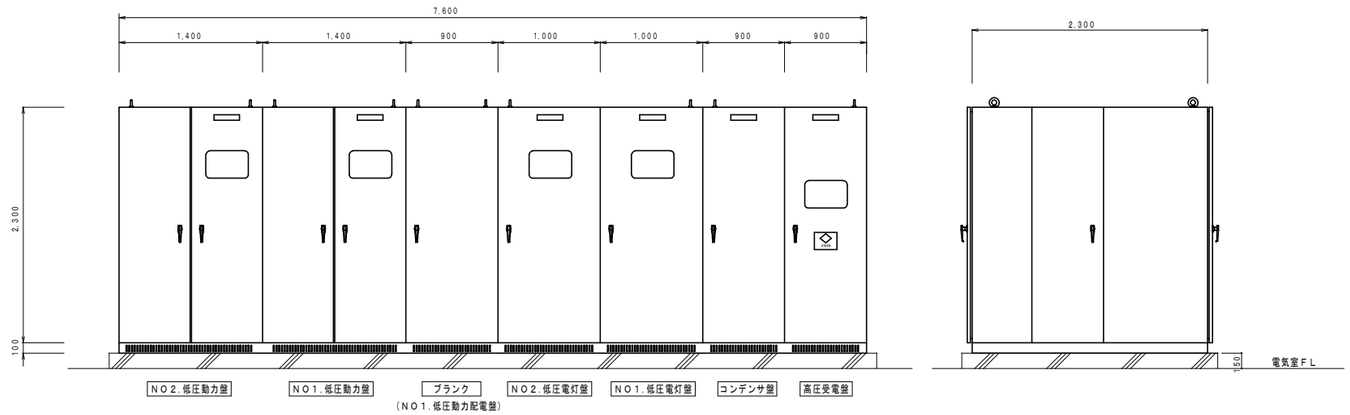
▲：警報



参考装柱図

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 高圧単線結線図	縮尺 N・S	図番 E－05





高圧キュービクル式受電盤姿図　Ｓ：１／３０　（参考姿図）

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電気室平面詳細図、キュービクル姿図	縮尺 A1：1/30,50 A3：1/60,100	図番 Ｅ－06

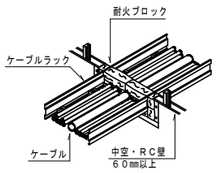
幹線ケーブルリスト

記号	ケーブルサイズ	保護配管仕様	電源電圧	負荷名称、行先	備考
H 1	6kV EM-FPT 38°	(FEP80)(PE82)(G82)	AC3φ3W6600V	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤	【校舎棟工事】
		(FEP80)(PE82)(G82)	高圧予備	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤	【校舎棟工事】
SOG 1	EM-CE5.5°-3C	(CR)(FEP30)(PE28)	AC1φ2W100V	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤	【校舎棟工事】
K DM	EM-CEES2°-2C	(FEP30)(PE28)	デマンド監視制御	引込柱 ～ デマンド監視盤（総合監視盤）	【校舎棟工事】
E 0	E38°x2, E60°x1 E5.5°x2	(CR)(FEP65)(VE54)	全接地極	接地極 ～ 高圧CUB受電盤	【校舎棟工事】
L 01	EM-CET150°E14°x2	(CR)	AC1φ3W100／200V	高圧CUB受電盤 ～ L-1-1	【校舎棟工事】
L 02	EM-CET 60°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-2	【校舎棟工事】
L 03	EM-CET 60°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LM-1-3	【校舎棟工事】
L 04	EM-CET150°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-4	【屋内運動場棟工事】
L 05	EM-CET 60°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-2-1	【校舎棟工事】
L 06	EM-CET 60°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-2-2	【校舎棟工事】
L 07	EM-CET 38°E5.5°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 理科室分電盤	【校舎棟工事】
L 21	EM-CET100°E8°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LT-2-3	【屋内運動場棟工事】
L 22	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-3-1	【校舎棟工事】
L 23	EM-CET 60°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-3-2	【校舎棟工事】
L 24	EM-CET 38°E5.5°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 図工室分電盤	【校舎棟工事】
L 25	EM-CET100°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 家庭室分電盤（1）	【校舎棟工事】
L 26	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 家庭室分電盤（2）	【校舎棟工事】
L 27	EM-CET100°E14°	(CR)(FEP65)(VE70)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 既設屋内運動場分電盤	【校舎棟工事】
L 28	EM-CE 38°-2C E5.5°	(CR)(FEP50)(VE70)	AC1φ2W100V	高圧CUB受電盤 ～ プール機械室分電盤	【校舎棟工事】

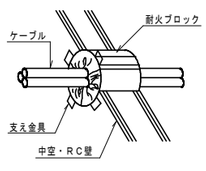
記号	ケーブルサイズ	保護配管仕様	電源電圧	負荷名称、行先	備考
M 01	EM-CET100°	(CR)	AC3φ3W200V	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-4	
M 02	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-2-1（1）	【校舎棟工事】
M 03	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-2-1（2）	【校舎棟工事】
M 04	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-2-2	【校舎棟工事】
M 05	EM-CET100°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-3-1（1）	【校舎棟工事】
M 06	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-3-1（2）	【校舎棟工事】
M 07	EM-CET100°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-3-2	【校舎棟工事】
M 08	EM-CET 14°E5.5°	(E39)(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ ELV制御盤	【校舎棟工事】
M 09	EM-CET 38°	(CR)(FEP50)(VE54)	〃	高圧CUB受電盤 ～ プール機械室動力盤	【校舎棟工事】
M 21	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-2	【校舎棟工事】
M 22	EM-CET150°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-3（1）	【校舎棟工事】
M 23	EM-CET150°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-3（2）	【校舎棟工事】
M 24	EM-CET150°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-3（3）	【校舎棟工事】
M 25	EM-CET150°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-3（4）	【校舎棟工事】
FP 1	EM-FPT60°E8°	(E75)(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 屋内消火栓ポンプ	【屋内運動場棟工事】
FP 2	EM-FPC8°-3C E2.0	(E39)(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 消火栓補助加圧ポンプ	【屋内運動場棟工事】
E CR	E38°x2	(CR)	接地極	高圧CUB受電盤 ～ CR上配線	【校舎棟工事】【屋内運動場棟工事】
K 2C	EM-CEE 2°-2C	(E25)(CR)	警報	高圧CUB受電盤 ～ 警報盤	【校舎棟工事】

特記） ケーブルラック上に接地線E38°（ED）用及びE38°（ED.ELB）用を布設し各分電盤に分岐接続を行うこと。

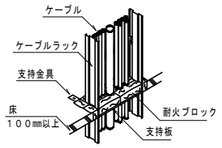
防火区画貫通（壁貫通ケーブルラック施工）
国土交通大臣認定工法（PS060 WL-0756）



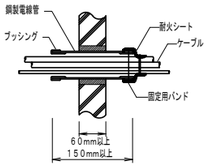
防火区画貫通（壁貫通ケーブル施工）
国土交通大臣認定工法（PS060 WL-0293）



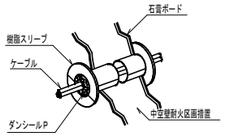
防火区画貫通（床貫通ケーブルラック施工）
国土交通大臣認定工法（PS060 WL-0772）



防火区画貫通（電線管工法）
国土交通大臣認定工法（PS060 FL-0682）床
国土交通大臣認定工法（PS060 WL-0866-1）壁



防火区画貫通（中空壁区間貫通措置）
国土交通大臣認定工法（PS060 WL-0436）



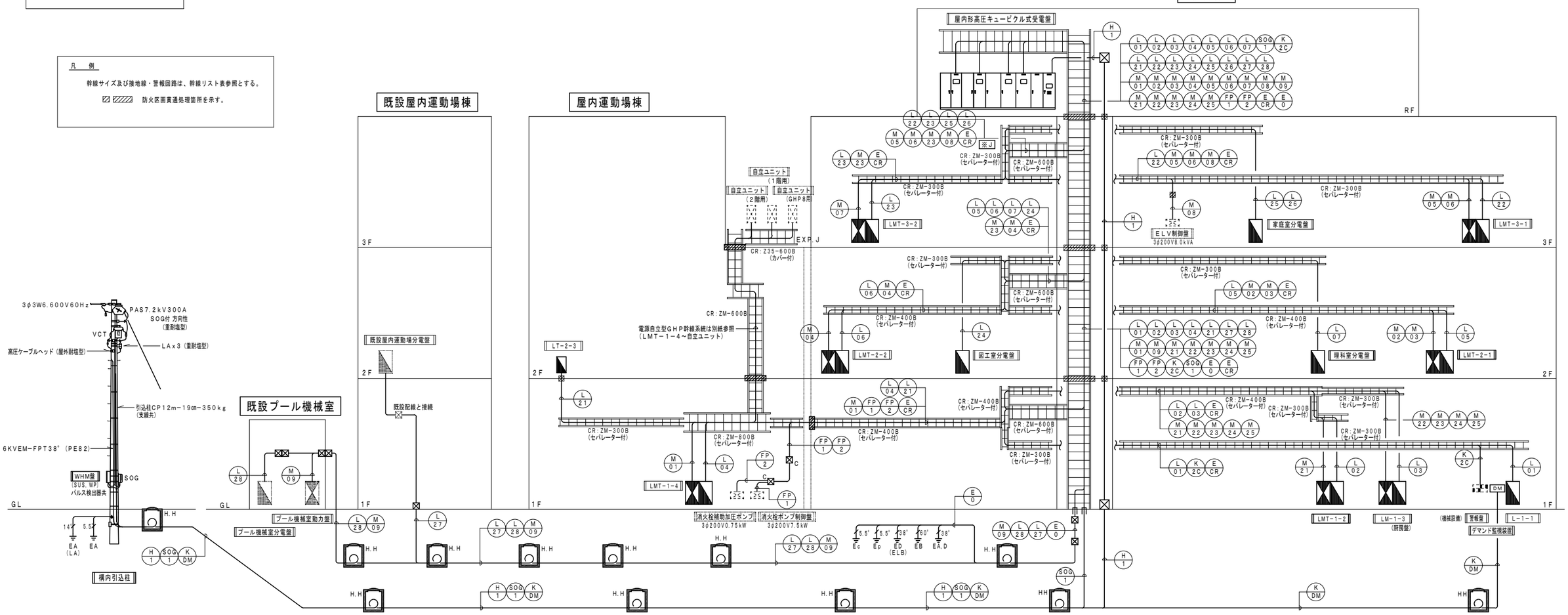
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0756
・PS060 FL-0772
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682
・PS060 WL-0866-1
注記） 全設備に対応とする。

凡例

幹線サイズ及び接地線・警報回路は、幹線リスト表参照とする。

防火区画貫通処理箇所を示す。



JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線系統図	縮尺 N・S	図番 E－07

盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	負荷 結線方式	負荷名称	記号	回路番号	出力KW	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	制御盤 発停	表示 運	表示 停	表示 故	備考
設置場所 1階倉庫 LMT−1−2 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：2700 分電盤端子盤と一体	M−21 AC 3φ3W200V EM-CET100' (露出、自立型) 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：2700 分電盤端子盤と一体 合計45.51kW	F WL MCCB3P 225/175AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ ED ED (ELB)	L1A	パッケージエアコン	PAC−2	201	2.3	ELCB	3	50	20					1階相談室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−23	202	2.6	ELCB	3	50	20					1階校長室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−7	203	6.2	ELCB	3	50	30					1階印刷室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−17	204	4.4	ELCB	3	50	30					1階特別活動室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−17	205	4.4	ELCB	3	50	30					1階特別活動室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−8	206	4.4	ELCB	3	50	30					1階給湯室・リフレッシュコーナー
			L1A	パッケージエアコン	PAC−8	207	4.4	ELCB	3	50	30					1階職員室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−8	208	4.4	ELCB	3	50	30					1階職員室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−8	209	4.4	ELCB	3	50	30					1階職員室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−9	210	6.4	ELCB	3	50	30					1階保健室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−1	211	1.61	ELCB	3	50	20					1階保健相談室
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
																空冷ヒーポンパッケージエアコンの容量は
																低温暖房時の消費電力を示す。
設置場所 2階書庫 LMT−2−1 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：2700 分電盤端子盤と一体	M−02 AC 3φ3W200V EM-CET150' (1) 合計41.36kW	F WL MCCB3P 225/150AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	L1A	パッケージエアコン	PAC−3	101	1.61	ELCB	3	50	20					1階放送室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	102	3.6	ELCB	3	50	20					2階CR3
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	103	3.6	ELCB	3	50	20					2階CR3
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	104	3.6	ELCB	3	50	20					2階CR4
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	105	3.6	ELCB	3	50	20					2階CR4
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	106	3.6	ELCB	3	50	20					2階CR5
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	107	3.6	ELCB	3	50	20					2階CR5
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	108	3.6	ELCB	3	50	20					2階CR6
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	109	3.6	ELCB	3	50	20					2階CR6
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	110	3.6	ELCB	3	50	20					2階調べ学習コーナー
			L1A	パッケージエアコン	PAC−20	111	7.35	ELCB	3	50	40					2階ラーニングコモンズ
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
	M−03 AC 3φ3W200V EM-CET150' (2) 合計47.73kW	F WL MCCB3P 225/150AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ ED ED (ELB)	L1A	パッケージエアコン	PAC−20	112	7.35	ELCB	3	50	40					2階ラーニングコモンズ
			L1A	パッケージエアコン	PAC−16	113	3.85	ELCB	3	50	20					2階廊下
			L1A	パッケージエアコン	PAC−11	114	7.33	ELCB	3	50	40					2階通級学級1
			L1A	パッケージエアコン	PAC−9	115	6.4	ELCB	3	50	30					2階理科室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−9	116	6.4	ELCB	3	50	30					2階理科室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−9	117	6.4	ELCB	3	50	30					2階図工室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−9	118	6.4	ELCB	3	50	30					2階図工室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−13	119	3.6	ELCB	3	50	30					2階配膳室
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
																空冷ヒーポンパッケージエアコンの容量は
																低温暖房時の消費電力を示す。

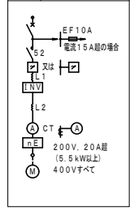
盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	負荷 結線方式	負荷名称	記号	回路番号	出力KW	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	制御盤 発停	表示 運	表示 停	表示 故	備考
設置場所 1階給食事務室 LM−1−3 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：2700 分電盤端子盤と一体	M−22 AC 3φ3W200V EM-CET100' (1) 合計58.5kW	F WL MCCB3P 225/175AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	L1A	消毒保管庫	16	301	12.75	ELCB	3	100	100					
			L1A	スチームコンベクションオーブン	31	302	18.5	ELCB	3	225	125					
			L1A	スチームコンベクションオーブン	32	303	18.5	ELCB	3	225	125					
			L1A	真空冷却機	33	304	8.75	ELCB	3	100	60					
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
	M−23 AC 3φ3W200V EM-CET150' (2) 合計61.85kW	F WL MCCB3P 250/250AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	L1A	消毒保管機	35	305	7.95	ELCB	3	50	50					
			L1A	電磁調理器	38	306	3.0	ELCB	3	50	30					
			L1A	電磁調理器	38	307	3.0	ELCB	3	50	30					
			L1A	消毒保管機	41	308	3.1	ELCB	3	50	30					
			L1A	消毒保管機	43	309	9.4	ELCB	3	100	60					
			L1A	食缶消毒保管機	44	310	17.7	ELCB	3	225	125					
			L1A	食缶消毒保管機	45	311	17.7	ELCB	3	225	125					
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
	M−24 AC 3φ3W200V EM-CET150' (3) 合計60.55kW	F WL MCCB3P 250/250AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	L1A	食器消毒保管機	46	312	12.75	ELCB	3	100	100					
			L1A	食器食缶洗浄機	52	313	4.6	ELCB	3	50	50					
			L1A	食器消毒保管機	57	314	12.75	ELCB	3	100	100					
			L1A	食器消毒保管機	57	315	12.75	ELCB	3	100	100					
			L1A	食器消毒保管機	59	316	17.7	ELCB	3	225	125					
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
	M−25 AC 3φ3W200V EM-CET150' (4) 合計60.89kW	F WL MCCB3P 250/250AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ ED ED (ELB)	L1-K-15-1	ストレートシロッコファン（給気）	FS−1−1	317	0.81	ELCB	3	50	20	○	○	○	○	運動　インバータは機械設備より支給
			L1-K-15-1	ストレートシロッコファン（排気）	FE−1−7	318	1.24	ELCB	3	50	20	○	○	○	○	インバータは機械設備より支給
			L1-K-15-1	ストレートシロッコファン（給気）	FS−1−2	319	1.27	ELCB	3	50	20	○	○	○	○	運動　インバータは機械設備より支給
			L1-K-15-1	ストレートシロッコファン（排気）	FE−1−8	320	1.35	ELCB	3	50	20	○	○	○	○	インバータは機械設備より支給
			L1-K-15-1	ストレートシロッコファン（給気）	FS−1−3	321	1.5	ELCB	3	50	20	○	○	○	○	運動　インバータは機械設備より支給
			L1-K-15-1	ストレートシロッコファン（排気）	FE−1−9	322	1.35	ELCB	3	50	20	○	○	○	○	インバータは機械設備より支給
			L1-K-15-1	ストレートシロッコファン（給気）	FS−1−4	323	2.39	ELCB	3	50	20	○	○	○	○	運動　インバータは機械設備より支給
			L1-K-15-1	ストレートシロッコファン（排気）	FE−1−10	324	1.59	ELCB	3	50	20	○	○	○	○	インバータは機械設備より支給
			L1A	パッケージエアコン	PAC−6	325	4.43	ELCB	3	50	30					1階検収室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	326	3.6	ELCB	3	50	20					1階食品庫
			L1A	パッケージエアコン	PAC−1	327	1.61	ELCB	3	50	20					1階物品庫
			L1A	パッケージエアコン	PAC−6	328	4.43	ELCB	3	50	30					1階下処理室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−8	329	4.4	ELCB	3	50	30					1階配膳室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−18	330	7.0	ELCB	3	50	30					1階洗浄室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−21	331	10.8	ELCB	3	50	50					1階調理室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−21	332	10.8	ELCB	3	50	50					1階調理室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−4	333	2.32	ELCB	3	50	20					1階事務・休憩室
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
																空冷ヒーポンパッケージエアコンの容量は
																低温暖房時の消費電力を示す。

JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 動力分電盤結線図（1）	縮尺 N・S	図番 E−08
125280								

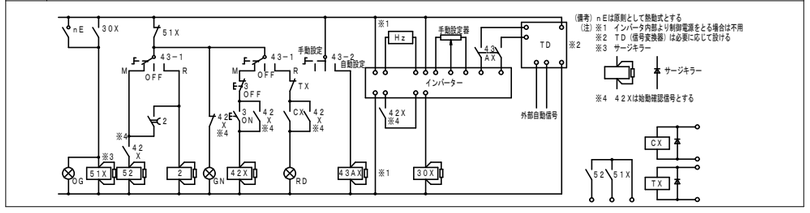
盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	負荷 結線方式	負荷名称	記号	回路番号	出力KW	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	制御盤 発停	表示 運	表示 停	表示 故	備考
設置場所 2階教材室 LMT−2−2 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：2700 分電盤端子盤と一体	M−04 AC 3φ3W200V EM−CET100' 合計50.41kW	F WL MCCB3P 225/175AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ ED ED (ELB)	L1A	パッケージエアコン	PAC−5	201	3.6	ELCB	3	50	20					1階教育相談室1
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	202	3.6	ELCB	3	50	20					2階多目的教室1
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	203	3.6	ELCB	3	50	20					2階多目的教室1
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	204	3.6	ELCB	3	50	20					1階教育相談室2
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	205	3.6	ELCB	3	50	20					2階ＣＲ１
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	206	3.6	ELCB	3	50	20					2階ＣＲ１
			L1A	パッケージエアコン	PAC−4	207	2.37	ELCB	3	50	20					1階事務室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	208	3.6	ELCB	3	50	20					2階ＣＲ２
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	209	3.6	ELCB	3	50	20					2階ＣＲ２
			L1A	パッケージエアコン	PAC−6	210	4.43	ELCB	3	50	30					2階特別支援学級4
			L1A	パッケージエアコン	PAC−4	211	2.37	ELCB	3	50	20					2階特別支援学級3
			L1A	パッケージエアコン	PAC−4	212	2.37	ELCB	3	50	20					2階特別支援学級2
			L1A	パッケージエアコン	PAC−4	213	2.37	ELCB	3	50	20					2階特別支援学級1
			L1A	パッケージエアコン	PAC−15	114	3.85	ELCB	3	50	20					2階特別支援廊下
			L1A	パッケージエアコン	PAC−16	215	3.85	ELCB	3	50	20					2階廊下
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
																空冷ヒーポンパッケージエアコンの容量は
																低温暖房時の消費電力を示す。
設置場所 3階教材室 LMT−3−1 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：2700 分電盤端子盤と一体	M−05 AC 3φ3W200V EM−CET100' (1) 合41.59kW	F WL MCCB3P 225/175AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	L1A	パッケージエアコン	PAC−5	101	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ９
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	102	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ９
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	103	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ１０
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	104	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ１０
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	105	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ１１
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	106	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ１１
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	107	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ１２
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	108	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ１２
			L1A	パッケージエアコン	PAC−1	109	1.61	ELCB	3	50	20					3階ＤＥＮ
			L1A	パッケージエアコン	PAC−16	110	3.85	ELCB	3	50	20					3階廊下
			L1A	パッケージエアコン	PAC−11	111	7.33	ELCB	3	50	40					3階家庭室
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
	M−06 AC 3φ3W200V EM−CET100' (2) 合38.82kW	F WL MCCB3P 225/150AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ ED ED (ELB)	L1A	パッケージエアコン	PAC−11	112	7.33	ELCB	3	50	40					3階家庭室
			L1A	パッケージエアコン	PAC−12	113	9.6	ELCB	3	50	50					3階ランチルーム
			L1A	パッケージエアコン	PAC−22	114	6.8	ELCB	3	50	30					3階ランチルーム
			L1A	パッケージエアコン	PAC−12	115	9.6	ELCB	3	50	50					3階ランチルーム
			L1A	パッケージエアコン	PAC−14	116	3.99	ELCB	3	50	30					3階配膳室
			L1A	小荷物専用昇降機		117	1.5	MCCB	3	50	30					
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
																空冷ヒーポンパッケージエアコンの容量は
																低温暖房時の消費電力を示す。

盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	負荷 結線方式	負荷名称	記号	回路番号	出力KW	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	制御盤 発停	表示 運	表示 停	表示 故	備考
設置場所 3階音楽準備室 LMT−3−2 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：3000 分電盤端子盤と一体	M−07 AC 3φ3W200V EM−CET100' 合53.28kW	F WL MCCB3P 225/200AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ ED ED (ELB)	L1A	パッケージエアコン	PAC−5	201	3.6	ELCB	3	50	20					3階多目的教室2
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	202	3.6	ELCB	3	50	20					3階多目的教室2
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	203	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ７
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	204	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ７
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	205	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ８
			L1A	パッケージエアコン	PAC−5	206	3.6	ELCB	3	50	20					3階ＣＲ８
			L1A	パッケージエアコン	PAC−10	207	7.0	ELCB	3	50	30					3階通級学級2
			L1A	パッケージエアコン	PAC−16	208	3.85	ELCB	3	50	20					3階廊下
			L1A	パッケージエアコン	PAC−12	209	9.6	ELCB	3	50	50					3階ブラウジング
			L1A	パッケージエアコン	PAC−19	210	10.6	ELCB	3	50	50					3階音楽室
			L1A	電気室給排気換気扇		211	0.63	ELCB	3	50	20					
			L1A	予　備				MCCB	3	50	30					
																空冷ヒーポンパッケージエアコンの容量は
																低温暖房時の消費電力を示す。

L1−K　過変速運転用



15−1　可変速運転（バイパス回路なし）



盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	区分	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	リモコン機器 R	制御機器	備考
設置場所 1階職員室 L－1－1 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 総合防災盤と一体型 デマンド監視装置取付 リモコンスイッチ（28L）取付														
			誘	100	100	C	電源 誘導灯	M	2	50	20			
			火	100	400	C	電源 自動火災報知受信機	M	2	50	20			
			非	100	600	C	電源 非常放送アンプ	M	2	50	20			
			監	100	500	C	電源 監視カメラ	M	2	50	20			
			錠	100	300	C	電源 電気錠	M	2	50	20			
			呼	100	300	C	電源 呼出表示装置	M	2	50	20			
			警	100	300	C	電源 K－1（警報盤）デマンド監視装置	M	2	50	20			
			話	100	600	C	電源 電話主装置	M	2	50	20			
			H	100	400	C	電源 HUB	M	2	50	20			
			イ	100	100	C	電源 インターホン	M	2	50	20			
			時	100	100	C	電源 電気時計親機	M	2	50	20			
			TV	100	400	C	電源 TVブースター	M	2	50	20			
	幹線番号 L－01 AC1φ3W 100／200V EM-CET150°	F WL MCCB3P 225/200AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	集	100	100	C	電源 集中コントローラー	M	2	50	20			
			101	200	1761	L	電灯 職員室	E	2	50	20	1		
			101	100	881	L	電灯 給湯室・印刷室・校長室	E	2	50	20	1		
			102	100	335	L	電灯 教育相談室1.2	E	2	50	20	1		
			換11	100	125	FC	電源 印刷室 換気扇	E	2	50	20	1		
			換12	100	1036	FC	電源 職員室 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			換13	100	440	FC	電源 給湯室・校長室 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			非	100	100	L	非常照明	E	2	50	20			
			100	200	4300	C	受口 IHヒーター	E	2	50	30			
			100	100	600	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			102	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			103	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			104	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			105	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			106	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			107	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			108	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			109	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			110	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			111	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			112	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			113	100	800	C	受口 職員室OA	E	2	50	20			
			114	100	500	C	受口 職員室打合スペースOA	E	2	50	20			
			115	100	300	C	受口 職員室	E	2	50	20			
			116	100	300	C	受口 職員室	E	2	50	20			
			117	100	400	C	受口 事務室OA	E	2	50	20			
			118	100	800	C	受口 事務室OA	E	2	50	20			
			119	100	400	C	受口 事務室	E	2	50	20			
			120	100	300	C	受口 教育相談室2	E	2	50	20			
			121	100	300	C	受口 教育相談室1	E	2	50	20			
			122	100	400	C	受口 給湯室・リフレッシュコーナー	E	2	50	20			
			123	100	650	C	受口 給湯室 給湯器	E	2	50	20			
			124	100	1200	C	受口 給湯室 冷蔵庫	E	2	50	20			
	FC計 1,601VA		125	100	600	C	受口 給湯室 電子レンジ	E	2	50	20			
	L 計 3,077VA		126	100	1000	C	受口 給湯室・電気ポット	E	2	50	20			
	C 計 31,351VA		127	100	1200	C	受口 印刷コピー機	E	2	50	20			
	計 36,029VA		128	100	1200	C	受口 印刷コピー機	E	2	50	20			
			129	100	1200	C	受口 印刷コピー機	E	2	50	20			
			130	100	300	C	受口 印刷室	E	2	50	20			
			131	100	300	C	受口 校長室	E	2	50	20			
			132	100	200	C	受口 校長室	E	2	50	20			
			133	100	601	C	受口 校長室 電気温水器	E	2	50	20			
			134	100	800	C	排水ポンプ	E	2	50	20			
		伝送ユニット ×1 リモコントランス ×1 リモコンリレー ×6 リレー制御用T／U ×2 年間プログラムタイマー×1 （ソーラー付） ED ED（ELB）		100		C	リモコントランス	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			

特記事項

1．分岐遮断器の項の種類欄は次による。 M・・MCCB， E・・ELCB， RM・・リモコンMCCB， RE・・リモコンELCB

2．タイマー……年間プログラムタイマーユニット（ソーラー機能付・フル2線式）

3．リモコンはフル2線式とする。

4．負荷名称の区分は次による。 L：照明 C：コンセント FC：空調、換気電源 OA：OAコンセント

盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	区分	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	リモコン機器 R	制御機器	備考
設置場所 1階倉庫 LMT－1－2 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：2700														
	幹線番号 L－02 AC1φ3W 100／200V EM-CET60°	F WL MCCB3P 225/150AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	端2	100	400	C	電源 端子盤	M	2	50	20			
			201	100	1016	L	電灯 エントランスポーチ・昇降口	E	2	50	20	8		
			202	100	899	L	電灯 廊下	E	2	50	20	1		
			203	100	1211	L	電灯 保健室・WC	E	2	50	20	1		
			204	100	866	L	電灯 特別活動室・会議室・放送室	E	2	50	20	1		
			205	100	1256	L	電灯 職員更衣室・職員WC	E	2	50	20	1		
			階2	100	164	L	電灯 階段室B	E	2	50	20	1		
			階2	100	254	L	電灯 階段室A	E	2	50	20	1		
			換2	100	284	FC	電源 職員更衣室・保健室 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			20	100	493	C	受口 廊下・倉庫・ゴミステーション	E	2	50	20			
			202	100	1262	C	受口 だれでもトイレA ウォシュレット	E	2	50	20	1		
			203	100	1262	C	受口 だれでもトイレB ウォシュレット	E	2	50	20	1		
			204	100	1261	C	受口 だれでもトイレC ウォシュレット	E	2	50	20	1		
			205	100	600	C	受口 だれでもトイレC オストメイト	E	2	50	20	1		
			206	100	1261	C	受口 保健室WC ウォシュレット	E	2	50	20	1		
			207	100	200	C	受口 保健相談室	E	2	50	20			
			208	100	1200	C	受口 保健室 洗濯機	E	2	50	20			
			209	100	400	C	受口 保健室	E	2	50	20			
			210	100	600	C	受口 保健室 冷蔵庫	E	2	50	20			
			211	100	1002	C	受口 保健室キッチン	E	2	50	20			
			212	100	1245	C	受口 外部WWC	E	2	50	20	1		
			213	100	313	C	受口 外部MWC	E	2	50	20	1		
			214	100	300	C	受口 廊下・外部	E	2	50	20			
			215	100	306	C	受口 昇降口・廊下・手洗	E	2	50	20			
			216	100	300	C	受口 廊下	E	2	50	20			
			217	100	500	C	受口 ELV点検用	E	2	50	20			
			218	100	400	C	受口 廊下	E	2	50	20			
			219	100	400	C	受口 特別活動室・会議室	E	2	50	20			
			220	100	500	C	受口 特別活動室・会議室	E	2	50	20			
			221	100	305	C	受口 職員更衣室・倉庫	E	2	50	20			
			222	100	800	C	受口 放送室	E	2	50	20			
			223	100	628	C	受口 職員MWC	E	2	50	20	1		
			224	100	1254	C	受口 職員WWC	E	2	50	20	1		
			225	100	300	C	受口 相談室	E	2	50	20			
			226	100	1200	C	排水ポンプ	E	2	50	20			
				100		C	リモコントランス	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
		FC計 284VA L 計 5,666VA C 計 18,692VA 計 24,642VA リモコントランス ×1 リモコンリレー ×24 リレー制御用T／U ×6 ED ED（ELB）												

特記事項

1．分岐遮断器の項の種類欄は次による。 M・・MCCB， E・・ELCB， RM・・リモコンMCCB， RE・・リモコンELCB

2．タイマー……年間プログラムタイマーユニット（ソーラー機能付・フル2線式）

3．リモコンはフル2線式とする。

4．負荷名称の区分は次による。 L：照明 C：コンセント FC：空調、換気電源 OA：OAコンセント

LM−1−3

設置場所
1階給食事務室
LM−1−3
（露出、自立型）
鋼板製指定色塗装
上部ダクト付
CH：2700

幹線番号 L−03
AC1φ3W
100/200V
EM-CET60'

F WL
MCCB3P 225/125AT
MCCB3P 50/50AT
クラスⅡ

回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	区分	負荷名称	種類	極数	AF	AT	R	制御機器	備考
ガス	100	160	C	電源 ガス遮断弁コントローラー・検知器	M	2	50	20			
301	100	1081	L	電灯 事務休憩室・下処理・検収室	E	2	50	20	1		
302	100	1011	L	電灯 給食調理室・食品庫・物品室	E	2	50	20	1		
303	100	535	L	電灯 洗浄室・配膳室	E	2	50	20	1		
換31	100	1001	FC	電源 給食調理室 換気扇	E	2	50	20	1		
非	100	100	L	非常照明	E	2	50	20			
301	100	400	C	受口 事務休憩室	E	2	50	20			
302	100	1200	C	受口 事務休憩室 ＩＨヒーター	E	2	50	20			
303	100	600	C	受口 事務休憩室 冷蔵庫	E	2	50	20			
304	100	1100	C	受口 事務休憩室 電気温水器	E	2	50	20			
305	100	1200	C	受口 洗濯機	E	2	50	20			
306	100	201	C	受口 更衣室・前室・手洗	E	2	50	20			
307	100	202	C	受口 検収室・下処理室・手洗	E	2	50	20			
308	100	203	C	受口 調理室・前室	E	2	50	20			
309	100	103	C	受口 配膳室・洗浄室	E	2	50	20			
310	100	1200	C	受口 配膳室 洗濯機	E	2	50	20			
311	100	200	C	受口 食品庫・物品庫	E	2	50	20			
312	100	719	C	受口 ガス給湯器・ポンプユニット	E	2	50	20			
313	100	312	C	受口 調理室ＷＣ	E	2	50	20	1		
314	100	776	C	受口 シンク付ビラー・検食用冷蔵庫	E	2	50	20			
315	100	657	C	受口 冷凍庫	E	2	50	20			
316	100	780	C	受口 包丁まな板殺菌庫	E	2	50	20			
317	100	1214	C	受口 パススルー冷蔵庫・包丁まな板殺菌庫	E	2	50	20			
318	100	947	C	受口 冷蔵庫・冷凍庫	E	2	50	20			
319	100	425	C	受口 フードカッター・野菜切機	E	2	50	20			
321	100	484	C	受口 冷蔵庫・コールドテーブル	E	2	50	20			
322	100	591	C	受口 冷蔵庫・牛乳保冷庫	E	2	50	20			
	100		C	リモコントランス	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			

FC計 1,001VA
L 計 2,727VA
C 計 13,674VA
計 17,402VA

リモコントランス ×1
リモコンリレー ×5
リレー制御用T／U ×2

ED ED（ELB）

LM−2−1

設置場所
2階書庫
LMT−2−1
（露出、自立型）
鋼板製指定色塗装
上部ダクト付
CH：2700

幹線番号 L−05
AC1φ3W
100/200V
EM-CET60'

F WL
MCCB3P 225/125AT
MCCB3P 50/50AT
クラスⅡ

回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	区分	負荷名称	種類	極数	AF	AT	R	制御機器	備考
誘	100	100	C	電源 誘導灯	M	2	50	20			
端	100	400	C	電源 端子盤	M	2	50	20			
101	100	625	L	電灯 廊下	E	2	50	20	1		
102	100	477	L	電灯 書庫・廊下ホール	E	2	50	20	1		
103	100	1000	L	電灯 通級学級１・ＷＣ	E	2	50	20	1		
104	100	860	L	電灯 理科室・理科準備室	E	2	50	20	1		
105	100	903	L	電灯 ＣＲ５.６	E	2	50	20	1		
106	100	903	L	電灯 ＣＲ３.４	E	2	50	20	1		
換11	100	500	FC	電源 理科室・廊下 換気扇	E	2	50	20	1		
換12	100	960	FC	電源 倉Ｒ３ 空調換気扇	E	2	50	20	1		
換13	100	960	FC	電源 ＣＲ４ 空調換気扇	E	2	50	20	1		
換14	100	960	FC	電源 ＣＲ５ 空調換気扇	E	2	50	20	1		
換15	100	960	FC	電源 ＣＲ６ 空調換気扇	E	2	50	20	1		
換16	100	420	FC	電源 通級学級１ 空調換気扇	E	2	50	20	1		
換17	100	600	FC	電源 直流電源装置	E	2	50	20	1		
101	100	308	C	受口 廊下・手洗	E	2	50	20			
102	100	300	C	受口 廊下・配膳室	E	2	50	20			
103	100	601	C	受口 配膳室 電気温水器	E	2	50	20			
104	100	400	C	受口 ラーニングコモンズ	E	2	50	20			
105	100	600	C	受口 ラーニングコモンズ	E	2	50	20			
106	100	400	C	受口 ラーニングコモンズ	E	2	50	20			
107	100	600	C	受口 ラーニングコモンズ	E	2	50	20			
108	100	625	C	受口 ＭＷＣ２ｂ	E	2	50	20	1		
109	100	934	C	受口 ＷＷＣ２ｂ	E	2	50	20	1		
110	100	1000	C	受口 ＣＲ３	E	2	50	20			
111	100	1000	C	受口 ＣＲ４	E	2	50	20			
112	100	1000	C	受口 ＣＲ５	E	2	50	20			
113	100	1000	C	受口 ＣＲ６	E	2	50	20			
114	100	400	C	受口 どくしょスペース	E	2	50	20			
115	100	1000	C	受口 通級学級１	E	2	50	20			
116	100	1000	C	受口 通級学級１	E	2	50	20			
	100		C	リモコントランス	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			

FC計 5,360VA
L 計 4,768VA
C 計 11,660VA
計 21,788VA

リモコントランス ×1
リモコンリレー ×15
リレー制御用T／U ×4

ED ED（ELB）

LM−24

設置場所
2階図工準備室
図工室分電盤
（露出、自立型）
鋼板製指定色塗装
上部ダクト付
CH：2800

幹線番号 L−24
AC1φ3W
100/200V
EM-CET38'

F WL
MCCB3P 100/100AT
MCCB3P 50/50AT
クラスⅡ

回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	区分	負荷名称	種類	極数	AF	AT	R	制御機器	備考
1	100	300	C	受口 図工室・図工準備室	E	2	50	20			
2	100	300	C	受口 図工室	E	2	50	20			
3	100	1000	C	受口 図工室 教材机	E	2	50	20			
4	100	1000	C	受口 図工室 教材机	E	2	50	20			
5	100	1000	C	受口 図工室 教材机	E	2	50	20			
6	100	1000	C	受口 図工室 教材机	E	2	50	20			
7	100	1000	C	受口 図工室 教材机	E	2	50	20			
8	100	1000	C	受口 図工室 教材机	E	2	50	20			
9	100	1000	C	受口 図工室 教材机	E	2	50	20			
10	100	1000	C	受口 図工室 教材机	E	2	50	20			
11	100	1000	C	受口 図工室 教材机	E	2	50	20			
12	100	1000	C	受口 図工室 教材机	E	2	50	20			
13	100	600	C	受口 糸のこ電源用	E	2	50	20			
14	100	600	C	受口 糸のこ電源用	E	2	50	20			
15	100	600	C	受口 糸のこ電源用	E	2	50	20			
16	100	600	C	受口 糸のこ電源用	E	2	50	20			
17	100	600	C	受口 糸のこ電源用	E	2	50	20			
18	100	600	C	受口 糸のこ電源用	E	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			

C 計 14,200VA
計 14,200VA

ED ED（ELB）

LM−07

設置場所
2階理科準備室
理科室分電盤
（露出、自立型）
鋼板製指定色塗装
上部ダクト付
CH：2800

幹線番号 L−07
AC1φ3W
100/200V
EM-CET38'

F WL
MCCB3P 100/60AT
MCCB3P 50/50AT
クラスⅡ

回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	区分	負荷名称	種類	極数	AF	AT	R	制御機器	備考
ガス	100	290	C	電源 ガス遮断弁コントローラー・検知器	M	2	50	20			
1	100	400	C	受口 理科室・理科準備室	E	2	50	20			
2	100	300	C	受口 理科室	E	2	50	20			
3	100	1000	C	受口 理科室 教材机	E	2	50	20			
4	100	1000	C	受口 理科室 教材机	E	2	50	20			
5	100	1000	C	受口 理科室 教材机	E	2	50	20			
6	100	1000	C	受口 理科室 教材机	E	2	50	20			
7	100	1000	C	受口 理科室 教材机	E	2	50	20			
8	100	1000	C	受口 理科室 教材机	E	2	50	20			
9	100	1000	C	受口 理科室 教材机	E	2	50	20			
10	100	1000	C	受口 理科室 教材机	E	2	50	20			
11	100	1000	C	受口 理科室 教材机	E	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			
	100		C	予 備	M	2	50	20			

C 計 9,990VA
計 9,990VA

ED ED（ELB）

特記事項

1．分岐遮断器の項の種類欄は次による。 M・・MCCB， E・・ELCB， RM・・リモコンMCCB， RE・・リモコンELCB
2．タイマー……年間プログラムタイマーユニット（ソーラー機能付・フル２線式）
3．リモコンはフル２線式とする。
4．負荷名称の区分は次による。 L：照明 C：コンセント FC：空調、換気電源 OA：OAコンセント

盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	区分	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	リモコン機器 R	制御機器	備考
設置場所 2階教材室 LMT－2－2														
（露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：2700	幹線番号 L－06 AC1φ3W 100/200V EM-CET60°	F WL MCCB3P 225/125AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	端2	100	400	C	電源 端子盤	M	2	50	20			
			201	100	593	L	電灯 廊下	E	2	50	20	1		
			202	100	917	L	電灯 教材庫・特別支援学級・脱衣室・UWC	E	2	50	20	1		
			203	100	1053	L	電灯 特別支援学級・特支廊下	E	2	50	20	1		
			204	100	967	L	電灯 図工室・図工準備室	E	2	50	20	1		
			205	100	903	L	電灯 多目的教室1・CR1	E	2	50	20	1		
			206	100	451	L	電灯 CR2	E	2	50	20	1		
			端2	100	500	FC	電源 図工室・廊下 換気扇	E	2	50	20	1		
			端2	100	634	FC	電源 特別支援 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			端2	100	960	FC	電源 多目的教室1 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			端2	100	960	FC	電源 CR1 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			端2	100	960	FC	電源 CR2 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			20	100	200	C	受口 教材室	E	2	50	20			
			208	100	1000	C	受口 洗濯機	E	2	50	20			
			207	100	1000	C	受口 脱衣室ドライヤー	E	2	50	20			
			208	100	202	C	受口 特支廊下・手洗	E	2	50	20			
			209	100	600	C	受口 特別支援教室4	E	2	50	20			
			208	100	600	C	受口 特別支援教室3	E	2	50	20			
			207	100	600	C	受口 特別支援教室2	E	2	50	20			
			208	100	600	C	受口 特別支援教室1	E	2	50	20			
			209	100	1261	C	受口 特支教室 UWC	E	2	50	20	1		
		FC計 4,014VA	211	100	1261	C	受口 特支教室 UWC	E	2	50	20	1		
		L 計 4,884VA	211	100	620	C	受口 MWC2a	E	2	50	20	1		
		C 計 12,582VA	213	100	934	C	受口 WWC2a	E	2	50	20	1		
		計 21,480VA	213	100	304	C	受口 廊下・手洗	E	2	50	20			
			213	100	1000	C	受口 多目的教室1	E	2	50	20			
			215	100	1000	C	受口 CR1	E	2	50	20			
			215	100	1000	C	受口 CR2	E	2	50	20			
				100		C	リモコントランス	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
		リモコントランス ×1 リモコンリレー ×15 リレー制御用T／U ×4		100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
		ED ED												

特記事項

1．分岐遮断器の項の種類欄は次による。 M・・MCCB， E・・ELCB， RM・・リモコンMCCB， RE・・リモコンELCB

2．タイマー……年間プログラムタイマーユニット（ソーラー機能付・フル2線式）

3．リモコンはフル2線式とする。

4．負荷名称の区分は次による。 L：照明 C：コンセント FC：空調、換気電源 OA：OAコンセント

盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	区分	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	リモコン機器 R	制御機器	備考
設置場所 3階教材室 LMT－3－1														
（露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：2700	幹線番号 L－22 AC1φ3W 100/200V EM-CET60°	F WL MCCB3P 225/125AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	端1	100	400	C	電源 端子盤	M	2	50	20			
			101	100	1231	L	電灯 廊下・DEN	E	2	50	20	1		
			102	100	825	L	電灯 ラーニングコモンズ	E	2	50	20	2		
			103	100	1192	L	電灯 教材庫・配膳室・WC・ランチルーム	E	2	50	20	1		
			104	100	853	L	電灯 家庭室・家庭準備室	E	2	50	20	1		
			105	100	903	L	電灯 CR11.12	E	2	50	20	1		
			106	100	903	L	電灯 CR9.10	E	2	50	20	1		
			端1	100	500	FC	電源 廊下換気扇	E	2	50	20	1		
			端1	100	883	FC	電源 教材庫・ランチルーム 換気扇	E	2	50	20	1		
			端1	100	960	FC	電源 CR9 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			端1	100	960	FC	電源 CR10 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			端1	100	960	FC	電源 CR11 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			端1	100	960	FC	電源 CR12 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			101	100	300	C	受口 教材庫	E	2	50	20			
			102	100	208	C	受口 廊下・手洗	E	2	50	20			
			103	100	300	C	受口 廊下・DEN	E	2	50	20			
			104	100	626	C	受口 MWC3b	E	2	50	20	1		
			105	100	936	C	受口 WWC3b	E	2	50	20	1		
			106	100	1000	C	受口 CR9	E	2	50	20			
			107	100	1000	C	受口 CR10	E	2	50	20			
			108	100	1000	C	受口 CR11	E	2	50	20			
		FC計 5,223VA	109	100	1000	C	受口 CR12	E	2	50	20			
		L 計 5,907VA	110	100	800	C	受口 配膳室 電気温水器	E	2	50	20			
		C 計 10,075VA	111	100	405	C	受口 ランチルーム 手洗	E	2	50	20			
		計 21,205VA	112	100	500	C	受口 ランチルーム	E	2	50	20			
			113	100	1000	C	受口 ランチルーム 洗濯機	E	2	50	20			
			114	100	600	C	受口 DW作業用	E	2	50	20			
				100		C	リモコントランス	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
		増幅器 ×1 リモコントランス ×1 リモコンリレー ×15 リレー制御用T／U ×4		100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
		ED ED（ELB）												

特記事項

1．分岐遮断器の項の種類欄は次による。 M・・MCCB， E・・ELCB， RM・・リモコンMCCB， RE・・リモコンELCB

2．タイマー……年間プログラムタイマーユニット（ソーラー機能付・フル2線式）

3．リモコンはフル2線式とする。

4．負荷名称の区分は次による。 L：照明 C：コンセント FC：空調、換気電源 OA：OAコンセント

盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	回路番号	電圧 (V)	負荷容量 (VA)	区分	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	リモコン機器 R	制御機器	備考
設置場所 3階音楽準備室 LMT－3－2 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：3000	幹線番号 L－23 AC1φ3W 100/200V EM-CET60°	F WL MCCB3P 225/125AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	端2	100	400	C	電源 端子盤	M	2	50	20			
			201	100	641	L	電灯 廊下	E	2	50	20	1		
			202	100	1100	L	電灯 ラーニングコモンズ	E	2	50	20	2		
			203	100	1157	L	電灯 ブラウジング・通級学級・WC	E	2	50	20	1		
			204	100	869	L	電灯 音楽室・音楽準備室	E	2	50	20	1		
			205	100	803	L	電灯 多目的教室2・CR7	E	2	50	20	1		
			206	100	451	L	電灯 CR8	E	2	50	20	1		
			207	100	594	L	電灯 R階ベントハウス・電気室	E	2	50	20	1		
			端21	100	383	FC	電源 音楽室・音楽準備室 換気扇	E	2	50	20	1		
			端22	100	420	FC	電源 通級学級2・CR7 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			端23	100	960	FC	電源 多目的教室2 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			端24	100	960	FC	電源 CR7 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			端25	100	960	FC	電源 CR8 空調換気扇	E	2	50	20	1		
			207	100	200	C	受口 音楽室・音楽準備室	E	2	50	20			
			208	100	1261	C	受口 UWC3a	E	2	50	20	1		
			209	100	626	C	受口 MWC3a	E	2	50	20	1		
			210	100	934	C	受口 WWC3a	E	2	50	20	1		
			209	100	204	C	受口 廊下・手洗	E	2	50	20			
			208	100	400	C	受口 音楽室	E	2	50	20			
			207	100	300	C	受口 音楽室	E	2	50	20			
			209	100	400	C	受口 ブラウジング	E	2	50	20			
		FC計 3,683VA	209	100	1000	C	受口 多目的教室2	E	2	50	20			
		L 計 5,615VA	211	100	1000	C	受口 CR7	E	2	50	20			
		C 計 9,625VA	211	100	1000	C	受口 CR8	E	2	50	20			
		計 18,923VA	213	100	300	C	受口 通級学級2	E	2	50	20			
			213	100	300	C	受口 通級学級2	E	2	50	20			
			213	100	300	C	受口 R階ベントハウス・電気室	E	2	50	20			
			215	100	1000	C	電源 ELV電源	M	2	50	20			
				100		C	リモコントランス	M	2	50	20			
		リモコントランス ×1 リモコンリレー ×16 リレー制御用T／U ×4		100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
		ED ED (ELB)		100		C	予備	M	2	50	20			

特記事項

1．分岐遮断器の項の種類欄は次による。 M・・MCCB， E・・ELCB， RM・・リモコンMCCB， RE・・リモコンELCB

2．タイマー……年間プログラムタイマーユニット（ソーラー機能付・フル2線式）

3．リモコンはフル2線式とする。

4．負荷名称の区分は次による。 L：照明 C：コンセント FC：空調、換気電源 OA：OAコンセント

盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	回路番号	電圧 (V)	負荷容量 (VA)	区分	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	リモコン機器 R	制御機器	備考
設置場所 3階家庭準備室 家庭室分電盤 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：3000	幹線番号 L－25 AC1φ3W 100/200V EM-CE100° (1)	F WL MCCB3P 225/200AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	1	200	5600	C	受口 IHヒーター	E	2	50	30			
			2	200	5600	C	受口 IHヒーター	E	2	50	30			
			3	200	5600	C	受口 IHヒーター	E	2	50	30			
			4	200	5600	C	受口 IHヒーター	E	2	50	30			
			5	200	5600	C	受口 IHヒーター	E	2	50	30			
			6	200	5600	C	受口 IHヒーター	E	2	50	30			
			1	100	600	C	受口 家庭準備室 冷蔵庫	E	2	50	20			
			2	100	500	C	受口 家庭準備室 冷蔵庫	E	2	50	20			
			3	100	1000	C	受口 家庭準備室 洗濯機	E	2	50	20			
			4	100	400	C	受口 家庭室	E	2	50	20			
			5	100	1200	C	受口 家庭室（単独専用）	E	2	50	20			
			6	100	1200	C	受口 家庭室（単独専用）	E	2	50	20			
			7	100	1200	C	受口 家庭室（単独専用）	E	2	50	20			
			8	100	1200	C	受口 家庭室（単独専用）	E	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
		C 計 40,900VA		100		C	予備	M	2	50	20			
		計 40,900VA		100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
	幹線番号 L－26 AC1φ3W 100/200V EM-CE100° (2)	F WL MCCB3P 225/200AT MCCB3P 50/50AT クラスⅡ	7	200	5600	C	受口 IHヒーター	E	2	50	30			
			8	200	5600	C	受口 IHヒーター	E	2	50	30			
			9	200	5600	C	受口 IHヒーター	E	2	50	30			
			10	200	5600	C	受口 IHヒーター	E	2	50	30			
			11	200	3800	C	受口 オーブンレンジ	E	2	50	30			
			9	100	1200	C	受口 家庭室（単独専用）	E	2	50	20			
			10	100	1200	C	受口 家庭室（単独専用）	E	2	50	20			
			11	100	1200	C	受口 家庭室（単独専用）	E	2	50	20			
			12	100	1200	C	受口 家庭室 教材机	E	2	50	20			
			13	100	1200	C	受口 家庭室 教材机	E	2	50	20			
			14	100	1200	C	受口 家庭室 教材机	E	2	50	20			
			15	100	1200	C	受口 家庭室 教材机	E	2	50	20			
			16	100	1200	C	受口 家庭室 教材机	E	2	50	20			
			17	100	1200	C	受口 家庭室 教材机	E	2	50	20			
			18	100	1200	C	受口 家庭室 教材机	E	2	50	20			
			19	100	1200	C	受口 家庭室 教材机	E	2	50	20			
			20	100	1200	C	受口 家庭室 教材机	E	2	50	20			
			21	100	1200	C	受口 家庭室 教材机	E	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
		C 計 41,800VA		100		C	予備	M	2	50	20			
		計 41,800VA		100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
		ED ED (ELB)												

特記事項

1．分岐遮断器の項の種類欄は次による。 M・・MCCB， E・・ELCB， RM・・リモコンMCCB， RE・・リモコンELCB

2．タイマー……年間プログラムタイマーユニット（ソーラー機能付・フル2線式）

3．リモコンはフル2線式とする。

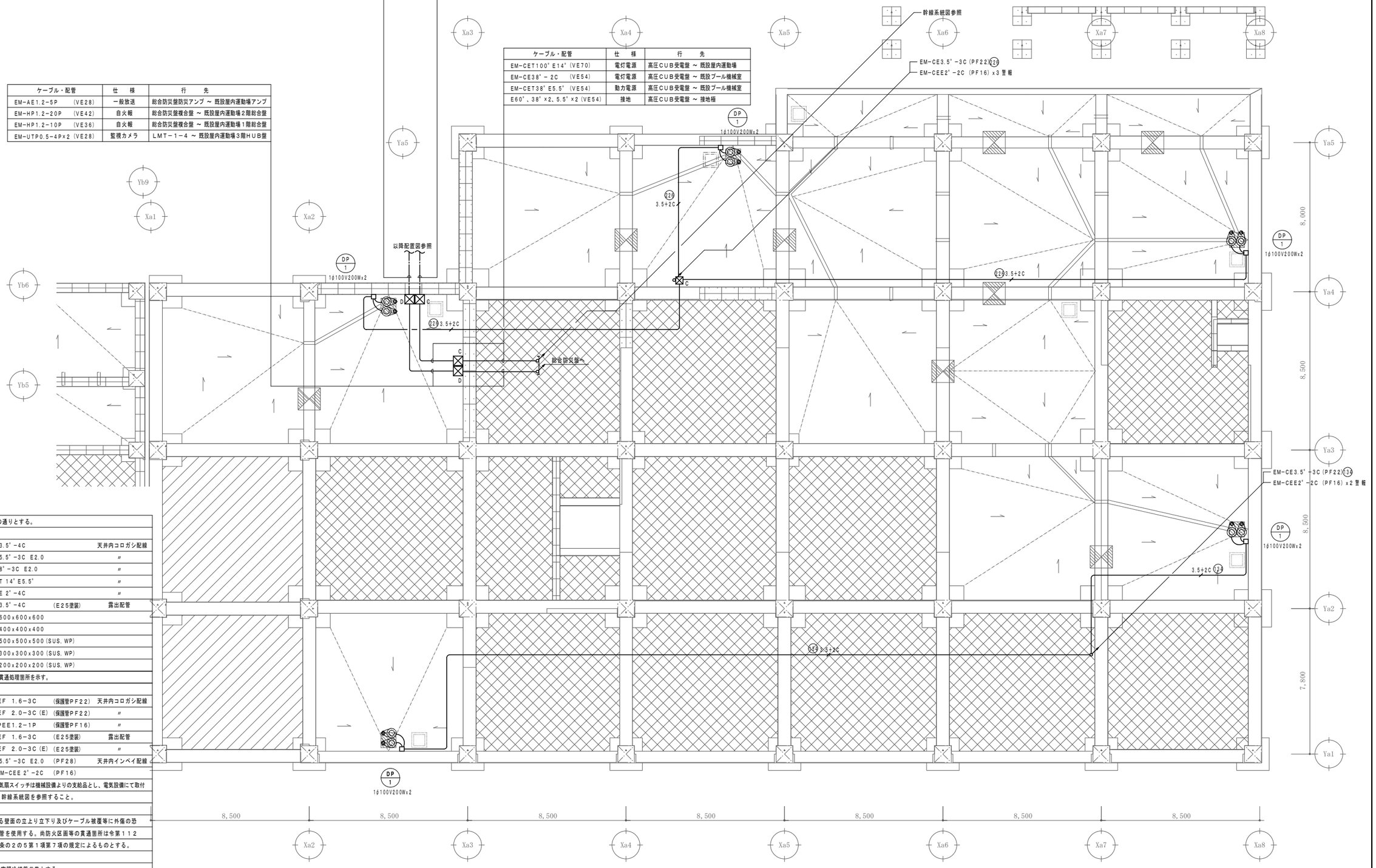
4．負荷名称の区分は次による。 L：照明 C：コンセント FC：空調、換気電源 OA：OAコンセント

ケーブル・配管	仕　様	行　　先
EM-AE1.2-5P　(FEP30)	一般放送	総合防災盤防災アンプ ～ 既設屋内運動場アンプ
EM-HP1.2-20P　(FEP40)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場２階総合盤
EM-HP1.2-10P　(FEP30)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場１階総合盤
EM-UTP0.5-4Px2 (FEP30)	監視カメラ	ＬＭＴ－１－４ ～ 既設屋内運動場３階ＨＵＢ盤

ケーブル・配管	仕　様	行　　先
EM-CET100°E14°(FEP65)	電灯電源	高圧ＣＵＢ受電盤 ～ 既設屋内運動場
EM-CE38°－2C　(FEP50)	電灯電源	高圧ＣＵＢ受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38°E5.5°(FEP50)	動力電源	高圧ＣＵＢ受電盤 ～ 既設プール機械室
E60°、38°x2、5.5°x2 (VE54)	接地	高圧ＣＵＢ受電盤 ～ 接地極

ケーブル・配管	仕　様	行　　先
EM-CET100°E14°(VE70)	電灯電源	高圧ＣＵＢ受電盤 ～ 既設屋内運動場
EM-CE38°－2C　(VE54)	電灯電源	高圧ＣＵＢ受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38°E5.5°(VE54)	動力電源	高圧ＣＵＢ受電盤 ～ 既設プール機械室
E60°、38°x2、5.5°x2 (VE54)	接地	高圧ＣＵＢ受電盤 ～ 接地極

ケーブル・配管	仕　様	行　　先
EM-AE1.2-5P　(VE28)	一般放送	総合防災盤防災アンプ ～ 既設屋内運動場アンプ
EM-HP1.2-20P　(VE42)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場２階総合盤
EM-HP1.2-10P　(VE36)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場１階総合盤
EM-UTP0.5-4Px2 (VE28)	監視カメラ	ＬＭＴ－１－４ ～ 既設屋内運動場３階ＨＵＢ盤



注　記

1．図中明記なき配管配線は下記の通りとする。

（a）幹線・動力設備

3.5	EM-CE3.5°-4C		天井内コロガシ配線
5.5	EM-CE5.5°-3C E2.0		〃
8	EM-CE8°-3C E2.0		〃
14	EM-CET 14°E5.5°		〃
4C	EM-CEE 2°-4C		〃
3.5	EM-CE3.5°-4C	(E25塗装)	露出配管
A	PB：SS600x600x600		
B	PB：SS400x400x400		
C	PB：SS500x500x500 (SUS, WP)		
D	PB：SS300x300x300 (SUS, WP)		
E	PB：SS200x200x200 (SUS, WP)		
	防火区画貫通処理箇所を示す。		

（b）空調電源設備

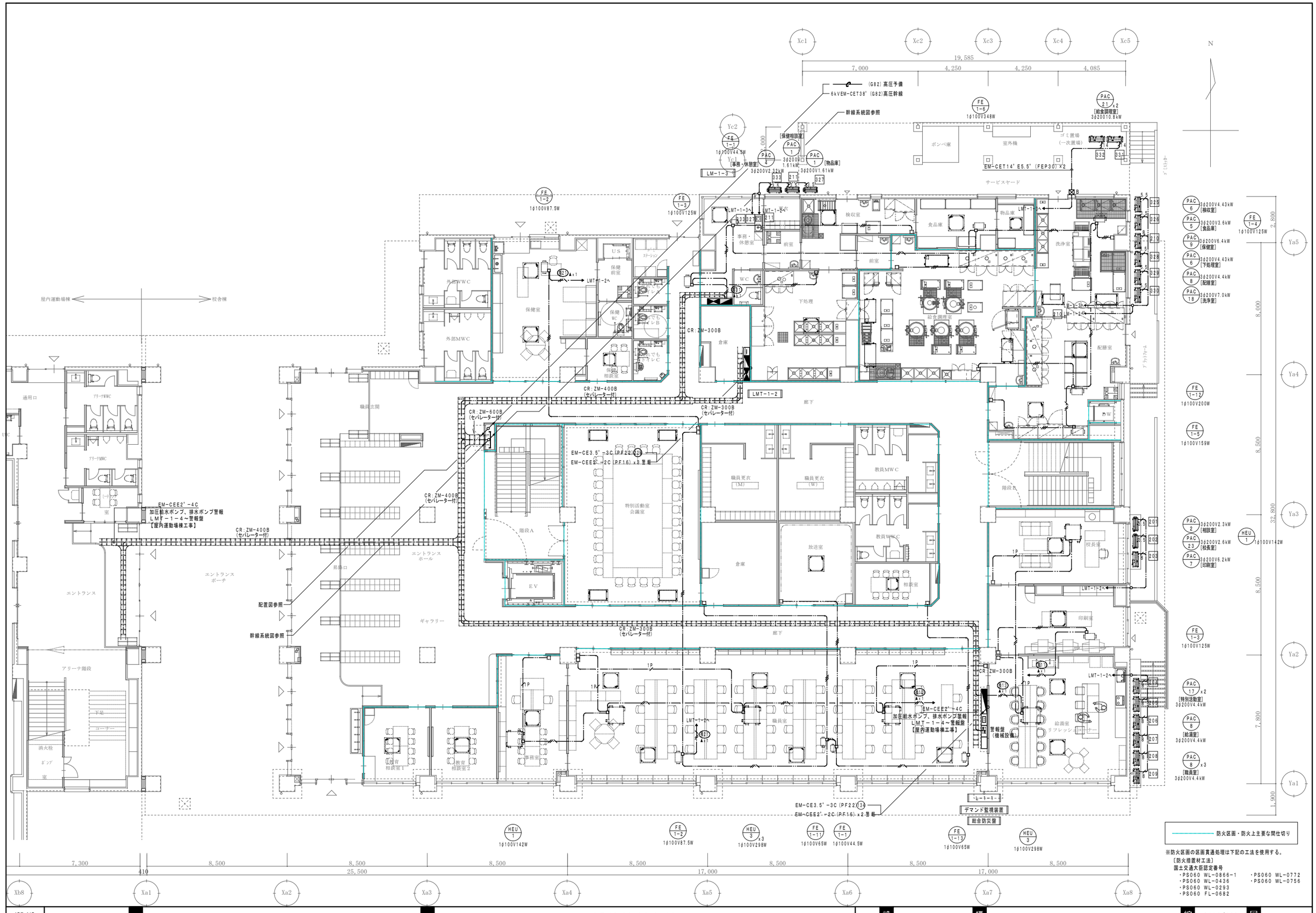
	EM-EEF 1.6-3C	(保護管PF22)	天井内コロガシ配線
	EM-EEF 2.0-3C (E)	(保護管PF22)	〃
1P	EM-CPEE1.2-1P	(保護管PF16)	〃
	EM-EEF 1.6-3C	(E25塗装)	露出配管
	EM-EEF 2.0-3C (E)	(E25塗装)	〃
3.5+2C	EM-CE5.5°-3C E2.0	(PF28)	天井内インペイ配線
	+ EM-CEE 2°-2C	(PF16)	
□	空調用換気扇スイッチは機械設備よりの支給品とし、電気設備にて取付		

（c）幹線ケーブル・配管仕様は 幹線系統図を参照すること。

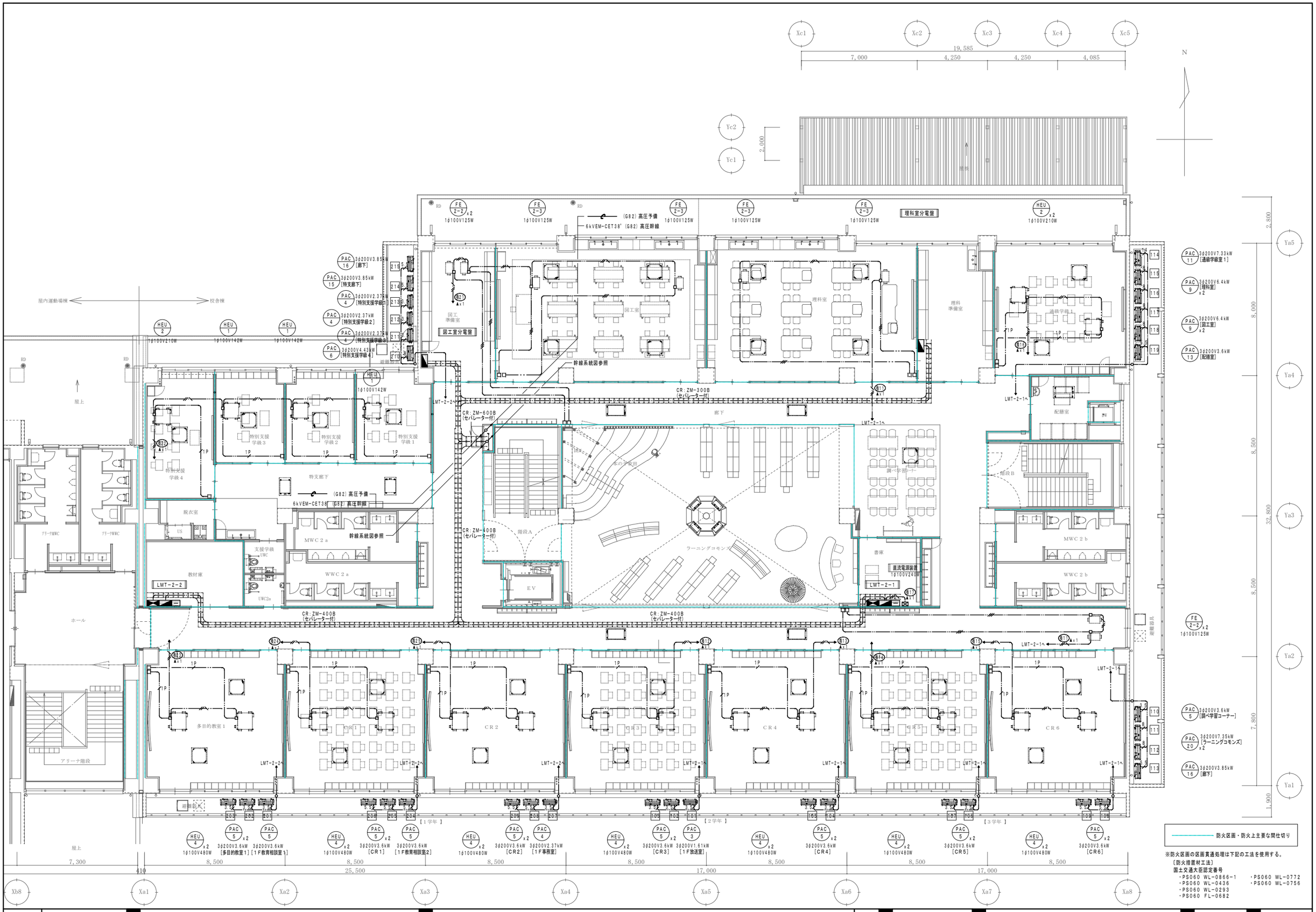
（d）天井内ころがし配線に於ける壁面の立上り立下り及びケーブル被覆等に外傷の恐れのある箇所には電線保護管を使用する。尚防火区画等の貫通箇所は令第１１２条第１５項及び令第１２９条の２の５第１項第７項の規定によるものとする。

（e）空調室外機電源ケーブルは、空調冷媒管共巻とする。

JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線・動力・空調・換気電源設備 ピット平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－14
125280							



JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一般建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一般建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線・動力・空調・換気電源設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－15



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

【防火措置材工法】

国土交通大臣認定番号

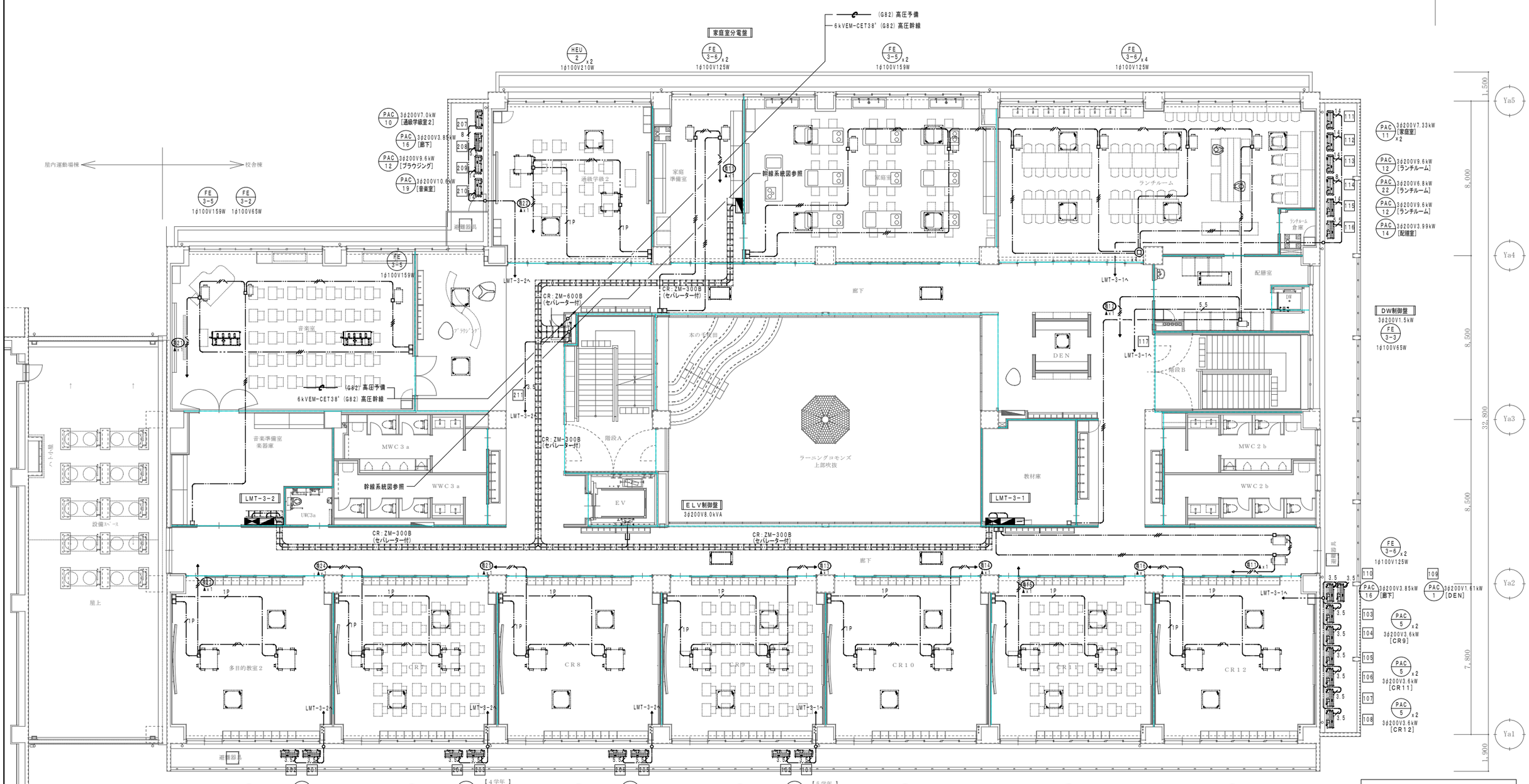
・PS060 WL-0866-1　・PS060 WL-0772

・PS060 WL-0436　・PS060 WL-0756

・PS060 WL-0293

・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線・動力・空調・換気電源設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－16



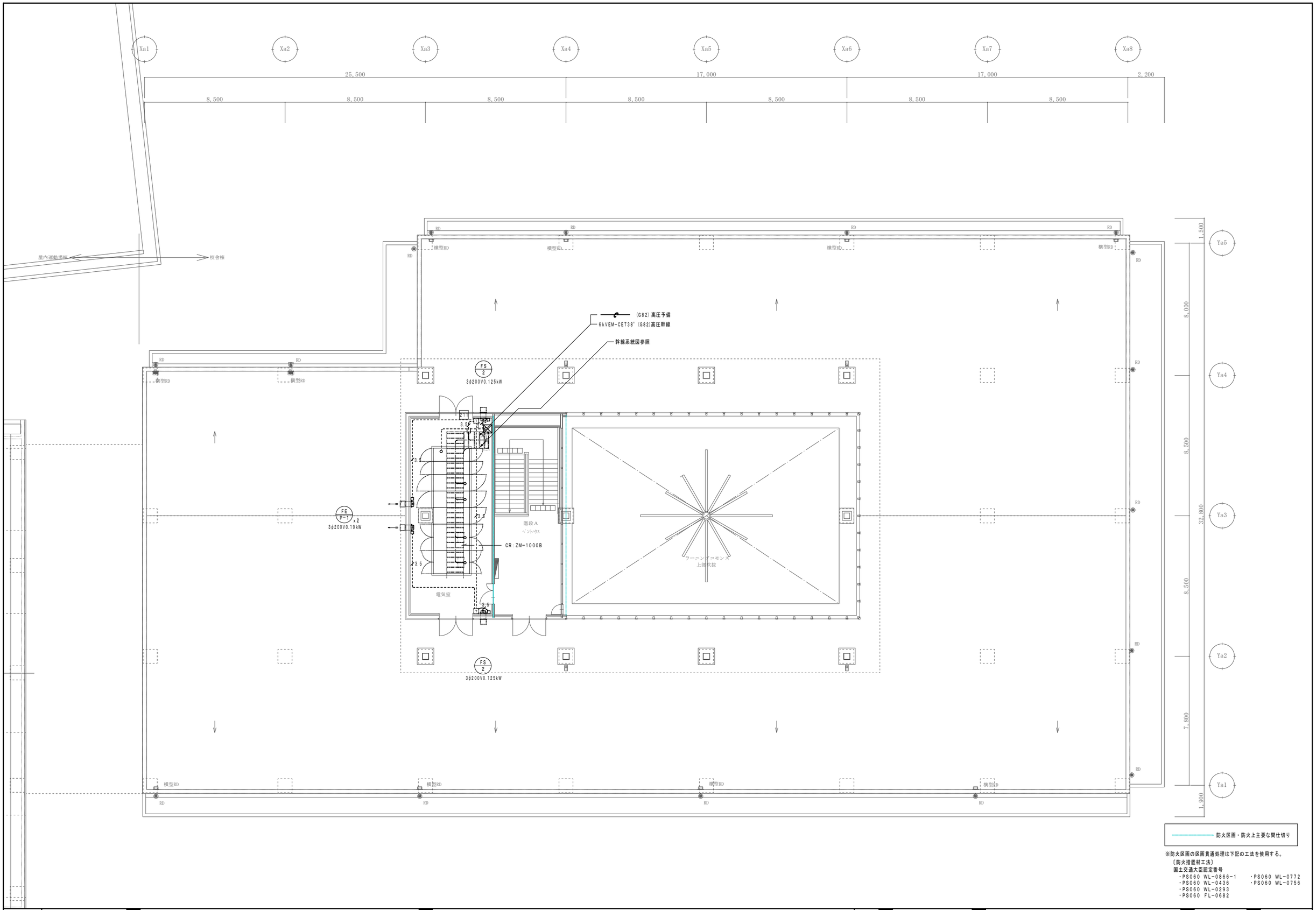
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕

国土交通大臣認定番号

- PS060 WL-0866-1
- PS060 WL-0436
- PS060 WL-0293
- PS060 FL-0682
- PS060 WL-0772
- PS060 WL-0756

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線・動力・空調・換気電源設備 3階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－17



防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕

国土交通大臣認定番号

・PS060 WL-0866-1　・PS060 WL-0772

・PS060 WL-0436　・PS060 WL-0756

・PS060 WL-0293

・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所	株式会社浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計	・ ・	標題	幹線・動力・空調・換気電源設備 R階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－18

厨房設備器具明細表

No	品　名	型　式	台数	電気（60Hz）kW 単相100V	単相200V	三相200V
6	シンク付移動ビーラー	PL-42N-DH-C	1	0.4		
7	検食用冷凍庫	HF-63CAT-L-KS2	1	0.376		
16	消毒保管機	ISC-W40JW-EF	1			12.75
17	包丁まな板殺菌庫	FSCD855B	1	0.78		
18	冷凍庫	HF-120NA-ML	1	0.657		
19	パススルー冷蔵庫	HR-120CA-ML-4D4D	1	0.434		
20	冷蔵庫	HR-120NA-ML	1	0.29		
23	フードカッター	FD-21	1	0.2		
25	シンク付野菜切機	VC-4	1	0.2		
27	ガス回転釜	DGK-45JSH-D-F	3			
28	ガス回転釜	DGK-45JSH-D-S	1			
29	ガス回転釜	DGK-30JFT	1	0.025		
31	スチームコンベクションオーブン	CSW-E101-T	1			18.5
32	スチームコンベクションオーブン	CSW-E101R-T	1			18.5
33	真空冷却機	CMJ-40QEC	1			8.75
34	冷蔵庫	HR-120NA-ML	1	0.29		
35	消毒保管機	ISC-W20JW-ECF	1			7.95
36	包丁まな板殺菌庫	FSCD6050B	1	0.78		
38	電磁調理器	CIH-96-33C	1			3.0x2
39	低コールドテーブル	RL-120SNCG-ML	1	0.194		
41	消毒保管機	ISC-S5JW-EF	1			3.1
43	消毒保管機	FEDBW20	1			9.4
44	食缶消毒保管機	ISC-W50JW-EHF	1			17.7
45	食缶消毒保管機	ISC-W50JW-EHCF	1			17.7
46	食器消毒保管機	ISC-W40JW-ECF	1			12.75
48	牛乳保冷庫	MR-150CA-2	1	0.301		
49	冷蔵庫	HR-120NA-ML	1	0.29		
52	食器食缶洗浄機	DWTH20-8MG-NL-12	1			4.6
57	食器消毒保管機	ISC-W40JW-EF	2			12.75 x2
59	食器消毒保管機	ISC-W50JW-EF	1			17.7
60	冷凍庫	HF-120NA-ML	1	0.657		
	...総使用量...			5.874	0.0	180.9

注　記

1．図中明記なき配管配線は下記の通りとする。

（a）動力設備

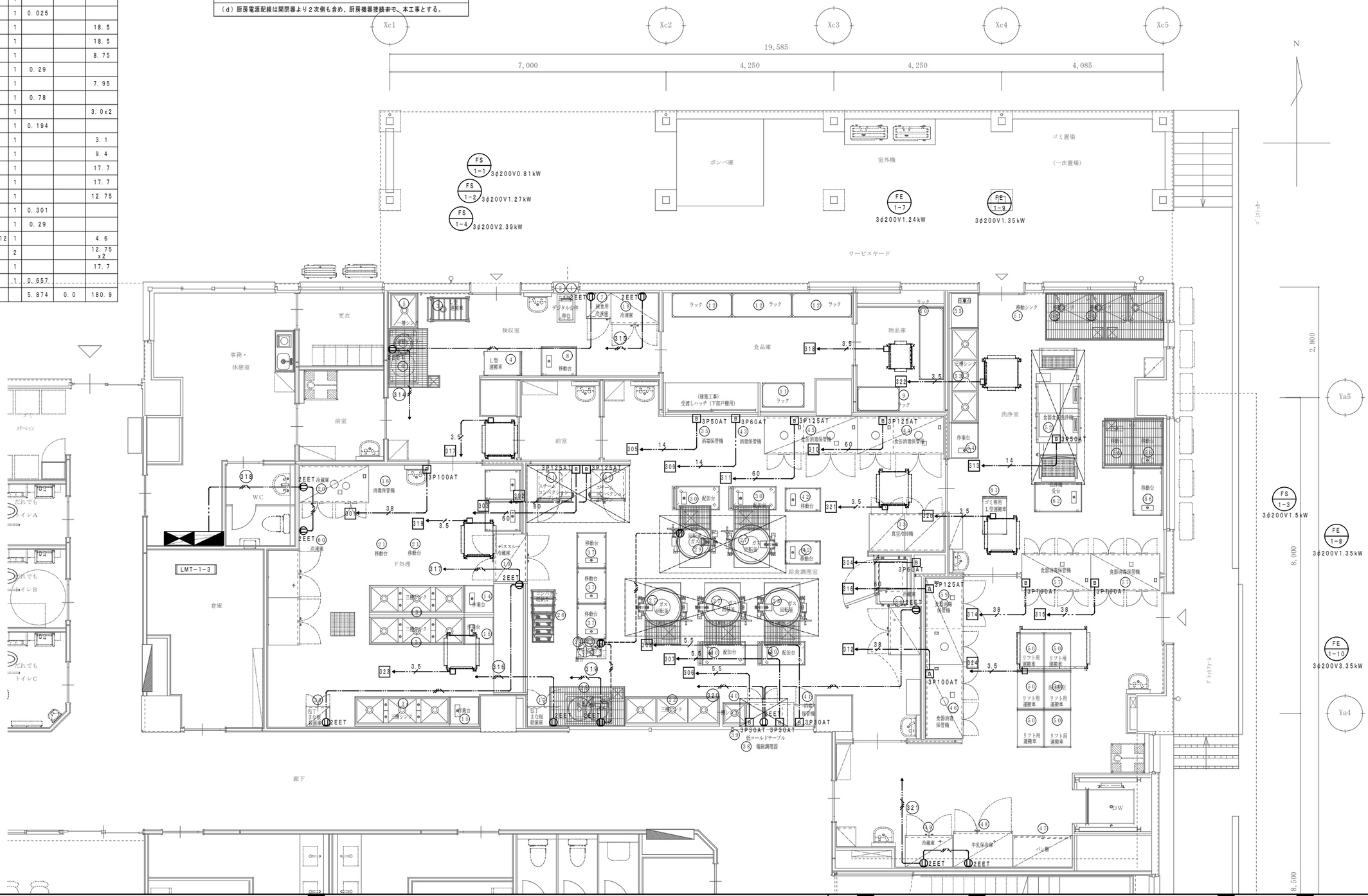
- 3.5　CV3.5°-4C(E)　（保護管E25）　天井内コロガシ
- 5.5　CV3.5°-4C(E)　（保護管E31）　〃
- 14　CVT14°E5.5°　（保護管E31）　〃
- 22　CVT22°E5.5°　（保護管E39）　〃
- 60　CVT60°E5.5°　（保護管E63）　〃
- B　ケースブレーカー（MCB）注記数字は開閉器容量を示す。

（b）コンセント設備

- VVF2.0-3C(E)　（保護管PF22）天井内コロガシ
- 5　VVF1.6-2C+3C　（保護管PF22）

（c）天井内ころがし配線に於ける壁面の立上り立下り及びケーブル被覆等に外傷の恐れのある箇所には電線保護管を使用する。　尚防火区画等の貫通箇所は令第112条第20項及び令第129条の2の4第1項第7項の規定によるものとする。

（d）厨房電源配線は開閉器より2次側も含め、厨房機器接続まで、本工事とする。



JOB NO. 125280	2026 年　月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 厨房電源設備平面図	縮尺 A1:1/50 A3:1/100	図番 E－19

＜凡例＞

記号	名称	規格	記号	名称	規格
2E	壁埋込コンセント（新金属）	2P15A×2　接地極付	4E	OAタップコンセント	2P15A×4　接地極付（抜止型） 3m電源コード付
EET	壁埋込コンセント（新金属）	2P15A×1　接地極＋接地端子付		ファクトライン	2P20A125V　接地付
2EET	壁埋込コンセント（新金属）	2P15A×2　接地極＋接地端子付		リーラーコンセント	2P15A×2　抜け止め、接地極付
2ELK	壁埋込コンセント（新金属）	2P15A×2　抜け止め、接地極付		アウトレットボックス	
WP 2ET	防水コンセント	2P15A×2　接地極＋接地端子付（抜止型）	200V 30A	壁埋込コンセント（新金属）	2P30A200V 接地極付
2ELK	床コンセント（アルミ）	2P15A×2　抜け止め、接地極付			

1．図中明記なき配管配線は下記の通りとする。

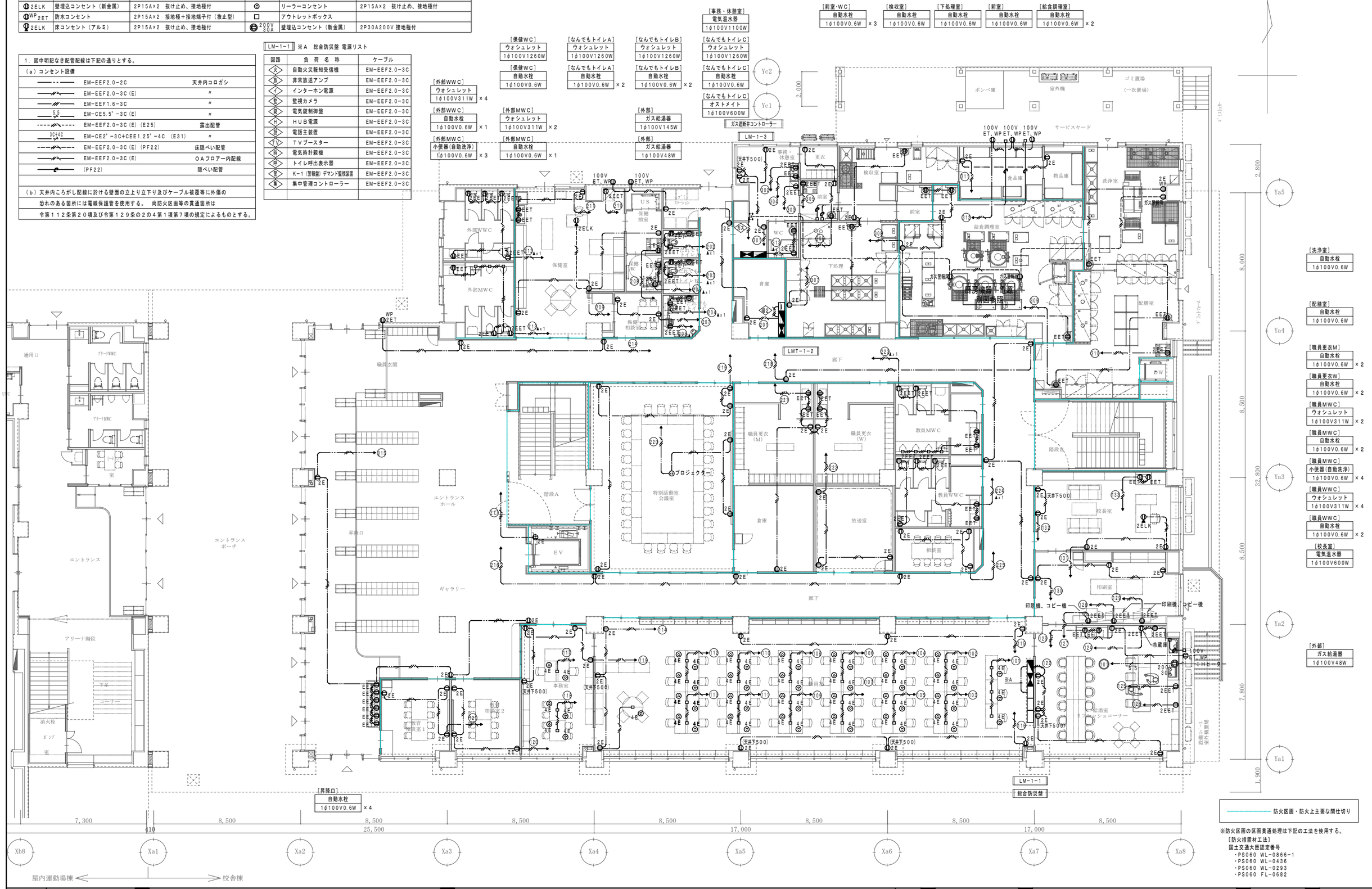
（a）コンセント設備

	EM-EEF2.0-2C	天井内コロガシ
	EM-EEF2.0-3C (E)	〃
	EM-EEF1.6-3C	〃
5.5	EM-CE5.5°-3C (E)	〃
	EM-EEF2.0-3C (E) (E25)	露出配管
3C+4C	EM-CE2°-3C+CEE1.25°-4C (E31)	〃
	EM-EEF2.0-3C (E) (PF22)	床隠ぺい配管
	EM-EEF2.0-3C (E)	OAフロアー内配線
	(PF22)	隠ぺい配管

（b）天井内ころがし配線に於ける壁面の立上り立下り及びケーブル被覆等に外傷の恐れのある箇所には電線保護管を使用する。 尚防火区画等の貫通箇所は令第１１２条第２０項及び令第１２９条の２の４第１項第７項の規定によるものとする。

LM-1-1　※A　総合防災盤 電源リスト

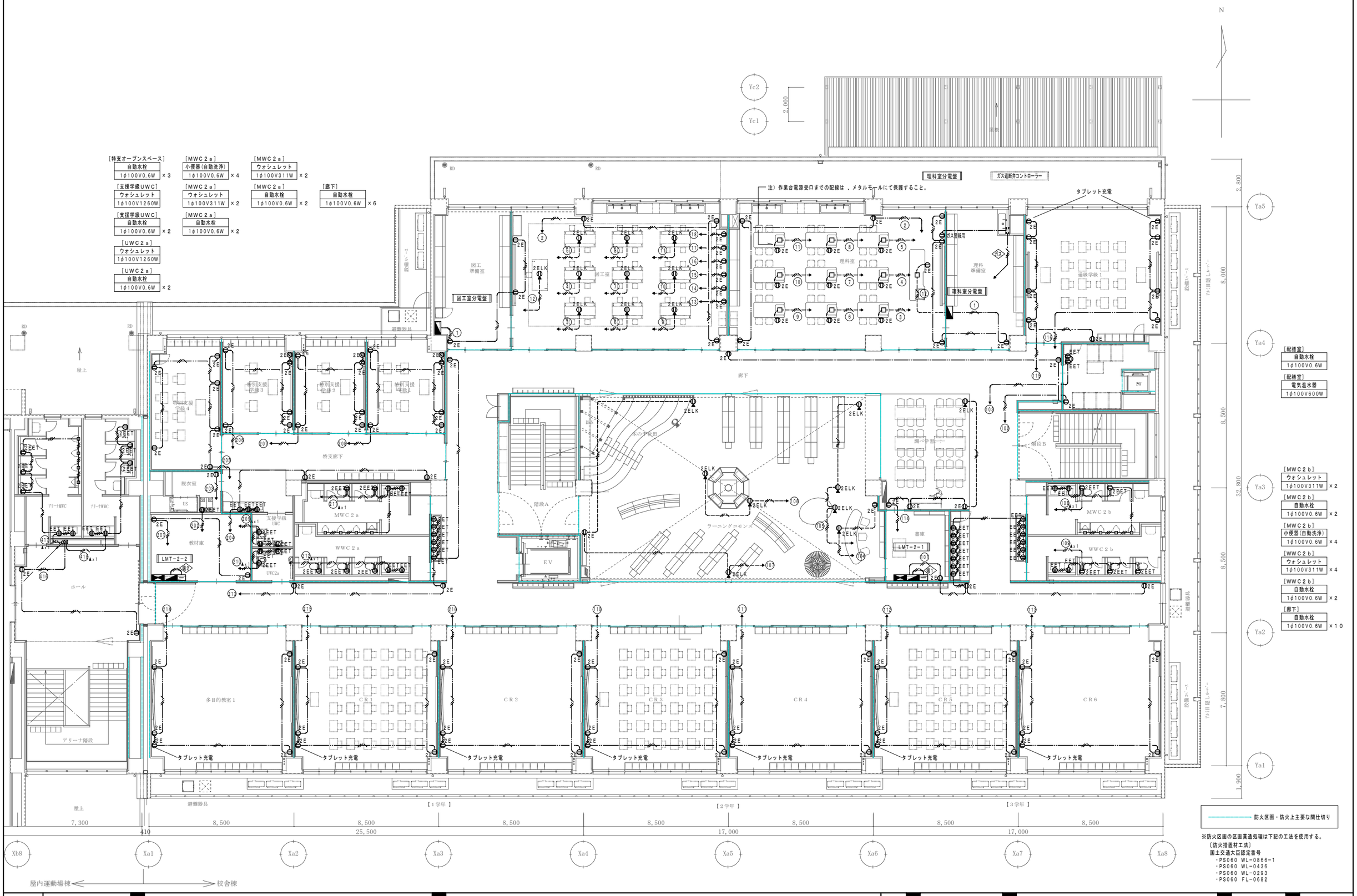
回路	負荷名称	ケーブル
火	自動火災報知受信機	EM-EEF2.0-3C
放	非常放送アンプ	EM-EEF2.0-3C
イ	インターホン電源	EM-EEF2.0-3C
監	監視カメラ	EM-EEF2.0-3C
錠	電気錠制御盤	EM-EEF2.0-3C
H	HUB電源	EM-EEF2.0-3C
話	電話主装置	EM-EEF2.0-3C
TV	TVブースター	EM-EEF2.0-3C
時	電気時計親機	EM-EEF2.0-3C
呼	トイレ呼出表示器	EM-EEF2.0-3C
警	K-1（警報盤）デマンド監視装置	EM-EEF2.0-3C
集	集中管理コントローラー	EM-EEF2.0-3C



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 コンセント設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－20
125280							

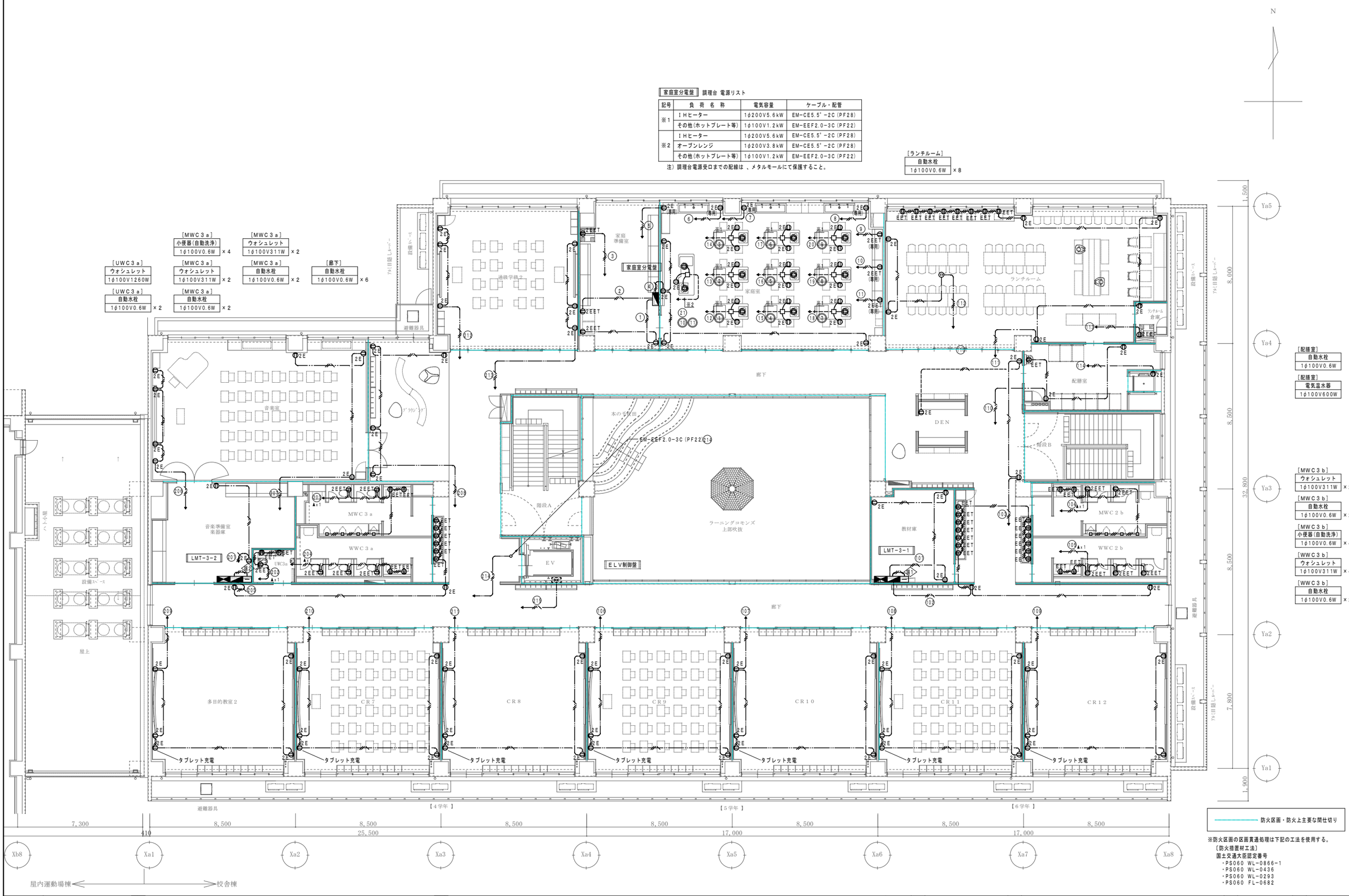


JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 コンセント設備 ２階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－21
125280							

家庭室分電盤　調理台 電源リスト

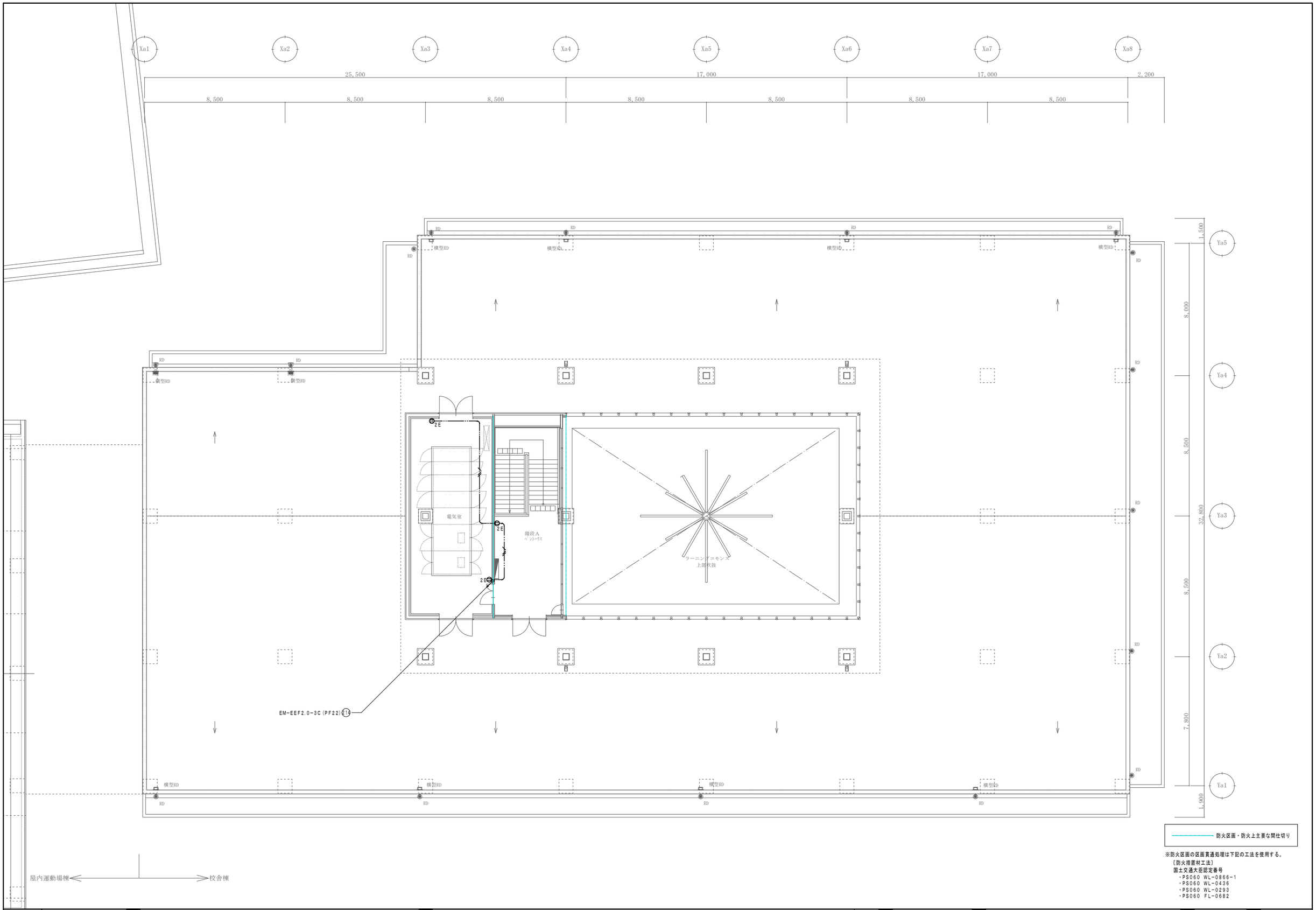
記号	負荷名称	電気容量	ケーブル・配管
※1	ＩＨヒーター	1φ200V5.6kW	EM-CE5.5°-2C (PF28)
	その他(ホットプレート等)	1φ100V1.2kW	EM-EEF2.0-3C (PF22)
※2	ＩＨヒーター	1φ200V5.6kW	EM-CE5.5°-2C (PF28)
	オーブンレンジ	1φ200V3.8kW	EM-CE5.5°-2C (PF28)
	その他(ホットプレート等)	1φ100V1.2kW	EM-EEF2.0-3C (PF22)

注）調理台電源受口までの配線は 、メタルモールにて保護すること。



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 コンセント設備 3階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－22
125280							



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕

国土交通大臣認定番号

・PS060 WL-0866-1

・PS060 WL-0436

・PS060 WL-0293

・PS060 FL-0682

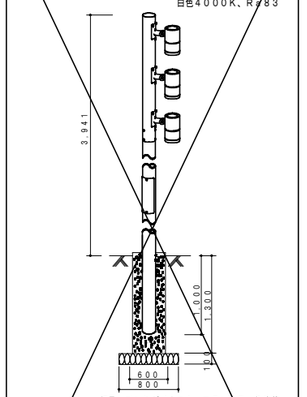
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 コンセント設備 R階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－23

A	LED一体型40形直付型　逆富士　W150	B	LED一体型40形直付型　逆富士　W150	C	LED一体型40形直付型　逆富士　W150	D	LED一体型40形直付型　逆富士　W150	E	LED一体型40形　片反射笠付	F	LED一体型20形埋込型　下面開放型　W150	G	LED一体型40形　埋込下面開放型　W150	H	LED一体型40形埋込型　下面開放型　W150
	LSS9−4−30		LSS9−4−37		LSS9−4−48		LSS9−4−65				LRS6−2−30		LRS6−4−48		LRS6−4−65
器具光束3200lm、消費電力20.3W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		昼白色（5000K）、Ra83 器具光束4000lm、消費電力25W、電圧100～242V		器具光束5200lm、消費電力31.9W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束6900lm、消費電力43.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束3200lm、消費電力20.6W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束3100lm、消費電力20.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束5040lm、消費電力31.9W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束6680lm、消費電力43.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83	
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）		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）		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）		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）		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） 片反射笠反射板：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）		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）		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）		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）	
I	LED一体型40形埋込型　黒板灯	J	LED一体型40形埋込型　スクールコンフォート	K	LED一体型40形埋込型　スクールコンフォート	L	LEDベースライト　L:1500	M	LED一体型40形直付型　黒板灯	N	LDL40×1　高温用照明器具　ステンレス	O	LED一体型40形直付型	P	LEDダウンライト　100形
	LRS8−4−43		LRS6SA20−4−45		LRS6SA20−4−60				LSS13−4−45				HACCP向け照明器具クリンフーズシリーズ		
器具光束4470lm、消費電力31.9W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束4670lm、消費電力31.9W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束6200lm、消費電力43.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束4420lm、消費電力33W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra93		消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 5200lm、昼白色（5000K）、Ra83		器具光束2500lm、消費電力20W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra84		器具光束6260lm、消費電力43.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束1035lm、消費電力7W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85	
角度調整3段階 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）		本体：亜鉛鋼板、反射板：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）		本体：亜鉛鋼板、反射板：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）		アルミ型材　アルマイト ポリカーボネート　乳白(マット)		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）		ランプ素材：ガラス管 直管ＬＥＤ用ランプ 電源ユニット内蔵、防湿型 反射板：ステンレス（クリア塗装） 本体：ステンレス（クリア塗装）		防湿タイプ ＨＡＣＣＰ対応型 本体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装） カバー：アクリル（透明・帯電防止処理） ライトバー：ポリカーボネート（乳白）		拡散タイプ 光源遮光角15度 電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100	
Q	LEDダウンライト　150形	R	LEDダウンライト　200形	S	LEDダウンライト　250形	T	LEDダウンライト　750形	U	LEDダウンライト　100形電球1灯器具相当	V	LEDダウンライト　FHT32W相当	W	LEDダウンライト　1000形	X	ブラケット　20形直管蛍光灯1灯器具相当
											防雨･防湿形　重耐塩仕様				
器具光束1680lm、消費電力11.6W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85		器具光束1990lm、消費電力15W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85		器具光束2385lm、消費電力18.6W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85		器具光束8090lm、消費電力56.6W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85		器具光束765lm、消費電力7．6W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束1110lm、消費電力13.7W、電圧100～242V 温白色（3500K）、Ra83		器具光束10275lm、消費電力68.8W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85		器具光束1420lm、消費電力11．2W、電圧100V 昼白色（5000K）、高演色Ra93	
光源遮光角15度、拡散タイプ 電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100		光源遮光角15度、広角タイプ 電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100		拡散タイプ 電源ユニット内蔵 光源遮光角30度 反射板（下部）：アルミ（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）		光源遮光角15度、広角タイプ 電源ユニット内蔵、一般タイプ 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ155		電源ユニット内蔵、拡散タイプ、ＰａＰＩＲｓ・明るさセンサ付 高気密ＳＢ形、点灯照度・点灯保持時間調整機能付 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し） 埋込穴φ100		本体：アルミダイカスト(指定色塗装) プラスチック　クロームメッキ 埋込穴φ100		広角タイプ 電源ユニット内蔵、一般タイプ 光源遮光角15度 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150		拡散タイプ、美ルック、電源ユニット内蔵 両面化粧タイプ、ツマミネジ方式 カバー：プラスチック（乳白） Ｗ＝540　Ｈ＝38　出しろ76	
Y	LEDウォールライト　20形	Z	LEDキッチンライト　20形直管蛍光灯1灯相当	ア	LEDブラケット　15形直管蛍光灯1灯器具相当	イ	LED建築化照明	ウ	LED一体型40形直付型　逆富士　W150	エ	高天井用照明器具　マルチハロゲン400形器具相当	オ	LEDブラケット　W1210	カ	LED一体型直付型40形　反射笠付型
	防湿型・防雨型								LSS9−4−65　ガード共		ガード共				
器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束1655lm、消費電力18．3W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束840lm、消費電力9.5W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束1812lm、消費電力19.0W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束6500lm、消費電力43.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		光束21300lm、消費電力112W、電圧200～242V 昼白色（5000K）、Ra70、広角タイプ		器具光束2730lm、消費電力22．8W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra93		光束9310lm、消費電力56.4W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83	
保護等級：ＩＰ23 電源ユニット内蔵 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白）		拡散タイプ、棚下・壁面取付専用 カバー：プラスチック（乳白） Ｌ900タイプ		天井直付型・壁直付型 スイッチ付、拡散タイプ、両面化粧タイプ カバー：プラスチック（乳白） Ｗ＝450　Ｈ＝65　出しろ64		ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、スタンダードタイプ（標準光束） 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型・据置取付型 （ホワイト）、カバー（乳白つや消し）付 送り用端子台付、位相制御式（2線式）、Ｌ900タイプ		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）		電源内蔵型 本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート(透明)、アーム：亜鉛鋼板 約5～100%連続調光、落下防止ワイヤー付 ガード：鋼材（亜鉛メッキ仕上）		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116		ＰｉＲｉｔ無線調光 本体：鋼板（白色粉体塗装） 通信周波数　920MHｚ帯、約5～100%連続調光型 ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）	
キ	LEDスポットライト　250形	ク	LED一体型40形埋込型　防湿型・防雨型　W220	ケ	LED一体型40形直付型　防湿型・防雨型　W150	コ	LEDブラケット								
器具光束2275lm、消費電力18.7W、電圧100V 3500K、Ra85、広角タイプ		器具光束6380lm、消費電力43.1W、電圧100～242V ＩＰ23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83		器具光束4940lm、消費電力32.5W、電圧100～242V ＩＰ23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83		器具光束435lm、消費電力4.6W、電圧100V 温白色（3500K）、Ra83									
電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 100V配線ダクト取付型 首振角度約90度、水平回転角度約350度 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）		本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿防雨ライトバー：乳白ポリカーボネート+アクリルコーティング		本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿防雨ライトバー：乳白ポリカーボネート+アクリルコーティング		シリコン白色									

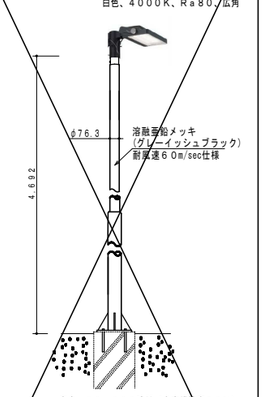
※1．図中の器具型番は参考とする。また、器具光束・消費電力は参考値とする。
※2．色温度は、発注前に監督員に確認すること。
※3．図中連結シンボルは連結用器具を用いること。
※4．消費電力はＪＩＳ Ｃ 8105−3の試験方法による。

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社 浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 照明器具姿図1	縮尺 A1:N.S A3:N.S	図番 E − 24

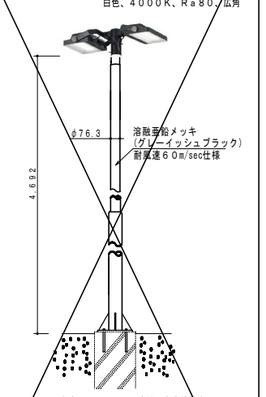
外a	LED街路灯　CDM−T70W相当	外b	LED街路灯　水銀灯200形相当	外c	LED街路灯　水銀灯200形2灯相当
	防雨・防湿形　重耐塩仕様		防雨・防湿形　重耐塩仕様		防雨・防湿形　重耐塩仕様
器具光束9180lm、消費電力114W、電圧100～242V 白色4000K、Ra83		光束5500lm、消費電力42.7W、電圧100～242V 白色、4000K、Ra80、広角		光束11000lm、消費電力85.4W、電圧100～242V 白色、4000K、Ra80、広角	



灯具：アルミダイカスト・ステンカラー色塗装
カバー：強化ガラス　透明
支柱：アルミ鋳物・ステンカラー色塗装
ポール：鋼管(溶融亜鉛メッキ)・ステンカラー色塗装
灯具可動範囲：首振角度127°、回転角度350°
保護等級:灯具本体部:IP65
耐風速60m／s



寿命：60，000時間（光束維持率90%）
本体：アルミダイカスト（グレーイッシュブラック）
パネル：強化ガラス（透明）
アーム：鋼管(耐塩型)
耐風速60m／s
落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV
東芝 LEDS−06909WW−LS9(1灯)＋
JAT−1071−J(K)＋PD−45−525BW−Z



寿命：60，000時間（光束維持率90%）
本体：アルミダイカスト（グレーイッシュブラック）
パネル：強化ガラス（透明）
アーム：鋼管(耐塩型)
耐風速60m／s
落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV
東芝 LEDS−06909WW−LS9(2灯)＋
JAT−2071−J(K)＋PD−45−525BW−Z

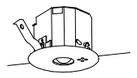
※1．図中の器具型番は参考とする。また、器具光束・消費電力は参考値とする。
※2．色温度は、発注前に監督員に確認すること。
※3．図中連結シンボルは連結用器具を用いること。
※4．消費電力はJIS C 8105−3の試験方法による。

a1	K1−LRS11−1　リモコン自己点検機能付	a2	K1−LRS11−2　リモコン自己点検機能付	a3	K1−LRS11−3　リモコン自己点検機能付
	非常灯評定番号：LALE−004		非常灯評定番号：LALE−004		非常灯評定番号：LALE−006

0.9W

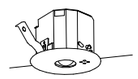
φ100低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯
電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
レンズ：ガラス
カバー：鋼板：クールホワイトつや消し仕上
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付

1.0W



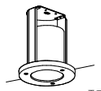
φ100低天井用（～3m）、30分間タイプ
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯
電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
レンズ：ガラス
カバー：鋼板：クールホワイトつや消し仕上
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付

1.3W



φ100中天井用（～6m）、30分間タイプ
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯
電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
レンズ：ガラス
カバー：鋼板：クールホワイトつや消し仕上
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付

b1	LED非常灯専用型特殊環境用防湿防雨型	b2	LED非常灯専用型特殊環境用クリーンフーズ用　防塵流型	c1	K1−LSS11−1　リモコン自己点検機能付
	非常灯評定番号：LALE−007		非常灯評定番号：LALE−007		非常灯評定番号：LALE−004



電圧：100～242V
φ150低天井用（～3m）
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯
枠：アルミ（ホワイトつや消し仕上）
レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明）
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付
パナソニック　NNFB91715C

HACCP向け
電圧：100～242V
φ175低天井用（～3m）、30分間タイプ
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯
レンズ：ガラス、パネル：飛散防止膜付ガラス（透明）
枠：ステンレス（ホワイトつや消し仕上）
自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付
パナソニック　NNFB91915C

0.9W

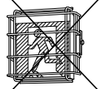
直付低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯
電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池
レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上）
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付
充電モニタ（緑）付

誘a	LED避難口誘導灯　B級BL形	誘b	避難口誘導灯　B級BL形　ガード付	誘c	LED通路誘導灯　B級BL形　片矢印　ガード付
	B・T内蔵		B・T内蔵		B・T内蔵

型式認定番号：1AM111−3209

壁・天井直付型
一般型（20分間）
リモコン自己点検機能付
SH1−FBF20−BL

型式認定番号：1AM111−3209



壁直付型
一般型（20分間）
リモコン自己点検機能付
ガード(φ6、白色塗装)付
SH1−FBF20−BL

型式認定番号：1AM111−3209
※矢印表示向きは図中の表記による

壁直付型
一般型（20分間）
リモコン自己点検機能付
ガード(φ6、白色塗装)付
ST1−FBF22−BL

誘d	誘導標識板　避難口　高輝度蓄光型	誘e	誘導標識板　通路誘導　両矢印　高輝度蓄光型	誘f	誘導標識板　通路誘導　片矢印　高輝度蓄光型

※矢印表示向きは図中の表記による

	避難器具標識板	誘c2	LED通路誘導灯　B級BL形　両面　片矢印		
			B・T内蔵		

型式認定番号：1AM221−3620
※矢印表示向きは図中の表記による

天井直付型
一般型（20分間）
リモコン自己点検機能付
ST1−FSF23−BL

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 照明器具姿図2	縮尺 A1:N.S A3:N.S	図番 E − 25

注　記

1．図中明記なき配管配線は下記の通りとする。

（a）電灯設備

EM-EEF 1.6-2C	天井内コロガシ配線	
EM-EEF 1.6-3C	〃	
EM-EEF 1.6-3C(E)	〃	
EM-EEF 1.6-4C	〃	
EM-EEF 1.6-2C+3C	〃	
EM-EEF 1.6-3C+3C	〃	
EM-EEF 1.6-2C+2C+3C+3C	〃	
EM-EEF 1.6-3C+3C+3C+3C	〃	
EM-EEF 2.0-3C(E)	〃	
EM-CPEE 1.2-2C	〃	
EM-EEF 1.6-2C(E19塗装)	露出配管	
EM-EEF 1.6-3C(E25塗装)	〃	
EM-EEF 2.0-3C(E25塗装)	〃	
露出型 配線ダクト（100V）		

▽A	人感センサー（天井）親機（広角タイプ）８Ａ
▽B	人感センサー（天井）子機
▽C	人感センサー（天井）子機（２連換気扇連動タイプ）
▽D	人感センサー（天井）親機（換気扇遅れ消灯）

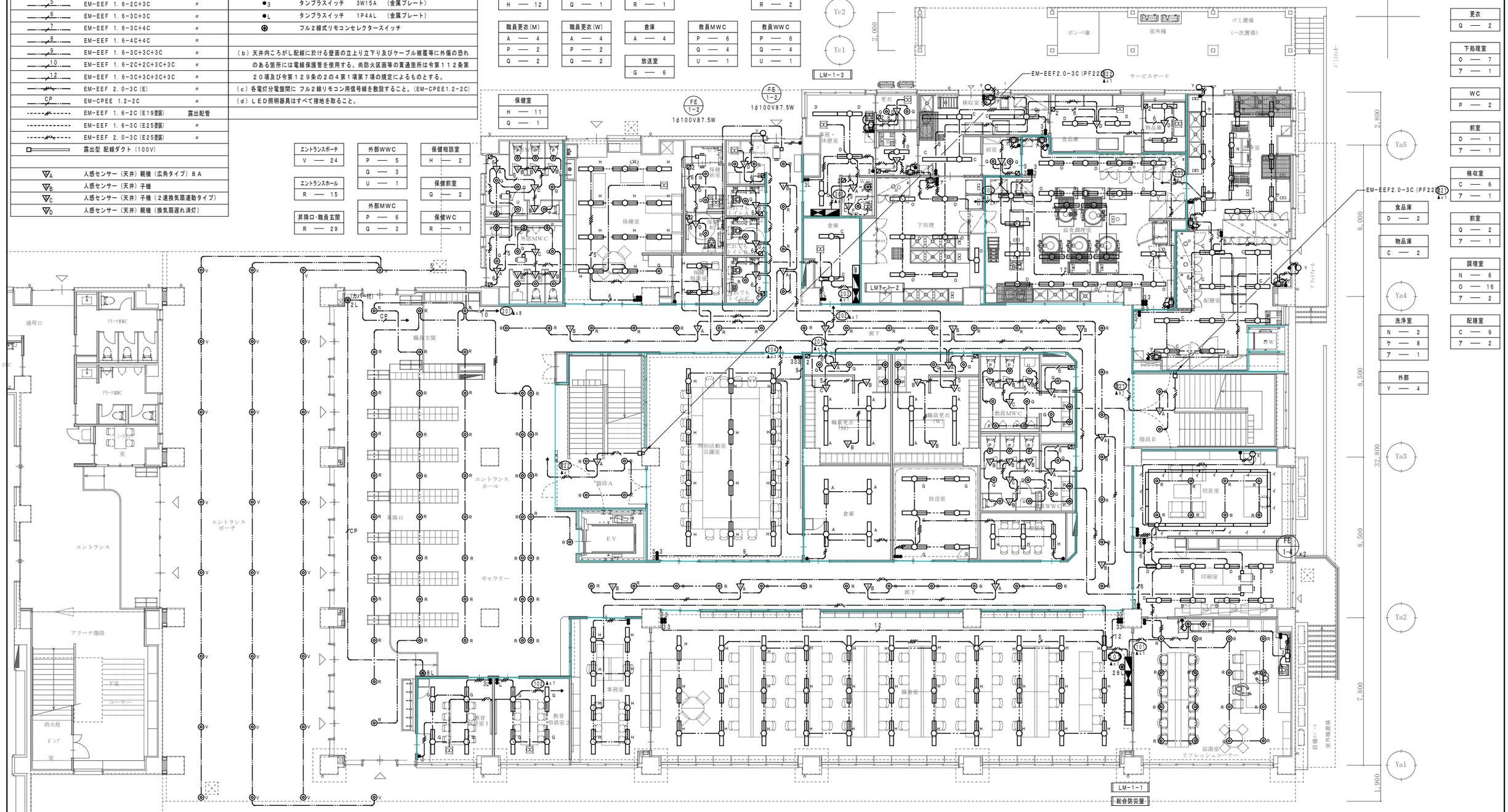
◪	人感センサー制御　手動操作ユニット（壁面）
◪2	人感センサー制御　手動操作ユニット（壁面）
□	換気扇スイッチ（強弱）支給品
⊠	アウトレットボックス中四角浅型 D44（樹脂製）
●	タンブラスイッチ　1P15A　（金属プレート）
●3	タンブラスイッチ　3W15A　（金属プレート）
●L	タンブラスイッチ　1P4AL　（金属プレート）
⊛	フル２線式リモコンセレクタースイッチ

（b）天井内ころがし配線に於ける壁面の立上り立下り及びケーブル被覆等に外傷の恐れのある箇所には電線保護管を使用する。尚防火区画等の貫通箇所は令第１１２条第２０項及び令第１２９条の２の４第１項第７項の規定によるものとする。

（c）各電灯分電盤間に フル２線リモコン用信号線を敷設すること。(EM-CPEE1.2-2C)

（d）ＬＥＤ照明器具はすべて接地を取ること。

階段A	R — 4
ゴミステーション	R — 2
だれでもトイレB	R — 1
廊下	R — 37
相談室	H — 3
特別活動室会議室	H — 12
だれでもトイレA	Q — 1
だれでもトイレC	R — 1
階段B	R — 2
職員更衣(M)	A — 4
職員更衣(W)	A — 4
倉庫	A — 4
教員MWC	P — 6
教員WWC	P — 6
	P — 2
	Q — 4
	Q — 2
	Q — 2
放送室	G — 6
	U — 1
	U — 1
保健室	H — 11
	Q — 1
エントランスポーチ	V — 24
エントランスホール	R — 15
昇降口・職員玄関	R — 29
外部WWC	P — 5
	Q — 3
	U — 1
外部MWC	P — 6
	Q — 3
保健相談室	H — 2
保健前室	Q — 2
保健WC	R — 1

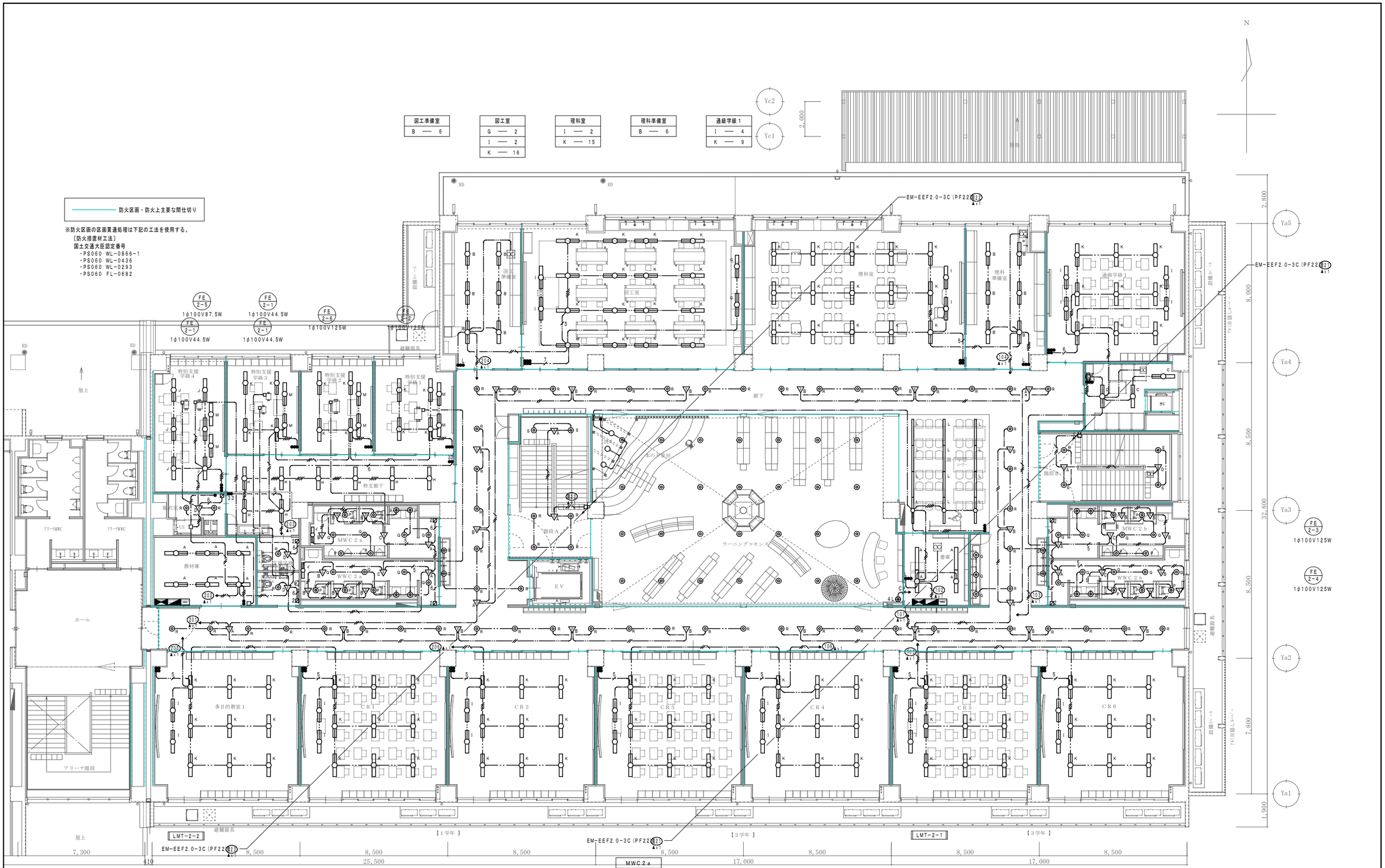


事務・休憩室	D — 4
	Z — 1
倉庫	C — 2
更衣	Q — 2
下処理室	O — 7
	Z — 1
WC	P — 2
前室	D — 1
	Z — 1
検収室	C — 6
	Z — 1
食品庫	D — 2
物品庫	C — 2
調理室	N — 6
	O — 16
	Z — 2
洗浄室	N — 2
	K — 8
	Z — 1
外部	Y — 4
配膳室	C — 9
	Z — 2
教育相談室1	G — 4
教育相談室2	G — 4
事務室	H — 8
職員室	H — 33
校長室	R — 8
	X — 1
	I — 20
印刷室	D — 8
給湯室	R — 16
	P — 2
	Z — 1

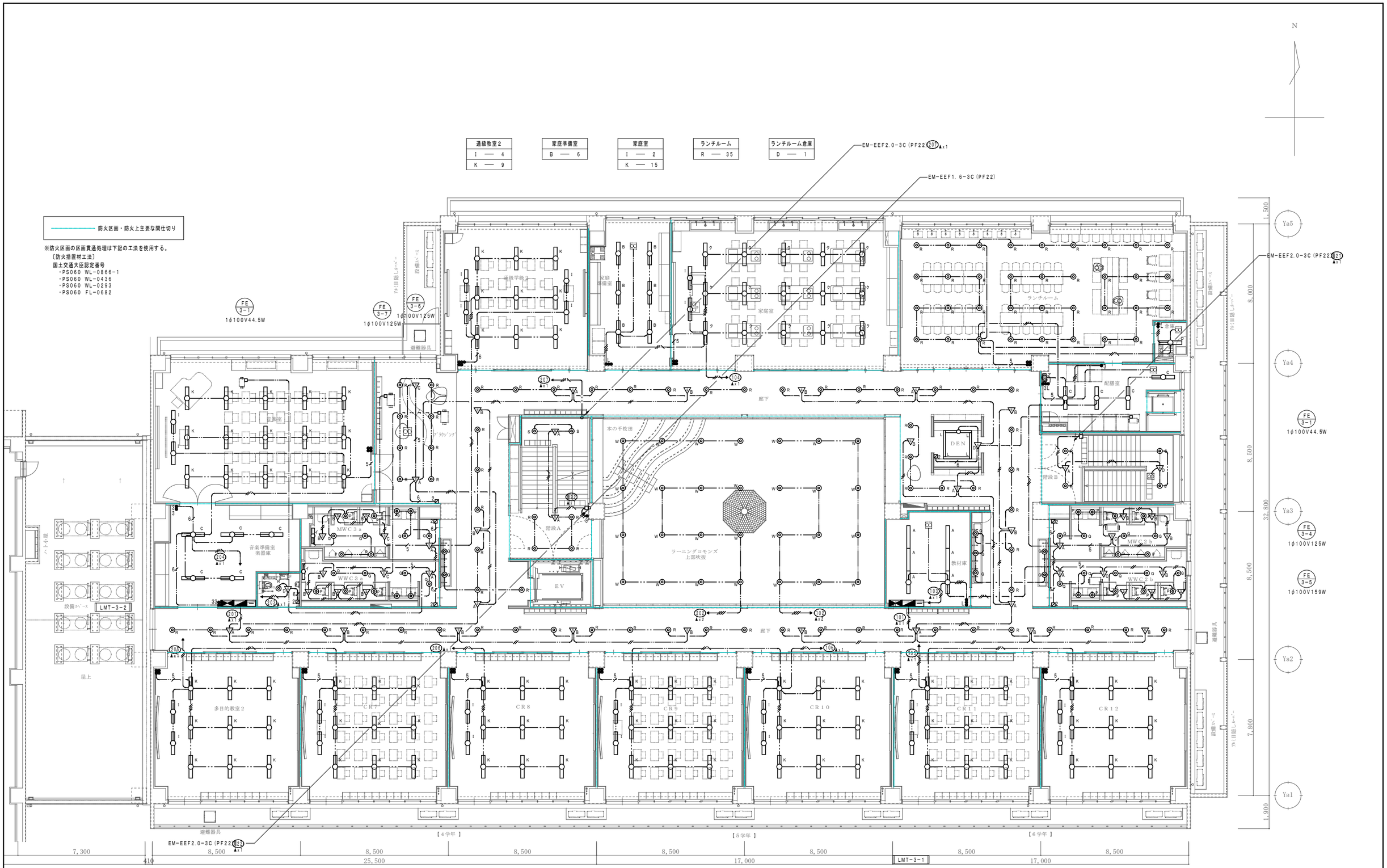
防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

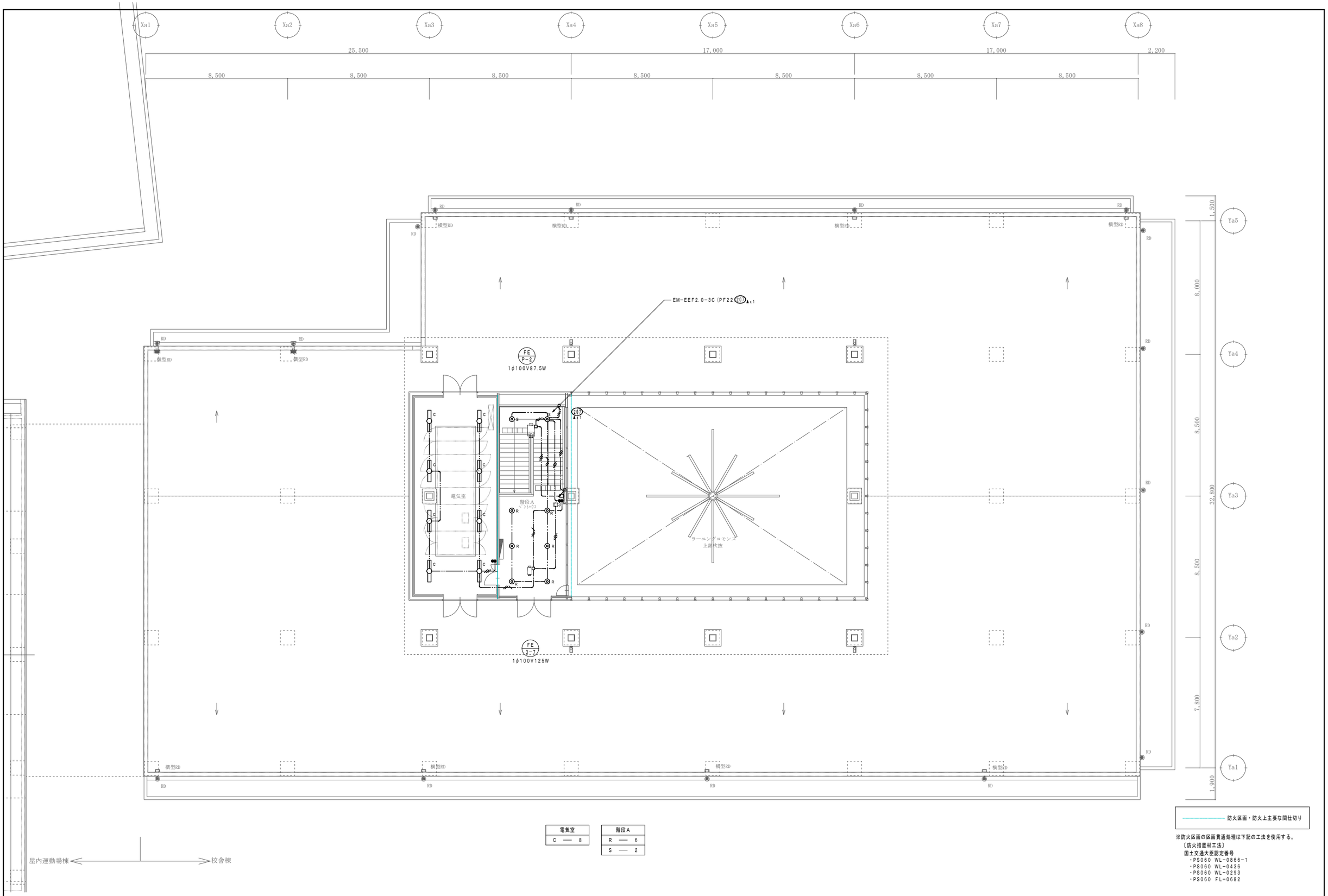
JOB NO. 125280	2026 年　月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所	株式会社 浦建築研究所	一級建築士　第276761号　浦　淳	設計	・　・	標題	電灯設備　１階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図番	E－26



JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一般建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一般建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電灯設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－27
125280							



JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電灯設備 3階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－28
125280							



電気室	
C	8

階段A	
R	6
S	2

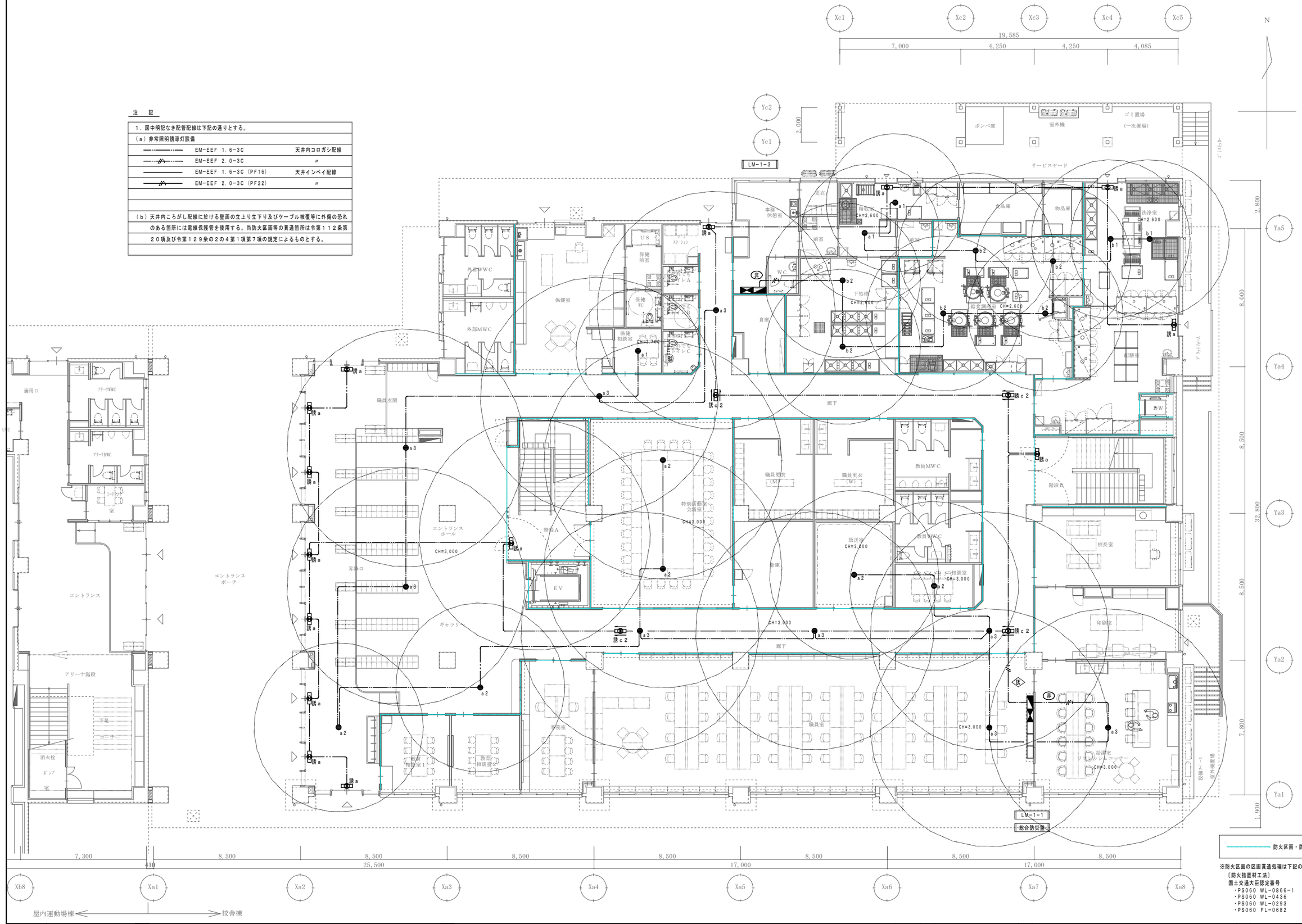
防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電灯設備 R階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－29

注　記

1．図中明記なき配管配線は下記の通りとする。		
（a）非常照明誘導灯設備		
	EM-EEF 1.6-3C	天井内コロガシ配線
	EM-EEF 2.0-3C	〃
	EM-EEF 1.6-3C（PF16）	天井インペイ配線
	EM-EEF 2.0-3C（PF22）	〃
（b）天井内ころがし配線に於ける壁面の立上り立下り及びケーブル被覆等に外傷の恐れのある箇所には電線保護管を使用する。尚防火区画等の貫通箇所は令第１１２条第２０項及び令第１２９条の２の４第１項第７項の規定によるものとする。		



防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕

国土交通大臣認定番号

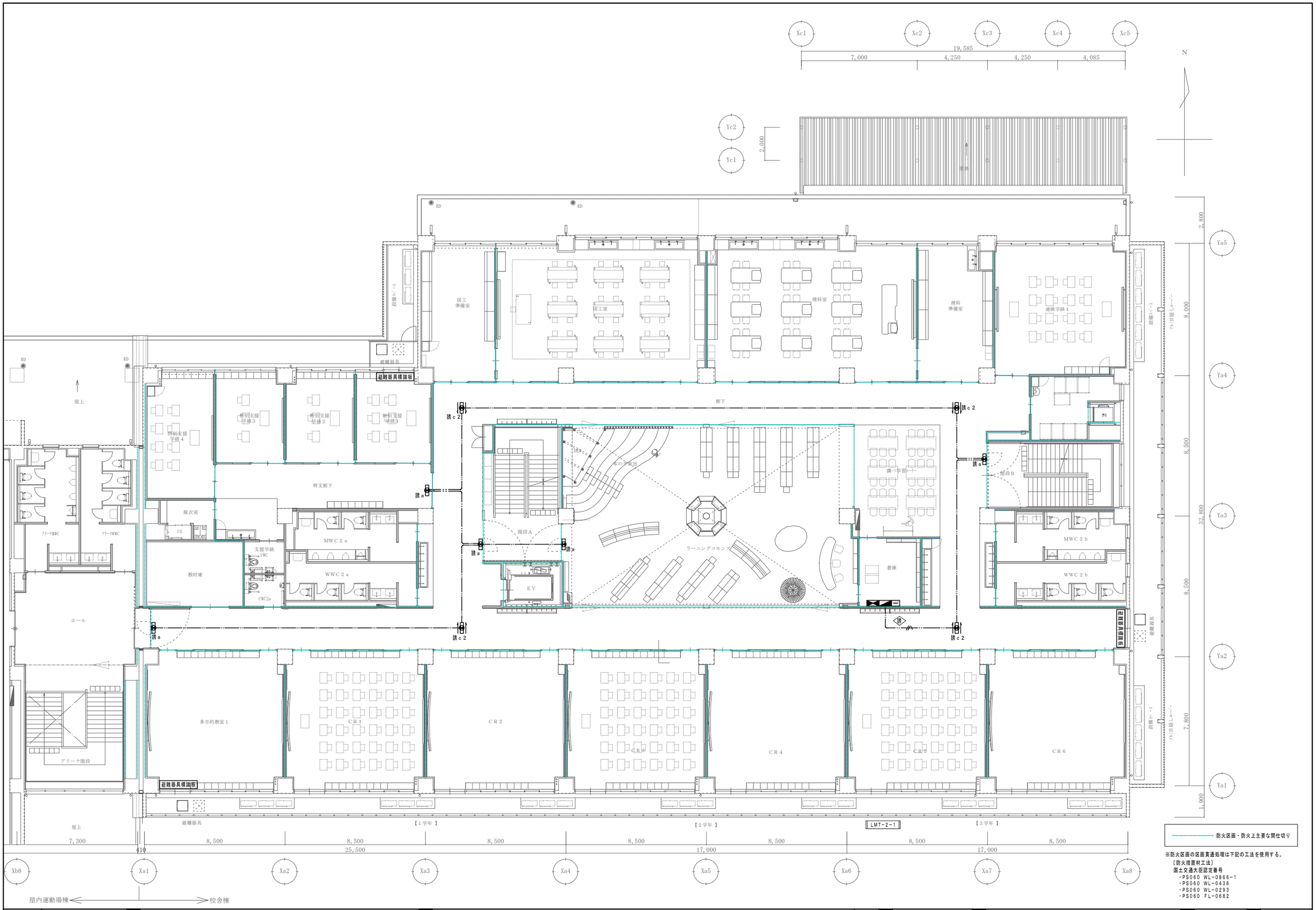
・PS060 WL-0866-1

・PS060 WL-0436

・PS060 WL-0293

・PS060 FL-0682

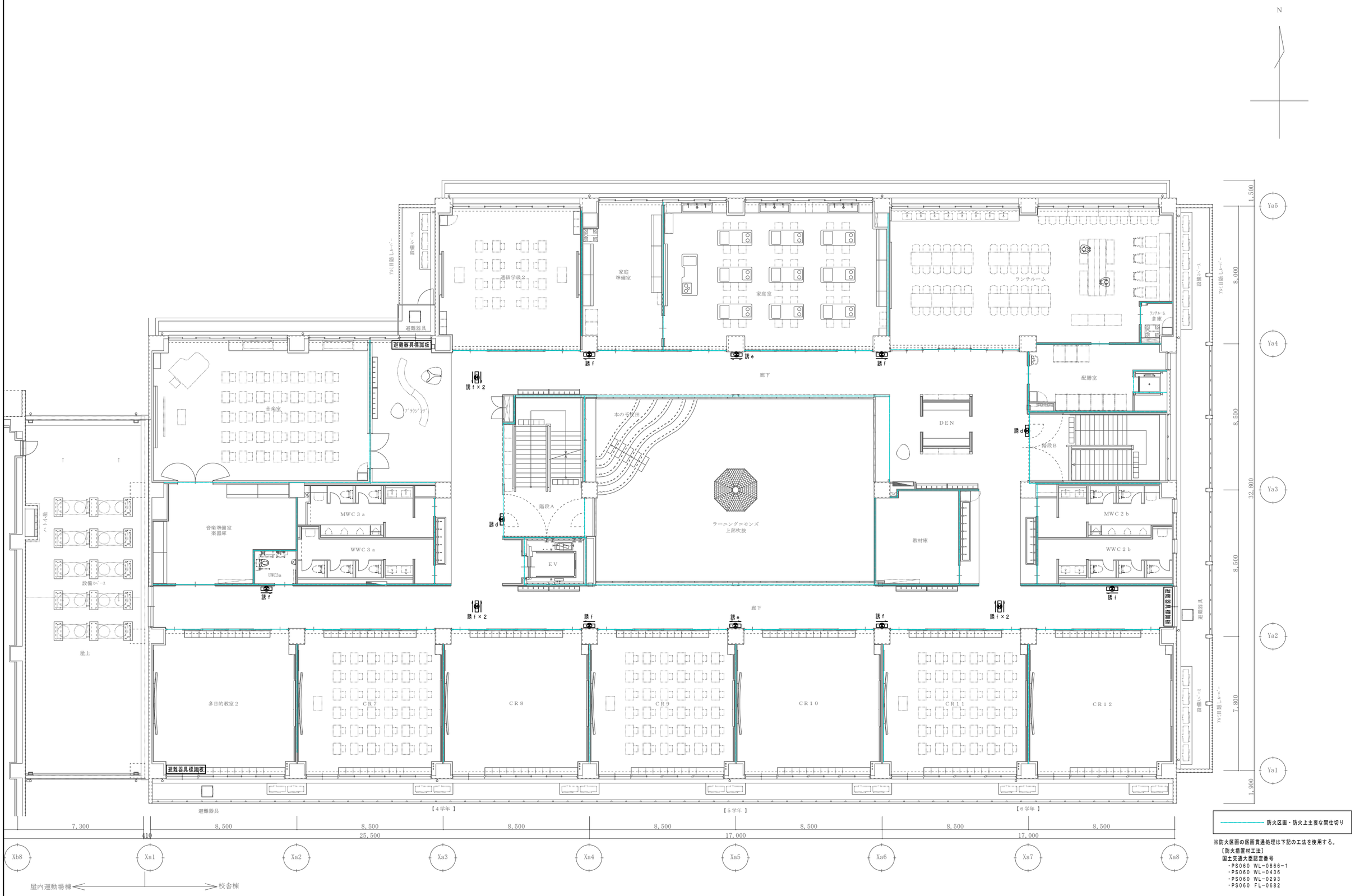
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所	株式会社 浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計	・ ・	標題	誘導標識設備 1階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図番	E－30



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

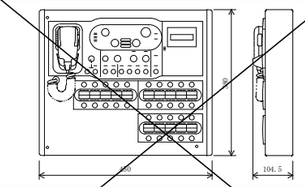
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 誘導標識設備 ２階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－31



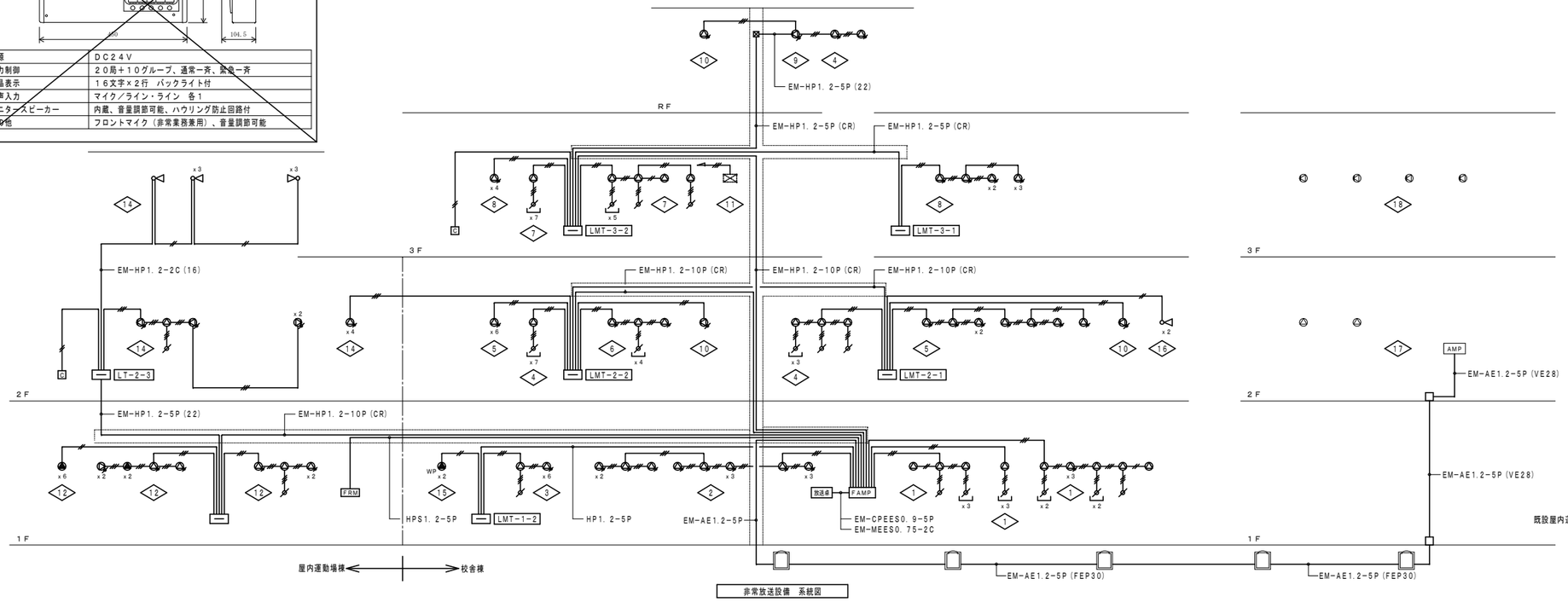
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 誘導標識設備 3階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－32

FRM 非常リモコン



電源	ＤＣ２４Ｖ
出力制御	２０局＋１０グループ、通常一斉、緊急一斉
液晶表示	１６文字×２行　バックライト付
音声入力	マイク／ライン・ライン　各１
モニタースピーカー	内蔵、音量調節可能、ハウリング防止回路付
その他	フロントマイク（非常業務兼用）、音量調節可能



非常放送設備　系統図

凡例

記号	名称	備考
FAMP	壁掛型防災アンプ	２０局　３６０Ｗ
FRM	非常リモコン	壁掛型　２０局
放送卓	放送卓	デスク型　１０局リモコン ＣＤ／ＳＤ／ＵＳＢプレーヤー
	天井埋込型スピーカー	１Ｗ　Ｌ級
	天井埋込型スピーカー	３Ｗ　Ｌ級　ＡＴＴ付
	天井露出型スピーカー	３Ｗ　Ｌ級
	壁掛型スピーカー	３Ｗ　Ｌ級　ＡＴＴ付
WP	天井露出型スピーカー	３Ｗ　Ｌ級　防滴型
	ホーン型スピーカー	１０Ｗ　Ｌ級
	アッテネーター	壁付型　０．５Ｗ～６Ｗ
C	カットリレー	壁付型　非常放送時ＡＣ１００Ｖ断
	放送回路番号	Ｎｏ．１～１９
	ジョイントボックス	
	プルボックス	
	エレベーター制御盤	エレベーター工事
	端子盤	端子盤内表参照
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	天井内転がし
	配管配線	床いんぺい

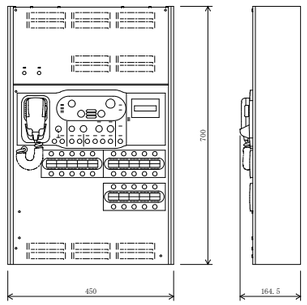
注　記　特記なき配管配線は下記とする。
EM-HP1. 2-2C (PF16) (E19)
EM-HP1. 2-3C (PF16) (E19)

スピーカー容量計算書

回路番号	(1W)	(1W)	(3W)	WP (3W)	(3W)	(10W)	(3W)	合計（容量）
1	14	3						17W
2		13						13W
3	1	6						7W
4	12	2						14W
5		14						14W
6	4	2						6W
7	15							15W
8		11						11W
9					1			3W
10		1			1			4W
11							1	3W
12	1	5	2		2			18W
13			6					18W
14	1	4			4	7		87W
15				2				6W
16						2		20W
17	2							2W
18					4			12W
19								
20								
合計（数量）	50	61	8	2	12	9	1	
合計（容量）	50W	61W	24W	6W	36W	90W	3W	270W

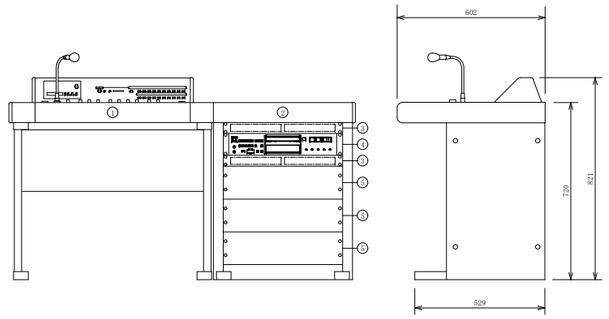
※ 既設屋内運動場棟は一般放送とする。

FAMP 壁掛型防災アンプ



常用電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
非常電源	ＤＣ２４Ｖ　密閉型ニカド電池実装
定格出力	３６０Ｗ以上
非常系統数	２０系統
入出力	音声入力ｘ７、制御入力ｘ２７、制御出力ｘ１３
回線短絡保護	ヒューズレス方式
周波数特性	ライン：５０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
非常警報音	音声警報、４ヶ国語「日本語＋英語＋中国語＋韓国語」対応
	中国語、韓国語対応には所轄消防署との協議必要
緊急放送	スイッチｘ４（内蔵音源再生）
チャイム	上り４音、下り４音、２音、ゴングの４種類
仕上	ケース：鋼板　ライトアイボリー
その他	緊急地震放送法制化対応、一斉移行タイマー内蔵、
	自然空冷デジタルパワーアンプ採用、
	放送選択スイッチの設定の任意登録、
	セルフチェック機能、音声通入力リミット機能、
	出火階メッセージ：８１種類（ソフトウェアで組合せ可）

放送卓 放送卓

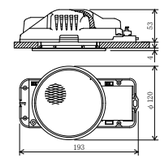


No.	名称
1	１元デスク型操作卓　１０局
2	デスク型用袖卓
3	通気パネル
4	ＣＤ／ＳＤ／ＵＳＢプレーヤー
5	ブランクパネル

１元デスク型操作卓	
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
入力	アナウンスマイク、マイクｘ３、演奏機器ｘ４、
	リモートマイク、タイマー、ミキサー
出力	系統出力、録音出力ｘ２、モニター出力ｘ２、
	スタジオ連絡（モニター２と切換式）
出力制御	１０局＋一斉
ラジオ部	ＦＭ／ＡＭ　ラジオ
その他	４音電子式チャイム、スタジオ連絡放送、
	一斉アナウンス優先放送、ワンタッチ放送
ＣＤ／ＳＤ／ＵＳＢプレーヤー	
対応メディア	ＣＤ、ＣＤ－Ｒ／ＲＷ、
	ＳＤ／ＳＤＨＣカード、ＵＳＢメモリー
再生ファイル形式	ＣＤ－ＤＡ、ＷＡＶ、ＭＰ２、ＭＰ３、ＡＡＣ、ＷＭＡ

天井埋込型スピーカー

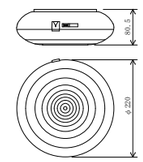
天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）



定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１６０Ｈｚ～１８ｋＨｚ
スピーカー	８ｃｍコーン型
仕上	枠：樹脂、ネット：アルミエキスパンド、オフホワイト
その他	取付穴径：φ１００ｍｍ、適合天井板厚：５～２５ｍｍ
音量調節（ＡＴＴ付のみ）	３段切換

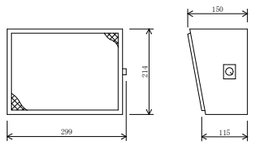
天井露出型スピーカー

天井露出型スピーカー（防滴型）



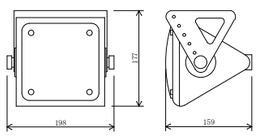
定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），２Ｗ（５ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９４ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１６０Ｈｚ～１６ｋＨｚ
スピーカー	防滴１２ｃｍコーン型
仕上	ケース：樹脂　ライトグレー
防水性能（防滴型のみ）	ＩＰＸ４

壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）



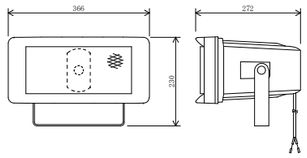
定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），２Ｗ（５ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～１３ｋＨｚ
スピーカー	１６ｃｍコーン型
仕上	本体：木製　ライトグレー
	ネット：ジャージ　ライトグレー
音量調節器	４段切換

WP 壁掛型スピーカー（防滴型）



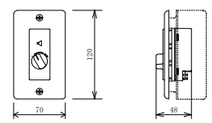
定格入力	５Ｗ（２ｋΩ）
出力音圧レベル	９０ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１２０Ｈｚ～１８ｋＨｚ
スピーカー	１０ｃｍ防滴コーン型
仕上	本体：樹脂　グレー
	パンチングネット：アルミ　グレー
その他	防水性能：ＩＰＸ１

ホーン型スピーカー



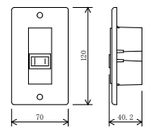
定格入力	１０Ｗ（１ＫΩ）
出力音圧レベル	９８ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１２０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍ防滴コーン型
水平指向性	９０°
仕上	ホーン・カバー：樹脂　オフホワイト
その他	防塵・防水性能：ＩＰ６５

アッテネーター



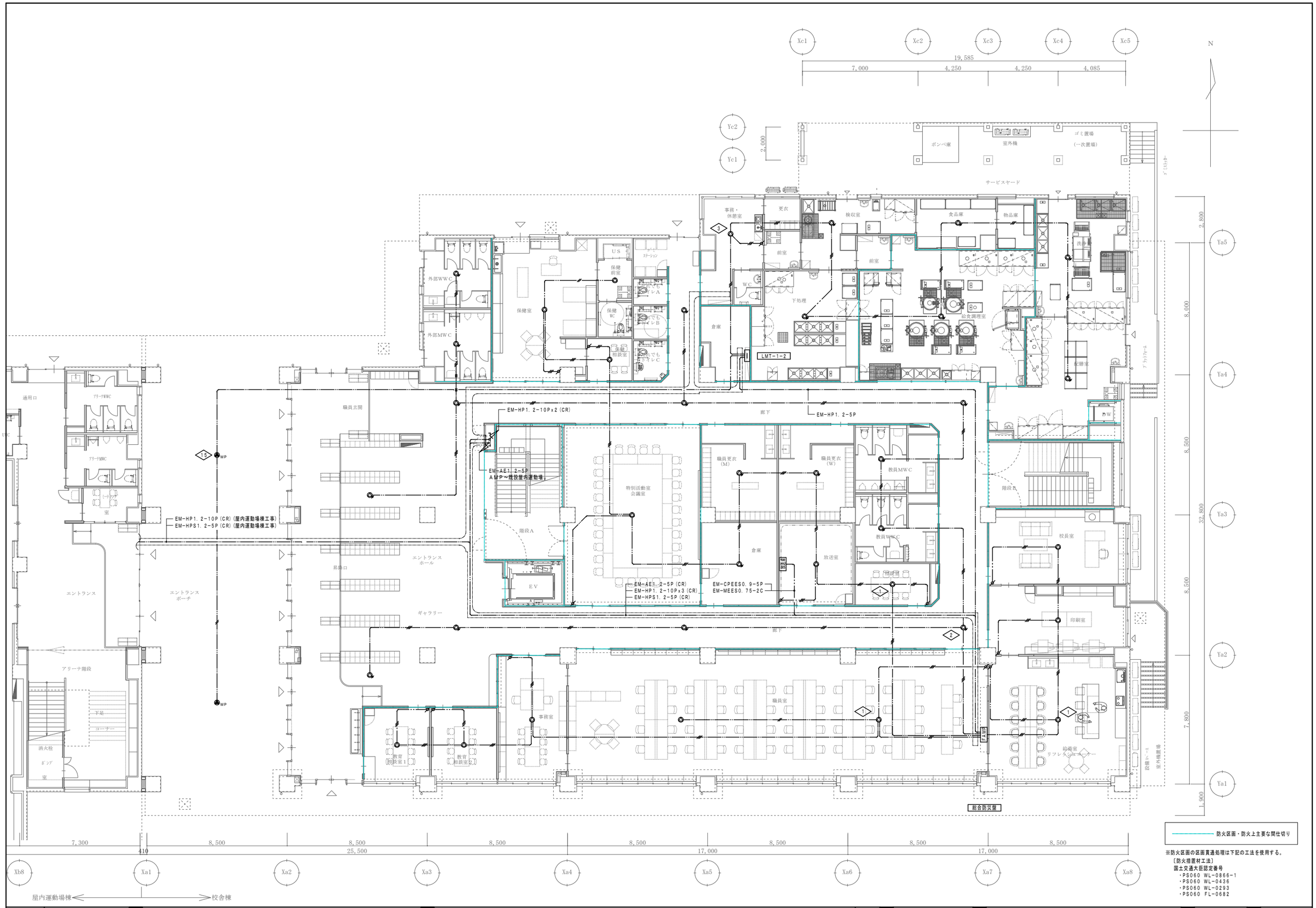
入力容量	０．５Ｗ～６Ｗ
入力インピーダンス	２０ｋΩ～１．６７ｋΩ
音量調整	５段階
パネル	アルミプレート
適合ボックス	ＪＩＳ１個口用スイッチボックス

C カットリレー



電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
電力容量	最大８００Ｗ
電流容量	最大１０Ａ
制御方式	非常時ＤＣ２４Ｖ断によりＡＣ１００Ｖ断制御
制御電流	ＤＣ２４Ｖ　１０ｍＡ
適合ボックス	露出：ＪＩＳ１個用スイッチボックス
	埋込：ＪＩＳ１個用中形四角浅形カバー付

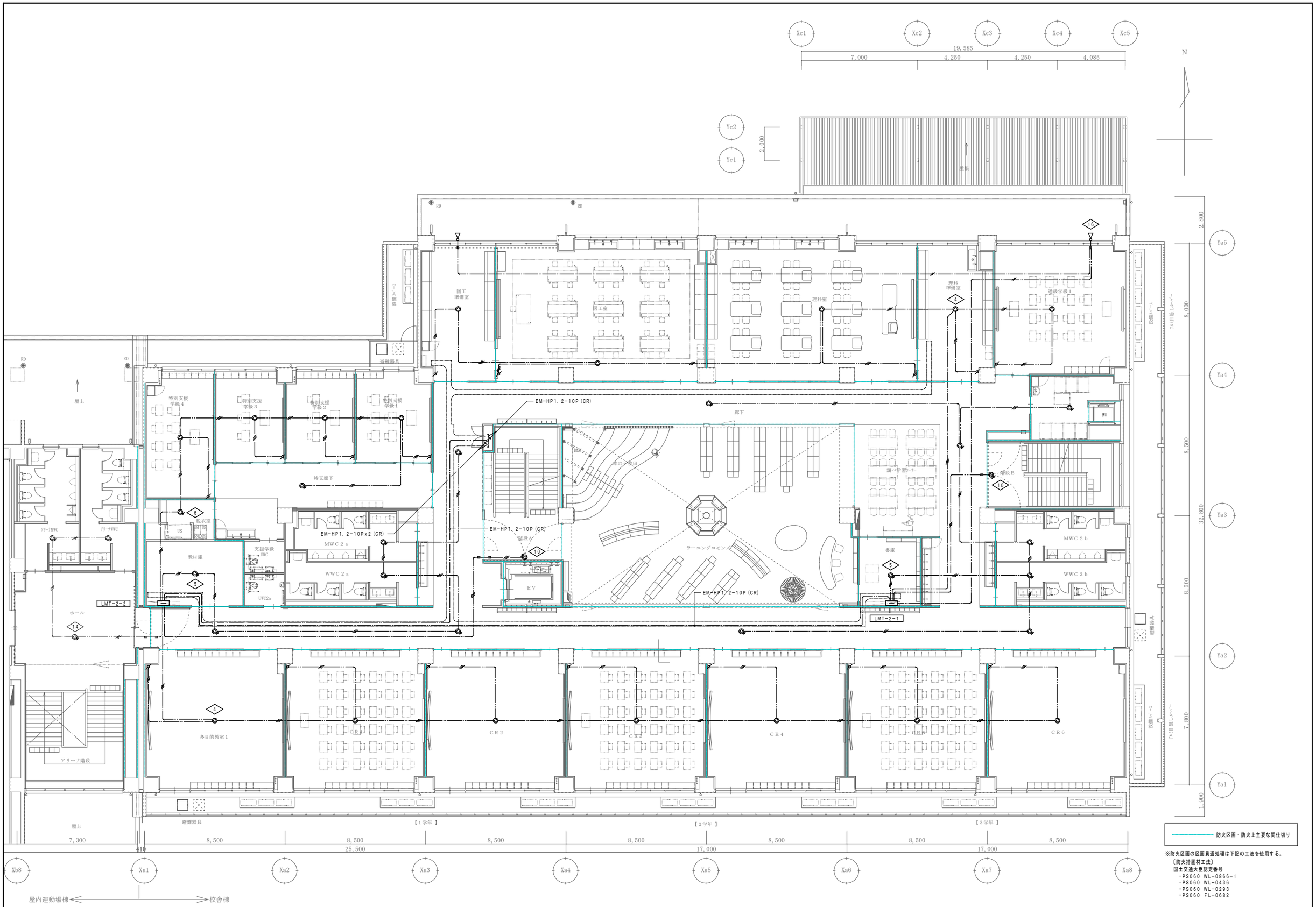
JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 非常放送設備　系統図・機器姿図	縮尺 N・S	図番 E－33
125280							



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

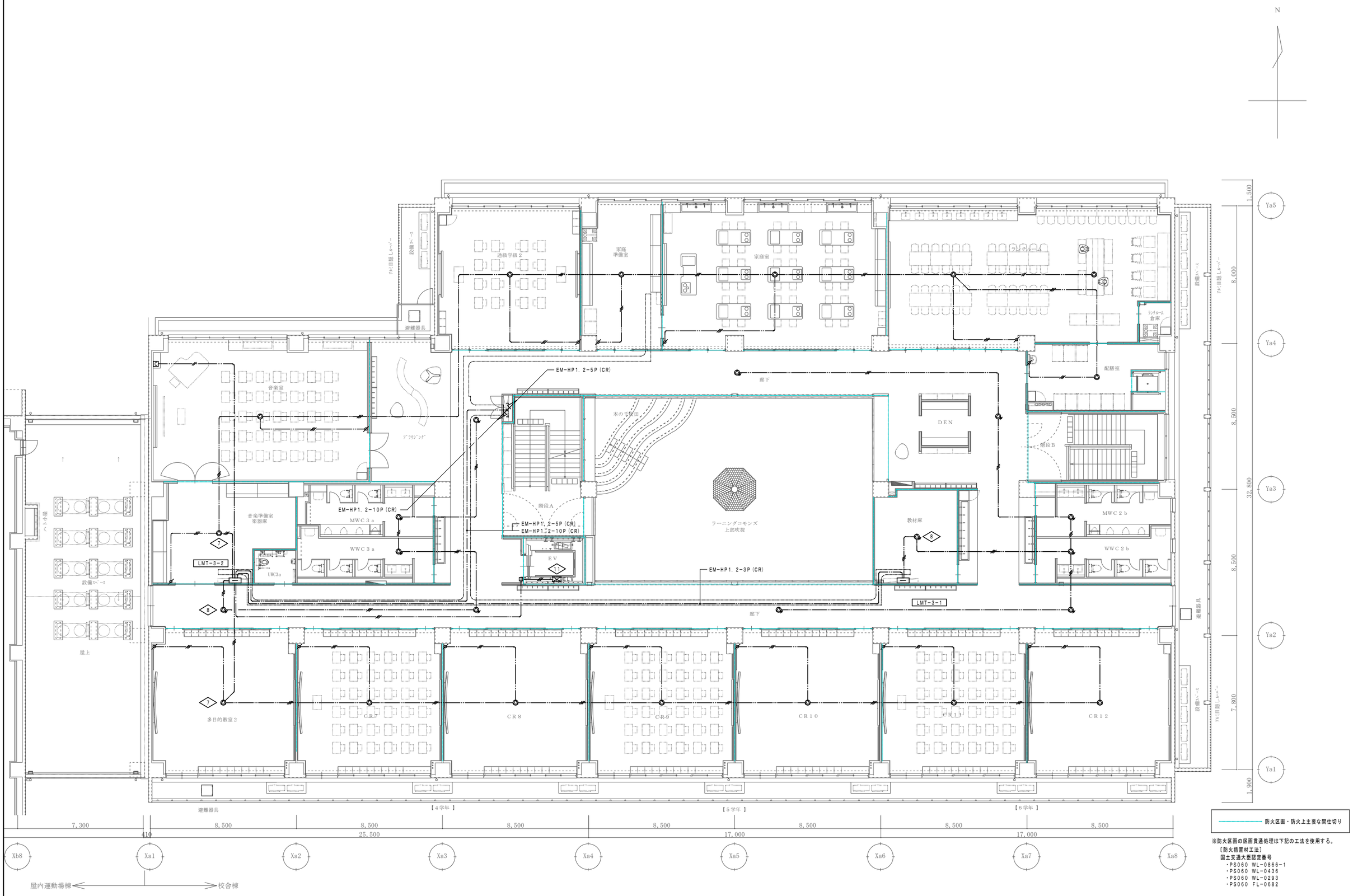
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 非常放送設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－34



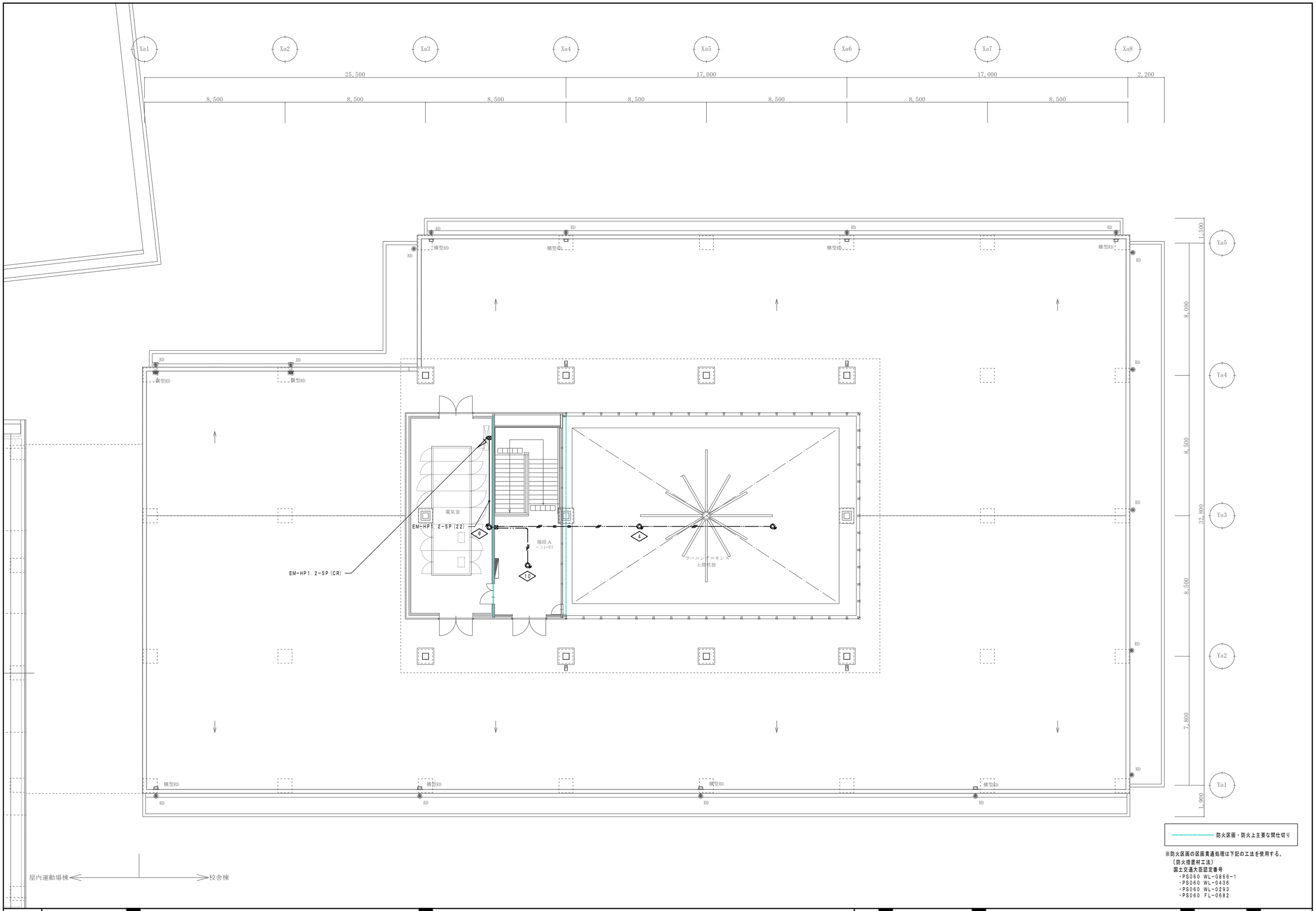
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一般建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一般建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 非常放送設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－35



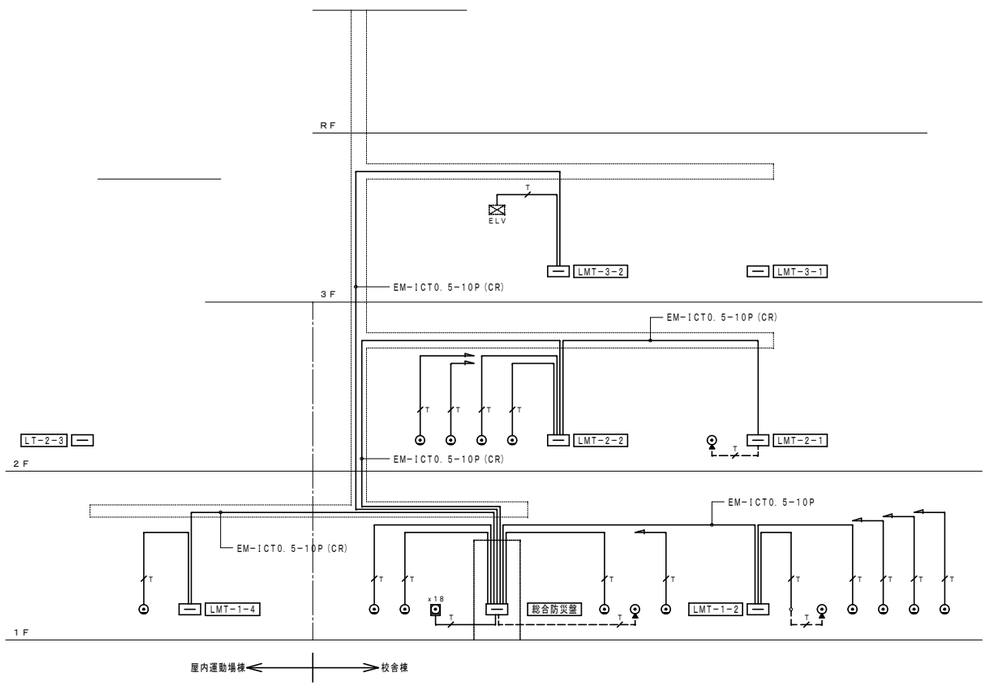
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 非常放送設備 3階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－36



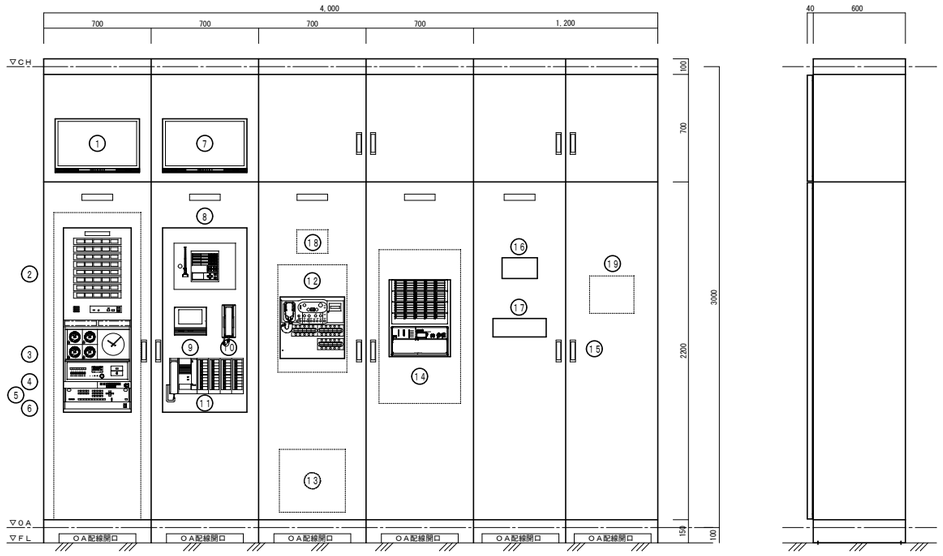
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 非常放送設備 R階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－37



電話設備　系統図

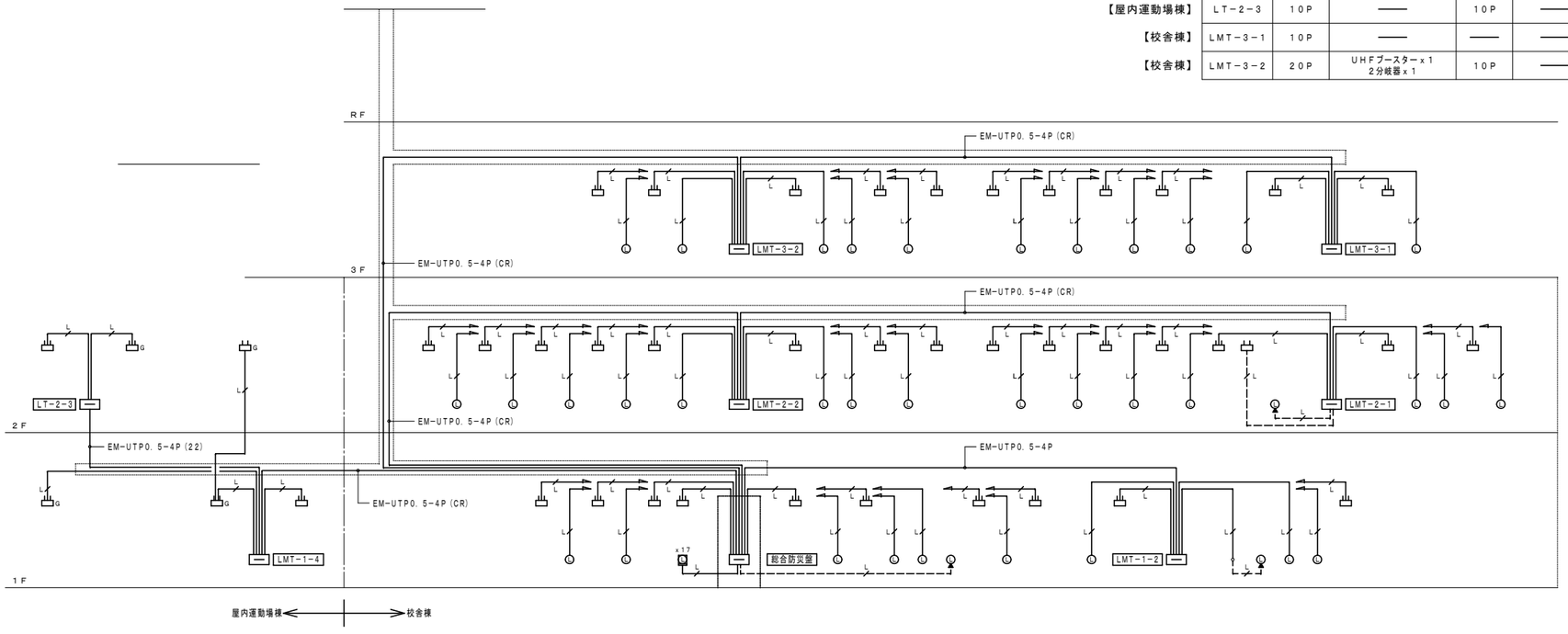
総合防災盤　S＝1/20



No	名　　称
1	21型液晶モニター
2	呼出表示機
3	親時計
4	NWカメラビューアー
5	デジタルレコーダー
6	カメラ電源部
7	21型液晶モニター
8	電気錠制御盤
9	インターホン（来客用）
10	ELVインターホン
11	防犯インターホン
12	防災アンプ
13	電話主装置（別途）
14	火災受信機
15	分電盤L－1－1
16	デマンド監視装置
17	リモコンスイッチ（28L）
18	警報盤（機械設備で取付）
	（裏板600×500）
19	集中リモコン（機械設備で取付）
盤内は端子盤として使用	

端子盤内表

		非常放送	T V	時 計	電気錠	インターホン	防 犯	TEL	LAN	予 備	コンセント
【校舎棟】	総合防災盤	50P	UHFブースターx1 2分岐器x1、4分配器x1	10P	テンキー制御器x2 10P	50P	30P	保安器スペース 60P	ルータースペース HUBスペース	20P	2P15Ax6
【校舎棟】	LMT－1－2	20P	4分配器x1	10P	——	——	——	10P	8ポートHUB HUBスペース	10P	2P15Ax2
【屋内運動場棟】	LMT－1－4	10P	UHFブースターx1 4分配器x1	10P	テンキー制御器x1 10P	10P	10P	10P	HUBスペース	10P	2P15Ax2
【校舎棟】	LMT－2－1	20P	——	——	——	——	——	10P	HUBスペース	10P	2P15Ax2
【校舎棟】	LMT－2－2	10P	——	10P	——	20P	20P	10P	HUBスペース	20P	2P15Ax2
【屋内運動場棟】	LT－2－3	10P	——	10P	——	——	——	——	HUBスペース	10P	2P15Ax2
【校舎棟】	LMT－3－1	10P	——	——	——	——	——	10P	HUBスペース	10P	2P15Ax2
【校舎棟】	LMT－3－2	20P	UHFブースターx1 2分岐器x1	10P	——	30P	20P	10P	HUBスペース	20P	2P15Ax2



LAN設備　系統図

凡 例

記　号	名　　称	備　　考
	電話受口（壁付）	6局4芯モジュラージャック
	電話受口（床付）	6局4芯モジュラージャック
	電話受口（OA床用）	6局4芯モジュラージャック
	LAN受口（壁付）	CAT6Aモジュラージャック
	LAN受口（床付）	CAT6Aモジュラージャック
	LAN受口（OA床用）	CAT6Aモジュラージャック
	無線LANアンテナ	機器別途工事
G	無線LANアンテナ（ガード付）	機器別途工事
	エレベーター制御盤	エレベーター工事
	端子盤	端子盤内表参照
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	天井内転がし
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	OA床内転がし

注 記

1. 特記なき配管配線は下記とする。二重天井内ケーブル転がし配線より、壁・スラブに移行する場合は電線管にて保護する事
又、防火区画貫通箇所は両側に1m突出し金属管にて保護する事

電話設備　T　EM-ICT0.5-2P(PF16)(E19)

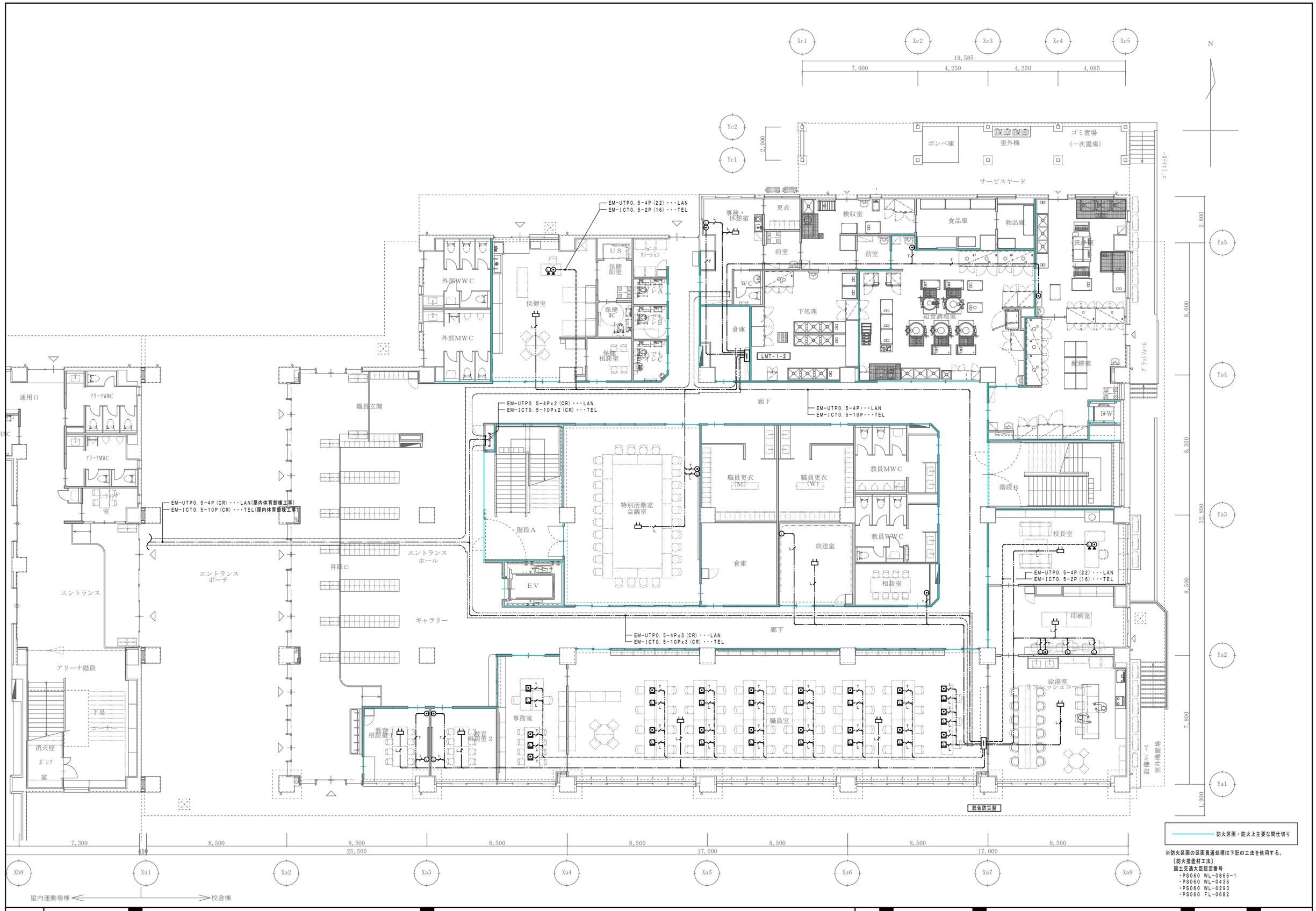
LAN設備　L　EM-UTP0.5-4P(PF22)(E25)

2. 電話機器、LAN設備機器(HUB・アクセスポイント)は別途工事とする。

3. UTPケーブルはCAT6A規格とする。

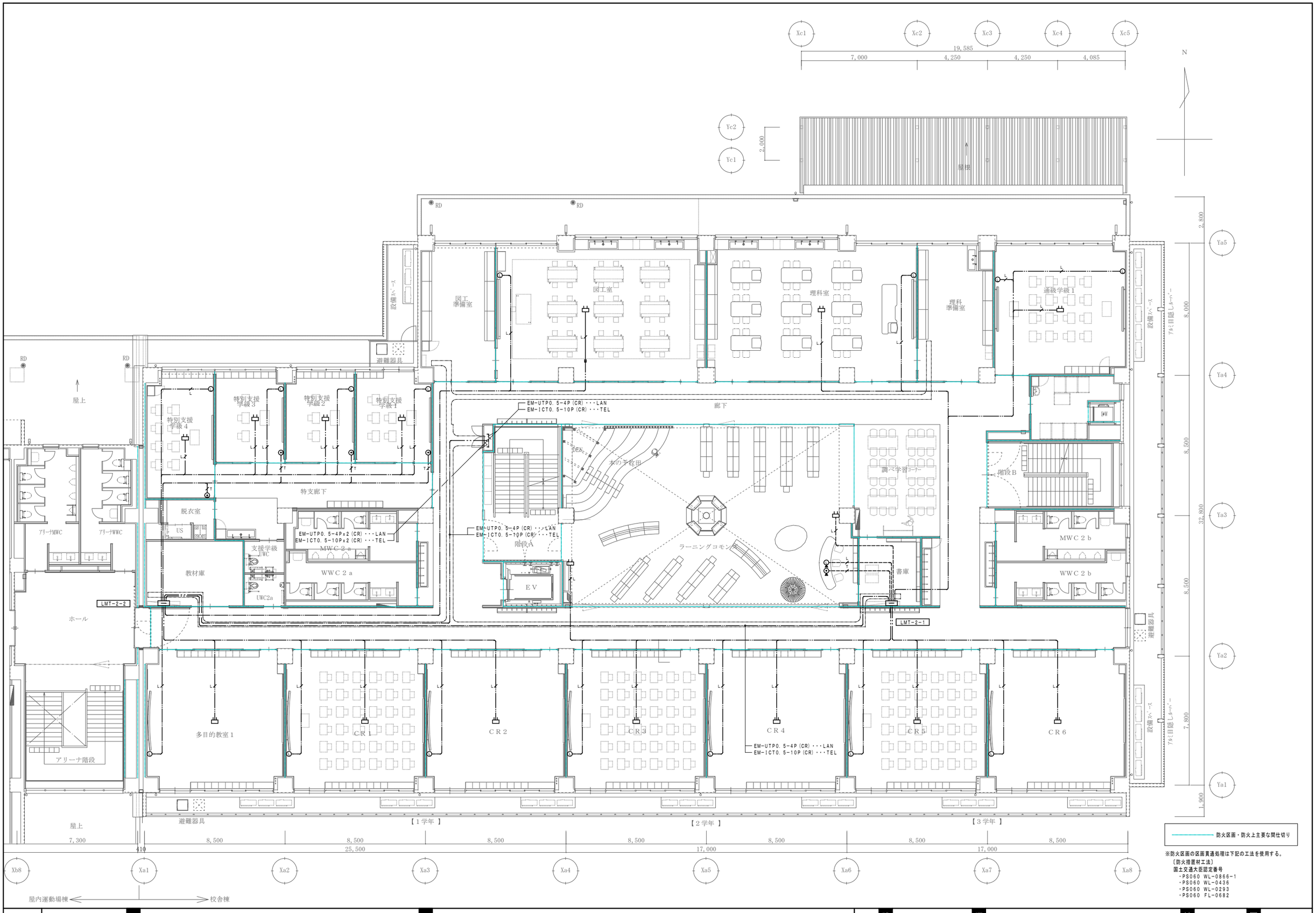
4. LAN設備の位置ボックスは深型とする。

JOB NO. 125280	2026 年　月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社 浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電話・LAN設備 系統図	縮尺 N・S	図番 E－38



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電話・ＬＡＮ設備 １階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 Ｅ－39
125280							



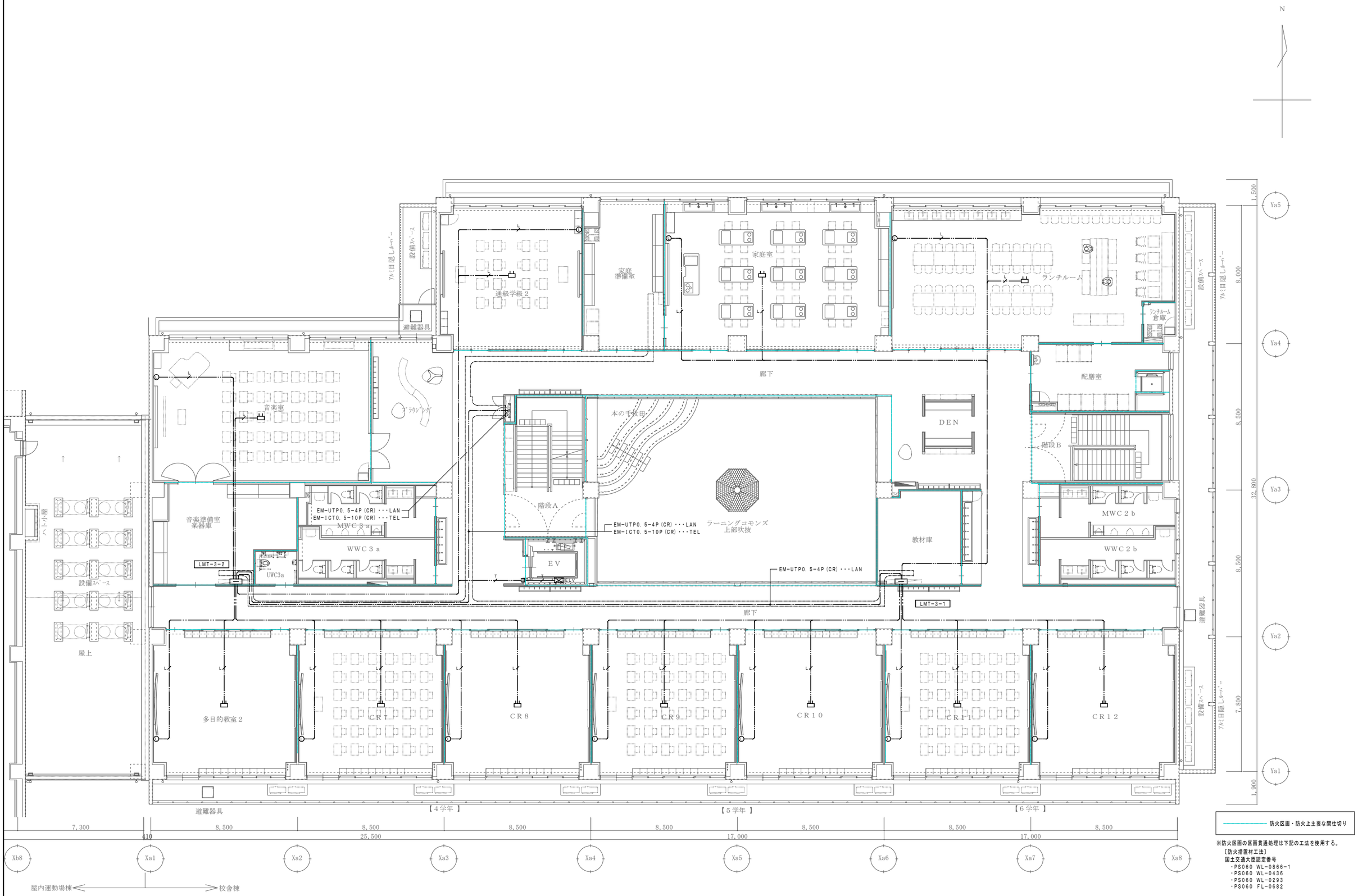
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕

国土交通大臣認定番号

・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一般建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一般建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電話・ＬＡＮ設備 ２階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 Ｅ－40



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電話・ＬＡＮ設備 ３階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 Ｅ－41

凡 例

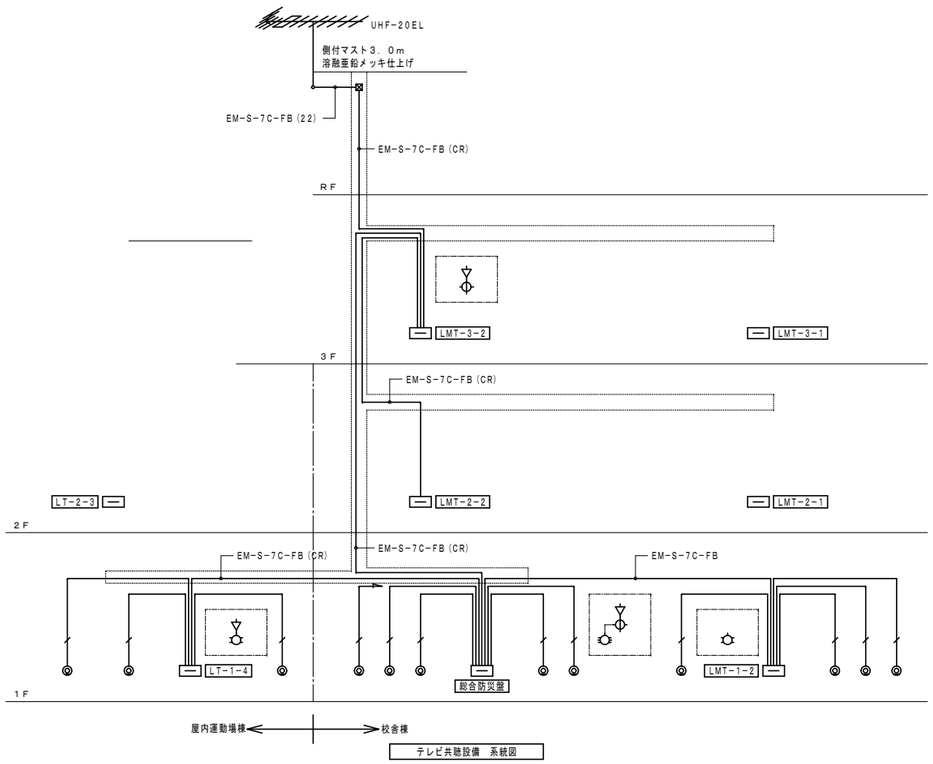
記 号	名 称	備 考
	ＵＨＦブースター	４０ｄＢ型
	２分岐器	４Ｋ／８Ｋ放送対応
	４分配器	４Ｋ／８Ｋ放送対応
	６分配器	４Ｋ／８Ｋ放送対応
	テレビ受口	壁付　テレビ端子
	親時計（４回路）	プログラムタイマー付
	子時計（丸型）	壁掛型　３１０φ
	子時計（両面型）	吊下型　４００ｘ３１０
G	子時計（防球ガード付）	壁掛型　７００φ　ポリカボネート
WP	子時計（屋外用）	壁掛型　７００φ　ポリカボネート
	プルボックス	
	端子盤	端子盤内表参照
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	天井内転がし

注 記

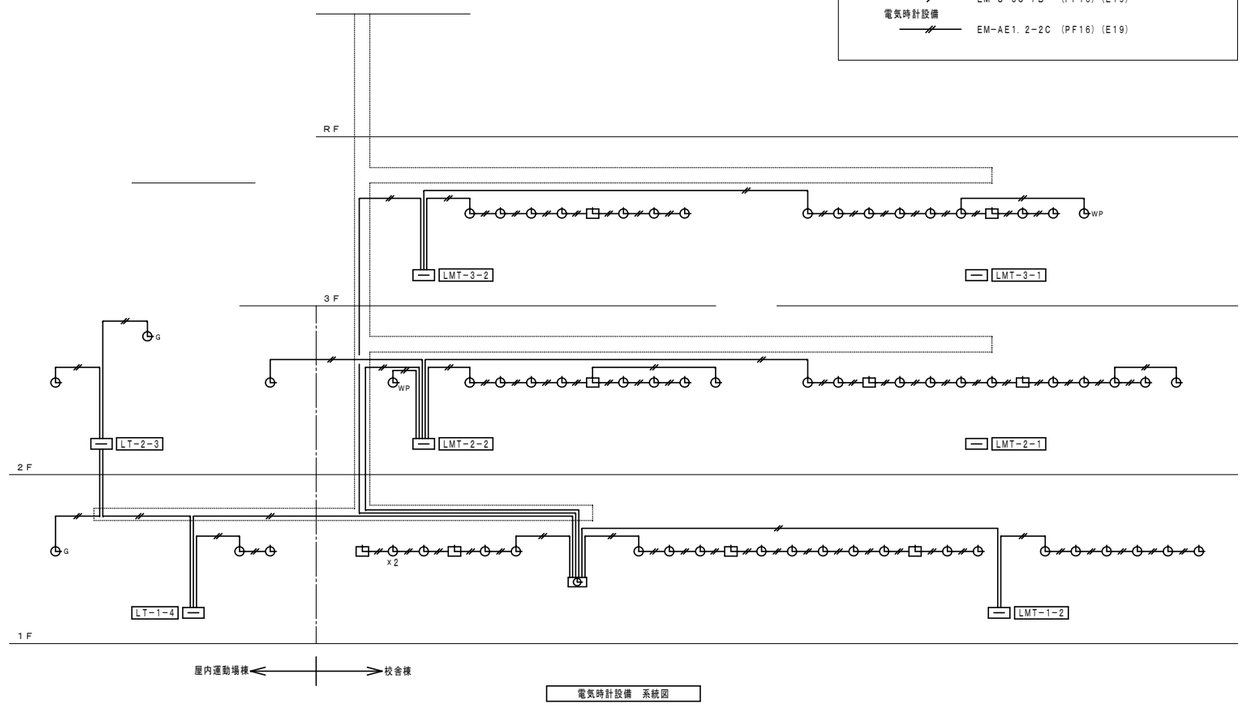
1.　特記なき配管配線は下記とする。二重天井内ケーブル転がし配線より、
壁・スラブに移行する場合は電線管にて保護する事
又、防火区画貫通箇所は両側に１ｍ突出し金属管にて保護する事

テレビ共聴設備
EM-S-5C-FB　(PF16) (E19)

電気時計設備
EM-AE1.2-2C　(PF16) (E19)

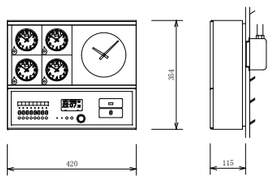


テレビ共聴設備　系統図



電気時計設備　系統図

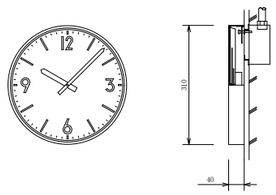
親時計（４回路・プログラムタイマー付）



チャイム装置	
チャイム	電子式　ＰＣＭ音源（７曲）
地デジコントロール装置	
時刻修正精度	±０．５秒以内
受信周波数範囲	４７０～７７０ＭＨｚ（１３～６２ｃｈ／ＵＨＦ帯）
受信感度	５０ｄＢＶ以上　ＣＮ比：２２ｄＢ以上
時刻修正回数	１日２回（受信時刻は変更可能）
タイムサーバー（地デジコントロール装置で時刻修正時に動作）	
ネットワークプロトコル	ＮＴＰｖ３／ｖ４　ＳＮＴＰｖ３／ｖ４

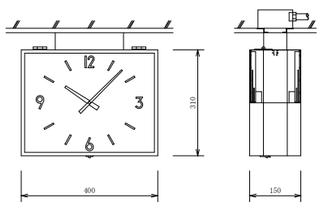
水晶発振周波数	４１９４．３０４ｋＨｚ
精度	週差±０．７秒以内（積算誤差０秒）
精度保証温度範囲	０℃～＋４０℃
子時計回線出力信号	ＤＣ２４Ｖ　無接点３０秒有極信号
子時計出力回線数	４回線
子時計駆動数	１回線当り最大３０個（１個１２ｍＡ）
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしサマータイムの修正は自動
うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしうるう秒調整は自動
入力電源	ＡＣ１００Ｖ～２４０Ｖ　５０／６０Ｈｚ　５４Ｗ（最大）
停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池（ＤＣ２４Ｖ）内装
停電時動作時間	子時計　約３０時間　　時刻カウント　約５年
	タイマーメモリ部　約１０年
ケース	ＡＢＳ樹脂及び鋼板製　グレー色
年間プログラムタイマー装置	
設定方式	キー及びジョグダイヤルにより設定
	パソコン及びＵＳＢメモリーによる設定も可能
設定単位	１週間または１年間を１分単位
出力回路	８回路　９００プログラム

子時計（３１０φ）



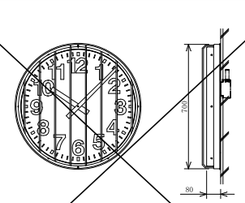
ケース	鋼板製　クリーム色
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色印刷
指　針	アルミニウム　黒色
ガラス	透明　２ｔ
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針

子時計（両面吊下型）



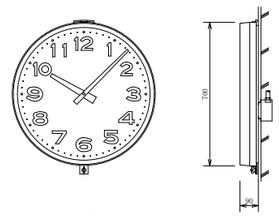
ケース	鋼板製　クリーム色
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色印刷
指　針	アルミニウム　黒色
ガラス	透明　２ｔ
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針

子時計（丸型：７００φ，ガード付）



ケース	鋼板製　クリーム色
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色印刷
指　針	アルミニウム　黒色
ガラス	ポリカーボネート　５ｔ
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針
備考	防球ガード付

子時計（屋外用）

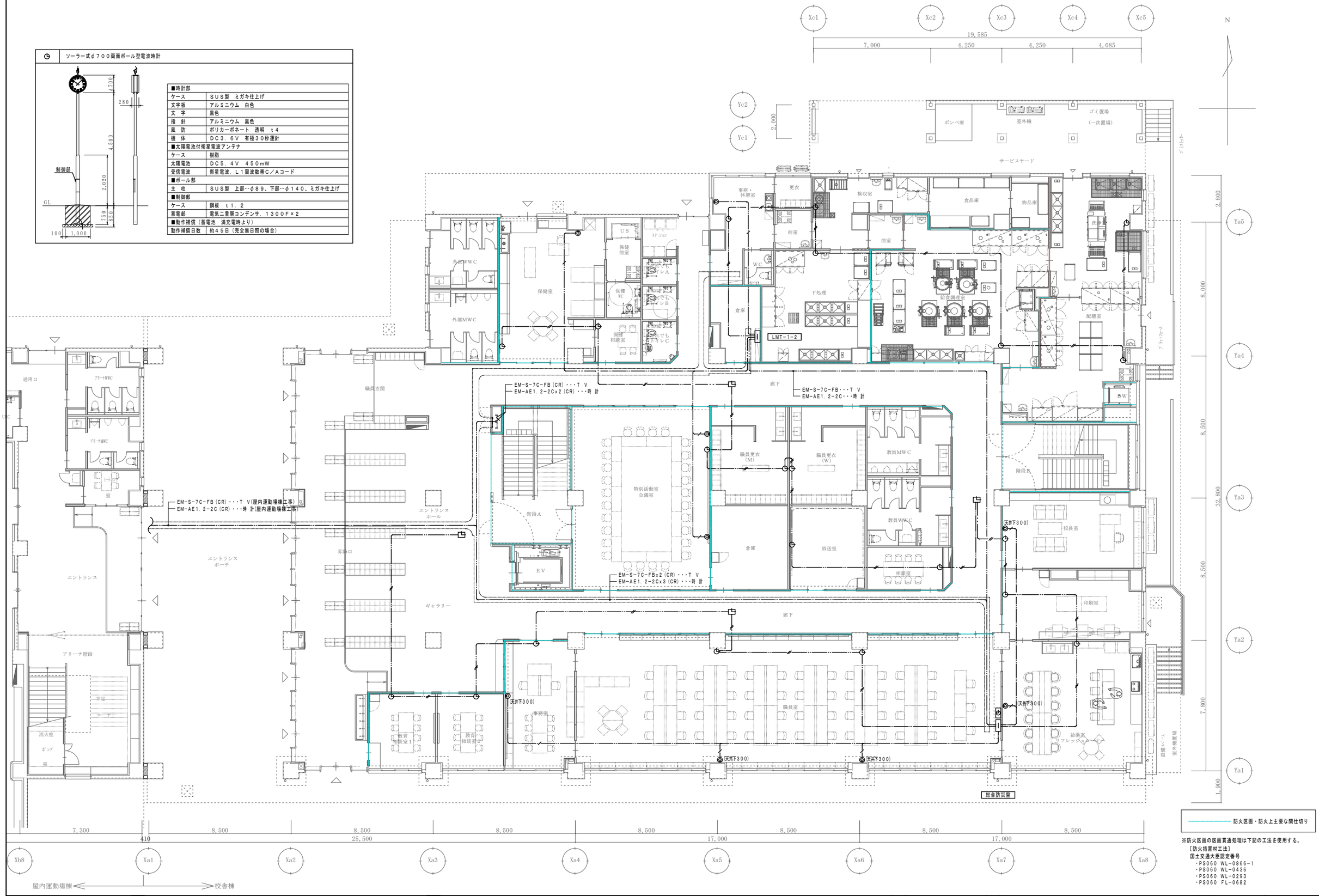


ケース	ステンレス製（防雨型）クリーム色
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色印刷
指　針	アルミニウム　黒色
ガラス	ポリカーボネート　５ｔ
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針

JOB NO. 125280	2026　年　月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所	株式会社浦建築研究所	一級建築士　第276761号　浦　淳	設計	・　・	標題	テレビ共聴・電気時計設備　系統図・機器姿図	縮尺	N・S	図番	E－42

ソーラー式φ700両面ポール型電波時計

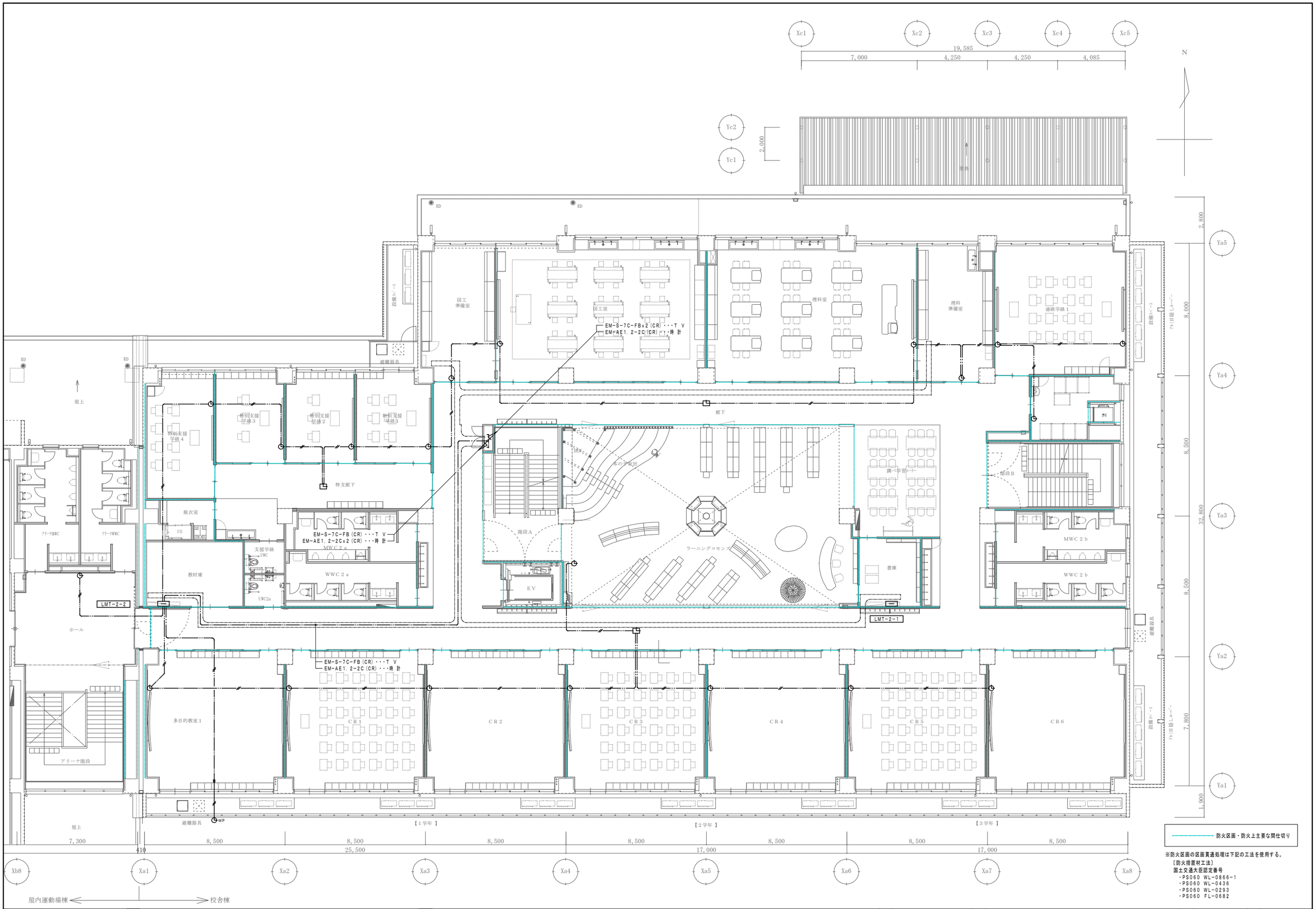
■時計部	
ケース	ＳＵＳ製　ミガキ仕上げ
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色
指　針	アルミニウム　黒色
風　防	ポリカーボネート　透明　ｔ４
機　体	ＤＣ３．６Ｖ　有極３０秒運針
■太陽電池付衛星電波アンテナ	
ケース	樹脂
太陽電池	ＤＣ５．４Ｖ　４５０ｍＷ
受信電波	衛星電波，Ｌ１周波数帯Ｃ／Ａコード
■ポール部	
主　柱	ＳＵＳ製　上部…φ８９、下部…φ１４０、ミガキ仕上げ
■制御部	
ケース	鋼板　ｔ１．２
蓄電部	電気二重層コンデンサ，１３００Ｆ×２
■動作補償（蓄電池　満充電時より）	
動作補償日数	約４５日（完全無日照の場合）



防火区画・防火上主要な開仕切り

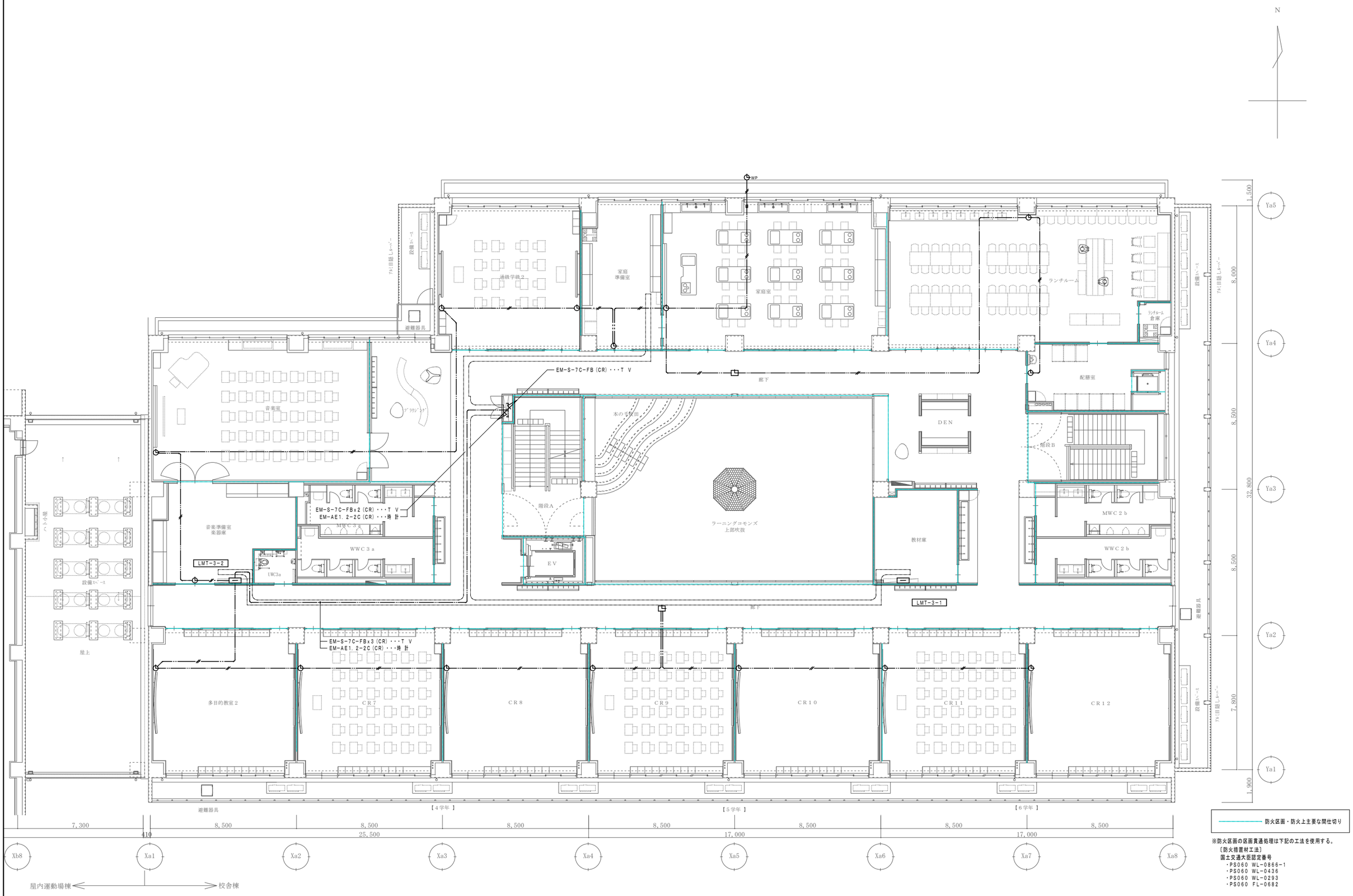
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 テレビ共聴・電気時計設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－43
125280							



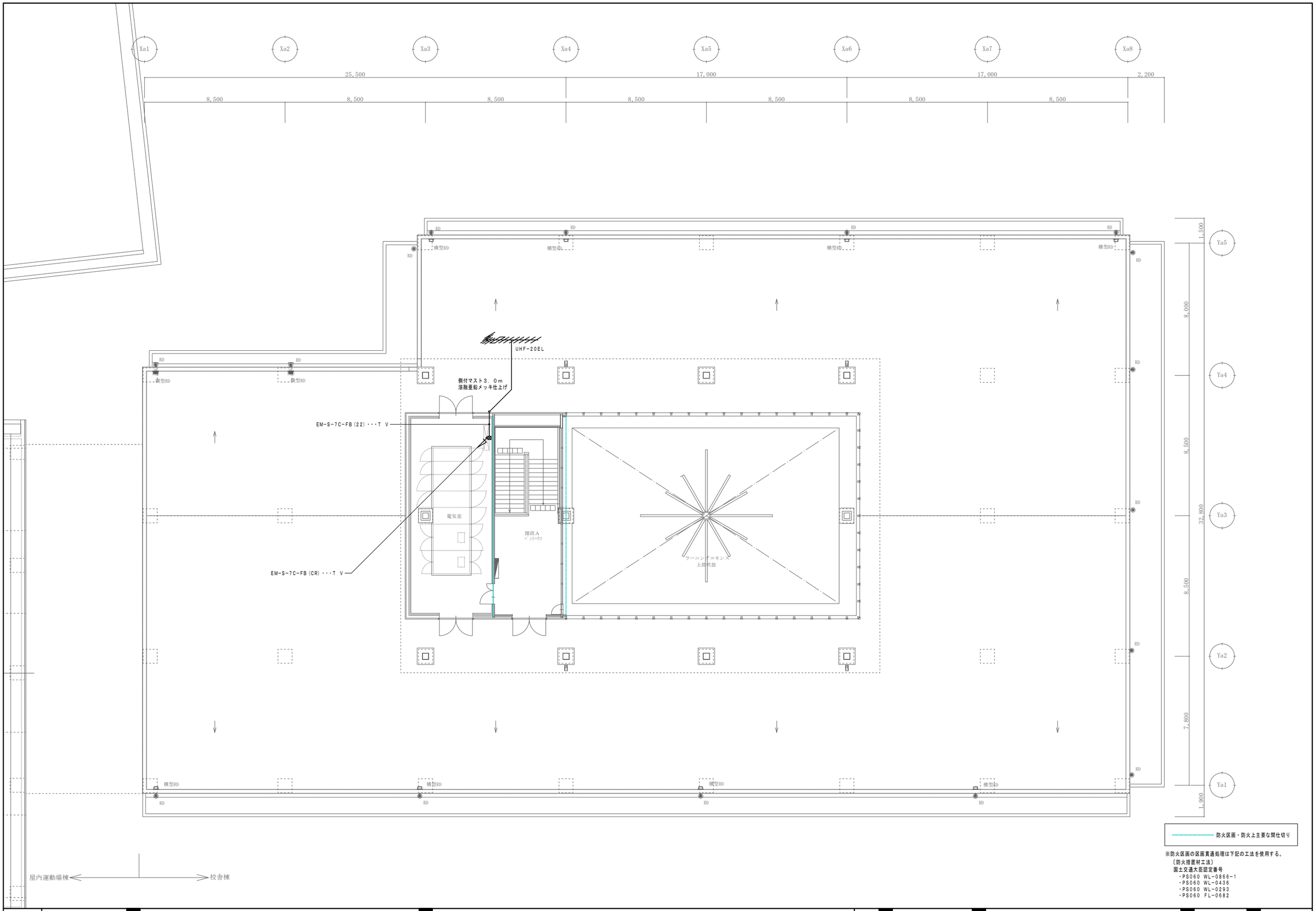
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 テレビ共聴・電気時計設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－44



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

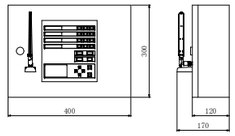
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 テレビ共聴・電気時計設備 3階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－45



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

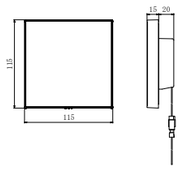
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 テレビ共聴・電気時計設備 R階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－46

EK 電気錠制御盤（４回線）



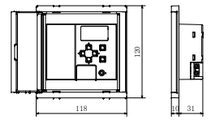
電源	ＡＣ１００Ｖ　消費電力５０Ｗ
回線数	４回線
制御電気錠	電気錠、電気ストライク、電磁ロック、自動扉、採風錠
外部入力	火災信号，インターホン制御入力，ＪＥＭ－Ａ端子
材質	ＳＰＣＣ　ｔ：１．６
無線通信	ＬＴＥ（ソフトウェアアップデート用）
備考	２線変換アダプタ付き

T テンキー



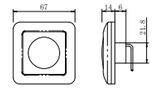
取付方法	壁面埋込取付
材　質	パネル部：強化ガラス
	本体／カバー：ＡＳＡ樹脂
防水性能	ＪＩＳ　Ｃ０９２０保護等級５（防噴流形）相当
数字表示部	ＬＥＤ　数字位置可変表示
電　源	テンキー制御器より供給

テンキー制御器



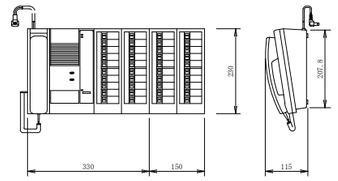
取付方法	屋内壁面埋込取付
材質	ＡＳＡ樹脂
管理ゲート	１ゲート（ゲート両面テンキー可能）
外部入出力	照合結果出力：無電圧ａまたはｂ接点
	テンキー停止入力：無電圧ａまたはｂ接点
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ　１．５Ｗ

解錠押しボタン



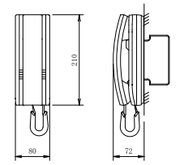
定格	３０Ｖ　０．１Ａ
	適用電圧範囲：５Ｖ～３０Ｖ
	適用電流範囲：０．１ｍＡ～０．１Ａ
結線方法	リード線式
備考	ＪＩＳ防沫型
適合ボックス	１個用スイッチボックス
	ミニぬりしろカバー

防犯インターホン親機



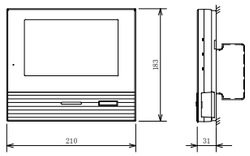
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
回線数	４０回線
通話方式	受話器による同時通話
形　状	据置・壁取付両用型
材　質	パネル：自己消火性樹脂
	シャーシー：普通鋼板

防犯インターホン子機



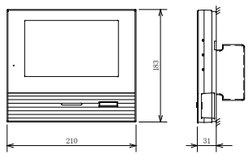
電源電圧	親機から供給
通話方式	受話器による同時通話
形状	据置・壁取付両用型
材質	樹脂

来客用インターホン親機



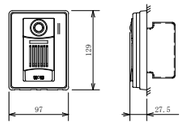
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
モニター	７型ＴＦＴカラー液晶
通話方式	拡声自動交互通話／プレストーク通話
録画機能	自動・手動録画、再生、保存
付帯機能	電気錠操作・非常警報表示
形　状	壁取付型（ＪＩＳ２個用または３個用スイッチボックス）
材　質	本体：自己消火性樹脂、アクリルパネル部：難燃性樹脂

来客用インターホン副親機



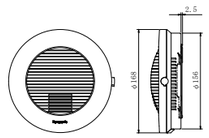
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
モニター	７型ＴＦＴカラー液晶
通話方式	拡声自動交互通話／プレストーク通話
録画機能	自動・手動録画、再生、保存
形状	壁取付型（ＪＩＳ２個用または３個用スイッチボックス）
材質	本体：自己消火性樹脂、アクリルパネル部：難燃性樹脂

ドアホン子機



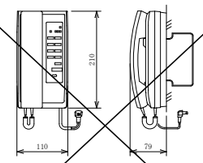
電源電圧	モニター付親機から供給
形状	壁取付型（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材質	自己消火性樹脂
カメラ	１／４型カラーＣＭＯＳ
通話方式	自動交互通話
備考	防塵・防まつ形（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０　ＩＰ５４　相当）

光るスピーカー



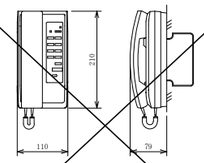
定格	電源電圧　ＡＣ１００Ｖ　５０－６０Ｈｚ
	消費電力　待機時３Ｗ、鳴動時６Ｗ
寿命	４万回鳴動または、点滅動作１００時間
光出力	キセノンランプのフラッシュ光
形状	適合ボックス　１コ用スイッチボックス

1A ステージ用インターホン親機



電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
通話方式	受話器による同時通話
形状	露出形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材質	樹脂
備考	電気錠開錠ボタン付き

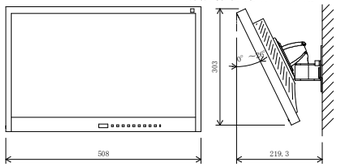
1B ステージ用インターホン副親機



電源電圧	親機から供給
通話方式	受話器による同時通話
形状	露出形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材質	樹脂
備考	電気錠開錠ボタン付き

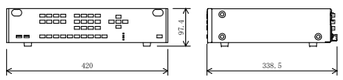
ITV ２１型液晶モニター

校舎棟：１台
既設体育館カメラ用：１台



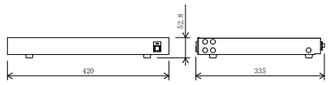
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
液晶パネル	２１．５型ワイド　ＴＮ（アンチグレア）
画素数（水平×垂直）	１９２０×１０８０
モニター可動範囲	チルト：上２０°～下２６°、スウィーベル：左右２０°
入出力	映像入力ｘ３、音声入力ｘ２、音声出力ｘ１
その他	スピーカー内蔵、壁取付金具付

ITV デジタルレコーダー（８局８ＴＢ）



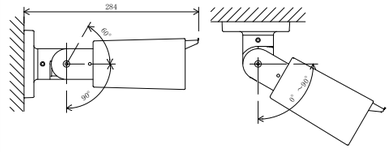
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
画像圧縮方式	Ｈ．２６５（ＨＥＶＣ）／Ｈ．２６４（ＭＰＥＧ－４）
画像サイズ（解像度）	２５６０×１４４０他
入力	映像×８、音声×８、センサー×８、制御×３
出力	スルー映像×８、ＨＤＭＩ、アナログＲＧＢ、音声
記録メディア	ＳＡＴＡ　ハードディスク　８ＴＢ（４ＴＢ×２）
画面表示	１画面、４／６／９分割、シーケンス、他
総録画レート	最大：２４０ｉｐｓ
ネットワークソフト	最大６４台のデジタルレコーダー監視可
その他	プリ・ポスト・緊急録画、モーション検知、メール送信、
	調時、コンビネーションカメラ制御、Ｗｅｂサーバー、
	バックアップ、スマートフォン監視、ミラーリング

ITV カメラ電源部（８台用）



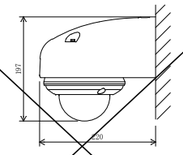
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
カメラ入力	８系統　ＡＨＤ３．０／２．０／ＮＴＳＣ信号
映像出力	８系統　ＡＨＤ３．０／２．０／ＮＴＳＣ信号
カメラ電源供給	定電圧重畳伝送方式（ＮＴＳＣカメラ／ＡＨＤカメラ）
カメラ延長距離	最大８００ｍ（７Ｃ－２Ｖ）
	最大５００ｍ（５Ｃ－２Ｖ）
	最大２００ｍ（３Ｃ－２Ｖ）

監視カメラ（屋外用）



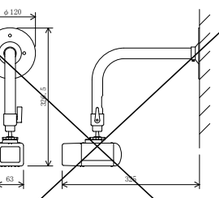
電源	カメラ電源部からＤＣ電源供給（定電圧）又はＤＣ１２Ｖ
撮像素子	１／２．８型ＣＭＯＳ　５１４万画素
ＡＨＤ信号フォーマット	２５６０ｘ１４４０　３０ｐ
最低被写体照度	０ｌｘ（ナイトモード時）
防塵・防水性能	ＩＰ６６　親水コート付透明カバー
バリフォーカルレンズ	３倍電動（ｆ＝３．２～９．９ｍｍ）
画角	水平：９８°～２９．７３２°、垂直：５２°～１６．７°
その他	デイナイト、Ｅ－ＷＤＲ、逆光補正、
	赤外ＬＥＤ照射距離：約３０ｍ

G 監視カメラ（耐衝撃ドーム型）



電源	カメラ電源部からＤＣ電源供給（定電圧）又はＤＣ１２Ｖ
撮像素子	１／２．８型ＣＭＯＳ　５１４万画素
ＡＨＤ信号フォーマット	２５６０ｘ１４４０　３０ｐ
最低被写体照度	０ｌｘ（ナイトモード時）
防塵・防水性能	ＩＰ６６　親水コート（ドームカバー部）
耐衝撃性能	５０Ｊ
バリフォーカルレンズ	３倍電動（ｆ＝３．２～９．９ｍｍ）
画角	水平：９８°～２９．７°、垂直：５２°～１６．７°
その他	デイナイト、Ｅ－ＷＤＲ、逆光補正、耐衝撃性能：５０Ｊ
	赤外ＬＥＤ照射距離：約３０ｍ

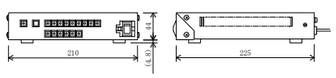
W 監視カメラ（壁付金具付）



電源	ＡＨＤドライブユニットからＤＣ電源供給（定電圧）
撮像素子	１／２．９型ＣＭＯＳ　２１９万画素
ＡＨＤ信号フォーマット	１９２０×１０８０　３０ｐ
最低被写体照度	０．００３３ｌｘ（２０％カラー／５０％白黒、３０倍時）
バリフォーカルレンズ	３．５倍（ｆ＝２．８～１０ｍｍ）
画角	水平：１０７．８°～３２．４°、垂直：５６°～１８°
その他	デイナイト、Ｅ－ＷＤＲ、壁取付金具付

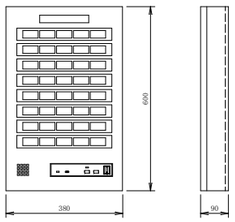
ネットワークカメラビューアー　１台

既設体育館カメラ用



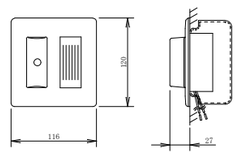
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
ネットワークＩ／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ：ＲＪ４５
モニター出力	１系統　デジタル信号　ＨＤタイプＡコネクター
画像圧縮方式	Ｈ．２６５／Ｈ．２６４
最大同時接続カメラ台数	９台
画面表示	１画面、４分割、６分割、９分割、シーケンス

TC 呼出表示機（４０窓）



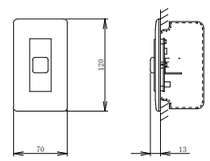
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ　（内部電源ＤＣ１２Ｖ）
形状	壁取付型
材質	ＳＰＣＣ　ｔ１．２
窓数	４０窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

廊下灯



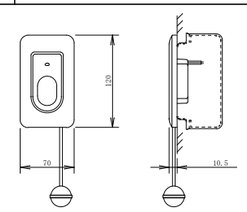
形状	壁埋込形（ＪＩＳ２個用スイッチボックス）
材質	パネル：ＡＢＳ樹脂、ランプカバー：ポリカーボネート
表示灯	赤色ＬＥＤ
備考	ブザー付

復旧ボタン



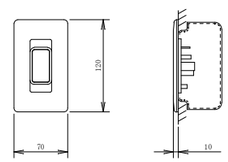
形状	壁埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材質	ＡＢＳ樹脂

N トイレ用ボタン

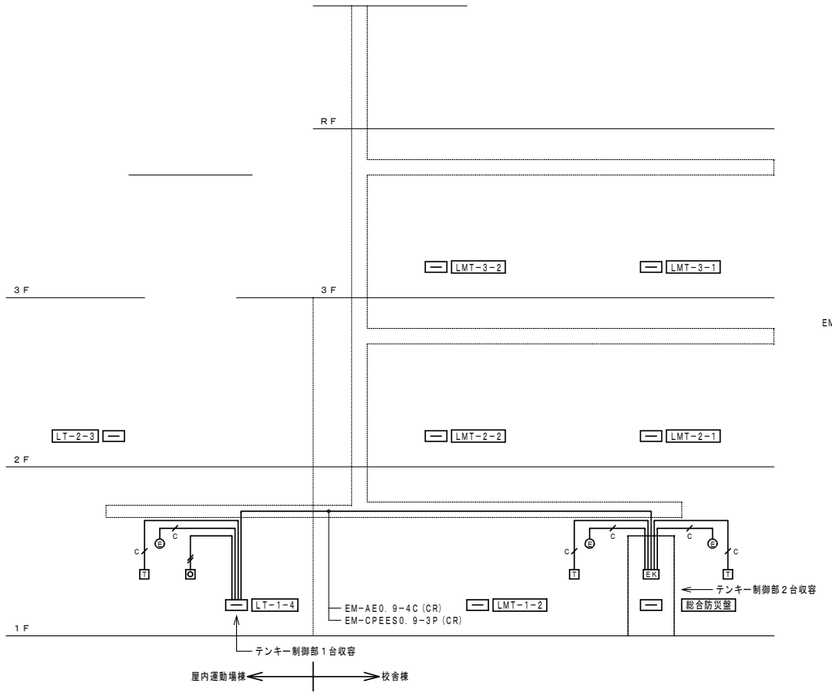


形状	埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材質	樹脂
備考	引きひも式、押ボタン式両用

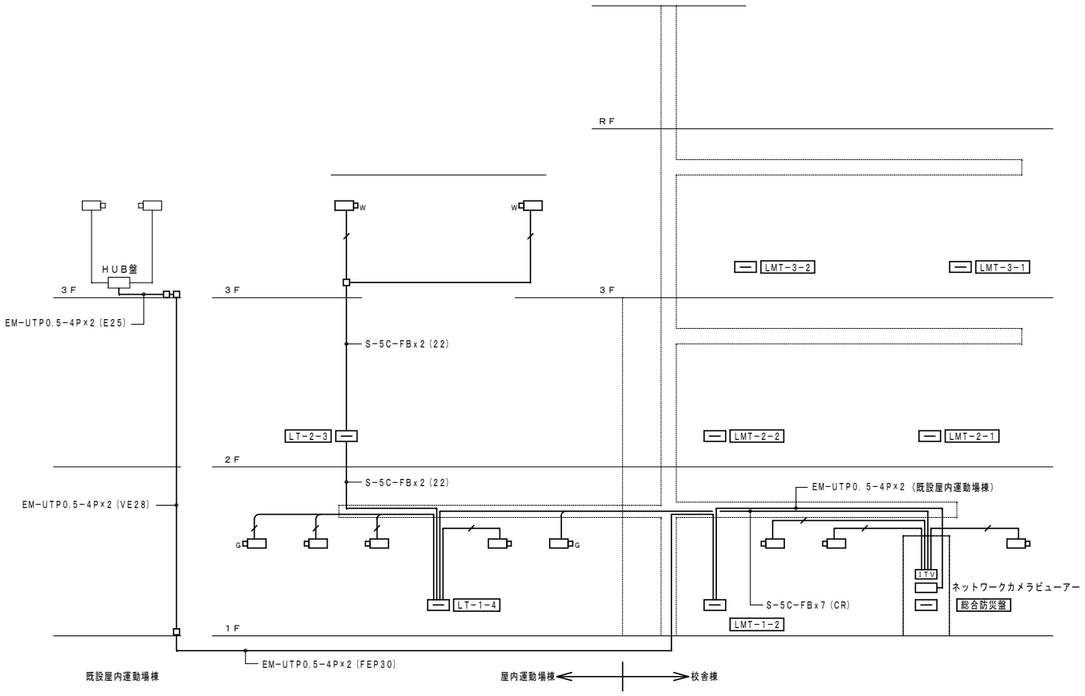
B 非常用押ボタン



定格	３０Ｖ　０．１Ａ（０．４ＶＡ以下）
	適用電圧範囲：５Ｖ～３０Ｖ
	適用電流範囲：０．１ｍＡ～０．１Ａ
スイッチ	ロック式
備考	アクリルカバー付



電気錠設備　系統図



監視カメラ設備　系統図

凡　例

記　号	名　　称	備　　考
EK	電気錠制御盤（４回線）	壁掛型
T	テンキー	防塵洗形、数字位置可変表示
O	解錠押しボタン	壁付
E	電気錠	建築工事
ITV	監視カメラ主装置	２１型液晶モニター デジタルレコーダー（１６局８ＴＢ） カメラ電源部（８台用）ｘ２
W	監視カメラ	壁掛型
G	監視カメラ（耐衝撃型）	壁付金具付
	監視カメラ（屋外用）	壁掛・天井吊下兼用
M	防犯インターホン親機	壁掛型　４０回線
I	防犯インターホン子機	壁掛型
M	来客用インターホン親機	壁付型　カラーモニター付
I	来客用インターホン副親機	壁付型　カラーモニター付
D	ドアホン子機	壁付型　カラーカメラ付
P	光るスピーカー	壁掛型　インターホン連動
IA	ステージ用インターホン親機	壁掛型
IB	ステージ用インターホン副親機	壁掛型
ELV	エレベーターインターホン	エレベーター工事
	エレベーター制御盤	エレベーター工事
TC	呼出表示機	壁掛型　４０窓
	廊下灯	壁付　ＬＥＤランプ
	復旧ボタン	壁付
N	トイレ用ボタン	防沫型　ひも付
B	非常用押ボタン	壁付　アクリルカバー付
	端子盤	端子盤内表参照
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	天井内転がし
	配管配線	床いんぺい

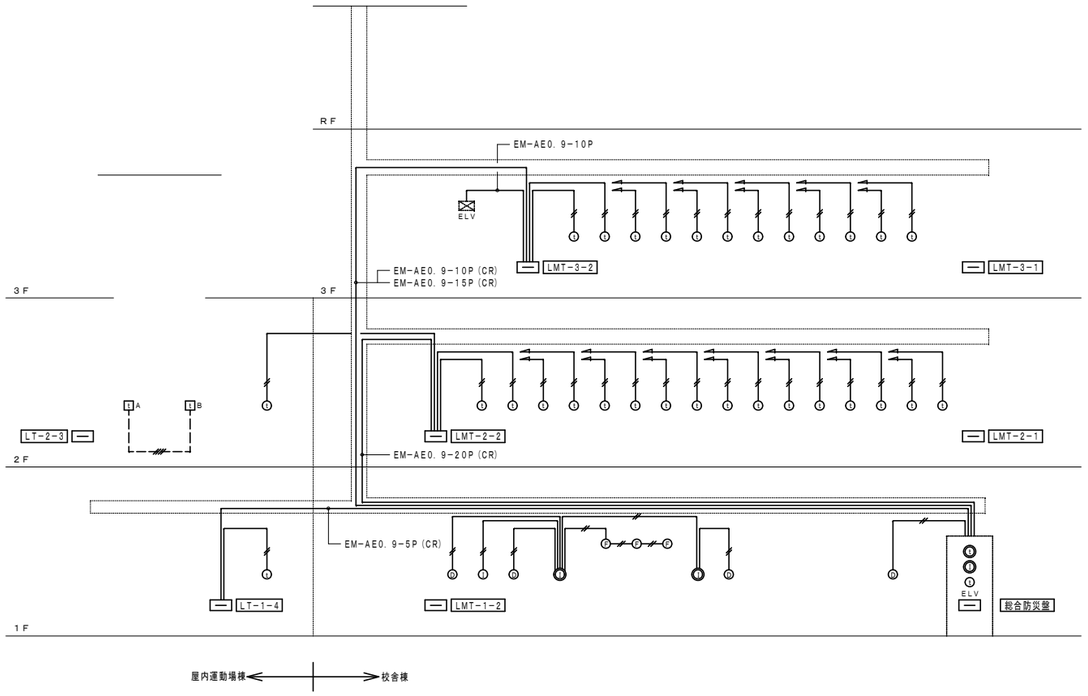
注　記

1.　特記なき配管配線は下記とする。二重天井内ケーブル転がし配線より、
壁・スラブに移行する場合は電線管にて保護する事
又、防火区画貫通箇所は両側に１ｍ突出し金属管にて保護する事

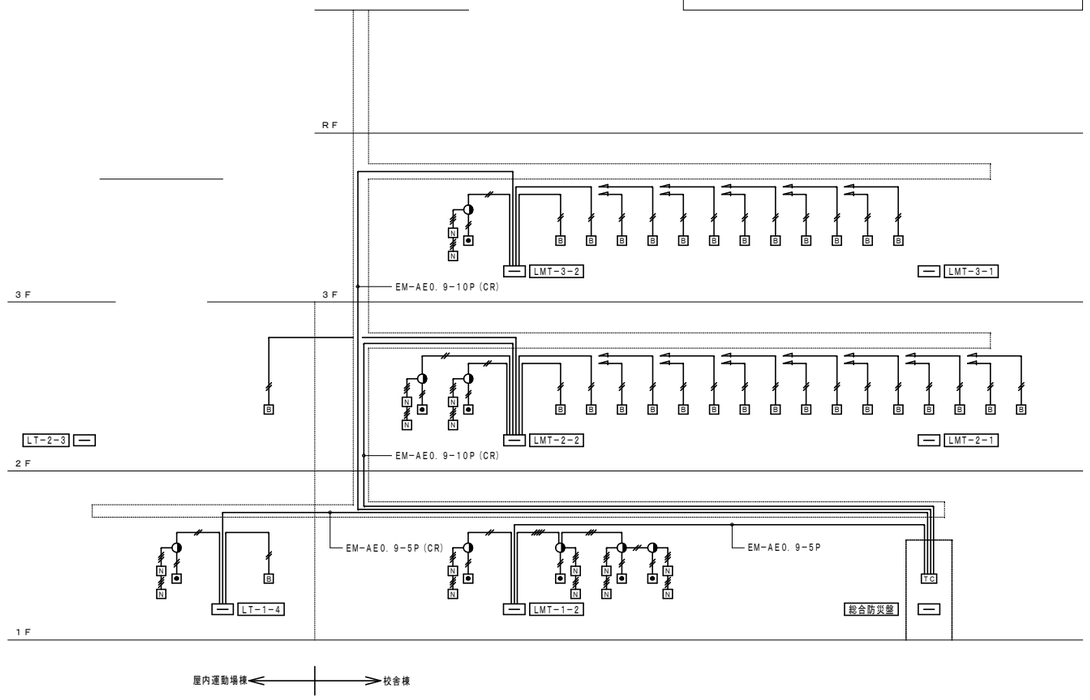
電気錠・インターホン・防犯設備
- EM-AE0. 9-2C　(PF16) (E19)
- EM-AE0. 9-3C　(PF16) (E19)
- EM-AE0. 9-4C　(PF16) (E19)
- C　EM-CPEES0. 9-3P (PF22) (E25)

監視カメラ設備
- EM-S-5C-FB　(PF16) (E19)

2.　既設体育館の監視カメラをモニター出来るよう下記の機器を納入する事
・２１型液晶モニター（１台）
・ネットワークカメラビューワー（１台）

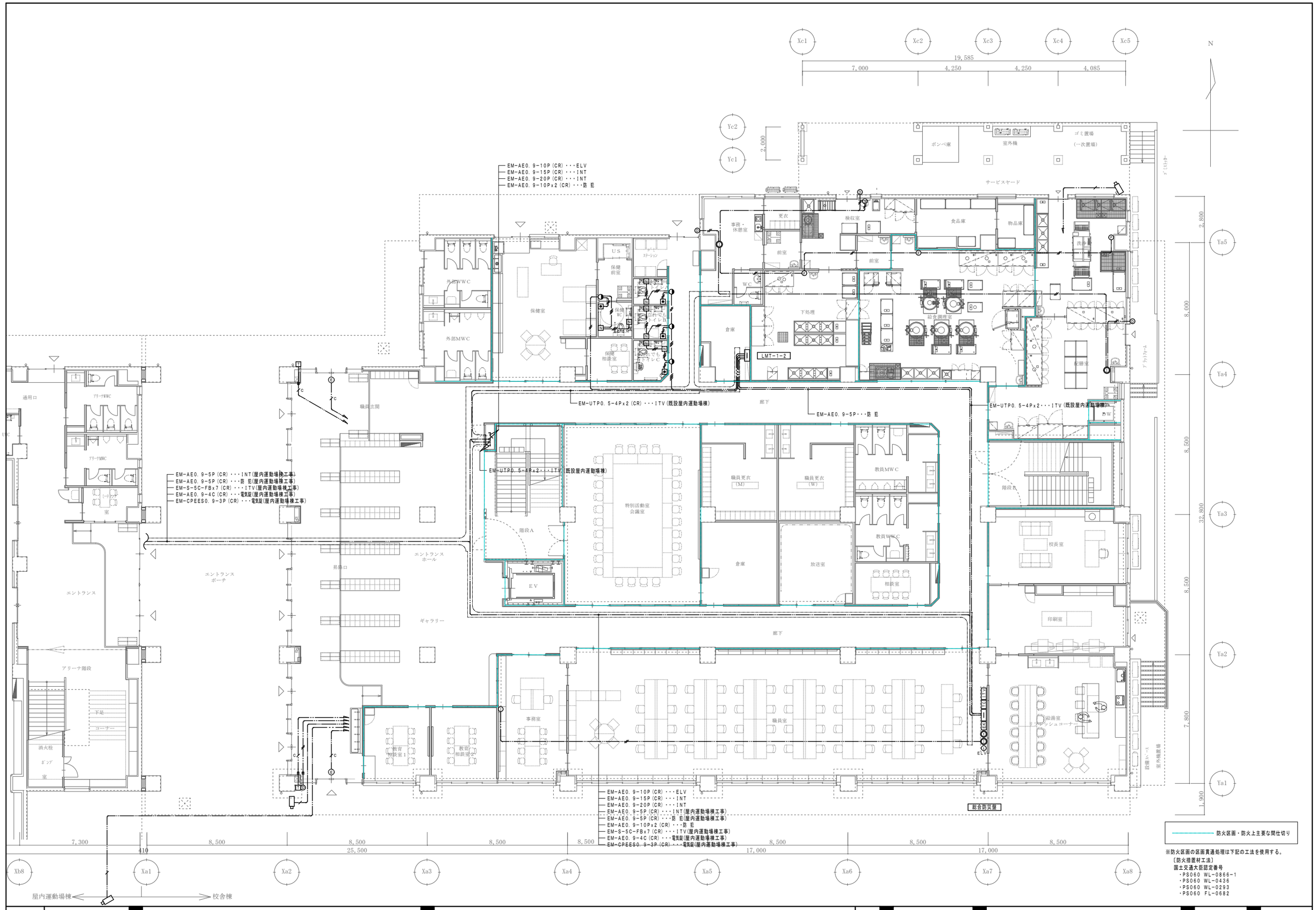


インターホン設備　系統図



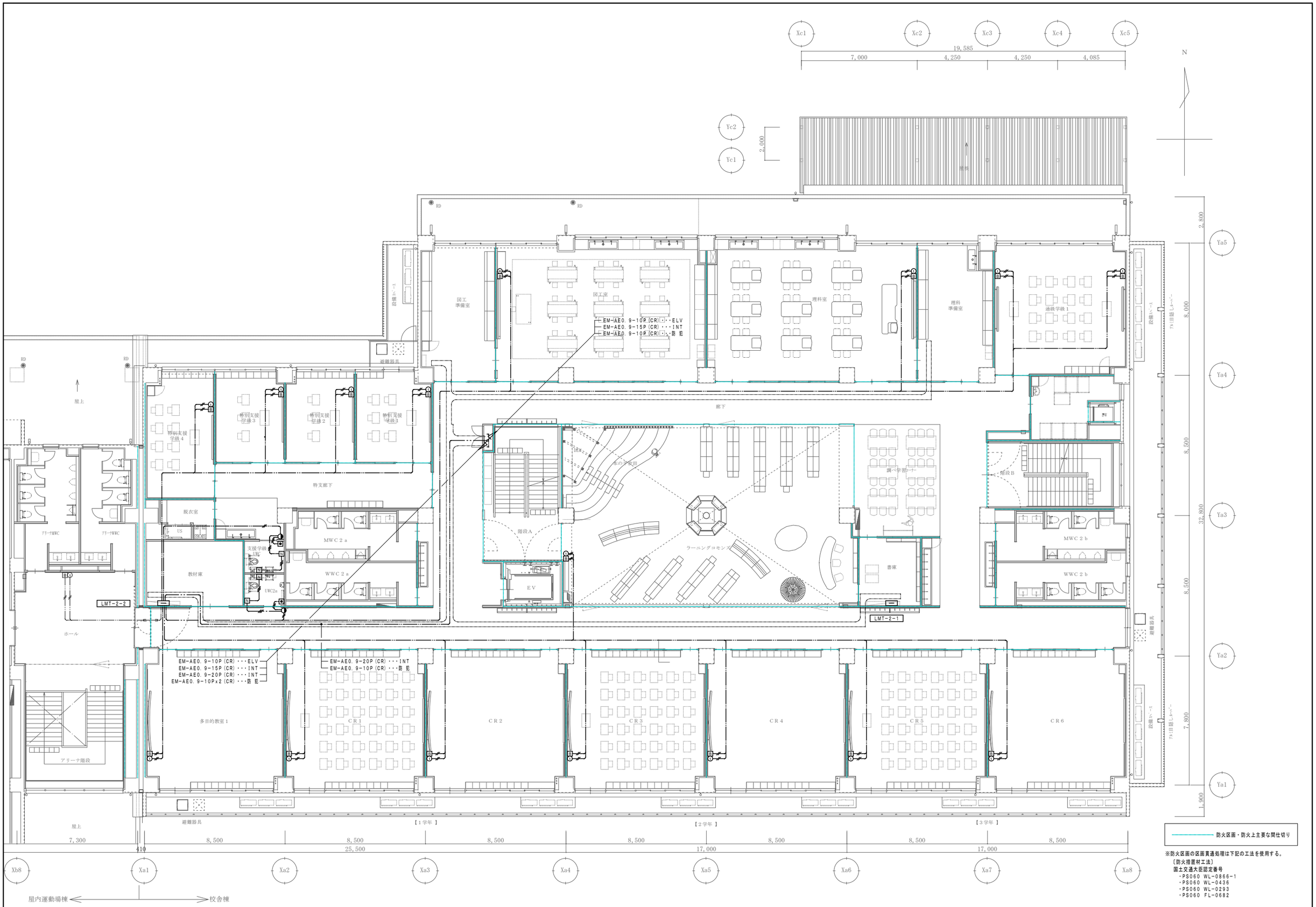
防犯設備　系統図

JOB NO. 125280	2026　年　　月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所　株式会社浦建築研究所　一級建築士　第276761号　浦　淳	設計　・　・	標題　電気錠・監視カメラ　インターホン・防犯設備　系統図	縮尺　N・S	図番　Ｅ－48



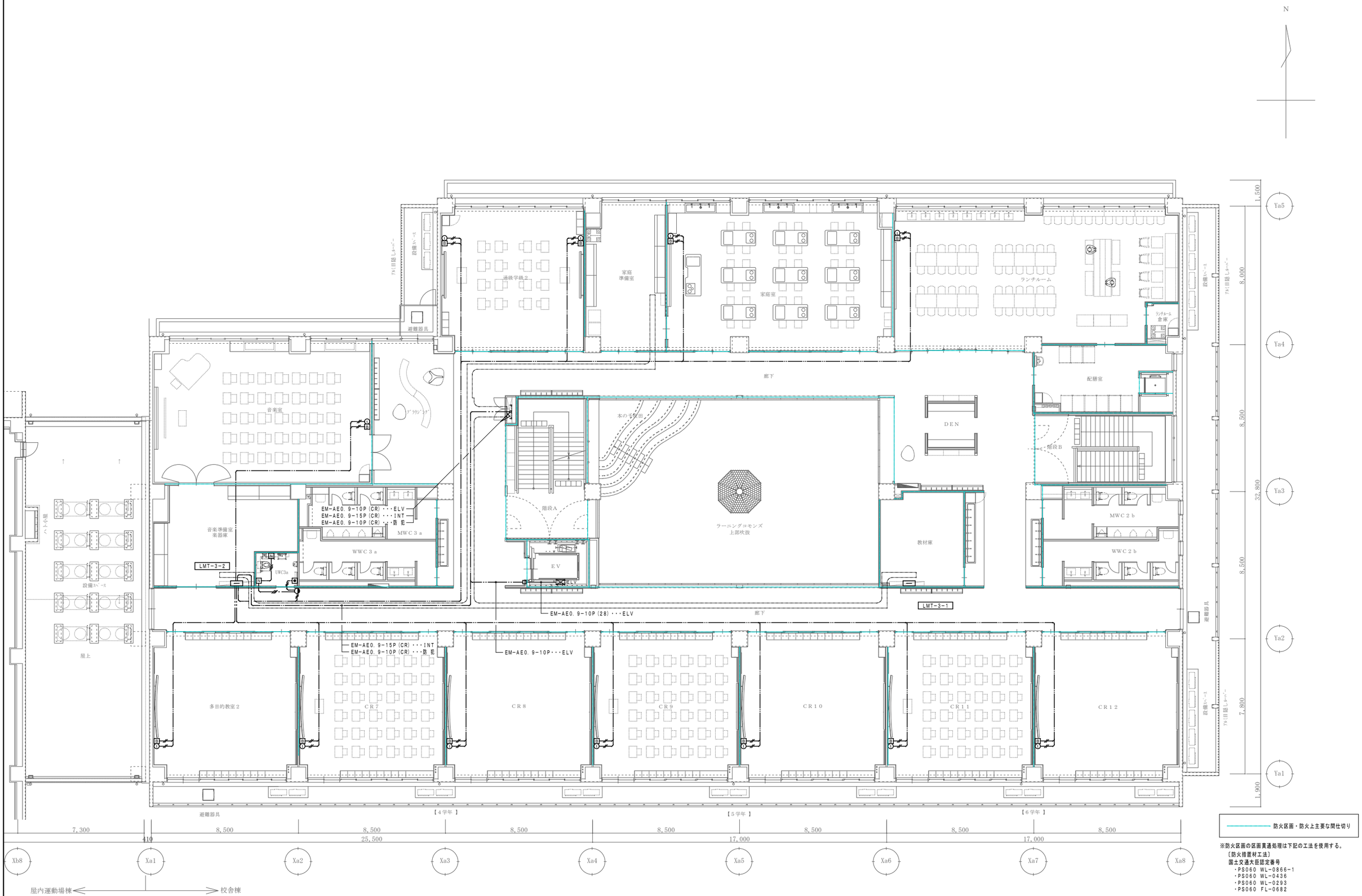
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電気錠・監視カメラ インターホン・防犯設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－49
125280							



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

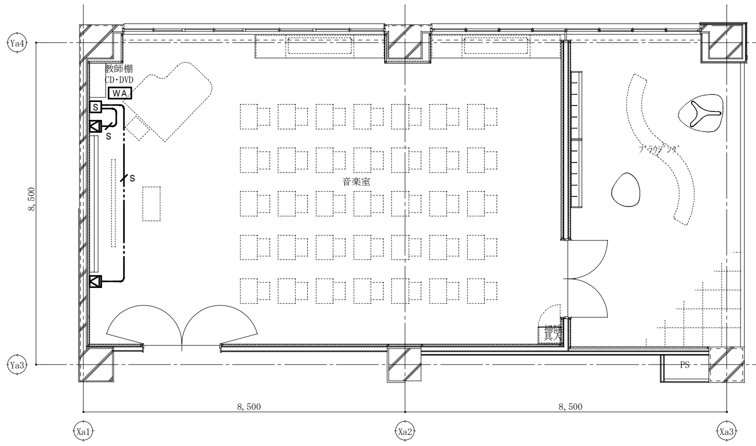
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社 浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計	・ ・	標題	電気錠・監視カメラ インターホン・防犯設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－50



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題	電気錠・監視カメラ インターホン・防犯設備 ３階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図番	E－51

音響設備　音楽室　平面図（Ａ１：１／１００、Ａ３：１／２００）



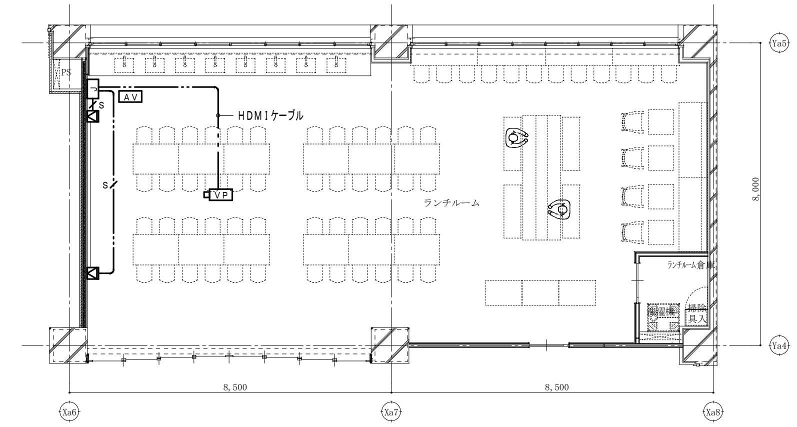
凡　例

記　号	名　称	備　考	数量
WA	ワゴンアンプ	音楽室用	1
(メインスピーカー記号)	メインスピーカー	天井吊下型	2
S	スピーカー接続プレート	壁付型	1
	集音マイク	可搬式	1
	マイク延長コード	１０ｍ	1
―・・―	配管配線	天井転がし	

注　記

特記なき配管配線は下記とする。
S　4S6−EM　(PF16)

音響設備　ランチルーム　平面図（Ａ１：１／１００、Ａ３：１／２００）



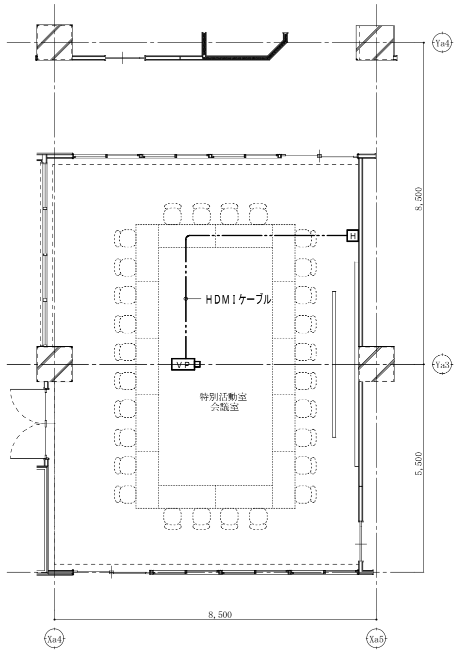
凡　例

記　号	名　称	備　考	数量
AV	ＡＶアンプ	ランチルーム用	1
(メインスピーカー記号)	メインスピーカー	天井吊下型	2
J	ジャック盤	壁付型	1
VP	ビデオプロジェクター	天井吊下型	1
―・・―	配管配線	天井転がし	

注　記

特記なき配管配線は下記とする。
S　4S6−EM　(PF16)

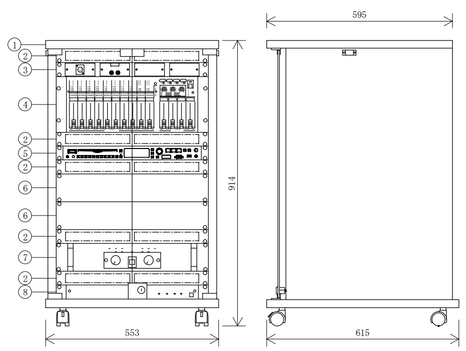
音響設備　特別活動室　平面図 ＜Ａ１：１・１００，Ａ３：１・２００＞



凡　例

記　号	名　称	備　考	数量
VP	ビデオプロジェクター	天井吊下型	1
H	ＨＤＭＩ接続プレート	壁付	1
―・・―	配管配線	天井転がし	

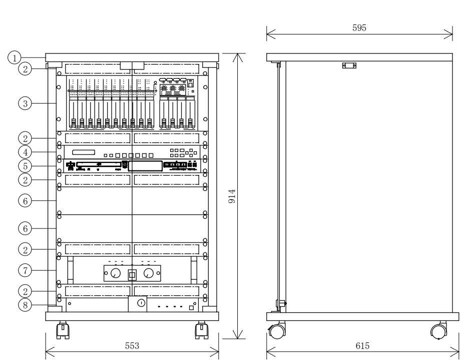
WA　ワゴンアンプ（音楽室用）　１台



１：木製ラック	
２：通気パネル	
４：デジタルステレオミキサー	
入力	モノラル×８、ステレオ×７
出力	モノラル×４、録音（Ｌ，Ｒ）
信号処理	自動音場補正（ＡＲＣ）×４（各系統独立設定）
	ハウリング抑制（ＦＢＳ）×８（各系統独立設定）
	オートミュート（ＤＵＣＫＥＲ）×１（独立制御）
	フィルター×８（各系統独立設定）
	トーンコントローラー×１０（各系統独立設定）
	パラメトリックイコライザー×４
機能	フロントパネルロック機能
	機能設定用ロータリーエンコーダー×３
	ファンタム電源内蔵
制御	プリセットメモリー×１６（前面プリセットスイッチ×４）
	接点入力×８、接点出力×８
ネットワークＩ／Ｆ	１０ＢＡＳＥ−Ｔ／１００ＢＡＳＥ
その他	前面ステレオミニジャック付

３：外部入力パネル	
コネクタ	マイク×１
	オーディオ用：ＲＣＡピンジャック×２
５：ＣＤ／ＳＤ／ＵＳＢプレーヤー	
記録メディア	ＣＤ、ＣＤ−Ｒ／ＲＷ、
	ＳＤ／ＳＤＨＣカード、ＵＳＢメモリー
再生ファイル形式	ＣＤ−ＤＡ、ＷＡＶ、ＭＰ３、ＡＡＣ、ＷＭＡ
その他	Ｂｌｕｅｔｏｏｔｈ、ＦＭ／ＡＭチューナー内蔵
６：ブランクパネル	
７：デュアルパワーアンプ	
定格出力	１２０Ｗ＋１２０Ｗ（８Ω）
周波数特性	２０Ｈｚ〜２０ｋＨｚ
８：主電源パネル	
ＡＣコンセント	連動：Ａ系統×６、Ｂ系統×６
	非連動：２
最大定格電流	１系統あたり：１５Ａ
リモート	入力、出力
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ

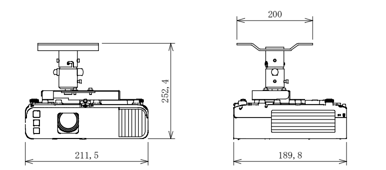
AV　ＡＶアンプ（ランチルーム用）　１台



１：木製ラック	
２：通気パネル	
４：デジタルステレオミキサー	
入力	モノラル×８、ステレオ×７
出力	モノラル×４、録音（Ｌ，Ｒ）
信号処理	自動音場補正（ＡＲＣ）×４（各系統独立設定）
	ハウリング抑制（ＦＢＳ）×８（各系統独立設定）
	オートミュート（ＤＵＣＫＥＲ）×１（独立制御）
	フィルター×８（各系統独立設定）
	トーンコントローラー×１０（各系統独立設定）
	パラメトリックイコライザー×４
機能	フロントパネルロック機能
	機能設定用ロータリーエンコーダー×３
	ファンタム電源内蔵
制御	プリセットメモリー×１６（前面プリセットスイッチ×４）
	接点入力×８、接点出力×８
ネットワークＩ／Ｆ	１０ＢＡＳＥ−Ｔ／１００ＢＡＳＥ
その他	前面ステレオミニジャック付

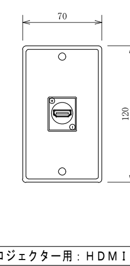
４：ＨＤＭＩ分配器	
映像音声入力	ＨＤＭＩ：２系統
映像音声出力	ＨＤＭＩ：１系統、アナログ音声１系統
機能	音声ディエンベッド、入力チャンネル自動切換
５：ＢＤプレーヤー	
再生可能メディア	ブルーレイ、ＤＶＤ、ＣＤ、ＵＳＢ、ＳＤ、ＳＤＨＣ
出力端子	ＨＤＭＩ出力１、デジタル音声出力（同軸）×１
	アナログ音声（バランス／アンバランス）
	７．１ｃｈ：ＲＣＡピンジャック　×　８
６：ブランクパネル	
７：デュアルパワーアンプ	
定格出力	１２０Ｗ＋１２０Ｗ（８Ω）
周波数特性	２０Ｈｚ〜２０ｋＨｚ
８：主電源パネル	
ＡＣコンセント	連動：Ａ系統×６、Ｂ系統×６
	非連動：２
最大定格電流	１系統あたり：１５Ａ
リモート	入力、出力
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ

VP　ビデオプロジェクター（天井吊下型）



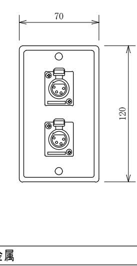
有効光束（明るさ）	４６００ｌｍ
表示方式	３ＬＣＤ方式（三原色液晶シャッタ式投映方式）
液晶パネル画素数	水平１９２０ｘ垂直１０８０（Ｆｕｌｌ　ＨＤ）
液晶パネルサイズ	０．６２型ｘ３枚
ＰＣ入力端子	ミニＤｓｕｂ１５ピンｘ２
映像入出力端子	ＨＤＭＩｘ２
ワイヤレス端子	ＵＳＢ無線ＬＡＮアダプタ装着
光源出力	レーザーダイオード
電源／消費電力	ＡＣ１００Ｖ／２７２Ｗ

H　ＨＤＭＩ接続プレート



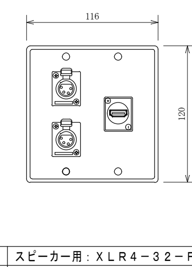
コネクター	プロジェクター用：ＨＤＭＩ×１

S　スピーカー接続プレート



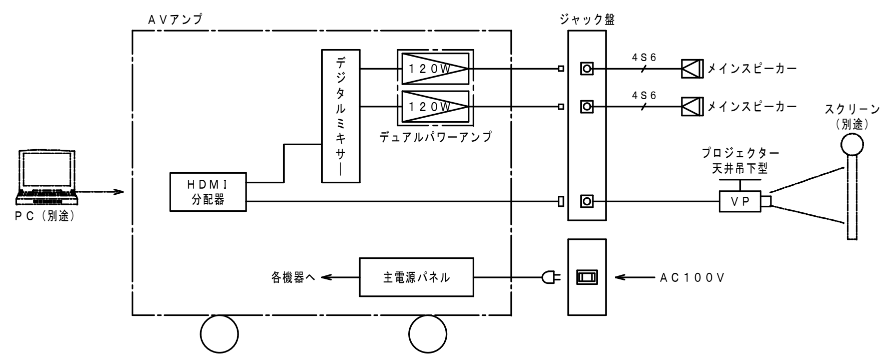
仕上	新金属
コネクタ	スピーカー用：ＸＬＲ４−３２−Ｆ７７×２

J　ジャック盤

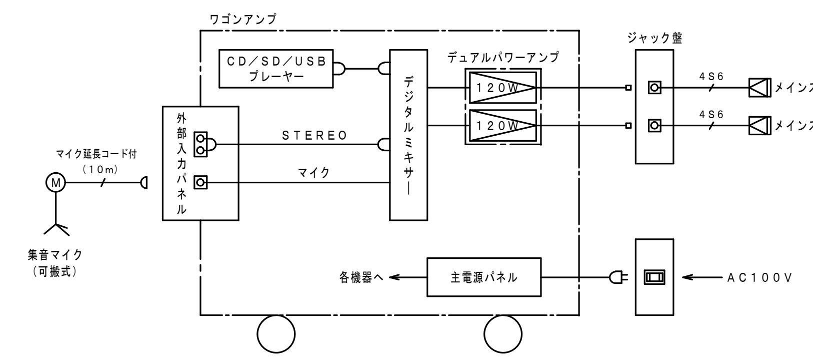


コネクター	スピーカー用：ＸＬＲ４−３２−Ｆ７７×２
	プロジェクター用：ＨＤＭＩ×１

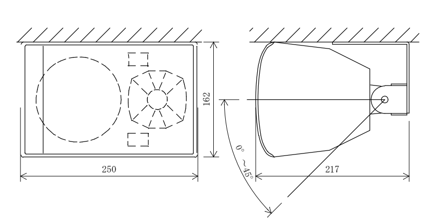
音響設備（ランチルーム）　システムブロック図



音響設備（音楽室）　システムブロック図

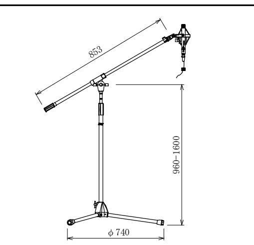


メインスピーカー



連続プログラム入力	１５０Ｗ
出力音圧レベル	半自由音場：９０ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	半自由音場：８０Ｈｚ〜２０ｋＨｚ（−１０ｄＢ）
指向角	水平：１１０°、垂直：１００°
スピーカー	１３ｃｍコーン型、２５ｍｍドームツイーター
その他	エンクロージャ：Ｈ　ＩＰＳ　黒、天井取付金具付

集音マイク（可搬式）　１本



形　式	ＤＣバイアス・コンデンサー型
指向特性	単一指向性
周波数特性	２０〜２０、０００Ｈｚ
感度	−３４ｄＢ
出力インピーダンス	５０Ω平衡：トランスレス
電　源	ファントム　ＤＣ４８Ｖ±４ＶＤＣ
その他	マイクフォルダー、ウィンドスクリーン、ブーム型
	マイク延長コード（１０ｍ）

凡　例

記号	名称	備考
(複合盤記号)	複合盤	仕様注記参照
(表示機記号)	表示機	仕様注記参照
F.AMP	非常放送アンプ	（非常放送設備工事）
ELV	エレベータ制御盤	（設備工事）
EK	電気錠制御盤	（設備工事）
(機器収容箱記号)	機器収容箱	易操作性１号消火栓内蔵　Ⓟ収容
(機器収容箱記号)G	機器収容箱	易操作性１号消火栓内蔵，ガード付　Ⓟ収容
Ⓟ	P型発信機	１級，リング型表示灯（ＡＣ２４Ｖ，ＬＥＤ）付
(終端抵抗記号)	終端抵抗	１０ＫΩ
(差動式記号)	差動式スポット型感知器	２種
(差動式記号)G	差動式スポット型感知器	２種，ガード付
(差動式記号)W	差動式スポット型感知器	２種，防水型
(定温式記号)	定温式スポット型感知器	１種，７５℃，防水型
(定温式記号)o	定温式スポット型感知器	特種，６５℃
(定温式記号)o	定温式スポット型感知器	特種，６５℃，防水型
S	光電式スポット型煙感知器	２種，非蓄積型
S G	光電式スポット型煙感知器	２種，非蓄積型，ガード付
S	光電式スポット型煙感知器	２種，非蓄積型，点検ＢＯＸ付
×2	差動式分布型感知器の検出部	２種，露出型，×２台収容
×3	差動式分布型感知器の検出部	２種，露出型，×３台収容
×4	差動式分布型感知器の検出部	２種，露出型，×４台収容
(空気管記号)	空気管	自己支持型
(空気管記号)	空気管	２０ｍ不足分
(引下げ記号)	検出部への引下げ個所	配管にて保護

記号	名称	備考
Ⓢ	光電式スポット型煙感知器	３種，非蓄積型
SC	自動閉鎖装置	ＤＣ２４Ｖ，スクリーンシャッター用　（建築工事）
ER D	自動閉鎖装置	ＤＣ２４Ｖ，０．０５Ａ，防火戸用
K	連動中継器	タイマーリレー内蔵
(弁記号)	緊急遮断弁	（ガス工事）
G	ガス遮断弁コントローラー	（ガス工事）
G	ガス漏れ検知器	ＬＰガス用，ＡＣ１００Ｖ，壁掛型，アダプター付
R	移報器	表示灯電源供給用　４０ＶＡ　（制御盤組込）
RHD	消火栓ポンプ制御盤	R 組込，屋内用　（衛生工事）
JP	ジョッキーポンプ制御盤	（衛生工事）
(実線)	配管配線	いんぺい
(破線)	配管配線	天井内転がし
(貫通記号)	防火区画貫通個所	
(立上げ立下げ記号)	立上げ立下げ	配管・配線・ケーブル
□ ⊠	ジャンクション・プルボックス	
(警戒区域線記号)	警戒区域線	
NO	警戒区域番号	火災表示用
(記号)	警戒区域番号	火災表示用，階段用
(記号)	警戒区域番号	火災表示用，ダムウェーター用
(記号)	警戒区域番号	火災表示用，ＥＬＶ用
(記号)	動作区域番号	防火戸・防火防煙スクリーンシャッタ用
NO	動作区域番号	専用感知器連動用
(記号)	警戒区域番号	ガス漏れ表示用

注　記

１．複合盤仕様
　１）Ｐ型１級、壁掛型、窓式、主音響（音声警報）・予備電源内蔵
　　蓄積式，自動断線警報機能付
　２）２．４型ＬＣＤ表示
　３）オプションメッセージ表示機能付
　４）操作無効機能付
　５）履歴リスト機能（２０，０００件）
　６）表示内訳

	既存	新設
・火災表示	９Ｌ	２８Ｌ
・ジョッキーポンプ故障表示		１Ｌ
・屋内消火栓ポンプ故障表示		１Ｌ
・屋内消火栓ポンプ呼水槽減水表示		１Ｌ
・易操作性１号消火栓開閉弁開一括表示		１Ｌ
・専用感知器表示		１Ｌ
・防火戸閉鎖表示	１Ｌ	４Ｌ
・防火戸・防火防煙スクリーンシャッタ閉鎖表示		３Ｌ
・防火防煙スクリーンシャッタ閉鎖表示		４Ｌ
・ガス遮断弁閉表示		２Ｌ
・ガス漏れ警報表示		４Ｌ
・予備		１０Ｌ
・計		１０Ｌ＋６０Ｌ＝７０Ｌ

　７）消火栓ポンプ始動表示（１Ｌ）は補助窓内に表示する。
　８）専用感知器回線数　　１２Ｌ
　９）諸表示部（５Ｌ標準装備）
１０）移報信号内訳
　・非常放送アンプへ　　（無電圧、ａ接点）
　　連動用火災信号　　（７Ｌ）
　　火災確定信号　　（１Ｌ）
　・エレベータ制御盤へ火災代表信号移報　　（無電圧、ａ接点、１Ｌ）
　・電気錠制御盤へ火災代表信号移報　　（無電圧、ａ接点、１Ｌ）
　・ガス遮断弁コントローラー（２台）へガス漏れ代表信号移報（無電圧、ａ接点、各１Ｌ）
１１）メッセージ表示機用移報　　ＲＳ４８５×１系統
　　（最大３１台接続可能）

２．メッセージ表示機仕様は下記とする。
　１）壁掛型、主音響・予備電源内蔵
　２）電源：ＡＣ１００Ｖ、５０／６０Ｈｚ
　３）表示方式：カラーＬＣＤ表示
　　・火災表示、端末機器作動、ガス漏れ発報表示（場所情報含む）

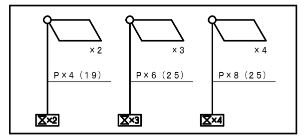
３．火災時の地区警報は、非常放送設備と連動しスピーカからの音声警報にて行う。
　感知器発報放送……感知器作動時、火災放送……発信機作動時

４．防火防排煙方式
　防火戸、防火防煙スクリーンシャッタは専用感知器連動とする。

５．煙感知器用点検ボックス（ＥＬＶ用）について以下の工事区分はエレベータ工事とする。
　・エレベータ連動停止スイッチ（取付　結線　試験含む）
　・注意喚起シール（貼付け含む）

６．特記なき機器収容箱（消火設備内蔵）は１０Ｐ配線処理端子付とする。

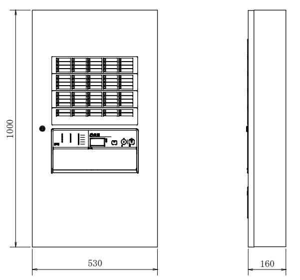
７．特記なき配管配線は下記参照。
　EM-AE0.9-2C　　　H EM-HP1.2-3C
　EM-AE0.9-4C　　　EM-AE0.9-2C(16)
　HP EM-HP0.9-2C　　　EM-AE0.9-4C(16)
　HP EM-HP0.9-4C
　ＥＭ－ＡＥ：警報用（エコケーブル）　ＥＭ－ＨＰ：耐熱用（エコケーブル）



１０．防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法による。

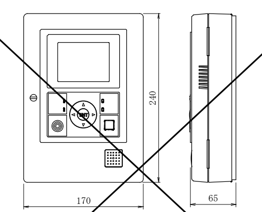
階 ＼ 項目	連動感知器番号 NO	動作区域番号 NO
１Ｆ	１	１
	２	２
２Ｆ	３	３
	４	４
	５	５
	６	６
３Ｆ	７	７
	８	８
	９	９
ＲＦ	１０	４（２Ｆ）・５（２Ｆ） ７（３Ｆ）・８（３Ｆ）
１Ｆ	１１	１０
２Ｆ	１２	１１

複合盤



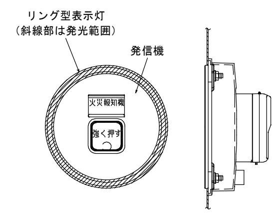
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ・予備電源内蔵
構造・種別	露出・壁掛型、Ｐ型１級複合火災受信機（蓄積式）
主材・仕上	鋼板、焼付塗装
備考	２．４型ＬＣＤ表示、オプションメッセージ表示機能
	操作無効機能付、履歴リスト機能（２０，０００件）

表示機



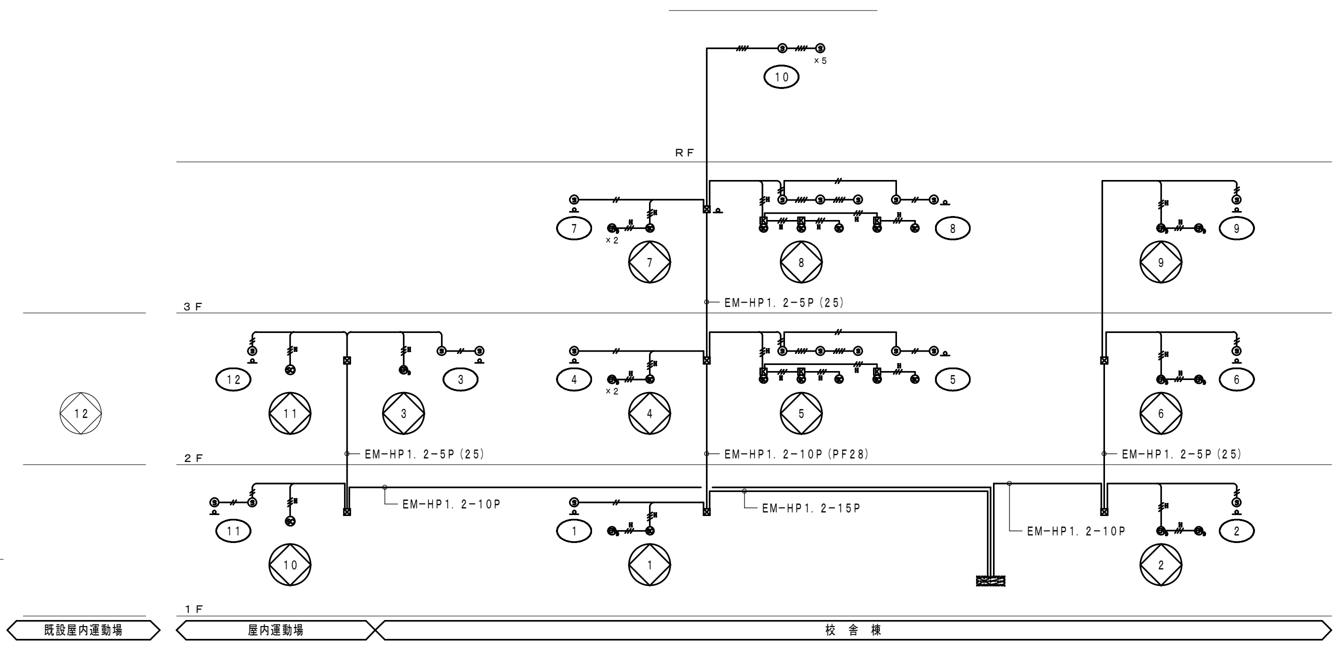
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ・予備電源内蔵
構造・種別	露出・壁掛型、メッセージ表示機
主材・色	ＡＢＳ樹脂、オフホワイト（マンセルＮ９．３相当）
質量	約１．１ｋｇ
備考	表示方式：カラーＬＣＤ表示
	火災表示、端末機器作動、ガス漏れ発報表示

リング型表示灯付発信機

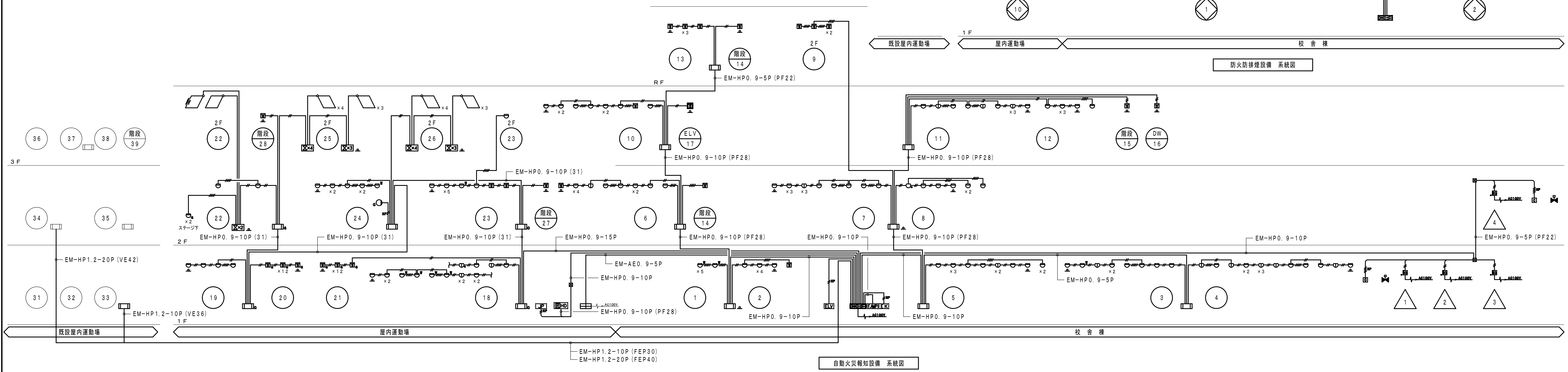


発信機組込み例（正面図）　（断面図）

種別	Ｐ型１級発信機
定格電圧・電流	ＤＣ３０Ｖ、５００ｍＡ
応答灯／表示灯用光源	赤色発光ダイオード
表示灯形状	リング型
表示灯使用電圧範囲	ＡＣ／ＤＣ２０～３５Ｖ
主材	ポリカーボネート樹脂
備考	消火栓に内蔵する場合，取り付け加工は衛生工事とする

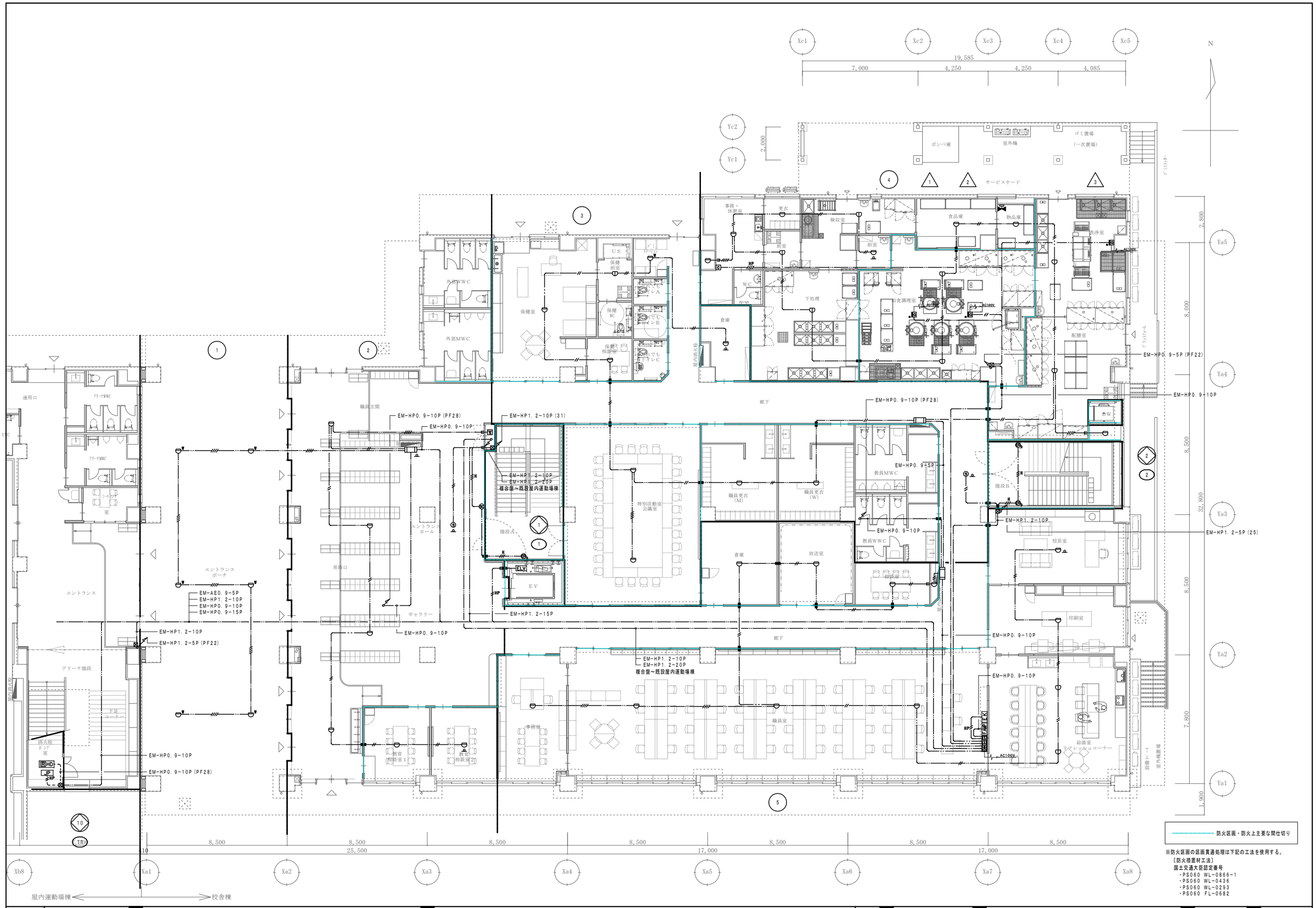


防火防排煙設備　系統図



自動火災報知設備　系統図

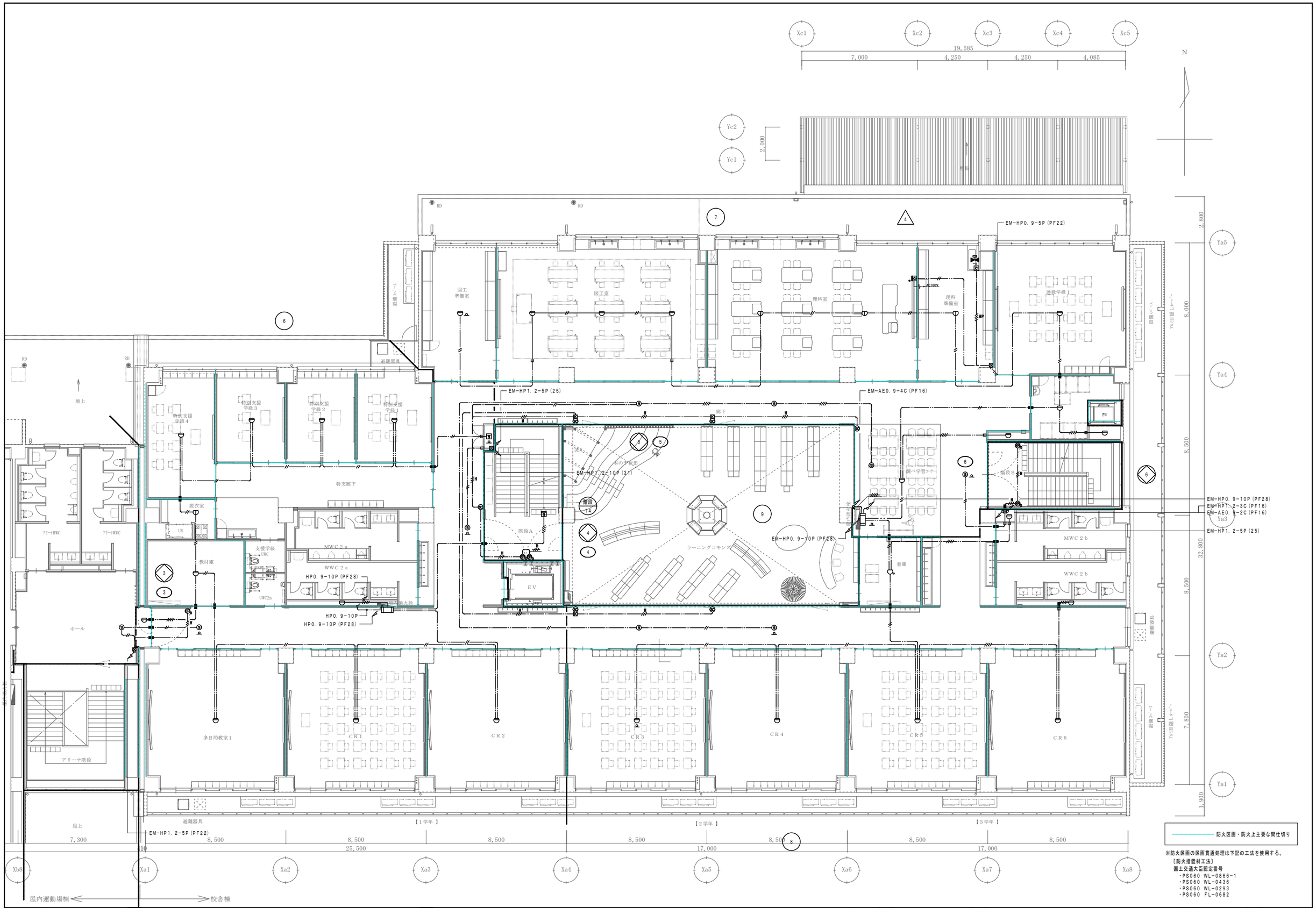
JOB NO. 125280	2026 年　月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所　株式会社浦建築研究所　一級建築士　第276761号　浦　淳	設計 ・ ・	標題 自動火災報知設備　系統図	縮尺 N・S	図番 E－53



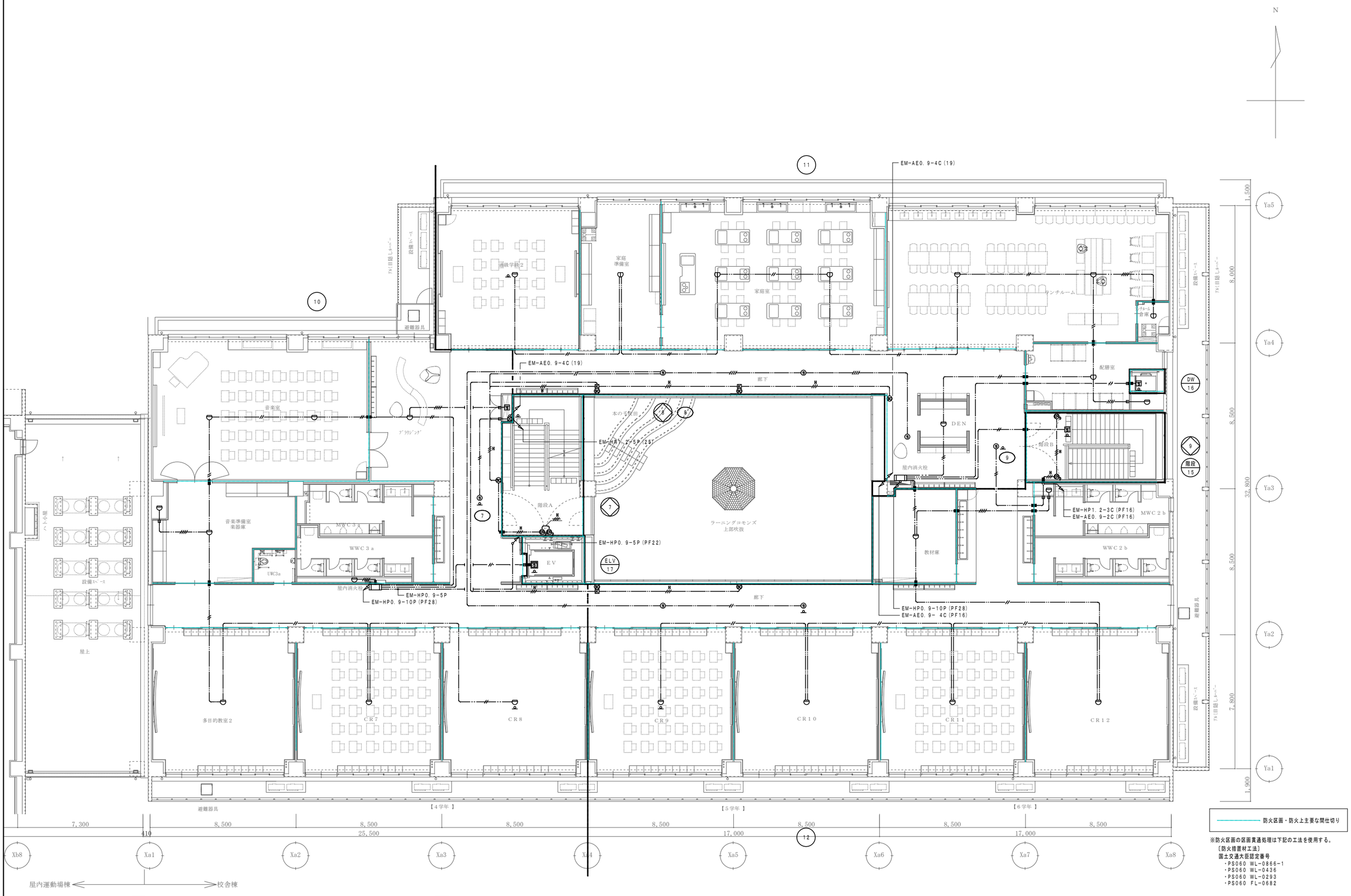
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

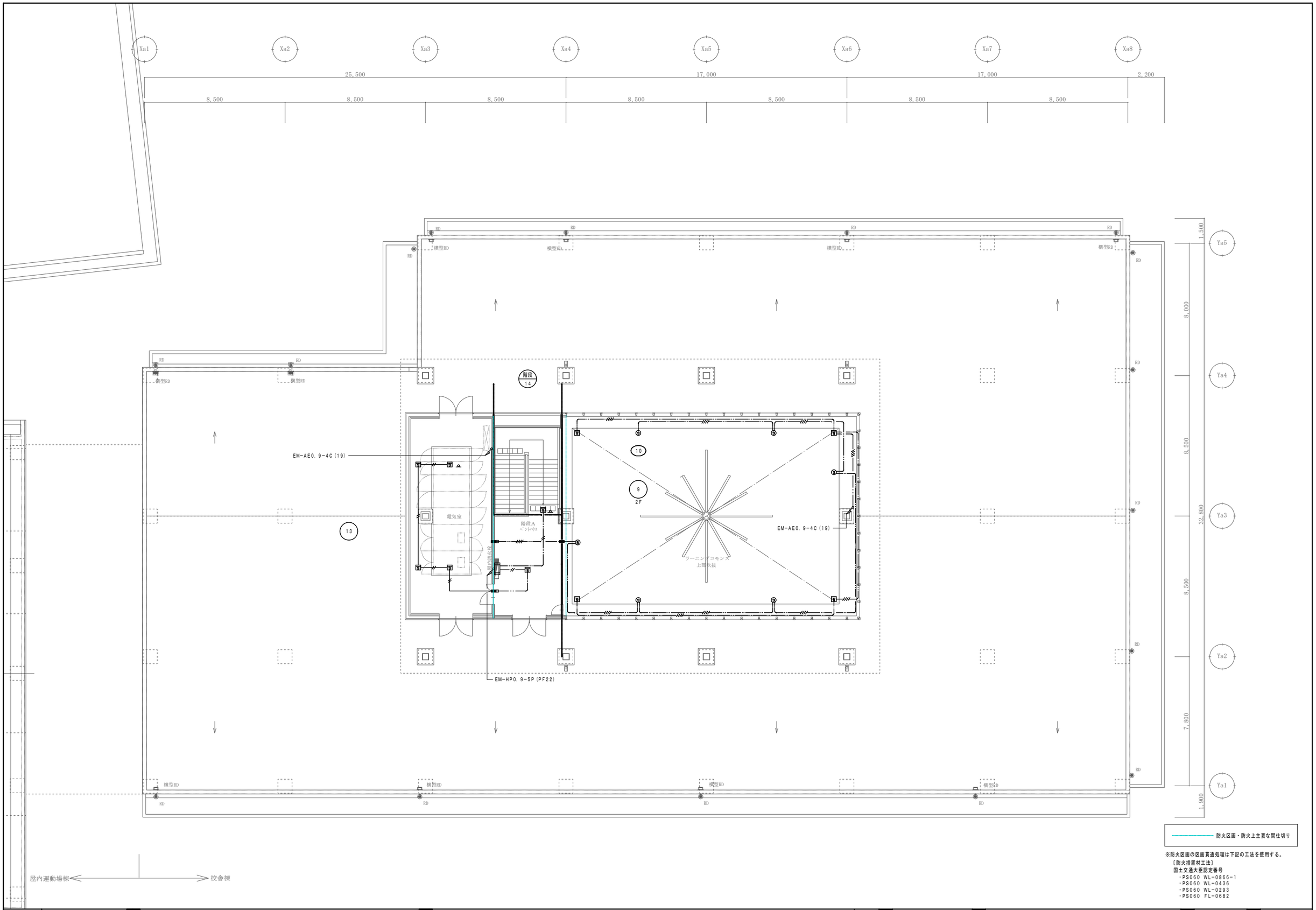
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 自動火災報知設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－54



JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 自動火災報知設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－55



JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 自動火災報知設備 3階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－56



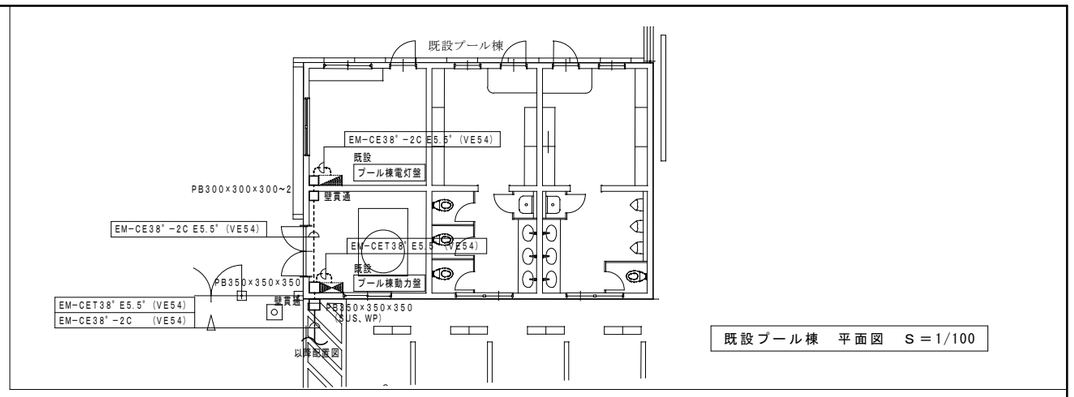
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕

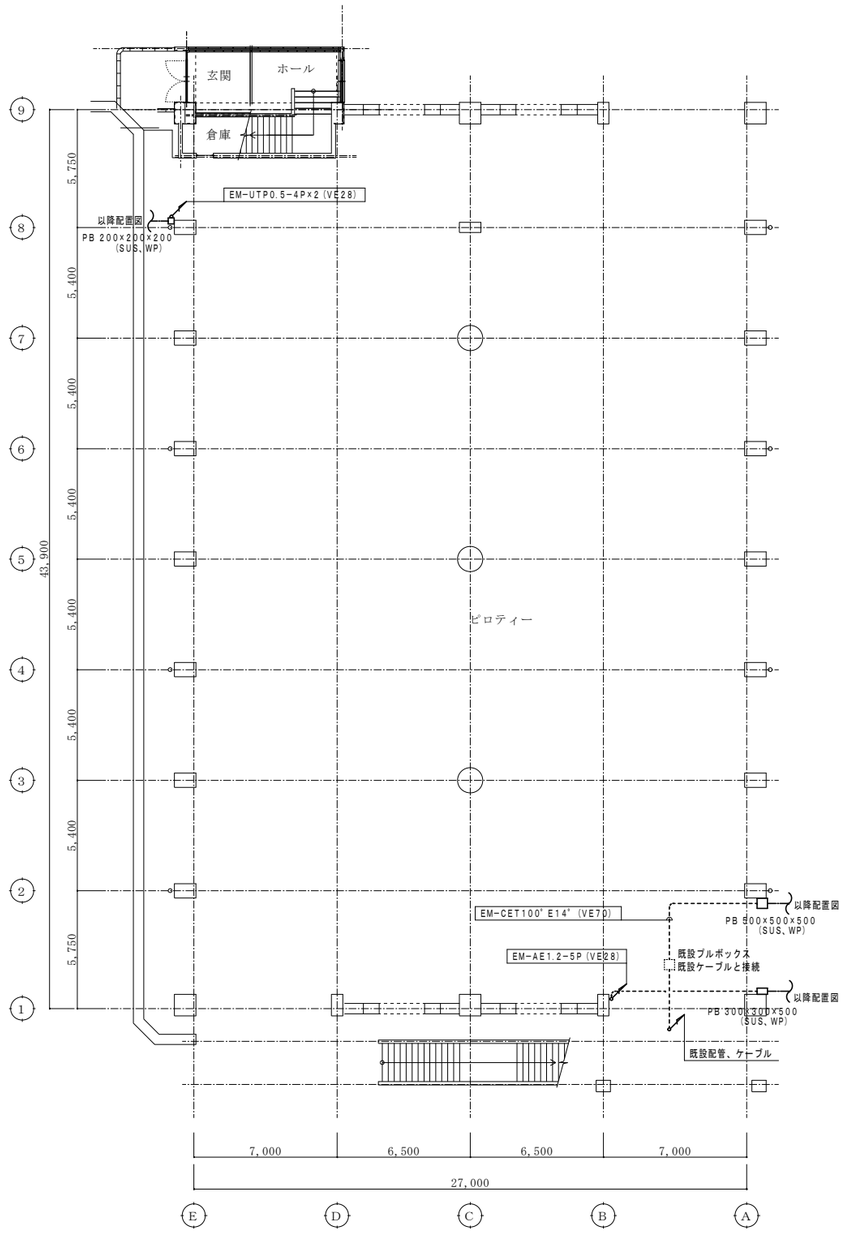
国土交通大臣認定番号

・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

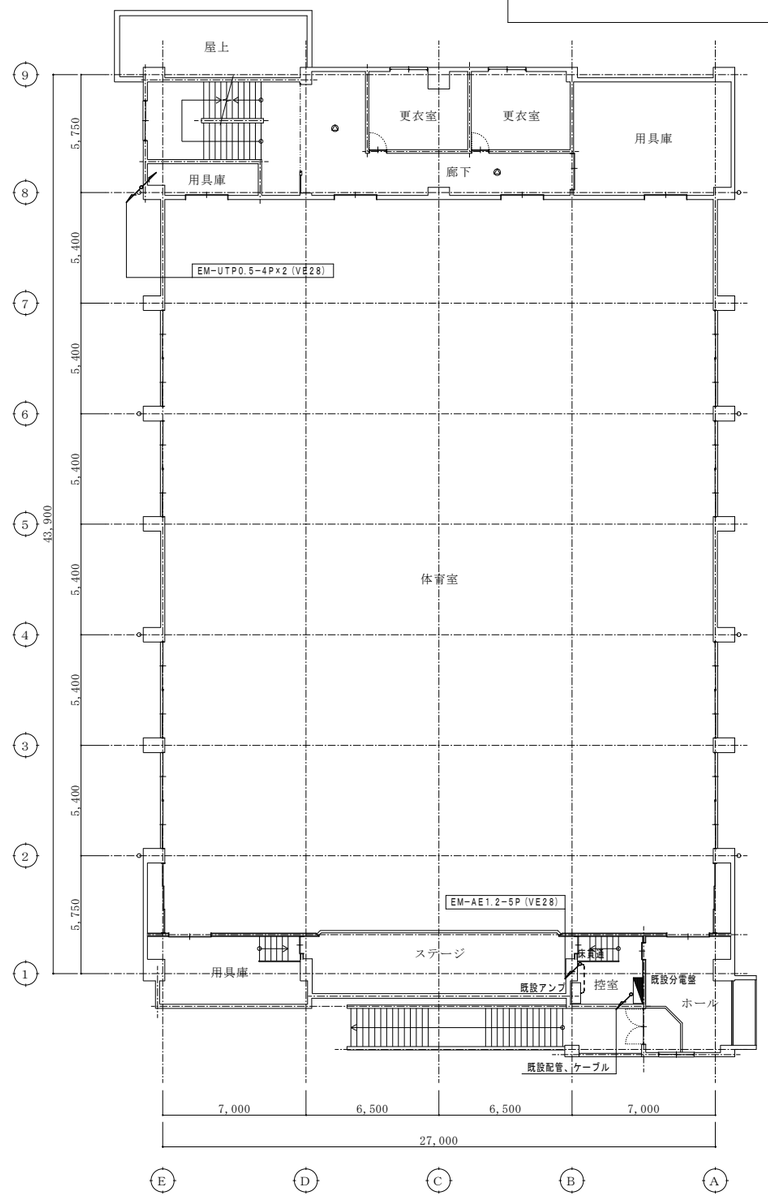
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 自動火災報知設備 R階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－57



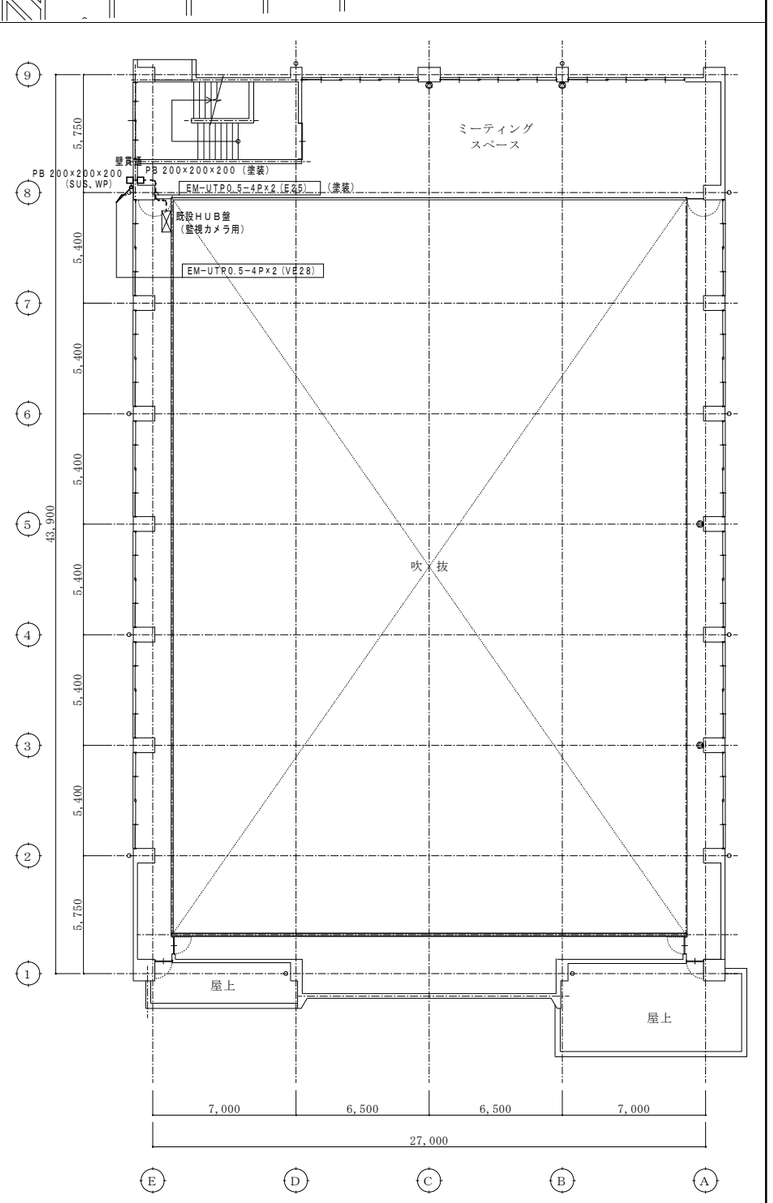
既設プール棟　平面図　S＝1/100



1階平面図　S＝1/150



2階平面図　S＝1/150



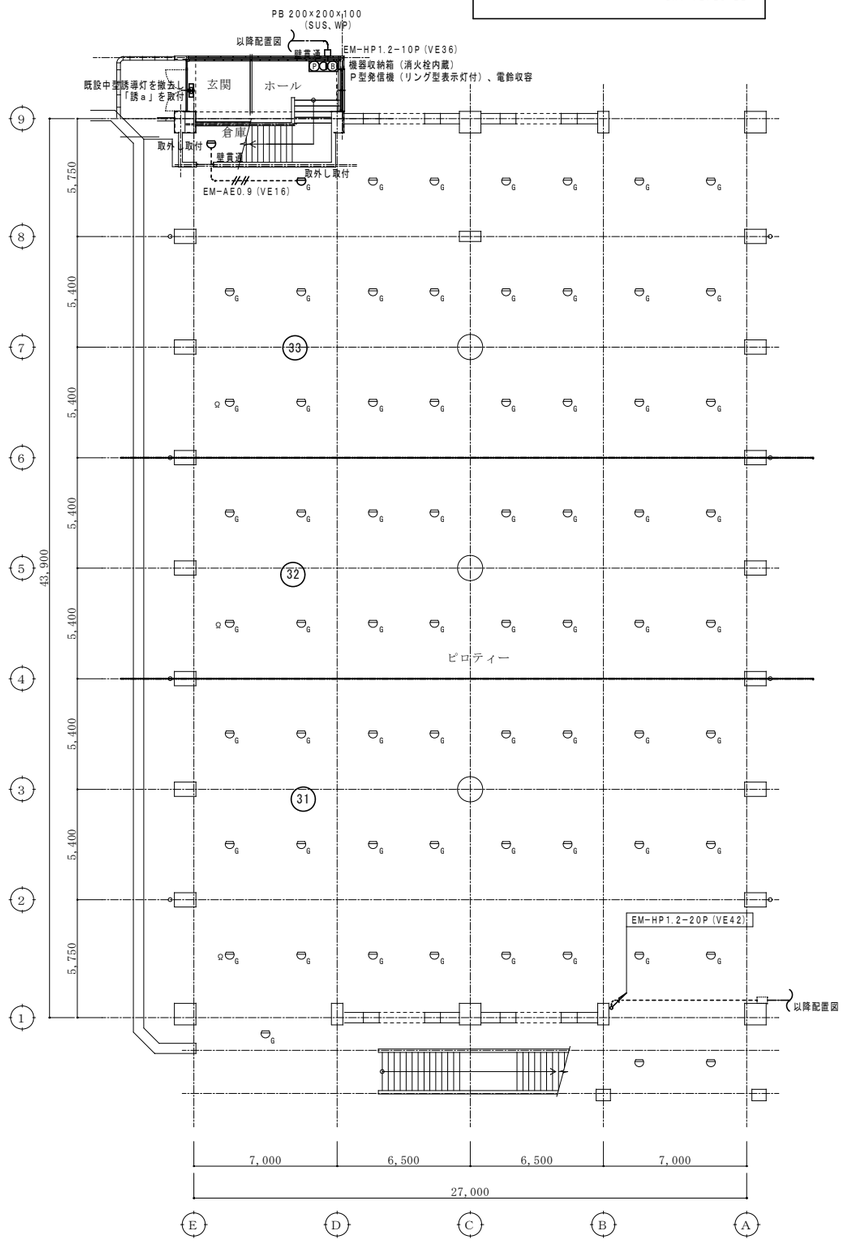
3階平面図　S＝1/150

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 既設屋内運動場 弱電設備 1、2、3階平面図	縮尺 A1：1/150 A3：1/300	図番 E－58

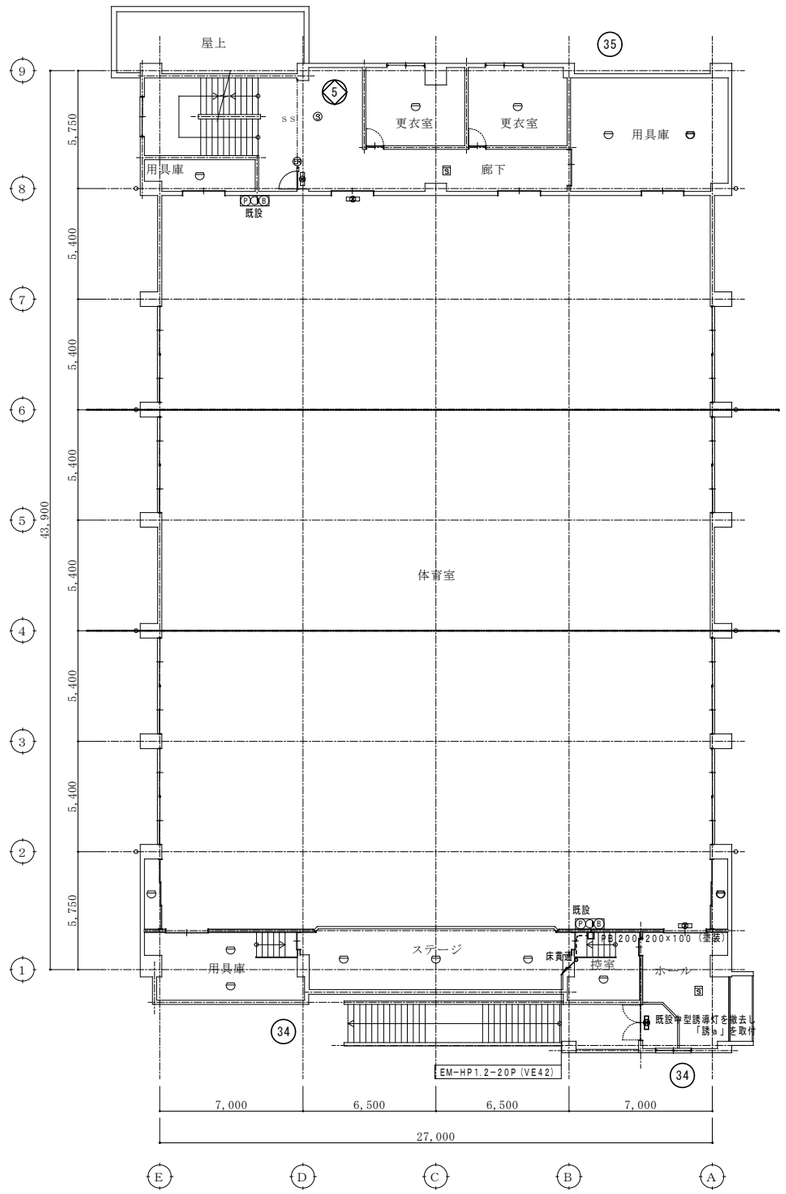
誘a	ＬＥＤ避難口誘導灯　Ｂ級ＢＬ形
	Ｂ・Ｔ内蔵

型式認定番号：１ＡＭ１１１－３２０９

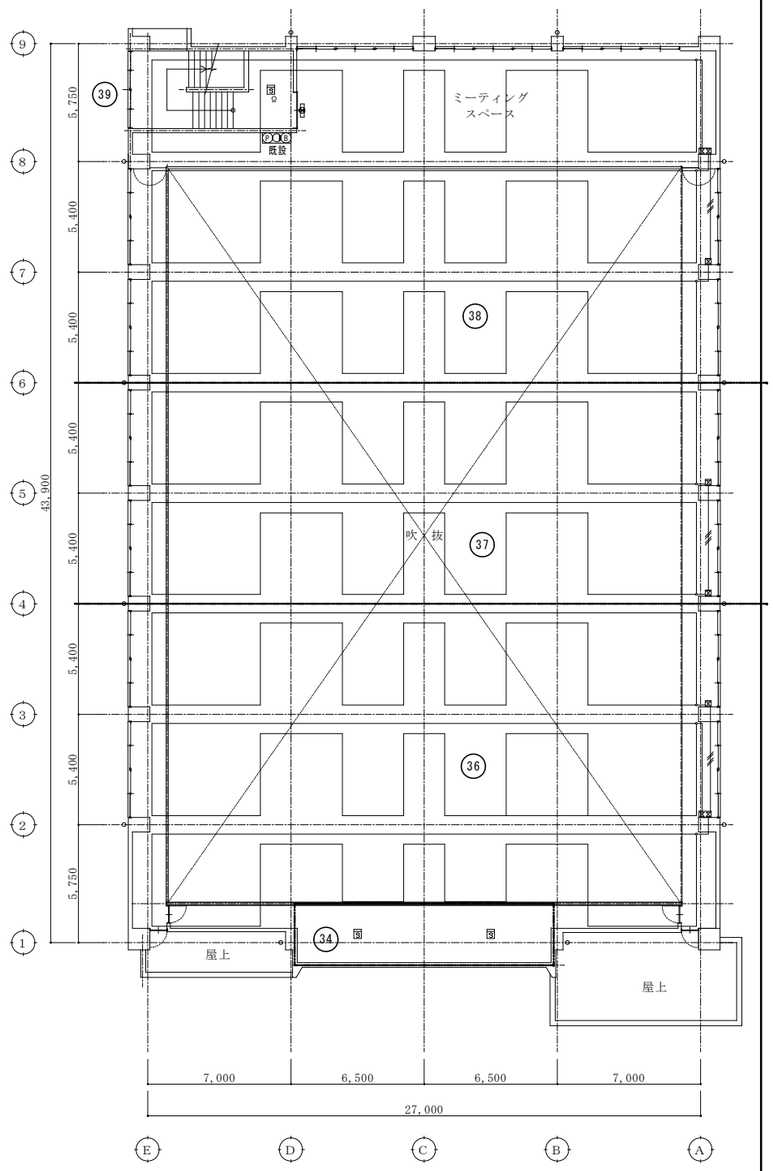
壁・天井直付型
一般型（２０分間）
リモコン自己点検機能付
SH1-FBF20-BL



１階平面図　Ｓ＝1/150



２階平面図　Ｓ＝1/150



３階平面図　Ｓ＝1/150

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（校舎棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 既設屋内運動場 自動火災報知設備 １、２、３階平面図	縮尺 A1：1/150 A3：1/300	図番 E－59

工　事　仕　様　書　（電気設備）

Ⅰ．工事概要

1. 工事名称　中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）

2. 工事場所　輪島市河井町　地内

3. 完成期日　令和　　年　　月　　日　（余裕期間制度試行工事適用の場合は、左記を完成日の期限とする。）
指定部分　・無　・有（指定期日：令和　　年　　月　　日）　対象部分（　　）
概成工期　・無　・有（令和　　年　　月　　日）　(1.2.1(6))

4. 建物概要

建物名称	構造	階数	延面積（㎡）	消防令別表第一	備考
校舎棟	ＲＣ造	3 階建(地階　階.塔屋 1 階)	5,505.32	(7) 項	
屋内運動場棟	ＳＲＣ造	2 階建(地階　階.塔屋　階)	2,960.90	(7) 項	
厨房付属棟	Ｓ造	1 階建(地階　階.塔屋　階)	37.63		

5. 別契約の関連工事
⊙建築工事　⊙機械設備工事　・給排水衛生設備工事　・空気調和設備工事　・構内交換設備工事
・昇降機設備工事　・自家発電設備工事　・厨房機器設備工事　・屋外付帯工事　・植栽工事
・　・　・　・

6. 工事内容
中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）に伴う電気設備工事一式を行う。

Ⅱ．工事仕様

1. 一般仕様

1）図面及び特記仕様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）令和７年版」（以下、「標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）令和７年版」（以下、「標準図」という。）及び「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）令和７年版」（以下「改修標準仕様書」という。）による。

2）機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書・改修標準仕様書・標準図（建築工事にあっては建築工事標準詳細図）を適用する。

2. 特記仕様

章は●印のものを、特記事項で選択する項目は・印に○印の付いたものを適用する。
⊙印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。
⊙印と⊗印の付いた場合は、共に適用する。

章	項目	特記事項
●一般共通事項	① 工事実績情報	請負金額５，０００千円以上の工事は工事実績情報登録を行う。 (1.1.4)
	② 施工体制台帳の作成等	下請負に付する場合は、施工体制台帳を作成し、現場に備え付ける。また、施工体系図を工事関係者及び公衆が見やすい場所に掲げる。 (1.1.5(3))
	③ 他工事との取り合い	スリーブ、箱入れなど他工事との取り合いは、別表－１によるものとし、施工に支障をきたさない時期までに、必要な位置、大きさ等を明示し、監督員と打ち合せる。 (1.1.7)
	④ 工事の記録等	工事総合進捗表、工事日誌、打合せ記録、工事箇所図及び現況写真等を記載した工事報告書を毎月１５日及び月末ごとに提出する。 (1.2.4)
	⑤ 施工条件	⊙ 新築工事　・ 改修工事（・ 執務並行改修　・ 全館無人改修） (1.3.3) ・ 工事用車両の駐車場所等は図示による。 (改1.3.3) ・ ・
	⑥ 発生材の処理等	・ 引渡しを要するもの（・　） (1.3.9(2)) ・ 特別管理産業廃棄物（・ ＰＣＢ使用機器　・ 廃石綿　・　） ・ 現場で再利用を図るもの（・　） ・ 再資源化を図るもの（・ 蛍光ランプ　・ コンクリート　・ アスファルト　・ 木材　・　）
	⑦ 再使用機材	・ 取外し後再使用するものは図示による。 (改1.4.3)

章	項目	特記事項
●一般共通事項	8 事前調査	石綿含有分析調査を　・ 行う（図示　箇所）　・ 行わない (改1.5.1) ＰＣＢ含有分析調査を　・ 行う（図示　箇所）　・ 行わない (改1.5.3)
	9 養生	1) 既存部分の養生範囲は、図示による。 (改1.7.1) 2) 養生の方法及び固定された備品・ロッカー等の移動は、図示による。 (改1.7.2)
	10 撤去等	1) 回収を要する機器及び配管の内容物　・ 燃料　・ (改1.8.1) 2) 機器の撤去跡の壁面等の補修は、図示による。 (改1.8.6)
	11 環境への配慮	1) 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）に規定される特定調達品「公共工事」等は下記による。また、判断基準を満たすことを確認する。 (1.4.1(1)) ・ 照明制御システム　・ 変圧器　・ 下塗用塗料（重防食）　・ 2) 本工事の建物屋内で使用する揮発性有機化合物を放散する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次のとおりとする。 (1.4.1(2)) ① JIS又はJASのF☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のあるJAS規格品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
	⑫ 機材の品質等	1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とする。ただし、仮設に使用する機材は、新品に限らない。 (1.4.2(1)) 2) 下表に示す機材等の製造者等は次の①から⑥までの事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する評価の書面を提出して、監督員の承諾を受ける。ただし、製造者等が「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿（最新年版）」（（一社）公共建築協会）等に記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。 ①品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 ②生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 ③安定的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許等を取得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制が整えられていること。

機材名称	
ＬＥＤ照明器具（一般屋内用に限る）	絶縁監視装置
照明制御装置	蓄電池
サージ防護デバイス（ＳＰＤ）	交流無停電電源装置
可変速運転用インバータ装置	太陽光発電装置
盤類	監視カメラ装置
高圧機器	中央監視制御装置

章	項目	特記事項
●一般共通事項	⑬ 工事の創意工夫等	受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や工事特性に関する項目、又は地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了時までに所定の様式により提出することができる。 (1.5.7)
	14 化学物質の濃度測定	建築物の室内空気中の濃度測定を　・ 行う　・ 行わない (1.5.8) 測定時期、測定対象化学物質、測定方法、測定対象室、測定箇所数等は図示による。
	⑮ 中間検査	中間検査の実施　・ 無　⊙ 有（時期 ⊙ 天井下地完了時　・　） (1.6.2)
	⑯ 完成図	原図及び製本（等倍 1 部、Ａ３縮小 2 部）提出する。 (1.7.2)
	⑰ 保全に関する資料	保全に関する資料は次のとおり、 2 部提出する。 (1.7.3) ①建築物等の利用に関する説明書※ ②機器取扱説明書(主要機器一覧表とも) ③機器性能試験成績書（総合試運転報告書とも） ④官公署届出書類 ※「建築物等の利用に関する説明書」作成の手引き 手引きのダウンロード http://www.mlit.go.jp/gobuild/kijun_kentikubuturiyou_tebiki.html
	18 足場類	内部及び外部足場の種別は、図示による。防護シート等の養生は図示による。 (改2.2.2)
	19 仮設間仕切･扉	設置箇所、種別及び塗装仕上げは、図示による。 (改2.2.3)
	20 仮設備	仮設備を　・ 設ける（図示による）　・ 設けない (改2.14.1)
	㉑ 工事用電力等	・ 既存施設に電力量計等を設けて使用できる（有償）　⊙ 発電機又は北陸電力引込み等 (改2.2.4)
	㉒ 監督員事務所等	1) 監督員事務所を　※ 設けない　・ 設ける[・ １号（10㎡程度）　・ ２号(20㎡程度）] (2.1.1(1)(ｲ)) 2) 監督員事務所に設ける備品等 ・保護帽　・墜落制止用器具　・長靴　・合羽　・机　・椅子 ・懐中電灯　・書棚　・黒板　・寒暖計　・　・ 3) 設計図を工事監理用に製本（等倍 1 部、Ａ３縮小 2 部）し、監督員事務所等に置く。

章	項目	特記事項
●一般共通事項	23 快適トイレ（快適トイレ実施要領に基づく）	・ 設置する　・ 設置しない（別途工事で設置等） ※ 監督員へ提案・協議し、快適トイレを設置することができる 快適トイレを設置した場合は、設計変更の対象とし、「快適トイレ実施要領」により費用を計上する。
	㉔ 工事現場の表示板	工事現場には、下記表示板を設置する。（記入例） (2.1.1(1)(ｳ)) 上段の地色は白色　文字は青色 下段の地色は青色　文字は白色 工事名 工期　自　年　月　日～至　年　月　日 発注者　輪島市 設計（建築・設備委託業者名を記入） 監理（建築・設備委託業者名を記入） 施工　建築（施工業者名を記入） 電気（施工業者名を記入） 機械（施工業者名を記入） この工事は、週休２日に取り組んでいます 60cm～75cm　90cm 設計及び監理の欄は、実施設計及び工事監理が委託発注された場合。 工事名は、各工事とも共通な名称とし、各文字は角ゴシック体とする。
	㉕ 埋め戻し土	※ 根切り土の中の良質土（ただし、管の周囲は山砂）　・ 山砂 (2.2.1)
	㉖ 建設発生土の処理	⊙ 現場内で処理 ・ 構内指示の場所に堆積　・ 構内指示の場所に敷き均し ・ 場外搬出適正処理　（「再生資源利用促進計画書及び実施書」を監督員に提出のこと。） ※ 指定（想定）搬出先　受入場所： 受入時間帯：　時　分～　時　分 仮置き等：
	27 塗装	次の金属露出配管（亜鉛めっき面を含む）は、塗装を行う。 (2.7.1) ⊙ 屋外　⊙ 屋内（⊙ 居室　・ 機械室　・　）
	28 はつり	1) 放射線透過検査を　・ 行う　※ 行わない（但し、鉄筋探査は行う。） (改2.11.2) 2) 配管貫通部の穴開けは、ダイヤモンドカッターとし、場所・口径は図示による。 (改2.11.3) 3) 溝はつり深さは、図示による。 (改2.11.4) 4) 防水箇所の貫通処理方法は図示による。 (改2.11.5)
	㉙ あと施工アンカー	1) 埋込み配管等の探査の範囲及び方法は、図示による。 (改2.12.3) 2) 床スラブ上面の施工後確認試験（引張試験（短期許容引抜荷重））を ⊙ 行う（　箇所）　・ 行わない 3) 天井スラブ下面、壁面の施工後確認試験（引張試験（長期許容引抜荷重））を ・ 行う（　箇所）　・ 行わない
	㉚ 県内産材料	輪島市建設工事標準請負契約約款（以下「請負契約約款」という。）第６条の２第７項により、調達する工事材料は石川県産とするように努めることについて、工事着手前に使用材料確認願いを提出する。
	㉛ 材料検査	請負契約約款第１３条第２項に定める監督員の検査を受けて使用する工事材料は次のとおり。 ・ 受変電機器　・ 自家発電装置　⊙ 照明器具類　⊙ 配電盤類　・ 避雷針 ⊙ 通信機器　・ 構内交換機器　・ 接地材料　・　・
	㉜ 工事写真等の記録	1) 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領（令和５年改定）」による。 2) 請負契約約款第１４条第３項に定める工事写真は次のとおり。 ⊙ 地中埋設配管部　⊙ 機器の基礎及びアンカーボルト埋設部　・ 塗装工程 ・ 接地極埋設部　⊙ 天井、トレンチ内の隠ぺい箇所　⊙ 躯体内隠ぺい部 3) 区分による規格、枚数、部数は次による。

区分	大きさ(mm)	撮影枚数	部数	備考
着工前	100×148程度	監督員の指示による	1部	工事期間中は現場事務所に整理保管し、
工事中	85×115程度	監督員の指示による	1部	工事完成時に提出する。
完成時	100×148程度	監督員の指示による	1部	Ａ４用紙に整理したもの

章	項目	特記事項
●一般共通事項		4) 完成写真の撮影は、次による。　・ 建築写真撮影業者　※ 建築写真撮影業者以外 5) 写真はＡ４版用紙に順序よく貼付又は印刷し、説明事項を記入して提出する。 6) 中間検査又は監督員の指示により、手直しを命じられた工事は、手直し前、中、後が判断できる写真を撮影し、報告書に添付し提出する。
	㉝ 部分払いの対象工事材料	請負契約約款第３７条第１項に定める部分払の対象とする工事材料は次のとおり。 ⊙ 機器　⊙ 盤　⊙ 配管、配線　・
	㉞ 火災保険等	請負契約約款第４９条に定める火災保険等は次のとおり。（加入期間は着工日より引渡日まで） ※ 組立保険　・ 建設工事保険

最終改訂　Ｒ８．４．１

章	項目	特記事項
一般共通事項	㉟ 耐震施工	次に示す事項を除き、すべて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２０１４年版」による。 (2-2.1.13(2)～(4))

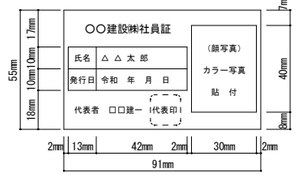
1）機器の設計用標準水平震度及び耐震クラスは図示による。図示がなければ次による。

設置場所	耐震安全性の分類（重要機器、一般機器共通）	
	特定の施設	一般の施設
	・ 耐震クラスS	⊙ 耐震クラスA
上層階、屋上及び塔屋	２．０	１．５ ＜２．０＞
中間階	１．５	１．０ ＜１．５＞
一階及び地下階	１．０ （１．５）	１．０

注1 設置場所の区分は、機器等を支持する床部分により適用し、天井面（上階床）より支持する機器等は直上階を適用する。
注2 上層階は、２～６階建の場合は最上階、７～９階建の場合は上層２階、10～12階建の場合は上層３階、13階建以上の場合は上層４階とする。
注3 （ ）内の値は水槽類（受水槽、高置水槽、消火関係水槽、オイルタンク等）、＜ ＞内の値は防振支持の機器（防振材・防振装置を介して設置される機器）に適用する。

2）地域係数は１．０とする。
3）設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の１／２とし水平地震力と同時に働くものとする。
4）重量１ｋＮ以下の軽量な機器（標準仕様書の適用を受けるものは除く）においても耐震を考慮し据付け又は取付けを行うものとするが、前記指針の方法によらなくてもよい。

	㊱ 電気工事士	500kW以上の自家用電気工作物においては第一種電気工事士により施工を行うように努める。
	㊲ 電線本数・管路等	分電盤、制御盤、端子盤等の二次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径等は機能を優先し、図面と多少相違しても差し支えない。ただし、相違する場合は監督員の承諾を受ける。また、機械室の露出配線は、金属管にて施工し、全長にわたって接地線を設ける。
	㊳ 名札の義務	請負金額１０，０００千円以上の元請工事の現場代理人及び主任（監理）技術者は顔写真付き名札を常時着用する。下記の寸法等は、参考であり、社員証等に替えることができる。



	㊴ 退職金共済制度	受注者は建設業退職金共済制度に加入し、本工事の掛金収納書を工事請負契約締結後１ヵ月以内に監督員を通じて発注者に提出する。また、現場事務所に適用標識（シール）を掲示する。
	㊵ 過積載等の防止	1)積載重量制限を超えて土砂等を積み込まず、また積み込ませない。 2)さし枠装着車、不表示車等に土砂等を積み込まず、また積み込ませない。 3)過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長しないようにする。 4)取引関係のあるダンプカー事業車が過積載を行い、又はさし枠装着車、不表示車等を土砂等運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずる。 5)建設発生土の処理及び資材の購入に当たって、下請事業者及び骨材納入業者の利益を不当に害することのないようにする。 6)「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」（昭和４２年８月２日法律第１３１号。以下「法」という。）の目的に鑑み、法第１２条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進する。 7) 1)から6)につき、元請建設業者は下請建設業者を十分指導する。
	41 景観への配慮	本工事は、石川県公共事業景観形成ガイドラインに基づく下記の事業であり、景観に配慮した施工に努める。 ・ 重点事業 ・ 一般事業
	42 総合評価方式における技術提案	「石川県建設工事総合評価方式試行要領」に基づく、「技術提案」がある場合は、提案内容を本工事において確実に履行し、「技術提案履行状況報告書」を監督員に提出の上、履行状況の確認を受ける。履行にあたり疑義が生じた場合は、速やかに監督員と協議する。
	㊸ 電子納品	※ 行う（「電子納品仕様書」による。） ・ 行わない 電子納品仕様書 １ 電子納品とは、出来形管理資料や工事写真等の工事完成図書を電子データで納品するものである。 ここでいう電子データとは、下表に示す各種電子納品要領等で定めるフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

名 称
営繕工事電子納品要領（令和３年改定）
官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン【営繕工事編】（令和４年改定）

基準・要領類のダウンロード http://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_tk2_000017.html
２ 工事関係書類の最終成果品を、従来の紙での納品と別にＣＤ－Ｒ、ＤＶＤ－Ｒ又はＢＤ－Ｒで１部納品する。
３ 工事着手時には、事前協議チェックシートを用いて事前協議を行うものとする。工事関係書類の内、電子データで提出するものは、事前協議にて決定する。

章	項目	特記事項
一般共通事項	㊹ 公共事業労務費調査の協力	受注者は、当該工事が発注者の実施する公共事業労務費調査の対象工事となった場合には、次の各号に掲げる協力をしなければならない。工期経過後においても同様とする。 ① 調査票等に必要事項を正確に記入し、発注者に提出する等必要な協力をする。 ② 調査票等を提出した事業所が、事後に発注者が行う調査・指導の対象になった場合には、その実施に協力する。 ③ 正確な調査票等の提出が行えるよう、労働基準法等に従い就業規則を作成すると共に賃金台帳を調整・保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行う。 ④ 下請負に付する場合には、当該下請工事受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む）が前各号と同様の義務を負う旨を定める。
	㊺ 事故の補償	受注者は、雇用者等の業務に関して生じた負傷、疾病、死亡及びその他の事故に対して責任をもって適正な補償をしなければならない。（法定外の労災保険を含む）
電力設備	① 照明用ポール	内蔵する開閉器 ※ なし（取付板のみ） ・ 配線用遮断器 ・ カットアウトスイッチ (1.4.2(14))
	② 分電盤等	1）キャビネット材質、仕上げ ⊙ 鋼板製指定色塗装 ・ 鋼板製溶融亜鉛めっき ・ ステンレス鋼板製指定色塗装 ・ (1.7.3) 2）電力量計 ・ 検定付 ・ 無検定 (1.7.6)
	3 電気自動車用充電装置	・ 急速充電装置 ・ 普通充電装置（定格電圧 ・ 100V ・ 200V） (1.14.1～2)
	4 電線の接続	・ 高圧ケーブルの端末処理を行う場合は、被覆の伸縮対策を施す。 (2.1.1)
	⑤ 配管引込部	地盤変位への対応 ※ 小規模 ・ 中規模 ・ 大規模 (2.1.13(5)～(6))
	⑥ 導入線	長さ１ｍ以上の通線しない配管には 1.2mm以上の樹脂被覆鉄線を挿入する。 (2.2.9(3))
	⑦ 管の埋設深さ	埋設深さは原則として、構内道路、高圧ケーブル、幹線ケーブルは（⊙ 60cm ・ cm）、その他は（・ 30cm ⊙ 60cm）とする。 (2.12.2)
	⑧ 標識シート等	1）地中配線に標識シート（倍折）を敷設する。 (2.12.4) 2）埋設標（・ コンクリート製 ・ 樹脂製 ・ 鉄製）・ 要（図示箇所） ・ 不要 (2.12.5)
	9 雷保護接地極	・ 板状 ・ 垂直 ・ 水平 ・ 環状 ・ 網状 ・ 構造体利用 (2.17.4)
	10 施工の試験	1）構造体利用等の接地極における接地抵抗測定の時期及び回数（ ） (2.18.2) 2）一般照明の照度測定を ・ 行う（改修は対象室の改修前後） ・ 行わない (改2.19.2)
受変電設備	1 キュービクル式配電盤等	1）キャビネット材質、仕上げ及び電力量計は、電力設備の分電盤等による。 (1.1.3) (1.1.5) 2）温度上昇性能試験を ・ 行う ※ 行わない (1.9.1)
	2 交流遮断器	操作方式 ・ 手動ばね操作方式 ・ 電気操作方式 (1.1.6(1))
	3 進相コンデンサ等	1）進相コンデンサ絶縁方式は図示による。 (1.1.5(3)) (1.1.6(3)) 2）直列リアクトル絶縁方式は図示による。 (1.1.5(4)) (1.1.6(4))
電力貯蔵設備	1 交流無停電電源装置	・ 常時インバータ給電方式 ・ ラインインタラクティブ方式 ・ 常時商用給電方式 (1.2.1) 停電補償時間 分 (1.2.7)
	2 電力調整用蓄電装置	1）機能（ピークシフト、ピークカット、需給調整、電力補償）は図示による。 (1.3.1(2)) 2）蓄電池 ※ リチウム二次電池 ・ 鉛蓄電池 ・ (1.3.5(1)) 3）蓄電池の容量、期待寿命、充放電回数及び放電時間は図示による。 (1.3.5(2))
発電設備	1 ディーゼル発電装置	運転時間 時間 (1.1.1(5))
	2 太陽光発電装置	1）自立運転を ・ 行う ・ 行わない (1.7.1(3)) 2）太陽電池アレイの公称出力は、図示による。 (1.7.2(2))
	3 その他	1）燃料油の種別及び配管材料等は、図示による。 (1.1.7.1) (1.1.8) 2）系統連系を ・ する ・ しない (1.4.1(エ))等
通信・情報設備	① 端子盤等	キャビネット材質及び仕上げは、電力設備の分電盤等による。 (1.4.2)
	② 機器仕様	詳細機器仕様は、図示による。 (1.5.1)等
	③ 標識シート等	標識シート等は、電力設備の標識シート等による。 (2.11.3) (2.11.4)
	4 テレビ共同受信設備	受信調査を ・ 行う（ チャンネル） ・ 行わない (2.19.3)
中央監視制御設備	1 警報盤	信号の伝送方式は、図示による。 (1.2.1)
	2 記録装置	印字方式は、図示による。 (1.4.6)

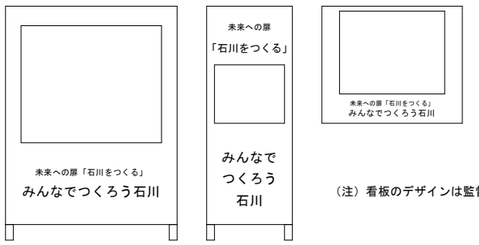
章	項目	特記事項
その他	1 接地極	接地極の材料は下記による。なお接地棒EB(14φ)の長さは 1,500mm以上とし、10φは、W＝30 L＝900mm以上、14φはW＝40 L＝1,200mm以上 としてもよい。

接地の種類		記号	接地抵抗値	接地極
・	共同接地	E_A E_B E_C E_D	Ω以下	・ＥＢ（14φ）×３連ー 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	共同接地	E_A E_C E_D	10 Ω以下	⊙ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	Ａ 種	E_A	10 Ω以下	⊙ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	Ｂ 種	E_B	50 Ω以下	⊙ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	Ｃ 種	E_C	10 Ω以下	・ＥＢ（14φ）×３連ー 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	Ｄ 種	E_D	100 Ω以下	ＥＢ（10φ）×１（Ｌ＝1,000mm）
・	Ｄ種 ELCB用	E_D ELCB	100 Ω以下	⊙ＥＢ（14φ）×３連ー １ 組
・	高圧避雷器	E_{LH}	10 Ω以下	⊙ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	低圧避雷器	E_{LL}	10 Ω以下	・ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	雷保護設備	E_L	50 Ω以下	・ＥＢ（14φ）×２連ー ２ 組 ・ＥＰ－600 ×２
・	構造体接地			
・	交換機用	E_t	Ω以下	ＥＢ（14φ）×３連ー 組
・	通信用	E_{At}	10 Ω以下	・ＥＢ（14φ）×３連ー ２ 組 ・ＥＰ－900 ×１
・	通信用	E_{Dt} E_{Da}	100 Ω以下	ＥＢ（10φ）×１（Ｌ＝1,000mm）
・	測定用	E_o		ＥＢ（10φ）×１（Ｌ＝1,000mm）

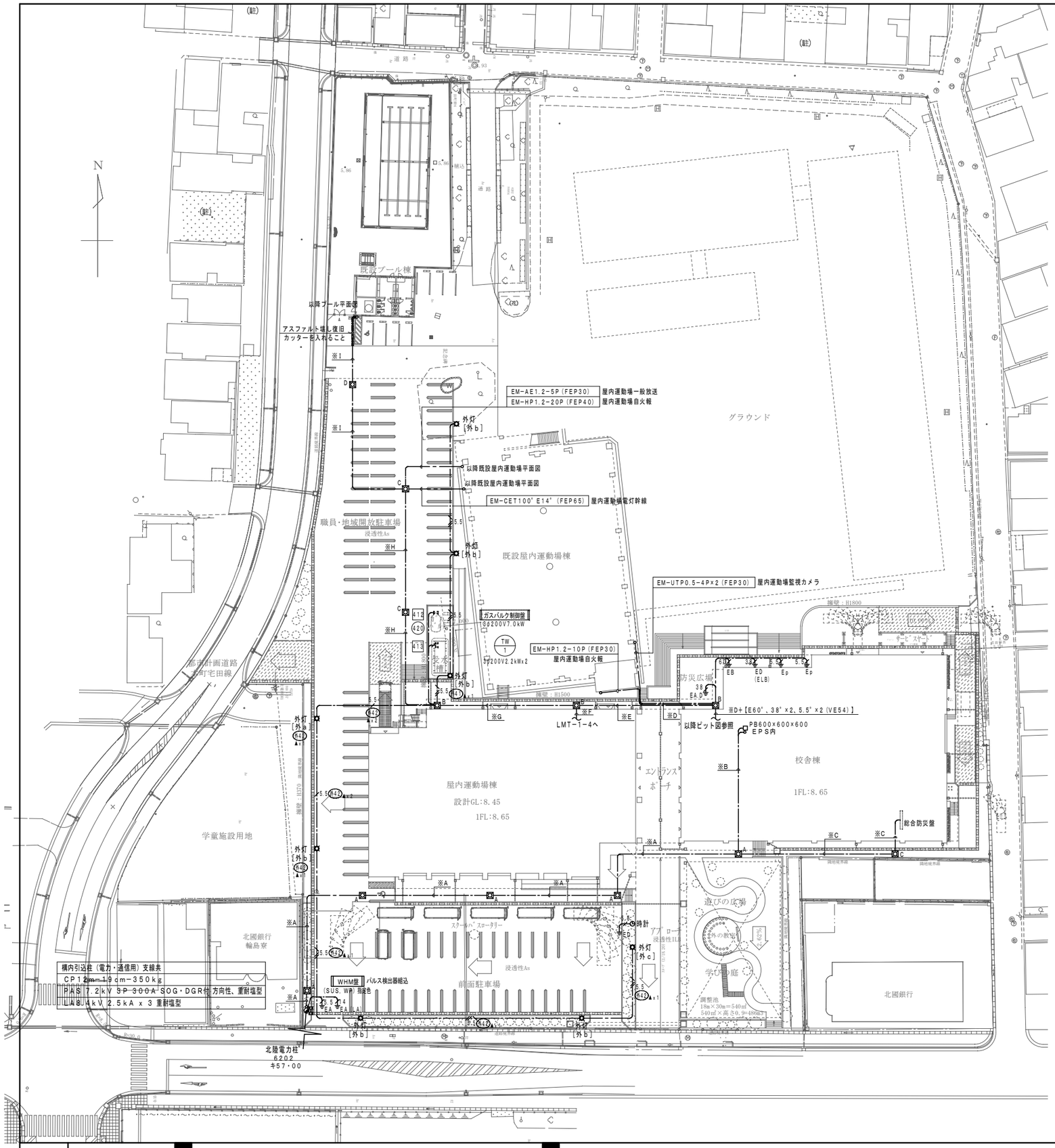
（別表－１）他工事との取り合い

	工事内容		電気	機械	建築	備考
開口部	はり、床、壁の貫通部（ＲＣ造）	補強筋			●	建築図面に図示
		スリーブ、仮枠、穴埋共	●			Ｓ造は建築
	埋込形分電盤、端子盤、プルボックス	補強筋			●	建築図面に図示
		仮枠	●			
	天井、壁ボード類の軽量鉄骨下地補強（埋込形照明器具用）	下地補強	●			
		ボード類切込み	●			
軽量鉄骨へのボックス取付金具及びその取付			●			
既成間仕切りへの位置ボックス及びその取付					●	
発電機、配電盤及び制御盤等の基礎					●	建築図面に図示
避雷針、ＴＶアンテナの屋上コンクリート基礎（自立型の場合）					●	建築図面に図示
配管ピット及びふた					●	
床、壁、天井の点検口					●	建築図面に図示
自動扉、電動シャッター、防火ドア等制御盤の一次側配管配線			●			※１
実験台付属コンセント等への配管配線及び配線接続（直接続のみ）			●			
機械設備機器付属の制御盤への電源供給の配管配線			●			一次側
機械設備機器付属の制御盤以降の配管配線(接地共)				●		二次側
制御盤と動力盤間の電源供給及び操作回路の渡り配管配線			●			
機械設備機器と付属操作スイッチとの渡り配管配線			●			天吊FCU、換気扇等

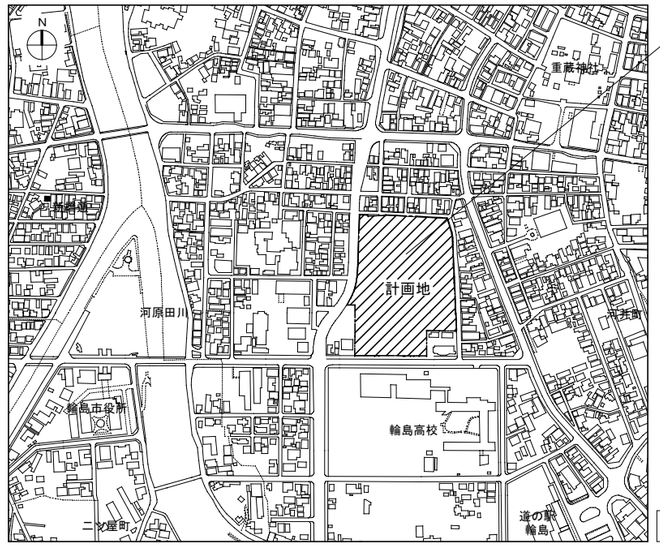
※１ 二次側配線、配管及びシャッター、防火ドア、自動扉は建築工事

章	項　目	特　記　事　項
● そ の 他	① いしかわ週休 ２日工事	工事現場において週休２日に取り組む「いしかわ週休２日工事」（以下、「週休２日工事」という。）の適用については、次のとおりとする。 なお、週休２日の工事の定義（様式）等については、石川県土木部監理課技術管理室ＨＰの「いしかわ週休２日工事　実施要領」を参照すること。 （１）当初設計において、週単位の週休２日にかかる補正係数を乗じている。 （２）受注者は、工事現場に週休２日に取り組むことを記載した工事看板を設置すること。 （３）受注者は、現場着手前に休日取得［計画］表を作成し、監督員に提出・共有すること。 （４）受注者は、工程に大幅な変更が生じた場合は休日取得［計画］表を修正し、監督員に提出・共有すること。 （５）受注者は、工期最終日までに、休日取得［実績］表を記入し、監督員に提出すること。 （６）分離発注工事の場合に、各発注工事単位で、現場事務所での作業を含めて１日を通して現場作業が無い状態も「現場閉所」とみなす。 （７）発注者は、現場閉所の達成状況を確認し、週単位の週休２日に満たない場合は月単位の週休２日（４週８休相当）の補正に減額するものとし、月単位の週休２日（４週８休相当）に満たない場合は、補正分を減額するものとする。 なお、週休２日の確保が確認できなかった場合であっても、工事成績評定で減点評価は行わない。
	２ 余裕期間制度 試行工事	１）適用 ・　対象 ※　対象外 ２）余裕期間制度対象工事の内容 （１）本工事は、円滑な工事施工体制の確保を図るため、全体工期の範囲内で受注者が工事の着手及び完成日を設定することができる工事であり、建設工事に係る余裕期間制度（フレックス方式）試行要領に基づき実施するものとする。 （２）受注者は、契約締結日から着工日の期限までの間で、休日を除く任意の日を着工日として設定することができる。 （３）受注者は、完成日の期限までの間で、休日を除く任意の日を完成日として設定することができる。 （４）工期は受注者が任意で設定した着工及び完成日を記載する。 （５）受注者は、契約時に現場代理人及び主任技術者選任届を発注者に提出しなければならない。 （６）受注者は、着工日までの余裕期間内に工事（工場製作、測量、資材の搬入、仮設物や現場事務所の設置等の準備工を含む。）に着手してはならない。ただし、現場に搬入しない資機材の準備及び労働者の手配は、この限りでない。 （７）受注者は、余裕期間の間は、現場代理人及び主任（監理）技術者の配置を要しない。 （８）受注者は、着工日までに施工計画書を提出するものとする。 （９）余裕期間制度の適用により増加する費用は、受注者の負担とする。 （１０）その他、この特記仕様書に定めのないことについては、建設工事に係る余裕期間制度（フレックス方式）試行要領によるものとする。 （着工日の期限）　契約締結日から起算して○ヶ月以内
	３ イメージアップ 看板	・　設置する ・　設置しない（別途工事で設置等） ※　監督員へ提案・協議し、設置することができる（設置費は受注者負担とする） 【参考図】 野立型（大）　H1400×W1100 野立型（小）　H1400×W550 壁掛型　H750×W900  （注）看板のデザインは監督員に確認すること
	４ 情報共有 システム	石川県建設工事情報共有システム実施要領（営繕工事編）に基づく。 https://www.pref.ishikawa.lg.jp/eizen/kijun/kijun.html ・　利用する（発注者指定型） ※　現場着手前に発注者と協議し、利用することができる（施工者希望型）

章	項　目	特　記　事　項



住所：輪島市河井町１８部１－２



付近見取図

※A（高圧・デマンド・通信）

ケーブル・配管	仕様	行先
6kV EM-FPT38° (FEP80)	高圧幹線	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤
―― (FEP80)	高圧予備	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤
EM-CE5.5°-3C (FEP30)	HGR電源	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤
EM-CEES 2°-2C (FEP30)	デマンド監視	引込柱 ～ 総合防災盤
―― (FEP40)×4	通信	引込柱 ～ 総合防災盤

※B（高圧）

ケーブル・配管	仕様	行先
6kV EM-FPT38° (FEP80)	高圧幹線	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤
―― (FEP80)	高圧予備	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤
EM-CE5.5°-3C (FEP30)	HGR電源	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤

※C（デマンド・通信）

ケーブル・配管	仕様	行先
EM-CEES 2°-2C (FEP30)	デマンド監視	引込柱 ～ 総合防災盤
―― (FEP40)×4	通信	引込柱 ～ 総合防災盤

※D（電灯・動力・通信）

ケーブル・配管	仕様	行先
EM-CET100°E14° (FEP65)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設屋内運動場
EM-CE38°-2C (FEP50)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38°E5.5° (FEP50)	動力電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-AE1.2-5P (FEP30)	一般放送	総合防災盤防災アンプ ～ 既設屋内運動場アンプ
EM-HP1.2-20P (FEP40)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場2階総合盤
EM-HP1.2-10P (FEP30)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場1階総合盤
EM-UTP0.5-4Px2 (FEP30)	監視カメラ	LMT-1-4 ～ 既設屋内運動場3階HUB盤

※E（電灯・動力・通信）

ケーブル・配管	仕様	行先
EM-CET100°E14° (FEP65)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設屋内運動場
EM-CE38°-2C (FEP50)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38°E5.5° (FEP50)	動力電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-AE1.2-5P (FEP30)	一般放送	総合防災盤防災アンプ ～ 既設屋内運動場アンプ
EM-HP1.2-20P (FEP40)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場2階総合盤

※F（動力・外灯・通信）

ケーブル・配管	仕様	行先
EM-CET14°E5.5° (FEP40)	動力電源 412	ガスバルク ～ LMT-1-4へ
―― (FEP50)	警報	ガスバルク ～ LMT-1-4へ
EM-CET14°E5.5° (FEP40)	動力電源 413	加圧給水制御盤 ～ LMT-1-4へ
EM-CEE2°-2C (FEP30)	警報	加圧給水制御盤 ～ LMT-1-4へ ～ 警報盤
EM-CE5.5°-3C (FEP30)	外灯 N41 x1	外灯 ～ LMT-1-4へ
EM-CE5.5°-4C (FEP30)	外灯 N42 x3	外灯 ～ LMT-1-4へ
EM-CE5.5°-3C (FEP30)	電源 420	ガスバルク ～ LMT-1-4へ

※G（動力・外灯）

ケーブル・配管	仕様	行先
EM-CET100°E14° (FEP65)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設屋内運動場
EM-CE38°-2C (FEP50)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38°E5.5° (FEP50)	動力電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-AE1.2-5P (FEP30)	一般放送	総合防災盤防災アンプ ～ 既設屋内運動場アンプ
EM-HP1.2-20P (FEP40)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場2階総合盤
EM-CET14°E5.5° (FEP40)	動力電源 412	ガスバルク ～ LMT-1-4へ
―― (FEP50)	警報	ガスバルク ～ LMT-1-4へ
EM-CET14°E5.5° (FEP40)	動力電源 413	加圧給水制御盤 ～ LMT-1-4へ
EM-CEE2°-2C (FEP30)	警報	加圧給水制御盤 ～ LMT-1-4へ ～ 警報盤
EM-CE5.5°-3C (FEP30)	外灯 N41 x1	外灯 ～ LMT-1-4へ
EM-CE5.5°-4C (FEP30)	外灯 N42 x3	外灯 ～ LMT-1-4へ
EM-CE5.5°-3C (FEP30)	電源 420	ガスバルク ～ LMT-1-4へ

※H（電灯・動力・通信）

ケーブル・配管	仕様	行先
EM-CET100°E14° (FEP65)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設屋内運動場
EM-CE38°-2C (FEP50)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38°E5.5° (FEP50)	動力電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-AE1.2-5P (FEP30)	一般放送	総合防災盤防災アンプ ～ 既設屋内運動場アンプ
EM-HP1.2-20P (FEP40)	自火報	総合防災盤複合盤 ～ 既設屋内運動場2階総合盤

※I（電灯・動力）

ケーブル・配管	仕様	行先
EM-CE38°-2C (FEP50)	電灯電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室
EM-CET38°E5.5° (FEP50)	動力電源	高圧CUB受電盤 ～ 既設プール機械室

注記

図中明記なき配管配線は下記の通りとする。

（a）幹線・動力・外灯設備

5.5	EM-CE5.5°-3C (1E)	(FEP30)	地中埋設配線
5.5	EM-CE5.5°-4C (1E)	(FEP30)	〃
A	MMA600φ1200x1200x1200（セパレーター付）タラップ付		
B	MMA600φ900x900x900（セパレーター付）		
C	MMA600φ600x600x900（セパレーター付）		
D	MMA600φ600x600x600		

（b）特記無き配管・配線は幹線系統図を参照すること。

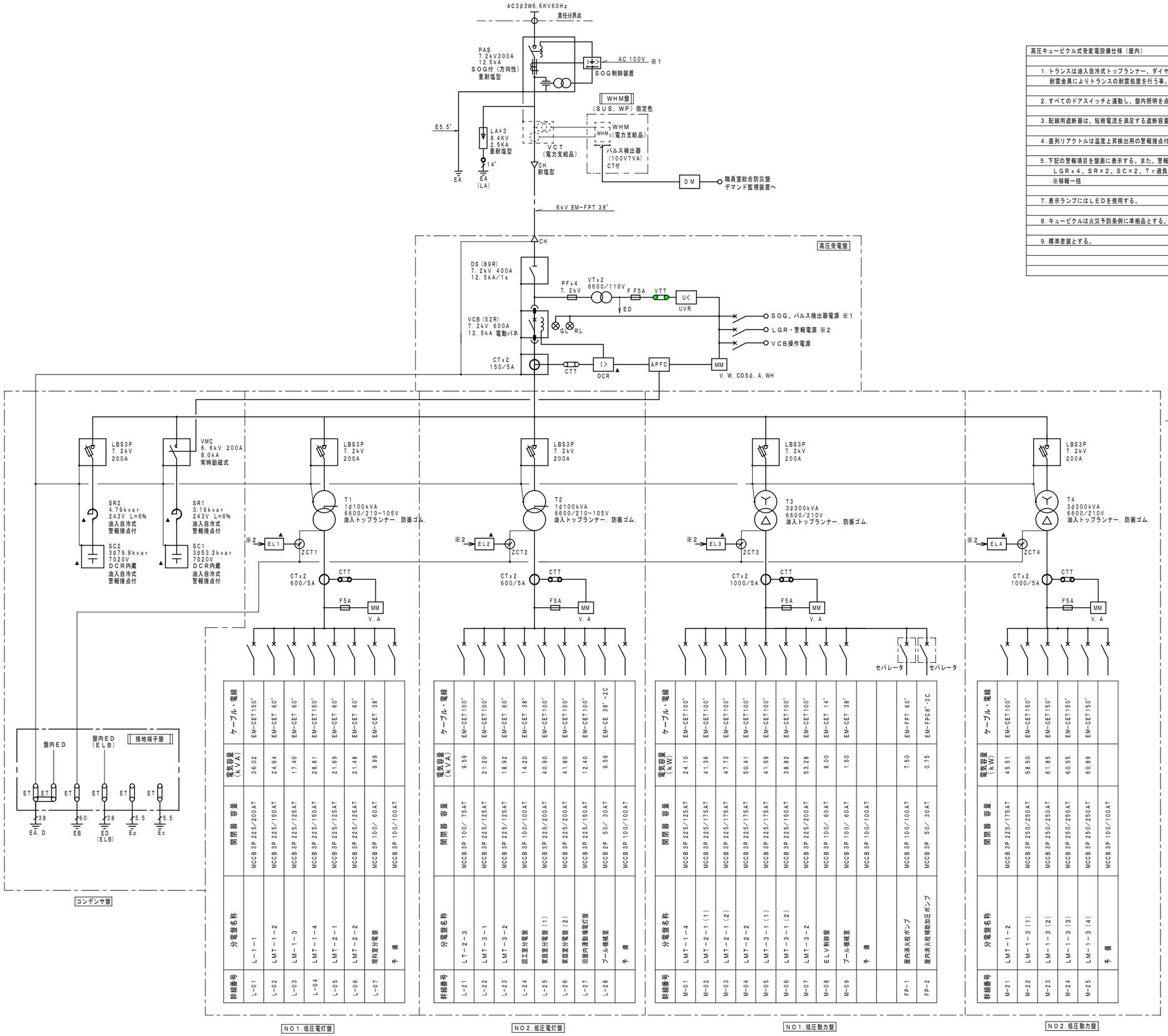
（c）波付硬質合成樹脂管は難燃性ＦＥＰとする。

（d）接地極埋設箇所に接地極埋設標の取付を行う。

屋内運動場棟工事

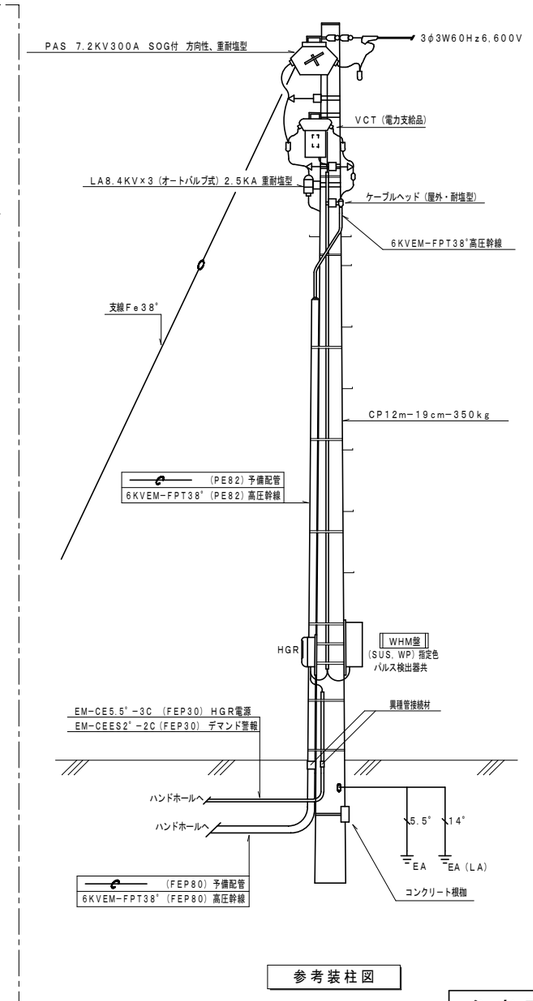
- 屋外照明工事は屋内運動場棟工事。
- 屋外ソーラー時計は校舎棟工事。
- 屋内運動場棟北側のハンドホール、土工事は校舎棟工事。但し、ハンドホールよりガスバルク、加圧給水ポンプへの土工事は屋内運動場棟工事。

JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一般建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一般建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 配置図、付近見取図	縮尺 A1：1/400 A3：1/800	図番 E－04
125280							



高圧キュービクル式受変電設備仕様（屋内）
1．トランスは油入自冷式トップランナー、ダイヤル温度計、防振ゴム付きとする。
耐震金具によりトランスの耐震処置を行う事。
2．すべてのドアスイッチと連動し、盤内照明を点灯し、保守用コンセントを設けること。
3．配線用遮断器は、短絡電流を満足する遮断容量を有するものを使用すること。
4．直列リアクトルは温度上昇検出用の警報接点付の保護スイッチを付属する。
5．下記の警報項目を盤面に表示する。また、警報を職員室警報盤（機械設備）に移報を行う。
LGRx4、SRx2、SCx2、Tr過負荷x4
※移報一括
7．表示ランプにはLEDを使用する。
8．キュービクルは火災予防条例に準拠品とする。
9．標準塗装とする。

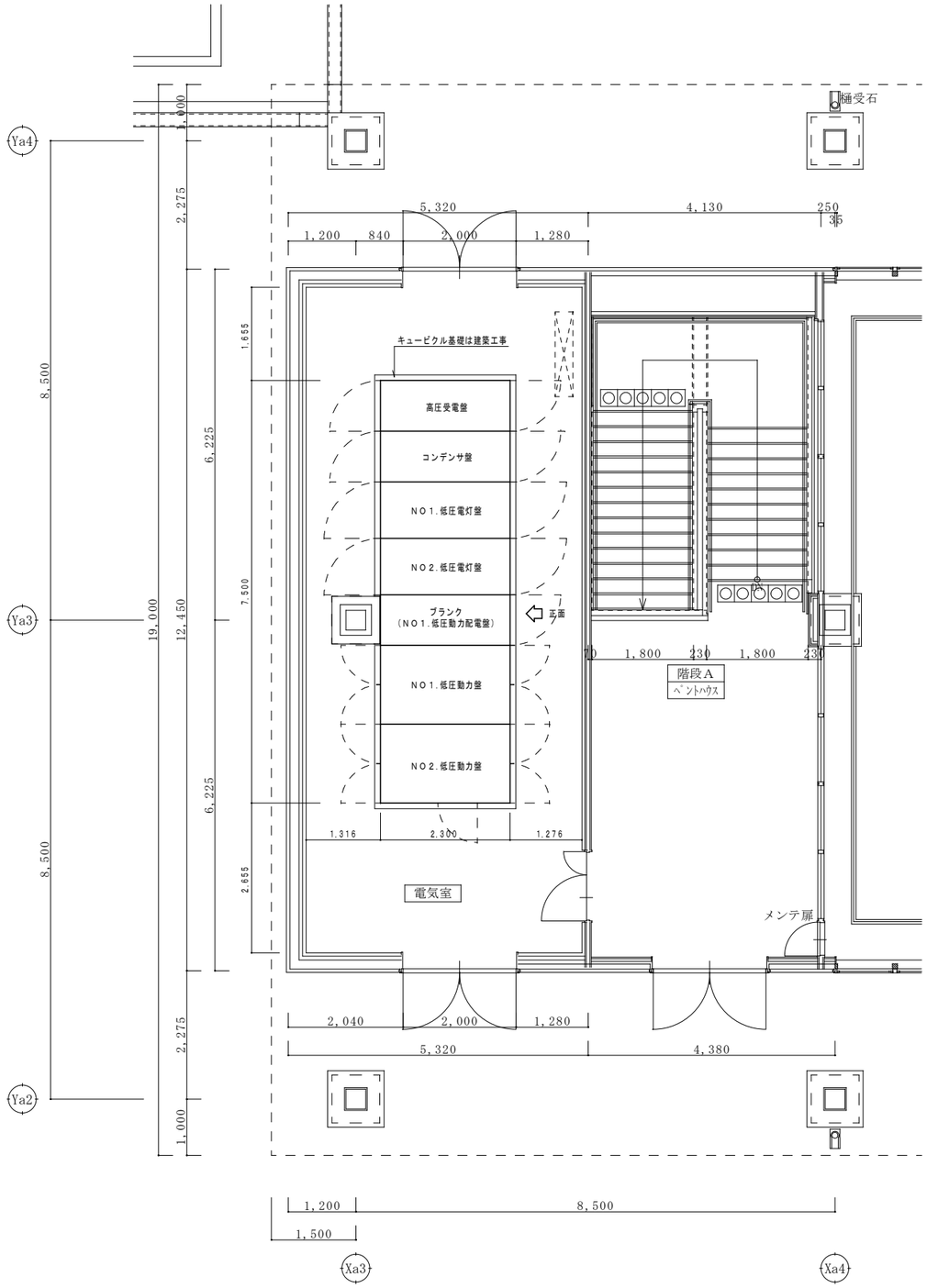
▲：警報

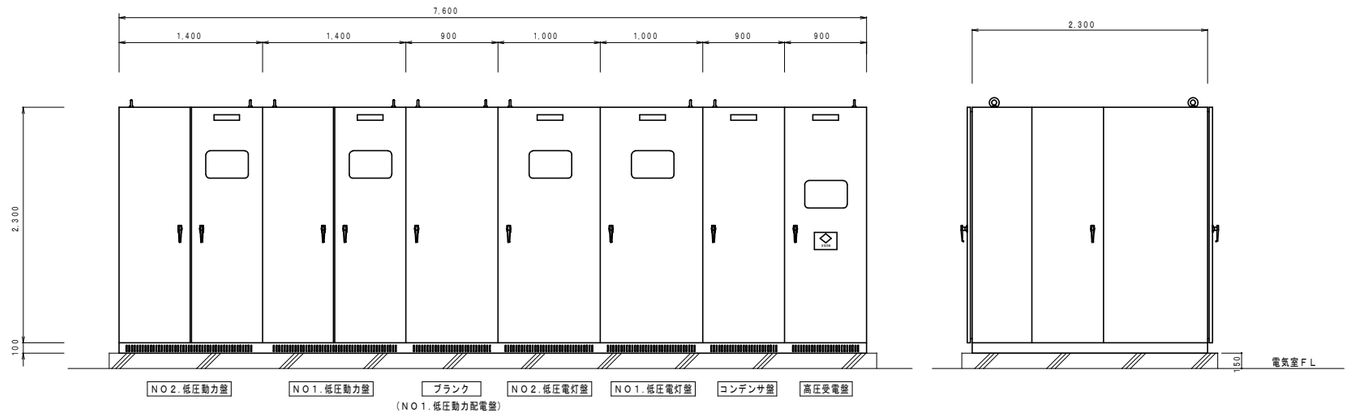


参考装柱図

参考図

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 高圧単線結線図（参考図）	縮尺 N・S	図番 E－05





高圧キュービクル式受電盤姿図　Ｓ：１／３０　（参考姿図）

参考図

JOB NO. 125280	2026 年 月	（仮称）中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電気室平面詳細図、キュービクル姿図（参考図）	縮尺 A1：1/30,50 A3：1/60,100	図番 Ｅ－06

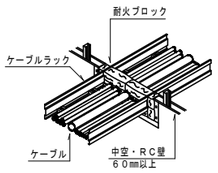
幹線ケーブルリスト

記号	ケーブルサイズ	保護配管仕様	電源電圧	負荷名称、行先	備考
H 1	6kV EM-FPT 38°	(FEP80)(PE82)(G82)	AC3φ3W6600V	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤	【校舎棟工事】
	――	(FEP80)(PE82)(G82)	高圧予備	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤	【校舎棟工事】
SOG 1	EM-CE5.5°-3C	(CR)(FEP30)(PE28)	AC1φ2W100V	引込柱 ～ 高圧CUB受電盤	【校舎棟工事】
K DM	EM-CEES2°-2C	(FEP30)(PE28)	デマンド監視制御	引込柱 ～ デマンド監視盤（総合監視盤）	【校舎棟工事】
E 0	E38°x2, E60°x1 E5.5°x2	(CR)(FEP65)(VE54)	全接地極	接地極 ～ 高圧CUB受電盤	【校舎棟工事】
L 01	EM-CET150°E14°x2	(CR)	AC1φ3W100／200V	高圧CUB受電盤 ～ L-1-1	【校舎棟工事】
L 02	EM-CET 60°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-2	【校舎棟工事】
L 03	EM-CET 60°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LM-1-3	【校舎棟工事】
L 04	EM-CET150°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-4	【屋内運動場棟工事】
L 05	EM-CET 60°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-2-1	【校舎棟工事】
L 06	EM-CET 60°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-2-2	【校舎棟工事】
L 07	EM-CET 38°E5.5°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 理科室分電盤	【校舎棟工事】
L 21	EM-CET100°E8°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LT-2-3	【屋内運動場棟工事】
L 22	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-3-1	【校舎棟工事】
L 23	EM-CET 60°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-3-2	【校舎棟工事】
L 24	EM-CET 38°E5.5°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 図工室分電盤	【校舎棟工事】
L 25	EM-CET100°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 家庭室分電盤（1）	【校舎棟工事】
L 26	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 家庭室分電盤（2）	【校舎棟工事】
L 27	EM-CET100°E14°	(CR)(FEP65)(VE70)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 既設屋内運動場分電盤	【校舎棟工事】
L 28	EM-CE 38°-2C E5.5°	(CR)(FEP50)(VE70)	AC1φ2W100V	高圧CUB受電盤 ～ プール機械室分電盤	【校舎棟工事】

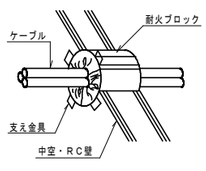
記号	ケーブルサイズ	保護配管仕様	電源電圧	負荷名称、行先	備考
M 01	EM-CET100°	(CR)	AC3φ3W200V	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-4	
M 02	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-2-1（1）	【校舎棟工事】
M 03	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-2-1（2）	【校舎棟工事】
M 04	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-2-2	【校舎棟工事】
M 05	EM-CET100°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-3-1（1）	【校舎棟工事】
M 06	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-3-1（2）	【校舎棟工事】
M 07	EM-CET100°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-3-2	【校舎棟工事】
M 08	EM-CET 14°E5.5°	(E39)(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ ELV制御盤	【校舎棟工事】
M 09	EM-CET 38°	(CR)(FEP50)(VE54)	〃	高圧CUB受電盤 ～ プール機械室動力盤	【校舎棟工事】
M 21	EM-CET100°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-2	【校舎棟工事】
M 22	EM-CET150°E14°x2	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-3（1）	【校舎棟工事】
M 23	EM-CET150°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-3（2）	【校舎棟工事】
M 24	EM-CET150°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-3（3）	【校舎棟工事】
M 25	EM-CET150°	(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ LMT-1-3（4）	【校舎棟工事】
FP 1	EM-FPT60°E8°	(E75)(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 屋内消火栓ポンプ	【屋内運動場棟工事】
FP 2	EM-FPC8°-3C E2.0	(E39)(CR)	〃	高圧CUB受電盤 ～ 消火栓補助加圧ポンプ	【屋内運動場棟工事】
E CR	E38°x2	(CR)	接地極	高圧CUB受電盤 ～ CR上配線	【校舎棟工事】【屋内運動場棟工事】
K 2C	EM-CEE 2°-2C	(E25)(CR)	警報	高圧CUB受電盤 ～ 警報盤	【校舎棟工事】

特記） ケーブルラック上に接地線E38°（ED）用及びE38°（ED.ELB）用を布設し各分電盤に分岐接続を行うこと。

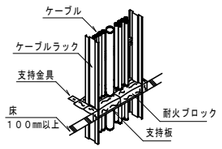
防火区画貫通（壁貫通ケーブルラック施工）
国土交通大臣認定工法（PS060 WL-0756）



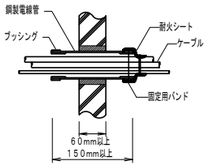
防火区画貫通（壁貫通ケーブル施工）
国土交通大臣認定工法（PS060 WL-0293）



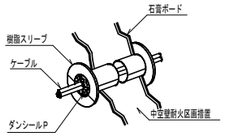
防火区画貫通（床貫通ケーブルラック施工）
国土交通大臣認定工法（PS060 WL-0772）



防火区画貫通（電線管工法）
国土交通大臣認定工法（PS060 FL-0682）床
国土交通大臣認定工法（PS060 WL-0866-1）壁



防火区画貫通（中空壁区間貫通措置）
国土交通大臣認定工法（PS060 WL-0436）



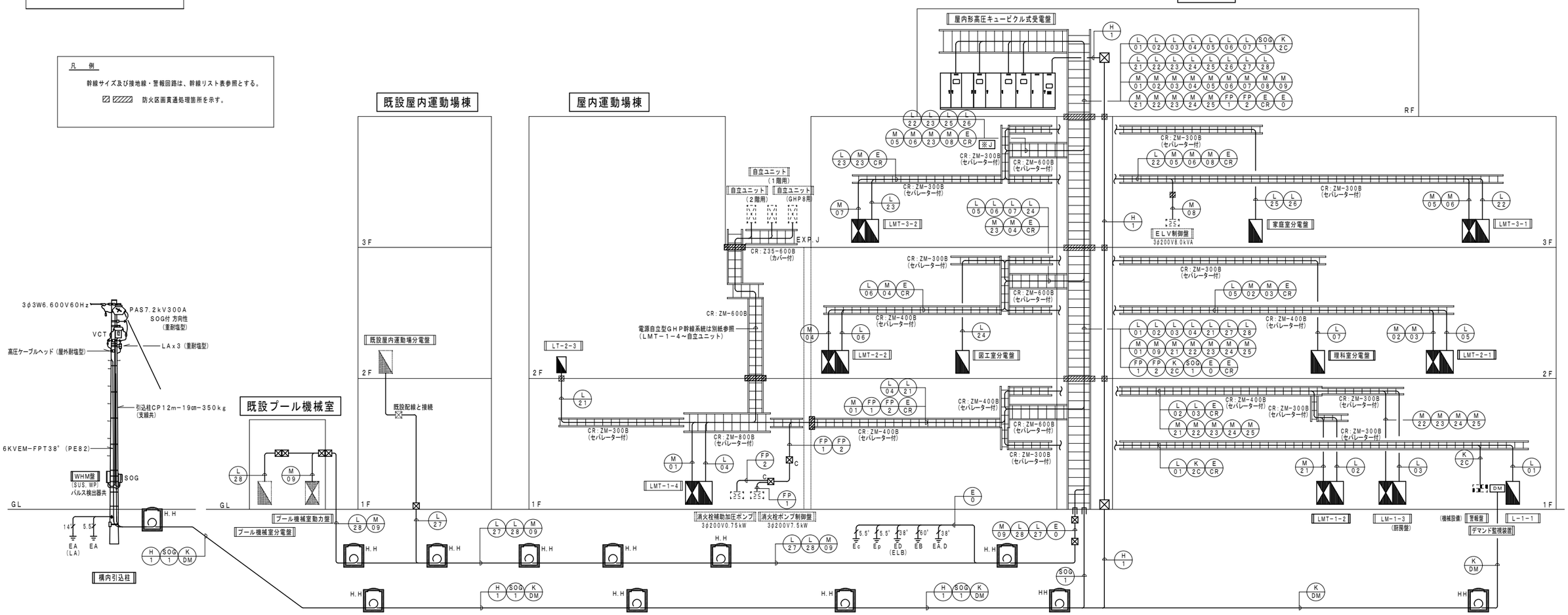
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0756
・PS060 FL-0772
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682
・PS060 WL-0866-1
注記） 全設備に対応とする。

凡例

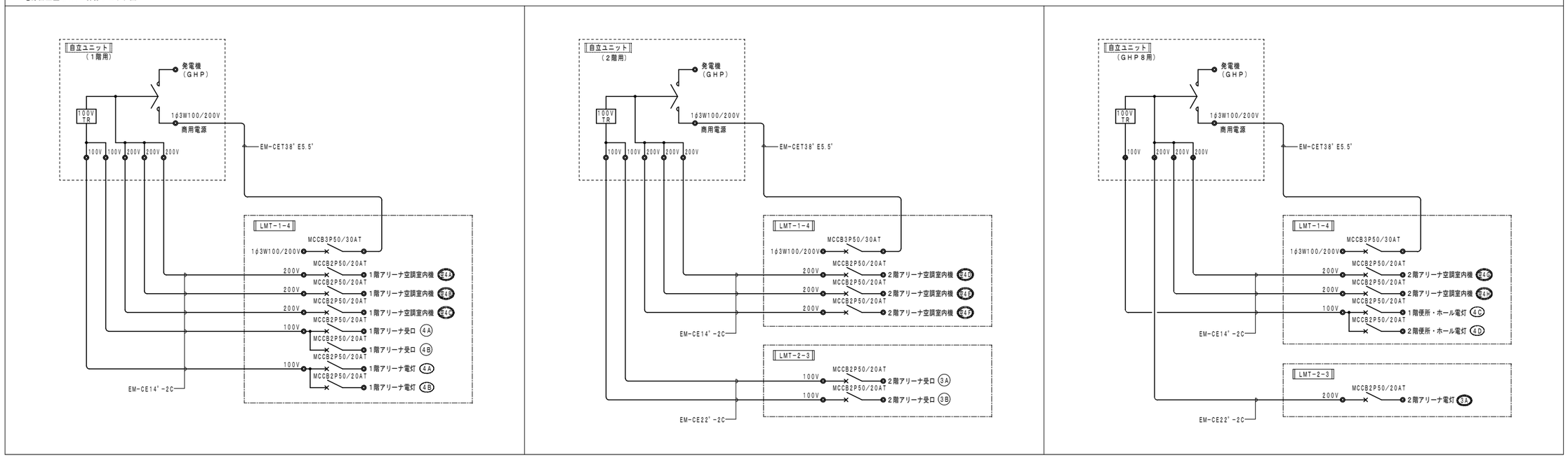
幹線サイズ及び接地線・警報回路は、幹線リスト表参照とする。

防火区画貫通処理箇所を示す。



JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線系統図	縮尺 N・S	図番 E－07

電源自立型ＧＨＰ 幹線ブロック図



JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 発電機系統 幹線系統図	縮尺 N・S	図番 E－08

盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	区分	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	リモコン機器 R	制御機器	備考
設置場所 1階通用口 LMT−1−4 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：3000	幹線番号 L−04 AC1φ3W 100/200V EM-CET150°	F WL MCCB3P 225/150AT MCCB3P 50/50AT クラスII	除3	100	30	L	誘導灯	M	2	50	20			
			常4	100	400	C	電源 端子盤	M	2	50	20			
			401	100	811	L	電灯 通用口・エントランス・WC	E	2	50	20	1		
			402	100	287	L	電灯 外部・ポーチ	E	2	50	20	4		TM-4~7
			403	100	785	L	電灯 更衣室・外部倉庫・用具庫	E	2	50	20	1		
			404	100	948	L	電灯 サブアリーナ	E	2	50	20	1		
			405	100	948	L	電灯 サブアリーナ	E	2	50	20	1		
			406	100	948	L	電灯 サブアリーナ	E	2	50	20	1		
			407	100	473	L	電灯 サブアリーナ	E	2	50	20	1		
			408	100	380	L	電灯 備蓄倉庫・用具庫1	E	2	50	20	1		
			409	100	405	L	電灯 2階ホール・WC	E	2	50	20	1		
			非41	100	226	L	電灯 階段室（アリーナ棟）	E	2	50	20	1		
			R41	100	128	L	電灯 駐車場灯1	E	2	50	20	1		TM-1
			R42	100	327	L	電灯 駐車場灯2	E	2	50	20	2		TM-2.3
			非47	100	6	L	電灯 1階 非常灯	E	2	50	20			
			非42	100	1	L	電灯 2階 非常灯	E	2	50	20			
			非42	100	6	L	電灯 階段室 非常灯	E	2	50	20			
			非41	100	1126	FC	電源 端	E	2	50	20	1		
			401	100	400	C	受口 サブアリーナ	E	2	50	20			
			402	100	400	C	受口 サブアリーナ	E	2	50	20			
			403	100	400	C	受口 備蓄倉庫・用具庫1	E	2	50	20			
			404	100	347	C	受口 用具庫2・外部倉庫・給湯器	E	2	50	20			
			405	100	400	C	受口 消火栓ポンプ室・階段室・外部	E	2	50	20			
			406	100	300	C	受口 通用口、エントランス	E	2	50	20			
			407	100	1260	C	受口 UWC ウォシュレット	E	2	50	20	1		
			408	100	601	C	受口 女WC オストメイト	E	2	50	20	1		
			409	100	202	C	受口 更衣室（M）	E	2	50	20			
			413	100	1200	C	受口 更衣室（M）ドライヤー	E	2	50	20			
			41	100	202	C	受口 更衣室（W）	E	2	50	20			
		FC計 5,126VA	413	100	1200	C	受口 更衣室（W）ドライヤー	E	2	50	20			
		L 計 9,271VA	413	100	300	C	受口 ミーティングルーム	E	2	50	20			
		C 計 14,445VA	413	100	630	C	受口 MWC	E	2	50	20	1		
		計 28,842VA	413	100	1257	C	受口 WWC	E	2	50	20	1		
			413	100	200	C	受口 2階 ホール	E	2	50	20			
			417	100	943	C	受口 MWC	E	2	50	20	1		
			413	100	943	C	受口 WWC	E	2	50	20	1		
			413	100	400	C	排水ポンプ	E	2	50	20			
			424	100	1900	C	ガスバルク遮断弁コントローラスイッチ	E	2	50	30			
				100/200	2868	L	電源 自立ユニット（1階用）	M	3	50	30			EM-CET38°
		増幅器 ×1 リモコントランス ×1		100/200	1804	L	電源 自立ユニット（2階用）	M	3	50	30			EM-CET38°
		リモコンリレー ×35 リレー制御用T/U ×9		100/200	2450	L	電源 自立ユニット（GHP8用）	**M**	**2**	**50**	30			EM-CET38°
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
		AC-GC 1φ2W200V 自立ユニットヨリ（1階用） CE14°-2C	24A	200	432	FC	電源 1階サブアリーナ空調室内機	M	2	50	20	1		
			24B	200	514	FC	電源 1階サブアリーナ空調室内機	M	2	50	20	1		
			24C	200	514	FC	電源 1階サブアリーナ空調室内機	M	2	50	20	1		
		AC-GC 1φ2W100V 自立ユニットヨリ（1階用） CE14°-2C	4A	100	905	L	電灯 1階サブアリーナ	M	2	50	20	1		
			4B	100	223	L	電灯 1階エントランス・WC	M	2	50	20	1		
			4A	100	140	C	受口 1階サブアリーナ	M	2	50	20			
			4B	100	140	C	受口 1階サブアリーナ	M	2	50	20			
		AC-GC 1φ2W200V 自立ユニットヨリ（2階用） CE14°-2C	24D	200	508	FC	電源 2階メインアリーナ空調室内機	M	2	50	20	1		
			24E	200	508	FC	電源 2階メインアリーナ空調室内機	M	2	50	20	1		
			24F	200	508	FC	電源 2階メインアリーナ空調室内機	M	2	50	20	1		
		AC-GC 1φ2W200V 自立ユニットヨリ（GHP8用） CE22°-2C	24G	200	508	FC	電源 2階メインアリーナ空調室内機	M	2	50	20	1		
			24H	200	508	FC	電源 2階メインアリーナ空調室内機	M	2	50	20	1		
		AC-GC 1φ2W100V 自立ユニットヨリ（GHP8用） CE22°-2C	4C	100	52	L	電灯 1.2階階段室	M	2	50	20	1		
			4D	100	38	L	電灯 2階ホール・WC	M	2	50	20	1		
				100		C	リモコントランス	M	2	50	20			

特記事項

1．分岐遮断器の項の種類欄は次による。 M・・MCCB， E・・ELCB， RM・・リモコンMCCB， RE・・リモコンELCB

2．タイマー……年間プログラムタイマーユニット（ソーラー機能付・フル2線式）

3．リモコンはフル2線式とする。

4．負荷名称の区分は次による。 L：照明 C：コンセント FC：空調、換気電源 OA：OAコンセント

盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	回路番号	電圧（V）	負荷容量（VA）	区分	負荷名称	分岐遮断器 種類	極数	AF	AT	リモコン機器 R	制御機器	備考
設置場所 2階用具庫 LT−2−3 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装	幹線番号 L−21 AC1φ3W 100/200V EM-CET100°	F WL MCCB3P 100/75AT MCCB3P 50/50AT クラスII												
			常3	100	400	C	電源 端子盤	M	2	50	20			
			301	200	560	L	電灯 メインアリーナ	E	2	50	20	1		
			302	200	1904	L	電灯 メインアリーナ	E	2	50	20	2		
			303	200	2019	L	電灯 メインアリーナ	E	2	50	20	3		
			301	100	215	L	電灯 用具庫・放送室・ステージ上部	E	2	50	20	1		
			302	100	1183	L	電灯 ステージ	E	2	50	20	1		
			常3	100	520	FC	電源 撹拌装置制御盤	E	2	50	20	1		
			常32	100	594	FC	電源 用具庫1，2 換気扇	E	2	50	20	1		
			301	100	400	C	受口 メインアリーナ	E	2	50	20			
			302	100	400	C	受口 メインアリーナ	E	2	50	20			
			303	100	200	C	受口 2階用具庫2	E	2	50	20			
			304	100	200	C	受口 2階用具庫1	E	2	50	20			
		FC計 1,114VA	305	100	200	C	受口 2階用具庫1	E	2	50	20			
		L 計 5,881VA	306	100	600	C	受口 放送室	E	2	50	20			
		C 計 2,600VA	307	100	200	C	受口 ステージ電動スクリーン	E	2	50	20			
		計 9,595VA		100		C	予備	M	2	50	20			
		リモコントランス ×1		100		C	予備	M	2	50	20			
		リモコンリレー ×11 リレー制御用T/U ×3		100		C	予備	M	2	50	20			
				100		C	予備	M	2	50	20			
		AC-GC 1φ2W100V 自立ユニットヨリ（2階用） CE14°-2C	3A	100	140	C	受口 2階メインアリーナ	M	2	50	20			
			3B	100	140	C	受口 2階メインアリーナ	M	2	50	20			
				100		C	リモコントランス	M	2	50	20			
		AC-GC 1φ2W200V 自立ユニットヨリ（GHP8） CE22°-2C	3A	200	1344	L	電灯 2階メインアリーナ	M	2	50	20	1		
		ED ED（ELB）												

特記事項

1．分岐遮断器の項の種類欄は次による。 M・・MCCB， E・・ELCB， RM・・リモコンMCCB， RE・・リモコンELCB

2．タイマー……年間プログラムタイマーユニット（ソーラー機能付・フル2線式）

3．リモコンはフル2線式とする。

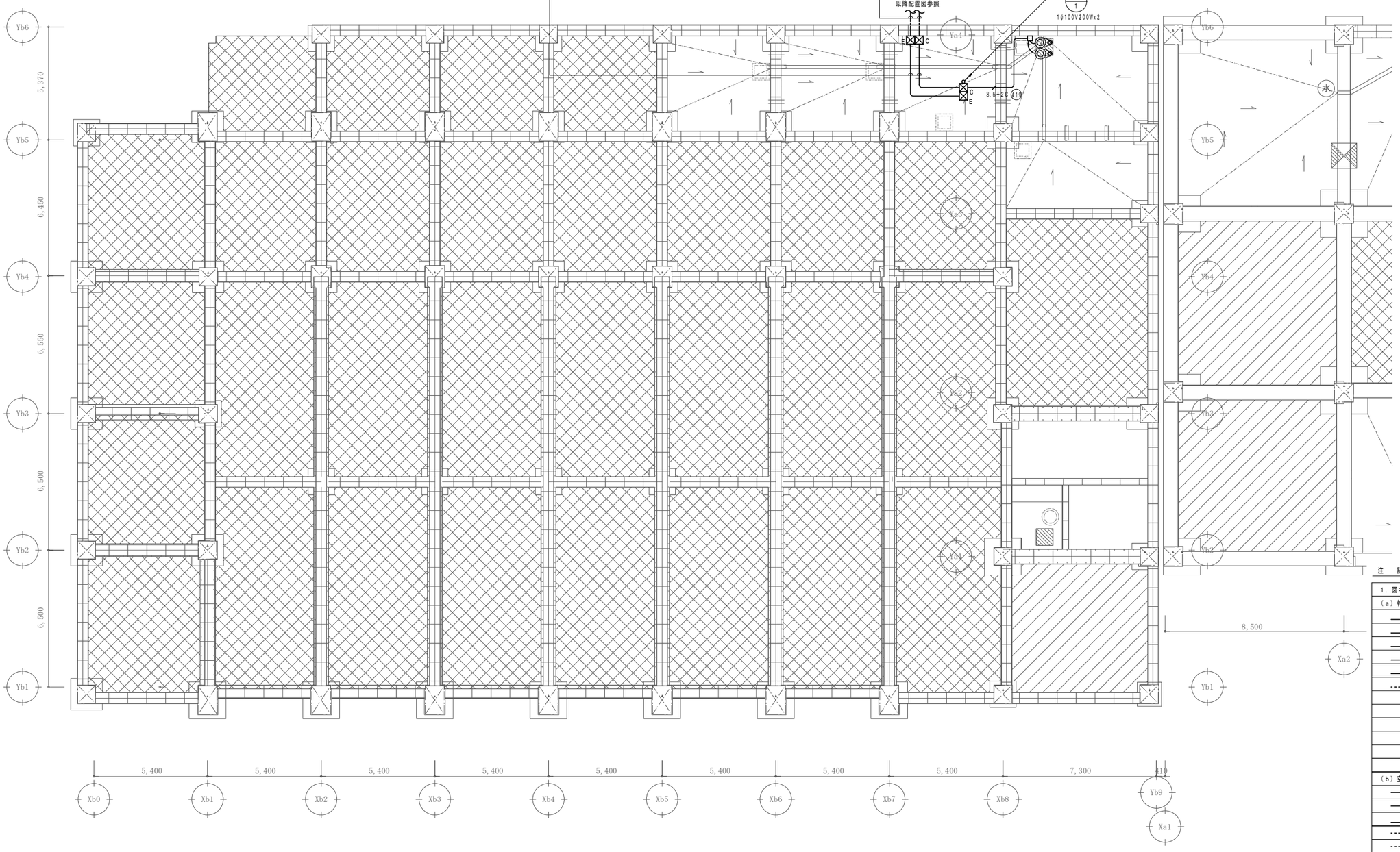
4．負荷名称の区分は次による。 L：照明 C：コンセント FC：空調、換気電源 OA：OAコンセント

盤名 型式	幹線番号 合計容量	電線 電源仕様	負荷 結線方式	負荷名称	記号	回路番号	出力 KW	分岐開閉器 種別	P	AF	AT	制御盤 発停	表示 運	表示 停	表示 故	備考
設置場所 1階通用口 LMT−1−4 （露出、自立型） 鋼板製指定色塗装 上部ダクト付 CH：3000	M−01 AC 3φ3W200V EM-CET100°	F WL MCCB3P 225/125AT MCCB3P 50/50AT クラスII														
			L1A	ガスヒーポンエアコン	GHP−1	401	1.26	ELCB	3	50	20					1階サブアリーナ
			L1A	ガスヒーポンエアコン	GHP−2	402	1.26	ELCB	3	50	20					1階サブアリーナ
			L1A	ガスヒーポンエアコン	GHP−3	403	1.26	ELCB	3	50	20					1階サブアリーナ
			L1A	ガスヒーポンエアコン	GHP−4	404	1.26	ELCB	3	50	20					2階アリーナ
		合計24.1kW	L1A	ガスヒーポンエアコン	GHP−5	405	1.26	ELCB	3	50	20					2階アリーナ
			L1A	ガスヒーポンエアコン	GHP−6	406	1.26	ELCB	3	50	20					2階アリーナ
			L1A	ガスヒーポンエアコン	GHP−7	407	1.26	ELCB	3	50	20					2階アリーナ
			L1A	ガスヒーポンエアコン	GHP−8	408	1.26	ELCB	3	50	20					2階アリーナ
ストレートシロッコファンの コントロールボックス （200×200×75）2台 の取付スペースを見込むこと。			L1A	ストレートシロッコファン（排気）	FE−1−9	409	0.69	ELCB	3	50	20					
			L1A	ストレートシロッコファン（排気）	FE−1−9	410	0.69	ELCB	3	50	20					
			L1−3	有圧換気扇（排気）	FV−3	411	0.31x4	ELCB	3	50	20	○	○	○	○	
			L1A	ガスバルク制御盤		412	7.0	ELCB	3	50	50					
			L1A	加圧給水ポンプユニット	TW−1	413	2.2x2	ELCB	3	50	50					
			L1A	予備				MCCB	3	50	30					
			L1A	予備				MCCB	3	50	30					
		ED ED（ELB）														

ケーブル・配管	仕　様	行　先
EM-CET14' E5.5' (VE42)	動力電源 412	ガスバルク ～ LMT-1-4へ
——e—— (VE54)	警　報	ガスバルク ～ LMT-1-4へ
EM-CET14' E5.5' (VE42)	動力電源 413	加圧給水制御盤 ～ LMT-1-4へ
EM-CEE2' - 2C (VE28)	警　報	加圧給水制御盤 ～ LMT-1-4へ ～ 警報盤
EM-CE5.5' - 3C (VE28)	外灯 (R41)×1	外 灯 ～ LMT-1-4へ
EM-CE5.5' - 4C (VE28)	外灯 (R42)×3	外 灯 ～ LMT-1-4へ
EM-CE5.5' - 3C (VE28)	電源 (420)	ガスバルク ～ LMT-1-4へ

※F（動力・外灯・通信）

ケーブル・配管	仕　様	行　先
EM-CET14' E5.5' (FEP40)	動力電源 412	ガスバルク ～ LMT-1-4へ
——e—— (FEP50)	警　報	ガスバルク ～ LMT-1-4へ
EM-CET14' E5.5' (FEP40)	動力電源 413	加圧給水制御盤 ～ LMT-1-4へ
EM-CEE2' - 2C (FEP30)	警　報	加圧給水制御盤 ～ LMT-1-4へ ～ 警報盤
EM-CE5.5' - 3C (FEP30)	外灯 (R41)×1	外 灯 ～ LMT-1-4へ
EM-CE5.5' - 4C (FEP30)	外灯 (R42)×3	外 灯 ～ LMT-1-4へ
EM-CE5.5' - 3C (FEP30)	電源 (420)	ガスバルク ～ LMT-1-4へ



注　記

1．図中明記なき配管配線は下記の通りとする。

（a）幹線・動力設備

3.5	EM-CE3.5'-4C		天井内コロガシ配線
5.5	EM-CE5.5'-3C E2.0		〃
8	EM-CE8'-3C E2.0		〃
14	EM-CET 14' E5.5'		〃
4C	EM-CEE 2'-4C		〃
3.5	EM-CE3.5'-4C	(E25塗装)	露出配管
⊠A	PB:SS600x600x600		
⊠B	PB:SS400x400x400		
⊠C	PB:SS500x500x500(SUS, WP)		
⊠D	PB:SS300x300x300(SUS, WP)		
⊠E	PB:SS200x200x200(SUS, WP)		
▨	防火区画貫通処理箇所を示す。		

（b）空調電源設備

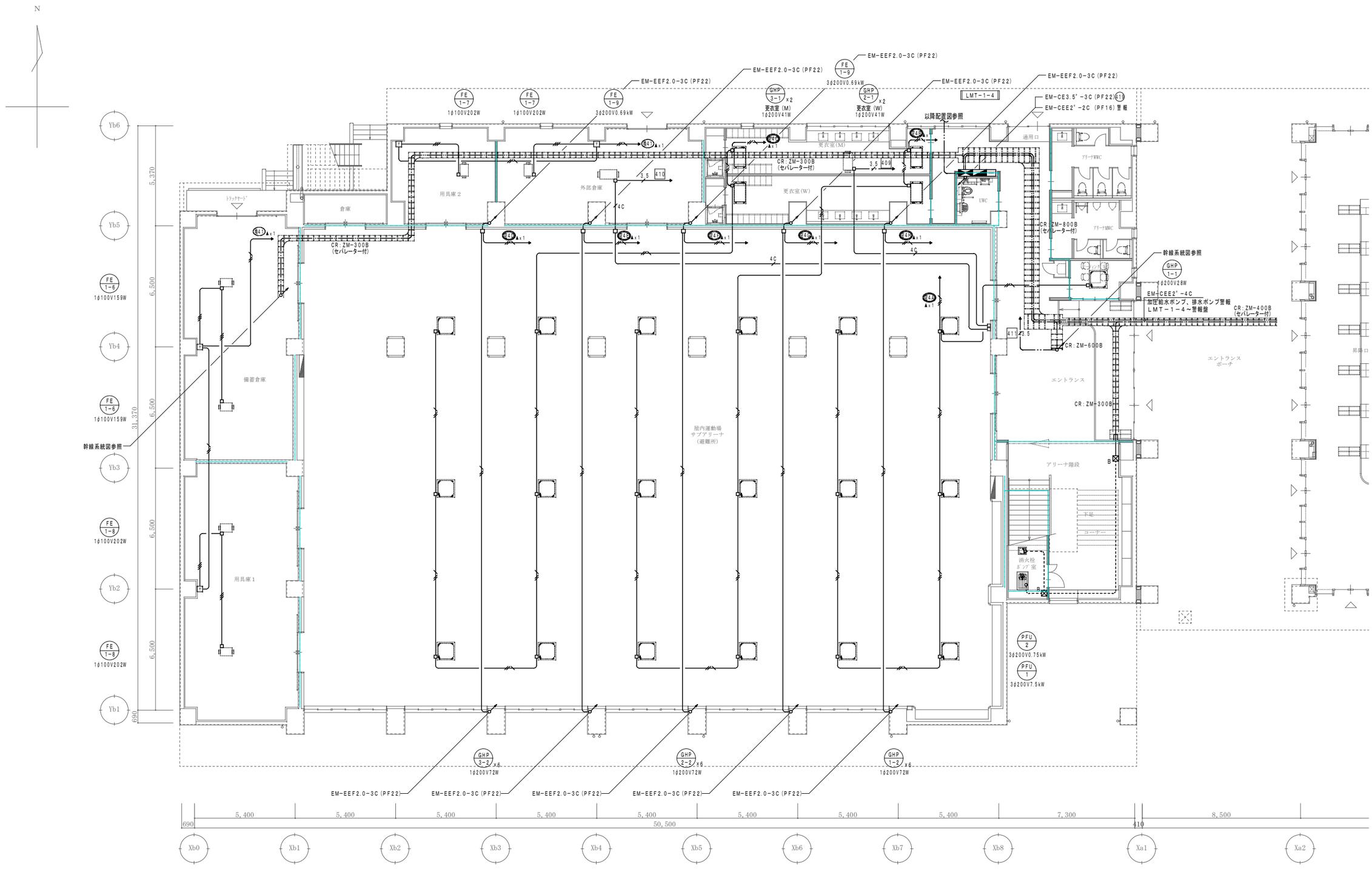
	EM-EEF 1.6-3C	(保護管PF22)	天井内コロガシ配線
	EM-EEF 2.0-3C(E)	(保護管PF22)	〃
1P	EM-CPEE1.2-1P	(保護管PF16)	〃
	EM-EEF 1.6-3C	(E25塗装)	露出配管
	EM-EEF 2.0-3C(E)	(E25塗装)	〃
3.5+2C	EM-CE5.5'-3C E2.0	(PF28)	天井内インペイ配線
	+ EM-CEE 2'-2C	(PF16)	
ロ	空調用換気扇スイッチは機械設備よりの支給品とし、電気設備にて取付		

（c）幹線ケーブル・配管仕様は 幹線系統図を参照すること。

（d）天井内ころがし配線に於ける壁面の立上り立下り及びケーブル被覆等に外傷の恐れのある箇所には電線保護管を使用する。尚防火区画等の貫通箇所は令第１１２条第１５項及び令第１２９条の２の５第１項第７項の規定によるものとする。

（e）空調室外機電源ケーブルは、空調冷媒管共巻とする。

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社 浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線・動力・空調・換気電源設備 ピット平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－10



防火区画・防火上主要な間仕切り

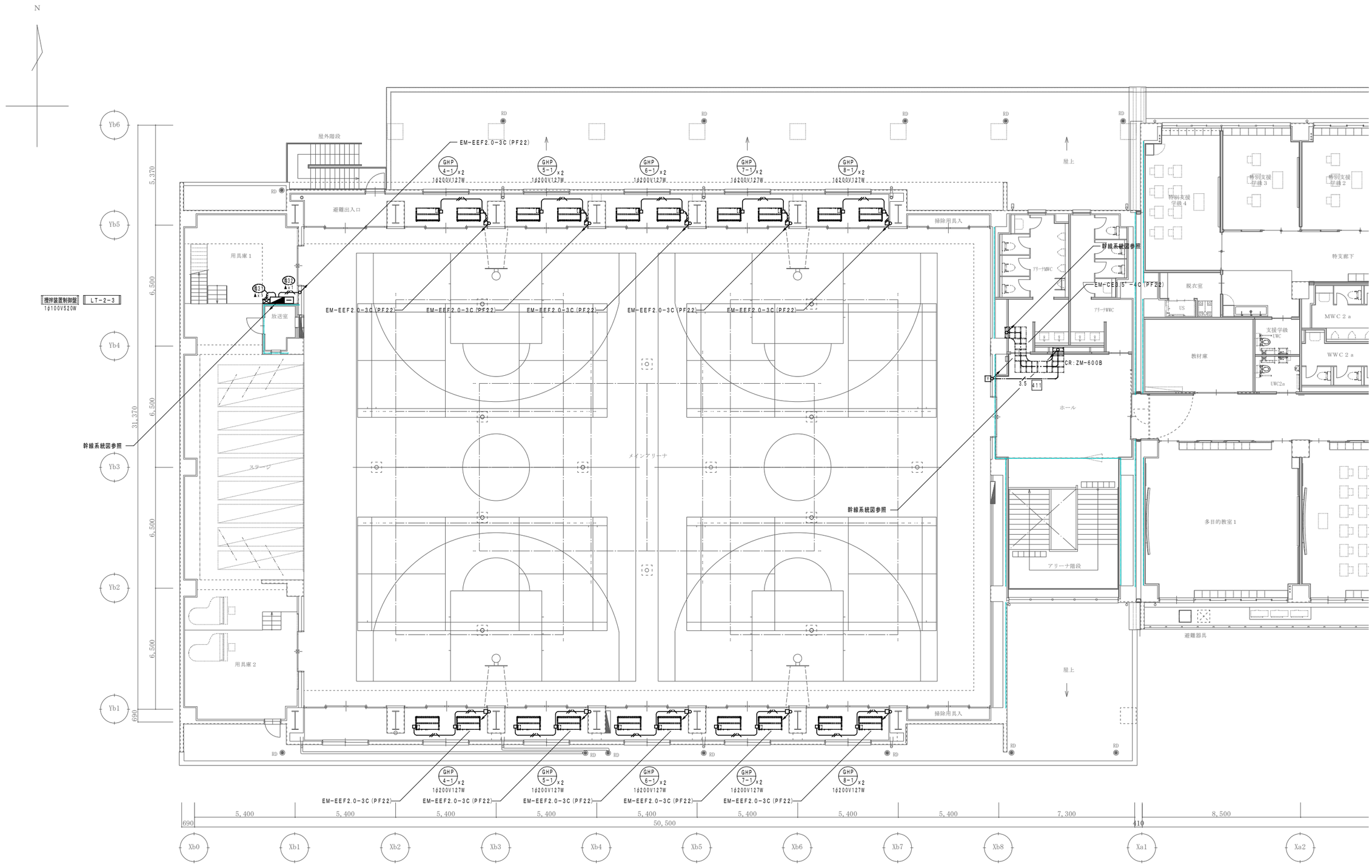
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕

国土交通大臣認定番号

- PS060 WL-0866-1
- PS060 WL-0436
- PS060 WL-0293
- PS060 FL-0682
- PS060 WL-0772
- PS060 WL-0756

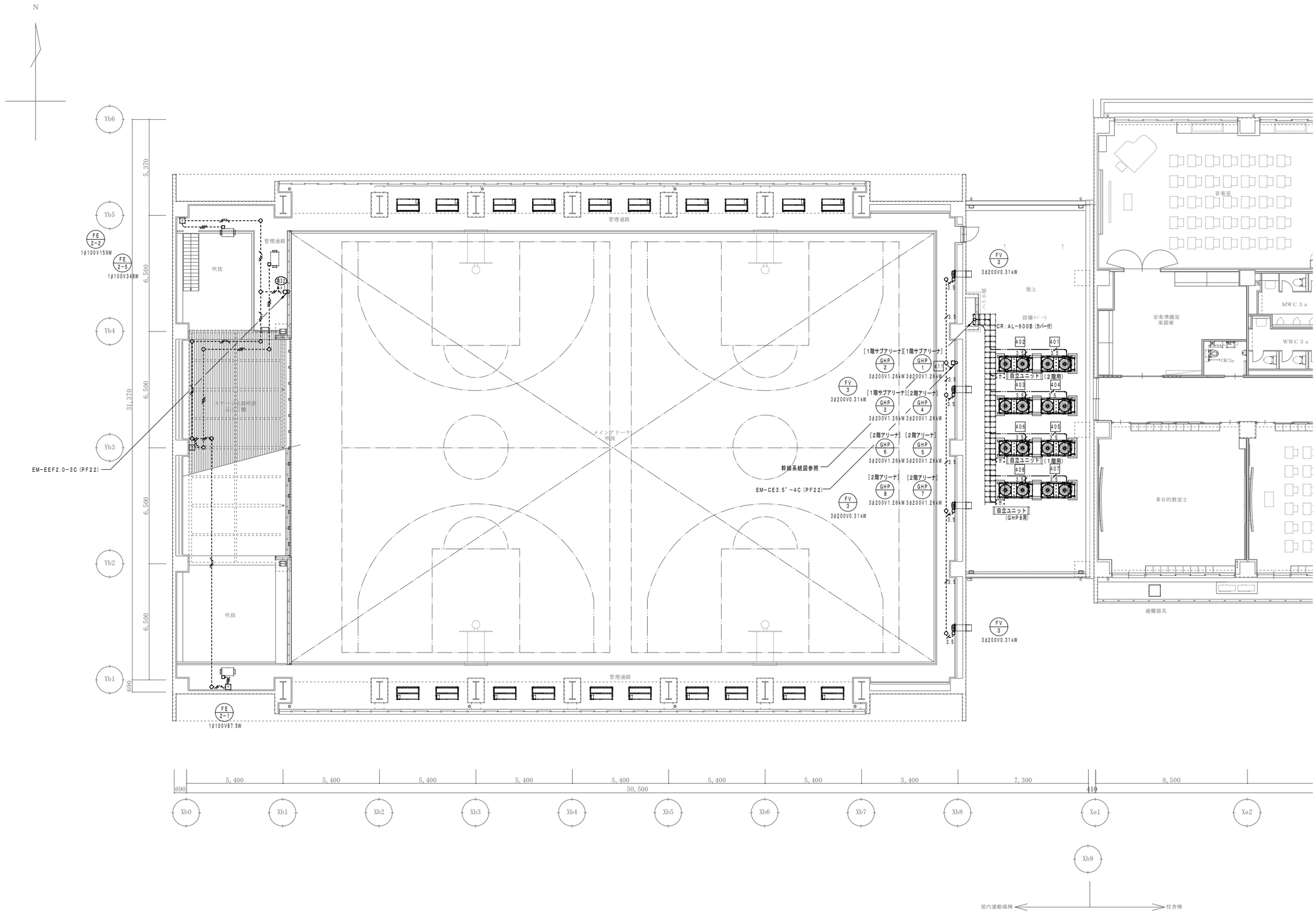
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計	・ ・	標題	幹線・動力・空調・換気電源設備 1階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図番	E－11



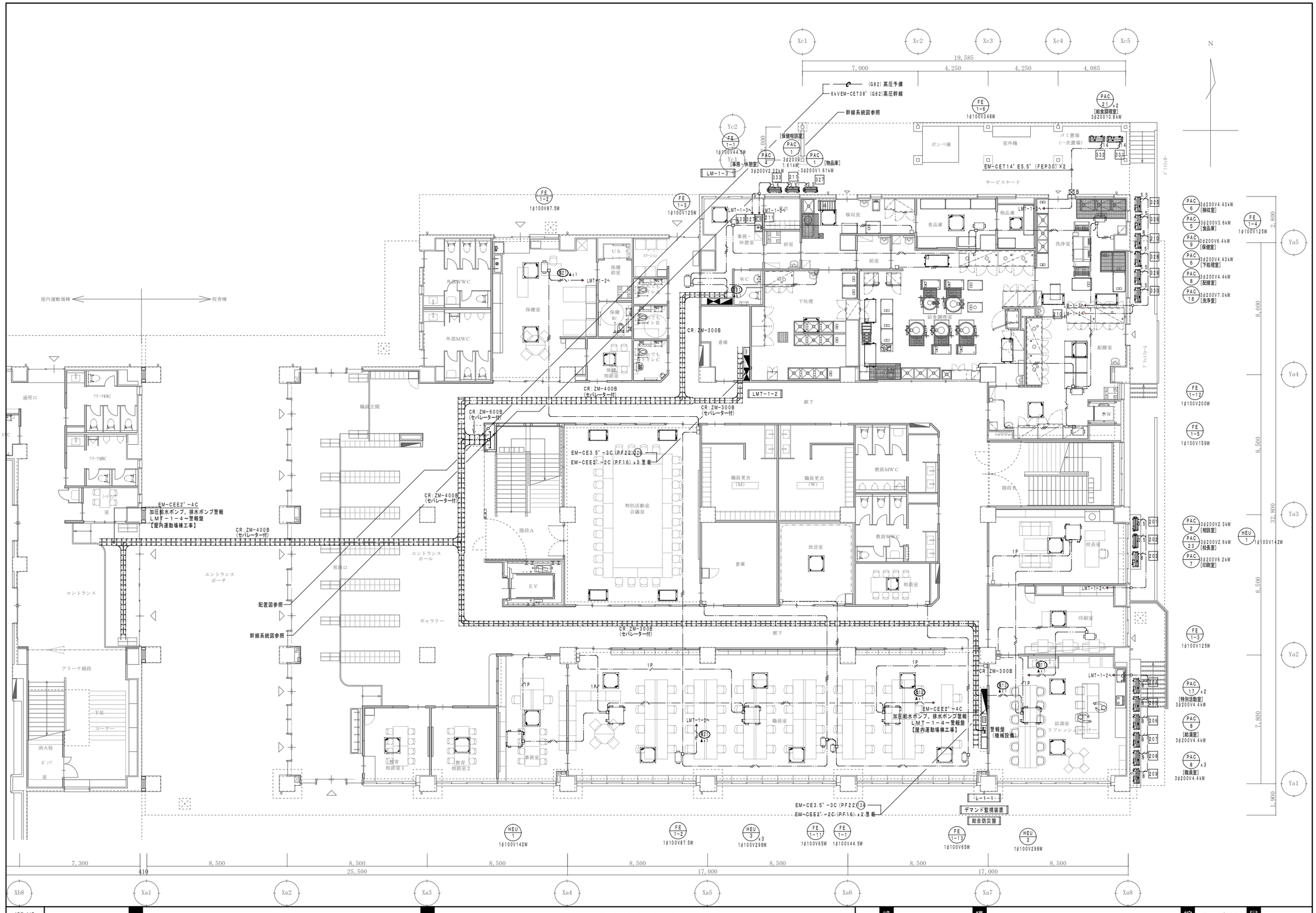
防火区画・防火上主要な開仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

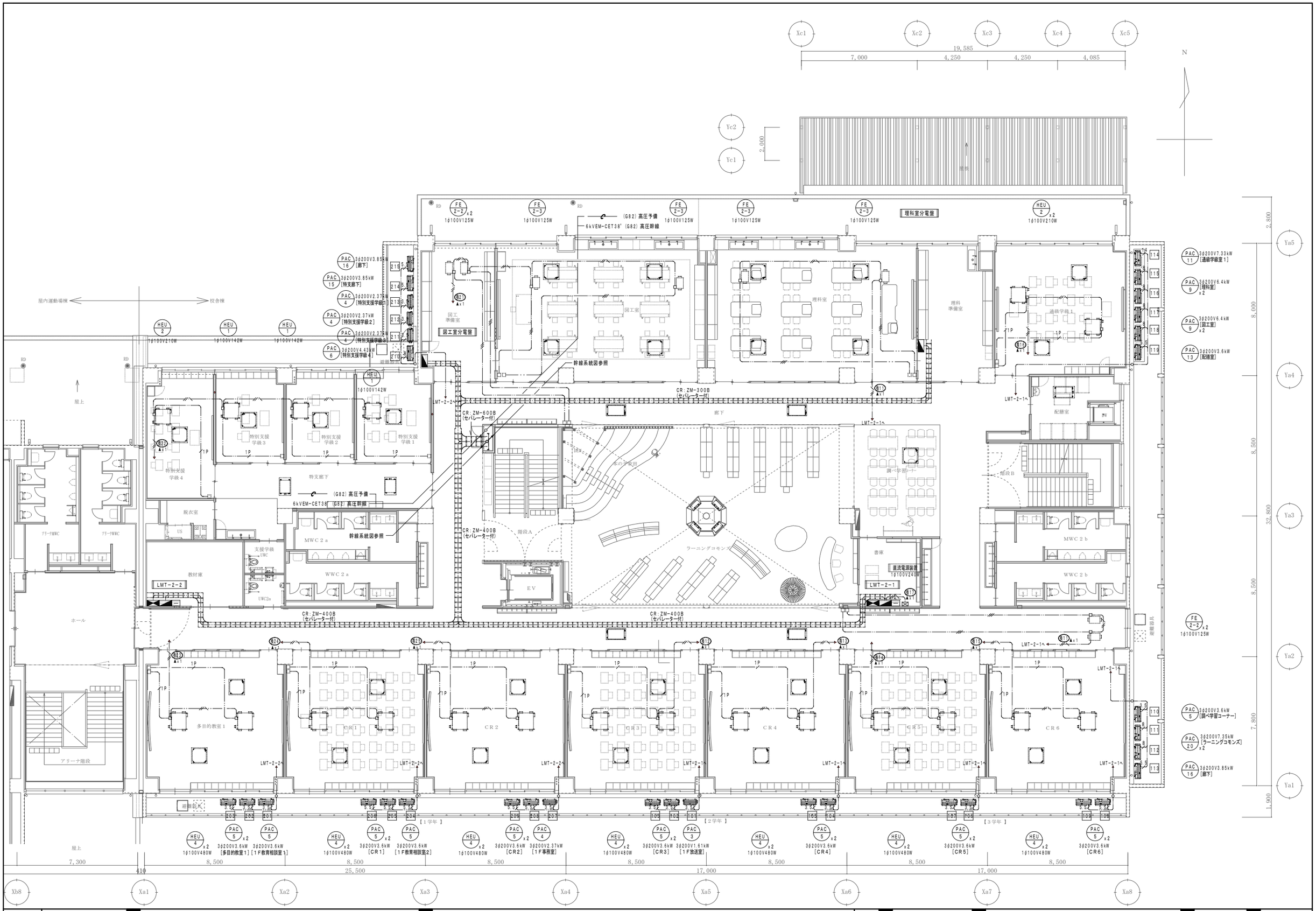
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線・動力・空調・換気電源設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－12



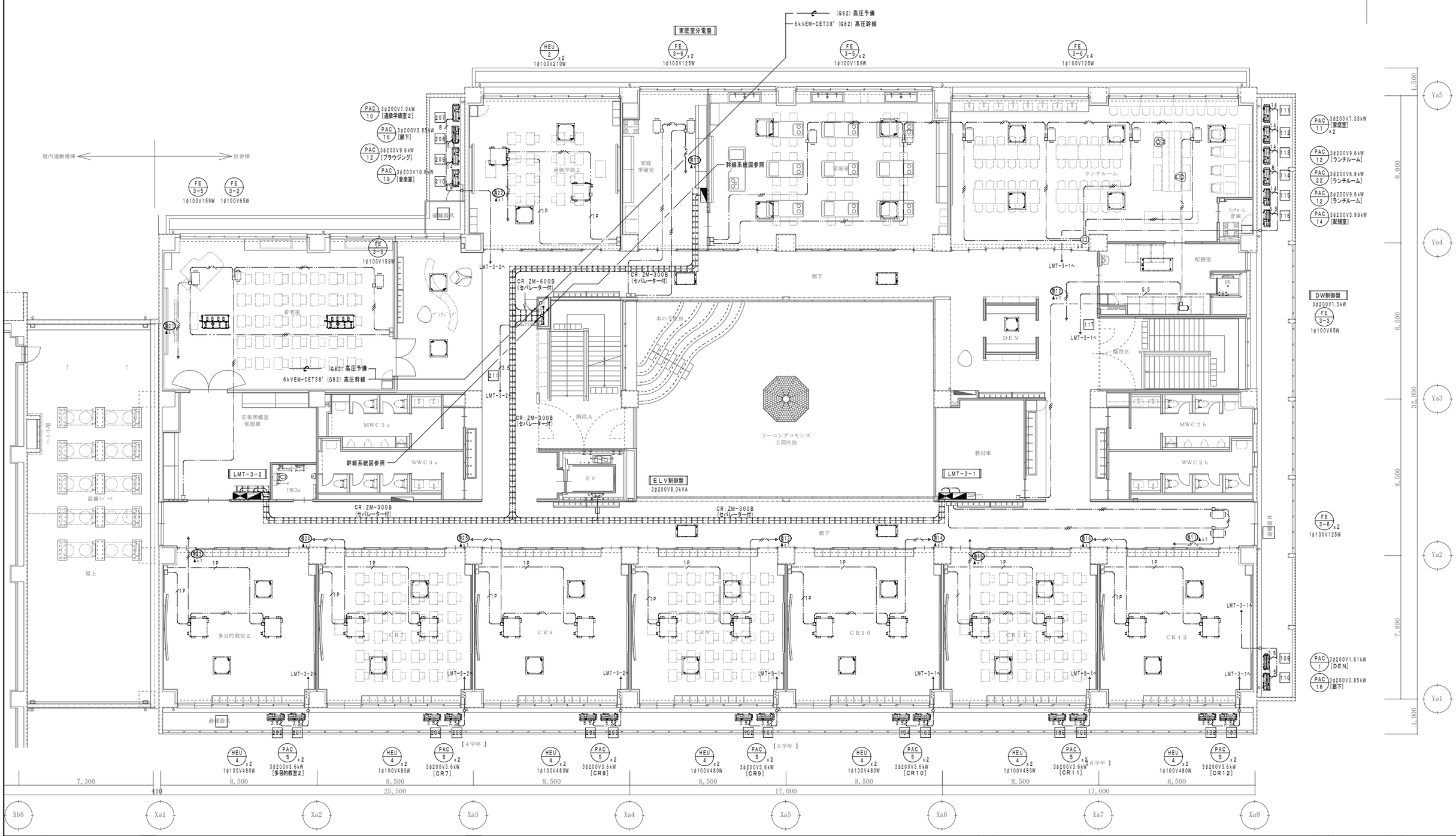
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線・動力・空調・換気電源設備 ２階吹抜け平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－13



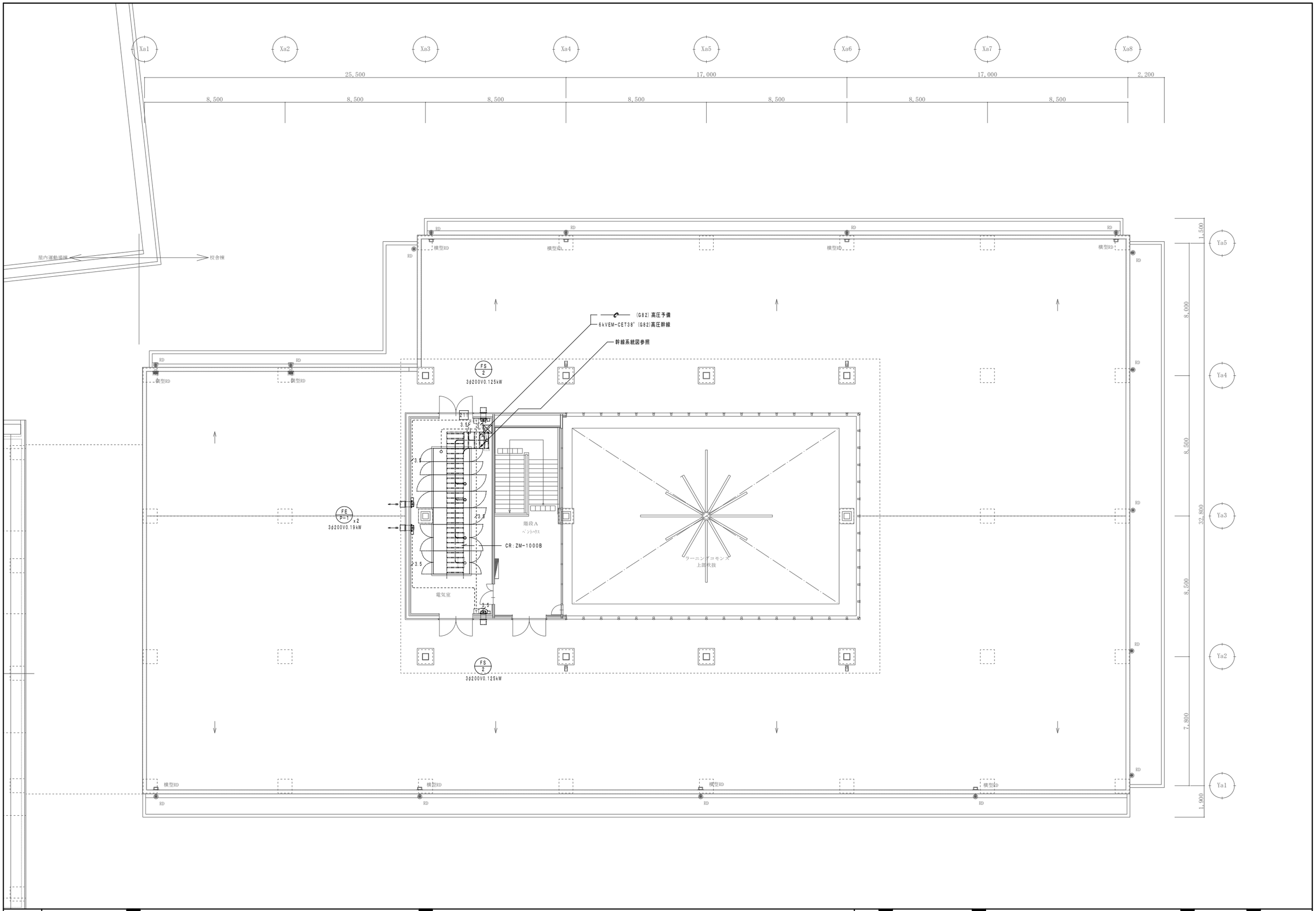
JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一般建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一般建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線・動力・空調・換気電源設備 校舎棟１階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－14
125280							



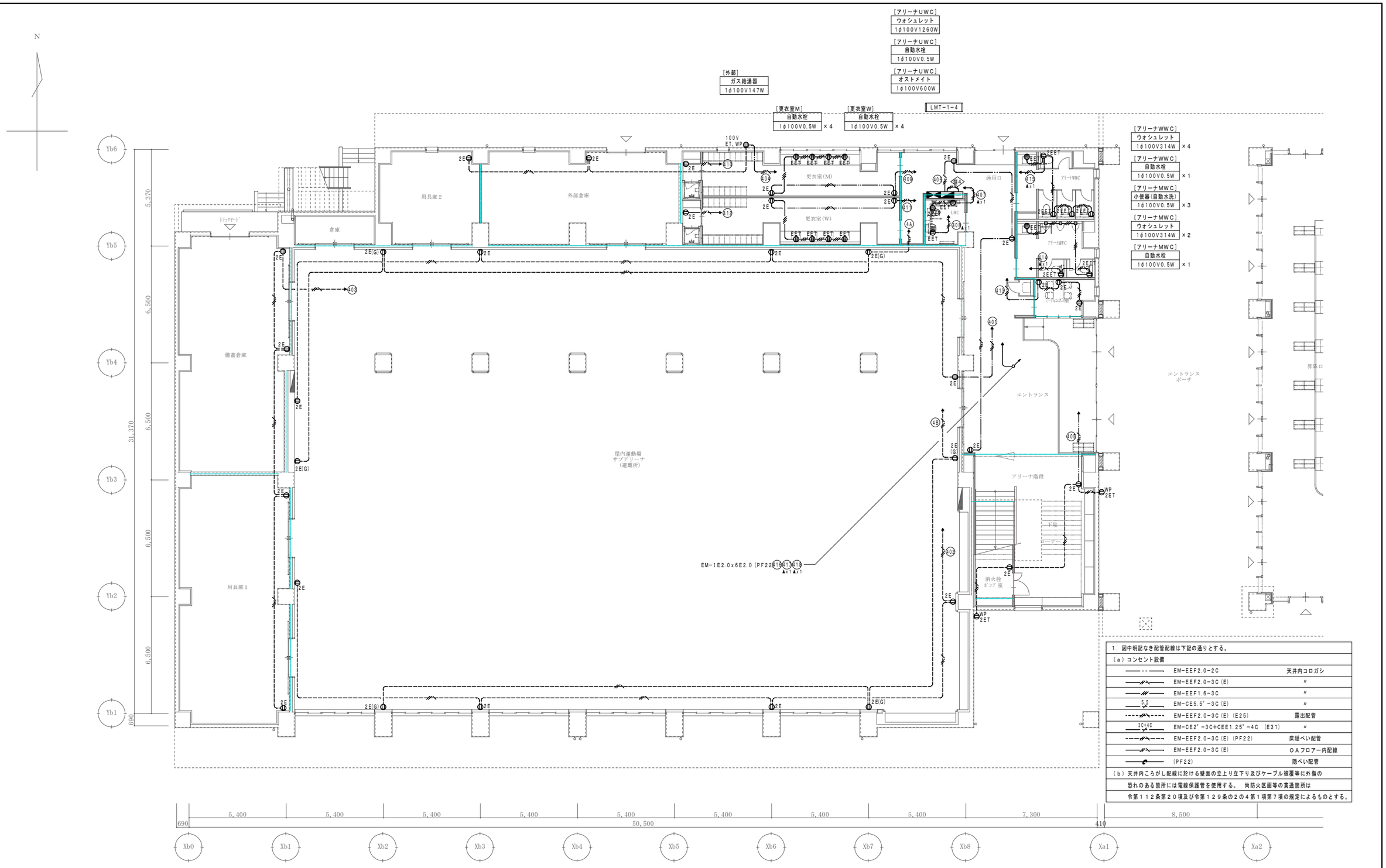
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一般建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一般建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線・動力・空調・換気電源設備 校舎棟２階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－15



JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社 浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線・動力・空調・換気電源設備 校舎棟３階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－16



JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 幹線・動力・空調・換気電源設備 校舎棟R階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－17



1．図中明記なき配管配線は下記の通りとする。

（a）コンセント設備		
	EM-EEF2.0-2C	天井内コロガシ
	EM-EEF2.0-3C(E)	〃
	EM-EEF1.6-3C	〃
5.5	EM-CE5.5"-3C(E)	〃
	EM-EEF2.0-3C(E)(E25)	露出配管
3C+4C	EM-CE2"-3C+CEE1.25"-4C (E31)	〃
	EM-EEF2.0-3C(E)(PF22)	床隠ぺい配管
	EM-EEF2.0-3C(E)	ＯＡフロアー内配線
	(PF22)	隠ぺい配管
（b）天井内ころがし配線に於ける壁面の立上り立下り及びケーブル被覆等に外傷の恐れのある箇所には電線保護管を使用する。 尚防火区画等の貫通箇所は令第１１２条第２０項及び令第１２９条の２の４第１項第７項の規定によるものとする。		

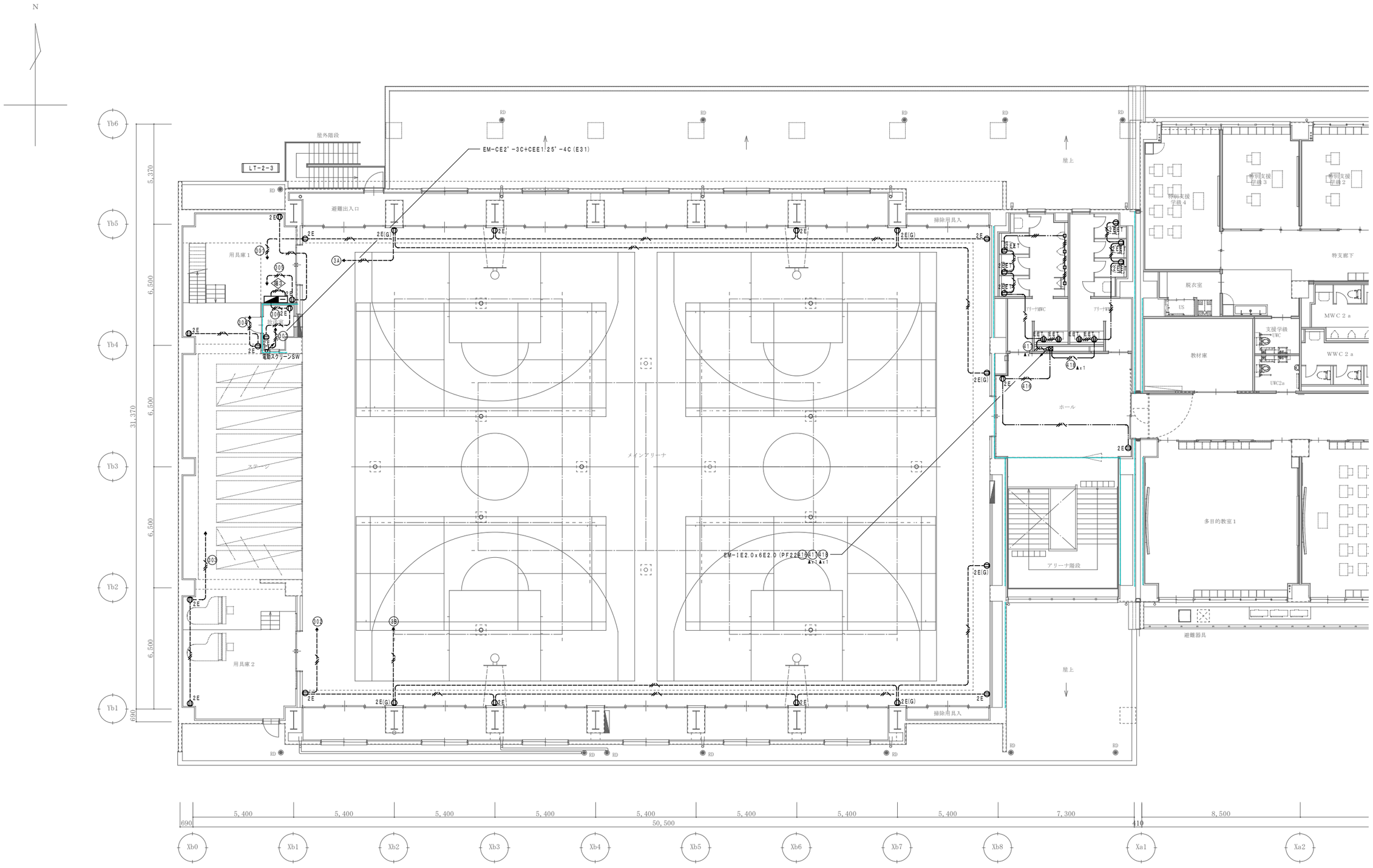
＜凡例＞

記号	名称	規格	記号	名称	規格
2E	壁埋込コンセント（新金属）	2P15A×2 接地極付	4E	ＯＡタップコンセント	２Ｐ１５Ａ×４ 接地極付（抜止型） ３m電源コード付
EET	壁埋込コンセント（新金属）	2P15A×1 接地極＋接地端子付			
2EET	壁埋込コンセント（新金属）	2P15A×2 接地極＋接地端子付		ファクトライン	2P20A125V 接地付
2ELK	壁埋込コンセント（新金属）	2P15A×2 抜け止め、接地極付		リーラーコンセント	2P15A×2 抜け止め、接地極付
WP 2ET	防水コンセント	2P15A×2 接地極＋接地端子付（抜止型）		アウトレットボックス	
2ELK	床コンセント（アルミ）	2P15A×2 抜け止め、接地極付	2E(G)	壁埋込コンセント（発電機回路用）	2P15A×2 接地極付、ガードプレート付

防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 コンセント設備 １階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－18
125280							



防火区画・防火上主要な開仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕

国土交通大臣認定番号

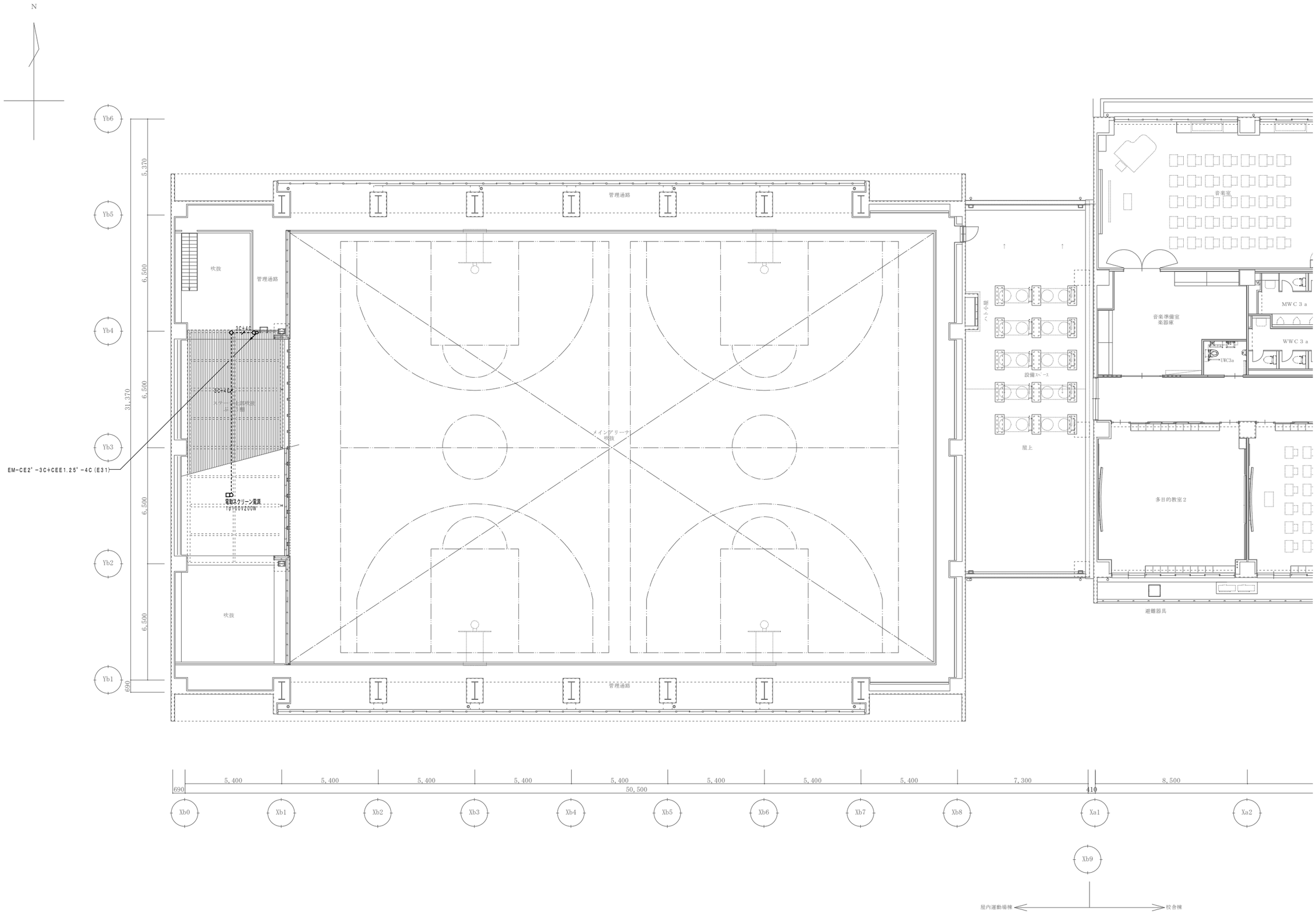
・PS060 WL-0866-1

・PS060 WL-0436

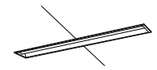
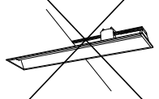
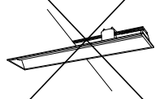
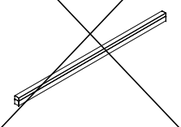
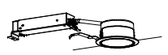
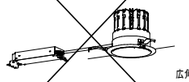
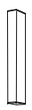
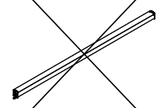
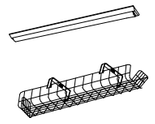
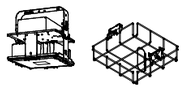
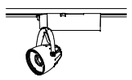
・PS060 WL-0293

・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 コンセント設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－19

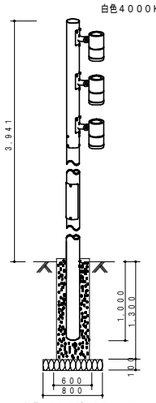
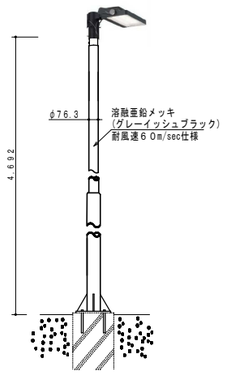
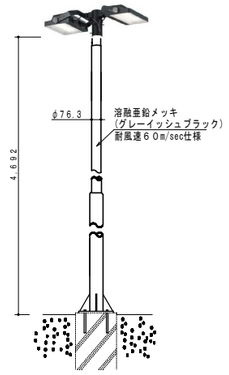


JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 コンセント設備 ２階吹抜け平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－20
125280							

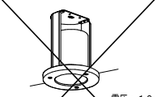
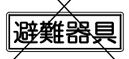
A	LED一体型40形直付型　逆富士　W150	B	LED一体型40形直付型　逆富士　W150	C	LED一体型40形直付型　逆富士　W150	D	LED一体型40形直付型　逆富士　W150	E	LED一体型40形　片反射笠付	F	LED一体型20形埋込型　下面開放型　W150	G	LED一体型40形　埋込下面開放型　W150	H	LED一体型40形埋込型　下面開放型　W150
	LSS9−4−30		LSS9−4−37		LSS9−4−48		LSS9−4−65				LRS6−2−30		LRS6−4−48		LRS6−4−65
器具光束3200lm、消費電力20.3W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		昼白色（5000K）、Ra83 器具光束4000lm、消費電力25W、電圧100～242V		器具光束5200lm、消費電力31.9W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束6900lm、消費電力43.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束3200lm、消費電力20.6W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束3100lm、消費電力20.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束5640lm、消費電力31.9W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束6680lm、消費電力43.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83	
	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）		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）		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）		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）		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） 片反射笠反射板：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装）		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）		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）		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）
I	LED一体型40形埋込型　黒板灯	J	LED一体型40形埋込型　スクールコンフォート	K	LED一体型40形埋込型　スクールコンフォート	L	LEDベースライト　L:1500	M	LED一体型40形直付型　黒板灯	N	LDL40×1　高温用照明器具　ステンレス	O	LED一体型40形直付型	P	LEDダウンライト　100形
	LRS8−4−43		LRS6SA20−4−45		LRS6SA20−4−60				LSS13−4−45				HACCP向け照明器具クリンフーズシリーズ		
器具光束4470lm、消費電力31.9W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束4570lm、消費電力31.9W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束6200lm、消費電力43.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束4420lm、消費電力33W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra93		消費電力31.9W、定格出力型、電圧100～242V 5200lm、昼白色（5000K）、Ra83		器具光束2500lm、消費電力20W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra84		器具光束6260lm、消費電力43.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束1035lm、消費電力7W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85	
	角度調整3段階 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）		本体：亜鉛鋼板、反射板：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）		本体：亜鉛鋼板、反射板：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）		アルミ型材　アルマイト ポリカーボネート　乳白(マット)		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）		ランプ素材：ガラス管 直管LED用ランプ 電源ユニット内蔵、防湿型 反射板：ステンレス（クリア塗装） 本体：ステンレス（クリア塗装）		防湿タイプ HACCP対応型 本体：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装） カバー：アクリル（透明・帯電防止処理） ライトバー：ポリカーボネート（乳白）		拡散タイプ 光源遮光角15度 電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100
Q	LEDダウンライト　150形	R	LEDダウンライト　200形	S	LEDダウンライト　250形	T	LEDダウンライト　750形	U	LEDダウンライト　100形電球1灯器具相当	V	LEDダウンライト　FHT32W相当	W	LEDダウンライト　1000形	X	ブラケット　20形直管蛍光灯1灯器具相当
											防雨・防湿形　重耐塩仕様				
器具光束1680lm、消費電力11.6W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85		器具光束1990lm、消費電力15W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85		器具光束2385lm、消費電力18.6W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85		器具光束8090lm、消費電力56.6W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85		器具光束765lm、消費電力7．6W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束1110lm、消費電力13.7W、電圧100～242V 温白色（3500K）、Ra83		器具光束10275lm、消費電力68.8W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra85		器具光束1420lm、消費電力11．2W、電圧100V 昼白色（5000K）、高演色Ra93	
	光源遮光角15度、拡散タイプ 電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100		光源遮光角15度、広角タイプ 電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100		拡散タイプ 電源ユニット内蔵 光源遮光角30度 反射板（下部）：アルミ（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）		光源遮光角15度、広角タイプ 電源ユニット内蔵、一般タイプ 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150		電源ユニット内蔵、拡散タイプ、PaPIRs・明るさセンサ付 高気密SB形、点灯照度・点灯保持時間調整機能付 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し） 埋込穴φ100		本体：アルミダイカスト(指定色塗装) プラスチック　クロームメッキ 埋込穴φ100		広角タイプ 電源ユニット内蔵、一般タイプ 光源遮光角15度 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（銀色鏡面仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150		拡散タイプ、美ルック、電源ユニット内蔵 両面化粧タイプ、ツマミネジ方式 カバー：プラスチック（乳白） W=540　H=38　出しろ76
Y	LEDウォールライト　20形	Z	LEDキッチンライト　20形直管蛍光灯1灯相当	ア	LEDブラケット　15形直管蛍光灯1灯器具相当	イ	LED建築化照明	ウ	LED一体型40形直付型　逆富士　W150	エ	高天井用照明器具　マルチハロゲン400形器具相当	オ	LEDブラケット　W1210	カ	LED一体型直付型40形　反射笠付型
	防湿型・防雨型								LSS9−4−65　ガード共		ガード共				
器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束1655lm、消費電力18．3W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束840lm、消費電力9.5W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束1812lm、消費電力19.0W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra83		器具光束6900lm、消費電力43.1W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83		光束21300lm、消費電力112W、電圧200～242V 昼白色（5000K）、Ra70、広角タイプ		器具光束2730lm、消費電力22．8W、電圧100V 昼白色（5000K）、Ra93		光束9810lm、消費電力56.4W、電圧100～242V 昼白色（5000K）、Ra83	
	保護等級：IP23 電源ユニット内蔵 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白）		拡散タイプ、棚下・壁面取付専用 カバー：プラスチック（乳白） L900タイプ		天井直付型・壁直付型 スイッチ付、拡散タイプ、両面化粧タイプ カバー：プラスチック（乳白） W=450　H=65　出しろ64		LED内蔵、電源ユニット内蔵、スタンダードタイプ（標準光束） 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型・壁面取付型 （ホワイト）、カバー（乳白つや消し）付 送り用端子台付、位相制御式（2線式）、L900タイプ		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）		電源内蔵型 本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート(透明)、アーム：亜鉛鋼板 約5～100%連続調光、落下防止ワイヤー付 ガード：鋼材（亜鉛メッキ仕上）		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		PiPit無線調光 本体：鋼板（白色粉体塗装） 通信周波数　920MHz帯、約5～100%連続調光型 ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
キ	LEDスポットライト　250形	ク	LED一体型40形埋込型　防湿型・防雨型　W220	ケ	LED一体型40形直付型　防湿型・防雨型　W150	コ	LEDブラケット								
器具光束2275lm、消費電力18.7W、電圧100V 3500K、Ra85、広角タイプ		器具光束6380lm、消費電力43.1W、電圧100～242V IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83		器具光束4840lm、消費電力32.5W、電圧100～242V IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83		器具光束435lm、消費電力4.6W、電圧100V 温白色（3500K）、Ra83									
	電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 100V配線ダクト取付型 首振角度約90度、水平回転角度約360度 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）		本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿防雨ライトバー：乳白ポリカーボネート+アクリルコーティング		本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿防雨ライトバー：乳白ポリカーボネート+アクリルコーティング		シリコン白色								

※1．図中の器具型番は参考とする。また、器具光束・消費電力は参考値とする。
※2．色温度は、発注前に監督員に確認すること。
※3．図中連結シンボルは連結用器具を用いること。
※4．消費電力はJIS C 8105−3の試験方法による。

JOB NO. 125280	2026　年　月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所　株式会社 浦建築研究所　一級建築士　第276761号　浦　淳	設計　・　・	標題　照明器具姿図1	縮尺　A1:N.S　A3:N.S	図番　E − 21

外a	LED街路灯　CDM−T70W相当	外b	LED街路灯　水銀灯200形相当	外c	LED街路灯　水銀灯200形2灯相当
	防雨･防湿形　重耐塩仕様		防雨･防湿形　重耐塩仕様		防雨･防湿形　重耐塩仕様
器具光束9180lm、消費電力114W、電圧100～242V 白色4000K、Ra83		光束5500lm、消費電力42.7W、電圧100～242V 白色、4000K、Ra80、広角		光束11000lm、消費電力85.4W、電圧100～242V 白色、4000K、Ra80、広角	
					
灯具：アルミダイカスト・ステンカラー色塗装 カバー：強化ガラス　透明 支柱：アルミ鋳物・ステンカラー色塗装 ポール：鋼管(溶融亜鉛メッキ)・ステンカラー色塗装 灯具可動範囲：首振角度127°、回転角度350° 保護等級:灯具本体部:IP65 耐風速60m／s		寿命：60，000時間（光束維持率90%） 本体：アルミダイカスト（グレーイッシュブラック） パネル：強化ガラス（透明） アーム：鋼管(耐塩型) 耐風速60m／s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV 東芝 LEDS−06909WW−LS9(1灯)＋ JAT−1071−J(K)＋PD−45−525BW−ZW		寿命：60，000時間（光束維持率90%） 本体：アルミダイカスト（グレーイッシュブラック） パネル：強化ガラス（透明） アーム：鋼管(耐塩型) 耐風速60m／s 落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：15KV 東芝 LEDS−06909WW−LS9(2灯)＋ JAT−2071−J(K)＋PD−45−525BW−ZW	

※1．図中の器具型番は参考とする。また、器具光束・消費電力は参考値とする。
※2．色温度は、発注前に監督員に確認すること。
※3．図中連結シンボルは連結用器具を用いること。
※4．消費電力はJIS C 8105−3の試験方法による。

a1	K1−LRS11−1　リモコン自己点検機能付	a2	K1−LRS11−2　リモコン自己点検機能付	a3	K1−LRS11−3　リモコン自己点検機能付
	非常灯評定番号：LALE−004		非常灯評定番号：LALE−004		非常灯評定番号：LALE−006
	0.9W φ100低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 レンズ：ガラス カバー：鋼板：クールホワイトつや消し仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付		1.0W φ100低天井用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 レンズ：ガラス カバー：鋼板：クールホワイトつや消し仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付		1.3W φ100中天井用（～6m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 レンズ：ガラス カバー：鋼板：クールホワイトつや消し仕上 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付
b1	LED非常灯専用型特殊環境用防湿防雨型	b2	LED非常灯専用型特殊環境用クリーンフーズ用　防曇防塵	c1	K1−LSS11−1　リモコン自己点検機能付
	非常灯評定番号：LALE−007		非常灯評定番号：LALE−007		非常灯評定番号：LALE−004
	 電圧：100～242V φ180低天井用（～3m） LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 枠：アルミ（ホワイトつや消し仕上） レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明） 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付 パナソニック　NNFB91715C		 HACCP向け 電圧：100～242V φ175低天井用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 レンズ：ガラス、パネル：飛散防止膜付ガラス（透明） 枠：ステンレス（ホワイトつや消し仕上） 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付 パナソニック　NNFB91915C		0.9W 直付低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 レンズ：ガラス、カバー：鋼板（クールホワイトつや消し仕上） 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付
誘a	LED避難口誘導灯　B級BL形	誘b	避難口誘導灯　B級BL形　ガード付	誘c	LED通路誘導灯　B級BL形　片矢印　ガード付
	B・T内蔵		B・T内蔵		B・T内蔵
	型式認定番号：1AM111−3209 壁・天井直付型 一般型（20分間） リモコン自己点検機能付 SH1−FBF20−BL		型式認定番号：1AM111−3209 壁直付型 一般型（20分間） リモコン自己点検機能付 ガード(φ6、白色塗装)付 SH1−FBF20−BL		型式認定番号：1AM111−3209 ※矢印表示向きは図中の表記による 壁直付型 一般型（20分間） リモコン自己点検機能付 ガード(φ6、白色塗装)付 ST1−FBF22−BL
誘d	誘導標識板　避難口　高輝度蓄光型	誘e	誘導標識板　通路誘導　両矢印　高輝度蓄光型	誘f	誘導標識板　通路誘導　片矢印　高輝度蓄光型
					※矢印表示向きは図中の表記による
	避難器具標識板	誘c2	LED通路誘導灯　B級BL形　両面　片矢印		
			B・T内蔵		
			型式認定番号：1AM221−3620 ※矢印表示向きは図中の表記による 天井直付型 一般型（20分間） リモコン自己点検機能付 ST1−FSF23−BL		

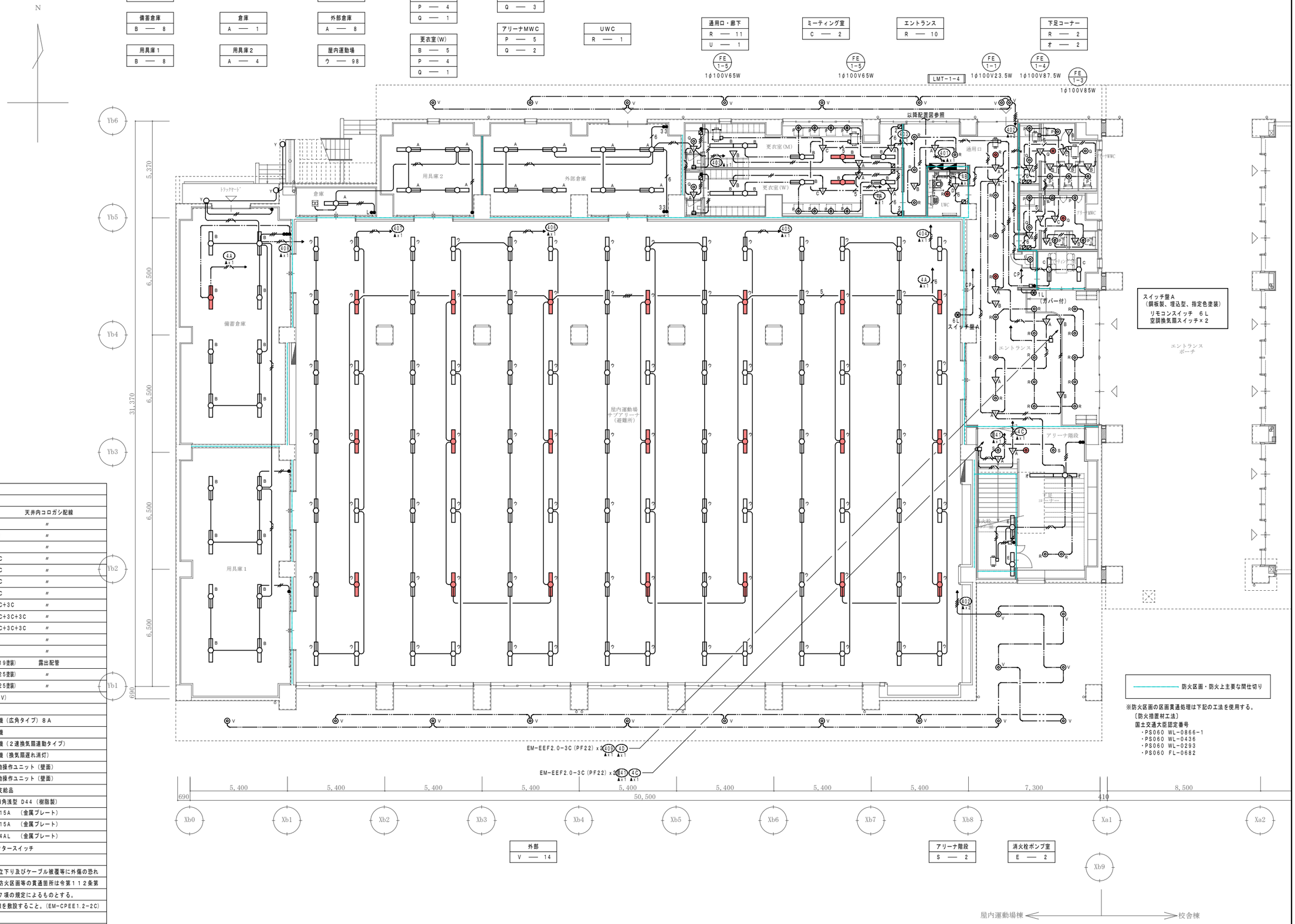
JOB NO. 125280	2026　年　月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所　株式会社浦建築研究所　一級建築士　第276761号　浦　淳	設計　・　・	標題　照明器具姿図2	縮尺　A1：N.S　A3：N.S	図番　E − 22

トラックヤード	屋外	更衣室(M)	アリーナWWC
Y — 3	V — 8	B — 5	P — 5
		P — 4	Q — 3
		Q — 1	

備蓄倉庫	倉庫	外部倉庫	更衣室(W)	アリーナMWC	UWC
B — 8	A — 1	A — 8	B — 5	P — 5	R — 1
用具庫1	用具庫2	屋内運動場	P — 4	Q — 2	
B — 8	A — 4	ウ — 98	Q — 1		

通用口・廊下	ミーティング室	エントランス	下足コーナー
R — 11	C — 2	R — 10	R — 2
U — 1			オ — 2

FE 1-5 1φ100V65W　FE 1-5 1φ100V65W　LMT-1-4　FE 1-1 1φ100V23.5W　FE 1-4 1φ100V87.5W　FE 1-3 1φ100V85W



スイッチ盤A
(鋼板製、埋込型、指定色塗装)
リモコンスイッチ　6L
空調換気扇スイッチ×2

防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

外部
V — 14

アリーナ階段
S — 2

消火栓ポンプ室
E — 2

注　記

1．図中明記なき配管配線は下記の通りとする。

（a）電灯設備

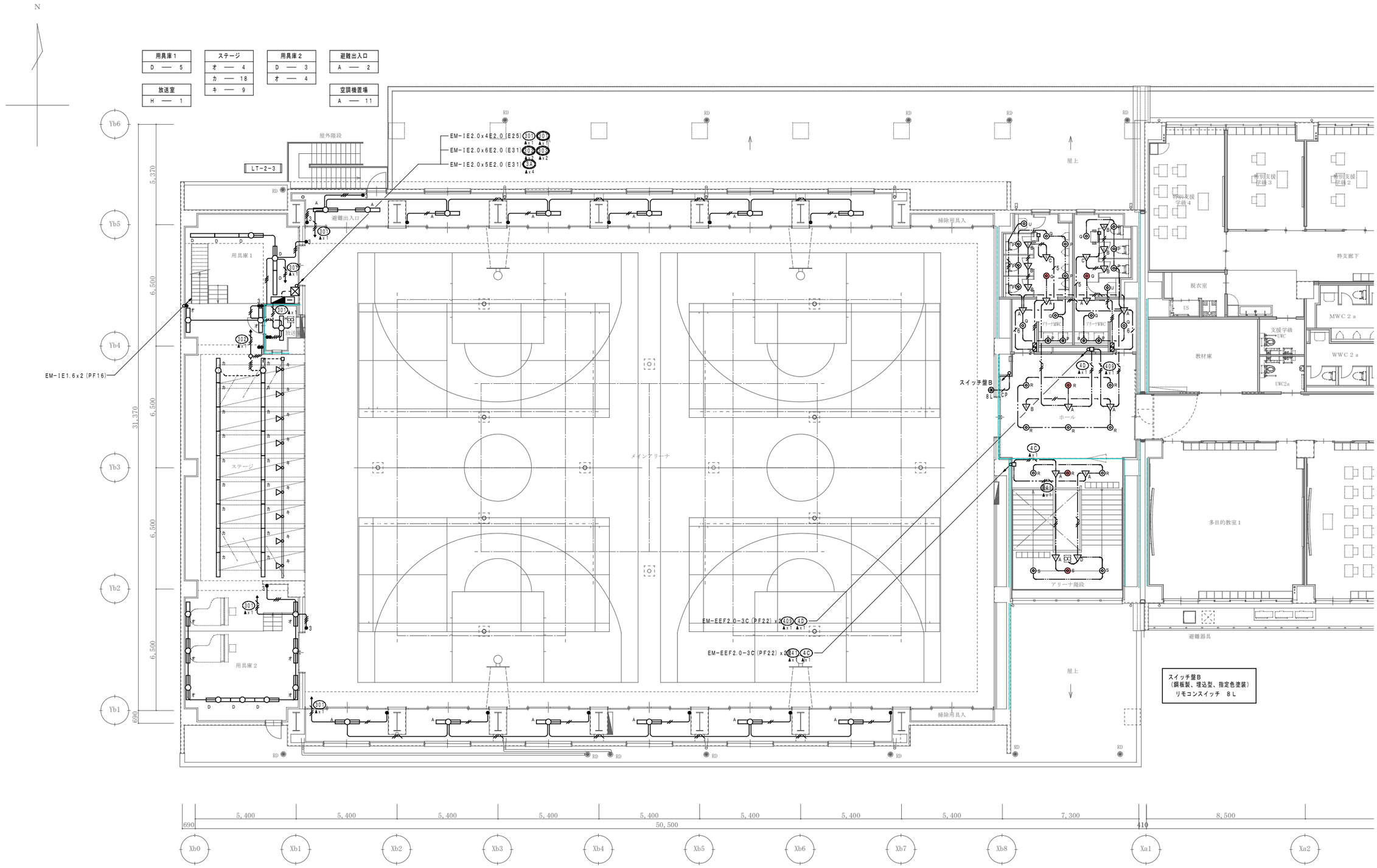
	EM-EEF 1.6-2C	天井内コロガシ配線
	EM-EEF 1.6-3C	〃
	EM-EEF 1.6-3C(E)	〃
4	EM-EEF 1.6-4C	〃
5	EM-EEF 1.6-2C+3C	〃
6	EM-EEF 1.6-3C+3C	〃
7	EM-EEF 1.6-3C+4C	〃
8	EM-EEF 1.6-4C+4C	〃
9	EM-EEF 1.6-3C+3C+3C	〃
10	EM-EEF 1.6-2C+2C+3C+3C	〃
12	EM-EEF 1.6-3C+3C+3C+3C	〃
	EM-EEF 2.0-3C(E)	〃
CP	EM-CPEE 1.2-2C	〃
	EM-EEF 1.6-2C(E19塗装)	露出配管
	EM-EEF 1.6-3C(E25塗装)	〃
	EM-EEF 2.0-3C(E25塗装)	〃
	露出型 配線ダクト(100V)	
	発電機回路を示す	
A	人感センサー（天井）親機（広角タイプ）８Ａ	
B	人感センサー（天井）子機	
C	人感センサー（天井）子機（２速換気扇連動タイプ）	
D	人感センサー（天井）親機（換気扇遅れ消灯）	
	人感センサー制御　手動操作ユニット（壁面）	
2	人感センサー制御　手動操作ユニット（壁面）	
	換気扇スイッチ（強弱）支給品	
	アウトレットボックス中四角浅型 D44（樹脂製）	
	タンブラスイッチ　1P15A　（金属プレート）	
3	タンブラスイッチ　3W15A　（金属プレート）	
L	タンブラスイッチ　1P4AL　（金属プレート）	
	フル２線式リモコンセレクタースイッチ	

（b）天井内ころがし配線に於ける壁面の立上り立下り及びケーブル被覆等に外傷の恐れのある箇所には電線保護管を使用する。尚防火区画等の貫通箇所は令第１１２条第２０項及び令第１２９条の２の４第１項第７項の規定によるものとする。

（c）各電灯分電盤間に フル２線リモコン用信号線を敷設すること。(EM-CPEE1.2-2C)

（d）ＬＥＤ照明器具はすべて接地を取ること。

JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電灯設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－23
125280							



スイッチ盤B
（鋼板製、埋込型、指定色塗装）
リモコンスイッチ　8L

アリーナMWC	
P	7
Q	4
U	1

アリーナWWC	
P	5
Q	4
U	1

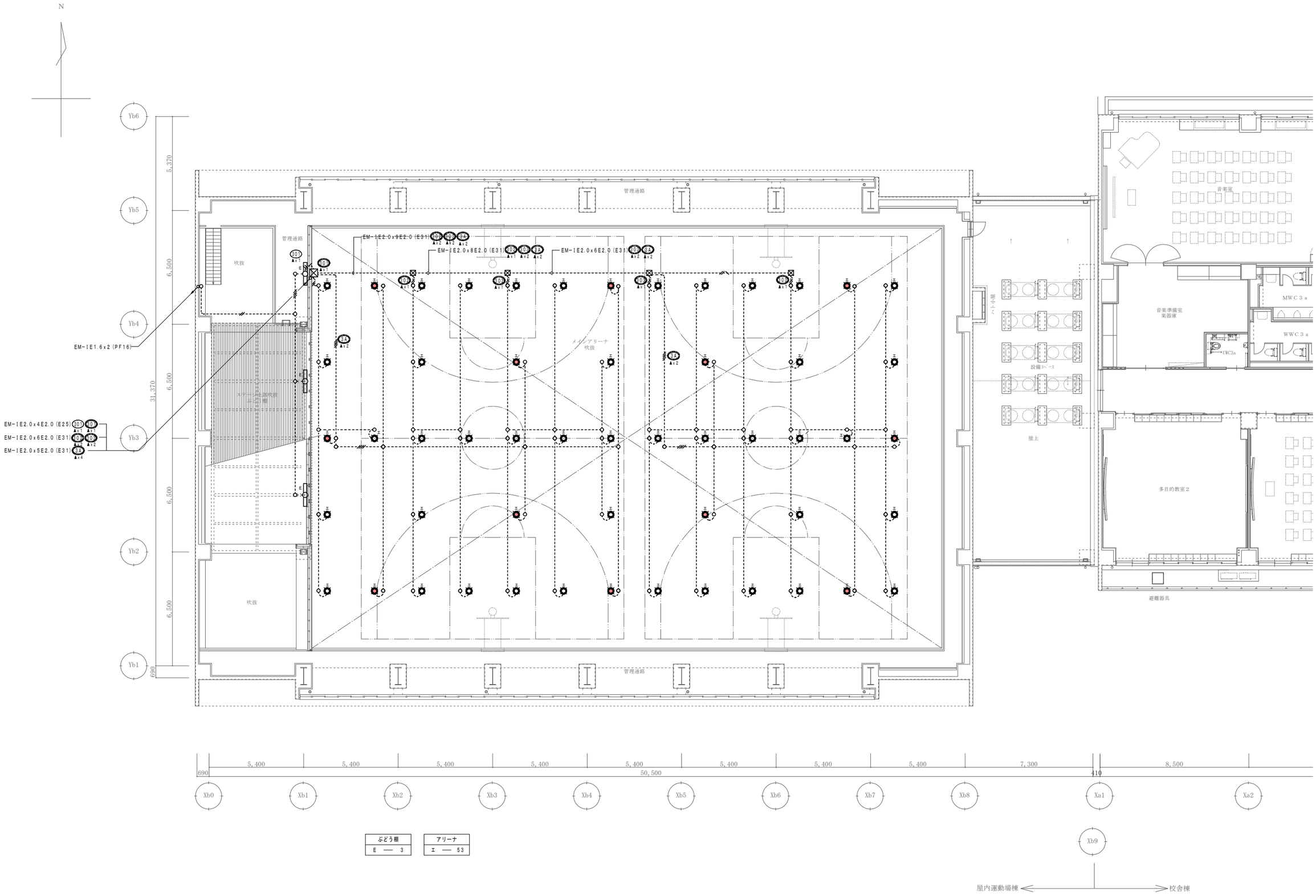
ホール	
R	6

アリーナ階段	
R	3
S	3

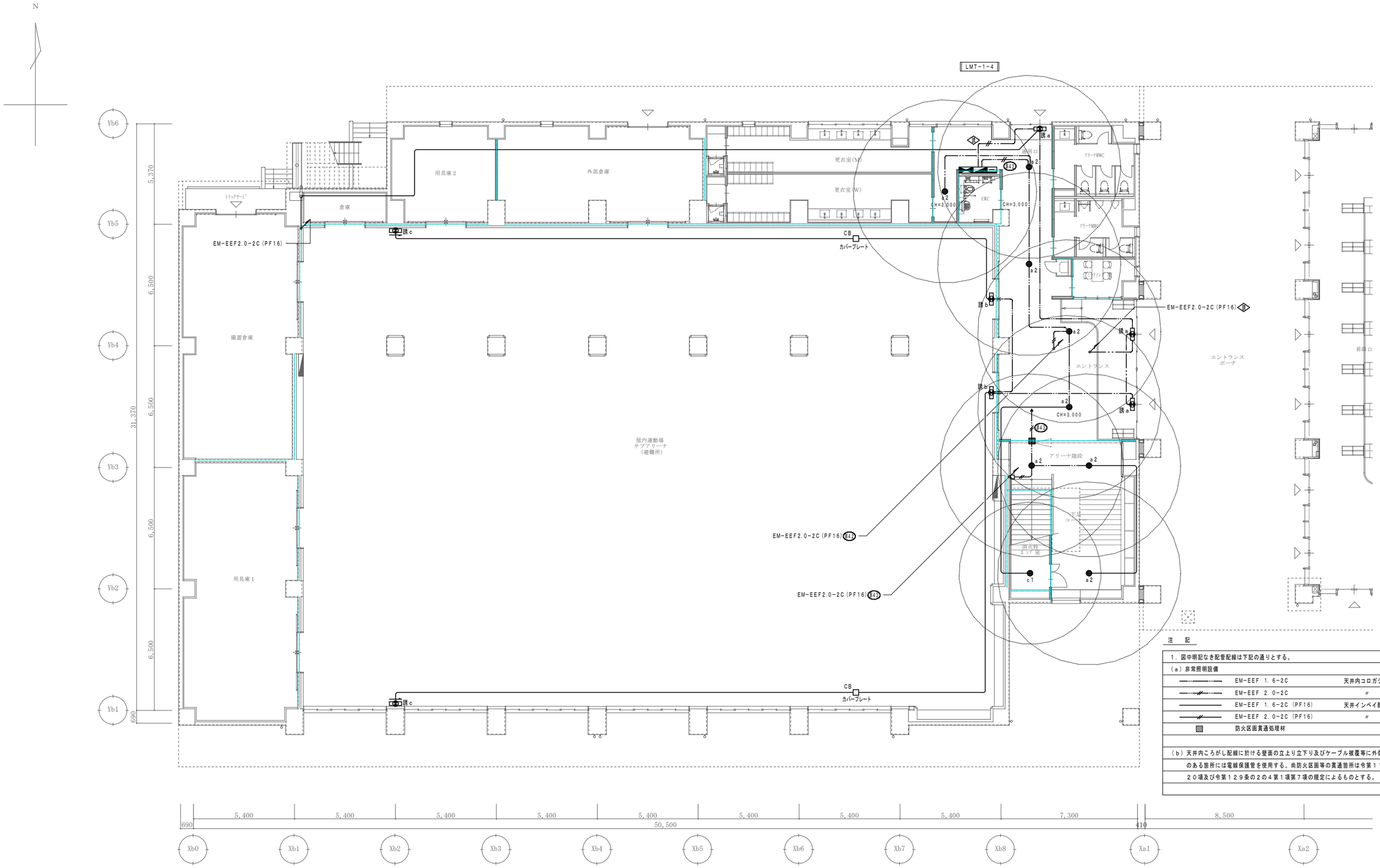
防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電灯設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－24
125280								



JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電灯設備 2階吹抜け平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－25
125280							



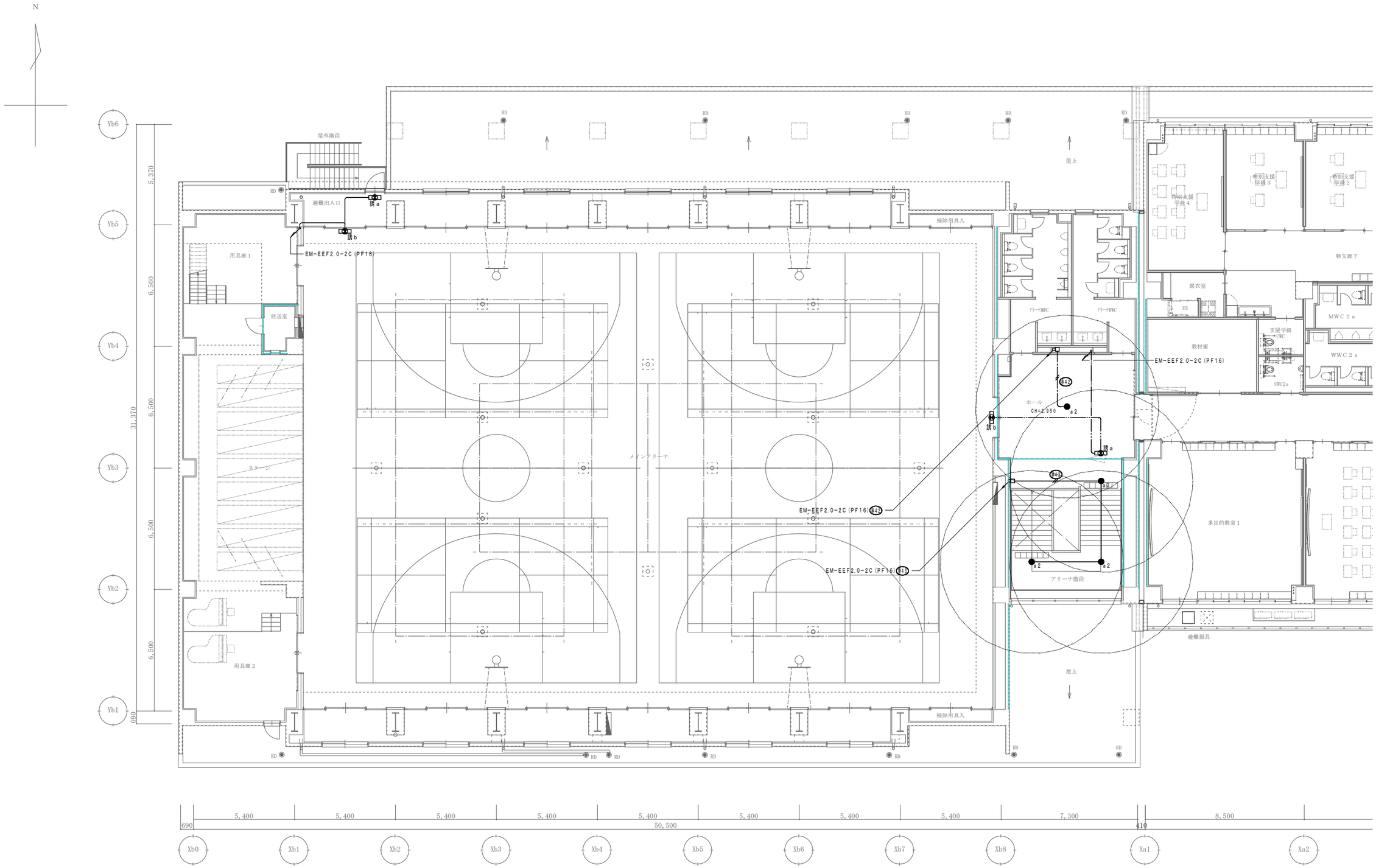
注　記

1．図中明記なき配管配線は下記の通りとする。		
（a）非常照明設備		
	EM-EEF 1.6-2C	天井内コロガシ配線
	EM-EEF 2.0-2C	〃
	EM-EEF 1.6-2C (PF16)	天井インペイ配線
	EM-EEF 2.0-2C (PF16)	〃
	防火区画貫通処理材	
（b）天井内ころがし配線に於ける壁面の立上り立下り及びケーブル被覆等に外傷の恐れのある箇所には電線保護管を使用する。尚防火区画等の貫通箇所は令第１１２条第２０項及び令第１２９条の２の４第１項第７項の規定によるものとする。		

防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所	株式会社 浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計	・ ・	標題	非常照明誘導灯設備 １階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図番	E－26

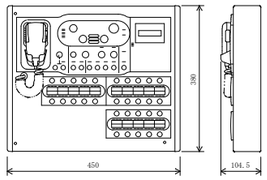


防火区画・防火上主要な間仕切り

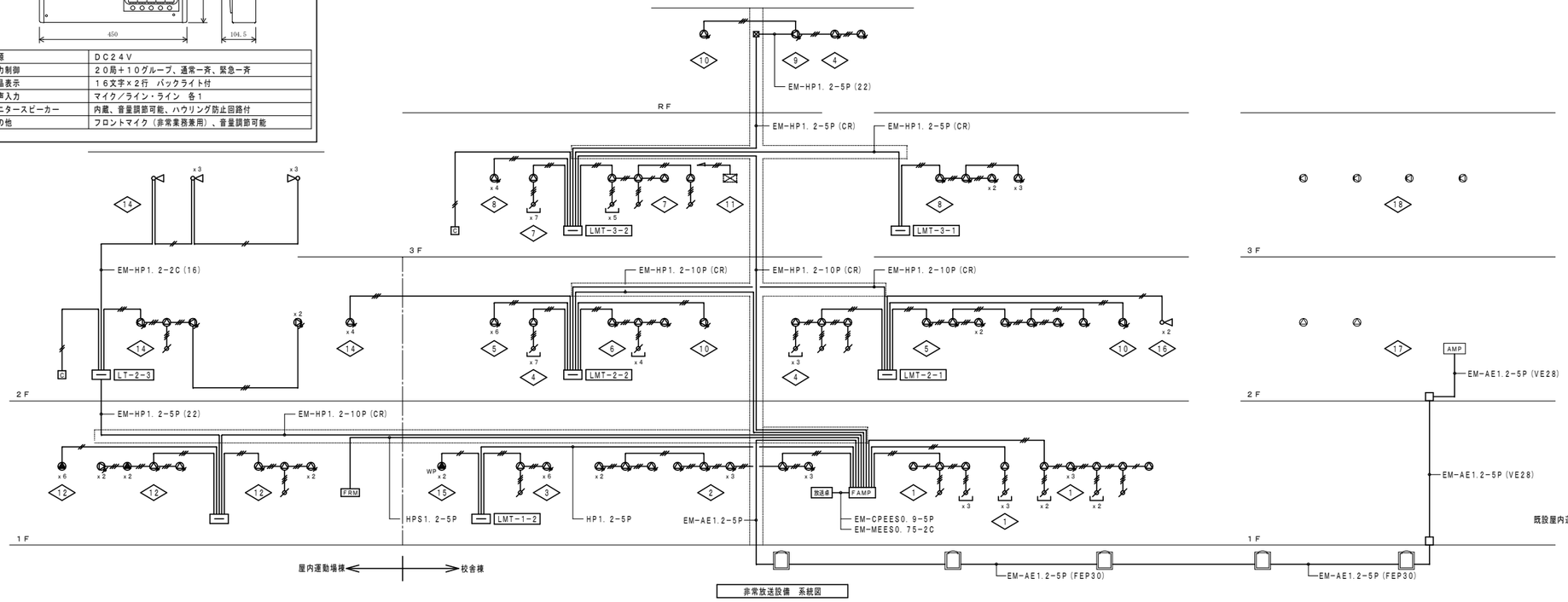
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 非常照明誘導灯設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－27

FRM 非常リモコン



電源	ＤＣ２４Ｖ
出力制御	２０局＋１０グループ、通常一斉、緊急一斉
液晶表示	１６文字×２行　バックライト付
音声入力	マイク／ライン・ライン　各１
モニタースピーカー	内蔵、音量調節可能、ハウリング防止回路付
その他	フロントマイク（非常業務兼用）、音量調節可能



非常放送設備　系統図

凡例

記号	名称	備考
FAMP	壁掛型防災アンプ	２０局　３６０Ｗ
FRM	非常リモコン	壁掛型　２０局
放送卓	放送卓	デスク型　１０局リモコン ＣＤ／ＳＤ／ＵＳＢプレーヤー
	天井埋込型スピーカー	１Ｗ　Ｌ級
	天井埋込型スピーカー	３Ｗ　Ｌ級　ＡＴＴ付
	天井露出型スピーカー	３Ｗ　Ｌ級
	壁掛型スピーカー	３Ｗ　Ｌ級　ＡＴＴ付
WP	天井露出型スピーカー	３Ｗ　Ｌ級　防滴型
	ホーン型スピーカー	１０Ｗ　Ｌ級
	アッテネーター	壁付型　０．５Ｗ～６Ｗ
C	カットリレー	壁付型　非常放送時ＡＣ１００Ｖ断
	放送回路番号	Ｎｏ．１～１９
	ジョイントボックス	
	プルボックス	
	エレベーター制御盤	エレベーター工事
	端子盤	端子盤内表参照
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	天井内転がし
	配管配線	床いんぺい

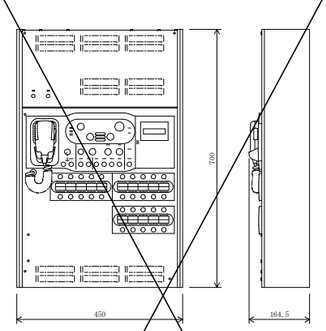
注　記　特記なき配管配線は下記とする。
EM-HP1. 2-2C (PF16) (E19)
EM-HP1. 2-3C (PF16) (E19)

スピーカー容量計算書

回路番号	(1W)	(1W)	(3W)	WP (3W)	(3W)	(10W)	(3W)	合計（容量）
1	14	3						17W
2		13						13W
3	1	6						7W
4	12	2						14W
5		14						14W
6	4	2						6W
7	15							15W
8		11						11W
9					1			3W
10		1			1			4W
11							1	3W
12	1	5	2		2			18W
13			6					18W
14	1	4			4	7		87W
15				2				6W
16						2		20W
17	2							2W
18					4			12W
19								
20								
合計（数量）	50	61	8	2	12	9	1	
合計（容量）	50W	61W	24W	6W	36W	90W	3W	270W

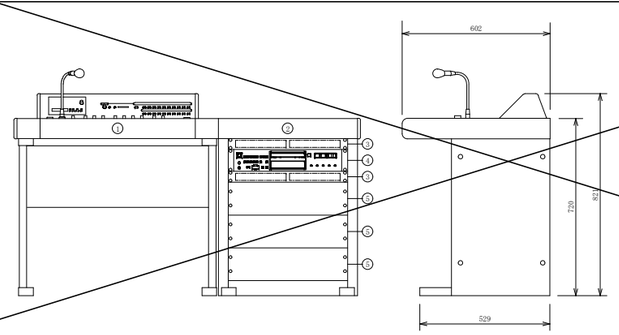
※ 既設屋内運動場棟は一般放送とする。

FAMP 壁掛型防災アンプ



常用電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
非常電源	ＤＣ２４Ｖ　密閉型ニカド電池実装
定格出力	３６０Ｗ以上
非常系統数	２０系統
入出力	音声入力ｘ７、制御入力ｘ２７、制御出力ｘ１３
回線短絡保護	ヒューズレス方式
周波数特性	ライン：５０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
非常警報音	音声警報、４ヶ国語「日本語＋英語＋中国語＋韓国語」対応
	中国語、韓国語対応には所轄消防署との協議必要
緊急放送	スイッチｘ４（内蔵音源再生）
チャイム	上り４音、下り４音、２音、ゴングの４種類
仕上	ケース：鋼板　ライトアイボリー
その他	緊急地震放送法制化対応、一斉移行タイマー内蔵、
	自然空冷デジタルパワーアンプ採用、
	放送選択スイッチの設定の任意登録、
	セルフチェック機能、音声通入力リミット機能、
	出火階メッセージ：８１種類（ソフトウェアで組合せ可）

放送卓 放送卓

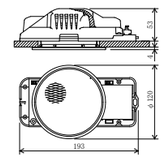


No.	名称
1	１元デスク型操作卓　１０局
2	デスク型用袖卓
3	通気パネル
4	ＣＤ／ＳＤ／ＵＳＢプレーヤー
5	ブランクパネル

１元デスク型操作卓	
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
入力	アナウンスマイク、マイクｘ３、演奏機器ｘ４、
	リモートマイク、タイマー、ミキサー
出力	系統出力、録音出力ｘ２、モニター出力ｘ２、
	スタジオ連絡（モニター２と切換式）
出力制御	１０局＋一斉
ラジオ部	ＦＭ／ＡＭ　ラジオ
その他	４音電子式チャイム、スタジオ連絡放送、
	一斉アナウンス優先放送、ワンタッチ放送
ＣＤ／ＳＤ／ＵＳＢプレーヤー	
対応メディア	ＣＤ、ＣＤ－Ｒ／ＲＷ、
	ＳＤ／ＳＤＨＣカード、ＵＳＢメモリー
再生ファイル形式	ＣＤ－ＤＡ、ＷＡＶ、ＭＰ２、ＭＰ３、ＡＡＣ　ＷＭＡ

天井埋込型スピーカー

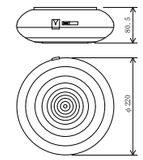
天井埋込型スピーカー（ＡＴＴ付）



定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１６０Ｈｚ～１８ｋＨｚ
スピーカー	８ｃｍコーン型
仕上	枠：樹脂、ネット：アルミエキスパンド、オフホワイト
その他	取付穴径：φ１００ｍｍ、適合天井板厚：５～２５ｍｍ
音量調節（ＡＴＴ付のみ）	３段切換

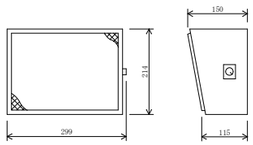
天井露出型スピーカー

天井露出型スピーカー（防滴型）



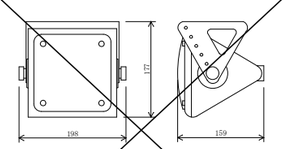
定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），２Ｗ（５ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９４ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１６０Ｈｚ～１６ｋＨｚ
スピーカー	防滴１２ｃｍコーン型
仕上	ケース：樹脂　ライトグレー
防水性能（防滴型のみ）	ＩＰＸ４

壁掛型スピーカー（ＡＴＴ付）



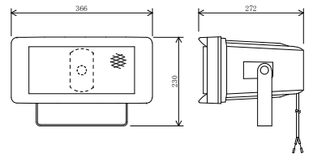
定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ），２Ｗ（５ｋΩ），１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～１３ｋＨｚ
スピーカー	１６ｃｍコーン型
仕上	本体：木製　ライトグレー
	ネット：ジャージ　ライトグレー
音量調節器	４段切換

WP 壁掛型スピーカー（防滴型）



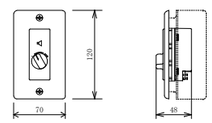
定格入力	５Ｗ（２ｋΩ）
出力音圧レベル	９０ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１２０Ｈｚ～１８ｋＨｚ
スピーカー	１０ｃｍ防滴コーン型
仕上	本体：樹脂　グレー
	パンチングネット：アルミ　グレー
その他	防水性能：ＩＰＸ１

ホーン型スピーカー



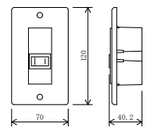
定格入力	１０Ｗ（１ＫΩ）
出力音圧レベル	９８ｄＢ（１Ｗ，１ｍ）
周波数特性	１２０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
スピーカー	１２ｃｍ防滴コーン型
水平指向性	９０°
仕上	ホーン・カバー：樹脂　オフホワイト
その他	防塵・防水性能：ＩＰ６５

アッテネーター



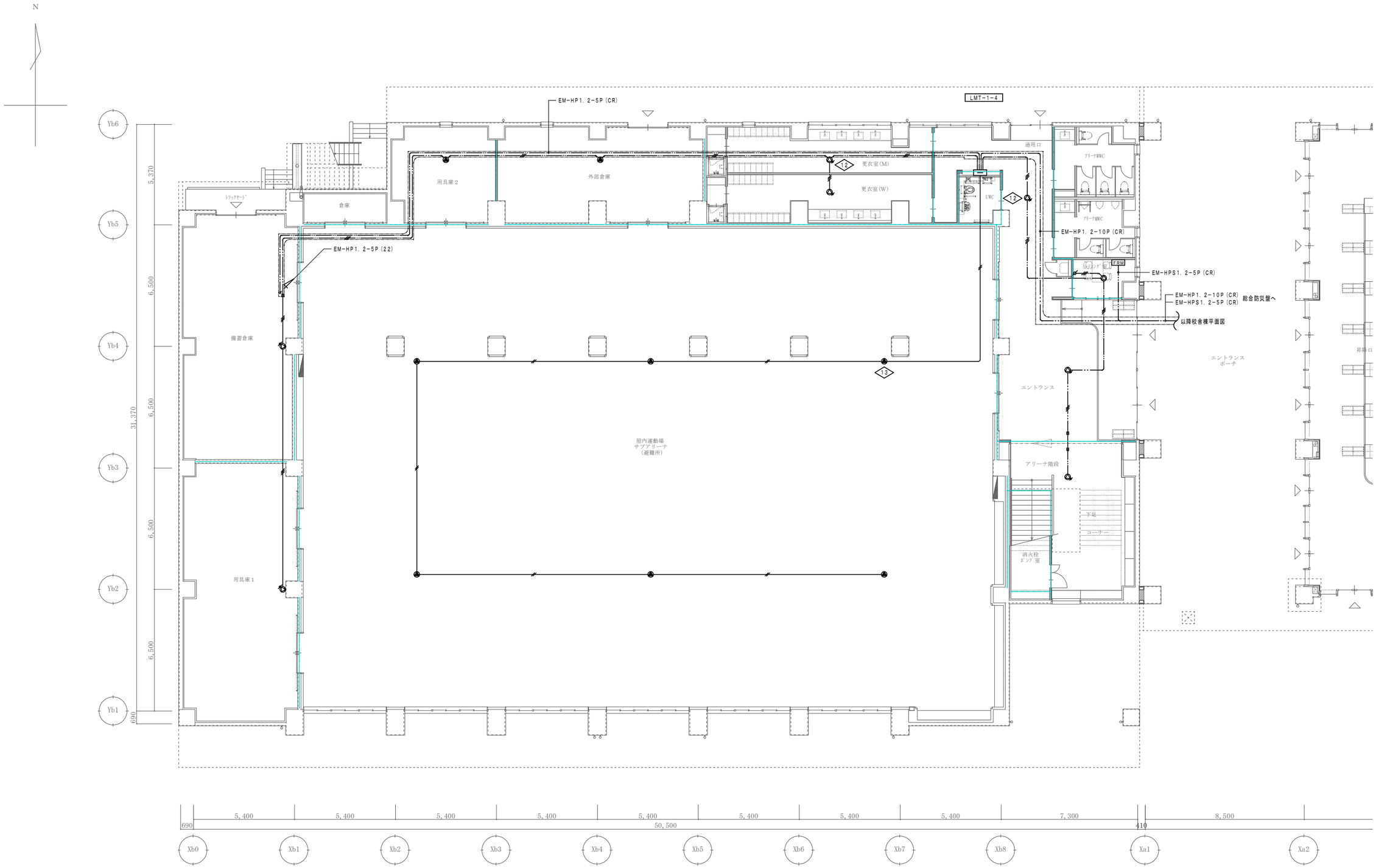
入力容量	０．５Ｗ～６Ｗ
入力インピーダンス	２０ｋΩ～１．６７ｋΩ
音量調整	５段階
パネル	アルミプレート
適合ボックス	ＪＩＳ１個口用スイッチボックス

C カットリレー



電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
電力容量	最大８００Ｗ
電流容量	最大１０Ａ
制御方式	非常時ＤＣ２４Ｖ断によりＡＣ１００Ｖ断制御
制御電流	ＤＣ２４Ｖ　１０ｍＡ
適合ボックス	露出：ＪＩＳ１個用スイッチボックス
	埋込：ＪＩＳ１個用中形四角浅形カバー付

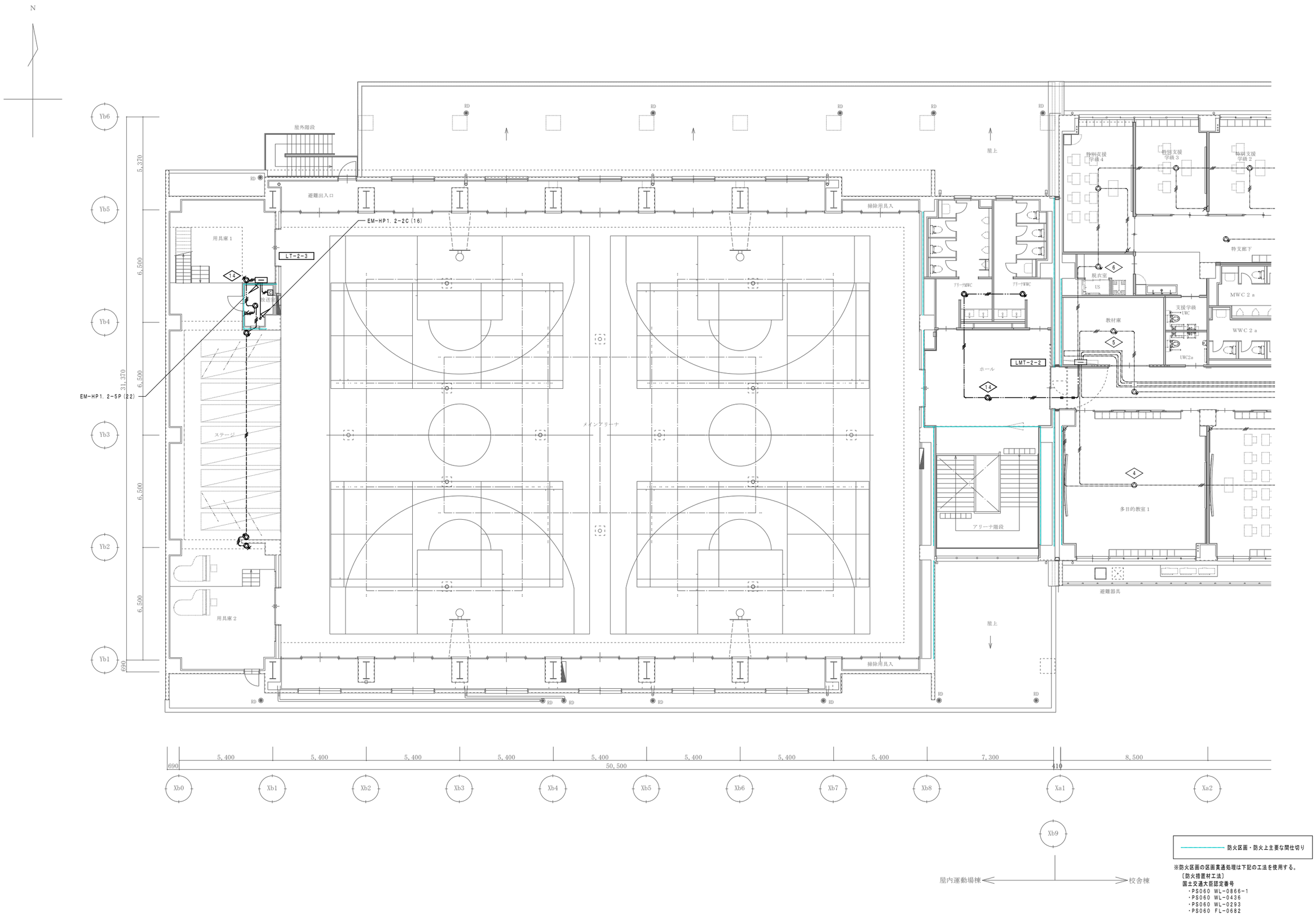
JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 非常放送設備 系統図・機器姿図	縮尺 N・S	図番 E－28
125280								



防火区画・防火上主要な開仕切り

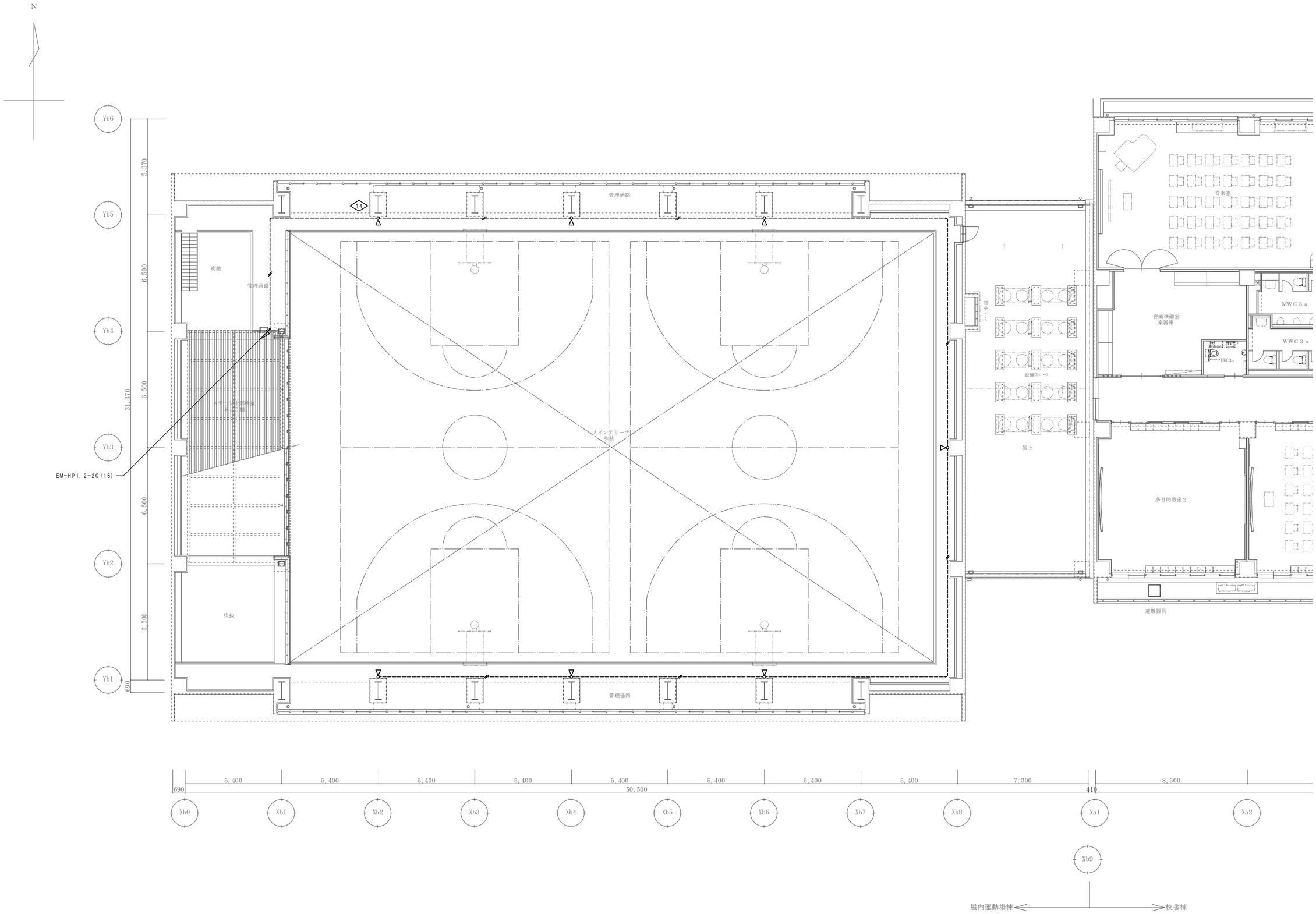
※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 非常放送設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－29

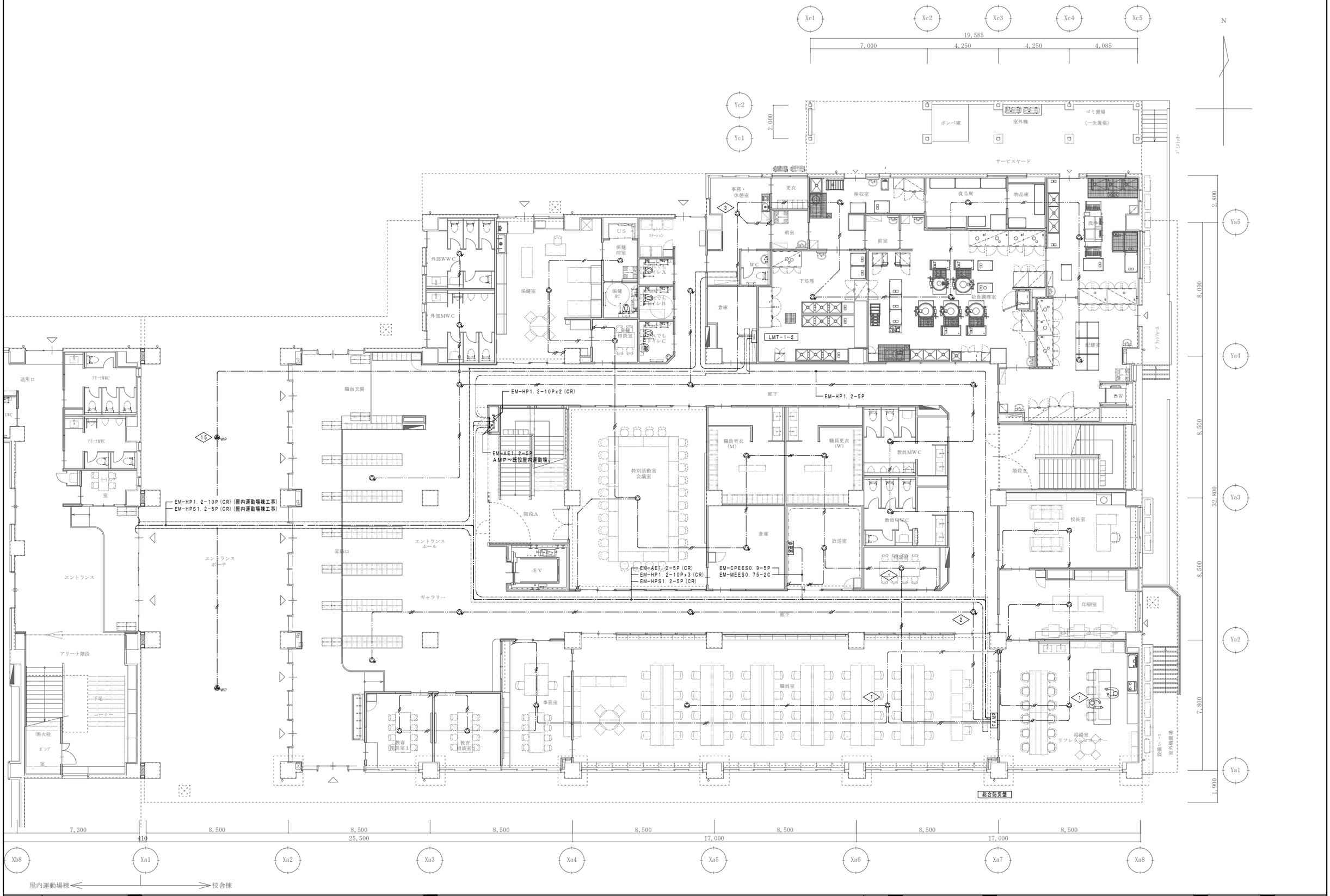


※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

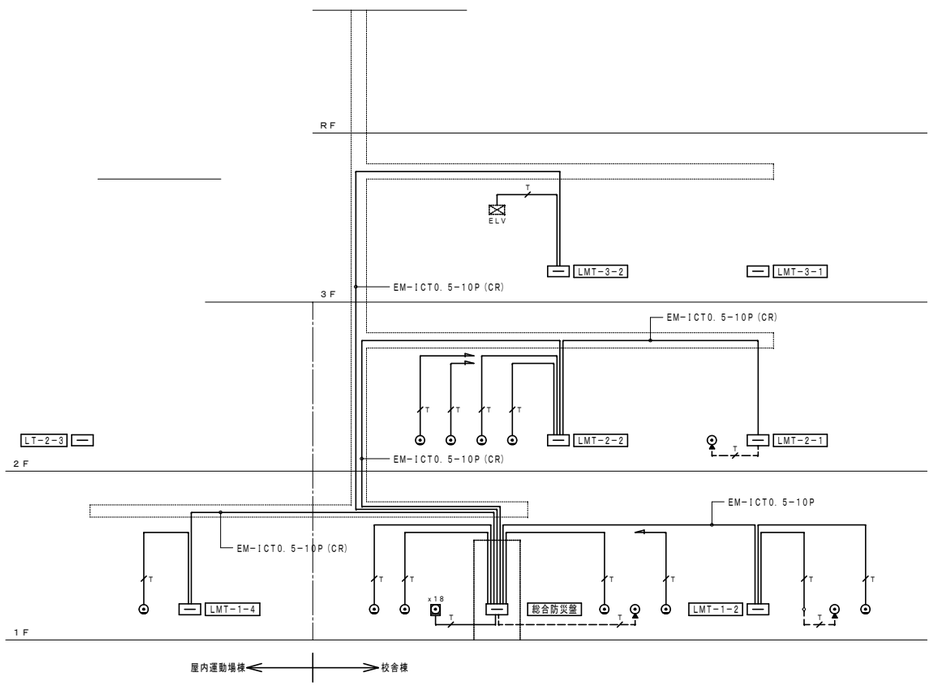
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 非常放送設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－30



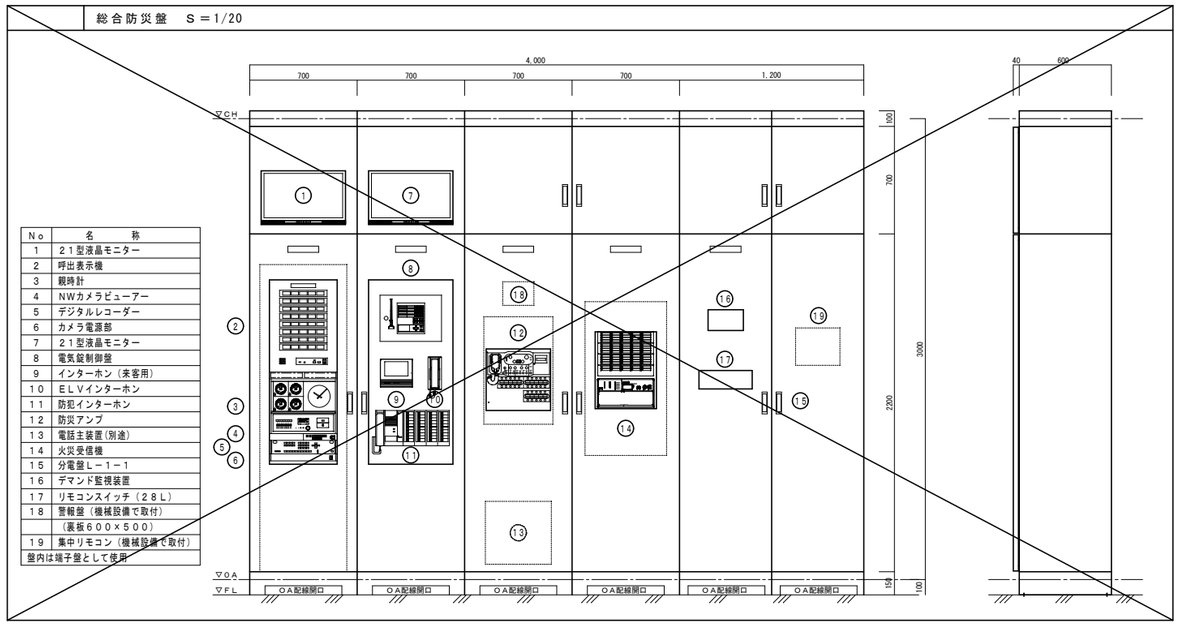
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 非常放送設備 2階吹抜け平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－31



JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一般建築士事務所 株式会社 浦建築研究所 一般建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 非常放送設備 校舎棟１階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－32
125280							



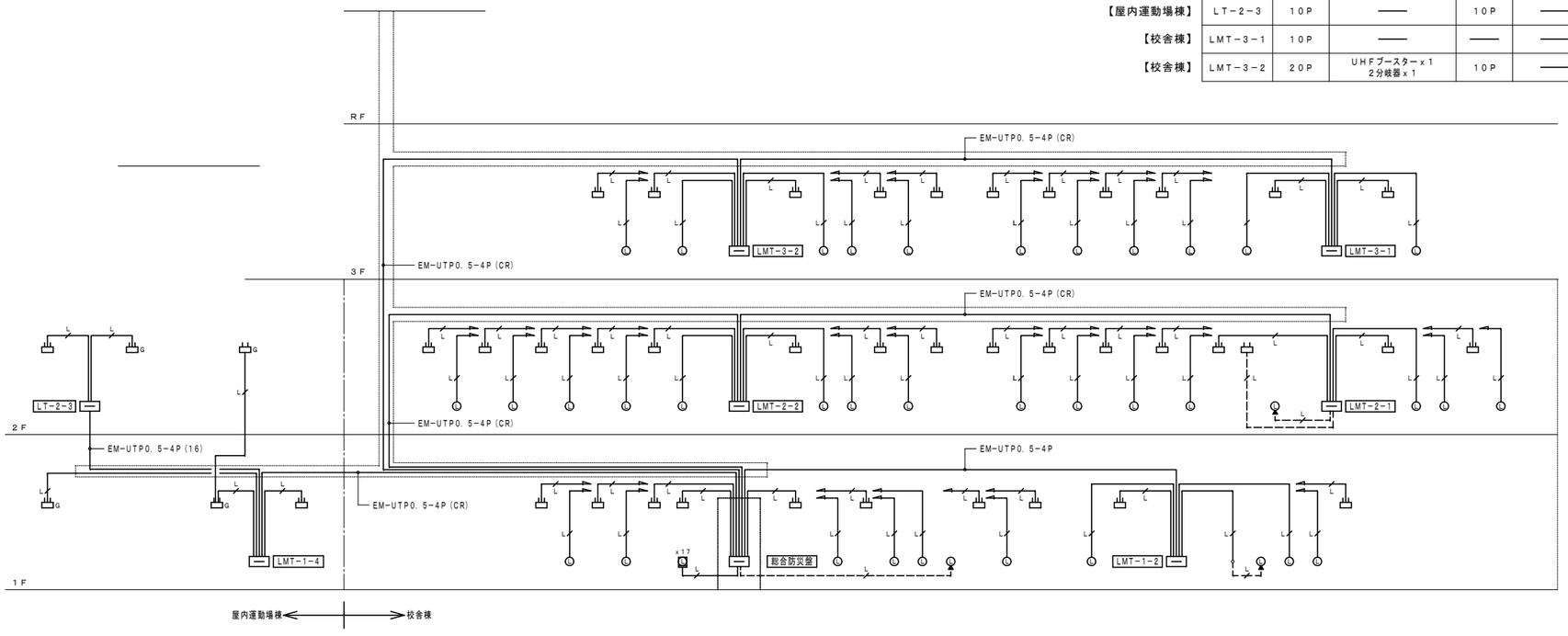
電話設備　系統図



No	名　　称
1	２１型液晶モニター
2	呼出表示機
3	親時計
4	NWカメラビューアー
5	デジタルレコーダー
6	カメラ電源部
7	２１型液晶モニター
8	電気錠制御盤
9	インターホン（来客用）
10	ＥＬＶインターホン
11	防犯インターホン
12	防災アンプ
13	電話主装置(別途)
14	火災受信機
15	分電盤Ｌ－１－１
16	デマンド監視装置
17	リモコンスイッチ（２８Ｌ）
18	警報盤（機械設備で取付）
	（裏板６００×５００）
19	集中リモコン（機械設備で取付）
盤内は端子盤として使用	

端子盤内表

		非常放送	Ｔ　Ｖ	時　計	電気錠	インターホン	防　犯	ＴＥＬ	ＬＡＮ	予　備	コンセント
【校舎棟】	総合防災盤	５０Ｐ	ＵＨＦブースターｘ１ ２分岐器ｘ１、４分配器ｘ１	１０Ｐ	テンキー制御器ｘ２ １０Ｐ	５０Ｐ	３０Ｐ	保安器スペース ６０Ｐ	ルータースペース ＨＵＢスペース	２０Ｐ	２Ｐ１５Ａｘ６
【校舎棟】	ＬＭＴ－１－２	２０Ｐ	４分配器ｘ１	１０Ｐ	――	――	――	１０Ｐ	８ポートＨＵＢ ＨＵＢスペース	１０Ｐ	２Ｐ１５Ａｘ２
【屋内運動場棟】	ＬＭＴ－１－４	１０Ｐ	ＵＨＦブースターｘ１ ４分配器ｘ１	１０Ｐ	テンキー制御器ｘ１ １０Ｐ	１０Ｐ	１０Ｐ	１０Ｐ	ＨＵＢスペース	１０Ｐ	２Ｐ１５Ａｘ２
【校舎棟】	ＬＭＴ－２－１	２０Ｐ	――	――	――	――	――	１０Ｐ	ＨＵＢスペース	１０Ｐ	２Ｐ１５Ａｘ２
【校舎棟】	ＬＭＴ－２－２	１０Ｐ	――	１０Ｐ	――	２０Ｐ	２０Ｐ	１０Ｐ	ＨＵＢスペース	２０Ｐ	２Ｐ１５Ａｘ２
【屋内運動場棟】	ＬＴ－２－３	１０Ｐ	――	１０Ｐ	――	――	――	――	ＨＵＢスペース	１０Ｐ	２Ｐ１５Ａｘ２
【校舎棟】	ＬＭＴ－３－１	１０Ｐ	――	――	――	――	――	１０Ｐ	ＨＵＢスペース	１０Ｐ	２Ｐ１５Ａｘ２
【校舎棟】	ＬＭＴ－３－２	２０Ｐ	ＵＨＦブースターｘ１ ２分岐器ｘ１	１０Ｐ	――	３０Ｐ	２０Ｐ	１０Ｐ	ＨＵＢスペース	２０Ｐ	２Ｐ１５Ａｘ２



ＬＡＮ設備　系統図

凡　例

記　号	名　　称	備　　考
	電話受口（壁付）	６局４芯モジュラージャック
	電話受口（床付）	６局４芯モジュラージャック
	電話受口（ＯＡ床用）	６局４芯モジュラージャック
	ＬＡＮ受口（壁付）	ＣＡＴ６Ａモジュラージャック
	ＬＡＮ受口（床付）	ＣＡＴ６Ａモジュラージャック
	ＬＡＮ受口（ＯＡ床用）	ＣＡＴ６Ａモジュラージャック
	無線ＬＡＮアンテナ	機器別途工事
G	無線ＬＡＮアンテナ（ガード付）	機器別途工事
	エレベーター制御盤	エレベーター工事
	端子盤	端子盤内表参照
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	天井内転がし
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	ＯＡ床内転がし

注　記

1.　特記なき配管配線は下記とする。二重天井内ケーブル転がし配線より、壁・スラブに移行する場合は電線管にて保護する事
又、防火区画貫通箇所は両側に１ｍ突出し金属管にて保護する事

電話設備　EM-ICT0. 5-2P (PF16) (E19)

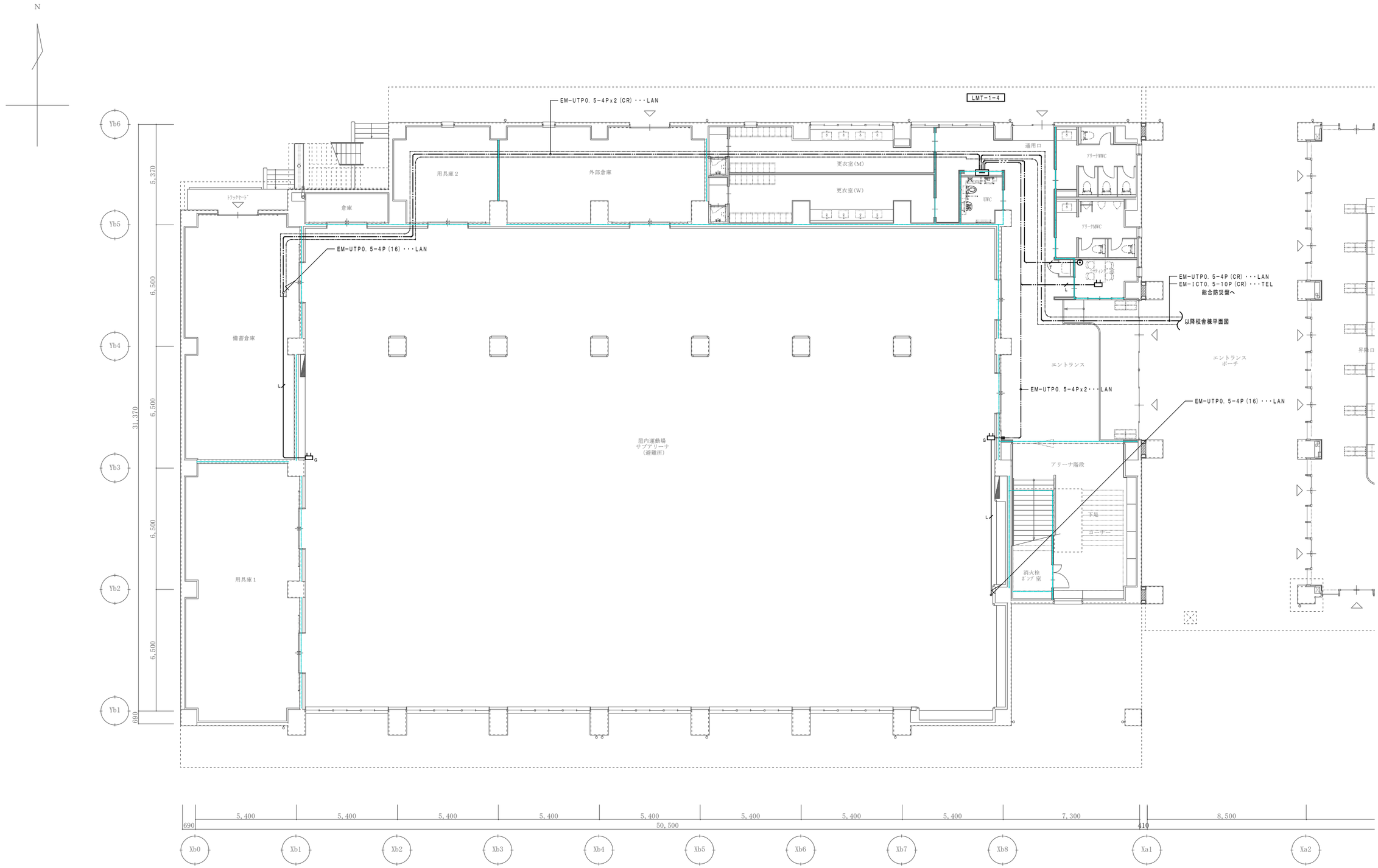
ＬＡＮ設備　EM-UTP0. 5-4P (PF16) (E19)

2.　電話機器、ＬＡＮ設備機器(ＨＵＢ・アクセスポイント)は別途工事とする。

3.　ＵＴＰケーブルはＣＡＴ６Ａ規格とする。

4.　ＬＡＮ設備の位置ボックスは深型とする。

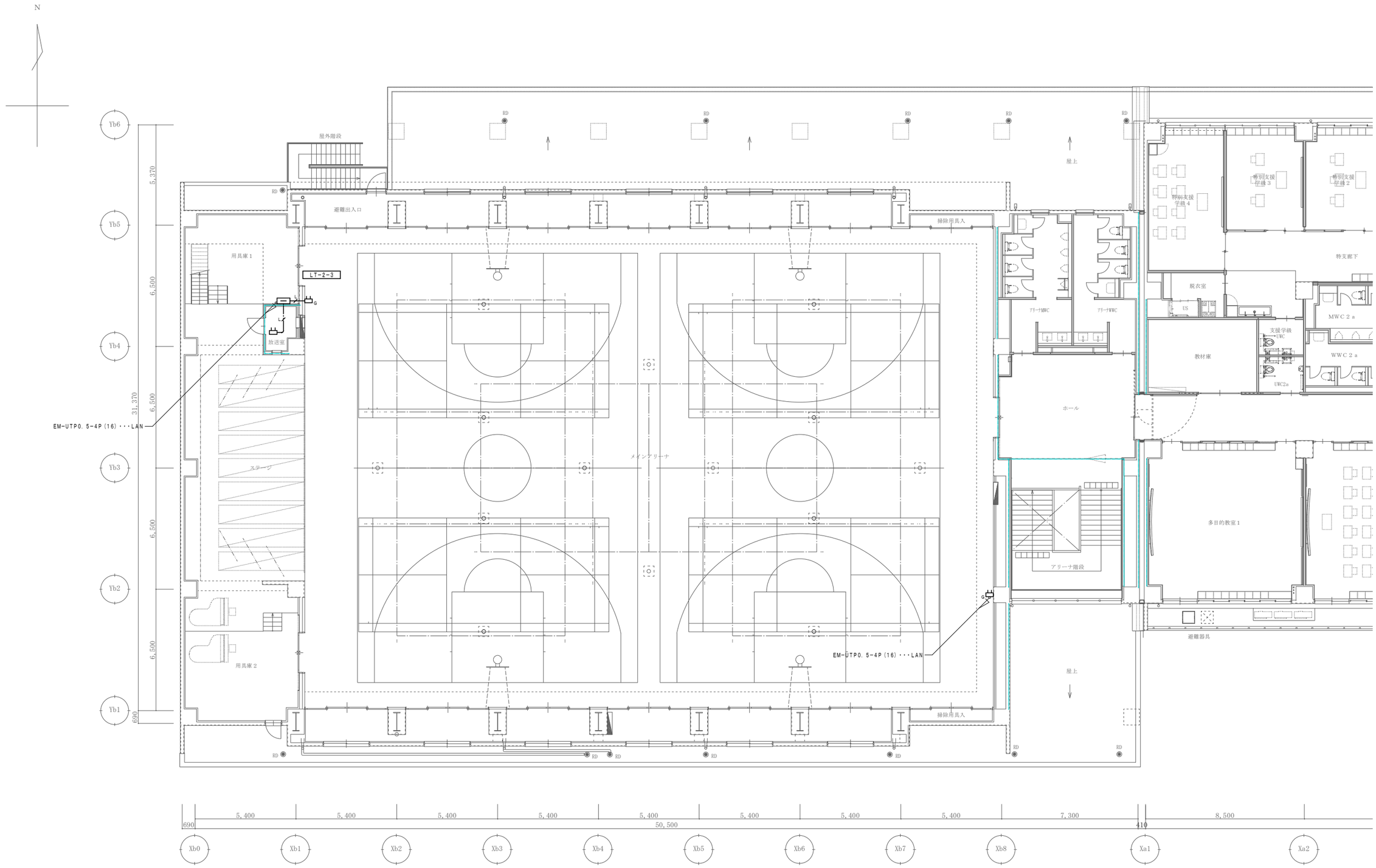
JOB NO. 125280	2026　年　月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所　株式会社 浦建築研究所　一級建築士　第276761号　浦　淳	設計　・　・	標題　電話・ＬＡＮ設備　系統図	縮尺　N・S	図番　Ｅ－33



防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電話・ＬＡＮ設備 １階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 Ｅ－34



防火区画・防火上主要な開仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕

国土交通大臣認定番号

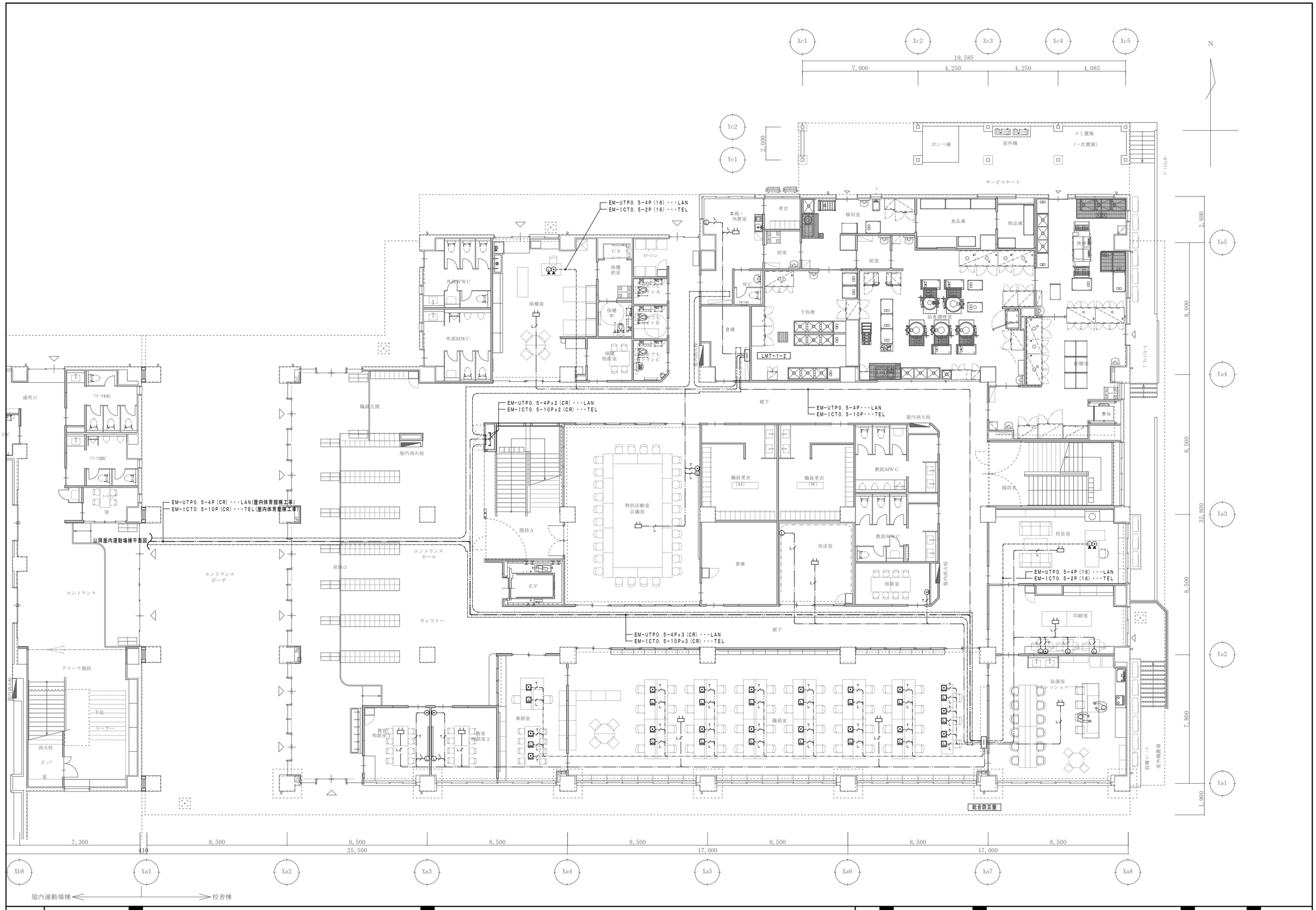
・PS060 WL-0866-1

・PS060 WL-0436

・PS060 WL-0293

・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電話・ＬＡＮ設備 ２階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 Ｅ－35



JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電話・ＬＡＮ設備 校舎棟１階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 Ｅ－36

凡 例

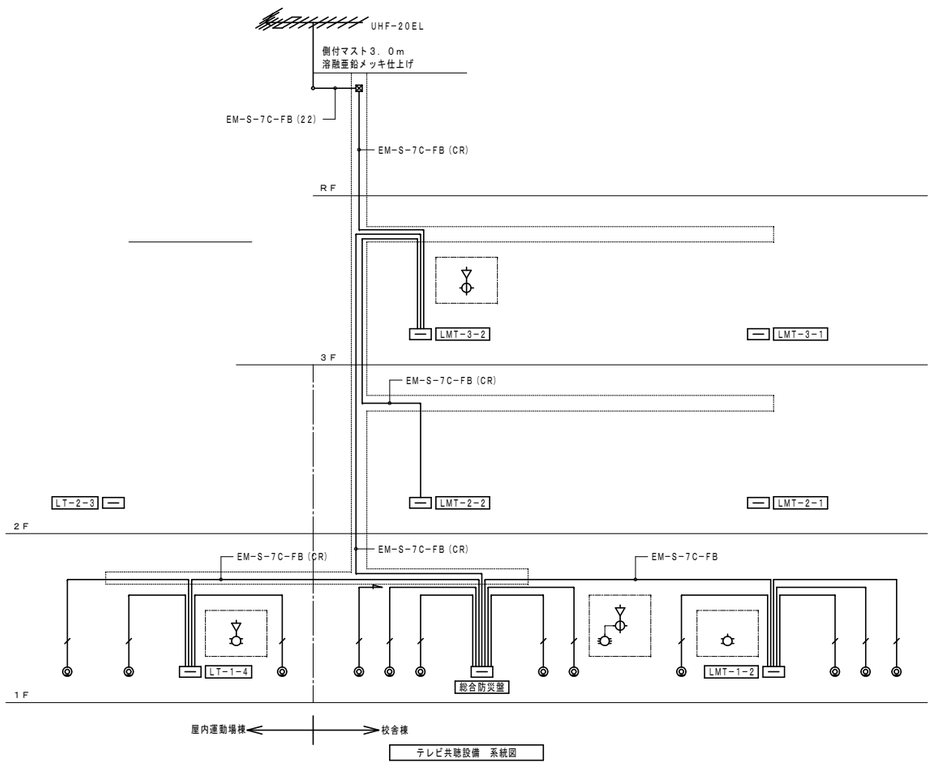
記 号	名 称	備 考
	ＵＨＦブースター	４０ｄＢ型
	２分岐器	４Ｋ／８Ｋ放送対応
	４分配器	４Ｋ／８Ｋ放送対応
	６分配器	４Ｋ／８Ｋ放送対応
	テレビ受口	壁付　テレビ端子
	親時計（４回路）	プログラムタイマー付
	子時計（丸型）	壁掛型　３１０φ
	子時計（両面型）	吊下型　４００ｘ３１０
G	子時計（防球ガード付）	壁掛型　７００φ　ポリカボネート
WP	子時計（屋外用）	壁掛型　７００φ　ポリカボネート
	プルボックス	
	端子盤	端子盤内表参照
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	天井内転がし

注 記

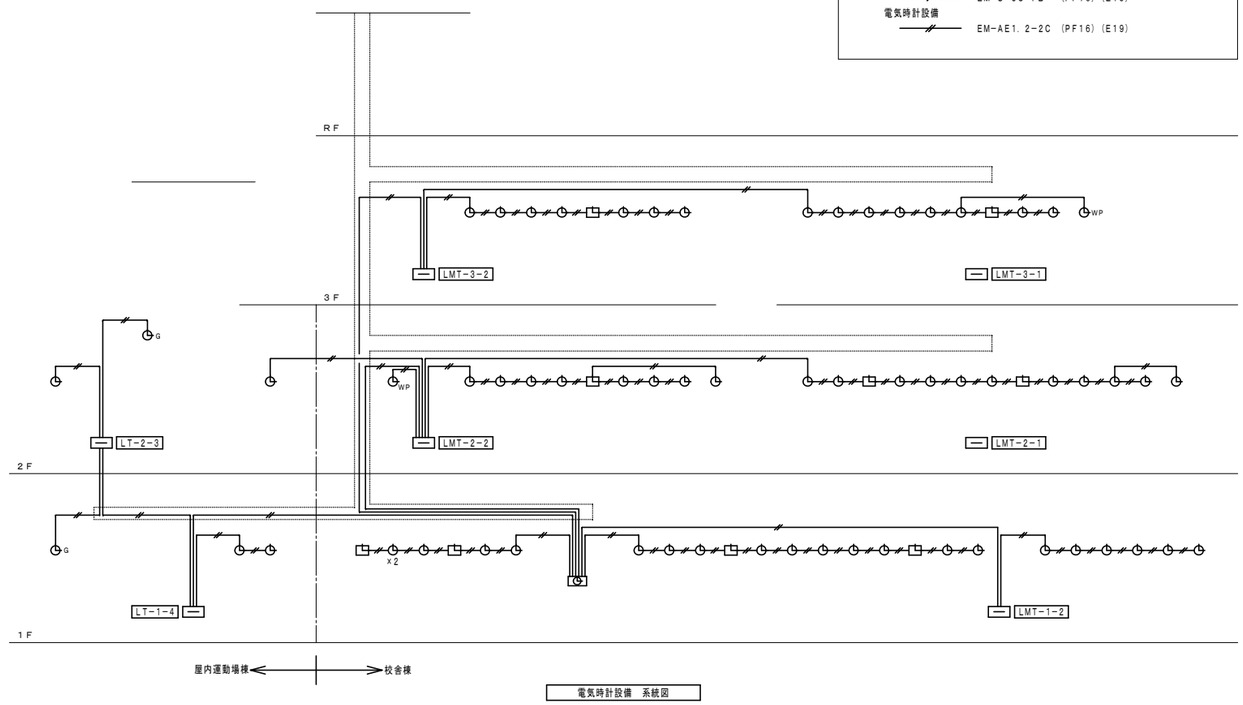
1.　特記なき配管配線は下記とする。二重天井内ケーブル転がし配線より、
壁・スラブに移行する場合は電線管にて保護する事
又、防火区画貫通箇所は両側に１ｍ突出し金属管にて保護する事

テレビ共聴設備
EM-S-5C-FB　(PF16) (E19)

電気時計設備
EM-AE1.2-2C　(PF16) (E19)

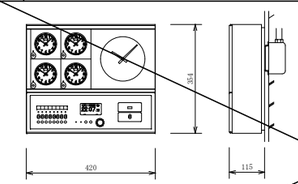


テレビ共聴設備　系統図



電気時計設備　系統図

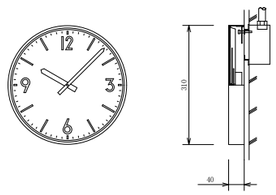
親時計（４回路・プログラムタイマー付）



チャイム装置	
チャイム	電子式　ＰＣＭ音源（７曲）
地デジコントロール装置	
時刻修正精度	±０．５秒以内
受信周波数範囲	４７０～７７０ＭＨｚ（１３～６２ｃｈ／ＵＨＦ帯）
受信感度	５０ｄＢＶ以上　ＣＮ比：２２ｄＢ以上
時刻修正回数	１日２回（受信時刻は変更可能）
タイムサーバー（地デジコントロール装置で時刻修正時に動作）	
ネットワークプロトコル	ＮＴＰｖ３／ｖ４　ＳＮＴＰｖ３／ｖ４

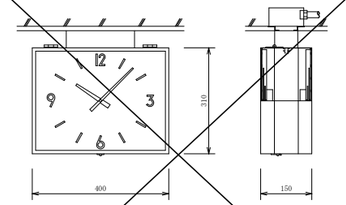
水晶発振周波数	４１９４．３０４ｋＨｚ
精度	週差±０．７秒以内（積算誤差０秒）
精度保証温度範囲	０℃～＋４０℃
子時計回線出力信号	ＤＣ２４Ｖ　無接点３０秒有極信号
子時計出力回線数	４回線
子時計駆動数	１回線当り最大３０個（１個１２ｍＡ）
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしサマータイムの修正は自動
うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定
	ただしうるう秒調整は自動
入力電源	ＡＣ１００Ｖ～２４０Ｖ　５０／６０Ｈｚ　５４Ｗ（最大）
停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池（ＤＣ２４Ｖ）内装
停電時動作時間	子時計　約３０時間　　時刻カウント　約５年
	タイマーメモリ部　約１０年
ケース	ＡＢＳ樹脂及び鋼板製　グレー色
年間プログラムタイマー装置	
設定方式	キー及びジョグダイヤルにより設定
	パソコン及びＵＳＢメモリーによる設定も可能
設定単位	１週間または１年間を１分単位
出力回路	８回路　９００プログラム

子時計（３１０φ）



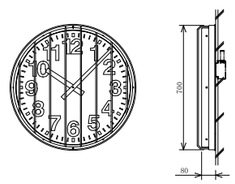
ケース	鋼板製　クリーム色
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色印刷
指　針	アルミニウム　黒色
ガラス	透明　２ｔ
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針

子時計（両面吊下型）



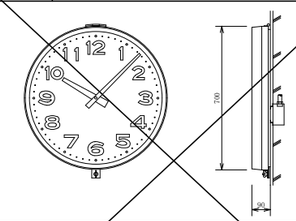
ケース	鋼板製　クリーム色
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色印刷
指　針	アルミニウム　黒色
ガラス	透明　２ｔ
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針

子時計（丸型：７００φ，ガード付）

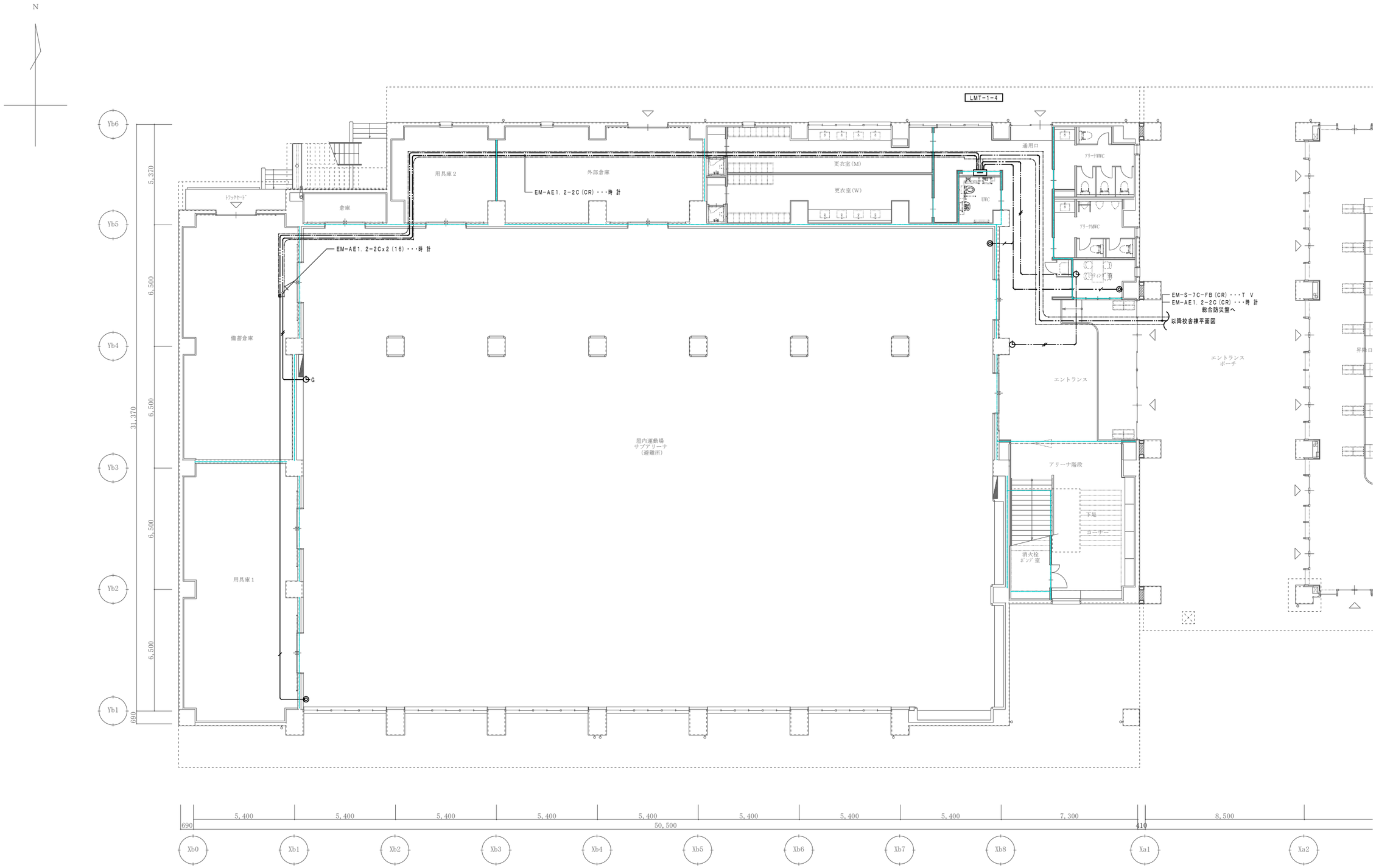


ケース	鋼板製　クリーム色
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色印刷
指　針	アルミニウム　黒色
ガラス	ポリカーボネート　５ｔ
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針
備考	防球ガード付

子時計（屋外用）



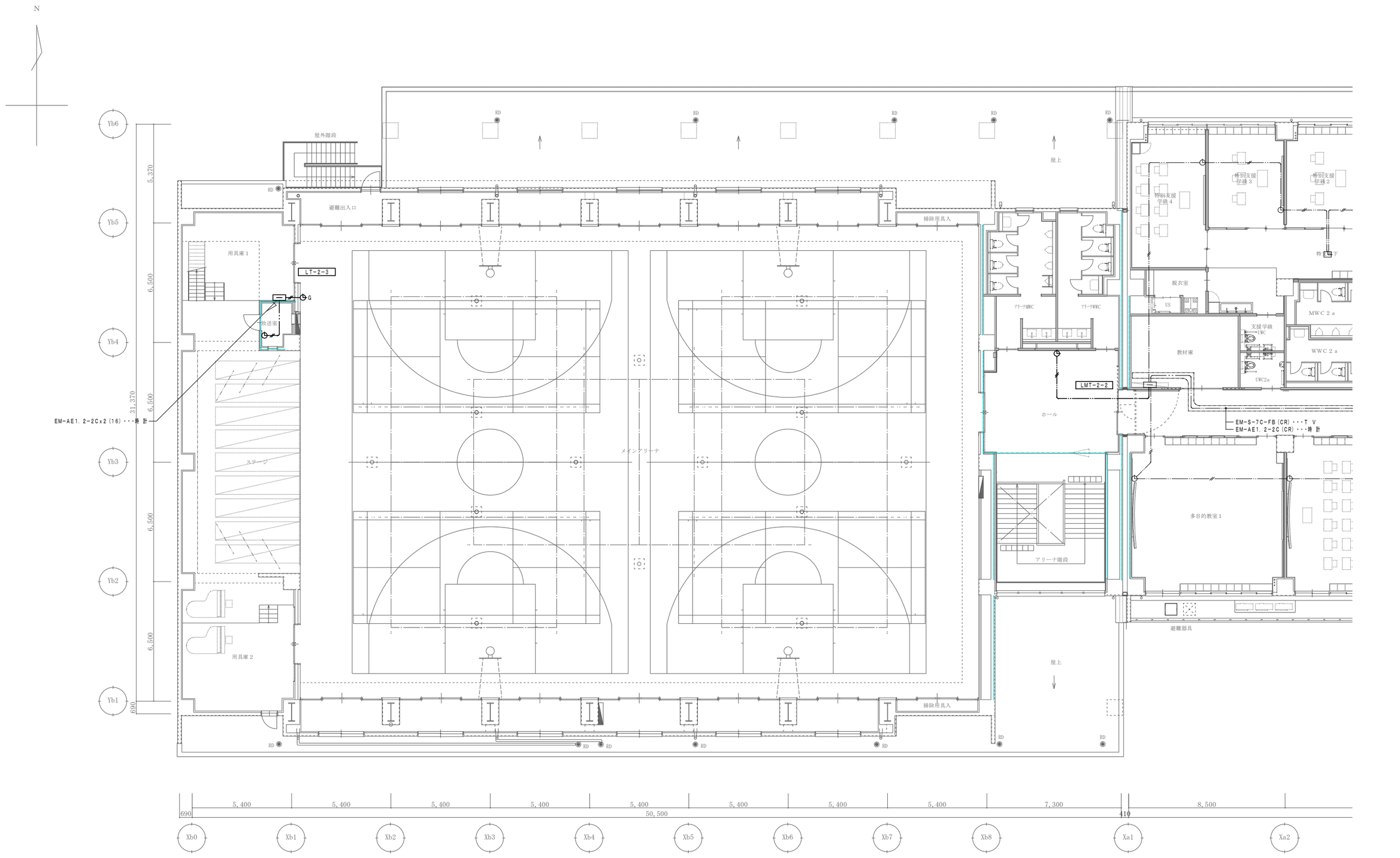
ケース	ステンレス製（防雨型）クリーム色
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色印刷
指　針	アルミニウム　黒色
ガラス	ポリカーボネート　５ｔ
機　体	ＤＣ２４Ｖ　有極３０秒運針



防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 テレビ共聴・電気時計設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－38



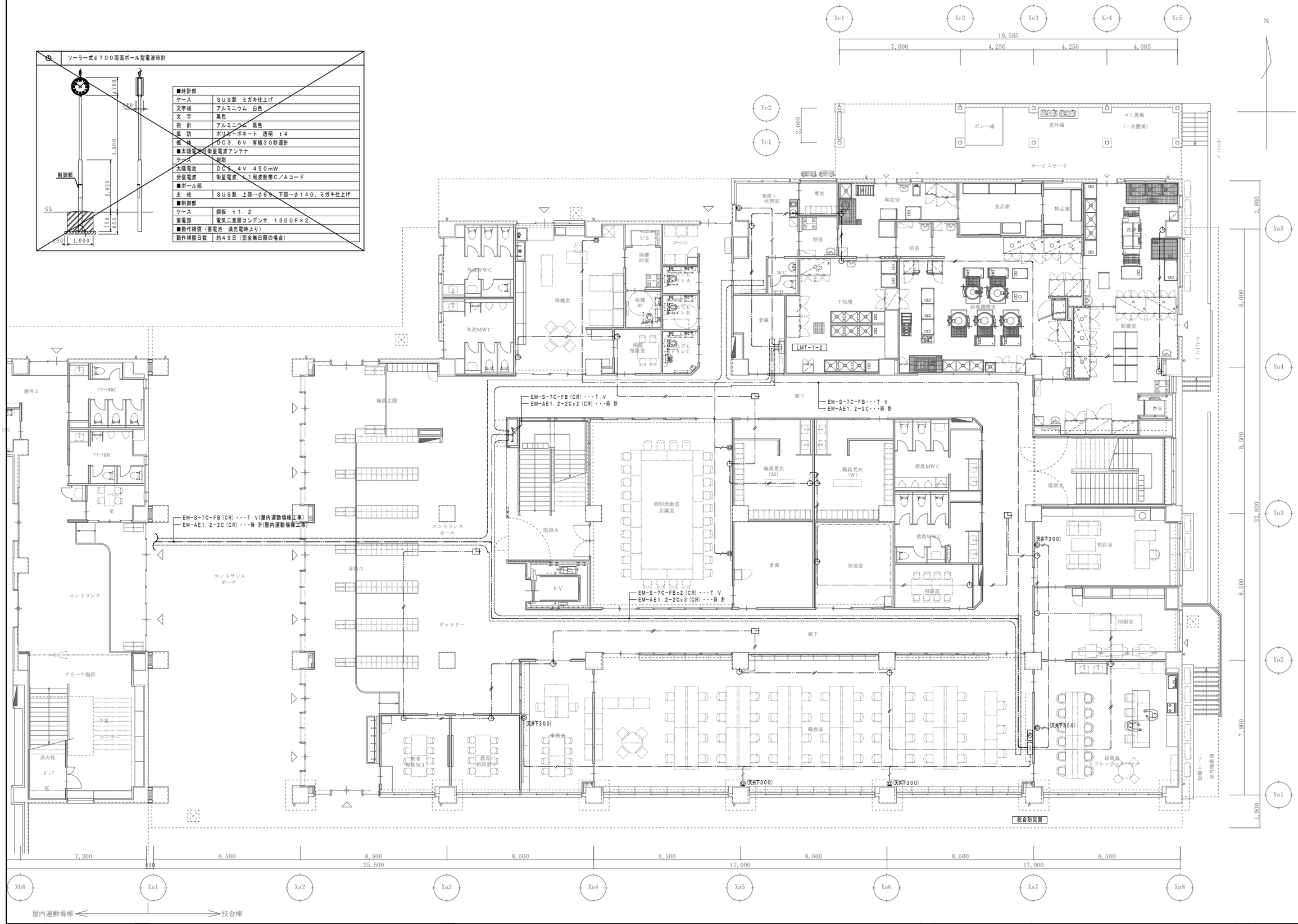
防火区画・防火上主要な開仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 テレビ共聴・電気時計設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－39

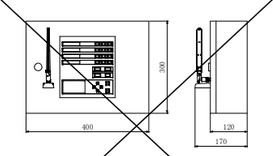
ソーラー式φ７００両面ポール型電波時計

■時計部	
ケース	ＳＵＳ製　ミガキ仕上げ
文字板	アルミニウム　白色
文　字	黒色
指　針	アルミニウム　黒色
風　防	ポリカーボネート　透明　ｔ４
機　仕	ＤＣ３．６Ｖ　有極３０秒運針
■太陽電池付衛星電波アンテナ	
ケース	樹脂
太陽電池	ＤＣ５．４Ｖ　４５０ｍＷ
受信電波	衛星電波：Ｌ１周波数帯Ｃ／Ａコード
■ポール部	
主　柱	ＳＵＳ製　上部…φ８㎜　下部…φ１４０、ミガキ仕上げ
■制御部	
ケース	鋼板　ｔ１．２
蓄電部	電気二重層コンデンサ．１３００Ｆ×２
■動作補償（蓄電池　満充電時より）	
動作補償日数	約４５日（完全無日照の場合）



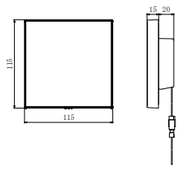
JOB NO.	2026　年　月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士　第276761号　浦　淳	設計 ・ ・	標題 テレビ共聴・電気時計設備　校舎棟１階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 Ｅ－40
125280							

EK 電気錠制御盤（４回線）



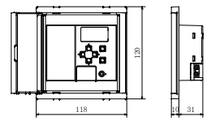
電源	ＡＣ１００Ｖ　消費電力５０Ｗ
回線数	４回線
制御電気錠	電気錠、電気ストライク、電磁ロック、自動扉、採風錠
外部入力	火災信号，インターホン制御入力，ＪＥＭ－Ａ端子
材質	ＳＰＣＣ　ｔ：１．６
無線通信	ＬＴＥ（ソフトウェアアップデート用）
備考	２線変換アダプタ付き

T テンキー



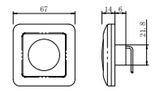
取付方法	壁面埋込取付
材　質	パネル部：強化ガラス
	本体／カバー：ＡＳＡ樹脂
防水性能	ＪＩＳ　Ｃ０９２０保護等級５（防噴流形）相当
数字表示部	ＬＥＤ　数字位置可変表示
電　源	テンキー制御器より供給

テンキー制御器



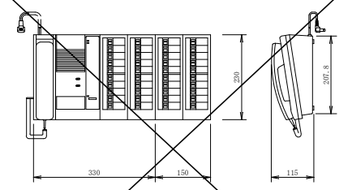
取付方法	屋内壁面埋込取付
材質	ＡＳＡ樹脂
管理ゲート	１ゲート（ゲート両面テンキー可能）
外部入出力	照合結果出力：無電圧ａまたはｂ接点
	テンキー停止入力：無電圧ａまたはｂ接点
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ　１．５Ｗ

解錠押しボタン



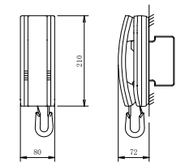
定格	３０Ｖ　０．１Ａ
	適用電圧範囲：５Ｖ～３０Ｖ
	適用電流範囲：０．１ｍＡ～０．１Ａ
結線方法	リード線式
備考	ＪＩＳ防沫型
適合ボックス	１個用スイッチボックス
	ミニぬりしろカバー

防犯インターホン親機



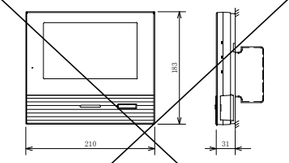
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
回線数	４０回線
通話方式	受話器による同時通話
形　状	据置・壁取付両用型
材　質	パネル：自己消火性樹脂
	シャーシー：普通鋼板

防犯インターホン子機



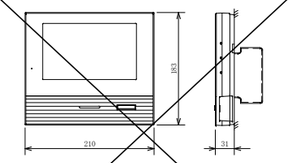
電源電圧	親機から供給
通話方式	受話器による同時通話
形状	据置・壁取付両用型
材質	樹脂

来客用インターホン親機



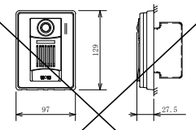
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
モニター	７型ＴＦＴカラー液晶
通話方式	拡声自動交互通話／プレストーク通話
録画機能	自動・手動録画、再生、保存
付帯機能	電気錠操作・非常警報表示
形　状	壁取付型（ＪＩＳ２個用または３個用スイッチボックス）
材　質	本体：自己消火性樹脂、アクリルパネル部：難燃性樹脂

来客用インターホン副親機



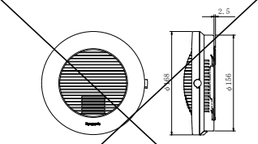
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
モニター	７型ＴＦＴカラー液晶
通話方式	拡声自動交互通話／プレストーク通話
録画機能	自動・手動録画、再生、保存
形状	壁取付型（ＪＩＳ２個用または３個用スイッチボックス）
材質	本体：自己消火性樹脂、アクリルパネル部：難燃性樹脂

ドアホン子機



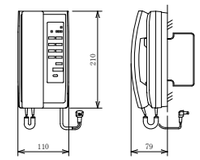
電源電圧	モニター付親機から供給
形状	壁取付型（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材質	自己消火性樹脂
カメラ	１／４型カラーＣＭＯＳ
通話方式	自動交互通話
備考	防塵・防まつ形（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０　ＩＰ５４　相当）

光るスピーカー



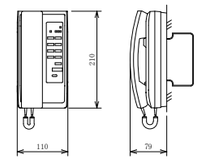
定格	電源電圧　ＡＣ１００Ｖ　５０～６０Ｈｚ
	消費電力　待機時３Ｗ、鳴動時６Ｗ
寿命	４万回鳴動または、点滅動作１００時間
光出力	キセノンランプのフラッシュ光
形状	適合ボックス　１コ用スイッチボックス

ステージ用インターホン親機



電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
通話方式	受話器による同時通話
形状	露出形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材質	樹脂
備考	電気錠開錠ボタン付き

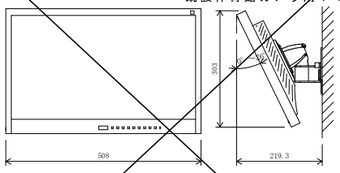
ステージ用インターホン副親機



電源電圧	親機から供給
通話方式	受話器による同時通話
形状	露出形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材質	樹脂
備考	電気錠開錠ボタン付き

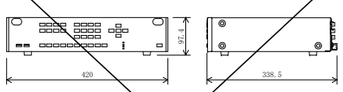
２１型液晶モニター

校舎棟：１台
既設体育館カメラ用：１台



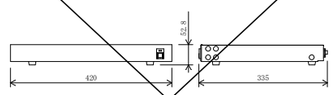
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
液晶パネル	２１．５型ワイド　ＴＮ（アンチグレア）
画素数（水平×垂直）	１９２０×１０８０
モニター可動範囲	チルト：上２０°～下２６°、スウィーベル　左右２０°
入出力	映像入力ｘ３、音声入力ｘ２、音声出力ｘ１
その他	スピーカー内蔵、壁取付金具付

デジタルレコーダー（８局８ＴＢ）



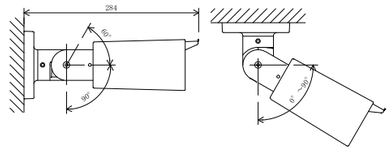
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
画像圧縮方式	Ｈ．２６５（ＨＥＶＣ）／Ｈ．２６４（ＭＰＥＧ－４）
画像サイズ（解像度）	２５６０×１４４０ｐ
入力	映像×８、音声×８、センサー×８、制御×３
出力	ループ映像×８、ＨＤＭＩ、アナログＲＧＢ、音声
記録メディア	ＳＡＴＡ　ハードディスク　８ＴＢ（４ＴＢ×２）
画面表示	１画面、４／６／９分割、シーケンス　他
総録画レート	最大：２４０ｉｐｓ
ネットワークソフト	最大６４台のデジタルレコーダー監視可
その他	プリ・ポスト・緊急録画、モーション検知、メール送信、
	調時、コンビネーションカメラ制御、Ｗｅｂサーバー
	バックアップ、スマートフォン監視、ミラーリング

カメラ電源部（８台用）



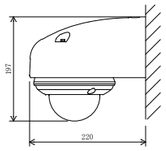
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
カメラ入力	８系統　ＡＨＤ３．０／２．０／ＮＴＳＣ信号
映像出力	８系統　ＡＨＤ３．０／２．０／ＮＴＳＣ信号
カメラ電源供給	定電圧重畳伝送方式（ＮＴＳＣカメラ／ＡＨＤカメラ）
カメラ延長距離	最大８００ｍ（７Ｃ－２Ｖ）
	最大５００ｍ（５Ｃ－２Ｖ）
	最大２００ｍ（３Ｃ－２Ｖ）

監視カメラ（屋外用）



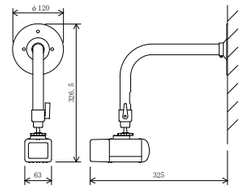
電源	カメラ電源部からＤＣ電源供給（定電圧）又はＤＣ１２Ｖ
撮像素子	１／２．８型ＣＭＯＳ　５１４万画素
ＡＨＤ信号フォーマット	２５６０ｘ１４４０　３０ｐ
最低被写体照度	０ｌｘ（ナイトモード時）
防塵・防水性能	ＩＰ６６　親水コート付透明カバー
バリフォーカルレンズ	３倍電動（ｆ＝３．２～９．９ｍｍ）
画角	水平：９８°～２９．７３２°、垂直：５２°～１６．７°
その他	デイナイト、Ｅ－ＷＤＲ、逆光補正、
	赤外ＬＥＤ照射距離：約３０ｍ

監視カメラ（耐衝撃ドーム型）



電源	カメラ電源部からＤＣ電源供給（定電圧）又はＤＣ１２Ｖ
撮像素子	１／２．８型ＣＭＯＳ　５１４万画素
ＡＨＤ信号フォーマット	２５６０ｘ１４４０　３０ｐ
最低被写体照度	０ｌｘ（ナイトモード時）
防塵・防水性能	ＩＰ６６　親水コート（ドームカバー部）
耐衝撃性能	５０Ｊ
バリフォーカルレンズ	３倍電動（ｆ＝３．２～９．９ｍｍ）
画角	水平：９８°～２９．７°、垂直：５２°～１６．７°
その他	デイナイト、Ｅ－ＷＤＲ、逆光補正、耐衝撃性能：５０Ｊ
	赤外ＬＥＤ照射距離：約３０ｍ

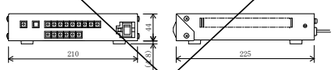
監視カメラ（壁付金具付）



電源	ＡＨＤドライブユニットからＤＣ電源供給（定電圧）
撮像素子	１／２．９型ＣＭＯＳ　２１９万画素
ＡＨＤ信号フォーマット	１９２０×１０８０　３０ｐ
最低被写体照度	０．００３３ｌｘ（２０％カラー／５０％白黒、３０倍時）
バリフォーカルレンズ	３．５倍（ｆ＝２．８～１０ｍｍ）
画角	水平：１０７．８°～３２．４°、垂直：５６°～１８°
その他	デイナイト、Ｅ－ＷＤＲ、壁取付金具付

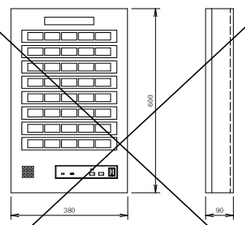
ネットワークカメラビューアー　１台

既設体育館カメラ用



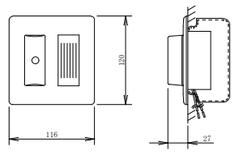
電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
ネットワークＩ／Ｆ	１００ＢＡＳＥ－ＴＸ／１０００ＢＡＳＥ－Ｔ：ＲＪ４５
モニター出力	１系統　デジタル信号　ＨＤタイプＡコネクター
画像圧縮方式	Ｈ．２６５／Ｈ．２６４
最大同時接続カメラ台数	９台
画面表示	１画面、４分割、６分割、９分割、シーケンス

呼出表示機（４０窓）



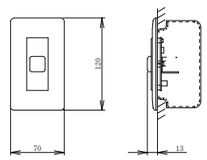
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ　（内部電源ＤＣ１２Ｖ）
形状	壁取付型
材質	ＳＰＣＣ　ｔ１．２
窓数	４０窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

廊下灯



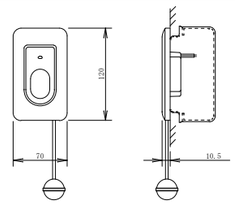
形状	壁埋込形（ＪＩＳ２個用スイッチボックス）
材質	パネル：ＡＢＳ樹脂、ランプカバー：ポリカーボネート
表示灯	赤色ＬＥＤ
備考	ブザー付

復旧ボタン



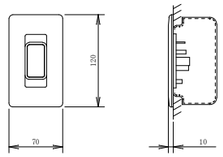
形状	壁埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材質	ＡＢＳ樹脂

トイレ用ボタン



形状	埋込形（ＪＩＳ１個用スイッチボックス）
材質	樹脂
備考	引きひも式、押ボタン式両用

非常用押ボタン



定格	３０Ｖ　０．１Ａ（０．４ＶＡ以下）
	適用電圧範囲：５Ｖ～３０Ｖ
	適用電流範囲：０．１ｍＡ～０．１Ａ
スイッチ	ロック式
備考	アクリルカバー付

JOB NO. 125280	2026 年　月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所	一級建築士　第276761号　浦　淳	設計	・　・	標題	電気錠・監視カメラ インターホン・防犯設備　機器姿図	縮尺	N・S	図番	E－41

凡 例

記 号	名 称	備 考
EK	電気錠制御盤（４回線）	壁掛型
T	テンキー	防塵洗形、数字位置可変表示
O	解錠押しボタン	壁付
E	電気錠	建築工事
ITV	監視カメラ主装置	２１型液晶モニター デジタルレコーダー（１６局８ＴＢ） カメラ電源部（８台用）ｘ２
W	監視カメラ	壁掛型
G	監視カメラ（耐衝撃型）	壁付金具付
	監視カメラ（屋外用）	壁掛・天井吊下兼用
M	防犯インターホン親機	壁掛型　４０回線
S	防犯インターホン子機	壁掛型
M	来客用インターホン親機	壁付型　カラーモニター付
S	来客用インターホン副親機	壁付型　カラーモニター付
D	ドアホン子機	壁付型　カラーカメラ付
P	光るスピーカー	壁掛型　インターホン連動
TA	ステージ用インターホン親機	壁掛型
TB	ステージ用インターホン副親機	壁掛型
ELV	エレベーターインターホン	エレベーター工事
	エレベーター制御盤	エレベーター工事
TC	呼出表示機	壁掛型　４０窓
	廊下灯	壁付　ＬＥＤランプ
	復旧ボタン	壁付
N	トイレ用ボタン	防沫型　ひも付
B	非常用押ボタン	壁付　アクリルカバー付
	端子盤	端子盤内表参照
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	天井内転がし
	配管配線	床いんぺい

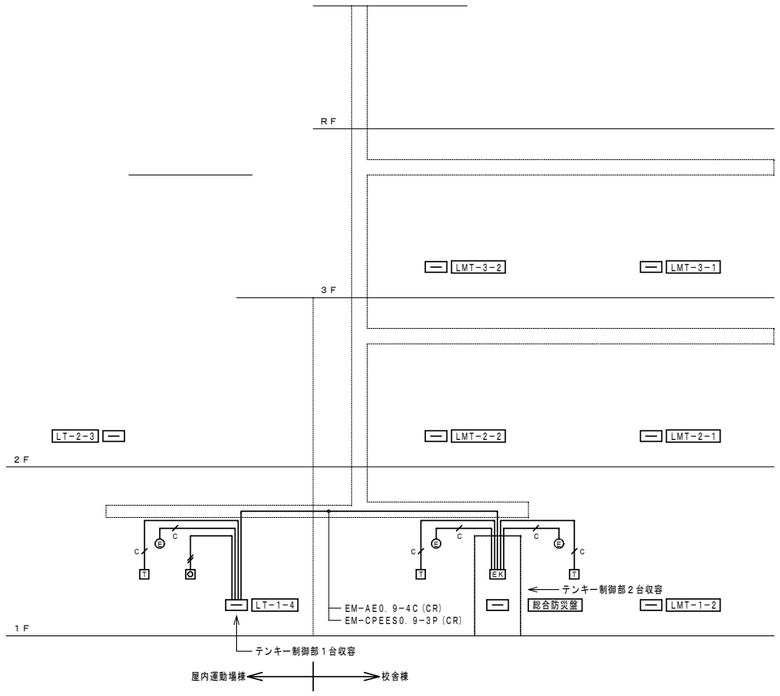
注 記

1. 特記なき配管配線は下記とする。二重天井内ケーブル転がし配線より、壁・スラブに移行する場合は電線管にて保護する事
又、防火区画貫通箇所は両側に１ｍ突出し金属管にて保護する事

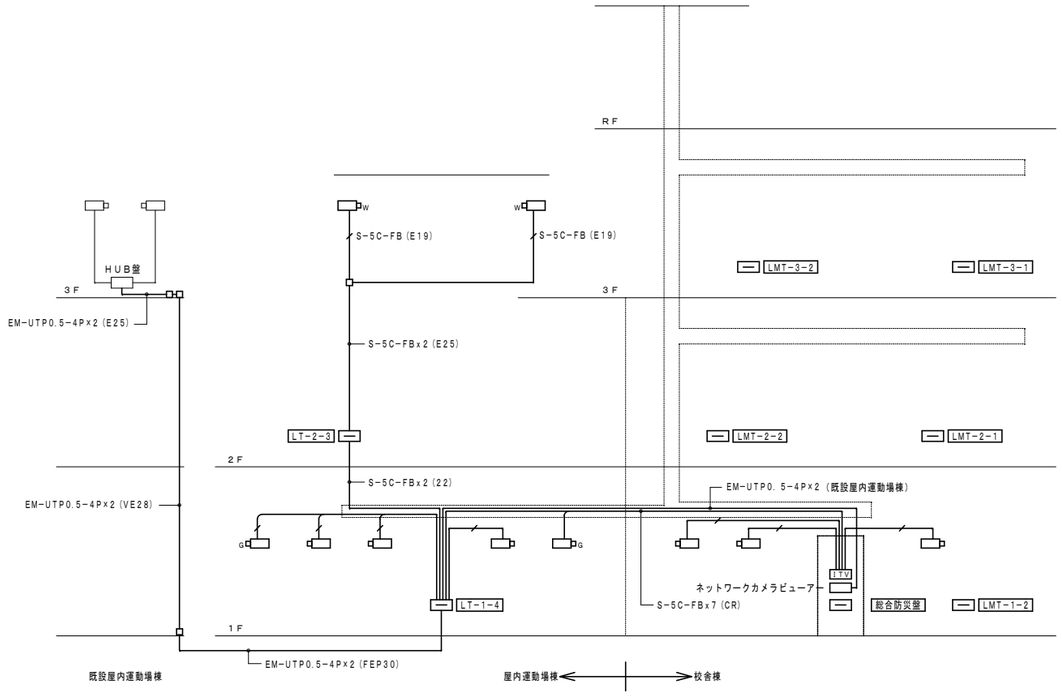
電気錠・インターホン・防犯設備
- EM-AE0. 9-2C　(PF16) (E19)
- EM-AE0. 9-3C　(PF16) (E19)
- EM-AE0. 9-4C　(PF16) (E19)
- C EM-CPEES0. 9-3P (PF22) (E25)

監視カメラ設備
- EM-S-5C-FB　(PF16) (E19)

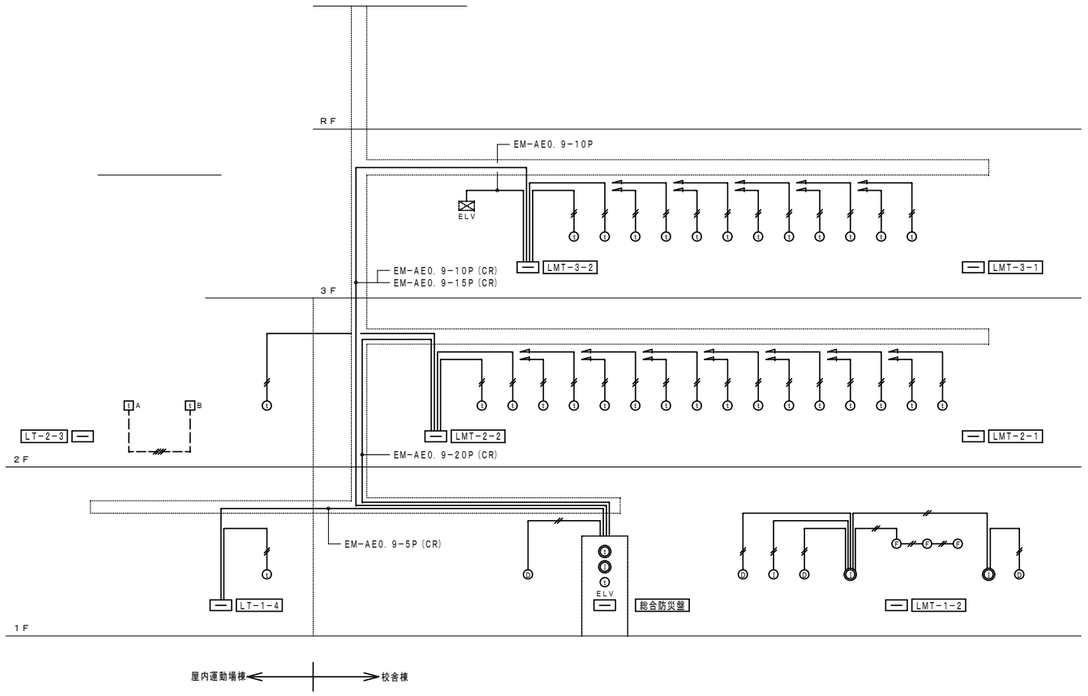
2. 既設体育館の監視カメラをモニター出来るよう下記の機器を納入する事
・２１型液晶モニター（１台）
・ネットワークカメラビューワー（１台）



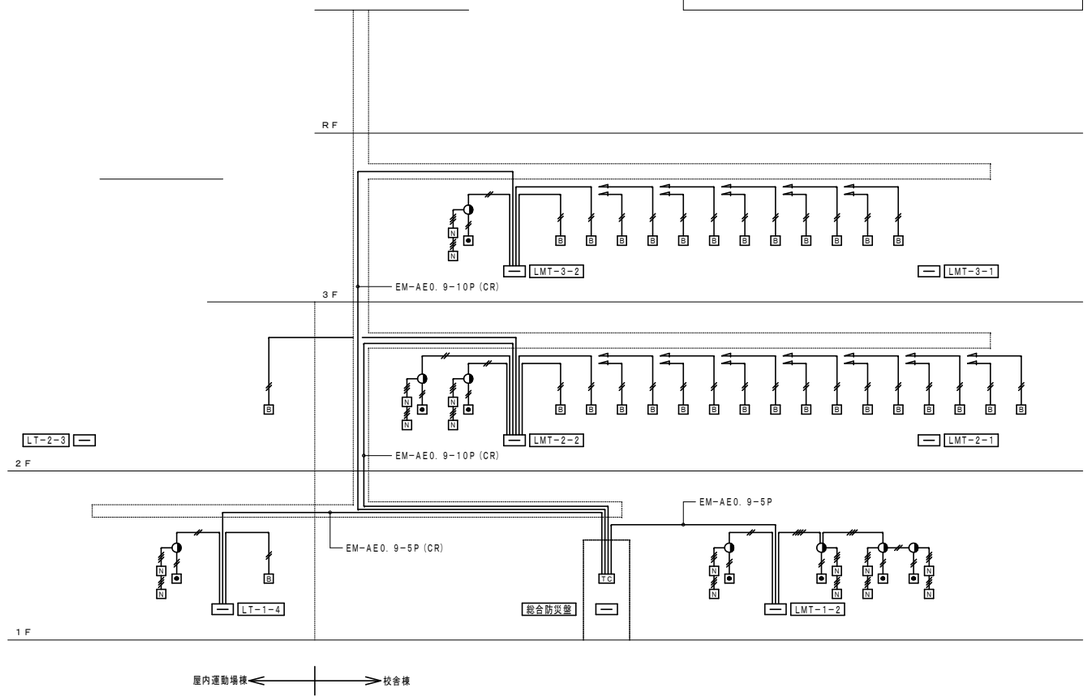
電気錠設備　系統図



監視カメラ設備　系統図

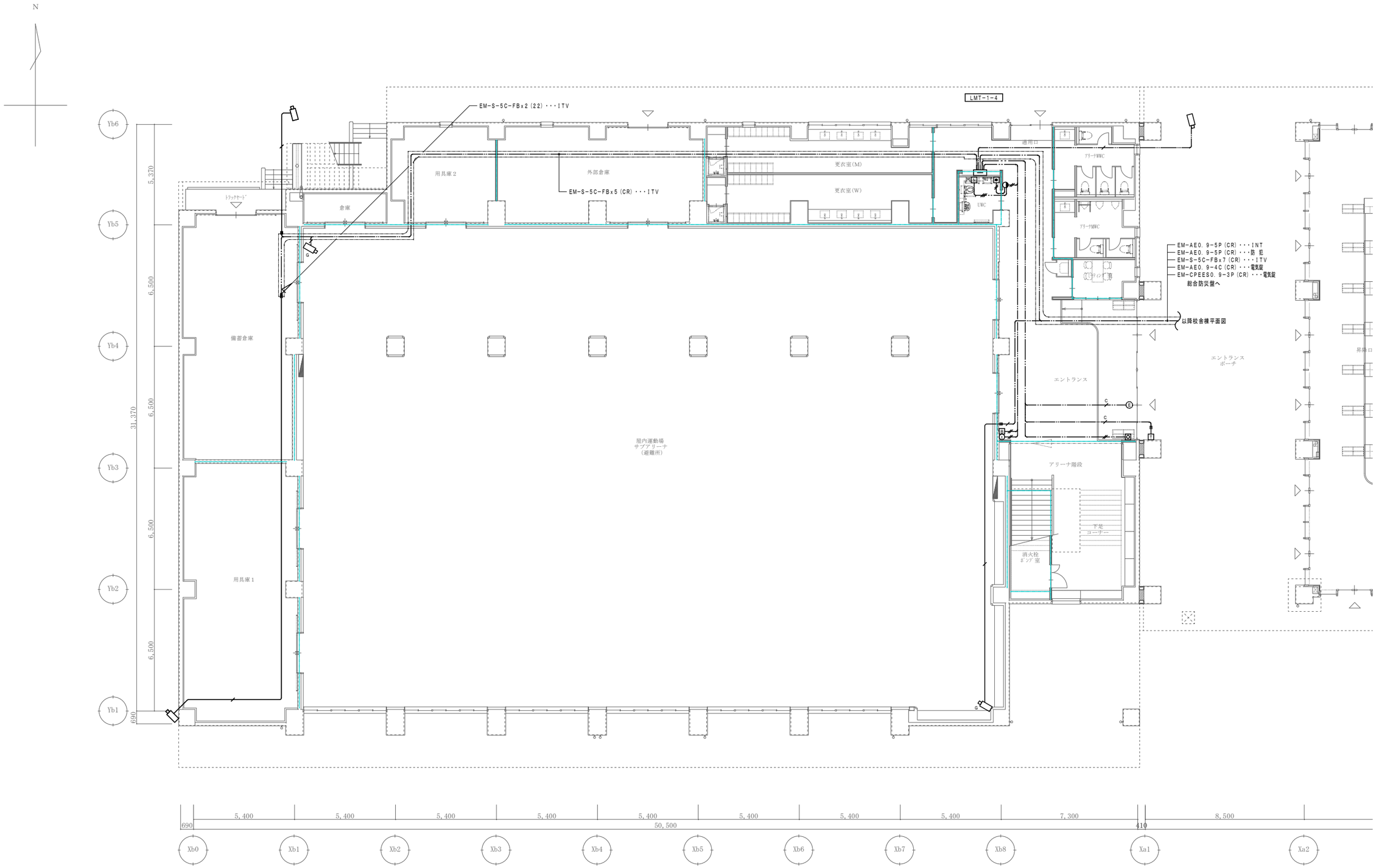


インターホン設備　系統図



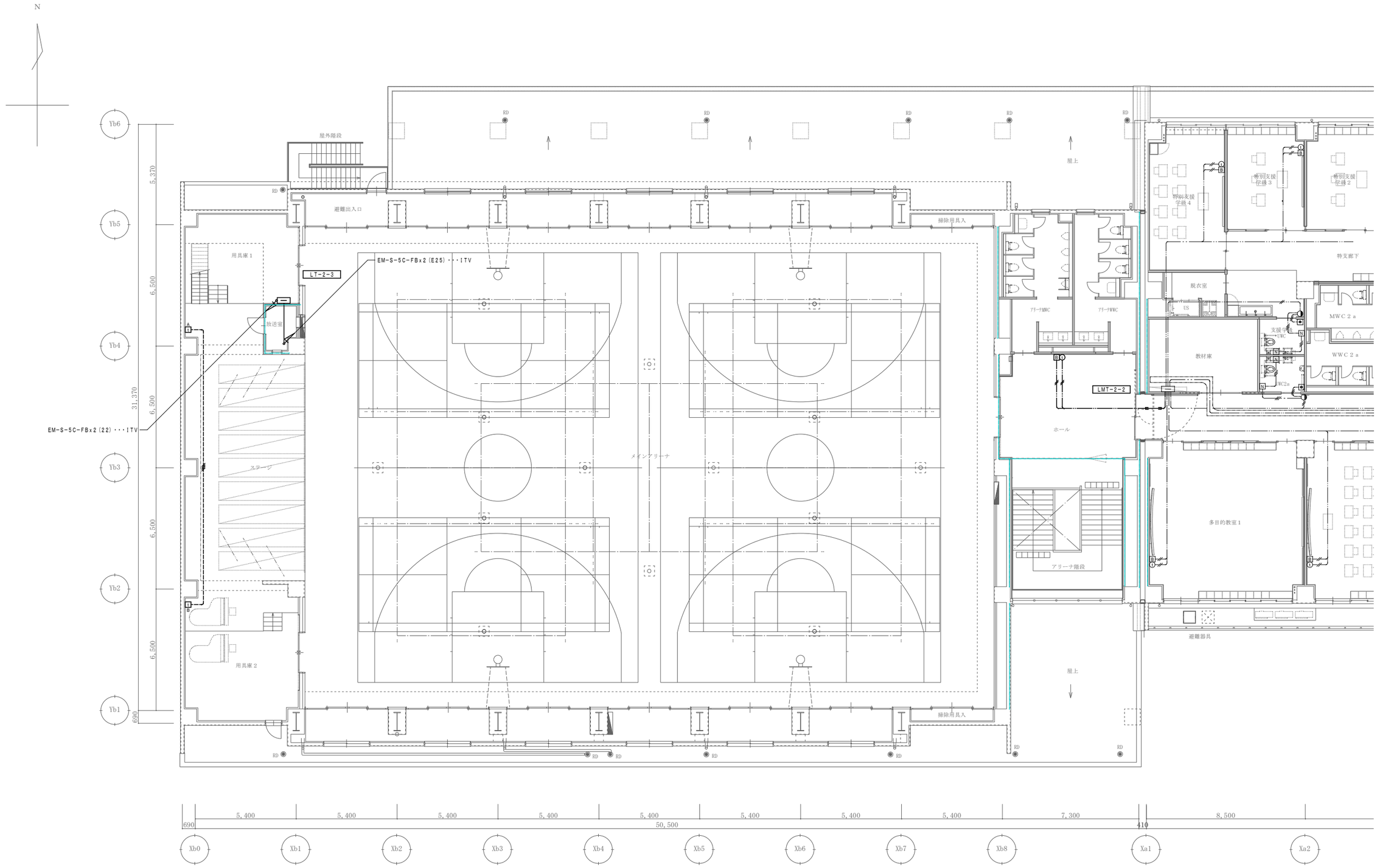
防犯設備　系統図

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 電気錠・監視カメラ インターホン・防犯設備 系統図	縮尺 N・S	図番 E－42



※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

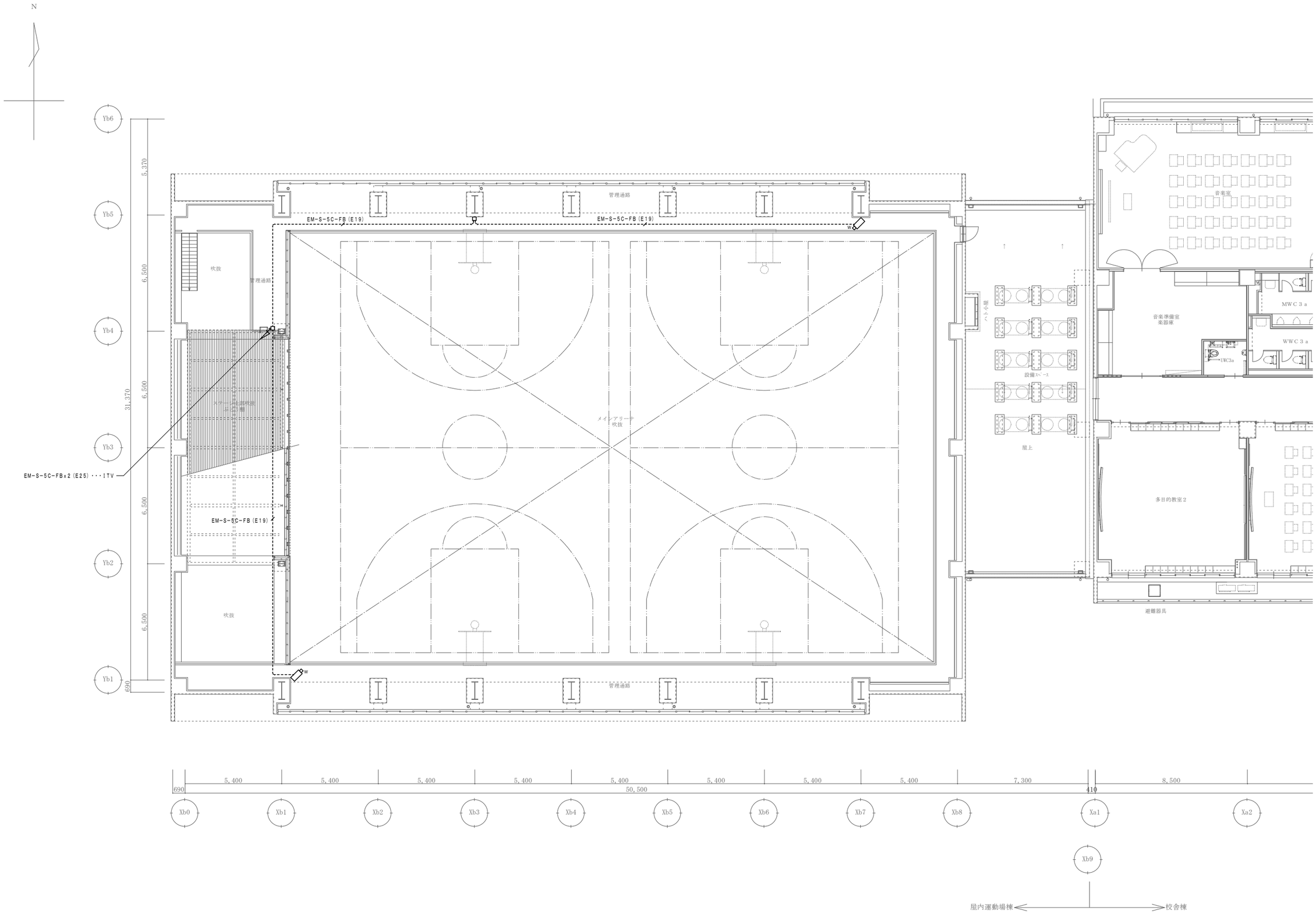
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所	株式会社 浦建築研究所	一級建築士 第276761号 浦 淳	設計	・ ・	標題	電気錠・監視カメラ インターホン・防犯設備 1階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図番	E－43



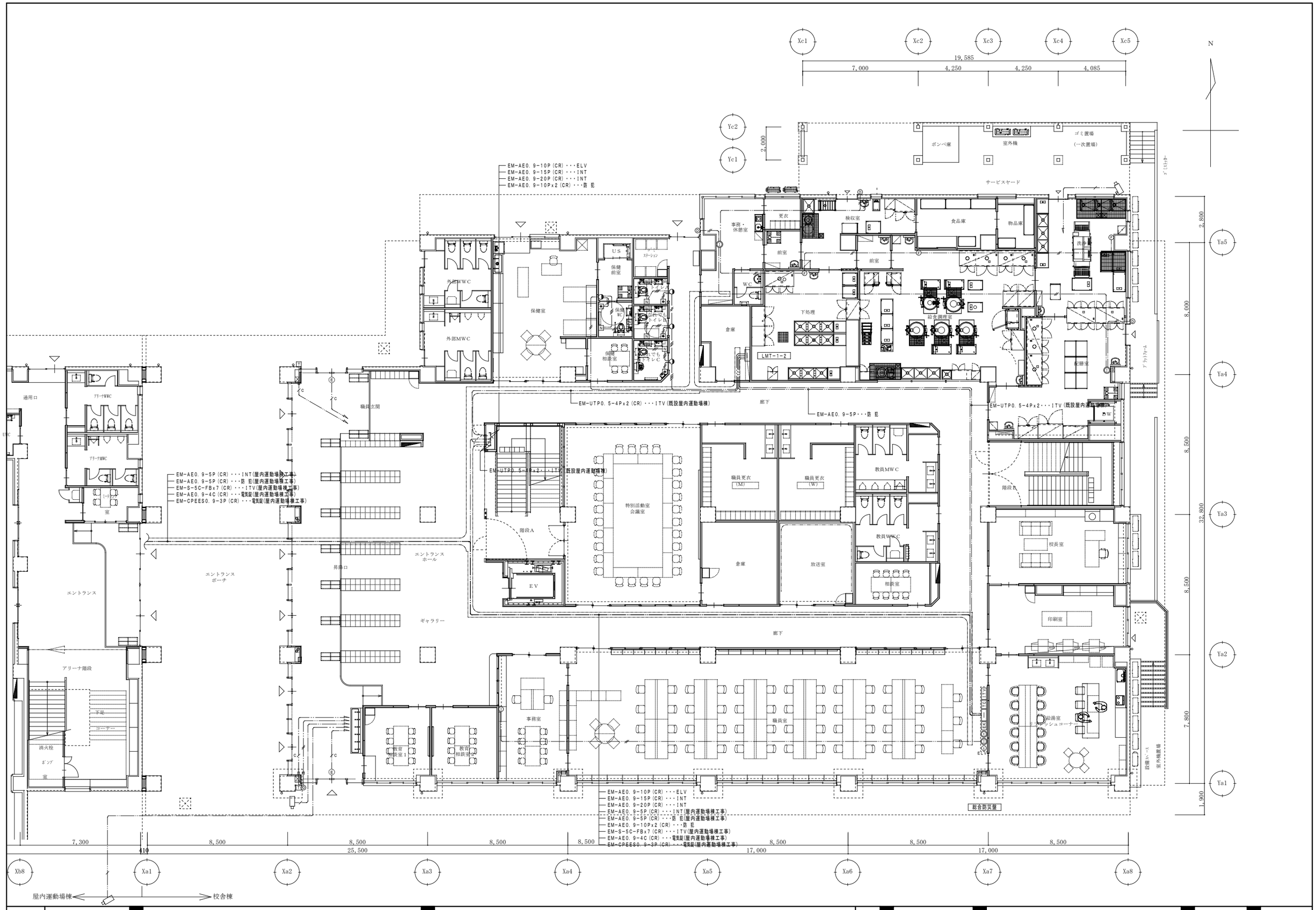
防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題	電気錠・監視カメラ インターホン・防犯設備 2階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図番	E－44

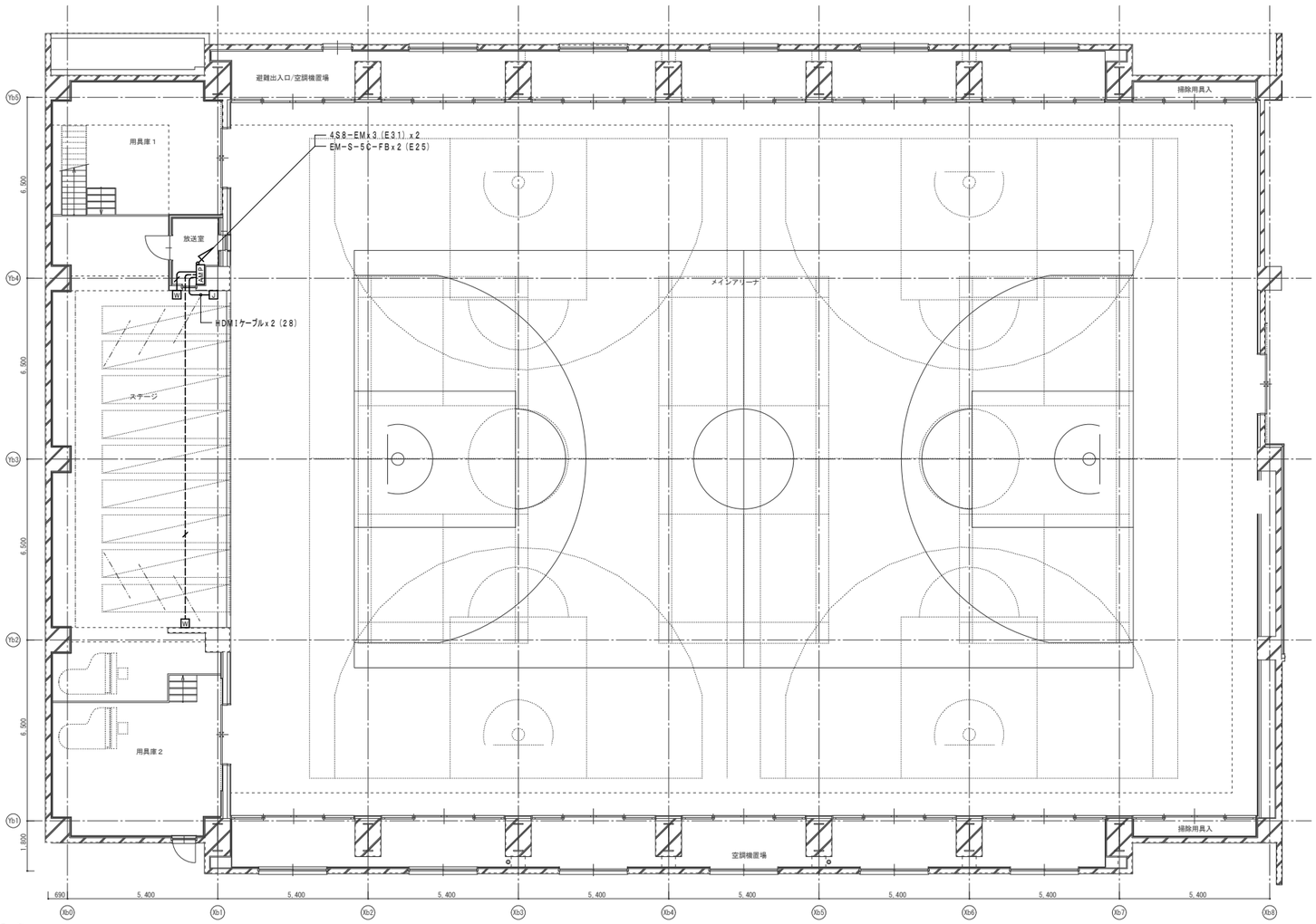


JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題	電気錠・監視カメラ インターホン・防犯設備 2階吹抜け平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図番	E－45
125280										



JOB NO.	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題	電気錠・監視カメラ インターホン・防犯設備 校舎棟1階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図番	E－46
125280										

音響設備　体育館　２階平面図（Ａ１：１／１００、Ａ３：１／２００）



凡　例

記　号	名　　称	備　　考
AMP	ＡＶラック	木製ラック
	メインスピーカー	壁掛型　防球構造
	サブスピーカー	壁掛型　防球構造
W	ワイヤレスアンテナ	壁付　ガード付
J	ＰＣ・ＶＰ接続プレート	壁付　ガード付
	プルボックス	
————	配管配線	天井いんぺい
－－－－	配管配線	床いんぺい
————	配管配線	露出配管

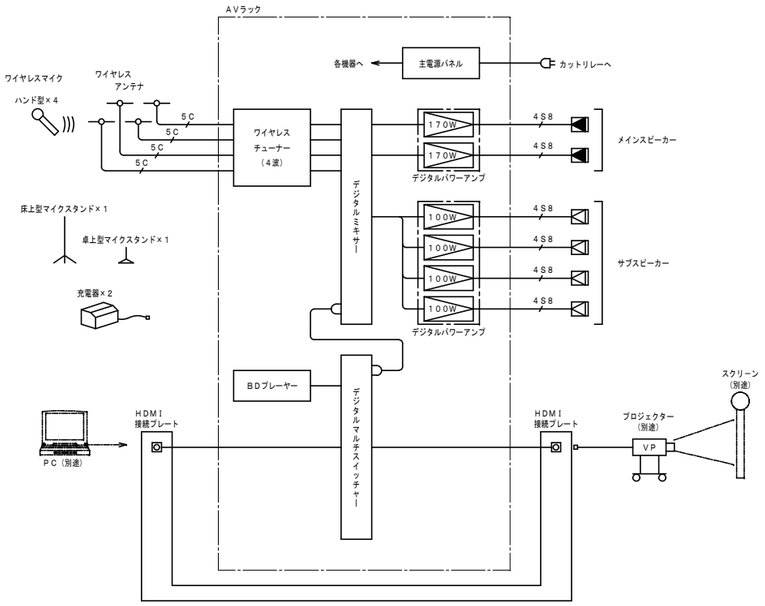
注　記

１．　特記なき配管配線は下記とする。

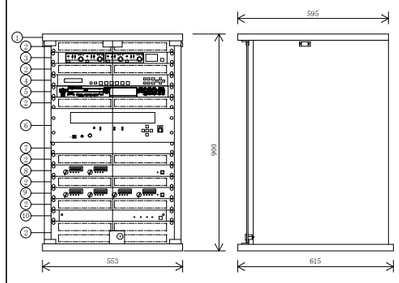
———— EM-S-5C-FB　（PF16）（E19）

——/S—— 4S8-EM　（PF16）（E19）

音響設備　体育館　システムブロック図



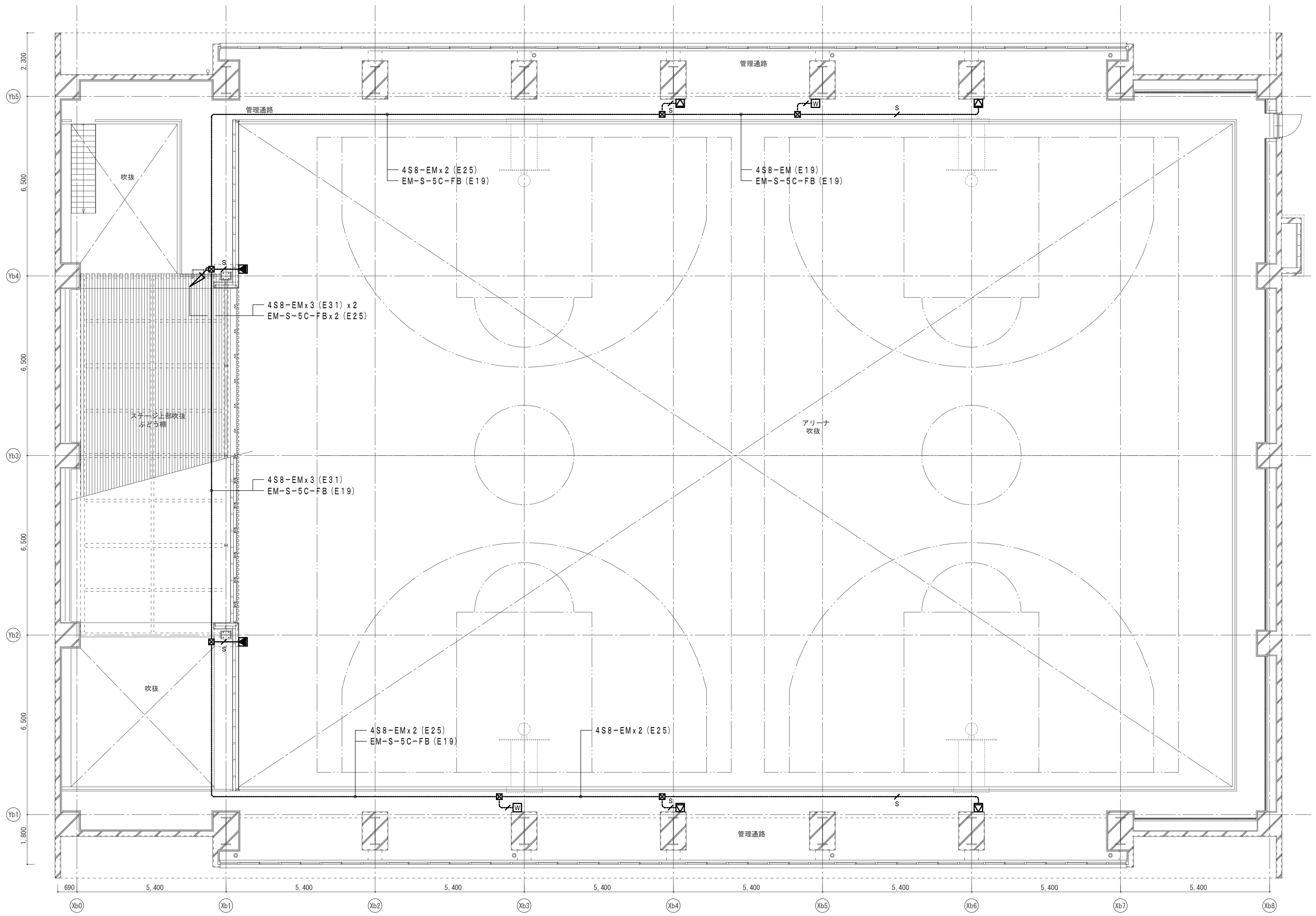
AMP　ＡＶラック



電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
１：木製ラック	
２：通気パネル	
３：ワイヤレスチューナー（４波）	
入力	アンテナ×４、ミキシング×１
出力	単独×４、ミキシング×１
受信方式	ダイバシティ受信方式
受信周波数	８００ＭＨｚ帯
チューナーユニット	４波実装済（最大４波）

４：デジタルマルチスイッチャー	
映像入力	５ｃｈ（ＨＤＭＩ×４，ＤＶＩ－Ｉ×１）
音声入力	デジタル：５ｃｈ（ＨＤＭＩ×４，ＤＶＩ－Ｉ×１）
	アナログ：３ｃｈ（ターミナルブロック）
映像・音声出力	ＨＤＭＩ／ＤＶＩ，ＨＤＢａｓｅＴ、アナログ音声１ｃｈ
機能	スキャンコンバーター、外部制御、プリセットメモリー
５：ＢＤプレーヤー	
再生可能メディア	ブルーレイ、ＤＶＤ、ＣＤ、ＵＳＢ、ＳＤ、ＳＤＨＣ
出力端子	ＨＤＭＩ出力１、デジタル音声出力（同軸）×１
	アナログ音声（バランス／アンバランス）
	７．１ｃｈ：ＲＣＡピンジャック　×　８
６：デジタルミキサー	
入出力	４～最大３２チャンネルまで増設可（モジュール追加）
周波数特性	２０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
マトリクス	入力部：最大３４チャンネル×２４パス
	出力部：最大４４パス×３２チャンネル
ハウリング抑制機能	１２フィルター（オート＋ダイナミック）
オートミキシング機能	ダッカー（オートミュート）、ＮＯＭアッテネーション
	イコライザー／フィルター、ディレイ、コンプレッサー
ＬＡＮ	１０ＢＡＳＥ－Ｔ／１００ＢＡＳＥ－ＴＸ、ＴＣＰ／ＩＰ
その他	ＲＳ－２３２Ｃ制御、プリセットメモリー：３２
７：ブランクパネル	
８：デジタルパワーアンプ１７０Ｗ×２	
増幅方式	Ｄ級増幅方式（デジタルアンプ）
定格出力	２５０Ｗ×２（４Ω）、１７０Ｗ×２（８Ω）
	ＢＲＩＤＧＥ：５００Ｗ×１（８Ω）
周波数特性	２０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
その他	各チャンネルに独立した電源部を搭載、保護回路付
９：デジタルパワーアンプ１００Ｗ×４	
増幅方式	Ｄ級増幅方式（デジタルアンプ）
定格出力	１５０Ｗ×４（４Ω）、１００Ｗ×４（８Ω）
	ＢＲＩＤＧＥ：３００Ｗ×２（８Ω）
周波数特性	２０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
その他	各チャンネルに独立した電源部を搭載、保護回路付
１０：主電源パネル	
ＡＣコンセント	連動：Ａ系統×６、Ｂ系統×６、非連動：２
最大定格電流	１系統あたり：１５Ａ
リモート	入力、出力

音響設備　体育館　3階平面図（A1：1／100、A3：1／200）



凡　例

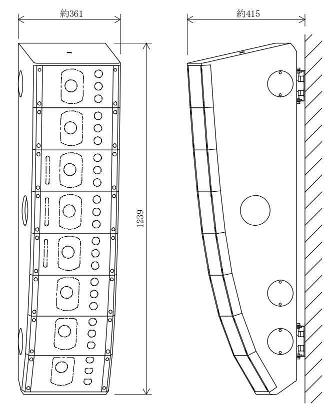
記　号	名　称	備　考
AMP	AVラック	木製ラック
◀	メインスピーカー	壁掛型　防球構造
◁	サブスピーカー	壁掛型　防球構造
W	ワイヤレスアンテナ	壁付　ガード付
J	ＰＣ・ＶＰ接続プレート	壁付
⊠	プルボックス	
———	配管配線	天井いんぺい
– – – –	配管配線	床いんぺい
········	配管配線	露出配管

注　記

1.　特記なき配管配線は下記とする。

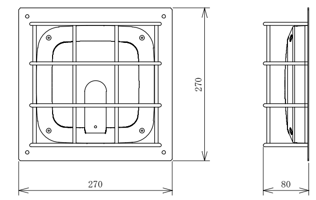
—/— EM−S−5C−FB　（PF16）（E19）
—/S— 4S8−EM　（PF16）（E19）

メインスピーカー



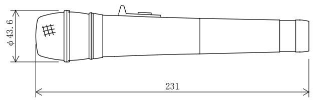
エンクロージャ形式	バスレフ型
連続プログラム入力	７５０W
出力音圧レベル	９６ｄＢ（1W，１m換算，測定距離４m）
周波数特性	７０Ｈｚ～２０ｋＨｚ
クロスオーバー周波数	３ｋＨｚ
指向角	水平：１００°
	垂直：３５°
角度調節範囲	下向き：０°，１°，２°，３°
	内振り：５°，１０°
スピーカー	１３ｃｍコーン型×８
	バランスドーム型×２４
仕上	エンクロージャ：合板　黒
	パンチングネット：鋼板　黒
その他	防球構造、スピーカー内振り金具付

ワイヤレスアンテナ



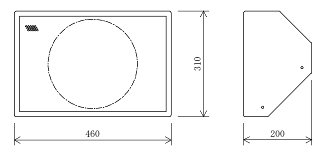
電源	ＤＣ７～１２Ｖ（本体より供給）
消費電流	１５ｍＡ（９Ｖ時）
受信周波数	８００ＭＨｚ帯
ダイポール比相対利得	約＋８ｄＢ
アッテネーター	０，−１０，−２０ｄＢ
防水性能	ＩＰＸ２
その他	壁・天井取付用／防球ガード付

ワイヤレスマイク　ハンド型　４本



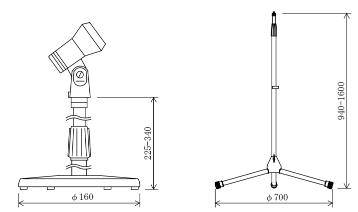
送信周波数	８００ＭＨｚ帯（３０波のうち１波スイッチ切換）
発振方式	ＰＬＬシンセサイザー方式
使用マイク	単一指向特性エレクトレットコンデンサー型

サブスピーカー



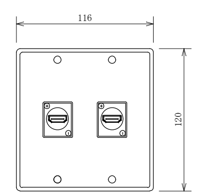
連続プログラム入力	１８０W（８Ω）
出力音圧レベル	９６ｄＢ（1W，１m）
周波数特性	１００Ｈｚ～２０ｋＨｚ
スピーカー	２５ｃｍコーン型
	ＣＤホーン＋ドライバー
仕上	本体：木製、パンチングネット：鋼板　黒
その他	防球構造

卓上型マイクスタンド　１台
床上型マイクスタンド　２台



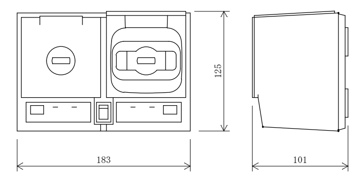
■卓上型マイクスタンド	
型式	卓上型２段式
使用可能マイク	マイク径：φ１８～φ３５ｍｍ
	最大マイク質量：５００ｇ
■床上型マイクスタンド	
型式	床上型２段式
取付ねじ	W５／８，W５／１６

ＰＣ・ＶＰ接続プレート



コネクター	映像ソース用：ＨＤＭＩ×１
	プロジェクター用：ＨＤＭＩ×１

ワイヤレスマイク用充電器　２台



電源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
充電時間	約１時間
充電台数	２台
仕上	樹脂　ダークグレー

凡　例

記　号	名　称	備　考
	複合盤	仕様注記参照
	表示機	仕様注記参照
F.AMP	非常放送アンプ	（非常放送設備工事）
ELV	エレベータ制御盤	（設備工事）
EK	電気錠制御盤	（設備工事）
	機器収容箱	易操作性1号消火栓内蔵　Ⓟ収容
G	機器収容箱	易操作性1号消火栓内蔵，ガード付　Ⓟ収容
Ⓟ	P型発信機	1級，リング型表示灯（AC24V，LED）付
	終端抵抗	10KΩ
	差動式スポット型感知器	2種
G	差動式スポット型感知器	2種，ガード付
W	差動式スポット型感知器	2種，防水型
	定温式スポット型感知器	1種，75℃，防水型
	定温式スポット型感知器	特種，65℃
	定温式スポット型感知器	特種，65℃，防水型
S	光電式スポット型煙感知器	2種，非蓄積型
S G	光電式スポット型煙感知器	2種，非蓄積型，ガード付
S	光電式スポット型煙感知器	2種，非蓄積型，点検BOX付
×2	差動式分布型感知器の検出部	2種，露出型，×2台収容
×3	差動式分布型感知器の検出部	2種，露出型，×3台収容
×4	差動式分布型感知器の検出部	2種，露出型，×4台収容
	空気管	自己支持型
	空気管	20m不足分
	検出部への引下げ個所	配管にて保護

記　号	名　称	備　考
S	光電式スポット型煙感知器	3種，非蓄積型
SC	自動閉鎖装置	DC24V，スクリーンシャッター用　（建築工事）
ER D	自動閉鎖装置	DC24V，0.05A，防火戸用
K	連動中継器	タイマーリレー内蔵
	緊急遮断弁	（ガス工事）
G	ガス遮断弁コントローラー	（ガス工事）
G	ガス漏れ検知器	LPガス用，AC100V，壁掛型，アダプター付
R	移報器	表示灯電源供給用　40VA　（制御盤組込）
RHD	消火栓ポンプ制御盤	R 組込，屋内用　（衛生工事）
JP	ジョッキーポンプ制御盤	（衛生工事）
	配管配線	いんぺい
	配管配線	天井内転がし
	防火区画貫通個所	
	立上げ立下げ	配管・配線・ケーブル
	ジャンクション・プルボックス	
	警戒区域線	
NO	警戒区域番号	火災表示用
	警戒区域番号	火災表示用，階段用
	警戒区域番号	火災表示用，ダムウェーター用
	警戒区域番号	火災表示用，ELV用
	動作区域番号	防火戸・防火防煙スクリーンシャッタ用
NO	動作区域番号	専用感知器連動用
	警戒区域番号	ガス漏れ表示用

注　記

1．複合盤仕様
1）P型1級、壁掛型、窓式、主音響（音声警報）・予備電源内蔵
　蓄積式，自動断線警報機能付
2）2．4型LCD表示
3）オプションメッセージ表示機能付
4）操作無効機能付
5）履歴リスト機能（20，000件）
6）表示内訳

	既存	新設
・火災表示	9L	28L
・ジョッキーポンプ故障表示		1L
・屋内消火栓ポンプ故障表示		1L
・屋内消火栓ポンプ呼水槽減水表示		1L
・易操作性1号消火栓開閉弁開一括表示		1L
・専用感知器表示		1L
・防火戸閉鎖表示	1L	4L
・防火戸・防火防煙スクリーンシャッタ閉鎖表示		3L
・防火防煙スクリーンシャッタ閉鎖表示		4L
・ガス遮断弁閉表示		2L
・ガス漏れ警報表示		4L
・予備		10L
・計	10L＋60L＝70L	

7）消火栓ポンプ始動表示（1L）は補助窓内に表示する。
8）専用感知器回線数　12L
9）諸表示部（5L標準装備）
10）移報信号内訳
・非常放送アンプへ　（無電圧、a接点）
　連動用火災信号　（7L）
　火災確定信号　（1L）
・エレベータ制御盤へ火災代表信号移報　（無電圧、a接点、1L）
・電気錠制御盤へ火災代表信号移報　（無電圧、a接点、1L）
・ガス遮断弁コントローラー（2台）へガス漏れ代表信号移報（無電圧、a接点、各1L）
11）メッセージ表示機用移報　RS485×1系統
　（最大31台接続可能）

2．メッセージ表示機仕様は下記とする。
1）壁掛型、主音響・予備電源内蔵
2）電源：AC100V、50／60Hz
3）表示方式：カラーLCD表示
・火災表示、端末機器作動、ガス漏れ発報表示（場所情報含む）

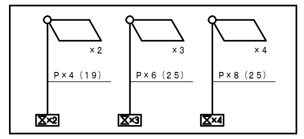
3．火災時の地区警報は、非常放送設備と連動しスピーカからの音声警報にて行う。
感知器発報放送……感知器作動時、火災放送……発信機作動時

4．防火防排煙方式
防火戸、防火防煙スクリーンシャッタは専用感知器連動とする。

5．煙感知器用点検ボックス（ELV用）について以下の工事区分はエレベータ工事とする。
・エレベータ連動停止スイッチ（取付　結線　試験含む）
・注意喚起シール（貼付け含む）

6．特記なき機器収容箱（消火設備内蔵）は10P配線処理端子付とする。

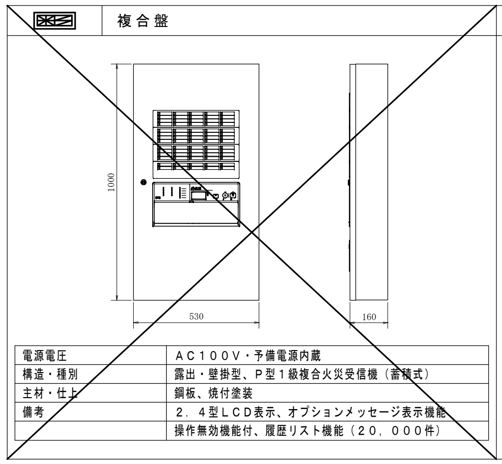
7．特記なき配管配線は下記参照。
EM-AE0．9-2C　EM-HP1．2-3C
EM-AE0．9-4C　EM-AE0．9-2C（16）
EM-HP0．9-2C　EM-AE0．9-4C（16）
EM-HP0．9-4C
EM-AE：警報用（エコケーブル）　EM-HP：耐熱用（エコケーブル）



10．防火区画貫通箇所は、国土交通大臣認定工法による。

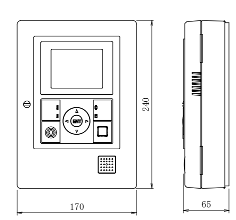
階＼項目	連動感知器番号 NO	動作区域番号 NO
1F	1	1
	2	2
2F	3	3
	4	4
	5	5
	6	6
3F	7	7
	8	8
	9	9
RF	10	4（2F）・5（2F） 7（3F）・8（3F）
1F	11	10
2F	12	11

複合盤



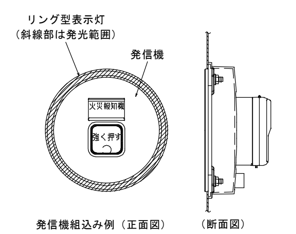
電源電圧	AC100V・予備電源内蔵
構造・種別	露出・壁掛型、P型1級複合火災受信機（蓄積式）
主材・仕上	鋼板、焼付塗装
備考	2．4型LCD表示、オプションメッセージ表示機能
	操作無効機能付、履歴リスト機能（20，000件）

表示機

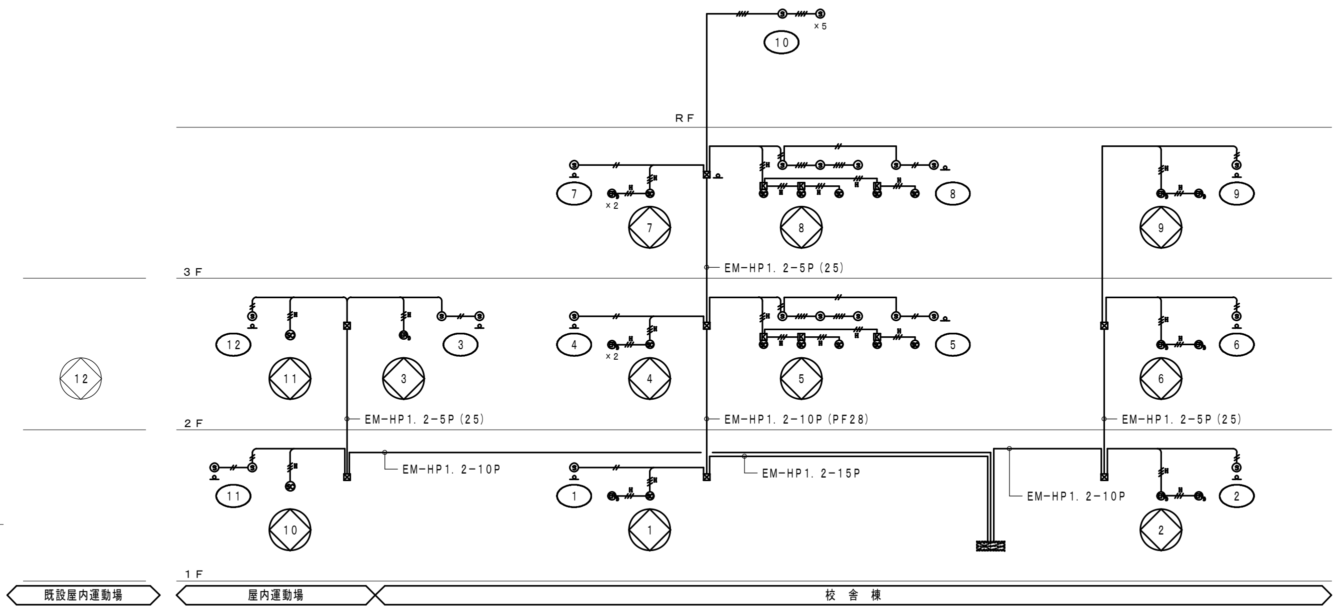


電源電圧	AC100V・予備電源内蔵
構造・種別	露出・壁掛型、メッセージ表示機
主材・色	ABS樹脂、オフホワイト（マンセルN9．3相当）
質量	約1．1kg
備考	表示方式：カラーLCD表示
	火災表示、端末機器作動、ガス漏れ発報表示

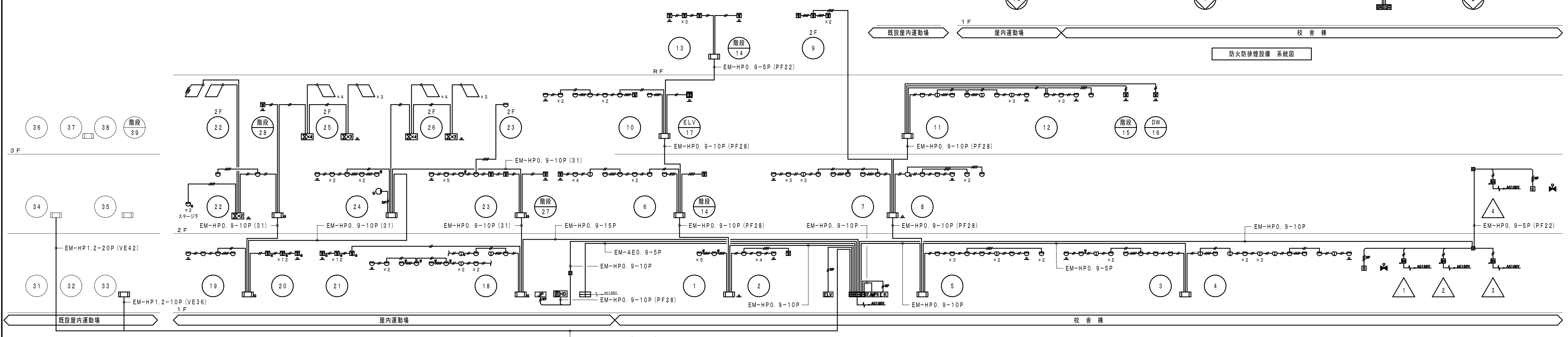
リング型表示灯付発信機



種別	P型1級発信機
定格電圧・電流	DC30V、500mA
応答灯／表示灯用光源	赤色発光ダイオード
表示灯形状	リング型
表示灯使用電圧範囲	AC／DC20～35V
主材	ポリカーボネート樹脂
備考	消火栓に内蔵する場合，取り付け加工は衛生工事とする

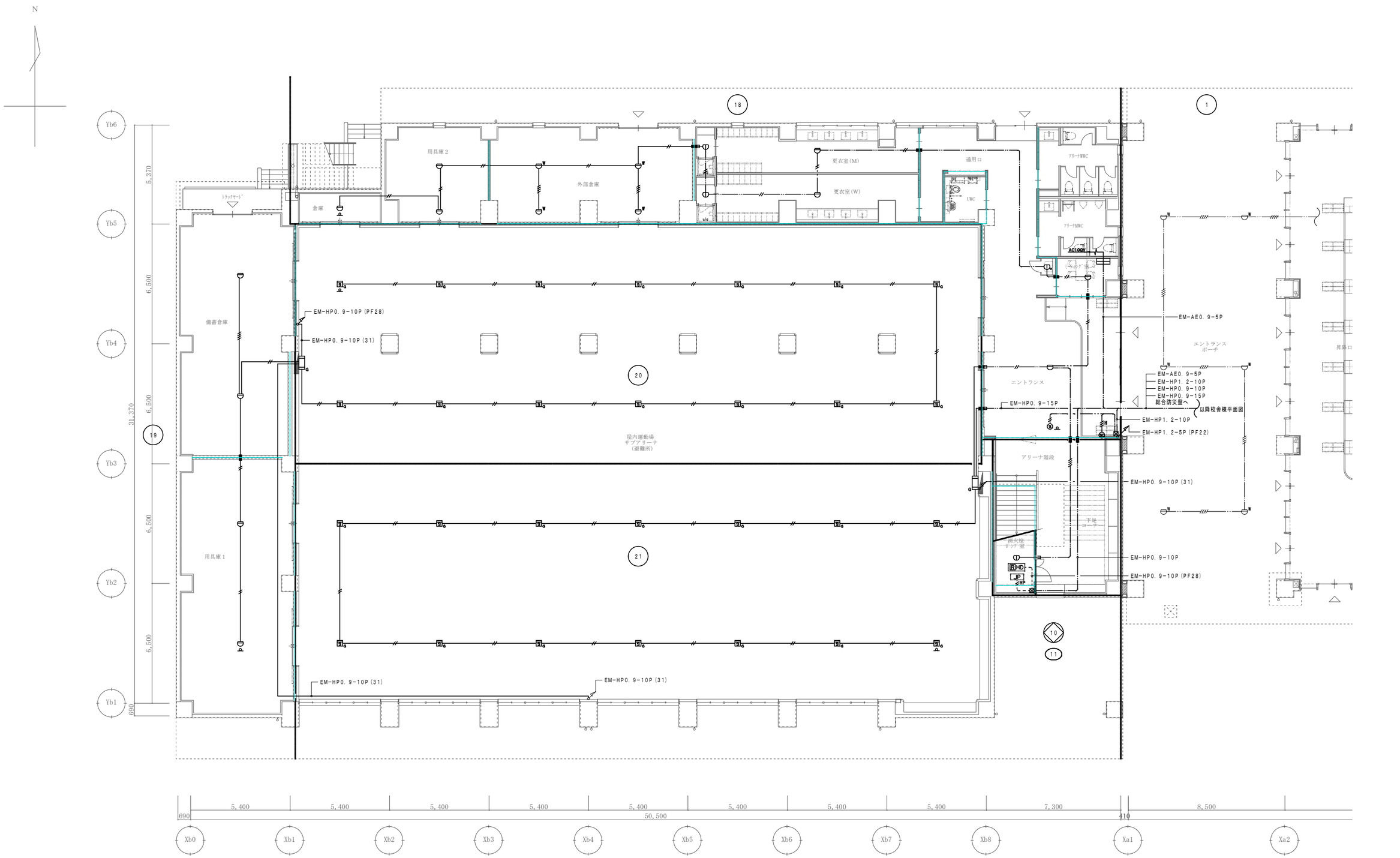


防火防排煙設備　系統図



自動火災報知設備　系統図

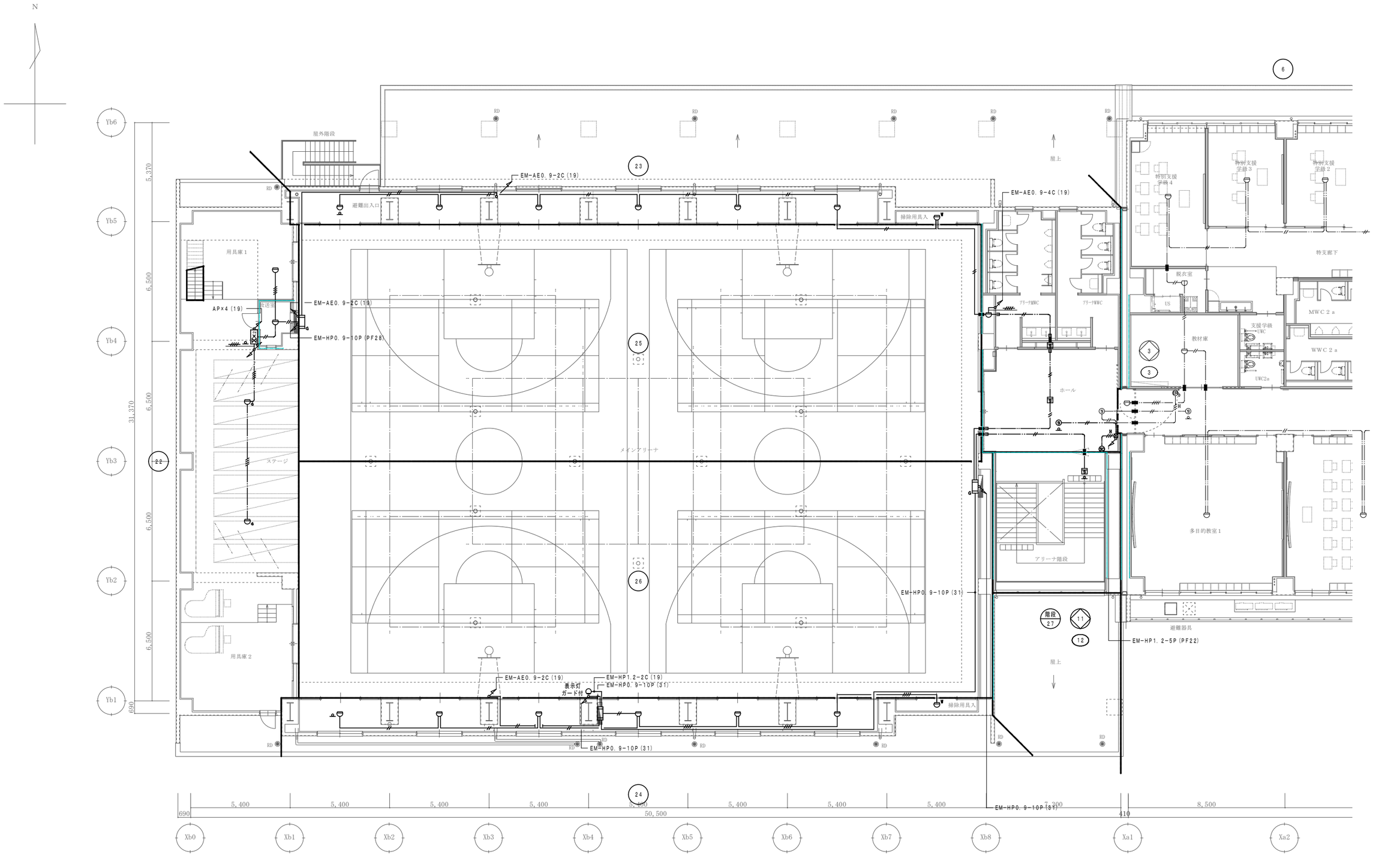
JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所　株式会社浦建築研究所　一級建築士　第276761号　浦　淳	設計 ・ ・	標題 自動火災報知設備　系統図	縮尺 N・S	図番 E－49



防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。
〔防火措置材工法〕
国土交通大臣認定番号
・PS060 WL-0866-1
・PS060 WL-0436
・PS060 WL-0293
・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 自動火災報知設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－50



防火区画・防火上主要な間仕切り

※防火区画の区画貫通処理は下記の工法を使用する。

〔防火措置材工法〕

国土交通大臣認定番号

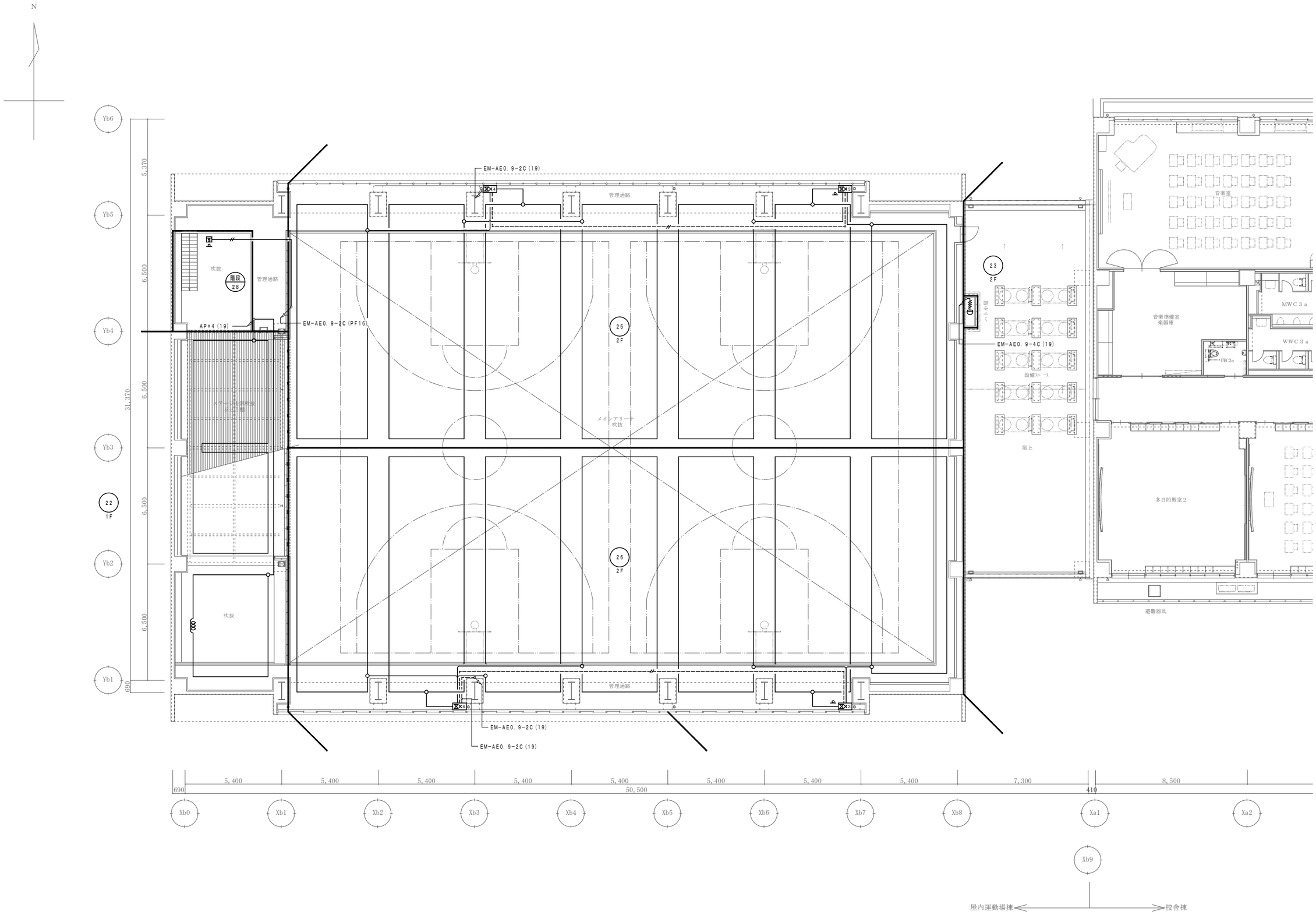
・PS060 WL-0866-1

・PS060 WL-0436

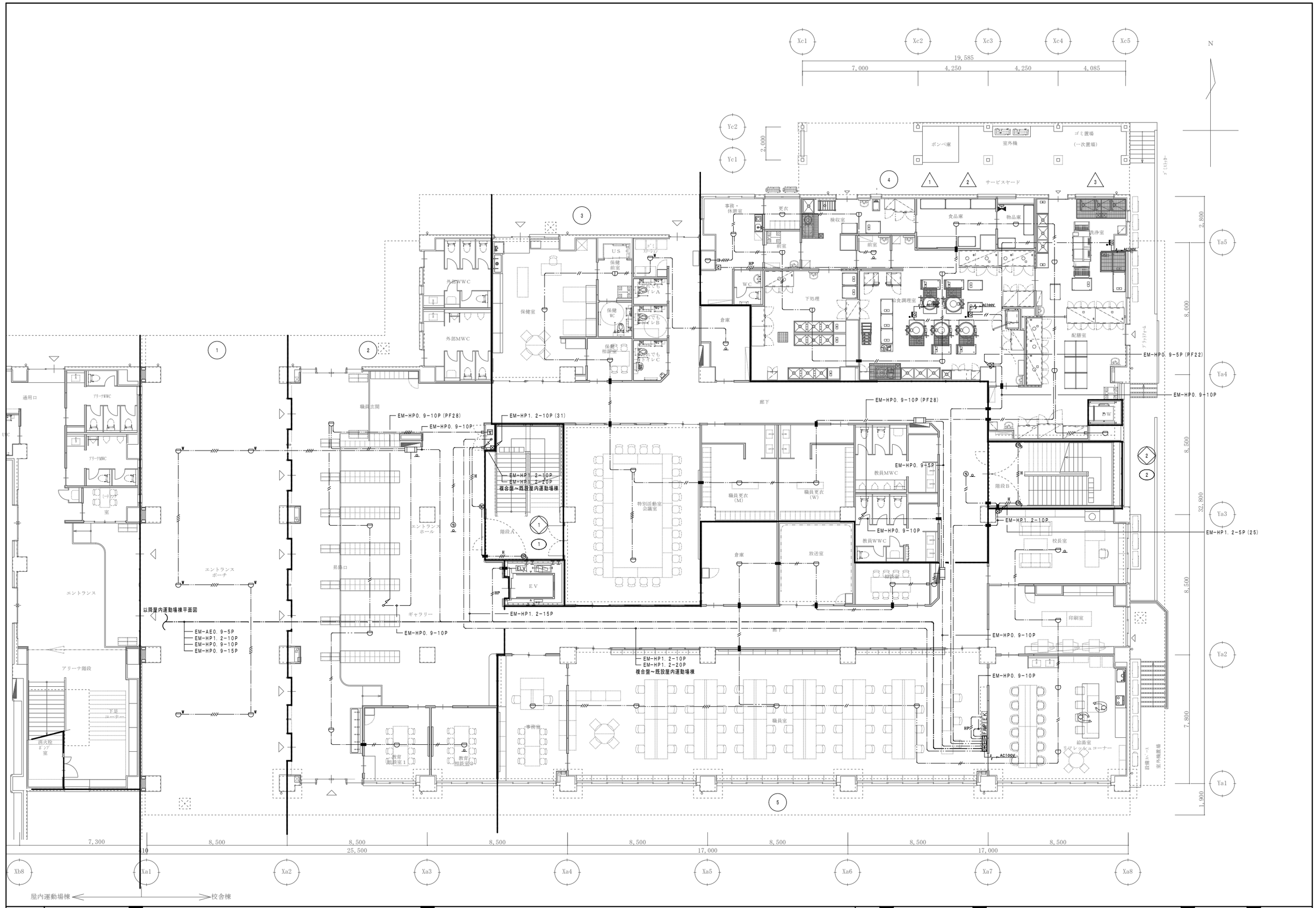
・PS060 WL-0293

・PS060 FL-0682

JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 自動火災報知設備 2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－51



JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 自動火災報知設備 2階吹抜け平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－52



JOB NO. 125280	2026 年 月	中央地区小学校災害復旧工事（屋内運動場棟）（電気設備）	一級建築士事務所 株式会社浦建築研究所 一級建築士 第276761号 浦 淳	設計 ・ ・	標題 自動火災報知設備 校舎棟１階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図番 E－53