

機械設備工事 図面リスト					
図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
M-01	機械設備工事 特記仕様書1	NS	M-35	給排水衛生設備 器具表	NS
M-02	機械設備工事 特記仕様書2	NS	M-36	給排水衛生設備 機器表	NS
M-03	概要書・案内図	NS	M-37	給排水衛生設備 系統図	NS
M-04	工事区分表	NS	M-38	給排水衛生設備 外構図	A1:1/250 A3:1/500
M-05	空気調和設備 機器表1	NS	M-39	給排水衛生設備 1階平面図	A1:1/150 A3:1/300
M-06	空気調和設備 機器表2	NS	M-40	給排水衛生設備 2階平面図	A1:1/150 A3:1/300
M-07	空気調和設備 機器表3	NS	M-41	給排水衛生設備 3階平面図	A1:1/150 A3:1/300
M-08	空気調和設備 機器表4	NS	M-42	給排水衛生設備 4階平面図	A1:1/150 A3:1/300
M-09	空気調和設備 機器表5	NS	M-43	給排水衛生設備 屋上階平面図	A1:1/150 A3:1/300
M-10	空気調和設備 機器表6	NS	M-44	給排水衛生設備 1階詳細図(1)	A1:1/50 A3:1/100
M-11	空気調和設備 機器表7	NS	M-45	給排水衛生設備 1階詳細図(2)	A1:1/50 A3:1/100
M-12	空気調和設備 機器表8	NS	M-46	給排水衛生設備 1階詳細図(3)	A1:1/50 A3:1/100
M-13	空気調和設備配管 北棟系統図	NS	M-47	給排水衛生設備 2階詳細図(1)	A1:1/50 A3:1/100
M-14	空気調和設備配管 南棟系統図	NS	M-48	給排水衛生設備 2階詳細図(2)	A1:1/50 A3:1/100
M-15	空気調和設備配管 ピット階平面図	A1:1/150 A3:1/300	M-49	給排水衛生設備 2階詳細図(3)	A1:1/50 A3:1/100
M-16	空気調和設備配管 1階平面図	A1:1/150 A3:1/300	M-50	給排水衛生設備 3階詳細図(1)	A1:1/50 A3:1/100
M-17	空気調和設備配管 2階平面図	A1:1/150 A3:1/300	M-51	給排水衛生設備 3階詳細図(2)	A1:1/50 A3:1/100
M-18	空気調和設備配管 3階平面図	A1:1/150 A3:1/300	M-52	給排水衛生設備 4階詳細図(1)	A1:1/50 A3:1/100
M-19	空気調和設備配管 4階平面図	A1:1/150 A3:1/300	M-53	給排水衛生設備 4階詳細図(2)	A1:1/50 A3:1/100
M-20	空気調和設備配管 屋上階平面図	A1:1/150 A3:1/300	M-54	給排水衛生設備 屋上階詳細図	A1:1/30 A3:1/60
M-21	空気調和設備ダクト 北棟系統図	NS	M-55	消火設備 系統図	NS
M-22	空気調和設備ダクト 南棟系統図	NS	M-56	消火設備 1階平面図	A1:1/150 A3:1/300
M-23	空気調和設備ダクト 制気口リスト	NS	M-57	消火設備 2階平面図	A1:1/150 A3:1/300
M-24	空気調和設備ダクト 1階平面図	A1:1/150 A3:1/300	M-58	消火設備 3階平面図	A1:1/150 A3:1/300
M-25	空気調和設備ダクト 2階平面図	A1:1/150 A3:1/300	M-59	消火設備 4階平面図	A1:1/150 A3:1/300
M-26	空気調和設備ダクト 3階平面図	A1:1/150 A3:1/300	M-60	消火設備 屋上階平面図	A1:1/150 A3:1/300
M-27	空気調和設備ダクト 4階平面図	A1:1/150 A3:1/300	M-61	消火設備 詳細図	A1:1/50 A3:1/100
M-28	自動制御設備 計装図	NS			
M-29	自動制御設備 1階平面図	A1:1/150 A3:1/300			
M-30	自動制御設備 2階平面図	A1:1/150 A3:1/300			
M-31	自動制御設備 3階平面図	A1:1/150 A3:1/300			
M-32	自動制御設備 4階平面図	A1:1/150 A3:1/300			
M-33	自動制御設備 屋上階平面図	A1:1/150 A3:1/300			
M-34	自動制御設備 凡例表	NS			

空調設備	① 設計用温湿度条件	<table><tr><th colspan="2">外 気 条 件</th><th colspan="4">室 内 （調整目標値）</th></tr><tr><th colspan="2">一 般 系 統</th><th colspan="2">湿 度</th><th colspan="2">湿 度</th></tr><tr><th>夏季</th><th>温度(ＤＢ)</th><th>湿 度</th><th>温度(ＤＢ)</th><th>湿 度</th><th>温度(ＤＢ)</th><th>湿 度</th></tr><tr><td>9時</td><td>35.2℃</td><td>50.0%</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12時</td><td></td><td></td><td>26.0℃</td><td>50%</td><td></td><td>℃</td></tr><tr><td>14時</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>%</td></tr><tr><td>16時</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>冬季</th><th>-1.0℃</th><th>40.0%</th><th>22.0℃</th><th>40%</th><th></th><th>℃</th></tr></table>	外 気 条 件		室 内 （調整目標値）				一 般 系 統		湿 度		湿 度		夏季	温度(ＤＢ)	湿 度	温度(ＤＢ)	湿 度	温度(ＤＢ)	湿 度	9時	35.2℃	50.0%					12時			26.0℃	50%		℃	14時						%	16時							冬季	-1.0℃	40.0%	22.0℃	40%		℃	② 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による	1) 冷水・温水・冷温水 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白管） 2) 膨張・空気抜・補給水 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白管） 3) 冷却水 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白管） 4) 冷媒 ○ 断熱材被覆銅管 5) 空調用給水 ・ ステンレス鋼管（SUS304） 6) 空調用排水 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ○ 結露防止層付硬質塩化ビニル管	3. 弁類 ④ 空調機用トラップ 5. 鋼板製煙道 6. ばい煙濃度計 7. 冷却塔 8. ユニット形 空気調和機 9. ファンコイルユニット ⑩ パッケージ形 空気調和機 ⑪ マルチパッケージ形 空気調和機 ⑫ 集中管理リモコン ・ 個別リモコン 13. オイルポンプ 14. 地下オイルタンク 15. オイルサービスタंक 16. ダクト ⑬ チャンバー等 ⑬ 吹出口・吸込口の ボックス 19. グリス除去装置 20. 風量測定口 21. 温度計 22. 圧力計 23. 定風量・変風量 ユニット 24. 冷温水管等のエア抜き	図面に特記なき場合の耐圧は、5Kとする。 トラップの形式はフロートボール式（床置型） ※ FRP製保温型 1) 厚さ ※ 3.2mm ・ 4.5mm 2) ばい煙濃度計 ・ 取付ける ・ 取付けない ・ 取付座を取付ける 3) ばいじん量測定口（80φ×2） ※ 取付ける ・ 取付けない 4) 伸縮継手及び掃除口は図示による。 投光器及び受光器は、送風器付きとする。 標準型、低騒音型、超低騒音型の規定は、日本冷却塔工業会の騒音基準値による。 コイル通過後のケーシングに隣じる表面結露対策は ※ 不要 ・ 図示による。 風量30,000m3/hを超える機器の許容騒音レベルは、図示による。 冷温水管の接続部（往・還）にはボール弁を取付ける。 ※ 流量調整弁 ・ 定流量弁 を取付ける。 （定流量弁の場合は ・ ダイアフラム式流量可変式 ・ カートリッジオリフィス形） 床置形にはサブドレンパンを設ける、材質等はドレンパンに準ずる。 インバーター機の表示された能力は、型番で選定する。 内外渡配線は、原則として冷媒管と共巻きとする。（エアコン含む） パッケージ形空気調和機の記載による。 リモコンの系統区分は図示による。	① システム構成・機能 ② 自動制御機器 3. 自動制御盤 4. 中央監視制御装置 ⑤ 計装工事の配線 ① 一般事項 ② 小便器用節水装置 ③ 自動水栓 ④ 大便器用洗浄弁 ⑤ 温水洗浄便座 ⑥ 水栓 ① 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による ② 弁類 ③ 量水器 ④ 量水器樹 ⑤ 定水位調整弁 ⑥ 緊急遮断弁装置 7. 水栓柱 ⑧ 不凍水栓柱 ⑨ 水栓 ⑩ タンク ⑪ 引込納付金等 ⑫ 6ヶ所のコンクリート巻き	図示による。 調節器等の取付け高さは ※ 1300mm ・ 屋内用キャビネットは ※ 鋼板製 ・ ステンレス鋼板製 ・ 有り（構成機能は図示による） ・ 無し 1) 屋外、屋内露出の配線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。 天井隠ぺいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。 2) 原則として、次の用途に使用する電線類はEMケーブルとし、規格は一般共通事項39. 電線類の規格による。 （機器、盤類はこれによらずともよい） 用途：①電源線、接地線 ②電気式の調節器（サーモ・ヒューミ等）用電線 ③各種検出器（温度・湿度等）、操作器（バルブ・ダンパー等） における弱電信号、通信線を除く制御線 型番変更等により参考型番が変更又は廃止されている場合、参考型番の同等品とする。 大便器、小便器には、標記板（アクリル板に印刷可）を取付ける。 形式は（ ※ 小便器一体型 ・ 小便器分離型 ）とする。 洗浄水量4リットル/回以下とする。 ※ 個別感知方式（ ※ AC電源 ・ 乾電池 ） ・ 手動式 電源種別は ※ AC電源 ・ 自己発電 ・ 乾電池 車椅子用洗面器に設ける自動水栓に手動スイッチを、 ※ 設ける ・ 設けない 操作方式 ○ 電気開閉式（ ・ センサー式 ○ タッチスイッチ式 ） ・ 手動式 洗浄用水加温方式は（ ・ 瞬間方式 ○ 貯湯方式 ）とし、付加機能は図示による。 ・ 水栓は節水コマ付きを採用する。 ・ 水栓ハンドルは極力レバー式を採用する。	① 排水金物 3. 汚水、雑排水及び汚物用水中モーターポンプ ④ 接続納付金等 5. 樹のコンクリート巻き ⑥ 満水試験継手 ⑦ 洗面台接続 ① 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による ② 弁類 ③ 保温 ① 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による ② 消火栓弁の耐圧 ③ 保温 ④ 屋内消火栓 5. 屋外消火栓 1. 都市ガス設備 2. 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による ③ ガス漏れ警報器 ④ 充てん容器 5. バルク貯槽 ⑥ ガスメーター ⑦ 容器廻りの配管 8. 容器転倒防止	記号 C O A D は掃除口を兼用する排水金物を示す。 水中形三相誘導電動機は、（ ※ 乾式 ・ 油封式 ）とする。 電動機の極数は図示による。 着脱装置、ストレーナー及び水中ケーブルの長さは図示による。 ※ 別途工事 ・ 本工事 小口径樹等はコンクリート巻き仕上げとする。（但し舗装等の仕上げ部分は除く。）（施工の際は鉄筋又は、金網で補強を入れること。） 図示の位置に取り付ける。 洗面器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップする。 1) ・ 保温付被覆銅管 ・ 銅管 ○ ステンレス鋼管 ・ 耐熱性ライニング銅管 ・ 架橋ポリエチレン管 2) 湯沸器、給湯機廻りの付属配管等は製造業者標準品とする。 3) 台下式給湯器の本体と水栓間の配管は、架橋ポリエチレン管とする。 図面に特記なき場合の耐圧は、5Kとする。 ただし、公営水道に直結する部分及び特記部分は、10Kとする。 湯沸器の給排気筒の隠ぺい箇所は保温 h・(ア)・IX を行う。 1) 屋内消火栓 一般配管用 ○ 配管用炭素鋼鋼管（白管） 地中配管用 ○ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管 ビット内 （SGP-VS） 2) 連結送水管 一般配管用 ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（Sch40） 地中配管用 ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管 （STPG370-VS） 3) 一般配管用 ・ ※ 10K ・ 16K 1) 呼水タンクの保温 ※ 施工しない ・ 施工する 2) 充水タンクの保温 ※ 施工しない ・ 施工する 3) 消火配管の保温は次による。 （屋外露出、寒冷地は保温種別 e2・(ウ)・VII による） ・ 屋外露出部 ・ 施工しない ・ 施工する ・ 屋内消火栓 ※ 施工しない ・ 施工する ・ スプリンクラー ※ 施工しない ・ 施工する ・ 連結送水 ※ 施工しない ・ 施工する ・ 連結散水 ※ 施工しない ・ 施工する ※ 広範囲型2号消火栓 ・ 2号消火栓 ○ 易操作1号消火栓 ・ 1号消火栓 開閉弁の材質は ・ 鋳鉄製（要部青銅製） ・ ステンレス鋳物製 箱の材質は ※ 鋼板製 ・ ステンレス鋼板製 ガス事業者の規定する供給約款等の定めによる。 1) 都市ガス ガス事業者の定めによる。 2) 液化石油ガス 一般配管用 ○ 配管用炭素鋼鋼管（白管） ビット内 ○ ポリエチレン被覆銅管 地中埋設用 ○ ポリエチレン被覆銅管 ※ 不要 ○ 要（取付け位置は図示による。外部出力端子 ・ 不要 ○ 要） 警報器から制御盤、遮断弁までの電線管は別途工事とする。 ・ 10kg ・ 20kg ○ 50kg 10本 ※ 借用 ・ 買取り ・ 縦型 ・ 横型 最大充てん量 ____ kg ・ 借用 ※ 買取り 1) 親メーターはガス供給事業者より借用、子メーターは買取りとする。 2) 子メーター計量方式（ ・ 直読 ・ 遠隔表示 ） 施工方法は標準図（施工74）の ・ (a) ・ (b) ○ (c) 施工方法は標準図（施工75）の ○ (a) ・ (b)
	外 気 条 件		室 内 （調整目標値）																																																													
一 般 系 統		湿 度		湿 度																																																												
夏季	温度(ＤＢ)	湿 度	温度(ＤＢ)	湿 度	温度(ＤＢ)	湿 度																																																										
9時	35.2℃	50.0%																																																														
12時			26.0℃	50%		℃																																																										
14時						%																																																										
16時																																																																
冬季	-1.0℃	40.0%	22.0℃	40%		℃																																																										
空気調和・換気設備	① 設計用温湿度条件	<table><tr><th colspan="2">外 気 条 件</th><th colspan="4">室 内 （調整目標値）</th></tr><tr><th colspan="2">一 般 系 統</th><th colspan="2">湿 度</th><th colspan="2">湿 度</th></tr><tr><th>夏季</th><th>温度(ＤＢ)</th><th>湿 度</th><th>温度(ＤＢ)</th><th>湿 度</th><th>温度(ＤＢ)</th><th>湿 度</th></tr><tr><td>9時</td><td>35.2℃</td><td>50.0%</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12時</td><td></td><td></td><td>26.0℃</td><td>50%</td><td></td><td>℃</td></tr><tr><td>14時</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>%</td></tr><tr><td>16時</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th>冬季</th><th>-1.0℃</th><th>40.0%</th><th>22.0℃</th><th>40%</th><th></th><th>℃</th></tr></table>	外 気 条 件		室 内 （調整目標値）				一 般 系 統		湿 度		湿 度		夏季	温度(ＤＢ)	湿 度	温度(ＤＢ)	湿 度	温度(ＤＢ)	湿 度	9時	35.2℃	50.0%					12時			26.0℃	50%		℃	14時						%	16時							冬季	-1.0℃	40.0%	22.0℃	40%		℃	② 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による	1) 冷水・温水・冷温水 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白管） 2) 膨張・空気抜・補給水 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白管） 3) 冷却水 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白管） 4) 冷媒 ○ 断熱材被覆銅管 5) 空調用給水 ・ ステンレス鋼管（SUS304） 6) 空調用排水 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) ○ 結露防止層付硬質塩化ビニル管	3. 弁類 ④ 空調機用トラップ 5. 鋼板製煙道 6. ばい煙濃度計 7. 冷却塔 8. ユニット形 空気調和機 9. ファンコイルユニット ⑩ パッケージ形 空気調和機 ⑪ マルチパッケージ形 空気調和機 ⑫ 集中管理リモコン ・ 個別リモコン 13. オイルポンプ 14. 地下オイルタンク 15. オイルサービスタंक 16. ダクト ⑬ チャンバー等 ⑬ 吹出口・吸込口の ボックス 19. グリス除去装置 20. 風量測定口 21. 温度計 22. 圧力計 23. 定風量・変風量 ユニット 24. 冷温水管等のエア抜き	図面に特記なき場合の耐圧は、5Kとする。 トラップの形式はフロートボール式（床置型） ※ FRP製保温型 1) 厚さ ※ 3.2mm ・ 4.5mm 2) ばい煙濃度計 ・ 取付ける ・ 取付けない ・ 取付座を取付ける 3) ばいじん量測定口（80φ×2） ※ 取付ける ・ 取付けない 4) 伸縮継手及び掃除口は図示による。 投光器及び受光器は、送風器付きとする。 標準型、低騒音型、超低騒音型の規定は、日本冷却塔工業会の騒音基準値による。 コイル通過後のケーシングに隣じる表面結露対策は ※ 不要 ・ 図示による。 風量30,000m3/hを超える機器の許容騒音レベルは、図示による。 冷温水管の接続部（往・還）にはボール弁を取付ける。 ※ 流量調整弁 ・ 定流量弁 を取付ける。 （定流量弁の場合は ・ ダイアフラム式流量可変式 ・ カートリッジオリフィス形） 床置形にはサブドレンパンを設ける、材質等はドレンパンに準ずる。 インバーター機の表示された能力は、型番で選定する。 内外渡配線は、原則として冷媒管と共巻きとする。（エアコン含む） パッケージ形空気調和機の記載による。 リモコンの系統区分は図示による。	① システム構成・機能 ② 自動制御機器 3. 自動制御盤 4. 中央監視制御装置 ⑤ 計装工事の配線 ① 一般事項 ② 小便器用節水装置 ③ 自動水栓 ④ 大便器用洗浄弁 ⑤ 温水洗浄便座 ⑥ 水栓 ① 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による ② 弁類 ③ 量水器 ④ 量水器樹 ⑤ 定水位調整弁 ⑥ 緊急遮断弁装置 7. 水栓柱 ⑧ 不凍水栓柱 ⑨ 水栓 ⑩ タンク ⑪ 引込納付金等 ⑫ 6ヶ所のコンクリート巻き	図示による。 調節器等の取付け高さは ※ 1300mm ・ 屋内用キャビネットは ※ 鋼板製 ・ ステンレス鋼板製 ・ 有り（構成機能は図示による） ・ 無し 1) 屋外、屋内露出の配線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。 天井隠ぺいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。 2) 原則として、次の用途に使用する電線類はEMケーブルとし、規格は一般共通事項39. 電線類の規格による。 （機器、盤類はこれによらずともよい） 用途：①電源線、接地線 ②電気式の調節器（サーモ・ヒューミ等）用電線 ③各種検出器（温度・湿度等）、操作器（バルブ・ダンパー等） における弱電信号、通信線を除く制御線 型番変更等により参考型番が変更又は廃止されている場合、参考型番の同等品とする。 大便器、小便器には、標記板（アクリル板に印刷可）を取付ける。 形式は（ ※ 小便器一体型 ・ 小便器分離型 ）とする。 洗浄水量4リットル/回以下とする。 ※ 個別感知方式（ ※ AC電源 ・ 乾電池 ） ・ 手動式 電源種別は ※ AC電源 ・ 自己発電 ・ 乾電池 車椅子用洗面器に設ける自動水栓に手動スイッチを、 ※ 設ける ・ 設けない 操作方式 ○ 電気開閉式（ ・ センサー式 ○ タッチスイッチ式 ） ・ 手動式 洗浄用水加温方式は（ ・ 瞬間方式 ○ 貯湯方式 ）とし、付加機能は図示による。 ・ 水栓は節水コマ付きを採用する。 ・ 水栓ハンドルは極力レバー式を採用する。	① 排水金物 3. 汚水、雑排水及び汚物用水中モーターポンプ ④ 接続納付金等 5. 樹のコンクリート巻き ⑥ 満水試験継手 ⑦ 洗面台接続 ① 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による ② 弁類 ③ 保温 ① 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による ② 消火栓弁の耐圧 ③ 保温 ④ 屋内消火栓 5. 屋外消火栓 1. 都市ガス設備 2. 配管材料 ※重複して適用の場合の使用区分は図示による ③ ガス漏れ警報器 ④ 充てん容器 5. バルク貯槽 ⑥ ガスメーター ⑦ 容器廻りの配管 8. 容器転倒防止	記号 C O A D は掃除口を兼用する排水金物を示す。 水中形三相誘導電動機は、（ ※ 乾式 ・ 油封式 ）とする。 電動機の極数は図示による。 着脱装置、ストレーナー及び水中ケーブルの長さは図示による。 ※ 別途工事 ・ 本工事 小口径樹等はコンクリート巻き仕上げとする。（但し舗装等の仕上げ部分は除く。）（施工の際は鉄筋又は、金網で補強を入れること。） 図示の位置に取り付ける。 洗面器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップする。 1) ・ 保温付被覆銅管 ・ 銅管 ○ ステンレス鋼管 ・ 耐熱性ライニング銅管 ・ 架橋ポリエチレン管 2) 湯沸器、給湯機廻りの付属配管等は製造業者標準品とする。 3) 台下式給湯器の本体と水栓間の配管は、架橋ポリエチレン管とする。 図面に特記なき場合の耐圧は、5Kとする。 ただし、公営水道に直結する部分及び特記部分は、10Kとする。 湯沸器の給排気筒の隠ぺい箇所は保温 h・(ア)・IX を行う。 1) 屋内消火栓 一般配管用 ○ 配管用炭素鋼鋼管（白管） 地中配管用 ○ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管 ビット内 （SGP-VS） 2) 連結送水管 一般配管用 ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（Sch40） 地中配管用 ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管 （STPG370-VS） 3) 一般配管用 ・ ※ 10K ・ 16K 1) 呼水タンクの保温 ※ 施工しない ・ 施工する 2) 充水タンクの保温 ※ 施工しない ・ 施工する 3) 消火配管の保温は次による。 （屋外露出、寒冷地は保温種別 e2・(ウ)・VII による） ・ 屋外露出部 ・ 施工しない ・ 施工する ・ 屋内消火栓 ※ 施工しない ・ 施工する ・ スプリンクラー ※ 施工しない ・ 施工する ・ 連結送水 ※ 施工しない ・ 施工する ・ 連結散水 ※ 施工しない ・ 施工する ※ 広範囲型2号消火栓 ・ 2号消火栓 ○ 易操作1号消火栓 ・ 1号消火栓 開閉弁の材質は ・ 鋳鉄製（要部青銅製） ・ ステンレス鋳物製 箱の材質は ※ 鋼板製 ・ ステンレス鋼板製 ガス事業者の規定する供給約款等の定めによる。 1) 都市ガス ガス事業者の定めによる。 2) 液化石油ガス 一般配管用 ○ 配管用炭素鋼鋼管（白管） ビット内 ○ ポリエチレン被覆銅管 地中埋設用 ○ ポリエチレン被覆銅管 ※ 不要 ○ 要（取付け位置は図示による。外部出力端子 ・ 不要 ○ 要） 警報器から制御盤、遮断弁までの電線管は別途工事とする。 ・ 10kg ・ 20kg ○ 50kg 10本 ※ 借用 ・ 買取り ・ 縦型 ・ 横型 最大充てん量 ____ kg ・ 借用 ※ 買取り 1) 親メーターはガス供給事業者より借用、子メーターは買取りとする。 2) 子メーター計量方式（ ・ 直読 ・ 遠隔表示 ） 施工方法は標準図（施工74）の ・ (a) ・ (b) ○ (c) 施工方法は標準図（施工75）の ○ (a) ・ (b)
外 気 条 件		室 内 （調整目標値）																																																														
一 般 系 統		湿 度		湿 度																																																												
夏季	温度(ＤＢ)	湿 度	温度(ＤＢ)	湿 度	温度(ＤＢ)	湿 度																																																										
9時	35.2℃	50.0%																																																														
12時			26.0℃	50%		℃																																																										
14時						%																																																										
16時																																																																
冬季	-1.0℃	40.0%	22.0℃	40%		℃																																																										

	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号 宇野 享（一級建築士 第246066号） 良知 康晴（一級建築士 第361862号）	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 機械設備工事 特記仕様書2	縮尺 NS	設計 令和8年	図面番号 M-02
--	----	--	---------------------------------	---------------------------	--------------	----------------	------------------

備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンズアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享（一級建築士 第246066号） 良知 康晴（一級建築士 第361862号）

工事名

三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事

図面内容

機械設備工事 特記仕様書2

縮尺

NS

設計

令和8年

図面番号

M-02

敷地概要	内容
項目	三次市十日市中四丁目9番1号および三次市十日市中四丁目2番2号
計画地	32,808
敷地面積	非線引き都市計画区域
都市計画区域	第1種住居地域 近隣商業地域
用途地域	-
防火地域	-
地区計画	-
その他地域	法22条区域
建築率	60%
容積率	200%
絶対高さ制限	-
外壁の後退距離	-
道路斜線	20m 1.25
隣地斜線	1.25 + 20m
北側斜線	-
日影規制	高さが10mを超える建築物に該当 4m-5時間/3時間
接道	市道十日市堂山線、幅員6.1m（南側道路）
空地造成	空地造成等規制区域
河川法	江の川特定都市河川流域外
砂防指定地	非該当
急傾斜地崩壊危険区域	非該当
土砂災害警戒・特別警戒区域	非該当
地すべり防止地域	非該当
上水	有り
下水	有り
電気	高圧受電
ガス	プロパンガス
TV	有り
凍結深度	指定なし
垂直積雪量	0.75m

●案内図・付近見取図 S=1/10000

建築基準法			
大規模建築物の 主要構造部等	4階以上、高さ16mを超え、延べ面積3,000㎡超えのいずれかで耐火建築物。もしくは壁等で3,000㎡以内に区画	耐火建築物	
屋根	22条区域指定の場合、不燃・火の粉対策	●	
外壁	木造の場合、準防火	-	
大規模木造	木造で1000を超え、延焼のおそれある範囲を防火構造	-	
防火壁等	1000㎡を超える場合 防火壁・床で区画	耐火建築物で非該当	
特殊建築物	4階学校で耐火構造 2000㎡以上で準耐火構造	耐火構造で非該当	
採光	学校の教室 1/5	●	
換気	居室開口部1/20以上	●	
シックハウス	該当	●	
避雷設備	高さ20を超える場合必要	-	
昇降機		●	非常用昇降機は不要
特殊建築物の避難、消火		●	令第6節 敷地内通路
特殊建築物の内装		学校につき基本除外 火気使用室は該当	
無窓居室の 主要構造部	居室を区画する主要構造部を耐火構造、または不燃材料	●	相談室が該当

消防法		7 項（学校）	
防火対象物		●	
消防設置単位		-	
無窓階	なし	-	
予防条例		-	
収容人員		●	
消化器	算定	●	
	設置	●	歩行距離20m以下。電気設備の箇所 屋内消火栓で設置個数減
屋内消火栓設備	700㎡以上で設置	●	水平距離25m以下 屋外消火栓でカバーできれば1、2階は免除
動力消防ポンプ設備		●	屋外消火栓設備設置のため
自動火災報知設備	500㎡以上で設置	●	
漏電火災警報器	500㎡以上で設置	●	
消防機関へ通報する火災報知設備	1000㎡以上で設置	●	
非常警報器具・設備	収容人員50人以上で設置	●	非常ベル及び放送設備又は自動式サイレン及び放送設備
避難器具	2階50人以上で設置	●	200人までに1個 避難階段でも良い（屋外可）
誘導灯	無窓階なら設置 誘導標識は設置	●	誘導灯は不要

●工事区分図 1/1000

●工事区分図 1/1000

凡例

- 三次市立十日市小・中学校改築
- 建築主体工事
- 電気設備工事
- 機械設備工事
- 三次市立十日市小学校 既存校舎解体工事
- 三次市立十日市小・中学校校庭整備工事 (1工区)
- 三次市立十日市中学校 既存校舎解体工事
- 三次市立十日市小・中学校校庭整備工事 (2工区)

室内運動場改修工事 (R8年度)

十日市体育館改修工事 (R9年度)

柔剣道場改修工事 (R10年度)

工事名	図面内容	縮尺	設計	図面番号
三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	概要書・案内図	NS	令和8年	

工事区分表
凡例 ●：主体工事、○：関連工事、×：該当工事なし

	項目	事業費想定内				同想定外			備考	
		本体工事		機械	校庭1	校庭2	備品家具	備品・別途		導入なし
		建築及び周辺外構	電気							
一般事項	既存校舎解体							①		
	地質調査						●		調査済み	
	工事仮設	●								
	上水引き込み			●						
	下水引き込み			●						
	電気引き込み		●							
	電話引き込み		○				③		管路は電気工事	
	ネットワーク、ケーブルテレビ引き込み		○				④		管路は電気工事	
外構	道路切り下げ・復旧	●								
	グラウンド整備					●				
	植栽	●				●				
	フェンス、門扉	●	●			●			インターホン設置	
	屋外サイン	●				●				
	敷地造成・開発工事	●			●	●			小学校敷地は開発区域	
	散水設備			●		●				
	外灯		●		●	●				
	グラウンド夜間利用照明								×	
	屋外雨水排水	●			●	●				
	駐輪場					●				
	駐輪ラック								×	
	ゴミ置き場						⑤		こども集会所のゴミ置き場を活用	
	ゴミストッカー						⑤			
	旗掲揚ポール	●								
	屋外時計		●			●				
	懸垂幕						⑤		幕は別途	
	懸垂幕設置用の金物	●								
家具・備品等	サイン	●								
	造作家具、白板、掲示など（固定）	●					●			
	備品家具、白板、掲示など（可動）						●			
	敷物・マット（図示のあるもの）	●								
	敷物・マット（図示の無いもの）							⑤		
	掃除道具入れ	●								
	ゴミ箱							⑤		
	傘立て	●								
	郵便受け・ポスト	●								
	金庫							⑤		
	OA機器							⑤		
	定礎板	●								
	カーテン・ブラインド・暗幕							⑥	カーテンなど本体は別途	
	カーテンレール、カーテンボックス	●								
	ビクチャーレール								×	
	映写スクリーン、プロジェクター	○	●					⑦	BOXは建築、スクリーンは電気	
	消火器	○						⑤	消火器BOXは建築工事	
	自動販売機								×	
ウォータークーラー								×		
調理台・手洗い	●		○						○：配管接続	
体育館	固定体育器具（バスケットゴール、コートライン、ネット等）									
	可動体育器具（ボール、ボールカゴ、マット等）									
	可動ステージ									
	舞台機構（バトン、搬載等）									
	舞台機構（照明、音響、）									
	放送設備、自火報接続		●							
	受変電設備からの配管・配線		●							
	受水槽からの配管			●						

	項目	事業費想定内				同想定外			備考
		本体工事		校庭 1	校庭 2	備品・ 別途	備品・ 別途	導入 なし	
		建築 及び 周辺 外構	電気						
設備 共通	設備コンクリート基礎	●							
	スリーブ	●	●	●					
	同上防水処理	●	●	●					
	同上開口補強・下地補強	●							
	設備機器の天井吊り補強	●							
	区画貫通処理	●	●	●					
	ビット関係マンホール、タラップ	●							
	点検口	●							
	雨水排水	●							
電気	受変電設備		●						
	昇降機	●							
	電気錠	●	○						シリンダー建築、制御は電気
	電話交換設備（配管、配線）		●						
	電話交換機、電話機						③		
	校内LAN配管・配線（壁内）		●						
	壁外LAN配線、LAN関係機器						④		
	サーバー						⑧		
	プロジェクター等ICT関係対応の空配管							×	
	プロジェクター等ICT関係機器、配線		●				⑦		
	防災無線							×	
	防犯カメラ		●						
	機械警備機器、配線		○				⑨		配管
	機械警備対応配管		●						
	機械警備制御・警戒設備		○				⑨		配管
	入出退制御・管理設備							×	
	駐車場管制設備（満空状態）							×	
	難聴者磁気ループ拡声設備							×	
	視覚障害者音声誘導設備							×	
	図書管理設備（BDS）							×	
	図書管理設備（図書の貸し出し管理システム）						⑩		
	非常用発電設備							×	
	太陽光発電		●						
	テレビ CATV対応配管配線		●						
	テレビ機器、チューナー						⑤		
	自動火災報知設備		●						
	電気時計		●						
	呼出インターホン		●						
	校内放送		●						
	避雷設備								×
衛生	給水設備			●					
	給湯設備			●					
	給湯熱源（ガス）のプロパン置き場	●							
	プロパン						⑤		
	衛生器具（便器、シャワー等）			●					
	トイレ ウォシュレット			●					
	トイレ エアータオル							×	
	鏡（衛生機器）			●					
	大型鏡							×	
	給湯ミニキッチン	●		○					○：配管接続
	キッチン換気扇			●					
	防災（屋内消火栓等）			●					
	排水（公共マスまで接続）			●					
	調理台、流し等（水栓、トラップ）	●							
	調理台、流し等（接続、配管）			●					
空調 換気	冷房設備			●					
	暖房設備			●					
	換気設備			●					
	排煙設備							×	自然排煙

- 関連別途工事
①旧校舎解体工事
②
③電話設置
④ケーブルテレビ等（ネットワーク含む）
⑤別途備品
⑥カーテン・ブラインド・暗幕
⑦ICT関係
⑧サーバー等
⑨機械警備
⑩図書管理

⑫戸別受信機（防災無線）

□ 可動家具

備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンズアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号
宇野 享（一級建築士 第246066号）良知 康晴（一級建築士 第361862号）

工事名

三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事

図面内容

工事区分表

縮尺

NS

設計

令和8年

図面番号

M-04

記号	機器名称	仕 様	電源 60HZ				設置場所		台数	備考
			φ	V	kW (W)	起動	階	室名		
ACP-N1	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 空冷ヒートポンプ 冷媒: R32					R	北棟室外機置場	1組	参考型番: RAS-GP950TG
	パッケージ (室外機)	冷 房 能 力 ： 95.0 kW 消費電力 (冷房)	3	200	26.6	INV				室外機寸法: W3220×D765×H1755
		暖 房 能 力 ： 106.0kW 消費電力 (暖房)	3	200	26.2	INV				
		圧 縮 機 ： 6.04 kW×2+5.16 kW×2								
		冷 媒 配 管 ： 15.88φ× 31.75 φ								
		付 属 品 ： 分岐器、ユニット囲配線、スプリング防振架台、 他標準付属品一式								
ACP-N1-1	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井カセット4方向形					1	職員室	11	
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 5.6 kW 消費電力 (冷房)	1	200	(50)	直入				
		暖 房 能 力 ： 6.3 kW 消費電力 (暖房)	1	200	(50)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N1-2	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井カセット4方向形					1	会議室	2	
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 4.5 kW 消費電力 (冷房)	1	200	(50)	直入				
		暖 房 能 力 ： 5.0 kW 消費電力 (暖房)	1	200	(50)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N1-3	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井カセット4方向形					1	印刷倉庫	2	
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 3.6 kW 消費電力 (冷房)	1	200	(40)	直入				
		暖 房 能 力 ： 4.0 kW 消費電力 (暖房)	1	200	(40)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N1-4	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井カセット1方向形					1	休憩室	1	
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 2.2 kW 消費電力 (冷房)	1	200	(30)	直入				
		暖 房 能 力 ： 2.5 kW 消費電力 (暖房)	1	200	(20)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N2	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 空冷ヒートポンプ 冷媒: R32					R	北棟室外機置場	1	参考型番: RAS-GP450TG
	パッケージ (室外機)	冷 房 能 力 ： 45.0 kW 消費電力 (冷房)	3	200	12.4	INV				室外機寸法: W1600×D765×H1755
		暖 房 能 力 ： 50.0 kW 消費電力 (暖房)	3	200	11.8	INV				
		圧 縮 機 ： 5.16 kW×2								
		冷 媒 配 管 ： 12.7 φ× 28.58φ								
		付 属 品 ： 分岐管、スプリング防振架台、他標準付属品一式								
ACP-N2-1	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井カセット4方向形					1	通級教室1	1	
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 3.6 kW 消費電力 (冷房)	1	200	(40)	直入	1	通級教室2	1	
		暖 房 能 力 ： 4.0 kW 消費電力 (暖房)	1	200	(40)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N2-2	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井カセット4方向形					1	プレイルーム	2	
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 2.8 kW 消費電力 (冷房)	1	200	(30)	直入	1	児童会室兼日本語室	1	
		暖 房 能 力 ： 3.2 kW 消費電力 (暖房)	1	200	(30)	直入	1	生徒会室兼日本語室	1	
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								

記号	機器名称	仕 様	電源 60HZ				設置場所		台数	備考
			φ	V	kW (W)	起動	階	室名		
ACP-N2-3	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井カセット1方向形								
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 2.2 kW 消費電力 (冷房)	1	200	(30)	直入	1	保健室1	2	
		暖 房 能 力 ： 2.5 kW 消費電力 (暖房)	1	200	(20)	直入	1	保健室2	2	
		フィルター ： ロングライフフィルター					1	相談室1	1	
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ					1	相談室2	1	
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式					1	相談室3	1	
							1	相談室4	1	
ACP-N3	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 空冷ヒートポンプ 冷媒: R32					R	北棟室外機置場	1組	参考型番: RAS-GP850TG
	パッケージ (室外機)	冷 房 能 力 ： 85.0 kW 消費電力 (冷房)	3	200	24.7	INV				室外機寸法: W2830×D765×H1755
		暖 房 能 力 ： 95.0 kW 消費電力 (暖房)	3	200	24.0	INV				
		圧 縮 機 ： 6.04 kW×2+8.35 kW								
		冷 媒 配 管 ： 15.88φ× 31.75 φ								
		付 属 品 ： 分岐管、ユニット囲配線、スプリング防振架台、 他標準付属品一式								
ACP-N3-1	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井カセット4方向形								
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 5.6 kW 消費電力 (冷房)	1	200	(50)	直入	2	教室1	2	
		暖 房 能 力 ： 6.3 kW 消費電力 (暖房)	1	200	(50)	直入	2	教室2	2	
		フィルター ： ロングライフフィルター					2	教室3	2	
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N3-2	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井カセット4方向形								
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 3.6 kW 消費電力 (冷房)	1	200	(40)	直入	2	特別支援学級教室1	3	
		暖 房 能 力 ： 4.0 kW 消費電力 (暖房)	1	200	(40)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N3-3	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井カセット4方向形								
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 7.1 kW 消費電力 (冷房)	1	200	(90)	直入	2	配膳室	1	
		暖 房 能 力 ： 8.5 kW 消費電力 (暖房)	1	200	(80)	直入	2	更衣室兼少人数教室1	1	
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 9.52φ× 15.88 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N3-4	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井カセット1方向形								
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 2.2 kW 消費電力 (冷房)	1	200	(30)	直入	2	TS1	1	
		暖 房 能 力 ： 2.5 kW 消費電力 (暖房)	1	200	(20)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N3-5	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 天井埋込ダクト形								
	パッケージ (室内機)	冷 房 能 力 ： 11.2 kW 消費電力 (冷房)	1	200	0.14	直入	2	F.LA1	1	
		暖 房 能 力 ： 12.5 kW 消費電力 (暖房)	1	200	0.14	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 9.52φ× 15.88 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器 (内蔵型)、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N4	空冷ヒートポンプマルチ	形 式 ： 空冷ヒートポンプ 冷媒: R32					R	北棟室外機置場	1組	参考型番: RAS-GP775TG
	パッケージ (室外機)	冷 房 能 力 ： 77.5 kW 消費電力 (冷房)	3	200	21.5	INV				室外機寸法: W2830×D765×H1755
		暖 房 能 力 ： 90.0 kW 消費電力 (暖房)	3	200	21.9	INV				
		圧 縮 機 ： 5.16 kW×2+8.35 kW								
		冷 媒 配 管 ： 31.75φ× 15.88 φ								
		付 属 品 ： 分岐管、ユニット囲配線、スプリング防振架台、 他標準付属品一式								

共通事項

- 1）機器能力はJIS8616及びJRA4002における値を示す。 3）構成ユニット間の隙間は20mmとする。
2）予備フィルターは100％見込む事。

	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名	図面内容	縮尺	設計	図面番号
			三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	空気調和設備 機器表1	NS	令和8年	M-05

記号	機器名称	仕 様	電源 60HZ				設置場所		台数	備考
			φ	V	kW (W)	起動	階	室名		
ACP-N11-2	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井埋込ダクト形					4	F.L.A8	1	
		冷 房 能 力 ： 11.2 kW 消費電力（冷房）	1	200	0.14	直入	4	F.L.A9	1	
		暖 房 能 力 ： 12.5 kW 消費電力（暖房）	1	200	0.14	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 9.52φ×15.88φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、								
		防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N11-3	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット1方向形					4	TS9	1	
		冷 房 能 力 ： 2.8 kW 消費電力（冷房）	1	200	(30)	直入				
		暖 房 能 力 ： 3.2 kW 消費電力（暖房）	1	200	(30)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、								
		防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N11-4	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット1方向形					4	TS8	1	
		冷 房 能 力 ： 2.2 kW 消費電力（冷房）	1	200	(30)	直入				
		暖 房 能 力 ： 2.5 kW 消費電力（暖房）	1	200	(20)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、								
		防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-N11-5	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形								
		冷 房 能 力 ： 4.5 kW 消費電力（冷房）	1	200	(50)	直入	4	サテライト	1	
		暖 房 能 力 ： 5.0 kW 消費電力（暖房）	1	200	(50)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、								
		防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								

記号	機器名称	仕 様	電源 60HZ				設置場所		台数	備考
			φ	V	kW (W)	起動	階	室名		
ACP-S1	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室外機）	形 式 ： 空冷ヒートポンプ 冷媒: R32					R	南棟室外機置場	1	参考型番: RAS-GP400TG
		冷 房 能 力 ： 40.0 kW 消費電力（冷房）	3	200	11.0	INV				室外機寸法: W1600×D765×H1755
		暖 房 能 力 ： 45.0 kW 消費電力（暖房）	3	200	10.3	INV				
		圧 縮 機 ： 4.55 kW×2								
		冷 媒 配 管 ： 12.7 φ× 25.4 φ								
		付 属 品 ： 分岐管、スプリング防振架台、他標準付属品一式								
ACP-S1-1	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形					1	ホームスタジオ	3	
		冷 房 能 力 ： 4.5 kW 消費電力（冷房）	1	200	(50)	直入	1	キッチン・ファッションスタジオ	3	
		暖 房 能 力 ： 5.0 kW 消費電力（暖房）	1	200	(50)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、								
		防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-S1-2	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形					1	H準備室	1	
		冷 房 能 力 ： 2.8 kW 消費電力（冷房）	1	200	(30)	直入				
		暖 房 能 力 ： 3.2 kW 消費電力（暖房）	1	200	(30)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、								
		防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-S1-3	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット1方向形					1	和室	1	
		冷 房 能 力 ： 2.2 kW 消費電力（冷房）	1	200	(30)	直入				
		暖 房 能 力 ： 2.5 kW 消費電力（暖房）	1	200	(20)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、								
		防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-S2	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室外機）	形 式 ： 空冷ヒートポンプ 冷媒: R32					R	南棟室外機置場	1組	参考型番: RAS-GP615TG
		冷 房 能 力 ： 61.5 kW 消費電力（冷房）	3	200	17.8	INV				室外機寸法: W2440×D765×H1755
		暖 房 能 力 ： 69.0 kW 消費電力（暖房）	3	200	16.6	INV				
		圧 縮 機 ： 8.35 kW+6.92kW								
		冷 媒 配 管 ： 12.7 φ×28.58φ								
		付 属 品 ： 分岐管、ユニット圈配線、スプリング防振架台、								
		他標準付属品一式								
ACP-S2-1	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形					1	アートスタジオ	3	
		冷 房 能 力 ： 4.5 kW 消費電力（冷房）	1	200	(50)	直入	1	テックススタジオ	3	
		暖 房 能 力 ： 5.0 kW 消費電力（暖房）	1	200	(50)	直入	1	クラフトスタジオ	3	
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、								
		防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-S2-2	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形					1	A準備室	1	
		冷 房 能 力 ： 2.8 kW 消費電力（冷房）	1	200	(30)	直入	1	T準備室	1	
		暖 房 能 力 ： 3.2 kW 消費電力（暖房）	1	200	(30)	直入				
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、								
		防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								

共通事項

1) 機器能力はJIS8616及びJRA4002における値を示す。

2) 予備フィルターは100%見込む事。

3) 構成ユニット間の隙間は20mmとする。

	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 空気調和設備 機器表4	縮尺 NS	設計 令和8年	図面番号 M-08
--	----	--	---------------------------------	-------------------------	--------------	----------------	------------------

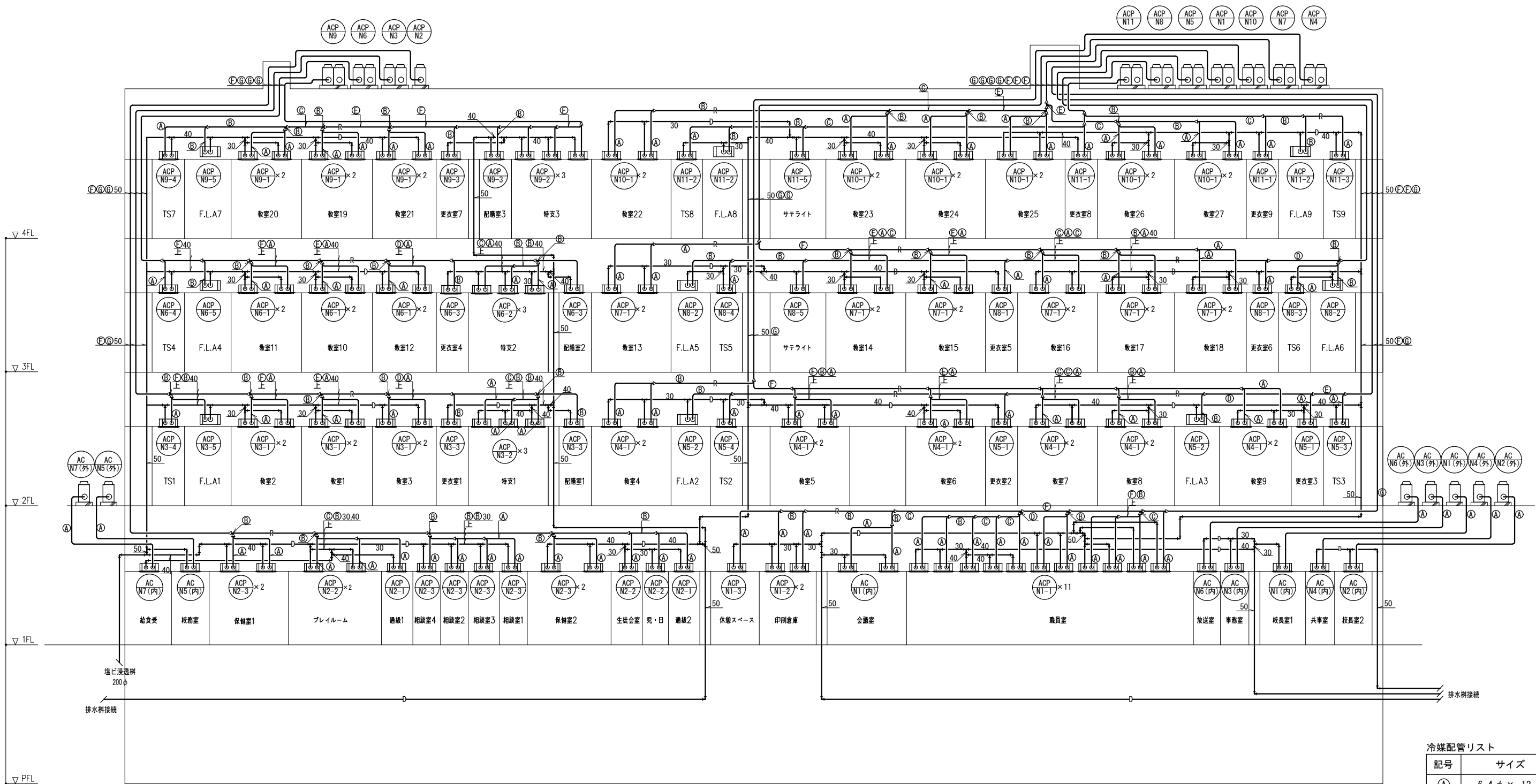
記号	機器名称	仕 様	電源 60HZ				設置場所		台数	備考
			φ	V	kW (W)	起動	階	室名		
ACP-S2-3	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形					1	C準備室	1	
		冷 房 能 力 ： 3.6 kW	消費電力（冷房）	1	200	(40)	直入	1	職員更衣室・休憩室1	1
		暖 房 能 力 ： 4.0 kW	消費電力（暖房）	1	200	(40)	直入	1	職員更衣室・休憩室2	1
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-S3	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室外機）	形 式 ： 空冷ヒートポンプ	冷媒: R32					R	南棟室外機置場	1
		冷 房 能 力 ： 67.0 kW	消費電力（冷房）	3	200	19.3	INV			参考型番: RAS-GP670TG 室外機寸法: W2440×D765×H1755
		暖 房 能 力 ： 77.5 kW	消費電力（暖房）	3	200	19.0	INV			
		圧 縮 機 ： 8.35 kW×2								
		冷 媒 配 管 ： 12.7 φ×28.58 φ								
		付 属 品 ： 分岐管、ユニット囲配線、スプリング防振架台、 他標準付属品一式								
ACP-S3-1	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形						1	多目的室兼タウンスタジオ	6
		冷 房 能 力 ： 9.0 kW	消費電力（冷房）	1	200	(90)	直入			
		暖 房 能 力 ： 10.0 kW	消費電力（暖房）	1	200	(80)	直入			
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 9.52 φ×15.88 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-S4	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室外機）	形 式 ： 空冷ヒートポンプ	冷媒: R32					R	南棟室外機置場	1
		冷 房 能 力 ： 40.0 kW	消費電力（冷房）	3	200	11.0	INV			参考型番: RAS-GP400TG 室外機寸法: W1600×D765×H1755
		暖 房 能 力 ： 45.0 kW	消費電力（暖房）	3	200	10.3	INV			
		圧 縮 機 ： 4.55 kW×2								
		冷 媒 配 管 ： 12.7 φ× 25.4 φ								
		付 属 品 ： 分岐管、スプリング防振架台、他標準付属品一式								
ACP-S4-1	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形						1	共用部1	5
		冷 房 能 力 ： 3.6 kW	消費電力（冷房）	1	200	(40)	直入	1	共用部2	5
		暖 房 能 力 ： 4.0 kW	消費電力（暖房）	1	200	(40)	直入			
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-S5	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室外機）	形 式 ： 空冷ヒートポンプ	冷媒: R32					R	南棟室外機置場	1
		冷 房 能 力 ： 40.0 kW	消費電力（冷房）	3	200	11.0	INV			参考型番: RAS-GP400TG 室外機寸法: W1600×D765×H1755
		暖 房 能 力 ： 45.0 kW	消費電力（暖房）	3	200	10.3	INV			
		圧 縮 機 ： 4.55 kW×2								
		冷 媒 配 管 ： 12.7 φ× 25.4 φ								
		付 属 品 ： 分岐管、スプリング防振架台、他標準付属品一式								
ACP-S5-1	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形						2	ミュージックスタジオ1	3
		冷 房 能 力 ： 4.5 kW	消費電力（冷房）	1	200	(50)	直入	2	ミュージックスタジオ2	3
		暖 房 能 力 ： 5.0 kW	消費電力（暖房）	1	200	(50)	直入			
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-S5-2	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形						2	M準備室	3
		冷 房 能 力 ： 3.6 kW	消費電力（冷房）	1	200	(40)	直入			
		暖 房 能 力 ： 4.0 kW	消費電力（暖房）	1	200	(40)	直入			
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								

記号	機器名称	仕 様	電源 60HZ				設置場所		台数	備考
			φ	V	kW (W)	起動	階	室名		
ACP-S6	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室外機）	形 式 ： 空冷ヒートポンプ	冷媒: R32					R	南棟室外機置場	1組
		冷 房 能 力 ： 73.0 kW	消費電力（冷房）	3	200	20.5	INV			参考型番: RAS-GP730TG 室外機寸法: W2830×D765×H1755
		暖 房 能 力 ： 82.5 kW	消費電力（暖房）	3	200	20.1	INV			
		圧 縮 機 ： 5.16 kW×2+6.92 kW								
		冷 媒 配 管 ： 15.88 φ× 31.75 φ								
		付 属 品 ： 分岐管、ユニット囲配線、スプリング防振架台、 他標準付属品一式								
ACP-S6-1	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形						2	外国語室	2
		冷 房 能 力 ： 5.6 kW	消費電力（冷房）	1	200	(50)	直入			
		暖 房 能 力 ： 6.3 kW	消費電力（暖房）	1	200	(50)	直入			
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-S6-2	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形						2	サイエンススタジオ1	3
		冷 房 能 力 ： 4.5 kW	消費電力（冷房）	1	200	(50)	直入	2	サイエンススタジオ2	3
		暖 房 能 力 ： 5.0 kW	消費電力（暖房）	1	200	(50)	直入	2	サイエンススタジオ3	3
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-S6-3	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井カセット4方向形						2	S準備室1	1
		冷 房 能 力 ： 3.6 kW	消費電力（冷房）	1	200	(40)	直入	2	S準備室2	2
		暖 房 能 力 ： 4.0 kW	消費電力（暖房）	1	200	(40)	直入			
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
ACP-S7	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室外機）	形 式 ： 空冷ヒートポンプ	冷媒: R32					R	南棟室外機置場	1組
		冷 房 能 力 ： 50.0 kW	消費電力（冷房）	3	200	14.2	INV			参考型番: RAS-GP500TG 室外機寸法: W1600×D765×H1755
		暖 房 能 力 ： 56.0 kW	消費電力（暖房）	3	200	14.4	INV			
		圧 縮 機 ： 6.04 kW×2								
		冷 媒 配 管 ： 12.7 φ× 28.58 φ								
		付 属 品 ： 分岐管、スプリング防振架台、他標準付属品一式								
ACP-S7-1	空冷ヒートポンプマルチ パッケージ（室内機）	形 式 ： 天井埋込ダクト形						2	図書メディア室	2
		冷 房 能 力 ： 22.4 kW	消費電力（冷房）	1	200	(32)	直入			
		暖 房 能 力 ： 25.0 kW	消費電力（暖房）	1	200	(31)	直入			
		フィルター ： ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 ： 9.52 φ× 19.05 φ								
		付 属 品 ： 多機能リモコン、ドレンアップ・検知器（内蔵型）、 防振ハンガー、冷媒用遮断弁、他標準付属品一式								
CR	集中制御装置	形 式 ： 空調機用集中コントローラー		1	100	—	—	1	職員室	1
		管理数 ： 160台・64グループ								参考型番：PSC-A64GT4
		仕 様 ： 週回スケジュール,リモコンロック,一括発停								

- 共通事項
- 1）機器能力はJIS8616及びJRA4002における値を示す。
- 2）予備フィルターは100％見込む事。
- 3）構成ユニット間の隙間は20mmとする。

記号	機器名称	仕 様	電源 60HZ				設置場所		台数	備考
			φ	V	kW (W)	起動	階	室名		
AC-N1	空冷ヒートポンプ	形 式 : 天井カセット4方向形 冷媒: R32				屋外電源	1	校長室1(内機)	1	参考型番: RCI-GP45RGHJ9
	パッケージ	冷 房 能 力 : 4.0 kW 消費電力(冷房)	1	200	0.750		2	北棟室外機置場(外機)	1	
		暖 房 能 力 : 4.5 kW 消費電力(暖房)	1	200	0.847					
		圧 縮 機 : 0.65 kW								
		フィルター : ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 : 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 : ゴム防振、他標準付属品一式								
AC-N2	空冷ヒートポンプ	形 式 : 天井カセット4方向形 冷媒: R32				屋外電源	1	校長室2(内機)	1	参考型番: RCI-GP50RGHJ9
	パッケージ	冷 房 能 力 : 4.5 kW 消費電力(冷房)	1	200	0.863		2	南棟室外機置場(外機)	1	
		暖 房 能 力 : 5.0 kW 消費電力(暖房)	1	200	0.950					
		圧 縮 機 : 0.75 kW								
		フィルター : ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 : 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 : ゴム防振、他標準付属品一式								
AC-N3	空冷ヒートポンプ	形 式 : 天井カセット4方向形 冷媒: R32				屋外電源	1	事務室(内機)	1	参考型番: RCI-GP40RGHJ9
	パッケージ	冷 房 能 力 : 3.6 kW 消費電力(冷房)	1	200	0.631		2	北棟室外機置場(外機)	1	
		暖 房 能 力 : 4.0 kW 消費電力(暖房)	1	200	0.712					
		圧 縮 機 : 0.55 kW								
		フィルター : ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 : 6.35 12.7								
		付 属 品 : ゴム防振、他標準付属品一式								
AC-N4	空冷ヒートポンプ	形 式 : 天井カセット4方向形 冷媒: R32				屋外電源	1	共同事務室(内機)	1	参考型番: RCI-GP40RGHJ9
	パッケージ	冷 房 能 力 : 3.6 kW 消費電力(冷房)	1	200	0.631		2	南棟室外機置場(外機)	1	
		暖 房 能 力 : 4.0 kW 消費電力(暖房)	1	200	0.712					
		圧 縮 機 : 0.55 kW								
		フィルター : ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 : 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 : ゴム防振、他標準付属品一式								
AC-N5	空冷ヒートポンプ	形 式 : 天井カセット4方向形 冷媒: R32				屋外電源	1	校務室(内機)	1	参考型番: RCI-GP40RGHJ9
	パッケージ	冷 房 能 力 : 3.6 kW 消費電力(冷房)	1	200	0.631	屋外	屋外室外機置場(外機)		1	
		暖 房 能 力 : 4.0 kW 消費電力(暖房)	1	200	0.712					
		圧 縮 機 : 0.55 kW								
		フィルター : ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 : 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 : ゴム防振、他標準付属品一式								
AC-N6	空冷ヒートポンプ	形 式 : 天井カセット4方向形 冷媒: R32				屋外電源	1	放送室(内機)	1	参考型番: RCI-GP40RGHJ9
	パッケージ	冷 房 能 力 : 3.6 kW 消費電力(冷房)	1	200	0.631		2	南棟室外機置場(外機)	1	
		暖 房 能 力 : 4.0 kW 消費電力(暖房)	1	200	0.712					
		圧 縮 機 : 0.55 kW								
		フィルター : ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 : 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 : ゴム防振、他標準付属品一式								
AC-N7	空冷ヒートポンプ	形 式 : 天井カセット4方向形 冷媒: R32				屋外電源	1	給食室(内機)	1	参考型番: RCU-GP50RGHJ9
	パッケージ	冷 房 能 力 : 4.5 kW 消費電力(冷房)	1	200	0.863	屋外	屋外室外機置場(外機)		1	
		暖 房 能 力 : 5.0 kW 消費電力(暖房)	1	200	0.950					
		圧 縮 機 : 0.75 kW								
		フィルター : ロングライフフィルター								
		冷 媒 配 管 : 6.35 φ× 12.7 φ								
		付 属 品 : ゴム防振、他標準付属品一式								

共通事項
1) 機器能力はJIS8616及びJRA4002における値を示す。
2) 予備フィルターは100%見込む事。



冷媒配管リスト	
記号	サイズ
(A)	6.4 φ × 12.7 φ
(B)	9.5 φ × 15.9 φ
(C)	9.5 φ × 22.2 φ
(D)	12.7 φ × 25.4 φ
(E)	12.7 φ × 28.6 φ
(F)	15.9 φ × 28.6 φ
(G)	19.1 φ × 31.8 φ
(H)	19.1 φ × 38.1 φ

注記
・室内ユニットのドレン配管は25Aとする。

備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事

図面内容

空調設備配管 北棟系統図

縮尺

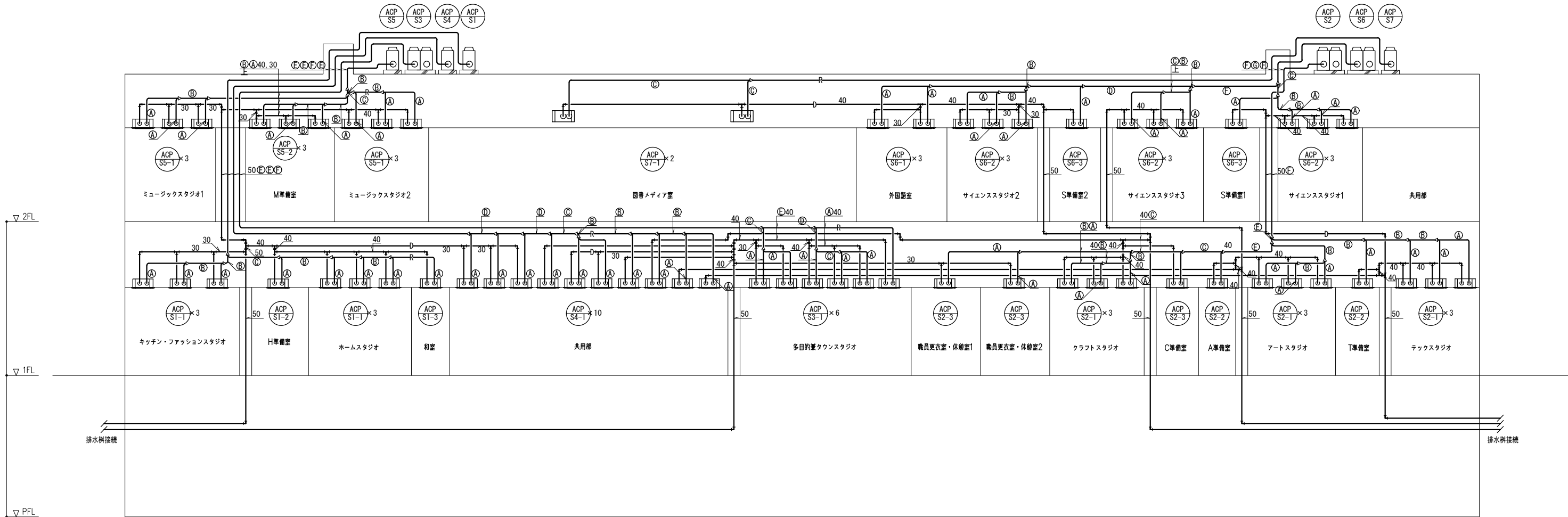
NS

設計

令和8年

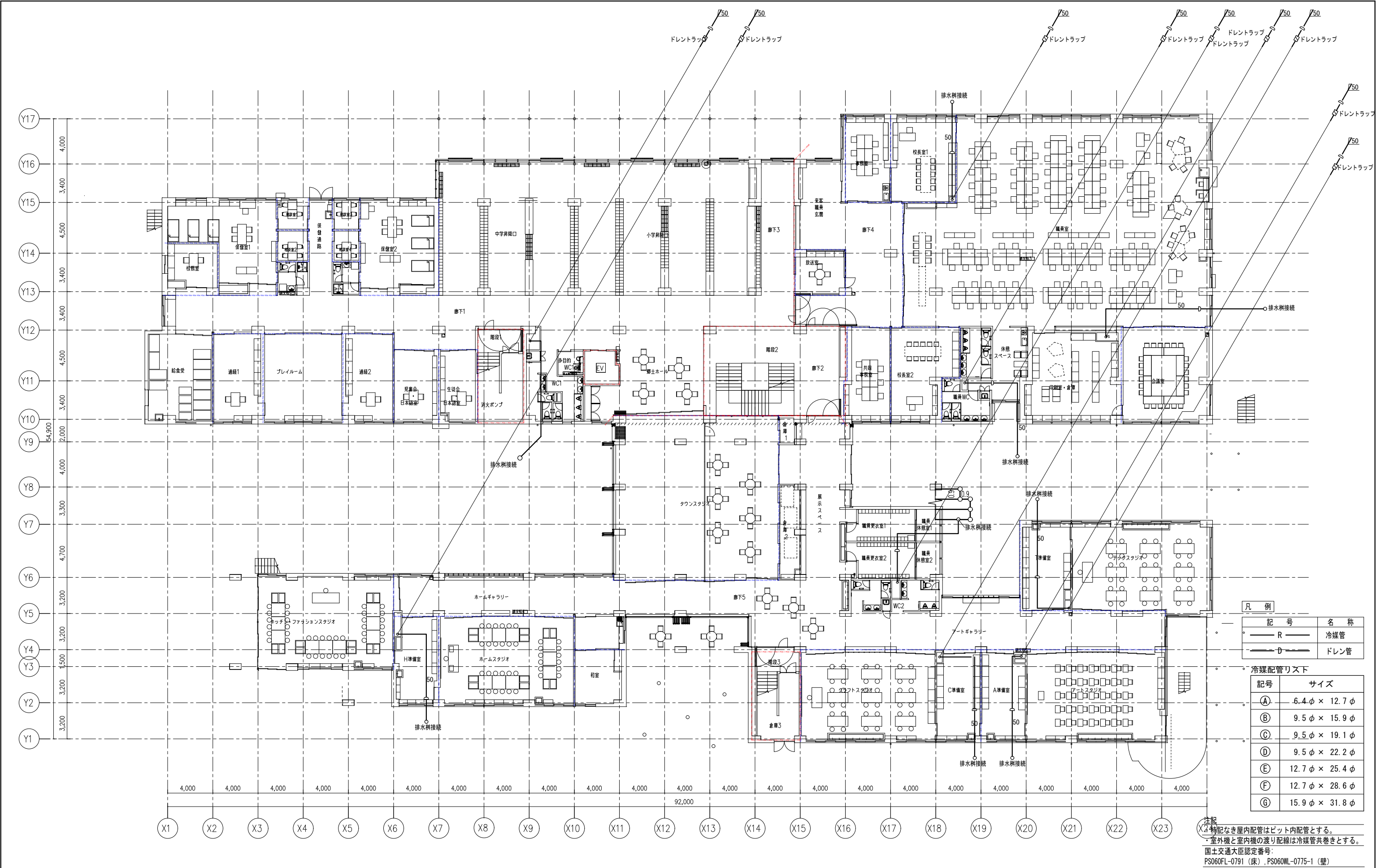
図面番号

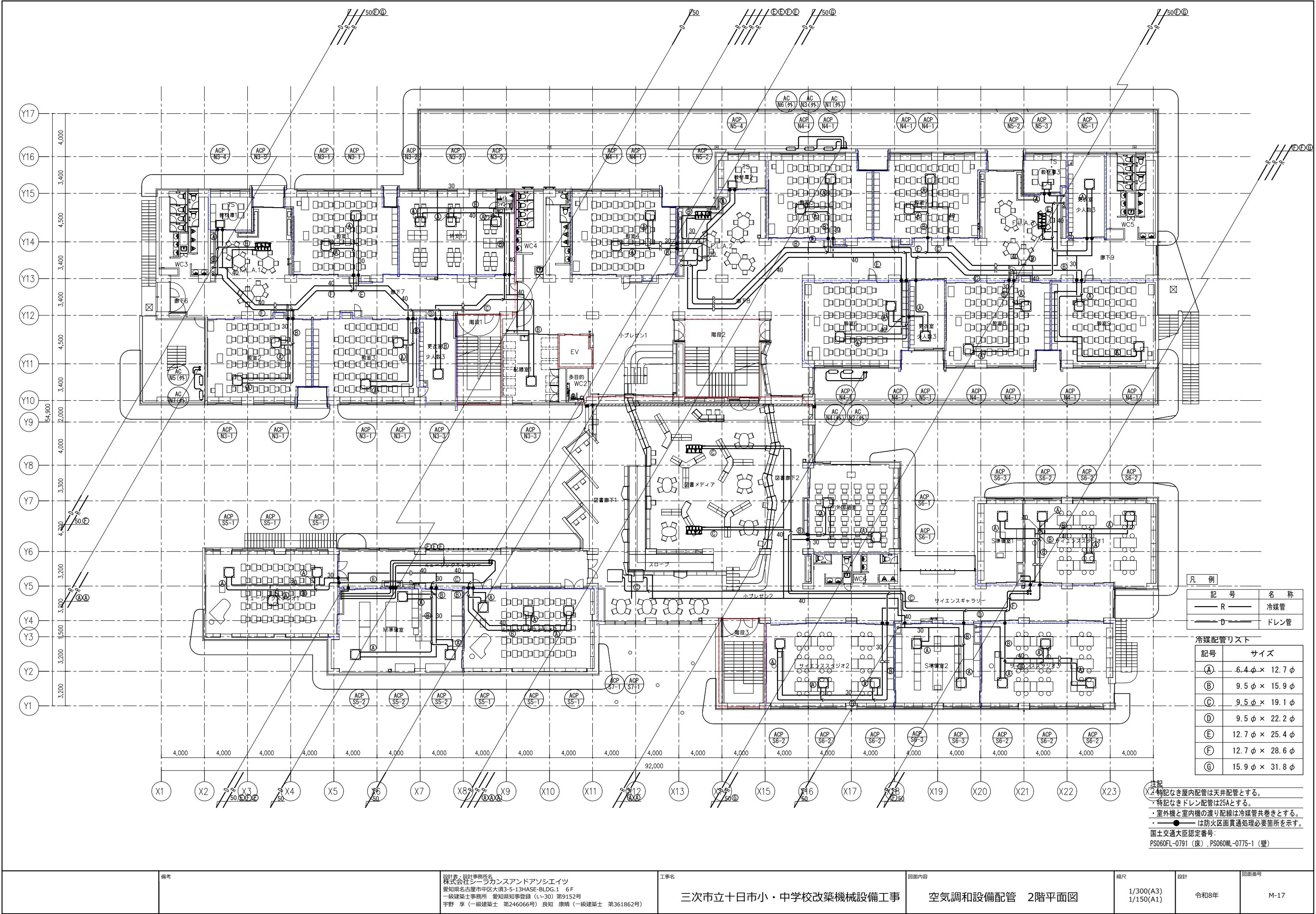
M-13



冷媒配管リスト	
記号	サイズ
Ⓐ	6.4 φ × 12.7 φ
Ⓑ	9.5 φ × 15.9 φ
Ⓒ	9.5 φ × 22.2 φ
Ⓓ	12.7 φ × 25.4 φ
Ⓔ	12.7 φ × 28.6 φ
Ⓕ	15.9 φ × 28.6 φ
Ⓖ	19.1 φ × 31.8 φ
Ⓗ	19.1 φ × 38.1 φ

注記
・室内ユニットのドレン配管は25Aとする。

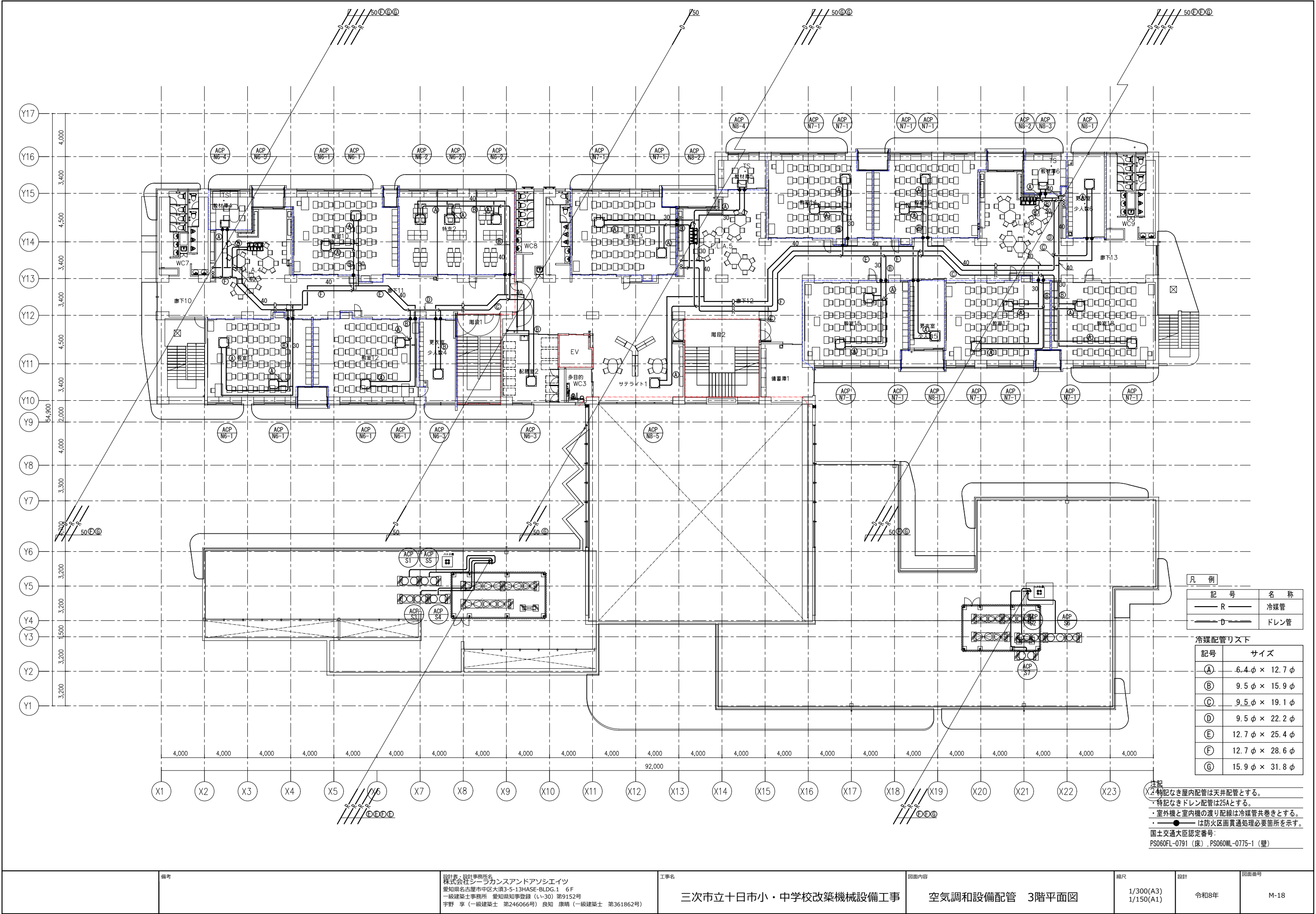




凡 例	
記 号	名 称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

冷媒配管リスト	
記号	サイズ
Ⓐ	6.4 φ × 12.7 φ
Ⓑ	9.5 φ × 15.9 φ
Ⓒ	9.5 φ × 19.1 φ
Ⓓ	9.5 φ × 22.2 φ
Ⓔ	12.7 φ × 25.4 φ
Ⓕ	12.7 φ × 28.6 φ
Ⓖ	15.9 φ × 31.8 φ

注記
X2特記なき屋内配管は天井配管とする。
・特記なきドレン配管は25Aとする。
・室外機と室内機の渡り配線は冷媒管共巻きとする。
・●●●●は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
国土交通大臣認定番号:
PS060FL-0791 (床) , PS060WL-0775-1 (壁)



凡 例	
記 号	名 称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

冷媒配管リスト	
記号	サイズ
Ⓐ	6.4φ × 12.7φ
Ⓑ	9.5φ × 15.9φ
Ⓒ	9.5φ × 19.1φ
Ⓓ	9.5φ × 22.2φ
Ⓔ	12.7φ × 25.4φ
Ⓕ	12.7φ × 28.6φ
Ⓖ	15.9φ × 31.8φ

注記
X2特記なき屋内配管は天井配管とする。
・特記なきドレン配管は25Aとする。
・室外機と室内機の渡り配線は冷媒管共巻きとする。
・●●●は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
国土交通大臣認定番号：
PS060FL-0791 (床) , PS060WL-0775-1 (壁)

備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事

図面内容

空調設備配管 3階平面図

縮尺

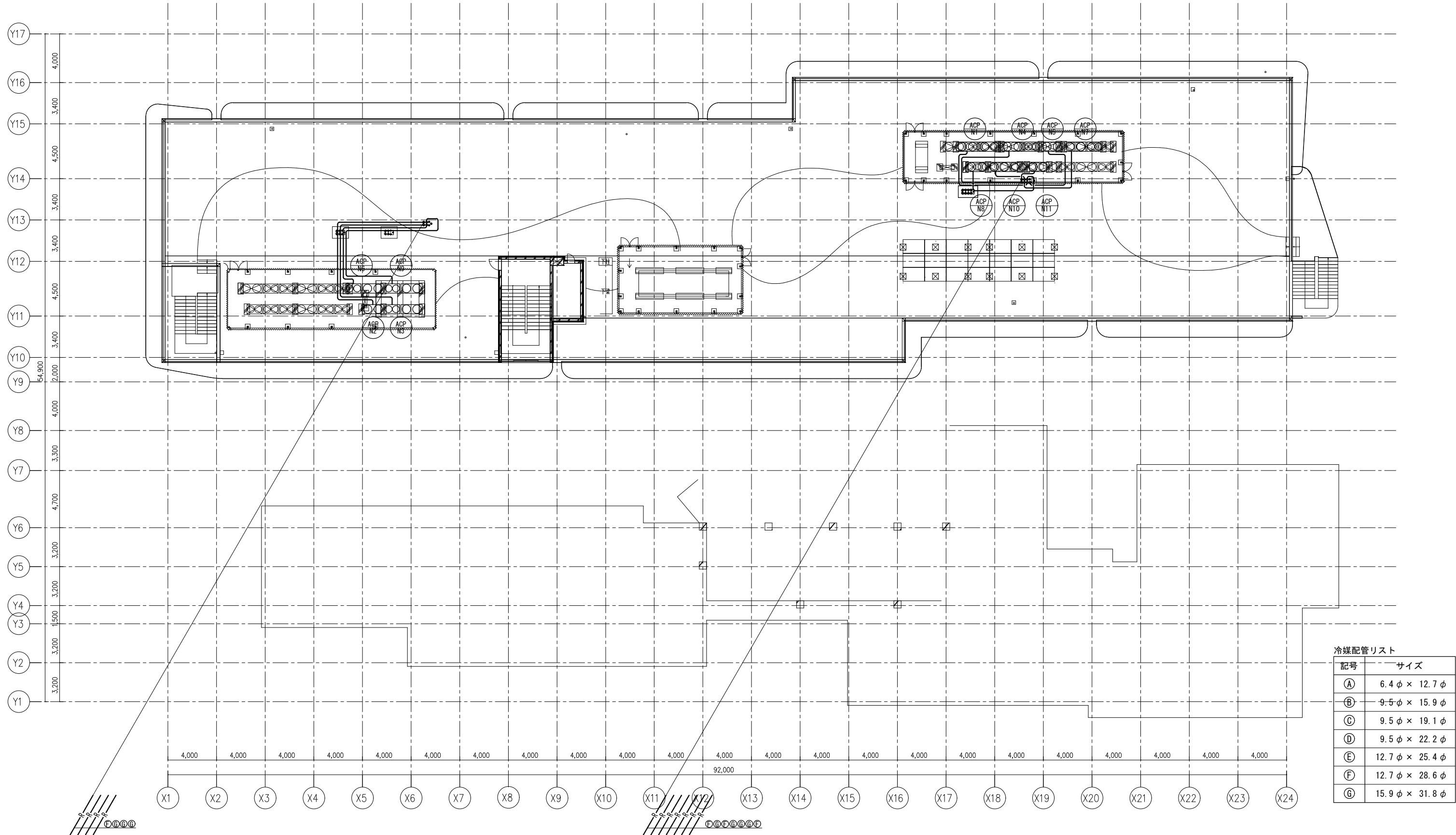
1/300(A3)
1/150(A1)

設計

令和8年

図面番号

M-18



冷媒配管リスト	
記号	サイズ
Ⓐ	6.4 φ × 12.7 φ
Ⓑ	9.5 φ × 15.9 φ
Ⓒ	9.5 φ × 19.1 φ
Ⓓ	9.5 φ × 22.2 φ
Ⓔ	12.7 φ × 25.4 φ
Ⓕ	12.7 φ × 28.6 φ
Ⓖ	15.9 φ × 31.8 φ

備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事

図面内容

空調和設備配管 屋上階平面図

縮尺

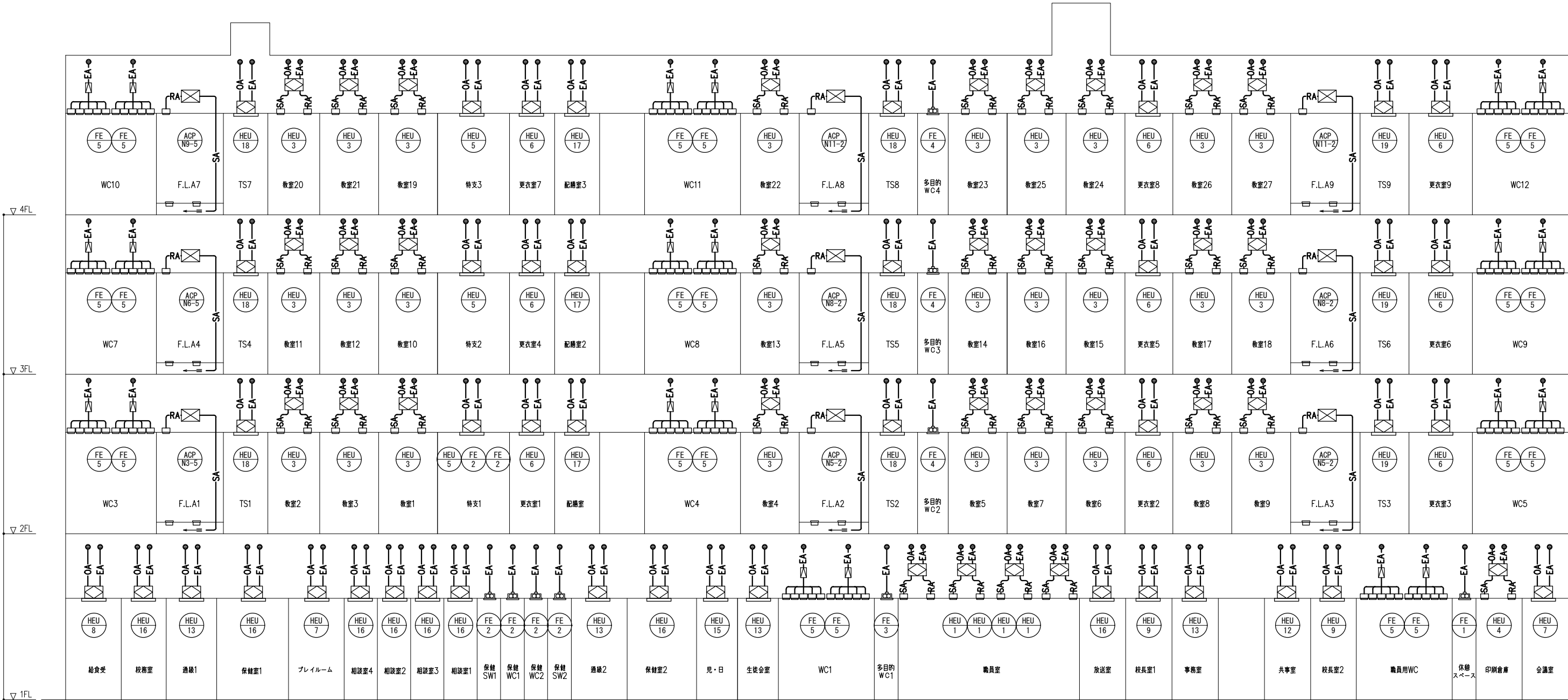
1/300(A3)
1/150(A1)

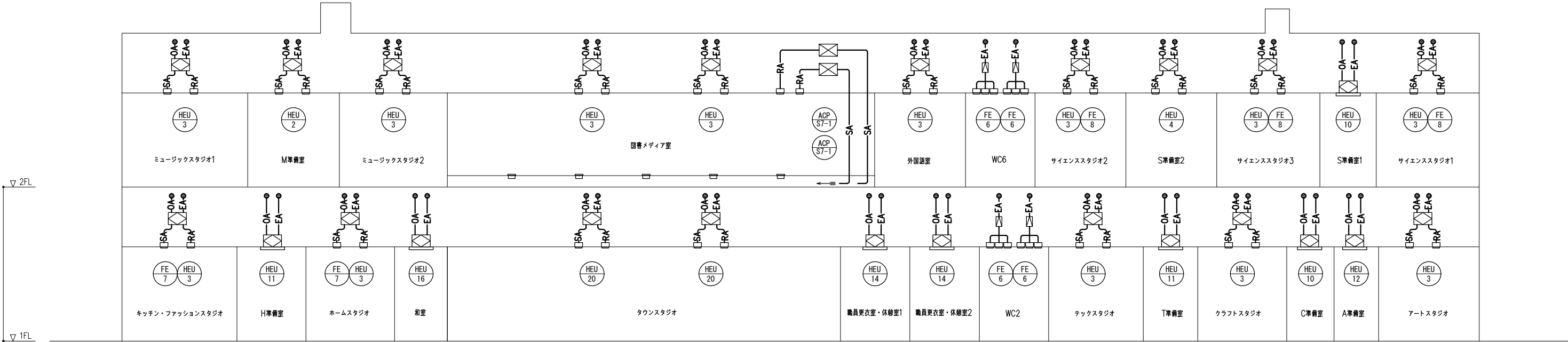
設計

令和8年

図面番号

M-20

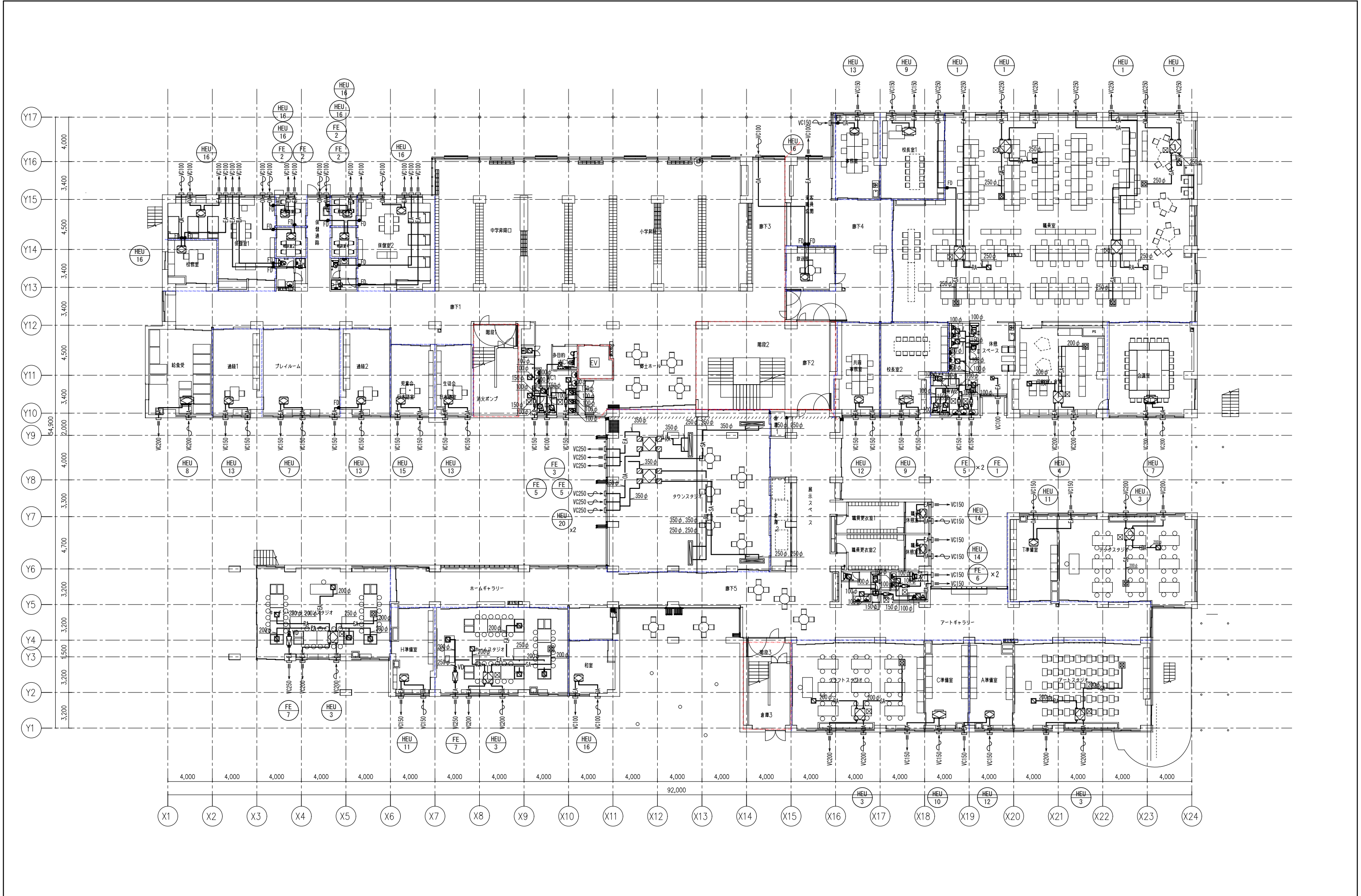




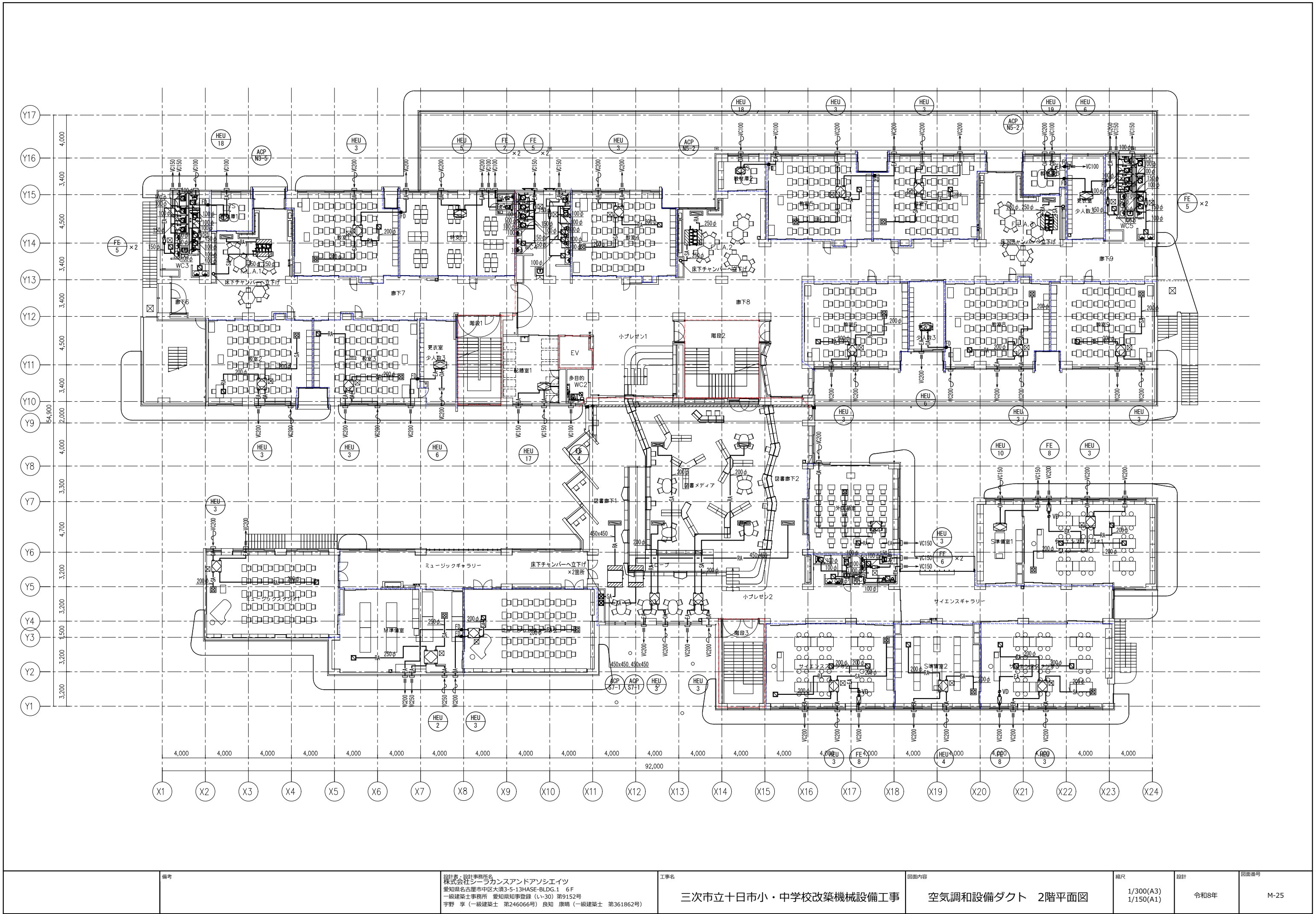
■制気口リスト

階	室名	系統名	種別	型式	制気口サイズ(mm)			風量 m3/h	ボックスサイズ(mm)			内貼 GW	数量	総風量 m3/h	備考
					W	×	H		W	D	H				
1F	職員室	HEU-1	SA	VHS	350	×	350	690	500	500	400	25mm	4	2,760	
			RA	VS	350	×	350	690	500	500	400	25mm	4	2,760	
1F	アートスタジオ	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
1F	クラフトスタジオ	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
1F	テックスタジオ	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
1F	キッチン・ファッションスタジオ	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
1F	ホームスタジオ	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
1F	印刷倉庫	HEU-4	SA	VHS	350	×	350	520	500	500	350	25mm	1	520	
			RA	VS	350	×	350	520	500	500	350	25mm	1	520	
1F	多目的兼タウンスタジオ	HEU-20	SA	BL-T	2,000		82	1,500	2,150	250	400	25mm	2	3,000	
			RA	BL-T	2,000		82	1,500	2,150	250	400	25mm	2	3,000	
1F	WC1	FE-5	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					10	600	
1F	職WC	FE-5	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					10	600	
1F	WC2	FE-6	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					6	360	
2F	M準備室	HEU-2	SA	VHS	400	×	400	810	550	550	400	25mm	1	810	
			RA	VS	400	×	400	810	550	550	400	25mm	1	810	
2F	教室1	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	教室2	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	教室3	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	教室4	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	教室5	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	教室6	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	教室7	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	教室8	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	教室9	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	FLA1	ACP-N3-5	SA	丸形床吹出口	200φ			150					10	1,500	
			RA	CL	1,000	×	167	1,500	1,150	350	400	25mm	1	1,500	
2F	FLA2	ACP-N5-2	SA	丸形床吹出口	200φ			150					10	1,500	
			RA	CL	1,000	×	167	1,500	1,150	350	400	25mm	1	1,500	
2F	FLA3	ACP-N5-2	SA	丸形床吹出口	200φ			150					10	1,500	
			RA	CL	1,000	×	167	1,500	1,150	350	400	25mm	1	1,500	
2F	外国語	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	サイエンススタジオ1	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	サイエンススタジオ2	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	サイエンススタジオ3	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	ミュージックススタジオ1	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	ミュージックススタジオ2	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
2F	S準備室2	HEU-4	SA	VHS	350	×	350	520	500	500	350	25mm	1	520	
			RA	VS	350	×	350	520	500	500	350	25mm	1	520	
2F	図書メディア	ACP-S7-1	SA	丸形床吹出口	200φ			150					40	6,000	
			RA	CL	1,000	×	235	3,000	1,150	400	600	25mm	2	6,000	
		HEU-3	SA	CL	1,000	×	65	530	1,150	250	350	25mm	2	1,060	
			RA	CL	1,000	×	65	3,000	1,150	250	350	25mm	2	6,000	
2F	WC3	FE-5	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					10	600	
2F	WC4	FE-5	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					10	600	
2F	WC5	FE-5	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					10	600	
2F	WC6	FE-6	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					6	360	

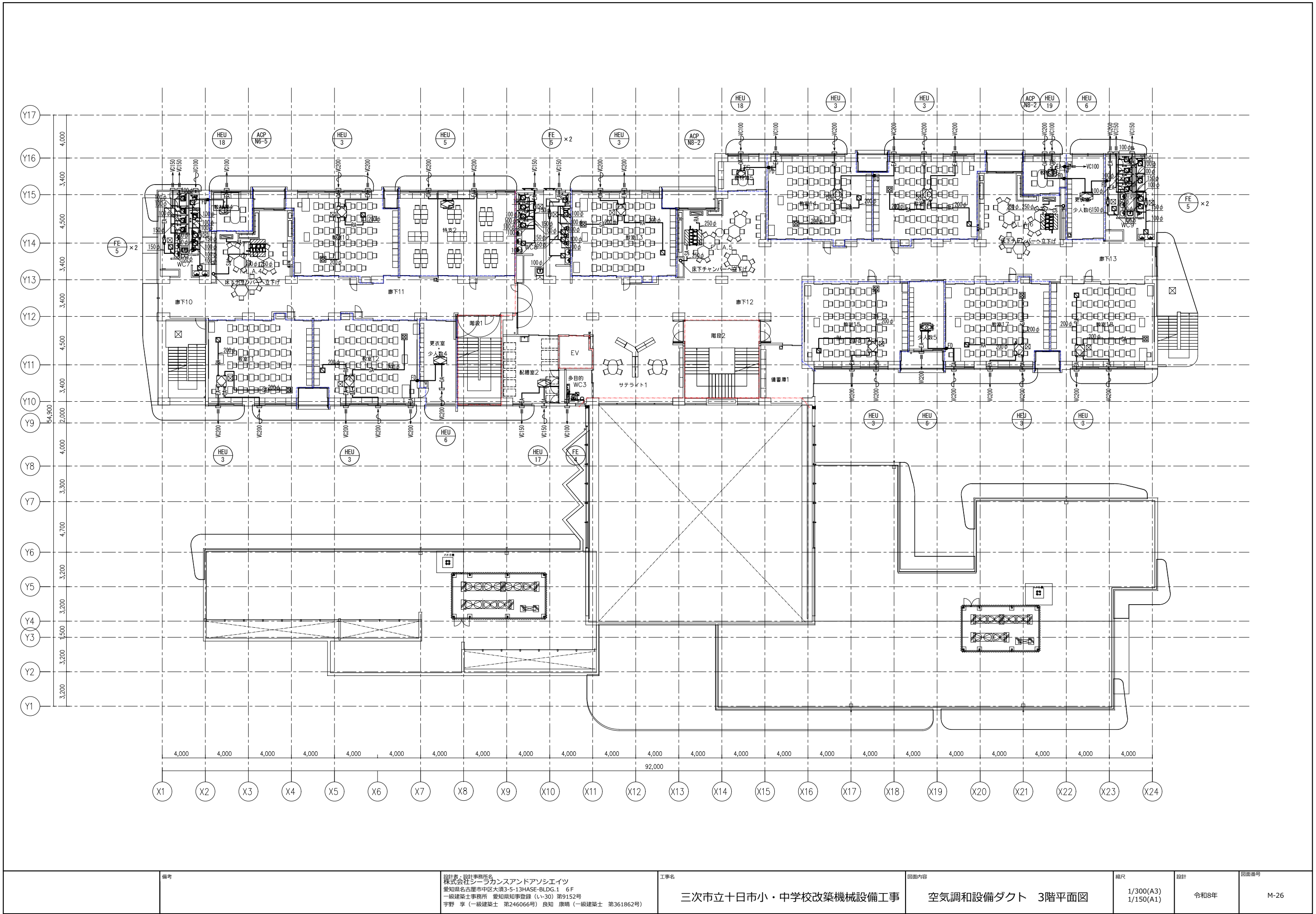
階	室名	系統名	種別	型式	制気口サイズ(mm)			風量 m3/h	ボックスサイズ(mm)			内貼 GW	数量	総風量 m3/h	備考
					W	×	H		W	D	H				
3F	教室10	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
3F	教室11	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
3F	教室12	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
3F	教室13	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
3F	教室14	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
3F	教室15	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
3F	教室16	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
3F	教室17	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
3F	教室18	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
3F	FLA4	ACP-N6-5	SA	丸形床吹出口	200φ			150					10	1,500	
			RA	CL	1,000	×	167	1,500	1,150	350	400	25mm	1	1,500	
3F	FLA5	ACP-N8-2	SA	丸形床吹出口	200φ			150					10	1,500	
			RA	CL	1,000	×	167	1,500	1,150	350	400	25mm	1	1,500	
3F	FLA6	ACP-N8-2	SA	丸形床吹出口	200φ			150					10	1,500	
			RA	CL	1,000	×	167	1,500	1,150	350	400	25mm	1	1,500	
3F	WC7	FE-5	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					10	600	
3F	WC8	FE-5	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					10	600	
3F	WC9	FE-5	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					10	600	
4F	教室19	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
4F	教室20	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
4F	教室21	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
4F	教室22	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
4F	教室23	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
4F	教室24	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
4F	教室25	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
4F	教室26	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
4F	教室27	HEU-3	SA	VHS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
			RA	VS	350	×	350	530	500	500	350	25mm	1	530	
3F	FLA7	ACP-N9-5	SA	丸形床吹出口	200φ			150					10	1,500	
			RA	CL	1,000	×	167	1,500	1,150	350	400	25mm	1	1,500	
3F	FLA8	ACP-N11-2	SA	丸形床吹出口	200φ			150					10	1,500	
			RA	CL	1,000	×	167	1,500	1,150	350	400	25mm	1	1,500	
3F	FLA9	ACP-N11-2	SA	丸形床吹出口	200φ			150					10	1,500	
			RA	CL	1,000	×	167	1,500	1,150	350	400	25mm	1	1,500	
4F	WC10	FE-5	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					10	600	
4F	WC11	FE-5	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					10	600	
4F	WC12	FE-5	RA	給排気レジスター	150	×	150	60					10	600	



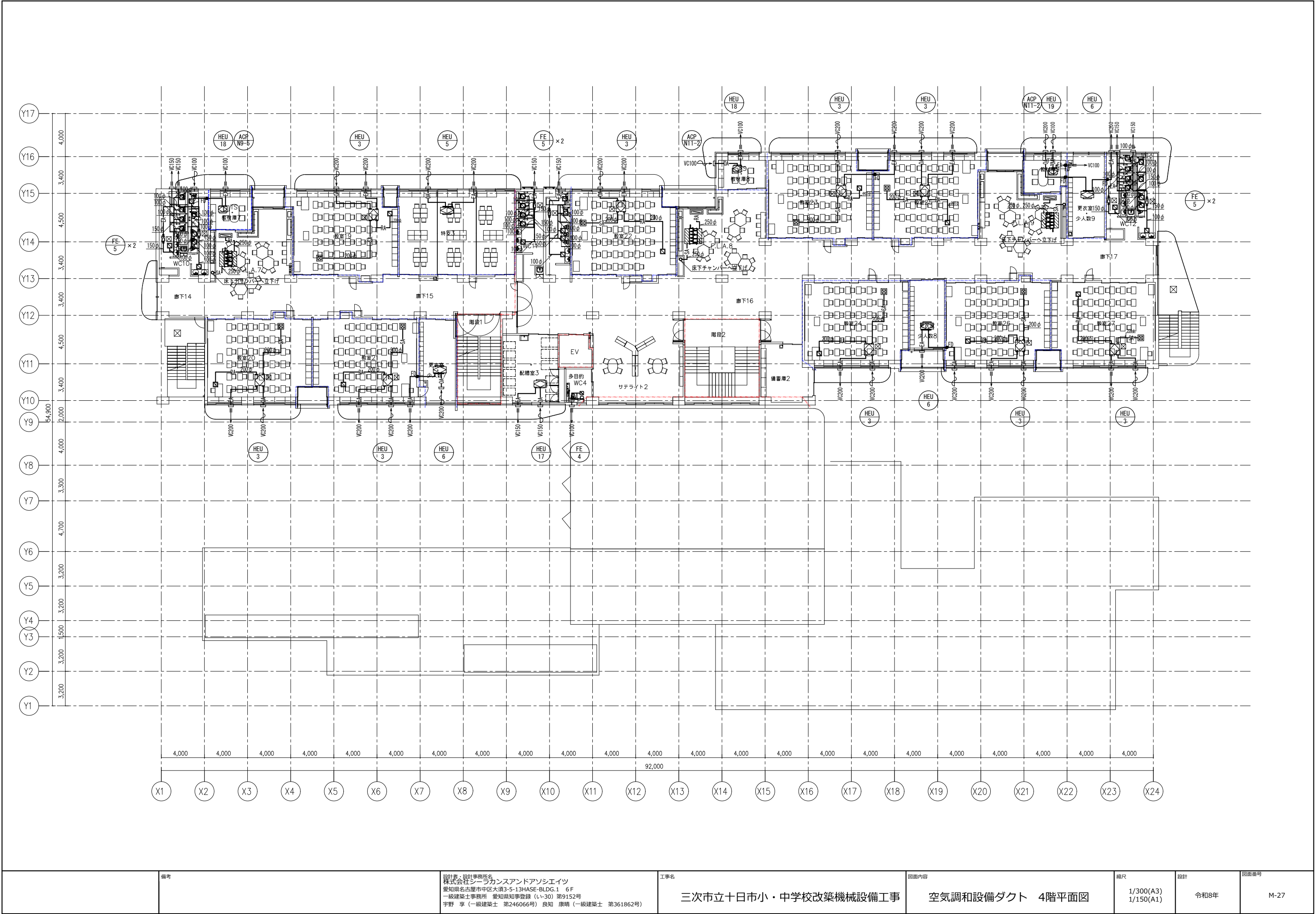
備考	設計者：設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 空調設備ダクト 1階平面図	縮尺 1/300(A3) 1/150(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-24
----	--	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------	--------------

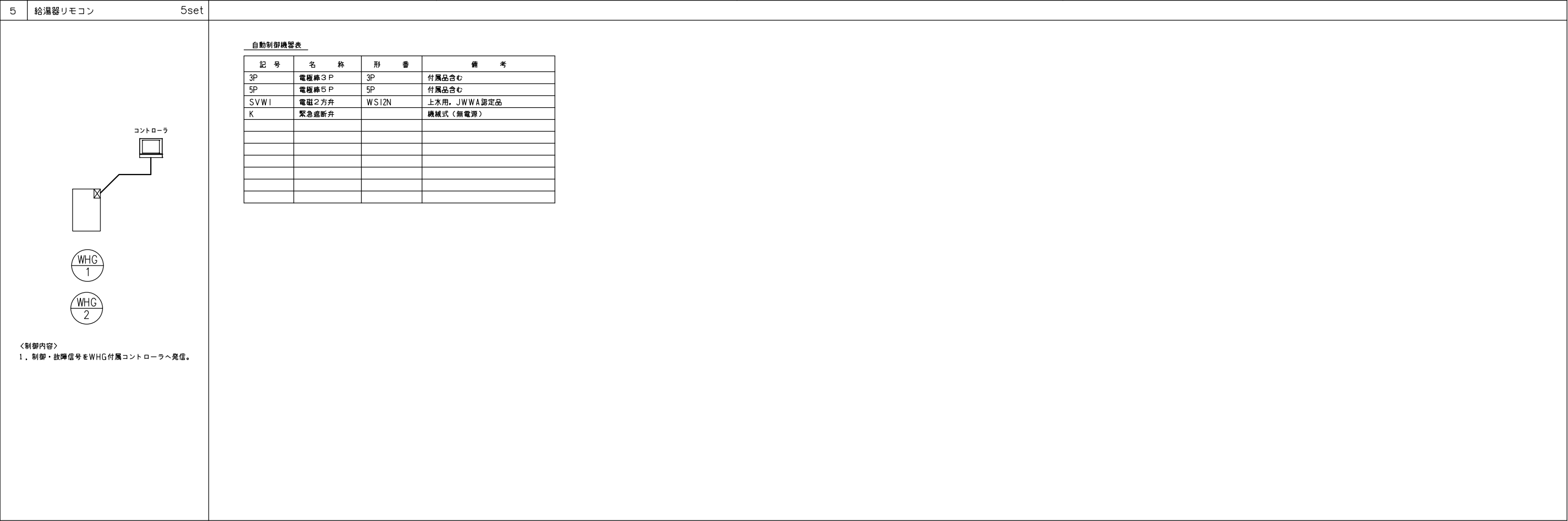
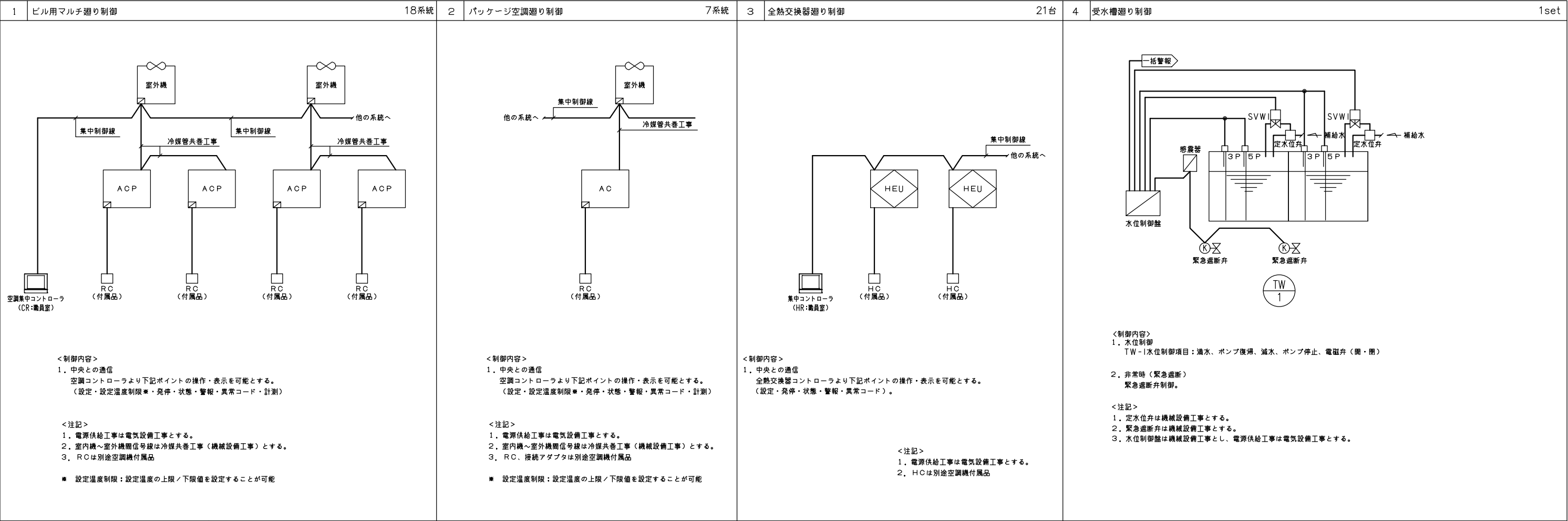


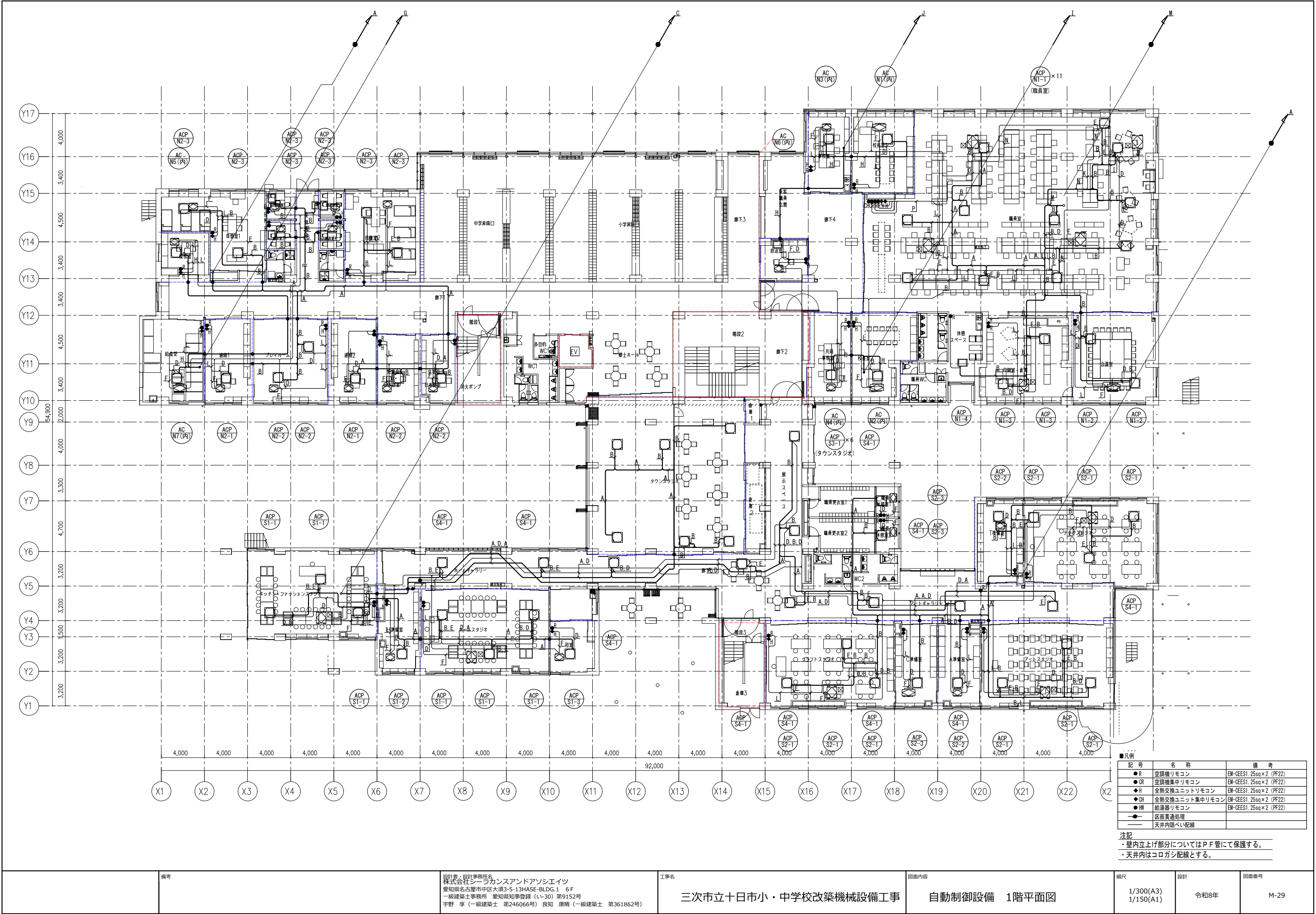
備考	設計者：設計事務所 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 空調設備ダクト 2階平面図	縮尺 1/300(A3) 1/150(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-25
----	---	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------	--------------



備考	設計者：設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 空調調和設備ダクト 3階平面図	縮尺 1/300(A3) 1/150(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-26
----	--	-----------------------------	-------------------------	------------------------------	------------	--------------



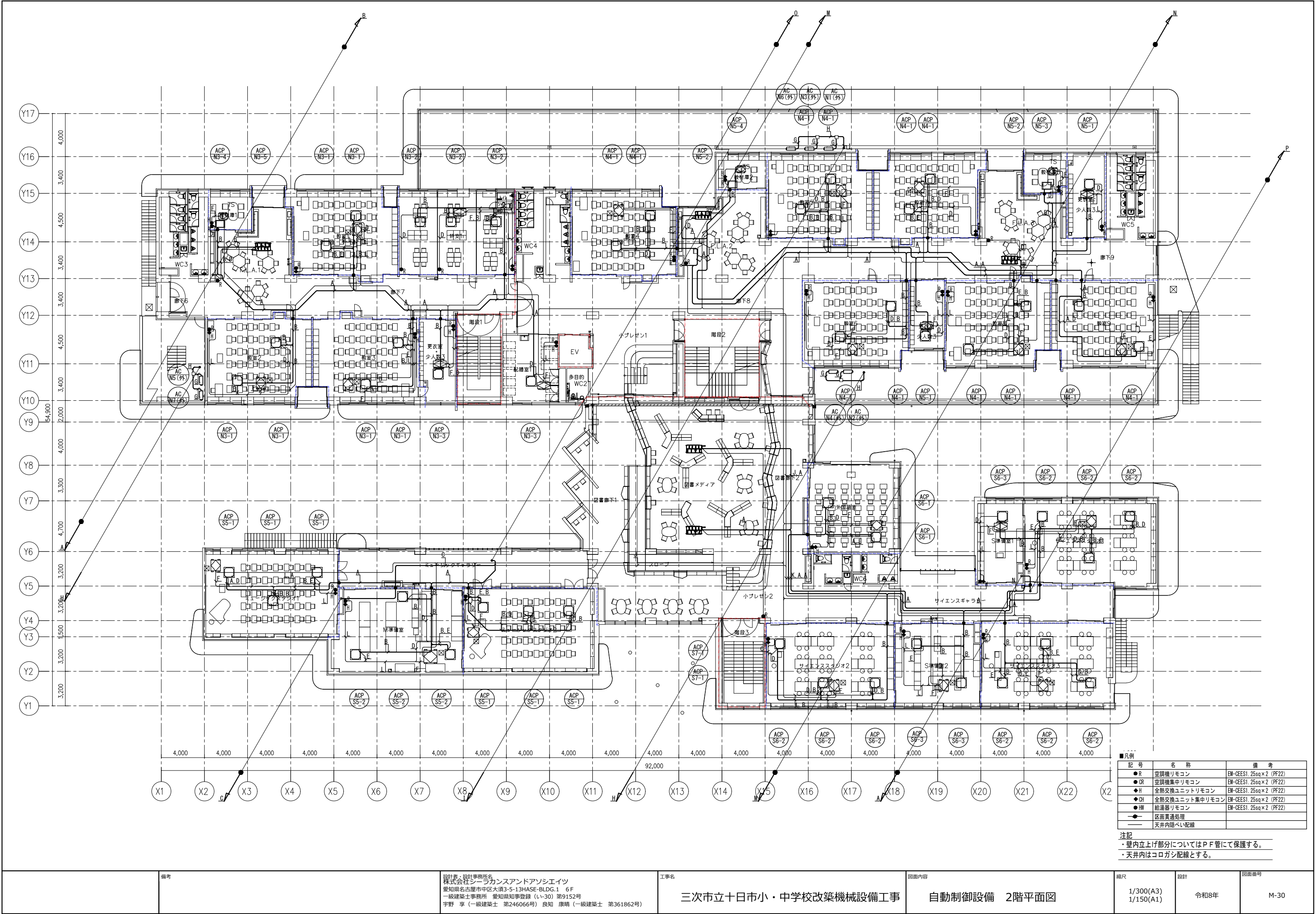




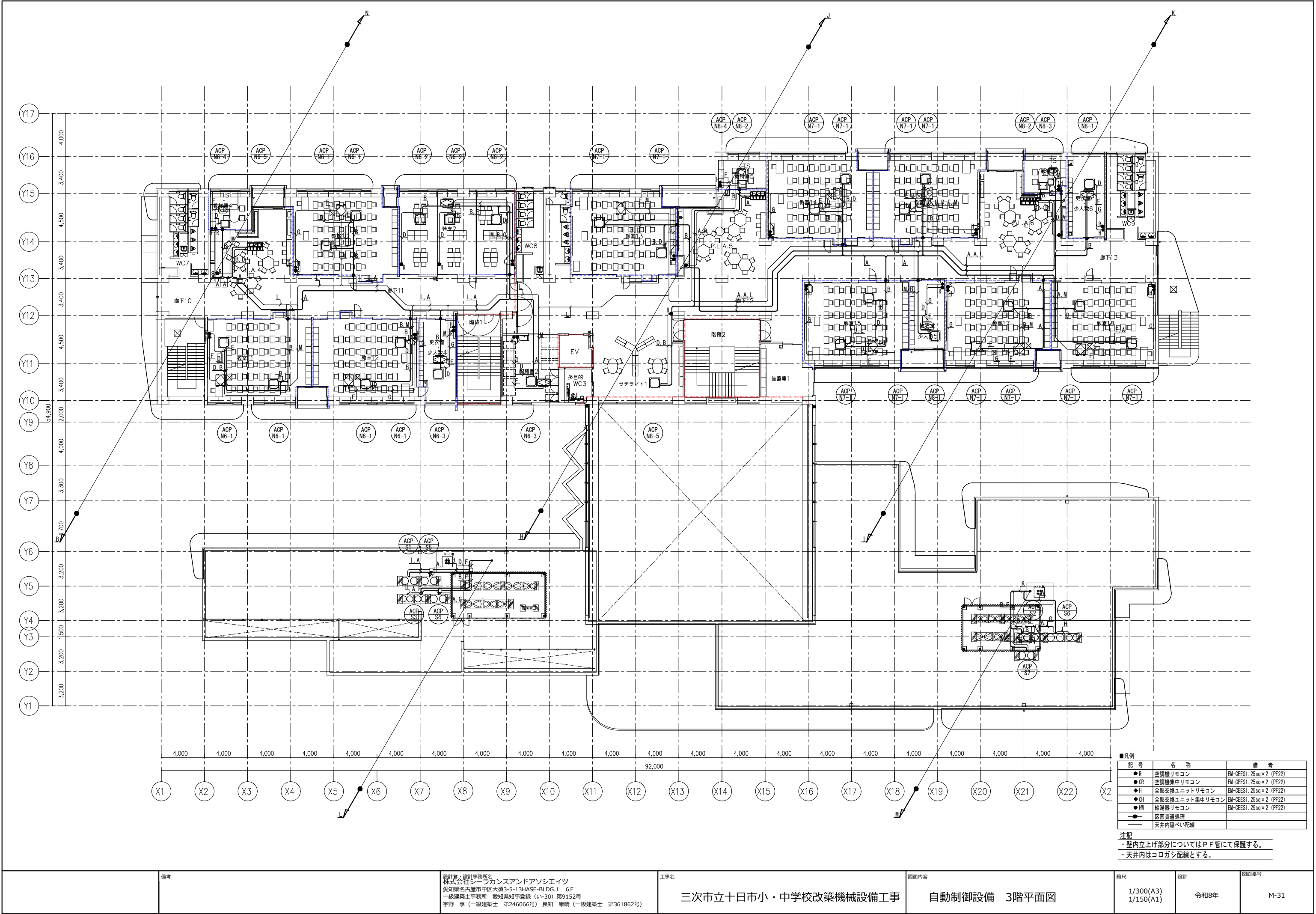
記号	名称	備考
●R	空調機リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
●OR	空調機集中リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
◆H	全熱交換ユニットリモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
◆OH	全熱交換ユニット集中リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
●HW	給湯器リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
—	区画貫通処理	
—	天井内隠ぺい配線	

注記
・壁内立上げ部分についてはP F管にて保護する。
・天井内はコロガシ配線とする。

備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 自動制御設備 1階平面図	縮尺 1/300(A3) 1/150(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-29
----	--	-----------------------------	----------------------	------------------------------	------------	--------------

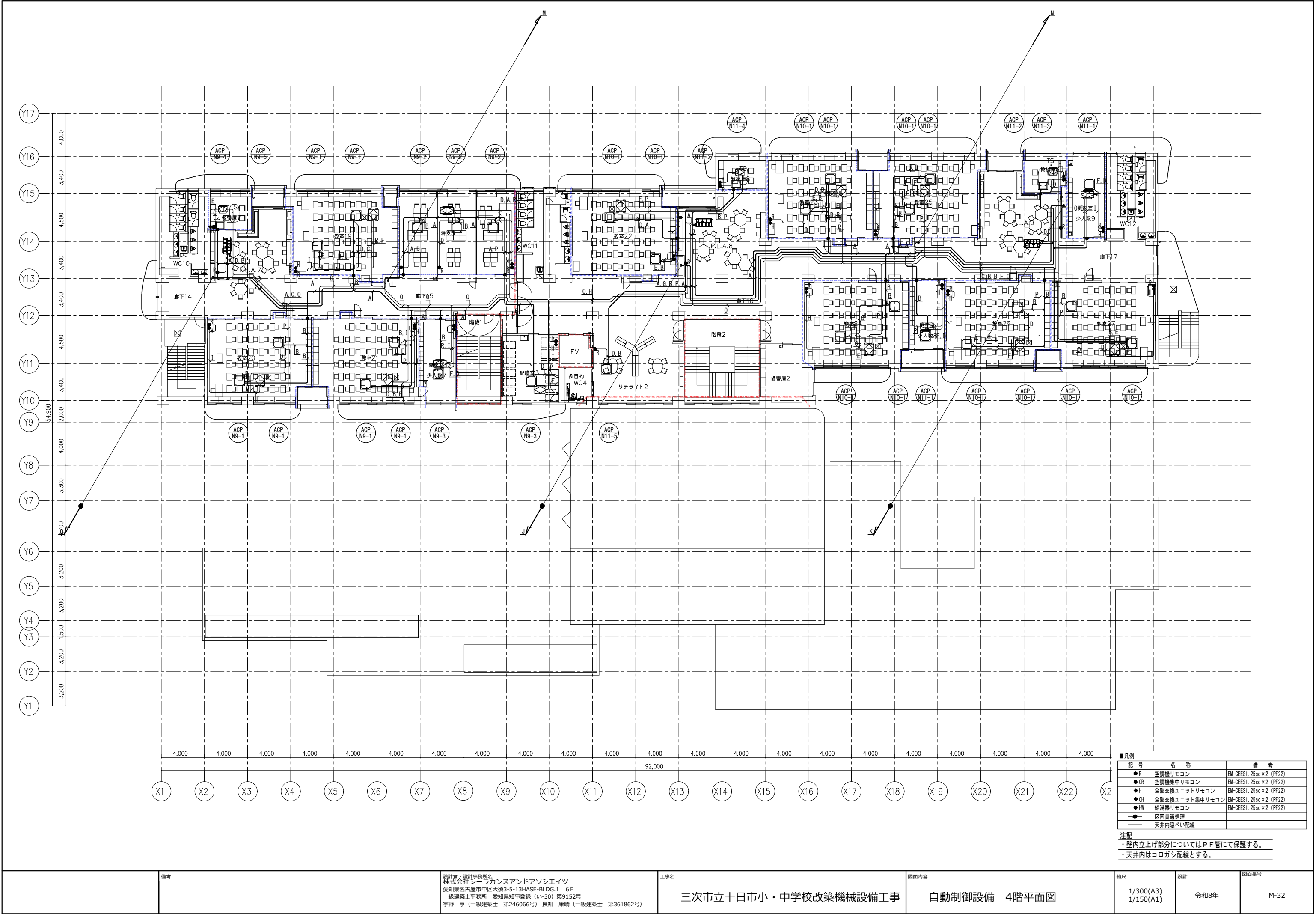


備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 自動制御設備 2階平面図	縮尺 1/300(A3) 1/150(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-30
----	--	-----------------------------	----------------------	------------------------------	------------	--------------



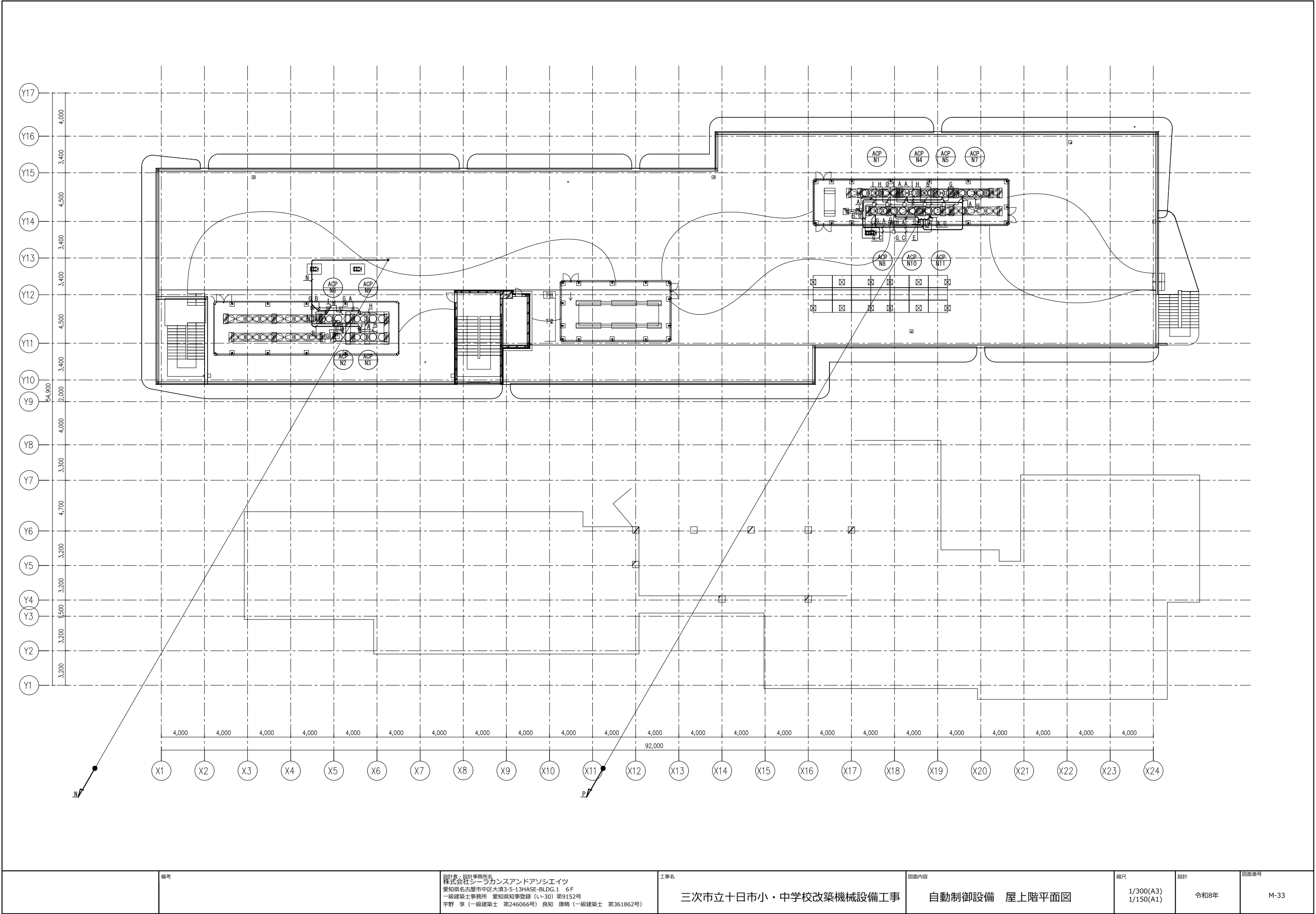
記号	名称	備考
●R	空調機リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
●OR	空調機集中リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
◆H	全熱交換ユニットリモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
◆OH	全熱交換ユニット集中リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
●HW	給湯器リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
—	区画貫通処理	
—	天井内隠ぺい配線	

注記
・壁内立上げ部分についてはP F管にて保護する。
・天井内はコロガシ配線とする。



記号	名称	備考
●R	空調機リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
●OR	空調機集リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
◆H	全熱交換ユニットリモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
◆OH	全熱交換ユニット集リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
●HW	給湯器リモコン	EM-CEES1. 25sq×2 (PF22)
—	区画貫通処理	
—	天井内隠ぺい配線	

注記
・壁内立上げ部分についてはP F管にて保護する。
・天井内はコロガシ配線とする。



備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 自動制御設備 屋上階平面図	縮尺 1/300(A3) 1/150(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-33
----	--	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------	--------------

1階 配線明細		
A	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線
B	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×2
C	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3
D	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) 空調リモコン配線
E	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) 空調リモコン配線×2
F	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) HEUリモコン配線
G	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) HEUリモコン配線×2
H	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) 空調電源信号線
I	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) 空調電源信号線×2
J	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(コロガシ) 空調電源信号線×3
K	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) 空調集中配線
L	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) 空調リモコン配線、HEUリモコン配線
M	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線 (コロガシ) 空調集中配線
N	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×2 (コロガシ) 空調集中配線
O	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(コロガシ) 空調リモコン配線、HEUリモコン配線 空調集中配線
P	EM-CEES1. 25sq-2C×5	(コロガシ) 空調リモコン配線×2 HEUリモコン配線×2 空調集中配線

2階 配線明細		
A	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線
B	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×2
C	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3
D	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) 空調リモコン配線
E	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) 空調リモコン配線×2

F	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) HEUリモコン配線
G	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(G22) 空調電源信号線
H	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(G28) 空調電源信号線×2
I	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(G36) 空調電源信号線×3
J	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) 空調集中配線
K	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) 空調集中配線×2
L	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) 空調リモコン配線、HEUリモコン配線
M	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線 (コロガシ) 空調集中配線
N	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線 (コロガシ) 空調集中配線×2
O	EM-CEES1. 25sq-2C×5	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×4 (コロガシ) 空調集中配線×1
P	EM-CEES1. 25sq-2C×5	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3 (コロガシ) 空調集中配線×2

3階 配線明細		
A	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線
B	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×2
C	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3
D	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) 空調リモコン配線
E	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) 空調リモコン配線×2
F	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) HEUリモコン配線
G	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) 空調リモコン配線、HEUリモコン配線
H	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線 (コロガシ) 空調集中配線
I	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線 (コロガシ) 空調集中配線×2 (コロガシ) HEU集中配線

J	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×2 (コロガシ) 空調集中配線
K	EM-CEES1. 25sq-2C×4	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3 (コロガシ) 空調集中配線
L	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) HEU集中配線
M	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) HEU集中配線×2
N	EM-CEES1. 25sq-2C×4	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3 (コロガシ) HEU集中配線

4階 配線明細		
A	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線
B	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×2
C	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3
D	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) 空調リモコン配線
E	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) 空調リモコン配線×2
F	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) HEUリモコン配線
G	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) 空調集中配線
H	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) 空調集中配線×2
I	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) 空調リモコン配線、HEUリモコン配線
J	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×2 (コロガシ) 空調集中配線
K	EM-CEES1. 25sq-2C×4	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3 (コロガシ) 空調集中配線
L	EM-CEES1. 25sq-2C×4	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3 (コロガシ) 空調集中配線×2
M	EM-CEES1. 25sq-2C×6	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×4 (コロガシ) 空調集中配線×2
N	EM-CEES1. 25sq-2C×9	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×7 (コロガシ) 空調集中配線×2

O	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(コロガシ) HEU集中配線
P	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(コロガシ) HEU集中配線×2
Q	EM-CEES1. 25sq-2C×4	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3 (コロガシ) HEU集中配線

R階 配線明細		
A	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線
B	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×2
C	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3
D	EM-CEES1. 25sq-2C×4	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×4
E	EM-CEES1. 25sq-2C×5	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×5
F	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(G22) 空調集中配線
G	EM-CEES1. 25sq-2C×2	(G28) 空調集中配線×2
H	EM-CEES1. 25sq-2C×1	(G22) 室外機間制御線
I	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(G36) 空調集中配線×2、室外機間制御線
J	EM-CEES1. 25sq-2C×3	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線 (G28) 空調集中配線×2
K	EM-CEES1. 25sq-2C×4	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×2 (G28) 空調集中配線×2
L	EM-CEES1. 25sq-2C×5	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×4 (G22) 空調集中配線
M	EM-CEES1. 25sq-2C×5	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×3 (G28) 空調集中配線×2
N	EM-CEES1. 25sq-2C×6	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×4 (G28) 空調集中配線×2
O	EM-CEES1. 25sq-2C×8	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×6 (G28) 空調集中配線×2
P	EM-CEES1. 25sq-2C×9	(冷媒共巻き) 空調機渡り信号線×7 (コロガシ) 空調集中配線×2

■衛生器具表

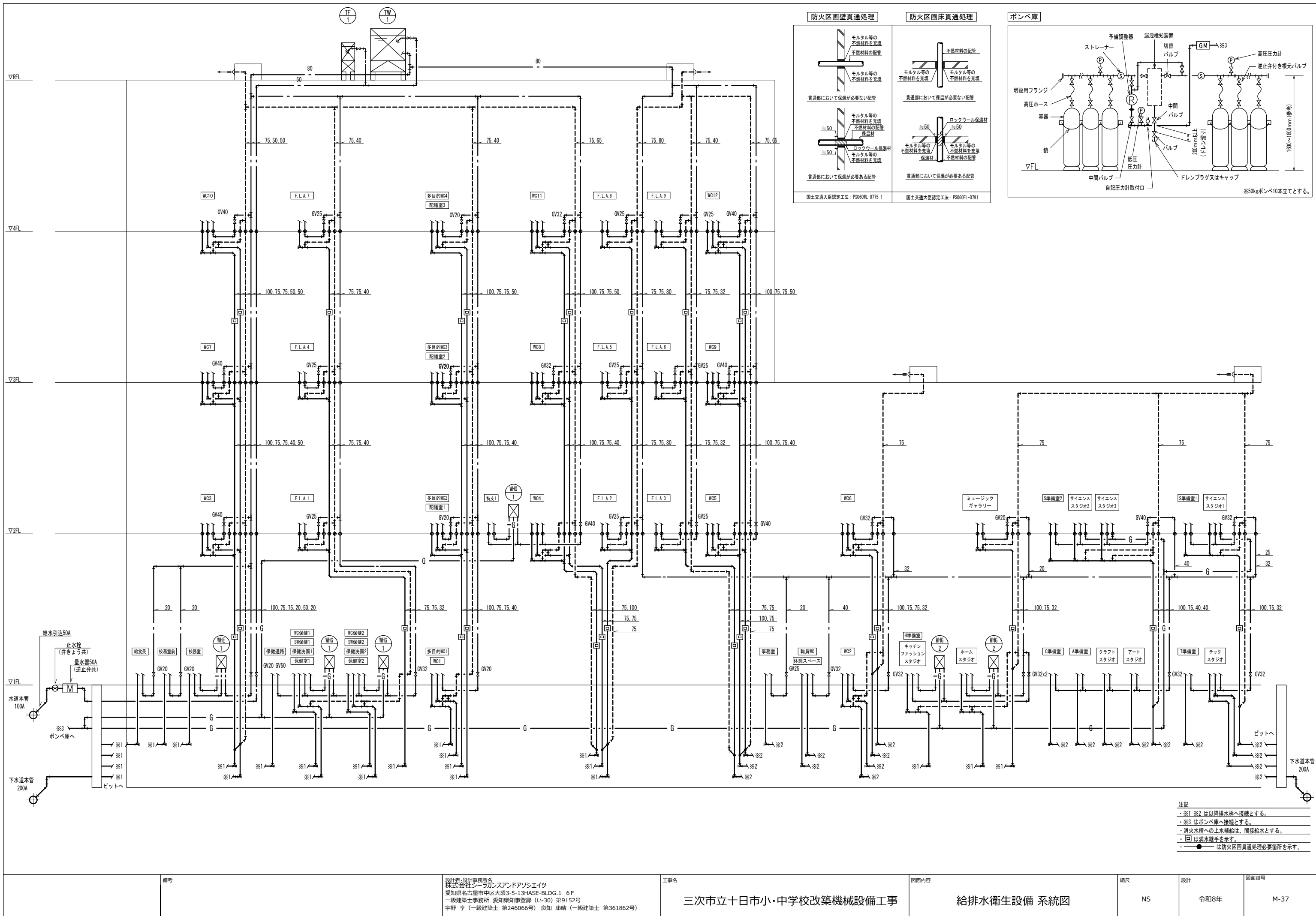
[illegible]

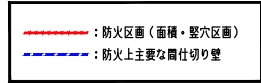
	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンズアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号 宇野 享（一級建築士 第246066号） 良知 康晴（一級建築士 第361862号）	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 給排水衛生設備 器具表	縮尺 NS	設計 令和8年	図面番号 M-35
--	----	--	-----------------------------	---------------------	----------	------------	--------------

■衛生機器表

番 号	名 称	仕 様	電 源 60HZ			設 置 場 所		台数	備 考
			φ	V	kW (W)	階	室 名		
TW-1	高架水槽	形 式 ： ステンレスパネル一体溶接型受水槽				屋上	水槽置場		
		外 装 ： 断熱複合外装							
		有効容量 ： 12.0m3 + 12.0m3							
		水槽寸法 ： W3000xD2000xH2500x2槽							
		水平震度 ： 1.5G							
		附属品 ： 溶融亜鉛メッキ銅製組架台, 鍵付点検口x1, 他付属品一式							
		電極台座3Px2 5Px2, 通気管x2, ドレン口x2, 他付属品一式							
TF-1	補助高架水槽	形 式 ： ステンレスパネル水槽				屋上	水槽置場		
		有効容量 ： 100L							
		水平震度 ： 1.5G							
		附属品 ： 溶融亜鉛メッキ銅製架台, 鍵付点検口x1, 他付属品一式							
PFU-1	消火ポンプユニット	形 式 ： 消火ポンプユニット	3	200	7.5	1階	消火ポンプ室	1	
		口 径 ： 50（吸込） × 40A（吐出）							
		水 量 ： 300L/min 揚 程 ： 69.0m							
		附属品 ： ユニット制御盤, 呼水槽, サクション, 他付属品一式							

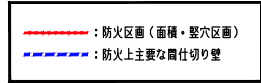
番 号	名 称	仕 様	電 源 60HZ			設 置 場 所		台数	備 考
			φ	V	kW (W)	階	室 名		
WHG-1	ガス給湯器	型 式 ： 屋外壁掛（潜熱回収型）	1	100	(160)	1	キッチン・ファッションスタジオ	1	(参考型番)
		能 力 ： 32 号 ガス消費量 ： 59.9 kW				1	ホームスタジオ	1	GS-S3200GW
		付 属 品 ： メインリモコン、リモコンコード、配管カバー、							
		他標準付属品一式							
WHG-2	ガス給湯器	型 式 ： 屋外壁掛（潜熱回収型）	1	100	(180)	1	保健室1	1	(参考型番)
		能 力 ： 16 号 ガス消費量 ： 29.4 kW				1	保健室2	1	PG-H1600W-1
		付 属 品 ： メインリモコン、リモコンコード、配管カバー、				2	特支1	1	
		他標準付属品一式							
WHE-1	電気温水器	型 式 ： 据え置き型（洗い物用）先止め式	1	100	1.10	1	休憩スペース	1	(参考型番)
		貯 湯 量 ： 12L				1	事務室	1	ESN12B (R/N) N111E0
		付 属 品 ： ウィークリータイマー、排水ホッパー、止水栓、他付属品一式				1	和室	1	
WHE-2	電気温水器	型 式 ： 据え置き型（洗い物用）先止め式	1	100	1.10	1	職員WC	3	(参考型番)
		貯 湯 量 ： 12L							ESN12B (R/N) N111E0
		付 属 品 ： ウィークリータイマー、排水ホッパー、止水栓、他付属品一式							
GT-1	阻集器	型 式 ： 地中埋設型グリーストラップ（SUS製）				1	キッチンスタジオ（屋外）	1	(参考型番)
		仕 様 ： パイプ導入3槽式				1	ホームスタジオ（屋外）	1	HGS-NX50PD
		許容流入量 ： 50 L/min							
		阻集グリース量 ： 16.6 kg							
		付 属 品 ： SUS製蓋、他標準付属品一式							





配
 記載なき給水管・給湯管の口径は20Aとする。
 記載なき屋内配管はビッド内配管とする。
 ●——は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
 国土交通大臣認定番号:
 PS06U107-0791 (床) PS06W107-0775-1 (壁)
 水栓とあふれ面の吐水高さを確保する。
 洗面器・流し台・便器等はトラップ付とし、
 封水深さは5cm以上10cm以下とする。
 屋内排水管の勾配は、管径75未満は1/50、
 75以上は1/100を標準とする。

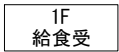
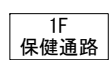
	備考	設計者 設計事務所名 株式会社シーラフカンサンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 給排水衛生設備 1階平面図	縮尺 1/300(A3) 1/150(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-39
--	----	--	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	------------	--------------



記載なき給水管・給湯管の口径は20Aとする。
記載なき屋内配管は屋外配管とする。

●——は防火区画貫通処理必要箇所を示す
国土交通大臣認定番号：
PSO60FL-0791（床）、PSO60WL-0775-1（壁）
水栓とあられ面の吐水空間を確保する。
洗面器、流し台、便器等はトラップ付とし、
封水深さは5cm以上10cm以下とする。
屋内排水管の勾配は、管径75未満は1/50、
75以上は1/100を標準とする。

	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンズアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号 宇野 享（一級建築士 第246066号） 良知 康晴（一級建築士 第361862号）	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 排水衛生設備 屋上階平面図	縮尺 1/300(A3) 1/150(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-43
--	----	--	---------------------------------	---------------------------	----------------------------------	----------------	------------------



※ 注記

- ・ 記載なき給水管・給湯管の口径は20φとする。
- ・ 記載なき屋内配管はビュツ内配管とする。
- ・ ●は防火区画貫通処理必要箇所を示す。

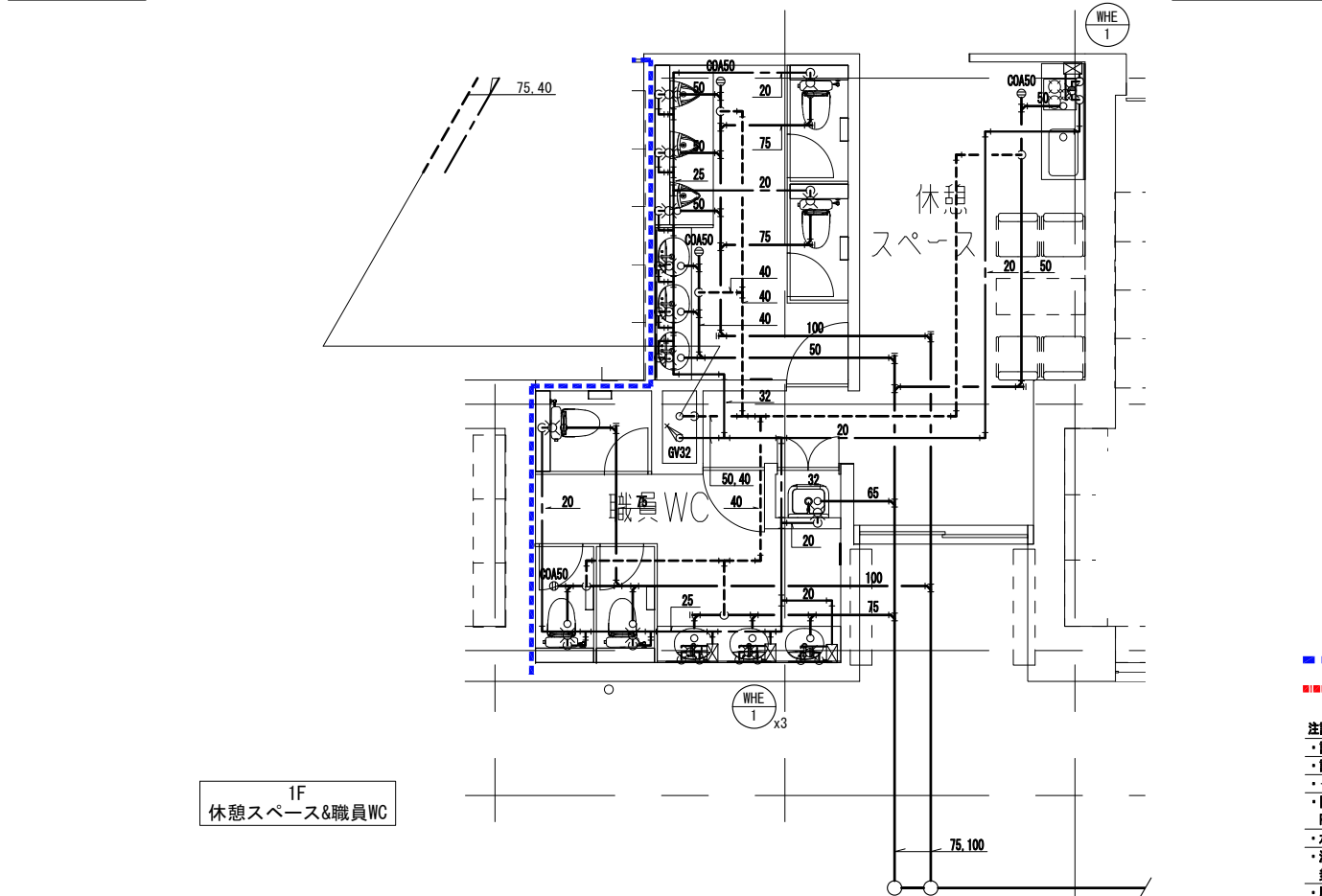
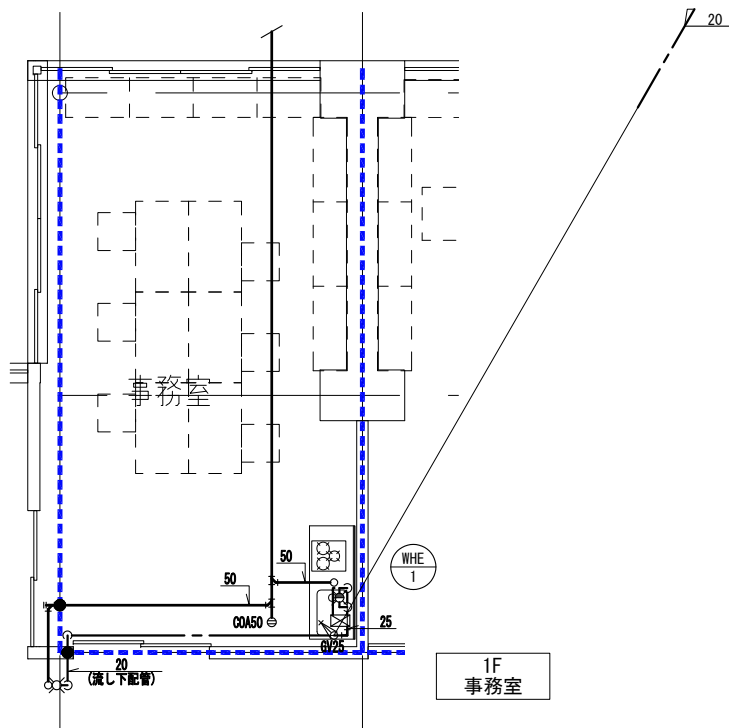
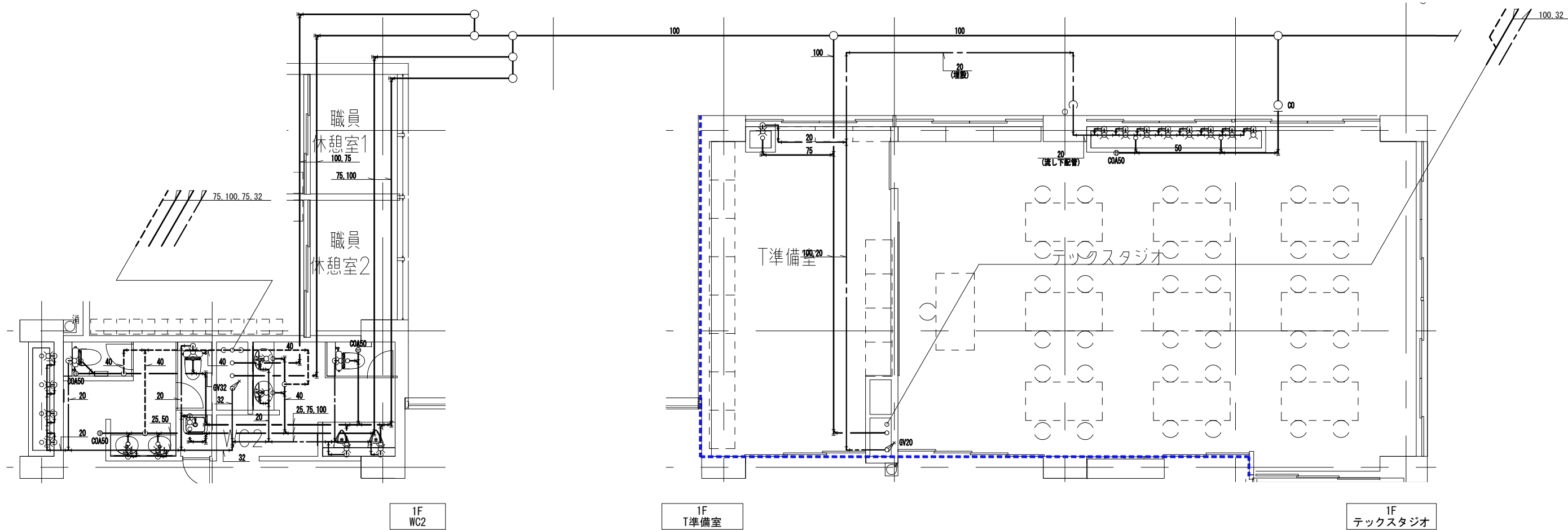
国土交通大臣認定番号：
S260A0FL-0791 (付記、S260G0L-0775-1 (壁))

水栓とある洗面の吐水空間を確保する。

・ 洗面槽、流し台、便器等はトランプ付とし、
排水深さは5cm以上10cm以下とする。

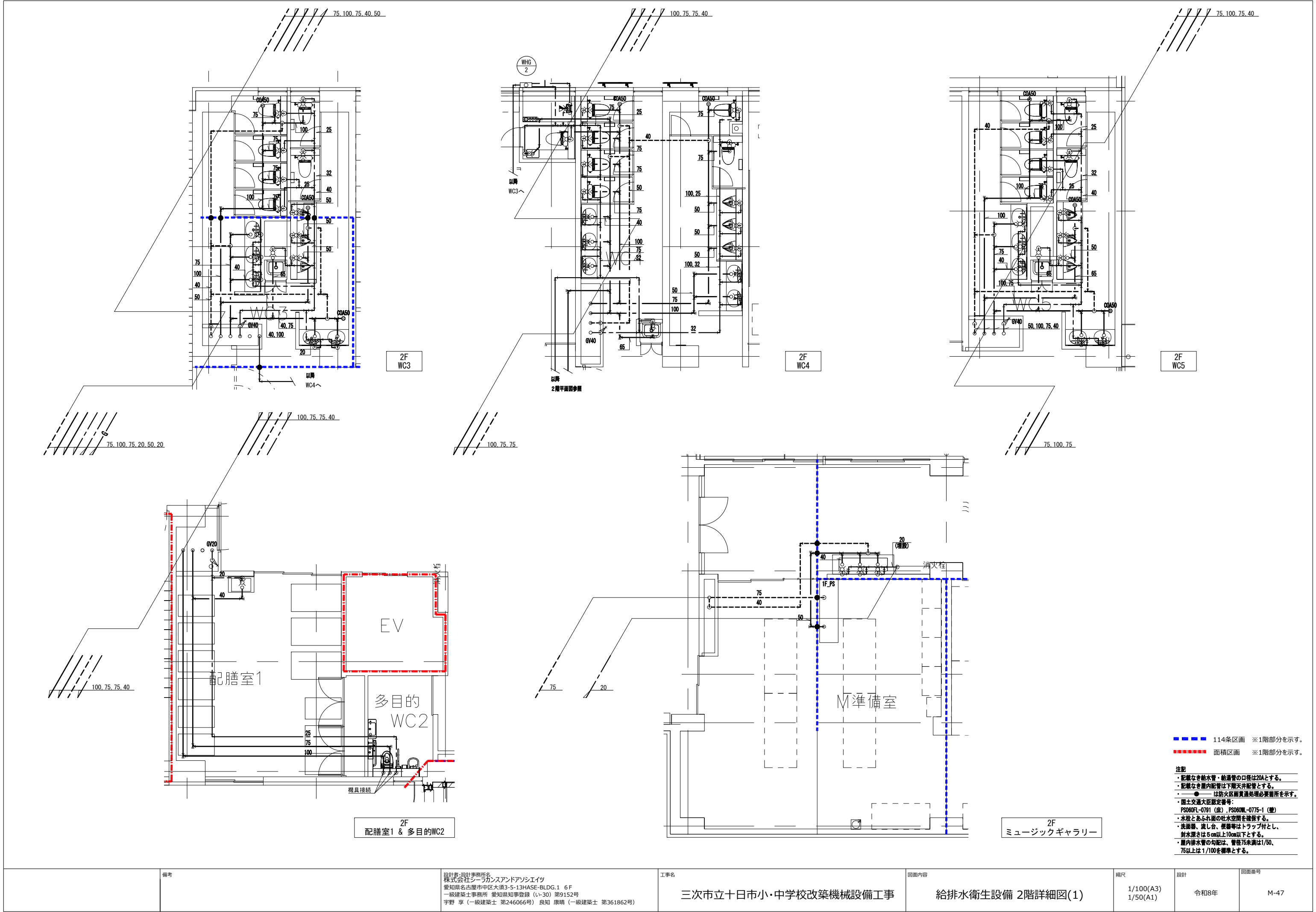
・ 屋内排水管の勾配は、管径75未満は1/50、
75以上は1/100を標準とする。

	備考	設計者:設計事務所名 株式会社シー・プランズアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (U-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名	図面内容	縮尺	設計	図面番号
			三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	給排水衛生設備 1階詳細図(1)	1/100(A3) 1/50(A1)	令和8年	M-44

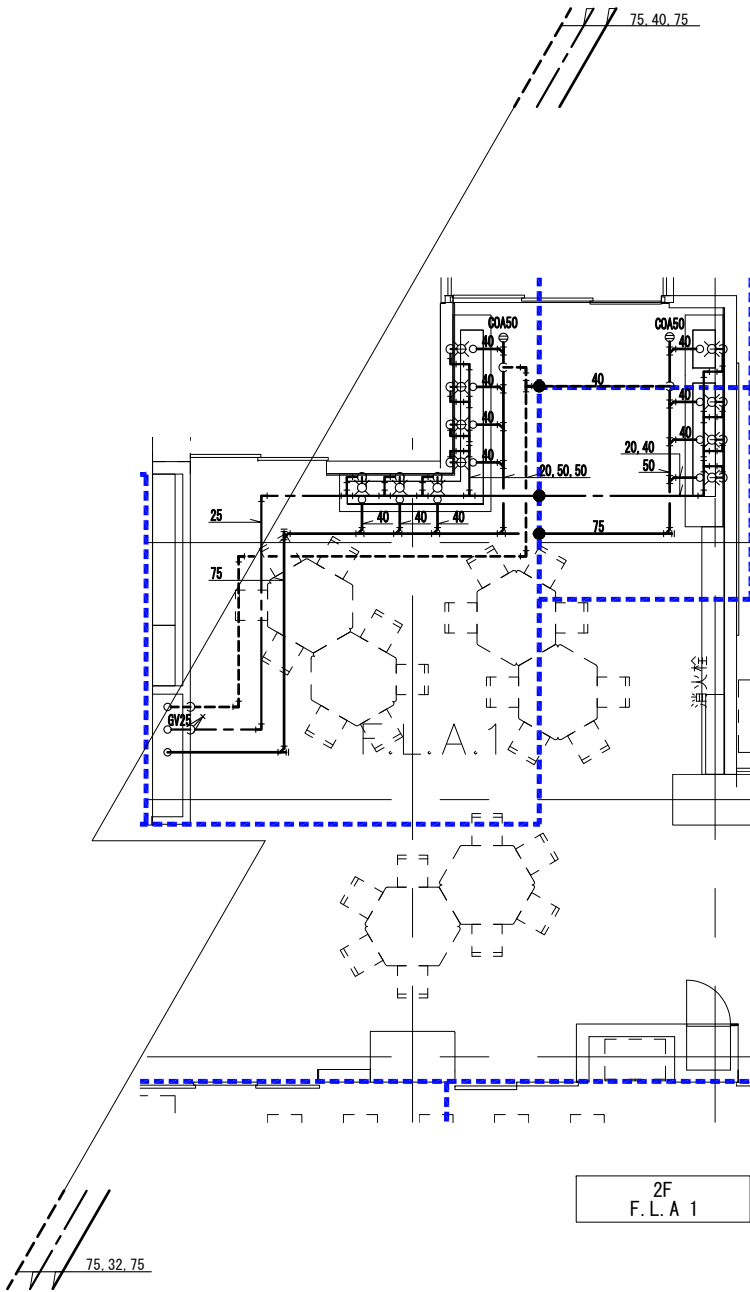


- ■ ■ ■ ■ 114条区画
■ ■ ■ ■ ■ 面積区画
- 注記
・配管なき給水管・給湯管の口径は20φとする。
・配管なき屋内配管はピット内配管とする。
・●●●●●は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
・国土交通大臣認定番号:
PS060FL-0791 (床), PS060WL-0775-1 (壁)
・水栓とあふれ面の排水空間を確保する。
・洗面器、流し台、便器等はトラップ付とし、
封水深さは5cm以上10cm以下とする。
・屋内排水管の勾配は、管径75未満は1/50、
75以上は1/100を標準とする。

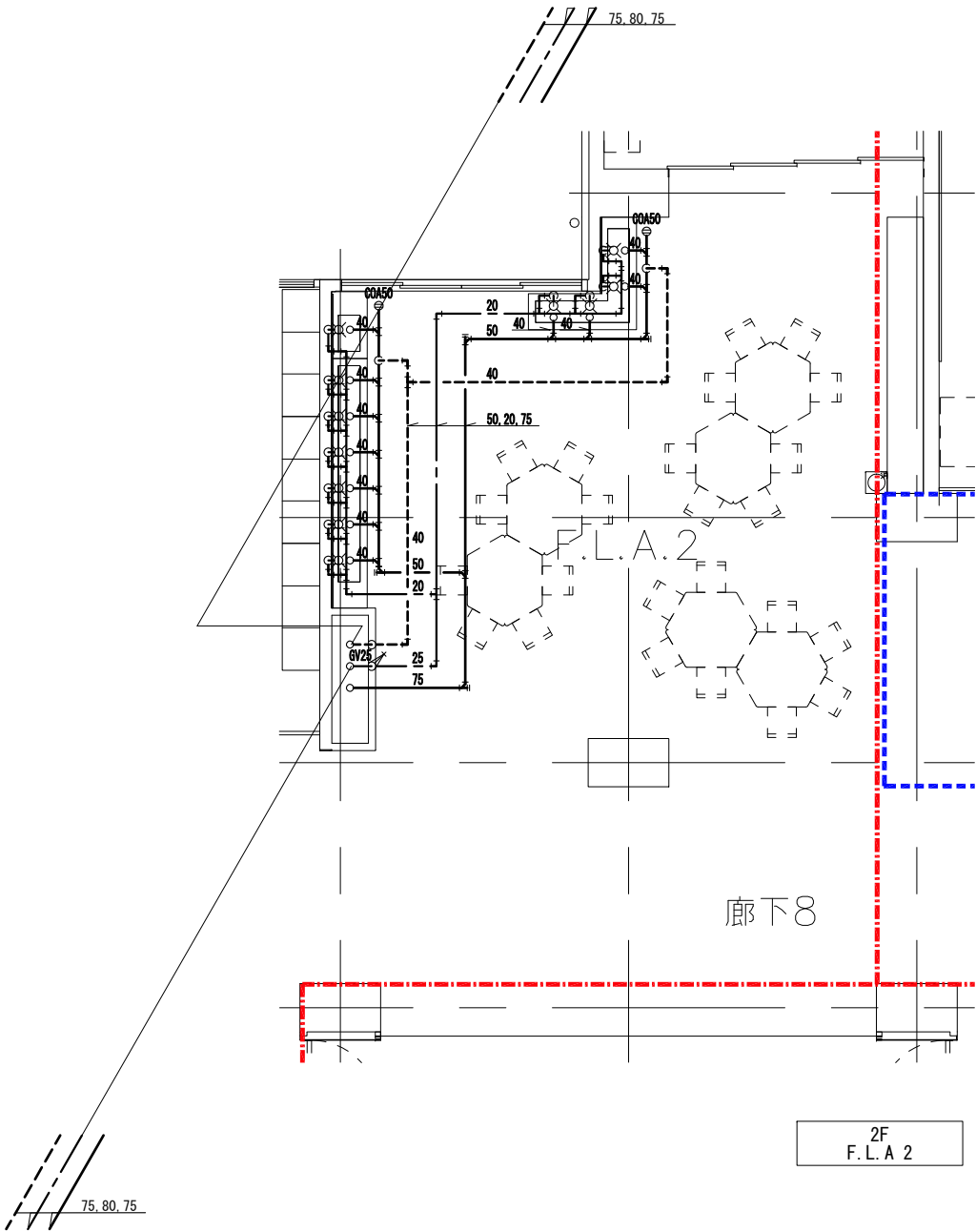
備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 給排水衛生設備 1階詳細図(2)	縮尺 1/100(A3) 1/50(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-45
----	--	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	------------	--------------



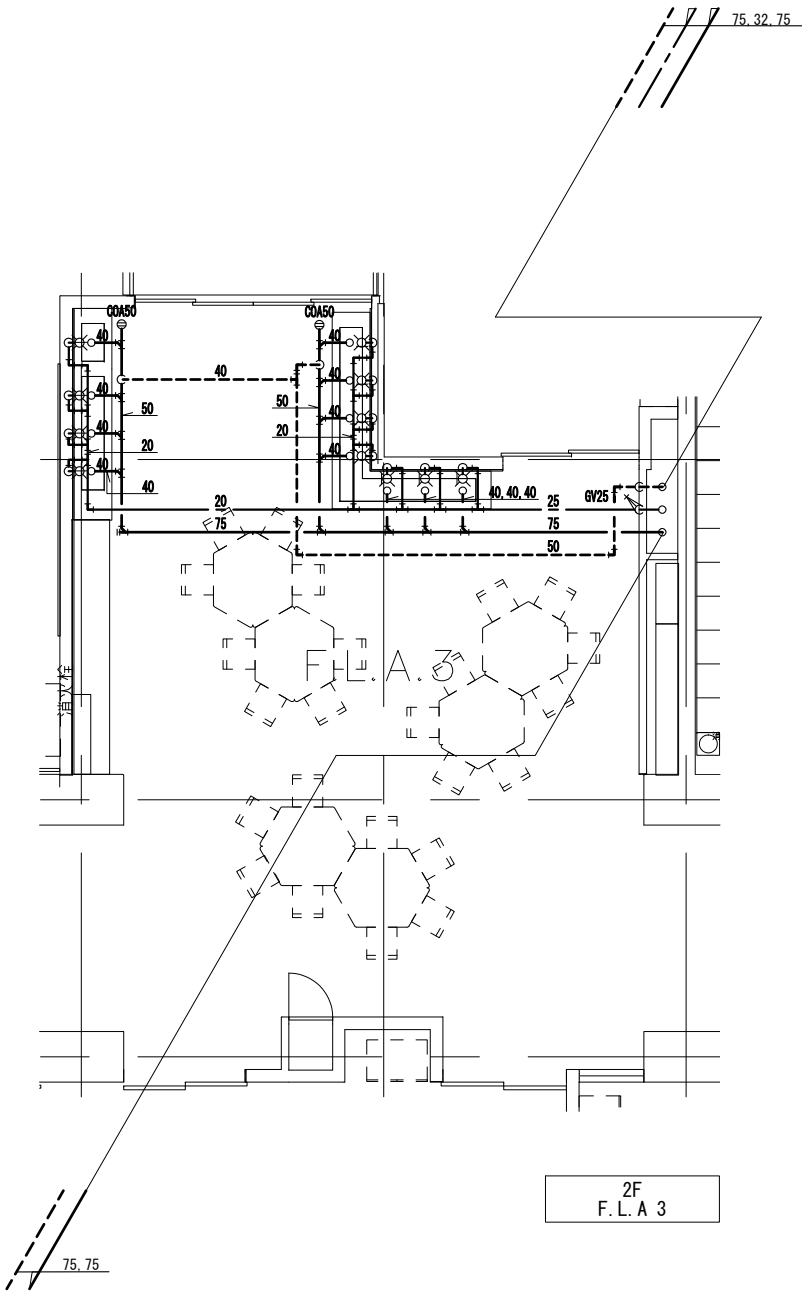
備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 給排水衛生設備 2階詳細図(1)	縮尺 1/100(A3) 1/50(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-47
----	---	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	------------	--------------



2F
F.L.A 1



2F
F.L.A 2

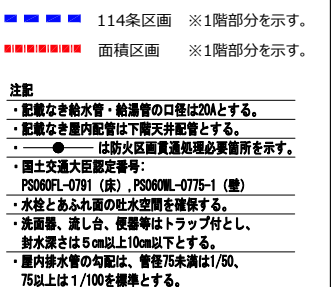
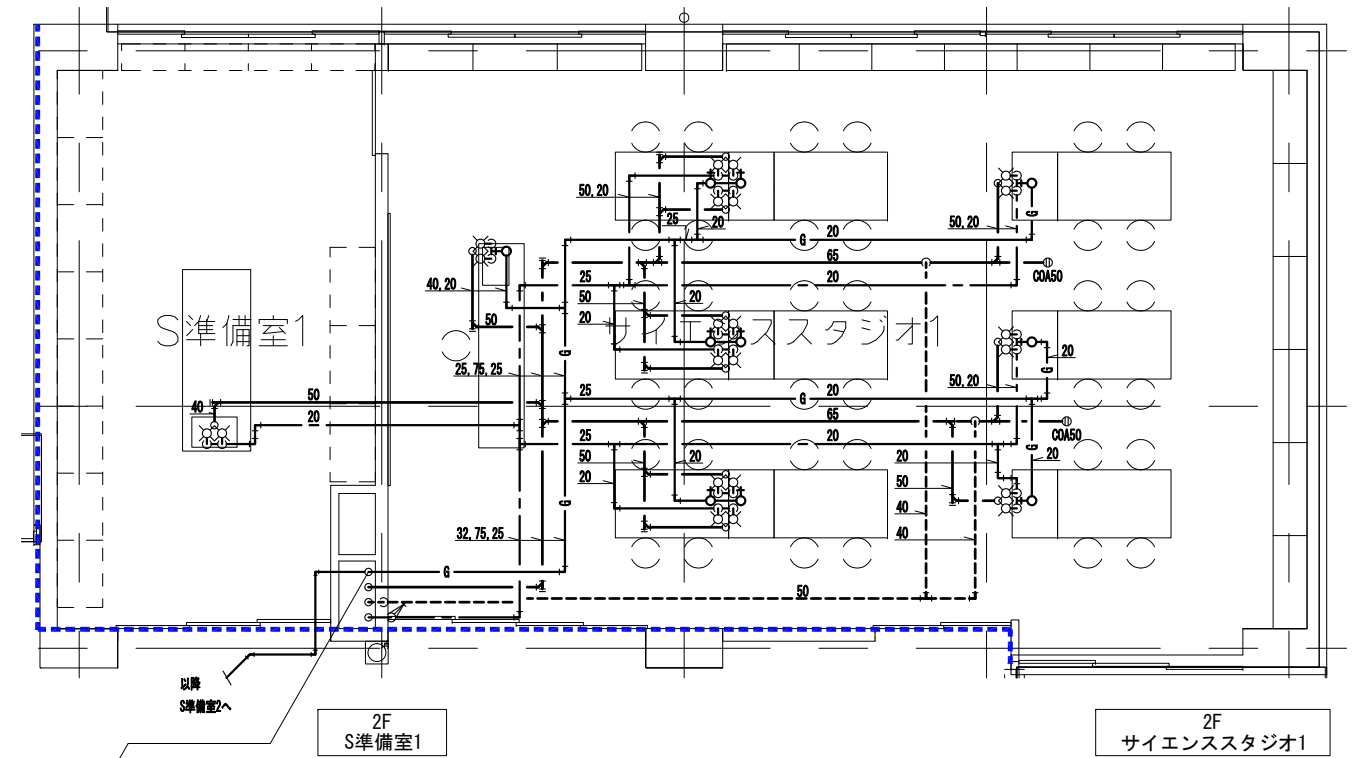


2F
F.L.A 3

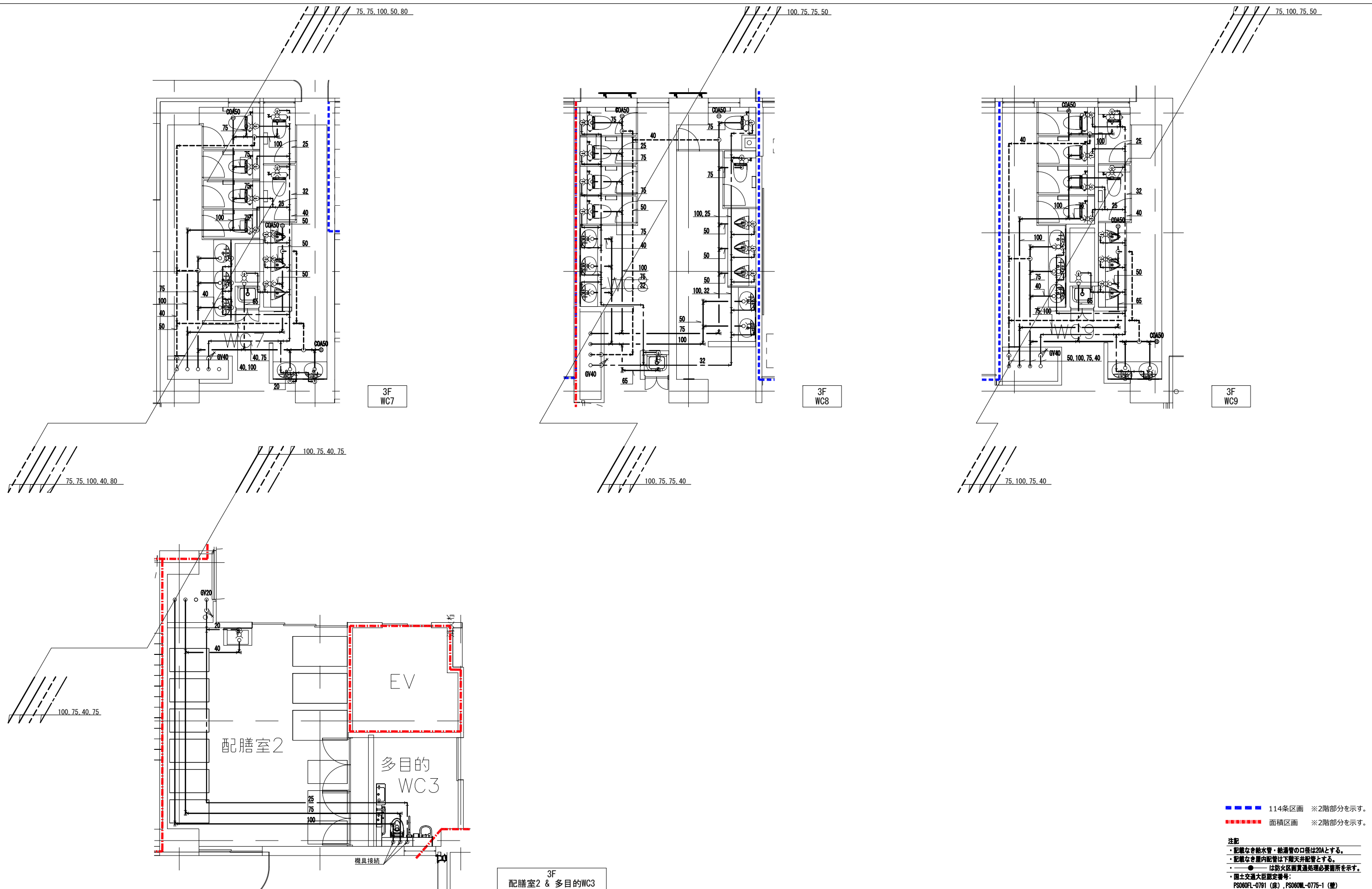
■■■■ 114条区画 ※1階部分を示す。
■■■■ 面積区画 ※1階部分を示す。

注記
・配管なき給水管・給湯管の口径は20Aとする。
・配管なき屋内配管は下階天井配管とする。
・●●●●は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
・国土交通大臣認定番号:
PS060FL-0791 (床), PS060ML-0775-1 (壁)
・水栓とあふれ面の排水空間を確保する。
・洗面器、流し台、便器等はトラップ付とし、
排水深さは5cm以上10cm以下とする。
・屋内排水管の勾配は、管径75未満は1/50、
75以上は1/100を標準とする。

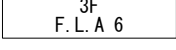
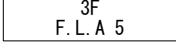
	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 給排水衛生設備 2階詳細図(2)	縮尺 1/100(A3) 1/50(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-48
--	----	--	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	------------	--------------

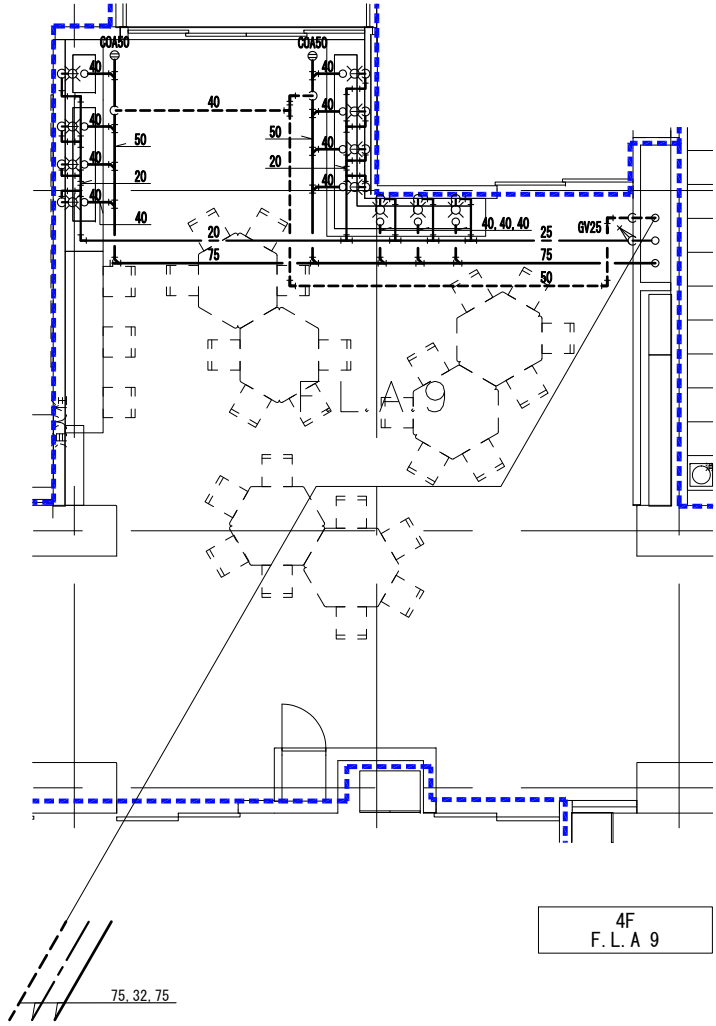
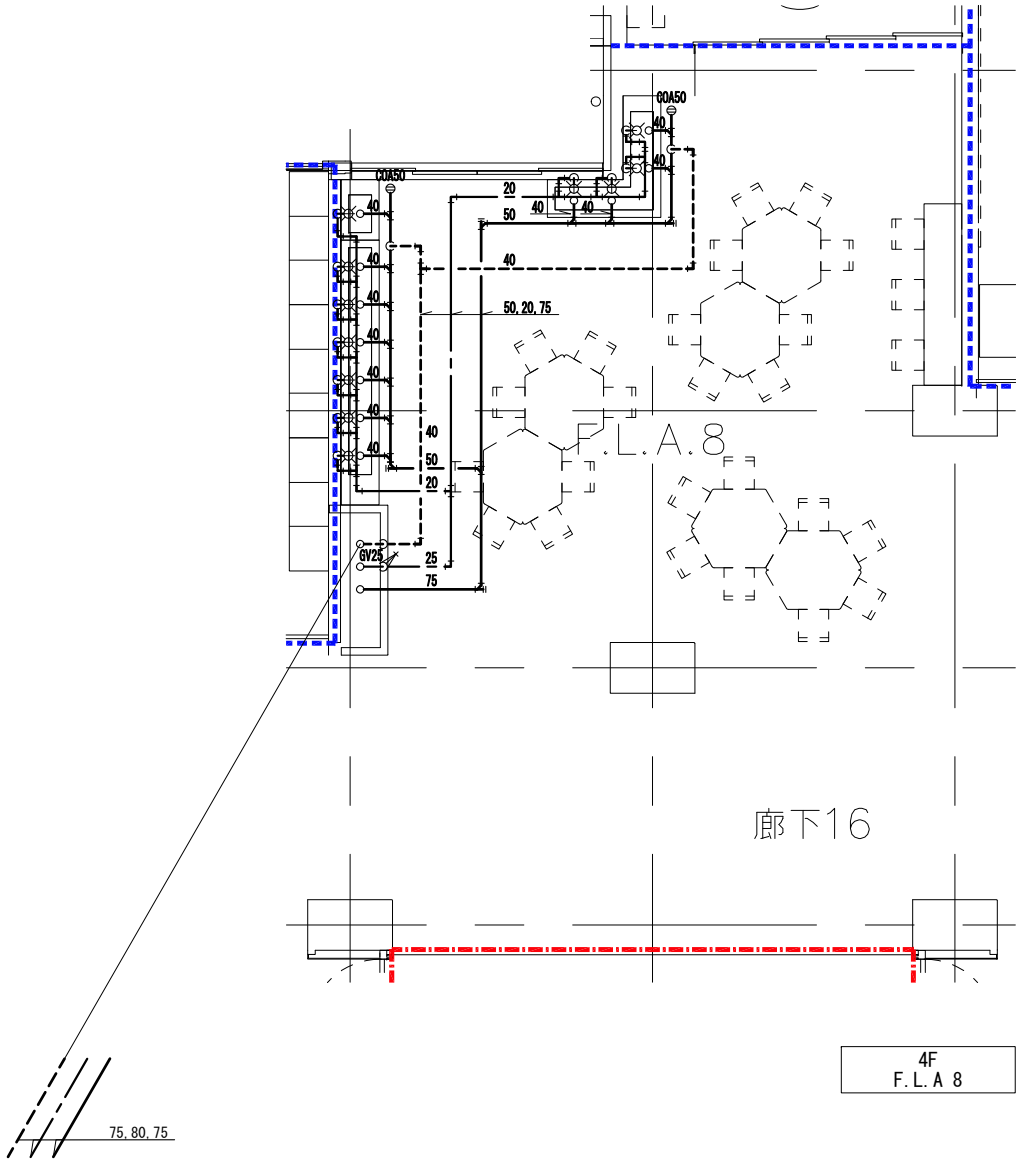
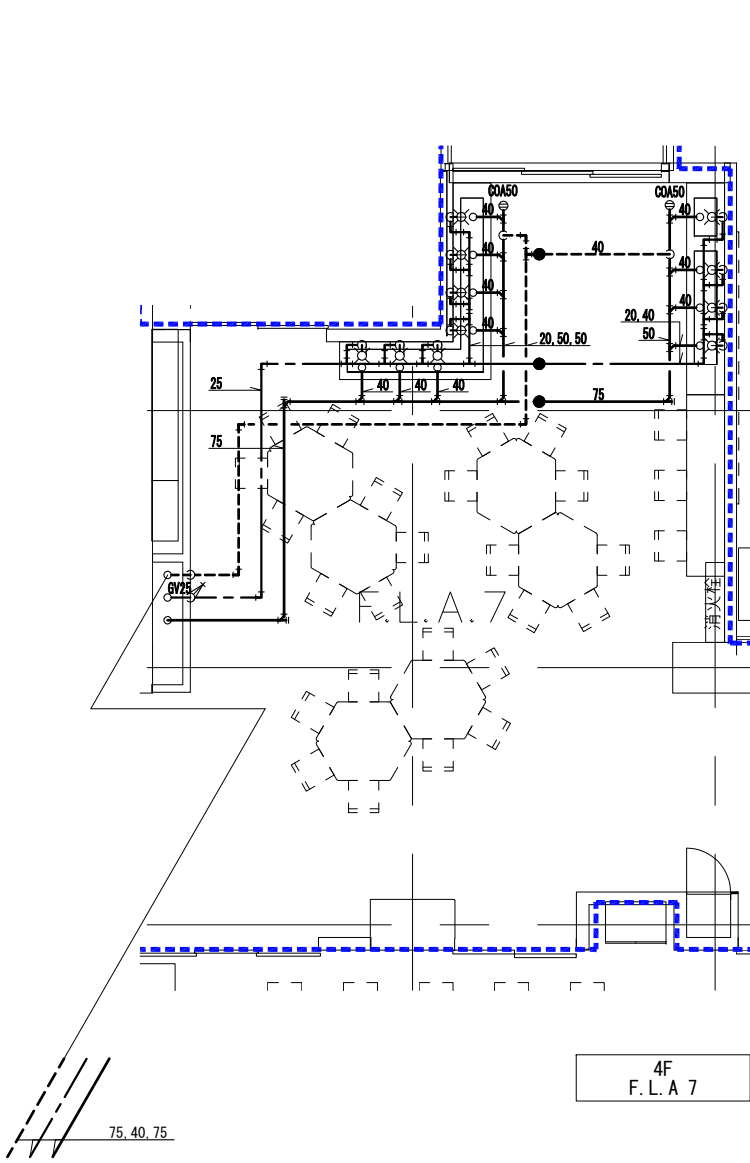


	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーワカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (L-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名	図面内容	縮尺	設計	図面番号
			三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	給排水衛生設備 2階詳細図(3)	1/100(A3) 1/50(A1)	令和8年	M-49



	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンズアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録（い-30）第9152号 宇野 享（一級建築士 第246066号） 良知 康晴（一級建築士 第361862号）	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 給排水衛生設備 3階詳細図(1)	縮尺 1/100(A3) 1/50(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-50
--	----	--	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	------------	--------------

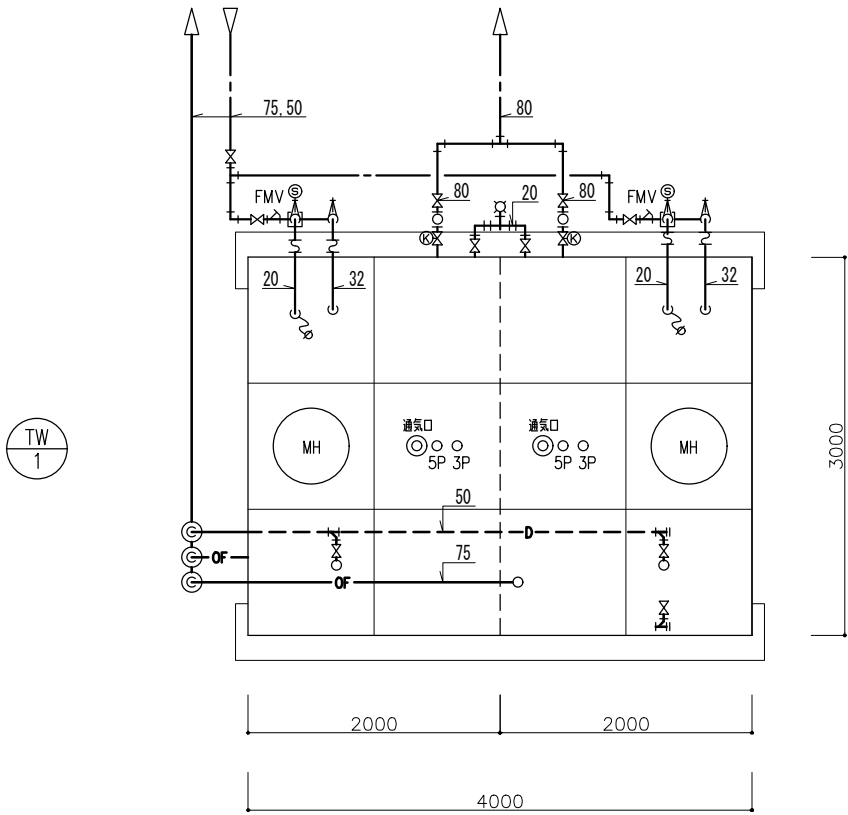
[illegible]



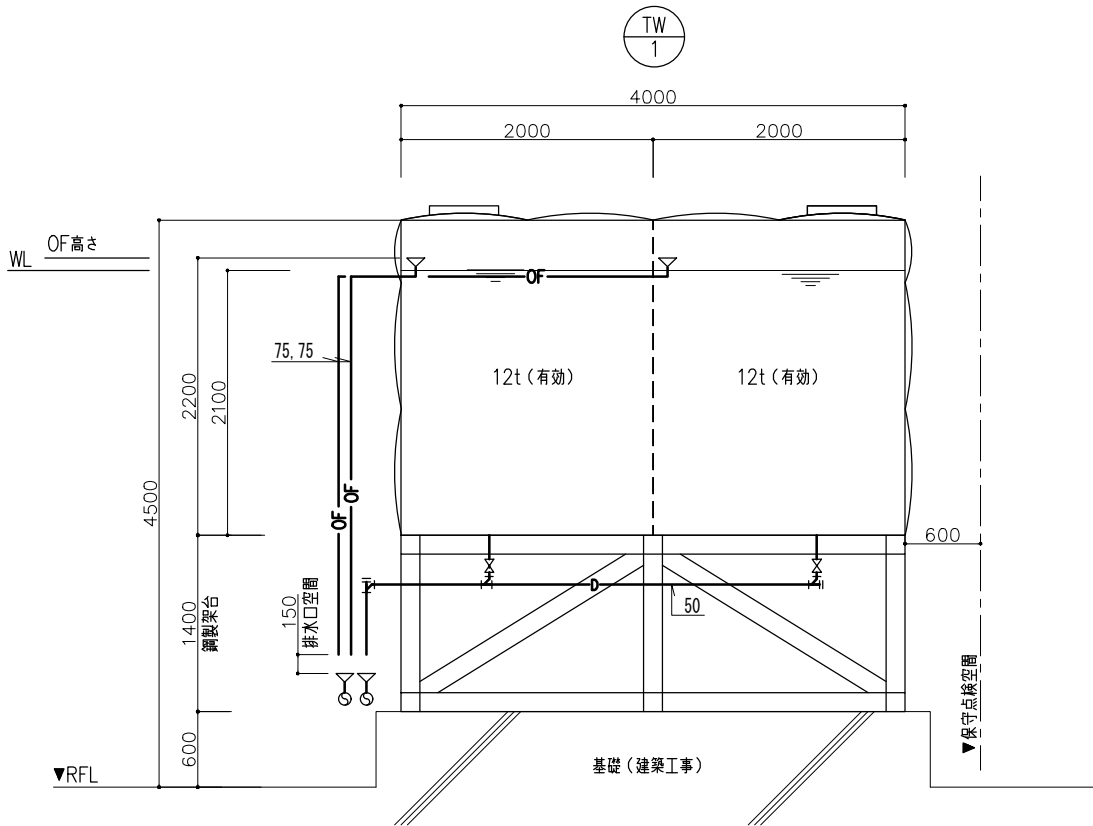
■■■■ 114条区画 ※3階部分を示す。
■■■■ 面積区画 ※3階部分を示す。

注記
・配管なき給水管・給湯管の口径は20Aとする。
・配管なき屋内配管は下階天井配管とする。
・●●●●は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
・国土交通大臣認定番号:
PS060FL-0791 (床), PS060ML-0775-1 (壁)
・水栓とあふれ面の排水空間を確保する。
・洗面器、流し台、便器等はトラップ付とし、
排水深さは5cm以上10cm以下とする。
・屋内排水管の勾配は、管径75未満は1/50、
75以上は1/100を標準とする。

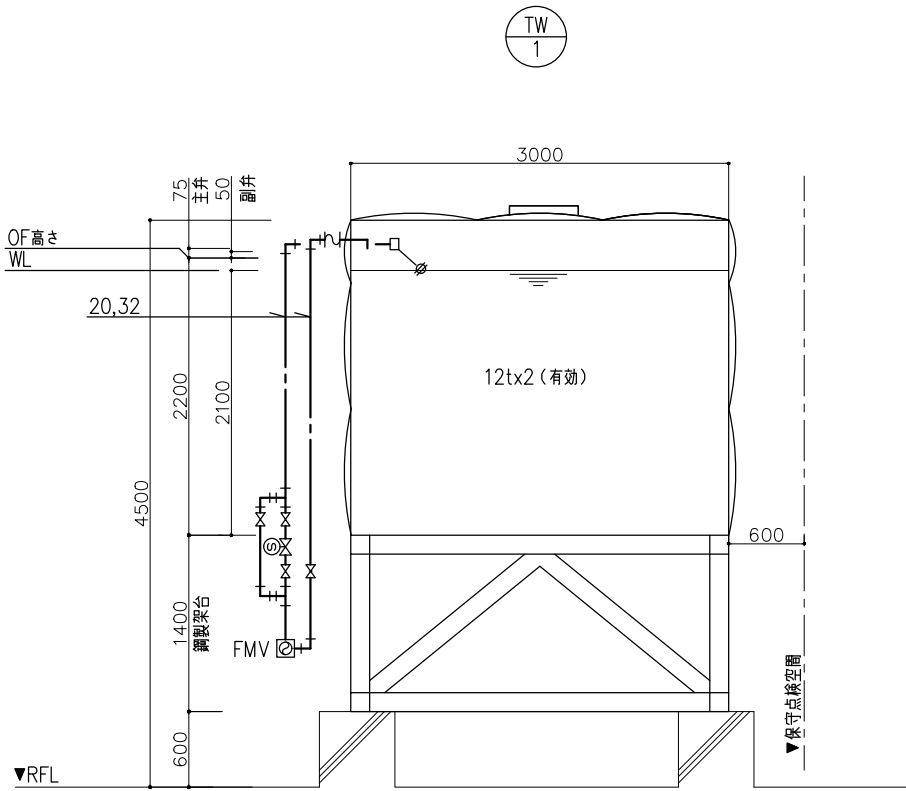
	備考	設計者・設計事務所名 株式会社シーラカンスアンドアソシエーツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 給排水衛生設備 4階詳細図(2)	縮尺 1/100(A3) 1/50(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-53
--	----	--	-----------------------------	--------------------------	-----------------------------	------------	--------------



平面図



立面図1



立面図2

WT-1			個
補給側	GV	50	1
	GV	32	4
	GV	20	6
	FJ	32	2
	FJ	20	2
	ストレーナー	32	2
	BT	20	2
	電磁弁	20	2
	定水位弁	32	2
吐出側	電極棒3P	－	2
	電極棒5P	－	2
	BV	80	2
	GV	20	2
	緊急遮断弁	80	2
排水	防振継手	80	2
	水栓	20	1
	GV	50	2
	間接排水口	150x75	2
	間接排水口	80x50	1
	管口網	75	2
	管口網	50	1

備考

設計者・設計事務所名
株式会社シーファカンズアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事

図面内容

給排水衛生設備 屋上階詳細図

縮尺

1/60(A3)
1/30(A1)

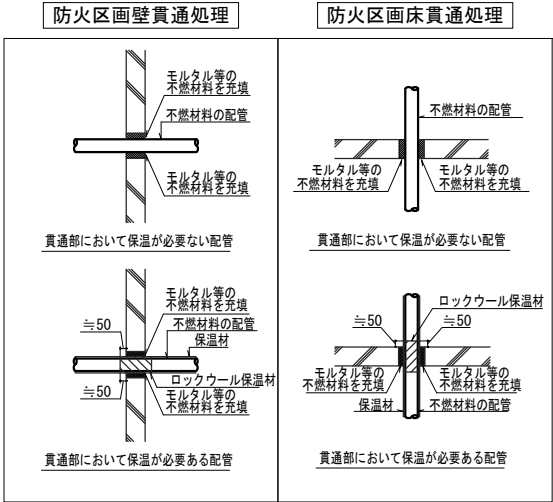
設計

令和8年

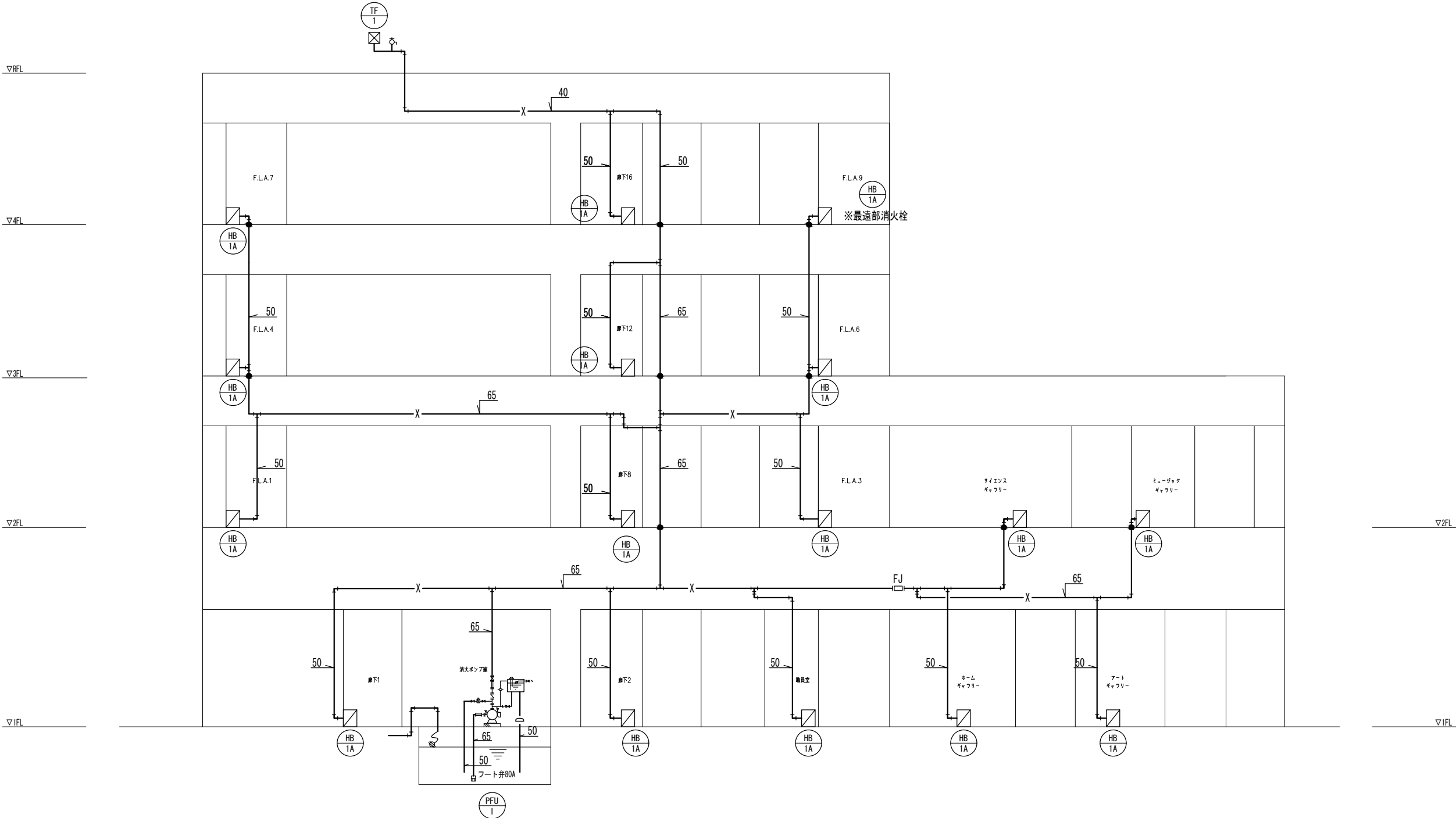
図面番号

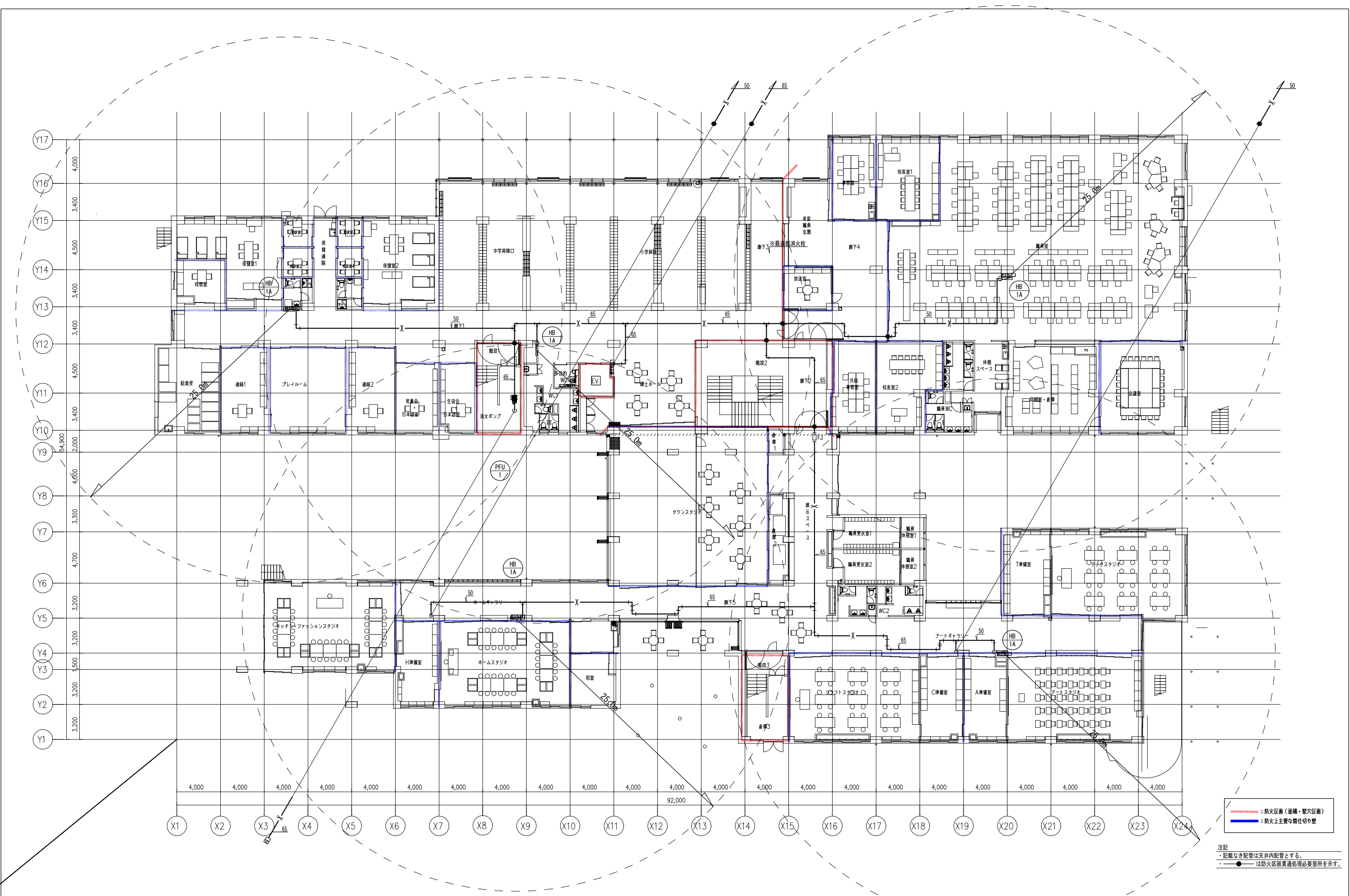
M-54

記号	名 称	機 器 仕 様	出力・相・電圧			設置場所		備 考
			kW	φ	V	階	数 量	
HB-1A	屋内消火栓	型 式：易操作型1号消火栓（埋込形） ※指定色塗装				1	5	廊下1、廊下2、職員室、ホームギャラリー、アートギャラリー
						2	5	F.L.A.1・3、廊下8、サイエンスギャラリー、ミュージックギャラリー
						3	3	F.L.A.4・6、廊下12
						4	3	F.L.A.7・9、廊下16

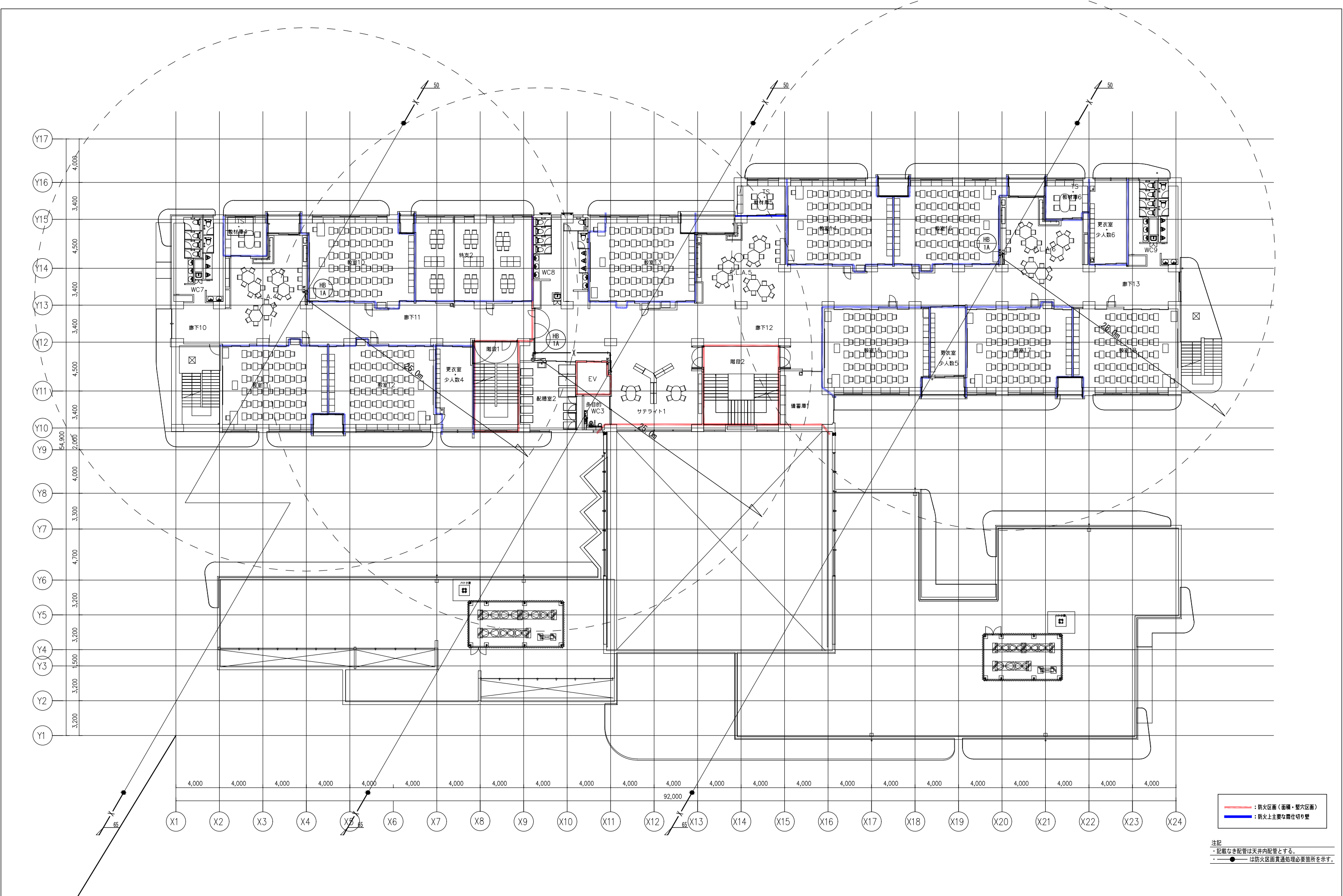


記 号	名 称	備 考
PFU 1	消火ポンプ 口径：50φ（吸込）×50φ（吐出） 揚程：87.5m 吐出量300L/min 電動機：7.5kW	
●	防火区画貫通処理	躯体貫通：モルタル充填処理 乾式壁貫通：S060ML-077S-1（認定番号）
	易操作型1号消火栓	40A 発信機、表示灯、電鈴回路：別途電気工事
	屋上放水口	40A
	フート弁	
	フレキシブルチューブ	
	屋内消火栓配管	JIS G 3452 SGP
	排水管	JIS G 3452 SGP
注 記		
1. ポンプと起動盤間の配線は、耐火配線とする。		
2. 消火栓外装は指定色塗装とする。		

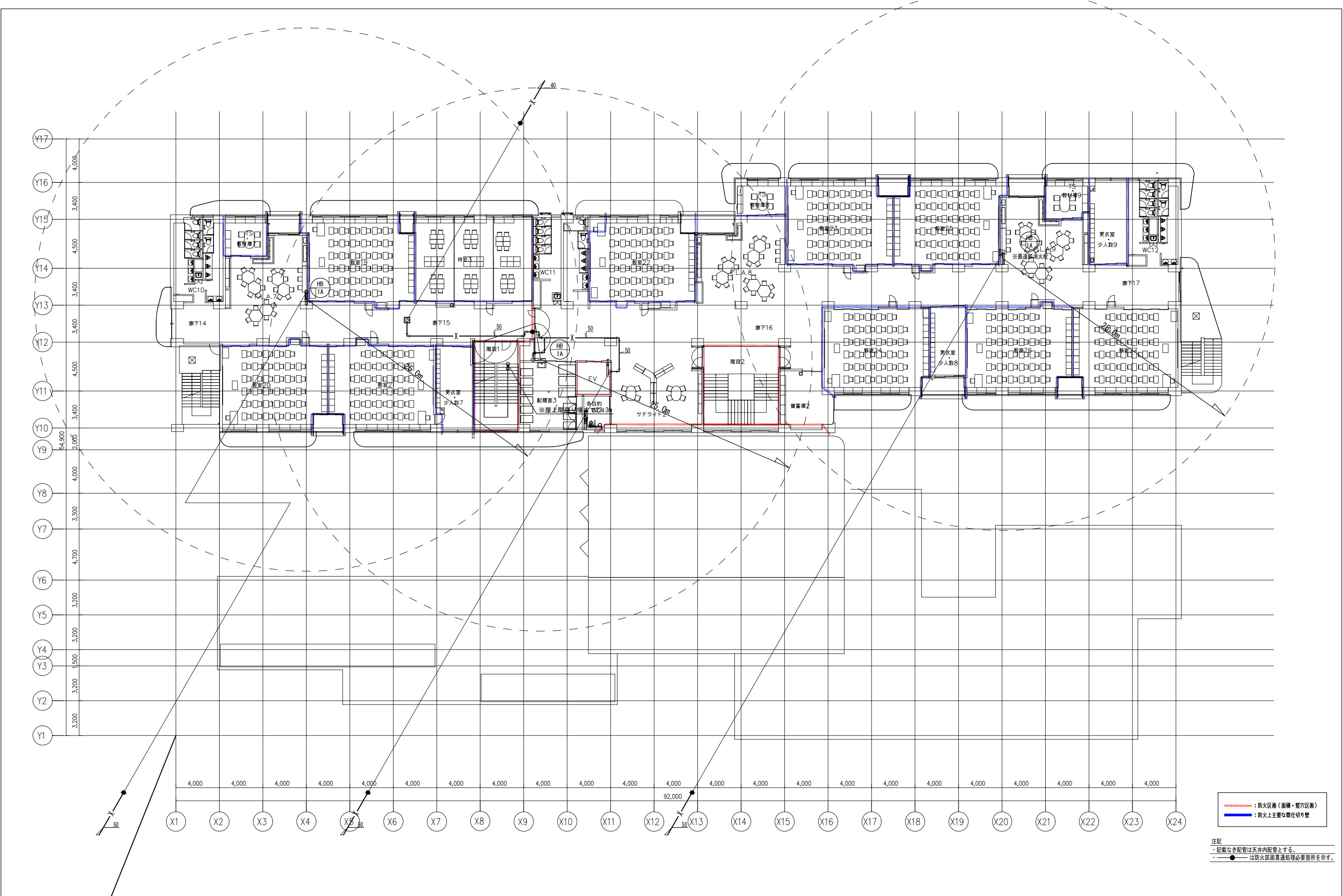




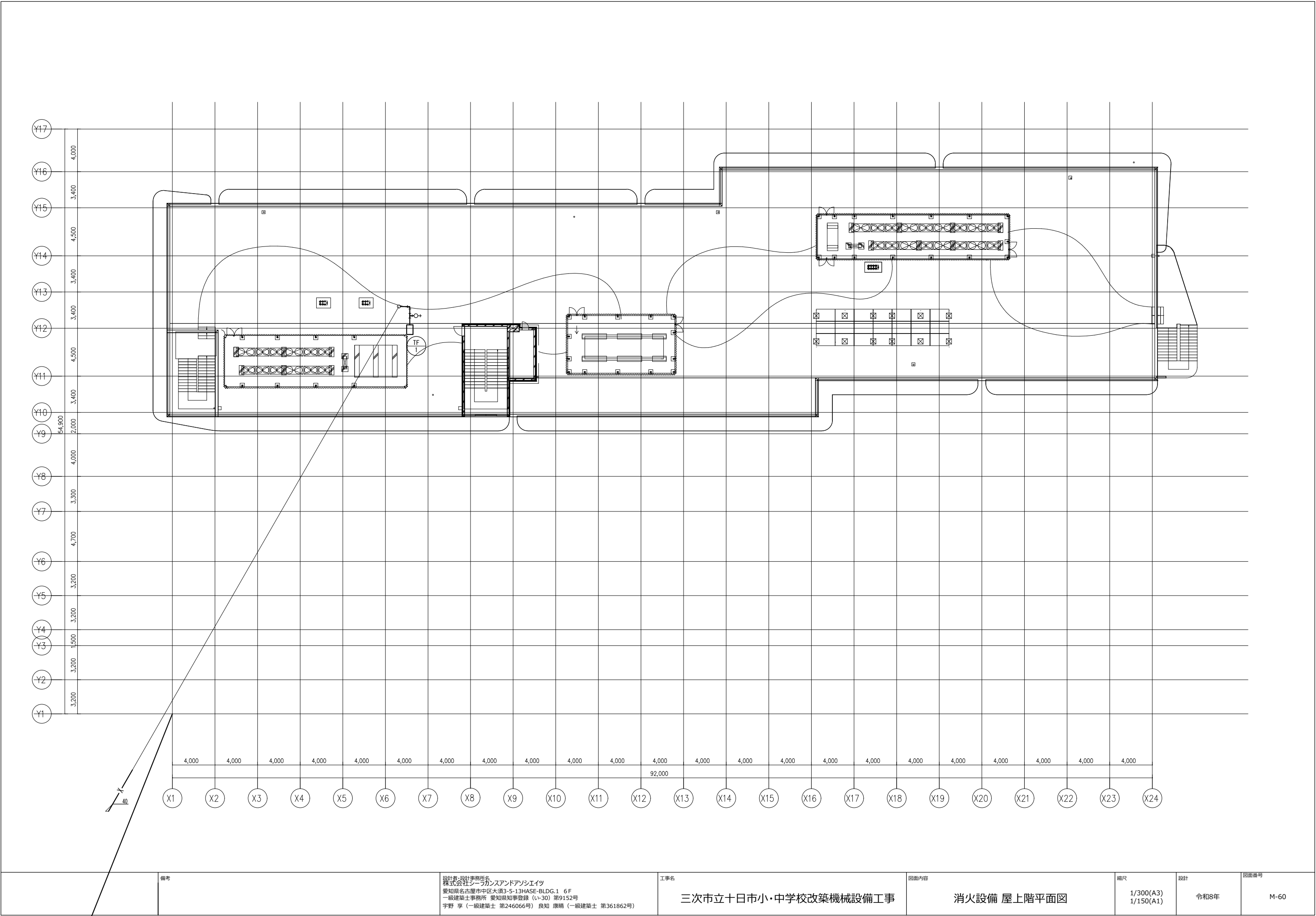
備考	設計者:設計事務所名 株式会社シーガンスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 消火設備 1階平面図	縮尺 1/300(A3) 1/150(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-56
----	---	-----------------------------	--------------------	------------------------------	------------	--------------



備考	設計者:設計事務所名 株式会社シーファカンズアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 消火設備 3階平面図	縮尺 1/300(A3) 1/150(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-58
----	---	-----------------------------	--------------------	------------------------------	------------	--------------



備考	設計者:設計事務所名 株式会社シーパランスアンドアソシエイツ 愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F 一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号 宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)	工事名 三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事	図面内容 消火設備 4階平面図	縮尺 1/300(A3) 1/150(A1)	設計 令和8年	図面番号 M-59
----	--	-----------------------------	--------------------	------------------------------	------------	--------------



備考

設計者:設計事務所名
株式会社シーファカンズアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

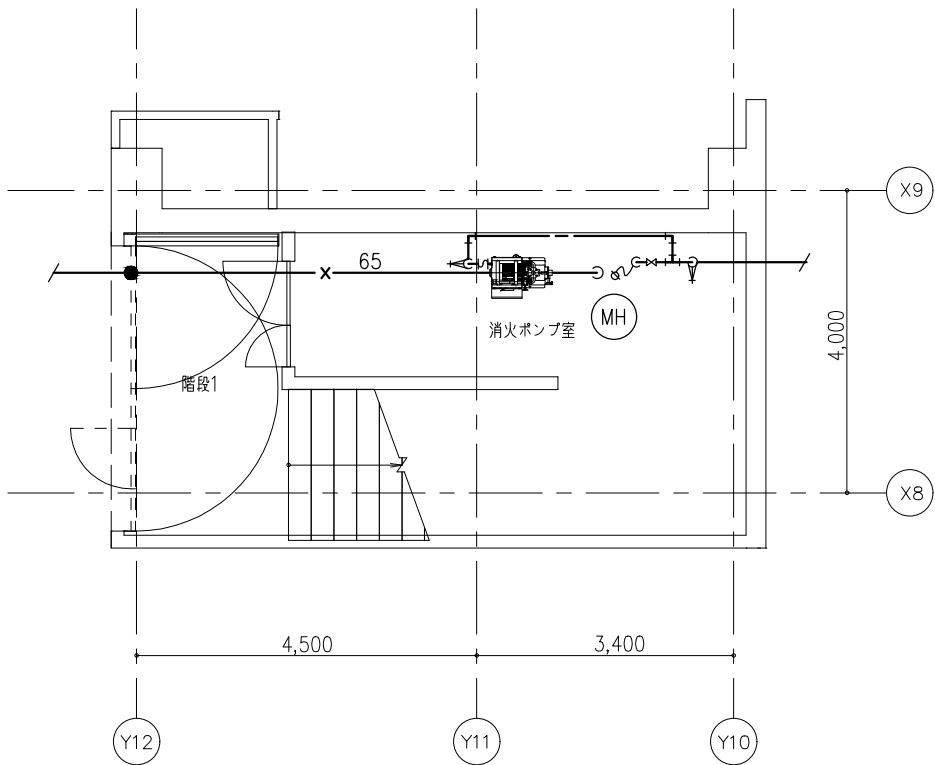
工事名
三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事

図面内容
消火設備 屋上階平面図

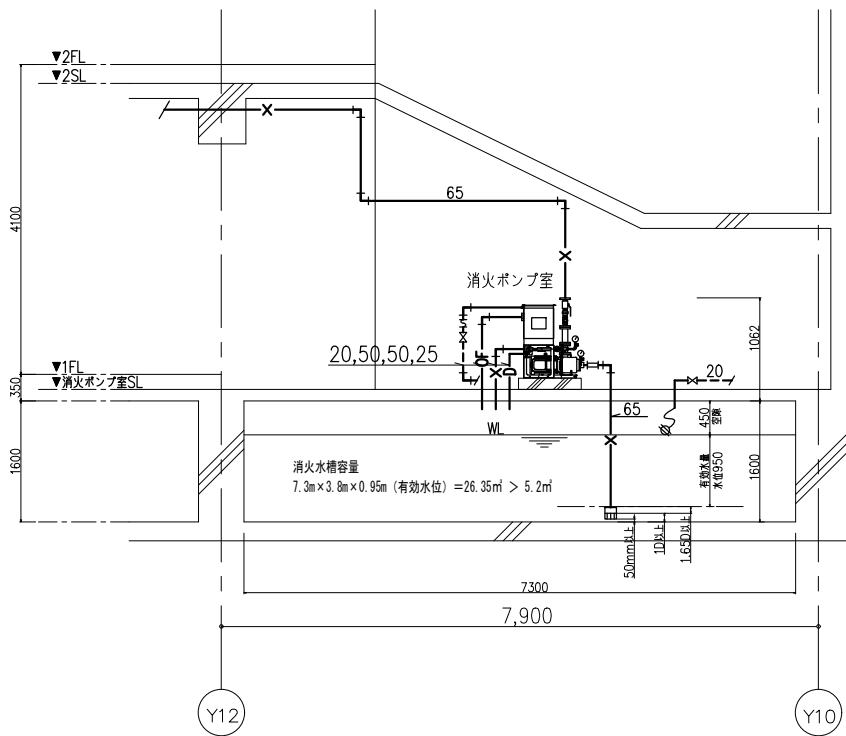
縮尺
1/300(A3)
1/150(A1)

設計
令和8年

図面番号
M-60



消火ポンプ平面図



消火ポンプ断面図

PFU-1			個
吸込側	サクシ ョンユニット	65	1
	FJ	65	1
吐出側	GV	40	1
	CV	40	1
	FJ	40	1

消火用給水			個
補給側	BT	20	1
	FJ	20	1
	GV	20	3

備考

設計者:設計事務所名
株式会社シーラカンスアンドアソシエイツ
愛知県名古屋市中区大須3-5-13HASE-BLDG.1 6F
一級建築士事務所 愛知県知事登録 (い-30) 第9152号
宇野 享 (一級建築士 第246066号) 良知 康晴 (一級建築士 第361862号)

工事名

三次市立十日市小・中学校改築機械設備工事

図面内容

消火設備 詳細図

縮尺

1/100(A3)
1/50(A1)

設計

令和8年

図面番号

M-61