滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）

図面リスト

整理番号	図面名称	縮　尺	整理番号	図面名称	縮　尺
Ｅ－０１	表紙・図面リスト	――	Ｅ－４１	体育館　自動火災報知設備　平面図（撤去図）	１／１００
Ｅ－０２	電気設備工事特記仕様書ＮＯ．１	――	Ｅ－４２	【既発注】構内配電線路図（撤去図）参考図	１／２００
Ｅ－０３	電気設備工事特記仕様書ＮＯ．２	――	Ｅ－４３	【既発注】幹線設備　系統図・幹線リスト（撤去図）参考図	――
Ｅ－０４	電気設備工事特記仕様書ＮＯ．３（工事区分表）	――	Ｅ－４４	【既発注】受変電設備　単線結線図・低圧配電盤リスト・電気室平面図（撤去図）参考図	１／５０
Ｅ－０５	配置図・附近見取図	１／４００	Ｅ－４５	【既発注】分電盤リスト（撤去図）参考図	――
Ｅ－０６	立面図・断面図・区画図	１／２００	Ｅ－４６	【既発注】動力盤結線図・参考姿図（撤去図）参考図	――
Ｅ－０７	構内配電線路図（改修図）	１／２００	Ｅ－４７	【既発注】校舎棟　幹線・動力設備　１階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－０８	幹線設備　系統図・幹線リスト（改修図）	――	Ｅ－４８	【既発注】校舎棟　幹線・動力設備　２・Ｒ階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－０９	受変電設備　単線結線図・低圧配電盤リスト・電気室平面図（改修図）	１／５０	Ｅ－４９	【既発注】校舎棟　電灯設備　１階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－１０	分電盤リスト（１）（新設）	――	Ｅ－５０	【既発注】校舎棟　電灯設備　２階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－１１	分電盤リスト（２）（新設）	――	Ｅ－５１	【既発注】校舎棟　コンセント設備　１階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－１２	動力盤結線図・参考姿図（新設）	――	Ｅ－５２	【既発注】校舎棟　コンセント設備　２階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－１３	校舎棟　幹線・動力設備　１階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－５３	【既発注】構内通信線路図（撤去図）参考図	１／２００
Ｅ－１４	校舎棟　幹線・動力設備　２・Ｒ階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－５４	【既発注】電話設備　系統図・端子盤リスト・参考姿図（撤去図）参考図	――
Ｅ－１５	照明器具姿図（新設）	――	Ｅ－５５	【既発注】情報・インターホン設備　系統図（撤去図）参考図	――
Ｅ－１６	校舎棟　電灯設備　１階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－５６	【既発注】校舎棟　電話・情報・インターホン設備　１階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－１７	校舎棟　電灯設備　２階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－５７	【既発注】校舎棟　電話・情報・インターホン設備　２階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－１８	校舎棟　コンセント設備　１階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－５８	【既発注】放送・電気時計設備　系統図（撤去図）参考図	――
Ｅ－１９	校舎棟　コンセント設備　２階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－５９	【既発注】テレビ共聴設備　系統図（撤去図）参考図	――
Ｅ－２０	構内通信線路図（改修図）	１／２００	Ｅ－６０	【既発注】校舎棟　放送・電気時計・テレビ共聴設備　１階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－２１	電話・情報設備　系統図（改修図）	――	Ｅ－６１	【既発注】校舎棟　放送・電気時計・テレビ共聴設備　２階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－２２	インターホン設備　系統図・機器参考姿図（改修図）	――	Ｅ－６２	【既発注】自動火災報知設備　系統図（撤去図）参考図	――
Ｅ－２３	校舎棟　電話・情報・インターホン設備　１階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－６３	【既発注】校舎棟　自動火災報知設備　１階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－２４	校舎棟　電話・情報・インターホン設備　２階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－６４	【既発注】校舎棟　自動火災報知設備　２階平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－２５	放送設備　系統図・機器参考姿図（改修図）	――	Ｅ－６５	【既発注】体育館　幹線・電灯コンセント設備　平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－２６	電気時計設備　系統図（改修図）	――	Ｅ－６６	【既発注】体育館　弱電設備　平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－２７	校舎棟　放送・電気時計設備　１階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－６７	【既発注】体育館　自動火災報知設備　平面図（撤去図）参考図	１／１００
Ｅ－２８	校舎棟　放送・電気時計設備　２階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－６８		
Ｅ－２９	自動火災報知設備　系統図（改修図）	――	Ｅ－６９		
Ｅ－３０	校舎棟　自動火災報知設備　１階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－７０		
Ｅ－３１	校舎棟　自動火災報知設備　２階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－７１		
Ｅ－３２	体育館　幹線・動力設備　平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－７２		
Ｅ－３３	体育館　電灯コンセント設備　１階平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－７３		
Ｅ－３４	体育館　電灯コンセント設備　２階平面図・屋根伏図（改修図）	１／１００	Ｅ－７４		
Ｅ－３５	体育館　弱電設備　平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－７５		
Ｅ－３６	体育館　自動火災報知設備　平面図（改修図）	１／１００	Ｅ－７６		
Ｅ－３７	構内配電線路図（撤去図）	１／２００	Ｅ－７７		
Ｅ－３８	幹線設備　系統図・幹線リスト（撤去図）	――	Ｅ－７８		
Ｅ－３９	受変電設備　単線結線図・低圧配電盤リスト・電気室平面図（撤去図）	１／５０	Ｅ－８０		
Ｅ－４０	体育館　幹線・電灯コンセント設備　平面図（撤去図）	１／１００	Ｅ－８１		

工事名称　滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）			＊＊ 枚のうち　＊＊号	TORI　株式会社　ＴＯＲＩ設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場2-3-7-514（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤　耕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1　-/- A3　-/-	図面番号 Ｅ－　０１
図面名称　表紙・図面リスト			縮尺　-/-		図面名称 表紙・図面リスト		作成 令和５年８月
課　長	副課長	係　長	担当者	作成 令和５年　７月	総括	主任	担当
滋賀大学施設管理課							

滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）

Ⅰ 工事概要　　滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）

1．工事場所　滋賀県大津市際川町３丁目９－１
2．完成期限　令和 ６年 ３月 ２９日(金)
3．建物概要

建物名称		校舎棟	体育館		
工種		改設	改設		
構造		ＲＣ造	Ｓ造		
階数		2	2		
建築基準法による	建築面積(㎡)	１３８４．９㎡	５７４．３㎡		
	延べ面積(㎡)	２３９６．４㎡	５９９．０㎡		
消防法施行令別表第一の区分		６項（ニ）	６項（ニ）		
改修面積（㎡）		１３４０	５９０		
備考					

4．工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）

建物別及び屋外 ＼ 工事種目	工事種別 校舎棟	体育館		
● 電灯設備	一式	一式		
● 動力設備	一式	一式		
○ 電気自動車用充電設備				
○ 電熱設備				
○ 雷保護設備				
● 受変電設備	一式			
○ 電力貯蔵設備				
○ 発電設備				
● 構内情報通信網設備	一式	一式		
● 構内交換設備	一式	一式		
● 情報表示設備	一式	一式		
● 映像・音響設備		一式		
● 拡声設備	一式	一式		
● 誘導支援設備	一式	一式		
○ テレビ共同受信設備				
○ 監視カメラ設備				
○ 駐車場管制設備				
○ 防犯・入退室管理設備				
● 火災報知設備	一式	一式		
○ 中央監視制御設備				
● 構内配電線路	一式	一式		
● 構内通信線路	一式	一式		
● 発生材処理	一式	一式		
● 撤去	一式	一式		

5．指定部分　○ 無　　● 有　対象部分（中・高等部棟、体育館）
　　指定部分工期　令和６年３月１日（金）
6．概成工期　○ 無　　● 有　令和　６年　３月　１日（金曜日）
（第1編1.1.2）、［第1編1.1.2］

Ⅱ 工事仕様

1．共通仕様
（1）　文部科学省発注工事請負等契約規則（文部科学省訓令第二十二号）別記第１号の工事請負契約基準、現場説明書、図面 64 枚及び本特記仕様書 3 枚によるほか、●印の付いたものを適用する。
- ● 公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)(以下「標準仕様書」という。)
- ● 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)(以下「改修標準仕様書」という。)
- ● 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(最新版)(以下「標準図」という。)
- ● 文部科学省電気設備工事標準仕様書(特記基準)(最新版)(以下「文科仕様書」という。)
- ● 文部科学省電気設備工事標準図(特記基準)(最新版)(以下「文科標準図」という。)

（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特記仕様書を適用する。~~
~~なお、機械設備工事の特記仕様書は（特M-01;02）図、建築工事の特記仕様書は（特A-01;02）図による。~~

2．特記仕様
（1）本特記仕様書の表記
1）項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用する。
2）項目に記載の（第　編　．　．　）内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
3）項目に記載の［第　編　．　．　］内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。
4）項目に記載の〈第　編　．　．　〉内表示番号は、文科仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。

項目	特記事項
○ 適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ○ 風圧力 風速（Vo=　　m/s） 地表面粗度区分（　○ Ⅰ　○ Ⅱ　○ Ⅲ　○ Ⅳ） ○ 積雪荷重 建設省告示第1455号における区域　別表（　　）
● 電気保安技術者（第1編1.3.2）［第1編1.3.2］	この工事現場に下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。

項目名	電気保安技術者
1.　第３種電気主任技術者以上の資格を有する者	●
2.　１級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●
3.　第１種電気工事士の資格を有する者	●
4.　高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第７条第１項各号の科目を修めて卒業した者	●
5.　旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者	●
6.　公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者	●
7.　２級電気工事施工管理技士の資格を有する者	●
8.　第２種電気工事士の資格を有する者	●
9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者	○

工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。

項目	特記事項
● 施工条件（第1編1.3.3）［第1編1.3.3］	・本工事建物周囲には、仮設校舎等が立地することを十分認識し、周辺への影響に配慮すると共に、安全にも十分配慮すること。 ・工事用地および工事用地周辺において適切な養生／清掃を行うこと。また、工事車両の搬出入時などに周辺道路等を汚損、破損等した場合は速やかに対応すること。 ・穿孔工事等の騒音／振動の発生する作業は、低騒音／低振動／低粉塵工法を採用すること。 ・臭気の発生する作業は、周囲に対して影響が少ない工法を採用すること。 ・構内の行事等により作業が制限されることがあるので、監督職員と協議の上、工程を決定すること。 工事禁止日 ： 令和5年10月7日(土)、10月8日(日)、11月23日(木)、12月9日(土) 騒音禁止日 ： 令和5年10月27日(金)、10月28日(土)、11月11日(土) ・工事車両の通行は交通整理員を配置する等、安全対策を講ずること。 ・その他建物内や敷地周囲に影響があると思われる作業については、監督職員と協議を行い図番No.42以降は既発注業者の工事範囲である。当該業者と調整のうえ工事を進めること。 下記工事を行う際は、受注者と本学指定業者と調整すること。 ・停電工事（主任技術者立会） 関西電気保安協会　TEL077-25-1420 ・電話工事（一時側接続・設定・停電仮設等） 大和電設工業（株）　TEL077-564-3322 上記工事に伴う費用は全て受注者負担とする。 ※工事着手前、所轄消防署と協議のうえ、指示事項のとおり工事を実施すること。
● 発生材の処理等（第1編1.3.9）［第1編1.9.1］	発生材の処理は、下記による。 (1)　引渡しを要するもの 1）品　名 2）引渡し先 3）集積場所 4）集積方法 (2)　特別管理産業廃棄物 1）品　名 2）処理方法 (3)　現場において再利用するもの 1）品　名　電気時計、電話機 2）使用場所 (4)　再生資源化するもの 1）品　名　電線、ケーブル、電線管 (5)　その他の発生材 1）品　名　トランス絶縁油　残土等 2）処理方法　場外搬出処分 ※　引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とし、搬出処理費は本工事とする。

項目	特記事項
● 環境への配慮（第1編1.4.1）［第1編1.4.1］	（1）本工事において、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）」に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（平成31年２月閣議決定）」に定める特定調達品目「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。
分電盤	（2）建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ① 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ② 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③ 接着剤は、可塑性（フタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されていない材料を使用する。 ④ ①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。 （3）設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。 ① 建築基準法施行令第２０条の７第１項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 ② 建築基準法施行令第２０条の７第４項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 ③ 建築基準法施行令第２０条の７第１項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 ④ 建築基準法施行令第２０条の７第３項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
● 機材の品質等（第1編1.4.2）［第1編1.4.2］	（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の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 （2）下表に機材名が記載された製造業者等は、次の①から⑥すべての事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、次の①から⑥すべての事項を評価された事を示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合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を整備していること。 ② 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。 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、保守等の営業体制を整えていること。

機材名
盤類

項目	特記事項
○ 再使用機材（第1編1.4.3）	照明器具、人感センサー

項目	特記事項
● 機材の検査等 機材の検査に伴う試験（第1編1.4.4~5）［第1編1.4.5~6］	監督職員の行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。

機材名	検査	試験	摘要
照明器具	●		搬入時外観検査
分電盤	●	●	搬入時外観検査
弱電機器類	●		搬入時外観検査

項目	特記事項
● 施工調査（第1編1.5.1~3］	事前調査　（ ● 本工事　○ 別途　）
	調査項目　（ ○ 既存資料調査　○　）
	調査範囲　（ ○ 図示　○　）
	調査方法　（ ○ 図示　○　）
● 施工の検査等 施工の検査に伴う試験施工の立会い等（第1編1.5.3~5）［第1編1.6.4~6］	下記の施工部分は監督職員の施工の検査、施工の立会及び施工検査に伴う試験を受けるものとする。

施工部分	検査	立会	試験	摘要

項目	特記事項
● 撤去（第1編1.8.1~6］	
● 完成時の提出図書（第1編1.7.1~3）［第1編1.11.1~3］	工事完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。

名称	体裁等	部数
完成図		1　部
〃	製本（A4版黒厚紙金文字入り）	2　部
〃	仮製本（A3２つ折り、A1２つ折り各）	2　部
施工図	原図（○普通紙）	1　部
〃	仮製本（A3２つ折り、A1２つ折り各）	1　部
※保全指導書	原図	2　部
※機器完成図	原図	2　部
※機器性能試験成績書	原図	2　部
※官公庁届出書類（写）	原図	2　部

※印は完成図書製本（A4版黒厚紙金文字入り）と一緒に製本してもよい。
CADデータ：（●要　○不要）　ファイル形式：JWW、DXF及びPDF
本工事は、次の書類について電子納品の対象とする。
●完成図　●施工図（展開図に電気設備をプロットのうえ事前に監督職員の承諾を得ること）
提出方法：CDまたはDVDに保存し、2部製作すること。
貸与する設計図のCADデータの著作者名：国立大学法人滋賀大学
ファイル形式　JWW
貸与条件：貸与するCADデータを本工事における施工図または幹線図作成のため以外に使用しないこと。

項目	特記事項
● 足場その他（第1編2.1.1）［第1編2.2.2］	● 別契約の関係受注者が定置したものは無償で使用できる。 ● 本工事で設置する。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。 ● 内部足場（　○ Ａ種　● Ｂ種）　○ 外部足場（ ○　種　○　種） ローリング足場７Ｍ程度（体育館）
● 発生残土の処理（第1編1.3.9）［第1編1.9.1］	○ 埋戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷均しとする。 ● 埋戻し建築発生土は場外搬出処理とする。
● 電源周波数	○ ５０Ｈｚ　● ６０Ｈｚ

工事名称	TORI 株式会社 TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542-0081　大阪市中央区南船場2-07-014（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）第22453号 1級建築士（大阪）登録 第356872号　吉澤 耀一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　-/-	E－ 02
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：電気設備工事特記仕様書No．1	A3　-/-	作成：令和５年８月

項　　目	特　記　事　項

● 耐震措置

設備機器の固定は、次によるほか、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。

（1）設計用水平地震力

機器の重量［ｋＮ］に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。

なお、特記なき場合は、設計用標準水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

機器種別		● 特定の施設 重要機器	● 特定の施設 一般機器	○ 一般の施設 重要機器	○ 一般の施設 一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機　　器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水　槽　類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機　　器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水　槽　類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・１階	機　　器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水　槽　類	1.5	1.0	1.0	0.6

・上層階とは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階以上の場合は上層4階とする。
・中間階とは地階、１階を除く各階で上層階に該当しないもの
・水槽類には燃料小出槽を含む。
・重要機器は次のものを示す。

● 配電盤　○ 発電装置（防災用）　○ 直流電源装置
○ 交流無停電電源装置　○ 交換機　○ 自動火災報知受信機
○ 中央監視装置　○キュービクル　○

（2）設計用鉛直地震力

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。

● 金属管の塗装及び仕上げ
（第1編2.7.1）
［第1編2.8.1］

次の露出配管は、塗装を行う。

● 屋内（　厚鋼電線管、薄鋼電線管　）
● 屋外（　厚鋼電線管、薄鋼電線管　）
○ 屋外に敷設する露出配管で溶融亜鉛メッキ仕上げを使用する場合は付着量300g/㎡以上とする。

● 既存躯体への穿孔
［第1編2.11.1～5］

● 穿孔機械を使用し、既存躯体に穿孔する場合は、金属探知により電源供給が停止できる付属装置等を用いて施工すること。
○ はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、下記による。
　○　走査式埋設物調査
　○　放射線透過検査

○ 電気工事士

最大電力５００〔ｋW〕以上の場合においても、電気工事士法（昭和35年法律第139号）に基づく有資格者により施工を行う。

● 仮設備工事
［第1編2.14.1～3］

仮電源　（ ○ 受変電　）
　　（ ● 発電機　1φ3W 2KVAx1台 1日　電話交換機様　）
仮設備期間　（ ○ 図示　）

● フラッシュプレート

フラッシュプレートは、図面に特記なき場合、
（ ● 金属製（ステンレス、新金属を含む）　○ 樹脂製　）とする。

● 機器取付高さ

図面に特記なき場合は、表－１「機器標準取付高さ」による。

● 接地極

図面に特記なき場合は、表－２「接地極一覧表」による。

● 他工事又は他工種との取り合い

図面に特記なき場合は、工事区分表による。

項　　目	特　記　事　項

● 電線・ケーブル等の規格
（第2編1.1.1）
（第6編1.1.1）
［第2編1.2.1］

電線・ケーブル等の規格、記号で公共仕様書に定める以外のものは下記による。

呼　　称	規　　格	記　号

● 電線保護物類の規格
（第2編1.2.1～10）
（第6編1.2.1～3）

電線保護物の規格で公共仕様書に定める以外のものは下記による。

呼　　称	規　　格	記　号

○ ケーブルの端末処理等
（第2編1.1.3）

ケーブルの端末処理で、端末処理材を用いて処理する場所は下記による。

施工箇所及びケーブル種別	摘要

ケーブルの分岐処理で、分岐処理材を用いて処理する場所は下記による。

施工箇所及びケーブル種別 ＼ 種別	レジンモールド加工	モールド加工（工場加工）

● 電線の色別
（第2編2.1.3）
（第3編1.1.4）
［第2編2.1.4］

配線及び主回路の導体の色別は、次による。

● 標準仕様書による。
○ 配線及び主回路の導体の色別は、下記による。

	電気方式	第１相	第２相	第３相	中性相
高圧	三相３線式	赤	白	青	
低圧	三相３線式	赤	接地側　白	黒	
	三相４線式	赤	青	黒	白
	単相２線式	赤（青）	接地側　白		
	単相３線式	赤	青		白
	直流２線式	青	白		

配線	（1）分岐回路の色別	分岐前の色別による。
	（2）発電回路の第２相	接地側の電線の色は黄色とする　（無停電回路含む）
	（3）切替回路の２次側	規定しない。
	（4）漏電遮断器回路の接地	専用接地極とした時の接地線は、監督職員と協議し、一般接地線と色別を区別する。
分電盤類	共通事項	配線（1）～（4）による。
	左右・上下及び遠近の別は、正面から見た状態	ア）左右の別は、左からとする。 イ）上下の別は、上からとし、直流２線式は、下からとする。 ウ）遠近の別は、近いほうからとし、直流２線式は、遠いほうからとする。

備考
（a）配電盤類については、次による。
　（1）左右、遠近の別は、各回路部分における主となる開閉器の操作側又はこれに準ずる側から見た状態とし、分電盤類による。
　（2）三相回路又は単相３線式回路より分岐する回路は、分岐前の色別による。
　（3）三相交流の相は、第１相、第２相、第３相の順に相回転するものとする。
（b）屋外架空配線の色別は、本表によらなくてよい。
（c）接地線の色別は、監督職員の承諾を受けること。

○ 非常照明装置の照度測定箇所
（第2編2.18.2）
［第2編2.20.2］

１部屋あたり　箇所以上測定し、監督職員に報告する。

項　　目	特　記　事　項

○ 特殊場所
〈第2編2.1.1～9〉

特殊場所は下記による。

特殊場所の内容	適用する場所	危険場所の種別	危険物の種類
○ 湿気の多い場所			
○ 気密性を要する場所			
○ ガス蒸気危険場所			
○ 粉じん危険場所			
○ 危険物等貯蔵場所			
○ 腐食性ガスのある場所			
○ 蟻害を受けるおそれのある場所			
○ 塩害を受けるおそれのある場所			

工事名称		業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社　TORI設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場2-07-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　吉澤 健一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　-/- A3　-/-	E－ 03
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：電気設備工事特記仕様書Ｎｏ．２		作成：令和５年８月

工事区分表

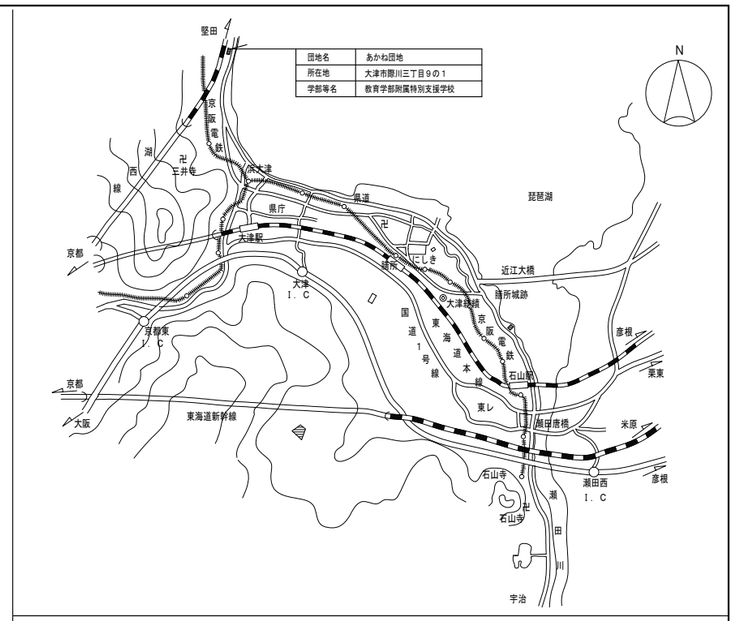
1．●印の付いたものを適用する。
2．●が重複する項目は、それぞれの区分が必要とする工事を自ら行う。

項目 名称	摘要	建築	電気	機械	別途	備考
コンクリート穴あけ	梁、壁木製型枠入	●				墨出し、補修除く
〃	壁スリーブ入れ	●	●	●		ボイド等
〃	床スラブ木製型枠入	●				墨出し、補修除く
〃	床スラブスリーブ入れ	●	●	●		ボイド等
同上開口部補強	鉄筋切断及び補強筋入れ	●				
配管ダクト類の防水貫通部補修		●				外壁部タイル補修は建築工事
ＡＬＣパネルの穴あけ、補修	ダクト等の貫通部	○				
ＰＣ版の穴あけ	スリーブ入れ	○				
同上補修		○	○	○		モルタル充てん等
インサート	ＰＣ版	○				
インサート	コンクリート床、天井	●	●	●		
天井点検口	点検口取付及び、開口部補強	●				ボード切込、墨出し共
軽量鉄骨下地開口部墨出し	電気設備関係開口部		●			照明器具等
〃	機械設備関係開口部			●		空調吹出口等
軽量鉄骨下地開口部補強	天井及び壁、ボード切開	●				照明器具、空調吹出口 給排気ガラリ等
開口補強を必要としないボード等の切開		●	●	●		ボード切込、墨出し等
特殊仕上材の天井、壁、床に取付ける器具等の穴あけ加工		●	●	●		石、金属パネル等
盤等重量物の下地補強	露出形器具取付用	●				
床点検口	点検口取付及び、開口部補強	●				墨出し共
防火区画貫通部補修		●	●	●		モルタル充てん等
機器・配管取付後の壁、床等の補修		●	●	●		
流し台、ミニキッチン本体、水切	ステンレス製（含む排水金具）	●				水切り板、同穴開け共
同上用配管接続	給排水用			●		
同上用電源配線	一次側接続まで		●			
流し台	陶器製			●		
洗面器等取付化粧板		○				
ルーフドレン		●				
竪樋	防露工事共	●				第1桝までの配管共
雨水排水管	第１桝から排水幹線までの配管	●				第1桝を含む
〃	幹線の配管	●				
生活排水、実験排水管	建物及び第１桝までの配管			●		第1桝までの配管共
〃	第１桝から排水幹線までの配管	●		●		第1桝を含む
〃	幹線の配管			●		
大型機械基礎		●				
同上基礎上鉄骨架台			●	●		
機器用アンカーボルト	ボイラ等機械設備関係機器			○		墨出し、型枠入れ共
〃	自家発電機等電気設備関係機器		○			墨出し、型枠入れ共
一般機器類の基礎	仕上げ共	○				
屋外自立盤の基礎	仕上げ共	●				
屋外貯油槽	地下式			○		
共同溝	歩床コンクリート					
建物、共同溝接続トレンチ		○				
同上接続部止水板		○				
各種槽類	コンクリート製	○				
〃	ＳＵＳ、ＦＲＰ、鋼製			○		
〃	屋外大型のものの基礎	○				
〃	屋上設置のものの基礎	○				
換気扇取付	ダクトのあるもの			●		天井扇等
〃	壁、サッシ等への取付（材共）			●		フード取付共
同上用スイッチ			●			
同上用電源配線			●			接続共
同上用枠、取付板等	木製、アルミ製、鉄製	●				
全熱交換器				●		
同上用スイッチ			●			機械支給品
同上用電源配線			●			接続共
外壁取付ガラリ	給排気用	○				ガラリチャンバー共
内壁取付ガラリ		○				逆光ガラリ共
ガラリへの給排気				○		
ダクト接続						
煙感知器連動防火戸		○				
同上用レリーズ	配管配線、ボックス共		○			
同上用煙感知器	リレー及びリレーまでの配管配線共		○			
排煙防火ダンパー	リレー取付まで①			○		
煙感知器連動シャッター	リレー取付まで②	○				
煙感知器連動防煙垂れ壁	リレー取付まで③	○				
上記①～③用煙感知器	リレーまでの配管配線共		○			

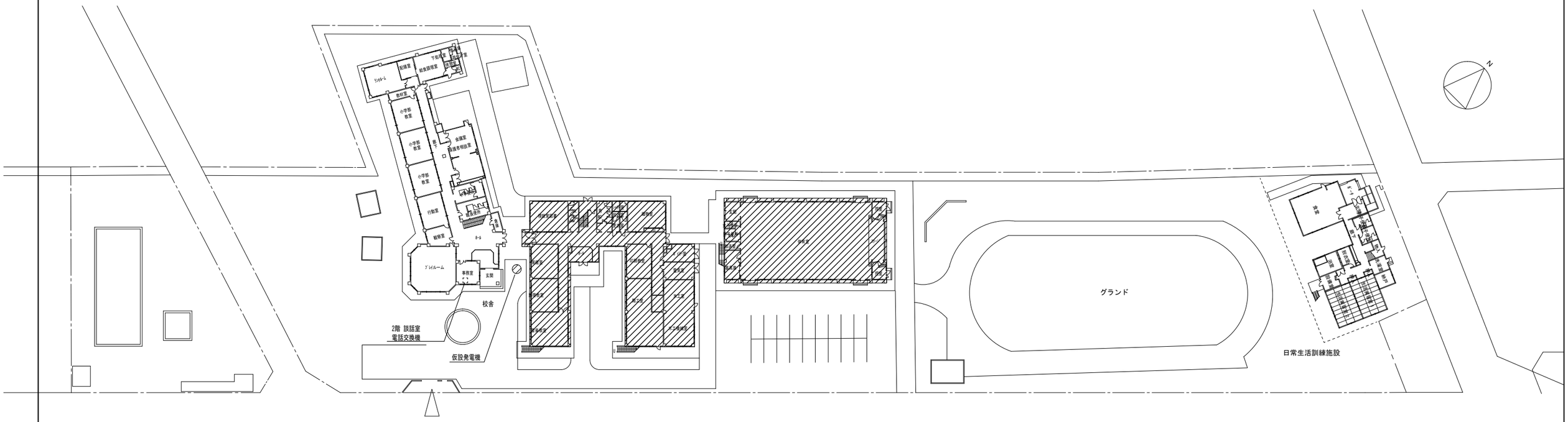
項目 名称	摘要	建築	電気	機械	別途	備考
道路側溝用排水	Ｌ型・Ｕ型と管敷設	○				
制御盤	制御盤以降の配管、配線共		○	○		
同上用電源配線	一次側接続まで		○			接地共
屋内消火栓	消火ポンプ、制御盤			●		
屋内消火栓起動リレー			●			
同上表示灯及び起動装置			●	●		
自動火災報知器			●			
連結送水口	壁板共			○		
独立煙突		○				
同上煙道	鋼板製			○		
同上雷保護設備			○			
配管配線用ピット			○			
盤、配管、ダクト、配線用の二重床開口	フリーアクセスフロア等	●				
コンクリートシャフト		○				
点検口						
天井フック		○				
機械室、電気室の防音遮音処理		○				
特殊サイズ鏡		○				
化粧用洗面器、鏡	化粧カウンターは除く			●		
雷保護設備			○			
保守管理用タラップ、はしご		○				トレンチ、床下部、屋上
室内テレビ用吊金物		○				
テレビアンテナ	取付共		○			
同上用基礎		○				
グリストラップ及び	コンクリート製	○				
ガソリントラップ	ステンレス鋼板製			○		
電動シャッターの配管配線	二次側、操作盤、押釦取付共	○				
同上用電源配線	一次側接続まで		○			
自動扉の配管配線	二次側	○	○			
同上用電源配線	一次側接続まで		○			
入退室システム操作盤	読取装置共	○				
同上配管配線		○				
同上用電源配線	一次側接続まで		○			
電気錠	配管配線、接続ボックスまで	●				
同上配管配線	操作盤～接続ボックスまで	●				接続共
中央監視装置本体	関係機器、関係機器間配線を含む		○			
同上用電源配線	一次側接続まで		○			
同上用信号線	各メーターから装置まで		○			接続共
ユニットバス本体	据付共	○				
同上用電源配線	一次側接続まで。ＳＷの取付配線共		○			
同上用配管	接続まで			○		
冷蔵、冷凍、恒温恒湿、シールド、防音、無響室等の内装	現場製作	○				
同上用電源配線	一次側接続まで		○			
同上用照明・コンセント	電源配管配線、接続ボックス共		○			
同上用配管	接続まで			○		
冷蔵、冷凍、恒温恒湿、シールド、防音、無響室等の内装	プレハブ型	○				
同上用電源配線	一次側接続まで		○			
同上用照明・コンセント	電源配管配線、接続ボックス共	○				
同上用配管	接続まで			●		
芝生、種子吹付け		○				
法枠、モルタル吹付け		○				
コンクリート擁壁		○				
植栽		●				
電動スクリーン、プロジェクター等取付					●	
同上用電源配線			●			
空調機				●		
同上リモコン配線				●		
同上リモコン取付				●		
同上用電源配線			●			
情報設備						
無線ＡＰ取付					●	
上記ＬＡＮケーブル配線			●			
機器取付	ケーブル成端共		●		●	
実験台						
実験台取付	水栓･コンセントは実験台に含む	●				
同上給排水･給湯ガス接続				●		
同上電源接続			●			
壁の補修						
同上設備撤去に伴う補修			●	●		
同上壁の仕上げ		●				

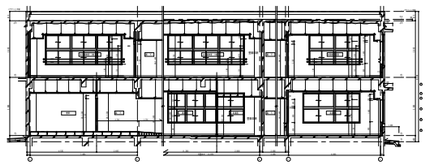
項目 名称	摘要	建築	電気	機械	別途	備考
スクラバー						
スクラバー設置				●		
同上電源制御配線			●			接続共
ドラフトチャンバー						
ドラフトチャンバー設置				●		
同上電源配線			●			
手洗い用配管パック		●				
家具、備品移設	取付棚等、転倒防止復旧とも				●	
躯体撤去を伴う埋設配線・弱電	掘削、配線・配管の撤去	●	●	●		
躯体撤去を伴う埋設配管・配管	躯体、仕上げの復旧	●				
恒温恒湿室　配管用開口		●		●		

工事名称	株式会社　ＴＯＲＩ設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	〒542-0081　大阪市中央区南船場2-07-14（大阪宝石会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録：第356872号　吉澤 健一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　-/-	Ｅ－　０４
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：電気設備工事特記仕様書Ｎｏ．３（工事区分表）	A3　-/-	作成：令和５年８月

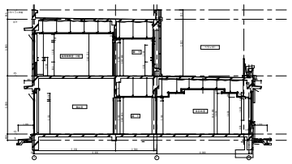


附 近 見 取 図

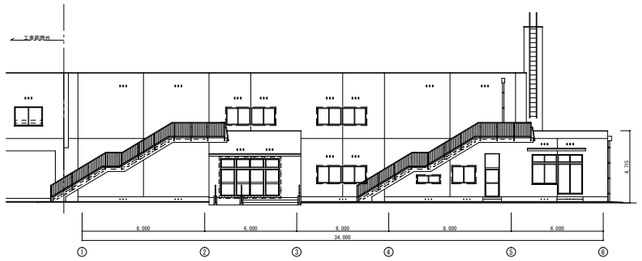

ラウンジ
図書室
教職員室
下駄箱
作業室
保健室
教室
小学部
教室
小学部
教室
小学部
教室
行動室
教室
廊下
会議室
教職員用会議室
職員室
ホール
ホール
事務室
玄関
校舎
2階 談話室
電話交換機
仮設発電機
特別支援教室
特別支援教室
特別支援教室



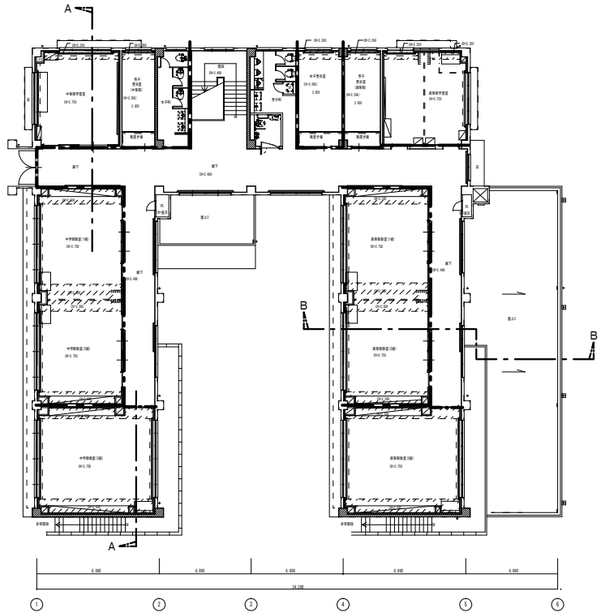
校舎棟　A－A断面図　　1／200



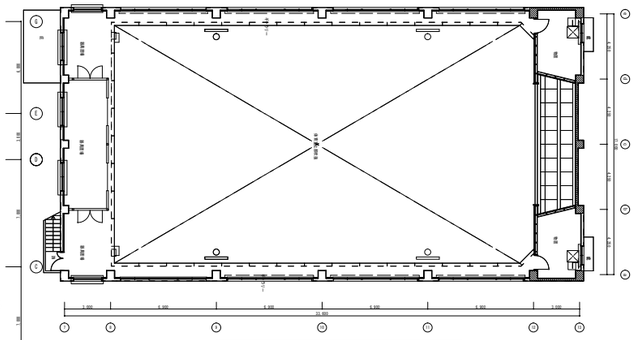
校舎棟　B－B断面図　　1／200



校舎棟　東立面図　　1／200

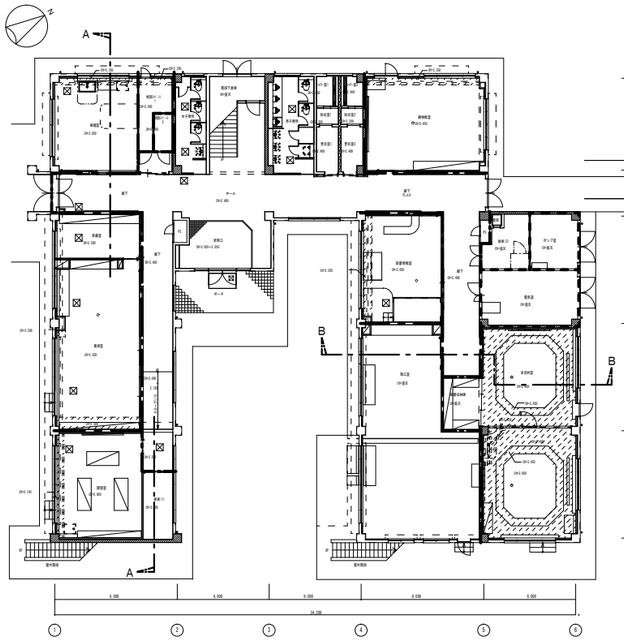


校舎棟　2階平面図　　1／200

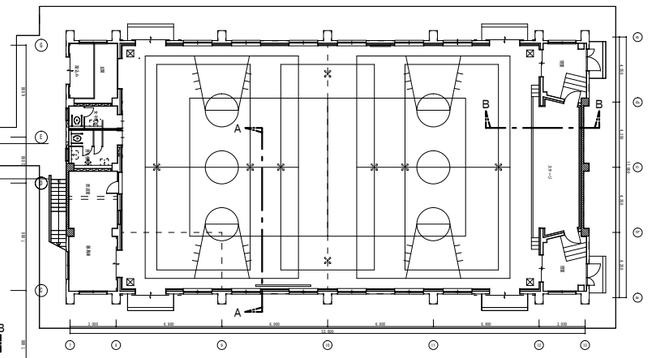


体育館　2階平面図　　1／200

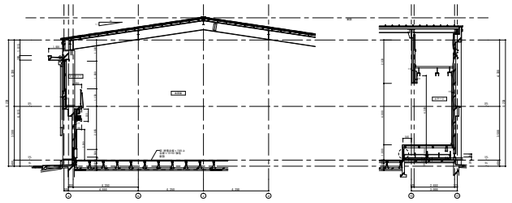
校舎棟　南立面図　　1／200



校舎棟　1階平面図　　1／200

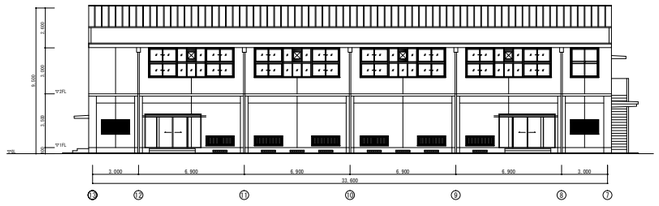


体育館　1階平面図　　1／200

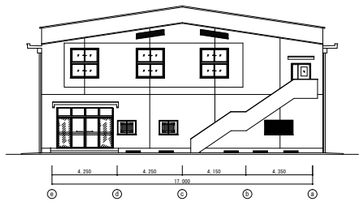


体育館　A－A断面図　　1／200

体育館　B－B断面図　　1／200



体育館　西立面図　　1／200



体育館　南立面図　　1／200

：令114条区画

：面積区画

：火災予防条例（専用不燃室）

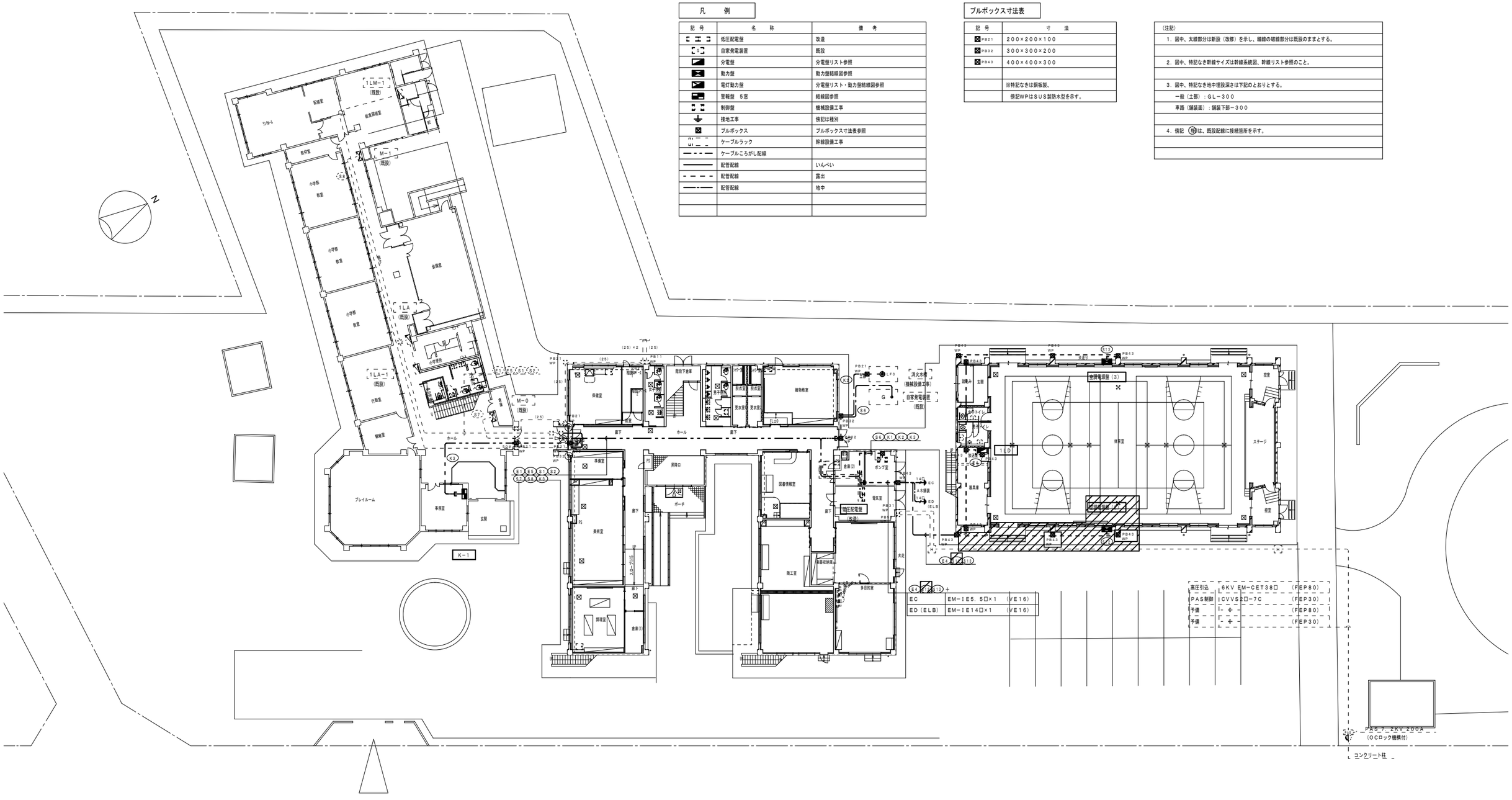
：法35条2項

（注記）

1．上記、区画を貫通する箇所は、関係法令に適合した区画処理を施すこと。

尚、強電・弱電兼用は不可とする。

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社　TORI設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場2-7-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉原 健一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1　1/200 A3　1/400	図面番号 E－ 06
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 立面図・断面図・区画図		作成 令和5年8月



凡　例

記号	名称	備考
	低圧配電盤	改造
	自家発電装置	既設
	分電盤	分電盤リスト参照
	動力盤	動力盤結線図参照
	電灯動力盤	分電盤リスト・動力盤結線図参照
	警報盤　5窓	結線図参照
	制御盤	機械設備工事
	接地工事	機記は種別
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルラック	幹線設備工事
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB21	200×200×100
PB32	300×300×200
PB43	400×400×300
	※特記なきは鋼板製、
	機記WPはSUS製防水型を示す。

(注記)

1. 図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設のままとする。
2. 図中、特記なき幹線サイズは幹線系統図、幹線リスト参照のこと。
3. 図中、特記なき地中埋設深さは下記のとおりとする。
   一般（土部）：GL−300
   車路（舗装面）：舗装下部−300
4. 機記 (既) は、既設配線に接続箇所を示す。

構内配電線路図　1／200

：本工事対象外

工事名称		業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-07-014（大阪宝石会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 吉澤 耕一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1 1/200	E− 07
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 構内配電線路図（改修図）	A3 1/400	作成 令和5年8月

01 幹線設備　系統図

(注記)
1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設のままとする。
2．図中、特記なき幹線サイズは幹線リスト参照のこと。
3．機記 (既) は、既設配線に接続箇所を示す。

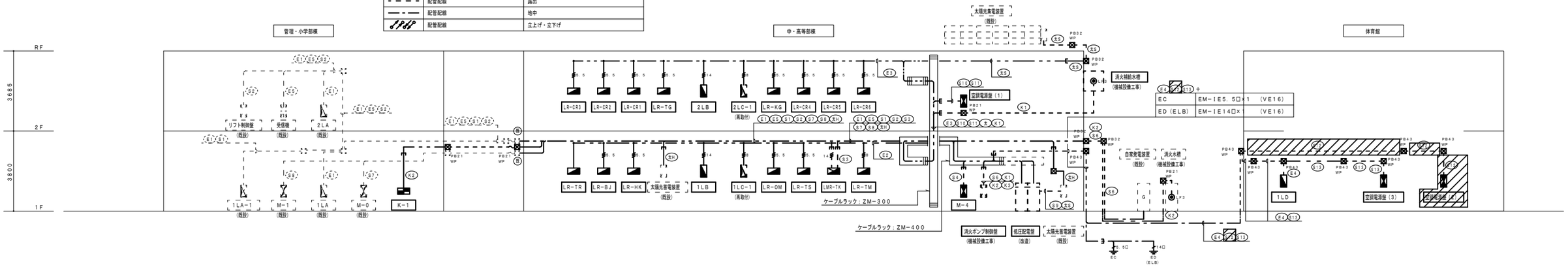
凡　例

記号	名　称	備　考
	低圧配電盤	改造
	分電盤	分電盤リスト参照
	電灯動力盤	分電盤リスト・動力盤結線図参照
	動力盤	動力盤結線図参照
	警報盤　5窓	結線図参照
	制御盤	別途工事
LFn	電極棒（SUS製）	保持器共　機記は極数
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルラック	
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ

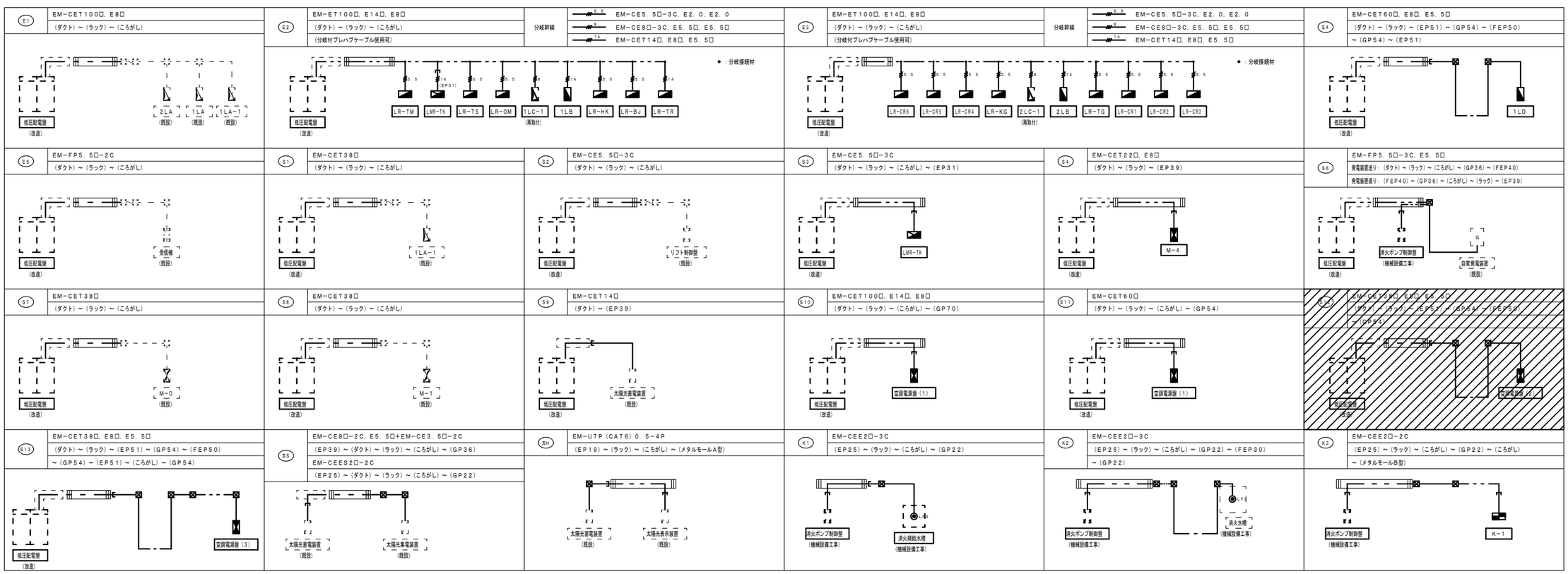
プルボックス寸法表

記号	寸　法
PB21	200×200×150
PB32	300×300×200
PB43	400×400×300
	※特記なきは鋼板製、
	機記WPはSUS製防水型を示す。

本工事対象外



02 幹線リスト

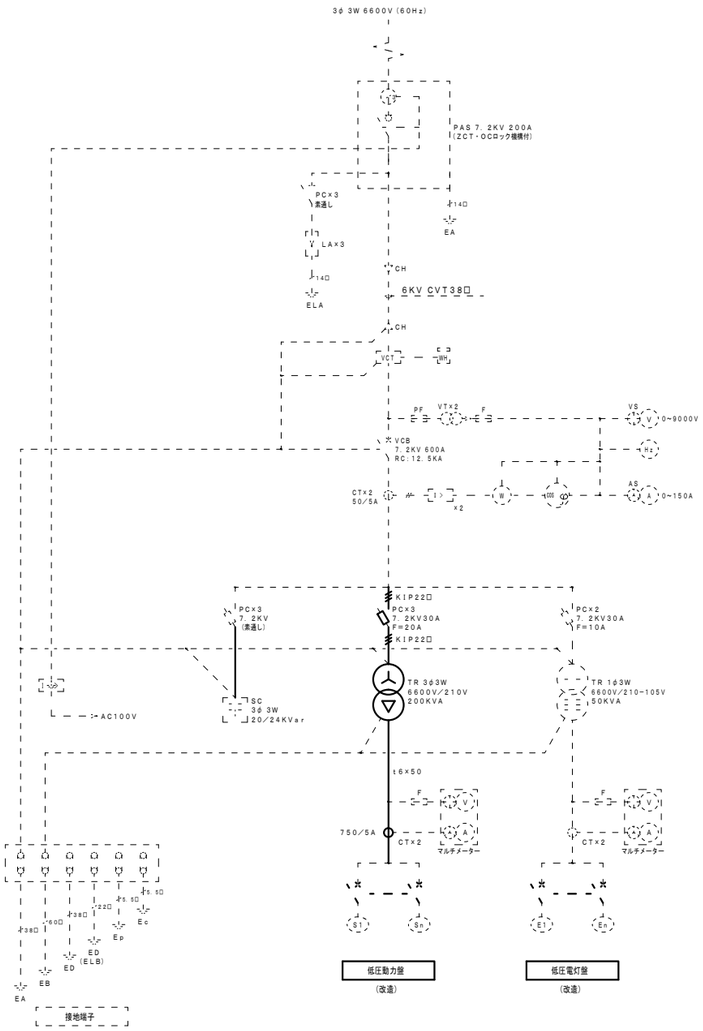


工事名称	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　-/- A3　-/-	E－ 08
滋賀大学施設管理課	図面名称：幹線設備　系統図・幹線リスト（改修図）		作成：令和5年8月

TORI　株式会社　TORI設備計画
〒542-0081　大阪市中央区南船場4-2-D-14（大阪写真会館）
1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号
1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 耀一
総括　主任　担当

01　受変電設備　単線結線図

凡例	
記号	名称
VCT	計器用変成器　電力会社工事
取	取引用電力量計　電力会社工事
DS	断路器
VCB	真空遮断器　電動バネ操作　引出型
LBS	高圧負荷開閉器　ストライカ引外し
	溶断接点付　相間及び側面バリア付
LA	避雷器
PF	電力ヒューズ　励磁型　7．2KV
F	ヒューズ
VT	計器用変圧器　モールド型
CT	計器用変流器　モールド型
ZCT	零相変流器
MCCB	配電用遮断器
TR	トップランナー変圧器　（油入）
SR	直列リアクトル　（油入）
SC	高圧進相コンデンサー　（乾式）
ZPD	接地計器用コンデンサー
APFC	自動力率制御装置
V	電圧計
A	電流計
DM	最大需要電流計　警報接点付　瞬時要素付
W	電力計
SIN	力率計
Wh	電力量計
不足電圧継電器	
過電流継電器　静止型　瞬時要素付	
方向性地絡継電器	
地絡継電器	
VS	電圧計切替スイッチ
AS	電流計切替スイッチ
CH	ケーブルヘッド　6kv
接地板	

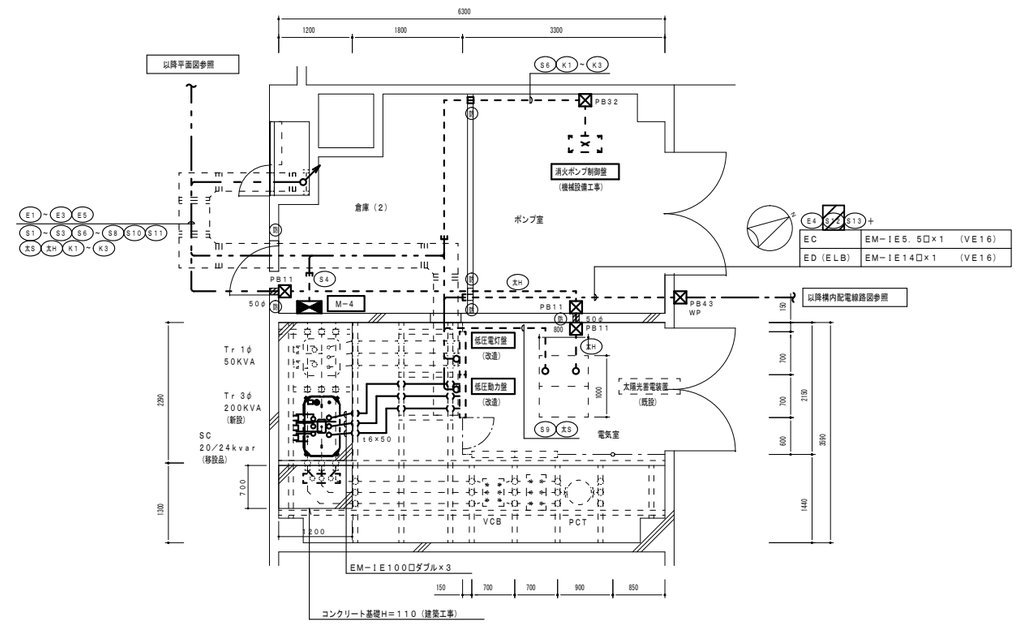


02　低圧配電盤リスト

盤名称 / 変圧器	幹線番号	開閉器（MCCB） P	AF	AT	負荷名	容量 (KVA)	幹線サイズ	備考
低圧電灯盤 TR：50KVA	E1	3	225	200	1LA、2LA、1LA−1	43．69	CET100□	
	E2	3	225	225	中高等部棟1階分電盤	51．1	CET100□	
	E3	3	225	225	中高等部棟2階分電盤	47．6	CET100□	
	E4	3	100	100	1LD	17．5	CET38□	
	E5	2	50	20	火報総合操作盤	0．1	FP5．5□−2C	
	E6	2	50	15	HGR	0．1		
	E7	2	50	20	予備			
					合計	159．99		
					需要率後	55．8KVA		
低圧動力盤 TR：200KVA	S1	3	100	100	LA−1	8．9	CET38□	
	S2	2	50	20	リフト	2．2	CE5．5□−3C	
	S3	3	100	100	LMR−TK	13．0	CE5．5□−3C	
	S4	3	225	150	M−4	21．0	CET22□	
	S5	3	50	15	予備	−		
	S6	3	100	100	消火ポンプ制御盤	5．5	FP5．5□−3C	
	S7	3	100	100	ZF会議室クーラー	4．5	CET38□	
	S8	3	100	100	部屋クーラー	4．5	CET38□	
	S9	ELCB 3φ	50	50	太陽光発電		CVT14□	逆接続可能型 既設
	S10	3	225	200	空調電源盤（1）	38．9	CET100□	
	S11	3	225	200	空調電源盤（1）	36．8	CET60□	
	S12	3	100	100	空調電源盤（2）	13．2	CET38□	
	S13	3	100	100	空調電源盤（3）	13．2	CET38□	
					合計	160．9KW		
					単位換算後	198．8KVA		
					需要率後	175．0KVA		

：改造（本工事）

03　電気室　平面図　1／50



電気室平面詳細図　1／50

：本工事対象外

（注記）

1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設のままとする。

2．改修内容

・低圧電灯盤に配線用遮断器MCCB3P225／225AT×2個 新設　(E2)(E3)

・低圧動力盤に配線用遮断器MCCB3P225／200AT×2個 新設　(S10)(S11)

・低圧動力盤に配線用遮断器MCCB3P100／100AT×2個 新設　(S12)(S13)

・動力用変圧器（油入）：6．6KV／210V 200KVA×1台 新設

・高圧カットアウト用ヒューズ：20A×3 新設

・上記更新に伴う立下り部高圧母線の新設、低圧バーの新設

・計器用変流器：CT（750／5A）×2 新設

・低圧動力盤の配線用遮断器MCCB3P100／100AT×3個及び配線用遮断器MCCB3P50／20AT×1個を低圧動力盤背面の空きスペースに取付（取付金物及び分岐配線（EM−IE）含む）　(S1)(S2)(S7)(S8)

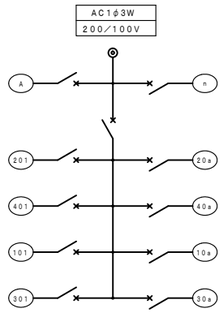
3．低圧動力盤に増設を行う配線用遮断器については、低圧動力盤裏面空きスペースに露出型を取付とする。

工事名称	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　1/50 A3　1/100	E− 09
滋賀大学施設管理課	図面名称：受変電設備　単線結線図・低圧配電盤リスト・電気室平面図（改修図）		作成：令和5年8月

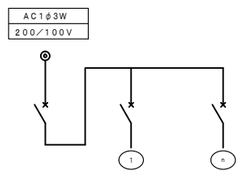
TORI　株式会社　TORI設備計画
〒542−0081　大阪市中央区南船場2−3−7D14（大阪写真会館）
1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）第22453号
1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 耀一
総括　主任　担当

1	分電盤参考結線図	――

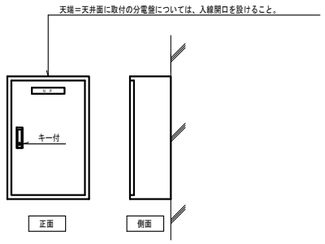
A



B



分電盤標準姿図



盤参考姿図

（鋼板製屋内露出型）

凡　　例

1）回路番号は下記による。

- …　A番台　一般回路主開閉器　一次側より分岐
- …100番台　一般回路電灯　100V
- …200番台　一般回路電灯　200V
- …300番台　一般回路コンセント　100V
- …400番台　一般回路コンセント　200V
- …　1番台　一般回路各室盤系統　100V

2）回路番号下記号は下記とする。

- R …リモコン回路を示す。
- AT …自動点滅回路を示す。（AS＋タイマー＋手動）
- A …自動点滅回路を示す。（常夜灯）
- E …ELCB回路を示す。

3）図中シンボルは下記とする。

- ▲ …リモコンリレー　2P　　△ …リモコンリレー　1P
- …タイマー24時間停電補償付
- …切替器
- …補助リレー
- 2P …MCCB　2P50／20　　E・2P …ELCB　2P50／20

4）分電盤仕様：　●国土交通省仕様（共用盤　●メーカー標準仕様（各教室（LR）盤）

●2Pブレーカー：協約型1Pサイズ採用

2	分電盤リスト（1）	――

1LB 屋内露出型（天端＝CH）

1AD E2　MCCB3P 100／50AT　AS

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
A	2P		誘導灯	35	
			小計	35	
101	2P		昇降口・廊下	436	
102	E・2P	Mg	ポーチ	20	ASCTON TMCTOFF
103	2P		電気室・倉庫（2）・ポンプ室	965	
104	E・2P		便所・更衣室	674	
105	2P		予備	(500)	
106			スペース	－	
			小計	2595	
301	2P		廊下	200	
302	2P		電気室・倉庫（2）・ポンプ室	400	
303	2P		太陽光発電表示装置	100	
304	2P		情報盤	100	
305	E・2P		給湯器用	100	
306	2P		更衣室1	200	
307	2P		更衣室2	200	
308	2P		予備	(500)	
309	2P		予備	(500)	
310			スペース	－	
			小計	2300	
401	E・2P		1F西空調室内機	758	
402	E・2P		1F東空調室内機	1192	
403	2P		1F西全熱交換機	562	
404	2P		1F東全熱交換機	1366	
405	2P		予備	(1000)	
406			スペース	－	
			小計	4878	

タイマー×1

合計　9808VA

ED　ED（ELB）

2LB 屋内露出型（天端＝CH）

1AD E3　MCCB3P 100／50AT　AS

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
A	2P		誘導灯	19	
			小計	19	
101	2P		廊下	544	
102	E・2P	Mg	バルコニー・非常階段	80	ASCTON TMCTOFF
103	2P		便所・更衣室	645	
104	2P		予備	(500)	
			小計	1769	
301	2P		廊下	400	
302	2P		情報盤	100	
303	2P		端子盤内HUB用	100	
304	2P		男子更衣室（中等部）	200	
305	2P		男子・女子更衣室	400	
306	2P		予備	(500)	
307	2P		予備	(500)	
308			スペース	－	
			小計	2200	
401	E・2P		2F西空調室内機	927	
402	E・2P		2F東空調室内機	835	
403	2P		2F西全熱交換機	811	
404	2P		2F東全熱交換機	939	
405	2P		予備	(1000)	
406	2P		スペース	－	
			小計	4512	

合計　8500VA

ED　ED（ELB）

1LD 屋内露出型（FL+1500）

6AD E4　MCCB3P 100／100AT　AS

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
A	2P		誘導灯	12	
			小計	12	
101	2P		玄関・便所・器具庫・器具置場	664	
102	2P		控室・物置	620	
103	E・2P	Mg	外壁ブラケット	44	ASCTON TMCTOFF
104	2P		予備	(500)	
			小計	1828	
201	2P	▲×7	アリーナ・ステージ	1604	R1～7
202	2P		予備	(1000)	
301	2P		器具庫・インターホン	200	
302	2P		控室・ステージ	300	
303	E・2P		控室・ステージ・屋外	300	
304	2P		ローカル放送アンプ	500	
305	2P		アリーナ	300	
306	2P		アリーナ	300	
307	2P		有圧扇	800	
308	2P		有圧扇	800	
309	2P		有圧扇	800	
310	2P		有圧扇	800	
311	E・2P		女子便所ウォシュレット	1100	
312	E・2P		男子便所ウォシュレット	1100	
313	2P		エア搬送ファン	600	
314	2P		エア搬送ファン	600	
315	2P		エア搬送ファン	600	
316	2P		エア搬送ファン	600	
318	2P		リモコンスイッチ	200	
318	2P		予備	(500)	
319	2P		予備	(500)	
320	2P		予備	(500)	
321			スペース	－	
322			スペース	－	
			小計	11300	
401	E・2P		雨水活用システム	800	
402	2P		予備	(1000)	
			小計	1800	

タイマー×1
T／U×2
調光用T／U
リモコントランス×1
伝送ユニット×1
小形パターン・グループ設定器×1

合計　17544VA

ED　ED（ELB）

盤名称	幹線番号	主開閉器	回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
形式		電気方式						

工事名称	株式会社　TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542-0081　大阪市中央区南船場2-7-D14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 勝一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　-/- A3　-/-	E－10
滋賀大学施設管理課	総括　主任　担当	図面名称：分電盤リスト（1）（新設）		作成：令和5年8月

1	分 電 盤 リ ス ト （ 2 ）	——

LR−TR　屋内露出型（天端＝CH）

幹線：1F調理室　主開閉器：MCCB3P 100／60AT　14㎡　E2　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	638	
2	E・2P		一般コンセント・インターホン	400	
3	E・2P		教師用調理台	200	
4	E・2P		電気温水器用	1100	
5	E・2P		生徒用調理台	400	
6	E・2P		電気温水器用	1100	
7	E・2P		電気温水器用	1100	
8	E・2P		オーブンレンジ用	1300	
9	E・2P		オーブンレンジ用	1300	
10	E・2P		冷蔵庫・まな板殺菌保管庫用	400	
11	E・2P		洗濯機・ガス漏れ警報器用	400	
12	2P		プロジェクター用	300	
13	2P		予備	(500)	
14	2P		予備	(500)	
			計	10138	

LR−BJ　屋内露出型（天端＝CH）

幹線：1F美術室　主開閉器：MCCB3P 50／30AT　5㎡　E2　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	581	
2	2P		準備室コンセント	200	
3	2P		美術室正面コンセント・インターホン	400	
4	2P		美術室中間コンセント	400	
5	E・2P		電気温水器用	1100	
6	2P		予備	(500)	
7	2P		プロジェクター用	300	
8	2P		予備	(500)	
9			スペース	−	
10			スペース	−	
			計	3981	

LR−HK　屋内露出型（天端＝CH）

幹線：1F保健室　主開閉器：MCCB3P 50／30AT　5㎡　E2　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	476	
2	2P		一般コンセント・インターホン	500	
3	E・2P		オートクレーブ用	1440	
4	E・2P		洗濯機・冷蔵庫・給湯器用	500	
5	2P		床コンセント	300	
6	2P		相談室コンセント	300	
7	2P		予備	(500)	
8	2P		予備	(500)	
			計	4516	

LR−OM　屋内露出型（天端＝CH）

幹線：1F織物教室　主開閉器：MCCB3P 50／30AT　5㎡　E2　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	464	
2	2P		廊下側一般コンセント・インターホン	600	
3	2P		窓側一般コンセント	300	
4	E・2P		電気温水器用	1100	
5	2P		予備	(500)	
6	2P		プロジェクター用	300	
7	2P		予備	(500)	
8			スペース	−	
			計	3764	

LR−TS　屋内露出型（天端＝CH）

幹線：1F図書情報室　主開閉器：MCCB3P 50／30AT　5㎡　E2　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	328	
2	2P		正面一般コンセント・インターホン	500	
3	2P		窓側一般コンセント	300	
4	2P		プロジェクター用	300	
5	2P		予備	(500)	
6	2P		スペース	−	
			計	1928	

LMR−TK　屋内露出型（FL+1500）

幹線：1F陶工室　主開閉器：MCCB3P 50／40AT　5㎡　E2　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	909	
2	2P		正面一般コンセント・インターホン	500	
3	2P		奥一般コンセント	300	
4	E・2P		電気温水器用	1100	
5	2P		予備	(500)	
6	E・2P		電気温水器用	1100	
7	2P		予備	(500)	
8	2P		予備	(500)	
9	2P		予備	(500)	
10			スペース	−	
			計	5909	

セパレータ

動力盤結線図 参照

LR−TM　屋内露出型（天端＝CH）

幹線：1F多目的室　主開閉器：MCCB3P 50／30AT　5㎡　E2　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	601	
2	2P		廊下側一般コンセント・インターホン	400	
3	2P		正面窓側一般コンセント	300	
4	2P		奥一般コンセント	300	
5	E・2P		電気温水器用	1100	
6	2P		予備	(500)	
7	2P		プロジェクター用	600	
8	2P		予備	(500)	
9	2P		予備	(500)	
10			スペース	−	
			計	4801	

LR−CR1　LR−CR4　屋内露出型（天端＝CH）

幹線：2F中高等部教室 1組 計2面　主開閉器：MCCB3P 50／30AT　5㎡　E3　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	338	
2	2P		正面一般コンセント・インターホン	500	
3	2P		窓側一般コンセント	300	
4	E・2P		電気温水器用	1100	
5	2P		予備	(500)	
6	2P		プロジェクター用	300	
7	2P		予備	(500)	
8			スペース	−	
			計	3538	

LR−CR2　LR−CR5　屋内露出型（天端＝CH）

幹線：2F中高等部教室 2組 計2面　主開閉器：MCCB3P 50／30AT　5㎡　E3　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	328	
2	2P		正面一般コンセント・インターホン	500	
3	2P		窓側一般コンセント	300	
4	E・2P		電気温水器用	1100	
5	2P		予備	(500)	
6	2P		プロジェクター用	300	
7	2P		予備	(500)	
8			スペース	−	
			計	3538	

LR−CR3　LR−CR6　屋内露出型（天端＝CH）

幹線：2F中高等部教室 3組 計2面　主開閉器：MCCB3P 50／30AT　5㎡　E3　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	464	
2	2P		正面一般コンセント・インターホン	400	
3	2P		窓側一般コンセント	400	
4	2P		廊下側一般コンセント	300	
5	E・2P		電気温水器用	1100	
6	2P		予備	(500)	
7	2P		プロジェクター用	300	
8	2P		予備	(500)	
			計	3664	

LR−TG　屋内露出型（天端＝CH）

幹線：2F中等部学習室　主開閉器：MCCB3P 50／30AT　5㎡　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	338	
2	2P		正面一般コンセント・インターホン	300	
3	2P		廊下側一般コンセント	200	
4	E・2P		電気温水器用	1100	
5	2P		予備	(500)	
6	2P		予備	(500)	
7	2P		プロジェクター用	300	
8	2P		予備	(500)	
			計	2938	

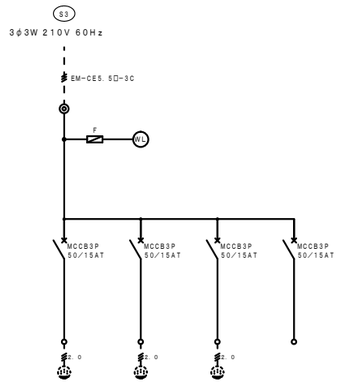
LR−KG　屋内露出型（天端＝CH）

幹線：2F高等部学習室　主開閉器：MCCB3P 50／30AT　5㎡　E3　ED　ED（ELB）

回路番号	特記なきはMCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		電灯	338	
2	2P		正面一般コンセント・インターホン	300	
3	2P		廊下側一般コンセント	300	
4	E・2P		電気温水器用	1100	
5	E・2P		電気温水器用	1100	
6	2P		プロジェクター用	300	
7	2P		予備	(500)	
8			スペース	−	
			計	3938	

工事名称	株式会社 TORI設備計面	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542−0081 大阪市中央区南船場2の7の14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第35672号 田澤 耕一 総括 / 主任 / 担当	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1 −/− A3 −/−	E− 11
滋賀大学施設管理課		図面名称：分電盤リスト（2）（新設）		作成：令和5年8月

01 電灯動力盤（ＬＭＲ－ＴＫ）結線図・参考姿図

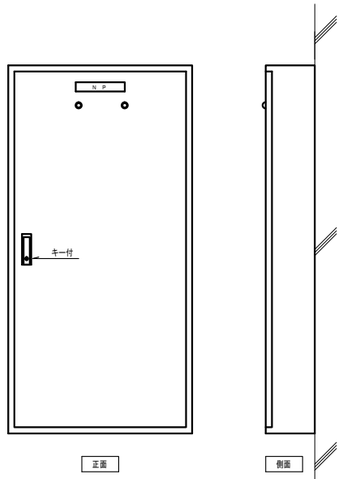


分電盤リスト参照

負荷記号		A	B	C	
負荷名称		作業台用コンセント	作業台用コンセント	作業台用コンセント	予備
負荷容量（KW）		0．75	0．75	0．75	
単位装置	始動方式	－	－	－	
	操作・制御方式	－	－	－	
	操作・制御スイッチ	－	－	－	
連動		－	－	－	
インターロック		－	－	－	

計	2．25KW

結線図

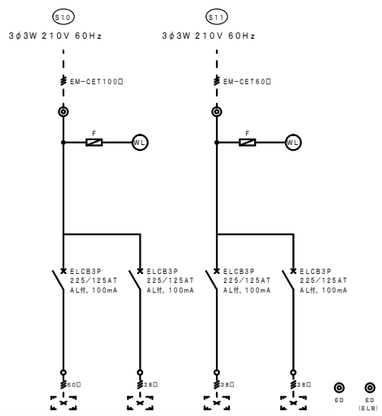


盤参考姿図

（鋼板製屋内露出型）

（注記）
1．寸法、形状は参考とする。
2．盤仕様（●：適用）
●国土交通省仕様　○製造者標準仕様
3．仕上げ（●：適用）
○指定色塗装仕上げ　●製造者標準色仕上げ

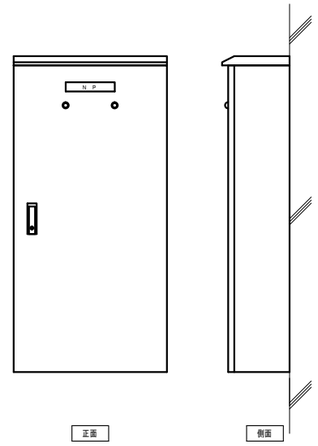
02 空調電源盤（１）結線図・参考姿図



負荷記号		EHP－2	EHP－3	EHP－5	EHP－6
負荷名称		空調室外機	空調室外機	空調室外機	空調室外機
消費電力（KW）		22．8	20．6	20．6	20．6
圧縮機容量（KW）		10．6+	8．47+	8．47+	8．47+
		8．39	8．47	8．47	8．47
ファン容量（KW）		0．67×2+	0．27×2+	0．27×2+	0．27×2+
		0．27×2	0．27×2	0．27×2	0．27×2

計	43．4KW

計	41．2KW



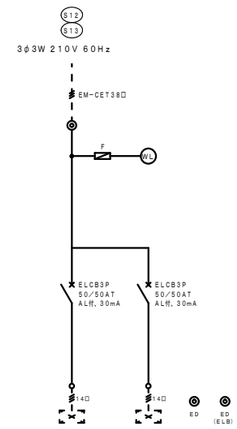
盤参考姿図

（鋼板製屋外露出型）

（注記）
1．寸法、形状は参考とする。
2．盤仕様（●：適用）
●国土交通省仕様　○製造者標準仕様
3．仕上げ（●：適用）
○指定色塗装仕上げ　●製造者標準色仕上げ

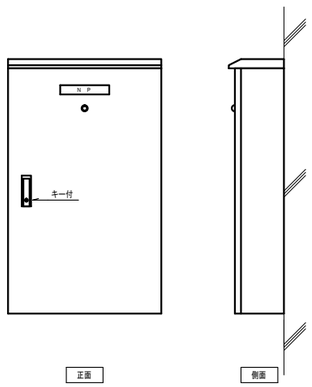
03 空調電源盤（３）結線図・参考姿図

1面



負荷記号	ACP－1	ACP－1
負荷名称	空調室外機	空調室外機
消費電力（KW）	9．25	9．25
圧縮機容量（KW）	5．95	5．95
ファン容量（内）（KW）	0．048×4	0．048×4
ファン容量（外）（KW）	0．227×2	0．227×2

計	18．5KW

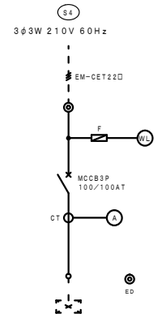


盤参考姿図

（鋼板製屋外露出型）

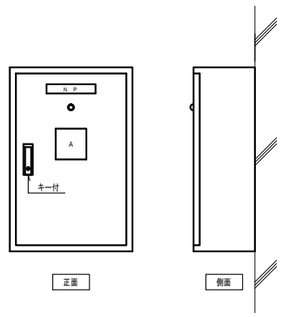
（注記）
1．寸法、形状は参考とする。
2．盤仕様（●：適用）
●国土交通省仕様　○製造者標準仕様
3．仕上げ（●：適用）
○指定色塗装仕上げ　●製造者標準色仕上げ

04 動力盤（Ｍ－４）結線図・参考姿図



負荷記号		
負荷名称		電気がま
負荷容量（KW）		21．0
単位装置	始動方式	－
	操作・制御方式	－
	操作・制御スイッチ	－
連動		－
インターロック		－

結線図



盤参考姿図

（鋼板製屋内露出型）

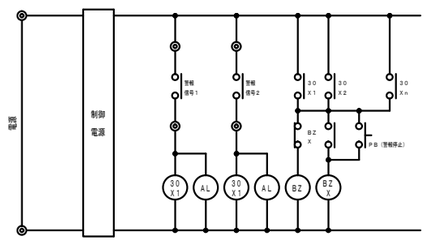
（注記）
1．寸法、形状は参考とする。
2．盤仕様（●：適用）
●国土交通省仕様　○製造者標準仕様
3．仕上げ（●：適用）
○指定色塗装仕上げ　●製造者標準色仕上げ

05 警報盤仕様・参考結線図

回路数：５回路以上

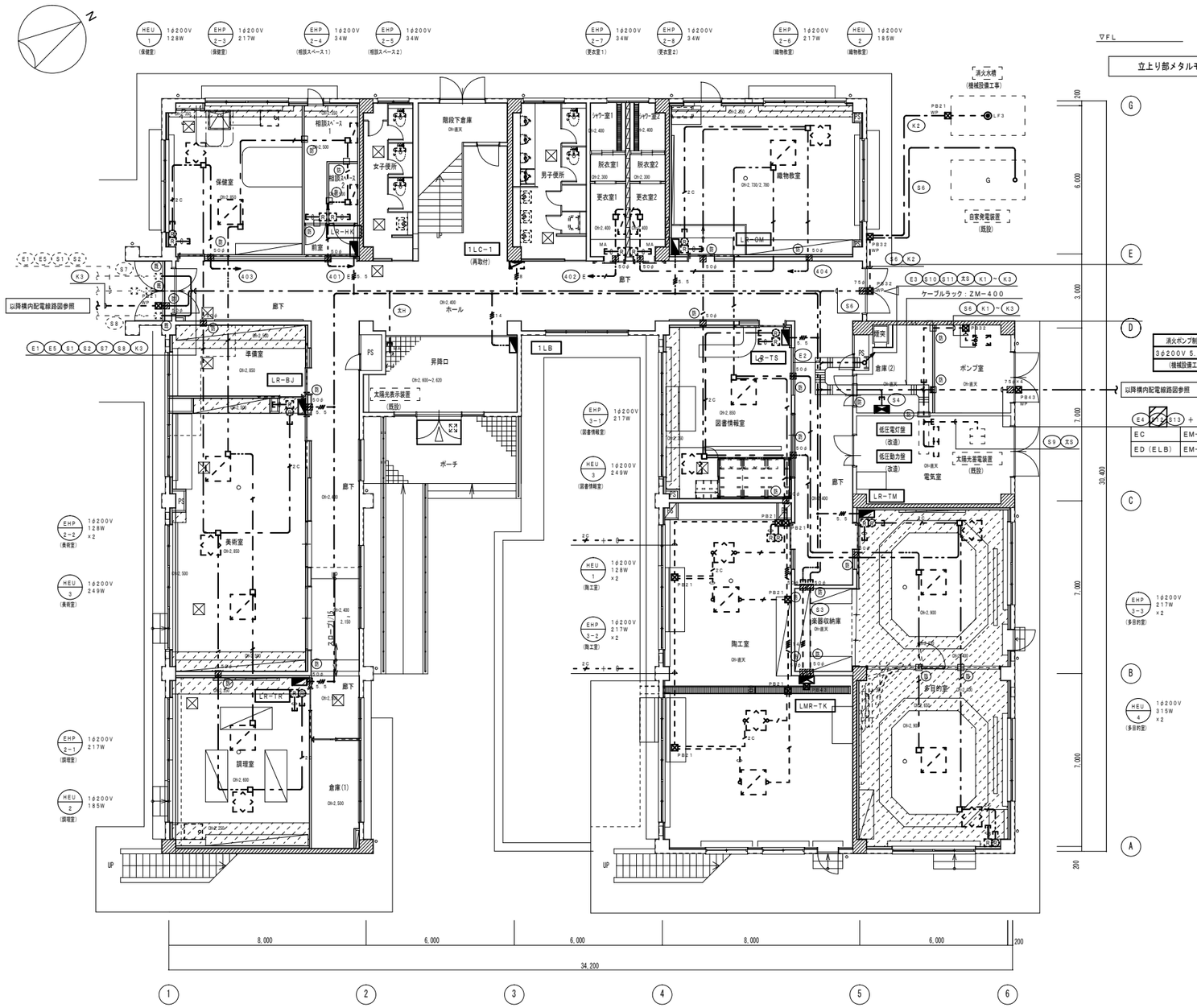
記号	名称	備考
Ｌ１	消火ポンプ制御盤　異常一括	
Ｌ２	予備	
Ｌ３	予備	
Ｌ４	予備	
Ｌ５	予備	

警報盤仕様	
形式	鋼板製　露出型　鍵付
電源電圧	ＡＣ１００Ｖ－２００Ｖ
警報入力	無電圧ａ接点
ブザー音圧	７５ｄＢ／ｍ以上
停電補償時間	３０分以上（電池内蔵）
その他	ブザー停止機能
	ランプチェック機能
	一括移報出力（警備会社）



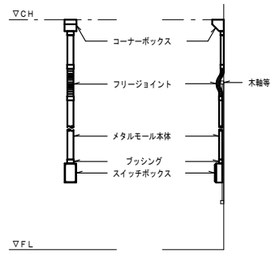
参考結線図

工事名称	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	〒542-0081　大阪市中央区南船場4-2-7-1014（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 耀一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　-/- A3　-/-	Ｅ－　１２
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：動力盤結線図・参考姿図（新設）		作成：令和５年８月



1階平面図　1／100

：取止め箇所を示す。



立上り部メタルモール取付参考図

（注記）

1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

		（保護管）
―／―	EM−EEF2．0−3C（1Cアース）	（PF22）
―／―／―	EM−IE2．0×2，E2．0	（EP19）
―／―／―	EM−IE2．0×4，E2．0	（EP25）
―／―	EM−CEES1．25□−2C	（PF22）
―／―／―	EM−CEES1．25□−2C	（EP19）
―	空配管	（PF22）
―／―	空配管	（EP25）

3．図中、特記なき幹線サイズは幹線系統図、幹線リスト参照のこと。

4．二重天井内はケーブルころがし配線、ケーブルラック布設部はケーブルラック配線とする。

5．壁、床貫通補修箇所及び防火区画貫通処理は強電設備または弱電設備で共用とする。

6．㊥記　㊥は、既設配線に接続箇所を示す。

凡　例

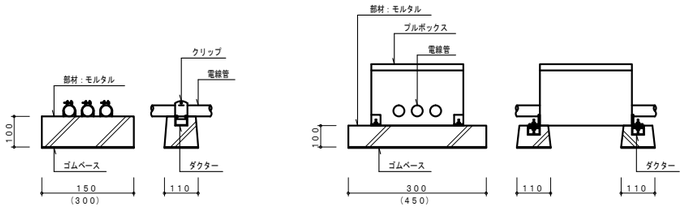
記号	名称	備考
	低圧配電盤	改造
	分電盤	分電盤リスト参照
	電灯動力盤	分電盤リスト・動力盤結線図参照
	動力盤	動力盤結線図参照
	制御盤	別途工事
LF3	電極棒（SUS製）	電極保持器共　㊥記は極数
	空調室内機	機械設備工事
	全熱交換機	機械設備工事
	空調室外機	機械設備工事
	全熱交換機コントローラ	支給品（2個用スイッチボックス本工事）　FL＋1500
	空調リモコン	機械設備工事（2個用スイッチボックス本工事）　FL＋1500
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルラック	
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	
	壁貫通補修　ラック用	200×500
	壁貫通補修　丸型	㊥記は貫通サイズ
	床貫通補修　丸型	㊥記は貫通サイズ
㊥	防火区画貫通処理	

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB21	200×200×150
PB32	300×300×200
PB43	400×400×300
PB54	500×500×400
	※特記なきは鋼板製、
	㊥記WPはSUS製防水型を示す。

工事名称				業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542−0081 大阪市中央区南船場2-7-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356972号 加藤 健一			滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備工事（Ⅰ期）	A1 1/100 A3 1/200	E− 13
滋賀大学施設管理課	総括	主任	担当	図面名称 校舎棟　幹線・動力設備　1階平面図（改修図）		作成 令和5年8月

縮尺	ブロック基礎参考図　1／10

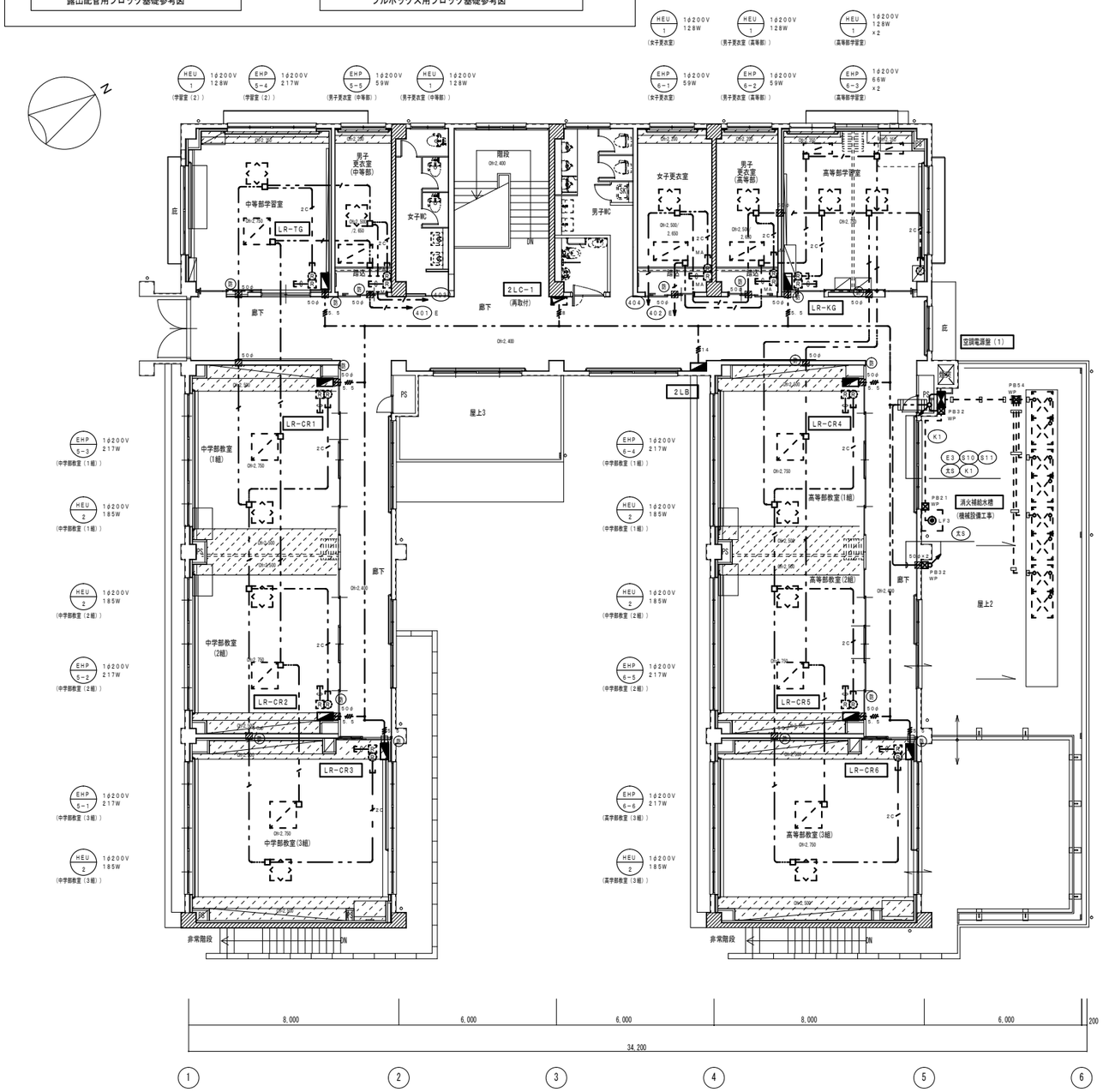


露出配管用ブロック基礎参考図

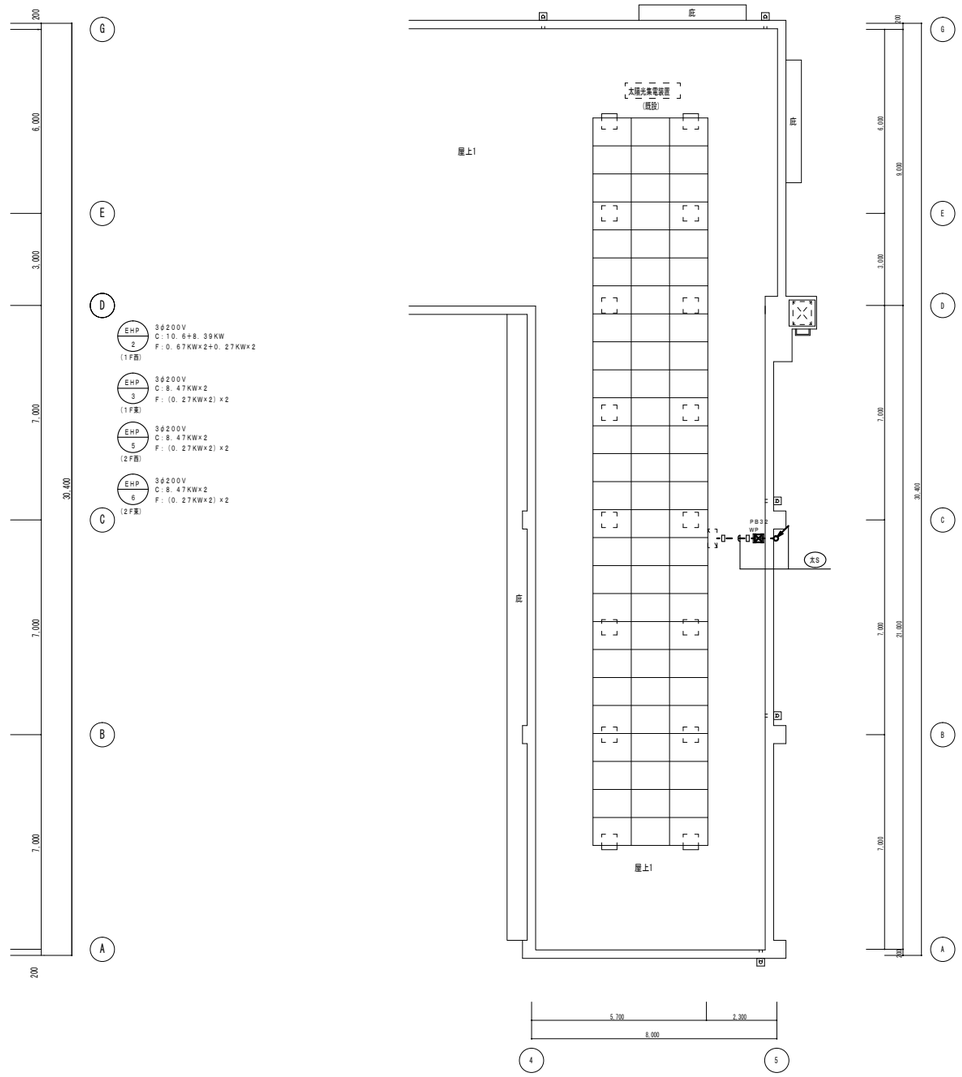
プルボックス用ブロック基礎参考図

空調機器表

記号	名称	配管配線	渡り配管配線
EHP−2	空冷ヒートポンプエアコン（ビルマルチ）	EM−CET60□，E8□　(GP54)～(F2−WP50)	EM−CET14□，E8□　(F2−WP30)
EHP−3	空冷ヒートポンプエアコン（ビルマルチ）	EM−CET38□，E8□　(GP42)～(F2−WP38)	EM−CET14□，E8□　(F2−WP30)
EHP−5	空冷ヒートポンプエアコン（ビルマルチ）	EM−CET38□，E8□　(GP42)～(F2−WP38)	EM−CET14□，E8□　(F2−WP30)
EHP−6	空冷ヒートポンプエアコン（ビルマルチ）	EM−CET38□，E8□　(GP42)～(F2−WP38)	EM−CET14□，E8□　(F2−WP30)



2階平面図　1／100



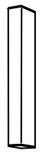
R階平面図　1／100

工事名称	株式会社　TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542−0081　大阪市中央区南船場2-7-10-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　出澤 耕一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備工事（Ⅰ期）	A1　1/100 A3　1/200	E− 14
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：校舎棟　幹線・動力設備　2・R階平面図（改修図）		作成：令和5年8月

01	照明器具姿図（新設）	——

BL　LEDブラケットライト

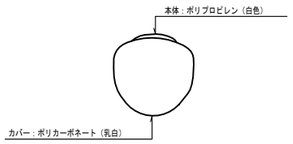
ポーチ・ベランダ



BL1	LED（HF16W×1相当）	Ⓢ LBF3MP／RP−2−13LN
	（1300lm・20VA）	防湿型

BL　LEDブラケットライト

シャワー室1，2



BL2	LED電球（IL60W×1相当）	Ⓐ LGW85017U相当品
	（696lm・12VA）	防湿型

BH　LED防犯灯

ベランダ

BH1	LED（水銀灯HF80／100形相当）	Ⓢ LBF2RP−10LN
	（1000lm・20VA）	防湿型

DB　逆富士型LEDベースライト

更衣室・楽器収納庫・倉庫・階段下倉庫・倉庫（2）・消火ポンプ室・電気室

DB1	一体型LED（HF32W×1高出力型相当）	Ⓢ LSS9−4−30LN
	（3000lm・25VA）	
DB2	一体型LED（HF32W×2定出力型相当）	Ⓐ LSS9−4−48LN
	（4800lm・41VA）	

DL　LEDダウンライト

相談室1，2・通路・廊下・昇降口・脱衣室1・2

埋込穴：150φ

DL1	LED（FHT32W×1相当）	Ⓢ LRS1−13LN
	（1300lm・16VA）	
DL1Z	LED（FHT32W×1相当）	Ⓢ LRS1−13LZ
	（1300lm・16VA）	5～100%連続調光
DL2	LED（FDL27W×1相当）	Ⓢ LRS1−08LN
	（800lm・10VA）	

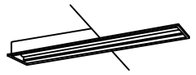
IB　トラフ型LEDベースライト

電気室

IB1	一体型LED（HF32W×1高出力型相当）	Ⓢ LSS1−4−30LN
	（3000lm・25VA）	

KB　埋込型LED黒板灯

調理室・美術室・織物教室・多目的室・中・高学部教室・学習室1，2



埋込穴：220×1235

KB1	一体型LED（HF32W×2定出力型相当）	Ⓢ LRS8−4−43LN
	（4300lm・43VA）	

KB　直付型LED黒板灯

陶工室

KB2	一体型LED（HF32W×2定出力型相当）	Ⓢ LSS13−4−45LN
	（4500lm・42VA）	

KY　一体型LED階段灯

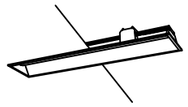
階段室

※壁面・天井面取付兼用型

KY1	一体型LED（HF32W×1高出力型相当）	Ⓢ LDS1−K1−LBF11
	（3070lm・23VA）	バッテリー内蔵型

SC　埋込型LEDスクールコンフォート

調理室・美術室・織物教室・多目的室・中・高学部教室・学習室1，2



埋込穴：150×1235

SC1	一体型LED（HF32W×2定出力型相当）	Ⓐ LRS6SA20−4−45LX
	（4500lm・42VA）	5～100%連続調光

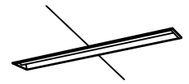
SC　直付型LEDスクールコンフォート

陶工室

SC2	一体型LED（HF32W×2高出力型相当）	Ⓢ LSS7−4−56LX
	（5600lm・55VA）	5～100%連続調光

UB　埋込型LEDベースライト

準備室・保健室・図書情報室



埋込穴：150×1235

UB1	一体型LED（HF32W×1高出力型相当）	Ⓢ LRS6−4−30LN
	（3000lm・25VA）	
UB2	一体型LED（HF32W×2定出力型相当）	Ⓢ LRS6−4−48LX
	（4800lm・41VA）	5～100%連続調光

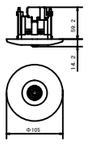
		○
	照明制御器（人感センサ）	

		○
	人感センサ用切替スイッチ	

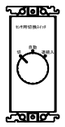
		○
	照明制御器（明るさ（昼光）センサ）	

		○
	明るさセンサ用調光リモコン	

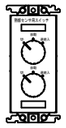
		○



Ⓢ	熱線センサ付自動スイッチ（親機）	Ⓐ WTK24818相当品
	広角型8Aタイプ	
Ⓢ	熱線センサ付自動スイッチ（子機）	Ⓐ WTK29129相当品
	広角型	
Ⓢ K	熱線センサ付自動スイッチ（子機）	Ⓐ WTK29318相当品
	換気扇連動用	

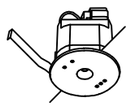


1回路用



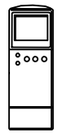
2回路用

●SL	人感センサ用切替スイッチ　1回路用	Ⓐ WTC5820W相当品
●2SL	人感センサ用切替スイッチ　2回路用	Ⓐ WTC5822W相当品



※明るさセンサ用調光リモコンにて5～100%調光操作可能なこと。

Ⓢ SS	センサ付自動調光ユニット	Ⓢ DS1−A
Ⓢ SS2	センサ付自動調光ユニット	Ⓢ DS2−A



C	明るさセンサ用調光リモコン	Ⓐ FSK90941U相当品
		壁面取付ホルダー共

HY	LED避難口誘導灯	

HY1	内蔵型LED（C級・片面）	Ⓢ SH1−FSF20−C
	蓄電池内蔵型	

HY	LED避難口誘導灯	

HY2	内蔵型LED（B級BL型・両面）	Ⓢ SH1−FSF21−BL
	蓄電池内蔵型	

TY	LED通路誘導灯	

TY1	内蔵型LED（C級・両面）	Ⓢ ST1−FSF23−C
	蓄電池内蔵型	
TY2	内蔵型LED（B級BL型・両面）	Ⓢ ST1−FSF23−BL
	蓄電池内蔵型	

（注記）

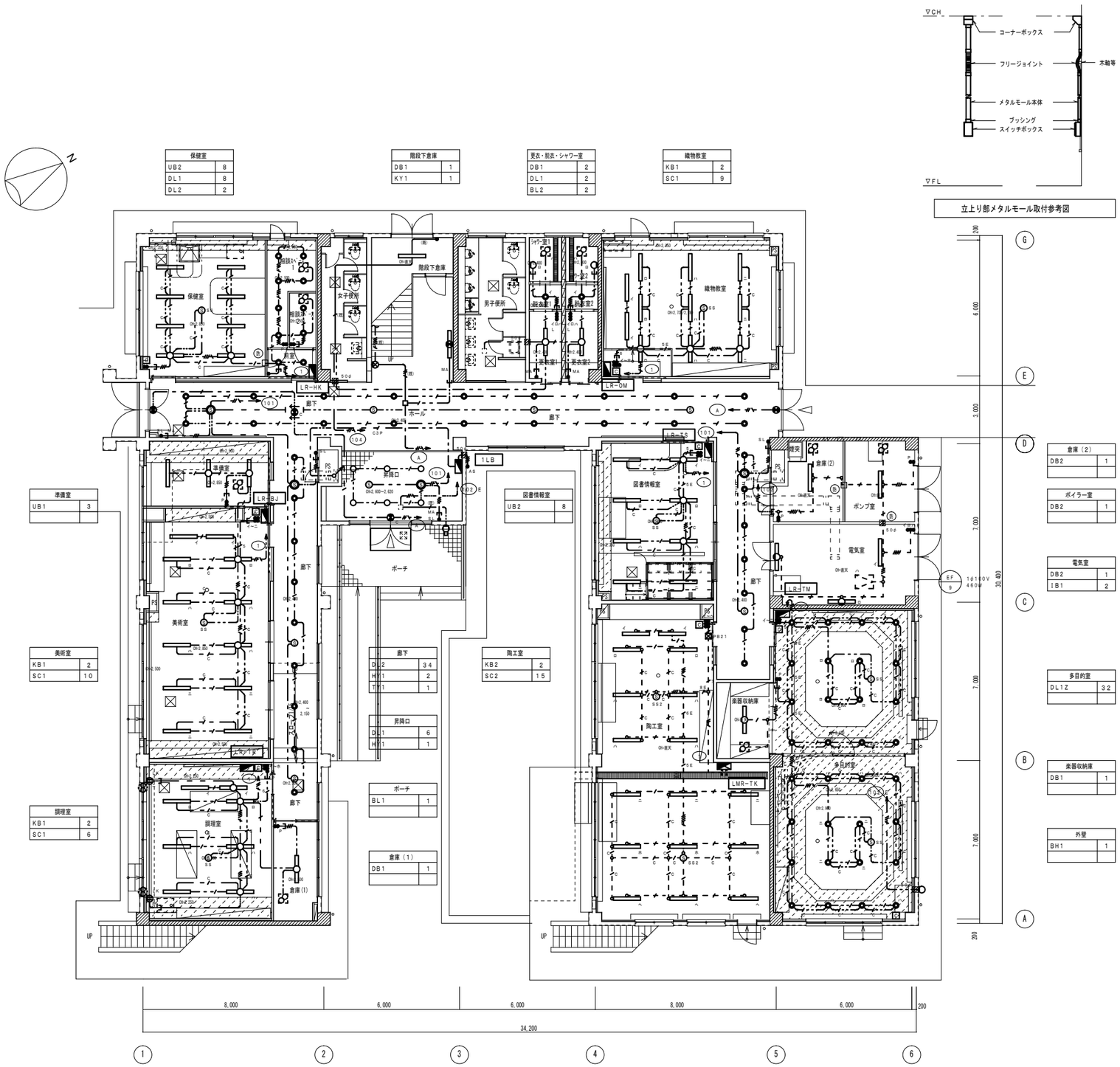
1．図中記載の型番は参考型番とし、同等品以上とすること。

Ⓢ　：公共用型番

Ⓐ　：パナソニック株式会社

2．特記なき色温度は昼白色（5000K）とする。

工事名称	TORI 株式会社　TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542−0081　大阪市中央区南船場3-5-7-614（大阪市営地下鉄） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　吉澤　耀一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　−/−	E− 15
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：照明器具姿図（新設）	A3　−/−	作成：令和5年8月



1階平面図　　1／100

保健室	
UB2	8
DL1	8
DL2	2

階段下倉庫	
DB1	1
KY1	1

更衣・脱衣・シャワー室	
DB1	2
DL1	2
BL2	2

織物教室	
KB1	2
SC1	9

準備室	
UB1	3

美術室	
KB1	2
SC1	10

調理室	
KB1	2
SC1	6

廊下	
DL2	34
HY1	2
TY1	1

昇降口	
DL1	6
HY1	1

ポーチ	
BL1	1

倉庫（1）	
DB1	1

図書情報室	
UB2	8

陶工室	
KB2	2
SC2	15

倉庫（2）	
DB2	1

ボイラー室	
DB2	1

電気室	
DB2	1
IB1	2

多目的室	
DL1Z	32

楽器収納庫	
DB1	1

外壁	
BH1	1

立上り部メタルモール取付参考図

（注記）

1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

	EM-EEF2．0-2C	（PF16）
	EM-EEF2．0-3C（1Cアース）	（PF22）
	EM-EEF1．6-2C	（PF16）
	EM-EEF1．6-3C（1Cアース）	（PF22）
	EM-EEF1．6-3C	（PF22）
	EM-EEF1．6-2C×2（1Cアース）	（PF22）
	EM-EEF1．6-2C×2	（PF22）
	EM-EEF1．6-2C+3C（1Cアース）	（PF28）
	EM-EEF1．6-2C+3C	（PF28）
	EM-EEF1．6-3C×2（1Cアース）	（PF28）
	EM-EEF1．6-3C×2	（PF28）
	EM-EEF1．6-2C×2+3C（1Cアース）	（PF28）
	EM-EEF2．0-2C+3C×2（1Cアース）	（こうがし）
	EM-IE2．0×2	（EP19）
	EM-IE2．0×2，E2．0	（EP19）
	EM-IE1．6×2	（EP19）
	EM-IE1．6×2，E1．6	（EP19）
	EM-IE1．6×3	（EP19）
	EM-IE1．6×3，E1．6	（EP19）
	EM-IE1．6×4，E1．6	（EP25）
	EM-IE1．6×5，E1．6	（EP25）
	EM-IE1．6×6，E1．6	（EP25）
	EM-IE1．6×7	（EP25）
	EM-IE1．6×7，E1．6	（EP25）
	EM-IE1．6×8，E1．6	（EP31）
	EM-FCPEE1．2-1P	（PF16）
	EM-FCPEE1．2-1P	（EP19）
	EM-FCPEE1．2-3P	（PF16）

3．二重天井内はケーブルこうがし配線、ケーブルラック布設部はケーブルラック配線とする。

4．壁、床貫通補修箇所及び防火区画貫通処理は強電設備または弱電設備で共用とする。

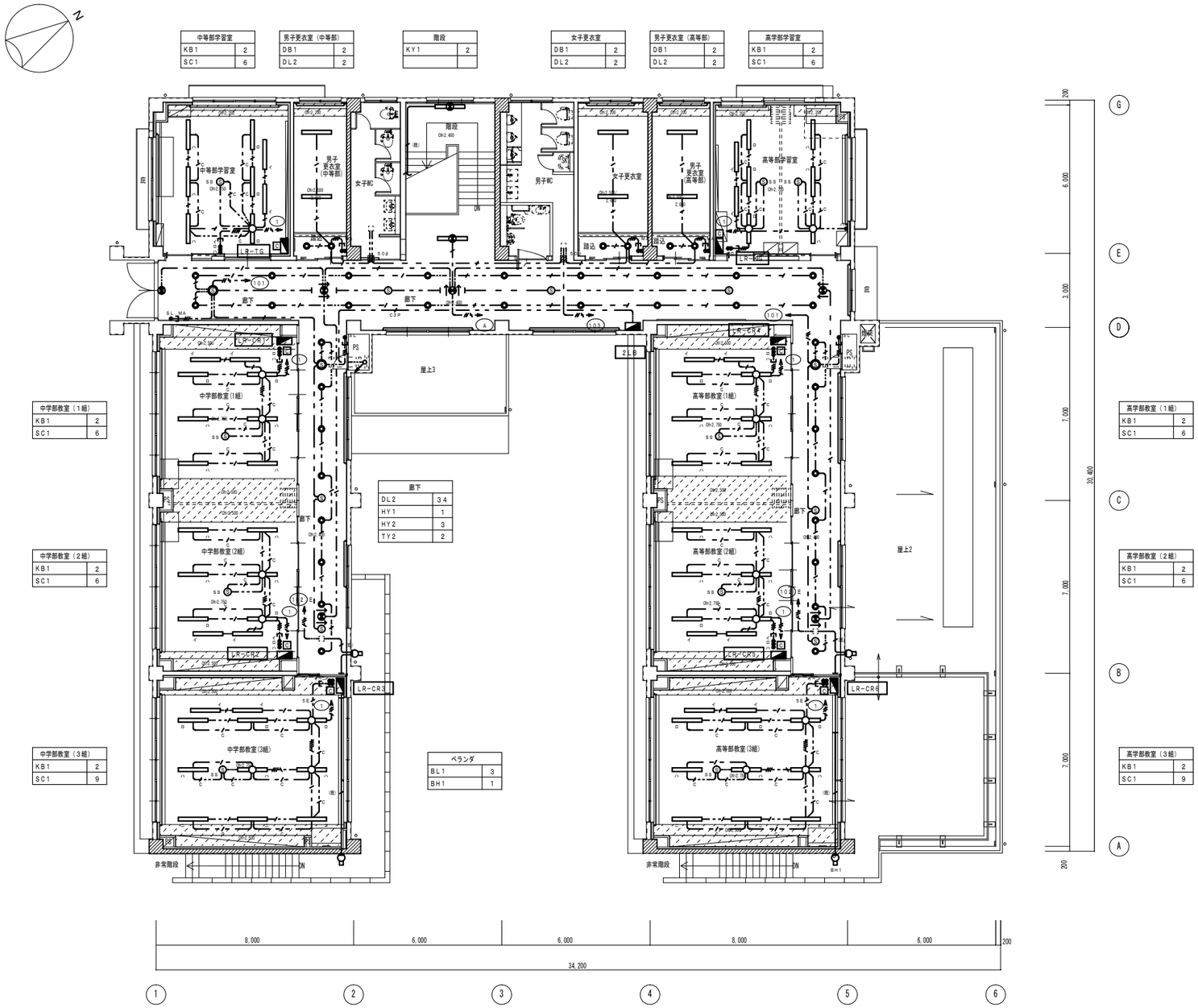
凡　例

記号	名称	備考
	分電盤	
	照明器具 ベースライト 天井付	姿図参照
	照明器具 ベースライト 壁付	姿図参照 FL+2200
	照明器具 ベースライト 階段灯	姿図参照 FL+2200
	照明器具 ブラケットライト	姿図参照 FL+2200
	照明器具 ダウンライト	姿図参照 FL+2200
	照明器具 誘導灯	姿図参照 FL+2200
	埋込スイッチ 1P15A×1，2，3	金属プレート共 FL+1300
P	埋込スイッチ 1P15A×1 動作表示付	金属プレート共 FL+1300
AS	自動点滅器	AC 100V プラグイン式 FL+2200
AL	照明リモコンスイッチ 傍記は回路数	金属プレート共 FL+1300
RA	照明リモコンスイッチ 4L+調光2回路	金属プレート共 FL+1300
	照明制御器（人感センサ） 親機	広角型 姿図参照
	照明制御器（人感センサ） 子機	広角型 姿図参照
SL	人感センサ用切替スイッチ 1回路用	姿図参照 金属プレート共 FL+1300
SS	照明制御器（明るさセンサ）	姿図参照
	明るさセンサ用調光リモコン	姿図参照
LK	埋込コンセント 2P15A×1 抜止	金属プレート共 FL+1900
	カバープレート 角型 1連	金属プレート FL+1900
	壁付換気扇	機械設備工事
	天井扇	機械設備工事
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルラック	幹線設備工事
	ケーブルこうがし配線	
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	
	壁貫通補修 丸型	傍記は貫通サイズ
	床貫通補修 丸型	傍記は貫通サイズ
B	防火区画貫通処理	傍記は貫通サイズ

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB21	200×200×150
	※特記なきは鋼板製、
	傍記WPはSUS製防水型を示す。

工事名称				業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2の7の14（大阪市高速船） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 田原 昇一			滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1 1/100	E－ 16
滋賀大学施設管理課	総括	主任	担当	図面名称 校舎棟 電灯設備 1階平面図（改修図）	A3 1/200	作成 令和5年8月



中等部学習室	
KB1	2
SC1	6

男子更衣室（中等部）	
DB1	2
DL2	2

階段	
KY1	

女子更衣室	
DB1	2
DL2	2

男子更衣室（高等部）	
DB1	2
DL2	2

高学部学習室	
KB1	2
SC1	6

中学部教室（1組）	
KB1	2
SC1	6

中学部教室（2組）	
KB1	2
SC1	6

中学部教室（3組）	
KB1	2
SC1	9

廊下	
DL2	34
HY1	1
HY2	3
TY2	2

ベランダ	
BL1	3
BH1	1

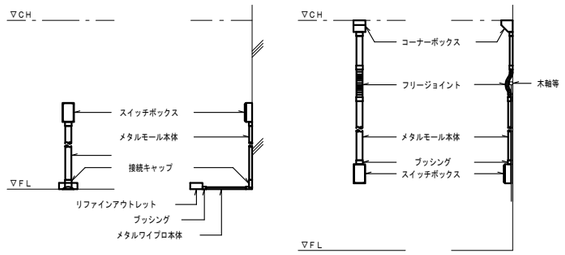
高学部教室（1組）	
KB1	2
SC1	6

高学部教室（2組）	
KB1	2
SC1	6

高学部教室（3組）	
KB1	2
SC1	9

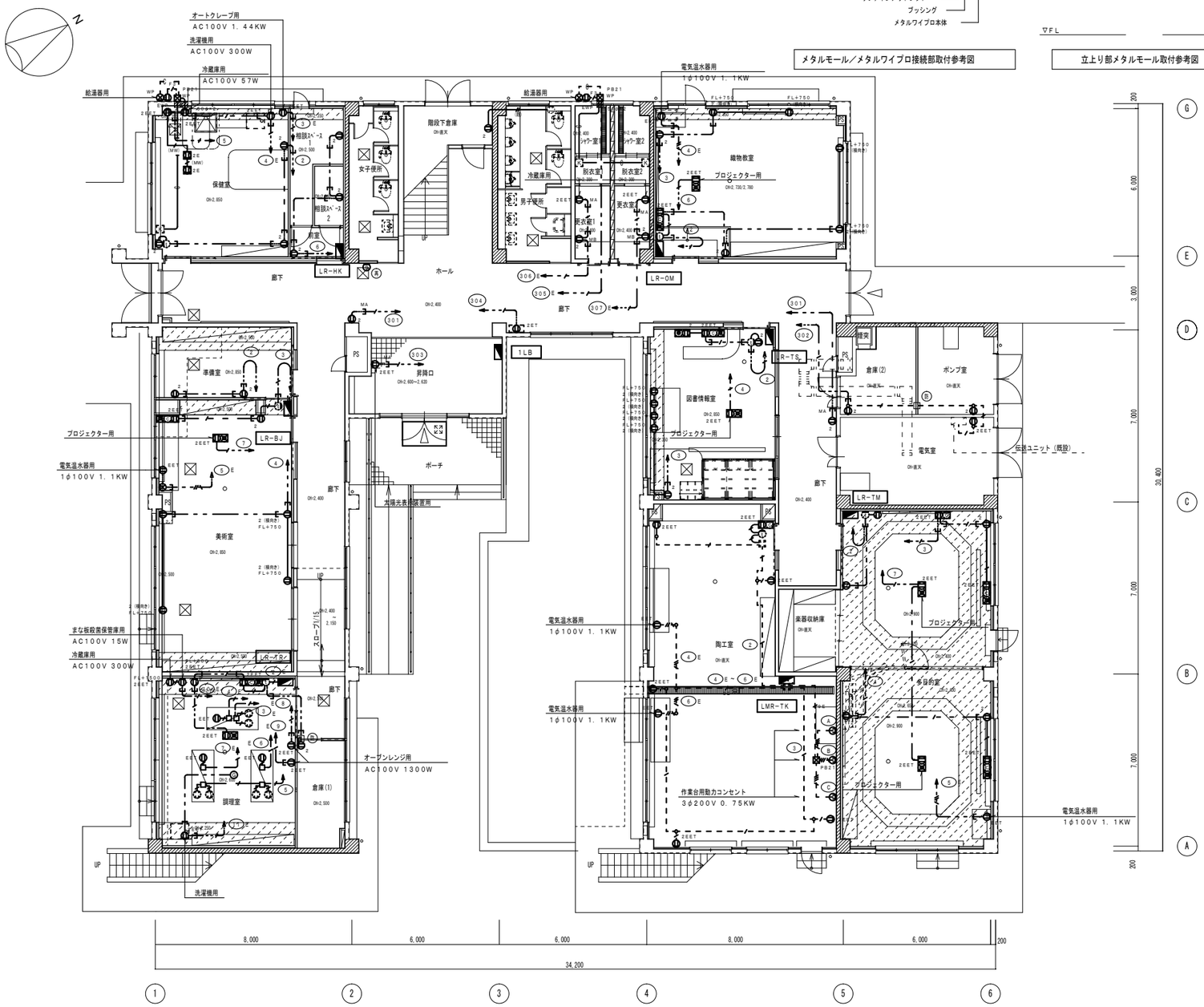
２階平面図　　１／１００

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場2-07-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　出澤 耕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1　1/100 A3　1/200
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 校舎棟　電灯設備　２階平面図（改修図）	図面番号 Ｅ－１７ 作成 令和５年８月



メタルモール／メタルワイプロ接続部取付参考図

立上り部メタルモール取付参考図



1階平面図　1／100

（注記）

1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

	EM−EEF2．0−2C	（PF16）
	EM−EEF2．0−3C（1Cアース）	（PF22）
	EM−EEF2．0−3C（1Cアース）	（PF22）床いんぺい
	EM−EEF2．0−2C+3C（1Cアース）	（PF28）
	EM−EEF2．0−2C+3C（1Cアース）	（PF28）床いんぺい
	EM−EEF2．0−2C+3C（1Cアース）	（PF28）
	EM−EEF2．0−3C（1Cアース）	（PF22）
	EM−EEF2．0−2C×2	（PF28）
	EM−EEF2．0−3C（1Cアース）	（メタルワイプロ1ウェイ）
	EM−EEF2．0−3C（1Cアース）	（GP22）
	EM−IE2．0×2	（EP19）
	EM−IE2．0×2，E2．0	（EP19）
	EM−IE2．0×3，E2．0	（EP25）
	EM−IE2．0×4，E2．0	（EP25）
	EM−IE2．0×6，E2．0	（EP31）
	EM−IE2．0×8，E2．0	（EP31）
	EM−IE2．0×9，E2．0	（EP31）
	空配管	（PF22）
	空配管	（GP22）

3．ニ重天井内はケーブルころがし配線、ケーブルラック布設部はケーブルラック配線とする。

4．壁、床貫通補修箇所及び防火区画貫通処理は強電設備または弱電設備で共用とする。

5．検記 再 は、既設品再取付を示す。

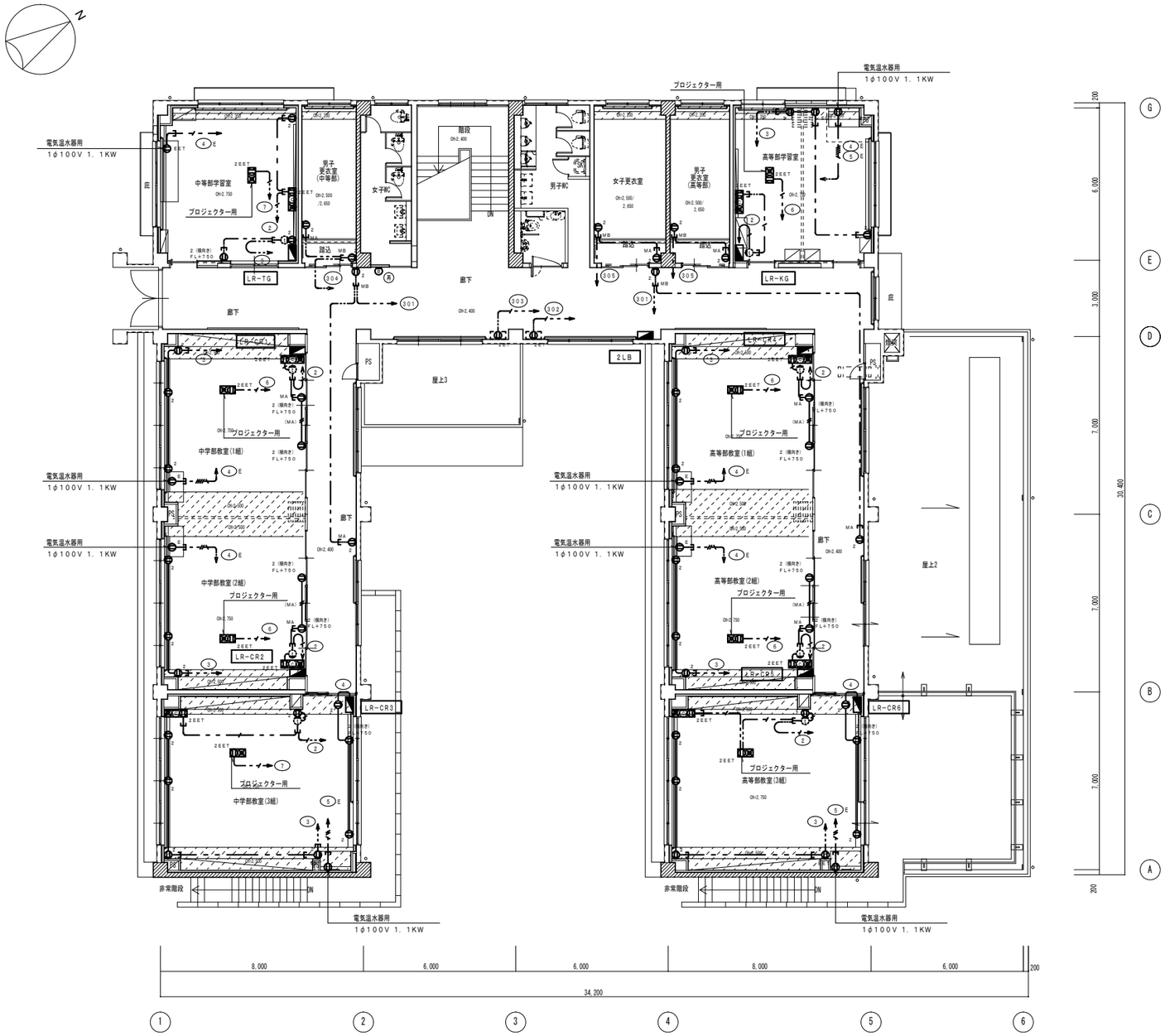
凡　例

記号	名称	備考
	分電盤	
2	埋込コンセント　2P15A×2	金属プレート共　FL+300
EET	埋込コンセント　2P15A×1E，ET付	金属プレート共　FL+300
2EET	埋込コンセント　2P15A×2E，ET付	金属プレート共　FL+300
2EET TV	埋込コンセント　2P15A×2E，ET付	金属プレート共　FL+300
	＋情報受口	
2EET TV TEL	埋込コンセント　2P15A×2E，ET付	金属プレート共　FL+300
	＋情報受口＋通線チップ×2	
2 TEL	埋込コンセント　2P15A×2	金属プレート共　FL+300
	＋電話受口	
2EET TV	埋込コンセント　2P15A×2E，ET付	金属プレート共　天井付
	＋通線チップ×2	
2EET	露出コンセント　2P15A×2，ET付	弱電キャビネット内
EWP	防水コンセント　2P15A×2E，ET付　抜止	FL+1500
WP	防雨入線カバー	FL+1500
2E	メタルワイプロ用コンセント　2P15A×2E付　抜止	床付
	埋込コンセント　3P15A×1，E付	金属プレート・プラグ共　FL+300
	カバープレート　角型　1連	金属プレート
	表示灯　ブザー付	既設品再取付
	IP緊急端末	インターホン設備工事
	ガス漏れ警報器	AC100V　都市ガス用　ベース共
	給湯用リモコン	機械設備工事（2個用スイッチボックス本工事）　FL+1500
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	アウトレットボックス	
	ケーブルラック	幹線設備工事
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	立上げ・立下げ
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	
	壁貫通補修　丸型	検記は貫通サイズ
	床貫通補修　丸型	検記は貫通サイズ
防	防火区画貫通処理	

プルボックス寸法表

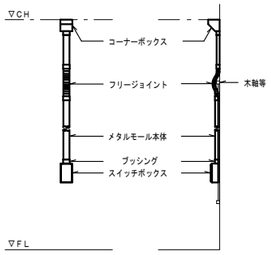
記号	寸法
PB21	200×200×150
	※特記なきは鋼板製、
	検記WPはSUS製防水型を示す。

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社　TORI設備計画 〒542−0081　大阪市中央区南船場4−2−D7D14（大阪宝石会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 耕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1　1/100 A3　1/200	図面番号 E− 18
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 校舎棟　コンセント設備　1階平面図（改修図）		作成 令和5年8月

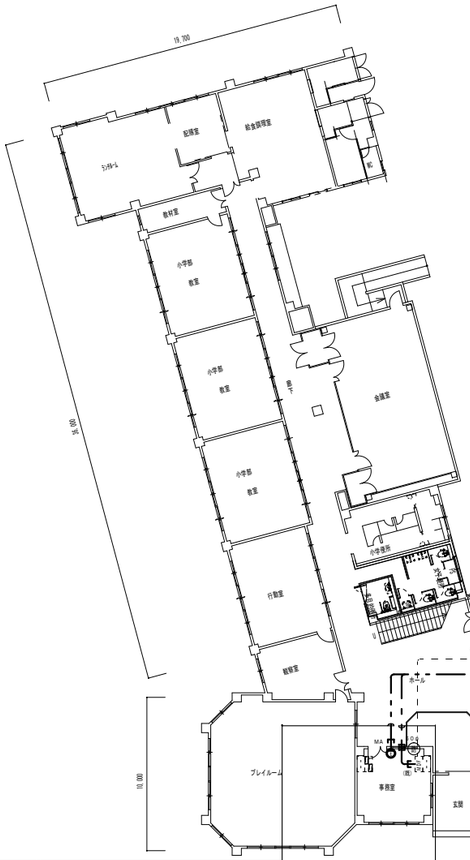


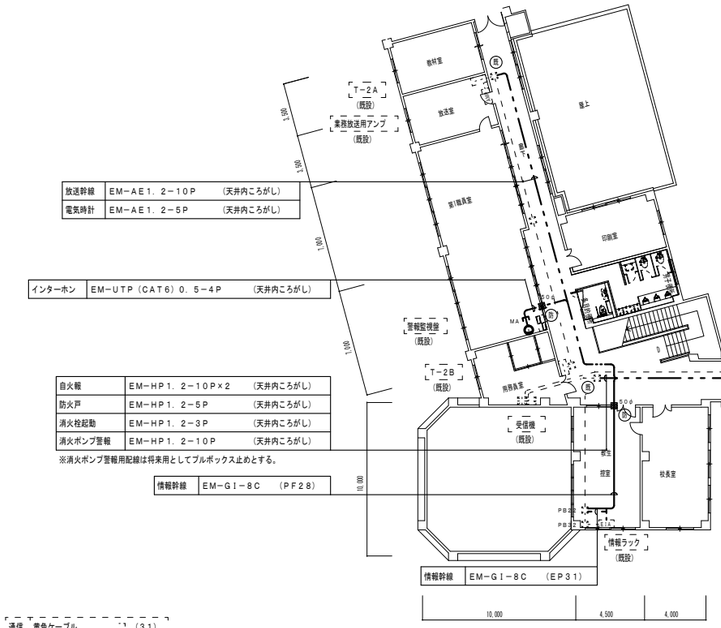
2階平面図　　1／100

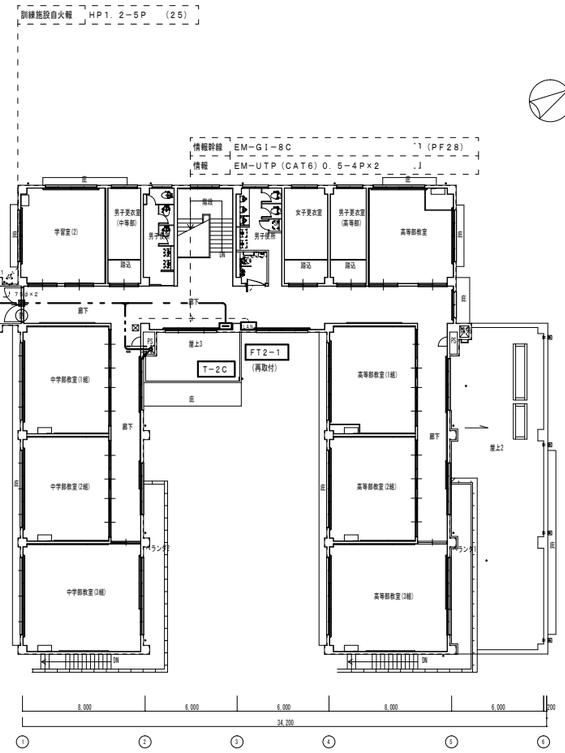
工事名称			業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場3-5-7D14（大阪石油会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 耀一		滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　1/100 A3　1/200	Ｅ－　１９
滋賀大学施設管理課	総括	主任	担当	図面名称 校舎棟　コンセント設備　２階平面図（改修図）	作成 令和５年８月



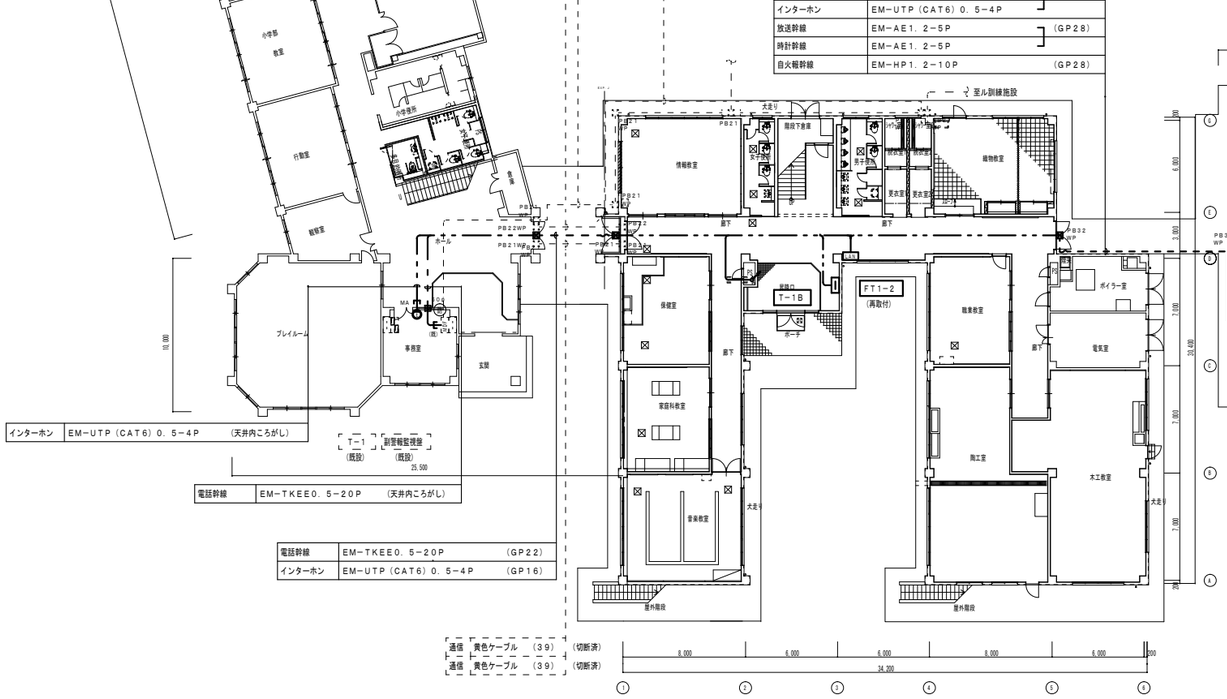
立上り部メタルモール取付参考図



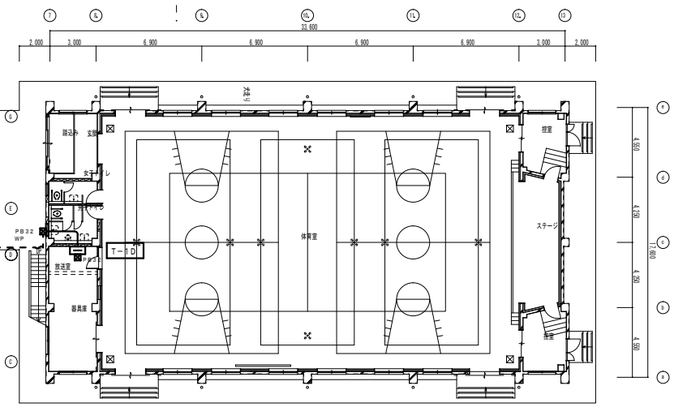




校舎棟2階平面図　1／200



校舎棟1階平面図　1／200



体育館1階平面図　1／200

放送幹線	EM−AE1．2−10P	(天井内ころがし)
電気時計	EM−AE1．2−5P	(天井内ころがし)

インターホン	EM−UTP（CAT6）0．5−4P	(天井内ころがし)

自火報	EM−HP1．2−10P×2	(天井内ころがし)
防火戸	EM−HP1．2−5P	(天井内ころがし)
消火栓起動	EM−HP1．2−3P	(天井内ころがし)
消火ポンプ警報	EM−HP1．2−10P	(天井内ころがし)

※消火ポンプ警報用配線は将来用としてプルボックス止めとする。

情報幹線	EM−GI−8C	(PF28)

情報幹線	EM−GI−8C	(EP31)

インターホン	EM−UTP（CAT6）0．5−4P	(天井内ころがし)

電話幹線	EM−TKEE0．5−20P	(天井内ころがし)

電話幹線	EM−TKEE0．5−20P	(GP22)
インターホン	EM−UTP（CAT6）0．5−4P	(GP16)

通信	黄色ケーブル	(31)
通信	水色ケーブル	
電話	FCT0．4−2C	
通信	黒色ケーブル	(25)

訓練施設電話	CCP−AP0．5−10P	(25)

訓練施設自火報	HP1．2−5P	(25)

電話幹線	EM−TKEE0．5−10P	(GP22)
情報	EM−UTP（CAT6）0．5−4P	(GP28)
無線アクセスポイント	EM−UTP（CAT6A）0．5−4P	
インターホン	EM−UTP（CAT6）0．5−4P	
放送幹線	EM−AE1．2−5P	(GP28)
時計幹線	EM−AE1．2−5P	
自火報幹線	EM−HP1．2−10P	(GP28)

通信	黄色ケーブル	(39) (切断済)
通信	黄色ケーブル	(39) (切断済)

訓練施設自火報	HP1．2−5P	(25)

情報幹線	EM−GI−8C	(PF28)
情報	EM−UTP（CAT6）0．5−4P×2	

（注記）

1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設のままとする。

2．図中、特記なき配管配線は系統図参照のこと。

3．㊦記 ㊦は、既設配線に接続箇所を示す。

凡　例

記号	名称	備考
	情報ラック	既設（別途工事）
	MDF盤	既設
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
	情報盤	
	業務放送アンプ	既設
	複合盤	既設
	IP多機能端末	姿図参照
	警報盤	既設
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルラック	電話・幹線設備工事
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×150
PB32	300×300×200
PB42	400×400×200
	※特記なきは鋼板製、
	㊦記WPはSUS製防水型を示す。

工事名称		業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542−0081 大阪市中央区南船場2−7−10−14（大阪宝石会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ）第22453号 1級建築士（大阪）登録 第356872号 吉澤 勝一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備工事（Ⅰ期）	A1 1/200 A3 1/400	E− 20
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 構内通信線路図（改修図）		作成 令和5年8月

01 電話設備　系統図

（注記）
1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。
2．図中特記なき配管配線は下記とする。
- EM－TIEE0．5－2P　（PF16）
- EM－TKEE0．5－10P　（天井内ころがし）
- EM－TKEE0．5－20P　（天井内ころがし）
- EM－TKEE0．5－10P　（GP22）
- EM－TKEE0．5－20P　（GP22）

3．二重天井内はケーブルころがし配線、ケーブルラック布設部はケーブルラック配線とする。
4．傍記（既）は、既設配管又は既設ダクト内配線とする。
5．傍記（再）、既設品再取付を示す。

凡　例

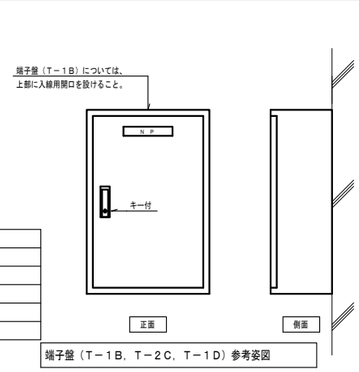
記号	名称	備考
MDF	MDF盤	既設
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
	電話受口 6極4芯	金属プレート共
	電話機	既設品再取付
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルラック	
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	
MW	床面メタルワイブロ2ウェイ	

プルボックス寸法表

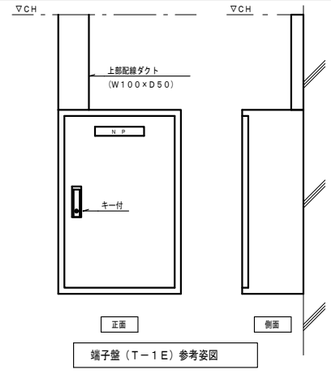
記号	寸法
PB21	200×200×150
PB32	300×300×200
	※特記なきは鋼板製、
	傍記WPはSUS製防水型を示す。

端子盤リスト

端子盤	端子台	備考
T－1B	50P	
T－2C	50P	
T－1D	30P	
T－1E	10P＋20Pスペース	上部ダクト付（W100×D50）

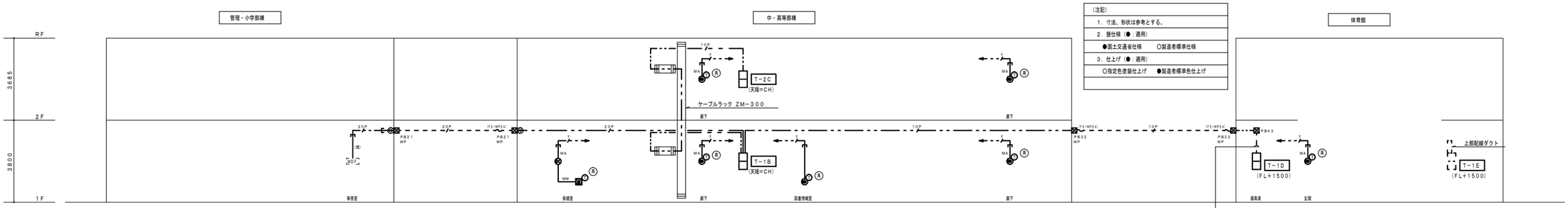


端子盤（T－1B，T－2C，T－1D）参考姿図
（鋼板製屋内露出型）



端子盤（T－1E）参考姿図
（鋼板製屋内露出型）

（注記）
1．寸法、形状は参考とする。
2．盤仕様（●：適用）
●国土交通省仕様　○製造者標準仕様
3．仕上げ（●：適用）
○指定色塗装仕上げ　●製造者標準色仕上げ



電話幹線	EM－TKEE0．5－10P	（EP31）
電話	EM－TIEE0．5－2P	
予備	空配管	（EP31）

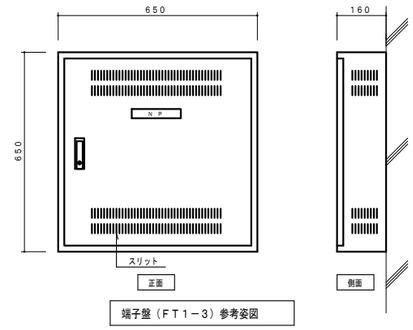
02 情報設備　系統図

（注記）
1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。
2．図中特記なき配管配線は下記とする。
- EM－UTP（CAT6）－4P　（PF16）
- EM－UTP（CAT6A）－4P　（PF16）
- EM－UTP（CAT6）－4P　（EP19）

3．二重天井内はケーブルころがし配線、ケーブルラック布設部はケーブルラック配線とする。
4．光ケーブルはケーブルラック上も含め、PF管にて保護のこと。

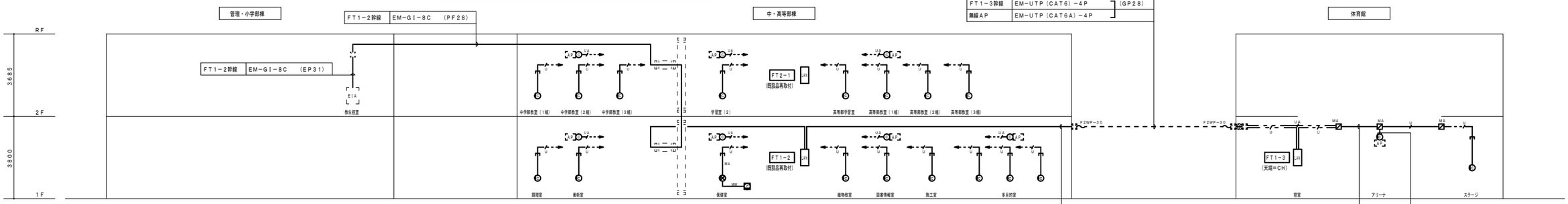
凡　例

記号	名称	備考
EIA	情報ラック	別途工事（再取付は本工事）
LAN	情報盤	
	情報受口 8極8芯（CAT6）	壁付 金属プレート共
	情報受口 8極8芯（CAT6）	天井付 金属プレート共
AP	無線アクセスポイント	別途工事
	プルボックス	
	メタルモール用ジャンクションボックス	傍記は種別
	ケーブルラック	電話設備工事
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	
MW	床面メタルワイブロ2ウェイ	電話設備工事



端子盤（FT1－3）参考姿図
（鋼板製屋内露出型）
（19インチ機器収納用・製造者標準品可）

FT1－3幹線	EM－UTP（CAT6）－4P	（GP28）
無線AP	EM－UTP（CAT6A）－4P	



FT1－3幹線	EM－UTP（CAT6）－4P	（ラック）
無線AP	EM－UTP（CAT6A）－4P	（ラック）

情報受口	EM－UTP（CAT6）－4P	（メタルモールA型）
無線AP	EM－UTP（CAT6A）－4P	

無線AP	EM－UTP（CAT6A）－4P	（メタルモールA型）

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　TORI設備計画 〒542－0081　大阪市中央区南船場3－5－14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 耕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1　-/- A3　-/-	図面番号 E－ 21
滋賀大学施設管理課	総括　主任　担当	図面名称 電話・情報設備　系統図（改修図）		作成 令和5年8月

01　インターホン設備　系統図

（注記）

1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

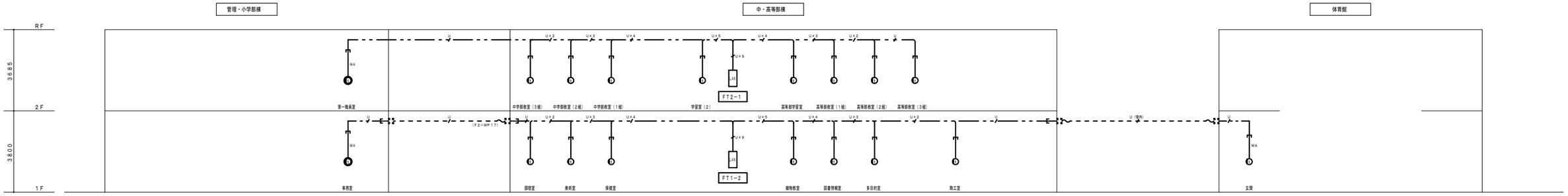
2．図中特記なき配管配線は下記とする。

U	EM−UTP（CAT6）−4P	（PF16）
U	EM−UTP（CAT6）−4P	（EP19）
U×n	EM−UTP（CAT6）−4P×n	（ラック）

3．二重天井内はケーブルころがし配線、ケーブルラック布設部はケーブルラック配線とする。

凡　例

記号	名称	備考
FAX	情報盤	別途工事
ⓐ	ＩＰ多機能端末	姿図参照
ⓑ	ＩＰ緊急端末	姿図参照
⊠	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルラック	
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ
MA	立上り部メタルモールＡ型	
MB	立上り部メタルモールＢ型	



02　インターホン設備　機器参考姿図

概要

＜緊急通報　概要＞

・本システムは平時の端末間通話に加え、
校内での緊急事態発生をネットワークを利用して事務室、第一職員室へ
緊急音声で通報及び発生場所を周知するシステムとする。

・機器構成

ＩＰ多機能端末	2台	第1職員室、事務室
ＩＰ緊急端末	16台	各教室（平面図参照）
ＨＵＢ	1台	

※本システムはサーバーレス方式とする

・緊急時の動作概要

①教室　IP緊急端末の「緊急ボタン」を押すことで当該教室、職員室、事務室3か所で緊急事態発生メッセージが鳴動
②職員が発生個所へ駆けつけ対応を行う
③緊急ボタンのリセットで復旧する

・平時の動作概要

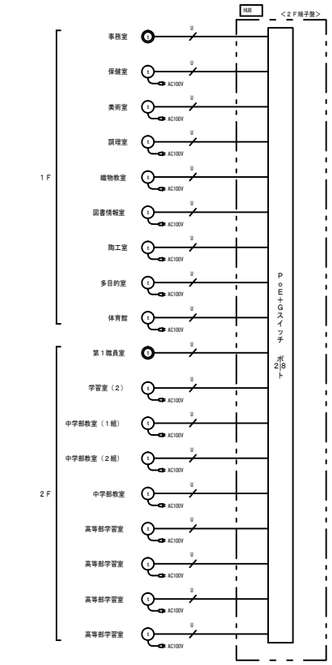
グループ呼出機能
①教室の端末の受話器を上げると自動的に職員室及び事務所へ呼び出し音が鳴動
②職員室及び事務所いずれか先に受話器を取った方と通話を行う

個別呼び出し
①通話したい相手の端末番号をダイヤルし通話を行う

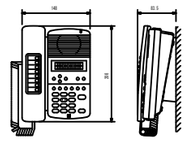
・その他

緊急メッセージは別途作成費用を見込むこと

インターカム設備　システムブロック図

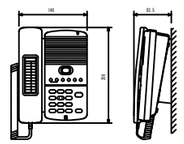


ⓐ　ＩＰインカム　ＩＰ多機能端末



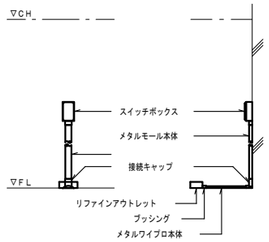
電源	IEEE802.3af準拠の電源供給装置
	またはDC12Ｖ（ACアダプター使用）
通話方式	ハンズフリー通話／ハンドセット通話兼用
通話帯域	300 Hz〜7 kHz
表示	LCD（カナ、英数字　16文字×2行）
ネットワークＩ／Ｆ	10BASE−T／100BASE−TX
音声パケット伝送方式	ユニキャスト（ページング最大同時16箇所）
	マルチキャスト（ページング最大同時191箇所）
音声サンプリング周波数	16 kHz、8 kHz（ソフトウェア切換式）
音声符号化方式	Sub−band ADPCM、暗号化機能
音声遅延時間	80 ms、320 ms（ソフトウェア切換式）
短縮キー	オートダイヤラー、ワンタッチダイヤル
その他	スピーカー：5．7 cmコーン型、
	マイク：無指向性エレクトレットコンデンサー型、
	ヘッドセット端子・外部スピーカー端子付、
	壁掛金具付

ⓑ　ＩＰインカム　ＩＰ緊急端末

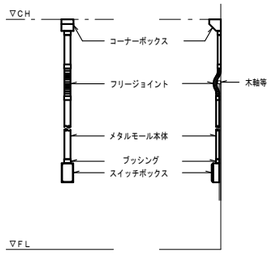


電源	AC100Ｖ　50／60Ｈｚ
	（付属のACアダプター（DC12Ｖ）使用）
通話方式	ハンドセット通話およびＰＴＴ通話
通話帯域	300 Hz〜7 kHz
音声パケット伝送方式	ユニキャスト、マルチキャスト
音声符号化方式	Sub−band ADPCM、暗号化機能
その他	緊急通報ボタン、外部物理入力・出力端子、壁掛金具付

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画 〒542−0081　大阪市中央区南船場2ＣＯＴＯ14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 耀一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1　−/− A3　−/−	図面番号 Ｅ− 22
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 インターホン設備　系統図・機器参考姿図（改修図）		作成 令和５年８月



メタルモール／メタルワイプロ接続部取付参考図



立上り部メタルモール取付参考図

1階平面図　1／100

（注記）

1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

（電話）

EM-TIEE0．5-2P　(PF16)

（情報）

EM-UTP（CAT6）0．5-4P　(PF16)

EM-UTP（CAT6A）0．5-4P　(PF16)

（インターホン）

EM-UTP（CAT6）0．5-4P　(PF16)

（プロジェクター用）

空配管　(PF28)×2

3．二重天井内はケーブルころがし配線、ケーブルラック布設部はケーブルラック配線とする。

4．図中、特記なき配管配線は系統図参照のこと。

5．壁、床貫通補修箇所及び防火区画貫通処理は強電設備または弱電設備で共用とする。

6．㊫記は、既設品再取付を示す。

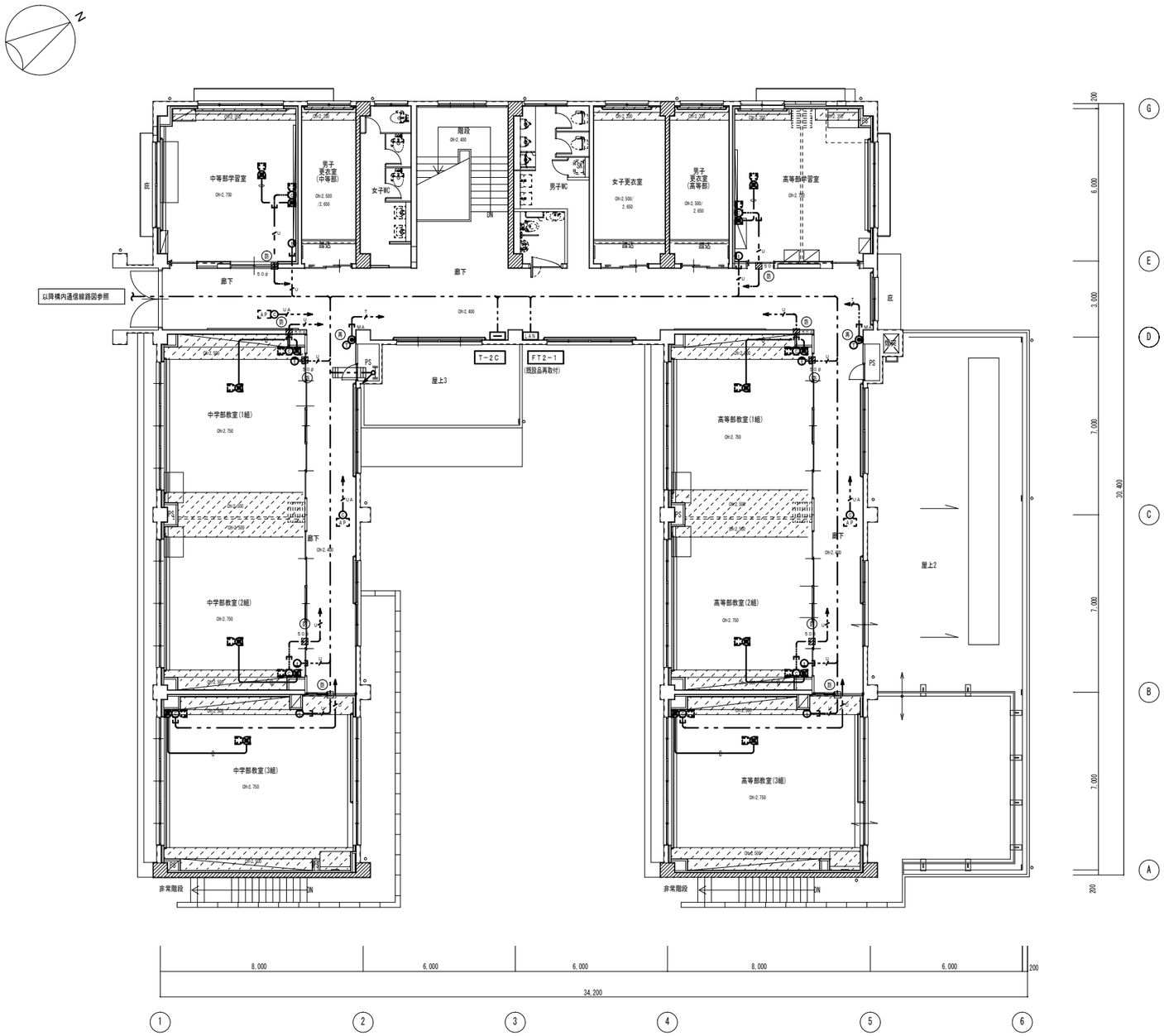
凡　例

記号	名　称	備　考
	端子盤	端子盤リスト参照
	情報盤	既設（別途）
	電話受口 6種4芯	壁付 金属プレート共　FL＋1500
	電話受口 6種4芯	床付 メタルワイプロ用露出ボックス共
	電話機	既設品再取付　FL＋1500
	情報受口 8種8芯	壁付 金属プレート（コンセント設備）　FL＋300
	情報受口 8種8芯	天井付 金属プレート（コンセント設備）
	情報受口 8種8芯	床付 メタルワイプロ用露出ボックス共
	無線アクセスポイント	既設（別途工事）
	ノズルチップ×2	壁付 金属プレート（コンセント設備）　FL＋300
	ノズルチップ×2	天井付 金属プレート（コンセント設備）
	カバープレート 角型1連	壁付 金属プレート共
	ＩＰ緊急端末	姿図参照
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルラック	
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	
	壁貫通補修　丸型	㊫記は貫通サイズ
	床貫通補修　丸型	㊫記は貫通サイズ
Ⓔ	防火区画貫通処理	

プルボックス寸法表

記号	寸　法
PB21	200×200×150
PB32	300×300×200
	※特記なきは鋼板製、
	㊫記WPはSUS製防水型を示す。

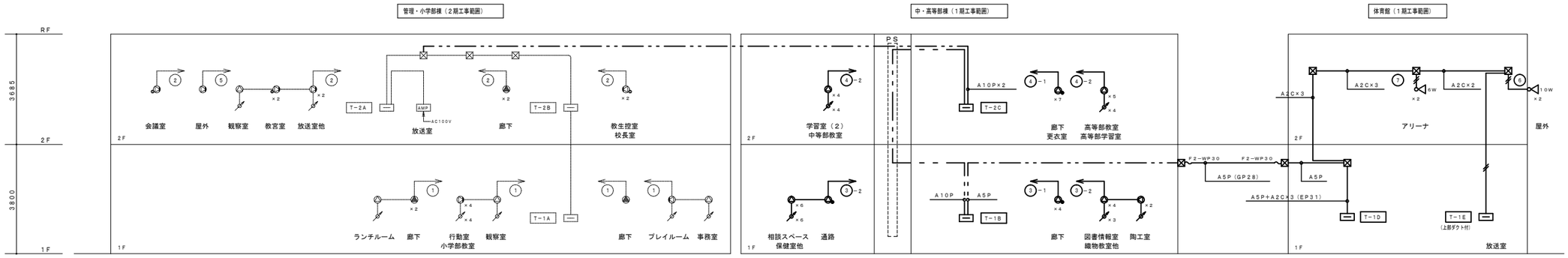
工事名称		業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　TORI設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場2-07-014（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（二）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　出澤 耀一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　1/100 A3　1/200	E－ 23
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 校舎棟　電話・情報・インターホン設備　1階平面図（改修図）		作成 令和5年8月



2階平面図　　1／100

工事名称			縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-D7D14（大阪宝石会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大阪）登録 第356872号 吉澤 耕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1 1/100 A3 1/200	E－ 24
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 校舎棟　電話・情報・インターホン設備　2階平面図（改修図）		作成 令和５年８月

01 放送設備　系統図



《機器凡例》

記　号	名　称	備　考
AMP	既設業務放送架	
	天井埋込スピーカー	
	天井埋込スピーカー（ＡＴＴ付）	
	壁掛スピーカー	ＦＬ＋２３００
6W	クリアホーン（６Ｗ）	
10W	クリアホーン（１０Ｗ）	
	天井埋込スピーカー	既設
	天井埋込スピーカー（ＡＴＴ付）	既設
	壁掛スピーカー	既設
	壁掛スピーカー（ＡＴＴ付）	既設
	アッテネーター	金属プレート共　ＦＬ＋１３００
	業務放送系統Ｎｏ	

《配管・配線》

１．図中、特記なき配管・配線は下記とする。

	ＥＭ−ＡＥ１．２−２Ｃ	（ＰＦ１６）
	ＥＭ−ＡＥ１．２−３Ｃ	（ＰＦ１６）
A5P	ＥＭ−ＡＥ１．２−５Ｐ	（ラック）
A10P	ＥＭ−ＡＥ１．２−１０Ｐ	（ラック）
	既設配線	

２．二重天井・ケーブルラック内は、ころがし配線とする。

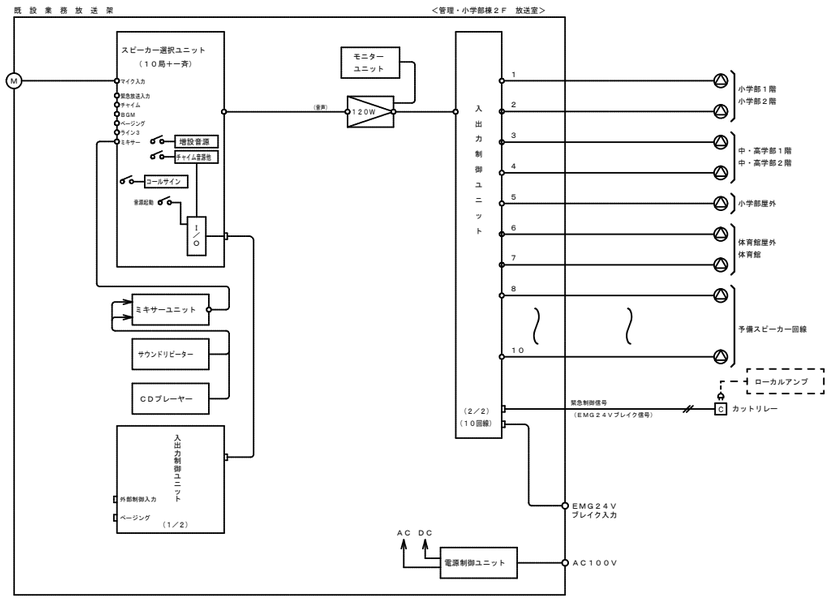
３．立上げ・立下げは適合するＰＦ管にて保護の事。

《放送系統表》

業務系統回線番号	階	系統名称 名称（放送エリア）	1W	1W	1W	6W	10W	1W	1W	1W	1W	合計
①		小学部１階						3	3	5		１１W
②		小学部２階						1	2	2	5	１０W
③		中・高学部１階	１０	5	2							１７W
④		中・高学部２階	9	7								１６W
⑤		小学部屋外								1		１W
⑥		体育館屋外					2					２０W
⑦		アリーナ				2						１２W
⑧		予備										
～												
⑩		予備										
合計（台）			１９	１２	2	2	2	4	5	8	5	５９台
合計（W）			１９	１２	2	１２	２０	4	5	8	5	８７W

工事範囲

02 放送設備　システムブロック図



凡例

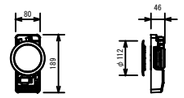
	EM−AE1．2−3C
	EM−AE1．2−2C

03 放送設備　機器姿図

天井埋込スピーカー

天井埋込スピーカー（ＡＴＴ付）

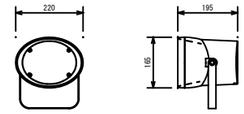
（８ｃｍ）



Ｌ級

定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ）、１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ／１ｍ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～２０ｋＨｚ（−２０ｄＢ）
使用スピーカー	８ｃｍコーンスピーカー
仕上げ	本体：ＡＢＳ樹脂
パネル	ネット：アルミパンチング　白色
	枠：ＡＢＳ樹脂　白色
音量調節	４段階（ＡＴＴ付）

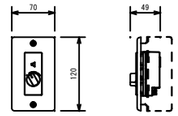
クリアホーン（６Ｗ）



Ｌ級

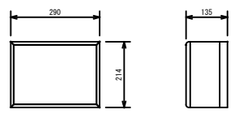
定格入力	６Ｗ（１．７ｋΩ）、３Ｗ（３．３ｋΩ）、
	１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９６ｄＢ（１ｍ／１Ｗ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～１３ｋＨｚ
仕上げ	本体：ＡＢＳ樹脂、取付金具：ステンレス
保護等級	ＩＰＸ４（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０）

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	新金属
適合ボックス	ＪＩＳ１個口用スイッチボックス

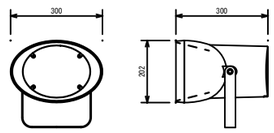
壁掛スピーカー



Ｌ級

定格入力	３Ｗ（３．３ｋΩ）、１Ｗ（１０ｋΩ）
出力音圧レベル	９２ｄＢ（１Ｗ／１ｍ）
周波数特性	１２０Ｈｚ～１２ｋＨｚ
使用スピーカー	１６ｃｍコーンスピーカー
仕上げ	木箱：塩ビシート貼り、ネット：ジャージ

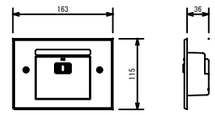
クリアホーン（１０Ｗ）屋外



Ｌ級

定格入力	１５Ｗ（６７０Ω）、１０Ｗ（１ｋΩ）、
	５Ｗ（２ｋΩ）
出力音圧レベル	９９ｄＢ（１ｍ／１Ｗ）
周波数特性	１５０Ｈｚ～１５ｋＨｚ
仕上げ	本体：ＡＢＳ樹脂、取付金具：ステンレス
保護等級	ＩＰＸ４（ＪＩＳ　Ｃ　０９２０）

カットリレー



電　源	ＡＣ１００Ｖ　５０／６０Ｈｚ
電流容量	最大　１０Ａ
制御方式	ＥＭＧ２４Ｖブレイク、２４Ｖメイク
	無電圧メイク
制御電流	ＤＣ２４Ｖ０．５ｍＡ（ＥＭＧ２４Ｖブレイク）
	３ｍＡ（２４Ｖメイク）
	０．５ｍＡ（無電圧メイク）
適合ボックス	ＪＩＳ３個用スイッチボックス

※寸法・形状は参考とする。

工事名称	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	〒542−0081　大阪市中央区南船場2-07-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 健一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備工事（Ｉ期）	A1　−/− A3　−/−	Ｅ− ２５
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 放送設備　系統図・機器参考姿図（改修図）		作成 令和５年８月

01	電気時計設備　系統図	——

(注記)

1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

———#———	EM−AE1．2−2C	（PF16）
— — #— — —	EM−AE1．2−2C	（EP19）
—— —/SP——	EM−AE1．2−5P	（ラック）
— — +SP— —	EM−AE1．2−5P	（EP19）

3．二重天井内はケーブルころがし配線、ケーブルラック布設部はケーブルラック配線とする。

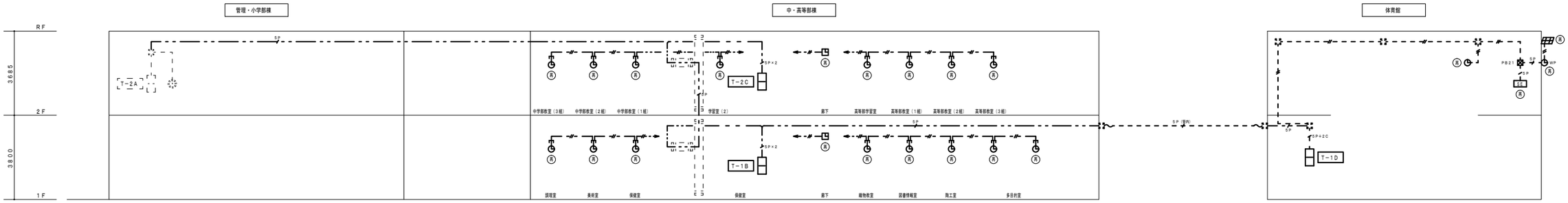
4．機記（撤）、既設品再取付を示す。

凡　例

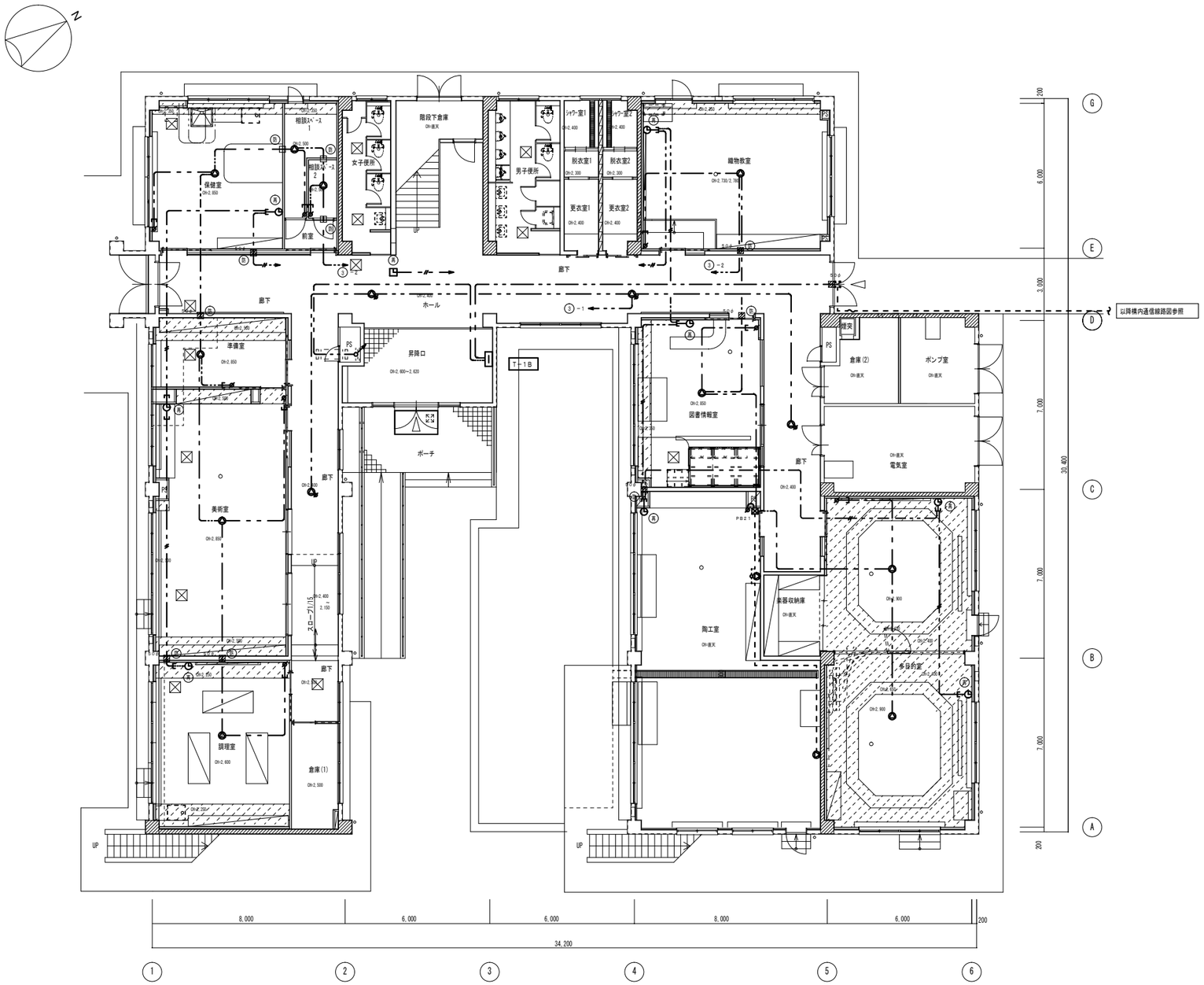
記号	名称	備考
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
	親時計	既設
	電気時計 壁掛型 丸型	既設品再取付
WP	塔時計 屋外壁掛型 丸型	既設品再取付
	電気時計 天井付	既設品再取付
SE	ソーラー式塔時計制御器	既設品再取付
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルラック	幹線・電話設備工事
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB21	200×200×150
	※特記なきは鋼板製、
	機記WPはSUS製防水型を示す。



工事名称				業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社　TORI設備計画 〒542−0081　大阪市中央区南船場3−5−10−14（大阪市高金館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 耀一			滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　−/−	E− 26
	総括	主任	担当	図面名称	A3　−/−	作成
滋賀大学施設管理課				電気時計設備　系統図（改修図）		令和5年8月



1階平面図　　1／100

（注記）

1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

（放送）

EM－AE1．2－3C　（PF16）

EM－AE1．2－3C　（EP19）

（時計）

EM－AE1．2－2C　（PF16）

3．二重天井内はケーブルころがし配線、ケーブルラック布設部はケーブルラック配線とする。

4．図中、特記なき配管配線は系統図参照のこと。

5．壁、床貫通補修箇所及び防火区画貫通処理は強電設備または弱電設備で共用とする。

6．傍記 (再) は、既設品再取付を示す。

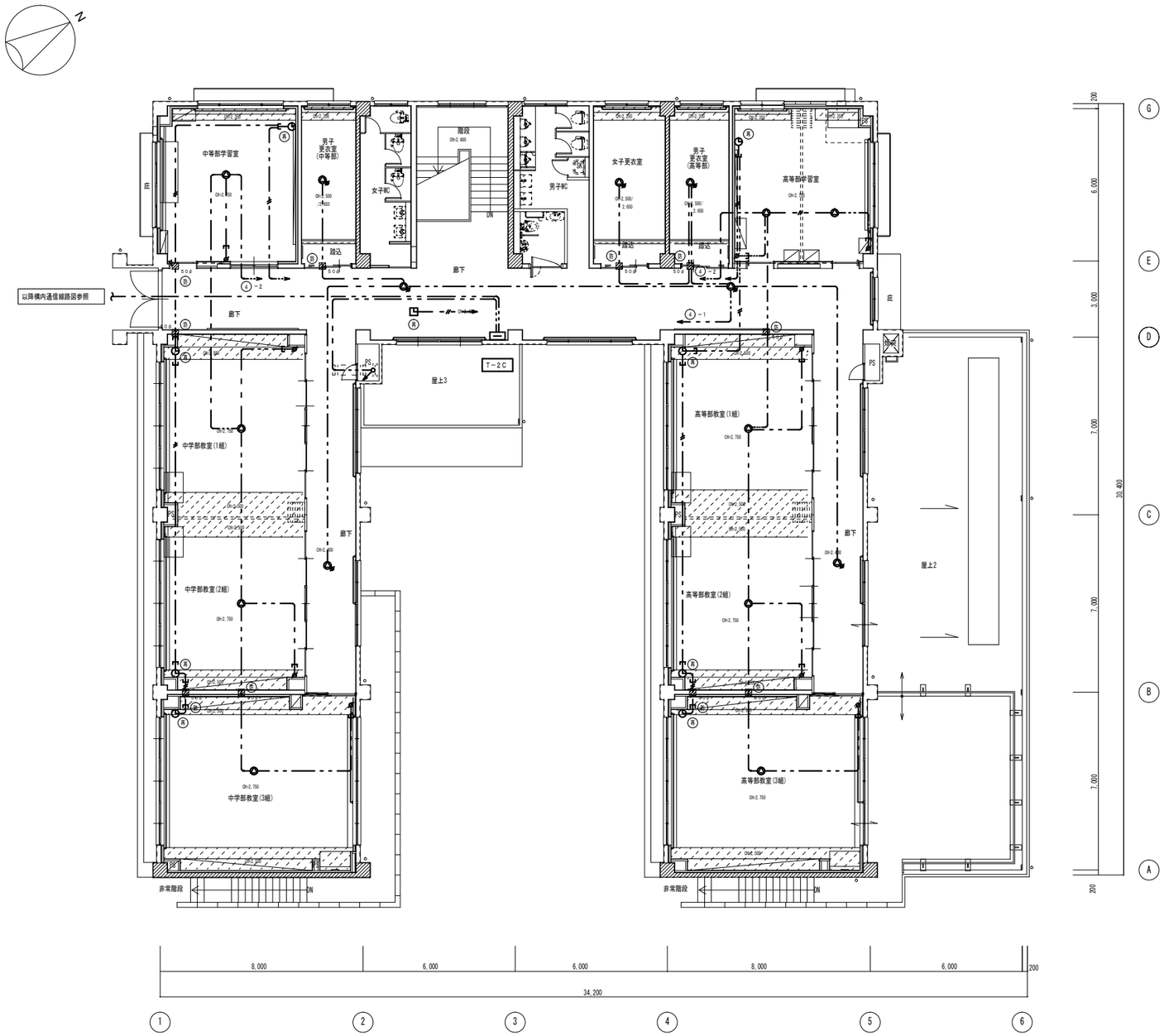
凡　例

記号	名称	備考
	端子盤	
	天井埋込スピーカー	姿図参照
	天井埋込スピーカー　ＡＴＴ付	姿図参照
	壁掛スピーカー	姿図参照　ＦＬ＋２３００
	アッテネータ	金属製プレート　ＦＬ＋１３００
	電気時計 壁掛型 丸型	既設品再取付　ＦＬ＋２１００
	電気時計 天井付	既設品再取付
	プルボックス	プルボックスサ法表参照
	ケーブルラック	幹線・電話設備工事
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ
ＭＡ	立上り部メタルモールＡ型	
ＭＢ	立上り部メタルモールＢ型	
	壁貫通補修　丸型	傍記は貫通サイズ
	床貫通補修　丸型	傍記は貫通サイズ
(防)	防火区画貫通処理	

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB21	２００×２００×１５０
PB32	３００×３００×２００
	※特記なきは鋼板製、
	傍記ＷＰはＳＵＳ製防水型を示す。

工事名称		業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場2-7-D14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 顕一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　1/100	Ｅ－　２７
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 校舎棟　放送・電気時計設備　１階平面図（改修図）	A3　1/200	作成 令和５年８月



2階平面図　　1／100

工事名称			業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社　TORI設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場2-3-7D14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 耕一		滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　1/100 A3　1/200	E－ 28
滋賀大学施設管理課	総括	主任	図面名称 校舎棟　放送・電気時計設備　2階平面図（改修図）		作成 令和5年8月

凡例

記号	名称	備考
	複合盤	（既設）
	機器収容箱	消火栓内蔵　Ⓟ Ⓟ Ⓑ 収容
	機器収容箱	露出型　Ⓟ Ⓑ 収容
	機器収容箱	（既設）
Ⓟ	Ｐ型発信機	１級，リング型表示灯（ＡＣ２４Ｖ，ＬＥＤ）付
	火災警報ベル	ＤＣ２４Ｖ，１０ｍＡ
	消火栓始動押釦	ＤＣ２４Ｖ，始動灯付，消火栓箱内内蔵
Ω	終端抵抗	１０ＫΩ
	光電式スポット型感知器	２種，非蓄積型
	差動式スポット型感知器	２種
	差動式スポット型感知器	２種，ステージ下用
	定温式スポット型感知器	１種，７５℃
	定温式スポット型感知器	１種，７５℃，防水型
	空気管	
×n	差動式分布型感知器の検出部	２種，露出型，　×n ケ収容
	検出部への引下げ個所	配管にて保護
HD	消火栓ポンプ制御盤	（衛生工事）
	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
	動作区域番号	専用感知器連動用
	動作区域番号	防火戸，防火シャッタ用
	警戒区域線	
	光電式スポット型感知器	３種，非蓄積型
	自動閉鎖装置	DC24V 0.05A ・ 防火戸用
	ケーブル配線	天井いんぺい
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	床いんぺい（屋上は床上露出）
	配管配線立上げ引下げ	
	ジャンクション，プルボックス	
	ジャンクション，プルボックス	（既設）
	エキスパンションジョイント	プリカチューブ使用

［注　記］

1．今回工事概要について
・今回工事は既存エリアの一部建築改修（間仕切り変更）に伴う防災設備の改修工事とする。

2．改修に伴う既設端末機器について下記の項目を行う
・工事エリアの既設感知器は撤去、新設を行う。
・工事エリアの既設機器収容箱は撤去、新設を行う。
・工事エリアの防火戸ラッチは撤去、新設を行う。
・消火ポンプは撤去、新設を行う。

3．改修に伴う複合盤について
・今回工事エリアの監視、制御は既設Ｐ型複合盤（２０回線）にて行う。
（既設受信機は乾美防災製）

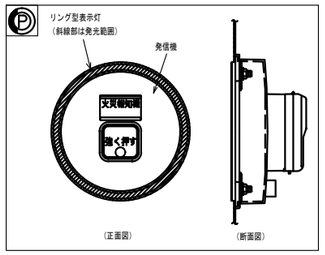
4．新設感知器は確認灯付とする。

5．地区ベル鳴動方式は既設同様とする。

6．防火防排煙制御方式

種別＼制御	専用感知器連動	現場手動	遠隔 始動	遠隔 復帰
防火戸	○		○	

7．リング型表示灯付発信機の参考外観図は下記とする。



消火設備にリング型表示灯を内蔵する場合、取り付け用加工（スタッド加工）は衛生工事とする。

8．図面中の表現は下記とする。
・実　線 …… 新　設
・破　線 …… 既　設
・　　…… 結線替え

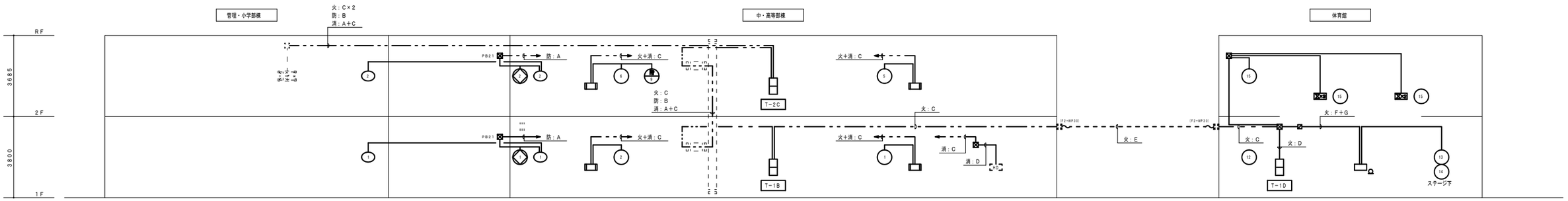
9．特記なき配管配線は下記参照。
（感知器）―――― EM－AE0．9－　2C（PF16）
（感知器）－ － － EM－AE0．9－　2C（EP19）
――//―― EM－AE0．9－　4C（PF16）
－ －//－ － EM－AE0．9－　4C（EP19）
（感知器）―//―（既） EM－AE0．9－　2C（既設管内）
●D ―//―（既） EM－HP1．2－　3C（既設管内）
ＡＥ：警報用ケーブル
ＨＰ：耐熱ケーブル

２重天井部分はケーブルころがし配線、ケーブルラック部はケーブルラック配線とする。

配管配線内訳表

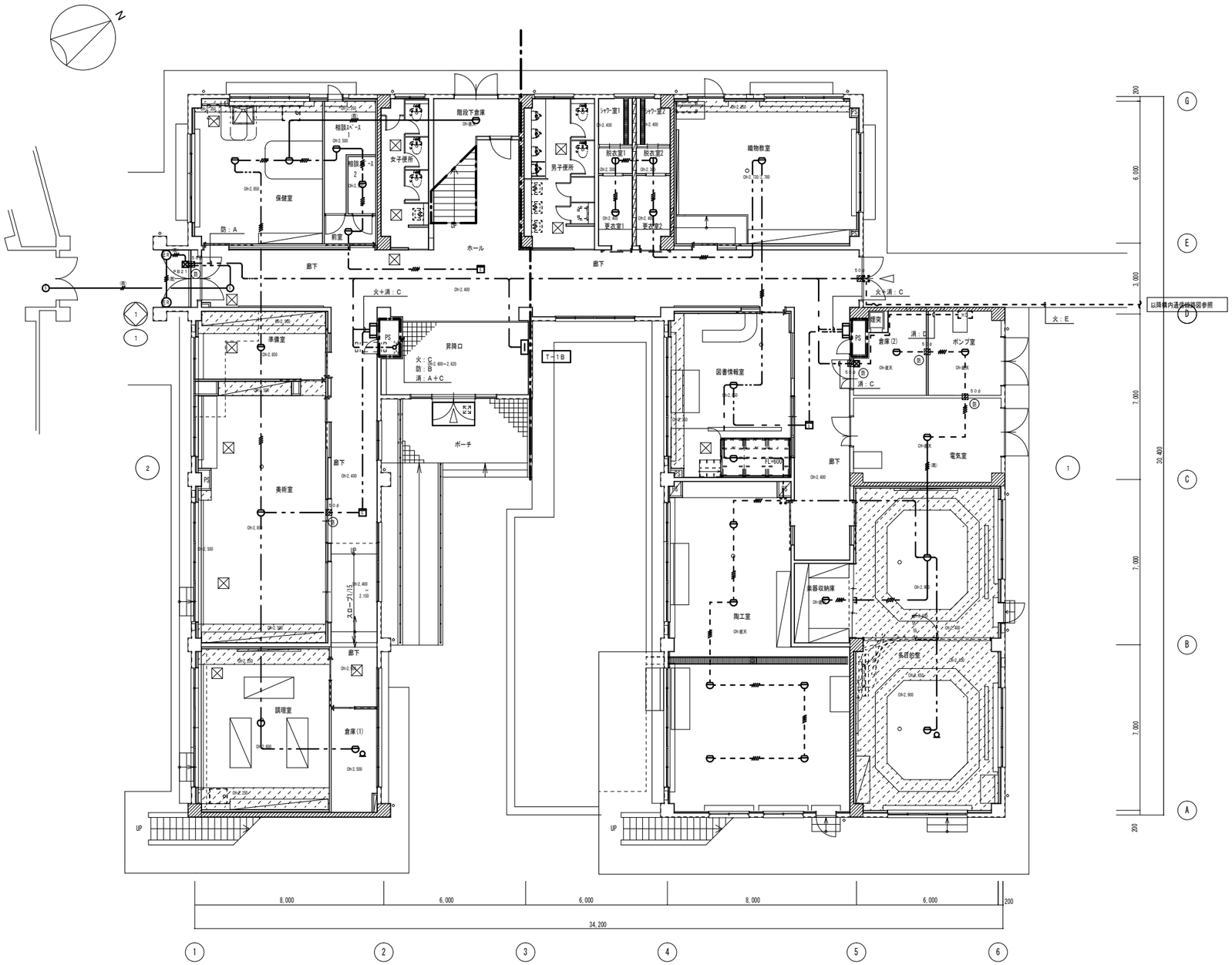
記号	配管配線内訳
A	EM－HP1．2－　3P（ラック）
B	EM－HP1．2－　5P（ラック）
C	EM－HP1．2－10P（ラック）
D	EM－HP1．2－10P（EP31）
E	EM－HP1．2－10P（GP28）
F	EM－HP1．2－10P（MMB）
G	AE0．9－　4C

・２重天井内の配線はケーブルころがし配線、
ケーブルラック部はケーブルラック配線とする。
火：自火報用　　防：防排煙用　　消：消火用



工事名称		縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場2の7の14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（こ）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　吉澤　耕一	A1　-/- A3　-/-	Ｅ－　２９
滋賀大学施設管理課	総括　主任　担当	図面名称：自動火災報知設備　系統図（改修図）	作成：令和５年８月

業務名称：滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務



1階平面図　　1／100

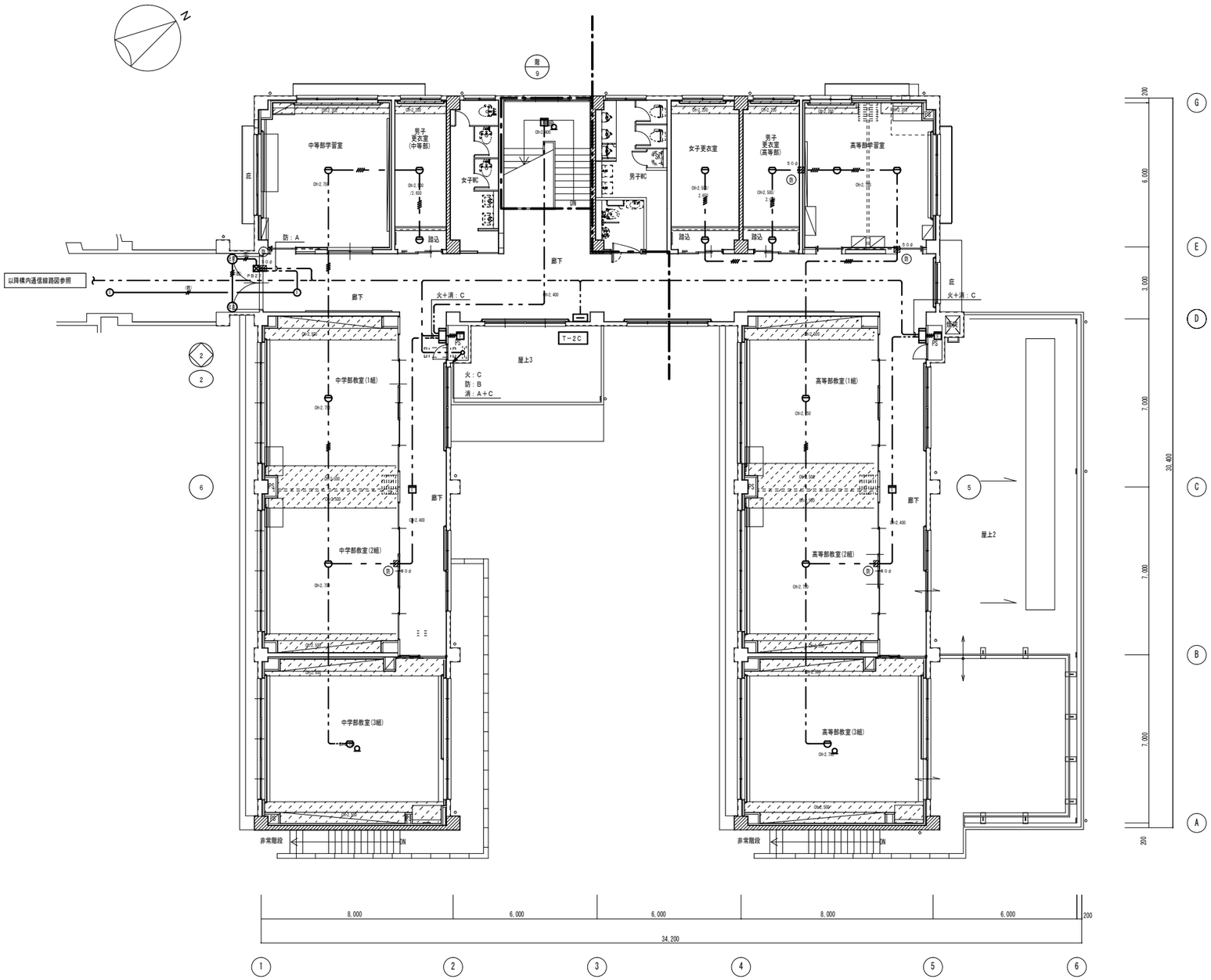
配管配線内訳表

記号	配管配線内訳
A	EM－HP1．2－ 3P（ラック）
B	EM－HP1．2－ 5P（ラック）
C	EM－HP1．2－10P（ラック）
D	EM－HP1．2－10P（EP31）
E	EM－HP1．2－10P（GP28）
F	EM－HP1．2－10P（MMB）
G	AE0．9－ 4C

・2重天井内の配線はケーブルころがし配線。
ケーブルラック部はケーブルラック配線とする。
火：自火報用　　防：防排煙用　　消：消火用

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

工事名称		業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社　TORI設備計画 〒542－0081　大阪市中央区南船場2-7-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（三）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　田澤 健一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　1/100 A3　1/200	E－ 30
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 校舎棟　自動火災報知設備　1階平面図（改修図）		作成 令和5年8月



配管配線内訳表

記号	配管配線内訳
A	EM－HP1．2－ 3P（ラック）
B	EM－HP1．2－ 5P（ラック）
C	EM－HP1．2－10P（ラック）
D	EM－HP1．2－10P（EP31）
E	EM－HP1．2－10P（GP28）
F	EM－HP1．2－10P（MMB）
G	AE0．9－ 4C

・2重天井内の配線はケーブルころがし配線。
ケーブルラック部はケーブルラック配線とする。

火：自火報用　　防：防排煙用　　消：消火用

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

2階平面図　　1／100

工事名称		縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	株式会社　TORI設備計画 〒542－0081　大阪市中央区南船場2の7の14（大阪宝石会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（こ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤　耕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　1/100 A3　1/200	E－ 31
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 校舎棟　自動火災報知設備　2階平面図（改修図）		作成 令和5年8月

(注記)
1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設のままとする。
2．図中、特記なき幹線サイズは幹線系統図、幹線リスト参照のこと。
3．二重天井内はケーブルころがし配線とする。
4．壁、床貫通補修箇所及び防火区画貫通処理は強電設備または弱電設備で共用とする。

凡　例

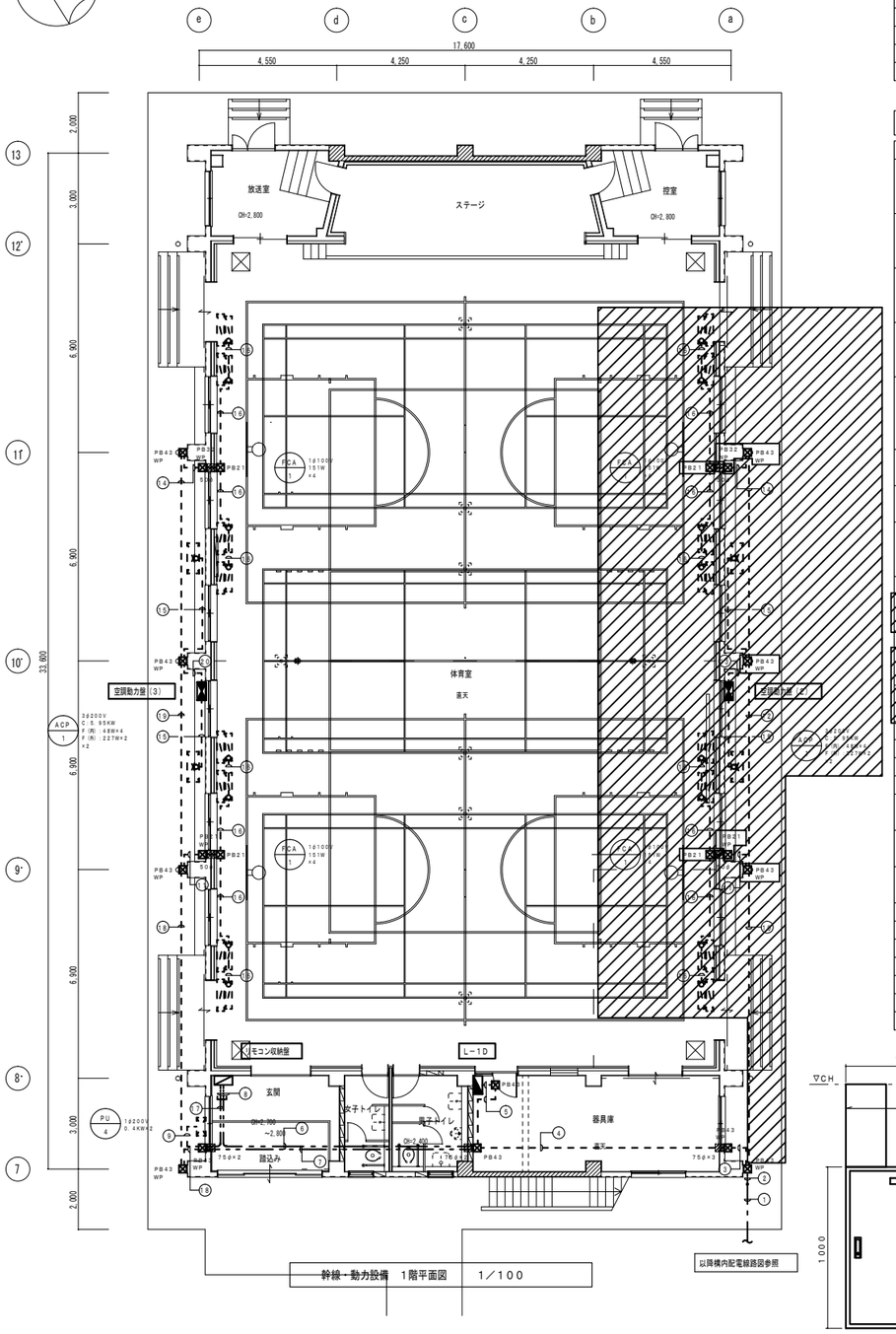
記号	名　称	備　考
	分電盤	分電盤リスト参照
	動力盤	動力盤結線図参照
	制御盤	別途工事
	リモコン収納盤	姿図参照　ＦＬ＋１５００
	エア搬送ファン	機械設備工事
	空調室内機	機械設備工事
	空調室外機	機械設備工事
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込・いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	壁貫通補修　丸型	特記は貫通サイズ

プルボックス寸法表

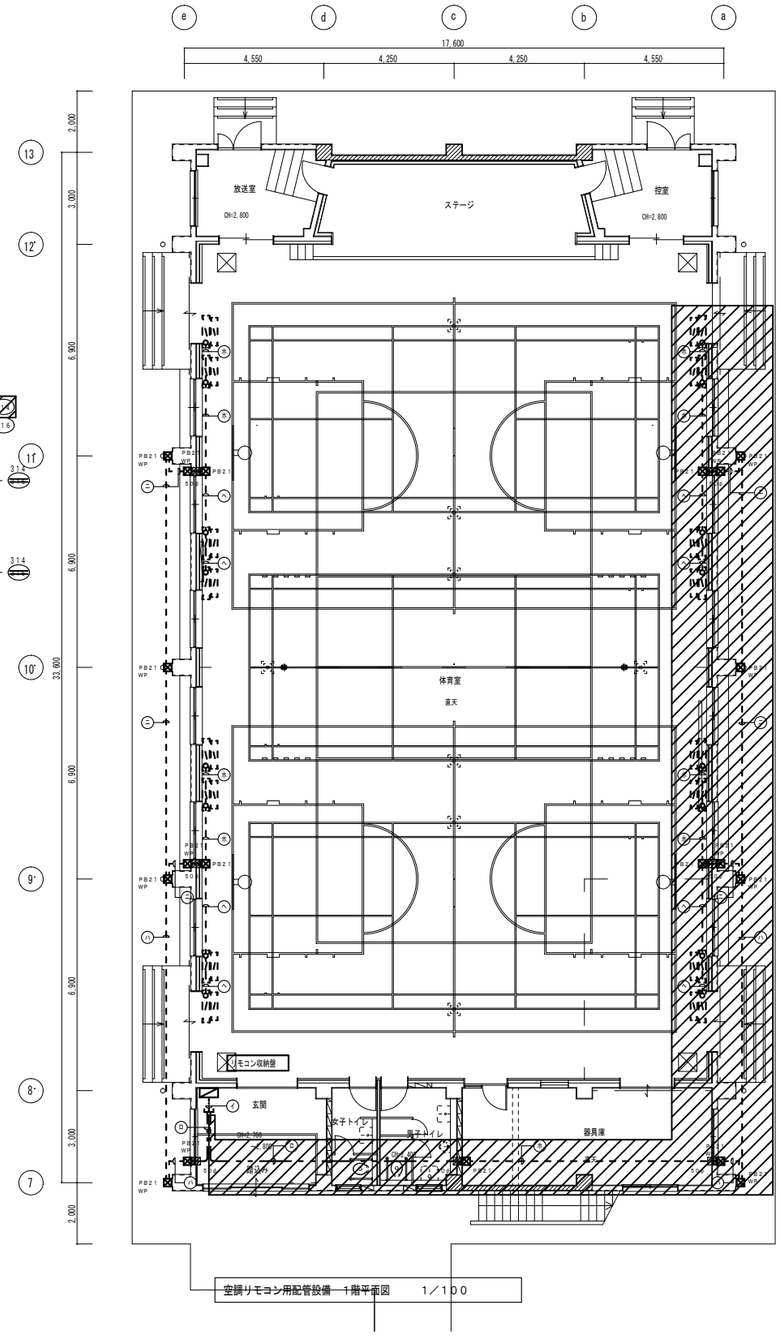
記号	寸　法
PB21	２００×２００×１５０
PB32	３００×３００×２００
PB43	４００×４００×３００
	※特記なきは鋼板製、
	特記WPはＳＵＳ製防水型を示す。

凡　例

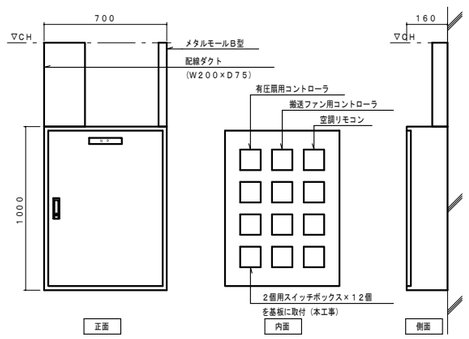
記号	名　称	配　線	配　管	区　間	
①	L－1D	EM－CET60□, E8□, E8□	(FEP50)	電気室～L－1D	E4
	空調動力盤（2）	EM－CET48□	(FEP50)	電気室～空調動力盤（2）	E13
	空調動力盤（3）	EM－CET38□	(FEP50)	電気室～空調動力盤（3）	S13
②	L－1D	EM－CET60□, E8□, E8□	(GP54)	電気室～L－1D	E4
	空調動力盤（2）	EM－CET48□	(GP54)	電気室～空調動力盤（2）	E13
	空調動力盤（3）	EM－CET38□	(GP54)	電気室～空調動力盤（3）	S13
③	L－1D	EM－CET60□, E8□, E8□	(GP54)	電気室～L－1D	E4
	空調動力盤（3）	EM－CET38□	(GP54)	電気室～空調動力盤（3）	S13
	エア搬送ファン	EM－CE5, 5□－4C×2	(GP54)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
④	L－1D	EM－CET60□, E8□, E8□	(EP51)	電気室～L－1D	E4
	空調動力盤（3）	EM－CET38□	(EP51)	電気室～空調動力盤（3）	S13
	エア搬送ファン	EM－CE5, 5□－4C×2	(EP34)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
⑤	L－1D	EM－CET60□, E8□, E8□	(EP51)	電気室～L－1D	E4
	エア搬送ファン	EM－CE5□－2C×2	(EP51)	リモコン収納盤～L－1D	E13 S16
	エア搬送ファン	EM－CE8□－2C×2	(EP51)	リモコン収納盤～L－1D	S13 S16
	雨水活用システム制御盤	EM－CE3, 5□－2C	(EP25)	L－1D～雨水活用システム制御盤	401
⑥	エア搬送ファン	EM－CE5, 5□－4C×2, E5, 5□	(天井内ころがし)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
	エア搬送ファン	EM－CE8□－2C×4 ＝2	(天井内ころがし)	リモコン収納盤～L－1D	S13 ～ 314
⑦	空調動力盤（3）	EM－CET38□, E8□	(天井内ころがし)	電気室～空調動力盤（3）	S13
	雨水活用システム制御盤	EM－CE3, 5□－2C	(天井内ころがし)	L－1D～雨水活用システム制御盤	401
⑧	エア搬送ファン	EM－CE5, 5□－4C×4	(メタルモールC型)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
	エア搬送ファン	EM－CE5, 5□－4C×4		リモコン収納盤～エア搬送ファン	
	エア搬送ファン	EM－CE8□－2C×4 ＝2		リモコン収納盤～L－1D	S13 ～ 314
⑨	雨水活用システム制御盤	EM－CE3, 5□－2C, E2, 0	(GP22)	L－1D～雨水活用システム制御盤	401
⑩	空調動力盤（2）	EM－CET48□, E8□	(GP54)	電気室～空調動力盤（2）	E13
	エア搬送ファン	EM－CE5, 8□, 4C×2	(GP54)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
⑪	エア搬送ファン	EM－CE5, 5□－4C, E5, 5□	(GP28)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
⑫	空調動力盤（2）	EM－CET48□, E8□	(GP54)	電気室～空調動力盤（2）	E13
	エア搬送ファン	EM－CE5, 8□, 4C	(GP29)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
⑬	空調動力盤（2）	EM－CET38□, E8□	(GP54)	電気室～空調動力盤（2）	S13
	空調室外機	EM－CET14□, E5, 5□	(GP36)	空調動力盤～室外機	
⑭	エア搬送ファン	EM－CE5, 5□－4C, E5, 5□	(GP28)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
⑮	空調室外機	EM－CET14□, E5, 5□	(GP36)	空調動力盤～室外機	
⑯	エア搬送ファン	EM－CE5, 5□－4C, E5, 5□	(EP31)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
⑰	エア搬送ファン	EM－CE5, 5□－4C×2	(天井内ころがし)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
⑱	空調動力盤（3）	EM－CET38□, E8□	(GP54)	電気室～空調動力盤（3）	S13
	エア搬送ファン	EM－CE5, 5□－4C×2	(GP42)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
⑲	空調動力盤（3）	EM－CET38□, E8□	(GP54)	電気室～空調動力盤（3）	S13
	エア搬送ファン	EM－CE5, 5□－4C	(GP28)	リモコン収納盤～エア搬送ファン	
⑳	空調動力盤（3）	EM－CET38□, E8□	(GP54)	電気室～空調動力盤（2）	S13
	空調室外機	EM－CET14□, E5, 5□	(GP36)	空調動力盤～室外機	
㋑	空調リモコン	(EM－CEE1, 25□－2C×4) ＝ 2	(メタルモールB型)	リモコン収納盤～空調室内機	
㋺	空調リモコン	(EM－CEE1, 25□－2C×2)	(天井内ころがし)	リモコン収納盤～空調室内機	
㋩	空調リモコン	(EM－CEE1, 25□－2C×2)	(GP28)	リモコン収納盤～空調室内機	
㋥	空調リモコン	(EM－CEE1, 25□－2C)	(GP22)	リモコン収納盤～空調室内機	
㋭	空調リモコン	(EM－CEE1, 25□－2C×2)	(EP31)	リモコン収納盤～空調室内機	
㋬	空調リモコン	(EM－CEE1, 25□－2C)	(EP25)	リモコン収納盤～空調室内機	
		(　) は機械設備工事			



幹線・動力設備　１階平面図　　１／１００



空調リモコン用配管設備　１階平面図　　１／１００

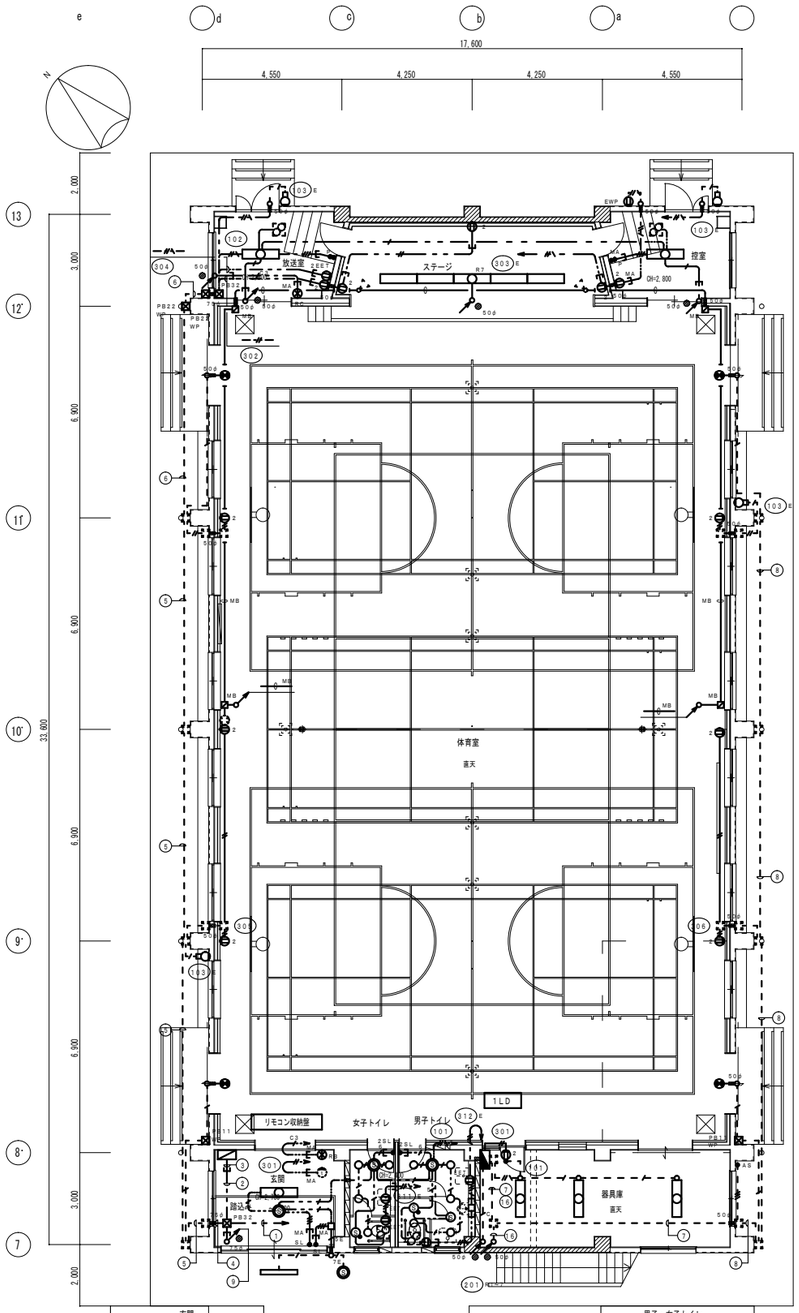


リモコン収納盤参考姿図

（鋼板製屋内露出型）

：本工事対象外

工事名称		縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画 〒542－0081　大阪市中央区南船場2-07-14（大阪宝石会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　吉澤　耀一	A1　1/100 A3　1/200	E－　32
滋賀大学施設管理課	総括　主任　担当	業務名称：滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備工事（Ｉ期） 図面名称：体育館　幹線・動力設備　平面図（改修図）	作成 令和５年８月



1階平面図　1/100

玄関			
LSS10−4−65		1	(再取付)
LED天井灯（40形×1）		1	(再取付)

男子・女子トイレ			
LEDダウンライト		9	(再取付)

控室			
LSS10−4−65		2	(再取付)

ステージ			
LED埋込灯（40形×2）		5	(再取付)
LEDスポットライト		1	(再取付)

アリーナ			
LED直付誘導灯（C級）		4	(再取付)

屋外			
LEDブラケット（20形×1）		4	(再取付)
LEDスポットライト		1	(再取付)

器具庫			
LSS10−4−65		2	(再取付)

放送室			
LSS10−4−65		1	(再取付)

電気設備凡例

記号	名称	備考
	分電盤	分電盤リスト参照
	照明器具　ベースライト　天井付	姿図参照
	照明器具　高天井用	姿図参照
	照明器具　ダウンライト	姿図参照
	照明器具　ブラケット	姿図参照
	避難口誘導灯	姿図参照
	埋込スイッチ　1P15A×1，2，3	金属プレート共　FL＋1300
P	埋込スイッチ　1P4A×1　動作表示灯付	金属プレート共　FL＋1300
	照明制御器　人感センサー　親機	姿図参照
	照明制御器　人感センサー　子機	姿図参照
	照明制御器　人感センサー　子機 換気扇連動端子付	姿図参照
SL	人感センサ用切替スイッチ　1回路用	姿図参照　金属プレート共　FL＋1300
2SL	人感センサ用切替スイッチ　2回路用	姿図参照　金属プレート共　FL＋1300
NB	照明リモコンスイッチ　8L	金属プレート共
	個別：7L、一括：1L	
RC	照明リモコンスイッチ　8L＋調光2回路	金属プレート共
	個別：7L、一括：1L、調光2回路（R2，R5）	
AS	自動点滅器	AC　100V　プラグイン式　FL＋2200
E	埋込コンセント　2P15A×2	金属プレート共　FL＋300
EET	埋込コンセント　2P15A×2E，ET付	金属プレート共　FL＋300
EWP	防水コンセント　2P15A×2E，ET付 抜止	FL＋1500
	セキュリティーインターホン	インターホン設備
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	アウトレットボックス 合成樹脂製	四角中浅
RW	レースウェイ用ジャンクションボックス	
MA　MB	メタルモール用ジャンクションボックス	A型、B型
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	壁貫通補修　丸型	表記は貫通サイズ
	床貫通補修　丸型	表記は貫通サイズ
	舞台照明スポットライト	別途工事
	制御用コンセント	別途工事

（注記）

1．図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中、特記なき配管配線は下記とする。

EM−EEF2．0−2C	(PF16)	
EM−EEF2．0−3C（1Cアース）	(PF22)	
EM−EEF1．6−2C	(PF16)	
EM−EEF1．6−3C（1Cアース）	(PF22)	
EM−EEF1．6−3C	(PF22)	
EM−EEF1．6−2C×2（1Cアース）	(PF22)	
EM−EEF1．6−2C×2	(PF22)	
EM−EEF1．6−2C+3C（1Cアース）	(PF28)	
EM−EEF1．6−2C+3C	(PF28)	
EM−EEF1．6−3C×2（1Cアース）	(PF28)	
EM−EEF1．6−3C×2	(PF28)	
EM−EEF1．6−2C×2+3C（1Cアース）	(PF28)	
EM−EEF1．6−3C×2	(PF28)	
EM−EEF1．6−2C×2+3C		
EM−FCPEE1．2−1P	(PF16)	
EM−FCPEE1．2−1P	(EP19)	
EM−FCPEE1．2−3P	(PF16)	
EM−FCPEE1．2−3P	(EP19)	
空配管	(PF28)	
空配管	(メタルモールB型)	
	(屋内)	(屋外)
EM−IE5．5□×5，E2．0	(EP25)	
EM−IE2．0×2	(EP19)	(GP16)
EM−IE2．0×2，E2．0	(EP19)	(GP16)
EM−IE2．0×5，E2．0	(EP25)	
EM−IE1．6×2	(EP19)	(GP16)
EM−IE1．6×2，E1．6	(EP19)	(GP16)
EM−IE1．6×3	(EP19)	(GP16)
EM−IE1．6×3，E1．6	(EP19)	(GP16)
EM−IE1．6×4，E1．6	(EP25)	(GP22)
EM−IE1．6×5，E1．6	(EP25)	(GP22)
EM−IE1．6×6，E1．6	(EP25)	(GP22)
EM−IE1．6×6，E1．6	(EP25)	(GP22)

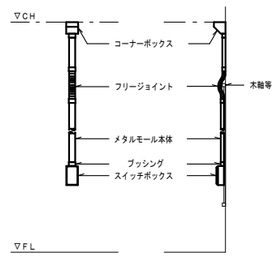
3．二重天井内はケーブルころがし配線、ケーブルラック布設部はケーブルラック配線とする。

凡　例

記号	名称	配線	配管	
①	誘導灯	EM−EEF2．0−2C，E5．5□	(天井内ころがし)	A
	控室電灯	EM−EEF2．6−2C	(天井内ころがし)	102
	外壁電灯	EM−EEF2．0−2C	(天井内ころがし)	103 E
	控室・ステージコンセント	EM−EEF2．6−2C	(天井内ころがし)	202
	控室・ステージコンセント	EM−EEF2．6−2C	(天井内ころがし)	203 E
	ローカル放送アンプ用	EM−EEF2．6−2C	(天井内ころがし)	204
	アリーナコンセント	EM−EEF2．0−2C	(天井内ころがし)	205
	有圧扇×4	EM−EEF2．6−2C×4	(天井内ころがし)	307 310
②	有圧扇	EM−EEF2．6−2C×4	(天井内ころがし)	307 310
	有圧扇	EM−EEF2．6−2C+3C〜×4	(天井内ころがし)	307 310
③	有圧扇	EM−EEF2．6−2C×4	(メタルモールC型)	307 310
	有圧扇	EM−EEF2．6−2C+3C〜×4		307 310
④	誘導灯	EM−EEF2．0−2C，E5．5□	(天井内ころがし)	A
	控室電灯	EM−EEF2．6−2C	(天井内ころがし)	102
	外壁電灯	EM−EEF2．0−2C	(天井内ころがし)	103 E
	控室・ステージコンセント	EM−EEF2．6−2C	(天井内ころがし)	202
	控室・ステージコンセント	EM−EEF2．6−2C	(天井内ころがし)	203 E
	ローカル放送アンプ用	EM−EEF2．6−2C	(天井内ころがし)	204
	アリーナコンセント	EM−EEF2．0−2C	(天井内ころがし)	205
⑤	誘導灯	EM−IE2．0×2，E5．5□	(GP36)	A
	控室電灯	EM−IE5．5□×2		102
	外壁電灯	EM−IE1．6×2		103 E
	控室・ステージコンセント	EM−IE5．5□×2		202
	控室・ステージコンセント	EM−IE5．5□×2		203 E
	ローカル放送アンプ用	EM−IE5．5□×2		204
	アリーナコンセント	EM−IE2．0×2		205
⑥	控室電灯	EM−IE5．5□×2，E5．5□	(GP36)	102
	外壁電灯	EM−IE1．6×2		103 E
	控室・ステージコンセント	EM−IE5．5□×2		202
	控室・ステージコンセント	EM−IE5．5□×2		203 E
	ローカル放送アンプ用	EM−IE5．5□×2		204
⑦	誘導灯	EM−IE2．0×2，E5．5□	(EP31)	A
	外壁電灯	EM−IE1．6×2		103 E
	アリーナコンセント	EM−IE2．0×2		306
	自動点滅器	EM−IE1．6×3		
⑧	誘導灯	EM−IE2．0×2，E5．5□	(GP28)	A
	外壁電灯	EM−IE1．6×2		103 E
	アリーナコンセント	EM−IE2．0×2		306
⑨	器具置場電灯	EM−IE1．6×2	(EP39)	101
	有圧扇	EM−IE5．5□×10		307 308
	有圧扇	EM−IE5．5□×10，E5．5□	(EP39)	308 310
⑩	有圧扇	EM−IE5．5□×10，E5．5□	(EP39)	307 308
⑪	器具置場電灯	EM−IE1．6×2	(レースウェイ)	101
	有圧扇	EM−IE5．5□×10，E5．5□		308 310
⑫	器具置場電灯	EM−IE1．6×3	(レースウェイ)	101
	有圧扇	EM−IE5．5□×10，E5．5□		308 310
⑬	器具置場電灯	EM−IE1．6×4	(レースウェイ)	101
	有圧扇	EM−IE5．5□×10，E5．5□		308 310
⑭	器具置場電灯	EM−IE1．6×5	(レースウェイ)	101
	有圧扇	EM−IE5．5□×10，E5．5□		308 310
⑮	有圧扇	EM−IE5．5□×10，E5．5□	(EP39)	308 310
⑯	アリーナ・ステージ電灯	EM−IE2．0×8，E2．0	(EP31)	201 N1〜7

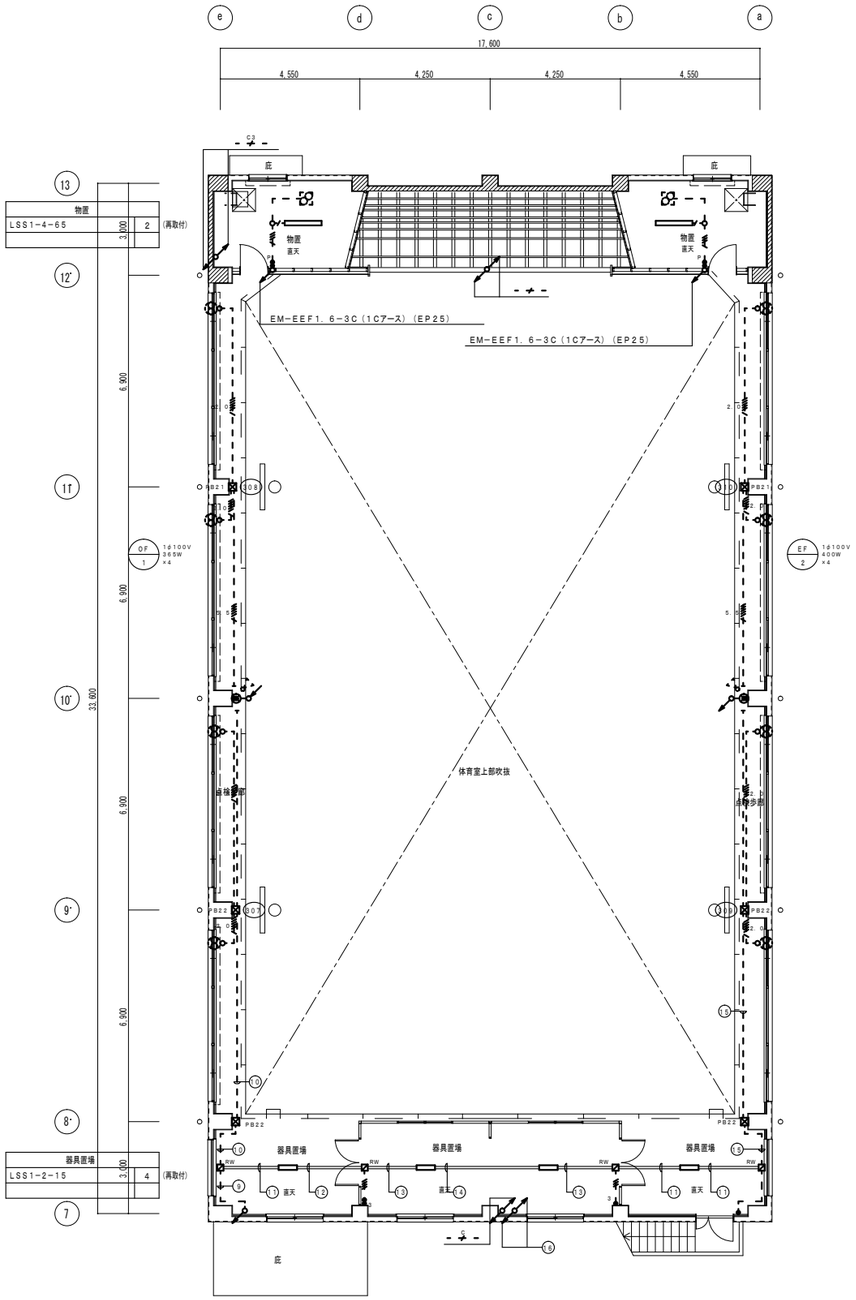
プルボックス寸法表

記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×150
PB22	250×250×200
PB32	300×300×200
	※特記なきは鋼板製、
	表記WPはSUS製防水型を示す。

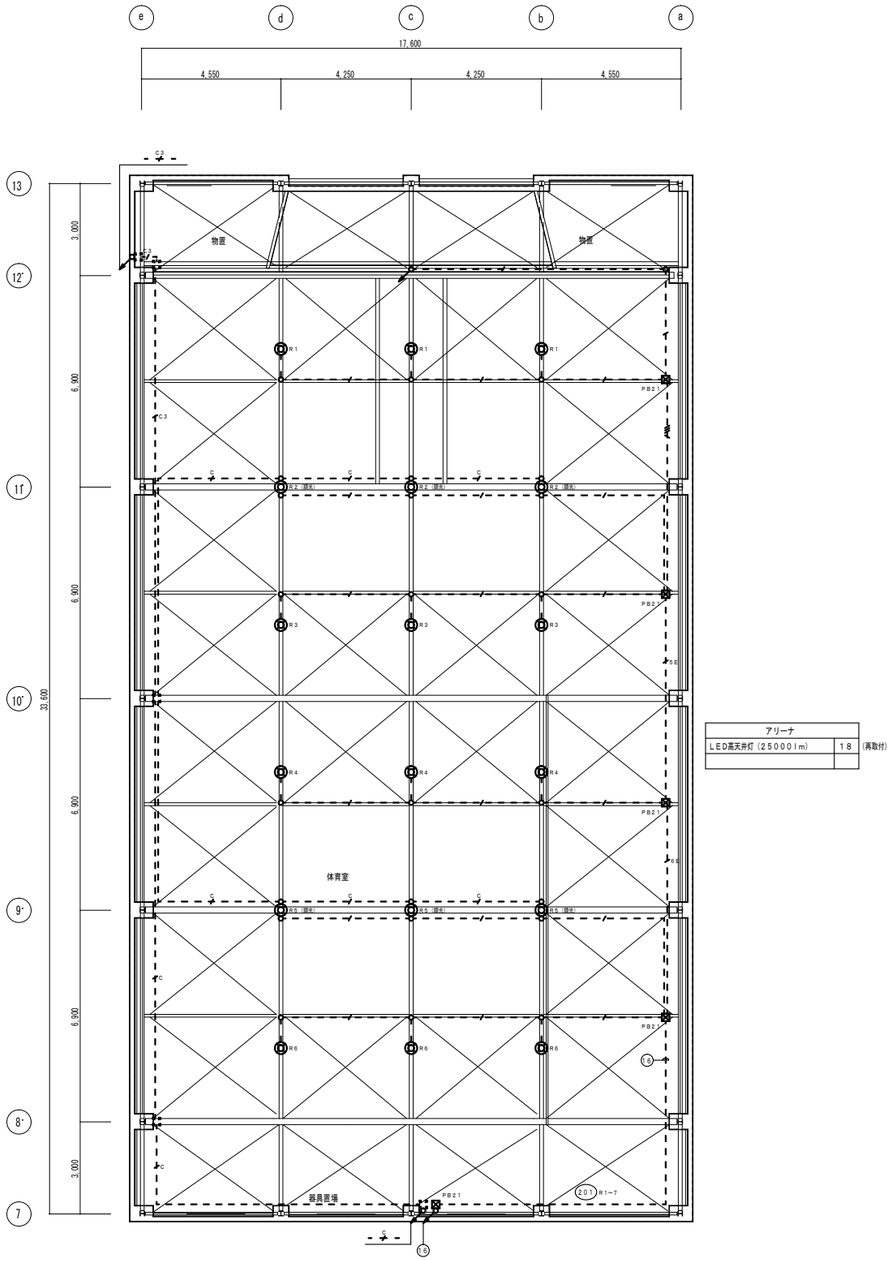


立上り部メタルモール取付参考図

工事名称	TORI 株式会社　TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542−0081　大阪市中央区南船場2−07−014（大阪写真金彩） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（こ）　第22653号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　吉澤 耀一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備工事（Ⅰ期）	A1　1/100 A3　1/200	E− 33
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：体育館　電灯コンセント設備　1階平面図（改修図）		作成：令和5年8月



2階平面図　1／200



屋根伏図　1／100

工事名称			業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-07-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（こ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 吉澤 健一		滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備工事（Ⅰ期）	A1 1/100 A3 1/200	E－ 34
滋賀大学施設管理課	総括	主任 / 担当	図面名称 体育館 電灯コンセント設備 2階平面図・屋根伏図（改修図）		作成 令和5年8月

(注記)

1. 図中、太線部分は新設（改修）を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。
2. 図中特記なき配管配線は下記とする。

T	EM−TIEE0．5−2P	(メタルモールA型)
U	EM−UTP（CAT6）0．5−4P	(PF16)
UA	EM−UTP（CAT6A）0．5−4P	(メタルモールA型)
	EM−AE1．2−3C	(EP19)
SC	EM−5C−FB	(EP19)
SC	EM−5C−FB×2	(EP25)
M	EM−MEES0．75cc−2C	(PF16)
	空配管	(EP31)

3. 二重天井内はケーブルころがし配線、ケーブルラック布設部はケーブルラック配線とする。
4. 壁、床貫通補修箇所及び防火区画貫通処理は強電設備または弱電設備で共用とする。
5. 備記 (再)は、既設品再取付を示す。

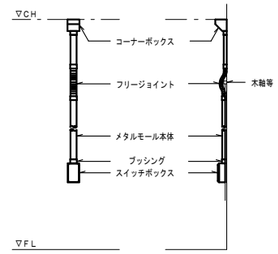
凡　例

記号	名称	備考
	端子盤	端子盤リスト参照
LA	情報盤	姿図参照
	電話受口 6極4芯	壁付 金属プレート共 FL+1500
	電話機	既設品再取付 FL+1500
	情報受口 8極8芯	壁付 金属プレート共 FL+300
	無線アクセスポイント	既設（別途工事）
	1P緊急端末	姿図参照
	ホーンスピーカー	姿図参照
	電気時計 壁掛型 丸型	既設品再取付
WP	塔時計 屋外壁掛型 丸型	既設品再取付
SE	ソーラー式塔時計制御器	既設品再取付
	ソーラーユニット	既設品再取付
	名札プレート	壁付 金属プレート共 FL+300
MP	ローカル放送アンプ	別途工事
	ローカル放送リモートコントローラ	別途工事

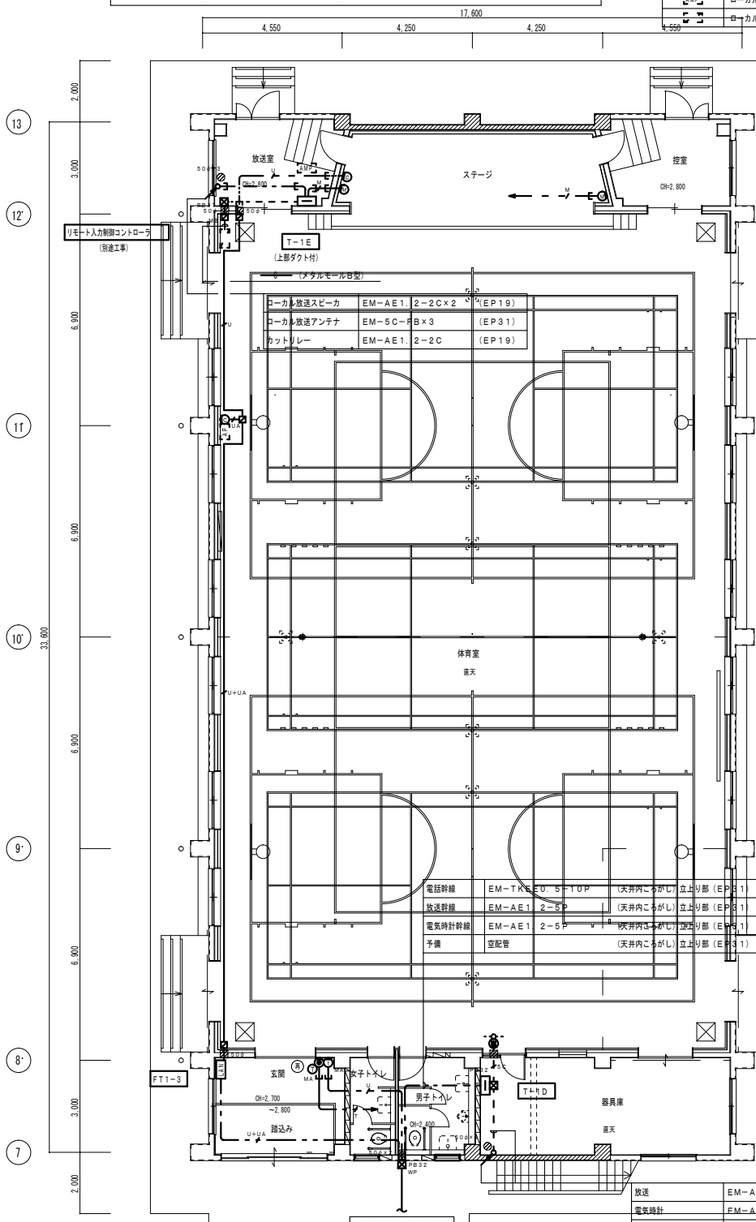
記号	名称	備考
	ローカル放送スピーカー	別途工事
	ローカル放送ワイヤレスアンテナ	別途工事
	マイクコンセント 壁付	既設品再取付 FL+300
	マイクコンセント フロア用	既設品再取付
	ジャンクションボックス	
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	
	壁貫通補修 丸型	傍記は貫通サイズ
	床貫通補修 丸型	傍記は貫通サイズ

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB21	200×200×150
PB32	300×300×200
PB43	400×400×300
	※特記なきは鋼板製、
	傍記WPはSUS製防水型を示す。



立上り部メタルモール取付参考図

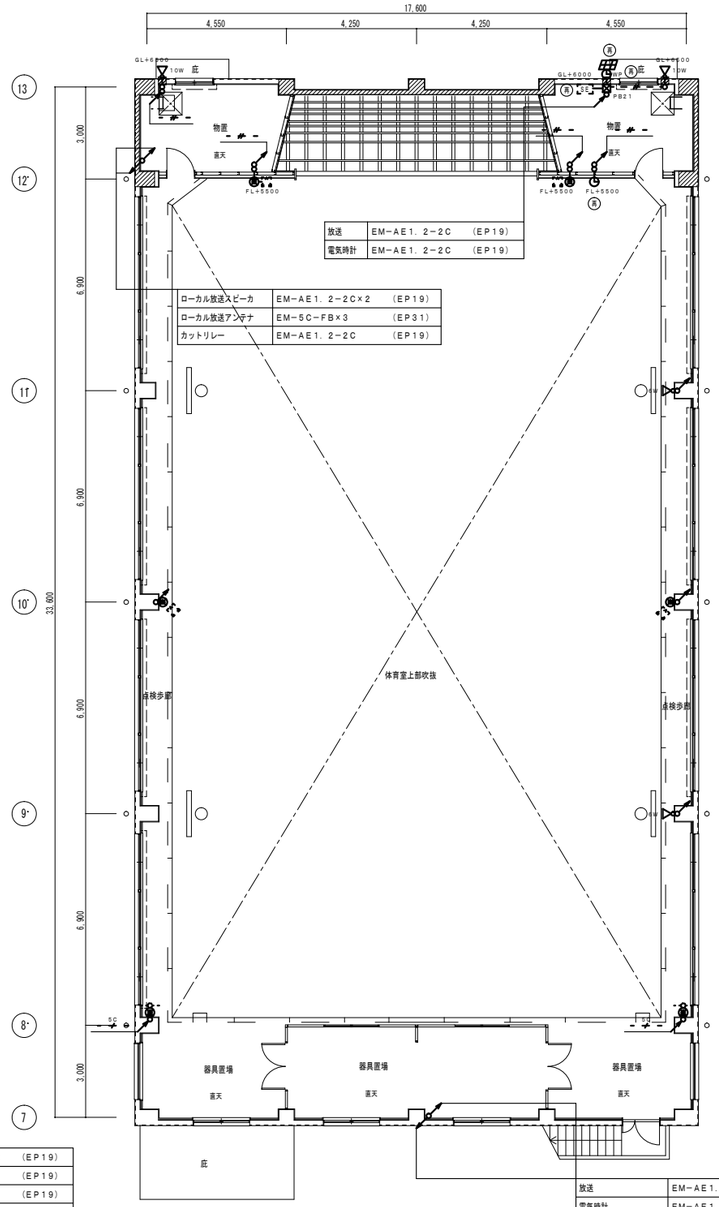


ローカル放送スピーカ	EM−AE1．2−2C×2	(EP19)
ローカル放送アンテナ	EM−5C−FB×3	(EP31)
カットリレー	EM−AE1．2−2C	(EP19)

電話幹線	EM−TKEE0．5−10P	(天井内こがし)立上り部(EP31)
放送幹線	EM−AE1．2−5P	(天井内こがし)立上り部(EP31)
電気時計幹線	EM−AE1．2−5P	(天井内こがし)立上り部(EP31)
予備	空配管	(天井内こがし)立上り部(EP31)

放送	EM−AE1．2−2C×2	(EP19)
電気時計	EM−AE1．2−2C	(EP19)
ローカル放送アンテナ	EM−5C−FB	(EP19)
カットリレー	EM−AE1．2−2C	(EP19)

1階平面図　1／100

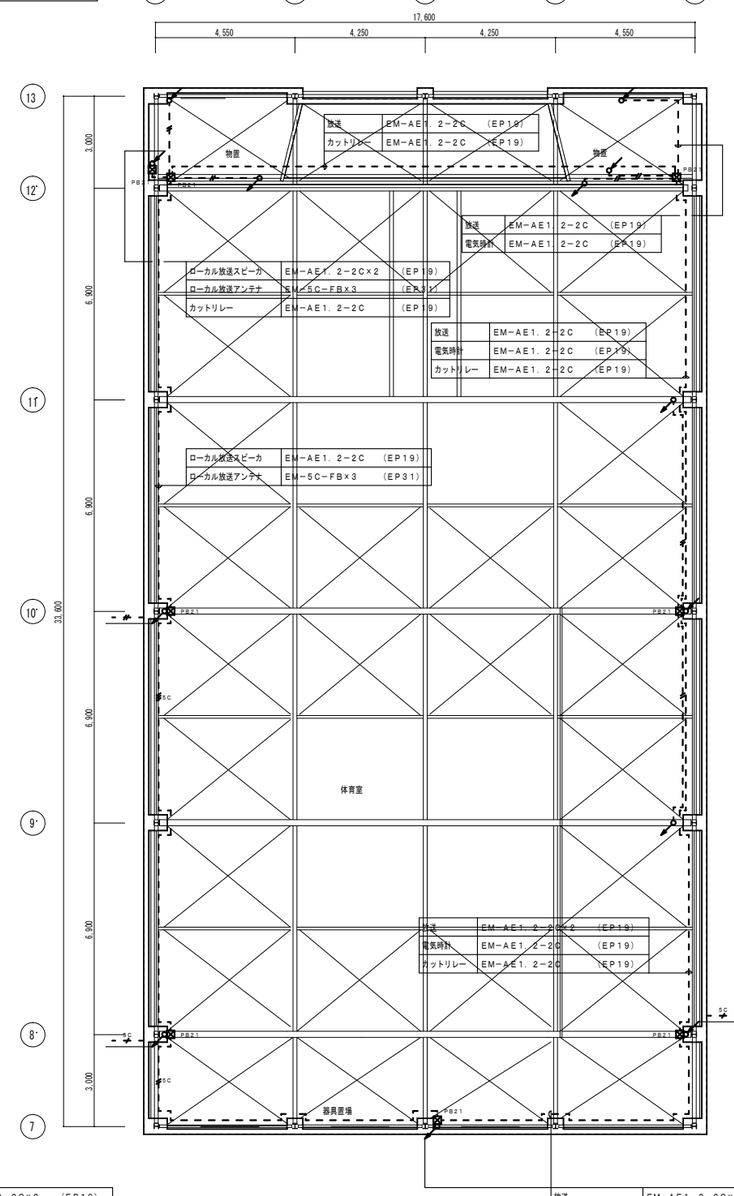


放送	EM−AE1．2−2C	(EP19)
電気時計	EM−AE1．2−2C	(EP19)

ローカル放送スピーカ	EM−AE1．2−2C×2	(EP19)
ローカル放送アンテナ	EM−5C−FB×3	(EP31)
カットリレー	EM−AE1．2−2C	(EP19)

放送	EM−AE1．2−2C×2	(EP19)
電気時計	EM−AE1．2−2C	(EP19)
ローカル放送アンテナ	EM−5C−FB	(EP19)
カットリレー	EM−AE1．2−2C	(EP19)

2階平面図　1／200



放送	EM−AE1．2−2C	(EP19)
カットリレー	EM−AE1．2−2C	(EP19)

放送	EM−AE1．2−2C	(EP19)
電気時計	EM−AE1．2−2C	(EP19)

ローカル放送スピーカ	EM−AE1．2−2C×2	(EP19)
ローカル放送アンテナ	EM−5C−FB×3	(EP31)
カットリレー	EM−AE1．2−2C	(EP19)

放送	EM−AE1．2−2C	(EP19)
電気時計	EM−AE1．2−2C	(EP19)
カットリレー	EM−AE1．2−2C	(EP19)

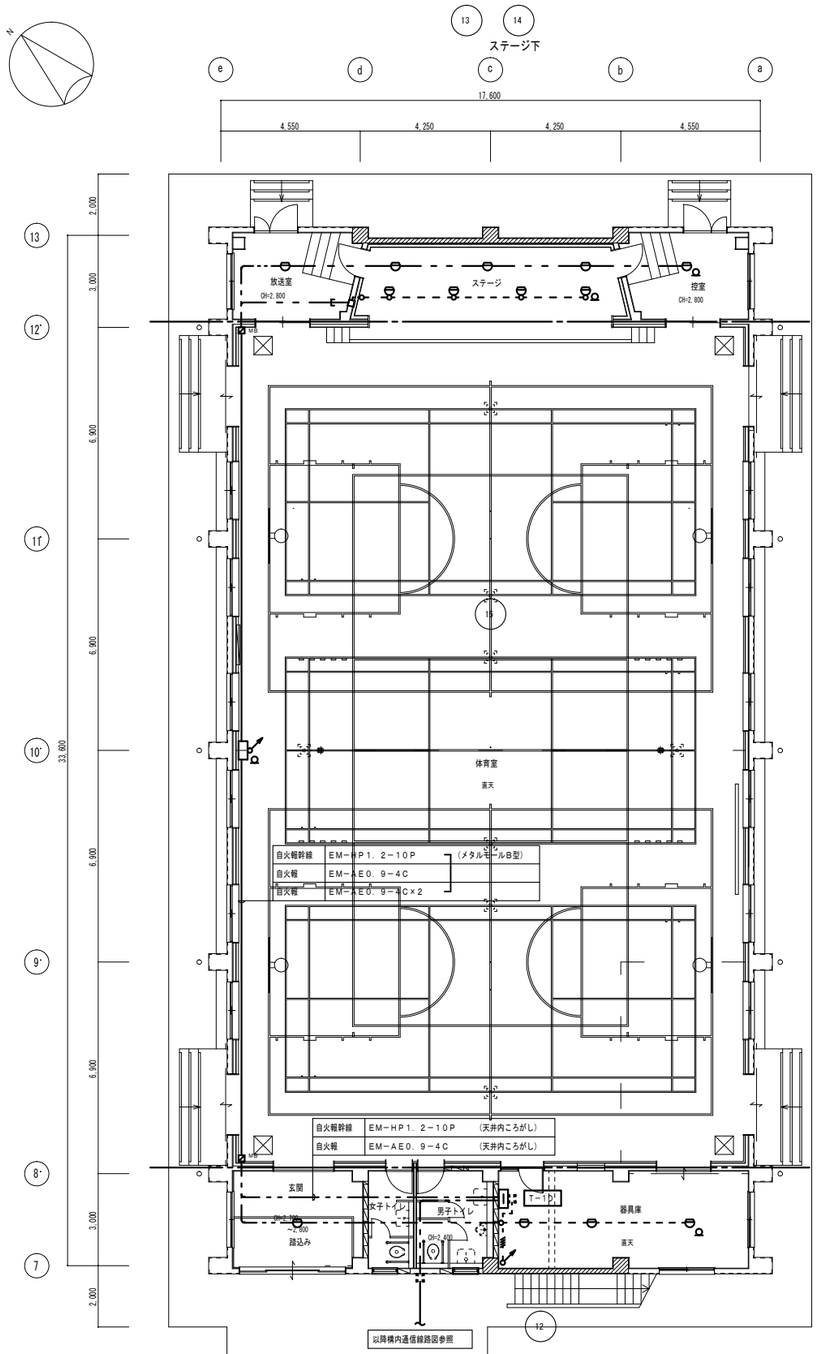
ローカル放送スピーカ	EM−AE1．2−2C	(EP19)
ローカル放送アンテナ	EM−5C−FB×3	(EP31)

放送	EM−AE1．2−2C×2	(EP19)
電気時計	EM−AE1．2−2C	(EP19)
カットリレー	EM−AE1．2−2C	(EP19)

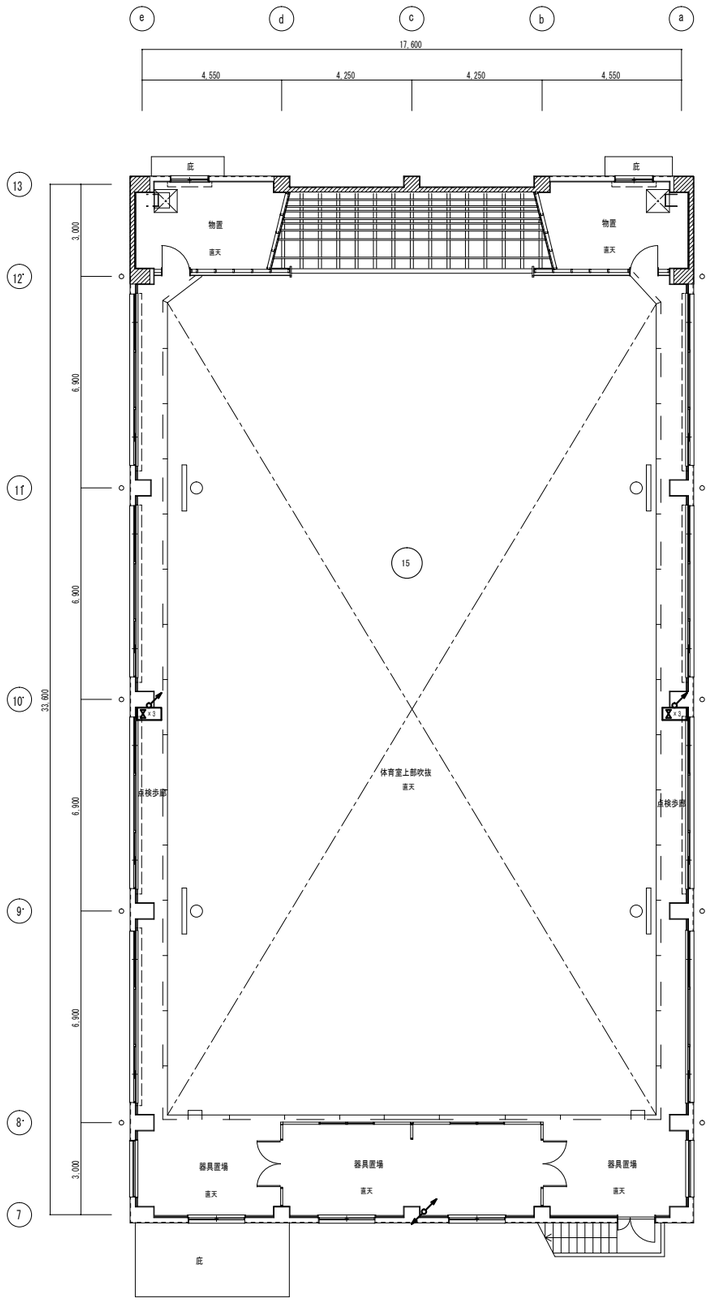
放送	EM−AE1．2−2C×2	(EP19)
電気時計	EM−AE1．2−2C	(EP19)
ローカル放送アンテナ	EM−5C−FB	(EP19)
カットリレー	EM−AE1．2−2C	(EP19)

屋根伏図　1／100

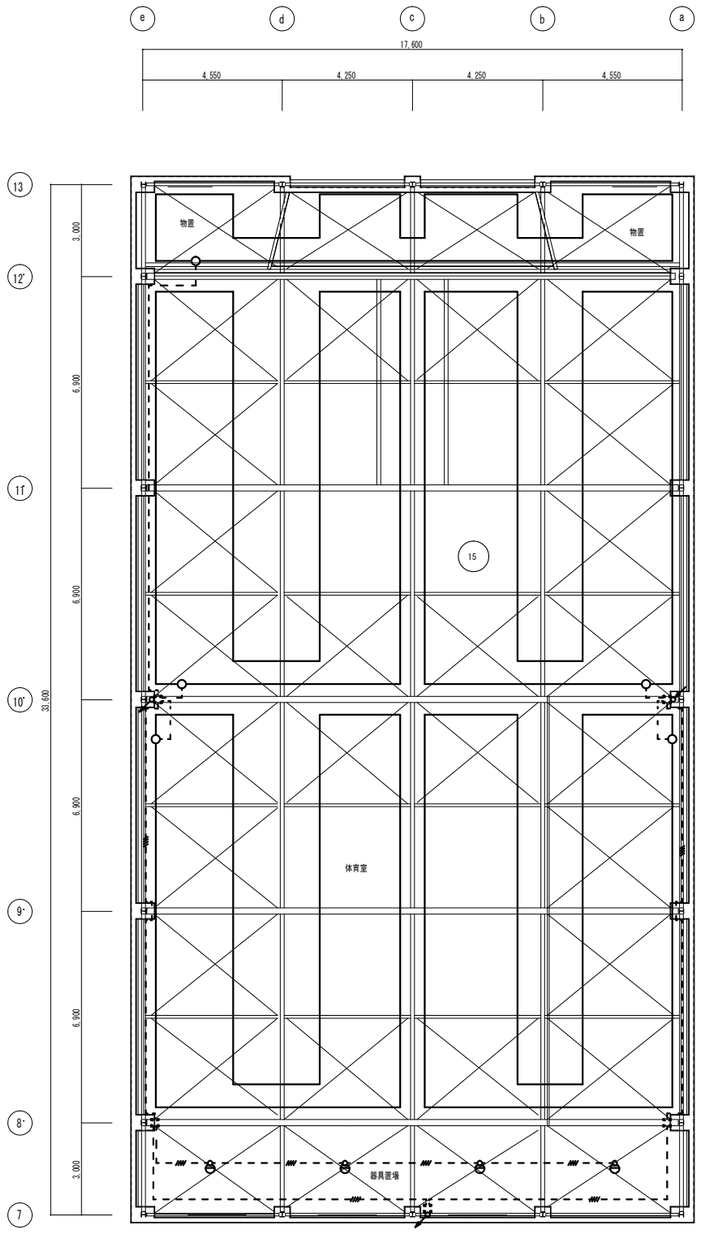
工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542−0081 大阪市中央区南船場2−07−014（大阪宝石会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（二） 第22453号 1級建築士（大阪）登録 第356872号 吉澤 勝一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備工事（Ⅰ期）	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	図面番号 E− 35
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 体育館 弱電設備 平面図（改修図）		作成 令和5年8月



1階平面図　1／100



2階平面図　1／200



屋根伏図　1／100

特記なき配管配線及び立上げ引下げの電線本数は系統図参照とする。

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-7-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大阪）登録 第305872号 吉澤 耕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備工事（Ⅰ期）	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	図面番号 E－ 36
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 体育館 自動火災報知設備 平面図（改修図）		作成 令和5年8月

凡　例

記号	名称	備考
	低圧配電盤	既設
G	自家発電装置	既設
	分電盤	分電盤リスト参照
	動力盤	動力盤結線図参照
	電灯動力盤	分電盤リスト・動力盤結線図参照
	制御盤	機械設備工事
	接地工事	傍記は種別
⊠	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中

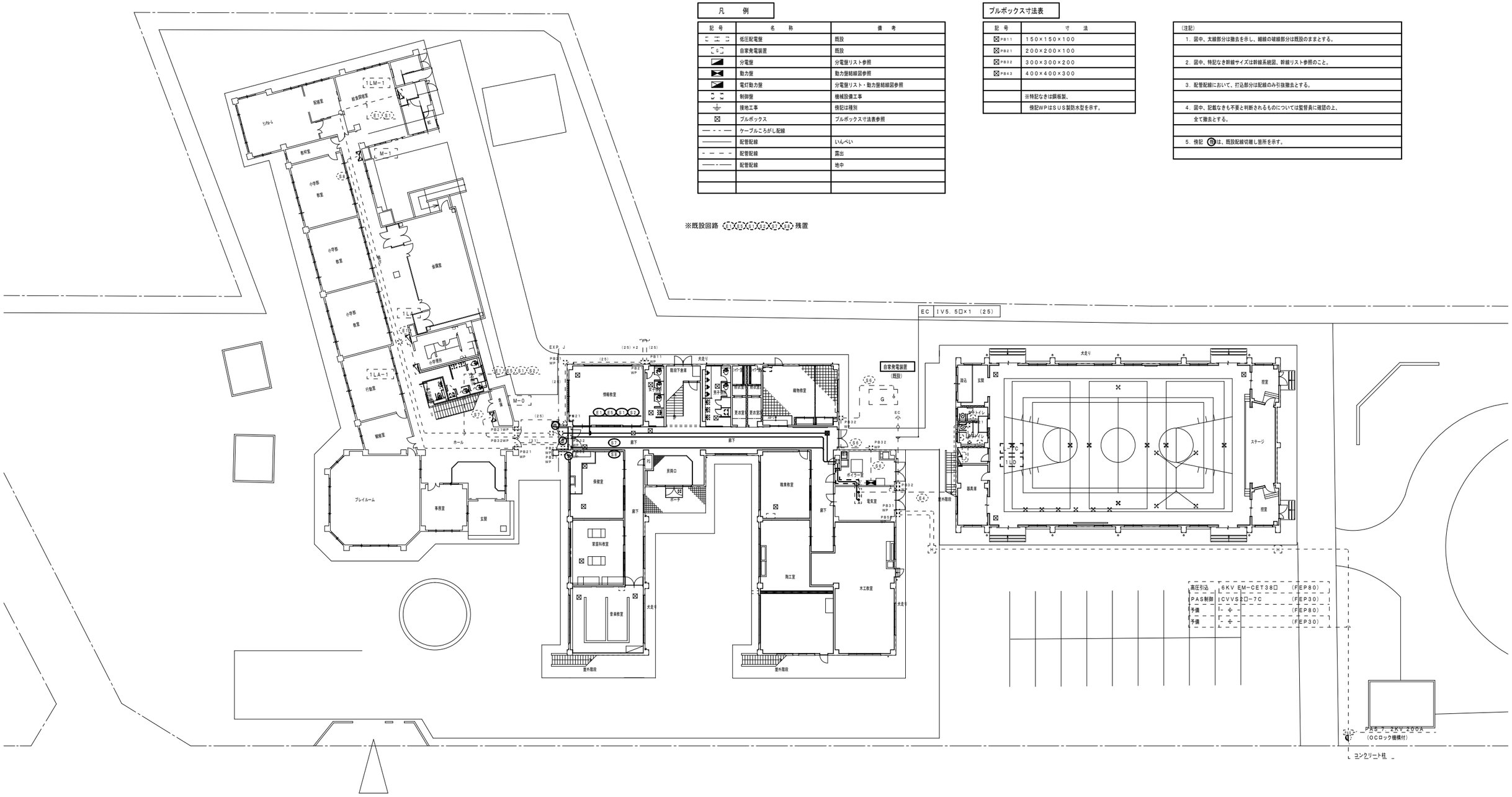
プルボックス寸法表

記号	寸法
⊠ PB11	150×150×100
⊠ PB21	200×200×100
⊠ PB32	300×300×200
⊠ PB43	400×400×300
	※特記なきは鋼板製、
	傍記WPはSUS製防水型を示す。

(注記)

1. 図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設のままとする。
2. 図中、特記なき幹線サイズは幹線系統図、幹線リスト参照のこと。
3. 配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。
4. 図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。
5. 傍記 (既) は、既設配線切離し箇所を示す。

※既設回路 (E1)(E2)(S1)(S2)(S3)(S4) 残置



構内配電線路図　1／200

(特記事項)

1. 本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔽部分については配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。
2. 撤去に伴む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。
3. 既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。
4. 図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は撤去を行うこと。

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-7-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大阪）登録 第356872号 吉澤 耕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校舎改修設備設計業務	縮尺 A1 1/200 A3 1/400	図面番号 E－ 37
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 構内配電線路図（撤去図）		作成 令和5年8月

01 幹線設備　系統図

(注記)
1. 図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設のままとする。
2. 図中、特記なき幹線サイズは幹線リスト参照のこと。
3. 配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

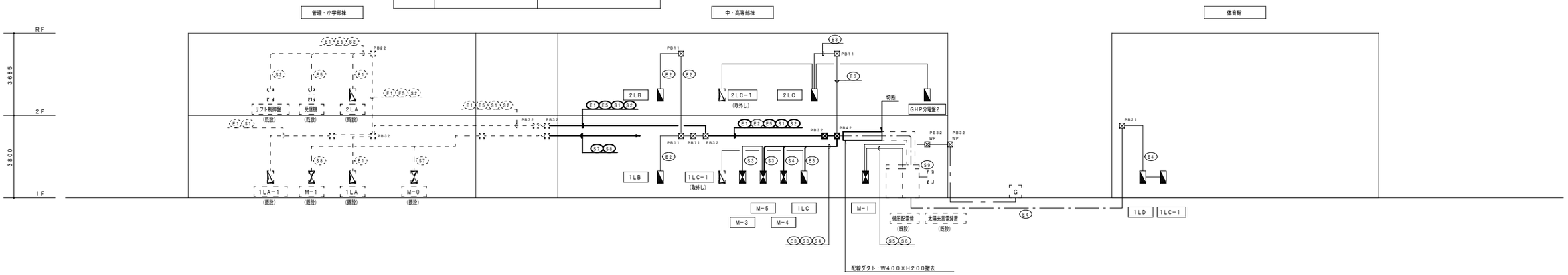
凡　例

記号	名称	備考
	低圧配電盤	既設
	分電盤	分電盤リスト参照
	電灯動力盤	既設
	動力盤	動力盤結線図参照
	制御盤	別途工事
⊠	プルボックス	プルボックス寸法表参照
— - - —	ケーブルころがし配線	
————	配管配線	打込・いんぺい
- — — -	配管配線	露出
—— - ——	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ

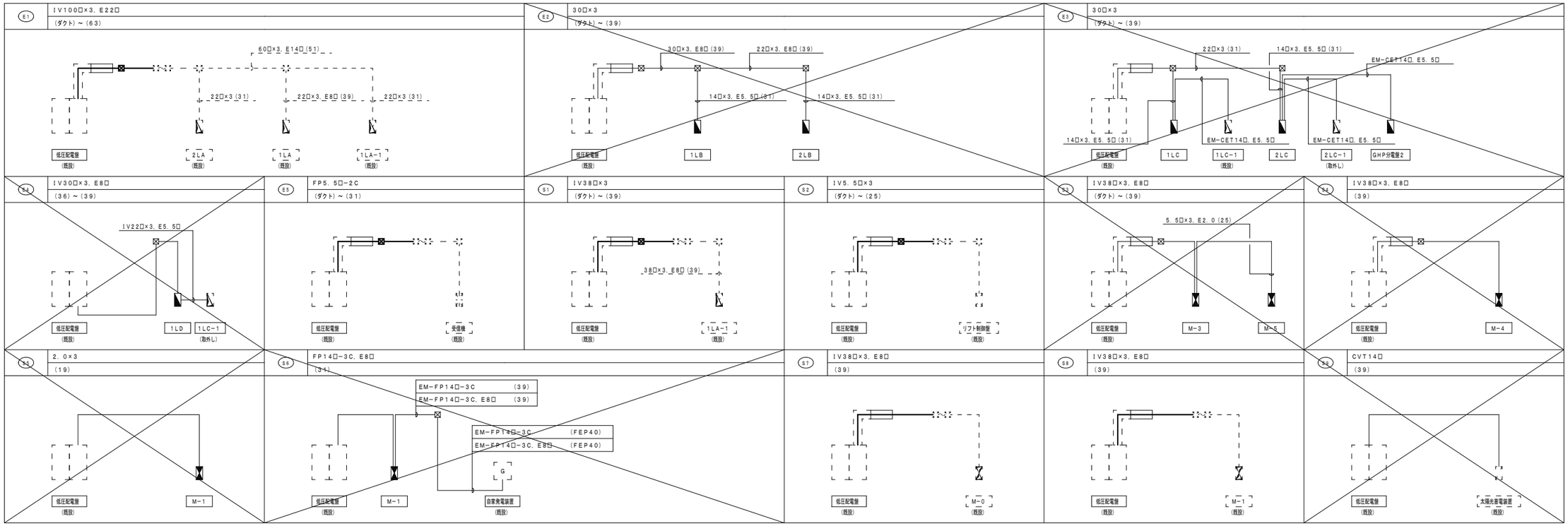
プルボックス寸法表

記号	寸法
⊠ PB11	150×150×100
⊠ PB21	200×200×150
⊠ PB32	300×300×200
⊠ PB42	400×400×200
	※特記なきは鋼板製、
	機記WPはSUS製防水型を示す。

※既設回路 (E1)(E5)(S1)(S2)(S7)(S8) 撤去する。



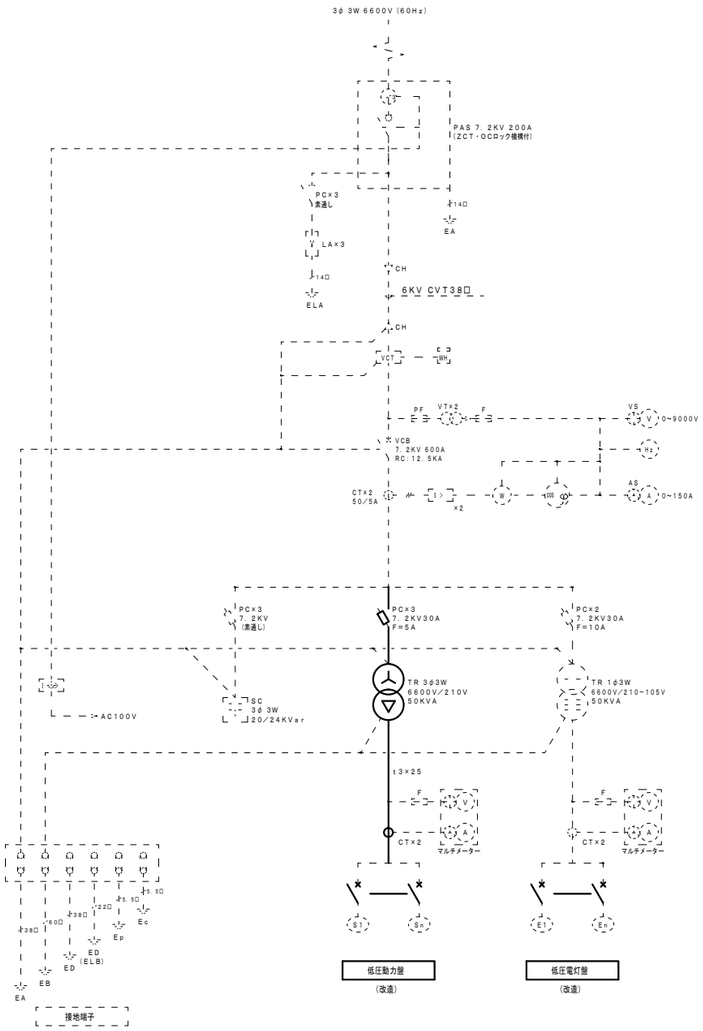
02 幹線リスト



工事名称		業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社　TORI設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場4-2-07-014（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（こ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 耀一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　-/- A3　-/-	E－ 38
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 幹線設備　系統図・幹線リスト（撤去図）		作成 令和5年8月

01　受変電設備　単線結線図

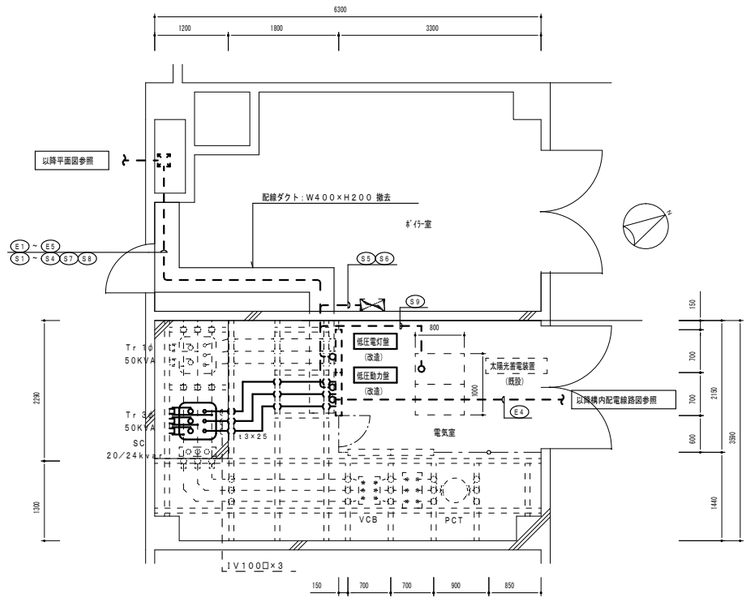
凡例	
記号	名称
VCT	計器用変成器　電力会社工事
BH	取引用電力量計　電力会社工事
VCB	真空遮断器　電動バネ操作　引出型
PC	高圧カットアウト
LA	避雷器
PF	電力ヒューズ　励磁型　7．2KV
F	ヒューズ
VT	計器用変圧器　モールド型
CT	計器用変流器　モールド型
ZCT	零相変流器
MCCB	配電用遮断器
TR	トップランナー変圧器　（油入）
SR	直列リアクトル　（油入）
SC	高圧進相コンデンサー　（乾式）
V	電圧計
A	電流計
DM	最大需要電流計　警報接点付　瞬時要素付
W	電力計
COS	力率計
I>	過電流継電器　静止型　瞬時要素付
	方向性地絡継電器
	地絡継電器
VS	電圧計切替スイッチ
AS	電流計切替スイッチ
CH	ケーブルヘッド　6kv
	接地板



02　低圧配電盤リスト

盤名称 変圧器	幹線番号	開閉器（MCCB） P	AF	AT	負荷名	容量（KVA）	幹線サイズ	備考
低圧電灯盤 TR：50KVA	E1	3	225	200	1LA、2LA、1LA−1	43．69	100□×3	既設
	E2	3	100	100	1LB、2LB	19．14	30□×3	
	E3	3	100	100	1LC、2LC	17．31	30□×3	
	E4	3	100	100	1LD	14．34	30□×3	
	E5	2	50	20	火報総合操作盤	0．1	FP5．5□−2C	既設
	E6	2	50	15	HGR	0．1		既設
	E7	2	50	20	予備			
					合計			
低圧動力盤 TR：50KVA	S1	3	100	100	1LA−1	8．9	38□×3	既設
	S2	3	50	20	リフト	2．2	5．5□×3	既設
	S3	3	100	100	M−3、M−5	13．0	38□×3	
	S4	3	225	150	M−4	21．0	38□×3	
	S5	3	50	15	M−1（ボイラー）	−	2．0×3	
	S6	3	100	100	M−1（消火ポンプ）	11．0	FP14□−3C	
	S7	3	100	100	2F会議室クーラー		38□×3	既設
	S8	3	100	100	厨房クーラー		38□×3	既設
	S9	ELCB 3P	50	50	太陽光発電		CVT14□	逆接続可能型 既設
					合計			

03　電気室　平面図　1／50



電気室平面詳細図　1／50

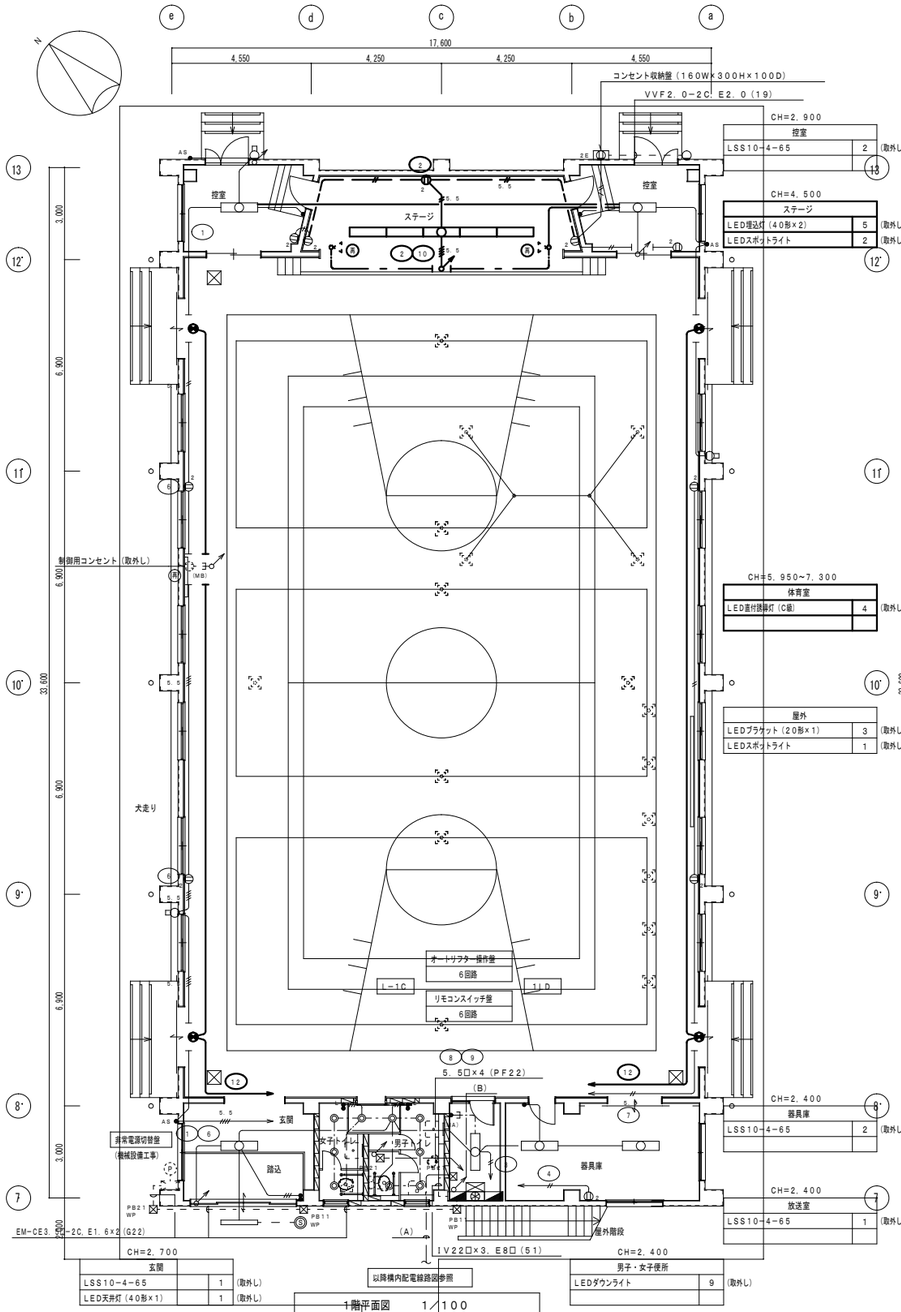
（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設のままとする。

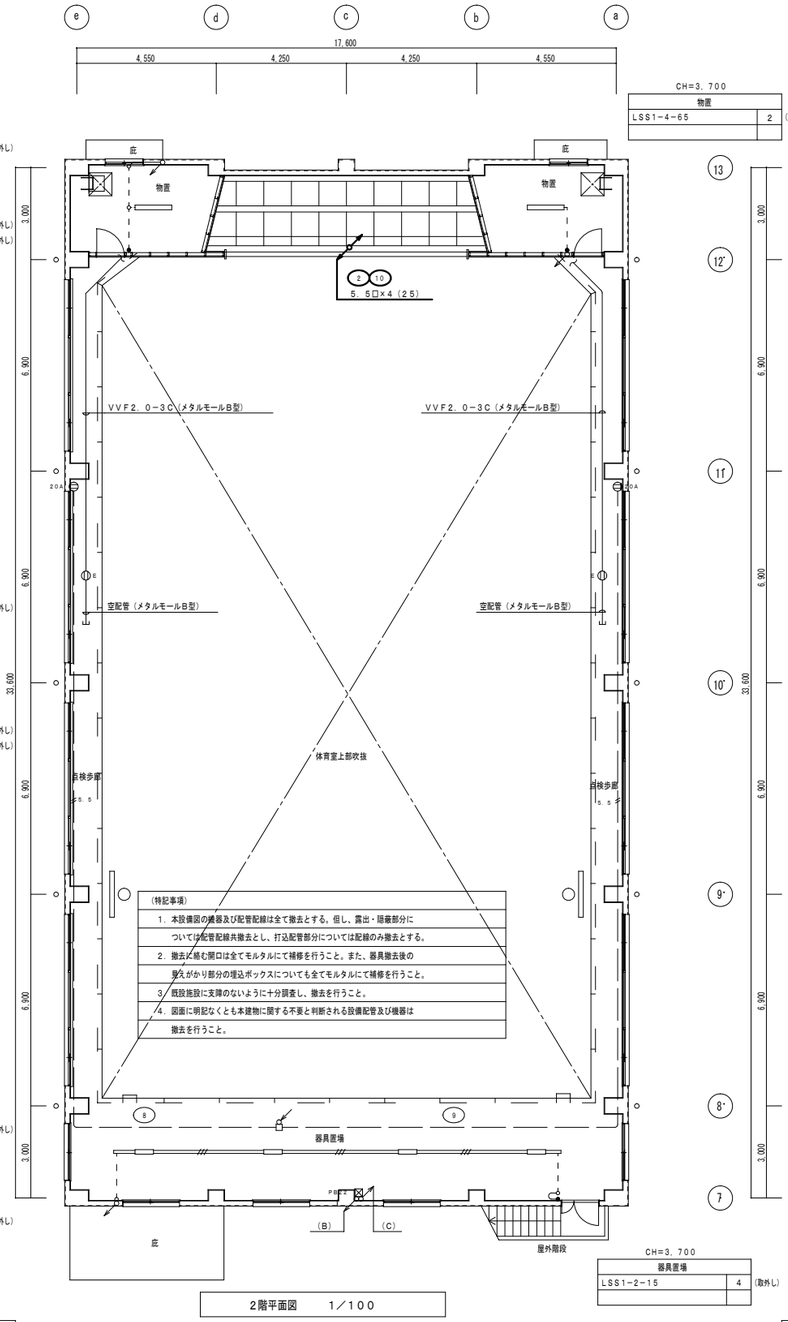
2．改修内容

・低圧電灯盤の配線用遮断器MCCB3P100／100AT×2個 撤去
・動力用変圧器（油入）：6．6KV／210V 50KVA×1台 撤去
・高圧カットアウト用ヒューズ：5A×3 撤去
・上記更新に伴う立下り部高圧母線の撤去、低圧バーの撤去
・計器用変流器：CT×2 撤去
・ボイラー室内配線ダクトの撤去
・低圧動力盤の配線用遮断器MCCB3P100／100AT×3個及び
配線用遮断器MCCB3P50／20AT×1個一時取外し
・トランス用絶縁油については、PCBの有無をメーカー等に確認のうえ、処分すること。
既設トランス：1996年　(株)ダイヘン製

工事名称	株式会社 TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542−0081　大阪市中央区南船場2-07-014（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（二）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　出澤 耕一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　1/50 A3　1/100	E− 39
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：受変電設備　単線結線図・低圧配電盤リスト・電気室平面図（撤去図）		作成：令和5年8月

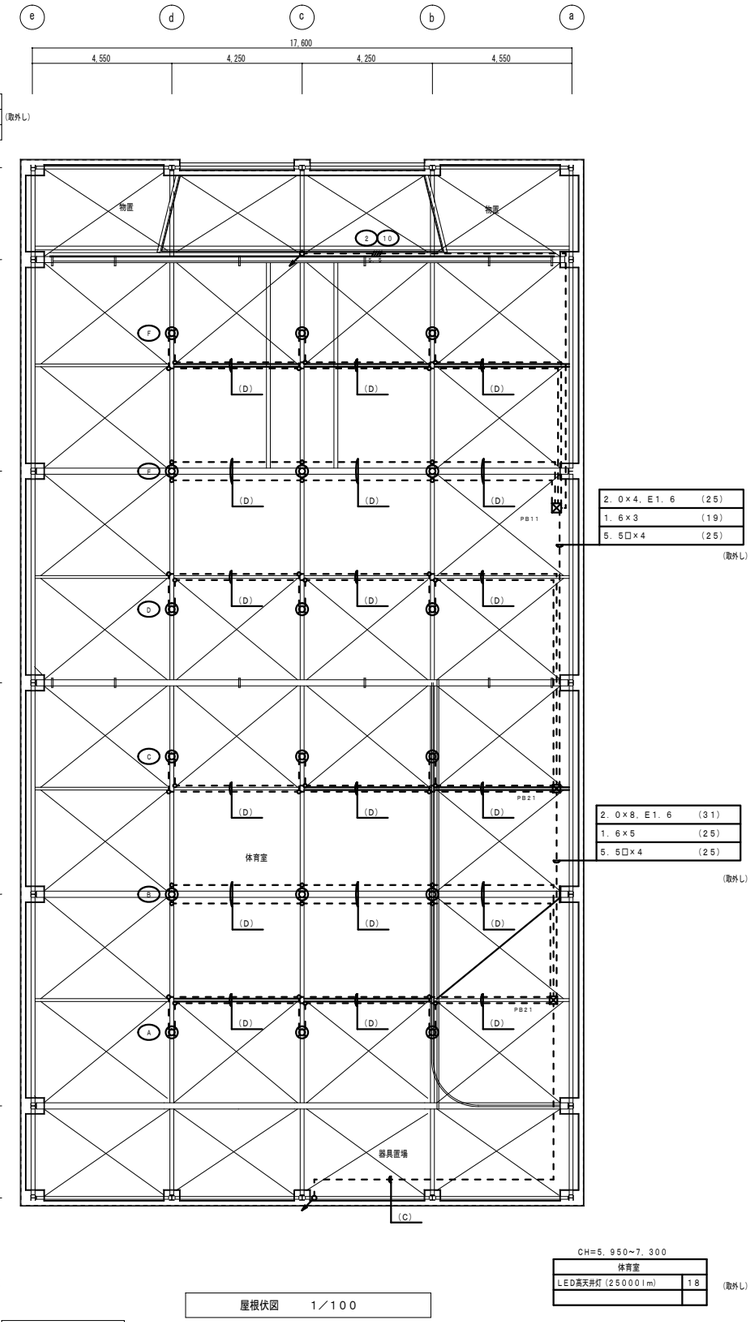


1階平面図　1／100



（特記事項）
1．本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔽部分については配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。
2．撤去に伴む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の跡えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。
3．既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。
4．図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は撤去を行うこと。

2階平面図　1／100



屋根伏図　1／100

（注記）
1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。
2．図中特記なき配管配線は下記とする。

EM−EEF1．6−2C	（天井内ころがし）	
IV1．6×2	（19）	
IV1．6×3	（19）	
IV2．0×2	（19）	
IV2．0×2	（19）	
IV2．0×2，E2．0	（19）	
IV5．5×2	（25）	
IV5．5×2	（25）	
IV5．5×4	（25）	
IV1．6×2	（19）	
IV5．5×4	（25）	
IV1．6×2	（レースウェイ）	
IV1．6×3	（レースウェイ）	
E（MA） 保護管	（メタルモールA型）	

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。
4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。
5．照明器具は全て、改修後に再取付を行うものとする。
6．舞台照明設備のスポットライト、制御用コンセントは本工事にて取外しの上、引渡しとする。

凡　例

記号	名称	備考
	分電盤	
	照明器具 ベースライト	1灯用
	照明器具 ベースライト	2灯用
	照明器具 高天井用	
	照明器具 ブラケットライト	
	照明器具 ダウンライト	
	照明器具 誘導灯	
● ●● ●●●	埋込スイッチ 1P15A×1，2，3	金属プレート共 FL+1300
●L	埋込スイッチ 1P4A×1 遅れ消灯	金属プレート共 FL+1300
●3	埋込スイッチ 3W15A×1	金属プレート共 FL+1300
●AS	自動点滅器	
S	人感センサースイッチ 親機	
2	埋込コンセント 2P15A×2	金属プレート共 FL+300
E	埋込コンセント 2P15A×1，E付	金属プレート共
2E	埋込コンセント 2P15A×2，E付	金属プレート共
20A	埋込コンセント 2P20A×1	金属プレート共
	天井扇	機械設備工事

記号	名称	備考
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込・いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	
	照明器具スポットライト	別途工事（取外しのみ本工事）
	制御用コンセント	別途工事（取外しのみ本工事）

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×150
PB22	250×250×200
	※特記なきは鋼板製、
	衛器WPはSUS製防水型を示す。

（A）	CV30□−3C，E8□	（42）
（B）	2．0×4，E1．6	（PF22）
	2．0×8	（PF22）
	1．6×7	（PF22）
	5．5□×4	（PF22）
（C）	2．0×4，E1．6	（25）
	2．0×8	（31）
	1．6×7	（25）
	5．5□×4	（25）
（D）	2．0×2，E1．6	（19）
	1．6×3	（19）

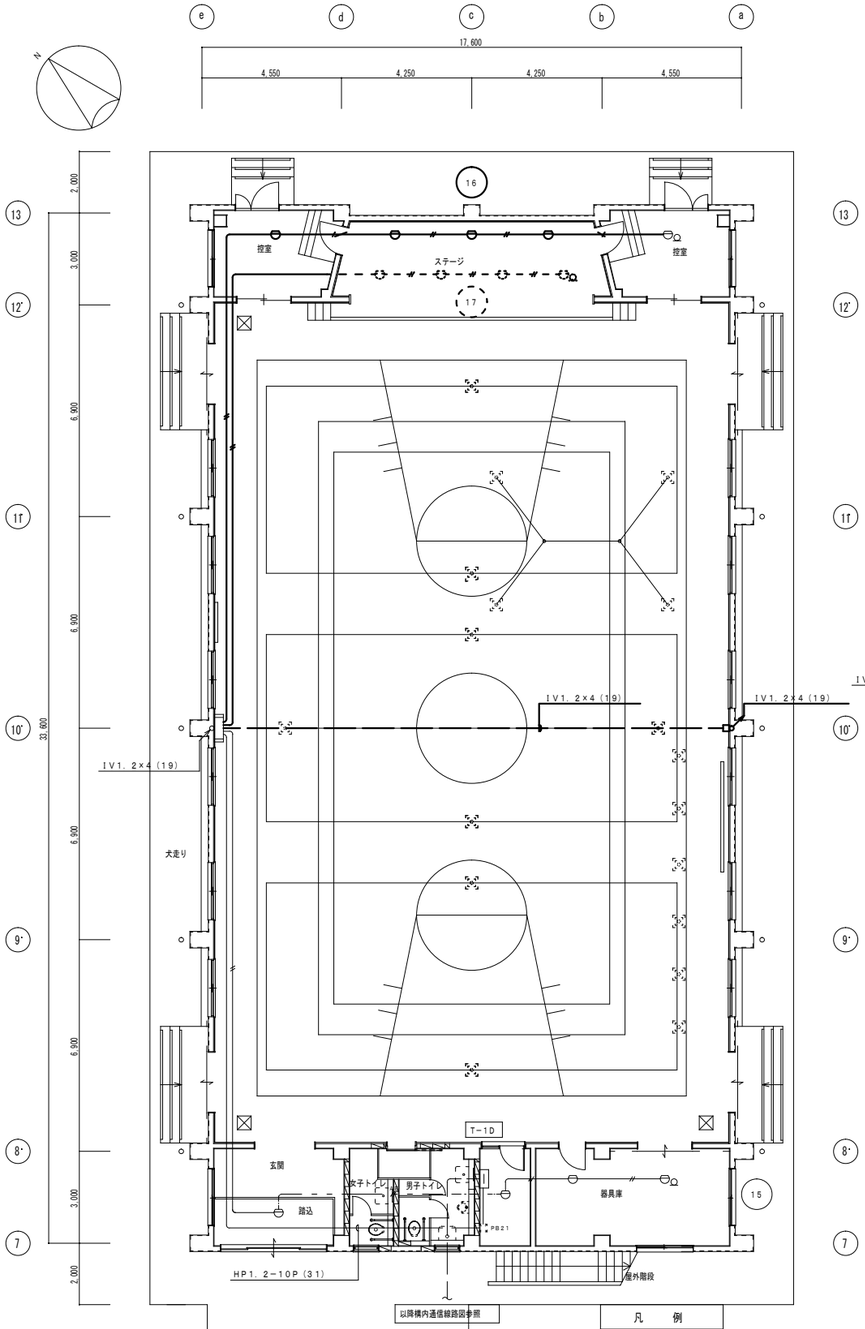
E4

工事名称	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	業務名称	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務
	滋賀大学施設管理課	図面名称	体育館　幹線・電灯コンセント設備　平面図（撤去図）

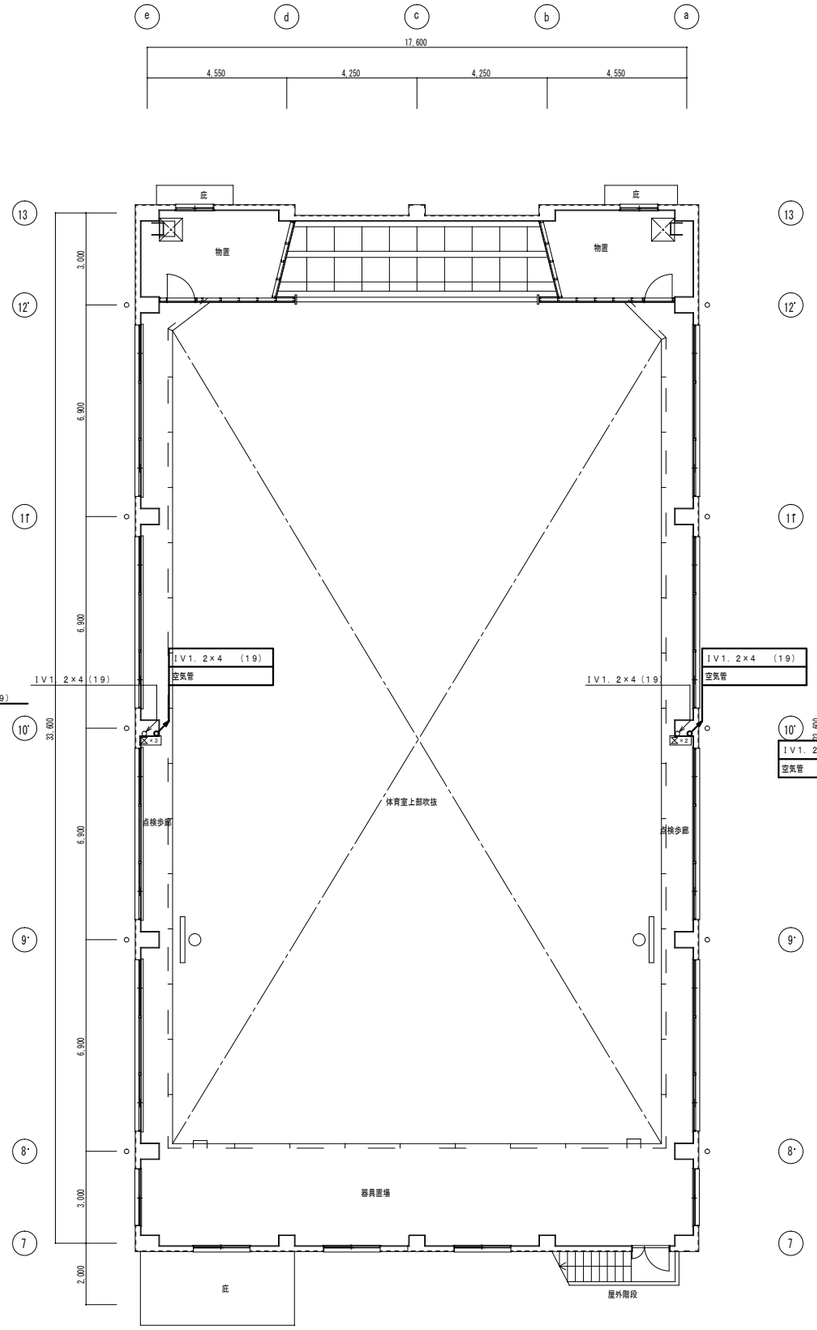
TORI　株式会社　TORI設備計画
〒542−0081　大阪市中央区南船場4−6−7D14（大阪宝石会館）
1級建築士事務所　大阪府知事登録（こ）　第22453号
1級建築士（大臣）登録　第35672号　吉澤　耕一

総括	主任	担当

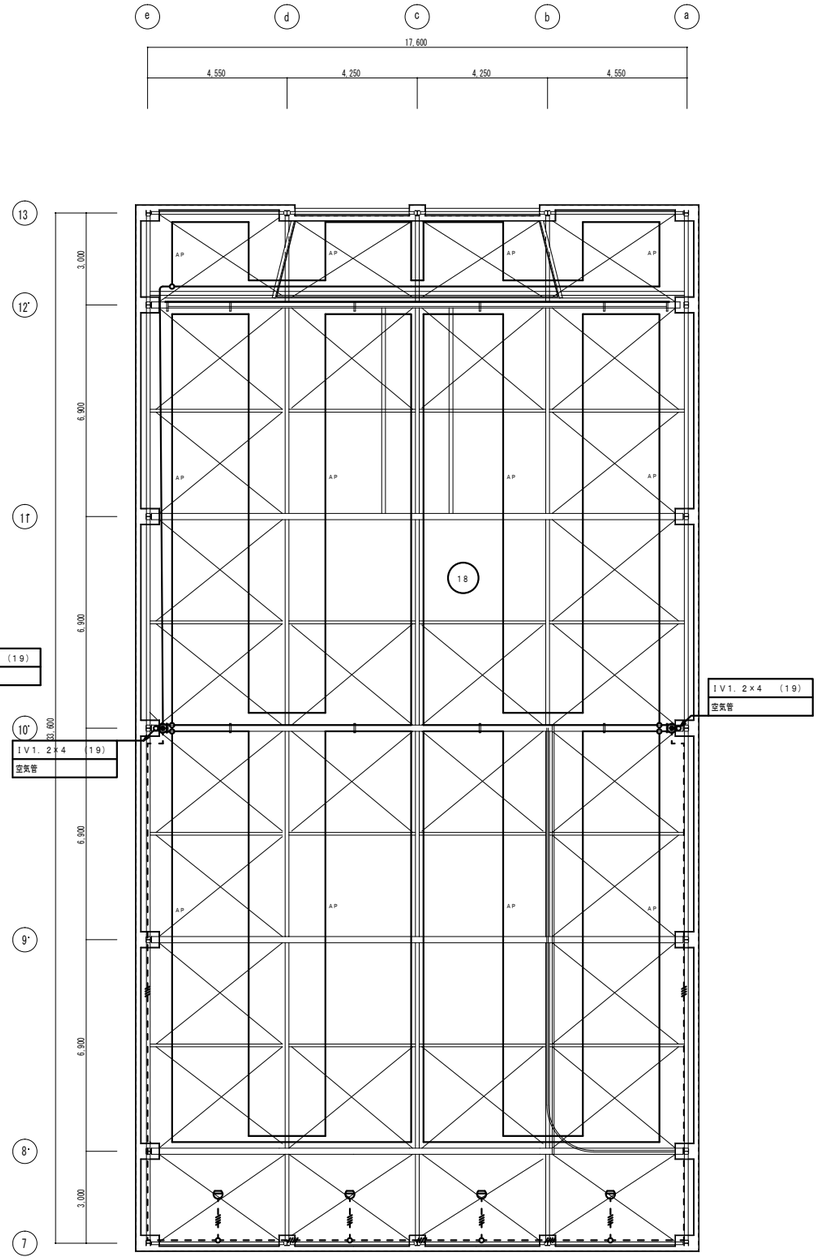
縮尺	図面番号
A1　1/100	E− 40
A3　1/200	作成 令和5年8月



1階平面図　1／100



2階平面図　1／100



屋根伏図　1／100

凡　例

記号	名称	備考
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
	ノズルプレート　角型	金属プレート共
	総合盤（P，L，B内蔵）	埋込型　FL＋1500
P	発信機	P型1級
L	表示灯	AC24V
B	電鈴	DC24V　150φ
	感知器	
	分布型感知器	
空気	空気管	高所部分対象外
Ω	終端抵抗	
	ブルボックス	ブルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ

ブルボックス寸法表

記号	寸法
PB21	200×200×150
	※特記なきは鋼板製、
	側記WPはSUS製防水型を示す。

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

AE0．9−2C	AE	（天井内ころがし）
IV1．2×2		（19）
IV1．2×4		（19）
IV1．2×2		（19）
IV1．2×4		（19）
空気管	AP	（メッセンジャーワイヤー吊）

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

（特記事項）

1．本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・暗蔵部分については配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。

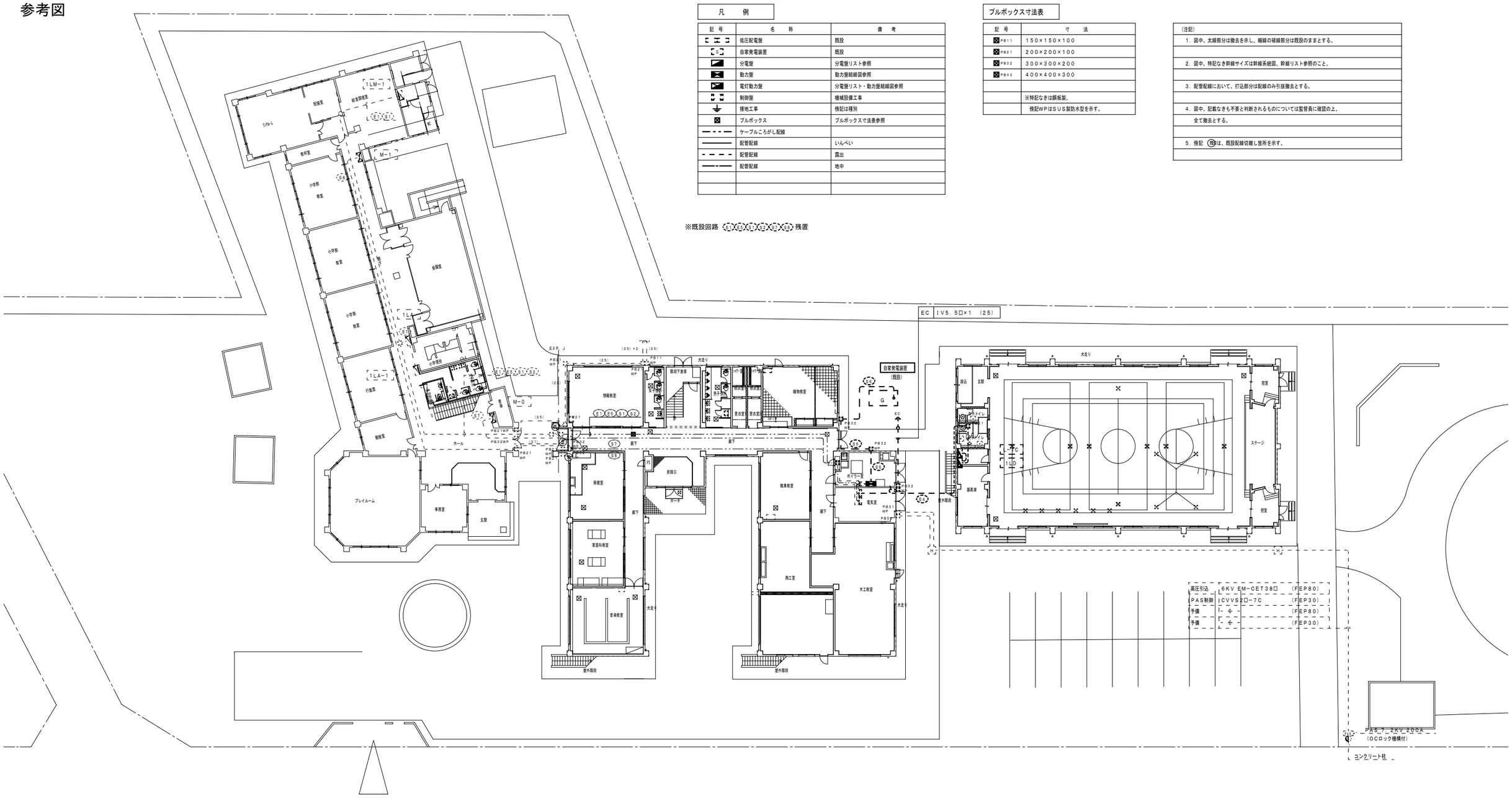
2．撤去に伴む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。

3．既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。

4．図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は撤去を行うこと。

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI　株式会社　TORI設備計画 〒542−0081　大阪市中央区南船場2−7−14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（こ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤 耕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1　1/100 A3　1/200	図面番号 E− 41
滋賀大学施設管理課	総括　主任　担当	図面名称 体育館　自動火災報知設備　平面図（撤去図）		作成 令和5年8月

【既発注】
参考図



構内配電線路図 1／200

凡 例

記号	名称	備考
	低圧配電盤	既設
	自家発電装置	既設
	分電盤	分電盤リスト参照
	動力盤	動力盤結線図参照
	電灯動力盤	分電盤リスト・動力盤結線図参照
	制御盤	機械設備工事
	接地工事	傍記は種別
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×100
PB32	300×300×200
PB43	400×400×300
	※特記なきは鋼板製、
	傍記WPはSUS製防水型を示す。

(注記)

1. 図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設のままとする。
2. 図中、特記なき幹線サイズは幹線系統図、幹線リスト参照のこと。
3. 配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。
4. 図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。
5. 傍記 (撤)は、既設配線切離し箇所を示す。

(特記事項)

1. 本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔽部分については配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。
2. 撤去に伴む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。
3. 既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。
4. 図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は撤去を行うこと。

工事名称		業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-07-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 出澤 耕一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校舎改修設備設計業務	A1 1/200 A3 1/400	E－ 42
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 【既発注】構内配電線路図（撤去図）参考図		作成 令和5年8月

01	幹線設備　系統図	——

【既発注】参考図

(注記)
1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設のままとする。
2．図中、特記なき幹線サイズは幹線リスト参照のこと。
3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

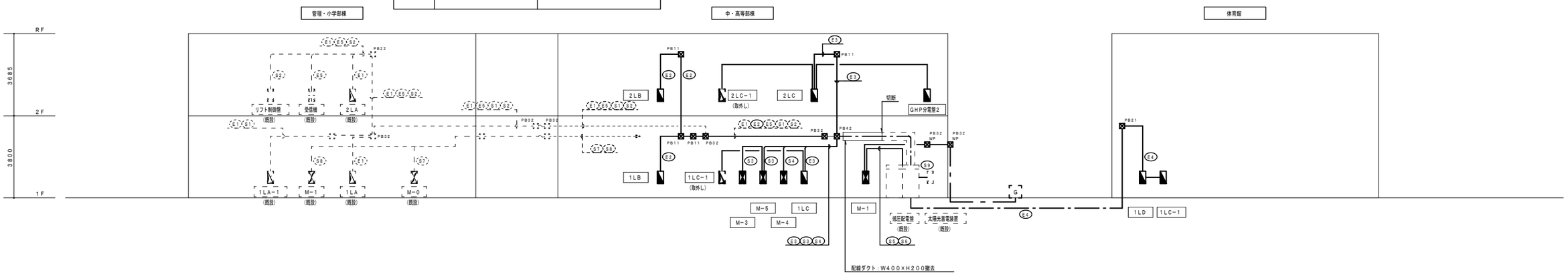
凡　例

記号	名称	備考
	低圧配電盤	既設
	分電盤	分電盤リスト参照
	電灯動力盤	既設
	動力盤	動力盤結線図参照
	制御盤	別途工事
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込・いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ

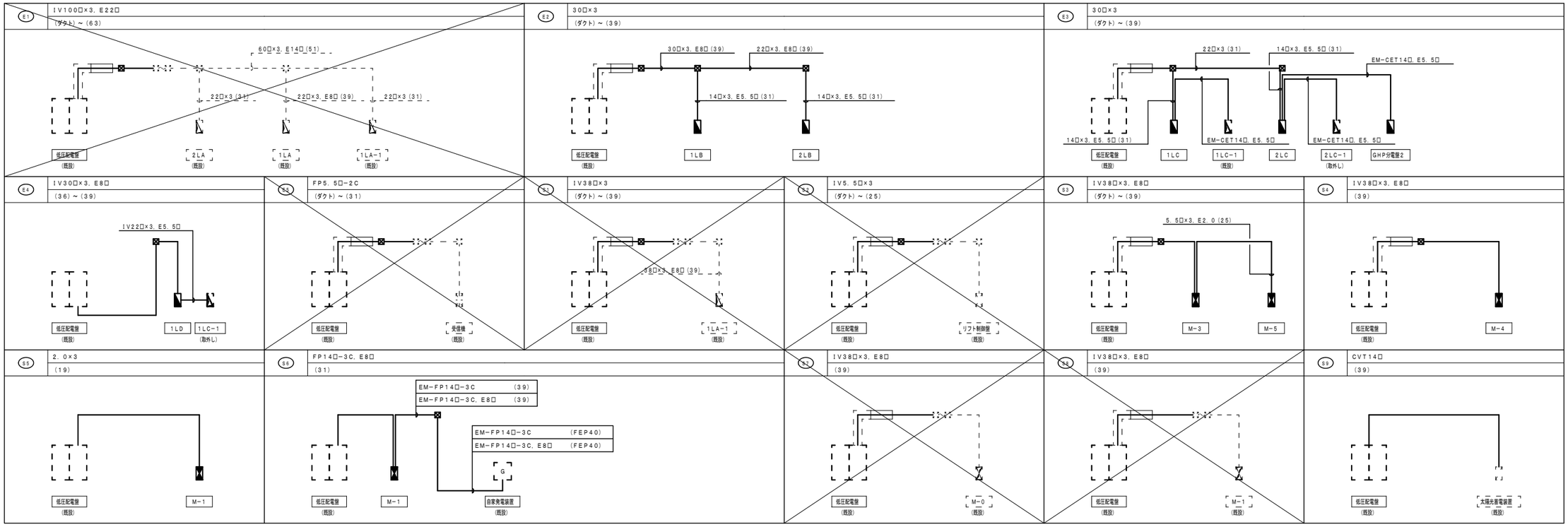
プルボックス寸法表

記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×150
PB32	300×300×200
PB42	400×400×200
	※特記なき鋼板製、
	機記WPはSUS製防水型を示す。

※既設回路（E1 E5 S1 S2 S7 S8）残置とする。



02	幹線リスト	——

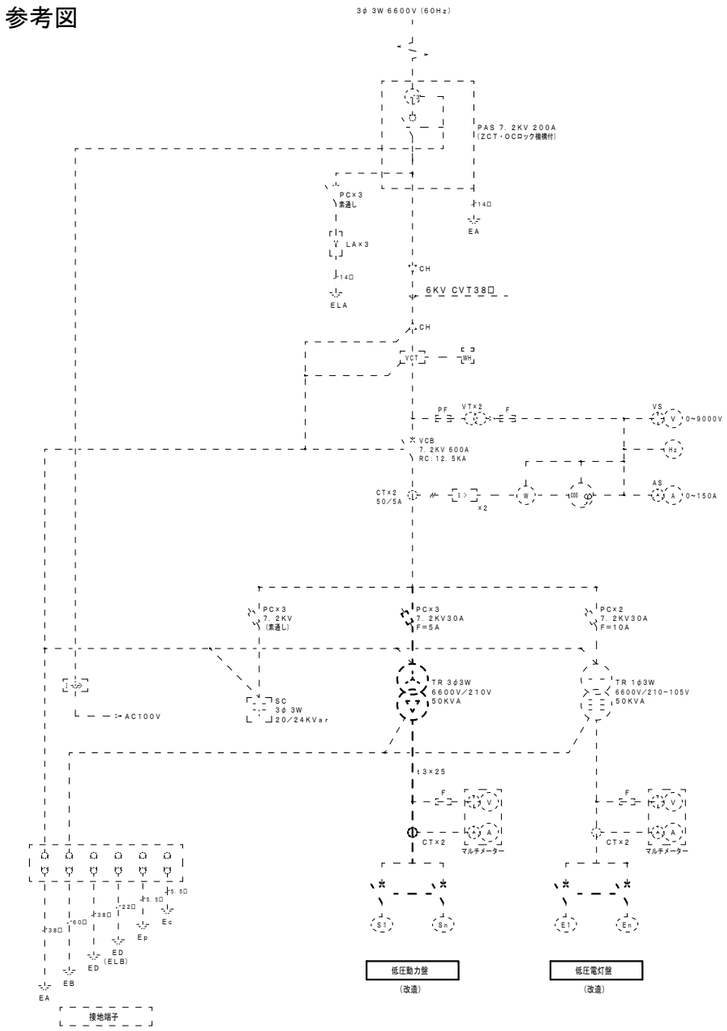


工事名称	TORI 株式会社 TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542-0081 大阪市中央区南船場4-2-07-014（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大阪）登録 第356872号 吉澤 耀一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1 -/-	E－ 43
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：【既発注】幹線設備　系統図・幹線リスト（撤去図）参考図	A3 -/-	作成：令和5年8月

01 受変電設備　単線結線図

凡例	
記号	名称
VCT	計器用変成器　電力会社工事
取	取引用電力量計　電力会社工事
VCB	真空遮断器　電動バネ操作　引出型
PC	高圧カットアウト
LA	避雷器
PF	電力ヒューズ　励磁型　7．2KV
F	ヒューズ
VT	計器用変圧器　モールド型
CT	計器用変流器　モールド型
ZCT	零相変流器
MCCB	配電用遮断器
TR	トップランナー変圧器　(油入)
SR	直列リアクトル　(油入)
SC	高圧進相コンデンサー　(乾式)
V	電圧計
A	電流計
DM	最大需要電流計　警報接点付　瞬時要素付
W	電力計
COS	力率計
I>	過電流継電器　静止型　瞬時要素付
	方向性地絡継電器
	地絡継電器
VS	電圧計切替スイッチ
AS	電流計切替スイッチ
CH	ケーブルヘッド　6kv
	接地板

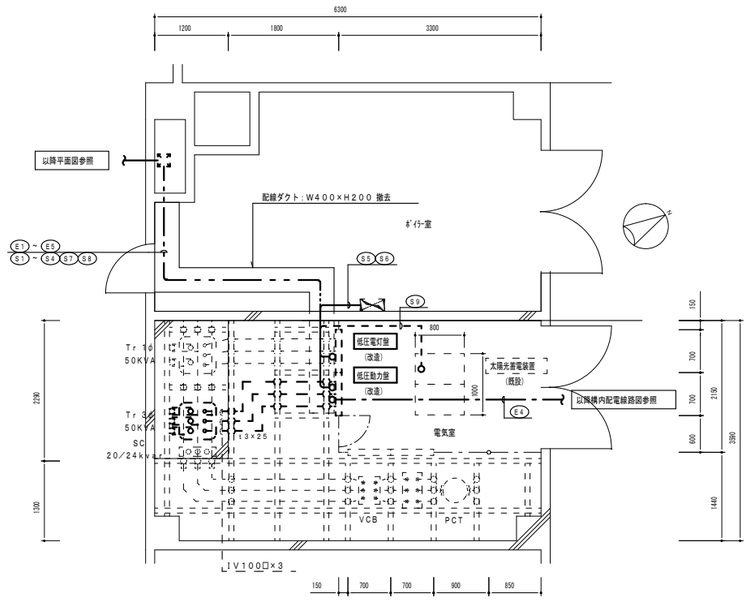
【既発注】
参考図



02 低圧配電盤リスト

盤名称 / 変圧器	幹線番号	開閉器(MCCB) P	AF	AT	負荷名	容量(KVA)	幹線サイズ	備考
低圧電灯盤 TR：50KVA	E1	3	225	200	1LA、2LA、1LA−1	43．69	100□×3	既設
	E2	3	100	100	1LB、2LB	19．14	30□×3	
	E3	3	100	100	1LC、2LC	17．31	30□×3	
	E4	3	100	100	1LD	14．34	30□×3	
	E5	2	50	20	火報総合操作盤	0．1	FP5．5□−2C	既設
	E6	2	50	15	HGR	0．1		既設
	E7	2	50	20	予備			
					合計			
低圧動力盤 TR：50KVA	S1	3	100	100	1LA−1	8．9	38□×3	既設
	S2	3	50	20	リフト	2．2	5．5□×3	既設
	S3	3	100	100	M−3、M−5	13．0	38□×3	
	S4	3	225	150	M−4	21．0	38□×3	
	S5	3	50	15	M−1 (ボイラー)	−	2．0×3	
	S6	3	100	100	M−1 (消火ポンプ)	11．0	FP14□−3C	
	S7	3	100	100	2F会議室クーラー		38□×3	既設
	S8	3	100	100	厨房クーラー		38□×3	既設
	S9	ELCB 3P	50	50	太陽光発電		CVT14□	逆接続可能型 既設
					合計			

03 電気室　平面図　1／50



電気室平面詳細図　1／50

(注記)

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設のままとする。

2．改修内容

・低圧電灯盤の配線用遮断器MCCB3P100／100AT×2個 撤去

~~・動力盤引込線（引込）：R-FKVZZ-11V 5.5KVA×1式 撤去~~

~~・高圧カットアウト用ヒューズ：5AX3 撤去~~

~~・上記更新に伴うリトラ前高圧母線の撤去、低圧ハーの撤去~~

~~・計器用変成器：VTXZ 撤去~~

~~・ボイラー室の配線ダクトの撤去~~

・低圧動力盤の配線用遮断器MCCB3P100／100AT×3個及び

配線用遮断器MCCB3P50／20AT×1個一時取外し

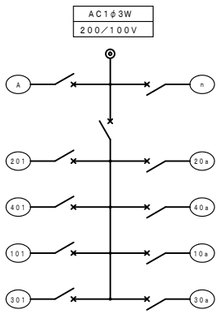
工事名称		縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	株式会社　TORI設備計画 〒542−0081　大阪市中央区南船場2-07-014（大阪写真会館）1級建築士事務所　大阪府知事登録（二）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　出澤　耕一	A1　1/50	E− 44
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	A3　1/100	作成 令和5年8月

業務名称
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務
図面名称
【既発注】受変電設備　単線結線図・低圧配電盤リスト・電気室平面図（撤去図）参考図

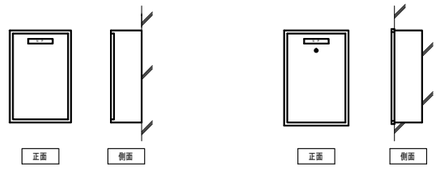
1	分電盤参考結線図	——

A

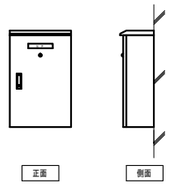
【既発注】参考図



分電盤標準姿図



屋内露出型　　埋込型



屋外露出型

凡例

1）回路番号は下記による。

- ○…A番台　一般回路電灯　　200V
- ○…n番台　一般回路コンセント　100V

2）回路番号下記号は下記とする。

- ○R …リモコン回路を示す。
- ○AT …自動点滅回路を示す。（AS＋タイマー＋手動）
- ○A …自動点滅回路を示す。（常夜灯）
- ○E …ELCB回路を示す。

3）図中シンボルは下記とする。

- ▲ …リモコンリレー　2P　　△ …リモコンリレー　1P
- ⏲ …タイマー24時間停電補償付
- ⊗ …切替器
- ⊙ …補助リレー

2P …MCCB　2P50／20　　E・2P　…ELCB　2P50／20

4）分電盤仕様：　○国土交通省仕様　●メーカー標準仕様

●2Pブレーカー：協約型1Pサイズ採用

2	分電盤リスト（1）	——

1LB 屋内埋込型 W600×H700×D200

1AD — MCCB3P 100／75AT

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
	3P30A		プレハブ送り		
A	2P		保健室、視聴覚図書室電灯		
B	2P		調理、音楽教室電灯		
C	2P		予備		
1	1P		廊下、階段電灯		
2	1P		誘導灯		
3	1P		視聴覚、図書室差込		
4	1P		保健室差込		
5	1P		調理教室差込		
6	1P		調理教室差込		
7	1P		調理教室差込		
8	1P		調理教室差込		
9	1P		音楽教室差込		
10	1P		S－4送り		
11	1P		太陽光発電表示装置		
12	1P		廊下差込		
13	2P		天井点検口へ予備		
14	2P		廊下差込		
15	2P		パソコン用		
16	2P		パソコン用		
17	2P		パソコン用		
18	2P		パソコン用		

1LC 屋内埋込型 W600×H700×D200

1AD — MCCB3P 100／60AT

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
	3P50A		1LC－1送り		
A	2P		陶工室電灯		
B	2P		木工室、木工機械室電灯		
C	2P		印刷教室電灯		
D	2P		更衣室、WC、織物室電灯		
1	1P		脱衣・シャワー室電灯		
2	1P		更衣室1エアコン電源		
3	1P		更衣脱衣室1コンセント		
4	1P		織物室コンセント		
5	1P		不明		
6	1P		不明		
7	1P		更衣室2エアコン電源		
8	1P		ボイラー室、電気室差込		
9	1P		湯沸器電源		
10	1P		木工室、木工機械室差込		
11	1P		太陽光発電設備計測装置		
12	1P		更衣脱衣室2コンセント		
13	2P		印刷室前HUB電源		
14	2P		不明		

2LC 屋内埋込型 W600×H700×D200

1AD — MCCB3P 100／60AT

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
	3P50A		2LC－1送り		
A	2P		高等学部電灯		
B	2P		高等学部電灯		
C	2P		軽作業更衣室・男子WC電灯		
D	2P		予備		
1	1P		軽作業室差込		
2	1P		高等学部差込		
3	1P		高等学部差込		
4	1P		高等学部差込		
5	1P		更衣室、男子WC差込		
6	1P		誘導灯		
7	2P		高等部廊下情報コンセント		
8	2P60A		GHP分電盤2		

2LB 屋内埋込型 W600×H700×D200

1AD — MCCB3P 100／60AT

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
A	2P		中学部電灯		
B	2P		中学部電灯		
C	2P		訓練室、更衣室、女子WC電灯		
D	2P		廊下電灯		
1	1P		訓練室差込		
2	1P		中学部差込		
3	1P		中学部差込		
4	1P		中学部差込		
5	1P		廊下差込		
6	1P		誘導灯		
7	2P		中学部廊下情報コンセント		

1LD 屋内露出型 W560×H700×D130

1AD — MCCB3P 100／75AT

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
A	2P		予備		
B	2P		雨水ポンプ		
C	2P		予備		
D	2P		予備		
1	1P		外灯・控室電灯		
2	1P		ステージ差込		
3	1P		玄関、談当、器具置場電灯		
4	1P		予備		
5	1P		放送室、器具庫、玄関差込		
6	1P		体育館差込		
7	1P		体育館差込		
8	1P		壁面差込		
9	1P		壁面差込		
10	1P		ステージ電灯		
11	1P		予備		
12	1P		誘導灯		

L－1C 屋内露出型 W450×H1100×D125

1AD — MCCB3P 100／75AT

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P	▲×1	体育館照明A		
2	2P	▲×1	体育館照明B		
3	2P	▲×1	体育館照明C		
4	2P	▲×1	体育館照明D		
5	2P	▲×1	体育館照明E		
6	2P	▲×1	体育館照明F		
7	2P		オートリフター制御盤		
8	2P		予備		
9	2P		予備		
10	2P		予備		

GHP分電盤2 屋外露出型 W450×H700×D150

1AD — MCCB2P 100／60AT

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	ELCB2P 50/20A		GHP－2		
2	ELCB2P 50/30A		GHP－3		
3	ELCB2P 50/40A		GHP－5		

2LC－1 屋内露出型 W500×H600×D160

1AD — MCCB3P 50／50AT

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		男子便所ウォシュレット		
2	2P		男子便所小便器・手洗い器		
3	2P		身障者便所手洗い器・ウォシュレット		
4	2P		表示灯		
5	2P		女子便所ウォシュレット		
6	2P		女子便所ウォシュレット・手洗い器		
7	2P		予備		
8	2P		予備		
9	2P		予備		
10	2P		予備		

1LC－1 屋内露出型 W500×H700×D120

1AD — MCCB3P 50／50AT

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P		男子便所小便器・手洗い器		
2	2P		男子便所ウォシュレット		
3	2P		女子便所ウォシュレット・手洗い器		
4	2P		女子便所ウォシュレット		
5	2P		女子便所表示灯		
6	2P		予備		
7	2P		予備		
8	2P		予備		
9	2P		予備		
10	2P		予備		

S－4 屋内露出型 W350×H350×D130

1AD

回路番号	特記なきはMCCB	リモコンリレー	負荷名	容量（VA）	備考
1	2P				

工事名称	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）
	滋賀大学施設管理課

TORI　株式会社　TORI設備計画
〒542－0081　大阪市中央区南船場2-7-10-14（大阪写真会館）
1級建築士事務所　大阪府知事登録（こ）　第22453号
1級建築士（大阪）登録　第356872号　吉澤　耀一

総括	主任	担当

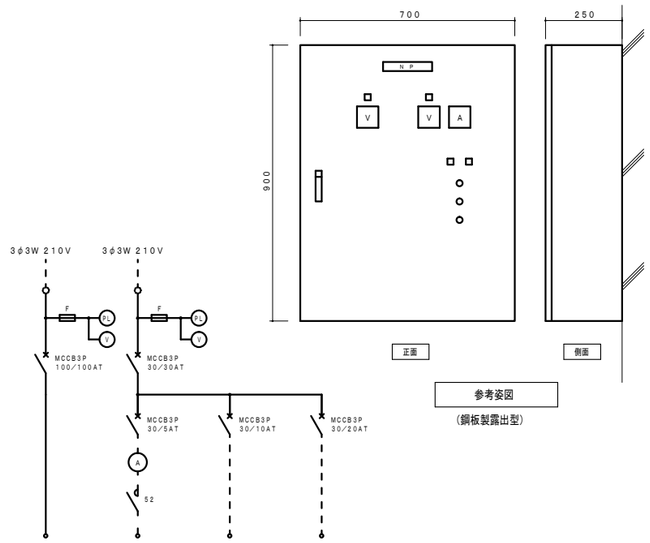
業務名称	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務
図面名称	【既発注】分電盤リスト（撤去図）参考図

縮尺	
A1	－/－
A3	－/－

図面番号	E－ 45
作成	令和5年8月

動力盤（M－1）結線図・参考姿図

【既発注】
参考図

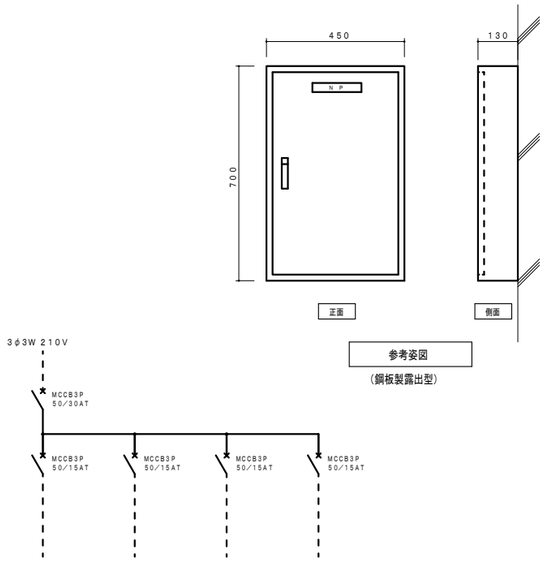


参考姿図
（鋼板製露出型）

負荷名称	消火ポンプ	オイルギアポンプ	ボイラ	ポンプ
負荷容量	11.0	－	－	－
始動方式	－	L	－	－
操作・制御方式	－	1AB	－	－
操作・制御スイッチ	－	B	－	－

結線図

動力盤（M－3）結線図・参考姿図

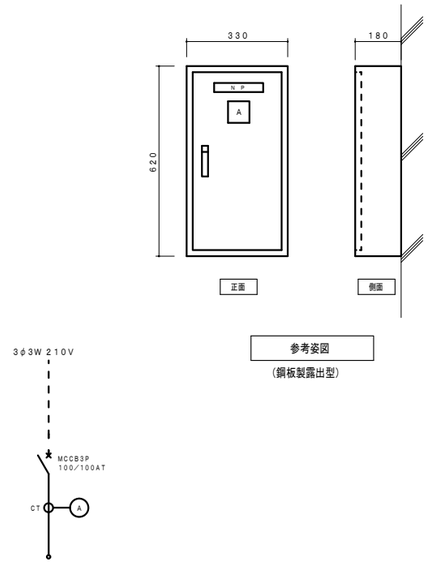


参考姿図
（鋼板製露出型）

記号				
負荷名称	壁面差込	壁面差込	壁面差込	フロアー差込
負荷容量（KW）				

結線図

動力盤（M－4）結線図・参考姿図

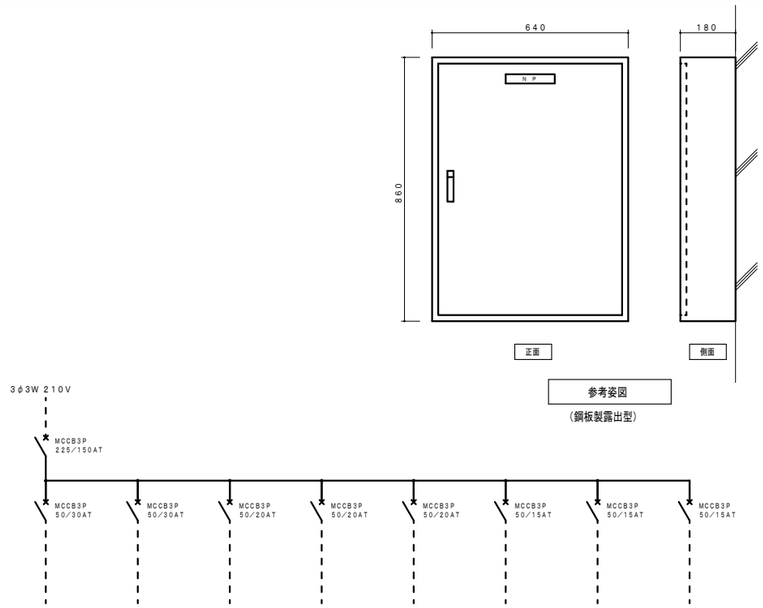


参考姿図
（鋼板製露出型）

記号	
負荷名称	
負荷容量（KW）	

結線図

動力盤（M－5）結線図・参考姿図

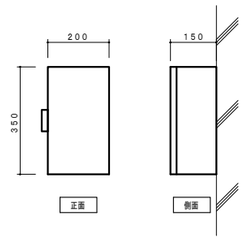


参考姿図
（鋼板製露出型）

記号	1	2	3	4	5	6	7	8
負荷名称	M－3送り	自動1面盤	ルーター	昇降盤	角ノミ盤	ミシン盤	手押かんな盤	壁面差込
負荷容量（KW）								

結線図

M－3横開閉器盤結線図・参考姿図

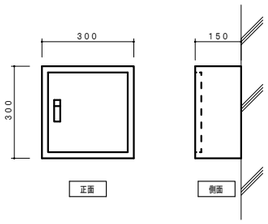


参考姿図
（樹脂製露出型）

記号	
負荷名称	
負荷容量（KW）	

結線図

M－4横開閉器盤結線図・参考姿図



参考姿図
（鋼板製露出型）

記号	
負荷名称	
負荷容量（KW）	

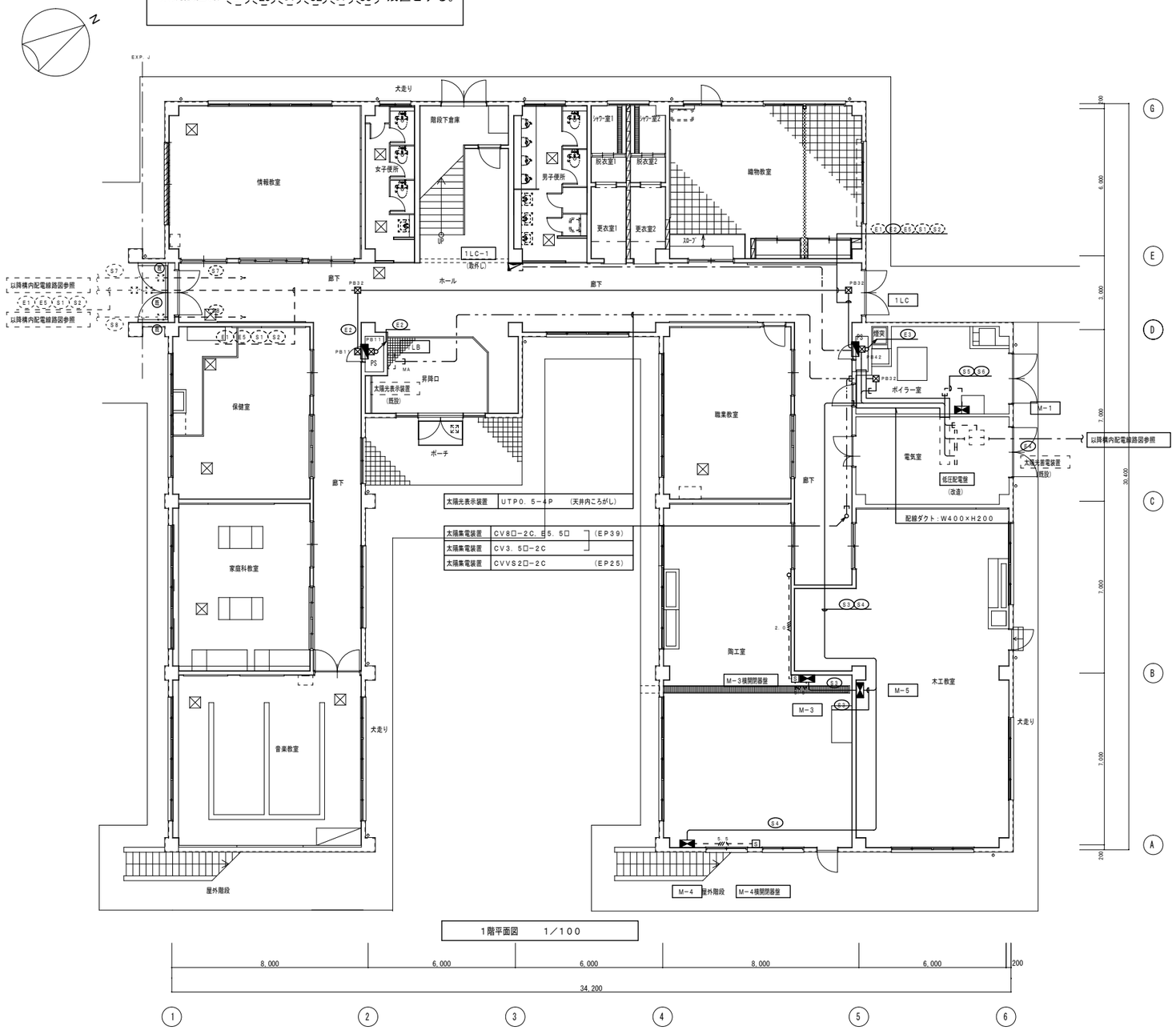
結線図

工事名称	TORI 株式会社 TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542-0081 大阪市中央区南船場2-07-014（大阪宝石会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 吉澤 勝一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1 －/－	E－ 46
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：【既発注】動力盤結線図・参考姿図（撤去図）参考図	A3 －/－	作成：令和5年8月

【既発注】

参考図

※既設回路 (E1)(E5)(S1)(S2)(S7)(S8) 残置とする。



1階平面図 1／100

(注記)

1. 図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設のままとする。

2. 図中、特記なき幹線サイズは幹線リスト参照のこと。

3. 図中特記なき配管配線は下記とする。

- EM-CE3.5□, E2.0 (CP25)
- IV2.0×2, E2.0 (EP25)
- IV5.5□×3, E5.5□ (EP25)

4. 配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

5. 図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

6. 傍記 (撤) は、既設配線切離し箇所を示す。

凡 例

記号	名称	備考
	低圧配電盤	改造
	分電盤	分電盤リスト参照
	電灯動力盤	分電盤リスト・動力盤結線図参照
	動力盤	動力盤結線図参照
S	手元開閉器盤	結線図・姿図参照
	制御盤	別途工事
	空調室外機	機械設備工事
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込・いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ

プルボックス寸法表

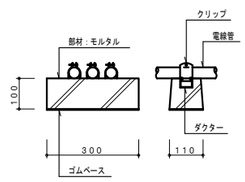
記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×150
PB32	300×300×200
PB42	400×400×200
	※特記なきは鋼板製、
	傍記WPはSUS製防水型を示す。

(特記事項)

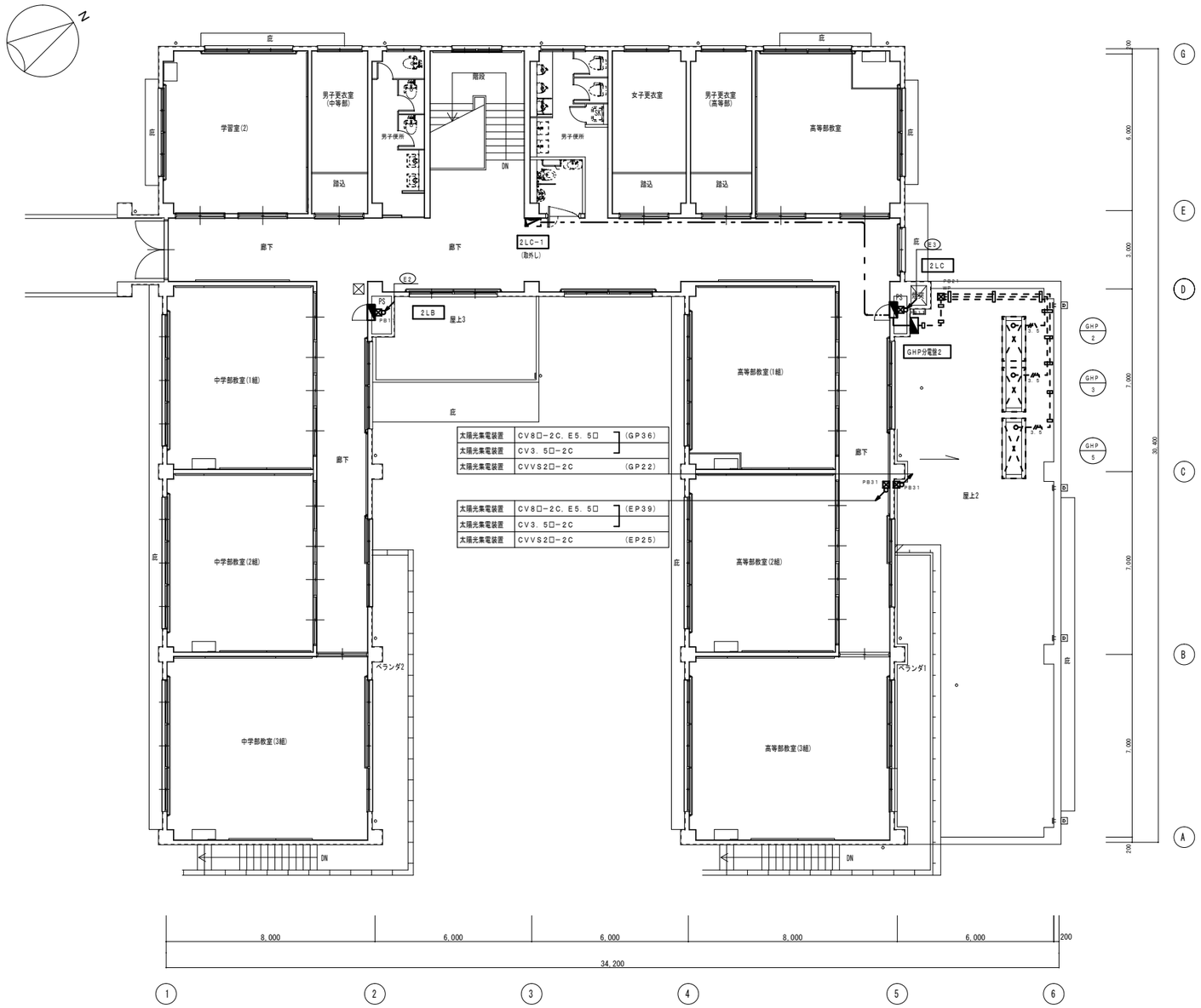
1. 本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔵部分については配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。
2. 撤去に絡む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。
3. 既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。
4. 図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は撤去を行うこと。

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-3-7-014（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（二） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 出澤 耕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	図面番号 E－ 47
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 【既発注】校舎棟 幹線・動力設備 1階平面図（撤去図）参考図		作成 令和5年8月

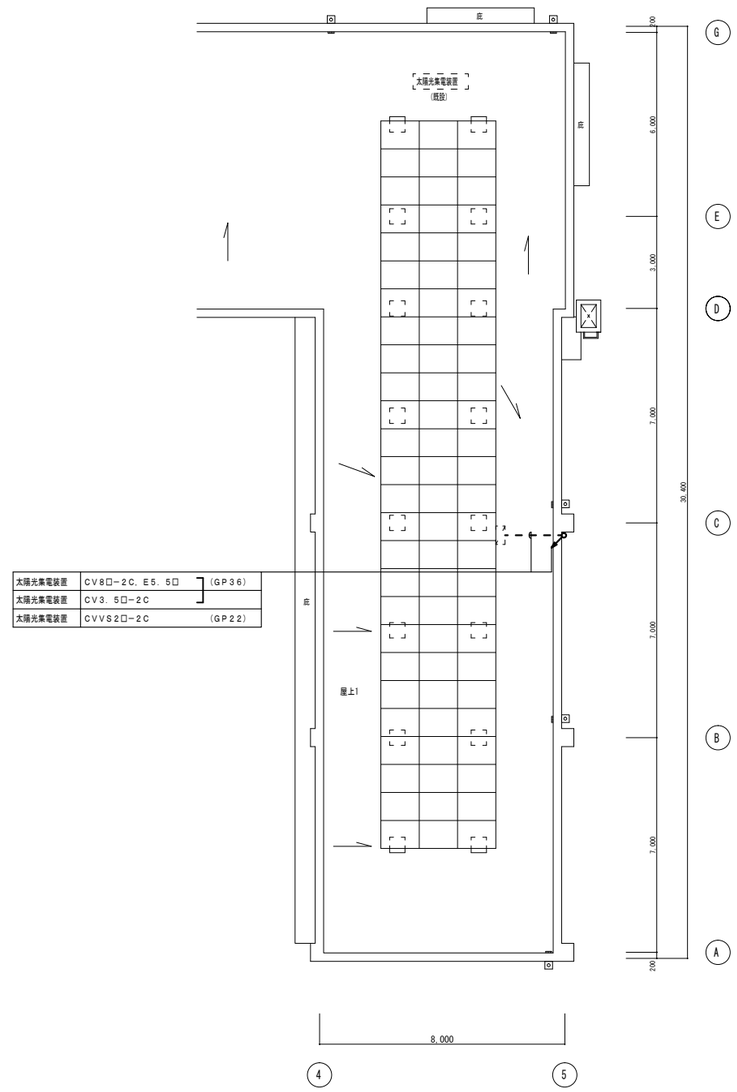
露出配管用ブロック基礎参考図



【既発注】
参考図



2階平面図　1／100



R階平面図　1／100

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-07-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（こ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 吉澤 顕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	図面番号 E－ 48
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 【既発注】校舎棟　幹線・動力設備　2・R階平面図（撤去図）参考図		作成 令和5年8月

【既発注】
参考図

階段下倉庫	
直付ＦＬ４０Ｗ×１	１

シャワー室	
ブラケットＥＦＤ１５Ｗ×１	２

情報教室	
埋込ＦＬ４０Ｗ×２	８
直付ＦＬ４０Ｗ×２	４

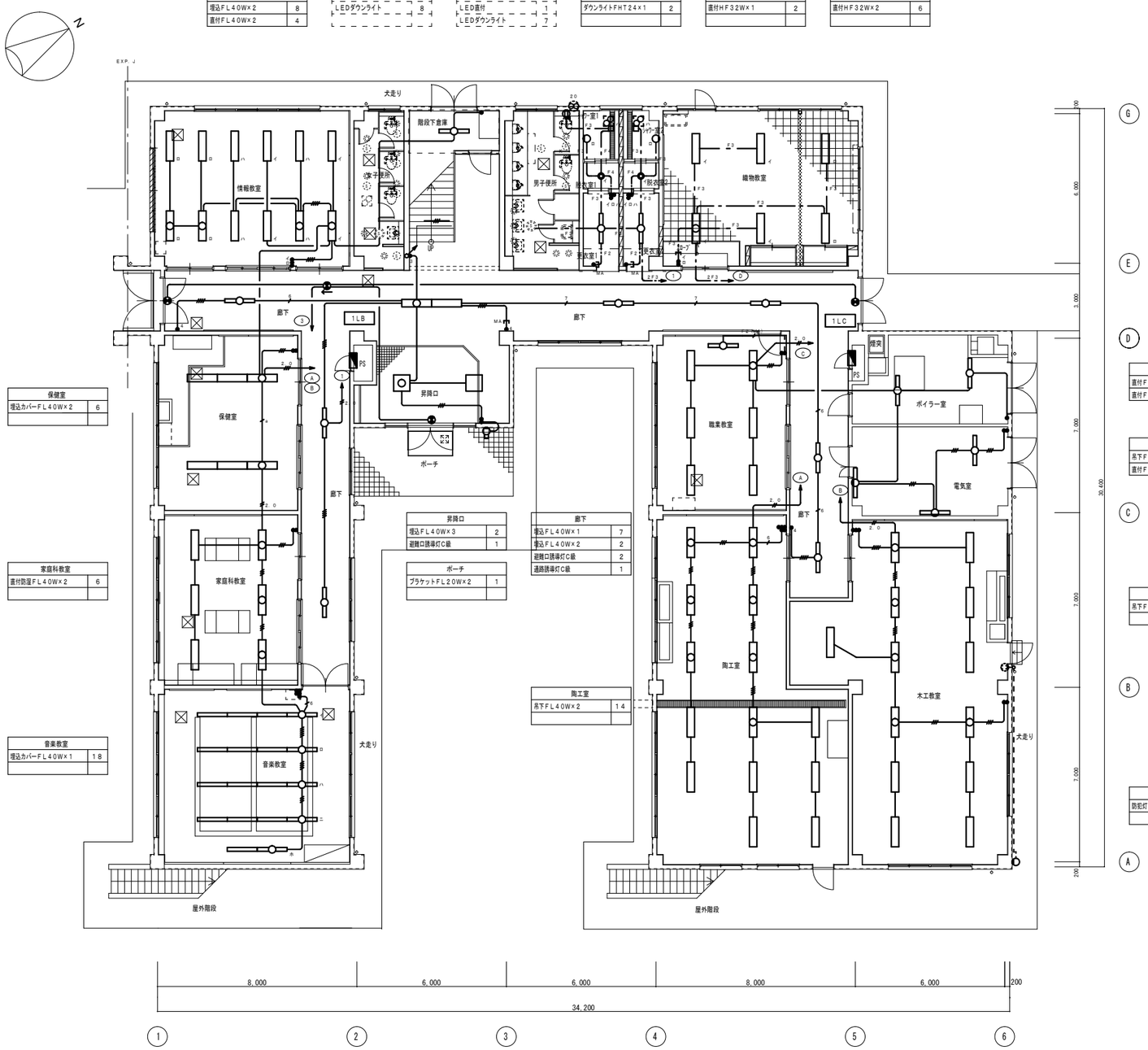
女子便所	
ＬＥＤダウンライト	８

男子便所	
ＬＥＤ直付	１
ＬＥＤダウンライト	７

脱衣室	
ダウンライトＦＨＴ２４×１	２

更衣室	
直付ＨＦ３２Ｗ×１	２

織物教室	
直付ＨＦ３２Ｗ×２	６



保健室	
埋込カバーＦＬ４０Ｗ×２	６

家庭科教室	
直付防湿ＦＬ４０Ｗ×２	６

音楽教室	
埋込カバーＦＬ４０Ｗ×１	１８

昇降口	
埋込ＦＬ４０Ｗ×３	２
避難口誘導灯Ｃ級	１

ポーチ	
ブラケットＦＬ２０Ｗ×２	１

廊下	
埋込ＦＬ４０Ｗ×１	７
埋込ＦＬ４０Ｗ×２	２
避難口誘導灯Ｃ級	２
通路誘導灯Ｃ級	１

陶工室	
吊下ＦＬ４０Ｗ×２	１４

職業教室	
直付ＦＬ４０Ｗ×１	１
直付ＦＬ４０Ｗ×２	６

ボイラー室	
吊下ＦＬ４０Ｗ×１	２

電気室	
吊下ＦＬ４０Ｗ×１	１
直付ＦＬ４０Ｗ×１	２

木工教室	
吊下ＦＬ４０Ｗ×２	１３

外壁	
防犯灯	１

１階平面図　　１／１００

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

	ＩＶ１．６×２	（１９）
	ＩＶ１．６×３	（１９）
	ＩＶ１．６×４	（２５）
	ＩＶ１．６×５	（２５）
6	ＩＶ１．６×６	（２５）
20	ＩＶ２．０×２	（１９）
20	ＩＶ２．０×４	（２５）
4	ＩＶ１．６×２	（２５）
	ＩＶ２．０×２	
F2	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２Ｃ	（天井内ころがし）
F2	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－３Ｃ	（天井内ころがし）
F2	ＥＭ－ＥＥＦ１．６－２Ｃ×２	（天井内ころがし）
F2.0	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ	（天井内ころがし）

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、
全て撤去とする。

凡　　例

記号	名　　称	備　　考
	分電盤	
	照明器具 ベースライト	１灯用
	照明器具 ベースライト	２灯用
	照明器具 ブラケットライト	
	照明器具 ブラケットライト	
	照明器具 ダウンライト	
	照明器具 誘導灯	
3	埋込スイッチ １Ｐ１５Ａ×１，２，３	金属プレート共　ＦＬ＋１３００
	埋込スイッチ １Ｐ４Ａ×１＋ＰＬ×１	金属プレート共　ＦＬ＋１３００
3	埋込スイッチ ３Ｗ１５Ａ×１	金属プレート共　ＦＬ＋１３００
AS	自動点滅器	
	人感センサースイッチ 親機	
	人感センサースイッチ 子機	
K	人感センサースイッチ 子機	換気扇連動用
	埋込コンセント ２Ｐ１５Ａ×１	金属プレート共　ＦＬ＋２１００
	壁付換気扇	機械設備工事
	天井扇	機械設備工事
	プルボックス	
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込・いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ
ＭＡ	立上り部メタルモールＡ型	
ＭＢ	立上り部メタルモールＢ型	

（特記事項）

1．本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔽部分に
ついては配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。

2．撤去に伴む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の
見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。

3．既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。

4．図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は
撤去を行うこと。

工事名称	株式会社　ＴＯＲＩ設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	〒542-0081　大阪市中央区南船場2-07-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第２４５３号 1級建築士（大臣）登録　第３５６７２号　田原　昇一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　1/100 A3　1/200	Ｅ－　４９
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 【既発注】校舎棟　電灯設備　１階平面図（撤去図）参考図		作成 令和５年８月

【既発注】
参考図

学習室2	
直付ＦＬ４０Ｗ×２	6

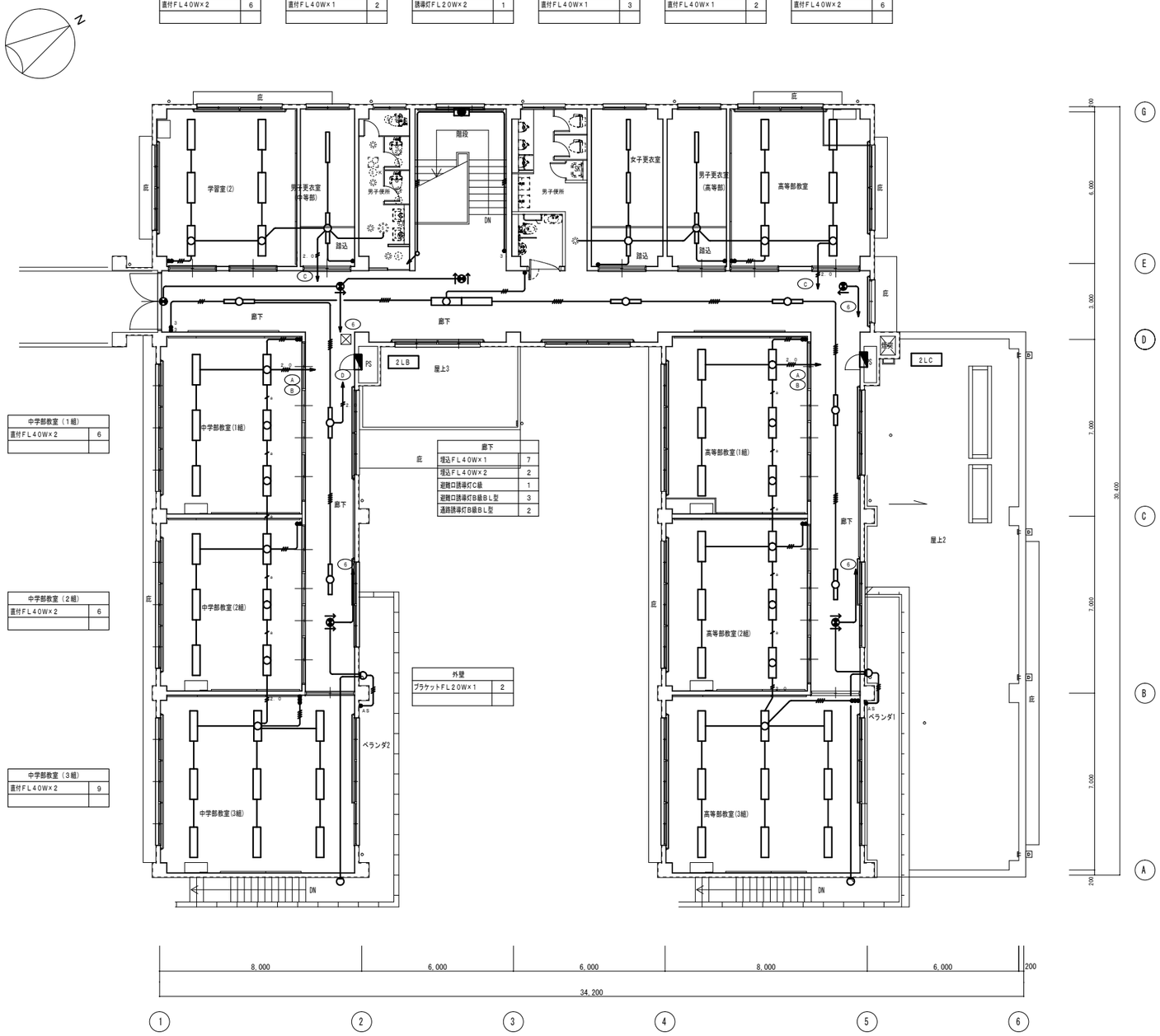
男子更衣室（中等部）	
直付ＦＬ４０Ｗ×１	2

階段	
誘導灯ＦＬ２０Ｗ×２	1

女子更衣室	
直付ＦＬ４０Ｗ×１	3

男子更衣室（高等部）	
直付ＦＬ４０Ｗ×１	2

高等部教室	
直付ＦＬ４０Ｗ×２	6



中学部教室（１組）	
直付ＦＬ４０Ｗ×２	6

中学部教室（２組）	
直付ＦＬ４０Ｗ×２	6

中学部教室（３組）	
直付ＦＬ４０Ｗ×２	9

廊下	
埋込ＦＬ４０Ｗ×１	7
埋込ＦＬ４０Ｗ×２	2
避難口誘導灯Ｃ級	1
避難口誘導灯Ｂ級ＢＬ型	3
通路誘導灯Ｂ級ＢＬ型	2

外壁	
ブラケットＦＬ２０Ｗ×１	2

高等部教室（１組）	
直付ＦＬ４０Ｗ×２	6

高等部教室（２組）	
直付ＦＬ４０Ｗ×２	6

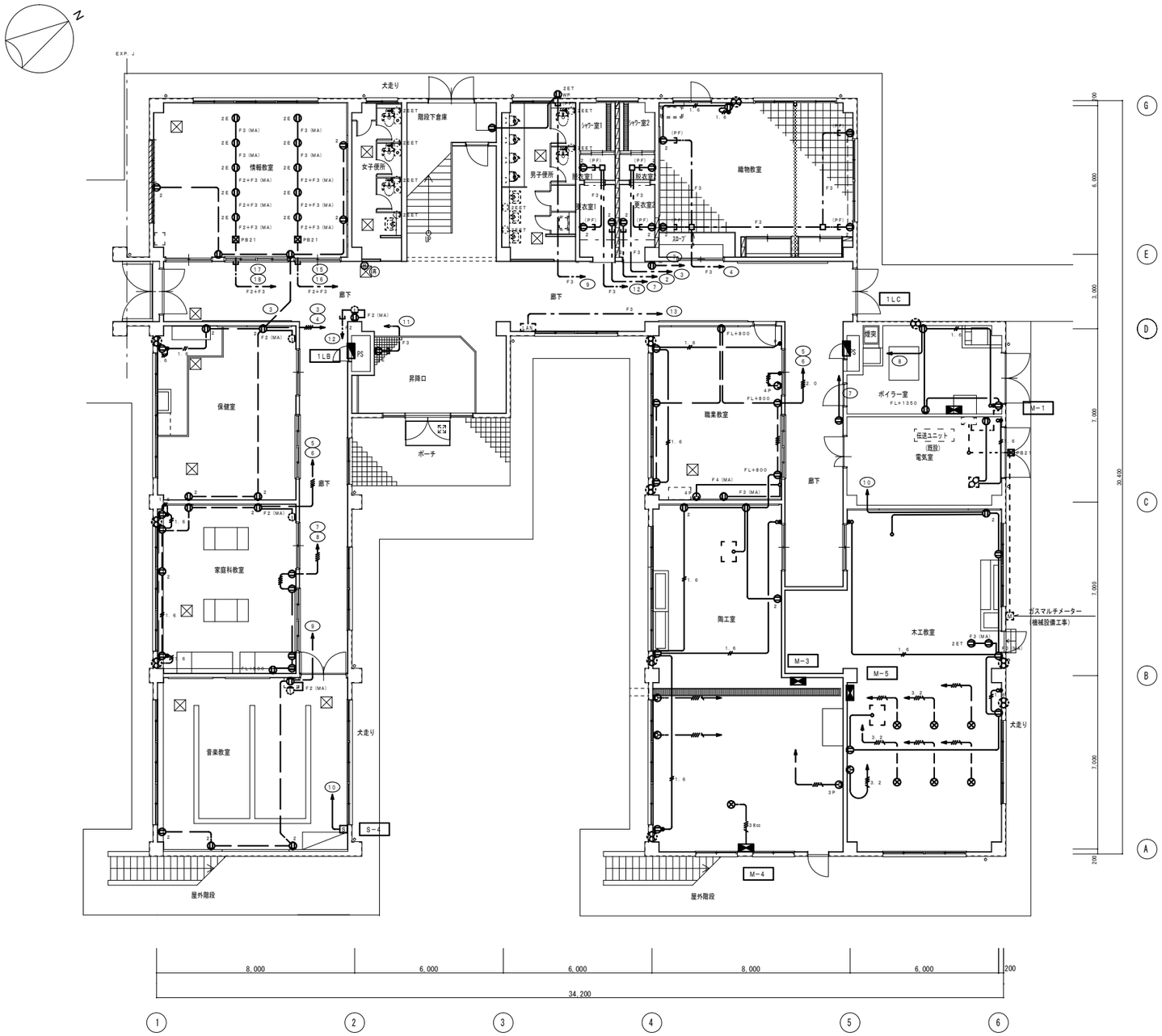
外壁	
ブラケットＦＬ２０Ｗ×１	1
防犯灯	1

高等部教室（３組）	
直付ＦＬ４０Ｗ×２	9

２階平面図　　１／１００

工事名称				業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場2-D7-D14（大阪宝石会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大阪）登録　第35672号　吉澤 剛一			滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　1/100 A3　1/200	Ｅ－　５０
滋賀大学施設管理課	総括	主任	担当	図面名称 【既発注】校舎棟　電灯設備　２階平面図（撤去図）参考図		作成 令和５年８月

【既発注】
参考図



1階平面図　　1／100

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

1.6	ＩＶ１．６×２	（１９）
	ＩＶ２．０×２	（１９）
	ＩＶ２．０×４	（２５）
	ＩＶ２．０×２	（１９）
	ＩＶ２．０×４	（２５）
	ＩＶ２．０×３，Ｅ２．０	（２２）
3.2	ＩＶ３．２×３，Ｅ２．０	（２８）
3.2	ＩＶ３．２×３，Ｅ２．０	（２８）
F2	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－２Ｃ	（天井内ころがし）
F3	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ	（天井内ころがし）
F2（MA）	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－２Ｃ	（メタルモールＡ型）
F3（MA）	ＥＭ－ＥＥＦ２．０－３Ｃ	（メタルモールＡ型）
	ＩＶ２．０×２	（１６）

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

4．傍記 撤 は、既設品一時取外しを示す。

5．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、
全て撤去とする。

凡　例

記号	名　称	備　考
	分電盤	
	埋込コンセント ２Ｐ１５Ａ×１	金属プレート共
E	埋込コンセント ２Ｐ１５Ａ×２	金属プレート共
2E	埋込コンセント ２Ｐ１５Ａ×２，Ｅ付	金属プレート共
2EET	埋込コンセント ２Ｐ１５Ａ×２，Ｅ，ＥＴ付	金属プレート共
	埋込スイッチ １Ｐ４Ａ×１＋ＰＬ×１	金属プレート共
3P	埋込コンセント ３Ｐ２０Ａ×１	金属プレート共
4P	埋込コンセント ４Ｐ２０Ａ×１	金属プレート共
	セキュリティインターホン	
	表示灯ブザー付	
	カバープレート	
	アウトレットボックス	
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	壁付換気扇	機械設備工事
	天井線	機械設備工事
S	手元開閉器盤	
LAN	情報盤	別途工事
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	アウトレットボックス	
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込・いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ
ＭＡ	立上り部メタルモールＡ型	
ＭＢ	立上り部メタルモールＢ型	
ＰＦ	立上り部ＰＦ管	

プルボックス寸法表

記号	寸　法
PB21	２００×２００×１５０
	※特記なきは鋼板製、
	傍記ＷＰはＳＵＳ製防水型を示す。

（特記事項）

1．本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔽部分に
ついては配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。

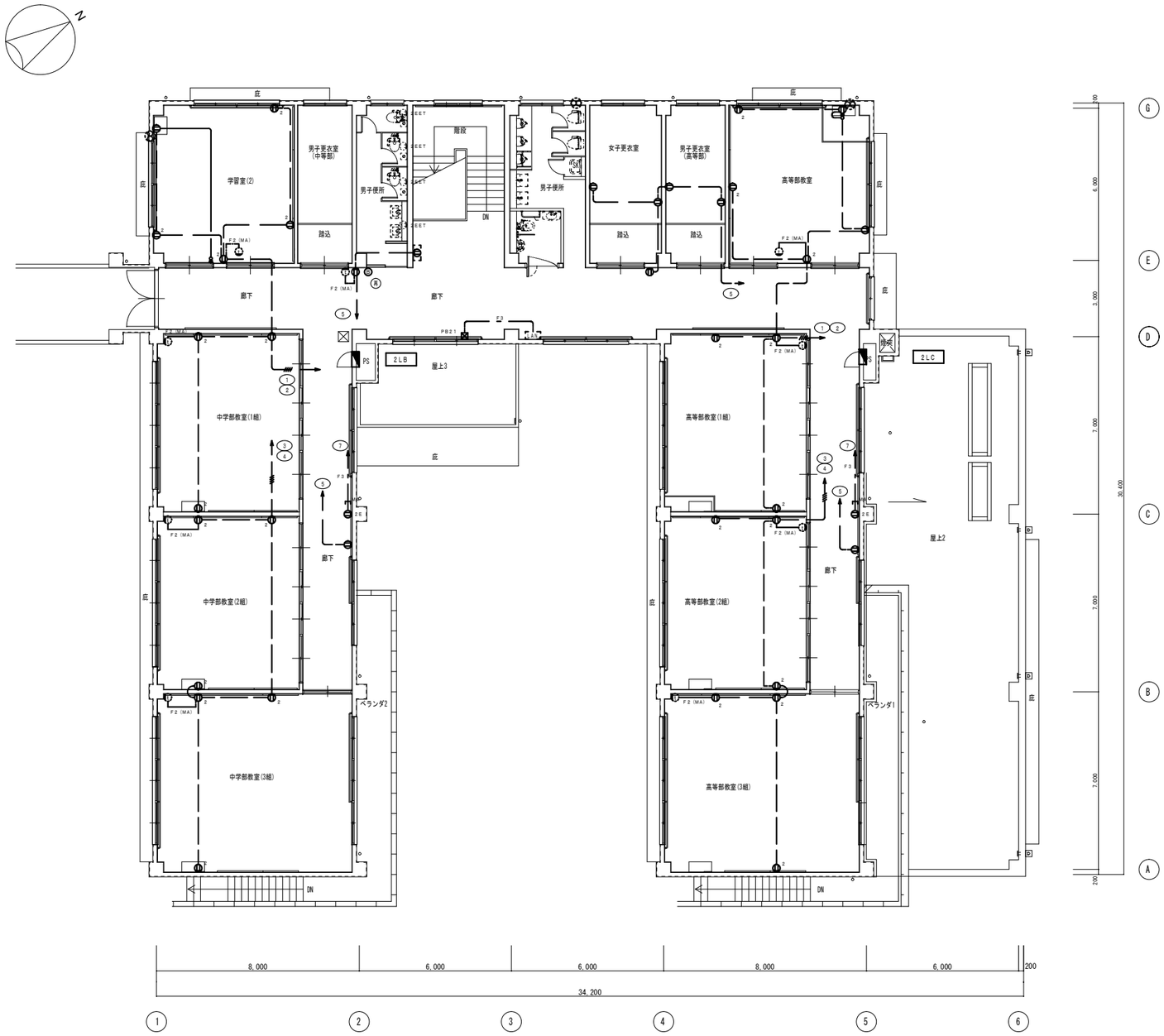
2．撤去に伴む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の
見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。

3．既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。

4．図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は
撤去を行うこと。

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社 ＴＯＲＩ設備計画 〒542－0081 大阪市中央区南船場2-7-10-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（二） 第２２４５３号 1級建築士（大阪）登録 第３５６７２号 担当 横一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	図面番号 Ｅ－ ５１
滋 賀 大 学 施 設 管 理 課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 【既発注】校舎棟 コンセント設備 1階平面図（撤去図） 参考図		作成 令和５年８月

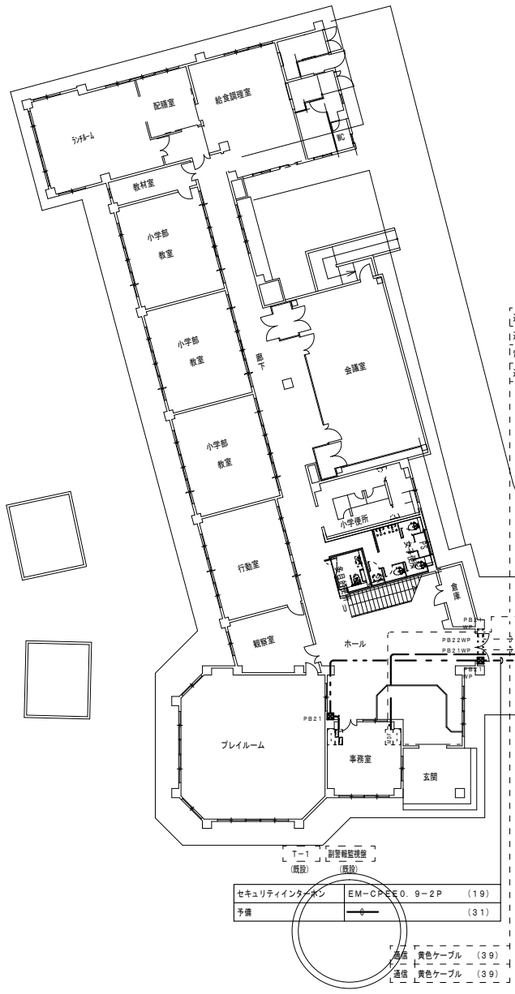
【既発注】
参考図

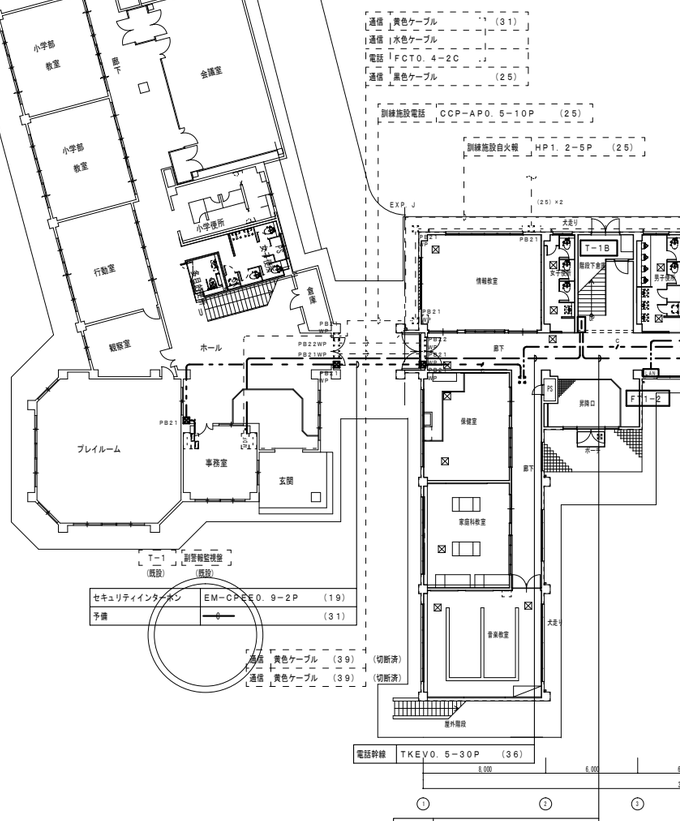


2階平面図　　1／100

工事名称			業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-D7-D14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第35672号 吉澤 剛一		滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1 1/100 A3 1/200	E－ 52
滋 賀 大 学 施 設 管 理 課	総 括	主 任 / 担 当	図面名称 【既発注】校舎棟 コンセント設備 2階平面図（撤去図）参考図		作成 令和５年８月

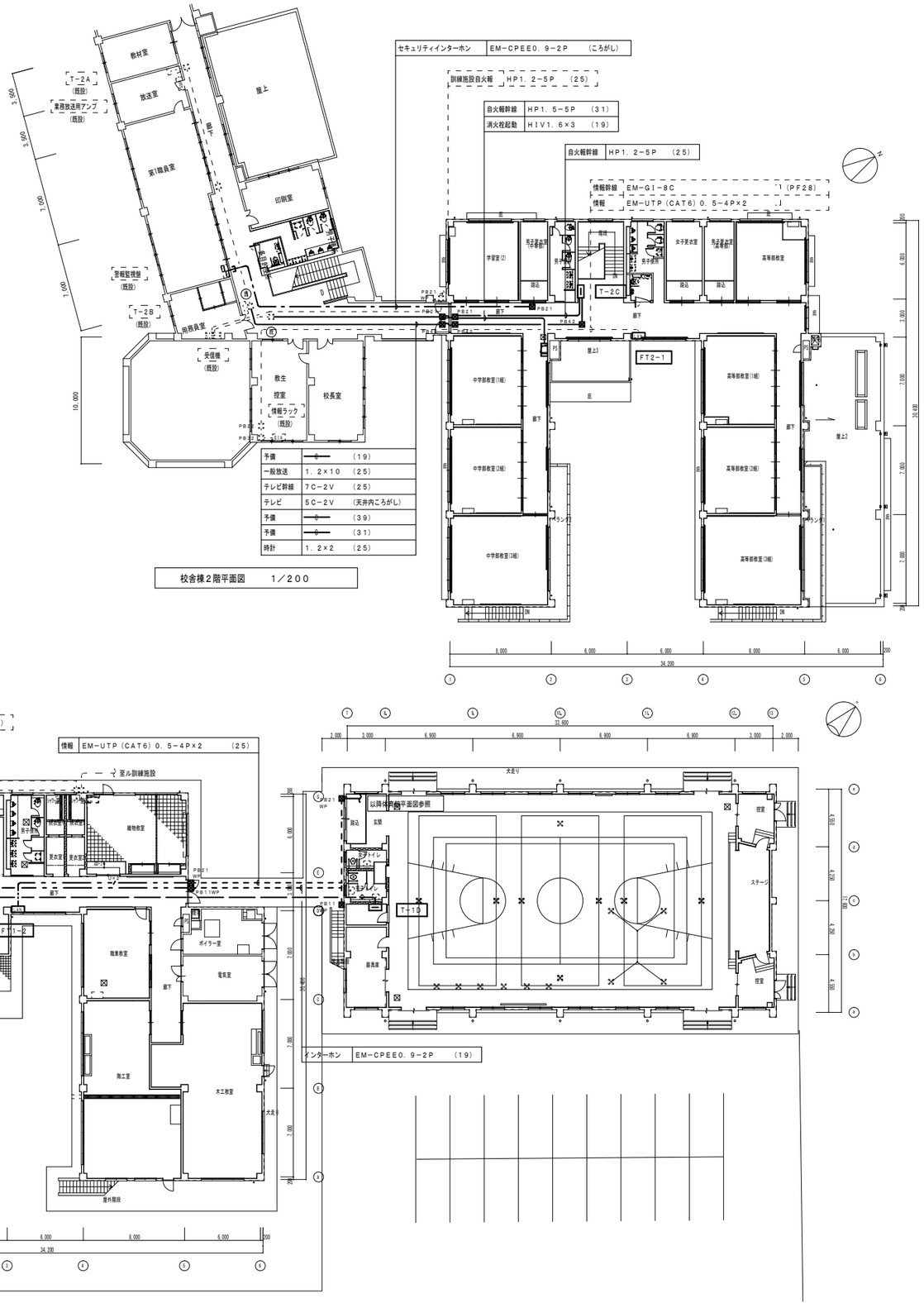
【既発注】
参考図



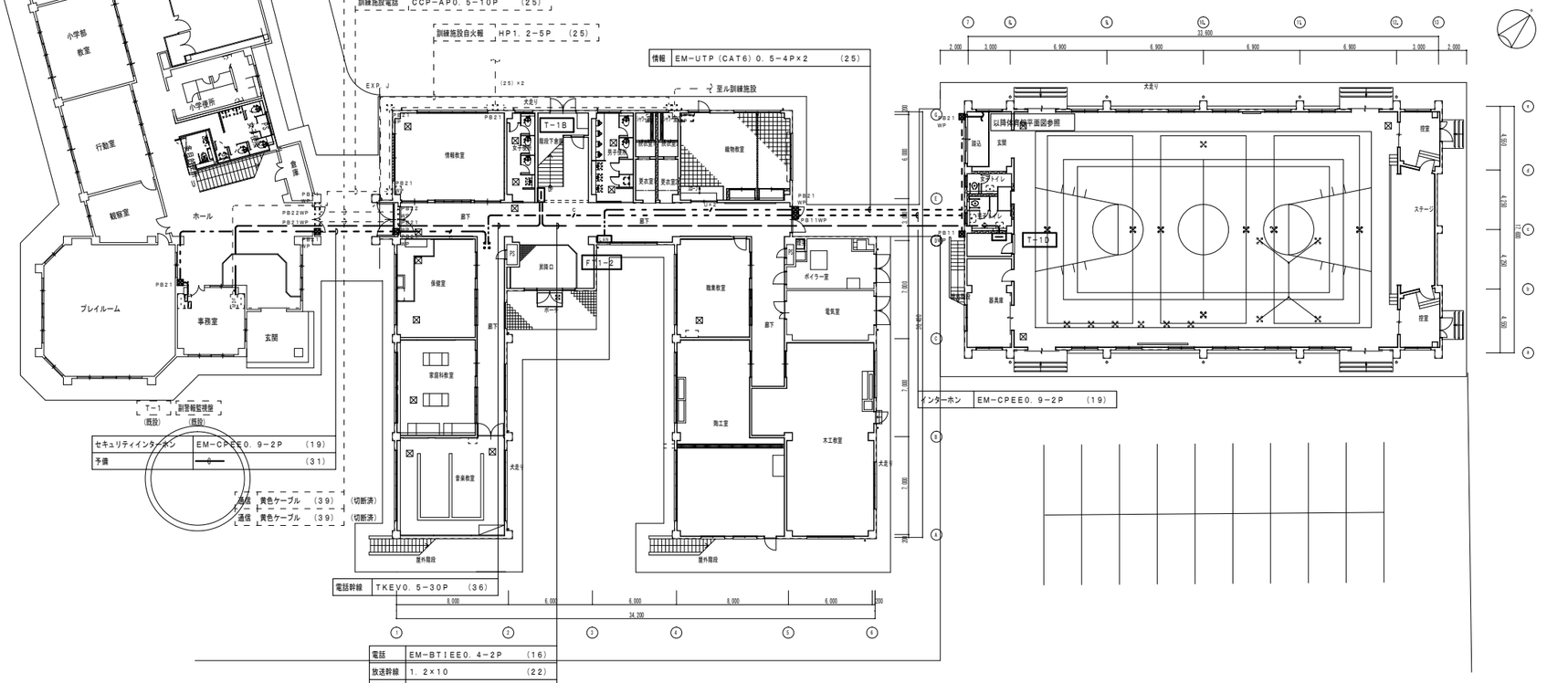


電話	EM-BTIEE0.4-2P (16)
放送幹線	1.2×10 (22)
時計	1.2×2 (16)
テレビ	5C-2V (22)
自火報	HP1.2-10P (22)

校舎棟1階平面図 1／200



校舎棟2階平面図 1／200



予備	(19)
一般放送	1.2×10 (25)
テレビ幹線	7C-2V (25)
テレビ	5C-2V (天井内ころがし)
予備	(39)
予備	(31)
時計	1.2×2 (25)

(注記)

1. 図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設のままとする。
2. 図中、特記なき配管配線は系統図参照のこと。
3. 配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。
4. 図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。
5. 備記 (撤)は、既設配線切離し箇所を示す。

凡　例

記号	名称	備考
IT	情報ラック	既設（別途工事）
MDF	MDF盤	既設
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
IA	情報盤	
MP	業務放送アンプ	既設
	複合盤	既設
	総合盤	消火栓ボックス組込
	警報盤	既設
	プルボックス	プルボックスサ法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×150
PB42	400×400×200
	※特記なきは鋼板製、
	備記WPはSUS製防水型を示す。

(特記事項)

1. 本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔽部分については配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。
2. 撤去に絡む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。
3. 既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。
4. 図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は撤去を行うこと。

工事名称	株式会社 TORI設備計画	業務名称	縮尺
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542-0081 大阪市中央区南船場2-7-10-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 田澤 耕一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1 1/200 A3 1/400
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 【既発注】構内通信線路図（撤去図） 参考図	図面番号 E－ 53
			作成 令和5年8月

01	電話設備　系統図	——

【既発注】参考図

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。　（保護管）

EM－BTIEE0．4－2P　（天井内ころがし）　（PF16）

空配管　（19）

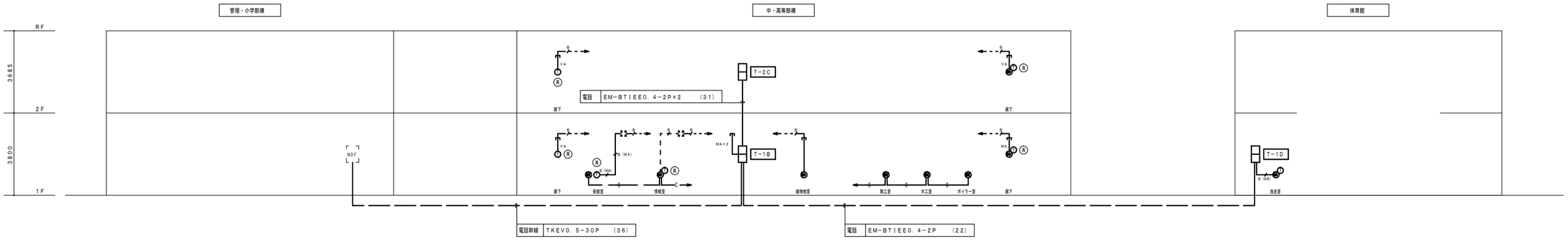
3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

5．機記 撤 、既設品一時取外しを示す。

凡　例

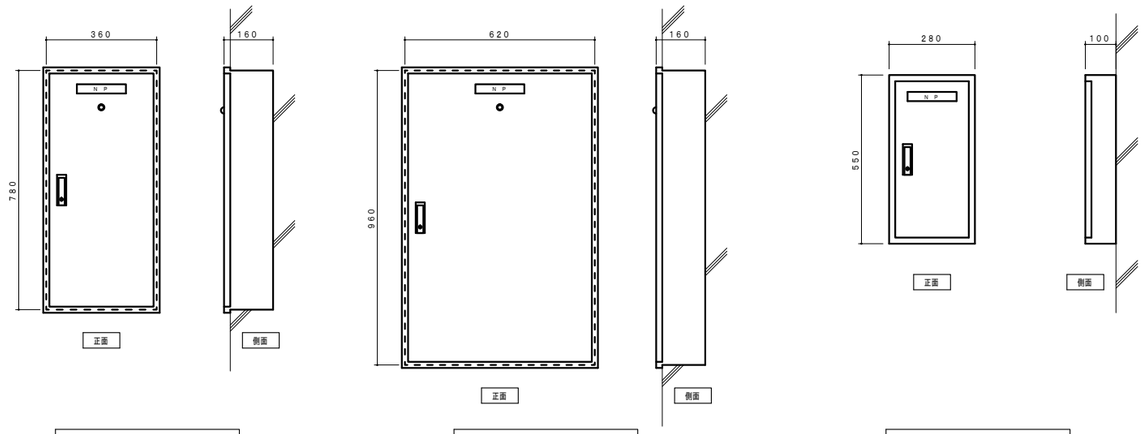
記号	名　称	備　考
MDF	MDF盤	既設
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
	電話受口 6極4芯	金属プレート共
	電話受口 ノズル	金属プレート共
	電話機	再使用撤去
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ
VA	樹脂モール	
MA	メタルモールA型	
MB	メタルモールB型	
MW	メタルワイプロ1ウェイ	



02	端子盤リスト・参考姿図	——

端子盤リスト

端子盤	端 子 台	備　考
T－1B	40P	
T－2C	20P	テレビブースター×1 露出コンセント：2P15A×1
T－1D	10P	



端子盤（T－1B）　参考姿図
（鋼板製屋内埋込型）

端子盤（T－2C）　参考姿図
（鋼板製屋内埋込型）

端子盤（T－1D）　参考姿図
（鋼板製屋内露出型）

工事名称	TORI 株式会社　TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542-0081　大阪市中央区南船場4-2-7-614（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　吉澤　耀一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　-/-	E－　54
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：【既発注】電話設備　系統図・端子盤リスト・参考姿図（撤去図）参考図	A3　-/-	作成：令和5年8月

01	情報設備　系統図	——

【既発注】参考図

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。（保護管）

- EM−UTP（CAT6）0．5−4P　（天井内ころがし）（メタルモールA型）
- EM−UTP（CAT6）0．5−4P　（メタルモールA型）
- EM−UTP（CAT6）0．5−4P　（19）
- EM−UTP（CAT6）0．5−4P×2　（25）

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

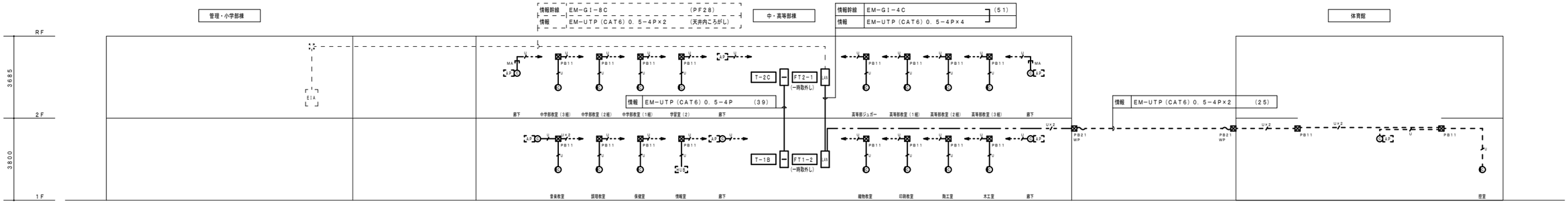
4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

凡　例

記号	名称	備考
	情報ラック	既設（別途工事）
LAN	情報盤	（750×750×160）
	情報受口 8極8芯（CAT6）	壁付 金属プレート共
	情報受口 8極8芯（CAT6）	天井付 金属プレート共
AP	アクセスポイント	別途工事
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ
VA	立上り部樹脂モール	
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×150
	既設
	※特記なきは鋼板製、
	後記WPはSUS製防水型を示す。



02	インターホン設備　系統図	——

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。（保護管）

- EM−CPEE0．9−2P　（天井内ころがし）（メタルモールA型）
- EM−CPEE0．9−2P　（メタルモールA型）

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

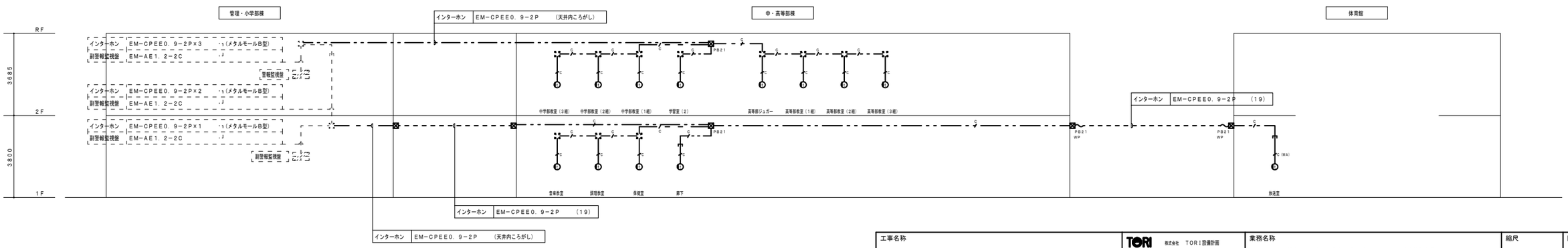
4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

凡　例

記号	名称	備考
	警報監視盤	既設
	セキュリティインターホン	
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ
VA	立上り部樹脂モール	
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	

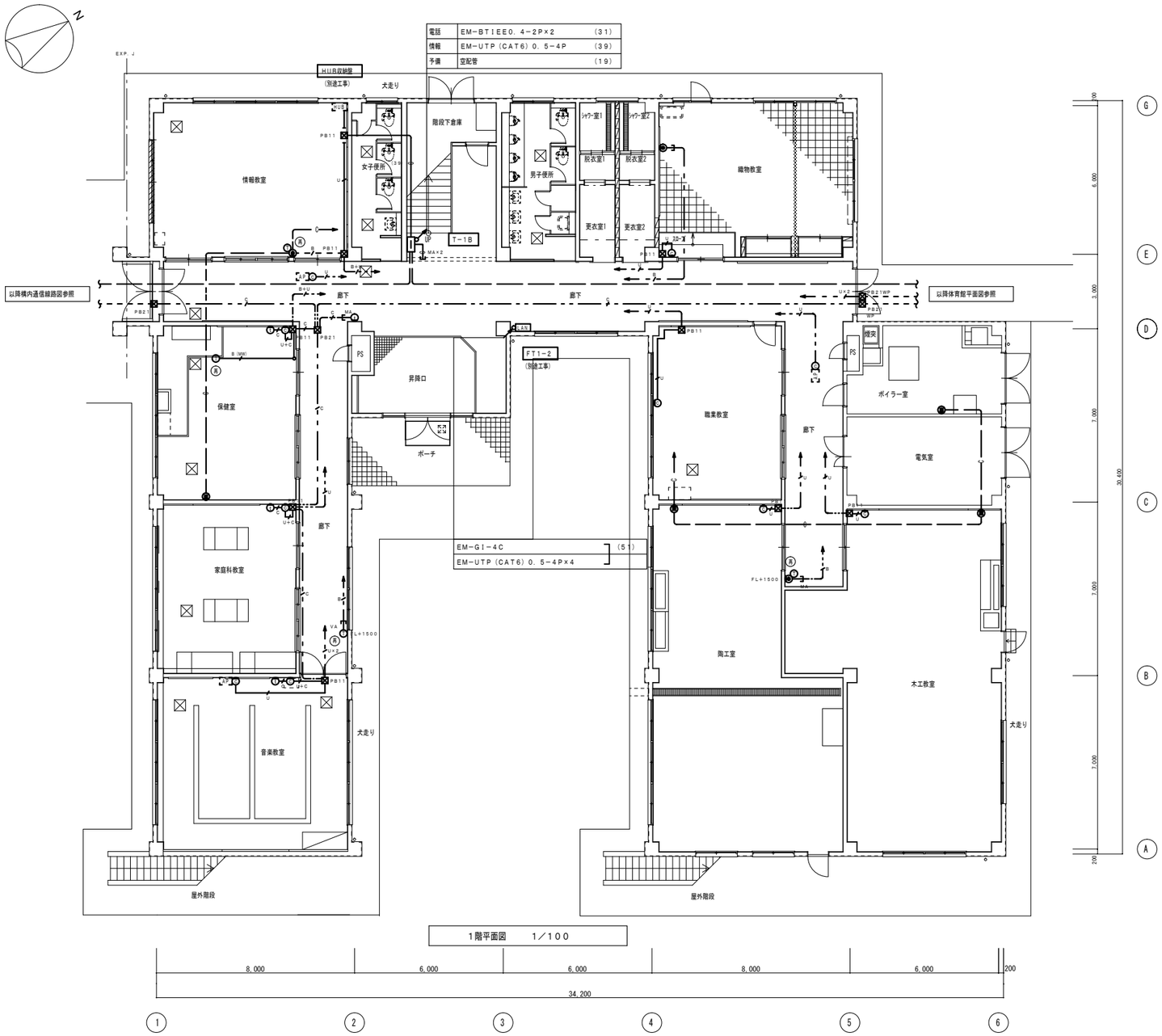
プルボックス寸法表

記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×150
	既設
	※特記なきは鋼板製、
	後記WPはSUS製防水型を示す。



工事名称	TORI 株式会社　TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542−0081　大阪市中央区南船場2-7-D14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　吉澤　顕一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　−/− A3　−/−	E− 55
滋賀大学施設管理課	総括　主任　担当	図面名称 【既発注】情報・インターホン設備　系統図（撤去図）参考図		作成 令和5年8月

【既発注】
参考図



1階平面図　1／100

(注記)

1. 図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2. 図中特記なき配管配線は下記とする。　(保護管)

(電話)

A^B	EM-BTIEE0.4-2P	(天井内ころがし)	(PF16)
	空配管		(19)

(情報)

A^U	EM-UTP(CAT6)0.5-4P	(天井内ころがし)	(メタルモールA型)
	EM-UTP(CAT6)0.5-4P		(メタルモールA型)
A^U	EM-UTP(CAT6)0.5-4P		(19)
A^U×2	EM-UTP(CAT6)0.5-4P×2		(25)

(インターホン)

A^C	EM-CPEE0.9-2P	(天井内ころがし)	(メタルモールA型)
A^C	EM-CPEE0.9-2P		(メタルモールA型)

3. 配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

4. 図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、
全て撤去とする。

5. 機記 (再)は、既設品一時取外しを示す。

凡　例

記号	名称	備考
MDF	MDF盤	既設
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
IR	情報ラック	既設(別途工事)
AP	情報盤	別途工事
	警報監視盤	既設
	電話受口 6極4芯	金属プレート共 FL+300
	電話受口 ノズル	金属プレート共 FL+300
	電話機	再使用撤去
	情報受口 8極8芯(CAT6)	壁付 金属プレート共 FL+1800
	情報受口 8極8芯(CAT6)	天井付 金属プレート共
AP	無線アクセスポイント	別途工事
	セキュリティインターホン	FL+1500
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ
VA	立上り部樹脂モール	
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	

プルボックス寸法表

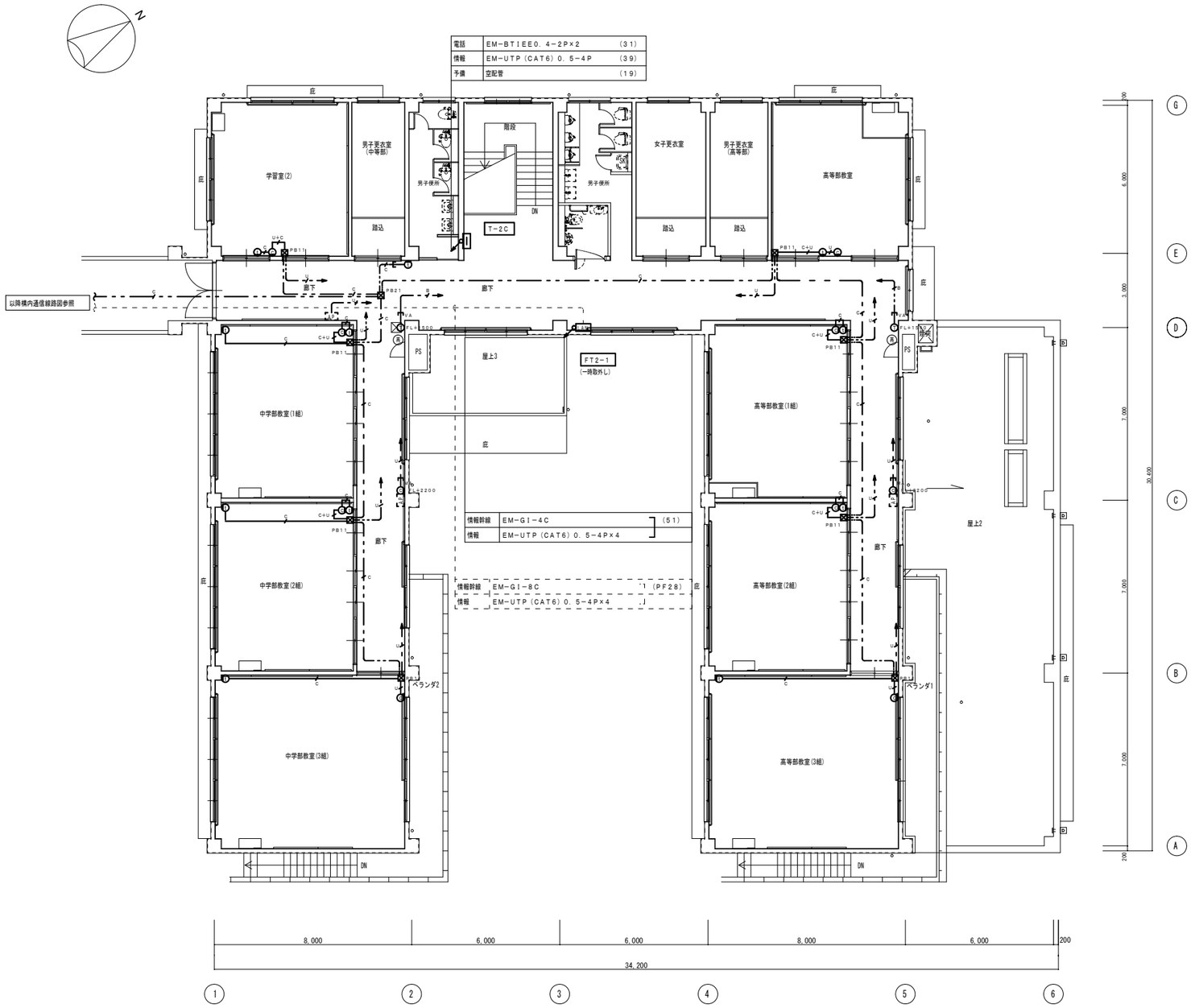
記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×150
	※特記なきは鋼板製。
	機記WPはSUS製防水型を示す。

(特記事項)

1. 本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔽部分に
ついては配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。
2. 撤去に伴む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の
見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。
3. 既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。
4. 図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は
撤去を行うこと。

工事名称 滋賀大学(あかね)附属特別支援学校校舎改修電気設備工事(Ⅰ期)	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-3-7D14(大阪写真会館) 1級建築士事務所 大阪府知事登録(ニ) 第22453号 1級建築士(大臣)登録 第35672号 吉澤 剛一	業務名称 滋賀大学(あかね)附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	図面番号 E- 56
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 【既発注】校舎棟 電話・情報・インターホン設備 1階平面図(撤去図) 参考図		作成 令和5年8月

【既発注】
参考図



2階平面図　1／100

工事名称			業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-7-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（こ）第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 出澤 剛一		滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1 1/100 A3 1/200	E－ 57
滋賀大学施設管理課	総括	主任	図面名称 【既発注】校舎棟 電話・情報・インターホン設備 2階平面図（撤去図）参考図		作成 令和5年8月

01	放送設備　系統図	——

【既発注】参考図

(注記)

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。（保護管）

- 1．2×3（19）
- 1．2×3（19）
- HP1．2－3C（天井内ころがし）

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

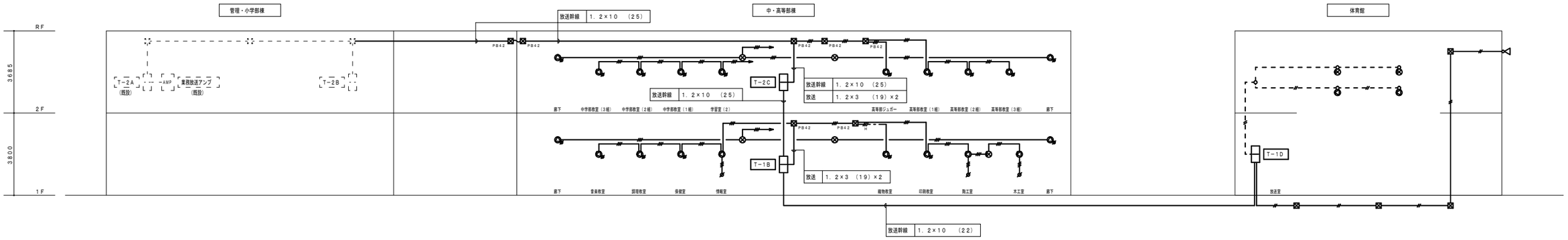
4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

凡　例

記号	名称	備考
SMC	業務放送アンプ	既設
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
	壁掛型スピーカー	金属プレート共
	壁掛型スピーカー	アッテネータ付
	天井付スピーカー	アッテネータ付
	アッテネータ	金属プレート共
	カバープレート 角型	金属プレート
	カバープレート 丸型	金属プレート
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB42	400×400×200
	既設
	※特記なきは鋼板製、
	備記WPはSUS製防水型を示す。



02	電気時計設備　系統図	——

(注記)

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。（保護管）

- 1．2×2（19）
- 1．2×2（19）
- 1．2×10（25）

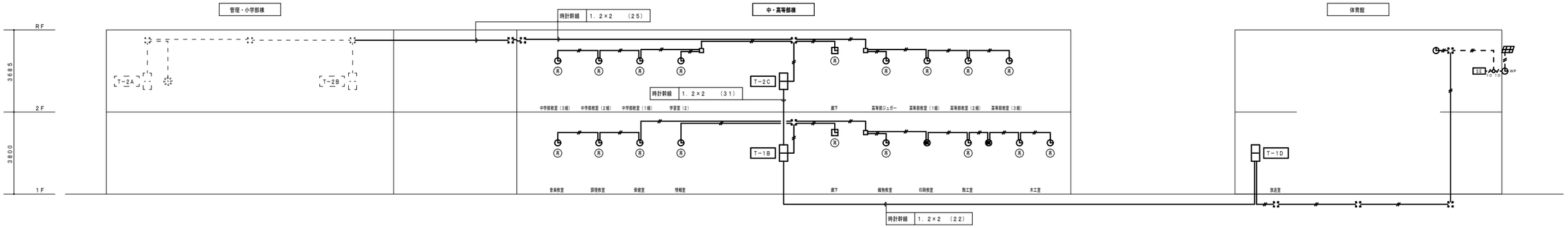
3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

5．備記 撤、既設品一時取外しを示す。

凡　例

記号	名称	備考
	親時計	既設
	電気時計 壁掛型 丸型	再使用撤去
WP	塔時計 屋外壁掛型 丸型	再使用撤去
	電気時計 天井付	再使用撤去
ST	ソーラー式塔時計制御器	再使用撤去
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ



工事名称	TORI 株式会社　TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備撤去工事	〒542－0081　大阪市中央区南船場4ロ7ロ14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　吉澤 純一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　-/- A3　-/-	E－ 58
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：【既発注】放送・電気時計設備　系統図（撤去図）参考図		作成：令和5年8月

【既発注】参考図

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。（保護管）

5C	5C－2V	（19）
5C	5C－2V×2	（25）
5C	5C－2V×2	（25）
5C	5C－FB　（天井内ころがし）	（PF16）
	空配管	（19）

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

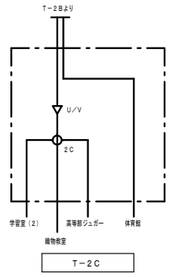
4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

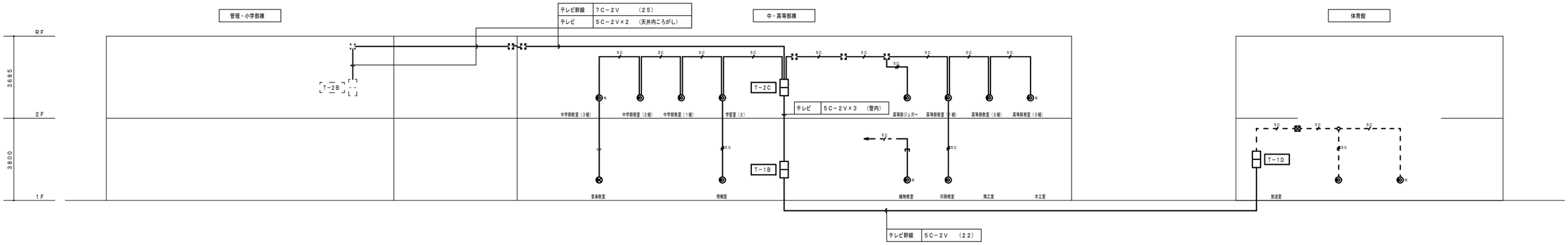
凡　例

記号	名称	備考
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
	テレビ受口 直列ユニット 中間	金属プレート共
R	テレビ受口 直列ユニット 端末	金属プレート共
	カバープレート 角型	金属プレート
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ

プルボックス寸法表

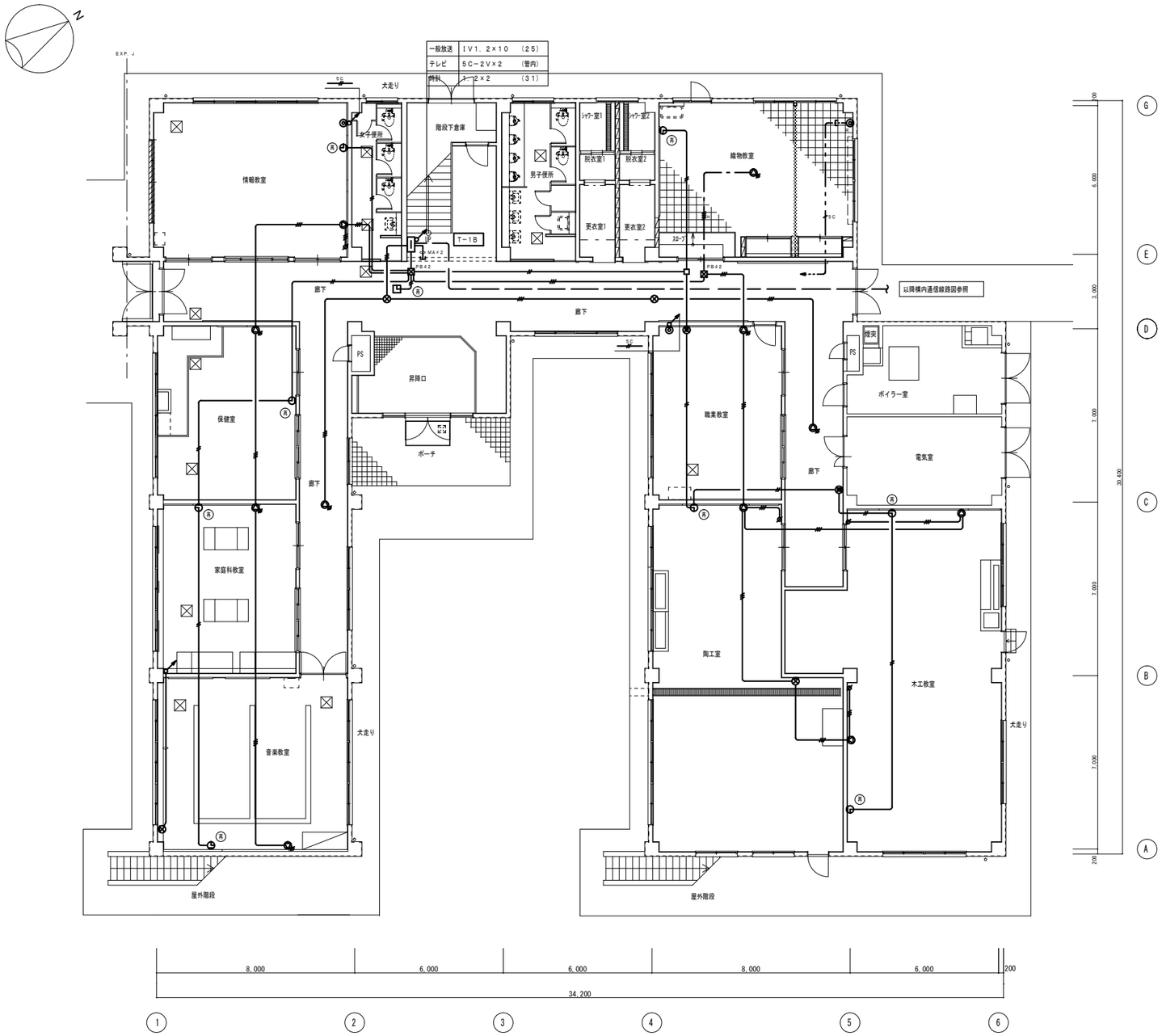
記号	寸法
PB42	400×400×200
	既設
	※特記なきは鋼板製、
	他記WPはSUS製防水型を示す。





工事名称	株式会社　TORI設備計画	業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	〒542-0081　大阪市中央区南船場2-07-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　吉澤 顕一	滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　-/-	E－ 59
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称：【既発注】テレビ共聴設備　系統図（撤去図）参考図	A3　-/-	作成：令和5年8月

【既発注】
参考図



1階平面図　　1／100

（注記）
1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。
（電話）
EM－BTIEE0．4－2P　（天井内ころがし）
EM－BTIEE0．4－2P　（メタルモールA型）
EM－BTIEE0．4－2P　（19）
EM－BTIEE0．4－2P　（天井内ころがし）
（時計）
IV1．2×2　（19）
（テレビ）
5C－2V　（19）
5C－2V　（19）×2
（放送）
EM－HP1．2－4C　（天井内ころがし）
1．2×3　（19）
（セキュリティインターホン）
EM－CPEE0．9－2P　（天井内ころがし）
EM－CPEE0．9－2P　（メタルモールA型）

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、
全て撤去とする。

5．機記（撤）は、既設品一時取外しを示す。

凡　例

記号	名称	備考
	端子盤	端子盤リスト参照
	電話受口	ノズル 金属プレート
	電話機	
	テレビ受口	金属プレート
	スピーカー	壁掛型
	スピーカー	壁掛型ＡＴＴ付
	スピーカー	天井付
	アッテネータ	金属プレート　ＦＬ＋１３００
	電気時計 壁掛型 丸型	再使用撤去　ＦＬ＋２１００
	電気時計 天井付	再使用撤去
	セキュリティインターホン	ＦＬ＋１５００
	カバープレート	
	アウトレットボックス	
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ

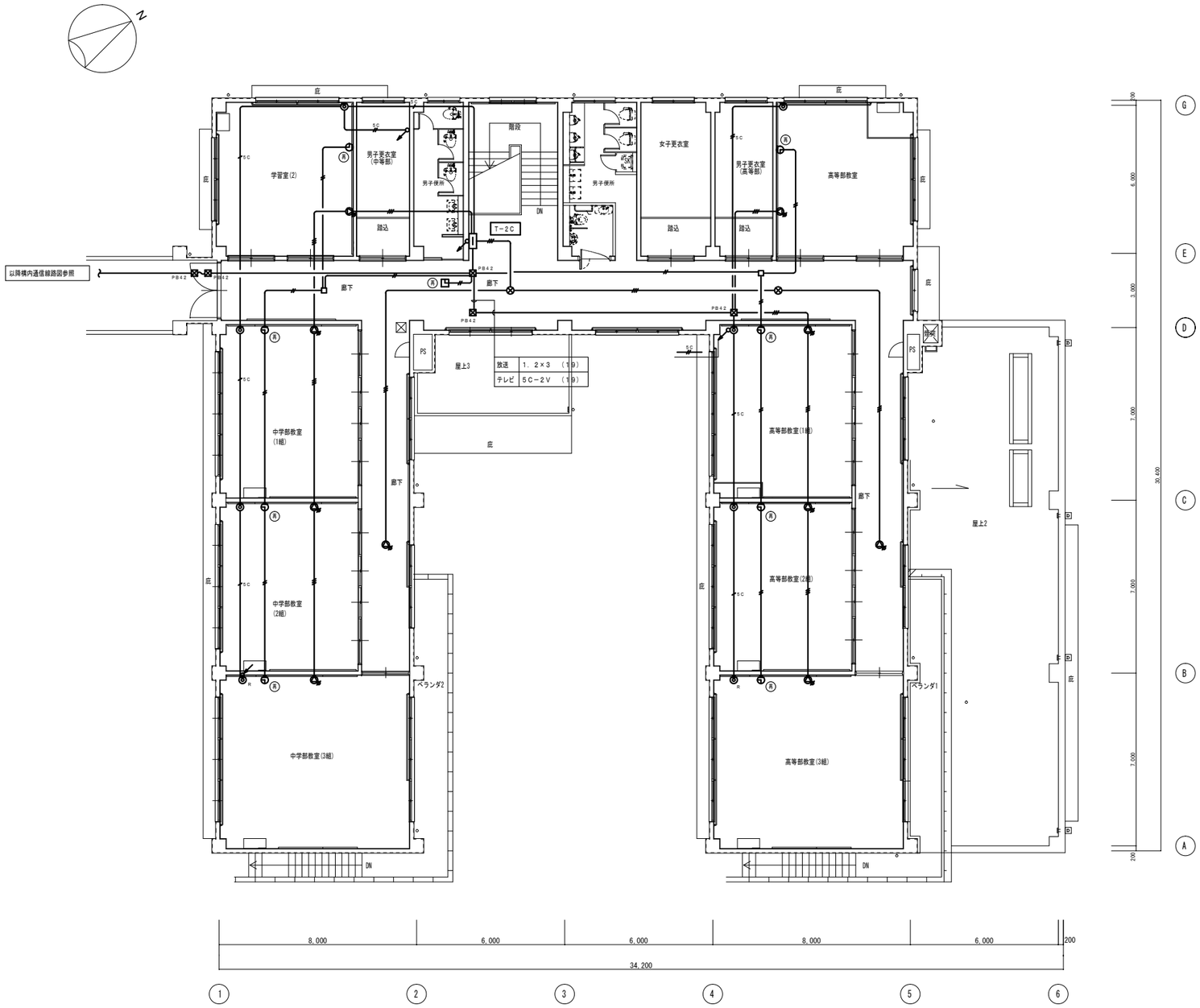
プルボックス寸法表

記号	寸法
PB42	４００×４００×２００
	※特記なきは鋼板製、
	機記ＷＰはＳＵＳ製防水型を示す。

（特記事項）
1．本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔽部分に
ついては配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。
2．撤去に続け開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の
見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。
3．既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。
4．図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は
撤去を行うこと。

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場2-07-14（大阪宝石会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ）　第２４５３号 1級建築士（大臣）登録　第３５６７２号　田原　純一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1　1/100 A3　1/200	図面番号 Ｅ－　６０
滋賀大学施設管理課	総括　主任　担当	図面名称 【既発注】校舎棟 放送・電気時計・テレビ共聴設備　１階平面図（撤去図）参考図		作成 令和５年８月

【既発注】
参考図



2階平面図　　1／100

工事名称			業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-3-7 D14（大阪宝石会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 吉澤 剛一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務		A1 1/100 A3 1/200	E－ 61
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 【既発注】校舎棟 放送・電気時計・テレビ共聴設備 2階平面図（撤去図）参考図			作成 令和5年8月

【既発注】
参考図

凡　例

記号	名称	備考
	複合盤	既設
	総合盤 Ⓟ Ⓣ Ⓢ Ⓡ 内蔵	消火栓ボックス組込
Ⓟ	発信機	Ｐ型１級
Ⓣ	表示灯	ＡＣ２４Ｖ
Ⓑ	電鈴	ＤＣ２４Ｖ １５０φ
Ⓡ	消火栓起動押釦	ＡＣ２４Ｖ
	差動式スポット型感知器	２種
	定温式スポット型感知器	１種
	定温式スポット型感知器	１種防水
	定温式スポット型感知器	１５０℃１種
	煙感知器 イオン式	２種
Ⓢ	煙感知器 イオン式	３種
Ⓕ	防火扉レリーズ	
	警戒区域線	
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

3．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

プルボックス寸法表

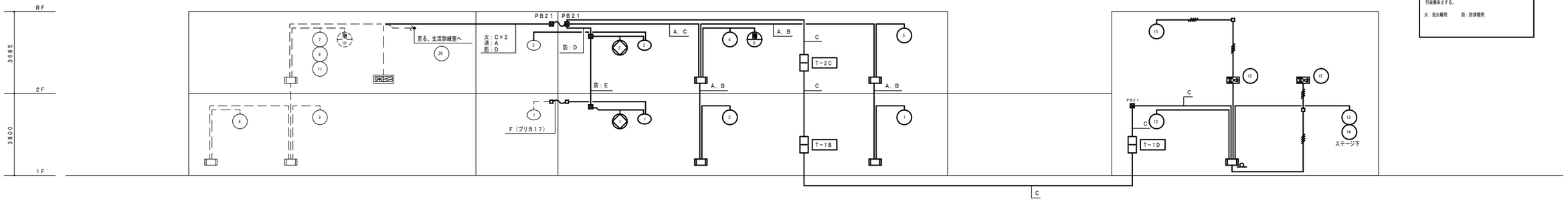
記号	寸法
PB21	２００×２００×１５０
	既設
	※特記なきは鋼板製、
	他記WPはＳＵＳ製防水型を示す。

配管配線内訳表

記号	配管配線内訳
A	ＨＩＶ１．６×３　（１９）
B	ＨＰ１．２－　５Ｐ（２５）
C	ＨＰ１．２－１０Ｐ（３１）
D	ＨＩＶ１．２×３　（１９） 耐火１．２　×５
E	ＨＩＶ１．２×２　（１９） 耐火１．２　×３

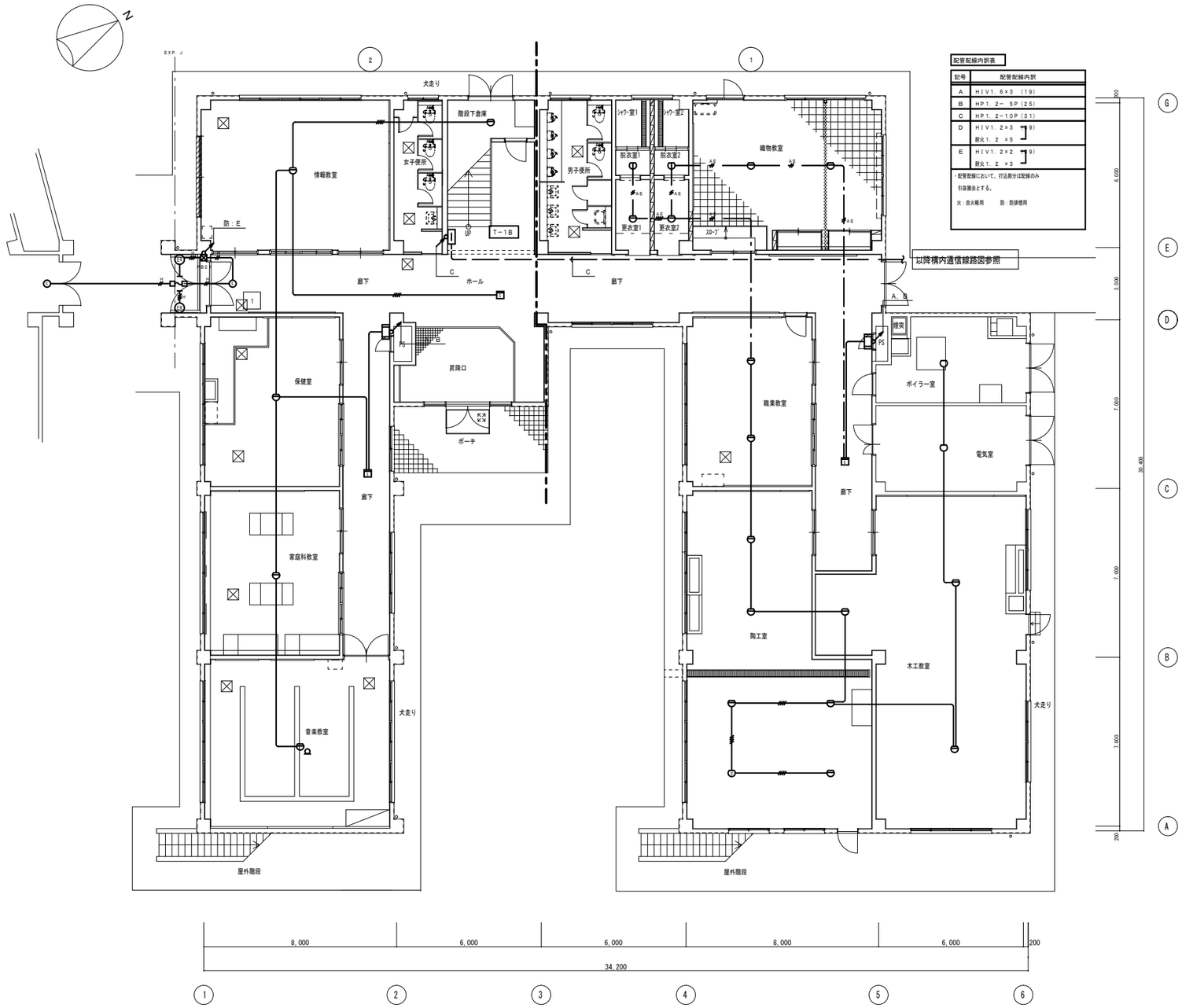
・配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

火：自火報用　　防：防排煙用



工事名称			業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画 〒５４２－００８１　大阪市中央区南船場３－５－１４（大阪写真会館） １級建築士事務所　大阪府知事登録（ニ）　第２２４５３号 １級建築士（大阪）登録　第３５６８７２号　吉澤　耕一		滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1　-/- A3　-/-	Ｅ－　６２
滋賀大学施設管理課	総括	主任	担当	図面名称 【既発注】自動火災報知設備　系統図（撤去図）参考図	作成 令和５年８月

【既発注】
参考図



配管配線内訳表

記号	配管配線内訳
A	ＨＩＶ１．６×３　（１９）
B	ＨＰ１．２－　５Ｐ（２５）
C	ＨＰ１．２－１０Ｐ（３１）
D	ＨＩＶ１．２×３　（１９） 耐火１．２　×５
E	ＨＩＶ１．２×２　（１９） 耐火１．２　×３

・配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

火：自火報用　　防：防排煙用

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

AE	ＥＭ－ＡＥ０．９－２Ｃ	（天井内ころがし）
AE	ＥＭ－ＡＥ０．９－４Ｃ	（天井内ころがし）
	１．２×２	（１９）
	１．２×４	（１９）
H	ＨＩＶ１．２×２	（１９）
H	ＨＩＶ１．２×３	（１９）

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

凡　例

記号	名称	備考
	複合盤	既設
	総合盤 P R B M 内蔵	消火栓ボックス組込
P	発信機	Ｐ型１級
L	表示灯	ＡＣ２４Ｖ
B	電鈴	ＤＣ２４Ｖ　１５０φ
M	消火栓起動押釦	ＡＣ２４Ｖ
	差動式スポット型感知器	２種
	定温式スポット型感知器	１種
	定温式スポット型感知器	１種防水
	定温式スポット型感知器	１５０℃１種
	煙感知器 イオン式	２種
S	煙感知器 イオン式	３種
D	防火扉レリーズ	
	警戒区域線	
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB21	２００×２００×１５０
	既設
	※特記なきは鋼板製、
	俵記WPはＳＵＳ製防水型を示す。

（特記事項）

1．本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔵部分については配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。

2．撤去に伴む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。

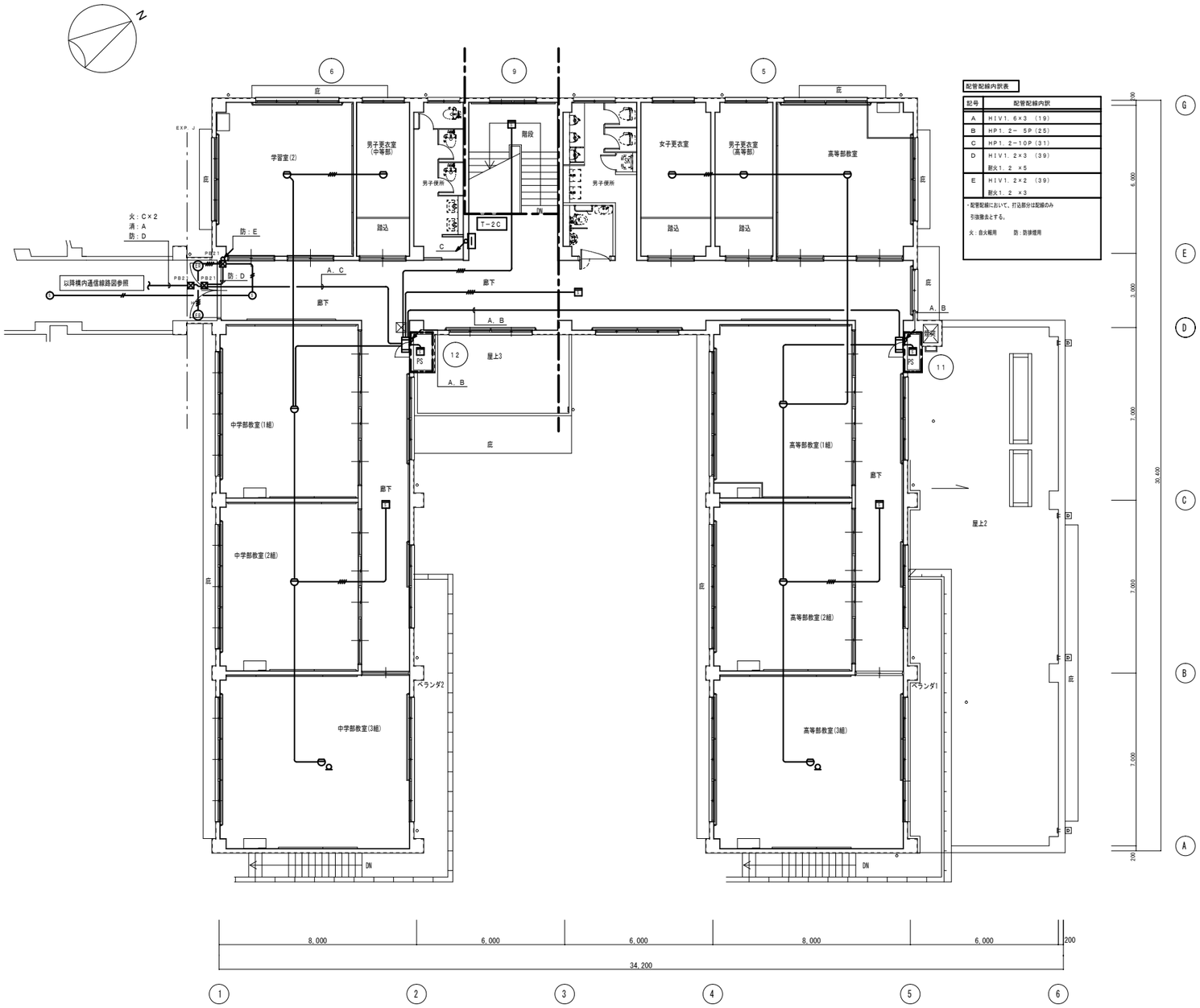
3．既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。

4．図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は撤去を行うこと。

１階平面図　　１／１００

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）	TORI 株式会社　ＴＯＲＩ設備計画 〒542－0081　大阪市中央区南船場2-7-14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（こ）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第35672号　古澤 崇一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1　1/100 A3　1/200	図面番号 Ｅ－　６３
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 【既発注】校舎棟　自動火災報知設備　１階平面図（撤去図）　参考図		作成 令和５年８月

【既発注】
参考図



配管配線内訳表

記号	配管配線内訳
A	HIV1.6×3 (19)
B	HP1.2- 5P(25)
C	HP1.2-10P(31)
D	HIV1.2×3 (39) 耐火1.2 ×5
E	HIV1.2×2 (39) 耐火1.2 ×3

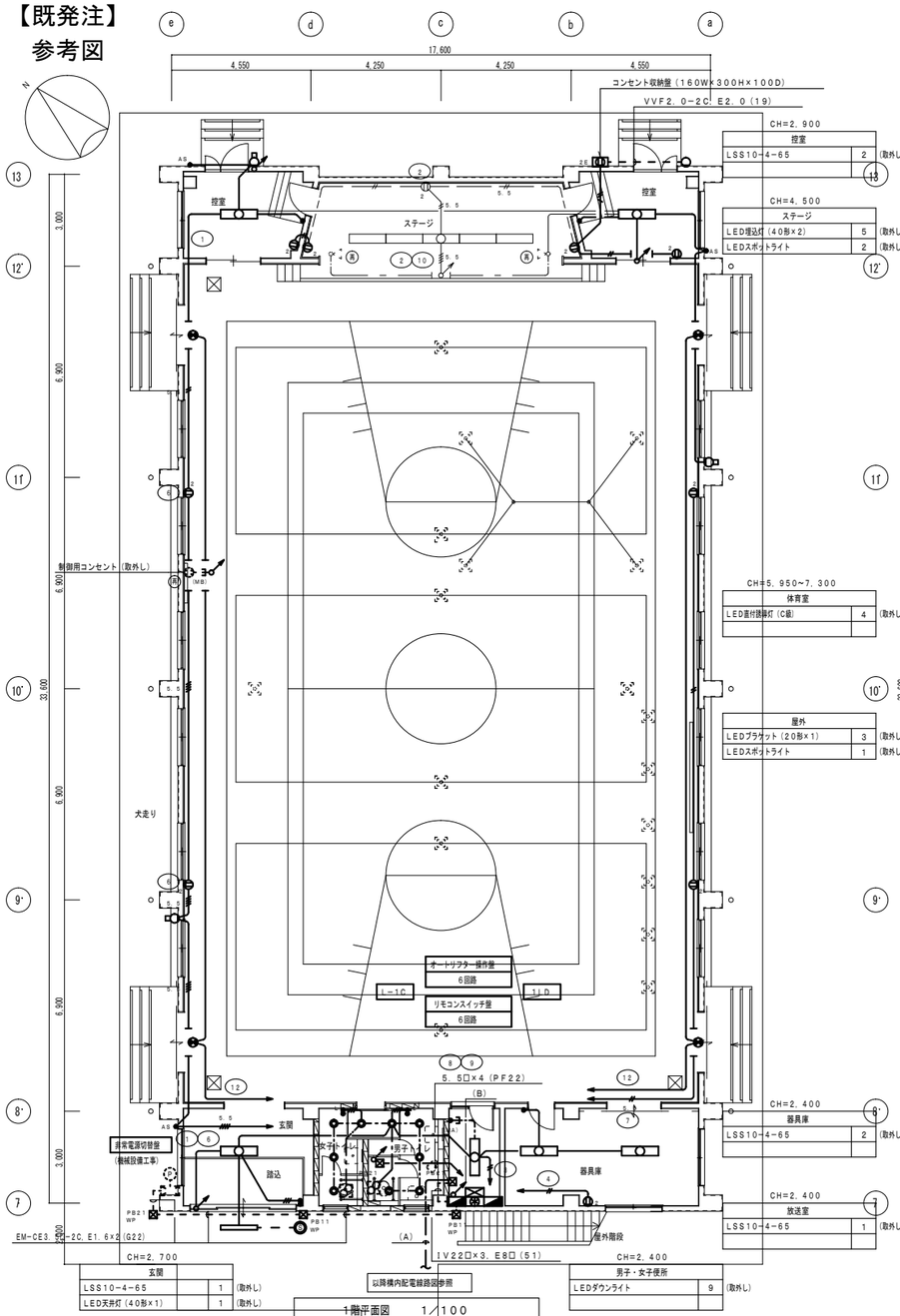
・配管配線において、打込部分は配線のみ
引抜撤去とする。

火：自火報用　　防：防排煙用

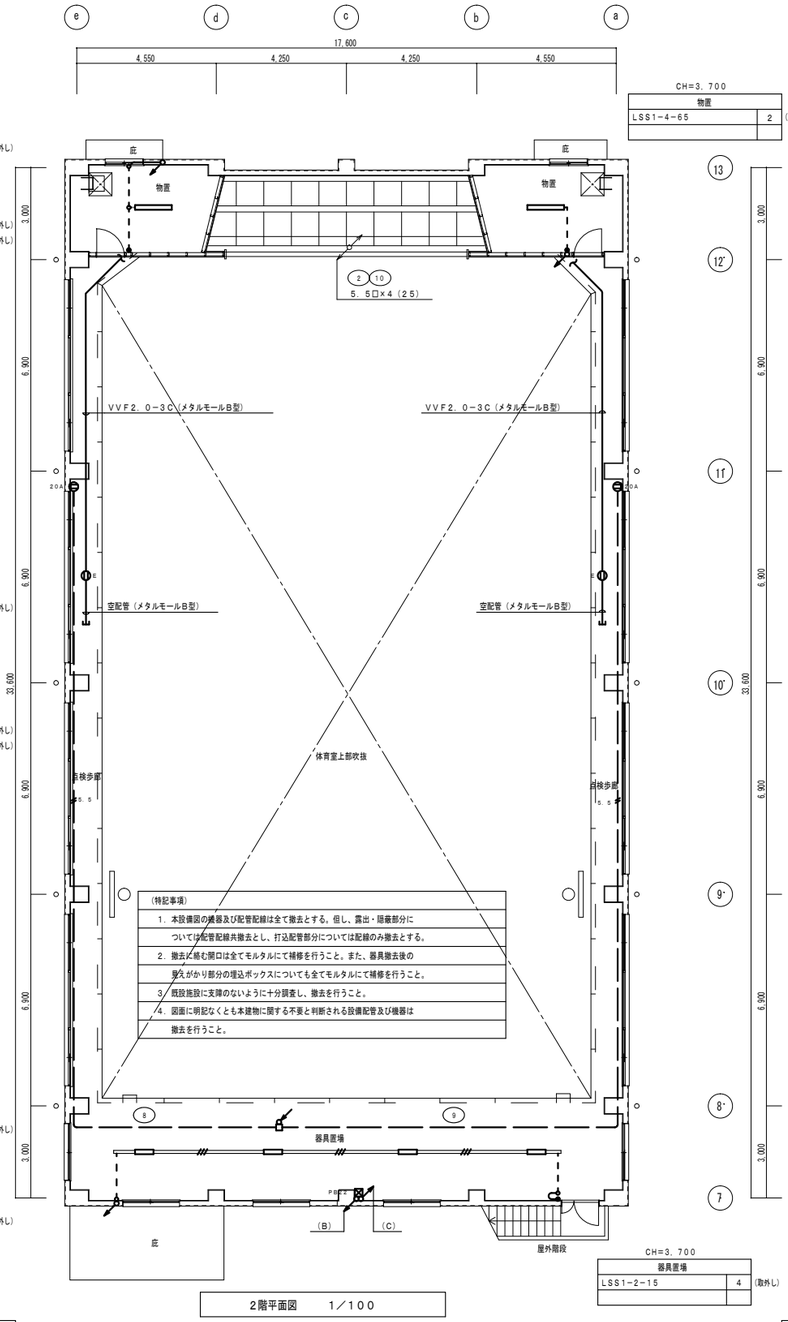
2階平面図　　1／100

工事名称			業務名称	縮尺	図面番号
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542-0081 大阪市中央区南船場2-D7-D14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（ニ） 第22453号 1級建築士（大阪）登録 第356872号 吉澤 剛一		滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1 1/100 A3 1/200	E－ 64
滋賀大学施設管理課	総括	主任 / 担当	図面名称 【既発注】校舎棟 自動火災報知設備 2階平面図（撤去図） 参考図		作成 令和5年8月

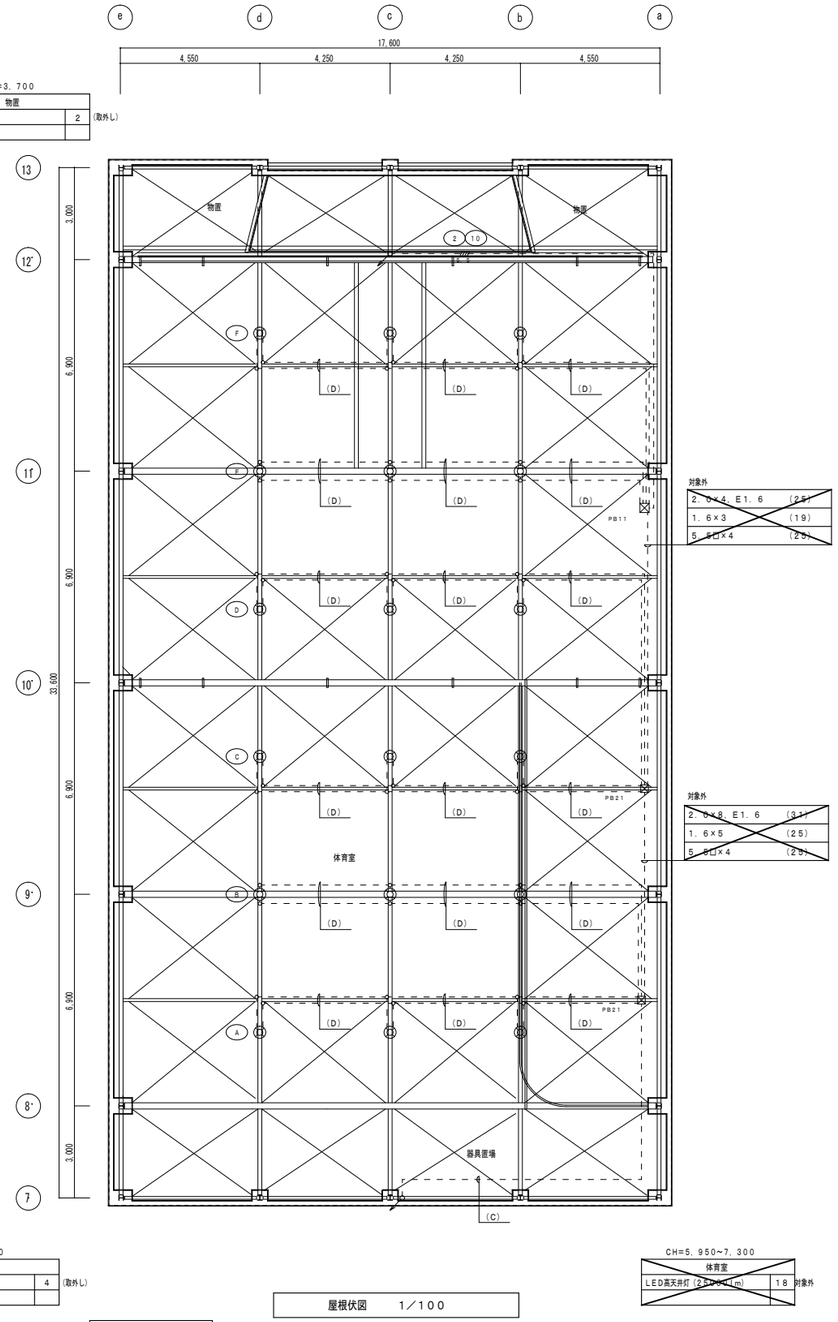
【既発注】
参考図



1階平面図　1／100



2階平面図　1／100



屋根伏図　1／100

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

EM−EEF1．6−2C	（天井内ころがし）	
IV1．6×2	（19）	
IV1．6×3	（19）	
IV2．0×2	（19）	
IV2．0×2	（19）	
IV2．0×2，E2．0	（19）	
IV5．5×2	（25）	
IV5．5×2	（25）	
IV5．5×4	（25）	
IV1．6×2	（19）	
IV5．5×4	（25）	
IV1．6×2	（レースウェイ）	
IV1．6×3	（レースウェイ）	
E（MA） 保護管	（メタルモールA型）	

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

5．照明器具は全て、改修後に再取付を行うものとする。

6．舞台照明設備のスポットライト、制御用コンセントは本工事にて取外しの上、引渡しとする。

凡　例

記号	名称	備考
	分電盤	
	照明器具 ベースライト	1灯用
	照明器具 ベースライト	2灯用
	照明器具 高天井用	
	照明器具 ブラケットライト	
	照明器具 ダウンライト	
	照明器具 誘導灯	
● ●● ●●●	埋込スイッチ 1P15A×1，2，3	金属プレート共 FL+1300
●L	埋込スイッチ 1P4A×1 遅れ消灯	金属プレート共 FL+1300
●3	埋込スイッチ 3W15A×1	金属プレート共 FL+1300
●AS	自動点滅器	
	人感センサースイッチ 親機	
2	埋込コンセント 2P15A×2	金属プレート共 FL+300
E	埋込コンセント 2P15A×1，E付	金属プレート共
2E	埋込コンセント 2P15A×2，E付	金属プレート共
20A	埋込コンセント 2P20A×1	金属プレート共
	天井扇	機械設備工事

記号	名称	備考
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込・いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ・立下げ
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	
	照明器具スポットライト	別途工事（取外しのみ本工事）
	制御用コンセント	別途工事（取外しのみ本工事）

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×150
PB22	250×250×200
	※特記なきは鋼板製、
	傍記WPはSUS製防水型を示す。

（A）	CV30□−3C，E8□	（42）
（B）	2．0×4，E1．6	（PF22）
	2．0×8	（PF22）
	1．6×7	（PF22）
	5．5□×4	（PF22）
（C）	2．0×4，E1．6	（25）
	2．0×8	（31）
	1．6×7	（25）
	5．5□×4	（25）
（D）	2．0×2，E1．6	（19）
	1．6×3	（19）

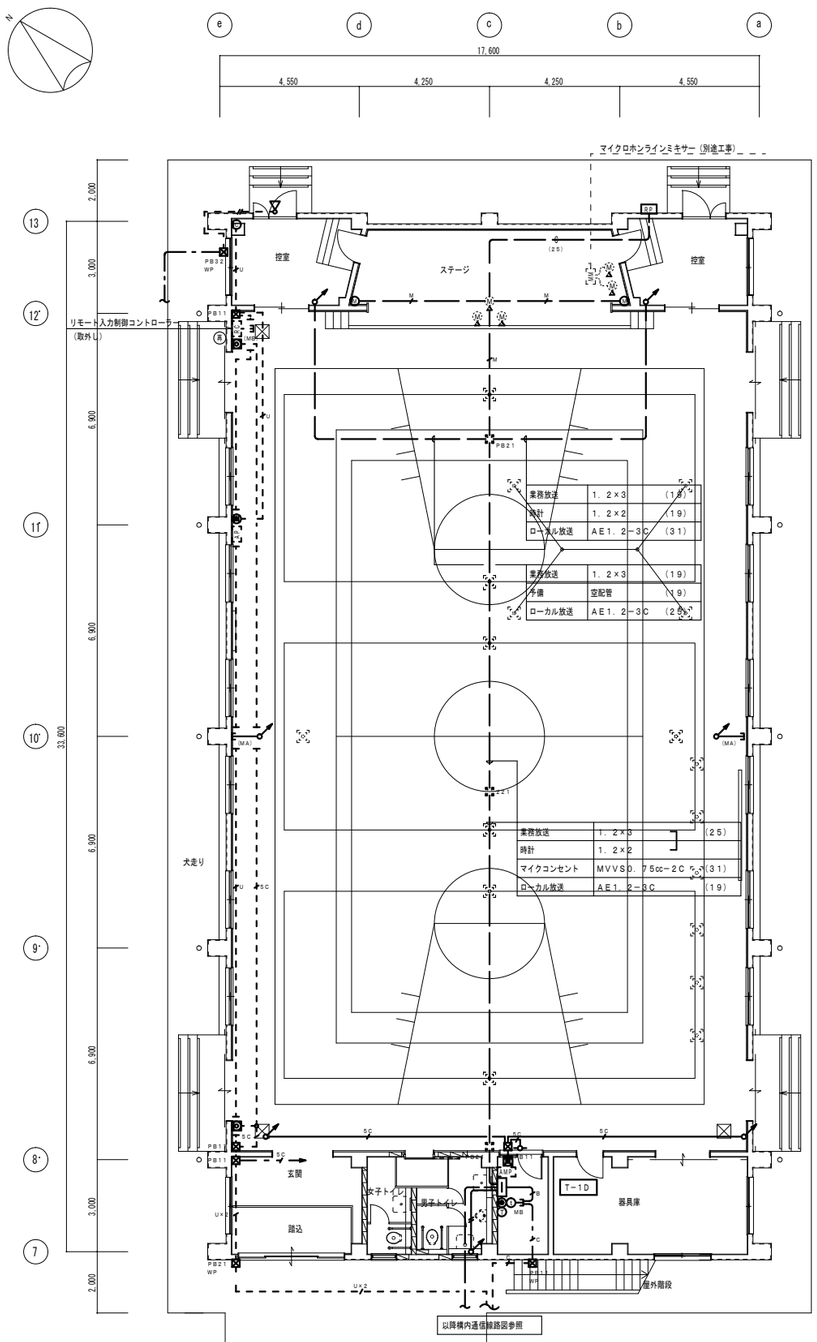
E4

工事名称	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542−0081 大阪市中央区南船場4の7の14（大阪宝石会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（こ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 吉澤 耕一	業務名称	縮尺
滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ｉ期）		滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	A1 1/100
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 【既発注】体育館 幹線・電灯コンセント設備 平面図（撤去図） 参考図	A3 1/200

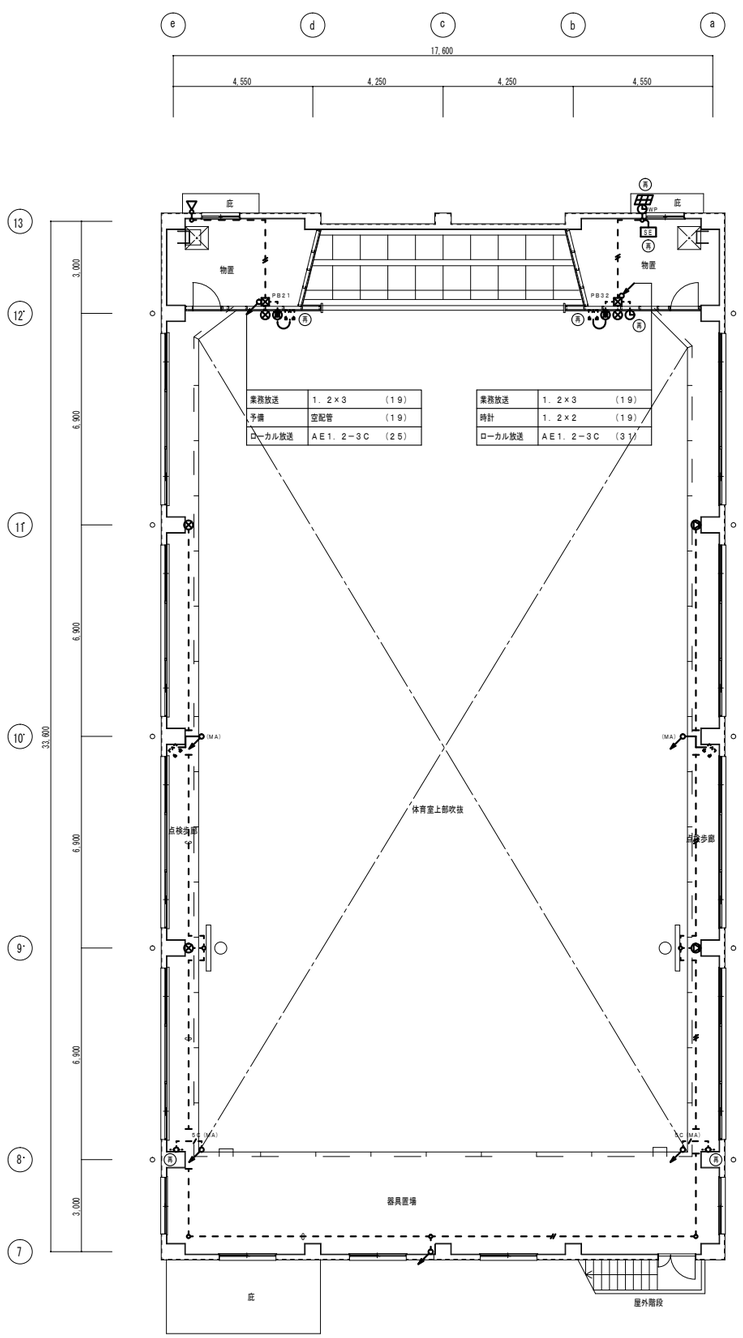
図面番号 E− 65

作成 令和5年8月

【既発注】
参考図



1階平面図　1／100



2階平面図　1／100

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

IV1．2×2	（19）	
EM−UTP0．5−4P（CAT6）	（25）	
EM−UTP0．5−4P（CAT6）×2	（25）	
5C−FB	（19）	
5C−FB	（MM1A）	
MVVS0．75cc−2C	（25）	
空配管	（19）	
空配管	（25）	
保護管	（MM1A）	
保護管	（MM1B）	

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、
全て撤去とする。

5．傍記 (撤) は、既設品一時取外しを示す。

6．ローカル放送用のスピーカー、ワイヤレスアンテナ、リモート入力制御コントローラーは
本工事にて取外しの上、引渡しとする。

凡　例

記号	名称	備考
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
	電話受口 6極4芯	金属プレート共
	ノズルプレート 角型	金属プレート共
	カバープレート 角型	金属プレート共
	電話機	再使用撤去
	情報受口 8極8芯（CAT6）	壁付 金属プレート共
	無線アクセスポイント	別途工事
	セキュリティインターホン	FL＋1500
	壁掛型スピーカー	
	ホーン型スピーカー	
	レピータ盤	
	電気時計	子時計
WP	ソーラー式塔時計 屋外型	
	ソーラー式塔時計制御器	
	ソーラーパネル	
	マイクコンセント 壁付	
	マイクコンセント フロア用	既設品再取付
	ローカル放送アンプ	別途工事
	ローカル放送スピーカー	別途工事（取外しのみ本工事）
	ローカル放送ワイヤレスアンテナ	別途工事（取外しのみ本工事）
	リモート入力制御コントローラー	別途工事（取外しのみ本工事）
	テレビ受口 2端子型	金属プレート共
	プルボックス	プルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ
VA	立上り部樹脂モール	
MA	立上り部メタルモールA型	
MB	立上り部メタルモールB型	

プルボックス寸法表

記号	寸法
PB11	150×150×100
PB21	200×200×150
PB32	300×300×250
	※特記なきは鋼板製、
	傍記WPはSUS製防水型を示す。

（特記事項）

1．本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔽部分に
ついては配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。

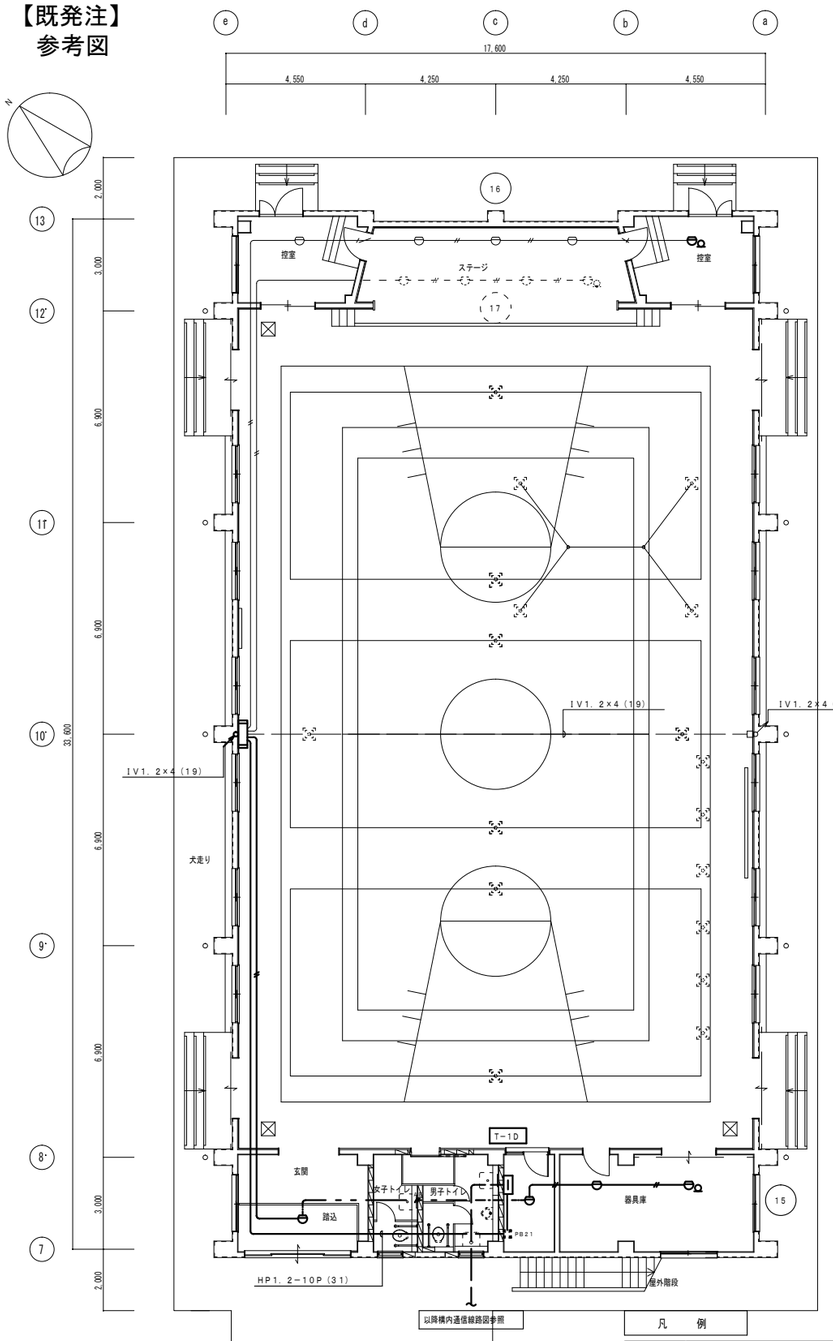
2．撤去に基む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の
見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。

3．既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。

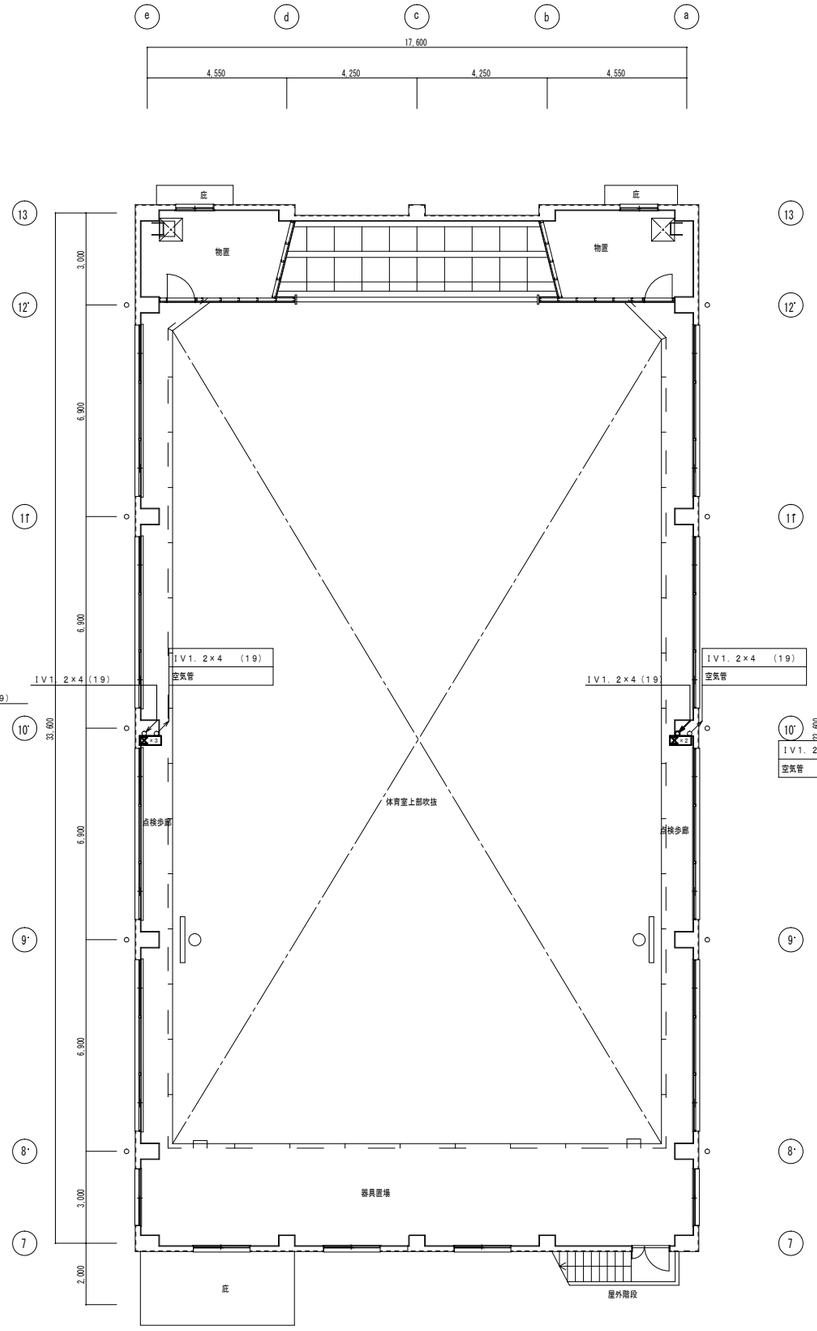
4．図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は
撤去を行うこと。

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社 TORI設備計画 〒542−0081 大阪市中央区南船場2の7の14（大阪写真会館） 1級建築士事務所 大阪府知事登録（こ） 第22453号 1級建築士（大臣）登録 第356872号 吉澤 耕一	業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1 1/100 A3 1/200	図面番号 E− 66
滋賀大学施設管理課	総括 / 主任 / 担当	図面名称 【既発注】体育館 弱電設備 平面図（撤去図） 参考図		作成 令和5年8月

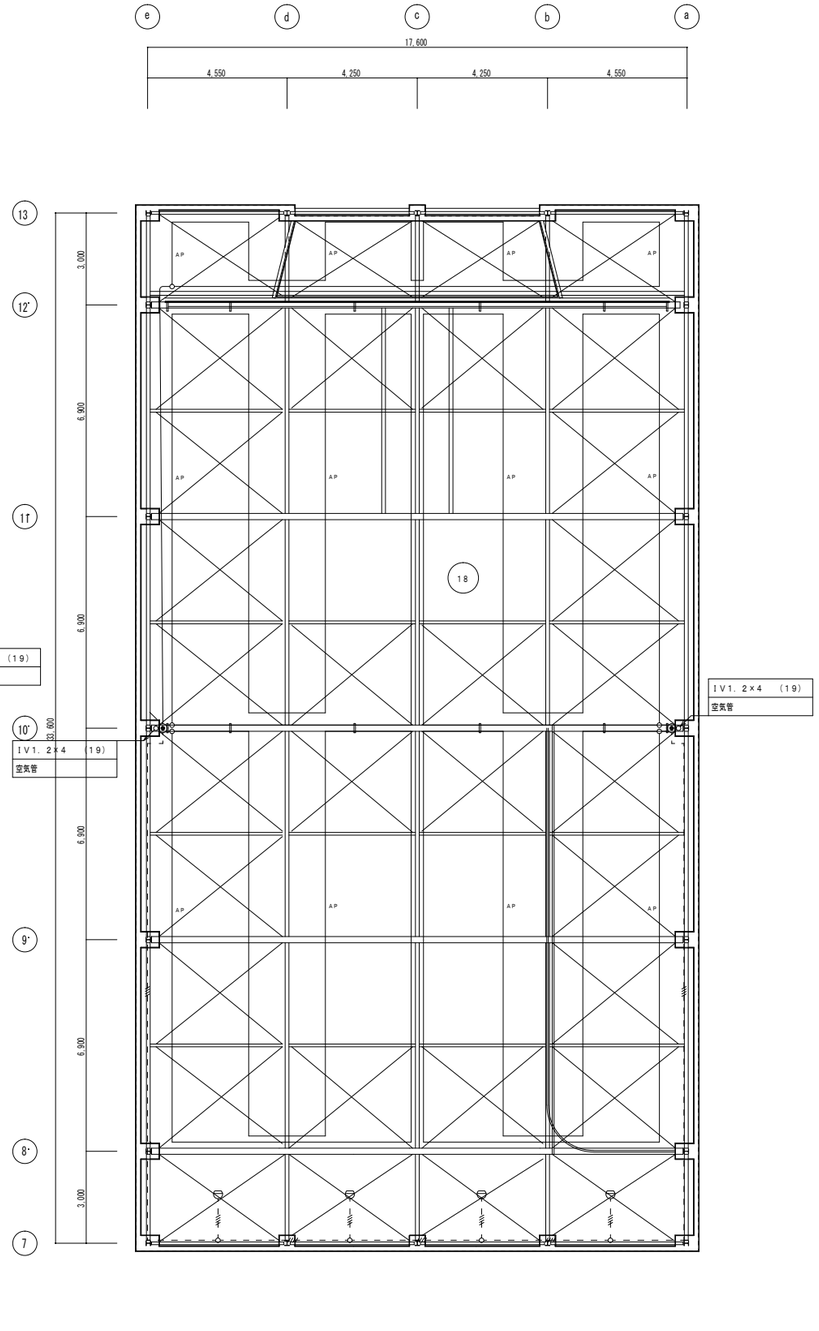
【既発注】
参考図



1階平面図　1／100



2階平面図　1／100



屋根伏図　1／100

凡　例

記号	名称	備考
	端子盤	端子盤リスト・参考姿図参照
	ノズルプレート　角型	金属プレート共
	総合盤（P，L，B内蔵）	埋込型　FL＋1500
	発信機	P型1級
	表示灯	AC24V
	電鈴	DC24V 150φ
	感知器	
	分布型感知器	
OS	空気管	高所部分対象外
	終端抵抗	
	ブルボックス	ブルボックス寸法表参照
	ケーブルころがし配線	
	配管配線	打込、いんぺい
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	露出
	配管配線	地中
	配管配線	立上げ、立下げ

ブルボックス寸法表

記号	寸法
PB21	200×200×150
	※特記なきは鋼板製、
	側記WPはSUS製防水型を示す。

（注記）

1．図中、太線部分は撤去を示し、細線の破線部分は既設現状のままとする。

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

AE	AE0．9－2C	（天井内ころがし）
	IV1．2×2	（19）
	IV1．2×4	（19）
	IV1．2×2	（19）
	IV1．2×4	（19）
AP	空気管	（メッセンジャーワイヤー吊）

3．配管配線において、打込部分は配線のみ引抜撤去とする。

4．図中、記載なきも不要と判断されるものについては監督員に確認の上、全て撤去とする。

（特記事項）

1．本設備図の機器及び配管配線は全て撤去とする。但し、露出・隠蔽部分については配管配線共撤去とし、打込配管部分については配線のみ撤去とする。

2．撤去に絡む開口は全てモルタルにて補修を行うこと。また、器具撤去後の見えがかり部分の埋込ボックスについても全てモルタルにて補修を行うこと。

3．既設施設に支障のないように十分調査し、撤去を行うこと。

4．図面に明記なくとも本建物に関する不要と判断される設備配管及び機器は撤去を行うこと。

工事名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修電気設備工事（Ⅰ期）	TORI 株式会社　TORI設備計画 〒542-0081　大阪市中央区南船場2-D7-D14（大阪写真会館） 1級建築士事務所　大阪府知事登録（こ）　第22453号 1級建築士（大臣）登録　第356872号　吉澤 耕一			業務名称 滋賀大学（あかね）附属特別支援学校校舎改修設備設計業務	縮尺 A1　1/100 A3　1/200	図面番号 E－ 67
滋賀大学施設管理課	総括	主任	担当	図面名称 【既発注】体育館　自動火災報知設備　平面図（撤去図）　参考図		作成 令和5年8月