

# 徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事

## 竣 工 図

株式会社 日総建大阪事務所  
株式会社 宮建築設計

施工者 新日本空調・三晃産業・中筋建工  
徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事共同企業体

図番	名称	図番	名称	図番	名称		
KM-001	図面リスト	M-043	空調設備 PH階・PH屋上配管平面図	M-093	排煙設備 8階平面図	M-143	自動制御設備 入出力一覧表(4)
KM-002	空調工事仕様書(1)	M-044	空調設備 廃棄物棟配管平面図	M-094	排煙設備 排煙口リスト	M-144	自動制御設備 入出力一覧表(5)
KM-003	空調工事仕様書(2)	M-045	ダクトフロー図(1)	M-095	自動制御設備 計装図(1)		
KM-004	空調工事仕様書(3)	M-046	ダクトフロー図(2)	M-096	自動制御設備 計装図(2)		
KM-005	工事区分表(1)	M-047	ダクトフロー図(3)	M-097	自動制御設備 計装図(3)		
KM-006	工事区分表(2)	M-048	ダクトフロー図(4)	M-098	自動制御設備 計装図(4)		
KM-007	案内配置図	M-049	ダクトフロー図(5)	M-099	自動制御設備 計装図(5)		
KM-008	凡例	M-050	ダクトフロー図(6)	M-100	自動制御設備 計装図(6)		
M-001	空調機器表(1)	M-051	ダクトフロー図(7)	M-101	自動制御設備 計装図(7)		
M-002	空調機器表(2)	M-052	ダクトフロー図(8)	M-102	自動制御設備 機器表・盤寸法表		
M-003	空調機器表(3)	M-053	ダクトフロー図(9)	M-103	自動制御設備 バルブ口径表		
M-004	空調機器表(4)	M-054	ダクトフロー図(10)	M-104	自動制御設備 配置図		
M-005	空調機器表(5)	M-055	ダクト系統図	M-105	自動制御設備 免震ピット階平面図		
M-006	空調機器表(6)	M-056	空調設備 1階ダクト平面図(1)	M-106	自動制御設備 1階平面図(1)		
M-007	空調機器表(7)	M-057	空調設備 1階ダクト平面図(2)	M-107	自動制御設備 1階平面図(2)		
M-008	空調機器表(8)	M-058	空調設備 2階ダクト平面図(1)	M-108	自動制御設備 2階平面図(1)		
M-009	空調機器表(9)	M-059	空調設備 2階ダクト平面図(2)	M-109	自動制御設備 2階平面図(2)		
M-010	空調機器表(10)	M-060	空調設備 3階ダクト平面図(1)	M-110	自動制御設備 3階平面図(1)		
M-011	空調機器表(11)	M-061	空調設備 3階ダクト平面図(2)	M-111	自動制御設備 3階平面図(2)		
M-012	空調機器表(12)	M-062	空調設備 4階ダクト平面図(1)	M-112	自動制御設備 4階平面図(1)		
M-013	空調機器表(13)	M-063	空調設備 4階ダクト平面図(2)	M-113	自動制御設備 4階平面図(2)		
M-014	空調機器表(14)	M-064	空調設備 5階ダクト平面図(1)	M-114	自動制御設備 5階平面図(1)		
M-015	空調機器表(15)	M-065	空調設備 5階ダクト平面図(2)	M-115	自動制御設備 5階平面図(2)		
M-016	空調機器表(16)	M-066	空調設備 6階ダクト平面図(1)	M-116	自動制御設備 6階平面図(1)		
M-017	空調機器表(17)	M-067	空調設備 6階ダクト平面図(2)	M-117	自動制御設備 6階平面図(2)		
M-018	空調機器表(18)	M-068	空調設備 7階ダクト平面図(1)	M-118	自動制御設備 7階平面図(1)		
M-019	空調機器表(19)	M-069	空調設備 7階ダクト平面図(2)	M-119	自動制御設備 7階平面図(2)		
M-020	空調機器表(20)	M-070	空調設備 8階ダクト平面図	M-120	自動制御設備 8階平面図		
M-021	空調機器表(21)	M-071	制気口リスト(1)	M-121	自動制御設備 PH階・PH屋上平面図		
M-022	空調機器表(22)	M-072	制気口リスト(2)	M-122	自動制御設備(ACP) 1階平面図(1)		
M-023	空調機器表(23)	M-073	制気口リスト(3)	M-123	自動制御設備(ACP) 1階平面図(2)		
M-024	空調機器表(24)	M-074	制気口リスト(4)	M-124	自動制御設備(ACP) 2階平面図(1)		
M-025	空調設備 配管系統図	M-075	制気口リスト(5)	M-125	自動制御設備(ACP) 2階平面図(2)		
M-026	空調設備 免震ピット階配管平面図(1)	M-076	制気口リスト(6)	M-126	自動制御設備(ACP) 3階平面図(1)		
M-027	空調設備 免震ピット階配管平面図(2)	M-077	制気口リスト(7)	M-127	自動制御設備(ACP) 3階平面図(2)		
M-028	空調設備 1階配管平面図(1)	M-078	排煙設備 系統図	M-128	自動制御設備(ACP) 4階平面図(1)		
M-029	空調設備 1階配管平面図(2)	M-079	排煙設備 1階平面図(1)	M-129	自動制御設備(ACP) 4階平面図(2)		
M-030	空調設備 2階配管平面図(1)	M-080	排煙設備 1階平面図(2)	M-130	自動制御設備(ACP) 5階平面図(1)		
M-031	空調設備 2階配管平面図(2)	M-081	排煙設備 2階平面図(1)	M-131	自動制御設備(ACP) 5階平面図(2)		
M-032	空調設備 3階配管平面図(1)	M-082	排煙設備 2階平面図(2)	M-132	自動制御設備(ACP) 6階平面図(1)		
M-033	空調設備 3階配管平面図(2)	M-083	排煙設備 3階平面図(1)	M-133	自動制御設備(ACP) 6階平面図(2)		
M-034	空調設備 4階配管平面図(1)	M-084	排煙設備 3階平面図(2)	M-134	自動制御設備(ACP) 7階平面図(1)		
M-035	空調設備 4階配管平面図(2)	M-085	排煙設備 4階平面図(1)	M-135	自動制御設備(ACP) 7階平面図(2)		
M-036	空調設備 5階配管平面図(1)	M-086	排煙設備 4階平面図(2)	M-136	自動制御設備(ACP) 8階平面図		
M-037	空調設備 5階配管平面図(2)	M-087	排煙設備 5階平面図(1)	M-137	自動制御設備 中央監視空調サブシステム図		
M-038	空調設備 6階配管平面図(1)	M-088	排煙設備 5階平面図(2)	M-138	自動制御設備 中央監視システム図(1)		
M-039	空調設備 6階配管平面図(2)	M-089	排煙設備 6階平面図(1)	M-139	自動制御設備 中央監視システム図(2)		
M-040	空調設備 7階配管平面図(1)	M-090	排煙設備 6階平面図(2)	M-140	自動制御設備 入出力一覧表(1)		
M-041	空調設備 7階配管平面図(2)	M-091	排煙設備 7階平面図(1)	M-141	自動制御設備 入出力一覧表(2)		
M-042	空調設備 8階配管平面図	M-092	排煙設備 7階平面図(2)	M-142	自動制御設備 入出力一覧表(3)		

**空調工事仕様書**

I. 工 事 名 徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事

II. 工 事 箇 所 徳島県三好市池田町シマ815-2

III. 建 物 概 要 建物名称 徳島県立三好病院 構造 病院（高層棟）：鉄筋コンクリート造 地上8階、塔屋1階  
延べ面積（14,938.185㎡） 消防法施行令別表第一の区分 病院（高層棟）：6項のイ 病院

- IV. 工 事 種 目
- ・空気調和設備 ー 図示位置への空調設備新設工事一式
  - ・換気設備 ー 図示位置への換気設備新設工事一式
  - ・排煙設備 ー 図示位置への排煙設備新設工事一式
  - ・機器設備 ー 図示位置への機器設備新設工事一式
  - ・配管設備 ー 図示位置への配管設備新設・仮設工事一式
  - ・自動制御設備 ー 図示位置への自動制御設備新設工事一式
  - ・撤去工事 ー 図示部の撤去工事一式

V. 共 通 仕 様 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成22年版)」(ただし、改修工事の場合は「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成22年版)」)及び「公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(平成22年版)」による。なお、本工事が建築工事又は電気設備工事を含む場合は、それぞれの工事に係る標準仕様書による。また、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「機械設備工事監理指針(平成22年版)」を参考とする。

- VI. 特記仕様1 (一般共通事項)
- 本工事に必要な工事用電力、水などの費用及び官公署への諸手続などの費用は本工事に含む。官公署その他への届出手続等は(標仕<1>1.1.3)により行う。なお、(監理指針<1>1.1.4)を参考とする。 本受電後引渡しまでの基本料金（ ・ 本工事 ○ 別途 ）
  - 工事写真はしゅん工、着工前、機材、施工状況の順に写真帳に整理し、営繕課指定の様式で1部提出する。しゅん工については、工事目的物の状態が、また、機材、施工状況等については、不可視部分の出来形が写真で的確に確認できること。
  - 建設大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方(改訂第2版) - 建築設備編 -」を参考とする。
  - 工事のしゅん工に際し、次の図書、資料を作成し、監督員に提出する。  
○竣工図の製本(2つ折、原図版、A3版)×2部 ・マイクロフィルム×1部 ○竣工図の電子データ(CD-R)×2部 ○使用材料一覧表×2部(うち1部は電子データでの提出)  
○保全に関する資料×1部 ※竣工図(製本、データ共)については、必要な関係図面(原図、CADデータ等を貸与)を修正して作成すること。
  - 工事の着手に先立ち工事の総合的な計画をまとめた総合施工計画書を作成し、監督員に提出する。また、品質計画及び工種別の施工計画書並びに施工図等を当該工事の施工に先立ち作成し、監督員に提出する。品質計画及び施工図等については、監督員の承諾を受ける。(標仕<1>1.2.2、<1>1.2.3)  
品質管理は、適切な時期に品質計画に基づき確認、試験又は検査を行う。結果が管理値を外れるなど疑義が生じた場合は、品質計画にしたがって適切な処理を施す。また、その原因を検討し、再発防止のための必要な処置をとる。(標仕<1>1.3.4、監理指針<1>1.3.4)  
使用する機材が、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料(製作図、試験成績書を含む)を監督員に提出する。(JISマーク等表示品を除く)(標仕<1>1.4.2)
  - 設計図書に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で、設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは、「疑義に対する協議等」(標仕<1>1.1.8)による。
  - 技能士の適用については、次の技能検定作業(以下、「作業」という。)のうち各工事毎に適用する作業を指定するものとする。技能士は、職業能力開発促進法による一級技能士又は二級技能士の資格を有する者とし、資格を証明する資料を監督員に提出すること。技能士は、適用する工事作業中、1名以上の者が自ら作業をするとともに、他の技能者に対して施工品質の向上を図るための作業指導を行うこと。  
技能士は、氏名、検定職種、技能士番号等、県が指定した内容を記載した名札等により、資格を明示するものとする。  
なお、指定のない作業についてもその活用を図るよう努めることとする。

○印…適用作業

工事種目	技能検定職種	技 能 検 定 作 業
仮設	とび	・ とび作業
鉄筋	鉄筋施工	・ 鉄筋組立て作業
コンクリート	コンクリート圧送施工	・ コンクリート圧送工事作業
型枠	型枠施工	・ 型枠工事作業
鉄骨	鉄工	・ 構造物鉄工作業
ブロック	ブロック建築	・ コンクリートブロック工事作業

防水	防水施工	・ アスファルト防水工事作業 ・ ウレタンゴム系塗膜防水工事作業 ・ アクリルゴム系塗膜防水工事作業 ・ 合成ゴム系シート防水工事作業 ・ 塩化ビニル系シート防水工事作業 ・ セメント系防水工事作業 ・ シーリング防水工事作業 ・ 改質アスファルトシートトーチ工法防水工事作業 ・ FRP防水工事作業
タイル	タイル張り	・ タイル張り作業
木	建築大工	・ 大工工事作業
屋根及びとい	建築板金 かわらぶき	・ 内外装板金作業 ・ かわらぶき作業
金属	建築板金	・ 内外装板金作業
左官	左官	・ 左官作業
建具	建具製作	・ 木製建具手加工作業 ・ 木製建具機械加工作業 ・ アルミ製室内建具製作作業
	サッシ施工	・ ビル用サッシ施工作業
	ガラス施工	・ ガラス工事作業
塗装	塗装	・ 建築塗装作業
内装	内装仕上げ施工	・ プラスチック系床仕上げ工事作業 ・ カーペット系床仕上げ工事作業 ・ 鋼製下地工事作業 ・ ボード仕上げ工事作業
	表装	・ 表具作業 ・ 壁装作業
配管	配管	○ 建築配管作業
植栽	造園	・ 造園工事作業
機械設備	冷凍空調和機器施工	○ 冷凍空調和機器施工作業

- 本工事の施工及び管理にあたり法規上必要となる有資格者については、工事着手前に資格者名簿を提出する。
- 本工事のうち建築工事、電気工事及び管工事について下請業者を使用する場合は、原則として徳島県建設工事指名業者名簿に登録された業者より選定すること。
- 機器類は、図示する形状又は配管などの取出し位置等により、特定製造者の特定の製品を指定若しくは限定しない。
- 既存のコンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。(改修標仕<2>4.1.3) 梁、スラブ等の構造体貫通の場合は、施工方法について監督員の確認を受けた後に施工する。
- 本工事の施工に伴い既成部分を汚染又は損傷した場合は、既成にない補修する。
- 他工事との取り合いは下表による。

工 事 項 目	建築工事	電気工事	管 工 事	空調工事	別途工事	備 考
はり貫通部のスリーブ		○	○	○		
同上補強	○					
盤・便器等の箱入れ		○	○	○		
同上補強	○					
天井埋込箇所の天井材の切込み	○					
同上補強	○					

- 発生材の処理等は、「発生材の処理等」(標仕<1>1.3.9)により行う。  
(1) 産業廃棄物の種類ごとに次の処分場を指定する。なお、本工事に限る個別契約を処分許可業者と交わすこと。

種 類	処分許可業者の会社名 (処分区分)	優良産業 処理業者	所 在 地 処 分 地	運搬距離 (km)	処分費 (税抜、円)	単 位 (t、m3)
コンクリート(有筋)	大成ロテック瀬阿波池田合材工場 (中間処分)		三好市池田町白地字井ノ久保1598-1 三好市池田町白地字井ノ久保1598-1	6.2	2,200	t
コンクリート(無筋)	大成ロテック瀬阿波池田合材工場 (中間処分)		三好市池田町白地字井ノ久保1598-1 三好市池田町白地字井ノ久保1598-1	6.2	2,800	t
アスファルト	大成ロテック瀬阿波池田合材工場 (中間処分)		三好市池田町白地字井ノ久保1598-1 三好市池田町白地字井ノ久保1598-1	6.2	1,500	t
金属	(有)佐々木エンジニア		徳島市国府町観音寺602-10 徳島市一宮町紅葉山70-4	70.2	1,000	t
廃プラスチック	(有)久保衛生		三好郡東みよし町加茂6000-1 三好郡東みよし町加茂5999-1	7.5	8,000	m3

※(注) 表中「優良産業処理業者」欄に丸印の入っている業者は、「徳島県優良産業廃棄物処理業者の認定業者」であることを示す。

- コンクリート・アスファルト類の搬出先については、中間処理施設のみとする。木材については、50kmの範囲内にある木材再資源化施設への搬出を原則とする。  
○上記記載の処分場が徳島県優良産業廃棄物処理業者に認定されている場合は、原則記載の処分場で処分を行うこととするが、記載の処分場以外の徳島県優良産業廃棄物処理業者の処分場で処分しても差し支えないが、増額変更の対象とはしない。  
なお、諸般の事情により徳島県優良産業廃棄物処理業者以外の処分場で処分を行う場合は、その理由書を監督員に提出すること。  
(2) PCBを含む機器は、調書を添えて引き渡しとする。  
(3) 空調機等の撤去処分を行う場合、フロン系冷媒は回収及び破壊処理を行う。家電リサイクル法に該当する機器については、家電リサイクル法により処理すること。  
(4) 受注者は、建設副産物が排出される工事にあたっては、建設発生土は建設発生土調書、産業廃棄物は産業廃棄物管理票(マニフェスト)により、適正に処理されているか確認するとともに、監督員に建設発生土搬出調書(様式3)を提出しなければならない。なお、監督員等の指示があった場合は直ちに産業廃棄物管理票の写しを提示しなければならない。

	徳島県病院局	●工事名 徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事	●図面番号 KM-002	
		●図面名 空調工事仕様書(1)	●縮尺 NON	

- (5) 受注者は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(建設リサイクル法)施行令第2条で規定される工事(対象建設工事)のうち、当初請負金額が500万円以上の工事において、
- コンクリート(2次製品含む)、土砂、碎石又は加熱アスファルト混合物、木材を工事現場に搬入する場合には、再生資源利用計画を建設リサイクルデータ統合システム(以後「CREDAS」と表記)により作成し(様式1又は様式1-2)、監督員に電子データにより提出しなければならない。
  - 建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥又は建設混合廃棄物を工事現場から搬出する場合には、再生資源利用促進計画をCREDASにより作成し(様式2又は様式2-2)、監督員に電子データにより提出しなければならない。
  - 受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を作成した場合には、工事完了後速やかにCREDASにより作成した提出用ファイル(実施書)を、監督員に電子データにより提出しなければならない。なお、受注者は、再生資源利用(促進)計画書及び実施書を工事完了後1年間保存すること。
  - CREDASについては、受注者自身が国土交通省リサイクルホームページよりダウンロードした上で利用することとするが、受注者のネットワーク環境の導入状況等によりダウンロードが困難な場合は、請負契約締結後、監督員と協議の上で、CREDASインストールファイルを収録したCD-Rを必要に応じて受注者に貸し出すものとする。
  - CREDASの入力においては、資材の供給元及び搬出する副産物の搬出先について、その施設名、施設の種類及び住所を必ず入力しなければならない(パーজন材を使用する生コンクリート及び購入土を除く)。なお、その入力方法については、徳島県土整備部ホームページ「各種書類ダウンロード-土木工事主要提出書類(リサイクル等)」で公開する「CREDAS入力マニュアル」を参考とする。
14. 本工事の着手に際し、火災保険等(火災保険、建設工事保険その他の保険(これに準ずるものを含む。))を請負額に応じて付保する。(標準請負契約約款 第49条)
- (1) 対 象 物 工 事 目 的 物 及 び 工 事 材 料 ( 支 給 材 料 を 含 む ) に つ い て 付 保 す る 。
- (2) 付 保 除 外 工 事 次 に 掲 げ る 単 独 工 事 に つ い て は 、 付 保 を 除 外 で き る 。
- 杭及び基礎工事 ・コンクリート躯体工事 ・屋外付帯工事 ○その他実状を判断のうえ必要がないと認めた場合(外壁補修工事等)
- (3) 付保する時期及び金額 鉄筋コンクリート造の場合は躯体工事完了時に、木造及び鉄骨造の場合は基礎工事完了時に、請負金額相当額を付保する。また、模様替え工事等については、工事着手時に請負金額相当額を付保する。
- (4) 保 険 終 期 工事完成期日に14日を加えた期日とする。なお、工事延伸した場合には、保険の期間も延長する。
- (5) そ の 他 付保する時期以降に出来高払を行う場合は、受注者は保険契約の証券の写しを出来高払の書類に添付する。
15. 受注者は、本工事の一部を下請に付する場合には、徳島県内に主たる営業所を有するものの中から優先して選定するように努めなければならない。なお、請負対象工事額(設計金額)が1億円以上の工事については、徳島県内に主たる営業所を有するもの以外と下請契約する場合は、県内営業所を選定しない理由を記した理由書を発注者に提出しなければならない。
16. 県内産資材の使用
- (1) 受注者は、木材以外の建設資材を使用する工事を施工する場合、原則として県内産資材を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りでない。なお、WTO対象工事については、県内産資材を優先して使用するよう努めるものとする。
- (2) 受注者は、請負金額が500万円以上の工事について、県内産資材以外の資材を使用する場合は、県内産資材を使用できない理由を記載した書面及び確認資料を事前に監督員に提出し、承諾を得なければならない。
- (3) 受注者は、請負金額が500万円以上の工事について、工事完了後に「建設資材使用実績報告書」を監督員へ提出しなければならない。

<p>県内産資材(次のいずれかに該当するもの)</p> <p>① 材料の主な部分を県内産出の原材料を使用している製品</p> <p>② 徳島県内の工場で加工、製造された製品</p> <p>注1 部材、部品が県外製品であっても、県内の工場で加工、製造した製品(二次製品)であれば県内産資材として取り扱う。</p> <p>注2 県内企業が県外に立地した工場(自社工場)で加工、製造した製品も県内産資材として取り扱う。</p> <p>注3 公共建築工事標準仕様書そのた関連する示方書等の基準を満たす資材、製品であること。</p>
---

17. 県内産再生砕石の原則使用
- 受注者は、再生砕石を使用する場合、県内の再資源化施設(廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)第15条第1項に基づく許可を有する施設(同法第15条の2の5第1項に基づく変更の許可において同じ))で製造された再生砕石を原則として使用しなければならない。
18. 本工事で使用する建築材料・製品等(以下「建材等」という。)の発注の際には、発注前に「指定建設資材・建材等発注先名簿」を監督員に提出しなければならない。
19. 受注者は、徳島県内に主たる営業所を有する者から調達した建材等(以下「県内企業調達建材等」という。)を優先して使用しなければならない。なお、県内企業調達建材等以外を使用する場合は、県内企業調達建材等を使用しない理由を記載した理由書を監督員に提出しなければならない。
20. 工事現場において、現場代理人、監理技術者、主任技術者は確認のため、名札を着用する。
21. 工事現場には営繕課指定の工事標識を監督員の指示に従って見やすい場所に設けること。工事標識については、原則として県産木材を用いた木製品を使用するものとする。また、県産木材の取り扱いについては、次項を準用する。
22. 県産木材の使用
- (1) 受注者は、指定仮設材(工事標識)及びコンクリート打設用型枠を使用する場合、県産木材を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合にはこの限りでない。
- (2) 県産木材とは、「徳島県内の森林で育成した木材」のことであり、次のものが該当する。
- ① 徳島県木材認証制度により、県内産であることが「産地認証」された木材
  - ② ①以外においては、徳島県内の森林で育成したことが確認された木材
- (3) 受注者は、請負金額が500万円以上の工事について、県産木材以外の木材を使用する場合には、県産木材を使用できない理由を記載した書面及び確認資料を事前に監督員に提出し、承諾を得なければならない。
- (4) 受注者は、県産木材を使用する前に徳島県木材認証機構から発行される「産地認証」証明書の写しを監督員に提出しなければならない。
- (5) 県内の森林から直接調達するなど、前項により難しい場合は、木材調達先の産地及び相手の氏名等を記入した書類を監督員へ提出しなければならない。
- (6) 受注者は、請負金額が500万円以上の工事について、工事完了後に「木材使用実績報告書」(電子データ)を監督員へ提出しなければならない。
23. 受注者は、工事の施工箇所及びその周辺にある地上地下の既設構造物について工事着手までに調査を行い、支障が存在する場合には、当該物件及びその位置と作業内容を監督員に報告しなければならない。また、受注者は、工事箇所及びその周辺にある地上地下の既設構造物に対し、支障を及ぼさないような措置を施さなければならない。万一、損傷を与えた場合は、受注者の負担でその都度補修又は補償すること。
24. 受注者は、重量が100kg以上のものを貨物自動車に積む作業(ロープ掛けの作業及びシート掛けの作業を含む。)又は貨物自動車から卸す作業(ロープ解きの作業及びシート外しの作業を含む。)を行うときは、当該作業を指揮する者を定め、監督員に報告しなければならない。
25. 受注者は、工事用車両による土砂、工事用資材、機械等の輸送を伴う場合は、関係機関と打合せを行い、交通安全に関する担当者、輸送経路、輸送期間、輸送方法、輸送担当者、交通誘導員の配置、標識、安全施設等の設置場所その他安全輸送上の事項について計画を立て、災害の防止を図らなければならない。特に、輸送経路にある既設構造物に対して損害を与えるおそれがある場合は、当該物件およびその位置と必要な措置について工事着手前に監督員に報告しなければならない。

26. 受注者は、工事期間中安全巡視を行い、工事区域及びその周辺の監視あるいは連絡を行い安全を確保するとともに工事現場における盗難防止の観点から、資機材の保管状況等についても併せて確認すること。また、監督員から「資機材保管計画書」(自由様式)の提出を求められた場合には、速やかに提出すること。
27. 本工事で使用する建設機械は、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程(平成9年 建設省告示第1536号、一部改正 平成15.3.10国交省告示第187号)」に基づき指定された(低振動型・低騒音型)建設機械を使用するものとする。現場代理人は、施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等、同規程に基づき指定された建設機械であることが分かる写真を監督員に提出するものとする。ただし、同規程に記載されていない機種、規格の建設機械により施工する場合はこの限りでない。なお、同規程に基づき指定された建設機械を現場に供給するのが著しく困難な場合は、監督員と協議する。ただし、騒音規制法、徳島県公害防止条例等の関係法令を遵守するものとする。
28. 耐震施工
- (1) 局部震度法による機器(水槽類を含む)の設計用標準水平震度は「官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説平成8年版」による。(監理指針 参考 資料-3)
- (2) 耐震安全性の分類 (○ 特定の施設 ・ 一般の施設) ・ 建築設備の耐震安全性の目標 (○ 甲 ・ 乙)
- (3) 重要機器 (○ 防災機器 ○ 火気を使用する機器 ○ タンク類 ・)
29. 風圧荷重計算
- 対象機材 (○ 屋上、塔屋等に設置する機器 ・)
30. 強度計算
- 対象機材 (○ 配管及びダクト支持材 ・ 押運支持材) ( )
31. 土工事の残土処分
- ( ・ 構外に搬出し適切に処理 土壌検査を本工事で( ・ 行う( 箇所) ・ 行わない) ○ 構内敷きならし ・ 構内の指示場所に集積)
- 民間の残土処分場等へ搬出する場合は「徳島県生活環境保全条例」によること。
32. コンクリート工事
- 機器基礎類 (○ 強度試験 (○ 試験機関 ・ JIS工場) ○ 構造体強度補正值(S)による補正 ○ 調査表提出 ○ アルカリ骨材反応抑制対策確認 ○ 鉄筋材料の規格品証明書提出)

※強度試験の立会いについて、試験を公共試験機関で行う場合は、現場代理人又は主任(監理)技術者が、JIS工場の場合は、監督員と現場代理人又は主任(監理)技術者が行うものとする。

33. 揮発性有機化合物を使用した材料の使用制限
- (1) 塗料は、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
- (2) 保温材は、ホルムアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
- (3) 接着剤は、フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。
34. 次表により中間検査の対象工事となった場合は、原則として次表の実施回数の中間検査を実施するものとする。ただし、工事検査員が必要と認める場合はこの限りでない。

当初請負対象額	一般入札工事	低入札工事
3千万円以上5千万円未満	－	2回
5千万円以上1億円未満	1回	2回
1億円以上	2回	3回

(注) 低入札工事とは、低入札価格調査工事の調査基準価格を下回って落札した工事をいう。  
○中間検査の実施時期は、当該工事の工程を考慮し施工上の重要な時点で行うものとし、契約締結後速やかに監督員と協議すること。

○中間検査が部分払検査と同時期になる場合は、中間検査を省略することができる。

	徳島県病院局	●工事名 徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事	●図面番号 KM-003		
		●図面名 空調工事仕様書(2)	●縮尺 NON		

VII. 特記仕様2  
(特記事項)

- 配管の吊り及び支持は、「標仕」及び「標準図」に従い行う。(標仕 <2>2.6.1, <2>2.6.3)
- 床下土中埋設配管についても吊り又は支持を行い、管の保護のため砂の類にて管の周囲を埋め戻した後、掘削土の良質土で埋め戻す。
- 管(排水管を除く)を屋外土中埋設する場合は管の保護のため砂の類にて管の周囲を埋め戻した後、掘削土の良質土で埋め戻し、地中埋設表示(表示テープ及び埋設標)を行う。(標仕 <2>2.7.1, 監理指針 <2>2.7.1)
- 排水管を屋外土中埋設する場合は、「標仕」の当該事項に従い根切り底には再生クラッシャーランを走り方にならない敷き込み、突き固めた後、管をなじみ良く布設する。埋め戻しは、砂の類で管の周囲を埋め戻し充分充てんした後、掘削土の良質土で所定の埋め戻しを行う。(標仕 <2>2.7.1, 監理指針 <2>2.7.1)
- 冷暖房する室(天井内を含む)に設置する全熱交換機の外気取入用ダクト及び排気用ダクトは保温(25mm厚)を行う。
- 弁類は JIS 10kgf/cm<sup>2</sup> とする。
- 保温工事種別は、原則グラスウール保温材とする。ただし、厨房排気ダクトについては、ロックウール保温材とする。また、耐火二層管は保温を行わない。
- スリーブ材料については、(標仕 <2>2.2.24, 監理指針 <2>2.2.24)による。貫通部の処理については、(標仕 <2>2.8.1, 標準図 施工1, 監理指針 <2>2.8.1)による。なお、紙製仮枠を用いる場合は、変形防止の措置を講じる。
- ポンプ及び屋外設置機器のアンカーボルト、ナットはステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき仕上げとし、屋外及びピット内の配管、ダクトに使用する支持金物等はステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき仕上げとする。
- あと施工アンカーボルトの選定については、次による。
  - 機器類の固定には、金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーを使用し、施工後確認試験を(・行う・行わない)。
  - 配管の吊り及び支持材の固定には、その自重に十分耐えうるアンカーを使用する。なお、耐震支持に使用する躯体取付用のアンカーは金属拡張アンカーおねじ形又は接着系アンカーとする。
  - 屋外に使用するものはステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛めっき仕上げとする。
- 次に指定する部分の露出する配管、ダクト、支持金物、架台等のうち亜鉛めっき面及び合成樹脂面の塗装は行わない。
 

(○ダクトスペース、パイプシャフト内・ )

屋内、屋外及びピット内の支持金物等のうち、ステンレス製(SUS304)又は溶融亜鉛メッキ製のものは、原則塗装を行わない。硬質塩化ビニル管にカラーパイプを使用する場合は、監督員との協議により塗装を省略することが出来る。

次に指定する部分の露出する電線管、支持金物、架台等は塗装を行う。

(○一般居室、廊下等 ○屋外・ )

亜鉛めっき金属電線管はエッチングブライマー1種(JIS-K-5633)による化学処理を行った後調査ペイント2回塗りとする。
- 水圧試験、満水試験、気密試験等は、配管途中若しくは隠ぺい、埋め戻し前又は配管完了後の塗装又は被覆施工前に行う。(標仕 <2>2.9.1)
- 機器には名称及び記号を、配管及びダクトには、識別表示・用途・流れ方向を記入する。(標仕 <1>1.7.4)
 

なお、屋外及び水気のある場所(弁室内等を含む)での機器の名称・配管識別表示等については、塗装書き又は耐候性を有するカッティングシートとし、バルブの状態表示を示す表示札等については、合成樹脂製又はアクリル製で文字等がシルク印刷又はエッチング加工されたものとする。
- 掘削作業に際して、事前に当該作業範囲内の埋設物、特に電力、通信、ガス及び水道等の埋設経路の調査を行う。
- 機材の検査に伴う試験のうち、製造者において試験方法を定めている項目については、試験要領書を提出する。
- ダクトは図面特記部分以外は、低圧ダクトとする。
 

長辺の長さ1,500mm以下の長方形低圧ダクトの工法

(○コーナーボルト工法 (○ 共板フランジ工法 ・ スライドオンフランジ工法) ・ アングルフランジ工法)

上記以外の長方形ダクト及び厨房排気ダクトは、アングルフランジ工法とする。
- 冷媒管に使用する断熱材被覆銅管の保温厚は国土交通省仕様とする。
- 試運転調整にあたっては、(監理指針 参考資料 資料2 試運転調整法 2.1, 2.2)を参考とする。低圧屋内配線、弱電流電線については絶縁抵抗測定を行う。
- ダクト用保温仕様は、一般(家協会)仕様とする。
- 機器は、メーカー標準仕様とする。

VIII. 使用材料  
○印のある項目について適用する

○	冷水・温水・冷温水管	配管用炭素鋼管(白)	(JIS G 3452)	SGP
○	〃	水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	(JWWA K 140)	SGP-HVA(管端防食継手)
	〃	配管用ステンレス鋼管	(JIS G 3459)	SUS304
	〃	一般配管用ステンレス鋼管	(JIS G 3448)	SUS304
	冷却水管	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	(JWWA K 116)	SGP-VA(管端防食継手)
○	膨張・空気抜・補給水管	配管用炭素鋼管(白)	(JIS G 3452)	SGP
	〃	水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	(JWWA K 140)	SGP-HVA(管端防食継手)
	蒸気給気管	配管用炭素鋼管(黒)	(JIS G 3452)	SGP
	蒸気還管	圧力配管用炭素鋼管(黒 Sch 40)	(JIS G 3454)	STPG370
	油・油用通気管	配管用炭素鋼管(黒)	(JIS G 3452)	SGP
○	冷媒管	断熱材被覆銅管	原管はJIS H 3300	
○	排水管	硬質ポリ塩化ビニル管	(JIS K 6741又は6742)	VP
	〃	排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	(WSP 042)	DVLP
	〃	耐火二層管(内管VP)		

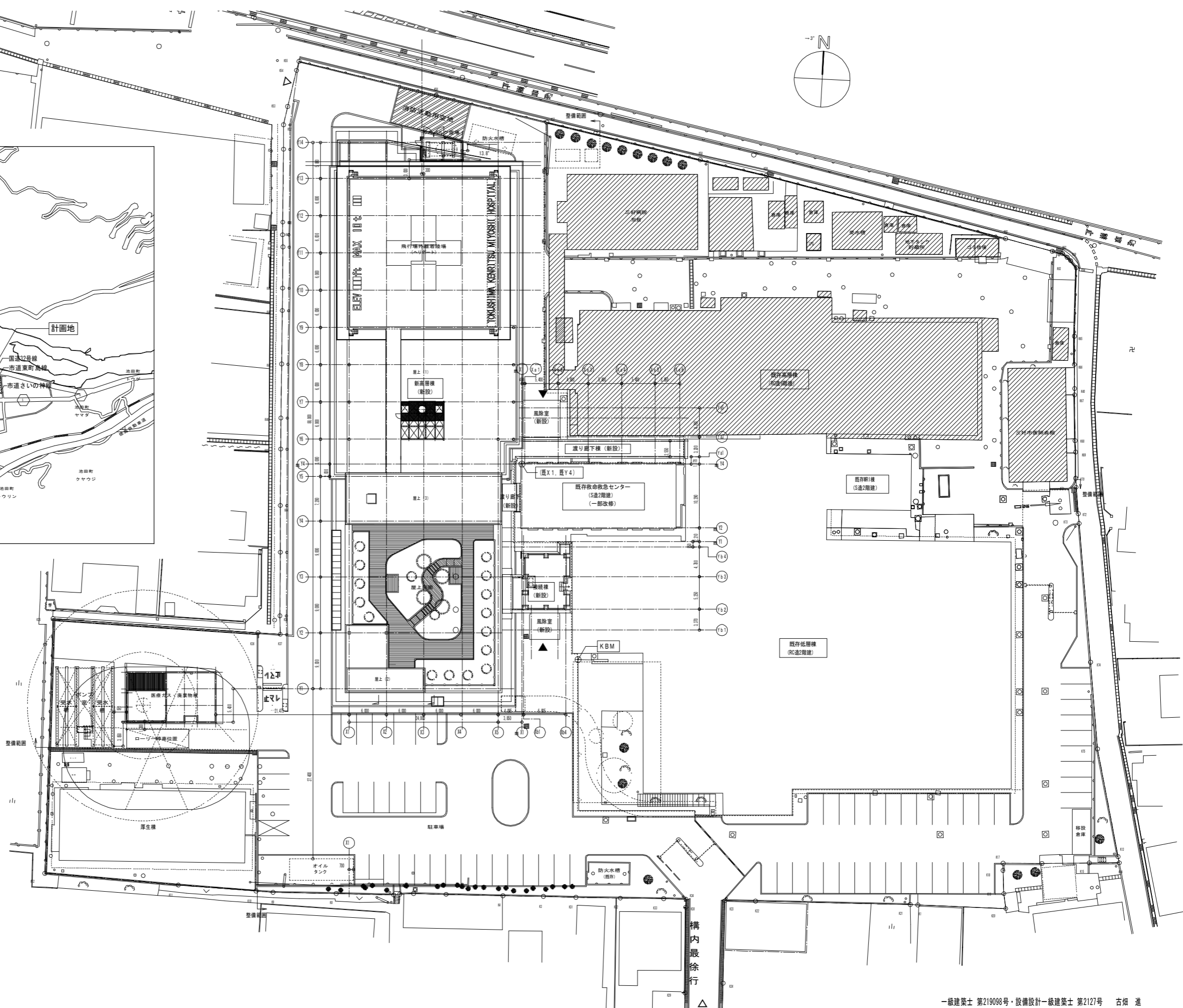
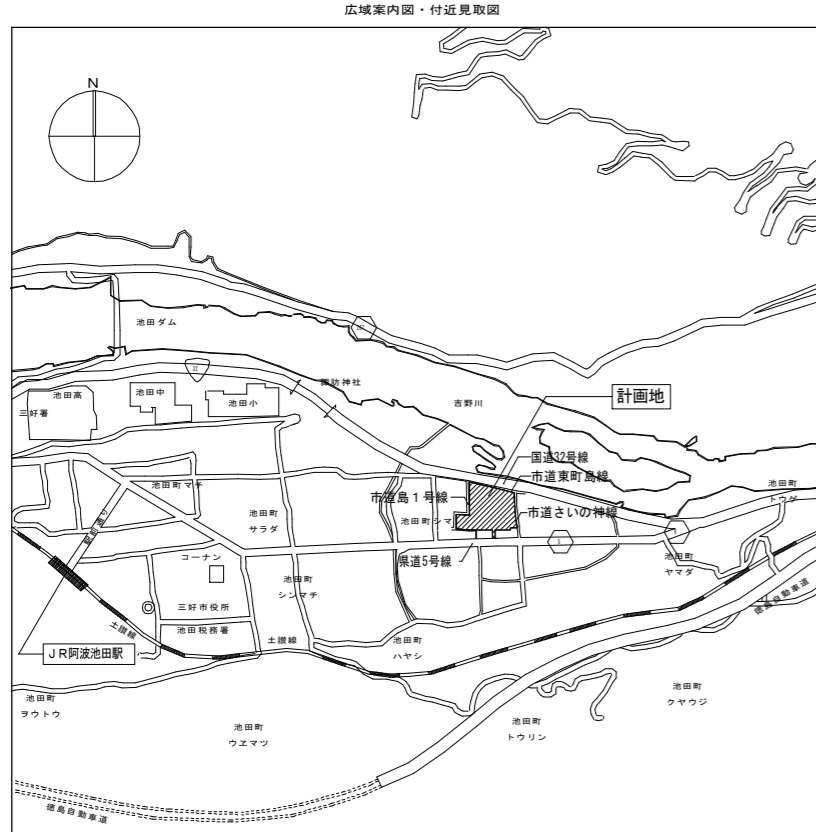
IX. 機材等指定 本工事に使用する機材等は下表による。(○印のある項目について適用する)

	機材名	製造業者名
	横形遠心ポンプ	(株)荏原テクノサーブ, (株)川本製作所, (株)相互ポンプ製作所, テラル(株), (株)日立産機システム
	減圧弁(蒸気用)	(株)ティエルビイ, フシマン(株), (株)ベン, (株)ミヤワキ, (株)ヨシタケ
	減圧弁(水用)	フシマン(株), (株)ベン, 前澤給装工業(株), (株)ヨシタケ
○	免震継手	ゼンシン(株), (株)トーゼン, 特許機器機
○	ベローズ形伸縮管継手	(株)テクノフレックス・トラ、フシマン(株), (株)ベン, (株)ヨシタケ
	スリーブ形伸縮管継手	タイコフローコントロールジャパン(株), フシマン(株), (株)ベン, (株)ヨシタケ
○	製缶類(冷温水ヘッダー)	(株)鳥倉鉄工所, (株)ベルテクノ, 森松工業(株), 四国溶接(株)
○	開放形膨張タンク(空調用)	日立金属(株), 藤田商事(株), (株)ベルテクノ
○	空冷式ヒートポンプユニット(チラー)	荏原冷熱システム(株), (株)神戸製鋼所, (株)ダイキンアプライドシステムズ, (東芝キャリア(株)) 日立アプライアンス(株), 三菱電機(株), 三菱重工業(株)
○	パッケージ型空調和機	三洋電機(株), (ダイキン工業(株)) 東芝キャリア(株), 日立アプライアンス(株), パナソニック(株), 三菱重工業(株), (三菱電機(株))
○	ガスヒートポンプ式空調和機	アイシン精機(株), 三洋電機(株), ダイキン工業(株), 日立アプライアンス(株), 三菱重工業(株), (ヤンマーエネルギーシステム(株))
○	厨房フード	(株)クラコ, (ホーコス(株)) キカワエア産業(株)
○	ユニット形空調和機(コンパクト形共)	木村工機(株), (株)クボタ, 昭和鉄工(株), (新晃工業(株)), (株)ダイキンアプライドシステムズ, 暖冷工業(株), 東芝キャリア(株) ※東プレ(株), (株)東洋製作所, 日立アプライアンス(株), ※三菱重工空調システム(株), ※三菱電機(株) (※印はコンパクト形を除く)
○	消音器	日本ノイズコントロール(株), (株)日本消音研究所, アライ実業(株)
○	樹脂製遠心送風機(多翼形送風機)	(株)荏原テクノサーブ, (テラル(株)) 協和化工(株), セイコー化工機(株)
○	遠心送風機(多翼形送風機)	(株)荏原テクノサーブ, (テラル(株)) パナソニックエコシステムズ(株), 三菱電機(株), (株)ミツヤ送風機製作所
○	斜流送風機	(株)荏原テクノサーブ, (テラル(株)) パナソニックエコシステムズ(株), 三菱電機(株), (株)ミツヤ送風機製作所
	軸流送風機	(株)荏原テクノサーブ, テラル(株), (株)ミツヤ送風機製作所
○	消音ボックス付送風機(多翼形, 斜流形)	(株)荏原テクノサーブ, テラル(株), (パナソニックエコシステムズ(株)) 三菱電機(株), (株)ミツヤ送風機製作所 三菱電機(株)
○	冷媒用屋外化粧ダクト	(因幡電機産業(株)) ネグロス電工(株)
○	全熱交換ユニット(静止形)	(ダイキン工業(株)) 東芝キャリア(株), パナソニックエコシステムズ(株), 日立アプライアンス(株), 三菱電機(株)
○	換気扇	東芝キャリア(株), (パナソニックエコシステムズ(株)) (株)日立製作所, 三菱電機(株)
○	自動巻取形エアフィルター	金井重要工業(株), 近藤工業(株), 東洋空調和(株), ニッタ(株), 日本エアー・フィルター(株) 日本スピンドル製造(株), (日本バイリーン(株))
○	定風量装置(CAV)	(株)クボタ, 新晃工業(株), 空研工業(株), (協立エアテック(株))
○	エアフィルター(パネル形, 折込み形)	(株)織進和テック, (株)忍足研究所, 金井重要工業(株), 近藤工業(株), (ニッタ(株)) 日本エアー・フィルター(株) 日本スピンドル製造(株), 日本バイリーン(株), ※ミドリ安全エア・クオリティ(株) (※印は折込み形に限る)
○	エアフィルター(袋形)	(株)織進和テック, 日本エアー・フィルター(株), 日本バイリーン(株)
○	吹出口・吸込口	(協立エアテック(株)), 空研工業(株)
	風量ユニット	エアコンスター(株), 協立エアテック(株), 空研工業(株), (株)クボタ, 新晃工業(株), 東プレ(株)
○	自動制御システム	ジョンソンコントロールズ(株), パナソニック電工エンジニアリング(株), (アズビル(株))
	中央監視制御装置	ジョンソンコントロールズ(株), (株)東芝, 日本電気(株), パナソニック電工(株), ※1(株)日立製作所, ※1 富士通(株) 三菱電機(株), アズビル(株) (※1印は監視制御装置に限る。)

	徳島県病院局	●工事名 徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事	●図面番号 KM-004	
		●図面名 空調工事仕様書(3)	●縮尺 NON	



項目						区分						建築	電気	給排水衛生	空調	別途	備考	
【放射線技術科】																		
造作・送り付け家具		○																
吊戸棚		○																
共用部の家具・什器																		
上記以外の家具・什器																		
診療材料収納棚																		
上記用トレー																		
ベッド・ストレッチャー																		
敷物・マット																		
脱衣カゴ																		
サイン		○																
アート																		
ビクチャレール		○																
共用部の掲示板		○																
上記以外の掲示板																		
天井収納型映写スクリーン																		
上記用電源																		
上記以外の映写スクリーン																		
硝子																		
シャワーカステン																		
全館放送設備		○																
職員証発行システム																		
電気時計設備		○																
無停電電源装置		○																
〃 医療機器(単体)		○																
〃 サーバ・PC等		○																
公衆電話設備 配管		○																
〃 配線・電話機																		
インターホン設備		○																
トイレ呼出設備		○																
LAN設備 配管		○																
〃 配線・LAN機器																		
電子カルテ システム		○																
無影灯																		
上記用 アンカー・取付架台		○																
上記用 SW																		
上記用 装置から5Mまでの配管配線		○																
壁掛洗面水手洗い装置		○	○															
上記用 洗面台		○																
医療ガス・液剤タンク設備			○															
天吊TV架台																		
上記用天井補強		○																
点適用天井レール及びレールランナー		○																
ウォッシュレット			○															
冷水機		○	○															



一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

株式会社 日総建 大阪事務所  
 株式会社 宮建築設計

一級建築士事務所 大阪府知事登録 (〜) 第11550号  
 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第61073号

一級建築士登録 第170703号 山下 和彦  
 一級建築士登録 第90947号 宮本 博

徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事

案内配置図

SCALE A1: 1 / 300  
 A2: 1 / 600  
 DATE 2014. 5  
 SHEET NO. KM - 007



凡例

図面記号	名称	備考
(換気設備)		
— OA —	外気ダクト	一般ダクト 亜鉛鉄板(アングルフランジ工法、コーナーボルト工法)
— SA —	排気ダクト	一般ダクト スパイラルダクト
— SDA —	空調送気ダクト(外気処理)	一般ダクト(屋外露出部) SUS製ダクト、SUS製スパイラルダクト
— SA —	空調送気ダクト	浴室・シャワーユニット排気ダクト SUS製ダクト、ガルバリウム製スパイラルダクト
— SA —	空調送気ダクト	OP室循環・給排気ダクト SUS製ダクト、ガルバリウム製スパイラルダクト 感染症1・2種病棟排気ダクト SUS製ダクト、SUS製スパイラルダクト
	風量調整ダンパー	明記なき限り、VDを示す
	逆止ダンパー	
	電動ダンパー	
	防火ダンパー	
	逆圧ダンパー	
	差圧ダンパー	
	差圧ダンパー(ダクト挿入型)	
	吸込口 [HS]	
	吹出口 [VHS]	

図面記号	名称	備考
	ブリーズライン	
	HEPAフィルター吹出ユニット	
	排気フード	
	バンドキャップ	
	ガラリ	
	CAV	
	給排気ファン	
	ファン	
	天井扇・レンジフードファン	
	全熱交換器	
	ドアガラリ又はアンダーカット	
	消音エルボ	
	貫通部鉛巻き 2.0mm、3.0mm	

図面記号	名称	備考
(空調設備)		
— C —	冷水送管	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (JWWA K116) SGP-VA (鋼端防食継手)
— CR —	冷水還管	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (JWWA K116) SGP-VA (鋼端防食継手)
— CH —	冷温水送管	配管用炭素鋼鋼管(白) (JIS3452) SGP
— CHR —	冷温水還管	配管用炭素鋼鋼管(白) (JIS3452) SGP
— L —	膨張管	配管用炭素鋼鋼管(白) (JIS3452) SGP
— R —	冷媒管	断熱材被覆鋼管(L) 原管は JIS H 3300
●	防火区画貫通処理	
— D —	ドレン管	硬質塩化ビニル管
— H —	加湿給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP) (JIS K6742 HIVP)
	仕切り弁・バタフライ弁・ボール弁	
	逆止弁	
	防振継手	
	ストレーナー	
	2方弁	
	冷暖フリーPAC用BSユニット	
	空冷パッケージエアコン(室内機)	天井カセット型(ラウンドフロー)
	空冷パッケージエアコン(室内機)	天井カセット型(ダブルフロー)
	空冷パッケージエアコン(室内機)	天井カセット型(シングルフロー)
	空冷パッケージエアコン(室内機)	壁掛型
	空冷パッケージエアコン(室内機)	天井隠蔽ダクト型
	空冷パッケージエアコン(室内機)	クリーンエア力用カセット型
	空冷パッケージエアコン(室内機)	壁吸込み型コイルユニット(手術室用)
	空冷パッケージエアコン(室内機)	天吊露出型



記号	名称	機器仕様	相-電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備考	
							手元	遠方	運転	故障				
ACU-101	外調機 (1階待合廊下他系統)	型式 コンパクト型空調機 (オールフレッシュ) (床置き)	3-200	0.75	L-S	1	○	○	○	○	-	2F 空調機械室		
		送風機 1,750 m3/h (機外 300 Pa)											スプリング防振架台 (ファン部)	
		外気量 1,750 m3/h											マンメーター	
		冷房能力 23.4 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)												スケジュール運転
		暖房能力 19.25 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気34.0°CDB, 14.0°CWB)												
		冷温水量 48 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C												
		加湿 9.9 kg/h (気化式加湿器)												
		フィルタ プレフィルター 効率 AFI 81 % 中性能フィルター 効率 NBS 65 %												
ACU-102	外調機 (1階北側放射線系統)	型式 コンパクト型空調機 (オールフレッシュ) (床置き)	3-200	1.5	L-S	1	○	○	○	○	-	2F 空調機械室		
		送風機 2,200 m3/h (機外 300 Pa)											スプリング防振架台 (ファン部)	
		外気量 2,200 m3/h											マンメーター	
		冷房能力 33.01 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気15.5°CDB, 15.0°CWB)											スケジュール運転	
		暖房能力 27.13 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気38.0°CDB, 15.5°CWB)												
		冷温水量 68 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C												
		再熱能力 2,200 m3/h 7.5 kW(電気ヒータ) 3-200 7.5 L-S 1 ○ ○ ○ ○ -												
		加湿 9.7 kg/h (気化式加湿器) フィルタ プレフィルター 効率 AFI 81 % 中性能フィルター 効率 NBS 65 %												
ACU-103	外調機 (1階食堂・厨房系統)	型式 コンパクト型空調機 (オールフレッシュ) (床置き)	3-200	3.7	L-S	1	○	○	○	○	-	1F MR		
		送風機 5,700 m3/h (機外 300 Pa)											スプリング防振架台 (ファン部)	
		外気量 5,700 m3/h											マンメーター	
		冷房能力 76.23 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)											スケジュール運転	
		暖房能力 62.70 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気34.0°CDB, 14.0°CWB)												
		冷温水量 157 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C												
		加湿 32.4 kg/h (気化式加湿器)												
		フィルタ プレフィルター 効率 AFI 81 % 中性能フィルター 効率 NBS 65 %												
ACU-104	外調機 (1階剖検室系統)	型式 コンパクト型空調機 (オールフレッシュ) (床置き)	3-200	1.5	L-S	1	○	○	○	○	-	1F MR		
		送風機 3,300 m3/h (機外 500 Pa)											スプリング防振架台 (ファン部)	
		外気量 3,300 m3/h											マンメーター	
		冷房能力 44.13 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)											ファンモーター直動型	
		暖房能力 23.10 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気22.0°CDB, 9.0°CWB)											現地運転可能式	
		冷温水量 91 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C												
		加湿 9.1 kW(電気ヒータ) 3-200 9.1 L-S 1 ○ ○ ○ ○ ○												
		加湿 28.0 kg/h (電極式蒸気加湿器) 3-200 26.3 L-S 1 ○ ○ ○ ○ ○ フィルタ プレフィルター 効率 AFI 81 % 高性能フィルター 効率 NBS 90 %												

- 注記) 1. 外調機とチャンバーの接続部は、たわみ継手により接続するものとする。  
2. チャンバーには、点検口を設置するものとする。  
3. ガラリチャンバーへの接続ダクトには、風量測定口を設置するものとする。

記号	名称	機器仕様	相-電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備考	
							手元	遠方	運転	故障				
ACU-105	外調機 (1階霊安室系統)	型式 コンパクト型空調機 (オールフレッシュ) (床置き)	3-200	1.5	L-S	1	○	○	○	○	-	1F MR		
		送風機 2,200 m3/h (機外 200 Pa)											スプリング防振架台 (ファン部)	
		外気量 2,200 m3/h											マンメーター	
		冷房能力 29.4 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)											現地運転可能式	
		暖房能力 15.4 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気22.0°CDB, 9.3°CWB)												
		冷温水量 61 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C												
		加湿 9.1 kg/h (気化式加湿器)												
		フィルタ プレフィルター 効率 AFI 81 % 中性能フィルター 効率 NBS 65 %												
ACU-106	外調機 (1階廊下(1)系統)	型式 天吊り型空調機 (オールフレッシュ)	3-200	1.0	L-S	1	○	○	○	○	-	1F 廊下(1)		
		送風機 1,600 m3/h × (機外 200 Pa)											スプリング防振架台 (ファン部)	
		外気量 1,600 m3/h											マンメーター	
		冷房能力 21.4 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気18.6°CDB, 18.0°CWB)											スケジュール運転	
		暖房能力 17.6 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気34.0°CDB, 14.0°CWB)												
		冷温水量 44 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C												
		加湿 9.1 kg/h (気化式加湿器)												
		フィルタ プレフィルター 効率 AFI 81 % 中性能フィルター 効率 NBS 65 %												
ACU-201	外調機 (2階調理室系統)	型式 水平型空調機 (オールフレッシュ) (床置き)	3-200	15	Y-Δ	1	○	○	○	○	-	2F 空調機械室		
		送風機 26,050 m3/h (機外 300 Pa)											スプリング防振架台 (ファン部)	
		外気量 26,050 m3/h											マンメーター	
		冷房能力 163.15 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気 23.6°CDB, 23.0°CWB)											スケジュール運転	
		暖房能力 182.35 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気 22.0°CDB, 9.0°CWB)												
		冷温水量 335 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C												
		加湿 9.1 kW(電気ヒータ) 3-200 9.1 L-S 1 ○ ○ ○ ○ ○												
		加湿 28.0 kg/h (電極式蒸気加湿器) 3-200 26.3 L-S 1 ○ ○ ○ ○ ○ フィルタ ロールフィルター 効率 AFI 81 % 中性能フィルター 効率 NBS 65 %												
ACU-202	外調機 (2階手術室系統)	型式 コンパクト型空調機 (オールフレッシュ) (床置き)	3-200	1.5	L-S	1	○	○	○	○	-	2F MR		
		送風機 2,700 m3/h (機外 800 Pa)											スプリング防振架台 (ファン部)	
		外気量 2,700 m3/h											マンメーター	
		冷房能力 40.0 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気15.7°CDB, 15.2°CWB)											ファンモーター直動型	
		暖房能力 22.50 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気26.0°CDB, 10.8°CWB)											現地運転可能式	
		冷温水量 82 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C												
		再熱コイル 2,700 m3/h 9.1 kW(電気ヒータ) 3-200 9.1 L-S 1 ○ ○ ○ ○ ○												
		加湿 28.0 kg/h (電極式蒸気加湿器) 3-200 26.3 L-S 1 ○ ○ ○ ○ ○ フィルタ プレフィルター 効率 AFI 81 % 高性能フィルター 効率 NBS 90 %												

記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備 考		
							手元	遠方	運転	故障					
ACU-203	外調機 (2階器材庫他系統)	型式	コンパクト型空調機(オールフレッシュ)(床置き)		3-200	1.5	L-S	1	○	○	○	○	-		
		送風機	3,650 m <sup>3</sup> /h	×	(機外 500 Pa)										スプリング防振金物
		外気量	3,650 m <sup>3</sup> /h												マノメーター
		冷房能力	48.8 kW	(入口空気が34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気が17.2°CDB, 16.7°CWB)											ファンモーター直動型
		暖房能力	27.98 kW	(入口空気が1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気が24.0°CDB, 9.9°CWB)											スケジュール運転
		冷温水量	100 L/min	冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C) Δt=7°C											
ACU-204	外調機 (2階病理核体整理室系統)	型式	天吊り型空調機(オールフレッシュ)		3-200	1.5	L-S	1	○	○	○	○	-		
		送風機	850 m <sup>3</sup> /h	×	(機外 400 Pa)										スプリング防振金物
		外気量	850 m <sup>3</sup> /h												マノメーター
		冷房能力	11.36 kW	(入口空気が34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気が17.2°CDB, 16.7°CWB)											スケジュール運転
		暖房能力	9.35 kW	(入口空気が1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気が34.0°CDB, 14.0°CWB)											
		冷温水量	24 L/min	冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C) Δt=7°C											
ACU-301	外調機 (3階病棟病室系統)	型式	天吊り型空調機(オールフレッシュ)		3-200	1.0	L-S	1	○	J	○	○	-		
		送風機	2,300 m <sup>3</sup> /h	×	(機外 200 Pa)										スプリング防振金物
		外気量	2,300 m <sup>3</sup> /h												マノメーター
		冷房能力	30.76 kW	(入口空気が34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気が17.2°CDB, 16.7°CWB)											スケジュール運転
		暖房能力	26.83 kW	(入口空気が1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気が36.0°CDB, 14.8°CWB)											
		冷温水量	63 L/min	冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C) Δt=7°C											
ACU-302	外調機 (3階病棟病室系統)	型式	天吊り型空調機(オールフレッシュ)		3-200	1.0	L-S	1	○	J	○	○	-		
		送風機	1,400 m <sup>3</sup> /h	×	(機外 100 Pa)										スプリング防振金物
		外気量	1,400 m <sup>3</sup> /h												マノメーター
		冷房能力	18.72 kW	(入口空気が34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気が17.2°CDB, 16.7°CWB)											スケジュール運転
		暖房能力	16.33 kW	(入口空気が1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気が36.0°CDB, 14.8°CWB)											
		冷温水量	39 L/min	冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C) Δt=7°C											
ACU-303	外調機 (3階病棟廊下系統)	型式	天吊り型空調機(オールフレッシュ)		3-200	2.5	L-S	1	○	○	○	○	-		
		送風機	4,400 m <sup>3</sup> /h	×	(機外 300 Pa)										スプリング防振金物
		外気量	4,400 m <sup>3</sup> /h												マノメーター
		冷房能力	58.84 kW	(入口空気が34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気が17.2°CDB, 16.7°CWB)											スケジュール運転
		暖房能力	48.4 kW	(入口空気が1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気が34.0°CDB, 14.0°CWB)											
		冷温水量	121 L/min	冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C) Δt=7°C											

- 注記)
1. 外調機とチャンバーの接続部は、たわみ継手により接続するものとする。
  2. チャンバーには、点検口を設置するものとする。
  3. ガラリチャンバーへの接続ダクトには、風量測定口を設置するものとする。

記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備 考		
							手元	遠方	運転	故障					
ACU-401	外調機 (4階病棟病室系統)	型式	天吊り型空調機(オールフレッシュ)		3-200	1.0	L-S	1	J	○	○	○	-		
		送風機	2,000 m <sup>3</sup> /h	×	(機外 200 Pa)										スプリング防振金物
		外気量	2,000 m <sup>3</sup> /h												マノメーター
		冷房能力	26.74 kW	(入口空気が34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気が17.2°CDB, 16.7°CWB)											スケジュール運転
		暖房能力	23.33 kW	(入口空気が1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気が36.0°CDB, 14.8°CWB)											
		冷温水量	55 L/min	冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C) Δt=7°C											
ACU-402	外調機 (4階病棟病室系統)	型式	天吊り型空調機(オールフレッシュ)		3-200	0.28	L-S	1	J	○	○	○	-		
		送風機	800 m <sup>3</sup> /h	×	(機外 100 Pa)										スプリング防振金物
		外気量	800 m <sup>3</sup> /h												マノメーター
		冷房能力	10.69 kW	(入口空気が34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気が17.2°CDB, 16.7°CWB)											スケジュール運転
		暖房能力	9.33 kW	(入口空気が1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気が36.0°CDB, 14.8°CWB)											
		冷温水量	22 L/min	冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C) Δt=7°C											
ACU-403	外調機 (4階病棟廊下系統)	型式	天吊り型空調機(オールフレッシュ)		3-200	1.5	L-S	1	○	○	○	○	-		
		送風機	3,550 m <sup>3</sup> /h	×	Pa (機外 200 Pa)										スプリング防振金物
		外気量	3,550 m <sup>3</sup> /h												マノメーター
		冷房能力	47.48 kW	(入口空気が34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気が17.2°CDB, 16.7°CWB)											スケジュール運転
		暖房能力	39.05 kW	(入口空気が1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気が34.0°CDB, 14.0°CWB)											
		冷温水量	98 L/min	冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C) Δt=7°C											
ACU-404	外調機 (4階周産期系統)	型式	天吊り型空調機(オールフレッシュ)		3-200	1.5	L-S	1	○	○	○	○	-		
		送風機	1,000 m <sup>3</sup> /h	×	(機外 400 Pa)										スプリング防振金物
		外気量	1,000 m <sup>3</sup> /h												マノメーター
		冷房能力	13.37 kW	(入口空気が34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気が17.2°CDB, 16.7°CWB)											1/N制御
		暖房能力	12.33 kW	(入口空気が1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気が38.0°CDB, 15.5°CWB)											
		冷温水量	28 L/min	冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C) Δt=7°C											
ACU-501	外調機 (5階結核病室系統)	型式	天吊り型空調機(オールフレッシュ)		3-200	1.5	L-S	1	○	○	○	○	-		
		送風機	2,750 m <sup>3</sup> /h	×	(機外 400 Pa)										スプリング防振金物
		外気量	2,750 m <sup>3</sup> /h												マノメーター
		冷房能力	41.27 kW	(入口空気が34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気が15.5°CDB, 15.0°CWB)											スケジュール運転
		暖房能力	33.45 kW	(入口空気が1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気が37.5°CDB, 15.3°CWB)											
		冷温水量	85 L/min	冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C) Δt=7°C											

記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式 手元 遠方	遠方監視 運転 故障	非常 電源	設置場所	備考
ACU-502	外調機 (5階感染症室系統)	型式 天吊り型空調機 (オールフレッシュ)	3-200	1.5	L-S	1	○ ○	○ ○	○	SF 感染症棟廊下	
		送風機 2,100 m3/h (機外 400 Pa)									スプリング防振吊金物
		外気量 2,100 m3/h									マンメーター
		冷房能力 31.51 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気15.5°CDB, 15.0°CWB)									スケジュール運転
		暖房能力 25.20 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気37.5°CDB, 15.2°CWB)									
		再熱能力 7.1 kW (電気ヒーター)									
		冷温水量 65 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C									
		加湿 14.0 kg/h (気化式加湿器)									
		フィルタ プレフィルタ 効率 AFI 81 %									
		中性能フィルタ 効率 NBS 65 %									
ACU-503	外調機 (5階一般病室系統)	型式 天吊り型空調機 (オールフレッシュ)	3-200	1.0	L-S	1	○ ○	○ ○	-	SF 病棟廊下	
		送風機 2,600 m3/h (機外 200 Pa)									スプリング防振吊金物
		外気量 2,600 m3/h									マンメーター
		冷房能力 34.77 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)									スケジュール運転
		暖房能力 30.33 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気36.0°CDB, 14.8°CWB)									
		冷温水量 72 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C									
		加湿 16.1 kg/h (気化式加湿器)									
		フィルタ プレフィルタ 効率 AFI 81 %									
		中性能フィルタ 効率 NBS 65 %									
		ACU-504									外調機 (5階一般病室系統)
送風機 2,650 m3/h (機外 200 Pa)	スプリング防振吊金物										
外気量 2,650 m3/h	マンメーター										
冷房能力 35.44 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)	スケジュール運転										
暖房能力 30.91 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気36.0°CDB, 14.8°CWB)											
冷温水量 73 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C											
加湿 16.4 kg/h (気化式加湿器)											
フィルタ プレフィルタ 効率 AFI 81 %											
中性能フィルタ 効率 NBS 65 %											
ACU-601	外調機 (6階病棟病室系統)		型式 天吊り型空調機 (オールフレッシュ)	3-200	1.0	L-S	1	○ J	○ ○	-	
		送風機 2,300 m3/h (機外 200 Pa)	スプリング防振吊金物 (ファン部)								
		外気量 2,300 m3/h	マンメーター								
		冷房能力 30.76 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)	スケジュール運転								
		暖房能力 26.83 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気36.0°CDB, 14.8°CWB)									
		冷温水量 63 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C									
		加湿 14.2 kg/h (気化式加湿器)									
		フィルタ プレフィルタ 効率 AFI 81 %									
		中性能フィルタ 効率 NBS 65 %									
		ACU-602	外調機 (6階病棟病室系統)								型式 天吊り型空調機 (オールフレッシュ)
送風機 1,400 m3/h (機外 100 Pa)	スプリング防振吊金物										
外気量 1,400 m3/h	マンメーター										
冷房能力 18.72 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)	スケジュール運転										
暖房能力 16.33 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気36.0°CDB, 14.8°CWB)											
冷温水量 39 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C											
加湿 8.6 kg/h (気化式加湿器)											
フィルタ プレフィルタ 効率 AFI 81 %											
中性能フィルタ 効率 NBS 65 %											

- 注記) 1. 外調機とチャンバーの接続部は、たわみ継手により接続するものとする。  
2. チャンバーには、点検口を設置するものとする。  
3. ガラリチャンバーへの接続ダクトには、風量測定口を設置するものとする。

記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式 手元 遠方	遠方監視 運転 故障	非常 電源	設置場所	備考
ACU-603	外調機 (6階病棟廊下系統)	型式 天吊り型空調機 (オールフレッシュ)	3-200	1.5	L-S	1	○ ○	○ ○	-	SF 病棟廊下	
		送風機 4,300 m3/h (機外 200 Pa)									スプリング防振吊金物
		外気量 4,300 m3/h									マンメーター
		冷房能力 57.51 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)									スケジュール運転
		暖房能力 50.16 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気36.0°CDB, 14.8°CWB)									
		冷温水量 118 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C									
		加湿 26.5 kg/h (気化式加湿器)									
		フィルタ プレフィルタ 効率 AFI 81 %									
		中性能フィルタ 効率 NBS 65 %									
		ACU-604									外調機 (6階リハビリ室系統)
送風機 2,650 m3/h (機外 200 Pa)	スプリング防振吊金物										
外気量 2,650 m3/h	マンメーター										
冷房能力 35.44 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)	スケジュール運転										
暖房能力 30.91 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気36.0°CDB, 14.8°CWB)											
冷温水量 73 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C											
加湿 16.4 kg/h (気化式加湿器)											
フィルタ プレフィルタ 効率 AFI 81 %											
中性能フィルタ 効率 NBS 65 %											
ACU-605	外調機 (6階人工透析室系統)		型式 天吊り型空調機 (オールフレッシュ)	3-200	1.0	L-S	1	○ J	○ ○	-	
		送風機 2,350 m3/h (機外 200 Pa)	スプリング防振吊金物								
		外気量 2,350 m3/h	マンメーター								
		冷房能力 31.43 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)	スケジュール運転								
		暖房能力 27.41 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気36.0°CDB, 14.8°CWB)									
		冷温水量 65 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C									
		加湿 14.5 kg/h (気化式加湿器)									
		フィルタ プレフィルタ 効率 AFI 81 %									
		中性能フィルタ 効率 NBS 65 %									
		ACU-701	外調機 (7階病室系統)								型式 天吊り型空調機 (オールフレッシュ)
送風機 3,450 m3/h × (機外 200 Pa)	スプリング防振吊金物										
外気量 3,450 m3/h	マンメーター										
冷房能力 47.4 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気16.8°CDB, 16.3°CWB)	スケジュール運転										
暖房能力 37.5 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気22.0°CDB, 9.3°CWB)											
冷温水量 98 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C											
加湿 20.1 kg/h (気化式加湿器)											
フィルタ プレフィルタ 効率 AFI 81 %											
中性能フィルタ 効率 NBS 65 %											
ACU-702	外調機 (7階病棟廊下系統)			型式 天吊り型空調機 (オールフレッシュ)	3-200	1.5	L-S	1	○ ○	○ ○	-
		送風機 4,150 m3/h × (機外 200 Pa)	スプリング防振吊金物								
		外気量 4,150 m3/h	マンメーター								
		冷房能力 55.4 kW (入口空気34.1°CDB, 27.5°CWB) (出口空気17.2°CDB, 16.7°CWB)	スケジュール運転								
		暖房能力 43.9 kW (入口空気 1.0°CDB, -2.3°CWB) (出口空気32.7°CDB, 13.5°CWB)									
		冷温水量 114 L/min 冷水入口7.0°C, 温水入口45.0°C Δt=7°C									
		加湿 23.5 kg/h (気化式加湿器)									
		フィルタ プレフィルタ 効率 AFI 81 %									
		中性能フィルタ 効率 NBS 65 %									











Table with columns: 記号, 名称, 機器仕様, 相電圧, 動力, 起動方式, 台数, 操作方式, 遠方監視, 非常電源, 設置場所, 備考. Includes detailed equipment specifications for units ACP-509, ACP-601, ACP-602, and ACP-603.

[JIS条件] [室内機型式凡例] [フィルター凡例]
冷房： 室内27°CDB, 19°CWB 外気35°CDB
暖房： 室内20°CDB 外気7°CDB, 6°CWB
注記) 1. 機器表能力表示は、上記JIS条件による値とする。
2. エアコンは冷媒はR401Aとし、インバーター容量制御とする。

Table with columns: 記号, 名称, 機器仕様, 相電圧, 動力, 起動方式, 台数, 操作方式, 遠方監視, 非常電源, 設置場所, 備考. Includes detailed equipment specifications for units ACP-604, ACP-605, ACP-606, ACP-607, and ACP-701.

注記) 1. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンは高調波対策品 (DC・ACリアクトル) とする。
2. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンはグリーン購入法調達基準適合品とする。
3. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンはドレンアップメカ付とする。(天井カセット)
4. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンは化粧パネル付とする。(天井カセット)



記号	名称	機器仕様	相-電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式				非常 電源	設置場所	備 考				
							手元	遠方	運転	監視							
PAC-108	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階MRI検査室系統)	型式 セパレートベアタイプ 冷房能力 11.2 kW (JIS条件) 暖房能力 12.5 kW (JIS条件) 送風機 0.23 kW (計) 圧縮機 2.03 kW (計)	3-200	3.90	L-S	1	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り					
		室内ユニット PAC-108	CID	冷房能力 11.2	暖房能力 12.5	風量 1,920	フィルタ 中65	リモコン 1			1	○	○	○	○	-	IF 待合廊下
PAC-109	空冷ヒートポンプ (1階MRI機械室系統)	型式 セパレートツイン同時タイプ (冷専) 冷房能力 22.4 kW (JIS条件) 暖房能力 - kW (JIS条件) 送風機 0.30 kW (計) 圧縮機 3.44 kW (計)	3-200	7.22	L-S	1	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り					
		室内ユニット PAC-109	CK-4	冷房能力 11.2	暖房能力 -	風量 1,920	フィルタ 中65	リモコン 1			2	○	○	○	○	-	IF MRI機械室
PAC-110	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階X-TV検査室系統)	型式 セパレートベアタイプ 冷房能力 11.2 kW (JIS条件) 暖房能力 12.5 kW (JIS条件) 送風機 0.23 kW (計) 圧縮機 2.03 kW (計)	3-200	3.90	L-S	1	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り					
		室内ユニット PAC-110	CK-2	冷房能力 11.2	暖房能力 12.5	風量 1,560	フィルタ 中65	リモコン 1			1	○	○	○	○	-	IF X-TV検査室
PAC-111	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階治療計画用 CT検査室系統)	型式 セパレートツイン同時タイプ 冷房能力 28.0 kW (JIS条件) 暖房能力 31.5 kW (JIS条件) 送風機 0.40 kW (計) 圧縮機 5.31 kW (計)	3-200	12.00	L-S	1	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り					
		室内ユニット PAC-111	CK-2	冷房能力 14.0	暖房能力 16.0	風量 1,920	フィルタ 中65	リモコン 1			2	○	○	○	○	-	IF 治療計画用 CT検査室
PAC-112	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階治療部門操作・計画室系統)	型式 セパレートトリプル同時タイプ 冷房能力 16.0 kW (JIS条件) 暖房能力 20.0 kW (JIS条件) 送風機 0.23 kW (計) 圧縮機 2.90 kW (計)	3-200	5.36	L-S	1	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り					
		室内ユニット PAC-112	CK-2	冷房能力 5.0	暖房能力 5.6	風量 720	フィルタ 中65	リモコン 1			3	○	○	○	○	-	IF 治療部門操作 計画室
PAC-113	欠番																

[JIS条件]

[室内機型式凡例]

[フィルタ凡例]

冷房： 室内27°CDB, 19°CWB 外気35°CDB  
暖房： 室内20°CDB 外気7°CDB, 6°CWB

CK-1: 天井カセット型 (1方向吹出)  
CK-2: 天井カセット型 (2方向吹出)

CID: 天井インペイダクト型  
CR: 天吊露出型  
中60: 中性フィルタ (NBS60%) 以上  
中80: 中性フィルタ (NBS80%) 以上

注記) 1. 機器表能力表示は、上記JIS条件による値とする。  
2. エアコンは冷媒はR401Aとし、インバーター容量制御とする。

CK-4 天井カセット型 (4方向吹出)  
CIS: 天井ビルトイン型  
WR: 壁掛型  
FRV: 床置露出立型  
OM: オイルミストフィルタ

記号	名称	機器仕様	相-電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式				非常 電源	設置場所	備 考							
							手元	遠方	運転	監視										
PAC-114	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階DSA機械室系統)	型式 セパレートベアタイプ (冷専) 冷房能力 22.4 kW (JIS条件) 暖房能力 - kW (JIS条件) 送風機 0.30 kW (計) 圧縮機 3.44 kW (計)	3-200	7.70	L-S	1	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り								
		室内ユニット PAC-114	CR	冷房能力 22.4	暖房能力 -	風量 3,360	フィルタ 標準	リモコン 1			1	○	○	○	○	-	IF DSA機械室			
PAC-115	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階DSA準備室系統)	型式 セパレートベアタイプ 冷房能力 5.0 kW (JIS条件) 暖房能力 5.6 kW (JIS条件) 送風機 0.06 kW (計) 圧縮機 1.12 kW (計)	3-200	2.03	L-S	1	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り								
		室内ユニット PAC-115	CK-2	冷房能力 5.0	暖房能力 5.6	風量 720	フィルタ 高90	リモコン 1			1	○	○	○	○	-	IF DSA準備室			
PAC-116	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階読影室系統)	型式 セパレートベアタイプ 冷房能力 4.0 kW (JIS条件) 暖房能力 4.8 kW (JIS条件) 送風機 0.06 kW (計) 圧縮機 0.84 kW (計)	3-200	2.08	L-S	1	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り								
		室内ユニット PAC-116	CK-4	冷房能力 4.0	暖房能力 4.8	風量 960	フィルタ 中65	リモコン 1			1	○	○	○	○	-	IF 読影室			
PAC-117	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階技師室・更衣室系統)	型式 セパレートベアタイプ 冷房能力 5.0 kW (JIS条件) 暖房能力 5.6 kW (JIS条件) 送風機 0.06 kW (計) 圧縮機 1.12 kW (計)	3-200	2.03	L-S	1	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り								
		室内ユニット PAC-117	CK-2	冷房能力 5.0	暖房能力 5.6	風量 720	フィルタ 中65	リモコン 1			1	○	○	○	○	-	IF 技師室			
PAC-118	欠番																			
OPAC-119	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階感染診察室系統)	型式 ビル用マルチ 冷房能力 14.0 kW (JIS条件) 暖房能力 16.0 kW (JIS条件) 送風機 0.30 kW (計) 圧縮機 2.6 kW (計)	3-200	3.48	L-S	1	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振								
		室内ユニット PAC-119	クリーンエアコン	冷房能力 4.5	暖房能力 5.0	風量 1,080	フィルタ HEPA	リモコン 1			1-200	0.280	L-S	2	○	○	○	○	-	IF 感染診察室

注記)

- ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンは高調波対策品 (DC・ACリアクトル) とする。
- ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンはグリーン購入法調達基準適合品とする。
- ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンはドレンアップメカ付とする。(天井カセット)
- ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンは化粧パネル付とする。(天井カセット)
- ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンの室内機は特記なき限りゴム防振品とする。
- ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンの屋上設置室外機には共通鋼製平架台を設置する。
- 特記なきカセット型屋内機のフィルタは中性フィルタ (プレ+NBS60%) 以上とする。
- 室内外機の渡り配線は冷媒管共巻きとする。

一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備考	
							手元	遠方	運転	故障				
PAC-120	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階放射線治療室 リニアック系統)	型式 セパレートツイン同時タイプ 冷房能力 22.4 kW (JIS条件) 暖房能力 25.0 kW (JIS条件) 送風機 0.40 kW (計) 圧縮機 3.87 kW (計)	3-200	8.20 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り	
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	フィルタ	リモコン						
		PAC-120	CR	11.2	12.5	1,680	標準	1				IF 放射線治療室		
PAC-121	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階放射線治療室 リニアック機械室系統)	型式 セパレートベアタイプ(冷専) 冷房能力 16.0 kW (JIS条件) 暖房能力 - kW (JIS条件) 送風機 0.23 kW (計) 圧縮機 2.90 kW (計)	3-200	6.49 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り	
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	フィルタ	リモコン						
		PAC-121	CR	16.0	-	2,040	標準	1				IF 放射線治療室		
PAC-122	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階防災センター)	型式 ビル用マルチ 冷房能力 28.0 kW (JIS条件) 暖房能力 31.5 kW (JIS条件) 送風機 0.47 kW (計) 圧縮機 5.7 kW (計)	3-200	8.33 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	防振：スプリング防振 電源：室外機送り	
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	フィルタ	リモコン						
		PAC-122-1	CK-4	4.5	5.0	900	中65	II	1-200	0.042	L-S	2	IF 2F 廊下(1)	防振：スプリング防振
		PAC-122-2	CK-4	5.6	6.3	960	中65	II	1-200	0.050	L-S	1	IF 廊下(1)	
		PAC-122-3	CK-2	2.2	2.5	420	中65	II	1-200	0.078	L-S	1	IF 監視室	
		PAC-122-4	CK-2	2.2	2.5	420	中65	II	1-200	0.078	L-S	1	IF 患者待合室	
PAC-123	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階当直室系統)	型式 セパレートツイン同時タイプ 冷房能力 8.0 kW (JIS条件) 暖房能力 9.0 kW (JIS条件) 送風機 0.06 kW (計) 圧縮機 1.76 kW (計)	3-200	2.53 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り	
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	フィルタ	リモコン						
		PAC-123	CK-2	4.0	4.5	720	中65	I				IF 当直室		
PAC-124	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階渡り廊下(2)・1階 風除室(2)系統)	型式 ビル用マルチ 冷房能力 14.0 kW (JIS条件) 暖房能力 16.0 kW (JIS条件) 送風機 0.3kW (計) 圧縮機 2.6kW (計)	3-200	3.48 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り	
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	フィルタ	リモコン						
		PAC-124-1	CK-4	4.5	5.0	900	中65	I				IF 2F 廊下(2) 風除室(2)		
PAC-125	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階生ゴミ庫)	型式 中低温エアコン 冷房能力 1.9 kW (JIS条件) 暖房能力 - kW (JIS条件) 送風機 0.07 kW (計) 圧縮機 0.98 kW (計)	3-200	0.91 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	電源：室外機送り	
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	フィルタ	リモコン						
		PAC-125	CR	1.9	-	660	-	I				IF 生ゴミ室		

記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備考
							手元	遠方	運転	故障			
PAC-126	空冷ヒートポンプ ルームエアコン (1階ナース室系統)	型式 セパレートベアタイプ 冷房能力 2.8 kW (JIS条件) 暖房能力 3.6 kW (JIS条件) 送風機 0.027 kW (計) 圧縮機 0.75 kW (計)	1-200	0.81 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	フィルタ	リモコン					
		PAC-126	WR	2.8	3.6	880	標準	1				IF ナース室	
PAC-127	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (1階防災センター系統)	型式 セパレートベアタイプ 冷房能力 7.1 kW (JIS条件) 暖房能力 8.0 kW (JIS条件) 送風機 0.06 kW (計) 圧縮機 1.76 kW (計)	3-200	2.17 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	防振：ゴム防振 電源：室外機送り
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	フィルタ	リモコン					
		PAC-127	CK-4	7.1	8.0	1,230	中65	I				IF 防災センター	
PAC-201	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (2階中央監視室系統)	型式 セパレートベアタイプ 冷房能力 5.0 kW (JIS条件) 暖房能力 5.6 kW (JIS条件) 送風機 0.06 kW (計) 圧縮機 1.12 kW (計)	3-200	2.43 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	防振：スプリング防振 電源：室外機送り
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	フィルタ	リモコン					
		PAC-201	CK-4	5.0	5.6	990	中65	I				2F 中央監視室	
PAC-202	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (2階電気室系統)	型式 設備用パッケージエアコン(冷専用、床置・直吹型) 冷房能力 56.0 kW (JIS条件) 暖房能力 - kW (JIS条件) 送風機 0.94 kW (計) 圧縮機 13.80 kW (計)	3-200	17.30 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	防振：スプリング防振
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	加湿量	機外静圧					
		PAC-202	FH	56.0	-	9,900	-	0	3-200	3.70 (出力)	L-S	1	IF 2F 電気室
PAC-203	別途工事												
PAC-204	別途工事												
PAC-205	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (2階渡り廊下(3))	型式 ビル用マルチ 冷房能力 16.0 kW (JIS条件) 暖房能力 18.0 kW (JIS条件) 送風機 0.3kW (計) 圧縮機 2.9kW (計)	3-200	4.31 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	電源：室外機送り
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	フィルタ	リモコン					
		PAC-205-1	CK-4	3.6	4.0	750	中65	-				IF 2F 渡り廊下(3)	

注記) 1. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンは高調波対策品 (DC・ACリアクトル) とする。  
2. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンはグリーン購入法調達基準適合品とする。  
3. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンはドレンアップメカ付とする。(天井カセット)  
4. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンは化粧パネル付とする。(天井カセット)  
5. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンの室内機は特記なき限りゴム防振品とする。  
6. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンの屋上設置室外機には共通鋼製平架台を設置する。  
7. 特記なきカセット型屋内機のフィルターは中性性能フィルター (プレ+NBS60%) 以上とする。  
8. 室内外機の渡り配線は冷媒管共巻きとする。

一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備考			
							手元	遠方	運転	故障						
PAC-301	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (3階機材室系統)	型式 セパレートベアタイプ 冷房能力 6.3 kW (JIS条件) 暖房能力 7.5 kW (JIS条件) 送風機 0.06 kW (計) 圧縮機 1.45 kW (計)	3-200	2.45 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	IF 地上	防振: ゴム防振 電源: 室外機送り			
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	フィルタ	リモコン								
		PAC-301	CK-4	6.3	7.5	1,110	中65	1					3F 中央機材室			
PAC-401-1	空冷ヒートポンプ	型式 設備用パッケージエアコン (冷房専用形)	3-200	6.02 (消費電力)	L-S	3	-	-	-	-	-	BF 屋上	防振: スプリング防振			
PAC-401-3	パッケージエアコン (4階サーバー室系統)	冷房能力 22.4 kW (JIS条件) 暖房能力 - kW (JIS条件) 送風機 0.38 kW (計) 圧縮機 4.70 kW (計)											(50%×3台) (1台予備) 設備用3組			
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	加湿量	機外静圧								
		PAC-401-1	FH	22.4	-	3,780	-	109	(出力)	3	○	○	○	○	-	4F サーバー室 (北東)
		PAC-401-2	FH	22.4	-	3,780	-	109	(出力)	3	○	○	○	○	-	4F サーバー室 (北西)
		PAC-401-3	FH	22.4	-	3,780	-	109	(出力)	3	○	○	○	○	-	4F サーバー室 (南西)
PAC-402	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (4階当直室系統)	型式 セパレートベアタイプ 冷房能力 4.0 kW (JIS条件) 暖房能力 5.0 kW (JIS条件) 送風機 0.06 kW (計) 圧縮機 0.84 kW (計)	3-200	1.43 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	BF 屋上	防振: スプリング防振 電源: 室外機送り			
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	加湿量	機外静圧								
		PAC-402	CK-2	4.0	5.0	720	標準	1		1	○	-	-	-	4F 当直室	
CPAC-403	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (4階無菌室系統)	型式 セパレートベアタイプ 冷房能力 5.0 kW (JIS条件) 暖房能力 5.6 kW (JIS条件) 送風機 0.06 kW (計) 圧縮機 1.12 kW (計)	3-200	2.68 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	BF 屋上	防振: スプリング防振 電源: 室外機送り			
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	加湿量	機外静圧								
		PAC-403	CK-2 (天井吊り型)	5.0	5.6	1,080	HEPA	1		1	○	○	○	○	-	4F 無菌室B (無菌室)
PAC-601	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン (6階透析機械室系統)	型式 セパレートベアタイプ (冷房専用型) 冷房能力 11.2 kW (JIS条件) 暖房能力 - kW (JIS条件) 送風機 0.07 kW (計) 圧縮機 2.30 kW (計)	3-200	3.51 (消費電力)	L-S	1	-	-	-	-	-	BF 屋上	防振: スプリング防振 電源: 室外機送り			
		室内ユニット	型式	冷房能力	暖房能力	風量	加湿量	機外静圧								
		PAC-601	CK-4	11.2	-	1,920	標準	1		1	○	○	○	○	-	BF 透析機械室

記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備考
							手元	遠方	運転	故障			
SR-1	パッケージエアコン用 集中管理コントローラー (高機能型)	パッケージエアコン用集中管理コントローラー (高機能型) 一括遠方アダプタ 系統 設置場所 系統台数	1-100	10W		15							
		1階 放射線科	1階 技師室	50	1	1							
		個別/グループ一括の発着機能	1階 諸室	2階 中央監視室	4	1	1						
		状態・故障監視機能	1階 渡り廊下(2)	2階 中央監視室	3								
		一括警報装置(中央へ)	2階 渡り廊下(3)	2階 中央監視室	4								
		週間スケジュール設定機能	4階 サーバー室	2階 中央監視室	3								○
			5階 会議室	2階 中央監視室	9								○
			2階 手術部諸室	2階 スタッフ室	22	1	1						○
			2階 手術室	2階 スタッフ室	14	1	1						○
		制約台数	2階 栄養課	2階 厨房事務室	18	1	1						
		64グループ (128台)	2階 栄養管理課、その他	2階 厨房事務室	1								
			3階 病棟	3階 スタッフステーション	38	1	1						
			3階 中央材料庫	3階 中材・SPD事務室	15	1	1						
			4階 病棟	4階 スタッフステーション	45	1	1						
			4階 周産期課	4階 スタッフステーション									
			4階 看護局	4階 当直室	25	1	1						
			5階 病棟・感染症病棟	5階 スタッフステーション	45	1	1						
			5階 医局	5階 医局	19	1	1						
			6階 病棟	6階 スタッフステーション (3)	37	1	1						
			6階 透析	6階 スタッフステーション(2)	6	1	1						
			6階 リハビリ	6階 カンファレンス室	17	1	1						
			7階 緩和ケア	7階 スタッフステーション	42	1	1						

- 注記) 1. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンは高調波対策品 (DC・ACリアクトル) とする。 5. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンの室内機は特記なき限りゴム防振品とする。
2. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンはグリーン購入法調達基準適合品とする。 6. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンの屋上設置室外機には共通鋼製平架台を設置する。
3. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンはドレンアップメカ付とする。(天井カセット) 7. 特記なきカセット型屋内機のフィルターは高性能フィルター (プレ+NBS60%) 以上とする。
4. ビル用マルチエアコン・パッケージエアコンは化粧パネル付とする。(天井カセット) 8. 室内外機の渡り配線は冷媒管共巻きとする。
- 一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

- [JIS条件] [室内機型式凡例] [フィルター凡例]
- 冷房: 室内27°CDB, 19°CWB 外気35°CDB  
暖房: 室内20°CDB 外気7°CDB, 6°CWB
- 注記) 1. 機器表能力表示は、上記JIS条件による値とする。  
2. エアコンは冷媒はR401Aとし、インバーター容量制御とする。
- CK-1: 天井カセット型 (1方向吹出)  
CK-2: 天井カセット型 (2方向吹出)  
CK-4: 天井カセット型 (4方向吹出)  
CIS: 天井ビルトイン型
- CID: 天井インペイダクト型  
CR: 天井露出型  
WR: 壁掛型  
FRV: 床置露出型
- 中60: 高性能フィルター (NBS60%) 以上  
中80: 高性能フィルター (NBS80%) 以上  
高90: 高性能フィルター (NBS90%) 以上  
OM: オイルミストフィルター



記号	名称	機器仕様	相-電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動方式	台数	操作方式	遠方監視	非常電源	設置場所	備考
FE-101	排気ファン 更衣室(1),(2)	型式 天吊ストレートシロッコファン (耐湿型) #1 × 100 m3/h × 100 Pa	1-100	64W	L-S	1	○			IF 前室(1)	手元SW
FE-102	排気ファン 職員便所(1),(2)	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 200 m3/h × 100 Pa	1-100	39W	L-S	1	○			IF 廊下(3)	24H換気
FE-103	排気ファン 自動販売機コーナー	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 × 100 m3/h × 150 Pa	1-100	39W	L-S	1	○			IF 廊下(3)	24H換気
FE-104	排気ファン 一般用便所(1)	型式 片吸込シロッコファン #1 1/2 × 1100 m3/h × 200 Pa	3-200	0.4kW	L-S	1	○	○	○	IF 一般便所(1)	
FE-106	排気ファン 処置室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 400 m3/h × 50 Pa	1-100	64W	L-S	1	○			IF 待合廊下	手元SW
FE-107	排気ファン MRI検査室 (緊急排気)	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #2 × 2,700 m3/h × 320 Pa	3-200	1270W	L-S	1	○	○	○	IF 待合廊下	F S101連動
FE-108	排気ファン X-TV検査室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 250 m3/h × 100 Pa	1-100	64W	L-S	1	○			IF 待合廊下	24H換気
FE-109	排気ファン 感染診療室 感染用車いす便所	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/2 × 350 m3/h × 390 Pa	3-200	285W	L-S	1	○	○	○	2F 空調機械室	
FE-110	排気ファン 待合廊下、診療室(2) 治療計画用CT検査室 リニアック	型式 片吸込シロッコファン #1 1/2 × 1,600 m3/h × 160 Pa	3-200	0.4kW	L-S	1	○	○	○	2F 空調機械室	ACU-102連動
FE-111	欠番	型式 × m3/h × Pa									
FE-112	排気ファン (1階置安室系統)	型式 片吸込シロッコファン (屋外床置形) #1 1/2 × 2,300 m3/h × 270 Pa	3-200	1.5kW	L-S	1	○	○	○	IF 屋上	ACU-105連動
FE-113	排気ファン (1階食堂・厨房系統)	型式 片吸込シロッコファン 耐熱・耐湿形 (屋外床置形) #2 1/2 × 5,500 m3/h × 580 Pa	3-200	2.2kW	L-S	1	○	○	○	IF 屋上	ACU-103連動
FE-114	排気ファン (1階創検査系統)	型式 片吸込シロッコファン(樹脂製) (屋外床置形) #2 × 3,700 m3/h × 290 Pa	3-200	1.5kW	L-S	1	○	○	○	IF 屋上	ACU-104連動
FE-115	排気ファン (1階EVホール(2)系統)	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 300 m3/h × 100 Pa	1-100	64W	L-S	1	○			IF BSA機械室	24H換気
FE-116	排気ファン MRI検査室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 350 m3/h × 200 Pa	3-200	175W	L-S	1	○	○	○	IF 治療待合廊下	ACU-102連動
FS-101	給気ファン MRI検査室 (緊急給気)	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #2 × 2,700 m3/h × 320 Pa	3-200	1270W	L-S	1	○	○	○	IF 待合廊下	02速度制御

記号	名称	機器仕様	相-電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動方式	台数	操作方式	遠方監視	非常電源	設置場所	備考
FE-201	排気ファン 器材庫	型式 片吸込シロッコファン #1 1/2 × 1,250 m3/h × 290 Pa	3-200	0.4kW	L-S	1	○	○	○	2F 廊	ACU-203連動
FE-202	排気ファン 手術室(1),(2),(3)	型式 片吸込シロッコファン #2 × 2,100 m3/h × 390 Pa	3-200	0.75kW	L-S	1	○	○	○	2F MR	ACU-202連動
FE-203	排気ファン 患者、男子、女子更衣室 カンファレンス室、休憩室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 500 m3/h × 150 Pa	3-200	175W	L-S	1	○	○	○	2F 男子更衣室	ACU-203連動
FE-204	排気ファン 家族控室、説明室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 250 m3/h × 200 Pa	1-100	87W	L-S	1	○			2F 前室(6)	24H換気
FE-205	排気ファン 2階一般便所	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 300 m3/h × 200 Pa	3-200	175W	L-S	1	○	○	○	2F 休室・更衣室	
FE-206	排気ファン 便所(3),(4)	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 200 m3/h × 100 Pa	1-100	39W	L-S	1	○			2F 洗浄室	24H換気
FE-207	排気ファン 洗浄室	型式 片吸込シロッコファン #2 1/2 × 5,000 m3/h × 420 Pa	3-200	2.2kW	L-S	1	○	○	○	2F 空調機械室	
FE-208	排気ファン 営繕倉庫	型式 片吸込シロッコファン #1 1/4 × 700 m3/h × 110 Pa	3-200	0.2kW	L-S	1	○	○	○	2F 空調機械室	サーモ発停
FE-209	排気ファン 医療ガス機械室	型式 片吸込シロッコファン #1 1/2 × 3,800 m3/h × 120 Pa	3-200	1.5kW	L-S	1	○	○	○	2F 空調機械室	サーモ発停
FE-210	排気ファン 熱源機械室	型式 片吸込シロッコファン #3 1/2 × 10,000 m3/h × 470 Pa	3-200	3.7kW	L-S	1	○	○	○	2F 空調機械室	FS-201連動
FE-211	排気ファン 空調機械室	型式 片吸込シロッコファン #1 3/4 × 1,800 m3/h × 190 Pa	3-200	0.4kW	L-S	1	○	○	○	2F 空調機械室	FS-202連動
FE-212	排気ファン 電気室	型式 片吸込シロッコファン #4 × 16,700 m3/h × 700 Pa	3-200	11kW	Y-Δ	1	○	○	○	2F 空調機械室	FS-203連動
FE-213	排気ファン (2階病理検体整理室)	型式 片吸込シロッコファン(樹脂製) (屋外床置形) #1 1/2 × 950 m3/h × 330 Pa	3-200	0.4kW	L-S	1	○	○	○	2F 屋上	ACU-204連動
FE-214	排気ファン 調理室	型式 片吸込シロッコファン (屋外装置・耐熱・耐湿系) #5 × 21,050 m3/h × 680 Pa	3-200	11kW	Y-Δ	1	○	○	○	2F 屋上	防振架台: スプリング防振
FE-215	排気ファン 手術室(3) (除圧対応排気)	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/2 × 800 m3/h × 300 Pa	3-200	285W	L-S	1	○	○	○	2F MR	
FS-201	給気ファン 熱源機械室	型式 片吸込シロッコファン #3 × 12,000 m3/h × 150 Pa	3-200	3.7kW	L-S	1	○	○	○	2F 空調機械室	サーモ発停

- 注記) 1. 天井扇を除く各ファンは防振吊とする  
2. 防振材の絶縁効率は80%以上とする  
3. 厨房用排気ファン(FE-113)(FE-214)は70℃の耐熱使用とする  
4. スケジュール運転用タイマーは、自動制御による  
5. 中間ファンとダクトの接続部は、たわみ継手により接続するものとする。  
6. ガラリチャンバーへの接続ダクトには、風量測定口を設置するものとする。



記号	名称	機種仕様	相-電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動方式	台数	操作方式 手元 遠方	遠方監視 運転 故障	非常電源	設置場所	備考
FS-202	給気ファン 空調機械室	型式 片吸込シロッコファン #1 3/4 × 1,800 m3/h × 100 Pa	3-200	0.4kW	L-S	1	○ ○	○ ○		2F 空調機械室	スケジュール運転
		付属品 -									
FS-203	給気ファン 電気室	型式 片吸込シロッコファン #4 × 15,700 m3/h × 700 Pa	3-200	7.5kW	L-S	1	○ ○	○ ○		2F 空調機械室	サーモ発停
		付属品 -									
FE-301	排気ファン ダストエリア(1) 職員便所(1),(2),SK 掃除用具庫	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 600 m3/h × 250 Pa	3-200	175W	L-S	1	○ ○	○ ○		3F 休室	
		付属品 -									
FE-302	排気ファン リネン回収室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 600 m3/h × 150 Pa	1-100	133W	L-S	1	○			3F 休室	手元SW
		付属品 -									
FE-303	排気ファン 一般便所	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/2 × 1,500 m3/h × 150 Pa	3-200	342W	L-S	1	○ ○	○ ○		3F 一般便所(2)	AQU-303連動
		付属品 -									
FE-304	排気ファン 3階病棟諸室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/2 × 1,050 m3/h × 250 Pa	3-200	342W	L-S	1	○ ○	○ ○		3F 廊下(3)	
		付属品 -									
FE-305	排気ファン 3階病室便所	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 300 m3/h × 150 Pa	1-100	64W	L-S	1	○			3F 廊下(3)	24H換気
		付属品 -									
FE-306	排気ファン 3階食堂 談話室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 350 m3/h × 150 Pa	1-100	87W	L-S	1	○			3F 食堂(談話室)	24H換気
		付属品 -									
FE-307	排気ファン 3階リネン庫 洗濯乾燥室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/2 × 800 m3/h × 200 Pa	3-200	175W	L-S	1	○ ○	○ ○		3F 病棟廊下	スケジュール運転
		付属品 -									
FE-308	排気ファン 3階病室便所	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/2 × 1,450 m3/h × 300 Pa	3-200	478W	L-S	1	○ ○	○ ○		3F 病棟廊下	AQU-303連動
		付属品 -									
FE-309	排気ファン 3階浴室系統	型式 天吊ストレートシロッコファン (耐湿型) #1 1/2 × 1,100 m3/h × 150 Pa	1-100	275W	L-S	1	○			3F 病棟廊下	24H換気
		付属品 -									
FE-310	排気ファン 中材洗浄室	型式 天吊ストレートシロッコファン (耐熱型) #1 1/2 × 850 m3/h × 150 Pa	1-100	275W	L-S	1	○			3F 洗浄室	手元SW
		付属品 -									
FE-311	排気ファン 3階中材組立室系統	型式 天吊ストレートシロッコファン #1 1/2 × 1,200 m3/h × 200 Pa	1-100	342W	L-S	1	○ ○	○ ○			24H換気
		付属品 -									
FE-312	排気ファン 供給EV	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 150 m3/h × 200 Pa	1-100	64W	L-S	1	○			3F DS	手元SW
		付属品 -									
FE-313	排気ファン EOG排気	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 × 200 m3/h × 150 Pa	1-100	64W	L-S	1	○			3F DS	中材機器連動 手元SW
		付属品 -									
FS-301	給気ファン 組立室、既滅菌庫	型式 片吸込シロッコファン #1 1/2 × 1300 m3/h × 430 Pa	3-200	0.4kW	L-S	1	○ ○	○ ○		2F 空調機械室	FE-311と連動
		付属品 -									

記号	名称	機種仕様	相-電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動方式	台数	操作方式 手元 遠方	遠方監視 運転 故障	非常電源	設置場所	備考
FS-302	給気ファン オートクレーブ循環冷却	型式 斜流ファン (消音形) #3 1/2 × 2300 m3/h × 50 Pa	1-100	310W	L-S	1	○			3F 組立室	24H換気
		付属品 -									
FE-401	排気ファン 便所(5),(6)	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 × 100 m3/h × 50 Pa	1-100	20W	L-S	1	○				便室 24H換気
		付属品 -									
FE-402	排気ファン US	型式 天吊ストレートシロッコファン (耐湿型) #1 1/4 × 150 m3/h × 100 Pa	1-100	64W	L-S	1	○			4F 脱衣室(6)	24H換気
		付属品 -									
FE-403	排気ファン ユニフォーム室 ユニフォーム回収	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 × 150 m3/h × 150 Pa	1-100	64W	L-S	1	○			3F 休室(2)	24H換気
		付属品 -									
FE-404	排気ファン 便所(3),(4)	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 × 100 m3/h × 100 Pa	1-100	20W	L-S	1	○			3F 休室(2)	24H換気
		付属品 -									
FE-405	排気ファン 共用倉庫(1) 倉庫(1)	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 × 100 m3/h × 150 Pa	1-100	39W	L-S	1	○			3F 休室(1)	24H換気
		付属品 -									
FE-406	排気ファン US,UB	型式 天吊ストレートシロッコファン (耐湿型) #1 1/4 × 200 m3/h × 150 Pa	1-100	64W	L-S	1	○			3F 休室(1)	24H換気
		付属品 -									
FE-407	排気ファン 便所(1),(2)	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 × 100 m3/h × 100 Pa	1-100	20W	L-S	1	○			3F 休室(1)	24H換気
		付属品 -									
FE-408	排気ファン 職員便所(男),(女) ダストエリア(1)	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/2 × 700 m3/h × 150 Pa	1-100	133W	L-S	1	○			3F 職員用便所(1)	24H換気
		付属品 -									
FE-409	排気ファン 4階一般便所	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/2 × 1,500 m3/h × 150 Pa	3-200	342W	L-S	1	○ ○	○ ○		4F 便所(2)	AQU-403連動
		付属品 -									
FE-410	排気ファン 4階病棟諸室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/2 × 850 m3/h × 250 Pa	3-200	285W	L-S	1	○ ○	○ ○		4F 廊下(2)	
		付属品 -									
FE-411	排気ファン 4階食堂、談話室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 350 m3/h × 150 Pa	1-100	87W	L-S	1	○			4F 食堂(談話室)	24H換気
		付属品 -									
FE-412	排気ファン 4階新生児室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/4 × 500 m3/h × 100 Pa	1-100	87W	L-S	1	○			4F 新生児室	手元SW
		付属品 -									
FE-413	欠番	型式 × m3/h × Pa									
		付属品									
FE-414	排気ファン 4階リネン庫、洗濯乾燥室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/2 × 1,200 m3/h × 200 Pa	3-200	342W	L-S	1	○ ○	○ ○		4F 病棟廊下	スケジュール運転
		付属品 -									
FE-415	排気ファン 4階病室便所 汚物処理室	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) #1 1/2 × 1,150 m3/h × 350 Pa	3-200	478W	L-S	1	○ ○	○ ○		4F 病棟廊下	AQU-403連動
		付属品 -									

- 注記) 1. 天井扇を除く各ファンは防振吊とする  
2. 防振材の絶縁効率は80%以上とする  
3. 厨房用排気ファン(FE-113)(FE-214)は70℃の耐熱使用とする  
4. スケジュール運転用タイマーは、自動制御による  
5. 中間ファンとダクトの接続部は、たわみ継手により接続するものとする。  
6. ガラリチャンパーへの接続ダクトには、風量測定口を設置するものとする。







記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備 考
							手元	遠方	運転	故障			
FV-407	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 150 φ × 200 m3/h × 50 Pa	1-100	34W	L-S	1	○					4F LDR室(1)	
	LDR室(1)	付 属 品 -											
FV-501	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 150 φ × 100 m3/h × 100 Pa	1-100	22W	L-S	1	○					5F リネン庫	
	リネン庫	付 属 品 -											
FV-502	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 100 φ × 100 m3/h × 50 Pa	1-100	22W	L-S	3	○					5F 個室C	
	個室C	付 属 品 -											
FV-503	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 150 φ × 200 m3/h × 50 Pa	1-100	34W	L-S	6	○					5F 4床室	
	4床室	付 属 品 -											
FV-504	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 100 φ × 50 m3/h × 100 Pa	1-100	22W	L-S	2	○					5F 観察個室(1), (2)	
	観察個室(1), (2)	付 属 品 -											
FV-505	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 100 φ × 100 m3/h × 100 Pa	1-100	22W	L-S	1	○					5F 浴室	
		付 属 品 -											
FV-601	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 100 φ × 100 m3/h × 50 Pa	1-100	22W	L-S	7	○					5F 個室B, C	
	個室B 個室C	付 属 品 -											
FV-602	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 150 φ × 200 m3/h × 50 Pa	1-100	34W	L-S	9	○					5F 4床室	
	4床室	付 属 品 -											
FV-603	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 150 φ × 100 m3/h × 100 Pa	1-100	22W	L-S	2	○					5F 観察個室(1), (2)	
	観察個室(1), (2)	付 属 品 -											
FV-604	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 100 φ × 100 m3/h × 50 Pa	1-100	22W	L-S	1	○					5F 水治療コーナー	
	水治療コーナー	付 属 品 -											
FV-701	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 100 φ × 100 m3/h × 50 Pa	1-100	22W	L-S	4	○					7F 個室B	
	個室B	付 属 品 -											
FV-702	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 200 φ × 350 m3/h × 100 Pa	1-100	104W	L-S	1	○					7F 個室E	
	個室E	付 属 品 -											
FV-703	欠番	型式 φ × m3/h × Pa											
		付 属 品 -											
FV-704	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 200 φ × 450 m3/h × 100 Pa	1-100	104W	L-S	1	○					7F ラウンジ(2)	
	ラウンジ(2)	付 属 品 -											
FV-801	排気ファン	型式 天井扇 (サニタリー用) (低騒音形) 150 φ × 250 m3/h × 50 Pa	1-100	31W	L-S	1	○					2F 廊下	
	多目的便所	付 属 品 -											

記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備 考
							手元	遠方	運転	故障			
FP-1~7	排気ファン	型式 天吊ストレートシロッコファン (消音形) # 1 × 100 m3/h × 100 Pa	1-100	20W	L-S	7	○					1~7F EPS	
		付 属 品 サーモスイッチ付											

注記) 1. 天井扇を除く各ファンは防振吊とする





記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式 手元 遠方	遠方監視 運転 故障	非常 電源	設置場所	備考
CAV-101	定風量装置 (1階DSA準備室系統) (EA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 100m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					1F DSA機械室	
CAV-102	定風量装置 (1階DSA準備室系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 300m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					1F DSA機械室	未処理外気仕様
CAV-103	定風量装置 (1階DSA検査室系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 350m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					1F DSA機械室	未処理外気仕様
CAV-201	定風量装置 (2階器材庫(1)系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 600m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					2F 器材庫(1)	
CAV-202	定風量装置 (2階器材庫(1)系統) (EA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 400m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					2F 器材庫(1)	
CAV-203	定風量装置 (2階EVホール(4)系統) (EA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 100m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					2F 器材庫(1)	
CAV-204	定風量装置 (2階器材庫(2)系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 200m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					2F 器材庫(2)	
CAV-205	定風量装置 (2階器材庫(2)系統) (EA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 100m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					2F 器材庫(2)	
CAV-206	定風量装置 (2階スタッフ室系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 150m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1				○	2F スタッフ室	
CAV-207	定風量装置 (2階スタッフ室系統) (EA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 350m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1				○	2F スタッフ室	
CAV-208	定風量装置 (2階手術室ホール系統) (EA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 500m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1				○	2F 手術ホール	
CAV-209	定風量装置 (2階手術室ホール系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 600m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1				○	2F 手術ホール	
CAV-210	定風量装置 (2階手術室(1)系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 1,100m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1				○	2F 手術ホール	
CAV-211	定風量装置 (2階手術室(1)系統) (EA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 200m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1				○	2F 手術ホール	
CAV-212	定風量装置 (2階手術室(2)系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 800m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1				○	2F 手術ホール	
CAV-213	定風量装置 (2階手術室(2)系統) (EA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 200m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1				○	2F 手術ホール	

記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式 手元 遠方	遠方監視 運転 故障	非常 電源	設置場所	備考
CAV-214	定風量装置 (2階手術室(3)系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 800m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1				○	2F 手術ホール	
CAV-215	定風量装置 (2階手術室(3)系統) (EA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 200m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1				○	2F 手術ホール	
CAV-216	定風量装置 (2階供給廊下系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 300m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					2F 供給廊下	
CAV-217	定風量装置 (2階供給廊下系統) (EA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 200m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					2F 供給廊下	
CAV-218	定風量装置 (2階準備室系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 100m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					2F 準備室	
CAV-219	定風量装置 (2階前室(3)系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 350m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					2F 前室(3)	
CAV-301	定風量装置 (3階既減菌庫系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 500m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					3F 既減菌庫	未処理外気仕様
CAV-302	定風量装置 (3階既減菌庫系統) (EA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 200m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1					3F 既減菌庫	
CAV-401	定風量装置 (4F新生児室系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 500m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1	○				4F 新生児室	
CAV-402	定風量装置 (4FLDR室(2)系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 200m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1	○				4F LDR室(2)	
CAV-403	定風量装置 (4FLDR室(1)系統) (OA)	型式 電子式定風量装置 処理風量 300m <sup>3</sup> /h 付属品	AC 24	10VA (消費電力)	1	○				4F LDR室(1)	

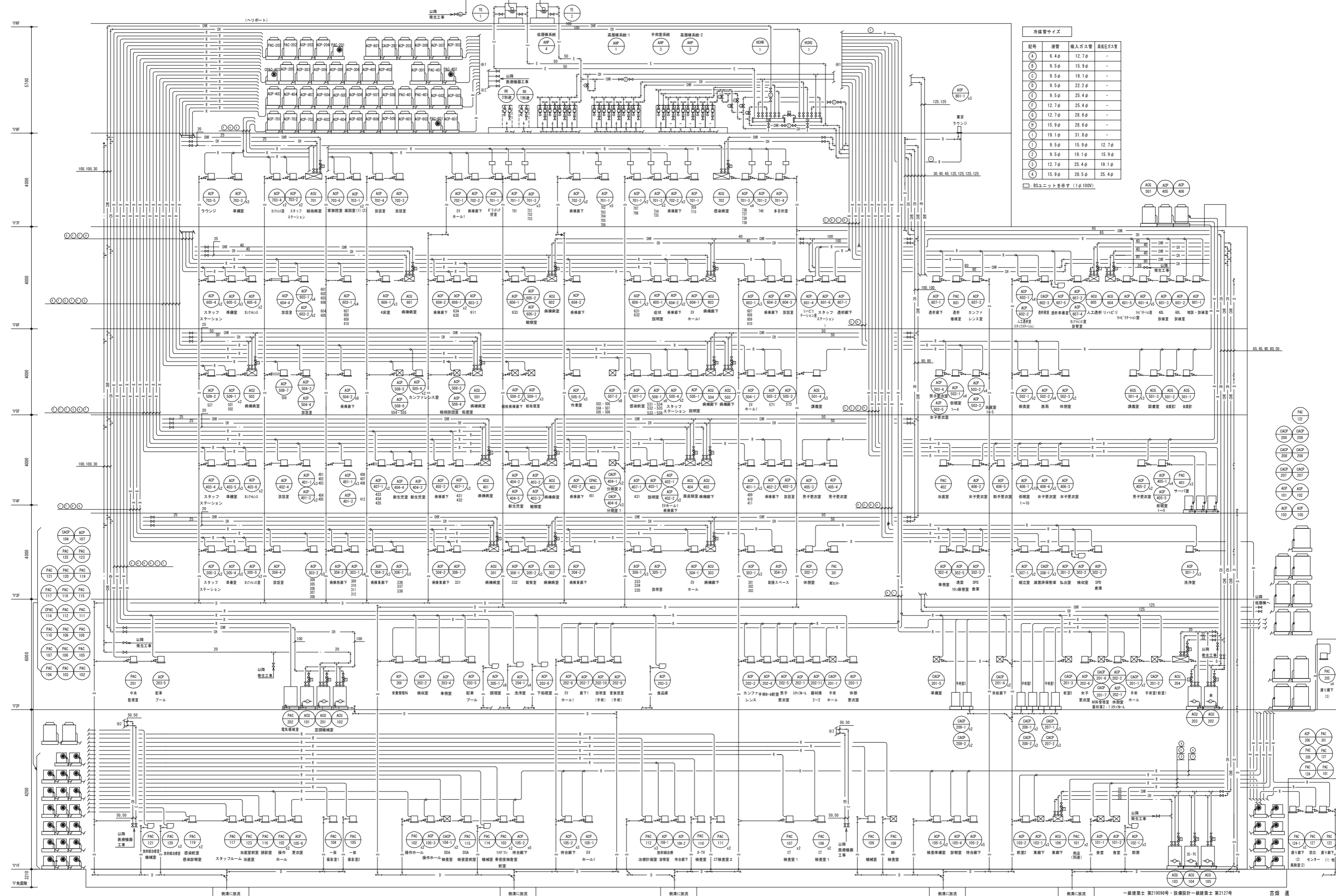
注記) 1. CAVは全閉機能付とする



記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備考
							手元	遠方	運転	故障			
FU-101-1	HEPAフィルターボックス (1F 感染症いす便所系統)	型式	HEPAフィルター吸い込みロユニット										
		処理風量	150m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.97%以上										
		プレフィルター	AFI 83%以上										
FU-101-2	フィルターユニット (1F 感染症診察室系統)	型式	HEPAフィルター吸い込みロユニット										
		処理風量	200m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.97%以上										
		プレフィルター	AFI 83%以上										
FU-102	HEPAフィルターボックス (1F X-TV検査室系統)	型式	HEPAフィルター吸い込みロユニット										
		処理風量	250m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.97%以上										
		プレフィルター	AFI 83%以上										
FU-103	フィルターユニット (1F 剖検室系統)	型式	密閉気密交換型フィルター (屋内用)										
		処理風量	3,700m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.97%以上										
		プレフィルター	AFI 83%以上										
FU-201	HEPAフィルターユニット (2F 手術室(1) (BCR))	型式	HEPAフィルターユニット										
		処理風量	1,100m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.99%以上										
		寸法	缶体: 760W×1015L×482H										
FU-202	HEPAフィルターユニット (2F 手術室(2))	型式	HEPAフィルターユニット										
		処理風量	800m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.99%以上										
		寸法	缶体: 760W×710L×482H										
FU-203	HEPAフィルターユニット (2F 手術室(3))	型式	HEPAフィルターユニット										
		処理風量	800m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.99%以上										
		寸法	缶体: 760W×710L×482H										
FFU-201	HEPAダウンフローユニット (2F 手術室(1) (BCR))	型式	HEPAダウンフローユニット										
		処理風量	1,440m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.97%以上										
		付属品	マンメーター										
FFU-202	HEPAダウンフローユニット (2F 手術室(2))	型式	HEPAダウンフローユニット										
		処理風量	1,440m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.97%以上										
		付属品	マンメーター										
FFU-203	HEPAダウンフローユニット (2F 手術室(3))	型式	HEPAダウンフローユニット										
		処理風量	1,440m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.97%以上										
		付属品	マンメーター										
FU-204	フィルターユニット (2F 手術室(3))	型式	HEPAフィルターユニット(屋内天吊り型)										
		処理風量	200m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.97%以上										
		プレフィルター	AFI 85%以上										
FU-205	フィルターユニット (2F 手術室(3)) (除圧対応)	型式	HEPAフィルターユニット(屋内天吊り型)										
		処理風量	800m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.97%以上										
		プレフィルター	AFI 83%以上										
FU-501	フィルターユニット (5F 感染症棟系統)	型式	密閉気密交換型フィルター(屋内型)										
		処理風量	2,400m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.97%以上										
		プレフィルター	AFI 85%以上										
		付属品	マンメーター										

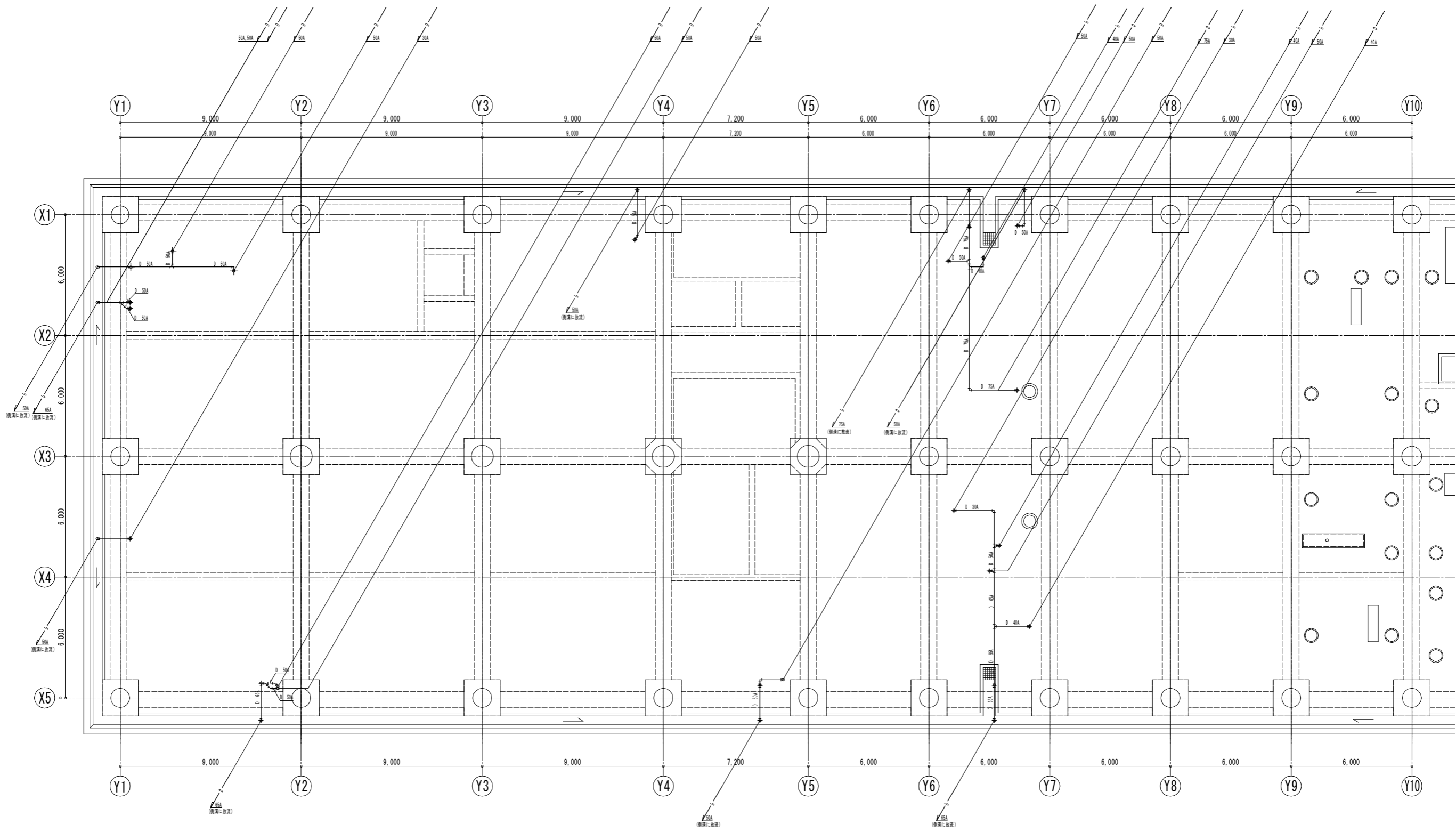
記号	名称	機器仕様	相電圧 (φ-V)	動力 (kW)	起動 方式	台数	操作方式		遠方監視		非常 電源	設置場所	備考
							手元	遠方	運転	故障			
FU-502	フィルターユニット (5F 結核病棟系統)	型式	密閉気密交換型フィルター(屋内型)										
		処理風量	3,200m <sup>3</sup> /h										
		HEPAフィルター	NBS 99.97%以上										
		プレフィルター	AFI 83%以上										
		付属品	マンメーター										

注記) 1. 密閉気密交換型フィルター以下の仕様とする  
・ケーシング仕様: 鋼板製エポキシ樹脂塗装(全溶接構造)  
・フィルター交換方法: バグイン・バグアウト  
・付属品: PVCバッグ、Oリング、他標準付属品一式共



記号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	9.5φ	15.9φ	12.7φ
K	9.5φ	19.1φ	15.9φ
L	12.7φ	25.4φ	19.1φ
M	15.9φ	28.5φ	25.4φ

□: BSユニットを示す (1φ100W)

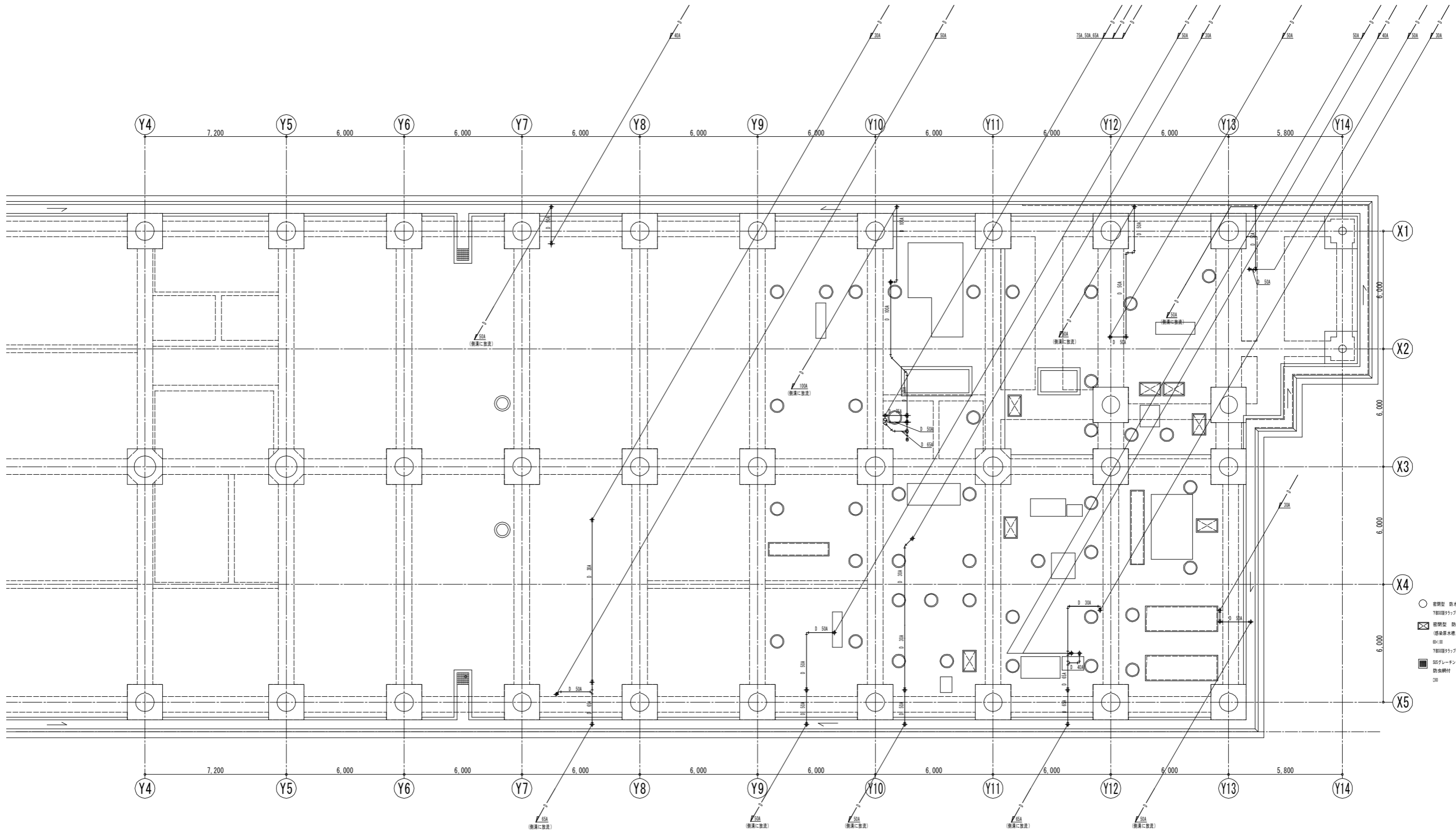


一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

株式会社 日総建 大阪事務所  
 株式会社 富建築設計

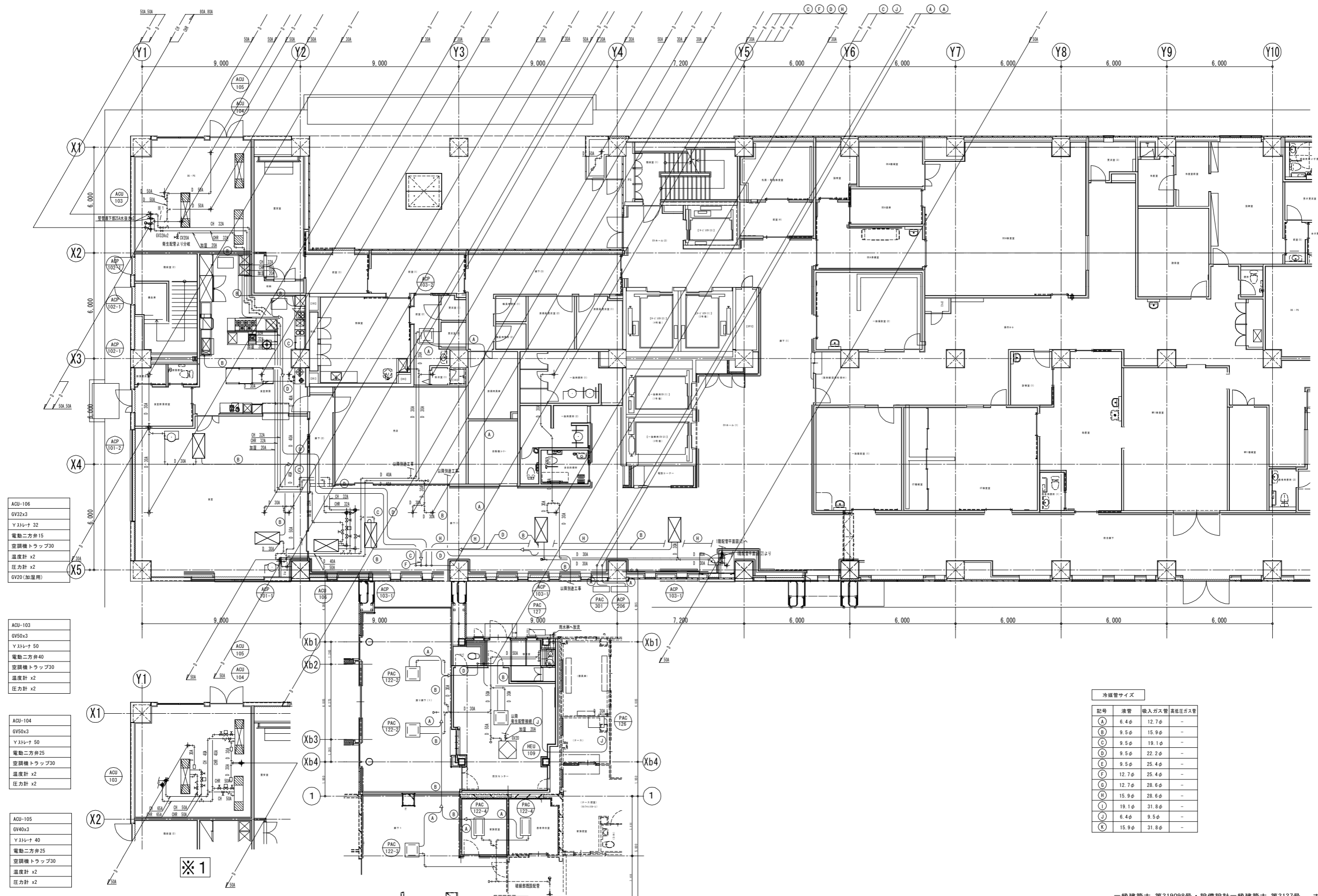
一級建築士事務所 大阪府知事登録 (一) 第11550号 一級建築士登録 第17073号 山下 和彦  
 一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号 一級建築士登録 第30547号 宮本 博

PROJECT 徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事  
 TITLE 空調設備 免震ピット階配管平面図 (1)  
 SCALE A1: 1 / 100 A3: 1 / 200  
 DATE 2014. 5 SHEET NO. M-026



- 密閉型 防水・防臭マンホール400φ  
T形取付タイプ400φ
- ⊠ 密閉型 防水・防臭マンホール  
(防臭蓋未設置はロック付)  
800φ
- ⊠ T形取付タイプ400φ
- S15グレーチング  
防虫網付  
200

一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進



ACU-106
GV32x3
Yストレーター 32
電動二方弁 15
空調機トラップ 30
温度計 x2
圧力計 x2
GV20 (加温用)

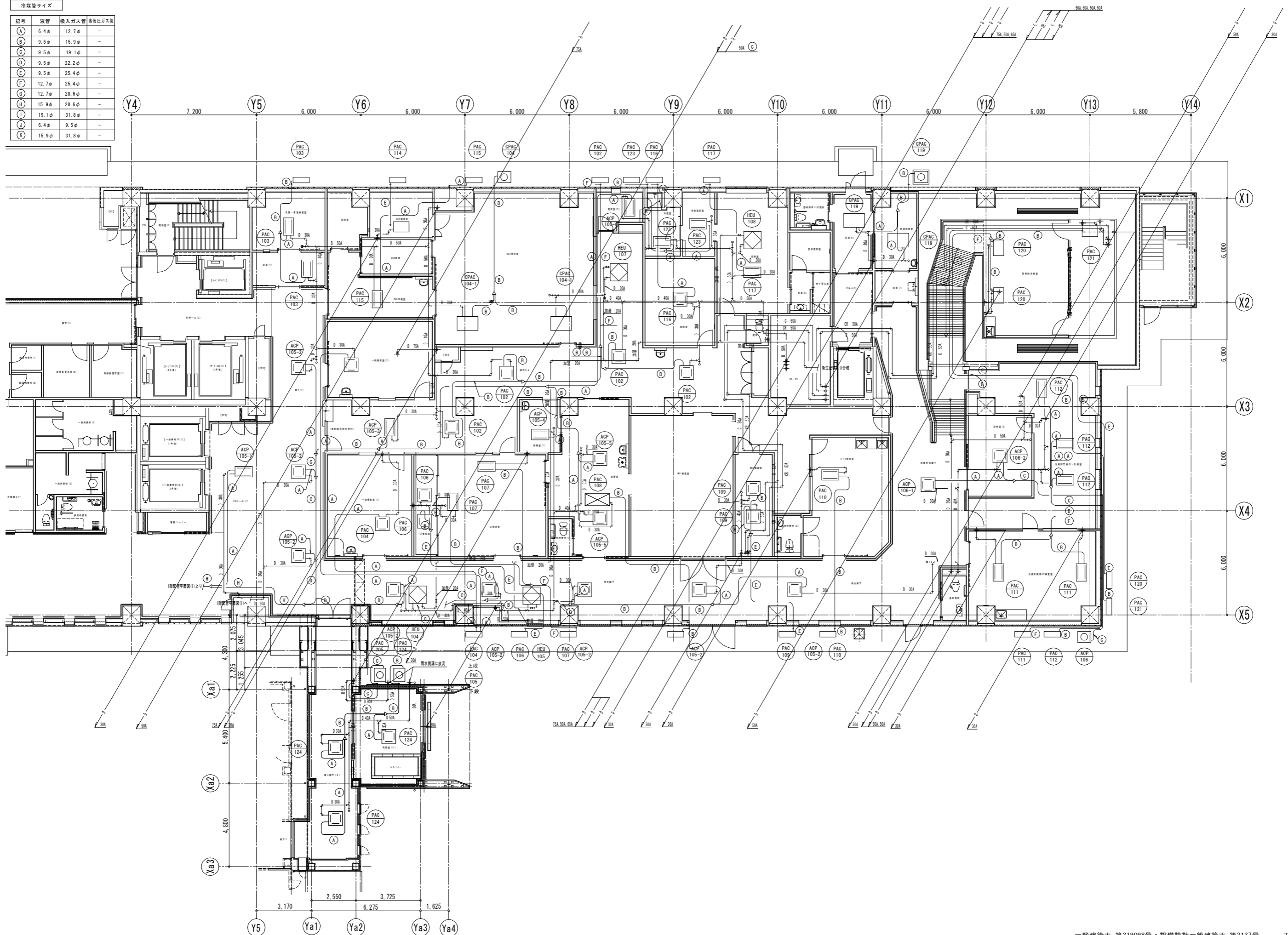
ACU-103
GV50x3
Yストレーター 50
電動二方弁 40
空調機トラップ 30
温度計 x2
圧力計 x2

ACU-104
GV50x3
Yストレーター 50
電動二方弁 25
空調機トラップ 30
温度計 x2
圧力計 x2

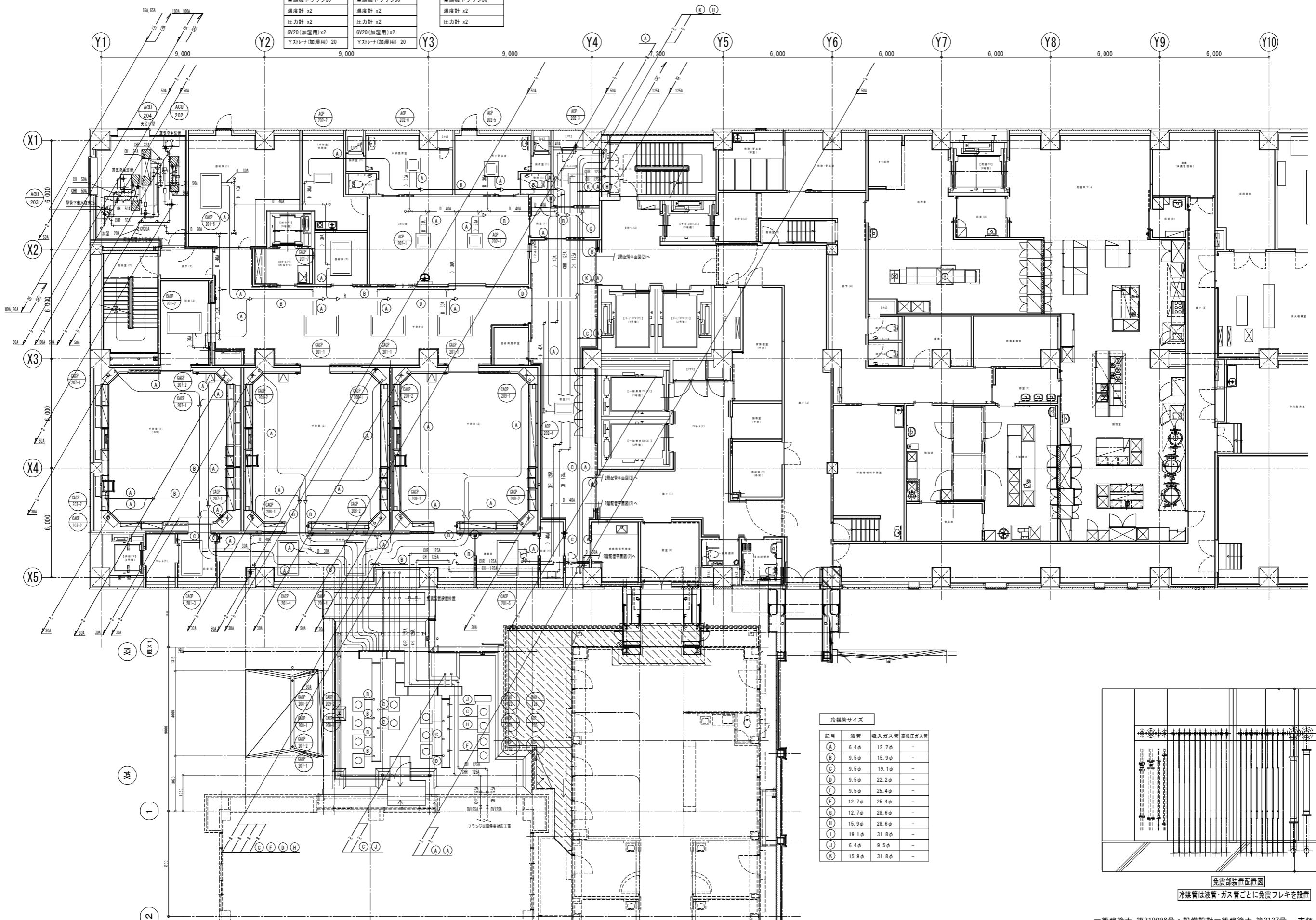
ACU-105
GV40x3
Yストレーター 40
電動二方弁 25
空調機トラップ 30
温度計 x2
圧力計 x2

冷媒管サイズ			
記号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-

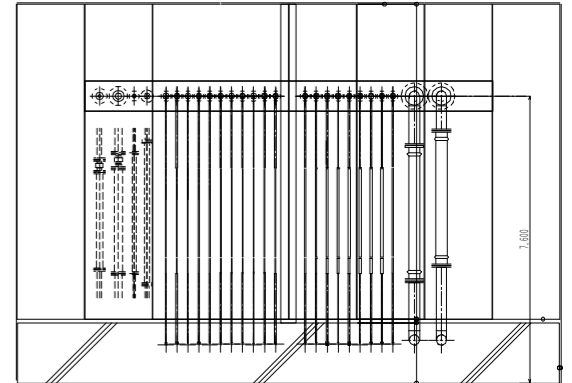
冷媒管サイズ			
記号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-



ACU-202 GV50x3 Yストレーナ 50 電動二方弁25 空調機トラップ30 温度計 x2 圧力計 x2 GV20 (加温用) x2 Yストレーナ(加温用) 20	ACU-203 GV50x3 Yストレーナ 50 電動二方弁25 空調機トラップ30 温度計 x2 圧力計 x2 GV20 (加温用) x2 Yストレーナ(加温用) 20	ACU-204 GV32x3 Yストレーナ 32 電動二方弁15 空調機トラップ30 温度計 x2 圧力計 x2
---	---	--

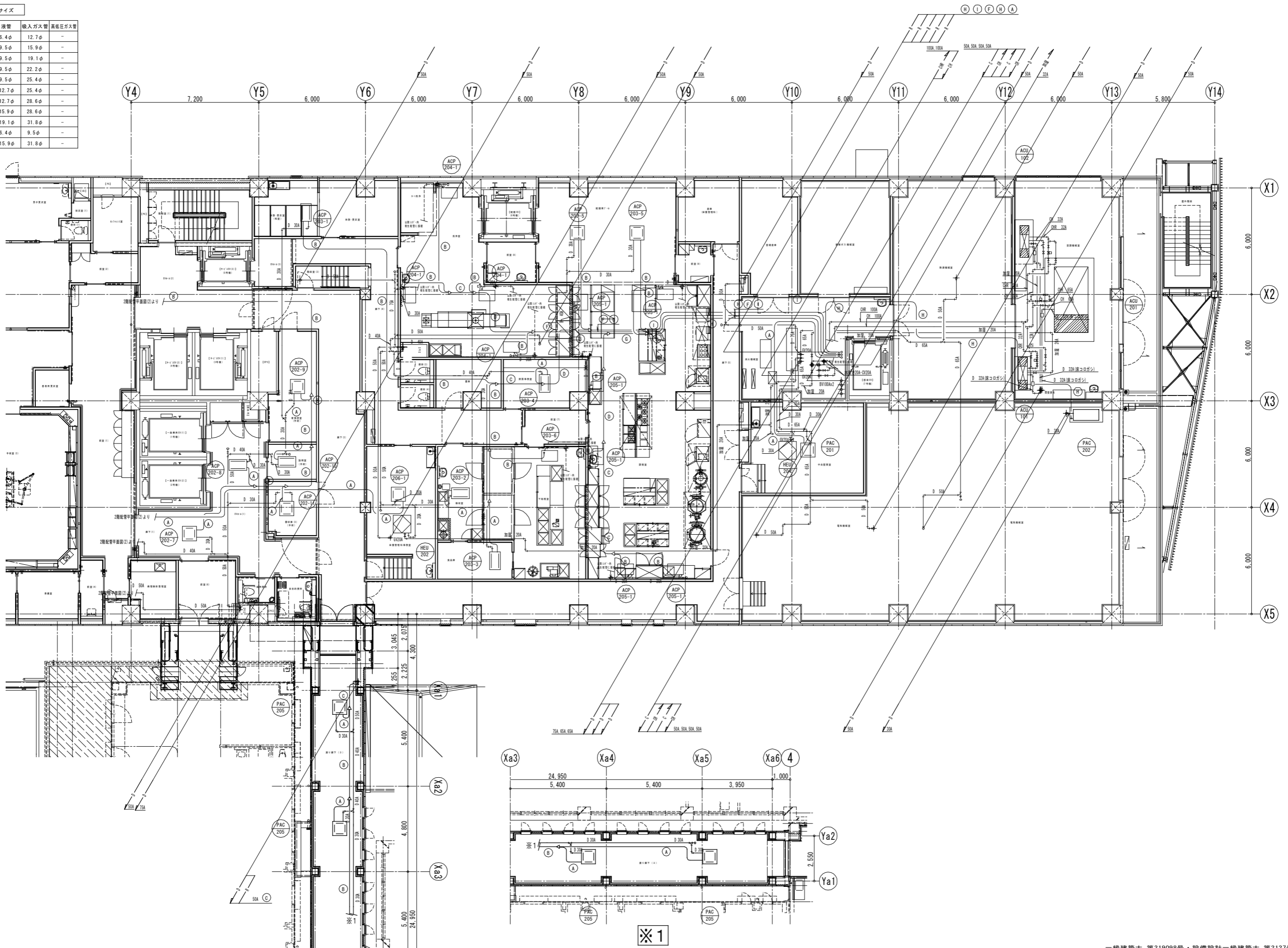


記号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-



免震部装置配置図  
冷媒管は液管・ガス管ごとに免震フレキを設置

冷媒管サイズ			
記号	液管	吸入ガス管	高低圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-



ACU-101
GV32x4
Yストレーナ 32
電動二方弁25
空調機トラップ30
温度計 x2
圧力計 x2
GV20(加温用)

ACU-101
GV32x4
Yストレーナ 32
電動二方弁25
空調機トラップ30
温度計 x2
圧力計 x2
GV20(加温用)

ACU-201
BV65x4
Yストレーナ 65
電動二方弁50
空調機トラップ30
温度計 x2
圧力計 x2

一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

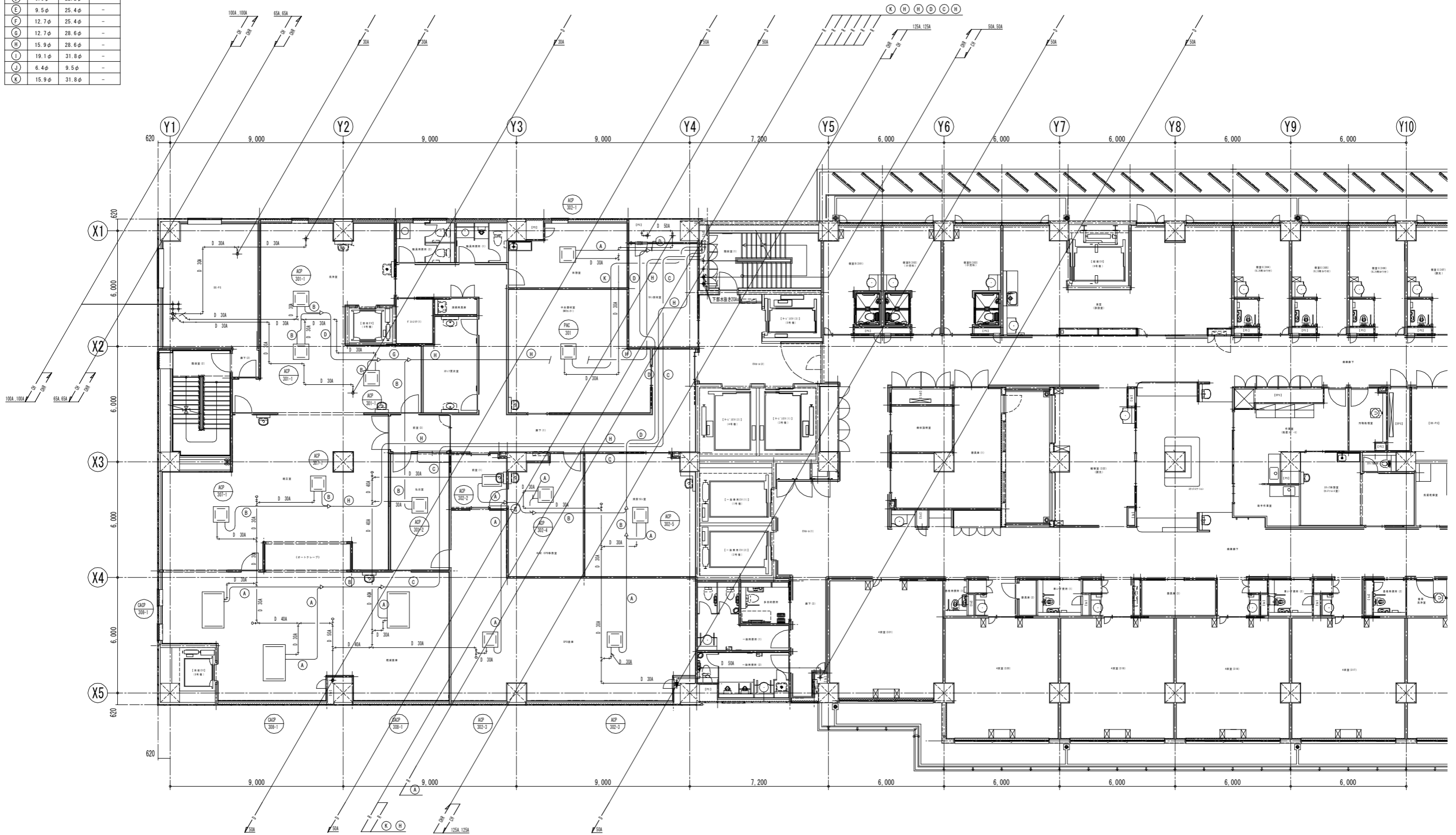
株式会社 日総建 大阪事務所  
 株式会社 宮建築設計

徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事  
 空調設備 2階配管平面図(2)

SCALE A1: 1/100  
 A3: 1/200  
 DATE 2014. 5  
 M-031



冷媒管サイズ			
記号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-

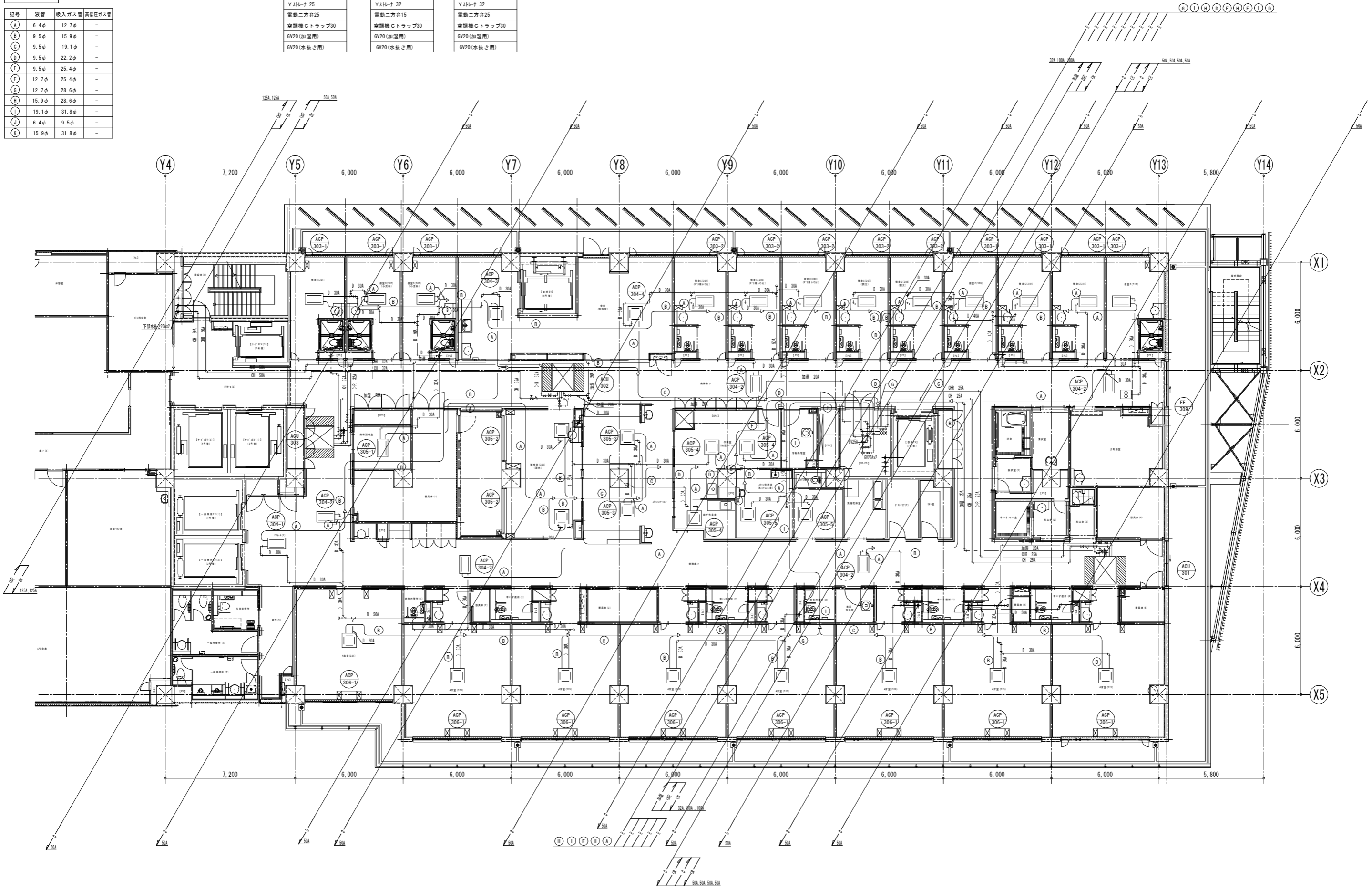


冷媒管サイズ			
記号	液管	吸入ガス管	高低圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-

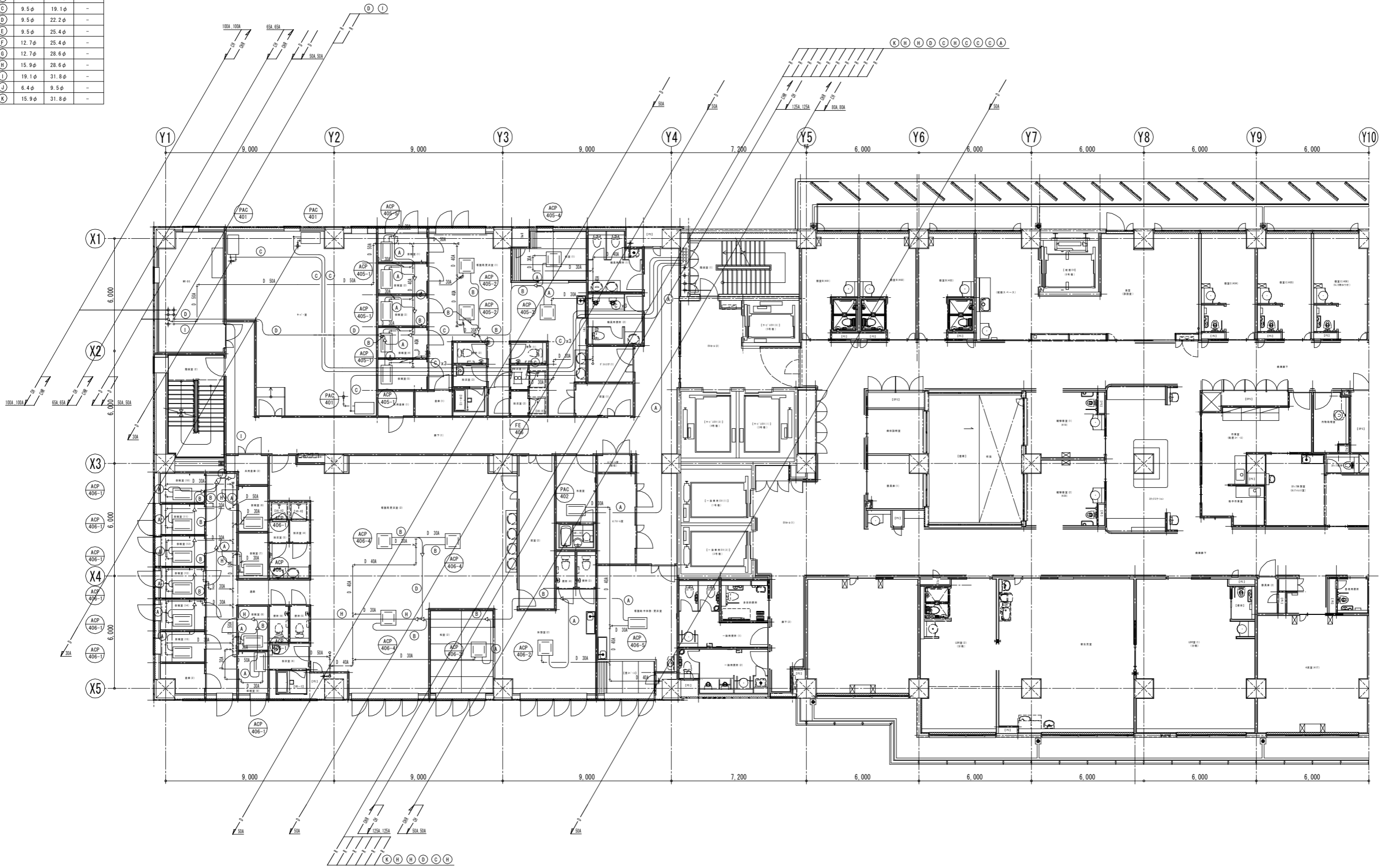
ACU-301
GV25x3
Yストレーナ 25
電動ニ方弁25
空調機Cトラップ30
GV20(加湿用)
GV20(水抜き用)

ACU-302
GV32x3
Yストレーナ 32
電動ニ方弁15
空調機Cトラップ30
GV20(加湿用)
GV20(水抜き用)

ACU-303
GV32x3
Yストレーナ 32
電動ニ方弁25
空調機Cトラップ30
GV20(加湿用)
GV20(水抜き用)



冷媒管サイズ			
記号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-



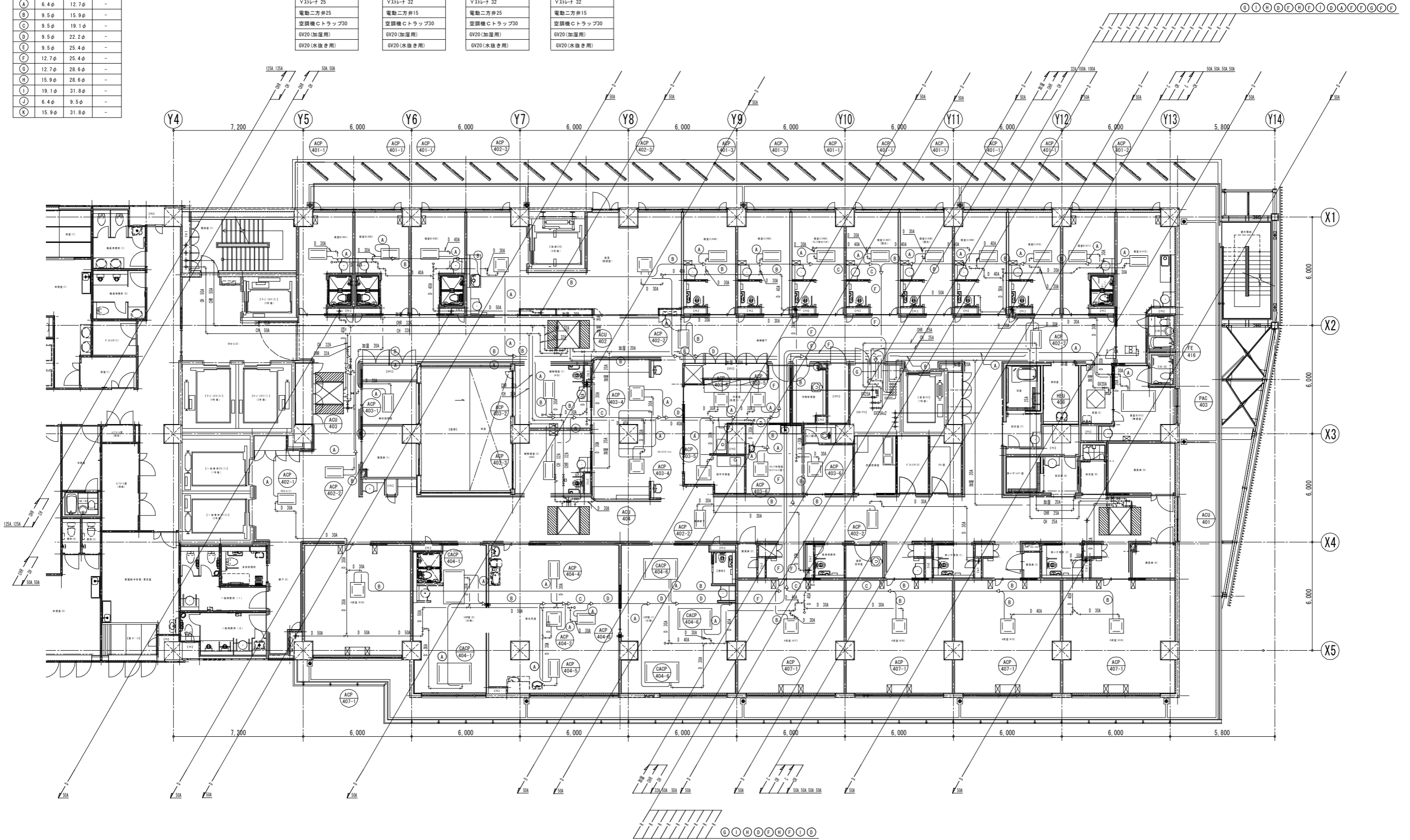
冷媒管サイズ			
記号	液管	吸入ガス管	高低圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-

ACU-401
GV25x3
Yストレーナ 25
電動二方弁25
空調機Cトラップ30
GV20(加湿用)
GV20(水抜き用)

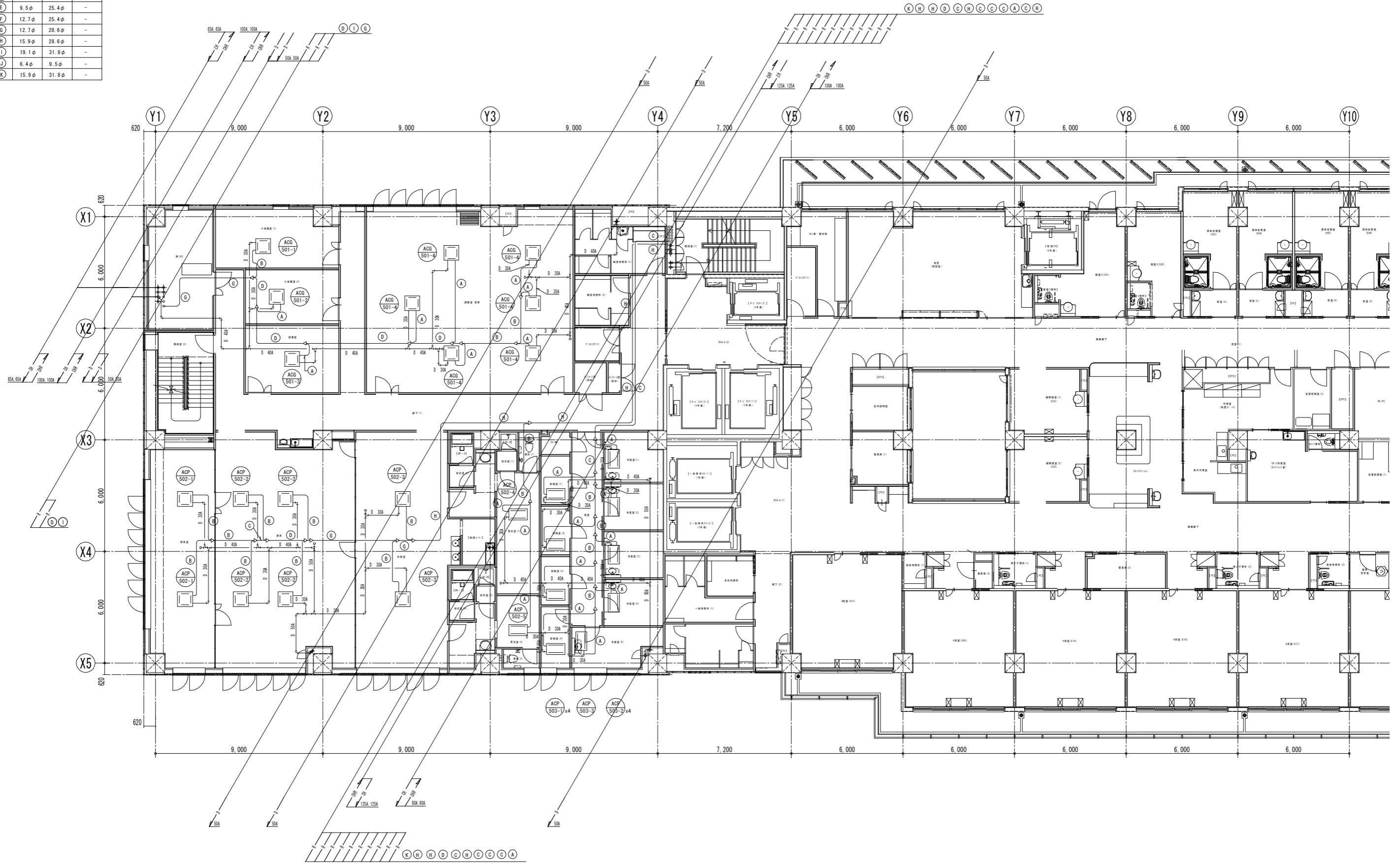
ACU-402
GV32x3
Yストレーナ 32
電動二方弁15
空調機Cトラップ30
GV20(加湿用)
GV20(水抜き用)

ACU-403
GV32x3
Yストレーナ 32
電動二方弁25
空調機Cトラップ30
GV20(加湿用)
GV20(水抜き用)

ACU-404
GV25x3
Yストレーナ 32
電動二方弁15
空調機Cトラップ30
GV20(加湿用)
GV20(水抜き用)



冷媒管サイズ			
記号	液管	吸入ガス管	高低圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-



一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

株式会社 日総建 大阪事務所  
株式会社 富建築設計

一級建築士事務所 大阪府知事登録 (一) 第11550号  
一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11008号

一級建築士登録 第179703号  
一級建築士登録 第30947号

山下 和雄  
宮本 博

徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事

空調設備 5階配管平面図 (1)

SCALE A1: 1/100  
A3: 1/200  
DATE 2014. 5  
M-036

冷媒管サイズ

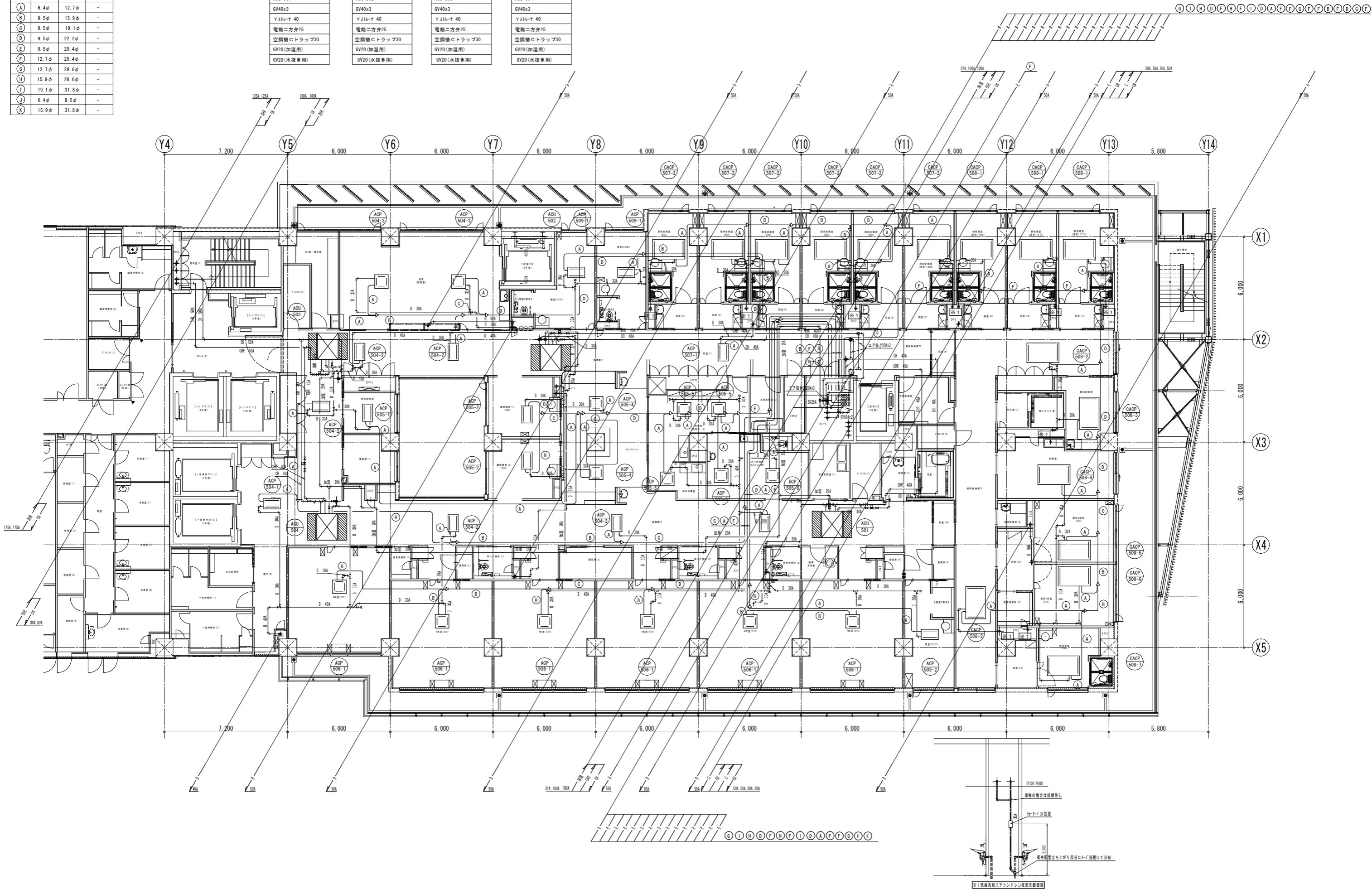
記号	液管	吸入ガス管	高低圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-

ACU-501
GV40x3
Yストレーナ 40
電動二方弁25
空調機Cトラップ30
GV20 (加湿用)
GV20 (水抜き用)

ACU-502
GV40x3
Yストレーナ 40
電動二方弁25
空調機Cトラップ30
GV20 (加湿用)
GV20 (水抜き用)

ACU-503
GV40x3
Yストレーナ 40
電動二方弁25
空調機Cトラップ30
GV20 (加湿用)
GV20 (水抜き用)

ACU-504
GV40x3
Yストレーナ 40
電動二方弁25
空調機Cトラップ30
GV20 (加湿用)
GV20 (水抜き用)



一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

株式会社 日総建 大阪事務所  
株式会社 富建築設計

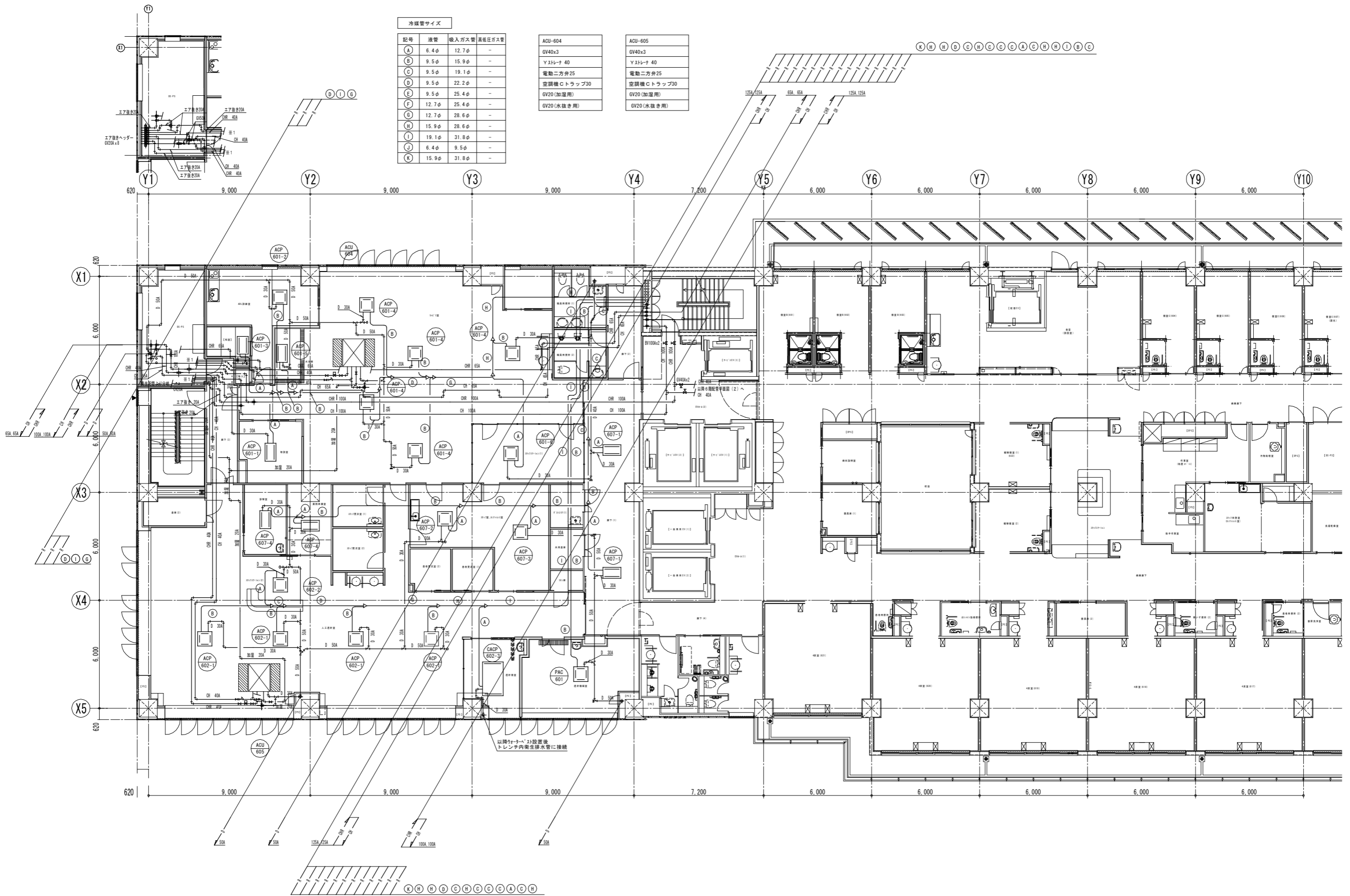
一級建築士事務所 大阪府知事登録 (特) 第11550号  
一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11002号

一級建築士事務所 第11703号  
一級建築士事務所 第30247号

徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事

空調設備 5階配管平面図 (2)

SCALE A1: 1/100  
A3: 1/200  
DATE 2014. 5  
M-037



冷媒管サイズ			
記号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-

ACU-604
GV40x3
Yストレーナ 40
電動二方弁25
空調機Cトラップ30
GV20(加湿用)
GV20(水抜き用)

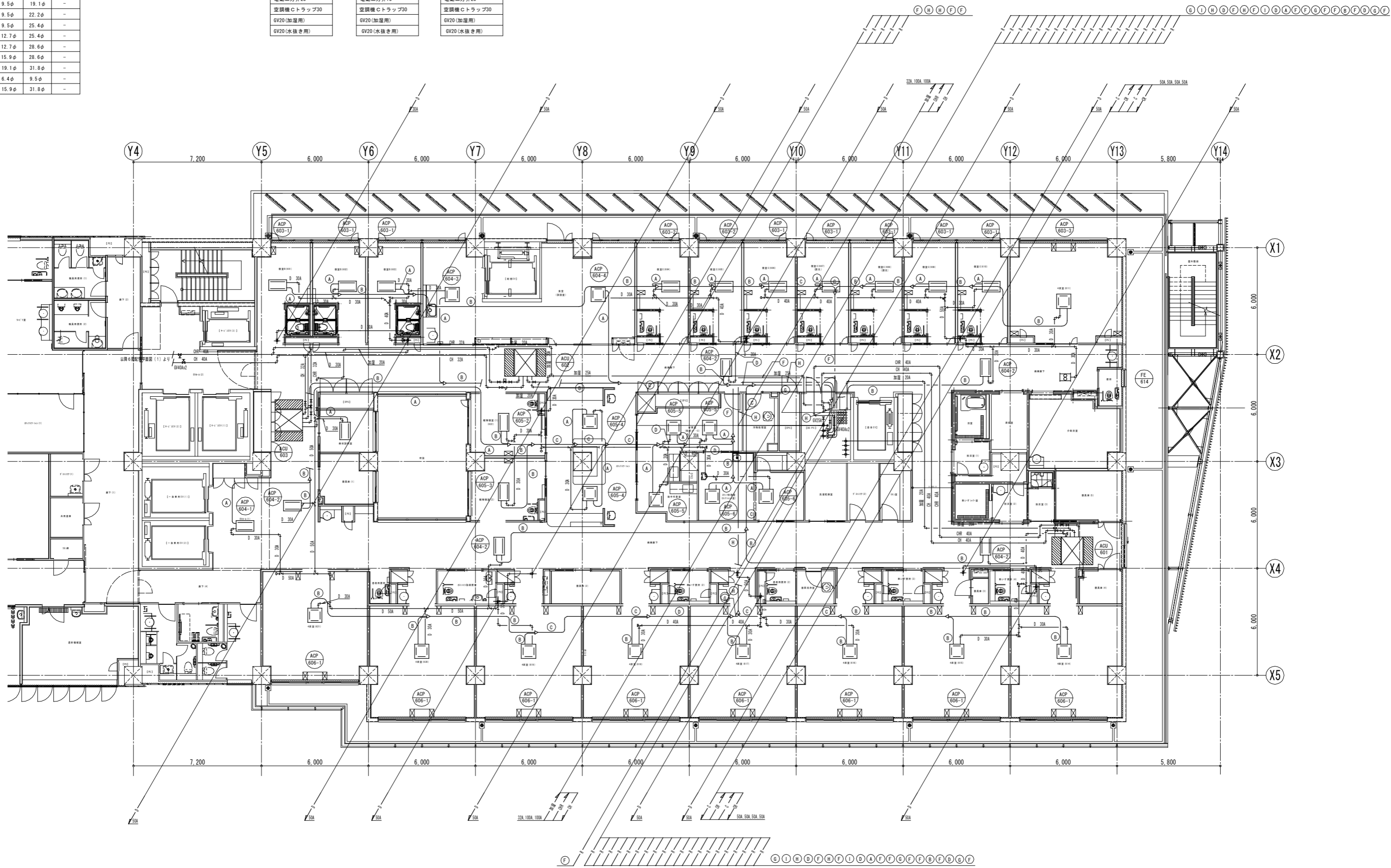
ACU-605
GV40x3
Yストレーナ 40
電動二方弁25
空調機Cトラップ30
GV20(加湿用)
GV20(水抜き用)

冷媒管サイズ			
記号	液管	吸入ガス管	高低圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-

ACU-601	
GV40x3	
Yスレーブ 40	
電動二方弁25	
空調機Cトラップ30	
GV20(加溼用)	
GV20(水抜き用)	

ACU-602	
GV32x3	
Yスレーブ 32	
電動二方弁15	
空調機Cトラップ30	
GV20(加溼用)	
GV20(水抜き用)	

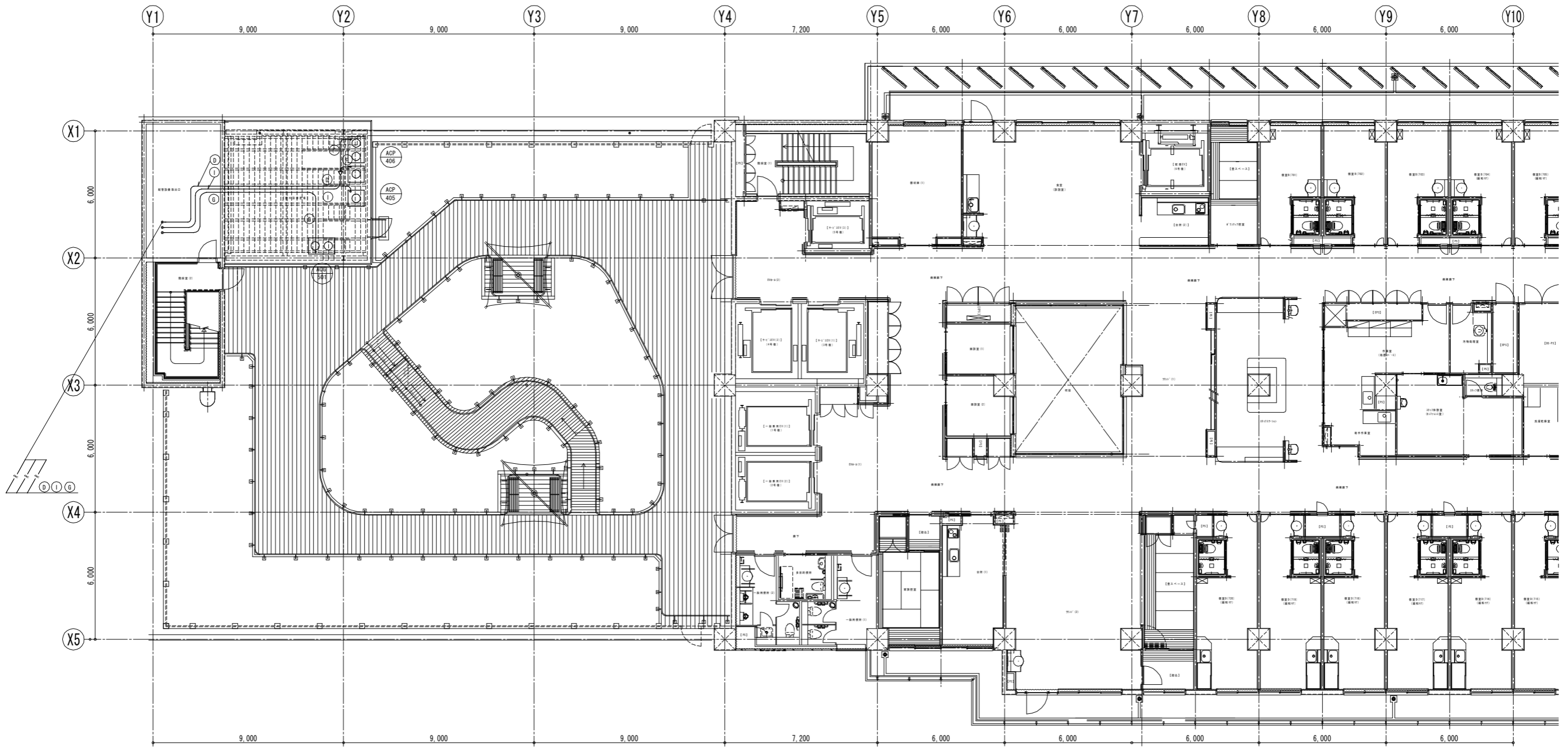
ACU-603	
GV32x3	
Yスレーブ 32	
電動二方弁25	
空調機Cトラップ30	
GV20(加溼用)	
GV20(水抜き用)	





冷媒管サイズ

記号	液管	吸入ガス管	高低圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-



一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

株式会社 日総建 大阪事務所  
株式会社 富建築設計

一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ハ) 第11550号  
一級建築士事務所 徳島県知事登録 第11068号

一級建築士登録 第179703号  
一級建築士登録 第30847号

山下 和彦  
宮本 博

徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事

空調設備 7階配管平面図 (1)

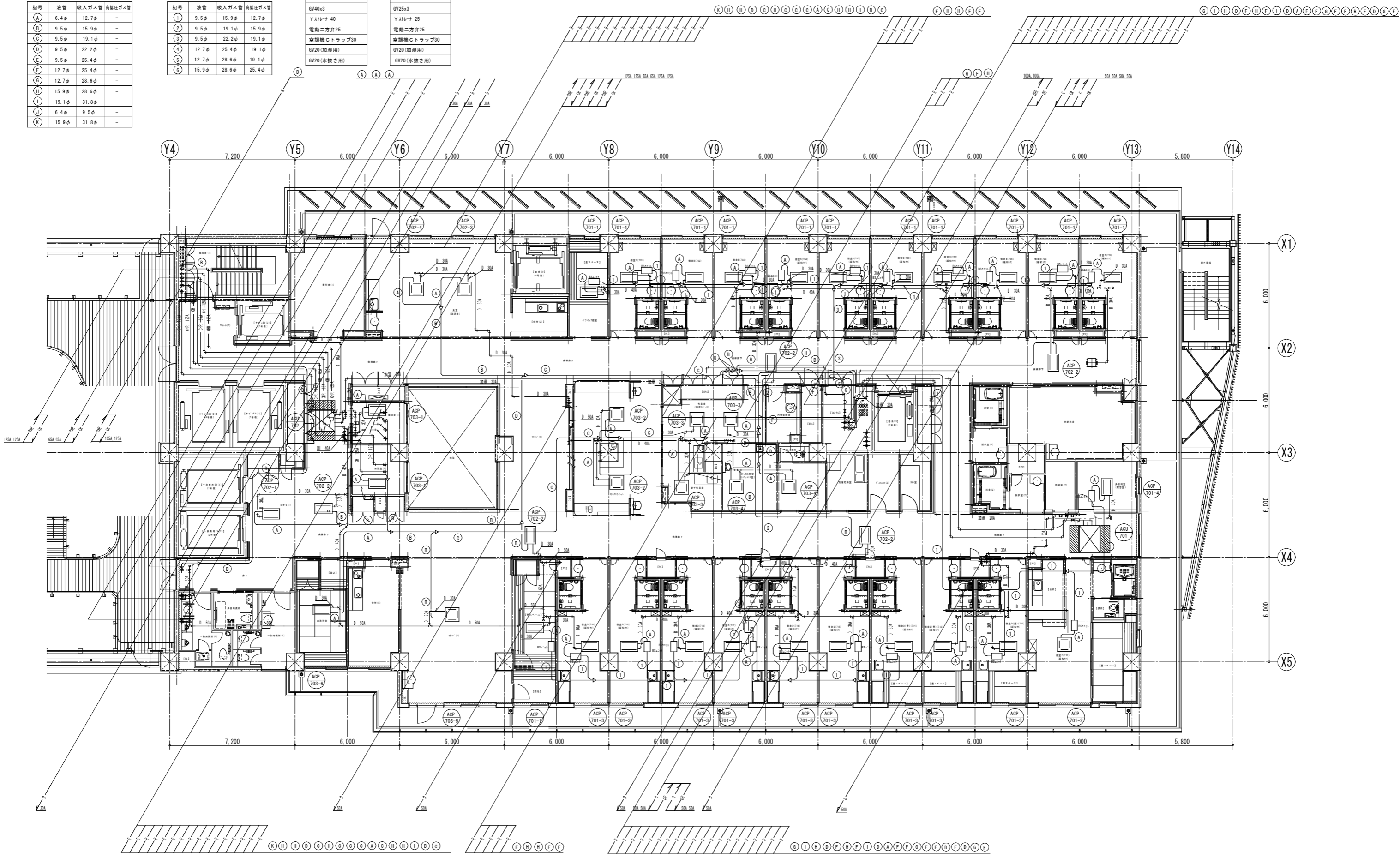
SCALE A1: 1 / 100  
A3: 1 / 200  
DATE 2014. 5  
M - 040

冷媒管サイズ		
記号	液管	吸入ガス管 高低圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	9.5φ	25.4φ
F	12.7φ	25.4φ
G	12.7φ	28.6φ
H	15.9φ	28.6φ
I	19.1φ	31.8φ
J	6.4φ	9.5φ
K	15.9φ	31.8φ

冷媒管サイズ		
記号	液管	吸入ガス管 高低圧ガス管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	19.1φ
③	9.5φ	22.2φ
④	12.7φ	25.4φ
⑤	12.7φ	28.6φ
⑥	15.9φ	28.6φ

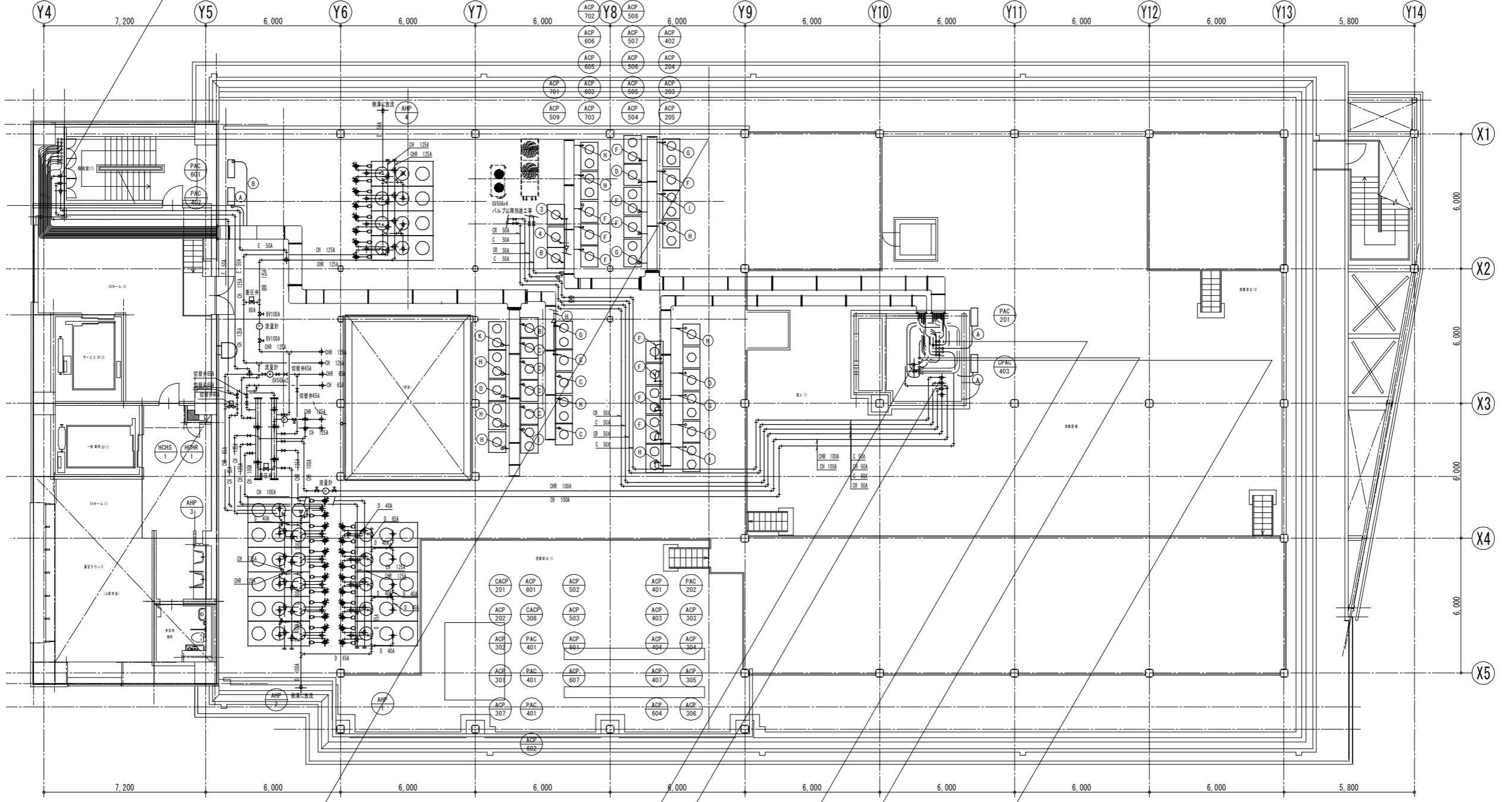
ACU-701	
GV40x3	
Yストレーナ 40	
電動ニ方弁25	
空調機Cトラップ30	
GV20(加湿用)	
GV20(水抜き用)	

ACU-702	
GV25x3	
Yストレーナ 25	
電動ニ方弁25	
空調機Cトラップ30	
GV20(加湿用)	
GV20(水抜き用)	



一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

AHP-1 BV65x10 (冷温水) FJ50x10 (冷温水) 温度計 x 10	AHP-2 BV65x10 (冷温水) FJ50x10 (冷温水) 温度計 x 10	AHP-3 BV65x2 (冷温水) FJ50x2 (冷温水) 温度計 x 2	AHP-4 BV65x8 (冷温水) FJ50x8 (冷温水) 温度計 x 8	HCHS-1 BV65x1 (冷温水) BV100x2 (冷温水) BV125x4 (冷温水) GV50x1 (水抜き) 温度計 x 1 圧力計 x 1	HCHR-1 BV65x1 (冷温水) BV100x2 (冷温水) BV125x4 (冷温水) GV50x1 (水抜き) 温度計 x 1 圧力計 x 1
---	---	--	--	--	--

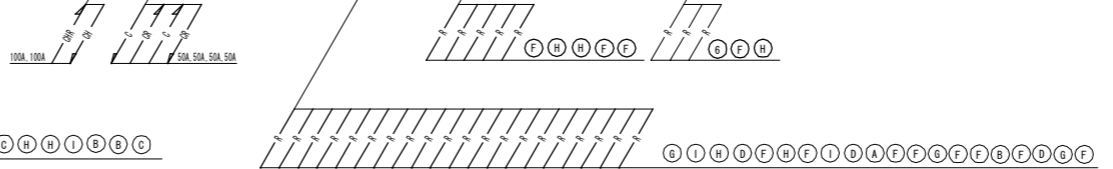


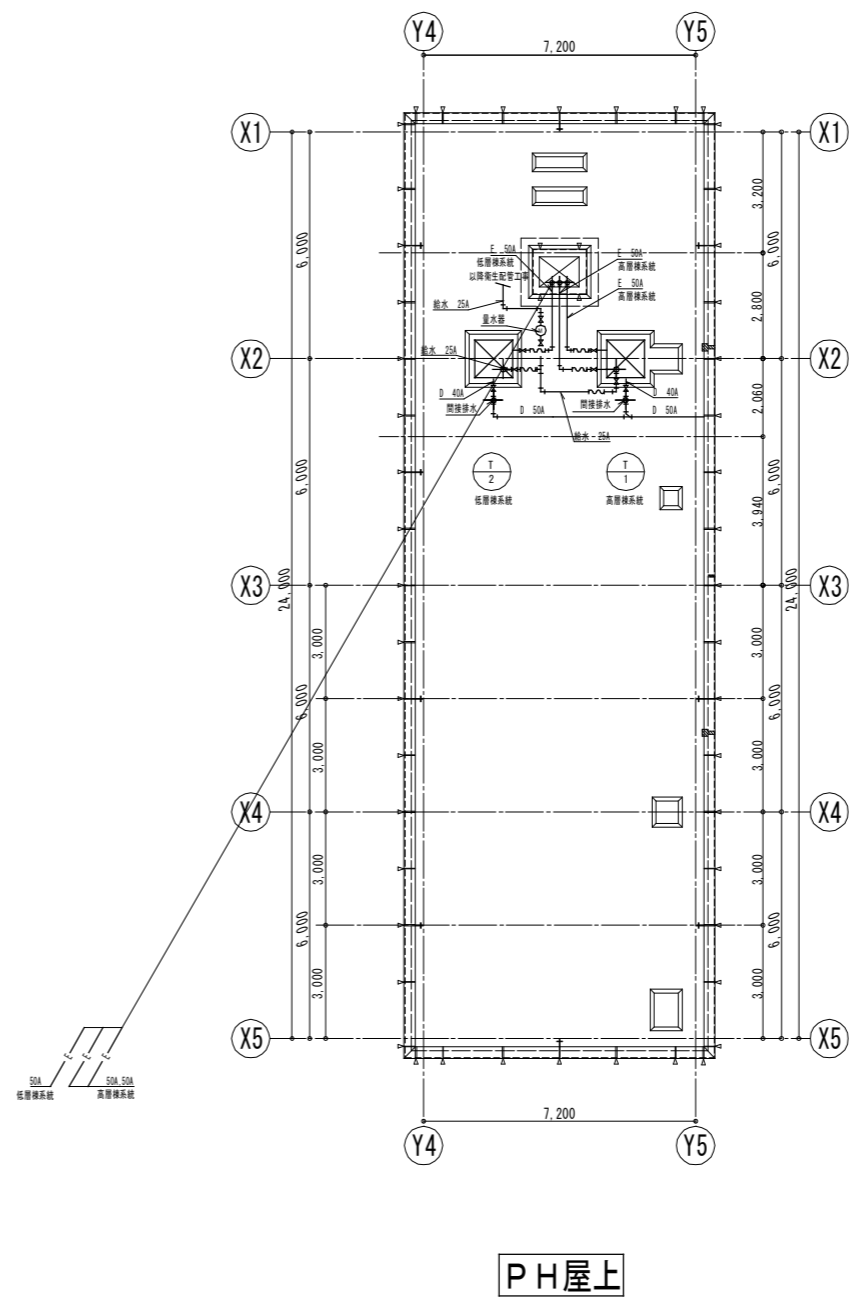
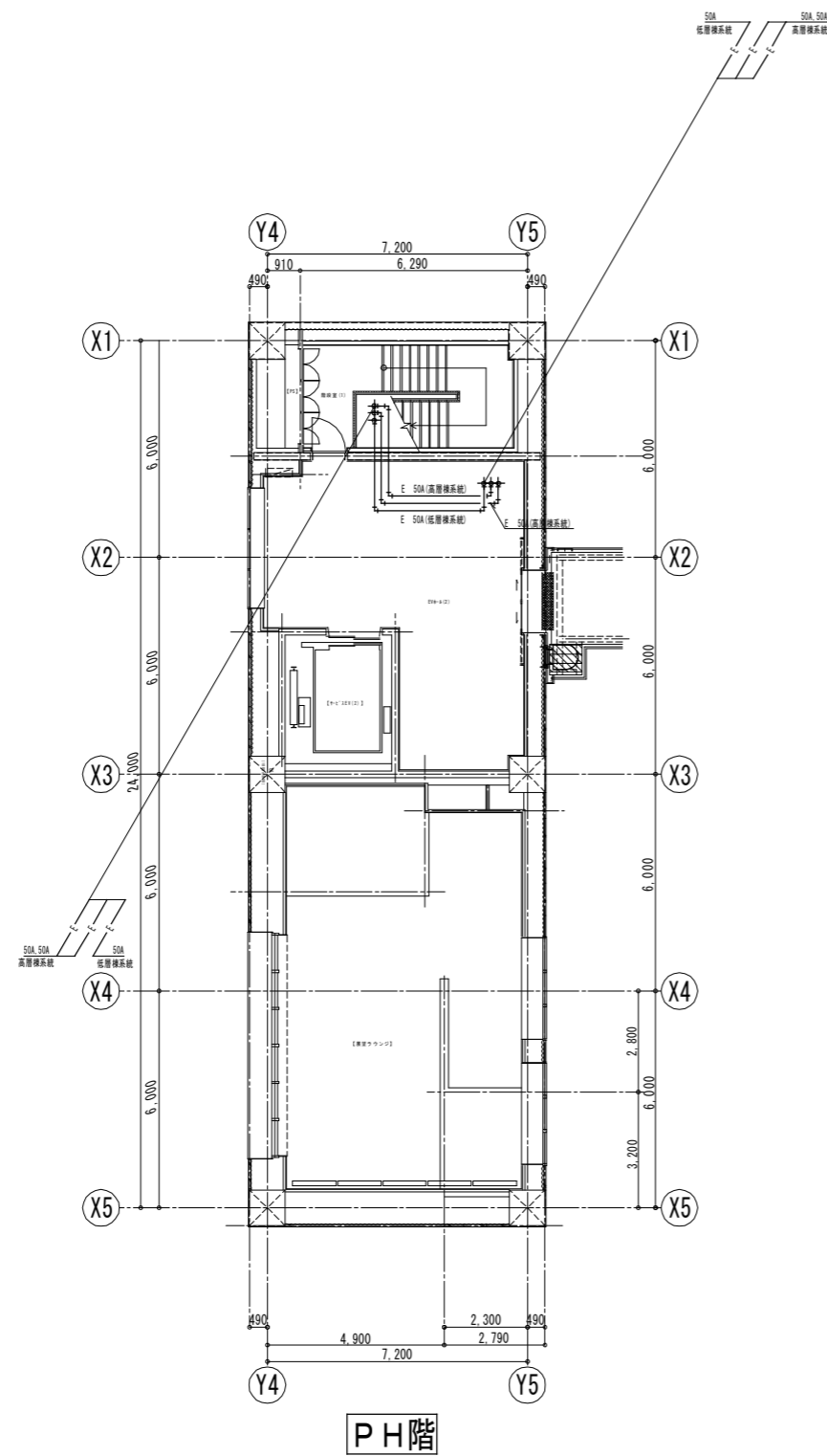
冷媒管サイズ

記号	液管	吸入ガス管	高低圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-

冷媒管サイズ

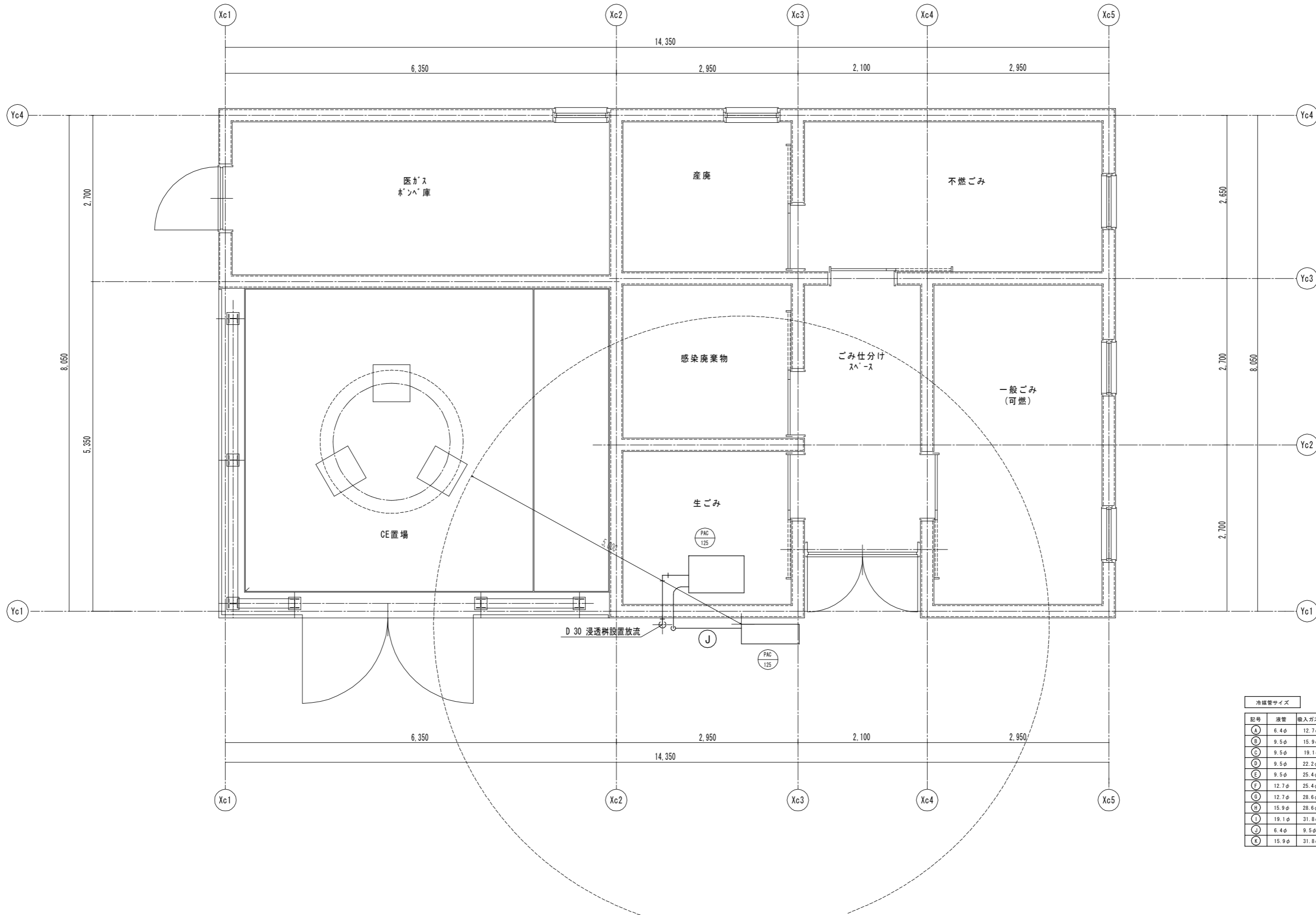
記号	液管	吸入ガス管	高低圧ガス管
①	9.5φ	15.9φ	12.7φ
②	9.5φ	19.1φ	15.9φ
③	9.5φ	22.2φ	19.1φ
④	12.7φ	25.4φ	19.1φ
⑤	12.7φ	28.6φ	19.1φ
⑥	15.9φ	28.6φ	25.4φ





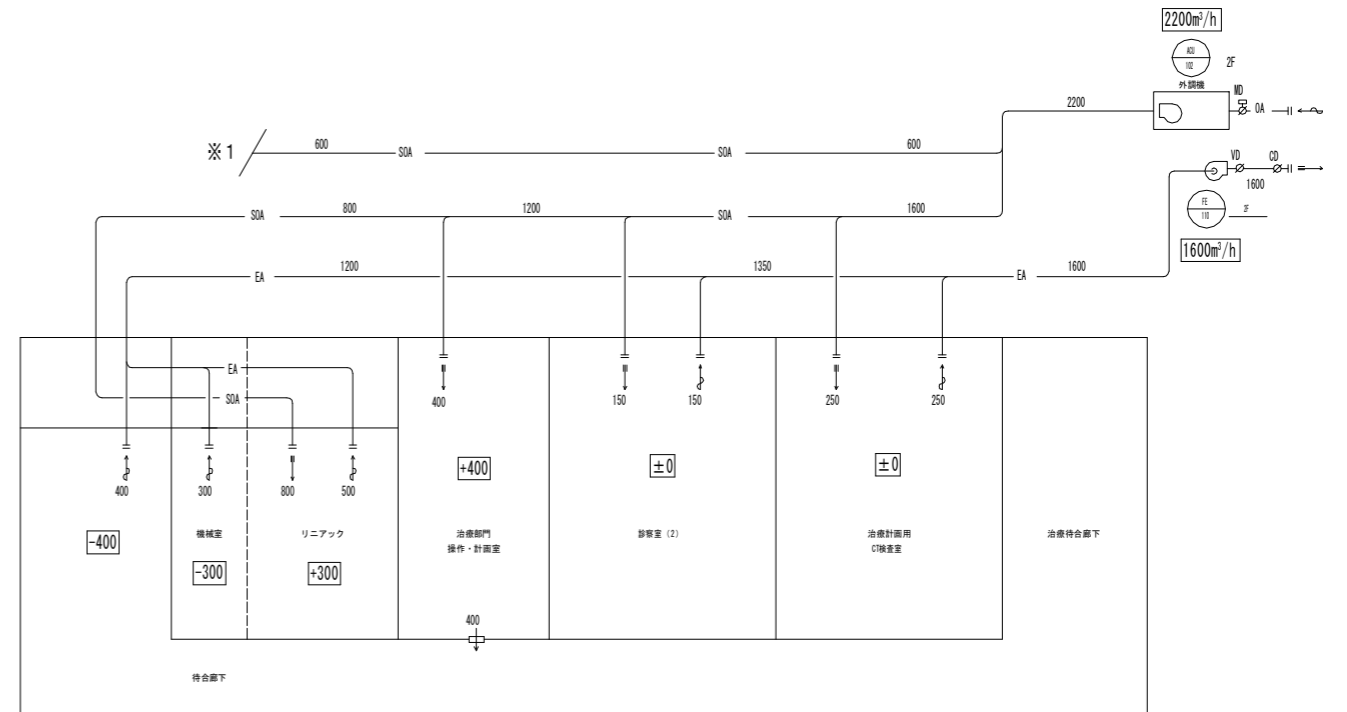
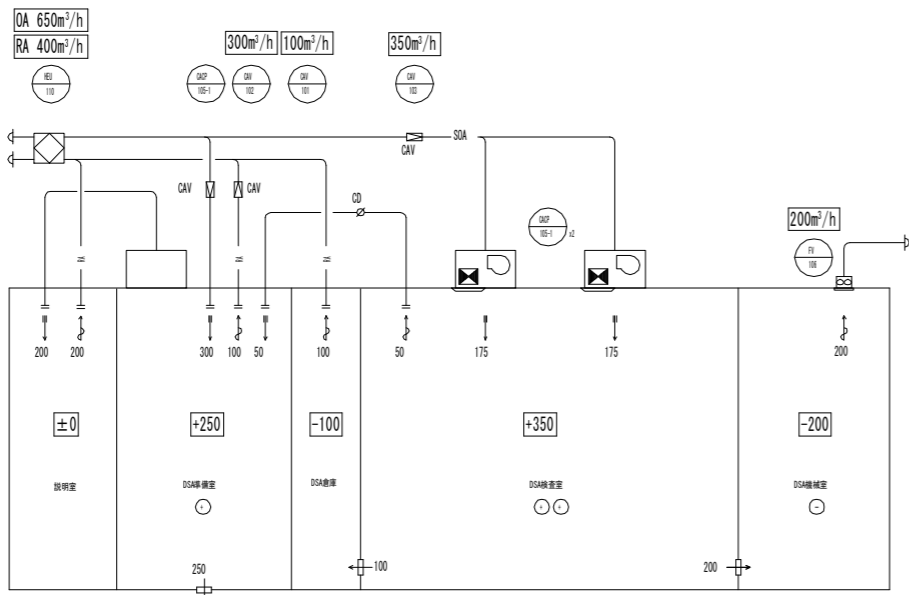
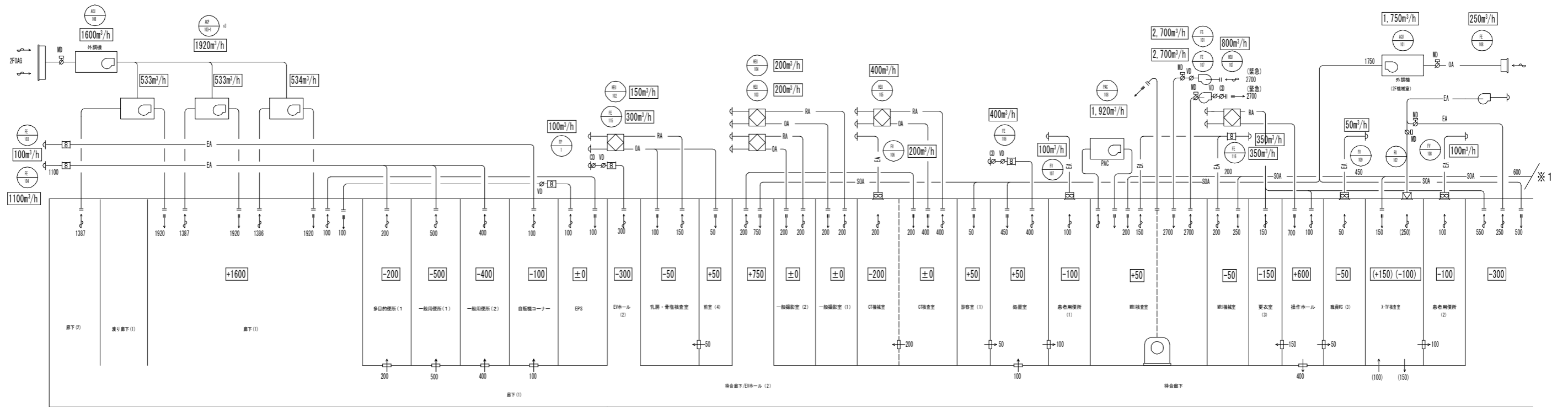
T-1 (高層棟系統)
GV50x2 (膨張管)
GV40x1 (水抜き)
GV25x1 (補給水)
SUS FJ 500Lx2 (膨張管)
SUS FJ 300Lx1 (補給水)

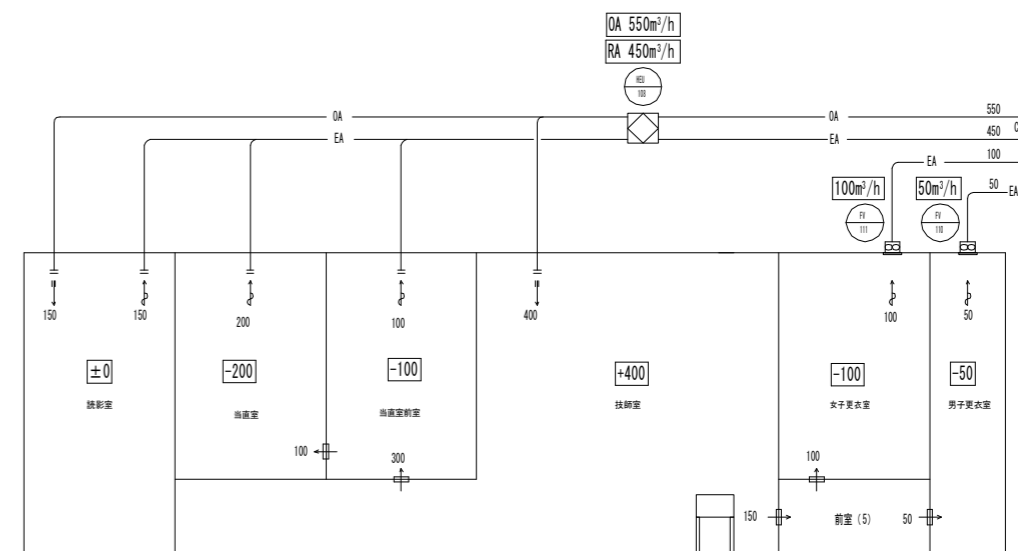
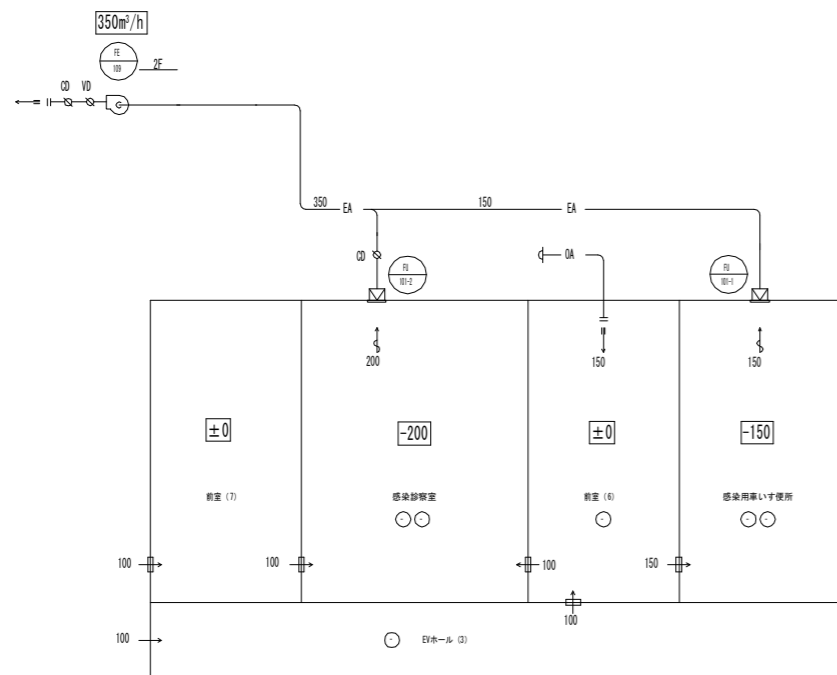
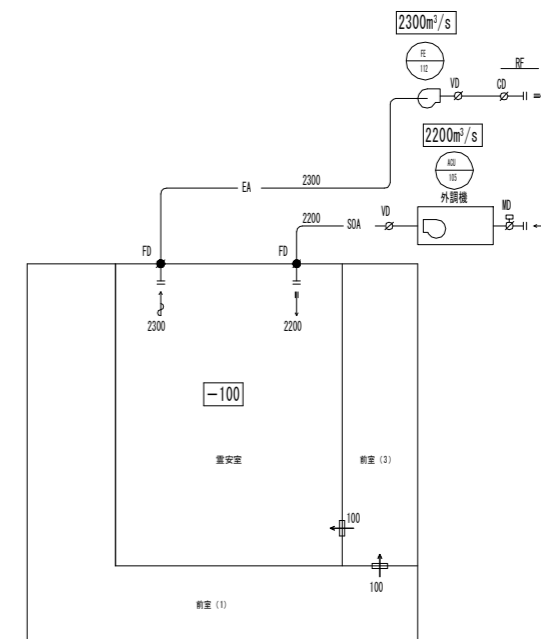
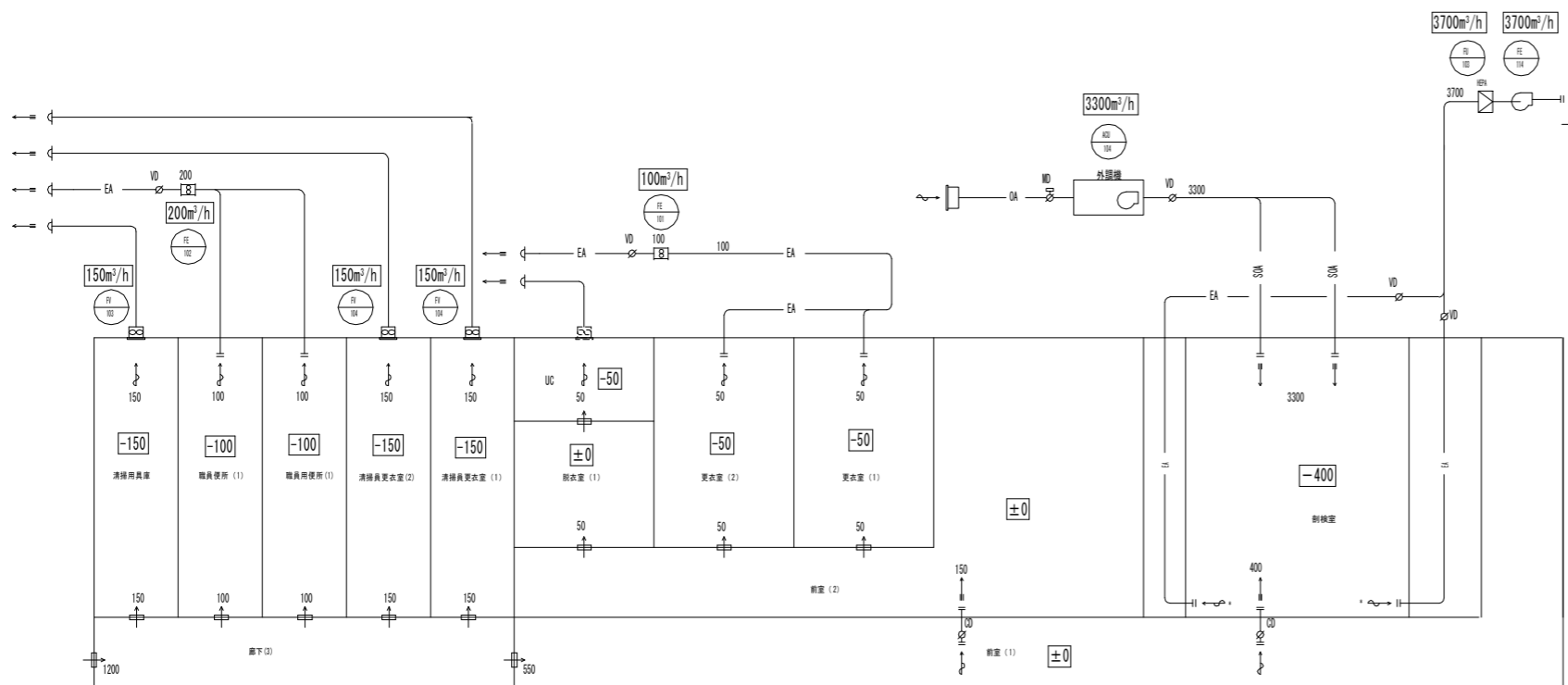
T-2 (低層棟系統)
GV50x1 (膨張管)
GV40x1 (水抜き)
GV25x1 (補給水)
SUS FJ 500Lx1 (膨張管)
SUS FJ 300Lx1 (補給水)



冷媒管サイズ			
記号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	-
B	9.5φ	15.9φ	-
C	9.5φ	19.1φ	-
D	9.5φ	22.2φ	-
E	9.5φ	25.4φ	-
F	12.7φ	25.4φ	-
G	12.7φ	28.6φ	-
H	15.9φ	28.6φ	-
I	19.1φ	31.8φ	-
J	6.4φ	9.5φ	-
K	15.9φ	31.8φ	-

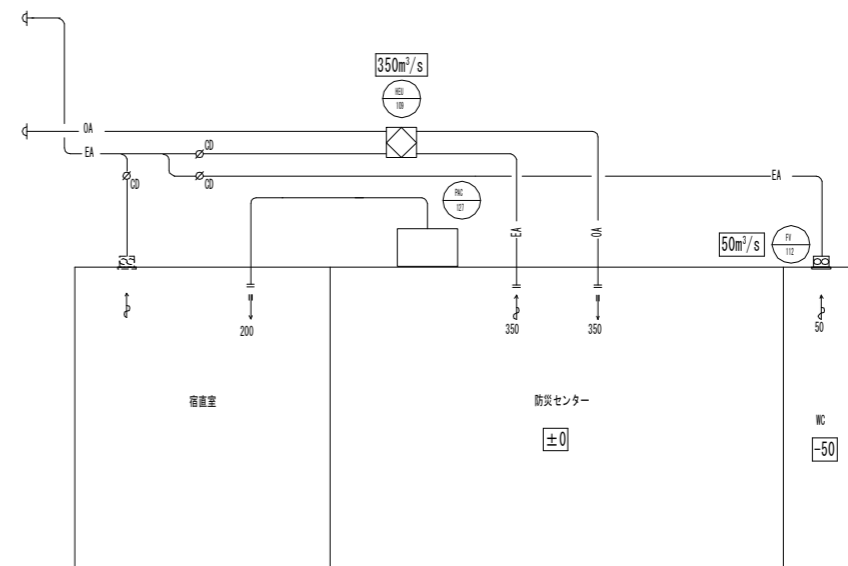
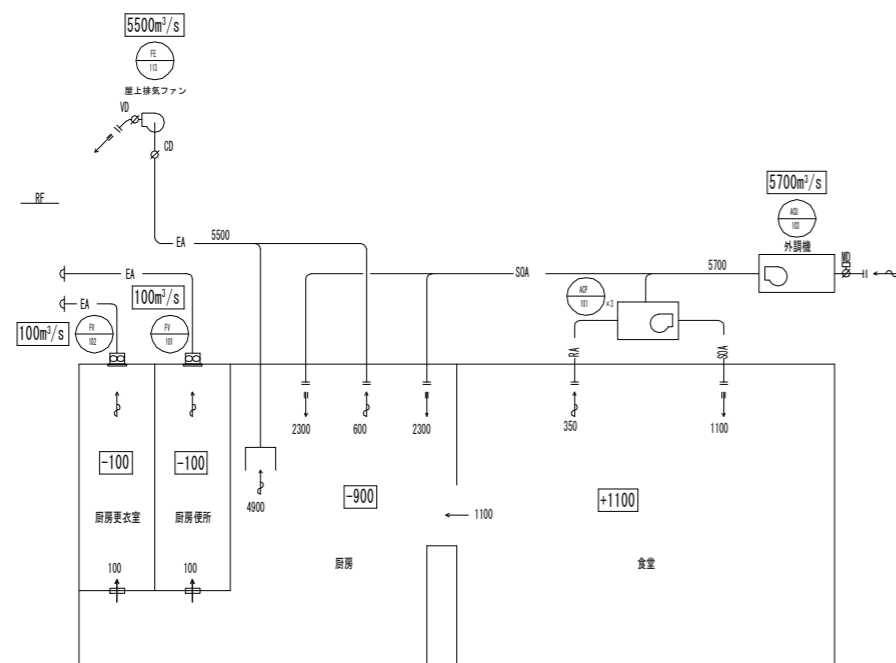
一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進



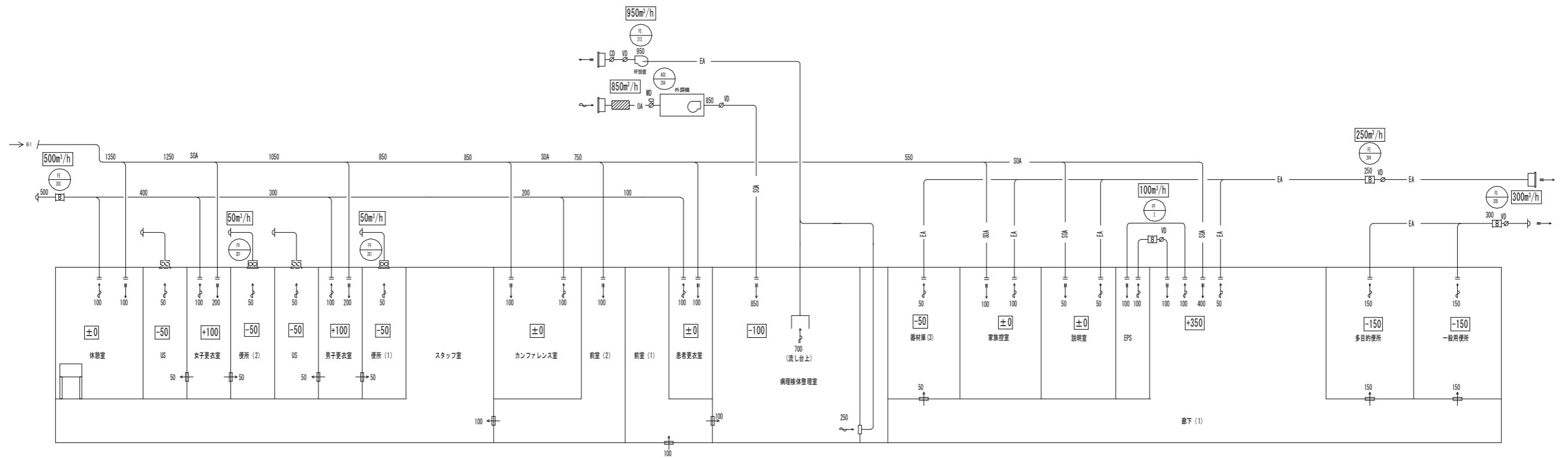
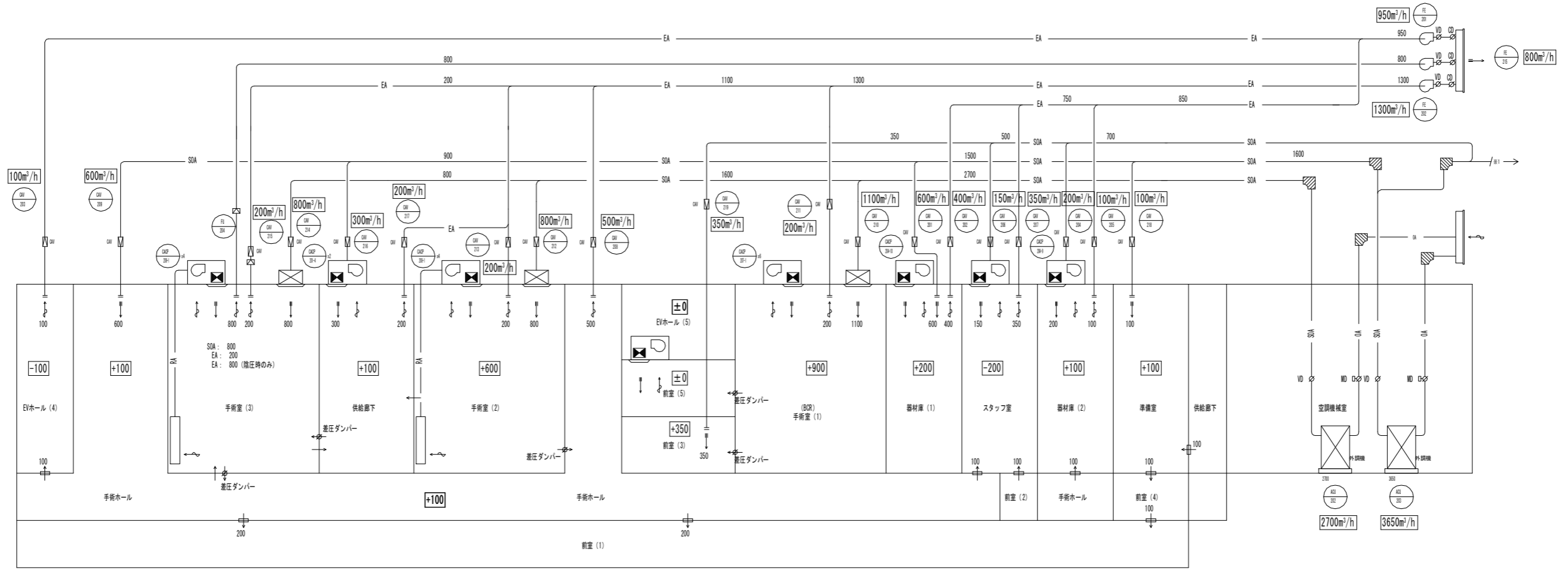


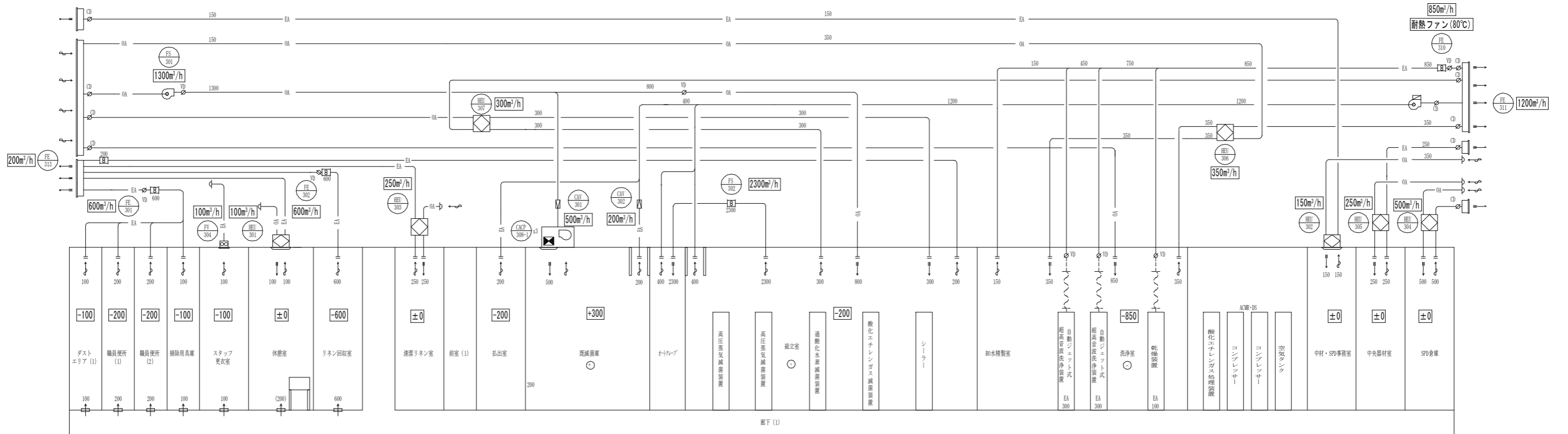
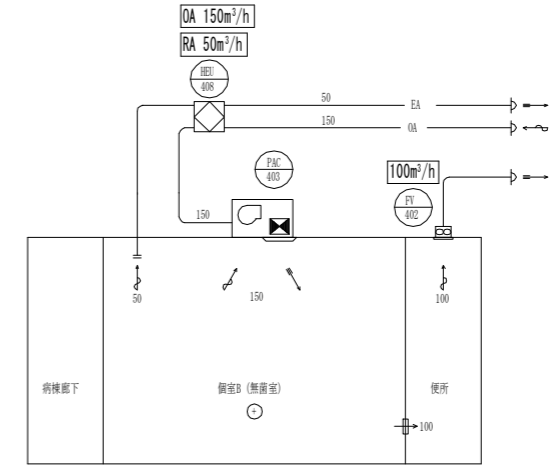
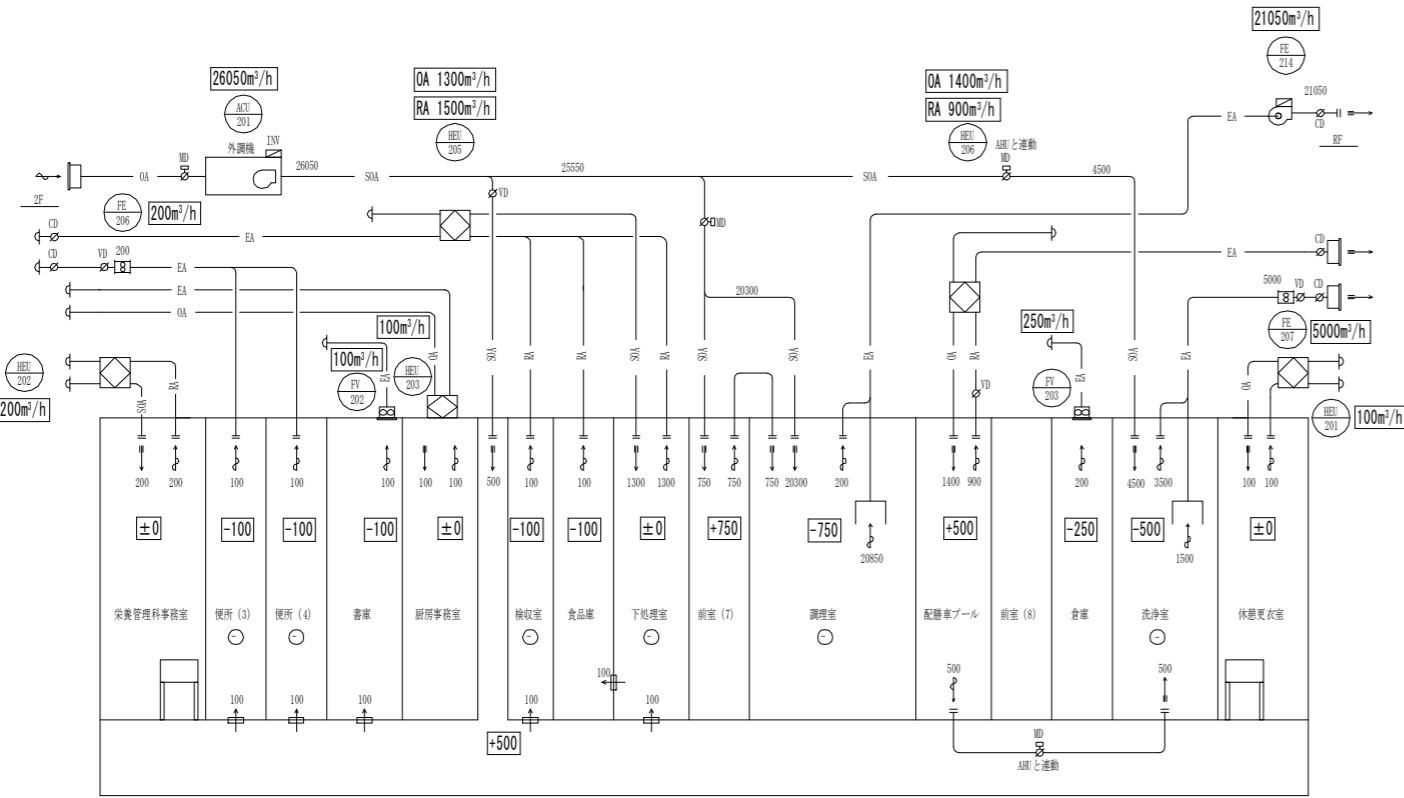
ダクトフロー図(1) 参照

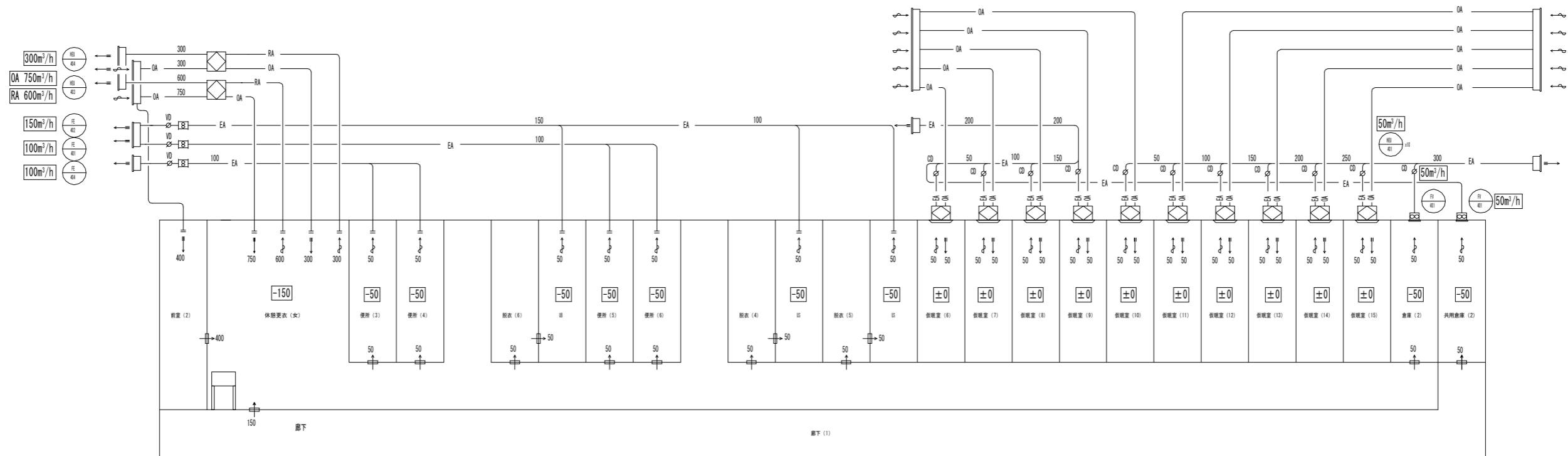
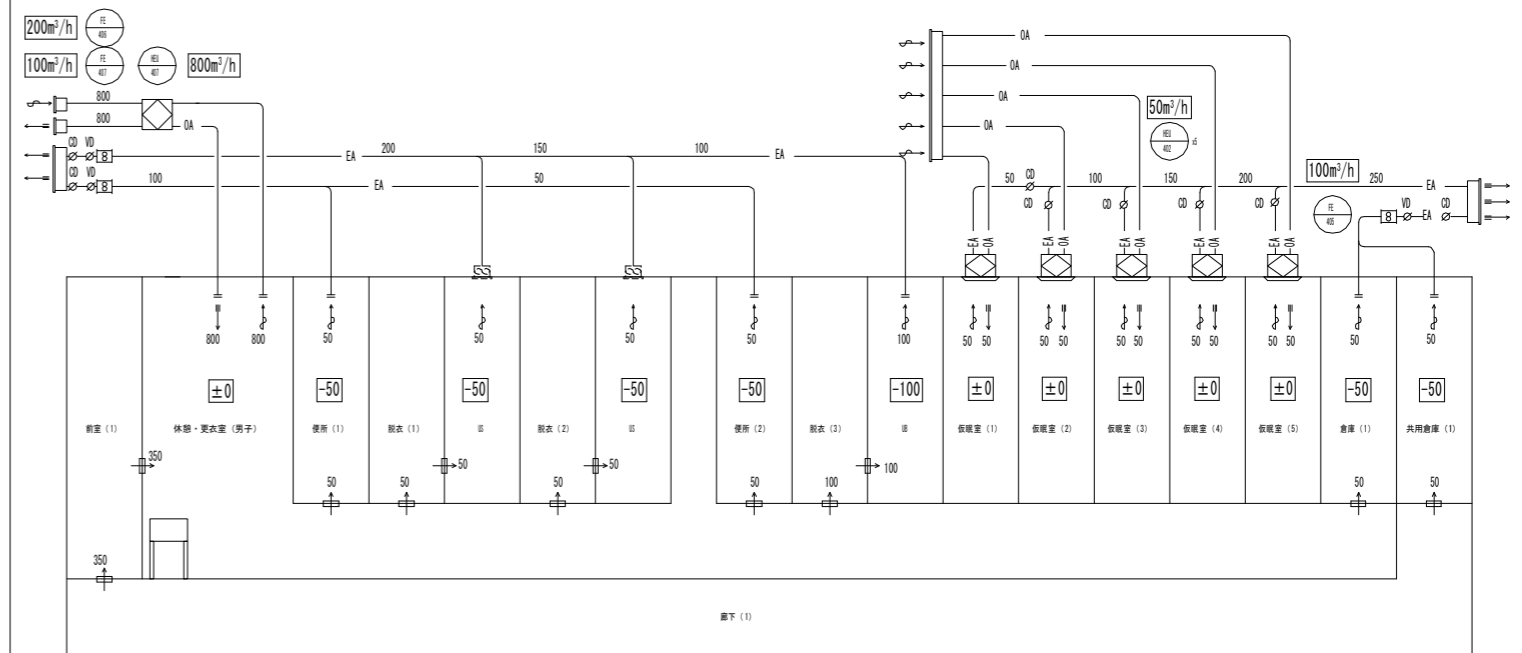
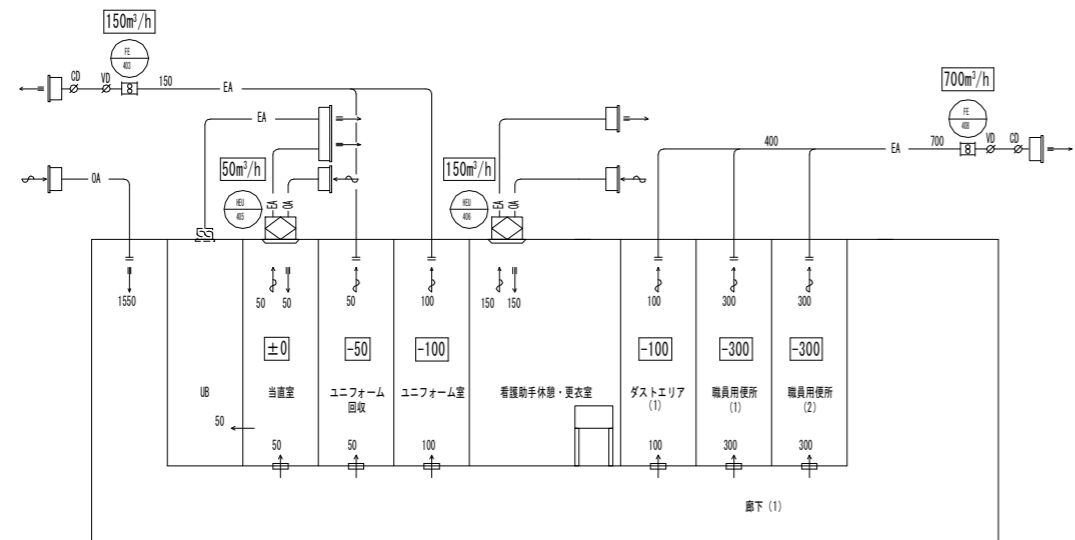
ダクトフロー図(2) 参照

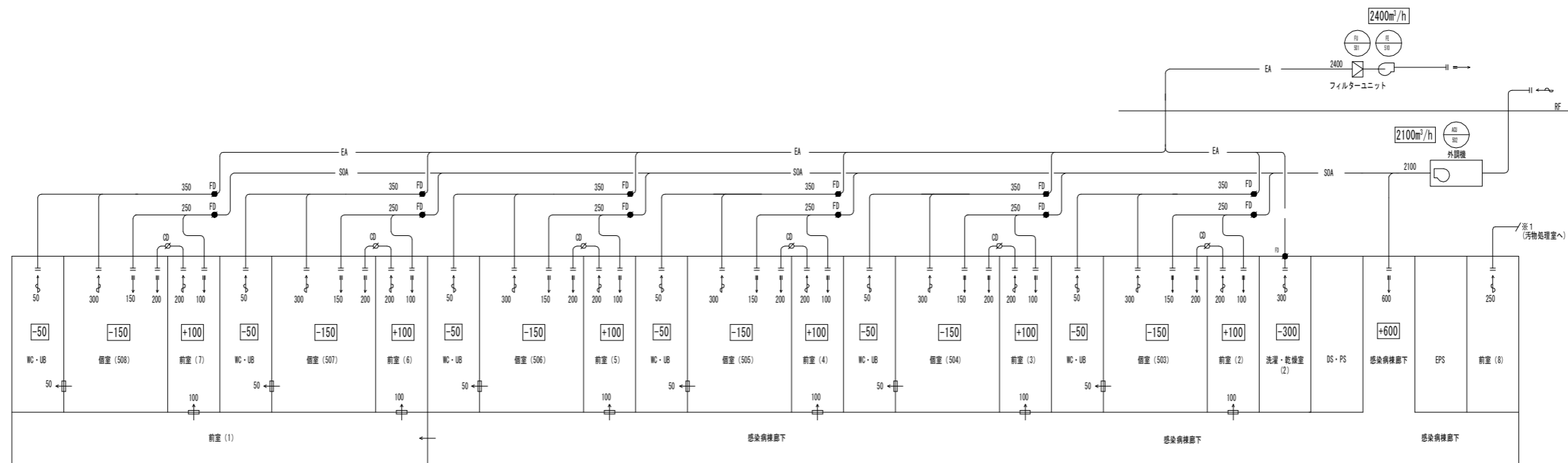
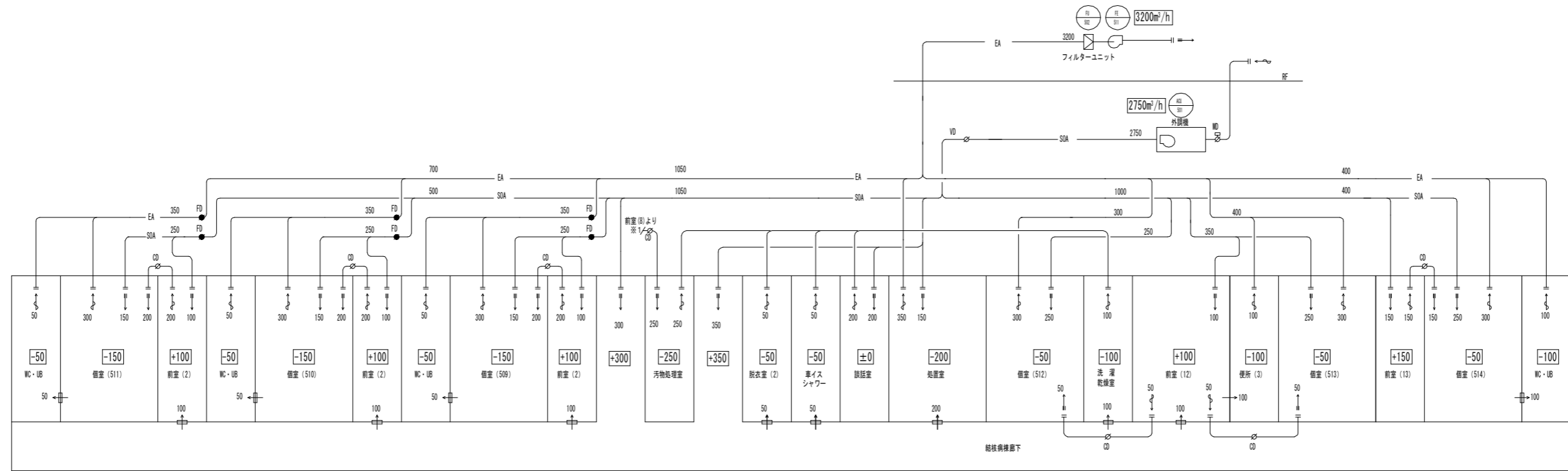


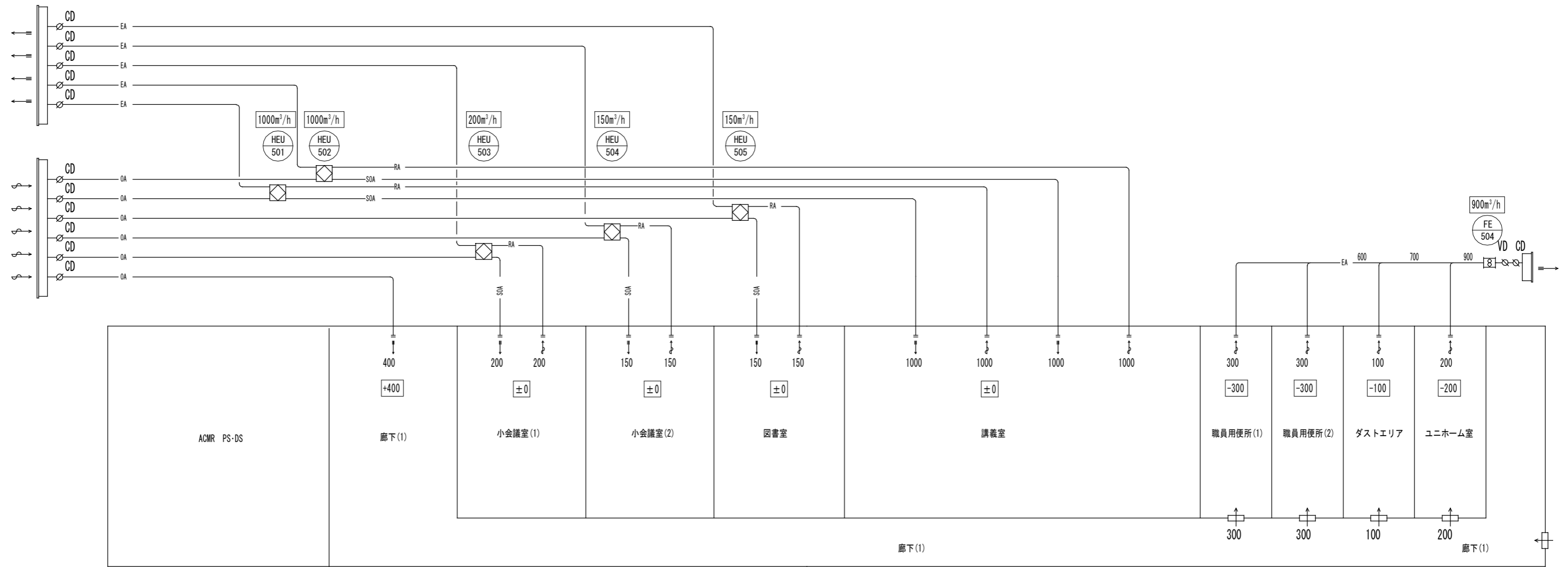


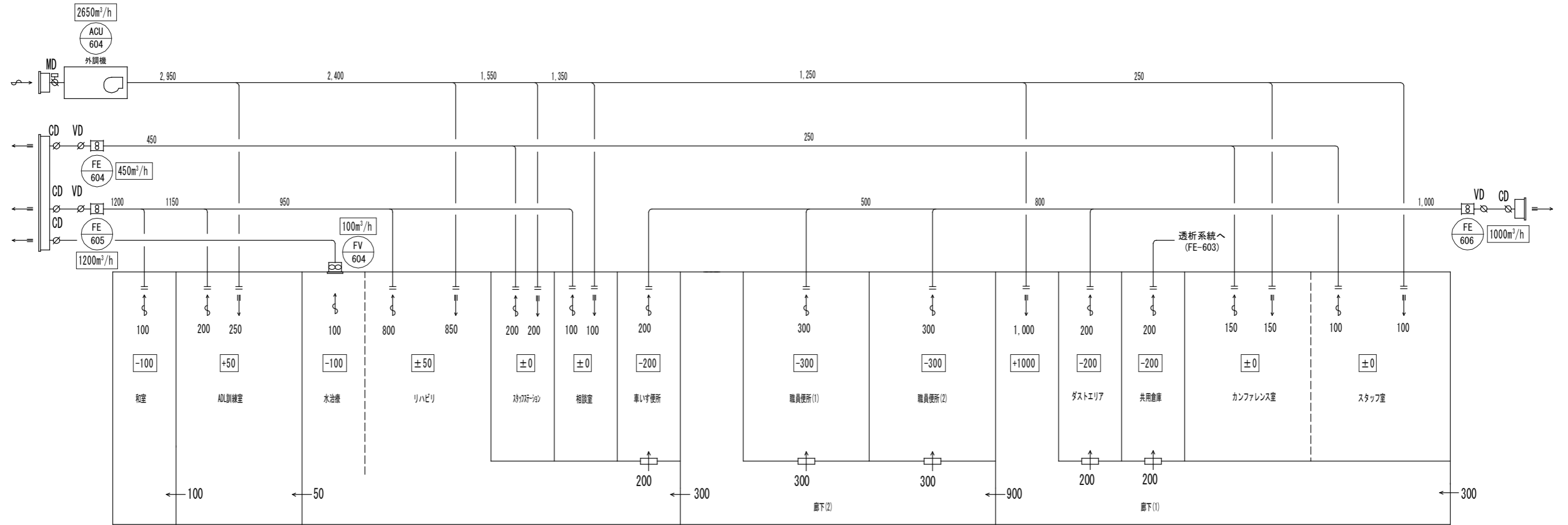


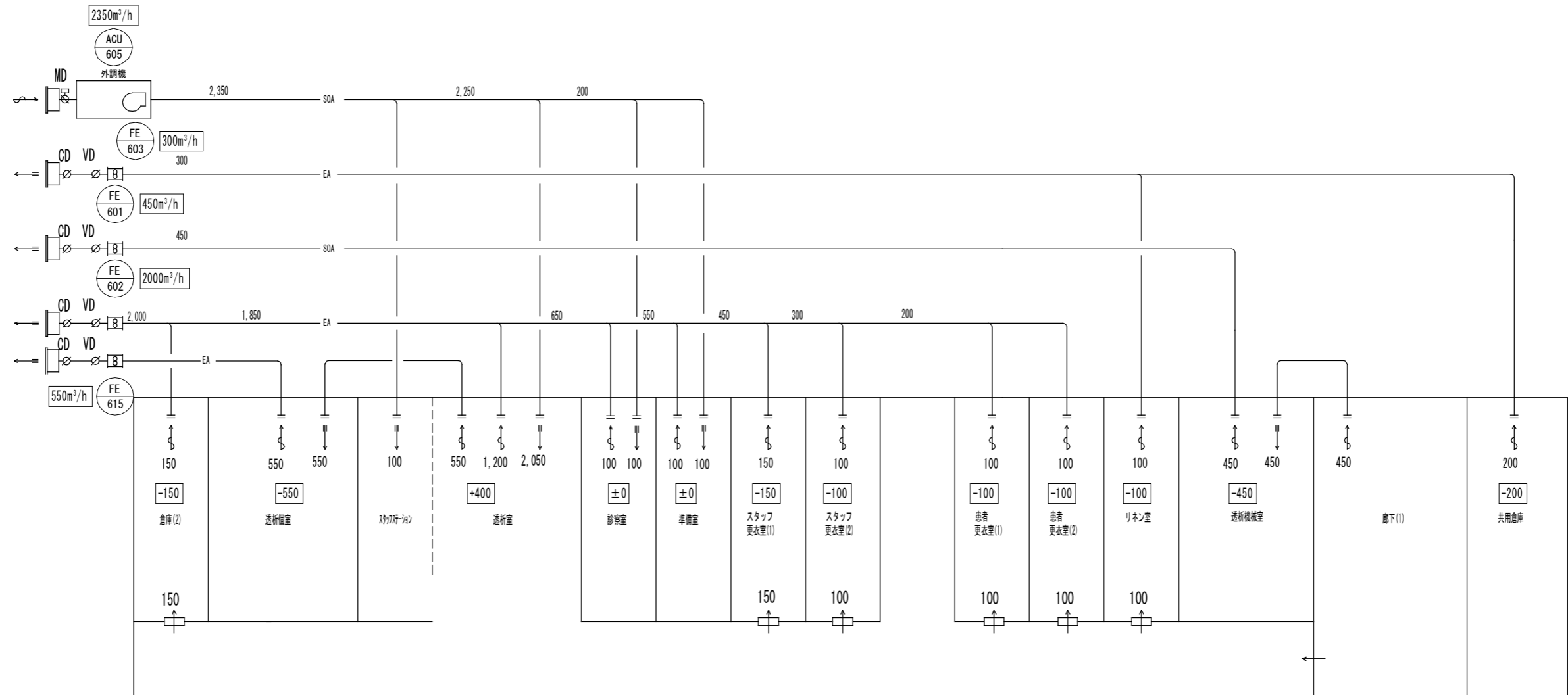


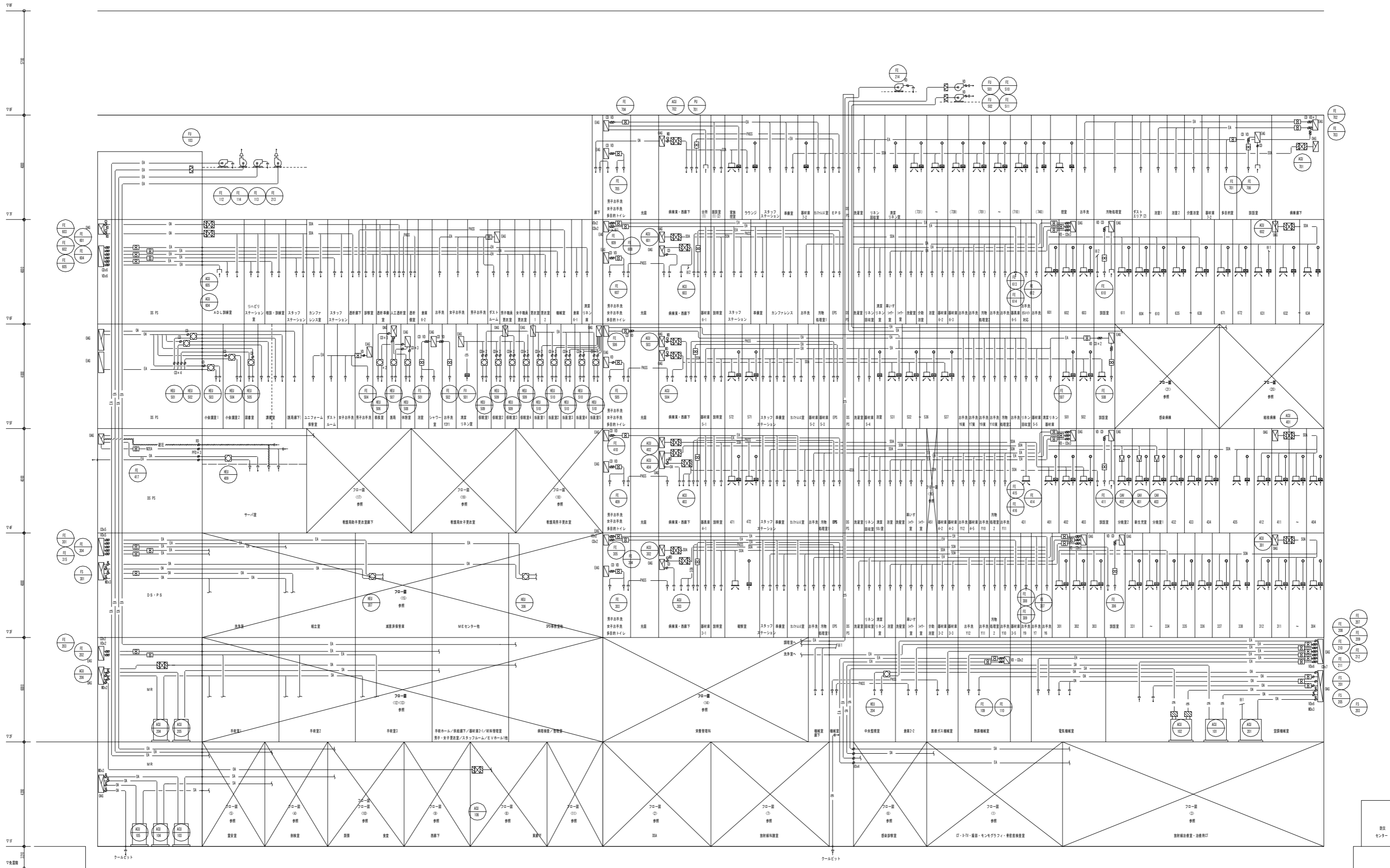




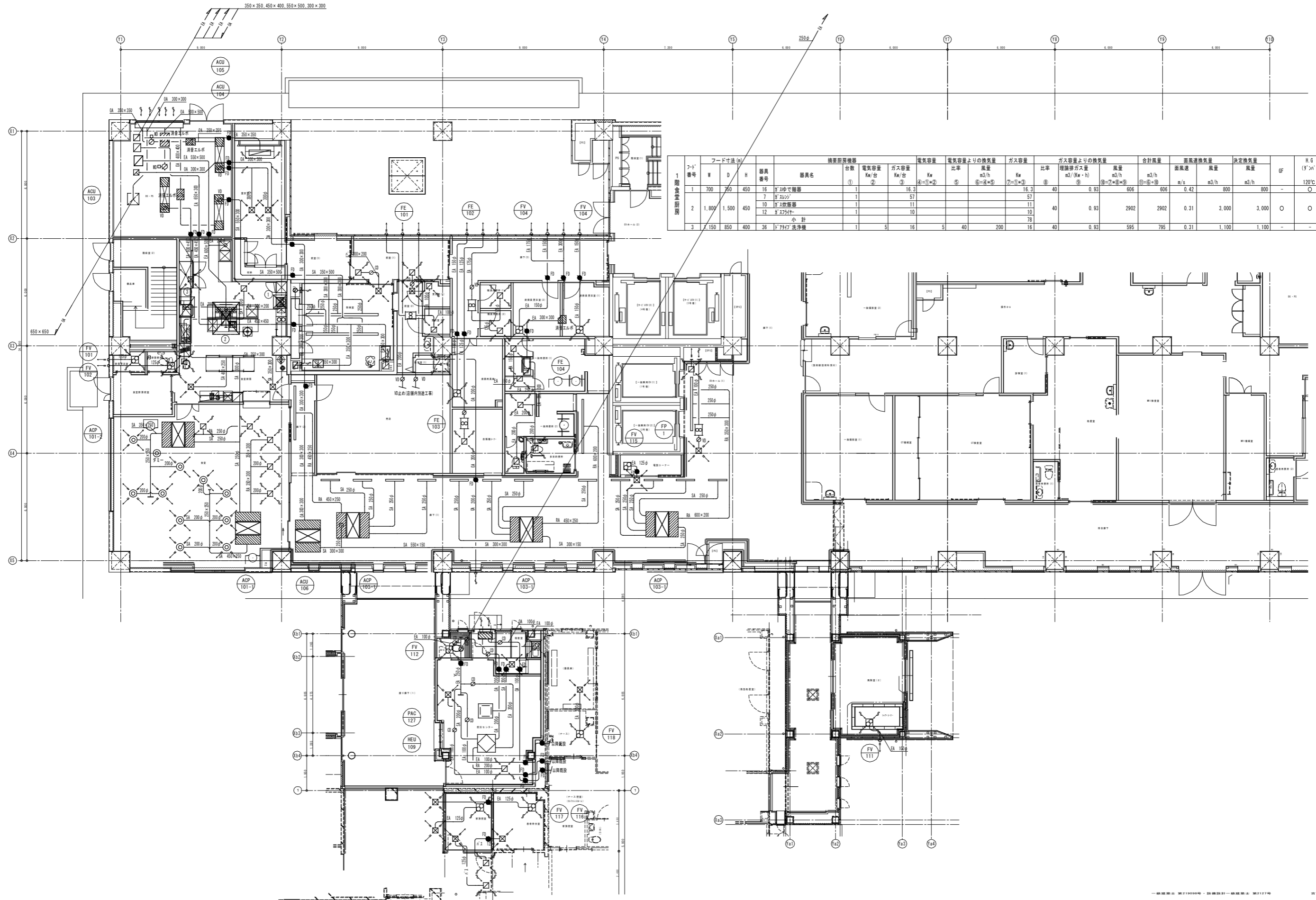






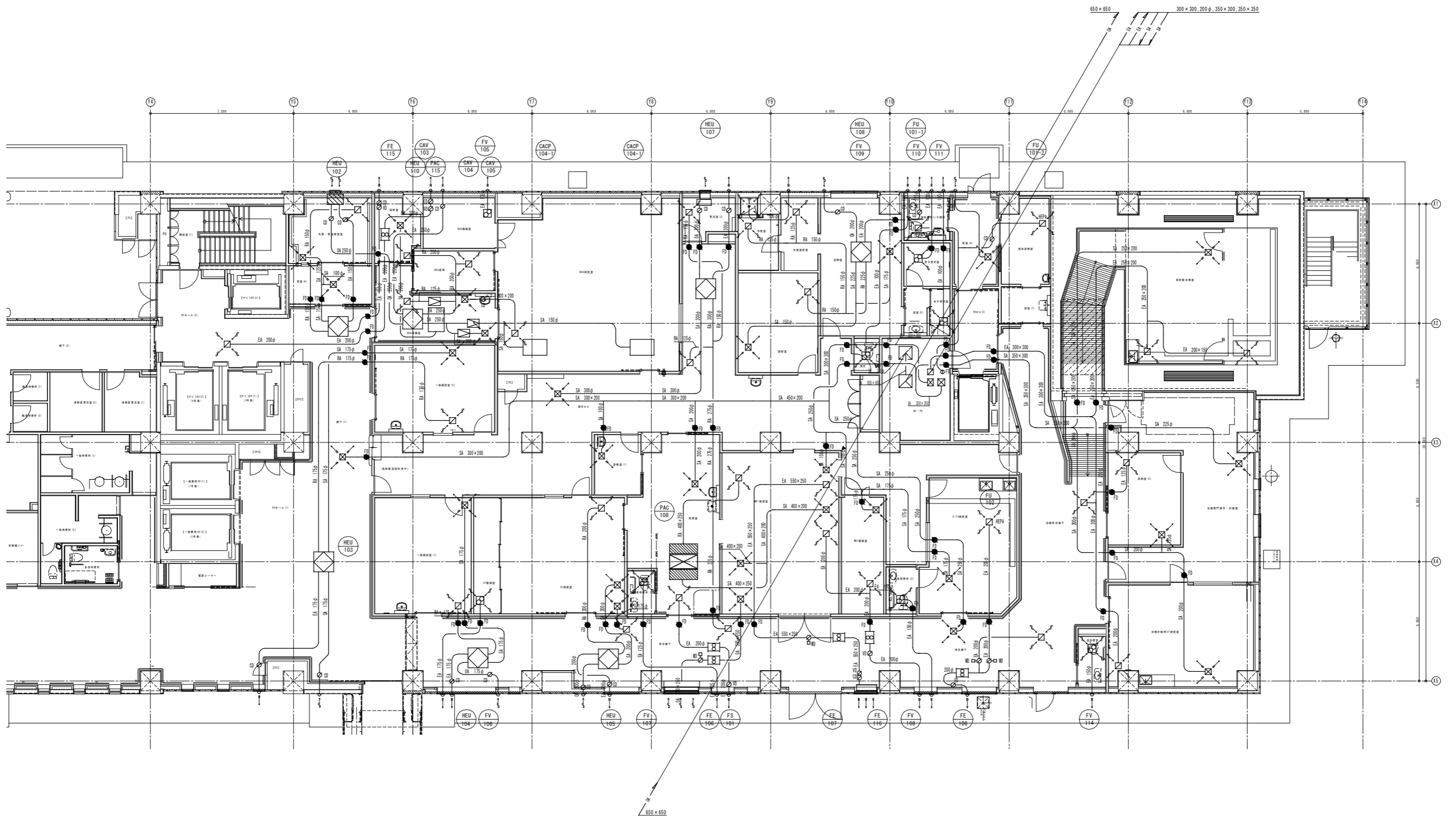


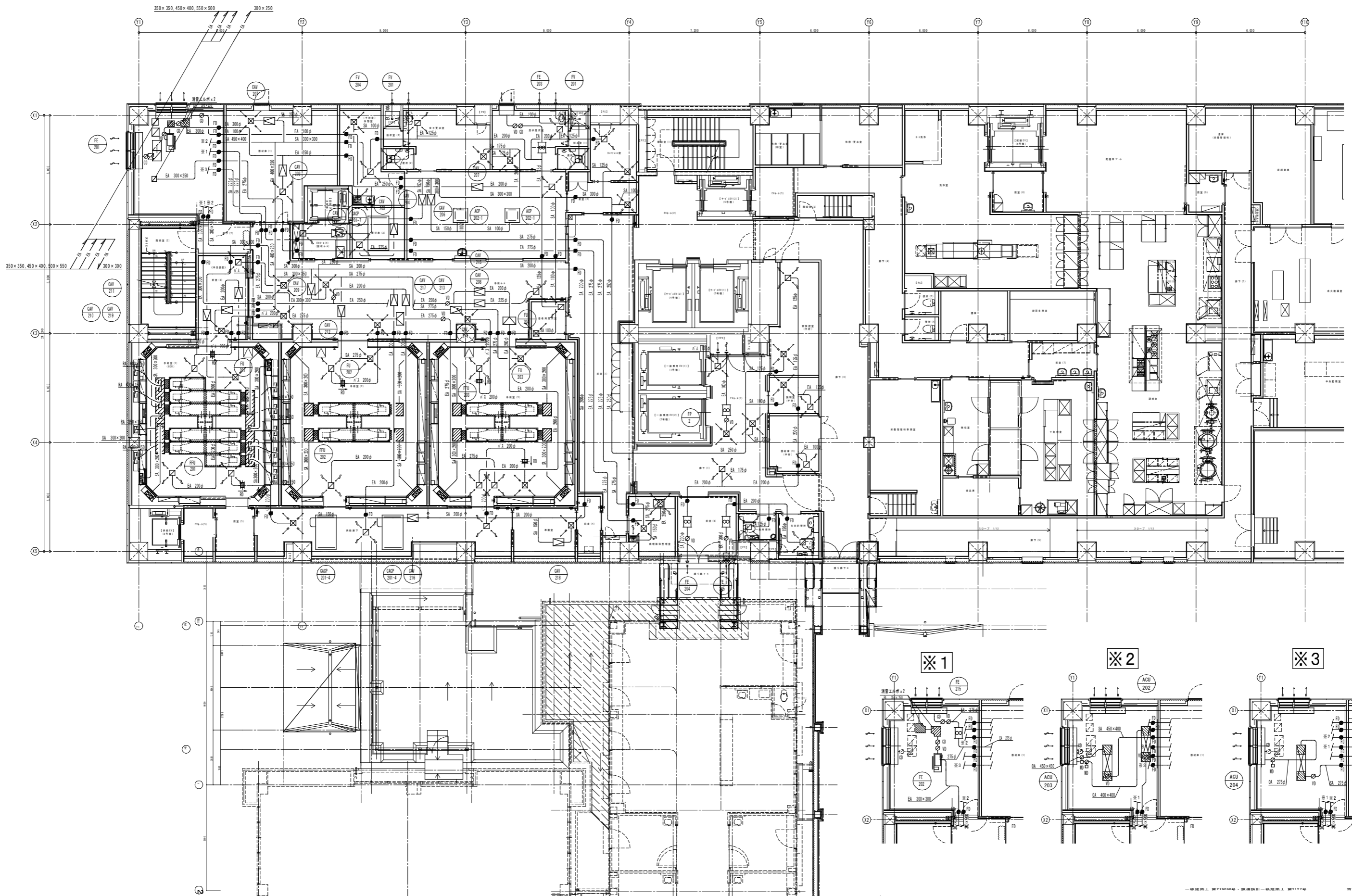


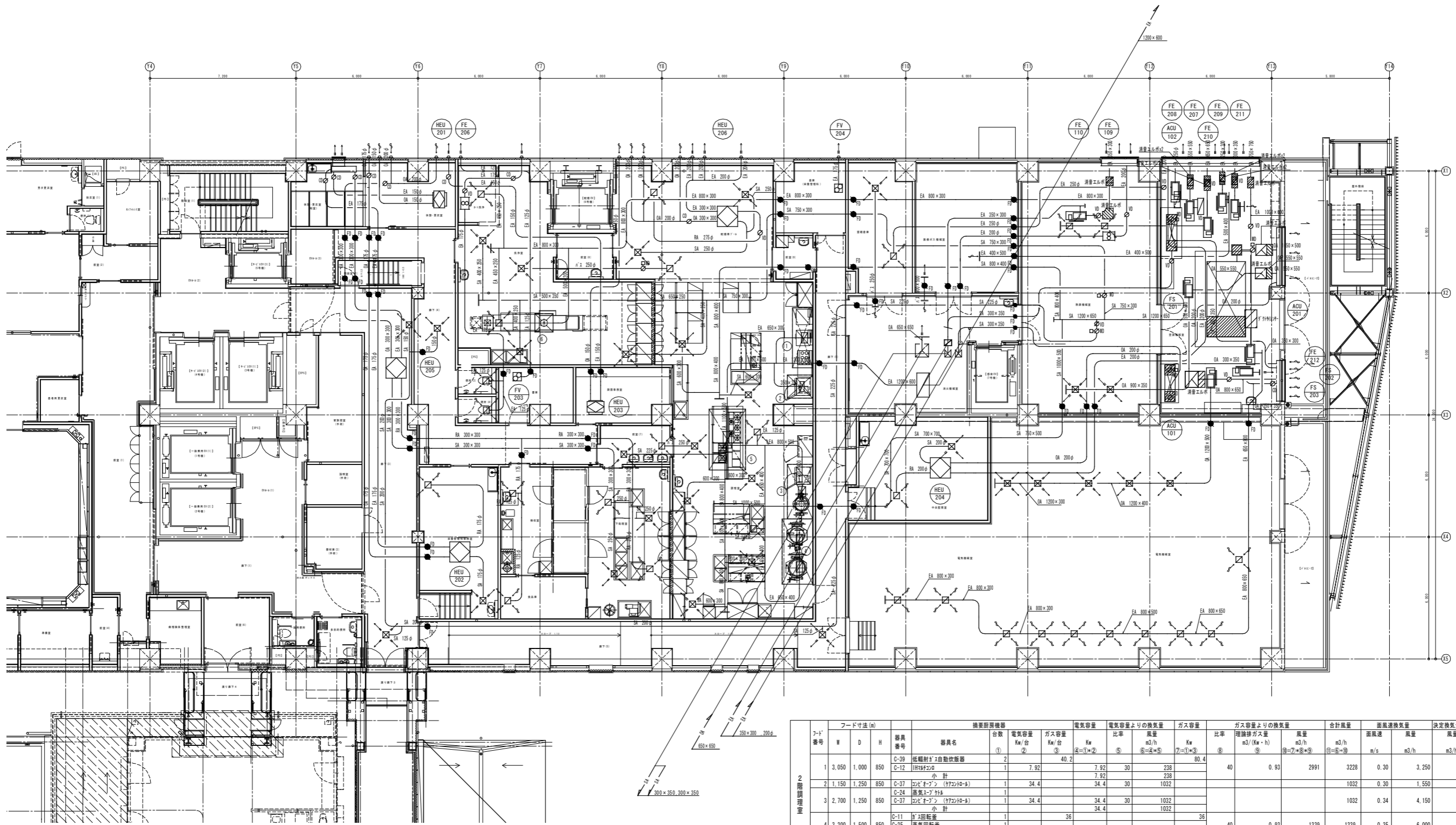


1階全室空調設備

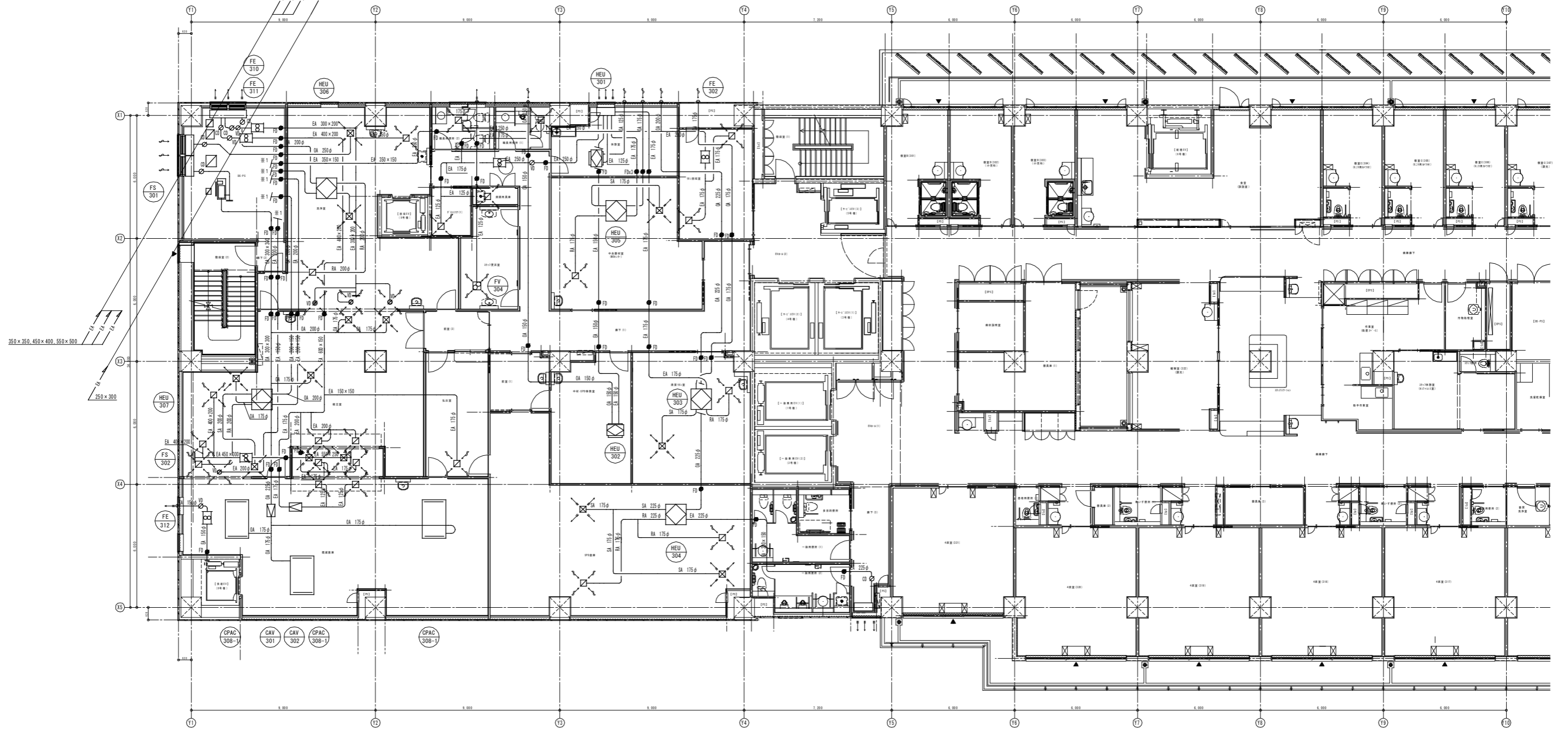
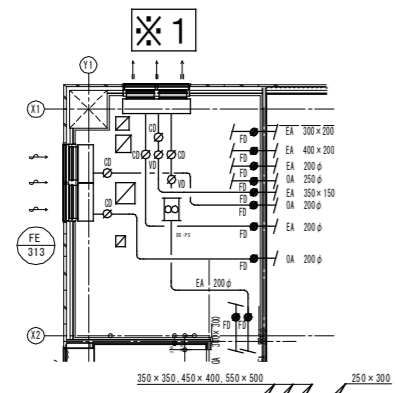
フード 番号	フード寸法 (m)			器具 番号	器具名	補要回送機		電気容量		電気容量よりの換気量		ガス容量		ガス容量よりの換気量		合計風量		面風速換気量		決定換気量		H.G (°C)	備考
	W	D	H			台数	① Kw/台	② Kw/台	③ Kw	④=①×② 比率	⑤ m³/h	⑥=④×⑤ 比率	⑦=①×③ Kw	⑧ 比率	⑨ m³/(Kw・h)	⑩=⑦×⑧×⑨ m³/h	⑪=⑥+⑩ m³/h	⑫=⑪×⑫ 面風速	⑬ m³/h	⑭ m³/h	⑮ GF		
1	700	750	450	16	1' 2号で種器	1	16.3	57	16.3	16.3	40	0.93	606	606	0.42	800	800	-	-	-	-	120°C	
2	1,800	1,500	450	10	1' 2号で種器	1	11	11	11	40	0.93	2902	2902	0.31	3,000	3,000	0	0	0	0	0	0	フードライト
3	150	850	400	36	1' 2号で種器	1	5	16	5	40	200	16	40	0.93	595	795	0.31	1,100	1,100	-	-	-	
小計																							



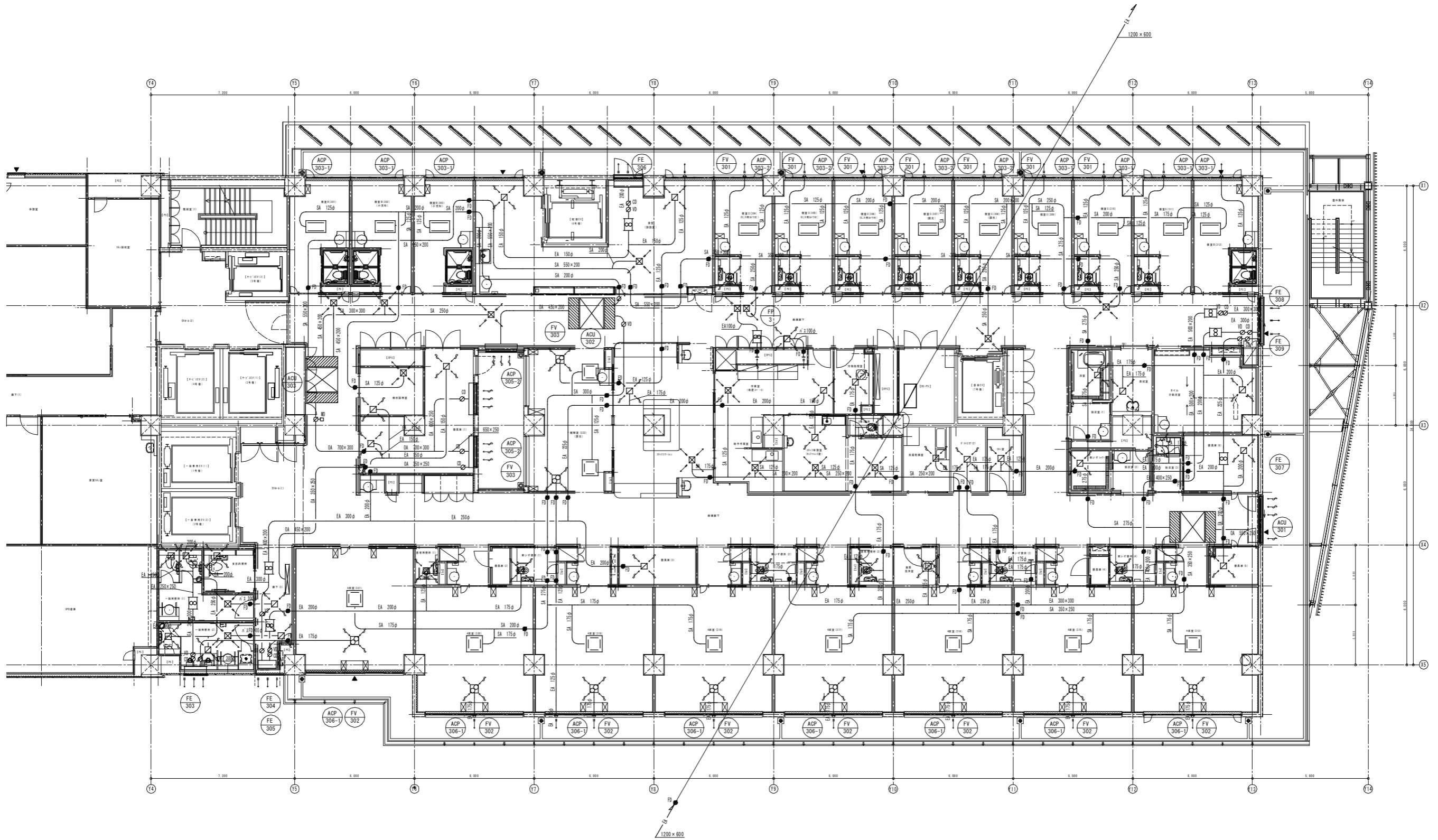




階	7-1' 番号	フード寸法 (m)			換気設備		電気容量 Kw/台	ガス容量 Kw/台	電気容量 Kw	電気容量よりの換気量 比率	ガス容量よりの換気量 比率	ガス容量よりの換気量 理論排ガス量 m <sup>3</sup> /(Kw・h)	風量 m <sup>3</sup> /h	合計風量 m <sup>3</sup> /h	面風速換気量 面風速 m/s	風量 m <sup>3</sup> /h	決定換気量 風量 m <sup>3</sup> /h	GF	H G (°C)	備考	
		W	D	H	台数	①															②
2階調理室	1	3.050	1.000	850	C-39 低輻射型自動炊飯器	2		40.2	7.92	30	80.4	238	2991	3228	0.30	3,250	3,250	○	120°C	フードライト	
					C-12 IH炊飯器	1			7.92	30	7.92	238									
					小計				7.92	30	7.92	238									
	2	1.150	1.250	850	C-37 コンベアパン (773010-B)	1			34.4	30	34.4	1032	1032	0.30	1,550	1,550	○				
					小計				34.4	30	34.4	1032									
2階洗浄室	3	2.700	1.250	850	C-24 蒸気スプレー	1				30		1032	1032	0.34	4,150	4,150	○				
					C-37 コンベアパン (773010-B)	1			34.4	30	34.4	1032									
					小計				34.4	30	34.4	1032									
	4	3.200	1.500	850	C-11 蒸気回収装置	1			36			36	1339	1339	0.35	6,000	6,000	○			
					C-25 蒸気回収装置	1						36									
				小計							36										
	5	3.000	1.800	850	C-29 蒸気スプレー	1			52.4			52.4	1949	1949	0.30	5,900	5,900	○			
				C-31 蒸気スプレー	1			26.6			26.6										
				小計				26.6			26.6										
	6	900	900	550	C-7M7 洗浄機	1			20.22			607	607	0.51	1,500	1,500	-				



— 概算図: 第21000号 — 設備設計— 概算図: 第2127号



— 縮尺: 縦21000mm、設備設計— 縮尺: 縦2127mm

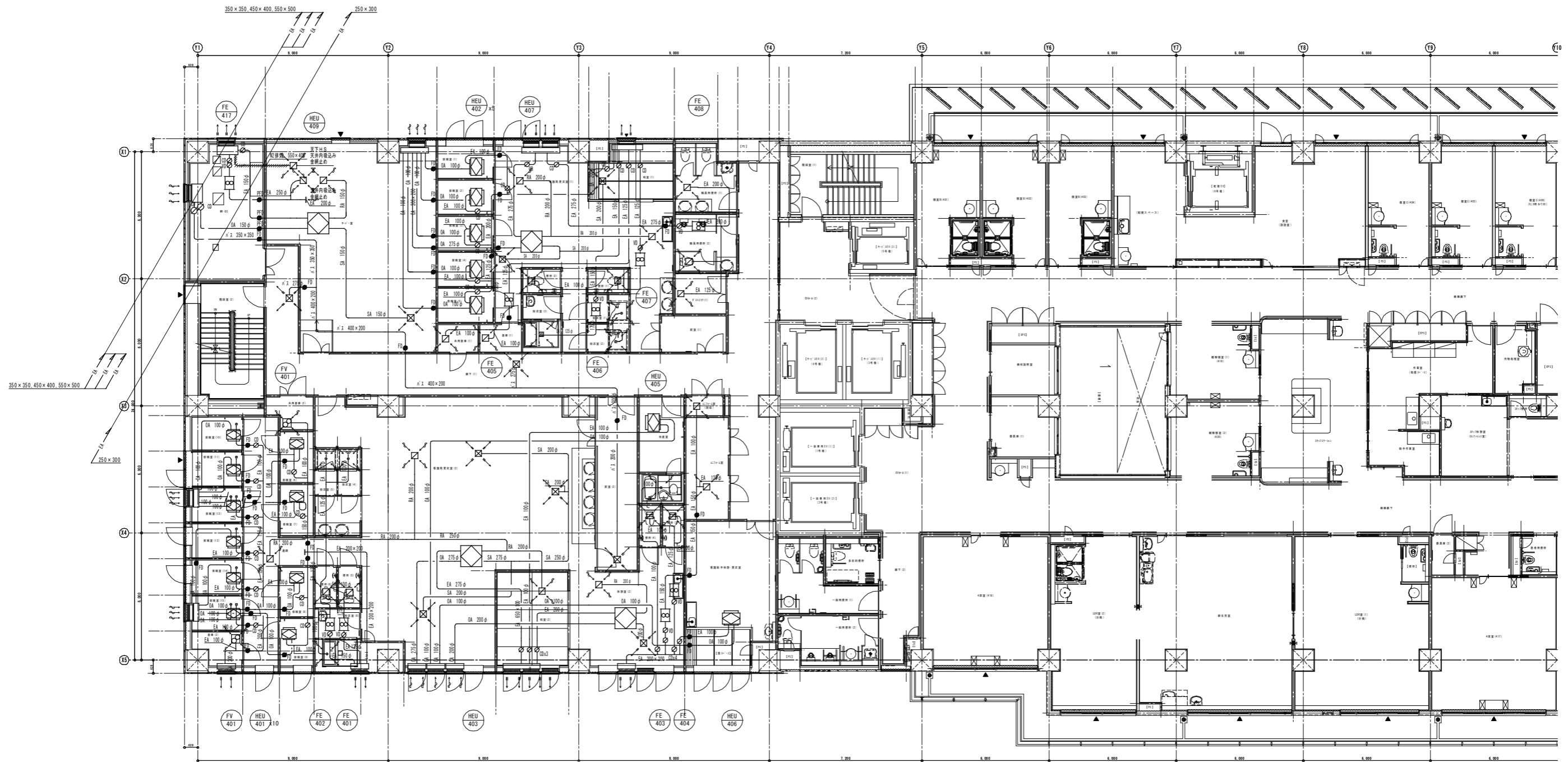
株式会社 日総建 大阪事務所  
 株式会社 宮建築設計

— 建築業法事務所 大阪府知事登録 (一) 第11550号 — 建築業法事務所 大阪府知事登録 第11703号 山下 和雄  
 — 建築業法事務所 徳島県知事登録 第11002号 — 建築業法事務所 徳島県知事登録 第30247号 宮本 博

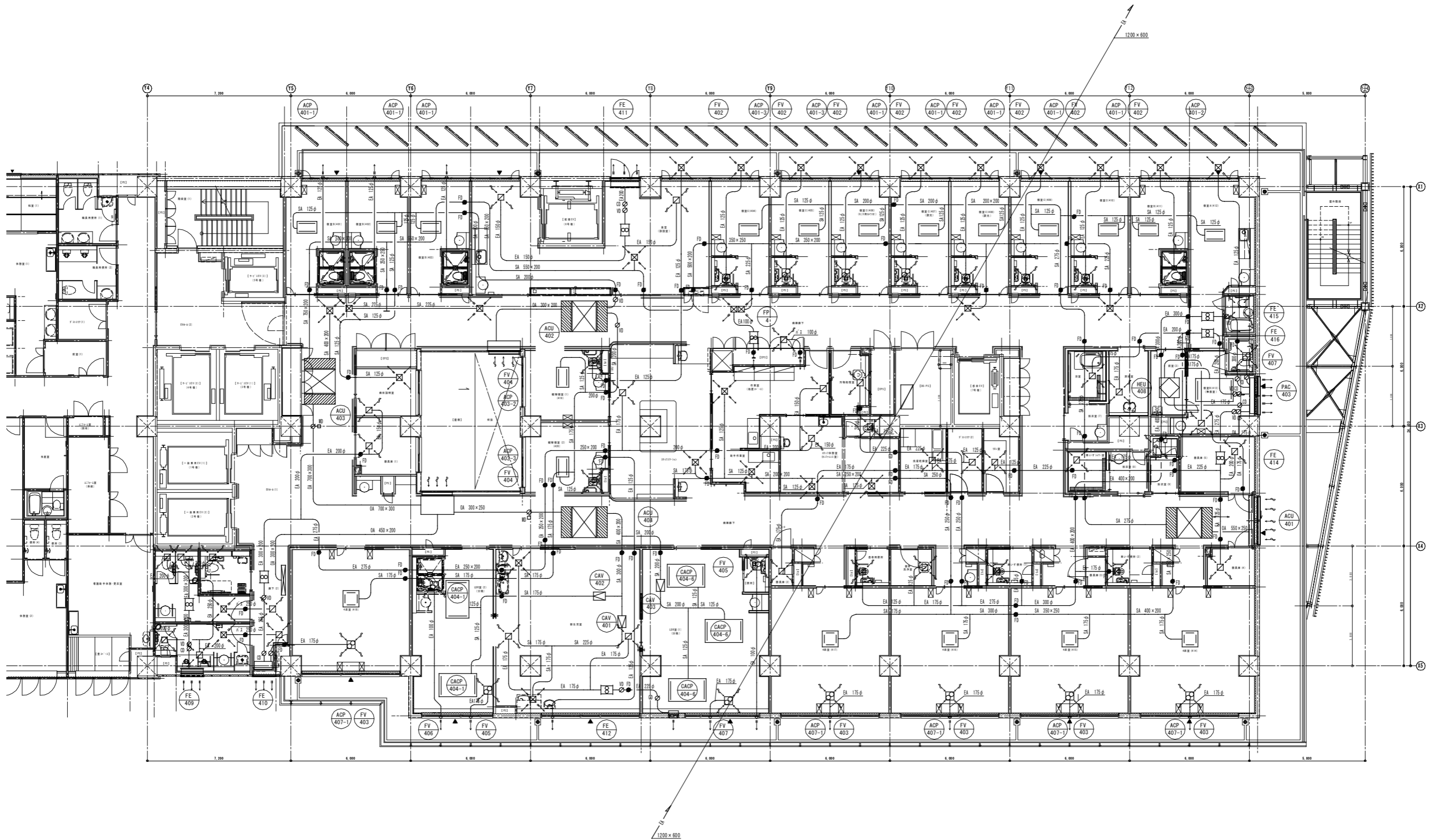
徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事

空調設備 3階ダクト平面図 (2)

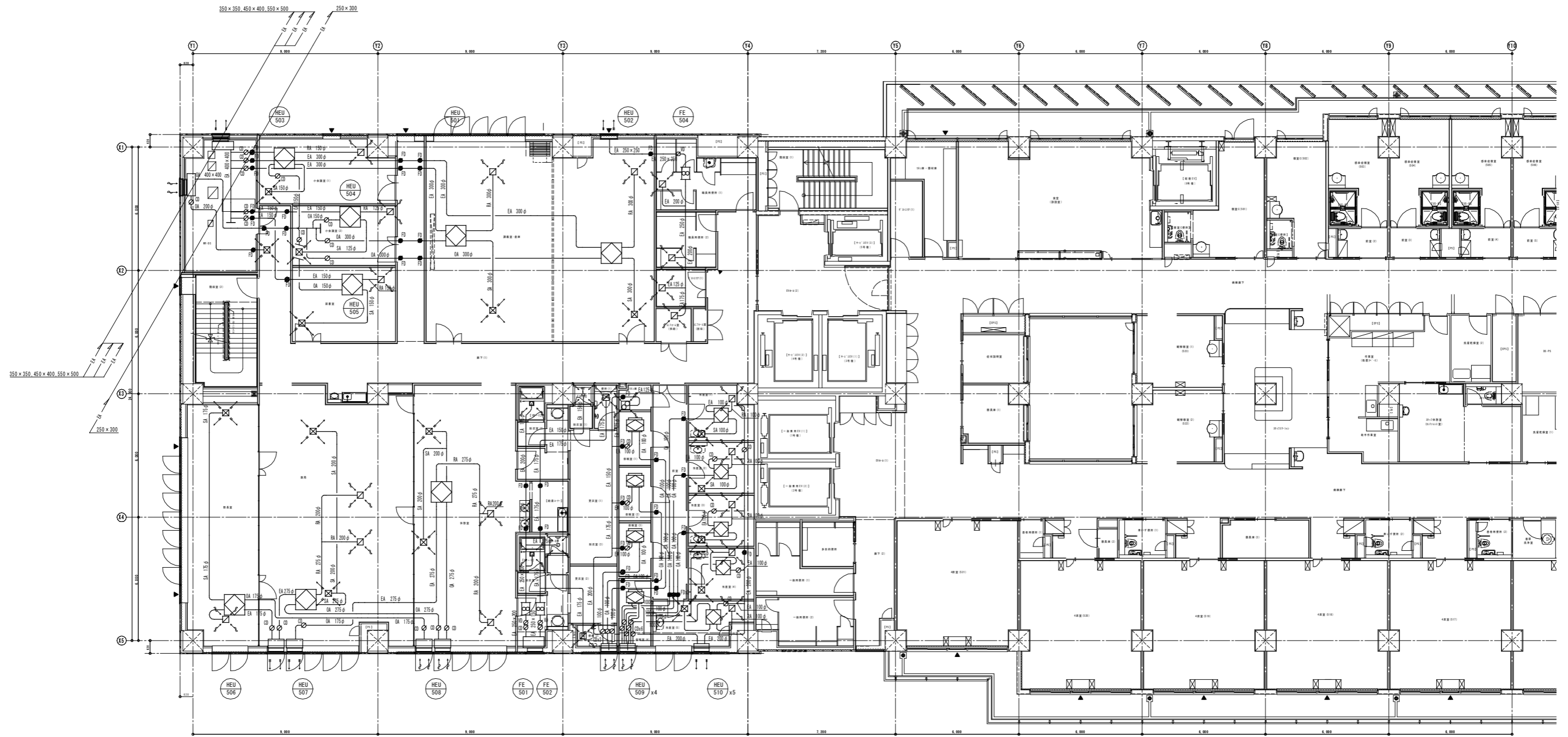
SCALE A1: 1 / 100  
 A3: 1 / 200  
 DATE 2014. 5  
 SHEET NO. M - 061



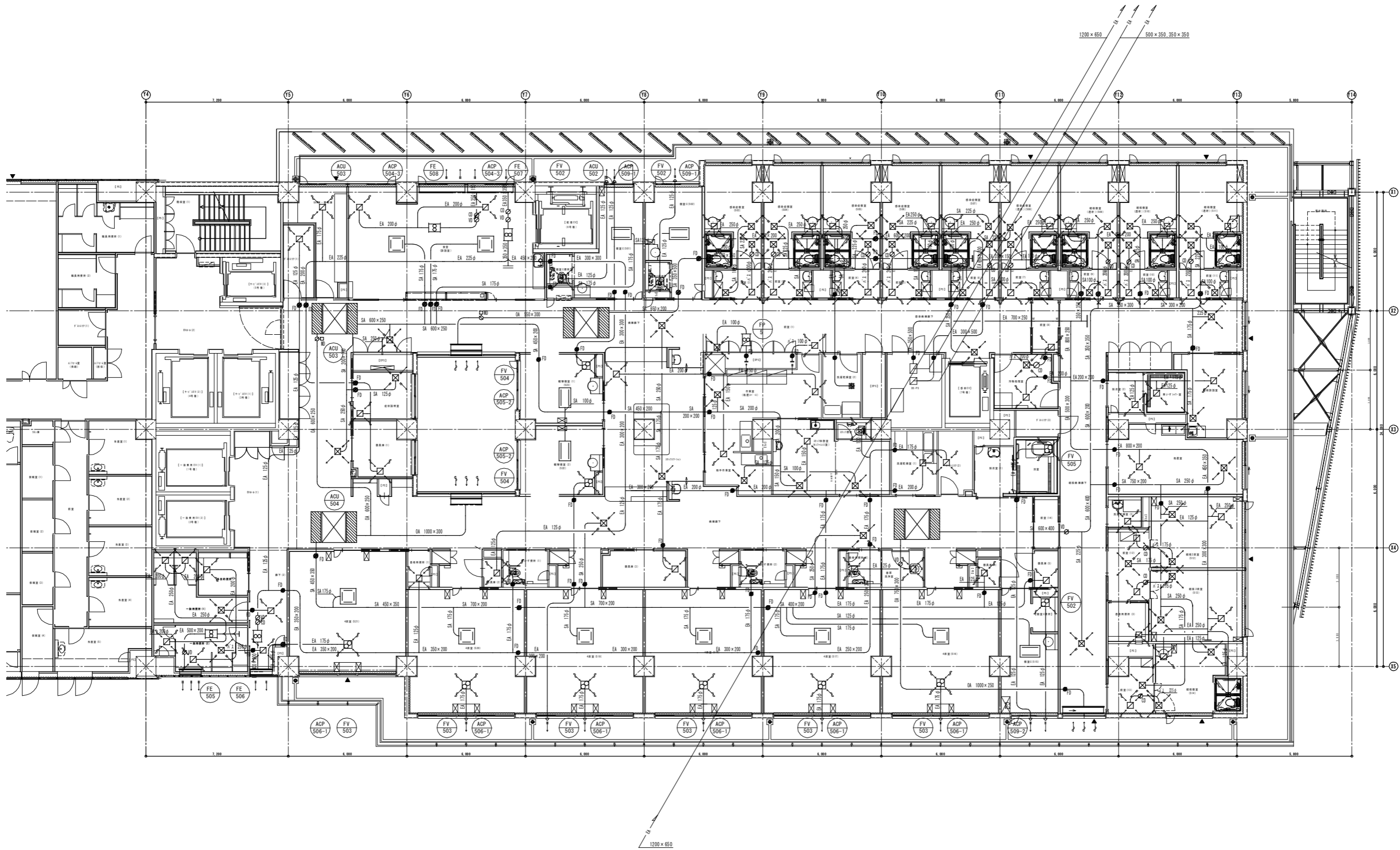
— 概算図面: 第21000号 — 設備設計 — 概算図面: 第2127号







— 縮尺: 縦 21000倍、設備設計— 縮尺: 縦 2127倍 次 縮 縦



— 概略図: 第21000号 — 設備設計: 概略図: 第2127号

株式会社 日総建 大阪事務所  
株式会社 宮建築設計

— 概略図: 第21000号 — 設備設計: 概略図: 第2127号  
大阪府知事登録 (入) 第11550号  
徳島県知事登録 第11002号

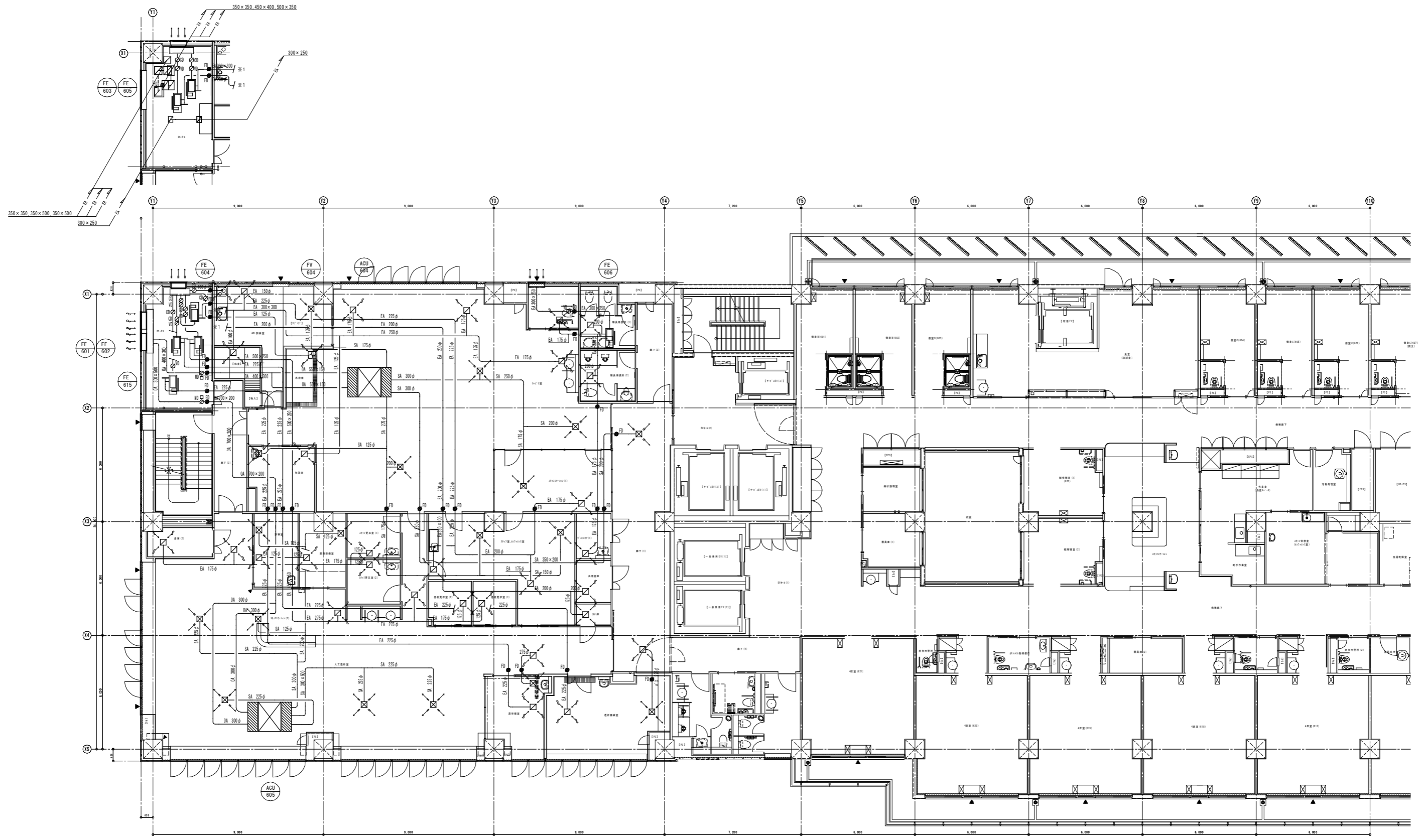
— 概略図: 第11703号  
— 概略図: 第30247号

山下 和雄  
宮本 博

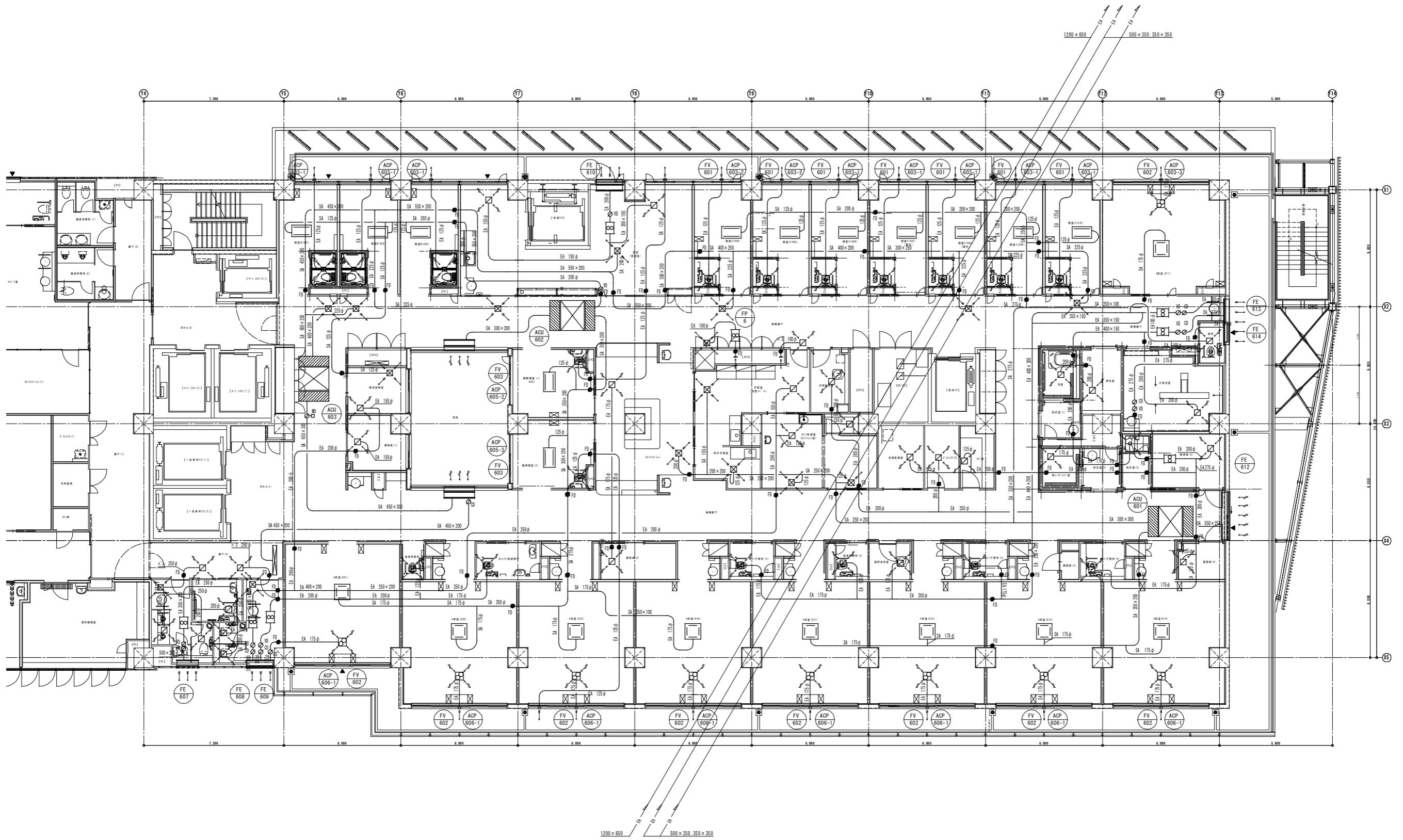
徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事

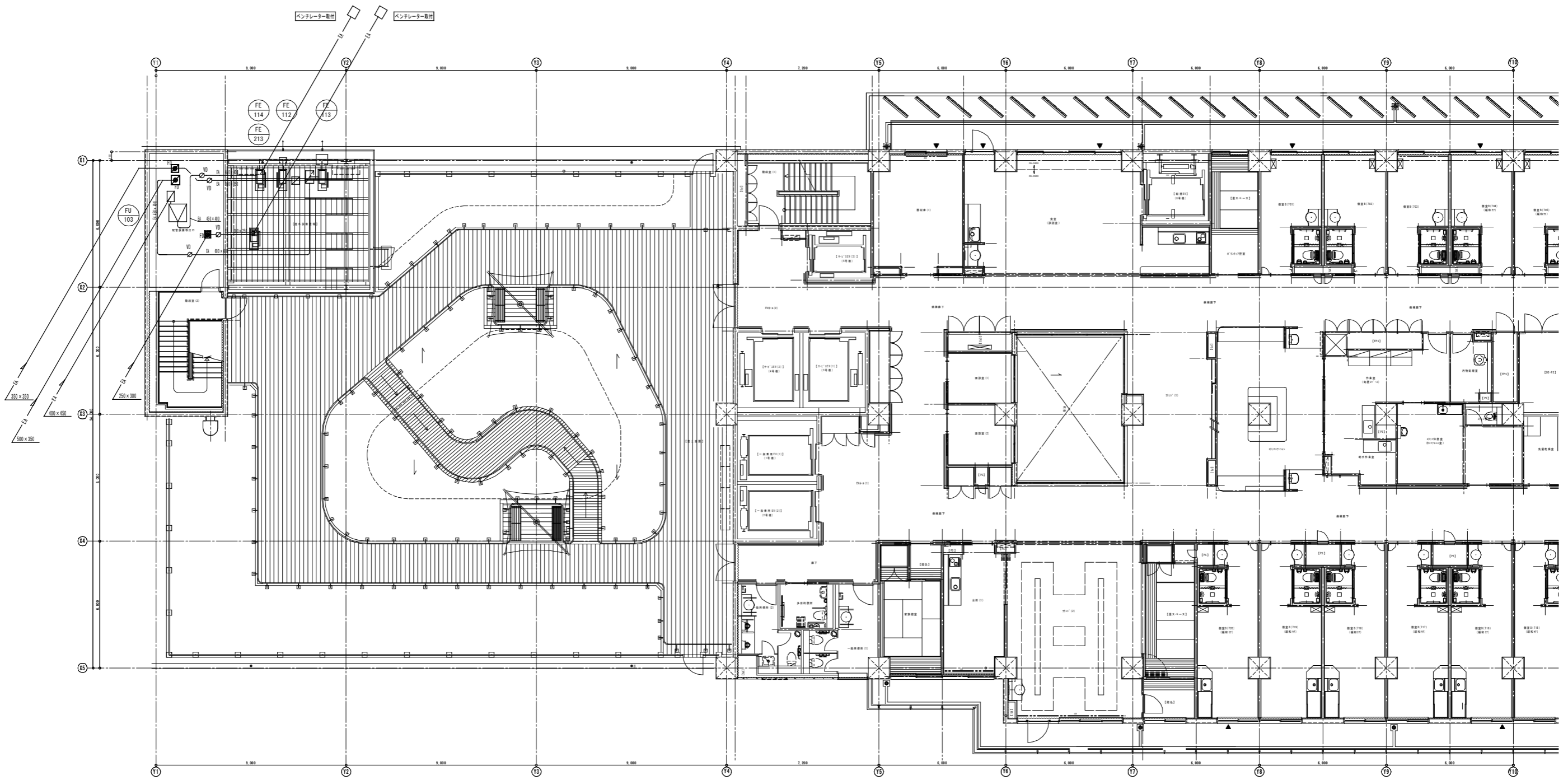
空調設備 5階ダクト平面図 (2)

SCALE A1: 1 / 100  
A3: 1 / 200  
DATE 2014. 5  
DRAWING NO. M-065

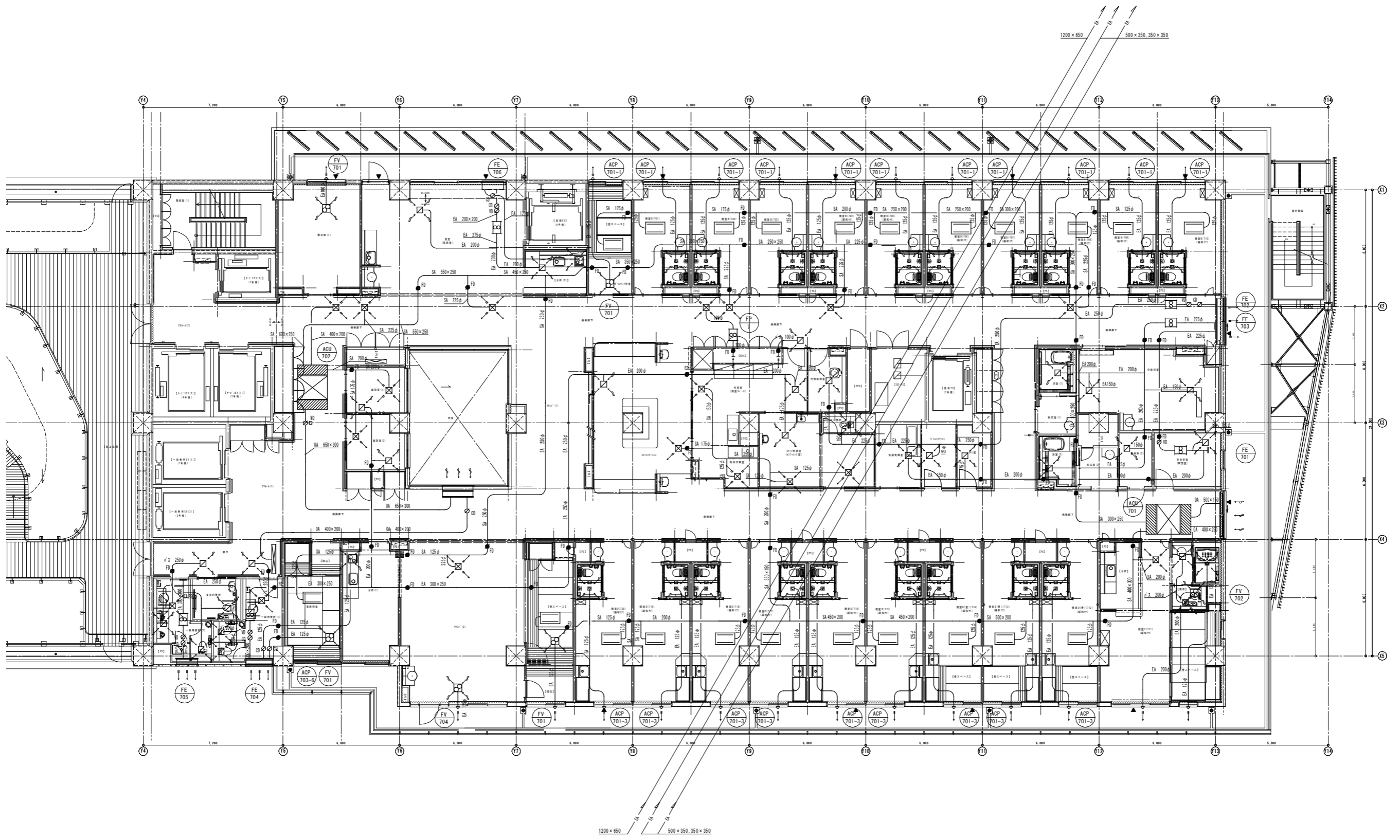


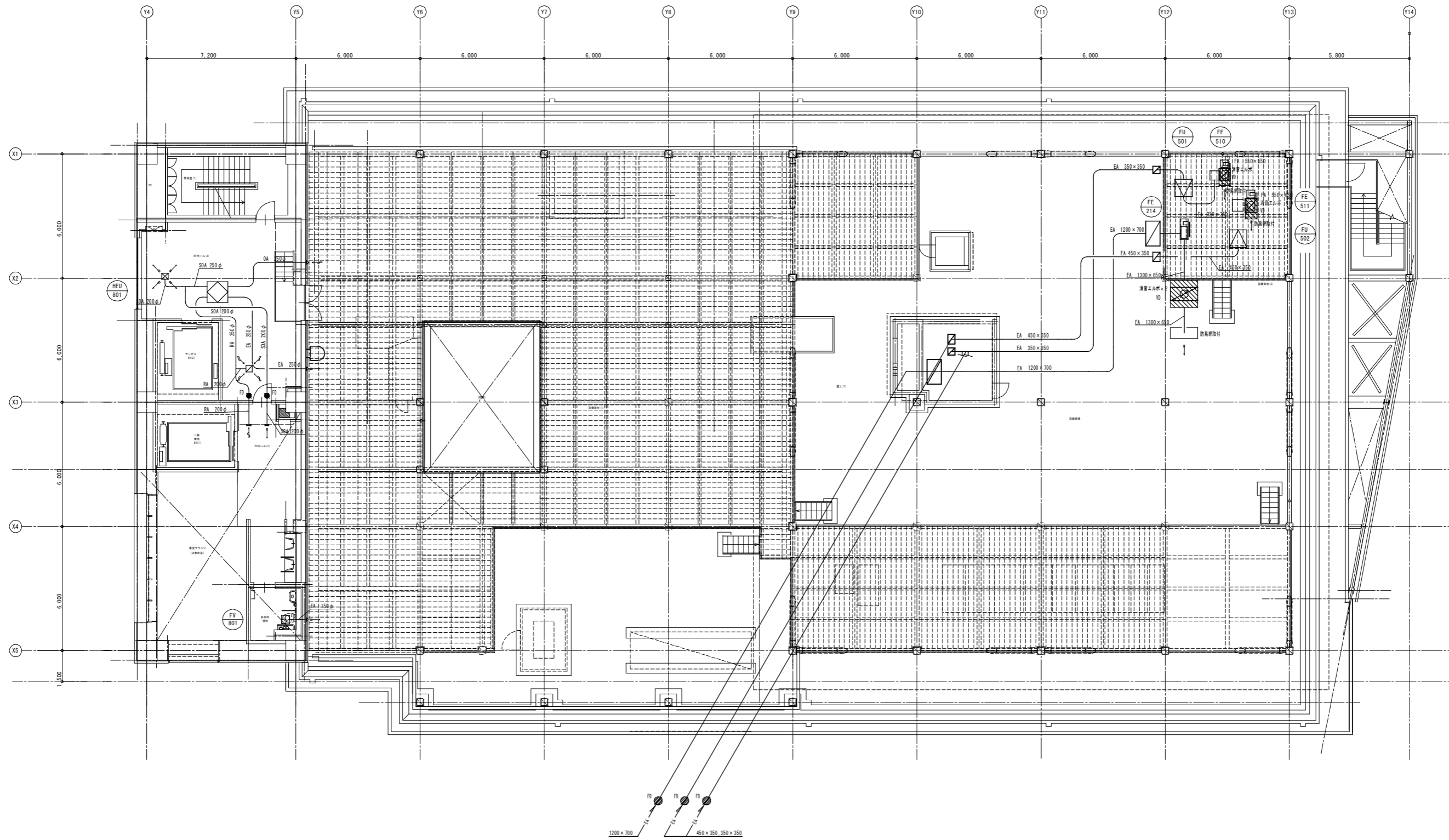
— 縮尺: 縦 2/1000 横 1/1000 —





— 総務部: 第21000号・設備設計— 総務部: 第2127号 改訂 版





制気口リスト

Table with columns: 階, 室名, 系統名, 種別, 風量 (m3/h), 種類, サイズ, ボックス, 内貼GW25, 個数, 備考. Lists various rooms like 放射線治療室, 機械室, 治療部操作・計画室, etc.

Table with columns: 階, 室名, 系統名, 種別, 風量 (m3/h), 種類, サイズ, ボックス, 内貼GW25, 個数, 備考. Lists various rooms like DSA検査室, DSA準備室, DSA倉庫, etc.

Table with columns: 階, 室名, 系統名, 種別, 風量 (m3/h), 種類, サイズ, ボックス, 内貼GW25, 個数, 備考. Lists various rooms like 防災センター, 宿直室, 器具庫, etc.

注 1) 特記なき給気口はVHS、排気口はHSとする。

注 2) 給気ボックスは消音内貼りGW25tを行う。













制気口リスト

階	室名	系統名	種別	風量 (m3/h)		種類	サイズ	ボックス	内貼 GW25	個数	備考
				SA・OA	RA・EA						
7	病棟廊下(東・西)		SOA	1000			400 x 400	550 x 550 x 400 H	○	1	
			SOA	400			250 x 250	400 x 400 x 400 H	○	5	
			EA		100	VHS	150 x 150	300 x 300 x 300 H		1	EPS排気吹出
			パス	100		HS	150 x 150	300 x 300 x 300 H		1	
7	介助浴室		EA		150		150 x 150	300 x 300 x 300 H		2	
7	浴室1		EA		200		200 x 200	350 x 350 x 300 H		1	
7	浴室2		EA		200		200 x 200	350 x 350 x 300 H		1	
7	多目的室		EA		150		150 x 150	300 x 300 x 300 H		1	
7	器材庫(2)		EA		150		150 x 150	300 x 300 x 300 H		1	
7	個室E(711)		SOA	350			250 x 250	400 x 400 x 300 H	○	1	
			パス		350		250 x 250	400 x 400 x 300 H		1	個室側
			パス	350			250 x 250	400 x 400 x 300 H		1	便所側
7	汚物処理室		EA		300		250 x 250	400 x 400 x 300 H		1	
7	作業室 助手作業室		SOA	150			150 x 150	300 x 300 x 300 H	○	1	
			SOA	100			150 x 150	300 x 300 x 300 H	○	1	
			EA		150		150 x 150	300 x 300 x 300 H		1	
7	洗濯乾燥室		EA		150		150 x 150	300 x 300 x 300 H		1	
7	スタッフ休憩室		SOA	75			150 x 150	300 x 300 x 300 H	○	2	
			EA		150		150 x 150	300 x 300 x 300 H		1	
7	スタッフ便所		EA		100		150 x 150	300 x 300 x 300 H		1	
7	リネン庫		EA		150		200 x 200	350 x 350 x 300 H		1	
7	ゴミ回収(2)		EA		150		150 x 150	300 x 300 x 300 H		1	
7	台所(2)		EA		375		250 x 250	400 x 400 x 300 H		1	
7	食堂(談話室)		EA		375		250 x 250	400 x 400 x 300 H		1	
7	スタッフステーション		SOA	250			200 x 200	350 x 350 x 300 H	○	1	
			EA		250		200 x 200	350 x 350 x 300 H		1	
7	面談室1		SOA	100			150 x 150	300 x 300 x 300 H	○	1	
			EA		150		150 x 150	300 x 300 x 300 H		1	
7	面談室2		SOA	200			200 x 200	350 x 350 x 300 H	○	1	
			EA		200		200 x 200	350 x 350 x 300 H		1	
7	ラウンジ(2)		SOA	450			250 x 250	350 x 350 x 300 H	○	1	
7	一般用便所(1)		EA		300		200 x 200	350 x 350 x 300 H		2	
			パス	600		VHS	300 x 300	450 x 450 x 300 H		1	
7	一般用便所(2)		EA		300		200 x 200	350 x 350 x 300 H		2	
			パス	600		VHS	300 x 300	450 x 450 x 300 H		1	
7	多目的便所		EA		300		200 x 200	350 x 350 x 300 H		1	
7	廊下		OA			CL	CL-6 1500L	1650 x 300 x 400 H	○	1	フィルター付
			パス		600	HS	300 x 300	450 x 450 x 400 H		2	

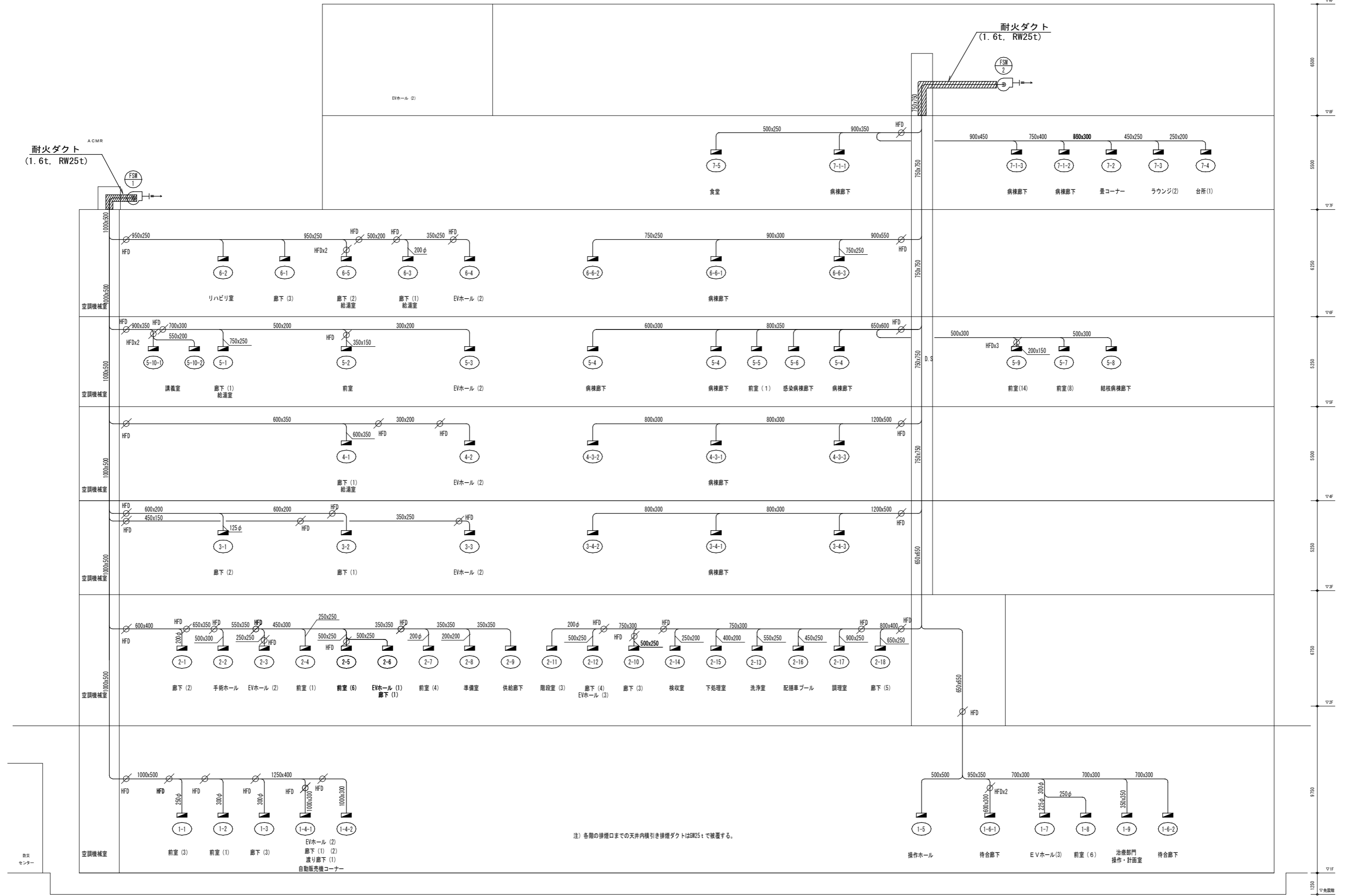
階	室名	系統名	種別	風量 (m3/h)		種類	サイズ	ボックス	内貼 GW25	個数	備考
				SA・OA	RA・EA						
7	畳スペース(ACP-701-1)		SOA	100			125φ			2	ACP-701-1へ接続
7	個室(ACP-701-1)		SOA	100			125φ			10	ACP-701-1へ接続
7	個室(ACP-701-3)		SOA	100			125φ			9	ACP-701-3へ接続
7	家族控室(ACP-703-6)		SOA	100			125φ			1	ACP-703-6へ接続

階	室名	系統名	種別	風量 (m3/h)		種類	サイズ	ボックス	内貼 GW25	個数	備考	
				SA・OA	RA・EA							
8	E Vホール1		SOA	350		ノズル	200φ				1	壁面設置
			RA		350	ノズル	200φ					1
8	E Vホール2		SOA	350			300 x 300	450 x 450 x 300 H	○	1		
			RA		350		300 x 300	450 x 450 x 300 H		1		

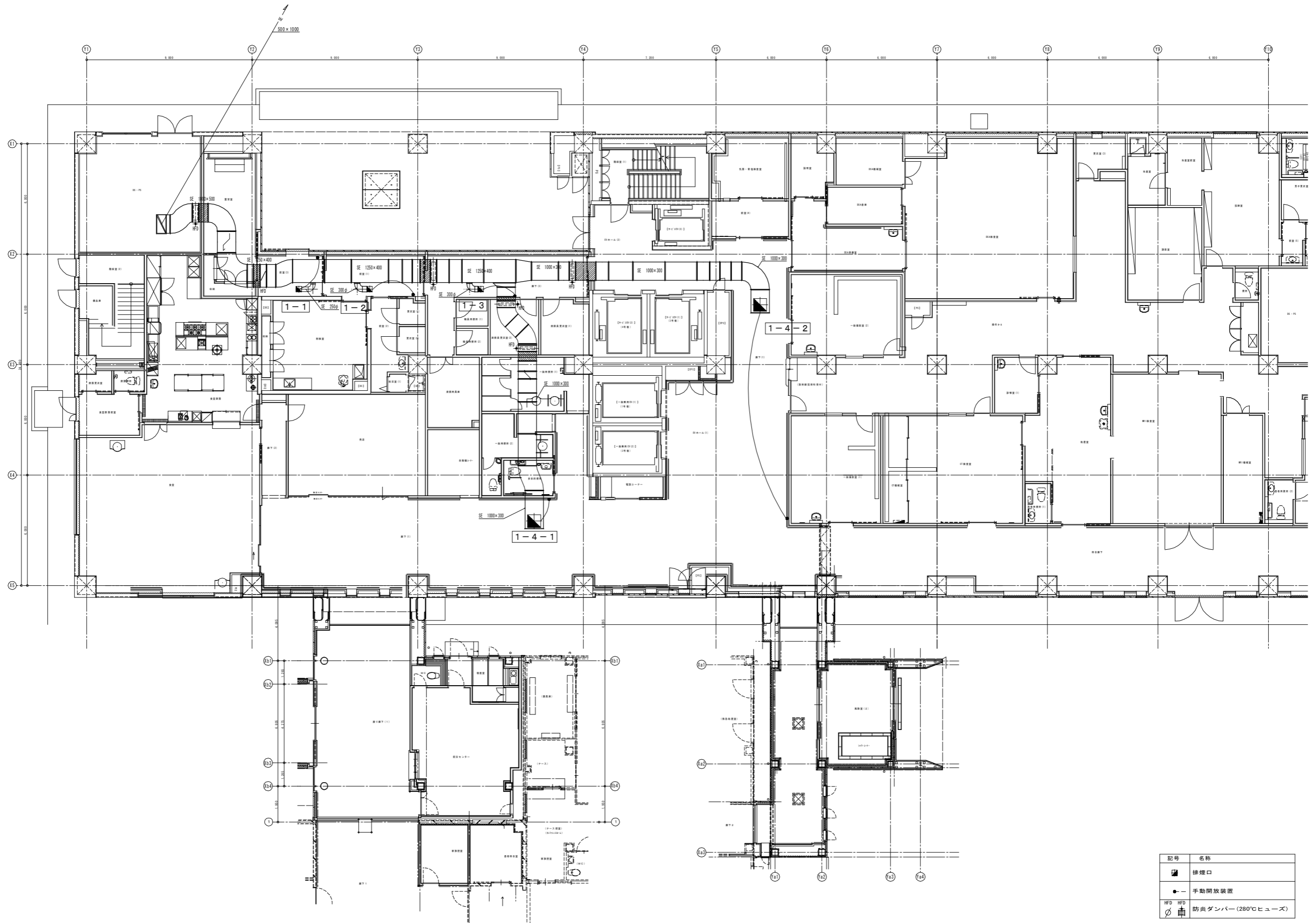
注 1) 特記なき給気口はVHS、排気口はHSとする。

注 2) 給気ボックスは消音内貼りGW25tを行う。

一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

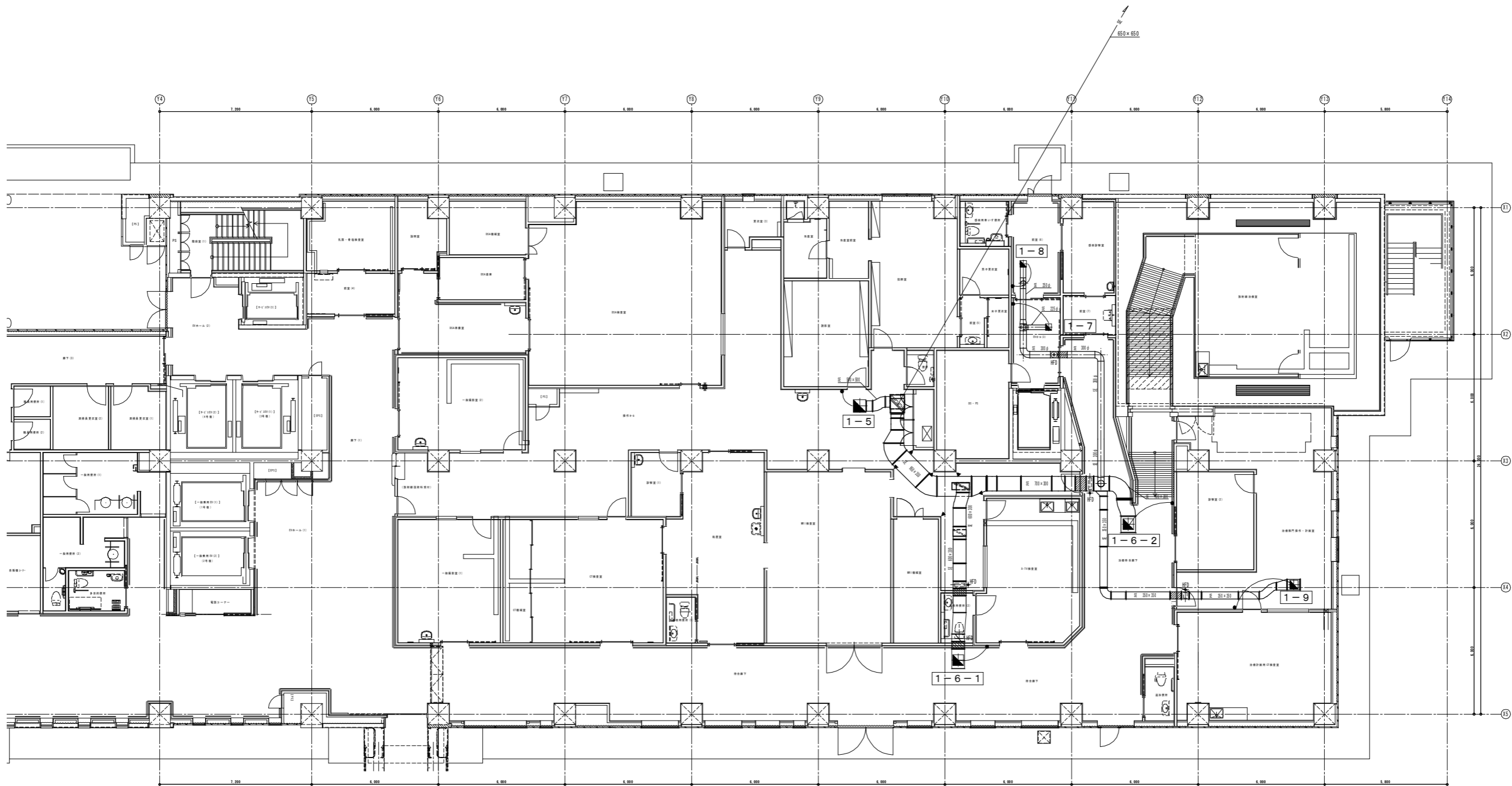


注) 各階の排煙口までの天井内横引き排煙ダクトはGW25tで被覆する。

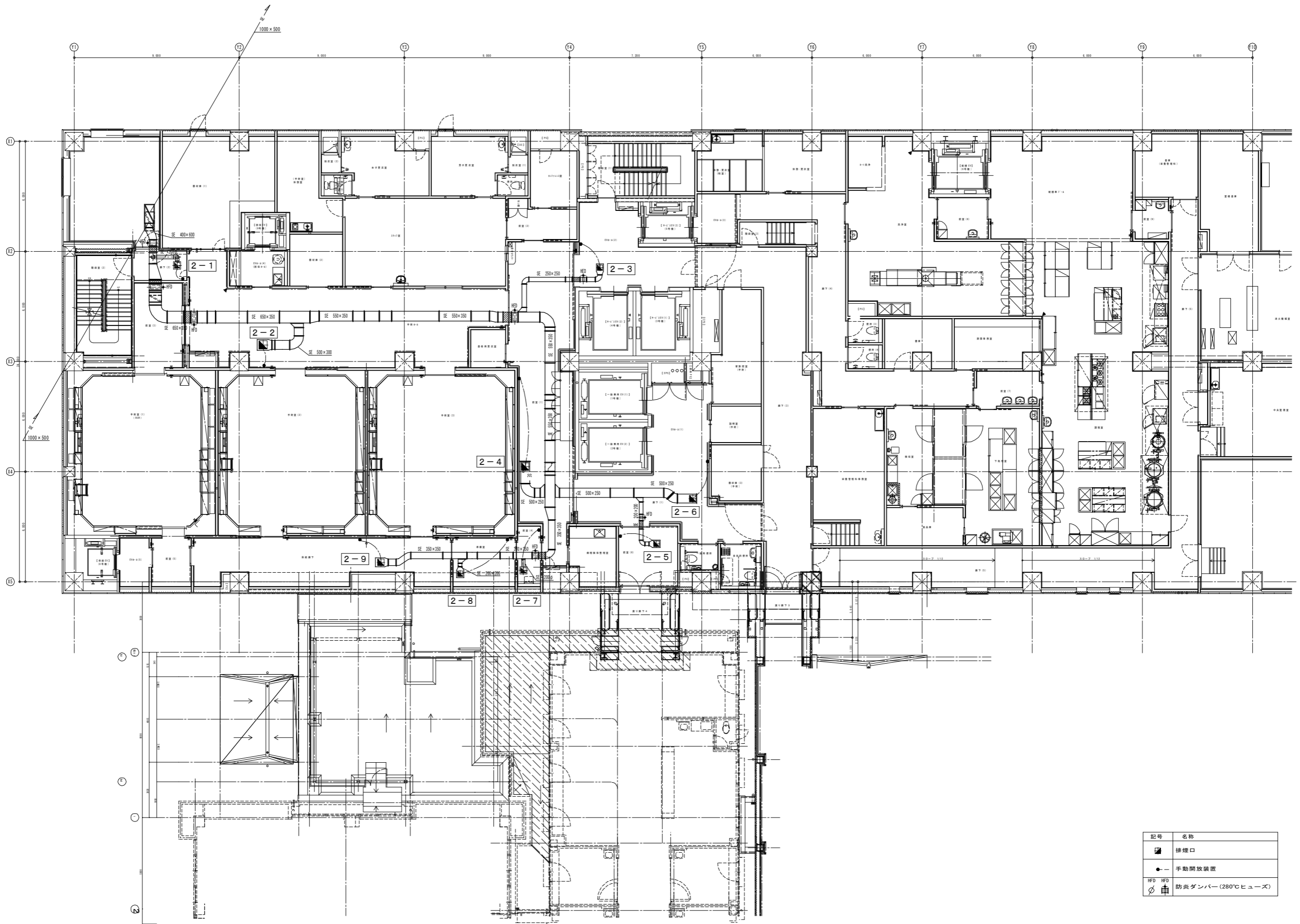


記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280°Cヒューズ)



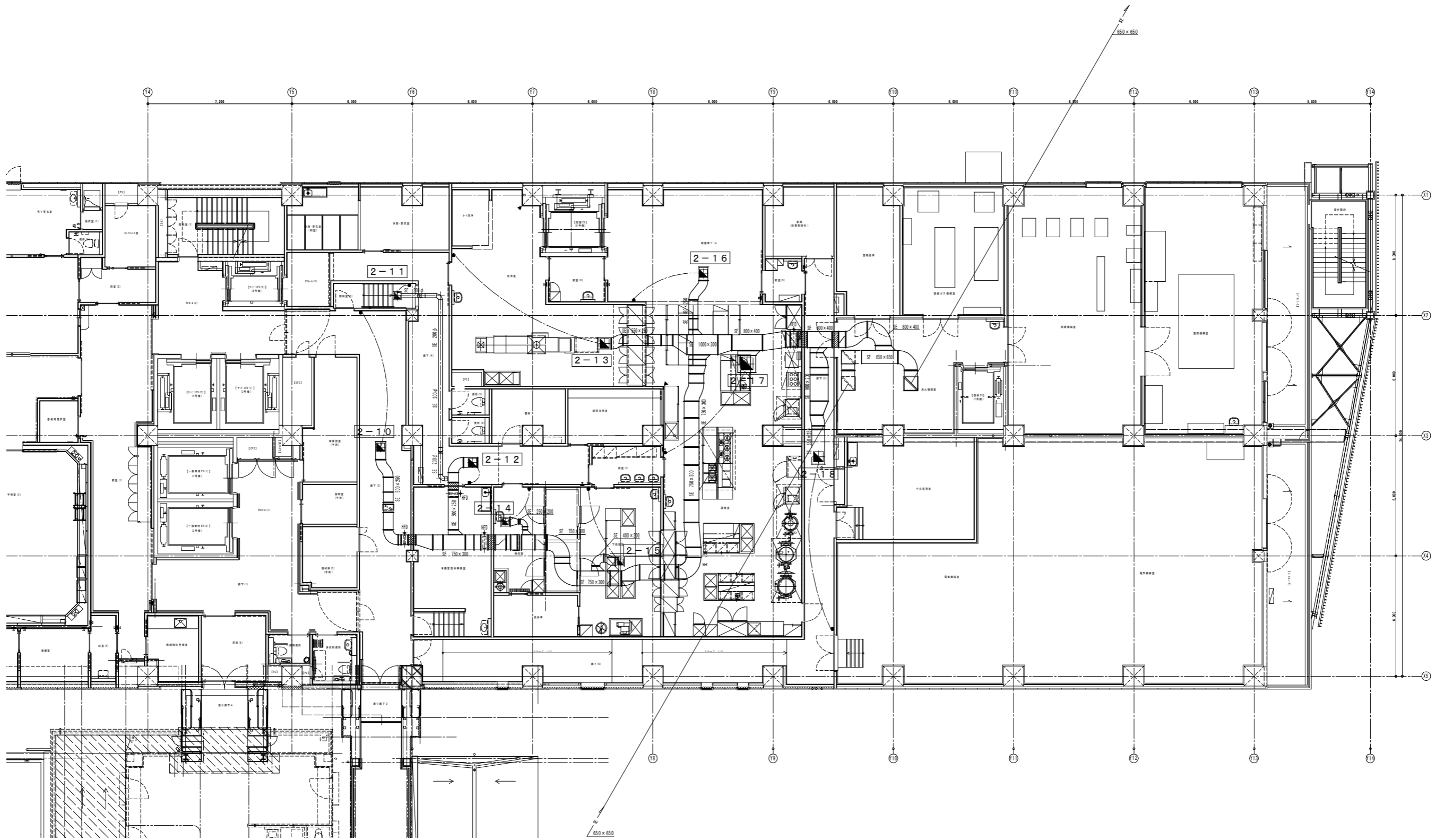


記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー (280°Cヒューズ)

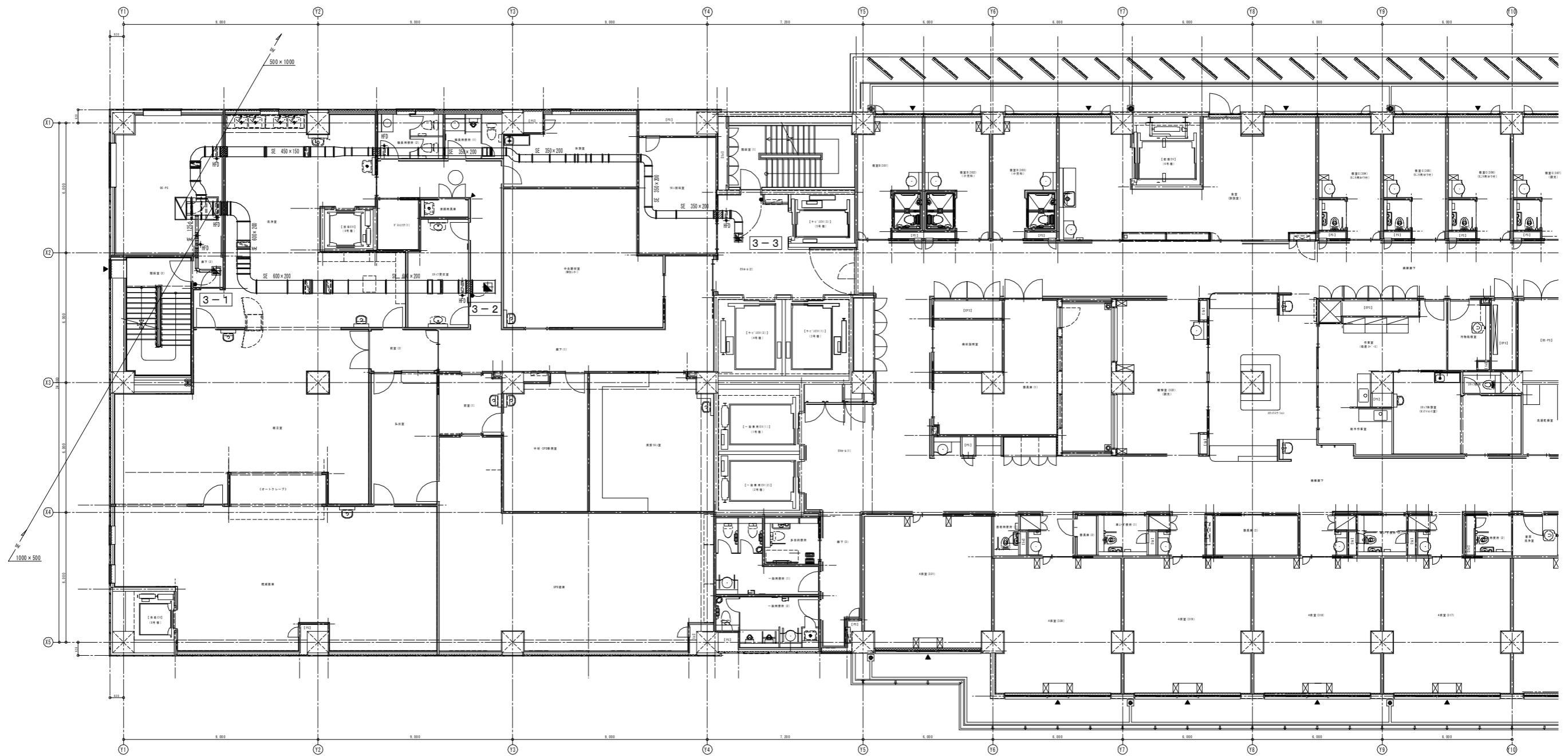


記号	名称
■	排煙口
●	手動開放装置
HFD HFD	防火ダンパー(280℃ヒューズ)

一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進



記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280°Cヒューズ)



記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280°Cヒューズ)

一級建築士 第21908号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

株式会社 日総建 大阪事務所  
株式会社 宮建築設計

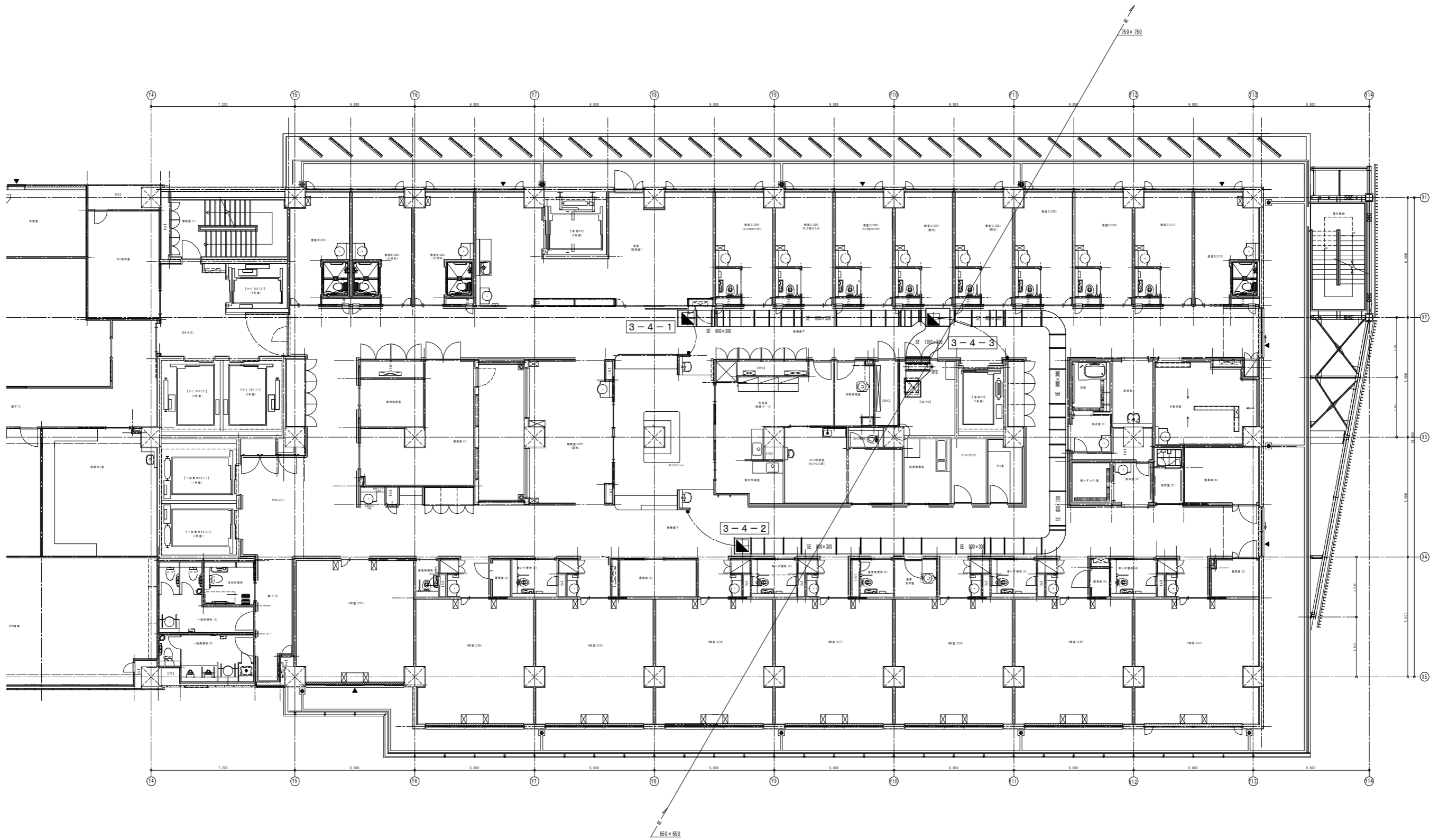
一級建築士事務所 大阪府知事登録 (へ) 第11550号 一級建築士登録 第178703号 山下 和源  
一級建築士事務所 徳島県知事登録 第110685号 一級建築士登録 第 90947号 宮本 博

配管

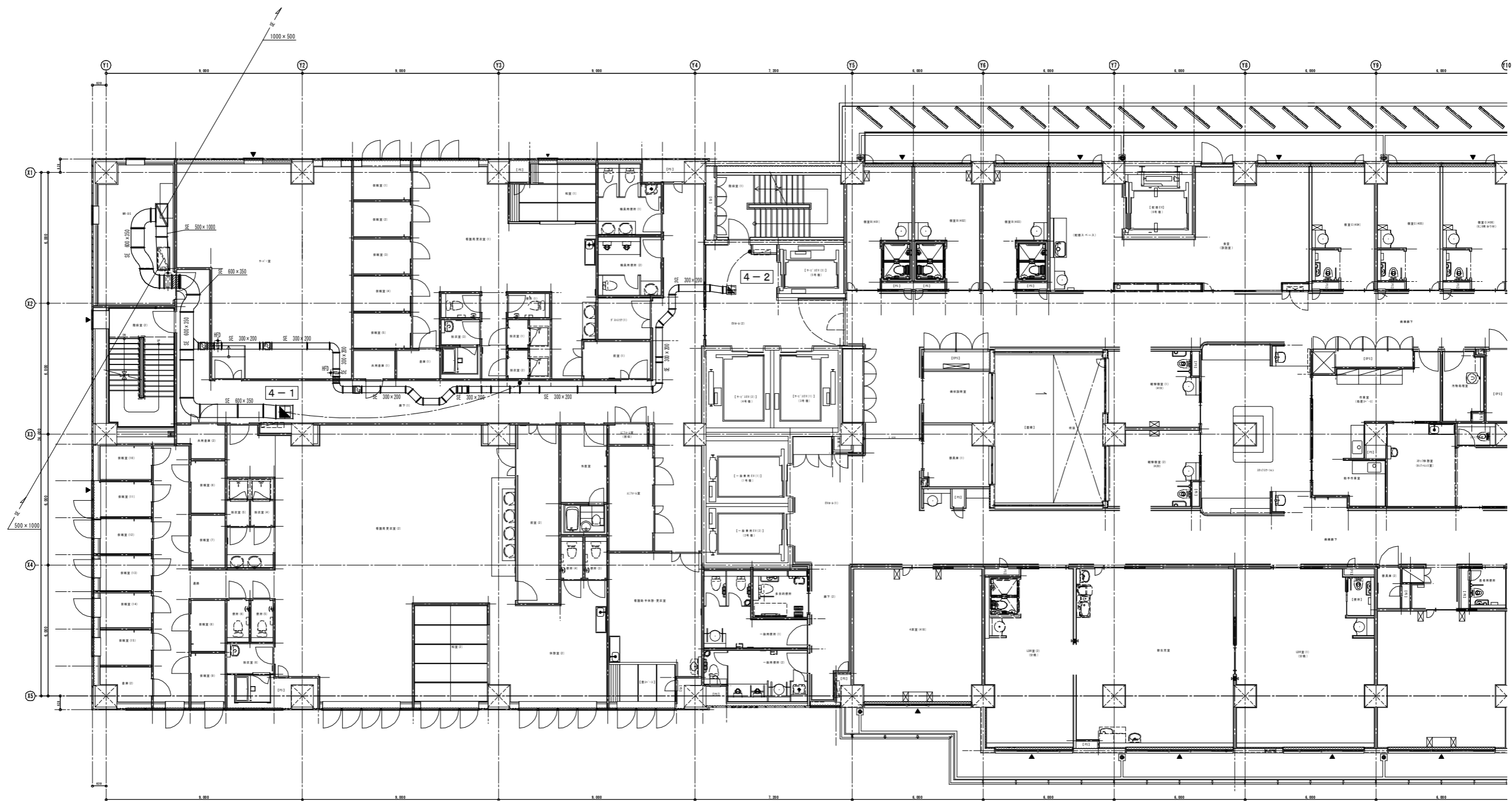
PROJECT 徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事

TITLE 排煙設備 3階平面図(1)

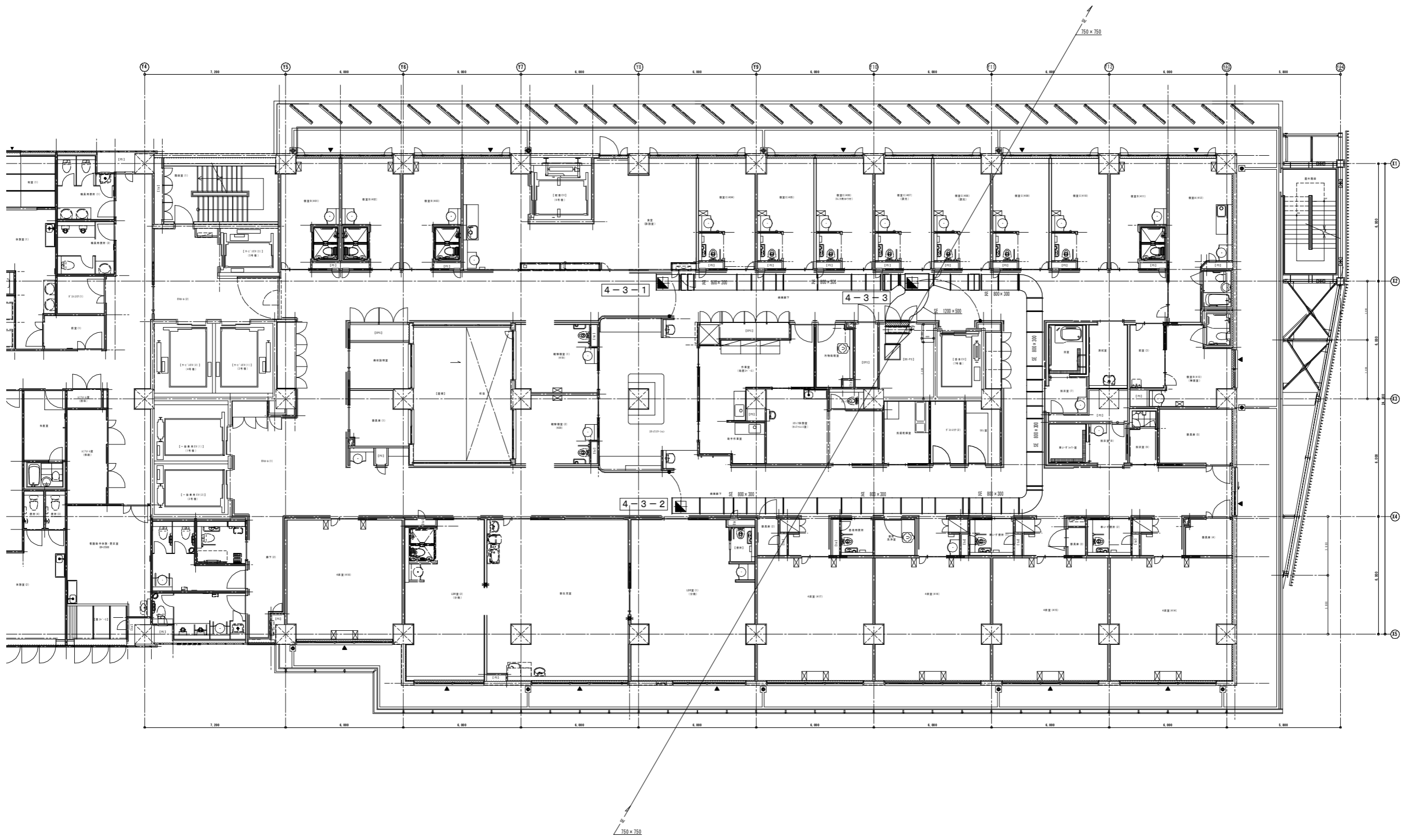
SCALE A1: 1 / 100  
A3: 1 / 200  
DATE 2014.5 SHEET NO. M-083



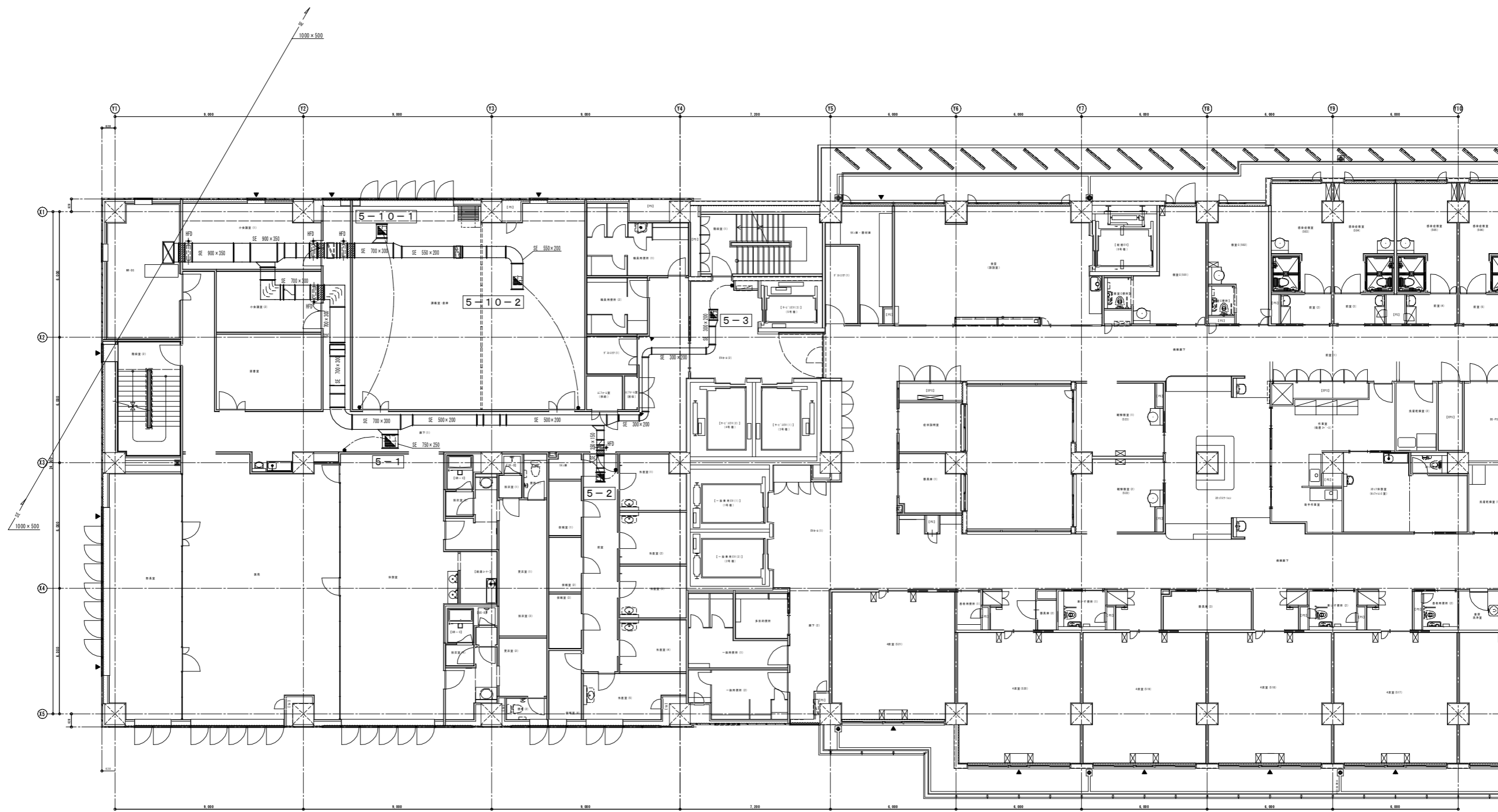
記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー (280°Cヒューズ)



記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280°Cヒューズ)

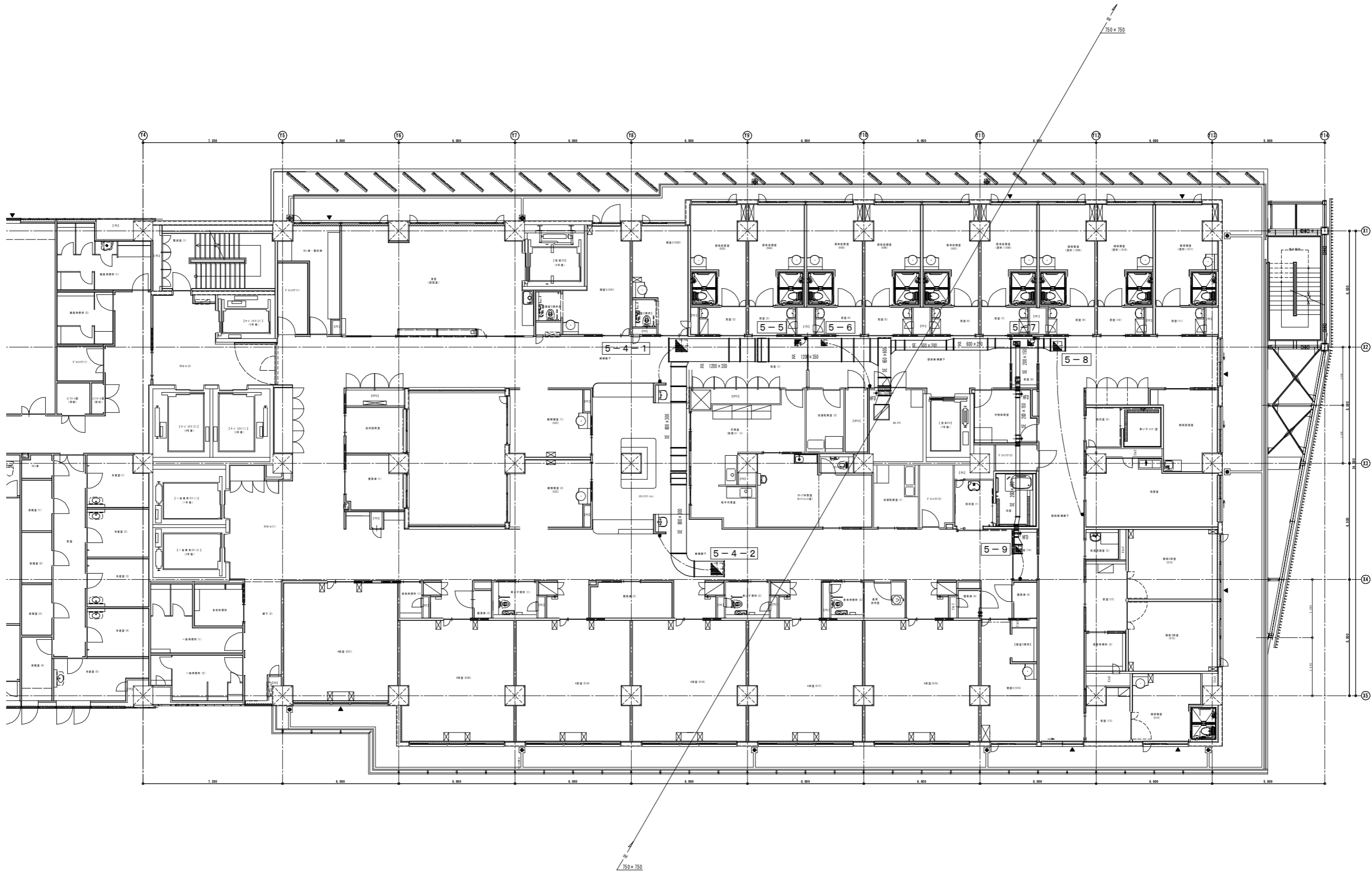


記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280℃ヒューズ)



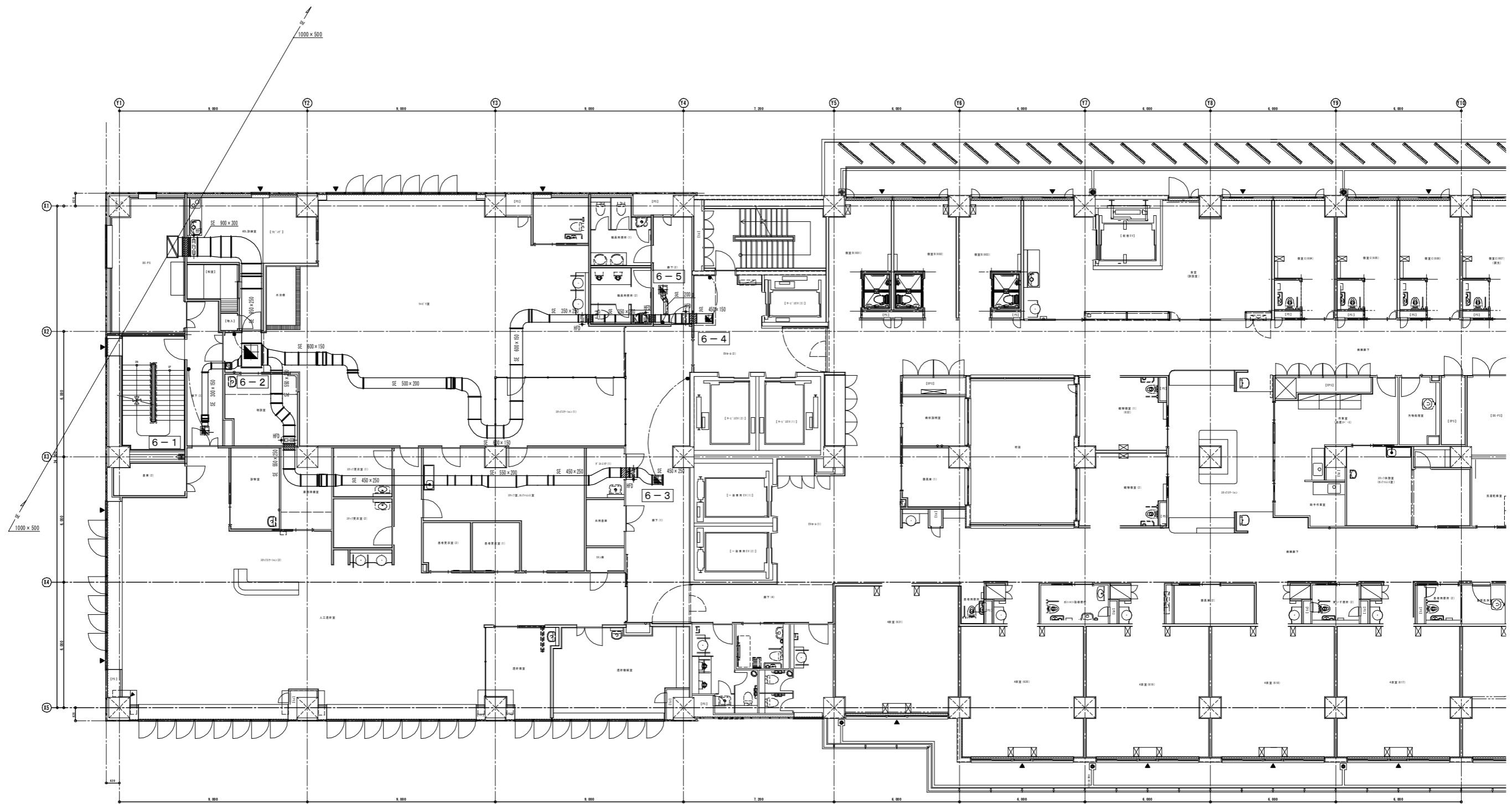
記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280°Cヒューズ)





記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280℃ヒューズ)

一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 達



記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280℃ヒューズ)

一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 達

株式会社 日総建 大阪事務所  
株式会社 宮建築設計

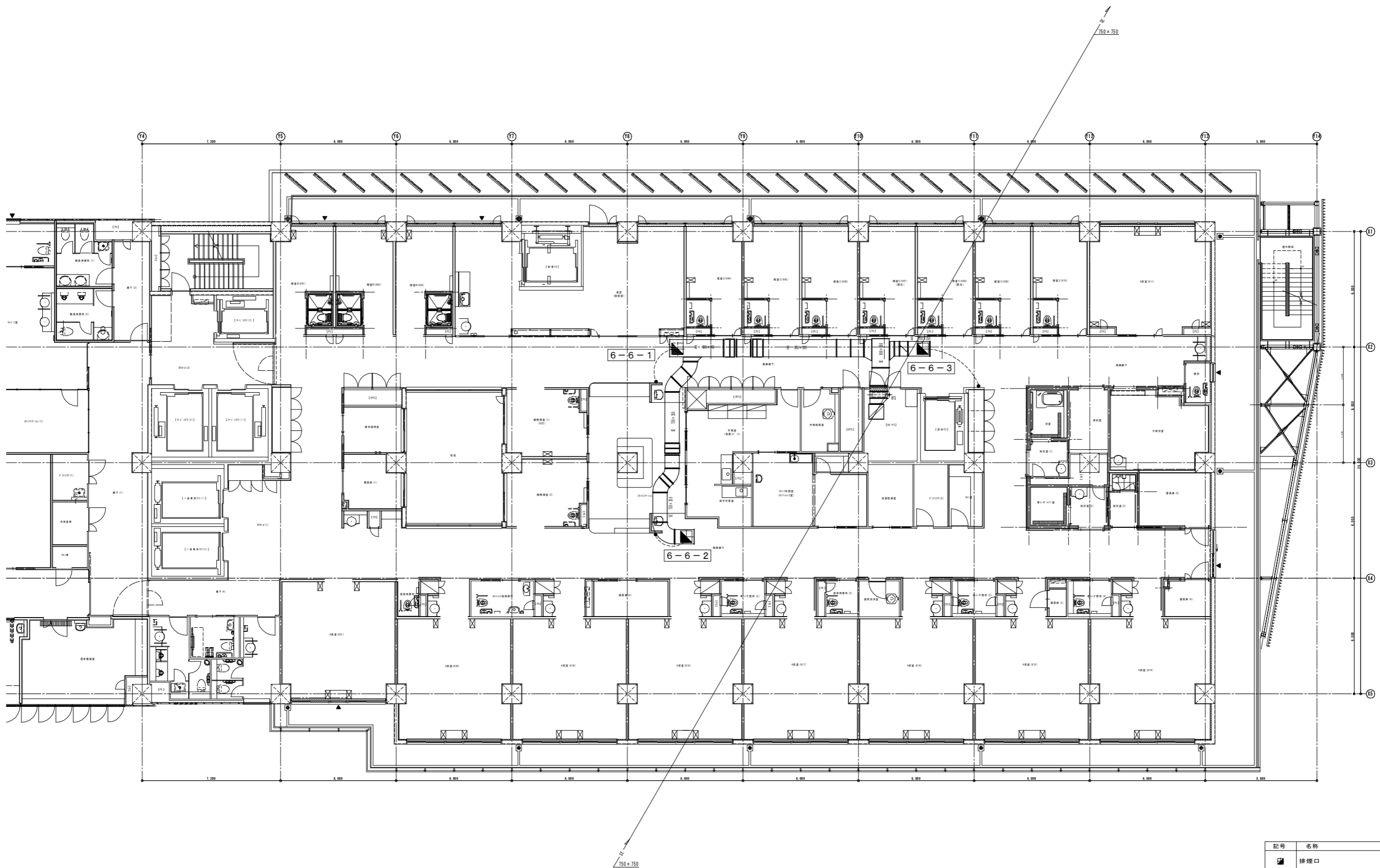
一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ハ) 第11550号 一級建築士登録 第178703号 山下 和源  
一級建築士事務所 徳島県知事登録 第110685号 一級建築士登録 第 90947号 宮本 博

配管

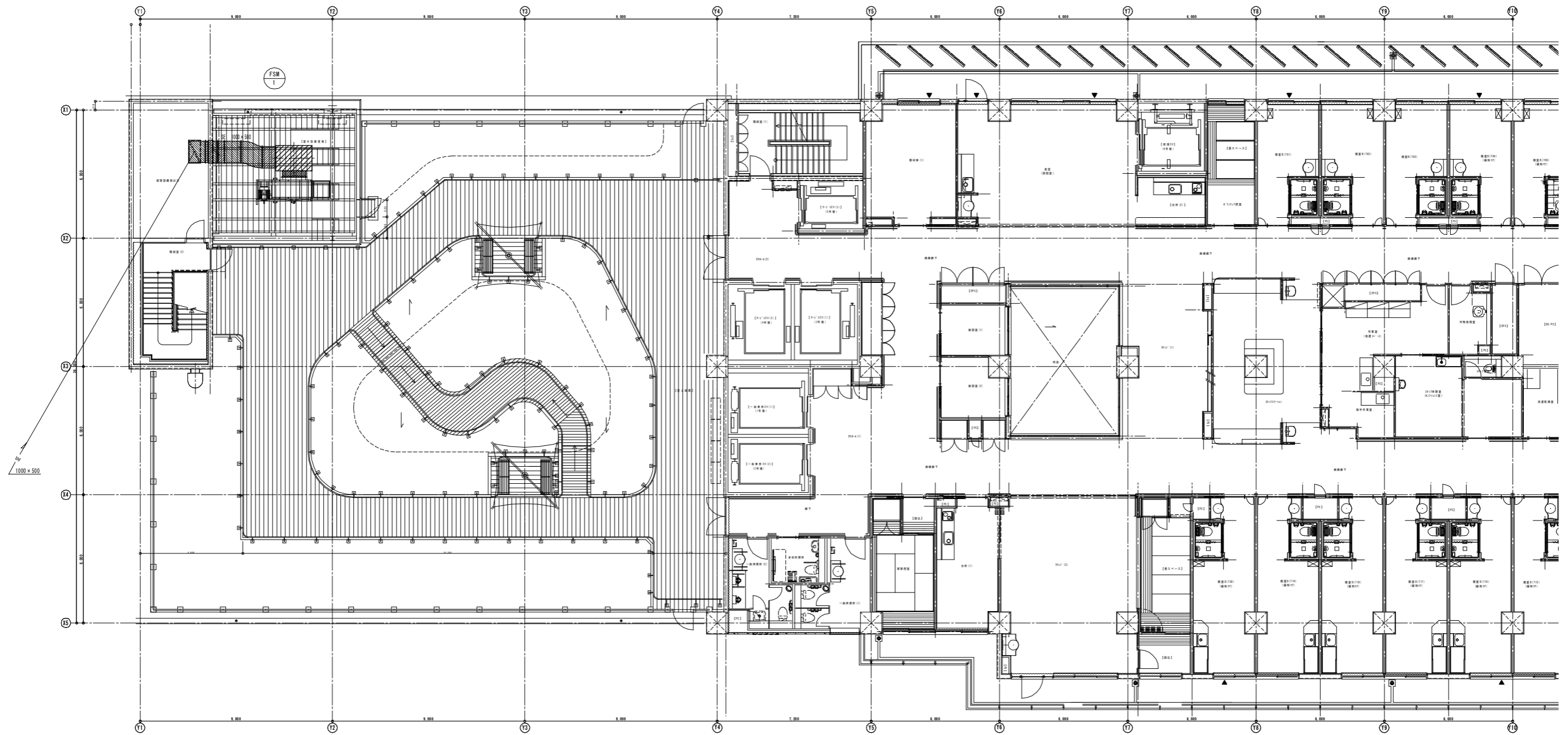
PROJECT 徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事

TITLE 排煙設備 6階平面図(1)

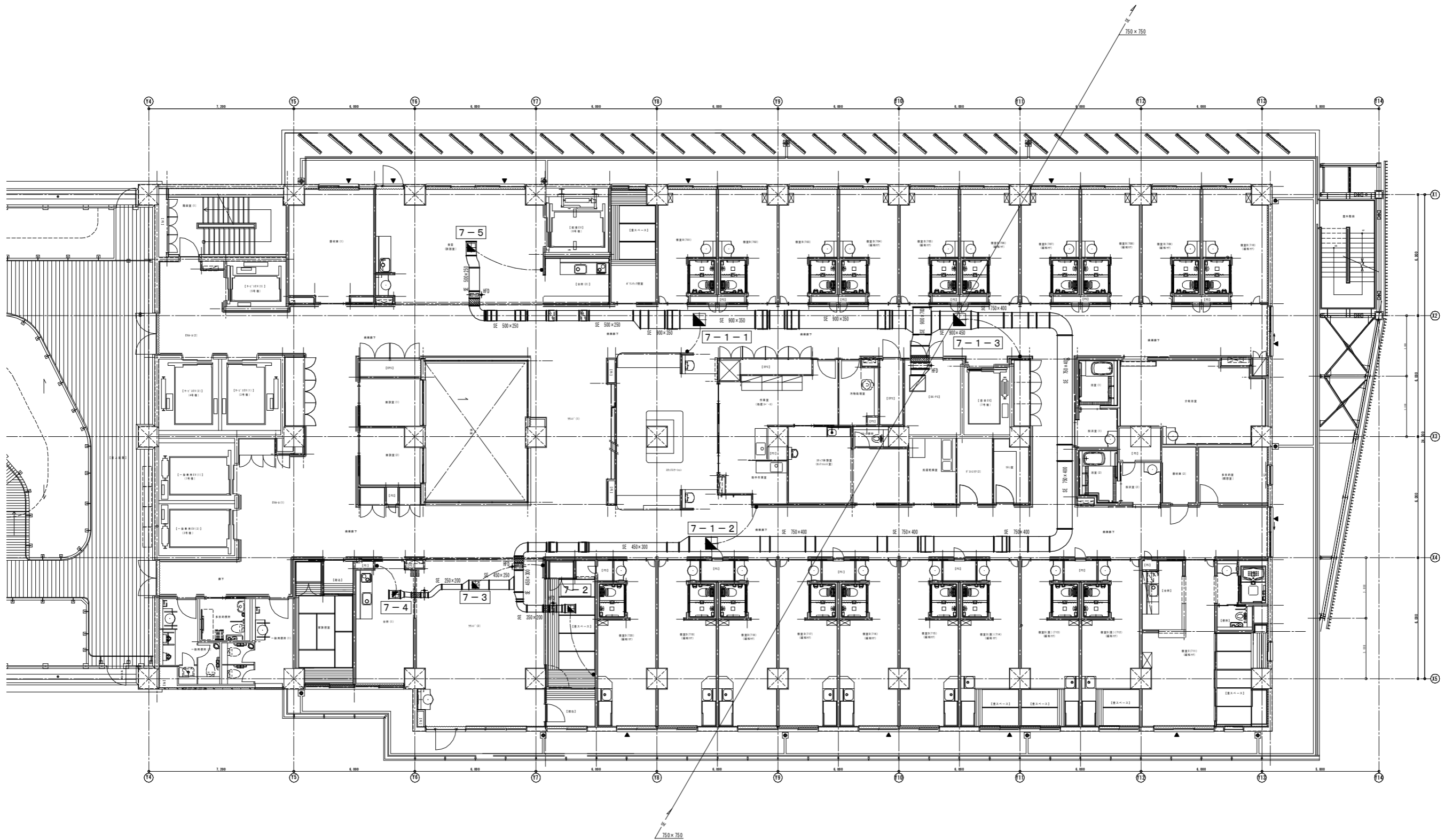
SCALE A1: 1/100  
A3: 1/200  
DATE 2014.5 SHEET NO. M-089



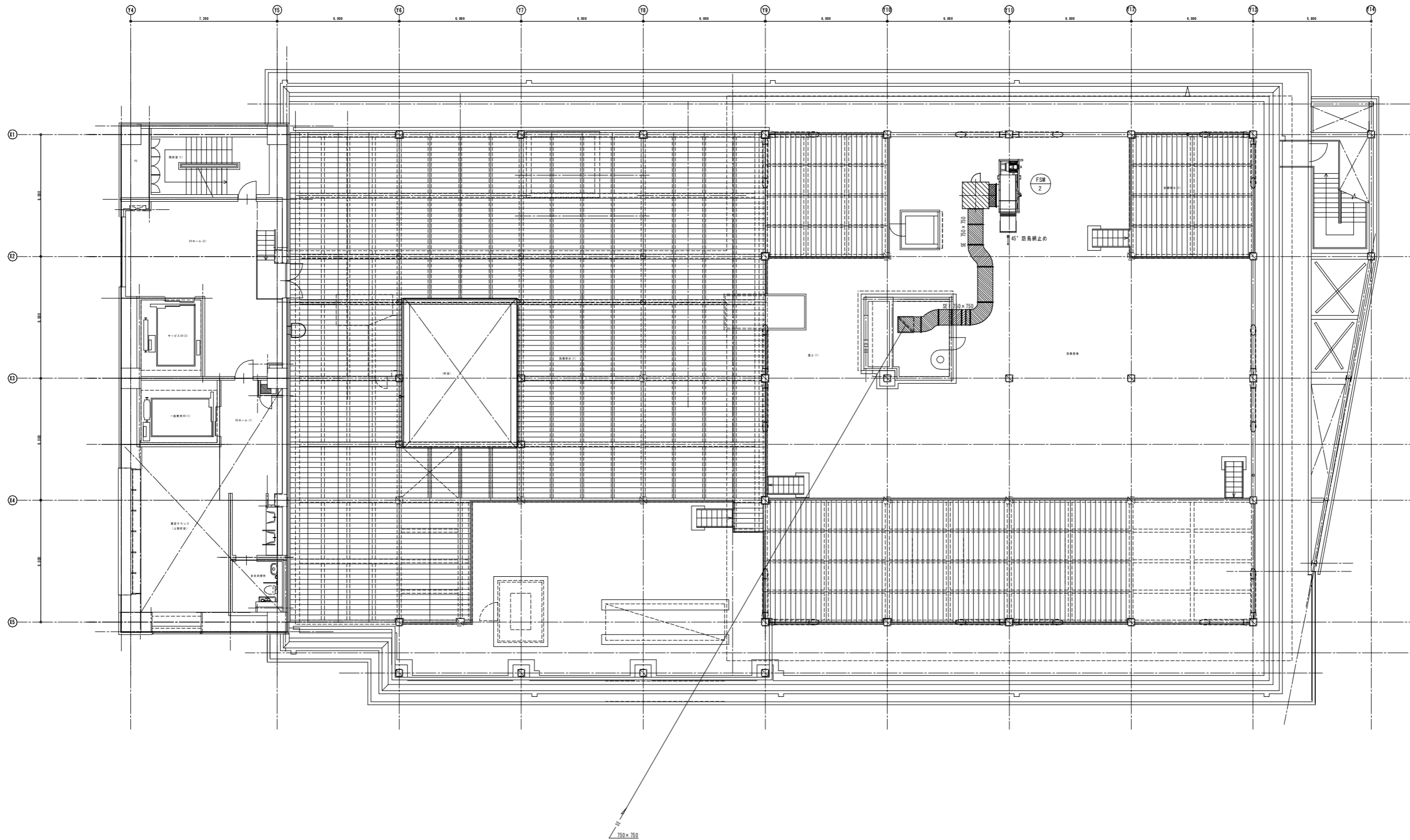
記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280°Cヒューズ)



記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280°Cヒューズ)



記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280℃ヒューズ)



記号	名称
	排煙口
	手動開放装置
	防火ダンパー(280°Cヒューズ)

一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進

株式会社 日総建 大阪事務所  
株式会社 宮建築設計

一級建築士事務所 大阪府知事登録 (へ) 第11550号 一級建築士登録 第178703号 山下 和源  
一級建築士事務所 徳島県知事登録 第110685号 一級建築士登録 第 90947号 宮本 博

PROJECT 徳島県立三好病院高層棟改築工事のうち空調工事

TITLE 排煙設備 8階平面図

SCALE A1: 1 / 100 A3: 1 / 200 SHEET NO. M-093  
DATE 2014.5

排煙口リスト

階	室名	排煙口番号	系統	床面積 (m2)	排煙風量 (m3/h)	決定風量 (m3/h)	排煙口サイズ (パネル型)	数量	備考
1	前室(3)	1-1	FSM-1	9.425	570	600	300 × 300	1	
1	前室(1)	1-2	FSM-1	14.129	850	850	300 × 300	1	
1	廊下(3)	1-3	FSM-1	28.148	1,690	1,700	300 × 300	1	
1	E Vホール(2)、廊下(1)(2)、 渡り廊下(1)、自販機コーナー	1-4	FSM-1	413.324	24,800	24,800	700 × 700	2	同時解放 (12,400m3/h) 最大排煙風量 (FSM-1)
1	操作ホール	1-5	FSM-2	142.912	8,580	8,580	600 × 600	1	
1	待合廊下	1-6	FSM-2	196.934	11,820	11,820	500 × 500	2	同時解放 (5,950m3/h)
1	E Vホール(3)	1-7	FSM-2	10.780	650	700	300 × 300	1	
1	前室(6)	1-8	FSM-2	11.809	710	750	300 × 300	1	
1	治療部門操作・計画室	1-9	FSM-2	61.817	3,710	3,750	400 × 400	1	
2	廊下(2)	2-1	FSM-1	5.133	310	350	300 × 300	1	
2	手術ホール	2-2	FSM-1	77.062	4,630	4,650	450 × 450	1	
2	E Vホール(2)	2-3	FSM-1	22.514	1,360	1,400	300 × 300	1	
2	前室(1)	2-4	FSM-1	58.229	3,500	3,500	400 × 400	1	
2	前室(6)	2-5	FSM-1	11.759	710	800	300 × 300	1	
2	E Vホール(1)、廊下(1)	2-6	FSM-1	45.251	2,670	2,700	350 × 350	1	
2	前室(4)	2-7	FSM-1	5.208	320	350	300 × 300	1	
2	準備室	2-8	FSM-1	10.832	650	700	300 × 300	1	
2	供給廊下	2-9	FSM-1	43.717	2,630	2,700	350 × 350	1	
2	廊下(3)	2-10	FSM-2	60.141	3,610	3,700	400 × 400	1	
2	階段室(3)	2-11	FSM-2	5.757	350	400	300 × 300	1	
2	廊下(4)、E Vホール(3)	2-12	FSM-2	48.928	2,940	3,000	400 × 400	1	
2	洗浄室	2-13	FSM-2	66.651	4,000	4,000	400 × 400	1	
2	検収室	2-14	FSM-2	14.31	860	900	300 × 300	1	
2	下処理室	2-15	FSM-2	31.616	1,900	1,900	300 × 300	1	
2	配膳車プール	2-16	FSM-2	47.226	2,840	2,850	350 × 350	1	
2	調理室	2-17	FSM-2	121.364	7,290	7,300	550 × 550	1	
2	廊下(5)	2-18	FSM-2	83.572	5,020	5,100	450 × 450	1	
3	廊下(2)	3-1	FSM-1	2.392	150	200	300 × 300	1	
3	廊下(1)	3-2	FSM-1	54.103	3,250	3,250	400 × 400	1	
3	E Vホール(2)	3-3	FSM-1	22.757	1,370	1,400	300 × 300	1	
3	病棟廊下	3-4	FSM-2	418.717	25,140	25,200	600 × 600	3	同時解放 (8,400m3/h)
4	廊下(1)、給湯室	4-1	FSM-1	89.895	5,400	5,450	500 × 500	1	
4	E Vホール(2)	4-2	FSM-1	22.756	1,370	1,400	300 × 300	1	
4	病棟廊下	4-3	FSM-2	392.495	23,550	23,550	550 × 550	3	同時解放 (7,850m3/h)

階	室名	排煙口番号	系統	床面積 (m2)	排煙風量 (m3/h)	決定風量 (m3/h)	排煙口サイズ (パネル型)	数量	備考
5	廊下(1)、給湯室	5-1	FSM-1	90.793	5,590	5,600	500 × 500	1	
5	前室	5-2	FSM-1	15.757	950	1,000	300 × 300	1	
5	E Vホール(2)	5-3	FSM-1	22.756	1,370	1,400	300 × 300	1	
5	病棟廊下	5-4	FSM-2	256.177	15,380	15,400	600 × 600	2	同時解放 (7,700m3/h)
5	前室(1)	5-5	FSM-2	16.954	1,020	1,100	300 × 300	1	
5	感染病棟廊下	5-6	FSM-2	29.440	1,770	1,800	300 × 300	1	
5	前室(8)	5-7	FSM-2	3.850	240	300	300 × 300	1	
5	結核病棟廊下	5-8	FSM-2	73.375	4,410	4,450	450 × 450	1	
5	前室(14)	5-9	FSM-2	3.575	220	300	300 × 300	1	
5	講義室	5-10	FSM-2	111.813	6,720	6,800	400 × 400	2	同時解放 (3,400m3/h)
6	廊下(3)	6-1	FSM-1	12.345	750	800	300 × 300	1	
6	リハビリ室	6-2	FSM-1	159.770	9,590	9,600	650 × 650	1	
6	廊下(1)、給湯室	6-3	FSM-1	45.979	2,760	2,800	350 × 350	1	
6	E Vホール(2)	6-4	FSM-1	22.757	1,370	1,400	300 × 300	1	
6	廊下(2)、給湯室	6-5	FSM-1	9.980	600	650	300 × 300	1	
6	病棟廊下	6-6	FSM-2	419.699	25,200	25,200	600 × 600	3	同時解放 (8,400m3/h)
7	病棟廊下	7-1	FSM-2	430.806	25,860	25,900	600 × 600	3	同時解放 (8,635m3/h)
7	畳コーナー	7-2	FSM-2	21.210	1,280	1,300	300 × 300	1	最大排煙風量 (FSM-2)
7	ラウンジ(2)	7-3	FSM-2	53.752	3,230	3,230	350 × 350	1	
7	台所(1)	7-4	FSM-2	18.299	1,100	1,200	300 × 300	1	
7	食堂	7-5	FSM-2	56.734	3,410	3,450	400 × 400	1	
							系統記号	最大排煙風量 (m3/h)	排煙機能力 (m3/h)
							FSM-1	24,800	(24,800×2) <55,800
							FSM-2	25,900	(25,900×2) <55,800

一級建築士 第219098号・設備設計一級建築士 第2127号 古畑 進