

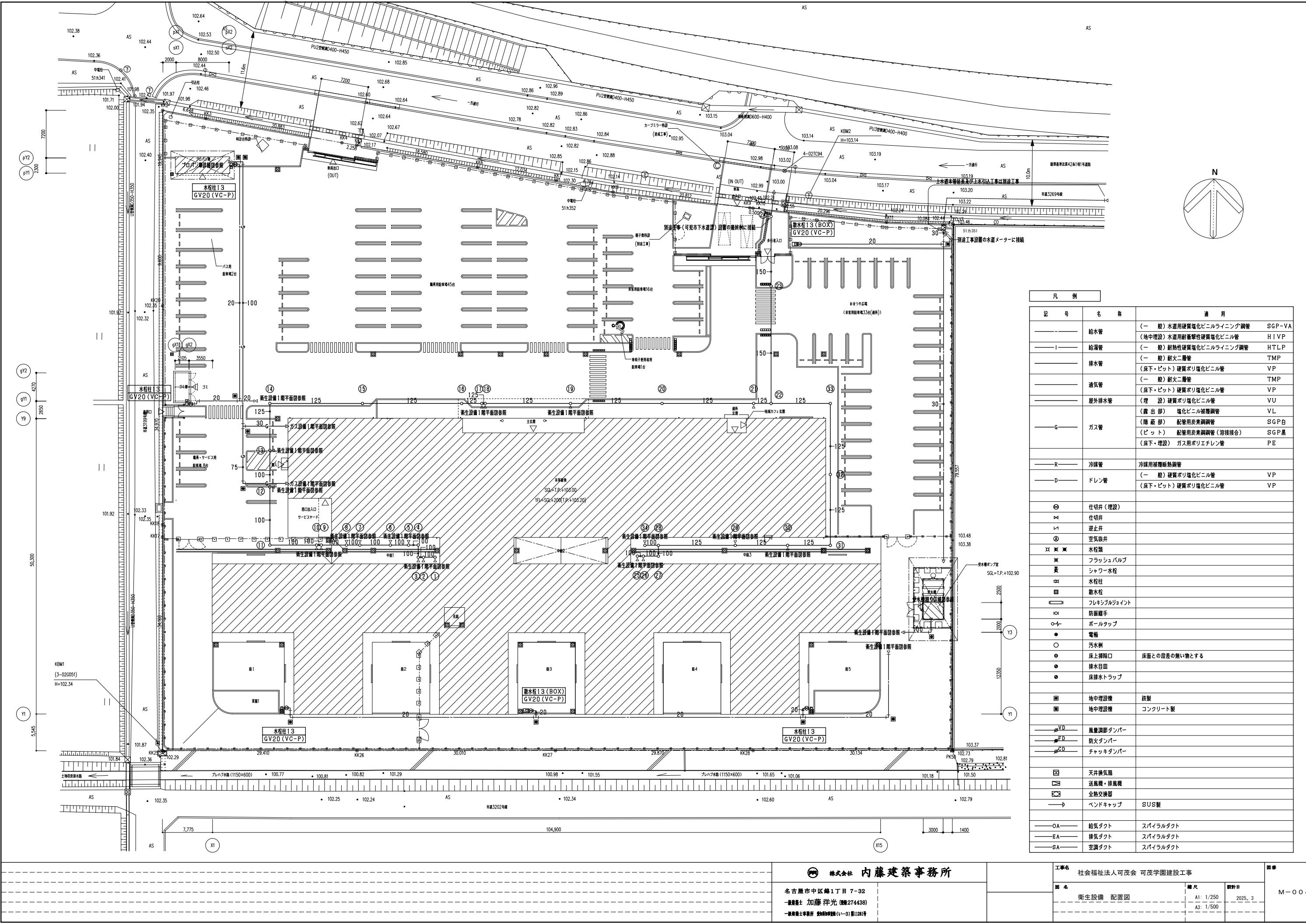
電気設備図			機械設備図		
通し番号	種別番号	図面名称	通し番号	種別番号	図面名称
146	LE-001	図面リスト	193	LM-001	図面リスト
147	LE-002	工事区分表	194	LM-002	工事区分表
148	E-001	電気設備工事特記仕様書（１）	195	M-001	機械設備工事特記仕様書（１）
149	E-002	電気設備工事特記仕様書（２）	196	M-002	機械設備工事特記仕様書（２）
150	E-003	電気設備工事特記仕様書（３）	197	M-003	機械設備工事特記仕様書（３）
151	E-004	電気設備 配置図	198	M-004	衛生設備 配置図
152	E-005	受変電設図	199	M-005	衛生設備機器表・樹リスト
153	E-006	発電設備 特記仕様書	200	M-006	衛生器具表（１）
154	E-007	発電設備 機器外形図	201	M-007	衛生器具表（２）
155	E-008	自家発電設備出力計算書（防災負荷）	202	M-008	衛生設備 系統図
156	E-009	自家発電設備出力計算書（一般負荷）	203	M-009	衛生設備 1階平面図
157	E-010	発電設備 平面断面図	204	M-010	衛生設備 屋根伏図
158	E-011	幹線系統図	205	M-011	衛生設備 平面詳細図（１）
159	E-012	電灯盤結線図（１）	206	M-012	衛生設備 平面詳細図（２）
160	E-013	電灯盤結線図（２）	207	M-013	衛生設備 平面詳細図（３）
161	E-014	電灯盤結線図（３）	208	M-014	衛生設備 平面詳細図（４）
162	E-015	電灯盤結線図（４）	209	M-015	衛生設備 平面詳細図（５）
163	E-016	動力盤結線図	210	M-016	衛生設備 受水槽廻り詳細図
164	E-017	受変電、幹線設備 1階平面図（１）	211	M-017	衛生設備 受水槽図（参考図）
165	E-018	受変電、幹線設備 1階平面図（２）	212	M-018	消火設備 計算書・系統図・凡例
166	E-019	受変電、幹線、動力設備 屋根伏図（１）	213	M-019	消火設備 1階平面図
167	E-020	受変電、幹線、動力設備 屋根伏図（２）	214	M-020	消火設備 屋根伏図
168	E-021	動力設備 1階平面図、受水槽廻り、プロパン庫平面図	215	M-021	消火設備 アイソメ図（参考図）
169	E-022	照明器具姿図	216	M-022	ガス設備 1階平面図
170	E-023	電灯設備 1階平面図（１）	217	M-023	ガス設備 屋根伏図
171	E-024	電灯設備 1階平面図（２）	218	M-024	ガス設備 平面詳細図
172	E-025	誘導灯、非常照明設備 1階平面図	219	M-025	空調設備 機器表（１）
173	E-026	コンセント設備 1階平面図（１）	220	M-026	空調設備 機器表（２）
174	E-027	コンセント設備 1階平面図（２）	221	M-027	換気設備 機器表（１）
175	E-028	コンセント設備 屋根伏図	222	M-028	換気設備 機器表（２）
176	E-029	弱電設備 系統図（１）、端子盤表、事務室盤配置図	223	M-029	換気設備 制気口リスト（１）
177	E-030	弱電設備 系統図（２）	224	M-030	換気設備 制気口リスト（２）、ｶﾞﾗｼﾞ・厨房ﾌｰﾄﾞ・ﾁｬﾝﾊﾞｰﾘｽﾄ
178	E-031	弱電設備 系統図（３）	225	M-031	空調配管設備 系統図
179	E-032	拡声設備 機器姿図	226	M-032	空調・換気ﾀｸﾄ設備 系統図
180	E-033	監視カメラ設備 機器姿図	227	M-033	空調・換気リモコン設備 系統図
181	E-034	弱電設備機器姿図	228	M-034	空調配管設備 1階平面図（１）
182	E-035	構内情報通信網設備 1階平面図	229	M-035	空調配管設備 1階平面図（２）
183	E-036	構内交換設備 1階平面図	230	M-036	空調配管設備 屋根伏図（１）
184	E-037	拡声、映像・音響設備 1階平面図	231	M-037	空調配管設備 屋根伏図（２）
185	E-038	情報表示、防犯・入退室管理設備 1階平面図	232	M-038	空調換気ﾀｸﾄ設備 1階平面図（１）
186	E-039	テレビ共同受信、監視カメラ設備 1階平面図	233	M-039	空調換気ﾀｸﾄ設備 1階平面図（２）
187	E-040	誘導支援設備 1階平面図	234	M-040	空調換気ﾀｸﾄ設備 屋根伏図（１）
188	E-041	火災報知設備 凡例、特記、系統図、姿図	235	M-041	空調換気ﾀｸﾄ設備 屋根伏図（２）
189	E-042	火災報知設備 1階平面図	236	M-042	空調換気リモコン設備 1階平面図（１）
190	E-043	火災報知設備 1階平面図（天井裏）	237	M-043	空調換気リモコン設備 1階平面図（２）
191	E-044	火災報知設備 屋根伏図			
192	E-045	防火区画 1階平面図			
株式会社 内藤建築事務所 名古屋市中央区錦1丁目 7-32 一級建築士 加藤 洋光 (登録274438) 一級建築士事務所 秋田県秋田市 (V-3) 第11261号 工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事 図 名 図面リスト 縮 尺 A1：－ A3：－ 設計日 2025. 3 LM－001					

項目							区分							備考						
項目							区分							備考						
共通																				
下水本管への接続（申請手続き共）																				
上水引き込み（申請手続き共）																				
給水加入金・上水引き込み負担金・下水放流負担金・電力引き込み負担金・C A T V 引き込み負担金等の各種負担金																				
電気、電話の引き込み/ハントホール・引き込み柱																				
仮囲い・足場・桟橋等の架払い、維持、補修																				
監理員事務所の架払い、備品、維持、補修																				
工事用電話・電力・上水・下水・ガスの使用料金																				
{本設（受電・電話・上水・下水・ガス等）から建物引渡し時までの基本料金及び使用料金を含む}																				
その他の仮設建物及び機械器具等																				
工事現場保安要員、交通整理員																				
地中障害物撤去														施工時に発生した場合						
電波障害机上調査																				
電波実走調査・対策費																				
フスベスト等調査																				
フスベスト等対策費																				
貫通・補強																				
R C 造・C B 造の スリーブ・箱入れ																				
同上 貫通箇所の補強																				
S 造・S R C 造の貫通スリーブ（鉄骨部分）																				
同上 貫通箇所の補強（鉄骨穴明けを含む）																				
デッキプレート・ALC 版・押出成形板等の床・壁開口補強及び切断																				
床・壁の貫通スリーブ・箱入れ																				
同上 貫通補強																				
R C 造・S R C 造・P C 造のスライプインサート														部品は各工事に支給						
P C 部材の貫通・開口補強等、押込み部品の取り付け																				
外壁の埋め込み配管に対するひび割れ防止補強																				
配管等躯体貫通部、不要穴あけ部の穴埋め、止水処理																				
防火区画、防火壁を貫通するダクト・配管等の防火処置																				
点検口（床・壁・天井）及び 開口補強																				
同上 位置出し・位置の指示																				
照明器具・スピーカー等の天井埋込機器の切込み及び補強・補修																				
同上 位置出し・位置の指示																				
吹出口・吸込口空調機器等の天井埋込機器の切込み及び補強・補修																				
同上 位置出し・位置の指示																				
換気扇の取り付け工事（壁・天井）																				
同上 取り付け枠（木枠）																				
同上 取り付け枠（木枠以外）																				
同上 電気配管・配線及び接続																				
同上 リモートスイッチ取り付け														部品は空調工事から支給						
同上 天井切込み及び補強・補修 壁 貫通孔及び補強・補修																				
同上 位置出し・位置の指示																				
設備機器・器具・配管・配線・ダクト用フットボルト及びインサート																				
設備機器（ダクト・配管等）下の天井下地中の吊りボルト支持及び補強																				
鋼製降機部仕切（既製品）及び 開口・補強																				
同上 配管・ボックス取り付け及び補強																				
同上 位置出し・位置の指示																				
同上 機器取り付け・配線																				
現場制作仕切（L G S 等）の開口・補強																				
同上 位置出し・位置の指示																				
同上 ボックス・機器取り付け、配管・配線及び接続																				
屋内設置機器の基礎・仕上・床補強																				
同上 機器取付用アンカー・架台・防震浮基礎及び位置出し																				
機械基礎																				
屋上設置機器の基礎・仕上・床補強																				
同上 機器取付用アンカー・架台・防震浮基礎及び位置出し																				
屋外設置機器の基礎・仕上																				
同上 機器取付用アンカー・架台・防震浮基礎及び位置出し																				
屋根防水箇所の配管塔（P S 立ち上がり）（仕上を含む）																				

社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事設計図			令和 7 年 3 月 (全 4 3 枚)		
機械設備工事 特記仕様書					
I. 工事概要					
1 工事場所			※ 建築工事特記仕様書による		
2 敷地面積			※ 建築工事特記仕様書による		
3 建物概要			※ 建築工事特記仕様書による		
建 物 名			新築	改修	解体
①	本体棟	○	・	・	S 造
②	プロパン庫	○	・	・	R C 造
③			・	・	
④			・	・	
⑤			・	・	
⑥			・	・	
⑦			・	・	
⑧			・	・	
／	屋 外				
4 工事科目			○印をついたものを適用し、各一式とする。		
建物名称			①	②	③
工事科目			④	⑤	⑥
○空気調和設備			○	・	・
○換気設備			○	・	・
・排煙設備			・	・	・
・自動制御設備			・	・	・
○衛生器具設備			○	・	・
○給水設備			○	・	・
○排水設備			○	・	・
○給湯設備			○	・	・
○消火設備			○	・	・
○ガス設備			○	○	・
・給油設備			・	・	・
・さく井設備			・	・	・
・浄化槽設備			・	・	・
・昇降機設備			・	・	・
・機械式駐車設備			・	・	・
・医療ガス設備			・	・	・
・厨房機器設備			・	・	・
・排水処理設備			・	・	・
・撤去工事			・	・	・
5 指定部分			○無 ・有 (工期：令和 年 月 日)		
6 設備概要 (○印のついたものを適用する)					
方式及び種別			設 備 概 要		
空 調 方 式			・中央方式 ・単一ダクト方式 ・全空気方式 ・ファンコイルユニット、ダクト併用方式 ○個別方式 ○パッケージ形空気調和機		
主 要 熱 源 機 器			・銅製ボイラー ・鋳鉄製ボイラー ・温水発生機 (・真空式 ・無圧式) ・チリングユニット ・吸収冷温水機 ・空気熱源ヒートポンプユニット ・氷蓄熱ユニット ○空冷ヒートポンプ式空気調和機 ・ガスエンジンヒートポンプ式空気調和機		
換 気 方 式			○第一種換気 ・第二種換気 ○第三種換気 ・自然換気		
機 械 排 煙			・有り ○無し ・適用法規 (○建築法 ・消防法)		
自 動 制 御 方 式			・電気式 ・電子式 ・デジタル式		
給 水 方 式			○受水槽加圧ポンプ方式 ・高置タンク方式 ・水道直結直圧方式 ・水道直結増圧方式		
排 水 方 式			建物内の汚水と雑排水 (・合流式 ○分流式) ポンプ排水○あり (・汚物 ・雑排水 ○湧水) ・なし 建物外放流先 (1) 汚 水 ○直放流下水管 ・浄化槽 ・敷地内最終処理施設) (2) 雑排水 ○直放流下水管 ・浄化槽 ・敷地内最終処理施設)		
給 湯 設 備			○有り (○局所式 ・中央式) ・無し ○熱源 (○電気 ・都市ガス ○液化石油ガス ・灯油 ・A重油)		
消 火 設 備 の 種 類			・屋内消火栓設備 ○スプリンクラー設備 ・ハロゲン化物消火設備 ・粉末消火設備 ・泡消火設備 ・連結散水方式 ・連結送水管 ・フード用簡易自動消火装置 ・不活性ガス消火設備 ・屋外消火栓設備 ○消火器		
ガ ス の 種 類			・都市ガス (種別 13A、高位発熱量45.0MJ/m3(N)、 低位発熱量40.6MJ/m3(N)、供給圧力 Pa、供給事業者名：) ○液化石油ガス		
7 許容騒音の基準					
○敷地境界での許容騒音					
当該地区の基準値は以下とする。					
騒音規則法：第2種区域					
朝・夕：50dB (A)、昼間：60dB (A)、夜：45dB (A)					
(朝：6～8時、夕：19～23時、昼間：8～19時、夜間：23～6時)					

○空気調和設備	○設計温湿度	<table><tr><td rowspan="3">外 気</td><td colspan="6">屋 内（調 整 目 標）</td></tr><tr><td colspan="2">一 般 系 統</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>温度(DB)</td><td>湿度(RH)</td><td>温度(DB)</td><td>湿度(RH)</td><td>温度(DB)</td><td>湿度(RH)</td></tr><tr><td>夏期</td><td>36.7℃</td><td>45.3%</td><td>26℃</td><td>成り行き</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr><tr><td>冬期</td><td>0.3℃</td><td>62.7%</td><td>22℃</td><td>成り行き</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr></table>	外 気	屋 内（調 整 目 標）						一 般 系 統						温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	夏期	36.7℃	45.3%	26℃	成り行き	℃	%	℃	%	冬期	0.3℃	62.7%	22℃	成り行き	℃	%	℃	%	・銅板製煙道	伸縮継手、掃除口及びれじん量測定口の位置は図示による。 銅板厚（・3.2mm・4.5mm）	○ダクト	○低圧ダクト（○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）とする。 ・高圧1ダクト（適用範囲は図示による。）とする。 ・ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの仕様は別図による。	・風量測定口	取付け箇所は図示による。	○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）空気調和機に取付けるサブライチャンバー、レタンチャンバー及びダクト系で消音内貼りしたチャンバーには点検口を設け、大きさは図示による。 （3）ガラリに直接取付けるチャンバー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。	○ダンパー	（1）防煙ダンパー 復帰方式（・遠隔・） 定格入力はDC24V、0.7A以下とする。 （2）ピストンダンパー 復帰方式（・遠隔・）	○制気口	（1）⊗アルミ製・ （2）⊗標準色・指定色焼付塗装	・弁類	JIS又はJV（・5K・10K（図示部分）） 65A以上の冷温水・冷却水用弁装置の仕切弁はバタフライ弁とする。 ・銅管用伸縮管継手の種類は図示による。 ・ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする。 ・ファンコイルユニットと冷温水管の接続部（往・還）には、ボール弁、FJを取付ける。	・温度計	取付け箇所は図示による。	・圧力計	取付け箇所は図示による。	・瞬間流量計	コック付とし、取り付け箇所は図示による。	・絶縁継手	図示の位置に取付ける。	○保温及び消音内貼り	・遷りダクトの保温 範囲は（・・） ○外気ダクトの保温 範囲は（⊗全て・） ・膨張タッ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。 ・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。 ・空気調和機及びファンコイルユニットの排水管の保温は、標準仕様書第2編3.1.5の排水管の項による。 ○冷媒管の外装の種別は次による 標準仕様書又は改修標準仕様書の当該事項による。ただし、次の部分は本仕様とする。 【屋内】 隠べい部 ○不要・要 露出部 ○保温化粧ケース（塩化ビニル樹脂製） 【屋外】 ○ステンレス鋼板・溶融アルミニウム-亜鉛鉄板 ・保温化粧ケース（・樹脂製・溶融アルミニウム-亜鉛鉄板製・ステンレス鋼板製） 保温化粧ケースの下部カバーは・要 ○不要 とする。 保温化粧ケースを用いる場合は縦管部にずれ止め固定を施す。	・ダクト	・亜鉛鉄板・ ・図示による ・ワイヤー式・電気式（遠隔操作・不要・要） 建築設備定期検査業務基準書（日本建築設備安全センター）の排煙風量の検査方法に準ずる。	・垂鉛鉄板・ ・図示による	○ガス種別	・都市ガス（供給者名：発熱量 MJ/m3 (N)） ○液化石油ガス ○充てん容器 ○集合装置 ○転倒防止等 ○メーター ・ガス漏れ警報器 ・漏洩検知装置 ・電気防食 ○引込負担金等	・都市ガス（供給者名：発熱量 MJ/m3 (N)） ○液化石油ガス 別途（○50kg・・）×38本、バルクタンク（ kg） 標準図（液化石油ガス容器廻り配管要領）による 38本組。 標準図（液化石油ガス容器転倒防止施工要領）の（○（a）・（b））による。 ○親メーター（○貸与品・）・子メーター（・買い取り・） ・本工事（図示による）・別途工事（） ・要・不要 ・要・不要 ・要（・別途工事・本工事）○不要	・撤去工事	・保温材 ・支持金物等 ・石綿含有品 ・発生材の処理 ・冷媒（フロン類）の回収 ○監督職員事務所 ※監督職員事務所の備品等	保温材は、配管・ダクト等より分離する。 ダクト及び配管等の支持金物及び吊り金物は本工事に撤去する。 石綿含有分析調査・本工事・別途 撤去方法・図示による・ ・金属類（・機器類・ダクト・配管・その他の金属）の処理は（・物品管理者に引き渡し・構外搬出適切処理）とする。 ・特別管理産業廃棄物（・・）の処理は（・別途・構外搬出適切処理）とする。 ・石綿含有産業廃棄物・配管用成形保温材・フランジ用ガスケット）の処理は（・別途・構外搬出適切処理）とする。 ・上記以外のもの（・・）の処理は（・別途・構外搬出適切処理）とする。 ・本工事・別途 冷凍機等の撤去に伴う冷媒の回収方法は、改修標準仕様書第3編2.4.3による。 次の書類を監督職員に提出する。 ・フロン回収行程管理表の写し ・特定家庭用機器廃棄物管理票（家電リサイクル券）の写し ・設ける・設けない○建築工事による 下記の備品等を監督職員事務所に備え付ける。 ・公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編) ・公共建築設備工事標準図(機械設備工事編) ・機械設備工事監理指針・機械設備工事施工チェックシート ・建築設備耐震設計施工指針・工事写真の撮り方(改訂2版)-建築設備編- ・公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編) 下記の備品等を監督職員事務所に備え付ける。 ・設ける・設けない CADシステム一式（ウィンドウズ（最新版）ソフト共）レーザープリンター含む（基本的に竣工図書にデータのデータはCADデータとして提出すること） 冷暖房設備・行事務用白板・冷蔵庫・コピー用紙・文具類一式 長靴・安全靴・雨合羽【作業服・防寒服・ヘルメット】安全帯・軍手 等 □内は社章・社名入りとし必要数揃えること	・医療施設の体制	病院設備設計ガイドライン ・カテゴリー1 ・カテゴリー2 ・カテゴリー3 ・カテゴリー4	付属品・予備品 ○工具箱（ドライバー、モンキーレンチ、組スパー、ハンマー） ○マンホールフック○バイブレンチ・ボンブプライヤー・ボンテン（大、小） ○イージーキャビネット 3箱・キーボックス ・ウォールキャビネット（W＝ D＝ H＝）× 個 ○盤類予備品（ランプ及びヒューズの100％）
	外 気	屋 内（調 整 目 標）																																																																									
一 般 系 統																																																																											
温度(DB)		湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																																																																					
夏期	36.7℃	45.3%	26℃	成り行き	℃	%	℃	%																																																																			
冬期	0.3℃	62.7%	22℃	成り行き	℃	%	℃	%																																																																			
○換気設備	○ダクト	○低圧ダクト○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とする。 ・高圧1ダクト（適用範囲は図示による。） ○厨房系統の長方形排気ダクトの板厚は、標準仕様書より1ランク厚いものを使用する。	・風量測定口	取付け箇所は図示による。	○ダンパー	空気調和設備の当該項目による。	○制気口	空気調和設備の当該項目による。	○排気ダクトのシール	浴室（シャワー室、脱衣室を含む）系統	○チャンバー	空気調和設備の当該項目による。	○保温	○全熱交換ユニット用のダクト（保温の厚さ25mm、範囲は図示による） （・厨房・湯沸室）用の隠べい部ダクト（仕様はh・（イ）・Ⅶ）とし、範囲は図示による ○外気取り入れ用ダクト保温範囲は（⊗全て・）とする。 ・排気ダクトの保温範囲は外壁から1mの範囲とする。	○洗面器等の排水管	洗面器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。 台所流し等の床上部分の配管は、ビニル管（RF－VP）でもよい。 ・標準仕様書第2編2.4.8(f)による・図示の箇所に取付ける。	○保温	標準仕様書ロックウール保温材、グラスウール保温材及びポリスチレンフォーム保温材が併記されている箇所は、下記の保温材を使用する。 ※ポリスチレンフォーム保温材○グラスウール保温材・ロックウール保温材 ○要（○別途工事・本工事）・不要	○弁類	JIS又はJV（○5K・10K（図示部分）） ※ステンレス鋼鋼管を使用する場合の材質はステンレス鋼製とする。 湯沸器の給排気筒（二重管）の隠べい箇所は保温を行う。なお、保温の種別は標準仕様書第2編表2.3.5のh・（イ）・I Xとする。 膨張管・補給水管の保温は冷温水管に準ずる。	・保温		○保温	屋外露出配管は標準仕様書第2編3.1.5.e・（ハ）・Ⅶによる保温を行う。 ただし、防凍保温は共通事項による。	○建物導入部配管	標準図（建築物導入部の変位吸収配管要領）・（a）・（b）○（c）による。	・機械式駐車設備	・種類 ・機器仕様及び設備工事範囲	・二段方式駐車装置・昇降横行式 ※図示による。	・医療ガス設備	・種類 ・機器仕様及び設備工事範囲	・酸素・笑気・治療用酸素・吸引・炭酸ガス・窒素・圧縮空気 ・非治療用空気 ※図示による。	・厨房設備	・システム ・機器仕様及び設備工事範囲	・ドライシステム・ ※図示による。	・排水処理設備	・処理種別 ・機器仕様及び設備工事範囲	・検査系排水処理・人工透析排水処理 ・中和槽排水処理・RI排水処理 ・感染排水処理 ※図示による。																																					

	株式会社 内藤建築事務所		工事名	社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図章
	名古屋市中区錦1丁目7-32 一級建築士 加藤 洋光 (登録274438) 一級建築士事務所 豊洲町4-10-3 第11261号		図 名	機械設備特記仕様書(2)	縮 尺	設計日	M-002
					A1: - A3: -	2025. 3	



凡 例		
記 号	名 称	通 用
—	給水管	(一 般) 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VA (地中埋設) 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 H1VP
—	給湯管	(一 般) 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 HTLP
—	排水管	(一 般) 耐火二層管 TMP (床下・ビット) 硬質ポリ塩化ビニル管 VP
—	通気管	(一 般) 耐火二層管 TMP (床下・ビット) 硬質ポリ塩化ビニル管 VP
—	屋外排水管	(埋 設) 硬質ポリ塩化ビニル管 VU (露 出 部) 塩化ビニル被覆鋼管 VL (隠 蔽 部) 配管用炭素鋼鋼管 SGP白 (ビット) 配管用炭素鋼鋼管(溶接接合) SGP黒 (床下・埋設) ガス用ポリエチレン管 PE
—	ガス管	
—	冷媒管	冷媒用被覆断熱鋼管
—	ドレン管	(一 般) 硬質ポリ塩化ビニル管 VP (床下・ビット) 硬質ポリ塩化ビニル管 VP
⊕	仕切弁(埋設)	
⊕	仕切弁	
∨	逆止弁	
⊕	空気抜弁	
⊕	水栓類	
⊕	フラッシュバルブ	
⊕	シャワー水栓	
⊕	水栓柱	
⊕	散水栓	
⊕	フレキシブルジョイント	
⊕	防振継手	
⊕	ボールタップ	
●	電極	
○	汚水樹	
●	床上掃除口	床面との段差の無い物とする
●	排水目皿	
●	床排水トラップ	
⊕	地中埋設機	鉄製
⊕	地中埋設機	コンクリート製
VD	風量調節ダンパー	
FD	防火ダンパー	
CD	チャッキダンパー	
⊕	天井換気扇	
⊕	送風機・排風機	
⊕	全熱交換器	
→	バンドキャップ	SUS製
—OA—	給気ダクト	スパイラルダクト
—EA—	排気ダクト	スパイラルダクト
—SA—	空調ダクト	スパイラルダクト

株式会社 内藤建築事務所

名古屋市中区錦1丁目7-32
一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)
一級建築士事務所 愛知県建設士会 (イ-3) 第11261号

工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事

図 名 衛生設備 配置図
縮 尺 A1: 1/250
A3: 1/500
設計日 2025. 3

図番 M-004

衛生設備機器表

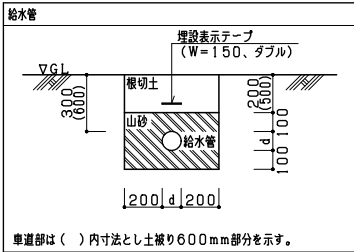
機器番号	機器名称	機器仕様	設置場所	台数	備考
TW-1	ポンプ室付受水槽	形式：FRP製パネルラック複合板（2槽式） 設計水平露出：1.0G （溶槽部：SUS444、気槽部：SUS329J4L）、水槽・ポンプ室とも全面保温付 寸法：3500×3000（1500+1500）×2500H（ポンプ室：2500×3000×2500H） 容量：26.3m³ 有効容量：21.0m³ 付属品：鋼製平臺台150H（溶融亜鉛めっき仕上げ）、マンホール600φ×2ヶ、 外梯子（両カゴ付）、内梯子×2ヶ、通気口×2ヶ、電極座×2ヶ、ポンプ室電子秤、 緊急遮断弁100A（電動式）×2ヶ、緊急遮断弁制御盤（1φ100V、バッテリー内蔵）、 その他標準付属品	屋外	1	コンクリート基礎は建築工事
PU-1	給水加圧ポンプユニット	形式：推定末端圧力一定制御方式（交互並列同時運転） ポンプ能力：65A×50A×600L/min×43m 電源：3φ200V 3.7kW×2台 付属品：制御盤（水槽水位監視4P×2槽切替式、漏電遮断器、一括警報端子、水位及び故障警報表示付）、 その他標準付属品	受水槽ポンプ室	1	コンクリート基礎は建築工事
WHE-1	電気温水器	形式：専用水栓一体壁掛型小型電気温水器 3L 定格加熱能力：0.6kW 定格消費電力：0.6kW 電源：1φ100V 600W 付属品：止水栓、排水器具、その他標準付属品	洗面所1～4 食堂前廊下 通所食堂 通所多目的室前廊下	（29）	衛生器具表に計上
WHE-2	電気温水器	形式：床置型小型電気温水器 6L 定格加熱能力：1.1kW 定格消費電力：1.1kW 電源：1φ100V 1100W 付属品：止水栓、排水器具、その他標準付属品	夜勤室1～3 給湯室1 相談支援センター 医務室	6	
WHE-3	電気温水器	形式：床置型小型電気温水器 12L 定格加熱能力：1.1kW 定格消費電力：1.1kW 電源：1φ100V 1100W 付属品：止水栓、排水器具、その他標準付属品	給湯室2 パントリー	2	
WHE-4	電気温水器	形式：床置型小型電気温水器 20L 定格加熱能力：2.0kW 定格消費電力：2.0kW 電源：1φ200V 2000W 付属品：止水栓、排水器具、その他標準付属品	女子洗濯室 男子洗濯室	2	
WHE-5	電気温水器	形式：床置型小型電気温水器 25L 定格加熱能力：2.0kW 定格消費電力：2.0kW 電源：1φ200V 2000W 付属品：止水栓、排水器具、その他標準付属品	地域カフェ	1	
WHG-1	ガス給湯器	形式：業務用マルチ片側設置型 100号 潜熱回収型 ガス消費量：183.8kW（13.12kg/h）：LPG 定格加熱能力：182.22kW 電源：1φ100V 147W（凍結防止ヒーター514W） 付属品：システムコントローラ、リモコン、リモコンコード（20m）、 マルチ架台、マルチ架台カバー、マルチ配管、マルチフレキセット、他標準付属品	屋上機械置場<浴室（W）系統> 屋上機械置場<浴室（M）系統>	2	コンクリート基礎は建築工事
WHG-2	ガス給湯器	形式：業務用屋外壁掛型（2台連結設置） 100号 潜熱回収型 ガス消費量：183.8kW（13.12kg/h）：LPG 定格加熱能力：182.22kW 電源：1φ100V 143W（凍結防止ヒーター514W） 付属品：リモコン、リモコンコード（20m）、連結コード、配管カバー、他標準付属品	屋上機械置場<調理室系統>	1	
WHG-3	ガス給湯器	形式：業務用屋外壁掛型 50号 潜熱回収型 ガス消費量：91.9kW（6.56kg/h）：LPG 定格加熱能力：91.11kW 電源：1φ100V 72W（凍結防止ヒーター257W） 付属品：リモコン、リモコンコード（20m）、配管カバー、他標準付属品	屋上機械置場<洗濯室系統>	1	
WHG-4	ガス給湯器	形式：壁掛型 16号 ガス消費量：33.4kW（2.39kg/h）：LPG 定格加熱能力：33.19kW 電源：1φ100V 37W（凍結防止ヒーター125W） 付属品：リモコン、リモコンコード（20m）、配管カバー、他標準付属品	屋上機械置場 <研修生宿浴室系統> <調理コーナー系統>	2	

機器番号	機器名称	機器仕様	設置場所	台数	備考
WHG-5	ガス給湯器	形式：壁掛型 16号 ガス消費量：33.4kW（2.39kg/h）：LPG 定格加熱能力：33.19kW 電源：1φ100V 37W（凍結防止ヒーター125W） 付属品：リモコン、リモコンコード（20m）、他標準付属品	屋上機械置場 <WWC1系統> <MWC1系統> <MWC2系統>	3	
GT-1	グリーストラップ	形式：土中埋設パイプ導入型（FRP製） 能力：許容流入量：62.4L/min 脂集グリース量：5.0kg 付属品：カゴ引上げフック、鋼板設置（防錆塗装） 給湯管保温仕様は下記による 材質：ロックワールまたはグラスウール 配管径 保温厚 ～40φ ： 30mm以上 40～125φ ： 40mm以上 125φ～ ： 50mm以上 ※電気温水器の定格加熱能力および消費電力はJIS C 9219の定格条件および試験方法による。	屋外 <調理室系統>	1	
<注 記> 1. 給湯機器は平成12年建設省告示第1388号ならびに平成24年国土交通省告示第1447号による方法にて固定を行う。					

樹リスト（参考）

SGL=103.00m								
番号	樹種	樹口径	配管口径	参考地盤レベル SGL（m）	管底レベル SGL（m）	樹深さ（mm）	勾配	資機材
①	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+80	-0.850	930	1/100	鉄筋製置 90L
②	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+80	-0.870	950	1/100	鉄筋製置 90Y
③	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+80	-0.880	960	1/100	鉄筋製置 90Y
④	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+80	-0.900	980	1/100	鉄筋製置 90L
⑤	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+80	-0.915	995	1/100	鉄筋製置 90Y
⑥	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+80	-0.945	1025	1/100	鉄筋製置 90Y
⑦	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+80	-0.995	1075	1/100	鉄筋製置 トラップ合流
⑧	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+80	-1.015	1095	1/100	鉄筋製置 90Y
⑨	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+80	-1.055	1135	1/100	鉄筋製置 90Y
⑩	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+80	-1.065	1145	1/100	鉄筋製置 90Y
⑪	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+80	-1.135	1215	1/100	鉄筋製置 90L
⑫	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	±0	-1.225	1225	1/100	鉄筋製置 90Y
⑬	小口径塩ビ樹	200φ	125φ	±0	-1.280	1280	1/100	鉄筋製置 90Y
⑭	小口径塩ビ樹	200φ	125φ	+10	-1.355	1365	1/100	鉄筋製置 90L
⑮	小口径塩ビ樹	300φ	125φ	+10	-1.495	1505	1/100	鉄筋製置 ストレート
⑯	小口径塩ビ樹	300φ	125φ	+170	-1.645	1815	1/100	鉄筋製置 ストレート
⑰	小口径塩ビ樹	300φ	125φ	+10	-1.675	1685	1/100	鉄筋製置 90Y
⑱	小口径塩ビ樹	300φ	125φ	+10	-1.680	1690	1/100	鉄筋製置 90Y
⑲	小口径塩ビ樹	300φ	125φ	+10	-1.810	1820	1/100	鉄筋製置 90Y
⑳	小口径塩ビ樹	300φ	125φ	+170	-1.950	2120	1/100	鉄筋製置 ストレート
㉑	小口径塩ビ樹	300φ	125φ	+170	-2.090	2260	1/100	鉄筋製置 90Y
㉒	小口径塩ビ樹	300φ	150φ	+170	-2.120	2290	1/100	鉄筋製置 両合流
㉓	小口径塩ビ樹	300φ	150φ	±0	-2.300	2300	1/100	鉄筋製置 ストレート
㉔	放流樹	――	――	±0	-2.405	2405	1/100	―― 別途工事
㉕	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+60	-0.900	960	1/100	鉄筋製置 90L
㉖	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+60	-0.910	970	1/100	鉄筋製置 90Y
㉗	小口径塩ビ樹	200φ	125φ	+60	-0.935	995	1/100	鉄筋製置 90L
㉘	小口径塩ビ樹	200φ	125φ	+60	-0.955	1015	1/100	鉄筋製置 90Y
㉙	小口径塩ビ樹	200φ	125φ	+60	-1.075	1135	1/100	鉄筋製置 90Y
㉚	小口径塩ビ樹	200φ	125φ	+60	-1.155	1215	1/100	鉄筋製置 90Y
㉛	小口径塩ビ樹	200φ	125φ	+170	-1.220	1280	1/100	鉄筋製置 90L
㉜	小口径塩ビ樹	200φ	125φ	+170	-1.330	1500	1/100	鉄筋製置 ストレート
㉝	小口径塩ビ樹	300φ	125φ	+170	-1.440	1610	1/100	鉄筋製置 ドロップ（ドロップ幅590mm）
㉞	小口径塩ビ樹	200φ	100φ	+60	-0.930	990	1/100	鉄筋製置 90L

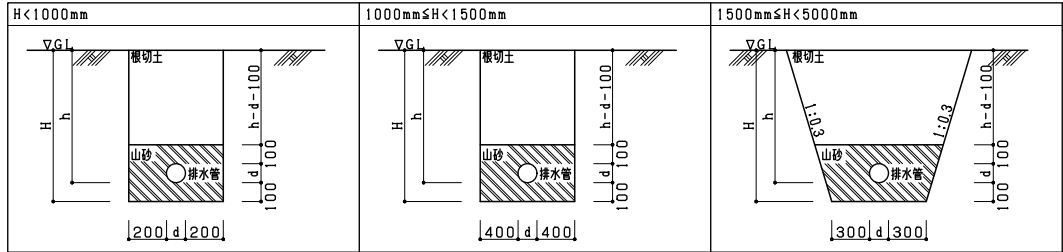
給水管根切図



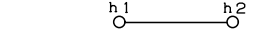
車道部は（ ）内寸法とし土被り600mm部分を示す。

排水管管底hの異なる樹と樹の根切図

管底hの異なる樹と樹の間の平均根切深さは $\{(H1+H2) \div 2\}$ とする



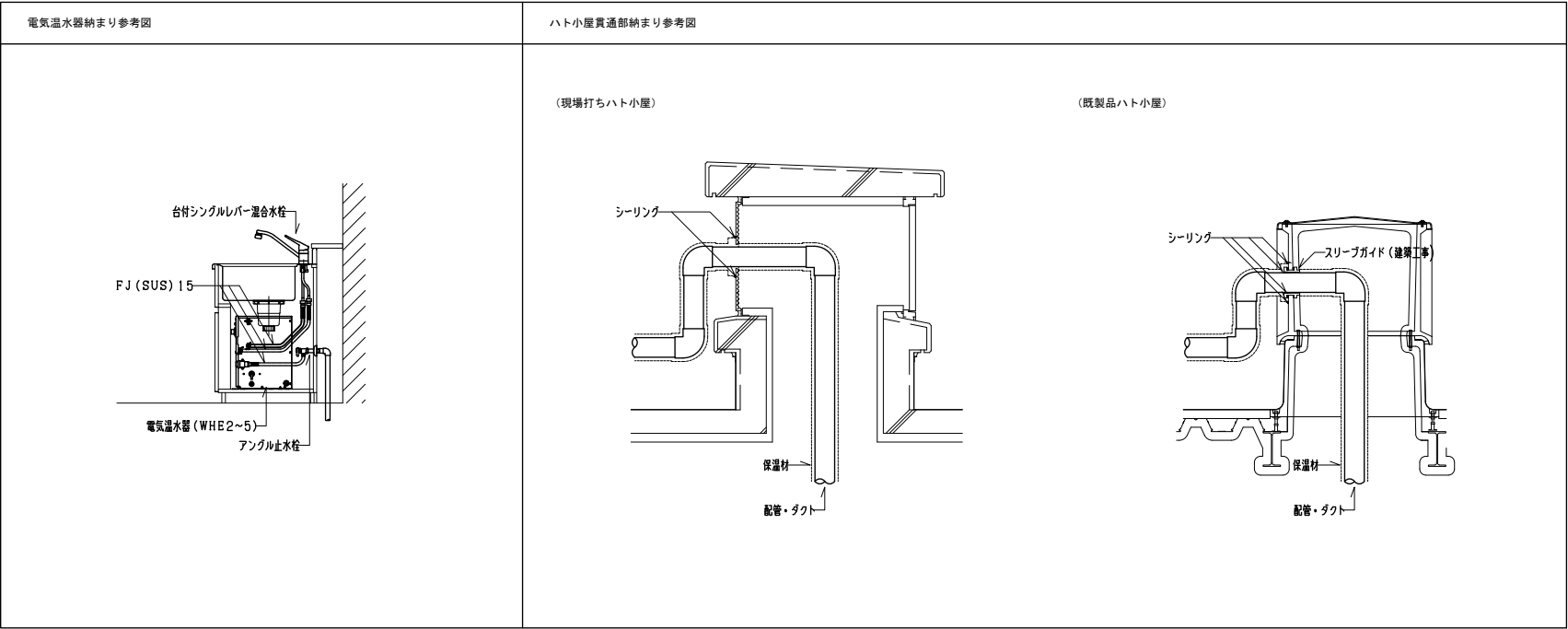
管底hの異なる樹と樹の間の平均根切深さは $\{(h1+h2) \div 2\}$ とする

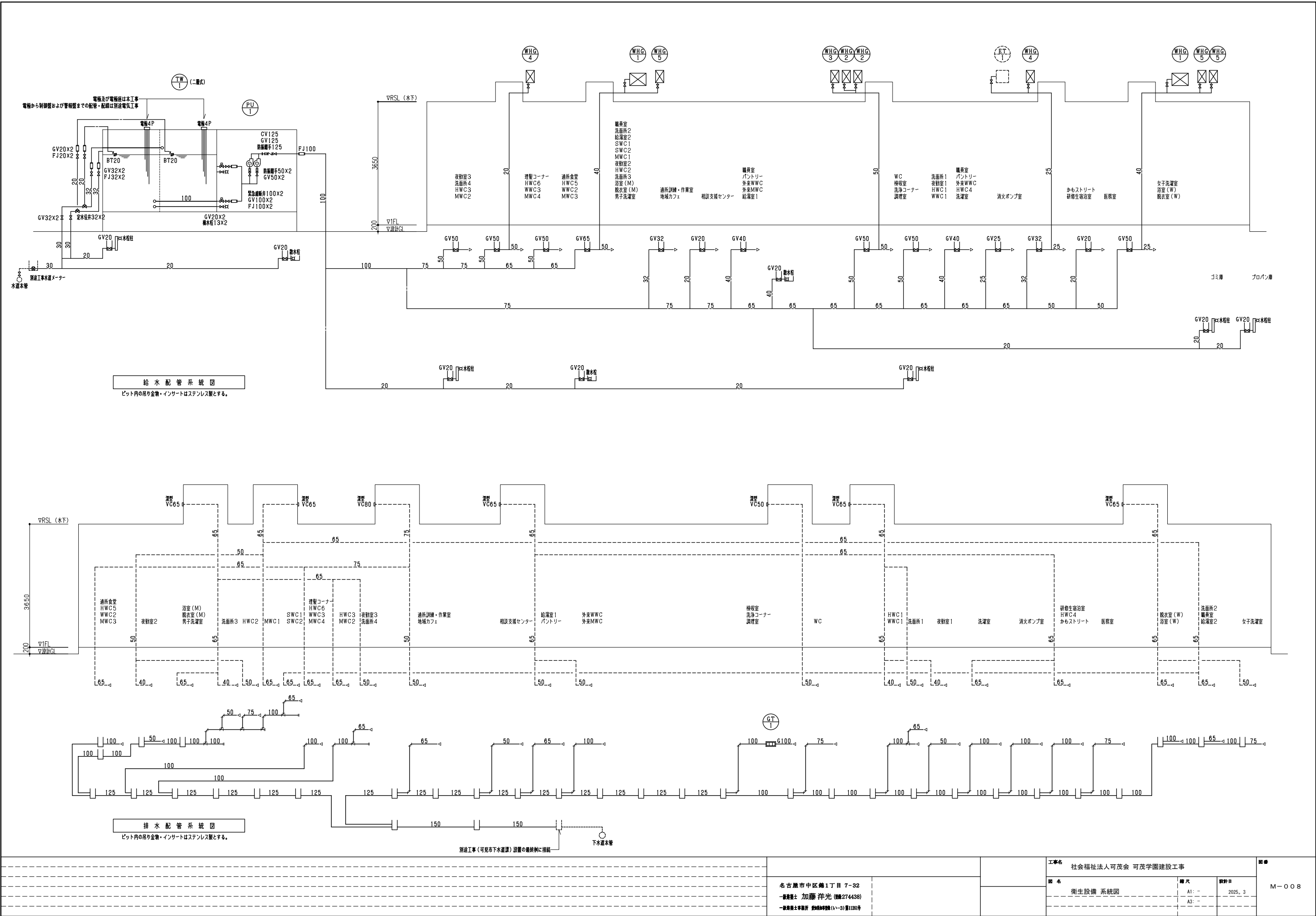


株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図章
名古屋市中区錦1丁目7-32 一級建築士 加藤 洋光 (登録274438) 一級建築士事務所 豊洲駅前支所 (イ-3) 第11261号		図 名 衛生設備機器表・樹リスト	縮 尺 A1: - A3: -	
		設計日 2025. 3		
		M-005		

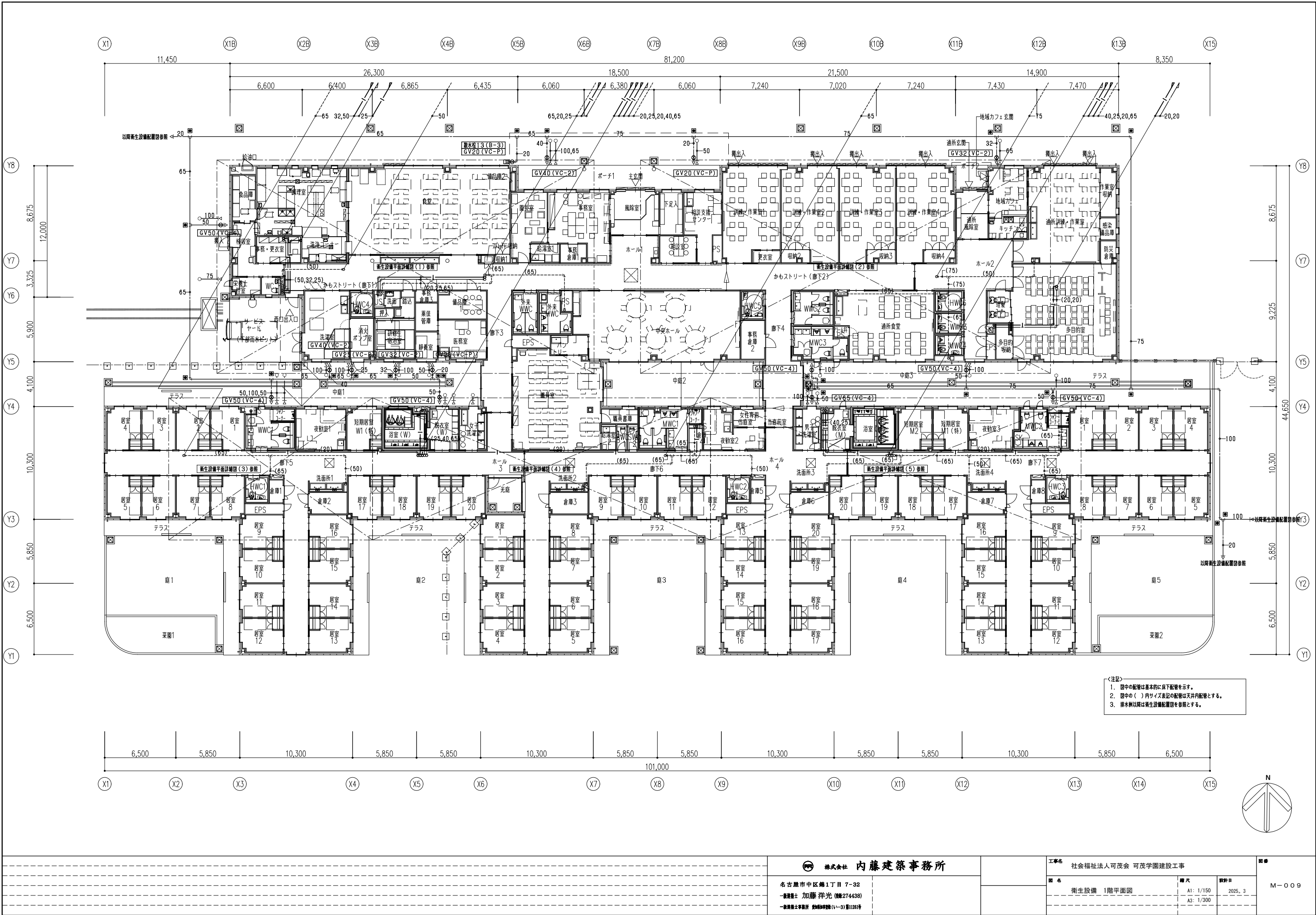
衛生器具表 (2)

名 称	メーカー参考型番 (上段:TOTO) (下段:LIXIL)	仕 様	居住ユニットエリア													共用エリア										厨房エリア				通所エリア										屋外	合計	備 考							
			夜勤室1・2・3	洗面所1・3・4	脱衣室(W)	浴室(W)	脱衣室(M)	浴室(M)	女子洗濯室	男子洗濯室	HWC1・2・3	MWC1・2	WC1	かもストリート	相談支援センター	洗濯室	研修生宿泊室	医務室	職員室	パントリー	給湯室1・2	HWC4	HWC5	MWC3	WC2	SWC1・2	外来MWC	外来WC	中庭1・2・3		調理室	洗浄コーナー	検収室	WC	事務・更衣室	地域カフェ	通所食堂	通所訓練・作業室	理髪コーナー				HWC6	MWC4	WC3	SK			
化粧鏡-1	YM-3545F KF-3545A	標準付属品 標準付属品																						2																							2		
化粧鏡-2	YM-4560F KF-4560A	標準付属品 標準付属品		16	1	3	1	4		3	4	2									1	1	2	2		1	1						1				2	1	1	1							48		
化粧鏡-3	YM300F#EL MNS-451K	標準付属品 標準付属品																																	1												1		
化粧鏡-4	YMK50K —	標準付属品																																	1	1											2		
化粧棚	YAK600CR H-402/BW1	標準付属品 標準付属品																						2																							2		
L型手すり-1	T112CL9 KF-920AE70D12J	T110D37×3(固定金具), T110D44×3(固定金具), 他標準付属品 KF-D20×3(固定金具), KF-D30×3(固定金具), 他標準付属品									4	2											2	2	2		1	2																				15	
L型手すり-2	T112CL11 KF-926AE80D25J	T110D37×3(固定金具), T110D44×3(固定金具), 他標準付属品 KF-D20×3(固定金具), KF-D30×3(固定金具), 他標準付属品								3											1	1																	1	1	1						8		
跳ね上げ手すり	T112HK7R KF-471EH70JU	T110D36(固定金具), T110D53(固定金具), 他標準付属品 KF-D10(固定金具), KF-D33×2(固定金具), 他標準付属品								3											1	1																	1	1	1						8		
小便器用手すり	T112CU22 KF-701AEJ	T110D36×2(固定金具), T110D44×4(固定金具), 他標準付属品 KF-D30×4(固定金具), KF-D21×2(固定金具), 他標準付属品									2												1			1														1							5		
背もたれ	EW383CR KFC-270TIU	T110D37×2(固定金具), T110D44×2(固定金具), 他標準付属品 KF-D16×4(固定金具), 他標準付属品								3	4	2									1	1	2	2		1	2												1	1	1						21		
キッチン	建築工事	水栓、給水管、給湯管、排水管の接続は本工事	(3)											(1)					(1)	(2)																												(7)	
流し台	建築工事	水栓、給水管、給湯管、排水管の接続は本工事						(1)	(1)					(1)		(1)																																(4)	
スクール流し	建築工事	水栓、給水管、給湯管、排水管の接続は本工事		(8)									(2)																						(1)	(2)												(13)	
ユニットシャワー	建築工事	給水管、給湯管、排水管の接続は本工事													(1)																																(1)		





		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図番 M-008	
		図名	縮尺		設計日
		衛生設備 系統図	A1: - A3: -		2025. 3
名古屋市中区錦1丁目 7-32 一般建築士 加藤 洋光 (登録274438) 一般建築士事務所 豊田建設院 (V-3) 第11351号					



株式会社 内藤建築事務所

名古屋市中区錦1丁目7-32
一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)
一般建築士事務所 豊田県豊田 (V-3) 第11351号

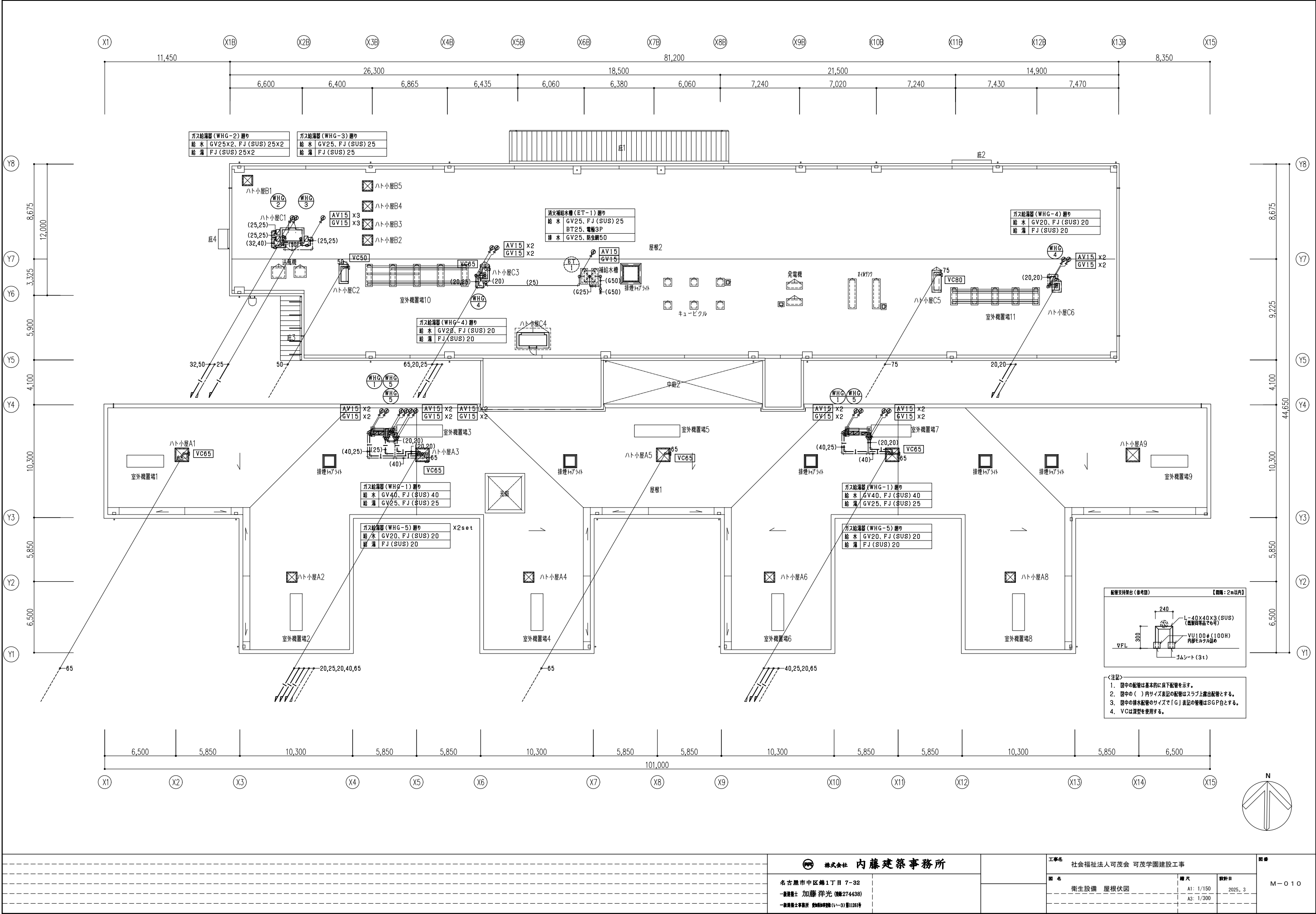
工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事

図名 衛生設備 1階平面図

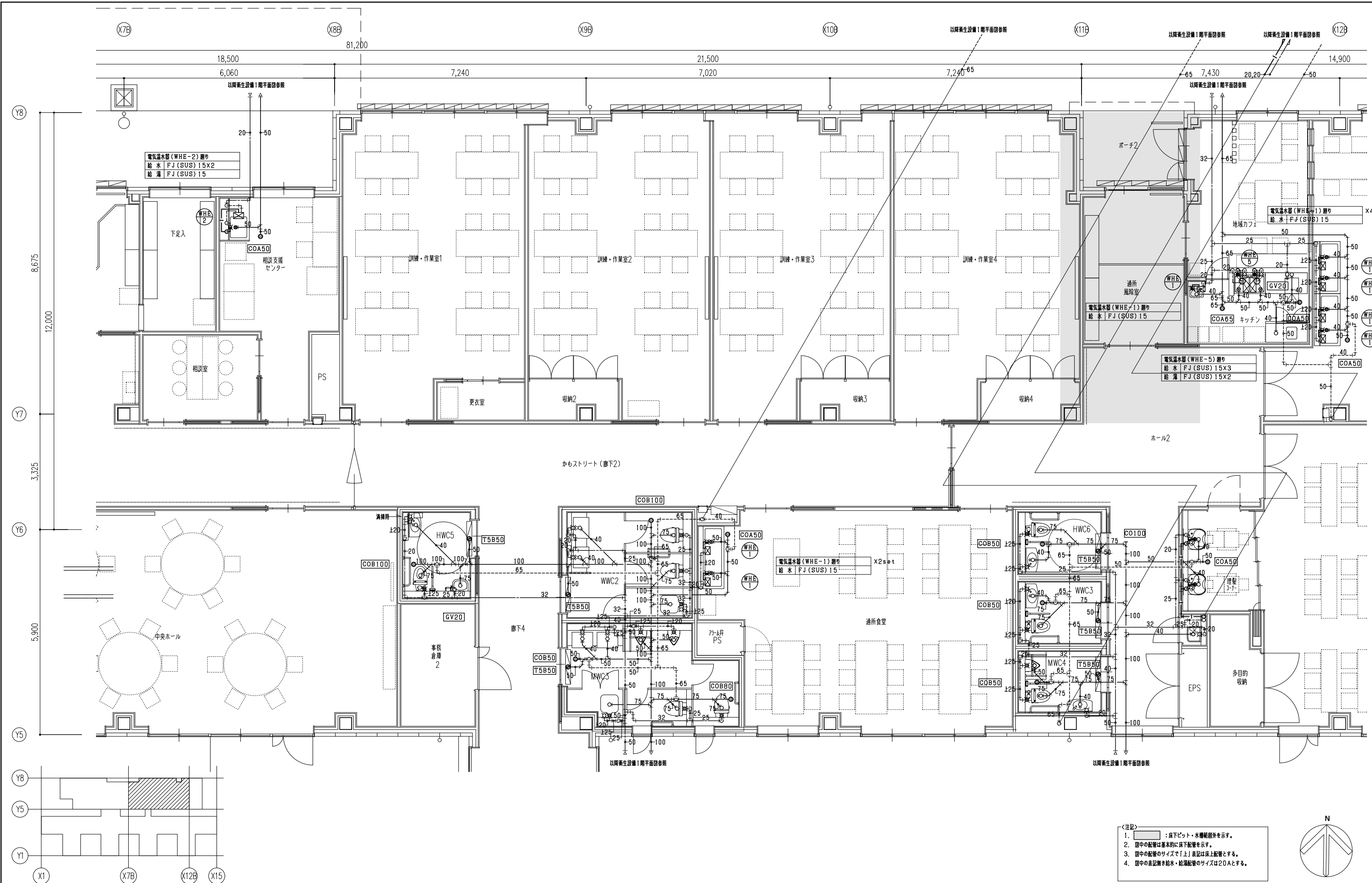
縮尺 A1: 1/150
A3: 1/300

設計日 2025. 3

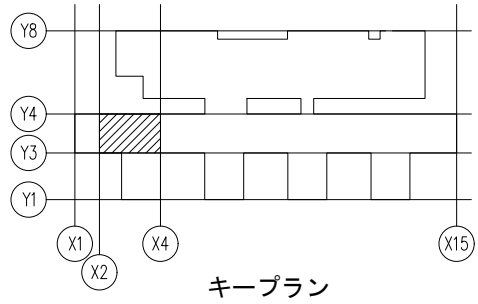
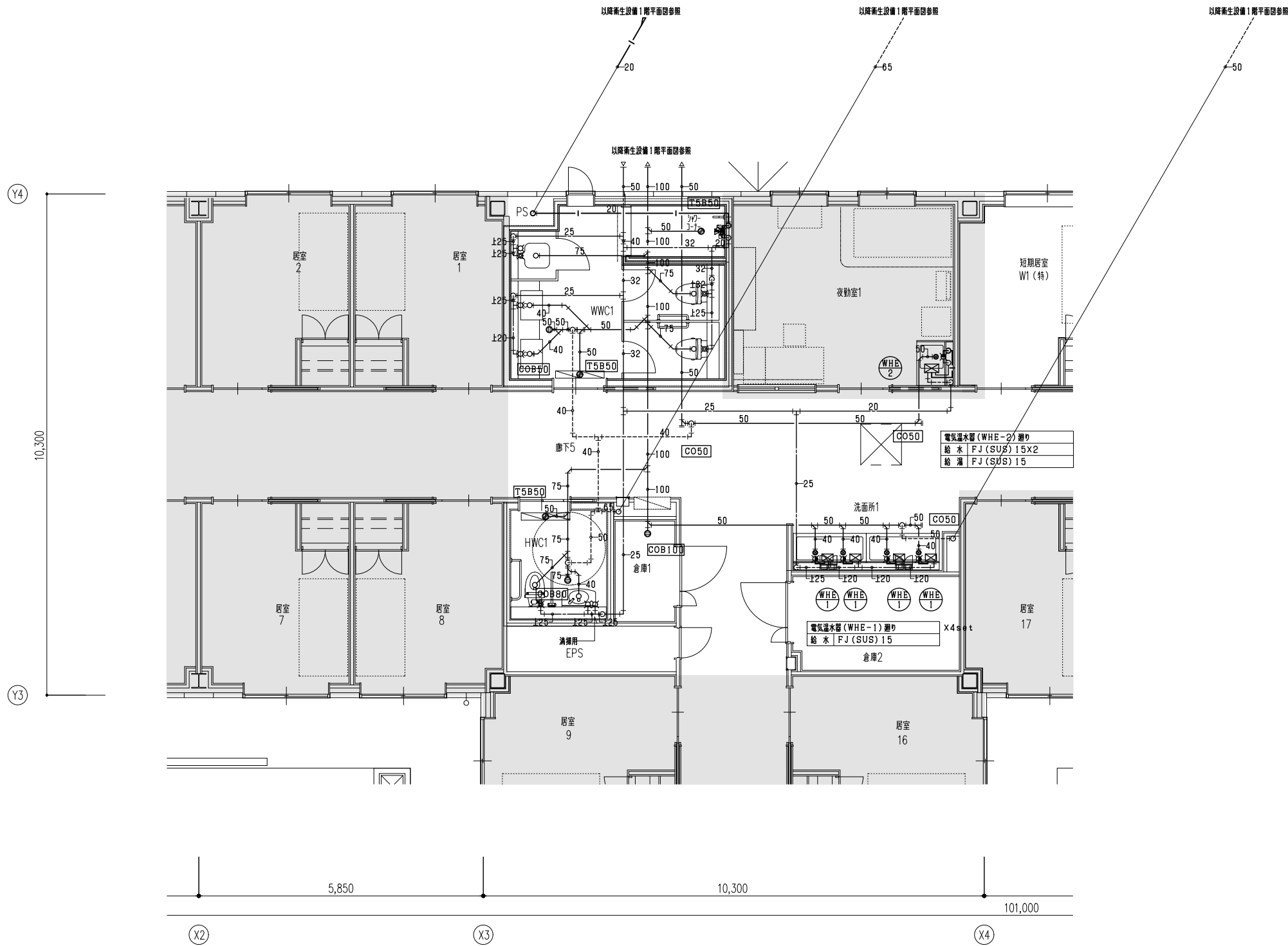
図番 M-009



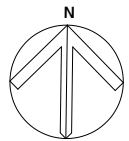
株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図番 M-010
名古屋市中区錦1丁目7-32 一級建築士 加藤 洋光 (登録274438) 一級建築士事務所 愛知県建設業 (イ-3) 第11361号		図名 衛生設備 屋根伏図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	設計日 2025. 3



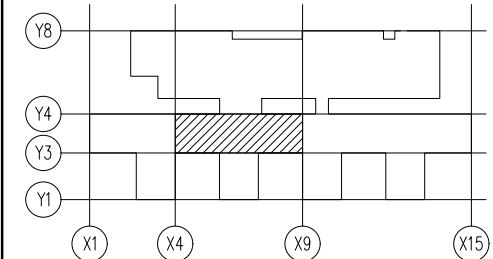
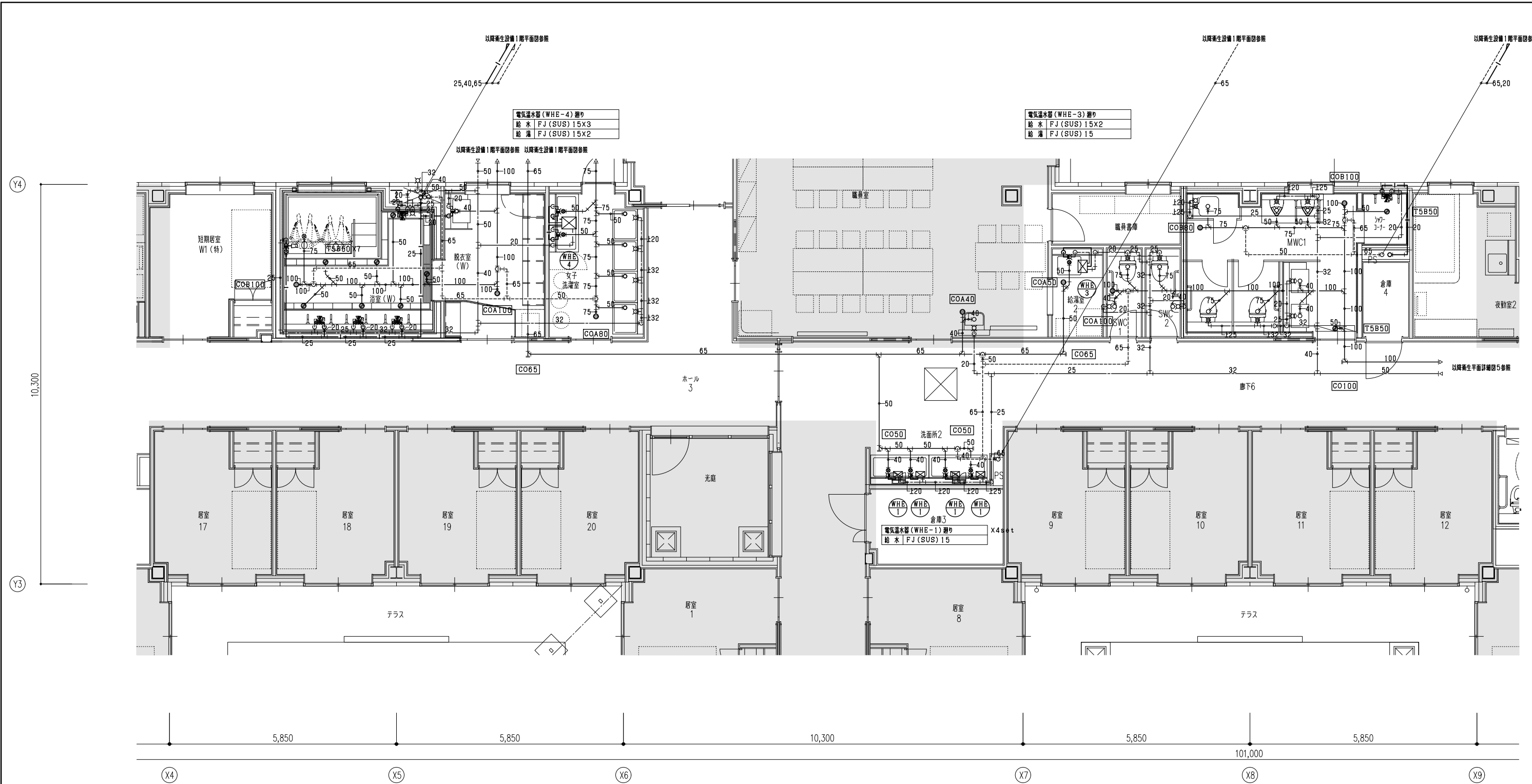
キープラン		株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図番 M-012
名古屋市中区錦1丁目7-32 一級建築士 加藤 洋光 (建築274438) 一級建築士事務所 加藤洋光設計 (V-3) 第11261号				図名 衛生設備 平面詳細図(2)	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	設計日 2025. 3



- ＜注記＞
1. [Symbol] : 床下ピット・水槽範囲外を示す。
 2. 図中の配管は基本的に床下配管を示す。
 3. 図中の配管のサイズで「上」表記は床上配管とする。
 4. 図中の表記無き給水・給湯配管のサイズは20Aとする。

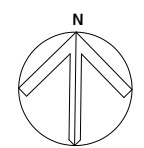


株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図番 M-013
名古屋市中央区錦1丁目7-32		図名 衛生設備 平面詳細図(3)	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	
一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)			設計日 2025. 3	
一級建築士事務所 豊洲設計院 (イ-3) 第11261号				



キープラン

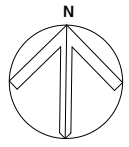
- <注記>
1. [Symbol]: 床下ビット・水漏範囲外を示す。
 2. 図中の配管は基本的に床下配管を示す。
 3. 図中の配管のサイズで「上」表記は床上配管とする。
 4. 図中の表記無き給水・給湯配管のサイズは20Aとする。



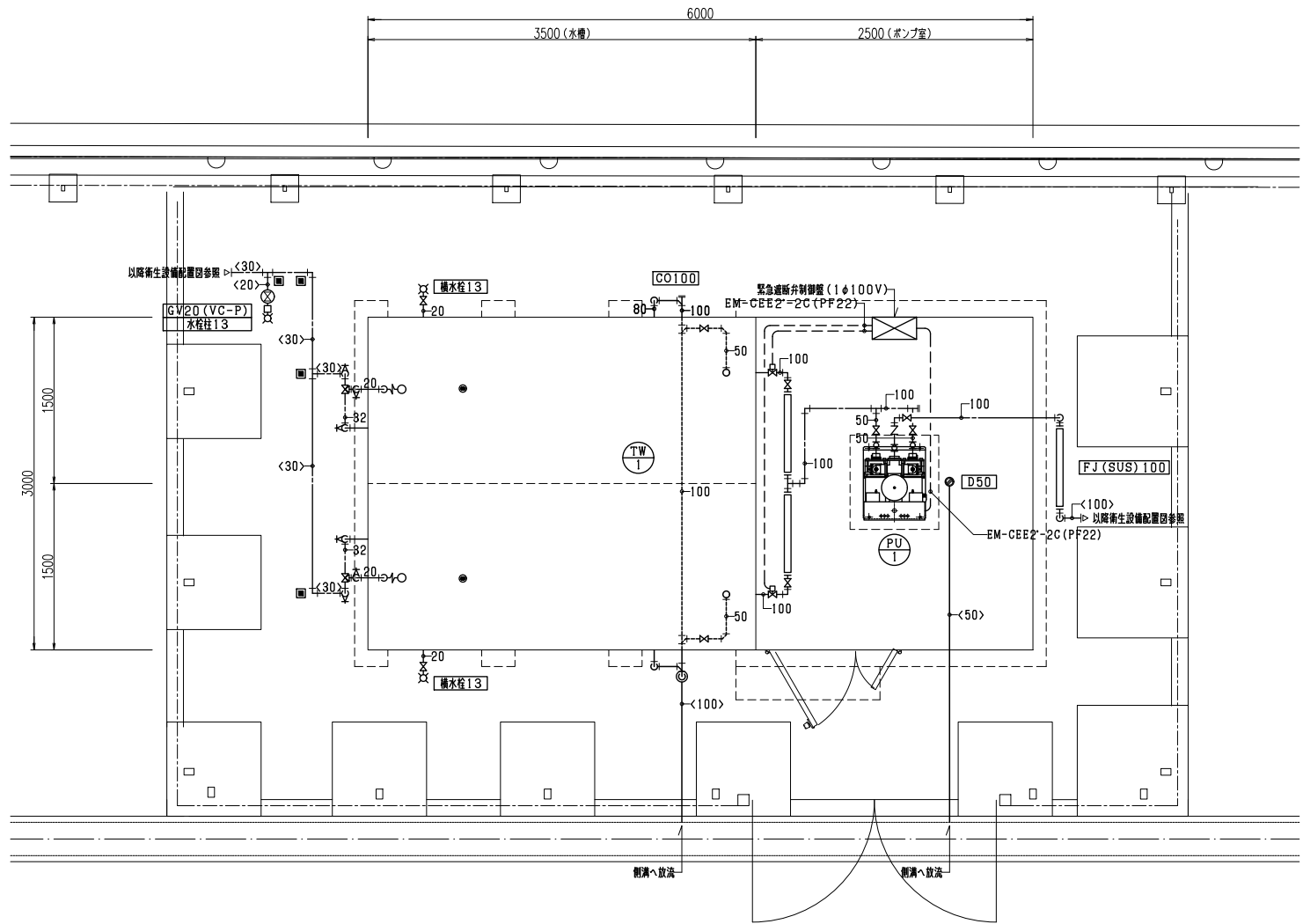
		株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図番 M-O 14
				縮尺		設計日	
				A1: 1/50 A3: 1/100			
		名古屋市中区錦1丁目 7-32 一般建築士 加藤 洋光 (建築274438) 一般建築士事務所 愛知県建設士会 (V-3) 第11261号		衛生設備 平面詳細図 (4)			2025. 3



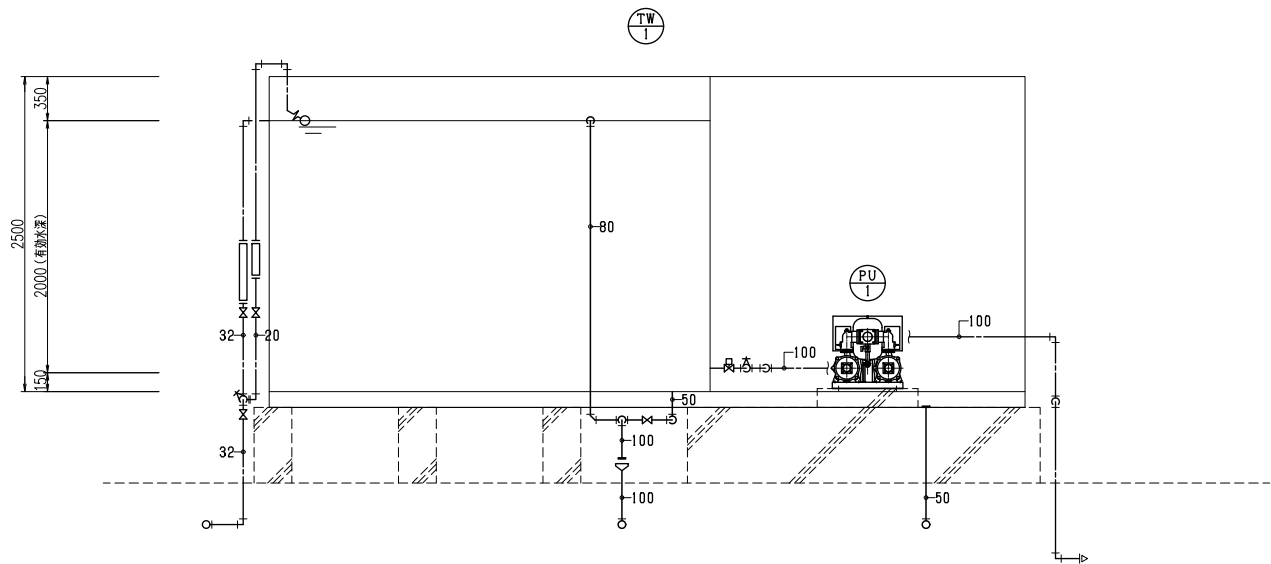
＜注記＞
 1. [] : 床下ビット・水機範囲外を示す。
 2. 図中の配管は基本的に床下配管を示す。
 3. 図中の配管のサイズで「上」表記は床上配管とする。
 4. 図中の表記無き給水・給湯配管のサイズは20Aとする。



		株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図番 M-015
				図名 衛生設備 平面詳細図 (5)			
				縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100			
				設計日 2025. 3			



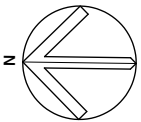
受水槽廻り平面詳細図 S=1/30



受水槽廻り断面詳細図 S=1/30

受水槽 (TW-1) 廻り	
給水 (入)	GV32x4、GV20x2 定水圧弁32x2、BT20x2 FJ (SUS) 32x2 FJ (SUS) 20x2
給水 (出)	GV100x2、GV20x2 FJ (SUS) 100x2 緊急遮断弁100x2 (機器付属品)
排 水	GV50x2、防虫網100 簡便排水口100
電 極	4P (電極棒含む) x2

給水ポンプユニット (PU-1) 廻り	
給水 (入)	GV50x2、防振継手50x2
給水 (出)	GV100、CV100 防振継手100



株式会社 内藤建築事務所

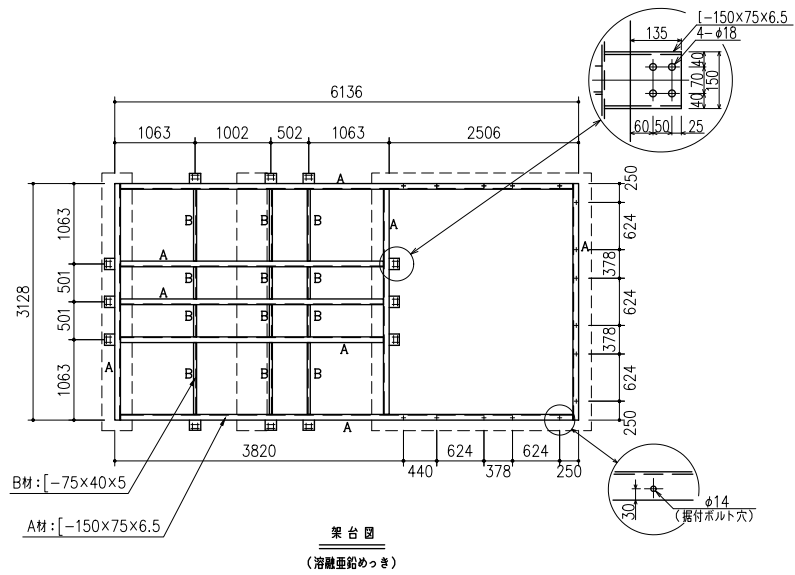
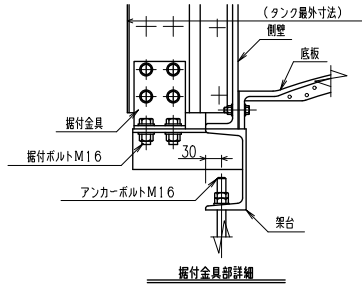
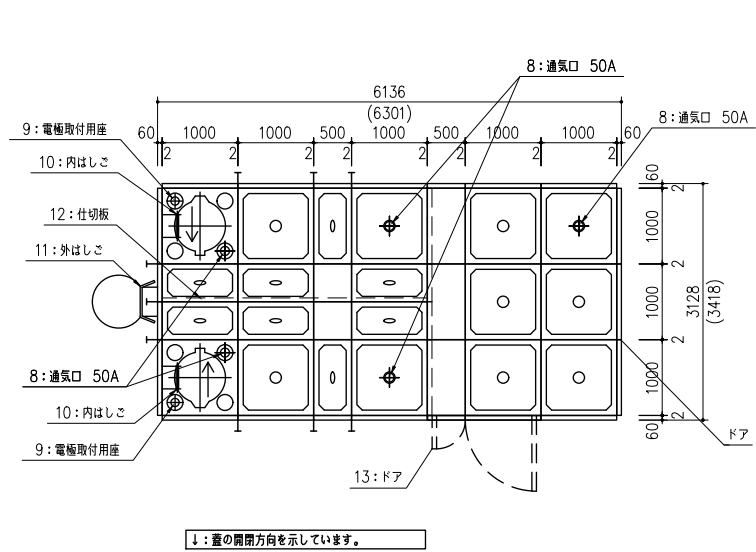
名古屋市中区錦1丁目 7-32
一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)
一級建築士事務所 愛知県建設業 (イ-3) 第11261号

工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事

図 名 衛生設備 受水槽廻り詳細図

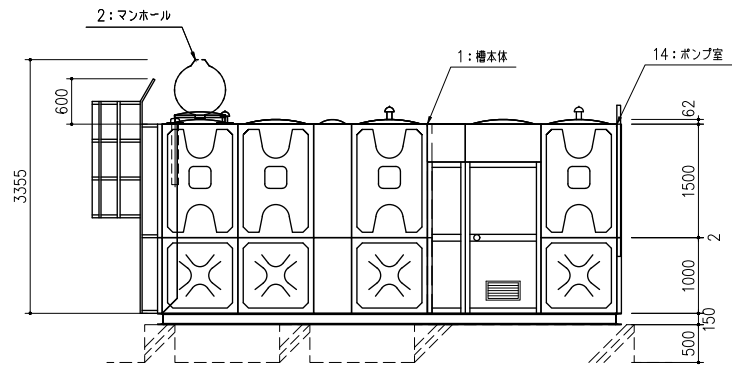
縮 尺	設計日
A1: 1/30	2025. 3
A3: 1/60	

図章 M-016

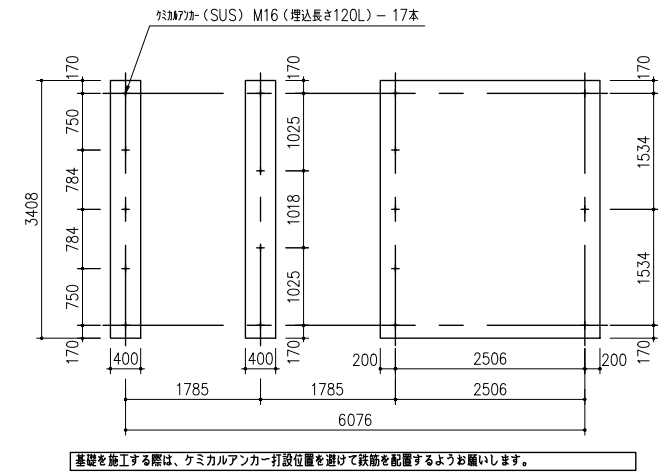


注記

1. タンク外観色は、アイボリーです。(マンセル2.5Y9/2)
2. パネル締結用ボルトはSUS仕様です。
(気相部は樹脂ライニングボルト・ナット品です。)
3. 水槽質量は、2725kgです。
4. () 内寸法はタンク最外寸法を示します。
5. 短時間で集中して水槽容量のほぼ全量を一度に使用する等の条件の場合は、別途ご相談ください。
6. 側壁、底板部の平均保溫厚は25mmです。
7. 天井も、複合板構造です。
8. 1.7mを下回る水位でご利用の場合には、別途対策が必要となります。
9. 「公共建築工事標準仕様書」に準じます。
10. ポンプ室も複合板構造です。



TW-1 ポンプ室付受水槽				
14: ポンプ室	FRP	1		3.0×2.5×2.5H
13: ドア	AL	1		親子ドア(ガラリ付)
12: 仕切板	FRP	1		
11: 外はしこ	SS	1	巾385	フープガード付溶融亜鉛めっき品
10: 内はしこ	PVC	2	巾300	
9: 電極取付用座	ABS	2	PF2	カバー、防波管付
8: 通気口	ABS	5	50A	防虫網付
7: 排水口				
6: 溢水口				
5: 出水口	STL	2	100A	面付フランジ+緊急遮断弁 制御盤付(東洋バルブ製)
4: 入水口				
3: 入水口				
2: マンホール	FRP	2	φ600	取外し兼用型 内ふた付
1: 槽本体	FRP	1		
No.	名 称	材質	数量	サイズ
26.3 M ³ (3.0×3.5×2.5H) (1.5+1.5)				
水平震度: K _H = 1.0		二層式 複合板構造		



基 礎 参 考 図
(アンカーボルト位置図)

株式会社 内藤建築事務所			工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図 番 M-017
名古屋市中区錦1丁目 7-32			図 名	衛生設備 受水槽図(参考図)	縮 尺	
一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)					A1: 1/50 A3: 1/100	
一級建築士事務所 豊洲設計院 (い-3) 第11361号					設計日 2025. 3	

凡 例

記 号	名 称	記 事
	補助散水栓 (ロータイプ)	弁25A、ホース25A 20m、ノズル、 総合盤別途(電気工事)型
	スプリンクラーヘッド	72℃ 0.1MPa 80L/min(1種r=2.6)
	スプリンクラーヘッド	98℃ 0.1MPa 80L/min(1種r=2.6)
	スプリンクラーヘッド	72℃ 0.1MPa 80L/min(1種r=2.6) 保護カバー付
	流水検知装置	100A (スプリンクラー用)
	末端試験装置	25A (オリフイス・ボール弁一体型)
	送 水 口	双口自立型
	電 子 サ イ レ ン	DC24V 0.2A
	仕 切 弁	
	逆 止 弁	
	フ レ キ シ ブ ル	SUS製
	ボ ー ル タ ッ プ	
	電 極 棒	3P
	流 量 計	
	圧力スイッチ	
	フ ー ト 弁	
	圧 力 計	
	連 成 計	
	ストレーナー	Y型
	スプリンクラー警報盤	2回線
	ポンプ制御盤	
	配 管	スプリンクラー管(閉鎖) JS-G-3452
	配 管	排水管 JS-G-3452
	電 路	
	プ ル ボ ッ ク ス	

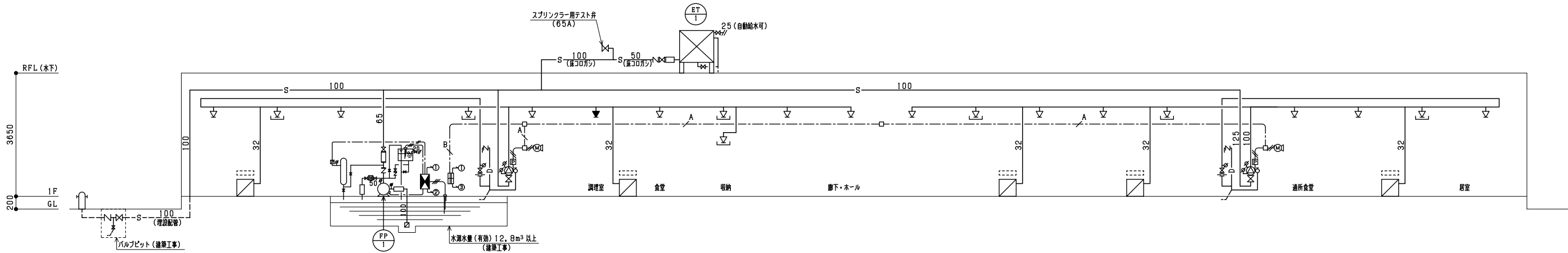
記 号	名 称	機 器 仕 様	仕 様
	スプリンクラーポンプユニット	φ100X65X720L/minX56mX15kW 200V60Hz 呼水槽 50L・圧力タンク 50L・電付スター・デルタ駆動	
	消火用補給水槽	0.2m³ (有効水量) SUS製 耐震2.0 平架台付	

スプリンクラー消火設備計算書																								
ヘッド 数	流 量 (L/min)	管 径 (A)	エルボ		90°分岐		仕 切 弁		逆 止 弁		消火栓弁		地 区 弁		フート弁		その他		継手 相当管長 (m)	直 管 長 (m)	給 管 長 (m)	損失水頭 係数	損 失 水 頭 (m)	
			個 数	計	個 数	計	個 数	計	個 数	計	個 数	計	個 数	計	個 数	計	個 数	計						
1	90	20																1	13.0 13.0				1.1634	15.1242
1	90	25				2														3.4	1.6	5.0	0.3526	1.7630
2	180	25	1		0.8 0.8															0.8	2.0	2.8	1.2712	3.5594
3	270	32																		0.0	1.8	1.8	0.7686	1.3835
4	360	40				1														2.5	0.5	3.0	0.6214	1.8642
7	630	50																		0.0	2.8	2.8	0.5429	1.5201
8	720	65																		0.0	3.6	3.6	0.2061	0.7420
8	720	80																		0.0	2.8	2.8	0.0889	0.2489
8	720	100				1														6.3 6.3	6.1	12.4	0.0243	0.3013
8	720	100				1														6.3 6.3	22.9	29.2	0.0243	0.7096
8	720	100	5		3.2 16.0															16.0	31.9	47.9	0.0243	1.1640
8	720	100	2		3.2 6.4			1		0.7 0.7										7.1	4.2	11.3	0.0243	0.2746
8	720	100	5		3.2 16.0	2				6.3 12.6										28.6	62.5	91.1	0.0243	2.2137
8	720	65						1		0.4 0.4	1		5.6 5.6							6.0	3.7	9.7	0.2061	1.9992
8	720	100	2		3.2 6.4											1		17.6 17.6	24.0	3.8	27.8	0.0243	0.6755	
全 揚 程 33.6m × 1.1 + 18.7 = 56m																			配管路弁類損失 × 1.1				37.0m	
揚 水 量 8個同時 720L/min																			放 射 圧 力				10.0m	
水 源 1.6m³/個 × 8個 = 12.8m³																			実 揚 程				3.7m	
動 力 0.163×0.72×56×1.1 0.6 = 12.1kw<15.0kw																			巻 出 し 配 管 損 失					
FP - 1 φ100×65 × 720L/min × 56m × 15kw 消防認定品																			ア ラ ー ム 弁 損 失				5.0m	
																			合 計				56.0m	

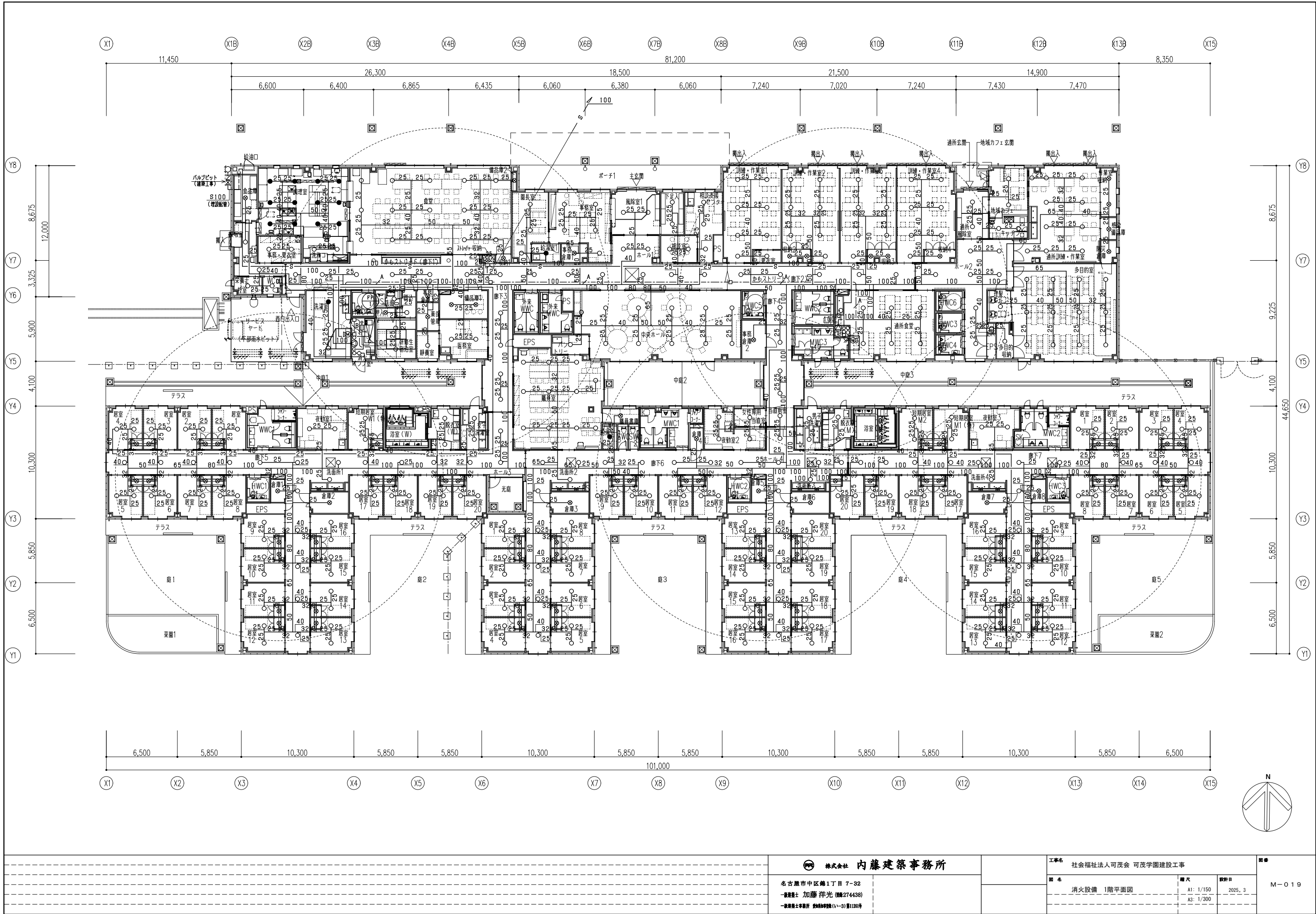
補助散水栓計算書																					
ノズル 数	流 量 (L/min)	管 径 (A)	エルボ90°テーズ分岐仕切弁逆止弁消火栓弁地区弁フート弁その他										継手 相当管長 (m)	直 管 長 (m)	給 管 長 (m)	損失水頭 係数	損 失 水 頭 (m)				
			個 数	個 数	個 数	個 数	個 数	個 数	個 数	個 数	個 数	個 数						個 数	個 数	個 数	
1	70	25	3	0.8 2.4										2.4	0.5	2.9	0.2215	0.6424			
1	70	32	1	1.1 1.1	1	2.2 2.2								3.3	4.6	7.9	0.0633	0.5001			
1	70	100												0.0	2.0	2.0	0.0003	0.0006			
1	70	100	1	3.2 3.2										3.2	22.9	26.1	0.0003	0.0078			
2	140	100	5	3.2 16.0										16.0	31.9	47.9	0.0012	0.0575			
2	140	100	2	3.2 6.4			1	0.7 0.7						7.1	4.2	11.3	0.0012	0.0136			
2	140	100	5	3.2 16.0		2	6.3 12.6							28.6	62.5	91.1	0.0012	0.1093			
2	140	65					1	0.4 0.4	1	5.6 5.6				6.0	3.7	9.7	0.0100	0.0970			
2	140	100	2	3.2 6.4								1	17.6 17.6	24.0	3.8	27.8	0.0012	0.0334			
全 揚 程														47.5m × 1.1 = 53m (参考)			配 管 路 弁 類 損 失			1.5m	
揚 水 量														2個同時 140L/min			放 射 圧 力			25.0m	
水 源														スプリンクラー設備に含む			実 揚 程			4.0m	
														ホ ー ス 損 失			12.0m				
														ア ラ ー ム 弁 損 失			5.0m				
														合 計			53.0m				

移移内訳表(至る防災監視盤)										以降電気工事		
表示		メインポンプ	呼水槽	水源水槽	アラーム	井 合計				①	至る 防災監視盤	
設備名	運転	故障	電源断	満水	減水	満水	減水	区画	数	②	至る 非常電源(接地線引込工事を含む)	
スプリンクラー(閉鎖)	1	1	0	0	1	0	1	2	6	③	至る 非常電源 AC100V(接地線引込工事を含む)	

	以降給水工事		特 記
	以降排水工事		
記号	配 線 仕 様	電線管使用時	
	HP 1, 2-2C	E19	埋設配管は、消火用硬質塩化ビニール外面被覆鋼管を使用する。
A	HP 1, 2-4C	E19	消火用ポンプ、タンク、水槽類の基礎は、建築工事とする。
B	HP 1, 2-3P	E25	屋外露出配管は、保温ラッキングとする。
			二重天井部分のスプリンクラーヘッド巻出配管は、全てフレキシブル管（SUS製）とする。
			補助散水栓類上部の総合盤スペースには、非常電話・非常コンセント・火災階表示盤等は含まないものとする。



		印 株式会社 内藤建築事務所			工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事			図章
		名古屋市中央区錦1丁目 7-32 一級建築士 加藤 洋光 (登録274438) 一級建築士事務所 加藤洋光建築 (い-3) 第11261号	図 名 消火設備 計算書・系統図・凡例					
			縮 尺 A1: - A3: -		設計日 2025. 3			
							M-018	



株式会社 内藤建築事務所

名古屋市千種区錦1丁目7-32
一級建築士 加藤 洋光 (建築274438)
一級建築士事務所 加藤洋光設計 (V-3) 第11361号

工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事

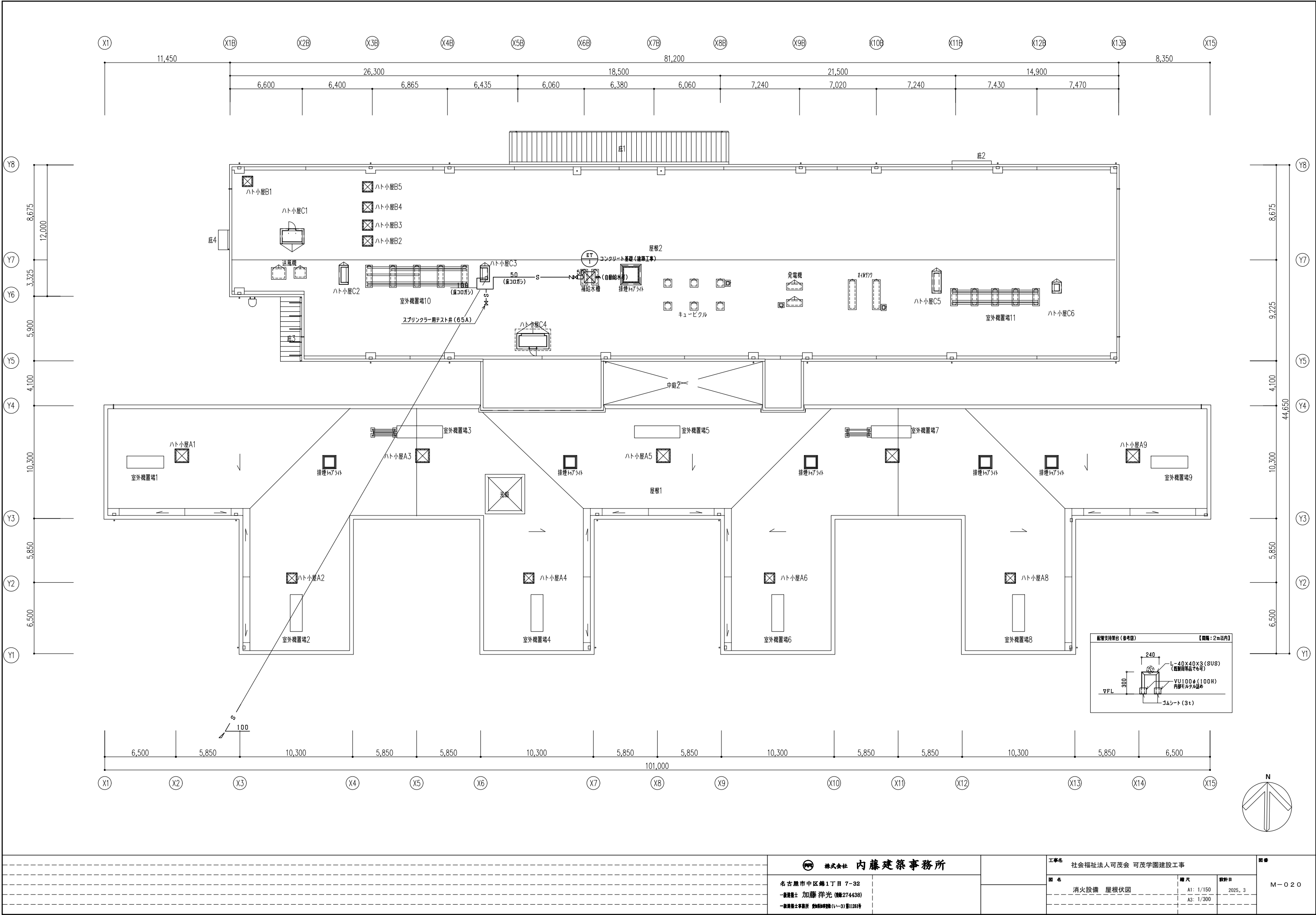
図名 消火設備 1階平面図

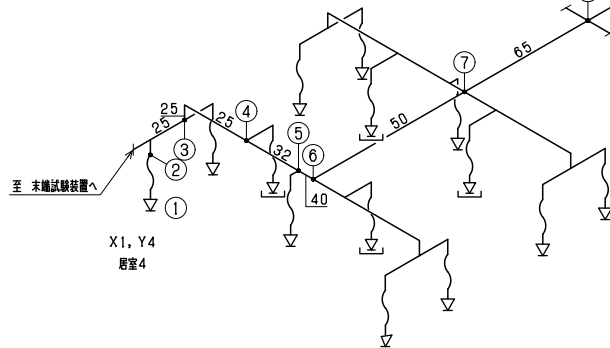
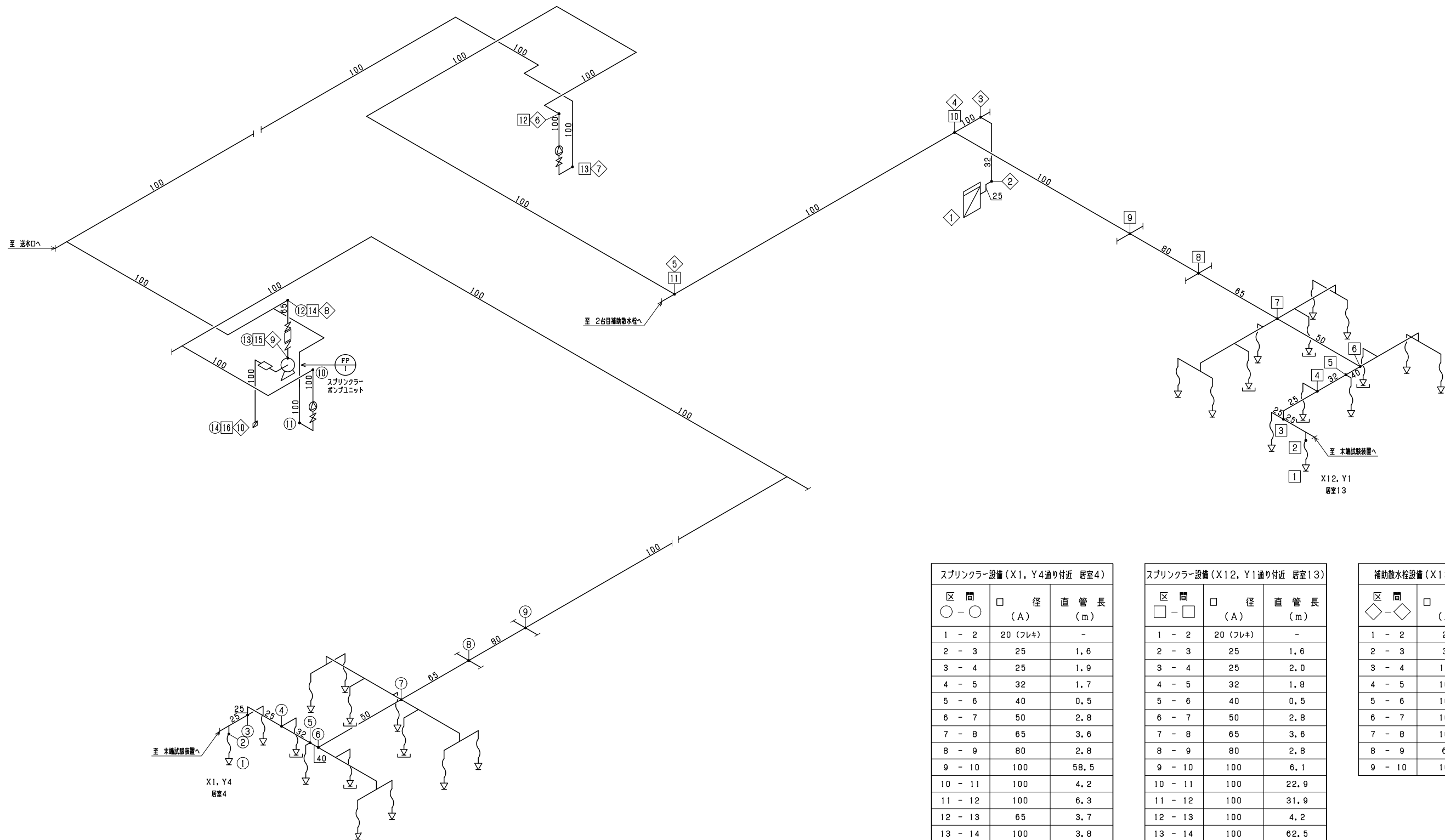
縮尺 A1: 1/150
A3: 1/300

設計日 2025. 3

図番

M-019



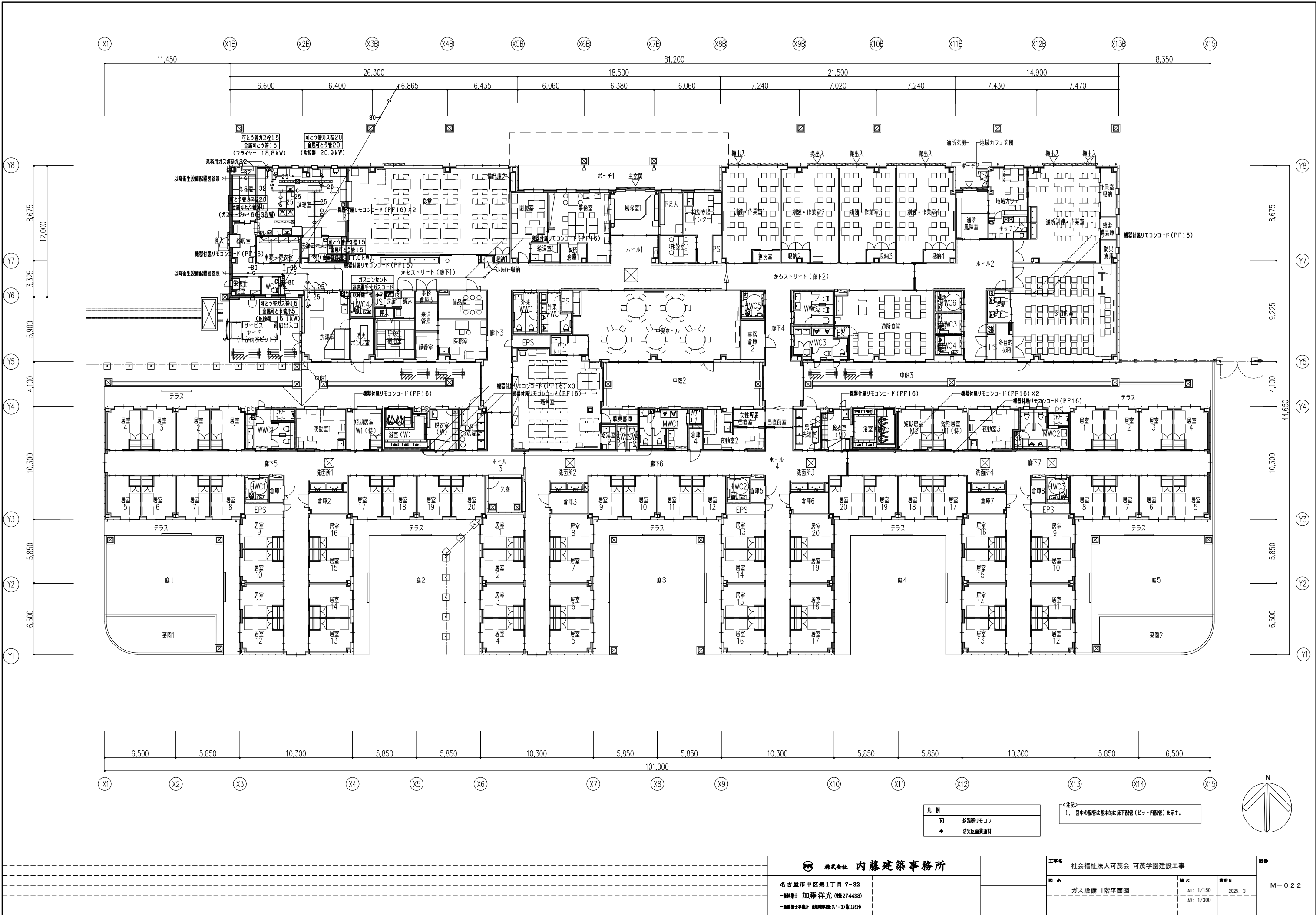


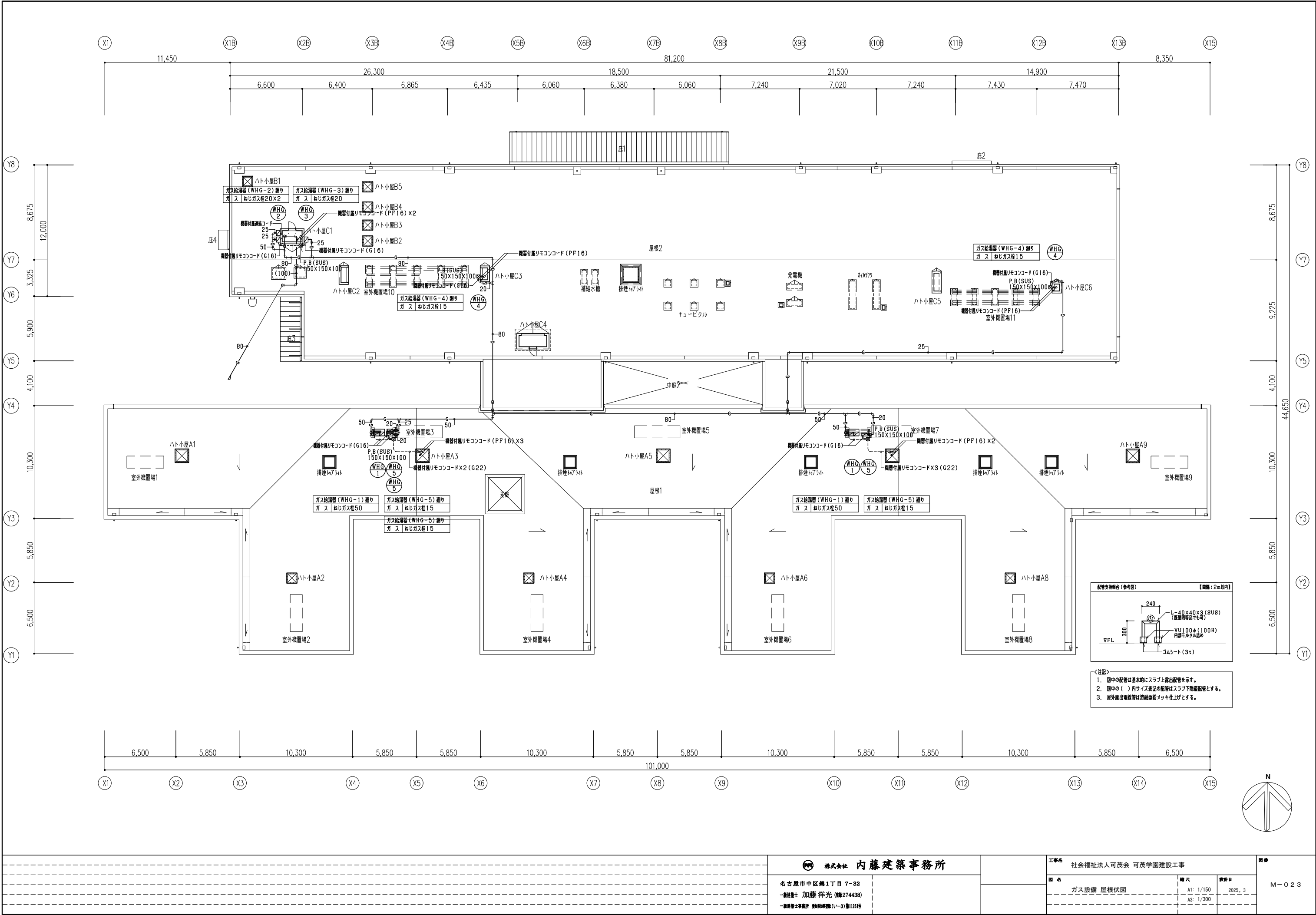
スプリンクラー設備 (X1, Y4通り付近 居室4)			
区 間	□ 径 (A)	直 管 長 (m)	
1 - 2	20 (フレキ)	-	
2 - 3	25	1.6	
3 - 4	25	1.9	
4 - 5	32	1.7	
5 - 6	40	0.5	
6 - 7	50	2.8	
7 - 8	65	3.6	
8 - 9	80	2.8	
9 - 10	100	58.5	
10 - 11	100	4.2	
11 - 12	100	6.3	
12 - 13	65	3.7	
13 - 14	100	3.8	

スプリンクラー設備 (X12, Y1通り付近 居室13)			
区 間	□ 径 (A)	直 管 長 (m)	
1 - 2	20 (フレキ)	-	
2 - 3	25	1.6	
3 - 4	25	2.0	
4 - 5	32	1.8	
5 - 6	40	0.5	
6 - 7	50	2.8	
7 - 8	65	3.6	
8 - 9	80	2.8	
9 - 10	100	6.1	
10 - 11	100	22.9	
11 - 12	100	31.9	
12 - 13	100	4.2	
13 - 14	100	62.5	
14 - 15	65	3.7	
15 - 16	100	3.8	

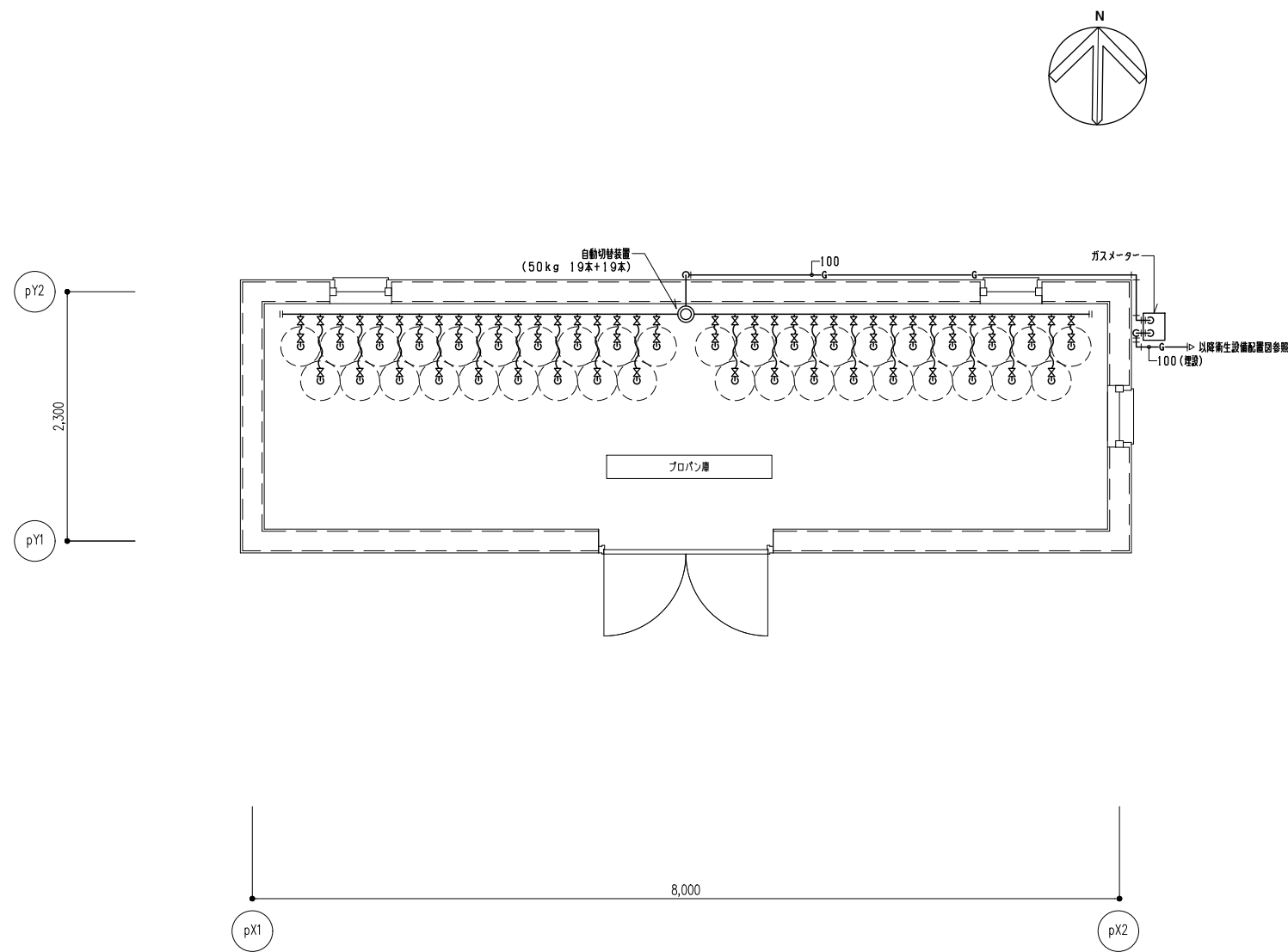
補助散水栓設備 (X13, Y3通り付近 廊下)			
区 間	□ 径 (A)	直 管 長 (m)	
1 - 2	25	0.5	
2 - 3	32	4.6	
3 - 4	100	2.0	
4 - 5	100	22.9	
5 - 6	100	31.9	
6 - 7	100	4.2	
7 - 8	100	62.5	
8 - 9	65	3.7	
9 - 10	100	3.8	

スプリンクラー設備 配管損失計算アイソメ図

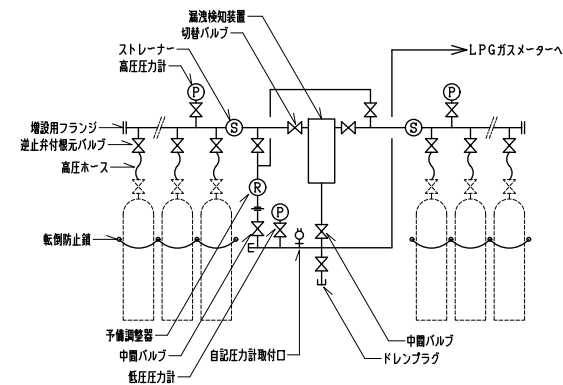




株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図番 M-023
名古屋市中区錦1丁目7-32		図名 ガス設備 屋根伏図	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	
一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)			設計日 2025. 3	
一般建築士事務所 愛知県建設士 (イ-3) 第11361号				



プロパン庫廻り平面詳細図 S=1/30



自動切替装置フロー図

株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図章 M-024
名古屋市中区錦1丁目 7-32		図名 ガス設備 平面詳細図	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60	
一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)			設計日 2025. 3	
一級建築士事務所 愛知県建設業 (イ-3) 第11261号				

空調機器表 (1)

機器番号	機器名称	機器仕様	設置場所	台数	備考
PAC-1	空冷ヒートポンプエアコン	型 式 天井カセット形(4方向)パッケージエアコン(ツイン同時運転) 冷房能力 20.0 kW 暖房能力 22.4 kW 電 源 3φ200V 圧縮機:4.61kW 送風機:0.106x2kW(内)、0.227x2kW(外) 消費電力 冷房:5.95kW 暖房:5.72kW 付 属 品 化粧パネル、ワイヤードリモコン、防振架台、遠隔操作基盤、 ブロックタイプ置基礎(1台のみ)、他標準付属品	職員室 中央ホール	5	コンクリート基礎は建築工事 (置基礎使用機器を除く)
PAC-2	空冷ヒートポンプエアコン	型 式 天井カセット形(4方向)パッケージエアコン(ツイン同時運転) 冷房能力 12.5 kW 暖房能力 14.0 kW 電 源 3φ200V 圧縮機:2.45kW 送風機:0.053x2kW(内)、0.186kW(外) 消費電力 冷房:3.38kW 暖房:3.28kW 付 属 品 化粧パネル、ワイヤードリモコン、防振架台、遠隔操作基盤、他標準付属品	通所訓練・作業室	1	コンクリート基礎は建築工事
PAC-3	空冷ヒートポンプエアコン	型 式 天井カセット形(4方向)パッケージエアコン(ツイン同時運転) 冷房能力 10.0 kW 暖房能力 11.2 kW 電 源 3φ200V 圧縮機:1.95kW 送風機:0.053x2kW(内)、0.186kW(外) 消費電力 冷房:2.45kW 暖房:2.54kW 付 属 品 化粧パネル、ワイヤードリモコン、防振架台、遠隔操作基盤、他標準付属品	訓練・作業室1~4	4	コンクリート基礎は建築工事
PAC-4	空冷ヒートポンプエアコン	型 式 天井カセット形(4方向)パッケージエアコン 冷房能力 10.0 kW 暖房能力 11.2 kW 電 源 3φ200V 圧縮機:1.95kW 送風機:0.106kW(内)、0.186kW(外) 消費電力 冷房:2.47kW 暖房:2.35kW 付 属 品 化粧パネル、ワイヤードリモコン、防振架台、遠隔操作基盤、他標準付属品	通所風除室 ホール2	1	コンクリート基礎は建築工事
PAC-5	空冷ヒートポンプエアコン	型 式 天井カセット形(4方向)パッケージエアコン 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW 電 源 3φ200V 圧縮機:1.18kW 送風機:0.053kW(内)、0.050kW(外) 消費電力 冷房:1.44kW 暖房:1.45kW 付 属 品 化粧パネル、ワイヤードリモコン、防振架台、遠隔操作基盤、他標準付属品	事務室	1	コンクリート基礎は建築工事
PAC-6	空冷ヒートポンプエアコン	型 式 天井カセット形(4方向)パッケージエアコン 冷房能力 3.6 kW 暖房能力 4.0 kW 電 源 3φ200V 圧縮機:0.65kW 送風機:0.053kW(内)、0.090kW(外) 消費電力 冷房:0.805kW 暖房:0.810kW 付 属 品 化粧パネル、ワイヤードリモコン、防振架台、遠隔操作基盤、他標準付属品	風除室1	1	コンクリート基礎は建築工事
PAC-7	空冷ヒートポンプエアコン (かもストリート系統)	型 式 天井カセット形(2方向)パッケージエアコン(ダブルツイン同時運転) 冷房能力 20.0 kW 暖房能力 22.4 kW 電 源 3φ200V 圧縮機:4.61kW 送風機:0.046x4kW(内)、0.227x2kW(外) 消費電力 冷房:7.35kW 暖房:6.70kW 付 属 品 化粧パネル、ワイヤードリモコン、防振架台、遠隔操作基盤、他標準付属品	かもストリート(廊下1) かもストリート(廊下2)	1	コンクリート基礎は建築工事
PAC-8	空冷ヒートポンプエアコン (女子ユニット系統) (男子ユニット1系統)	型 式 天井カセット形(2方向)パッケージエアコン(トリプル同時運転) 冷房能力 20.0 kW 暖房能力 22.4 kW 電 源 3φ200V 圧縮機:4.61kW 送風機:0.106x3kW(内)、0.227x2kW(外) 消費電力 冷房:6.95kW 暖房:6.70kW 付 属 品 化粧パネル、ワイヤードリモコン、防振架台、遠隔操作基盤、 ブロックタイプ置基礎、他標準付属品	廊下5(1) 廊下5(2) 廊下5・洗面所1・ホール3 廊下6(1) 廊下6(2) 廊下6・洗面所2・3・ホール4	2	
PAC-9	空冷ヒートポンプエアコン (男子ユニット2系統)	型 式 天井カセット形(2方向)パッケージエアコン(トリプル同時運転) 冷房能力 14.0 kW 暖房能力 16.0 kW 電 源 3φ200V 圧縮機:3.08kW 送風機:0.046x3kW(内)、0.186kW(外) 消費電力 冷房:4.60kW 暖房:4.45kW 付 属 品 化粧パネル、ワイヤードリモコン、防振架台、遠隔操作基盤、 ブロックタイプ置基礎、他標準付属品	廊下7(1)・洗面所4 廊下7(2) 廊下7(3)	1	
PAC-10	空冷ヒートポンプエアコン	型 式 天井カセット形(4方向)パッケージエアコン(ツイン同時運転) 冷房能力 20.0 kW 暖房能力 22.4 kW 電 源 3φ200V 圧縮機:4.61kW 送風機:(0.046+0.046)x2kW(内)、0.227x2kW(外) 消費電力 冷房:6.80kW 暖房:6.47kW 付 属 品 化粧パネル、ワイヤードリモコン、防振架台、遠隔操作基盤、他標準付属品	食堂	2	コンクリート基礎は建築工事

[illegible]

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

空調機器表 (2)

[illegible]

機器番号	機器名称	機器仕様	設置場所	台数	備考
OAC-1	空冷ヒートポンプエアコン (調理室外気処理系統)	型 式 ビル用マルチ屋外機(高効率タイプ) 冷房能力 85.0 kW 暖房能力 95.0 kW 電 源 3φ200V 圧縮機:13.3+12.1kW 送風機:0.66×2+0.42×2kW 消費電力 冷房:23.9kW 暖房:28.6kW 付 属 品 防振架台、他標準付属品	屋上機械置場	1	コンクリート基礎は建築工事
OAC-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	型 式 外気処理天井埋込ダクト形(加温無)室内機 冷房能力 28.0 kW 暖房能力 17.4 kW 風 量 2300 m³/h 機外静圧 100 Pa 電 源 1φ200V 送風機:380W 消費電力 冷房:×W 暖房:×W 付 属 品 フィルターチャンパー、ロングライフフィルター、他標準付属品	調理室	2	
OAC-1-2	空冷ヒートポンプエアコン	型 式 外気処理天井埋込ダクト形(加温無)室内機 冷房能力 14.0 kW 暖房能力 8.9 kW 風 量 1200 m³/h 機外静圧 100 Pa 電 源 1φ200V 送風機:380W 消費電力 冷房:930W 暖房:930W 付 属 品 フィルターチャンパー、ロングライフフィルター、他標準付属品	調理室	1	
OAC-1-3	空冷ヒートポンプエアコン	型 式 外気処理天井埋込ダクト形(加温無)室内機 冷房能力 14.0 kW 暖房能力 8.9 kW 風 量 1200 m³/h 機外静圧 100 Pa 電 源 1φ200V 送風機:380W 消費電力 冷房:543W 暖房:543W 付 属 品 フィルターチャンパー、ロングライフフィルター、他標準付属品	洗浄コーナー	1	
	ワイヤードリモコン	機 能 運転・停止/温度設定/風量・風向設定/冷暖切換	各 所	33	
	集中管理コントローラー (タッチパネル式)	機 能 64グループ・128台管理 運転・停止(監視・表示・操作) 温度設定(監視・表示・操作) 室内温度(表示) 個別リモコン操作の禁止(監視・表示・操作) スケジュール管理(監視・表示・操作・制御) 電 源 1φ100V	事務室 職員相談室(事務室) 夜勤室1~3	5	
EDH-1	電気式除湿器	型 式 天井吊型除湿器 除湿能力 3.2 L/h 電 源 1φ100V 圧縮機:0.90kW 送風機:0.08kW 消費電力 冷房:1.05kW 付 属 品 背面吸込フィルターボックス、ロングライフフィルター、リモコンスイッチ、他標準付属品	調理室(天井裏)	1	

[illegible]

換 気 機 器 表 (1)

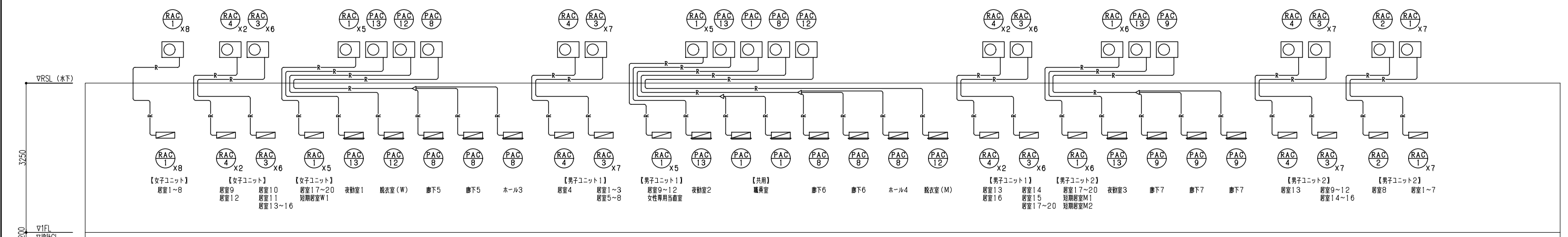
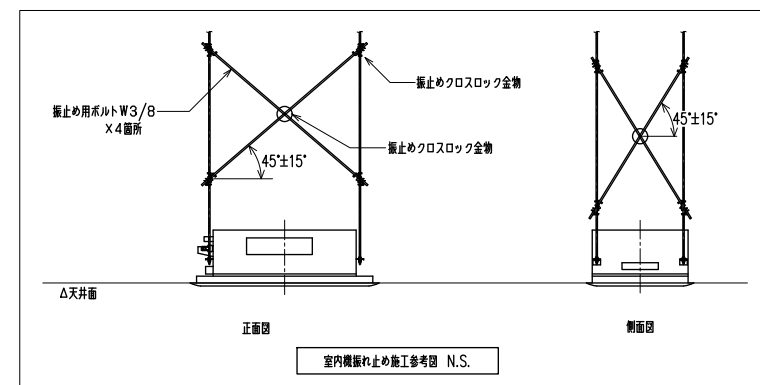
機器番号	機器名称	機器仕様	設置場所	台数	備考
HEX-1	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	訓練・作業室1	4	
	(訓練・作業室1～4系統)	能 力 φ200 X 720 m³/h X 225 Pa (特強ノッチ)	訓練・作業室2		
		(24時間運転 60 m³/h X 10 Pa)	訓練・作業室3		
		電 源 1φ200V 445W	訓練・作業室4		
		付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-2	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	多目的室	4	
	(多目的室系統)	能 力 φ200 X 680 m³/h X 180 Pa			
		(24時間運転 20 m³/h X 5 Pa)			
		電 源 1φ200V 445W			
		付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-3	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	食堂	4	
	(食堂系統)	能 力 φ200 X 510 m³/h X 115 Pa			
		(24時間運転 30 m³/h X 5 Pa)			
		電 源 1φ200V 387W			
		付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-4	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	中央ホール	4	
	(中央ホール系統)	能 力 φ200 X 450 m³/h X 85 Pa	通所食堂		
	(通所食堂系統)	(24時間運転 50 m³/h X 5 Pa)			
		電 源 1φ200V 387W			
		付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-5	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	職員室	4	
	(職員室系統)	能 力 φ200 X 420 m³/h X 75 Pa	通所訓練・作業室		
	(通所訓練・作業室系統)	(24時間運転 30 m³/h X 5 Pa)			
		電 源 1φ200V 387W			
		付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-6	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	風除室	2	
	(風除室・かもストリート系統)	能 力 φ150 X 330 m³/h X 135 Pa (特強ノッチ)	かもストリート(廊下1)		
	(廊下1～4系統)	(24時間運転 100 m³/h X 20 Pa)	かもストリート(廊下2)		
		電 源 1φ200V 225W	廊下3		
		付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品	廊下4		
HEX-7	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	地域カフェ	1	
	(地域カフェ系統)	能 力 φ150 X 300 m³/h X 115 Pa			
		(24時間運転 30 m³/h X 5 Pa)			
		電 源 1φ200V 225W			
		付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-8	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	女子ユニット 居室1～8	8	
	(男女ユニット居室系統)	能 力 φ150 X 240 m³/h X 65 Pa	女子ユニット 居室9～16		
	(ホール4・廊下6系統)	(24時間運転 160 m³/h X 35 Pa)	男子ユニット1 居室1～8		
		電 源 1φ200V 138W	男子ユニット1 居室13～20		
		付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品	ホール4・廊下6		
			男子ユニット2 居室1～8		
			男子ユニット2 居室9～16		
HEX-9	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	ホール3・廊下5	2	
	(ホール3・廊下5系統)	能 力 φ150 X 210 m³/h X 65 Pa			
		(24時間運転 60 m³/h X 10 Pa)			
		電 源 1φ200V 138W			
		付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-10	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	事務室	6	
	(事務室系統)	能 力 φ150 X 180 m³/h X 65 Pa	園長室		
	(園長室系統)	(24時間運転 120 m³/h X 35 Pa)	通所風除室・ホール2		
	(通所風除室・ホール2系統)	電 源 1φ200V 138W	男子ユニット2 居室17～20		
	(男女ユニット居室系統)	付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品	短期居室M1(特)		
	(短期居室系統)		短期居室M2		
	(廊下7系統)		廊下7		

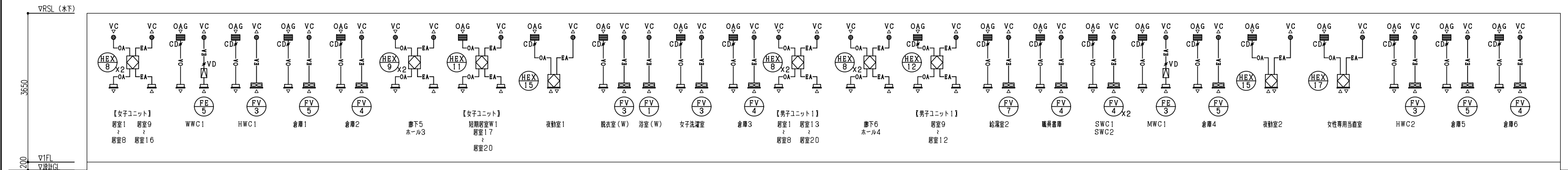
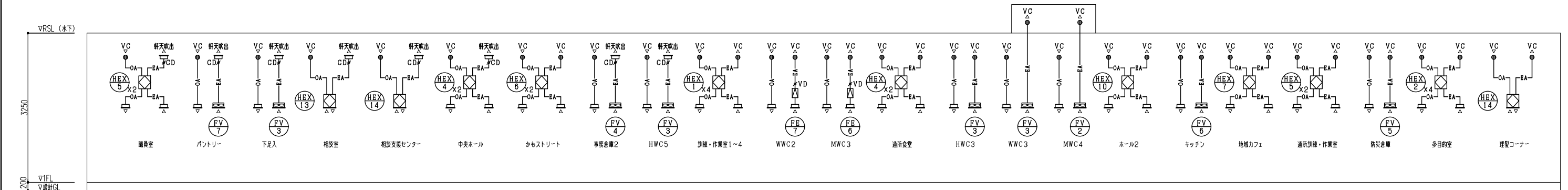
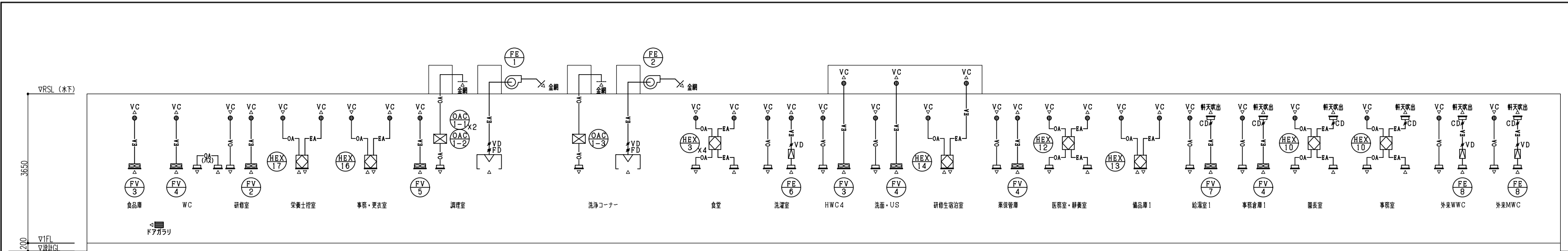
機器番号	機器名称	機器仕様	設置場所	台数	備考
HEX-11	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	女子ユニット 居室17～20	1	
	(男女ユニット居室系統)	能 力 φ150 X 150 m³/h X 40 Pa	短期居室W1(特)		
	(短期居室系統)	(24時間運転 100 m³/h X 20 Pa)			
		電 源 1φ200V 138W			
		付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-12	空 調 換 気 扇	型 式 天井埋込形全熱交換ユニット	医務室	2	
	(医務室系統)	能 力 φ100 X 120 m³/h X 95 Pa	静養室		
	(静養室系統)	(24時間運転 80 m³/h X 50 Pa)	男子ユニット1 居室9～12		
	(男女ユニット居室系統)	電 源 1φ200V 127W			
		付 属 品 コントローラー、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-13	空 調 換 気 扇	型 式 天井カセット形全熱交換ユニット	相談室	2	
	(相談室系統)	能 力 φ150 X 180 m³/h X 40 Pa	備品庫1		
	(備品庫系統)	(24時間運転 30 m³/h X 5 Pa)			
		電 源 1φ200V 105W			
		付 属 品 コントローラー、インテリアパネル、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-14	空 調 換 気 扇	型 式 天井カセット形全熱交換ユニット	相談支援センター	3	
	(相談支援センター系統)	能 力 φ150 X 120 m³/h X 20 Pa	研修生宿泊室		
	(研修生宿泊室系統)	(24時間運転 20 m³/h X 5 Pa)	理髪コーナー		
	(理髪コーナー系統)	電 源 1φ200V 105W			
		付 属 品 コントローラー、インテリアパネル、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-15	空 調 換 気 扇	型 式 天井カセット形全熱交換ユニット	夜勤室1	3	
	(夜勤室1～3系統)	能 力 φ100 X 115 m³/h X 60 Pa	夜勤室2		
		(24時間運転 20 m³/h X 5 Pa)	夜勤室3		
		電 源 1φ200V 69W			
		付 属 品 コントローラー、インテリアパネル、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-16	空 調 換 気 扇	型 式 天井カセット形全熱交換ユニット	事務・更衣室	1	
	(事務・更衣室系統)	能 力 φ100 X 70 m³/h X 25 Pa			
		(24時間運転 10 m³/h X 5 Pa)			
		電 源 1φ200V 69W			
		付 属 品 コントローラー、インテリアパネル、防振吊金具、他標準付属品			
HEX-17	空 調 換 気 扇	型 式 天井カセット形全熱交換ユニット	栄養士控室	2	
	(栄養士控室系統)	能 力 φ100 X 40 m³/h X 10 Pa	女性専用当直室		
	(女性専用当直室系統)	(24時間運転 10 m³/h X 5 Pa)			
		電 源 1φ200V 69W			
		付 属 品 コントローラー、インテリアパネル、防振吊金具、他標準付属品			

換 氣 機 器 表 (2)	
1	換氣機
2	換氣機
3	換氣機
4	換氣機
5	換氣機
6	換氣機
7	換氣機
8	換氣機
9	換氣機
10	換氣機
11	換氣機
12	換氣機
13	換氣機
14	換氣機
15	換氣機
16	換氣機
17	換氣機
18	換氣機
19	換氣機
20	換氣機
21	換氣機
22	換氣機
23	換氣機
24	換氣機
25	換氣機
26	換氣機
27	換氣機
28	換氣機
29	換氣機
30	換氣機
31	換氣機
32	換氣機
33	換氣機
34	換氣機
35	換氣機
36	換氣機
37	換氣機
38	換氣機
39	換氣機
40	換氣機
41	換氣機
42	換氣機
43	換氣機
44	換氣機
45	換氣機
46	換氣機
47	換氣機
48	換氣機
49	換氣機
50	換氣機
51	換氣機
52	換氣機
53	換氣機
54	換氣機
55	換氣機
56	換氣機
57	換氣機
58	換氣機
59	換氣機
60	換氣機
61	換氣機
62	換氣機
63	換氣機
64	換氣機
65	換氣機
66	換氣機
67	換氣機
68	換氣機
69	換氣機
70	換氣機
71	換氣機
72	換氣機
73	換氣機
74	換氣機
75	換氣機
76	換氣機
77	換氣機
78	換氣機
79	換氣機
80	換氣機
81	換氣機
82	換氣機
83	換氣機
84	換氣機
85	換氣機
86	換氣機
87	換氣機
88	換氣機
89	換氣機
90	換氣機
91	換氣機
92	換氣機
93	換氣機
94	換氣機
95	換氣機
96	換氣機
97	換氣機
98	換氣機
99	換氣機
100	換氣機

[illegible][illegible][illegible]

制 気 ロ リ ス ト (1)										
階	室名	系統名	OA・SA風量 [CMH]	EA・RA風量 [CMH]	制気口			制気口ボックス	内貼 GW25t	備考
					形 式	個	風量 [CMH]			
	【女子ユニット】									
1	居室1～8	HEX-8	240		VHS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室1～8	HEX-8		240	GVS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室9～16	HEX-8	240		VHS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室9～16	HEX-8		240	GVS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室17～20・短期居室W1	HEX-11	150		VHS	150x 150	5	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室17～20・短期居室W1	HEX-11		150	GVS	150x 150	5	30	300 x 300 x 250H	○
1	ホール3・廊下5	HEX-9	420		VHS	200x 200	2	210	350 x 350 x 300H	○
1	ホール3・廊下5	HEX-9		420	GVS	200x 200	2	210	350 x 350 x 300H	○
1	脱衣室(W)	FV-1・3	400		VHS(F付)	300x 300	1	400	450 x 450 x 300H	○
1	倉庫1	FV-5	50		VHS(F付)	200x 200	1	50	350 x 350 x 250H	○
1	倉庫2	FV-4	100		VHS(F付)	200x 200	1	100	350 x 350 x 250H	○
1	女子洗濯室	FV-3	200		VHS(F付)	200x 200	1	200	350 x 350 x 250H	○
1	WWC1	FE-5	450		VHS(F付)	300x 300	1	450	450 x 450 x 300H	○
1	WWC1	FE-5		450	GVS	200x 200	3	150	350 x 350 x 300H	○
1	HWC1	FV-3	150		VHS(F付)	200x 200	1	150	350 x 350 x 300H	○
	【男子ユニット1】									
1	居室1～8	HEX-8	240		VHS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室1～8	HEX-8		240	GVS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室9～12	HEX-12	120		VHS	150x 150	4	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室9～12	HEX-12		120	GVS	150x 150	4	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室13～20	HEX-8	240		VHS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室13～20	HEX-8		240	GVS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	ホール3・廊下5	HEX-8	480		VHS	250x 250	2	240	400 x 400 x 300H	○
1	ホール3・廊下5	HEX-8		480	GVS	250x 250	2	240	400 x 400 x 300H	○
1	脱衣室(M)	FV-1・3	400		VHS(F付)	300x 300	1	400	450 x 450 x 300H	○
1	男子洗濯室	FV-3	150		VHS(F付)	200x 200	1	150	350 x 350 x 250H	○
1	倉庫3	FV-4	100		VHS(F付)	200x 200	1	100	350 x 350 x 250H	○
1	倉庫4	FV-5	50		VHS(F付)	200x 200	1	50	350 x 350 x 250H	○
1	倉庫5	FV-5	50		VHS(F付)	200x 200	1	50	350 x 350 x 250H	○
1	倉庫6	FV-4	100		VHS(F付)	200x 200	1	100	350 x 350 x 250H	○
1	MWC1	FE-3	550		VHS(F付)	350x 350	1	550	500 x 500 x 350H	○
1	MWC1	FE-3		550	GVS	200x 200	4	138	350 x 350 x 300H	○
1	HWC2	FV-3	150		VHS(F付)	200x 200	1	150	350 x 350 x 300H	○
1	SWC1	FV-4	100		VHS(F付)	200x 200	1	100	350 x 350 x 250H	○
1	SWC2	FV-4	100		VHS(F付)	200x 200	1	100	350 x 350 x 250H	○
	【男子ユニット2】									
1	居室1～8	HEX-8	240		VHS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室1～8	HEX-8		240	GVS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室9～16	HEX-8	240		VHS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室9～16	HEX-8		240	GVS	150x 150	8	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室17～20・短期居室M1・2	HEX-10	180		VHS	150x 150	6	30	300 x 300 x 250H	○
1	居室17～20・短期居室M1・2	HEX-10		180	GVS	150x 150	6	30	300 x 300 x 250H	○
1	廊下7	HEX-10	360		VHS	200x 200	2	180	350 x 350 x 300H	○
1	廊下7	HEX-10		360	GVS	200x 200	2	180	350 x 350 x 300H	○
1	倉庫7	FV-4	100		VHS(F付)	200x 200	1	100	350 x 350 x 250H	○
1	倉庫8	FV-5	50		VHS(F付)	200x 200	1	50	350 x 350 x 250H	○
1	MWC1	FE-4	500		VHS(F付)	300x 300	1	500	450 x 450 x 350H	○
1	MWC1	FE-4		500	GVS	150x 150	4	125	300 x 300 x 250H	○
1	HWC3	FV-3	150		VHS(F付)	200x 200	1	150	350 x 350 x 300H	○
	【共用部】									
1	事務室	HEX-10	180		VHS	200x 200	1	180	350 x 350 x 300H	○
1	事務室	HEX-10		180	GVS	200x 200	1	180	350 x 350 x 300H	○
1	團長室	HEX-10	180		VHS	200x 200	1	180	350 x 350 x 300H	○
1	團長室	HEX-10		180	GVS	200x 200	1	180	350 x 350 x 300H	○
1	事務倉庫1	FV-4	100		VHS(F付)	200x 200	1	100	350 x 350 x 250H	○
1	給湯室1	FV-7	100		VHS(F付)	200x 200	1	100	350 x 350 x 250H	○
1	食堂	HEX-3	2040		VHS	300x 300	4	510	450 x 450 x 350H	○
1	食堂	HEX-3		2040	GVS	300x 300	4	510	450 x 450 x 350H	○

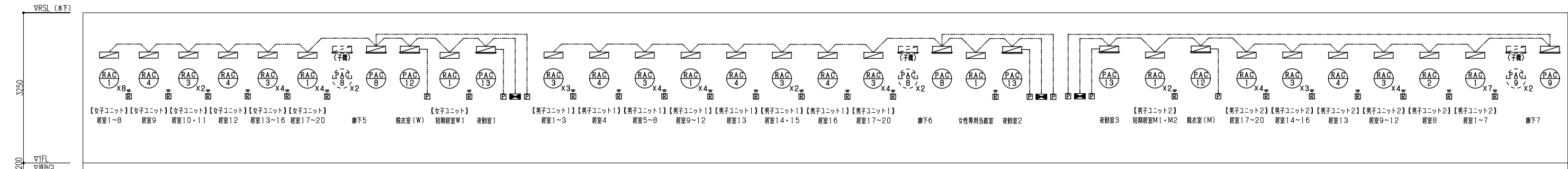
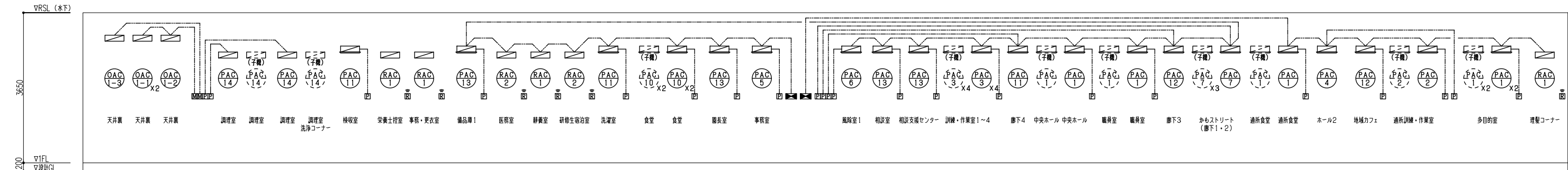
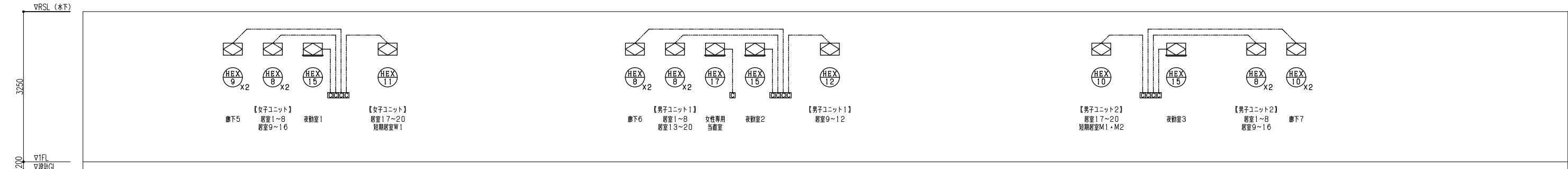
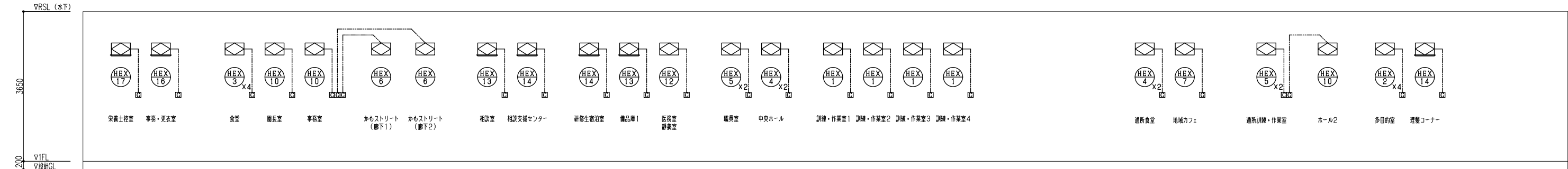
[illegible]



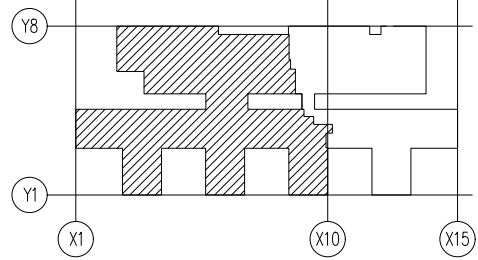
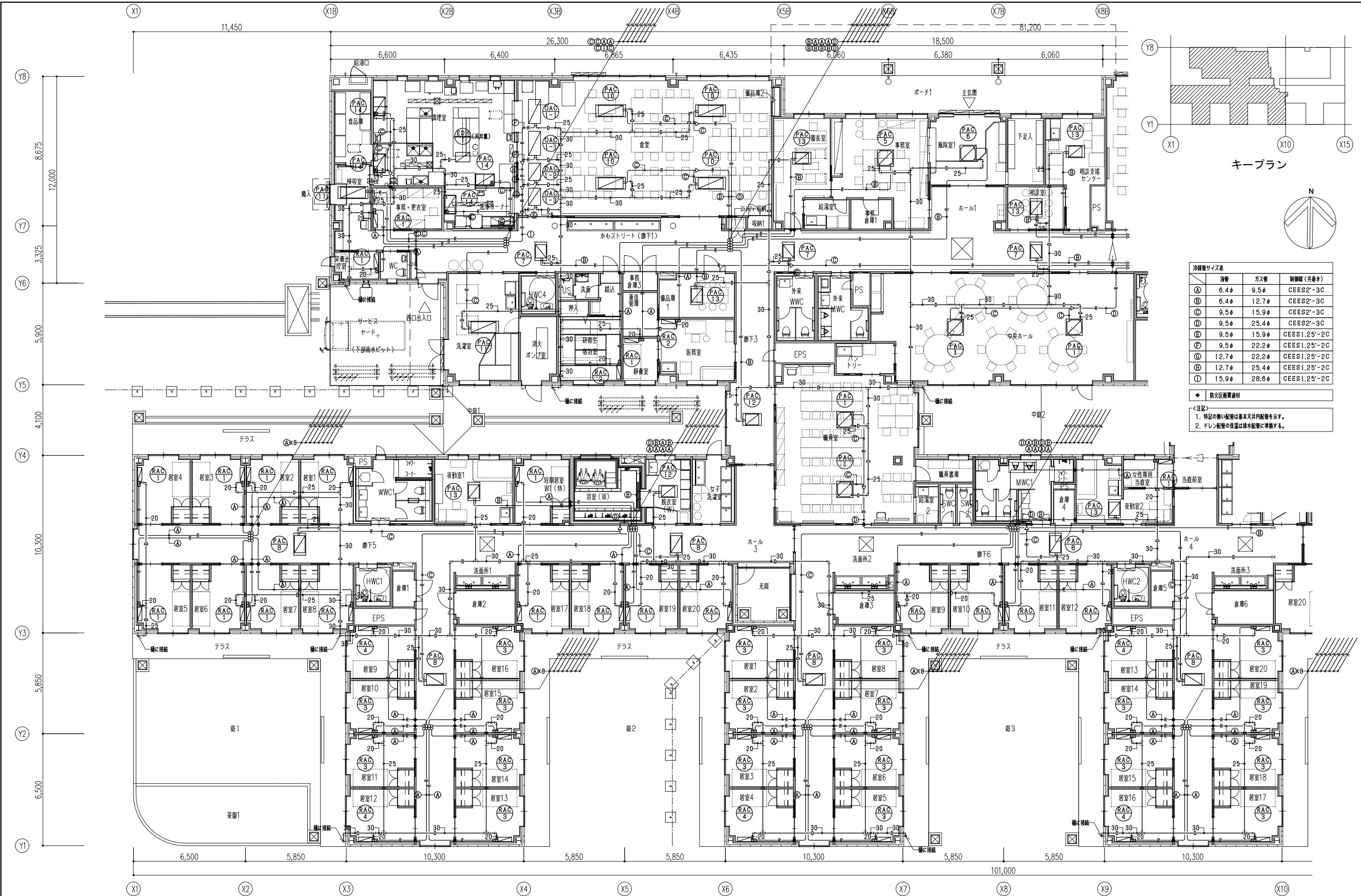
		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図番 M-032	
		図名 空調・換気ダクト設備 系統図	縮尺 A1: - A3: -		設計日 2025. 3

凡 例		
	集中管理コントローラー	
	室内機ワイヤードリモコン	(パッケージエアコン)
	室内機ワイヤードリモコン	(マルチエアコン)
	室内機ワイヤレスリモコン	(ルームエアコン)
	全熱交換器コントローラー	
制御ケーブル(天井内こがし)		EM-CBES1.25-2C(立下部PF16にて保護)

※エアコン室内外連絡配線は冷媒管共巻とする。

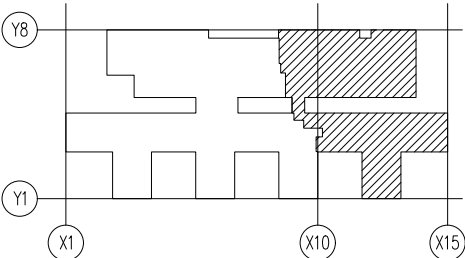
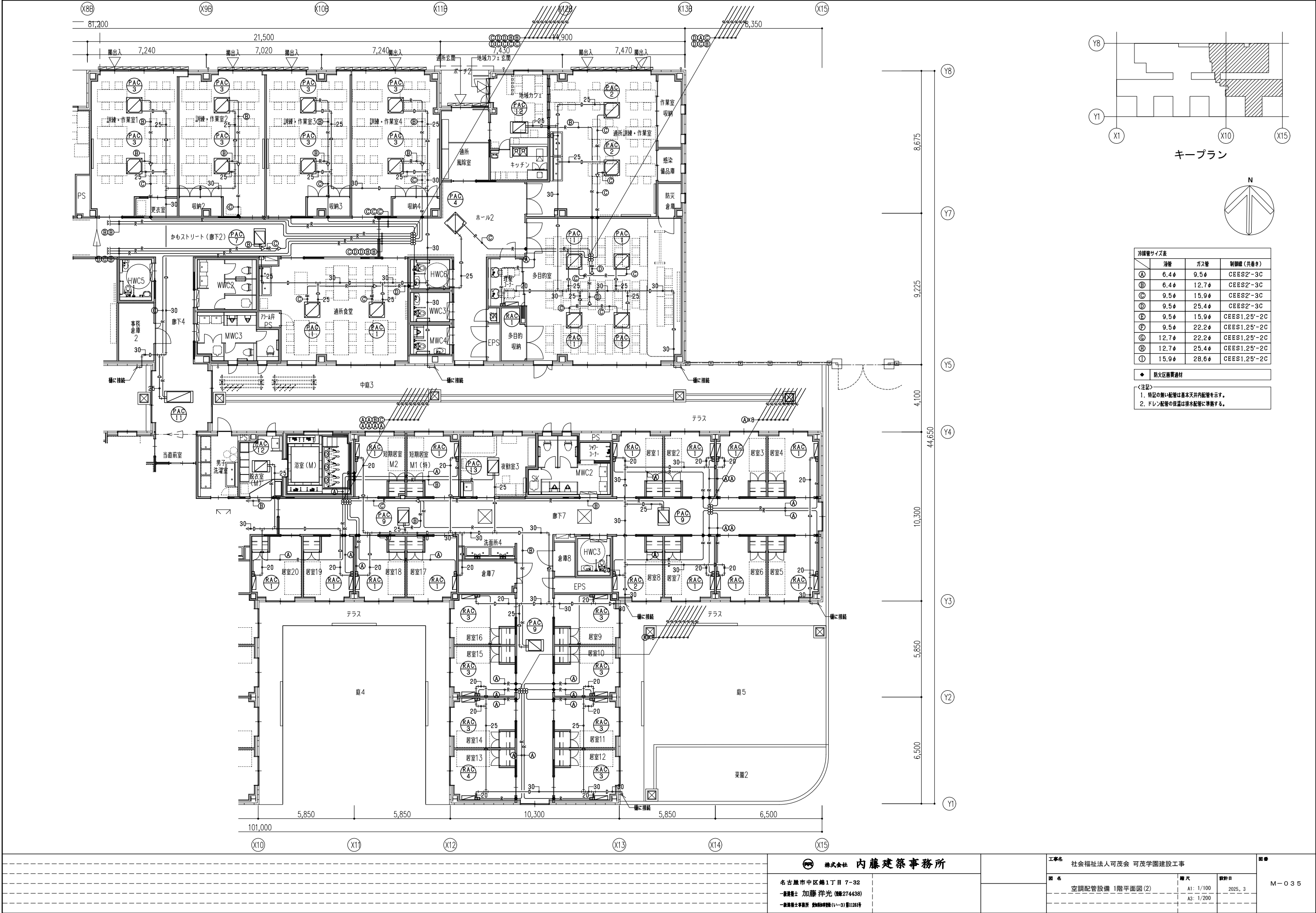


				工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図番 M-033
				図 名 空調・換気リコン設備 系統図	縮 尺 A1: - A3: -	
				設計日 2025. 3		
名古屋市中区錦1丁目 7-32 一級建築士 加藤 洋光 (登録274438) 一級建築士事務所 豊田設計事務所 (い-3) 第11351号						



冷媒管サイズ表			
	冷媒管	ガス管	制御線 (共巻き)
①	6.4φ	9.5φ	CEES2'-3C
②	6.4φ	12.7φ	CEES2'-3C
③	9.5φ	15.9φ	CEES2'-3C
④	9.5φ	25.4φ	CEES2'-3C
⑤	9.5φ	15.9φ	CEES1.25'-2C
⑥	9.5φ	22.2φ	CEES1.25'-2C
⑦	12.7φ	22.2φ	CEES1.25'-2C
⑧	12.7φ	25.4φ	CEES1.25'-2C
⑨	15.9φ	28.6φ	CEES1.25'-2C

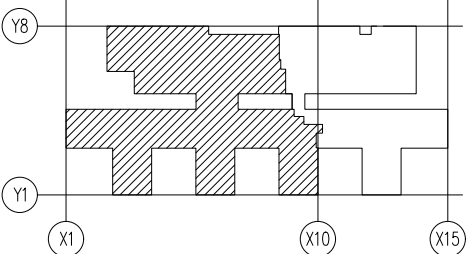
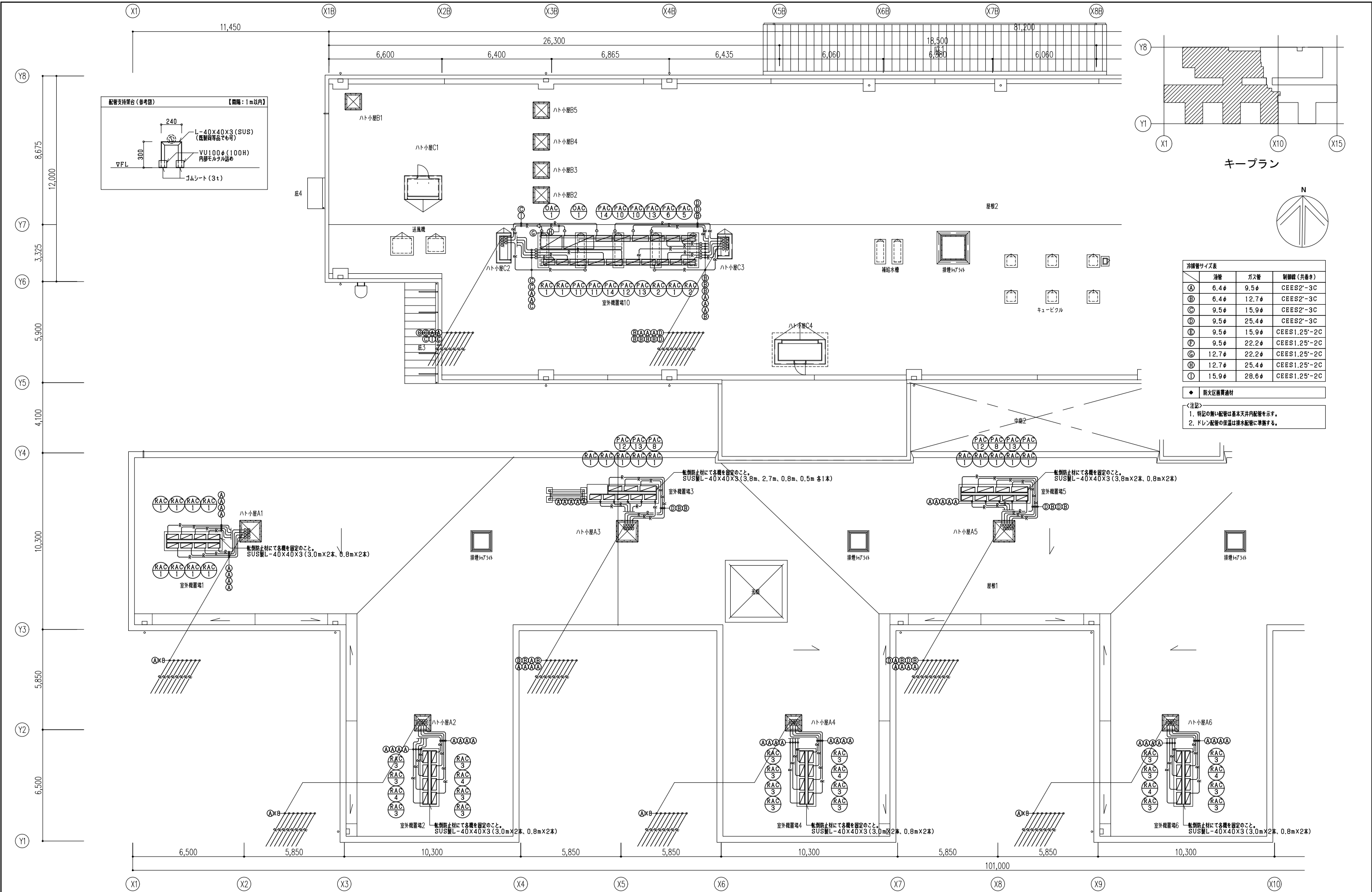
- ◆ 防火区画貫通材
- ＜注記＞
1. 特記の無い配管は基本天井内配管を示す。
2. ドレン配管の径は排水配管に準拠する。



冷暖管サイズ表			
	冷管	ガス管	制御線 (共巻き)
Ⓐ	6.4φ	9.5φ	CEES2'-3C
Ⓑ	6.4φ	12.7φ	CEES2'-3C
Ⓒ	9.5φ	15.9φ	CEES2'-3C
Ⓓ	9.5φ	25.4φ	CEES2'-3C
Ⓔ	9.5φ	15.9φ	CEES1.25'-2C
Ⓕ	9.5φ	22.2φ	CEES1.25'-2C
Ⓖ	12.7φ	22.2φ	CEES1.25'-2C
Ⓗ	12.7φ	25.4φ	CEES1.25'-2C
Ⓘ	15.9φ	28.6φ	CEES1.25'-2C

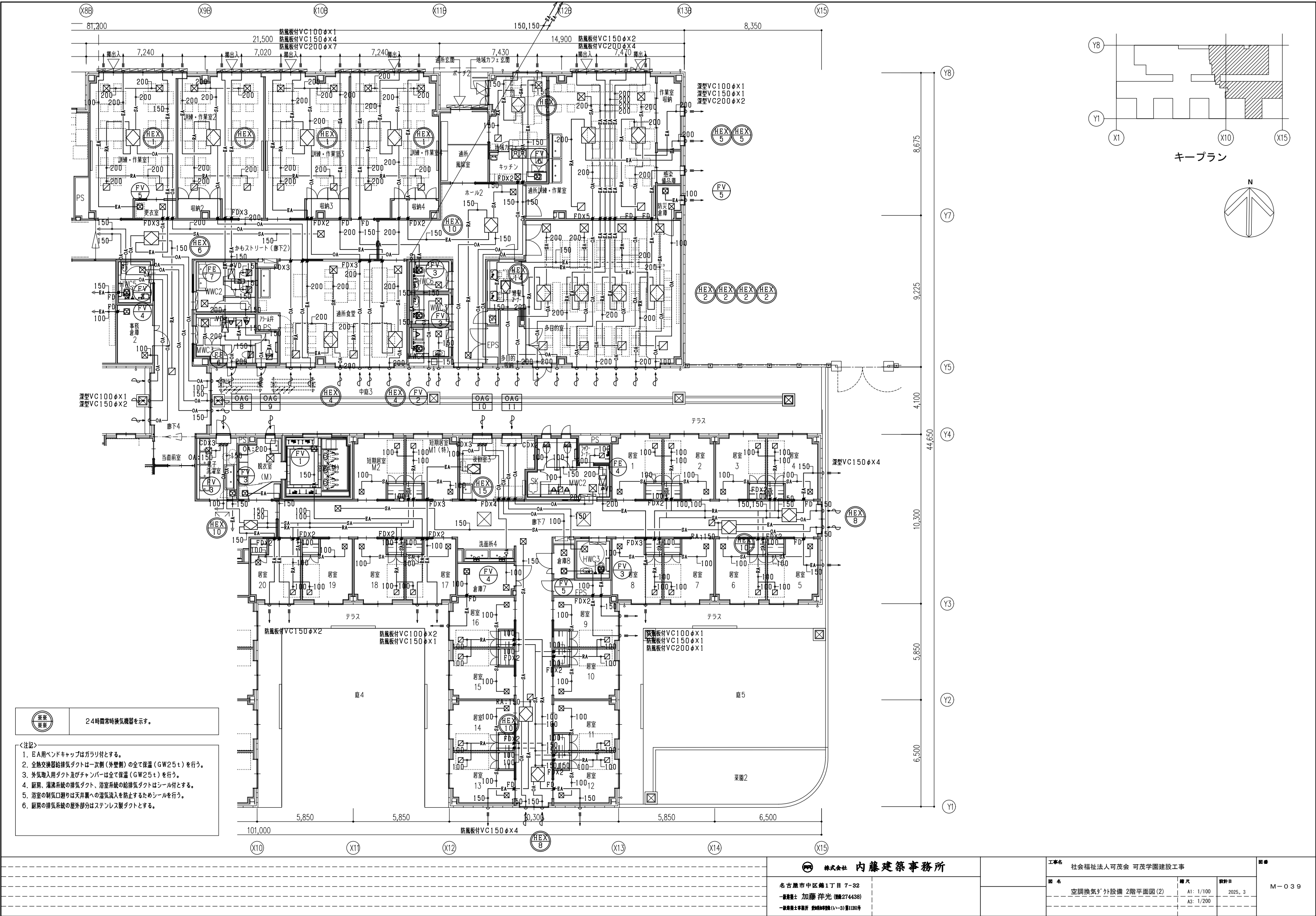
◆ 防火区画貫通材

＜注記＞
1. 特記の無い配管は基本天井内配管を示す。
2. ドレン配管の保溫は排水配管に準拠する。



冷媒管サイズ表			
	冷管	ガス管	銅製線 (共巻キ)
Ⓐ	6.4φ	9.5φ	CEES2"~3C
Ⓑ	6.4φ	12.7φ	CEES2"~3C
Ⓒ	9.5φ	15.9φ	CEES2"~3C
Ⓓ	9.5φ	25.4φ	CEES2"~3C
Ⓔ	9.5φ	15.9φ	CEES1.25"~2C
Ⓕ	9.5φ	22.2φ	CEES1.25"~2C
Ⓖ	12.7φ	22.2φ	CEES1.25"~2C
Ⓗ	12.7φ	25.4φ	CEES1.25"~2C
Ⓘ	15.9φ	28.6φ	CEES1.25"~2C

- 防火区画貫通材
- ＜注記＞
- 特記の無い配管は基本天井内配管を示す。
 - ドレン配管の保温は排水配管に準拠する。



株式会社 内藤建築事務所

名古屋市中区錦1丁目7-32
一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)
一級建築士事務所 豊田事務所 (V-3) 第11361号

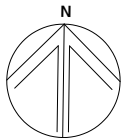
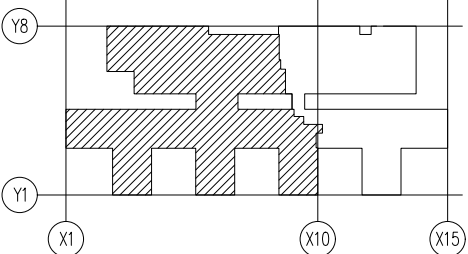
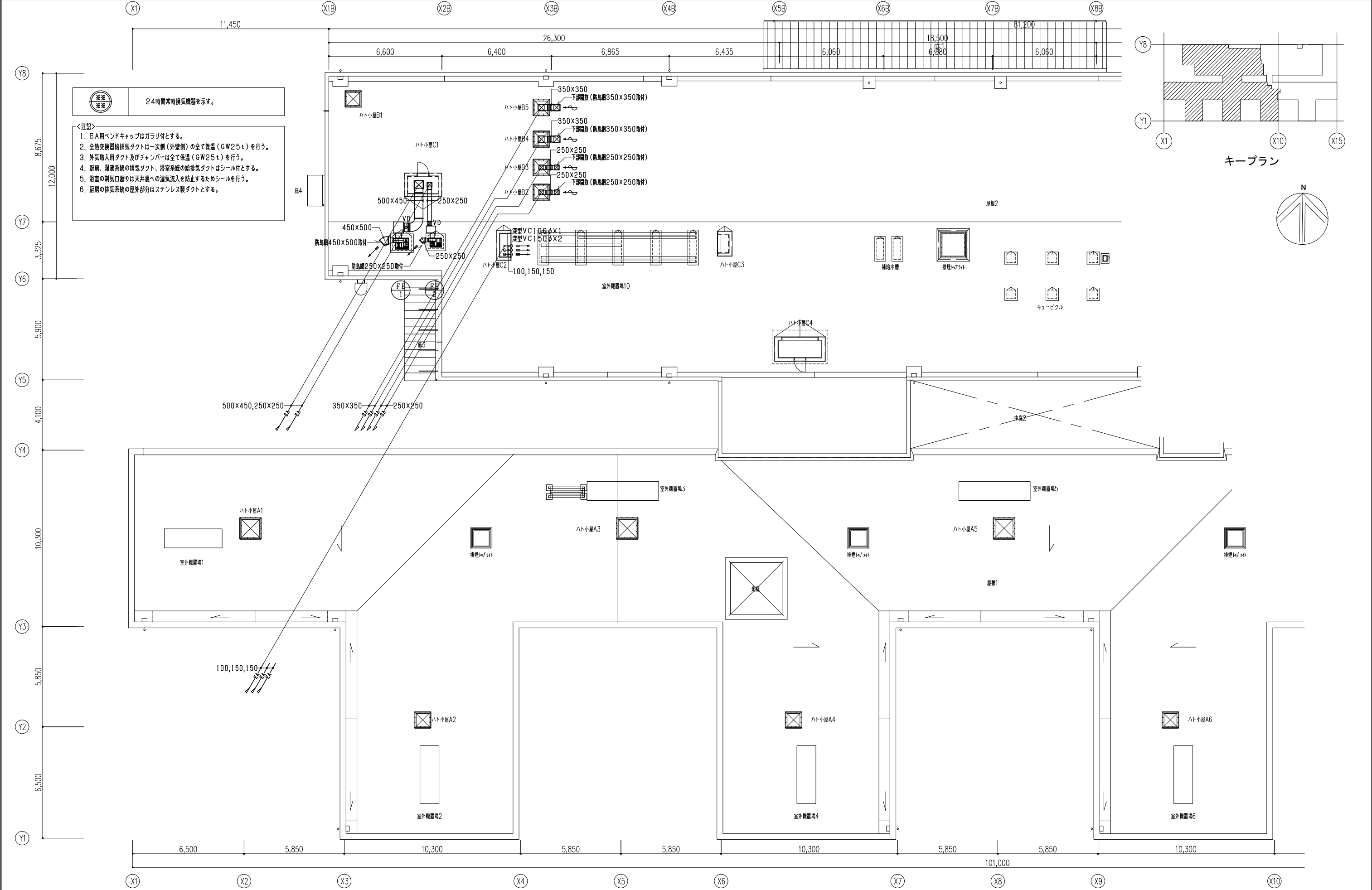
工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事

図名 空調換気ダクト設備 2階平面図(2)

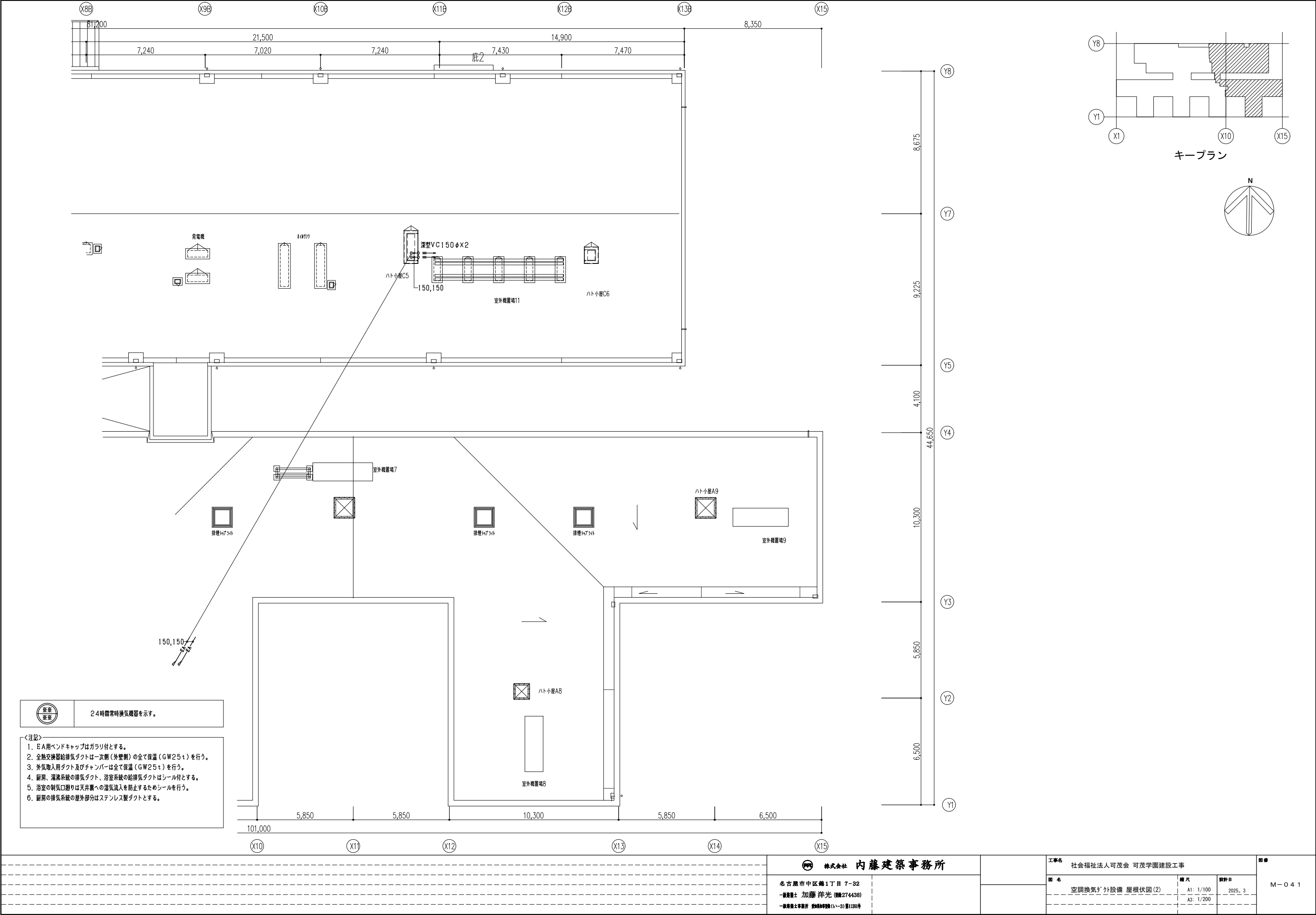
縮尺 A1: 1/100
A3: 1/200
設計日 2025. 3

図番

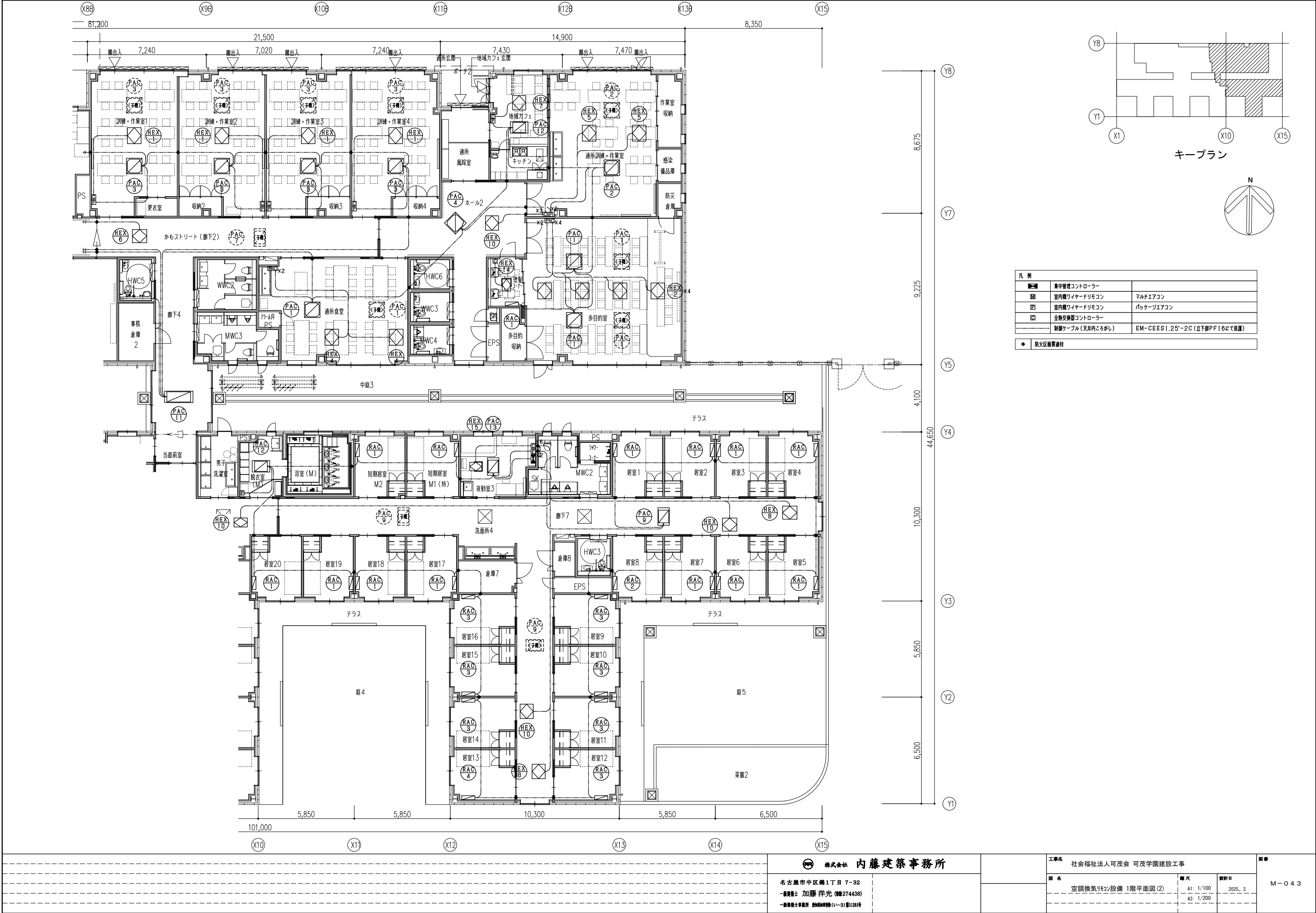
M-039



株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図番 M-040
名古屋市中区錦1丁目7-32 一級建築士 加藤 洋光 (登録274438) 一級建築士事務所 加藤洋光設計 (イ-3) 第11361号		図名 空調換気外設備 屋根伏図 (1)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	設計日 2025. 3

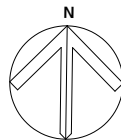


株式会社 内藤建築事務所		工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事		図番 M-041
名古屋市中区錦1丁目7-32 一級建築士 加藤 洋光 (登録274438) 一級建築士事務所 豊田県知事登録(イ-3)第11361号		図名 空調換気ダクト設備 屋根伏図(2)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	設計日 2025. 3



凡 例		
	集中管理コントローラー	
	室内機ワイヤードリモコン	マルチエアコン
	室内機ワイヤードリモコン	パッケージエアコン
	全熱交換器コントローラー	
	制御ケーブル（天井内をこるがし）	EM-CEES1.25'-2C（立下部PF16にて保護）
	防火区画貫通材	

キープラン



株式会社 内藤建築事務所

名古屋市中央区錦1丁目7-32
一級建築士 加藤 洋光 (登録274438)
一級建築士事務所 愛知県建設業 (イ-3) 第11381号

工事名 社会福祉法人可茂会 可茂学園建設工事

図 名 空調換気リモコン設備 1階平面図 (2)

縮 尺 A1: 1/100
A3: 1/200
設計日 2025. 3

図番 M-043