

電気		電気		電気		電気		電気						
図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称					
E001	電気設備 特記仕様書（一般）その 1	E069	A V設備 校舎棟 音楽室器機姿図（2）											
E002	電気設備 特記仕様書（一般）その 2	E070	A V設備 校舎棟 多目的室平面図・器機姿図（1）											
E003	電気設備 特記仕様書 防火区画貫通仕様	E071	A V設備 校舎棟 多目的室器機姿図（2）											
E004	電気設備 工事区分表	E072	A V設備 武道場棟 武道場平面図・器機姿図（1）											
E005	電気設備 配置図	E073	A V設備 武道場棟 武道場器機姿図（2）											
E006	受変電設備単線結線図	E074	自動火災報知設備 凡例・注記											
E007	幹線設備 系統図・幹線リスト表	E075	自動火災報知設備 系統図											
E008	動力盤表（1）	E076	自動火災報知設備 校舎棟 1 階平面図											
E009	動力盤表（2）	E077	自動火災報知設備 校舎棟 2 階平面図											
E010	動力盤表（3）・警報盤表	E078	自動火災報知設備 校舎棟 3 階平面図											
E011	分電盤表（1）	E079	自動火災報知設備 武道場棟 1 階平面図											
E012	分電盤表（2）	E080	自動火災報知設備 武道場棟 2 階平面図											
E013	分電盤表（3）													
E014	分電盤表（4）													
E015	分電盤表（5）	E101	幹線設備 既存体育館棟 1 階平面図(既設校舎棟取壊し時)											
E016	分電盤表（6）	E102	弱電設備 既存体育館棟 1 階平面図(既設校舎棟取壊し時)											
E017	分電盤表（7）	E103	自動火災報知設備 既存体育館棟 凡例・注記・系統図											
E018	分電盤表（8）	E104	自動火災報知設備 既存体育館棟 1 階平面図(既設校舎棟取壊し時)											
E019	幹線・動力設備 校舎棟 ビット平面図	E105	自動火災報知設備 既存体育館棟 2 階平面図(既設校舎棟取壊し時)											
E020	幹線・動力設備 校舎棟 1 階平面図	E106	幹線設備 既存体育館棟 1 階平面図(新校舎棟竣工時)											
E021	幹線・動力設備 校舎棟 2 階平面図	E107	弱電設備 既存体育館棟 1 階平面図(新校舎棟竣工時)											
E022	幹線・動力設備 校舎棟 3 階平面図	E108	自動火災報知設備 既存体育館棟 1 階平面図(新校舎棟竣工時)											
E023	幹線・動力設備 校舎棟 R 階平面図	E109	自動火災報知設備 既存体育館棟 2 階平面図(新校舎棟竣工時)											
E024	幹線・動力設備 武道場棟 1 階平面図													
E025	幹線・動力設備 武道場棟 2 階平面図													
E026	幹線・動力設備 武道場棟 R 階平面図													
E027	コンセント設備 校舎棟 1 階平面図（1）													
E028	コンセント設備 校舎棟 1 階平面図（2）													
E029	コンセント設備 校舎棟 2 階平面図（1）													
E030	コンセント設備 校舎棟 2 階平面図（2）													
E031	コンセント設備 校舎棟 3 階平面図（1）													
E032	コンセント設備 校舎棟 3 階平面図（2）													
E033	コンセント設備 校舎棟 R 階平面図													
E034	コンセント設備 武道場棟 1 階平面図													
E035	コンセント設備 武道場棟 2 階平面図													
E036	厨房平面詳細図													
E037	照明器具姿図（1）													
E038	照明器具姿図（2）													
E039	電灯設備 校舎棟 1 階平面図（1）													
E040	電灯設備 校舎棟 1 階平面図（2）													
E041	電灯設備 校舎棟 2 階平面図（1）													
E042	電灯設備 校舎棟 2 階平面図（2）													
E043	電灯設備 校舎棟 3 階平面図（1）													
E044	電灯設備 校舎棟 3 階平面図（2）													
E045	電灯設備 校舎棟 P H 階平面図													
E046	電灯設備 武道場棟 1 階平面図													
E047	電灯設備 武道場棟 2 階平面図													
E048	電話設備 特記仕様書													
E049	I T V 設備 システム図・器機姿図													
E050	弱電設備 系統図（1）													
E051	弱電設備 系統図（2）													
E052	弱電設備 系統図（3）													
E053	弱電設備 器機姿図・端子盤リスト表													
E054	弱電設備 校舎棟 1 階平面図													
E055	弱電設備 校舎棟 2 階平面図													
E056	弱電設備 校舎棟 3 ・ R 階平面図													
E057	弱電設備 武道場棟 1 階平面図													
E058	弱電設備 武道場棟 2 階平面図													
E059	放送設備 システム図・器機姿図													
E060	放送設備 系統図													
E061	放送設備 校舎棟 1 階平面図													
E062	放送設備 校舎棟 2 階平面図													
E063	放送設備 校舎棟 3 階平面図													
E064	放送設備 武道場棟 1 階平面図													
E065	放送設備 武道場棟 2 階平面図													
E066	A V 設備 校舎棟 プレゼンテーションスペース平面図・器機姿図（1）													
E067	A V 設備 校舎棟 プレゼンテーションスペース器機姿図（2）													
E068	A V 設備 校舎棟 音楽室平面図・器機姿図（1）													
						設計番号 2020533		作成日 2024. 03.		種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事		図面番号 E000
株式会社東畑建築事務所						一級建築士 No.273069		一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786		一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028		担 当 一級建築士 No.343695 久保 久志		
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.						高木 耕一		中牟田 昌慶		石田 正之				
												図面名称 図面リスト 縮尺 A1： NS A3： NS		

電気設備工事特記仕様書

1.工 事 概 要

(1) 工事場所 三重県三重郡川越町大字豊田一色 258-4 他

(2) 建物概要 主要用途()

建 物 名 称	構 造	階 数	延 べ 面 積 (㎡)	消防法施行令 別 表 第 一	備考
校舎棟	RC造	地上3階	7,965.22	(7)項	新築
武道場棟	RC造	地上2階	2,521.41	(7)項	新築
既存体育館	RC造	地上2階	2,032.39	(7)項	既存
渡り廊下			42.36		
設備架台			60.98		
		合計	12,622.36		

(注)延べ面積は建築基準法による表記

(3) 工事種目 (○印のついたものを適用する)

建物別及び屋外 工 事 種 目	工事種別					
	校舎棟	武道場棟	既存体育館	渡り廊下	ポンプ室	屋 外
○電灯設備	一式	一式	一式			
○動力設備	一式	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	一式					
・発電設備						
○構内情報通信網設備	一式	一式	一式			
○構内交換設備	一式	一式	一式			
・情報表示設備						
○映像・音響設備	一式	一式				
○拡声設備	一式	一式	一式			
・誘導支援設備						
○テレビ共同受信設備	一式		一式			
○監視カメラ設備	一式	一式	一式			一式
・駐車場管制設備						
○防犯・入退室管理設備	一式					
○自動火災報知設備	一式	一式	一式			
・中央監視制御設備						
○構内配電線路						一式
○構内通信線路						一式
・テレビ電波障害防除設備						
・						
・						
・						
・						
・						
・						

2.工 事 仕 様

(1) 共通仕様

1) 本特記仕様書の適用は下記による。

○印の付いたものを適用する。 ○印のない場合は、※印を適用する。・印は、適用しない。

2) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、

※国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の下記仕様等による。

(a)「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下、「標準仕様書」という。)

(b)「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下、「改修標準仕様書」という。)

(c)「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(令和4年版)」(以下、「標準図」という。)

(d)

・別途()仕様書による。

3) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

4) 官公署への手続き

本工事の施工に先立ち事前に所轄諸官公署及び関係先へ打合わせの上、必要な手続きを行う。

尚、これに要する費用は受注者の負担とする。

5) 特記仕様に記載の「監督職員」とは、工事契約書に基づき、官公庁発注工事においては監督職員、監督員又は監督官をいい、民間発注工事においては監理者をいう。

6) 機器及び材料

機器類および加工材は、製作図を提出し監督職員の確認を受けて製作する。また、これらの機器類および加工材で、監督職員の指示するもの、または試験・検査によらなければ、設計図書に記載された能力が証明できない場合は、工場にて試験、検査を受けた後、現場へ搬入する。なお、これに要するすべての費用は、受注者の負担とする。市販品等については、見本品またはカタログ等を提出し、監督職員の承諾を受ける。

7) 下記の項目については建築工事特記仕様書による。

設計図書の優先順位、電気保安技術者、施工条件明示項目、発生材の処理等、建築材料等、化学物質を放散する建築材料等

8) 設計図書の取扱い

本工事設計CADデータの貸与

貸与したCADデータは、本工事に必要な施工図作成及び完成図の作成においてのみ使用することとし、それ以外の目的で使用してはならない。

当該CADデータは完成時に全て返却することとし工事受注者において工事期間中に複製または再配布している場合はすべて削除すること。

貸与するCADデータは設計業務の成果品であり、著作物に該当する場合、著作権法に規定する著作権者の権利は設計者に帰属する。

9) 完成図等

※建築工事特記仕様書による。

○下配による。

完成時の提出書類

※東畑建築事務所「監理書類作成要領」による。

完成図の作成方法

※CAD (CADデータの提出

※要

・不要)

・第2原因を追加訂正

○保全に関する資料

提出部数

※2部

・部

○施工図(二つ折製本)

(2)部

10) 工事写真等

下配により工事写真・竣工写真を撮影し、提出する。

撮影時期	撮 影 箇 所	規格	提 出 方 法
工事着手前	○監督職員の指示する箇所 ()	A4サイズ カラー	プリンター用紙 A4ファイル 2部
工事中	※埋設配管完了時 ※隠べい配管完了時 ※各種テスト確認時 ○各工事の工程に応じ監督職員と協議する ()	A4サイズ カラー	プリンター用紙 A4ファイル 2部
竣工時	○監督職員の指示する箇所 (計30箇所程度)	カラー	アルバム 2部 バラ 2部 DVD-ROM 2部

※竣工写真の撮影は、デジタルカメラ2000万画素以上とし、撮影アングルは監督職員の指示による。

※竣工アルバムは、印画紙を使用し、出力解像度は原寸の300dpi以上とする。

製本方法は、印画紙の裏面どうしを貼り付けた中折れ包み製本、又はフォトブックアルバムとする。

※竣工写真の電子データ (DVD-ROM) の提出形式

内部、外部及び航空写真の内、監督職員の指示する主要なカットは、A3サイズ (長辺4960pixel) のJPEG形式 (圧縮最高画質) とし、その他のカットは、キャビネサイズ (長辺2880pixel) のJPEG形式 (圧縮最高画質) とする。

※竣工写真として不要なものは電子データの消去、修正を行う。

竣工写真の著作権の権利等について、工事受注者は撮影者との契約にあたって以下の事項を条件とすること。

(a) その成果物が「写真の著作物」該当するかの有無にかかわらず、発注者、設計者、施工者が社内広報誌、業界誌への掲載及び関係取引先への頒布、広報など社内外へ公表することに対してその利用を無償許諾すること。

(b) 設計者の承諾を得た場合以外は以下の行為をしてはならない。写真の著作物に該当した場合でも、著作者人格権を行使しないこと。

(c) 竣工写真を第三者に閲覧させ、複写させ、又は譲渡してはならない。

竣工写真撮影業者

※建築写真専門の撮影業者で監督職員の承諾を受けた者

11) 施工図及び施工計画書

提出した施工図及び施工計画書の著作に係る当該建物に限る利用を 無償許諾すること。

12) 保守に関する資料

本工事引渡しに際し、保守要員に対する機器の取扱い、操作方法及び維持管理の指導を行う。

また、機器類の保守及び緊急事態の取扱等について、前配の総合取扱説明書並びに緊急連絡先名簿を提出する。

13) 本工事の現場管理人は、下配の資格のうちいずれか一つを有する者または監督職員の認める者とする。

管理者の資格

○ 一級電気工事施工管理技士

・ 電気主任技術者 (3種)

・ 建築設備士

2) 特記仕様

1) 章、項目は○印の付いたものを適用する。

2) 特記事項は○印の付いたものを適用する。

○印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する。

○印と※印の付いた場合は、共に適用する。

章 項 目 特 記 事 項

① 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=34m/s) 地表面粗度区分 (Ⅲ)

○積雪荷重

建設省告示第1455号における区域 別表 (30)

○引渡しを要するもの以外は、構外に搬出し、適切処理とし、搬出処理費は本工事とする。

(1) 本工事に使用する機材は、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) 「国等による環境物品標の調達に関する法律 平成12年 法律第100号 (グリーン購入法)」に基づき、環境負荷を低減できる材料の選定に努めること。

(3) 監督職員が必要と指示した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ものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、製造業者等名が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。

1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。

2) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。

3) 安定的な供給が可能であること。

4) 法令等で定めがある場合は、その許可、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、保守等の営業体制が整えられていること。

機材名	製造業者等名
蛍光灯器具	
LED照明器具(一般屋内用に限る)	
照明制御装置	
可変速運転用インバーター装置	
分電盤	
制御盤	
キュービクル式配電盤	
高圧スイッチギヤ (CW形)	
高圧スイッチギヤ (PW形)	
高圧交流遮断器	
高圧進相コンデンサ	
高圧限流ヒューズ	
高圧負荷開閉器	
高圧変圧器 (特定機器)	
交流無停電電源装置	
太陽光発電装置(パワーコンディショナ及び系統連系保護装置)	
監視カメラ装置	
中央監視制御 (監視制御装置)	

④ 足場その他

※建築工事 (一括・分離工事共) で設置した定置ものを使用する。

・関連工事の関係者が設置した定置のものは無償で使用できる。

・本工事で設置とする。

「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)の手すり裾置き式又は3)手すり先行専用足場方式により行う。

⑤ 電源周波数

・ 50Hz

○ 60Hz

⑥ 耐震計画基準

※ 建築基準法による。

○ 「(平成25年制定) 官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説 令和3年版 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)」による。

耐震安全性の分類 構造体 ・ I 類

○ II 類

・ Ⅲ類

施設の部位の耐震安全性の目標 建築設備 ・ 甲類

○ 乙類

⑦ 耐震措置

設備機器の固定及び配管・ケーブルラック耐震支持は、下配によるほか

「(平成25年制定) 官庁施設の総合耐震・対津波計画基準及び同解説 令和3年版 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)」による。

なお、施工に先立ち、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。

(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、設計用標準水平震度は、次による。

⑧ 騒音値

敷地境界線上において、記載の騒音値を目標として消音対策を講じる。

なお、騒音対策にあたっては特定施設 (機器) 以外の機器を含むすべての機器について、最大負荷時の機器騒音値に基づき計算を行うこと。

騒音規制法 騒音の規制基準 第2種区域 (第一種住居区域) とする。

6:00～8:00	8:00～18:00	18:00～21:00	21:00～6:00
dB以下	dB以下	dB以下	dB以下

・本敷地は、近隣学校、保育所、病院、診療所、図書館、特別養護老人ホームより50m以内にあるため、規制値は上記の表の数値より5デシベルを減じた値とする。

⑨ 電気工事士

⑩ 配管本数、管路等

⑪ 呼び線

⑫ 金属管、ボックス等の塗装

設計用水平震度 (機器)

設置場所		耐震安全性の分類			
		○特定の施設	・一般の施設		
		重要機器	一般機器	重要機器	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 (※1)	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)	1.5	1.0	1.0	0.6
1階及び地下階	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)	1.5	1.0	1.0	0.6

【備考】 (※1):水槽類には、オイルタンク等を含む。

重要機器

・配電盤

・発電装置 (防災用)

・交流無停電電源装置

・直流電源装置

・交換機

・自動火災報知受信機

・中央監視制御装置

・ ()

横引き配管等の耐震支持

設置場所	○特定の施設		・一般の施設	
	適用		適用	
電気配線 (金属管・金属ダクト・バスダクトなど)	ケーブルラック	電気配線 (金属管・金属ダクト・バスダクトなど)	ケーブルラック	
上層階 屋上及び塔屋	12m以内ごとにSA種耐震支持	6m以内ごとにSA種耐震支持	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種又はB種耐震支持
中間階	12m以内ごとにA種耐震支持	8m以内ごとにA種耐震支持	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持	12m以内ごとにA種又はB種耐震支持
1階及び地下階				

垂直配管等の耐震支持

設置場所	○特定の施設		・一般の施設	
	適用		適用	
電気配線 (金属管・金属ダクト・バスダクトなど)	ケーブルラック	電気配線 (金属管・金属ダクト・バスダクトなど)	ケーブルラック	
上層階 屋上及び塔屋	電気配線の支持間隔ごとに自重支持 (SA種耐震支持)	支持間隔 6m以下の範囲かつ各階ごとにSA種耐震支持	電気配線の支持間隔ごとに自重支持 (A種耐震支持)	支持間隔 6m以下の範囲、かつ、各階ごとにA種耐震支持
中間階	電気配線の支持間隔ごとに自重支持 (A種耐震支持)	支持間隔 6m以下の範囲かつ各階ごとにA種耐震支持		
1階及び地下階				

設置場所の区分は、配管等を支持する床部分により適用し、天井面より支持する配管等は、直上階を適用する。

上層階の定義は次による。

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。

中間階は、1階及び地下階を除く各階で上層階に該当しない階とする。

(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。

⑧ 騒音値

敷地境界線上において、記載の騒音値を目標として消音対策を講じる。

なお、騒音対策にあたっては特定施設 (機器) 以外の機器を含むすべての機器について、最大負荷時の機器騒音値に基づき計算を行うこと。

騒音規制法 騒音の規制基準 第2種区域 (第一種住居区域) とする。

6:00～8:00	8:00～18:00	18:00～21:00	21:00～6:00
dB以下	dB以下	dB以下	dB以下

・本敷地は、近隣学校、保育所、病院、診療所、図書館、特別養護老人ホームより50m以内にあるため、規制値は上記の表の数値より5デシベルを減じた値とする。

⑨ 電気工事士

⑩ 配管本数、管路等

⑪ 呼び線

⑫ 金属管、ボックス等の塗装

	設計番号 2020533	作成日 2024. 03.	種別/備考 * * * * *	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 No.273069 高木 耕一	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 中牟田 昌慶	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028 石田 正之	担 当 一級建築士 No.343695 久保 久志	E001
				図面名称 電気設備 特記仕様書 (一般) その1 縮尺 A1: NS A3: NS	

■ 防火区画を貫通する配管等の措置工法（鋼製電線管を用いた防火区画貫通部措置工法）

図1-1 鋼製電線管を用いた防火区画貫通部措置工法
(コンクリート壁 (ALC)、床)

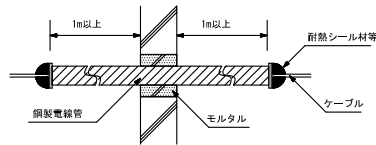


図1-2 鋼製電線管を用いた防火区画貫通部措置工法
(中空壁)

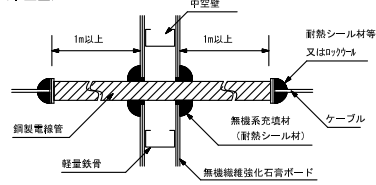


図1-3 鋼製電線管を用いた防火区画貫通部措置工法
(コンクリート壁(ALC)、床貫通片側プルボックス取付)

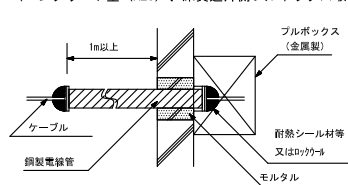
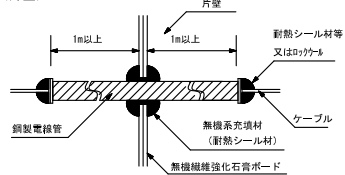
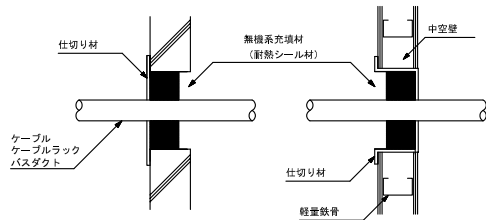


図1-4 銅製電線管を用いた防火区画貫通部措置工法
(片壁)

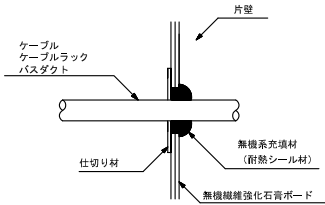


■ 防火区画を貫通する配管等の措置工法（ケーブルがケーブルラック等に露出配線された状態の防火区画貫通部措置工法）

図2-1 ケーブルがケーブルラック等に露出配線された状態の防火区画貫通部措置工法（壁）

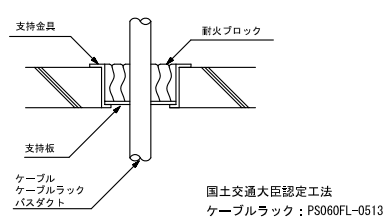


国土交通大臣認定工法
ケーブルラック：PS060WL-0514



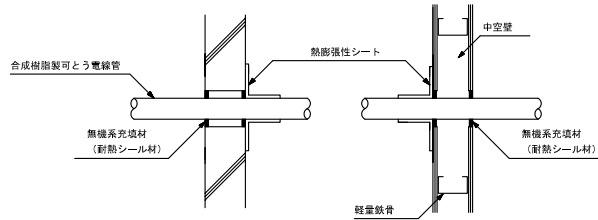
国土交通大臣認定工法
ケーブルラック：PS060WL-0530

図2-2 ケーブルがケーブルラック等に露出配線された状態の防火区画貫通部措置工法（床）

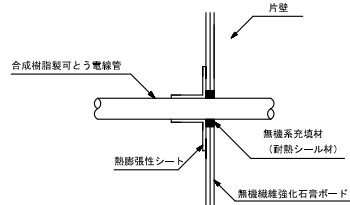


■ 防火区画を貫通する配管等の措置工法（合成樹脂製可とう電線管の防火区画貫通部措置工法）

図2-1 合成樹脂製可とう電線管の防火区画貫通部措置工法（壁）

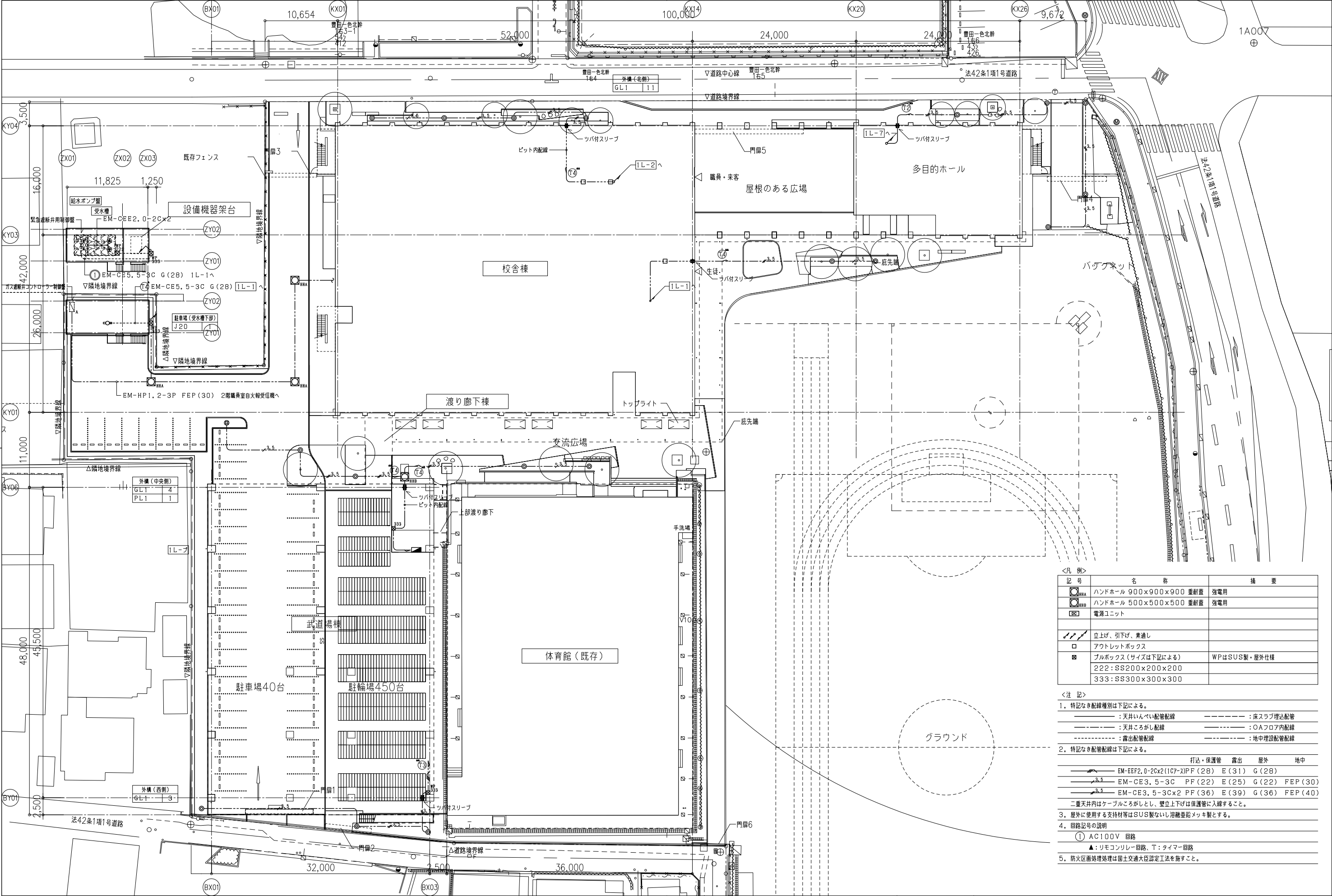


国土交通大臣認定工法
合成樹脂可とう電線管：PS060WL-0213



国土交通大臣認定工法
合成樹脂製可とう電線管：PS060WL-0358

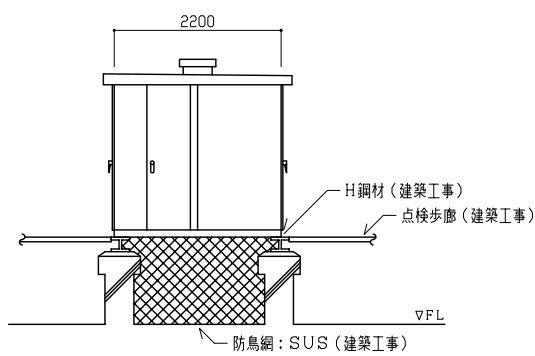
		設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.252480 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.1028 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695 久保 久志	図面名称 電気設備 特記仕様書 防火区画貫通仕様 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	E003
	高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之			



＜凡 例＞			
記 号	名 称	描 要	
	ハンドホール 900×900×900 重耐置	強電用	
	ハンドホール 500×500×500 重耐置	強電用	
	電源ユニット		
	立上げ、引下げ、素通し		
	アウトレットボックス		
	フルボックス (サイズは下記による)	WPはSUS製・屋外仕様	
	222: SS200×200×200		
	333: SS300×300×300		

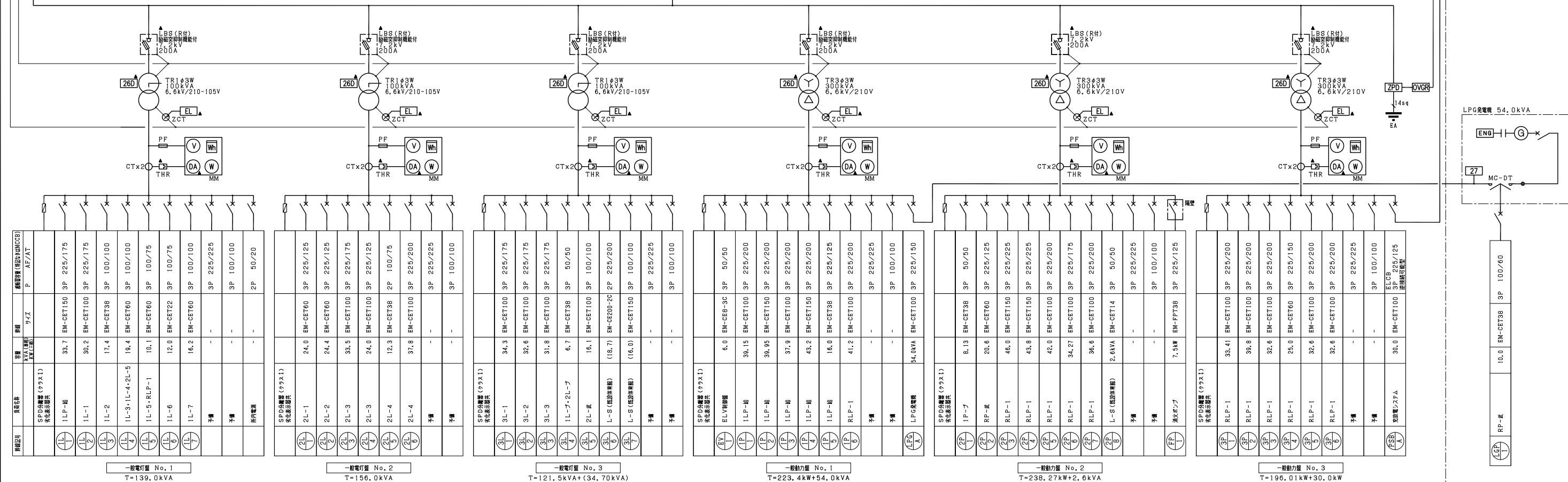
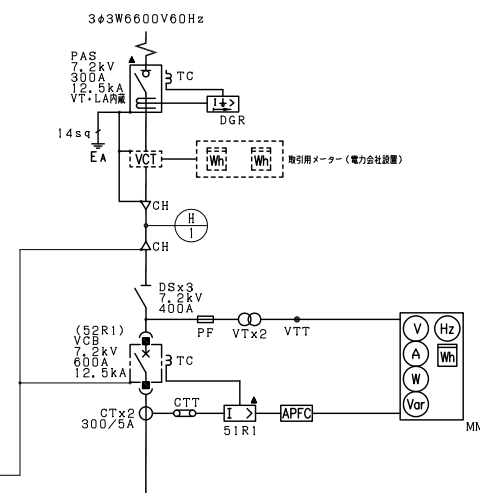
- ＜注 記＞
1. 特記なき配線種別は下記による。
- | | | | |
|-------|--------------|-------|------------|
| ——— | : 天井いんべい配管配線 | ----- | : 床スラブ埋込配管 |
| ----- | : 天井ころがし配線 | ----- | : OAフロア内配線 |
| ----- | : 露出配管配線 | ----- | : 地中埋設配管配線 |
2. 特記なき配管配線は下記による。
- | | 打込・保護管 | 露出 | 屋外 | 地中 |
|--|--------------------------------|--------|--------|----------|
| | EM-EEF2, 0-20x2 (107-2)PF (28) | E (31) | G (28) | |
| | EM-CE3, 5-3C PF (22) | E (25) | G (22) | FEP (30) |
| | EM-CE3, 5-3Cx2 PF (36) | E (39) | G (36) | FEP (40) |
- 二重天井内はケーブルころがしとし、壁立上げは保護管に入線すること。
3. 屋外に使用する支持材等はSUS製ないし溶融亜鉛メッキ製とする。
4. 回路記号の説明
- ① AC100V 回路
- ▲: リモコンリレー回路、T: タイマー回路
5. 防火区画処理処理は国土交通大臣認定工法を施すこと。

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号 2020533 作成日 2024. 03. 一級建築士 No.273069 高木 耕一	種別/備考 ***** 一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 中牟田 昌慶	担 当 一級建築士 No.343695 久保 久志	工事名称 川越中学校建設工事 図面名称 電気設備 配置図 縮尺 A1: 1/250 A3: 1/500	図面番号 E005
--	--	---	--	---------------------------------	---	--------------

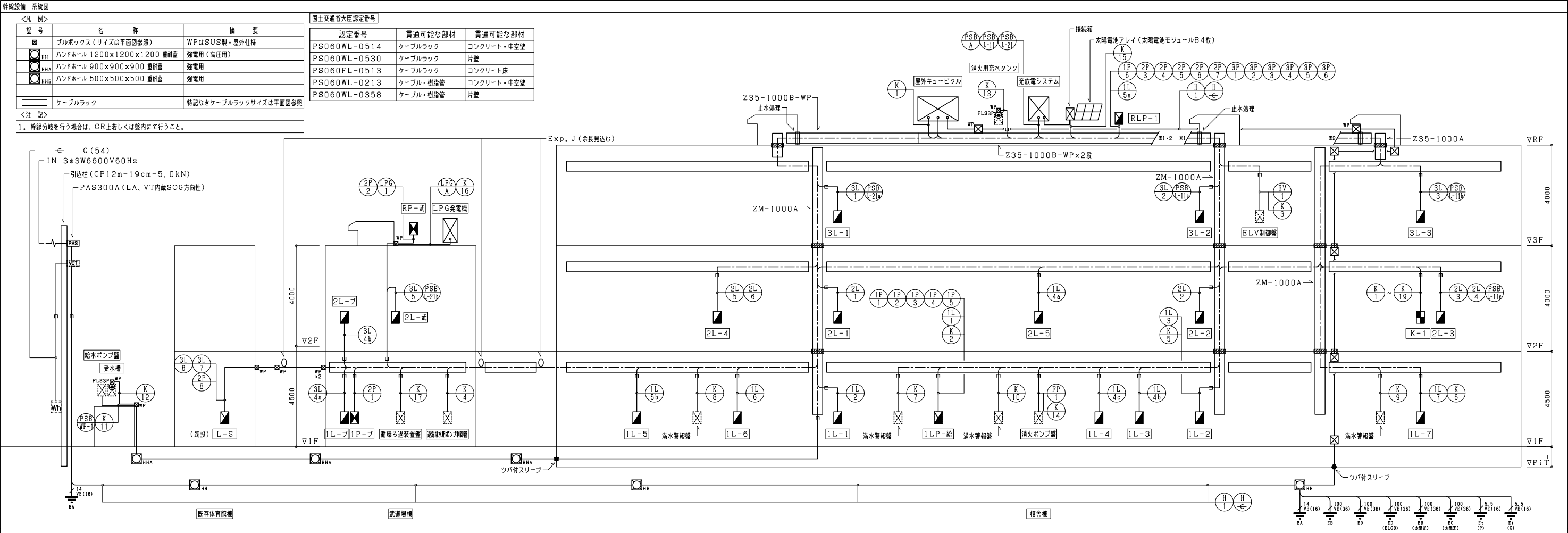


1. その他
 - (1) キュービクルの位置は平面図を参照とすること。
 - (2) キュービクル基礎・鋼材は建築工事とする。
 - (3) 基礎形状は構造指示による。
2. LBSは変圧器の縦断入封架機配付とする。
3. 変圧器には防振ゴムを取付けることとする。
4. 非常電源専用受電設備の消防認定品とする。
5. 重粉砕機とする。

凡例・特記事項		特記事項
記号	名 称	
PAS	高圧気中開閉器	SOG付・重絶壊害仕様
CH	ケーブルヘッド	
VCT	取引用変成器	電力会社取付
WHM	取引用電力量計	電力会社取付
DS	高圧交流断路器	
LA	避雷器	キャップ付、酸化亜鉛形
VCB	高圧真空遮断器	手動バネ操作
VMC	高圧真空電磁接触器	
LBS	高圧交流負荷開閉器	限流ヒューズ付、ストライカー装置付 保護アクリル板付、励磁突入対策機能付
PCS	高圧カットアウトスイッチ	
PF	電力ヒューズ	限流形・ストライカ形
Tr	変圧器	油入・トロボランナー
SC	高圧連相コンデンサ	放電抵抗内蔵 故障検出器付
SR	直列リアクトル	油入
51 (OCR)	過電流継電器	埋込形
27 (UV)	不足電圧継電器	埋込形
51G (OCG)	地絡過電流継電器	埋込形
67 (DG)	地絡方向継電器	
MCB	配線用遮断器	
ELB	漏電遮断器	
PT,CT	計器用変圧(変流)器	高圧(エポキシ樹脂モールド), 低圧(樹脂モールド), 1.0級
ZCT	零相変流器	モールド形 貫通形
V,A,W	電力計,電流計,電力計	
COSφ	力率計	
Hz	周波数計	
VS,AS	電圧(電流)計切換スイッチ	
PTI,CTI	試験用電圧(電流)端子	
MM	マルチメーター	電子式(バルス出力付)
APFC	自動力率制御装置	
26D	デジタル治虫計	
ZPD	零相電圧基準入力装置	
OVGR	地絡過電圧継電器	
RPR	逆電力継電器	
THR	熱動継電器	熱動熱過電流継電器
EL	電線電圧器	
▲	故障表示	LED表示灯(一括故障を警報燈へ移行)



	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E006
		一級建築士 No.273069	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028	担 当 一級建築士 No.343695	図面名称 受変電設備単線結線図	
		高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志	縮尺 A1: NS A3: NS	



幹線リスト																																							
幹線NO	幹線サイズ	接地		配 管			備 考	幹線NO	幹線サイズ	接地		配 管			備 考	幹線NO	幹線サイズ	接地		配 管			備 考	幹線NO	幹線サイズ	接地		配 管			備 考								
		ED	ELB	地中	露出	CR				ED	ELB	地中	露出	CR				ED	ELB	地中	露出	CR				ED	ELB	地中	露出	CR									
<div><div>⊞</div><div>1</div></div>	6kV EM-FPT60 (E-E)	-	-	FEP (80)	PE (82) G (82)	-	高圧引込	<div><div>⊞</div><div>3L 1</div></div>	EM-CET100	14	14	-	(75)	○	3L-1	<div><div>⊞</div><div>EV 1</div></div>	EM-CE8-3C	5.5	-	-	(31)	○	ELV制御盤	<div><div>⊞</div><div>3P 1</div></div>	EM-CET100	-	-	-	G (70)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>K 1</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	-	G (22)	○	K-1〜キュービクル
<div><div>⊞</div><div>⊞</div></div>	⊞	-	-	FEP (80)	PE (82) G (82)	-	高圧予備	<div><div>⊞</div><div>3L 2</div></div>	EM-CET100	14	14	-	(75)	○	3L-2	<div><div>⊞</div><div>1P 1</div></div>	EM-CET100	-	-	-	(75)	○	1LP-給	<div><div>⊞</div><div>3P 2</div></div>	EM-CET100	-	-	-	G (70)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>K 2</div></div>	EM-CEE2.0-10C	-	-	-	(36)	○	K-1〜1LP-給
								<div><div>⊞</div><div>3L 3</div></div>	EM-CET100	14	14	-	(75)	○	3L-3	<div><div>⊞</div><div>1P 2</div></div>	EM-CET150	22	22	-	G (82)	○	1LP-給	<div><div>⊞</div><div>3P 3</div></div>	EM-CET100	-	-	-	G (70)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>K 3</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	-	(22)	○	K-1〜ELV制御盤
<div><div>⊞</div><div>1L 1</div></div>	EM-CET150	22	22	-	G (82)	○	1LP-給	<div><div>⊞</div><div>3L 4</div></div>	EM-CET38	8	8	-	(63)	○	1L-ブ・2L-ブ	<div><div>⊞</div><div>1P 3</div></div>	EM-CET100	-	-	-	(75)	○	1LP-給	<div><div>⊞</div><div>3P 4</div></div>	EM-CET60	-	-	-	G (54)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>K 4</div></div>	EM-CEE2.0-3C	-	-	-	(22)	○	K-1〜遮断器の力閉鎖
<div><div>⊞</div><div>1L 2</div></div>	EM-CET100	14	14	-	(75)	○	1L-1	<div><div>⊞</div><div>3L 4a</div></div>	EM-CET22	5.5	5.5	-	(51)	○	1L-ブ	<div><div>⊞</div><div>1P 4</div></div>	EM-CET150	-	-	-	G (82)	○	1LP-給	<div><div>⊞</div><div>3P 5</div></div>	EM-CET100	-	-	-	G (70)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>K 5</div></div>	EM-CEE2.0-4C	-	-	-	(22)	○	K-1〜1L-2
<div><div>⊞</div><div>1L 3</div></div>	EM-CET38	8	8	-	(63)	○	1L-2	<div><div>⊞</div><div>3L 4b</div></div>	EM-CET22	5.5	5.5	-	(51)	○	2L-ブ	<div><div>⊞</div><div>1P 5</div></div>	EM-CET38	-	-	-	(63)	○	1LP-給	<div><div>⊞</div><div>3P 6</div></div>	EM-CET100	-	-	-	G (70)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>K 6</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	-	(22)	○	K-1〜1L-7
<div><div>⊞</div><div>1L 4</div></div>	EM-CET60	14	14	-	(63)	○	1L-3・1L-4・2L-5	<div><div>⊞</div><div>3L 5</div></div>	EM-CET100	14	14	-	(75)	○	2L-武	<div><div>⊞</div><div>1P 6</div></div>	EM-CET100	-	-	-	G (70)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>FSP A</div></div>							<div><div>⊞</div><div>K 7</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	-	(22)	○	K-1〜満水警報盤	
<div><div>⊞</div><div>1L 4a</div></div>	EM-CET38	8	8	-	(63)	○	2L-5	<div><div>⊞</div><div>3L 6</div></div>	EM-CE200-2C	22	22	-	G (92)	○	L-S (既設体育館)	<div><div>⊞</div><div>LPG A</div></div>	EM-CET100	14	14	FEP (80)	G (70)	○	LPG発電機	<div><div>⊞</div><div>FSP A</div></div>	EM-CET100	14	14	-	G (70)	○	充放電システム	<div><div>⊞</div><div>K 8</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	-	(22)	○	K-1〜満水警報盤
<div><div>⊞</div><div>1L 4b</div></div>	EM-CET38	8	8	-	(63)	○	1L-3	<div><div>⊞</div><div>3L 7</div></div>	EM-CET150	-	-	-	G (82)	○	L-S (既設体育館)							<div><div>⊞</div><div>K 9</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	-	(22)	○	K-1〜満水警報盤										
<div><div>⊞</div><div>1L 4c</div></div>	EM-CET38	8	8	-	(63)	○	1L-4							<div><div>⊞</div><div>2P 1</div></div>	EM-CET38	8	8	-	(63)	○	1P-ブ	<div><div>⊞</div><div>FSP B1</div></div>	EM-CET22	8	-	FEP (50)	G (42)	○	給水ポンプ盤	<div><div>⊞</div><div>K 10</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	-	(22)	○	K-1〜満水警報盤		
<div><div>⊞</div><div>1L 5</div></div>	EM-CET60	14	14	-	G (54)	○	1L-5・RLP-1	<div><div>⊞</div><div>FSP L-11</div></div>	EM-CET14	5.5	5.5	-	(39)	○	2L-3・3L-2・3L-3	<div><div>⊞</div><div>2P 2</div></div>	EM-CET60	14	14	-	G (54)	○	RP-武	<div><div>⊞</div><div>FSP B2</div></div>						<div><div>⊞</div><div>K 11</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	FEP (30)	G (22)	○	K-1〜給水ポンプ		
<div><div>⊞</div><div>1L 5a</div></div>	EM-CET38	8	8	-	G (54)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>FSP L-11a</div></div>	EM-CE8-3C	-	-	-	(31)	○	3L-2	<div><div>⊞</div><div>2P 3</div></div>	EM-CET150	22	22	-	G (82)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>LPG 1</div></div>	EM-CET38	-	-	-	G (54)	○	RP-武	<div><div>⊞</div><div>K 12</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	FEP (30)	G (22)	○	K-1〜受水槽
<div><div>⊞</div><div>1L 5b</div></div>	EM-CET38	8	8	-	(63)	○	1L-5	<div><div>⊞</div><div>FSP L-11b</div></div>	EM-CE8-3C	-	-	-	(31)	○	3L-3	<div><div>⊞</div><div>2P 4</div></div>	EM-CET150	-	-	-	G (82)	○	RLP-1						<div><div>⊞</div><div>K 13</div></div>	EM-CEE2.0-3C	-	-	-	G (22)	○	K-1〜RLP-1			
<div><div>⊞</div><div>1L 6</div></div>	EM-CET22	5.5	5.5	-	(51)	○	1L-6	<div><div>⊞</div><div>FSP L-11c</div></div>	EM-CET14	-	-	-	(39)	○	2L-3	<div><div>⊞</div><div>2P 5</div></div>	EM-CET100	-	-	-	G (70)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>FSP B3</div></div>						<div><div>⊞</div><div>K 14</div></div>	EM-CEE2.0-4C	-	-	-	(22)	○	K-1〜遮断器の力閉鎖		
<div><div>⊞</div><div>1L 7</div></div>	EM-CET60	14	14	-	(63)	○	1L-7	<div><div>⊞</div><div>FSP L-21</div></div>	EM-CET14	5.5	5.5	-	(39)	○	2L-武・3L-1	<div><div>⊞</div><div>2P 6</div></div>	EM-CET100	-	-	-	G (70)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>FSP B4</div></div>						<div><div>⊞</div><div>K 15</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	-	G (22)	○	K-1〜太陽光パワコン		
								<div><div>⊞</div><div>FSP L-21a</div></div>	EM-CET8-3C	-	-	-	(31)	○	3L-1	<div><div>⊞</div><div>2P 7</div></div>	EM-CET100	-	-	-	G (70)	○	RLP-1	<div><div>⊞</div><div>FSP B5</div></div>						<div><div>⊞</div><div>K 16</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	-	G (22)	○	K-1〜LPG発電機		
<div><div>⊞</div><div>2L 1</div></div>	EM-CET60	14	14	-	(63)	○	2L-1	<div><div>⊞</div><div>FSP L-21b</div></div>	EM-CET14	-	-	-	(39)	○	2L-武	<div><div>⊞</div><div>2P 8</div></div>	EM-CET14	-	-	-	(39)	○	L-S (既設体育館)						<div><div>⊞</div><div>K 17</div></div>	EM-CEE2.0-2C	-	-	-	(22)	○	K-1〜循環ろ過装置			
<div><div>⊞</div><div>2L 2</div></div>	EM-CET60	14	14	-	(63)	○	2L-2							<div><div>⊞</div><div>FP 1</div></div>	EM-FPT38	8	-	-	(63)	○	消火ポンプ																		
<div><div>⊞</div><div>2L 3</div></div>	EM-CET100	14	14	-	(75)	○	2L-3																																
<div><div>⊞</div><div>2L 4</div></div>	EM-CET100	14	14	-	(75)	○	2L-3																																
<div><div>⊞</div><div>2L 5</div></div>	EM-CET38	-	-	-	(63)	○	2L-4																																
<div><div>⊞</div><div>2L 6</div></div>	EM-CET100	14	14	-	(75)	○	2L-4																																

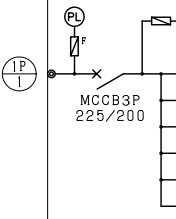
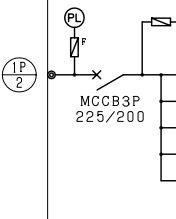
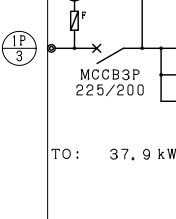
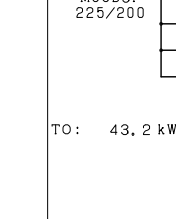
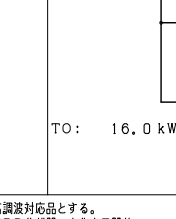

注) 1. 図中 印は防火区画貫通部を示し、国土交通大臣認定工法にて耐火処理を施すこと。

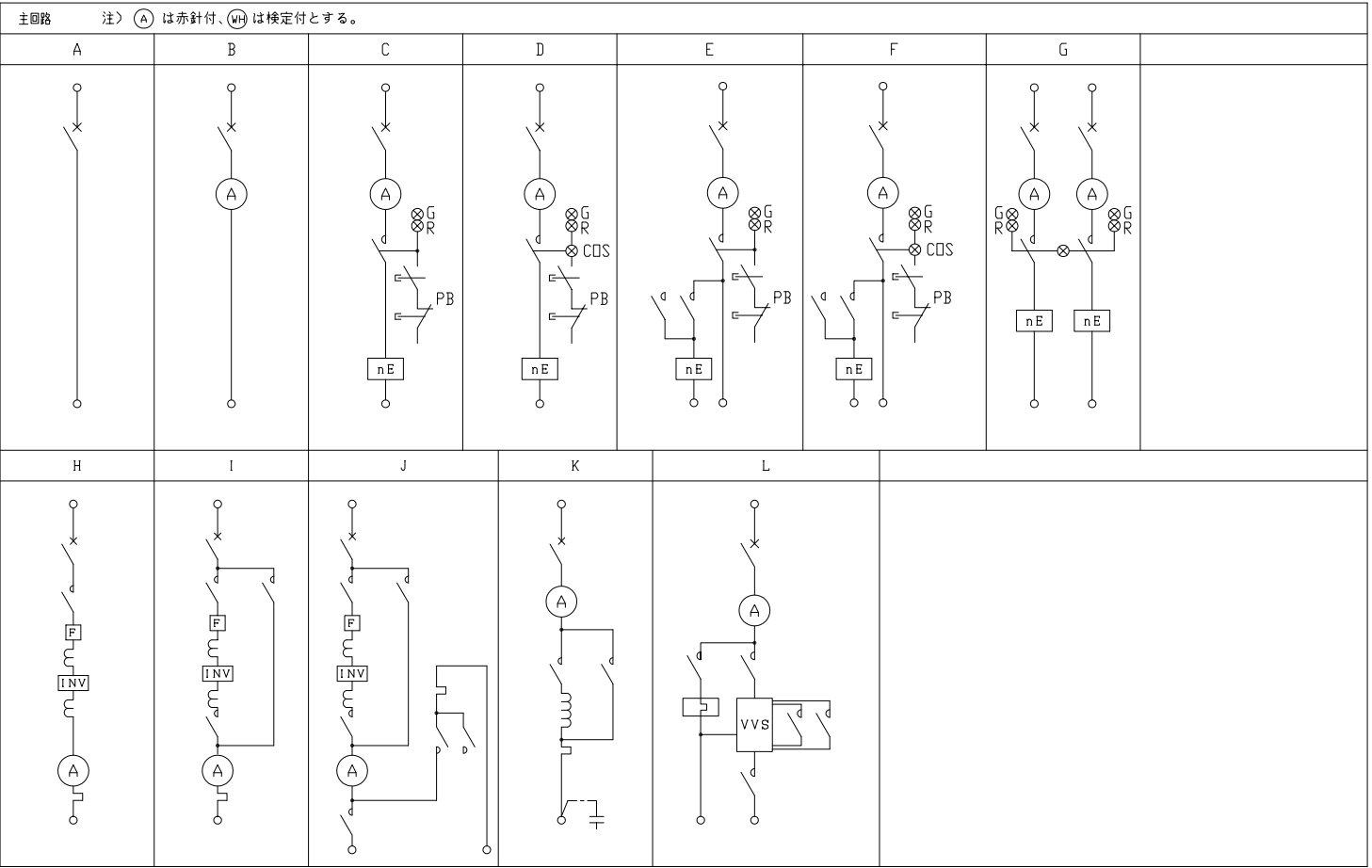
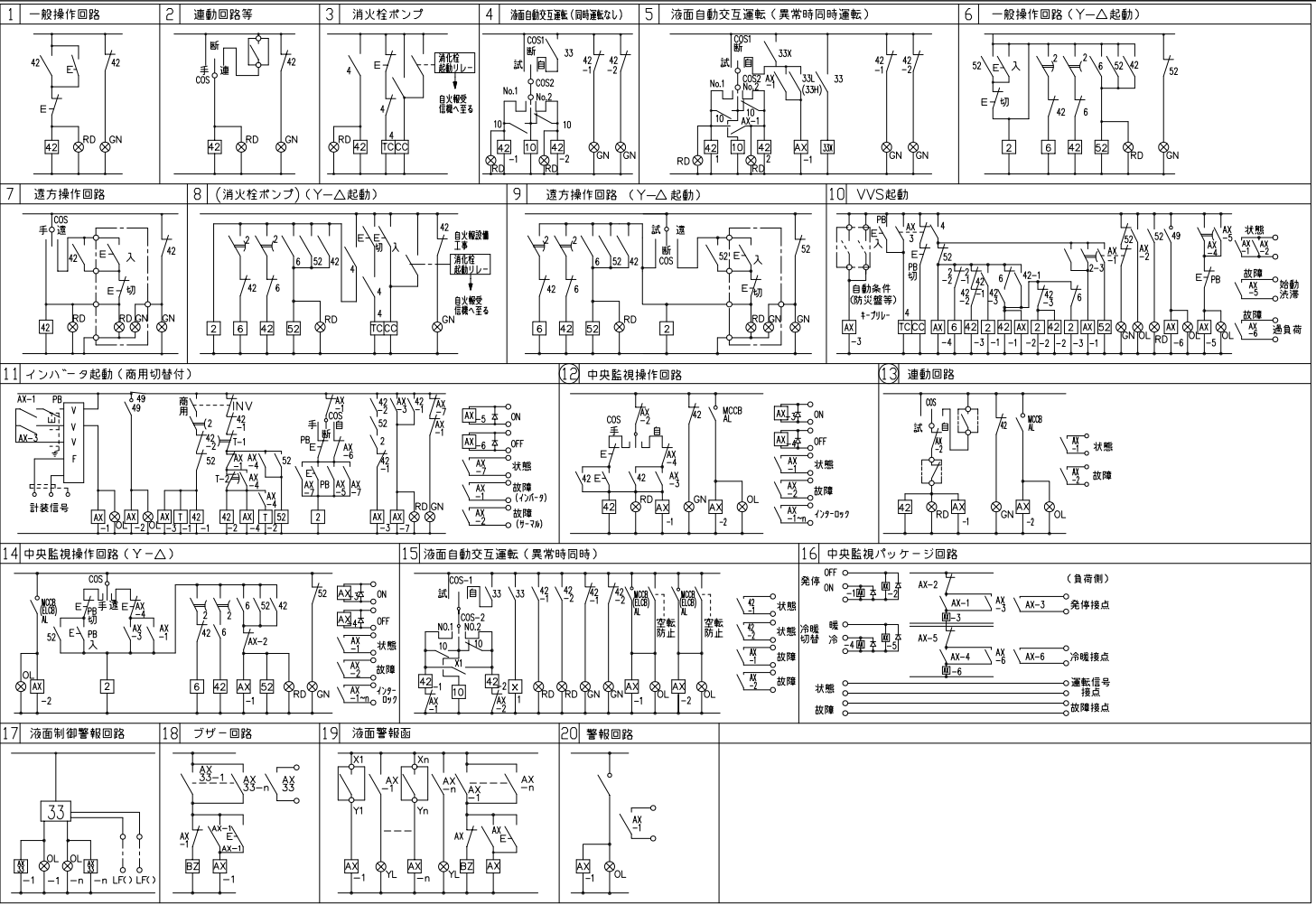
2. ハンドホールサイズは外構図参照とすること。

3. 横引きのケーブルラックサイズは平面図参照とすること。

4. 屋外露出部分はPE管にて保護とすること。

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号 2020533 一級建築士 No.273069 高木 耕一	作成日 2024.03. 一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 中牟田 昌慶	種別/備考 ***** 一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028 石田 正之	工事名称 川越中学校建設工事 図面名称 幹線設備 系統図・幹線リスト表 縮尺 A1: NS A3: NS	担当 一級建築士 No.343695 久保 久志	図面番号 E007
--	--	---	---	---	--	--------------------------------	--------------

動力負荷リスト一覧表																									
盤名称	幹線NO	結線	負荷記号	負荷名称	容量 (kW)	主回路	分岐開閉器					操作 回路	連動	現地盤					警報盤					2次側配管配線 (屋外露出部は厚鋼 埋設部はFEP管とする)	備考
							MCCB	ELCB	P	AF	AT			操作	状態	故障	火災 停止	満水	減水	操作	状態	故障	火災 停止		
1LP-給 鋼板製 自立型	1P 1			SPD																		クラスⅡ (20kA)			
			6	移動式ピーラー	0.4	A		○	3	50	20											EM-CE3, 5-4C (31)			
			32	消毒保管機	9.75	A		○	3	50	40											EM-CET14 E5, 5 (39)			
			42	真空冷却機	8.75	A		○	3	50	30											EM-CE8-3C E8 (31)			
			59	食缶消毒保管機	9.75	A		○	3	50	40											EM-CET14 E5, 5 (39)			
			59	食缶消毒保管機	9.75	A		○	3	50	40											EM-CET14 E5, 5 (39)			
				エアシャワー	0.75	A		○	3	50	20											EM-CE3, 5-4C (31)			
			TO: 39.15 kW																						
	1P 2			SPD																		クラスⅡ (20kA)			
			30	シンク付移動フードスライサー	0.95	A		○	3	50	20											EM-CE3, 5-4C (31)			
			32	消毒保管機	9.75	A		○	3	50	40											EM-CET14 E5, 5 (39)			
			59	食缶消毒保管機	9.75	A		○	3	50	40											EM-CET14 E5, 5 (39)			
			59	食缶消毒保管機	9.75	A		○	3	50	40											EM-CET14 E5, 5 (39)			
			61	食器消毒保管機	9.75	A		○	3	50	40											EM-CET14 E5, 5 (39)			
			TO: 39.95 kW																						
			1P 3			SPD																		クラスⅡ (20kA)	
	39	スチームコンベクションオーブン			33.3	A		○	3	225	125											EM-CET38 E8 (63)			
	54	食器食缶洗浄機			4.6	A		○	3	50	30											EM-CE5, 5-4C (31)			
		予備						○	3	50	20														
	TO: 37.9 kW																								
	1P 4			SPD																		クラスⅡ (20kA)			
			8	器具消毒保管機	7.95	A		○	3	50	40											EM-CET14 E5, 5 (39)			
			17	器具消毒保管機	12.75	A		○	3	50	50											EM-CET14 E5, 5 (39)			
			60	食器消毒保管機	12.75	A		○	3	50	50											EM-CET14 E5, 5 (39)			
			61	食器消毒保管機	9.75	A		○	3	50	40											EM-CET14 E5, 5 (39)			
				予備				○	3	50	20														
			TO: 43.2 kW																						
	1P 5			SPD																		クラスⅡ (20kA)			
			EF-101	排気ファン	7.5	D	○	3	225	125	7	○	○	○	○		○					EM-CE8-3C E8 (31)			
			OF-101	給気ファン	5.5	D	○	3	100	75	13	○	○	○	○		○					EM-CE5, 5-4C (31)			
			EF-102	排気ファン	1.5	D	○	3	50	30	7	○	○	○	○		○					EM-CE3, 5-4C (31)			
			OF-102	給気ファン	1.5	D	○	3	50	30	13	○	○	○	○		○					EM-CE3, 5-4C (31)			
																						EM-HP0, 9-20x3			
				制御電源	-	A	○	2	50	20													1φ200V		
			TO: 16.0 kW																						
			※開閉器は高調波対応品とする。 ※  : SPD分岐器+劣化表示器共																						

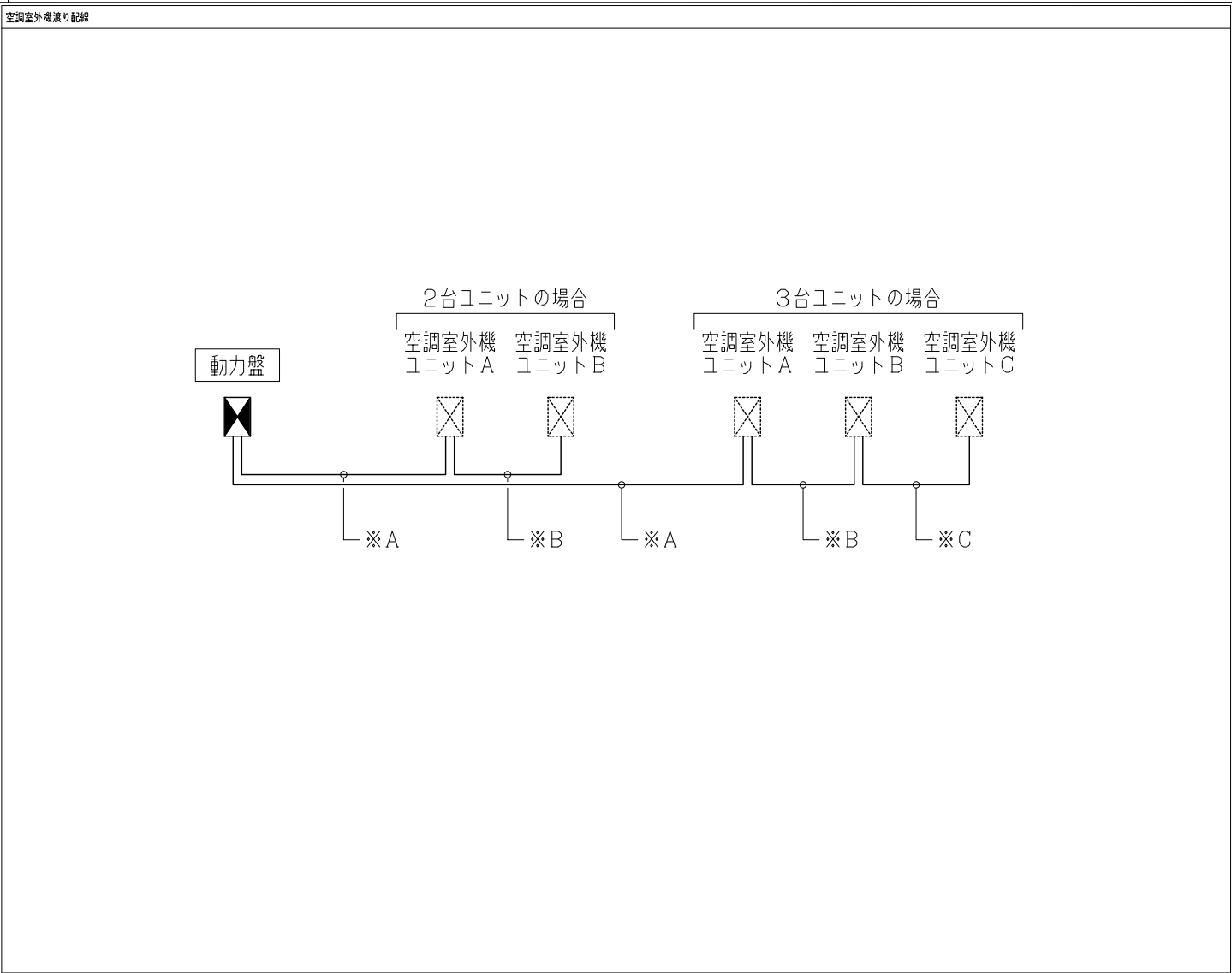


株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.				設計番号 2020533		作成日 2024.03.		種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事		図面番号		
				一級建築士 No.273069		一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786		一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028		担 当 一級建築士 No.343695		図面名称		E008
				高木 耕一		中牟田 昌慶		石田 正之		久保 久志		動力盤表 (1)		
												縮尺 A1: NS A3: NS		

動力負荷リスト一覧表																																		
盤名称	幹線NO	結線	負荷記号	負荷名称	容量 (kW)	主回路	分岐開閉器					操作 回路	連動	現地盤				警報盤				2次側配管配線 (屋外露出部は厚鋼 埋設部はFEP管とする)	備考											
							MCCB	ELCB	P	AF	AT			操作	状態	故障	火災 停止	満水	減水	操作	状態	故障	火災 停止	満水	減水									
1P-フ 銅板製 屋内型	2P 1	AC3φ3W200V																																
				SPD																													クラスⅡ (20kA)	
			WF-1	備電多連装置盤	8.13	A		○	3	225	125												○											EM-CET14 E5.5 (39)
				予備		A		○	3	50	50																							
RP-式 SUS製 自立型 屋外防水型	2P 2	AC3φ3W200V																																クラスⅡ (20kA)
				SPD																														
			MAC-B-201	空調室外機	20.6 (90A)																													※A EM-CET38 E8 G(54) ※B EM-CET14 E8 G(36) 渡り配線
AC-GC3φ3W200V	LGP 1	AC3φ3W200V																																クラスⅡ (20kA)
				SPD																														
			MAC-B-202	空調室外機	10.0 (45A)	A		○	3	100	60																							EM-CET14 E5.5 G(36)
				予備		A		○	3	50	50																							
R1P-1 SUS製 自立型 屋外防水型	1P 6	AC3φ3W200V																																クラスⅡ (20kA)
				SPD																														
			MAC-302	空調室外機	20.6 (90A)	A		○	3	225	125																							※A EM-CET38 E8 G(54) ※B EM-CET14 E8 G(36) 渡り配線
			MAC-304	空調室外機	20.6 (90A)	A		○	3	225	125																							※A EM-CET38 E8 G(54) ※B EM-CET14 E8 G(36) 渡り配線
AC3φ3W200V	2P 3	AC3φ3W200V																																クラスⅡ (20kA)
				SPD																														
			MAC-101	空調室外機	21.0 (99A)	A		○	3	225	125																							※A EM-CET38 E8 G(54) ※B EM-CET14 E8 G(36) 渡り配線
			MAC-102	空調室外機	25.0 (120A)	A		○	3	225	150																							※A EM-CET60 E22 G(54) ※B EM-CET22 E22 G(42) 渡り配線
AC3φ3W200V	2P 4	AC3φ3W200V																																クラスⅡ (20kA)
				SPD																														
			MAC-103	空調室外機	22.8 (105A)	A		○	3	225	125																							※A EM-CET60 E22 G(54) ※B EM-CET14 E22 G(36) 渡り配線
			MAC-104	空調室外機	21.0 (99A)	A		○	3	225	125																							※A EM-CET38 E8 G(54) ※B EM-CET14 E8 G(36) 渡り配線
R1LP-1 SUS製 自立型 屋外防水型	3P 5	AC3φ3W200V																																クラスⅡ (20kA)
				SPD																														
			MAC-105	空調室外機	13.8 (69A)	A		○	3	100	100																							※A EM-CET22 E8 G(42) ※B EM-CE5.5-3C E8 G(28) 渡り配線
			MAC-108	空調室外機	25.0 (120A)	A		○	3	225	150																							※A EM-CET60 E22 G(54) ※B EM-CET22 E22 G(42) 渡り配線
AC3φ3W200V	2P 6	AC3φ3W200V																																クラスⅡ (20kA)
				SPD																														
			MAC-106	空調室外機	4.47 (21A)	A		○	3	50	30																							EM-CE5.5-4C G(28)
			MAC-107	空調室外機	29.8 (150A)	A		○	3	225	200																							※A EM-CET100 E22 G(70) ※B EM-CET38 E22 G(54) ※C EM-CET22 E22 G(42) 渡り配線
AC3φ3W200V	2P 7	AC3φ3W200V																																クラスⅡ (20kA)
				SPD																														
			MAC-201	空調室外機	22.8 (120A)	A		○	3	225	150																							※A EM-CET60 E22 G(54) ※B EM-CET22 E22 G(42) 渡り配線
			MAC-202	空調室外機	13.8 (69A)	A		○	3	100	100																							※A EM-CET22 E8 G(42) ※B EM-CE5.5-3C E8 G(28) 渡り配線
AC3φ3W200V	3P 1	AC3φ3W200V																																クラスⅡ (20kA)
				SPD																														
			MAC-203	空調室外機	22.8 (120A)	A		○	3	225	150																							※A EM-CET60 E22 G(54) ※B EM-CET22 E22 G(42) 渡り配線
			MAC-204	空調室外機	10.6 (60A)	A		○	3	100	75																							EM-CET22 E8 G(42)
AC3φ3W200V	3P 2	AC3φ3W200V																																クラスⅡ (20kA)
				SPD																														
			MAC-205	空調室外機	22.8 (120A)	A		○	3	225	150																							※A EM-CET60 E22 G(54) ※B EM-CET22 E22 G(42) 渡り配線
			MAC-206	空調室外機	17.0 (78A)	A		○	3	100	100																							※A EM-CET38 E8 G(54) ※B EM-CE8-3C E8 G(28) 渡り配線
AC3φ3W200V	3P 3	AC3φ3W200V																																クラスⅡ (20kA)
				SPD																														
			MAC-301	空調室外機	32.6 (165A)																													※A EM-CET100 E22 G(70) ※B EM-CET60 E22 G(54) ※C EM-CET22 E22 G(42) 渡り配線

設計番号 2020533					作成日 2024.03.					種別/備考 *****					工事名称 川越中学校建設工事					図面番号				
一級建築士 No.273069					一級建築士 No.345792					一級建築士 No.252480					図面名称 動力盤表 (2)					E009				
高木 耕一					構造設計一級建築士 No.9786					設備設計一級建築士 No.1028					縮尺 A1: NS A3: NS									
高木 耕一					中牟田 昌慶					石田 正之					担当 一級建築士 No.343695 久保 久志									

動力負荷リスト一覧表																										
盤名称	幹線NO	結線	負荷記号	負荷名称	容量 (kW)	主回路	分枝開閉器					操作 回路	連動	現地盤				警報盤				2次側配管配線 (屋外露出部は厚鋼 埋設部はFEP管とする)				備考
							MCCB	ELCB	P	AF	AT			操作	状態	故障	火災 停止	満水	減水	操作	状態	故障	火災 停止	満水	減水	
RLP-1 結き	3P 4	AC3φ3W200V																								
				SPD																						クラスⅡ (20kA)
			MAC-306	空調室外機	25.0 (120A)	A			○	3	225	150														#A EM-CET60 E22 G(54) #B EM-CET22 E22 G(42) 差り配線
				予備		A			○	3	50	50														
	3P 5	TO: 25.0 kW																								
		AC3φ3W200V																								クラスⅡ (20kA)
			MAC-303	空調室外機	32.6 (165A)																					#A EM-CET100 E22 G(70) #B EM-CET60 E22 G(54) #C EM-CET22 E22 G(42) 差り配線
		TO: 32.6 kW																								
	3P 6	AC3φ3W200V																								クラスⅡ (20kA)
			MAC-305	空調室外機	32.6 (165A)	A			○	3	225	200														#A EM-CET100 E22 G(70) #B EM-CET60 E22 G(54) #C EM-CET22 E22 G(42) 差り配線
			TF-1	消火用充水タンク	FLS3P	A	○			2	50	20	19													EM-CEE2-3C G(22) 1φ200V
		TO: 32.6 kW																								



（警報盤）（銅板製露出型、標準色）

注）1. 各警報項目毎に外部移相1接点付とする。
2. 移相出力は無電圧A接点とする。
3. 表示窓は、異常発生時ランプ点灯し、復旧後は、自動復帰するものとする。
4. 自己保持回路は有とする。
5. 表示ランプはLEDとし、ランプテストスイッチ付とする。
6. プザータイムマフ機能付（0分～15分）とする。
7. 盤面にプザー手動停止SW及び入／切SWを取付けることとする。
8. バッテリー内蔵型とする。

NO	項 目	幹線	NO	項 目	幹線	NO	項 目	幹線
1	キュービクル 一括異常	(K1)	11	1L-2 湧水排水ポンプ 故障	(K5)	21	消火水槽 満水	
2	1LP-給 EF-101排気ファン 故障	(K2)	12	1L-7 湧水排水ポンプ 故障	(K6)	22	消火水槽 減水	(K14)
3	1LP-給 OF-101排気ファン 故障	(K2)	13	1LP-給 湧水排水槽 満水警報盤	(K7)	23	湧水ポンプユニット 故障	
4	1LP-給 EF-102排気ファン 故障	(K2)	14	1LP-給 湧水排水槽 満水警報盤	(K8)	24	太陽光パワコン 故障一括	(K15)
5	1LP-給 OF-102排気ファン 故障	(K2)	15	1LP-給 湧水排水槽 満水警報盤	(K9)	25	LPG発電機 一括異常	(K16)
6	ELV制御盤 一括異常	(K3)	16	1LP-給 湧水排水槽 満水警報盤	(K10)	26	循環ろ過装置 一括異常	(K17)
7	PD-1 逆送排水用ポンプ制御盤 故障	(K4)	17	PW-1 給水ポンプ 故障	(K11)	27		
8	1LP-給 逆送排水用ポンプ制御盤 満水	(K4)	18	TW-1 受水槽 満水	(K12)	28		
9	1L-2 湧水排水ポンプ 故障	(K5)	19	RLP-1 消火用充水タンク 満水	(K13)	29		
10	1L-2 湧水排水ポンプ 故障	(K5)	20	RLP-1 消火用充水タンク 減水	(K13)	30		

[illegible]


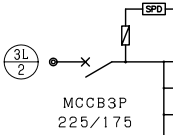
[illegible]

[illegible]

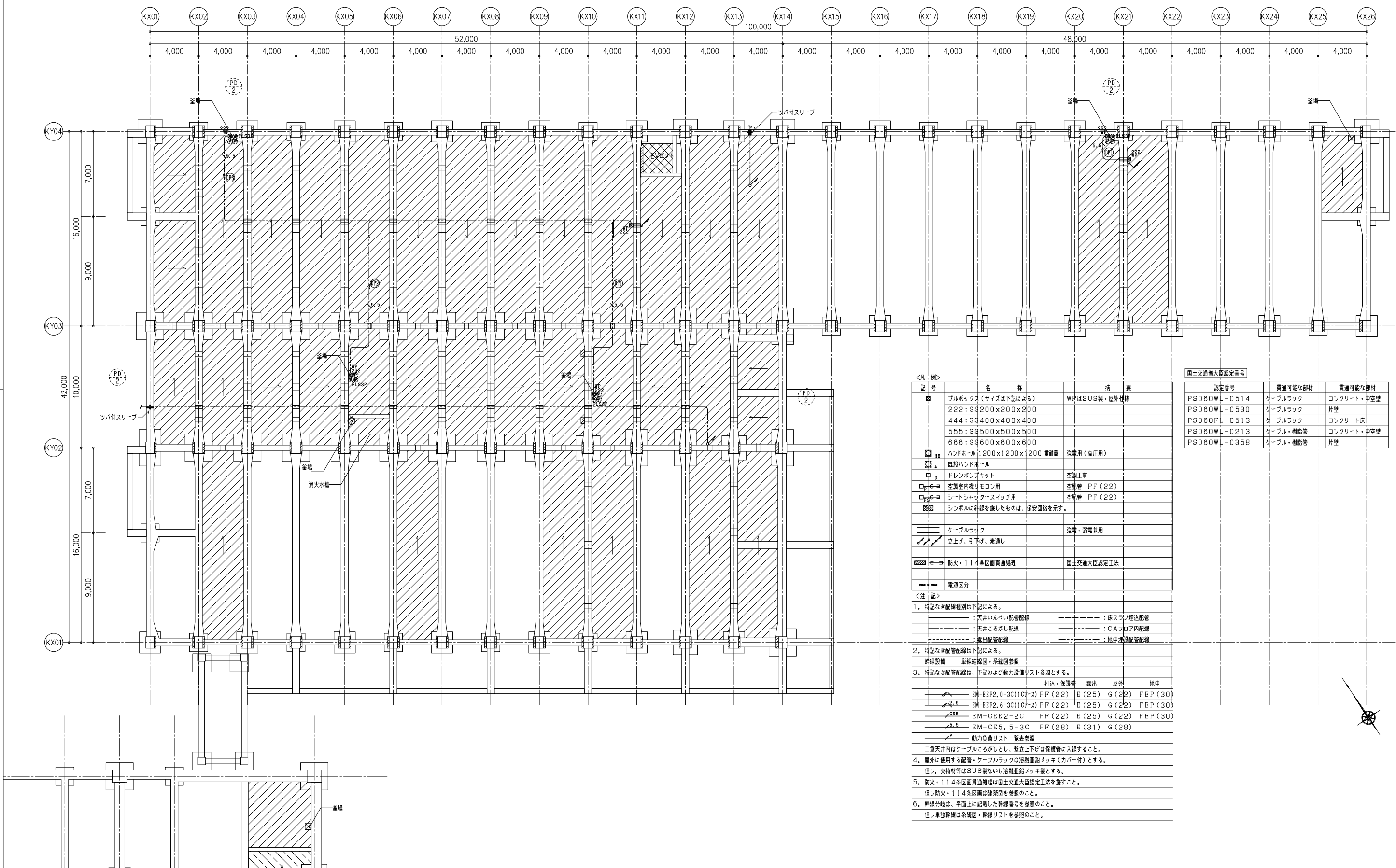
[illegible]

[illegible]

[illegible]

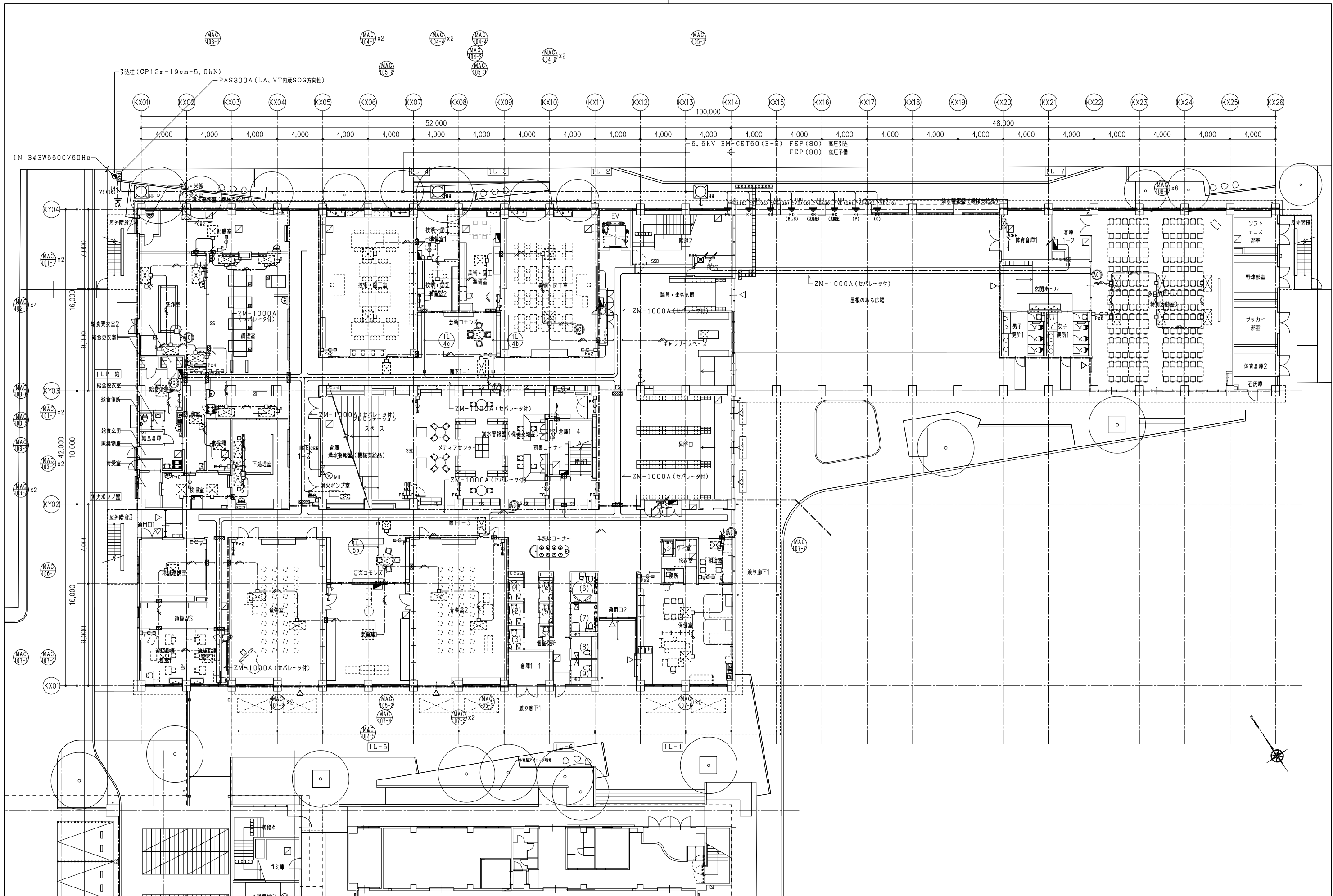
分電盤表													注1) 特記なき開閉器はMCCB50AF/20ATとする。又、ELCBは2P50AF/20ATとする。注2)  : SPD分離器+劣化表示器共														
盤名称	結 線	回路NO	開 閉 器			電 圧	容 量 (V A)			そ の 他		調光回路	備 考	盤名称	結 線	回路NO	開 閉 器			電 圧	容 量 (V A)			そ の 他		調光回路	備 考
			2P1E	2P2E	ELCB		電 灯	コンセント	その他	R-Ry	R-Tr						2P1E	2P2E	ELCB		電 灯	コンセント	その他	R-Ry	R-Tr		
[3L-2] 銅板製自立型	AC1φ3W200-100V  L : 5390VA C : 17350VA O : 9798VA T : 32538VA R-Ry x20 T/U x5 R-Tr x1 信号線サージ防護ユニット x1													[3L-2] つづき													
						100/200							クラスⅡ (20kA)														
		①	○			100	560						普通教室10														
		②	○			100	560						普通教室9														
		③	○			100	560						普通教室8														
		④	○			100	560						普通教室7														
		⑤	○			100	560						普通教室6														
		⑥	○			100	30						SK														
		⑦	○			100	820			6			廊下3-2他														
		⑧	○			100	540			4			教材コーナー2他														
		⑨	○			100	840			3			学年コモンズ2														
		⑩	○			100	360			2			交流ラウンジ														
		Ⓐ		○		200			1410				空調室内機														
		Ⓐ		○		200			1410				空調室内機														
		Ⓐ		○		200			1410				空調室内機														
		Ⓐ		○		200			1410				空調室内機														
		Ⓐ		○		200			1410				空調室内機														
		Ⓐ		○		200			1410				空調室内機														
		Ⓐ		○		200			1410				空調室内機														
		Ⓐ		○		200			576				空調室内機														
		Ⓕ	○			100			217	3			換気扇														
		Ⓖ	○			100			125	1			換気扇 (遅延タイマー)														
		Ⓖ	○			100			125	1			換気扇 (遅延タイマー)														
		Ⓖ		○		100			295				換気扇														
		③	○			100		300					端子盤														
		③	○			100		300					交流ラウンジ														
		③	○			100		500					タブレット充電保管用														
		③	○			100		300					教材コーナー2 床コンセント														
		③	○			100		300					教材コーナー2														
		③		○		100		360					男子便所3-2便座コンセント他														
		③		○		100		640					男子便所3-2便座コンセント														
		③		○		100		320					女子便所3-2便座コンセント														
		③		○		100		640					女子便所3-2便座コンセント														
		④		○		100		640					女子便所3-2便座コンセント														
		④	○			100		450					廊下3-2他														
		④				100		300					学年コモンズ2														
		④	○			100		600					普通教室10														
		④	○			100		500					ICT用、天井コンセント														
		④	○			100		500					タブレット充電保管用														
		④	○			100		600					普通教室9														
		④				100		500					ICT用、天井コンセント														
		④	○			100		500					タブレット充電保管用														
		④	○			100		500					普通教室8														
		⑤	○			100		500					ICT用、天井コンセント														
		⑤	○			100		500					タブレット充電保管用														
		⑤	○			100		600					普通教室7														
		⑤	○			100		500					ICT用、天井コンセント														
		⑤	○			100		500					タブレット充電保管用														
		⑤	○			100		600					普通教室6														
		⑤				100		500					ICT用、天井コンセント														
		⑤	○			100		500					タブレット充電保管用														
		⑤	○			100		500					端子盤 (ICT用)														
		⑤	○			100		300					予定表黒板 (ICT)														
		⑥	○			100		300					予定表黒板 (ICT)														
		⑥	○			100		300					予定表黒板 (ICT)														
		⑥	○			100		300					予定表黒板 (ICT)														
		⑥	○			100		300					予定表黒板 (ICT)														
		⑥				100		300					予定表黒板 (ICT)														
		⑥				100		1500					ELV制御盤														
		⑥	○			100		100					危害防止用														
		⑥	○			100		200					電気時計電源														
		⑥	○			100		500					プロジェクター用														
						○	100						予備														
						○	100						予備														
						○	100						予備														
						○	100						予備														
[3L-2] つづき																											
																		</									

[illegible]



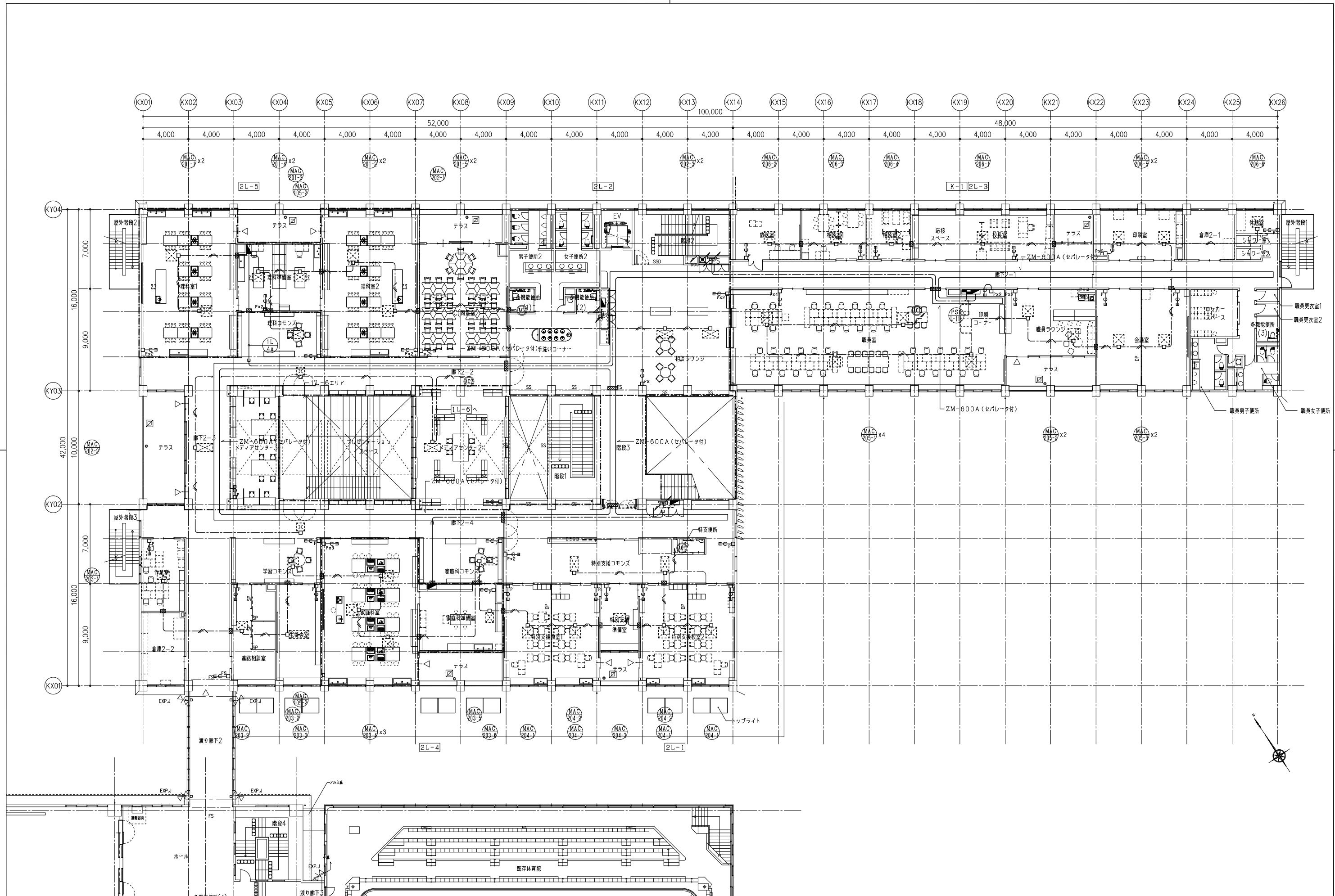
<凡 例>		
記 号	名 称	備 考
	ブロック (サイズは下記による)	WPはSUS製・屋外仕様
	222: S\$200×200×200	
	444: S\$400×400×400	
	555: S\$500×500×500	
	666: S\$600×600×600	
	ハンドホール 1200×1200×1200 重耐重	強電用 (高圧用)
	既設ハンドホール	
	ドレンポンプキット	空調工事
	空調室内機リモコン用	空調管 PF (22)
	シートシャッタースイッチ用	空調管 PF (22)
	シンボルに斜線を施したものは、保安回路を示す。	
	ケーブルラック	強電・弱電兼用
	立上げ、引下げ、素通し	
	防火・114条区画貫通処理	国土交通大臣認定工法
	電源区分	
<注 記>		
1. 特記なき配線種別は下記による。		
	天井いんべい配管配線	床スラブ埋込配管
	天井ころがし配線	O Aフロア内配線
	露出配管配線	地中埋設配管配線
2. 特記なき配管配線は下記による。		
幹線設備 単線結線図・系統図参照		
3. 特記なき配管配線は、下記および動力設備リスト参照とする。		
	EM-EEF2,0-3C (107-ス) PF (22)	打込・保護管 露出 屋外 地中 E (25) G (22) FEP (30)
	EM-EEF2,0-3C (107-ス) PF (22)	E (25) G (22) FEP (30)
	EM-CEE2-2C PF (22)	E (25) G (22) FEP (30)
	EM-CE5,5-3C PF (28)	E (31) G (28)
	EM-CEE2-2C PF (22)	E (25) G (22) FEP (30)
	EM-CE5,5-3C PF (28)	E (31) G (28)
	EM-CEE2-2C PF (22)	E (25) G (22) FEP (30)
	EM-CE5,5-3C PF (28)	E (31) G (28)
動力負荷リスト・一覧表参照		
二重天井内はケーブルころがしとし、壁立上下は保護管に入線すること。		
4. 屋外に使用する配管・ケーブルラックは溶融垂鉛メッキ (カバー付) とする。		
但し、支持材等はSUS製ないし溶融垂鉛メッキ製とする。		
5. 防火・114条区画貫通処理は国土交通大臣認定工法を施すこと。		
但し防火・114条区画は建築図を参照のこと。		
6. 幹線分岐は、平面上に記載した幹線番号を参照のこと。		
但し単独幹線は系統図・幹線リストを参照のこと。		

国土交通省大臣認定番号			
認定番号	貫通可能な部材	貫通可能な部材	貫通可能な部材
PS060WL-0514	ケーブルラック	コンクリート・中空壁	
PS060WL-0530	ケーブルラック	片壁	
PS060FL-0513	ケーブルラック	コンクリート床	
PS060WL-0213	ケーブル・樹脂管	コンクリート・中空壁	
PS060WL-0358	ケーブル・樹脂管	片壁	

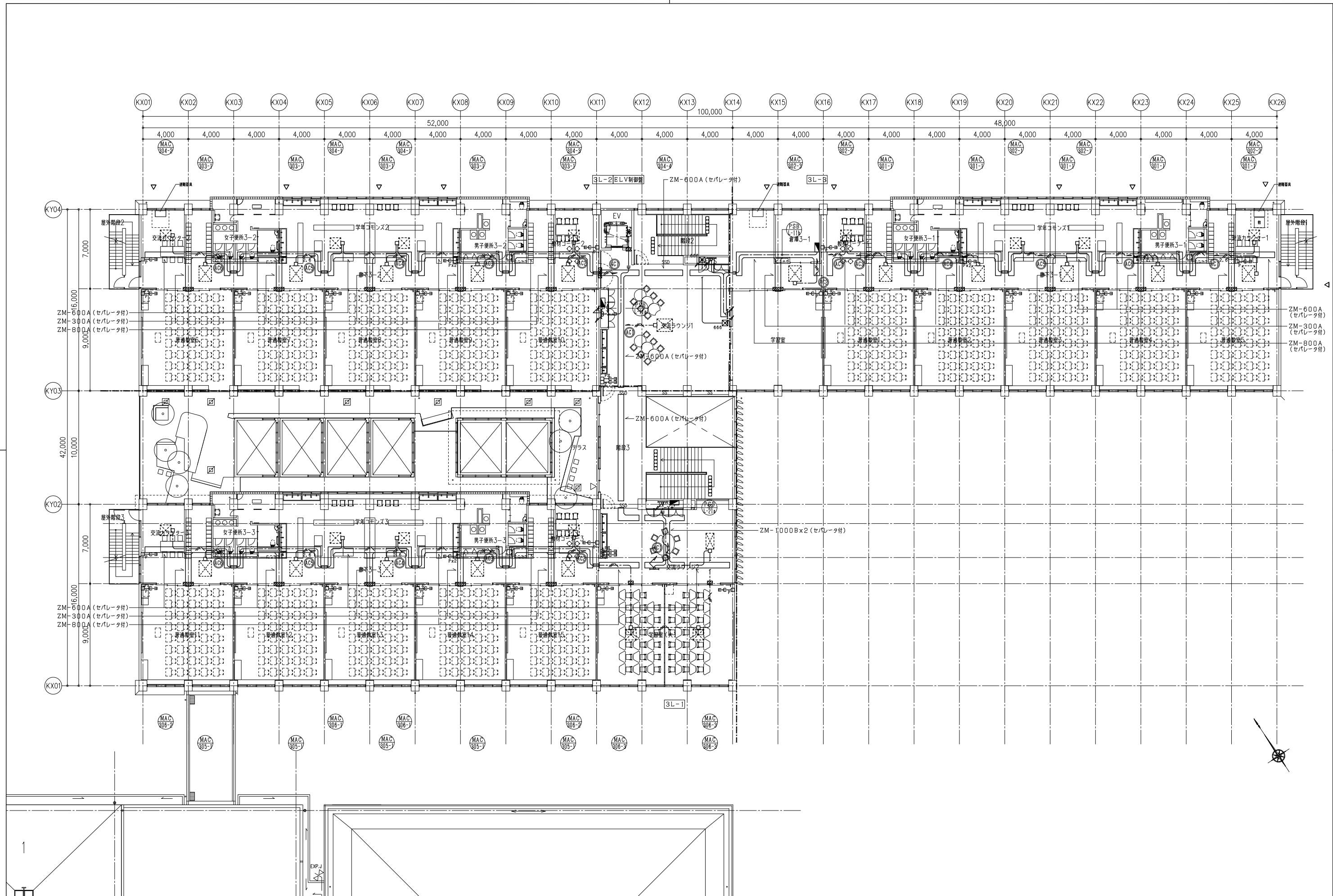


		株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	図面名称 幹線・動力設備 校舎棟 1階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	E020
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之		
					担当 一級建築士 NO.343695 久保 久志		

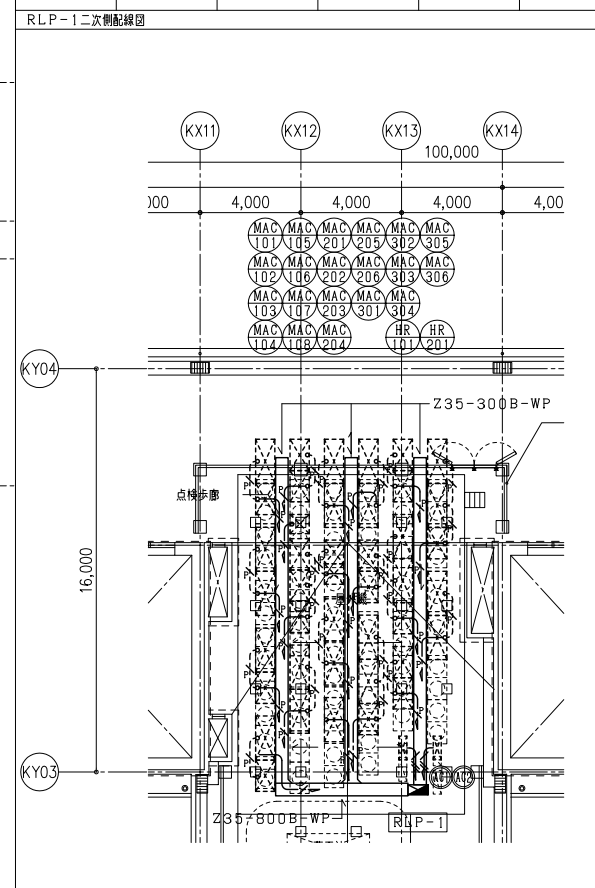
株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.



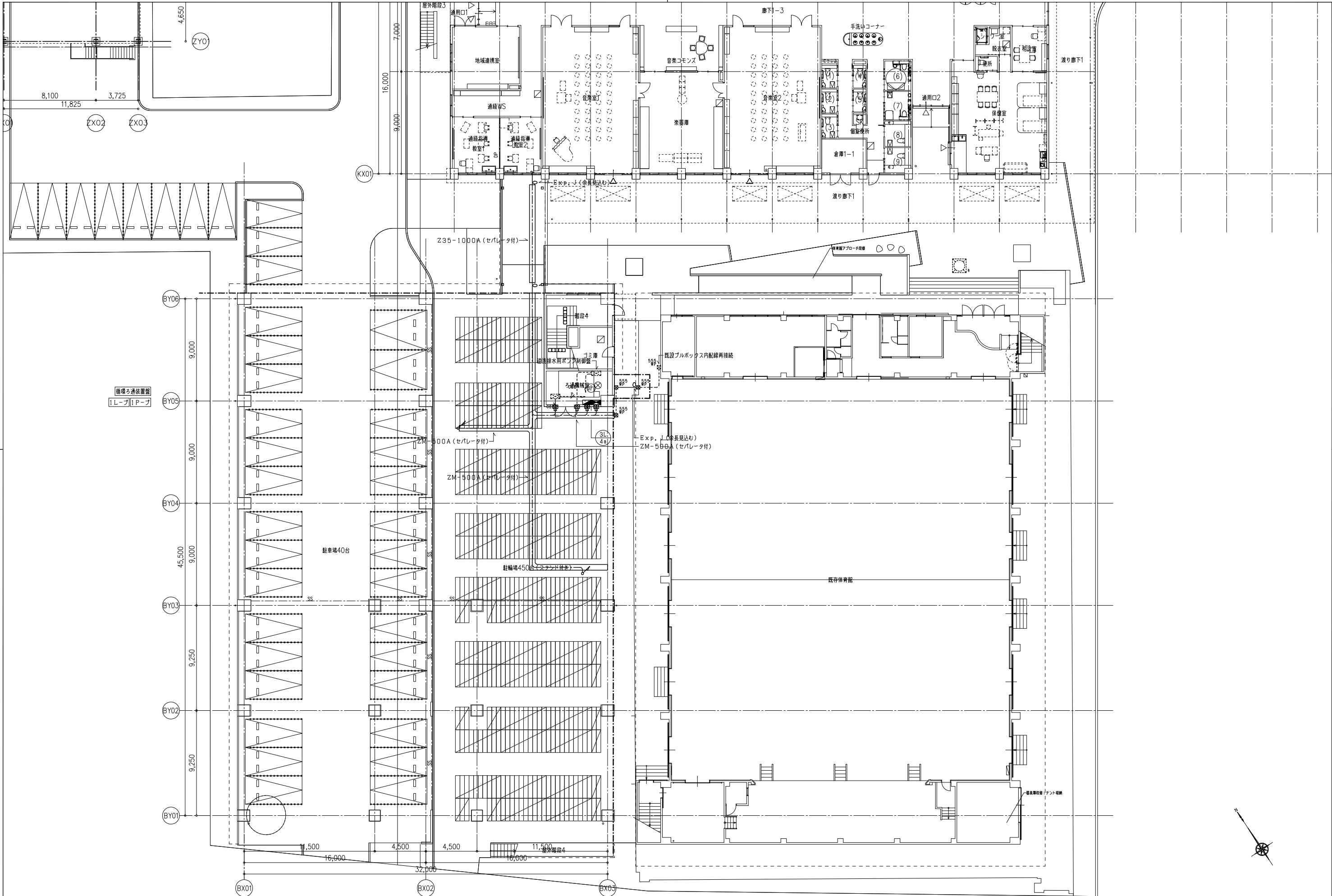
設計番号 2020533		作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E021
一級建築士 No.273069		一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028	図面名称 幹線・動力設備 校舎棟 2階平面図	
高木 耕一		中牟田 昌慶	石田 正之	担 当 一級建築士 No.343695 久保 久志	
縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300					



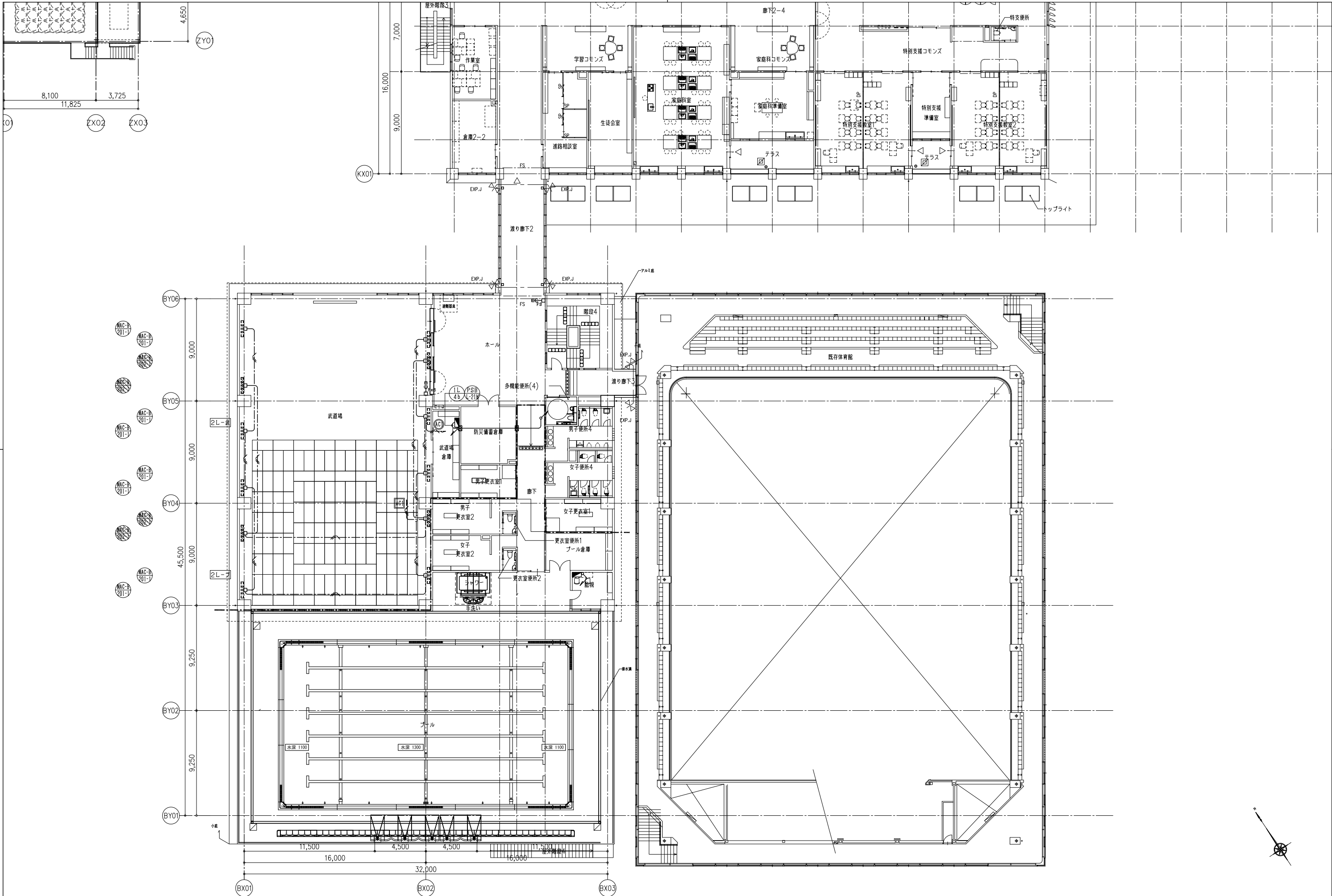
		株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E022
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695	図面名称 幹線・動力設備 校舎棟 3階平面図	
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	



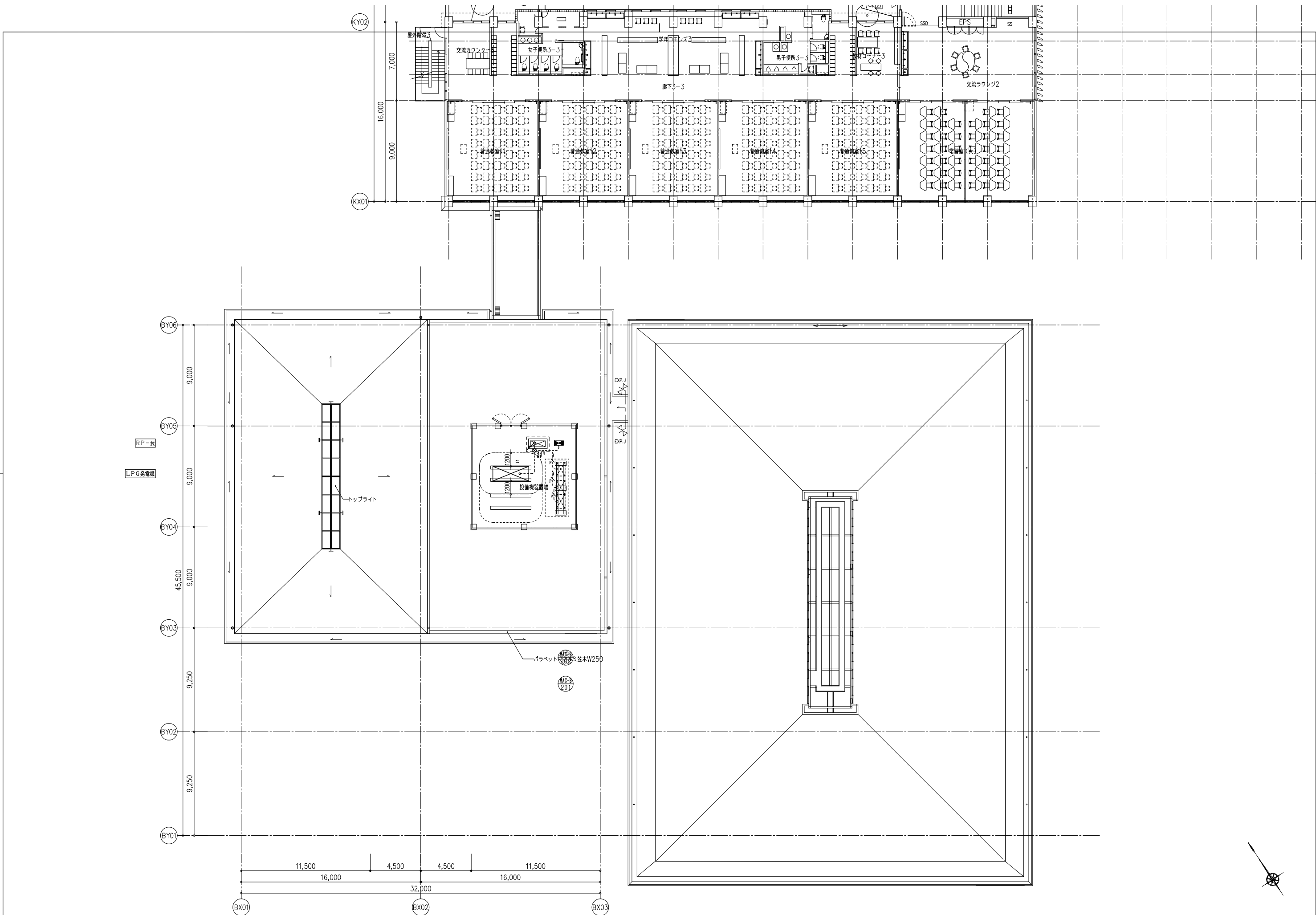
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号	作成日	種別/備考	工事名称	図面番号 E023
	2020533	2024. 03.	*****	川越中学校建設工事	
	一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695	
	高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	図面名称 幹線・動力設備 校舎棟 R階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	



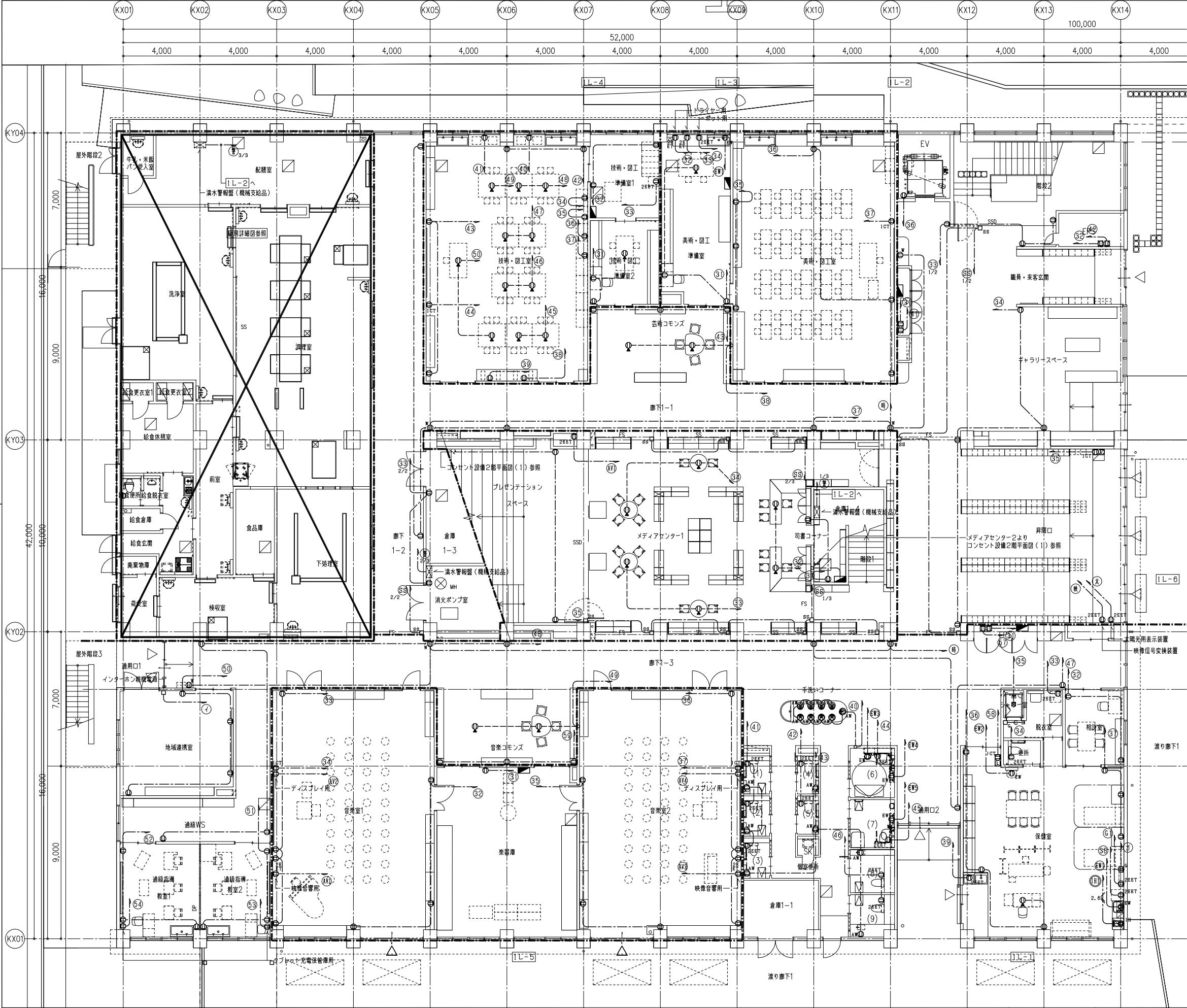
		株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E024	
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695		図面名称 幹線・動力設備 武道場棟 1階平面図
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志		縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300



					設計番号 2020533		作成日 2024.03.		種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事		図面番号			
株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.					一級建築士 NO.273069		一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786		一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028		担 当 一級建築士 NO.343695		図面名称 幹線・動力設備 武道場棟 2階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300		E025	
					高木 耕一		中牟田 昌慶		石田 正之		久保 久志					



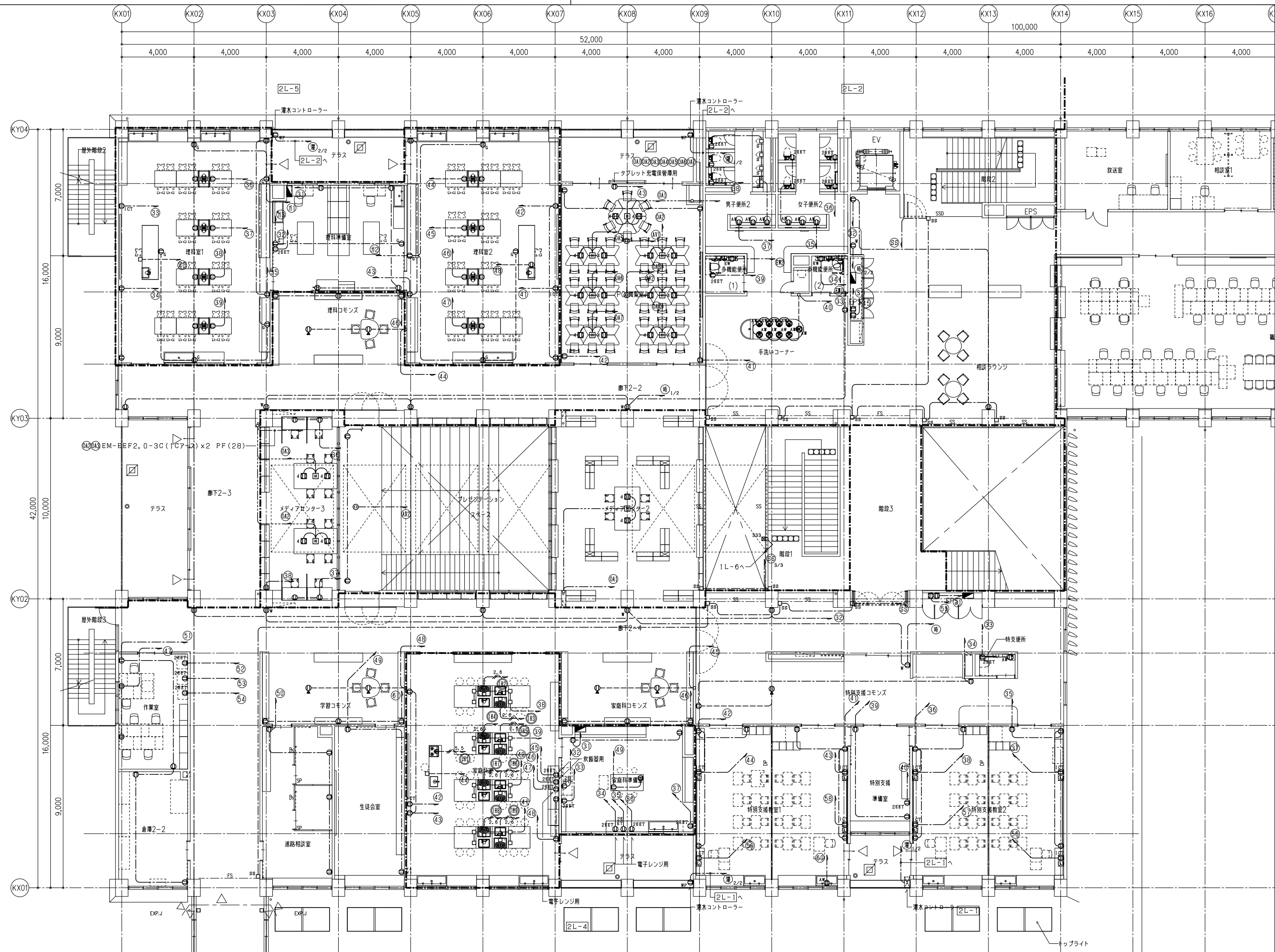
					株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024. 03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
						一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695	図面名称 幹線・動力設備 武道場棟 R階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300
						高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志	



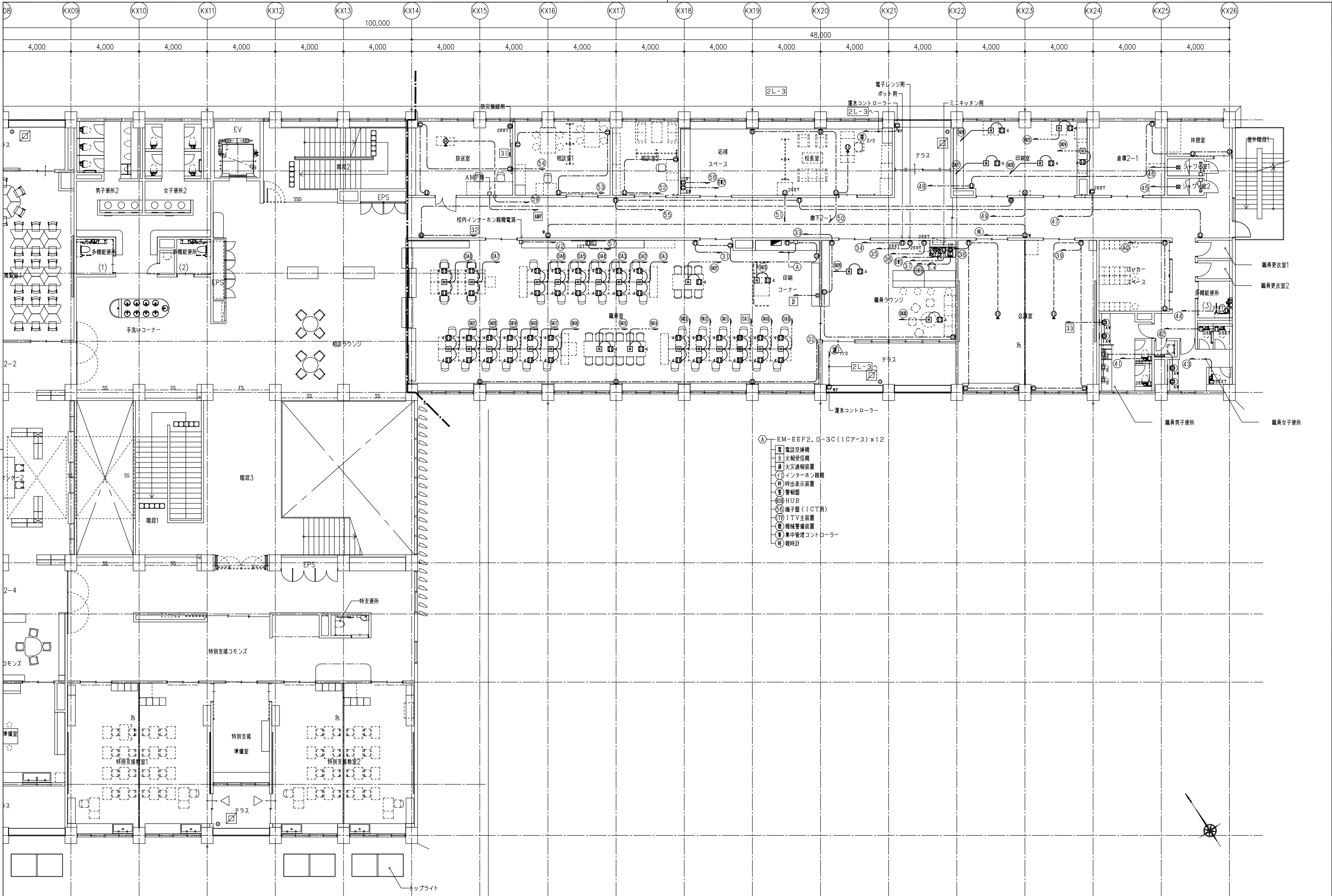
<凡 例>		
記 号	名 称	備 考
⊕	一般コンセント	2P15A E付×2
⊕BT	一般コンセント	2P15A E付×1 ET付
⊕2EET	一般コンセント	2P15A E付×2 ET付
⊕ICT	一般コンセント	2P15A E付×2 ET付 ICT機(フロジョウタ機、黒板上部設置)
⊕S	省スペース用コンセント	2P15A E付×2
⊕	一般フローアコンセント	2P15A E付×2 抜け止め
⊕EW	電気温水器用コンセント	2P15A E付×2 ET付
⊕AW	自動水栓用コンセント	2P15A E付×1 ET付
⊕W	電気時計中継器用コンセント	2P15A E付×1 ET付
⊕IH	IH用コンセント	2P250V20A×1 E付×1
⊕WP	防水コンセント	2P15A E付×2 ET付 防水型
⊕G	ガス漏れ検知器用コンセント	2P15A E付×2 ET付
⊕	天井付コンセント	2P15A E付×2 抜け止め
⊕R	天井付コンセント	2P15A E付×2 リール架台取付
⊕4	弱電端子室内露出コンセント	2P15A E付×2×2
⊕	ハースジョイントボックス	2分岐・送り付
⊕4	ハース用OAタップ	2P15A×4 抜け止め(3mケーブル付)
⊕	シンボルに斜線を施したものは、保安回路を示す。	
□S	自動水栓用電源ボックス	
□SS	危険防止用電源ボックス	
□W	温水便座タッチスイッチ用電源ボックス	
□	ガス給湯器リモコン用	空配管 PF(22)
〃	立上げ、引下げ、素通し	
□	中継ボックスまたは露出ボックス	
⊕	プルボックス(サイズは下記とする)	WPはSUS製・屋外仕様
333	SS300×300×300	
---	電源区分	

- <注 記>
1. 特記なき配線種別は下記による。
- | | | | |
|-------|--------------|-------|------------|
| ----- | : 天井いんべい配管配線 | ----- | : 床スラブ埋込配管 |
| ----- | : 天井ごころがし配線 | ----- | : OAフロア内配線 |
| ----- | : 露出配管配線 | ----- | : 地中埋設配管配線 |
2. 特記なき配管配線は下記による。
- | | 打込・保護管 | 露出 | 屋外 | 地中 |
|----------------------|--------|-------|-------|---------|
| EM-EEF2, 0-3C(1C7-ス) | PF(22) | E(25) | G(22) | FEP(30) |
| EM-EEF2, 6-3C(1C7-ス) | PF(28) | E(31) | G(28) | FEP(30) |
| EM-CE5, 5-3C | PF(28) | E(31) | G(28) | FEP(30) |
- 二重天井内はケーブルごころがしとし、壁立上下は保護管に入線すること。
3. 屋外に使用する支持材等はSUS製ないし溶融亜鉛メッキ製とする。
4. 回路記号の説明
- | | | | |
|----|--------------|---|-----------|
| ③ | AC100V 回路 | ③ | AC200V 回路 |
| ③1 | AC-GC100V 回路 | | |
5. 防火区画貫通処理は国土交通大臣認定工法を施すこと。
6. ICT機器については別途工事とする。
7. プレート材質は新金屬とする。

		設計番号 2020533	作成日 2024. 03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E027
株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		一級建築士 No.273069 高木 耕一	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 中牟田 昌慶	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028 石田 正之	図面名称 コンセント設備 校舎棟 1階平面図 (1) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
				担 当 一級建築士 No.343695 久保 久志		

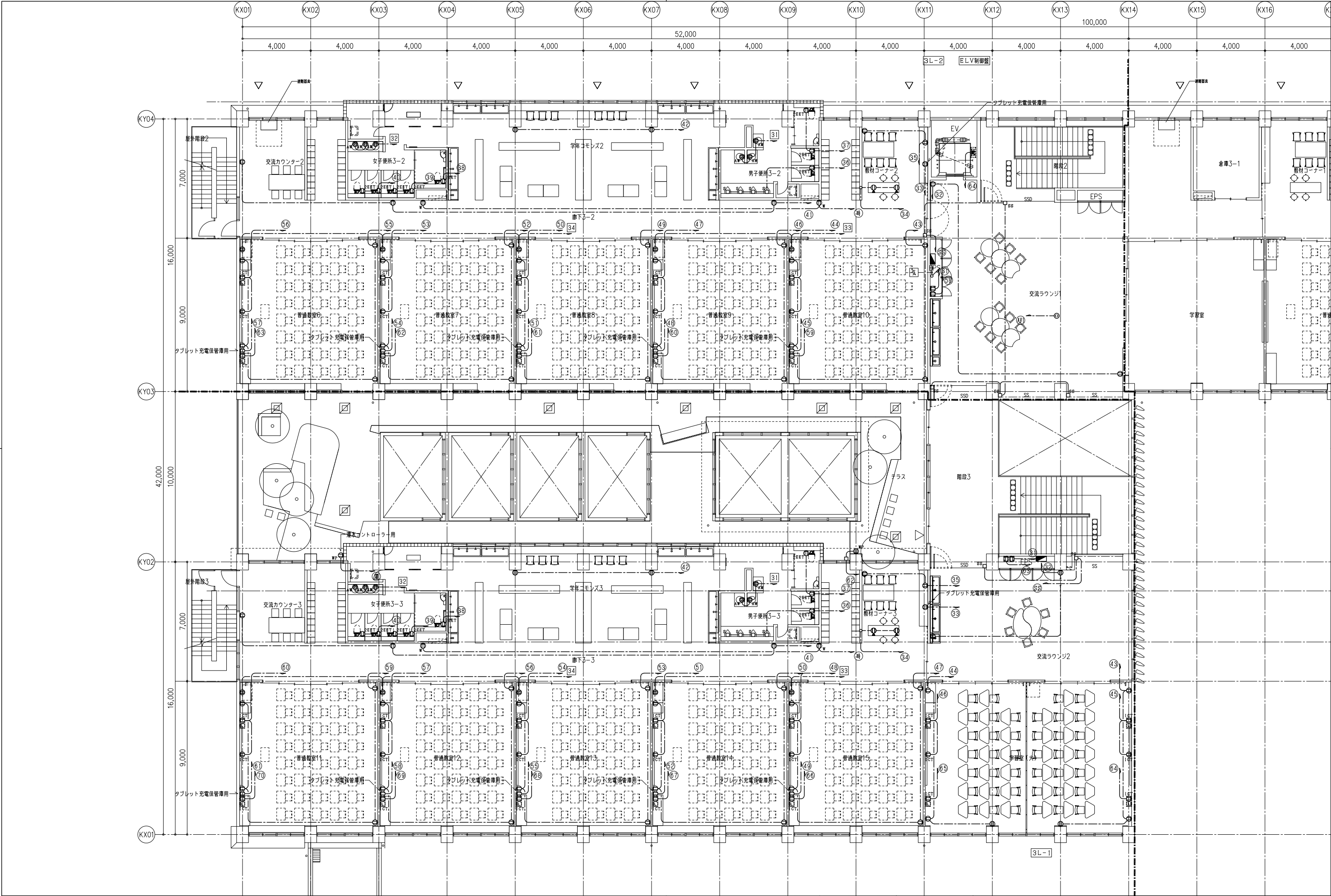


		株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695	図面名称 コンセント設備 校舎棟 2階平面図 (1)	E029
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	

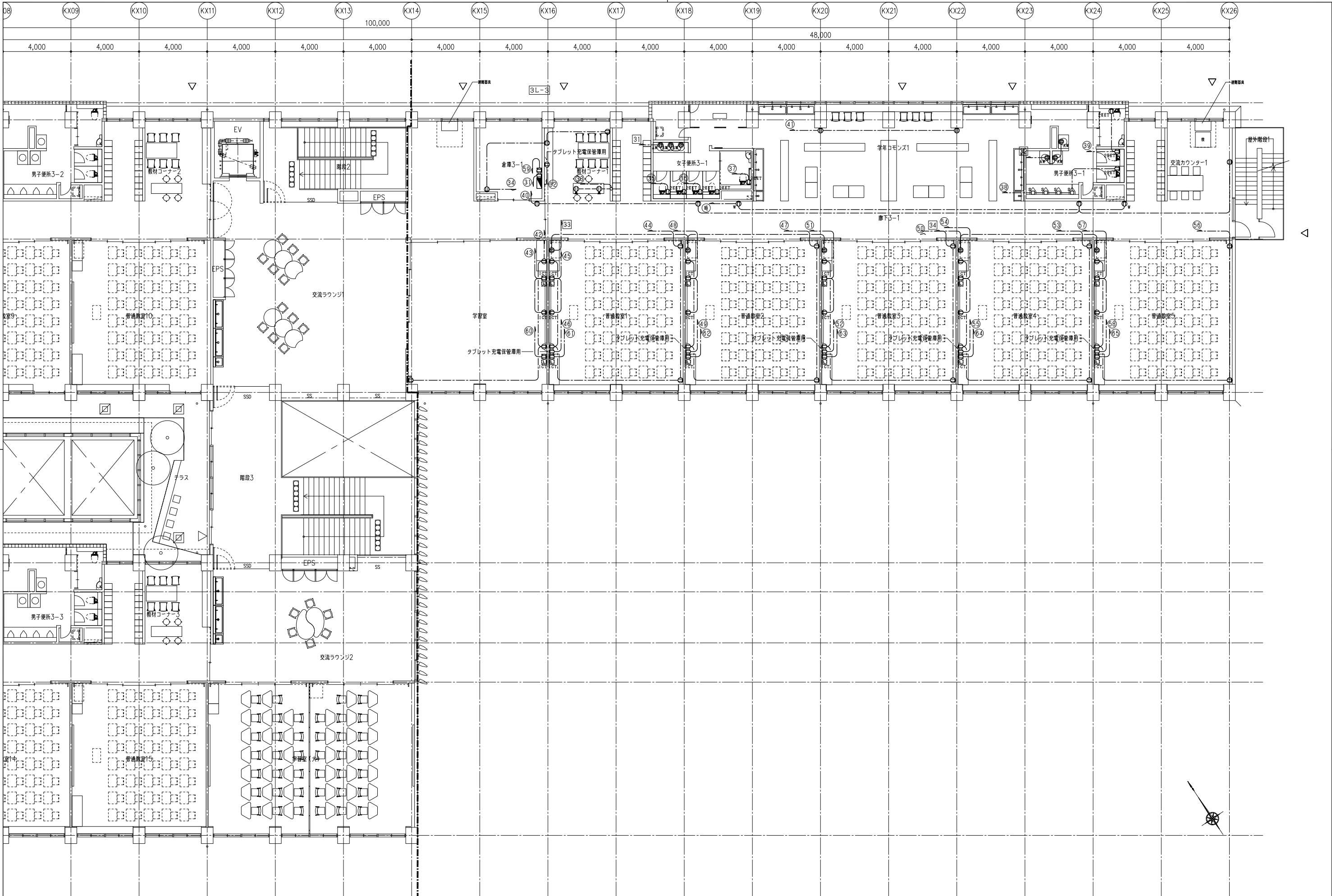


設計番号 2020533 作成日 2024.03. 種別/備考 ***** 工事名称 川越中学校建設工事 図面名称 コンセント設備 校舎棟 2階平面図 (2) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 図面番号 E030					設計番号 2020533 作成日 2024.03. 種別/備考 ***** 工事名称 川越中学校建設工事 図面名称 コンセント設備 校舎棟 2階平面図 (2) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 図面番号 E030	
一級建築士 No.273069 高木 耕一					一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028 石田 正之	
一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 中牟田 昌慶					担当 一級建築士 No.343695 久保 久志	

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

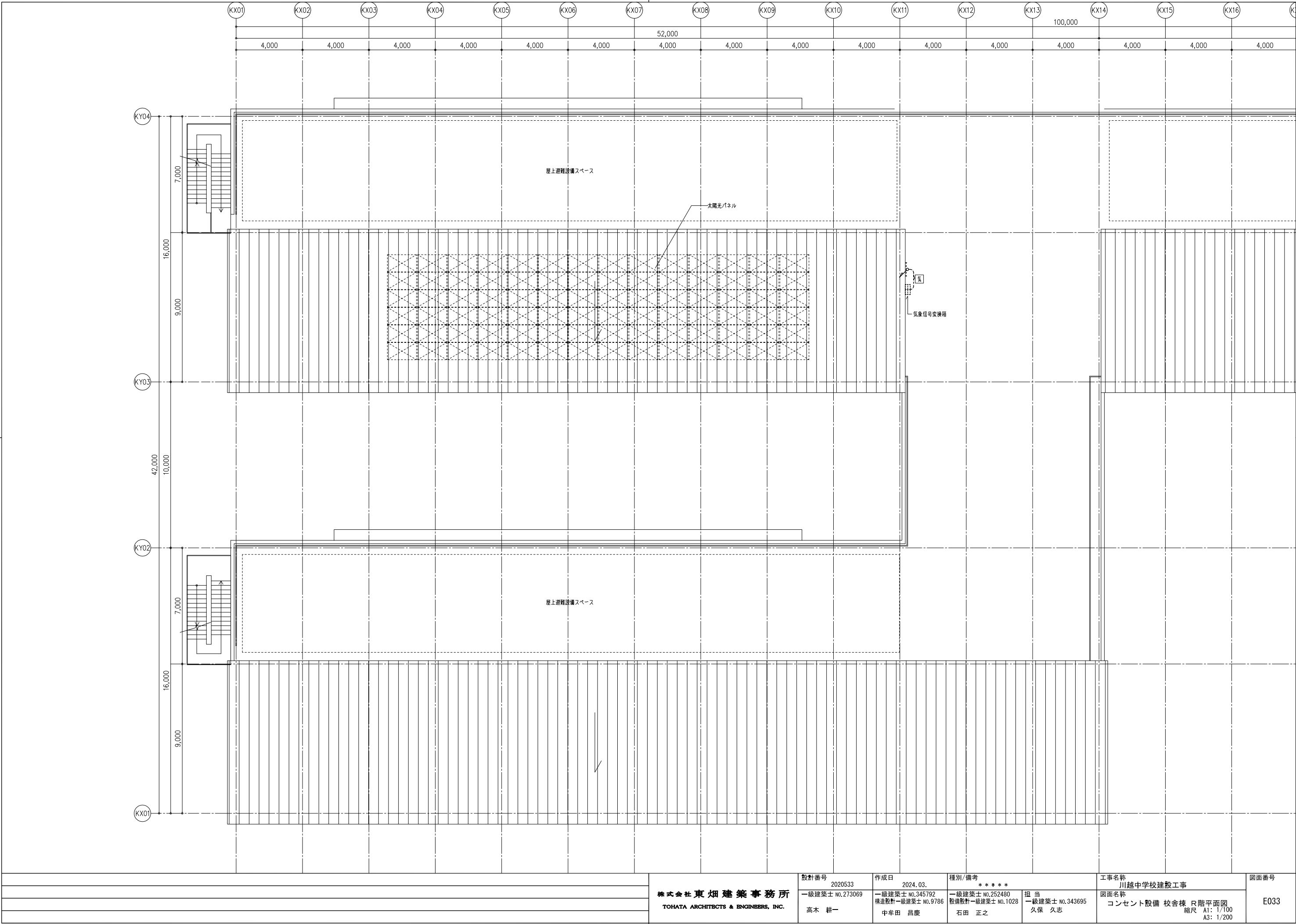


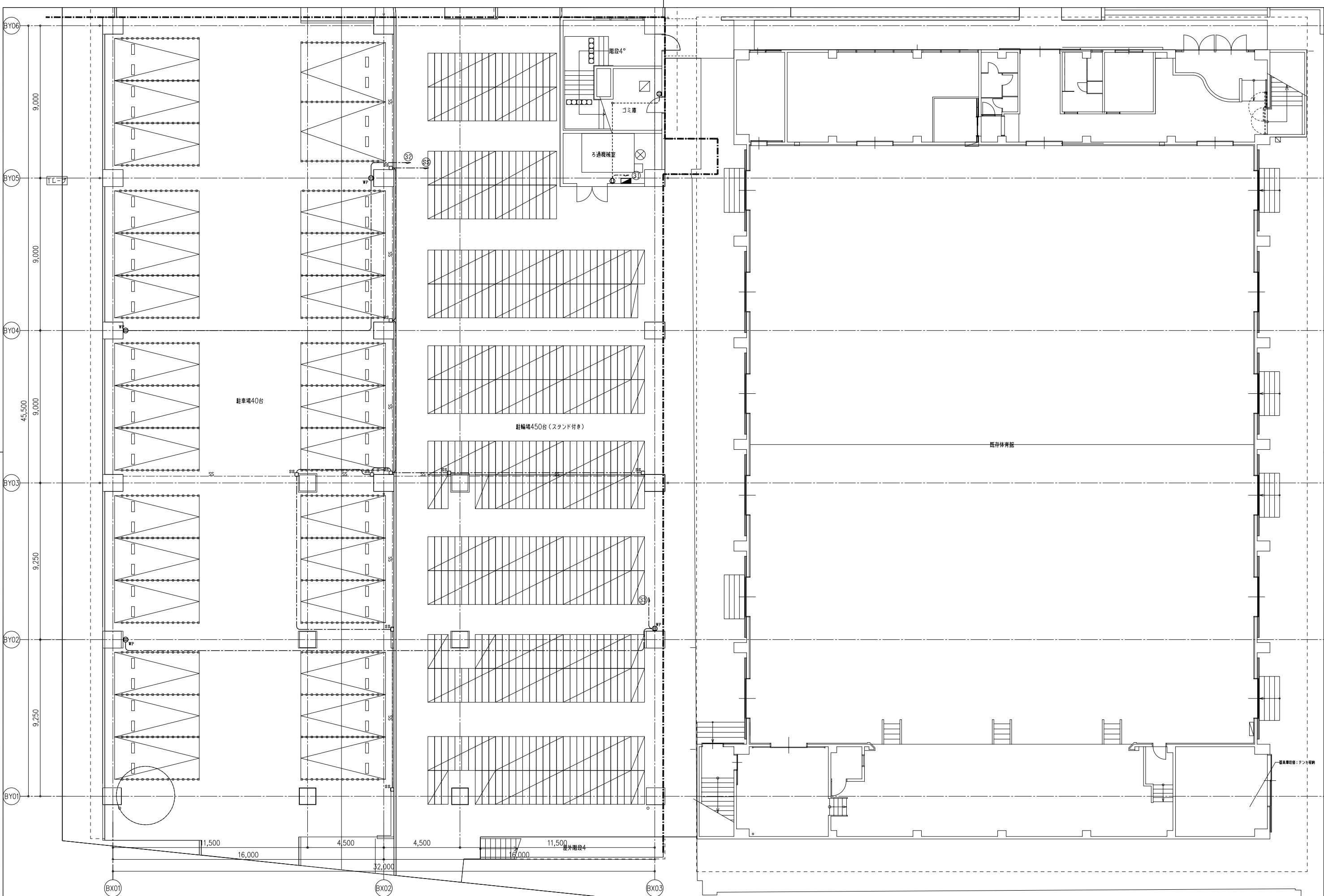
			設計番号 2020533		作成日 2024. 03.		種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事		図面番号		
株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.			一級建築士 No.273069		一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786		一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028		担 当 一級建築士 No.343695 久保 久志		図面名称 コンセント設備 校舎棟 3階平面図 (1) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200		E031
			高木 耕一		中牟田 昌慶		石田 正之						



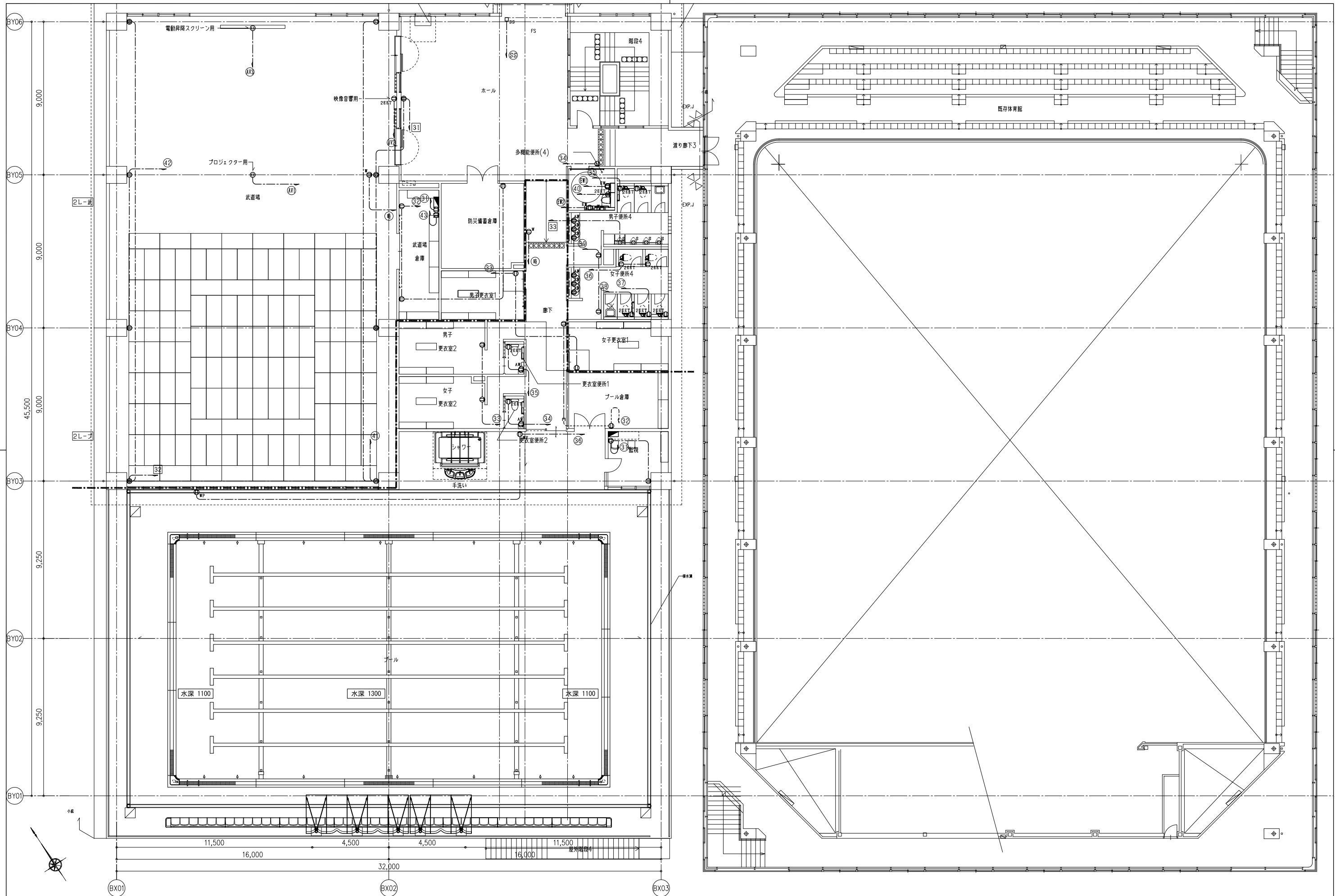
					株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E032	
						一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695		図面名称 コンセント設備 校舎棟 3 階平面図 (2)
						高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志		縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.



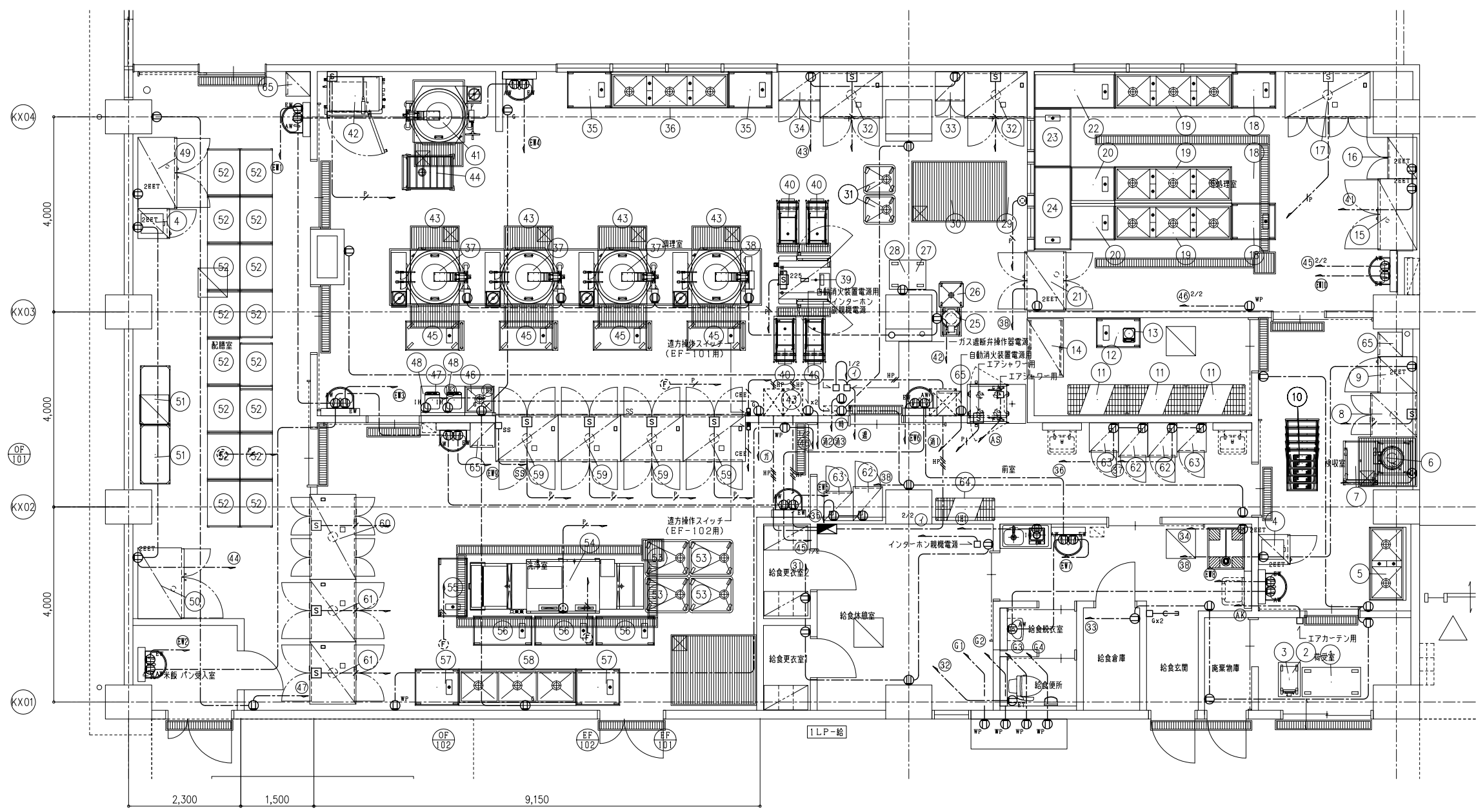


		株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E034	
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695		図面名称 コンセント設備 武道場棟 1階平面図
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志		縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200



		株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号	2020533	作成日	2024. 03.	種別/備考	*****		工事名称	川越中学校建設工事		図面番号 E035
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786		一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028		担 当	一級建築士 NO.343695	図面名称 コンセント設備 武道場棟 2階平面図			
			高木 耕一	中牟田 昌慶		石田 正之		久保 久志		縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200			

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.



＜厨房設備器具明細表＞

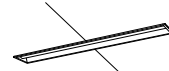
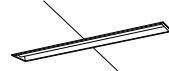
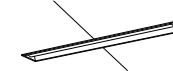


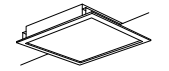
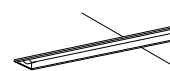
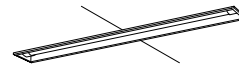
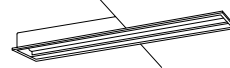

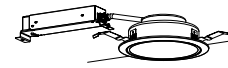
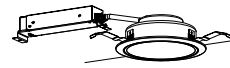
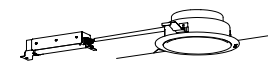
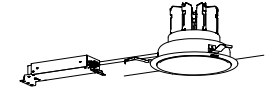
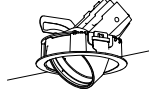
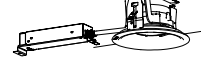
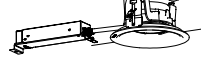

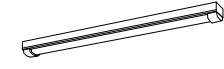


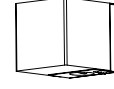



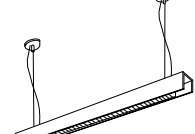



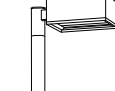
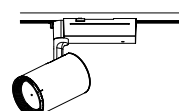
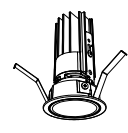


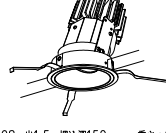
No	品名	台数	電気 (60Hz) kW			特記事項	No	品名	台数	電気 (60Hz) kW			特記事項
			単相100V	単相200V	三相200V					単相100V	単相200V	三相200V	
4	検食用冷凍庫	2	0.317				37	低輻射ガス回転釜	3	0.1			
6	移動式ピーラー	1			0.4		38	低輻射ガス回転釜	1	0.122			
8	器具消毒保管機	1			7.95		39	スチームコンベクションオーブン	1			33.3	
9	冷凍庫	1	0.329				42	真空冷却機	1			8.75	
15	冷蔵庫	1	0.379				48	I Hクッキングヒーター	2	1.4			
16	包丁まな板殺菌庫	1	0.595				49	冷蔵庫	1	0.379			
17	器具消毒保管機	1			12.75		50	牛乳保冷库	1	0.378			
21	バススルー冷蔵庫	1	0.419				54	食器食缶洗浄機	1			4.6	
25	移動式高速度ミキサー	1	0.4				59	食缶消毒保管機	4			9.75	
27	フードカッター	1	0.2				60	食器消毒保管機	1			12.75	
30	シンク付移動フードスライサー	1			0.95		61	食器消毒保管機	2			9.75	
32	消毒保管機	2			9.75		62	遠赤乾燥ロッカー	3	0.45			
33	プレート殺菌庫	1	0.595				63	遠赤乾燥ロッカー	3	0.45			
34	包丁まな板殺菌庫	1	0.595										

＜凡 例＞

記号	名 称	備 考
⊖	一般コンセント	2P15A E付x2
⊖EET	一般コンセント	2P15A E付x2+E付
⊖W	電気時計中継器用コンセント	2P15A E付x1 E付
⊖EW	電気温水器用コンセント	2P15A E付x1 E付
⊖AW	自動水栓用コンセント	2P15A E付x1+E付
⊖IH	I H用コンセント	2P15A E付x1+E付
⊖WP	防水コンセント	2P15A E付x2+E付
⊖G	ガス漏れ検知器用コンセント	2P15A E付x2+E付
⊖	動力コンセント	3P20A x1 (板止型)
[S]	手元開閉器MCCB3P50AF/NTx1設置	WP: 防水面入
[S]100	手元開閉器MCCB3P100AF/NTx1設置	WP: 防水面入
[S]225	手元開閉器MCCB3P225AF/NTx1設置	WP: 防水面入
□SS	危害防止用電源ボックス	
□G-e-W	ガス給湯器リモコン用	空配管 PF (22)
↑ ↓	立上げ、引下げ、素通し	
□	アウトレットボックス	
⊗	プルボックス	WPはSUS製・屋外仕様

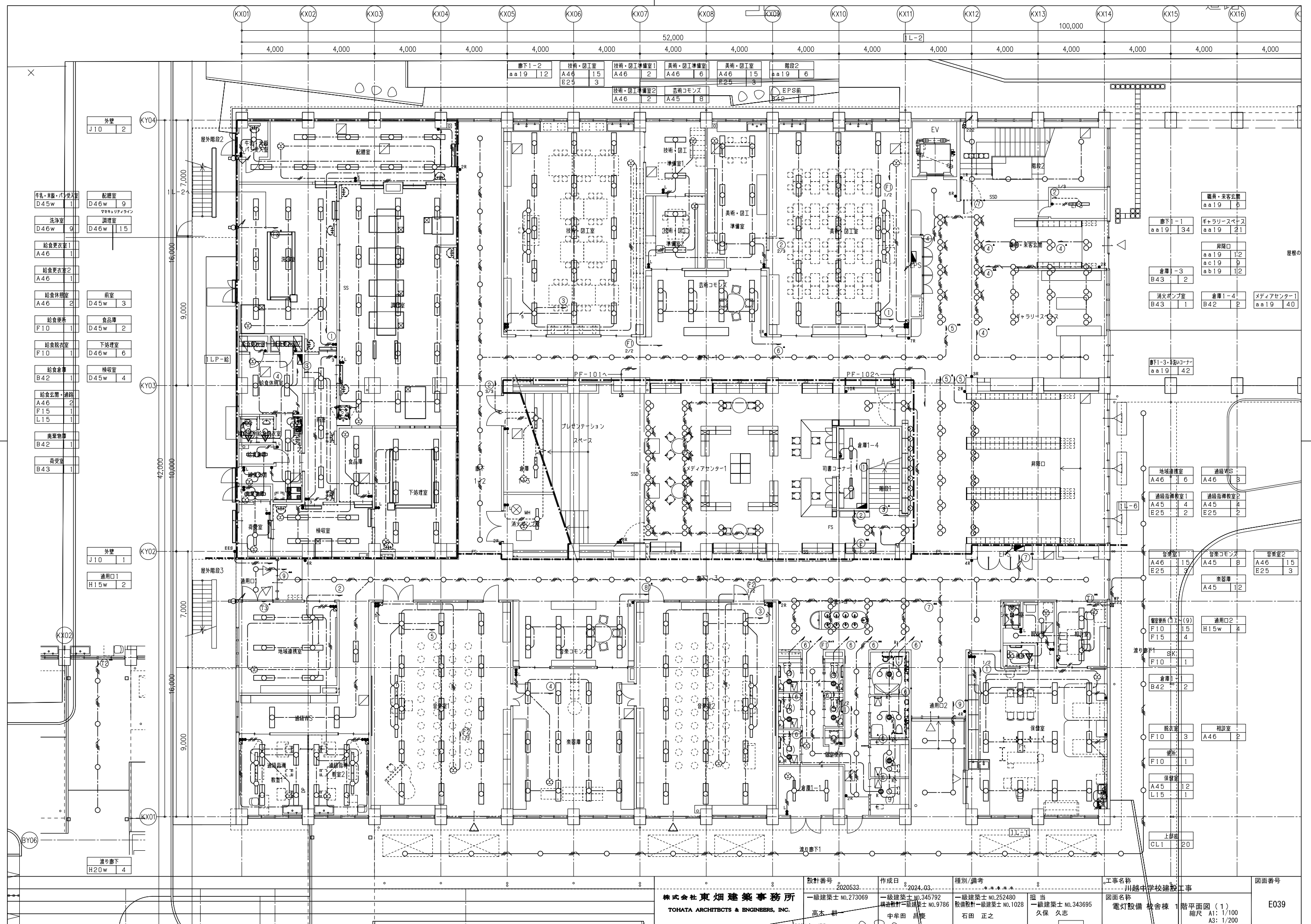
＜注 記＞

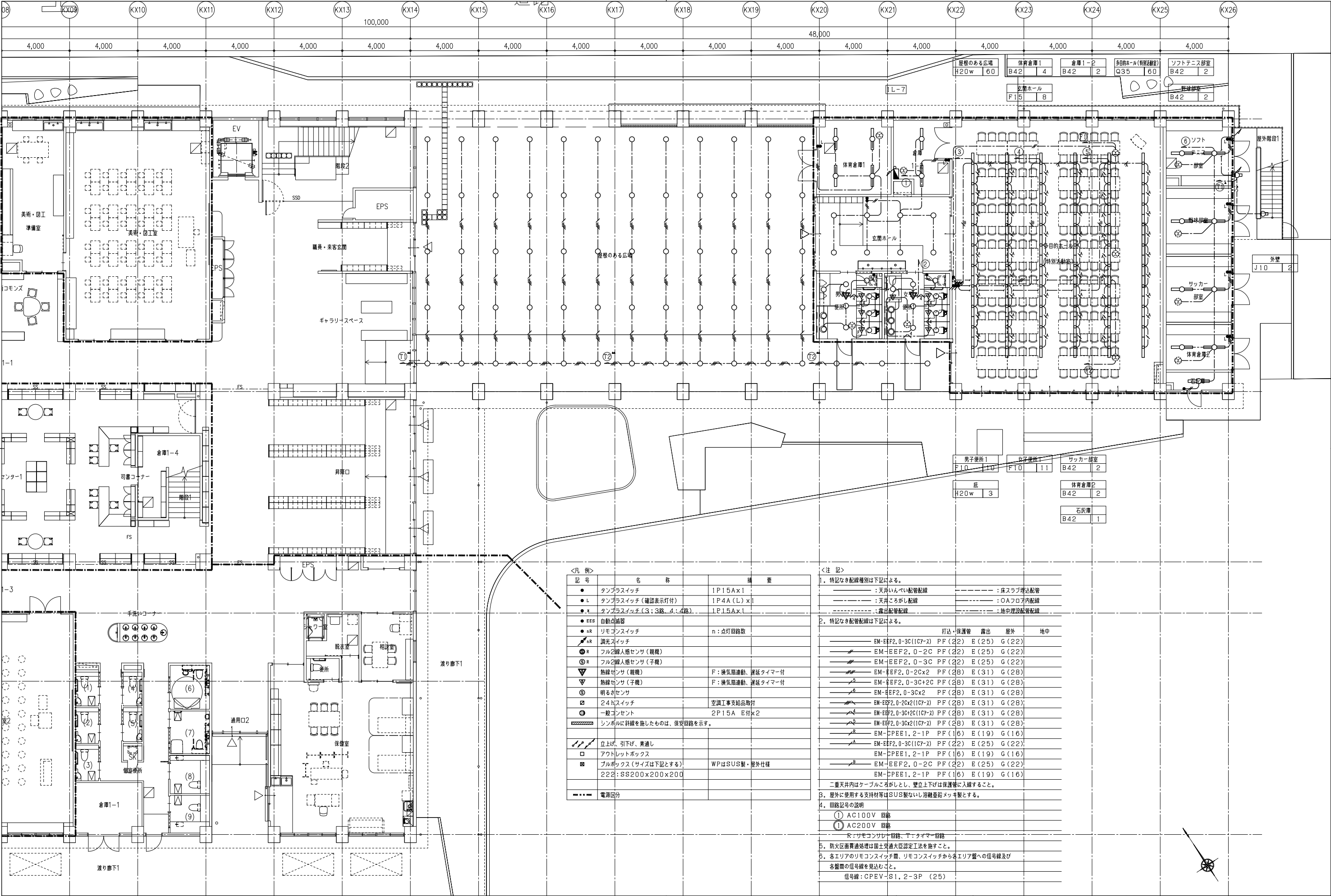
1. 特記なき配線種別は下記による。
- | | | | |
|-------|--------------|-------|------------|
| ----- | : 天井いんべい配管配線 | ----- | : 床スラブ埋込配管 |
| ----- | : 天井ごうかし配線 | ----- | : OAフロア内配線 |
| ----- | : 露出配管配線 | ----- | : 地中埋設配管配線 |
2. 特記なき配管配線は下記による。
- | | 打込・保護管 | 露出 | 屋外 | 地中 |
|-------|----------------------|---------|--------|--------|
| ----- | EM-EET2.0-3C (107-ス) | PF (22) | E (25) | G (22) |
| ----- | 動力盤リスト参照 | PF (22) | E (25) | G (22) |
| ----- | EM-CEE2-5C | PF (28) | E (31) | G (28) |
| ----- | EM-HP0.9-2C | PF (22) | E (25) | G (22) |
| ----- | EM-HP0.9-2Cx2 | PF (22) | E (25) | G (22) |
- 二重天井内はケーブルごうかしとし、壁立上げは保護管に入線すること。
3. 屋外に使用する支持材等はSUS製ないし溶融亜鉛メッキ製とする。
4. 回路記号の説明
- ③ AC100V 回路
5. 防火区画貫通処理は国土交通大臣認定工法を施すこと。

A45	LED31, 9W(5200lm/5000K)	A46	LED43, 1W(6900lm/5000K)	A46c	LED43, 1W(6900lm/5000K)	B42	LED16, 3W(25900lm/5000K)	B43	LED20, 6W(3200lm/5000K)	C35	LED34, 0W(5080lm/5000K)	D45w	LED32, 5W(5200lm/5000K) 防湿・防雨型
<div><div><p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31, 9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LRS6-4-48</p></div><div><p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43, 1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LRS6-4-65</p></div><div><p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43, 1W、定格出力型、電圧100～242V 約5～100%連続調光型 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LRS6-4-65</p></div><div><p>一般タイプ、2500lmタイプ 消費電力16, 3W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LSS9-4-23</p></div><div><p>一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20, 6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LSS9-4-30</p></div><div><p>□450、乳白パネル、調光可能タイプ（約10～100%） 定格出力型、消費電力34W、電圧100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） パネル：ポリカーボネート（乳白） 昼白色、5000K、Ra83 公共施設型番：LRS9-4-45</p></div><div><p>一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力32, 5W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LRS10MP/RP-4-44</p></div></div>													
D46w	LED43, 1W(6900lm/5000K) 防湿・防雨型	E25	LED20, 6W(3200lm/5000K)	E35	LED31, 9W(4650lm/5000K) ワイヤ吊	F10	LED7, 0W(1045lm/5000K)	F15	LED11, 6W(1695lm/5000K)	F35	LED29, 1W(4020lm/5000K)	F75	LED56, 6W(8100lm/5000K)
<div><div><p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43, 1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LRS10MP/RP-4-58</p></div><div><p>異光プリズムタイプ・一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20, 6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LRS8-4-26</p></div><div><p>異光プリズムタイプ・一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31, 9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LRS1-08</p></div><div><p>LED内蔵くワコファ（ひと指）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、広配タイプ 光源光束角15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1045lm、消費電力：7W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 公共施設型番：LRS1-08</p></div><div><p>LED内蔵くワコファ（ひと指）タイプ、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 5000K、Ra85、広配タイプ 光源光束角15度、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束：1695lm、消費電力：11, 6W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 公共施設型番：LRS1-13</p></div><div><p>LEDくワコファ（ひと指）タイプ、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約5%～100%）、光源光束角15度 光源寿命：60000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、広配タイプ 器具光束：4020lm、消費電力：29, 1W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（鏡面鏡面仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150 公共施設型番：LRS1-33</p></div><div><p>LEDくワコファ（ひと指）タイプ、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光可能範囲（約1%～100%）、光源光束角15度 光源寿命：60000時間（光束維持率80%）、5000K、Ra85、広配タイプ 器具光束：8100lm、消費電力：56, 6W、電圧：100～242V 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（鏡面鏡面仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ200 公共施設型番：LRS1-65</p></div></div>													
G20	LED15, 1W(1420lm/4000K)	H15w	LED11, 6W(1585lm/5000K) 防雨型	H20w	LED15, 0W(1940lm/5000K) 防雨型	I20	LED11, 6W(1600lm/5000K)	I46w	LED43, 1W(6900lm/5000K) 防湿型	J10	LED10, 0W(990lm/5000K) 防湿型	J20	LED19, 9W(2210lm/5000K) 防湿型
<div><div><p>LEDくワコファ（ひと指）タイプ、電源ユニット別売 4000K、Ra85、広角タイプ 照射角度約45° 光源寿命：40000時間（光束維持率70%） 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 埋込穴100 公共施設型番：LRS16-10-40K</p></div><div><p>LED内蔵くワコファ（ひと指）タイプ、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、広配タイプ、一般光色タイプ、光源光束角15度 器具光束：1585lm、消費電力：11, 6W、電圧：100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150 公共施設型番：LRS1RP-13</p></div><div><p>LED内蔵くワコファ（ひと指）タイプ、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、広配タイプ、一般光色タイプ、光源光束角15度 器具光束：1940lm、消費電力：15W、電圧：100～242V 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ150 公共施設型番：LRS1RP-17</p></div><div><p>一般タイプ、1600lmタイプ 消費電力11, 6W、定格出力型、電圧100～242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LSS1-2-15</p></div><div><p>一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43, 1W、定格出力型、電圧100～242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） IP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 公共施設型番：LSS1MP/RP-4-64</p></div><div><p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束990lm、消費電力10W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁面付型、保護等級：IP23 公共施設型番：LBF3MP/RP-2-06</p></div><div><p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防湿型・防雨型 5000K、Ra83、光源寿命40000時間（光束維持率85%） 器具光束2210lm、消費電力19, 9W、電圧100～242V 本体：ステンレス、カバー：ポリカーボネート（乳白） 天井直付型・壁面付型、保護等級：IP23 公共施設型番：LBF3MP/RP-4-20</p></div></div>													
K10	LED8, 4W(740lm/5000K)	L15	LED12, 0W(980lm/5000K) タッチレススイッチ	M15	LED11, 5W(720lm/4000K)	N35	LED31, 9W(5200lm/5000K)	P35c	LED31, 0W(3065lm/5000K) ワイヤ吊	Q35	LED30, 6W(4600lm/5000K) L=1200 バイブ吊	CL1	LED8, 0W(810lm/2700K) 防雨型
<div><div><p>器具光束740lm、消費電力8, 4W、電圧100V 型式認定番号：3AB-1080 壁面取付専用、蓄電池：ニッケル水素蓄電池 昼白色、5000K、Ra90 自己点検機能付、リモコン：FSK90910K（別売）</p></div><div><p>昼白色（5000K）、Ra83 器具光束980lm、消費電力12W、電圧100V 広配タイプ、天井直付型・壁面付型 カバー：プラスチック（乳白） タッチレススイッチ付</p></div><div><p>LED内蔵、電源ユニット内蔵 防雨型、保護等級：IP23 器具光束720lm、消費電力11, 5W、電圧100V 白色、4000K、Ra85 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレースタリック） パネル：アクリル（透明） 公共施設型番：LRS6CG1A-4-41</p></div><div><p>マルチコンフォートタイプ、一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31, 9W、定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板 反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵</p></div><div><p>連続用、昼白色（5000K） 器具光束：3065lm、消費電力：31W、100～242V 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） ルーバー：亜鉛鋼板（高反射白色粉体塗装） セード：アルミ（シルバースタリック） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵</p></div><div><p>LED内蔵・電源ユニット内蔵、高光率タイプ 器具光束4600lm、消費電力30, 6W、電圧100～242V 5000K、Ra83、調光可能（約5～100%） 本体：アルミ（ブラック）、反射板：亜鉛鋼板 カバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） L1200タイプ</p></div><div><p>電球色（2700K）、Ra83 器具光束810lm、消費電力9, 9W、電圧100V 広配タイプ、防雨型 カバー：プラスチック（ホワイト） 天井直付型・壁面付型、保護等級：IP23</p></div></div>													
GL1	LED7, 0W 156lm 5000K 防雨型・重耐塩塗装	PL1	LED71, 8W 8395lm 2700K 防雨型・重耐塩塗装	SP1	LED41, 8W(2855lm/4000K)	aa19	LED19, 8W(1505lm/3500K)	ab19	LED19, 8W(1062lm/3500K)	ac19	LED19, 8W(1341lm/3500K)	ae27	LED19, 8W(1658lm/3500K)
<div><div><p>広配光タイプ 電球色、3000K、Ra85 器具光束156lm、消費電力7W、電圧100V 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレースタリック） ポール：ステンレス（ミディアムグレースタリック） 光源寿命40000時間（光束維持率70%）</p></div><div><p>光束8395lm、消費電力71, 8W、電圧100～242V 電球色、3000K、Ra85、ワイド配光 光源寿命60000時間（光束維持率70%）、防雨型 本体：アルミダイカスト（ミディアムグレースタリック） 土台パネル：強化ガラス（透明）、アーム：鋼管（ミディアムグレースタリック） 上方向光束比0～5%、前照距離00m/s 落下防止ワイヤー付、耐重サージ：15KV</p></div><div><p>LED内蔵、電源ユニット内蔵、PIPIt調光・可変配光型、一般光色タイプ 光源寿命：40000時間（光束維持率70%）、調光範囲（約5%～100%） 100V配線ダクト取付型、照射角度約90度、水平照射角度約360度 4000K、Ra85、狭角～広角、配光調整機能付 照射角（17°） 器具光束：2855lm、消費電力：41, 8W、電圧：100V 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）</p></div><div><p>トリム：アルミダイキャスト（白色塗装） 反射鏡：樹脂（鏡面鏡面仕上） 寸法：幅φ82mm、埋込深122mm</p></div><div><p>寸法：幅φ82・出1.5・埋込深132mm・重さ：0.6kg トリム：アルミダイキャスト（白色塗装） 電球色：4000K Ra83 配光：ミディアム 29° グレアカット：58° 照射角：照射角調整可能 可動範囲：水平355°/垂直35° FH132W相当 照射角調整可能範囲：0.3m 電源別置型 ※別置電源用の取付高が必要です。 ※LEDの色はランク別に管理していますが、若干のバラツキがあります。</p></div><div><p>寸法：幅φ82・出1.5・埋込深125mm・重さ：0.6kg トリム：アルミダイキャスト（白色塗装） ディフューザー：アクリル 電球色：4000K Ra83 配光：ワイド 38° グレアカット：60° 照射角：照射角調整可能 可動範囲：水平355°/垂直20°（固定） FH132W相当 照射角調整可能範囲：0.3m 電源別置型 ※別置電源用の取付高が必要です。 ※LEDの色はランク別に管理していますが、若干のバラツキがあります。</p></div><div><p>寸法：幅φ108・出1.5・埋込深152mm・重さ：0.8kg トリム：アルミダイキャスト（白色塗装） 電球色：3500K Ra83 配光：ワイド 38° グレアカット：60° 照射角：照射角調整可能 可動範囲：水平350°/上下30° FH142W相当 照射角調整可能範囲：0.3m 電源別置型 ※別置電源用の取付高が必要です。 ※LEDの色はランク別に管理していますが、若干のバラツキがあります。</p></div></div>													
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.						設計番号 2020533 作成日 2024.03. 一級建築士 No.273069 構造設計一級建築士 No.9786 高木 耕一		種別/備考 ***** 一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028 石田 正之		工事名称 川越中学校建設工事 図面名称 照明器具図面（1） 縮尺 A1: NS A3: NS		図面番号 E037	

[illegible]

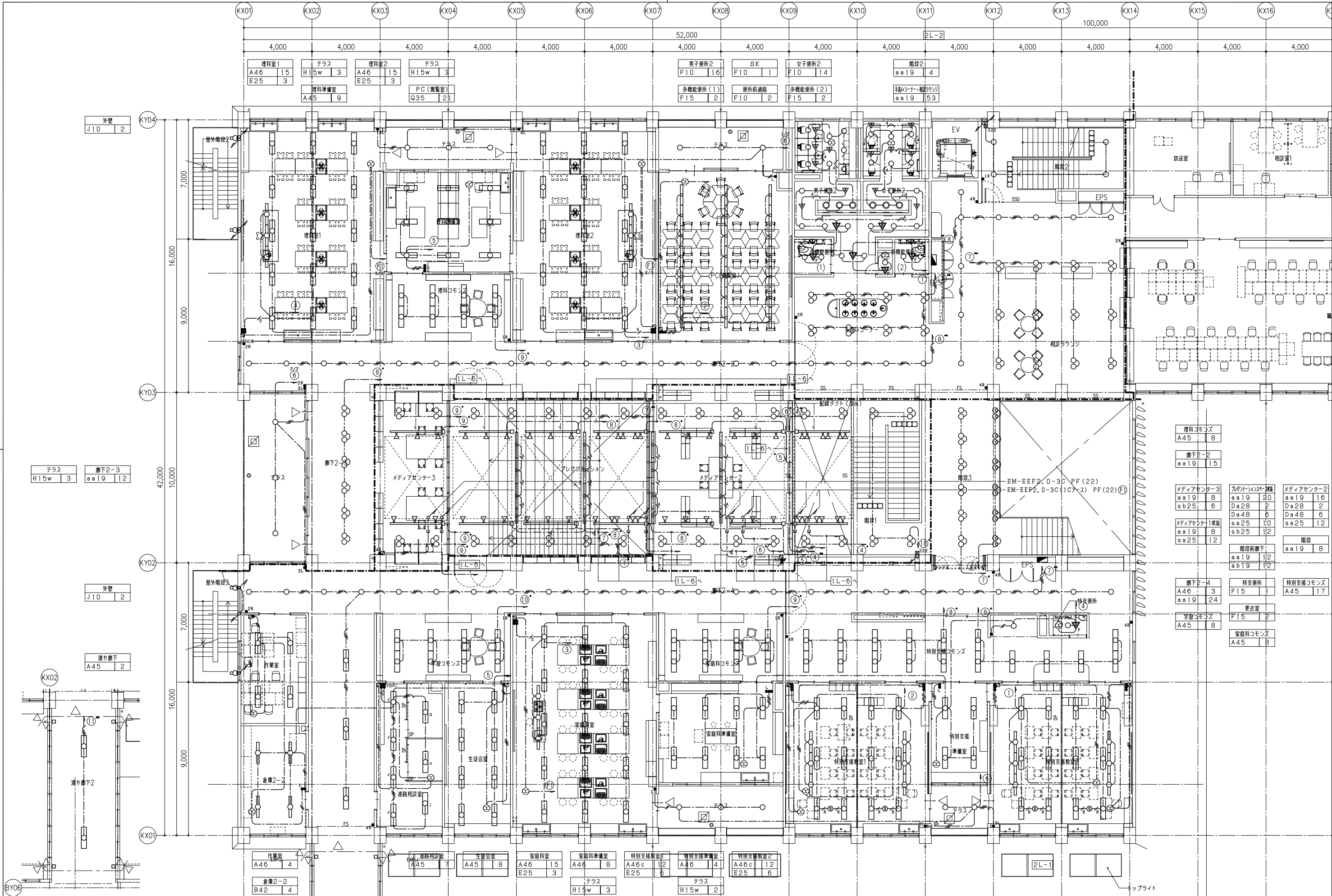
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号	作成日	種別/備考		工事名称	図面番号 E038
	2020533	2024.03.	*****		川越中学校建設工事	
	一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695	図面名称 照明器具姿図 (2)	
	高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志	縮尺 A1: NS A3: NS	



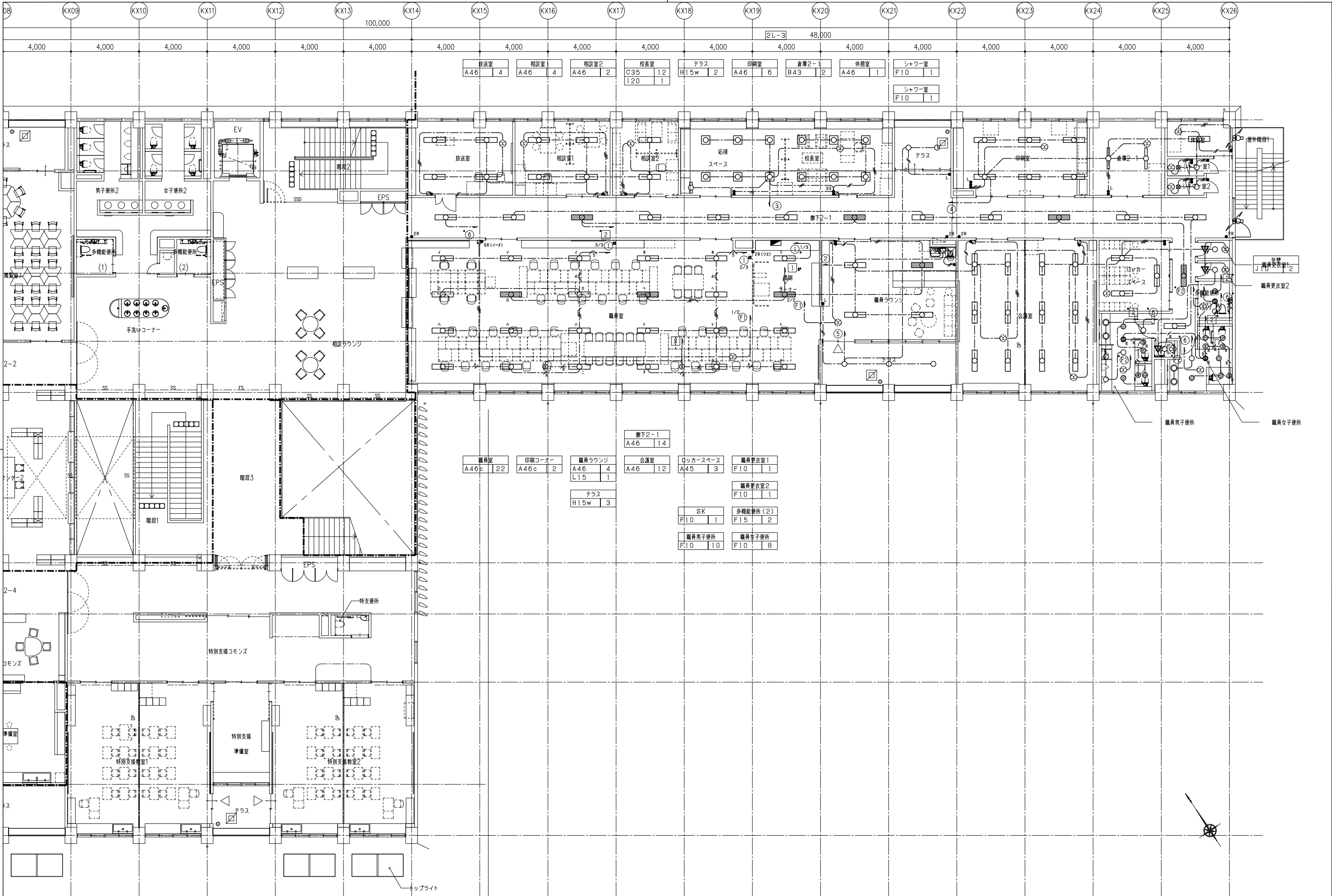


<凡 例>		
記 号	名 称	備 考
●	タンブラスイッチ	1P15A x 1
● L	タンブラスイッチ (確認表示灯付)	1P4A (L) x 1
● x	タンブラスイッチ (3:3路、4:4路)	1P15A x 1
● EES	自動点滅器	
● nR	リモコンスイッチ	n: 点灯回路数
● nR	調光スイッチ	
● R	フル2線人感センサ (親機)	
● R	フル2線人感センサ (子機)	
▽	熱線センサ (親機)	F: 換気扇連動、遅延タイマー付
▽	熱線センサ (子機)	F: 換気扇連動、遅延タイマー付
◎	明るさセンサ	
□	24hスイッチ	空調工事支給品取付
◎	一般コンセント	2P15A E付 x 2
////	シンボルに斜線を施したものは、保安回路を示す。	
///	立上げ、引下げ、兼通し	
□	アウトレットボックス	
■	フルボックス (サイズは下記とする)	WPはSUS製・屋外仕様
	222: SS200 x 200 x 200	
---	電源区分	

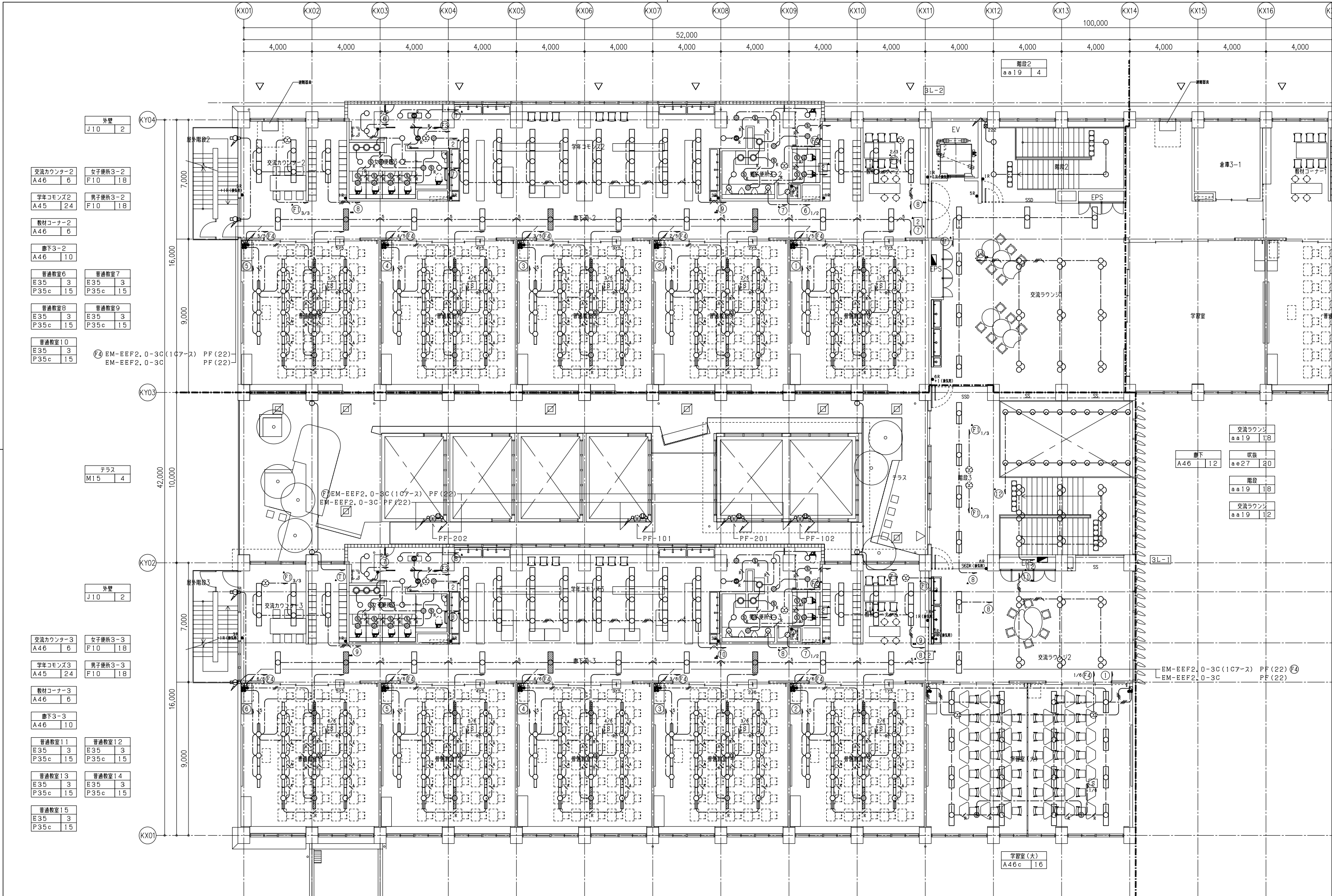
<注 記>				
1. 特記なき配線種別は下記による。				
——	天井いんべい配管配線	——	床スラブ埋込配管	
——	天井こがし配線	——	OAフロア内配線	
——	露出配管配線	——	地中埋設配管配線	
2. 特記なき配管配線は下記による。				
	打込・保護管	露出	屋外	地中
——	EM-EEF2, 0-3C (107-2)	PF (22)	E (25)	G (22)
——	EM-EEF2, 0-2C	PF (22)	E (25)	G (22)
——	EM-EEF2, 0-3C	PF (22)	E (25)	G (22)
——	EM-EEF2, 0-2Cx2	PF (28)	E (31)	G (28)
——	EM-EEF2, 0-3Cx2	PF (28)	E (31)	G (28)
——	EM-EEF2, 0-3Cx2	PF (28)	E (31)	G (28)
——	EM-EEF2, 0-3Cx2 (107-2)	PF (28)	E (31)	G (28)
——	EM-EEF2, 0-3Cx2 (107-2)	PF (28)	E (31)	G (28)
——	EM-EEF2, 0-3Cx2 (107-2)	PF (28)	E (31)	G (28)
——	EM-CPPE1, 2-1P	PF (16)	E (19)	G (16)
——	EM-EEF2, 0-3C (107-2)	PF (22)	E (25)	G (22)
——	EM-CPPE1, 2-1P	PF (16)	E (19)	G (16)
——	EM-EEF2, 0-2C	PF (22)	E (25)	G (22)
——	EM-CPPE1, 2-1P	PF (16)	E (19)	G (16)
二重天井内はケーブルこがしとし、壁立上げは保護管に入線すること。				
B. 屋外に使用する支持材等はSUS製ないし溶融亜鉛メッキ製とする。				
4. 回路記号の説明				
① AC100V 回路				
② AC200V 回路				
R: リモコンサレー回路、T: タイマー回路				
5. 防火区画貫通処理は国土交通大臣認定工法を施すこと。				
6. 各エリアのリモコンスイッチ類、リモコンスイッチから各エリア警への信号線及び				
各警備の信号線を見込むこと。				
信号線: CPEV-S1, 2-3P (25)				



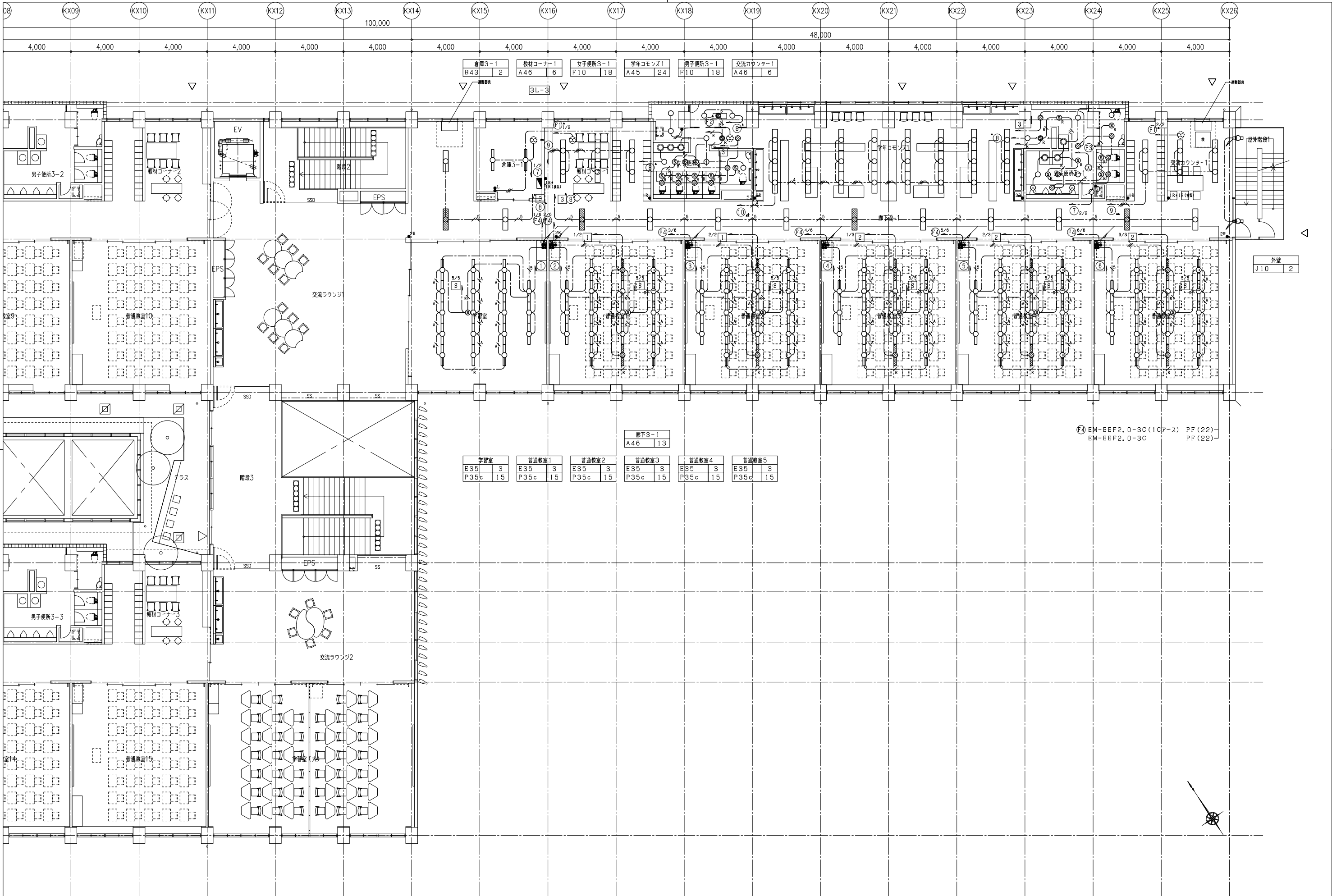
		株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E041
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695	図面名称 電灯設備 校舎棟 2階平面図 (1)	
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



		株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E042
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695	図面名称 電灯設備 校舎棟 2階平面図 (2)	
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	

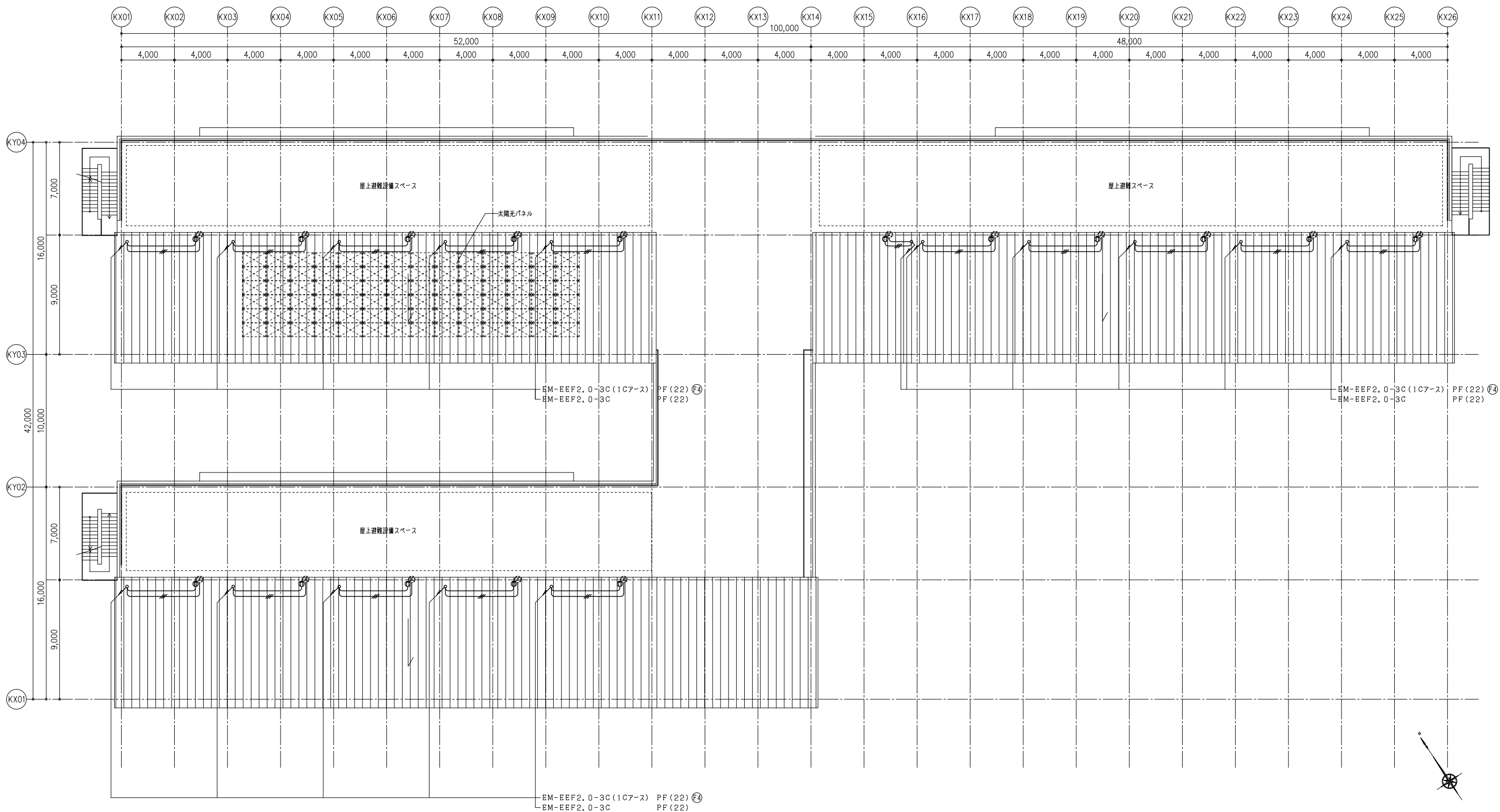


		株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E043
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695	図面名称 電灯設備 校舎棟 3階平面図 (1)	
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	

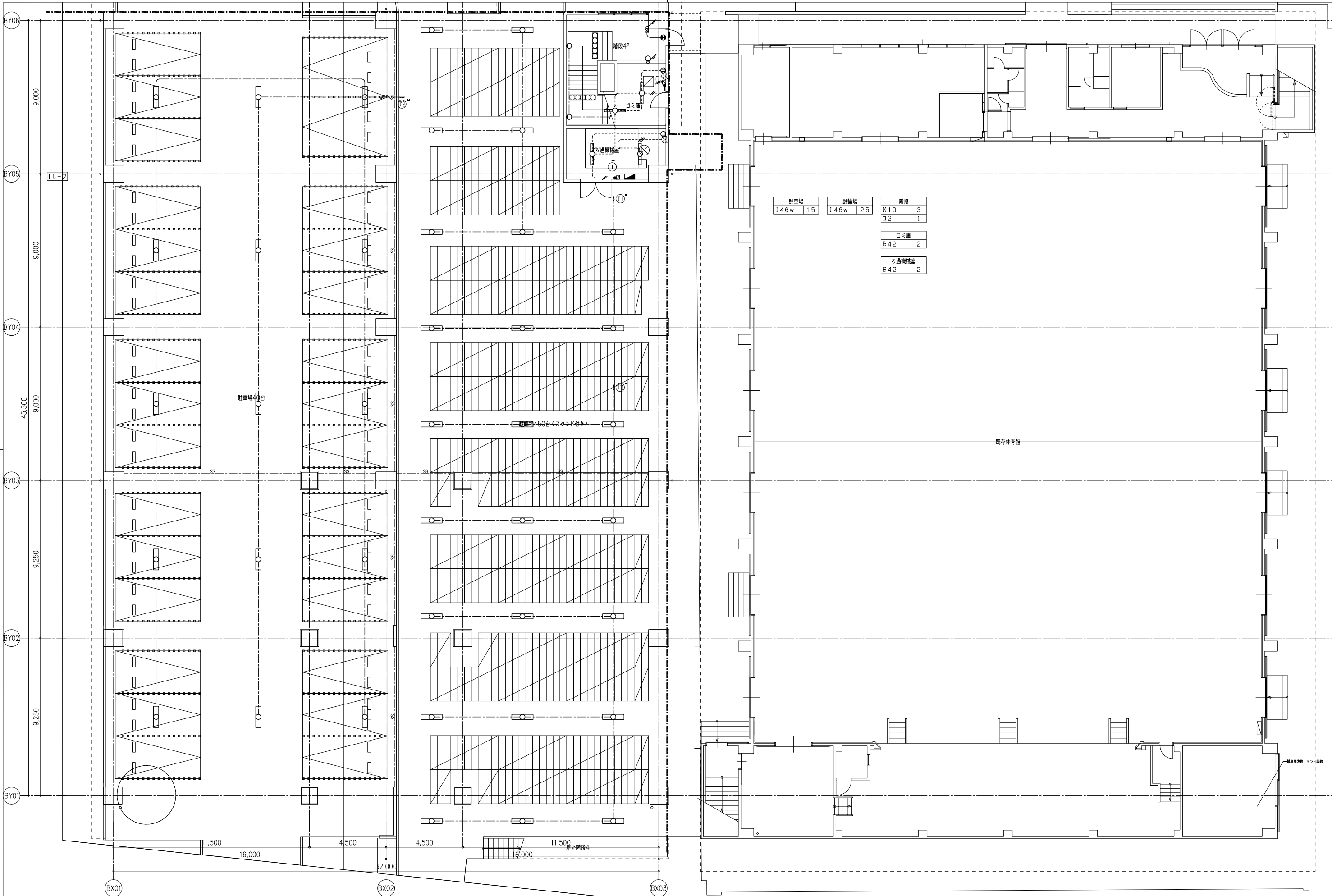


					設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E044
					一級建築士 No.273069	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028	図面名称 電灯設備 校舎棟 3階平面図 (2)	
					高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
							担当 一級建築士 No.343695 久保 久志		

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

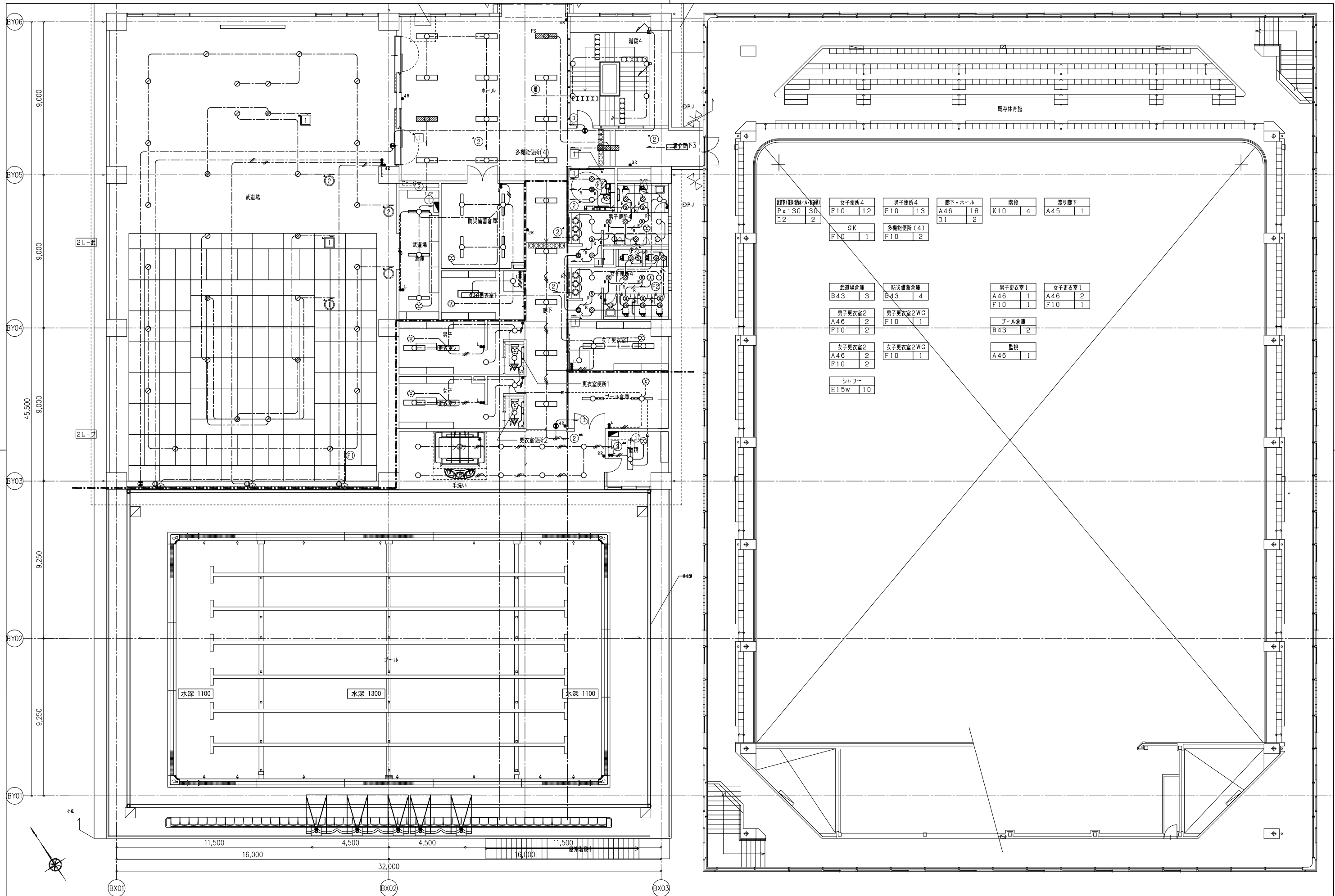


		株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024. 03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E045
			一級建築士 No.273069 高木 耕一	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 中牟田 昌慶	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028 石田 正之	図面名称 電灯設備 校舎棟 PH階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	
					担 当 一級建築士 No.343695 久保 久志		



駐車場		駐輪場		階段	
146w	15	146w	25	K10	3
				12	1
		ゴミ庫			
		B42		2	
		ろ過機械室			
		B42		2	

		設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E046
株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	図面名称 電灯設備 武道場棟 1階平面図	
		高木 耕一	中牟田 昌慶	担 当 一級建築士 NO.343695 久保 久志	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



既設室 (新旧別・水・電・暖)	女子便所 4	男子便所 4	廊下・ホール	階段	渡り廊下
Pa130 30	F10 12	F10 13	A46 18	K10 4	A45 1
12 2	SK	多機能便所 (4)	11 2		
	F10 1	F10 2			
武道場倉庫	防犯備蓄倉庫	男子更衣室 1	女子更衣室 1		
B43 3	B43 4	A46 1	A46 2		
男子更衣室 2	男子更衣室 2WC	F10 1	F10 1		
A46 2	F10 1	プール倉庫			
F10 2		B43 2			
女子更衣室 2	女子更衣室 2WC	監視			
A46 2	F10 1	A46 1			
F10 2					
シャワー					
H15w 10					

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E047
一級建築士 No.273069	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028	図面名称 電灯設備 武道場棟 2階平面図	
高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	担当 一級建築士 No.343695 久保 久志	
			縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	

電話交換設備仕様書

1. 一般事項

- (1) 本工事は、有線電気通信法、電気通信事業法に定める端末設備等規則に基づき施行すること。

2. 機器構成

- (1) 電子交換機1式
- (2) 標準多機能電話機15台
- (3) 停電対応型多機能電話機3台
- (4) 電源装置1式

3. 機器仕様

3-1 電子交換機

- (1) 交換方式
- 制御方式蓄積プログラム制御方式
- 通話路方式時分割PCM方式
- 応答方式ストレートラインD1方式 分散応答方式ダイヤルイン方式
ダイレクトインダイヤル方式、ダイレクトインライン方式
- (2) 処理装置
- 16ビット汎用マイクロプロセッサ
- (3) トラフィック容量
- 6HCS/内線
- (4) ダイヤル条件
- DPダイヤルスピード10±0.8PPS 20±1.6PPS
インパルスメーク率33±3%
PB PB信号
- (5) 内線線路条件
- 直流抵抗標準多機能電話機 単独：45Ω マルチ：20Ω
停電対応型多機能電話機 単独：40Ω
- (6) 環境条件
- 漏洩抵抗20KΩ以上
- 周囲温度0～40℃ 自然空冷
- 相対湿度15～85%
- (7) 入力電源
- AC100V±10V

(8) 収容回線数

種別		実装	機器容量	備考
内線	局線	3	4	ISDN回線
	多機能内線	18	24	

(9) 機能

- システム短縮ダイヤル
可変短縮ダイヤル
MF T漢字表示
コールピックアップ
フルコールバックトランスファ
ルートアドバンス
タンデムOGキューイング
ページング機能
- 可変不在転送
コールホールド
依頼発信
ラインロックアウト
内蔵留守番・録音機能
プリセクション
サービスクラス1回線単位設定
- ダイヤルイン
ダイレクトインライン
内線代表
特定地域市外制御
局線特番規制
3分予報音
その他基本機能

(10) 構造

- 交換機本体
- 壁面設置キャビネット型
- 寸法・重量
(参考)
- 寸法：(mm)430(W)×410(D)×600(H)
重量：(Kg)約22(バッテリー含む)

3-2 電話機

- (1) 標準多機能電話機
- 員数15台
- 機能機能鉤24個
ダイヤルモニター、日付、時刻表示
ワンタッチ機能鉤(保留、短縮、オンフック、再ダイヤル、転送、フッキング、不在、代理応答)
電子電話帳(3番号/500宛先)、着信ランプ7色表示
- (2) 停電対応型多機能電話機
- 員数3台
- 機能機能鉤24個
ダイヤルモニター、日付、時刻表示
ワンタッチ機能鉤(保留、短縮、オンフック、再ダイヤル、転送、フッキング、不在、代理応答)
電子電話帳(3番号/500宛先)、着信ランプ7色表示

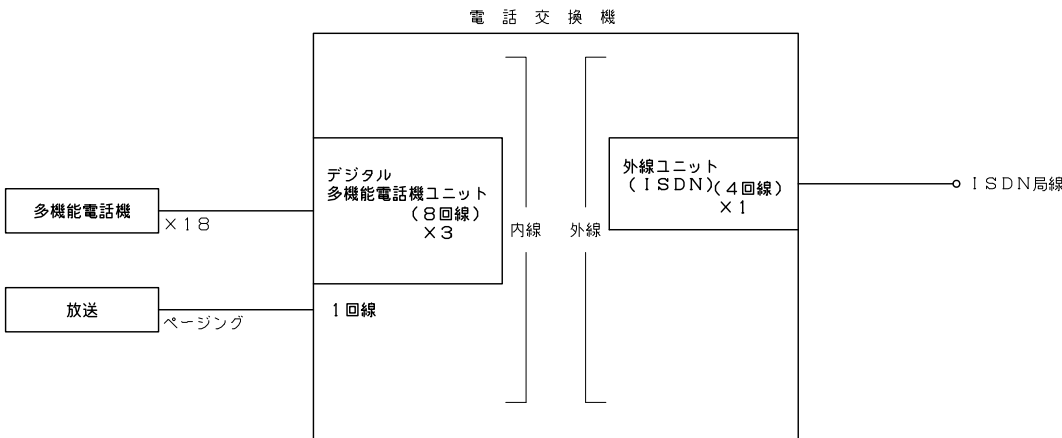
3-3 電源装置(交換機本体と一体形)

- 整流器BCBT用 AC100V 平均1.5A
- バッテリー24V-28AH
- 3時間停電補償

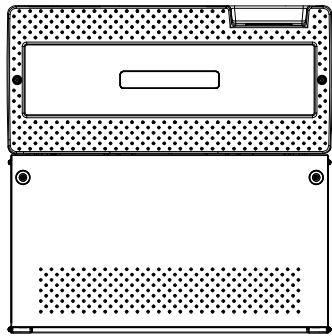
3-4 機器据付調整工事

- 下記とする。
- (1) 機器据付調整
- (2) 主配線盤据付
- (3) 電話機取付工事
- (4) 総合試験調整

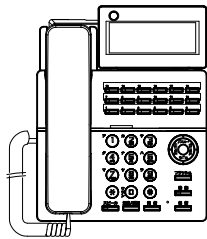
4. システム図



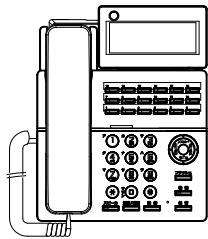
5. 姿図(参考)



電子交換機

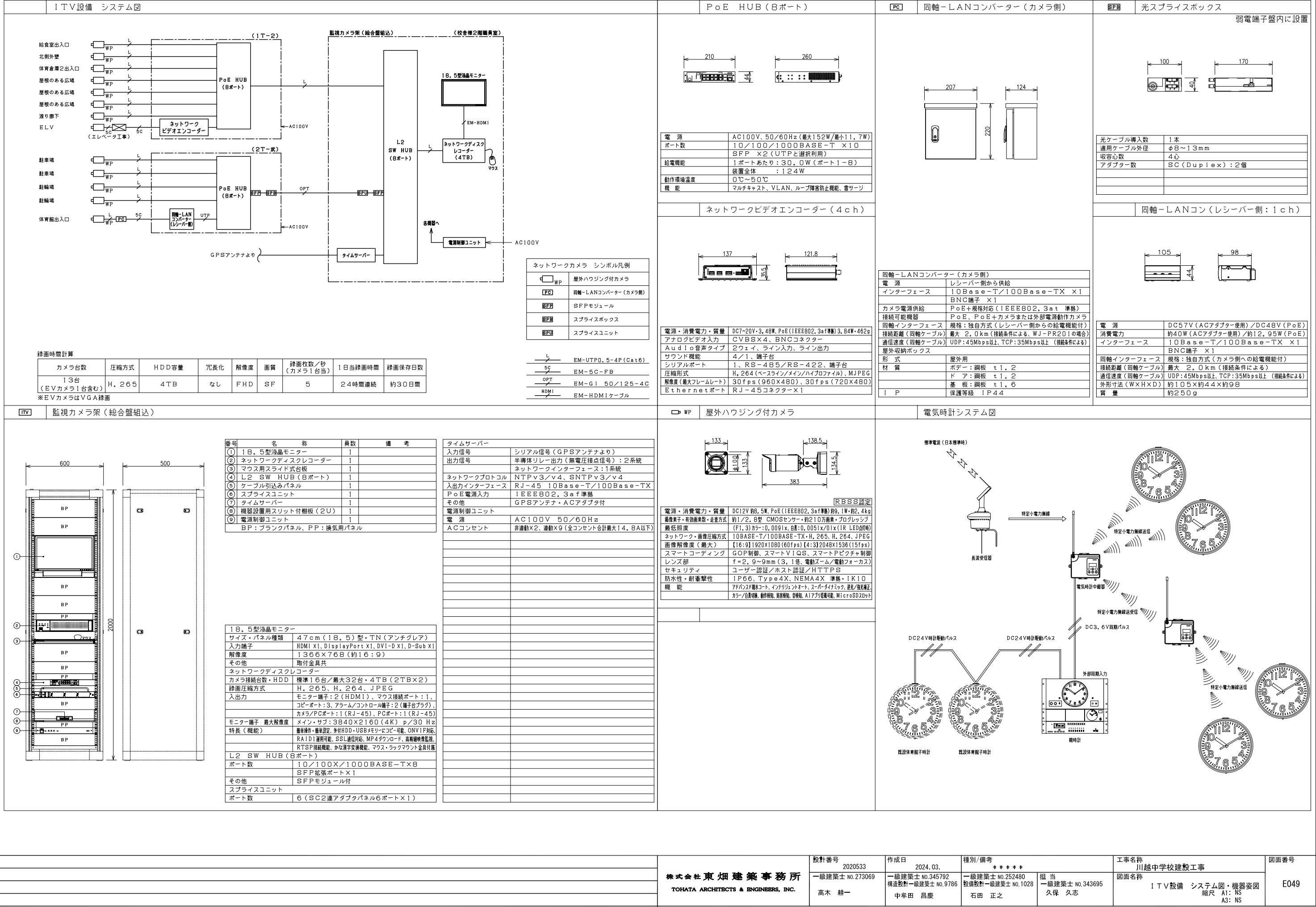


標準多機能電話機(A)



停電対応型多機能電話機(B)

	株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E048
		一級建築士 No.273069	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028	担 当 一級建築士 No.343695	
		高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志	
電話設備 特記仕様書 縮尺 A1: NS A3: NS						



入出力

モニター端子 最大解像度

特長 (機能)

L2 SW HUB (8ポート)

ポート数

SFP拡張ポート

その他

スプライスユニット

ポート数

電源・消費電力・質量

DC7~20V・3.48W、PoE (IEEE802.3af準拠) 3.84W・462g

アナログビデオ入力

Aud i o音声タイプ

サウンド機能

シリアルポート

圧縮形式

解像度 (最大フレームレート)

E t h e r n e tポート

電源・消費電力・質量

DC12V 8.5W、PoE (IEEE802.3af準拠) 約9.1W・約2.4kg

画像素子・有効画素数・走査方式

最低照度

ネットワーク・画像圧縮方式

画像解像度 (最大)

スマートコーディング

レンズ部

セキュリティ

防水性・耐衝撃性

機能

PoE HUB (8ポート)

210

260

44

電源

AC100V、50/60Hz (最大152W/最小11.7W)

ポート数

10/100/1000BASE-T X10

SFP

X2 (UTPと選択利用)

給電機能

1ポートあたり:30.0W (ポート1~8)

装置全体

:124W

動作環境温度

0℃~50℃

機能

マルチキャスト、VLAN、ループ障害防止機能、雷サージ

ネットワークビデオエンコーダー (4ch)

137

121.8

44

電源・消費電力・質量

DC12V 8.5W、PoE (IEEE802.3af準拠) 約9.1W・約2.4kg

画像素子・有効画素数・走査方式

約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ

最低照度

(F1.3)カラー:0.009lx、B&W:0.0051x/01x (IR LED点灯時)

ネットワーク・画像圧縮方式

10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG

画像解像度 (最大)

[16:9]1920X1080 (60fps) [4:3]12048X1536 (15fps)

スマートコーディング

GOP制御、スマートV1QS、スマートPピクチャ制御

レンズ部

f=2.9~9mm (3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス)

セキュリティ

ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS

防水性・耐衝撃性

IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10

機能

7ドバンド複数コト、インテリジェントオート、スーパータイムラプス、逆光/強光補正、カラー/白黒切替、動作検知、異常検知、音検知、AI7つの認識可能、MicroSDメモ

WP

屋外ハウジング付カメラ

電気時計システム図

標準電圧 (日本標準時)

長波受信器

特定小電力無線

電気時計中継器

特定小電力無線送信

特定小電力無線受信

外部同期入力

電時計

既設体育館子時計

既設体育館子時計

光スプライスボックス

弱電端子盤内に設置

100

170

40

光ケーブル導入数

1本

適用ケーブル外径

φ8~13mm

収容心数

4心

アダプター数

SC (Duplex):2個

同軸-LANコン (レシーバー側:1ch)

105

98

44

電源

DC57V (ACアダプター使用)/DC48V (PoE)

消費電力

約40W (ACアダプター使用)/約12.95W (PoE)

インターフェース

10Base-T/100Base-TX X1

BNC端子

X1

同軸インターフェース

規格:独自方式 (カメラ側への給電機能付)

接続距離 (同軸ケーブル)

最大 2.0km (接続条件による)

通信速度 (同軸ケーブル)

UDP:45Mbps以上、TCP:35Mbps以上 (接続条件による)

外形寸法 (W×H×D)

約105×約44×約98

質量

約250g

ITV

設計番号

2020533

作成日

2024.03.

種別/備考

工事名称

川越中学校建設工事

図面名称

ITV設備 システム図・機器配置図

縮尺

A1: NS
A3: NS

図面番号

E049

株式会社東畑建築事務所

TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

一級建築士 No.273069

高木 耕一

一級建築士 No.345792

構造設計一級建築士 No.9786

中牟田 昌慶

一級建築士 No.252480

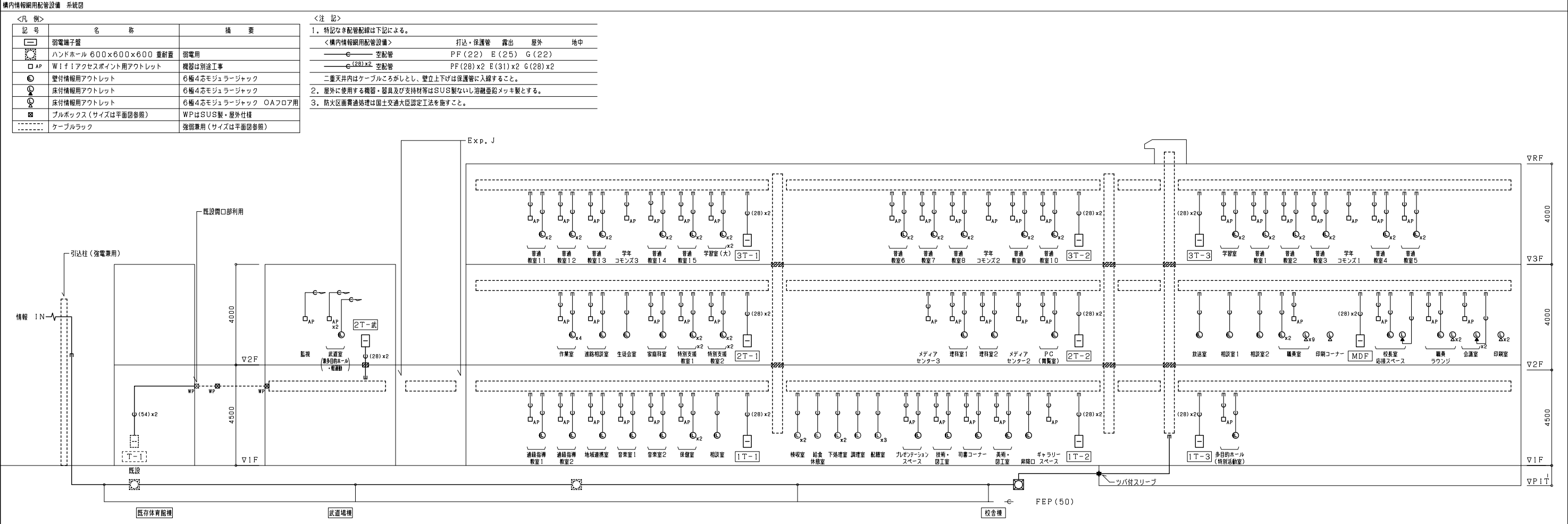
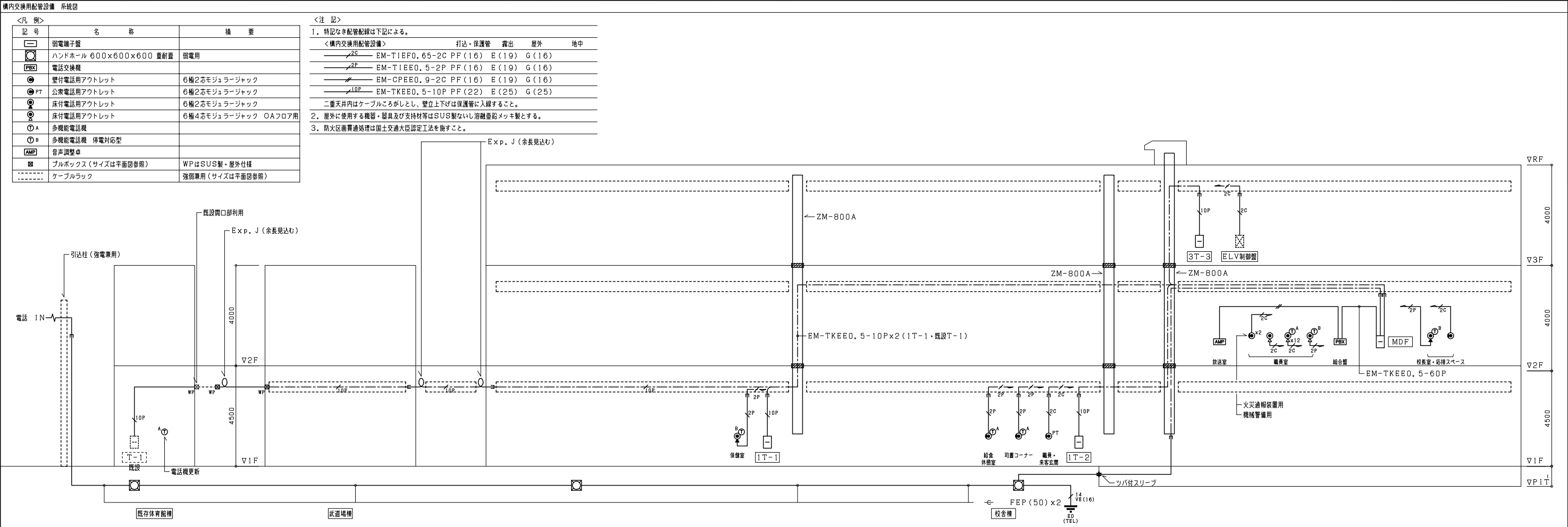
設備設計一級建築士 No.1028

石田 正之

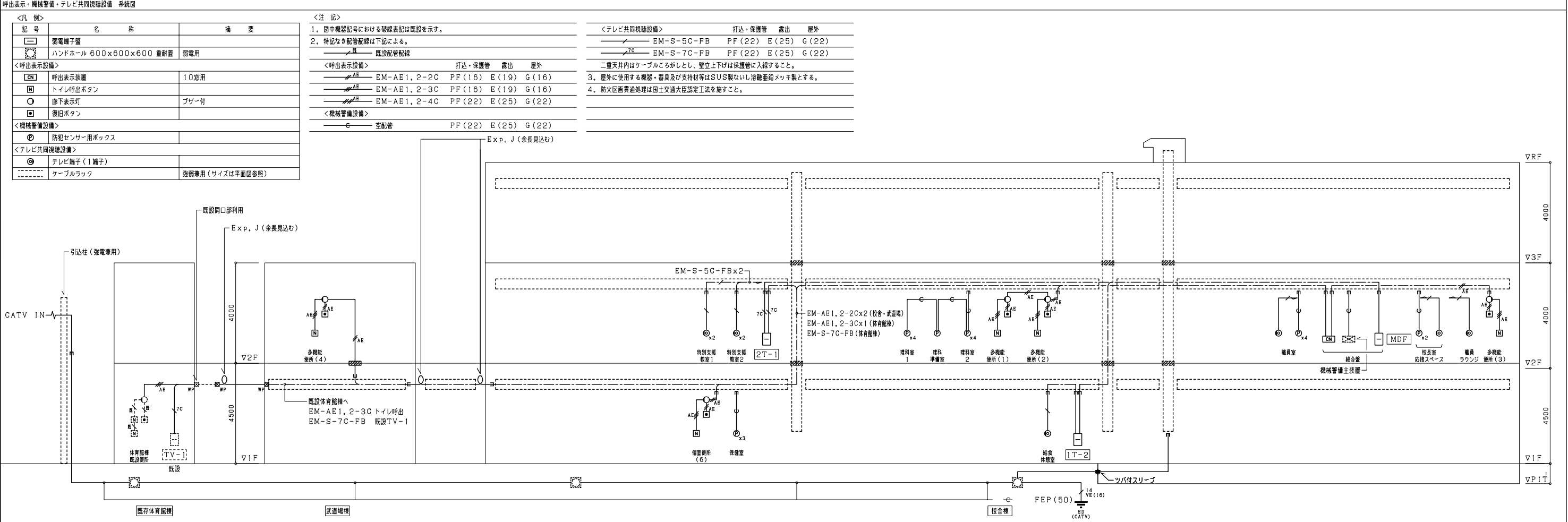
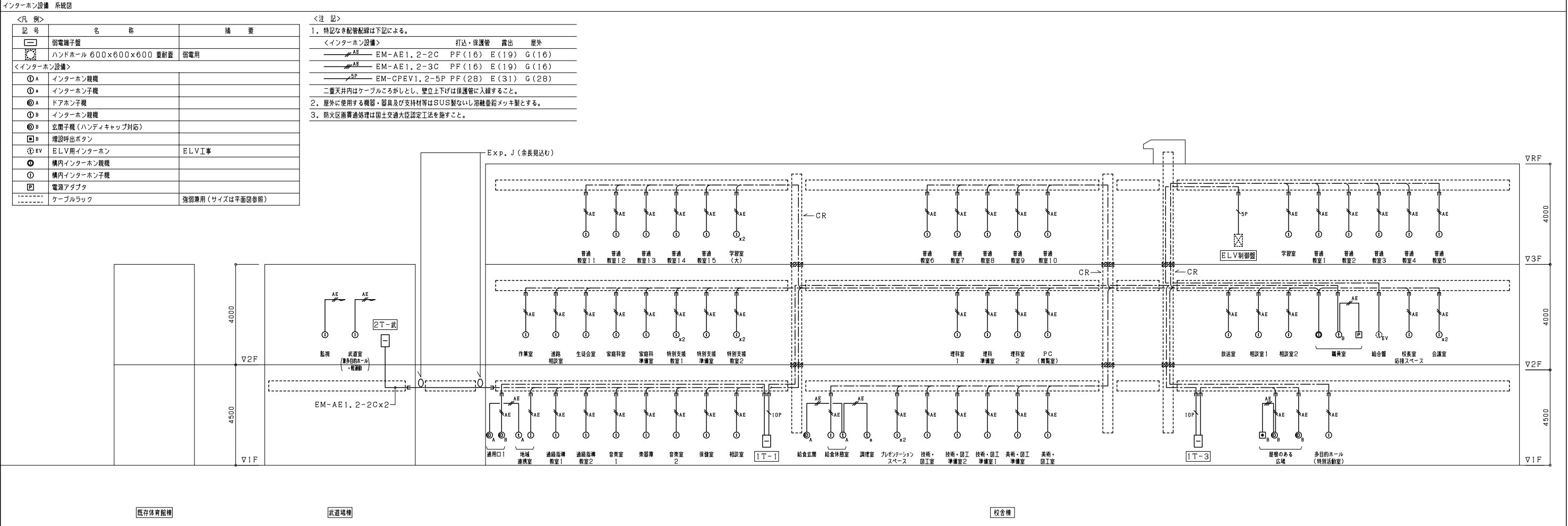
担当

一級建築士 No.343695

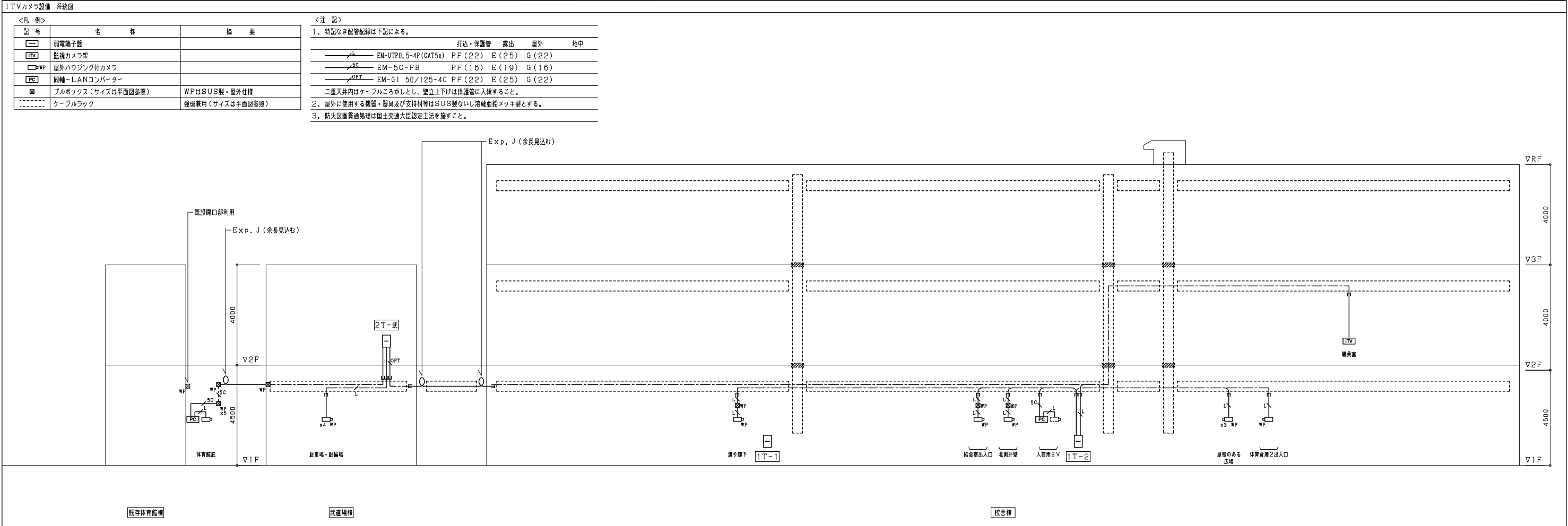
久保 久志

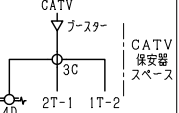


		設計番号 2020533	作成日 2024. 03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
		一級建築士 No.273069	一級建築士 No.345792	一級建築士 No.252480	図面名称	
		高木 耕一	構造設計一級建築士 No.9786	設備設計一級建築士 No.1028	弱電設備 系統図 (1)	
			中牟田 昌慶	石田 正之	縮尺 A1: NS	
					A3: NS	
						E050

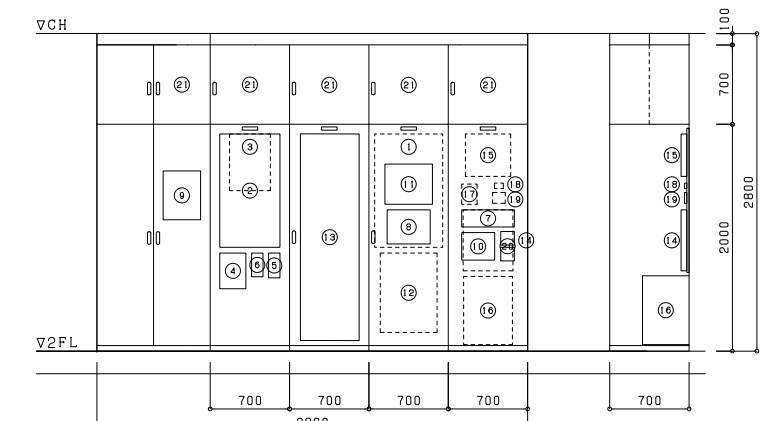


		設計番号 2020533	作成日 2024. 03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
		一級建築士 No.273069	一級建築士 No.345792	一級建築士 No.252480	図面名称	E051
		高木 耕一	構造設計一級建築士 No.9786	設備設計一級建築士 No.1028	弱電設備 系統図 (2)	
			中牟田 昌慶	石田 正之	縮尺 A1: NS A3: NS	
				担当 一級建築士 No.343695		
				久保 久志		

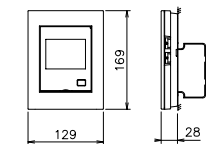
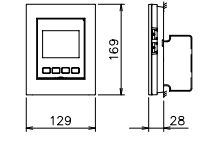
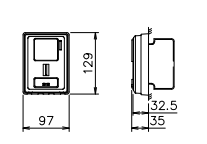
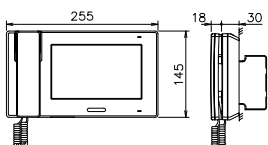
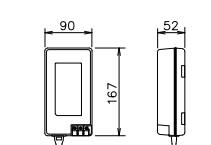
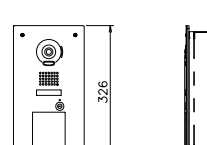
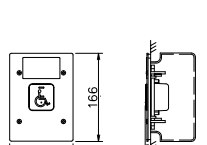
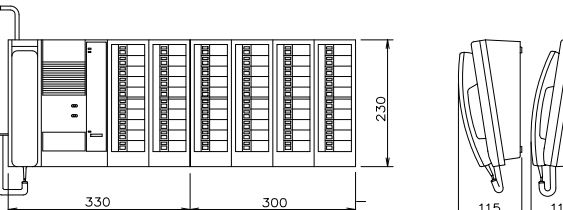
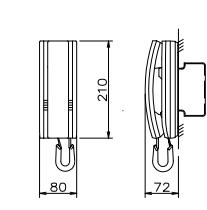

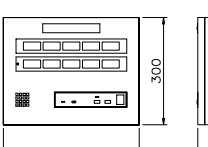
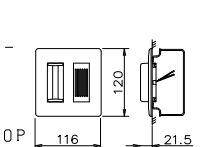
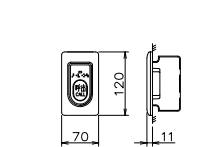
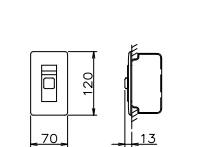
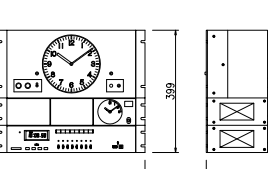
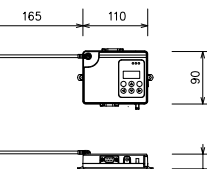

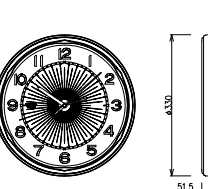
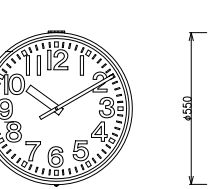
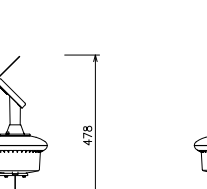
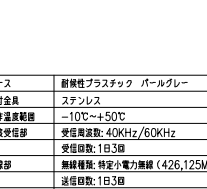


端子盤リスト表											
盤名称	電話	情報	ICT	インターホン	機械警備	テレビ共聴	電気時計	放送	ITV	備考	
総合盤 (MDF)	60P PBX	保安器 スペース	POE HUB 24ポート	POE HUBスペース (W600×1000)	—	HUB スペース		10P	40P	—	コンセント2P125V15A×2×2 接地極付 自立型銅板製 寸法10P
1T-1	10P	POE HUB 12ポート	POE HUBスペース (W600×1000)	10P	HUB スペース	—	—	—	5P	—	コンセント2P125V15A×2×2 接地極付 木板W1000×H1000 寸法10P
1T-2	10P	POE HUB 12ポート	POE HUBスペース (W600×1000)	—	—	MDFより ブースター	—	—	15P	PoE HUB (8ポート) ネットワークポート1コ	コンセント2P125V15A×2×2 接地極付 木板W1000×H1000 寸法10P
1T-3	10P	POE HUB 12ポート	POE HUBスペース (W600×1000)	10P	—	—	—	—	—	—	コンセント2P125V15A×2×2 接地極付 自立型銅板製W1000×D150×H1000 寸法10P
2T-1	—	POE HUB 12ポート	POE HUBスペース (W600×1000)	—	—	MDFより ブースター	—	—	15P	—	コンセント2P125V15A×2×2 接地極付 木板W1000×H1000 寸法10P
2T-2	—	POE HUB 12ポート	POE HUBスペース (W600×1000)	—	HUB スペース	—	—	—	20P	—	コンセント2P125V15A×2×2 接地極付 木板W1000×H1000 寸法10P
3T-1	—	POE HUB 12ポート	POE HUBスペース (W600×1000)	—	—	—	—	—	5P	—	コンセント2P125V15A×2×2 接地極付 木板W1000×H1000 寸法10P
3T-2	—	POE HUB 12ポート	POE HUBスペース (W600×1000)	—	—	—	—	—	5P	—	コンセント2P125V15A×2×2 接地極付 木板W1000×H1000 寸法10P
3T-3	10P	POE HUB 12ポート	POE HUBスペース (W600×1000)	—	—	—	—	—	5P	—	コンセント2P125V15A×2×2 接地極付 自立型銅板製W1000×D150×H1000 寸法10P
2T-武	—	POE HUB 12ポート	POE HUBスペース (W600×1000)	—	—	—	—	—	5P	PoE HUB (8ポート) 回線-LANコネクター	コンセント2P125V15A×2×2 接地極付 自立型銅板製W1000×D150×H1000 寸法10P
既設T-1	10P	POE HUB 12ポート	POE HUBスペース (W600×1000)	—	—	—	—	—	5P	—	埋込型
既設TV-1	—	—	—	—	—	増幅器UV25dB	—	—	—	—	埋込型

総合盤参考図（職員室）

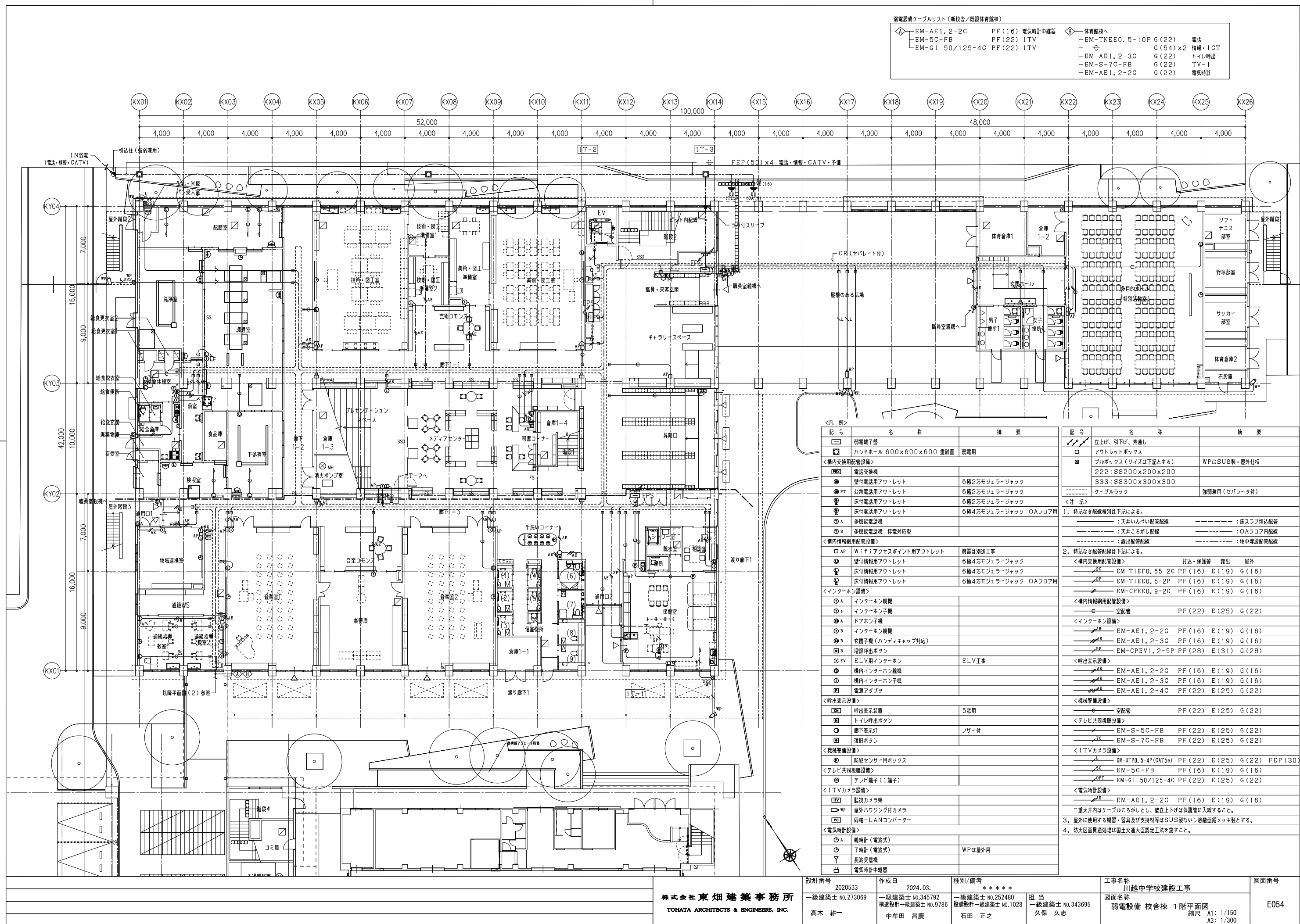
							
記 号	名 称	寸法参考 (W×H×D)	備 考	記 号	名 称	寸法参考 (W×H×D)	備 考
1	機械警備主装置（スペース）	600×1000（木板）	〈別途工事〉	12	電気制御盤	500×700×150	
2	火報受信盤	530×1000×160		13	ITV架	600×2000×500	
3	P型インターフェイス盤	360×500×105		14	HUB		
4	火災通報装置	230×315×65		15	光成端スペース		
5	火災通報専用電話機	100×220×75		16	電話交換機スペース+端子台	430×600×410	
6	ELVインターホン（別途工事）	100×210×50		17	TVブースター	135×178×42	
7	リモコンマイク	464×150×50		18	4分配器	78×48×21	
8	呼出表示装置（10窓）	380×300×60		19	2分配器	111×96×21	
9	警報盤（30窓）	330×430×100		20	放射熱冷暖房リモコン（2個）	120×120×50	扉に設置
10	集中管理コントローラ	290×243×50	扉に設置	21	点検扉・書類入れ		
11	親時計	420×354×110			扉リモコンスイッチ設置		

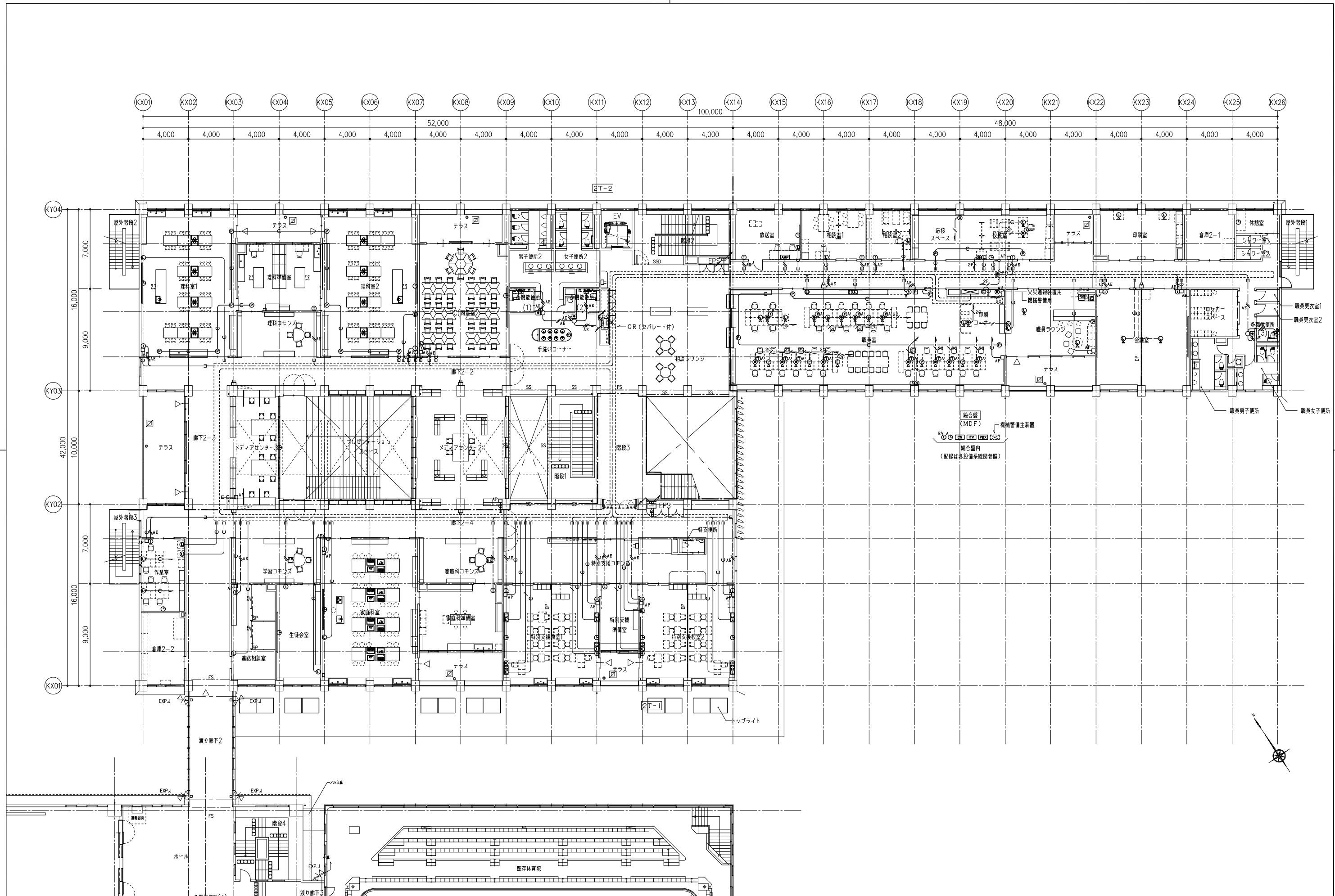
※寸法、姿図は、参考を示す。

①A	モニター付子機	①A	モニター付親機	①A	カメラ付玄関開子機		
 <p>電源電圧 AC100V 50/60Hz 形 状 壁掛け型(JIS1 専用スイッチボックス) 材 質 本体:自己消火性樹脂 パネル部:難燃性樹脂 通話方式 拡声自動交差通話/プレストーク通話 ディスプレイ 3.5型TF1カラー液晶 録画機能 自動・手動録画、再生、保護、消去</p>		 <p>電源電圧 AC100V 50/60Hz 形 状 壁掛け型(JIS1 専用スイッチボックス) 材 質 本体:自己消火性樹脂 パネル部:難燃性樹脂 通話方式 拡声自動交差通話/プレストーク通話 ディスプレイ 3.5型TF1カラー液晶 録画機能 自動・手動録画、再生、保護、消去</p>		 <p>電源電圧 モニター付親機から供給 形 状 壁掛け型(JIS1 専用スイッチボックス) 材 質 自己消火性樹脂 通話方式 自動交差通話 カメラ 1/5型カラーCMOS</p>			
①B	モニター付親機	P	電源アダプタ	①B	外部受付用カメラ付ドアホン子機	■B	増設呼出ボタン
 <p>電源電圧 DC24V(電源アダプターより供給) モニター フ型TF1カラー液晶 通話方式 受話器・電話型同時通話 録画機能 自動・手動録画、再生、保存 形 状 (JIS2 専用または3 専用スイッチボックス) 材 質 樹脂 備 考 増設呼出ボタン接続可 防塵・防湿型(JIS C 0920 IP54 相当)</p>		 <p>電源電圧 AC100V 出力電圧 DC24V 出力電流 2A 形 状 縦置・壁掛け（専用金具）用 材 質 樹脂</p>		 <p>形 状 壁埋込型（適合ボックス B-CAR） 材 質 ステンレス カメラ 1/4カラーCMOS 増設呼出ボタン接続可 防塵・防湿型(JIS C 0920 IP54 相当)</p>		 <p>形 状 埋込型（JIS3 専用スイッチボックス） 材 質 ステンレス 2.0t</p>	
①	同時通話インターホン親機（20局用）+増設選局部（40局用）			①	壁掛形子機		
 <p>電源電圧 AC100V 形 状 壁上・壁掛け 材 質 樹脂 局 数 60局用</p>				 <p>形 状 壁掛け型(JIS1 専用スイッチボックス) 材 質 樹脂</p>		 <p>形 状 壁埋込型(JIS1 専用スイッチボックス) 材 質 樹脂 備 考 点字案内文有</p>	
CN	10窓用副表示器	○	プザー付廊下灯	N	呼出ボタン	■	復旧ボタン
 <p>電源電圧 DC12V(表示器より供給) 形 状 壁掛け型 材 質 SPC11.2 窓 数 10窓 表示方式 呼出音と表示窓点灯</p>		 <p>形 状 埋込型(JIS2 専用スイッチボックス) 材 質 本体:ABS樹脂、カバー:ポリカ(アクリルグレード) 表示灯 赤色(LED) 備 考 プザー付、非防水形</p>		 <p>形 状 壁埋込型(JIS1 専用スイッチボックス) 材 質 自己消火性樹脂 備 考 点字案内文有</p>		 <p>形 状 壁埋込型(JIS1 専用スイッチボックス) 材 質 樹脂 備 考 非防水形</p>	
①A	年間プログラムタイマー付水晶親時計（電子チャイム内蔵）			①	電気時計中継器		
 <p>時計機能 標準±0.78s以内（+5℃～+35℃）時刻修正時は標準時刻0 使用温度範囲 -10℃～+50℃ 入力電圧 AC100V±10% 50/60Hz 35W 消費電力量 DC24V 30W(待機時) 最大300W(動作時) (110V/20A、30W/1時間) タイムサーバー LANインターフェース:10BASE-T、100BASE-Tx プロトコル:SNTPv3、SNTPv4 メモリー USBメモリーで設定 プログラムタイマー 毎分5段階、毎時、毎週プログラム(1000ステップ) サマタイム機能付 15分5段階調整機能付 時計電池 標準型:乾電池 予備計:30時間 プログラム:約10年 電子チャイムユニット 100W(オーストラリア仕様:40W) 音源発生装置(オプション) 1824Hz(電圧可) 電圧 GNSS電波受信装置 GNSS受信装置(オプション) 1824Hz(電圧可) 電圧 時計金具 EIA規格/JIS規格(JF規格)JF規格(上部EIA規格) 質量 EIA規格:約17.0kg JIS規格:約17.5kg</p>				 <p>ケース 樹脂製 黒グレー 時計部 内蔵水晶振盪:平均誤差±0.7秒(+5℃～+35℃) 経路誤差:最大±90ms(+25℃) 無線部 無線標準:21B1B(40MHz、±350ms(0℃～+50℃)) 無線の構造:特定小電力無線 通信速度:2400bps 空中線電力:1mW 適合規格:ARIB STD-T67 受信:常時 送信:試験:10ms以内 送信:10分ごと（送信所要時間は、1秒以内） 入力電圧 AC100V(±10%) 付属のACアダプタを使用 動作温度範囲 0℃～+50℃ 動作での使用不可 動作湿度範囲 20%～90%（結露無きこと） 消費電力 10B（内部時計）</p>		 <p>ケース 新鋭性プラスチック パールグレー 取付金具 ステンレス 動作温度範囲 -10℃～+50℃ 長波受信部 受信周波数:40KHz/60KHz 受信感度:1B3窓 無線部 無線標準:特定小電力無線(426.125MHz) 送信速度:1B3窓 送信感度:1B4時間以上 設置条件 ソーラーパネル表面に太陽光が当たる場所</p>	
①	φ330電気時計（ソーラー式）	①WP	φ550子時計	▽	長波受信器		
 <p>外形 指定色 文字板 指定色 表示 フラロロ 3針式 電波受信機能 1B12窓（自動）、強制受信（手動） 使用温度範囲 -10℃～+50℃</p>		 <p>外形 指定色 文字板 指定色 機能 30秒時計</p>		 <p>長さ 475 幅 185</p>		 <p>長さ 475 幅 180</p>	

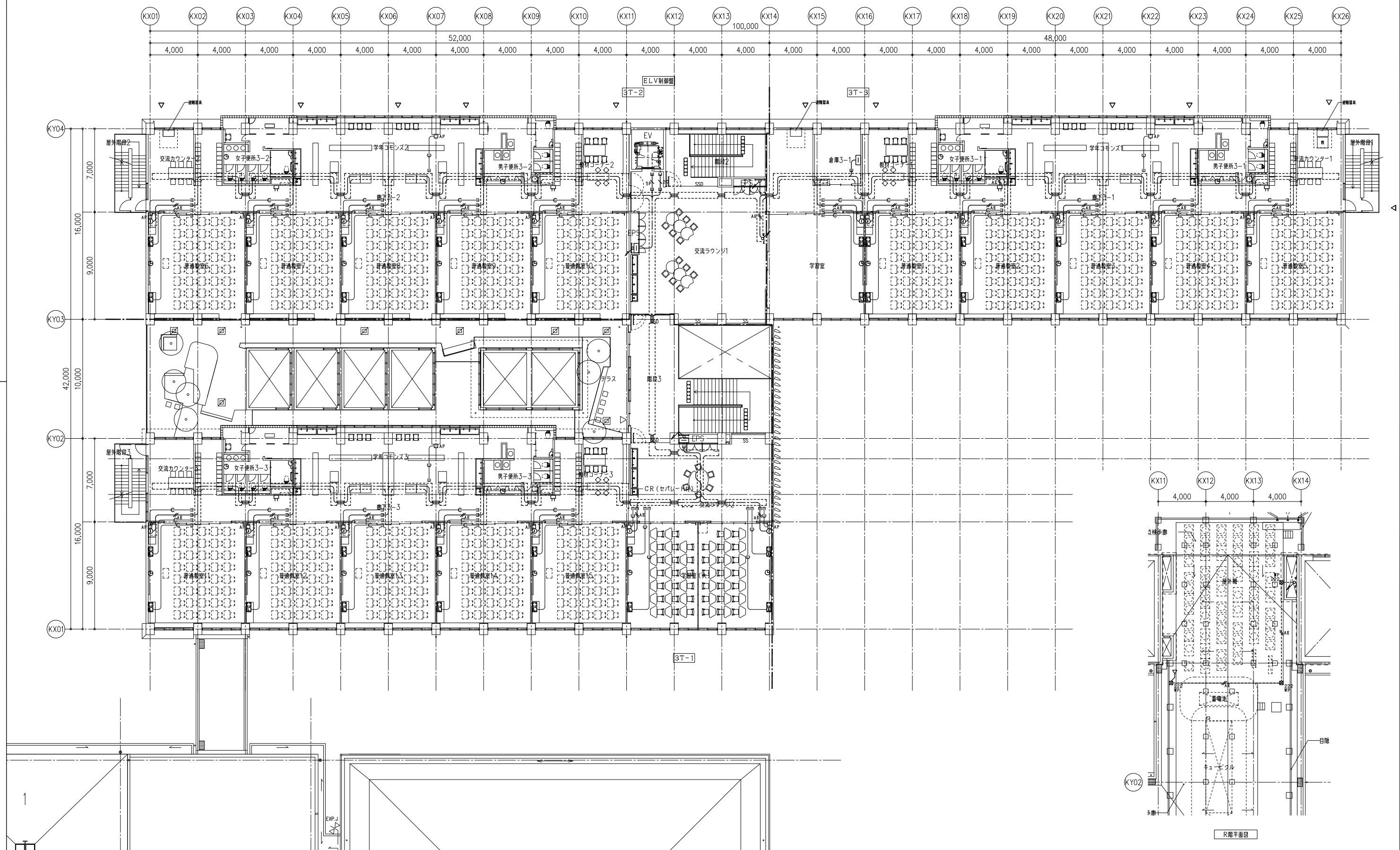
		設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
		一級建築士 No.273069	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028	図面名称 弱电設備 機器姿図・端子盤リスト表	E053
		高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	担当 一級建築士 No.343695 久保 久志	
					縮尺 A1: NS A3: NS	

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

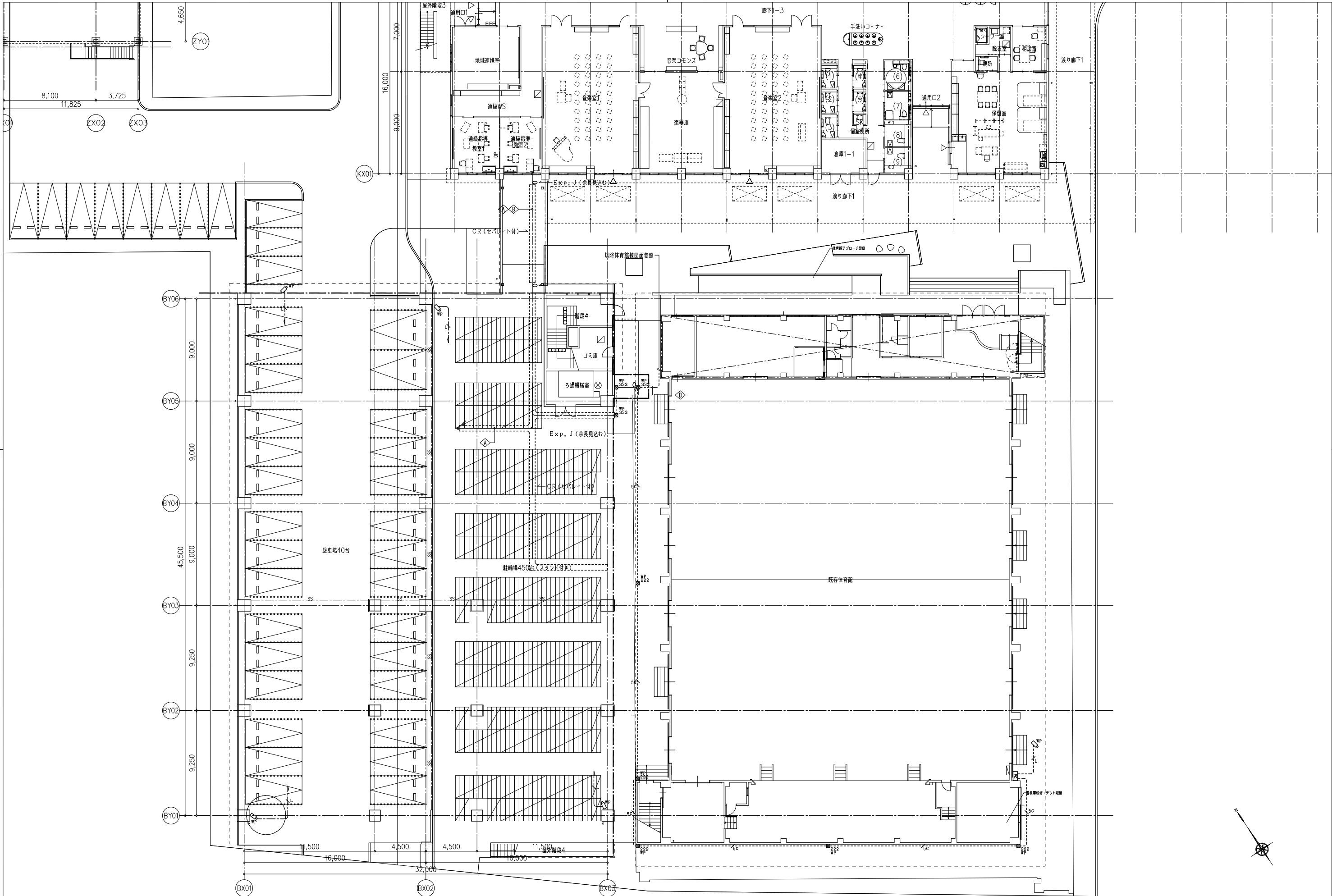




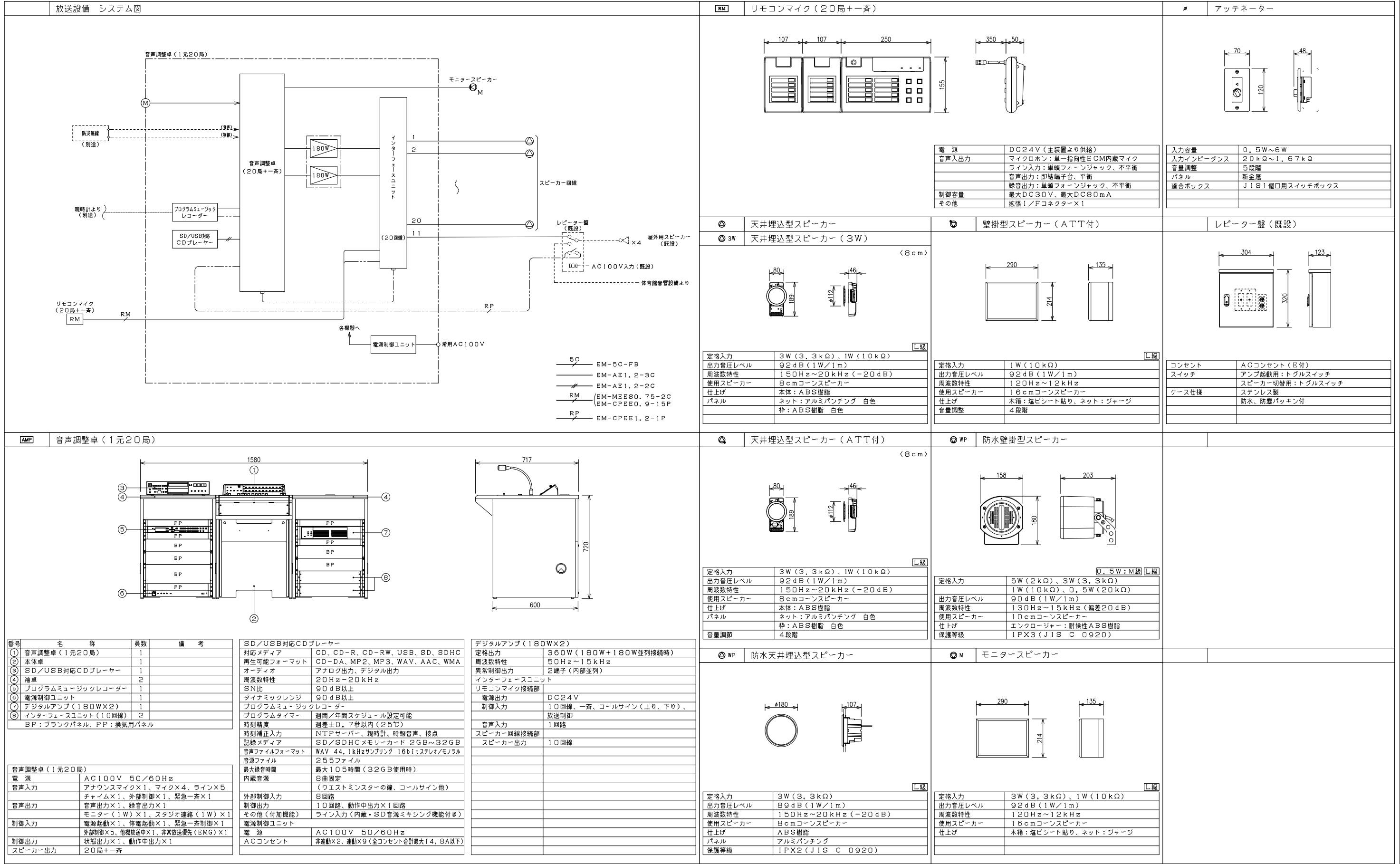
		株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E055	
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695		図面名称 弱電設備 校舎棟 2階平面図
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志		縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300

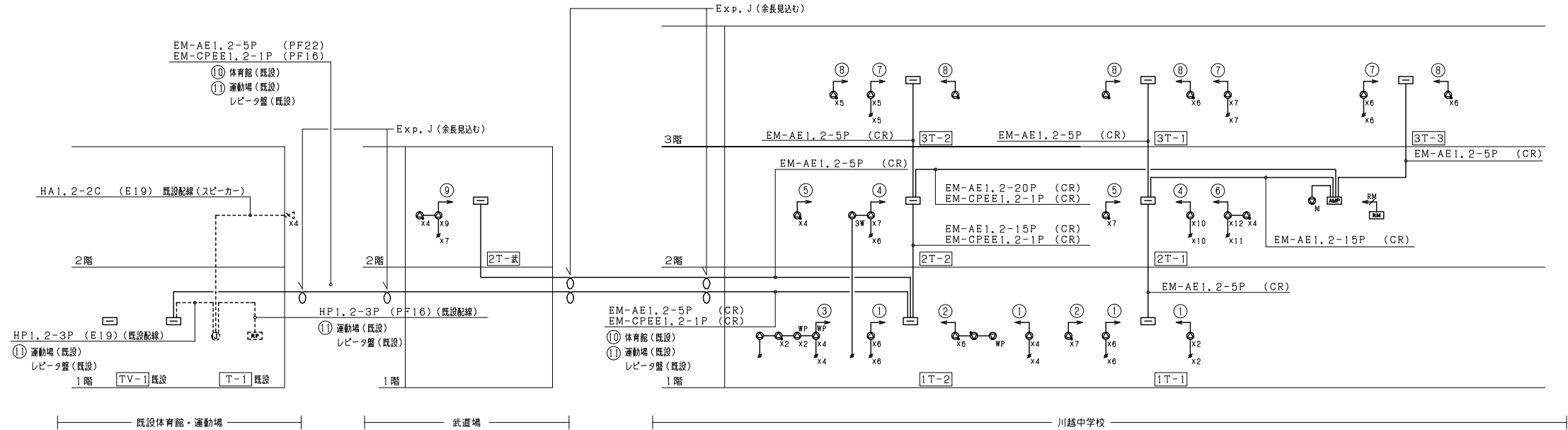


<div>1</div> <div>EXP.1</div>					株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号 2020533 一級建築士 No.273069 高木 耕一	作成日 2024. 03. 一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 中牟田 昌慶	種別/備考 ***** 一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028 石田 正之	担当 一級建築士 No.343695 久保 久志	工事名称 川越中学校建設工事 図面名称 弱電設備 校舎棟 3・R階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E056
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	---	--	---	--------------------------------	--	--------------



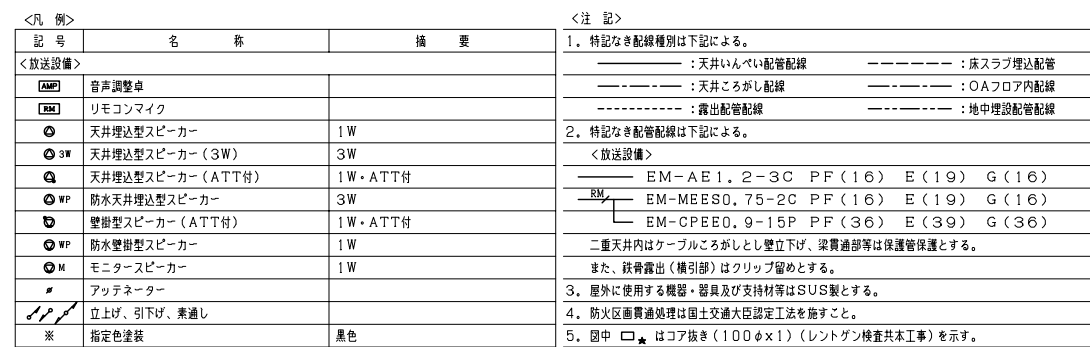
		株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E057	
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695		図面名称 弱電設備 武道場棟 1階平面図
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志		縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300

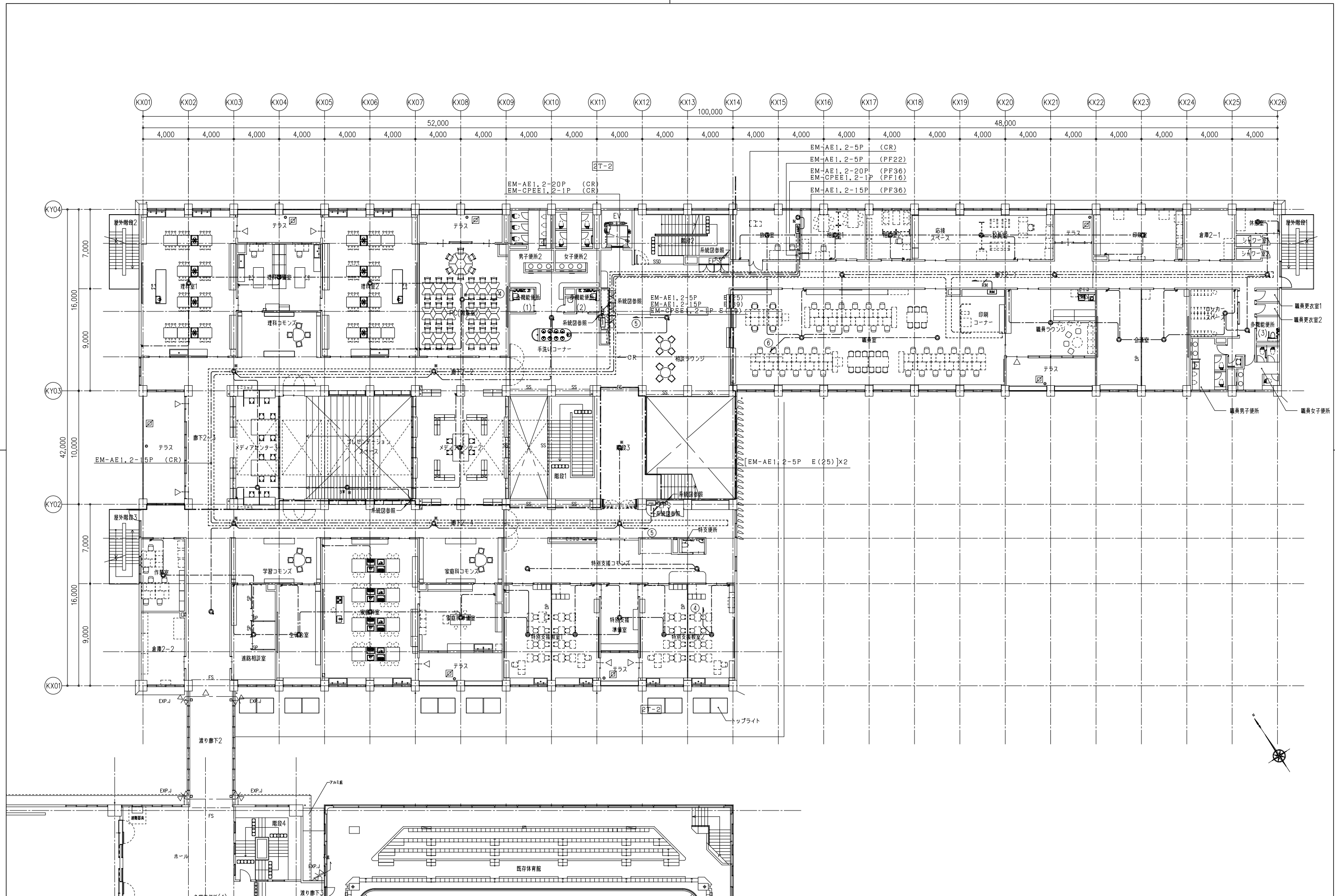




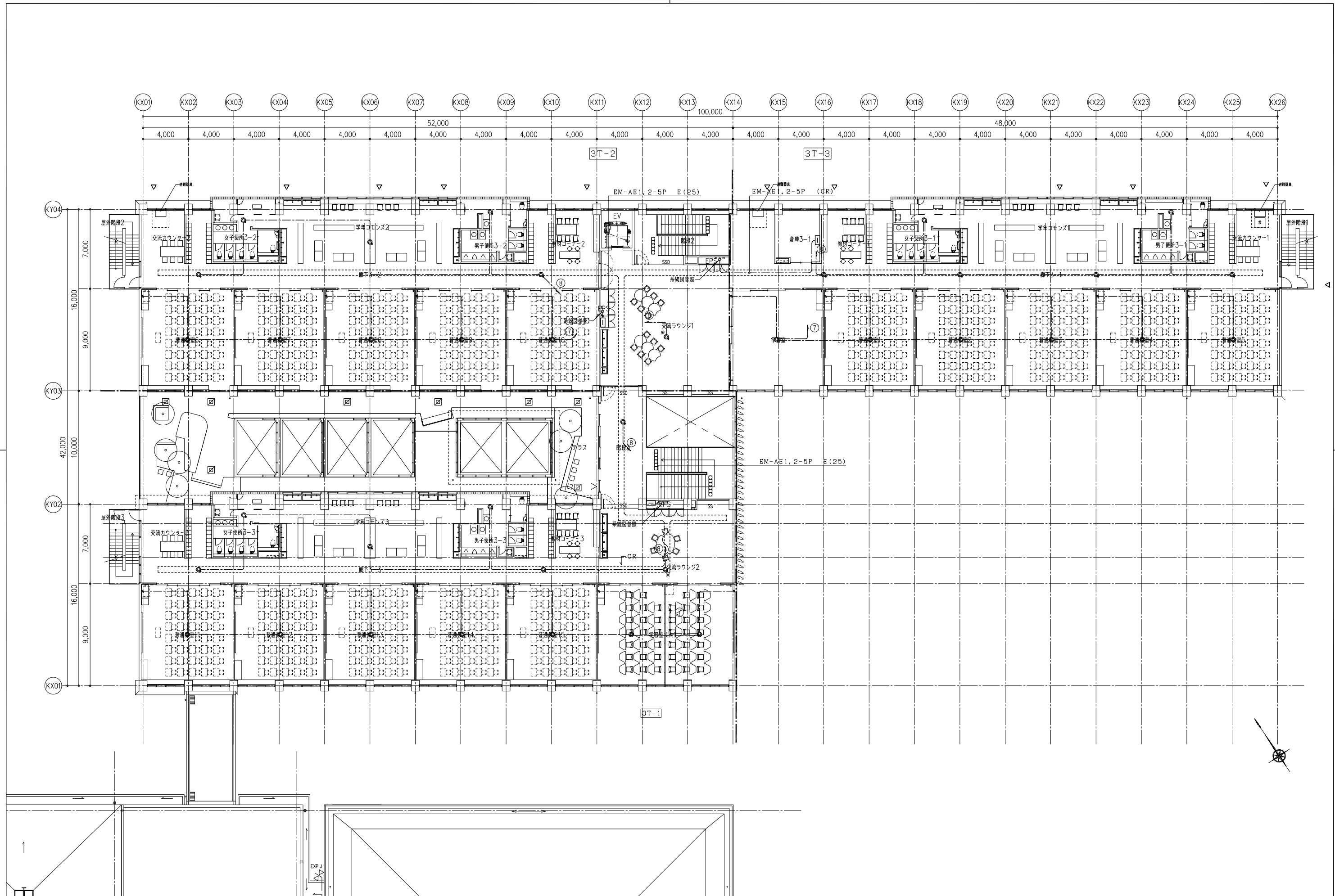
<凡 例>		
記 号	名 称	備 考
<放送設備>		
AMP	音声調整卓	
RM	リモコンマイク	
RF	レピーター盤 (既設)	
U	ジャック (既設)	
SP	天井埋込型スピーカー	1W
3W	天井埋込型スピーカー (3W)	3W
ATT	天井埋込型スピーカー (ATT付)	1W・ATT付
WP	防水天井埋込型スピーカー	3W
ATT	壁掛型スピーカー (ATT付)	1W・ATT付
WP	防水壁掛型スピーカー	1W
M	モニタースピーカー	1W
OUT	屋外スピーカー	30W
ATT	アッテネーター (既設)	
UP/DN	立上げ、引下げ、素通し	
※特記なき配線・配管は下記による。		
EM-AE1, 2-3C PF (16) E (19) G (16)		
RM EM-MEES0, 75-2C PF (16) E (19) G (16)		
EM-CPEE0, 9-15P PF (36) E (39) G (36)		

系統 NO	天井埋込型 スピーカー (1W)	天井埋込型 スピーカー (3W)	天井埋込型 スピーカー (ATT付) (1W)	防水天井 埋込型 スピーカー (3W)	壁掛型 スピーカー (ATT付) (1W)	防水 壁掛型 スピーカー (1W)	モニター スピーカー (1W)	屋外 スピーカー (30W)	天井埋込型 スピーカー (既設) (1W)	壁掛型 スピーカー (既設) (1W)	壁掛型 スピーカー (ATT付) (1W)	合計	系統 NO	天井埋込型 スピーカー (1W)	天井埋込型 スピーカー (3W)	天井埋込型 スピーカー (ATT付) (1W)	防水天井 埋込型 スピーカー (3W)	壁掛型 スピーカー (ATT付) (1W)	防水 壁掛型 スピーカー (1W)	モニター スピーカー (1W)	屋外 スピーカー (30W)	天井埋込型 スピーカー (既設) (1W)	壁掛型 スピーカー (既設) (1W)	壁掛型 スピーカー (ATT付) (1W)	合計		
1	18											18W	11									4				120W	
2			13		1	1						15W	12														
3	1		2	6								21W	13														
4	17	1										20W	14														
5			11									11W	15														
6	12		4									16W	16														
7	18											18W	17														
8			19									19W	18														
9	9		4									13W	19														
10									2	2	4	8W	20														
(1W×138個+3W×7個+30W×4個)=279W<360W よって、アンプ容量は360Wとする。																											

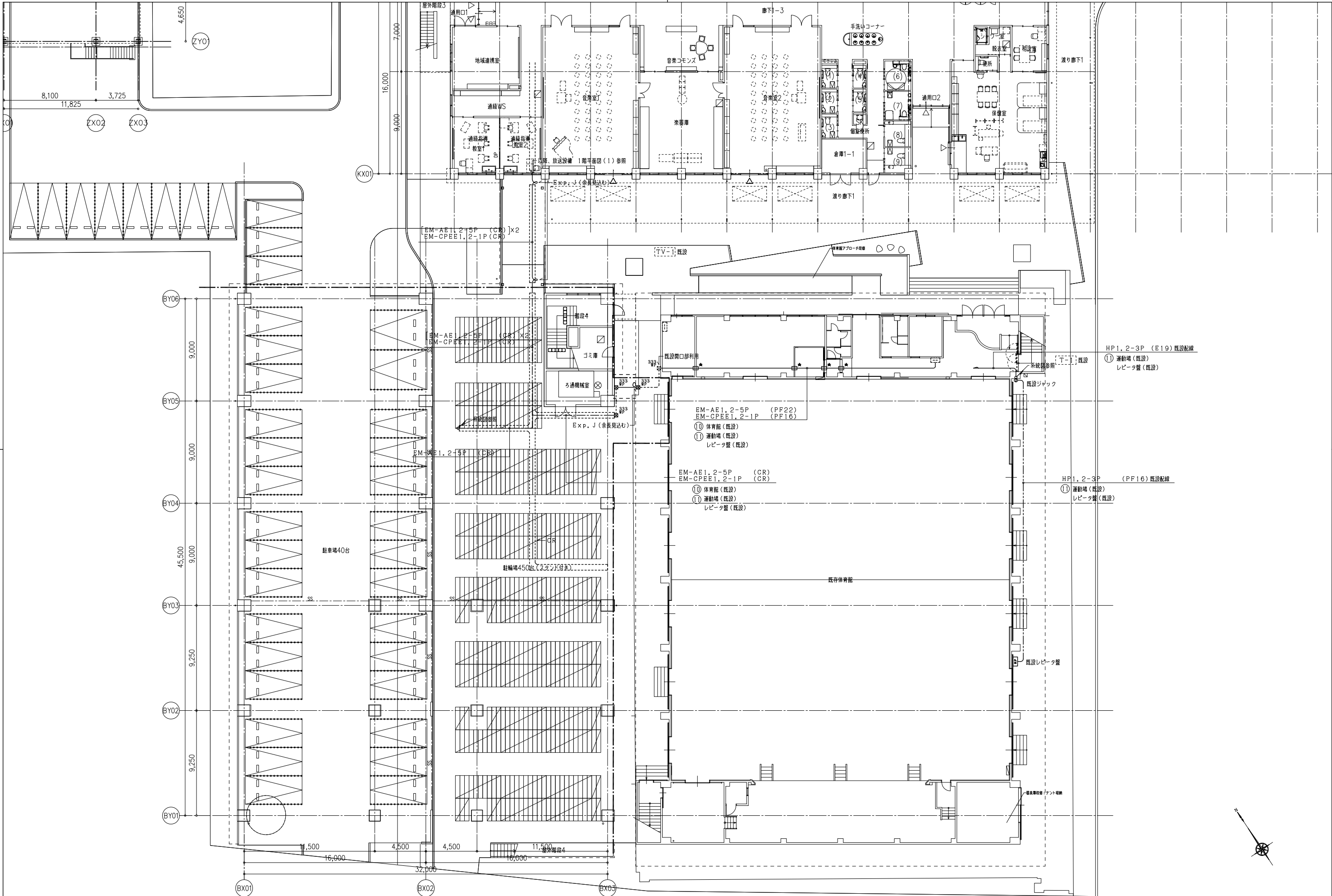




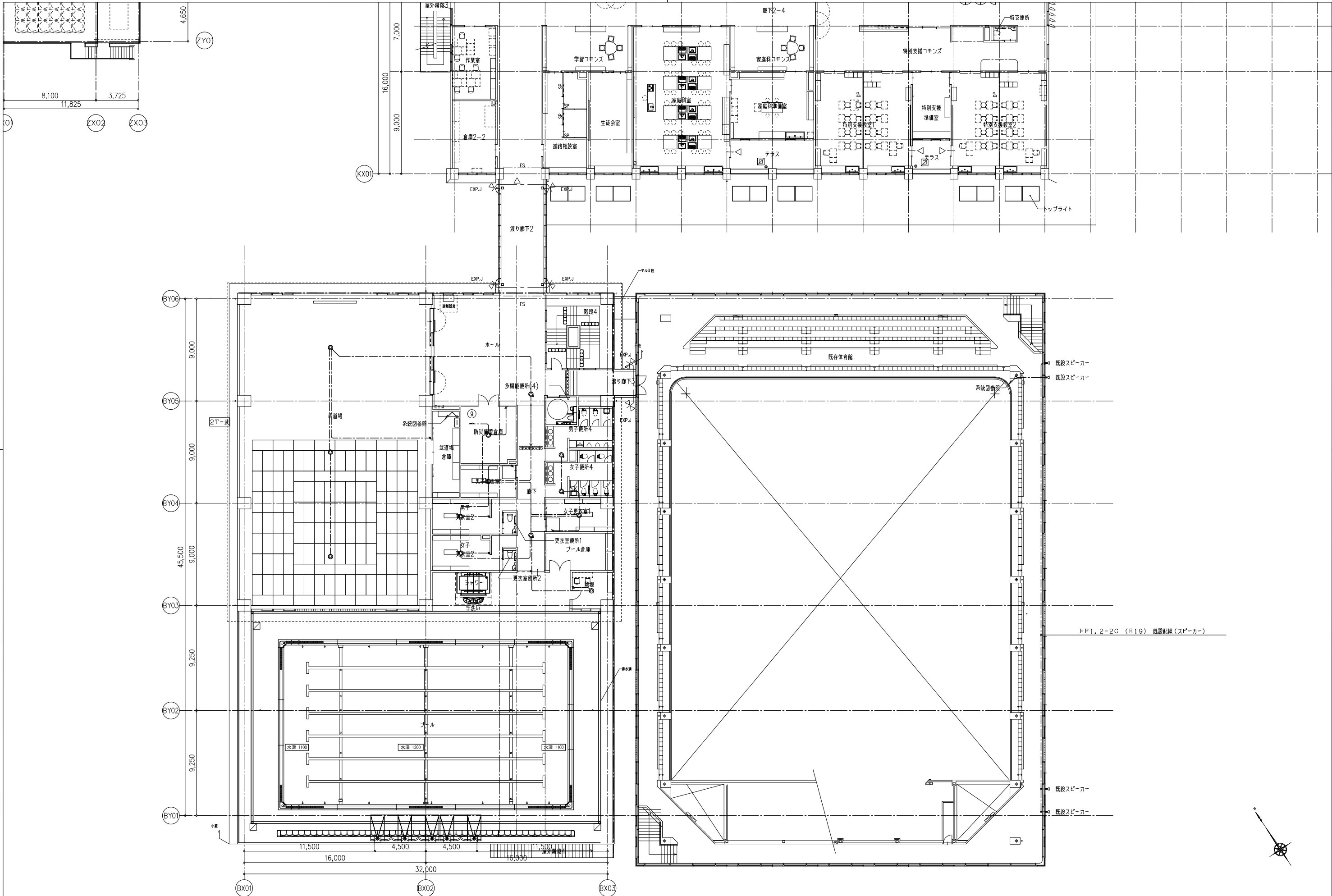
		株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E062	
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695		図面名称 放送設備 校舎棟 2階平面図
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志		縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300



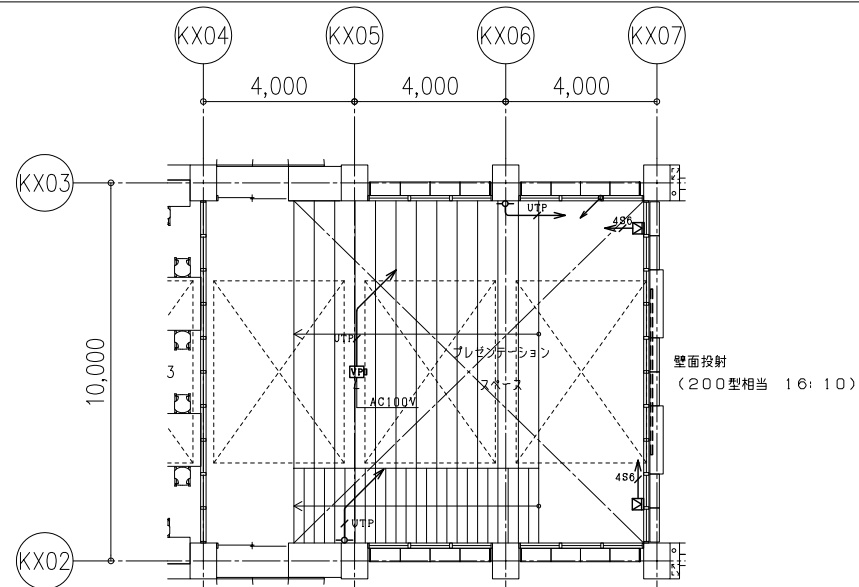
1		EXP. J			
株式会社東畑建築事務所		設計番号 2020533		作成日 2024. 03.	
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		一級建築士 No. 273069		一級建築士 No. 345792	
		高木 耕一		構造設計一級建築士 No. 9786	
		中牟田 昌慶		設備設計一級建築士 No. 1028	
				種別/備考 *****	
				一級建築士 No. 252480	
				石田 正之	
				担当 一級建築士 No. 343695	
				久保 久志	
				工事名称 川越中学校建設工事	
				図面名称 放送設備 校舎棟 3階平面図	
				縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	
				図面番号 E063	



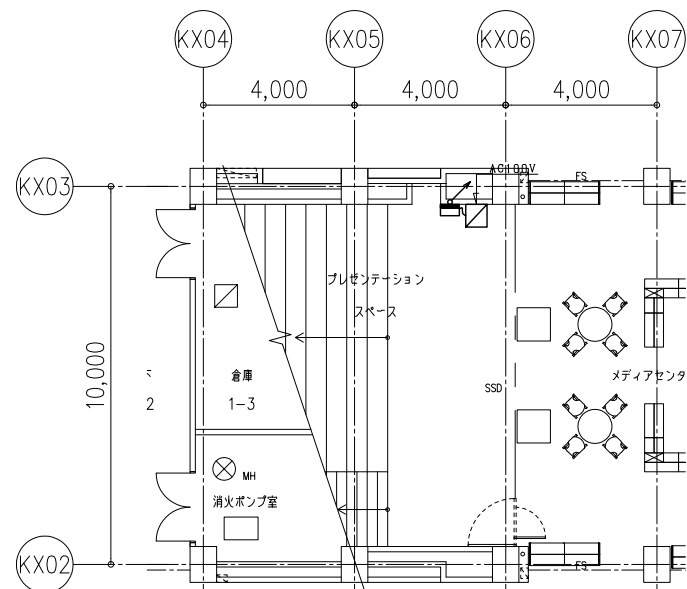
		株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E064	
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695		図面名称 放送設備 武道場棟 1階平面図
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志		縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300



					株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
						一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	図面名称 放送設備 武道場棟 2階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	E065
						高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之		
								担当 一級建築士 NO.343695 久保 久志		










【2階】



【1 階】

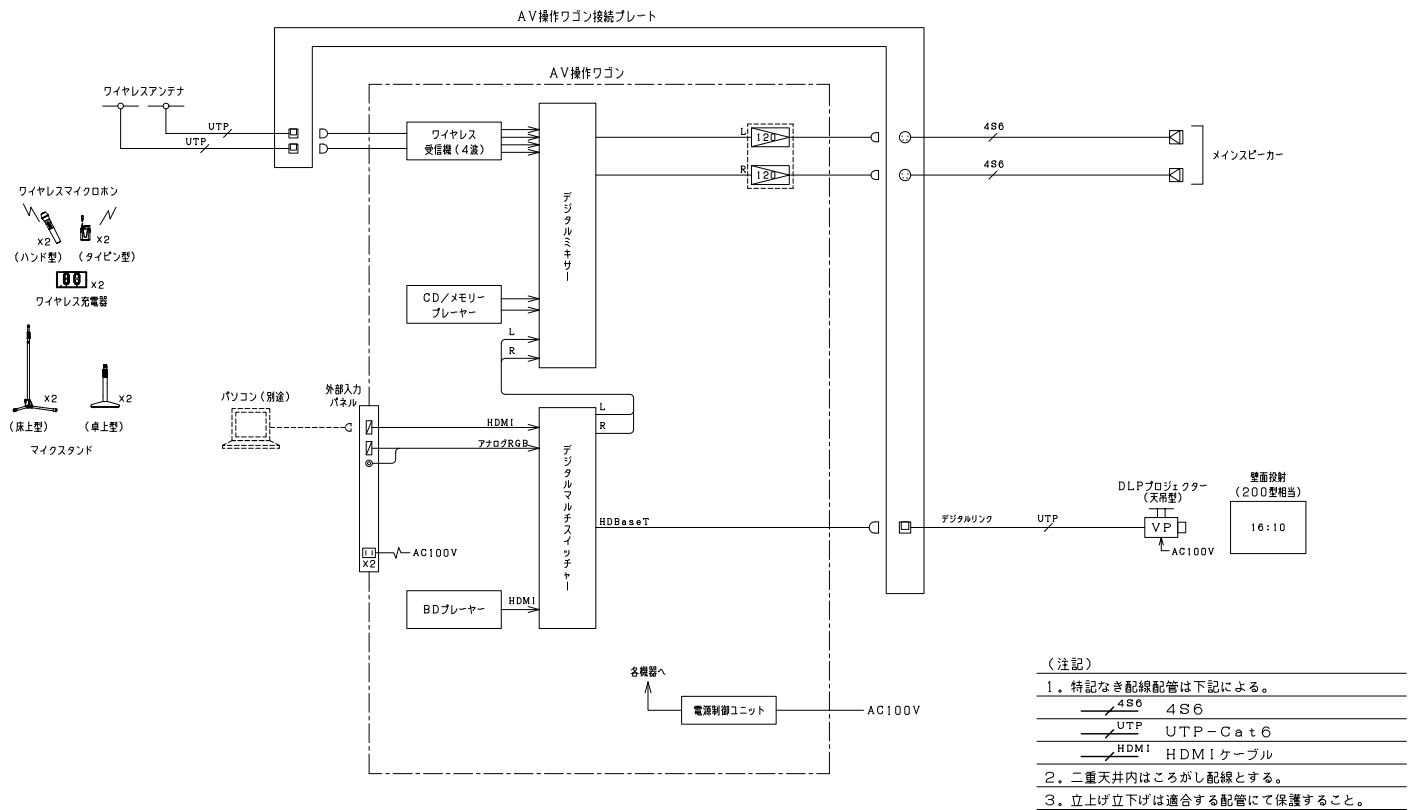
- 凡例（A V設備）


	A V操作ワゴン
	メインスピーカ
	天井スピーカ
	D L P プロジェクター（天吊型）
	ワイヤレスアンテナ
	スクリーン昇降スイッチ
	A V操作ワゴン接続プレート

※特記なき配線・配管は下記による。

4S6	EM-4S6	PF (16)
UTP	EM-UTP-Cat6	PF (16)

DVP	DLPプロジェクター（天吊型）		メインスピーカー		ワイヤレスアンテナ
<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div></div></div></div></div>					



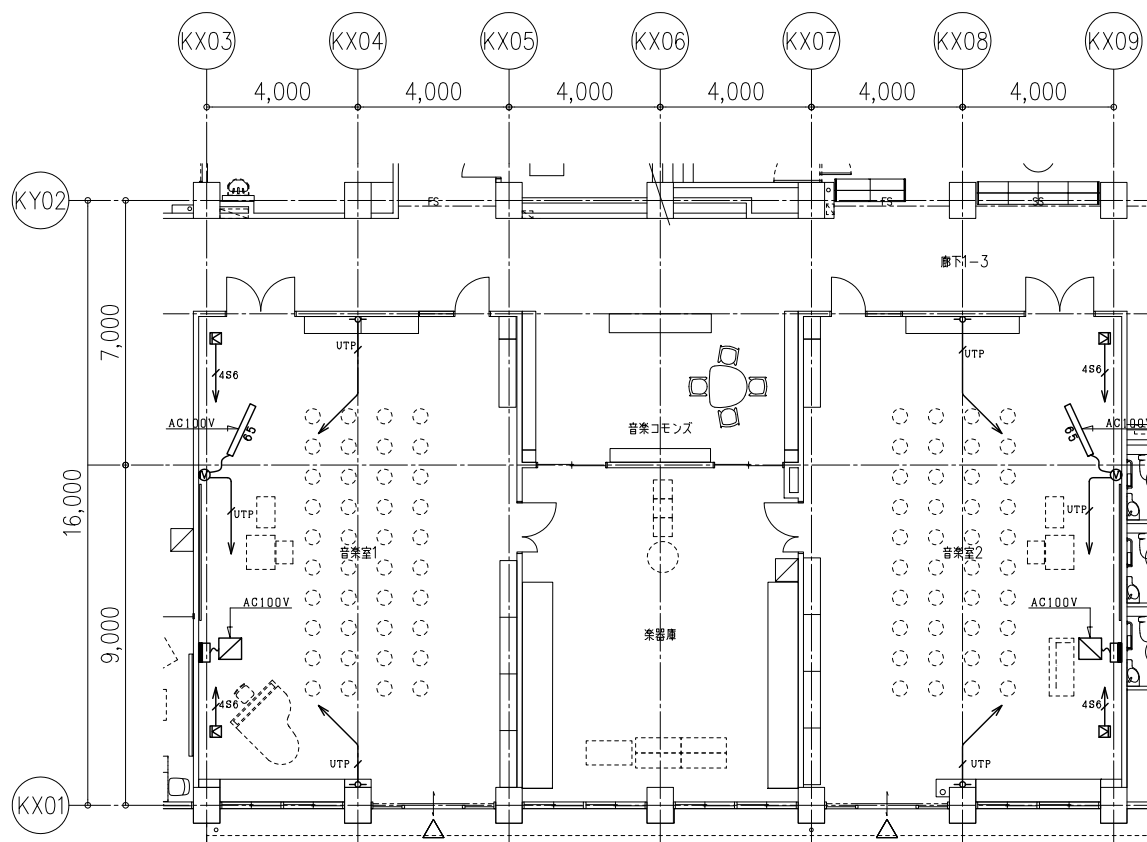
- (注記)
1. 特記なき配線配管は下記による。
- | | |
|---|-----------|
|  | 4S6 |
|  | UTP Cat 6 |
|  | HDMI ケーブル |
2. 二重天井内はこがし配線とする。
3. 立上げ立下げは適合する配管にて保護すること。

- | | |
|---|---------|
| | AV操作ワゴン |
|---|---------|

1 式

	<div> <div>564</div> <div>601</div> <div>1025</div> </div>		<div> <div>番号</div> <div>名 称</div> <div>員数</div> <div>備 考</div> </div>
	<div> <div>①</div> <div>外部入力パネル</div> <div>1</div> <div></div> </div>		<div> <div>ワイヤレス受信器 (4 波)</div> <div>ワイヤレスアンテナ接続</div> <div>8ポート、RJ-45コネクター</div> </div>
②	デジタルミキサー	1	増設ワイヤレス受信機接続
③	デジタルマルチスイッチャー	1	1ポート、RJ-45コネクター
④	BDプレーヤー	1	音声入力
⑤	CD/メモリープレーヤー	1	1系統：補助入力 -10dBV 平衡600Ω
⑥	ワイヤレス受信器 (4 波)	1	コネクター式端子台
⑦	120W×2パワーアンプ	1	音声出力
⑧	電源制御ユニット	1	4系統：チャンネル出力 -10dBV 平衡600Ω
⑨	引出ユニット	1	1系統：ミキシング出力 -10dBV/-50dBV 平衡600Ω
⑩	収納卓	1	コネクター式端子台
<div> <div>外部入力パネル</div> <div>使用コネクター</div> <div>ミニDサブ15ピン×1、ステレオミニジャック×1、HDMI×1、AC100×2</div> </div>			<div> <div>ネットワークポート</div> <div>メンテナンポート</div> <div>1ポート、100BASE-TX、RJ-45コネクター</div> <div>1ポート、USBマイクロコネクター</div> </div>
<div> <div>デジタルミキサー</div> <div>周波数特性</div> <div>20Hz～20kHz</div> </div>			<div> <div>120W×2パワーアンプ</div> <div>定格出力</div> <div>120W×2 (8Ω)</div> </div>
<div> <div>入 力</div> <div>出力</div> <div>メイン×2、モノラル×2、REC×1</div> </div>			<div> <div>周波数特性</div> <div>クロストーク</div> <div>200W×2 (4Ω)、400W (BTL)</div> <div>20Hz～20kHz</div> <div>-70dB以下 (1kHz)</div> </div>
<div> <div>機 能</div> <div>AD/DA変換</div> <div>24bit</div> </div>			<div> <div>電源制御ユニット</div> <div>AC最大電源容量</div> <div>電源コンセント</div> <div>40A (20A×2)</div> </div>
<div> <div>デジタルマルチスイッチャー</div> <div>映像入力</div> <div>HDMI/DVI：最大4系統、アナログ：最大2系統</div> </div>			<div> <div>前面：非並動：2番 (3A以下)</div> <div>後面：非並動：2極接地極付×1 (15A以下)</div> </div>
<div> <div>映像出力</div> <div>出力解像度</div> <div>480p～4K、VGA～WUXGA</div> </div>			<div> <div>後面：電源連動：2極接地極付×6 (1個あたり15A以下)</div> </div>
<div> <div>音声入力</div> <div>外部制御方式</div> <div>RS-232C×1、LAN、パラレルI/O</div> </div>			<div> <div>収納卓</div> <div>本 体</div> <div>非塩化ビ樹脂、標準色 (ライトグレー、ダークグレー)</div> </div>
<div> <div>BDプレーヤー</div> <div>再生可能メディア</div> <div>BD-RE、BD-R、DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW、他</div> </div>			<div> <div>強化ガラス、鍵付</div> <div>接続ケーブル5m</div> </div>
<div> <div>出力端子</div> <div>その他端子</div> <div>HDMI端子：1系統</div> <div>USB端子：1系統</div> </div>			
<div> <div>CD/メモリープレーヤー</div> <div>対応メディア</div> <div>CD、CD-R/RW、SD/SDHCカード、USBメモリー</div> </div>			
<div> <div>対応ファイル形式</div> <div>入 力</div> <div>アナログアンバランス入力</div> </div>			
<div> <div>出 力</div> <div>ヘッドホン出力、チューナー出力</div> </div>			
<div> <div>Bluetooth</div> <div>チューナー</div> <div>Bluetoothバージョン4.2 Class2</div> <div>FM・AM</div> </div>			

		設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
	株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 No.273069	一級建築士 No.252480 構造設計一級建築士 No.9786	一級建築士 No.1028 設備設計一級建築士 No.343695	図面名称 AV設備 校舎棟 プレゼンテーションスペース平面図・機器配置 (1)	E066
		高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



凡例 (AV設備)

	AV操作ワゴン
	メインスピーカー
	65型液晶ディスプレイ (移動型)
	ワイヤレスアンテナ
	壁面映像コンセント
	AV操作ワゴン接続プレート

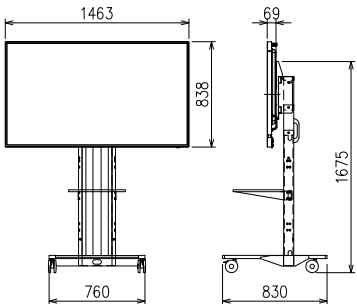
※特記なき配線・配管は下記による。

	EM-4S6	PF (16)
	EM-UTP-Cat 6	PF (16)

65 65型液晶ディスプレイ (移動型)

各室1式

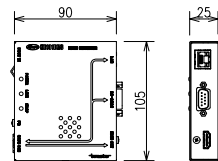
ディスプレイに付属: 各室1台



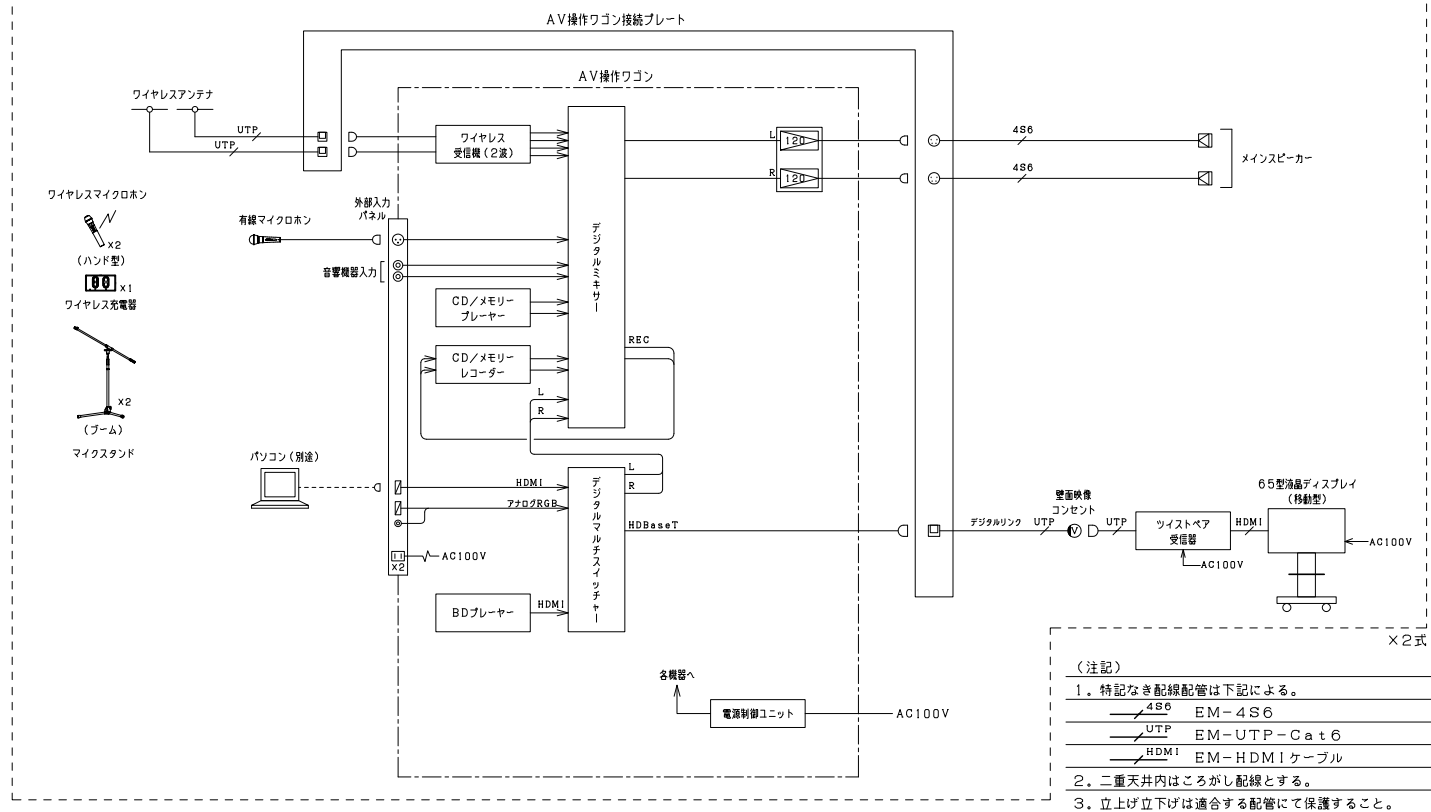
※移動スタンド付

電源・消費電力	AC100V±10% 50Hz/60Hz 218W
画面サイズ・画素数	65V型 16:9 3840×2160画素
パネル表面処理	アンチグレア処理
輝度・コントラスト	700cd/m ² 1200:1
入出力端子	HDMI入力X3、PC入力、シリアル入力、1R入力/出力、音声入力/出力、LAN、USB
スロット	Intel SDM仕様対応
DIGITAL LINK/LAN	RJ45 ネットワーク接続用、PJLink対応
質量	約28.2kg (ディスプレイ本体)
設置方向・設置角度	横/縦: 横:前傾/後傾:20度まで 縦:前傾/後傾:20度まで
備考	4K USBメディアプレーヤー、データローディング、マルチ画面設定、HDR対応、ポート拡張、Intel SDM、HDMI CEC、24時間連続動作

R× ツイストペア受信器



入力信号	CAT5デジタル: 1系統
出力信号	HDMI: 1系統、RS-232C: 1系統
参考延長距離	最大100m:
	CAT5e (STP)/CAT6使用 (1080p/WUXGA/UXGA時)
	CAT6A使用 (4K/60Hz時)
電源/消費電力	DC5V/約6W



(注記)

1. 特記なき配線配管は下記による。

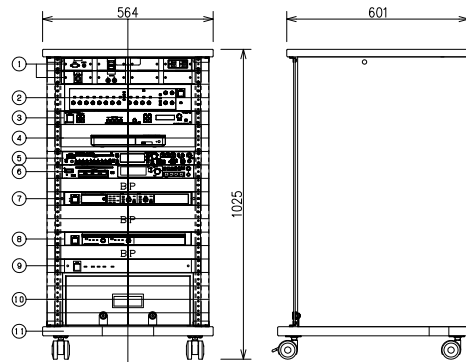
	EM-4S6
	EM-UTP-Cat 6
	EM-HDMIケーブル

2. 二重天井内はこしがし配線とする。

3. 立上げ立下げは適合する配管にて保護すること。

AV操作ワゴン

各室1式



番号	名称	数量	備考
①	外部入力パネル	1	
②	デジタルミキサー	1	
③	デジタルマルチスイッチャー	1	
④	BDプレーヤー	1	
⑤	CD/メモリープレーヤー	1	
⑥	CD/メモリーレコーダー	1	
⑦	ワイヤレス受信器 (2波)	1	
⑧	120W×2パワーアンプ	1	
⑨	電源制御ユニット	1	
⑩	引出ユニット	1	
⑪	収納卓	1	

外部入力パネル	
使用コネクタ	ミニDサブ15ピンX1、ステレオミニジャックX1、HDMI X1、AC100X2、マイクX1、RCAX2
デジタルミキサー	
周波数特性	20Hz~20kHz
入力	モノラルX8、ステレオX4
出力	メインX2、モノラルX2、REC X1
機能	ハウリングサプレッサーX4、EQX8、VCA X4
	ステレオミューン(オート/マニュアル)、パターン制御(4)
AD/DA変換	24bit
デジタルマルチスイッチャー	
映像入力	HDMI/DVI: 最大4系統、アナログ: 最大2系統
映像出力	HDMI: 1系統 (HDMI, CAT5D, OUT (HDBaseT準拠) 2系統出力)
出力解像度	480p~4K、VGA~WUXGA
音声入力	デジタルX4、アナログX4 (HDMIと切替)
外部制御方式	RS-232C X1、LAN、パラレルI/O
BDプレーヤー	
再生可能メディア	BD-RE、BD-R、DVD-RAM、DVD-R、DVD-RW、他
出力端子	HDMI端子: 1系統
その他端子	USB端子: 1系統
CD/メモリープレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R/RW、SD/SDHCカード、USBメモリー
対応ファイル形式	CD-DA、MP3、WMA、WAV、AAC
入力	アナログアンバランス入力
出力	アナログアンバランス出力、アナログアンバランス出力
	ヘッドホン出力、チューナー出力
Bluetooth	Bluetoothバージョン4, 2 Class2
チューナー	FM・AM

CD/メモリーレコーダー	
録音/再生メディア	SDカード、SDHCカード、SDXCカード、USBメモリー
録音/再生フォーマット	CR-R、CD-R-DA、CD-RW、CD-RW-DA
入力	MP3、WAV、CD-DA
出力	アナログアンバランス入力、アナログアンバランス出力
	デジタル入力
出力	アナログアンバランス出力、アナログアンバランス出力
	ヘッドホン出力、デジタル出力
ワイヤレス受信器 (2波)	
ワイヤレスアンテナ接続	8ポート、RJ-45コネクタ
増設ワイヤレス受信機接続	1ポート、RJ-45コネクタ
音声入力	1系統: 補助入力 -10dBV 平衡600Ω
	コネクタ式端子台
音声出力	2系統: チャンネル出力 -10dBV 平衡600Ω
	1系統: ミキシング出力 -10dBV/-50dBV 平衡600Ω
	コネクタ式端子台
ネットワークポート	1ポート、100BASE-TX、RJ-45コネクタ
メンテナンスポート	1ポート、USBマイクロコネクタ
120W×2パワーアンプ	
定格出力	120W×2 (8Ω)
	200W×2 (4Ω)、400W (BTL)
周波数特性	20Hz~20kHz
クロストーク	-70dB以下 (1kHz)
電源制御ユニット	
AC最大電源容量	40A (20A×2)
電源コンセント	前面: 非遮断: 2極 (3A以下)
	後面: 非遮断: 2極接地極付X1 (15A以下)
	後面: 電源遮断: 2極接地極付X6 (1個あたり15A以下)
収納卓	
本体	非塩ビ化粧板、標準色 (ライトグレー、ダークグレー)
	強化ガラス、鍵付
	接続ケーブル5m

設計番号 2020533

作成日 2024.03.

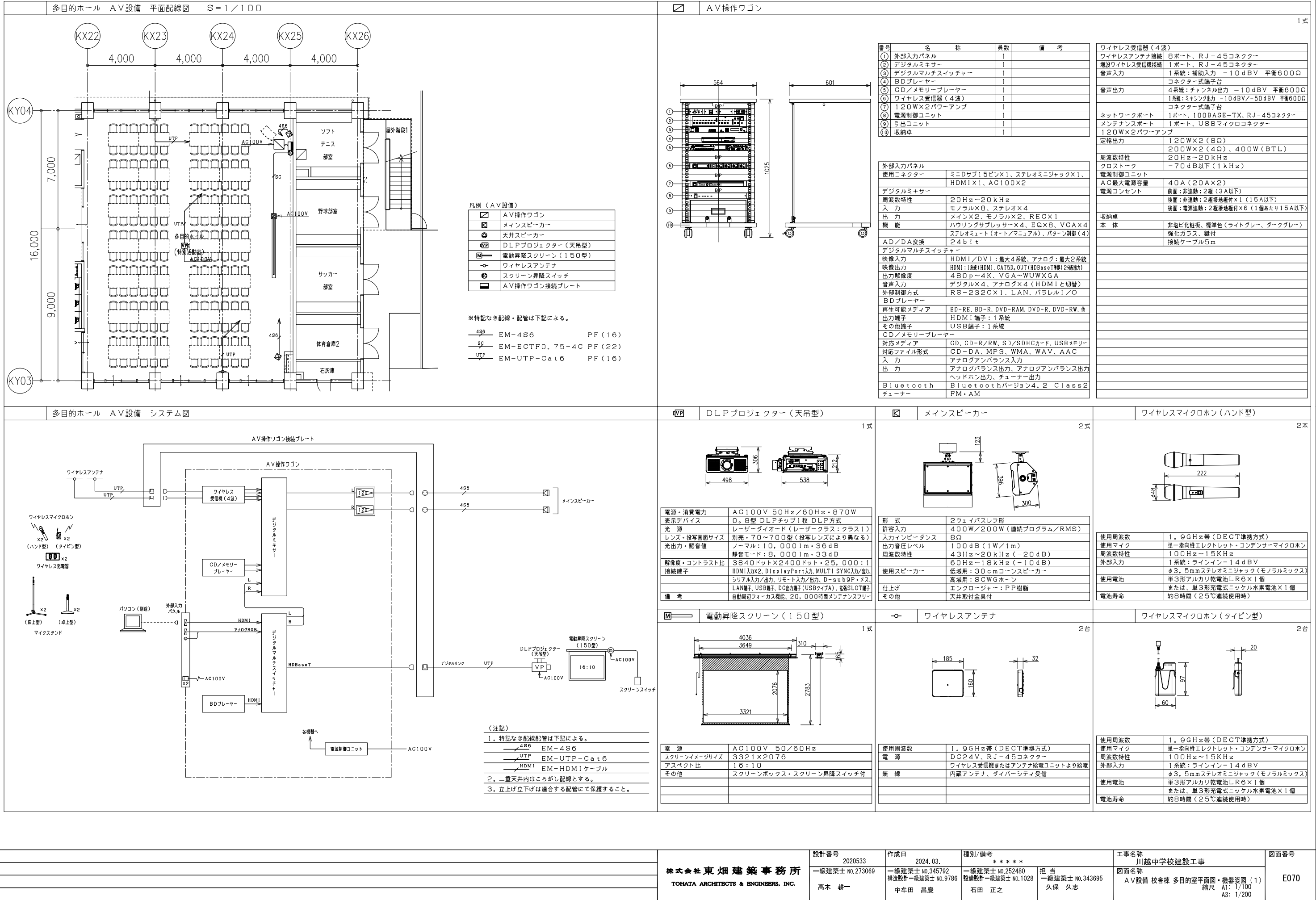
種別/備考

工事名称 川越中学校建設工事

図面番号

株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.一級建築士 No.273069
高木 耕一一級建築士 No.345792
構造設計一級建築士 No.9786
中牟田 昌慶一級建築士 No.1028
設備設計一級建築士 No.343695
石田 正之担当 一級建築士 No.343695
久保 久志図面名称 AV設備 校舎棟 音楽室平面図・機器姿図 (1)
縮尺 A1: 1/100
A3: 1/200

E068



多目的ホールAV設備システム図

AV操作ワゴン接続プレート

AV操作ワゴン

デジタルマルチスイッチャー

デジタルミキサー

ワイヤレス受信器 (4波)

ワイヤレスアンテナ

CD/メモリープレーヤー

BDプレーヤー

電源制御ユニット

スクリーン昇降スイッチ

電動昇降スクリーン (150型)

DLPプロジェクター (天吊型)

メインスピーカー

ワイヤレスマイク (ハンド型)

ワイヤレスマイク (タイピン型)

ワイヤレス充電器

マイクスタンド

パソコン (別途)

外部入力パネル

〈注記〉

1. 特記なき配線配管は下記による。

4S6

EM-4S6

UTP

EM-UTP-Cat6

HDMI

EM-HDMIケーブル

2. 二重天井内はこしがし配線とする。

3. 立上げ立下げは適合する配管にて保護すること。

DLPプロジェクター (天吊型)

1式

電源・消費電力

AC100V 50Hz/60Hz・870W

表示デバイス

0.8型 DLPチップ1枚 DLP方式

光源

レーザーダイオード (レーザークラス:クラス1)

レンズ・投写画面サイズ

別売・70~700型 (投写レンズにより異なる)

光出力・騒音値

ノーマル:10,000lm・36dB

静音モード:8,000lm・33dB

解像度・コントラスト比

3840ドット×2400ドット・25,000:1

接続端子

HDMI入力×2、DisplayPort入力、MULTI SYNC入力/出力、シリアル入力/出力、リモート入力/出力、D-sub9P・メス、LAN端子、USB端子、DC出力端子 (USBタイプA)、拡張SLOT端子

備考

自動周辺フォーカス機能、20,000時間メンテナンスフリー

電動昇降スクリーン (150型)

1式

電源

AC100V 50/60Hz

スクリーンイメージサイズ

3321×2076

アスペクト比

16:10

その他

スクリーンボックス・スクリーン昇降スイッチ付

メインスピーカー

2式

形式

2ウェイバスレフ形

許容入力

400W/200W (連続プログラム/RMS)

入力インピーダンス

8Ω

出力音圧レベル

100dB (1W/1m)

周波数特性

43Hz~20kHz (-20dB)

60Hz~18kHz (-10dB)

使用スピーカー

低域用:30cmコーンスピーカー

高域用:SCWGホーン

仕上げ

エンコージャー:PP樹脂

その他

天井取付金具付

ワイヤレスアンテナ

2台

使用周波数

1.9GHz帯 (DECT準拠方式)

電源

DC24V、RJ-45コネクター

無線

内蔵アンテナ、ダイバーシティ受信

ワイヤレスマイク (ハンド型)

2本

使用周波数

1.9GHz帯 (DECT準拠方式)

使用マイク

単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイク

周波数特性

100Hz~15kHz

外部入力

1系統:ラインイン-14dBV

φ3.5mmステレオミニジャック (モノラルミックス)

使用電池

単3形アルカリ乾電池LR6×1個

または、単3形充電式ニッケル水素電池×1個

電池寿命

約8時間 (25℃連続使用時)

ワイヤレスマイク (タイピン型)

2台

使用周波数

1.9GHz帯 (DECT準拠方式)

使用マイク

単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイク

周波数特性

100Hz~15kHz

外部入力

1系統:ラインイン-14dBV

φ3.5mmステレオミニジャック (モノラルミックス)

使用電池

単3形アルカリ乾電池LR6×1個

または、単3形充電式ニッケル水素電池×1個

電池寿命

約8時間 (25℃連続使用時)

設計番号

2020533

作成日

2024.03.

種別/備考

工事名称

川越中学校建設工事

図面番号

E070

株式会社東畑建築事務所

TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

一級建築士 No.345792

一級建築士 No.9786

高木 耕一

中牟田 昌慶

一級建築士 No.252480

設備設計一級建築士 No.1028

石田 正之

担当

一級建築士 No.343695

久保 久志

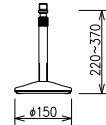

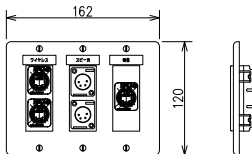
図面名称

AV設備 校舎棟 多目的室平面図・機器配置図 (1)

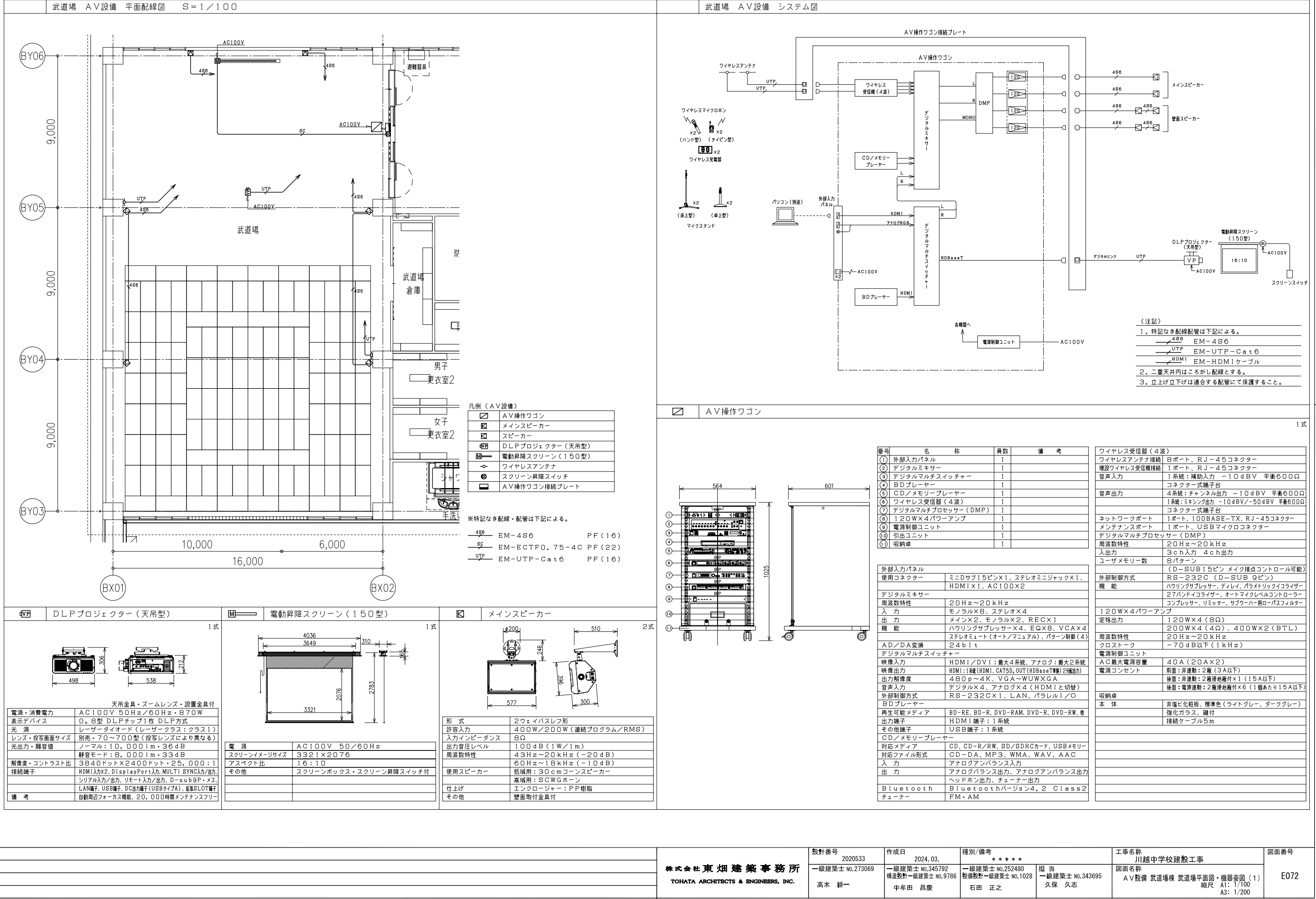
縮尺

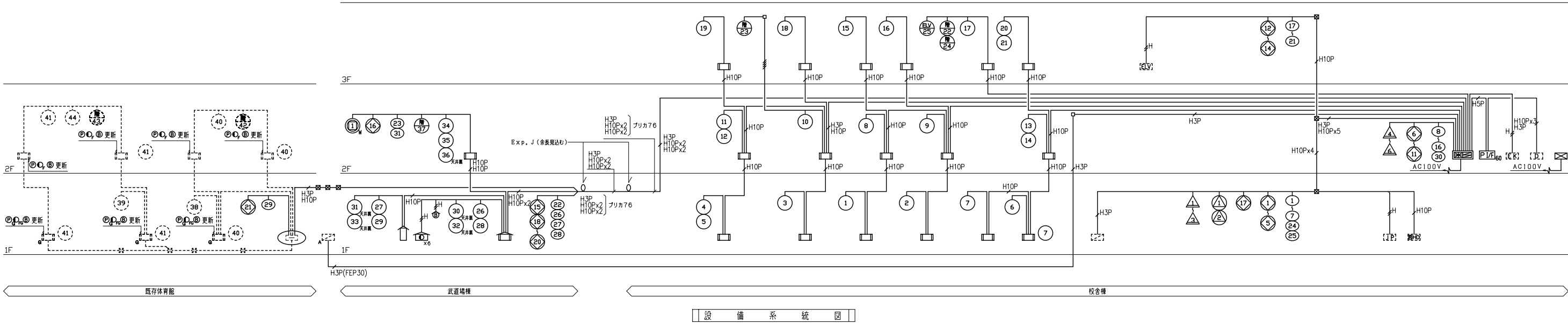
A1: 1/100

A3: 1/200

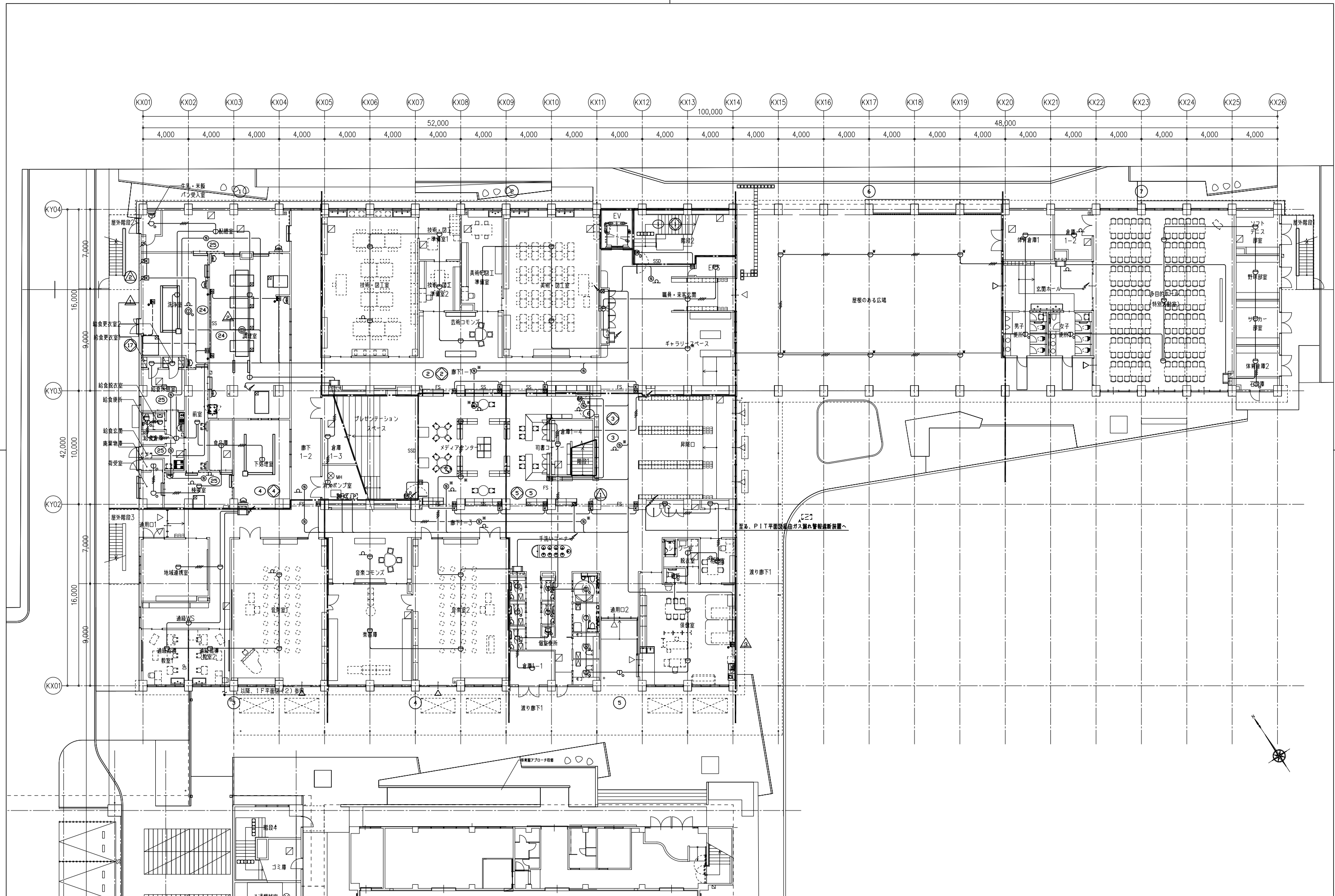
ワイヤレス充電器																					
2台																					
																					
<table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50Hz/60Hz (付属品専用ACアダプタ使用)</td></tr><tr><td>充電口数</td><td>2口</td></tr><tr><td>充電方式</td><td>非接触 (無接点) 充電</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		電 源	AC100V 50Hz/60Hz (付属品専用ACアダプタ使用)	充電口数	2口	充電方式	非接触 (無接点) 充電														
電 源	AC100V 50Hz/60Hz (付属品専用ACアダプタ使用)																				
充電口数	2口																				
充電方式	非接触 (無接点) 充電																				
マイクスタンド (卓上型)																					
2台																					
																					
<table><tr><td>スタンドねじ</td><td>PF1/2×14</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		スタンドねじ	PF1/2×14																		
スタンドねじ	PF1/2×14																				
マイクスタンド (床上型)																					
2台																					
																					
<table><tr><td>スタンドねじ</td><td>3/8-16UNC</td></tr><tr><td></td><td>PF1/2×14 (変換ねじ使用時)</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		スタンドねじ	3/8-16UNC		PF1/2×14 (変換ねじ使用時)																
スタンドねじ	3/8-16UNC																				
	PF1/2×14 (変換ねじ使用時)																				
 A V操作ワゴン接続プレート																					
1面																					
																					
<table><tr><td>使用コネクター</td><td></td></tr><tr><td>ワイヤレス</td><td>LANコネクタ (Cat6A) ×2</td></tr><tr><td>スピーカー</td><td>XLR4P型×2</td></tr><tr><td>映像</td><td>LANコネクタ (Cat6A) ×1</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		使用コネクター		ワイヤレス	LANコネクタ (Cat6A) ×2	スピーカー	XLR4P型×2	映像	LANコネクタ (Cat6A) ×1												
使用コネクター																					
ワイヤレス	LANコネクタ (Cat6A) ×2																				
スピーカー	XLR4P型×2																				
映像	LANコネクタ (Cat6A) ×1																				

	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号	2020533	作成日	2024.03.	種別/備考	****	工事名称	川越中学校建設工事	図面番号 E071
		一級建築士	No.273069	一級建築士	No.345792	一級建築士	No.252480	担 当	一級建築士 No.343695	
			高木 耕一		構造設計一級建築士 No.9786	設備設計一級建築士	No.1028		久保 久志	
					中牟田 昌慶		石田 正之			
								図面名称	AV設備 校舎棟 多目的室機器姿図 (2)	
									縮尺 A1: NS A3: NS	

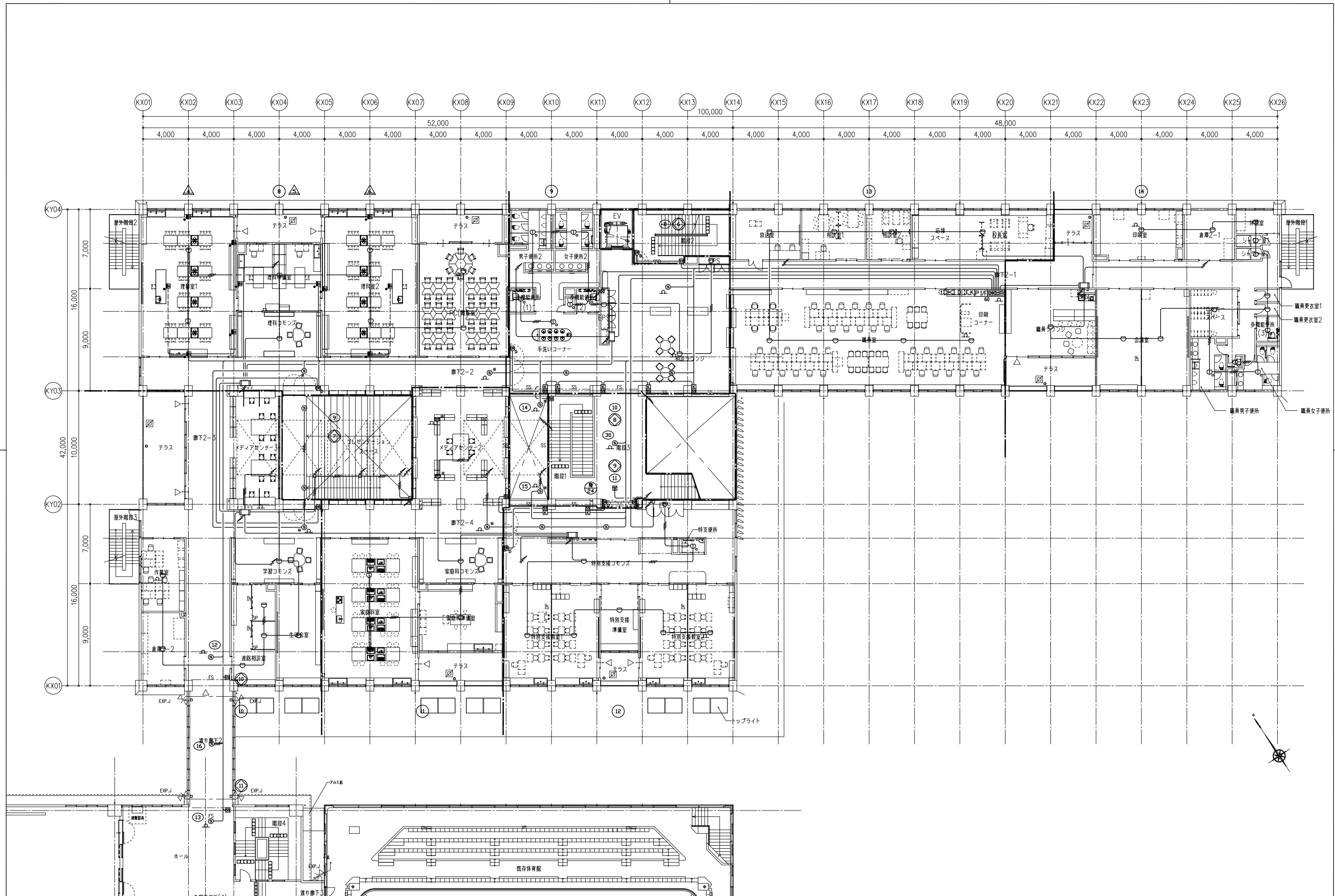




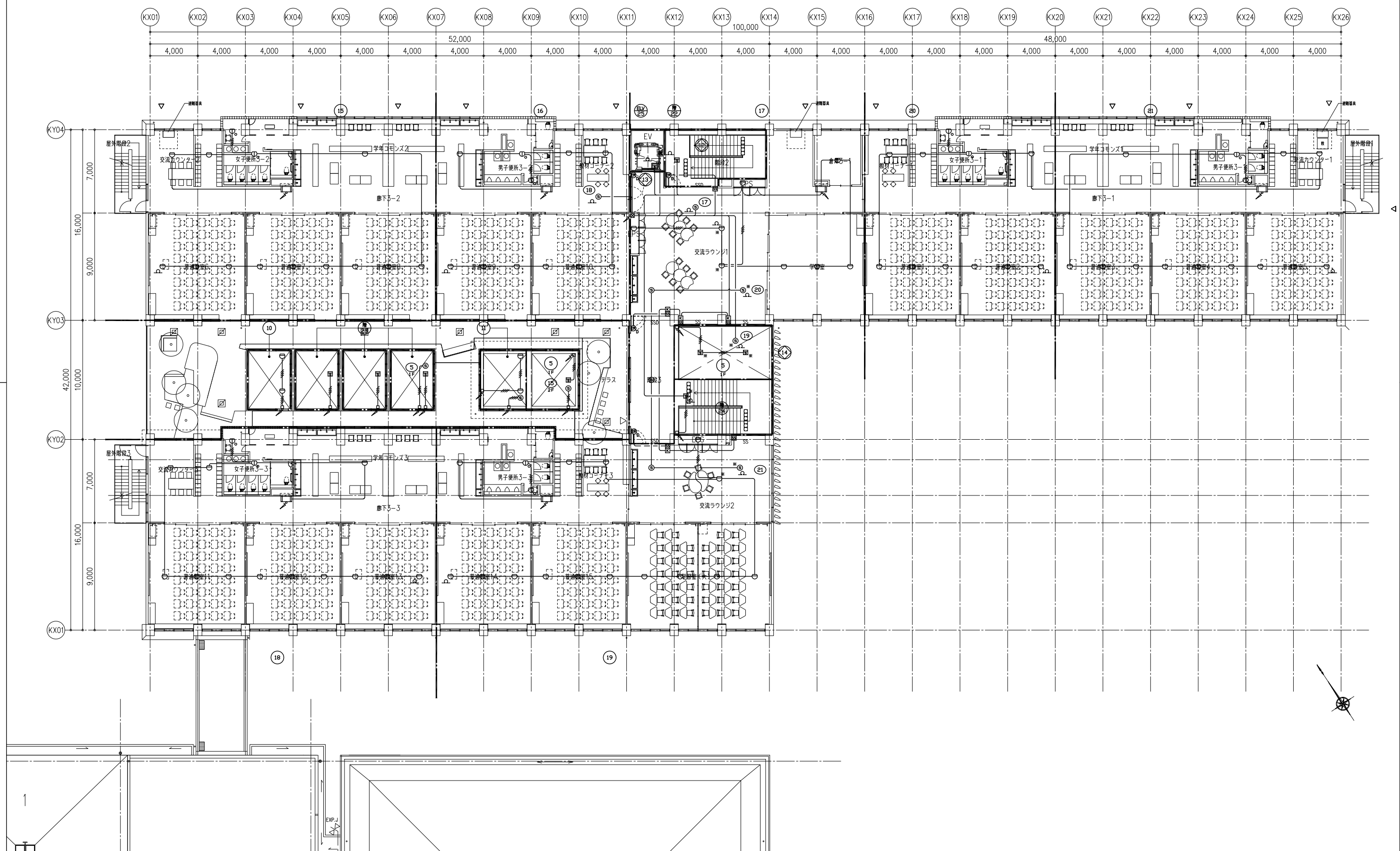
				株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号	2020533	作成日	2024. 03.	種別/備考		*****		工事名称	川越中学校建設工事		図面番号 E075
					一級建築士 No. 273069	一級建築士 No. 345792 構造設計一級建築士 No. 9786	一級建築士 No. 252480 設備設計一級建築士 No. 1028	担 当	一級建築士 No. 343695 久保 久志		図面名称		自動火災報知設備 系統図 縮尺 A1: NS A3: NS			
					高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之									



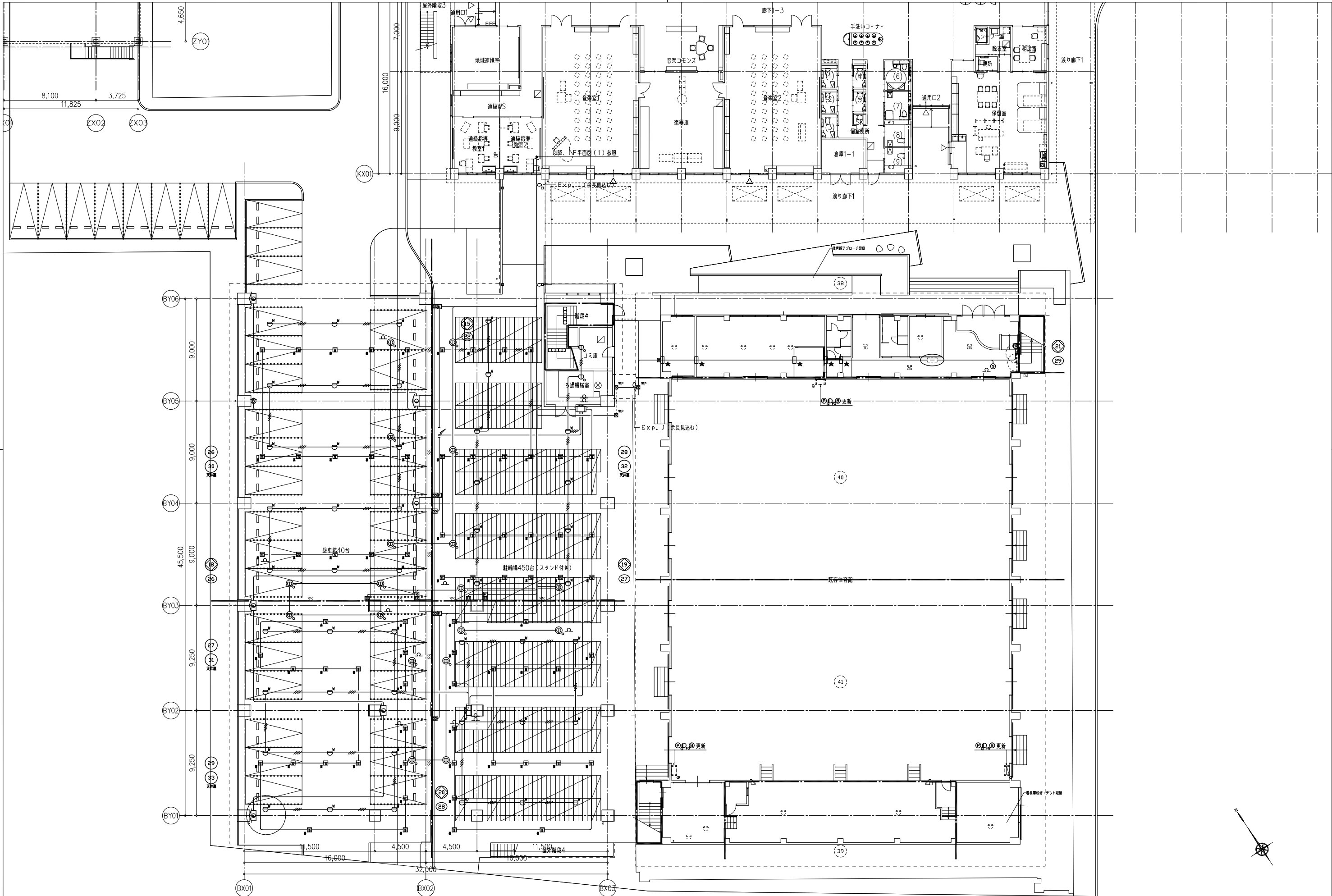
設計番号 2020533 作成日 2024.03. 一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 高木 耕一 中牟田 昌慶		種別/備考 ***** 一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028 石田 正之		工事名称 川越中学校建設工事 図面名称 自動火災報知設備 校舎棟 1階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300		図面番号 E076
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		担当 一級建築士 No.343695 久保 久志				



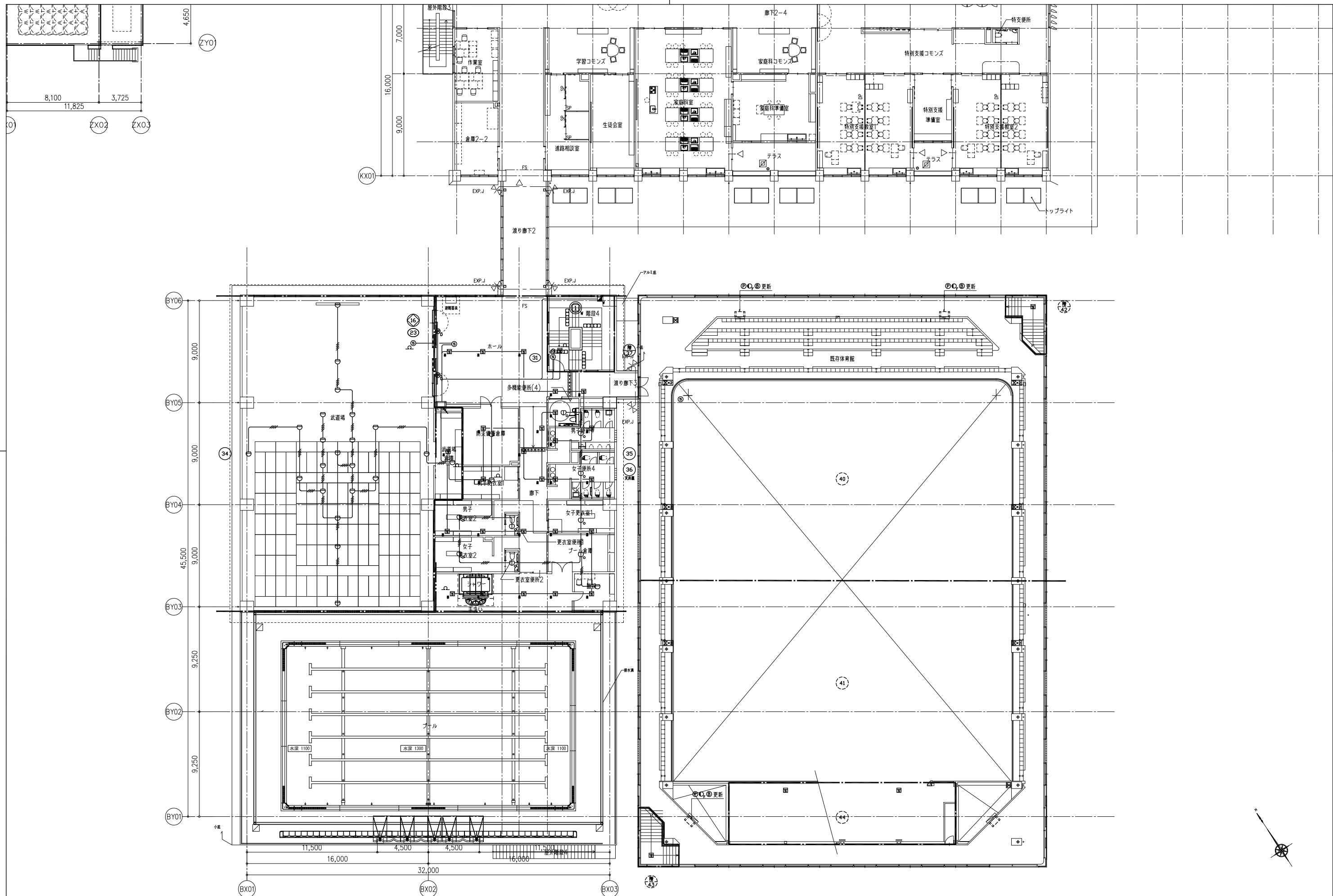
設計番号 2020533		作成日 2024. 03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E077
一級建築士 No.273069		一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028	図面名称 自動火災報知設備 校舎棟 2階平面図	
高木 耕一		中牟田 昌慶	石田 正之	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		担当 一級建築士 No.343695 久保 久志			



<div>1</div> <div>EXP. J</div>					株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号 2020533 一級建築士 No. 273069 高木 耕一	作成日 2024. 03. 一級建築士 No. 345792 構造設計一級建築士 No. 9786 中牟田 昌慶	種別/備考 ***** 一級建築士 No. 252480 設備設計一級建築士 No. 1028 石田 正之	担当 一級建築士 No. 343695 久保 久志	工事名称 川越中学校建設工事 図面名称 自動火災報知設備 校舎棟 3階平面図 縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図面番号 E078
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---------------------------------	---	--------------



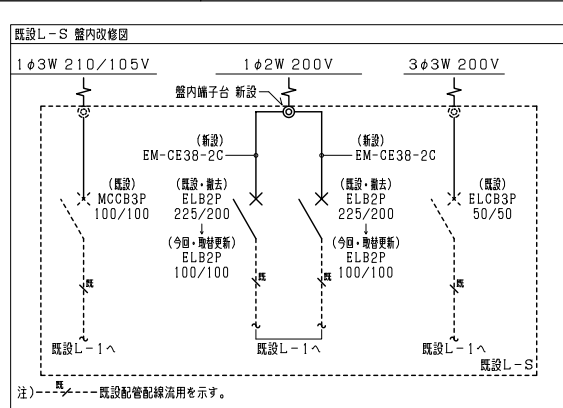
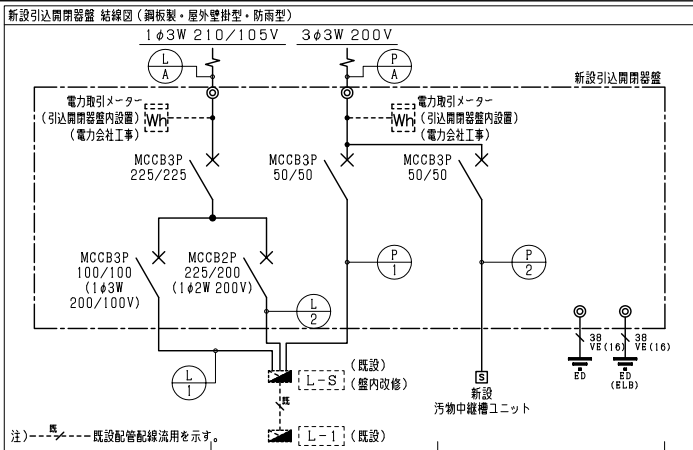
		株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E079	
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695		図面名称 自動火災報知設備 武道場棟 1階平面図
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志		縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300









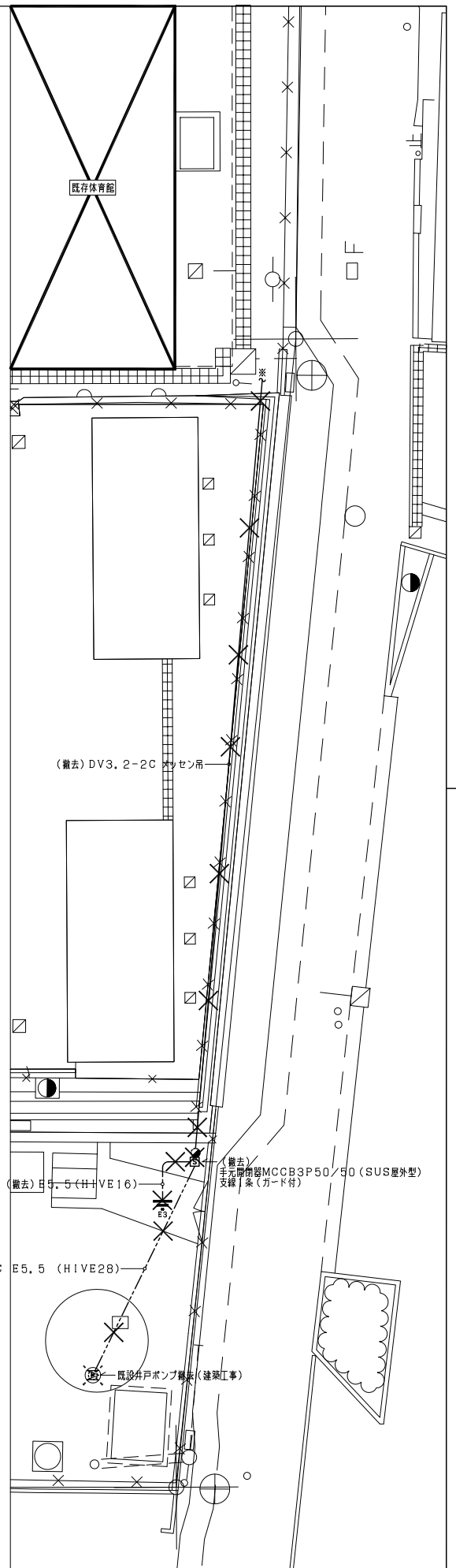
		株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E080
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695	図面名称 自動火災報知設備 武道場棟 2階平面図	
			高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	

＜注＞

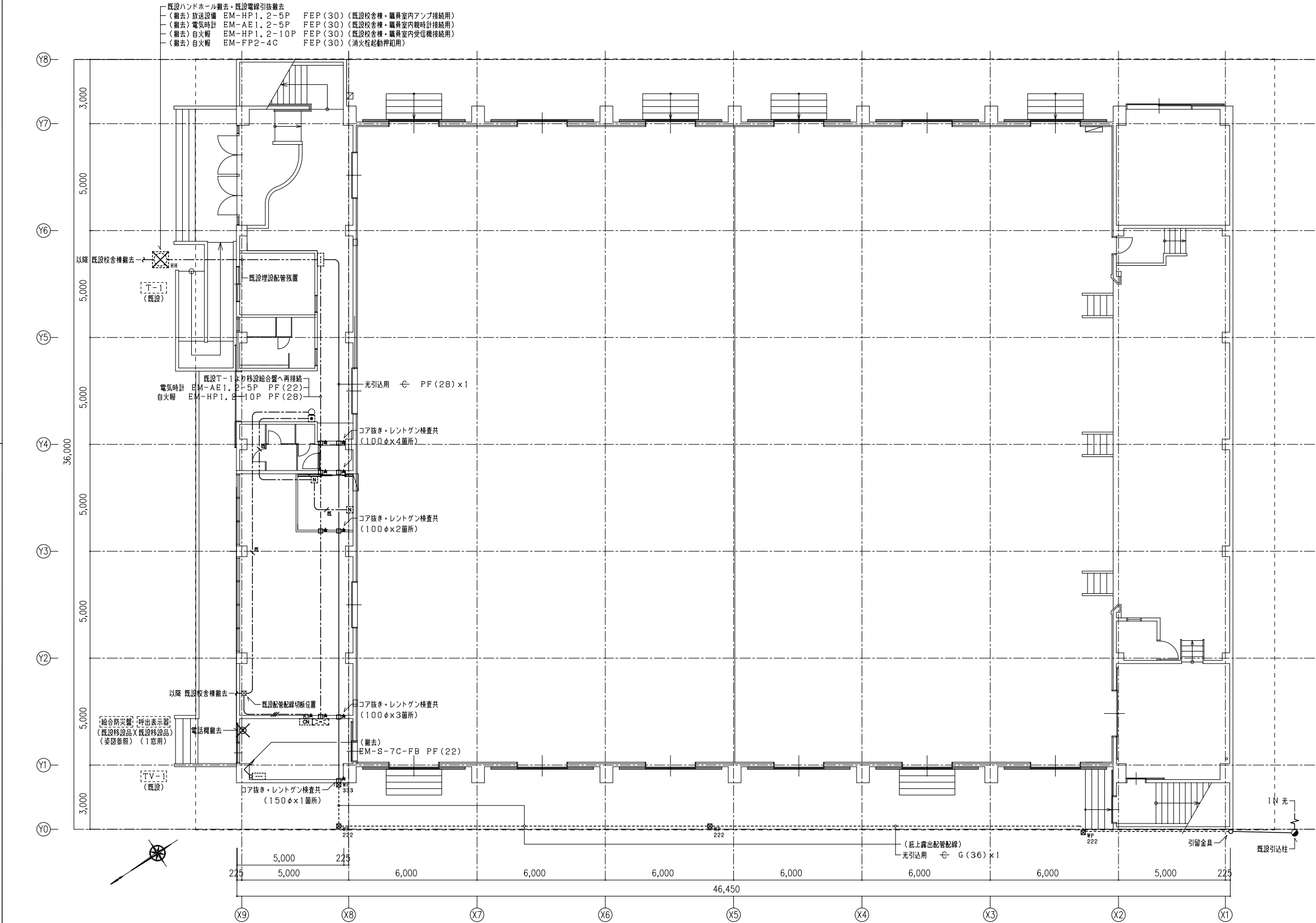
1. 图中破線表記は異設を示す。
2. 图中「×」印は訂修に伴う撤去を示す。
3. 特記なき配線種別は下記による。
-----：天井ごろし配線
-----：地中埋設配管配線
-----：露出配管配線
4. 特記なき配管配線は、下記参照とする。
-----：成設配管配線
-----：二重天井内はケーブルごろしとし、壁立上げは保護管に入線すること。
5. 屋外に使用する配管は溶融鋁鉛メッキとし、支持材等はSUS製ないし溶融鋁鉛メッキとする。



幹線NO	幹線サイズ	接地	配管	備 考
			露出	
	EM-CET100	-	PE (82)	低圧引込 1φ3W
	EM-CET150	22 x2	G (82)	既設 L-S 1φ3W
	EM-CE200-2C	22 x2	G (92)	既設 L-S 1φ2W
	EM-CET22	-	PE (42)	低圧引込 3φ3W
	EM-CET14	5.5 x2	G (36)	既設 L-S 3φ3W
	EM-CE8-3C	5.5 x2	G (36)	新設 3φ3W

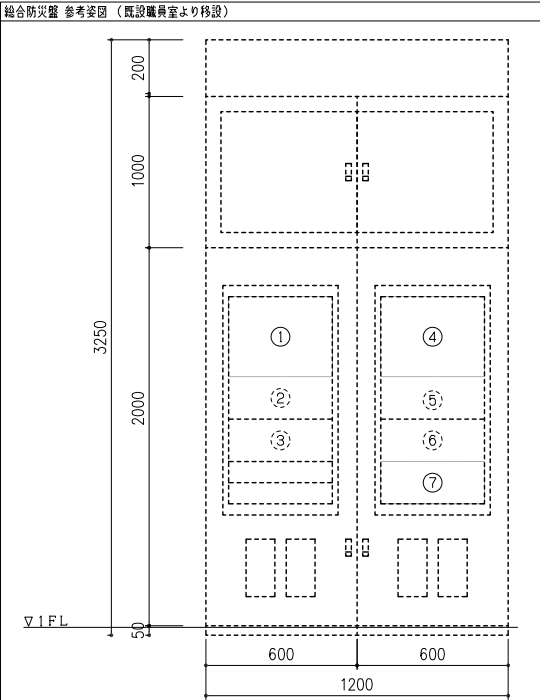


		設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 No.345792	一級建築士 No.252480	担当 一級建築士 No.343695	図面名称 幹線設備 既存体育館棟 1階平面図 (既設校舎棟取壊し時)	E101
		構造設計一級建築士 No.9786	設備設計一級建築士 No.1028		縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
		高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之		



＜凡 例＞		
記 号	名 称	備 考
＜構内交換用設備＞		
①	電話機	
＜呼出表示設備＞		
□	トイレ呼出表示器	既設移設品
□	トイレ呼出ボタン	
○	廊下表示灯	
□	復旧ボタン	
↗↘	立上げ、引下げ、兼通し	
□	アウトレットボックス	
■ ₂₂₂	ブルボックス SS200×200×200	WPはSUS製・屋外仕様
■ ₃₃₃	ブルボックス SS300×300×300	WPはSUS製・屋外仕様


- ＜注 記＞
1. 図中破線表記は既設を示す。
 2. 図中「×」印は改修に伴う撤去を示す。
 3. 特記なき配線種別は下記による。
----- : 天井いんべい配管配線 ----- : 天井ごろかし配線
----- : 露出配管配線
 4. 特記なき配管配線は下記による。 打込・保護管 露出 屋外
----- 既設配管配線 -----
----- 空配管 ----- PF (22) E (25) G (22)
 - ＜呼出表示設備＞
----- EM-AE1.2-3C PF (16) E (19) G (16)
二重天井内はケーブルごろかしとし、壁立上げは保護管に入線すること。
 5. 屋外に使用する機器・器具及び支持材等はSUS製ないし溶融亜鉛メッキ製とする。
 6. 図中□●はコア抜き部を示す。(レントゲン検査共 本工事)






＜注 記＞		
1. 総合室は既設職員室より撤去し、体育館棟へ移設とする。		
2. 総合室には自火報設備が含まれているが 学校関係者及び所轄消防と協議を行い、工事計画を立てること。		
＜壁 名 称＞		
No.	壁 名 称	備 考
①	親時計	既設T-1へ再接続（平面図参照）
②	リモートマイク	移設後－機能保持不要
③	自火報受信機	移設後－機能保持不要
④	自火報受信機	既設T-1へ再接続（平面図参照）
⑤	空調集中リモコン	移設後－機能保持不要
⑥	警報盤（K-1）	移設後－機能保持不要
⑦	自火報操作パネル	（自火報設備図参照）

	株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****		工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E102
		一級建築士 No.273069	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028	担 当 一級建築士 No.343695	図面名称 弱電設備 既存体育館棟 1階平面図 (既設校舎棟取壊し時) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
		高木 耕一	中牟田 昌慶	石田 正之	久保 久志		

- 1 既存体育館における切欠工事概要について
- 2 既存体育館の使用時期は、解体する既設校舎職員室設置の既設受電機（給分給突盤組込）を移設し、既存体育館の制御/監視を行う。
- 3 工事期間中バックアップ型消火栓の設置により、位置表示灯用の電源箱を設置する。
- 4 新設倉庫及び、武道館の新設工事完了時に既存体育館の既設受電機は撤去し、新校舎建群2の間隔職員室の新設倉庫に全ての制御/監視を行うものとする。
- 5 新、旧校舎1号煙消火栓及び既設体育館は消防用として、別機扱いとする。
- 6 既存体育館の1号煙内消火栓を易操作性1号消火栓へ更新に伴い、発信機、表示灯、ベルの更新を要する。
- また、易操作性1号消火栓へ更新に伴う配線の敷設は別途電気工事にて行う。
- 7 既存体育館のパッケージ型消火栓は衛生配管にて撤去されるものとする。位置表示灯用電源箱は撤去を行う。

2. 図面中の表現は下記とする。
- | | | |
|---|----|------|
| ・実線 | …… | 新設 |
| ・破線（細線） | …… | 既設 |
| ・  | …… | 結線替え |

3. 特記なき配管配線は下記参照。
 (二重天井内はケーブル配線も可とする)
 (直天井で打ち込み配管出来ない部分は露出配管配線とする)
- | | |
|---|-------------------------------|
|  | EM-HP1, 2- 2C (PF16) 又は (19) |
|  | EM-HP1, 2- 3P (PF22) 又は (25) |
|  | EM-HP1, 2- 10P (PF28) 又は (31) |

EM-HP ; 耐熱エコマテリアルケーブル

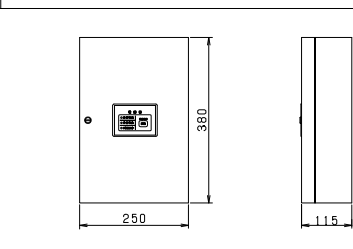
4. 表示灯用電源箱仕様（既存体育館のみの使用時期用）
1) 壁掛型
2) 予備電源内蔵（1.2AH）

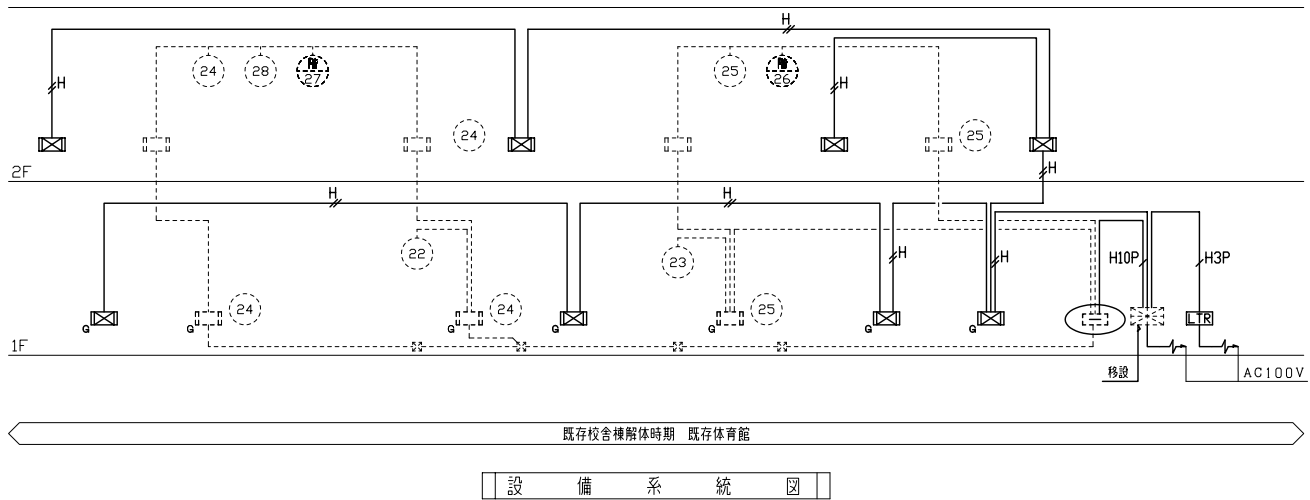
$$C = \frac{K}{0.8} (1 \times n)$$
$$= \frac{2.3}{0.8} (0.015 \times 15)$$

$$\therefore C = 0.65 \leq 0.45AH$$

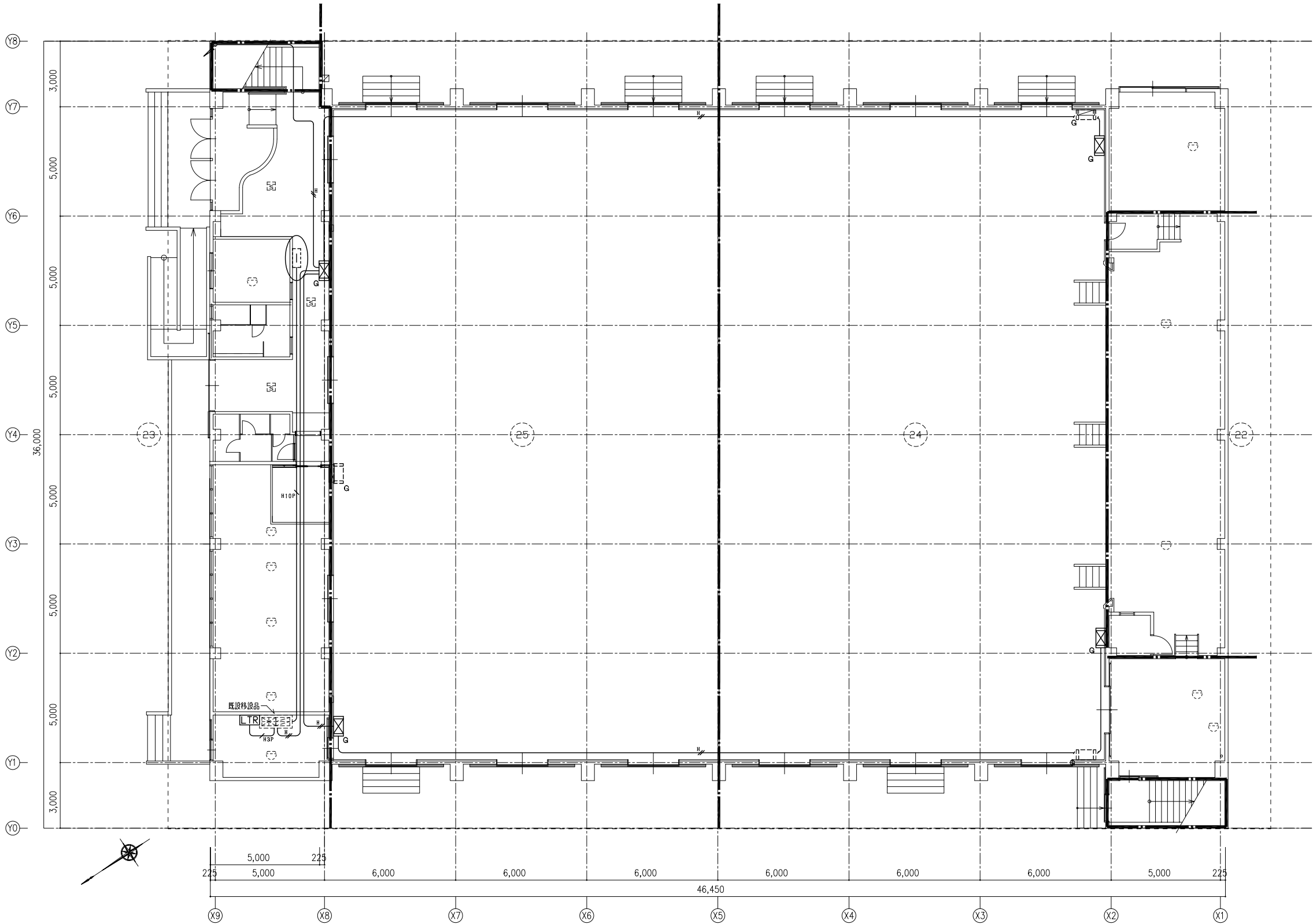
C:蓄電池容量 0.8:経年変化係数
n:表示灯接続数 l:負荷電流(0.015A)
K:時間(90分)を定格時間率に換算する係数 2.3

記号	凡	例	考
	表示灯用電源箱	付様注記参照	
	機器收容箱	(既設)	
	機器收容箱	(既設)	
	機器收容箱	パッケージ型消火設備内蔵	O_F 收容
	機器收容箱	パッケージ型消火設備内蔵	O_{FG} 收容
O_F	表示灯	AC24V, LED, 薄型, 消火栓内蔵は点滅式	
O_{FG}	表示灯	AC24V, LED, 薄型, ガード付, 消火栓内蔵は点滅式	
	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	
	差動式分布型感知器の検出部	2種、露出型	
	差動式分布型感知器の検出部	2種、露出型, $\times n$ 個收容	
	警戒区域番号	火災表示用	
	警戒区域番号	火災表示用, 階段用	
	警戒区域線		
	端子盤	(既設)	

LTR	表示灯用電源箱												
													
<table border="1"> <tr> <td>電源電圧</td><td>AC100V・予備電源内蔵</td></tr> <tr> <td>構造・種別</td><td>露出・壁掛型</td></tr> <tr> <td>主材・色</td><td>鋼板・焼付塗装 マンセルN8、7半ツヤ近似色</td></tr> <tr> <td>質量</td><td>約7kg</td></tr> <tr> <td>備考</td><td>予備電源 1.2Ah</td></tr> <tr> <td colspan="2"> </td></tr> </table>		電源電圧	AC100V・予備電源内蔵	構造・種別	露出・壁掛型	主材・色	鋼板・焼付塗装 マンセルN8、7半ツヤ近似色	質量	約7kg	備考	予備電源 1.2Ah		
電源電圧	AC100V・予備電源内蔵												
構造・種別	露出・壁掛型												
主材・色	鋼板・焼付塗装 マンセルN8、7半ツヤ近似色												
質量	約7kg												
備考	予備電源 1.2Ah												



		設計番号 2020533	作成日 2024. 03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
	株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 NO. 273069	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	一級建築士 NO. 252480 設備設計一級建築士 NO. 1028	図面名称 自動火災報知設備 既存体育館棟 凡例・注記・系統図 縮尺 A1: NS A3: NS	E103
		高木 耕一	中牟田 昌慶	担当 一級建築士 NO. 343695 久保 久志		



＜注 記＞

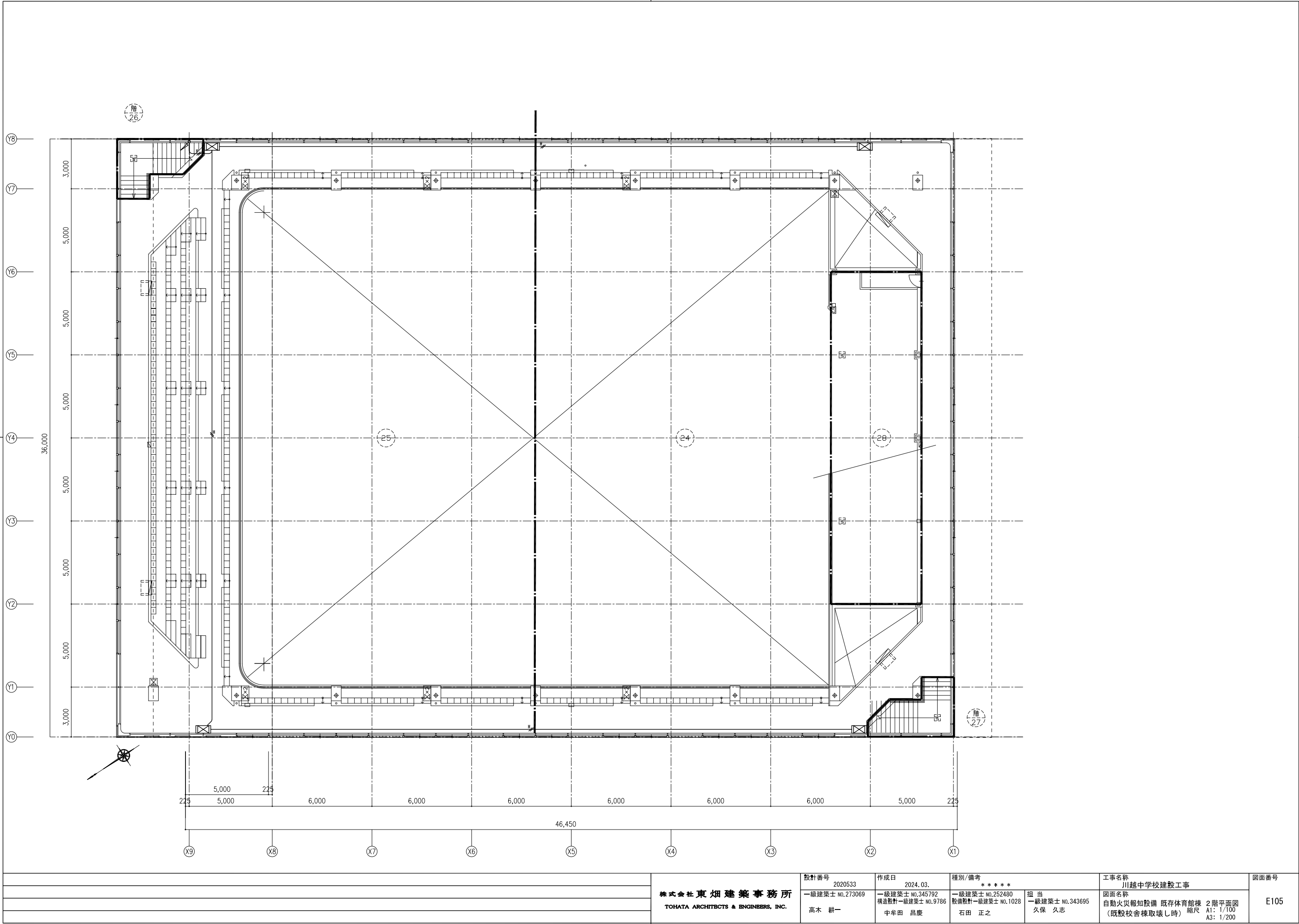
1. 図面中の表現は下記とする。
・実線 新 設
・破線（端線）..... 既 設
・ 結線替え

2. 特記なき配管配線は下記参照。
（二重天井内はケーブル配線も可とする）
（直天井で打ち込み配管出来ない部分は露出配管配線とする）

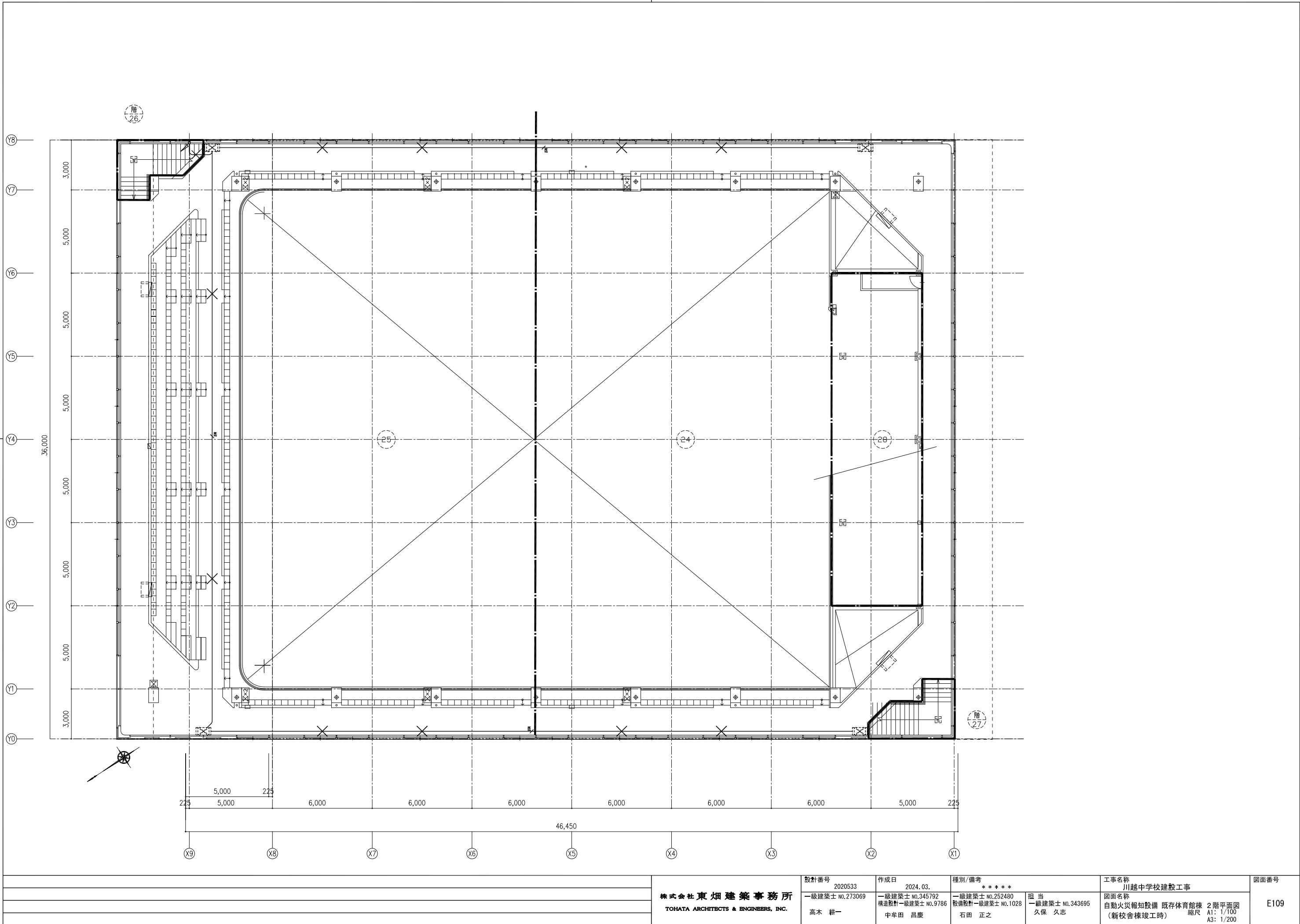
EM-HP1, 2- 2C (PF16) 又は (19)
EM-HP1, 2- 3P (PF22) 又は (25)
EM-HP1, 2-10P (PF28) 又は (31)

EM-HP ; 耐熱エコマテリアルケーブル

		株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024. 03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号 E104
			一級建築士 No.273069 高木 耕一	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 中牟田 昌慶	一級建築士 No.252480 設備設計一級建築士 No.1028 石田 正之	担 当 一級建築士 No.343695 久保 久志	
						図面名称 自動火災報知設備 既存体育館棟 1階平面図 （既設校舎棟取壊し時） 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



		株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 2020533	作成日 2024.03.	種別/備考 *****	工事名称 川越中学校建設工事	図面番号
	一級建築士 NO.273069		一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	一級建築士 NO.252480 設備設計一級建築士 NO.1028	担 当 一級建築士 NO.343695 久保 久志	図面名称 自動火災報知設備 既存体育館棟 2階平面図 (既設校舎棟取壊し時) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	E105
	高木 耕一		中牟田 昌慶	石田 正之			



		株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号	2020533	作成日	2024. 03.	種別/備考	*****		工事名称	川越中学校建設工事	図面番号 E109
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.345792	構造設計一級建築士 NO.9786		設備設計一級建築士 NO.1028	担 当	一級建築士 NO.343695	図面名称	自動火災報知設備 既存体育館棟 2階平面図	
			高木 耕一	中牟田 昌慶		石田 正之		久保 久志		（新校舎棟竣工時）	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	