

機械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 ）		延 べ 面 積	消防法施行令	
建 物 名 称	構 造	階 数	(㎡)	別 表 第 一
校舎棟・屋内体育館棟	木造・RC造	地上2階	4,329.12	新築
体育倉庫	木造	地上1階	62.93	新築
ゴミ庫	木造・RC造	地上1階	9.00	新築
プロパンガスボンベ庫	鋼板製	地上1階	1.10	新築
		合計	4,402.15	

(3)主要用途

用 途	建築基準法 別表第1	消防法 令別表第1
須賀小学校	小学校（3）項	小学校（7）項 ― 複合用途
地域コミュニティ施設	集会場（1）項	集会場（1）項口 防火対象物
かえて学童クラブ	児童福祉施設（2）項 （放課後児童クラブ）	学童保育所（15）項 ― （16）項イ
体育倉庫	小学校（3）項	小学校（7）項
ゴミ庫	小学校（3）項	小学校（7）項
プロパンガスボンベ庫	小学校（3）項	小学校（7）項

(4)工事種目（○印の付いたものを適用する）

建物別及び屋外 工 事 種 目	工事種別				
	屋 内				屋 外
○空気調和設備	新設 一式	一式	一式	一式	一式
○換気設備	新設 一式	一式	一式	一式	一式
・排煙設備		一式	一式	一式	一式
・自動制御設備		一式	一式	一式	一式
○衛生器具設備	新設 一式	一式	一式	一式	一式
○給水設備	新設 一式	一式	一式	新設 一式	
○排水設備	新設 一式	一式	一式	新設 一式	
○給湯設備	新設 一式	一式	一式	一式	一式
○消火設備	新設 一式	一式	一式	一式	一式
○ガス設備	新設 一式	一式	一式	一式	一式
・厨房設備		一式	一式	一式	一式
・排水処理設備		一式	一式	一式	一式
・浄化槽設備		一式	一式	一式	一式
・特殊ガス設備		一式	一式	一式	一式
・ろ過設備		一式	一式	一式	一式
○撤去工事		一式	一式	一式	撤去 一式
・		一式	一式	一式	一式

(5)設備概要

1)空気調和設備 空調： 電気ヒートポンプパッケージ方式により空調を行う。

換気： 教室等の居室は全熱交換器による第1種換気方式とする。
トイレ、倉庫等は天井扇、送風機による第3種換気方式とする。

2)給排水衛生設備 給水： 敷地北東側の水道本管より75φにて引き込み、直結直圧方式にて必要箇所へ供給する。
地域コミュニティ施設、学童クラブ系統にはそれぞれ子メーターを設置する。
排水： 建物内汚水・雑排水合流とし、自然流下+ポンプアップにより敷地南西側の下水本管へ2箇所放流を行う。
家庭科室排水系統にはグリーストラップを設置する。
給湯： 局所給湯方式とし、ガス瞬間湯沸器・貯湯式電気温水器にて各室の個別給湯を行う。
消火： 1階、体育館部分は屋外消火栓を設置する。
2階は広範囲型2号消火栓を設置する。
消火器本体は建築工事とする。
ガス： ガスボンベを設置する。

3)撤去工事 空調： 校舎の屋外機、屋内機の撤去、冷媒フロン回収を行う。
換気： 校舎内の機器の撤去を行う。
給水： ブール、校舎側の引込は屋外埋設配管撤去後、プラグ止めとする。
体育館側は小学校系統への分岐箇所を切断、プラグ止めとする。
排水： 校舎側は屋外の排水管の撤去、浄化槽の汚物除去、清掃を見込む。
体育館側は排水切替工事を行う。
消火： 校舎側はポンプの撤去、屋外埋設配管の撤去を行う。
体育館側は小学校系統への分岐箇所を切断、プラグ止めとする。
ガス： バルクタンクから屋外機までの配管の撤去を見込む。

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（機械設備工事編）（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（機械設備工事編）（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（機械設備工事編）（令和7年版）**」（以下、「**標準図**」という）
(d)
・別途（ ）仕様書による。
3)電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用する。
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。
なお、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、監督職員の確認を受ける。
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。
着工時設計図白焼製本 A1版×2部、A3版×10部
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原図を追加訂正
○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 （屋外、屋内、20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 ※隠へい配管完了時 ※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 （屋外、屋内、20箇所）	カラー	アルバム 4 部 バラ 1 部 DVD-ROM 4 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、著作権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い等について、総合取扱説明書並びに緊急連絡先名簿を提出する。

(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	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 ・風圧力 風速（Vo= 32m/s） 地表面粗度区分（ Ⅲ ） ○積雪荷重 埼玉県建築基準法施行令第86条第32項による 別表（ 30cm ）
	②機材の品質等	(1)本工事に使用する機材は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 (2)「国等による環境物品標の調達に関する法律 平成12年 法律第100号（グリーン購入法）」に基づき、環境負荷を低減できる材料の選定に努めること。 (3)監督職員が必要と指示した、下表に機材名が記載された製造業者等は、次の1)から6)すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出して監督職員の承諾を受ける。ただし、製造業者等名が記載されているものは、証明となる資料等の提出を省略することができる。 1)品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 2)生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 3)安定的な供給が可能であること。 4)法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。 5)製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 6)販売、保守等の営業体制が整えられていること。

機材名	
ボイラー及び温風暖房機	自動制御機器及び制御盤
温水発生機等	中央監視制御装置
冷凍機	計装用機材
コージェネレーション装置	衛生器具
水蓄熱ユニット	消火機器
冷却塔	厨房機器
空気調和機	排水金具
空気清浄装置	樹及びふた
全熱交換器	雨水利用機器
放熱器等	ガス器具及び装置
送風機	浄化槽
ポンプ	配管材料及び付属品
タンク及びヘッダー	
ダクト及びダクト付属品	
制気口及びダンパー	

③主任技術者等
下記資格のうちいずれか一つを証明する資料を監督職員に提出する。
技術士（関連部門）
建築設備士
1級管工事施工管理技士

④技能士の適用
○配管施工（配管工事） ○建築板金施工（ダクト製作および取付け）
○熱絶縁施工（保温工事） ○冷凍空調調和機器施工（冷凍空調機器の据付け）

⑤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)手すり柵置き式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

⑥建設発生土の処理
埋戻し後の建設発生土は、
※土質を確認の上、監督職員が指示する構内の場所に敷き均しとする。
・構外搬出適切処理（処分先 ）

⑦埋め戻し土・盛土
※根切り土の中の良質土（管の周囲はコンクリート管を除き山砂の類）

8 案内板
機器等の取り扱い方及び重要な定期点検項目を書いた亚克力樹脂製の案内板を機械室に貼ける。案内板の大きさは、約（ ）㎡とする。

⑨総合調整
○風量調整 ○水量調整 ○室内外空気の温湿度の測定 ○騒音の測定
・室内気流測定 ・室内塵埃測定 ○飲料水の水质測定 ・別途とする。
※測定箇所は監督職員の指示による。

⑩容量等の表示
(1)機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。
(2)電動機出力、燃料消費量、圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。

⑪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

⑫耐震支持固定
設計用標準水平震度と配管ダクト耐震固定方法
設計用地震力（水平及び鉛直）は次の設計用水平震度K 及び設計用鉛直震度Kv（K_H/2）を用いて計算する。設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。
設計用水平震度

設置場所	耐震安全性の分類			
	○特定の施設 重要機器	※一般の施設 重要機器	配管	ダクト
上層階、屋上 構屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)
	※A種 ・B種	※A種 ・B種	※A種 ・B種	※A種 ・B種
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)
	※A種 ・B種	※A種 ・B種	※A種 ・B種	※A種 ・B種
地階、1階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)
	※A種 ・B種	※A種 ・B種	※A種 ・B種	※A種 ・B種

（注）（ ）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。
＜ ＞内の数値は水槽類に適用する。
上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階
中間階とは地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの（平屋建の場合は無し）

重要機器は次のものを示す。
・給水装置 ・排水装置 ・換気機器 ・空調機器
・熱源機器 ○防災設備 ・監視制御設備 ・危険物貯蔵装置
・火を使用する設備 ・避難経路上に設置する機器

A種耐震支持とは、「形鋼振れ止め支持」を示し、B種耐震支持とは、「標準図」施工22 電気配管振れ止め支持要領 B種耐震支持による。

振れ止め箇所及び部材選定については、監督職員の承認を受けること。

⑬騒音値
敷地境界線上において、記載の騒音値を目標として消音対策を講じる。
なお、騒音対策にあたっては特定施設（機器）以外の機器を含むすべての機器について、最大負荷時の機器騒音値に基づき計算を行うこと。
騒音規制法 騒音の規制基準 第2種区域（市街化調整地域） とする。

6:00～8:00	8:00～19:00	19:00～22:00	22:00～6:00
50dB以下	55dB以下	50dB以下	45dB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。

⑭アンカーボルト
(1)箱抜きアンカーは不可とする。
(2)振動する機器類のアンカーボルトは、ダブルナット締めとする。
(3)屋外、水槽内およびビット内に使用するアンカーボルトは、ステンレス製とする。

⑮吊り及び支持金物
(1)清水槽（上水、中水、消火用水、蓄熱槽等）内は、ステンレス製
(2)汚水槽（汚水、雑排水、湧水、床下ビット等）内は、鋼製亜鉛メッキ+タールエポキシ塗装
(3)屋外は ※溶融亜鉛メッキ仕上げ ・ステンレス製 ・錆止め+塗装
(4)ステンレス管及び鋼管の支持は、ゴムまたはプラスチック等の絶縁防護材で被覆されたもの
(5)ビット内は ※ステンレス製（インサートも含む）
・溶融亜鉛メッキ仕上げ ・錆止め+塗装
(6)土中は ※ステンレス製 ・
(7)浴室、シャワー室等の多湿箇所は ※ステンレス製 ・
(8)形鋼振れ止め支持を行う横走り主管の末端部にも形鋼振れ止め支持を行う。

16 緑線継手
異種配管の接続には、電気絶縁継手を使用する。

⑰フレキシブル継手
(1)ステンレス製および合成ゴム製とし、特記ある場合を除き、全長は標準仕様書による。
ステンレス製は、ペローズ形全SUS製とし、特記のない限り下記の場所に取り付ける。 ○建物のEXP部 ・建物への引込部（長さは特記による）
(2)合成ゴム製は、特記のない限り下記の機器廻りに取付ける。
・吸収式冷凍機 ・空気調和機 ・冷却塔
・直焚式温水発生機 ・パッケージ形空調機 ・水槽類

⑱防振継手
合成ゴム製とし、下記の機器廻りに使用する。
・ターボ冷凍機 ・チリングユニット ○ポンプ
・空気熱源ヒートポンプユニット

	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.273069 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 特記仕様書（1） 縮尺 A1: - A3: -

M-001

② 空 気 調 和 設 備	①設計用温湿度	<table><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="2">外 気</th><th colspan="6">屋 内</th></tr><tr><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th></tr><tr><td>夏期</td><td>39.8℃</td><td>59.0%</td><td>26.0℃</td><td>成行%</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr><tr><td>冬期</td><td>2.2℃</td><td>45.0%</td><td>22.0℃</td><td>成行%</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr></table> ※設計用屋外条件は建築設備設計基準 令和6年版の（ 東京 ）を参考とする。 ※夏期の外気温度 (DB) は日最高、湿度 (RH) は9時～16時の最大の値を示す。 （※一般系統の湿度 (RH) は、機器選定の指標（成り行き）とする。）		外 気		屋 内						温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	夏期	39.8℃	59.0%	26.0℃	成行%	℃	%	℃	%	冬期	2.2℃	45.0%	22.0℃	成行%	℃	%	℃	%	⑬配管の保温	(1)膨張タンクよりボイラ等への補給水管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の膨張管の項による。 (2)建物内の空気抜き管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の膨張管の項による。 (3)冷却水管 ※不要 ・要（すべて） ・要（屋外のみ） (4)ドレン管 ※要（ビット内、屋外以外） ・要（全て） ・不要 (5)冷媒配管 (a)隠べい部 ※断熱材被覆銅管（ポリエチレン保温材）の場合、標準仕様書第2編2.1.2.4の冷媒用の項による。 ・銅管、被覆銅管の場合、標準仕様書第2編3.1.4の項による。 (b)屋内露出部 ※樹脂製保温化粧ケース ・隠べい仕様の上、GW保温筒20mm＋屋内露出仕様 (c)屋外露出部 ☉樹脂製保温化粧ケース ・隠べい仕様の上、GW保温筒20mm＋屋外露出仕様 (d)結露の恐れがある箇所 場所（ ・ ） 液管（ ）mm、ガス管（ ）mmの保温厚とする。 (6)自重による断熱材の食込みを防止すること。 配管は、水抜きが可能な方向に向けて適当な勾配をとる。また、エア溜りとなる部分には、エア抜き弁を設けドレン管に接続する。	⑨⑨⑨	10 排気フード	(1)材質 ※ステンレス鋼板 (1t) ・垂鉛鉄板 (1.2t)	⑦ 給 水 設 備	①引込納付金等	※要（※別途工事 ・本工事） ・不要
		外 気		屋 内																																									
		温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)																																				
	夏期	39.8℃	59.0%	26.0℃	成行%	℃	%	℃	%																																				
	冬期	2.2℃	45.0%	22.0℃	成行%	℃	%	℃	%																																				
	2 空気調和機コイルの通過風速	※2.5m／s以下 ・2.8m／s以下	⑭配管の保温	19 勾配・エア抜き弁	4 排煙設備	11 水抜き	⑧給水設備	②給水引込工事	※新設（※本工事 ・別途工事） ・既設																																				
	③フィルターの予備	・空気調和機 ※ 要（※ 100% ・50% ・10%） ・不要 ・ファンコイル ※ 要（※ 100% ・50% ・10%） ・不要 ☉パッケージ類 ※ 要（※ 100% ・50% ・10%） ☉不要 ☉全熱交換器類 ※ 要（※ 100% ・50% ・10%） ☉不要 ☉吹出吸込口類 ※ 要（※ 100% ・50% ・10%） ☉不要	⑭配管の保温	20 防振吊・防振支持	2 排煙口	4 排煙設備	⑧給水設備	③既設引込閉栓工事	※要（※本工事 ・別途工事） ・不要																																				
	④天吊り機器	天吊り機器の金物は、ダブルナット締めとする。又振れ止め防止の措置を講ずる。	⑭配管の保温	21 逆止弁	3 排煙ダンパー		⑧給水設備	④量水器	水道事業者指定品（※貸与品 ・ ）																																				
	⑤送風機	(1)厨房、浴室等の排気用には、ドレン抜きプラグ、また#3以上には点検口を設ける。 (2)ダクト接続をしない送風機の吐出部、吸込部には10メッシュ程度 of 金網を取付ける。	⑭配管の保温	22 ドレントラップ	4 排煙口・排煙ダンパー 手動開放装置（開放及び復帰方式）		⑧給水設備	⑤量水器樹・蓋	※水道事業者指定品 ・標準図MC形																																				
	⑥パッケージエアコン	(1)2次側電気工事（機器間の渡り配線を含む） ※本工事（メーカー標準仕様） ・別途電気工事 (2)コンプレッサの圧力計 ※不要 ・要	⑭配管の保温	23 ダクト用温度計	5 排煙風量測定		⑧給水設備	⑥私設量水器	※パルス発信隔測式 ☉直読式 ☉デジタル ・アナログ																																				
⑦リモコン配線（全熱交換器含む）	※本工事 ・別途電気設備工事	⑭配管の保温	24 配管用温度計	6 排煙ファン	5 自動制御設備		⑧給水設備	⑦管の埋設深さ	標準図（建築物導入部の変位吸収配管要領）の ・（a） ・（b） ☉（c）による。																																				
8 煙道	(1)材質 ※ステンレス製（3.0t） ・鋼板製（4.5t） (2)煤煙濃度計 ※要（配管、配線共） ・不要 (3)10m以内毎に伸縮継手を取付け、また80φ以上のフランジ付検査口を設ける。	⑭配管の保温	25 圧力計・連成計	瞬間流量計は（※着脱式 ・一体式）のものとし、下記の機器廻りに取付ける。 ・冷凍機 ・空気調和機 ・ポンプ ・ヘッダー		⑧給水設備	9 水槽耐震仕様	耐震措置 緊急遮断装置 ※設置する ・設置しない。 制御盤と装置間の配管・配線工事 ※本工事 ・ (1)架台 ※溶融亜鉛メッキ ・鎮止め＋塗装 (2)補強方法 ※外部補強（溶融亜鉛メッキ仕上） ・内部補強（ステンレス製） (3)組立ボルト 1)水槽内の気相部（低水位設定時含む）は、鋼製で垂鉛メッキした上に合成ゴムまたは合成樹脂などの防護材で被覆したものとし、液相部はステンレス製とする。 2)外部 ※ステンレス製 ・鋼製溶融亜鉛メッキ																																					
⑨ダクト ※垂鉛鉄板製 ※ステンレス鋼板製（屋外露出）	(1)ダクトは ※コーナーボルト工法（長辺の長さが1,500mm以下の部分） ・アングルフランジ工法 ・高圧1ダクト（適用範囲は図示による）とする。 (2)ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの仕様適用範囲は別図による。 (3)分岐、合流 ※割り込み ・直付け (4)は ぜ ※ボタンパンチスナップはぜ ・ビッツバグはぜ (5)ダクトには必要に応じてドレン対策(水抜き)をすること。	⑭配管の保温	26 瞬間流量計	(1)ブルドン管式（外径100φ）コック付とし、目盛りには赤指針付とする。 (2)下記の機器廻りに取付ける（連成計は、開放回路のポンプサクシヨンのみとする） ・冷凍機 ・空気調和機 ・ポンプ ・ヘッダー		⑧給水設備	10 給水ポンプ	(1)ケーシング ・ナイロンコーティング ・青銅製 ・ステンレス製 (2)羽根車 ・青銅製 ・ステンレス製 (3)主軸 ・ステンレス製 ・鋼製（但しスリーブを使用）																																					
10 消音フレキシブルダクト	(1)吹出口への接続 ※ 使用する ・使用しない (2)吸込口への接続 ※ 使用しない ・使用する	⑭配管の保温	27 油面制御装置	(1)制御盤には（ ・給油ポンプ制御 ・満油警報 ・遠隔警報 ・電磁弁制御 ・返油ポンプ制御 ・減油警報 ・ ）の端子を設ける。 (2)フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。		⑧給水設備	11 定水位調節弁	ストレーナー内蔵形とし、水道事業者の承認する製品とする。																																					
⑪ダクトの保温及び消音内貼り	・廻りダクトの保温範囲は（※空調している室の天井裏以外 ・ ）とする。 ・ビット内ダクトの保温範囲は（ ・ ）とし、仕様は（ ・ ）とする。 ※外気ダクトは（※全て ・外壁から1m）保温を行う。 ※排気ダクトは（※外壁から1m ・全て）保温を行う。	⑬換気設備	③換気設備	①ダクト ※垂鉛鉄板製		⑧給水設備	12 逆止弁	ポンプ吐出部に取付ける逆止弁は、スモーレンスキー形とする。 また、65φ以上は、ライニング弁またはステンレス製とする。																																					
12 風量測定口	下記の機器廻りに風量測定口を取付ける。 (1)空気調和機（ ・ SA ・ RA ・ OA ・ EA） (2)パッケージ形空調機（ ・ SA ・ RA ・ OA ・ EA）	⑭配管の保温	⑬換気設備	②排気ダクトのシール	⑧給水設備	⑬水栓	(1)台所流し混合水栓、シャワー混合水栓はサーモスタット式とする。 (2)シングルレバー混合水栓は、高温出湯規制、吐水口回転開度規制形とする。 高温出湯規制が使えない場合は、「高温注意」の表示を行うこと。 (3)受水槽、高置水槽、グリストラップ、浄化槽、地下ビッド汚水槽直近に清掃用の水栓を設ける。																																						
⑬チャンバー	(1)内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。 (2)点検口 ※要（450x600程度） ・不要 (3)内貼仕様 (a)グラスウール保温板（2号40k）＋ガラスクロス＋銅電甲金網押え (b)サブライチャンバー ※50mm ・25mm (c)レターンチャンバー ※25mm ・50mm (d)送風機の吐出空気が直接当たる部分はアルミパンチング板を貼る。	⑭配管の保温	⑬換気設備	③消音フレキシブルダクト	⑧給水設備	⑭水栓柱	☉合成樹脂製 ・アルミニウム合金製 ・人造石とぎ出し製 ・ステンレス製																																						
⑭ボックス類	※別図標準図による ・メーカー既製品（ 相当品） 制気口ボックスの内部はつや消し黒の塗装を行うこと。	⑭配管の保温	⑬換気設備	④風量測定口	⑧給水設備	15 散水栓箱	ステンレス製とし、ボックス内には水が溜まらないよう下記の対策を行う。 1)原則、底部に目皿を設けてモルタルで勾配を取り、最寄雨水枳まで配管する。 （VP25A） 2)植栽帯など浸透式が望ましい場合は、玉石敷きを行う。																																						
⑮ボックス類の内貼	(1)吹出口 ※要（※図示のもの ・すべて） ・不要 (2)吸込口 ※不要 ・要（※図示のもの ・すべて）	⑭配管の保温	⑬換気設備	5 ダンパー復帰方式	⑧給水設備	16 配管・配線	加圧給水ポンプユニット以降の二次側配管・配線工事は全て本工事とする。 （電極本体も含む）																																						
16 吹出口・吸込口	(1)アネモ形、パン形の吹出口は、SED付とする。	⑭配管の保温	⑬換気設備	⑥チャンバー	⑧給水設備	⑮水質検査	工事完了後、水槽および管内の洗浄を充分行い、監督職員の指示する箇所（ ・受水槽 ☉末端水栓部）の水質検査を行う。水質検査の項目については下記による。 ※水道事業者の基準（無い場合は下記51項目とする） ・51項目（水道基準に関する省令の水質基準の表に該当） ・追加検査項目（ ・クリプトスポリジウム ・ジアルジア ・大腸菌 ・嫌気性芽胞菌）																																						
17 ダンパー復帰方式	・防煙ダンパー 復帰方式（※遠隔復帰形（※電気式・空気式）・手動復帰式） ・ピストンダンパー復帰方式（※遠隔復帰形（※電気式・	⑭配管の保温	⑬換気設備	⑦ボックス	⑧給水設備	18 受水槽	受水槽は点検スペースとして周囲600mm以上、下部600mm以上、上部1000mm以上の空間を確保すること。また、マンホールは600φ以上とすること。 受水槽に接続する配管用フレキシブルジョイントは以下とする。 （ ・図示による ・ステンレス製 ・ゴム製 ・ ）																																						
				⑧保温	下記ダクト部分は保温を行う。 (1)全熱交換ユニット用のダクト（保温の厚さ25mm、☉SA ・RA） (2)厨房、湯沸室用の隠べい部ダクト（仕様はh・（イ）・IX）とする。 (3)電気室内の給気ダクト (4)外気ダクト（全熱交換ユニットOA含む）（※全て ・外壁から1m） (5)排気ダクト（全熱交換ユニットEA除く）（※外壁から1m ・全て） (6)排気ダクト（全熱交換ユニットEA）（※外壁から1m ☉全て） (7)ビット内ダクト（ ・全て ・ ）とする。																																								
						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.273069	一級建築士 No.343695	図面名称 特記仕様書（3）	M-003																																		
								高木 耕一	久保 久志	縮尺 A1: - A3: -																																			

凡例（共通）

記号	名称	材質他
	玉形弁	
	バタフライ弁	6 5 A以上
	仕切弁	5 0 A以下
	ボール弁	
	逆止弁	
	安全弁及び逆止弁	
	自動エア抜弁装置（吸排気弁）	
	防振継手	ゴム
	フレキシブルジョイント	SUS
	固定箇所	
	ベントキャップ	SUS製、丸型防風板付、防鳥網、水切付、低圧損型、指定色焼付塗装
	伸縮継手	(D) 複式 (S) 単式
	二方弁装置	二方弁本体は自動制御設備
	三方弁装置	三方弁本体は自動制御設備
	減圧弁装置	
	電磁弁装置	
	Y型ストレーナー	

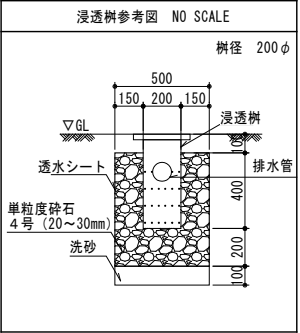
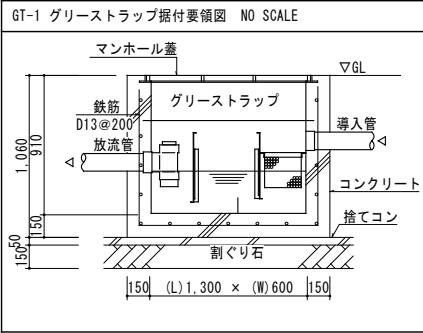
凡例（空調換気設備）

記号	名称	材質他	備考
	空調送気ダクト	亜鉛鉄板	
	空調還気ダクト	亜鉛鉄板	
	外気又は換気送気ダクト	亜鉛鉄板	
	排気ダクト	亜鉛鉄板	
	バスダクト	亜鉛鉄板	
	送風機		
	風量測定口		設置箇所は、建築設備設計基準（最新版）による。
	たわみ継手		
	風量調整ダンパー	ダクトの材質と同様とする。	
	モーターダンパー	ダクトの材質と同様とする。	1φ100V
	逆流防止ダンパー	ダクトの材質と同様とする。	
	防火ダンパー	ダクトの材質と同様とする。	
	防火防煙ダンパー	ダクトの材質と同様とする。	
	吹出口（天井付き）	指定色焼付塗装	
	吸込口（天井付き）	指定色焼付塗装	
	冷媒管	冷媒用被覆銅管	接続部はISO 14903準拠のねじ接合継手とする。
	ドレン管	4 0 A以上：耐火二層管 3 2 A以下：硬質ポリ塩化ビニル管 屋外露出：高耐候性硬質ポリ塩化ビニル管	
	空気抜き管	主管材に準ずる。	
	冷媒配管区画貫通処理	大臣認定品	

凡例（給排水衛生設備）

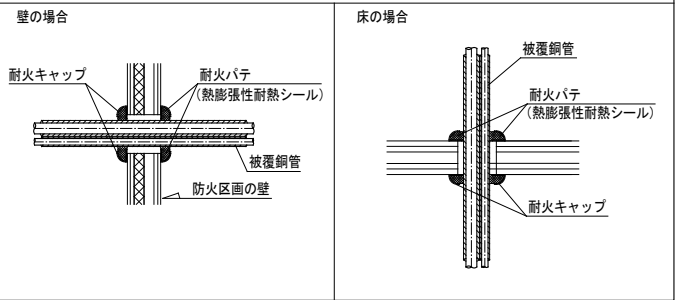
記号	名称	材質他			備考
	上水給水管	屋内配管		一般配管用ステンレス鋼鋼管（SUS）	J I S G 3 4 4 8
		土中配管	7 5 A 以上 5 0 A 以下	水道配用水用ポリエチレン管 水道用ポリエチレン二層管	J W W A K 1 4 4 J I S K 6 7 6 2
	給湯管（送り）			一般配管用ステンレス鋼鋼管（SUS）	J I S G 3 4 4 8
	給湯管（返り）			一般配管用ステンレス鋼鋼管（SUS）	J I S G 3 4 4 8
	排水管		4 0 A 以上	排水・通気用耐火二層管	
			3 2 A 以下	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）	J I S K 6 7 4 1
			ビット内	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VP）	J I S K 9 7 9 8
			屋外露出	高耐候性硬質ポリ塩化ビニル管	
	屋外排水管		1 0 0 A 未満	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VP）	J I S K 9 7 9 8
			1 0 0 A 以上	リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RS-VU）	J I S K 9 7 9 7
	ポンプアップ排水管			耐衝撃硬質ポリ塩化ビニル管（HIVP）	J I S K 6 7 4 2
	通気管		4 0 A 以上	排水・通気用耐火二層管	
			3 2 A 以下	硬質ポリ塩化ビニル管（VP）	J I S K 6 7 4 1
			屋外露出	高耐候性硬質ポリ塩化ビニル管	
	屋内及び屋外消火栓	土中配管以外		配管用炭素鋼鋼管（SGP（白））	J I S G 3 4 5 2
		土中配管		消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（SGP-VS）	W S P 0 4 1
	LPガス管			配管用炭素鋼鋼管（SGP（白））	J I S G 3 4 5 2
	給水栓				
	給湯栓				
	混合栓				
	洗浄弁				
	シャワー（混合）				
	床排水トラップ	T 3-A、T 3-B、T 5-A、T 5-B			
	間接排水金物				
	床上掃除口	COA、COB			
	床下掃除口				
	目皿	D			
	満水試験継手				遠隔指示式（パルス式）
	量水器	1 0 0 A 以上はベンチュリー型、8 0 A 以下は翼車型			
	埋設弁				
	ボールタップ				
	トラップ柵	コンクリート製			
	インパート柵	コンクリート製			
	ため柵	コンクリート製			
	浸透柵	コンクリート製			
	トラップ柵	プラスチック製			
	インパート柵	プラスチック製			
	ため柵	プラスチック製			
	浸透柵	プラスチック製			
	屋内消火栓箱				
	屋外消火栓箱				
	テスト弁				
	散水栓（埋設）				
	地中埋設標	コンクリート製			
	地中埋設標	鉄製			
	ガスメーター				

注記）1. 凡例に無きものは特記仕様書、標準図および図示とする。
2. 硬質ポリ塩化ビニル管（塩ビ管）の接合については、躯体等の貫通で両端が固定されている場合は、管の伸縮を吸収できる伸縮ソケット（伸縮継手）を取り付けること。
3. 冷媒配管工事はメーカーの責任施工又はメーカーリストによる標準品とする。
メーカーリストは一般社団法人公共建築協会「機械設備機械等評価名簿（最新版）」による。
尚、決定に当たっては全て、監督員の承諾を受けること。
4. 図中 [室名] は直天を示す。



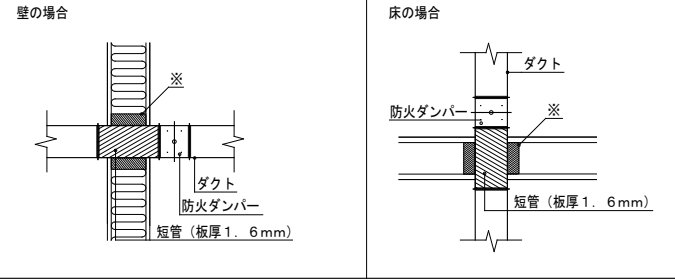
冷媒管防火区画貫通部処理要領図（参考図）

・防火区画及び防火上主要な間仕切りを貫通する場合は、国土交通大臣認定工法による区画貫通処理を行うこと。



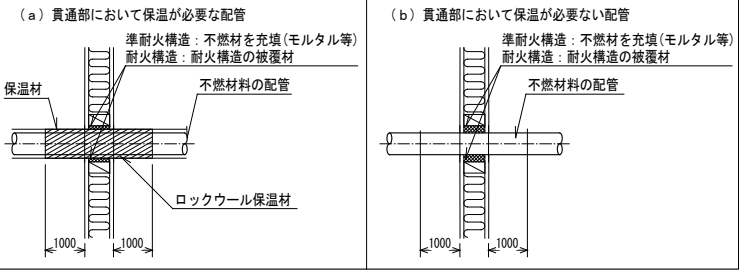
防火ダンパー設置要領図（参考図）

・防火ダンパーは指定性能評価機関の認定を受けたものとする。
・防火ダンパー設置箇所には天井点検口（別途建築工事）を設置すること。
※開口面積100cm2以下の場合：不燃性断熱材（50mm以上）（密度24kg/m3以上のロックウールまたは密度24kg/m3以上のグラスウール）
開口面積100cm2超える場合：耐火被覆材



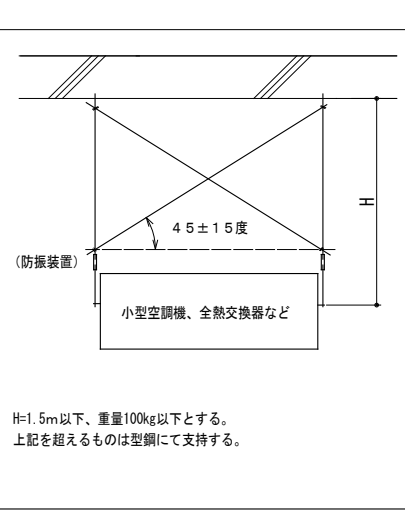
配管防火区画貫通部処理要領図（参考図）

・貫通部周囲の充填材は、必要に応じて脱落防止措置を施す。
・給水管その他の管の貫通する部分及び防火区画等を貫通する部分からそれぞれ両側に1m以内の距離にある部分を不燃材料で遮る。



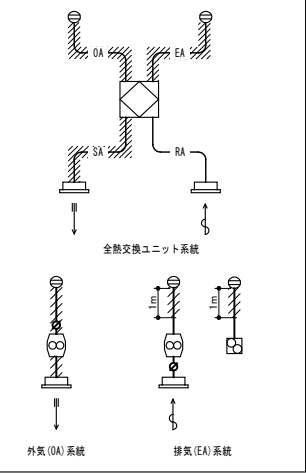
振止め断面（参考図）

・4面に斜材を設けること。
・これにより難い場合は監督職員との協議による。



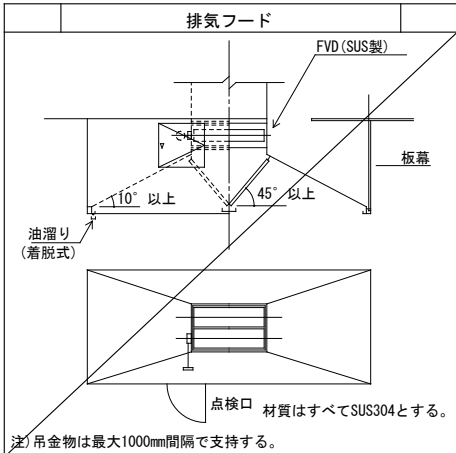
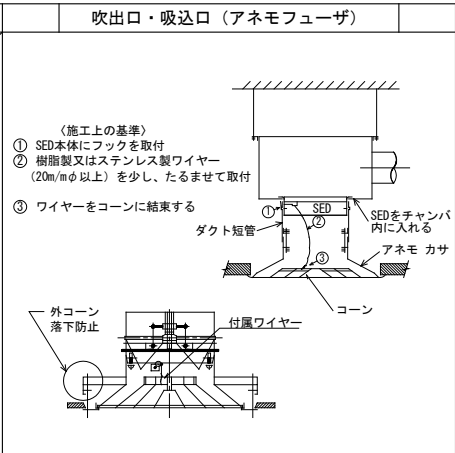
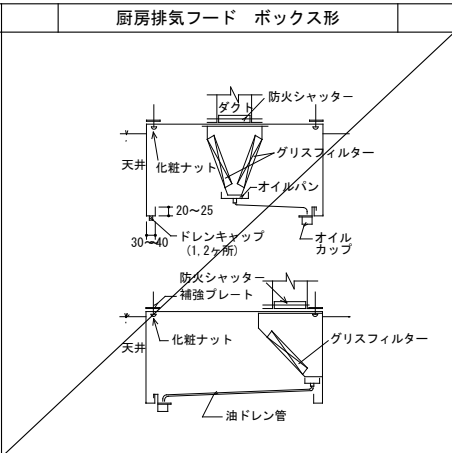
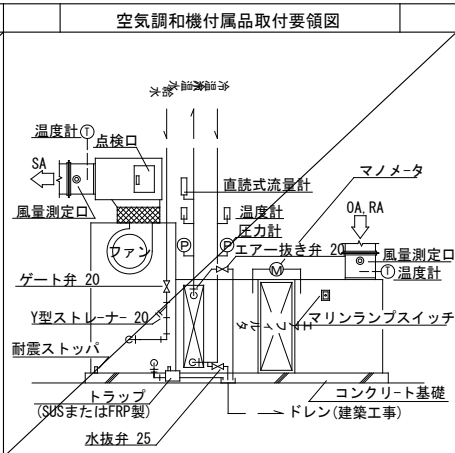
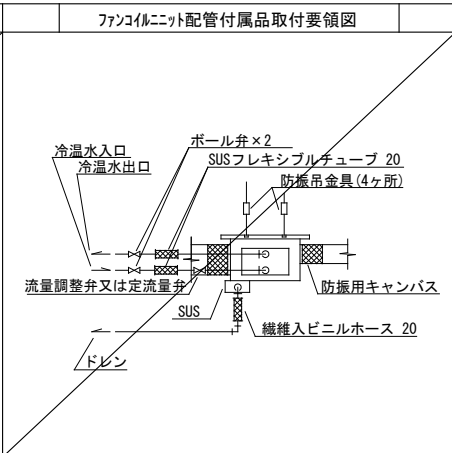
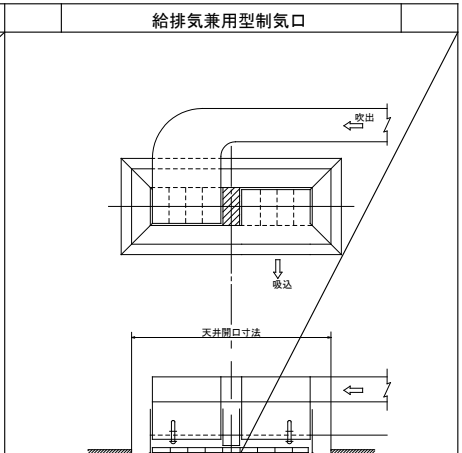
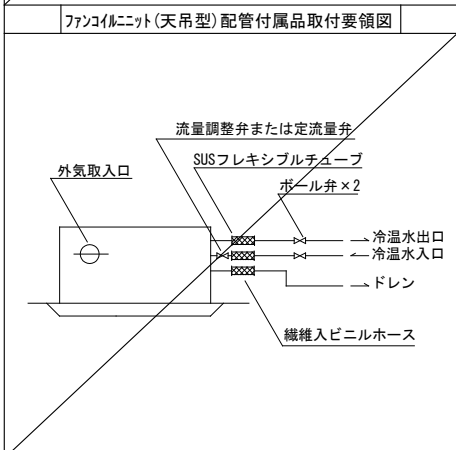
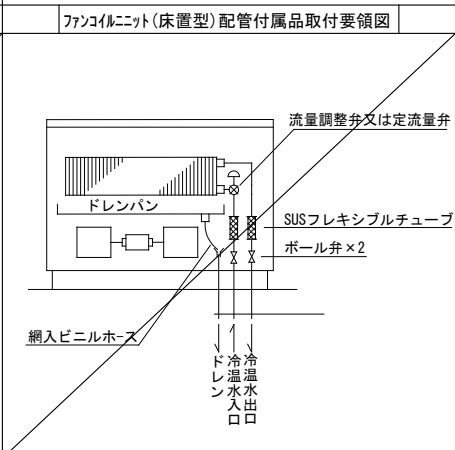
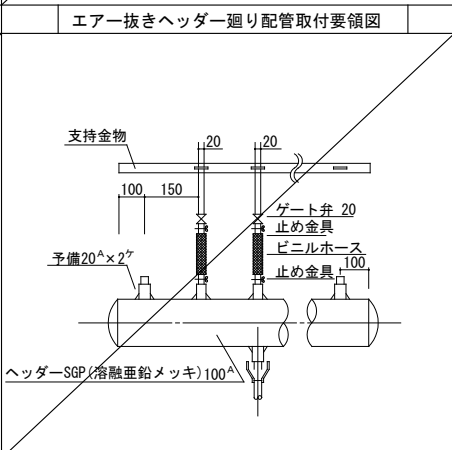
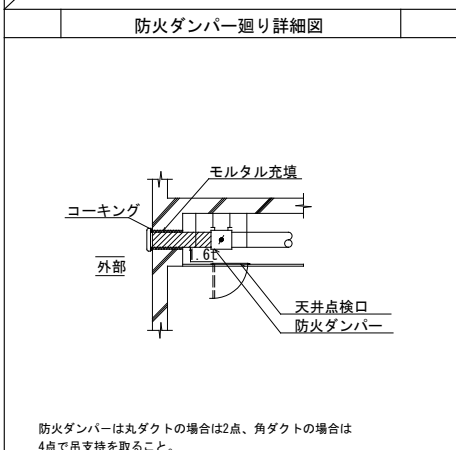
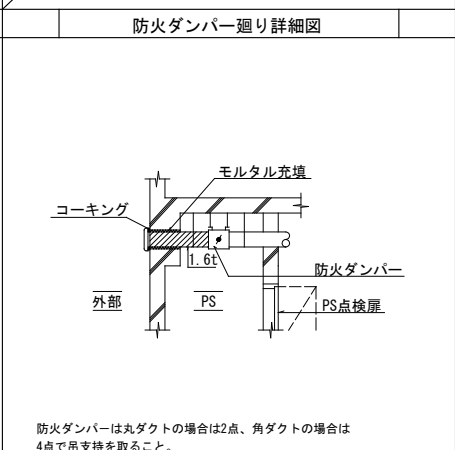
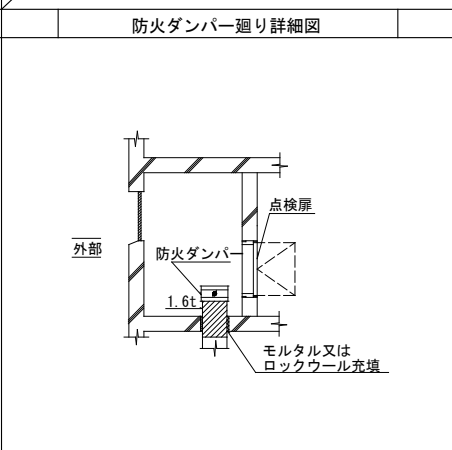
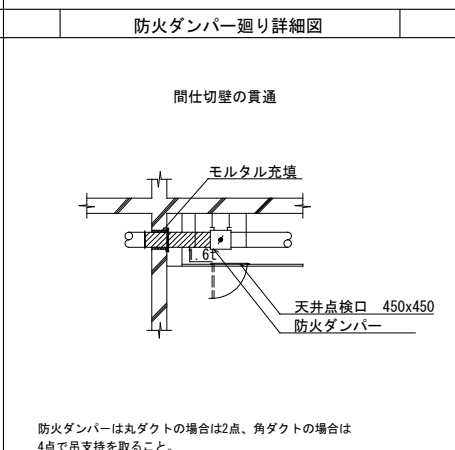
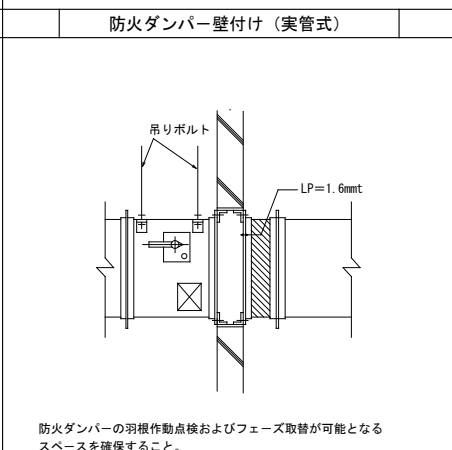
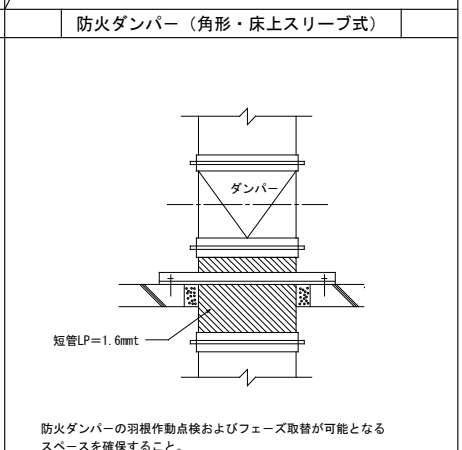
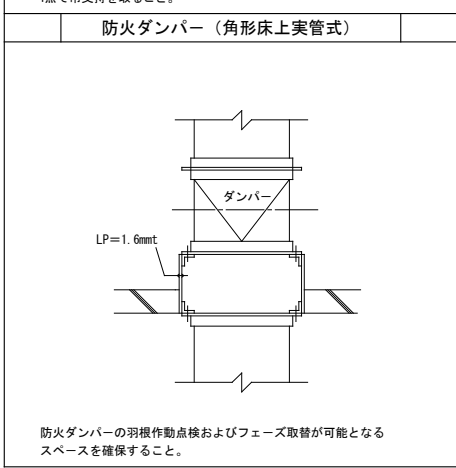
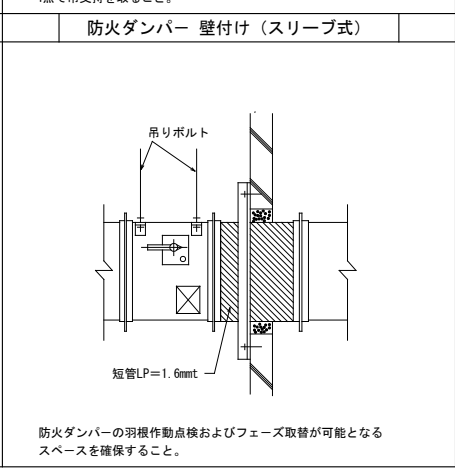
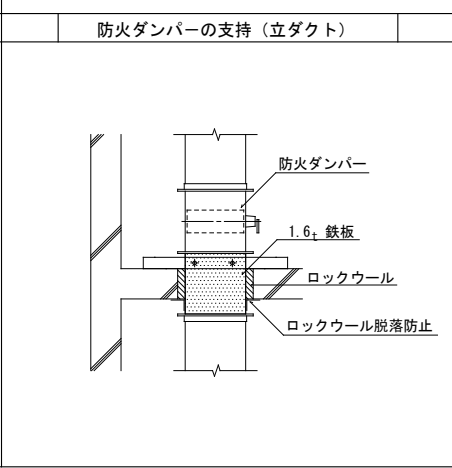
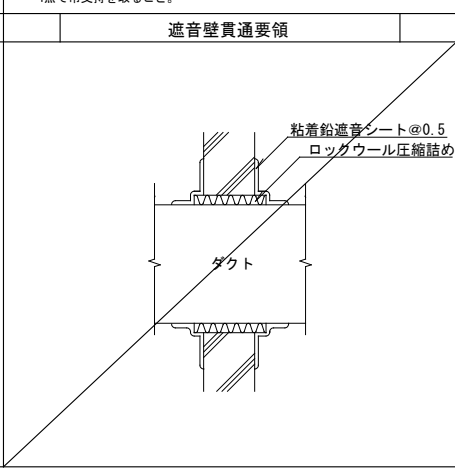
換気ダクト保温要領図

・網掛け部に保温を施すこと。
（全熱交換ユニットOA・EA・SA全長、給気(OA)系統全長、排気(EA)系統外壁より1m）
・保温材の厚さは公共建築標準仕様書に準ずる。



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

		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.273069 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	図面名称 凡例 縮尺 A1: - A3: -	M-005

排気フード  注/ 吊金物は最大1000mm間隔で支持する。	吹出口・吸込口 (アネモフェューザ) 	厨房排気フード ボックス形 	空調機付属品取付要領図 	ファンコイルユニット配管付属品取付要領図 	給排気兼用型制気口 
ファンコイルユニット(天吊型) 配管付属品取付要領図 	ファンコイルユニット(床置型) 配管付属品取付要領図 	エアークレニャー配管取付要領図 			
防火ダンパー廻り詳細図  防火ダンパーは丸ダクトの場合は2点、角ダクトの場合は4点で吊支持を取る。	防火ダンパー廻り詳細図  防火ダンパーは丸ダクトの場合は2点、角ダクトの場合は4点で吊支持を取る。	防火ダンパー廻り詳細図  防火ダンパーは丸ダクトの場合は2点、角ダクトの場合は4点で吊支持を取る。	防火ダンパー廻り詳細図  防火ダンパーは丸ダクトの場合は2点、角ダクトの場合は4点で吊支持を取る。	防火ダンパー壁付け (実管式)  防火ダンパーの羽根作動点検およびフェーズ取替が可能となるスペースを確保すること。	防火ダンパー (角形・床上スリーブ式)  防火ダンパーの羽根作動点検およびフェーズ取替が可能となるスペースを確保すること。
防火ダンパー (角形床上実管式)  防火ダンパーの羽根作動点検およびフェーズ取替が可能となるスペースを確保すること。	防火ダンパー 壁付け (スリーブ式)  防火ダンパーの羽根作動点検およびフェーズ取替が可能となるスペースを確保すること。	防火ダンパーの支持 (立ダクト)  防火ダンパーの羽根作動点検およびフェーズ取替が可能となるスペースを確保すること。	遮音壁貫通要領 		

(注記)
1. 各部要領は本図を標準とし、必要に応じて監督員・監理者と協議を行うこと。

			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.273069	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 標準要領図 (1)	M-006
			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.				

ダクトの支持点 ファンサクション部	ダクトの支持点 ファン吐出部	室内ユニット据付図	室内ユニットの防振施工	横走ダクト支持(床利用)	横走ダクト支持(壁利用)													
横走ダクトの支持(天井スラブ利用)	防振支持	防振支持	グラスウールダクトの支持間隔	高所吊込支持要領図														
			<table border="1"><caption>ダクトの支持方法</caption><thead><tr><th></th><th>ダクト長辺(mm)</th><th>最大支持間隔(mm)</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="3">角ダクト</td><td>900未満</td><td>補強なし 2400 補強あり 2000</td></tr><tr><td>900～1500未満</td><td>2000</td></tr><tr><td>1500以上</td><td>1500</td></tr><tr><td>丸ダクト</td><td></td><td>2000</td></tr></tbody></table>		ダクト長辺(mm)	最大支持間隔(mm)	角ダクト	900未満	補強なし 2400 補強あり 2000	900～1500未満	2000	1500以上	1500	丸ダクト		2000		
	ダクト長辺(mm)	最大支持間隔(mm)																
角ダクト	900未満	補強なし 2400 補強あり 2000																
	900～1500未満	2000																
	1500以上	1500																
丸ダクト		2000																
スパイラルダクトの縦管支持 (壁利用)		配管類の保温	配管類の保温	配管類の保温														
		フランジ部(露出)	伸縮継手部(露出)	弁部(露出)														
注) 支持材とダクトの接続は必要によりボルトとする。		注) 1. 保温カバーは容易に開閉できる構造とする。 2. 冷水・冷温水の場合は内部を保温材で充てんする。	注) 1. 保温カバーは容易に開閉できる構造とする。 2. 冷水・冷温水の場合は内部を保温材で充てんする。	注) 1. 保温カバーは容易に開閉できる構造とする。 2. 冷水・冷温水の場合は内部を保温材で充てんする。 3. 冷水・冷温水の場合は内部を図示破線部まで保温する。														

(注記)

1. 各部要領は本図を標準とし、必要に応じて監督員・監理者と協議を行うこと。

		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.273069	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 標準要領図（2）	M-007
			高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	

消音エルボ製作要領図

線状制気口ボックス製作要領図

アネモ型吹出口ボックス製作要領図

ユニバーサル形制気口ボックス製作要領図

分岐・合流 (割込み)

注) (イ)の分岐部は充分に折り返しを行う。

吹出口の取付 (フレキシブル直付吹出口)

下り天井面・軽量壁面 (VHS等)

たわみ継手 (キャンバス継手)

給気ガラリ、排気ガラリ 直接方式

フレキシブルダクト 形状

製品	品名タイプ	材質
	NP	① 銅線 ② ガラスネット ③ PVC
	AG	① 銅線 ② ガラスネット ③ ガラスクロス+アルミ
	NS	① 銅線+PVC ② ガラスネット ③ ステンレスハニカムフレックスダクトSD
	SP	① スーパーフレックスダクトSD ② ガラスウール
	AP	① スーパーフレックスダクトSD ② ガラスクロス+アルミ
	SS	① スーパーフレックスダクトSD ② ステンレスハニカムフレックスダクトSD
	SS	① スーパーフレックスダクトSD ② ステンレスハニカムフレックスダクトSD

直角分岐・合流 (ドン付け)

(イ) 詳細図

測定口廻り

温度計廻り

計器・測定口

露出ダクト・配管類

注) 1. 文字の記入は、機械室の要所・機械室の天井・壁・床貫通部およびその他の室内露出部で必要と思われる箇所。
2. 色バンドの取付けは、機械室の天井・壁・床貫通部・機器との接合部周りで適当な箇所・その他露出部で必要と思われる箇所。
3. 表示は、膨張管・エア抜き管なども含めて行う。

露出バルブ類

注) 1. バルブにはすべて名称札を取り付ける。
2. 文字数が多い場合は配管にも表示し、バルブに取り付ける名称札の表示は、簡略化しても良い。

風量測定口 取付位置

<取付位置例>

手動開放装置の位置

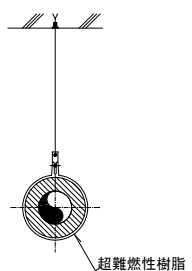
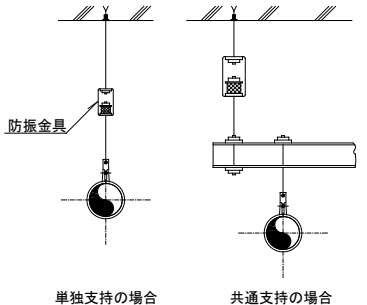
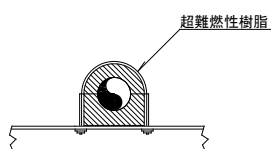
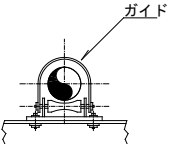
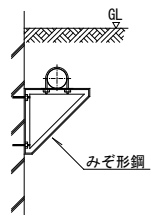
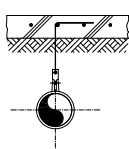
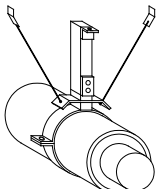
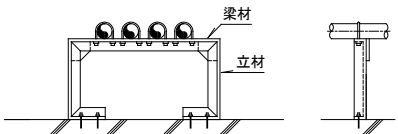
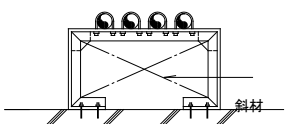
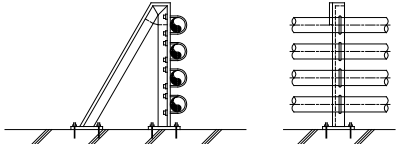
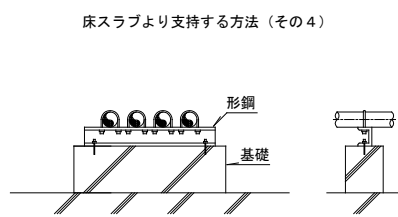
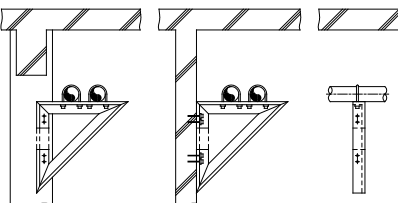
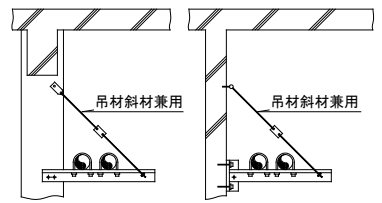
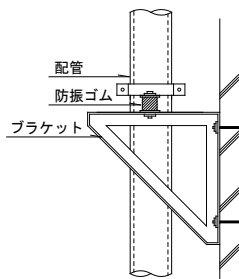
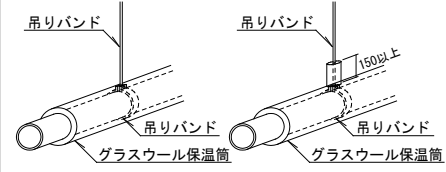
(注記)
1. 各部要領は本図を標準とし、必要に応じて監督員・監理者と協議を行うこと。

		設計番号 20250043 作成日 2026. 3 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 標準要領図 (3) 縮尺 A1: - A3: -	図面番号 M-008
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.							

P-201 多目的便所用便器廻り詳細図	P-202	P-203 湯沸室廻り配管要領図	P-204 壁掛給茶用電気温水器廻り配管要領図	P-205 湯沸室廻り配管要領図	P-206 流し廻り配管要領図
P-207 電気式瞬間湯沸器廻り配管要領図	P-208 受水槽排水トラップ樹廻り要領図	P-209 ガソリントラップ (サントラップ) 要領図	P-210 定流量弁廻り配管要領図	P-211 オイル配管U型溝要領図	P-212 電磁弁 (水用) 廻り
P-213 屋外水栓施工要領図	P-214 定流量自動停止弁取付要領図	P-215 点滴散水ホース要領図	P-216 20継手要領図 (立上部・L部・T部)	P-217 電極式蒸気加湿器廻り配管要領図	P-218 自動温度調節弁廻り
P-219 伸縮対策 (立管分岐)	P-220 埋設管保護				

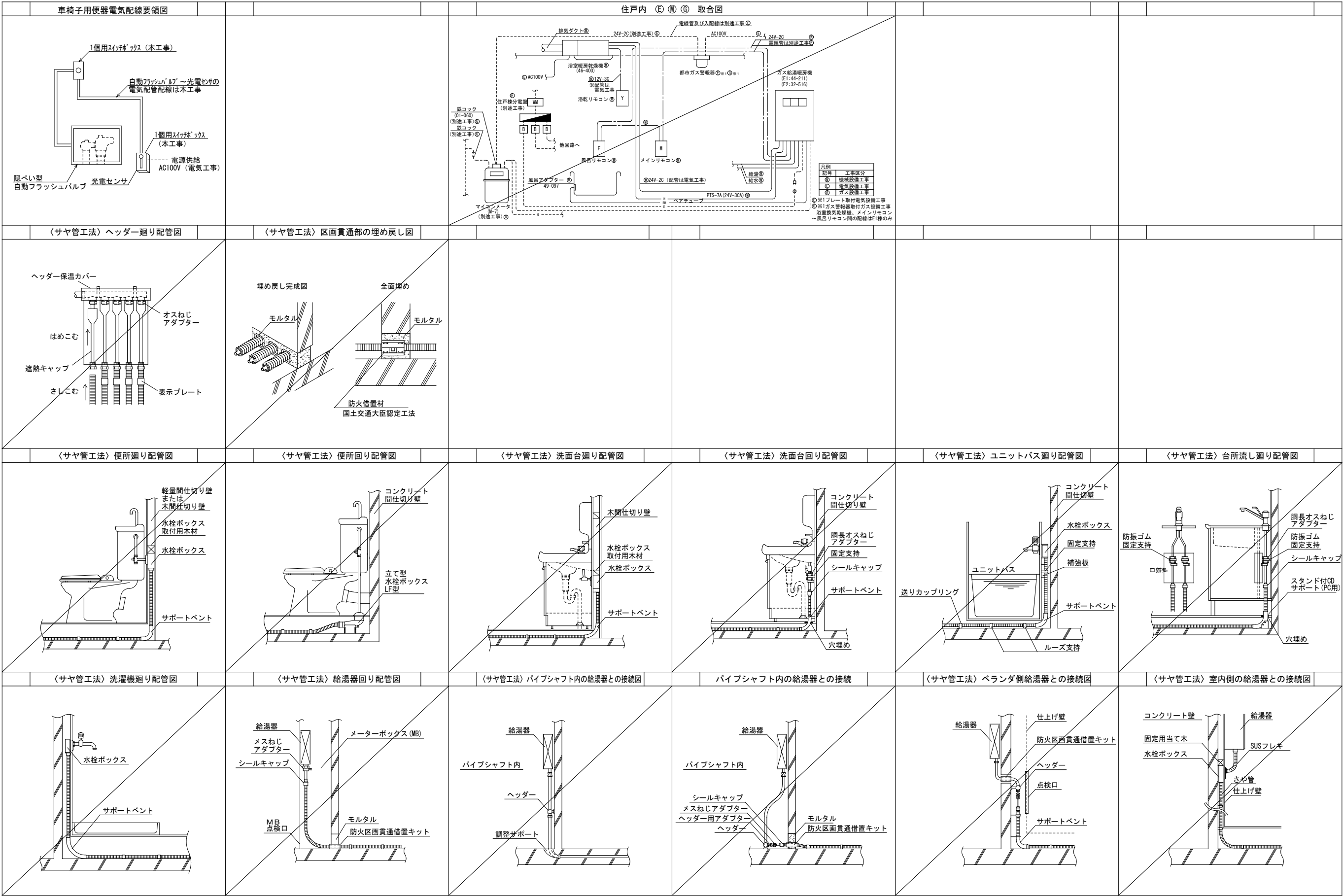
(注記)
1. 各部要領は本図を標準とし、必要に応じて監督員・監理者と協議を行うこと。

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043 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	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 標準要領図 (4) 縮尺 A1: - A3: -	図面番号 M-009
--	---	---	---	---	-------------------

P-401	熱絶縁支持（吊型）		P-402	防振支持（吊型）		P-403	スライド支持（吊型）		P-404	熱絶縁支持（置型）		P-405	防振支持（置型）		P-406	スライド支持（置型）	
																	
注）冷水管で断熱栓を使用しない場合は左図とする。																	
P-407	埋設管支持（壁利用）		P-408	埋設管支持（床利用）		P-409	横引配管等（配管・ダクト・電気配線）の耐震支持方法（A種）		P-410	横引配管等（配管・ダクト・電気配線）の耐震支持方法（A種）		P-411	横引配管等（配管・ダクト・電気配線）の耐震支持方法（A種）		P-412	横引配管等（配管・ダクト・電気配線）の耐震支持方法（A種）	
																	
注）金物は全てステンレス製とする。																	
P-413	横引配管等（配管・ダクト・電気配線）の耐震支持方法（A種）		P-414	横引配管等（配管・ダクト・電気配線）の耐震支持方法（A種）		P-415	横引配管等（配管・ダクト・電気配線）の耐震支持方法（A種）		P-416	防振支持		P-417	吊りバンド支持部				
																	

（注記）
1. 各部要領は本図を標準とし、必要に応じて監督員・監理者と協議を行うこと。

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 M-011
		一級建築士 NO.273069	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 標準要領図（6）	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: - A3: -	



(注記)

1. 各部要領は本図を標準とし、必要に応じて監督員・監理者と協議を行うこと。

		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.273069	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 標準要領図 (7)	M-012
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	
					縮尺 A1: - A3: -	

屋外ユニット																	屋内ユニット																																																		
機器番号	型式	機器定格能力(kW)		電源容量 (3φ200V)							付属品				台数	非常電源	設置場所	機器番号	型式	機器定格能力(kW)		電源種別・容量				機器定格風量 [m3/h]	静圧 [Pa]	付属品										台数	リモコンスイッチ	非常電源	設置場所	備考																									
				消費電力(kW)			圧縮機 [kW]	送風機 [kW]	電流値 [A]	遮断器容量 [A]	防振架台	平置架台	防雪フード									電源種別	消費電力(kW)		送風機 [kW]			フィルター 中性能 高性能 HEPA	フィルタI BOX	ドレンアップ	防振	外部 入出力端子	停電時 自動復旧機能	冷媒漏洩 対策	その他																																
		冷房	暖房	暖房最大	吹出	吸込							冷房	暖房						冷房	暖房		送風機																																												
EHP-1-1	ビル用マルチ	25.0	28.0	7.67	7.18	10.2	6.61×1	0.26×2	43	50	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-1a	4方向カセット	5.6	6.3	1・200	0.04	0.04	0.053×1					●	H	●				4	4		1F 職員室																														
	冷暖切替(横吹き)																																																																		
EHP-1-2	ビル用マルチ	31.5	31.5	11.0	8.21	9.40	9.87×1	0.26×2	45	60	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-2a	1方向カセット	7.1	8.0	1・200	0.11	0.10	0.078×1					●	H	●				4	4		1F 家庭科室																														
	冷暖切替(横吹き)																																																																		
EHP-1-3	ビル用マルチ	25.0	28.0	7.67	7.18	10.2	6.61×1	0.26×2	43	50	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-3a	天井吊形	5.6	6.3	1・200	0.11	0.13	0.060×1					●	H	●				3	3		1F 理科室																														
	冷暖切替(横吹き)															EHP-1-3b	2方向カセット	4.5	5.0	1・200	0.04	0.04	0.046×1					●	H	●	●			1	1		1F 理科準備室																														
EHP-1-4	ビル用マルチ	31.5	31.5	11.0	8.21	9.40	9.87×1	0.26×2	43	50	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-4a	4方向カセット	4.5	5.0	1・200	0.04	0.04	0.053×1					●	H	●				5	5		1F メディアセンター1																														
	冷暖切替(横吹き)															EHP-1-4b	1方向カセット	4.5	5.0	1・200	0.08	0.07	0.078×1					●	H	●				1	1		2F メディアセンター1																														
EHP-1-5	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-5a	1方向カセット	5.6	6.3	1・200	0.11	0.10	0.078×1					●	H	●				3	3		1F メディアセンター2																														
	冷暖切替(横吹き)																																																																		
EHP-1-6	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-6a	2方向カセット	3.6	4.0	1・200	0.04	0.04	0.046×1					●	H	●	●			1	1		1F 図工準備室																														
	冷暖切替(横吹き)															EHP-1-6b	天井ビルトイン	5.6	6.3	1・200	0.12	0.11	0.13×1	810	40			●	●	H	●		吹出口アダプター2口	3	3		1F 図工室																														
EHP-1-7	ビル用マルチ	25.0	28.0	7.67	7.18	10.2	6.61×1	0.26×2	43	50	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-7a	2方向カセット	4.5	5.0	1・200	0.04	0.04	0.046×1					●	H	●	●			1	1		1F 音楽準備室																														
	冷暖切替(横吹き)															EHP-1-7b	天井吊形	5.6	6.3	1・200	0.11	0.13	0.06×1	810	40			●	H	●				3	3		1F 音楽室																														
EHP-1-8	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-8a	1方向カセット	4.5	5.0	1・200	0.08	0.07	0.078×1					●	H	●	●			1	1		1F 活動室1																														
	冷暖切替(横吹き)															EHP-1-8b	天井吊形	4.5	5.0	1・200	0.11	0.11	0.060×1					●	H	●				3	3		1F 活動室2																														
EHP-1-9	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-9a	4方向カセット	5.6	6.3	1・200	0.05	0.04	0.053×1					●	H	●				3	3		1F メディアセンター3																														
	冷暖切替(横吹き)															EHP-1-9b	4方向カセット	2.8	3.2	1・200	0.03	0.02	0.053×1					●	H	●	●			1	1		1F 事務スペース																														
EHP-1-10	ビル用マルチ	40.0	45.0	11.0	13.5	15.8	12.1×1	0.42×2	53	75	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-10a	天井埋込ダクト形	16.0	18.0	1・200	0.42	0.40	0.35×1	2340	160			●	●	H	●			2	2		1F 多目的ホール																														
	冷暖切替																																																																		
EHP-1-11	ビル用マルチ	14.0	16.0	4.35	5.20	5.44	4.66×1	0.26×1	24	30	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-11a	1方向カセット	4.5	5.0	1・200	0.08	0.07	0.078×1					●	H	●				3	3		1F 保育室1																														
	冷暖切替(横吹き)																																																																		
EHP-1-12	ビル用マルチ	14.0	16.0	4.35	5.20	5.44	4.66×1	0.26×1	24	30	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-12a	1方向カセット	4.5	5.0	1・200	0.08	0.07	0.078×1					●	H	●				3	3		1F 保育室2																														
	冷暖切替(横吹き)																																																																		
EHP-1-13	ビル用マルチ	14.0	16.0	4.35	5.20	5.44	4.66×1	0.26×1	24	30	G	●		1	1 F 外構	EHP-1-13a	1方向カセット	4.5	5.0	1・200	0.08	0.07	0.078×1					●	H	●				3	3		1F 保育室3																														
	冷暖切替(横吹き)																																																																		
EHP-1-14	ビル用マルチ	40.0	45.0	11.0	13.5	15.8	12.1×1	0.42×2	53	75	S			1	RF 屋上	EHP-1-14a	天井吊形	5.6	6.3	1・200	0.11	0.13	0.06×1					●	H	●		防球ガード	6	6		1F 体育室_西側																															
	冷暖切替																																																																		
EHP-1-15	ビル用マルチ	40.0	45.0	11.0	13.5	15.8	12.1×1	0.42×2	53	75	S			1	● RF 屋上	EHP-1-15a	天井吊形	5.6	6.3	1・200	0.11	0.13	0.06×1					●	H	●		防球ガード	6	6		1F 体育室_東側																															
	冷暖切替																																																																		
【注】1. 公共建築仕様とする。																	6. グリーン購入法適合品とする。(冷房能力:28.0kW以下(マルチタイプの場合は50.4kW以下))																	11. 屋外機に機器番号・設置場所の表示を行うこと。																	16. ブラケット架台はSUS製とする。																
2. 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。																	7. 高効率型、新冷媒対応機種(オゾン破壊係数:0)とする。																	12. 屋内機・屋外機間の渡り配線は冷媒管共巻とし本工事とする。																	17. 冷媒漏洩対策は、遮断装置及び検知警報設備(JRA GL-20及びJRA GL-16を遵守)とすること。																
3. 電動機出力、圧力損失等は、原則として表示された数値以下とする。																	8. 防振・・S:スプリング防振架台 ・G:防振ゴム ・H:防振吊金物																	13. 特記なき限り屋内機のエアフィルターは、製造者標準品とする。																	18. 平置架台の高さは150mm以上とすること。																
4. 電源周波数は50Hzとする。																	9. 防雪フード・・K:銅板製 ・S:ステンレス製																	14. 屋内機にはコントロールスイッチを付属する。																	19. 平置架台はSUS製とする。																
5. 機器能力及び消費電力は、JIS B8016に規定された定格条件による。																	10. 集中コントローラーへ取り込むよう変換アダプター等を取付けること。																	15. フィルタの性能は、JIS B9908-8011に準拠する。																																	

		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.273069	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 空調設備 機器表 (1)	M-014
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義 縮尺 A1: - A3: -	

空冷マルチパッケージエアコン

室外ユニット																	室内ユニット																																																		
機器番号	型式	機器定格能力(kW)		電源容量(3φ200V)					電流値〔A〕		遮断器容量〔A〕		付属品			台数	非常電源	設置場所	機器番号	型式	機器定格能力(kW)				電源容量(1φ200V)			機器定格風量 [m3/h]	静圧 [Pa]	付属品									台数	リモコンスイッチ	非常電源	設置場所																									
				消費電力(kW)		圧縮機〔kW〕	送風機〔kW〕	防振架台					平置架台	防雪フード											消費電力(kW)		送風機〔kW〕			フィルター		フィルタI BOX	ドレンアップ	防振	外部入出力端子	停電時自動復旧機能	冷暖漏洩対策	その他																													
		冷房	暖房	冷房	暖房				暖房最大	吹出	吸込	冷房		暖房	中性能						高性能	H E P A																																													
EHP-2-1	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G	●			1	1 F 外構	EHP-2-1a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 普通教室1																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-1b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F WS1																												
EHP-2-2	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1	2 F 屋根	EHP-2-2a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 普通教室2																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-2b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F WS2																												
EHP-2-3	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1	2 F 屋根	EHP-2-3a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 普通教室3																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-3b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F WS3																												
EHP-2-4	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1	2 F 屋根	EHP-2-4a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 普通教室4																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-4b	1方向カセット	2.2	2.5		0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F WS4																												
EHP-2-5	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1	2 F 屋根	EHP-2-5a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 多目的教室1																												
	冷暖切替(横吹き)																																																																		
EHP-2-6	ビル用マルチ	10.0	11.2	3.20	2.86	4.50	2.73×1	0.26×1	21	20	G				1	2 F 屋根	EHP-2-6a	天井吊形	3.6	4.0	1・200	0.11	0.13	0.06×1						●	H	●					2	2	2F 特別支援教室1																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-6b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F 特支WS1																												
EHP-2-7	ビル用マルチ	10.0	11.2	3.20	2.86	4.50	2.73×1	0.26×1	21	20	G	●			1	1 F 外構	EHP-2-7a	天井吊形	3.6	4.0	1・200	0.11	0.13	0.06×1						●	H	●					2	2	2F 特別支援教室2																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-7b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F 特支WS2																												
EHP-2-8	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1	2 F 屋根	EHP-2-8a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 普通教室5																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-8b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F WS5																												
EHP-2-9	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1	2 F 屋根	EHP-2-9a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 普通教室6																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-9b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F WS6																												
EHP-2-10	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1	2 F 屋根	EHP-2-10a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 普通教室7																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-10b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F WS7																												
EHP-2-11	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1	2 F 屋根	EHP-2-11a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 普通教室8																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-11b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F WS8																												
EHP-2-12	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1	2 F 屋根	EHP-2-12a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 普通教室9																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-12b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F WS9																												
EHP-2-13	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1	2 F 屋根	EHP-2-13a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 普通教室10																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-13b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F WS10																												
EHP-2-14	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1	2 F 屋外設備スペース	EHP-2-14a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●					2	2	2F 普通教室11																												
	冷暖切替(横吹き)																EHP-2-14b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●					1	1	2F WS11																												
【注記】1. 公共建築仕様とする。																	6. グリーン購入法適合品とする。(冷房能力:28.0kW以下(マルチタイプの場合は50.4kW以下))																	11. 屋外機に機器番号・設置場所の表示を行うこと。																	16. ブラケット架台はSUS製とする。																
2. 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。																	7. 高効率型、新冷媒対応機種(オゾン破壊係数:0)とする。																	12. 屋内機・屋外機間の渡り配線は冷媒管共巻とし本工事とする。																	17. 冷暖漏洩対策は、遮断装置及び検知警報設備(JRA GL-20及びJRA GL-16を遵守)とすること。																
3. 電動機出力、圧力損失等は、原則として表示された数値以下とする。																	8. 防振:・S:スプリング防振架台　・G:防振ゴム　・H:防振吊金物																	13. 特記なき限り屋内機のエアフィルターは、製造者標準品とする。																	18. 平置架台の高さは150mm以上とすること。																
4. 電源周波数は50Hzとする。																	9. 防雪フード:・K:銅板製　・S:ステンレス製																	14. 屋内機にはコントロールスイッチを付属する。																	19. 平置架台はSUS製とする。																
5. 機器能力及び消費電力は、JIS B8616に規定された定格条件による。																	10. 集中コントローラーへ取り込むよう変換アダプター等を取付けること。																	15. フィルタの性能は、JIS B9908-8011に準拠する。																																	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

空冷マルチパッケージエアコン

室外ユニット										室内ユニット																																
機器番号	型式	機器定格能力 (kW)		電源容量 (3φ200V)					電 流 値 〔A〕	遮 断 器 容 量 〔A〕	付属品				台 数	非常 電源	設置場所	機器番号	型式	機器定格能力 (kW)		電源容量 (1φ200V)				機器定格風量 [m3/h]	静圧 [Pa]	付属品										台 数	リモ コン スイ ッチ	非常 電源	設置場所	備考
				消費電力 (kW)			圧縮機 〔kW〕	送風機 〔kW〕			防振架台	平置架台	防雪 フード									冷房	暖房		冷房			暖房	送風機 〔kW〕	フィルター	ドレン アップ	防振	外部入 出力端 子	停電時 自動復 旧機能	冷媒漏 洩対策	その他						
		冷房	暖房	暖房最大	吹出	吸込																																				
													中性能	高性能						HEPA	フィルターBOX																					
EHP-2-15	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1		2 F 屋外設備スペース	EHP-2-15a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●				2	2		2F 普通教室12		
	冷暖切替 (横吹き)																	EHP-2-15b	1方向カセット	2.2	2.5	1・200	0.04	0.04	0.078×1						●	H	●				1	1		2F WS12		
EHP-2-16	ビル用マルチ	20.0	22.4	6.04	5.21	6.43	5.17×1	0.23×2	33	40	G				1		2 F 屋外設備スペース	EHP-2-16a	天井吊形	7.1	8.0	1・200	0.11	0.11	0.091×1						●	H	●				2	2		2F 多目的教室2		
	冷暖切替 (横吹き)																																									
【注記】 1. 公共建築仕様とする。										6. グリーン購入法適合品とする。(冷房能力：28.0kW以下 (マルチタイプのものは50.4kW以下))										11. 屋外機に機器番号・設置場所の表示を行うこと。										16. ブラケット架台はSUS製とする。												
2. 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。										7. 高効率型、新冷媒対応機種 (オゾン破壊係数：0)とする。										12. 屋内機・屋外機間の渡り配線は冷媒管共巻とし本工事とする。										17. 冷媒漏洩対策は、遮断装置及び検知警報設備 (JRA GL-20及びJRA GL-16を遵守)とすること。												
3. 電動機出力、圧力損失等は、原則として表示された数値以下とする。										8. 防振：・S：スプリング防振架台 ・G：防振ゴム ・H：防振吊金物										13. 特記なき限り屋内機のエアフィルターは、製造者標準品とする。										18. 平置架台の高さは150mm以上とすること。												
4. 電源周波数は50Hzとする。										9. 防雪フード：・K：銅板製 ・S：ステンレス製										14. 屋内機にはコントロールスイッチを付属する。										19. 平置架台はSUS製とする。												
5. 機器能力及び消費電力は、JIS B8616に規定された定格条件による。										10. 集中コントローラーへ取り込めるよう変換アダプター等を取付けること。										15. フィルタの性能は、JIS B9908-8011に準拠する。																						

空冷パッケージエアコン

機器番号 (屋外機)	機器番号 (屋内機)	型式	形状	機器能力		電源容量							付属品(屋外機)				付属品(屋内機)					台数	リモコン	非常電源	設置場所	備考															
				冷房	暖房	相電圧	消費電力[kW]			電流値	遮断機容量	圧縮機	送風機[kW]		防振	転倒防止金物	風向ガイド	防雪フード	二段架台	平置架台	フィルター						昇降グリル	ドレンアップ	防振												
							[kW]	[kW]	(φ) (V)				冷房	暖房																暖房最大	[A]	[A]	[kW]	屋外機	屋内機						
ACP-1-1	ACP-1-1a	4方向カセット	シングル	3.6	4.0	3-200	0.68	0.76	1.61	9.2	15	0.59	0.05	0.05	G					●	●	●	H		1	1	1階 校内教育支援センター														
ACP-1-2	ACP-1-2a	2方向カセット	シングル	3.6	4.0	3-200	0.80	0.88	1.36	9.1	15	0.59	0.05	0.05	G				●		●	●	H		1	1	1階 校長室														
ACP-1-3	ACP-1-3a	2方向カセット	シングル	5.0	5.6	3-200	1.42	1.58	2.26	9.1	15	1.07	0.05	0.05	G						●	●	●	H		1	1	1階 小会議室	2段架台上段設置												
ACP-1-4	ACP-1-4a	4方向カセット	シングル	7.1	8.0	3-200	1.59	1.58	3.60	16.2	20	1.29	0.08	0.11	G					●	●	●	H		1	1	1階 保健室														
ACP-1-5	ACP-1-5a	壁掛形	シングル	3.6	4.0	3-200	0.85	0.91	1.34	8.9	15	0.59	0.05	0.03	G					●	●	●			1	1	1階 相談室														
ACP-1-6	ACP-1-6a	壁掛形	シングル	3.6	4.0	3-200	0.85	0.91	1.34	8.9	15	0.59	0.05	0.03	G				●		●	●			1	1	1階 職員用更衣室(男)														
ACP-1-7	ACP-1-7a	壁掛形	シングル	3.6	4.0	3-200	0.85	0.91	1.34	8.9	15	0.59	0.05	0.03	G				●		●	●			1	1	1階 職員用更衣室(女)														
ACP-1-8	ACP-1-8a	壁掛形	シングル	3.6	4.0	3-200	0.85	0.91	1.34	8.9	15	0.59	0.05	0.03	G					●	●	●			1	1	1階 通級指導室1	2段架台上段設置													
ACP-1-9	ACP-1-9a	壁掛形	シングル	3.6	4.0	3-200	0.85	0.91	1.34	8.9	15	0.59	0.05	0.03	G					●	●	●			1	1	1階 通級指導室2	2段架台上段設置													
ACP-1-10	ACP-1-10a	4方向カセット	ツイン	10.0	11.2	3-200	2.30	2.45	4.40	23.6	30	1.79	0.05	0.11	G					●	●	●	H		1	1	1階 会議室														
ACP-1-11	ACP-1-11a	4方向カセット	シングル	7.1	8.0	3-200	1.59	1.58	3.60	16.2	20	1.29	0.08	0.11	G					●	●	●	H		1	1	1階 配膳室1														
ACP-1-12	ACP-1-12a	壁掛形	シングル	3.6	4.0	3-200	0.85	0.91	1.34	8.9	15	0.59	0.05	0.03	G					●	●	●			1	1	1階 授乳室	2段架台上段設置													
ACP-1-13	ACP-1-13a	2方向カセット	ツイン	10.0	11.2	3-200	2.60	2.87	4.20	23.4	30	1.79	0.07	0.14	G					●	●	●	H		1	1	1階 メディアセンター4														
ACP-1-14	ACP-1-14a	4方向カセット	ツイン	7.1	8.0	3-200	1.55	1.61	3.60	16.1	20	1.29	0.07	0.05	G					●	●	●	H		1	1	1階 廊下N1														
ACP-1-15	ACP-1-15a	壁掛形	シングル	3.6	4.0	3-200	0.85	0.91	1.34	8.9	15	0.59	0.05	0.03	G				●		●	●			1	1	1階 備品庫														
ACP-1-16	ACP-1-16a	4方向カセット	シングル	7.1	8.0	3-200	1.59	1.58	3.60	16.2	20	1.29	0.08	0.11	G					●	●	●	H		1	1	1階 学室事務室														
ACP-2-1	ACP-2-1a	4方向カセット	シングル	3.6	4.0	3-200	0.68	0.76	1.61	9.2	15	0.59	0.05	0.05	G					●	●	●	H		1	1	2階 教員コーナー1	2段架台上段設置													
ACP-2-2	ACP-2-2a	2方向カセット	シングル	3.6	4.0	3-200	0.80	0.88	1.36	9.1	15	0.59	0.05	0.05	G				●		●	●	H		1	1	2階 放送室														
ACP-2-3	ACP-2-3a	2方向カセット	シングル	3.6	4.0	3-200	0.80	0.88	1.36	9.1	15	0.59	0.05	0.05	G					●	●	●	H		1	1	2階 配膳室2														
ACP-2-4	ACP-2-4a	2方向カセット	シングル	3.6	4.0	3-200	0.80	0.88	1.36	9.1	15	0.59	0.05	0.05	G					●	●	●	H		1	1	2階 配膳室3														
ACP-2-5	ACP-2-5a	4方向カセット	シングル	3.6	4.0	3-200	0.68	0.76	1.61	9.2	15	0.59	0.05	0.05	G					●	●	●	H		1	1	2階 教員コーナー2														
ACP-2-6	ACP-2-6a	4方向カセット	シングル	3.6	4.0	3-200	0.68	0.76	1.61	9.2	15	0.59	0.05	0.05	G					●	●	●	H		1	1	2階 教員コーナー3														
【注記】																																									
1. 公共建築仕様とする。														10. 集中コントローラーへ取り込めるよう変換アダプター等を取付けること。																											
2. 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。														11. 屋外機に機器番号・設置場所の表示を行うこと。																											
3. 電動機出力、圧力損失等は、原則として表示された数値以下とする。														12. 屋内機・屋外機間の渡り配線は冷媒管共巻とし本工事とする。																											
4. 電源周波数は50Hzとする。														13. 屋内機にはコントロールスイッチを付属する。																											
5. 機器能力及び消費電力は、JIS B 8616 に規定された定格条件による。														14. フィルター ●: 製造者標準品 中: 中性能 高: 高性能 H: HEPA(99. 97) フィルタの性能はJIS B9908-8011に準拠する。																											
6. グリーン購入法適合品とする。														15. ブラケット架台はSUS製とする。																											
7. 高効率型、新冷媒対応機種(オゾン破壊係数: 0)とする。														16. 平置架台の高さは150mm以上とすること。																											
8. 防振: ・S: スプリング防振架台 ・G: 防振ゴム ・H: 防振吊金物														17. 平置架台、二段架台はSUS製とする。																											
9. 防雪フード: ・K: 銅板製 ・S: ステンレス製														18. 電源は屋外機送りとし、屋内機・屋外機間の渡り配線は冷媒管共巻とし本工事とする。																											

機器番号			名称		型式		材質			サイズ	風量	静圧	電気特性			非常電源	インバーター	制御方式		24時間換気	付属品		CO2センサー	全熱交換効力まじ		付属スイッチリモコン	台数	設置位置	設置場所(系統)	備考	
							樹脂	鋼板	ステンレス				φ	V	kW			発停方式	工事区分		火気使用室	電動シャッター ウェザークリ ウェザークリ カバ(1)C2		防鳥網	冷房						暖房
FS - 1-1	送風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/2	2,000	210	3	200	0.54				R	電気	—	—				標準付付属品一式	—	—	●	1	5	IN	1階 体育室	FV 1-14と連動	
FE - 1-1	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	250	150	1	100	0.04			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 備品収納	強ノッチ運転
FE - 1-2	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1	100	130	1	100	0.02			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 会議収納	強ノッチ運転
FE - 1-3	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	200	120	1	100	0.04			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 保健収納	強ノッチ運転
FE - 1-4	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	400	110	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 女子トイレE1	強ノッチ運転
FE - 1-5	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	350	110	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 男子トイレE1	強ノッチ運転
FE - 1-6	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1	150	110	1	100	0.02			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 多目的トイレ	強ノッチ運転
FE - 1-7	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	450	130	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 女子トイレN1	強ノッチ運転
FE - 1-8	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	450	120	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 男子トイレN1	強ノッチ運転
FE - 1-9	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●	●		#1	50	140	1	100	0.02			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 授乳室	強ノッチ運転
FE - 1-10	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	300	170	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 多目的トイレ	強ノッチ運転
FE - 1-11	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	250	110	1	100	0.04			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 ホール倉庫	強ノッチ運転
FE - 1-12	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1	150	120	1	100	0.02			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 備品庫	強ノッチ運転
FE - 1-13	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	300	110	1	100	0.04			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 学童用女子トイレ	強ノッチ運転
FE - 1-14	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	300	120	1	100	0.04			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 学童用男子トイレ	強ノッチ運転
FE - 1-15	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●	●		#1	200	110	1	100	0.02			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 学童事務室	強ノッチ運転
FE - 1-16	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	300	150	1	100	0.04			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 学童倉庫	強ノッチ運転
FE - 1-17	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	400	120	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 体育館女子トイレ	強ノッチ運転
FE - 1-18	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	400	120	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 体育館男子トイレ	強ノッチ運転
FE - 1-19	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1	200	130	1	100	0.02			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 体育館多目的トイレ	強ノッチ運転
FE - 1-20	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1	100	120	1	100	0.02			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 体育館共用トイレ	強ノッチ運転
FE - 1-21	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	500	80	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 倉庫2	強ノッチ運転
FE - 2-1	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	700	120	1	100	0.12			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 女子トイレS1	強ノッチ運転
FE - 2-2	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	700	130	1	100	0.12			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 男子トイレS1	強ノッチ運転
FE - 2-3	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	400	130	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 女子トイレE2	強ノッチ運転
FE - 2-4	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	450	130	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 男子トイレE2	強ノッチ運転
FE - 2-5	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	200	150	1	100	0.04			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 多目的トイレE2	強ノッチ運転
FE - 2-6	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	500	120	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 男子トイレN2	強ノッチ運転
FE - 2-7	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	550	120	1	100	0.06			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 男子トイレN2	強ノッチ運転
FE - 2-8	排風機	消音形ストレートシロッコファン	●			#1 1/4	800	140	1	100	0.12			E	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 EV	強ノッチ運転
FV - 1-1	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	200	60	1	100	0.01			B	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 職員室	強ノッチ運転
FV - 1-2	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	450	90	1	100	0.07			B	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 印刷室	強ノッチ運転
FV - 1-3	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	300	70	1	100	0.01			B	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 保健室	強ノッチ運転
FV - 1-4	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	350	70	1	100	0.02			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 職員用女子トイレ	強ノッチ運転
FV - 1-5	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	350	70	1	100	0.02			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 職員用男子トイレ	強ノッチ運転
FV - 1-6	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ100	150	70	1	100	0.01			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 職員用女子更衣室	強ノッチ運転
FV - 1-7	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ100	150	80	1	100	0.01			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 職員用男子更衣室	強ノッチ運転
FV - 1-8	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	400	60	1	100	0.08			B	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 理科準備室	強ノッチ運転
FV - 1-9	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	350	70	1	100	0.02			B	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 図工準備室	強ノッチ運転
FV - 1-10	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	450	60	1	100	0.07			B	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 音楽準備室	強ノッチ運転
FV - 1-11	換気扇	天井扇(低騒音型)	●	●		φ100	150	70	1	100	0.01			B	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 給湯スペース	強ノッチ運転
FV - 1-12	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	350	70	1	100	0.02			B	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 ボンパツ	強ノッチ運転
FV - 1-13	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ100	100	100	1	100	0.01			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 倉庫1	強ノッチ運転
FV - 1-14	換気扇	有圧扇	●			50cm	5,000	50	3	200	0.29			B	電気	—	—	●	●	●			標準付付属品一式	—	—	●	2	2	IN	1階 体育室	強ノッチ運転
FV - 1-15	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	400	60	1	100	0.08			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 器具庫1	強ノッチ運転
FV - 1-16	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	400	60	1	100	0.08			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 器具庫2	強ノッチ運転
FV - 1-17	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	200	60	1	100	0.01			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 階段下倉庫	強ノッチ運転
FV - 1-18	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	350	80	1	100	0.02			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	1階 器具庫3	強ノッチ運転
FV - 2-1	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	200	80	1	100	0.01			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 教材室	強ノッチ運転
FV - 2-2	換気扇	天井扇(低騒音型)	●			φ150	250	80	1	100	0.02			S	電気	—	—						標準付付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 備品倉庫	強ノッチ運転

機器番号		名称	型式	材質		サイズ	風量	静圧	電気特性			非常電源	インバーター	制御方式		24時間換気 火気使用室	付属品 ウェザースイッチ ウェザースイッチ 防鳥網	付属品 電動シャッター 防鳥網	付属品 防鳥網	付属品・ 特殊仕様	全熱交換効率 [※]		付属品 防振	設置 位置	設置場所(系統)	備考					
				樹脂	鋼板				φ・#	m³/h	Pa			φ	V						kW	F					機械	—	—	冷房	暖房
F - 1-1		ファン	エアー搬送ファン	●	900mm	6,200	1,110	1	100	0.05		B	電気	—	—	—	—	—	—	●	4	12	IN	1階 体育室							
F - 2-1		ファン	エコシルフィ	●				—	1	100	0.05		B	機械	—	—	—	—	—	—	●	1	2	IN	2階 メディアセンター1階段	F-170RT相当					

FV - 2-1	換気扇	天井扇(低騒音型)	●		φ150	200	80	1	100	0.01		S	電気	—	—			標準付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 教材室	強ノッチ運転
FV - 2-2	換気扇	天井扇(低騒音型)	●		φ150	250	80	1	100	0.02		S	電気	—	—			標準付属品一式	—	—	●	1	1	IN	2階 備品倉庫	強ノッチ運転

【注記】

1. 公共建築仕様とする。

2. 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。

3φ 200Vの片吸込シロッコファンは JIS C 4212 もしくは 4213 に基づく高効率モーターを採用する。

4. 電源周波数は 50 Hz とする。

5. 起動方式は特記無き限り7.5kW以下直入起動・11kW以上は、スターデルタ起動とする。

6. 電動機の保護方法は、室内は防滴防護型で屋外は全閉防まつ型とする。

7. 防振方法

※ ストレートシロッコファン、全熱交換ユニット、天井扇はゴム防振とする。

※ 両・片吸込送風機は以下の通りとする。

IN: 屋内設置 OUT: 屋外設置

付属スイッチ・リモコンの欄に数量の記載があるものは制御方式に即した機器を付属する。

換気電動機出力の試験方法は JIS B 8330 による。

全熱交換ユニットの全熱交換効率率は JIS B 8628 に基づく。

全熱交換ユニットは自動換気切替機能付とする。

発停方法: ・A -中央監視 ・B -手元スイッチ ・C -24時間換気スイッチ(強・弱) ・D -遅延スイッチ ・E -サーモ

・F -マイコンタイプライモコン(微弱風量運転対応) ・H -ヒューミスタッド ・R -連動

・S -照明連動+遅延連続タイマー+自動・手動切り替えスイッチ ・T -24時間タイマー付スイッチ

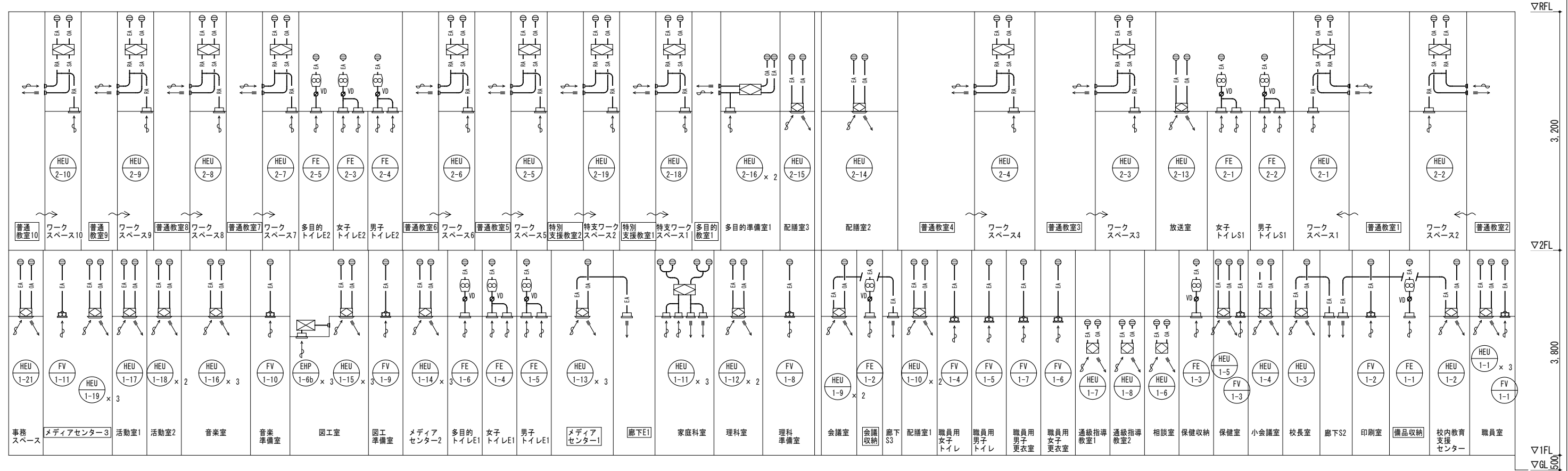
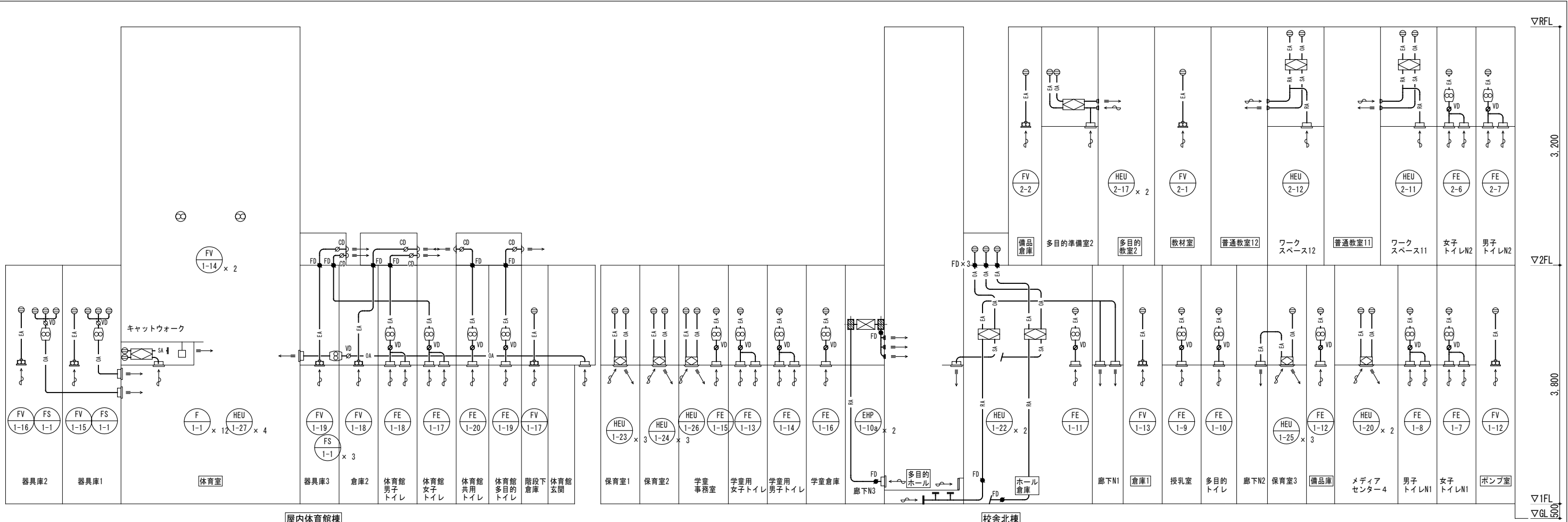
インバーター本体及び皿は電気工事とする。

天井換気扇はDCファンモーターとする。

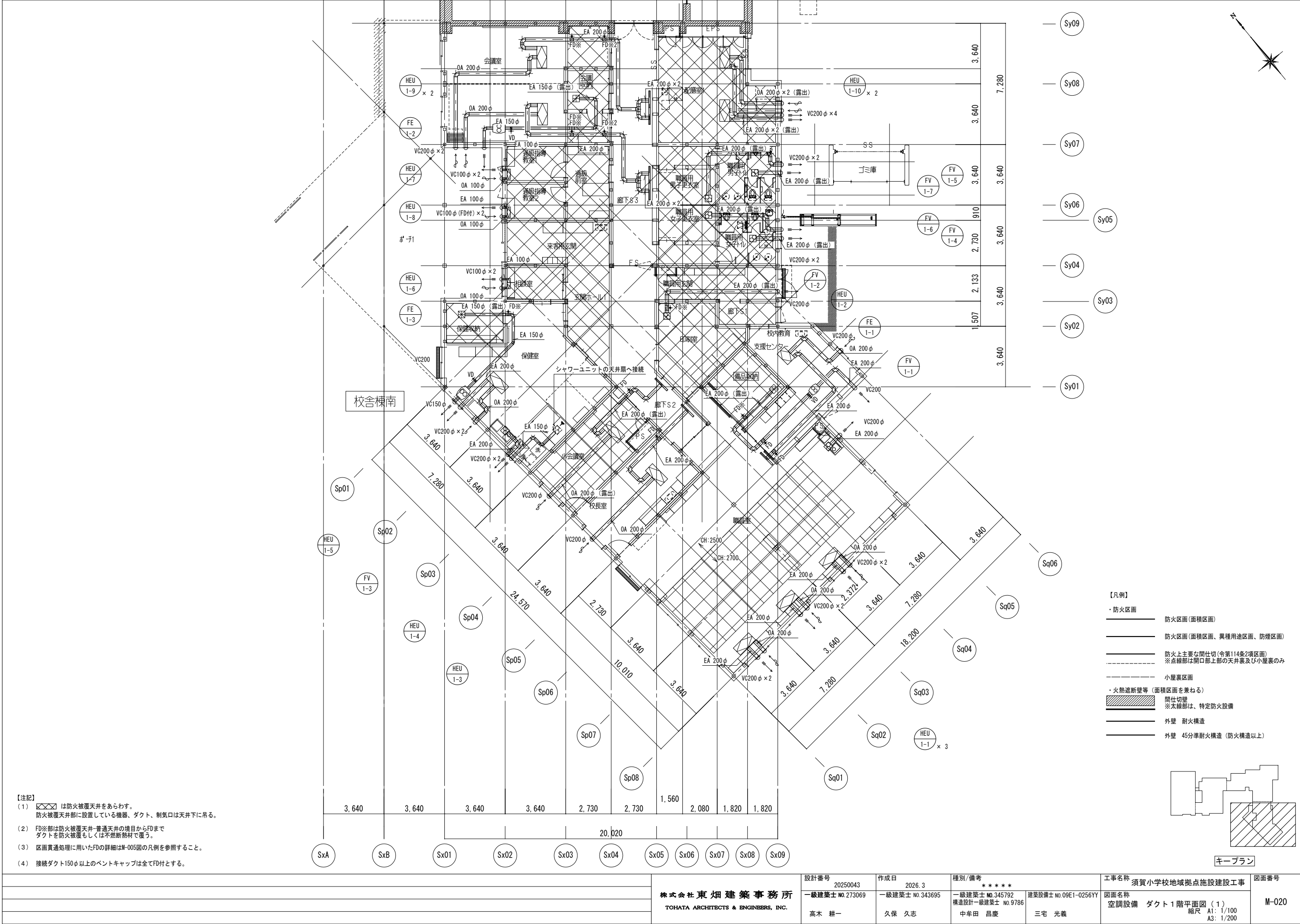
F-2-1リモコンは速度調整付(※段階)とする。

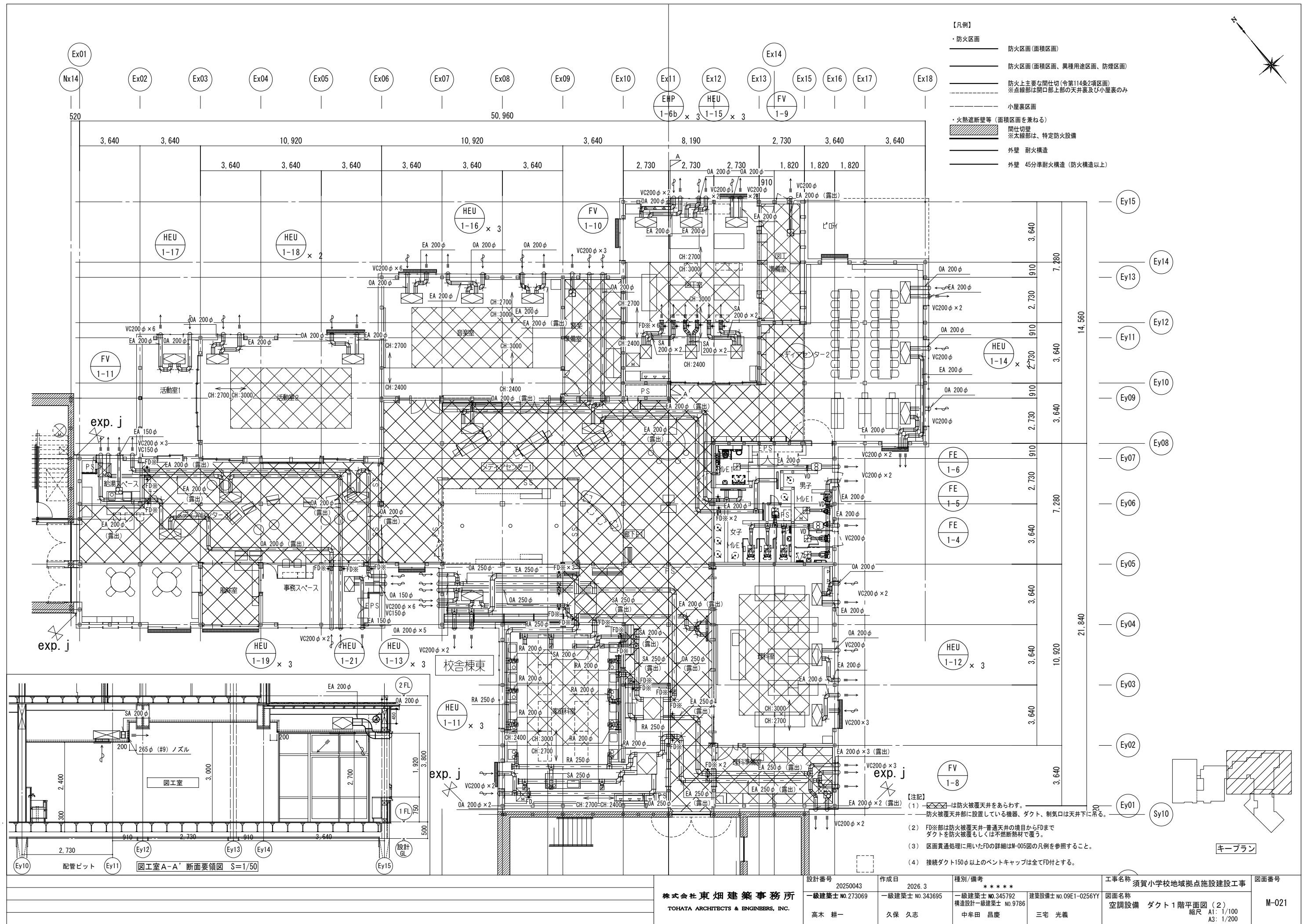
制気口リスト

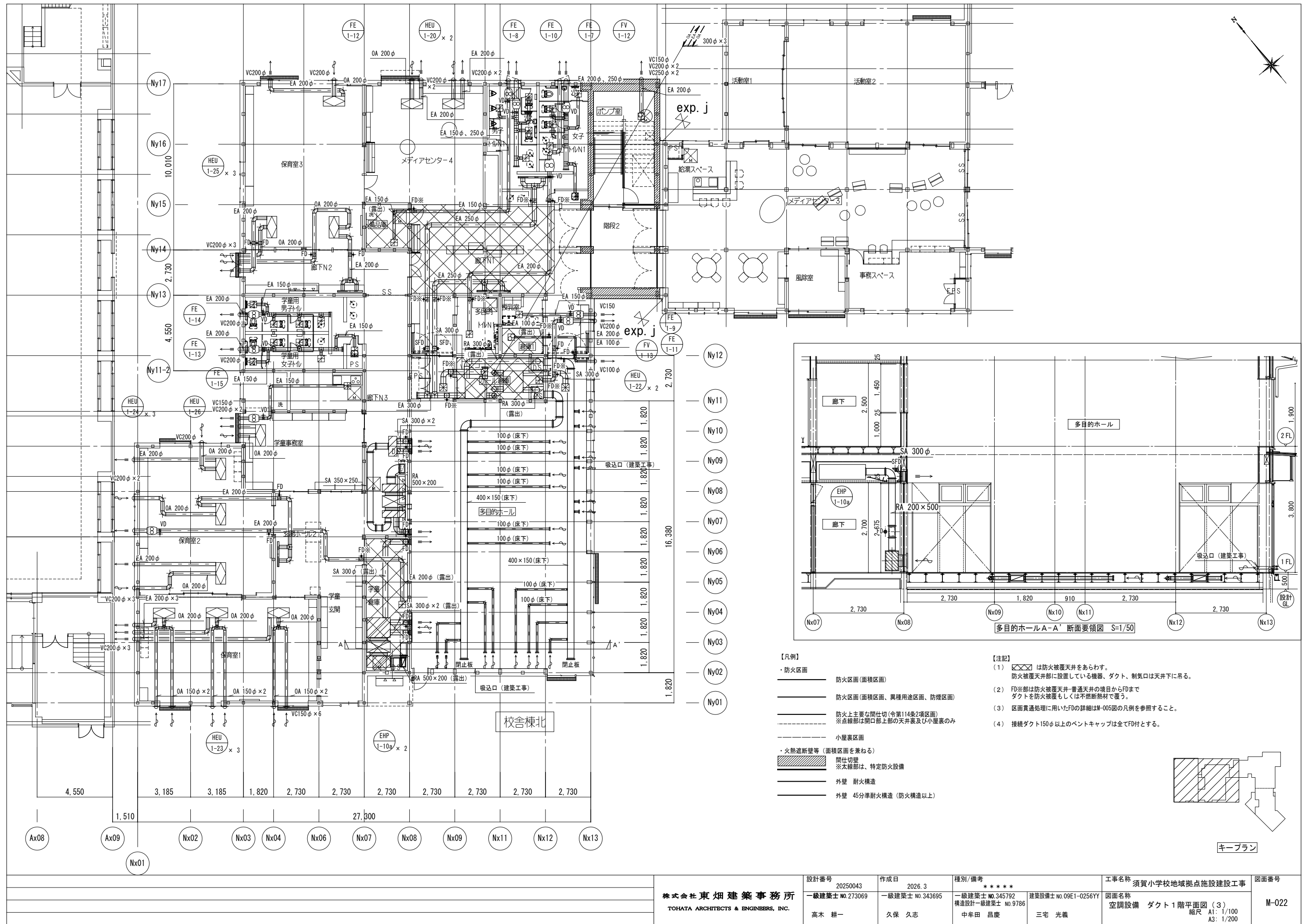
階	室 名	機器番号	種別	形式	吹 出 口										内貼 GW25 t	板厚 1.6 mm	備 考 (結露防止型は断熱 材仕様とする)	機器番号	吸 込 口										内貼 GW25t	板厚 1.6 mm	備 考
					サイズ W x D	風量 m3/h	個数	総風量 m3/h	吹出風速 m/s	到達距離 m	ボックスサイズ W x D x H	サイズ W x D	風量 m3/h	個数					総風量 m3/h	ボックスサイズ W x D x H											
1	備品収納															FE-1-1	EA	HS	250 x 250	250	1	250	400 x 400 x 400								
	廊下S2	HEU-1-3	EA	BL-S	1000L	100	1	100				1200 x 300 x 400	○		カスケード利用																
		HEU-1-4	EA	BL-T	1000L	300	1	300				1200 x 300 x 400	○		カスケード利用																
	会議収納															FE-1-2	EA	HS	150 x 150	100	1	100	300 x 300 x 300								
	保健収納															FE-1-3	EA	HS	200 x 200	150	1	150	350 x 350 x 350								
	廊下S3	HEU-1-9	EA	BL-D	2000L	450	2	900				2200 x 300 x 400	○		カスケード利用																
	家庭科室	HEU-1-11	SA	VHS	250 x 250	300	6	1,800				400 x 400 x 400	○			HEU-1-11	RA	HS	200 x 200	200	9	1,800	350 x 350 x 350								
	女子トイレE2															FE-1-4	EA	HS	150 x 150	100	4	400	300 x 300 x 300								
	男子トイレE2															FE-1-5	EA	HS	200 x 200	117	3	350	350 x 350 x 350								
	多目的トイレE1															FE-1-6	EA	HS	200 x 200	150	1	150	350 x 350 x 350								
	廊下E1	HEU-1-13	EA	BL-D	1500L	370	2	740				1700 x 300 x 400	○		カスケード利用																
		HEU-1-13	EA	BL-D	1000L	185	2	370				1200 x 300 x 400	○		カスケード利用																
	図工室	EHP-1-6b	SA	ノズル	#8	405	6	2,430	4.0	7.6																					
	音楽室	EHP-1-7b	SA	ノズル	#8	405	6	2,430	4.0	7.6																					
	女子トイレN1															FE-1-7	EA	HS	150 x 150	90	5	450	300 x 300 x 300								
	男子トイレN1															FE-1-8	EA	HS	150 x 150	113	4	450	300 x 300 x 300								
	廊下N1	HEU-1-22	EA	BL-D	2000L	500	2	1,000				2200 x 300 x 400	○		カスケード利用																
	授乳室															FE-1-9	EA	HS	150 x 150	50	1	50	300 x 300 x 300								
	多目的トイレ															FE-1-10	EA	HS	250 x 250	300	1	300	400 x 400 x 400								
	ホール倉庫															FE-1-11	EA	HS	200 x 200	200	1	200	350 x 350 x 350								
	備品庫															FE-1-12	EA	HS	150 x 150	100	1	100	300 x 300 x 300								
	多目的ホール	EHP-1-10a	SA	ノズル	#9	780	6	4,680	6.0	12.9						EHP-1-10a	RA	HS	1,620 x 450	2,340	2	4,680	1,770 x 600 x 400	○		建築工事(吸込口のみ)					
		HEU-1-22	SA	VHS	450 x 450	1,000	2	2,000				600 x 600 x 400	○			HEU-1-22	RA			4,680					建築工事						
	学童用女子トイレ															FE-1-13	EA	HS	150 x 150	60	5	300	300 x 300 x 300								
	学童用男子トイレ															FE-1-14	EA	HS	150 x 150	75	4	300	300 x 300 x 300								
	学童事務室															FE-1-15	EA	HS	200 x 200	200	1	200	350 x 350 x 350								
	学童倉庫															FE-1-16	EA	HS	250 x 250	300	1	300	400 x 400 x 400								
	玄関ホール 2	HEU-1-24	EA	BL-D	1500L	350	1	350				1700 x 300 x 400	○		カスケード利用																
	廊下N2	HEU-1-25	EA	BL-D	1500L	350	1	350				1700 x 300 x 400	○		カスケード利用																
	体育室	HEU-1-27	SA	クランプ 金網		500	4	2,000								HEU-1-27	RA	HS	350 x 350	500	4	2,000	500 x 500 x 400								
		FS-1-1	OA	VHS	1,600 x 300	2,000	3	4,000				1,750 x 800 x 500	○	○		FS-1-1	OA	HS	1,600 x 300	2,000	3	4,000	800 x 800 x 450			軒天・建築工(吸込口のみ)					
		FS-1-1	OA	VHS	1,600 x 300	2,000	2	6,000				1,750 x 500 x 500	○		建築工事(吹出のみ)																
	体育館女子トレイ															FE-1-17	EA	HS	150 x 150	67	6	400	300 x 300 x 300								
	体育館男子トイレ															FE-1-18	EA	HS	150 x 150	80	5	400	300 x 300 x 300								
	体育館多目的トイレ															FE-1-19	EA	HS	200 x 200	200	1	200	350 x 350 x 350								
	体育館共用トイレ															FE-1-20	EA	HS	150 x 150	100	1	100	300 x 300 x 300								
2	普通教室 1	HEU-2-1	SA	VHS	1,820 x 420	1,000	1	1,000				2,000 x 400 x 700	○	○	建築工事(吹出のみ)	HEU-2-1	RA	HS	1,820 x 420	1,000	1	1,000	2,000 x 400 x 700	○		建築工事(吸込口のみ)					
																RA	HS	300 x 300	400	1	400	450 x 450 x 400									
	普通教室 2	HEU-2-2	SA	VHS	1,820 x 420	1,000	1	1,000				2,000 x 400 x 700	○	○	建築工事(吹出のみ)	HEU-2-2	RA	HS	1,820 x 420	1,000	1	1,000	2,000 x 400 x 700	○		建築工事(吸込口のみ)					
																RA	HS	300 x 300	400	1	400	450 x 450 x 400									
	普通教室 3	HEU-2-3	SA	VHS	1,820 x 420	1,000	1	1,000				2,000 x 400 x 700	○	○	建築工事(吹出のみ)	HEU-2-3	RA	HS	1,820 x 420	1,000	1	1,000	2,000 x 400 x 700	○		建築工事(吸込口のみ)					
																RA	HS	300 x 300	400	1	400	450 x 450 x 400									
	普通教室 4	HEU-2-4	SA	VHS	1,820 x 420	1,000	1	1,000				2,000 x 400 x 700	○	○	建築工事(吹出のみ)	HEU-2-4	RA	HS	1,820 x 420	1,000	1	1,000	2,000 x 400 x 700	○		建築工事(吸込口のみ)					
																RA	HS	300 x 300	400	1	400	450 x 450 x 400									
	普通教室 5	HEU-2-5	SA	VHS	1,820 x 420	1,000	1	1,000				2,000 x 400 x 700	○	○	建築工事(吹出のみ)	HEU-2-5	RA	HS	1,820 x 420	1,000	1	1,000	2,000 x 400 x 700	○		建築工事(吸込口のみ)					
																RA	HS	300 x 300	400	1	400	450 x 450 x 400									
	普通教室 6	HEU-2-6	SA	VHS	1,820 x 420	1,000	1	1,000				2,000 x 400 x 700	○	○	建築工事(吹出のみ)	HEU-2-6	RA	HS	1,820 x 420	1,000	1	1,000	2,000 x 400 x 700	○		建築工事(吸込口のみ)					
																RA	HS	300 x 300	400	1	400	450 x 450 x 400									
	普通教室 7	HEU-2-7	SA	VHS	1,820 x 420	1,000	1	1,000				2,000 x 400 x 700	○	○	建築工事(吹出のみ)	HEU-2-7	RA	HS	1,820 x 420	1,000	1	1,000	2,000 x 400 x 700	○		建築工事(吸込口のみ)					
																RA	HS	300 x 300	400	1	400	450 x 450 x 400									
	普通教室 8	HEU-2-8	SA	VHS	1,820 x 420	1,000	1	1,000				2,000 x 400 x 700	○	○	建築工事(吹出のみ)	HEU-2-8	RA														



				株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号	作成日	種別/備考		工事名称	図面番号
					20250043	2026. 3	*****		須賀小学校地域拠点施設建設工事	M-019
					一級建築士 NO.273069	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 空調設備 ダクト系統図	
					高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: - A3: -	

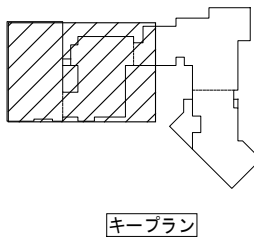




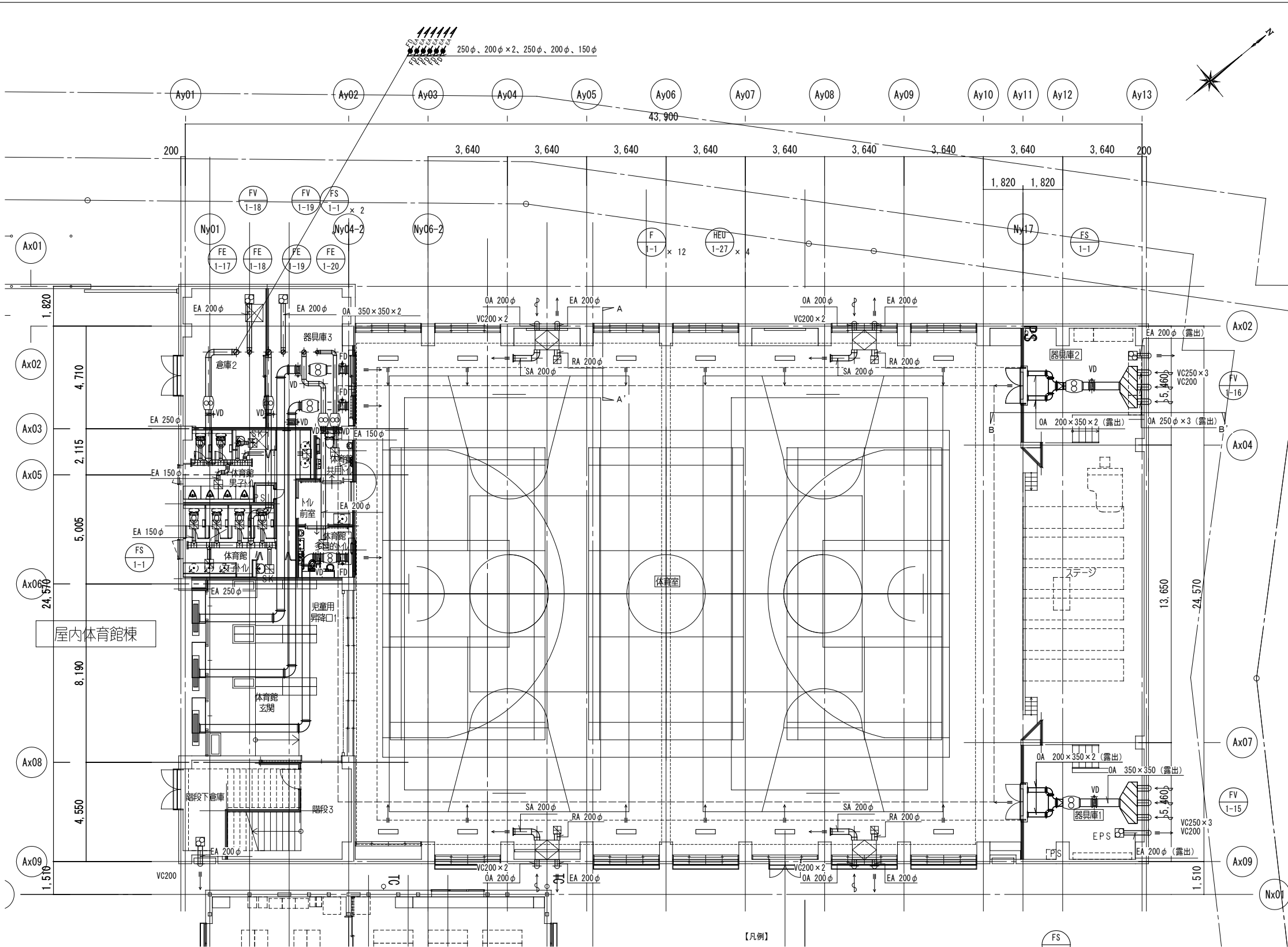
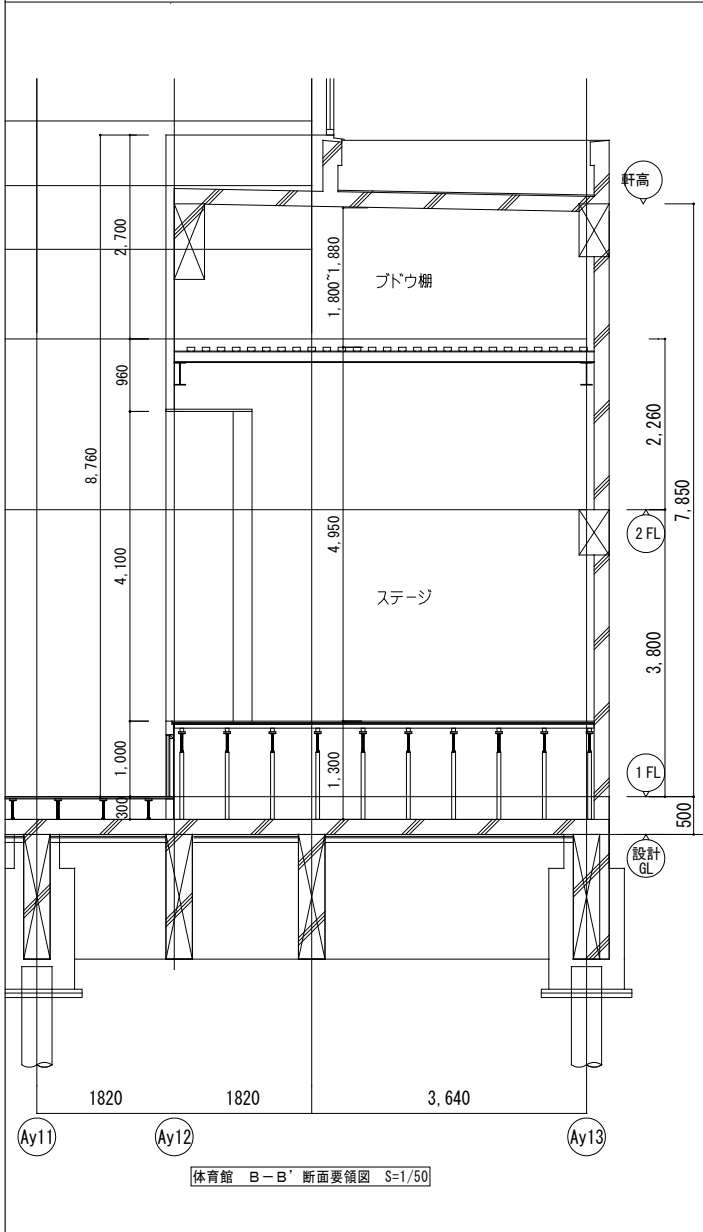
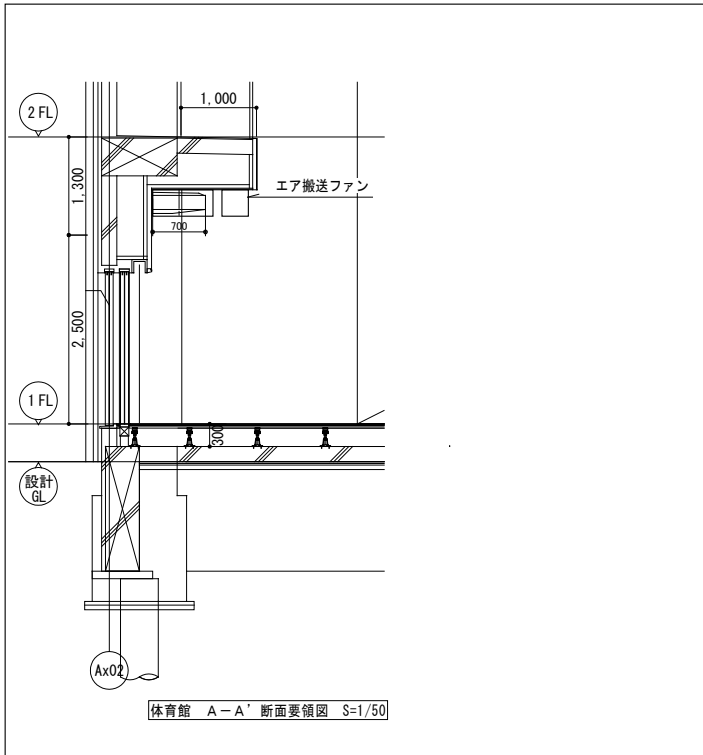


- 【凡例】
- ・防火区画
 - 防火区画 (面積区画)
 - 防火区画 (面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切 (令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
 - ・火熱遮断壁等 (面積区画を兼ねる)
 - 間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造 (防火構造以上)

- 【注記】
- (1) は防火被覆天井をあらわす。
防火被覆天井部に設置している機器、ダクト、制気口は天井下に吊る。
 - (2) FD※部は防火被覆天井-普通天井の境目からFDまで
ダクトを防火被覆もしくは不燃断熱材で覆う。
 - (3) 区画貫通処理に用いたFDの詳細はM-005図の凡例を参照すること。
 - (4) 接続ダクト150φ以上のベントキャップは全てFD付とする。



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 M-022
		一級建築士 NO.273069	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 空調設備 ダクト1階平面図 (3)	
		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	

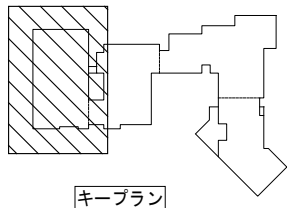


【注記】

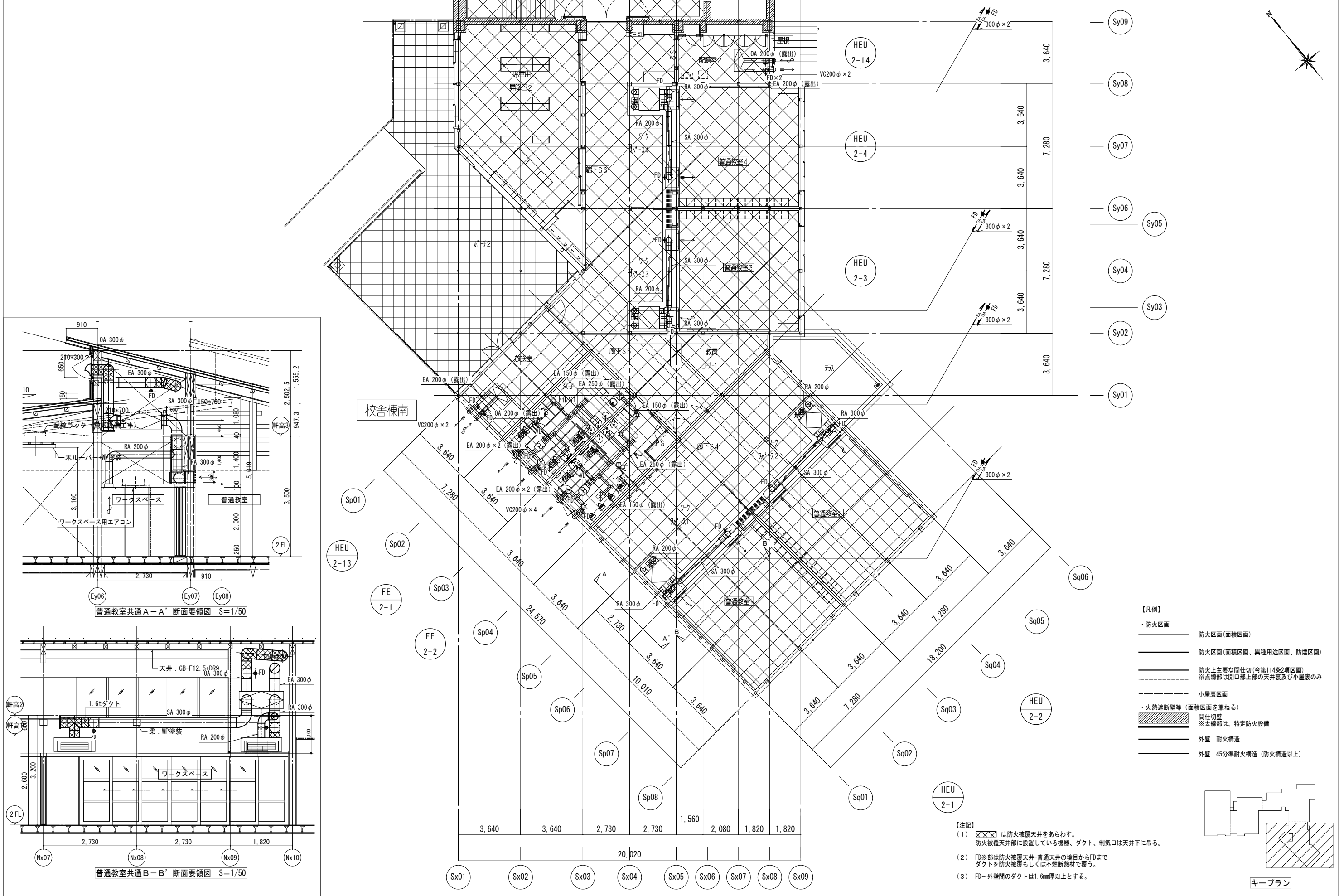
- (1) は防火被覆天井をあらわす。
防火被覆天井部に設置している機器、ダクト、制気口は天井下に吊る。
- (2) FD※部は防火被覆天井・普通天井の境目からFDまで
ダクトを防火被覆もしくは不燃断熱材で覆う。
- (3) 区画貫通処理に用いたFDの詳細はM-005図の凡例を参照すること。
- (4) 接続ダクト150φ以上のベントキャップは全てFD付とする。

【凡例】

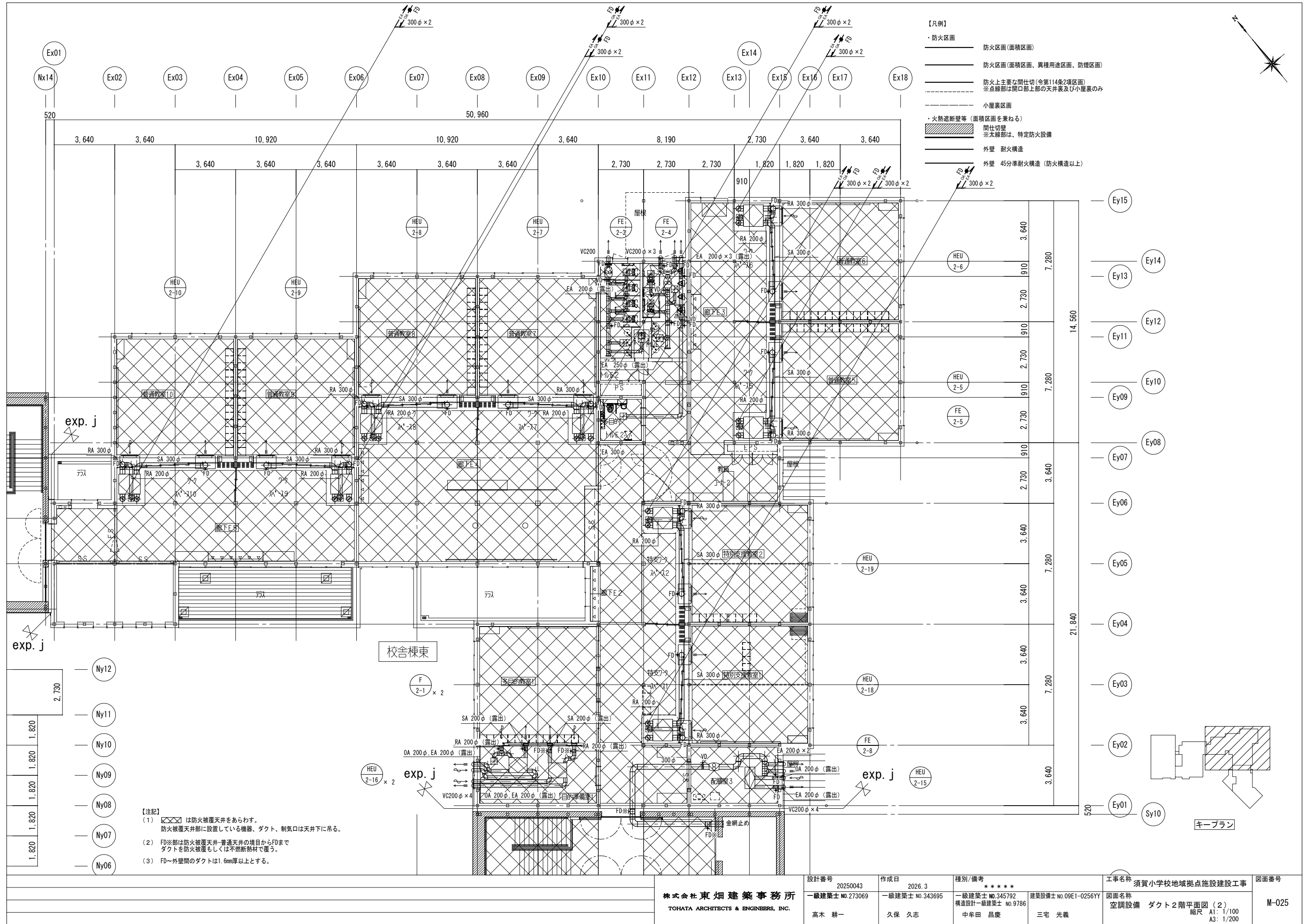
- ・防火区画
 - 防火区画(面積区画)
 - 防火区画(面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切(令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
- ・火熱遮断壁等(面積区画を兼ねる)
 - 間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造(防火構造以上)



設計番号 20250043 作成日 2026. 3 一級建築士 No. 273069 高木 耕一		種別/備考 ***** 一級建築士 No. 345792 構造設計一級建築士 No. 9786 中牟田 昌慶		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 空調設備 ダクト1階平面図(4) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200		図面番号 M-023
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		一級建築士 No. 09E1-0256YY 三宅 光義				



		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.273069	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 空調設備 ダクト2階平面図 (1)	M-024
		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	

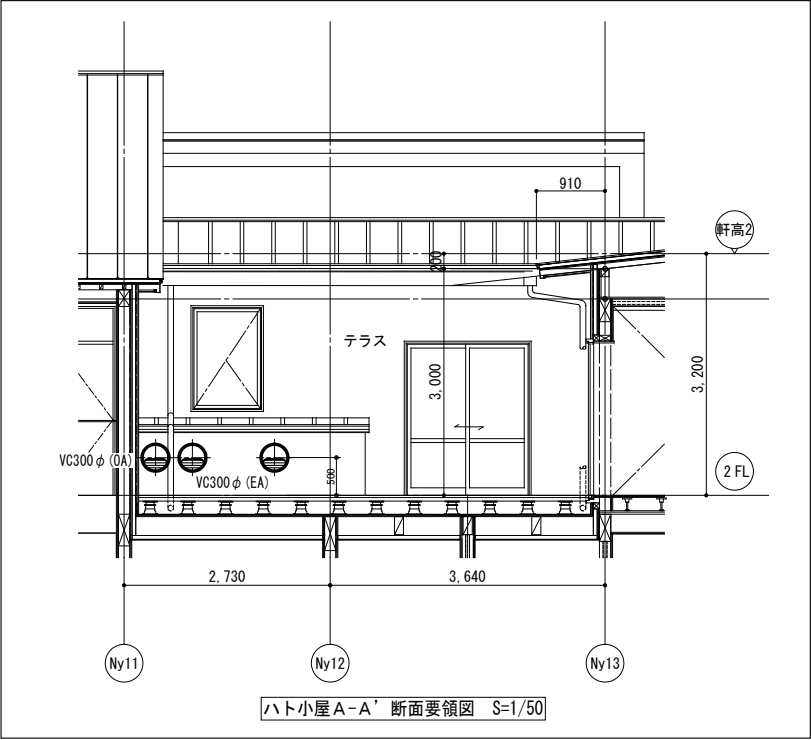
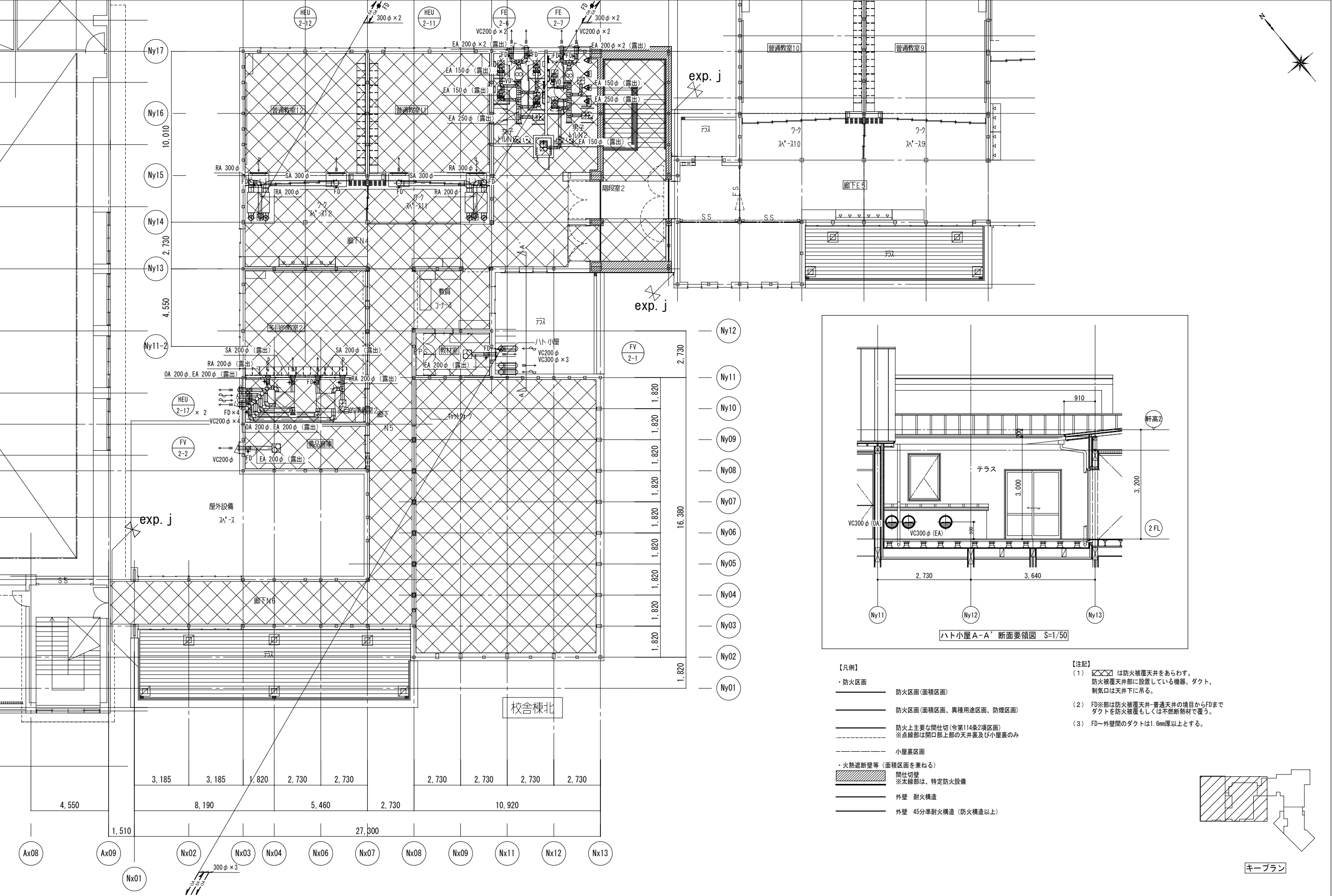


【注記】
(1) は防火被覆天井をあらわす。
防火被覆天井部に設置している機器、ダクト、制気口は天井下に吊る。
(2) FD※部は防火被覆天井・普通天井の境目からFDまで
ダクトを防火被覆もしくは不燃断熱材で覆う。
(3) FD～外壁間のダクトは1.6mm厚以上とする。

校舎棟東

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.273069 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	図面名称 空調設備 ダクト2階平面図(2)	M-025
		建築設備士 No.09E1-0256YY 三宅 光義	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



【凡例】

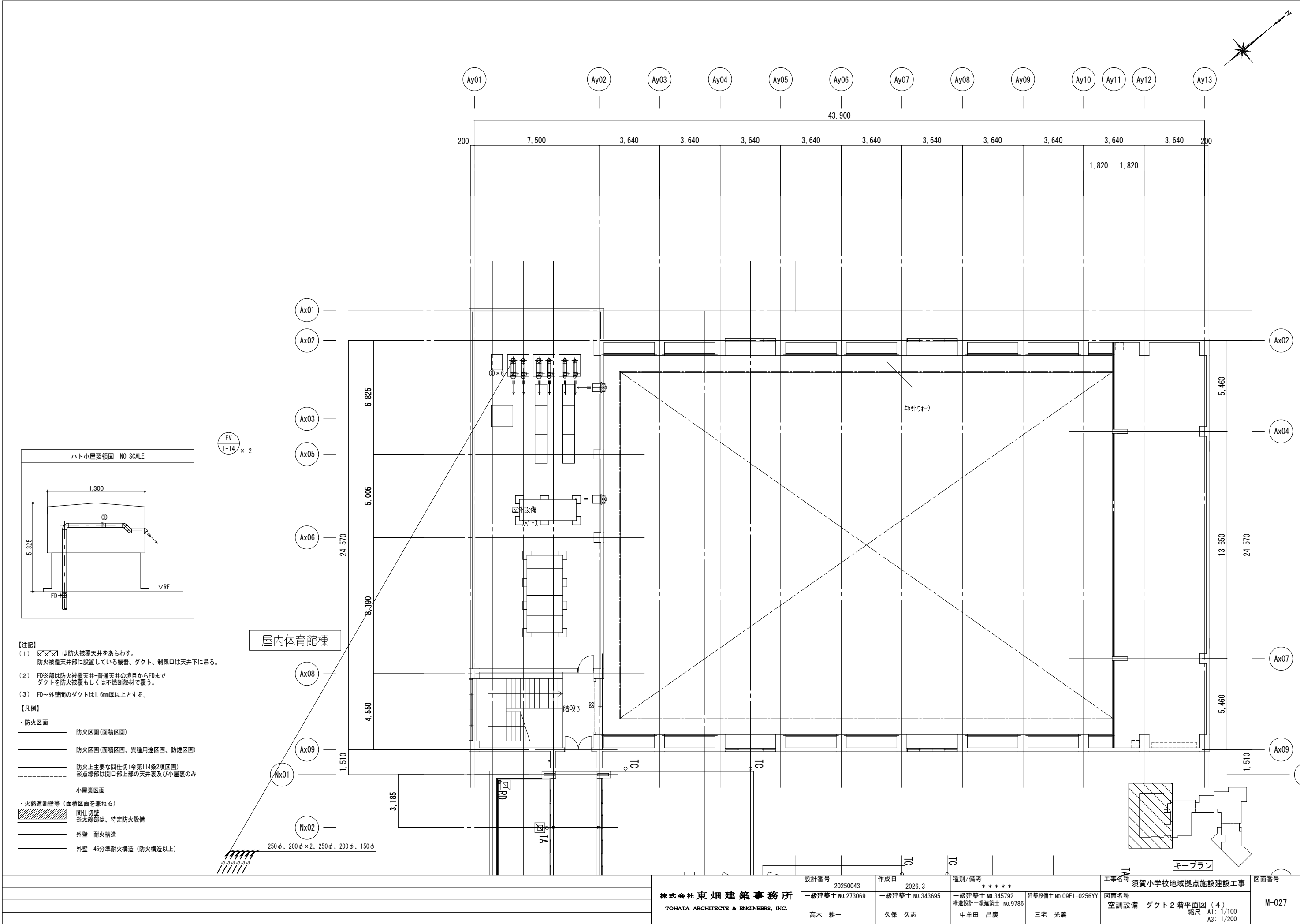
- 防火区画
- 防火区画 (面積区画)
- 防火区画 (面積区画、異種用途区画、防煙区画)
- 防火上主要な間仕切 (令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
- 小屋裏区画
- 火熱遮断壁等 (面積区画を兼ねる)
間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
- 外壁 耐火構造
- 外壁 45分準耐火構造 (防火構造以上)

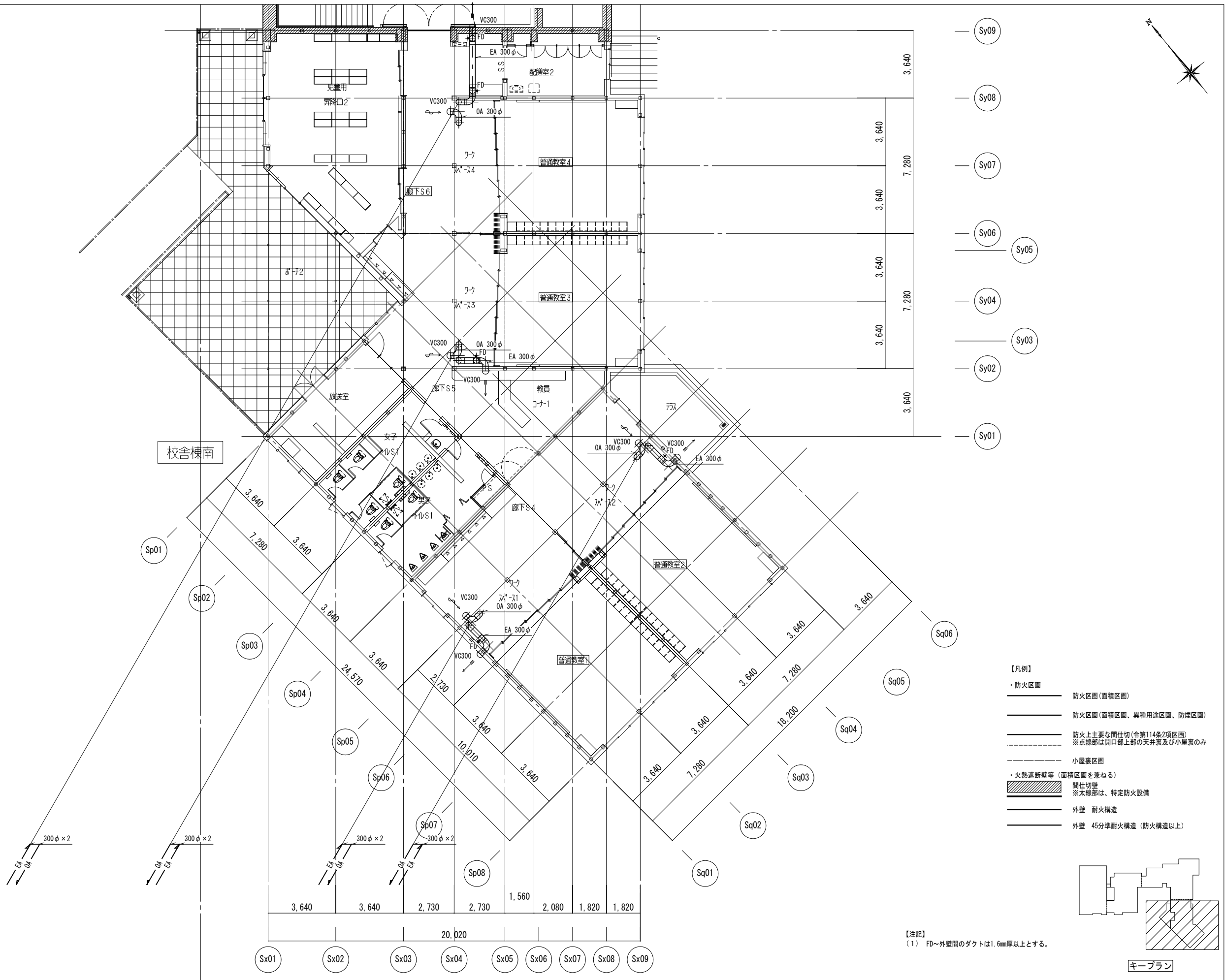
【注記】

- 防火被覆天井をあらわす。
防火被覆天井部に設置している機器、ダクト、制気口は天井下に用いる。
- FD※部は防火被覆天井—普通天井の境目からFDまでダクトを防火被覆もしくは不燃断熱材で覆う。
- FD～外壁間のダクトは1.6mm厚以上とする。

キープラン

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 中牟田 昌慶		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 空調設備 ダクト2階平面図 (3) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200		図面番号 M-026
株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		高木 耕一		久保 久志



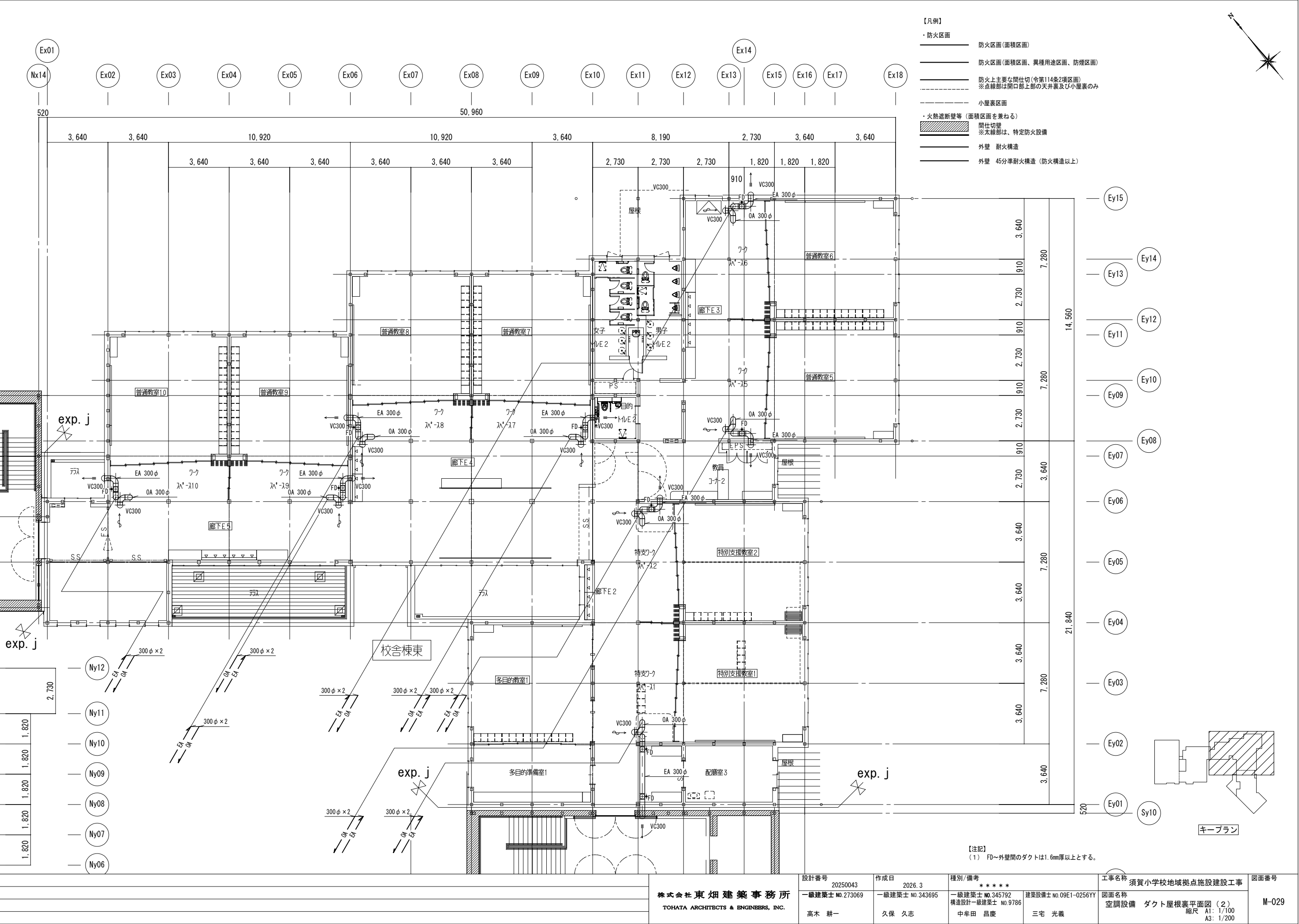


- 【凡例】
- ・防火区画
 - 防火区画(面積区画)
 - 防火区画(面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切(令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
 - ・火熱遮断壁等(面積区画を兼ねる)
 - 間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造(防火構造以上)

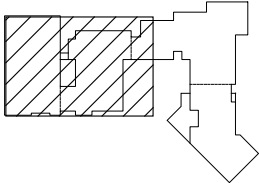
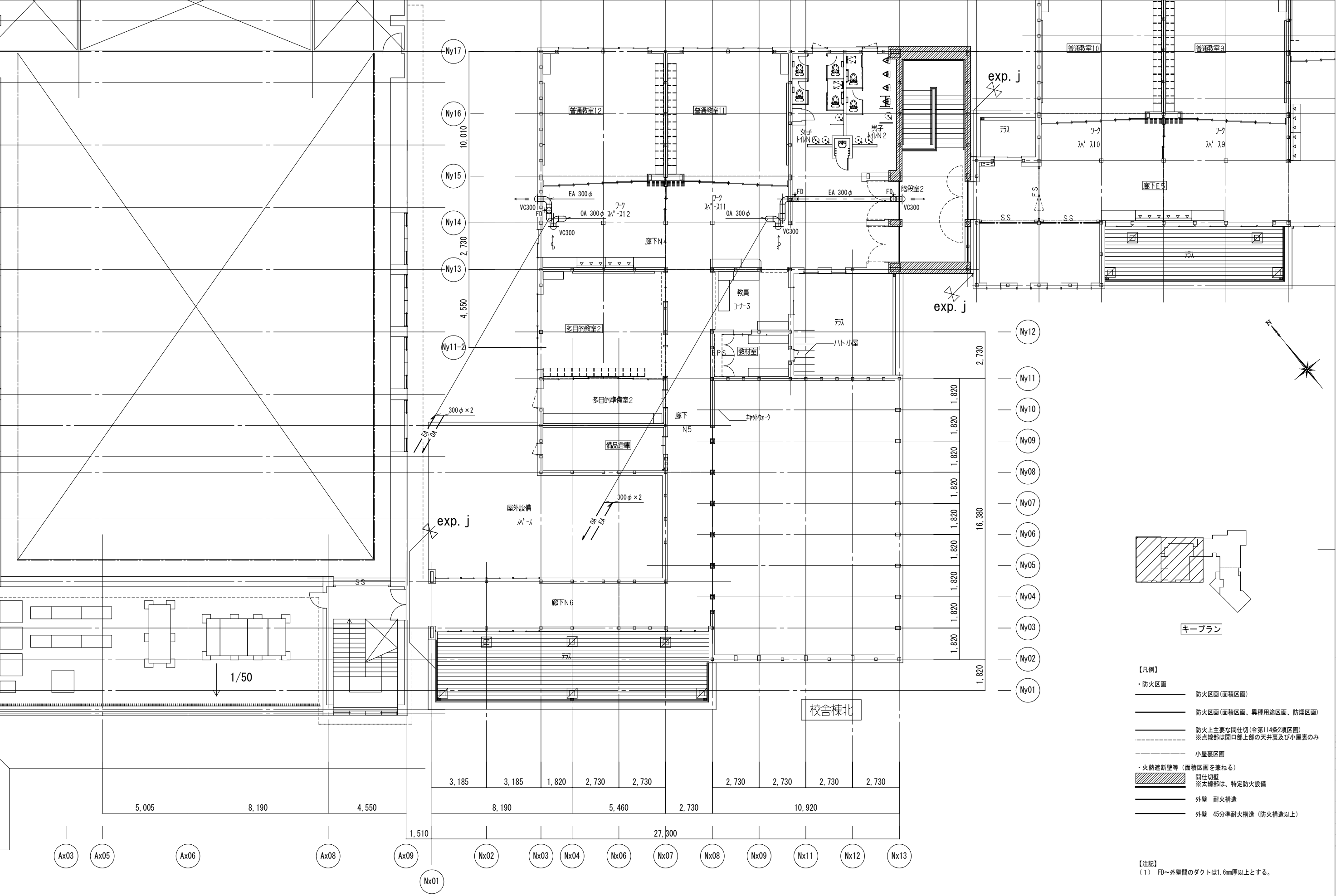
【注記】
(1) FD～外壁間のダクトは1.6mm厚以上とする。

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.273069		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 空調設備 ダクト屋根裏平面図 (1) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200		M-028
				高木 耕一		久保 久志		中牟田 昌慶		三宅 光義				



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.273069		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 空調設備 ダクト屋根裏平面図 (2)	M-029
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	

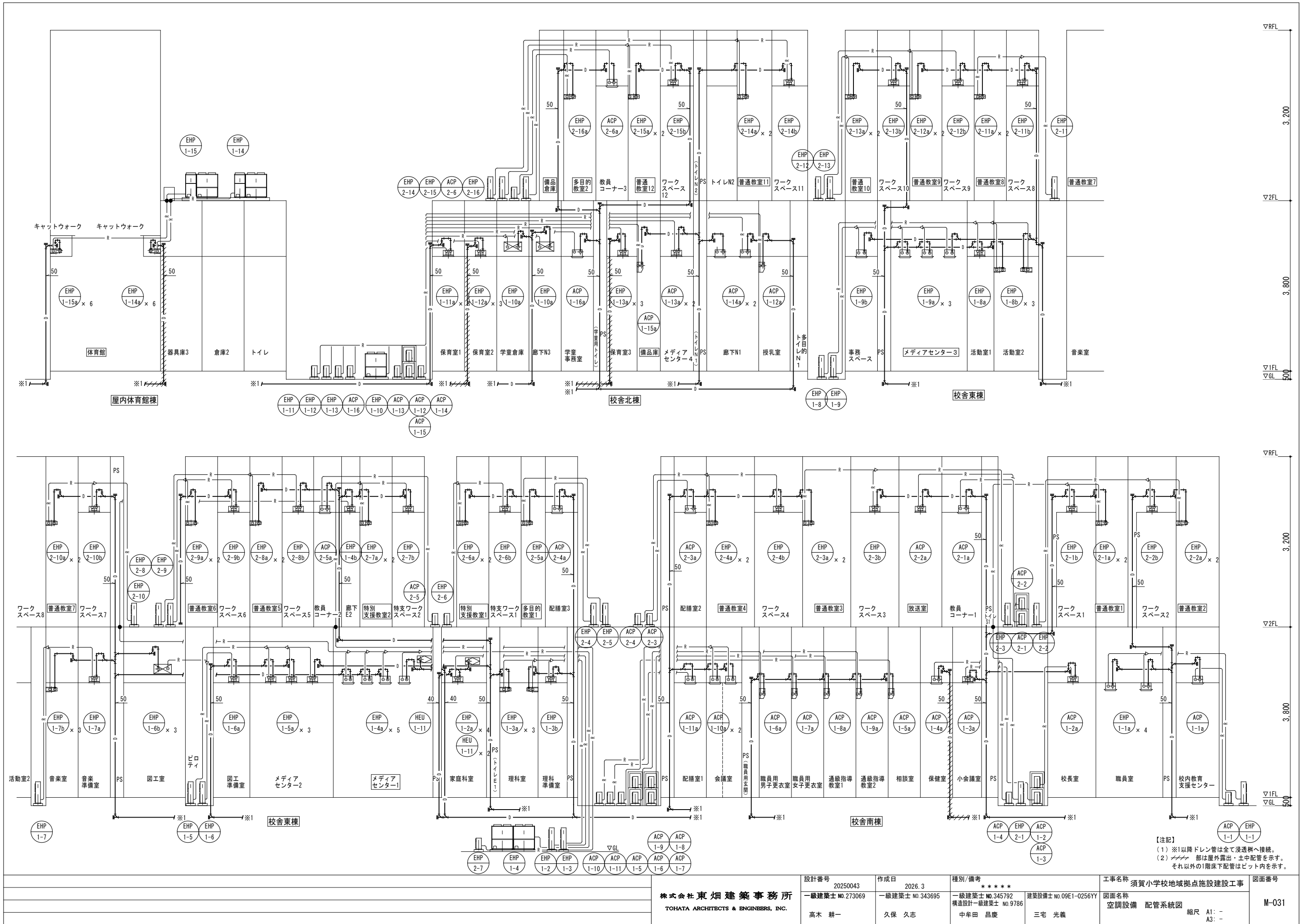


キープラン

- 【凡例】
- 防火区画
 - 防火区画 (面積区画)
 - 防火区画 (面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切 (令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
 - 火熱遮断壁等 (面積区画を兼ねる)
間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造 (防火構造以上)

【注記】
(1) FD~外壁間のダクトは1.6mm厚以上とする。

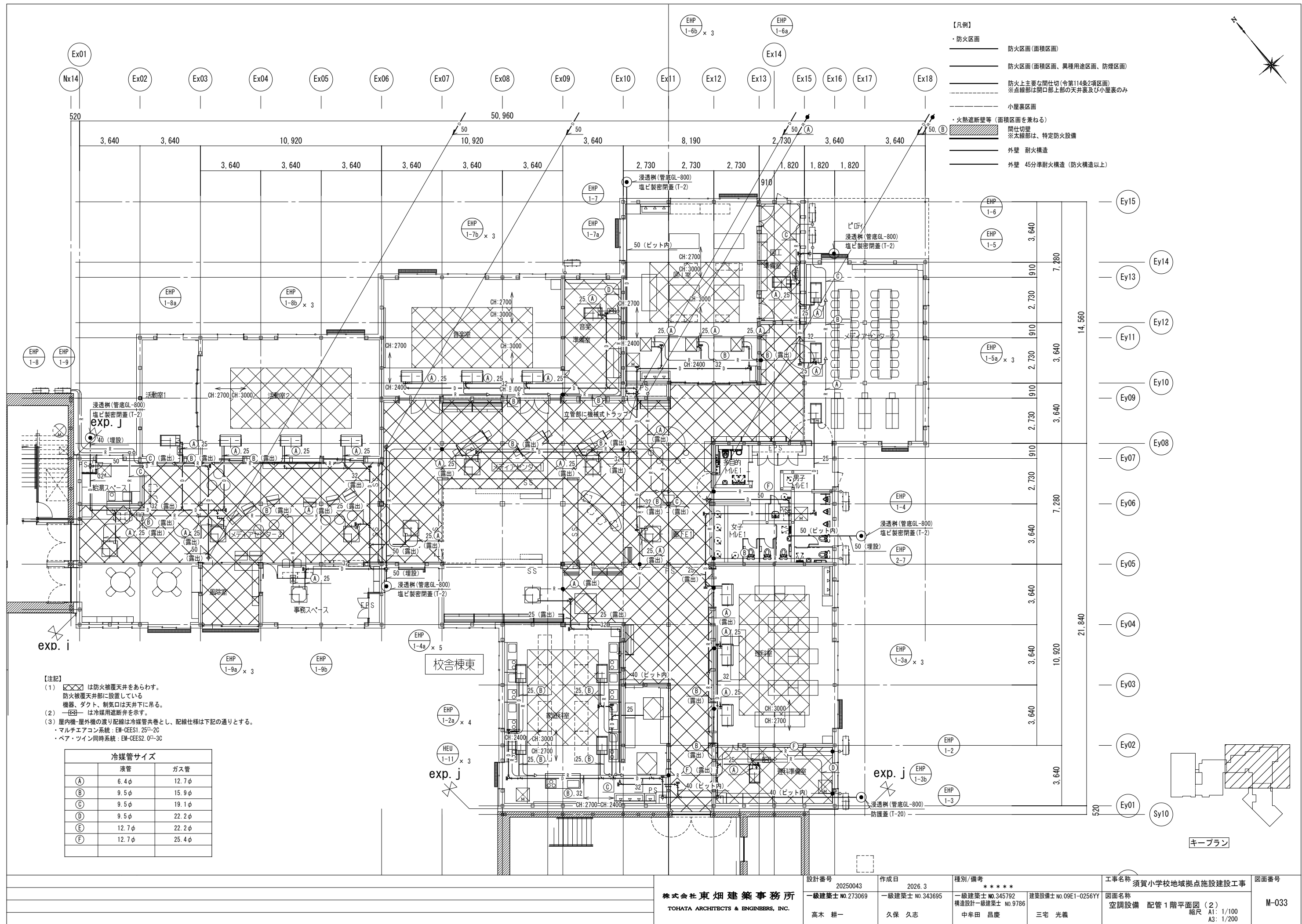
設計番号 20250043 作成日 2026.3 種別/備考 ***** 一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 中牟田 昌慶 三宅 光義		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 空調設備 ダクト屋根裏平面図 (3) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200		図面番号 M-030
株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 高木 耕一		一級建築士 No.273069 久保 久志		



【注記】
(1) ※1以降ドレン管は全て浸透桧へ接続。
(2) 部は屋外露出・土中配管を示す。
それ以外の1階床下配管はビット内を示す。

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 M-031					図面名称 空調設備 配管系統図 縮尺 A1: - A3: -				
一級建築士 NO.273069 高木 耕一					一級建築士 NO.343695 久保 久志				
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				

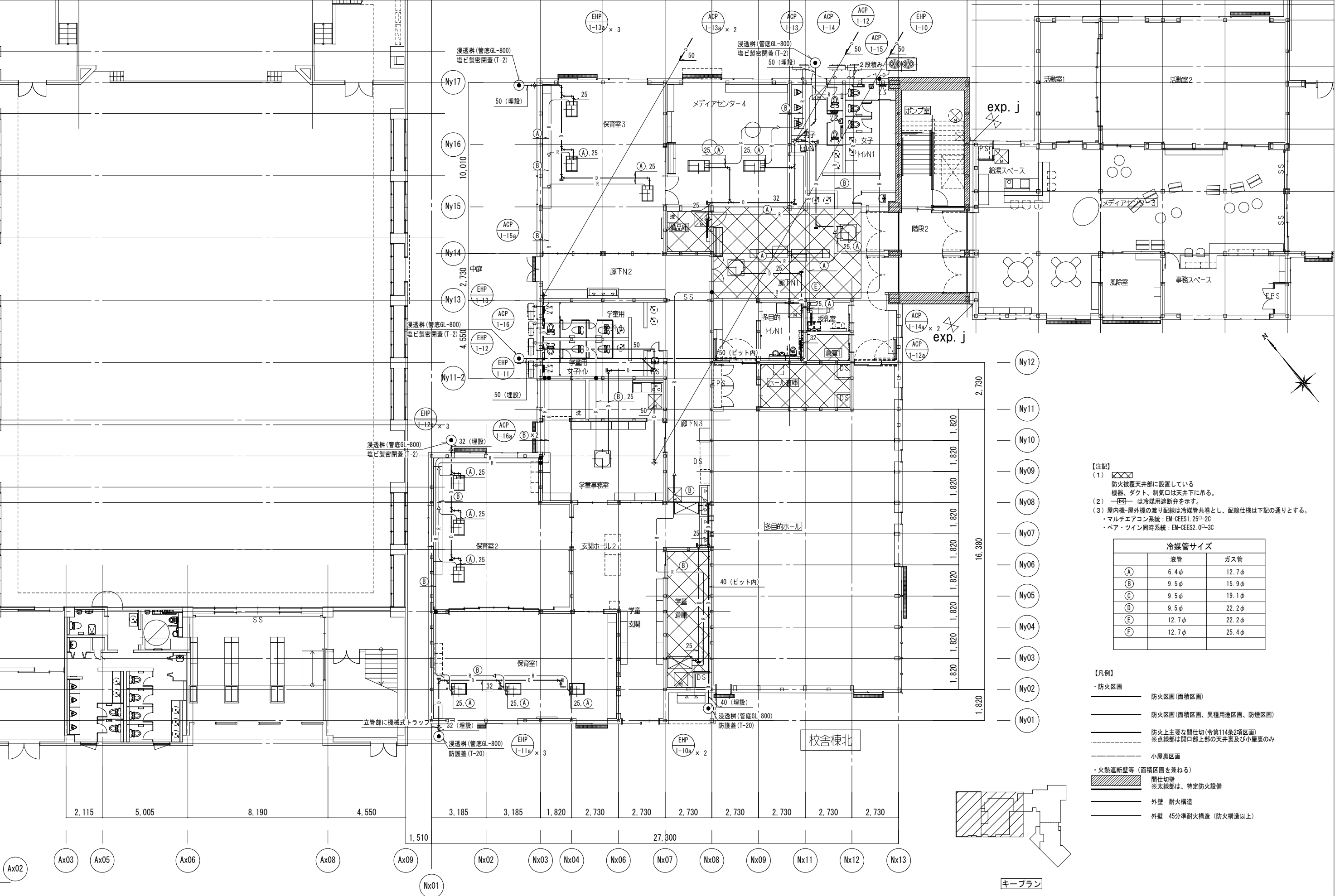
株式会社東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.



- 【凡例】
- 防火区画 (面積区画)
 - 防火区画 (面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切 (令第114条2項区画)
※太線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
 - 火熱遮断壁等 (面積区画を兼ねる)
間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造 (防火構造以上)

- 【注記】
- は防火被覆天井をあらわす。
防火被覆天井部に設置している
機器、ダクト、制気口は天井下に吊る。
 - は冷媒用遮断弁を示す。
 - 屋内機-屋外機の渡り配線は冷媒管共巻とし、配線仕様は下記の通りとする。
・マルチエアコン系統：EM-CEES1.25C-2C
・ベア・ツイン同時系統：EM-CEES2.0C-3C

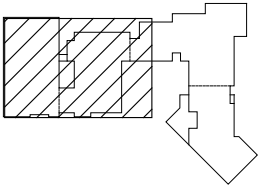
冷媒管サイズ		
	液管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	12.7φ	22.2φ
F	12.7φ	25.4φ



- 【注記】
- (1) 防火被覆天井部に設置している機器、ダクト、制気口は天井下に吊る。
- (2) は冷媒用遮断弁を示す。
- (3) 屋内機-屋外機の渡り配線は冷媒管共巻とし、配線仕様は下記の通りとする。
- ・マルチエアコン系統：EM-CES1.25[□]-2C
 - ・ペア・ツイン同時系統：EM-CES2.0[□]-3C

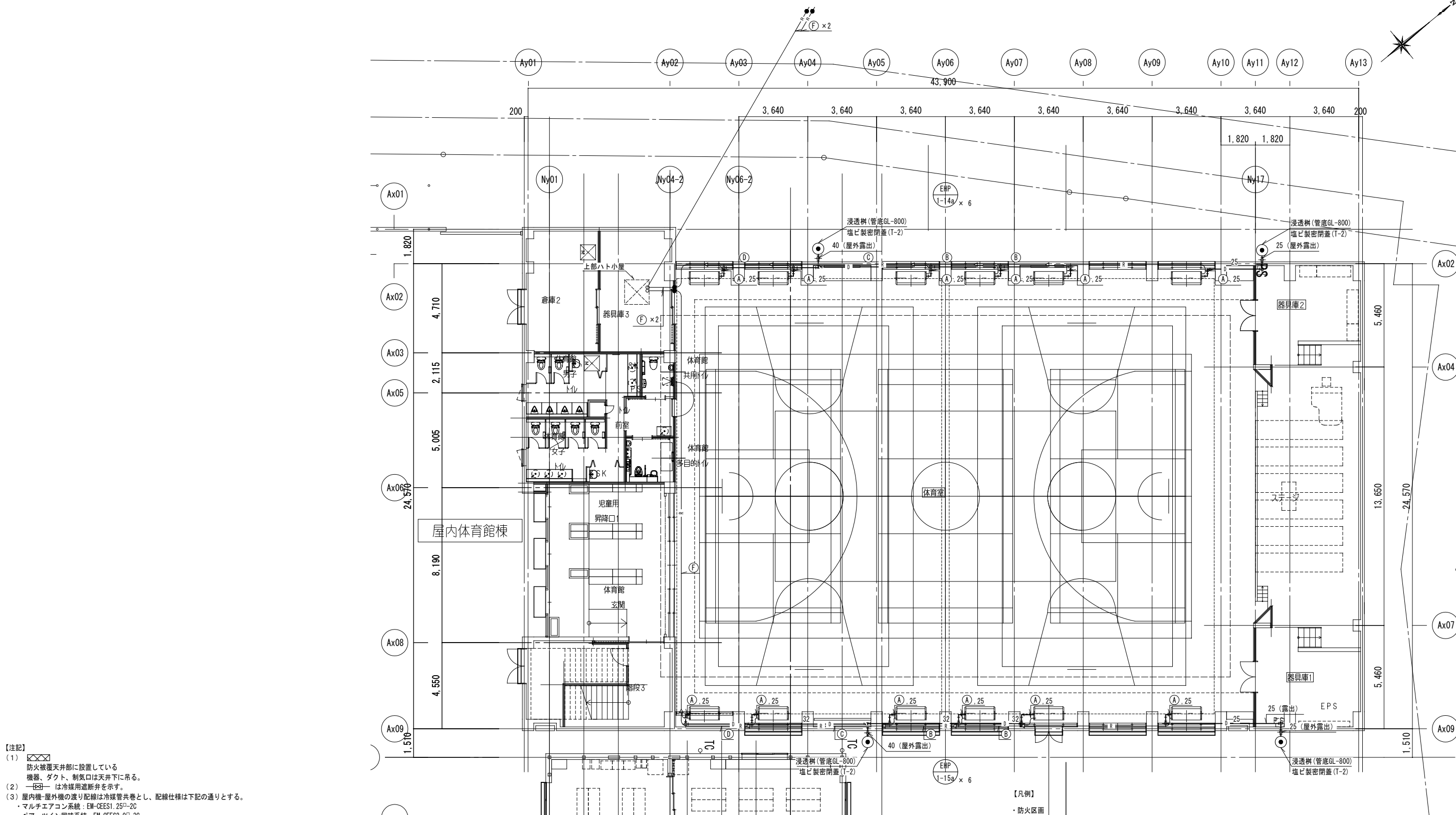
冷媒管サイズ		
	液管	ガス管
(A)	6.4φ	12.7φ
(B)	9.5φ	15.9φ
(C)	9.5φ	19.1φ
(D)	9.5φ	22.2φ
(E)	12.7φ	22.2φ
(F)	12.7φ	25.4φ

- 【凡例】
- ・防火区画
- 防火区画(面積区画)
 - 防火区画(面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切(令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
- ・火熱遮断壁等(面積区画を兼ねる)
- 間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造(防火構造以上)



キープラン

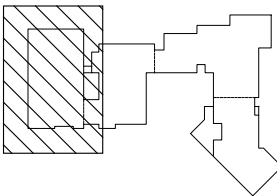
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考 *****		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 M-034
	一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	建築設備士 NO.09E1-0256YY	図面名称 空調設備 配管 1階平面図 (3) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
	高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義		



- 【注記】
- (1) 防火被覆天井部に設置している
機器、ダクト、制気口は天井下に吊る。
- (2) ーE2ー は冷媒用道断弁を示す。
- (3) 屋内機-屋外機の渡り配線は冷媒管共巻とし、配線仕様は下記の通りとする。
- ・マルチエアコン系統：EM-OES1.25⁰-2C
 - ・ペア・ツイン同時系統：EM-OES2.0⁰-3C

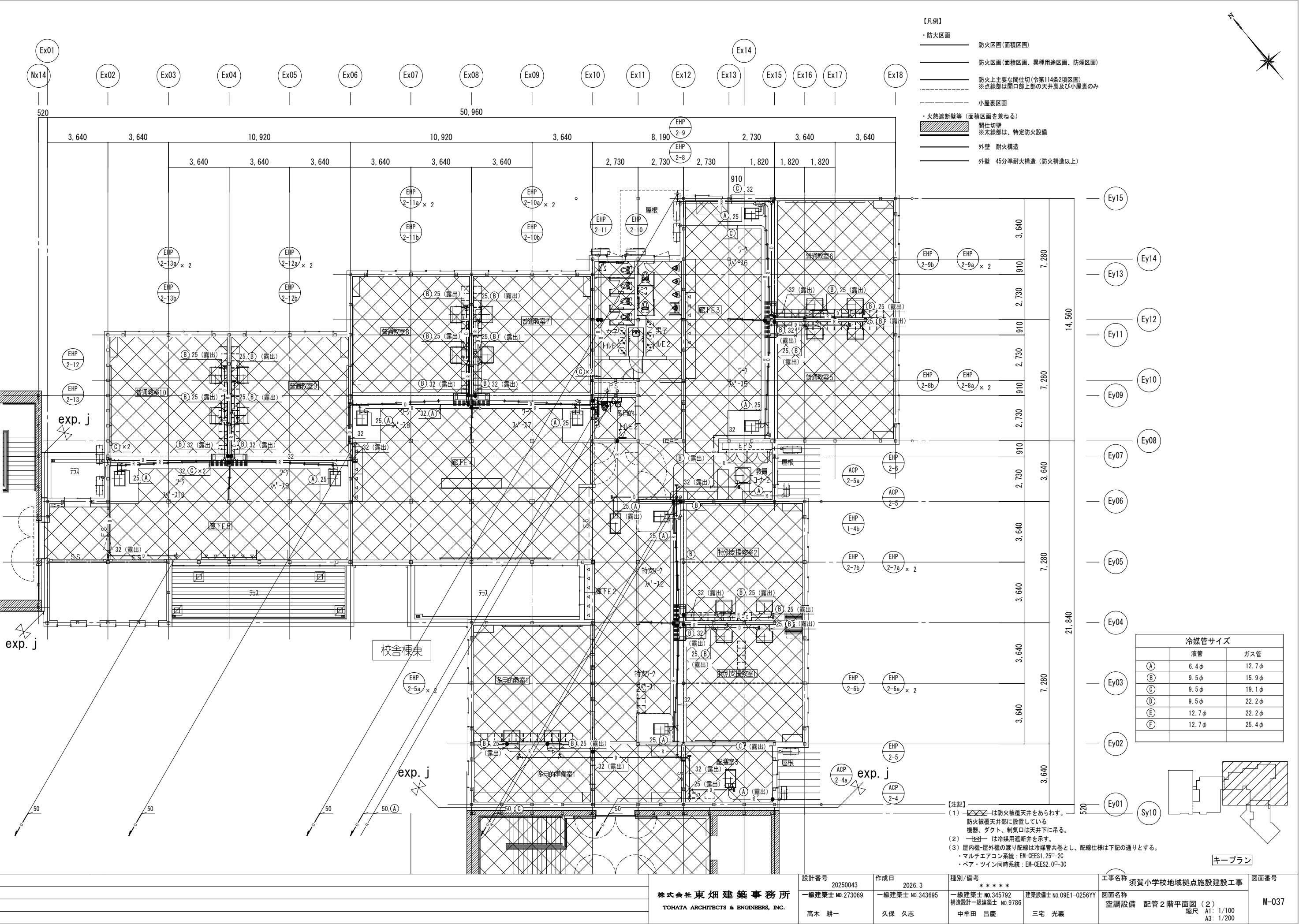
冷媒管サイズ		
	液管	ガス管
(A)	6.4φ	12.7φ
(B)	9.5φ	15.9φ
(C)	9.5φ	19.1φ
(D)	9.5φ	22.2φ
(E)	12.7φ	22.2φ
(F)	12.7φ	25.4φ

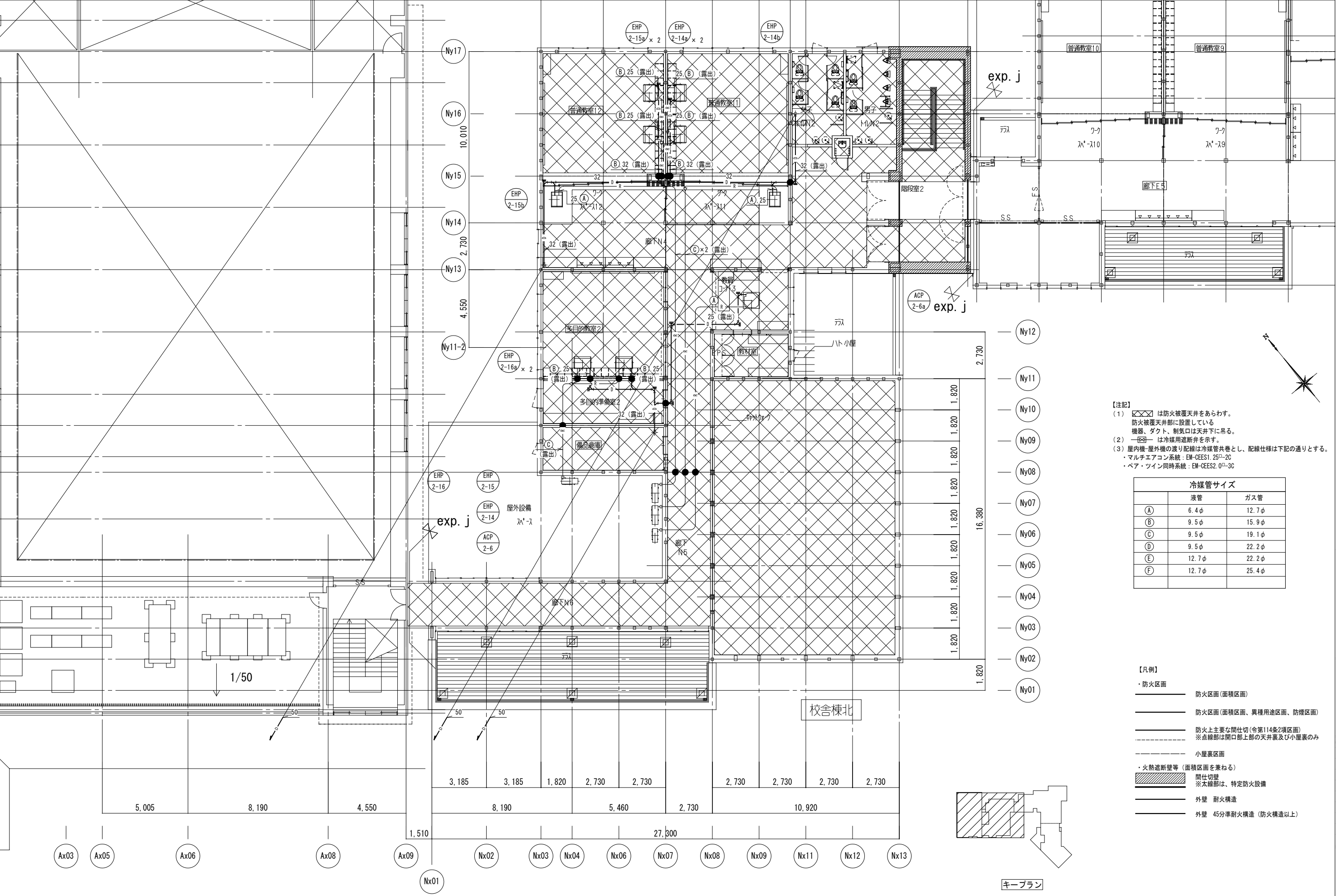
- 【凡例】
- 防火区画
 - 防火区画(面積区画)
 - 防火区画(面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切(令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
 - 火熱遮断壁等(面積区画を兼ねる)
間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造(防火構造以上)



キープラン

		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 M-035	
			一級建築士 No. 273069	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 空調設備 配管 1 階平面図 (4)
			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





- 【注記】
- (1) は防火被覆天井をあらわす。
防火被覆天井部に設置している
機器、ダクト、制気口は天井下に吊る。
- (2) は冷媒用遮断弁を示す。
- (3) 屋内機-屋外機の渡り配線は冷媒管共巻とし、配線仕様は下記の通りとする。
・マルチエアコン系統：EM-GCES1.25[□]-2C
・ペア・ツイン同時系統：EM-GCES2.0[□]-3C

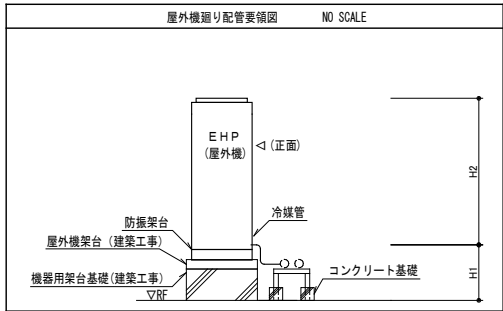
冷媒管サイズ		
	液管	ガス管
(A)	6.4φ	12.7φ
(B)	9.5φ	15.9φ
(C)	9.5φ	19.1φ
(D)	9.5φ	22.2φ
(E)	12.7φ	22.2φ
(F)	12.7φ	25.4φ

- 【凡例】
- ・防火区画
- 防火区画 (面積区画)
- 防火区画 (面積区画、異種用途区画、防煙区画)
- 防火上主要な間仕切 (令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
- 小屋裏区画
- ・火熱遮断壁等 (面積区画を兼ねる)
- 間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
- 外壁 耐火構造
- 外壁 45分準耐火構造 (防火構造以上)

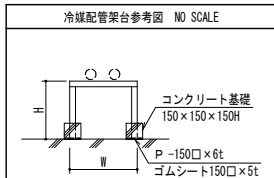
設計番号 20250043 作成日 2026.3 一級建築士 No.273069 高木 耕一		種別/備考 ***** 一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 中牟田 昌慶		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 空調設備 配管 2階平面図 (3) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200		図面番号 M-038
株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		建築設備士 No.09E1-0256YY 三宅 光義				

- 【注記】
- (1)  特記なき限り防火被覆天井部に設置している機器、ダクト、配管類は全て露出とする。
- (2)  は冷媒用遮断弁を示す。
- (3) 屋内機-屋外機の渡り配線は冷媒管共巻とし、配線仕様は下記の通りとする。
- ・マルチエアコン系統：EM-CEES1.25□-2C
 - ・ペア・ツイン同時系統：EM-CEES2.0□-3C

冷媒管サイズ		
	液管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	12.7φ	22.2φ
F	12.7φ	25.4φ



冷媒配管架台参考図 NO SCALE

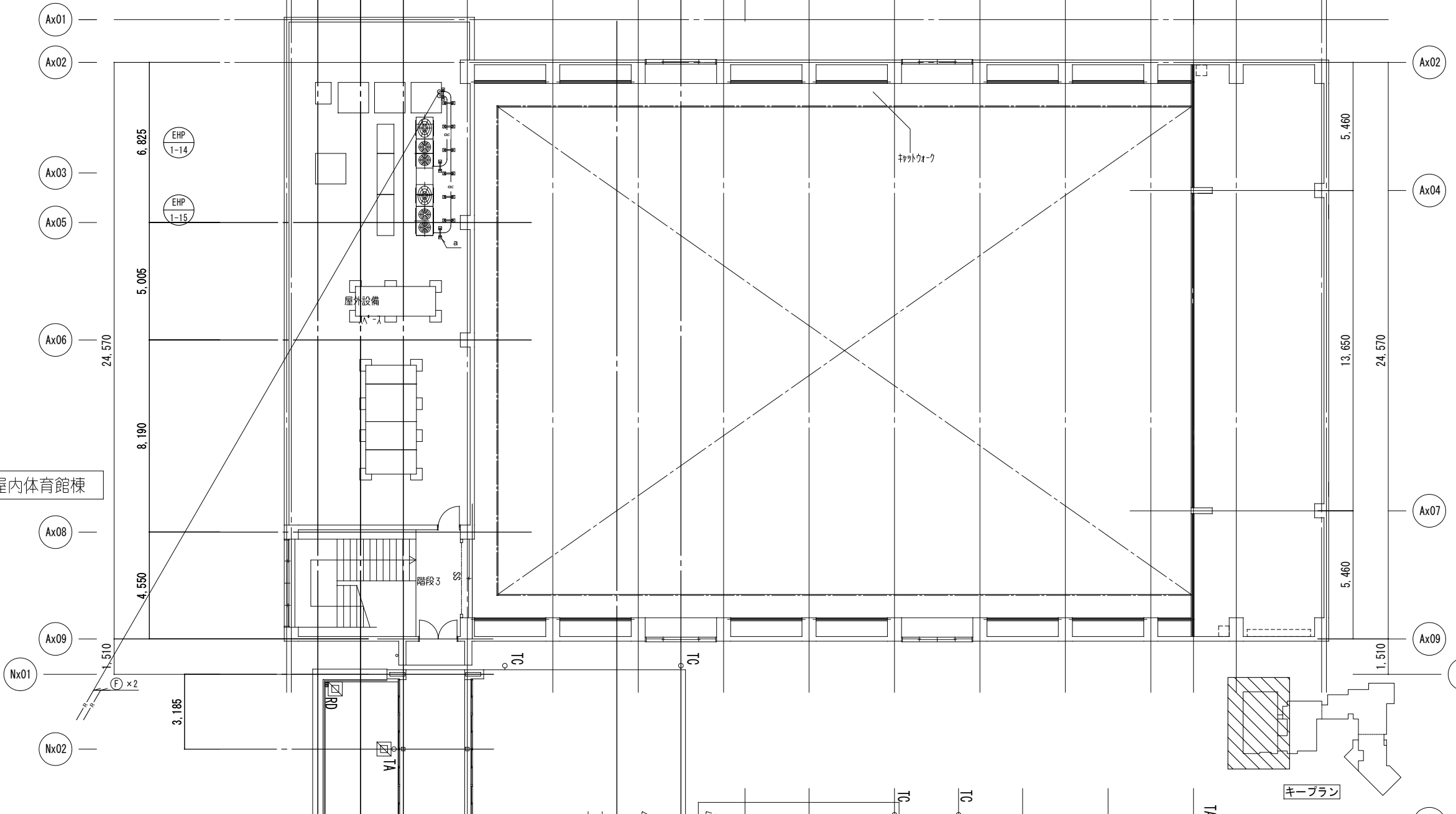


架台番号	W (mm)	H (mm)	数量	冷媒本数
a	500	800	9	(2)

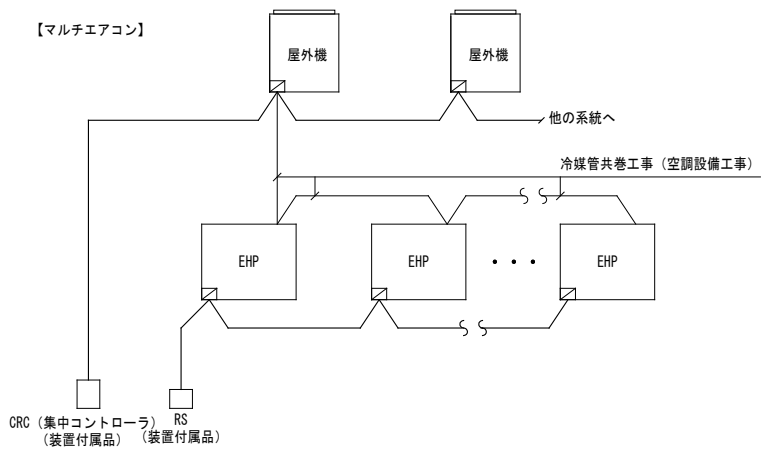
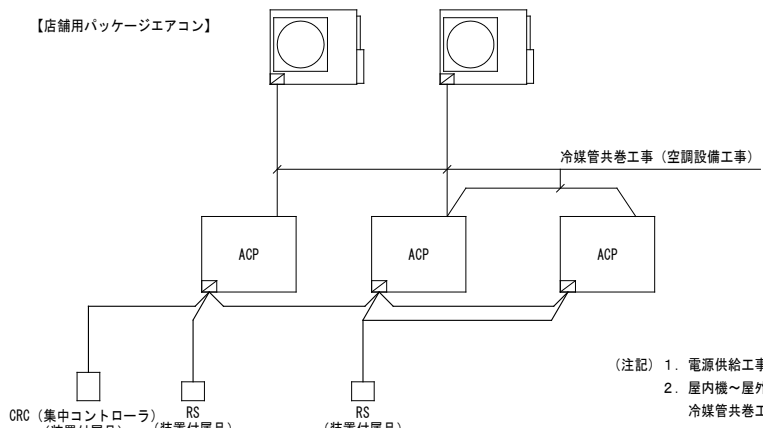
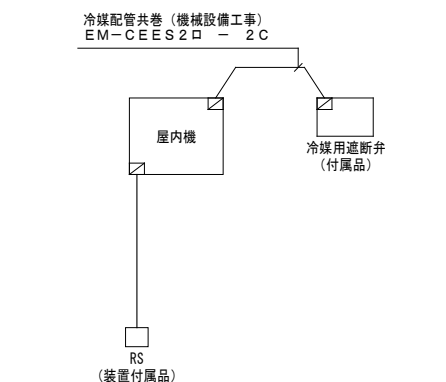
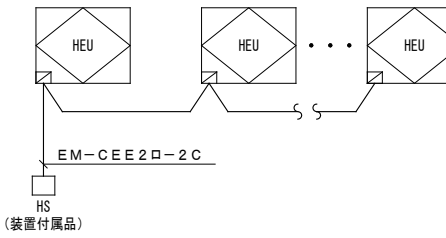
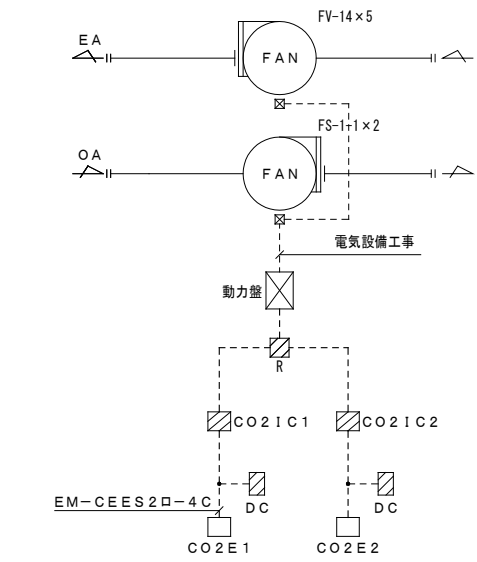
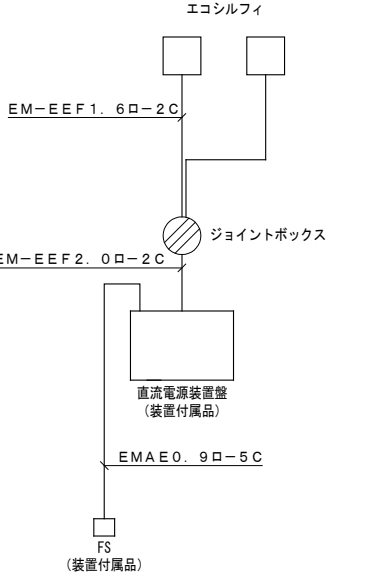
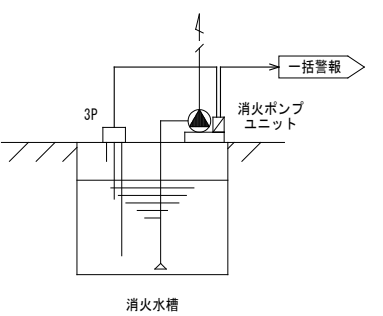
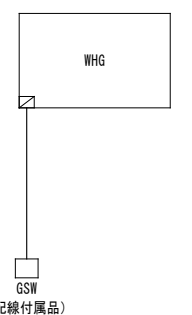
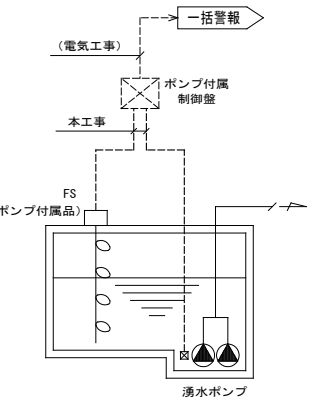
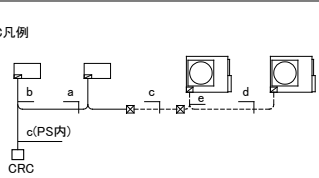
・架台用部材はL-50×50×6t (溶融亜鉛メッキ仕上) とする。

- 【凡例】
- ・防火区画
- 防火区画 (面積区画)
 - 防火区画 (面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切 (令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
- ・火熱遮断壁等 (面積区画を兼ねる)
- 間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造 (防火構造以上)

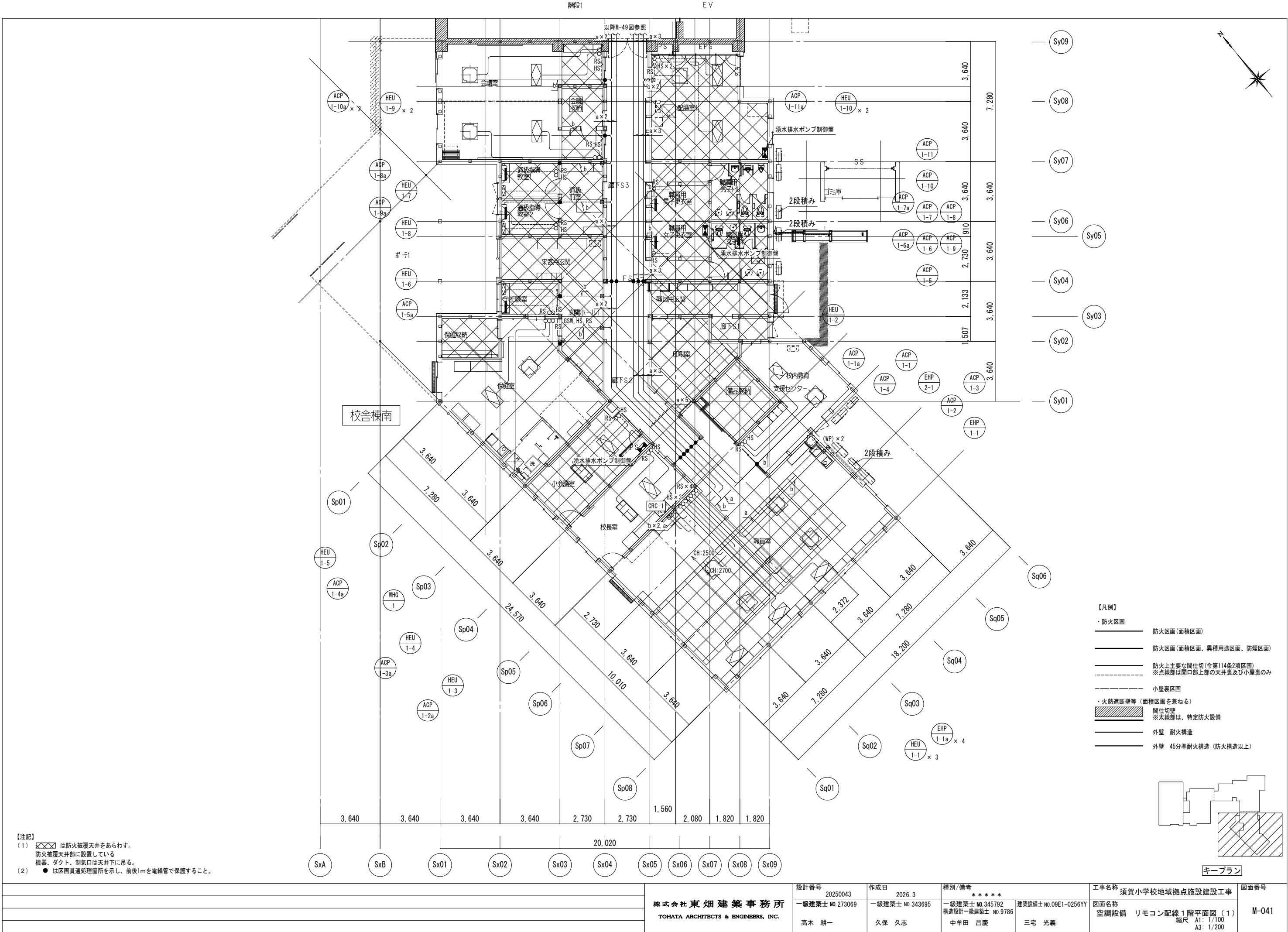
屋内体育館棟

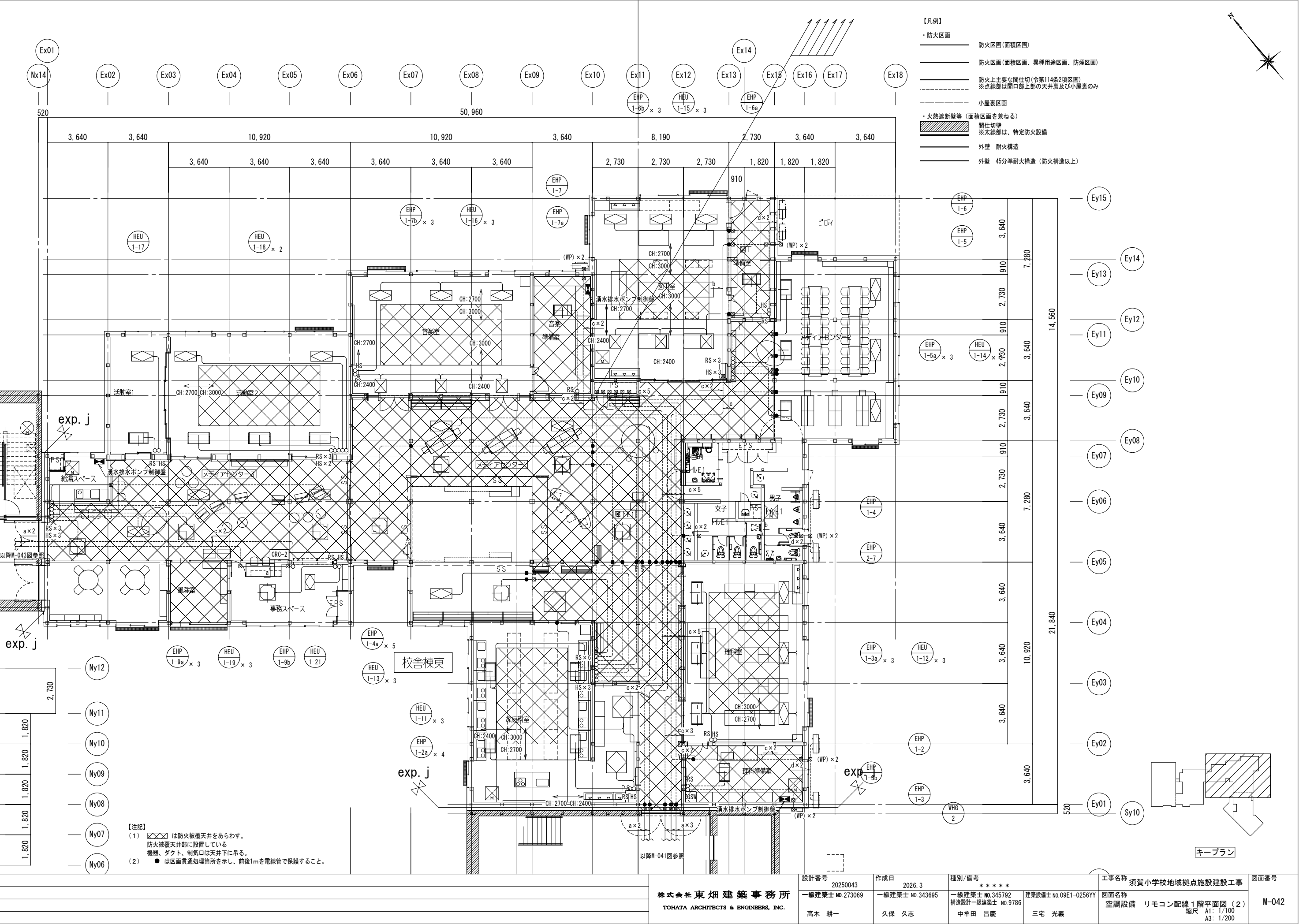


株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号 20250043 一級建築士 NO.273069 高木 耕一	作成日 2026. 3 一級建築士 NO.343695 久保 久志	種別/備考 ***** 一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786 中牟田 昌慶	建築設備士 NO.09E1-0256YY 三宅 光義	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 空調設備 配管 2 階平面図 (4) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 M-039
--	--	--	--	--	-------------------------------	---	---------------

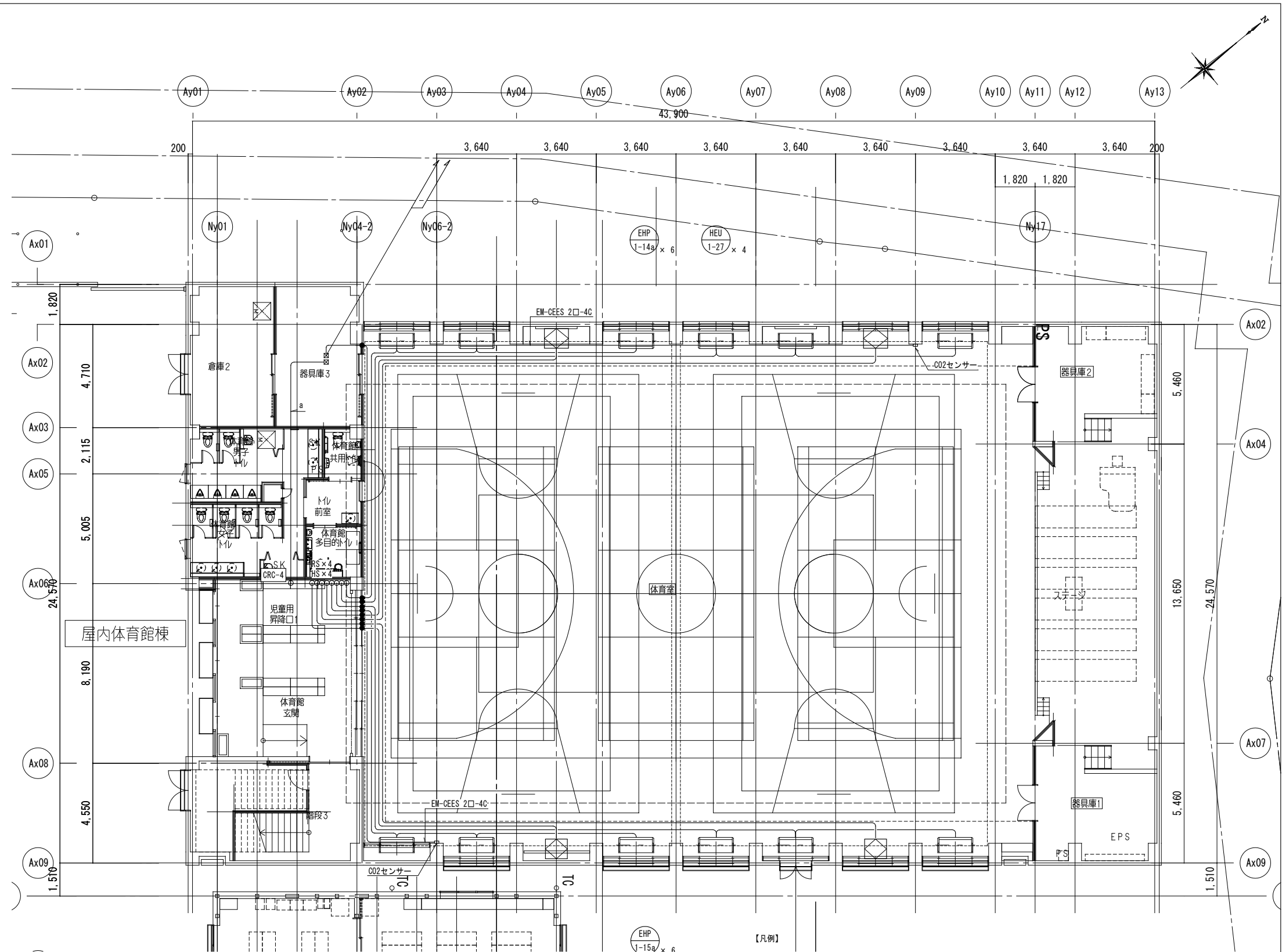
1. パッケージエアコン廻り工事		2. 冷媒漏洩検知警報工事		3. 全熱交換器廻り工事		4. ファン連動発停制御（体育館）		5. エコシルフィ																																				
【マルチエアコン】  【店舗用パッケージエアコン】  (注記) 1. 電源供給工事は電気設備工事とする。 2. 屋内機～屋外機間信号線は冷媒管共巻工事（空調設備工事）とする。		冷媒配管共巻（機械設備工事） EM-CEES2R- 2C  (制御項目) 1. 冷媒遮断制御（EHP本体機能） 冷媒漏洩時、室内機標準搭載の冷媒漏洩検知器により冷媒用遮断弁にて冷媒の流入を遮断する。 また、付属のリモコンにて冷媒漏洩のアラーム音を鳴らす。 (注記) 1. 屋内機から冷媒用遮断弁までの配線は冷媒配管共巻（機械設備工事）とする。 2. 冷媒用遮断弁は機器付属品とする。 3. 対象機種は機器表参照とする。		 (注記) 1. 電源供給工事は電気設備工事とする。		 (制御項目) 1. CO2濃度制御 CO2濃度によりファンの発停制御を行う。 (注記) 1. 動力盤及びファン電源工事は電気設備工事とする。 2. 電源供給工事は電気設備工事とする		エコシルフィ  (注記) 1. 電源供給工事は電気設備工事とする。 2. 機器本体～直流電源装置間信号線は機械設備工事とする。																																				
6. 消火水槽・消火用補給水槽廻り工事 1組		7. ガス給湯器廻り工事 2組		8. 湧水ポンプ監視 11組		自動制御機器表																																						
 消火水槽 (制御項目) <消火水槽> 1. 水位監視（ポンプユニット機側盤機能） 水位異常時、警報を出力する。（上限／下限） <消火ポンプユニット> 1. 消火ポンプの発停 2. 消火ポンプの異常（一括警報） 3. 呼水槽異常（一括警報） (注記) 1. 電極は衛生設備工事とする。		WHG-1 WHG-2  WHG GSW (配線付属品)		 湧水ポンプ (制御項目) 1. フロートスイッチによるポンプ発停制御 2. フロートスイッチによる満水監視		<table><tr><th>記号</th><th>名 称</th><th>型 式</th><th>備 考</th></tr><tr><td>IC</td><td>受信器</td><td></td><td></td></tr><tr><td>DC</td><td>デジタルコントローラー</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3P</td><td>電極棒</td><td>3P</td><td>衛生設備工事</td></tr><tr><td>FS</td><td>フロートスイッチ</td><td></td><td></td></tr><tr><td>R</td><td>リレー</td><td></td><td></td></tr></table>				記号	名 称	型 式	備 考	IC	受信器			DC	デジタルコントローラー			3P	電極棒	3P	衛生設備工事	FS	フロートスイッチ			R	リレー													
記号	名 称	型 式	備 考																																									
IC	受信器																																											
DC	デジタルコントローラー																																											
3P	電極棒	3P	衛生設備工事																																									
FS	フロートスイッチ																																											
R	リレー																																											
						機器凡例																																						
						<table><tr><th>シンボル</th><th>記 号</th><th>配 線</th><th colspan="2">配 管</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>屋 内</td><td>屋 外</td></tr><tr><td>○</td><td>RS</td><td>EM-CEES2R- 2C</td><td>(PF22) 隠ぺい部、(E25) 露出部</td><td>(G22)</td></tr><tr><td>○</td><td>HS</td><td>EM-CEE2R- 2C</td><td>(PF28) 隠ぺい部、(E31) 露出部</td><td>(G28)</td></tr><tr><td>○</td><td>FS</td><td>EM-EEF1.6R- 2C</td><td>(PF16) 隠ぺい部、(E19) 露出部</td><td>(G16)</td></tr><tr><td>○</td><td>CRC</td><td>EM-CEES2R- 2C</td><td>(PF22) 隠ぺい部、(E25) 露出部</td><td>(G22)</td></tr><tr><td>□</td><td>CO2センサー</td><td>EM-CEES2R- 4C</td><td>(PF28) 隠ぺい部、(E31) 露出部</td><td>(G28)</td></tr></table>				シンボル	記 号	配 線	配 管					屋 内	屋 外	○	RS	EM-CEES2R- 2C	(PF22) 隠ぺい部、(E25) 露出部	(G22)	○	HS	EM-CEE2R- 2C	(PF28) 隠ぺい部、(E31) 露出部	(G28)	○	FS	EM-EEF1.6R- 2C	(PF16) 隠ぺい部、(E19) 露出部	(G16)	○	CRC	EM-CEES2R- 2C	(PF22) 隠ぺい部、(E25) 露出部	(G22)	□	CO2センサー	EM-CEES2R- 4C	(PF28) 隠ぺい部、(E31) 露出部	(G28)
シンボル	記 号	配 線	配 管																																									
			屋 内	屋 外																																								
○	RS	EM-CEES2R- 2C	(PF22) 隠ぺい部、(E25) 露出部	(G22)																																								
○	HS	EM-CEE2R- 2C	(PF28) 隠ぺい部、(E31) 露出部	(G28)																																								
○	FS	EM-EEF1.6R- 2C	(PF16) 隠ぺい部、(E19) 露出部	(G16)																																								
○	CRC	EM-CEES2R- 2C	(PF22) 隠ぺい部、(E25) 露出部	(G22)																																								
□	CO2センサー	EM-CEES2R- 4C	(PF28) 隠ぺい部、(E31) 露出部	(G28)																																								
						記号凡例																																						
						<table><tr><th>平面図記号</th><th>内 容</th></tr><tr><td>—</td><td>天井内ケーブル配線</td></tr><tr><td>----</td><td>露出配管</td></tr><tr><td>●</td><td>区画貫通処理</td></tr><tr><td>□ (WP)</td><td>フルボックス (WPは防水仕様)</td></tr></table>				平面図記号	内 容	—	天井内ケーブル配線	----	露出配管	●	区画貫通処理	□ (WP)	フルボックス (WPは防水仕様)																									
平面図記号	内 容																																											
—	天井内ケーブル配線																																											
----	露出配管																																											
●	区画貫通処理																																											
□ (WP)	フルボックス (WPは防水仕様)																																											
						<特記>																																						
						・ 天井内はケーブルコロガシとし、スイッチ類及び盤への立下りは配管を使用する。																																						
						CRC凡例																																						
																																												
						—a— EM-CEES2R- 2C × 1 (コロガシ)																																						
						—b— EM-CEES2R- 2C × 2 (コロガシ)																																						
						—c— EM-CEES2R- 2C × 1 (E25)																																						
						—d— EM-CEES2R- 2C × 1 (G22)																																						
						—e— EM-CEES2R- 2C × 2 (G22)																																						

	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	M-040
株式会社東畑建築事務所		一級建築士 NO.273069		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	空調設備 リモコン配線計装図		
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		高木 耕一		久保 久志		中牟田 昌慶	三宅 光義		縮尺		
									A1: - A3: -		



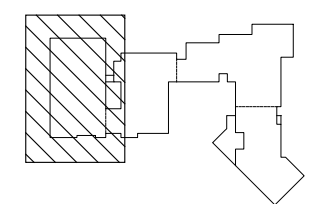


株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号 20250043 一級建築士 NO.273069 高木 耕一	作成日 2026. 3 一級建築士 NO.343695 久保 久志	種別/備考 ***** 一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786 中牟田 昌慶	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 空調設備 リモコン配線 1階平面図 (2) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	三面 光義	図面番号 M-042
--	--	--	--	--	--	-------	---------------



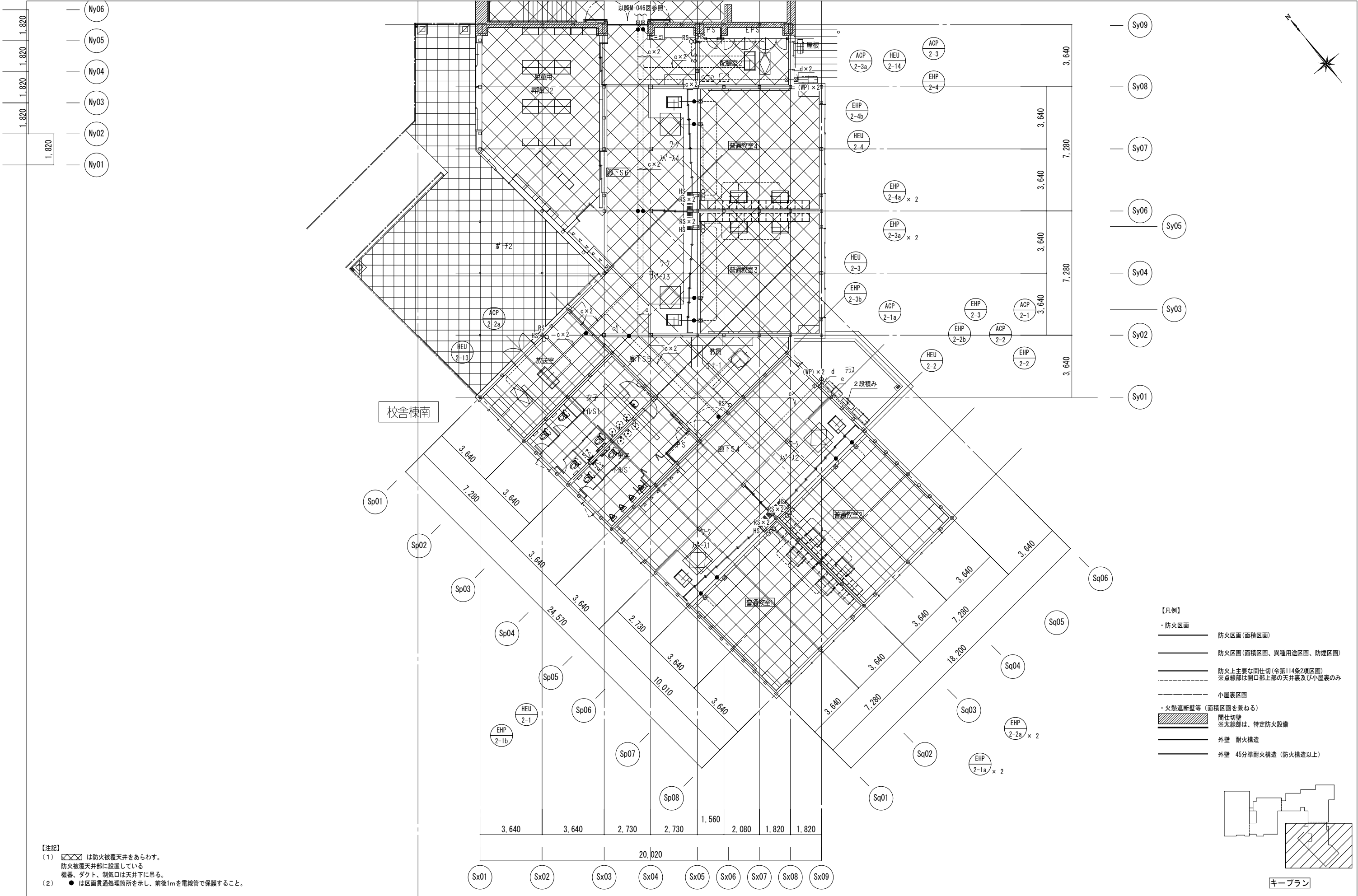
【注記】
(1) は防火被覆天井をあらわす。
防火被覆天井部に設置している
機器、ダクト、制気口は天井下に吊る。
(2) ● は区画貫通処理箇所を示し、前後1mを電線管で保護すること。

- 【凡例】
- 防火区画
 - 防火区画(面積区画)
 - 防火区画(面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切(令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
 - 火熱遮断壁等(面積区画を兼ねる)
 - 間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造(防火構造以上)



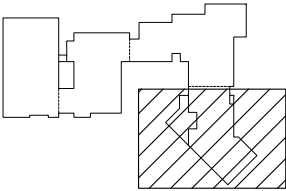
キープラン

設計番号 20250043 作成日 2026.3 一級建築士 NO.273069 高木 耕一		種別/備考 ***** 一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786 中牟田 昌慶		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 空調設備 リモコン配線 1階平面図(4) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200		図面番号 M-044
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		三宅 光義				



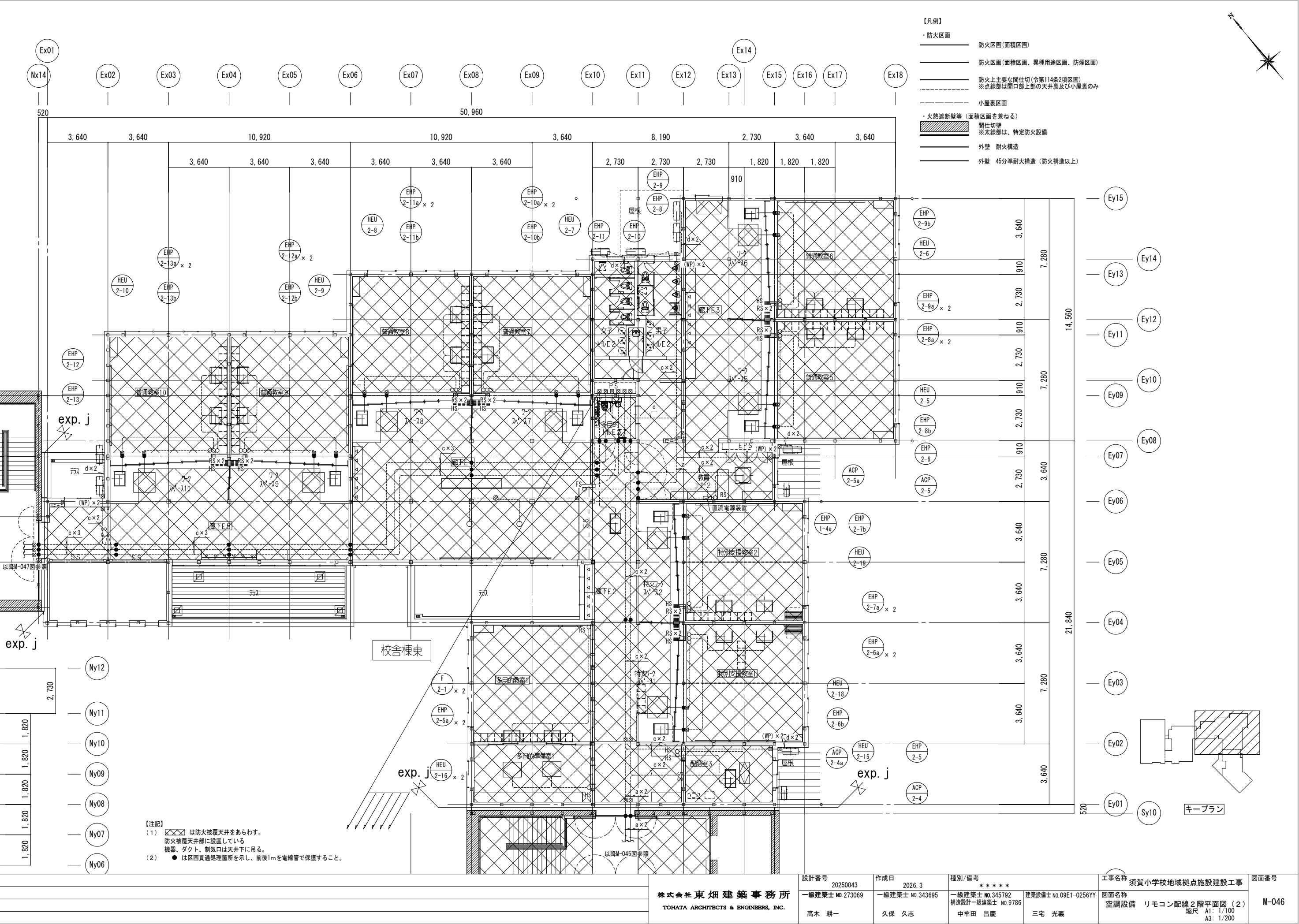
【注記】
(1) は防火被覆天井をあらわす。
防火被覆天井部に設置している
機器、ダクト、制気口は天井下に吊る。
(2) ● は区画貫通処理箇所を示し、前後1mを電線管で保護すること。

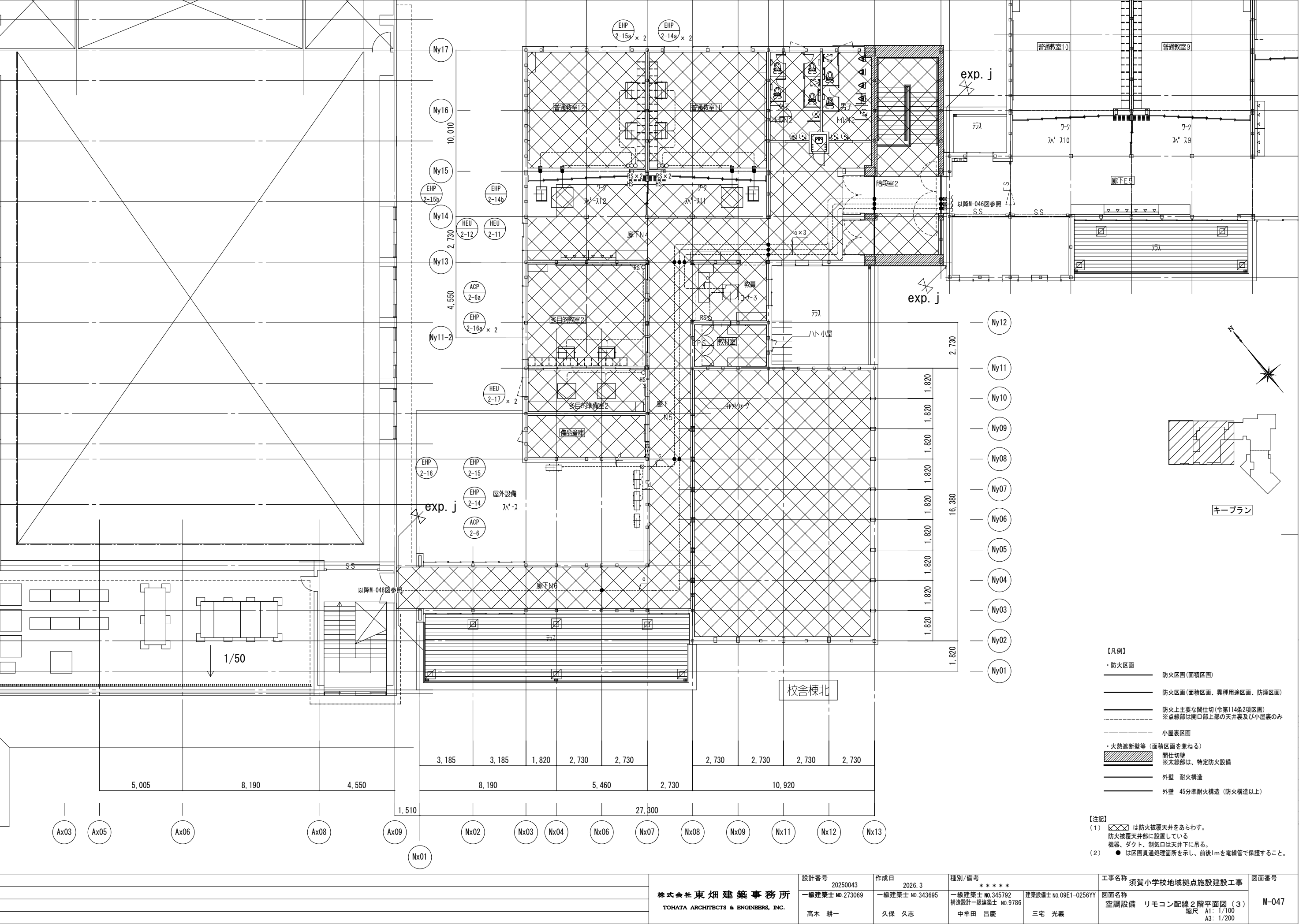
- 【凡例】
- ・防火区画
 - 防火区画(面積区画)
 - 防火区画(面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切(令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
 - ・火熱遮断壁等(面積区画を兼ねる)
 - 間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造(防火構造以上)



キープラン

	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.273069	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 空調設備 リモコン配線2階平面図 (1) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	M-045
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義		





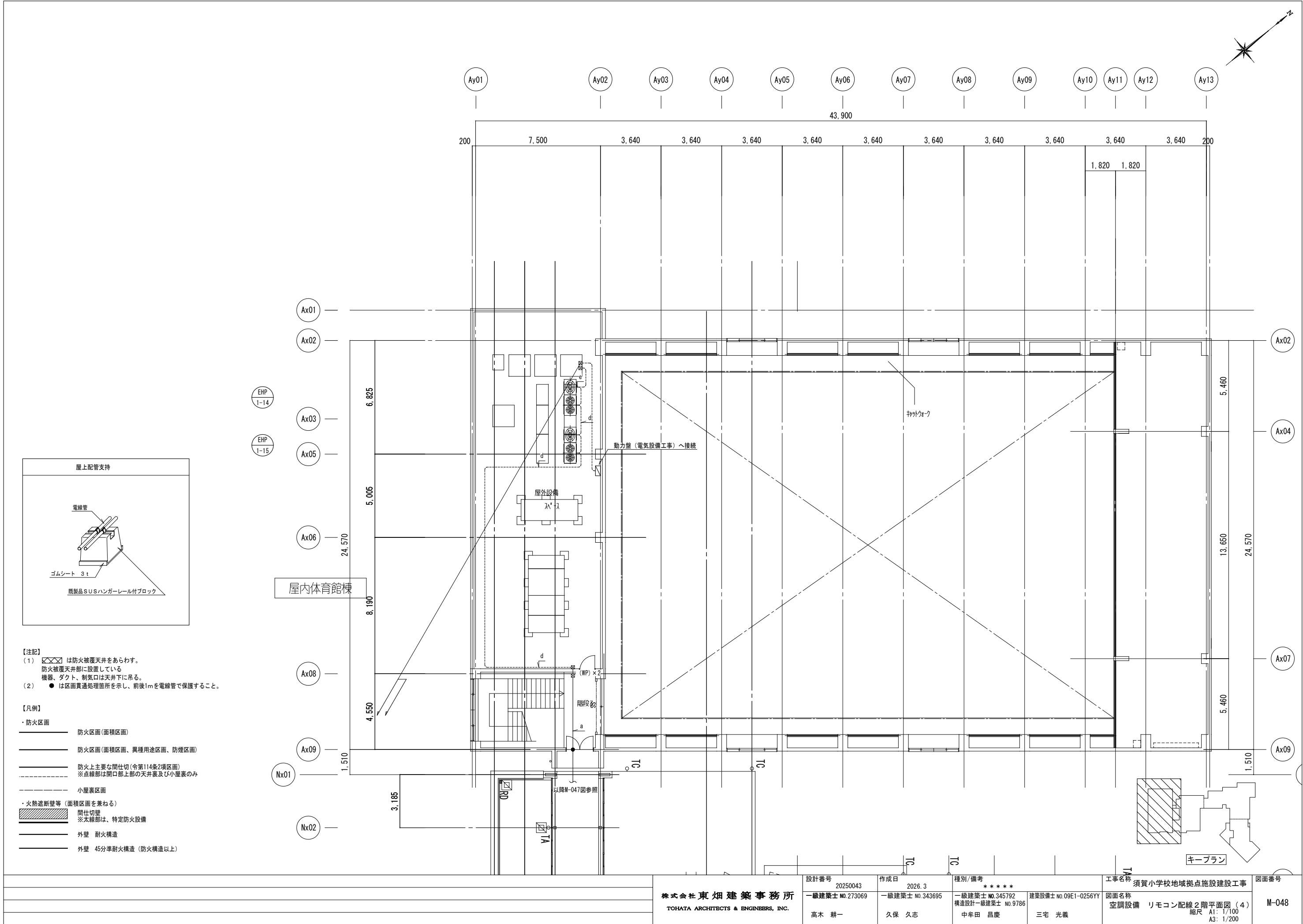
- 【凡例】
- 防火区画
 - 防火区画 (面積区画)
 - 防火区画 (面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切 (令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
 - 火熱遮断壁等 (面積区画を兼ねる)
間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造 (防火構造以上)

【注記】

(1) 防火被覆天井部に設置している
機器、ダクト、制気口は天井下に吊る。

(2) ●は区画貫通処理箇所を示し、前後1mを電線管で保護すること。

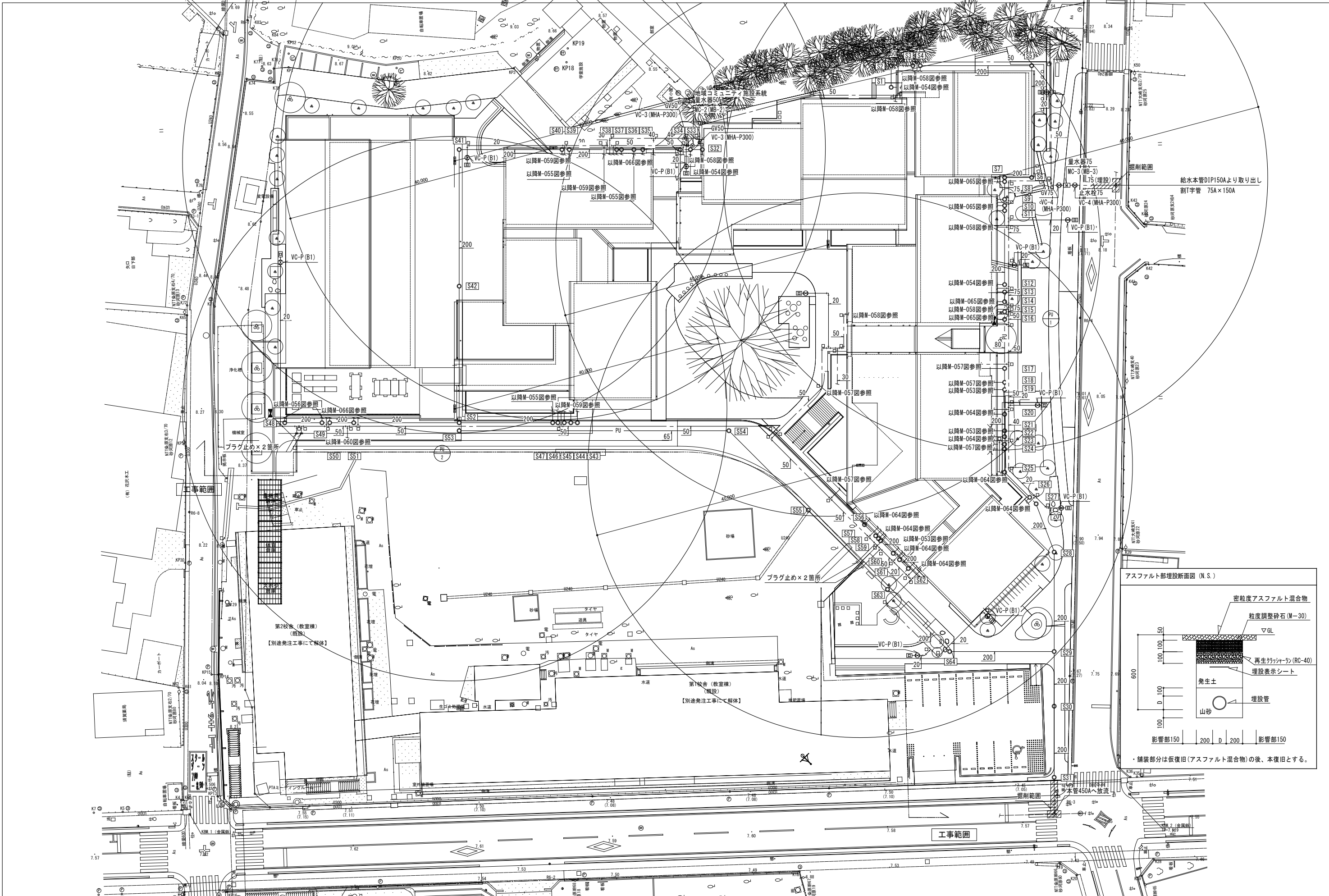
設計番号 20250043 作成日 2026.3 一級建築士 No.273069 高木 耕一		種別/備考 ***** 一級建築士 No.345792 構造設計一級建築士 No.9786 中牟田 昌慶		建築設備士 No.09E1-0256YY 三宅 光義		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 空調設備 リモコン配線2階平面図 (3) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200		図面番号 M-047	
株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.									



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.273069		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	
高木 耕一		久保 久志		中牟田 昌慶		三宅 光義		空調設備 リモコン配線 2階平面図 (4)	
								縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
								M-048	

[illegible][illegible][illegible]

		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.273069	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	M-01
		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.		設計番号 20250043 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 衛生設備 外構図 縮尺 A1: 1/250 A3: 1/500	図面番号 M-050
--	--	--	--	--	-------------------------------	--	---------------

汚水樹リスト

樹番号	樹名称	樹仕様	記号	流入口径	樹径	蓋仕様	地盤高(T.P.) (m)	管底高(T.P.) (m)	樹深さ (mm)	土被り (mm)	配管勾配	備考
S1	インバート樹	プラスチック樹	90L	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.50	700	500	3/250	
S2	インバート樹	プラスチック樹	90L	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.46	740	540	3/250	
S3	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.30	900	700	3/250	
S4	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.28	920	720	3/250	
S5	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	200	MHB-600(T-2)	8.30	7.06	1,240	1,040	3/250	
S6	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHB-600(T-2)	8.30	6.84	1,460	1,260	3/250	
S7	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHB-600(T-2)	8.30	6.77	1,530	1,330	3/250	
S8	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHB-600(T-2)	8.30	6.74	1,560	1,360	3/250	
S9	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHB-600(T-2)	8.30	6.68	1,620	1,420	3/250	
S10	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHB-600(T-2)	8.30	6.64	1,660	1,460	3/250	
S11	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHB-600(T-2)	8.30	6.61	1,690	1,490	3/250	
S12	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHD-600(T-20)	8.30	6.45	1,850	1,650	3/250	
S13	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHD-600(T-20)	8.30	6.41	1,890	1,690	3/250	
S14	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHD-600(T-20)	8.30	6.37	1,930	1,730	3/250	
S15	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHD-600(T-20)	8.30	6.33	1,970	1,770	3/250	
S16	中継ポンプ槽											PU-1
S17	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHD-600(T-20)	8.30	7.55	750	550	3/250	
S18	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHD-600(T-20)	8.30	7.50	800	600	3/250	
S19	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHD-600(T-20)	8.30	7.46	840	640	3/250	
S20	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	8.30	7.39	910	710	3/250	
S21	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	8.30	7.34	960	760	3/250	
S22	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	8.30	7.30	1,000	800	3/250	
S23	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	8.30	7.26	1,040	840	3/250	
S24	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	8.30	7.23	1,070	870	3/250	
S25	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	8.30	7.16	1,140	940	3/250	
S26	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	8.20	7.07	1,130	930	3/250	
S27	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	8.20	7.03	1,170	970	3/250	
S28	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	7.90	6.91	990	790	3/250	
S29	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	7.70	6.71	990	790	3/250	
S30	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	7.50	6.59	910	710	3/250	逆流抑止樹
S31	公設樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHB-600(T-2)	7.50	6.44	1,060	860	3/250	

【注記】

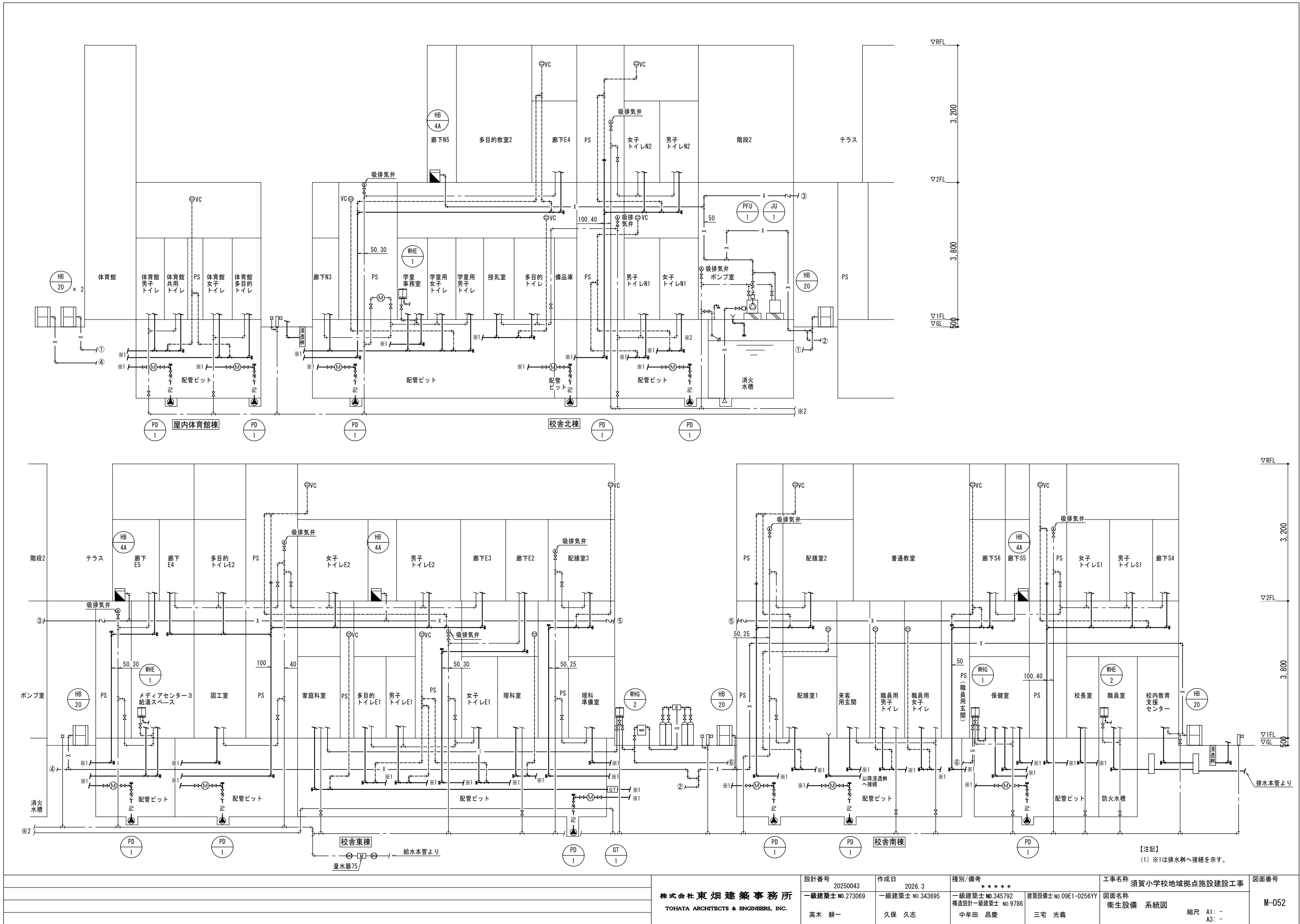
- ・ 特記無き仕様については、各自治体の基準による。
- ・ 鑄鉄製蓋は、盗難防止用チェーン付きとすること。
- ・ 化粧蓋は鑄鉄製とし、表層の仕上げは建築工事とする。
- ・ プラスチック樹で化粧蓋又は鑄鉄製防護蓋を取り付ける場合は、内蓋を取り付けること。
- ・ コンクリート製インバート樹の上流側管底と下流側管底は20mm程度の落差を設けること。

汚水樹リスト

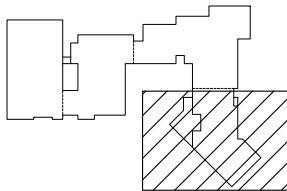
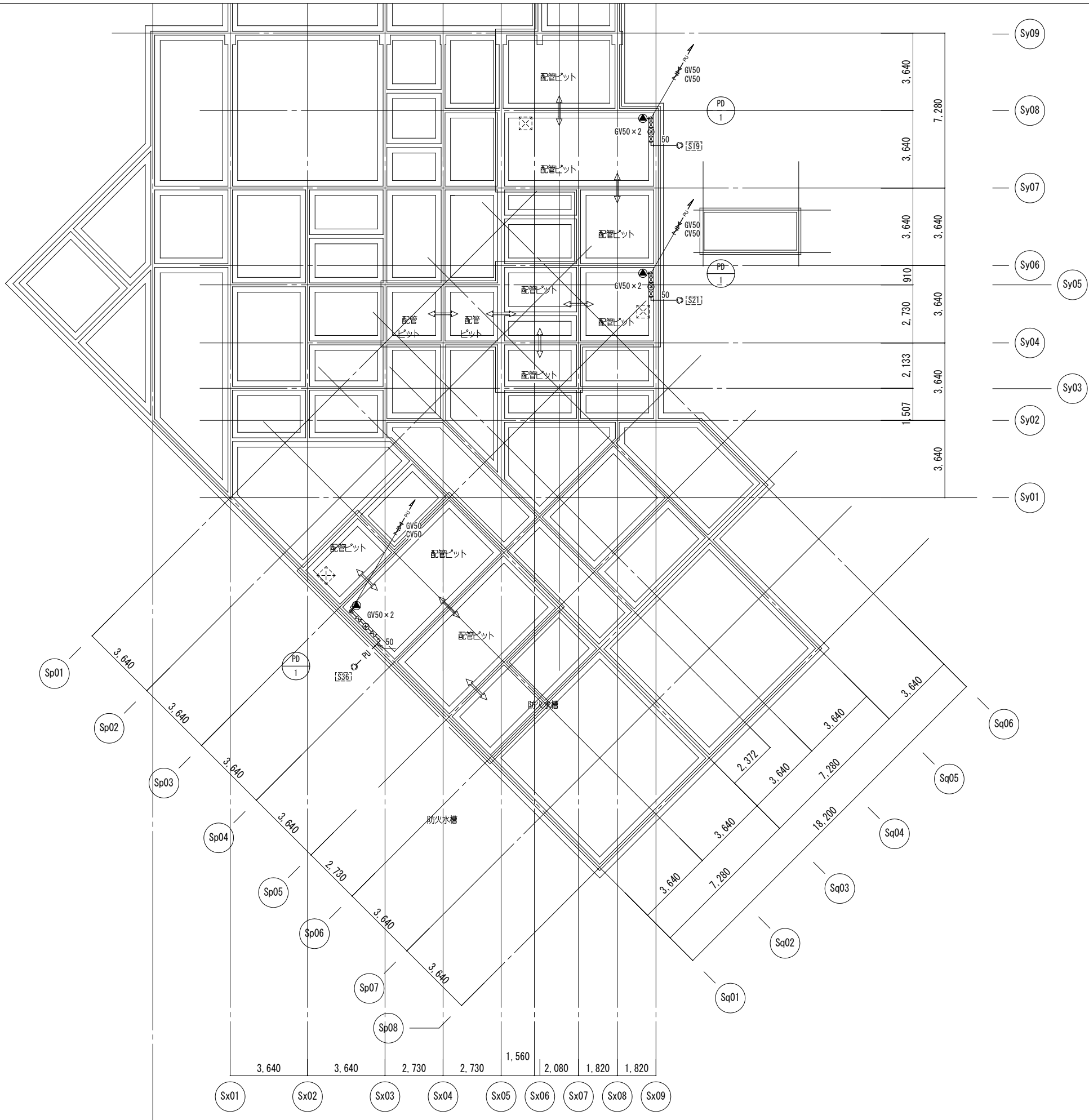
樹番号	樹名称	樹仕様	記号	流入口径	樹径	蓋仕様	地盤高(T.P.) (m)	管底高(T.P.) (m)	樹深さ (mm)	土被り (mm)	配管勾配	備考
S32	インバート樹	プラスチック樹	90L	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.50	700	500	3/250	
S33	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.47	730	530	3/250	
S34	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.45	750	550	3/250	
S35	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.38	820	620	3/250	
S36	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.36	840	640	3/250	
S37	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.33	870	670	3/250	
S38	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.32	880	680	3/250	
S39	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.23	970	770	3/250	
S40	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.21	990	790	3/250	
S41	インバート樹	プラスチック樹	90L	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.02	1,180	980	3/250	
S42	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHB-600(T-2)	8.20	6.76	1,440	1,240	3/250	S52へ
S43	インバート樹	プラスチック樹	90L	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.10	1,100	900	3/250	
S44	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.08	1,120	920	3/250	
S45	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.06	1,140	940	3/250	
S46	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.04	1,160	960	3/250	
S47	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.03	1,170	970	3/250	S52へ
S48	インバート樹	プラスチック樹	90L	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.50	700	500	3/250	
S49	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.43	770	570	3/250	
S50	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.41	790	590	3/250	
S51	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	塩ビ製密閉蓋(T-2)	8.20	7.36	840	640	3/250	
S52	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHB-600(T-2)	8.20	6.50	1,700	1,500	3/250	
S53	中継ポンプ槽											PU-2
S54	インバート樹	コンクリート樹	SC-2	200	450×450	MHB-450(T-2)	8.27	7.67	600	400	3/250	
S55	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHA-600(T-6)	8.20	7.45	750	550	3/250	S63へ
S56	インバート樹	プラスチック樹	90L	200	200	鑄鉄製防護蓋(T-20)	8.20	7.20	1,000	800	3/250	
S57	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	鑄鉄製防護蓋(T-20)	8.20	7.17	1,030	830	3/250	
S58	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	鑄鉄製防護蓋(T-20)	8.20	7.16	1,040	840	3/250	
S59	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	鑄鉄製防護蓋(T-20)	8.20	7.15	1,050	850	3/250	
S60	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	鑄鉄製防護蓋(T-20)	8.20	7.11	1,090	890	3/250	
S61	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	鑄鉄製防護蓋(T-20)	8.20	7.09	1,110	910	3/250	
S62	インバート樹	プラスチック樹	90Y	200	200	鑄鉄製防護蓋(T-20)	8.20	7.06	1,140	940	3/250	
S63	インバート樹	コンクリート樹	SC-3	200	600×600	MHD-600(T-20)	8.20	6.98	1,220	1,020	3/250	
S64	インバート樹	コンクリート樹	SC-4	200	900φ	MHD-600(T-20)	8.20	6.80	1,400	1,200	3/250	S29へ

【注記】

- ・ 特記無き仕様については、各自治体の基準による。
- ・ 鑄鉄製蓋は、盗難防止用チェーン付きとすること。
- ・ 化粧蓋は鑄鉄製とし、表層の仕上げは建築工事とする。
- ・ プラスチック樹で化粧蓋又は鑄鉄製防護蓋を取り付ける場合は、内蓋を取り付けること。
- ・ コンクリート製インバート樹の上流側管底と下流側管底は20mm程度の落差を設けること。

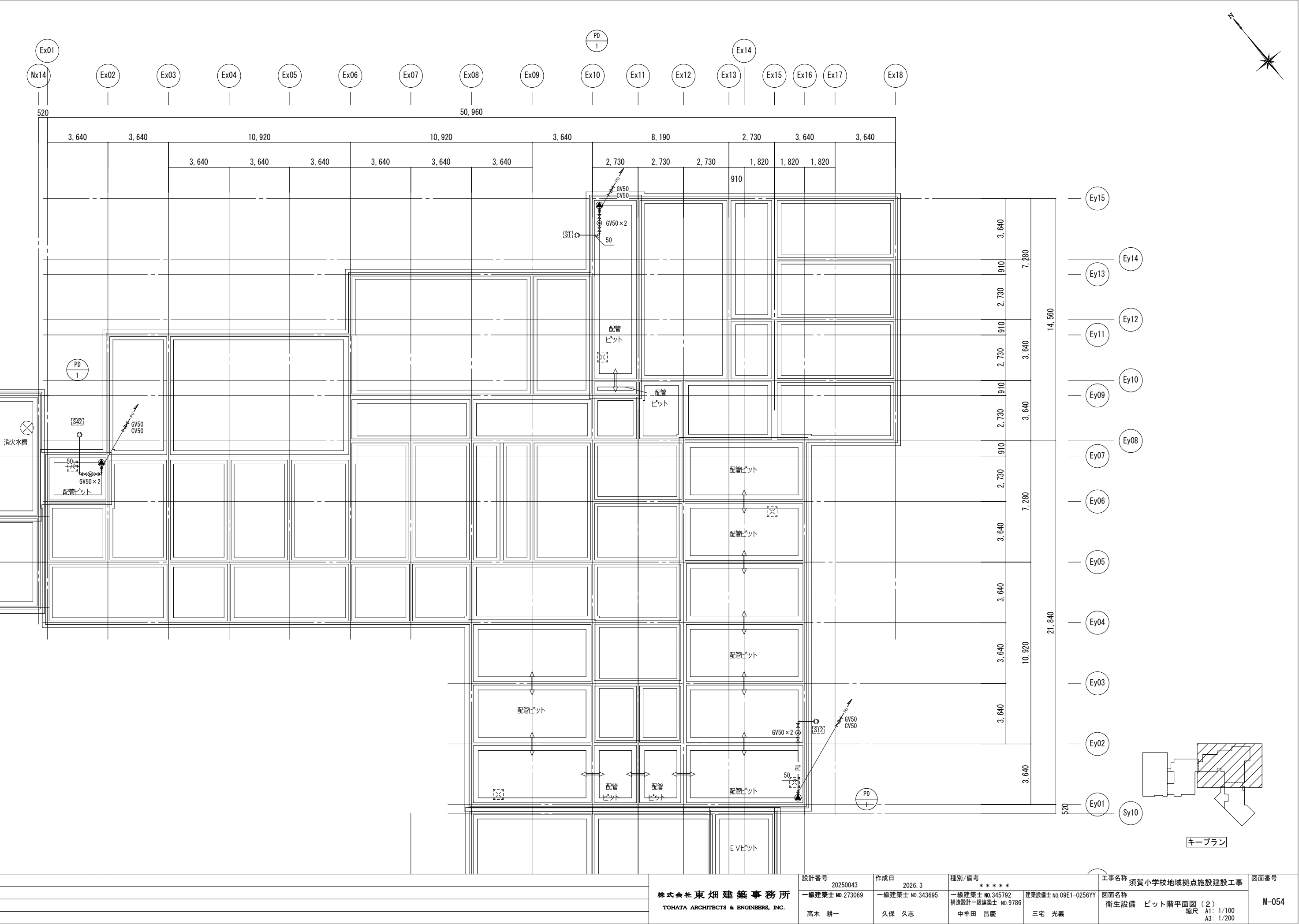


株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考 *****		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 M-052
		一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	建築設備士 NO.09E1-0256YY	図面名称 衛生設備 系統図	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: - A3: -	

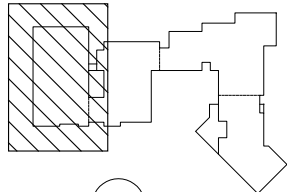
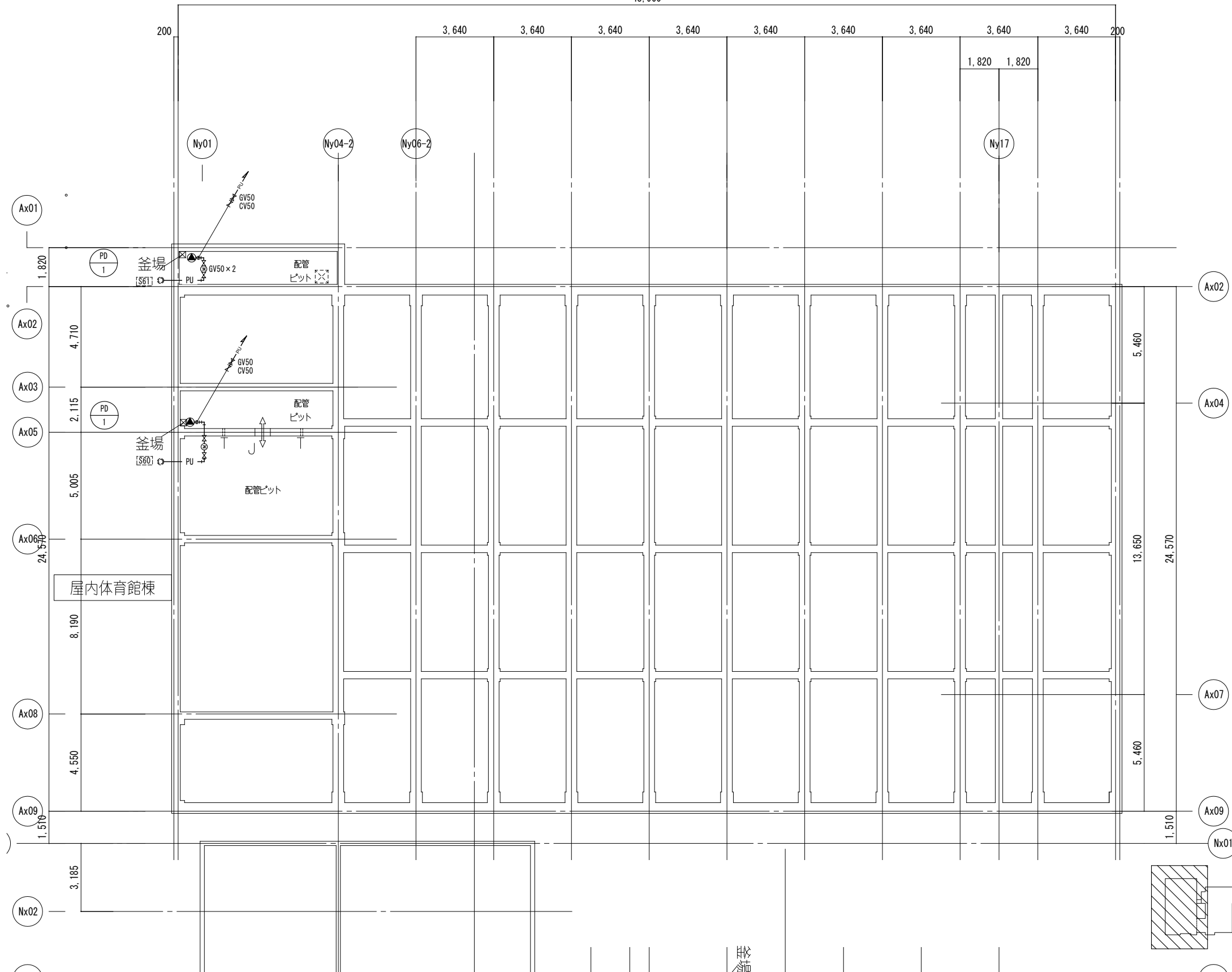
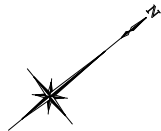


キープラン

		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.273069	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 衛生設備 ピット階平面図 (1)	M-053
		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	

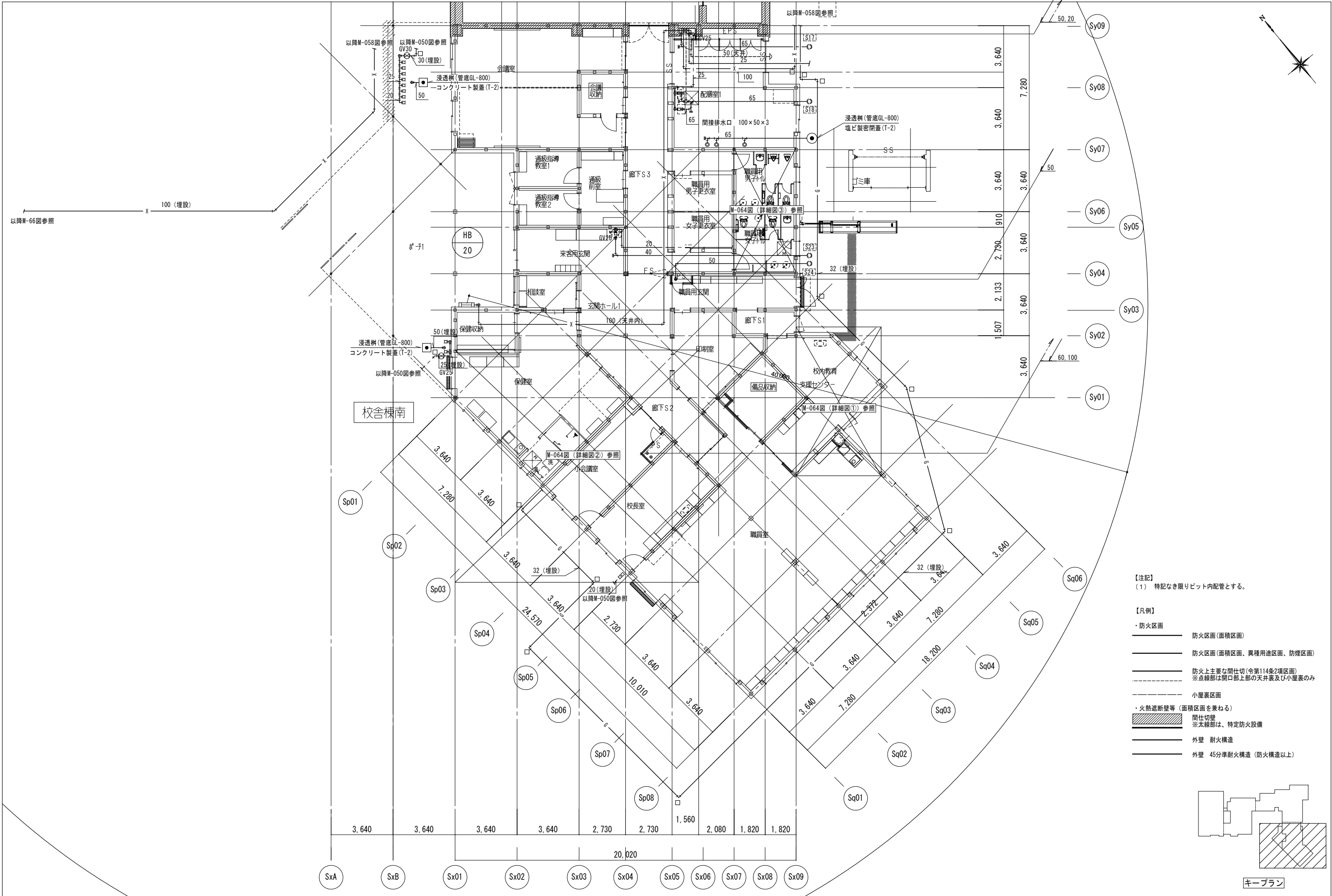


Ay01 Ay02 Ay03 Ay04 Ay05 Ay06 Ay07 Ay08 Ay09 Ay10 Ay11 Ay12 Ay13



キープラン

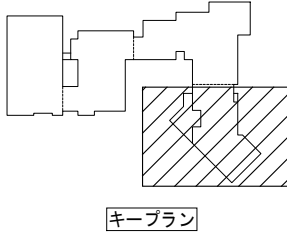
		株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考 *****		工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 M-056
			一級建築士 NO. 273069	一級建築士 NO. 343695	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786	建築設備士 NO. 09E1-0256YY	図面名称 衛生設備 ビット階平面図 (4)	
			高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	



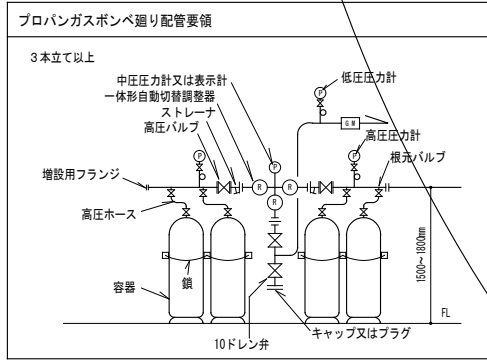
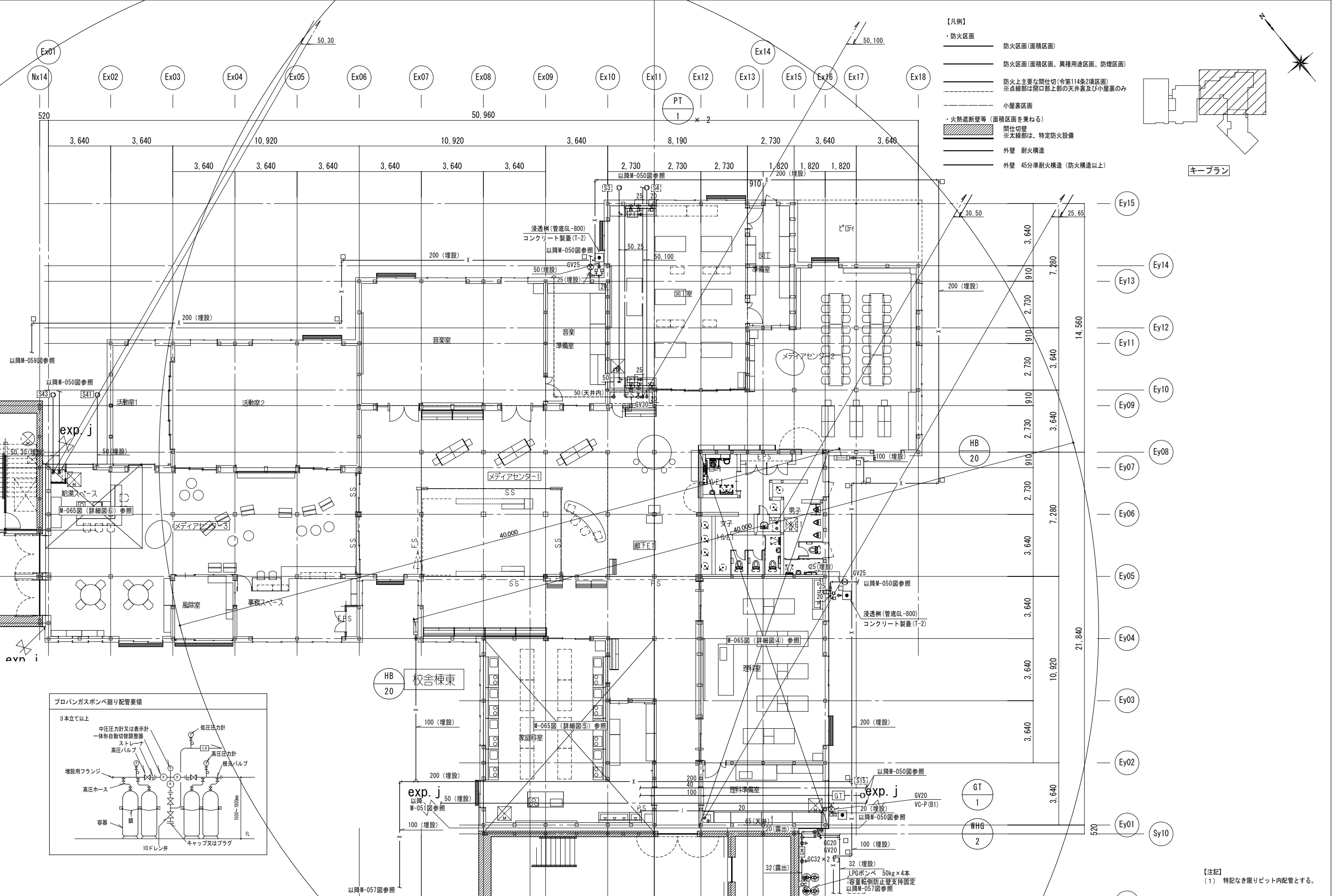
【注記】
(1) 特記なき限りビット内配管とする。

【凡例】

・防火区画
防火区画 (面積区画)
防火区画 (面積区画、異種用途区画、防煙区画)
防火上主要な間仕切 (令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
小屋裏区画
・火熱遮断壁等 (面積区画を兼ねる)
間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
外壁 耐火構造
外壁 45分準耐火構造 (防火構造以上)

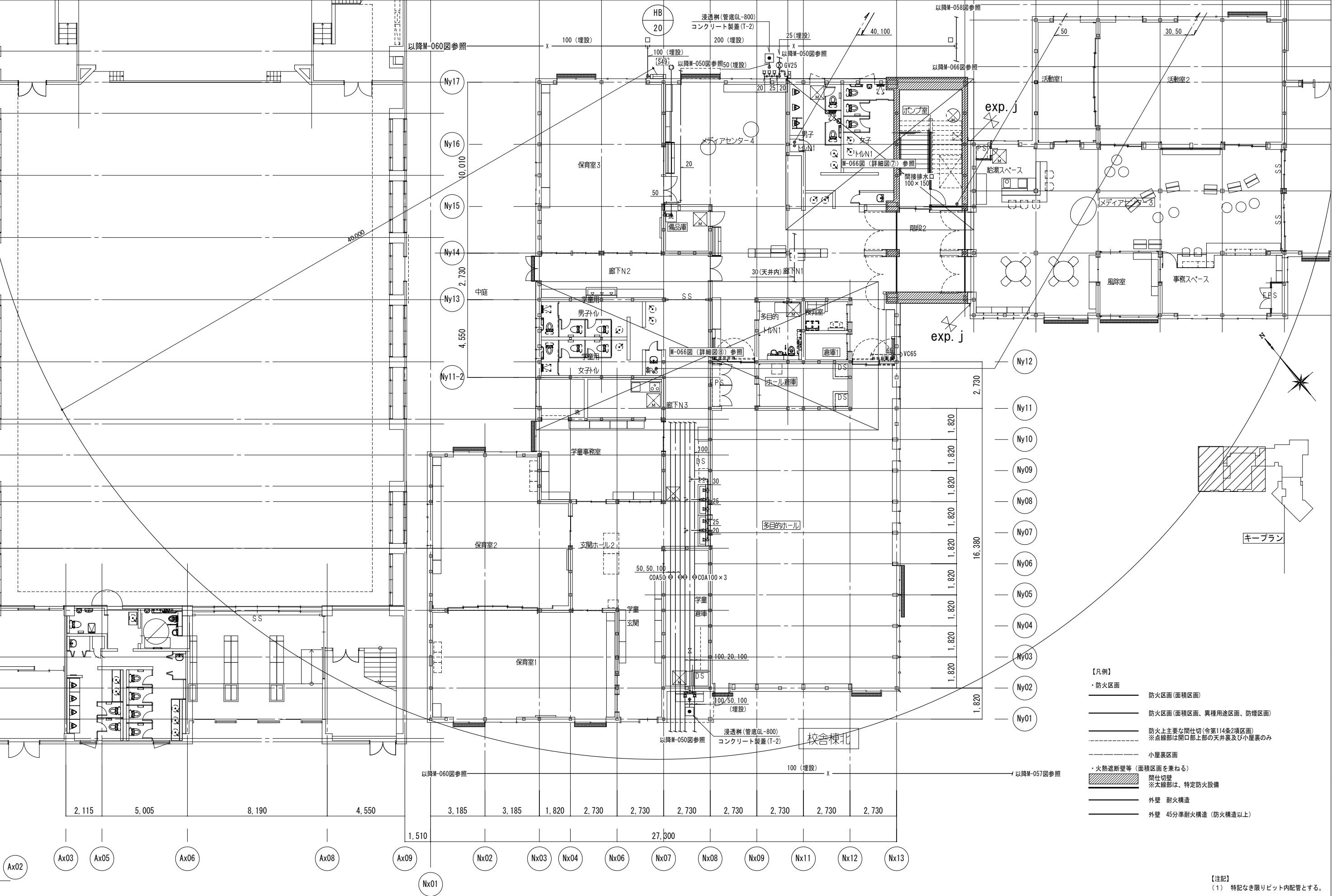


設計番号 20250043 作成日 2026. 3 種別/備考 ***** 一級建築士 No. 273069 一級建築士 No. 343695 構造設計一級建築士 No. 9786 中牟田 昌慶 三宅 光義					工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 衛生設備 1階平面図 (1) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200		図面番号 M-057
株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.							

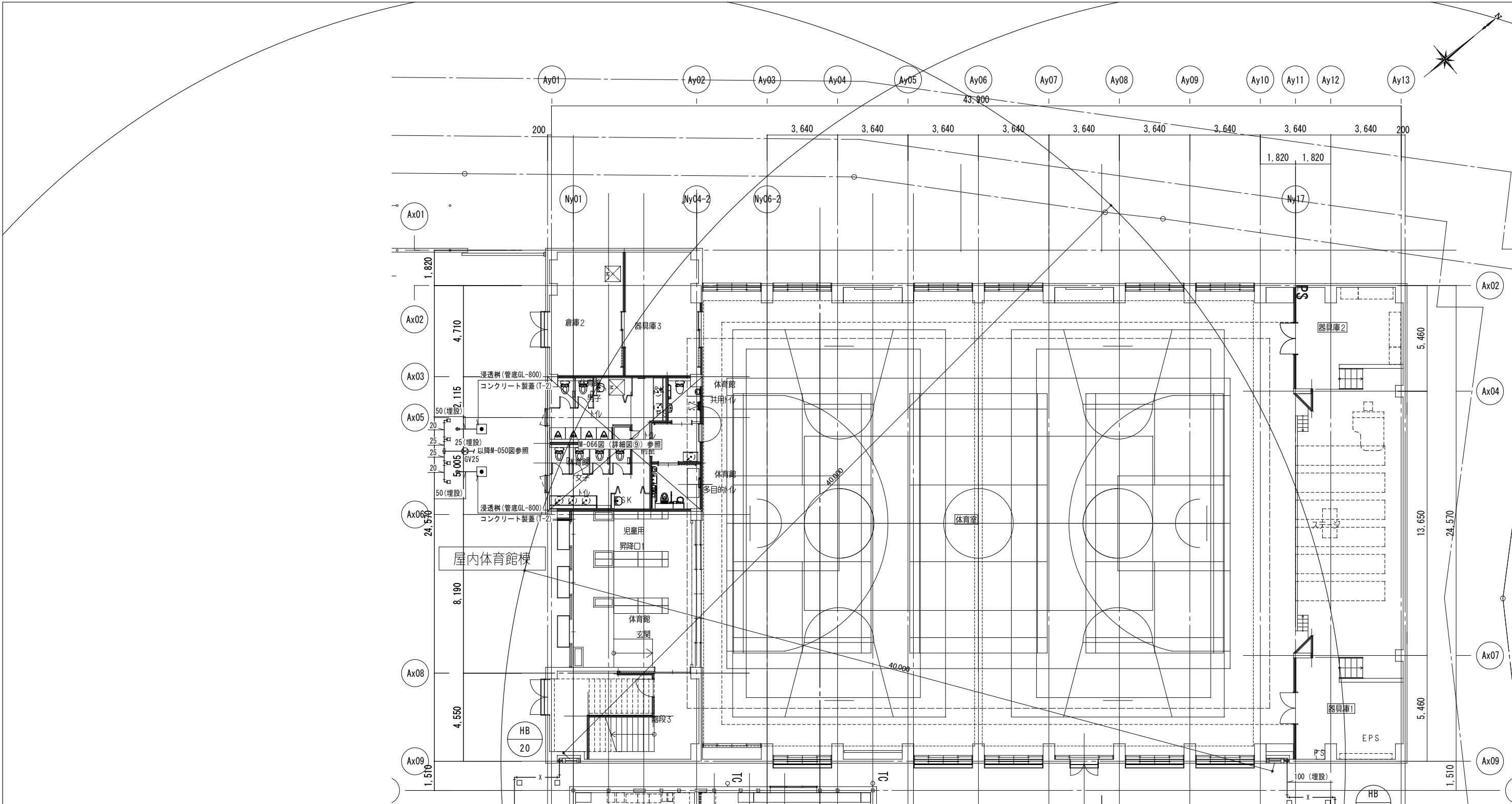


【注記】
(1) 特記なき限りビット内配管とする。

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.273069		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 衛生設備 1階平面図 (2)	M-058
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	
		一級建築士 NO.273069		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 衛生設備 1階平面図 (3) 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.								M-059	



【凡例】

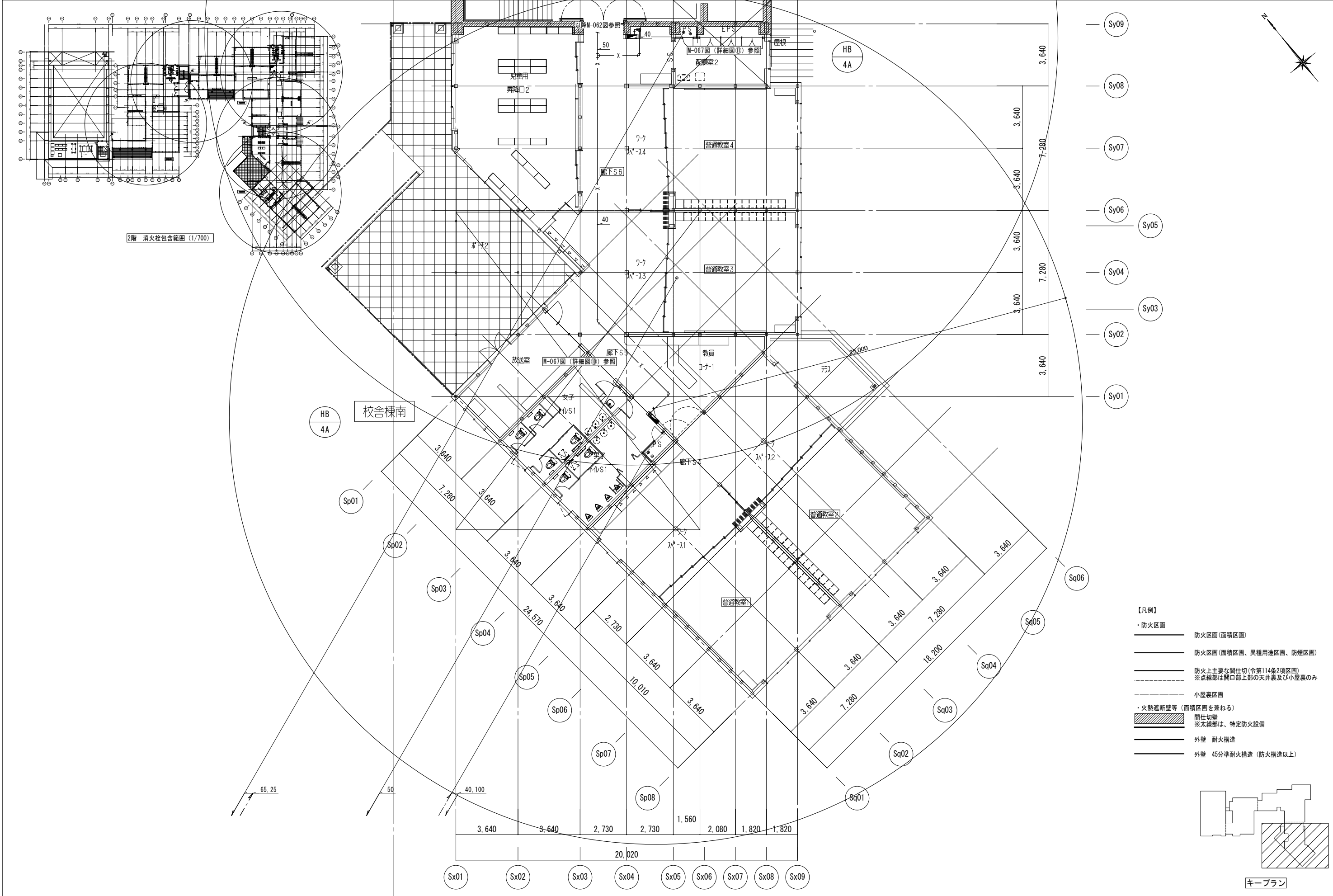
- 防火区画
- 防火区画 (面積区画)
- 防火区画 (面積区画、異種用途区画、防煙区画)
- 防火上主要な間仕切 (令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
- 小屋裏区画
- 火熱遮断壁等 (面積区画を兼ねる)
間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
- 外壁 耐火構造
- 外壁 45分準耐火構造 (防火構造以上)

【注記】

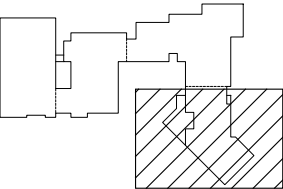
(1) 特記なき限りピット内配管とする。

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.273069 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 衛生設備 1階平面図 (4) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200
						M-060

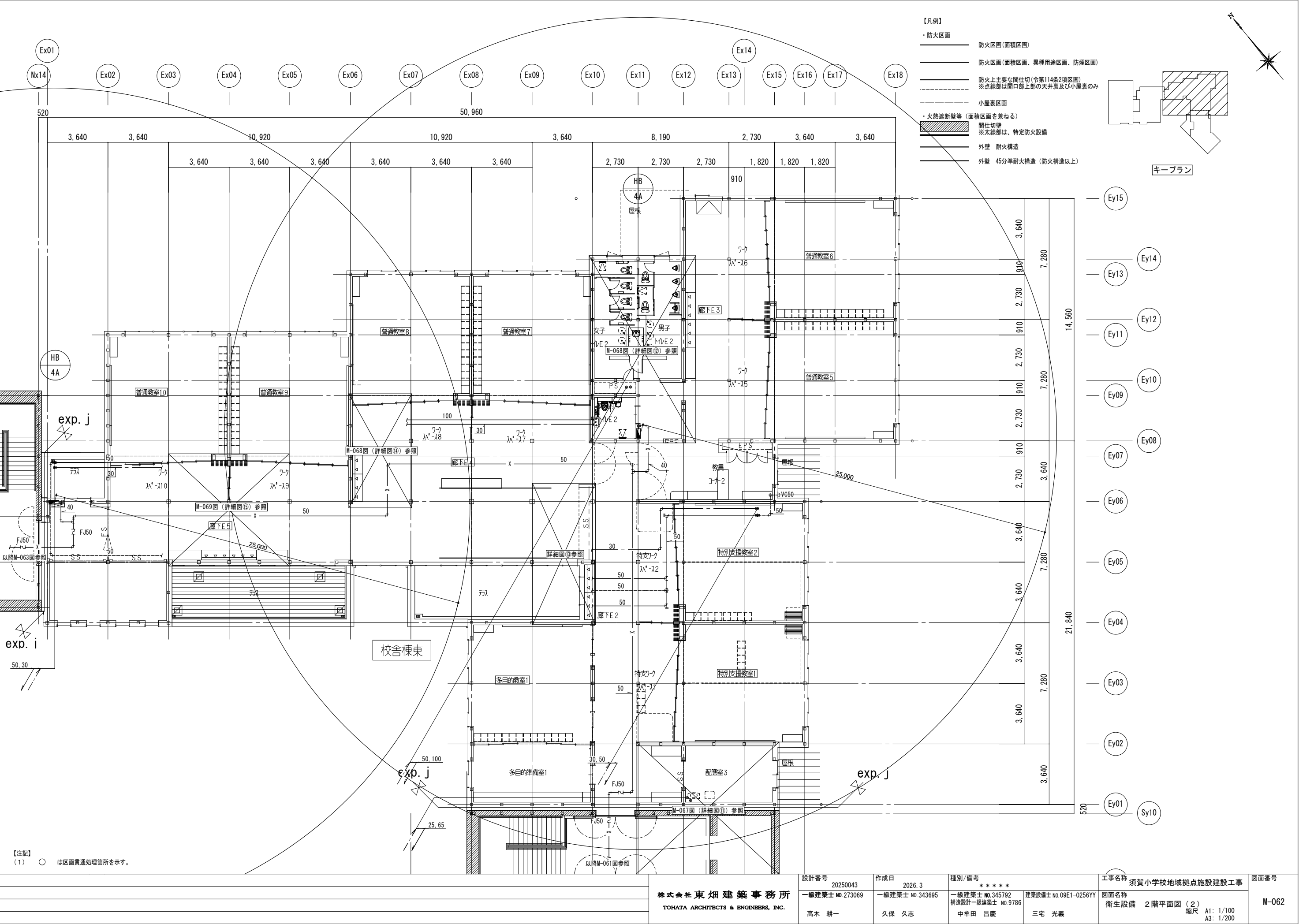


- 【凡例】
- ・防火区画
 - 防火区画 (面積区画)
 - 防火区画 (面積区画、異種用途区画、防煙区画)
 - 防火上主要な間仕切 (令第114条2項区画)
※点線部は開口部上部の天井裏及び小屋裏のみ
 - 小屋裏区画
 - ・火熱遮断壁等 (面積区画を兼ねる)
 - 間仕切壁
※太線部は、特定防火設備
 - 外壁 耐火構造
 - 外壁 45分準耐火構造 (防火構造以上)



キープラン

株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号	作成日	種別/備考		工事名称	図面番号
		20250043	2026.3	*****		須賀小学校地域拠点施設建設工事	
		一級建築士 No.273069	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	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	衛生設備 2階平面図 (1) 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
M-061							

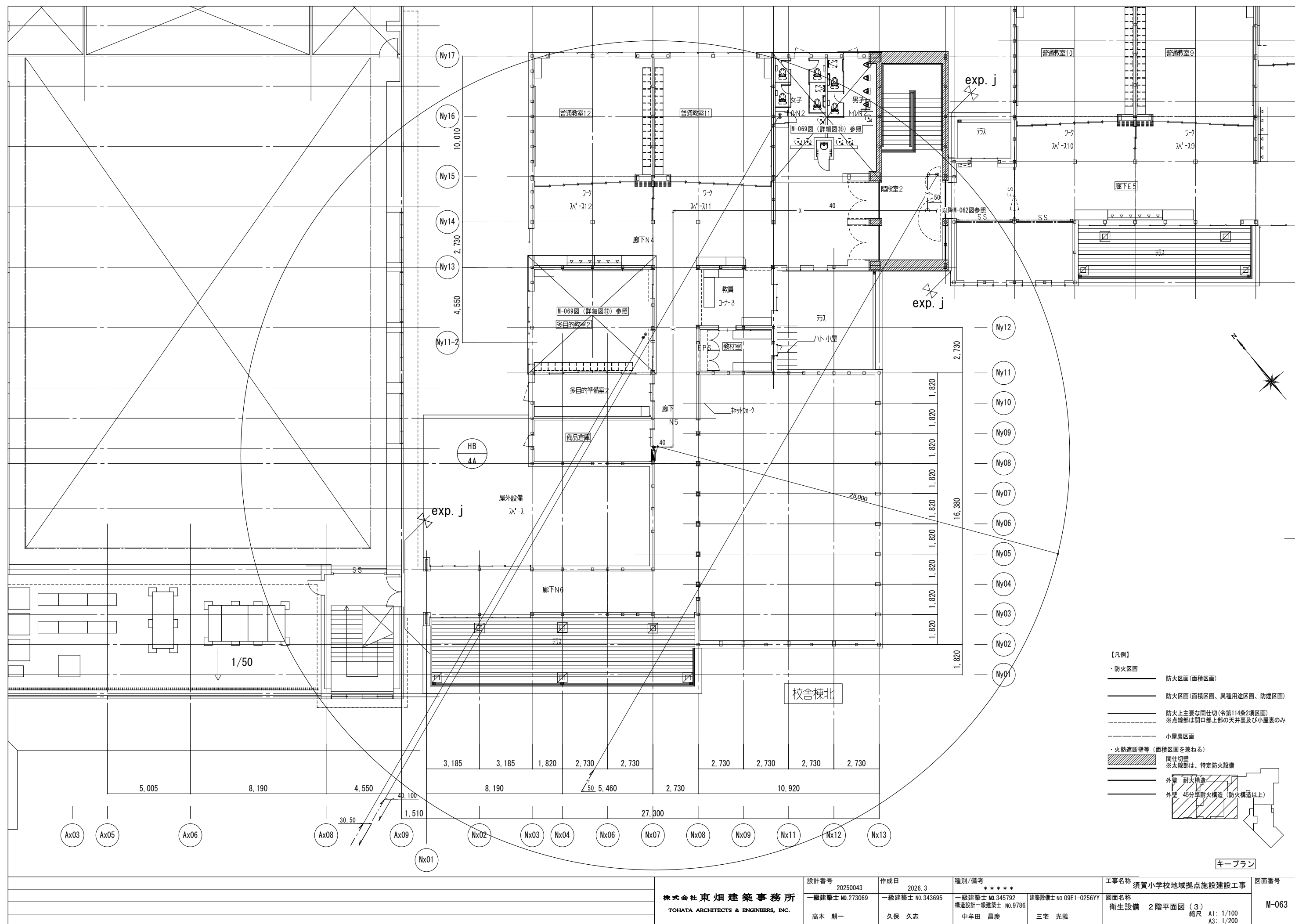


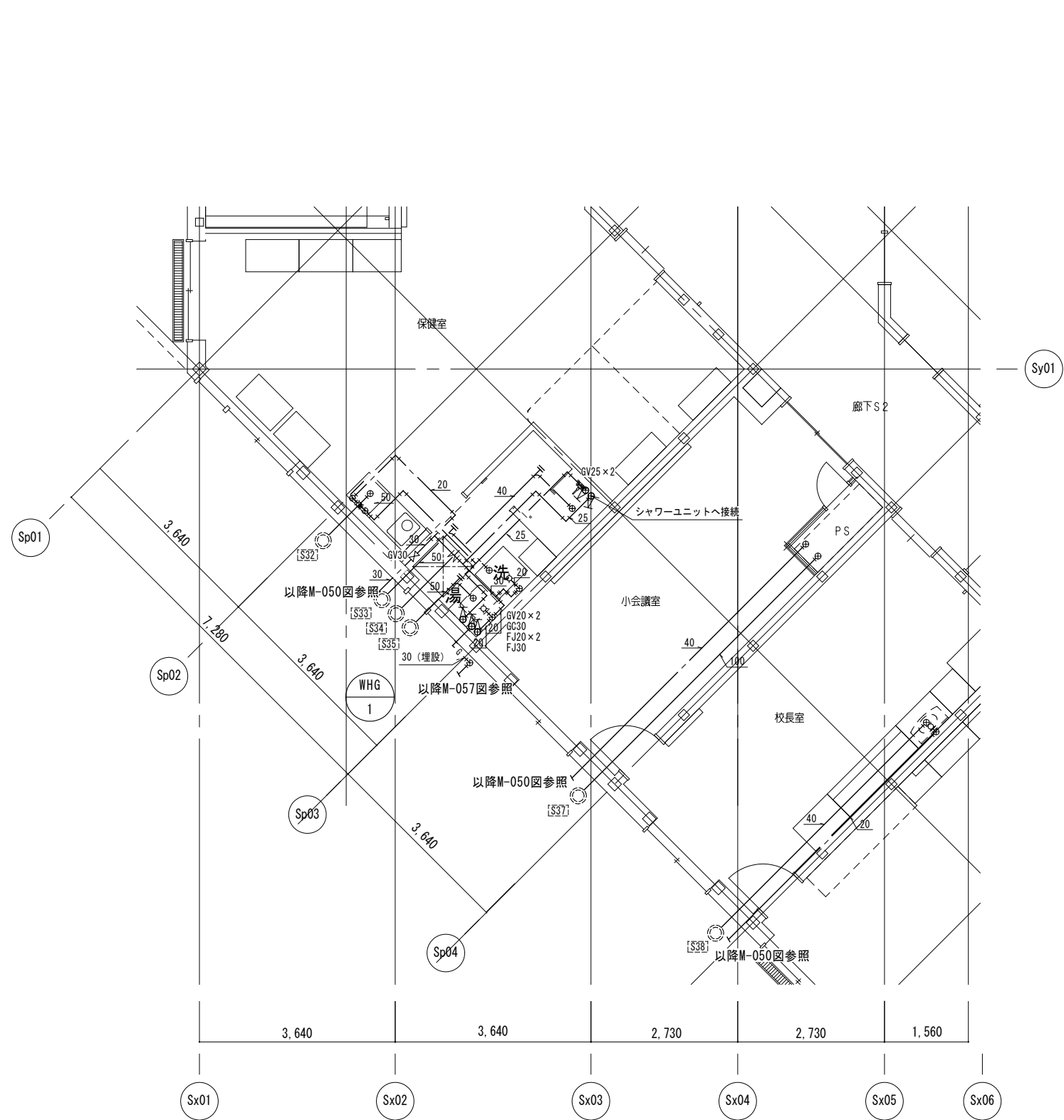
【注記】
(1) ○ は区画貫通処理箇所を示す。

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

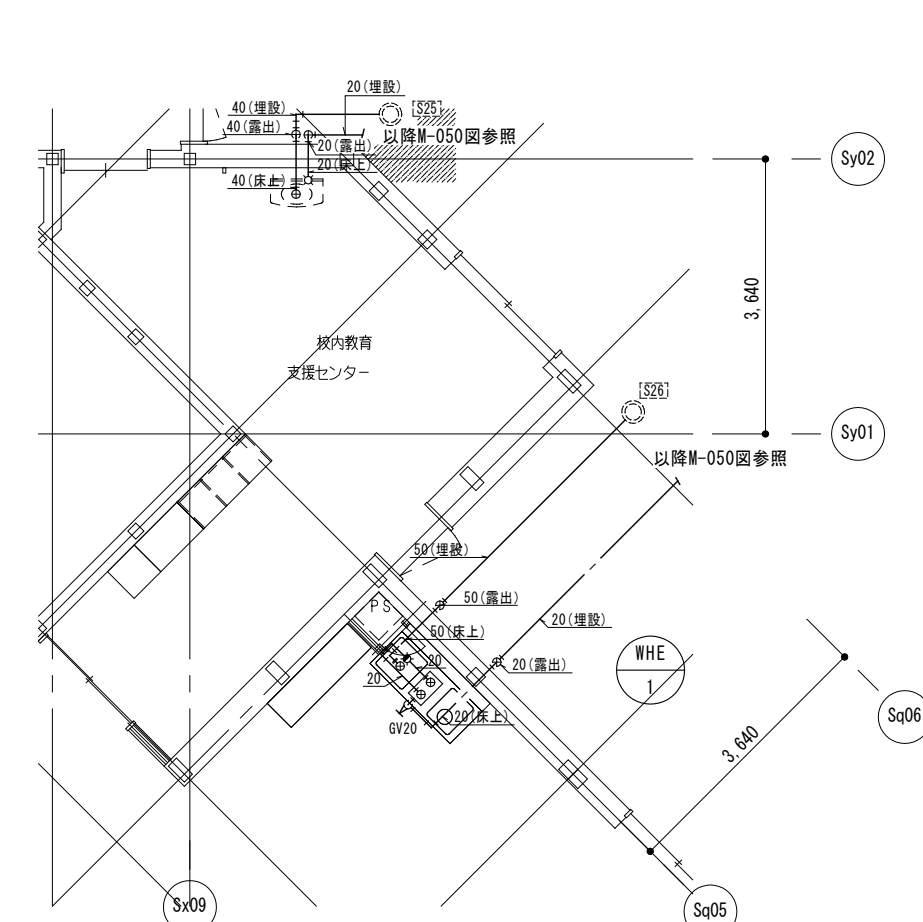
設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考 *****	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号
一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	図面名称 衛生設備 2階平面図 (2)	M-062
高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	建築設備士 NO.09E1-0256YY 三宅 光義	

縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200

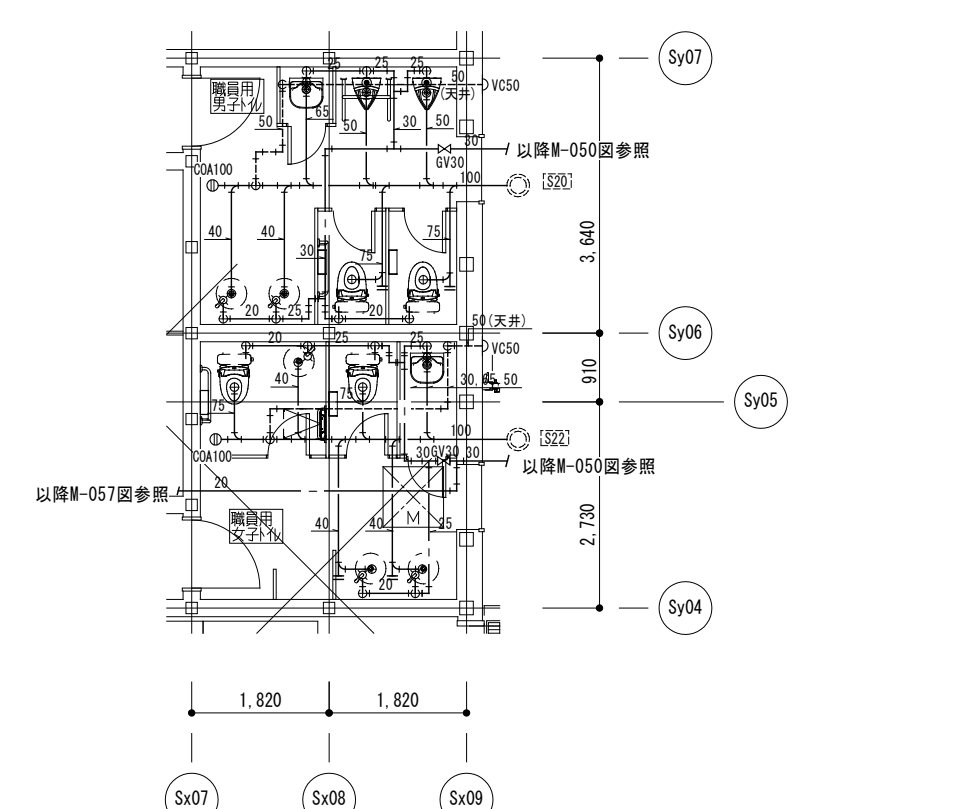




1階 ②保健室・小会議室・校長室詳細図



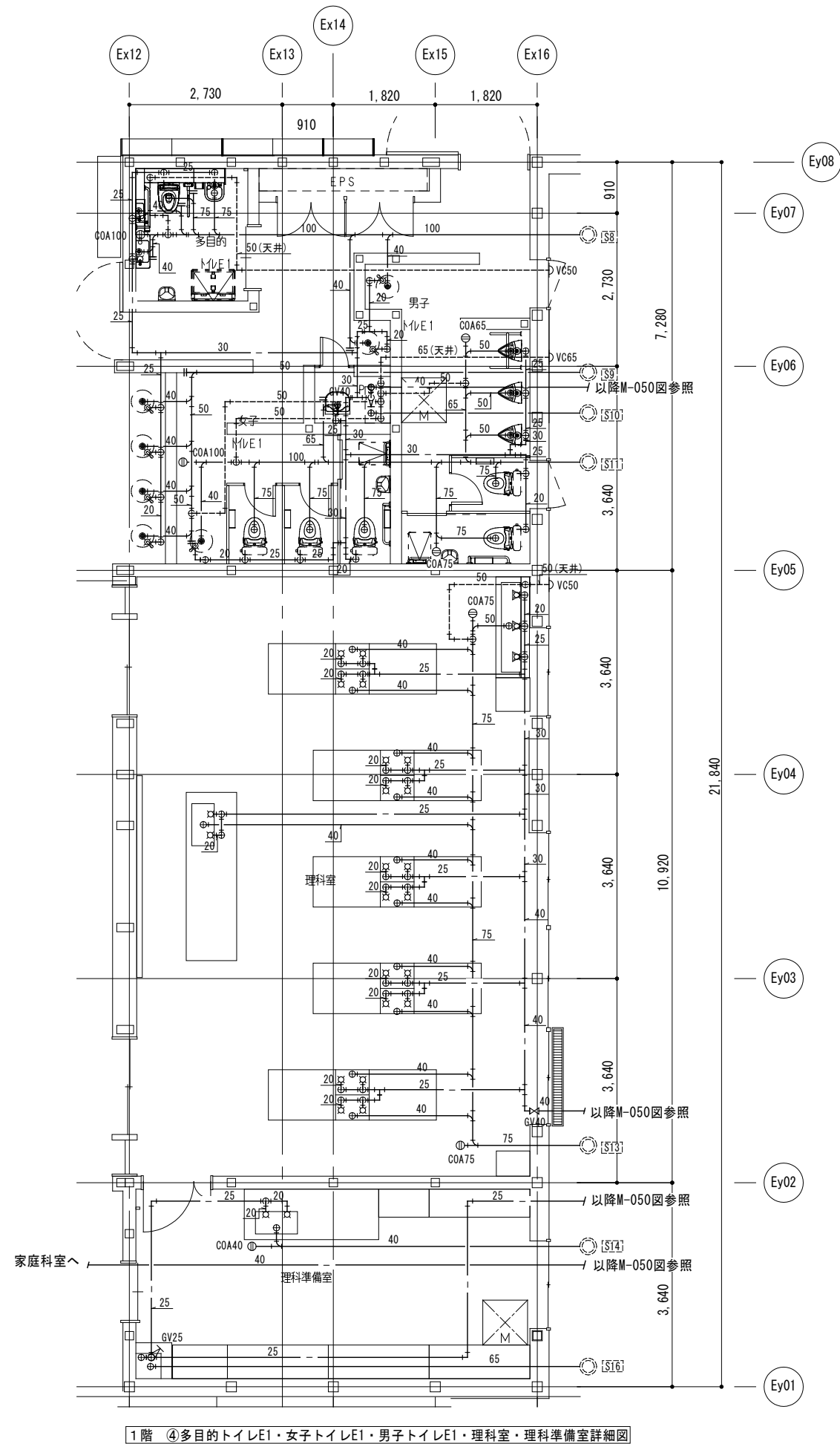
1階 ①校内教育支援センター詳細図



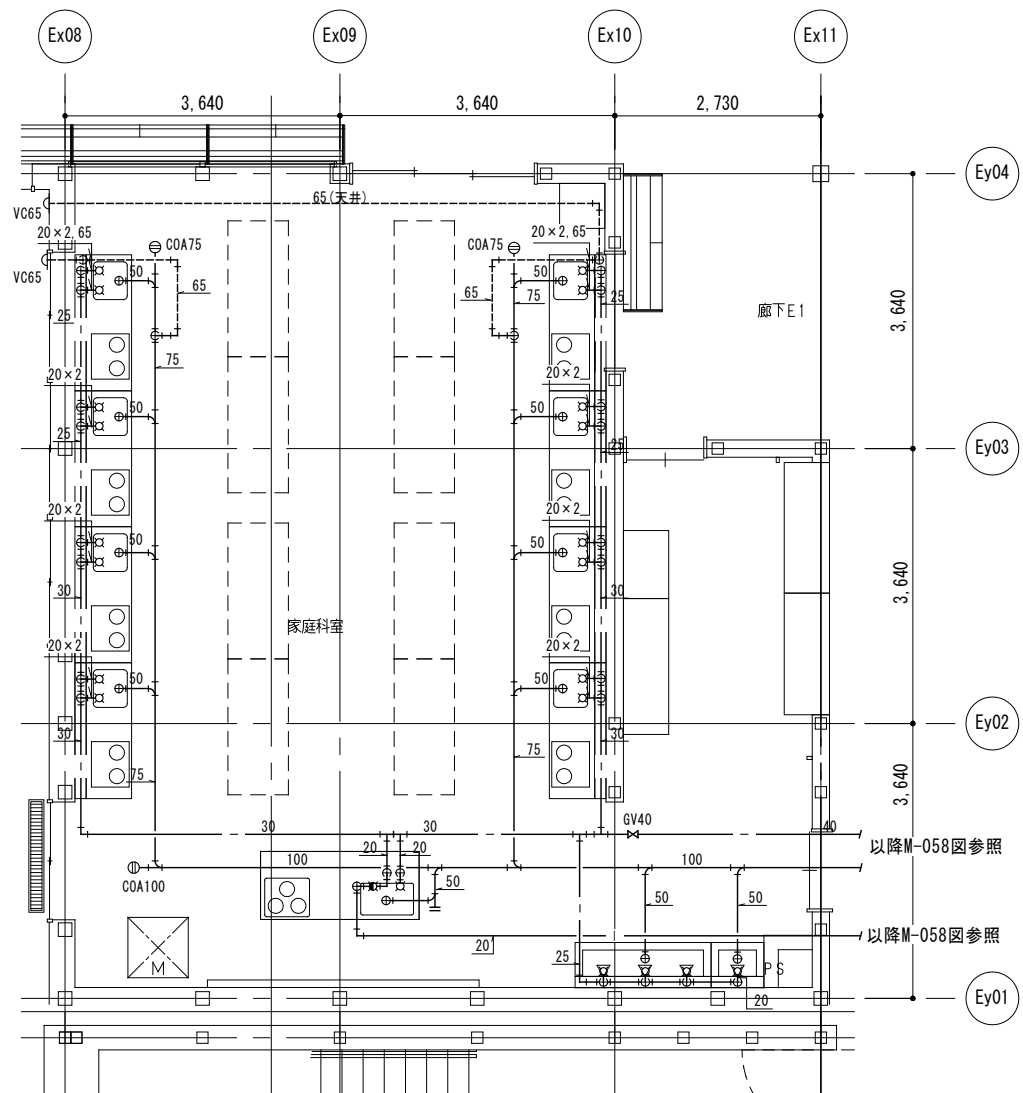
1階 ③職員用男子トイレ・職員用女子トイレ詳細図

【注記】
(1) 特記なき限りピット内配管とする。

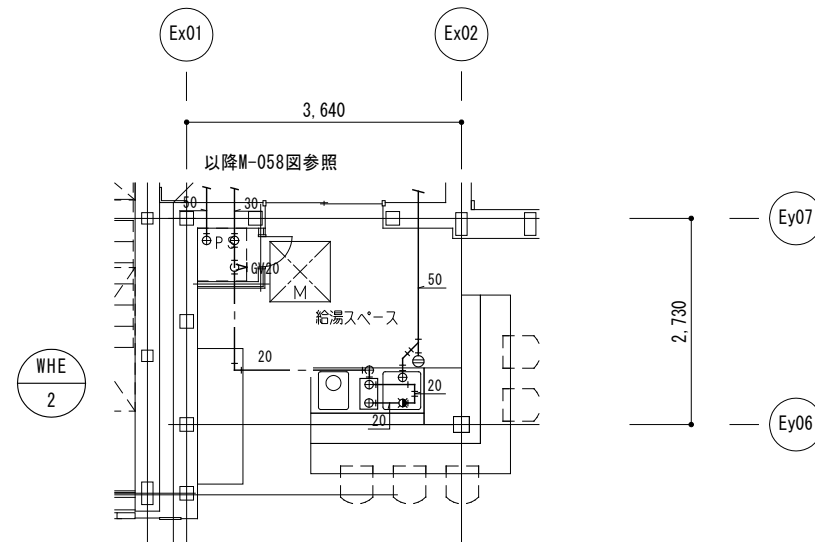
		株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考 *****	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 M-064
			一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	建築設備士 NO.09E1-0256YY	
			高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	
			図面名称 衛生設備 詳細図 (1) 縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100				



1階 ④多目的トイレE1・女子トイレE1・男子トイレE1・理科室・理科準備室詳細図



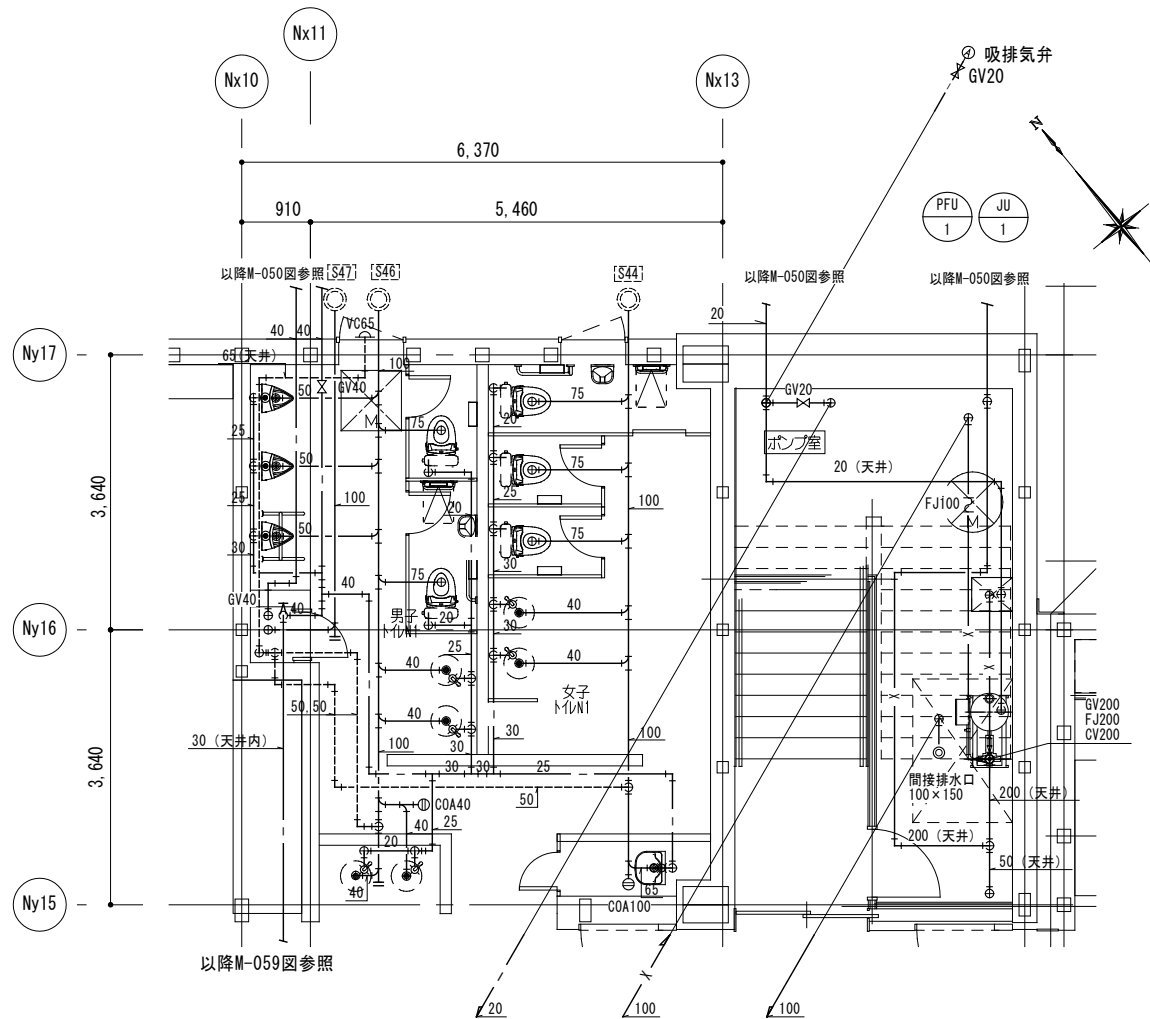
1階 ⑤家庭科室詳細図



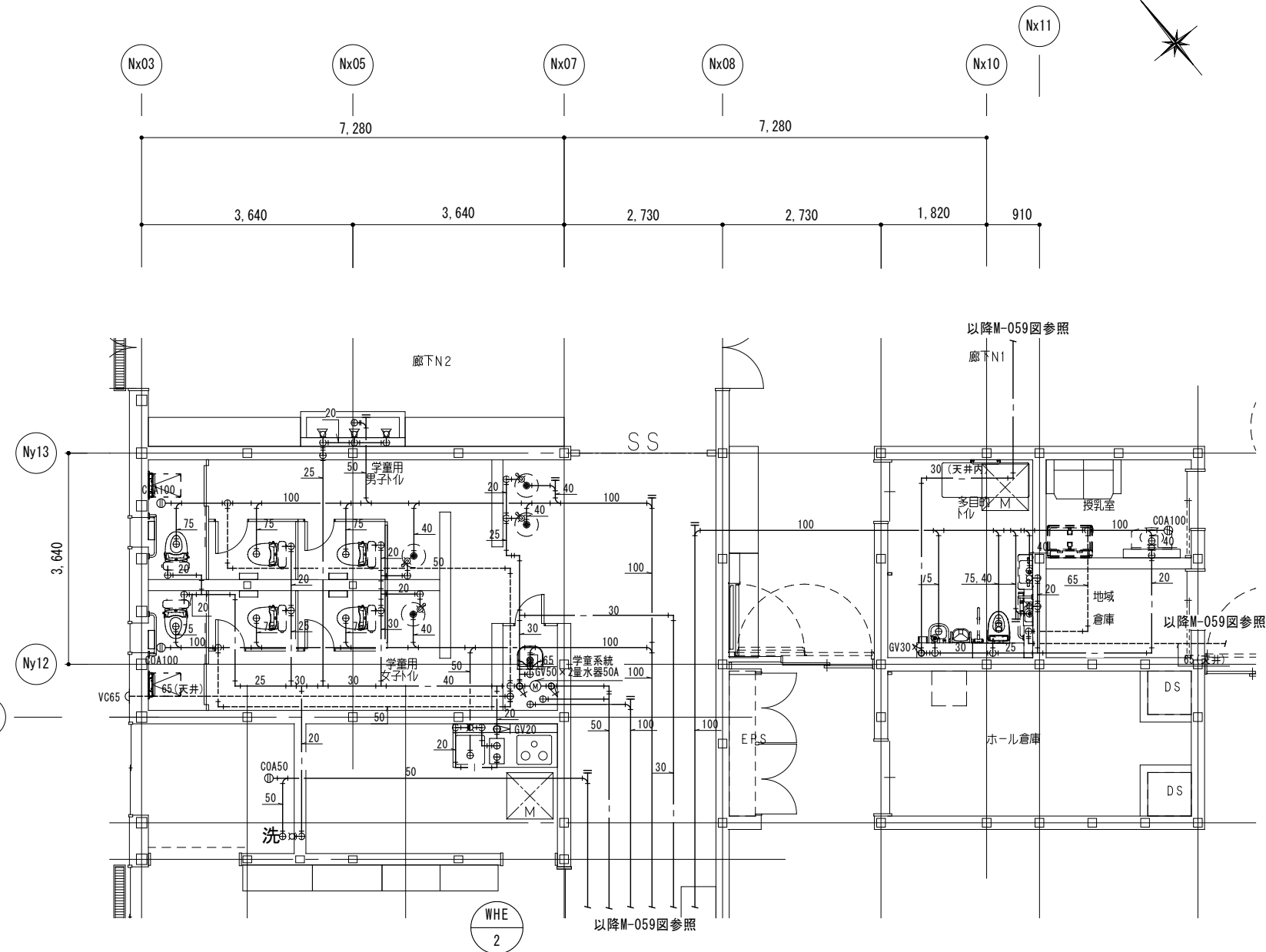
1階 ⑥給湯スペース詳細図

【注記】
(1) 特記なき限りビット内配管とする。

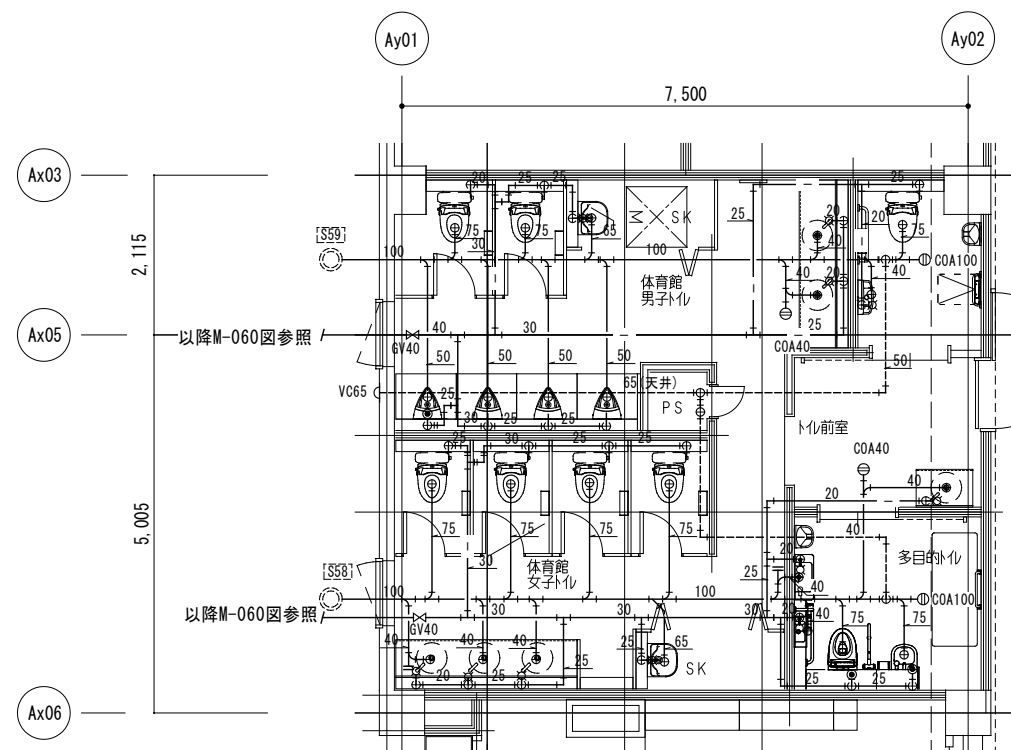
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		設計番号 20250043 一級建築士 NO.273069 高木 耕一	作成日 2026.3 一級建築士 NO.343695 久保 久志	種別/備考 ***** 一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786 中牟田 昌慶	建築設備士 NO.09E1-0256YY 三宅 光義	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 衛生設備 詳細図 (2) 縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	図面番号 M-065
--	--	--	---	--	-------------------------------	---	---------------



1階 ⑦女子トイレN1・男子トイレN1・ポンプ室詳細図



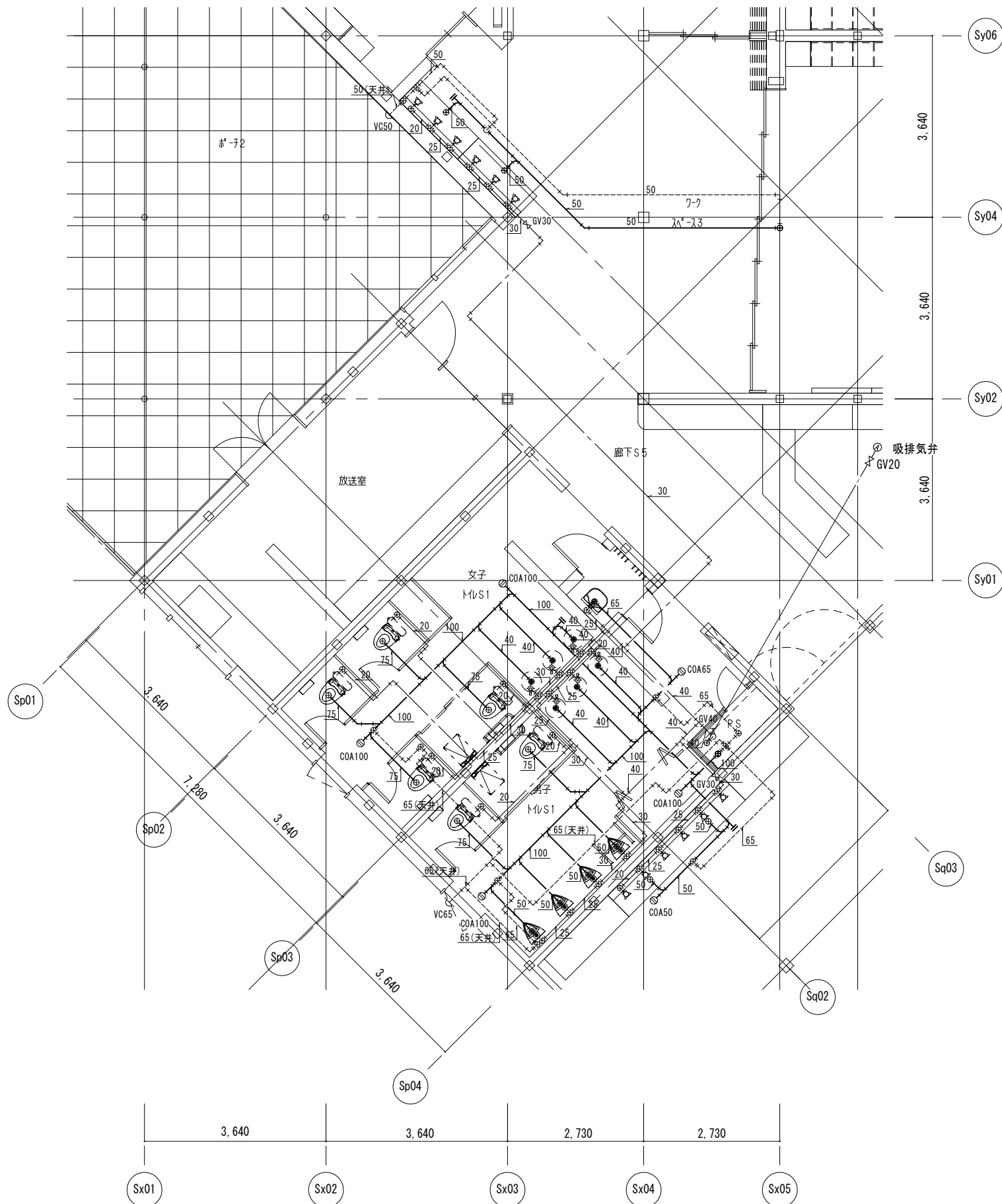
1階 ⑧学童用男子トイレ・学童用女子トイレ・多目的トイレ・授乳室・地域倉庫詳細図



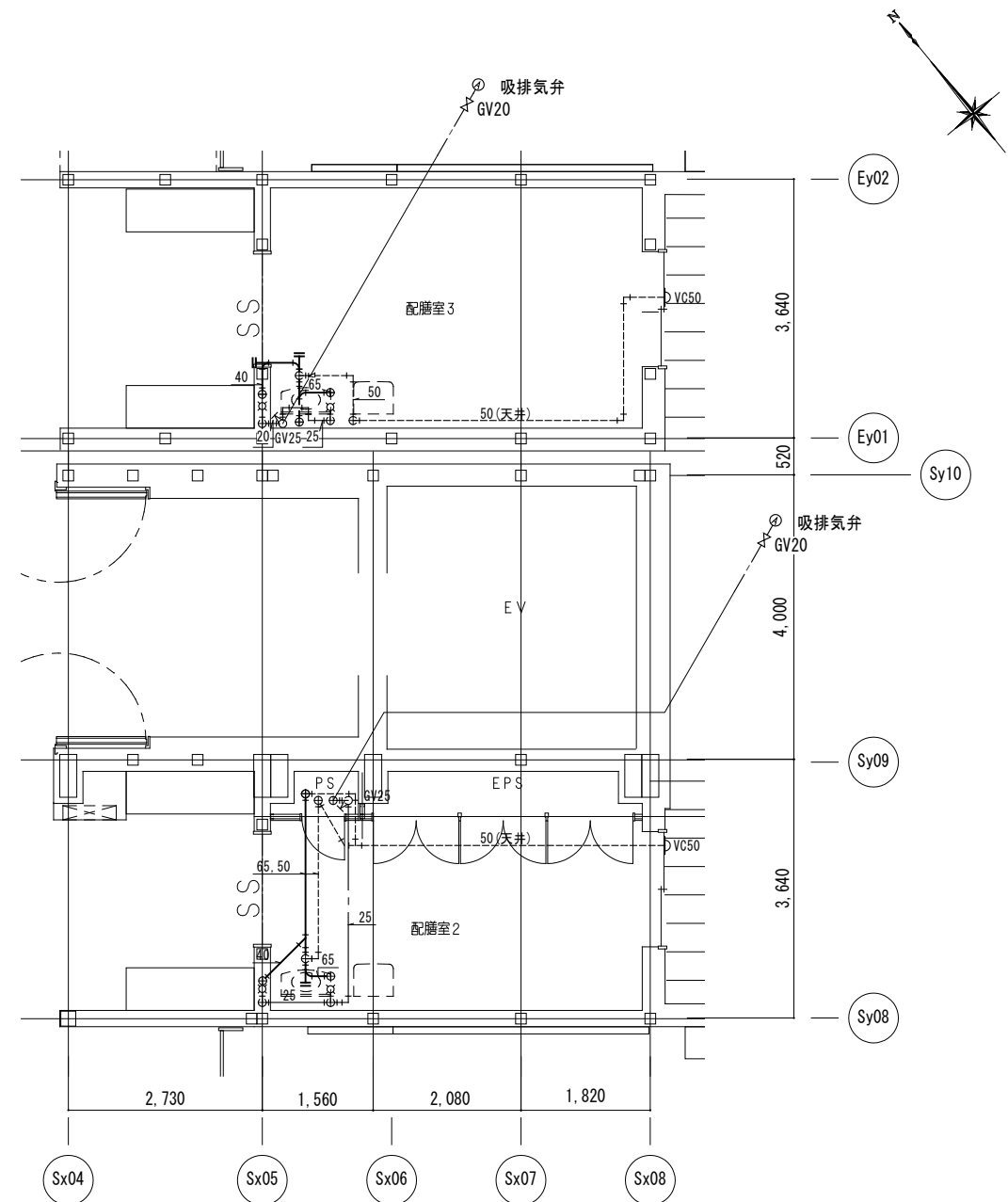
1階 ⑨体育館男子トイレ・体育館女子トイレ・トイレ前室
体育館共用トイレ・体育館多目的トイレ詳細図

【注記】
(1) 特記なき限りピット内配管とする。

株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043 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	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事 図面名称 衛生設備 詳細図 (3) 縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	図面番号 M-066

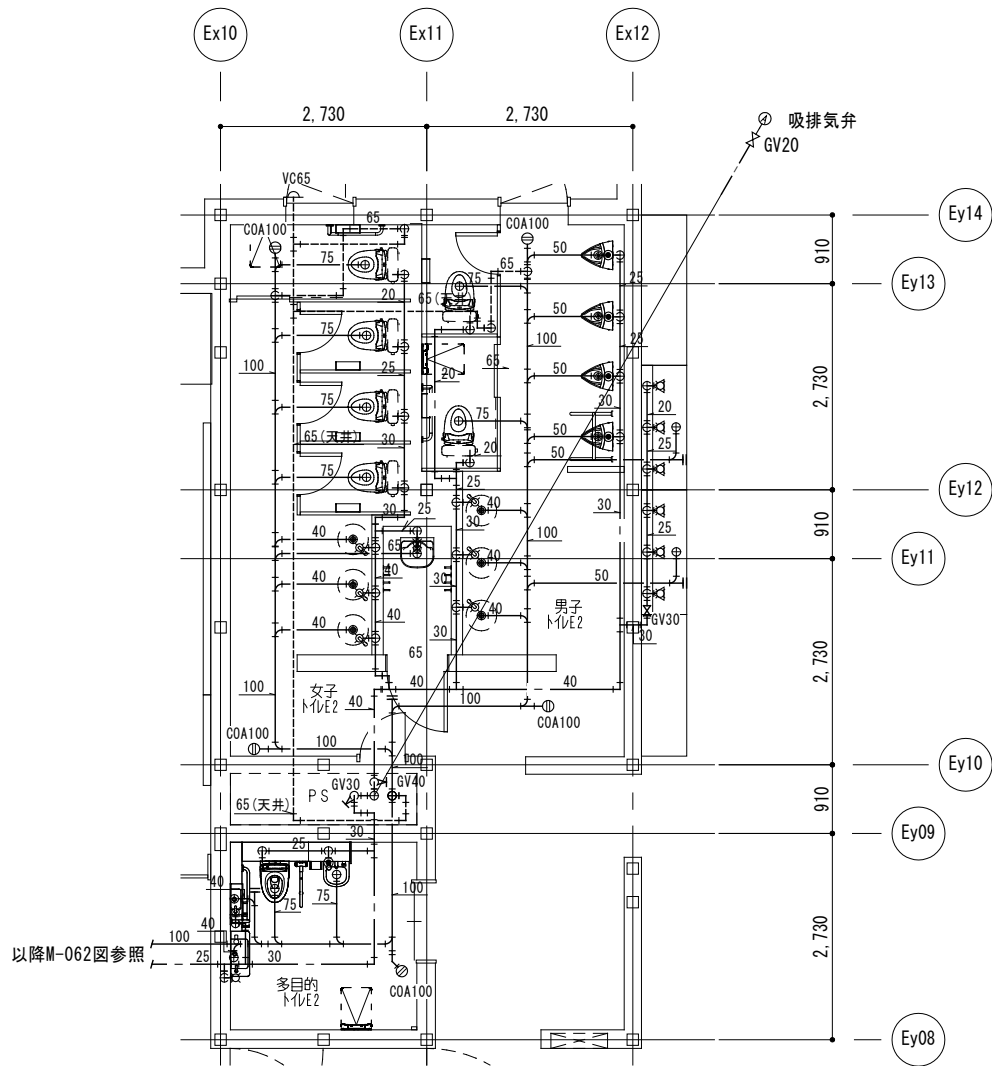


2階 ⑩女子トイレS1・男子トイレS1詳細図

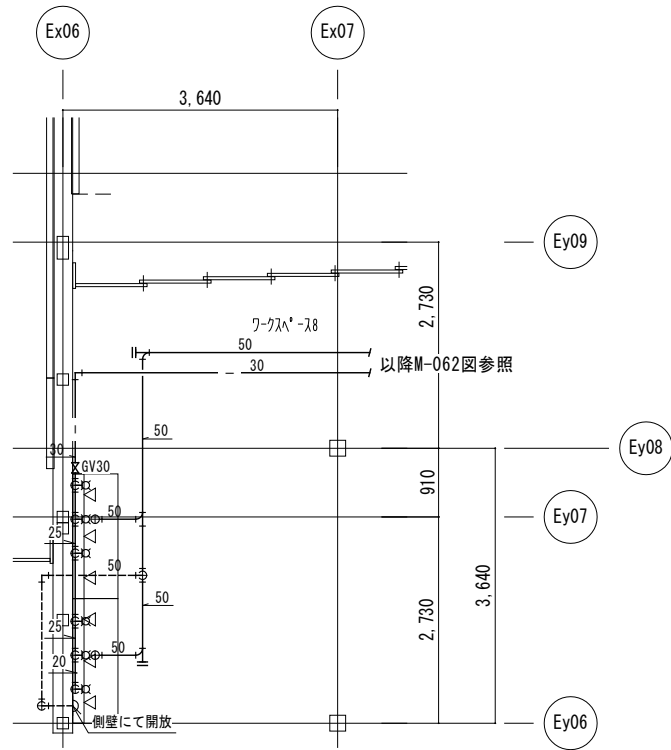


2階 ⑪配膳室2・配膳室3詳細図

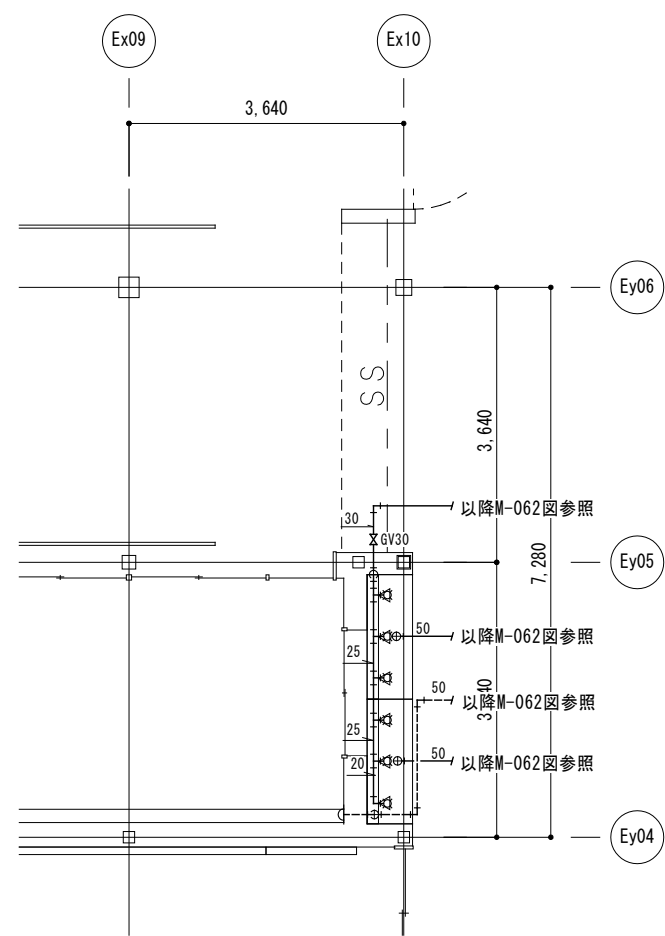
	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考 *****	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 M-067
		一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	図面名称 衛生設備 詳細図 (4)	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	
					縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	



2階 ⑫女子トイレE2・男子トイレE2・多目的トイレE2詳細図

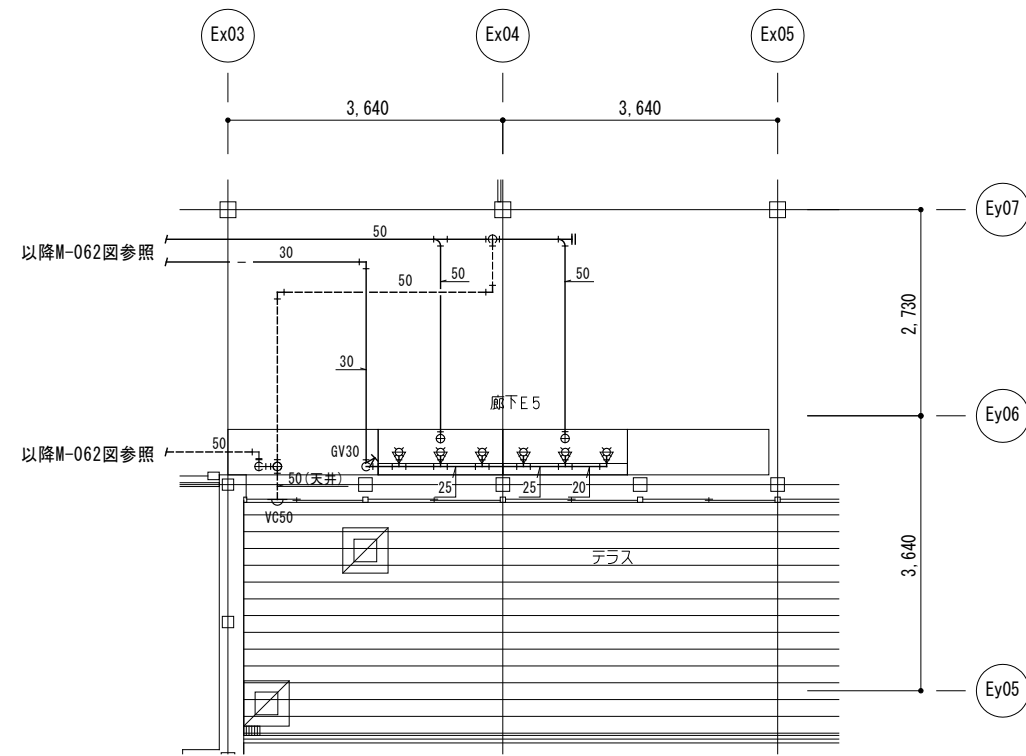


2階 ⑭ワークスペース8・廊下E4詳細図

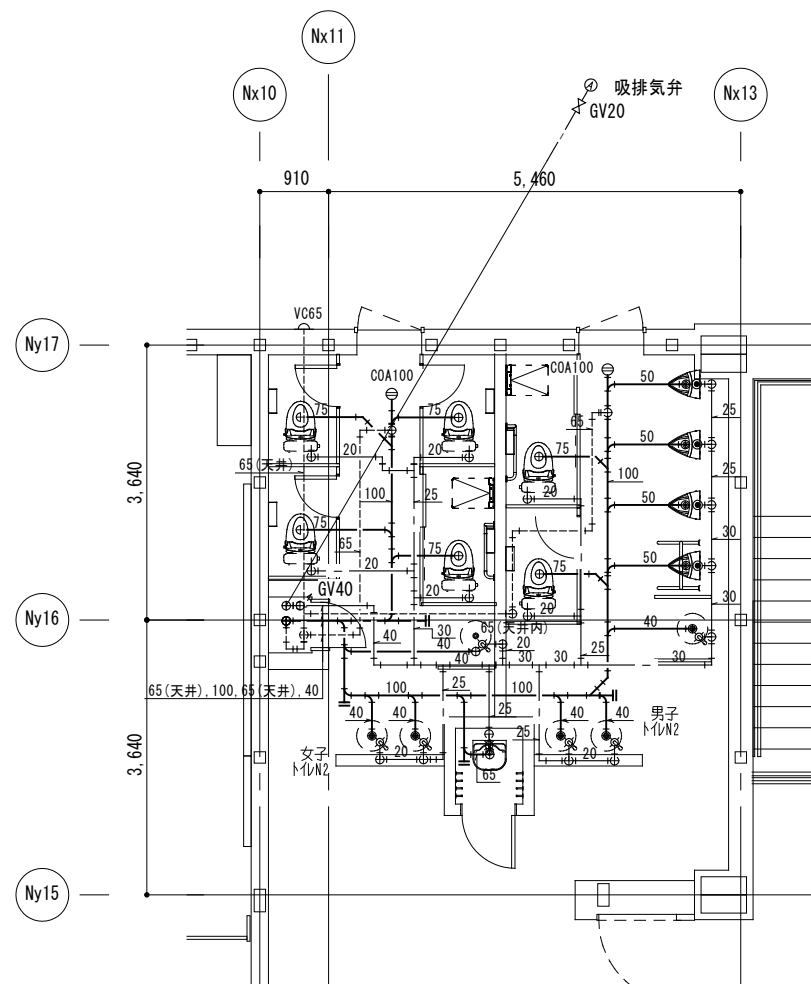


2階 ⑬テラス詳細図

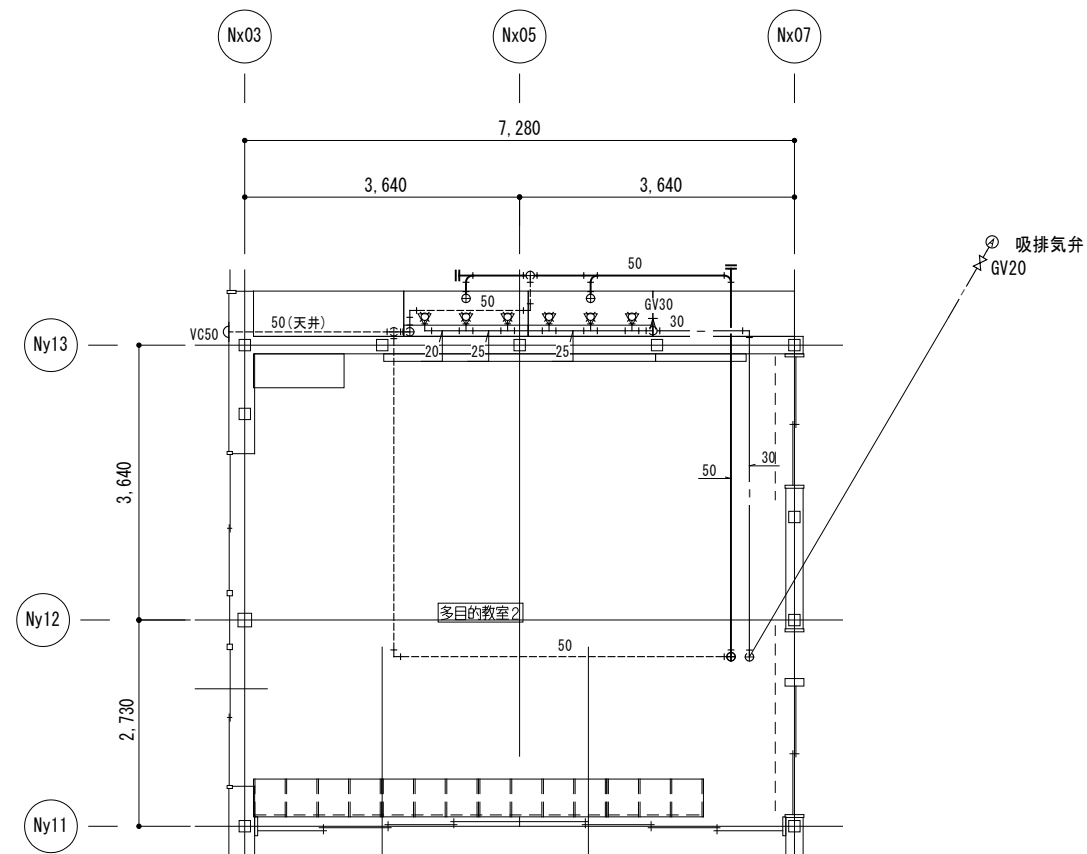
	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考 *****	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 M-068
		一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	図面名称 衛生設備 詳細図 (5)	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	
					縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	



2階 ⑯廊下E5詳細図

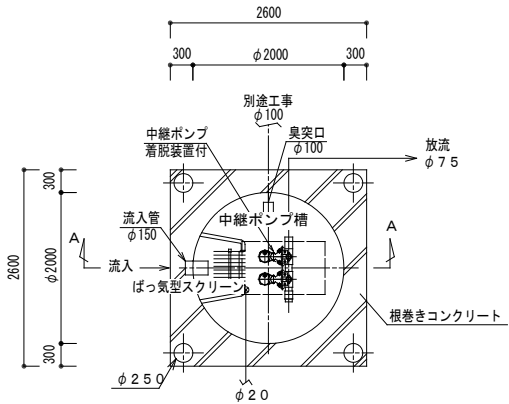


2階 ⑯女子トイレN2・男子トイレN2詳細図

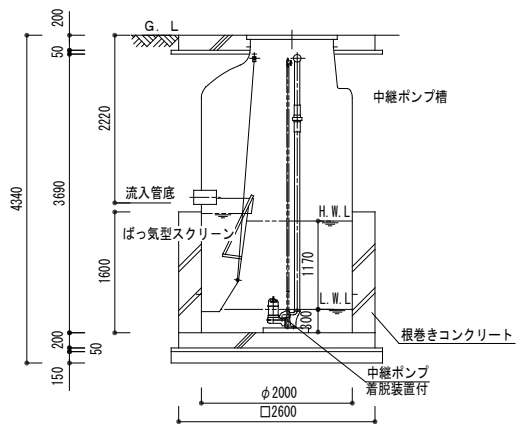


2階 ⑰多目的室2詳細図

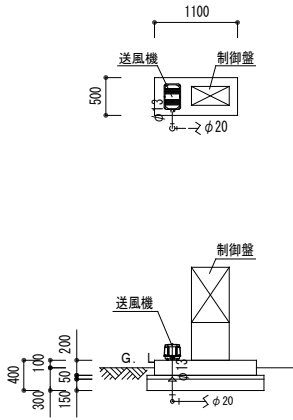
	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考 *****	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 M-069
		一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	図面名称 衛生設備 詳細図 (6)	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	
					縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	



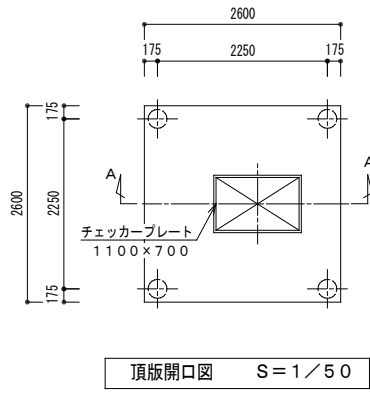
平面図 S=1/50



A-A断面図 S=1/50

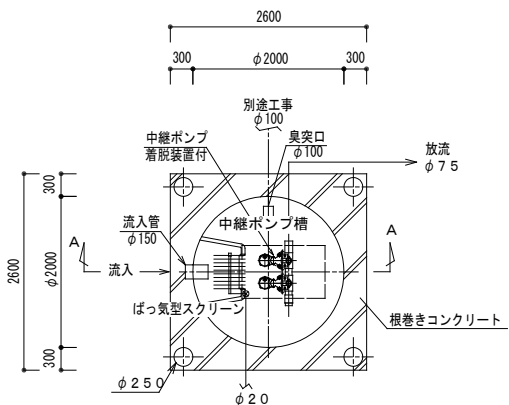


送風機断面図 S=1/50

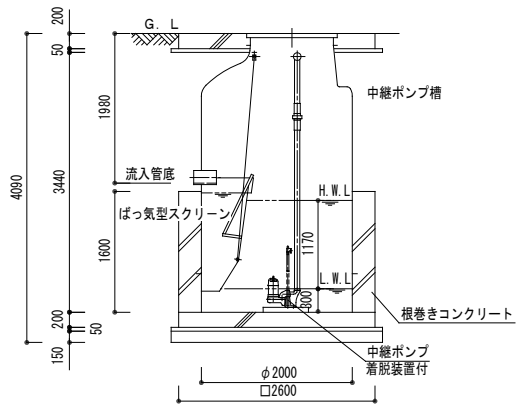


頂版開口図 S=1/50

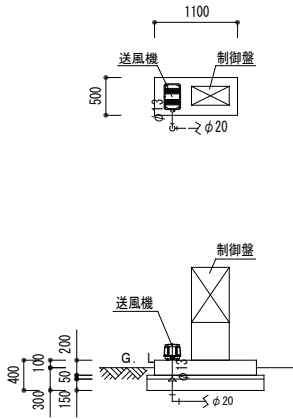
PU-1	
有効容量 m ³	
ばっ気型スクリーン	0.464
中継ポンプ槽	3.255
電気機器仕様	
中継ポンプ	200V-3相-0.40KW 2台
送風機	200V-3相-0.115KW 1台
重量 (kg)	
中継ポンプ重量	750
中継ポンプ槽運転重量	4900
スラブ荷重は、T-20とする。	
チェッカープレートは、防臭型ロック式及び溶融亜鉛メッキ仕上げとする。	
かさ上げ100mmです。かさ上げは300mm以下と決められています。	
臭突工事は、浄化槽工事外とする。(臭突口以降)	
(臭突排気風量0.45m ³ /分)	



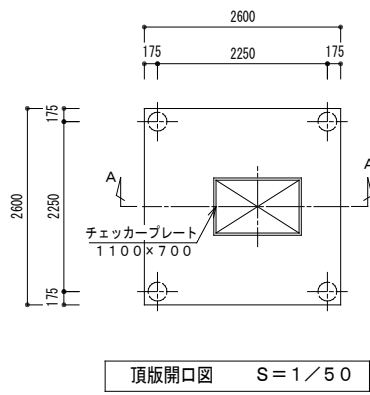
平面図 S=1/50



A-A断面図 S=1/50



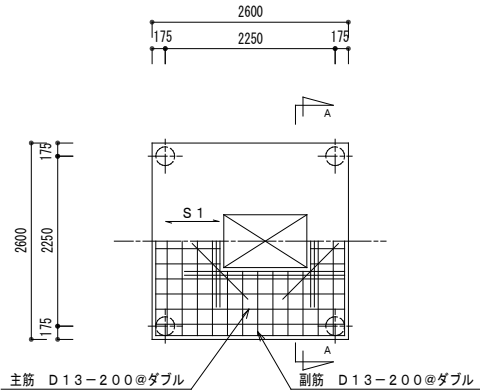
送風機断面図 S=1/50



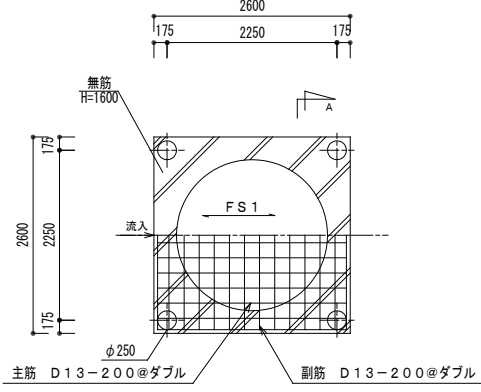
頂版開口図 S=1/50

PU-2	
有効容量 m ³	
ばっ気型スクリーン	0.464
中継ポンプ槽	3.255
電気機器仕様	
中継ポンプ	200V-3相-0.40KW 2台
送風機	200V-3相-0.115KW 1台
重量 (kg)	
中継ポンプ重量	750
中継ポンプ槽運転重量	4900
スラブ荷重は、T-20とする。	
チェッカープレートは、防臭型ロック式及び溶融亜鉛メッキ仕上げとする。	
かさ上げ100mmです。かさ上げは300mm以下と決められています。	
臭突工事は、浄化槽工事外とする。(臭突口以降)	
(臭突排気風量0.45m ³ /分)	

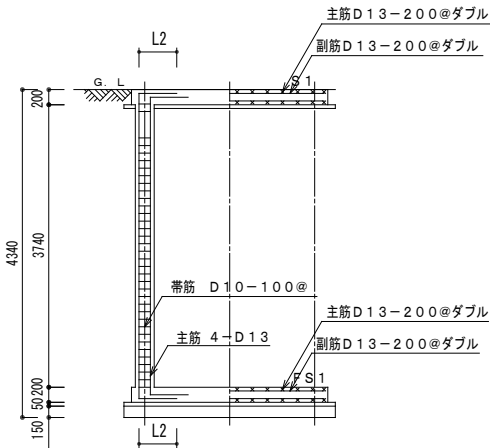
		設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考 *****	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 M-070
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.		一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	図面名称 衛生設備 中継ポンプ槽一般図	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	
					縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	



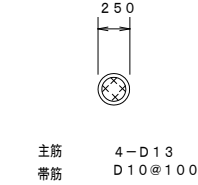
頂版スラブ配筋図 (PU-1) S=1/50 主筋方向



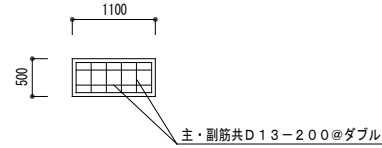
基礎スラブ配筋図 (PU-1) S=1/50 主筋方向



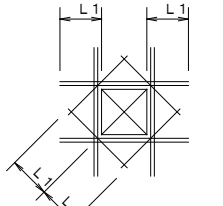
A-A断面配筋図 S=1/50



柱配筋詳細図 S=1/30



機械基礎配筋図 S=1/50



開口部補強筋

PU-1

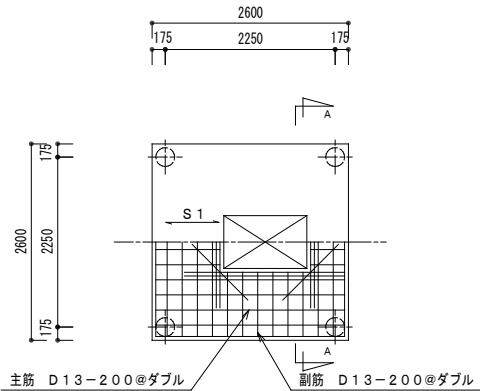
共通事項

凡 例	・-----D10 x -----D13 ∅ -----D16 ● -----D19 ○ -----D22
鉄 筋	D16以下—SD295使用とする。 D19以上—SD345使用とする。
コンクリート	$F_c=21 \text{ N/mm}^2$ とする。
スラブ荷重	$T=20$
地 耐 力	70 kN/m^2 とする。
そ の 他	詳細は現場係員の指示による。

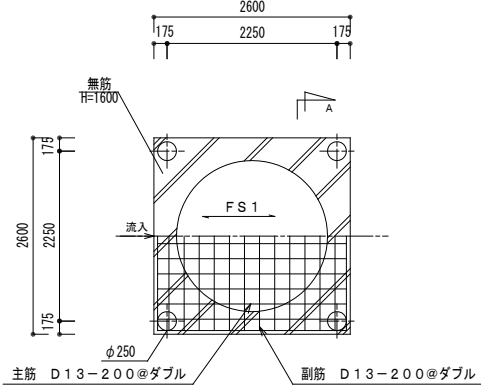
スラブリスト

スラブ	スラブ厚	位置	主 筋	副 筋	備 考
S1	200	全断面	D13-200@	D13-200@	ダブル
FS1	200	全断面	D13-200@	D13-200@	ダブル

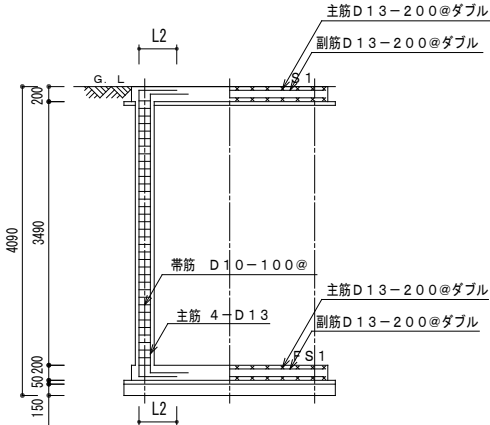
スラブ筋等の重ねつぎで長さは、D16以下が40d以上、
D19以上を45d以上とする。



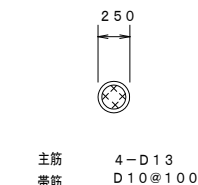
頂版スラブ配筋図 (PU-2) S=1/50 主筋方向



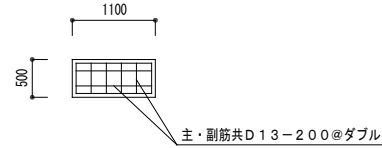
基礎スラブ配筋図 (PU-2) S=1/50 主筋方向



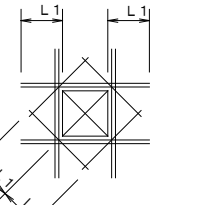
A-A断面配筋図 S=1/50



柱配筋詳細図 S=1/30



機械基礎配筋図 S=1/50



開口部補強筋

PU-2

共通事項

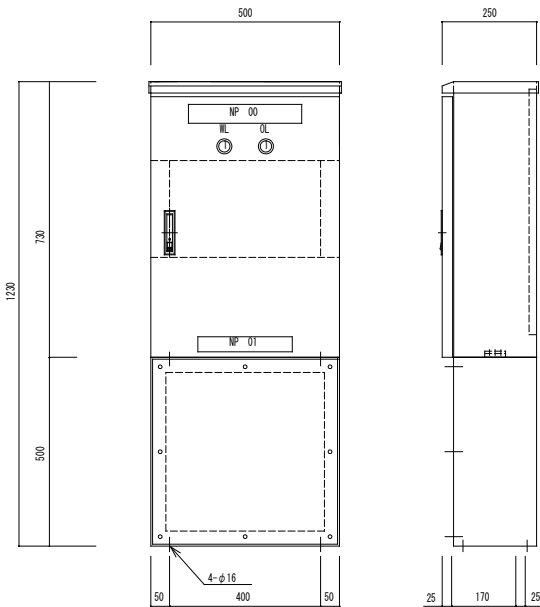
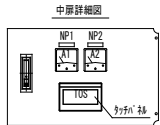
凡 例	・-----D10 x -----D13 ∅ -----D16 ● -----D19 ○ -----D22
鉄 筋	D16以下—SD295使用とする。 D19以上—SD345使用とする。
コンクリート	$F_c=21 \text{ N/mm}^2$ とする。
スラブ荷重	$T=20$
地 耐 力	65 kN/m^2 とする。
そ の 他	詳細は現場係員の指示による。

スラブリスト

スラブ	スラブ厚	位置	主 筋	副 筋	備 考
S1	200	全断面	D13-200@	D13-200@	ダブル
FS1	200	全断面	D13-200@	D13-200@	ダブル

スラブ筋等の重ねつぎで長さは、D16以下が40d以上、
D19以上を45d以上とする。

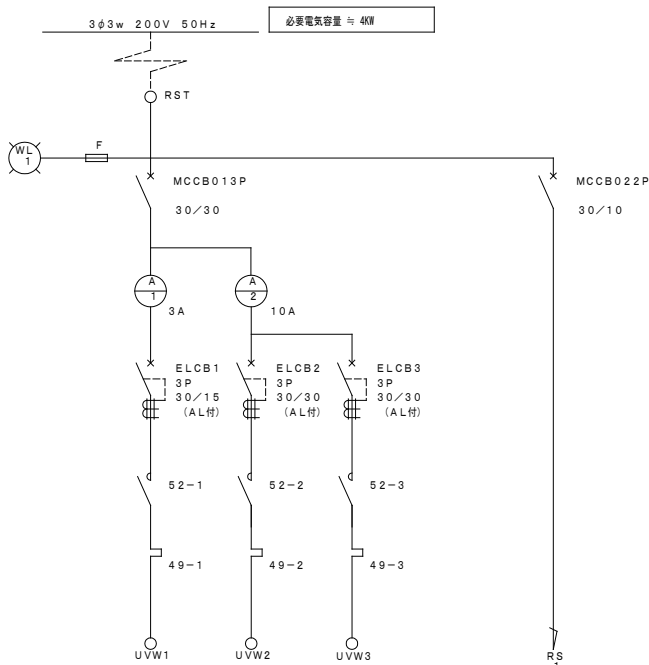
		設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考 *****	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号
	株式会社 東畑 建築 事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 NO.273069 高木 耕一	一級建築士 NO.343695 久保 久志	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786 中牟田 昌慶	図面名称 衛生設備 中継ポンプ槽配筋図 縮尺 A1: 1/30, 1/50 A3: 1/60, 1/100	M-071
				建築設備士 NO.09E1-0256YY 三宅 光義		



符号	記入文字
NP00	中継ポンプ機制御盤
NP01	社名板
NP1	送風機
NP2	中継ポンプ
WL1	電源 (AC200V)
OL1	一括故障

盤製作仕様		
構造	屋外自立型	鋼板製
板厚	本体	1.6t
	扉	1.6t
	機器取付板	2.3t
塗装色	外面	S17/1半艶
	内面	S17/1半艶

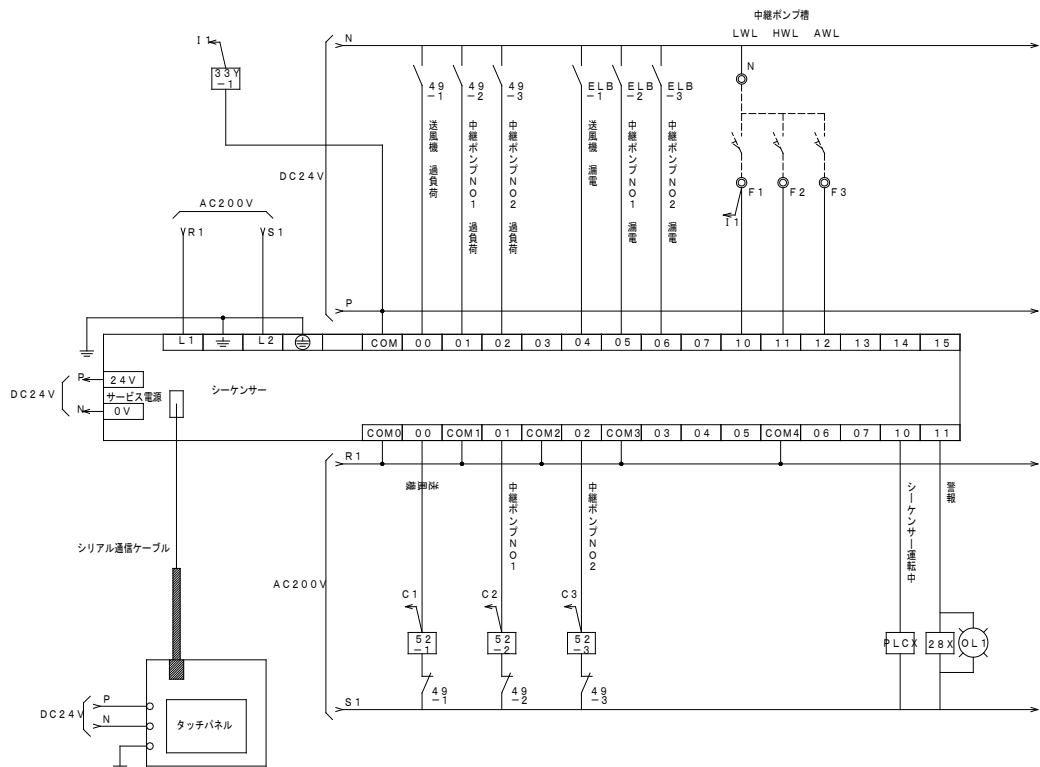
(参考図)
制御盤案内 S=1/10



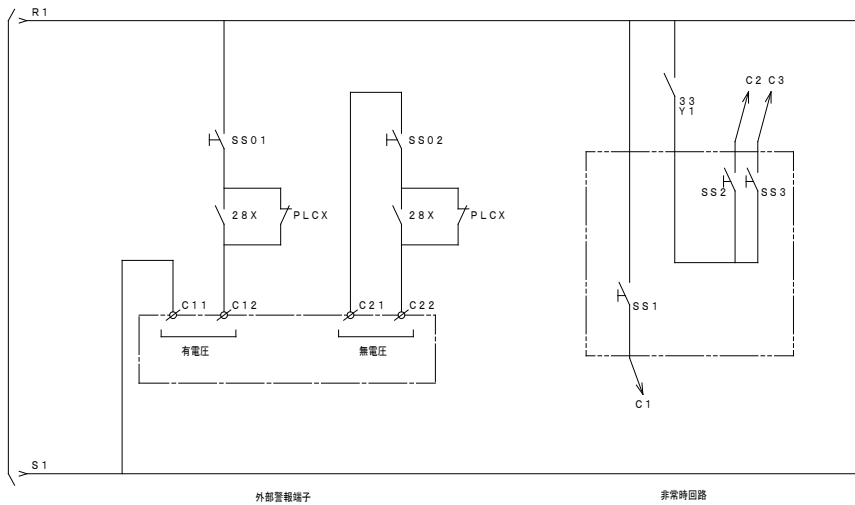
	No. 1	No. 2	
送風機	中継ポンプ		操作電源
0.115KW	1.5KW	1.5KW	

1. 電流計は赤指針付きとする

電気系統図



シーケンサー1/0図

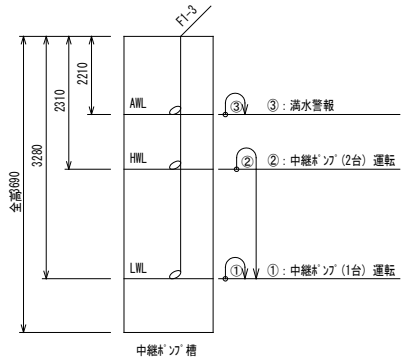


シーケンス図

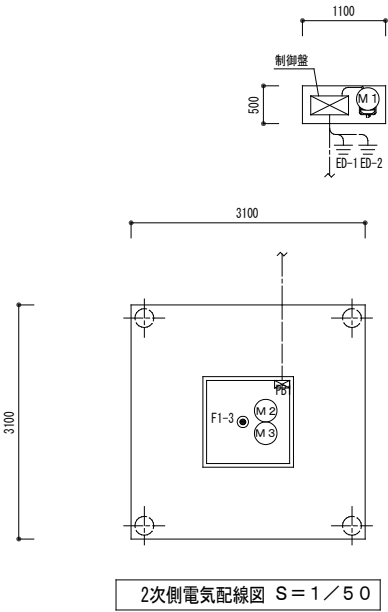
	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考 *****	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設工事	図面番号 M-072
		一級建築士 NO.273069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	図面名称 衛生設備 PU-1電気図 (1)	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	
					縮尺 A1: - A3: -	

機器動作表

機器 No.	機器名称	容量 (kW)	動作
M-1	送風機	0.115	入・切運転
M-2	中継ポンプ NO.1	1.5	中継ポンプ槽 LWL以上で常用ポンプ運転、LWL未満で常用ポンプ停止 中継ポンプ槽 HWL以上で予備ポンプ運転、中継ポンプ槽 LWL未満で予備ポンプ停止 タイ設定による自動交互、故障時健全側に自動切替運転、中継ポンプ槽 AML以上で警報発信
M-3	中継ポンプ NO.2	1.5	
			※ タイの設定は、タイパルで設定可とする。
			※ 故障時健全側に自動切替運転は、自動交互選択時とする。



水位図



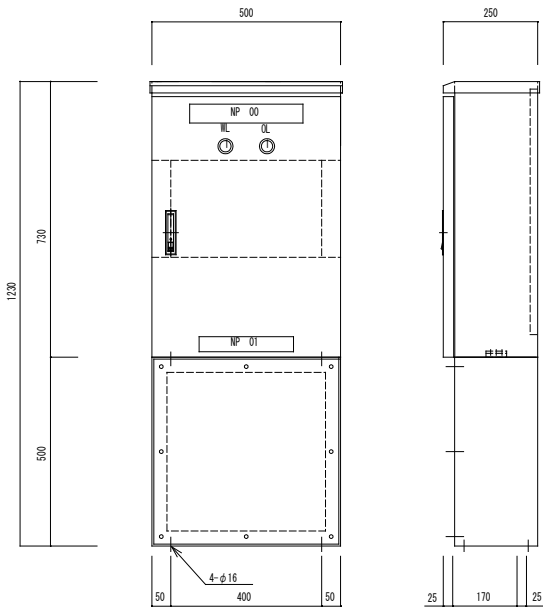
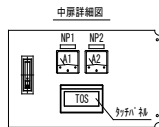
中継ポンプ槽制御盤 配線表

符号	機 器 名 称	容量 (kW)	ケーブル	電線管		備 考
①	送風機	0.115	CV 2mm ² -4心	PF22	-	
②	中継ポンプ NO.1	1.5	CV 2mm ² -4心	PF22	-	
③	中継ポンプ NO.2	1.5	CV 2mm ² -4心	PF22	-	
● F1-3	中継ポンプ槽 フロートスイッチ		CVV 1.25mm ² -4心	PF22	-	
ED1	D種接地工事 (固体用)		E 3.5mm ²	PF16	-	
ED2	D種接地工事 (ELB用)		E 3.5mm ²	PF16	-	

符号	名 称	仕様・型式
PB1	ブルボックス	200 [□] × 100 (VE・WP)

注意事項

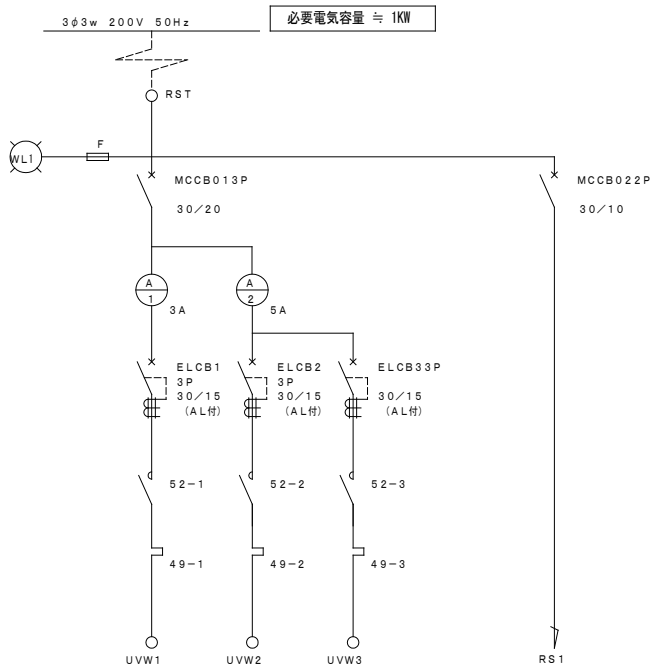
- 一次側電源引き込み工事は別途工事とする。
- 外部警報配線工事は別途工事とする。
- ケーブル間の接続部は十分な防水処理を行うこと。
- 電線管端末部にはコーキング処理を行うこと。
- ブルボックスの取付位置は現場合わせとする。
- 配管経路は現場合わせとする。



(参考図)
制御盤案内 S-1/10

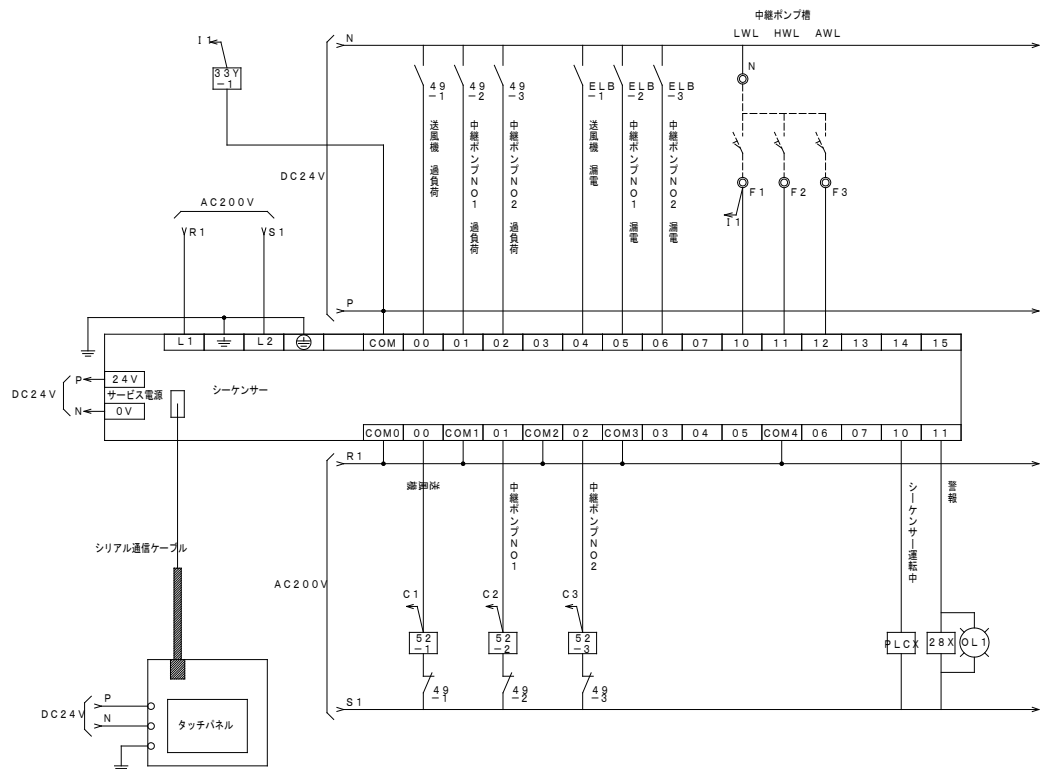
符号	記入文字
NP 0 0	中継ポンプ槽制御盤
NP 0 1	社名板
NP 1	送風機
NP 2	中継ポンプ
WL 1	電源 (AC200V)
OL 1	一括故障

盤製作仕様		
構造	屋外自立型	鋼板製
板厚	本体	1.6t
	扉	1.6t
	機器取付板	2.3t
塗装色	外面	5Y7/1半艶
	内面	5Y7/1半艶

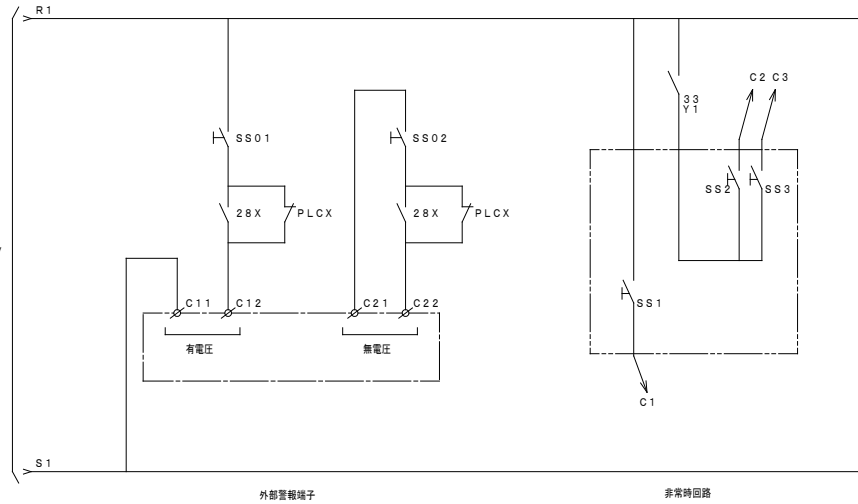


	No. 1	No. 2		AC200V
送風機	中継ポンプ			操作電源
0.115KW	0.4KW	0.4KW		

電気系統図
1. 電流計は赤指針付きとする



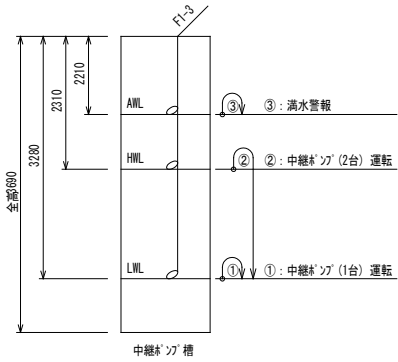
シーケンサーI/O図



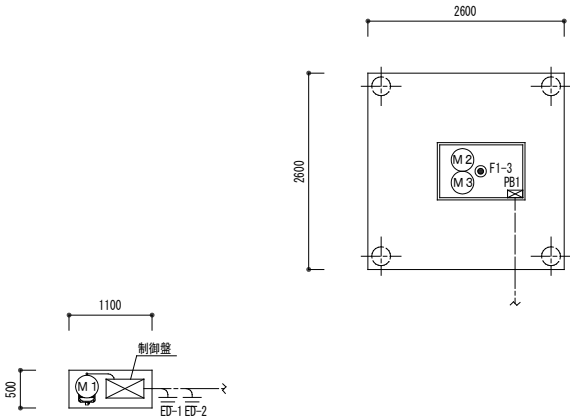
シーケンス図

機器動作表

機器 No.	機器名称	容量 (kW)	動作
M-1	送風機	0.115	入・切運転
M-2	中継ポンプ NO.1	0.4	中継ポンプ槽 LWL以上で常用ポンプ運転、LWL未満で常用ポンプ停止 中継ポンプ槽 HWL以上で予備ポンプ運転、中継ポンプ槽 LWL未満で予備ポンプ停止 タイ設定による自動交互、故障時健全側に自動切替運転、中継ポンプ槽 AWL以上で警報発信
M-3	中継ポンプ NO.2	0.4	
			※ タイの設定は、タイパで設定可とする。
			※ 故障時健全側に自動切替運転は、自動交互選択時とする。



水位図



2次側電気配線図 S=1／50

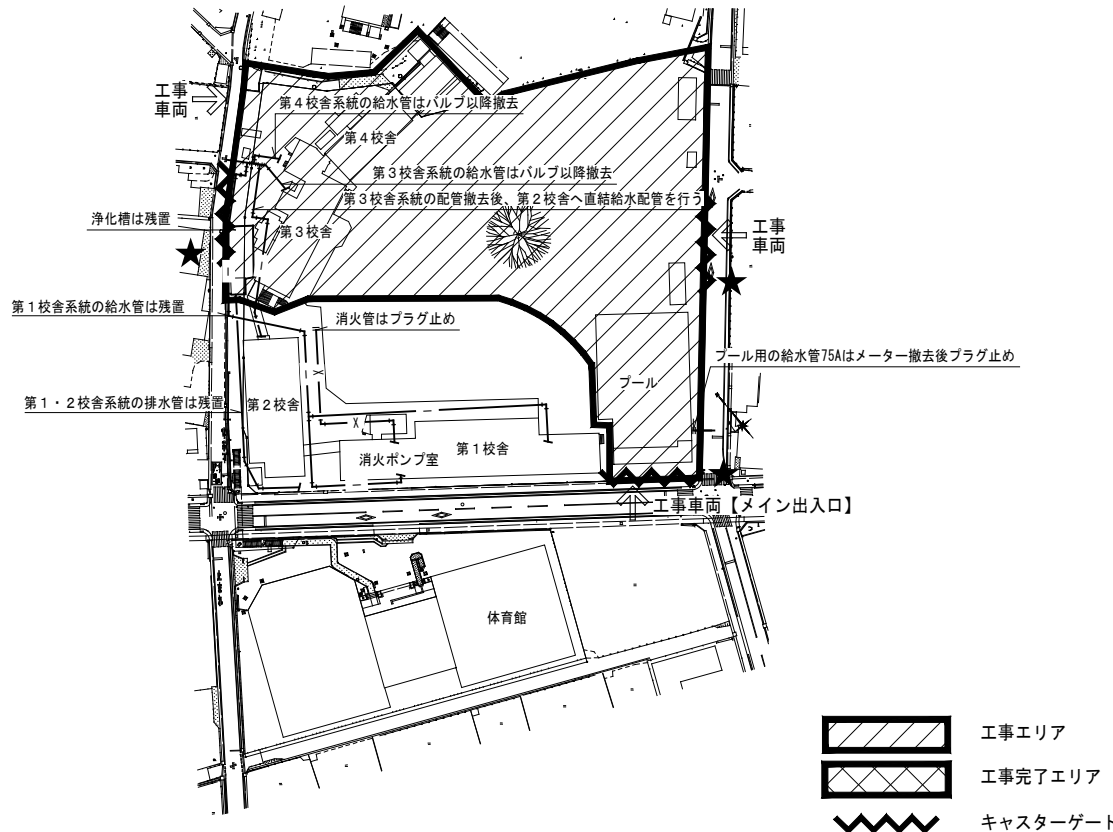
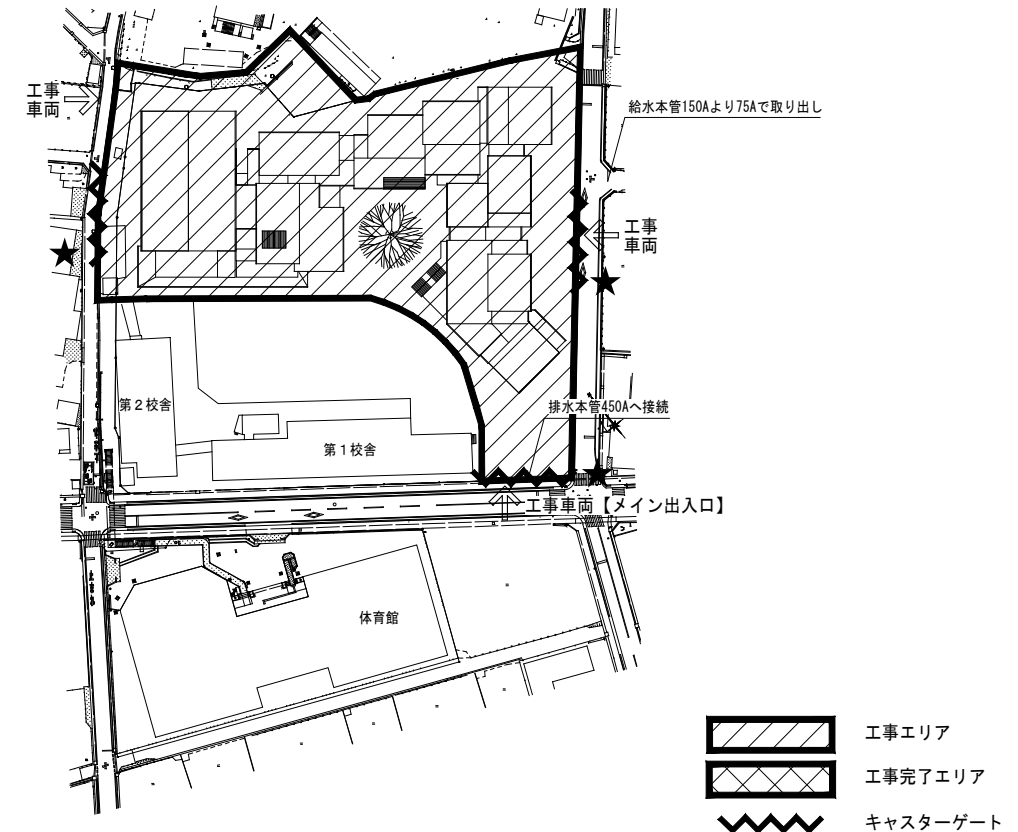
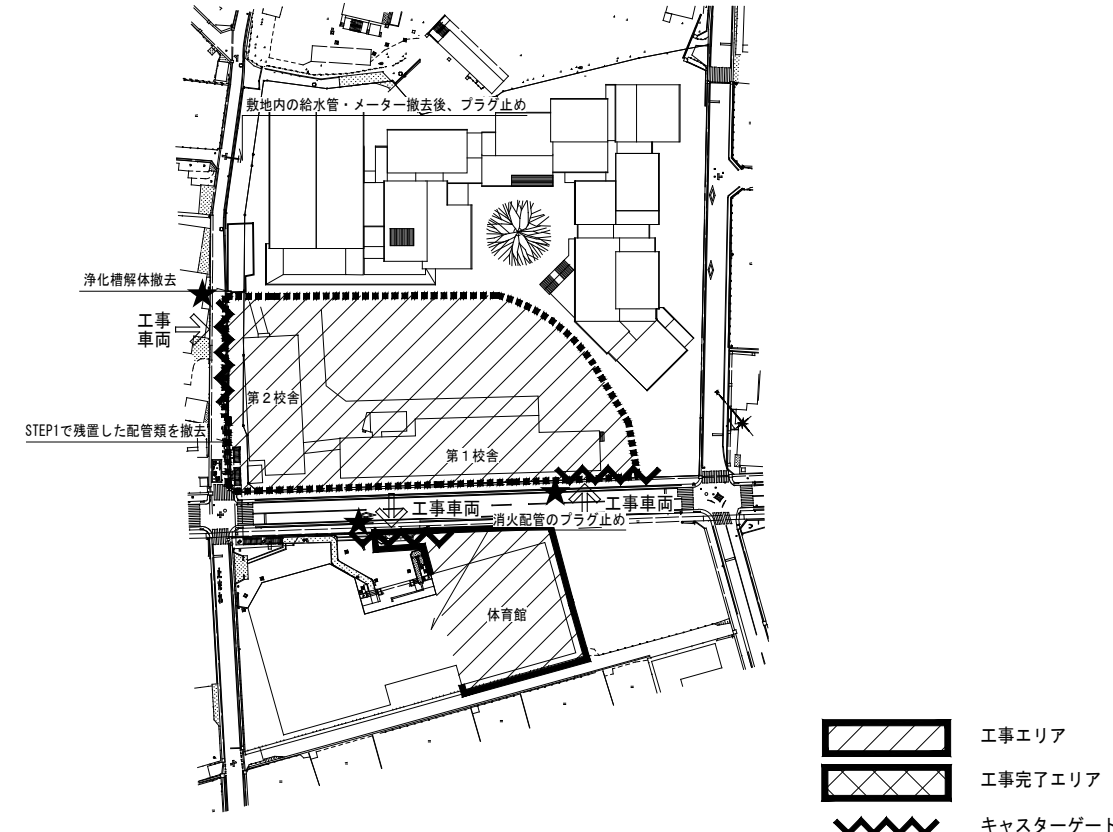
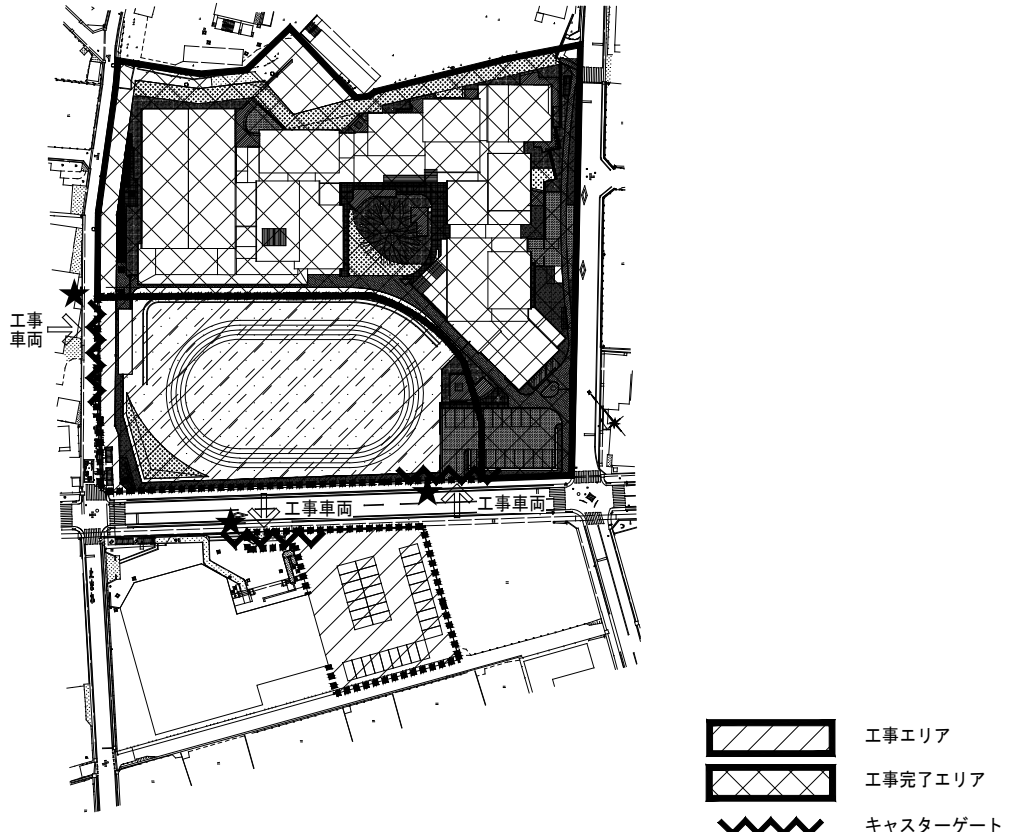
中継ポンプ槽制御盤 配線表

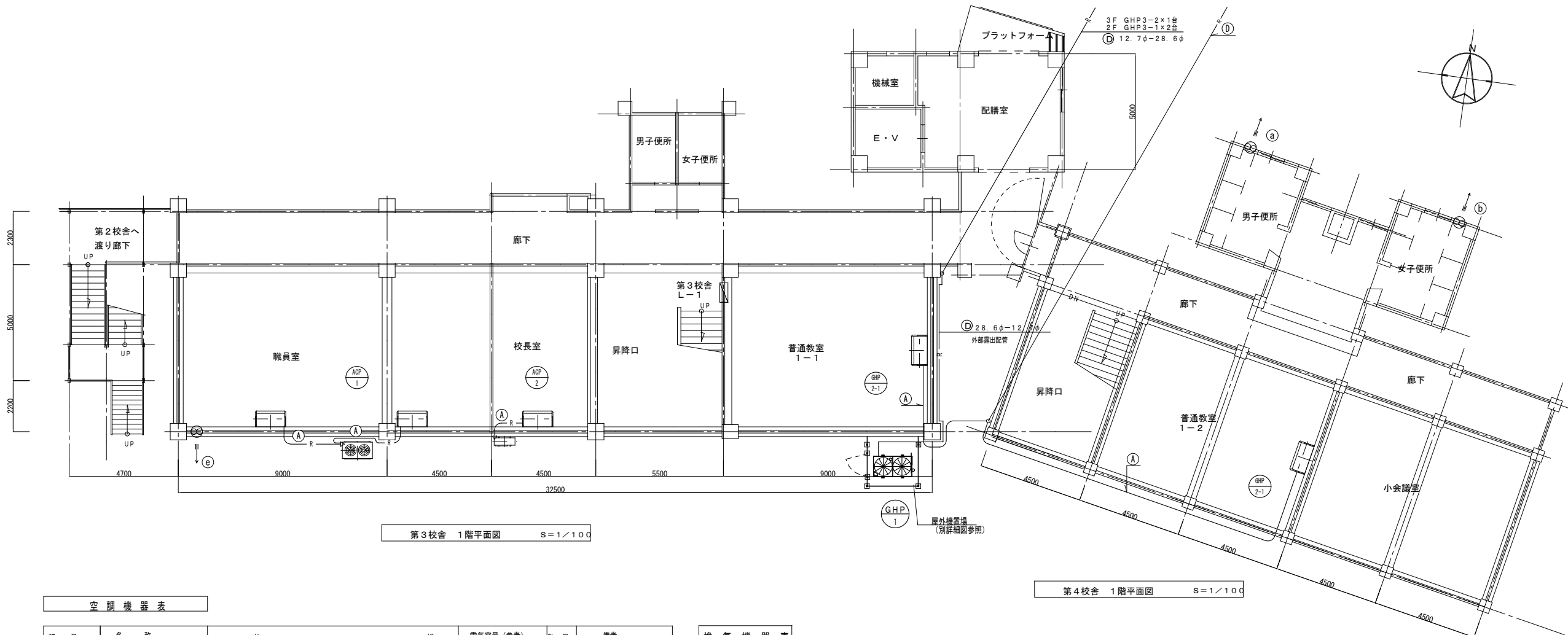
符号	機 器 名 称	容量 (kW)	ケーブル	電線管		備 考
Ⓜ1	送風機	0.115	CV 2mm2 -4心	PF22	-	
Ⓜ2	中継ポンプ NO.1	0.4	CV 2mm2 -4心	PF22	-	
Ⓜ3	中継ポンプ NO.2	0.4	CV 2mm2 -4心	PF22	-	
Ⓢ F1-3	中継ポンプ槽 フロートスイッチ		CVV 1.25mm2 -4心	PF22	-	
ED1	D種接地工事 (面体用)		E 3.5mm2	PF16	-	
ED2	D種接地工事 (ELB用)		E 3.5mm2	PF16	-	

符号	名 称	仕様・型式
PB1	ブルボックス	200 [□] × 100 (VE・WP)

注意事項

- 一次側電源引き込み工事は別途工事とする。
- 外部警報配線工事は別途工事とする。
- ケーブル間の接続部は十分な防水処理を行うこと。
- 電線管端末部にはコーキング処理を行うこと。
- ブルボックスの取付位置は現場合わせとする。
- 配管経路は現場合わせとする。

【STEP1】第3・第4校舎等解体及び建築工事【A】（令和8年5月～9月末） 第1・2校舎を既存利用しながら、第3・4校舎及び学童保育所、プールを解体する。 今回工事  工事エリア 工事完了エリア キャスターゲート	【STEP2】第3・第4校舎等解体及び建築工事【B】（令和8年10月～令和10年2月末） 第3・4校舎及び学童保育所、プールの解体後、新施設を建設する。  工事エリア 工事完了エリア キャスターゲート														
【STEP3】第1・第2校舎解体工事及び体育館解体及び改修工事（令和10年5月～9月末） 新施設への引越し後、既存の第1・2校舎を解体する。既存小学校体育館も解体し改修工事を行う。  工事エリア 工事完了エリア キャスターゲート	【STEP4】外構工事【C】（令和10年8月～令和10年12月末） 工程及び体育館跡地の整備を行う。  工事エリア 工事完了エリア キャスターゲート														
<table><tr><td rowspan="3">株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.</td><td>設計番号 20250043</td><td>作成日 2026.3</td><td>種別/備考 *****</td><td>工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設 第3・第4校舎等解体及び建築工事</td><td rowspan="3">図面番号 K-M001</td></tr><tr><td>一級建築士 NO.223060</td><td>一級建築士 NO.343695</td><td>一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786</td><td>図面名称 ステップ図 \$(図面名称2) 縮尺 A1: - A3: -</td></tr><tr><td>高木 耕一</td><td>久保 久志</td><td>中牟田 昌慶</td><td>三宅 光義</td></tr></table>		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 第3・第4校舎等解体及び建築工事	図面番号 K-M001	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 ステップ図 \$(図面名称2) 縮尺 A1: - A3: -	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.	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 第3・第4校舎等解体及び建築工事	図面番号 K-M001									
	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 ステップ図 \$(図面名称2) 縮尺 A1: - A3: -										
	高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義											



空調機器表

記 号	名 称	仕 様	電気容量 (参考)	数 量	備考
GHP-1	空冷ガスヒートポンプエアコン (ビル用マルチ)	室外機 L P G仕様	1φ200V 0.645kw	1	(屋外)
		冷房能力 45.0kw 暖房能力 50.0kw			GXYDP450D
		冷媒配管 (28.6φ, 15.9φ)			(ダイキン製)
GHP-1-1	空冷ガスヒートポンプエアコン (ビル用マルチ)	天吊り型室内機	1φ200V 2.53w	3	FGXHP140MA
		冷房能力 14.0kw 暖房能力 16.0kw			(ダイキン製)
		冷媒配管 (15.9φ, 9.5φ)			
		標準リモコン, 標準フィルター 他付属品一式共			
GHP-1-2	空冷ガスヒートポンプエアコン (ビル用マルチ)	天吊り型室内機	1φ200V 3.43w	1	FGXHP160MA
		冷房能力 16.0kw 暖房能力 18.0kw			(ダイキン製)
		冷媒配管 (15.9φ, 9.5φ)			
		標準リモコン, 標準フィルター 他付属品一式共			
GHP-2	空冷ガスヒートポンプエアコン (ビル用マルチ)	室外機 L P G仕様	1φ200V 0.645kw	1	(屋外)
		冷房能力 45.0kw 暖房能力 50.0kw			(AISIN製)
		冷媒配管 (28.6φ, 15.9φ)			
GHP-2-1	空冷ガスヒートポンプエアコン (ビル用マルチ)	天吊り型室内機	1φ200V 3.43w	2	(AISIN製)
		冷房能力 16.0kw 暖房能力 18.0kw			
		冷媒配管 (15.9φ, 9.5φ)			
		標準リモコン, 標準フィルター 他付属品一式共			
ACP-1	空冷ヒートポンプエアコン (店舗用パッケージ)	室外機・天吊り型室内機x2	1φ200V 6.96kw	1	外: RYJ224F
		冷房能力 20.0kw 暖房能力 22.4kw			(ダイキン製)
		冷媒配管 (25.4φ, 12.7φ)			
		標準リモコン, 標準フィルター 他付属品一式共			
ACP-2	空冷ヒートポンプエアコン (店舗用パッケージ)	室外機・天吊り型室内機	1φ200V 2.74kw	1	外: RYJ80F
		冷房能力 7.1kw 暖房能力 8.0kw			(ダイキン製)
		冷媒配管 (15.9φ, 9.5φ)			
		標準リモコン, 標準フィルター 他付属品一式共			

換気機器表

機器番号	室名	仕様	サイズ	メーカー	数量
①	男子便所	壁付扇	400φ		2
②	女子便所	壁付扇	400φ		2
③	配膳室	天井扇	200φ		4
④	理科室	壁付扇	400φ		2
⑤	給湯室	壁付扇	400φ		1
⑥	スタジオ	天井扇	200φ		2

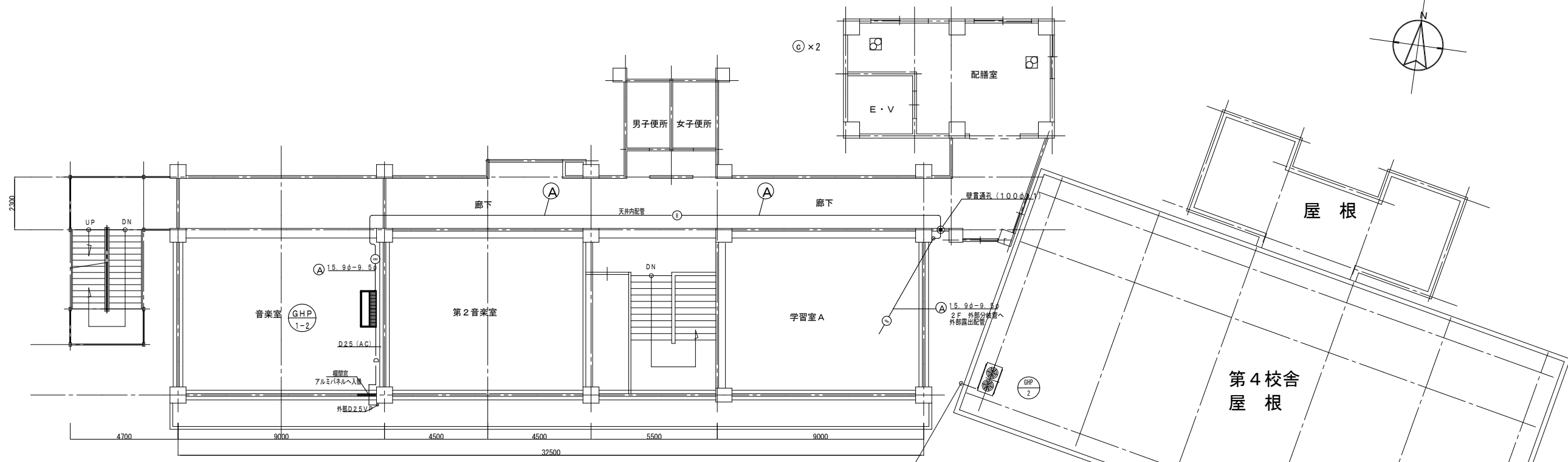
凡 例

記 号	種別	仕 様
— R —	冷媒管	冷媒用被覆銅管
— D —	ドレン管 (屋内)	保温機能付空調用ドレン管 (エスロンACドレン相当品)
	ドレン管 (屋外)	硬質塩ビ管 (クリーム系カラーVP)
□ RS	リモコン	本体付属標準リモコン
— // —	リモコン配線	EM-CEES 1.25sq-2c
— / \ —	電源配線	EM-EEF 2.0mm-3c (1Cアース) 他
⊠ PB	プルボックス	鋼板製・溶融亜鉛メッキ仕上げ
⊠ J	ジョイントボックス	中四角 浅型 (カバー付き)

	ガス管	液管
①	15.9φ	9.5φ
②	22.2φ	9.5φ
③	28.6φ	12.7φ
④	28.6φ	15.9φ
⑤	31.8φ	19.1φ
⑥	38.1φ	19.1φ

【注記】
(1) 機器はすべて撤去を行う。
(2) 撤去に伴い、既存フロンの回収・破壊処分を行う。
(3) 屋外機基礎の撤去も同時に行う。
(4) 各屋内機のドレン管の撤去 (参考数量: 25A×5m) も行う。
(5) 各屋外機 (GHP) からバルクタンクまでのガス管の撤去 (参考数量: 25A×100m) も行う。

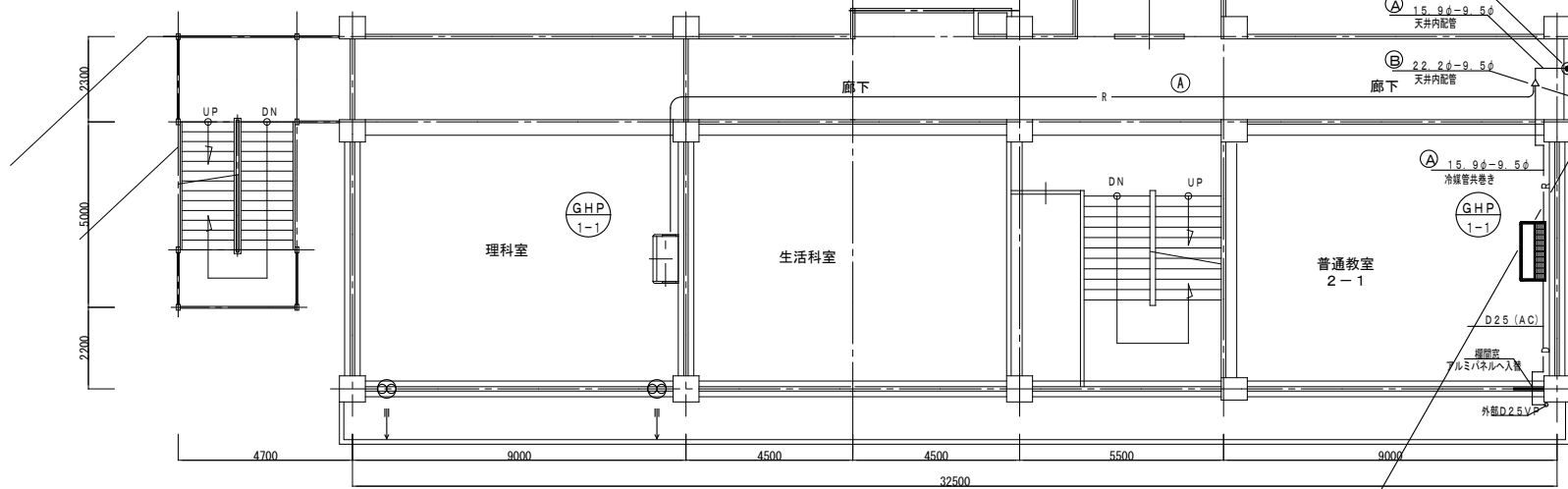
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考 *****	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設 第3・第4校舎等解体及び建築工事	図面番号 K-M002
	一級建築士 NO.223060	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	図面名称 空調設備 第3・4校舎 1階平面図	
	高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
			三宅 光義		



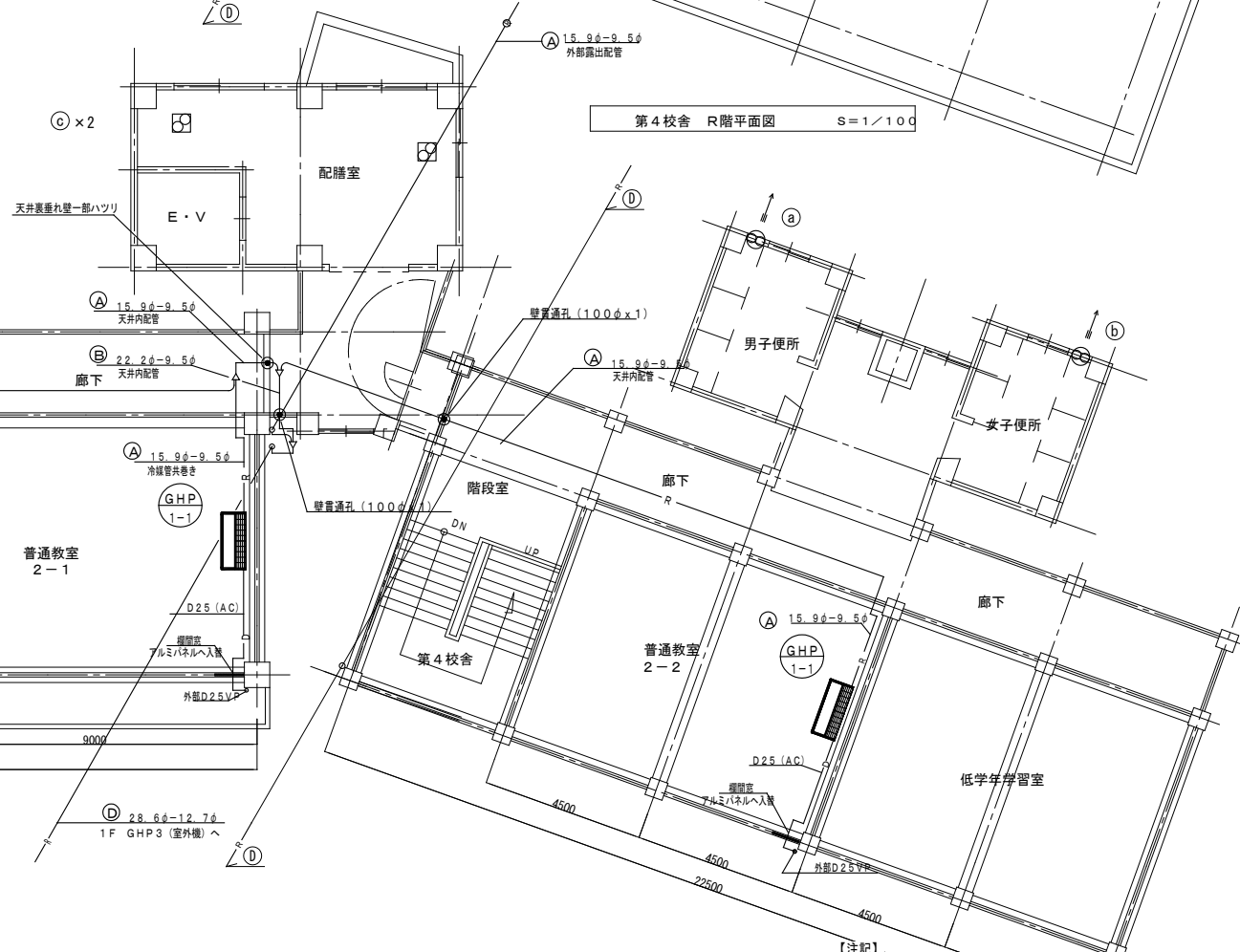
凡 例		
記 号	種 別	仕 様
R	冷媒管	冷媒用被覆銅管
D	ドレン管 (屋内)	保温機能付空調用ドレン管 (エスロンACドレン相当品)
D	ドレン管 (屋外)	硬質塩ビ管 (クリーム系カラーVP)
RS	リモコン	本体付属標準リモコン
//	リモコン配線	EM-CEES 1.25sq-2c
///	電源配線	EM-EEF 2.0mm-3c (1Cアース) 他
PB	ブルボックス	鋼板製・溶融亜鉛メッキ仕上げ
J	ジョイントボックス	中四角 浅型 (カバー付き)

	ガス管	液管
(A)	15.9φ	9.5φ
(B)	22.2φ	9.5φ
(C)	28.6φ	12.7φ
(D)	28.6φ	15.9φ
(E)	31.8φ	19.1φ
(F)	38.1φ	19.1φ

第3校舎 3階平面図 S=1/100



第3校舎 2階平面図 S=1/100



第4校舎 2階平面図 S=1/100

- 【注記】
- (1) 機器はすべて撤去を行う。
 - (2) 撤去に伴い、既存フロンの回収・破壊処分を行う。
 - (3) 屋外機基礎の撤去も同時に行う。
 - (4) 各室内機のドレン管の撤去 (参考数量: 25A×5m) も行う。
 - (5) 各屋外機 (GHP) からバルクタンクまでのガス管の撤去 (参考数量: 25A×100m) も行う。

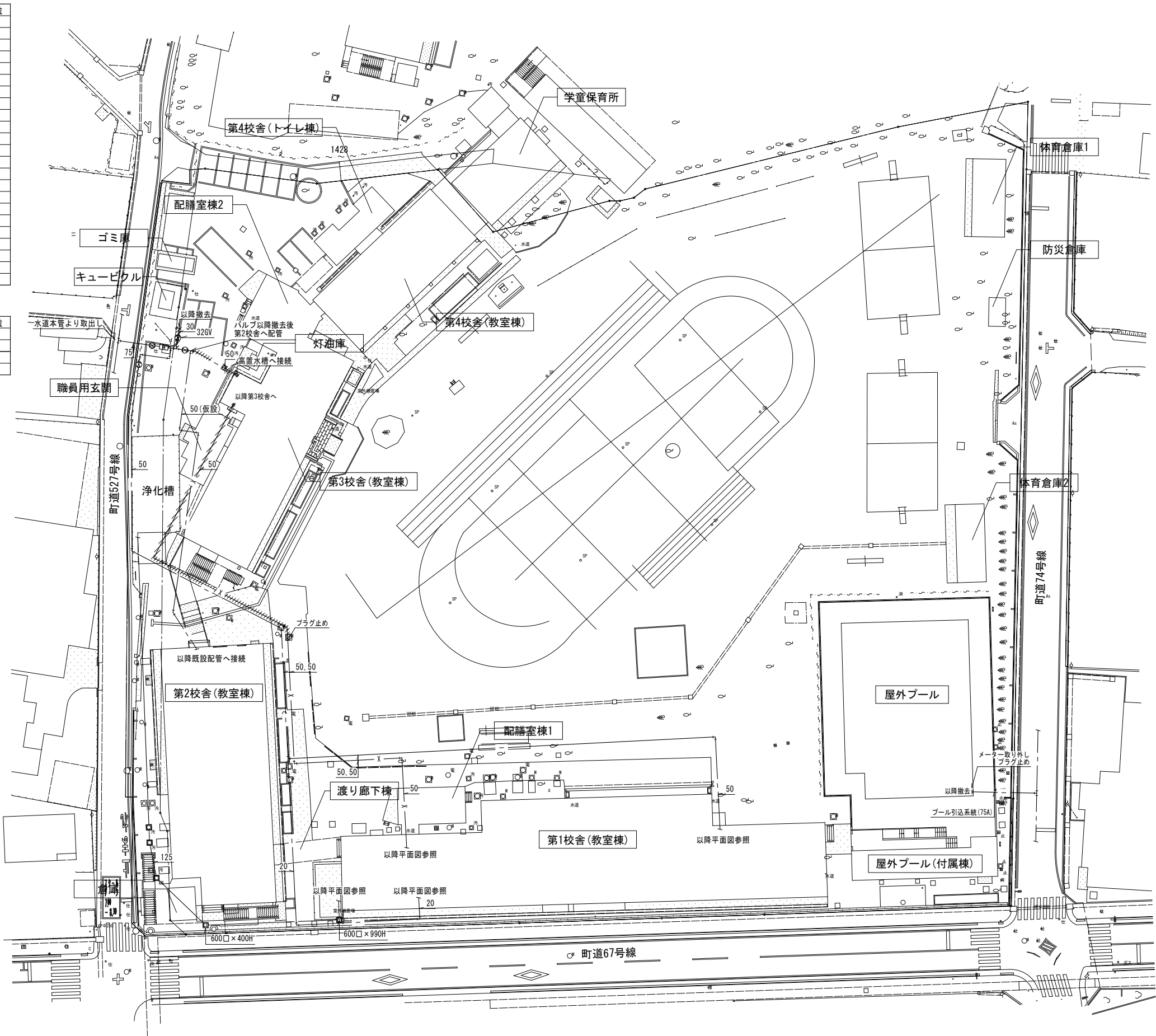
株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20250043	作成日 2026.3	種別/備考 *****	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設 第3・第4校舎等解体及び建築工事	図面番号 K-M003
	一級建築士 NO.223069	一級建築士 NO.343695	一級建築士 NO.345792 構造設計一級建築士 NO.9786	図面名称 空調設備 第3・4校舎 2・3階平面図 縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
	高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	三宅 光義	

撤去 参考数量表

設備名称	撤去項目	数量	単位
給水管	H1VP 20A(土中埋設)	70	m
給水管	H1VP 25A(土中埋設)	70	m
給水管	H1VP 30A(土中埋設)	50	m
給水管	H1VP 50A(土中埋設)	50	m
給水管	H1VP 20A(屋外露出)	15	m
給水管	H1VP 25A(屋外露出)	15	m
給水管	H1VP 30A(屋外露出)	15	m
給水管	H1VP 50A(屋外露出)	15	m
排水管	VP 100A(土中埋設)	50	m
排水管	VP 125A(土中埋設)	80	m
排水管	VP 150A(土中埋設)	80	m
消火管	垂鉛めっき鋼管 50A(土中埋設)	70	m
排水樹	450□ 600H	5	組
排水樹	500□ 1,000H	15	組
排水樹	600□ 1,200H	10	組
仕切弁 (弁樹共)	75A	1	組
量水器	75A	1	組

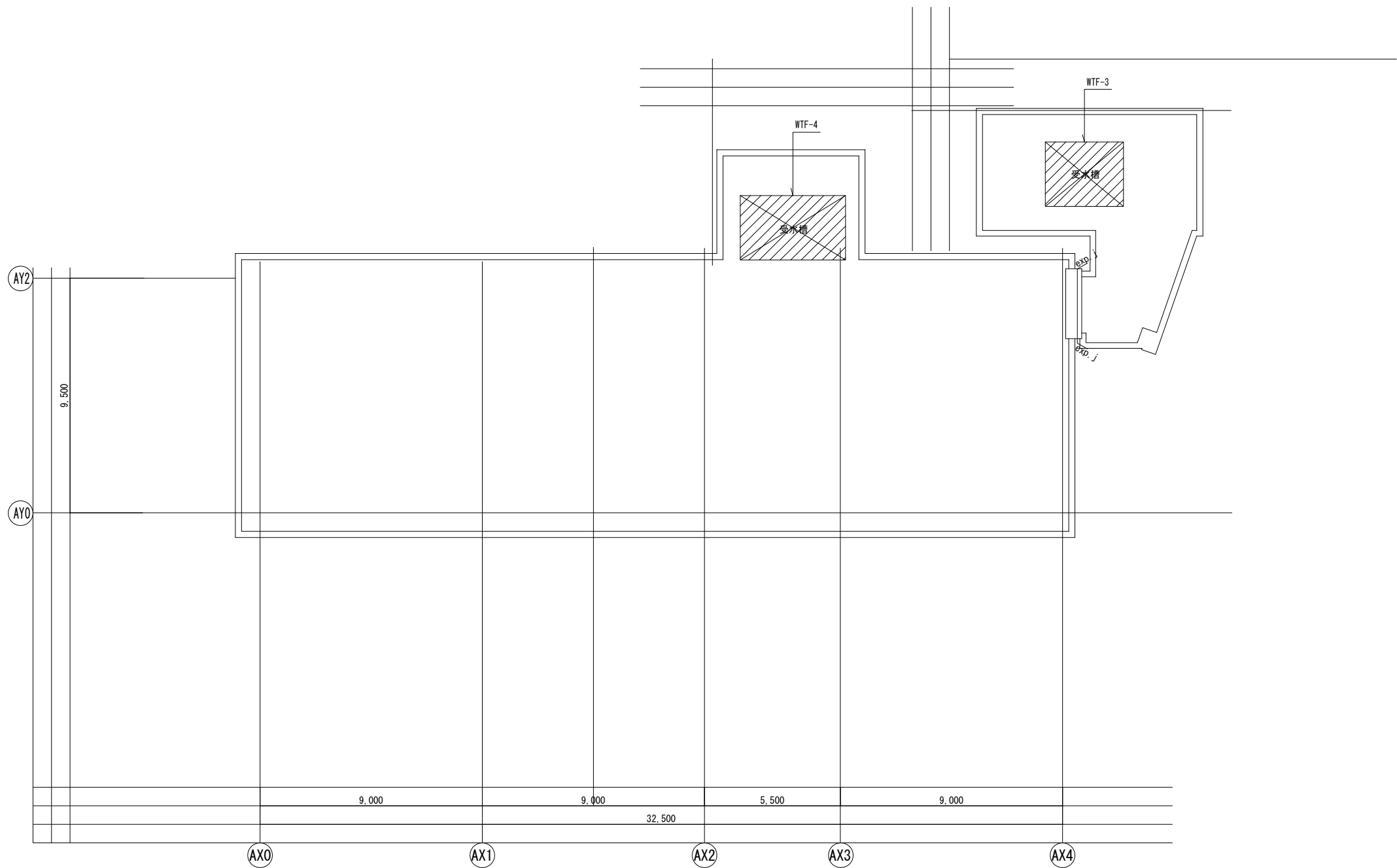
仮設 参考数量表

設備名称	撤去項目	数量	単位
給水管	PP 50A(ころがし)	70	m
給水管	SUS 50A(屋外露出)	10	m



【注記】
(1) ///// は撤去を示す。
(2) 特記なき限り既設配管とする。

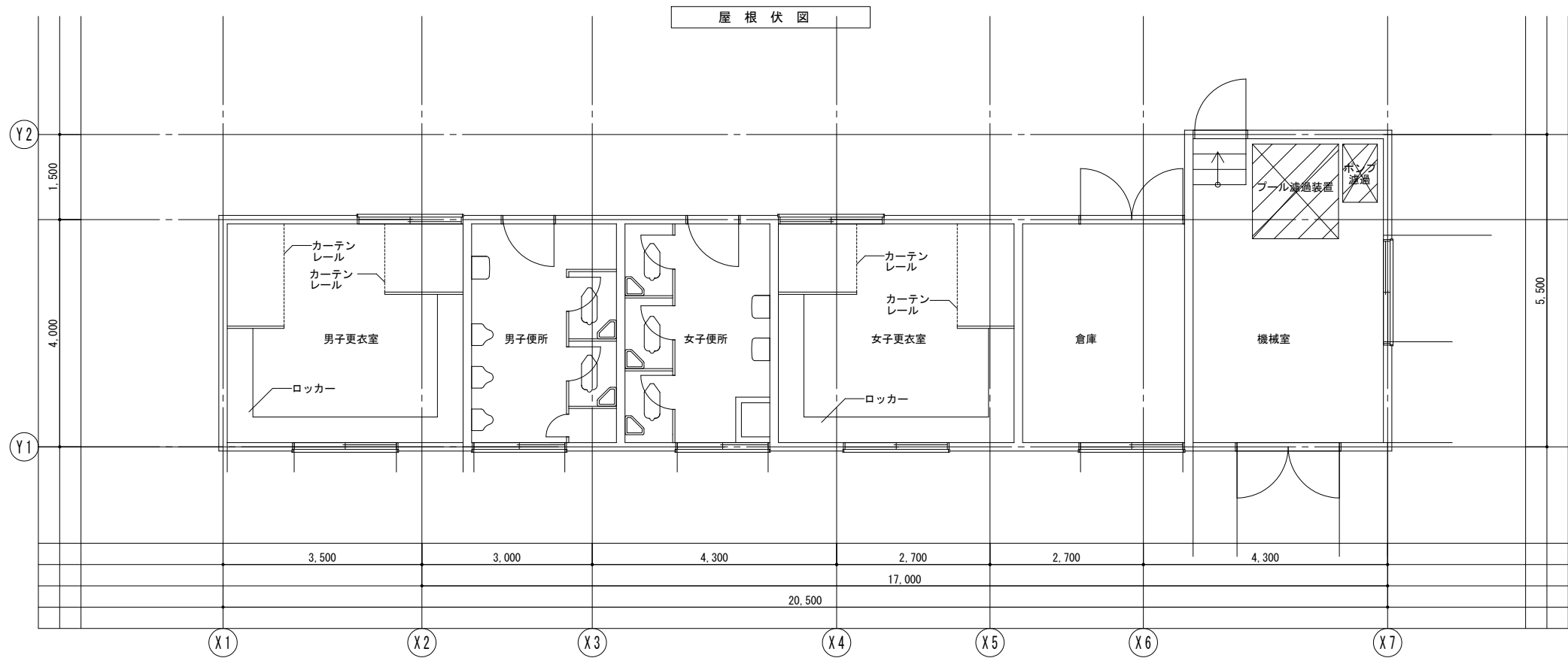
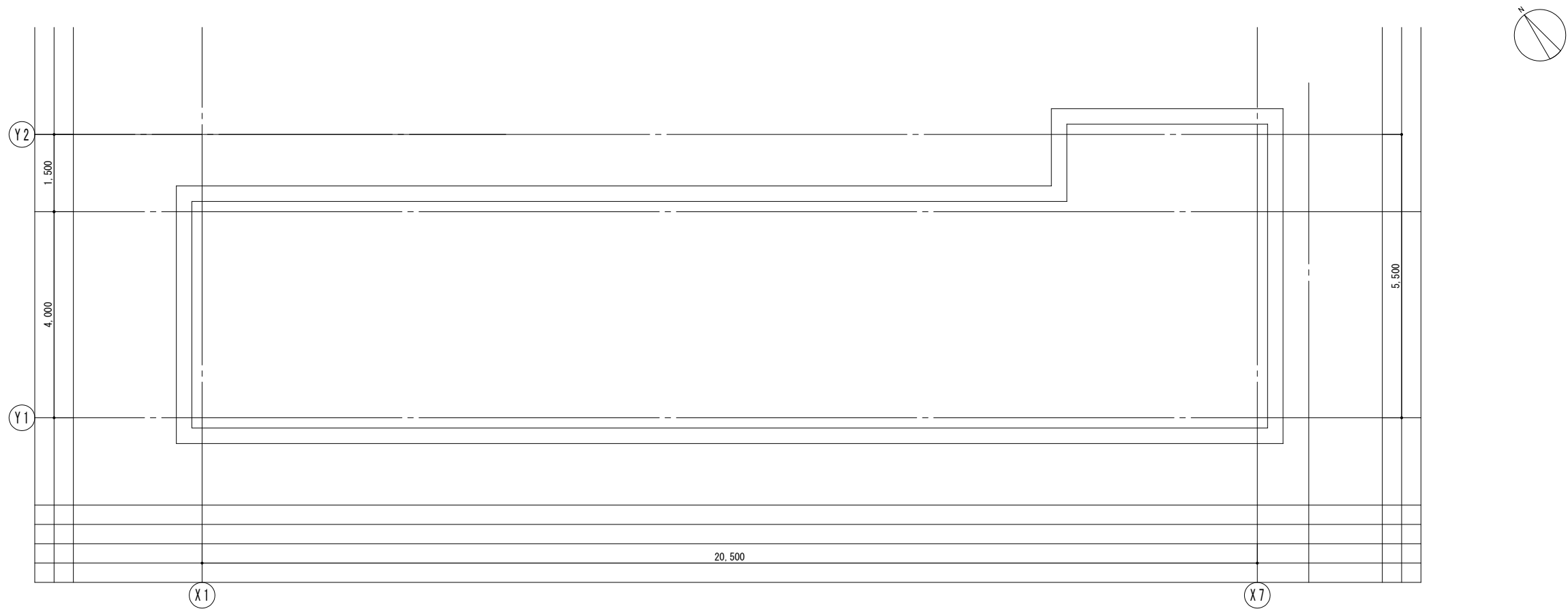
		設計番号 20250043	作成日 2026. 3	種別/備考 *****	工事名称 須賀小学校地域拠点施設建設 第3・第4校舎等解体及び建築工事	図面番号
	株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	一級建築士 NO. 223069 高木 耕一	一級建築士 NO. 343695 久保 久志	一級建築士 NO. 345792 構造設計一級建築士 NO. 9786 中牟田 昌慶	図面名称 衛生設備 第3・4校舎 外構図 縮尺 A1: 1/300 A3: 1/600	K-M004
				建築設備士 NO. 09E1-0256YY 三宅 光義		



第4校舎 R階平面図 S=1/100

【注記】
(1)  は撤去を示す。

	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 第3・第4校舎等解体及び建築工事	図面番号 K-M005
		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 衛生設備 第3・4校舎 R階平面図	
		高木 耕一	久保 久志	中牟田 昌慶	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	
				建築設備士 NO.09E1-0256YY 三宅 光義		



機器名	：砂式循環ろ過装置
メーカー名	：東工業
機種	：KR-60
ろ過能力	：75m ³ /h

機器名	：渦巻ポンプ
メーカー名	：川本製作所
仕様	：75m ³ /h×3.7kW

【注記】
(1) は撤去を示す。

	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 第3・第4校舎等解体及び建築工事	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	図面名称	ろ過設備 屋外ブール付属棟	K-M006
		高木 耕一		久保 久志		構造設計一級建築士 No.	9786	機器表・平面図 縮尺	A1: 1/50	
						中牟田 昌慶		三宅 光義	A3: 1/100	