

電気設備工事特記仕様書

1.工 事 概 要

(1) 工事場所 埼玉県宮代町大字須賀1425番1

(2) 建物概要 主要用途(小学校)

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・屋内体育館棟	木造・RC造	地上2階	4,329.12	16(イ)	新築
体育倉庫	木造	地上1階	62.93	7	新築
ゴミ庫	木造・RC造	地上1階	9.00	7	新築
プロパンガスボンベ庫	鋼板製	地上1階	1.10	7	新築
			合計4,402.15		

(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	工事種別
工 事 種 目	校舎棟 屋内体育館棟
○ 電灯設備	新設一式
○ 動力設備	新設一式
・ 電気自動車用充電設備	一式
・ 電熱設備	一式
・ 雷保護設備	一式
○ 受変電設備	新設一式
・ 電力貯蔵設備	一式
○ 発電設備	新設一式
○ 構内情報通信網設備	新設一式
○ 構内交換設備	新設一式
○ 情報表示設備	新設一式
○ 映像・音響設備	新設一式
○ 拡声設備	新設一式
○ 誘導支援設備	新設一式
○ テレビ共同受信設備	新設一式
○ 監視カメラ設備	新設一式
・ 駐車場管制設備	一式
・ 防犯・入退室管理設備	一式
○ 自動火災報知設備	新設一式
・ 中央監視制御設備	一式
○ 構内配電線路	新設一式
○ 構内通信線路	新設一式
・ テレビ電波障害防除設備	一式
・	
・	
・	
・	
・	

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7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7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7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。
・下記による。
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 ※1部 ・部
・施工図(二つ折製本) A1版(2)部A3版(2)部

10) 工事写真等
下記により工事写真・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 ()	カラー	アルバム 部 バラ 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、前記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、下記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 一 般 共 通 事 項	① 適用区分 2 発生材の処理等について ③ 機材の品質等	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 (V0= 32m/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() ・ 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。																																						
		<table><thead><tr><th>機材名</th><th>製造業者等名</th></tr></thead><tbody><tr><td>蛍光灯器具</td><td></td></tr><tr><td>LED照明器具(一般屋内用に限る)</td><td></td></tr><tr><td>照明制御装置</td><td></td></tr><tr><td>可変速運転用インバーター装置</td><td></td></tr><tr><td>分電盤</td><td></td></tr><tr><td>制御盤</td><td></td></tr><tr><td>キュービクル式配電盤</td><td></td></tr><tr><td>高圧スイッチギヤ(CW形)</td><td></td></tr><tr><td>高圧スイッチギヤ(PW形)</td><td></td></tr><tr><td>高圧交流遮断器</td><td></td></tr><tr><td>高圧進相コンデンサ</td><td></td></tr><tr><td>高圧限流ヒューズ</td><td></td></tr><tr><td>高圧負荷開閉器</td><td></td></tr><tr><td>高圧変圧器(特定機器)</td><td></td></tr><tr><td>交流無停電電源装置</td><td></td></tr><tr><td>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)</td><td></td></tr><tr><td>監視カメラ装置</td><td></td></tr><tr><td>中央監視制御(監視制御装置)</td><td></td></tr></tbody></table>	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)	
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(2)手すり据置き式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。 ・ 内部仮設足場等 (・ 種 ・ 種) ・ 外部仮設足場等 (・ 種 ・ 種)																																						
	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、下記によるほか 「(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。																																						

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。

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 種区域 (地域) 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こと。

最大電力が500 [kW] 以上の場合においても、第一種電気工事士により施工を行うものとする。

分電盤、制御盤及び端子盤等の二次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数及び管径等は、図面と相違しても差し支えない。ただし、相連する場合は監督職員の承諾を受ける。

長さ1m以上の入線しない電線管には、電線太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。

下記の露出配管、ボックス等は塗装を行う。
○屋外(全ての配管) ○屋内(全ての配管)

⑧ 騒音値

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	作成日	種別/備考
株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	2026. 3 一級建築士 NO. 343695 NO. 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
	2026. 3 一級建築士 NO. 343695 NO. 久保 久志	建築設備士 NO. 09E1-0256YY 三宅 光義

工事名称	図面番号
須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 電気設備 (改修) 特記仕様書 その 1 縮尺 A1: - A3: -	E-001

13

防火構造壁

14

防火区画等の貫通部

15

遮音壁

16

外壁

17

E P S

18

工場製作の柱・梁・床板

19

機器姿図及び寸法

20

機器等の仕様

21

塩害対策

22

使用材料

23

電線・ケーブル

24

配線用遮断器

25

高低圧盤(キュービクル)

26

制御盤

27

分電盤

28

指定色

29

照明器具

30

アンテナ

31

フラッシュプレート

壁内位置ボックスは金属製とし、配管等の処理は所轄官公署と打合わせの上、監督職員の承諾を受ける。

防火区画貫通部分は金属管工事、コンクリート打込み工事又は国土交通省大臣認定工法による。

遮音壁に埋込むボックスは遮音性能のあるボックスと同等とすること。

外壁に埋込むボックスは結露対策のボックス同等とすること。

床区画貫通部は耐火処理を行う。
E P Sの区画

○

防火区画

・

不燃区画

貫通スリーブ、位置ボックス、配管等の取合いを充分に打合わせ、監督職員の承諾を受ける。

本設計図中の機器姿図及び寸法等については参考とし、機器製作図及び施工図を作成し監督職員の承諾を受け決定する。

本設計図中の機器の仕様は参考とする。同等品以上の機器を選定し、製作者による若干の違いは、各種検討資料を作成の上、監督職員の承諾を受け決定する。

塩害により、サビ等の腐食が激しいと予測される場合には、屋外又は、屋上設置の機器及び、盤等は、下記に指定する仕様若しくは、同等の性能を有する対策を行うこと。
(1)塗装

・耐塩塗装

・垂鉛溶射塗装

・高耐食性メッキ塗装

・溶融垂鉛メッキ塗装

・(

)

・(

)

(2)除塩フィルタ

・屋外設置の盤類(キュービクル含)の給気口には、除塩フィルタを設置する。尚、除塩フィルタは、予備品(実装の100%)を納入すること。

屋外及び水気のある場合で使用する材料は、次による。

・金具類(ボルト・ナット等)はステンレス製とする。

・配管支持材(装柱材は除く)はステンレス製とする。

・露出配管は厚鋼ネジなし電線管又はステンレス管とする。

・ケーブルラックは溶融垂鉛メッキ製又はステンレス製とする。

・ブルボックスは溶融垂鉛メッキ製又はステンレス製とする。

○エコ電線、エコケーブルを採用する。
○架橋ポリエチレンケーブルは三層押出型とする。

短絡時に於いて、電氣的、機械的に十分耐えるものとし、この回路と直列に接続されている遮断器との動作協調をとる。尚、湿気及び水気の有る場所へ供給する回路(電路)に設ける配線用遮断器は、漏電遮断器とする。但し、防災用回路は除く。

盤構造

・メーカー標準

・前記 2. (1) 共通仕様による

・屋内型

○

屋外型

・非常電源専用受電設備

○

告示キュービクル準拠品

・高圧負荷開閉器は励磁突入電流抑制機能付(変圧器300kVA以上)

・換気ファンを設ける

設置場所(

)

○防振ゴム

○ダイヤル温度計(警報接点付)を設ける

盤構造

○メーカー標準

・前記 2. (1) 共通仕様による

盤構造

○メーカー標準

・前記 2. (1) 共通仕様による

図中に特記があるものを除き、塗装が可能な壁、機器において指定色とする部位については次による。又、指定色見本を作成し、監督職員の承諾を受ける。

・別図に示す範囲(

・ケーブル類

・配管類

・ラック

・吊りボルト

・盤類

・非常照明

・感知器

・非常放送レ^ドカ

・

)

・屋外、屋上

・E P S

・機械室

・電気室

・発電機室

・(

)

防水型及び点灯回路電圧が150Vを越える器具には、接地端子を設け接地を施す。

図示アンテナの位置は参考とし、電界強度その他の諸条件を承諾の上決定する。

フラッシュプレートが図面に記載がない場合は、

○金属製(ステンレス、新金属含む)

・樹脂製

とする。

・(

)

32

製品検査

33

回路表示

34

インバータ装置の規約効率

35

他工事との取合い(総合図の作成)

36

機器の取付高さ

37

見本・模型等

38

耐風対策

39

機器取付

40

不同沈下対策

41

止水対策

42

施工時の提出書類関連

下記に示す設備及び機器については、原則として工場立合検査を行い、合格したものでなければ現場に搬入してはならない。
検査対象設備及び機器は監督職員と協議・確認し決定すること。
・特高受変電設備

・特高変圧器

○高圧受変電設備

・発電設備

・電力貯蔵設備

・(

)

・中央監視制御設備

・分電盤

・動力制御盤

・(

)

コンセントプレート及びOAタップには盤名称と回路番号表示を行うこと。

三相可変速運転用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。

電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
規約効率(%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.5	94.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5

【備考】(1)規約効率は、JEM-TR 245「汎用インバータの規約効率」により算出した値とする。
(2)規約効率は、JIS C 4212「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧200V、1P4X、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。

設備機器の位置、取合い等の検討できる施工図(総合図)を作成して、監督職員の承諾を受ける。(平面詳細図、展開図、天井伏図、立面図等)
免震構造の場合は、クリアランスを考慮し取り合いを調整して、監督職員の承諾を受ける。

壁付壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。

名称	測点	取付高〔mm〕	名称	測点	取付高〔mm〕
電力共通					
精算計器	地上～窓中心	1,800～2,000	時計	壁掛形観時計	床上～中心 1,500(上端1,900以下)
引込開閉器	地上～中心	1,800～2,200	子時計		床上～中心 (天井高)×0.9
分電盤	床上～中心	1,500(上端1,900以下)	拡声	壁掛形スピーカ	床上～中心 (天井高)×0.9
電灯				壁付アッテネータ	床上～中心 1,300
スイッチ	床上～中心	1,300	出退	情報表示盤	床上～中心 (天井高)×0.9
〃 (多機能トイレ)	床上～中心	1,100	マ	壁付発信機	床上～中心 1,300
コンセント(一般)	床上～中心	300	ル	ベル、ブザー、チャイム	床上～中心 2,300
〃 (和室)	床上～中心	150～200	サ	壁付押しボタン(一般)	床上～中心 1,300
〃 (車椅子用)	床上～中心	900	イン		床上～中心
ブラケット(一般)	床上～中心	2,100～2,300	誘導	外部受信用インターホン(手触)	「標準図」による
〃 (踊場)	床上～中心	2,000～2,500	支援	壁付インターホン(上記以外)	床上～中心 1,300
〃 (鏡上)	鏡上端～中心	150		壁付呼出ボタン(多機能トイレ)	床上～中心 900
動力				機器収容箱	天井下～上端 200
壁掛形制御壁	床上～中心	1,500(上端1,900以下)	テレビ	テレビ端子群ユニット(一般)	床上～中心 300
開閉器箱	床上～中心	1,500	床	〃 (和室)	床上～中心 150
制御用スイッチ	床上～中心	1,300	同		
交換設備					
構内交換					
端子盤(室内)	床上～下端	300	自	受信機・副受信機	床上～操作部 800～1,500
集合保安器箱	天井下～上端	200	動	機器収容箱	床上～操作部 800～1,500
壁付電話機(一般)	床上～中心	1,300	火災	発信機	床上～中心 800～1,500
			警報	警報ベル	床上～中心 2,300
			報知	表示灯	床上～中心 2,100
				液化石油ガス検知器	床上～上端 300

【備考】天井高3,000mm以上の場合及び上記取付高さでは機器の使用に支障がある場合は、監督職員と協議する。

下記に記載するものは、施工を行う前に見本又は、模型等を作成し、監督職員の承諾を得ること。

・配線器具類(監督職員の指示による)

・特注照明器具

・建築モックアップ範囲の器具設置(照明器具の点灯含む)

・(

)

屋外、屋上又は、外壁に設置される機器で、下記に示す機器は、耐風計算書を作成し監督職員の承諾を得ること。

・TVアンテナ(U/V、BS、CS)及び、ポール

・避雷針(突針、支持管)

・太陽光発電装置(パネル、架台、盤類)

・

取付高さが3m以上(特定天井含む)の電気設備機器(感知器除く)に落下防止対策(ワイヤー等)を行うこと。落下防止対策方法、位置は監督職員との協議による。

不同沈下対策として、建物への配管引込部に「地盤変位の対応」(国土交通省標準仕様書参照)を使用すること。

地下躯体、外壁貫通(ハト小屋含む)については、止水処理(つば付スリーブ等)を行うこと。
○地下外壁貫通はリンクシールと同等の止水処理を行う。

施工者は工事着工後、出来るだけ速やかに下記の書類を作成し、監督職員の承諾を得る。
(1)施工図作成リスト
(2)施工要領書
(3)施工計画書作成リスト
(4)機器製作・承諾リスト及び、スケジュール表
(5)諸官庁申請書・届出書リスト

43

各種検討、計算書

44

検査、試験

45

完成図等の取扱い

46

既設調査

47

鉄筋探査

48

既設補修

49

消防計画の届出

50

その他

下記に示す計算書及び検討書を作成し、監督職員の承諾を得ること。
(1)照度計算書(分布図含む)

(2)輝度計算書

(3)照度制御装置による消費電力削減効果の評価

(4)電灯設備負荷容量集計表

(5)動力設備負荷表

(6)動力設備負荷容量集計表

(7)高調波流出電流計算書

(8)電路計算書

(9)ケーブルラック計算書

(10)短絡電流計算書

(11)変圧器容量計算書

(12)力率改善用コンデンサ容量計算書

(13)直流電源装置計算書

(14)非常用発電設備計算書

(15)太陽光発電設備計算書

(16)風力発電設備計算書

(17)構内情報通信網設備スイッチ能力計算書

(18)交換装置容量計算書

(19)拡声設備増幅器定格出力計算書

(20)テレビ共同受信設備計算書

(21)監視カメラ設備録画装置容量計算書

(22)保護協調検討書(保護協調曲線図)

(23)換気計算書

(24)設備不平衡率(相バランス)

(25)契約電力の妥当性

(26)(

)

(27)(

)

下記に示す該当項目について、適切な時期に検査・試験を行い、報告書を監督職員に提出すること。
(1)振動騒音測定

(2)接地抵抗測定

(3)絶縁耐力試験

(4)各種保護継電器試験

(5)絶縁抵抗測定

(6)照度測定

(7)テレビ電界強度測定

(8)電磁波測定(電気室周辺)

(9)回路確認試験

(10)極性チェック

(11)照明点滅試験

(12)機器動作確認試験

(13)回路導通試験

(14)TV受信状況確認

(15)停復電総合試験

(16)中央監視総合試験

(17)防災運動総合試験

(18)セキュリティ運動試験

(19)電力監視総合試験

(20)照明システム

(21)(

)

(22)(

)

完成図、保守に関する資料においてDXFデータ及びPDFデータを提出する。

本工事の施工前に既設部分の現地調査を行い、未改修部分に支障のないよう施工計画書を作成し施工する。

既設RC壁・床の貫通を行う場合は鉄筋探査を行い、監督職員の確認を受けて穴あけ工事を行う。

既設配管・ボックス類の撤去に伴う壁・天井・床部分の補修は本工事にて行う。

既設建物を運用しながら工事を行う際には消防計画作成届出書を作成し、所轄消防署への届出を行う。又、必要に応じて仮設の消防設備を設ける。

発電機用燃料は、建物竣工引き渡し時に燃料タンク(サービスタンクを含む)を満油にして引き渡しを行うこと。

株式会社 東畑 建築 事務所

TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号
一級建築士 No.273069
高木 耕一

作成日
2026. 3
一級建築士 No.343695
久保 久志

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

建築設備士 No.09E1-0256YY
三宅 光義

工事名称
須賀小学校地域拠点施設建設工事
図面名称
電気設備 (改修) 特記仕様書 その2
縮尺 A1:
A3:

図面番号
E-002

凡 例			
記 号	名 称	摘 要	備 考
	分電盤		
	LED灯	天井付 位置がツクス有リ、無し	
	LEDがツクスライト	天井付 位置がツクス有リ、無し	
	LED灯	壁付	
	LED間接照明		
	LEDスポットライト	配線ダクト取付	
	ツグラススイッチ	1P15A×1, 3W15A×1	ネム付
	ツグラススイッチ	1P15A×1 (確認表示灯付, 位置表示灯付)	ネム付
	信号線式調光器	300V 3W15A×1	電源がツクス付
	リモコンスイッチ		n: 点滅回路数
	リモコンスイッチ		
	グループ制御リモコンスイッチ		
	照明制御装置 点滅形	親機 広角検知形 位置がツクス有リ	
	照明制御装置 点滅形	換気扇連動子機遅れOFF 位置がツクス有リ	
	照明制御装置 点滅形	換気扇連動遅れOFF 位置がツクス有リ	
	照明制御装置 点滅形	換気扇連動遅れOFF 位置がツクス有リ	
	熱線式自動スイッチ操作ユニット	自動・手動切換 1回路用	
	熱線式自動スイッチ操作ユニット	自動・手動切換 2回路用	
	アトレットツクス		
	ツクスツクス	形式寸法: SS a00×b00×c00	傍記WPIは、防水SUS製
	露出ツクス		
	ケーブルダクト		
	天井内壁 金属管(短管)貫通処理	天井内壁 金属管(短管)貫通処理	傍記は、金属管仕様を示す。
	床下壁 金属管(短管)貫通処理	床下壁 金属管(短管)貫通処理	傍記は、金属管仕様を示す。
	天井隠ぺい配線		
	天井内ころがし配線		
	露出配管配線		
	地中配管配線		
	ライティングダクト	2P(7-ス付) 15A125V E付	
	立上り、素通し、引下げ		
	回路番号	電灯分岐 1φ100V	一般回路
	回路番号	電灯分岐 1φ200V	一般回路

(注記)

1. 特記無き配線は、下記とする。

	EM-EFF1.6-2C	(ケーブル配線 保護管PF16)
	EM-EFF1.6-3C	(ケーブル配線 保護管PF22)
	EM-EFF1.6-2C×2	(ケーブル配線 保護管PF22)
	EM-EFF1.6-2C×3C	(ケーブル配線 保護管PF28)
	EM-EFF1.6-3C×2	(ケーブル配線 保護管PF28)
	EM-EFF1.6-2C×2+3C	(ケーブル配線 保護管PF28)
	EM-EFF2.0-3C	(ケーブル配線 保護管PF22)
	EM-EFF2.0-3C×2	(ケーブル配線 保護管PF28)
	EM-CES.5'-2C.E2.0	(ケーブル配線 保護管PF28)
	EM-EFF1.6-3C	(ケーブル配線 保護管PF22)
	EM-FOPPEE1.2-1P	(ケーブル配線 保護管PF22)
	EM-FOPPEE1.2-1P	(ケーブル配線 保護管PF22)
	EM-IE1.6×2	(保護管PF16)
	EM-IE1.6×3	(保護管PF16)
	EM-IE1.6×4	(保護管PF16)
	EM-IE2.0×3	(保護管PF16)
	EM-IE2.0×3 E2.0	(保護管PF16)
	EM-IE2.0×4 E2.0	(保護管PF22)
	EM-IE2.0×6 E2.0	(保護管PF22)
	EM-IE5.5'×2 E2.0	(保護管PF16)
	EM-FOPPEE1.2-1P	(ケーブル配線 保護管PF22)
	EM-IE2.0×3	(保護管PF16)
	EM-IE2.0×4 E2.0	(保護管PF22)
	EM-IE5.5'×2 E2.0	(保護管PF16)
	EM-FOPPEE1.2-1P	(ケーブル配線 保護管PF22)
	EM-IE1.6×2	(保護管PF16)
	EM-IE2.0×3	(保護管PF16)
	EM-EFF1.6-2C×2	(ケーブル配線 保護管E25)
	EM-EFF1.6-2C×3C	(ケーブル配線 保護管E25)
	EM-EFF1.6-2C×2+3C	(ケーブル配線 保護管E31)
	二種金属製線び(レスケイ)30×40	
	EM-IE1.6×2 E1.6	(レスケイ内配線)
	EM-IE1.6×3 E1.6	(レスケイ内配線)

- ケーブル配線で間仕切り壁等を貫通する箇所および、天井から器具への引下げは保護管にて保護する。
- ケーブル数17本以上を結線する位置がツクスは、PB150x150x10とする。
- 記号傍記「Hn」は、位置がツクスの高さを示す。
- 高さは、「n×100mm」とし、例として「H9=H=900」とする。
- 点線で示す記号は、別途を示す。
- 配線器具のプレートは金属製とする。
- 金属管(短管)貫通処理は電灯・コンセント・動力分岐設備共用とする。
- 防火区画の壁・床にコンセントボックス・分電盤等を設ける場合は鋼製とし、その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。

準耐火構造

その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。

- 開口面積100cm²未満：鋼製コンセントボックス (縦123×横73×奥行38等)
- 開口面積200cm²未満：鋼製コンセントボックス (縦123×横119×奥行38等)
- 開口面積200cm²以上：鋼製コンセントボックス (縦123×横165×奥行38等) + 耐火被覆材

校舎棟南

SxA

SxB

Sx01

Sx02

Sx03

Sx04

Sx05

Sx06

Sx07

Sx08

Sx09

Sy09

Sy08

Sy07

Sy06

Sy05

Sy04

Sy03

Sy02

Sy01

来客用玄関	LSS1-4-30-LN	3
-------	--------------	---

職員用玄関・廊下S1	LSS1-4-30-LN	3
------------	--------------	---

玄関北北1・廊下S2	LSS1-4-30-LN	9
------------	--------------	---

印刷室	LSS1-4-37-LN	5
-----	--------------	---

備品収納	LSS1-4-37-LN	1
------	--------------	---

校内教育支援センター	LSS1-4-48-LN	6
------------	--------------	---

相談室	LSS1-4-65-LN	2
-----	--------------	---

保健収納	LSS1-4-30-LN	1
------	--------------	---

保健室	LSS1-4-48-LN	8
LRS1-08-LN		2

シャワースペース	LRS1RP-13-LN	3
----------	--------------	---

小会議室	LSS1-4-65-LN-P500	4
------	-------------------	---

校長室	LSS1-4-65-LN	4
-----	--------------	---

職員室	LSS1-4-48-LN	24
-----	--------------	----

会議室(多目的室)	LSS1-4-30-LN	16
LD1-LSS1-4-29-LN		2

会議収納	LDS1-LSS1-4-29-LN	1
------	-------------------	---

通級指導室2	LSS1-4-65-LN	2
--------	--------------	---

通級指導室1	LSS1-4-65-LN	2
--------	--------------	---

通級前室	LSS1-4-48-LN	2
------	--------------	---

廊下S3	LDS1-LSS1-4-22-LN	2
LSS1-4-30-LN		8

配膳室1	LSS1-4-37-LN	11
------	--------------	----

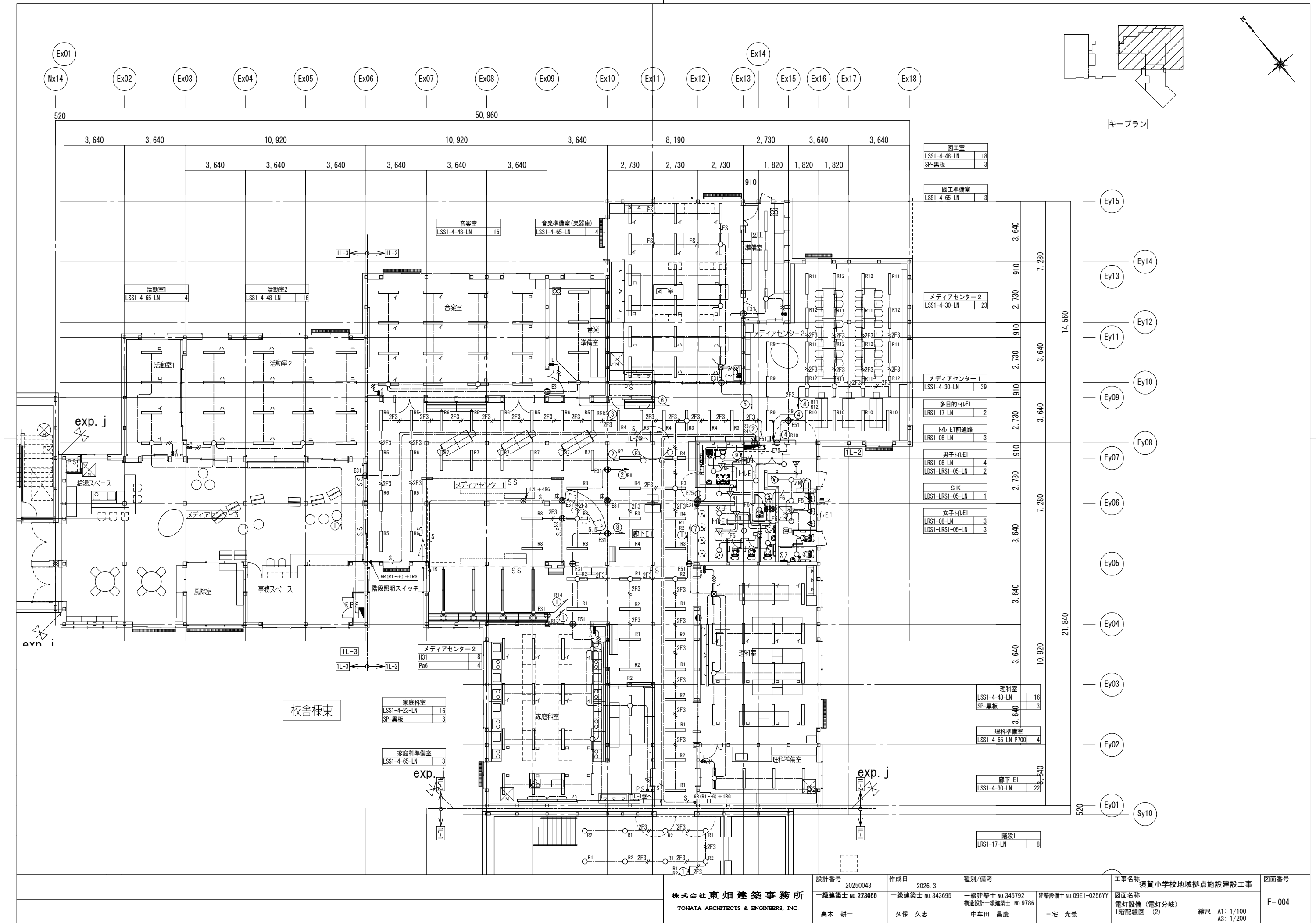
職員用更衣室	LSS1-4-30-LN	2
--------	--------------	---

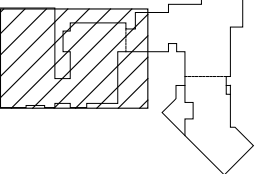
職員用男子トイレ	LRS1-08-LN	4
LDS1-LRS1-05-LN		2

職員用女子トイレ	LRS1-08-LN	4
LDS1-LRS1-05-LN		3

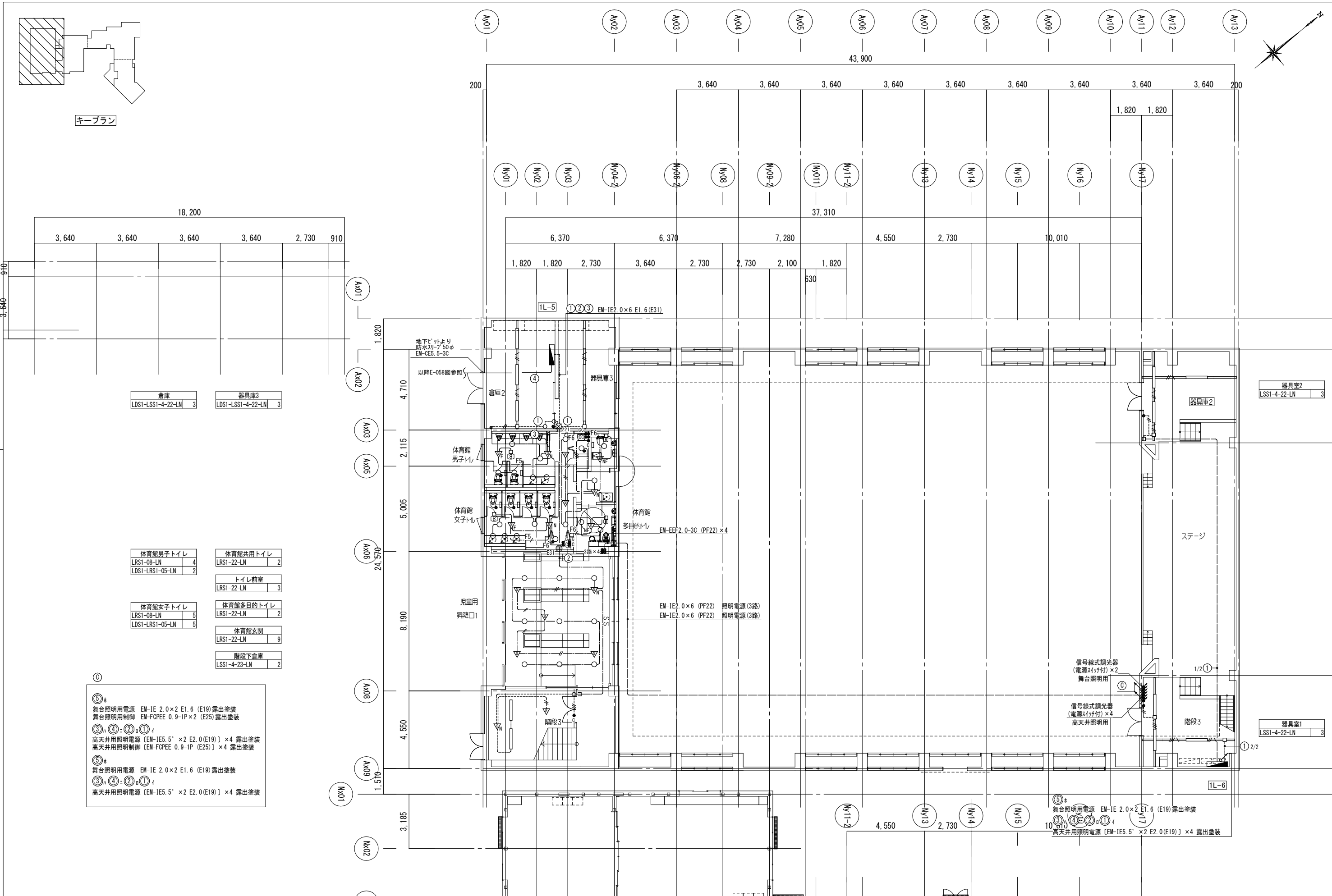
キープラン

設計番号	20250043	作成日	2026. 3	種別/備考	工事名称	図面番号
一級建築士 NO. 223066	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面名称	E- 003
高木 耕一	久保 久志	構造設計一級建築士 NO. 9786	中牟田 昌慶	三宅 光義	電灯設備 (電灯分岐) 1階配線図 (1)	縮尺 A1: 1/100/100 A3: 1/200/200





		設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	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. 223060	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	図面名称 電灯設備（電灯分岐） 1階配線図 (3)		E-005
	高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200		



キープラン

倉庫	
LDS1-LSS1-4-22-LN	3

器具庫3	
LDS1-LSS1-4-22-LN	3

体育館男子トイレ	
LRS1-08-LN	4
LDS1-LRS1-05-LN	2

体育館共用トイレ	
LRS1-22-LN	2

トイレ前室	
LRS1-22-LN	3

体育館女子トイレ	
LRS1-08-LN	5
LDS1-LRS1-05-LN	5

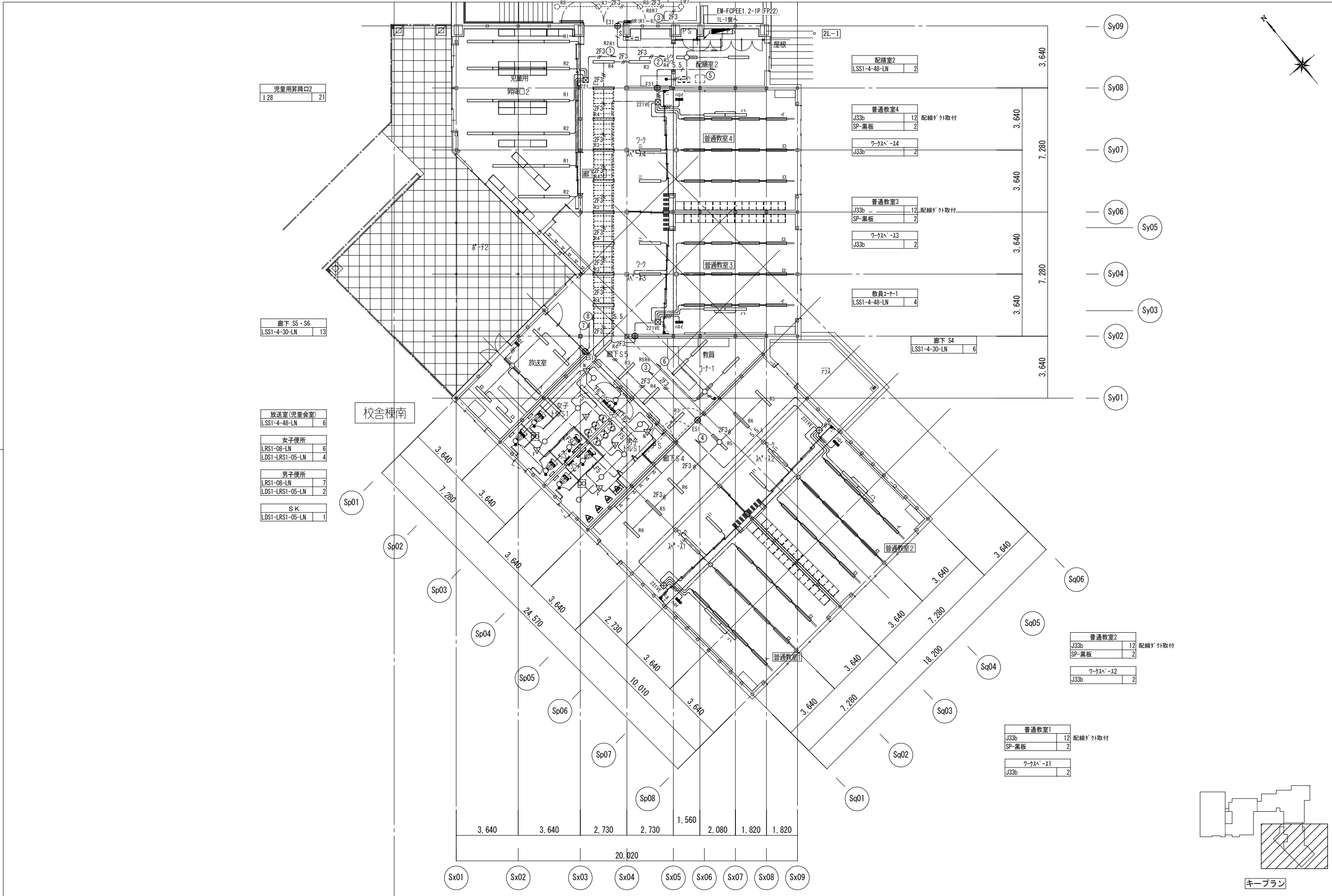
体育館多目的トイレ	
LRS1-22-LN	2

体育館玄関	
LRS1-22-LN	9

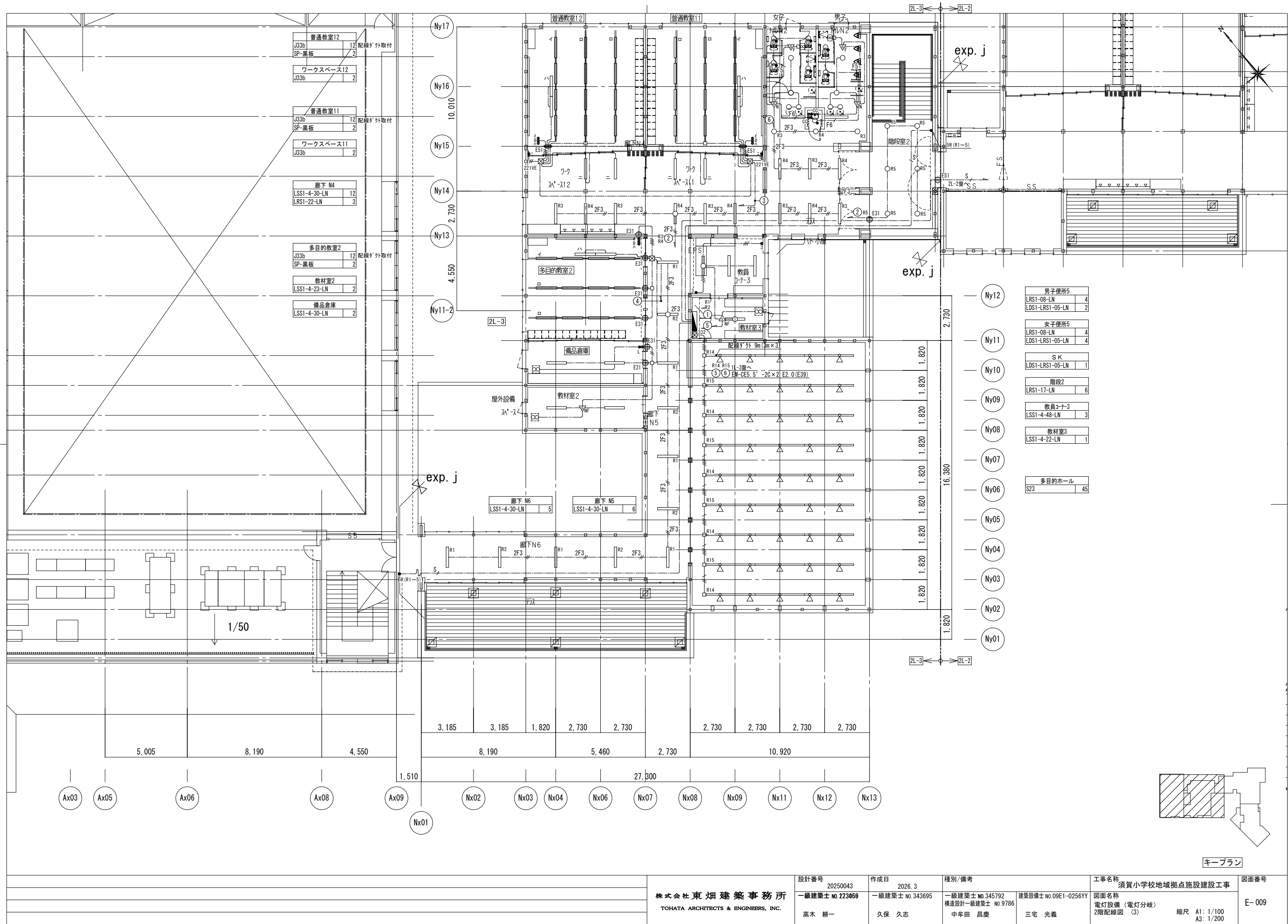
階段下倉庫	
LSS1-4-23-LN	2

- ⑤*
- 舞台照明用電源 EM-IE 2.0×2 E1.6 (E19) 露出塗装
舞台照明用制御 EM-FCPEE 0.9-1P×2 (E25) 露出塗装
- ③, ④, ②, ①イ
- 高天井用照明電源 (EM-IE5.5' ×2 E2.0(E19)) ×4 露出塗装
高天井用照明制御 (EM-FCPEE 0.9-1P (E25)) ×4 露出塗装
- ⑤*
- 舞台照明用電源 EM-IE 2.0×2 E1.6 (E19) 露出塗装
舞台照明用制御 EM-FCPEE 0.9-1P×2 (E25) 露出塗装
- ③, ④, ②, ①イ
- 高天井用照明電源 (EM-IE5.5' ×2 E2.0(E19)) ×4 露出塗装

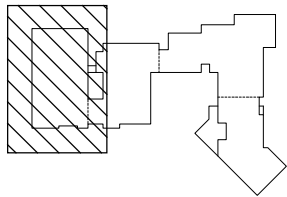
設計番号	20250043	作成日	2026.3	種別/備考	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	工事名称	須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号	E-006
一級建築士 NO.223066		一級建築士 NO.343695		建築設備士 NO.09E1-0256YY	図面名称	電灯設備 (電灯分岐)			
高木 耕一		久保 久志		中牟田 昌慶	1階配線図 (4)	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200		
				三宅 光義					



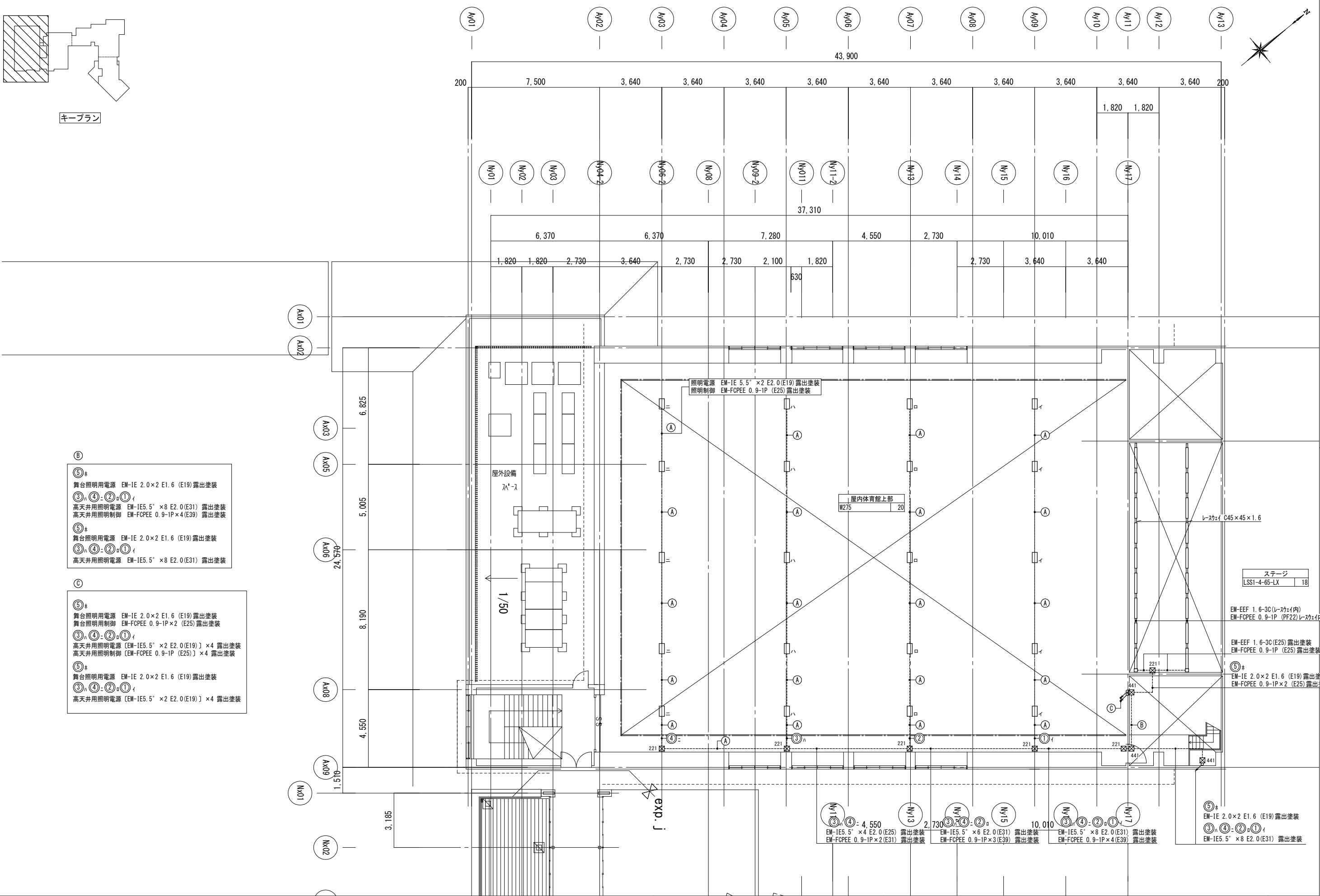
		株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号
			一級建築士 NO. 223066	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	図面名称 電灯設備 (電灯分岐) 2階配線図 (1)	E- 007
			高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考 一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 E- 009
	一級建築士 NO.223060	一級建築士 NO.343695	建築設備士 NO.09E1-0256YY	図面名称 電灯設備 (電灯分岐) 2階配線図 (3)	
	高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
			三宅 光義		



キープラン

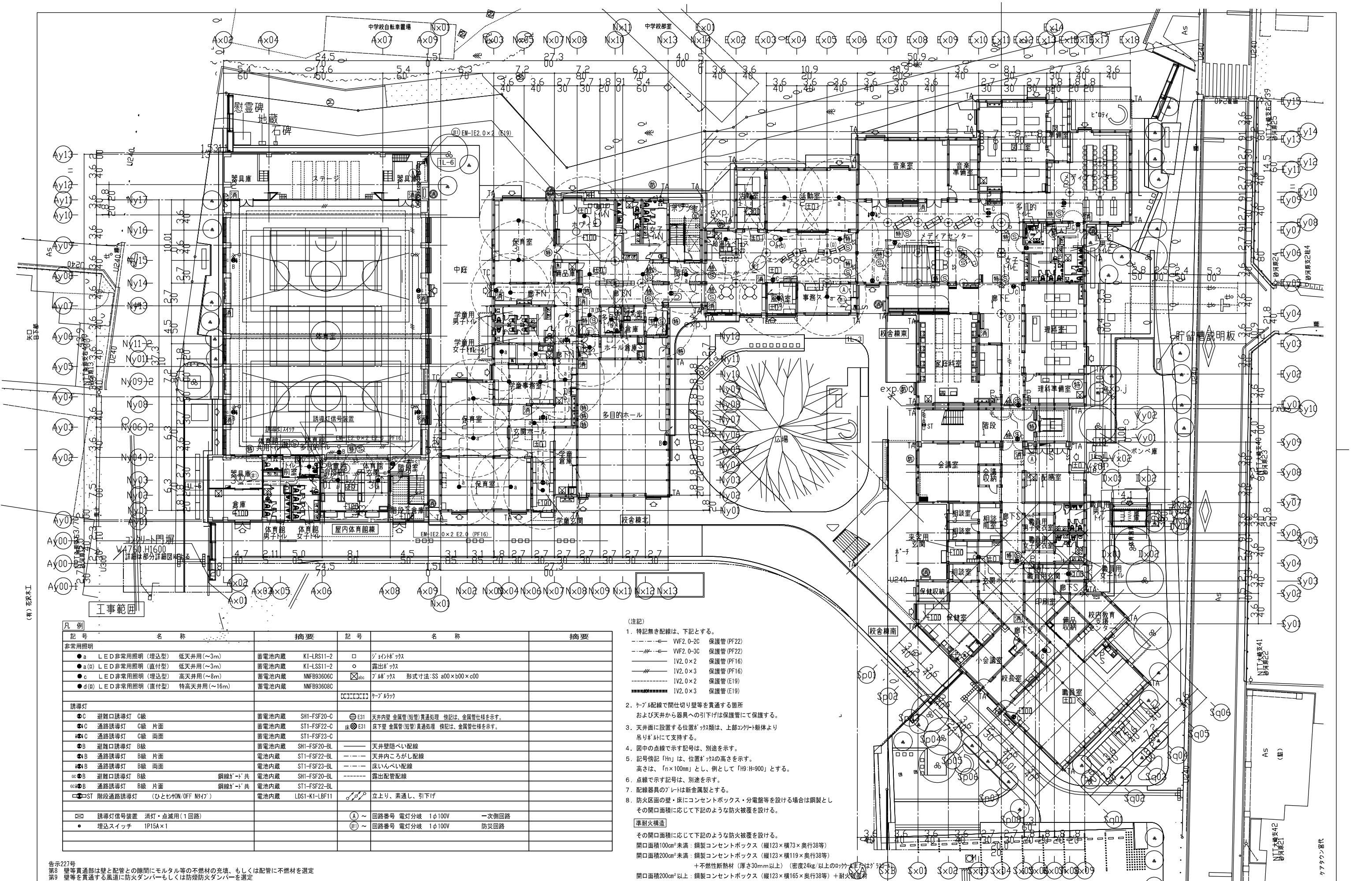


⑤※
舞台照明用電源 EM-IE 2.0×2 E1.6 (E19) 露出塗装
③ハ④=②□①イ
高天井用照明電源 EM-IE5.5" ×8 E2.0(E31) 露出塗装
高天井用照明制御 EM-FCPEE 0.9-1P×4 (E39) 露出塗装
⑤※
舞台照明用電源 EM-IE 2.0×2 E1.6 (E19) 露出塗装
③ハ④=②□①イ
高天井用照明電源 EM-IE5.5" ×8 E2.0(E31) 露出塗装

⑤※
舞台照明用電源 EM-IE 2.0×2 E1.6 (E19) 露出塗装
舞台照明制御 EM-FCPEE 0.9-1P×2 (E25) 露出塗装
③ハ④=②□①イ
高天井用照明電源 EM-IE5.5" ×2 E2.0(E19) ×4 露出塗装
高天井用照明制御 EM-FCPEE 0.9-1P (E25) ×4 露出塗装
⑤※
舞台照明用電源 EM-IE 2.0×2 E1.6 (E19) 露出塗装
③ハ④=②□①イ
高天井用照明電源 EM-IE5.5" ×2 E2.0(E19) ×4 露出塗装

⑤※
EM-IE 2.0×2 E1.6 (E19) 露出塗装
③ハ④=②□①イ
EM-IE5.5" ×8 E2.0(E31) 露出塗装

		設計番号	20250043	作成日	2026. 3	種別/備考	工事名称	図面番号
株式会社 東畑 建築事務所		一級建築士 NO.223069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792	建築設備士 NO.09E1-0256YY	須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面名称	E- 010
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		高木 耕一	久保 久志	構造設計一級建築士 NO.9786	三宅 光義	電灯設備 (電灯分岐) 2階配線図 (4)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
				中牟田 昌慶				



凡 例					
記 号	名 称	摘 要	記 号	名 称	摘 要
非常用照明					
● a	L E D非常用照明 (埋込型) 低天井用 (～3m)	蓄電池内蔵	KI-LRS11-2	□	ジョイントボックス
● a(n)	L E D非常用照明 (直付型) 低天井用 (～3m)	蓄電池内蔵	KI-LSS11-2	○	露出ボックス
● c	L E D非常用照明 (埋込型) 高天井用 (～8m)	蓄電池内蔵	NNFB93606C	△abc	アタッシュボックス 形式寸法:SS a00×b00×c00
● d(n)	L E D非常用照明 (直付型) 特高天井用 (～16m)	蓄電池内蔵	NNFB93608C		
				□□□□□□	ケーブルダクト
誘導灯					
⊙ C	避難口誘導灯 C級	蓄電池内蔵	SH1-FSF20-C	⊕ E31	天井内壁 金属管 (短管) 貫通処理 傍記は、金属管仕様を示す。
⊙ C	通路誘導灯 C級 片面	蓄電池内蔵	ST1-FSF22-C	床 ⊕ E31	床下壁 金属管 (短管) 貫通処理 傍記は、金属管仕様を示す。
⊙ C	通路誘導灯 C級 両面	蓄電池内蔵	ST1-FSF23-C		
⊙ B	避難口誘導灯 B級	蓄電池内蔵	SH1-FSF20-BL	———	天井壁隠ぺい配線
⊙ B	通路誘導灯 B級 片面	電池内蔵	ST1-FSF22-BL	———	天井内こころし配線
⊙ B	通路誘導灯 B級 両面	電池内蔵	ST1-FSF23-BL	———	床いんべい配線
⊙ C B	避難口誘導灯 B級	電池内蔵	SH1-FSF20-BL	—————	露出配管配線
⊙ C B	通路誘導灯 B級 片面	電池内蔵	ST1-FSF22-BL		
⊙ C ST	階段通路誘導灯 (ひとへンON/OFF Nタイプ)	電池内蔵	LDS1-K1-LBF11	〇〇〇〇	立上り、素通し、引下げ
⊠	誘導灯信号装置 消灯・点滅用 (1回路)			Ⓐ ～	回路番号 電灯分岐 1φ100V 一次側回路
●	埋込スイッチ IP15A×1			Ⓔ1) ～	回路番号 電灯分岐 1φ100V 防災回路

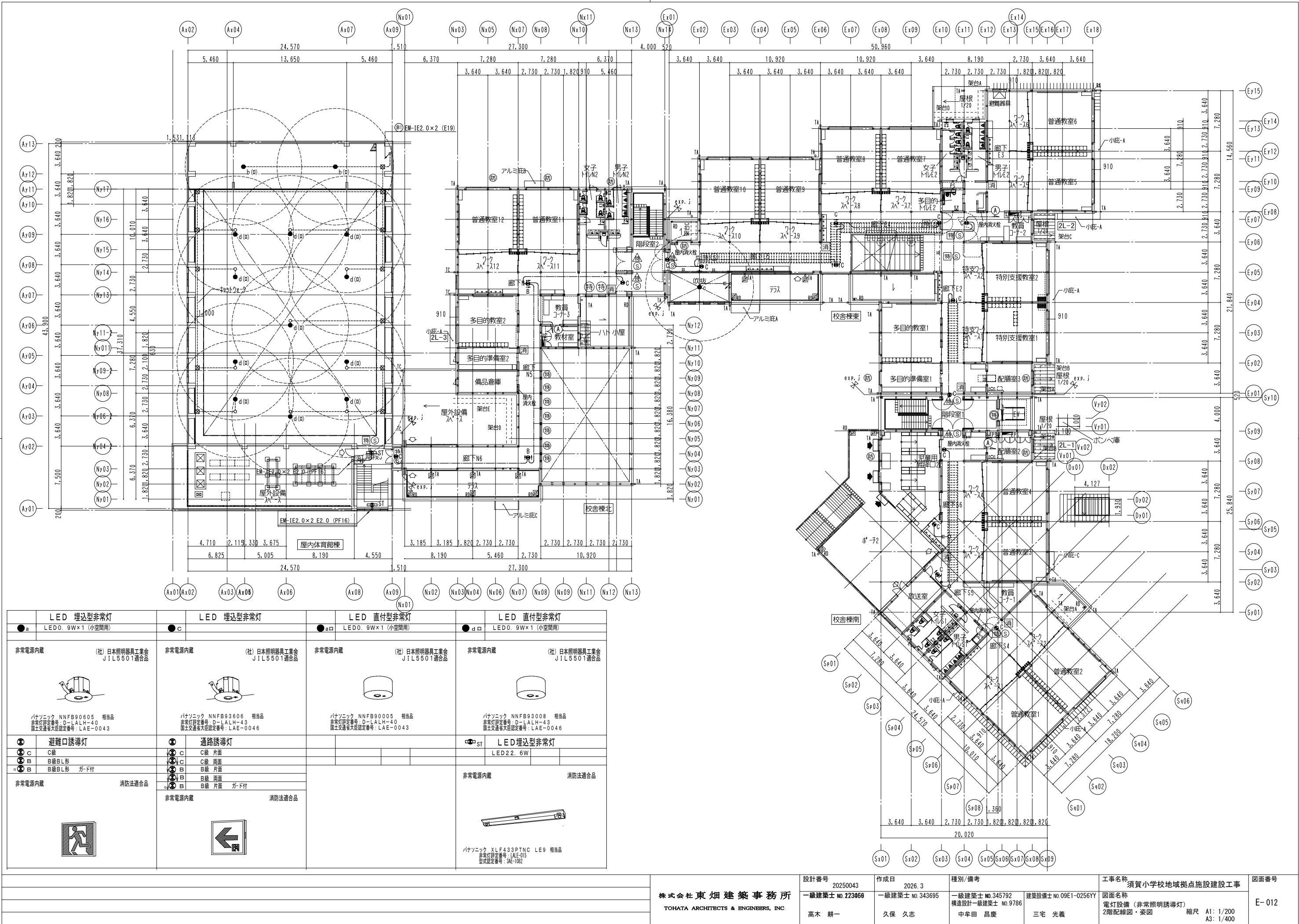
告示227号
第8 壁等貫通部は壁と配管との隙間にモルタル等の不燃材の充填、もしくは配管に不燃材を選定
第9 壁等を貫通する風道に防火ダンパーもしくは防煙防火ダンパーを選定

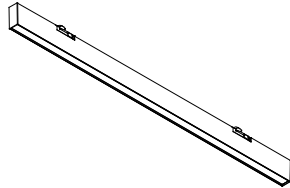
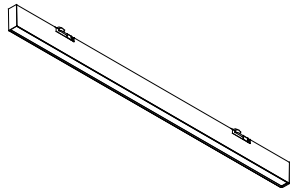
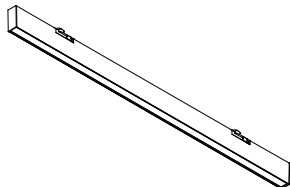
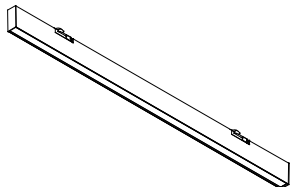
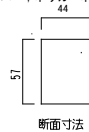
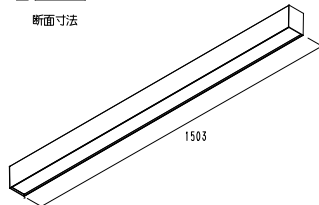
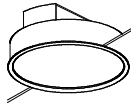
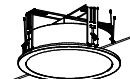
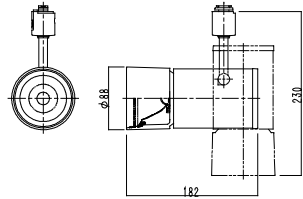
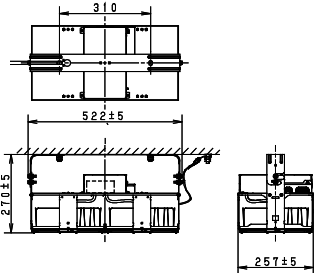
- (注記)
- 特記無き配線は、下記とする。
VF2.0-20 保護管 (PF22)
VF2.0-3C 保護管 (PF22)
IV2.0×2 保護管 (PF16)
IV2.0×3 保護管 (PF16)
IV2.0×2 保護管 (E19)
IV2.0×3 保護管 (E19)
 - ケーブル配線で間仕切り壁等を貫通する箇所
および天井から器具への引下げは保護管にて保護する。
 - 天井面に設置する位置ボックス類は、上部コンクリート躯体より
吊りボルトにて支持する。
 - 図中の点線で示す記号は、別途を示す。
 - 記号傍記「Hn」は、位置ボックスの高さを示す。
高さは、「n×100mm」とし、例として「H9:H=900」とする。
 - 点線で示す記号は、別途を示す。
 - 配線器具のプレートは新金属製とする。
 - 防火区画の壁・床にコンセントボックス・分電盤等をつける場合は銅製とし
その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。

準耐火構造

その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。
開口面積100cm²未満：銅製コンセントボックス (縦123×横73×奥行38等)
開口面積200cm²未満：銅製コンセントボックス (縦123×横119×奥行38等)
+不燃性断熱材 (厚さ30mm以上) (密度24kg/以上)の付加またはガラス繊維被覆材
開口面積200cm²以上：銅製コンセントボックス (縦123×横165×奥行38等) +耐火被覆材

		設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	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.223668	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	建築設備士 NO.09E1-0256YY	図面名称 電灯設備 (非常照明誘導灯) 1階配線図	E- 011
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	



H25				H31				H37				I28				J33b			
LEDシーームレスライン型				LEDシーームレスライン型				LEDシーームレスライン型				LEDシーームレスライン型				LEDシーームレスライン型			
25W	1770lm	3500K	Ra86	31W	2180lm	3500K	Ra86	37W	2570lm	3500K	Ra86	28.2W	2140lm	3500K	Ra86	33.0W	3100lm	4200K	Ra83
本体：樹脂カバー W:22 H:69 W:1003 ライティングダクト取付型  T1E1003WW-DP-ADB				本体：樹脂カバー W:22 H:69 W:1253 ライティングダクト取付型  T1E1253WW-DP-ADB				本体：樹脂カバー W:22 H:69 W:1503 ライティングダクト取付型  T1E1530WW-DP-ADB				本体：樹脂カバー W:25 H:57 W:1503  T1E1253WW-APL				本体：アルミ（白色塗装） カバー：ポリカーボネート（乳白半透明）  断面寸法  T1W1503-WW-FPL			
F44	埋込シーリングライト			F19	埋込シーリングライト			Pa6	ペンダントライト										
44.2W	5818m	4000K	Ra82	19.7W	2547m	4000K	Ra82	6.2W	375m	3500K	Ra82								
 6000lmタイプLEDモジュール ナチュラルホワイト 白色(4000K) 本体：白 乳白ポリカーボネート LED交換不可 重：4.6kg 径：φ470 (mm) 埋込穴：φ450 埋込深さ：133 (mm) EFK9966WA				 2700lmタイプLEDモジュール ナチュラルホワイト 白色(4000K) 本体：白 乳白ポリカーボネート LED交換不可 重：3.3kg 径：φ322 (mm) 埋込穴：φ300 埋込深さ：147 (mm) EFK9433WA				 白熱球60W相当 セード：銅・マットファインホワイト塗装 飾：レッドオーク 器具高-150mm 全長-1300~600mm 器具幅-φ180mm 重-0.9kg AP53829											
S23	スポットライト			W275	高天井用照明 一般屋内型			SP-黒板	黒板灯										
23.6W	2050lm	4000K	Ra83	275.2W	50400lm	5000K	Ra70	36.3W	6900lm	5000K	Ra83								
本体：アルミ（白色塗装） 反射鏡：樹脂（銀色鏡面仕上）  SD-4433-W				本体：アルミ板 パネル：ポリカーボネート（透明） 下面ガード付  NYM20216LR2				 集光プリズムタイプ 定格出力型、電圧100~242V 本体：銅板（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） XFX466BHNLE9											

	株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号	20250043	作成日	2026. 3	種別/備考		工事名称	須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号
		一級建築士 NO.223060	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792	建築設備士 NO.09E1-0256YY	図面名称		電灯設備 照明器具姿図	縮尺 A1: - A3: -	E-013
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義					

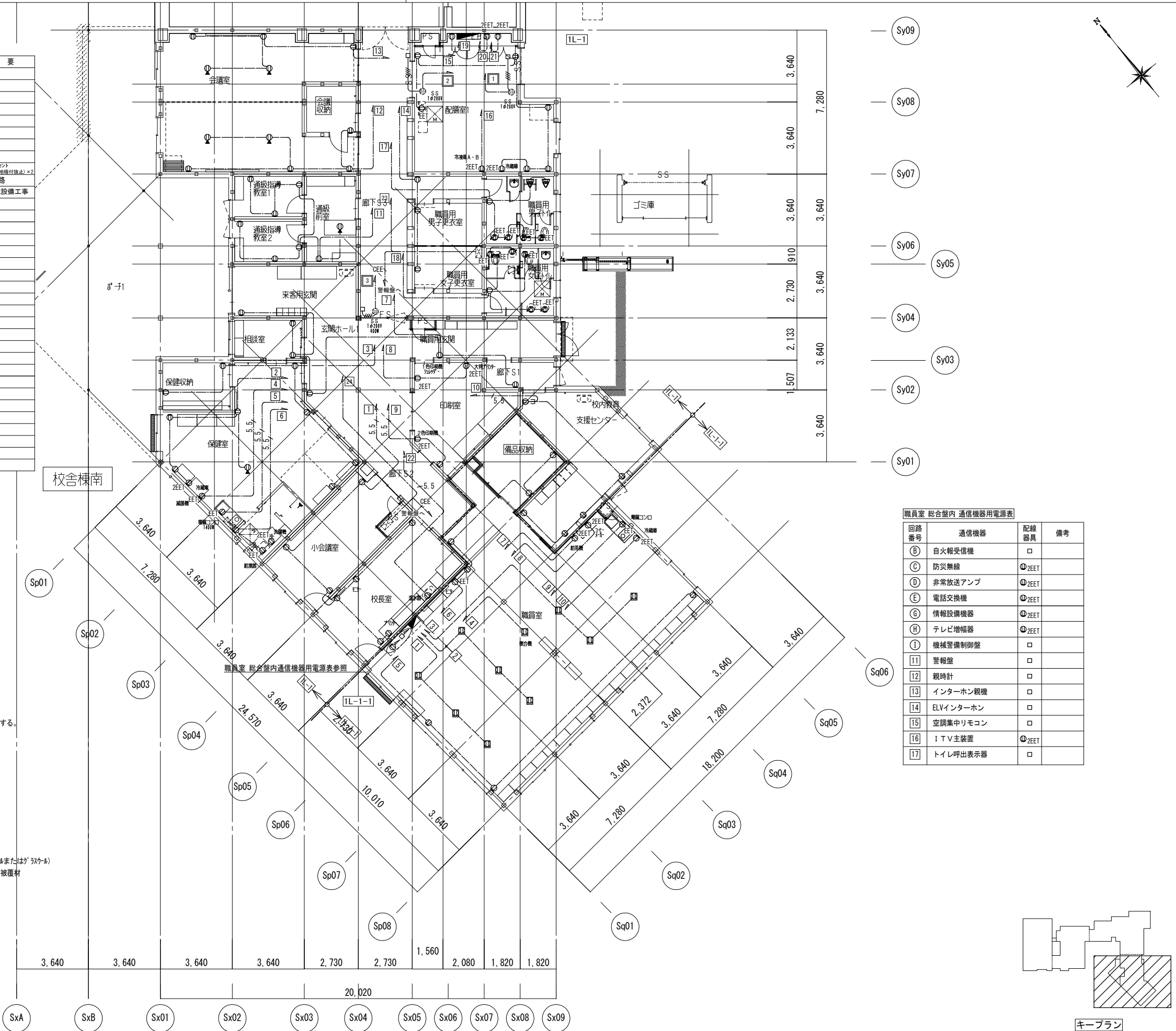
凡 例		
記 号	名 称	摘 要
分電盤		
㊦	壁付コンセント 2P15A×2 接地極付	
㊦E	壁付コンセント 2P15A×1 接地極付	
㊦EET	壁付コンセント 2P15A×1 接地極付＋接地端子	
㊦2EET	壁付コンセント 2P15A×2 接地極付＋接地端子	
㊦	床付コンセント 2P15A×1 接地極付	
㊦ELK	天井付コンセント 2P15A×2 接地極付	
㊦	二重床用コンセント コンセント部 125V 2P16A×2 送り回路部 125V 2P20A×1	OAラック用コンセント (2P15A×4 接地極付接点) ×2
㊦	壁付コンセント 2P15A×2 接地極付	発電機回路
㊦	湧水排水ポンプ 制御盤	別途機械設備工事
□	ジョイントボックス	
□	床ジョイントボックス	
○	露出ボックス	
㊦abc	ボックス 形式寸法:SS a00×b00×c00 WP:防水SUS製	
ケーブル		
㊦E31	天井内壁 金属管(短管)貫通処理 傍配は、金属管仕様を示す。	
床㊦E31	床下壁 金属管(短管)貫通処理 傍配は、金属管仕様を示す。	
———	天井壁隠ぺい配線	
———	天井内ころがし配線	
———	床いんぺい配線	
-----	露出配管配線	
↗↘	立上り、素通し、引下げ	
1	～ 回路番号 コンセント分岐 1φ100V	一般回路
1	～ 回路番号 コンセント分岐 1φ200V	一般回路
A	～ 回路番号 コンセント分岐 1φ100V	防災回路
1	～ 回路番号 コンセント分岐 1φ100V	発電機回路

- (注記)
- 特記無き配線は、下記とする。

———E	EM-EFF2.0-3C	保護管 (PF22)	ころがし配線
2F3×n	EM-EFF2.0-3C×n		ころがし配線
5.5	EM-CE5.5' -2C E2.0	保護管 (PF28)	ころがし配線
———	EM-IE1.6×4 (PF16)		天井・壁隠ぺい配線
———	EM-IE2.0×2 E2.0 (PF16)		床隠ぺい配線
———	EM-IE2.0×4 E2.0 (PF22)		床隠ぺい配線
———	EM-IE2.0×6 E2.0 (PF22)		床隠ぺい配線
———	EM-IE2.0×8 E2.0 (PF22)		床隠ぺい配線
5.5	EM-IE5.5' ×2 E2.0 (PF16)		床隠ぺい配線
5.5	EM-IE5.5' ×4 E2.0 (PF22)		床隠ぺい配線
———	EM-EFF2.0-3C	保護管 (PF22)	床隠ぺい配線
CE5.5	EM-CE5.5' -2C E2.0	保護管 (PF28)	床隠ぺい配線
———	EM-IE2.0×2 E2.0 (PF16)		露出配管配線
5.5	EM-IE5.5' ×2 E2.0 (E25)		露出配管配線
———	EM-CEE2-2C (E19)		
 - ケーブル配線で間仕切り壁等を貫通する箇所および、天井から器具への引下げは保護管にて保護する。
 - 天井面に設置するコンセント用の位置ボックス類は、上部コングリット躯体より吊りボルトにて支持する。
 - 記号傍記「Hn」は、位置ボックスの高さを示す。
高さは、「n×100mm」とし、例として「H9:H=900」とする。
 - 点線で示す記号は、別途を示す。
 - 配線器具のプレートは新金属製とする。
 - 防火区画の壁・床にコンセントボックス・分電盤等を設ける場合は鋼製とし、その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。

準耐火構造

その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。
開口面積100cm²未満：鋼製コンセントボックス（縦123×横73×奥行38等）
開口面積200cm²未満：鋼製コンセントボックス（縦123×横119×奥行38等）
＋不燃性断熱材（厚さ30mm以上）（密度24kg/以上のロックウールまたはグラスウール）
開口面積200cm²以上：鋼製コンセントボックス（縦123×横165×奥行38等）＋耐火被覆材

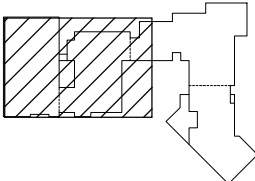
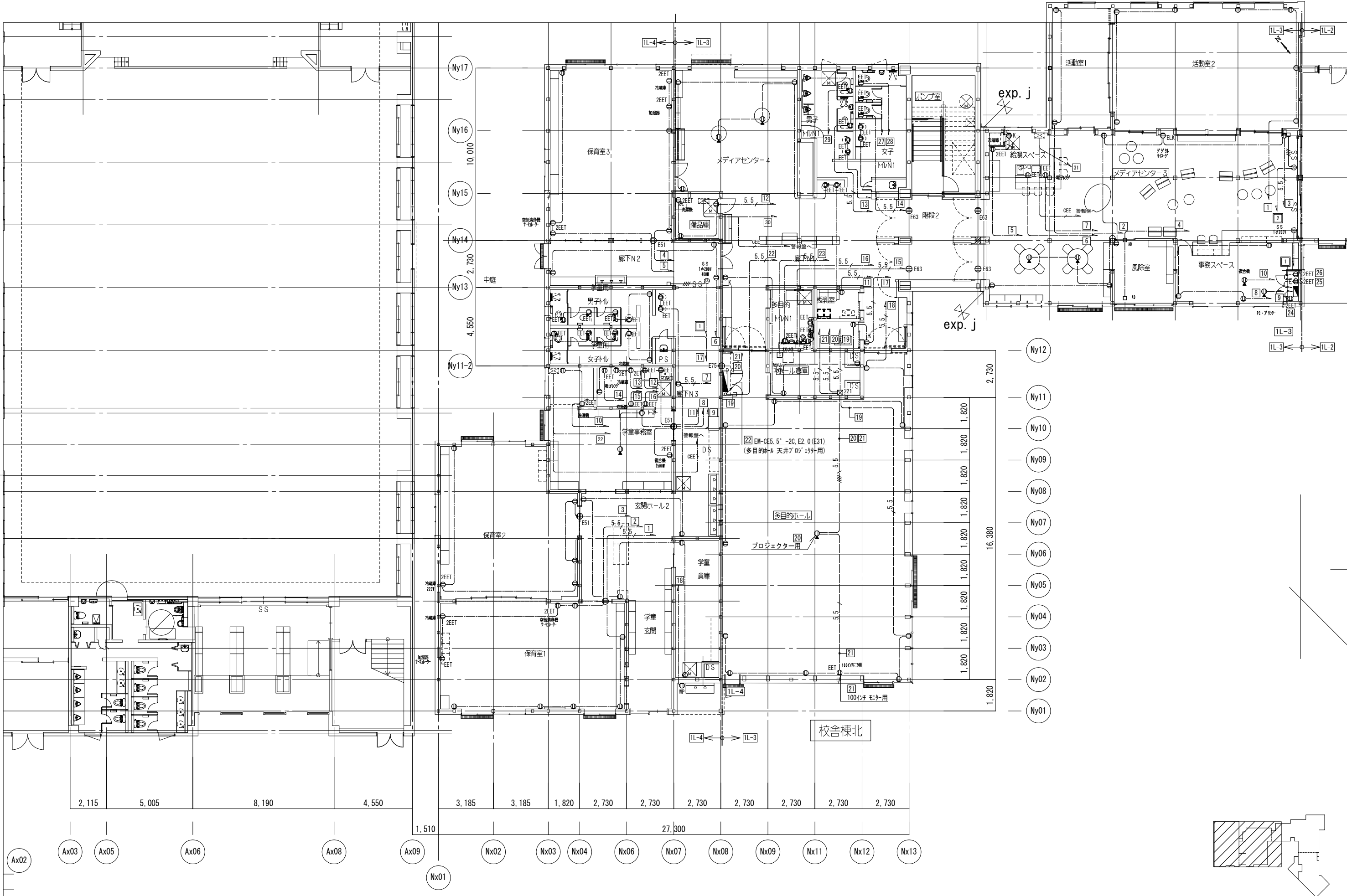


職員室 総合壁内 通信機器用電源表			
回路番号	通信機器	配線器具	備考
㊦	自火報受信機	□	
㊦	防災無線	㊦2EET	
㊦	非常放送アンプ	㊦2EET	
㊦	電話交換機	㊦2EET	
㊦	情報設備機器	㊦2EET	
㊦	テレビ増幅器	㊦2EET	
㊦	機械警備制御盤	□	
㊦	警報盤	□	
㊦	親時計	□	
㊦	インターホン親機	□	
㊦	ELVインターホン	□	
㊦	空調集中リモコン	□	
㊦	I T V主装置	㊦2EET	
㊦	トイレ呼出表示器	□	

キープラン

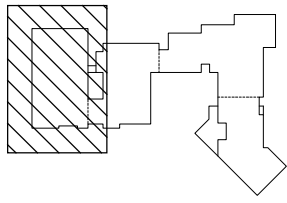
設計番号 20250043		作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 E- 014
一級建築士 No. 223066		一級建築士 No. 343695	一級建築士 No. 345792	建築設備士 No. 09E1-0256YY	図面名称 電灯設備 (コンセント分岐)	
高木 耕一		久保 久志	構造設計一級建築士 No. 9786	中牟田 昌慶	1階配線図 (1)	
				三宅 光義	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



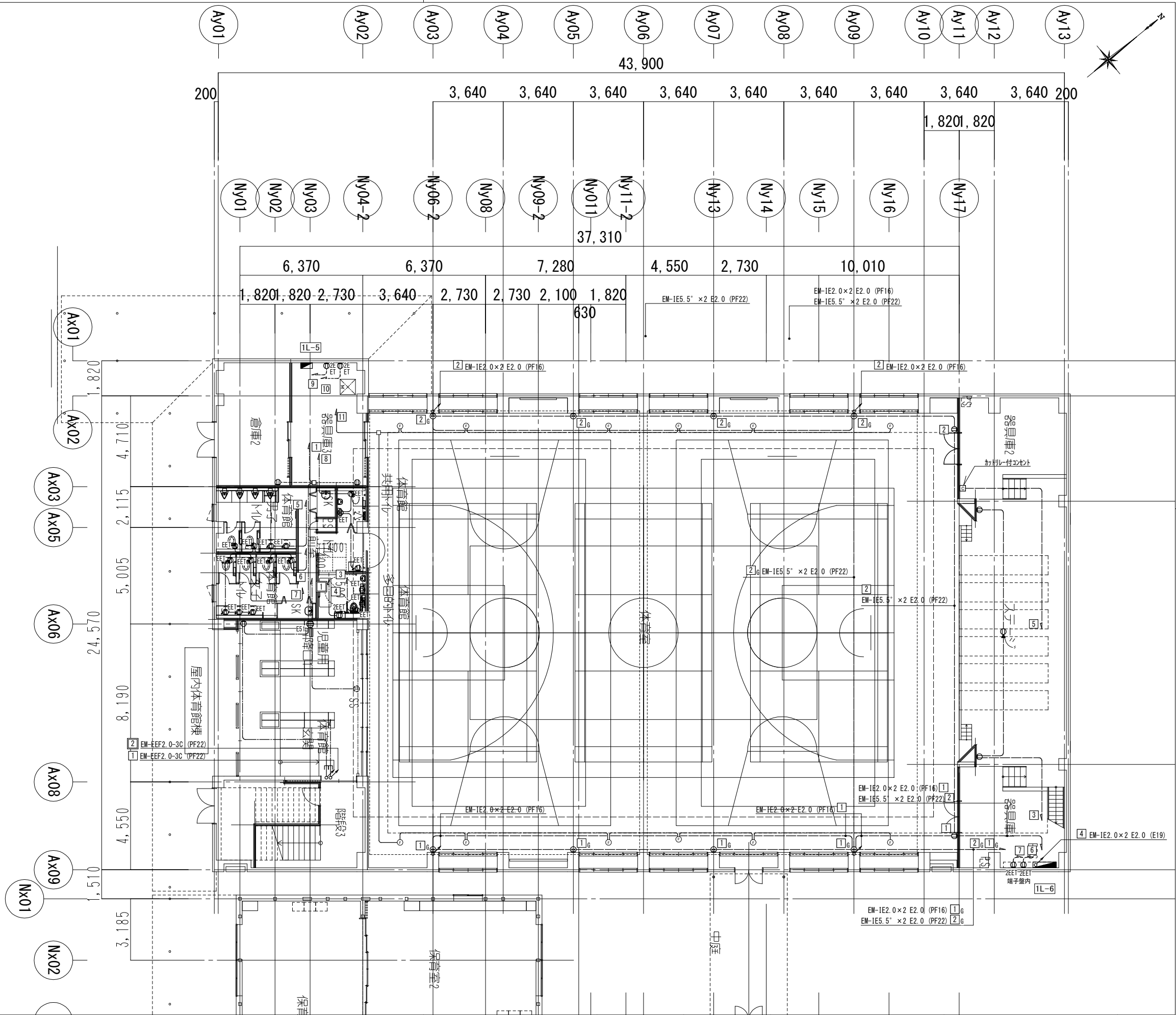


キープラン

		設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	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. 223066	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	図面名称 電灯設備（コンセント分岐） 1階配線図 (3)	E-016
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



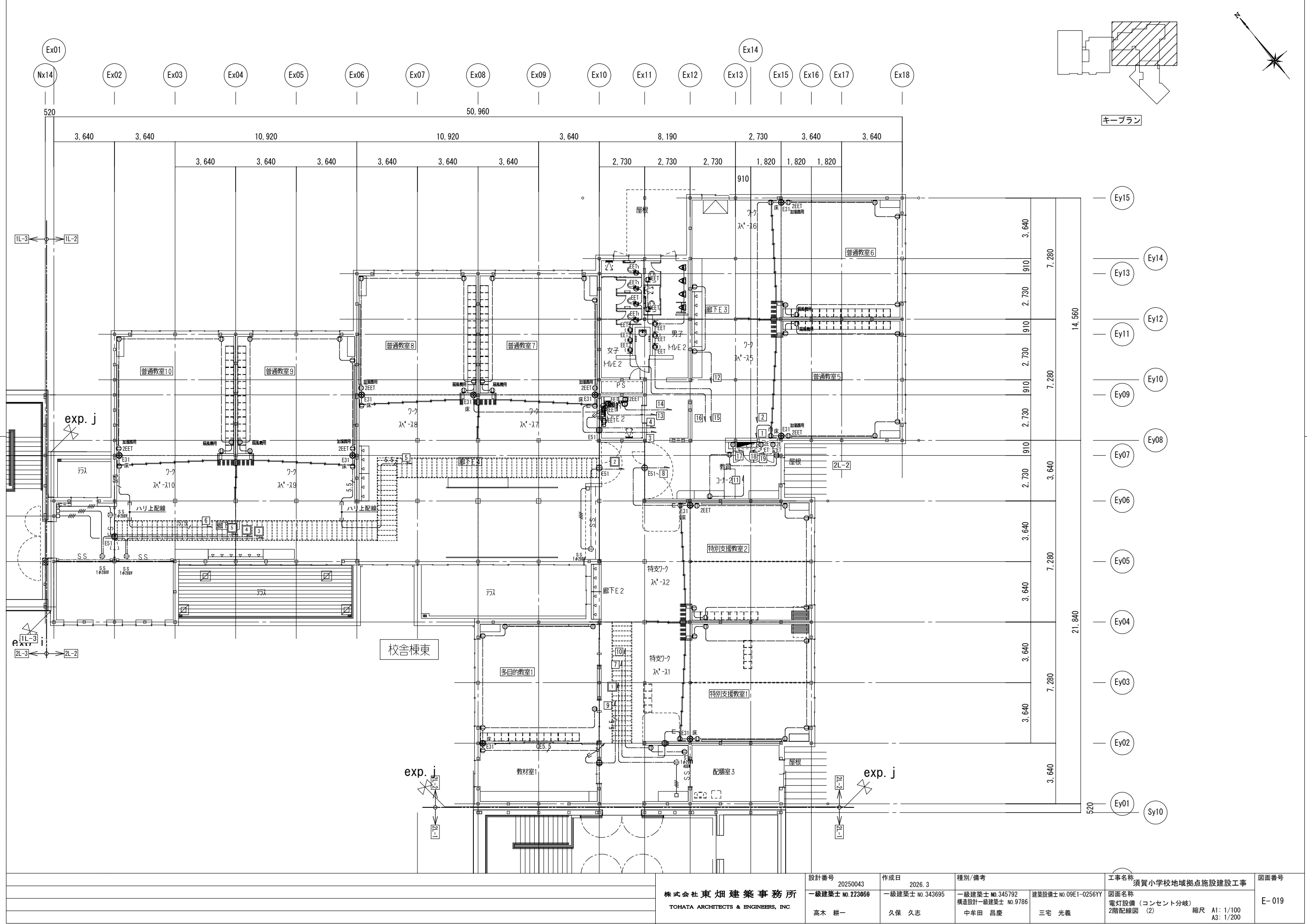
キープラン



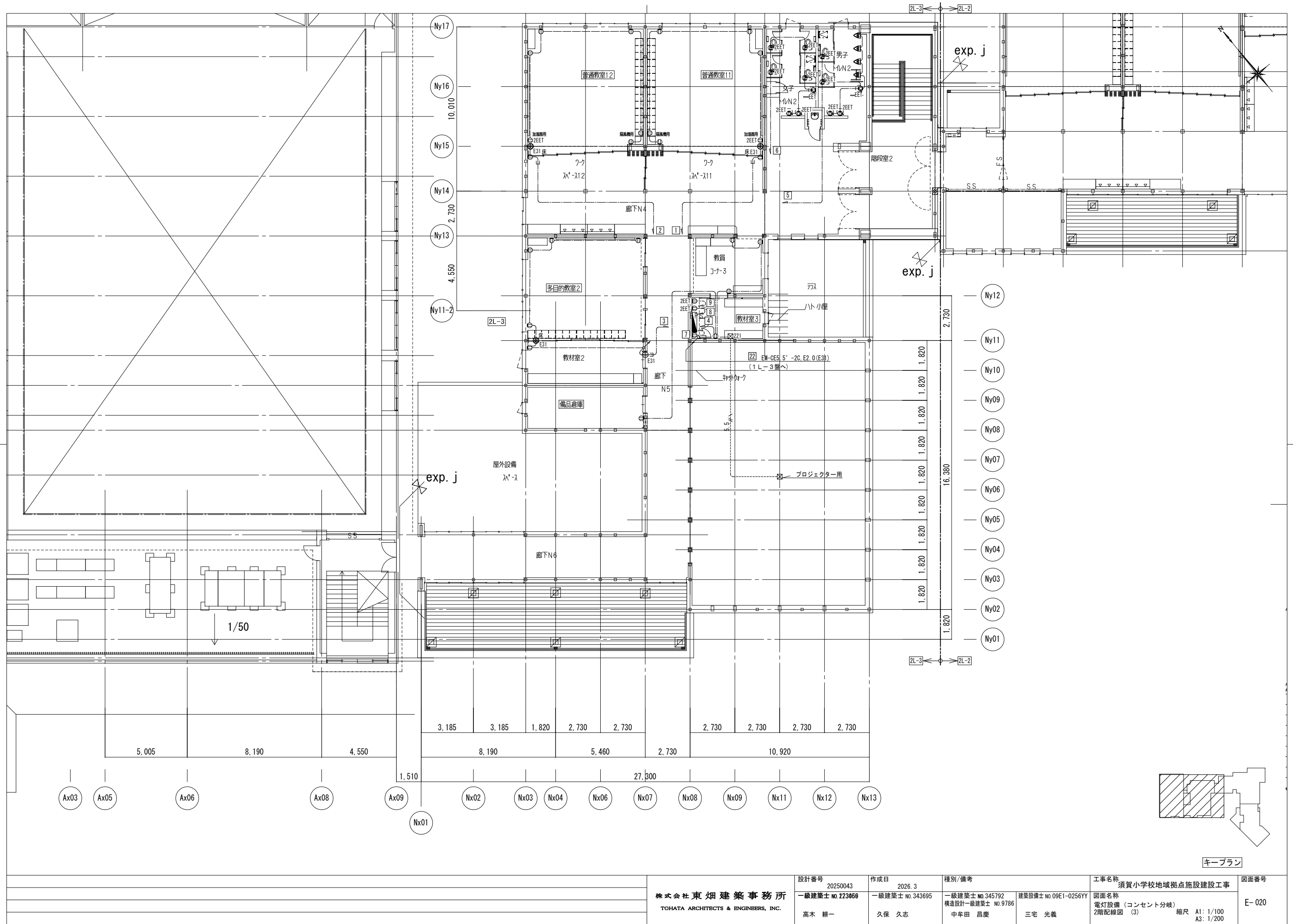
1131 →				株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号	20250043	作成日	2026. 3	種別/備考		工事名称	須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号	
					一級建築士	NO. 223066	一級建築士	NO. 343695	一級建築士	NO. 345792 構造設計一級建築士	NO. 9786	建築設備士	NO. 09E1-0256YY	E- 017
					高木 耕一		久保 久志		中牟田 昌慶		三宅 光義	図面名称 電灯設備 (コンセント分岐) 1階配線図 (4)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



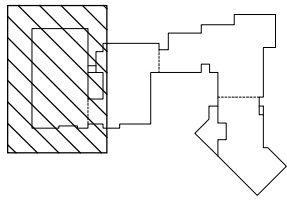
設計番号 20250043 作成日 2026. 3 種別/備考 一級建築士 NO.345792 建築設備士 NO.09E1-0256YY 工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面番号 E- 018			
一級建築士 NO.223060 一級建築士 NO.343695 構造設計一級建築士 NO.9786 図面名称 電灯設備 (コンセント分岐) 2階配線図 (1) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200			
高木 耕一 久保 久志 中牟田 昌慶 三宅 光義			
株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.			



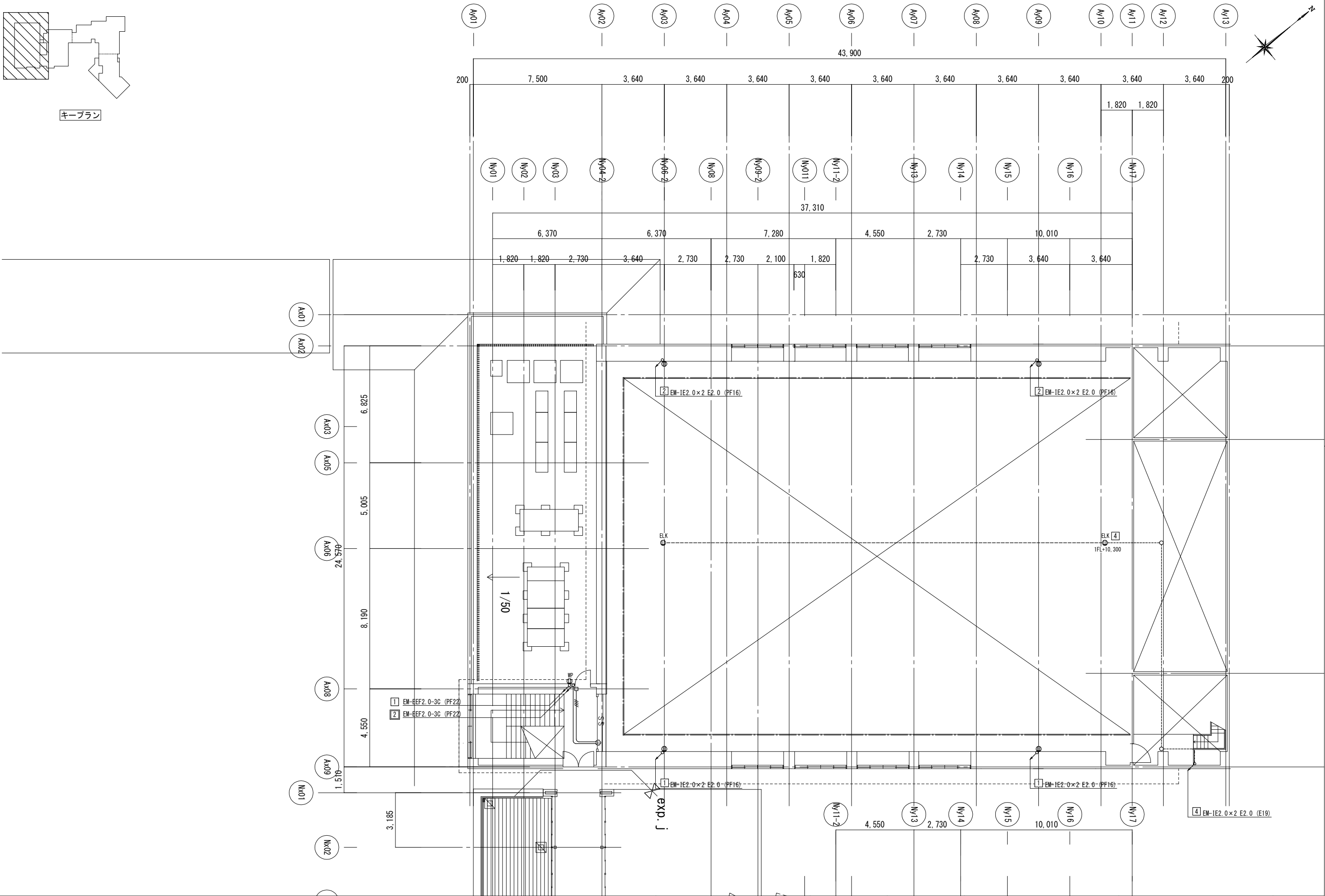
				株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 E- 019
					一級建築士 NO. 223069	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	図面名称 電灯設備 (コンセント分岐) 2階配線図 (2)	
					高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



		設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	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.223060	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	建築設備士 NO.09E1-0256YY	図面名称 電灯設備 (コンセント分岐) 2階配線図 (3) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	E- 020
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義		



キープラン



設計番号 20250043				作成日 2026. 3		種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号
一級建築士 NO.223060				一級建築士 NO.343695		一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786		建築設備士 NO.09E1-0256YY 図面名称 電灯設備 (コンセント分岐) 2階配線図 (4)	E- 021
高木 耕一				久保 久志		中牟田 昌慶		三宅 光義 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	

壁名称 形 状	電気方式 幹線番号	主回路	回路 番号	しゃ断器 (M/MCCB/E/ELCB)	容 量 (VA)	照 明	コンセント	空調換気	その他	制御 機器	備 考			
1L-1 EPS	1φ3W 200/100V AC		OA	M2P2E	50/20	20					誘導灯			
			◎1	M2P2E	50/20					1,200		予備		
			O1	M2P1E	50/20	392					R×4	階段1、廊下S3 照明		
			O2	M2P1E	50/20	375					R×3	玄関ホール、廊下S2他 照明		
			O3	M2P1E	50/20	748						会議室、通級指導教室他 照明		
			O4	M2P1E	50/20	212		400				職員用更衣室、トイレ 照明		
			O5	M2P1E	50/20	1,015						職員室 照明		
			O6	E2P1E	50/20	986						保健室、校長室他 照明		
			O7	M2P1E	50/20	401						印刷室、教育支援センター他 照明		
			O8	M2P1E	50/20	341						配膳室 照明		
			O9	M2P1E	50/20						100	リモコンテンス		
			O10	E2P1E	50/20	70						R×1 屋外灯		
			回1	M2P2E	50/20						400	管理用シャッター		
			回2	M2P2E	50/20						400	管理用シャッター		
			回3	M2P2E	50/20						400	防火用シャッター		
			□1	M2P1E	50/20		800						校長室、小会議室 コンセント	
			□2	E2P1E	50/20		620						保健室 コンセント	
			□3	M2P1E	50/20		600						保健室、保健収納 コンセント	
			□4	E2P1E	50/20		1,440						保健室 減菌器納 コンセント	
			□5	E2P1E	50/20		1,400						保健室 電磁コンロ コンセント	
			□6	E2P1E	50/20		560						保健室 洗濯機、給湯器 コンセント	
			□7	M2P1E	50/20		500						玄関、相談室、廊下 コンセント	
			□8	M2P1E	50/20		1,030						印刷室 印刷機、プリンター他 コンセント	
			□9	M2P1E	50/20		830						印刷室 2色印刷機他 コンセント	
			□10	M2P1E	50/20		500						教育支援センター コンセント	
			□11	M2P1E	50/20		800						通級指導室 コンセント	
			□12	M2P1E	50/20		600						会議室、会議収納 コンセント	
			□13	M2P1E	50/20		500						会議室 コンセント	
			□14	M2P1E	50/20		300						廊下S3、職員更衣室 コンセント	
			□15	E2P1E	50/20		1,040					10	配膳室 コンセント	
			□16	E2P1E	50/20		1,040						配膳室冷凍庫×2 コンセント	
			□17	E2P1E	50/20		780					40	職員用男子トイレ コンセント	
			□18	E2P1E	50/20		780					30	職員用女子トイレ コンセント	
			□19	M2P1E	50/20		200						EPS-S 保守コンセント	
			□20	M2P1E	50/20		500						EPS-S 情報通信用コンセント	
			□21	M2P1E	50/20		200						EPS-S 端子盤内コンセント	
			□22	M2P1E	50/20							600	校長室温水器	
			□23	E2P1E	50/20		400						湧水排水ポンプ	
			□24	E2P1E	50/20		400						湧水排水ポンプ	
			□25	M2P1E	50/20								予備	
			□26	M2P1E	50/20								予備	
			OF1	M2P1E	50/20							850	熱交換機	
			OF2	M2P1E	50/20							880	熱交換機	
			◎AC1	M2P2E	50/20							160	屋内機	
			計	25.850 kVA			計	4,560	15,820	400	5,070			
							伝送ユニット×1							
							4回路T/U×2							
							年間プログラムタイマユニット×1							
							リモコンTr×1							
			1L-1-1 職員室	1φ3W 200/100V AC		OB	M2P2E	50/20					550	自火報受信機
OC	M2P2E	50/20									300	防災無線		
OD	M2P2E	50/20									540	非常放送アンプ		
OE	M2P2E	50/20									200	電話交換機		
OF	M2P2E	50/20									100	学校110番通報		
OG	M2P2E	50/20									1,000	情報通信網設備サーバー		
OH	M2P2E	50/20									200	テレビ増幅器		
OI	M2P2E	50/20									500	機械警備制御盤		
回1	M2P2E	50/20											予 備	
□1	M2P2E	50/20					1,000						職員室 床コンセント	
□2	M2P2E	50/20					1,000						職員室 床コンセント	
□3	M2P2E	50/20					1,000						職員室 床コンセント	
□4	M2P2E	50/20					1,500						職員室 複合機用床コンセント	
□5	M2P2E	50/20					300						職員室 コンセント	
□6	M2P1E	50/20					500						職員室 コンセント	
□7	E2P1E	50/20					1,200						職員室 給茶機用コンセント	
□8	E2P1E	50/20					770						職員室 コーヒーメーカー用コンセント	
□9	E2P1E	50/20					1,400						職員室 電磁コンロ用コンセント	
□10	E2P1E	50/20					220						職員室 冷蔵庫用コンセント	
□11	M2P1E	50/20										100	総合盤 警報盤電源	
□12	M2P1E	50/20										100	総合盤 親時計電源	
□13	M2P1E	50/20										100	総合盤 インターホン機電源	
□14	M2P1E	50/20										100	総合盤 EVインターホン電源	
□15	M2P1E	50/20										200	総合盤 空調集中リモコン電源	
□16	M2P1E	50/20										1,000	総合盤 ITV主装置電源	
□17	M2P1E	50/20										200	総合盤 トイレ呼出表示器電源	
□18	M2P1E	50/20											予 備	
計	14.080 kVA						計	8,890			5,190			

壁名称 形 状	電気方式 幹線番号	主回路	回路 番号	しゃ断器 (M/MCCB/E/ELCB)	容 量 (VA)	照 明	コンセント	空調換気	その他	制御 機器	備 考		
1L-2 EPS	1φ3W 200/100V AC		OA	M2P2E	50/20	47					誘導灯		
			OB	M2P2E	50/20	24						階段通路誘導灯	
			◎1	M2P2E	50/20					1,200		予備	
			O1	M2P1E	50/20	550					R×4	廊下E1 照明	
			O2	M2P1E	50/20	625					R×4	ﾎﾞｲﾂﾝﾀｰ1 照明	
			O3	M2P1E	50/20	350					R×2	ﾎﾞｲﾂﾝﾀｰ2 照明	
			O4	M2P1E	50/20	450					R×4	図工室、図工準備室 照明	
			O5	M2P1E	50/20	996						音楽室、音楽準備室 照明	
			O6	M2P1E	50/20	872						理科室、理科準備室 照明	
			O7	M2P1E	50/20	968						家庭科室、家庭科準備室 照明	
			O8	M2P1E	50/20	914					500	多目的・男子・女子トイレ1 照明	
			O9	M2P1E	50/20	192						100	リモコンテンス
			O10	M2P1E	50/20								
			回1	M2P2E	50/20						400	防火用シャッター	
			回2	M2P2E	50/20						400	防火用シャッター	
			回3	M2P2E	50/20						400	防火用シャッター	
			回4	M2P2E	50/20						400	防火用シャッター	
			回5	M2P2E	50/20						400	防火用シャッター	
			□1	M2P1E	50/20		600						図工室 床コンセント
			□2	M2P1E	50/20		600						図工室 床コンセント
			□3	M2P1E	50/20		600						図工室 床コンセント
			□4	M2P1E	50/20		800						図工室 コンセント
			□5	M2P1E	50/20		200						図工室 乾燥棚コンセント
			□6	M2P1E	50/20		200						図工室 乾燥棚コンセント×2
			□7	M2P1E	50/20		800						音楽室・準備室 コンセント
			□8	E2P1E	50/20		700						音楽室 加湿器コンセント
			□9	M2P1E	50/20		1,000						ﾎﾞｲﾂﾝﾀｰ2 床コンセント
			□10	M2P1E	50/20		400						ﾎﾞｲﾂﾝﾀｰ2 コンセント
			□11	M2P1E	50/20		400						ﾎﾞｲﾂﾝﾀｰ1・廊下E1 コンセント
			□12	M2P1E	50/20		400						ﾎﾞｲﾂﾝﾀｰ1 コンセント
			□13	M2P1E	50/20		1,500						ﾎﾞｲﾂﾝﾀｰ1 複合機コンセント
			□14	E2P1E	50/20		600						理科室 実験台電源
			□15	E2P1E	50/20		800						理科室 実験台電源
			□16	E2P1E	50/20		800						理科室 実験台電源
			□17	M2P1E	50/20		500						理科室 コンセント
			□18	M2P1E	50/20		400						理科準備室 コンセント
			□19	E2P1E	50/20		1,000						家庭科室 調理台電源
			□20	E2P1E	50/20		1,000						家庭科室 調理台電源
			□21	E2P1E	50/20		1,000						家庭科室 調理台電源
			□22	E2P1E	50/20		1,000						家庭科室 調理台電源
			□23	M2P1E	50/20		400						家庭科室 作業台電源
			□24	M2P1E	50/20		600						家庭科室 作業台電源
			□25	E2P1E	50/20		1,000						家庭科室 調理台電源
			□26	E2P1E	50/20		1,000						家庭科室 調理台電源
			□27	E2P1E	50/20		1,000						家庭科室 調理台電源
			□28	E2P1E	50/20		1,000						家庭科室 調理台電源
			□29	M2P1E	50/20		400						家庭科室 作業台電源
			□30	M2P1E	50/20		400						家庭科室 作業台電源
			□31	E2P1E	50/20		620						家庭科室・準備室 コンセント
			□32	E2P1E	50/20							50	ﾎﾞｲﾂﾝﾀｰ1 洗面自動水栓
□33	E2P1E	50/20		1,300						多目的トイレ1 ユニシュレット			
□34	E2P1E	50/20		600					10	多目的トイレ1 オストメイト			
□35	E2P1E	50/20		680					40	男子トイレ1 ユニシュレット			
□36	E2P1E	50/20		1,300					10	女子トイレ1 ユニシュレット			
□37	E2P1E	50/20							300	女子トイレ1 自動水栓			
□38	M2P1E	50/20		200						EPS-E 保守コンセント			
□39	M2P1E	50/20		500						EPS-E 情報通信用コンセント			
□40	M2P1E	50/20		200						EPS-E 端子盤内コンセント			
□41	E2P1E	50/20		400						湧水排水ポンプ			
□42	E2P1E	50/20		400						湧水排水ポンプ			
□43	M2P1E	50/20								予備			
□44	M2P1E	50/20								予備			
OF1	M2P1E	50/20							1,140	熱交換機			
OF2	M2P1E	50/20							950	熱交換機			
OF3	M2P1E	50/20							1,060	熱交換機			
OF4	M2P1E	50/20							980	熱交換機			
◎AC1	M2P2E	50/20							1,100	屋内機			
◎AC2	M2P2E	50/20							650	屋内機			
計	43.758 kVA			計	6,298	27,300	500	9,660					
				4回路T/U×3									
				リモコンTr×1									

壁名称 形 状	電気方式 幹線番号	主回路	回路 番号	しゃ断器 (M/MCCB/E/ELCB)	容 量 (VA)	照 明	コンセント	空調換気	その他	制御 機器	備 考		
1L-3 EPS	1φ3W 200/100V AC		OA	M2P2E	50/20	21					誘導灯		
			OB	M2P2E	50/20	24						階段通路誘導灯	
			◎1	M2P2E	50/20							予備	
			O1	M2P1E	50/20	872						R×4	ﾎﾞｲﾂﾝﾀｰ1・廊下N1・階段2照明
			O2	M2P1E	50/20	696						R×7	ﾎﾞｲﾂﾝﾀｰ3・風除室 照明
			O3	M2P1E	50/20	794						R×4	ﾎﾞｲﾂﾝﾀｰ4・廊下N1・階段2照明
			O4	M2P1E	50/20	610						R×2	多目的ホール 間接照明・前室照明
			O5	M2P1E	50/20	675						R×1	多目的ホール 天井スポット照明
			O6	M2P1E	50/20	54							

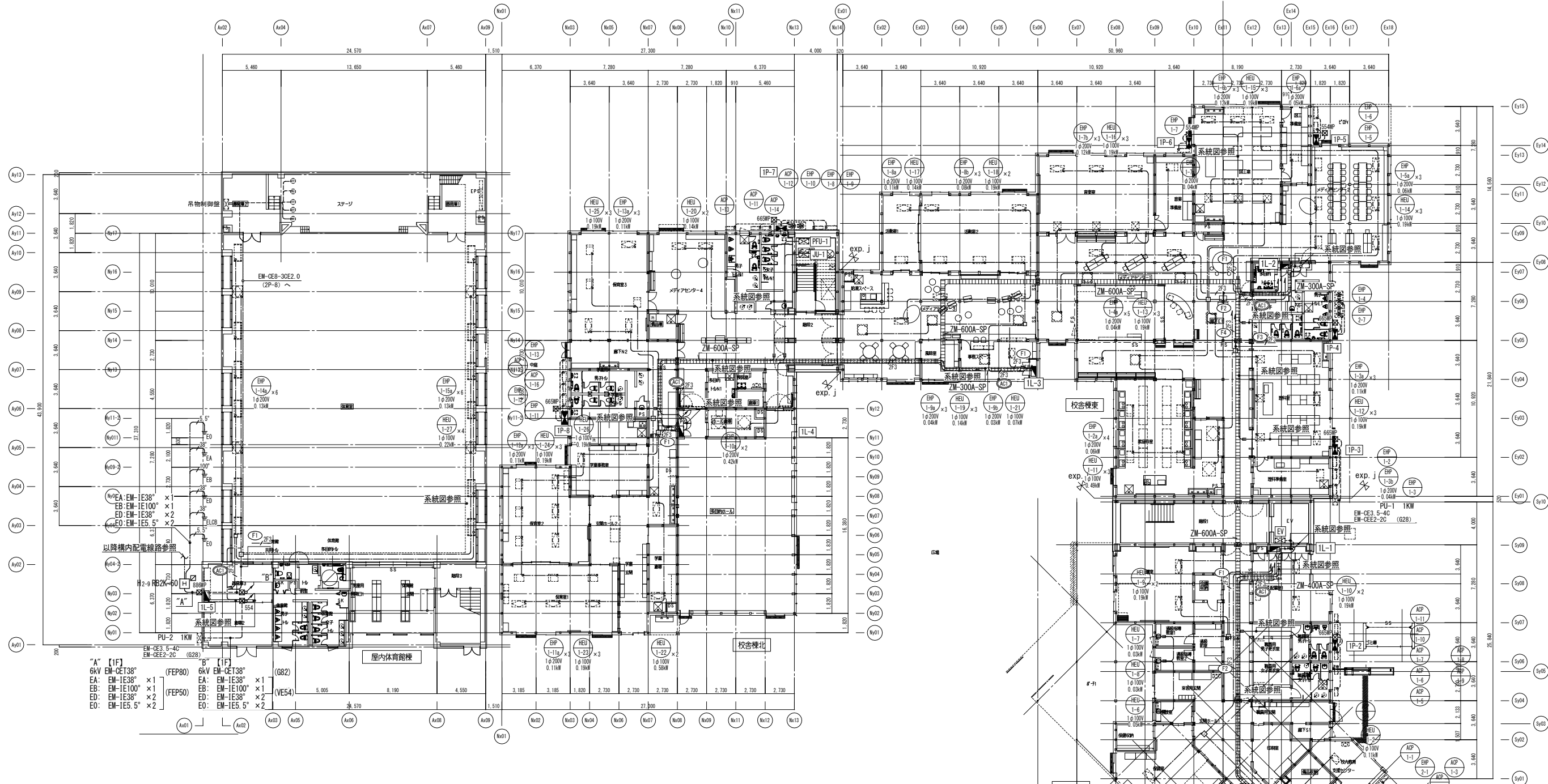
幹線リスト

LA-1	LA-2	LA-3	LA-4	LA-5	LA-6	LA-7	LA-8	LA-9
LA-10								
PA-1	PA-2	PA-3	PA-4	PA-5	PA-6	PA-7	PA-8	
PA-9	PA-10	PA-11	PA-12	PA-13	PA-14	PG-1		
PH-1	PH-2							

※ケーブル配線での保護管は、下記の表による。

電線管サイズ		配管サイズ	
配線サイズ		屋内	屋外
EM-CE5.5° -3C		E25	G22
EM-CE8° -3C		E31	G28
EM-CET14°		E39	G36
EM-CET22°		E51	G36
EM-CET38°		E51	G42
EM-CET60°		E63	G54
EM-CET100°		E75	G70
EM-CET150°		E75	G82
EM-CET200°		G92	G92
EM-CET250°		G92	G92
EM-FP8° -3C		E31	G28
EM-FP100° -3C		E75	G70

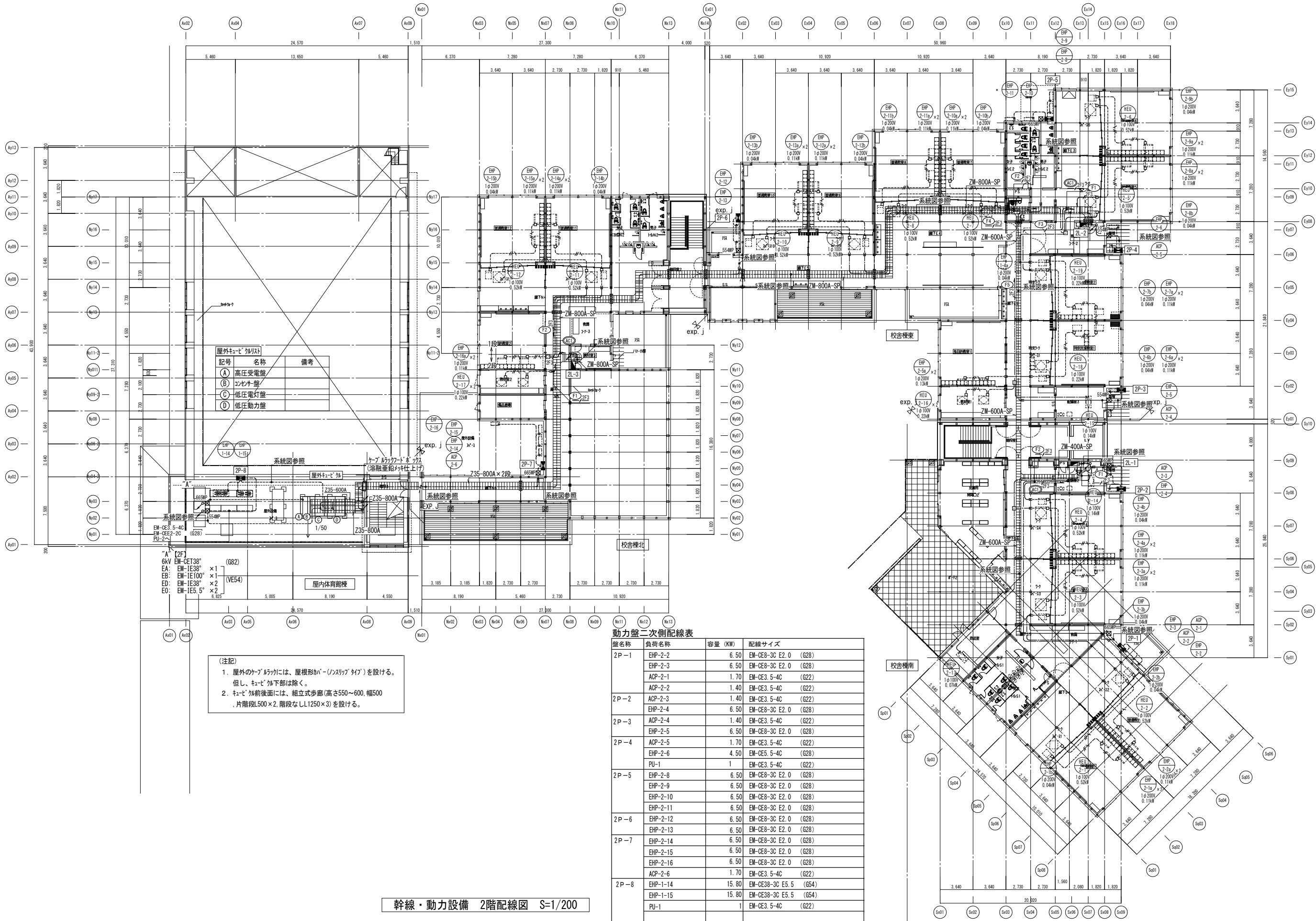
		設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 E- 026
	株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 No. 223060	一級建築士 No. 343695	一級建築士 No. 345792 構造設計一級建築士 No. 9786	建築設備士 No. 09E1-0256YY 図面名称 電灯・動力幹線設備 系統図 (2)	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	
					縮尺 A1: - A3: -	



動力盤二次側配線表

盤名称	負荷名称	容量 (KW)	配線サイズ	盤名称	負荷名称	容量 (KW)	配線サイズ
1 P-1	EHP-1-1	10.20	EM-CE8-3C E2.0 (G28)	1 P-4	EHP-1-4	9.40	EM-CE14-3C E2.0 (G36)
	EHP-2-1	6.50	EM-CE5.5-4C (G28)		EHP-2-7	4.50	EM-CE5.5-4C (G28)
	ACP-1-1	1.70	EM-CE3.5-4C (G22)	1 P-5	EHP-1-5	6.50	EM-CE5.5-4C (G28)
	ACP-1-2	1.40	EM-CE3.5-4C (G22)		EHP-1-6	6.50	EM-CE5.5-4C (G28)
1 P-2	ACP-1-3	2.40	EM-CE3.5-4C (G22)	1 P-6	EHP-1-7	10.20	EM-CE14-3C E2.0 (G36)
	ACP-1-4	3.60	EM-CE3.5-4C (G22)		EHP-1-8	6.50	EM-CE14-3C E2.0 (G36)
	ACP-1-5	1.40	EM-CE3.5-4C (G22)	1 P-7	EHP-1-9	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	ACP-1-6	1.40	EM-CE3.5-4C (G22)		EHP-1-10	15.80	EM-CE22-3C E2.0 (G42)
	ACP-1-7	1.40	EM-CE3.5-4C (G22)	1 P-8	ACP-1-12	1.40	EM-CE3.5-4C (G22)
	ACP-1-8	1.40	EM-CE3.5-4C (G22)		ACP-1-13	4.20	EM-CE5.5-4C (G28)
	ACP-1-9	1.40	EM-CE3.5-4C (G22)		ACP-1-14	3.60	EM-CE3.5-4C (G22)
	ACP-1-10	4.40	EM-CE5.5-4C (G28)		EHP-1-11	5.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	ACP-1-11	3.60	EM-CE3.5-4C (G22)		EHP-1-12	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
1 P-3	EHP-1-2	9.40	EM-CE22-3C E5.5 (G42)		EHP-1-13	5.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	EHP-1-3	10.20	EM-CE22-3C E5.5 (G42)		ACP-1-15	1.40	EM-CE3.5-4C (G22)
	PU-1	1	EM-CE3.5-4C (G22)		ACP-1-16	3.60	EM-CE3.5-4C (G22)

幹線・動力設備 1階配線図 S=1/200



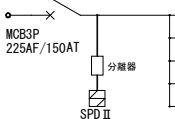
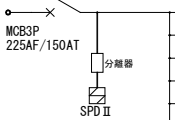
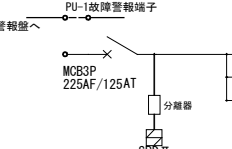
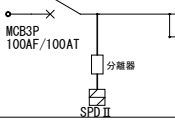
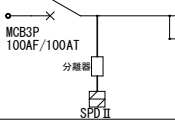
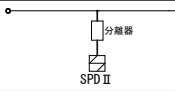
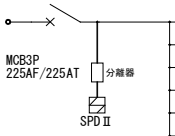
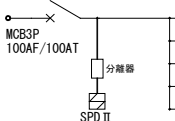
記号	名称	備考
(A)	高圧受電盤	
(B)	コンデンサ盤	
(C)	低圧電灯盤	
(D)	低圧動力盤	

“A” (2F)
6kV EM-CE38”
EA: EM-IE38” ×1
EB: EM-IE100” ×1
ED: EM-IE38” ×2
EO: EM-IE5.5” ×2

(注記)
1. 屋外のケーブルには、屋根形カバー(ノズリタイプ)を設ける。
但し、ケーブル下部は除く。
2. ケーブル前後には、組立式歩廊(高さ550～600、幅500、片階段1500×2、階段なし1250×3)を設ける。

盤名称	負荷名称	容量 (KW)	配線サイズ
2P-1	EHP-2-2	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	EHP-2-3	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	AOP-2-1	1.70	EM-CE3.5-4C (G22)
2P-2	AOP-2-2	1.40	EM-CE3.5-4C (G22)
	AOP-2-3	1.40	EM-CE3.5-4C (G22)
	EHP-2-4	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
2P-3	AOP-2-4	1.40	EM-CE3.5-4C (G22)
	EHP-2-5	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	AOP-2-5	1.70	EM-CE3.5-4C (G22)
2P-4	EHP-2-6	4.50	EM-CE5.5-4C (G28)
	PU-1	1	EM-CE3.5-4C (G22)
	EHP-2-8	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
2P-5	EHP-2-9	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	EHP-2-10	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	EHP-2-11	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
2P-6	EHP-2-12	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	EHP-2-13	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	EHP-2-14	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
2P-7	EHP-2-15	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	EHP-2-16	6.50	EM-CE8-3C E2.0 (G28)
	AOP-2-6	1.70	EM-CE3.5-4C (G22)
2P-8	EHP-1-14	15.80	EM-CE38-3C E5.5 (G54)
	EHP-1-15	15.80	EM-CE38-3C E5.5 (G54)
	PU-1	1	EM-CE3.5-4C (G22)

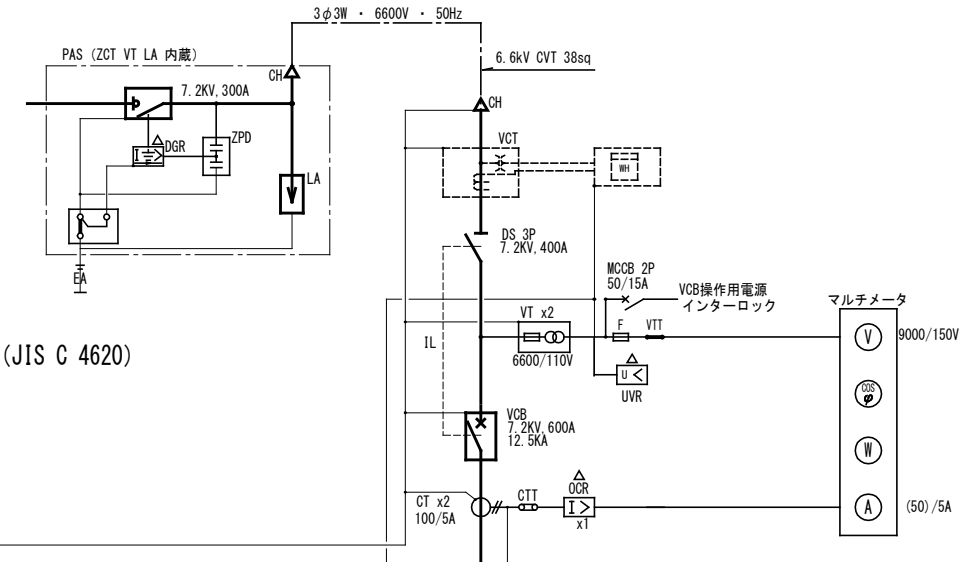
幹線・動力設備 2階配線図 S=1/200

盤名称 幹線番号	容量 主開閉器 主回路結線	機器名称	機器番号	電圧 (V)	容量 (kW)	主回路 方式	電流計	操作制御 方式	操作 制御 スイッチ	配線用遮断器	現場盤				中央監視				火災時 ファン停 止	備考 運動 （インターロ） その他	
											運転 停止 操作	運転 停止 表示	故障 警報 表示	水位 警報 表示	運転 停止 操作	運転 停止 表示	故障 警報 表示	水位 警報 表示			
1 P-1 屋外壁掛型		空冷マルチパッケージエアコン	職員室	EHP-1-1	200V	10.20	S			ELCB 50/50											
		空冷マルチパッケージエアコン	普通教室1	EHP-2-1	200V	6.50	S			ELCB 50/40											
		空冷パッケージエアコン	教育支援室1	ACP-1-1	200V	1.70	S			ELCB 50/20											
		空冷パッケージエアコン	校長室	ACP-1-2	200V	1.40	S			ELCB 50/20											
		空冷パッケージエアコン	小会議室	ACP-1-3	200V	2.40	S			ELCB 50/20											
							22.40														
1 P-2 屋外壁掛型		空冷パッケージエアコン	保健室	ACP-1-4	200V	3.60	S			ELCB 50/20											
		空冷パッケージエアコン	相談室	ACP-1-5	200V	1.40	S			ELCB 50/20											
		空冷パッケージエアコン	職員更衣室 男	ACP-1-6	200V	1.40	S			ELCB 50/20											
		空冷パッケージエアコン	職員更衣室 女	ACP-1-7	200V	1.40	S			ELCB 50/20											
		空冷パッケージエアコン	進路相談室1	ACP-1-8	200V	1.40	S			ELCB 50/20											
		空冷パッケージエアコン	進路相談室2	ACP-1-9	200V	1.40	S			ELCB 50/20											
		空冷パッケージエアコン	会議室	ACP-1-10	200V	4.40	S			ELCB 50/30											
		空冷パッケージエアコン	配膳室1	ACP-1-11	200V	3.60	S			ELCB 50/20											
							21.20														
		1 P-3 屋外壁掛型		空冷マルチパッケージエアコン	家庭科室	EHP-1-2	200V	9.40	S			ELCB 100/60									
				空冷マルチパッケージエアコン	理科室	EHP-1-3	200V	10.20	S			ELCB 50/50									
中継ポンプ	PU-1			200V	1					ELCB 50/20											
							20.60														
1 P-4 屋外壁掛型		空冷マルチパッケージエアコン	メディアセンター1	EHP-1-4	200V	9.40	S			ELCB 50/50											
		空冷マルチパッケージエアコン	特別支援教室2	EHP-2-7	200V	4.50	S			ELCB 50/30											
							13.90														
1 P-5 屋外壁掛型		空冷マルチパッケージエアコン	メディアセンター2	EHP-1-5	200V	6.50	S			ELCB 50/40											
		空冷マルチパッケージエアコン	図工室	EHP-1-6	200V	6.50	S			ELCB 50/40											
							13.00														
1 P-6 屋外壁掛型		空冷マルチパッケージエアコン	メディアセンター1	EHP-1-7	200V	10.20				ELCB 50/50											
							10.20														
1 P-7 屋外壁掛型		空冷マルチパッケージエアコン	活動室	EHP-1-8	200V	6.50	S			ELCB 50/50											
		空冷マルチパッケージエアコン	メディアセンター3	EHP-1-9	200V	6.50	S			ELCB 50/40											
		空冷マルチパッケージエアコン	多目的ホール	EHP-1-10	200V	15.80	S			ELCB 100/60											
		空冷パッケージエアコン	授乳室	ACP-1-12	200V	1.40	S			ELCB 50/20											
		空冷パッケージエアコン	メディアセンター4	ACP-1-13	200V	4.20	S			ELCB 50/30											
		空冷パッケージエアコン	廊下N	ACP-1-14	200V	3.60	S			ELCB 50/20											
							41.54														
1 P-8 屋外壁掛型		空冷マルチパッケージエアコン	保育室1	EHP-1-11	200V	5.50	S			ELCB 50/40											
		空冷マルチパッケージエアコン	保育室2	EHP-1-12	200V	6.50	S			ELCB 50/40											
		空冷マルチパッケージエアコン	保育室3	EHP-1-13	200V	5.50	S			ELCB 50/40											
		空冷パッケージエアコン	備品庫	ACP-1-15	200V	1.40	S			ELCB 50/20											
		空冷パッケージエアコン	学童事務室	ACP-1-16	200V	3.60	S			ELCB 50/20											
							22.50														

		設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	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.223466	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	建築設備士 NO.09E1-0256YY	図面名称 動力設備 動力制御盤負荷表(1)	E- 029
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: - A3: -	

壁名称 幹線番号	容量 主開閉器 主回路結線	機器名称	機器番号	電圧 (V)	容量 (kW)	主回路 方式	電流計	操作制御 方式	操作 制御 スイッチ	配線用遮断器 (3P)	現場盤				中央監視				火災時 ファン停 止	備考 連動 インターロ ック その他
											運転 停止 操作	運転 停止 表示	故障 警報 表示	水位 警報 表示	運転 停止 操作	運転 停止 表示	故障 警報 表示	水位 警報 表示		
2P-1 屋外壁型		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室2	EHP-2-2	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室3	EHP-2-3	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
		空冷パッケージエアコン 教員コーナー1	ACP-2-1	200V	1.70	S				ELCB 50/20										
		空冷パッケージエアコン 放送室	ACP-2-2	200V	1.40	S				ELCB 50/20										
					16.10															
2P-2 屋外壁型		空冷パッケージエアコン 配膳室2	ACP-2-3	200V	1.40	S				ELCB 50/20										
		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室4	EHP-2-4	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
					7.90															
2P-3 屋外壁型		空冷パッケージエアコン 配膳室3	ACP-2-4	200V	1.40	S				ELCB 50/20										
		空冷マルチパッケージエアコン 多目的教室	EHP-2-5	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
					7.90															
2P-4 屋外壁型		空冷パッケージエアコン 教員コーナー2	ACP-2-5	200V	1.70	S				ELCB 50/20										
		空冷マルチパッケージエアコン 特別支援教室	EHP-2-6	200V	4.50	S				ELCB 50/30										
		中継ポンプ	PU-1	200V	1	S				ELCB 50/20										
					7.20															
2P-5 屋外壁型		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室5	EHP-2-8	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室6	EHP-2-9	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室7	EHP-2-10	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室8	EHP-2-11	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
					26.00															
2P-6 屋外壁型		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室9	EHP-2-12	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室10	EHP-2-13	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
					13.00															
2P-7 屋外壁型		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室11	EHP-2-14	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室12	EHP-2-15	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
		空冷マルチパッケージエアコン 普通教室13	EHP-2-16	200V	6.50	S				ELCB 50/40										
		空冷パッケージエアコン 教員コーナー3	ACP-2-6	200V	1.70	S				ELCB 50/20										
					21.20															
2P-8 屋外壁型																				
		空冷マルチパッケージエアコン 体育室	EHP-1-14	200V	15.80	S				ELCB 100/75										
		空冷マルチパッケージエアコン 体育室	EHP-1-15	200V	15.80	S				ELCB 100/75										
		中継ポンプ	PU-2	200V	1					ELCB 50/20										
					32.60															

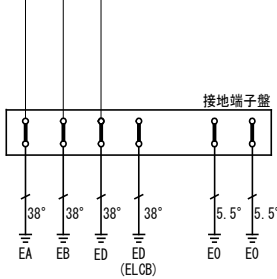
		設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号
株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 NO. 123456	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	図面名称 動力設備 動力制御盤負荷表 (2)	E- 030
	高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: - A3: -	



凡 例		
記 号	名 称	備 考
PAS	高 圧 区 分 開 閉 器	
CH	ケ ー ブ ル ヘ ッ ド	
VCT	計 器 用 変 圧 変 流 器	
DS	断 路 器	
PF	電 力 ヒ ュ ー ズ	
LA	避 雷 器	
VCB	真 空 遮 断 器	電動バネ操作
LBS	高 圧 気 中 負 荷 開 閉 器	
CT	計 器 用 変 流 器	
VT	計 器 用 変 圧 器	
ZCT	零 相 変 流 器	
CTT	電 流 試 験 用 端 子	
VTT	電 圧 試 験 用 端 子	
ZCTT	零 相 電 流 試 験 用 端 子	
V	電 圧 計	
A	電 流 計	
W	電 力 計	
COS θ	力 率 計	

記 号	名 称	備 考
WH	電 力 量 計	
DGR	方 向 地 絡 継 電 器	
OCR	過 電 流 継 電 器	
UVR	不 足 電 圧 継 電 器	
LGR	低 圧 地 絡 継 電 器	
TH	サ ー マ ル リ レ ー	
t°	ダ イ ヤ ル 温 度 計	
T	変 圧 器 (2026トッパランナー)	油入式
C	進 相 コ ン デ ン サ	油入式
SR	直 列 リ ア ク ト ル	油入式
ZPD	零相電圧検出コンデンサ	
MCCB	配 線 用 遮 断 器	

(注 記)
屋外キュービクル式配電盤
非常用専用受電消防認定品
△印は、盤面への警報表示を示す。
(1)警報盤へキュービクル一括警報を表示する。



幹線番号	幹線サイズ	負 荷 名 称	配線用遮断器
LA-1	EM-QET 150sq	IL-1	MCCB 3P 225/200A
LA-2	EM-QET 250sq	IL-2	MCCB 3P 225/125A
LA-3	EM-QET 150sq	IL-3	MCCB 3P 225/175A
LA-4	EM-QET 60sq	IL-4	MCCB 3P 225/125A
LA-5	EM-QET 22sq	IL-5	MCCB 3P 100/75A
LA-6	EM-QET 60sq	IL-6	MCCB 3P 100/75A
LA-7	EM-QET 150sq	2L-1	MCCB 3P 225/125A
LA-8	EM-QET 200sq	2L-2	MCCB 3P 225/175A
LA-9	EM-QET 38sq	2L-3	MCCB 3P 100/75A
LA-10	EM-QET 100sq	IL-1-1	MCCB 3P 100/100A
LA-11		予備	MCCB 3P 100/100A
LA-12		予備	MCCB 3P 225/125A

幹線番号	幹線サイズ	負 荷 名 称	配線用遮断器
PA-1	EM-QET 150sq	IP-1	MCCB 3P 225/150A
PA-2	EM-QET 100sq	IP-2	MCCB 3P 225/150A
PA-3	EM-QET 150sq	IP-3	MCCB 3P 225/225A
PA-4	EM-QET 100sq	IP-5	MCCB 3P 225/175A
PA-5	EM-QET 100sq	IP-6	MCCB 3P 225/225A
PA-6	EM-QET 100sq	IP-7	MCCB 3P 225/150A
PA-7	EM-QET 100sq	2P-1	MCCB 3P 225/125A
PA-8	EM-QET 60sq	2P-2	MCCB 3P 100/75A
PA-9	EM-QET 60sq	2P-3	MCCB 3P 225/125A
PA-10	EM-QET 100sq	2P-5	MCCB 3P 225/200A
PA-11	EM-QET 38sq	2P-6	MCCB 3P 100/100A
PA-12	EM-QET 100sq	2P-7	MCCB 3P 225/150A
PA-13	EM-QET 38sq	2P-8	MCCB 3P 225/125A
PA-14	EM-QET 22sq	ELV	MCCB 3P 100/60A
		予備	MCCB 3P 225/100
		予備	MCCB 3P 225/150
PH-1	EM-FP 100sq-3C	PFU-1	MCCB 3P 100/100A
PH-2	EM-FP 8sq-3C	JU-1	MCCB 3P 50/20A

		設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	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.223066	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	建築設備士 NO.09E1-0256YY	図面名称 受変電設備 単線結線図
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1:- A3:-

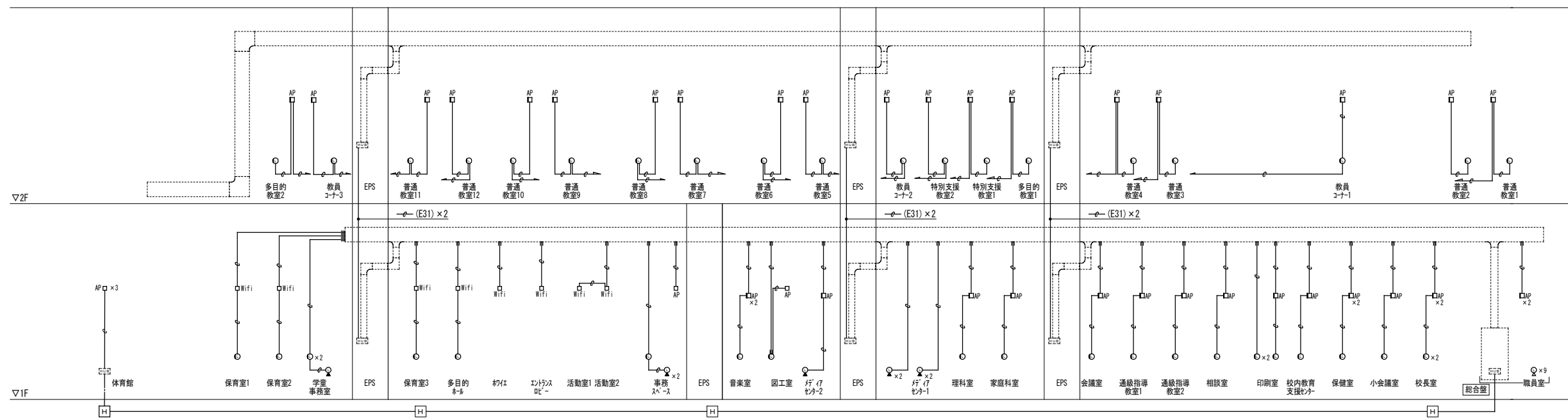
準耐火構造

その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。

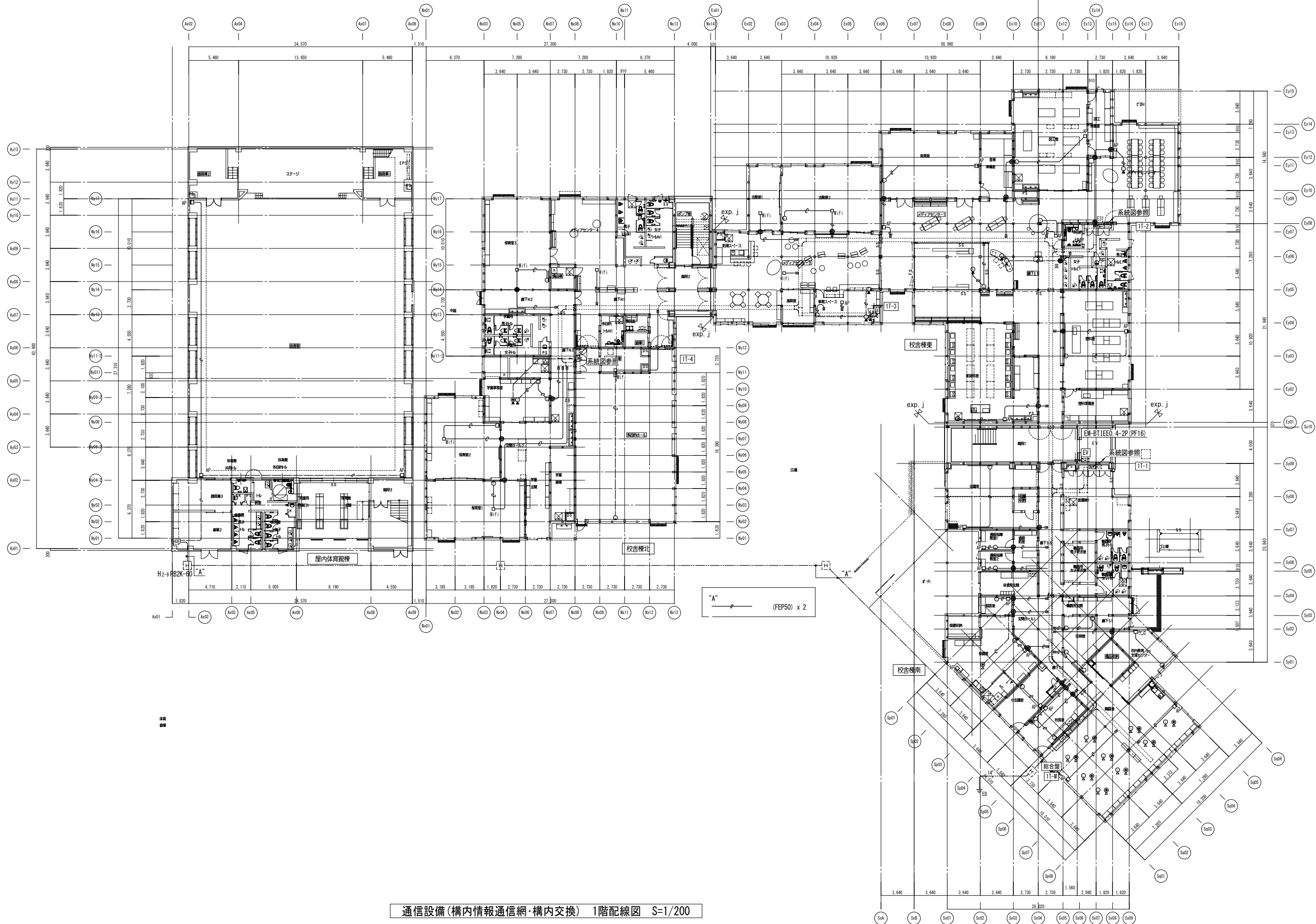
開口面積100cm²未満：鋼製コンセントボックス（縦123×横73×奥行38等）

開口面積200cm²未満：鋼製コンセントボックス（縦123×横119×奥行38等）
＋不燃性断熱材（厚さ30mm以上）（密度24kg/以上）

開口面積200cm²以上：鋼製コンセントボックス（縦123×横165×奥行38等）

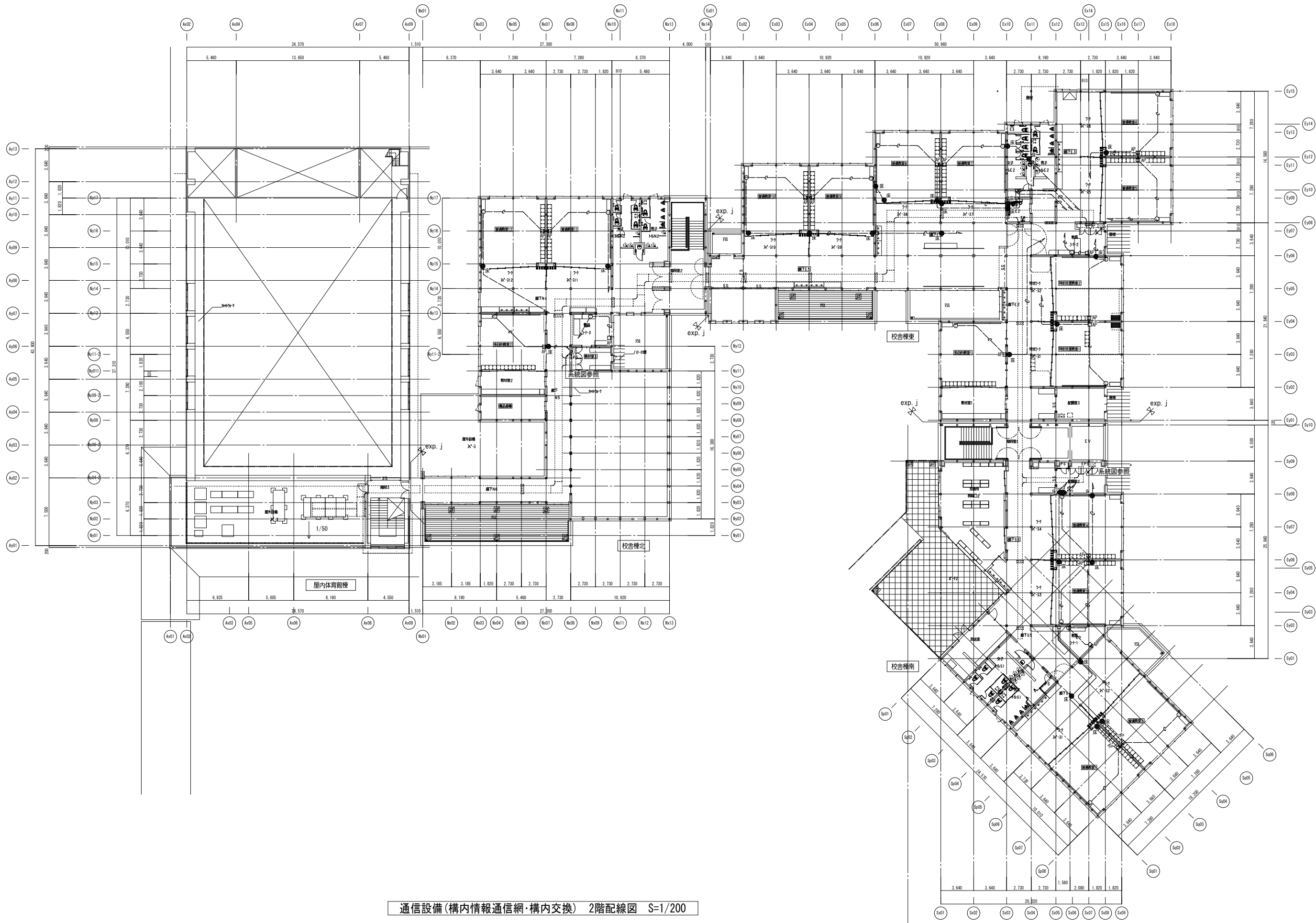


		設計番号 20250043	作成日 2025. 12	種別/備考	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号
	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 No.223060	一級建築士 No.343695	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786	建築設備士 No.09E1-0256YY	E- 032
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	



通信設備(構内情報通信網・構内交換) 1階配線図 S=1/200

		設計番号 20250043	作成日 2025. 12	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 E- 033
株式会社 東畑 建築 事務所	一級建築士 NO. 223066	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	図面名称 構内情報通信網・構内交換・ テレビ共同受信設備 1階配線図		
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400		



通信設備(構内情報通信網・構内交換) 2階配線図 S=1/200

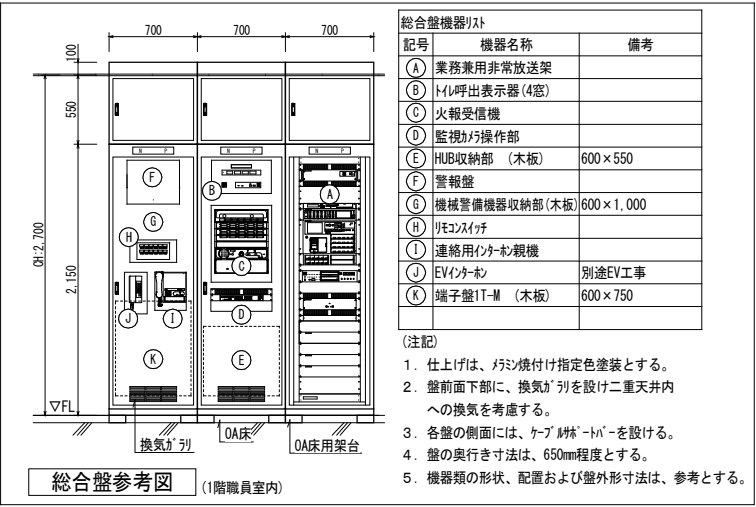
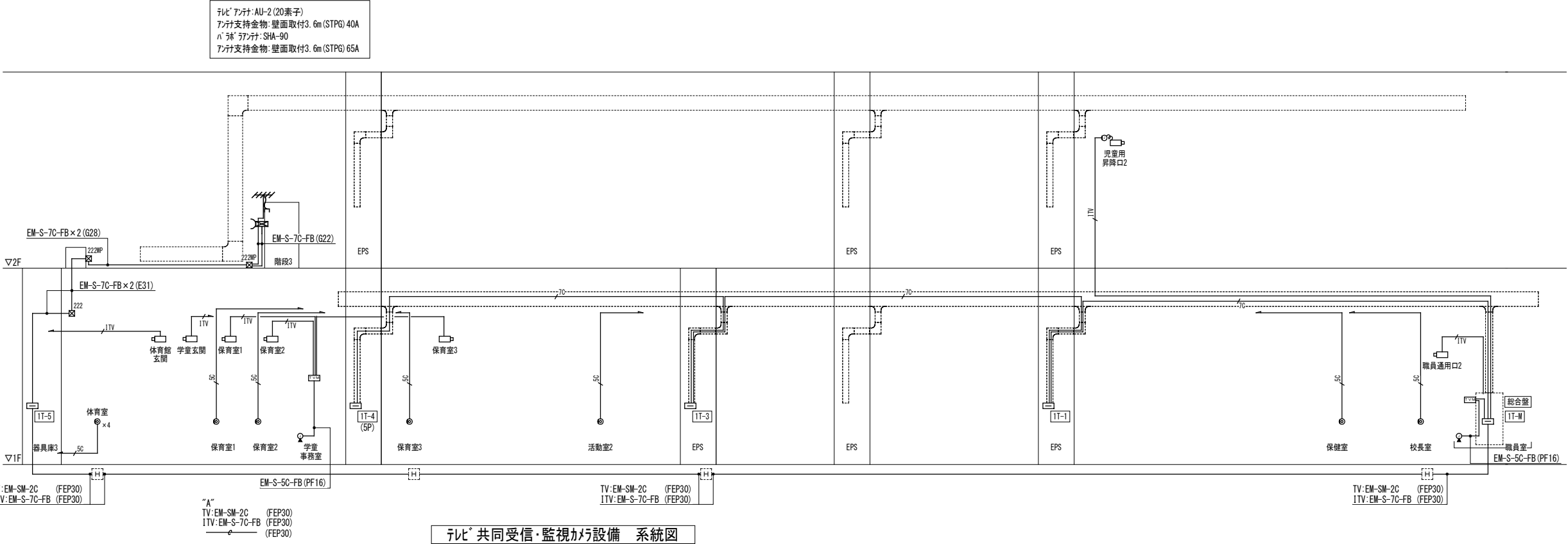
		設計番号 20250043		作成日 2025. 12		種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事		図面番号 E- 034
株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		一級建築士 NO. 223066		一級建築士 NO. 343695		一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786		建築設備士 NO. 09E1-0256YY		
		高木 耕一		久保 久志		中牟田 昌慶		三宅 光義		
								構内情報通信網・構内交換・ テレビ共同受信設備 2階配線図		
								縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400		

凡 例		
記 号	名 称	摘 要
	端子盤	
	直列ユニット SH-JFS	
	テレビアンテナ:AU-2 (20素子)	
	アンテナ支持金物:SHA-90	
	増幅器 SH-UF-1	
	1分岐器 SH-C1	
	2分配器 SH-D2	
	4分配器 SH-D4	
	監視カメラ	
	監視カメラ	
	ハンドヘルド	
	天井内壁 金属管(短管)貫通処理	傍配は、金属管仕様を示す。
床	床下壁 金属管(短管)貫通処理	傍配は、金属管仕様を示す。
	ブリードガス 形式寸法:SS a00×b00×c00	WP:防水SUS製
	ジョイントガス (天井付)	
	ケーブルラック	
	防火区分画貫通処理	国土交通省認定品
	天井隠ぺい配線	
	天井ケーブル配線	
	床隠ぺい配線	
	地中配線	
	立上り、素通し、引下げ	

- (注記)
- 特記無き配線は、下記とする。
【テレビ】
——SC—— EM-S-SC-FB (ケーブル配線 保護管PF16)
——7C—— EM-S-7C-FB (ケーブル配線 保護管PF22)
【監視カメラ】
——ITV—— EM-UTP0.5-4P Cat6 (ケーブル配線 保護管PF16)
 - 引下げは保護管にて保護する。
 - 地中埋設シールドは、幅150mmとする。
 - 地中配線は、全てGL-600とする。
 - 点線で示す記号等は、別設備および別途を示す。
 - 防火区画の壁・床にコンセントボックス・分電盤等を設ける場合は鋼製とし、その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。
【準耐火構造】
その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。
開口面積100cm²未満：鋼製コンセントボックス（縦123×横73×奥行38等）
開口面積200cm²未満：鋼製コンセントボックス（縦123×横119×奥行38等）
＋不燃性断熱材（厚さ30mm以上）（密度24kg/以上のロックウールまたはグラスウール）
開口面積200cm²以上：鋼製コンセントボックス（縦123×横165×奥行38等）＋耐火被覆材

端子盤リスト						
盤名称	形状	電話 (P)	拡声 (P)	誘導支援 (P)	時刻表示 (P)	テレビ 共同受信 (アンテナ)
2T-1	T	—	10	10	5	—
2T-2	T	—	10	5	5	—
2T-3	T	—	10	5	5	—
1T-1	T	10	20	20	5	1分岐器×1, 2分配器×1
1T-2	T	10	20	20	5	—
1T-3	T	10	10	15	5	1分岐器×1, 2分配器×1
1T-4	T	10	20	10	5	4分配器×1
1T-5	T	—	10	5	5	増幅器×1, 1分岐器×1, 4分配器×1 信号変換器(デジタル/光)
1T-M	木板	30		70	—	信号変換器(光/デジタル) 増幅器×1, 1分岐器×1

- (注記) 1. 端子板は、全て実装する。
2. TV増幅器を収納する盤は、換気を考慮する。
- 設備毎に隔壁(樹脂製)を設ける。
 - 各盤にコンセント(2P15A×2ET付)スイッチを見込む。



	設計番号 20250043	作成日 2025. 12	種別/備考	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	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.223066 高木 耕一	一級建築士 NO.343695 久保 久志	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786 中牟田 昌慶	建築設備士 NO.09E1-0256YY 三宅 光義	図面名称 監視カメラ・誘導支援設備 機器配置図 縮尺 A1: - A3: - E- 035

凡 例		
記 号	名 称	摘 要
	端子盤	
	電源盤	別途
	ﾄｲﾙ呼出表示器	4窓
	呼出押しﾎﾞﾀﾝ	
	復帰押しﾎﾞﾀﾝ	
	呼出表示灯	ﾌﾞﾗﾞｰ内蔵
	連絡用ｲﾝﾀｰﾎﾞﾝ 親機	
	連絡用ｲﾝﾀｰﾎﾞﾝ 子機	
	ｶｰｶﾞﾗｲﾄﾞ7ﾎﾞﾝ 親機	
	ｶｰｶﾞﾗｲﾄﾞ7ﾎﾞﾝ 子機	
	EVｲﾝﾀｰﾎﾞﾝ	別途EV工事
	ｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ (天井付)	
	天井内壁 金属管(短管)貫通処理	傍記は、金属管仕様を示す。
床●E31	床下壁 金属管(短管)貫通処理	傍記は、金属管仕様を示す。
	ｼﾞｮｲﾝﾄﾎﾞｯｸｽ (天井付)	
	ケーブルﾄﾗｲ	
	防火区画貫通処理	国土交通省認定品
	天井隠ぺい配線	
	天井ケーブル配線	
	床隠ぺい配線	
	地中配線	
	立上り、素通し、引下げ	

- (注記)
1. 特記無き配線は、下記とする。
- 【誘導支援】
- EM-AE0. 9-2C (ケーブル配線 保護管PF16)
 - EM-AE0. 9-3C (ケーブル配線 保護管PF16)
 - EM-AE0. 9-2C (PF16)
 - EM-AE0. 9-2C (PF16)
 - EM-AE0. 9-2C (PF16)
 - EM-AE0. 9-5P (ケーブル配線 保護管E25)
 - EM-AE0. 9-2C (PF16)
- 【インターホ】
- EM-AE1. 2-2C (ケーブル配線 保護管PF16)
 - EM-AE1. 2-2C (PF16)
 - EM-AE1. 2-2C×2 (PF16)
 - EM-AE1. 2-2C×3 (PF16)
 - EM-AE1. 2-2C×4 (PF16)
 - EM-AE1. 2-2C×5 (PF16)
 - EM-AE1. 2-2C×6 (PF16)
 - EM-AE1. 2-2C×7 (PF16)
- 2.
- 引下げは保護管にて保護する。
3. 地中埋設ｼｰﾄは、幅150ｸﾞﾗﾑとする。
4. 地中配線は、全てGL-600とする。
5. 点線で示す記号等は、別設備および別途を示す。
6. 防火区画の壁・床にコンセントボックス・分電盤等を設ける場合は鋼製としその開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。

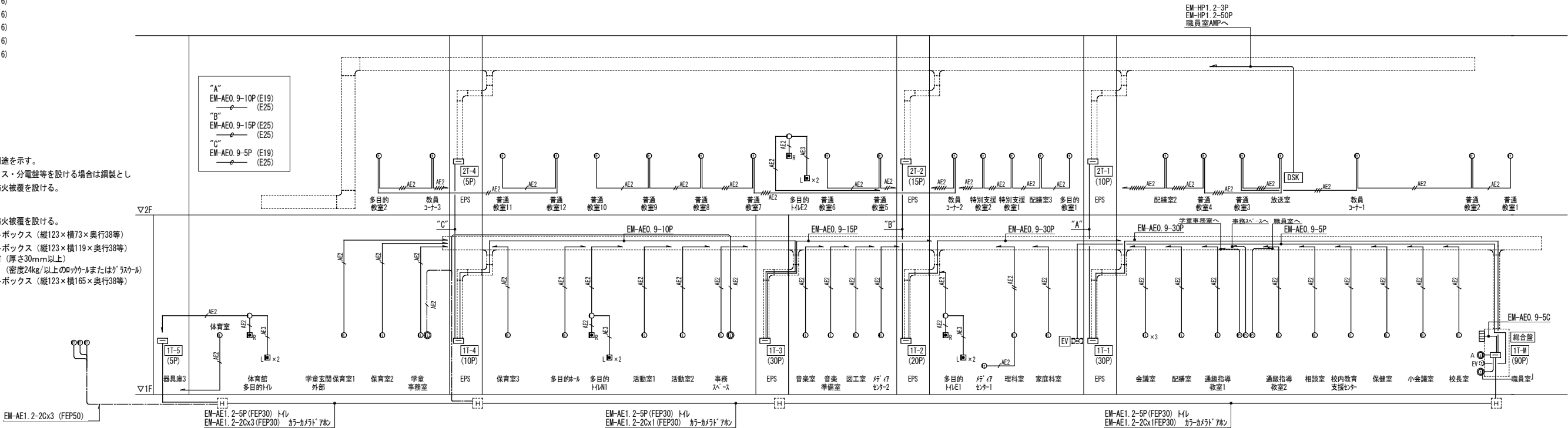
【準耐火構造】

その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。

開口面積100cm²未満：鋼製コンセントボックス（縦123×横73×奥行38等）

開口面積200cm²未満：鋼製コンセントボックス（縦123×横119×奥行38等）
＋不燃性断熱材（厚さ30mm以上）
（密度24kg/以上のロックウールまたはｸﾞﾗｽｳｰﾙ）

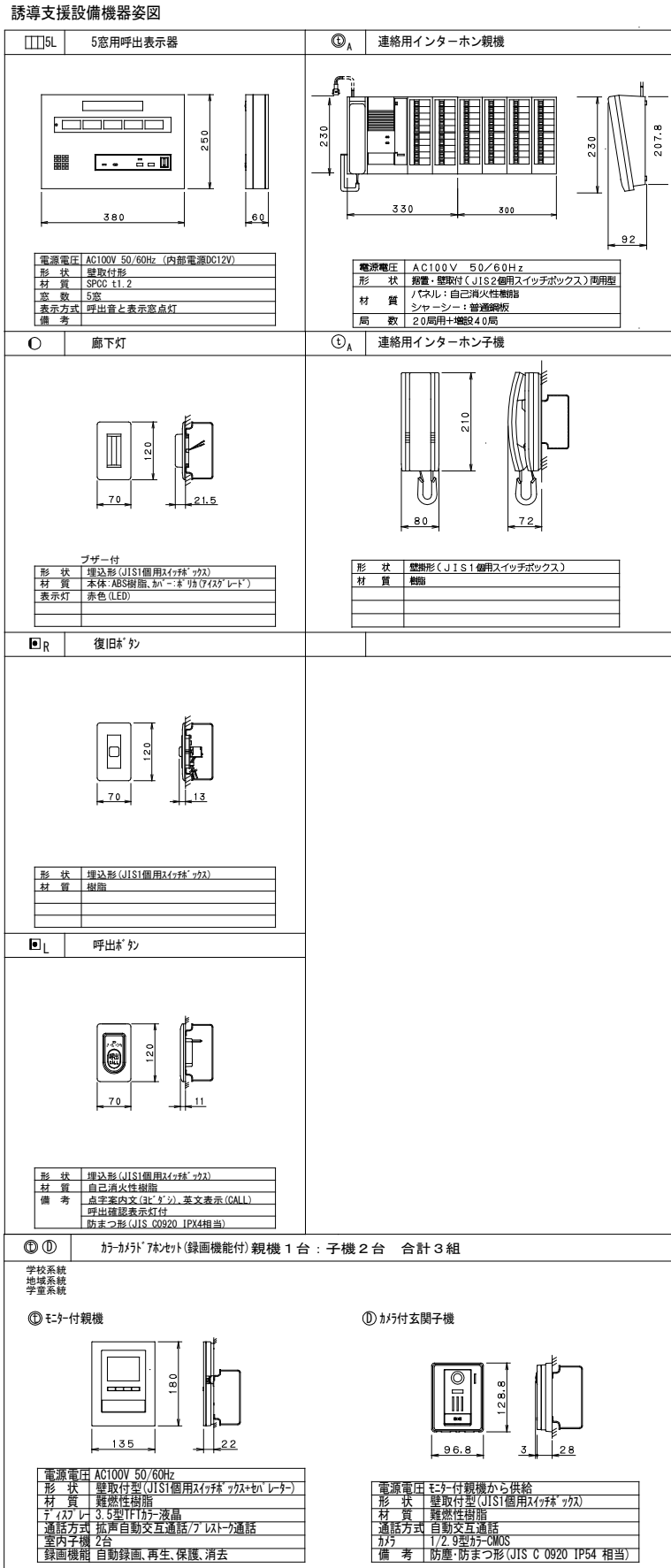
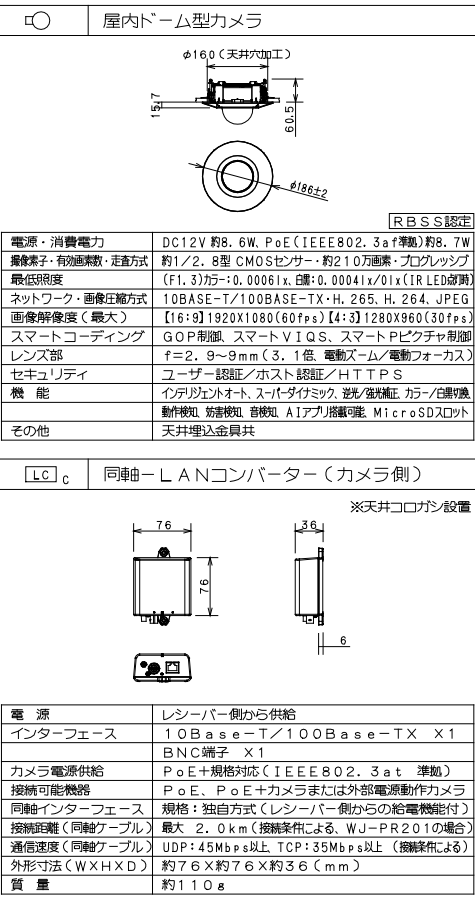
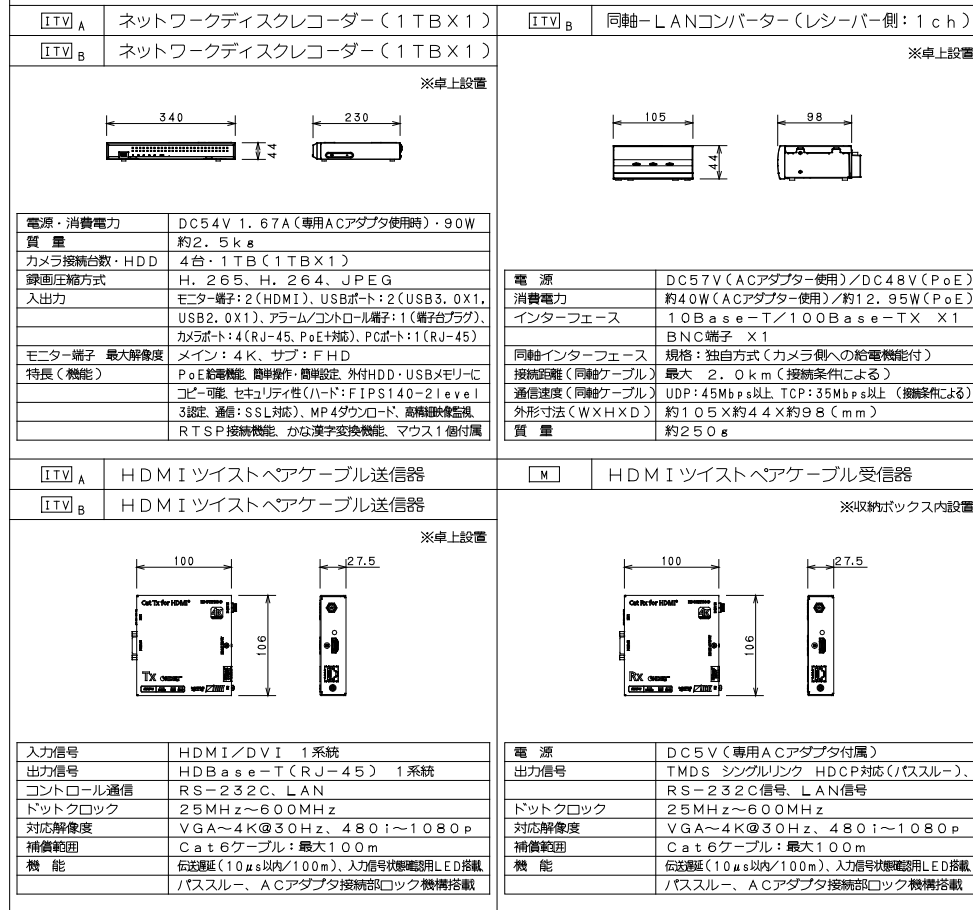
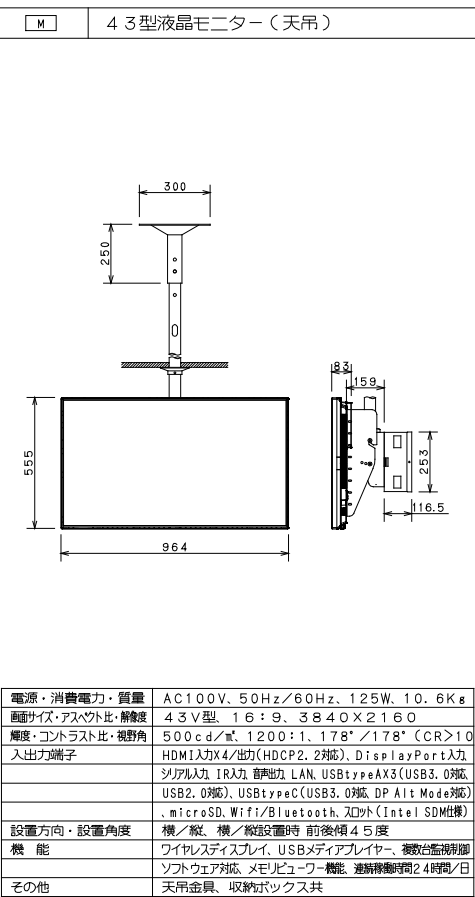
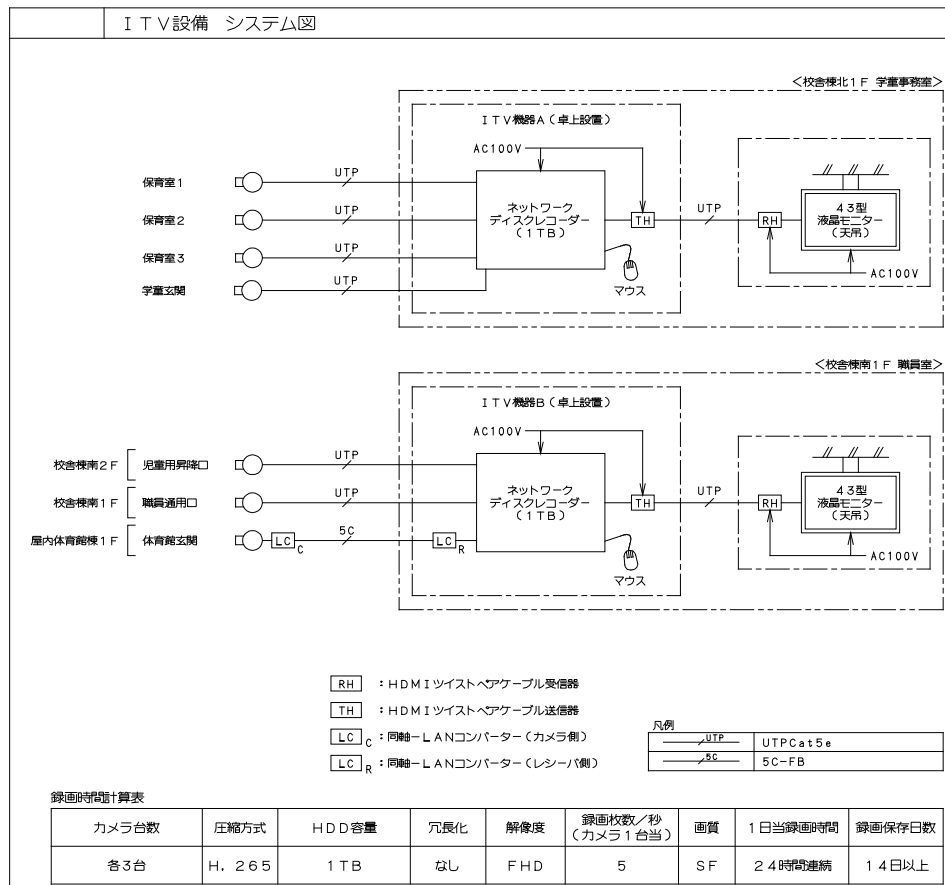
開口面積200cm²以上：鋼製コンセントボックス（縦123×横165×奥行38等）
＋耐火被覆材



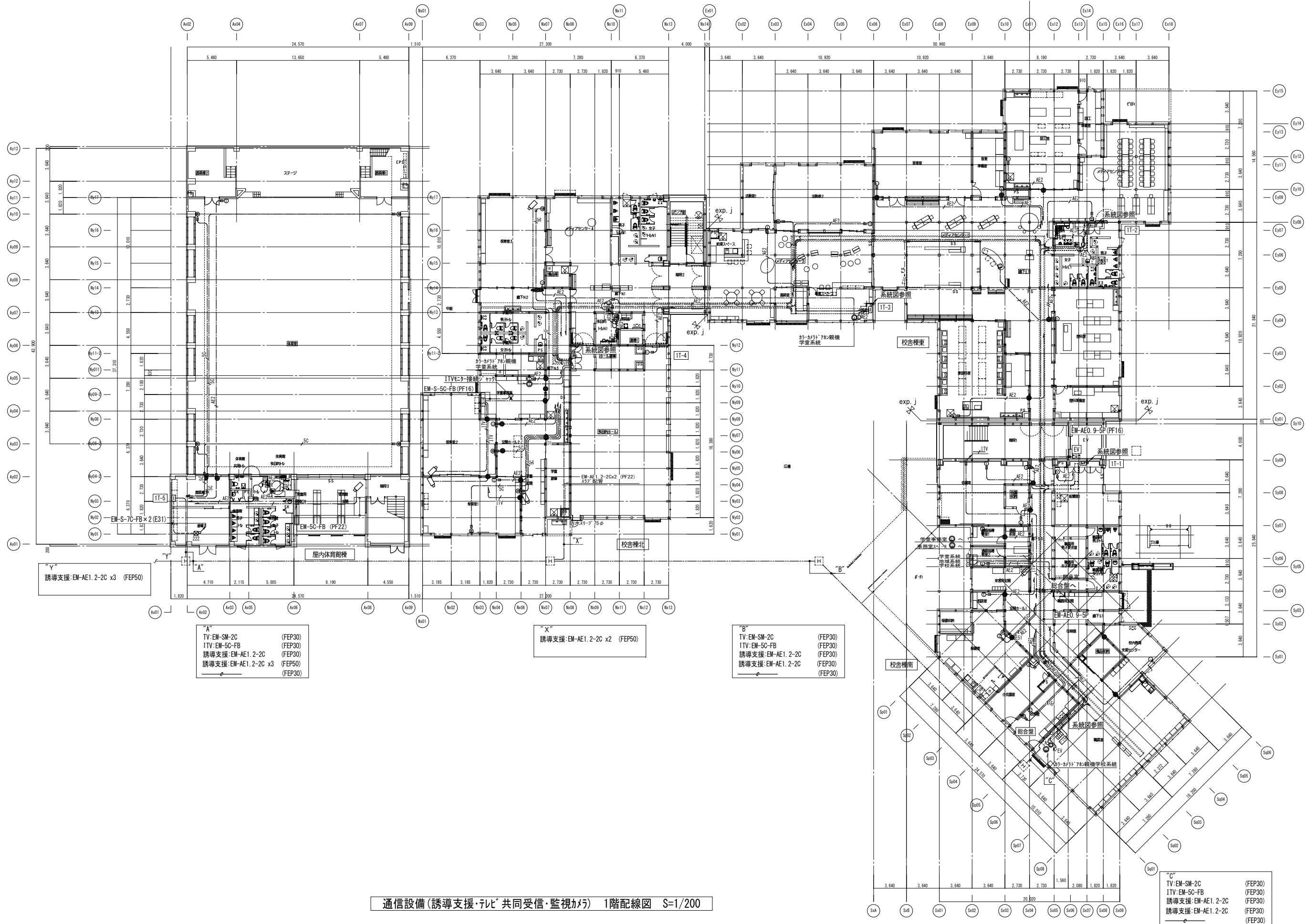
誘導支援設備 系統図

		設計番号 20250043	作成日 2025. 12	種別/備考	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	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. 223466	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	図面名称 誘導支援設備 系統図	E- 036
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶 三宅 光義	縮尺 A1: - A3: -	

監視カメラ設備機器姿図

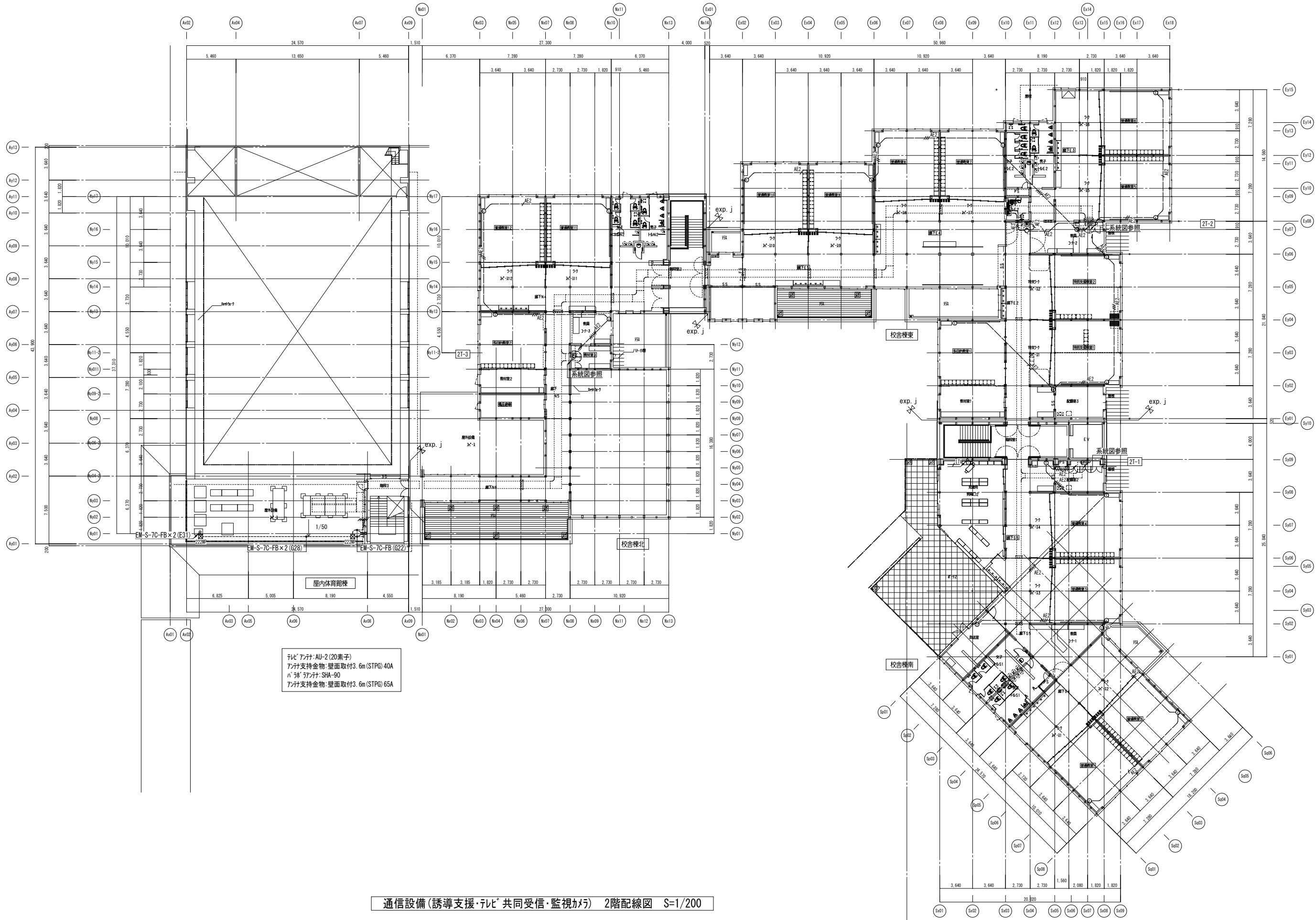


		設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号
	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC	一級建築士 No.223060	一級建築士 No.343695	一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786	建築設備士 No.09E1-0256YY	図面名称 監視カメラ・誘導支援設備 機器姿図	E- 037
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: - A3: -	



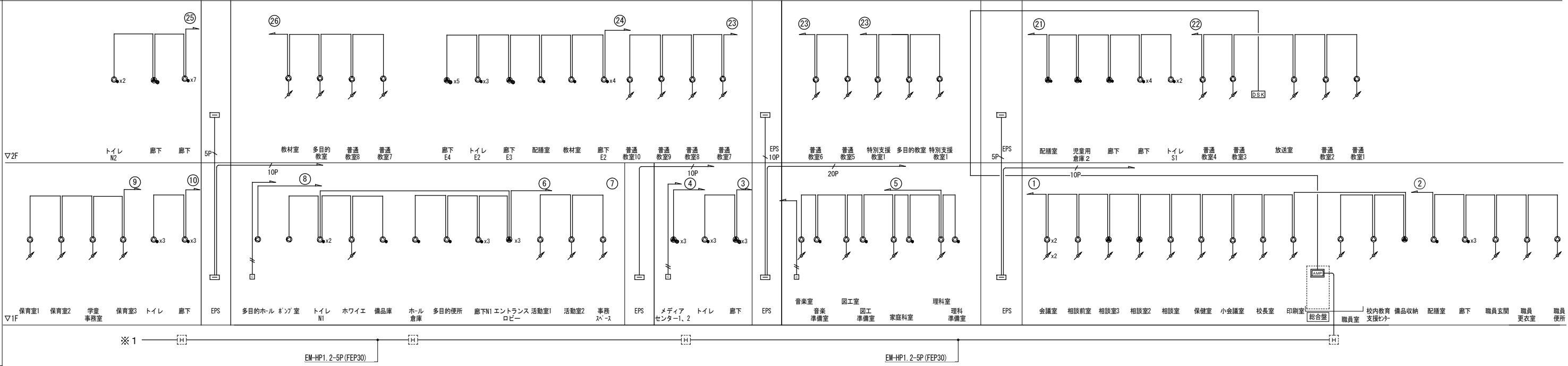
通信設備(誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ) 1階配線図 S=1/200

		株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2025. 12	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事		図面番号 E- 038
			一級建築士 NO. 223066	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	図面名称 誘導支援・監視カメラ・ テレビ共同受信設備 1階配線図		
			高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400		



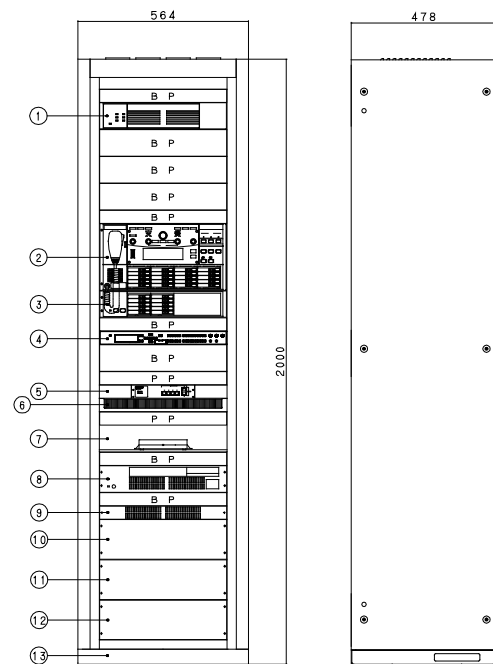
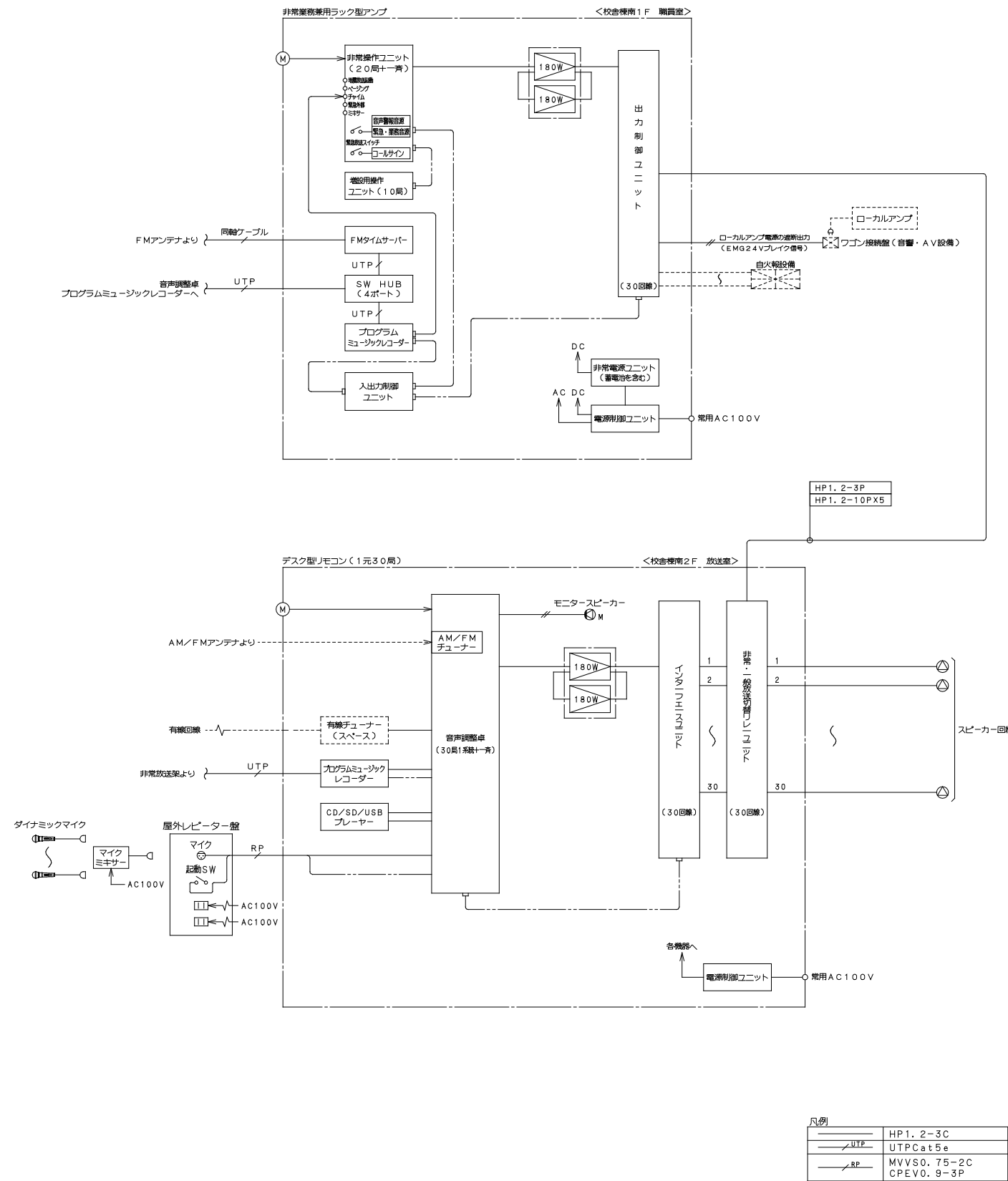
通信設備(誘導支援・テレビ共同受信・監視カメラ) 2階配線図 S=1/200

		設計番号 20250043	作成日 2025. 12	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事		図面番号 E- 039
株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		一級建築士 NO.223066	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	建築設備士 NO.09E1-0256YY		図面名称 誘導支援・監視カメラ・ テレビ共同受信設備 2階配線図	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400		

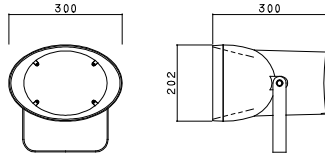
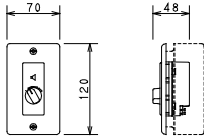
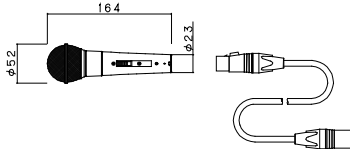
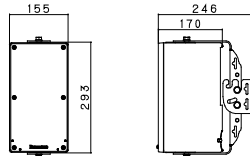
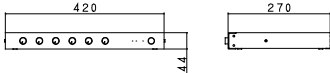
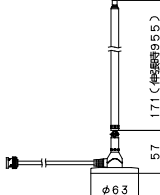


拡声設備 系統図

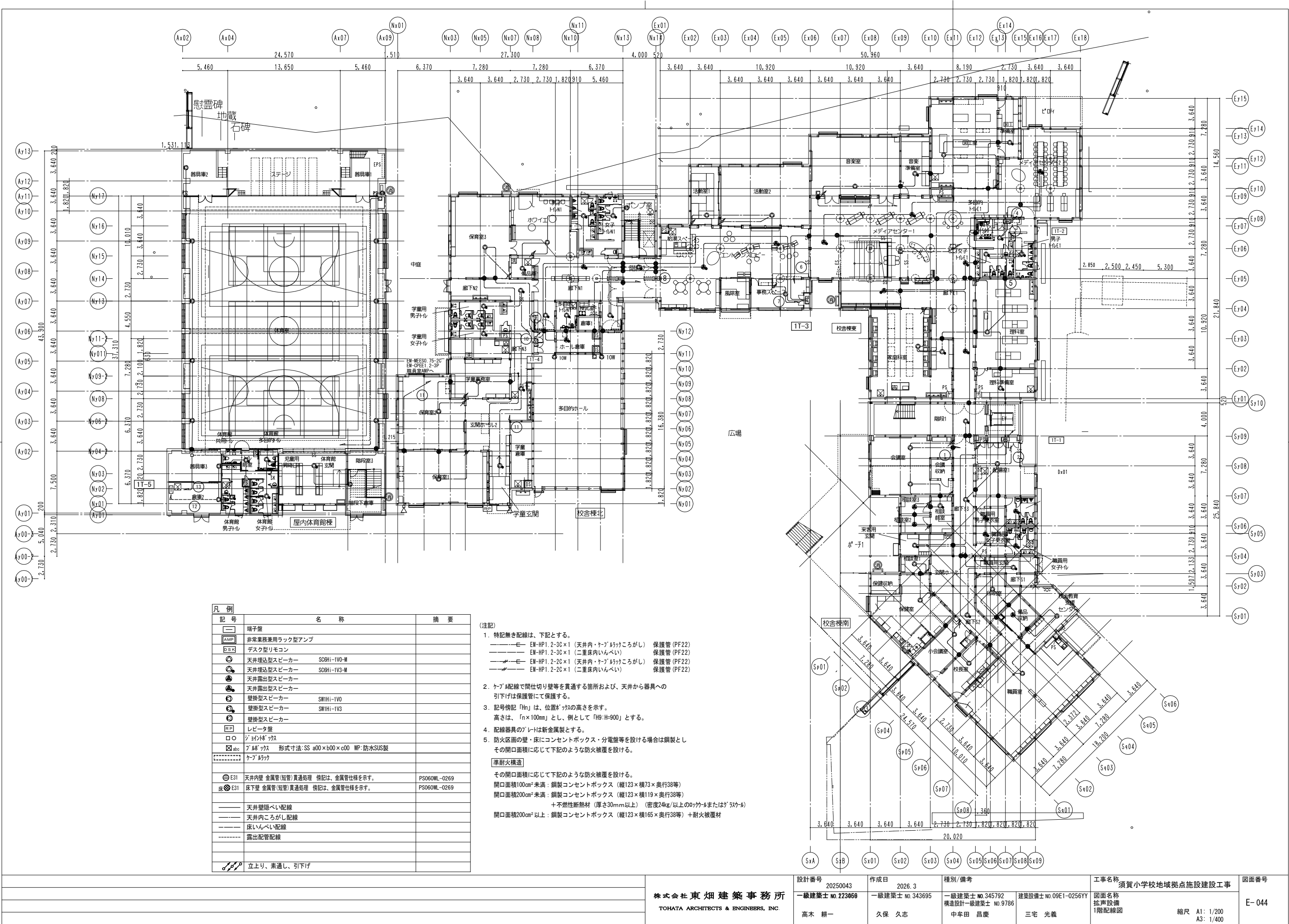
	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 E- 040
		一級建築士 NO.223060	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	図面名称 拡声設備 系統図	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	
					縮尺 A1: - A3: -	



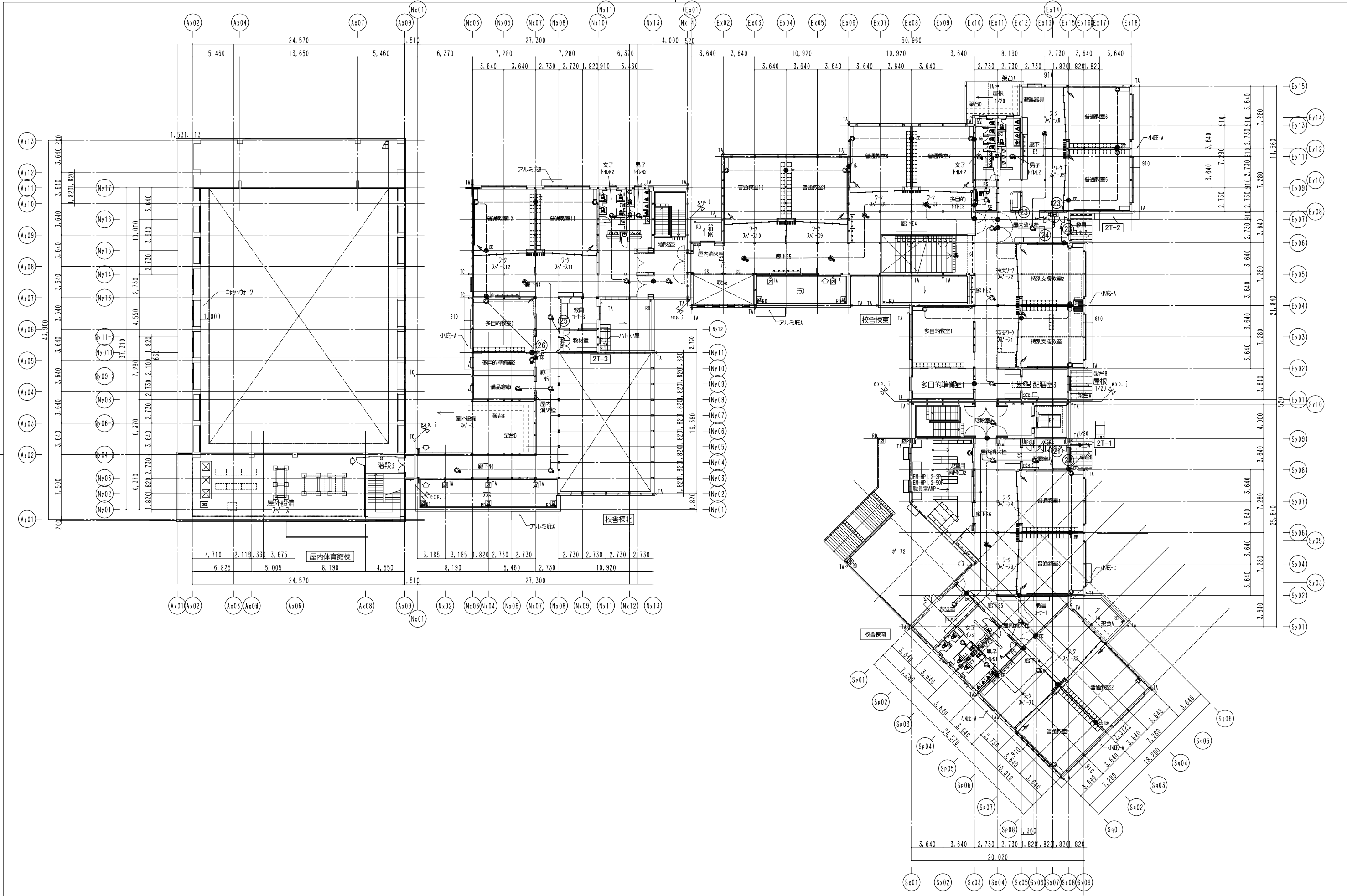
(構成)			非常操作ユニット（音声警報音内蔵）			FMタイムサーバー		
番号	名 称	個数	備 考					
(1)	デジタルアンプ(360W)	1		非常起動	連動、連動一斉、発報連動停止、手動	時刻修正方法	F M時報より正誤同期	
(2)	非常操作ユニット(20局+一斉)	1		遠隔制御他	20局、緊急放送X3、優先及び一般一斉放送	ネットワーク	10BASE-T / 100BASE-TX	
(3)	増設用操作ユニット(10局)	1		緊急地震速報放送	地震放送発生、地震放送停止スイッチ、地震放送起動 （平成21年消防庁告示第2号に対応）	その他	棚板共	
(4)	プログラムミュージックレコーダー	1		音声入力	マイク、ミキサー、チャイム、ベージング等	非常電源ユニット(蓄電池を含む)	蓄電池	ニッケル・水素蓄電池 2個収納時は同一品番、システム内では同種別とする
(5)	SW HUB(4ポート)	1		出火隠情報	100個(地下5階~40階、E.L.V.階段他)	電源制御ユニット	電 源	AC100V 38A(A及びB系統合計)
(6)	ラックマウント金具	1		標 準	「日本語」/「日本語+英語」	コンセント	非常用x2 ACコンセントx8	
(7)	FMタイムサーバー	1		オプション(有償)	「日本語」/「日本語+英語」/「日本語+英語+中国語」/ 「日本語+英語+中国語+韓国語」。 (S/Dカードにて選定可)	D/C電源出力	DC24V 最大3.6A	
(8)	非常電源ユニット	1		緊急・業務内蔵音源	20個 地震放送 サイレン 訓練火災 警戒放送	入出力制御ユニット	入出力	正常:リモコンx8、リモコンマイク、外部制御x10 汎用出力 10(接点x5、オープンコレクタx5) 出力制御ユニット(20回路) スピーカー端子 20回路(200W/回路) 自火報起動入力 20 P/A入力 4 非常制御信号 2系統(EMG24Vブレイク信号)
(9)	蓄電池	2		省エネ放送 閉館放送他		出力制御ユニット(10回路)	スピーカー端子	20回路(200W/回路)
(10)	電源制御ユニット	1		緊急放送スイッチ	3個:内蔵音源及び放送回線の割付		自火報起動入力	20
(11)	入出力制御ユニット	1		ローカルアラーム制御	緊急放送時:ローカルアラーム電源遮断出力を設定可能		P/A入力	4
(12)	出力制御ユニット(20回路)	1		コールサイン	上り4音/下り4音		非常制御信号	2系統(EMG24Vブレイク信号)
(13)	出力制御ユニット(10回路)	1		オランダコールサイン	6個内蔵:上り2音 下り2音他		出力制御ユニット(10回路)	スピーカー端子 10回路(200W/回路) 自火報起動入力 10 P/A入力 2 非常制御信号 2系統(EMG24Vブレイク信号)
(14)	収納架	1		増設用操作ユニット(10局)				
BP : プランク/パネル、PP : 換気用/パネル				操作スイッチ	放送暗退選択スイッチx10 ブロック一斉放送スイッチx1 ブロック放送復旧スイッチx1 非常業務兼用または業務専用			
				機能(選択)	非常業務兼用または業務専用			
<定格>				プログラムミュージックレコーダー				
総合定格				プログラムタイマー	週間/年間スケジュール設定可能			
電 源	AC100V	50/60Hz		時刻精度	過差±0.7秒以内(±5℃)			
定格出力	360W			時刻補正入力	NTPサーバー、親時計、時報音声、接点			
非常周数	30局			記録メディア	S-D/SDHCCメモリーカード 2GB~32GB			
回路数	30回路			音声ファイルフォーマット	WAV 44.1kHzサンプリング 16bitステレオ/モノラル			
デジタルアンプ(360W)				音源ファイル	255ファイル			
定格出力	360W(180W+180W並列接続時)			最大録音時間	最大10.5時間(32GB使用時)			
周波数特性	50Hz~15KHz			内蔵音源	8曲固定 (ゴーストミスターの鐘、コールサイン他)			
異常制動出力	2端子(内部並列)			外部制御入力	8回路			
				制御出力	10回路、動作中出力x1回路			
				その他(付加機能)	ライン入力(内蔵・SD音源ミキシング機能付き)			
				SW HUB(4ポート)				
				ポート数	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tx6			
				電源(消費電力)	AC100V、50/60Hz(最大4.3W/最小3.2W)			
				その他	ラックマウント金具共			

⑤ 30W		クリアホン（30W）		アッテネーター		ダイナミックマイク																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><td>定格入力</td><td>30W（330Ω）、20W（500Ω）、10W（1kΩ）</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>101dB（1W/1m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>180Hz～15kHz</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>本体：ABS樹脂、取付金具：ステンレス</td></tr><tr><td>保護等級</td><td>JIS C 5504準拠、IPX4準拠</td></tr></table>				定格入力	30W（330Ω）、20W（500Ω）、10W（1kΩ）	出力音圧レベル	101dB（1W/1m）	周波数特性	180Hz～15kHz	仕上げ	本体：ABS樹脂、取付金具：ステンレス	保護等級	JIS C 5504準拠、IPX4準拠	<table><tr><td>入力容量</td><td>0.5W～6W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>20kΩ～1.67kΩ</td></tr><tr><td>音量調整</td><td>5段階</td></tr><tr><td>パネル</td><td>新金属</td></tr><tr><td>適合ボックス</td><td>JIS 1個口用スイッチボックス</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>				入力容量	0.5W～6W	入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ	音量調整	5段階	パネル	新金属	適合ボックス	JIS 1個口用スイッチボックス			<table><tr><td>形 式</td><td>ダイナミック型</td></tr><tr><td>感 度</td><td>－52dB</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>70Hz～16kHz</td></tr><tr><td>指向特性</td><td>ハイパーカーディオイド*</td></tr><tr><td>出力インピーダンス</td><td>300Ω（平衡型）</td></tr><tr><td>その他</td><td>マイク延長コード10m付</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>				形 式	ダイナミック型	感 度	－52dB	周波数特性	70Hz～16kHz	指向特性	ハイパーカーディオイド*	出力インピーダンス	300Ω（平衡型）	その他	マイク延長コード10m付																																																																																																																																																																																																																																																																																					
定格入力	30W（330Ω）、20W（500Ω）、10W（1kΩ）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
出力音圧レベル	101dB（1W/1m）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
周波数特性	180Hz～15kHz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
仕上げ	本体：ABS樹脂、取付金具：ステンレス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
保護等級	JIS C 5504準拠、IPX4準拠																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
入力容量	0.5W～6W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
入力インピーダンス	20kΩ～1.67kΩ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
音量調整	5段階																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
パネル	新金属																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
適合ボックス	JIS 1個口用スイッチボックス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
形 式	ダイナミック型																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
感 度	－52dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
周波数特性	70Hz～16kHz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
指向特性	ハイパーカーディオイド*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
出力インピーダンス	300Ω（平衡型）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
その他	マイク延長コード10m付																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
◀		屋外ボックススピーカー		マイクミキサー		FMアンテナ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table><tr><td>型 式</td><td>フルレンジ密閉形</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>20W（500Ω）、10W（1kΩ）5W（2kΩ）</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>94dB（1W/1m）</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>150Hz～15kHz（－10dB）</td></tr><tr><td>仕上げ</td><td>エンクロージャー：PP樹脂</td></tr><tr><td>取付金具</td><td>ステンレス</td></tr><tr><td>保護等級</td><td>IPX4（JIS C 0920）</td></tr></table>				型 式	フルレンジ密閉形	定格入力	20W（500Ω）、10W（1kΩ）5W（2kΩ）	出力音圧レベル	94dB（1W/1m）	周波数特性	150Hz～15kHz（－10dB）	仕上げ	エンクロージャー：PP樹脂	取付金具	ステンレス	保護等級	IPX4（JIS C 0920）	<table><tr><td>電 源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>50Hz～20kHz</td></tr><tr><td>入 力</td><td>7系統（うち1系統は増設用入力）</td></tr><tr><td></td><td>－62dB/－22dB/－2dB 入力感度切換可</td></tr><tr><td>ミキシング出力</td><td>1系統</td></tr><tr><td></td><td>－50dB/－20dB/0dB 入力感度切換可</td></tr><tr><td>録音出力</td><td>1系統 0dB</td></tr><tr><td>その他</td><td>接続ケーブル付</td></tr></table>				電 源	AC100V 50/60Hz	周波数特性	50Hz～20kHz	入 力	7系統（うち1系統は増設用入力）		－62dB/－22dB/－2dB 入力感度切換可	ミキシング出力	1系統		－50dB/－20dB/0dB 入力感度切換可	録音出力	1系統 0dB	その他	接続ケーブル付	<table><tr><td>設置場所</td><td>屋内</td></tr><tr><td>温度条件</td><td>－20～60℃</td></tr><tr><td>その他</td><td>FMタイムサーバー付属</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>				設置場所	屋内	温度条件	－20～60℃	その他	FMタイムサーバー付属																																																																																																																																																																																																																																																																																			
型 式	フルレンジ密閉形																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
定格入力	20W（500Ω）、10W（1kΩ）5W（2kΩ）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
出力音圧レベル	94dB（1W/1m）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
周波数特性	150Hz～15kHz（－10dB）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
仕上げ	エンクロージャー：PP樹脂																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
取付金具	ステンレス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
保護等級	IPX4（JIS C 0920）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
電 源	AC100V 50/60Hz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
周波数特性	50Hz～20kHz																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
入 力	7系統（うち1系統は増設用入力）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	－62dB/－22dB/－2dB 入力感度切換可																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
ミキシング出力	1系統																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	－50dB/－20dB/0dB 入力感度切換可																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
録音出力	1系統 0dB																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
その他	接続ケーブル付																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
設置場所	屋内																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
温度条件	－20～60℃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
その他	FMタイムサーバー付属																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		非常・業務放送設備 容量表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
《放送系統表》<table><tr><th>非常系統 回路番号</th><th>業務系統 回路番号</th><th>階</th><th>系統名称 名称（放送エリア）</th><th>⑤ 1W</th><th>⑥ 1W</th><th>⑦ 1W</th><th>⑧ 1W</th><th>⑨ 1W</th><th>⑩ 1W</th><th>⑪ 30W</th><th>▶ 10W</th><th>合計</th></tr><tr><td rowspan="14">1</td><td>①</td><td rowspan="14">1F</td><td>校舎棟南：居室</td><td>10</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>19W</td></tr><tr><td>②</td><td>校舎棟南：共用</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4W</td></tr><tr><td>③</td><td>校舎棟東：共用</td><td></td><td>4</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6W</td></tr><tr><td>④</td><td>校舎棟東：メディアセンター</td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3W</td></tr><tr><td>⑤</td><td>校舎棟東：居室</td><td>4</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8W</td></tr><tr><td>⑥</td><td>校舎棟東・北：共用</td><td></td><td>6</td><td></td><td>4</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>11W</td></tr><tr><td>⑦</td><td>校舎棟東：事務他</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3W</td></tr><tr><td>⑧</td><td>校舎棟北：多目的ホール</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td>60W</td></tr><tr><td>⑨</td><td>校舎棟北：居室</td><td>4</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6W</td></tr><tr><td>⑩</td><td>校舎棟北：共用</td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5W</td></tr><tr><td>⑪</td><td>校庭</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>40W</td></tr><tr><td>⑫</td><td>屋内体育館棟：共用</td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td>8W</td></tr><tr><td>⑬</td><td>屋内体育館棟：体育館</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>10W</td></tr><tr><td>⑭</td><td>予備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="10">2</td><td>⑮</td><td rowspan="12">2F</td><td>予備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>⑯</td><td>校舎棟南：共用</td><td></td><td>7</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>9W</td></tr><tr><td>⑰</td><td>校舎棟南：教室</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>5W</td></tr><tr><td>⑱</td><td>校舎棟東：教室</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td>10W</td></tr><tr><td>⑲</td><td>校舎棟東：共用</td><td></td><td>9</td><td>2</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15W</td></tr><tr><td>⑳</td><td>校舎棟北：共用</td><td></td><td>9</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10W</td></tr><tr><td>㉑</td><td>校舎棟北：教室</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>1</td><td></td><td></td><td>4W</td></tr><tr><td>㉒</td><td>予備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>㉓</td><td>予備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>㉔</td><td>予備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">合計（台）</td><td>22</td><td>57</td><td>6</td><td>18</td><td>32</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>142台</td></tr><tr><td colspan="4">合計（W）</td><td>22</td><td>57</td><td>6</td><td>18</td><td>32</td><td>1</td><td>60</td><td>40</td><td>236W</td></tr></table>				非常系統 回路番号	業務系統 回路番号	階	系統名称 名称（放送エリア）	⑤ 1W	⑥ 1W	⑦ 1W	⑧ 1W	⑨ 1W	⑩ 1W	⑪ 30W	▶ 10W	合計	1	①	1F	校舎棟南：居室	10	2	3	4					19W	②	校舎棟南：共用		4							4W	③	校舎棟東：共用		4		2					6W	④	校舎棟東：メディアセンター				3					3W	⑤	校舎棟東：居室	4	4							8W	⑥	校舎棟東・北：共用		6		4	1				11W	⑦	校舎棟東：事務他	3								3W	⑧	校舎棟北：多目的ホール							2		60W	⑨	校舎棟北：居室	4	2							6W	⑩	校舎棟北：共用		5							5W	⑪	校庭								4	40W	⑫	屋内体育館棟：共用		5			3				8W	⑬	屋内体育館棟：体育館					10				10W	⑭	予備										2	⑮	2F	予備										⑯	校舎棟南：共用		7	1		1				9W	⑰	校舎棟南：教室	1				4				5W	⑱	校舎棟東：教室					10				10W	⑲	校舎棟東：共用		9	2	4					15W	⑳	校舎棟北：共用		9		1					10W	㉑	校舎棟北：教室					3	1			4W	㉒	予備										㉓	予備										㉔	予備										合計（台）				22	57	6	18	32	1	2	4	142台	合計（W）				22	57	6	18	32	1	60	40	236W												
非常系統 回路番号	業務系統 回路番号	階	系統名称 名称（放送エリア）	⑤ 1W	⑥ 1W	⑦ 1W	⑧ 1W	⑨ 1W	⑩ 1W	⑪ 30W	▶ 10W	合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	①	1F	校舎棟南：居室	10	2	3	4					19W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	②		校舎棟南：共用		4							4W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	③		校舎棟東：共用		4		2					6W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	④		校舎棟東：メディアセンター				3					3W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑤		校舎棟東：居室	4	4							8W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑥		校舎棟東・北：共用		6		4	1				11W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑦		校舎棟東：事務他	3								3W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑧		校舎棟北：多目的ホール							2		60W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑨		校舎棟北：居室	4	2							6W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑩		校舎棟北：共用		5							5W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑪		校庭								4	40W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑫		屋内体育館棟：共用		5			3				8W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑬		屋内体育館棟：体育館					10				10W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑭		予備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	⑮	2F	予備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	⑯		校舎棟南：共用		7	1		1				9W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑰		校舎棟南：教室	1				4				5W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑱		校舎棟東：教室					10				10W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑲		校舎棟東：共用		9	2	4					15W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	⑳		校舎棟北：共用		9		1					10W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	㉑		校舎棟北：教室					3	1			4W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	㉒		予備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	㉓		予備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	㉔		予備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
合計（台）				22	57	6	18	32	1	2	4	142台																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
合計（W）				22	57	6	18	32	1	60	40	236W																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 E- 043
		一級建築士 NO.223060	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	建築設備士 NO.09E1-0256YY	図面名称 拡声設備 機器姿図 (3)	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: - A3: -	



株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考 一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 E- 044
	一級建築士 No.223069	一級建築士 No.343695	建築設備士 No.09E1-0256YY	図面名称 拡声設備 1階配線図	
	高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶 三宅 光義	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	



				設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	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. 223069	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	図面名称 拡声設備 2階配線図	E- 045
				高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	

凡 例

記 号	名 称	記 事
	防 災 監 視 盤	P型1級 合計80回線 壁掛型 特記参照
	表 示 盤	P型副表示 シリアル通信方式 80回線
	機 器 収 容 箱	埋込型 縦型 収容
	機 器 収 容 箱	埋込型 縦型 ガード付 収容
	機 器 収 容 箱	露出型 防滴型 縦型 収容
	機 器 収 容 箱	露出型 防滴型 縦型 ガード付 収容
	機 器 収 容 箱	消火栓箱組込型 収容
	機 器 収 容 箱	屋外消火栓箱組込型 防滴型 収容
	発 信 機	P型1級 屋外型 フラット型表示灯付
	発 信 機	P型1級 フラット型表示灯付
	表 示 灯	LED 24V 防雨型
	消 火 栓 始 動 用 押 釦	確認灯付
	光電式スポット型感知器	2種
	光電式スポット型感知器	2種 ガード付
	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付
	差動式スポット型感知器	2種
	差動式スポット型感知器	2種 防水型
	差動式スポット型感知器	2種 ガード付
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型
	光電式スポット型感知器	2種 P型自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2種 ガード付 P型自動試験機能付
	終 端 抵 抗	10kΩ 又はP型自動試験機能付感知器は終端設定
	消 火 栓 始 動 装 置	表示灯点滅装置 AC200V/24V 70VA消火栓ポンプ制御盤組込 屋内栓・屋外栓兼用
	非 常 放 送 ア ン プ	非常放送工事
	E L V 制 御 盤	ELV工事
	オ ー ト ド ア 制 御 盤	建築工事
	警 備 保 障 盤	設備工事
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型
	光電式スポット型感知器	3種
	光電式スポット型感知器	3種 P型自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	3種 ガード付 P型自動試験機能付
	連 動 中 継 器	DC30V 2A
	自 動 閉 鎖 装 置	防火戸閉鎖用 ラッチ式 DC24V 0.1A
	危害防止用連動中継器	防火シャッター用 DC24V 0.5A以下 建築工事
	ガ ス 漏 れ 検 知 器	天井型 検知区域警報装置内蔵 AC100V 警報アダプター付
	配 管 配 線	天井いんべい
	配 管 配 線	ケーブル線
	配 管 配 線	露出
	配 管 配 線	地中埋設
	ブ ル ボ ッ ク ス	
	端 子 盤	
	配 管 配 線	立上り、引下げ、素通し
	警 戒 区 域 境 界 線	
	警 戒 区 域 番 号	No. 1 ～ 40
	連 動 回 路 番 号	防排烟連動用感知器用 No. 1 ～ 24
	制 御 回 路 番 号	防火戸用 No. 1 ～ 13
	制 御 回 路 番 号	防火シャッター用 No. 1 ～ 12
	警 戒 区 域 番 号	ガス漏れ用 No. 1 ～ 2

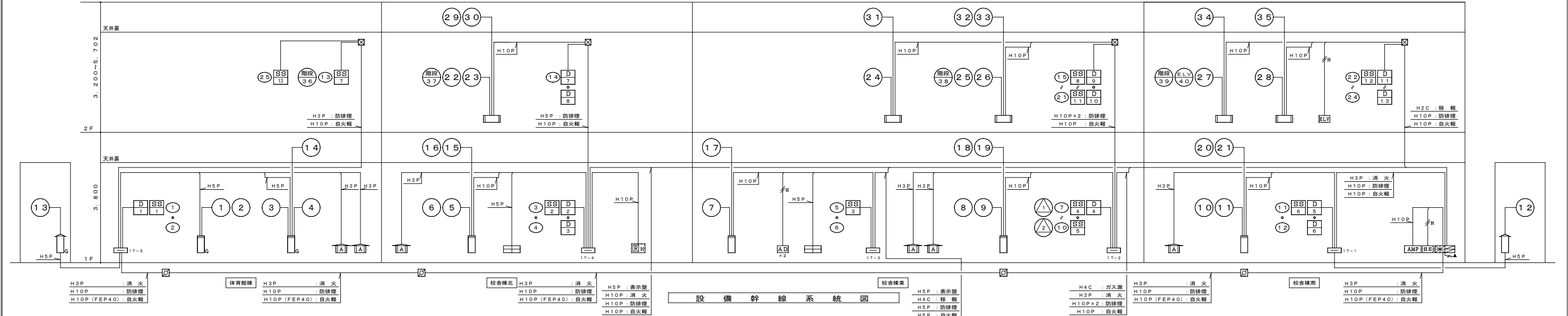
特 記

- 1) 防災監視盤の仕様は下記の通り。
- ・壁掛型
 - ・主音響
 - ー音声案内機能付
 - 警報音鳴動モード設定機能搭載
 - シンプルモード/エリア通知モード(3パターン) 選択可能
 - ー各種ナビゲーションを行う音声操作手順ガイダンス機能搭載
 - ・カラーユニバーサルデザイン
 - ー色弱者対応・高齢者対応(CUDO認定品)
 - ー7セグメント表示(最大12,000件、自動試験機能履歴最大12,000件)
 - USメモリーで履歴をP.C確認可能
 - ー自動試験機能付感知器1回線最大63個接続可能
 - ・部屋番号表示機能
 - ー7セグメント番号表示(同一回線で2発報以降も表示可)
 - ・中継器電源標準搭載
 - ー遠隔試験機能付感知器最大16個接続可能(専用中継器1台)、無線式感知器最大16個(専用中継器2台) 接続可能
 - ・保守・施工モード搭載
 - ー地区音響短時間鳴動機能
 - 地区音響遠隔制御機能(回線毎)
 - 施工支援機能(発報信号無線機送信機能 ※専用治具使用時)
 - 加熱・加煙試験を現地1名で対応(省力化)可能
 - ーマルチスイッチ5点搭載(マルチ移報、移報停止、ノンロックスイッチ)
 - 諸表示入力5点搭載
 - 一括移報起動遮断スイッチ搭載
 - 終端抵抗回線別切替機能搭載(10kΩ/20kΩ/終端設定)
 - P.Cデータ設定プログラム機能搭載
 - 操作練習機能搭載
 - 排烟口手動開放装置電源標準搭載(150mA)
 - 防排烟復帰スイッチ標準搭載
- ・組込品
- ・表示盤用電源
 - ー容量アップ
- ・回線内訳
- | | |
|----------|-----|
| 自火報 | 40L |
| 消火栓ポンプ運転 | 1L |
| 消火栓ポンプ故障 | 1L |
| 消火栓呼水槽減水 | 1L |
| 防火戸 | 13L |
| 防火シャッター | 13L |
| ガス漏れ(表示) | 2L |
| 予 備 | 9L |
| 合 計 | 80L |
- 2) 表示盤は壁掛型窓式とし、表示内訳は防災監視盤と同表示とする。
- 3) 自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備(音声警報)によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、随別火災信号等及び火災確認信号を移報する。
- 4) 防災監視盤より下記の設備盤へ移報を行う。(現地に無電圧・有電圧の確認をすること)
- | 設備盤名称 | 信号種別 | 点 数 |
|----------|--------|-----|
| ELV制御盤 | 火災一括信号 | 1 |
| オートドア制御盤 | 火災一括信号 | 2 |
| 警備保障盤 | 火災一括信号 | 1 |
- 5) 危害防止用連動中継器の取り付けは建築(シャッター)工事とし、当該中継器への常用電源AC100V供給は別途電気工事とする。
- 6) 感知器取り付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。

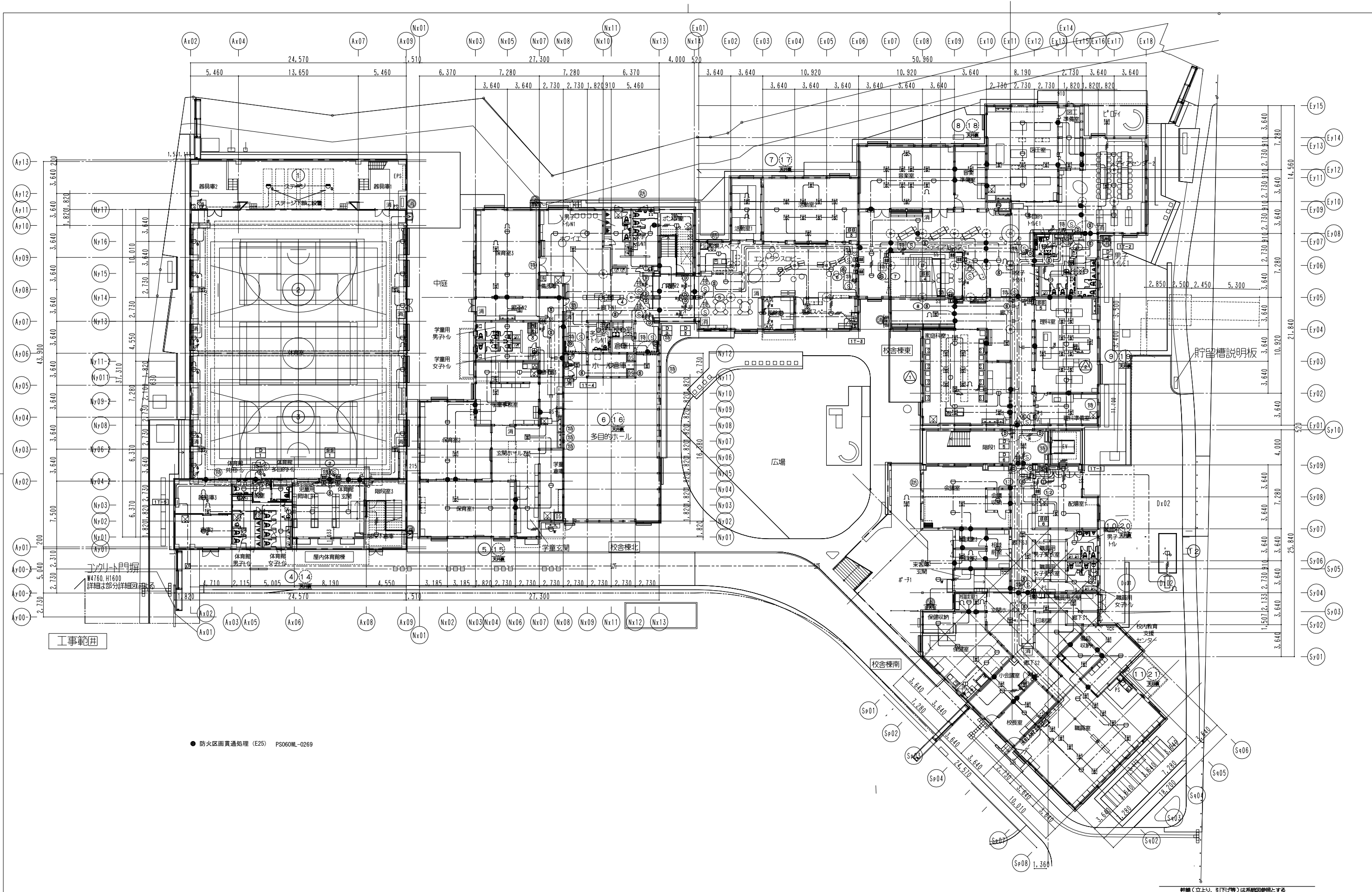
防排烟制御システム表

連動感知器	防火戸	防火シャッター
1	1	
2		1
3		2
4	2	
5	3	9
6		3
7	4	3~5
8		4.5
9	4	
10	5	
11	6	6
12		6
13		7
14	7	
15	8	8.9
16		8.9
17	9	
18	9.10	10
19	10	
20	11	11
21		11
22	12	12
23		12
24	13	

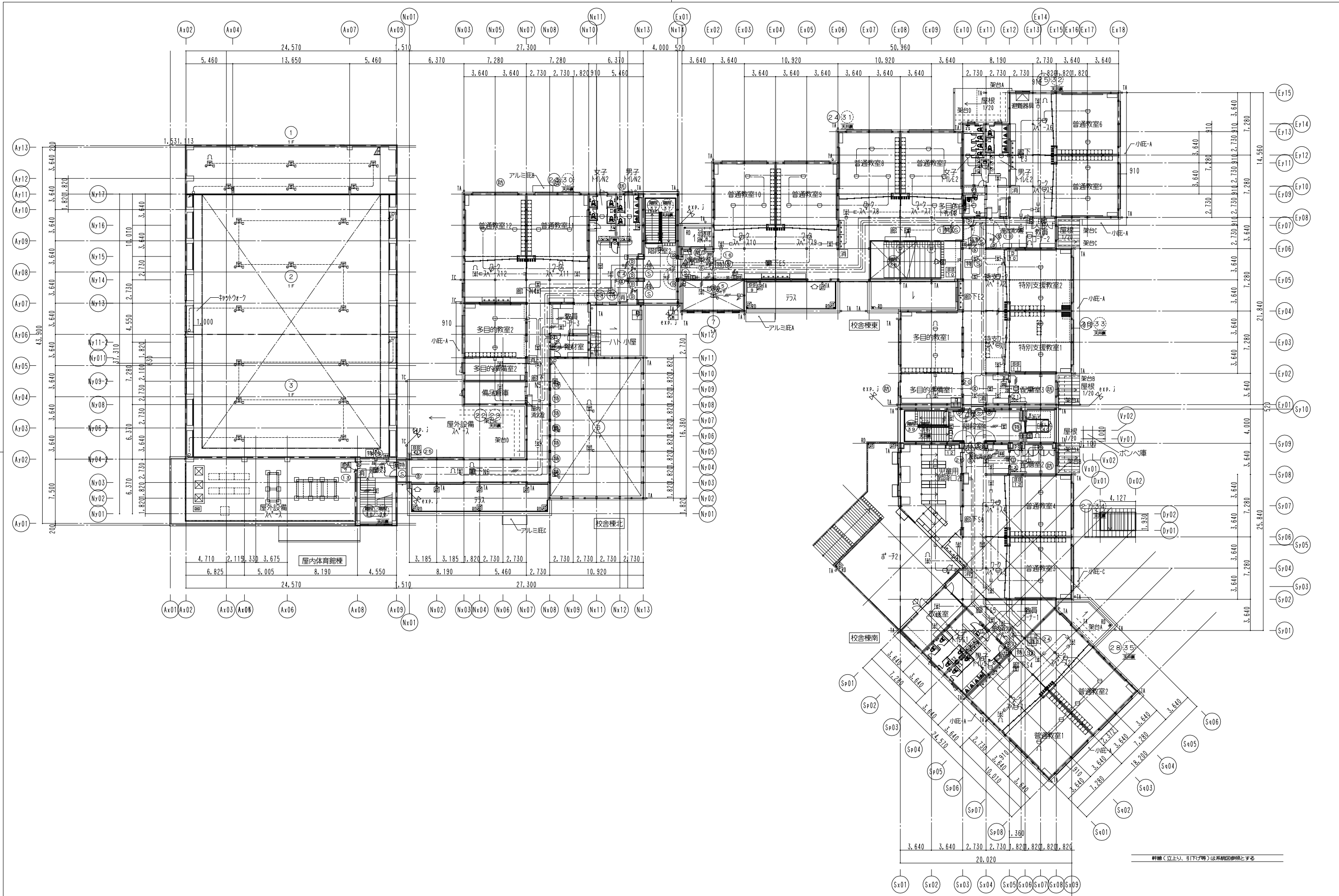
- 7) 煙感知器用点検ボックス(エレベータ昇降路用)の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
- ・エレベータ連動停止用スイッチ(スイッチ、取り付け、結線、試験)
 - ・注意喚起シール(シール、貼り付け)
- 8) 図中、点線部分の感知器及び警戒区域番号は天井裏を示す。
- 9) 特記なき配管配線は下記の通りとする。
- | | | | |
|-------|---------------|-------|--------------------|
| ----- | EM-AE 0.9- 2C | ----- | EM-AE 0.9- 2C (19) |
| ----- | EM-AE 0.9- 4C | ----- | EM-AE 0.9- 4C (19) |
| ----- | EM-HP 1.2- 2C | ----- | EM-HP 1.2- 2C (19) |
| ----- | EM-HP 1.2- 3C | ----- | EM-HP 1.2- 3C (19) |
- | 記号 | 配 線 | 天井いんべい配管 | 地中配管 | 露出配管 |
|------|---------------|----------|------------|------|
| H2C | EM-HP 1.2- 2C | (PF16) | (PE16) | (19) |
| H4C | EM-HP 1.2- 4C | (PF16) | (PE16) | (19) |
| H3P | EM-HP 1.2- 3P | (PF22) | (PE22) | (25) |
| H5P | EM-HP 1.2- 5P | (PF22) | (PE22) | (25) |
| H10P | EM-HP 1.2-10P | (PF28) | (PE28) | (31) |
| △ | AC100V | △ | AC100V, ED | |
- 10) 防火区画の壁・床にコンセントボックス・分電盤等を設ける場合は鋼製とし、その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。
- 準耐火構造
- その開口面積に応じて下記のような防火被覆を設ける。
- 開口面積100cm²未満：鋼製コンセントボックス(縦123×横73×奥行38等)
- 開口面積200cm²未満：鋼製コンセントボックス(縦123×横119×奥行38等)
- ＋不燃性断熱材(厚さ30mm以上)(密度24kg/以上のウレタンまたはグラスウール)
- 開口面積200cm²以上：鋼製コンセントボックス(縦123×横165×奥行38等)＋耐火被覆材



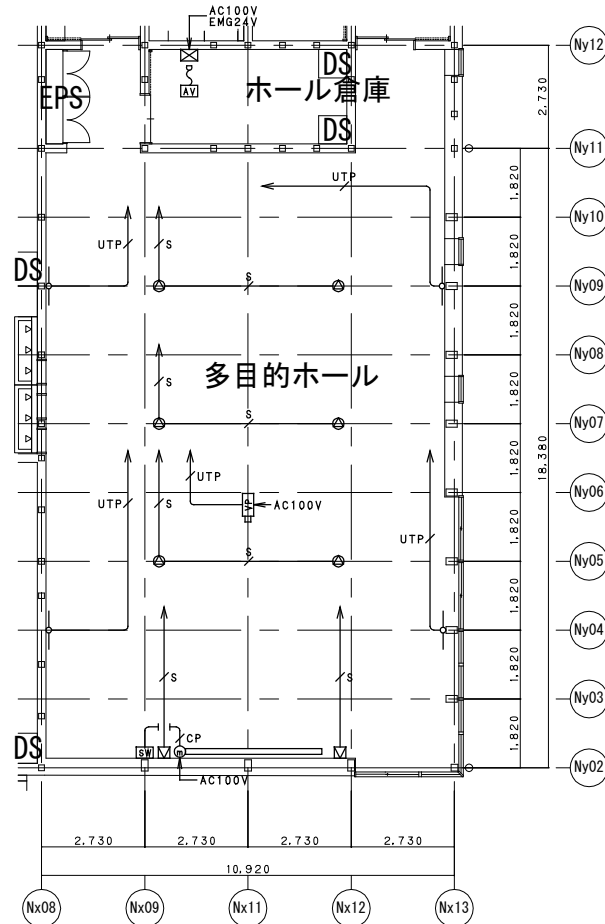
設計番号	20250043	作成日	2026.3	種別/備考	工事名称	図面番号
一級建築士	No. 223066	一級建築士	No. 343695	一級建築士 No. 345792 構造設計一級建築士 No. 9786	須賀小学校地域拠点施設建設工事	E-046
高木 耕一		久保 久志		中牟田 昌慶 三宅 光義	図面名称 火災報知設備 凡例・特記・系統図 縮尺 A1: - A3: -	



		株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 E- 047
			一級建築士 NO. 223069	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	図面名称 火災報知設備 1階配線図	
			高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	



		設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	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. 223069	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	図面名称 火災報知設備 2階配線図	E- 048
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	



《機器凡例》

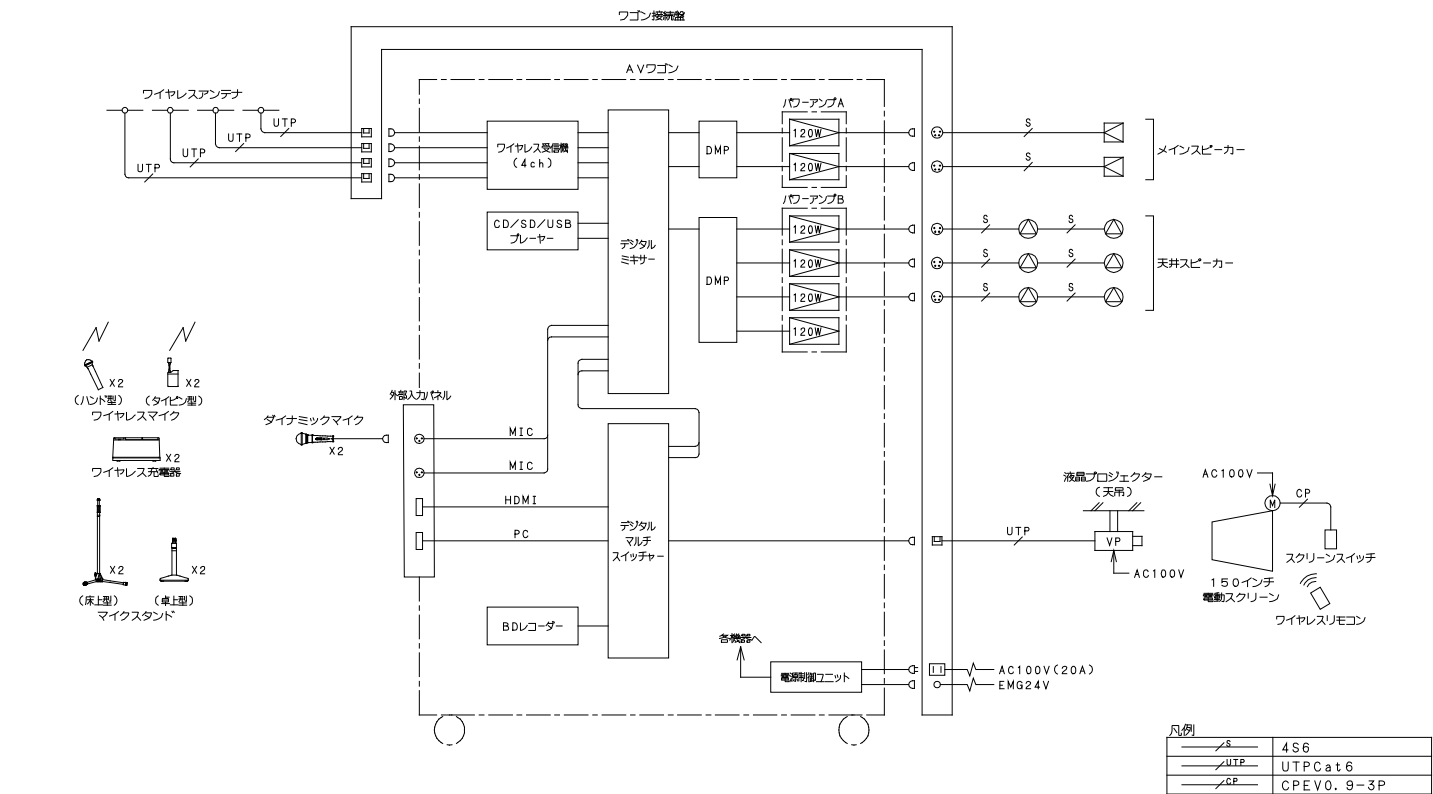
記 号	名 称	備 考
AV	A Vワゴン	
☒	ワゴン接続盤	
☑	メインスピーカー	
④	天井埋込スピーカー	
—○—	ワイヤレスアンテナ	
≡VP	液晶プロジェクター（天井）	
④—	150インチ電動スクリーン	
SW	スクリーンスイッチ	

《配管・配線》

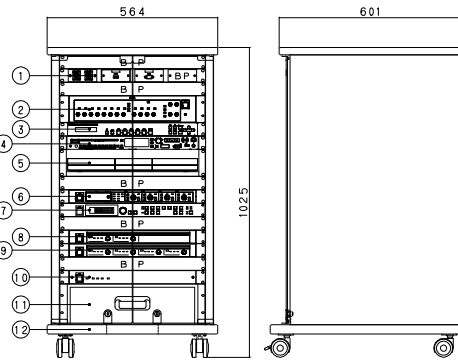
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

—/S	4S6	(PF16)
—/UTP	UTPCat6	(PF16)
—/CP	CPEV0.9-3P	(PF22)

2. 二重天井内は、ころがし配線とする。



AV AVワゴン



〈構成〉

番	名 称	品数	備 考
1	外部入力ケーブル	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	C/D／S/D／U/S Bプレーヤー	1	
5	Bレコーダー	1	
6	固定棚	1	
7	ワイヤレス受信機(4ch)	1	
7	デジタルマルチプロセッサー	1	
8	パワーアンプA(120WX2)	1	
8	パワーアンプB(120WX4)	1	
9	電源制御ユニット	1	
10	引き出しユニット	1	
11	収納ワゴン本体	1	

B/P：ブラッキングケーブル

外部入力パネル	
使用コネクター	XLR3-31-F77 X2(マイク)
	HDMI X1(HDMI)
	D-sub15ピン X1(PC)

周波数特性	20Hz～20kHz
入力	モノラル×8、ステレオ×4
出力	メイン×2、モノラル×2、REC×1
機能	ハウリングサブレッサー×4、EQ×8、VCA×4 ステレオミット(オート/マニュアル)、パターン制御(4)

AD/D A変換	24bit
デジタルマルチスイッチャー	
映像入力	HDMI X4、DVI-I X1 (A/D切替可能)
映像出力	HDMI X1、HDBaseT X1 (分配出力)
出力解像度	VGA→QXGA、480i～1080p
音声入力	デジタル X5、アナログ X3

外部接続方式	RS-232C×1、LAN×1、フロントキー、接続×3
CD/SD/USBプレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R、CD-RW(only CD-DA format) SDカード(512MB to 2GB)、SDHCカード(4GB to 32GB)
	USBメモリー(512MB to 64GB)
Bluetooth	バージョン: 4.2、出力クラス: Class 2

チューナー	FM:76.0M~108.0MHz、AM:522k~1,629kHz
周波数特性	20~20kHz、+/-1dB(CD音1F5:44.1/48kHz、JEITA)
接続端子	ANTENNA (FM端子、AM端子 X81)、TUNER OUT(RCA X1)、 ANALOG OUT(RCA、XLR X81)、Phones X1 RS-232C端子、X1 オプションフロント、X1

BDレコーダー	1TB
HDD容量	1TB
受信チューナー	地上デジタルX2・BS/CSX2
録画メディア	BD-RE、BD-R、DVD-R、DVD-R DL、 DVD-RW、DVD-RSL

	DVD-RW、HDD
再生メディア	BD-RE、BD-R、BD-video、DVD-R/-RW +R/+RW、
	DVD-VIDEO、CD-DA、CD-R/RW
その他	固定棚共

ワイヤレス受信機(4ch)	
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-式端子出力
音声出力	4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
	コネクター式端子台
ネットワーク接続端子	1ポート、100BASE-TX、RJ-45コネクター
設定保守用接続端子	1ポート、Micro USB Type-B

入出力	3ch入力 4ch出力
ユーザメモリー数	8パターン
外部制御方式	(D-SUB 15ピン メイク接点コントロール可能) RS-232C (D-SUB 9ピン)

機 能	ハウリングサプレッサー、ディレイ、16ビットロックイコライザー 27バンドイコライザー、オートマイクレベルコントローラー コンプレッサー、リミッター、サブウーハー用クロスフィルター
パワースペック	120W×2
定格出力	120W×2(8Ω)、200W×2(4Ω)

	400W(ＢＴＬ 8Ω)
周波数特性	20Hz～20kHz
クロストーク	-70dB以下(1kHz)
入力インピーダンス	20kΩ(平衡)
S/N	100dB以上

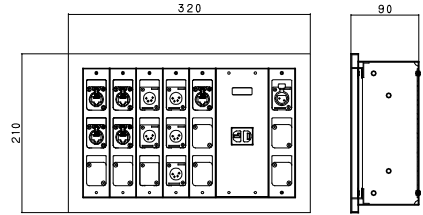
定格出力	120W×4(8Ω)、200W×4(4Ω) 400W×2(BTL 8Ω)
周波数特性	20Hz～20kHz
変調歪率	30dB以上(1kHz)

入力インピーダンス	20 k Ω (平衡)
S/N	100 dB以上
電源制御ユニット	
電源・消費電力・質量	AC100V 50Hz/60Hz・6W・約4kg

A Cコンセント	電源非連動×1、電源連動×6
	40A(20A×2:メインブレーカー/サブブレーカー)
引き出しユニット	
本 体	SPCCマンセルNo. N1. 5(近似)半艶 焼付塗装
特 長	引き出し底面ウレタンマット敷き

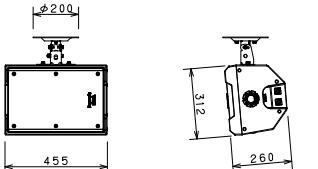
内 寸	引出し有効内寸：W380×H107×D323
付属品	機器取付化粧ボルト：4個
質 量	5.3kg

	ワゴン接続盤
---	--------



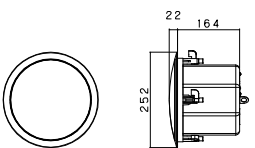
使用コネクタ	NE8FDX-P6	X4 (ワイヤレス)
	XL R4-32-F77	X5 (スピーカー)
	NE8FDX-P6	X1 (VP)
	XL R2A-31-F77	X1 (制御部)
	WN1221K	X1 (電源)

☑	メインスピーカー
---	----------



形 式	2ウェイ/ステレオ形
許容入力	260W/130W(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	93dB(1W/1m)
周波数特性	40Hz~20kHz(−20dB) 70Hz~18kHz(−10dB)
使用スピーカー	低域用:20cmコンスーンスピーカー 高域用:SCWGホーン
生 仕	エングロージャー:PP巻指
その他	天井取付金具共

△	天井埋込スピーカー
---	-----------

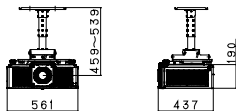
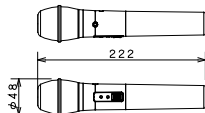
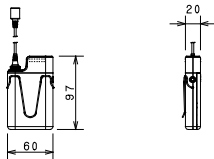
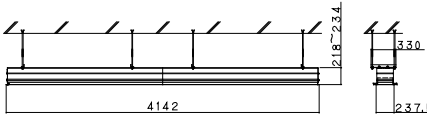
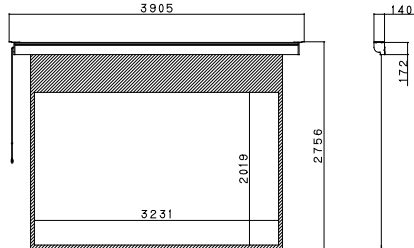
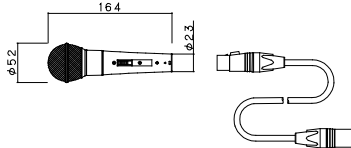
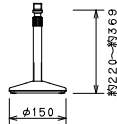


形 式	2ウェイバリエーション
定格入力(Hi-z)	60W、3.0W、1.5W
許容入力(Lo-z)	160W、80W(連続プログラム/RMS)
入カインピーダンス	(Hi) 167Ω、330Ω、670Ω (Lo) 8Ω
出力音圧レベル	92dB(1m/1W)
周波数特性	80Hz-20kHz(-20dB)
使用スピーカ	16cm同軸型
仕上げ	バツフル：樹脂製 ハッチングネット：金属製

—○— | ワイヤレスアンテナ



使用周波数	1. 9GHz 帯 (DECT 準拠方式)
電 源	DC24V、RJ-45コネクタ
無 線	ワイヤレス受信機またはアンテナ給電ユニットより給電 内蔵アンテナ、ダイバーシティ受信

液晶プロジェクター（天吊）		ワイヤレスマイク（ハンド型）		マイクスタンド（床上型）																																																	
																																																					
<table><tr><td>電源・消費電力</td><td>AC100V 50Hz／60Hz・465W</td></tr><tr><td>表示デバイス</td><td>0.76型 透過型液晶パネル3枚 3原色方式</td></tr><tr><td>光源</td><td>レーザーダイオード（レーザークラス：クラス1）</td></tr><tr><td>レンズ</td><td>電動ズーム・電動フォーカス方式</td></tr><tr><td>投写画面サイズ</td><td>40～400型（アスペクト比 16：10時）</td></tr><tr><td>光出力・騒音値</td><td>ノーマル：8,200lm・34dB 静音モード：5,700lm・26dB</td></tr><tr><td>解像度・コントラスト比</td><td>1920ドットX1200ドット・3,000,000:1</td></tr><tr><td>接続端子</td><td>HDMI入力3、デジタルリク/LAN端子X1、コンピュータ入力X1、モーター出力X1、オーディオ入力/出力X1、シリアル/マルチシンク入力X1、マルチシンク出力X1、リモート入力X1、リモート2入力X1、DC出力X1</td></tr><tr><td>備考</td><td>レーザー光源、電動ズーム・電動フォーカス、ECOモード、天吊金具共</td></tr><tr><td>その他</td><td></td></tr></table>		電源・消費電力	AC100V 50Hz／60Hz・465W	表示デバイス	0.76型 透過型液晶パネル3枚 3原色方式	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	電動ズーム・電動フォーカス方式	投写画面サイズ	40～400型（アスペクト比 16：10時）	光出力・騒音値	ノーマル：8,200lm・34dB 静音モード：5,700lm・26dB	解像度・コントラスト比	1920ドットX1200ドット・3,000,000:1	接続端子	HDMI入力3、デジタルリク/LAN端子X1、コンピュータ入力X1、モーター出力X1、オーディオ入力/出力X1、シリアル/マルチシンク入力X1、マルチシンク出力X1、リモート入力X1、リモート2入力X1、DC出力X1	備考	レーザー光源、電動ズーム・電動フォーカス、ECOモード、天吊金具共	その他		<table><tr><td>使用周波数</td><td>1.9GHz帯（DECT準拠方式）</td></tr><tr><td>使用マイク</td><td>単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>100Hz～15KHz</td></tr><tr><td>外部入力</td><td>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）</td></tr><tr><td>使用電池</td><td>単3形充電式ニッケル水素電池X1個 または、単3形アルカリ乾電池X1個</td></tr><tr><td>電池寿命（25℃連続使用）</td><td>約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）</td></tr></table>		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ロホン	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形充電式ニッケル水素電池X1個 または、単3形アルカリ乾電池X1個	電池寿命（25℃連続使用）	約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）	<table><tr><td>スタンドねじ</td><td>3／8－16UNC PF1／2X14（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><tr><td></td><td></td></tr></table>		スタンドねじ	3／8－16UNC PF1／2X14（変換ねじ使用時）														
電源・消費電力	AC100V 50Hz／60Hz・465W																																																				
表示デバイス	0.76型 透過型液晶パネル3枚 3原色方式																																																				
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	電動ズーム・電動フォーカス方式																																																				
投写画面サイズ	40～400型（アスペクト比 16：10時）																																																				
光出力・騒音値	ノーマル：8,200lm・34dB 静音モード：5,700lm・26dB																																																				
解像度・コントラスト比	1920ドットX1200ドット・3,000,000:1																																																				
接続端子	HDMI入力3、デジタルリク/LAN端子X1、コンピュータ入力X1、モーター出力X1、オーディオ入力/出力X1、シリアル/マルチシンク入力X1、マルチシンク出力X1、リモート入力X1、リモート2入力X1、DC出力X1																																																				
備考	レーザー光源、電動ズーム・電動フォーカス、ECOモード、天吊金具共																																																				
その他																																																					
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ロホン																																																				
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形充電式ニッケル水素電池X1個 または、単3形アルカリ乾電池X1個																																																				
電池寿命（25℃連続使用）	約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）																																																				
スタンドねじ	3／8－16UNC PF1／2X14（変換ねじ使用時）																																																				
④ 150インチ電動スクリーン		ワイヤレスマイク（タイピン型）																																																			
[SW] スクリーンスイッチ																																																					
 ＜天井埋込アルミボックス＞  ＜スクリーン＞		<table><tr><td>使用周波数</td><td>1.9GHz帯（DECT準拠方式）</td></tr><tr><td>使用マイク</td><td>単一指向性エレクトレット・コンデンサーマイクロホン</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>100Hz～15KHz</td></tr><tr><td>外部入力</td><td>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）</td></tr><tr><td>使用電池</td><td>単3形充電式ニッケル水素電池X1個 または、単3形アルカリ乾電池X1個</td></tr><tr><td>電池寿命（25℃連続使用）</td><td>約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）</td></tr></table>		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ロホン	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形充電式ニッケル水素電池X1個 または、単3形アルカリ乾電池X1個	電池寿命（25℃連続使用）	約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）																																						
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ロホン																																																				
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形充電式ニッケル水素電池X1個 または、単3形アルカリ乾電池X1個																																																				
電池寿命（25℃連続使用）	約8時間（単3形ニッケル水素電池BK-3MCD使用時） 約6時間（単3形アルカリ乾電池LR6XJ使用時） 約8時間（単3形アルカリ乾電池LR6NJ使用時）																																																				
<table><tr><td>定 格</td><td>AC100V 50／60Hz 200W</td></tr><tr><td>画 面</td><td>150インチ（データワイド16：10）</td></tr><tr><td>生 地</td><td>ファイバークラス生地（防火材質）</td></tr><tr><td>ケースカラー</td><td>ホワイト</td></tr><tr><td>付属品</td><td>ワイヤレススイッチ・操作スイッチ</td></tr><tr><td>取付金具</td><td>天井・壁面用）</td></tr><tr><td>その他</td><td>天井埋込アルミボックス共</td></tr></table>		定 格	AC100V 50／60Hz 200W	画 面	150インチ（データワイド16：10）	生 地	ファイバークラス生地（防火材質）	ケースカラー	ホワイト	付属品	ワイヤレススイッチ・操作スイッチ	取付金具	天井・壁面用）	その他	天井埋込アルミボックス共	<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																														
定 格	AC100V 50／60Hz 200W																																																				
画 面	150インチ（データワイド16：10）																																																				
生 地	ファイバークラス生地（防火材質）																																																				
ケースカラー	ホワイト																																																				
付属品	ワイヤレススイッチ・操作スイッチ																																																				
取付金具	天井・壁面用）																																																				
その他	天井埋込アルミボックス共																																																				
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																																																				
ダイナミックマイク		マイクスタンド（卓上型）																																																			
																																																					
<table><tr><td>形 式</td><td>ダイナミック型</td></tr><tr><td>感 度</td><td>－52dB</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>70Hz～16kHz</td></tr><tr><td>指向特性</td><td>ハイパーカーディオイド</td></tr><tr><td>出力インピーダンス</td><td>300Ω（平衡型）</td></tr><tr><td>その他</td><td>マイク延長ケーブル1.0m共</td></tr></table>		形 式	ダイナミック型	感 度	－52dB	周波数特性	70Hz～16kHz	指向特性	ハイパーカーディオイド	出力インピーダンス	300Ω（平衡型）	その他	マイク延長ケーブル1.0m共	<table><tr><td>スタンドねじ</td><td>PF1／2X14</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	PF1／2X14																																				
形 式	ダイナミック型																																																				
感 度	－52dB																																																				
周波数特性	70Hz～16kHz																																																				
指向特性	ハイパーカーディオイド																																																				
出力インピーダンス	300Ω（平衡型）																																																				
その他	マイク延長ケーブル1.0m共																																																				
スタンドねじ	PF1／2X14																																																				

		設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号
株式会社 東畑建築事務所	一級建築士 NO.223069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	建築設備士 NO.09E1-0256YY 三宅 光義	図面名称 映像音響設備（多目的ホール） 機器姿図 縮尺 A1：－ A3：－	E-050
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶			

校舎棟東1F音楽室 音響設備 平面図 (S=1/100)

《機器凡例》

記号	名称	備考
W	音響ワゴン	
☒	ワゴン接続盤	
☑	メインスピーカー	

《配管・配線》

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。
——— 4S6 (PF16)

2. 二重天井内は、こがし配線とする。

音響ワゴン

《定格》

外部入力(ケーブル)	
使用コネクター	XLR3-31-F77 X2(マイク) RJ-R X2(ライン)
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 ステレオミュート(オート/マニュアル)、パターン制御(4)
AD/D A変換	24bit
CD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 CR-R、CD-R-DA、CD-RW、CD-RW-DA
録音/再生フォーマット	MP3、WAV、CD-DA
入力	アナログバランス入力、アナログアンバランス入力 デジタル入力
出力	アナログバランス出力、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
パワーアンプ(120W X2)	
定格出力	120W X2(8Ω)、200W X2(4Ω) 400W(BTL 8Ω)
周波数特性	20Hz~20kHz
クロストーク	-70dB以下(1kHz)
入力インピーダンス	20kΩ(平衡)
S/N	100dB以上
電源制御ユニット	
電源・消費電力・質量	AC100V 50Hz/60Hz・6W・約4kg ACコンセント 電源非連動X1、電源連動X6(全系統コンセント合計15A以下)
引き出しユニット	
本体	SPCCマシナルNo. N1.5(近似)半艶 焼付塗装
特長	引き出し底面ウレタンマット敷き
内寸	引き出し有効内寸: W380 X H107 X D323
付属品	機器取付化粧ボルト: 4個
質量	5.3kg

《構成》

番号	名称	員数	備考
①	外部入力(ケーブル)	1	
②	デジタルミキサー	1	
③	CDレコーダー	1	
④	パワーアンプ(120W X2)	1	
⑤	電源制御ユニット	1	
⑥	引き出しユニット	1	
⑦	収納ワゴン本体	1	

BP: ブランク(ケーブル)

校舎棟東1F音楽室 音響設備 システム図

音響ワゴン

ワゴン接続盤

メインスピーカー

電源制御ユニット

AC100V

EMG24V

4S6

ワゴン接続盤

使用コネクター

XLR4-32-F77	X2(スピーカー)
WN1161	X1(電源)
XLR2A-31-F77	X1(制御)

メインスピーカー

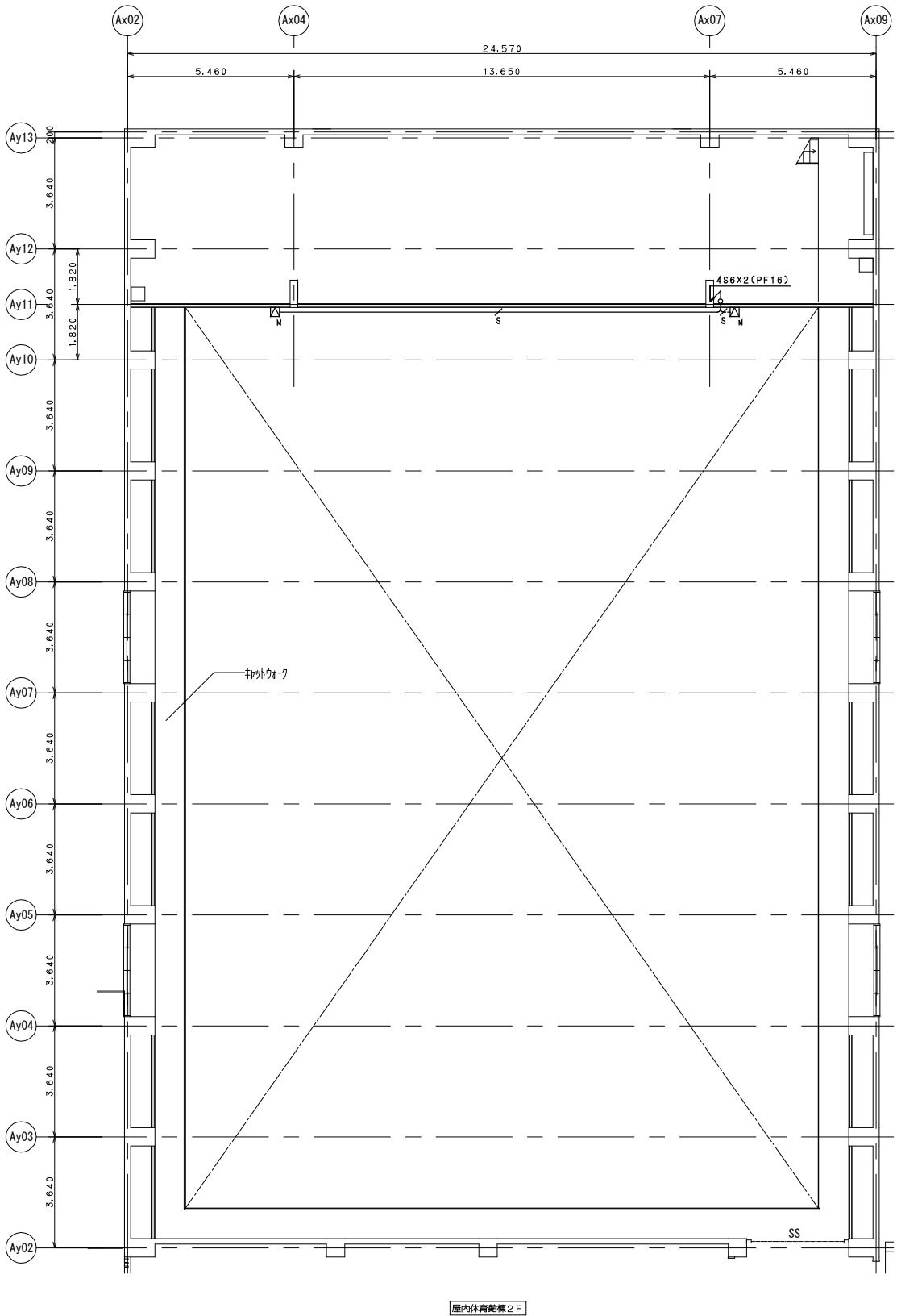
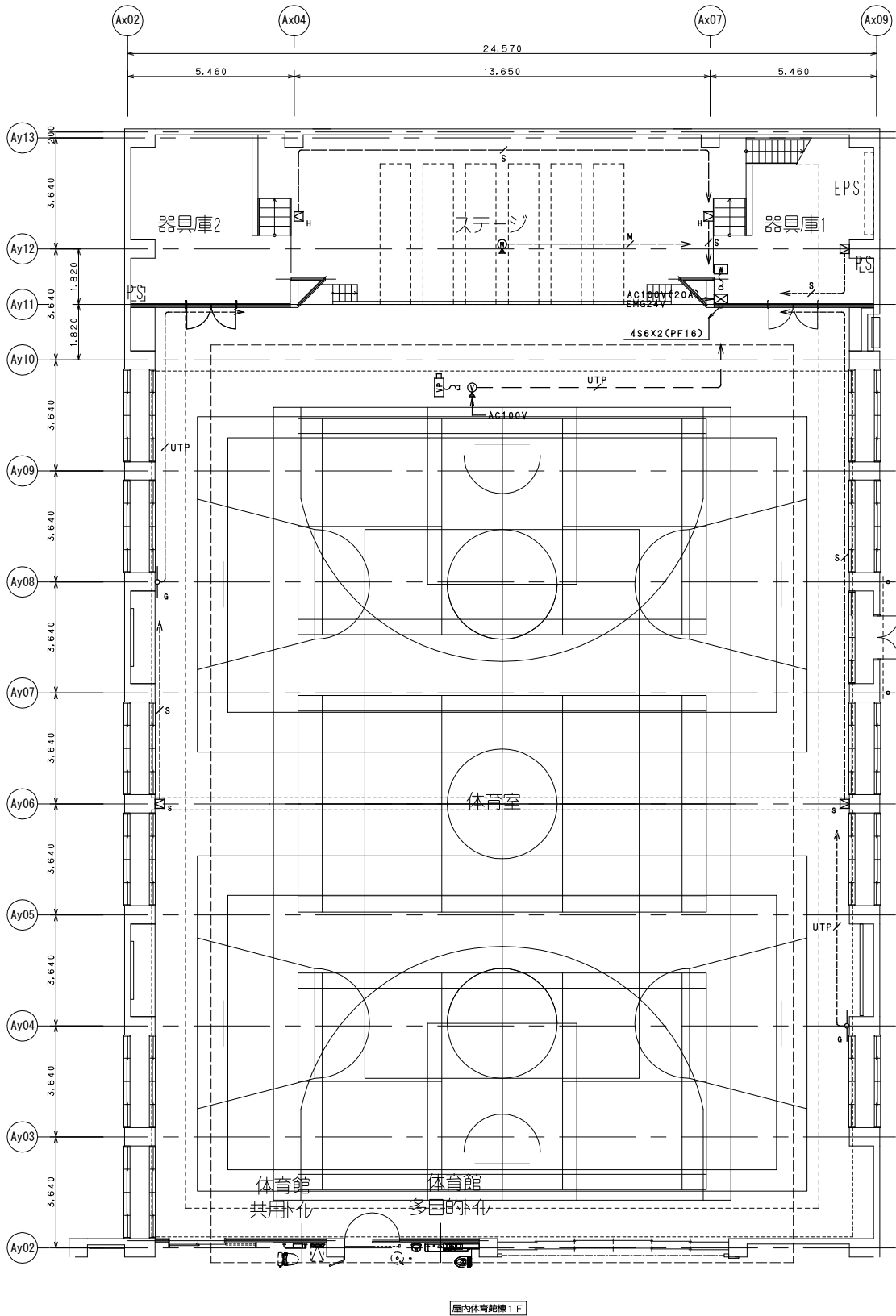
形式	2ウェイバスレフ形
許容入力	260W/130W(連続プログラム/RMS)
入力インピーダンス	8Ω
出力音圧レベル	93dB(1W/1m)
周波数特性	40Hz~20kHz(-20dB) 70Hz~18kHz(-10dB)
使用スピーカー	低域用: 20cmコンス피ーカー 高域用: SCWGホーン
仕上り	エポキシ樹脂: PP樹脂
その他	天井取付金具共

ダイナミックマイク

1本

形式	ダイナミック型
感度	-52dB
周波数特性	70Hz~16kHz
指向特性	ハイパーカードイオイド
出力インピーダンス	300Ω(平衡型)
その他	マイク延長ケーブル10m共





《機器凡例》		
記号	名称	備考
□	音響ワゴン	
⊠	ワゴン接続盤	
⊠ _M	メインスピーカー	
⊠ _S	サブスピーカー	
⊠ _H	ハネ返りスピーカー	
⊠	モニタースピーカー	
○ _g	ワイヤレスアンテナ	防球ガード付
⊙	床マイクコンセント	
⊙	床VFPコンセント	
□VP	液晶プロジェクター	将来用

《配管・配線》

1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

----- 4S6 (E19)

---UTP--- UTP Cat6 (PF16)

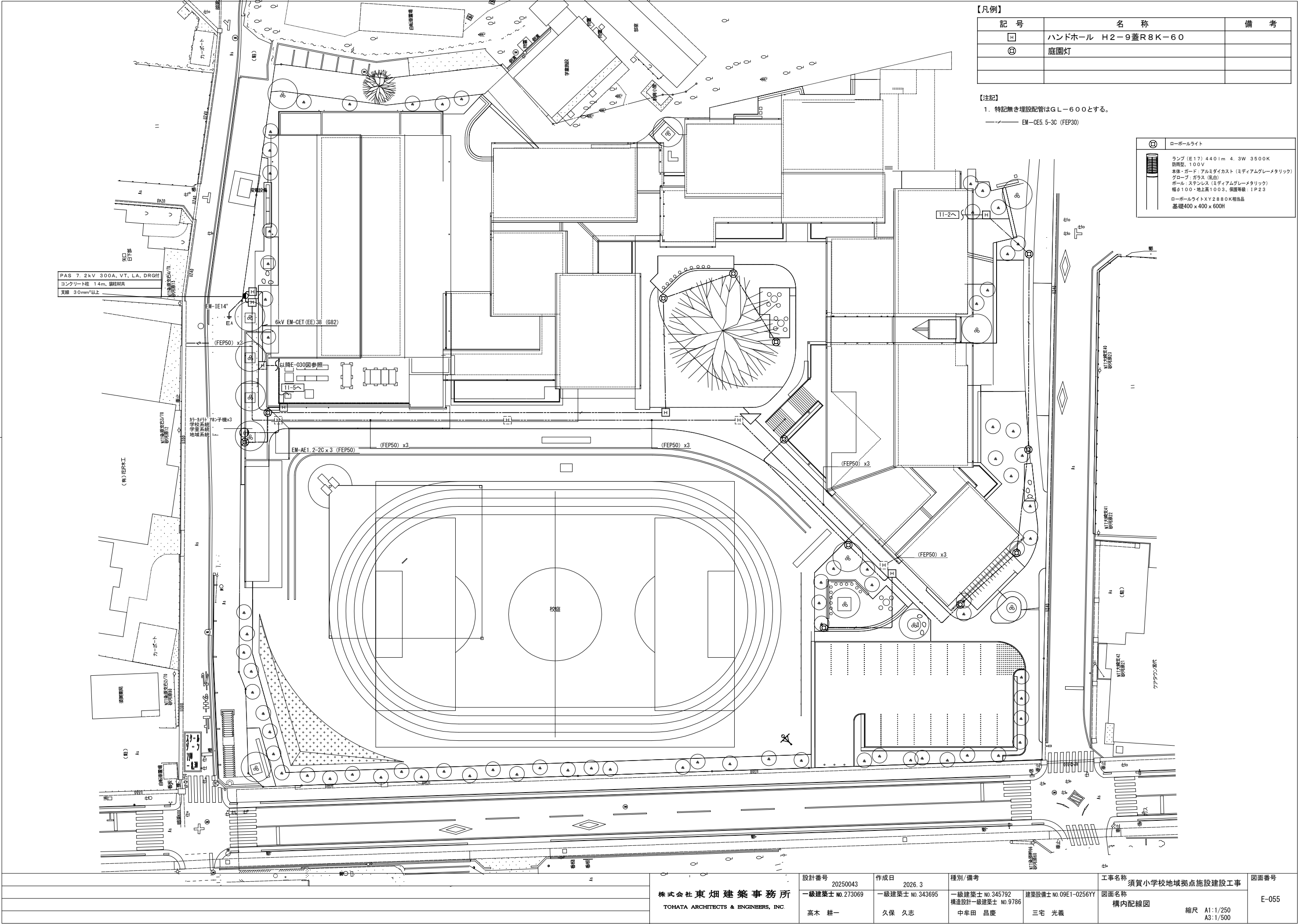
-----UTP--- UTP Cat6 (E19)

---M--- L-4E6AT (PF16)

2. 二重天井内は、こるがし配線とする。

3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 E-053
	一級建築士 NO.223069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792	建築設備士 NO.09E1-0256YY	図面名称 映像音響設備(体育館)	
	高木 耕一	久保 久志	構造設計一級建築士 NO.9786 中牟田 昌慶	三宅 光義	映像音響設備(体育館)	
					配線図 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



【凡例】		
記 号	名 称	備 考
□	ハンドホール H2-9蓋R8K-60	
⊙	庭園灯	

【注記】
1. 特記無き埋設配管はGL-600とする。
—— EM-CE5.5-3C (FEP30)

⊙	ローボールライト
	ランプ (E17) 440lm 4.3W 3500K 防雨型、100V 本体・ガード：アルミダイカスト (ミディアムグレースタリット) グローブ：ガラス (乳白) ポール：ステンレス (ミディアムグレースタリット) 幅φ100・地上高1003、保護等級：IP23 ローボールライトXY2880K相当品 基礎400x400x600H

株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043 作成日 2026.3 一級建築士 NO.273069 高木 耕一	一級建築士 NO.343695 久保 久志	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	建築設備士 NO.09E1-0256YY 三宅 光義	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 構内配線図 縮尺 A1:1/250 A3:1/500	図面番号 E-055
---	---	--------------------------	---	-------------------------------	---	------------