船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 000
図面名	表紙	縮尺	―
船橋市建設局建築部建築課		令和7年度	(001/402)

船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事

【機械設備工事】

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
M-001	【機械設備図】図面リスト	M-040	空調換気設備　制気口リスト(7)　(改修前・後)	M-079	空調設備　配管2~4階厨房詳細図(空調機械室)　(改修前・後)	MK-01	機械設備　病棟南側工事時仮設計画図
M-002	機械設備工事特記仕様書(１)	M-041	空調換気設備　制気口リスト(8)　(改修前・後)	M-080	自動制御設備　計装図(1)　(改修前・後)	MK-02	機械設備　病棟北側工事時仮設計画図
M-003	機械設備工事特記仕様書(２)	M-042	空調換気設備　制気口リスト(9)　(改修前・後)	M-081	自動制御設備　計装図(2)　(改修前・後)	MK-03	機械設備　1階平面図（エントランス系統）仮設計画図
M-004	案内図・建築概要	M-043	空調換気設備　制気口リスト(10)　(改修前・後)	M-082	自動制御設備　計装図(3)　(改修前・後)	MK-04	機械設備　1階平面図（売店・事務室系統）仮設計画図
M-005	配置図	M-044	空調換気設備　制気口リスト(11)　(改修前・後)	M-083	自動制御設備　計装図(4)　(改修前・後)	MK-05	機械設備　1階平面図（給食・放射線系統）仮設計画図
M-006	空調換気設備　機器表(1)熱源機器1　(改修前)	M-045	空調換気設備　制気口リスト(12)　(改修前・後)	M-084	自動制御設備　計装図(5)　(改修前・後)	MK-06	機械設備　1階平面図（検査・外来系統）仮設計画図
M-007	空調換気設備　機器表(2)熱源機器2(氷蓄熱1)(改修前)	M-046	空調換気設備　制気口リスト(13)　(改修前・後)	M-085	自動制御設備　計装図(6)　(改修前・後)	MK-07	機械設備　1階平面図（リハビリ系統）仮設計画図
M-008	空調換気設備　機器表(3)熱源機器3(氷蓄熱2)(改修前)	M-047	空調換気設備　ダクト系統図1　(改修前・後)	M-086	自動制御設備　計装図(7)　(改修前・後)	MK-08	機械設備　1階平面図（管理部門-1系統）仮設計画図
M-009	空調換気設備　機器表(4)熱源機器4(その他)(改修前)	M-048	空調換気設備　ダクト系統図2　(改修前・後)	M-087	自動制御設備　計装図(8)　(改修前・後)	MK-09	機械設備　1階平面図（管理部門-2系統）仮設計画図
M-010	空調換気設備　機器表(5)空調機1　(改修前)	M-049	空調設備　配管系統図1　(改修前・後)	M-088	自動制御設備　中央監視システム(1)　(改修前・後)	MK-10	機械設備　1階平面図（管理部門-3系統）仮設計画図
M-011	空調換気設備　機器表(6)空調機2　(改修前)	M-050	空調設備　配管系統図2　(改修前・後)	M-089	自動制御設備　中央監視システム(2)　(改修前・後)		
M-012	空調換気設備　機器表(7)空調機3　(改修前)	M-051	空調設備　熱源配管系統図　(改修前・後)	M-090	自動制御設備　中央監視点出入力一覧表(1)(改修前・後)		
M-013	空調換気設備　機器表(8)送風機1　(改修前)	M-052	空調換気設備　ダクト1階平面図　(改修前・後)	M-091	自動制御設備　中央監視点出入力一覧表(2)(改修前・後)		
M-014	空調換気設備　機器表(9)送風機2　(改修前)	M-053	空調換気設備　ダクト2階平面図　(改修前・後)	M-092	自動制御設備　中央監視点出入力一覧表(3)(改修前・後)		
M-015	空調換気設備　機器表(10)ファンコイル　(改修前)	M-054	空調換気設備　ダクト3階平面図　(改修前・後)	M-093	自動制御設備　機器表、盤寸法　(改修前・後)	K-01	仮設計画図（配置図）
M-016	空調換気設備　機器表(11)EHP1　(改修前)	M-055	空調換気設備　ダクト4階平面図　(改修前・後)	M-094	自動制御設備　バルブロ径表　(改修前・後)	K-02	概略工事工程表（案）
M-017	空調換気設備　機器表(12)EHP2　(改修前)	M-056	空調換気設備　ダクトR階平面図　(改修前・後)	M-095	自動制御設備　ピット階平面図　(改修前・後)	K-03	工事ステップ図（１）（参考図）
M-018	空調換気設備　機器表(13)空調換気扇　(改修前)	M-057	空調換気設備　ダクト機械室詳細図1　(改修前・後)	M-096	自動制御設備　1階平面図　(改修前・後)	K-04	工事ステップ図（２）（参考図）
M-019	空調換気設備　機器表(14)VAV等　(改修前)	M-058	空調換気設備　ダクト機械室詳細図2　(改修前・後)	M-097	自動制御設備　2階平面図　(改修前・後)	K-05	工事ステップ図（３）（参考図）
M-020	空調換気設備　機器表(1)熱源機器1　(改修後)	M-059	空調換気設備　ダクト厨房詳細図1　(改修前・後)	M-098	自動制御設備　3階平面図　(改修前・後)	K-06	工事ステップ図（４）（参考図）
M-021	空調換気設備　機器表(2)熱源機器2(氷蓄熱1)(改修後)	M-060	空調換気設備　ダクト厨房詳細図2　(改修前・後)	M-099	自動制御設備　4階平面図　(改修前・後)	K-07	工事ステップ図（５）（参考図）
M-022	空調換気設備　機器表(3)熱源機器3(氷蓄熱2)(改修後)	M-061	空調設備　配管1階平面図(1)冷媒・ドレン管　(改修前・後)	M-100	自動制御設備　R階平面図　(改修前・後)	K-08	工事ステップ図（６）（参考図）
M-023	空調換気設備　機器表(4)熱源機器4(その他)(改修後)	M-062	空調設備　配管1階平面図(2)冷温水・冷却水管　(改修前・後)	M-101	自動制御設備　工事区分図　(改修前・後)	K-09	工事ステップ図（７）（参考図）
M-024	空調換気設備　機器表(5)空調機1　(改修後)	M-063	空調設備　配管2階平面図(1)冷媒・ドレン管　(改修前・後)	M-102	給湯設備　機器表　(改修前・後)		
M-025	空調換気設備　機器表(6)空調機2　(改修後)	M-064	空調設備　配管2階平面図(2)冷温水・冷却水管　(改修前・後)	M-103	給湯設備　R階詳細図　(改修前・後)		
M-026	空調換気設備　機器表(7)空調機3　(改修後)	M-065	空調設備　配管3階平面図(1)冷媒・ドレン管　(改修前・後)	M-104	消火設備　1階平面図　(改修前・後)		
M-027	空調換気設備　機器表(8)送風機1　(改修後)	M-066	空調設備　配管3階平面図(2)冷温水・冷却水管　(改修前・後)	M-105	消火設備　2階平面図　(改修前・後)		
M-028	空調換気設備　機器表(9)送風機2　(改修後)	M-067	空調設備　配管4階平面図(1)冷媒・ドレン管　(改修前・後)	M-106	消火設備　3階平面図　(改修前・後)		
M-029	空調換気設備　機器表(10)ファンコイル　(改修後)	M-068	空調設備　配管4階平面図(2)冷温水・冷却水管　(改修前・後)	M-107	消火設備　4階平面図　(改修前・後)		
M-030	空調換気設備　機器表(11)EHP1　(改修後)	M-069	空調設備　配管R階平面図(1)　改修第1段階　(改修前)	M-108	ファンコイル部屋別数量表(1)　(参考)		
M-031	空調換気設備　機器表(12)EHP2　(改修後)	M-070	空調設備　配管R階平面図(2)　改修第2段階　(改修前・後)	M-109	ファンコイル部屋別数量表(2)　(参考)		
M-032	空調換気設備　機器表(13)空調換気扇　(改修後)	M-071	空調設備　配管R階平面図(3)　改修第3段階　(改修前・後)	M-110	ファンコイル部屋別数量表(3)　(参考)		
M-033	空調換気設備　機器表(14)VAV等　(改修後)	M-072	空調設備　配管R階平面図(4)　改修最終段階　(改修後)				
M-034	空調換気設備　制気口リスト(1)　(改修前・後)	M-073	空調設備　ダクトR階チラー更新案　(参考)				
M-035	空調換気設備　制気口リスト(2)　(改修前・後)	M-074	空調設備　配管機械置場詳細図　(改修前・後)				
M-036	空調換気設備　制気口リスト(3)　(改修前・後)	M-075	空調設備　配管機械室機器配置図　(改修前・後)				
M-037	空調換気設備　制気口リスト(4)　(改修前・後)	M-076	空調設備　配管機械室詳細図1　(改修前・後)				
M-038	空調換気設備　制気口リスト(5)　(改修前・後)	M-077	空調設備　配管機械室詳細図2　(改修前・後)				
M-039	空調換気設備　制気口リスト(6)　(改修前・後)	M-078	空調設備　配管機械室詳細図3　(改修前・後)				

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号
図面名	【機械設備図】図面リスト	縮尺 N.S.	M-001
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	(002/402)

工事名称　船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事

特記仕様書

Ⅰ.工事概要

1.工事場所　　千葉県船橋市夏見台４丁目２番ほか

2.工期　　令和１０年４月２８日まで
（工期内に完成検査を行い、引渡しを完了すること。）

3.建物概要

建物名称	構造	階数	延べ面積 (m2)	消防法施行令別表第一	施設の分類	備考
リハビリテーション病院	RC造	地上４階	13,946.93	六項（イ）	特定の施設	

（施設の分類中の特定の施設、一般の施設とは耐震安全性の分類を示す。）

4.工事内容（●印の付いたものを適用する。）
本工事は、船橋市立リハビリテーション病院の空調設備等の改修工事である。

建物別及び屋外 ＼ 工事種別	工事種別							
工事種目	病院							
● 空気調和設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 換気設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 排煙設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 自動制御設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 衛生器具設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 給水設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 排水設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 給湯設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 消火設備	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 厨房設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ ガス設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 排水処理設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
○ 雨水利用設備	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 撤去工事	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 建築工事	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式
● 電気設備工事	● 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式	○ 一式

5.指定部分引渡し　● 無　　○ 有　対象部分（　　）
指定部分工期　令和　年　月　日

6.設備概要（●印の付いたものを適用する。）

方式及び種類	設備概要
空調方式	○ボイラー　●冷温水発生器　○冷凍機
主要熱源機器	○ＧＨＰ　●ＥＨＰ　●氷蓄熱　○
自動制御方式	●電気式　○電子式　○デジタル式
給水方式	○高置水槽方式　○加圧給水方式　○水道直結方式
排水方式	建物内の汚水と雑排水（○合流式　○分流式　）
	ポンプ排水　○有（　○汚物　　○雑排水　○湧水　）　○無
	建物外放流先　(1) 汚水　　○直放流下水管　○
	(2) 雑排水　○直放流下水管　○
消火設備の種類	●屋内消火栓設備　●スプリンクラー設備　○泡消火設備
	○連結散水設備　○連結送水管　　○不活性ガス消火設備（○　　）

Ⅱ.工事仕様

1.共通仕様

(1) 図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通大臣官房官庁営繕部監修の下記仕様書等のうち、●印の付いたものを適用する。
●公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和4年版）（以下「標準仕様書」という。）
●公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和4年版）（以下「改修標準仕様書」という。）
●公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（令和4年版）（以下「標準図」という。）

(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、電気設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。
なお、電気設備工事の特記仕様書は（　/　）図、建築工事の特記仕様書は（　/　）図による。

2.特記仕様

(1) 章、項目及び特記事項共に、●印の付いたものを適用し、○印のものは適用しない。

(2) 「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」（グリーン購入法）に規定される特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、その判断の基準、配慮事項を満たすものとする。
ただし、特定調達品目の使用が困難な場合には、監督職員と協議するものとする。

章	項目	特記事項
一般共通事項	● 官公署その他への届出手続等	工事の着手、施工、完成にあたり、関係官公署などへの必要な手続等は受注者が代行し、遅滞なく行う。
	● 工事実績情報の登録	本工事の最終請負代金(消費税込)が、500万円以上となる場合には、工事実績情報システム（CORINS）に基づき工事実績データを作成する。また、作成した内容について監督職員の確認を受けた後、以下に示す期間内に（一財）日本建設情報総合センターに所定の手続により登録するとともに、登録内容確認書の写しを提出する。 (1) 工事受注時　　契約締結後10日以内 (2) 登録内容の変更時　　変更契約締結後10日以内 (3) 工事完成時　　工事完成後10日以内 なお、変更登録時は、工期、技術者に変更が生じた場合に行うものとし、工事請負代金のみ変更の場合は、原則として登録を必要としない。 また、登録機関発行の「登録内容確認書」が受注者に届いた際には、速やかに監督職員に提示しなければならない。 なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提示を省略できる。
	● 電気保安技術者	● 自家用電気工作物
	● 条件明示項目	○ 工事を施工しない日・時間帯 （　　） ● 資材置き場及び駐車場所 ● 敷地内　　○ 敷地外　（ ○ 無償　　○ 有償 ） ● 改修工事の部分使用 下記部分について、部分使用するので協力すること。 部分使用箇所　（協議による　　） ● 本工事は週休2日制モニタリング工事である。工事の実施にあたっては「週休2日制モニタリング工事実施マニュアル(試行)(営繕工事)」に基づき行うこと。 ○ 本工事は週休2日制促進工事である。工事の実施にあたっては「週休2日制促進工事実施マニュアル(試行)(営繕工事)」に基づき行うこと。 ● 本工事は、猛暑による作業不能日数を次のとおり見込んでいる。 ｉ）作業不能日数：23日間 ｉｉ）上記ｉ）は、環境省が公表する関東地方_千葉県_船橋地点におけるWBGT値（気温、湿度、日射・輻射を考慮した暑さ指数）過去５年分（令和2年～令和6年）について、本工事の工期に対応する期間（行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）に定める行政機関の休日及び夏季休暇（３日）を除く。）において、８時から１７時の間にWBGT値が３１以上となった時間を算定し、日数に換算したもの５年分を平均したもの。

章	項目	特記事項
		iii）気象状況により工期中に発生した猛暑による作業不能日数（当該現場における定時の現場作業時間において、環境省が公表する関東地方_千葉県_船橋地点におけるWBGT値が３１以上となり、かつ受注者が契約工事単位で全作業を中断、又は現場を閉所した時間を算定し、日数に換算したもの（小数点以下第一位を四捨五入する。））がｉ）の日数から著しく乖離した場合には、受注者は発注者へ工期の延長変更を協議することができる。
	● 安全対策	受注者相互の緊密な連絡調整を図り、協力して工事を安全かつ円滑に実施することを目的とする「工事関係者連絡会議」を設置すること。 発注者が行う審査、検討、安全点検等に協力すること。
	○ 適用区分	建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。 風圧力　　風速（Vo=　　m/s） 地表面粗度区分　（○Ⅰ　○Ⅱ　○Ⅲ　○Ⅳ） 積雪荷重　建設省告示第1455号における区域　別表（　）
	● 建設副産物の処理等	1)「千葉県建設リサイクル推進計画2016ガイドライン」を準用し、本工事に係る「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を「建設副産物情報交換システム(COBRIS)」により作成し、施工計画書に含め各１部提出すること。 また、計画の実施状況(実績)については、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」並びに「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」を同システムにより作成し、各１部提出するとともに、これらの記録を工事完成後五年間保存しておくこと。 ◎作成対象工事 「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」は請負金額が、「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」並びに「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」は最終請負金額が１００万円以上の全ての工事について建設資材の利用、建設副産物の発生・搬出の有無にかかわらず作成する。 2)「建設副産物の処理基準及び再生資材の利用基準」に基づき、建設副産物の処理に先立ち、「建設副産物処理承認申請書」を作成し、監督職員の確認を受け、同申請書を１部提出すること。なお、建設廃棄物の処理を委託する場合は、収集運搬又は処分について許可業者と各々建設廃棄物処理契約を締結し、「建設廃棄物処理委託契約書」を監督職員に提示するとともに、同契約書の写しを同申請書に添付すること。 建設副産物の処理完了後速やかに、「建設副産物処理調書」を作成し、１部提出するとともに、実際に要した処理費等を証明する資料（受入伝票、写真等）を監督職員に提示し確認を受けること。 3)　建設副産物の処理に当たって、産業廃棄物管理票制度に基づく紙マニフェスト方式による場合は、原則として複写式伝票のＤ票及びＥ票を提示すること。 また、電子マニフェスト方式による場合は、原則として廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき指定された情報処理センターが発行する当該工事のマニフェスト情報を収録した電子媒体又は建設廃棄物の引渡し時、運搬終了時及び処分終了時に登録される情報を印刷したもの（受渡確認票等）を提示すること。 土砂等に係る条例を遵守し、また、「建設発生土管理基準」及び「建設副産物に係る処理基準及び再生資材の利用基準」に従い適正に処理を行うこと。 なお、この基準は次のものに適用する。 ○ 埋立て或いは、工事間利用等をする建設発生土の管理 ○ 公共工事以外から搬入される土砂等の管理 （１）指定（Ａ）（工事間利用）の場合 発生する建設発生土のうち、下記に示す発生土については、工事間利用を図り指定地に搬出するものとする。 ア　搬出先（相手先工事名、工事場所等） ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿工事 ＿＿＿＿＿＿市＿＿＿＿＿＿町地先 イ　土質及び処分量　：　第＿＿＿種建設発生土＿＿＿＿＿m3 ウ　搬出時期　：　令和＿＿年＿＿月～令和＿＿年＿＿月 （２）指定（Ａ）（その他）の場合 建設発生土（＿＿＿＿m3）は、＿＿＿＿＿ 市 ＿＿＿＿ 町地先に搬出するものとする。 （３）指定（Ｂ）の場合 建設発生土（＿＿＿＿m3）は、片道運搬距離 ＿＿＿＿ kmに搬出するものとする。

	数量	搬出先	片道運搬距離	処分方法	備考
○ 路盤廃材	＿＿ t	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	○中間処理場 ○最終処分場	

	数量	搬出先	片道運搬距離	処分方法	備考
● コンクリート塊（無筋）	＿51 t	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	●中間処理場 ○最終処分場	
○ コンクリート塊（有筋）	＿＿ t	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	○中間処理場 ○最終処分場	
○ アスファルト塊	＿＿ t	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	○中間処理場 ○最終処分場	
● その他がれき類	＿12m³	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	●中間処理場 ○最終処分場	
○ 廃プラスチック	＿＿m³	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	○中間処理場 ○最終処分場	
● 金属くず	＿29m³	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	●中間処理場 ○最終処分場	
○ その他くず類	＿＿m³	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	○中間処理場 ○最終処分場	
○ 廃石膏ボード	＿52m³	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	○中間処理場 ○最終処分場	
● 混合廃棄物	＿321m³	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	●中間処理場 ○最終処分場	
○ 建設汚泥	＿＿m³	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	○中間処理場 ○最終処分場	
○ カッター汚泥	＿＿m³	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	○中間処理場 ○最終処分場	
● 木くず	＿＿ 1m³	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	●中間処理場 ○最終処分場	
● ガラスくず	＿38 m³	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	●中間処理場 ○最終処分場	
● 石綿含有廃棄物	＿＿ 2m³	＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	●中間処理場 ○最終処分場	
○		＿＿都市 ＿＿町地先	＿＿km	○中間処理場 ○最終処分場	
● スクラップ控除	＿13 t		＿＿km	●有価物処理	

上記　２建設発生土　３路盤廃材　４建設廃棄物等の数量については積算のための参考数量とし、運搬に先立ち受け入れ条件等を確認し、監督職員に報告するものとする。
工事発注後、事情により上記の指定処理により難い場合は監督職員に報告するものとする。
その他特記事項
①発注者に引渡しを要するもの（＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿）
②特別管理産業廃棄物
○ 無 ○ 有　品目名（＿＿＿＿）－処理方法（＿＿＿＿＿＿＿＿）
③現場において再利用を図るもの（＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿）

章	項目	特記事項
	● 環境対策	受注者は、環境保全対策関係法令に従い工事現場地域の保全と円滑な工事施工を図ること。 受注者は、施工計画書“環境対策”内に、下記の項目について記載するものとする。 ・ 大気汚染対策　・ 騒音、振動対策　・ 水質汚濁対策 ・ 地盤沈下対策　・ 防塵対策　・ 一般廃棄物対策　・ 交通障害対策 ・ その他（　　） 建設機械は、排ガス対策車及び低騒音型を使用すること。 特定粉じん排出等作業（法定外建築物・作業を含む）は、「建築物の解体等に係る石綿飛散防止対策マニュアル」に基づき施工する。 本工事で使用する軽油については、ＪＩＳ規格軽油を使用すること。 受注者は、県税事務所がその他の機関と合同で行う建設機械及び本工事に係る車両等を対象とする燃料の抜取調査に対しては、監督職員の指示により協力しなければならない。 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）に基づく環境物品等の調達の推進に関する基本方針における公共工事の配慮事項（「資材の梱包及び容器は可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄物の負荷低減に配慮されていること。」）に留意すること。
	● 環境への配慮	(1) 国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律に基づく特定調達物品等に関する判断の基準は、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和3年2月）」による。 (2) 環境物品等の調達の推進に関する基本方針における公共工事の配慮事項（「資材(材料および機材を含む）の梱包及び容器は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。」）に留意すること。 (3) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。 ①合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗料、アセトアルデヒド及びスチレンを発散しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ②接着剤及び塗料はトルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 ③接着剤は、可塑剤（フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く）が添加されていない材料を使用する。 ④①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセト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材料を使用したものとする。 (4) 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは、次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。 ①建築基準法施行令第２０条の７第１項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 ②建築基準法施行令第２０条の７第４項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 ③建築基準法施行令第２０条の７第１項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 ④建築基準法施行令第２０条の７第３項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料
	● 機材の品質等	(1) 本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能を有するもの又は同等以上のものとする。ただし、同等以上のものとする場合は、あらかじめ監督職員の承諾を受ける。同等とするものは、JIS・JAS・BL・評価名簿及び標仕に規定する方法で品質・性能が確認されたものとする。 (2) 標準仕様書及び改修標準仕様書に記載されていない特別な材料の工法は、材料製造所の指定する工法とする。
	● ワンデーレスポンス	船橋市ワンデーレスポンス実施マニュアルに基づき実施するものとする。
	● 石綿含有建材の調査	● 工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有建材の事前調査を行う。 貸与資料　（＿＿＿＿＿＿＿＿） ○ 分析による石綿含有建材の調査 分析対象 アクチノライト、アモサイト、アンソフィライト、クリソタイル、クロシドライト、トレモライト 分析方法

材料名	定性分析方法	定量分析方法
	(JIS A 1481-1)または(JIS A 1481-2)	(JIS A 1481-3)、(JIS A 1481-4)または(JIS A 1481-5)
＿＿＿＿	○＿＿（箇所）	○＿＿（箇所）

サンプル数
採取箇所　　○ 図示による　○＿＿＿＿＿＿＿＿

○ 技能士の適用	○ 配管施工(配管工事)　○ 建築板金施工(ダクト製作及び取付け) ○ 熱絶縁施工(保温工事)　○ 冷凍空気調和機器施工(冷凍空調機器の据付)
● 室内空気中の化学物質の濃度測定	室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン(用途が学校の場合は、パラジクロロベンゼンを含む)の濃度を測定し、監督職員に報告すること。 測定はパッシブ型採集機器により行う。 測定時期　● 工事着手前　● 施工終了時 測定対象室　○ 図示　● (K-01図による　　) 測定箇所数　○ 図示　● （監督員の指示による）
● 中間検査	本工事は中間技術検査の対象である。 中間技術検査は、船橋市工事技術検査規程、船橋市工事技術検査要綱、船橋市工事技術検査基準等に基づき実施する。 ● 中間検査を実施する　（回数：3回） 実施時期： 中間検査の範囲　（　　）
● 社内検査	受注者は、監督職員と協議のうえ、次の各号により社内検査を行なわなければならない。 (1) 社内検査に従事する者（以下「社内検査員」という。）が工事施工途中において必要と認める時期及び検査の事前に社内検査を行い、検査時にその結果を所定の様式により提出しなければならない。 (2) 社内検査員は、当該工事に従事していない社内の者とする。 (3) 社内検査は、契約図書及び関係図書に基づき、安全、出来形、品質及び写真管理はもとより、工事全般にわたり行うものとする。 (4) 社内検査員の資格は５年以上の現場経験を有するものとする。ただし、監督職員の承諾を得た場合はこの限りでない。

章	項目	特記事項
	● 提出書類	受注者は、提出書類を船橋市請負工事提出書類様式集に基づいて、監督職員に提出しなければならない。
	● 完成図書等	完成図一式を「船橋市営繕工事電子納品の手引き」により提出する。
	● CADデータ	・設計図CADデータ　：　● 貸与する　○ 貸与しない 貸与する設計図CADデータを当該工事の施工図または完成図の作成以外の目的に使用してはならない。
	● 施工図等の取扱	施工図等の著作権に係わる当該建築物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。
	● 工事写真	国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「営繕工事写真撮影要領（令和5年版）」による。
	● デジタル工事写真の小黒板情報電子化	デジタル工事写真の小黒板情報電子化については令和５年３月１日付け国営建技第１４号による。
	● 工事用電力・水・その他	● 本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続等の費用はすべて受注者の負担とする。 工事用水　構内の施設　○ 利用できない　● 利用できる　（ ○ 有償　● 無償 ） 工事電力　構内の施設　○ 利用できない　● 利用できる　（ ○ 有償　● 無償 ）
	● 工事用仮設物足場その他	構内につくることが　● できる　○ できない ○ 別契約の関係受注者が定置したものは、無償で使用できる。 （ ○ 建築工事　○ 電気設備工事　で設置する。） ● 本工事で設置とする。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙１「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における２の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。
	● 監督職員事務所	○ 設けない　● 設ける
	● 保険の付保及び事故の補償	受注者は、本工事着手前に、工事目的物や工事材料及び仮設物等に生じる損害を填補する保険（建設工事保険・土木工事保険・組立保険・火災保険等）、工事の施工に伴い第三者に与えた損害を填補する保険（請負業者賠償責任保険等）に必ず加入しなければならない。 なお、第三者への保険については、対人賠償はひとりにつき２億円、一事故につき５億円、対物賠償は一事故につき３億円を最低填補限度額とすること。 また、建設機械器具に生じる損害を填補する保険（動産総合保険・機械保険等）、運送中の工事材料や建設機械器具等に生じる損害を填補する保険（貨物海上保険・運送保険等） 工事作業員の身体傷害を填補する保険（法定外労災補償・労働災害総合保険・傷害保険等）等には、必要に応じ加入すること。
	● 過積載による違法運行の防止	受注者は、工事の施工にあたっては、次の事項を遵守すること。 (1) 積載重量制限を超えて土砂等を積み込ませず、また積み込ませないこと。 (2) さし枠装着車、不表示車等に土砂等を積み込ませず、また積み込ませないこと。 (3) 過積載車輌、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引渡しを受ける等過積載を助長することのないようにすること。 (4) 取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、又はさし枠装着車、不表示車等を土砂等運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講ずること。
	● 創意工夫等の実施	受注者は、自ら立案実施した創意工夫（事故防止対策における安全活動含む）及び技術力に関する、または地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、事前に施工計画書に記述すると共に、実施状況の説明資料として工事完了時までに所定の様式により提出することができる。
	○ 他工事との取り合い	別表　工事区分表による。ただし、これにより難い場合は監督職員と協議すること。
	○ 施設点検	本工事完成（「工事目的物の引渡し」を行った日）後、1年目及び2年目に関係者（建築課、工事監理事務所、施設管理者、受注者）による施設点検（不具合の有無を確認し、その処理について協議）を行うので、当課から依頼があり次第施設点検に立会い協力するものとする。
	● 施設の運営	施設の運営に支障のないように工事を行うこと。 (1) 工事仮設物、搬入物は事前に許可をとり、運営に支障のある場所に置かないこと。また、管理を怠らないよう注意すること。 (2) 作業終了後は清掃を丁寧に行うこと。 (3) 当該施設で令和8年度に予定されている一部施設の照明修繕（LED化）について、施工者間で連携を図り、工事区画内への立入りを含めた修繕への行うこと。
	○ 運転操作説明板	系統図、機器等の取り扱い方及び重要な定期点検項目を記載したものを機械室に設ける。
	● 機材の承諾図	機械設備工事機材承諾図様式集(令和4年版)によるほか、監督職員との協議による。
	● 総合調整	● 本工事　○ 別途 調整項目（測定箇所等は監督職員の指示による。） ● 風量調整　○ 水量調整　○ 室内外空気の温湿度の測定　○ 騒音の測定 ○ 室内気流及びじんあいの測定　○ 飲料水の水質の測定（16項目・4か所）
	● 耐震措置	耐震措置の計算及び施工方法は次によるほか、建築設備耐震設計・施工指針2014年版（独立行政法人建築研究所監修）による。 (1) 機器の据付け及び取付け 設計用水平地震力は、機器の質量（自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効質量）に、地域係数1.0及び次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・１階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階とする。
・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの
・水槽類にはオイルタンクを含む。
・重要機器は次のものを示す。
○ 給水機器　（　　）
○ 排水機器　（　　）
○ 換気機器　● 空調機器　● 熱源機器　○ 防災設備
○ 監視制御設備　○ 危険物貯蔵装置　○ 火を使用する設備　○ 避難経路上に設置する機器

(2) 設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の１／２とする。

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	機械設備工事特記仕様書（１）
縮尺	NS
	船橋市建設局建築部建築課　　令和７年度
図面番号	M-002 (003/402)

章	項目	特記事項
●一般共通事項	○ 地中埋設標等	(1) 地中埋設標　○ 要（図示による。）　○ 不要 (2) 埋設表示用テープ　○ 要（排水管を除く）　○ 不要
	● 保温	● 別表 保温工事仕様による。 ○ 仕様は標準仕様書による。 ● 合成樹脂製カバーは（ ○ 1シートタイプ　● 2ジャケットタイプ ）とする。
	○ 塗装、仕上げ	露出機材の塗装仕上げは下記による。 ○ 屋外　○ ドレン管　（ ○ 指定色塗装　○　　） ○ 金属電線管（ ○ 溶融亜鉛メッキ仕上げ［付着量300g/㎡以上］ ○ 指定色塗装） ○ 屋内　○　　（ ○ 指定色塗装　○　　）
	● はつり	既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。
	○ 施工調査	○ 下記によるほか、改修標準仕様書第１編1.5.1及び1.5.2による。 調査項目　○ 調査範囲　○ 図　示　○ 調査方法　○ 図　示　○ ○ はつり及び穿孔作業を行う場合、事前に走査式埋設物調査を行い報告すること。 ○ 石綿含有分析調査　○
	○ 既存の埋込みインサート	○ 使用する　○ 使用しない
	● 既存のアンカーの引抜き試験	○ 行う　● 行わない
	● あと施工アンカーの引張強度試験	● 行う　○ 行わない
	● 既存躯体への穿孔	穿孔機械を使用し、既存躯体に穿孔する場合は、金属探知等を用いて施工する。
	○ 建設発生土の処理	○ 埋め戻し後の建設発生土は、監督職員が指示する構内の場所に敷きならしとする。 ○ 処分
	○ 埋め戻し土・盛土	○ 根切り土の中の良質土　○ 山砂の類

章	項目	特記事項
●空気調和設備	● ダクト	● 低圧ダクト （ ○ コーナーボルト工法（長辺の長さが1,500mm以下の部分） ● アングルフランジ工法　● スパイラルダクト　）とする。 ○ 高圧1ダクトの適用範囲は図示による。 ○ ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。
	● 風量測定口	取り付け箇所は図示による。
	● チャンバー	(1) 内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。 (2) 空気調和機に取り付けるサプライチャンバー、レタンチャンバー及びダクト系で消音内貼りしたチャンバーには点検口を設け、点検口の大きさは図示による。 (3) ガラリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。
	○ ダンパー	(1) 防煙ダンパー　復帰方式（ ○ 遠隔　○　）定格入力はDC24V、0.7A以下とする。 (2) ピストンダンパー　復帰方式（ ○ 遠隔　○　）
	● 配管材料（凡例による）	(1) 冷温水管　○ (2) 冷却水管　○ (3) 油　管　○ (4) 蒸気管　給気管　○ 還　管　○ (5) 高温水管　○ (6) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管　○ (7) ドレン管　○ (8) 冷媒管　○
	● 弁類	JIS 又は JV（ ● 5K　○ 10K(図示部分) ） ● 65A以上の冷温水・冷却水用弁装置の仕切弁はバタフライ弁とする。 ● 鋼管用伸縮継手の種類は図示による。 ○ ステンレス鋼管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。 ● ファンコイルユニットと冷温水管の接続部（往・還）には、ボール弁を取付ける。 ● ファンコイルユニットには、○ 流量調整弁　● 定流量弁 を設置する。
	● 温度計	取付け箇所は図示による。
	● 圧力計	取付け箇所は図示による。
	● 瞬間流量計	取付け箇所は図示による。 なお、瞬間流量計（ ○ 固定型　○ 着脱型）はピトー管方式とし、止水コック付とする。
	● 絶縁継手	鋼管と異種金属を接続する場合は継手などを用いて絶縁処理を施すこと。
	● 保温及び消音内貼り（凡例による）	● 還りダクトの保温　範囲は（ ● 図示による　○　　） ● 外気ダクトの保温　範囲は（ ● 図示による　○　　） ● 膨張タンクよりボイラー等への補給水管の保温は、標準仕様書第２編 3.1.4 の温水管の項による。 ○ 建物内の空気抜き管の保温は、標準仕様書第２編 3.1.4温水管の項による。 （エア抜き弁以降の配管は、除く） ● 空気調和機及びﾌｧﾝｺｲﾙﾕﾆｯﾄの排水管の保温は、標準仕様書第２編 3.1.5排水管の項による。 ● 冷媒管の保温外装は別表による。
●換気設備	● ダクト	● 低圧ダクト （ ○ コーナーボルト工法（長辺の長さが 1500 mm以下の部分） ● アングルフランジ工法　● スパイラルダクト　）とする。 ○ 高圧1ダクトの適用範囲は図示による。 ○ ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。 ○ 厨房系統の長方形排気ダクトの板厚は、標準仕様書より1番手厚いものを使用する。
	● 風量測定口	取付箇所は図示による。
	○ ダンパー	空気調和設備の当該項目による。
	● 排気ダクトのシール	● 浴室(シャワー室、脱衣室を含む)系統　● 厨房系統 高圧2ダクトのシール　長方形ダクト　○ N+Aシール　○ Bシール 円形ダクト　○ A,Bシール　○ Cシール
	● チャンバー	空気調和設備の当該項目による。
	● 保温（凡例による）	● 全熱交換ユニット用の外気ダクト （ ● 保温の厚さ25mm、範囲は図示による。　○　　） ● 多湿箇所のダクトの保温要 （ ● 保温の厚さ25mm、範囲は図示による。　○　　） ●（ ● 厨房　● 湯沸室　○　　）の隠ぺいダクト(仕様はh・(f)・DX)とし、範囲は図示による。
○排煙設備	○ ダクト	○ 亜鉛鉄板　○ 普通鋼板（厚1.6mm）
	○ 排煙口の形式	○ 図示による。
	○ 排煙口手動開放装置（開放及び復帰方式）	○ ワイヤー式　○ 電気式（遠隔操作 ○ 不要　○ 要 ）
	○ 排煙風量測定	建築設備定期検査業務基準書2023年度版（（一財）日本建築設備・昇降機センター）の排煙風量の検査方法に準じる。
●自動制御設備	● 中央監視制御装置	● 有り（ ○ 新設　● 既設）　○ 無し
	● システム構成・機能	図示による。
	● 電気計装用配線	使用する電線及びケーブルは、原則としてＥＭ電線又はＥＭケーブルとする。 屋外・屋内露出の電線は、図面に特記がなければ金属管配線とする。 天井内隠ぺいの配線は、図面に特記がなければケーブル配線とする。
○衛生器具設備	○ 一般事項	陶器及び付属品は器具表による。また、衛生陶器色は監督職員との協議による。
	○ 自動洗浄装置及びその組込み小便器	洗浄水量は４Ｌ／回とし、使用状況により洗浄水量が制御できるものとする。 ○ 個別感知フラッシュ方式（一体型）　○ 制御盤（ ○ 要　○ 不要 ）
	○ 洗面器	手洗器は止水栓付きとする。
	○ 自動水栓の電源供給方式	○ AC100V　○ 電池式　○ 自己発電
	○ 洋風便器	タンク式は６．５Ｌ／回以下とする。
	○ 浴室ユニット	仕様は別図による。

章	項目	特記事項
●給水設備	● 配管材料（凡例による）	(1) 一般配管　○ (2) 地中埋設配管　○ (3) 水道直結配管　○引き込みは水道事業者の指定により、量水器以降の地中配管は、（ ○　　）とし、他の部分は(1)による。
	○ 水栓	○ 台所流し用の水栓は泡沫式とする。 ○ 水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。 （ ○ ただし、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。）
	○ 量水器	○ 親メーター（ 貸与品 ）　（ ○ 直読式　○ パルス式 ） ○ 子メーター（ 買い取り ）　（ ○ 直読式　○ パルス式 ）
	○ 量水器桝	○ 水道事業者指定品（ ○ 貸与品　○ 買取り ）　○ 標準図 MC 形
	○ 絶縁継手	鋼管と異種金属を接続する場合は継手などを用いて絶縁処理を施すこと。
	● 弁類	JIS 又は JV　○ 水道直結部分（ ○ 10K　○　　） ● その他の部分（ ● 5K　○　　） ○ ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする。
	○ 管の地中埋設深さ	○ 管の上端より原則として、一般敷地は（ 30cm ） 構内道路は（ 60cm ）以上とする。
	○ 水栓柱	○ 合成樹脂製　○ アルミニウム合金製　○ 人造石とぎ出し製　○ ステンレス製
	○ 建物導入部配管	標準図（建物導入部の変位吸収配管要領）の（ ○ (a) ○ (b)　○ (c) ）による。
	○ 引込納付金等	○ 要 （ ○ 別途工事 ○ 本工事 ） ○ 不要
○排水設備	○ 配管材料（凡例による）	(1) 屋内　汚水管　○ 雑排水管　○ 通気管　○ ポンプアップ排水管　○ (2) 屋外　第一桝まで　○ 桝間　○
	○ 洗面器等の排水管	洗面器に直結する排水管は、器具トラップより１サイズアップとする。 台所流し等の床上露出部分の配管は、ビニル管（RF-VP）でもよい。
	○ インバート桝・ため桝	○ プラスチック桝　（ ○ 標準図による。　　） ○ コンクリート桝　（ ○ 標準図による。 ○ 本図面の施工要領図による。）
●給湯設備	● 配管材料（凡例による）	○
	● 弁類	JIS 又は JV （ ● 5K ○ 10K（図示部分）） ○ ステンレス配管に取付ける弁類は、ステンレス製とする。
	● 保温	湯沸器の給排気筒（二重管）の隠ぺい箇所は保温を行う。
○消火設備	○ 配管材料（凡例による）	(1) 屋内消火栓　一　般　○ 地　中　○ (2) 連結送水管　一　般　○ 地　中　○
	○ 弁類	仕切弁、逆止弁　○ 10K　○ 減圧弁 ○ 評定品又はこれと同等以上
	○ 屋内消火栓種別	○ 易操作性１号消火栓　○ １号消火栓　○ ２号消火栓
	○ 屋内消火栓開閉弁	○ 10K
	○ 建物導入部配管	標準図(建物導入部の変位吸収配管要領)の（ ○ (a)　○(b)　○ (c) ）による。
	○ 不活性ｶﾞｽ消火設備	○ 別図による。
	○ 泡消火設備	○ 別図による。
○厨房設備	○ システム	○ ドライシステム　○
	○ 厨房用熱源	図示による。
	○ 機器の機能等	図示による。
○ガス設備	○ ガス種別	○ 都市ガス　（供給者名：　　発熱量　　MJ/m3(N)） ○ 液化石油ガス
	○ 配管材料	○ 都市ガス　ガス事業者の供給規定による。 ○ 液化石油ガス　(1) 一　般　○ (2) 地　中　○
	○ 充てん容器	○ 別途 （ ○ 50kg ○　　○　　） × 本
	○ 集合装置	○ 標準図（液果石油ガス容器廻り配管要領）による　　本組。
	○ 転倒防止等	○ 標準図（液果石油ガス容器転倒防止施工要領）（ ○ (a) ○ (b) ）による。
	○ メーター	○ 親メーター（貸与品）　（ ○ 直読式　○ パルス式（パルス発信器は ○ 買い取り）） ○ 子メーター（買い取り）（ ○ 直読式　○ パルス式）
	○ ガス漏れ警報器	○ 本工事（図示による） ○ 別途工事　外部警報端子（ ○ 無　○ 有 ）
	○ 漏洩検知装置	○ 要　○ 不要
	○ 電気防食	○ 要　○ 不要
	○ 引込負担金等	○ 要（ ○ 別途工事　○ 本工事 ） ○ 不要
	○ バルク貯槽	○ 横型　○ 竪型　（液化石油ガス貯蔵能力　　kg）
○排水処理設備	○ 仕様等	別図による。
	○ 設備方式	○ 排水再利用　○ 浄化槽　○ 厨房除害
○雨水利用設備	○ 仕様等	別図による。

章	項目	特記事項
●撤去工事		大気汚染防止法、大気汚染防止法施行規則に該当する除去等がある場合は、法令等を遵守し適正な処理を行うこと。
	● 撤去内容	● 図示による。 ○
	● 支持金物等	ダクト及び配管等の支持金物及び吊り金物は本工事にて撤去する。
	● 石綿含有品	石綿障害予防規則に該当する解体等がある場合は、法令等を遵守し適正な処理を行うこと。 石綿含有分析調査　○ 本工事　○ 別途 撤去方法　○ 図示による　● 「建築物の解体等に係る石綿飛散防止対策マニュアル」による。
	● 発生材の処理	● 金属類　（ ○ 機器類　○ ダクト　○ 配管　○ その他金属類 ）の処理は （ ● 構外搬出適切処理　○　　）とする。 ○ 特別管理産業廃棄物　（ ○　　○　　）の処理は （ ○ 構外搬出適切処理　○ 別途　）とする。 ● 石綿含有産業廃棄物　（ ○ 配管用成形保温材　○ フランジ用ガスケット）の処理は （ ● 構外搬出適切処理　○ 別途 ）とする。 ● 上記以外のもの　（ ○　　○　　）の処理は （ ● 構外搬出適切処理　○ 別途　）とする。
	● 冷媒（フロン類）の回収	● 本工事　○ 別途 冷凍機等の撤去に伴う冷媒の回収方法は、改修標準仕様書第３編 2.4.3により、 次の書類を監督職員に提出する。 ● フロン回収行程管理表の写し ○ 特定家庭用機器廃棄物管理票（家電リサイクル券）の写し ● フロン充填証明書・回収証明書

別表　保温工事仕様

配管	施工場所	保温仕様	保温厚
●給水●給湯 ●排水○通気	● 屋内露出 ● 機械室、倉庫 ● 天井、PS、ｺﾝﾊﾟ内	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ保温筒, 鉄線, 合成樹脂製ｶﾊﾞｰ2 ｸﾞﾗｽｳｰﾙ保温筒, 鉄線, 原紙, ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ ｸﾞﾗｽｳｰﾙｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ化粧保温筒, ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ粘着ﾃｰﾌﾟ	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ ～80A　：　20mm ～150A　：　25mm
●給水	● 床下、暗渠 ● 屋外露出	ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ保温筒, 粘着ﾃｰﾌﾟ, ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｨﾙﾑ, 着色ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ保温筒, 粘着ﾃｰﾌﾟ, ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｨﾙﾑ, ステンレス鋼板	～300A　：　40mm ﾎﾟﾘｽﾁﾚﾝﾌｫｰﾑ
●給湯	● 屋内露出 ● 床下、暗渠、埋設、ｺﾝ内 ● 屋外露出	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ保温筒, 鉄線, ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｨﾙﾑ, ステンレス鋼板 ｸﾞﾗｽｳｰﾙ保温筒, 鉄線, ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｨﾙﾑ, 着色ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ ｸﾞﾗｽｳｰﾙ保温筒, 鉄線, ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｨﾙﾑ, ステンレス鋼板	～80A　：　20mm 100A～　：　25mm
●長方形ﾀﾞｸﾄ	● 屋内露出 ● 機械室、倉庫、ｼｬﾌﾄ ● 屋外露出	鋲, ｸﾞﾗｽｳｰﾙ保温板, カラー亜鉛鉄板 鋲, ｸﾞﾗｽｳｰﾙｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ化粧保温板, ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ粘着ﾃｰﾌﾟ 鋲, ｸﾞﾗｽｳｰﾙ保温板, ステンレス鋼板	屋内露出（機械室、倉庫）、隠ぺい部 ：25mm
●ｽﾊﾟｲﾗﾙﾀﾞｸﾄ	● 屋内露出 ● 機械室、倉庫、ｼｬﾌﾄ ● 屋外露出	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ保温帯, 鉄線, カラー亜鉛鉄板 ｸﾞﾗｽｳｰﾙｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ化粧保温帯, ｱﾙﾐｶﾞﾗｽｸﾛｽ粘着ﾃｰﾌﾟ ｸﾞﾗｽｳｰﾙ保温帯, 鉄線, ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝﾌｨﾙﾑ, 鉄線, ステンレス鋼板	屋内露出（一般） 屋外露出、多湿箇所 ：50mm
●冷媒配管外装	● 屋内露出 ● 屋外露出	● 合成樹脂ｶﾊﾞｰ（ｱﾘｰﾅ以外）　● 保温化粧ｹｰｽ（ｱﾘｰﾅ外）	
		ステンレス鋼板	

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号
図面名	機械設備工事特記仕様書（２）	縮尺 NS	M-003 (004/402)
	船橋市建設局建築部建築課	令和７年度	

1 建築概要

工事名称	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事				
工事場所	千葉県船橋市夏見台４丁目２番ほか				
建築主住所氏名	船橋市湊町2丁目10番25号　船橋市長				
用途地域	・第＊種低層住居専用　・第＊種中高層住居専用　・第1種住居　・準住居			法定建ぺい率	50 %
	・近隣商業　・商　業　・準工業　・工　業　・工業専用　・無指定			法定容積率	100 %
防火地域	・防　火　・準防火　⊙無指定				
その他の区域地域、地区、街区	なし				
主要用途	病院				
工事種別	⊙新　築　・増　築　・改　築　・移　転　・用途変更　・大規模の修繕　・大規模の模様替え				
主体構造	・S　・(一部) 造 SRC　⊙RC 造　・　造W　造				
階数	4F				
基礎地業	PHC杭				
主たる外部仕上	屋根	コンクリート金ゴテ押え（アスファルト断熱防水工法）	外壁	タイル貼り	
	軒裏	ケイ酸カルシウム板			
工事着工予定	2005 年 10 月（新築時）		工事竣工予定	2007 年 12 月（新築時）	
面積その他					
敷地面積	18,574.92 m²				
建築面積	病院本体 5,949.59 m²	付属建物 94.29 m²	合計 6,043.88 m²		
延べ面積(建築物全体)	病院本体　容積対象 13,892.50 m²	付属建物　容積対象 137.48 m²	合計　容積対象 14,029.98 m²		
	病院本体　容積対象外 54.43 m²	付属建物　容積対象外 73.68 m²	合計　容積対象外 128.11		
	病院本体　合計 13,946.93 m²	付属建物　合計 211.16 m²	合計 14,158.09		
駐車場面積	- m²				
駐車台数	128 台	台	128 台		
建ぺい率	32.54 %	容積率	75.53 %		
最高の高さ	18.00 m	最高の軒の高さ	17.10 m		
設計地盤高	TP 9.50 m	前面道路の中心高さと			
基準階階高	3.80 m	標準地盤高の高さの差	— m		
基礎下端	IFL -2.35 m	基準階天井高	2.7 m		
主なスパン	6.5 m	杭長さ	29.0 m		
全体有効面積	— m²	基準階有効面積	— m²		
規模	・住戸数 — 戸	・客室数 — 室	・ベッド数 200 床	・専門店舗数 — 店	

2 電気設備概要

電力	引込	本線・予備線	方式 2	回線	3φ3W 50Hz 6.6kV	架空
電源設備	変圧器	1φ3W 6.6KV/210-105V 300KVA×3 ・ 1φ3W 6.6KV/210-105V 100KVA×3				
	高効率モールド（トップランナー）50Hz	1φ3W 6.6KV/210V-105V 50KVA×1 ・ 3φ3W 6.6KV/210V 150KVA×2				
		3φ3W 6.6KV/210V 500KVA×2 ・ 3φ3W 6.6KV/210V 200KVA×1				
		3φ3W 6.6KV/415V 750KVA×1				
	発電機	ガスタービン	3φ3W 50Hz 6.6kV	625 KVA		
	蓄電池	MSE（長寿命） 54 セル	108 V	300 AH/10HR		
	C V C F	セル	V	KVA		
幹線	照明	1 相	3 線式	210/105 V		
	動力	3 相	3 線式	210,415 V		
負荷	設備容量	3500 KVA				
	基準部照明	光源種別	FL・IL・ハロゲン・LED・ＨＩＤ			
監視制御	方式	⊙集中 ⊙個別 ⊙遠方 ⊙手元				
電話	引込	架空				
	中継方式	多機能電話				
	内線容量	デジタル １６回線	アナログ ２４０回線	PHS ８回線	ナースコール 回線	
防災	火災報知機	4系統 1020 アドレス ＧＲ複合型				
	非常照明	⊙電池別置 ・ 電池内蔵 ・ 発電機直入				
	非常放送	880 W ・ 専用 ⊙兼用				

3 空調設備概要

熱源	エネルギー	・重油 ・灯油 ・ガス ⊙電気 ・DCH ・ （・高温水 ・蒸気 ・冷水）太陽熱	
	装置	冷凍機（・ ⊙ターボ 3台、 レシプロ式 台、 ⊙吸収式 台、1 スクリュー 台 ）	
		・ 直焚冷温水機 台、 ⊙ボイラー 3 基、 ・蓄熱槽 、m² コレクター	
	総容量	冷熱源 1,718 kw	温熱源 1,714 kw
空調方式	病棟	⊙中央式	ファンコイルユニット（２コイル）+外調機
	リハビリ室	⊙中央式	変風量単一ダクト方式＋床暖房
	一般外来他	⊙中央式	ファンコイルユニット（２コイル）+外調機、空冷HPパッケージ＋外調機
	中央監視室他	⊙個別式	空冷ヒートポンプエアコン+全熱交換機
制御	空調	・電気式 ・空気式 ⊙電子式	
	防煙ダンパー	⊙電気式 ・空気式	
換気	○中央式	⊙（1 ・種2 ⊙種3 ⊙種）個別式	⊙（ 1 ・種2 ⊙種3 種）
排煙	方式	⊙自然排煙方式⊙ 機械排煙方式（排煙機 台）	
	制御	⊙電気式 ・空気式	
その他	○・床暖房設備	・ ・	

4 給排水衛生設備概要

給水	水源	⊙上水 ⊙雑用水（処理水）	引込口径 50 mm ・直結給水⊙ポンプ圧送 ・重力給水
	受水槽	上水 50 m³× 1 基	⊙雑用水 54 m³× 1 基
	高置水槽	上水 - m³× - 基	・雑用水 - m³× - 基
給湯	⊙中央式	熱源（重油 灯油・ガス⊙電気・蒸気・	ソーラー）、貯湯槽（10 m³× 2 基）+（5.0 m³× 3 基）
	⊙個別式	熱源（重油 灯油・ガス⊙電気・蒸気・	⊙ソーラー）、・貯湯式 ・瞬間式 循環式
排水	屋内排水	・合流（地上階 地下階）、⊙分流（地上階 ・地下階）、	・再利用装置（有 無）
	屋外排水	・ ・下水道放流（汚水・雑用水 ⊙雨水）、	浄化槽（800人、204[m3/日] ）
ガス	⊙都市ガス	引込口径（中圧 mm）（低圧 mm）、	発熱量（ 8C Kcal/m³）
	・プロパン	kg ボンベ 本立 組	
消火	・屋内消火栓・	屋外消火栓・ 連結送水管・ 連結散水⊙	スプリンクラー消火 粉末消火・ 泡消火 ○ フード消火
	・ハロゲン化物消火	炭酸ガス消火・ 消防用水（ m³）	⊙消防水利（ 40 m³）
その他	⊙医療ガス設備		

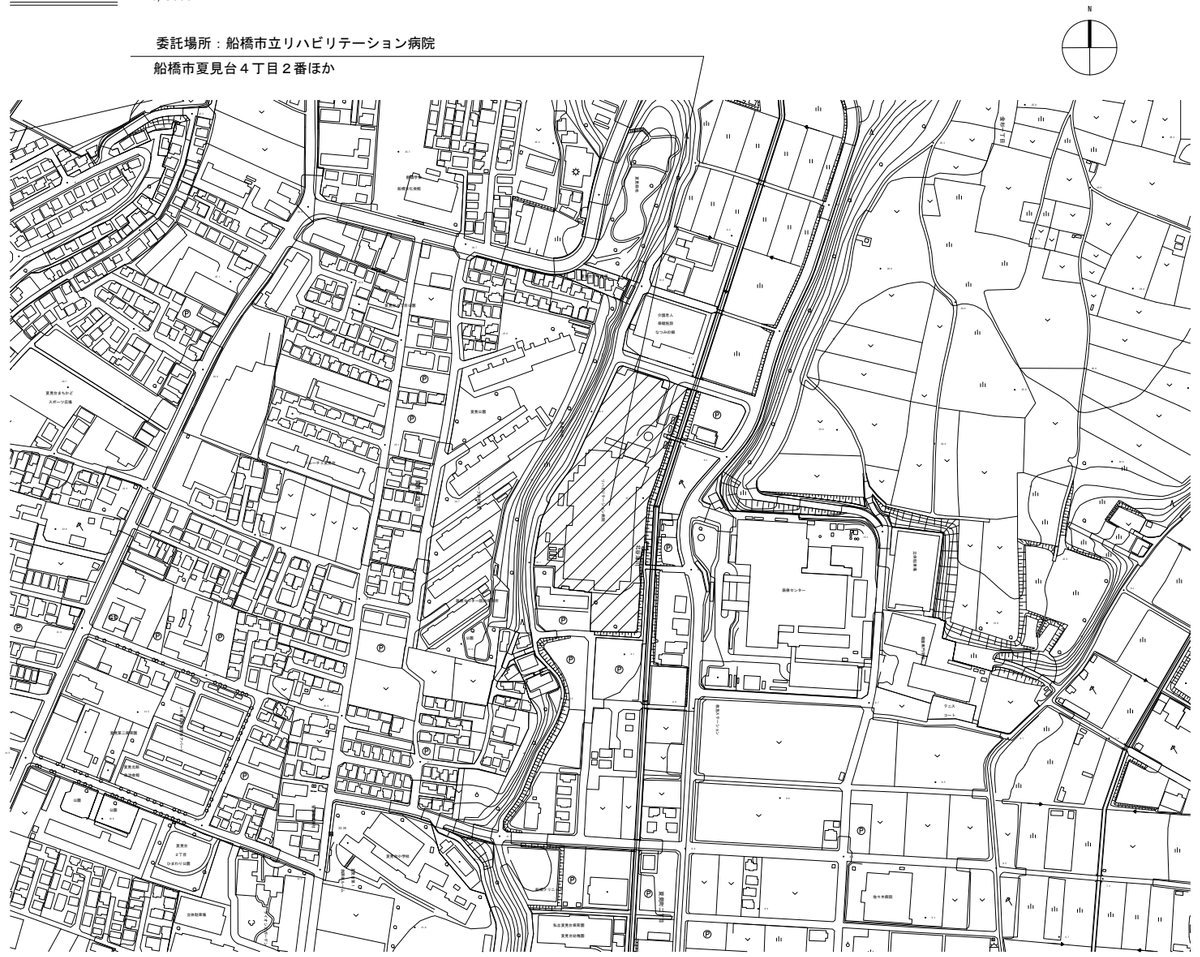
5 昇降機設備概要

種類と台数	一般用エレベーター（EV1.2）2台	寝台用エレベーター（EV3.4）2台	寝台用エレベーター（EV5）1台	小荷物専用エレベーター（EV6）（給食用） 1台
用途	乗用	寝台用	寝台用	小荷物用
積載量	15人/1000ｋｇ	15人/1000ｋｇ	15人/1000ｋｇ	0人/500ｋｇ
定格速度	60m/min	60m/min	60m/min	22m/min
停止箇所	4ヶ所	4ヶ所	5ヶ所	4ヶ所
制御方式	交流インバーター制御方式	交流インバーター制御方式	交流インバーター制御方式	インバーター制御方式
使用電源	三相３線 200V 50HZ	三相３線 200V 50HZ	三相３線 200V 50HZ	三相３線 200V 50HZ
身障者対策	行う	行う	行う	-

案内図

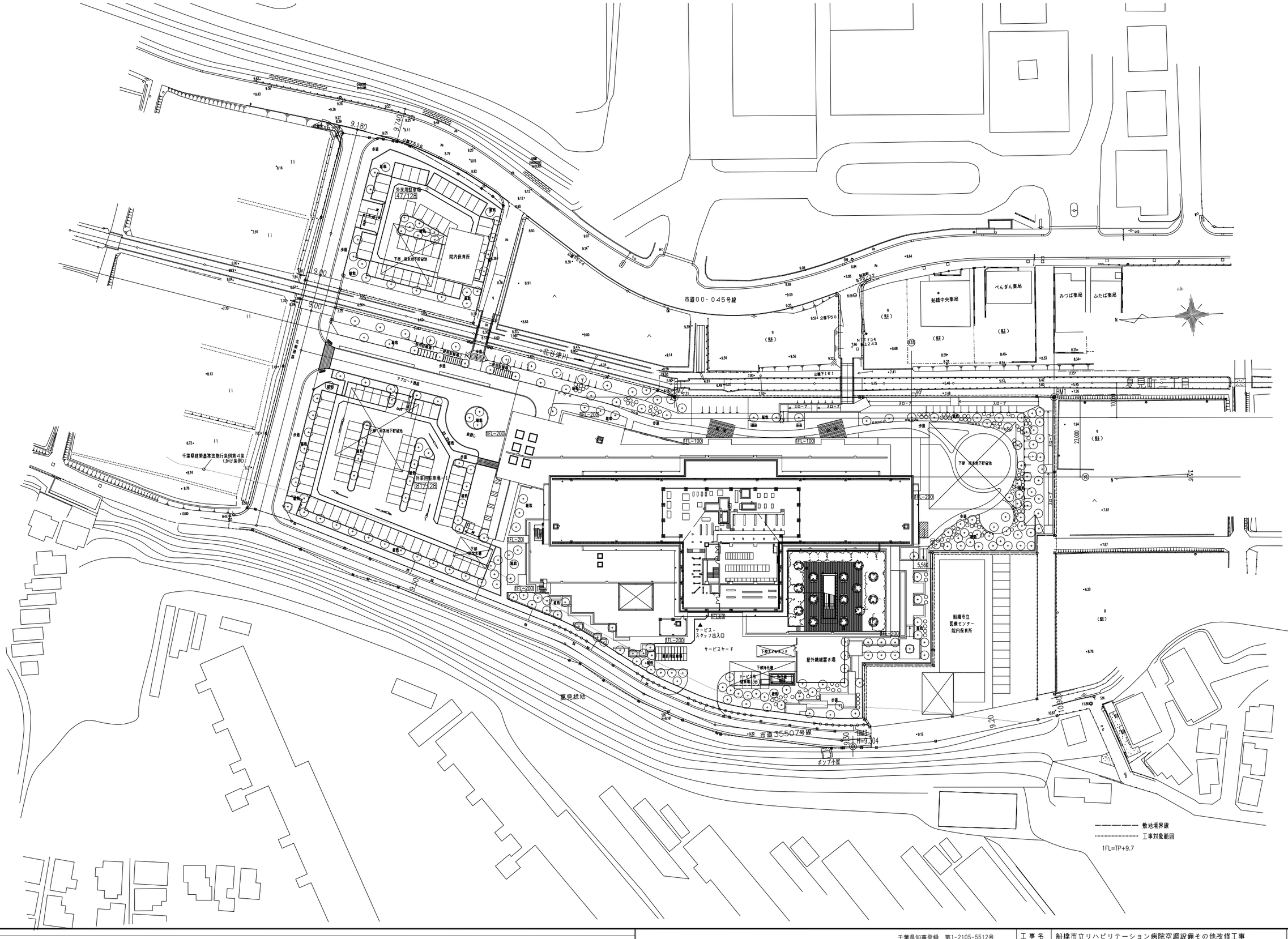
1/5000

委託場所：船橋市立リハビリテーション病院
船橋市夏見台４丁目２番ほか



千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-004 (005/402)
図面名	案内図・建築概要	縮尺 1:5000	
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	



出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS 千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事	図面番号 M-005 (006/402)
	図面名	配置図	縮尺 1:500
		船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

□冷凍機　機器表　【撤去】

記号	形式	冷凍能力		加熱能力	冷水温度		温水温度		熱源水温度		水量			損失水頭			主電動機動力				補機動力					非常電源	設置場所	基礎	台数	備考
					入口	出口	入口	出口	入口	出口	冷水	温水	熱源水	冷水	温水	熱源水	定格出力	相	電圧	起動方式	定格出力	相	電圧	起動方式	法定冷凍トン					
		USRT	kW	kW	℃	℃	℃	℃	℃	℃	L/min	L/min	L/min	kPa	kPa	kPa	kW	φ	V		kW	φ	V		t					
HHP-1	空気熱源ヒートポンプユニット	335	1,177	1,298	14	7	38	45	—	—	2,410	2,660	—	18.7	13.5	—	30×11基	3	400	直入順次	ﾌｧﾝ :0.9×22基	3	400	直入	14.1×11	—	R階 熱源機器置場	防振基礎	1	
HHP-2	空気熱源ヒートポンプユニット	—	—	354	—	—	38	45	—	—	—	501	—	—	13.5	—	30×3基	3	400	直入順次	ﾌｧﾝ :0.9×6基	3	400	直入	14.1×3	—	R階 熱源機器置場	防振基礎	1	
WHP-1	チリングユニット（地中熱源対応型）	15	51	62.4	12	7	40	45	30	35	178	178	195	—	—	—	18.0	3	200	直入	—	3	200	直入	6.0	—	1階 主熱源機械室	防振基礎	1	

特記事項

（1）電源周波数は 50 Hz とする。
（2）冷凍能力、加熱能力は上表記載の条件下における100%能力とする。
（3）一括故障表示の遠方監視用端子及び運転モード表示（冷水、冷温水）の遠方用端子を設ける。
（4）電源表示灯、異常停止表示灯を設ける。
（5）運転モード切替・出力用端子、緊急時停止用端子を設ける。
（6）防振装置の絶縁効率は 95 %以上とする。
（7）冷媒は R407C（オゾン破壊係数０）とする。
（8）主電動機は高効率モーターとする。
（9）故障警報ﾌﾞｻﾞｰ付とする。
（10）HHP-1はモジュール（連結）タイプとし、11基連結とする。また、モジュールコントローラーを付属とし、機器との渡り配線（電源、制御）を含むこととする。
（11）HHP-2はモジュール（連結）タイプとし、3基連結とする。また、モジュールコントローラーを付属とし、機器との渡り配線（電源、制御）を含むこととする。
（12）HHP-1は高揚程型一次ポンプ内蔵(11.5kW)とする。インバーター制御による変流量方式とする。
（13）HHP-1,2内蔵ポンプ揚程は200kPaとする。
（14）HHP-1における容量制御は多段比例制御方式とし、　0 ～ 100 %（23段）とする。
（15）HHP-2における容量制御は多段比例制御方式とし、　0 ～ 100 %（23段）とする。
（16）WHP-1は機器内において冷媒切替が可能な４方弁内蔵とする。
（17）各機器ともｺﾝｸﾘｰﾄ基礎上に設ける平架台は本工事とし､溶融亜鉛めっきとする｡基礎ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄは SUS製とする。

□ポンプ　機器表　【撤去】

記号	名称	形式	吸込口径	流量	揚程	電源動力				材質		軸封装置	基礎施工要領	台数	系統	設置場所	備考
			mmφ	L/min	kPa	kW	相	V	起動方式	本体	羽根車						
PC-1-IR1	冷水一次ポンプ（SHP追掛）	片吸込渦巻ポンプ	100	1,340	170	7.5	3	200	直入	FC	BC5	メカニカルシール	防振基礎	1	SHP追掛運転系統	1階熱源機械室	
PC-1-IR2	冷水一次ポンプ（氷蓄熱放熱）	片吸込渦巻ポンプ	100	1,790	250	15.0	3	200	スターデルタ	FC	BC5	メカニカルシール	防振基礎	1	氷蓄熱放熱系統	1階熱源機械室	
PC-1-WHP	冷水一次ポンプ（WHP熱源水）	SUS製渦巻ポンプ	40	195	110	0.75	3	200	直入	SUS304	SUS304	メカニカルシール	防振基礎	1	WHP熱源水系統	1階熱源機械室	
PH-1-WHP	温水一次ポンプ（WHP冷温水）	SUS製渦巻ポンプ	40	178	200	1.1	3	200	直入	SUS304	SUS304	メカニカルシール	防振基礎	1	WHP冷温水系統	1階熱源機械室	
PC-2-1,2,3	冷水二次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	125	1,400	340	18.5	3	200	スターデルタ	FC	BC5	メカニカルシール	防振基礎	3	冷水二次系統	1階熱源機械室	
PH-2-1,2,3	温水二次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	80	900	320	11.0	3	200	スターデルタ	FC	BC5	メカニカルシール	防振基礎	3	温水二次系統	1階熱源機械室	
PH-HW	給湯予熱用ポンプ	SUS製ラインポンプ	40	143	180	1.50	3	200	直入	SUS304	SUS304	メカニカルシール	防振基礎	2	給湯予熱系統	1階熱源機械室	

特記事項

（1）電源周波数は 50 Hz とする。
（2）各ﾎﾟﾝﾌﾟ流体は清水で､温度は以下の通りとする｡但し、
　冷水一、二次系統　　7 ℃～ 14 ℃
　温水一、二次系統　 45 ℃～ 38 ℃
　冷却水系統　　32 ℃～ 37 ℃
　給湯予熱系統　　35 ℃～ 40 ℃
（3）防振装置の絶縁効率は９０%以上とする｡
（4）電動機は防滴保護形三相誘導電動機で極数は４極とする｡
　（PH-HWを除く）

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(1)熱源機器1　（改修前）
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-006 (007/402)

□氷蓄熱用冷凍機 機器表　【撤去】

記号	形式	冷凍能力		冷水温度 入口	冷水温度 出口	冷水量 (ﾌﾞﾗｲﾝ)	①冷却水温度 入口	①冷却水温度 出口	冷却水量	蓄熱時能力	ﾌﾞﾗｲﾝ温度 入口	ﾌﾞﾗｲﾝ温度 出口	冷水量 (ﾌﾞﾗｲﾝ)	②冷却水温度 入口	②冷却水温度 出口	損失水頭 冷却	損失水頭 冷却水	主電動機動力 定格出力	主電動機動力 相	主電動機動力 電圧	起動方式	法定冷凍トン	非常電源	設置場所	基礎	台数	備考
		USRT	kW	℃	℃	L/min	℃	℃	L/min	kW	℃	℃	L/min	℃	℃	kPa	kPa	kW	φ	V						
SHP-1	高効率スクリューチラーユニット	139	490	9.1	5.0	1,830	32.0	37.0	1,700	351.6	-2	-5	1,830	30.8	27.0	95	65	106	3	200	ｽﾀｰﾃﾞﾙﾀ	45	—	1階主機械室	防振基礎	1	
特記事項	（1）電源周波数は 50 Hz とする。 （2）冷凍能力は上表記載の条件下における100%以上能力とする。 （3）一括故障表示の遠方監視用端子及び運転モード表示（冷水、製氷）の遠方用端子を設ける。 （4）電源表示灯、異常停止表示灯を設ける。 （5）運転モード切替・出力用端子を設ける。 （6）運転時間計を設ける。 （7）防振装置の絶縁効率は 95 %以上とする。 （8）冷媒は HFC407（オゾン破壊係数０）とする。 （9）容量制御はインバーターによる比例制御方式とする。 （10）冷却水温度について、①は追い掛け運転時、②は製氷運転時を表す。 （11）COPは冷水運転時4.6以上、ブライン運転時3.6以上とする。 （12）ブラインはナイブライン35wt%とする。 ※冷水量（ﾌﾞﾗｲﾝ流量）は、"水"換算値。																									

□ 氷蓄熱槽 機器表　【撤去】

記号	形式	最大運用時 蓄熱容量	最大運用時 時間放熱量	最大運用時 放熱時間	断熱材	外形寸法（参考値）	本体重量（参考値）[kg]	運転重量（参考値）[kg]	損失水頭	最高使用圧力	電源動力 ｴｱﾎﾞﾝﾌﾟ	電源動力 相	電源動力 電圧	起動方式	非常電源	設置場所	基礎	台数	備考
		kWh	kW	H					kPa	kPa	kW	φ	V						
ISU-1～3	氷蓄熱槽（屋外型）（ｽﾀﾃｨｯｸ内融式）	1,160	290	4	発泡ポリスチレン50mm	5,770L×2,280W×2,150H	9,100	29,100	120	800	0.75	3	200	直入	—	屋外機器置場	鋼製形鋼平架台	3	室内設置制御盤は制御機器のみ更新
																			（室内設置制御盤本体は再利用）
特記事項	（1）電源周波数は 50 Hz とする。 （2）ｴｱﾎﾞﾝﾌﾟ、水位微差圧計、氷蓄熱制御盤及び同用鋼製架台（溶融亜鉛ﾒｯｷ）、二次側配線を含む。 （3）年間冷水取出し可能形とする。 （4）一括故障表示の遠方監視用端子を設ける。 （5）残蓄熱量（残蓄熱量の演算を含む）及び、氷蓄熱槽水位信号の遠方監視用端子を設ける。 （6）外タラップ付。 （7）放熱時間は運転条件により異なる。 ※冷水量（ﾌﾞﾗｲﾝ流量）は、"水"換算値。																		

□ 熱交換器 機器表　【撤去】

記号	形式	系統	熱交換容量	1次側 量	1次側 水温 ℃ 入口	1次側 水温 ℃ 出口	1次側 最高使用圧	1次側 圧力損失	2次側 量	2次側 水温 ℃ 入口	2次側 水温 ℃ 出口	2次側 最高使用圧	2次側 圧力損失	材質 伝熱板	材質 ガスケット	材質 フレーム	台数	設置場所	備考
			kW	L/min	℃	℃	kPa	kPa	L/min	℃	℃	kPa	kPa						
HEX-B1	プレート型	追掛運転用	490	1,800	5.0	9.1	981	98.1以下	1,000	14.0	7.0	981	98.1以下	SUS 316	NBR	SS 400	1	IF主機械室	
HEX-B2	プレート型	蓄熱放熱用	844	1,890	5.0	12.0	981	98.1以下	1,730	14.0	7.0	981	98.1以下	SUS 316	NBR	SS 400	1	IF主機械室	
特記事項	（1）ﾌﾟﾚｰﾄ型はｽﾃﾝﾚｽ製ﾄﾚﾝﾊﾟﾝ、保温カバーを付属する。　（2）標準付属品共とする。　（3）HEX-B1、HEX-B2共、一次側流体：ナイブライン35wt%　二次側流体：冷水																		

□ 冷却塔 機器表　【撤去】

記号	形式	冷却能力	冷却水温度 入口	冷却水温度 出口	冷却水量	損失水頭	電源動力 送風機	電源動力 凍結防止ﾋｰﾀ	電源動力 相	電源動力 電圧	起動方式	非常電源	系統	基礎	設置場所	台数	備考
		kW	℃	℃	L/min	kPa	kW	kW	φ	V							
CT-1	冷却塔（開放式,超低騒音仕様）	595	37.0	32.0	1,706	40	5.5	5.0	3	200	直入	—	SHP-1	防振架台	屋上機器置場	1	
特記事項	（1）電源周波数は50Hzとする。 （2）設計用外気湿球温度は 27.0 ℃とする。 （3）"国土交通省　機械設備工事共通仕様書（平成16年版）"によるものとし、記載なき部分は製造者の標準仕様とする。 （4）設計用標準水平震度は 1.5Gとする。 （5）内部配管型とする。 （6）上部水槽蓋及び上部手摺を設置する。 （7）白煙防止機能付とする。 （8）水飛散防止用ｴﾘﾐﾈｰﾀｰ取付けとする。 （9）送風機は逆転防止機能付とする。 （10）防振装置の絶縁効率は９０％以上とする （11）凍結防止ヒーターは湿水時停止装置付とする。 （12）ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎上に設ける平架台は本工事とし、溶融亜鉛めっきとする.基礎ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄは SUS製とする。																

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀 義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(2)熱源機器2(氷蓄熱1)（改修前）
尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-007 (008/402)

□　ポンプ 機器表　【撤去】

記号	名称	形式	口径	流量	揚程	電源				材質		軸封装置	基礎 施工要領	台数	設置場所	備 考
			mmΦ	L/min	kPa	kW	相	V	起動方式	本体	羽根車					
PB-1	ブライン水循環ポンプ （製氷・追掛運転用）	片吸込渦巻ポンプ	150×100	1,830	350	18.5	3	200	直入	FC	CAC	ﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙ	防振基礎	1	1階主機械室	
PB-2	ブライン水循環ポンプ （放熱用）	片吸込渦巻ポンプ	150×100	1,900	200	11.0	3	200	直入	FC	CAC	ﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙ	防振基礎	1	1階主機械室	
PCD-1	冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	100	1,710	300	15.0	3	200	直入	FC	CAC	ﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙ	防振基礎	1	1階主機械室	
特記事項	（1）電源周波数は50Hzとする。　　（2）防振架台を付属とし絶縁効率は90%以上とする。															

□　膨張タンク 機器表　【撤去】

記号	名称	系統名	材質	ﾀﾝｸ容量	最高使用圧力	有効容量	寸 法(参考)	架台	設置場所	台数	備 考
				L	kPa(G)	[L]	mm	mm			
TEB-1	開放型膨張タンク	ブライン	SUS製一体型	175	－	125	500×500×700H	本体に含む (ブラケット架台)	RF機械置場	1	はしご1450H(青かご1800H) メンテ作業ステージ付
特記事項											

□　水処理装置 機器表　【撤去】

記号	名称	系統	形式	処理剤	タンク			ポンプ				制御盤電源			高圧 ﾌﾚｰﾄﾞﾎｰｽ CV付	設置場所	台数	備 考
					材質	容量	台数	流量	圧力		台数	動力	相	動力				
						L		mL/min	MPa	kg/cm2		kW	φ	V				
WTR-1	自動薬液注入装置	冷却水水処理用	ダイアフラム式	防錆,殺藻,防ｽｹｰﾙ ﾚｼﾞｵﾈﾗ除菌	PVC製	100	1	30	1	10	1	0.1	1	100	10m×2本	RF機械置場	1	
特記事項	（1）ﾎﾟﾝﾌﾟｲﾝﾀｰﾛｯｸ用端子及び一括警報用端子を設ける　　（2）ﾀﾝｸ水位警報表示用端子を設ける　　（3）制御盤,注入弁他付属品一式共																	

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(3)熱源機器3(氷蓄熱2)(改修前)
尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

□タンク補機類 機器表　【撤去】

記号	名称	系統名	形状・材質	寸法（参考）mm	鋼製架台 mm	容量 L	最高使用圧力 kPa	塗装 内面	塗装 外面	塗装 架台	設置場所	台数	備考
EXT-C	密閉型膨張ﾀﾝｸ	冷水	鋼製隔膜式	762 φ× 1470 L	本体に含む	400	780.0	−	−	−	IF 主機械室	1	空気封入圧力0.4MPa、最高使用温度95℃、空気圧調整弁及び点検口付、第2種圧力容器
EXT-H	密閉型膨張ﾀﾝｸ	温水	鋼製隔膜式	914 φ× 2007 L	本体に含む	1,000	780.0	−	−	−	IF 主機械室	1	空気封入圧力0.28MPa、最高使用温度95℃、空気圧調整弁及び点検口付、第2種圧力容器
EXT-Y	密閉型膨張ﾀﾝｸ	床暖房	鋼製隔膜式	406 φ× 910 L	本体に含む	98	780.0	−	−	−	IF 主機械室	1	空気封入圧力0.4MPa、最高使用温度95℃、空気圧調整弁及び点検口付、第2種圧力容器
EXT-K	密閉型膨張ﾀﾝｸ	杭配管	鋼製隔膜式	508 φ× 940 L	本体に含む	79	780.0	−	−	−	IF 主機械室	1	空気封入圧力0.4MPa、最高使用温度95℃、空気圧調整弁及び点検口付、第2種圧力容器
特記事項	（1）各ﾎﾟﾝﾌﾟ流体は清水で､温度は以下の通りとする｡ 冷水系統：7℃～14℃ 温水系統：45℃～38℃												

□水処理装置 機器表　【撤去】

記号	名称	系統	形式	タンク 処理剤	タンク 材質	タンク 容量 L	タンク 台数	ポンプ 流量 ml/min	ポンプ 圧力 MPa	ポンプ 台数	制御盤電源 動力 Kw	制御盤電源 相 MPa	制御盤電源 電圧 V	高圧 ﾌﾚｰﾄ･ﾎｰｽ CV付	設置場所	台数	備考
PY-C	自動薬液注入装置	冷温水水処理用(冷水系統用)	ダイアフラム式	防錆剤,ｽｹｰﾙ防止剤	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ製	100	2	30	1	2	0.15	1	100	15A(高圧SUS管)	IF 主機械室	1	
PY-H	自動薬液注入装置	冷温水水処理用(温水系統用)	ダイアフラム式	防錆剤,ｽｹｰﾙ防止剤	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ製	100	2	30	1	2	0.15	1	100	15A(高圧SUS管)	IF 主機械室	1	
PY-G	自動薬液注入装置	冷温水水処理用(地中熱配管系統用)	ダイアフラム式	防錆剤,ｽｹｰﾙ防止剤	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ製	100	2	30	1	2	0.15	1	100	15A(高圧SUS管)	IF 主機械室	1	
特記事項	（1）ﾀｲﾏｰ方式とする｡ （2）ﾎﾟﾝﾌﾟｲﾝﾀｰﾛｯｸ用端子及び一括警報用端子を設ける｡							（3）ﾀﾝｸ水位警報表示用端子をもうける｡ （4）制御盤,注入弁他付属品一式共｡			（5）PY-Gはブライン対応可能とする。						

□ 熱交換器 機器表　【撤去】

記号	型式	系統	熱交換容量 kW	1次側 水量 L/min	1次側 水温 ℃ 入口	1次側 水温 ℃ 出口	1次側 最高使用圧 kPa	1次側 圧力損失 kPa	2次側 水量 L/min	2次側 水温 ℃ 入口	2次側 水温 ℃ 出口	2次側 最高使用圧 kPa	2次側 圧力損失 kPa	材質 伝熱板	材質 ｶﾞｽｹｯﾄ	材質 ﾌﾚｰﾑ	台数	設置場所	備考
HEX-WI	プレート型	給湯予熱用	200	614	45.0	38.0	981	98.1 以下	614	33.0	40.0	981	98.1 以下	SUS 316	NBR	SS 400	1	IF主機械室	
特記事項	（1）HEX-WI、一次側流体：温水　二次側流体：給湯補給水 （2）標準付属品共とする｡							（3）HEX-WIは給湯補給水加熱のため、二次側入口温度は5℃～33℃となる。											

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(4)熱源機器4(その他)（改修前）
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
図面番号	M-009 (010/402)

口空調機 機器表－1　【撤去】

記号	系統名	型式	能力				風量				機外静圧		冷却コイル					加熱コイル					電動機（3φ× 200 V ）				全熱交換器	加湿器 1φ× 200 V	台数	設置場所	備考
			冷却	加熱	再熱	有効加湿	給気	還気	外気	排気	給気	還気	入口空気温度		出口空気温度		冷水量	入口空気温度		出口空気温度		温水量	給気ﾌｧﾝ		還気ﾌｧﾝ						
			kW	kW	kW	kg/h	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	Pa	Pa	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	KW	起動方式	KW	起動方式	KW	KW			
AHU-1-ENT	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統	横形	137.5	99.6	—	33.7	23,600	18,600	5,000	0	560	462	27.8	20.7	15.5	15.0	282.0	17.8	11.0	30.3	15.9	204.0	15.0	人-Δ	7.5	人-Δ	—	—	1	1階 空調機械室1	
OHU-1-JIM	売店・事務室系統	ｺﾝﾊﾟｳﾝﾄﾞ型	9.7	10.0	—	11.6	1,850	1,850	1,850	1,850	237	298	30.2	23.2	19.2	18.7	20.0	18.4	6.8	34.4	13.8	21.0	1.5	直入	1.5	直入	0.1	—	1	1階 空調機械室2	
OHU-1-XRAY	放射線系統	ｺﾝﾊﾟｳﾝﾄﾞ型	13.6	14.1	—	8.2	1,300	—	1,300	—	342	—	34.4	27.0	19.3	18.8	28.0	2.0	-2.7	34.1	13.7	29.0	1.5	直入	—	—	—	—	1	1階 空調機械室3	
OHU-1-KIT	給食系統	ｺﾝﾊﾟｳﾝﾄﾞ型	58.3	60.5	—	35.0	5,600	—	5,600	—	452	—	34.4	27.0	19.4	18.8	120.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	124.0	5.5	直入	—	—	—	—	1	1階 空調機械室1	
OHU-1-KEN	検査・外来系統	ｺﾝﾊﾟｳﾝﾄﾞ型	15.4	16.0	—	21.0	3,350	2,950	3,350	2,950	699	466	30.2	23.2	19.2	18.7	36.0	18.4	6.8	34.4	13.8	37.0	2.2	直入	1.5	直入	0.1	—	1	1階 主機械室	
AHU-1-REH	ﾘﾊﾋﾞﾘ系統	横形	124.8	73.5	—	15.2	30,500	29,000	2,600	1,100	777	841	26.4	19.1	15.5	15.0	256.0	21.1	13.3	28.4	16.0	151.0	30.0	人-Δ	18.5	人-Δ	0.1	—	1	1階 主機械室	

特記事項

（1）電源周波数は 3φ× 200 V ×50 Hzとする。
（2）冷水は 入口温度 7℃ 出口温度 14℃、温水は 入口温度 45℃ 出口温度 38℃ とする。
（3）コイルの水頭損失は 50KPa以下、最高使用圧力は 1.0MPaとする。
（4）基礎は標準基礎とし、防振装置(絶縁効率 90 % 以上）はファン又はファンセクションに取付ける。
（5）エアフィルターの処理風量は給気風量とし、面風速は 2.5m/s以下とする。フィルター静圧は機内静圧に含む。
（6）エアフィルター効率は、プレ 75%以上（重量法）、中性能 85%以上（比色法）とする。
　エアフィルターの予備は、100 %とする。
（7）現場指示型微差圧計（フィルター用）を取り付ける。
（8）インバーター盤（別置形）及び同用二次側配管配線工事は自動制御設備とする。
（9）制御盤（別置形）は自動制御設備工事とする。
（10）動力盤（別置形）は電気設備工事とする。
（11）電動機は高効率モータとする。
（12）ユニット型
　①のぞき窓（150φ以上の二重ガラス）付点検口を各セクションに設ける。
　②ミキシングボックスには点検口500W×800Hを設け、フィルターのメンテナンスが行えるようにする。
　③マリンランプを各セクションに設け、ミキシングボックスに同用スイッチを纏めて設ける。
　　マリンランプへスイッチ間の配線は内部配線(本体工事）とする。
　④電動弁はすべて機内組込とする。
（13）全熱交換器組込型については、予熱運転時に外気カット運転可能とするMDを組み込む。

[空気調和機、本体附属機器・機能一覧表]

機番	外気冷房可否	送風機		コイル			加湿		エアフィルター		全熱交換器（組込）	インバーター盤の要否	MD	ﾐｷｼﾝｸﾞﾁｬﾝﾊﾞｰ	消音ﾎﾞｯｸｽ	防振装置	非常電源
									プレ	中性能							
	全外気運転可能型	給気	還気	冷水	温水	再熱の有無	滴下水気化式	超音波	パネル型	折込み型	回転形	別置形	（組込）		(ﾒｰｶｰ仕様)		
AHU-1-ENT	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	—	○	○	○	—	○	—
OHU-1-JIM	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	—	○	—
OHU-1-XRAY	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-1-KIT	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-1-KEN	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	—	○	—
AHU-1-REH	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	○	○	—	○	—

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(5)空調機1　（改修前）
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-010 (011/402)

□空調機 機器表－2 【撤去】

記号	系統名	型式	能力				風量				機外静圧		冷却コイル					加熱コイル					電動機（3φ× 200 V ）				全熱交換器	加湿器 1φ× 200 V	台数	設置場所	備 考
			冷却	加熱	再熱	有効加湿	給気	還気	外気	排気	給気	還気	入口空気温度		出口空気温度		冷水量	入口空気温度		出口空気温度		温水量	給気ﾌｧﾝ		還気ﾌｧﾝ						
			kW	kW	kW	kg/h	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	Pa	Pa	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	KW	起動方式	KW	起動方式	KW	KW			
OHU-2-N	2階北病棟系統	ｺﾝﾊﾟ外型	33.3	37.77	－	24	3,200	－	3,200	－	346	－	34.4	27.0	19.4	18.8	69.0	2.0	-2.7	37.0	14.8	78.0	2.2	直入	－	－	－	－	1	2階 空調機械室1	
OHU-2-S	2階南病棟系統	ｺﾝﾊﾟ外型	33.3	37.8	－	24	3,200	－	3,200	－	346	－	34.4	27.0	19.4	18.8	69.0	2.0	-2.7	37.0	14.8	78.0	2.2	直入	－	－	－	－	1	2階 空調機械室5	
OHU-2-RES	2階食堂系統	ｺﾝﾊﾟ外型	10.4	10.8	－	12.5	2,000	2,000	2,000	2,000	413	494	30.2	23.2	19.3	18.7	22.0	18.4	6.8	34.4	13.8	23.0	2.2	直入	1.5	直入	0.1	－	1	2階 空調機械室4	
OHU-2-KIT	2階厨房系統	ｺﾝﾊﾟ外型	31.2	32.4	－	－	3,000	－	3,000	－	513	－	34.4	27.0	19.4	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	3.7	直入	－	－	－	－	1	2階 空調機械室3	
OHU-2-SS	2階SS系統	ｺﾝﾊﾟ外型	10.9	11.4	－	13.2	2,100	2,100	2,100	2,100	316	352	30.2	23.2	19.3	18.7	23.0	18.4	6.8	34.4	13.9	24.0	1.5	直入	1.5	直入	0.1	－	1	2階 空調機械室2	
OHU-2-SER	2階共用系統	ｺﾝﾊﾟ外型	31.2	32.4	－	18.8	3,000	－	3,000	－	328	－	34.4	27.0	19.4	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	2.2	直入	－	－	－	－	1	2階 空調機械室2	
OHU-3-N	3階北病棟系統	ｺﾝﾊﾟ外型	31.8	36.0	－	22.4	3,050	－	3,050	－	346	－	34.4	27.0	19.4	18.8	66.0	2.0	-2.7	36.9	14.8	74.0	2.2	直入	－	－	－	－	1	3階 空調機械室1	
OHU-3-S	3階南病棟系統	ｺﾝﾊﾟ外型	31.8	36.0	－	22.4	3,050	－	3,050	－	346	－	34.4	27.0	19.4	18.8	66.0	2.0	-2.7	36.9	14.8	74.0	2.2	直入	－	－	－	－	1	3階 空調機械室5	
OHU-3-RES	3階食堂系統	ｺﾝﾊﾟ外型	10.4	10.8	－	12.5	2,000	2,000	2,000	2,000	413	494	30.2	23.2	19.3	18.7	22.0	18.4	6.8	34.4	13.8	23.0	1.5	直入	1.5	直入	0.1	－	1	3階 空調機械室4	
OHU-3-KIT	3階厨房系統	ｺﾝﾊﾟ外型	31.2	32.4	－	－	3,000	－	3,000	－	513	－	34.4	27.0	19.4	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	2.2	直入	－	－	－	－	1	3階 空調機械室3	

特記事項

（1）電源周波数は 3φx 200 V x50 Hzとする。
（2）冷水は 入口温度 7℃ 出口温度 14℃、温水は 入口温度 45℃ 出口温度 38℃ とする。
（3）コイルの水頭損失は 50KPa以下、最高使用圧力は 1.0MPaとする。
（4）基礎は標準基礎とし、防振装置（絶縁効率 90 % 以上）はファン又はファンセクションに取付ける。
（5）エアフィルターの処理風量は給気風量とし、面風速は 2.5m/S以下とする。フィルター静圧は機内静圧に含む。
（6）エアフィルター効率は、プレ 75%以上（重量法）、中性能 85%以上（比色法）とする。
　　エアフィルターの予備は、100 %とする。
（7）現場指示型微差圧計（フィルター用）を取り付ける。
（8）インバーター盤（別置形）及び同用二次側配管配線工事は自動制御設備とする。
（9）制御盤（別置形）は自動制御設備工事とする。
（10）動力盤（別置形）は電気設備工事とする。
（11）電動機は高効率モータとする。
（12）ユニット型
　①のぞき窓（150φ以上の二重ガラス）付点検口を各セクションに設ける。
　②ミキシングボックスには点検口500W×800Hを設け、フィルターのメンテナンスが行えるようにする。
　③マリンランプを各セクションに設け、ミキシングボックスに同用スイッチを纏めて設ける。
　　マリンランプ～スイッチ間の配線は内部配線（本体工事）とする。
　④電動弁はすべて機内組込とする。
（13）全熱交換器組込型については、予熱運転時に外気カット運転可能とするMDを組み込む。

［空気調和機、本体附属機器・機能一覧表］

機 番	外気冷房可否	送風機		コイル			加湿		エアフィルター プレ	エアフィルター 中性能	全熱交換器（組込）	インバーター盤の要否	MD	ﾐｷｼﾝｸﾞﾁｬﾝﾊﾞｰ	消音ﾎﾞｯｸｽ	防振装置	非常電源
	全外気運転可能型	給気	還気	冷水	温水	再熱の有無	滴下水気化式	超音波	パネル型	折込み型	回転形	別置形	（組込）		（メーカー仕様）		
OHU-2-N	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-2-S	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-2-RES	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	○	○	—
OHU-2-KIT	○	○	—	○	○	—	—	—	○	○	—	—	—	○	○	○	—
OHU-2-SS	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	—	○	—
OHU-2-SER	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-3-N	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-3-S	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-3-RES	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	○	○	—
OHU-3-KIT	○	○	—	○	○	—	—	—	○	○	—	—	—	○	○	○	—

千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備 機器表(6)空調機2 （改修前）
縮尺	－
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

□空調機 機器表－３　【撤去】

記号	系統名	型式	能力				風量				機外静圧		冷却コイル					加熱コイル					電動機（3φ× 200 V ）				全熱交換器	加湿器 1φ× 200 V	台数	設置場所	備 考
			冷却	加熱	再熱	有効加湿	給気	還気	外気	排気	給気	還気	入口空気温度		出口空気温度		冷水量	入口空気温度		出口空気温度		温水量	給気ﾌｧﾝ		還気ﾌｧﾝ						
			kW	kW	kW	kg/h	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	Pa	Pa	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	KW	起動方式	KW	起動方式	KW	KW			
OHU-3-SS	3階SS系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	10.9	11.4	—	13.2	2,100	2,100	2,100	2,100	470	470	30.2	23.2	19.3	18.7	23.0	18.4	6.8	34.4	13.9	24.0	2.2	直入	1.5	直入	0.1	—	1	3階 空調機械室2	
OHU-3-SER	3階共用系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	31.3	32.4	—	18.8	3,000	—	3,000	—	490	—	34.4	27.0	19.3	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	2.2	直入	—	—	—	—	1	3階 空調機械室2	
OHU-4-N	4階北病棟系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	30.7	34.9	—	22.2	2,950	—	2,950	—	346	—	34.4	27.0	19.4	18.8	63.0	2.0	-2.7	37.0	14.8	72.0	2.2	直入	—	—	—	—	1	3階 空調機械室1	
OHU-4-S	4階南病棟系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	33.3	34.6	—	20	3,200	—	3,200	—	530	—	34.4	27.0	19.4	18.8	69.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	71.0	2.2	直入	—	—	—	—	1	3階 空調機械室5	
OHU-4-RES	4階食堂系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	10.4	10.8	—	12.5	2,000	2,000	2,000	2,000	540	540	30.2	23.2	19.3	18.7	22.0	18.4	6.8	34.4	13.8	23.0	2.2	直入	1.5	直入	0.1	—	1	3階 空調機械室4	
OHU-4-KIT	4階厨房系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	31.2	32.4	—	—	3,000	—	3,000	—	513	—	34.4	27.0	19.4	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	2.2	直入	—	—	—	—	1	3階 空調機械室3	
OHU-4-SS	4階SS系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	10.9	11.4	—	13.2	2,100	2,100	2,100	2,100	470	470	30.2	23.2	19.3	18.7	23.0	18.4	6.8	34.4	13.9	24.0	1.5	直入	1.5	直入	0.1	—	1	3階 空調機械室2	
OHU-4-SER	4階共用系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	31.3	32.4	—	18.8	3,000	—	3,000	—	490	—	34.4	27.0	19.3	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	2.2	直入	—	—	—	—	1	3階 空調機械室2	

特記事項

（1）電源周波数は　3φx 200 V x50 Hzとする。
（2）冷水は 入口温度 7℃ 出口温度 14℃、温水は 入口温度 45℃ 出口温度 38℃ とする。
（3）コイルの水頭損失は 50KPa以下、最高使用圧力は 1.0MPaとする。
（4）基礎は標準基礎とし、防振装置(絶縁効率 90 % 以上）はファン又はファンセクションに取付ける。
（5）エアフィルターの処理風量は給気風量とし、面風速は 2.5m/s以下とする。フィルター静圧は機内静圧に含む。
（6）エアフィルター効率は、プレ 75%以上（重量法）、中性能 85%以上（比色法）とする。
　　エアフィルターの予備は、100 %とする。
（7）現場指示型微差圧計（フィルター用）を取り付ける。
（8）インバーター盤（別置形）及び同用二次側配管配線工事は自動制御設備とする。
（9）制御盤（別置形）は自動制御設備工事とする。
（10）動力盤（別置形）は電気設備工事とする。
（11）電動機は高効率モータとする。
（12）ユニット型
　①のぞき窓（150φ以上の二重ガラス）付点検口を各セクションに設ける。
　②ミキシングボックスには点検口500W×800Hを設け、フィルターのメンテナンスが行えるようにする。
　③マリンランプを各セクションに設け、ミキシングボックスに同用スイッチを纏めて設ける。
　　マリンランプへスイッチ間の配線は内部配線(本体工事）とする。
　④電動弁はすべて機内組込とする。
（13）全熱交換器組込型については、予熱運転時に外気カット運転可能とするMDを組み込む。

[空気調和機、本体附属機器・機能一覧表]

機　番	外気冷房可否	送風機		コイル			加湿		エアフィルター		全熱交換器（組込）	インバーター盤の要否	MD	ﾐｷｼﾝｸﾞﾁｬﾝﾊﾞｰ	消音ﾎﾞｯｸｽ	防振装置	非常電源
									プレ	中性能							
	全外気運転可能型	給気	還気	冷水	温水	再熱の有無	滴下水気化式	超音波	パネル型	折込み型	回転形	別置形	（組込）		（メーカー仕様）		
OHU-3-SS	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	—	○	—
OHU-3-SER	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-4-N	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-4-S	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-4-RES	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	○	○	—
OHU-4-KIT	○	○	—	○	○	—	—	—	○	○	—	—	—	○	○	○	—
OHU-4-SS	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	—	○	—
OHU-4-SER	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(7)空調機3　（改修前）
縮尺	—
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

□送・排風機 機器表－１　【撤去】

記号	対象室名	形式		設置方法	仕様			電動機					非常電源	騒音値 dB(A)	基礎施工要領	設置場所	台数	備考
					番手	風量	静圧	動力	相	電圧	極	起動方式						
					No.	m3/h	Pa	kW	φ	V	P							
FS-1-MAC	IF主機械室	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	3	7,300	410	2.20	3	200	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF主機械室	1	FE-1-MACに連動
FS-1-KITS	IFスタッフ厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2 1/2	4,600	400	1.50	3	200	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IFスタッフ厨房	1	FE-1-KITSに連動
FS-1-KIT	IF給食厨房室	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2 1/2	5,000	450	1.50	3	200	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF空調機械室2	1	FE-1-KITに連動
FS-1-FLO	IFフロント	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	240	0.144	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IFフロント	1	
FS-2-KIT	2F病棟厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	1 1/2	2,000	490	0.75	3	200	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	2F病棟厨房	1	FE-2-KITに連動
FS-3-KIT	3F病棟厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	1 1/2	2,000	490	0.75	3	200	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	3F病棟厨房	1	FE-3-KITに連動
FS-4-KIT	4F病棟厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	1 1/2	2,000	490	0.75	3	200	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	4F病棟厨房	1	FE-4-KITに連動
FS-R-ELE	RF電気室	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	3,000	150	1.50	3	200	4	直入	○		ｺﾞﾑ防振吊り	RF電気室	1	FE-R-ELEに連動
FE-1-KAI	IF大会議室物入	天井扇	低騒音型	天吊	－	100	50	0.0205	1	100	－	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF作業療法室浴室	1	
FE-1-KOS	IF工作室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250φ	800	250	0.338	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IFﾀﾞｲﾆﾝｸﾞｷｯﾁﾝ	1	
FE-1-MAC	IF主機械室	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	3	7,300	230	1.50	3	200	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF主機械室	1	FS-1-MACに連動
FE-1-KEN	IF処置室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	300	200	0.128	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF主機械室	1	
FE-1-DWC	IF作業療法室WC	天井扇	低騒音型	天吊	－	100	60	0.015	1	100	－	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF作業療法室WC	2	
FE-1-DBA	IF作業療法室浴室	天井扇	低騒音型	天吊	－	100	50	0.015	1	100	－	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF作業療法室浴室	1	
FE-1-SAG	IF作業療法室2	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250φ	800	250	0.338	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF作業療法室2	1	
FE-1-STG	IF外来スタッフ室	天井扇	低騒音型	天吊	－	200	90	0.042	1	100	－	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF倉庫2	1	
FE-1-SO	IF倉庫2	天井扇	低騒音型	天吊	－	250	90	0.042	1	100	－	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF倉庫2	1	
FE-1-WCR	IFリハビリWC	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250φ	400	320	0.35	3	200	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF主機械室	1	
FE-1-GAS	IF医療ガス室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	500	200	0.144	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF医療ガス室	1	
FE-1-HAI	IF廃棄物置場	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	750	140	0.144	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廃棄物置場	1	
FE-1-TSO	IF中央倉庫	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	500	220	0.237	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下11	1	
FE-1-ISO	IF委託員倉庫	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	90	0.065	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下11	1	
FE-1-REI	IF霊安室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	400	140	0.094	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF霊安室	1	
FE-1-WCS2M	IFスタッフWC2男子	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	240	0.144	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下11	1	
FE-1-WCS2W	IFスタッフWC2女子	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	230	0.128	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下11	1	
FE-1-DI	IFDI室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	240	0.144	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF風除室2	1	
FE-1-RID	IFリネン室（汚）	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	350	250	0.237	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF風除室2	1	
FE-1-BED	IFベッドセンター	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250φ	660	240	0.237	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF風除室2	1	
FE-1-USM	IF男子更衣室US	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	230	0.144	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF女子更衣室	1	
FE-1-USI	IF女子更衣室USI	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	220	0.144	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF女子更衣室	1	
FE-1-UST1	IF当直室1US	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	290	0.241	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下8	1	
FE-1-UST2	IF当直室2US	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	280	0.241	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下8	1	
FE-1-KAM	IF仮眠室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	280	0.237	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下8	1	
FE-1-WCSIM	IFスタッフWC1(M)	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	400	250	0.237	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IFｽﾀｯﾌ便所1(M)	1	
FE-1-WCSIW	IFスタッフWC1(W)	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	400	250	0.237	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IFｽﾀｯﾌ便所1(W)	1	
FE-1-HWI	IF湯沸室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	240	0.144	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF湯沸室	1	
FE-1-WCI	IFｴﾝﾄﾗﾝｽWC・待合WC	片吸込	ｼﾛｯｺ	床置	2	3,000	380	0.75	3	200	4	直入	－		防振基礎	RF屋上	1	AHU-1-ENTに連動。RFに排気。
FE-1-PAN	IFパントリー	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250φ	1,200	140	0.350	3	200	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IFパントリー	1	単独排気。IRFに排気。
FE-1-XRAY	IF放射線系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	床置	1	1,300	350	0.75	3	200	4	直入	－		防振基礎	RF屋上	1	OHU-1-XRAYに連動。RFに排気。
FE-1-MRI	IFMRI緊急排気	片吸込	ｼﾛｯｺ	床置	2	2,000	280	0.40	3	200	4	直入	－		防振基礎	RF屋上	1	MRI緊急排気、MDと連動。RFに排気。MRI機器撤去後にファンを撤去する。
FE-1-KITS	IFスタッフ厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	床置	2 1/2	4,600	490	2.20	3	200	4	直入	－		防振基礎	RF屋上	1	FS-1-KITSに連動。RFに排気。
FE-1-KIT	IF給食厨房室	片吸込	ｼﾛｯｺ	床置	3	10,600	430	5.50	3	200	4	直入	－		防振基礎	RF屋上	1	OHU-1-KIT,FS-1-KITに連動。RFに排気。
FE-TW-1	IF受水槽ﾎﾟﾝﾌﾟ室	SUS製有圧扇		ポンプ室壁付	250cm	200	50	0.039	1	100	4	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF受水槽ﾎﾟﾝﾌﾟ室	1	
FE-1-FIR	IF消火ﾎﾟﾝﾌﾟ室	天井扇	低騒音型	天吊	－	150	60	0.0205	1	100	－	直入	－		ｺﾞﾑ防振吊り	IF消火ﾎﾟﾝﾌﾟ室	1	

特記事項

（１）電源周波数は 50 Hz とする。
（２）番手､電動機極数は表示された数値以上とする．
（３）防振装置の絶縁効率はゴム防振吊65%以上、防振基礎 80 % 以上とする．
（４）発停用サーモ及び同用配管配線工事は自動制御設備工事とする。
（５）単相100Vのファン動力は[w]表示と読み替える。
（６）FE-1-KIT、FE-1-KITSは屋外仕様とする（SUS製）。また、ドレン抜きコック及び点検口付とする。
（７）FE-1-DBA、FE-1-USI、FE-1-US2、FE-1-UST1、FE-1-UST2には水抜きを設ける。
（８）FS-1-MAC、FS-1-KITS、FS-1-KIT、FS-2-KIT、FS-3-KIT、FS-4-KIT、FS-R-ELEについてはOAフィルターを見込むこと。
仕様は捕集効率75%（重量法）以上、面速2.5m/s以下とする。

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(8)送風機1　（改修前）
尺	－
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-013 (014/402)

□送・排風機 機器表－２　【撤去】

記号	対象室名	形式		設置方法	仕様			電動機					非常電源	騒音値 dB(A)	基礎施工要領	設置場所	台数	備考
					番手	風量	静圧	動力	相	電圧	極	起動方式						
					No.	m3/h	Pa	kW	φ	V	P							
FE-2-KIT	2F病棟厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	床置	2 1/2	5,000	490	2.20	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	RF屋上	1	OUH-2-KIT,FS-2-KITに連動。RFに排気。
FE-2-N	2F病棟部門北系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F空調機械室1	1	OHU-2-Nに連動
FE-2-S	2F病棟部門南系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F空調機械室5	1	OHU-2-Sに連動
FE-2-SAN	2F汚物室北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F廊下3	1	OHU-2-SSに連動
FE-2-SAS	2F汚物室南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F廊下5	1	OHU-2-SSに連動
FE-2-WCS	2Fスタッフ WC	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	250	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2Fデイルーム4	1	OHU-2-RESに連動
FE-2-SEN	2F管理部門北系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	450	240	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F廊下3	1	OHU-2-SSに連動
FE-2-SES	2F管理部門南系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	650	240	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F廊下5	1	OHU-2-SSに連動
FE-2-GEN	2F言語療法室北系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	350	250	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F言語療法室北	1	OHU-2-Nに連動
FE-2-GES	2F言語療法室南系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	350	250	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F言語療法室南	1	OHU-2-Sに連動
FE-2-BAN	2F浴室北系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.668	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F浴室北	1	OHU-2-SSに連動
FE-2-BAS	2F浴室南系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.668	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F浴室南	1	OHU-2-SSに連動
FE-3-KIT	3F病棟厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	床置	2 1/2	5,000	490	2.20	3	200	4	直入	—		防振基礎	RF屋上	1	OUH-3-KIT,FS-3-KITに連動。RFに排気。
FE-3-N	3F病棟部門北系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F空調機械室1	1	OHU-3-Nに連動
FE-3-S	3F病棟部門南系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F空調機械室5	1	OHU-3-Sに連動
FE-3-SAN	3F汚物室北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F廊下3	1	OHU-3-SSに連動
FE-3-SAS	3F汚物室南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F廊下5	1	OHU-3-SSに連動
FE-3-WCS	3Fスタッフ WC	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	250	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3Fデイルーム4	1	OHU-3-RESに連動
FE-3-SEN	3F管理部門北系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	450	240	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F廊下3	1	OHU-3-SSに連動
FE-3-SES	3F管理部門南系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	650	240	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F廊下5	1	OHU-3-SSに連動
FE-3-GEN	3F言語療法室北系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	350	250	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F言語療法室北	1	OHU-3-Nに連動
FE-3-GES	3F言語療法室南系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	350	250	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F言語療法室南	1	OHU-3-Sに連動
FE-3-BAN	3F浴室北系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.668	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F浴室北	1	OHU-3-SSに連動
FE-3-BAS	3F浴室南系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.668	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F浴室南	1	OHU-3-SSに連動
FE-4-KIT	4F病棟厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	床置	2 1/2	5,000	490	2.20	3	200	4	直入	—		防振基礎	RF屋上	1	OUH-4-KIT,FS-4-KITに連動。RFに排気。
FE-4-N	4F病棟部門北系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F空調機械室1	1	OHU-4-Nに連動
FE-4-S	4F病棟部門南系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F空調機械室5	1	OHU-4-Sに連動
FE-4-SAN	4F汚物室北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F廊下3	1	OHU-4-SSに連動
FE-4-SAS	4F汚物室南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F廊下5	1	OHU-4-SSに連動
FE-4-WCS	4Fスタッフ WC	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	260	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4Fデイルーム4	1	OHU-4-RESに連動
FE-4-SEN	4F管理部門北系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	450	240	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F廊下3	1	OHU-4-SSに連動
FE-4-SES	4F管理部門南系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	650	240	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F廊下5	1	OHU-4-SSに連動
FE-4-GEN	4F言語療法室北系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	350	250	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F言語療法室北	1	OHU-4-Nに連動
FE-4-GES	4F言語療法室南系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	1 1/4	350	250	0.25	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F言語療法室南	1	OHU-4-Sに連動
FE-4-BAN	4F浴室北系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.668	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F浴室北	1	OHU-4-SSに連動
FE-4-BAS	4F浴室南系統	片吸込	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.668	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F浴室南	1	OHU-4-SSに連動
FE-R-ELE	RF電気室	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	3,000	150	0.75	3	200	4	直入	○		ｺﾞﾑ防振吊り	RF電気室	1	FS-R-ELEに連動
SMF-1	1F外来スタッフ系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	4 1/2	18,400	600	7.50	3	200	4	直入	○		防振基礎	1F主機械室	1	排煙機

特記事項

（1）電源周波数は 50 Hz とする.
（2）番手､電動機極数は表示された数値以上とする.
（3）防振装置の絶縁効率はゴム防振吊65%以上、防振基礎 80 % 以上とする.
（4）発停用サーモ及び同用配管配線工事は自動制御設備工事とする。
（5）単相100Vのファン動力は[W]表示と読み替える。
（6）FE-2-KIT、FE-3-KIT、FE-4-KITは屋外仕様とする（SUS製）。また、ドレン抜きコック及び点検口付とする。
（7）FE-2-SEN、FE-2-SES、FE-3-SEN、FE-3-SES、FE-4-SEN、FE-4-SESには水抜きを設ける。
（8）SMF-1は排煙ファン仕様とする。

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(9)送風機2　（改修前）
尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

□ファンコイルユニット 機器表 【撤去】

記号	形式	コイル形式	冷房能力				暖房能力		コイル水量		損失水頭				コイル耐圧				風量	機外静圧		消費電力	フィルター	各階設置台数				合計台数
			顕熱能力		全熱能力		顕熱能力		冷水	温水	冷水側		温水側		冷水側		温水側										
			kW	kcal/h	kW	kcal/h	kW	kcal/h	L/min	L/min	kPa	mH2O	kPa	mH2O	kPa	kg/cm2	kPa	kg/cm2	m3/h	Pa	mmH2O	W		1F	2F	3F	4F	
FCU−2C	天井ｶｾｯﾄ形(二方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	1.80	1,200	2.03	1,740	1.45	1,240	4.2	3.0	4.7	0.5	1.0	0.1	981	10.0	981	10.0	480	−	−	64	比色法 65 %以上	23	20	20	20	83
FCU−3C	天井ｶｾｯﾄ形(二方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	2.24	1,920	2.84	2,440	1.98	1,700	6.3	4.4	12.6	1.3	2.4	0.3	981	10.0	981	10.0	545	−	−	77	比色法 65 %以上	4	7	7	7	25
FCU−4C	天井ｶｾｯﾄ形(二方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	3.49	3,000	4.41	3,790	3.18	2,730	9.6	6.9	34.6	3.5	7.4	0.8	981	10.0	981	10.0	855	−	−	107	比色法 65 %以上	8		2	2	12
FCU−6C	天井ｶｾｯﾄ形(二方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	4.68	4,020	5.64	4,850	5.53	4,750	12.0	11.8	8.5	0.9	2.3	0.3	981	10.0	981	10.0	1,185	−	−	115	比色法 65 %以上	22	14	14	12	62
FCU−8C	天井ｶｾｯﾄ形(二方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	6.31	5,420	6.98	6,000	6.83	5,870	14.4	14.1	16.7	1.7	3.8	0.4	981	10.0	981	10.0	1,700	−	−	195	比色法 65 %以上	27	3	3	3	36
FCU−4D	天井埋込形(両ダクト形)	冷水・温水ｺｲﾙ	3.23	2,770	4.15	3,560	2.97	2,550	9.6	6.8	34.5	3.5	7.2	0.8	981	10.0	981	10.0	760	49	5	120	比色法 65 %以上	4	2			6
FCU−6D	天井埋込形(両ダクト形)	冷水・温水ｺｲﾙ	3.83	3,290	4.95	4,250	4.84	4,160	12.0	11.8	8.5	0.9	2.3	0.3	981	10.0	981	10.0	910	49	5	126	比色法 65 %以上					
FCU−8D	天井埋込形(両ダクト形)	冷水・温水ｺｲﾙ	6.24	5,360	7.03	6,040	7.72	6,630	15.4	16.9	19.1	2.0	5.6	0.6	981	10.0	981	10.0	1,680	49	5	240	比色法 65 %以上	6	6	6	6	24
FCU−3H	天井ｶｾｯﾄ形(前面一方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	2.24	1,920	2.84	2,440	1.98	1,700	6.3	4.4	12.6	1.3	2.4	0.3	1,079	11.0	1,079	11.0	486	−	−	77	比色法 65 %以上		8	10	14	32

備 考	（1）電動弁本体は自動制御工事よりの支給品とし、機器組込及び配線工事はFCUメーカー工事とする。 （2）スイッチ本体は 自動制御設備工事とする。 （3）スイッチと本体との渡り電気配線工事は自動制御設備工事とする。 （4）冷水出入口温度は 7/14 ℃、温水入口温度は 45/38 ℃とする。ただし、還温度は目標値とする。 （5）ﾌｧﾝｺｲﾙﾕﾆｯﾄの運転条件は 吸込み空気条件は下記とする。 （6）夏期 26.0 ℃DB ,18.7 ℃WB, 冬期 22.0 ℃DB 定流量弁を含めた標準付属品を見込む。 （7）FCU-Hは下面吸込前面一方向吹出（ホテル型）とし、下がり天井取付型吹出グリル（壁面吹出）及び吸込パネルを付属とする。 （8）天井カセット型については表面パネルを指定色とする。	280

［ チャンバーリスト ］

記 号	サプライチャンバー(参考) GW50mm内貼 mm × mm × mm	レターンチャンバー(参考) GW50mm内貼 mm × mm × mm	台数
FCR−1	700 × 500 × 400	700 × 500 × 400	
FCR−2	900 × 500 × 400	900 × 500 × 400	
FCR−3	1,000 × 500 × 500	1,000 × 500 × 500	
FCR−4	1,100 × 500 × 500	1,100 × 500 × 500	6
FCR−5	1,500 × 500 × 500	1,500 × 500 × 500	6
FCR−6	1,700 × 500 × 500	1,700 × 500 × 500	21

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号
図面名	空調換気設備 機器表(10)ファンコイル （改修前）	縮尺 −	M−015 (016/402)
船橋市建設局建築部建築課		令和7年度	

□空気熱源ヒートポンプパッケージ形空気調和機－１　【撤去】

記号	系統	形式	能力			室内機														室外機									非常電源	備考
						送風機		電源動力							エアフィルター					電源動力										
			冷房	暖房	有効加湿	風量	機外静圧	圧縮機		送風機	加湿器	相	V	起動方式	ﾒｰｶｰ標準品	ﾌﾟﾚ	ﾒｲﾝ	台数	設置場所	圧縮機		送風機	相	V	起動方式	台数	設置場所		
			kW	kW	kg/h	m3/h	Pa	kW	容量制御	W	W									kW	容量制御	W							
PAC-101	仮眠室系統	空冷ﾏﾙﾁﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	14.0	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.8	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.35	3	200	直入	1	2階屋上	－	
PAC-101-1	仮眠室1	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.2	2.5	－	420	－	－	－	10	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F仮眠室1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-101-2	仮眠室2	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.2	2.5	－	420	－	－	－	10	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F仮眠室2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-101-3	当直室1	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.2	2.5	－	420	－	－	－	10	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F当直室1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-101-4	当直室2	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.2	2.5	－	420	－	－	－	10	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F当直室2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-102	中央監視室系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ型(冷暖切替型)	14.0	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.8	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.35	3	200	直入	1	2階屋上	○	
PAC-102-1	中央監視室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	7.1	8.0	－	990	－	－	－	30	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F中央監視室	－	－	－	－	－	－	－	－	○	
PAC-102-2	仮眠室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.2	2.5	－	420	－	－	－	10	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F仮眠室	－	－	－	－	－	－	－	－	○	
PAC-103	委託員控室系統	エアコン形(冷暖切替型)	3.6	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.055	3	200	直入	1	2階屋上	－	
PAC-103-1	委託員控室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	3.6	4.0	－	720	－	－	－	20	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F委託員控室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-104	霊安室系統	エアコン形(冷暖切替型)	3.6	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.055	3	200	直入	1	2階屋上	－	
PAC-104-1	霊安室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	3.6	4.0	－	720	－	－	－	20	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F霊安室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-105	廃棄物置場系統	エアコン形(中温用)	4.4	5.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.055	3	200	直入	1	2階屋上	－	
PAC-105-1	廃棄物置場	天吊形（中温用）	4.4	5.6	－	1020	－	－	－	62	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F廃棄物置場	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-106	サーバー室系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷房専用型)	12.5	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.4	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.14	3	200	直入	1	2階屋上	－	
PAC-106-1	サーバー室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	12.5	14.0	－	1920	－	－	－	85	－	1	200	直入	○	－	－	1	1Fサーバー室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-107	放射線系統	空冷ﾏﾙﾁﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖フリー型)	96.0	108.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	25.4	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	2.25	3	200	直入	1	R階	－	
PAC-107-1	MRI室	天井隠蔽両ダクト形	7.1	8.0	－	1170	－	－	－	160	－	1	200	直入	○	－	－	1	1FMRI室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-107-2	CPU室	天吊形	14.0	16.0	－	1680	－	－	－	130	－	1	200	直入	○	－	－	2	1FCPU室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-107-3	X線室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	5.6	6.3	－	720	－	－	－	20	－	1	200	直入	○	－	－	1	1FX線室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-107-4	操作コーナー1	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	14.0	16.0	－	1920	－	－	－	85	－	1	200	直入	○	－	－	2	1F操作コーナー1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-107-5	骨密度室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.8	3.2	－	540	－	－	－	15	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F骨密度室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-107-6	CT室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	11.2	12.5	－	1560	－	－	－	50	－	1	200	直入	○	－	－	1	1FCT室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-107-7	操作コーナー2	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	9.0	10.0	－	1560	－	－	－	50	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F操作コーナー2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-107-8	待合いコーナー	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	9.0	10.0	－	1560	－	－	－	50	－	1	200	直入	○	－	－	1	1F待合いコーナー	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-108	1階厨房系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	28.0	31.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	5.9	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.75	3	200	直入	1	1階屋上	－	
PAC-108-1	給食調理室	天吊形(ステンレス製)	14.0	14.0	－	1920	－	－	－	130	－	1	200	直入	○	－	－	2	1F給食調理室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-109	スタッフ休憩室厨房系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	7.1	8.0	－	－	－	－	－	－	－	1	200	直入	○	－	－	－	－	1.8	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.058	3	200	直入	1	1階屋上	－	
PAC-109-1	スタッフ休憩室厨房	天吊形(ステンレス製)	7.1	8.0	－	960	－	－	－	60	－	1	200	直入	○	－	－	1	1Fスタッフ休憩室厨房	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-201	2階病棟厨房系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	7.1	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.06	3	200	直入	1	R階	－	
PAC-201-1	2階病棟厨房	天吊形(ステンレス製)	7.1	8.0	－	960	－	－	－	60	－	1	200	直入	○	－	－	1	2F病棟厨房	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-301	3階病棟厨房系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	7.1	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.06	3	200	直入	1	R階	－	
PAC-301-1	3階病棟厨房	天吊形(ステンレス製)	7.1	8.0	－	960	－	－	－	60	－	1	200	直入	○	－	－	1	3F病棟厨房	－	－	－	－	－	－	－	－	－	

特記事項

（1）電源周波数は　50 Hzとする。
（2）冷房能力及び暖房能力は 室内吸込温度、外気温度、冷媒管長さ及び高低差により補正を行い、JIS B8616の条件における能力とする。
　冷房時（室内側 26℃DB,19℃WB, 外気温度 35℃DB）、暖房時（室内側　20℃DB、外気温度7℃DB、6℃WB）
（3）外気温度運転可能条件
　夏期（冷房時）　34.4 ℃DB、56.4%。　冬期（暖房時）　2.0 ℃DB, 31.2%。
（4）室内温度運転可能条件
　夏期（冷房時）　26.0 ℃DB, 50%。　冬期（暖房時）22.0 ℃DB, 40.0%。
（5）冷媒はR－410A（オゾン層破壊係数0）とする。
（6）冷暖房フリー型の系統に関しては各室内機毎に切替ユニットを設置する。
（6）ﾘﾓｰﾄｺﾝﾄﾛｰﾗｰ及び集中コントローラー1台（放射線系統）は本体附属品とし、配線工事は自動制御設備の範囲とする。
（7）室内機と室外機との渡り配線工事は冷媒配管併設とする。（自動制御設備工事）
（8）天井形室内機には、ドレンアップメカを附属する。
（9）室内機（床置型）、室外機には防振装置を設置し、絶縁効率は　80%以上とする
（10）エアフィルター（メーカー標準品を除く）は、下記とする。
　プレ：パネル型、重量法65%以上。　　メイン：折込型、比色法85%以上(ﾌｧﾝﾌｨﾙﾀｰﾁｬﾝﾊﾞｰ共)
（11）エアフィルターの予備は100 %とする。
（12）天井カセット型については表面パネルを指定色とする。

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(11)EHP1　（改修前）
縮尺	－
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-016 (017/402)

□空気熱源ヒートポンプパッケージ形空気調和機－２　【撤去】

記号	系統	形式	能力			室内機														室外機								非常電源	備考
						送風機		電源動力							エアフィルター					電源動力									
								圧縮機		送風機	加湿器							台数	設置場所	圧縮機		送風機				台数	設置場所		
			冷房	暖房	有効加湿	風量	機外静圧					相	V	起動方式	ﾒｰｶｰ標準品	ﾌﾟﾚ	ﾒｲﾝ											
			kW	kW	kg/h	m3/h	Pa	kW	容量制御	W	W									kW	容量制御	W	相	V	起動方式				
PAC-401	4階病棟厨房系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	7.1	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.06	3	200	直入	1	R階	－	
PAC-401-1	4階病棟厨房	天吊形(ステンレス製)	7.1	8.0	－	960	－	－	－	60	－	－	－	－	－	－	－	1	4F病棟厨房	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-110	エスカレーター系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	14.0	28.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.8	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.035	3	200	直入	1	2階屋上	－	
PAC-110-1	1階エスカレーター	床置ローボーイ形	7.1	8.0	－	960	－	－	－	20	－	1	200	直入	○	－	－	2	1Fエスカレーター	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
PAC-ELE	電気室系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷房専用型)	25.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.7	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.13	3	200	直入	1	R階	－	
PAC-ELE-1	電気室	床置形	25.0	－	－	4800	－	－	－	1500	－	－	－	－	－	－	－	2	RF電気室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	

特記事項	（１）電源周波数は　５０Ｈｚとする。 （２）冷房能力及び暖房能力は 室内吸込温度、外気温度、冷媒管長さ及び高低差により補正を行い、JIS B8616の条件における能力とする。 冷房時（室内側 26℃DB,19℃WB, 外気温度 35℃DB）、暖房時（室内側　20℃DB、外気温度7℃DB、6℃WB） （３）外気温度運転可能条件 夏期（冷房時）　34.4 ℃DB、56.4%。　冬期（暖房時）　2.0 ℃DB, 31.2%。 （４）室内温度運転可能条件 夏期（冷房時）　26.0 ℃DB, 50%。　冬期（暖房時）22.0 ℃DB, 40.0%。 （５）冷媒はＲ－４１０Ａ（オゾン層破壊係数0）とする。 （６）冷暖房フリー型の系統に関しては各室内機毎に切替ユニットを設置する。 （６）ﾘﾓｰﾄｺﾝﾄﾛｰﾗｰ及び集中コントローラー1台（放射線系統）は本体附属品とし、配線工事は自動制御設備の範囲とする。 （７）室内機と室外機との渡り配線工事は冷媒配管併設とする。（自動制御設備工事） （８）天井形室内機には、ドレンアップメカを附属する。 （９）室内機（床置型）、室外機には防振装置を設置し、絶縁効率は　８０％以上とする （10）エアフィルター（メーカー標準品を除く）は、下記とする。 プレ：パネル型、重量法65%以上。　メイン：折込型、比色法85%以上(ﾌｧﾝﾌｨﾙﾀｰﾁｬﾝﾊﾞｰ共) （11）エアフィルターの予備は100 %とする。

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(12)EHP2　（改修前）
縮尺	－
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-017 (018/402)

□ 全熱交換ユニット 機器表 【撤去】

記号	対象室名	形式	給気側		排気側		全熱交換効率（風量比=1の時）	加湿器		プレフィルタ	電源動力				設置場所	台数	特記事項
			風量	機外静圧	風量	機外静圧		形式	加湿量	給気、排気側共	消費電力	相	電圧	起動方式			
			m3/h	Pa	m3/h	Pa	%		kg/h		W	φ	V				
AHEX-1-JAP	IF和室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	250	50	250	50	60以上	—	—	メーカー標準品	123	1	100	直入	IF和室	1	（1）電源周波数は 50 Hz とする 。
AHEX-1-STG	IF外来スタッフ室	静止形、天井隠蔽形	500	190	500	190	60以上	透湿膜式	2.1	メーカー標準品	321	1	100	直入	IF外来スタッフ室	2	（2）運転制御回路付とする。
AHEX-1-ITA	IF委託員控室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	100	110	100	110	60以上	—	—	メーカー標準品	88	1	100	直入	IF委託員控室	1	（3）騒音値は 43 dB(A) 以下（本体中央 1.5 m 下方）とする（AHEX-KALを除く）。
AHEX-1-KAN	IF中央監視室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	150	150	150	150	60以上	—	—	メーカー標準品	123	1	100	直入	IF中央監視室	1	（4）運転用ｽｲｯﾁは本体付属品とし、本体との渡り電気配線工事は自動制御設備工事とする。
AHEX-1-KAMI	IF仮眠室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	100	110	100	110	60以上	—	—	メーカー標準品	88	1	100	直入	IF仮眠室	1	（5）ﾌｨﾙﾀｰ予備は100 %とする。
AHEX-1-YAK	IF薬局	静止形、天井隠蔽形	250	120	250	120	60以上	透湿膜式	1.15	メーカー標準品	148	1	100	直入	IF薬局	1	
AHEX-1-STF1	IFスタッフ室	静止形、天井隠蔽形	450	60	450	60	60以上	透湿膜式	1.45	メーカー標準品	195	1	100	直入	IFスタッフ室	2	
AHEX-1-STF2	IFスタッフ室	静止形、天井隠蔽形	300	60	300	60	60以上	透湿膜式	1.15	メーカー標準品	148	1	100	直入	IFスタッフ室	2	
AHEX-1-STK1	IFスタッフ休憩室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	600	130	600	130	60以上	—	—	メーカー標準品	328	1	100	直入	IFスタッフ休憩室	2	
AHEX-1-SOC	IF小会議室1・2	静止形、天井隠蔽形	300	60	300	60	60以上	透湿膜式	1.15	メーカー標準品	148	1	100	直入	IF小会議室1・2	2	
AHEX-1-LIB	IF図書室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	250	120	250	120	60以上	—	—	メーカー標準品	123	1	100	直入	IF図書室	2	
AHEX-1-GES	IF応接室	静止形、天井隠蔽形	250	50	250	50	60以上	透湿膜式	0.65	メーカー標準品	69	1	100	直入	IF応接室	1	
AHEX-1-KAM	IF中会議室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	500	60	500	60	60以上	—	—	メーカー標準品	198	1	100	直入	IF中会議室	1	
AHEX-1-KAL	IF大会議室	静止形、天井隠蔽形	1000	160	1000	160	60以上	—	—	メーカー標準品	425	1	100	直入	IF大会議室	2	
AHEX-1-KOM	IF男子更衣室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	350	140	350	140	60以上	—	—	メーカー標準品	198	1	100	直入	IF男子更衣室	1	
AHEX-1-KOW	IF女子更衣室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	450	119	450	119	60以上	—	—	メーカー標準品	198	1	100	直入	IF女子更衣室	2	

□ 可変風量装置 機器表　【再利用】

種類	系統	記号	形式	種別	風　量 m3/h	電源動力 消費電力 W	電源動力 相 φ	電源動力 電圧 V	起動方式	設置場所	台数	特　記　事　項
変風量装置	AHU-1-ENT	VAV-1	電子式低騒音型	SA	1,540~5,120		1	24	L-S	IF空調機械室1	1	（1）電源周波数は 50 Hz とする 。
変風量装置	AHU-1-ENT	VAV-2	電子式低騒音型	RA	1,500~5,000		1	24	L-S	IF空調機械室1	1	（2）全閉機能・偏流防止機能付
変風量装置	AHU-1-ENT	VAV-3	電子式低騒音型	SA	2,230~7,430		1	24	L-S	IF空調機械室1	1	（3）最大風量・最小風量信号発信機能を持つものとする。
変風量装置	AHU-1-ENT	VAV-4	電子式低騒音型	SA	3,320~11,050		1	24	L-S	IF空調機械室1	1	
変風量装置	AHU-1-ENT	VAV-5	電子式低騒音型	RA	4,080~13,600		1	24	L-S	IF空調機械室1	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-6	電子式低騒音型	SA	3,150~10,500		1	24	L-S	IF理学療法ｺｰﾅｰ2	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-7	電子式低騒音型	RA	2,970~9,900		1	24	L-S	IF理学療法室	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-8	電子式低騒音型	SA	2,310~7,700		1	24	L-S	IF言語療法室	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-9	電子式低騒音型	RA	2,190~7,300		1	24	L-S	IF理学療法ｺｰﾅｰ2	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-10	電子式低騒音型	SA	1,200~4,000		1	24	L-S	IF理学療法ｺｰﾅｰ2	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-11	電子式低騒音型	RA	1,140~3,800		1	24	L-S	IF理学療法ｺｰﾅｰ2	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-12	電子式低騒音型	SA	510~1,700		1	24	L-S	IF作業療法室1	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-13	電子式低騒音型	RA	480~1,580		1	24	L-S	IF主機械室	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-14	電子式低騒音型	SA	1,980~6,600		1	24	L-S	IF主機械室	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-15	電子式低騒音型	RA	1,800~6,080		1	24	L-S	IF主機械室	1	
定風量装置	AHU-1-REH	CAV-1	電子式低騒音型	RA	650		1	24	L-S	IF主機械室	1	

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(14)VAV等　（改修前）
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-019 (020/402)

□冷凍機　機器表　【新設】

記号	形式	冷凍能力		加熱能力	冷水温度		温水温度		熱源水温度		水量			損失水頭			主電動機動力				補機動力					非常電源	設置場所	基礎	台数	備考
					入口	出口	入口	出口	入口	出口	冷水	温水	熱源水	冷水	温水	熱源水	定格出力	相	電圧	起動方式	定格出力	相	電圧	起動方式	法定冷凍トン				
		USRT	kW	kW	℃	℃	℃	℃	℃	℃	L/min	L/min	L/min	kPa	kPa	kPa	kW	φ	V		kW	φ	V		t					
HHP-1	空気熱源ヒートポンプユニット	335	1180×11基	1180×11基	14	7	38	45	—	—	2,410	2,660	—	18.7	13.5	—	6.95×4×11基	3	400	インバーター始動	ﾌｧﾝ：1.2 4×11基	3	400	直入	17.98×11	—	R階 熱源機器置場	防振基礎	1	
HHP-2	空気熱源ヒートポンプユニット	—	—	1180×3基	—	—	38	45	—	—	—	501	—	—	13.5	—	6.95×4×3基	3	400	インバーター始動	ﾌｧﾝ：1.2 4×3基	3	400	直入	17.98×3	—	R階 熱源機器置場	防振基礎	1	
WHP-1	チリングユニット（地中熱源対応型）	15	51	62.4	12	7	40	45	30	35	178	178	195	—	—	—	11×2	3	200	直入	—	3	200	直入	6.12	—	1階 主熱源機械室	防振基礎	1	
特記事項	（1）電源周波数は 50 Hz とする。 （2）冷凍能力、加熱能力は上表記載の条件下における100％能力とする。 （3）一括故障表示の遠方監視用端子及び運転モード表示（冷水、冷温水）の遠方用端子を設ける。 （4）電源表示灯、異常停止表示灯を設ける。 （5）運転モード切替・出力用端子、緊急時停止用端子を設ける。 （6）防振装置の絶縁効率は 95 ％以上とする。 （7）冷媒は R32とする。ただし、WHP-1はR407Cとする。 （8）主電動機は高効率モーターとする。 （9）故障警報ﾌﾞｻﾞｰ付とする。 （10）HHP-1はモジュール（連結）タイプとし、11基連結とする。また、モジュールコントローラーを付属とし、機器との渡り配線（電源、制御）を含むこととする。 （11）HHP-2はモジュール（連結）タイプとし、3基連結とする。また、モジュールコントローラーを付属とし、機器との渡り配線（電源、制御）を含むこととする。 （12）HHP-1は高揚程型一次ポンプ内蔵(11.5kW)とする。インバーター制御による変流量方式とする。 （13）HHP-1,2内蔵ポンプ揚程は200kPaとする。 （14）HHP-1における容量制御は多段比例制御方式とし、　0 ～ 100 %とする。 （15）HHP-2における容量制御は多段比例制御方式とし、　0 ～ 100 %とする。 （16）WHP-1は機器内において冷媒切替が可能な4方弁内蔵とする。 （17）各機器ともｺﾝｸﾘｰﾄ基礎上に設ける平架台は本工事とし､溶融亜鉛めっきとする｡基礎ﾎﾞﾙﾄ･ﾅｯﾄは SUS製とする。																													

□ポンプ　機器表　【新設】

記号	名称	形式	吸込口径	流量	揚程	電源動力				材質		軸封装置	基礎施工要領	台数	系統	設置場所	備考
			mmφ	L/min	kPa	kW	相	V	起動方式	本体	羽根車						
PC-1-IR1	冷水一次ポンプ（SHP追掛）	片吸込渦巻ポンプ	100	1,340	170	7.5	3	200	直入	FC	BC5	メカニカルシール	防振基礎	1	SHP追掛運転系統	1階熱源機械室	
PC-1-IR2	冷水一次ポンプ（氷蓄熱放熱）	片吸込渦巻ポンプ	100	1,790	250	15.0	3	200	スターデルタ	FC	BC5	メカニカルシール	防振基礎	1	氷蓄熱放熱系統	1階熱源機械室	
PC-1-WHP	冷水一次ポンプ（WHP熱源水）	SUS製渦巻ポンプ	40	195	110	0.75	3	200	直入	SUS304	SUS304	メカニカルシール	防振基礎	1	WHP熱源水系統	1階熱源機械室	
PH-1-WHP	温水一次ポンプ（WHP冷温水）	SUS製渦巻ポンプ	40	178	200	1.1	3	200	直入	SUS304	SUS304	メカニカルシール	防振基礎	1	WHP冷温水系統	1階熱源機械室	
PC-2-1,2,3	冷水二次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	125	1,400	340	22.0	3	200	スターデルタ	FC	BC5	メカニカルシール	防振基礎	3	冷水二次系統	1階熱源機械室	
PH-2-1,2,3	温水二次ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	80	900	320	11.0	3	200	スターデルタ	FC	BC5	メカニカルシール	防振基礎	3	温水二次系統	1階熱源機械室	
PH-HW	給湯予熱用ポンプ	SUS製ラインポンプ	40	143	180	1.50	3	200	直入	SUS304	SUS304	メカニカルシール	防振基礎	2	給湯予熱系統	1階熱源機械室	
特記事項	（1）電源周波数は 50 Hz とする。 （2）各ﾎﾟﾝﾌﾟ流体は清水で､温度は以下の通りとする｡但し、 冷水一、二次系統　7 ℃～ 14 ℃ 温水一、二次系統　45 ℃～ 38 ℃ 冷却水系統　32 ℃～ 37 ℃ 給湯予熱系統　35 ℃～ 40 ℃ （3）防振装置の絶縁効率は９０％以上とする｡ （4）電動機は防滴保護形三相誘導電動機で極数は４極とする｡ （PH-HWを除く）																	

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(1)熱源機器1　（改修後）
尺度	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-020 (021/402)

□氷蓄熱用冷凍機 機器表　【新設】

記号	形式	冷凍能力		冷水温度 入口	冷水温度 出口	冷水量 (ﾌﾞﾗｲﾝ)	①冷却水温度 入口	①冷却水温度 出口	冷却水量	蓄熱時能力	ﾌﾞﾗｲﾝ温度 入口	ﾌﾞﾗｲﾝ温度 出口	冷水量 (ﾌﾞﾗｲﾝ)	②冷却水温度 入口	②冷却水温度 出口	損失水頭 冷却	損失水頭 冷却水	主電動機動力 定格出力	主電動機動力 相	主電動機動力 電圧	起動方式	法定冷凍トン	非常電源	設置場所	基礎	台数	備 考
		USRT	kW	℃	℃	L/min	℃	℃	L/min	kW	℃	℃	L/min	℃	℃	kPa	kPa	kW	φ	V						
SHP-1	高効率スクリューチラーユニット	145	510	9.1	5.0	1,830	32.0	37.0	1,700	351.6	-2	-5	1,830	30.8	27.0	95	65	110	3	200	インバーター	49.87	ー	1階主機械室	防振基礎	1	
特記事項	（1）電源周波数は 50 Hz とする。 （2）冷凍能力は上表記載の条件下における100%以上能力とする。 （3）一括故障表示の遠方監視用端子及び運転モード表示（冷水、製氷）の遠方用端子を設ける。																										（4）電源表示灯、異常停止表示灯を設ける。 （5）運転モード切替・出力用端子を設ける。 （6）運転時間計を設ける。																										（7）防振装置の絶縁効率は 95 %以上とする。 （8）冷媒はR454A(微燃性、ガス漏れ対策)とする。																										（9）容量制御はインバーターによる比例制御方式とする。 （10）冷却水温度について、①は追い掛け運転時、②は製氷運転時を表す。 （11）COPは冷水運転時4.6以上、ブライン運転時3.6以上とする。																										（12）ブラインはナイブライン35wt%とする。 ※冷水量（ﾌﾞﾗｲﾝ流量）は、"水"換算値。

□ 氷蓄熱槽 機器表　【新設】

記号	形式	最大運用時 蓄熱容量	最大運用時 時間放熱量	最大運用時 放熱時間	断熱材	外形寸法 (参考値)	本体重量 (参考値) [kg]	運転重量 (参考値) [kg]	損失水頭	最高使用圧力	電源動力 ｴｱﾎﾞﾝﾌﾟ	電源動力 相	電源動力 電圧	起動方式	非常電源	設置場所	基礎	台数	備 考
		kWh	kW	H					kPa	kPa	kW	φ	V						
ISU-1～3	氷蓄熱槽（屋外型） （ｽﾀﾃｨｯｸ内融式）	1,160	290	4	発泡ポリスチレン50mm	5,770L×2,280W×2,150H	9,100	29,100	120	800	0.75	3	200	直入	ー	屋外機器置場	鋼製形鋼平架台	3	室内設置制御盤は制御機器のみ更新
																			（室内設置制御盤本体は再利用）
特記事項	（1）電源周波数は 50 Hz とする。 （2）ｴｱﾎﾞﾝﾌﾟ、水位微差圧計、氷蓄熱制御盤及び同用鋼製架台（溶融亜鉛ﾒｯｷ）、二次側配線を含む。					（3）年間冷水取出し可能形とする。 （4）一括故障表示の遠方監視用端子を設ける。		（5）残蓄熱量（残蓄熱量の演算を含む）及び、氷蓄熱槽水位信号の遠方監視用端子を設ける。 （6）外タラップ付。							（7）放熱時間は運転条件により異なる。 ※冷水量（ﾌﾞﾗｲﾝ流量）は、"水"換算値。					

□ 熱交換器 機器表　【新設】

記号	形式	系統	熱交換容量	1次側 量	1次側 水温 ℃ 入口	1次側 水温 ℃ 出口	1次側 最高使用圧	1次側 圧力損失	2次側 量	2次側 水温 ℃ 入口	2次側 水温 ℃ 出口	2次側 最高使用圧	2次側 圧力損失	材質 伝熱板	材質 ガスケット	材質 フレーム	台数	設置場所	備 考
			kW	L/min	入口	出口	kPa	kPa	L/min	入口	出口	kPa	kPa						
HEX-B1	プレート型	追掛運転用	490	1,800	5.0	9.1	981	98.1以下	1,000	14.0	7.0	981	98.1以下	SUS 316	NBR	SS 400	1	IF主機械室	
HEX-B2	プレート型	蓄熱放熱用	844	1,890	5.0	12.0	981	98.1以下	1,730	14.0	7.0	981	98.1以下	SUS 316	NBR	SS 400	1	IF主機械室	
特記事項	（1）ﾌﾟﾚｰﾄ型はｽﾃﾝﾚｽ製ﾄﾚﾝﾊﾟﾝ、保温カバーを付属する。　（2）標準付属品共とする。　（3）HEX-B1、HEX-B2共、一次側流体：ナイブライン35wt% 二次側流体：冷水																		

□ 冷却塔 機器表　【新設】

記号	形式	冷却能力	冷却水温度 入口	冷却水温度 出口	冷却水量	損失水頭	電源動力 送風機	電源動力 凍結防止ﾋｰﾀ	電源動力 相	電源動力 電圧	起動方式	非常電源	系統	基礎	設置場所	台数	備 考
		kW	℃	℃	L/min	kPa	kW	kW	φ	V							
CT-1	冷却塔 （開放式,超低騒音仕様）	595	37.0	32.0	1,706	40	5.5	5.0	3	200	直入	ー	SHP-1	防振架台	屋上機器置場	1	
特記事項	（1）電源周波数は50Hzとする。 （2）設計用外気湿球温度は 27.0 ℃とする。 （3）"国土交通省　機械設備工事共通仕様書（平成16年版）"によるものとし、記載なき部分は製造者の標準仕様とする。 （4）設計用標準水平震度は 1.5Gとする。						（5）内部配管型とする。 （6）上部水槽蓋及び上部手摺を設置する。 （7）白煙防止機能付とする。 （8）水飛散防止用ｴﾘﾐﾈｰﾀｰ取付けとする。 （9）送風機は逆転防止機能付とする。					（10）防振装置の絶縁効率は９０％以上とする （11）凍結防止ヒーターは湿水時停止装置付とする。 （12）ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎上に設ける平架台は本工事とし、溶融亜鉛めっきとする.基礎ﾎﾞﾙﾄ・ﾅｯﾄは SUS製とする。					

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀 義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(2)熱源機器2(氷蓄熱1)（改修後）
尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-021 (022/402)

□　ポンプ 機器表　【新設】

記号	名称	形式	口径	流量	揚程	電源				材質		軸封装置	基礎 施工要領	台数	設置場所	備 考
			mmΦ	L/min	kPa	kW	相	V	起動方式	本体	羽根車					
PB-1	ブライン水循環ポンプ （製氷・追掛運転用）	片吸込渦巻ポンプ	150×100	1,830	350	18.5	3	200	直入	FC	CAC	ﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙ	防振基礎	1	1階主機械室	
PB-2	ブライン水循環ポンプ （放熱用）	片吸込渦巻ポンプ	150×100	1,900	200	11.0	3	200	直入	FC	CAC	ﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙ	防振基礎	1	1階主機械室	
PCD-1	冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	100	1,710	300	15.0	3	200	直入	FC	CAC	ﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙ	防振基礎	1	1階主機械室	
特記事項	（1）電源周波数は50Hzとする。　　（2）防振架台を付属とし絶縁効率は90%以上とする。															

□　膨張タンク 機器表　【新設】

記号	名称	系統名	材質	ﾀﾝｸ容量	最高使用圧力	有効容量	寸 法(参考)	架台	設置場所	台数	備 考
				L	kPa(G)	[L]	mm	mm			
TEB-1	開放型膨張タンク	ブライン	SUS製一体型	175	－	125	500×500×700H	本体に含む (ブラケット架台)	RF機械置場	1	はしご1450H(青かご1800H) メンテ作業ステージ付
特記事項											

□　水処理装置 機器表　【新設】

記号	名称	系統	形式	処理剤	タンク			ポンプ				制御盤電源			高圧 ﾌﾚｰﾄﾞﾎｰｽ CV付	設置場所	台数	備 考
					材質	容量	台数	流量	圧力		台数	動力	相	動力				
						L		mL/min	MPa	kg/cm2		kW	φ	V				
WTR-1	自動薬液注入装置	冷却水水処理用	ダイアフラム式	防錆,殺藻,防ｽｹｰﾙ ﾚｼﾞｵﾈﾗ除菌	PVC製	100	1	30	1	10	1	0.1	1	100	10m×2本	RF機械置場	1	
特記事項	（1）ﾎﾟﾝﾌﾟｲﾝﾀｰﾛｯｸ用端子及び一括警報用端子を設ける　　（2）ﾀﾝｸ水位警報表示用端子を設ける　　（3）制御盤,注入弁他付属品一式共																	

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(3)熱源機器3(氷蓄熱2)(改修後)
尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-022 (023/402)

□タンク補機類 機器表　【新設】

記号	名称	系統名	形状・材質	寸法（参考） mm	鋼製架台 mm	容量 L	最高使用圧力 kPa	塗装 内面	塗装 外面	塗装 架台	設置場所	台数	備考
EXT-C	密閉型膨張ﾀﾝｸ	冷水	鋼製隔膜式	762 φ× 1470 L	本体に含む	400	780.0	−	−	−	IF 主機械室	1	空気封入圧力0.4MPa、最高使用温度95℃、空気圧調整弁及び点検口付、第2種圧力容器
EXT-H	密閉型膨張ﾀﾝｸ	温水	鋼製隔膜式	914 φ× 2007 L	本体に含む	1,000	780.0	−	−	−	IF 主機械室	1	空気封入圧力0.28MPa、最高使用温度95℃、空気圧調整弁及び点検口付、第2種圧力容器
EXT-Y	密閉型膨張ﾀﾝｸ	床暖房	鋼製隔膜式	406 φ× 910 L	本体に含む	98	780.0	−	−	−	IF 主機械室	1	空気封入圧力0.4MPa、最高使用温度95℃、空気圧調整弁及び点検口付、第2種圧力容器
EXT-K	密閉型膨張ﾀﾝｸ	杭配管	鋼製隔膜式	508 φ× 940 L	本体に含む	79	780.0	−	−	−	IF 主機械室	1	空気封入圧力0.4MPa、最高使用温度95℃、空気圧調整弁及び点検口付、第2種圧力容器
特記事項	（1）各ﾎﾟﾝﾌﾟ流体は清水で､温度は以下の通りとする｡ 冷水系統：7℃～14℃ 温水系統：45℃～38℃												

□水処理装置 機器表　【新設】

記号	名称	系統	形式	タンク 処理剤	タンク 材質	タンク 容量 L	タンク 台数	ポンプ 流量 ml/min	ポンプ 圧力 MPa	ポンプ 台数	制御盤電源 動力 Kw	制御盤電源 相 MPa	制御盤電源 電圧 V	高圧 ﾌﾚｰﾄ･ﾎｰｽ CV付	設置場所	台数	備考
PY-C	自動薬液注入装置	冷温水水処理用(冷水系統用)	ダイアフラム式	防錆剤,ｽｹｰﾙ防止剤	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ製	100	2	30	1	2	0.15	1	100	15A(高圧SUS管)	IF 主機械室	1	
PY-H	自動薬液注入装置	冷温水水処理用(温水系統用)	ダイアフラム式	防錆剤,ｽｹｰﾙ防止剤	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ製	100	2	30	1	2	0.15	1	100	15A(高圧SUS管)	IF 主機械室	1	
PY-G	自動薬液注入装置	冷温水水処理用(地中熱配管系統用)	ダイアフラム式	防錆剤,ｽｹｰﾙ防止剤	ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ製	100	2	30	1	2	0.15	1	100	15A(高圧SUS管)	IF 主機械室	1	
特記事項	（1）ﾀｲﾏｰ方式とする｡ （2）ﾎﾟﾝﾌﾟｲﾝﾀｰﾛｯｸ用端子及び一括警報用端子を設ける｡			（3）ﾀﾝｸ水位警報表示用端子をもうける｡ （4）制御盤,注入弁他付属品一式共｡				（5）PY-Gはブライン対応可能とする。									

□ 熱交換器 機器表　【新設】

記号	型式	系統	熱交換容量 kW	1次側 水量 L/min	1次側 水温 ℃ 入口	1次側 水温 ℃ 出口	1次側 最高使用圧 kPa	1次側 圧力損失 kPa	2次側 水量 L/min	2次側 水温 ℃ 入口	2次側 水温 ℃ 出口	2次側 最高使用圧 kPa	2次側 圧力損失 kPa	材質 伝熱板	材質 ｶﾞｽｹｯﾄ	材質 ﾌﾚｰﾑ	台数	設置場所	備考
HEX-WI	プレート型	給湯予熱用	200	614	45.0	38.0	981	98.1 以下	614	33.0	40.0	981	98.1 以下	SUS 316	NBR	SS 400	1	IF主機械室	
特記事項	（1）HEX-WI、一次側流体：温水　二次側流体：給湯補給水 （2）標準付属品共とする｡			（3）HEX-WIは給湯補給水加熱のため、二次側入口温度は5℃～33℃となる。															

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(4)熱源機器4(その他)（改修後）
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
図面番号	M-023 (024/402)

口空調機 機器表－1　【新設】

記号	系統名	型式	能力				風量				機外静圧		冷却コイル					加熱コイル					電動機（3φ× 200 V ）				全熱交換器	加湿器 1φ× 200 V	台数	設置場所	備考
			冷却	加熱	再熱	有効加湿	給気	還気	外気	排気	給気	還気	入口空気温度		出口空気温度		冷水量	入口空気温度		出口空気温度		温水量	給気ﾌｧﾝ		還気ﾌｧﾝ						
			kW	kW	kW	kg/h	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	Pa	Pa	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	KW	起動方式	KW	起動方式	KW	KW			
AHU-1-ENT	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統	横形	137.5	99.6	－	33.7	23,600	18,600	5,000	0	560	462	27.8	20.7	15.5	15.0	282.0	17.8	11.0	30.3	15.9	204.0	15.0	人-Δ	11.0	人-Δ	－	－	1	1階 空調機械室1	
OHU-1-JIM	売店・事務室系統	ｺﾝﾊﾟｸﾄ型	9.7	10.0	－	11.6	1,850	1,850	1,850	1,850	237	298	30.2	23.2	19.2	18.7	20.0	18.4	6.8	34.4	13.8	21.0	1.5	直入	1.5	直入	0.1	－	1	1階 空調機械室2	
OHU-1-XRAY	放射線系統	ｺﾝﾊﾟｸﾄ型	13.6	14.1	－	8.2	1,300	－	1,300	－	342	－	34.4	27.0	19.3	18.8	28.0	2.0	-2.7	34.1	13.7	29.0	1.5	直入	－	－	－	－	1	1階 空調機械室3	
OHU-1-KIT	給食系統	ｺﾝﾊﾟｸﾄ型	58.3	60.5	－	35.0	5,600	－	5,600	－	452	－	34.4	27.0	19.4	18.8	120.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	124.0	3.7	直入	－	－	－	－	1	1階 空調機械室1	
OHU-1-KEN	検査・外来系統	ｺﾝﾊﾟｸﾄ型	15.4	16.0	－	21.0	3,350	2,950	3,350	2,950	699	466	30.2	23.2	19.2	18.7	36.0	18.4	6.8	34.4	13.8	37.0	3.7	直入	3.7	直入	0.1	－	1	1階 主機械室	
AHU-1-REH	ﾘﾊﾋﾞﾘ系統	横形	124.8	73.5	－	15.2	30,500	29,000	2,600	1,100	777	841	26.4	19.1	15.5	15.0	256.0	21.1	13.3	28.4	16.0	151.0	30.0	人-Δ	18.5	人-Δ	0.1	－	1	1階 主機械室	

特記事項

（1）電源周波数は 3φ× 200 V ×50 Hzとする。
（2）冷水は 入口温度 7℃ 出口温度 14℃、温水は 入口温度 45℃ 出口温度 38℃ とする。
（3）コイルの水頭損失は 50KPa以下、最高使用圧力は 1.0MPaとする。
（4）基礎は標準基礎とし、防振装置(絶縁効率 90 % 以上）はファン又はファンセクションに取付ける。
（5）エアフィルターの処理風量は給気風量とし、面風速は 2.5m/s以下とする。フィルター静圧は機内静圧に含む。
（6）エアフィルター効率は、プレ 75%以上（重量法）、中性能 85%以上（比色法）とする。
　エアフィルターの予備は、100 %とする。
（7）現場指示型微差圧計（フィルター用）を取り付ける。
（8）インバーター盤（別置形）及び同用二次側配管配線工事は自動制御設備とする。
（9）制御盤（別置形）は自動制御設備工事とする。
（10）動力盤（別置形）は電気設備工事とする。
（11）電動機は高効率モータとする。
（12）ユニット型
　①のぞき窓（150φ以上の二重ガラス）付点検口を各セクションに設ける。
　②ミキシングボックスには点検口500W×800Hを設け、フィルターのメンテナンスが行えるようにする。
　③マリンランプを各セクションに設け、ミキシングボックスに同用スイッチを纏めて設ける。
　　マリンランプへスイッチ間の配線は内部配線(本体工事）とする。
　④電動弁はすべて機内組込とする。
（13）全熱交換器組込型については、予熱運転時に外気カット運転可能とするMDを組み込む。
（14）分割搬入とする。

[空気調和機、本体附属機器・機能一覧表]

機　番	外気冷房可否	送風機		コイル			加湿		エアフィルター		全熱交換器（組込）	インバーター盤の要否	MD	ﾐｷｼﾝｸﾞﾁｬﾝﾊﾞｰ	消音ﾎﾞｯｸｽ	防振装置	非常電源
									プレ	中性能							
	全外気運転可能型	給気	還気	冷水	温水	再熱の有無	滴下水気化式	超音波	パネル型	折込み型	回転形	別置形	（組込）		（ﾒｰｶｰ仕様）		
AHU-1-ENT	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	—	○	○	○	—	○	—
OHU-1-JIM	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	—	○	—
OHU-1-XRAY	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-1-KIT	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-1-KEN	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	—	○	—
AHU-1-REH	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	○	○	○	—	○	—

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(5)空調機1　（改修後）
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-024 (025/402)

□空調機 機器表－2 【新設】

記号	系統名	型式	能力				風量				機外静圧		冷却コイル					加熱コイル					電動機（3φ× 200 V ）					加湿器	台数	設置場所	備 考
			冷却	加熱	再熱	有効加湿	給気	還気	外気	排気	給気	還気	入口空気温度		出口空気温度		冷水量	入口空気温度		出口空気温度		温水量	給気ﾌｧﾝ		還気ﾌｧﾝ		全熱交換器	1φ× 200 V			
			kW	kW	kW	kg/h	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	Pa	Pa	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	KW	起動方式	KW	起動方式	KW	KW			
OHU-2-N	2階北病棟系統	ｺﾝﾊﾟ外型	33.3	37.77	－	24	3,200	－	3,200	－	346	－	34.4	27.0	19.4	18.8	69.0	2.0	-2.7	37.0	14.8	78.0	3.7	直入	－	－	－	－	1	2階 空調機械室1	
OHU-2-S	2階南病棟系統	ｺﾝﾊﾟ外型	33.3	37.8	－	24	3,200	－	3,200	－	346	－	34.4	27.0	19.4	18.8	69.0	2.0	-2.7	37.0	14.8	78.0	3.7	直入	－	－	－	－	1	2階 空調機械室5	
OHU-2-RES	2階食堂系統	ｺﾝﾊﾟ外型	10.4	10.8	－	12.5	2,000	2,000	2,000	2,000	413	494	30.2	23.2	19.3	18.7	22.0	18.4	6.8	34.4	13.8	23.0	1.5	直入	1.5	直入	0.1	－	1	2階 空調機械室4	
OHU-2-KIT	2階厨房系統	ｺﾝﾊﾟ外型	31.2	32.4	－	－	3,000	－	3,000	－	513	－	34.4	27.0	19.4	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	3.7	直入	－	－	－	－	1	2階 空調機械室3	
OHU-2-SS	2階SS系統	ｺﾝﾊﾟ外型	10.9	11.4	－	13.2	2,100	2,100	2,100	2,100	316	352	30.2	23.2	19.3	18.7	23.0	18.4	6.8	34.4	13.9	24.0	1.5	直入	1.5	直入	0.1	－	1	2階 空調機械室2	
OHU-2-SER	2階共用系統	ｺﾝﾊﾟ外型	31.2	32.4	－	18.8	3,000	－	3,000	－	328	－	34.4	27.0	19.4	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	3.7	直入	－	－	－	－	1	2階 空調機械室2	
OHU-3-N	3階北病棟系統	ｺﾝﾊﾟ外型	31.8	36.0	－	22.4	3,050	－	3,050	－	346	－	34.4	27.0	19.4	18.8	66.0	2.0	-2.7	36.9	14.8	74.0	3.7	直入	－	－	－	－	1	3階 空調機械室1	
OHU-3-S	3階南病棟系統	ｺﾝﾊﾟ外型	31.8	36.0	－	22.4	3,050	－	3,050	－	346	－	34.4	27.0	19.4	18.8	66.0	2.0	-2.7	36.9	14.8	74.0	3.7	直入	－	－	－	－	1	3階 空調機械室5	
OHU-3-RES	3階食堂系統	ｺﾝﾊﾟ外型	10.4	10.8	－	12.5	2,000	2,000	2,000	2,000	413	494	30.2	23.2	19.3	18.7	22.0	18.4	6.8	34.4	13.8	23.0	1.5	直入	1.5	直入	0.1	－	1	3階 空調機械室4	
OHU-3-KIT	3階厨房系統	ｺﾝﾊﾟ外型	31.2	32.4	－	－	3,000	－	3,000	－	513	－	34.4	27.0	19.4	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	3.7	直入	－	－	－	－	1	3階 空調機械室3	

特記事項

（1）電源周波数は 3φx 200 V x50 Hzとする。
（2）冷水は 入口温度 7℃ 出口温度 14℃、温水は 入口温度 45℃ 出口温度 38℃ とする。
（3）コイルの水頭損失は 50KPa以下、最高使用圧力は 1.0MPaとする。
（4）基礎は標準基礎とし、防振装置（絶縁効率 90 % 以上）はファン又はファンセクションに取付ける。
（5）エアフィルターの処理風量は給気風量とし、面風速は 2.5m/S以下とする。フィルター静圧は機内静圧に含む。
（6）エアフィルター効率は、プレ 75%以上（重量法）、中性能 85%以上（比色法）とする。
　エアフィルターの予備は、100 %とする。
（7）現場指示型微差圧計（フィルター用）を取り付ける。
（8）インバーター盤（別置形）及び同用二次側配管配線工事は自動制御設備とする。
（9）制御盤（別置形）は自動制御設備工事とする。
（10）動力盤（別置形）は電気設備工事とする。
（11）電動機は高効率モータとする。
（12）ユニット型
　①のぞき窓（150φ以上の二重ガラス）付点検口を各セクションに設ける。
　②ミキシングボックスには点検口500W×800Hを設け、フィルターのメンテナンスが行えるようにする。
　③マリンランプを各セクションに設け、ミキシングボックスに同用スイッチを纏めて設ける。
　　マリンランプ～スイッチ間の配線は内部配線（本体工事）とする。
　④電動弁はすべて機内組込とする。
（13）全熱交換器組込型については、予熱運転時に外気カット運転可能とするMDを組み込む。
（14）分割搬入とする。

［空気調和機、本体附属機器・機能一覧表］

機 番	外気冷房可否	送風機		コイル			加湿		エアフィルター		全熱交換器（組込）	インバーター盤の要否	MD	ﾐｷｼﾝｸﾞﾁｬﾝﾊﾞｰ	消音ﾎﾞｯｸｽ	防振装置	非常電源
									プレ	中性能							
	全外気運転可能型	給気	還気	冷水	温水	再熱の有無	滴下水気化式	超音波	パネル型	折込み型	回転形	別置形	（組込）	(メーカー仕様)	(メーカー仕様)		
OHU-2-N	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-2-S	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-2-RES	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	○	○	—
OHU-2-KIT	○	○	—	○	○	—	—	—	○	○	—	—	—	○	○	○	—
OHU-2-SS	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	—	○	—
OHU-2-SER	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-3-N	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-3-S	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-3-RES	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	○	○	—
OHU-3-KIT	○	○	—	○	○	—	—	—	○	○	—	—	—	○	○	○	—

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備 機器表(6)空調機2 （改修後）
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-025 (026/402)

□空調機 機器表－３　【新設】

記号	系統名	型式	能力				風量				機外静圧		冷却コイル					加熱コイル					電動機（3φ× 200 V ）				全熱交換器	加湿器 1φ× 200 V	台数	設置場所	備 考
			冷却	加熱	再熱	有効加湿	給気	還気	外気	排気	給気	還気	入口空気温度		出口空気温度		冷水量	入口空気温度		出口空気温度		温水量	給気ﾌｧﾝ		還気ﾌｧﾝ						
			kW	kW	kW	kg/h	m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	Pa	Pa	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	DB ℃	WB ℃	DB ℃	WB ℃	L/min	KW	起動方式	KW	起動方式	KW	KW			
OHU-3-SS	3階SS系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	10.9	11.4	—	13.2	2,100	2,100	2,100	2,100	470	470	30.2	23.2	19.3	18.7	23.0	18.4	6.8	34.4	13.9	24.0	1.5	直入	1.5	直入	0.1	—	1	3階 空調機械室2	
OHU-3-SER	3階共用系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	31.3	32.4	—	18.8	3,000	—	3,000	—	490	—	34.4	27.0	19.3	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	3.7	直入	—	—	—	—	1	3階 空調機械室2	
OHU-4-N	4階北病棟系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	30.7	34.9	—	22.2	2,950	—	2,950	—	346	—	34.4	27.0	19.4	18.8	63.0	2.0	-2.7	37.0	14.8	72.0	3.7	直入	—	—	—	—	1	3階 空調機械室1	
OHU-4-S	4階南病棟系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	33.3	34.6	—	20	3,200	—	3,200	—	530	—	34.4	27.0	19.4	18.8	69.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	71.0	3.7	直入	—	—	—	—	1	3階 空調機械室5	
OHU-4-RES	4階食堂系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	10.4	10.8	—	12.5	2,000	2,000	2,000	2,000	540	540	30.2	23.2	19.3	18.7	22.0	18.4	6.8	34.4	13.8	23.0	1.5	直入	1.5	直入	0.1	—	1	3階 空調機械室4	
OHU-4-KIT	4階厨房系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	31.2	32.4	—	—	3,000	—	3,000	—	513	—	34.4	27.0	19.4	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	3.7	直入	—	—	—	—	1	3階 空調機械室3	
OHU-4-SS	4階SS系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	10.9	11.4	—	13.2	2,100	2,100	2,100	2,100	470	470	30.2	23.2	19.3	18.7	23.0	18.4	6.8	34.4	13.9	24.0	1.5	直入	1.5	直入	0.1	—	1	3階 空調機械室2	
OHU-4-SER	4階共用系統	ｺﾝﾊﾟ･外型	31.3	32.4	—	18.8	3,000	—	3,000	—	490	—	34.4	27.0	19.3	18.8	64.0	2.0	-2.7	34.0	13.6	67.0	3.7	直入	—	—	—	—	1	3階 空調機械室2	

特記事項

（1）電源周波数は　3φx 200 V x50 Hzとする。
（2）冷水は 入口温度 7℃ 出口温度 14℃、温水は 入口温度 45℃ 出口温度 38℃ とする。
（3）コイルの水頭損失は 50KPa以下、最高使用圧力は 1.0MPaとする。
（4）基礎は標準基礎とし、防振装置(絶縁効率 90 % 以上）はファン又はファンセクションに取付ける。
（5）エアフィルターの処理風量は給気風量とし、面風速は 2.5m/s以下とする。フィルター静圧は機内静圧に含む。
（6）エアフィルター効率は、プレ 75%以上（重量法）、中性能 85%以上（比色法）とする。
　　エアフィルターの予備は、100 %とする。
（7）現場指示型微差圧計（フィルター用）を取り付ける。
（8）インバーター盤（別置形）及び同用二次側配管配線工事は自動制御設備とする。
（9）制御盤（別置形）は自動制御設備工事とする。
（10）動力盤（別置形）は電気設備工事とする。
（11）電動機は高効率モータとする。
（12）ユニット型
　①のぞき窓（150φ以上の二重ガラス）付点検口を各セクションに設ける。
　②ミキシングボックスには点検口500W×800Hを設け、フィルターのメンテナンスが行えるようにする。
　③マリンランプを各セクションに設け、ミキシングボックスに同用スイッチを纏めて設ける。
　　マリンランプへスイッチ間の配線は内部配線(本体工事）とする。
　④電動弁はすべて機内組込とする。
（13）全熱交換器組込型については、予熱運転時に外気カット運転可能とするMDを組み込む。
（14）分割搬入とする。

[空気調和機、本体附属機器・機能一覧表]

機　番	外気冷房可否	送風機		コイル			加湿		エアフィルター		全熱交換器（組込）	インバーター盤の要否	MD	ﾐｷｼﾝｸﾞﾁｬﾝﾊﾞｰ	消音ﾎﾞｯｸｽ	防振装置	非常電源
	全外気運転可能型	給気	還気	冷水	温水	再熱の有無	滴下水気化式	超音波	プレ パネル型	中性能 折込み型	回転形	別置形	（組込）		（メーカー仕様）		
OHU-3-SS	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	—	○	—
OHU-3-SER	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-4-N	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-4-S	—	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—
OHU-4-RES	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	○	○	—
OHU-4-KIT	○	○	—	○	○	—	—	—	○	○	—	—	—	○	○	○	—
OHU-4-SS	—	○	○	○	○	—	○	—	○	○	○	—	○	○	—	○	—
OHU-4-SER	○	○	—	○	○	—	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	—

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(7)空調機3　（改修後）
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-026 (027/402)

□送・排風機 機器表－１　【新設】

記号	対象室名	形式		設置方法	仕様			電動機					非常電源	騒音値 dB(A)	基礎施工要領	設置場所	台数	備考
					番手	風量	静圧	動力	相	電圧	極	起動方式						
					No.	m3/h	Pa	kW	φ	V	P							
FS-1-MAC	IF主機械室	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	3	7,300	410	2.20	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF主機械室	1	FE-1-MACに連動
FS-1-KITS	IFスタッフ厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2 1/2	4,600	400	1.50	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IFスタッフ厨房	1	FE-1-KITSに連動
FS-1-KIT	IF給食厨房室	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2 1/2	5,000	450	1.50	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF空調機械室2	1	FE-1-KITに連動
FS-1-FLO	IFフロント	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	240	0.096	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IFフロント	1	
FS-2-KIT	2F病棟厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	1 1/2	2,000	490	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F病棟厨房	1	FE-2-KITに連動
FS-3-KIT	3F病棟厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	1 1/2	2,000	490	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F病棟厨房	1	FE-3-KITに連動
FS-4-KIT	4F病棟厨房	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	1 1/2	2,000	490	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F病棟厨房	1	FE-4-KITに連動
FS-R-ELE	RF電気室	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	3,000	150	1.50	3	200	4	直入	○		ｺﾞﾑ防振吊り	RF電気室	1	FE-R-ELEに連動
FE-1-KAI	IF大会議室物入	天井扇	低騒音型	天吊	—	100	50	0.013	1	100	—	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF作業療法室浴室	1	
FE-1-KOS	IF工作室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250φ	800	250	0.305	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IFﾀﾞｲﾆﾝｸﾞｷｯﾁﾝ	1	
FE-1-MAC	IF主機械室	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	3	7,300	230	1.50	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF主機械室	1	FS-1-MACに連動
FE-1-KEN	IF処置室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	300	200	0.096	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF主機械室	1	
FE-1-DWC	IF作業療法室WC	天井扇	低騒音型	天吊	—	100	60	0.013	1	100	—	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF作業療法室WC	2	
FE-1-DBA	IF作業療法室浴室	天井扇	低騒音型	天吊	—	100	50	0.013	1	100	—	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF作業療法室浴室	1	
FE-1-SAG	IF作業療法室2	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250φ	800	250	0.260	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF作業療法室2	1	
FE-1-STG	IF外来スタッフ室	天井扇	低騒音型	天吊	—	200	90	0.039	1	100	—	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF倉庫2	1	
FE-1-SO	IF倉庫2	天井扇	低騒音型	天吊	—	250	90	0.034	1	100	—	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF倉庫2	1	
FE-1-WCR	IFリハビリWC	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250φ	400	320	0.262	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF主機械室	1	
FE-1-GAS	IF医療ガス室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	500	200	0.209	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF医療ガス室	1	
FE-1-HAI	IF廃棄物置場	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	750	140	0.209	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廃棄物置場	1	
FE-1-TSO	IF中央倉庫	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	500	220	0.209	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下11	1	
FE-1-ISO	IF委託員倉庫	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	90	0.073	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下11	1	
FE-1-REI	IF霊安室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	400	140	0.073	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF霊安室	1	
FE-1-WCS2M	IFスタッフWC2男子	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	240	0.120	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下11	1	
FE-1-WCS2W	IFスタッフWC2女子	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	230	0.096	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下11	1	
FE-1-DI	IFDI室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	240	0.096	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF風除室2	1	
FE-1-RID	IFリネン室（汚）	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	350	250	0.209	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF風除室2	1	
FE-1-BED	IFベッドセンター	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250φ	660	240	0.262	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF風除室2	1	
FE-1-USM	IF男子更衣室US	耐湿消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	230	0.120	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF女子更衣室	1	
FE-1-USI	IF女子更衣室USI	耐湿消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	220	0.120	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF女子更衣室	1	
FE-1-UST1	IF当直室1US	耐湿消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	290	0.205	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下8	1	
FE-1-UST2	IF当直室2US	耐湿消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	280	0.205	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下8	1	
FE-1-KAM	IF仮眠室	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	280	0.209	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF廊下8	1	
FE-1-WCSIM	IFスタッフWC1(M)	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	400	250	0.209	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IFｽﾀｯﾌ便所1(M)	1	
FE-1-WCSIW	IFスタッフWC1(W)	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	400	250	0.209	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IFｽﾀｯﾌ便所1(W)	1	
FE-1-HWI	IF湯沸室	厨房用消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	100	240	0.120	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF湯沸室	1	
FE-1-WCI	IFｴﾝﾄﾗﾝｽWC・待合WC	片吸込	ｼﾛｯｺ	床置	2	3,000	380	0.75	3	200	4	直入	—		防振基礎	RF屋上	1	AHU-1-ENTに連動。RFに排気。
FE-1-PAN	IFパントリー	厨房用消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250φ	1,200	140	0.350	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IFパントリー	1	単独排気。IRFに排気。
FE-1-XRAY	IF放射線系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	床置	1	1,300	350	0.75	3	200	4	直入	—		防振基礎	RF屋上	1	OHU-1-XRAYに連動。RFに排気。
FE-1-KITS	IFスタッフ厨房	片吸込(高温)	ｼﾛｯｺ	床置	2 1/2	4,600	490	2.20	3	200	4	直入	—		防振基礎	RF屋上	1	FS-1-KITSに連動。RFに排気。
FE-1-KIT	IF給食厨房室	片吸込(高温)	ｼﾛｯｺ	床置	3	10,600	430	5.50	3	200	4	直入	—		防振基礎	RF屋上	1	OHU-1-KIT,FS-1-KITに連動。RFに排気。
FE-TW-1	IF受水槽ﾎﾟﾝﾌﾟ室	SUS製有圧扇		ポンプ室壁付	250cm	200	50	0.039	1	100	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF受水槽ﾎﾟﾝﾌﾟ室	1	
FE-1-FIR	IF消火ﾎﾟﾝﾌﾟ室	天井扇	低騒音型	天吊	—	150	60	0.019	1	100	—	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	IF消火ﾎﾟﾝﾌﾟ室	1	

特記事項

（１）電源周波数は 50 Hz とする。
（２）番手､電動機極数は表示された数値以上とする．
（３）防振装置の絶縁効率はゴム防振吊65%以上、防振基礎 80 % 以上とする．
（４）発停用サーモ及び同用配管配線工事は自動制御設備工事とする。
（５）単相100Vのファン動力は[w]表示と読み替える。
（６）FE-1-KIT、FE-1-KITSは屋外仕様とする（SUS製）。また、ドレン抜きコック及び点検口付とする。
（７）FE-1-DBA、FE-1-USI、FE-1-US2、FE-1-UST1、FE-1-UST2には水抜きを設ける。
（８）FS-1-MAC、FS-1-KITS、FS-1-KIT、FS-2-KIT、FS-3-KIT、FS-4-KIT、FS-R-ELEについてはOAフィルターを見込むこと。
仕様は捕集効率75%（重量法）以上、面速2.5m/s以下とする。

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(8)送風機1　（改修後）
尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-027 (028/402)

口送・排風機 機器表－２　【新設】

記号	対象室名	形式		設置方法	仕様			電動機					非常電源	騒音値 dB(A)	基礎施工要領	設置場所	台数	備考
					番手	風量	静圧	動力	相	電圧	極	起動方式						
					No.	m3/h	Pa	kW	φ	V	P							
FE-2-KIT	2F病棟厨房	片吸込(高温)	ｼﾛｯｺ	床置	2 1/2	5,000	490	2.20	3	200	4	直入	—		防振基礎	RF屋上	1	OUH-2-KIT,FS-2-KITに連動。RFに排気。
FE-2-N	2F病棟部門北系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F空調機械室1	1	OHU-2-Nに連動
FE-2-S	2F病棟部門南系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F空調機械室5	1	OHU-2-Sに連動
FE-2-SAN	2F汚物室北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.138	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F廊下3	1	OHU-2-SSに連動
FE-2-SAS	2F汚物室南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.138	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F廊下5	1	OHU-2-SSに連動
FE-2-WCS	2Fスタッフ WC	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	250	0.138	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2Fデイルーム4	1	OHU-2-RESに連動
FE-2-SEN	2F管理部門北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	450	240	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F廊下3	1	OHU-2-SSに連動
FE-2-SES	2F管理部門南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	650	240	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F廊下5	1	OHU-2-SSに連動
FE-2-GEN	2F言語療法室北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	350	250	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F言語療法室北	1	OHU-2-Nに連動
FE-2-GES	2F言語療法室南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	350	250	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F言語療法室南	1	OHU-2-Sに連動
FE-2-BAN	2F浴室北系統	耐湿消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.990	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F浴室北	1	OHU-2-SSに連動
FE-2-BAS	2F浴室南系統	耐湿消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.990	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	2F浴室南	1	OHU-2-SSに連動
FE-3-KIT	3F病棟厨房	片吸込(高温)	ｼﾛｯｺ	床置	2 1/2	5,000	490	2.20	3	200	4	直入	—		防振基礎	RF屋上	1	OUH-3-KIT,FS-3-KITに連動。RFに排気。
FE-3-N	3F病棟部門北系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F空調機械室1	1	OHU-3-Nに連動
FE-3-S	3F病棟部門南系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F空調機械室5	1	OHU-3-Sに連動
FE-3-SAN	3F汚物室北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.138	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F廊下3	1	OHU-3-SSに連動
FE-3-SAS	3F汚物室南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.138	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F廊下5	1	OHU-3-SSに連動
FE-3-WCS	3Fスタッフ WC	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	250	0.138	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3Fデイルーム4	1	OHU-3-RESに連動
FE-3-SEN	3F管理部門北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	450	240	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F廊下3	1	OHU-3-SSに連動
FE-3-SES	3F管理部門南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	650	240	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F廊下5	1	OHU-3-SSに連動
FE-3-GEN	3F言語療法室北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	350	250	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F言語療法室北	1	OHU-3-Nに連動
FE-3-GES	3F言語療法室南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	350	250	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F言語療法室南	1	OHU-3-Sに連動
FE-3-BAN	3F浴室北系統	耐湿消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.990	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F浴室北	1	OHU-3-SSに連動
FE-3-BAS	3F浴室南系統	耐湿消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.990	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	3F浴室南	1	OHU-3-SSに連動
FE-4-KIT	4F病棟厨房	片吸込(高温)	ｼﾛｯｺ	床置	2 1/2	5,000	490	2.20	3	200	4	直入	—		防振基礎	RF屋上	1	OUH-4-KIT,FS-4-KITに連動。RFに排気。
FE-4-N	4F病棟部門北系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F空調機械室1	1	OHU-4-Nに連動
FE-4-S	4F病棟部門南系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	2,950	350	0.75	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F空調機械室5	1	OHU-4-Sに連動
FE-4-SAN	4F汚物室北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.138	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F廊下3	1	OHU-4-SSに連動
FE-4-SAS	4F汚物室南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	250	220	0.138	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F廊下5	1	OHU-4-SSに連動
FE-4-WCS	4Fスタッフ WC	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	200	260	0.138	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4Fデイルーム4	1	OHU-4-RESに連動
FE-4-SEN	4F管理部門北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	450	240	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F廊下3	1	OHU-4-SSに連動
FE-4-SES	4F管理部門南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	650	240	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F廊下5	1	OHU-4-SSに連動
FE-4-GEN	4F言語療法室北系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	350	250	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F言語療法室北	1	OHU-4-Nに連動
FE-4-GES	4F言語療法室南系統	消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	200φ	350	250	0.220	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F言語療法室南	1	OHU-4-Sに連動
FE-4-BAN	4F浴室北系統	耐湿消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.990	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F浴室北	1	OHU-4-SSに連動
FE-4-BAS	4F浴室南系統	耐湿消音型	ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺ	天吊	250×500	700	300	0.990	3	200	4	直入	—		ｺﾞﾑ防振吊り	4F浴室南	1	OHU-4-SSに連動
FE-R-ELE	RF電気室	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	2	3,000	150	0.75	3	200	4	直入	○		ｺﾞﾑ防振吊り	RF電気室	1	FS-R-ELEに連動
SMF-1	1F外来スタッフ系統	片吸込	ｼﾛｯｺ	天吊	4 1/2	18,400	600	7.50	3	200	4	直入	○		防振基礎	1F主機械室	1	排煙機

特記事項

（1）電源周波数は 50 Hz とする.
（2）番手､電動機極数は表示された数値以上とする.
（3）防振装置の絶縁効率はゴム防振吊65%以上、防振基礎 80 % 以上とする.
（4）発停用サーモ及び同用配管配線工事は自動制御設備工事とする。
（5）単相100Vのファン動力は[W]表示と読み替える。
（6）FE-2-KIT、FE-3-KIT、FE-4-KITは屋外仕様とする（SUS製）。また、ドレン抜きコック及び点検口付とする。
（7）FE-2-SEN、FE-2-SES、FE-3-SEN、FE-3-SES、FE-4-SEN、FE-4-SESには水抜きを設ける。
（8）SMF-1は排煙ファン仕様とする。

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(9)送風機2　（改修後）
尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

□ファンコイルユニット 機器表 【新設】

記号	形式	コイル形式	冷房能力 顕熱能力 kW	冷房能力 全熱能力 kW	暖房能力 顕熱能力 kW	コイル水量 冷水 L/min	コイル水量 温水 L/min	損失水頭 冷水側 kPa	損失水頭 温水側 kPa	コイル耐圧 冷水側 kPa	コイル耐圧 温水側 kPa	風量 m3/h	機外静圧 Pa	消費電力 W	フィルター	各階設置台数 1F	各階設置台数 2F	各階設置台数 3F	各階設置台数 4F	合計台数
FCU-2C	天井ｶｾｯﾄ形(二方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	1.47	2.08	1.45	4.2	3.0	6.6	1.9	981	981	325	—	72	比色法 65 %以上	23	20	20	20	83
FCU-3C	天井ｶｾｯﾄ形(二方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	2.45	3.31	2.30	6.1	3.7	14.6	1.0	981	981	593	—	95	比色法 65 %以上	4	7	7	7	25
FCU-4C	天井ｶｾｯﾄ形(二方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	3.50	4.41	3.20	8.0	4.1	29.6	1.5	981	981	908	—	122	比色法 65 %以上	8		2	2	12
FCU-6C	天井ｶｾｯﾄ形(二方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	4.69	5.93	5.53	10.1	13.0	18.8	6.4	981	981	1213	—	163	比色法 65 %以上	22	14	14	12	62
FCU-8C	天井ｶｾｯﾄ形(二方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	5.03	6.98	5.76	14.4	14.1	18.3	8.6	981	981	1183	—	270	比色法 65 %以上	27	3	3	3	36
FCU-4D	天井埋込形(両ダクト形)	冷水・温水ｺｲﾙ	3.51	4.17	3.00	6.3	3.7	15.7	1.1	981	981	960	49	155	比色法 65 %以上	4	2			6
FCU-6D	天井埋込形(両ダクト形)	冷水・温水ｺｲﾙ	4.41	4.95	4.84	6.9	8.6	7.4	2.4	981	981	1280	49	227	比色法 65 %以上					
FCU-8D	天井埋込形(両ダクト形)	冷水・温水ｺｲﾙ	6.24	8.01	7.27	14.1	32.0	31.2	32.5	981	981	1600	49	303	比色法 65 %以上	6	6	6	6	24
FCU-3H	天井ｶｾｯﾄ形(前面一方向吹出形)	冷水・温水ｺｲﾙ	2.24	2.84	1.98	6.3	4.4	12.6	2.4	1,079	1,079	486	—	77	比色法 65 %以上		8	10	14	32
																				280

備 考

（1）電動弁本体は自動制御工事よりの支給品とし、機器組込及び配線工事はFCUメーカー工事とする。
（2）スイッチ本体は 自動制御設備工事とする。
（3）スイッチと本体との渡り電気配線工事は自動制御設備工事とする。
（4）冷水出入口温度は 7/14 ℃、温水入口温度は 45/38 ℃とする。ただし、還温度は目標値とする。
（5）ﾌｧﾝｺｲﾙﾕﾆｯﾄの運転条件は 吸込み空気条件は下記とする。
（6）夏期 26.0 ℃DB ,18.7 ℃WB, 冬期 22.0 ℃DB
　　定流量弁を含めた標準付属品を見込む。
（7）FCU-Hは下面吸込前面一方向吹出（ホテル型）とし、下がり天井取付型吹出グリル（壁面吹出）及び吸込パネルを付属とする。
（8）天井カセット型については表面パネルを指定色とする。

［ チャンバーリスト ］

記 号	サプライチャンバー(参考) GW50mm内貼 mm × mm × mm	レターンチャンバー(参考) GW50mm内貼 mm × mm × mm	台数
FCR-1	700 × 500 × 400	700 × 500 × 400	
FCR-2	900 × 500 × 400	900 × 500 × 400	
FCR-3	1,000 × 500 × 500	1,000 × 500 × 500	
FCR-4	1,100 × 500 × 500	1,100 × 500 × 500	6
FCR-5	1,500 × 500 × 500	1,500 × 500 × 500	6
FCR-6	1,700 × 500 × 500	1,700 × 500 × 500	21

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備 機器表(10) ファンコイル(改修後)
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-029 (030/402)

□空気熱源ヒートポンプパッケージ形空気調和機－１　【新設】

記号	系統	形式	能力			室内機														室外機									非常電源	備考
			冷房	暖房	有効加湿	送風機		電源動力							エアフィルター			台数	設置場所	電源動力					台数	設置場所				
						風量	機外静圧	圧縮機		送風機	加湿器	相	V	起動方式	ﾒｰｶｰ標準品	ﾌﾟﾚ	ﾒｲﾝ			圧縮機		送風機	相	V	起動方式					
			kW	kW	kg/h	m3/h	Pa	kW	容量制御	W	W									kW	容量制御	W								
PAC-101	仮眠室系統	空冷ﾏﾙﾁﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	14.0	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.55	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.26	3	200	直入	1	2階屋上	－	冷媒R410A
PAC-101-1	仮眠室1	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.2	2.5	－	540	－	－	－	46	－	1	200	直入	○	－	－	1	IF仮眠室1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-101-2	仮眠室2	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.2	2.5	－	540	－	－	－	46	－	1	200	直入	○	－	－	1	IF仮眠室2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-101-3	当直室1	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.2	2.5	－	540	－	－	－	46	－	1	200	直入	○	－	－	1	IF当直室1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-101-4	当直室2	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.2	2.5	－	540	－	－	－	46	－	1	200	直入	○	－	－	1	IF当直室2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-102	中央監視室系統	空冷ヒートポンプ型(冷暖切替型)	14.0	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.55	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.26	3	200	直入	1	2階屋上	○	冷媒R410A
PAC-102-1	中央監視室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	7.1	8.0	－	840	－	－	－	106	－	1	200	直入	○	－	－	1	IF中央監視室	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－
PAC-102-2	仮眠室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.2	2.5	－	540	－	－	－	46	－	1	200	直入	○	－	－	1	IF仮眠室	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－
PAC-103	委託員控室系統	エアコン形(冷暖切替型)	3.6	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.59	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.050	3	200	直入	1	2階屋上	－	冷媒R32
PAC-103-1	委託員控室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	3.6	4.0	－	630	－	－	－	46	－	－	－	－	○	－	－	1	IF委託員控室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-104	霊安室系統	エアコン形(冷暖切替型)	3.6	4.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.59	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.050	3	200	直入	1	2階屋上	－	冷媒R32
PAC-104-1	霊安室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	3.6	4.0	－	630	－	－	－	46	－	－	－	－	○	－	－	1	IF霊安室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-105	廃棄物置場系統	エアコン形(中温用)	4.9	6.3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.18	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.050	3	200	直入	1	2階屋上	－	冷媒R32
PAC-105-1	廃棄物置場	天吊形（中温用）	4.9	6.3	－	1080	－	－	－	91	－	－	－	－	○	－	－	1	IF廃棄物置場	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-106	サーバー室系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷房専用型)	12.5	14.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.36	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.14	3	200	直入	1	2階屋上	－	冷媒R32
PAC-106-1	サーバー室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	12.5	14.0	－	1650	－	－	－	212	－	－	－	－	○	－	－	1	IFサーバー室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-107	放射線系統	空冷ﾏﾙﾁﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖フリー型)	100.0	112.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	29.59	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	2.76	3	200	直入	1	R階	－	冷媒R32(微燃性)
PAC-107-1	MRI室	天井隠蔽両ダクト形	7.1	8.0	－	1050	－	－	－	300	－	1	200	直入	○	－	－	1	IFMRI室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ｶﾞｽ検知ｼｽﾃﾑ共
PAC-107-2	CPU室	天吊形	14.0	16.0	－	1710	－	－	－	300	－	1	200	直入	○	－	－	2	IFCPU室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-107-3	X線室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	5.6	6.3	－	780	－	－	－	46	－	1	200	直入	○	－	－	1	IFX線室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-107-4	操作コーナー1	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	14.0	16.0	－	1650	－	－	－	212	－	1	200	直入	○	－	－	2	IF操作コーナー1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-107-5	骨密度室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	2.8	3.2	－	780	－	－	－	46	－	1	200	直入	○	－	－	1	IF骨密度室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-107-6	CT室	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	11.2	12.5	－	1650	－	－	－	212	－	1	200	直入	○	－	－	1	IFCT室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-107-7	操作コーナー2	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	9.0	10.0	－	1350	－	－	－	92	－	1	200	直入	○	－	－	1	IF操作コーナー2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-107-8	待合いコーナー	天井ｶｾｯﾄ形(2方向吹出)	9.0	10.0	－	1350	－	－	－	92	－	1	200	直入	○	－	－	1	IF待合いコーナー	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-108	1階厨房系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	28.0	31.5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1	－	6.91	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.54	3	200	直入	1	1階屋上	－	冷媒R410A
PAC-108-1	給食調理室	天吊形(ステンレス製)	14.0	14.0	－	2250	－	－	－	130	－	1	200	直入	○	－	－	2	IF給食調理室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-109	スタッフ休憩室厨房系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	7.1	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	○	－	－	－	－	1.29	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.084	3	200	直入	1	1階屋上	－	冷媒R32
PAC-109-1	スタッフ休憩室厨房	天吊形(ステンレス製)	7.1	8.0	－	1140	－	－	－	60	－	－	－	－	○	－	－	1	IFスタッフ休憩室厨房	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-201	2階病棟厨房系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	7.1	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.29	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.084	3	200	直入	1	R階	－	冷媒R32
PAC-201-1	2階病棟厨房	天吊形(ステンレス製)	7.1	8.0	－	1140	－	－	－	60	－	－	－	－	○	－	－	1	2F病棟厨房	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-301	3階病棟厨房系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	7.1	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.29	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.084	3	200	直入	1	R階	－	冷媒R32
PAC-301-1	3階病棟厨房	天吊形(ステンレス製)	7.1	8.0	－	1140	－	－	－	60	－	－	－	－	○	－	－	1	3F病棟厨房	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

特記事項

（1）電源周波数は　50 Hzとする。
（2）冷房能力及び暖房能力は 室内吸込温度、外気温度、冷媒管長さ及び高低差により補正を行い、JIS B8616の条件における能力とする。
　冷房時（室内側 26℃DB,19℃WB, 外気温度 35℃DB）、暖房時（室内側　20℃DB、外気温度7℃DB、6℃WB）
（3）外気温度運転可能条件
　夏期（冷房時）　34.4 ℃DB、56.4%。　冬期（暖房時）　2.0 ℃DB, 31.2%。
（4）室内温度運転可能条件
　夏期（冷房時）　26.0 ℃DB, 50%。　冬期（暖房時）22.0 ℃DB, 40.0%。
（5）冷媒は備考欄の特記による。再利用の冷媒管は洗浄を行う。
（6）冷暖房フリー型の系統に関しては各室内機毎に切替ユニットを設置する。
（6）ﾘﾓｰﾄｺﾝﾄﾛｰﾗｰ及び集中コントローラー1台（放射線系統）は本体附属品とし、配線工事は自動制御設備の範囲とする。
（7）室内機と室外機との渡り配線工事は冷媒配管併設とする。（自動制御設備工事）
（8）天井形室内機には、ドレンアップメカを附属する。
（9）室内機（床置型）、室外機には防振装置を設置し、絶縁効率は ８０%以上とする
（10）エアフィルター（メーカー標準品を除く）は、下記とする。
　プレ：パネル型、重量法65%以上。　メイン：折込型、比色法85%以上(ﾌｧﾝﾌｨﾙﾀｰﾁｬﾝﾊﾞｰ共)
（11）エアフィルターの予備は100 %とする。
（12）天井カセット型については表面パネルを指定色とする。
（13）集中コントローラー（放射線系統）は警報接点を設ける。PAC-ELE-1（電気室系統）は運転状態信号接点を設ける。

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(11)EHP1　（改修後）
船橋市建設局建築部建築課	縮尺 － / 令和7年度

図面番号 M-030 (031/402)

□空気熱源ヒートポンプパッケージ形空気調和機－２　【新設】

記号	系統	形式	能力			室内機														室外機									非常電源	備考
						送風機		電源動力							エアフィルター					電源動力										
								圧縮機		送風機	加湿器							台数	設置場所	圧縮機		送風機				台数	設置場所		
			冷房	暖房	有効加湿	風量	機外静圧					相	V	起動方式	ﾒｰｶｰ標準品	ﾌﾟﾚ	ﾒｲﾝ			kW	容量制御	W	相	V	起動方式				
			kW	kW	kg/h	m3/h	Pa	kW	容量制御	W	W									kW		W								
PAC-401	4階病棟厨房系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	7.1	8.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.29	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.084	3	200	直入	1	R階	－	冷媒R32
PAC-401-1	4階病棟厨房	天吊形(ステンレス製)	7.1	8.0	－	1140	－	－	－	60	－	－	－	－	－	－	－	1	4F病棟厨房	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-110	エスカレーター系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷暖切替型)	14.0	16.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	3.55	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.026	3	200	直入	1	1階機械置場	－	冷媒R410A
PAC-110-1	1階エスカレーター	床置ローボーイ形	7.1	8.0	－	1110	－	－	－	85	－	1	200	直入	○	－	－	2	2Fエスカレーター	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
PAC-ELE	電気室系統	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ形(冷房専用型)	25.0	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	6.6	ｲﾝﾊﾞｰﾀ	0.41	3	200	直入	1	R階	－	冷媒R410A
PAC-ELE-1	電気室	床置形	25.0	－	－	4800	－	－	－	1500	－	－	－	－	－	－	－	2	RF電気室	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

特記事項

（１）電源周波数は　５０Ｈｚとする。
（２）冷房能力及び暖房能力は 室内吸込温度、外気温度、冷媒管長さ及び高低差により補正を行い、JIS B8616の条件における能力とする。
　　冷房時（室内側 26℃DB,19℃WB, 外気温度 35℃DB）、暖房時（室内側　20℃DB、外気温度7℃DB、6℃WB）
（３）外気温度運転可能条件
　　夏期（冷房時）　34.4 ℃DB、56.4%。　冬期（暖房時）　2.0 ℃DB, 31.2%。
（４）室内温度運転可能条件
　　夏期（冷房時）　26.0 ℃DB, 50%。　冬期（暖房時）22.0 ℃DB, 40.0%。
（５）冷媒は備考欄の特記による。再利用の冷媒管は洗浄を行う。
（６）冷暖房フリー型の系統に関しては各室内機毎に切替ユニットを設置する。
（６）ﾘﾓｰﾄｺﾝﾄﾛｰﾗｰ及び集中コントローラー1台（放射線系統）は本体附属品とし、配線工事は自動制御設備の範囲とする。
（７）室内機と室外機との渡り配線工事は冷媒配管併設とする。（自動制御設備工事）
（８）天井形室内機には、ドレンアップメカを附属する。
（９）室内機（床置型）、室外機には防振装置を設置し、絶縁効率は　８０％以上とする
（10）エアフィルター（メーカー標準品を除く）は、下記とする。
　　プレ：パネル型、重量法65%以上。　　メイン：折込型、比色法85%以上(ﾌｧﾝﾌｨﾙﾀｰﾁｬﾝﾊﾞｰ共)
（11）エアフィルターの予備は100 %とする。
（12）天井カセット型については表面パネルを指定色とする。
（13）集中コントローラー（放射線系統）は警報接点を設ける。PAC-ELE-1（電気室系統）は運転状態信号接点を設ける。

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(12)EHP2　（改修後）
縮尺	－
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-031 (032/402)

□ 全熱交換ユニット 機器表　【新設】

記号	対象室名	形式	給気側 風量 m3/h	給気側 機外静圧 Pa	排気側 風量 m3/h	排気側 機外静圧 Pa	全熱交換効率（風量比=1の時） %	加湿器 形式	加湿器 加湿量 kg/h	プレフィルタ 給気、排気側共	電源動力 消費電力 W	電源動力 相 φ	電源動力 電圧 V	電源動力 起動方式	設置場所	台数	特記事項
AHEX-1-JAP	IF和室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	250	50	250	50	60以上	—	—	メーカー標準品	140	1	100	直入	IF和室	1	（1）電源周波数は 50 Hz とする 。
AHEX-1-STG	IF外来スタッフ室	静止形、天井隠蔽形	500	190	500	190	60以上	透湿膜式	1.84	メーカー標準品	375	1	100	直入	IF外来スタッフ室	2	（2）運転制御回路付とする。
AHEX-1-ITA	IF委託員控室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	100	110	100	110	60以上	—	—	メーカー標準品	69	1	100	直入	IF委託員控室	1	（3）騒音値は 43 dB(A) 以下（本体中央 1.5 m 下方）とする（AHEX-KALを除く）。
AHEX-1-KAN	IF中央監視室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	150	150	150	150	60以上	—	—	メーカー標準品	140	1	100	直入	IF中央監視室	1	（4）運転用ｽｲｯﾁは本体付属品とし、本体との渡り電気配線工事は自動制御設備工事とする。
AHEX-1-KAMI	IF仮眠室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	100	110	100	110	60以上	—	—	メーカー標準品	69	1	100	直入	IF仮眠室	1	（5）ﾌｨﾙﾀｰ予備は100 %とする。
AHEX-1-YAK	IF薬局	静止形、天井隠蔽形	250	120	250	120	60以上	透湿膜式	1.01	メーカー標準品	167	1	100	直入	IF薬局	1	（5）AHEX-1-LIB、AHEX-1-KOM、AHEX-1-KOWはデシカント式とする。
AHEX-1-STF1	IFスタッフ室	静止形、天井隠蔽形	450	60	450	60	60以上	透湿膜式	1.40	メーカー標準品	265	1	100	直入	IFスタッフ室	2	
AHEX-1-STF2	IFスタッフ室	静止形、天井隠蔽形	300	60	300	60	60以上	透湿膜式	1.01	メーカー標準品	167	1	100	直入	IFスタッフ室	2	
AHEX-1-STK1	IFスタッフ休憩室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	600	130	600	130	60以上	—	—	メーカー標準品	365	1	100	直入	IFスタッフ休憩室	2	
AHEX-1-SOC	IF小会議室1・2	静止形、天井隠蔽形	300	60	300	60	60以上	透湿膜式	1.01	メーカー標準品	167	1	100	直入	IF小会議室1・2	2	
AHEX-1-GES	IF応接室	静止形、天井隠蔽形	250	50	250	50	60以上	透湿膜式	0.73	メーカー標準品	133	1	100	直入	IF応接室	1	
AHEX-1-KAM	IF中会議室	静止形、天井ｶｾｯﾄ形	500	60	500	60	60以上	—	—	メーカー標準品	195	1	100	直入	IF中会議室	1	
AHEX-1-KAL	IF大会議室	静止形、天井隠蔽形	1000	160	1000	160	60以上	—	—	メーカー標準品	535	1	100	直入	IF大会議室	2	
AHEX-1-LIB	IF図書室	デシカント形、天井隠蔽形	250	190	250	190	60以上	無給水式	1.73	メーカー標準品	820	1	200	直入	IF図書室	2	
AHEX-1-KOM	IF男子更衣室	デシカント形、天井隠蔽形	450	200	450	200	60以上	無給水式	3.36	メーカー標準品	1600	1	200	直入	IF男子更衣室	1	
AHEX-1-KOW	IF女子更衣室	デシカント形、天井隠蔽形	450	200	450	200	60以上	無給水式	3.36	メーカー標準品	1600	1	200	直入	IF女子更衣室	2	

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(13)空調換気扇（改修後）
縮尺	—
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-032 (033/402)

□ 可変風量装置 機器表　【改造】

種類	系統	記号	形式	種別	風量 m3/h	電源動力 消費電力 W	相 φ	電圧 V	起動方式	設置場所	台数	特記事項
変風量装置	AHU-1-ENT	VAV-1	電子式低騒音型	SA	1,540~5,120		1	24	L-S	IF空調機械室1	1	（1）電源周波数は 50 Hz とする 。
変風量装置	AHU-1-ENT	VAV-2	電子式低騒音型	RA	1,500~5,000		1	24	L-S	IF空調機械室1	1	（2）全閉機能・偏流防止機能付
変風量装置	AHU-1-ENT	VAV-3	電子式低騒音型	SA	2,230~7,430		1	24	L-S	IF空調機械室1	1	（3）最大風量・最小風量信号発信機能を持つものとする。
変風量装置	AHU-1-ENT	VAV-4	電子式低騒音型	SA	3,320~11,050		1	24	L-S	IF空調機械室1	1	（4）本体は再利用とし、デジタル信号用アダプターを追加設置する。
変風量装置	AHU-1-ENT	VAV-5	電子式低騒音型	RA	4,080~13,600		1	24	L-S	IF空調機械室1	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-6	電子式低騒音型	SA	3,150~10,500		1	24	L-S	IF理学療法ｺｰﾅｰ2	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-7	電子式低騒音型	RA	2,970~9,900		1	24	L-S	IF理学療法室	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-8	電子式低騒音型	SA	2,310~7,700		1	24	L-S	IF言語療法室	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-9	電子式低騒音型	RA	2,190~7,300		1	24	L-S	IF理学療法ｺｰﾅｰ2	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-10	電子式低騒音型	SA	1,200~4,000		1	24	L-S	IF理学療法ｺｰﾅｰ2	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-11	電子式低騒音型	RA	1,140~3,800		1	24	L-S	IF理学療法ｺｰﾅｰ2	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-12	電子式低騒音型	SA	510~1,700		1	24	L-S	IF作業療法室1	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-13	電子式低騒音型	RA	480~1,580		1	24	L-S	IF主機械室	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-14	電子式低騒音型	SA	1,980~6,600		1	24	L-S	IF主機械室	1	
変風量装置	AHU-1-REH	VAV-15	電子式低騒音型	RA	1,800~6,080		1	24	L-S	IF主機械室	1	
定風量装置	AHU-1-REH	CAV-1	電子式低騒音型	RA	650		1	24	L-S	IF主機械室	1	

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　機器表(14)VAV等　（改修後）
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	吹出口 系統名	形式	サイズ 2.5 m/s(面速)以下	風量 m3/h	個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	内貼 GW25	吸込口 系統名	形式	サイズ 2.5 m/s(面速)以下	風量 m3/h	個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	内貼 GW25	備考
エントランスホール系統																		
1	エントランスホール	AHU-1-ENT	ノズル	200 φ	850	13	11,050											
1	クロークコーナー										Rガラリ	1.59m2 （寸法）	12,000	1	12,000			
1	フロント・モール	AHU-1-ENT	床吹出口	200 φ	50	6	300			AHU-1-ENT	HS	500 × 500	1,600	1	1,600	700 × 700 × 400	○	
1	フロント・モール									FS-1-FLO	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	フロント・モール										HS	550 × 550	2,000	1	2,000	750 × 750 × 400	○	
1	喫茶ラウンジ	AHU-1-ENT	床吹出口		904	8	7,230											
1	喫茶ラウンジパントリー									FE-1-PAN								
1	外来待合い	AHU-1-ENT	アネモ	300 φ	828	4	4,970	500 × 500 × 400	○	AHU-1-ENT	HS	600 × 600	2,400	1	2,400	800 × 800 × 400	○	
1	外来待合い	AHU-1-ENT	BL-D	1000L	331	5		1,200 × 300 × 300	○		Rガラリ	0.72m2 （寸法）	2,600	1	2,600			
1	一般ｴﾚﾍﾞｰﾀﾎｰﾙ	AHU-1-ENT	BL-S	1000	150	1	150	1,200 × 300 × 300	○									
売店・事務室系統																		
1	福祉用具ショップ	OHU-1-JIM	VHS	200 × 200	175	4	700	400 × 400 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	150 × 150	125	4	500	350 × 350 × 300	○	
1	福祉用具ショップ	FCU-4D	VHS	450 × 450	1,368	2	2,736	650 × 650 × 400	○	FCU-4D	HS	450 × 450	1,368	2	2,736	650 × 650 × 400	○	
1	売店倉庫									OHU-1-JIM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	理美容室	OHU-1-JIM	VHS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	
1	相談室1	OHU-1-JIM	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	相談室2	OHU-1-JIM	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	車椅子置場	OHU-1-JIM	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	相談室3	OHU-1-JIM	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	相談室4	OHU-1-JIM	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	相談室5	OHU-1-JIM	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	相談室6	OHU-1-JIM	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	地域医療連携室	AHU-1=JIM	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	AHU-1=JIM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	事務室前室	OHU-1-JIM	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	事務室	OHU-1-JIM	VHS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	200 × 200	175	2	350	400 × 400 × 300	○	
1	事務室	OHU-1-JIM	VHS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300	○									
1	事務室倉庫									OHU-1-JIM	HS	150 × 150	50	1	50	350 × 350 × 300		
1	サーバー室	OHU-1-JIM	VHS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	OHU-1-JIM	HS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	
1	便所1（M）									FE-1-WC1	HS	300 × 300	500	1	500	500 × 500 × 300		
1	便所1（W）									FE-1-WC1	HS	200 × 200	275	2	550	400 × 400 × 300		
1	便所1（H）									FE-1-WC1	HS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300		
放射線系統																		
1	ＭＲＩ室	OHU-1-XRAY	VHS	200 × 200	250	1	250	400 × 400 × 300	○	FE-1-XRAY	HS	200 × 200	250	1	250	400 × 400 × 300	○	
1	ＭＲＩ室	パス	VHS	550 × 550	2,000	1	2,000	750 × 750 × 400	○	FE-1-MRI	HS	550 × 550	2,000	1	2,000	750 × 750 × 400		
1	ＭＲＩ室	PAC-107-1	VHS	450 × 450	1,170	1	1,170	650 × 650 × 400	○	PAC-107-1	HS	450 × 450	1,170	1	1,170	650 × 650 × 400	○	
1	ＣＰＵ室	OHU-1-XRAY	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	FE-1-XRAY	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	骨密室	OHU-1-XRAY	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	FE-1-XRAY	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	操作室2	OHU-1-XRAY	VHS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	FE-1-XRAY	HS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	
1	更衣室	OHU-1-XRAY	VHS	150 × 150	50	1	50	350 × 350 × 300	○	FE-1-XRAY	HS	150 × 150	50	1	50	350 × 350 × 300	○	
1	ＣＴ室	OHU-1-XRAY	VHS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	FE-1-XRAY	HS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	
1	放射線待合いホール	OHU-1-XRAY	VHS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300	○	FE-1-XRAY	HS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300	○	
1	操作室1	OHU-1-XRAY	VHS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300	○	FE-1-XRAY	HS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300	○	
1	Ｘ線室	OHU-1-XRAY	VHS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	FE-1-XRAY	HS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	
給食系統																		
1	下処理室・調理室	OHU-1-KIT	VHS	450 × 450	1,270	2	2,540	650 × 650 × 400	○	FE-1-KIT	HS	350 × 350	800	2	800	550 × 550 × 400		
1	下処理室・調理室	SF-1-KIT	VHS	350 × 350	650	2	1,300	550 × 550 × 300	○	FE-1-KIT	ﾌｰﾄﾞ				7,400			
1	給食検収室・栄養管理室	OHU-1-KIT	VHS	350 × 350	780	2	1,550	550 × 550 × 300	○									
1	給食倉庫									FE-1-KIT	HS	200 × 200	300	1	300	400 × 400 × 300		
1	調理室前室																	
1	給食便所1									FE-1-WC1	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	給食便所2									FE-1-WC1	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	洗濯室									FE-1-WC1	HS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300		
1	給食事務室	OHU-1-KIT	VHS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○									
1	給食休憩室	OHU-1-KIT	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	FE-1-KIT	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(1)　(改修前・後)
縮尺	N.S
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-034 (035/402)

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	吹出口 系統名	形式	サイズ 2.5 m/s(面速)以下	風量 m3/h	個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	内貼 GW25	吸込口 系統名	形式	サイズ 2.5 m/s(面速)以下	風量 m3/h	個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	内貼 GW25	備考
	検査・外来系統　医療情報管理室																	
1	カルテ庫	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	義肢・装具室(工作室)	OHU-1-KEN	VHS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300	○	
1	外来ホール	OHU-1-KEN	VHS	300 × 300	650	1	650	500 × 500 × 350	○	OHU-1-KEN	HS	250 × 250	450	1	450	450 × 450 × 350	○	
1	外来倉庫									OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	外来通路									SMF-1	パネル	600 × 600	7,640	1	7,640			(排煙口)
1	検体検査室	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	
1	生理検査室	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	検査ホール	OHU-1-KEN	VHS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300	○									
1	歯科診察室	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	処置室									FE-1-KEN	HS	250 × 250	400	1	400	450 × 450 × 300		
1	診察室1	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	診察室2	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	診察室3	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	水治療室	OHU-1-KEN	VHS	200 × 200	300	1	300	400 × 400 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	200 × 200	300	1	300	400 × 400 × 300	○	
1	言語療法室1	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	言語療法室2	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	言語療法室3	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	言語療法室4	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	言語療法室5	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	言語療法室6	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	言語療法室7	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	100	2	200	350 × 350 × 300	○	OHU-1-KEN	HS	150 × 150	100	2	200	350 × 350 × 300	○	
1	倉庫1									OHU-1-KEN	HS	150 × 150	50	1	50	350 × 350 × 300		
1	リハビリ前室3	OHU-1-KEN	VHS	150 × 150	50	1	50	350 × 350 × 300	○									
1	SK									FE-1-WC1	HS	150 × 150	50	1	50	350 × 350 × 300		
1	便所2（M）									FE-1-WC1	HS	200 × 200	225	2	450	400 × 400 × 300		
1	便所2（W）									FE-1-WC1	HS	300 × 300	500	1	500	500 × 500 × 300		
1	便所2（Ｈ１）									FE-1-WC1	HS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300		
1	便所2（Ｈ２）									FE-1-WC1	HS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300		
	リハビリ系統																	
	リハビリ前室1																	
	リハビリ休憩コーナー																	
1	リハビリ前室1	AHU-1-REH	BLT	2000L	955	5	4,775	2,200 × 300 × 300	○									
1	理学療法コーナー1	AHU-1-REH	BLT	2000L	955	4	3,820	2,200 × 300 × 300	○	AHU-1-REH	HS	400 × 400	990	5	4,950	600 × 600 × 400	○	
1	理学療法コーナー1	AHU-1-REH	BLD	3000L	955	2	1,910	3,200 × 300 × 300	○									
1	理学療法コーナー2	AHU-1-REH	BLT	2000L	1,000	3	3,000	2,200 × 300 × 300	○	AHU-1-REH	HS	400 × 400	990	5	4,950	600 × 600 × 300	○	
1	理学療法コーナー2	AHU-1-REH	VHS	350 × 350	770	9	6,930	550 × 550 × 400	○	AHU-1-REH	HS	350 × 350	760	9	6,840	550 × 550 × 300	○	
1	理学療法コーナー2	AHU-1-REH								AHU-1-REH	HS	350 × 350	730	6	4,380	550 × 550 × 300	○	
1	理学療法コーナー3	AHU-1-REH	BLT	2000L	1,000	1	1,000	2,200 × 300 × 300	○	AHU-1-REH	HS	350 × 350	760	2	1,520	550 × 550 × 300	○	
1	便所1									FE-1-WCR	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	便所2									FE-1-WCR	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	便所3									FE-1-WCR	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	便所4									FE-1-WCR	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	作業療法室1	AHU-1-REH	VHS	350 × 350	825	4	3,300	550 × 550 × 400	○	AHU-1-REH	HS	350 × 350	760	2	1,520	550 × 550 × 400	○	
1	作業療法評価室1									AHU-1-REH	HS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	
1	作業療法評価室2									AHU-1-REH	HS	150 × 150	150	1	150	350 × 350 × 300	○	
1	ダイニングキッチン									AHU-1-REH	HS	250 × 250	450	1	450	450 × 450 × 300	○	
1	工作室(作業療法室2)									FE-1-MOK	HS	250 × 250	400	2	800	450 × 450 × 300	○	
1	和式トイレ									FE-1-DWC	天井扇							
1	洋式トイレ									FE-1-DWC	天井扇							
1	浴室									FE-1-DBA	天井扇							
1	倉庫2									FE-1-SO	天井扇							

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(2)　(改修前・後)
縮尺	N.S
	船橋市建設局建築部建築課　令和7年度

図面番号 M-035 (036/402)

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	吹出口 系統名	形式	サイズ 2.5 m/s(面速)以下	風量 m3/h	個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	内貼 GW25	吸込口 系統名	形式	サイズ 2.5 m/s(面速)以下	風量 m3/h	個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	内貼 GW25	備考
	管理部門１																	
1	応接室	AHEX-1-GES	VHS	200 × 200	250	1	250	400 × 400 × 300	○	AHEX-1-GES	HS	200 × 200	250	1	250	400 × 400 × 300	○	
1	大会議室	AHEX-1-KAL	BLK	2000L	1,000	2	2,000	2,200 × 300 × 400	○	AHEX-1-KAL	CL#5	2000L	1,000	1	1,000	2,200 × 300 × 400		
1	大会議室									AHEX-1-KAL	CL#5	2000L	900	1	900	2,200 × 300 × 400	○	
1	大会議室	FCD-8D	BLK	2000L	1,254	6	7,524	2,200 × 300 × 400	○	FCU-8D	CL#5	2000L	1,254	6	7,524	2,200 × 300 × 400	○	
1	湯沸室1									FE-1-HW1	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	映写室									AHEX-1-KAL	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	図書室	AHEX-1-LIB	VHS	200 × 200	250	2	500	400 × 400 × 300	○	AHEX-1-LIB	HS	200 × 200	250	2	500	400 × 400 × 300	○	(新設)
1	小会議室1	AHEX-1-SOC	VHS	250 × 250	300	1	300	450 × 450 × 300	○	AHEX-1-SOC	HS	250 × 250	300	1	300	450 × 450 × 300	○	
1	小会議室2	AHEX-1-SOC	VHS	250 × 250	300	1	300	450 × 450 × 300	○	AHEX-1-SOC	HS	250 × 250	300	1	300	450 × 450 × 300	○	
1	スタッフルーム1	AHEX-1-STF1	VHS	300 × 300	450	2	900	500 × 500 × 400	○	AHEX-1-STK1	HS	300 × 300	450	2	900	500 × 500 × 400	○	
1	スタッフルーム1	AHEX-1-STF2	VHS	250 × 250	300	1	300	450 × 450 × 300	○	AHEX-1-STK2	HS	250 × 250	300	1	300	450 × 450 × 300	○	
1	スタッフルーム1	AHEX-1-STF2	VHS	250 × 250	300	1	300	450 × 450 × 300	○	AHEX-1-STK2	HS	250 × 250	300	1	300	450 × 450 × 300	○	
1	スタッフWC1-M									FE-1-WCS1M	HS	200 × 200	200	2	400	400 × 400 × 300		
1	スタッフWC1-W									FE-1-WCS1W	HS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300		
1	スタッフWC1-W									FE-1-WCS1M	HS	150 × 150	100	2	200	350 × 350 × 300		
	管理部門２																	
1	当直室1UB									FE-1-UST2	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300	○	
1	当直室2UB									FE-1-UST2	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	仮眠室1									FE-1-KAM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	仮眠室2									FE-1-KAM	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	スタッフ休憩室	AHEX-1-STK1	VHS	300 × 300	600	2	1,200	500 × 500 × 400	○	AHEX-1-STK1	HS	300 × 300	600	2	1,200	500 × 500 × 400	○	
1	スタッフ休憩室厨房	FS-1-KITS	VHS	450 × 450	1,350	2	2,700	650 × 650 × 400	○	FE-1-KITS					4,600			
1	薬局	AHEX-1-YAK	VHS	200 × 200	250	1	250	400 × 400 × 400	○	AHEX-1-YAK	HS	200 × 200	250	1	250	400 × 400 × 400	○	
1	ＤＩ室									FE-1-DI	HS	200 × 200	200	1	200	400 × 400 × 300		
1	ベッドセンター									FE-1-BED	HS	300 × 300	600	1	600	550 × 550 × 350		
1	男子更衣室	AHEX-1-KOM	VHS	250 × 250	350	1	350	450 × 450 × 300	○	AHEX-1-KOM	HS	250 × 250	350	1	350	450 × 450 × 300	○	(新設)
1	男子更衣室US									FE-1-US1	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	女子更衣室	AHEX-1-KOW	VHS	300 × 300	450	2	500	500 × 500 × 350	○	AHEX-1-KOW	HS	300 × 300	500	2	1000	500 × 500 × 350	○	(新設)
1	女子更衣室US									FE-1-US2	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(3)　(改修前・後)
縮尺	N.S
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-036 (037/402)

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	系統名	吹出口 形式	吹出口 サイズ 2.5 m/s(面速)以下	吹出口 風量 m3/h	吹出口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	系統名	吸込口 形式	吸込口 サイズ 2.5 m/s(面速)以下	吸込口 風量 m3/h	吸込口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	備考
	管理部門３																	
1	外来スタッフ室	AHEX-1-STG	VHS	300 × 300	500	2	500	500 × 500 × 350	○	AHEX-1-STG	HS	300 × 300	500	2	1000	500 × 500 × 350	○	
1	スタッフルーム2									SFM-1	パネル	600 × 600	7,590	1				
1	スタッフWC2-(M)									FE-1-WCS2M	HS	150 × 150	125	2	250	350 × 350 × 300		
1	スタッフWC2-(W)									FE-1-WCS2M	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	スタッフWC2-(W)SK									FE-1-WCS2M	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	委託員倉庫									FE-1-ISO	HS	200 × 200	250	1	250	400 × 400 × 300		
1	中央倉庫									FE-1-TSO	HS	300 × 300	500	1	500	500 × 500 × 350		
1	霊安室									FE-1-REI	HS	250 × 250	400	1	400	550 × 550 × 350		
1	廃棄物置き場									FE-1-HAI	HS	350 × 350	750	1	750	550 × 550 × 350		
1	医療ガス室	パス	VHS	250 × 250	400	1	400	450 × 450 × 300		FE-1-GAS	HS	200 × 200	250	1	250	400 × 400 × 300		
1	医療ガス室									FE-1-GAS	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	医療ガスマニホールド室									パス	HS	250 × 250	400	1	400	450 × 550 × 450		
1	医療ガスマニホールド室	FS-1-GAS								FE-1-GAS	HS	150 × 150	100	1	100	350 × 350 × 300		
1	主機械室	FS-1-MAC	VHS	600 × 600	2,434	3	7,300	800 × 800 × 400		FE-1-MAC	HS	500 × 500	1,825	4	7,300	700 × 700 × 400		

※下記、設計図面上は工事範囲外。ご確認ください。

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(4)　(改修前・後)
縮尺	N.S
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-037 (038/402)

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	系統名	吹出口 形式	吹出口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吹出口 風量 m3/h	吹出口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	系統名	吸込口 形式	吸込口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吸込口 風量 m3/h	吸込口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	備考
2	1床室B(西側X2-3間)	OHU-2-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
2	1床室B(西側X2-3間)WC									FE-2-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
2	1床室B(西側X2-3間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
2	1床室B(西側X3-4間)	OHU-2-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
2	1床室B(西側X3-4間)WC									FE-2-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
2	1床室B(西側X3-4間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
2	1床室D(東側X3-4間)	OHU-2-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
2	1床室DWC(東側X3-4間)									FE-2-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
2	1床室D(東側X3-4間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
2	4床室B(西側X4-5間)	OHU-2-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
		OHU-2-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
2	4床室B(西側X4-5間)WC									FE-2-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	4床室B(西側X5-6間)	OHU-2-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
2	4床室B(西側X5-6間)WC									FE-2-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	4床室B(西側X6-7間)	OHU-2-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
		OHU-2-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
2	4床室B(西側X6-7間)WC									FE-2-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	1床室B（重症）	OHU-2-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
2	1床室B（重症）									FE-2-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	スタッフ休憩室A	OHU-2-N	BL-S	1,000	150	1	150	1,200×300×300	○	FE-2-N	HS	150×150	150	1	150	350×350×300	○	
2	言語療法室1	OHU-2-N	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	FE-2-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
2	ディコーナー1	OHU-2-N	BL-D	1,000	200	2	400	1,200×300×300	○									
2	特別1床室(東側X2-4間)	OHU-2-N	BL-D	2,000	250	1	592	1,200×300×300	○									
		FCU-4D			342	1				FCU-4D	BL-D(R)	2,000	684	1	684	1,200×300×300	○	
		FCU-4D	BL-D	2,000	342	1	342	1,200×300×300	○	FCU-4D	BL-D(R)	2,000	0	1	0	1,200×300×300		
2	特別1床室A(東側X2-4間)WC									FE-2-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	特別1床室A(東側X2-4間)浴室									FE-2-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	特別1床室A(東側X2-4間)洗面									FE-2-N	HS	150×150	50	1	50	350×350×300		
2	1床室C(東側X3-4間)	OHU-2-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
2	1床室C(東側X3-4間)WC									FE-2-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
2	1床室C(東側X3-4間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
2	4床室A(東側X4-5間)	OHU-2-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
2	4床室A(東側X4-5間)WC									FE-2-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	4床室A(東側X5-6間)	OHU-2-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○	FE-2-N								
2	4床室A(東側X5-6間)WC									FE-2-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	4床室A(東側X6-7間)	OHU-2-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○	FE-2-N								
2	4床室A(東側X6-7間)WC									FE-2-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	4床室A(東側X7-8間)	OHU-2-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○	FE-2-N								
2	4床室A(東側X7-8間)WC									FE-2-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	廊下汚物入れ排気									FE-2-N					50			建築工事
2	廊下	OHU-2-N	BL-S	1,000	75	2	150	1,200×300×300	○									

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(5)　(改修前・後)
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-038 (039/402)

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	系統名	吹出口 形式	吹出口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吹出口 風量 m3/h	吹出口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	系統名	吸込口 形式	吸込口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吸込口 風量 m3/h	吸込口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	備考
2	1床室B(西側X17-18間)	OHU-2-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
2	1床室B(西側X17-18間)WC									FE-2-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
2	1床室B(西側X17-18間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
2	1床室B(西側X16-17間)	OHU-2-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
2	1床室B(西側X16-17間)WC									FE-2-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
2	1床室B(西側X16-17間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
2	1床室D(西側X16-17間)	OHU-2-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
2	1床室D(西側X16-17間)WC									FE-2-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
2	1床室D(西側X16-17間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
2	4床室B(西側X15-16間)	OHU-2-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
		OHU-2-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
2	4床室B(西側X15-16間)WC									FE-2-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	4床室B(西側X14-15間)	OHU-2-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
2	4床室B(西側X14-15間)WC									FE-2-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	4床室B(西側X13-14間)	OHU-2-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
		OHU-2-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
2	4床室B(西側X13-14間)WC									FE-2-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	1床室B（重症）	OHU-2-S	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	FE-2-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	スタッフ休憩室B	OHU-2-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○	FE-2-S	HS	150×150	150	1	150	350×350×300	○	
2	言語療法室3	OHU-2-S	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	FE-2-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
2	デイコーナー6	OHU-2-S	BL-D	1,000	200	2	400	1,200×300×300	○									
2	特別1床室(東側X16-18間)	OHU-2-N	BL-D	2,000	250	1	592	1,200×300×300	○									
		FCU-4D			342	1				FCU-4D	BL-D(R)	2,000	684	1	684	1,200×300×300	○	
		FCU-4D	BL-D	2,000	342	1	342	1,200×300×300	○	FCU-4D	BL-D(R)	2,000	0	1	0	1,200×300×300		
2	特別1床室A(東側X16-18間)WC									FE-2-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	特別1床室A(東側X16-18間)浴室									FE-2-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	特別1床室A(東側X16-18間)洗面									FE-2-N	HS	150×150	50	1	50	350×350×300		
2	1床室C(東側X16-17間)	OHU-2-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
2	1床室C(東側X16-17間)WC									FE-2-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
2	1床室C(東側X16-17間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
2	4床室A(東側X15-16間)	OHU-2-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
2	4床室A(東側X15-16間)WC									FE-2-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	4床室A(東側X14-15間)	OHU-2-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
2	4床室A(東側X14-15間)WC									FE-2-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	4床室A(東側X13-14間)	OHU-2-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
2	4床室A(東側X13-14間)WC									FE-2-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	4床室A(東側X12-13間)	OHU-2-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
2	4床室A(東側X12-13間)WC									FE-2-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
2	食堂1	OHU-2-RES	アネモ	#15	120	3	360	350×350×300	○									吹出口の3個内1個は改修しない
2	食堂1	OHU-2-RES	BL-D	2,000	640	1	640	1,200×300×300	○	OHU-2-RES	CL-R-K	1,000	500	2	1,000	1,200×300×300	○	吸込口の2個内1個は改修しない
2	食堂1									-	CL-R-D	0	0	2	0	1,200×300×300		
2	食堂1	FCU-6D	BL-K	1,000	483	4	1,932	1,200×300×300	○	FCU-6D	BL-K(R)	1,000	483	2	966	2,200×300×300	○	
2	食堂1	FCU-6D	BL-K	2,000	966	1	966	1,200×300×300	○	FCU-6D	BL-K(R)	2,000	966	2	1,932	2,200×300×300	○	
2	食堂2	OHU-2-RES	アネモ	#15	120	3	360	350×350×300	○									吹出口の3個内1個は改修しない
2	食堂2	OHU-2-RES	BL-D	2,000	640	1	640	1,200×300×300	○									
2	食堂2									OHU-2-RES	CL-R-D	1,000	250	4	1,000	1,200×300×300	○	
2	食堂2	FCU-6D	BL-K	1,000	483	4	1,932	1,200×300×300	○	FCU-6D	BL-K(R)	1,000	483	2	966	2,200×300×300	○	
2	食堂2	FCU-6D	BL-K	2,000	966	1	966	1,200×300×300	○	FCU-6D	BL-K(R)	2,000	966	2	1,932	2,200×300×300	○	

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(6)　(改修前・後)
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-039 (040/402)

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	系統名	吹出口 形式	吹出口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吹出口 風量 m3/h	吹出口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	系統名	吸込口 形式	吸込口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吸込口 風量 m3/h	吸込口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	備考
2	厨房	OHU-2-KIT	VHS	400×400	1,000	3	3,000	600×600×400	○									
2	厨房	FS-2-KIT	2重フード	1,600x900x800H	1,200	1	1,200	-		EF-2-KIT	2重フード	1,600x900x800H	2,080	1	2,080	-		
2	厨房	FS-2-KIT	2重フード	1,100x1,300x800H	800	1	800	-		EF-2-KIT	2重フード	1,100x1,300x800H	1,550	1	1,550	-		
2	厨房									EF-2-KIT	フード	1,000x900x800H	980	1	980	-		
2	厨房									EF-2-KIT	フード	600x600x800H	390	1	390	-		
2	スタッフステーション１	OHU-2-SS	VHS	200×200	175	2	350	400×400×300	○	OHU-2-SS	HS	200×200	250	2	500	400×400×300	○	吸込口の２個内１個は改修しない
2	カンファレンス室１	OHU-2-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-2-SS	HS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	
2	受付コーナー１	OHU-2-SS	BL-S	1,000	75	2	150	1,200×300×300	○									
2	スタッフステーション２	OHU-2-SS	VHS	200×200	175	2	350	400×400×300	○	OHU-2-SS	HS	200×200	250	2	500	400×400×300	○	
2	カンファレンス室２	OHU-2-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-2-SS	HS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	
2	受付コーナー２	OHU-2-SS	BL-S	1,000	75	2	150	1,200×300×300	○									
2	準備室	OHU-2-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-2-SS	HS	150×150	100	3	200	350×350×300	○	吸込口の３個内１個は改修しない
2	サービスエレベータホール	OHU-2-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○									
2	スタッフWC１									EF-2-WCS	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	スタッフWC２									EF-2-WCS	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	診察室	OHU-2-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-2-SS	HS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	
2	一般エレベータホール	OHU-2-SS	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
		FCU-8D	VHS	1250×150	1254	1	1254	1400×300×300	○	FCU-8D	(建築工事)	400×200	1254	1	1254	-		
2	クラークコーナー									OHU-2-SS	CL-R-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300		
2	デイコーナー3	OHU-2-SER	VHS	400×400	650	1	650	500×500×350	○									
2	言語療法室２	OHU-2-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	EF-2-SEN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
2	洗濯室１									EF-2-SEN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	脱衣室１	OHU-2-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○									
2	浴室１									EF-2-BAN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	脱衣室２	OHU-2-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
2	浴室２									EF-2-BAN	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
2	多目的WC１									EF-2-SEN	HS	150×150	150	1	150	350×350×300		
2	脱衣室３	OHU-2-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
2	浴室３									EF-2-BAN	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
2	倉庫１									EF-2-SEN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	汚物室１									EF-2-SAN	HS	200×200	250	1	250	400×400×300		
2	デイコーナー4	OHU-2-SER	VHS	400×400	650	1	650	500×500×350	○									
2	言語療法室4	OHU-2-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	EF-2-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
2	洗濯室２									EF-2-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	脱衣室４	OHU-2-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
2	浴室４									EF-2-BAS	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
2	多目的WC２									EF-2-SES	HS	150×150	150	1	150	350×350×300		
2	脱衣室５	OHU-2-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
2	浴室５									EF-2-BAS	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
2	脱衣室６	OHU-2-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○									
2	浴室６									EF-2-BAS	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	器具庫									EF-2-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
2	スタッフ更衣室	OHU-2-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	EF-2-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
2	汚物室２									EF-2-SAS	HS	200×200	250	1	250	400×400×300		
2	倉庫２									EF-2-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(7)　(改修前・後)
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-040 (041/402)

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	系統名	吹出口 形式	吹出口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吹出口 風量 m3/h	吹出口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	系統名	吸込口 形式	吸込口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吸込口 風量 m3/h	吸込口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	備考
3	1床室B(西側X2-3間)	OHU-3-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	1床室B(西側X2-3間)WC									FE-3-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
3	1床室B(西側X2-3間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
3	1床室B(西側X3-4間)	OHU-3-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	1床室B(西側X3-4間)WC									FE-3-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
3	1床室B(西側X3-4間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
3	デイコーナー2	OHU-3-N	BL-D	1,000	300	1	300	1,200×300×300	○									
3	4床室B(西側X4-5間)	OHU-3-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
		OHU-3-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	4床室B(西側X4-5間)WC									FE-3-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	4床室B(西側X5-6間)	OHU-3-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
3	4床室B(西側X5-6間)WC									FE-3-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	4床室B(西側X6-7間)	OHU-3-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
		OHU-3-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	4床室B(西側X6-7間)WC									FE-3-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	1床室B(重症)	OHU-3-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	1床室B(重症)									FE-3-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
3	スタッフ休憩室A	OHU-3-N	BL-S	1,000	150	1	150	1,200×300×300	○	FE-3-N	HS	150×150	150	1	150	350×350×300	○	
3	言語療法室1	OHU-3-N	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	FE-3-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
3	デイコーナー1	OHU-3-N	BL-S	1,000	100	2	100	1,200×300×300	○									
3	1床室A(東側X2-3間)	OHU-3-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	1床室A(東側X2-3間)WC									FE-3-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
3	1床室A(東側X2-3間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
3	1床室A(東側X3-4間)	OHU-3-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	1床室A(東側X3-4間)WC									FE-3-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
3	1床室A(東側X3-4間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
3	1床室C(東側X3-4間)	OHU-3-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	1床室C(東側X3-4間)WC									FE-3-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
3	1床室C(東側X3-4間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
3	4床室A(東側X4-5間)	OHU-3-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
3	4床室A(東側X4-5間)WC									FE-3-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	4床室A(東側X5-6間)	OHU-3-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○	FE-3-N								
3	4床室A(東側X5-6間)WC									FE-3-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	4床室A(東側X6-7間)	OHU-3-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○	FE-3-N								
3	4床室A(東側X6-7間)WC									FE-3-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	4床室A(東側X7-8間)	OHU-3-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○	FE-3-N								
3	4床室A(東側X7-8間)WC									FE-3-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	廊下汚物入れ排気									FE-3-N					50			建築工事
3	廊下	OHU-3-N	BL-S	1,000	75	2	150	1,200×300×300	○									

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(8)　(改修前・後)
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-041 (042/402)

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	系統名	吹出口 形式	吹出口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吹出口 風量 m3/h	吹出口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	系統名	吸込口 形式	吸込口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吸込口 風量 m3/h	吸込口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	備考
3	1床室B(西側X17-18間)	OHU-3-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	1床室B(西側X17-18間)WC									FE-3-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
3	1床室B(西側X17-18間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
3	1床室B(西側X16-17間)	OHU-3-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	1床室B(西側X16-17間)WC									FE-3-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
3	1床室B(西側X16-17間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
3	デイコーナー5	OHU-3-S	BL-D	1,000	300	1	300	1,200×300×300	○									
3	4床室B(西側X15-16間)	OHU-3-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
		OHU-3-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	4床室B(西側X15-16間)WC									FE-3-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	4床室B(西側X14-15間)	OHU-3-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
3	4床室B(西側X14-15間)WC									FE-3-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	4床室B(西側X13-14間)	OHU-3-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
		OHU-3-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	4床室B(西側X13-14間)WC									FE-3-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	1床室B（重症）	OHU-3-S	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	FE-3-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
3	スタッフ休憩室B	OHU-3-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○	FE-3-S	HS	150×150	150	1	150	350×350×300	○	
3	言語療法室3	OHU-3-S	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	FE-3-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
3	デイコーナー6	OHU-3-S	BL-S	1,000	150	2	300	1,200×300×300	○									
3	1床室A(東側X17-18間)	OHU-3-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	1床室A(東側X17-18間)WC									FE-3-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
3	1床室A(東側X17-18間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
3	1床室A(東側X16-17間)	OHU-3-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	1床室A(東側X16-17間)WC									FE-3-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
3	1床室A(東側X16-17間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
3	1床室C(東側X16-17間)	OHU-3-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
3	1床室C(東側X16-17間)WC									FE-3-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
3	1床室C(東側X16-17間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
3	4床室A(東側X15-16間)	OHU-3-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
3	4床室A(東側X15-16間)WC									FE-3-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	4床室A(東側X14-15間)	OHU-3-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
3	4床室A(東側X14-15間)WC									FE-3-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	4床室A(東側X13-14間)	OHU-3-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
3	4床室A(東側X13-14間)WC									FE-3-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	4床室A(東側X12-13間)	OHU-3-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
3	4床室A(東側X12-13間)WC									FE-3-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
3	食堂1	OHU-3-RES	アネモ	#15	120	3	360	350×350×300	○									吹出口の3個内1個は改修しない
3	食堂1	OHU-3-RES	BL-D	2,000	640	1	640	1,200×300×300	○	OHU-3-RES	CL-R-K	1,000	500	2	1,000	1,200×300×300	○	吸込口の2個内1個は改修しない
3	食堂1									-	CL-R-D	0	0	2	0	1,200×300×300		
3	食堂1	FCU-6D	BL-K	1,000	483	4	1,932	1,200×300×300	○	FCU-6D	BL-K(R)	1,000	483	2	966	2,200×300×300	○	
3	食堂1	FCU-6D	BL-K	2,000	966	1	966	1,200×300×300	○	FCU-6D	BL-K(R)	2,000	966	2	1,932	2,200×300×300	○	
3	食堂2	OHU-3-RES	アネモ	#15	120	3	360	350×350×300	○									吹出口の3個内1個は改修しない
3	食堂2	OHU-3-RES	BL-D	2,000	640	1	640	1,200×300×300	○									
3	食堂2									OHU-3-RES	CL-R-D	1,000	250	4	1,000	1,200×300×300	○	
3	食堂2	FCU-6D	BL-K	1,000	483	4	1,932	1,200×300×300	○	FCU-6D	BL-K(R)	1,000	483	2	966	2,200×300×300	○	
3	食堂2	FCU-6D	BL-K	2,000	966	1	966	1,200×300×300	○	FCU-6D	BL-K(R)	2,000	966	2	1,932	2,200×300×300	○	

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(9)　(改修前・後) 現況 —
	船橋市建設局建築部建築課　令和7年度

図面番号 M-042 (043/402)

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	系統名	吹出口 形式	吹出口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吹出口 風量 m3/h	吹出口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	系統名	吸込口 形式	吸込口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吸込口 風量 m3/h	吸込口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	備考
3	厨房	OHU-3-KIT	VHS	400×400	1,000	3	3,000	600×600×400	○									
3	厨房	FS-3-KIT	2重フード	1,600x900x800H	1,200	1	1,200	-		EF-3-KIT	2重フード	1,600x900x800H	2,080	1	2,080	-		
3	厨房	FS-3-KIT	2重フード	1,100x1,300x800H	800	1	800	-		EF-3-KIT	2重フード	1,100x1,300x800H	1,550	1	1,550	-		
3	厨房									EF-3-KIT	フード	1,000x900x800H	980	1	980	-		
3	厨房									EF-3-KIT	フード	600x600x800H	390	1	390	-		
3	スタッフステーション１	OHU-3-SS	VHS	200×200	175	2	350	400×400×300	○	OHU-3-SS	HS	200×200	250	2	500	400×400×300	○	吸込口の２個内１個は改修しない
3	カンファレンス室１	OHU-3-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-3-SS	HS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	
3	受付コーナー１	OHU-3-SS	BL-S	1,000	75	2	150	1,200×300×300	○									
3	スタッフステーション２	OHU-3-SS	VHS	200×200	175	2	350	400×400×300	○	OHU-3-SS	HS	200×200	250	2	500	400×400×300	○	
3	カンファレンス室２	OHU-3-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-3-SS	HS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	
3	受付コーナー２	OHU-3-SS	BL-S	1,000	75	2	150	1,200×300×300	○									
3	準備室	OHU-3-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-3-SS	HS	150×150	100	3	200	350×350×300	○	吸込口の３個内１個は改修しない
3	サービスエレベータホール	OHU-3-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○									
3	スタッフWC１									EF-3-WCS	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
3	スタッフWC２									EF-3-WCS	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
3	診察室	OHU-3-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-3-SS	HS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	
3	一般エレベータホール	OHU-3-SS	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
		FCU-8D	VHS	1250×150	1254	1	1254	1400×300×300	○	FCU-8D	(建築工事)	400×200	1254	1	1254	-		
3	クラークコーナー									OHU-3-SS	CL-R-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300		
3	デイコーナー3	OHU-3-SER	VHS	400×400	650	1	650	500×500×350	○									
3	言語療法室２	OHU-3-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	EF-3-SEN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
3	洗濯室１									EF-3-SEN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
3	脱衣室１	OHU-3-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○									
3	浴室１									EF-3-BAN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
3	脱衣室２	OHU-3-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
3	浴室２									EF-3-BAN	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
3	多目的WC１									EF-3-SEN	HS	150×150	150	1	150	350×350×300		
3	脱衣室３	OHU-3-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
3	浴室３									EF-3-BAN	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
3	倉庫１									EF-3-SEN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
3	汚物室１									EF-3-SAN	HS	200×200	250	1	250	400×400×300		
3	デイコーナー4	OHU-3-SER	VHS	400×400	650	1	650	500×500×350	○									
3	言語療法室4	OHU-3-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	EF-3-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
3	洗濯室２									EF-3-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
3	脱衣室４	OHU-3-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
3	浴室４									EF-3-BAS	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
3	多目的WC２									EF-3-SES	HS	150×150	150	1	150	350×350×300		
3	脱衣室５	OHU-3-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
3	浴室５									EF-3-BAS	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
3	脱衣室６	OHU-3-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○									
3	浴室６									EF-3-BAS	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
3	器具庫									EF-3-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
3	スタッフ更衣室	OHU-3-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	EF-3-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
3	汚物室２									EF-3-SAS	HS	200×200	250	1	250	400×400×300		
3	倉庫２									EF-3-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(10)　(改修前・後)
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-043 (044/402)

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	系統名	吹出口 形式	吹出口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吹出口 風量 m3/h	吹出口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	系統名	吸込口 形式	吸込口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吸込口 風量 m3/h	吸込口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	備考
4	1床室B(西側X2-3間)	OHU-4-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室B(西側X2-3間)WC									FE-4-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室B(西側X2-3間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	1床室B(西側X3-4間)	OHU-4-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室B(西側X3-4間)WC									FE-4-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室B(西側X3-4間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	デイコーナー2	OHU-4-N	BL-D	1,000	300	1	300	1,200×300×300	○									
4	1床室E(西側X4-5間北)	OHU-4-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室E(西側X4-5間北)WC									FE-4-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室E(西側X4-5間北)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	1床室E(西側X4-5間南)	OHU-4-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室E(西側X4-5間南)WC									FE-4-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室E(西側X4-5間南)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	4床室B(西側X5-6間)	OHU-4-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
		OHU-4-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	4床室B(西側X5-6間)WC									FE-4-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	4床室B(西側X6-7間)	OHU-4-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
4	4床室B(西側X6-7間)WC									FE-4-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	1床室B（重症）	OHU-4-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室B（重症）									FE-4-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
4	スタッフ休憩室A	OHU-4-N	BL-S	1,000	150	1	150	1,200×300×300	○	FE-4-N	HS	150×150	150	1	150	350×350×300	○	
4	言語療法室1	OHU-4-N	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	FE-4-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
4	デイコーナー1	OHU-4-N	BL-S	1,000	100	2	100	1,200×300×300	○									
4	1床室A(東側X2-3間)	OHU-4-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室A(東側X2-3間)WC									FE-4-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室A(東側X2-3間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	1床室A(東側X3-4間)	OHU-4-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室A(東側X3-4間)WC									FE-4-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室A(東側X3-4間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	1床室C(東側X3-4間)	OHU-4-N	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室C(東側X3-4間)WC									FE-4-N	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室C(東側X3-4間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	4床室A(東側X4-5間)	OHU-4-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
4	4床室A(東側X4-5間)WC									FE-4-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	4床室A(東側X5-6間)	OHU-4-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○	FE-4-N								
4	4床室A(東側X5-6間)WC									FE-4-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	4床室A(東側X6-7間)	OHU-4-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○	FE-4-N								
4	4床室A(東側X6-7間)WC									FE-4-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	4床室A(東側X7-8間)	OHU-4-N	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○	FE-4-N								
4	4床室A(東側X7-8間)WC									FE-4-N	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	廊下汚物入れ排気									FE-4-N					50			建築工事
4	廊下	OHU-4-N	BL-S	1,000	75	2	150	1,200×300×300	○									

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(11)　(改修前・後)
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-044 (045/402)

□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	系統名	吹出口 形式	吹出口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吹出口 風量 m3/h	吹出口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	系統名	吸込口 形式	吸込口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吸込口 風量 m3/h	吸込口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	備考
4	1床室B(西側X17-18間)	OHU-4-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室B(西側X17-18間)WC									FE-4-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室B(西側X17-18間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	1床室B(西側X16-17間)	OHU-4-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室B(西側X16-17間)WC									FE-4-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室B(西側X16-17間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	デイコーナー5	OHU-4-S	BL-D	1,000	300	1	300	1,200×300×300	○									
4	1床室E(西側X15-16間南)	OHU-4-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室E(西側X15-16間南)WC									FE-4-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室E(西側X15-16間南)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	1床室E(西側X15-16間北)	OHU-4-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室E(西側X15-16間北)WC									FE-4-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室E(西側X15-16間北)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	4床室B(西側X14-15間)	OHU-4-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
		OHU-4-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	4床室B(西側X14-15間)WC									FE-4-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	4床室B(西側X13-14間)	OHU-4-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
		OHU-4-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	4床室B(西側X13-14間)WC									FE-4-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	1床室B（重症）	OHU-4-S	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	FE-4-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
4	スタッフ休憩室B	OHU-4-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○	FE-4-S	HS	150×150	150	1	150	350×350×300	○	
4	言語療法室3	OHU-4-S	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	FE-4-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
4	デイコーナー6	OHU-4-S	BL-S	1,000	100	2	200	1,200×300×300	○									
4	1床室A(東側X17-18間)	OHU-4-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室A(東側X17-18間)WC									FE-4-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室A(東側X17-18間)	OHU-4-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室A(東側X17-18間)WC									FE-4-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室A(東側X17-18間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	1床室A(東側X16-17間)	OHU-4-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室A(東側X16-17間)WC									FE-4-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室A(東側X16-17間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	1床室C(東側X16-17間)	OHU-4-S	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
4	1床室C(東側X16-17間)WC									FE-4-S	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		汚物排気75φ撤去新設
4	1床室C(東側X16-17間)	FCU-3H	VS	810×110	486	1	486	-	-	FCU-3H	化粧パネル	(機器付属品)	486	1	486	-	-	
4	4床室A(東側X15-16間)	OHU-4-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
4	4床室A(東側X15-16間)WC									FE-4-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	4床室A(東側X14-15間)	OHU-4-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
4	4床室A(東側X14-15間)WC									FE-4-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	4床室A(東側X13-14間)	OHU-4-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
4	4床室A(東側X13-14間)WC									FE-4-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	4床室A(東側X12-13間)	OHU-4-S	BL-D	1,000	200	1	200	1,200×300×300	○									
4	4床室A(東側X12-13間)WC									FE-4-S	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		汚物排気75φ
4	食堂1	OHU-4-RES	アネモ	#15	120	3	360	350×350×300	○									吹出口の3個内1個は改修しない
4	食堂1	OHU-4-RES	BL-D	2,000	640	1	640	1,200×300×300	○	OHU-4-RES	CL-R-K	1,000	500	2	1,000	1,200×300×300	○	吸込口の2個内1個は改修しない
4	食堂1									-	CL-R-D	0	0	2	0	1,200×300×300		
4	食堂1	FCU-8D	BL-K	1,000	627	4	2,508	1,200×300×300	○	FCU-8D	BL-K(R)	1,000	627	2	1,254	2,200×300×300	○	
4	食堂1	FCU-8D	BL-K	2,000	1,254	1	1,254	1,200×300×300	○	FCU-8D	BL-K(R)	2,000	1,254	2	2,508	2,200×300×300	○	
4	食堂2	OHU-4-RES	アネモ	#15	120	3	360	350×350×300	○									吹出口の3個内1個は改修しない
4	食堂2	OHU-4-RES	BL-D	2,000	640	1	640	1,200×300×300	○									
4	食堂2									OHU-4-RES	CL-R-D	1,000	250	4	1,000	1,200×300×300	○	

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(12)　(改修前・後)
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-045 (046/402)

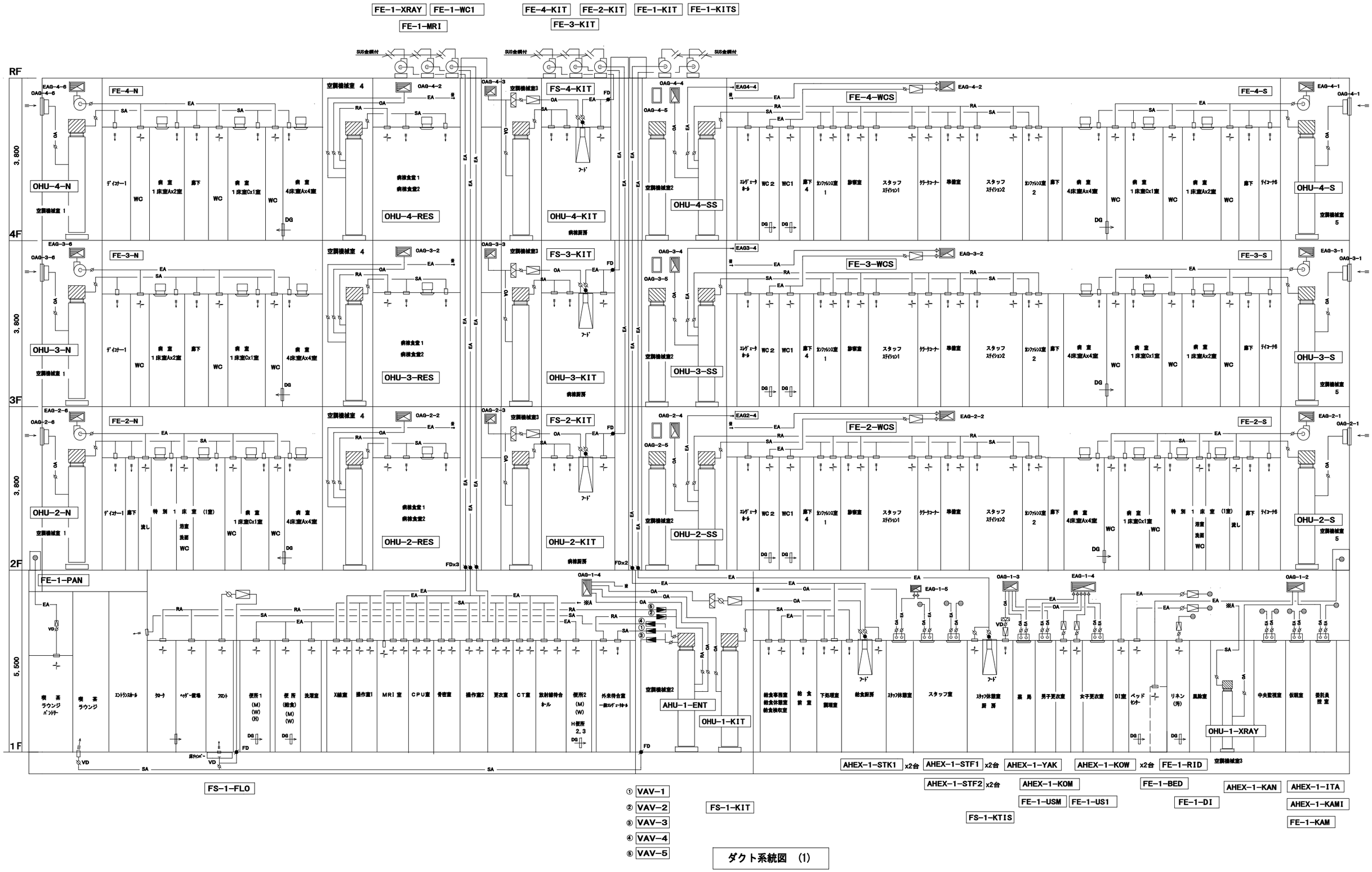
□ 制気口リスト　　※　数量部分に太線囲みがあるものは制気口の取外し再取付けを示す。形式～ボックスまで太線囲みがあるものは、制気口の取外し再取付け及びボックスの撤去新設を示す。太線２重囲みあるものは新設を示す。

階	室名	系統名	吹出口 形式	吹出口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吹出口 風量 m3/h	吹出口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	系統名	吸込口 形式	吸込口 サイズ 2.5m/s(面速)以下	吸込口 風量 m3/h	吸込口 個数	総風量 m3/h	ボックス サイズ	ボックス 内貼 GW25	備考
4	食堂２	FCU-8D	BL-K	1,000	627	4	2,508	1,200×300×300	○	FCU-8D	BL-K(R)	1,000	627	2	1,254	2,200×300×300	○	
4	食堂２	FCU-8D	BL-K	2,000	1,254	1	1,254	1,200×300×300	○	FCU-8D	BL-K(R)	2,000	1,254	2	2,508	2,200×300×300	○	
4	厨房	OHU-4-KIT	VHS	400×400	1,000	3	3,000	600×600×400	○									
4	厨房	FS-4-KIT	2重フード	1,600x900x800H	1,200	1	1,200	-		EF-4-KIT	2重フード	1,600x900x800H	2,080	1	2,080	-		
4	厨房	FS-4-KIT	2重フード	1,100x1,300x800H	800	1	800	-		EF-4-KIT	2重フード	1,100x1,300x800H	1,550	1	1,550	-		
4	厨房									EF-4-KIT	フード	1,000x900x800H	980	1	980	-		
4	厨房									EF-4-KIT	フード	600x600x800H	390	1	390	-		
4	スタッフステーション１	OHU-4-SS	VHS	200×200	175	2	350	400×400×300	○	OHU-4-SS	HS	200×200	250	2	500	400×400×300	○	吸込口の２個内１個は改修しない
4	カンファレンス室１	OHU-4-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-4-SS	HS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	
4	受付コーナー１	OHU-4-SS	BL-S	1,000	75	2	150	1,200×300×300	○									
4	スタッフステーション２	OHU-4-SS	VHS	200×200	175	2	350	400×400×300	○	OHU-4-SS	HS	200×200	250	2	500	400×400×300	○	
4	カンファレンス室２	OHU-4-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-4-SS	HS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	
4	受付コーナー２	OHU-4-SS	BL-S	1,000	75	2	150	1,200×300×300	○									
4	準備室	OHU-4-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-4-SS	HS	150×150	100	3	200	350×350×300	○	吸込口の３個内１個は改修しない
4	サービスエレベータホール	OHU-4-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○									
4	スタッフWC１									EF-4-WCS	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
4	スタッフWC２									EF-4-WCS	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
4	診察室	OHU-4-SS	VHS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	OHU-4-SS	HS	200×200	200	1	200	400×400×300	○	
4	一般エレベータホール	OHU-4-SS	BL-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300	○									
		FCU-8D	VHS	1250×150	1254	1	1254	1400×300×300	○	FCU-8D	(建築工事)	400×200	1254	1	1254	-		
4	クラークコーナー									OHU-4-SS	CL-R-S	1,000	100	1	100	1,200×300×300		
4	デイコーナー3	OHU-4-SER	VHS	400×400	650	1	650	500×500×350	○									
4	言語療法室２	OHU-4-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	EF-4-SEN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
4	洗濯室１									EF-4-SEN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
4	脱衣室１	OHU-4-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○									
4	浴室１									EF-4-BAN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
4	脱衣室２	OHU-4-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
4	浴室２									EF-4-BAN	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
4	多目的WC１									EF-4-SEN	HS	150×150	150	1	150	350×350×300		
4	脱衣室３	OHU-4-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
4	浴室３									EF-4-BAN	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
4	倉庫１									EF-4-SEN	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
4	汚物室１									EF-4-SAN	HS	200×200	250	1	250	400×400×300		
4	デイコーナー4	OHU-4-SER	VHS	400×400	650	1	650	500×500×350	○									
4	言語療法室4	OHU-4-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	EF-4-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
4	洗濯室２									EF-4-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
4	脱衣室４	OHU-4-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
4	浴室４									EF-4-BAS	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
4	多目的WC２									EF-4-SES	HS	150×150	150	1	150	350×350×300		
4	脱衣室５	OHU-4-SER	VHS	200×200	300	1	300	400×400×300	○									
4	浴室５									EF-4-BAS	HS	200×200	300	1	300	400×400×300		
4	脱衣室６	OHU-4-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○									
4	浴室６									EF-4-BAS	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
4	器具庫									EF-4-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		
4	スタッフ更衣室	OHU-4-SER	VHS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	EF-4-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300	○	
4	汚物室２									EF-4-SAS	HS	200×200	250	1	250	400×400×300		
4	倉庫２									EF-4-SES	HS	150×150	100	1	100	350×350×300		

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

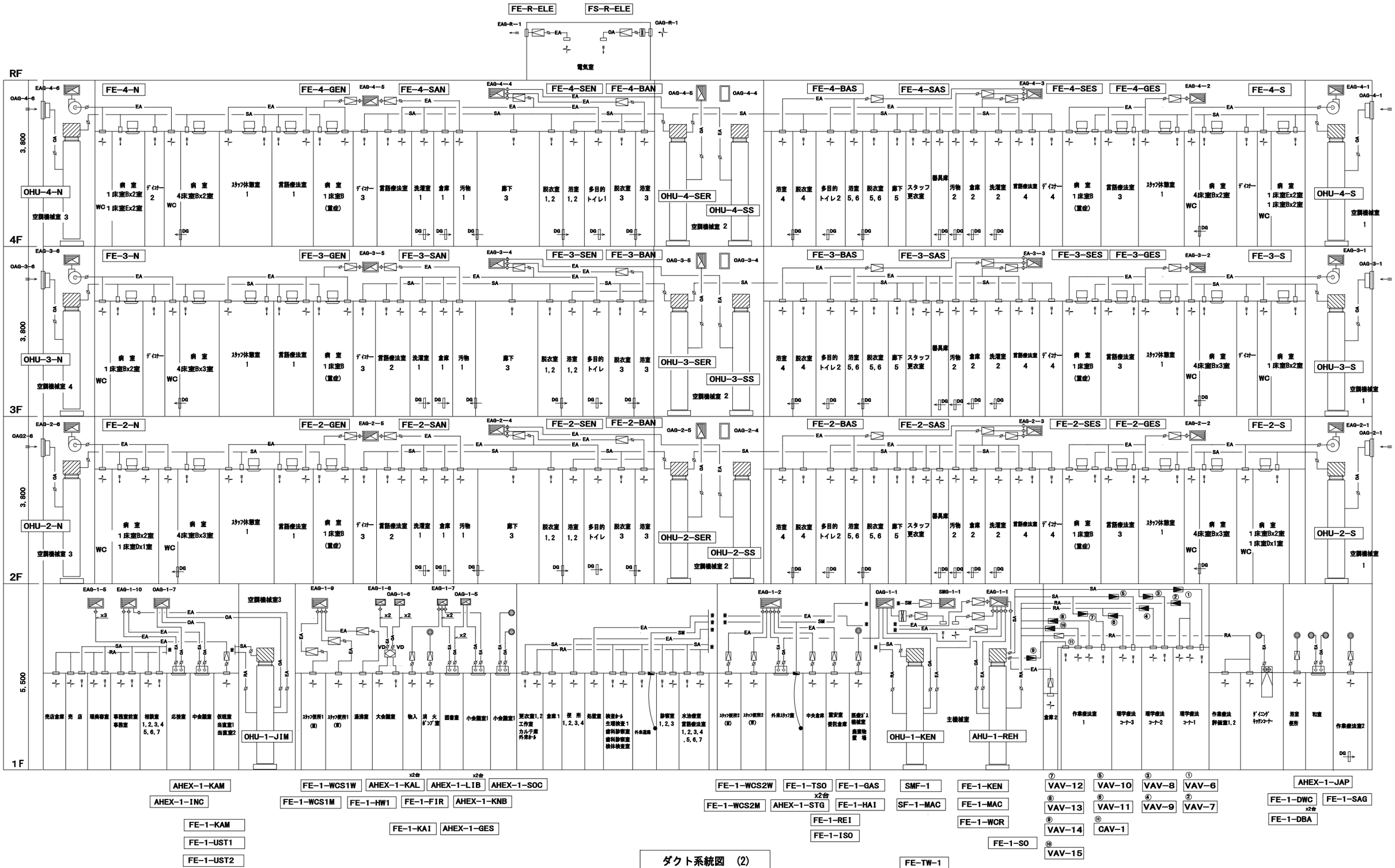
工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　制気口リスト(13)　(改修前・後)
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-046 (047/402)



ダクト系統図 (1)

千葉県知事登録 第1-2105-5512号 一級建築士 第113243号 出堀 義夫	出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
		図面名	空調換気設備 ダクト系統図 1
		縮尺	1:200
		船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
		図面番号	M-047 (048/402)

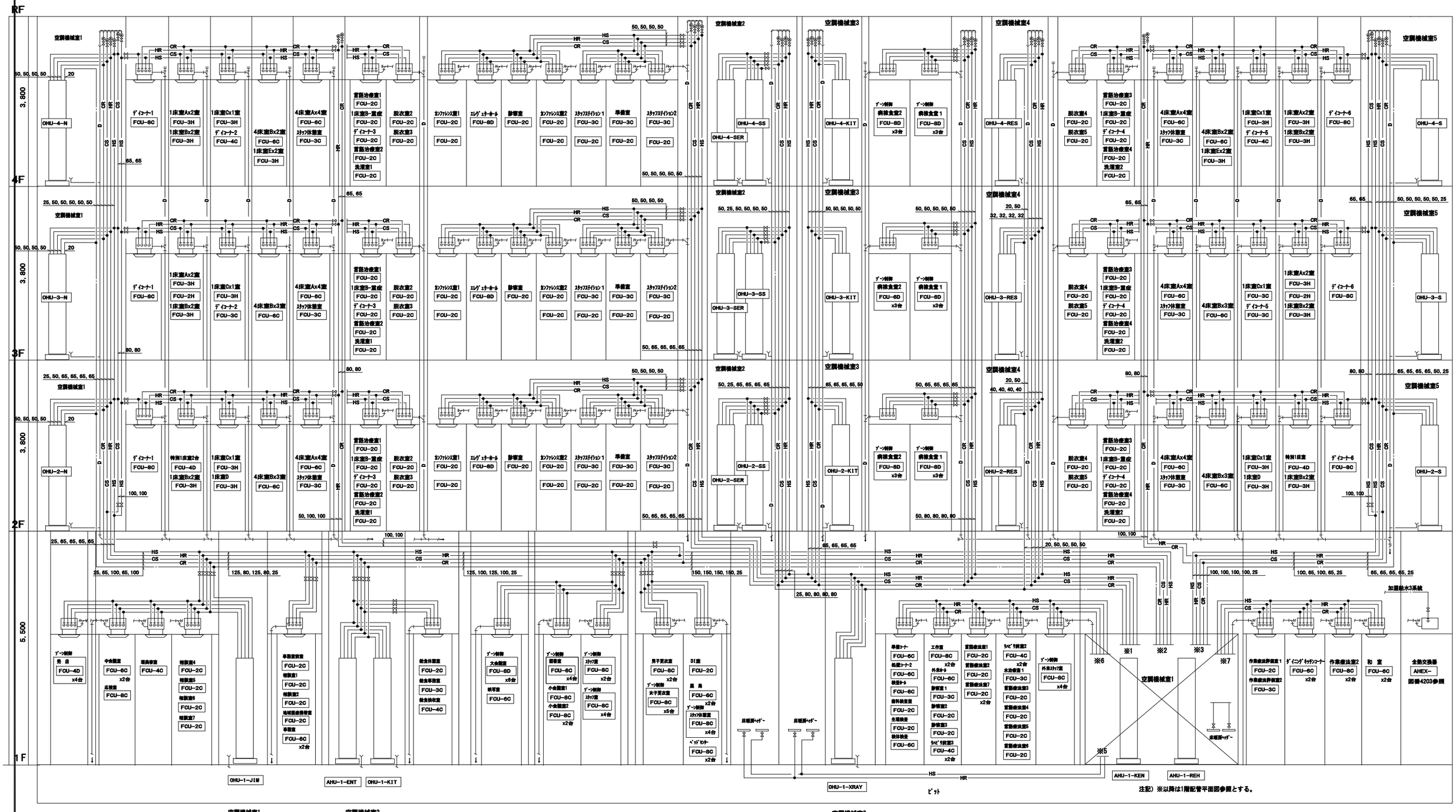


ダクト系統図 (2)

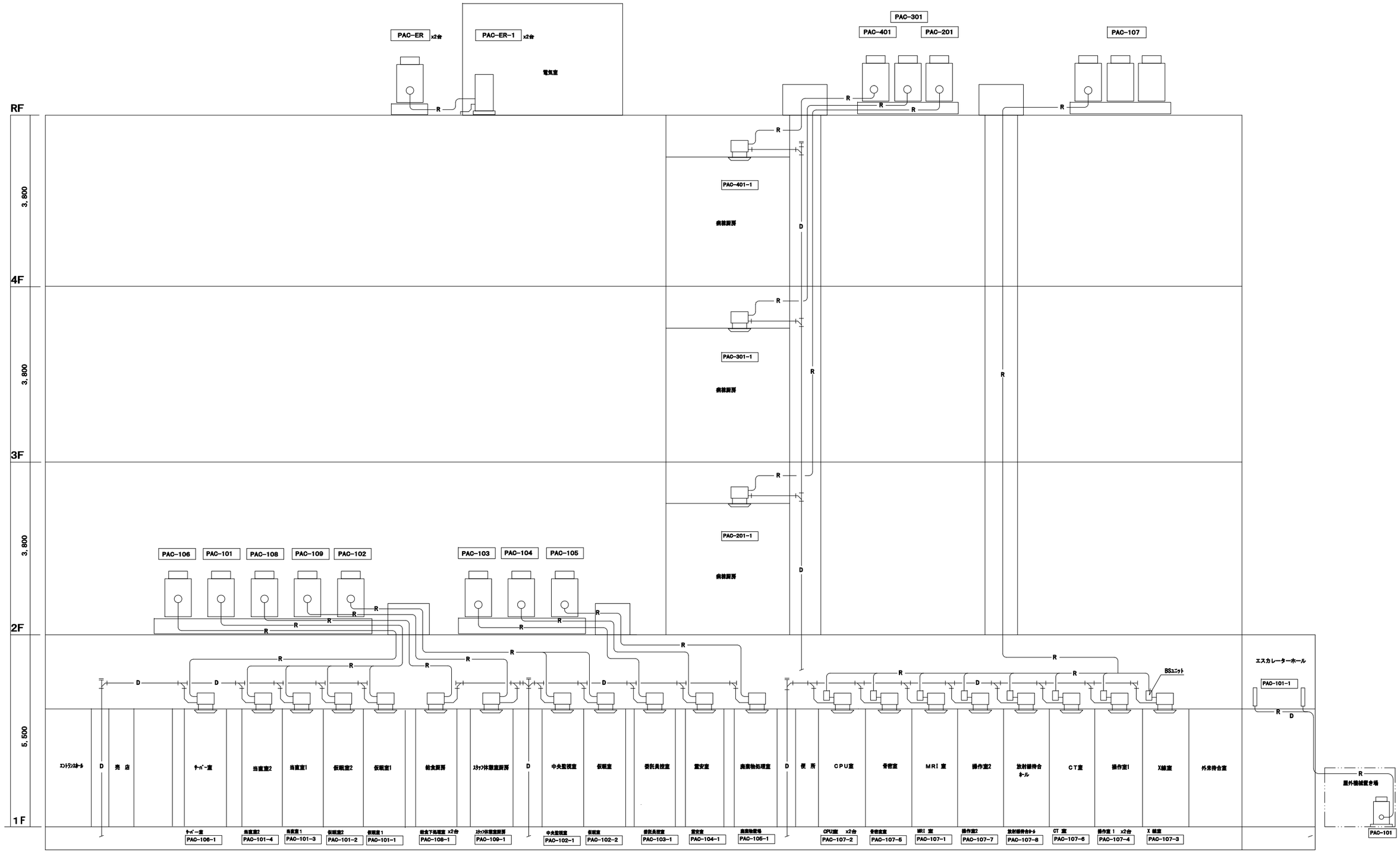
千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備 ダクト系統図2
尺	1:200
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

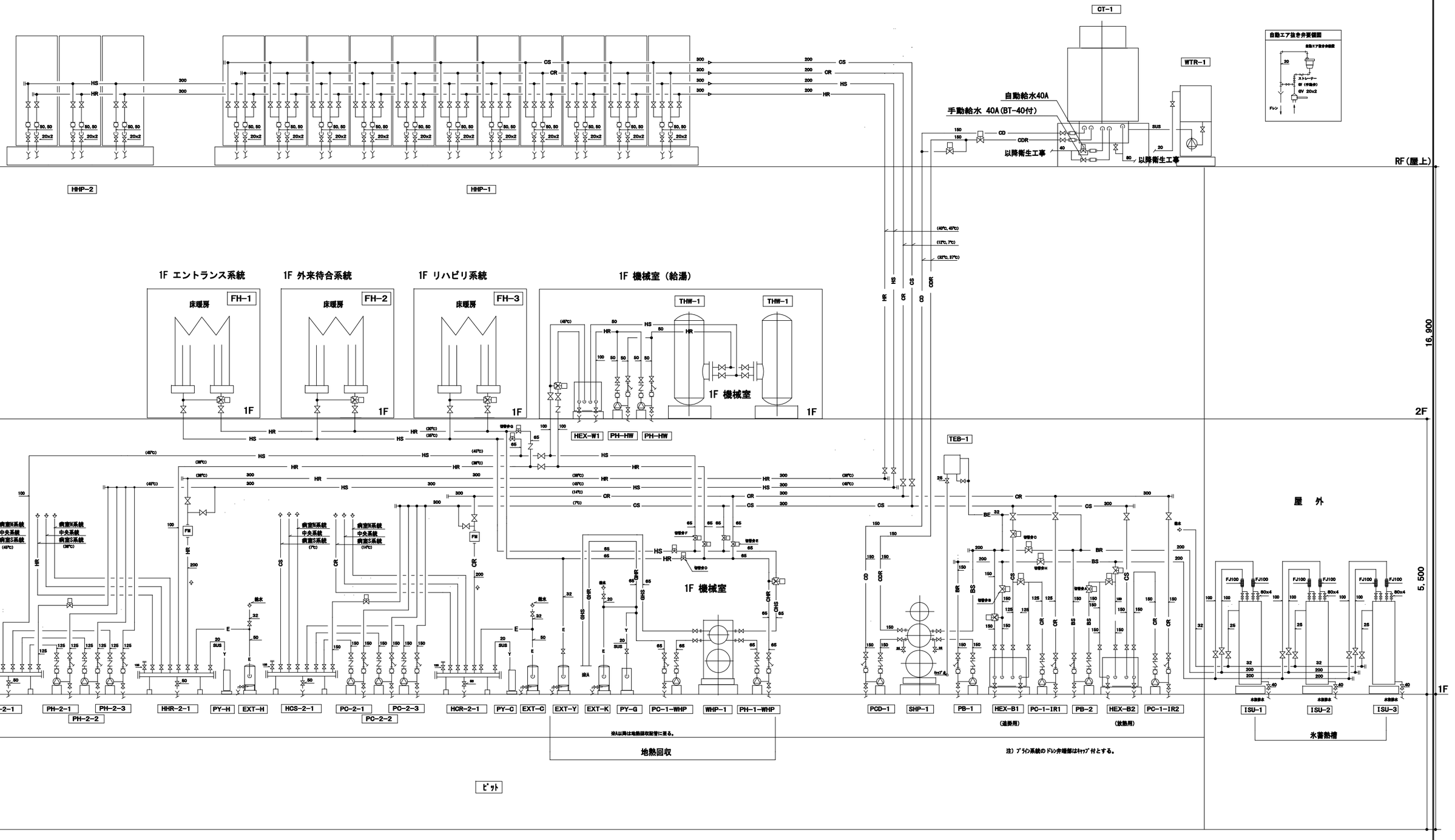
図面番号 M-048 (049/402)



出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	千葉県知事登録 第1-2105-5512号 一級建築士 第113243号 出堀 義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
		図面名	空調設備 配管系統図1
		縮尺	1:200
			船橋市建設局建築部建築課
			令和7年度
		図面番号	M-049 (050/402)



出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	千葉県知事登録 第1-2105-5512号 一級建築士 第113243号 出堀 義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
		図面名	空調設備 配管系統図２
		縮尺	1:200
		船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
		図面番号	M-050 (051/402)

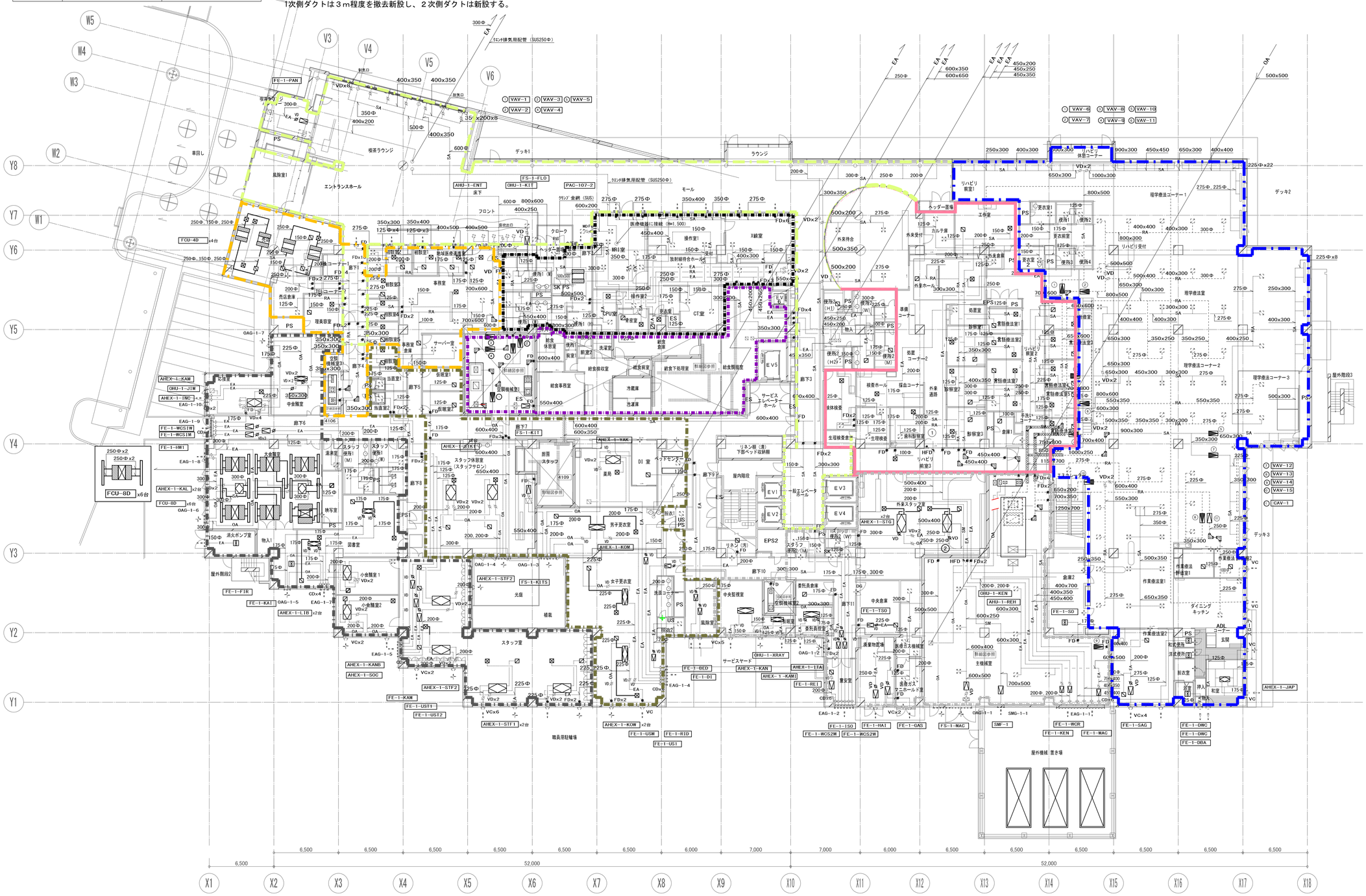


出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	千葉県知事登録 第1-2105-5512号 一級建築士 第113243号 出堀 義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
		図面名	空調設備 熱源配管系統図
		縮尺	1:200
		船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
		図面番号	M-051 (052/402)

■凡例

記号	名称	備考
▭	改修機器	撤去新設
——SA——	改修ダクト　サプライ	撤去新設
——RA——	改修ダクト　リターン	
——OA——	改修ダクト　給気	
——EA——	改修ダクト　排気	
▭	既設機器	既設再利用(改修しない)
----SA----	既設ダクト　サプライ	既設再利用(改修しない)
----RA----	既設ダクト　リターン	
----OA----	既設ダクト　給気	
----EA----	既設ダクト　排気	

■改修内容
・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・空調換気ダクト(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・図示のない機器接続ダクトは機器より１ｍ程度を改修範囲とする。
・空調機械室の改修は詳細図参照とする。
・機器に接続するチャンバーは改修する。
（ファンコイルのチャンバーサイズは機器表参照とする）
・機器に接続するキャンバス接手は改修する。
・制気口及び制気口ボックスの改修内容は制気口リストによる。
・ガラリ及びガラリボックスは既設再利用とする。
・カセット型ファンコイル及びカセット型室内機(EHP)の記号は配管図参照とする。
・AHEX-1-LIB,AHEX-1-KOM,AHEX-1-KOWはカセット型全熱交換器を撤去し
隠ぺい型デシカント式全熱交換器を設置する。
1次側ダクトは３ｍ程度を撤去新設し、２次側ダクトは新設する。

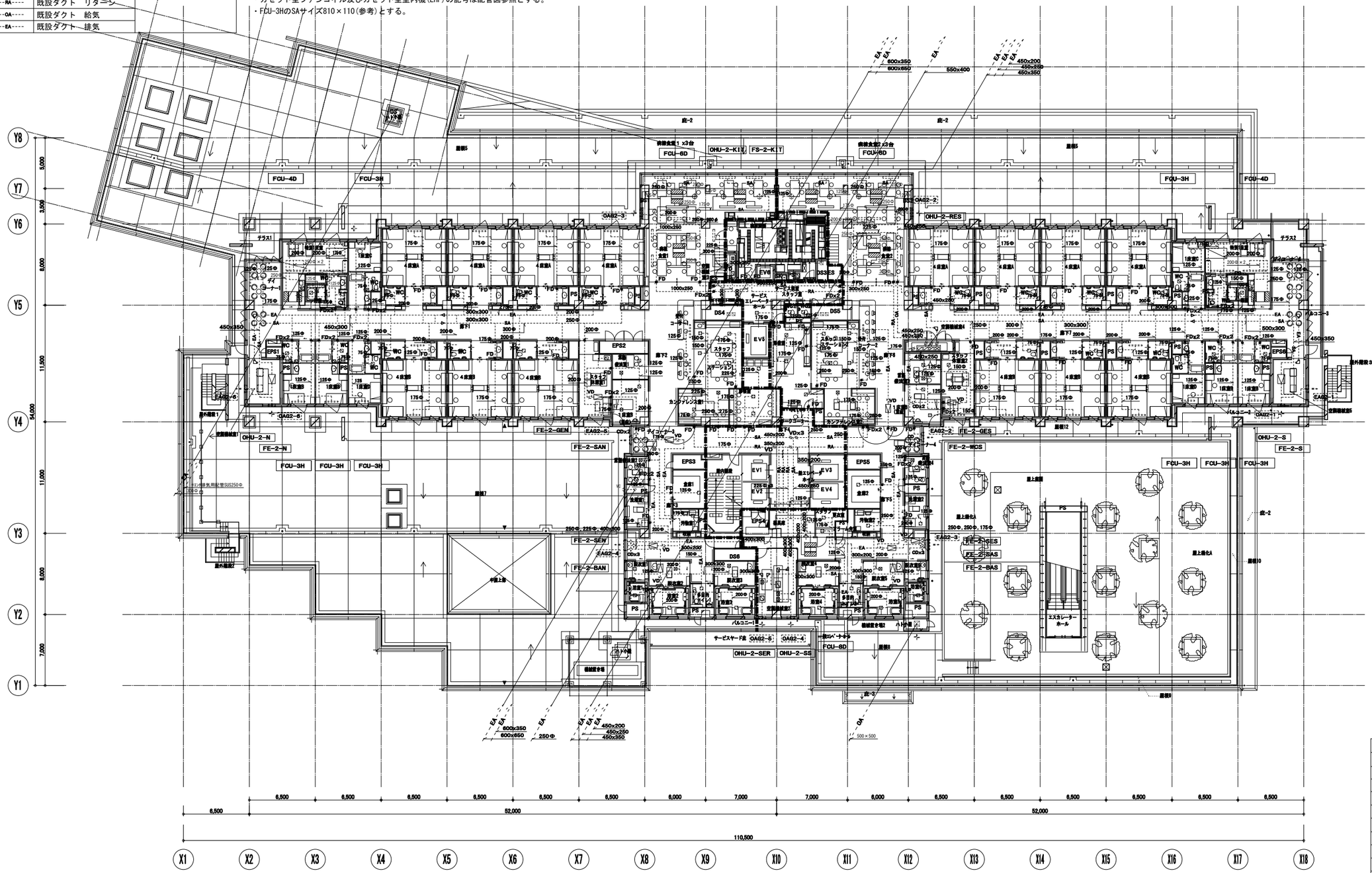

カセット型より隠ぺい型デシカント式全熱交換器に変更
AHEX-1-KOM
AHEX-1-KOW
AHEX-1-LIB
FCU-8D x6台
FCU-4D x4台
FE-1-PAH
AHU-1-ENT
OHU-1-KIT
FS-1-FLO
PAC-107-2
AHEX-1-KAM
OHU-1-JIM
AHEX-1-ING
FE-1-HW1
FE-1-WCS1W
FE-1-WCS1M
AHEX-1-KAL x2台
FCU-8D x6台
AHEX-1-KAN
AHEX-1-KANB
AHEX-1-SOC
AHEX-1-STF2
AHEX-1-STF1 x2台
FE-1-FIR
FE-1-KAT
AHEX-1-LIB x2台
FE-1-KAM
FE-1-UST1
FE-1-UST2
FS-1-KIT
AHEX-1-YAK
AHEX-1-STF2
FS-1-KITS
AHEX-1-KOM
AHEX-1-KOW x2台
FE-1-USM
FE-1-RID
FE-1-UST
FE-1-BED
FE-1-DI
AHEX-1-KAN
AHEX-1-KAM
AHEX-1-ITA
FE-1-RE1
FE-1-ISO
FE-1-WCS2M
FE-1-HA1
FE-1-GAS
FS-1-MAC
AHEX-1-STG
AHEX-1-REH
FE-1-ISO
FE-1-SO
FE-1-KEN
FE-1-WCR
FE-1-MAC
FE-1-SAG
FE-1-DWC
FE-1-DEA
AHEX-1-JAP
VAV-1
VAV-2
VAV-3
VAV-4
VAV-5
VAV-6
VAV-7
VAV-8
VAV-9
VAV-10
VAV-11
VAV-12
VAV-13
VAV-14
VAV-15
CAV-1
エントランスホール
ラウンジ
デッキ1
デッキ2
デッキ3
モール
リハビリ 体操コーナー
理学療法コーナー1
理学療法コーナー2
理学療法コーナー3
理学療法室
作業療法室1
作業療法室2
ダイニング キッチン
リハビリ 装置1
リハビリ 装置2
リハビリ 装置3
リハビリ受付
トッダー置場
工作室
カルテ庫
外来受付
外来待合
外来ホール
MRI室
X線室
CT室
操作室1
操作室2
CPU室
更衣室
ES
EV1
EV2
EV3
EV4
一般エレベータホール
サービスエレベーターホール
EPS1
EPS2
MDF室
ヘッドマン待機室
放射線待合ホール
医療機器に接続（Bw1、500）
ナースセンター
ステーション
スタッフ休憩室（スタッフサロン）
スタッフ 更衣（W）
スタッフ 更衣（M）
スタッフ 便所（W）
スタッフ 便所（M）
男子更衣室
女子更衣室
中央監視室
中央倉庫
倉庫1
倉庫2
倉庫3
倉庫4
倉庫5
倉庫6
倉庫7
倉庫8
倉庫9
倉庫10
倉庫11
倉庫12
倉庫13
倉庫14
倉庫15
倉庫16
倉庫17
倉庫18
倉庫19
倉庫20
倉庫21
倉庫22
倉庫23
倉庫24
倉庫25
倉庫26
倉庫27
倉庫28
倉庫29
倉庫30
倉庫31
倉庫32
倉庫33
倉庫34
倉庫35
倉庫36
倉庫37
倉庫38
倉庫39
倉庫40

■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
——SA——	改修ダクト　サプライ	撤去新設
——RA——	改修ダクト　リターン	
——OA——	改修ダクト　給気	
——EA——	改修ダクト　排気	
	既設機器	既設再利用（改修しない）
----SA----	既設ダクト　サプライ	既設再利用（改修しない）
----RA----	既設ダクト　リターン	
----OA----	既設ダクト　給気	
----EA----	既設ダクト　排気	

■改修内容

・空調機器（図示）を更新（撤去・新設）をする。
・空調換気ダクト（図示）を更新（撤去・新設）をする。
・図示のない機器接続ダクトは機器より１ｍ程度を改修範囲とする。
・空調機械室の改修は詳細図参照とする。
・機器に接続するチャンバーは改修する。
（ファンコイルのチャンバーサイズは機器表参照とする）
・機器に接続するキャンバス接手は改修する。
・制気口及び制気ロボックスの改修内容は制気口リストによる。
・ガラリ及びガラリボックスは既設再利用とする。
・カセット型ファンコイル及びカセット型室内機（EHP）の記号は配管図参照とする。
・FCU-3HのSAサイズ810×110（参考）とする。



凡　例

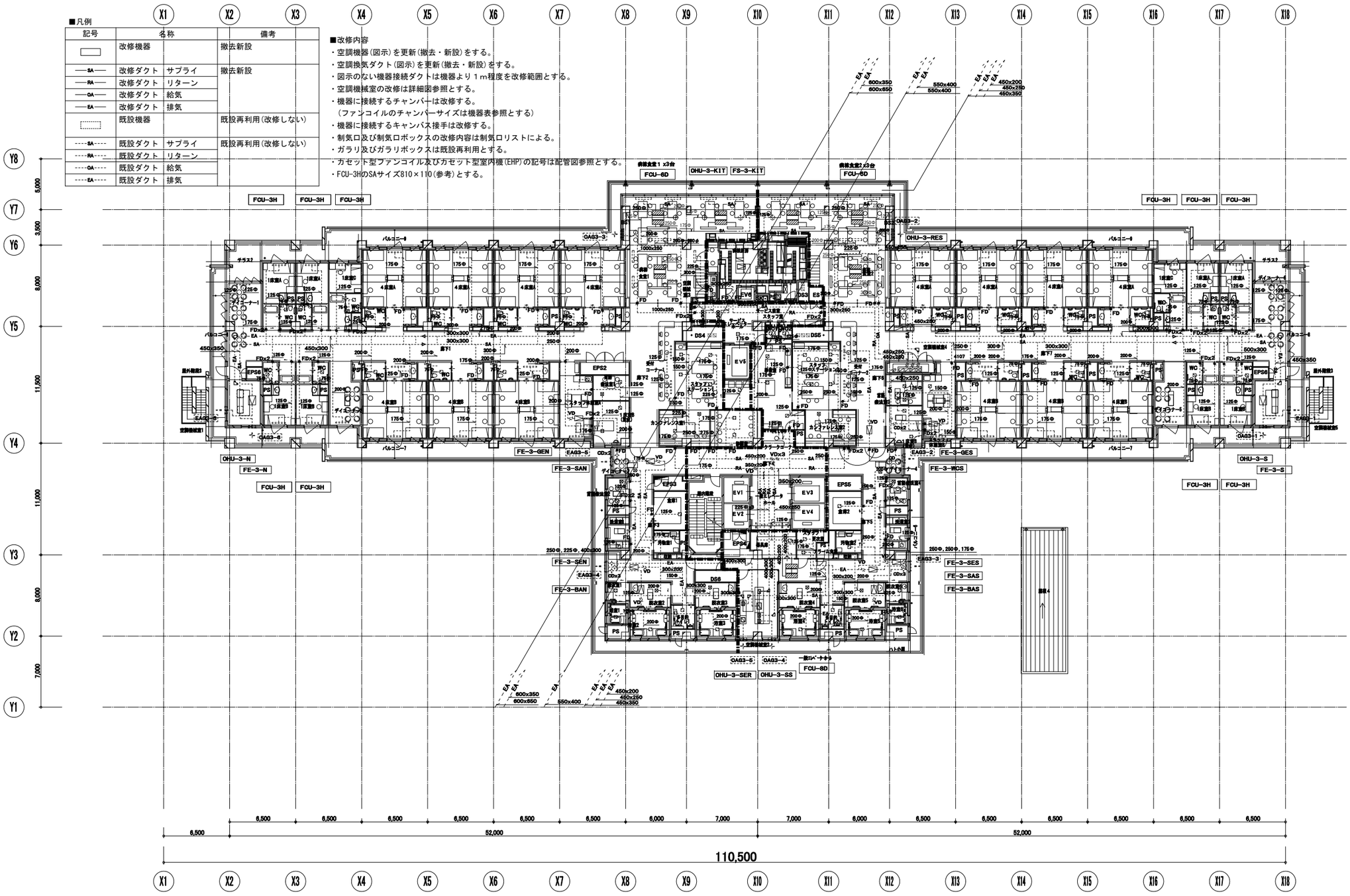
記号 既設	記号 改修	名称	備考
		HFD	
		SMD	
		VD	
		CD	
		FD	
		換気口（天井）	自動復帰装置付
		手動開放装置	
		消音ｴﾙﾎﾞ（GW25mm+ｶﾞﾗｽｸﾛｽ貼り）	

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
		図面名	空調換気設備　ダクト２階平面図　（改修前・後）
		縮尺	1:200
		船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
		図面番号	M-053 (054/402)

■凡例

記号	名称		備考
□	改修機器		撤去新設
—SA—	改修ダクト	サプライ	撤去新設
—RA—	改修ダクト	リターン	
—OA—	改修ダクト	給気	
—EA—	改修ダクト	排気	
□	既設機器		既設再利用(改修しない)
----SA----	既設ダクト	サプライ	既設再利用(改修しない)
----RA----	既設ダクト	リターン	
----OA----	既設ダクト	給気	
----EA----	既設ダクト	排気	

■改修内容
・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・空調換気ダクト(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・図示のない機器接続ダクトは機器より１m程度を改修範囲とする。
・空調機械室の改修は詳細図参照とする。
・機器に接続するチャンバーは改修する。
(ファンコイルのチャンバーサイズは機器表参照とする)
・機器に接続するキャンバス接手は改修する。
・制気口及び制気ロボックスの改修内容は制気口リストによる。
・ガラリ及びガラリボックスは既設再利用とする。
・カセット型ファンコイル及びカセット型室内機(EHP)の記号は配管図参照とする。
・FCU-3HのSAサイズ810×110(参考)とする。



凡　例

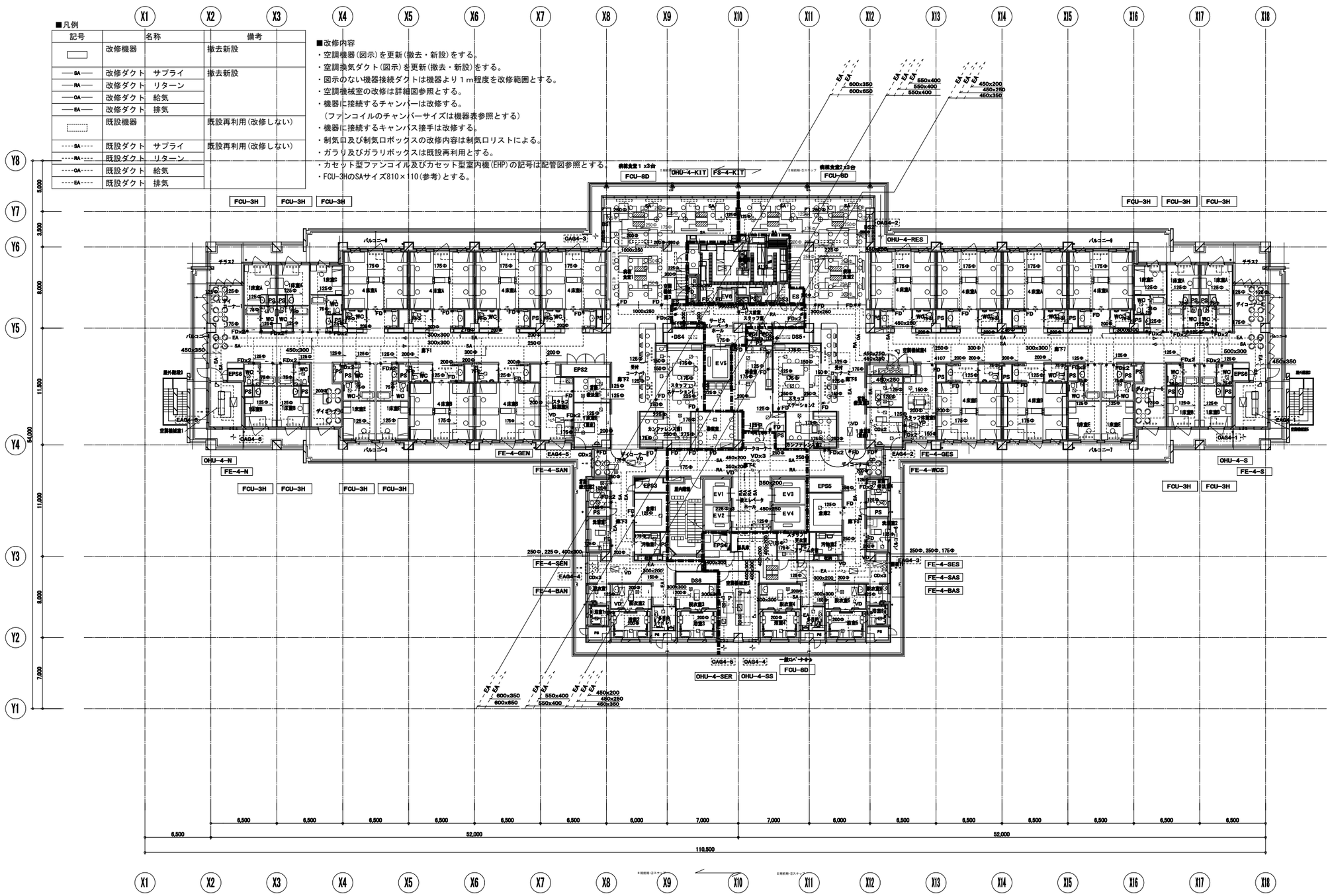
記号 既設	記号 改修	名称	備考
		HFD	
		SMD	
		VD	
		CD	
		FD	
		排煙口 (天井)	自動復帰装置付
		手動開放装置	
		消音ｴﾙﾎﾞ (GW25mm+ｶﾞﾗｽｸﾛｽ貼り)	

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	千葉県知事登録 第1-2105-5512号 一級建築士 第113243号 出堀 義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事	図面番号 M-054 (055/402)
		図面名	空調換気設備 ダクト3階平面図 (改修前・後)	縮尺 1:200
			船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

■凡例

記号	名称	備考
▭	改修機器	撤去新設
——SA——	改修ダクト　サプライ	撤去新設
——RA——	改修ダクト　リターン	
——OA——	改修ダクト　給気	
——EA——	改修ダクト　排気	
▭	既設機器	既設再利用（改修しない）
----SA----	既設ダクト　サプライ	既設再利用（改修しない）
----RA----	既設ダクト　リターン	
----OA----	既設ダクト　給気	
----EA----	既設ダクト　排気	

■改修内容
・空調機器（図示）を更新（撤去・新設）をする。
・空調換気ダクト（図示）を更新（撤去・新設）をする。
・図示のない機器接続ダクトは機器より１ｍ程度を改修範囲とする。
・空調機械室の改修は詳細図参照とする。
・機器に接続するチャンバーは改修する。
（ファンコイルのチャンバーサイズは機器表参照とする）
・機器に接続するキャンバス接手は改修する。
・制気口及び制気ロボックスの改修内容は制気口リストによる。
・ガラリ及びガラリボックスは既設再利用とする。
・カセット型ファンコイル及びカセット型室内機（EHP）の記号は配管図参照とする。
・FCU-3HのSAサイズ810×110（参考）とする。



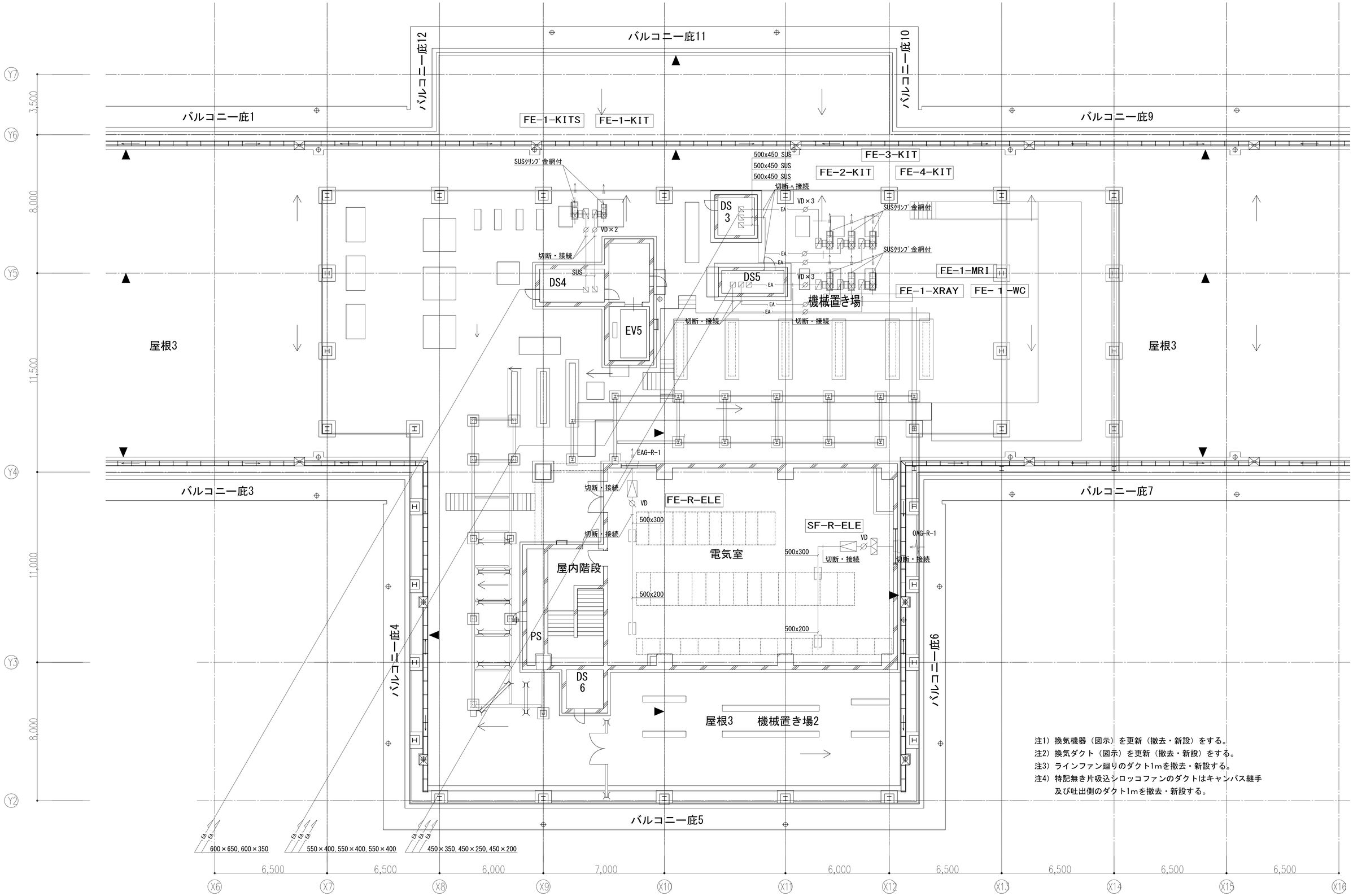
凡　例

記号 既設	記号 改修	名称	備考
		HFD	
		SMD	
		VD	
		CD	
		FD	
		排煙口（天井）	自動復帰装置付
		手動開放装置	
		消音ｴﾙﾎﾞ（GW25mm+ｶﾞﾗｽｸﾛｽ貼り）	

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-055 (056/402)
図面名	空調換気設備　ダクト４階平面図　（改修前・後）	縮尺 1:200	
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	



注1）換気機器（図示）を更新（撤去・新設）をする。
注2）換気ダクト（図示）を更新（撤去・新設）をする。
注3）ラインファン廻りのダクト1mを撤去・新設する。
注4）特記無き片吸込シロッコファンのダクトはキャンバス継手
及び吐出側のダクト1mを撤去・新設する。

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号
図面名	空調換気設備　ダクトR階平面図(改修前・後)	縮尺 1：100	M-056
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	(057/402)

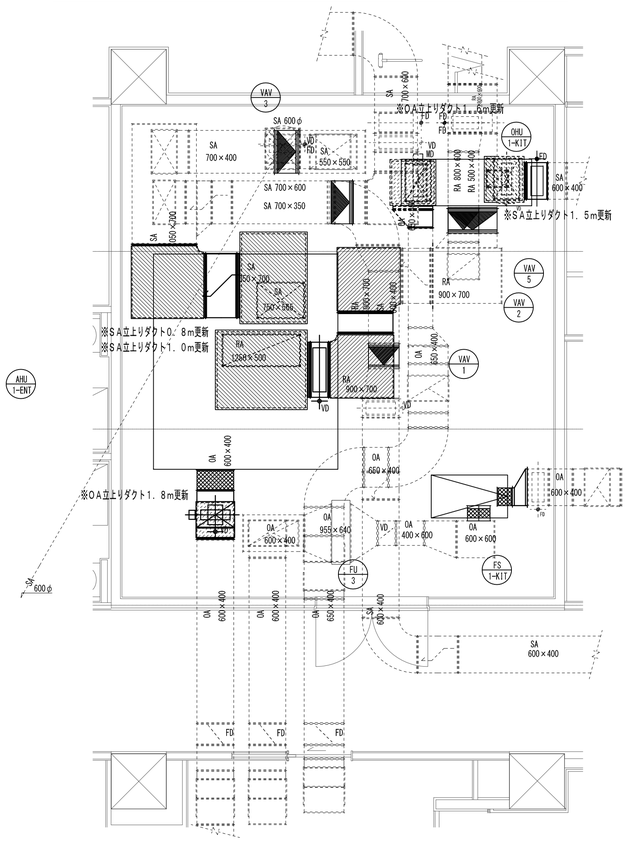
■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
SA	改修ダクト　サプライ	撤去新設
RA	改修ダクト　リターン	
OA	改修ダクト　給気	
EA	改修ダクト　排気	
	改修ダクト　厨房排気	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
SA	既設ダクト　サプライ	既設再利用(改修しない)
RA	既設ダクト　リターン	
OA	既設ダクト　給気	
EA	既設ダクト　排気	
	既設ダクト　厨房排気	

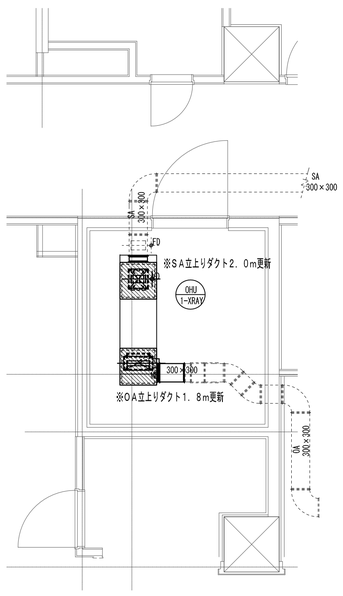
■改修内容
・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・空調換気ダクト(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・機器に接続するキャンバス接手は改修する。
・制気口及び制気ロボックスの改修内容は制気ロリストによる。
・ガラリ及びガラリボックスは既設再利用とする。

ダンパーリスト

機器番号	系統	ダンパー	備考	改修内容
OHU-1-KIT	SA	VD　600 X 400		更新
	OA	VD　650 X 400		更新
OHU-1-ENT	OA	VD　600 X 400		更新
	RA	VD　900 X 700		更新



1階　空調機械室１　詳細図



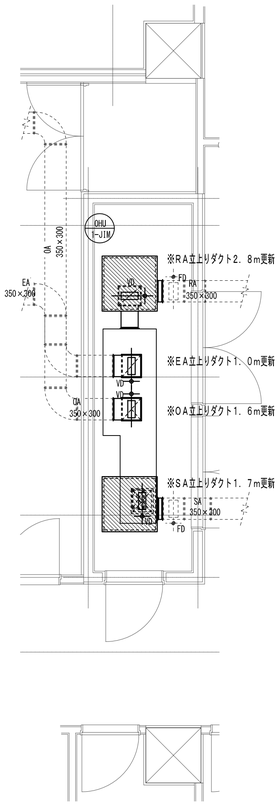
1階　空調機械室2　詳細図

ダンパーリスト

機器番号	系統	ダンパー	備考	改修内容
OHU-1-XRAY	SA	VD　300 X 300		更新
	OA	VD　450 X 200		更新
OHU-1-JIM	SA	VD　350 X 300		更新
	OA	VD　350 X 300		更新
		MD　350 X 300		更新
	RA	VD　350 X 300		更新
	EA	VD　350 X 300		更新
		MD　350 X 300		更新

チャンバーリスト

改修内容	名称	機器番号	系統	サイズ (WxDxH)	備考
更新	SAチャンバー	OHU-1-XRAY	SA	600 X 600 X 600	GW50t内貼
更新	OAチャンバー	OHU-1-XRAY	OA	600 X 600 X 600	GW25t内貼
更新	SAチャンバー	OHU-1-JIM	SA	900 X 900 X 600	GW50t内貼
更新	RAチャンバー	OHU-1-JIM	OA	900 X 900 X 600	GW25t内貼



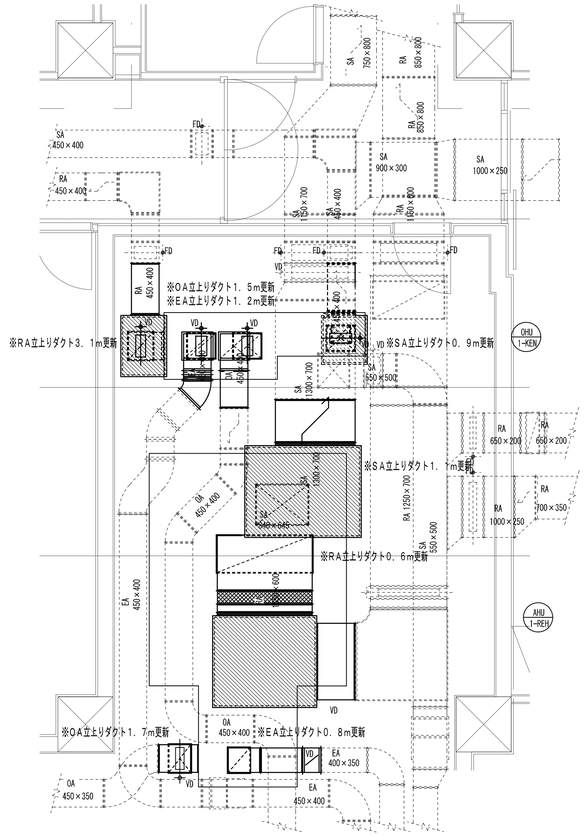
1階　空調機械室3　詳細図

ダンパーリスト

機器番号	系統	ダンパー	備考	改修内容
OHU-1-KEN	SA	VD　450 X 400		更新
	OA	VD　450 X 400		更新
	RA	VD　450 X 400		更新
	EA	VD　450 X 400		更新
OHU-1-REH	SA	VD　1150 X 700		更新しない
		VD　550 X 500		更新しない
	OA	VD　450 X 350		更新
	RA	VD　1250 X 700		更新
	EA	VD　400 X 350		更新

チャンバーリスト

改修内容	名称	機器番号	系統	サイズ (WxDxH)	備考
更新	SAチャンバー	OHU-1-KEN	SA	750 X 800 X 650	GW50t内貼
更新	RAチャンバー	OHU-1-KEN	RA	750 X 1000 X 650	GW25t内貼
更新	SAチャンバー	OHU-1-REH	SA	1900 X 1500 X 800	GW50t内貼
更新	RAチャンバー	OHU-1-REH	RA	1700 X 1500 X 800	GW25t内貼



1階　主機械室　詳細図

チャンバーリスト

改修内容	名称	機器番号	系統	サイズ (WxDxH)	備考
更新	SAチャンバー	OHU-1-KIT	SA	650 X 750 X 600	GW50t内貼
更新	OAチャンバー	OHU-1-KIT	OA	750 X 750 X 600	GW25t内貼
更新	SAチャンバー	OHU-1-ENT	SA	1100 X 1500 X 800	GW50t内貼
更新	SA消音エルボ	OHU-1-ENT	SA	1200 X 1200 X 800	GW25t内貼
更新	RAチャンバー	OHU-1-ENT	RA	1500 X 1300 X 800	GW25t内貼
更新	RA消音エルボ	OHU-1-ENT	RA	1050 X 1050 X 800	GW25t内貼,2か所

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

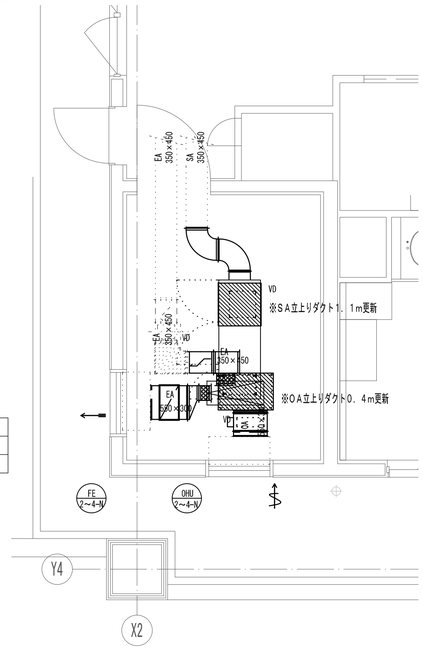
工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　ダクト機械室詳細図1　(改修前・後)
縮尺	1:50
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-057 (058/402)

■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
―SA―	改修ダクト　サプライ	撤去新設
―RA―	改修ダクト　リターン	
―OA―	改修ダクト　給気	
―EA―	改修ダクト　排気	
	改修ダクト　厨房排気	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
― ―SA― ―	既設ダクト　サプライ	既設再利用(改修しない)
― ―RA― ―	既設ダクト　リターン	
― ―OA― ―	既設ダクト　給気	
― ―EA― ―	既設ダクト　排気	
	既設ダクト　厨房排気	

■改修内容
・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・空調換気ダクト(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・機器に接続するキャンバス接手は改修する。
・制気口及び制気ロボックスの改修内容は制気口リストによる。
・ガラリ及びガラリボックスは既設再利用とする。

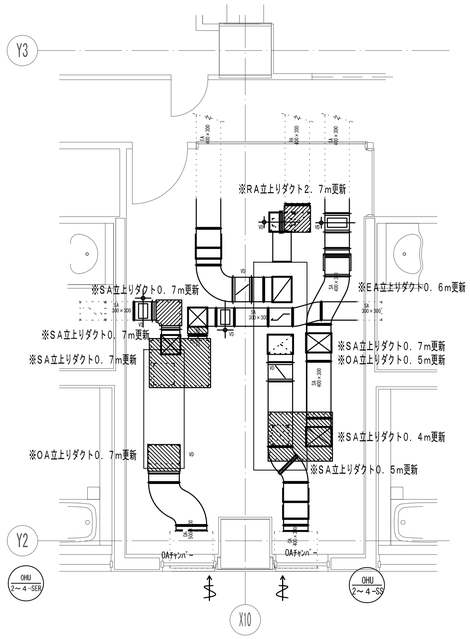


ダンパーリスト

機器番号	系統	ダンパー	備考	改修内容
OHU-2,3,4-N	SA	VD　400 X 400	立上り部	更新
	OA	VD　550 X 300		更新
FE-2,3,4-N	EA	VD　350 X 450		既設再利用

チャンバーリスト

改修内容	名称	機器番号	系統	サイズ（WxDxH）	備考
更新	SAチャンバー	OHU-2,3,4-N	SA	700 X 700 X 600	GW50t内貼
更新	OAチャンバー	OHU-2,3,4-N	OA	900 X 600 X 600	GW25t内貼

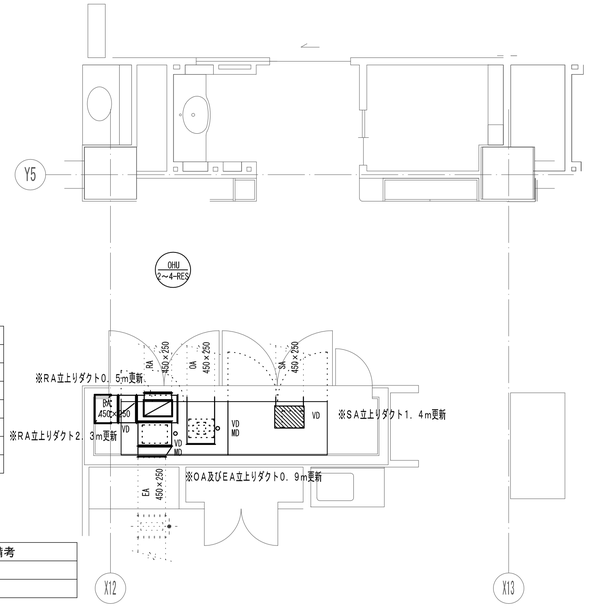


ダンパーリスト

機器番号	系統	ダンパー	備考	改修内容
OHU-2,3,4-SER	SA	VD　300 X 300	2か所	更新
	OA	VD　500 X 300	立上り部	更新
OHU-2,3,4-SS	SA	VD　400 X 300		更新
	OA	VD　400 X 300		更新
	RA	VD　400 X 300	立上り部	更新
	EA	VD　400 X 300		更新

チャンバーリスト

改修内容	名称	機器番号	系統	サイズ（WxDxH）	備考
更新	SAチャンバー	OHU-2,3,4-SER	SA	1000 X 800 X 500	GW50t内貼
更新	消音エルボ	OHU-2,3,4-SER	SA	440 X 440 X 360	GW25t内貼、2か所
更新	OAチャンバー	OHU-2,3,4-SER	OA	440 X 540 X 440	GW25t内貼
更新	SAチャンバー	OHU-2,3,4-SS	SA	1050 X 800 X 500	GW50t内貼
更新	OAチャンバー	OHU-2,3,4-SS	OA	900 X 600 X 600	GW25t内貼
更新	消音エルボ	OHU-2,3,4-SS	RA	440 X 440 X 440	GW25t内貼

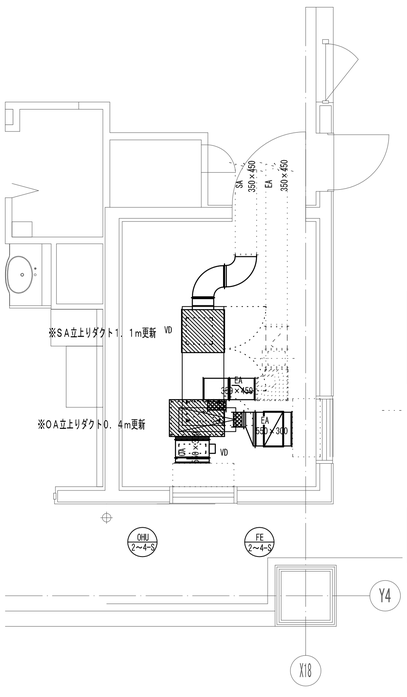


ダンパーリスト

機器番号	系統	ダンパー	備考	改修内容
OHU-2,3,4-RES	SA	VD　450 X 250	立上り部	更新
	OA	VD　450 X 250	立上り部	更新
		MD　450 X 250	立上り部	更新
	EA	VD　450 X 250	立上り部	更新
		MD　450 X 250	立上り部	更新
	RA	VD　450 X 250		更新

チャンバーリスト

改修内容	名称	機器番号	系統	サイズ（WxDxH）	備考
更新	SAチャンバー	OHU-2,3,4-RES	SA	480 X 360 X 360	GW50t内貼



ダンパーリスト

機器番号	系統	ダンパー	備考	改修内容
OHU-2,3,4-S	SA	VD　400 X 400	立上り部	更新
	OA	VD　550 X 300		更新
FE-2,3,4-S	EA	VD　350 X 450		既設再利用

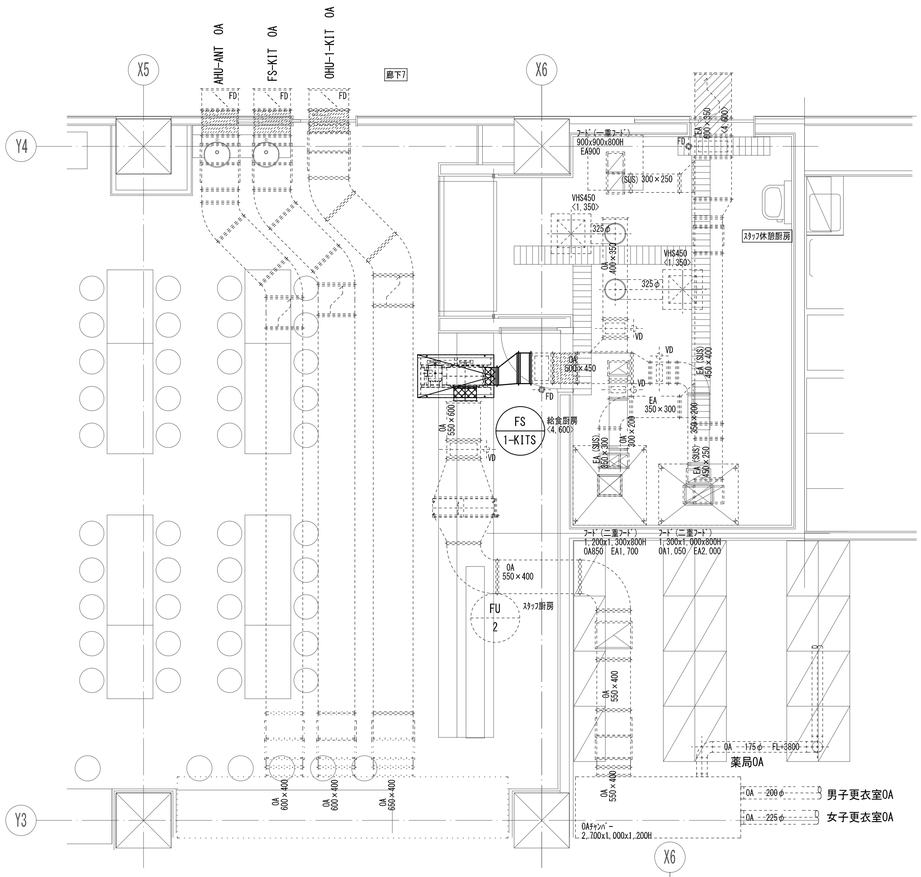
チャンバーリスト

改修内容	名称	機器番号	系統	サイズ（WxDxH）	備考
更新	SAチャンバー	OHU-2,3,4-S	SA	700 X 700 X 600	GW50t内貼
更新	OAチャンバー	OHU-2,3,4-S	OA	900 X 600 X 600	GW25t内貼

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備 ダクト機械室詳細図2　（改修前・後）
縮尺	1:50
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

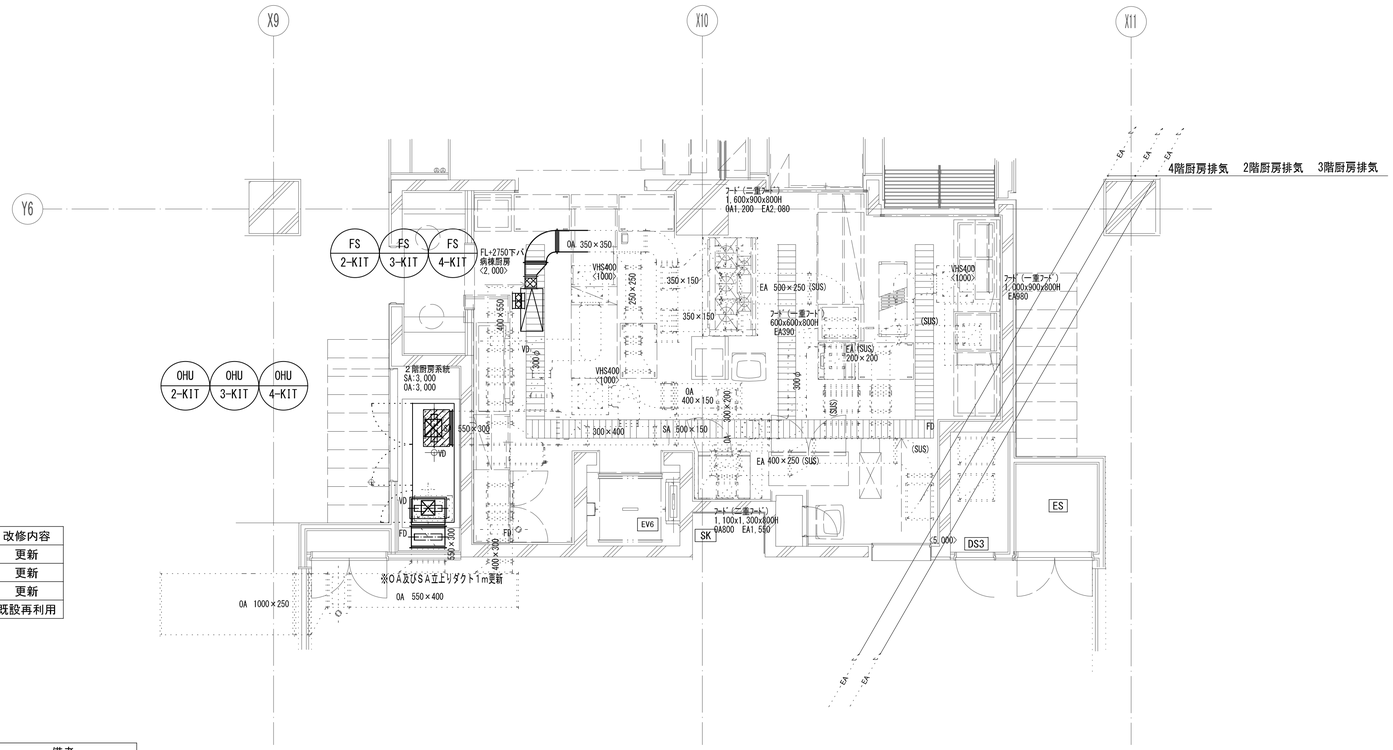
図面番号 M-058 (059/402)


X5
X6
Y4
Y3
AHU-ANT OA
FS-KIT OA
OHU-1-KIT OA
FD
梁下7
フード（一重フード）
900×900×800H
EA900
SUS 300×250
VHS450
(1,350)
325φ
スタッフ休憩厨房
OA 400×350
VHS450
(1,350)
325φ
VD
OA 500×450
FD
FS
1-KITS
給食厨房
(4,600)
EA 350×300
OA 550×400
EA (SUS) 450×400
OA 550×400
EA (SUS) 450×250
OA 550×400
EA (SUS) 450×250
OA 550×400
EA (SUS) 450×250

■凡例

記号	名称	備考
□	改修機器	撤去新設
——SA——	改修ダクト　サプライ	撤去新設
——RA——	改修ダクト　リターン	
——OA——	改修ダクト　給気	
——EA——	改修ダクト　排気	
	改修ダクト　厨房排気	
[:]	既設機器	既設再利用(改修しない)
― ―SA― ―	既設ダクト　サプライ	既設再利用(改修しない)
― ―RA― ―	既設ダクト　リターン	
― ―OA― ―	既設ダクト　給気	
― ―EA― ―	既設ダクト　排気	
	既設ダクト　厨房排気	

■改修内容
・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・空調換気ダクト(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・機器に接続するキャンバス接手は改修する。
・制気口及び制気ロボックスの改修内容は制気ロリストによる。
・ガラリ及びガラリボックスは既設再利用とする。



ダンパーリスト

機器番号	系統	ダンパー	備考	改修内容
OHU-2,3,4-KIT	SA	VD　550 X 300	立上り部	更新
	OA	VD　550 X 300	立上り部	更新
		FD　550 X 300		更新
FS-2,3,4-KIT	OA	VD　400 X 550		既設再利用

チャンバーリスト

改修内容	名称	機器番号	系統	サイズ (WxDxH)	備考
更新	消音エルボ	OHU-2,3,4-KIT	SA	580 X 435 X 435	GW25t内貼

2階～4階　厨房　詳細図

換気風量の算定

室　名	機器NO	器具名称	ガス消費量 Q (KW)	計算式 V=3OKQ	有効換気量 CMH	フードサイズ (WxDxH) mm x mm x mm	面風速 m/s	面風速による換気量 CMH	設定換気量 CMH
2F～4F 病棟厨房			86.8	I	2,422	1,600x900x800H	0.4	2,080	2,080
						1,100x1,300x800H	0.3	1,550	1,550
						600x600x800H	0.3	390	390
						1,000x900x800H	0.3	980	980

理論廃ガス量　K=0.93 m3/Kw

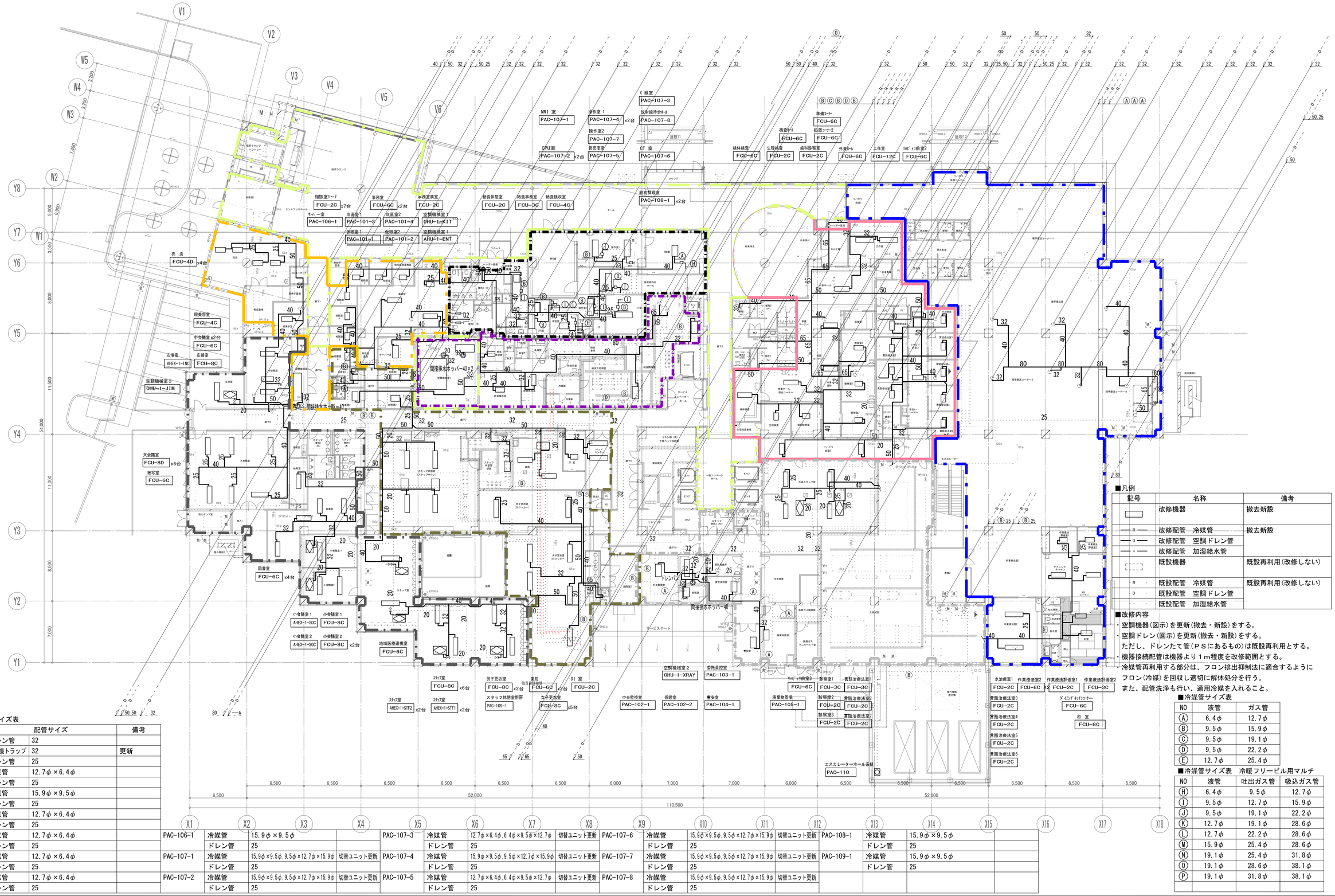
フードの選定

番号	型　式	材質	給気量 (CMH)	換気量 (CMH)	サイズ (WxDxH)	備　考
①	二重フード	SUS	1,200	2,080	1,600 x 900 x 800	グリスフィルター+FD,VD付
②	二重フード	SUS	800	1,550	1,100 x 1,300 x 800	グリスフィルター+FD,VD付
③	一般フード	SUS	——	390	600 x 600 x 800	グリスフィルター+FD,VD付
④	一般フード	SUS	——	980	1,000 x 900 x 800	グリスフィルター+FD,VD付
		計	2,000	5,000		

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調換気設備　ダクト厨房詳細図2　(改修前・後)
縮尺	1:50
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-060 (061/402)



■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
R	改修配管　冷媒管	撤去新設
D	改修配管　空調ドレン管	
- - -	改修配管　加湿給水管	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
R	既設配管　冷媒管	既設再利用(改修しない)
D	既設配管　空調ドレン管	
	既設配管　加湿給水管	

■改修内容

・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・空調ドレン(図示)を更新(撤去・新設)をする。
ただし、ドレンたて管(ＰＳにあるもの)は既設再利用とする。
・機器接続配管は機器より１ｍ程度を改修範囲とする。
・冷媒管再利用する部分は、フロン排出抑制法に適合するように
フロン(冷媒)を回収し適切に解体処分を行う。
また、配管洗浄も行い、適用冷媒を入れること。

■機器接続配管サイズ表

記号	配管サイズ		備考
OHU-*-***	ドレン管	32	
	空調機トラップ	32	更新
FCU-**	ドレン管	25	
PAC-101-1~4	冷媒管	12.7φ×6.4φ	
	ドレン管	25	
PAC-102-1	冷媒管	15.9φ×9.5φ	
	ドレン管	25	
PAC-102-2	冷媒管	12.7φ×6.4φ	
	ドレン管	25	
PAC-103-1	冷媒管	12.7φ×6.4φ	
	ドレン管	25	
PAC-104-1	冷媒管	12.7φ×6.4φ	
	ドレン管	25	
PAC-105-1	冷媒管	12.7φ×6.4φ	
	ドレン管	25	

PAC-106-1	冷媒管	15.9φ×9.5φ		PAC-107-3	冷媒管	12.7φ×6.4φ,6.4φ×9.5φ×12.7φ	切替ユニット更新	PAC-107-6	冷媒管	15.9φ×9.5φ,9.5φ×12.7φ×15.9φ	切替ユニット更新	PAC-108-1	冷媒管	15.9φ×9.5φ	
	ドレン管	25			ドレン管	25			ドレン管	25			ドレン管	25	
PAC-107-1	冷媒管	15.9φ×9.5φ,9.5φ×12.7φ×15.9φ	切替ユニット更新	PAC-107-4	冷媒管	15.9φ×9.5φ,9.5φ×12.7φ×15.9φ	切替ユニット更新	PAC-107-7	冷媒管	15.9φ×9.5φ,9.5φ×12.7φ×15.9φ	切替ユニット更新	PAC-109-1	冷媒管	15.9φ×9.5φ	
	ドレン管	25			ドレン管	25			ドレン管	25			ドレン管	25	
PAC-107-2	冷媒管	15.9φ×9.5φ,9.5φ×12.7φ×15.9φ	切替ユニット更新	PAC-107-5	冷媒管	12.7φ×6.4φ,6.4φ×9.5φ×12.7φ	切替ユニット更新	PAC-107-8	冷媒管	15.9φ×9.5φ,9.5φ×12.7φ×15.9φ	切替ユニット更新				
	ドレン管	25			ドレン管	25			ドレン管	25					

■冷媒管サイズ表

NO	液管	ガス管
Ⓐ	6.4φ	12.7φ
Ⓑ	9.5φ	15.9φ
Ⓒ	9.5φ	19.1φ
Ⓓ	9.5φ	22.2φ
Ⓔ	12.7φ	25.4φ

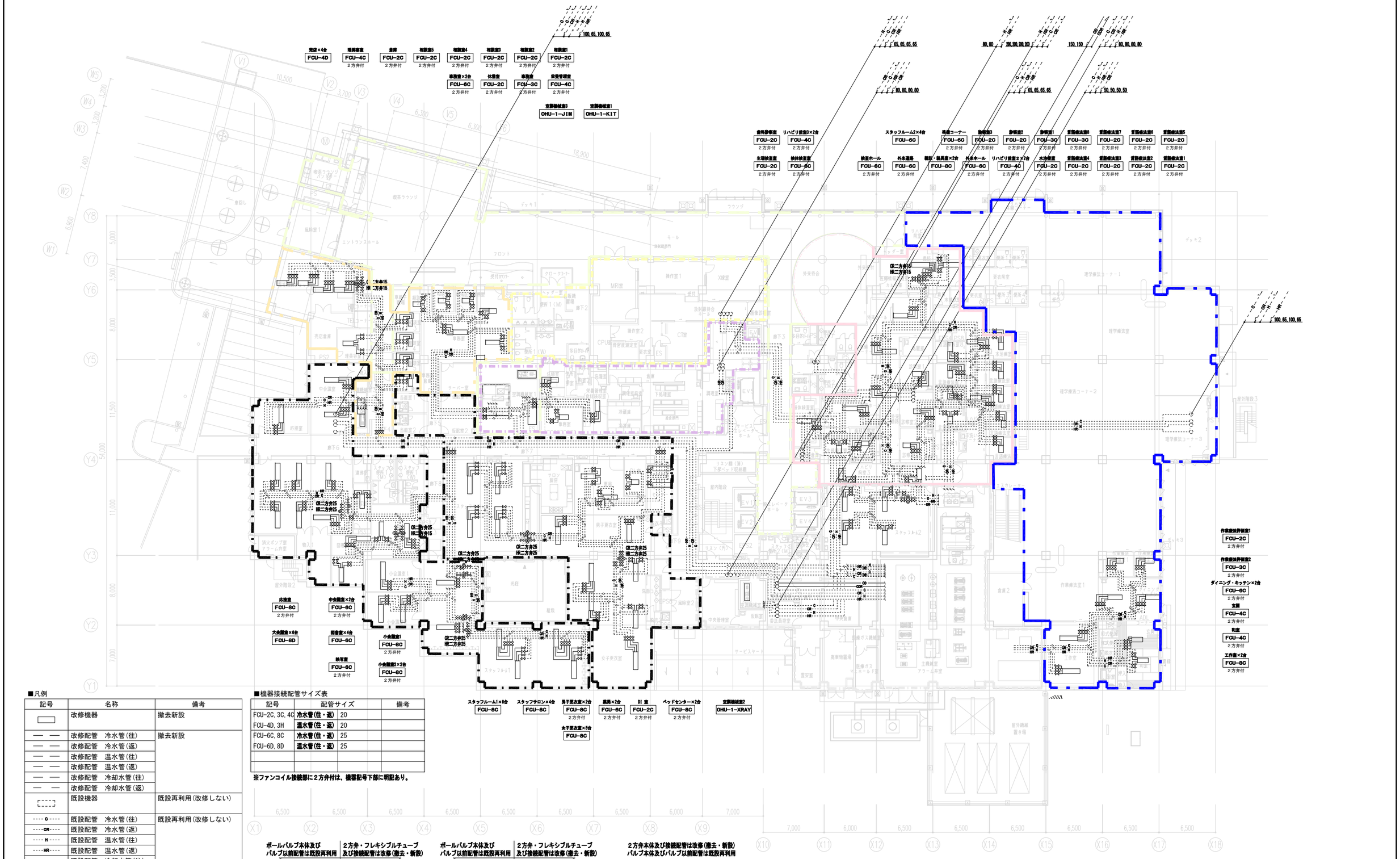
■冷媒管サイズ表　冷暖フリービル用マルチ

NO	液管	吐出ガス管	吸込ガス管
Ⓗ	6.4φ	9.5φ	12.7φ
Ⓘ	9.5φ	12.7φ	15.9φ
Ⓙ	9.5φ	19.1φ	22.2φ
Ⓚ	12.7φ	19.1φ	28.6φ
Ⓛ	12.7φ	22.2φ	28.6φ
Ⓜ	15.9φ	25.4φ	28.6φ
Ⓝ	19.1φ	25.4φ	31.8φ
Ⓞ	19.1φ	28.6φ	38.1φ
Ⓟ	19.1φ	31.8φ	38.1φ

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調設備　配管１階平面図(1)冷媒・ドレン管(改修前・後)
縮尺	1:200
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-061 (062/402)



■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
—— ——	改修配管　冷水管(往)	撤去新設
—— ——	改修配管　冷水管(返)	
—— ——	改修配管　温水管(往)	
—— ——	改修配管　温水管(返)	
—— ——	改修配管　冷却水管(往)	
—— ——	改修配管　冷却水管(返)	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
----C----	既設配管　冷水管(往)	既設再利用(改修しない)
----CR----	既設配管　冷水管(返)	
----H----	既設配管　温水管(往)	
----HR----	既設配管　温水管(返)	
----CD----	既設配管　冷却水管(往)	
----CDR----	既設配管　冷却水管(返)	

■機器接続配管サイズ表

記号	配管サイズ		備考
FCU-2C, 3C, 4C	冷水管(往・返)	20	
FCU-4D, 3H	温水管(往・返)	20	
FCU-6C, 8C	冷水管(往・返)	25	
FCU-6D, 8D	温水管(往・返)	25	

※ファンコイル接続部に2方弁付は、機器記号下部に明記あり。

ボールバルブ本体及び バルブ以前配管は既設再利用 / 2方弁・フレキシブルチューブ 及び接続配管は改修(撤去・新設)

※配管長さ1m程度

ファンコイル接続配管改修要領(2方弁付の場合)

ボールバルブ本体及び バルブ以前配管は既設再利用 / 2方弁・フレキシブルチューブ 及び接続配管は改修(撤去・新設)

※配管長さ1m程度

ファンコイル接続配管改修要領(2方弁なしの場合)

2方弁本体及び接続配管は改修(撤去・新設)
バルブ本体及びバルブ以前配管は既設再利用

ファンコイル用2方弁改修要領(配管途中に2方弁あるの場合)

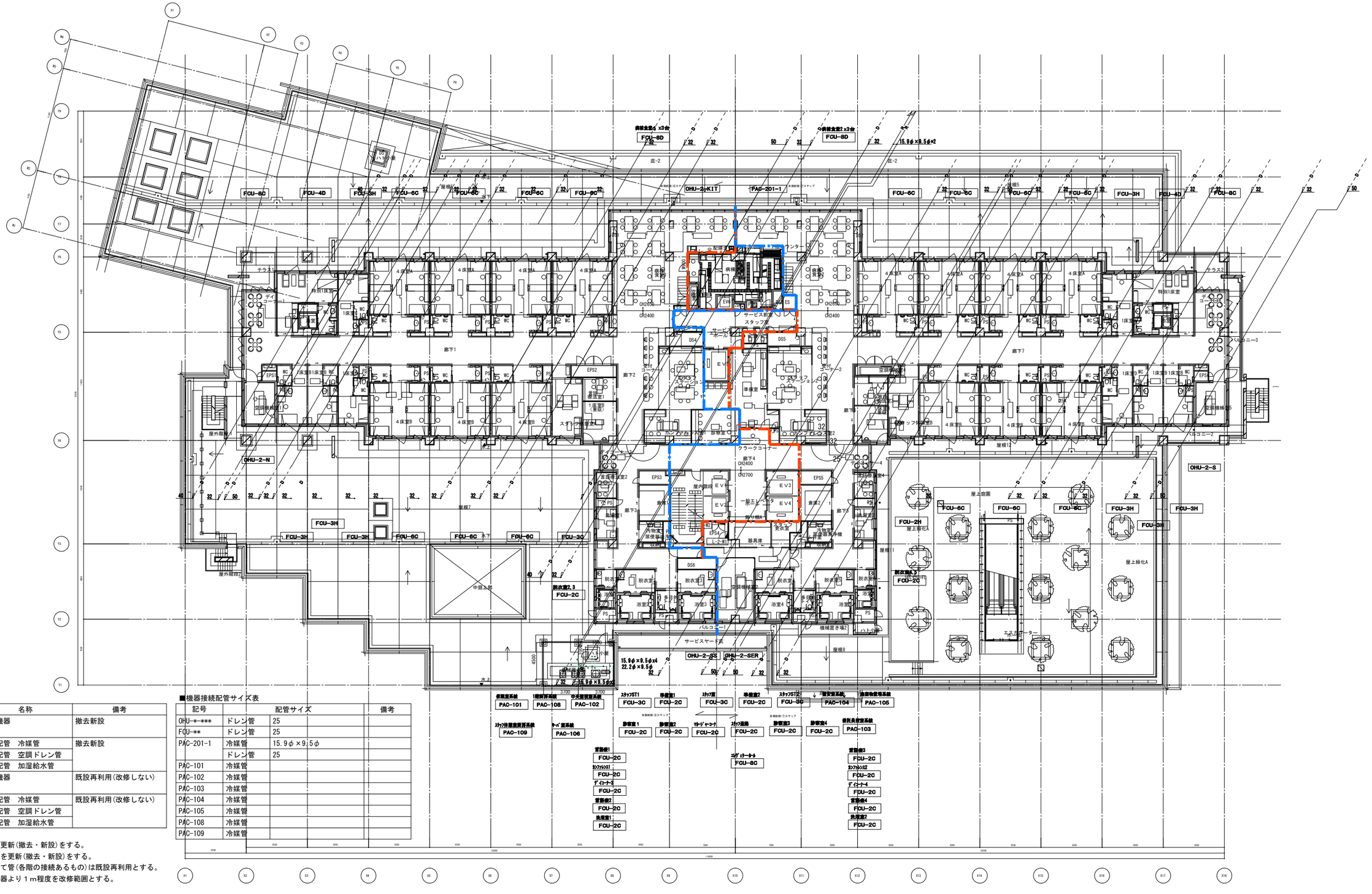
■改修内容

・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・空調配管(図示)を更新(撤去・新設)をする。

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調設備 配管1階平面図(2)冷温水・冷却水管(改修前・後)
縮尺	1:200
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-062 (063/402)



■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
―― R ――	改修配管　冷媒管	撤去新設
―― D ――	改修配管　空調ドレン管	
―― - ――	改修配管　加湿給水管	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
---R---	既設配管　冷媒管	既設再利用(改修しない)
---D---	既設配管　空調ドレン管	
------	既設配管　加湿給水管	

■改修内容

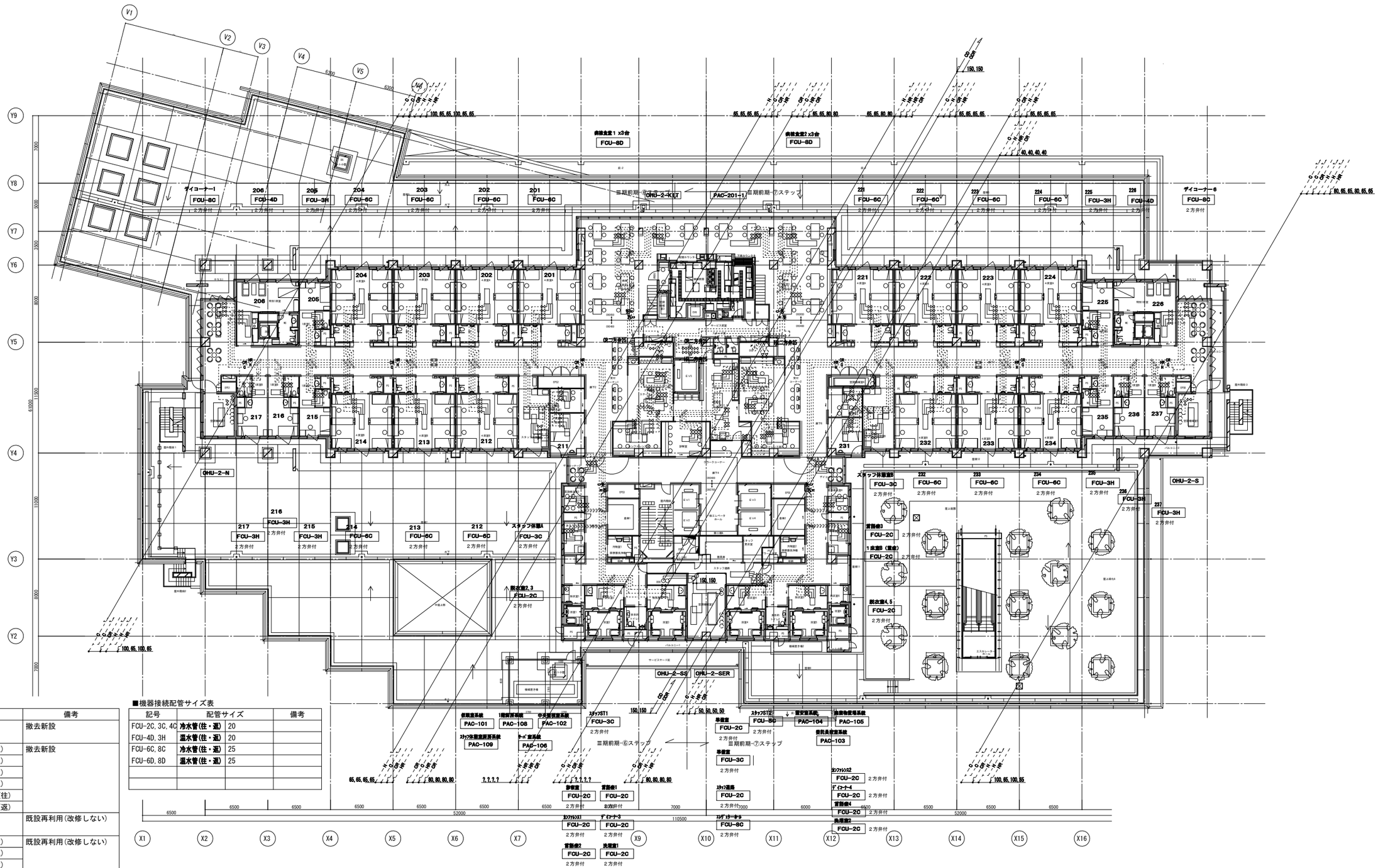
・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・空調ドレン(図示)を更新(撤去・新設)をする。
　ただし、ドレンたて管(各階の接続あるもの)は既設再利用とする。
・機器接続配管は機器より１ｍ程度を改修範囲とする。

■機器接続配管サイズ表

記号	配管サイズ		備考
OHU-*-***	ドレン管	25	
FCU-**	ドレン管	25	
PAC-201-1	冷媒管	15.9φ×9.5φ	
	ドレン管	25	
PAC-101	冷媒管		
PAC-102	冷媒管		
PAC-103	冷媒管		
PAC-104	冷媒管		
PAC-105	冷媒管		
PAC-108	冷媒管		
PAC-109	冷媒管		

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調設備 配管２階平面図（1）冷媒・ドレン管（改修前・後）
縮尺	1:200
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
図面番号	M-063 (064/402)



■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
—— C ——	改修配管　冷水管(往)	撤去新設
—— CR ——	改修配管　冷水管(返)	
—— H ——	改修配管　温水管(往)	
—— HR ——	改修配管　温水管(返)	
—— CD ——	改修配管　冷却水管(往)	
—— CDR ——	改修配管　冷却水管(返)	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
---- C ----	既設配管　冷水管(往)	既設再利用(改修しない)
---- CR ----	既設配管　冷水管(返)	
---- H ----	既設配管　温水管(往)	
---- HR ----	既設配管　温水管(返)	
---- CD ----	既設配管　冷却水管(往)	
---- CDR ----	既設配管　冷却水管(返)	

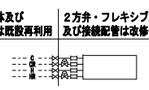
■機器接続配管サイズ表

記号	配管サイズ		備考
FCU-2C, 3C, 4C	冷水管(往・返)	20	
FCU-4D, 3H	温水管(往・返)	20	
FCU-6C, 8C	冷水管(往・返)	25	
FCU-6D, 8D	温水管(往・返)	25	

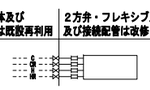
■改修内容

・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。

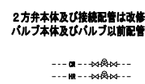
・空調配管(図示)を更新(撤去・新設)をする。



ファンコイル接続配管改修要領(2方弁付の場合)



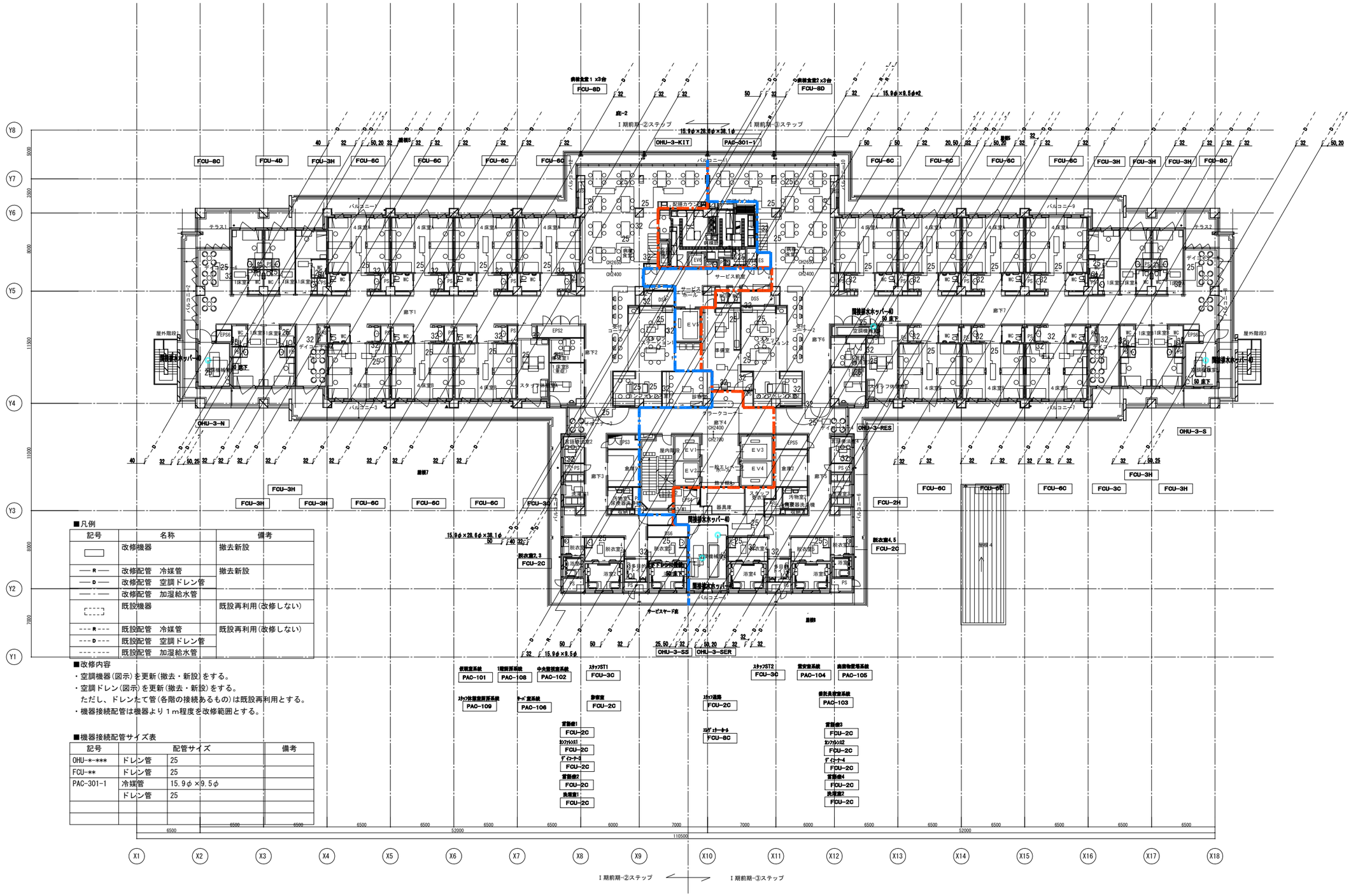
ファンコイル接続配管改修要領(2方弁なしの場合)



ファンコイル用2方弁改修要領(配管途中に2方弁あるの場合)

注）特記無き限りFCUの台数は1台とする

千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫	出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
		図面名	空調設備 配管2階平面図(2)冷温水・冷却水管（改修前・後）
		縮尺	1:200
		船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
		図面番号	M-064 (065/402)



■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
── R ──	改修配管　冷媒管	撤去新設
── D ──	改修配管　空調ドレン管	
── ・ ──	改修配管　加湿給水管	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
---R---	既設配管　冷媒管	既設再利用(改修しない)
---D---	既設配管　空調ドレン管	
------	既設配管　加湿給水管	

■改修内容

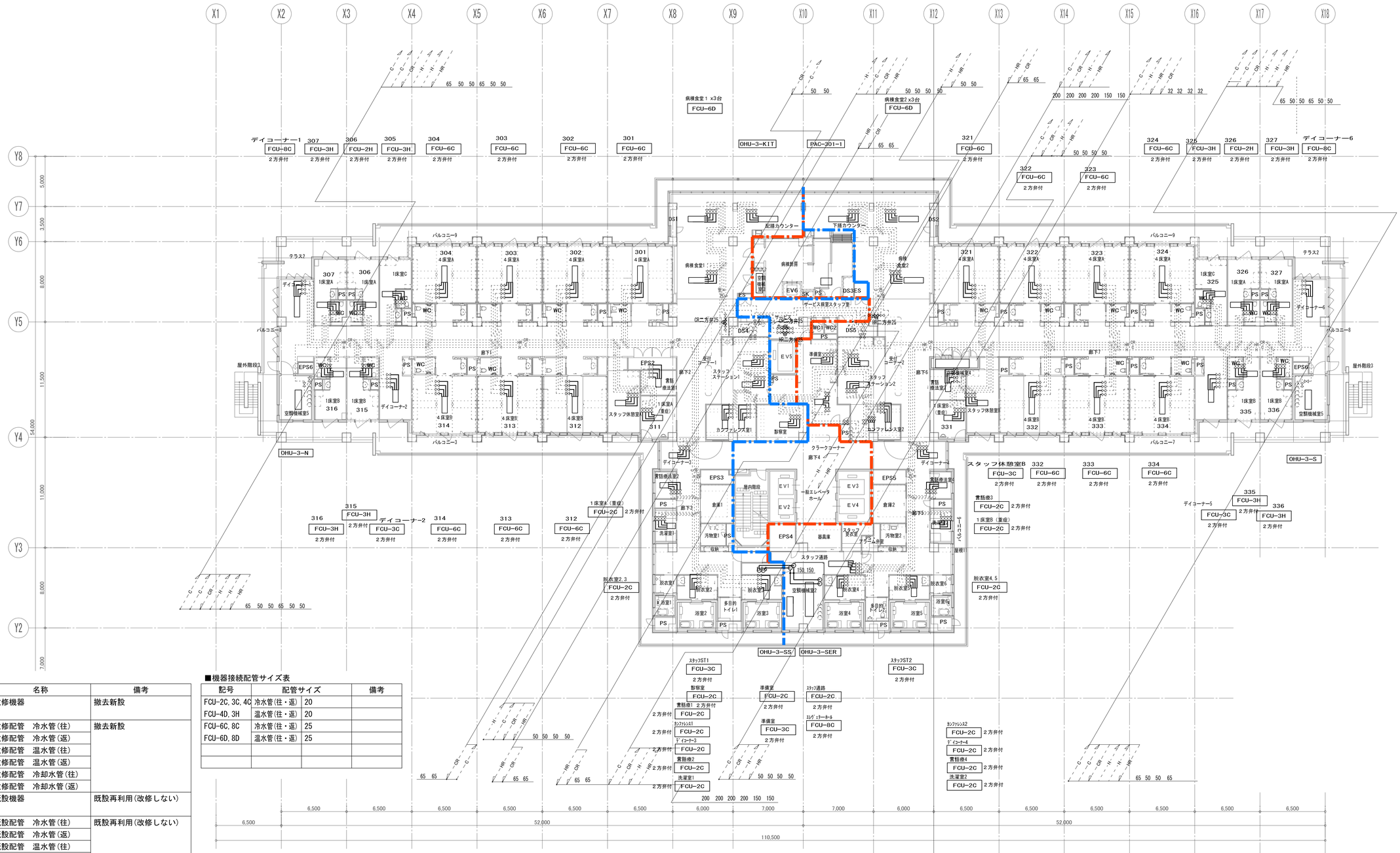
・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・空調ドレン(図示)を更新(撤去・新設)をする。
　ただし、ドレンたて管(各階の接続あるもの)は既設再利用とする。
・機器接続配管は機器より１ｍ程度を改修範囲とする。

■機器接続配管サイズ表

記号	配管サイズ		備考
OHU-*-***	ドレン管	25	
FCU-**	ドレン管	25	
PAC-301-1	冷媒管	15.9φ×9.5φ	
	ドレン管	25	

出堀建築設計室　DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-065 (066/402)
図面名	空調設備　配管3階平面図(1)冷媒・ドレン管・加湿給水管（改修前・後）	縮尺 1:200	
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	



■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
C	改修配管　冷水管(往)	撤去新設
CR	改修配管　冷水管(返)	
H	改修配管　温水管(往)	
HR	改修配管　温水管(返)	
CD	改修配管　冷却水管(往)	
CDR	改修配管　冷却水管(返)	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
C	既設配管　冷水管(往)	既設再利用(改修しない)
CR	既設配管　冷水管(返)	
H	既設配管　温水管(往)	
HR	既設配管　温水管(返)	
CD	既設配管　冷却水管(往)	
CDR	既設配管　冷却水管(返)	

■機器接続配管サイズ表

記号	配管サイズ	備考
FCU-2C, 3C, 4C	冷水管(往・返) 20	
FCU-4D, 3H	温水管(往・返) 20	
FCU-6C, 8C	冷水管(往・返) 25	
FCU-6D, 8D	温水管(往・返) 25	

■改修内容

・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。

・空調配管(図示)を更新(撤去・新設)をする。

ボールバルブ本体及び
バルブ以前配管は既設再利用

2方弁・フレキシブルチューブ
及び接続配管は改修(撤去・新設)

※配管長さ１m程度

ファンコイル接続配管改修要領(2方弁付の場合)

ボールバルブ本体及び
バルブ以前配管は既設再利用

2方弁・フレキシブルチューブ
及び接続配管は改修(撤去・新設)

※配管長さ１m程度

ファンコイル接続配管改修要領(2方弁なしの場合)

2方弁本体及び接続配管は改修(撤去・新設)
バルブ本体及びバルブ以前配管は既設再利用

※配管長さ１m程度

ファンコイル用２方弁改修要領(配管途中に２方弁あるの場合)

注）特記無き限りFCUの台数は１台とする

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-066 (067/402)
図面名	空調設備 配管３階平面図(2)冷温水・冷却水管（改修前・後）	縮尺	1:200
	船橋市建設局建築部建築課		令和7年度

■凡例

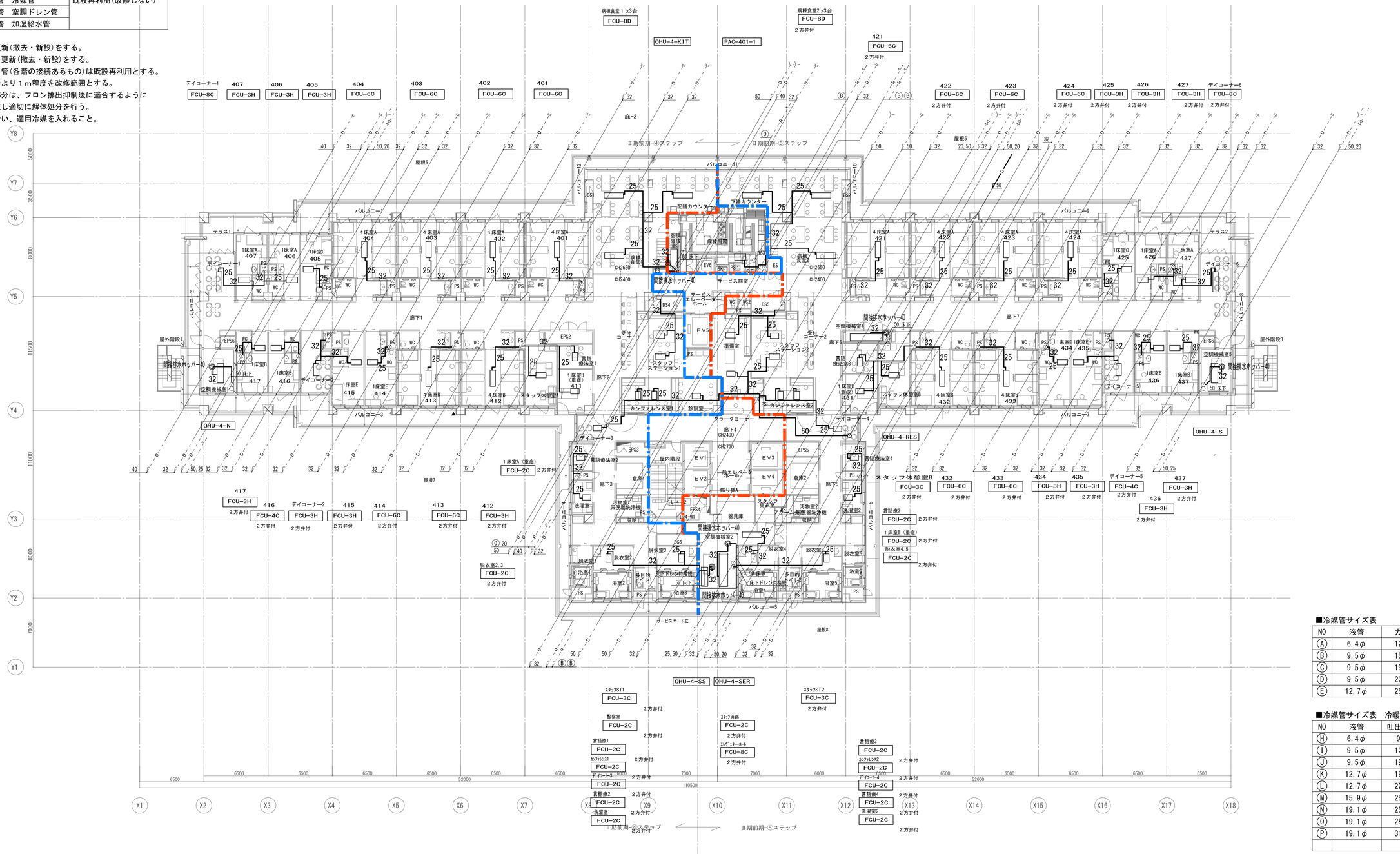
記号	名称	備考
□	改修機器	撤去新設
── R ──	改修配管　冷媒管	撤去新設
── D ──	改修配管　空調ドレン管	
── - ──	改修配管　加湿給水管	
┈┈	既設機器	既設再利用（改修しない）
┈ R ┈	既設配管　冷媒管	既設再利用（改修しない）
┈ D ┈	既設配管　空調ドレン管	
┈┈┈	既設配管　加湿給水管	

■改修内容

・空調機器（図示）を更新（撤去・新設）をする。
・空調ドレン（図示）を更新（撤去・新設）をする。
　ただし、ドレンたて管（各階の接続あるもの）は既設再利用とする。
・機器接続配管は機器より１ｍ程度を改修範囲とする。
・冷媒管再利用する部分は、フロン排出抑制法に適合するように
　フロン（冷媒）を回収し適切に解体処分を行う。
　また、配管洗浄も行い、適用冷媒を入れること。

■機器接続配管サイズ表

記号	配管サイズ		備考
OHU-*-***	ドレン管	25	
	空調機トラップ	25	更新
FCU-**	ドレン管	25	
PAC-401-1	冷媒管	15.9φ×9.5φ	
	ドレン管	25	



■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
C	改修配管　冷水管(往)	撤去新設
CR	改修配管　冷水管(返)	
H	改修配管　温水管(往)	
HR	改修配管　温水管(返)	
CD	改修配管　冷却水管(往)	
CDR	改修配管　冷却水管(返)	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
C	既設配管　冷水管(往)	既設再利用(改修しない)
CR	既設配管　冷水管(返)	
H	既設配管　温水管(往)	
HR	既設配管　温水管(返)	
CD	既設配管　冷却水管(往)	
CDR	既設配管　冷却水管(返)	

■機器接続配管サイズ表

記号	配管サイズ		備考
FCU-2C, 3C, 4C	冷水管(往・返)	20	
FCU-4D, 3H	温水管(往・返)	20	
FCU-6C, 8C	冷水管(往・返)	25	
FCU-6D, 8D	温水管(往・返)	25	

■改修内容

・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。

・空調配管(図示)を更新(撤去・新設)をする。

ボールバルブ本体及び
バルブ以前配管は既設再利用
2方弁・フレキシブルチューブ
及び接続配管は改修(撤去・新設)

※配管長さ1m程度

ファンコイル接続配管改修要領(2方弁付の場合)

ボールバルブ本体及び
バルブ以前配管は既設再利用
2方弁・フレキシブルチューブ
及び接続配管は改修(撤去・新設)

※配管長さ1m程度

ファンコイル接続配管改修要領(2方弁なしの場合)

2方弁本体及び接続配管は改修(撤去・新設)
バルブ本体及びバルブ以前配管は既設再利用

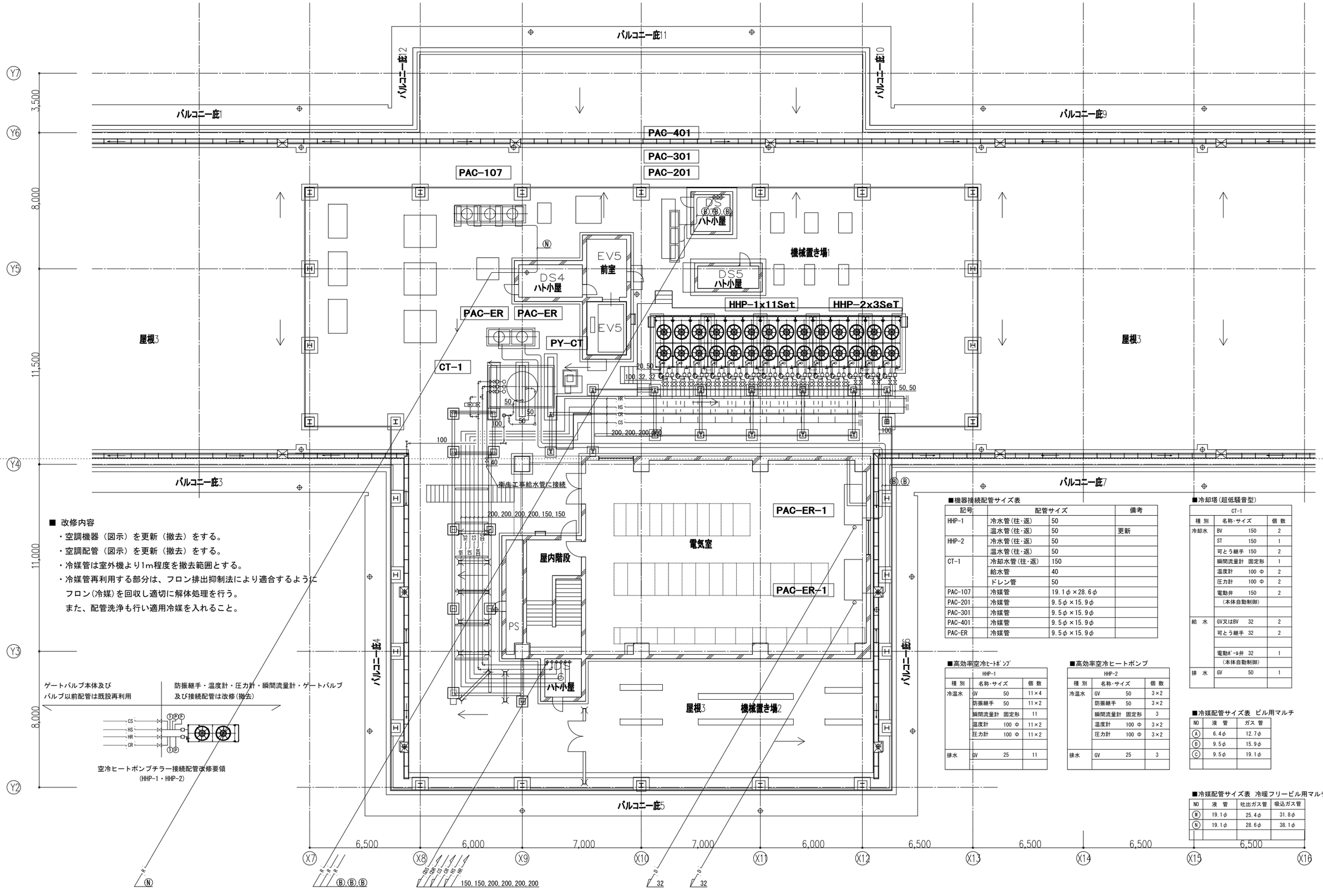
※配管長さ1m程度

ファンコイル用2方弁改修要領(配管途中に2方弁あるの場合)

注) 特記無き限りFCUの台数は1台とする

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号
図面名	空調設備 配管4階平面図(2)冷温水・冷却水管(改修前・後)	縮尺 1:200	M-068
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	(069/402)



■ 改修内容

・空調機器（図示）を更新（撤去）をする。
・空調配管（図示）を更新（撤去）をする。
・冷媒管は室外機より1m程度を撤去範囲とする。
・冷媒管再利用する部分は、フロン排出抑制法により適合するように
フロン(冷媒)を回収し適切に解体処理を行う。
また、配管洗浄も行い適用冷媒を入れること。

ゲートバルブ本体及び
バルブ以前配管は既設再利用

防振継手・温度計・圧力計・瞬間流量計・ゲートバルブ
及び接続配管は改修(撤去)

空冷ヒートポンプチラー接続配管改修要領
(HHP-1・HHP-2)

■機器接続配管サイズ表

記号	配管サイズ		備考
HHP-1	冷水管(往・返)	50	
	温水管(往・返)	50	更新
HHP-2	冷水管(往・返)	50	
	温水管(往・返)	50	
CT-1	冷却水管(往・返)	150	
	給水管	40	
	ドレン管	50	
PAC-107	冷媒管	19.1φ×28.6φ	
PAC-201	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-301	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-401	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-ER	冷媒管	9.5φ×15.9φ	

■冷却塔(超低騒音型)

CT-1			
種 別	名称・サイズ		個 数
冷却水	BV	150	2
	ST	150	1
	可とう継手	150	2
	瞬間流量計	固定形	1
	温度計	100 Φ	2
	圧力計	100 Φ	2
	電動弁	150	2
	(本体自動制御)		
給 水	GV又はBV	32	2
	可とう継手	32	2
	電動ﾎﾞｰﾙ弁	32	1
	(本体自動制御)		
排 水	GV	50	1

■高効率空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ

HHP-1			
種 別	名称・サイズ		個 数
冷温水	GV	50	11×4
	防振継手	50	11×2
	瞬間流量計	固定形	11
	温度計	100 Φ	11×2
	圧力計	100 Φ	11×2
排水	GV	25	11

■高効率空冷ヒートポンプ

HHP-2			
種 別	名称・サイズ		個 数
冷温水	GV	50	3×2
	防振継手	50	3×2
	瞬間流量計	固定形	3
	温度計	100 Φ	3×2
	圧力計	100 Φ	3×2
排水	GV	25	3

■冷媒配管サイズ表 ビル用マルチ

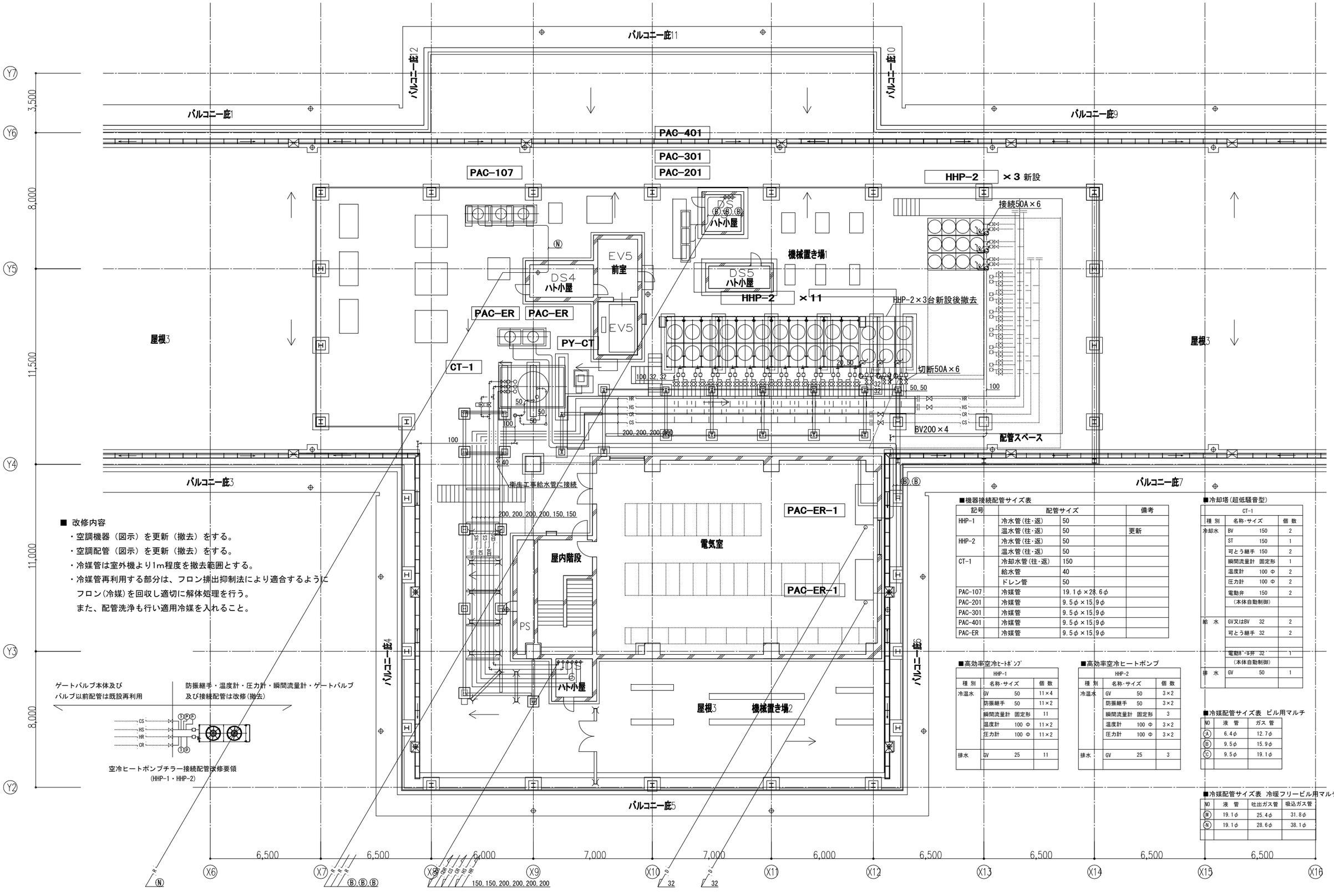
NO	液 管	ガス 管
Ⓐ	6.4φ	12.7φ
Ⓑ	9.5φ	15.9φ
Ⓒ	9.5φ	19.1φ

■冷媒配管サイズ表 冷暖フリービル用マルチ

NO	液 管	吐出ガス管	吸込ガス管
Ⓜ	19.1φ	25.4φ	31.8φ
Ⓝ	19.1φ	28.6φ	38.1φ

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調設備 配管R階平面図(1)改修第1段階 (改修前)
	船橋市建設局建築部建築課
縮尺	1:100
	令和7年度
図面番号	M-069 (070/402)



■ 改修内容

・空調機器（図示）を更新（撤去）をする。
・空調配管（図示）を更新（撤去）をする。
・冷媒管は室外機より1m程度を撤去範囲とする。
・冷媒管再利用する部分は、フロン排出抑制法により適合するように
フロン(冷媒)を回収し適切に解体処理を行う。
また、配管洗浄も行い適用冷媒を入れること。

ゲートバルブ本体及び
バルブ以前配管は既設再利用

防振継手・温度計・圧力計・瞬間流量計・ゲートバルブ
及び接続配管は改修(撤去)

空冷ヒートポンプチラー接続配管改修要領
(HHP-1・HHP-2)

■機器接続配管サイズ表

記号	配管サイズ		備考
HHP-1	冷水管(往・返)	50	
	温水管(往・返)	50	更新
HHP-2	冷水管(往・返)	50	
	温水管(往・返)	50	
CT-1	冷却水管(往・返)	150	
	給水管	40	
	ドレン管	50	
PAC-107	冷媒管	19.1φ×28.6φ	
PAC-201	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-301	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-401	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-ER	冷媒管	9.5φ×15.9φ	

■冷却塔(超低騒音型)

CT-1		
種 別	名称・サイズ	個 数
冷却水	BV 150	2
	ST 150	1
	可とう継手 150	2
	瞬間流量計 固定形	1
	温度計 100 Φ	2
	圧力計 100 Φ	2
	電動弁 150	2
	(本体自動制御)	
給 水	GV又はBV 32	2
	可とう継手 32	2
	電動ボール弁 32	1
	(本体自動制御)	
排 水	GV 50	1

■高効率空冷ヒートポンプ

HHP-1		
種 別	名称・サイズ	個 数
冷温水	GV 50	11×4
	防振継手 50	11×2
	瞬間流量計 固定形	11
	温度計 100 Φ	11×2
	圧力計 100 Φ	11×2
排水	GV 25	11

■高効率空冷ヒートポンプ

HHP-2		
種 別	名称・サイズ	個 数
冷温水	GV 50	3×2
	防振継手 50	3×2
	瞬間流量計 固定形	3
	温度計 100 Φ	3×2
	圧力計 100 Φ	3×2
排水	GV 25	3

■冷媒配管サイズ表 ビル用マルチ

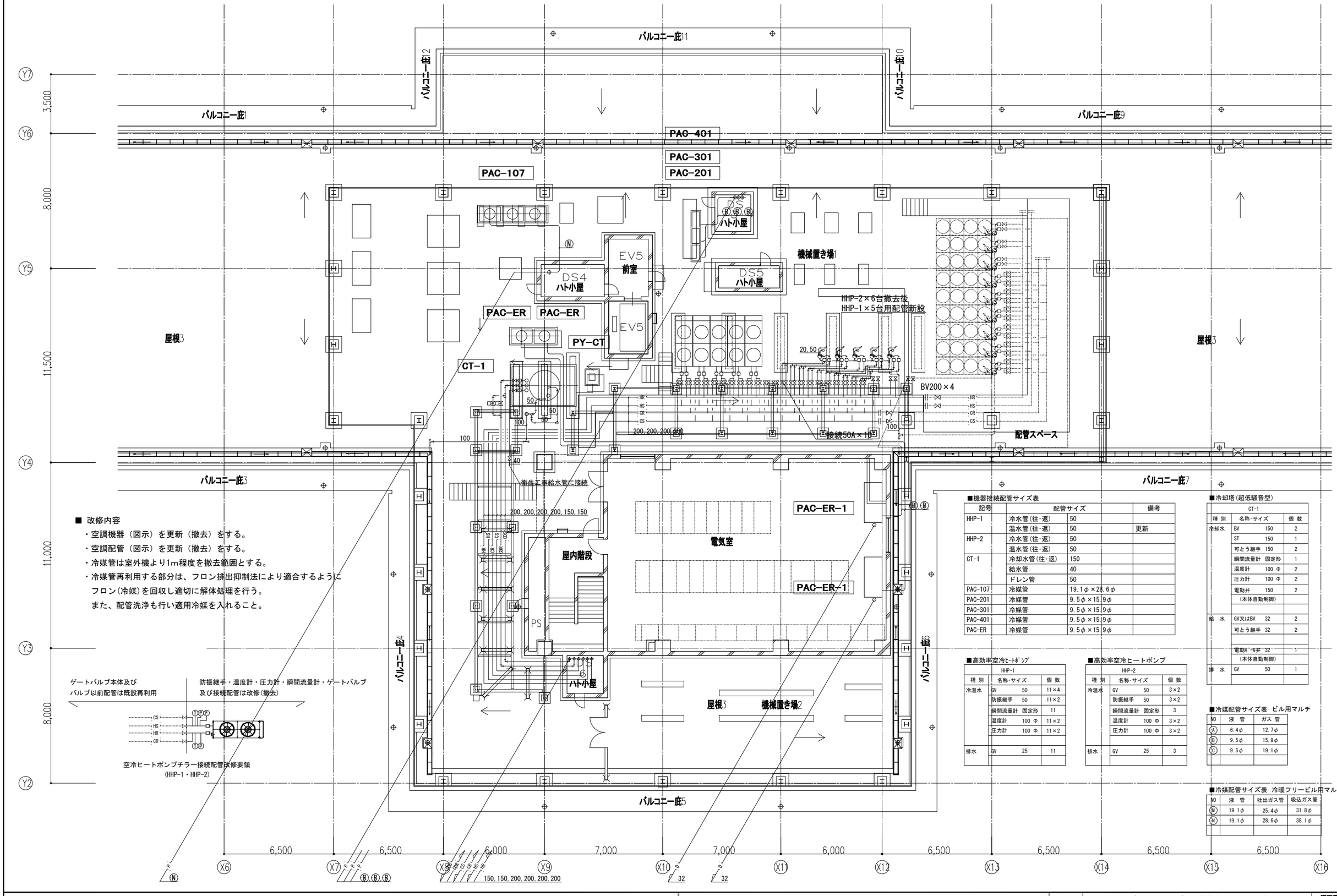
NO	液 管	ガス 管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ

■冷媒配管サイズ表 冷暖フリービル用マルチ

NO	液 管	吐出ガス管	吸込ガス管
M	19.1φ	25.4φ	31.8φ
N	19.1φ	28.6φ	38.1φ

千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調設備 配管R階平面図(2)改修第2段階(改修前・後)
	船橋市建設局建築部建築課
縮尺	1:100
	令和7年度
図面番号	M-070 (071/402)



■ 改修内容

・空調機器（図示）を更新（撤去）をする。
・空調配管（図示）を更新（撤去）をする。
・冷媒管は室外機より1m程度を撤去範囲とする。
・冷媒管再利用する部分は、フロン排出抑制法により適合するように
フロン(冷媒)を回収し適切に解体処理を行う。
また、配管洗浄も行い適用冷媒を入れること。

ゲートバルブ本体及び
バルブ以前配管は既設再利用

防振継手・温度計・圧力計・瞬間流量計・ゲートバルブ
及び接続配管は改修(撤去)

空冷ヒートポンプチラー接続配管改修要領
(HHP-1・HHP-2)

■機器接続配管サイズ表

記号	配管サイズ		備考
HHP-1	冷水管(往・返)	50	
	温水管(往・返)	50	更新
HHP-2	冷水管(往・返)	50	
	温水管(往・返)	50	
CT-1	冷却水管(往・返)	150	
	給水管	40	
	ドレン管	50	
PAC-107	冷媒管	19.1φ×28.6φ	
PAC-201	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-301	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-401	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-ER	冷媒管	9.5φ×15.9φ	

■冷却塔(超低騒音型)

CT-1			
種 別	名称・サイズ		個 数
冷却水	BV	150	2
	ST	150	1
	可とう継手	150	2
	瞬間流量計	固定形	1
	温度計	100 Φ	2
	圧力計	100 Φ	2
	電動弁	150	2
	(本体自動制御)		
給 水	GV又はBV	32	2
	可とう継手	32	2
	電動ボール弁	32	1
	(本体自動制御)		
排 水	GV	50	1

■高効率空冷ヒートポンプ

HHP-1			
種 別	名称・サイズ		個 数
冷温水	GV	50	11×4
	防振継手	50	11×2
	瞬間流量計	固定形	11
	温度計	100 Φ	11×2
	圧力計	100 Φ	11×2
排水	GV	25	11

■高効率空冷ヒートポンプ

HHP-2			
種 別	名称・サイズ		個 数
冷温水	GV	50	3×2
	防振継手	50	3×2
	瞬間流量計	固定形	3
	温度計	100 Φ	3×2
	圧力計	100 Φ	3×2
排水	GV	25	3

■冷媒配管サイズ表 ビル用マルチ

NO	液 管	ガス 管
Ⓐ	6.4φ	12.7φ
Ⓑ	9.5φ	15.9φ
Ⓒ	9.5φ	19.1φ

■冷媒配管サイズ表 冷暖フリービル用マルチ

NO	液 管	吐出ガス管	吸込ガス管
Ⓜ	19.1φ	25.4φ	31.8φ
Ⓝ	19.1φ	28.6φ	38.1φ

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調設備 配管R階平面図(3)改修第3段階(改修前・後)
	船橋市建設局建築部建築課
縮尺	1:100
	令和7年度
図面番号	M-071
	(072/402)

バルコニー庇12
バルコニー庇11
バルコニー庇10
バルコニー庇1
バルコニー庇9
PAC-401
PAC-301
PAC-201
PAC-107
HHP-2 ×3
DS3 ハト小屋
EV5 前室
DS4 ハト小屋
DS5 ハト小屋
機械置き場
HHP-1-2 ×5
新設フェンス設置
PAC-ER
PAC-ER
EV5
PY-CT
CT-1
配管スペース
屋根3
屋根3
HHP-1-1 ×6
接続
接続
BV200×4
接続100A
衛生工事給水管に接続
200, 200, 200, 200, 150, 150
PAC-ER-1
電気室
屋内階段
PAC-ER-1
PS
DS6 ハト小屋
屋根3 機械置き場2
バルコニー庇3
バルコニー庇4
バルコニー庇6
バルコニー庇7
バルコニー庇5
150, 150, 200, 200, 200, 200
32
32
3,500
8,000
11,500
8,000
11,000
6,500
6,500
6,000
7,000
7,000
6,000
6,500
6,500
6,500
6,500

■ 改修内容

・空調機器（図示）を更新（新設）をする。
・空調配管（図示）を更新（新設）をする。
・冷媒管は室外機より1m程度を新設範囲とする。
・冷媒管再利用する部分は、フロン排出抑制法により適合するように
フロン(冷媒)を回収し適切に解体処理を行う。
また、配管洗浄も行い適用冷媒を入れること。

ゲートバルブ本体及び
バルブ以前配管は既設再利用

防振継手・温度計・圧力計・瞬間流量計・ゲートバルブ
及び接続配管は改修(新設)

CS
HS
HR
CR

空冷ヒートポンプチラー接続配管改修要領
(HHP-1・HHP-2)

■機器接続配管サイズ表

記号		配管サイズ	備考
HHP-1	冷水管(往・返)	50	
	温水管(往・返)	50	更新
HHP-2	冷水管(往・返)	50	
	温水管(往・返)	50	
CT-1	冷却水管(往・返)	150	
	給水管	40	
	ドレン管	50	
PAC-107	冷媒管	19.1φ×28.6φ	
PAC-201	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-301	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-401	冷媒管	9.5φ×15.9φ	
PAC-ER	冷媒管	9.5φ×15.9φ	

■冷却塔(超低騒音型)

CT-1			
種別	名称・サイズ		個数
冷却水	BV	150	2
	ST	150	1
	可とう継手	150	2
	瞬間流量計	固定形	1
	温度計	100 Φ	2
	圧力計	100 Φ	2
	電動弁	150	2
	(本体自動制御)		
給水	GV又はBV	32	2
	可とう継手	32	2
	電動ﾎﾞｰﾙ弁	32	1
	(本体自動制御)		
排水	GV	50	1

■高効率空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ

HHP-1-1,1-2			
種別	名称・サイズ		個数
冷温水	GV	50	11×4
	防振継手	50	11×2
	瞬間流量計	固定形	11
	温度計	100 Φ	11×2
	圧力計	100 Φ	11×2
排水	GV	25	11
	間接排水口	200×100	11

■高効率空冷ヒートポンプ

HHP-2			
種別	名称・サイズ		個数
冷温水	GV	50	3×2
	防振継手	50	3×2
	瞬間流量計	固定形	3
	温度計	100 Φ	3×2
	圧力計	100 Φ	3×2
排水	GV	25	3
	間接排水口	200×100	3

■冷媒配管サイズ表 ビル用マルチ

NO	液管	ガス管
(A)	6.4φ	12.7φ
(B)	9.5φ	15.9φ
(C)	9.5φ	19.1φ

■冷媒配管サイズ表 冷暖フリービル用マルチ

NO	液管	吐出ガス管	吸込ガス管
(M)	19.1φ	25.4φ	31.8φ
(N)	19.1φ	28.6φ	38.1φ

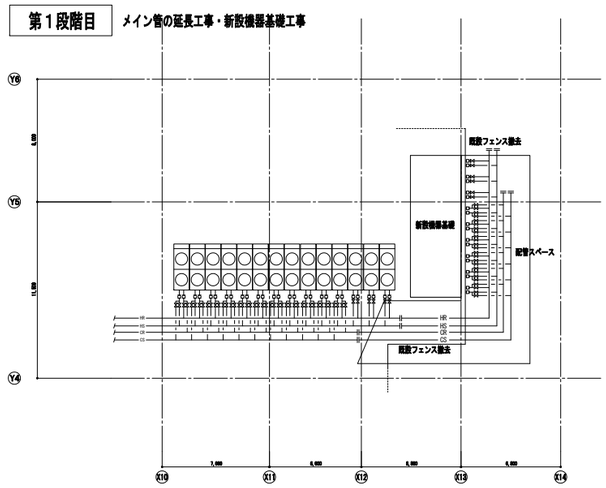
千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調設備 配管R階平面図(4)改修最終段階(改修後)
縮尺	1:100
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-072 (073/402)

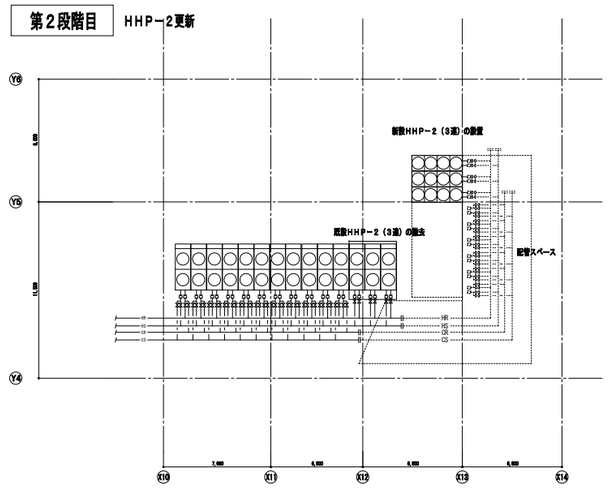
空冷チラー改修更新案

第１段階目　メイン管の延長工事・新設機器基礎工事



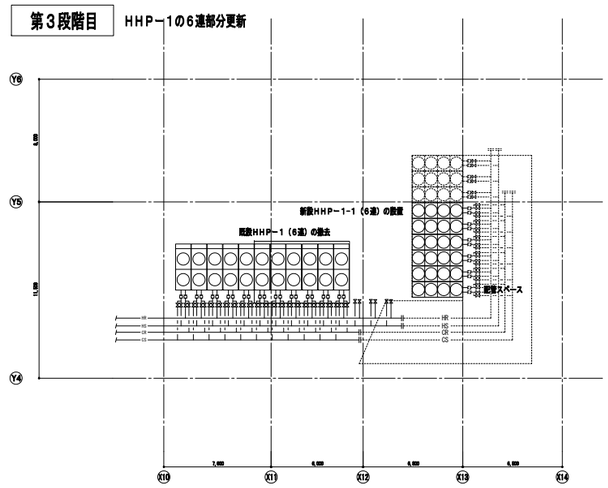
① 目隠しフェンス撤去
② 延長配管用基礎及びＸ１２-１３間の機器用基礎の設置
③ 新設機器への接続延長配管工事

第２段階目　ＨＨＰ－２更新



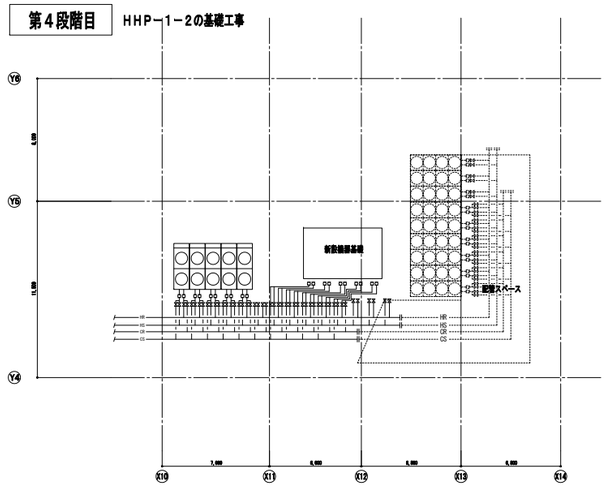
① 新設ＨＨＰ－２（３連）の設置
② ＨＨＰ－２試運転
③ 既設ＨＨＰ－２（３連）の撤去

第３段階目　ＨＨＰ－１の６連部分更新



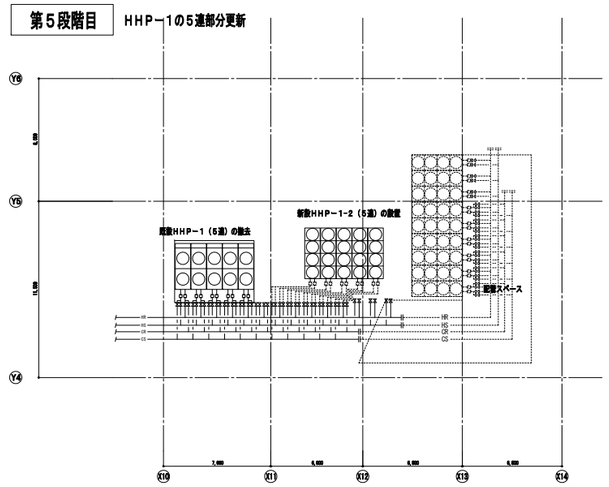
① 新設ＨＨＰ－１-１（６連）の設置
② 新設ＨＨＰ－１-１（６連）試運転
③ 既設ＨＨＰ－１ー部（１１連の内６連のみ）の撤去
※ 構造（荷重）的に難しい場合は分割を検討する

第４段階目　ＨＨＰ－１－２の基礎工事



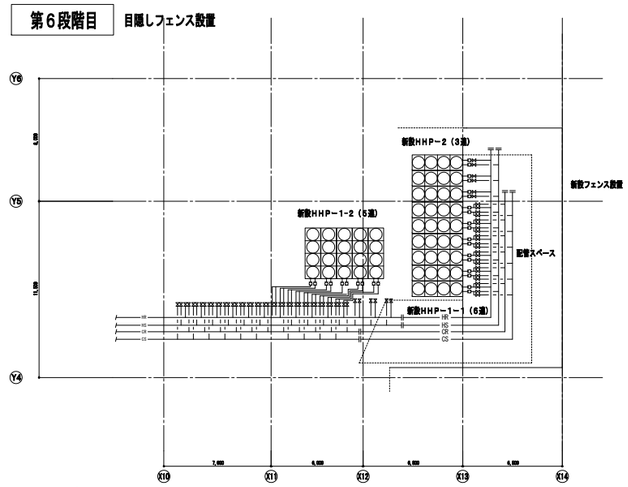
① 新設ＨＨＰ－１-２（５連）用基礎及び接続配管の準備

第５段階目　ＨＨＰ－１の５連部分更新



① 新設ＨＨＰ－１-１（５連）の設置
② 新設ＨＨＰ－１-１（５連）試運転
③ 既設ＨＨＰ－１ー部（１１連の内残り５連）の撤去
※ 構造（荷重）的に難しい場合は分割を検討する

第６段階目　目隠しフェンス設置



① 目隠しフェンス新設

屋上荷重検討

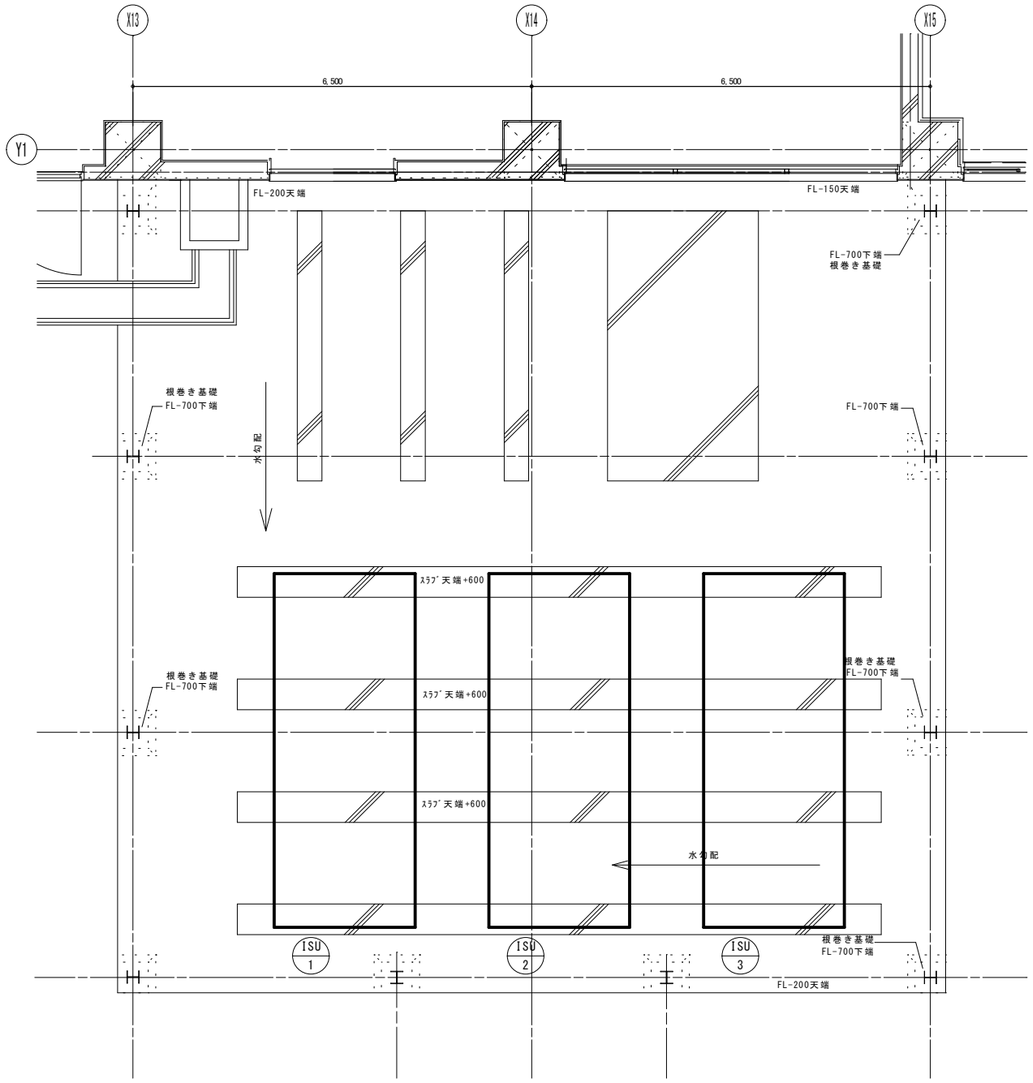
1. 重量の確認(機器＋防振架台)　既設HHP：21.2t　新設HHP：21.7t　新設配管：10.8t　合計：32.5t
最終は、既存HHPを全撤去となるため、増加重量は11.3t(32.5-21.2)程度となる。

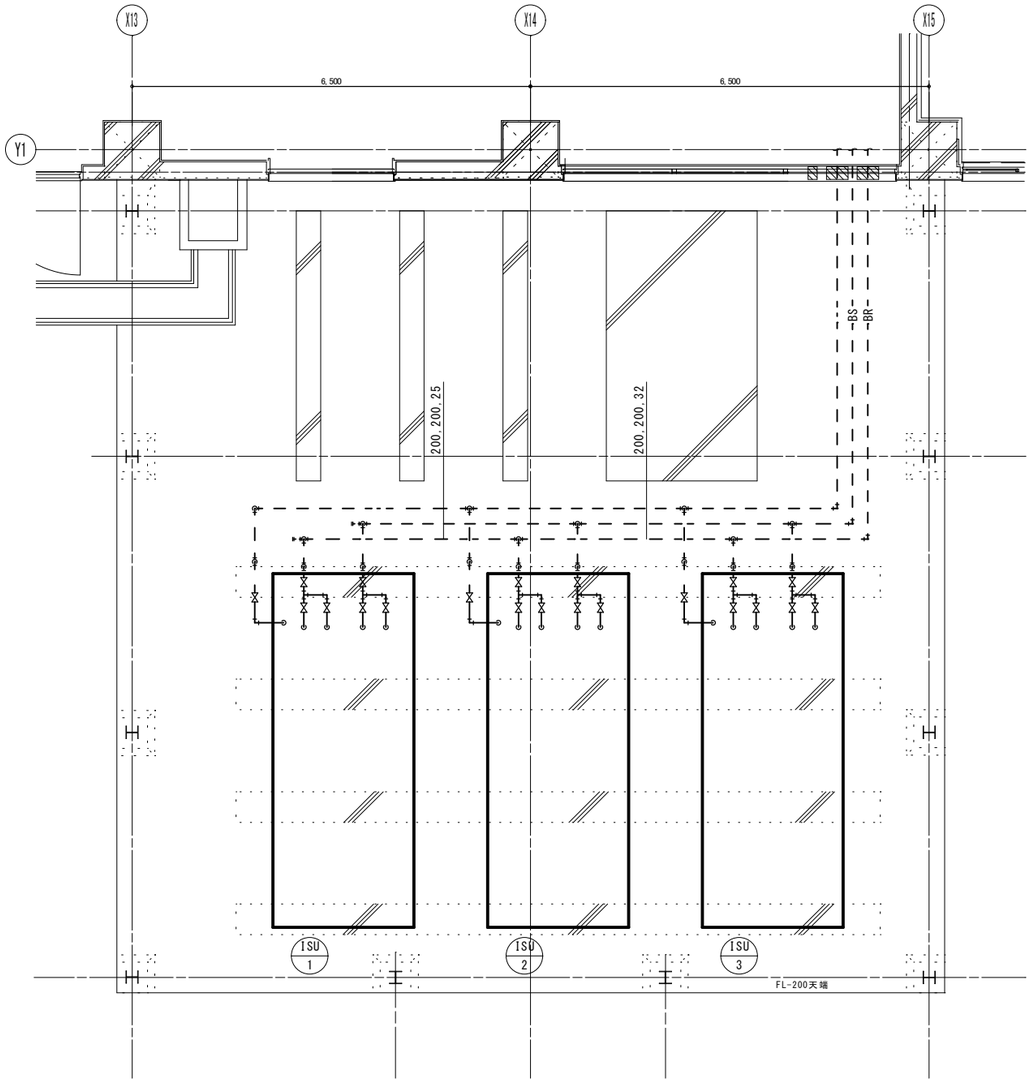
2. 配置エリア　配管：X13-X14間　HHP：X13右側の既存設備エリア）

3. 施工順序　配管を先行して設置する。配管重量は常時考慮。
既設HHPと新設HHPは同時配置されるが時間的に短い状態。
新設配置後、既設撤去の為、HHP重量は同時配置時以外はほぼ同値。　最終的も同様で、HHP重量がほぼ同じの為、
配管重量が既存と比して　重くなっている。

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M−073
図面名	空調設備　ダクトR階チラー更新案（参考）	縮尺 1：100	(074/402)
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	





氷蓄熱槽　×3台

ISU-1~3					
種別	名称サイズ		個数	備考	改修内容
BS,BR	BV	100	2×3		改修しない
	BV	80	4×3		更新
	FJ	100	2×3		更新
	GV	20	2×3	ｴｱ抜き	更新
	FJ	200	2		改修しない
給水	GV	20	1×3		改修しない
	FJ	25	1×3		更新
	FJ	32	1		改修しない
排水	GV	50	1×3		更新

■凡例

記号	名称	備考
▭	改修機器	撤去新設
——BS——	改修配管　ﾌﾟﾗｲﾝ管(往)	撤去新設
——BR——	改修配管　ﾌﾟﾗｲﾝ管(返)	
—·——	改修配管　給水管	
⊏ ⊐	既設機器	既設再利用(改修しない)
- -BS- -	既設配管　ﾌﾟﾗｲﾝ管(往)	既設再利用(改修しない)
- -BR- -	既設配管　ﾌﾟﾗｲﾝ管(返)	
- --- -	既設配管　給水管	

■改修内容
・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・空調配管(図示)を更新(撤去・新設)をする。

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-074
図面名	空調設備　配管機械置場詳細図　(改修前・後)	縮尺 1/50	(075/402)
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	

冷却水ﾎﾟﾝﾌﾟ ×1台

PCD-1				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
吸込み	BV	150	2	改修しない
吐　出	CV	150	1	更新
	ST	150	1	更新
	防振継手	150	2	更新
	温度計	100φ	1	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	1	更新

ﾌﾞﾗｲﾝ水循環ﾎﾟﾝﾌﾟ ×1台

PB-1				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
吸込み	BV	150	2	改修しない
吐　出	CV	150	1	更新
	ST	150	1	更新
	防振継手	150	2	更新
	温度計	100φ	1	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	1	更新

冷水2次ﾎﾟﾝﾌﾟ ×3台

PC-2-1~3				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
吸込み	BV	150	2	改修しない
吐　出	CV	150	1	更新
	ST	150	1	更新
	防振継手	150	2	更新
	温度計	100φ	1	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	1	更新
	開接継手	80×40	1	更新

給湯予熱ﾎﾟﾝﾌﾟ ×2台

PH HW-1,2				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
吸込み	BV	40	2	改修しない
吐　出	CV	40	1	更新
	ST	40	1	更新
	防振継手	40	2	更新
	温度計	100φ	1	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	1	更新

水冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ×1台

MHP-1				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
冷水	BV	65	2	改修しない1, 更新1
	ST	65	1	更新
	防振継手	65	2	更新
	瞬間流量計	着脱型	1	更新
	温度計	100φ	2	更新
	圧力計	100φ	2	更新
冷却水	BV	65	2	改修しない1, 更新1
	防振継手	65	2	更新
	瞬間流量計	着脱型	1	更新
	温度計	100φ	2	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	4	更新

熱交換機(ﾌﾟﾚｰﾄ) ×1台

HEX-B1				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
ﾌﾞﾗｲﾝ1次	BV	150	2	改修しない
	瞬間流量計	着脱型	1	更新
	温度計	100φ	2	更新
	圧力計	100φ	2	更新
冷水2次	BV	125	2	改修しない
	瞬間流量計	着脱型	1	更新
	温度計	100φ	2	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	4	更新

ﾌﾞﾗｲﾝ水循環ﾎﾟﾝﾌﾟ ×1台

PB-1				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
吸込み	BV	150	2	改修しない
吐　出	CV	150	1	更新
	ST	150	1	更新
	防振継手	150	2	更新
	温度計	100φ	1	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	1	更新

冷水1次ﾎﾟﾝﾌﾟ ×1台

PC-1-1R1				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
吸込み	BV	125	2	改修しない
吐　出	CV	125	1	更新
	ST	125	1	更新
	防振継手	125	2	更新
	温度計	100φ	1	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	1	更新

空調機 ×1台

AHU-1-KEN				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
冷水	冷水GV	40	2	改修しない
温水	温水GV	32	2	改修しない
	温度計	100φ	4	更新
	圧力計	100φ	4	更新
	瞬間流量計	着脱型	2	更新
	自動弁		2	更新
加湿	給水GV	20	1	改修しない
給水	自動弁		1	更新
排水	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	32	1	更新
	水抜GV	20	2	更新
	開接排水	40	2	更新

空調機 ×1台

AHU-1-REH				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
冷水	冷水GV	80	2	改修しない
温水	温水GV	65	2	改修しない
	温度計	100φ	4	更新
	圧力計	100φ	4	更新
	瞬間流量計	着脱型	2	更新
	自動弁		2	更新
加湿	給水GV	20	1	改修しない
給水	自動弁		1	更新
排水	空調機ﾄﾗｯﾌﾟ	32	1	更新
	水抜GV	20	2	更新

冷水1次ﾎﾟﾝﾌﾟ(WHP) ×1台

PC-1-WHP				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
吸込み	BV	65	2	改修しない1, 更新1
吐　出	CV	65	1	更新
	ST	65	1	更新
	防振継手	65	2	更新
	温度計	100φ	1	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	1	更新
	開接継手	80×40	1	更新

温水1次ﾎﾟﾝﾌﾟ(WHP) ×1台

PH-1-WHP				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
吸込み	BV	65	2	改修しない1, 更新1
吐　出	CV	65	1	更新
	ST	65	1	更新
	防振継手	65	2	更新
	温度計	100φ	1	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	1	更新
	開接継手	80×40	1	更新

温水2次ﾎﾟﾝﾌﾟ ×3台

PH-2-1~3				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
吸込み	BV	125	2	改修しない
吐　出	CV	125	1	更新
	ST	125	1	更新
	防振継手	125	2	更新
	温度計	100φ	1	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	1	更新
	開接継手	80×40	1	更新

冷水1次ﾎﾟﾝﾌﾟ ×1台

PC-1-1R2				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
吸込み	BV	150	2	改修しない
吐　出	CV	150	1	更新
	ST	150	1	更新
	防振継手	150	2	更新
	温度計	100φ	1	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	1	更新

熱交換機(ﾌﾟﾚｰﾄ) ×1台

HEX-B2				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
ﾌﾞﾗｲﾝ1次	BV	150	2	改修しない
	瞬間流量計	着脱型	1	更新
	温度計	100φ	2	更新
	圧力計	100φ	2	更新
冷水2次	BV	150	2	改修しない
	瞬間流量計	着脱型	1	更新
	温度計	100φ	2	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	4	更新
	開接継手	125×40	2	

高効率ｽｸﾘｭｰﾁｬｰﾕﾆｯﾄ ×1台

SHP-1				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
冷水	BV	100	2	改修しない
	ST	100	1	更新
	防振継手	100	2	更新
	瞬間流量計	着脱型	1	更新
	温度計	100φ	2	更新
	圧力計	100φ	2	更新
冷却水	BV	100	2	改修しない
	防振継手	100	2	更新
	瞬間流量計	着脱型	1	更新
	温度計	100φ	2	更新
	圧力計	100φ	2	更新
排水	GV	25	4	更新

薬注装置 ×1台

PY-C				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
給水管	GV	20	1	改修しない
	薬注管	SUS		

薬注装置 ×1台

PY-G				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
給水管	GV	20	1	改修しない
	薬注管	SUS		

膨張水槽 ×1台

EXT-H温水				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
膨張管	膨張管	80		
排水	GV	25	1	更新

膨張水槽 ×1台

EXT-C				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
膨張管	膨張管	50		
排水	GV	25	1	更新

ﾌﾞﾗｲﾝ膨張水槽 ×1台

TEB-1				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
ﾌﾞﾗｲﾝ管	GV	32	1	改修しない
	管端ｷｬｯﾌﾟ止			

膨張水槽 ×1台

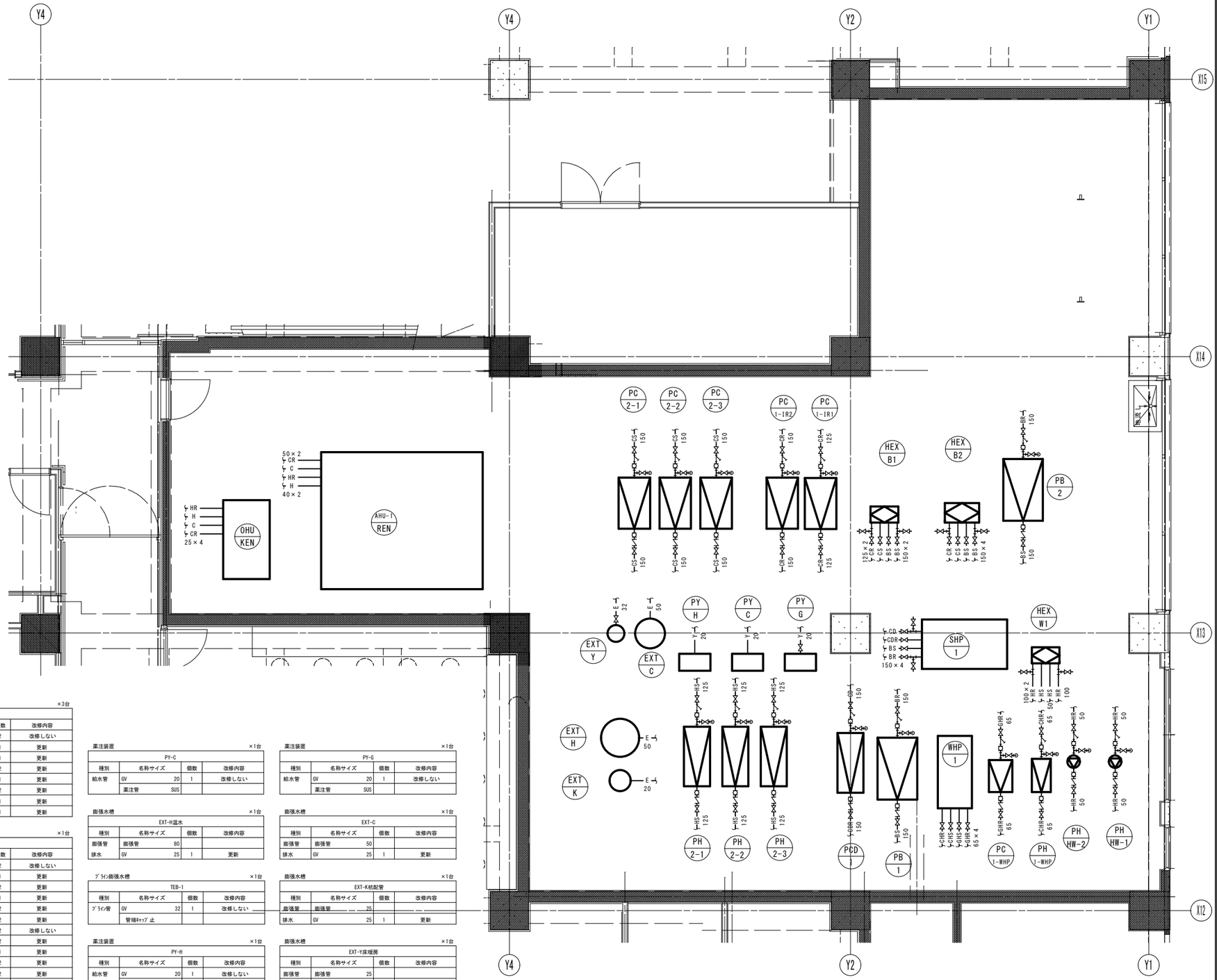
EXT-K杭配管				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
膨張管	膨張管	25		
排水	GV	25	1	更新

薬注装置 ×1台

PY-H				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
給水管	GV	20	1	改修しない
	薬注管	SUS		

膨張水槽 ×1台

EXT-Y床暖房				
種別	名称サイズ		個数	改修内容
膨張管	膨張管	25		
排水	GV	25	1	更新



千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M−075
図面名	空調設備　配管機械室機器配置図(改修前・後)	縮尺 1/50	(076/402)
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	

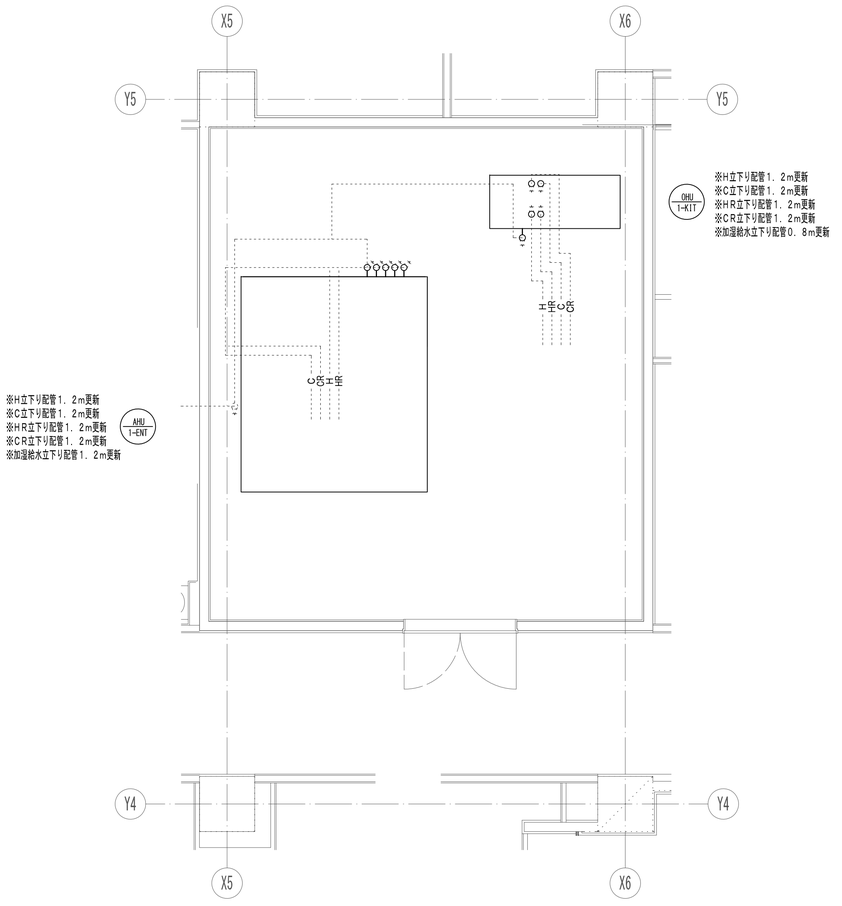
■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
── C ──	改修配管　冷水管(往)	撤去新設
──CR──	改修配管　冷水管(返)	
── H ──	改修配管　温水管(往)	
──HR──	改修配管　温水管(返)	
──CD──	改修配管　冷却水管(往)	
──CDR──	改修配管　冷却水管(返)	
── - ──	改修配管　加湿給水管	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
---- C ----	既設配管　冷水管(往)	既設再利用(改修しない)
----CR----	既設配管　冷水管(返)	
---- H ----	既設配管　温水管(往)	
----HR----	既設配管　温水管(返)	
----CD----	既設配管　冷却水管(往)	
----CDR----	既設配管　冷却水管(返)	
---- - ----	既設配管　加湿給水管	

■改修内容

・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。

・空調配管(図示)を更新(撤去・新設)をする。



1階　空調機械室１　詳細図

バルブリスト

機器番号	系統	バルブ	数量	備考	改修内容
分岐	加湿給水	GV　25A	1		改修しない
OHU-1-KIT	C,CR	GV　50A	2		更新しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	H,HR	GV　50A	2		更新しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	加湿給水	GV　20A	1		更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
AHU-1-ENT	C,CR	GV　80A	2		更新しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	H,HR	GV　65A	2		更新しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	加湿給水	GV　25A	1		更新
		自動弁	1	空調機組込	更新

※　排水設備は別図参照

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調設備 配管機械室詳細図１（改修前・後）
縮尺	1:50
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
図面番号	M-076 (077/402)

■凡例

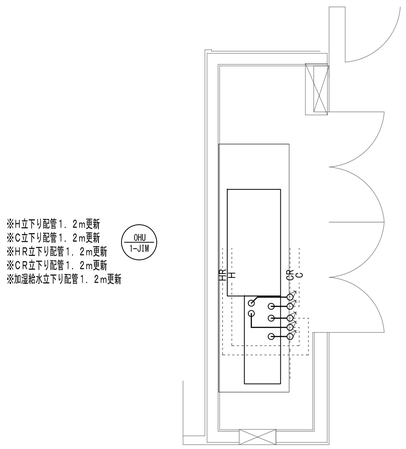
記号	名称	備考
□	改修機器	撤去新設
——SA——	改修ダクト　サプライ	撤去新設
——RA——	改修ダクト　リターン	
——OA——	改修ダクト　給気	
——EA——	改修ダクト　排気	
	改修ダクト　厨房排気	
[・]	既設機器	既設再利用(改修しない)
― ―SA― ―	既設ダクト　サプライ	既設再利用(改修しない)
― ―RA― ―	既設ダクト　リターン	
― ―OA― ―	既設ダクト　給気	
― ―EA― ―	既設ダクト　排気	
	既設ダクト　厨房排気	

■改修内容
・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・空調換気ダクト(図示)を更新(撤去・新設)をする。
・機器に接続するキャンバス接手は改修する。
・制気口及び制気ロボックスの改修内容は制気口リストによる。
・ガラリ及びガラリボックスは既設再利用とする。

バルブリスト

機器番号	系統	バルブ	数量	備考	改修内容
OHU-1-JIM	C,CR	GV　25A	2		更新しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	H,HR	GV　25A	2		更新しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	加湿給水	GV　20A	1		更新しない
		自動弁	1	空調機組込	更新

※　排水設備は別図参照

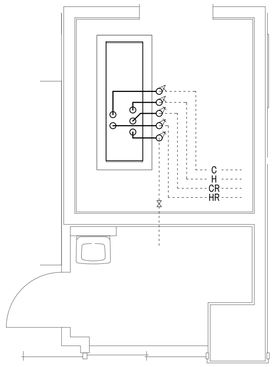


1階　空調機械室3　詳細図

バルブリスト

機器番号	系統	バルブ	数量	備考	改修内容
OHU-1-XRAY	C,CR	GV　32A	2		更新しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	H,HR	GV　32A	2		更新しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	加湿給水	GV　20A	1		更新しない
		自動弁	1	空調機組込	更新

※　排水設備は別図参照



1階　空調機械室2　詳細図

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-077 (078/402)
図面名	空調設備　配管機械室詳細図2(改修前・後)	縮尺	1:50
	船橋市建設局建築部建築課		令和7年度

■凡例

記号	名称	備考
	改修機器	撤去新設
—— C ——	改修配管　冷水管(往)	撤去新設
—— CR ——	改修配管　冷水管(返)	
—— H ——	改修配管　温水管(往)	
—— HR ——	改修配管　温水管(返)	
—— CD ——	改修配管　冷却水管(往)	
—— CDR ——	改修配管　冷却水管(返)	
—— * ——	改修配管　加湿給水管	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
---- C ----	既設配管　冷水管(往)	既設再利用(改修しない)
---- CR ----	既設配管　冷水管(返)	
---- H ----	既設配管　温水管(往)	
---- HR ----	既設配管　温水管(返)	
---- CD ----	既設配管　冷却水管(往)	
---- CDR ----	既設配管　冷却水管(返)	
---- * ----	既設配管　加湿給水管	

■改修内容

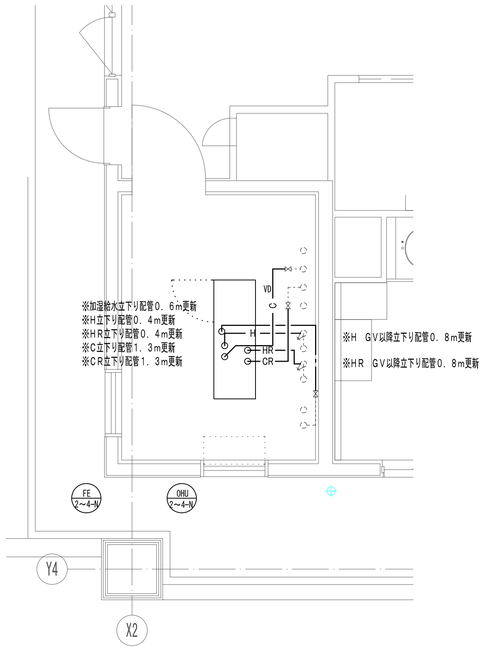
・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。

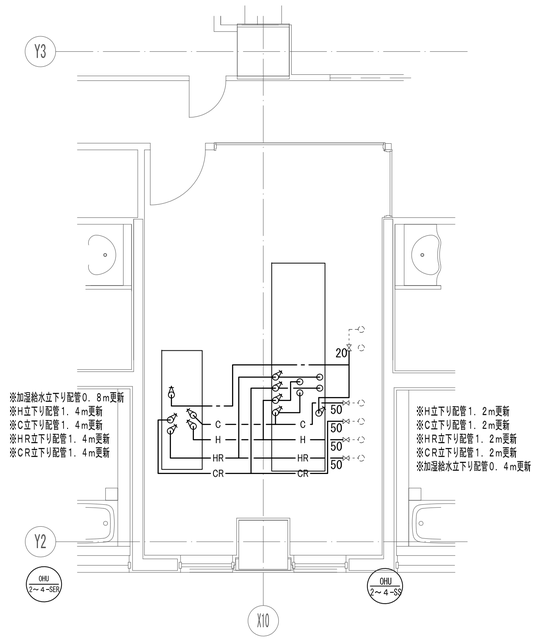
・空調配管(図示)を更新(撤去・新設)をする。

バルブリスト

機器番号	系統	バルブ	数量	備考	改修内容
OHU-2,3,4-N	C,CR	GV　50A	2		改修しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	H,HR	GV　50A	2		改修しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	加湿給水	GV　20A	1		改修しない
		自動弁	1	空調機組込	更新

※　排水設備は別図参照





バルブリスト

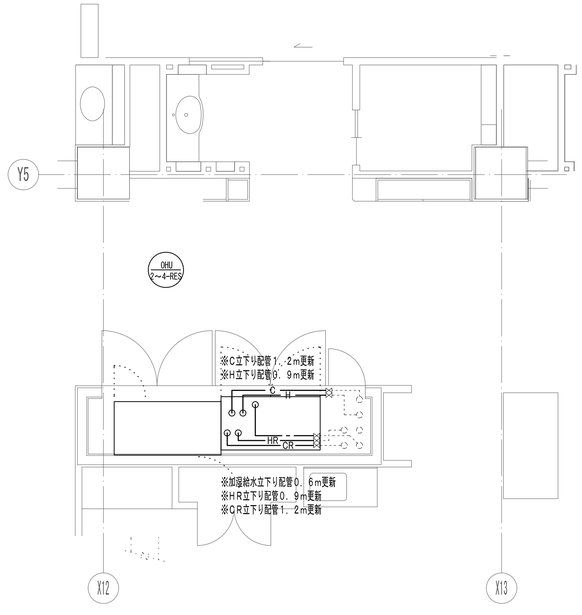
機器番号	系統	バルブ	数量	備考	改修内容
分岐	C,CR	GV　50A	2		改修しない
	H,HR	GV　50A	2		改修しない
	加湿給水	GV　20A	1		改修しない
OHU-2,3,4-SER	C,CR	GV　50A	2		更新
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	H,HR	GV　50A	2		更新
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	加湿給水	GV　20A	1		更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
OHU-2,3,4-SS	C,CR	GV　32A	2		更新
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	H,HR	GV　32A	2		更新
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	加湿給水	GV　20A	1		更新
		自動弁	1	空調機組込	更新

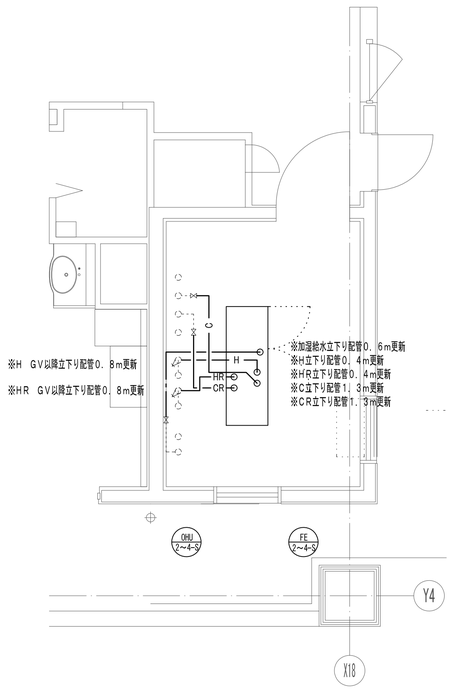
※　排水設備は別図参照

バルブリスト

機器番号	系統	バルブ	数量	備考	改修内容
OHU-2,3,4-N	C,CR	GV　32A	2		改修しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	H,HR	GV　32A	2		改修しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	加湿給水	GV　20A	1		改修しない
		自動弁	1	空調機組込	更新

※　排水設備は別図参照





バルブリスト

機器番号	系統	バルブ	数量	備考	改修内容
OHU-2,3,4-S	C,CR	GV　50A	2		改修しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	H,HR	GV　50A	2		改修しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	加湿給水	GV　20A	1		改修しない
		自動弁	1	空調機組込	更新

※　排水設備は別図参照

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-078 (079/402)
図面名	空調設備 配管機械室詳細図3（改修前・後）	縮尺	1:50
	船橋市建設局建築部建築課		令和7年度

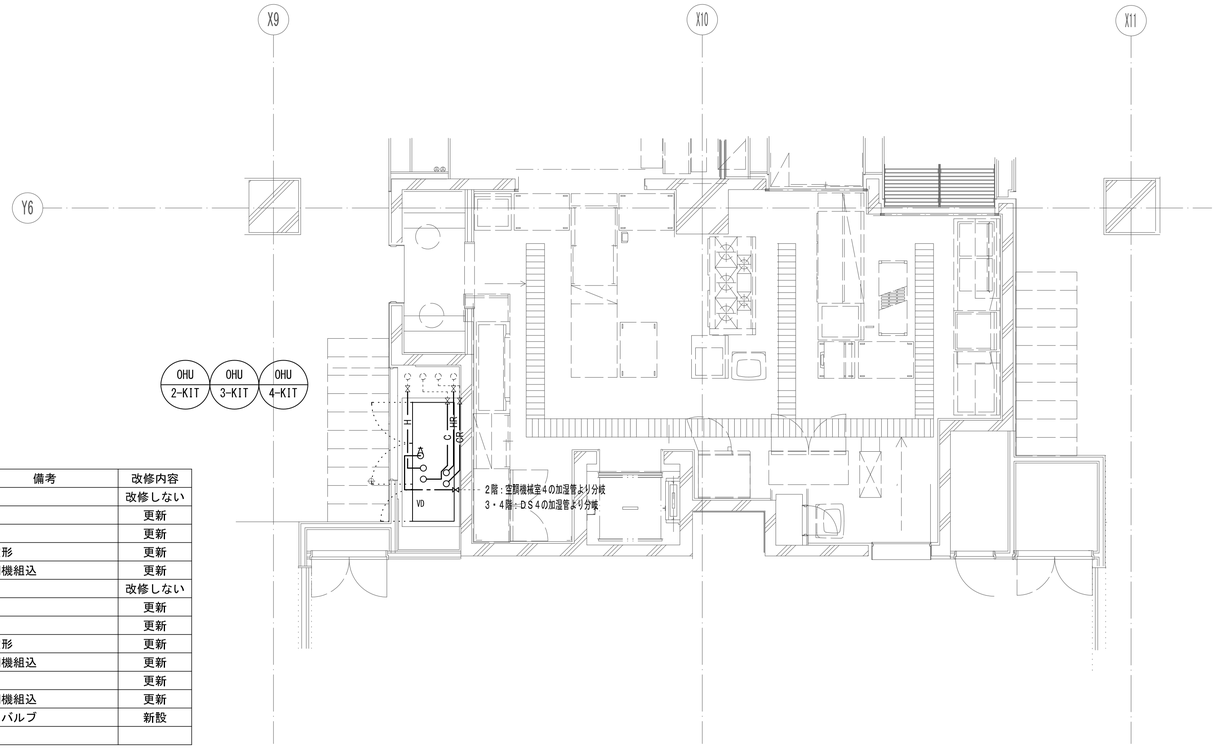
■凡例

記号	名称	備考
▭	改修機器	撤去新設
── C ──	改修配管　冷水管(往)	撤去新設
──CR──	改修配管　冷水管(返)	
── H ──	改修配管　温水管(往)	
──HR──	改修配管　温水管(返)	
──CD──	改修配管　冷却水管(往)	
──CDR──	改修配管　冷却水管(返)	
── - ──	改修配管　加湿給水管	
	既設機器	既設再利用(改修しない)
---- C ----	既設配管　冷水管(往)	既設再利用(改修しない)
----CR----	既設配管　冷水管(返)	
---- H ----	既設配管　温水管(往)	
----HR----	既設配管　温水管(返)	
----CD----	既設配管　冷却水管(往)	
----CDR----	既設配管　冷却水管(返)	
---- - ----	既設配管　加湿給水管	

■改修内容

・空調機器(図示)を更新(撤去・新設)をする。

・空調配管(図示)を更新(撤去・新設)をする。



バルブリスト

機器番号	系統	バルブ	数量	備考	改修内容
OHU-2,3,4-KIT	C,CR	GV　50A	2		改修しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	H,HR	GV　50A	2		改修しない
		温度計	2		更新
		圧力計	2		更新
		瞬間流量計	1	固定形	更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
	加湿給水	GV　20A	1		更新
		自動弁	1	空調機組込	更新
		GV　20A	1	捨てバルブ	新設

※　排水設備は別図参照

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	空調設備　配管2~4階厨房詳細図(空調機械室)(改修前・後)
縮尺	1:50
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-079 (080/402)

熱源廻り制御　　1set

HHP-1　×11台
HHP-2　×3台
温水ヘッダー
冷水ヘッダー
HS
HR
CS
CR
45℃
38℃
14℃
7℃
242ℓ/min×3
（726ℓ/min）
リレー回路
除外信号×3点
除外信号×2点
中央と通信
冷熱源用
温熱源用
DMK-1
DMK-2
DMK-3
DOC-1
DOC-2
温度センサー
（メーカ付属品）
HEX-B1
（ブライン用）追掛
PC-1-R1
1340ℓ/min
PC-1-R2
1790ℓ/min
1830ℓ/min
TEB-1
HEX-B2
（氷用）放熱
PB-1
PB-2
1900ℓ/min
SHP-1
MVT3
TIC
温度計測
BRS
BRR
9．1℃
12℃
5℃
242ℓ/min×3
（3146ℓ/min）
217ℓ/min×11
（2387ℓ/min）
14℃
217ℓ/min×11
（2387ℓ/min）
38℃
242ℓ/min×13
（3146ℓ/min）
夜間蓄熱時
運転指令
（蓄熱運転用）
蓄熱量×3
槽内水位レベル
×3
基本
蓄熱完了信号
再開未禁止信号
基本
1830ℓ/min
（放熱時
1900ℓ/min）
HMV
PH-2-1~3
Max
900ℓ/min×3
PC-2-1~3
Max
1400ℓ/min×3
HHS-2-1
HCS-2-1
TEW2
PEW
病室N系統
中央系統　45℃
病室S系統
空調冷水
中央系統　7℃
TALU
レベル計
（別途工事）
氷蓄熱槽（ISU-1）
氷蓄熱槽（ISU-2）
氷蓄熱槽（ISU-3）
氷蓄熱槽 表示盤
1160KW×3台＝3480KW
補給水32A
PY-C
PY-H
EXT-C
EXT-H
FM
1/1
＊1
＊2
HCR-2-1
HHR-2-1
14℃
空調冷水
中央系統
病室S系統
38℃
温水ヘッダーからの供給時
38℃ 761ℓ/min
温水ヘッダーからの供給時 583ℓ/min
CR　14℃ 178ℓ/min
HS　45℃ 761ℓ/min
CS　7℃ 178ℓ/min
CHS　35℃ 178ℓ/min
CHR　30℃ 178ℓ/min
WHP-1
WHPから供給の場合
40℃ 178ℓ/min
MVT2
（混合型）
143ℓ/min
35℃
5℃
143ℓ/min
PH-HW
HEX-W1
温水ヘッダーからの供給時
45℃ 583ℓ/min
WHPから供給の場合
45℃ 178ℓ/min
計測
発停許可／禁止
貯湯槽へ
予熱槽
THW-1
TIC×2
以降衛生設備工事
補給水
注記：予熱槽廻り制御は別図参照
バックアップ用
45℃
178ℓ/min
38℃
178ℓ/min
温水ヘッダーからのバックアップ時
38℃　178ℓ/min
WHPから供給の場合
30℃　178ℓ/min
温水ヘッダーからのバックアップ時
45℃　178ℓ/min
WHPから供給の場合
35℃　178ℓ/min
床暖制御盤
温度センサー
3方弁 （混合型）
床暖房
床暖制御盤（床暖設備工事）
3方弁 （混合型）
（床暖設備工事）
PH-1-WHP
PC-1-WHP
178ℓ/min
GHR　195/min
GHS
195/min
TEG
EXT-K
PY-G
補給水32A
MVT1（分流型）
CHS
CHR
冷水運転指令
加熱（温水）運転指令
加熱（床暖）運転指令
冷温水ポンプ運転確認信号
熱源水ポンプ運転確認信号
一括運転表示
一括故障表示
地中温度
K／1×3
TEG2x3 南側杭－1
TEG2x3 南側杭－2
TEG1x3 南側杭－3
TEG2x3 中央杭
TEG1x3 北側杭－3
TEG2x3 北側杭－2
TEG2x3 北側杭－1

更新対象

※チラー更新中は既存PMXにて制御を行う。
　チラー更新後新設PMXにて制御を開始する。
　各設備更新時に信号線離線結線を行う。
　各設備撤去時に自動制御信号線の撤去が必要な場合プルBOX間まで撤去し新規配線を行う。

＜バルブ切換制御＞

夜間蓄熱運転／放熱運転モード／ブライン追従運転モードにより、以下のように配管切換を行う。

	蓄熱時	放熱時	追従時	放熱、追従時
BFV1 Ⓐ	×	○	×	○
BFV1 Ⓑ	×	×	○	○
BFV1 Ⓒ	○	×	×	×
BFV1 Ⓗ	○	×	×	×

○：開　×：閉

冬季／夏季／昼間／夜間運転モードにより以下のように配管切換を行う。

バルブ ＼ モード	冬季夜間	冬季昼間	夏季夜間	夏季昼間	中間期夜間	中間期昼間	ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ時
BFV Ⓓ ×2	×	○	×	×	×	×	×
BFV Ⓖ ×2	×	×	×	×	×	×	○
BFV Ⓔ ×2	○	×	×	○	×	○	×
BFV Ⓕ ×2	×	×	○	×	○	×	×
手動弁 Ⓘ ×2	○	○	×	×	×	○	○

○：開　×：閉　△運用による

＊1　（中央表示）
冷水２次側往還温度計測點
冷水２次側瞬時流量
冷水２次側瞬時熱量
冷水２次側積算流量
冷水２次側積算熱量

＊2　（中央表示）
温水２次側往還温度計測點
温水２次側瞬時流量
温水２次側瞬時熱量
温水２次側積算流量
温水２次側積算熱量

用　途	シンボル
温度計測用	TEW1
制御+温度計測用	TEW1・2
切換バルブ	BVF1

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-080 (81/402)
図面名	自動制御設備　計装図(1)　（改修前・後）	縮尺	－
	船橋市建設局建築部建築課		令和7年度

１．熱源システム概要

熱源システムは、年間冷水・温水の供給を行い、下記の熱源機の組み合わせで運転制御を行う。

冷房　スクリューチラー（ＳＨＰ－１）　１台
　　氷蓄熱槽（ＩＳＵ－１～３）　３槽
　　解氷運転（放熱）ＨＥＸ－Ｂ２（１台）・追従ＨＥＸ－Ｂ１（１台）
　　高効率空冷ヒートポンプチラー（ＨＨＰ－１）
　　水冷ヒートポンプチラー（ＷＨＰ－１）

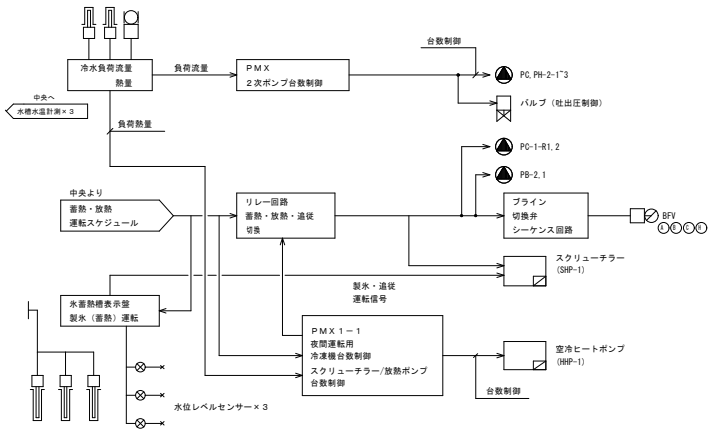
暖房　高効率空冷ヒートポンプチラー（ＨＨＰ－１）
　　高効率空冷ヒートポンプチラー（ＨＨＰ－２）
　　水冷ヒートポンプチラー（ＷＨＰ－１）

２．熱源運転制御

２－１．冷水熱源１次側運転

冷水供給は夜間蓄熱運転、昼間放熱運転の運用とする。

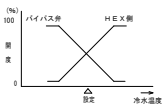
負荷の運転実績に応じて製氷・解氷・追従運転を自動的に判断し下記の制御フロー、運転制御を行う。



＜冷水供給制御フロー＞

＜熱交換器送水温度制御＞

ブライン追従・放熱運転モード時、２次側出口温度により１次側３方弁の比例制御を行う。



２－２．温水熱源１次側運転

＜熱量による台数制御＞

負荷熱量により熱源機の必要台数を演算し、下図のように発停制御を行う。

又、熱源機の自動ローテーションを行う。

故障機については台数制御対象から除外するものとする。

尚、熱源機の能力の変動等の補正のため、往温度により増段、還ヘッダー内温度により減段の補正を行う。

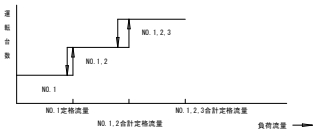
３．２次ポンプ台数制御

３－１．冷水・温水２次ポンプ台数制御

負荷流量により２次ポンプ必要台数を演算し、下図のように発停制御を行う。

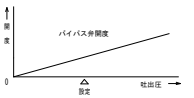
又、ベースポンプの自動ローテーションを行う。

故障機については台数制御対象から除外するものとする。



３－２．送水圧力制御

吐出圧により、下図のようにポンプバイパス弁の比例制御を行う。



４－５．バルブ切替制御

冬季／夏季／昼間／夜間運転モードにより以下のように配管切換を行う。

＜バルブ切換制御＞

夜間蓄熱運転／放熱運転モード／ブライン追従運転モードにより、以下のように配管切換を行う。

	蓄熱時	放熱時	追従時	放熱、追従時
ＢＦＶ１ Ⓐ	×	○	×	○
ＢＦＶ１ Ⓑ	×	×	○	○
ＢＦＶ１ Ⓒ	○	×	×	×
ＢＦＶ１ Ⓓ	○	×	×	×

○：開　×：閉

冬季／夏季／昼間／夜間運転モードにより以下のように配管切換を行う。

バルブ ＼ モード	冬季夜間	冬季昼間	夏季夜間	夏季昼間	中間期夜間	中間期昼間	ﾊﾞｯﾌｧｯﾌﾟ時
ＢＦＶ Ⓓ ×２	×	○	×	×	×	×	×
ＢＦＶ Ⓔ ×２	×	×	×	×	×	×	○
ＢＦＶ Ⓔ ×２	○	×	×	○	×	○	×
ＢＦＶ Ⓕ ×２	×	×	○	×	○	×	×
ＢＦＶ Ⓘ ×２	○	○	×	×	×	○	○

○：開　×：閉　△運用による

４．地中熱利用システム

４－１．冬季夜間運転モード

地中熱を利用した水冷ＨＰ（ＷＨＰ）の運転を行い、床暖房設備への送水を行う。

床暖房設備により蓄熱された躯体は昼間熱放出を行うものとする。

また、手動弁にてセントラル熱源からの送水も可能とする。

４－２．冬季昼間運転モード

夜間床暖房設備により蓄熱された躯体より放熱を行う。（ＷＨＰ停止）

また、床暖房熱不足時は管理者により手動及びスケジュールにてＷＨＰの追掛運転を行う。

４－３．夏季夜間運転モード

地中熱を利用した水冷ＨＰ（ＷＨＰ）の運転を行い、給湯予熱槽への送水を行う。

また、発生した冷熱は地中に蓄熱し、昼間運転モードの冷却用として利用するものとする。

４－４．夏季昼間運転モード

夜間モードにて地中に蓄熱された冷熱を冷却用に利用し水冷ＨＰ（ＷＨＰ）の運転を行い、空調１次熱源として利用する。

（氷蓄熱、空冷ヒートポンプチラーの台数制御には含まないものとする。）

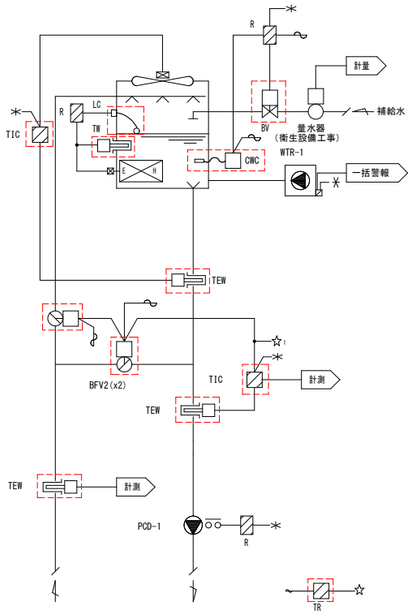
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	自動制御設備　計装図(2)　（改修前・後）
縮尺	－
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-081

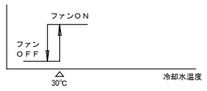
2　冷却塔制御　　1set

ブライン冷凍機系統　ＣＴ－１

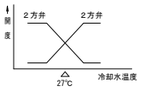


制御項目

１．冷却塔ファンの発停制御
　冷却水往温度により、冷却塔ファンの（１段）
　ＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。

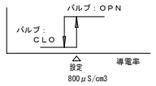


２．冷却水２方弁（３方弁動作）制御
　冷却水往温度が一定温度となるよう２方弁
　（３方弁動作）の比例制御を行う。



３．凍結防止制御
　冷却水が凍結しないように冷却水温度により、
　電気ヒータのＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。
　また、レベルスイッチにより、空焚き防止の
　制御を行う。

４．冷却水水質制御
　冷却水の導電率により、補給水バルブの
　ＯＮ／ＯＦＦ制御を行い、冷却水の強制ブロー
　を行う。



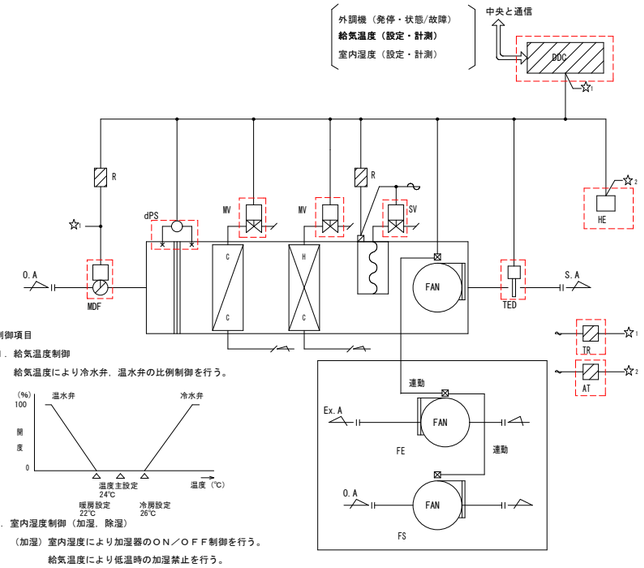
更新対象

※STEP④～⑥工事

3　空調機制御（１）　　5sets

表－１

階数	系統	記号	連動機器		台数	備考
1	給食	OHU-1-KIT（5600CMH）	FE-1-KIT(10600CMH)	FS-1-KIT(500CMH)	1	※STEP④
	放射線	OHU-1-XRAY(1300CMH)	FE-1-XRAY(1300CMH)		1	※STEP⑥
2	共用	OHU-2-SER（3100CMH）	―――		1	※STEP⑦
3	共用	OHU-3-SER（3100CMH）	―――		1	※STEP③
4	共用	OHU-4-SER（3100CMH）	―――		1	※STEP⑤
					5	



制御項目

１．給気温度制御
　給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。

２．室内湿度制御（加湿、除湿）
　（加湿）室内湿度により加湿器のＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。
　　給気温度により低温時の加湿禁止を行う。
　（除湿）室内湿度により冷水弁の比例制御及び、給気温度
　　による再熱制御を行う。

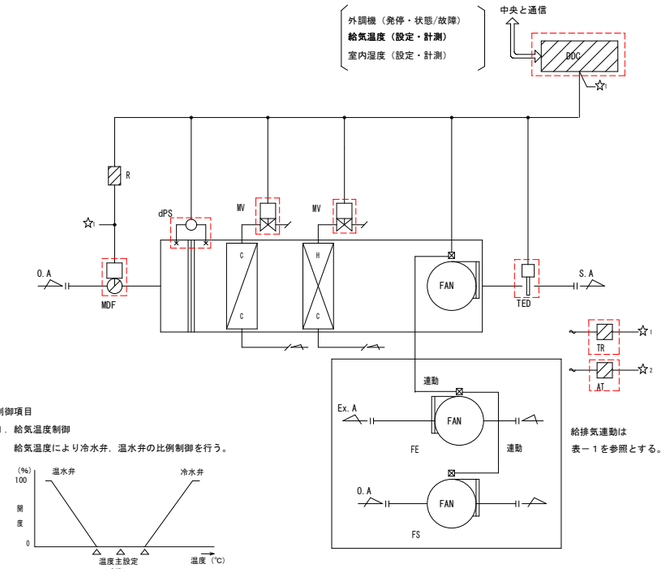
３．冷水コイルの凍結防止制御
　外気温度により、冷水弁を強制開にする。
４．空調機停止時のインターロック制御
　（対象：ダンパ／２方弁／加湿器）
５．中央監視システムとの通信
　（発停・設定・計測・監視）

更新対象

4　空調機制御（２）　　3sets

表－１

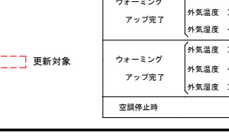
階数	系統	記号	連動機器		台数	備考
2	厨房	OHU-2-KIT（3000CMH）	FE-2-KIT（5000CMH）	FS-2-KIT（2000CMH）	1	※STEP⑥
3	厨房	OHU-3-KIT（3000CMH）	FE-3-KIT（5000CMH）	FS-3-KIT（2000CMH）	1	※STEP②
4	厨房	OHU-4-KIT（3000CMH）	FE-4-KIT（5000CMH）	FS-4-KIT（2000CMH）	1	※STEP④
					3	



給排気連動は
表－１を参照とする。

制御項目

１．給気温度制御
　給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。



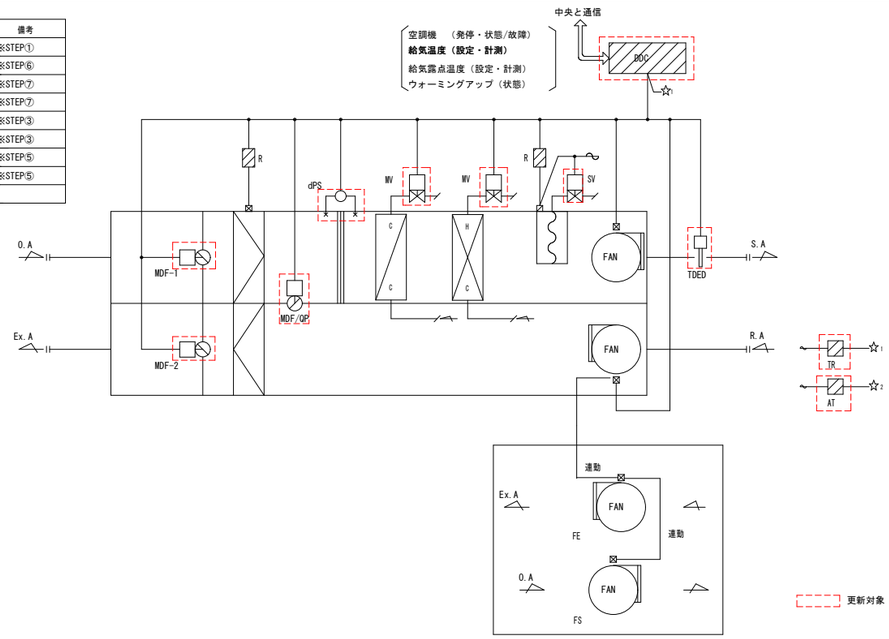
２．冷水コイルの凍結防止制御
　外気温度により、冷水弁を強制開にする。
３．空調機停止時のインターロック制御
　（対象：ダンパ／２方弁／加湿器）
４．中央監視システムとの通信
　（発停・設定・計測・監視）

更新対象

5　空調機制御（３）　　1set

表－１

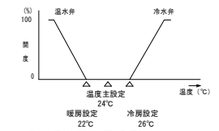
階数	系統	記号	SA	RA	ExA	連動機器		台数	備考
1	売店・事務室	OHU-1-JIM	1850CMH	1850CMH	1850CMH	―――	―――	1	※STEP①
	検査・外来	OHU-1-KEN	3350CMH	3350CMH	3350CMH	FE-1-WCR(400CMH)	―――	1	※STEP⑥
2	食堂	OHU-2-RES	2000CMH	2000CMH	2000CMH	FE-2-WCS(200CMH)	―――	1	※STEP⑦
	ＳＳ	OHU-2-SS	1900CMH	1900CMH	1900CMH	FE-2-SAN(250CMH)	FS-2-SAS(250CMH)	1	※STEP⑦
3	食堂	OHU-3-RES	2000CMH	2000CMH	2000CMH	FE-3-WCS(200CMH)	―――	1	※STEP③
	ＳＳ	OHU-3-SS	1900CMH	1900CMH	1900CMH	FE-3-SEN(250CMH)	FS-3-SES(250CMH)	1	※STEP③
4	食堂	OHU-4-RES	2000CMH	2000CMH	2000CMH	FE-4-WCS(200CMH)	―――	1	※STEP⑤
	ＳＳ	OHU-4-SS	1900CMH	1900CMH	1900CMH	FE-4-SEN(250CMH)	FS-4-SES(250CMH)	1	※STEP⑤
								8	



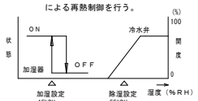
更新対象

制御項目

１．給気温度制御
　給気温度により冷水弁、温水弁の比例制御を行う。



２．給気露点温度制御（加湿、除湿）
　（加湿）給気露点温度により加湿器のＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。
　　給気温度により低温時の加湿禁止を行う。
　（除湿）給気露点温度により冷水弁の比例制御及び、室内温度
　　による再熱制御を行う。



３．給気温度リミット制御
　結露及び、ドラフト防止を目的として給気温度が上下限値を
　越えないように制御を行う。
４．全熱交換機制御及びＭＤ制御
　外気温湿度条件で、運転モード指令の出力及び
　ＭＤの開閉制御を行う。

５．ウォーミングアップ制御
　立ち上がり時、外気・排気ダンパを閉、還気ダンパを開とし
　予冷／予熱を行う。
　又、加湿は禁止とする。
６．空調機停止時のインターロック制御
　（対象：ダンパ／２方弁／加湿器／熱交換器）
７．中央監視システムとの通信
　（発停・設定・計測・監視）

		ＭＤＦ－１	ＭＤＦ－２	ＭＤＦ/ＱＰ	全熱交換機
ウォーミング　アップ中		０％	０％	１００％	停止
ウォーミング　アップ完了	外気温度　＜外気温度上限設定値	１００％	１００％	０％	運転
	外気温度　＞外気温度下限設定値				
	外気湿度　＜外気温度上限設定値				
ウォーミング　アップ完了	外気温度　＞外気温度上限設定値	０％	０％	１００％	停止
	外気温度　＜外気温度下限設定値				
	外気湿度　＞外気温度上限設定値				
空調停止時		０％	０％	１００％	停止

制御項目　縮小０．９

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

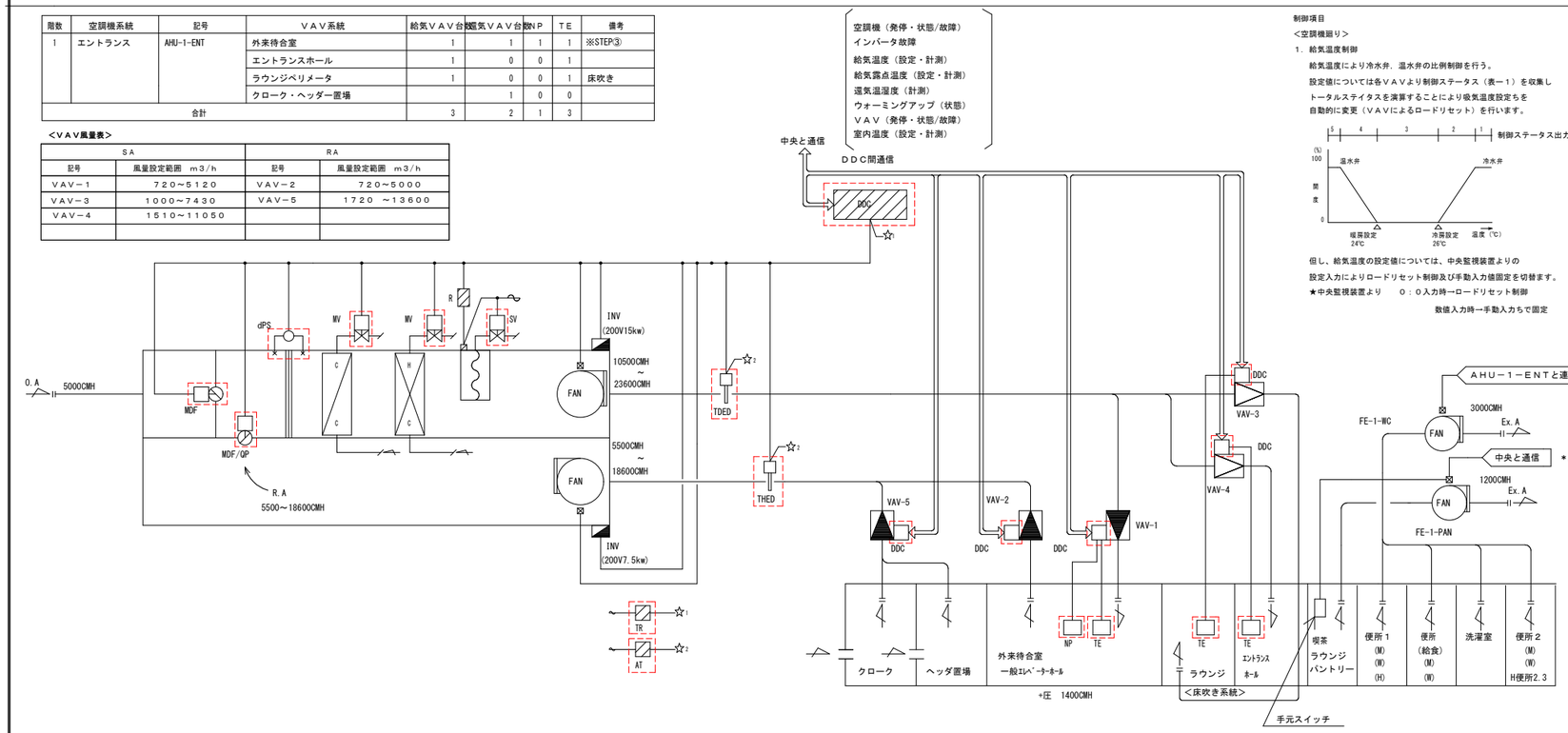
工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-082
図面名	自動制御設備　計装図(3)　（改修前・後）	縮尺	－　(083/402)
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	

6　空調機制御（４）　　1set

階数	空調機系統	記号	ＶＡＶ系統	給気ＶＡＶ台数	還気ＶＡＶ台数	ＮＰ	ＴＥ	備考
1	エントランス	AHU-1-ENT	外来待合室	1	1	1	1	※STEP③
			エントランスホール	1	0	0	1	
			ラウンジベリメータ	1	0	0	1	床吹き
			クローク・ヘッダー置場		1	0	0	
合計				3	2	1	3	

＜ＶＡＶ風量表＞

ＳＡ		ＲＡ	
記号	風量設定範囲　ｍ３/ｈ	記号	風量設定範囲　ｍ３/ｈ
ＶＡＶ－１	７２０～５１２０	ＶＡＶ－２	７２０～５０００
ＶＡＶ－３	１０００～７４３０	ＶＡＶ－５	１７２０　～１３６００
ＶＡＶ－４	１５１０～１１０５０		



制御項目

＜空調機廻り＞

１．給気温度制御

給気温度により冷水弁，温水弁の比例制御を行う。

設定値については各ＶＡＶより制御ステータス（表－１）を収集しトータルステイタスを演算することにより吸気温度設定ちを自動的に変更（ＶＡＶによるロードリセット）を行います。

但し、給気温度の設定値については、中央監視装置よりの設定入力によりロードリセット制御及び手動入力値固定を切替ます。

★中央監視装置より　　０：０入力時→ロードリセット制御

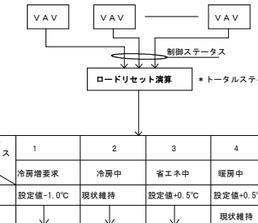
数値入力時→手動入力もで固定

制御ステータス

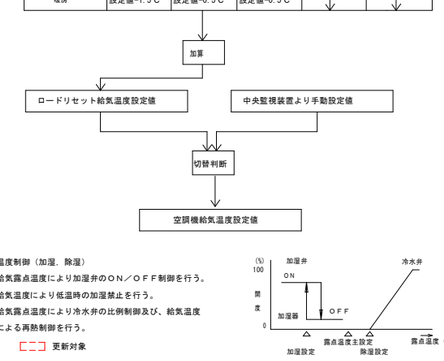
制御状態	停止中	冷房増要求	冷房中	省エネ中	暖房中	暖房増要求
制御ステータス	0	1	2	3	4	5

２．給気温度ロードリセット制御

各ＶＡＶの制御状態（風量設定値・室内温度）と空調機の制御状態から給気温度設定を自動的に変更する。



トータルステータス / 空調機	1	2	3	4	5
	冷房増要求	冷房中	省エネ中	暖房中	暖房増要求
冷房	設定値-1.0℃	現状維持	設定値+0.5℃	設定値+0.5℃	設定値+1.5℃
中間	↓	↓	↓	現状維持	設定値+1.0℃
暖房	設定値-1.5℃	設定値-0.5℃	設定値-0.5℃	↓	↓



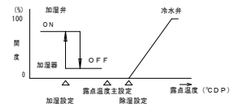
３．給気露点温度制御（加湿，除湿）

（加湿）給気露点温度により加湿弁のＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。

給気温度により低温時の加湿禁止を行う。

（除湿）給気露点温度により冷水弁の比例制御及び、給気温度による再熱制御を行う。

□□□ 更新対象

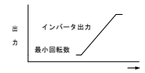


４．給気風量制御

各ＶＡＶの風量設定値をコントロール間通信により受信し、加重平均により必要風量を算出する。

この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。

又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。



インバータ出力（％）＝ （ＶＡＶ1開度×ＶＡＶ1最大風量）＋・・・＋（ＶＡＶ4開度×ＶＡＶ4最大風量） ／ 空調機最大風量

５．給気温度リミット制御

結露及び、ドラフト防止を目的として給気温度が上下限値を越えないように制御を行う。

６．冷水コイルの凍結防止制御

外気温度により、冷水弁を強制開にする。

７．中央監視システムとの通信

（発停・設定・計測・監視）

８．ウォーミングアップ制御

立ち上がり時、外気・排気ダンパを閉，還気ダンパを開とし予冷／予熱を行う。

又、加湿は禁止とする。

９．空調機停止時のインターロック制御

（対象：ダンパ／２方弁／加湿弁）

１０．中央監視システムとの通信

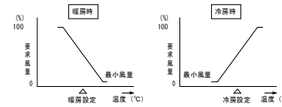
（発停・設定・計測・監視）

＜ＶＡＶ廻り＞

１．室内温度制御

室内温度によりＶＡＶの比例制御を行う。

また、最小外気量を確保するようＶＡＶの最小風量を設定する。



（注記）１．ＤＤＣＶ，ＤＤＣＣは自動制御メーカより

ＶＡＶ，ＣＡＶメーカへ支給し、ＶＡＶ，

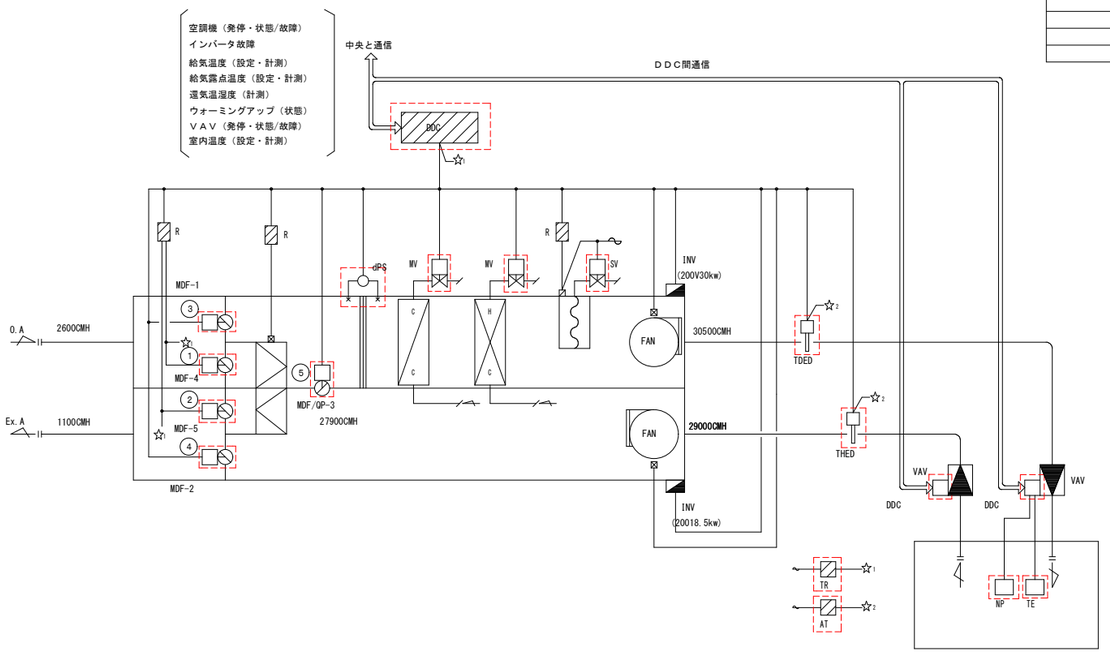
ＣＡＶメーカ工事にて取付配線及び、風量パラメータを

設定の上現場へ搬入するものとする。

２．ＩＮＶ本体及び、その調整は本工事区分

7　空調機制御（５）　　1set

階数	空調機系統	記号	ＶＡＶ系統	給気ＶＡＶ台数	還気ＶＡＶ台数	ＮＰ	ＴＥ	ＶＡＶ記号（ＳＡ）	ＶＡＶ記号（ＲＡ）
1	リハビリ系統	AHU-1-REH	理学療法コーナーベリメータ１	1	1	0	1	ＶＡＶ－６	ＶＡＶ－７
	※STEP⑥		理学療法コーナーベリメータ２	1	1	0	1	ＶＡＶ－１０	ＶＡＶ－１１
			理学療法コーナーインテリア	1	1	1	1	ＶＡＶ－８	ＶＡＶ－９
			リハビリ部門ベリメータ	1	1	0	1	ＶＡＶ－１２	ＶＡＶ－１３
			リハビリ部門インテリア	1	1	1	1	ＶＡＶ－１４	ＶＡＶ－１５
合計				5	5	2	5		



＜ＶＡＶ風量表＞

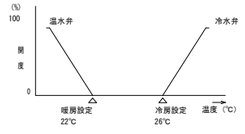
ＳＡ		ＲＡ	
記号	風量設定範囲　ｍ３/ｈ	記号	風量設定範囲　ｍ３/ｈ
ＶＡＶ－６	１５１０～１０５００	ＶＡＶ－７	１２９０～９９００
ＶＡＶ－８	１０００～７７００	ＶＡＶ－９	１０００～７３００
ＶＡＶ－１０	５７０～４０００	ＶＡＶ－１１	５７０～３８００
ＶＡＶ－１２	２００～１７００	ＶＡＶ１３	２００～１５８０
ＶＡＶ－１４	８６０～６６００	ＶＡＶ－１５	８６０～６０００

制御項目

＜空調機廻り＞

１．給気温度制御

給気温度により冷水弁，温水弁の比例制御を行う。

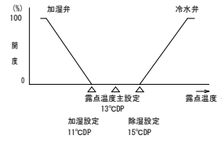


２．給気露点温度制御（加湿，除湿）

（加湿）給気露点温度により加湿弁のＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。

給気温度により低温時の加湿禁止を行う。

（除湿）給気露点温度により冷水弁のＯＮ／ＯＦＦ制御及び給気温度による再熱制御を行う。



３．ウォーミングアップ制御

立ち上がり時、外気・排気ダンパを閉，還気ダンパを開とし予冷／予熱を行う。

又、加湿は禁止とする。

４．空調機停止時のインターロック制御

（対象：ダンパ／２方弁／加湿弁）

５．省エネ冷房制御

外気冷房有効時、全熱交換機を停止及びダンパの切換を行う。

		①	②	③	④	⑤	全熱交換機
ウォーミング　アップ中		0%	0%	0%	0%	１００%	停止
ウォーミング アップ完了	外気温度　＜外気温度上限設定値 外気温度　＞外気温度下限設定値 外気温度　＜外気温度上限設定値	0%	0%	１００% 2600CMH	１００% 1100CMH	0%	停止
ウォーミング アップ完了	外気温度　＞外気温度上限設定値 外気温度　＜外気温度下限設定値 外気温度　＞外気温度上限設定値	１００% 2600CMH	１００% 1100CMH	0%	0%	１００% 27900CMH	運転
空調停止時		0%	0%	１００%	0%	１００%	停止

６．給気風量制御

各ＶＡＶの風量設定値をコントロール間通信により受信し、加重平均により必要風量を算出する。

この必要風量により給気ファン回転数制御を行う。

又、静圧過不足の情報により回転数の補正を行う。

７．給気温度ロードリセット制御

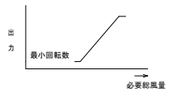
各ＶＡＶの制御状態（風量設定値・室内温度）と空調機の制御状態から給気温度設定を自動的に変更する。

８．全熱交換器制御

熱交換有効時、ロータへの間欠運転モード指令の出力及び、ダンパ切換を行う。

９．中央監視システムとの通信

（発停・設定・計測・監視）

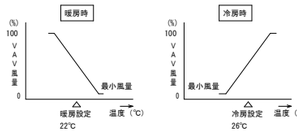


＜ＶＡＶ廻り＞

１．室内温度制御

室内温度によりＶＡＶの比例制御を行う。

また、最小外気量を確保するようＶＡＶの最小風量を設定する。



２．中央監視システムとの通信

（発停・設定・計測・監視）

（注記）１．ＤＤＣＶ，ＤＤＣＣは自動制御メーカより

ＶＡＶ，ＣＡＶメーカへ支給し、ＶＡＶ，

ＣＡＶメーカ工事にて取付配線及び、風量パラメータを

設定の上現場へ搬入するものとする。

２．ＩＮＶ本体及び、その調整は本工事区分

□□□ 更新対象

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

千葉県知事登録　第1-2105-5512号

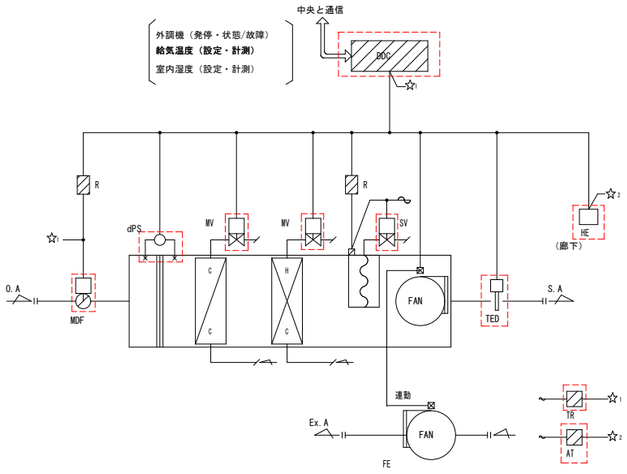
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		
図面名	自動制御設備　計装図(4)　（改修前・後）	縮尺	－
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	

図面番号　M-083　(084/402)

10　空調機制御（６）　　6sets

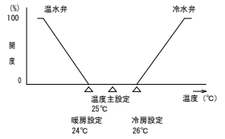
階数	系統	記号	連動機器	台数	備考
2	北病棟	OHU-2-N(3200CMH)	FE-2-N(3200CMH)	1	※STEP⑥
	南病棟	OHU-2-S(2900CMH)	FE-2-S(2900CMH)	1	※STEP⑦
3	北病棟	OHU-3-N(3050CMH)	FE-3-N(3050CMH)	1	※STEP②
	南病棟	OHU-3-S(3050CMH)	FE-3-S(3050CMH)	1	※STEP③
4	北病棟	OHU-4-N(2950CMH)	FE-4-N(2950CMH)	1	※STEP④
	南病棟	OHU-4-S(2950CMH)	FE-4-S(2950CMH)	1	※STEP⑤
				6	



制御項目

１．給気温度制御

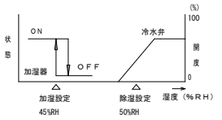
給気温度により冷水弁，温水弁の比例制御を行う。



２．室内湿度制御（加湿，除湿）

（加湿）室内湿度により加湿器のＯＮ／ＯＦＦ制御を行う。
給気温度により低温時の加湿禁止を行う。

（除湿）室内湿度により冷水弁の比例制御及び、給気温度による再熱制御を行う。



３．冷水コイルの凍結防止制御

外気温度により、冷水弁を強制開にする。

４．空調機停止時のインターロック制御

（対象：ダンパ／２方弁／加湿器）

５．中央監視システムとの通信

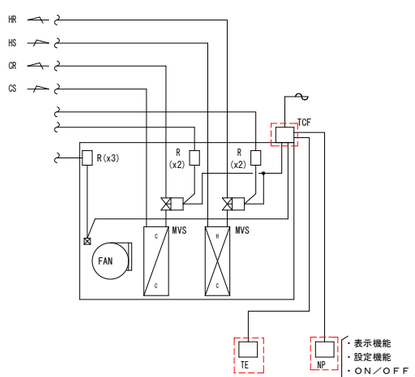
（発停・設定・計測・監視）

更新対象

11　ファンコイルユニット制御（１）

階数	系統	記号	台数 親	台数 子	ＴＥ	ＮＰ	備考
2	特別１床室（北側）	FCU-4D	1	0	1	1	※STEP⑥
	１床室Ｂ－１（北側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP⑥
	１床室Ｂ－２（北側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP⑥
	１床室（重症）（北側）	FCU-2C	1	0	1	1	※STEP⑥
	１床室Ｃ（北側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP⑥
	１床室Ｄ（北側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP⑥
	４床室Ａ（北側）	FCU-6C	1	0	1	1	4sets ※STEP⑥
	４床室Ｂ（北側）	FCU-6C	1	0	1	1	3sets ※STEP⑥
	特別１床室（南側）	FCU4D	1	0	1	1	※STEP⑦
	１床室Ｂ－１（南側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP⑦
	１床室Ｂ－２（南側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP⑦
	１床室Ｂ(重症)(南側)	FCU-2C	1	0	1	1	※STEP⑦
	１床室Ｃ（南側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP⑦
	１床室Ｄ（南側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP⑦
	４床室Ａ（南側）	FCU-6C	1	0	1	1	4sets ※STEP⑦
	４床室Ｂ（南側）	FCU-6C	1	0	1	1	3sets ※STEP⑦
3	１床室Ａ－１（北側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP②
	１床室Ａ－２（北側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP②
	１床室Ｂ－１（北側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP②
	１床室Ｂ－２（北側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP②
	１床室Ｃ（北側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP②
	４床室Ａ（北側）	FCU-6C	1	0	1	1	4sets ※STEP②
	４床室Ｂ（北側）	FCU-6C	1	0	1	1	3sets ※STEP②
	１床室（重症）（北側）	FCU-2C	1	0	1	1	※STEP②
	１床室Ａ－１（南側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP③
	１床室Ａ－２（南側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP③
	１床室Ｂ－１（南側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP③
	１床室Ｂ－２（南側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP③
	１床室Ｃ（南側）	FCU-3H	1	0	1	1	※STEP③
	４床室Ａ（南側）	FCU-6C	1	0	1	1	4sets ※STEP③
	４床室Ｂ（南側）	FCU-6C	1	0	1	1	3sets ※STEP③
	１床室Ｂ(重症)(南側)	FCU-2C	1	0	1	1	※STEP③

階数	系統	記号	台数 親	台数 子	ＴＥ	ＮＰ	備考
4	１床室Ａ	FCU-20K	1	0	1	1	2sets ※STEP④
	１床室Ｃ	FCU-20K	1	0	1	1	※STEP④
	４床室Ａ	FCU-6C	1	0	1	1	4sets ※STEP④
	１床室Ｂ	FCU-20K	1	0	1	1	2sets ※STEP④
	１床室Ｅ	FCU-20K	1	0	1	1	2sets ※STEP④
	４床室Ｂ	FCU-6C	1	0	1	1	2sets ※STEP④
	１床室Ｂ（重症）	FCU-20K	1	0	1	1	※STEP④
	１床室Ａ	FCU-20K	1	0	1	1	2sets ※STEP⑤
	１床室Ｃ	FCU-20K	1	0	1	1	※STEP⑤
	４床室Ａ	FCU-6C	1	0	1	1	4sets ※STEP⑤
	１床室Ｂ	FCU-20K	1	0	1	1	2sets ※STEP⑤
	１床室Ｅ	FCU-20K	1	0	1	1	2sets ※STEP⑤
	４床室Ｂ	FCU-6C	1	0	1	1	2sets ※STEP⑤
	１床室Ｂ（重症）	FCU-20K	1	0	1	1	※STEP⑤
合計			80	0	80	80	

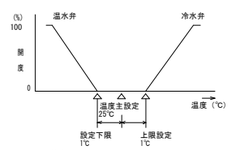


更新対象

制御項目

１．室内温度制御

室内温度により小型比例弁の比例制御を行う。



２．ファンコイル発停制御

室内設定器（ＮＰ）によりファンコイルユニットの発停を行う。

３．ファンコイル停止時のインターロック制御

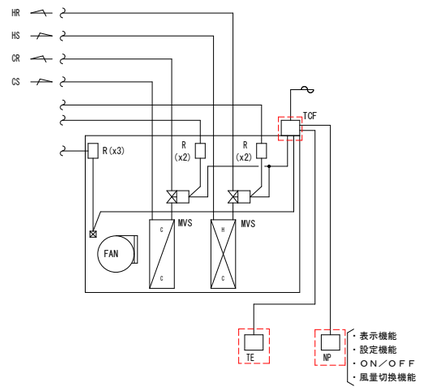
ファン停止時にバルブを全開とする。

（注記）１．ＭＶＳ，Ｒはファンコイルメーカへ支給し、ファンコイルメーカにて取付け配線の上、現場へ搬入する。
（取付、ファンコイル内部の配線工事はファンコイルメーカ工事区分）
２．ファン発停及び、風量切換（ＬＭＨ）機能は室内設定器（ＮＰ）が持つものとする。

12　ファンコイルユニット制御（２－１）

階数	系統	記号	台数	ＴＥ	ＮＰ	備考
1	理美容室	FCU-4C	1	1	1	※STEP②
	相談室１	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	相談室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	相談室３	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	相談室４	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	相談室５	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	相談室６	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	事務室前室	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑤
	給食休憩室	FCU-2C	1	1	1	※STEP④
	給食事務室	FCU-3C	1	1	1	※STEP④
	給食検収室	FCU-4C	1	1	1	※STEP④
	大会議映写室	FCU-6C	1	1	1	※STEP④
	小会議室１	FCU-8C	1	1	1	※STEP④
	ＤＩ室	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑤
	検体検査	FCU-6C	1	1	1	※STEP⑦
	検査ホール	FCU-6C	1	1	1	※STEP⑦
	生理検査室	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	歯科診察室	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	準備コーナー	FCU-6C	1	1	1	※STEP⑦
	処置コーナー２	FCU-6C	1	1	1	※STEP⑦
	外来ホール	FCU-6C	1	1	1	※STEP⑦
	診察室１	FCU-3C	1	1	1	※STEP⑦
	診察室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	診察室３	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	水治療室	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	言語療法室１	FCU-3C	1	1	1	※STEP⑦
	言語療法室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	言語療法室３	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	言語療法室４	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	言語療法室５	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	言語療法室６	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	作業療法評価室１	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑥
	作業療法評価室２	FCU-3C	1	1	1	※STEP⑥
	和室	FCU-4C	1	1	1	※STEP⑥
	和室玄関	FCU-4C	1	1	1	※STEP⑥
	院長室	FCU-8C	1	1	1	※STEP④
2	デイコーナー１	FCU-8C	1	1	1	※STEP⑥
	言語療法室１	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑥
	スタッフ休憩室１（北側）	FCU-3C	1	1	1	※STEP⑥
	デイコーナー６	FCU-8C	1	1	1	※STEP⑦
	スタッフ休憩室１（南側）	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	言語療法室３	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	診察室	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑥
	デイコーナー３	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑥
	デイコーナー４	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	言語療法室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑥
	言語療法室４	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	洗濯室１	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑥
	洗濯室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	脱衣室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑥
	脱衣室３	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑥
	脱衣室４	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
	脱衣室５	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑦
3	デイコーナー１	FCU-8C	1	1	1	※STEP②
	デイコーナー２	FCU-3C	1	1	1	※STEP②
	スタッフ休憩室（北側）	FCU-3C	1	1	1	※STEP②
	言語療法室１	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	デイコーナー５	FCU-3C	1	1	1	※STEP③
	デイコーナー６	FCU-8C	1	1	1	※STEP③
	スタッフ休憩室（南側）	FCU-3C	1	1	1	※STEP③
	言語療法室３	FCU-2C	1	1	1	※STEP③
	診察室	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	デイコーナー３	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	デイコーナー４	FCU-2C	1	1	1	※STEP③
	言語療法室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	言語療法室４	FCU-2C	1	1	1	※STEP③
	洗濯室１	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	洗濯室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP③
	脱衣室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	脱衣室３	FCU-2C	1	1	1	※STEP②
	脱衣室４	FCU-2C	1	1	1	※STEP③
	脱衣室５	FCU-2C	1	1	1	※STEP③

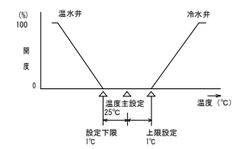
階数	系統	記号	台数	ＴＥ	ＮＰ	備考
4	デイコーナー１	FCU-8C	1	1	1	※STEP④
	デイコーナー２	FCU-3C	1	1	1	※STEP④
	スタッフ休憩室（北側）	FCU-3C	1	1	1	※STEP④
	言語療法室１	FCU-2C	1	1	1	※STEP④
	デイコーナー５	FCU-3C	1	1	1	※STEP⑤
	デイコーナー６	FCU-8C	1	1	1	※STEP⑤
	スタッフ休憩室（南側）	FCU-3C	1	1	1	※STEP⑤
	言語療法室３	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑤
	診察室	FCU-2C	1	1	1	※STEP④
	デイコーナー３	FCU-2C	1	1	1	※STEP④
	デイコーナー４	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑤
	言語療法室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP④
	言語療法室４	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑤
	洗濯室１	FCU-2C	1	1	1	※STEP④
	洗濯室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑤
	脱衣室２	FCU-2C	1	1	1	※STEP④
	脱衣室３	FCU-2C	1	1	1	※STEP④
	脱衣室４	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑤
	脱衣室５	FCU-2C	1	1	1	※STEP⑤
	合計		91	91	91	



制御項目

１．室内温度制御

室内温度により小型比例弁の比例制御を行う。



２．ファンコイル発停制御

室内設定器（ＮＰ）によりファンコイルユニットの発停を行う。

３．ファンコイル停止時のインターロック制御

ファン停止時にバルブを全開とする。

（注記）１．ＭＶＳ，Ｒはファンコイルメーカへ支給し、ファンコイルメーカにて取付け配線の上、現場へ搬入する。
（取付、ファンコイル内部の配線工事はファンコイルメーカ工事区分）
２．ファン発停及び、風量切換（ＬＭＨ）機能は室内設定器（ＮＰ）が持つものとする。

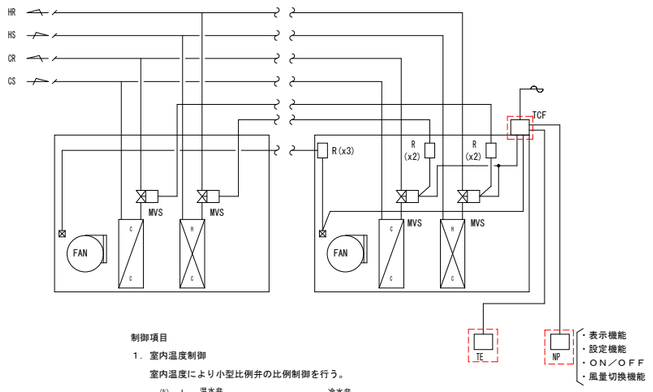
更新対象

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-084
図面名	自動制御設備　計装図(5)　（改修前・後）	縮尺	―
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	(085/402)

13　ファンコイルユニット制御（２－２）

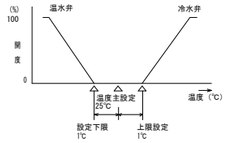
階数	系統	記号	台数 親	台数 子	ＴＥ	ＮＰ	備考
1	中会議室	FCU-6C	1	1	1	1	※STEP④
	事務室	FCU-6C	1	1	1	1	※STEP②
	小会議室２	FCU-8C	1	1	1	1	※STEP④
	薬局	FCU-6C	1	1	1	1	※STEP⑤
	男子更衣室	FCU-6C	1	1	1	1	※STEP⑤
	リハビリ前室２	FCU-4C	1	1	1	1	※STEP⑦
	リハビリ前室３	FCU-4C	1	1	1	1	※STEP⑦
	言語療法室７	FCU-2C	1	1	1	1	※STEP⑦
	工作室	FCU-8C	1	1	1	1	※STEP⑦
	作業療法室２	FCU-8C	1	1	1	1	※STEP⑥
	ダイニングキッチン	FCU-6C	1	1	1	1	※STEP⑥
	ベッドセンター	FCU-8C	1	1	1	1	冷水のみ
2	カンファレンス室１	FCU-2C	1	1	1	1	※STEP⑥
	カンファレンス室２	FCU-2C	1	1	1	1	※STEP⑦
	スタッフステーション１	FCU-3C	1	1	1	1	※STEP⑥
	スタッフステーション２	FCU-3C	1	1	1	1	※STEP⑦
	準備室	FCU-2C	1	1	1	1	※STEP⑦
3	カンファレンス室１	FCU-2C	1	1	1	1	※STEP②
	カンファレンス室２	FCU-2C	1	1	1	1	※STEP③
	スタッフステーション１	FCU-3C	1	1	1	1	※STEP②
	スタッフステーション２	FCU-3C	1	1	1	1	※STEP③
	準備室	FCU-2C	1	1	1	1	※STEP③
4	カンファレンス室１	FCU-2C	1	1	1	1	※STEP④
	カンファレンス室２	FCU-2C	1	1	1	1	※STEP⑤
	スタッフステーション１	FCU-3C	1	1	1	1	※STEP④
	スタッフステーション２	FCU-3C	1	1	1	1	※STEP⑤
	準備室	FCU-2C	1	1	1	1	※STEP⑤
合計			27	27	27	27	



制御項目

１．室内温度制御

室内温度により小型比例弁の比例制御を行う。



２．ファンコイル発停制御

室内設定器（ＮＰ）によりファンコイルユニットの発停を行う。

３．ファンコイル停止時のインターロック制御

ファン停止時にバルブを全閉とする。

（注記）１．ＭＶＳ，Ｒはファンコイルメーカへ支給し、ファンコイルメーカにて取付け配線の上、現場へ搬入する。

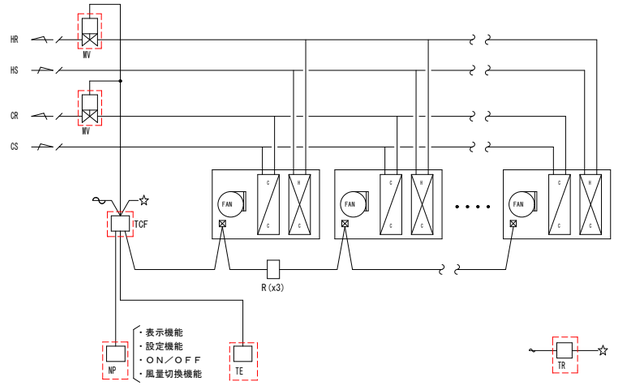
（取付、ファンコイル内部の配線工事はファンコイルメーカ工事区分）

２．ファン発停及び、風量切換（ＬＭＨ）機能は室内設定器（ＮＰ）が持つものとする。

更新対象

14　ファンコイルユニット制御（３）

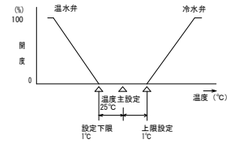
階数	系統	記号	台数 親	台数 子	ＴＥ	ＮＰ	備考
1	売店	FCU-4D	1	3	1	1	※STEP②
	大会議室	FCU-12D	1	5	1	1	※STEP④
	図書室	FCU-6C	1	3	1	1	※STEP④
	スタッフ休憩室（スタッフサロン）	FCU-8C	1	3	1	1	※STEP⑤
	スタッフ室	FCU-8C	1	5	1	1	※STEP④
	女子更衣室	FCU-12C	1	4	1	1	※STEP⑤
	外来スタッフ室	FCU-6C	1	3	1	1	※STEP⑤
2	病院食堂１	FCU-8D	1	2	1	1	※STEP⑥
	病院食堂２	FCU-8D	1	2	1	1	※STEP⑦
3	病院食堂１	FCU-6D	1	2	1	1	※STEP②
	病院食堂２	FCU-8D	1	2	1	1	※STEP③
4	病院食堂１	FCU-6D	1	2	1	1	※STEP④
	病院食堂２	FCU-8D	1	2	1	1	※STEP⑤
合計			13	38	13	13	



制御項目

１．室内温度制御

室内温度により２方弁の比例制御を行う。



２．ファンコイル発停制御

室内設定器（ＮＰ）によりファンコイルユニットの発停を行う。

３．ファンコイル停止時のインターロック制御

ファン停止時にバルブを全閉とする。

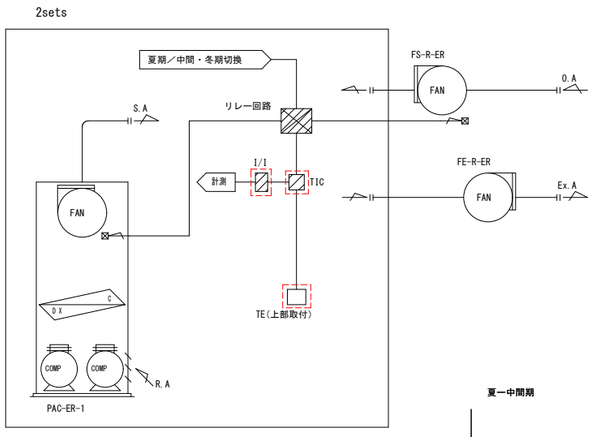
（注記）１．ファン発停及び、風量切換（ＬＭＨ）機能は室内設定器（ＮＰ）が持つものとする。

更新対象

15　電気室ＰＡＣ制御　　1sets

電気室系統

2sets



制御項目

１．室内温度制御

夏期・中間期は室内に設置した温度検出器で室内温度を検出し、温度指示調節計により室内温度が設定値になるようにパッケージファン及びコンプレッサーをＯＮ／ＯＦＦ制御する。

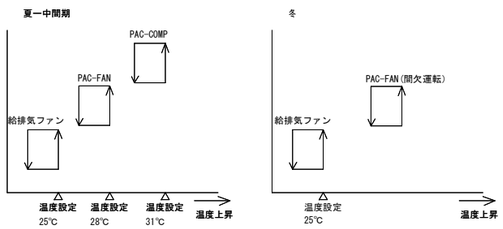
冬期は、給排気ファンのみＯＮ／ＯＦＦ制御する。

パッケージファンは間欠運転とする。

夏期・中間期と冬期の切換判断は中央監視盤からの切換指令とする。

（注記）１．パッケージのボディサーモ（パッケージ付属品）によるコンプレッサーＯＮ／ＯＦＦ制御はパッケージメーカー工事とする。

２．給・排気ファン連動は電気工事とする。

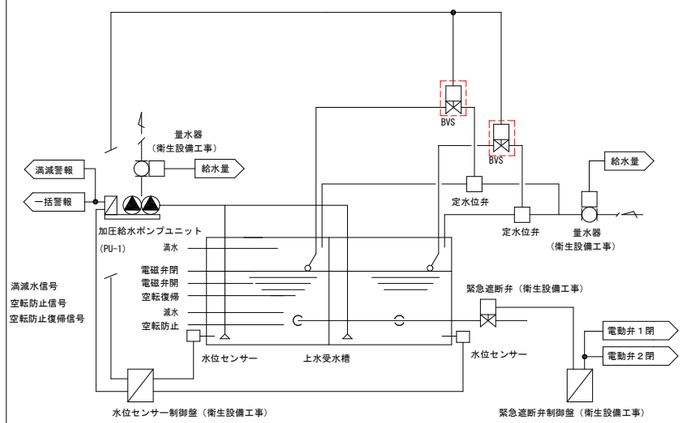


更新対象

※STEP④～⑤

16　受水槽廻り制御　　1set

上水受水槽　ＴＷ－１



制御項目

１．水槽水位監視及び、補給水弁のＯＮ／ＯＦＦを行う。

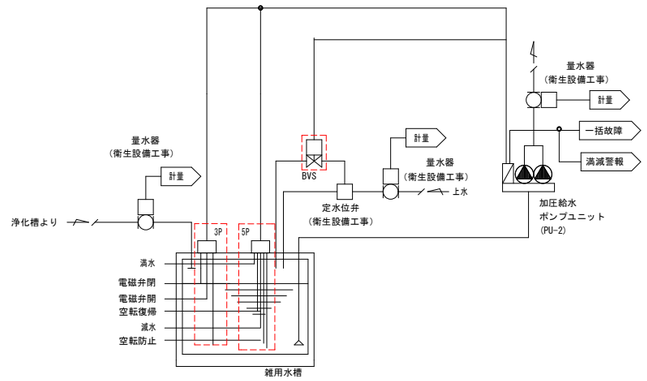
２．ポンプユニット空転防止

更新対象

※STEP⑥～⑦

17　雑用水槽廻り制御　　1set

雑用水受水槽　ＴＷ－２



制御項目

１．雑用水槽補給水制御

雑用水槽水位により上水補給水弁の開閉を行う。

２．各水槽電極棒によるレベル監視

３．ポンプユニット空転防止

更新対象

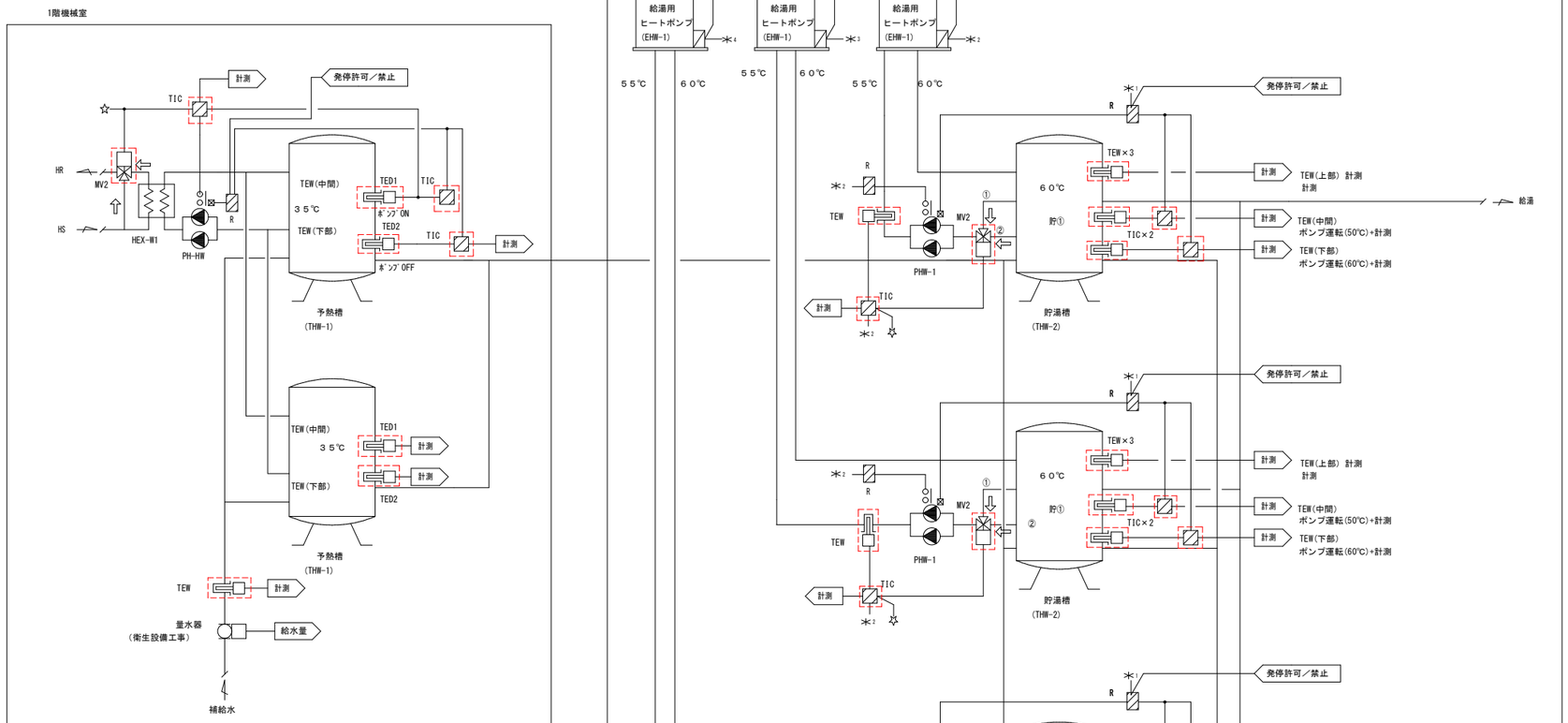
※STEP⑥～⑦

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	自動制御設備　計装図(6)　（改修前・後）
縮尺	－
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-085 (86/402)

18　貯湯槽制御　　1set



制御項目
＜予熱槽廻り＞
１．槽内温度により３方弁の比例制御を行う。
２．ＰＨ－ＨＷは、中間温度サンサーでＯＮ（運転）
　　下部温度サンサーでＯＦＦ（停止）させる。
　　又、中央から発停許可／禁止を行う。

＜貯湯槽廻り＞
１．槽内温度により２次ポンプ（ＰＨＷ－１）の発停を行う。
　　中間温度センサーにより５０℃で運転
　　下部温度センサーにより６０℃で停止させる。
　　又、中央から発停許可／禁止を行う。

２．送水温度により貯湯槽出口側３方弁の比例制御を行う。
　　送水温度を５５℃に保たせる。

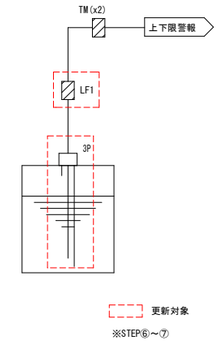
３．給湯用ヒートポンプは、中央発停とする。

＊ポンプは全て中央で状態／故障監視を行う。

＜省エネ運用について＞
１．深夜電力を有効に利用した省エネ運用を行う為、
　　貯湯槽内温度，補給水温度を計測し、貯湯槽温度制御の
　　スケジュール運転設定を管理者にて行う。

19　水槽監視　　2sets

消火水槽
消火用補給水槽
膨張タンク（ブライン系統）



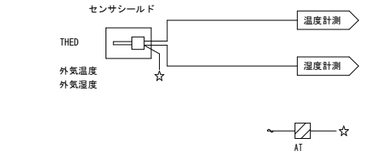
制御項目
１．電極棒によるレベル監視
２．タイマーによる警報ハンチング出力防止

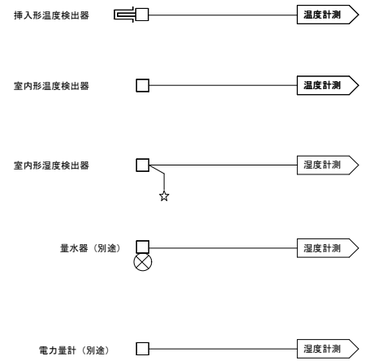
設備記号	名　称	計測 温度	湿度	その他	計量				備　考
＜衛生設備＞									
	上水受水槽利用量				1				
	市水受水槽利用量				1				
	浄化槽処理水補給水量				1				
	市水雑用水補給水量				1				
	雑用水槽利用量				1				
	1階パントリー　給湯利用量（往）				1				
	1階パントリー　給湯利用量（還）				1				
	1階パントリー　上水利用量				1				
	1階主厨房　給湯利用量（往）				1				
	1階主厨房　給湯利用量（還）				1				
	1階主厨房　上水利用量				1				
	1階スタッフ厨房　給湯利用量（往）				1				
	1階スタッフ厨房　給湯利用量（還）				1				
	1階スタッフ厨房　上水利用量				1				
	２～４階厨房　給湯利用量（往）				1				
	２～４階厨房　給湯利用量（還）				1				
	２～４階厨房　上水利用量				1				
THW-1	給湯補給水量				1				
＜熱源設備＞									
	氷蓄熱　　蓄熱量積算	1			1				
SHP-1	ブラインチラー								
	ブラインチラー　出入口温度計測	2							
	電力量				1				
HHP-1,2	高効率空冷ヒートポンプ								
	冷水出入口温度	2							
	温水出入口温度	2							
	瞬時流量			1					
	瞬時熱量			1					
HEX-B1	ブライン追掛け運転用熱交換器　出入口温度	2							
HEX-B2	ブライン放熱運転用熱交換器　１次側出入口温度	2							
	ブライン放熱運転用熱交換器　２次側出入口温度	2							
	冷水往往還温度計測	2							
	冷水２次側瞬時流量			1					
	冷水２次側瞬時熱量			1					
	冷水２次側積算流量				1				
	冷水２次側積算熱量				1				
	温水往往還温度計測	2							
	温水２次側瞬時流量			1					
	温水２次側瞬時熱量			1					
	温水２次側積算流量				1				
	温水２次側積算熱量				1				
PC-2-1,2,3	冷水２次ポンプ								
	吐出圧設定			1					
PH-2-1,2,3	温水２次ポンプ								
	吐出圧設定			1					
WHP-1	水冷ヒートポンプ								
	冷水出入口温度	2							
	温水出入口温度	2							
	南側杭内温度	3							
	床暖房送還水温度	2							
	冷却水往還温度計測	2							
SHP-1	ブラインチラー								
	電力量				1				
HHP-1	高効率空冷ヒートポンプ								
	電力量				1				
HHP-2	高効率空冷ヒートポンプ								
	電力量				1				

設備記号	名　称	計測 温度	湿度	その他	計量				備　考
＜空調設備＞									
OHU-1-KIT	１Ｆ給食系統　外調機								
	給気温度	1							
	室内湿度		1						
OHU-1-XRAY	１Ｆ放射線系統　外調機								
	給気温度	1							
	室内湿度		1						
OHU-2-KIT	２Ｆ厨房系統　外調機								
	給気温度	1							
OHU-2-SER	２Ｆ共用系統　外調機								
	給気温度	1							
	室内湿度		1						
OHU-3-KIT	３Ｆ厨房系統　外調機								
	給気温度	1							
OHU-3-SER	３Ｆ共用系統　外調機								
	給気温度	1							
OHU-4-KIT	４Ｆ厨房系統　外調機								
	給気温度	1							
	室内湿度		1						
OHU-4-SER	４Ｆ共用系統　外調機								
	給気温度	1							
	室内湿度		1						
OHU-1-JIM	１Ｆ売店・事務室系統　外調機								
	給気温度	1							
	給気露点温度		1						
OHU-1-KEN	１Ｆ検査・外来系統　外調機								
	給気温度	1							
	給気露点温度		1						
OHU-2-RES	２Ｆ食堂系統　外調機								
	給気温度	1							
	給気露点温度		1						
OHU-2-SS	２Ｆスタッフステーション系統　外調機								
	給気温度	1							
	給気露点温度		1						
OHU-3-RES	３Ｆ食堂系統　外調機								
	給気温度	1							
	給気露点温度		1						
OHU-3-SS	３Ｆスタッフステーション系統　外調機								
	給気温度	1							
	給気露点温度		1						
OHU-4-RES	４Ｆ食堂系統　外調機								
	給気温度	1							
	給気露点温度		1						
OHU-4-SS	４Ｆスタッフステーション系統　外調機								
	給気温度	1							
	給気露点温度		1						
AHU-1-ENT	１Ｆエントランス系統　空調機								
	給気温度	1							
	給気露点温度		1						
	還気温湿度	1	1						

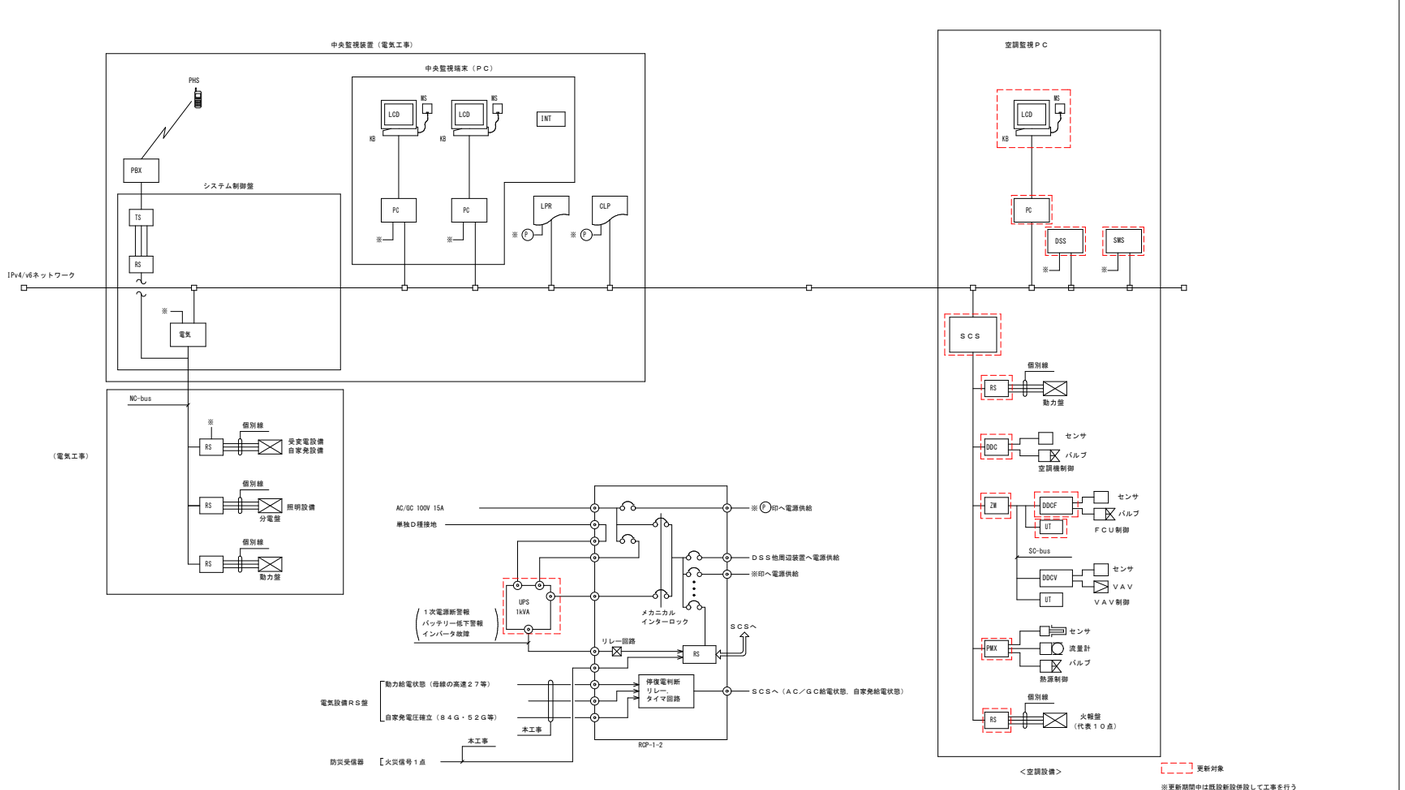
設備記号	名　称	計測 温度	湿度	その他	計量				備　考
VAV-1	１Ｆ外来待合室								
	室内温度	1							
VAV-1	１Ｆエントランスホール								
	室内温度	1							
VAV-1	１Ｆ喫茶ラウンジペリメータ								
	室内温度	1							
OHU-2-N	２Ｆ北病棟系統　外調機								
	給気温度	1							
	室内湿度		1						
OHU-2-S	２Ｆ南病棟系統　外調機								
	給気温度	1							
	室内湿度		1						
OHU-3-N	３Ｆ北病棟系統　外調機								
	給気温度	1							
	室内湿度		1						
OHU-3-S	３Ｆ南病棟系統　外調機								
	給気温度	1							
	室内湿度		1						
OHU-4-N	４Ｆ北病棟系統　外調機								
	給気温度	1							
	室内湿度		1						
PAC-ER-1	ＲＦ　電気室　パッケージ								
	室内温度	1							
外気温湿度計測		1	1						

※ポイントは基本再利用とする。





システム構成図(改修前)



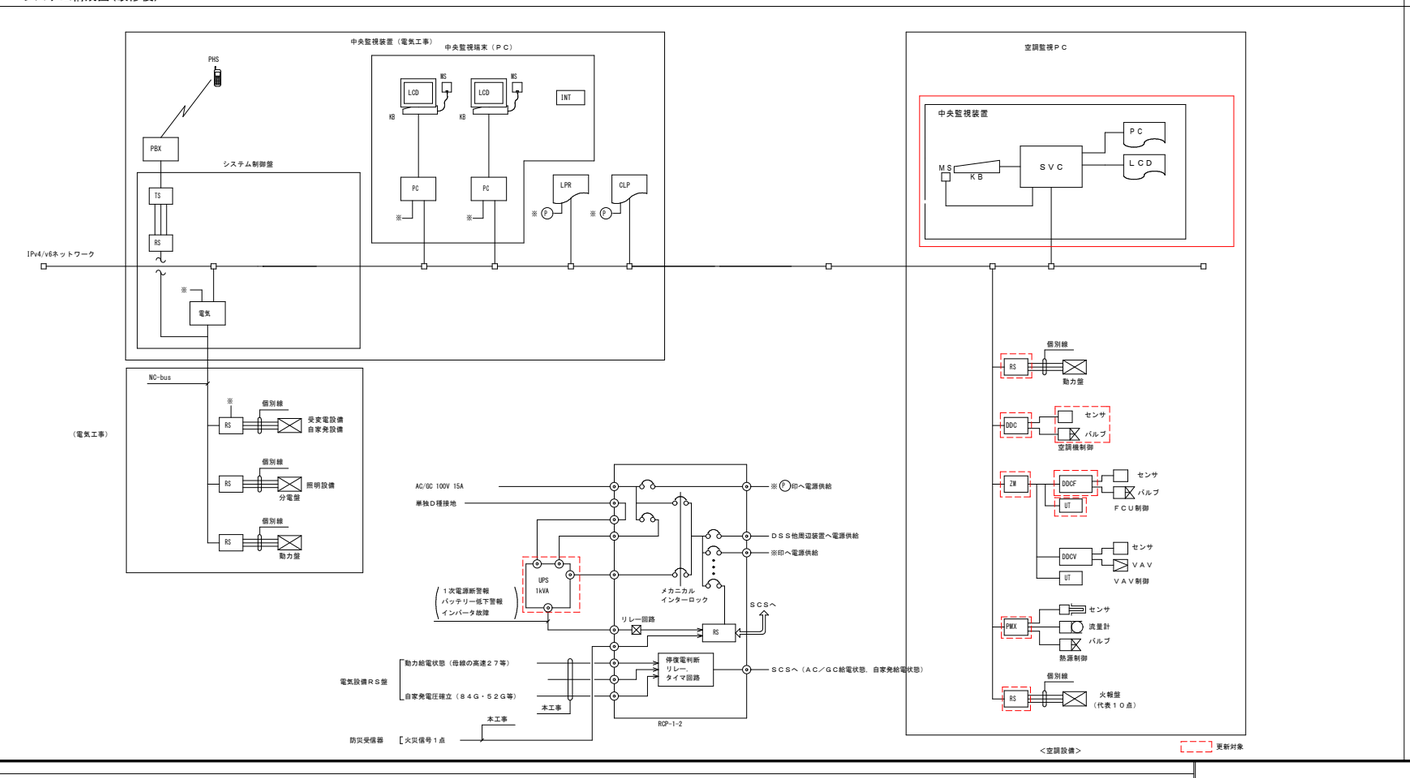
※更新期間中は既設新設併設して工事を行う
更新期間中は建物運用に支障がないよう既設施工業者立会いの下行う。

空調監視機器機能表(改修前)

記　号	名　称	概　要	仕　様
ＰＣ	空調監視端末	Ｗｅｂブラウザの機能によりシステム管理情報の表示・操作及び、各種プログラムの設定、変更を行う。	[推奨仕様] ・ＣＰＵ　：Ｐｅｎｔｉｕｍ４　３ＧＨｚ以上 ・メモリ　：５１２メガバイト以上 ・ＯＳ　：ＷｉｎｄｏｗｓＸＰ ・ｗｅｂブラウザ：ＩＥ６．０以上 ・解像度　：１０２４×７６８ドット／１２８０ｘ１０２４ドット
ＬＣＤ（ＰＣ）	液晶ディスプレイ	表示の中心となるユニットで、各種のリストやグラフの表示を行う。 又、マルチウィンドウ表示により複数のグラフ、データの同時表示を行う。	表示面面　：１７型 表示色　：１６１９万色 表示文字　：英数文字、カナ、ひらがな、漢字（ＪＩＳ第１、第２水準） 解像度　：１０２４×７６８ドット／１２８０ｘ１０２４ドット
ＫＢ（ＰＣ）	キーボード	ＪＩＳキーボード部から構成されている。	キーボード　：ＪＩＳキーボード
ＭＳ（ＰＣ）	マウス	画面の選択及び、操作を行う。	
ＤＳＳ	データストレージサーバ（空調監視サーバ）	システム全体の管理、定周期でのデータ収集、蓄積、加工及び、下記の周辺装置への入出力を統括管理する。	主処理装置　：３２ビットＣＰＵ 主記憶容量　：２５６メガバイト以上 最大管理点数　：１０００オブジェクト 電源　：ＡＣ１００／２００±１０％ ５０Ｈｚ，４０ＶＡ
ＳＭＳ	システムマネジメントサーバ（空調監視サーバ）	ＰＣ（中央監視端末）のＷｅｂブラウザソフトウェアにてシステム全体の管理情報（グラフィック画面、ポイント、プログラム等）の表示、設定、操作を行う為の情報の一元管理を行う。	主記憶装置　：３２ビットＣＰＵ 記憶容量　：２５６メガバイト以上 最大管理点数　：１０００オブジェクト 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％ ５０Ｈｚ，４０ＶＡ 画面枚数　：５０枚（中央監視工事）
ＳＣＳ	システムコアサーバ（空調監視サーバ）	ＲＳ、ＤＤＣと伝送を行い、ポイントデータ、スケジュール制御等を管理する。 又、トレンドデータの蓄積を行う。	主記憶装置　：３２ビットＣＰＵ 記憶容量　：１２８メガバイト以上 最大管理点数　：２００／５００／１０００点／ユニット 幹線ライン数　：４ライン／ユニット 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，７０Ｈｚ，５０ＶＡ
ＵＰＳ（簡易型）	無停電電源装置	中央監視装置及び、必要な端末伝送装置に無停電電源を供給する。	入力　：ＡＣ／ＧＣ１００Ｖ　１５Ａ 出力　：ＡＣ１００Ｖ　１０Ａ バッテリー動作時間：１０分 バッテリー種類　：小型シール鉛蓄電池 給電方式　：常時インバータ方式
ＮＣ－ｂｕｓ	コントロール・バス	中央監視装置と端末伝送装置	通信速度　：４８００ｂｐｓ 通信方式　：専用通信 ケーブル仕様　：ＩＰＥＶ－Ｓ　０．９－１Ｐ（ツイストペアケーブル）
ＲＳ	端末伝送装置	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。 端末伝送装置と各入出力点数は個別記載する。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ 通信方式　：専用通信
ＤＤＣ	空調機用コントローラ	空調機廻りの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 制御内容　：自動制御計装図参照 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ 通信方式　：専用通信
ＰＭＸ	熱源用ＤＤＣコントローラ	熱源廻りの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 制御内容　：自動制御計装図参照 電源　：ＡＣ１００／２００Ｖ±１０％，５０Ｈｚ 通信方式　：専用通信
ＺＭ	端末伝送装置	中央監視と連携し、ＤＤＣＶ、ＤＤＣＦ（ＶＡＶ、ＦＣＵコントローラ）の管理を行う。	連続可能台数　：５０台（ＤＤＣＶ、ＤＤＣＦ）／ＺＭ 電源　：ＡＣ２４Ｖ±１５％／ＡＣ１００Ｖ～２００Ｖ　５０Ｈｚ 通信方式　：専用通信
Ｓｃ－ｂｕｓ	伝送線	ＩＰ－ＺＭと端末伝送装置間のデータ伝送を行う。	通信速度　：４８００ｂｐｓ 通信方式　：専用通信 ケーブル仕様　：ＬＡＮケーブル、コネクタ接続 （ＥＩＡ５６８準拠カテゴリー３～５　０．５φ×４Ｐ）

更新対象

システム構成図(改修後)



空調監視機器機能表(改修後)

記　号	名　称	機　能　概　要	ハ　ー　ド　仕　様　概　要	備　考
中央監視装置				
ＳＶＣ	GS統合コントローラ	システム全体の管理、処理を行う。 ユニット毎にシステムのデータベース、各種制御機能を有し、これらの管理、処理を行う。	ＣＰＵ　Atom-E3845(64ビットCPU) メモリ　2Gbyte ＳＳＤ　32Gbyte 最大管理点数　2000点 ＯＳ　Linux	
ＫＢ／ＭＳ	キーボード マウス	各種操作、パラメータの設定を行う。	キー形式　JISキーボード マウス　光学式	
ＣＬＰ	カラーレーザープリンタ	印字操作により、状態変化履歴、警報履歴、操作履歴、のメッセージ印字を行う。 手動にて、日報、月報、年報を所定のフォーマットで印字する。 また、ＬＣＤに表示されたリスト画面、グラフィック画面等のハードコピーを作成する。	印字方法　電子写真方式 印字速度　片面印刷(A4)　最高31枚/分 印字用紙　A4 印字色　フルカラー	
ＬＣＤ	液晶ディスプレイ	監視PCからの情報表示を行う。	画面サイズ　23.8型 解像度　1920×1080 表示色　16777万色	
ＰＣ	監視ＰＣ	ＳＶＣからのデータベース処理を行う。	ＣＰＵ　Intel Core I3-10105 3.70GHz メモリ　8Gbyte ＳＳＤ　256Gbyte 接続　100BASE-TX/1000BASE-T ＯＳ　Windows10 Iot Enterpise 2021 LTSC	
ＲＳ	ジェネラルデータ ギャザリング1ポネル	中央監視装置とデータ通信を行う。 各監視対象との取合いは個別記載する。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 監視内容　：自動制御計装図参照 電源　：AC100～240V，50／60Hz 通信方式 上位レベル　：BACnet／IP 下位レベル　：BACnet MS/TPまたはModbus	
ＤＤＣ	ジェネラルコントローラ	各種設備の制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 制御内容　：自動制御計装図参照 電源　：AC100～240V，50／60Hz 通信方式 上位レベル　：BACnet／IP 下位レベル　：BACnet MS/TPまたはModbus	
ＰＭＸ	熱源用コントローラ	熱源廻りの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 制御内容　：自動制御計装図参照 電源　：AC100～240V，50／60Hz 通信方式 上位レベル　：BACnet／IP 下位レベル　：BACnet MS/TP 又は Modbus 又は Ethernet(I/Oモジュール用)	
ＤＤＣＶ	VAVコントローラ	ＶＡＶの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 電源　：AC24V/AC100～240V，50／60Hz 通信方式　：BACnet MS/TP	
ＤＤＣＦ	FCUコントローラ	ＦＣＵの制御を行う。 中央監視装置とデータ通信を行う。	入出力点数　：中央管理点入出力一覧表参照 電源　：AC100V/AC100～240V，50／60Hz 通信方式　：BACnet MS/TP	

更新対象

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-088
図面名	中央監視システム(1)　（改修前・後）	縮尺	ー
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	(89/402)

１．システム基本機能

（１）操作方法
　マウス、キーボードにより操作を行う。
（２）機器個別発停操作・設定値変更
　グラフィック画面，チャート画面，ログ画面またはポイント一覧画面より管理点を選択して
　機器の発停操作・設定値の変更を行う。
（３）状態監視
　管理点の状態・計測値・計量値の監視を行う。
（４）警報処理
　管理点・システム構成機器の警報発生・復帰の監視を行う。
　また、火災時処理・停復電時処理・電力デマンドといった制御の警報発生・復帰の監視を行う。
　警報発生時は、最新の警報内容を警報通知ウィンドウに表示すると共に、インジケータの点灯表示を行う。
　また、警報レベル（１０段階）に応じてブザー鳴動（音色４種類）を行う。
　さらに警報時には、警報となった管理点に登録されている対象グラフィックまたはチャートを
　強制的に表示することができる。
（５）変化蓄積
　定周期スキャンまたは状態変化により前回値から変化した際の時刻とデータを蓄積し、
　関連アプリケーションへ蓄積データを提供する。
　　・ユーティリティペイン履歴表示
　　・データ集計
　　・チャート表示など

２．基本画面機能

（１）アプリケーションウィンドウ表示
　アプリケーションウィンドウとして最大５ウィンドウを同時に表示することができる。
　さらに警報時に強制表示するためのウィンドウを１枚表示することができる。
（２）画面スクロール機能
　画面上にすべての情報を表示しきれない場合は、スクロール機能により画面を移動させ
　表示することができる。
（３）画面履歴表示
　ユーザ毎に、現在の監視用ＰＣで閲覧した画面履歴を１週間分保持し、該当画面を呼び出すことができる。
（４）ユーザ管理とアクセス権
　管理点や各種機能を最大５０の運用区分(設備・系統・場所等)に振り分けを行う。
　ユーザＩＤ（最大２００）とパスワードを登録し、運用区分に対して操作のアクセス権
　（表示不可／表示のみ／一般レベル／管理レベル／エンジニアリングレベル）を設定できる。
　ユーザのパスワードは、無期限もしくは１日～４００日の有効期間を設定することができる。
（５）フルスクリーンモード
　グラフィック画面部分を全画面で大型ディスプレイなどに常時表示ができる。
　また、表示画面を設定された時間間隔によって切り替えることができる。
　なお、時間帯によって、表示するグラフィック画面を切替ることも可能とする。
（６）連続画面呼出
　各種機能画面を自動的に切換えて表示する。
　（シナリオ１件につき最大１００画面／最大２０シナリオ）
（７）ポイント一覧表示・詳細表示
　ポイント一覧画面で管理点を一覧表示できる。
　表示された情報は名称、運転状態、警報状態 等によりフィルタリングができる。
　また、ポイント詳細画面で発停操作や設定変更ができる。
　重要機器の発停操作時は、通常の発停操作（操作－実行）の他に、確認動作を入れた
　３アクション操作（操作－確認－実行）を可能とする。
　重要機器の発停操作時に、メッセージ表示によりオペレータに注意を促すことができる。
（８）デバイス状態監視
　システム構成機器の状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。

３．監視機能（ポイント監視系）

（１）アナログ上下限監視
　計測値が設定された上下限値を超えた時に警報を発生させ、上下限範囲に入った際に警報を復帰する。
　または、計測値と設定値の差が、設定された値を超えた時に警報を発生させる。
　複数の設定値を一括で変更できる。
（２）活性経過時間
　機器の運転時間を監視し、あらかじめ設定された値を超えた機器を一覧形式で表示する。
（３）状態変化回数
　機器の運転（投入）回数を監視し、あらかじめ設定された値を超えた機器を一覧形式で表示する。

４．監視機能（一覧表示系）

（１）グラフィック画面表示
　建物内の管理点情報を平面図・断面図、または系統図などのグラフィック画面で表示する。
　画面上の管理点のシンボルを選択することで、操作／設定値の変更操作を可能とする。
　画面のサイズは、任意の大きさに拡大・縮小可能とする。
　機器の状態は、状態変化や警報発生時に、シンボルの色変化・形状切換により表示する。
　また、警報発生時、指定されたグラフィック画面を強制的に表示する。
　計測値・計量値は、数値、色変化、メータ等で表示する。

５．データ管理機能

（１）データ集計
　変化蓄積データから、計測値，積算値，機器の運転時間や投入回数の時データ・日データ・月データを
　集計し、一定期間蓄積する。
　データ蓄積期間は次の通りとする。
　・時データ：本日を含む４２８日分（１４ヶ月分）
　・日データ：本月を含む１２０ヶ月分（１０年分）
　・月データ：本年を含む１０年分
（２）チャート
　変化蓄積またはデータ集計にて蓄積されたデータをグラフで表示する。（最大２０点／グラフ）
　・アナログ点：線グラフ（斜線または矩形），線の積層グラフ
　・デジタル点：線グラフ（矩形），線の積層グラフ
　ＣＳＶ形式のファイルを手動または指定時刻に自動で出力できる。
（３）日週月年報
　データ集計によって集計・蓄積された計測値や積算値を、日週月年報告のＸＬＳＸ形式で表示する。
　・日報：時報データ，日集計データ（１４ヶ月分）
　・週報：日報データ，週集計データ（１０年分）
　・月報：日報データ，月集計データ（１０年分）
　・年報：月報データ，年集計データ（１０年分）
　ＸＬＳＸ／ＣＳＶ形式のファイルを手動または自動で出力できる。
（４）日週月年報フォーマット編集
　システムが稼動中であっても、日週月年報の表示フォーマットの編集が行える。
（５）ログ
　警報や状態変化、操作設定などの情報をログとして最大１００万件蓄積・管理する。
　表示中のデータは、任意の条件指定によりフィルタリング，コメント入力ができる。
　ＸＬＳＸ／ＣＳＶ形式のファイルを手動または指定時刻に自動で出力できる。

６．制御機能

（１）カレンダ
　カレンダの設定を行う。
　１１種類の日付種別（祝日・特別日・夏季休暇日・冬季休暇日など）を２年先まで指定でき、過去１年分
　の履歴の確認ができる。
　また、ユーザーによるカレンダ設定の変更を可能とする。
（２）スケジュール
　あらかじめ設定されたスケジュールに従って機器の起動／停止や設定値変更、季節切替を自動で
　行うことができる。スケジュールは、週間マススケジュールと実行スケジュールを有する。
　週間マススケジュールは、曜日ごとのスケジュールと
　最大１１種類の日付種別（祝日・特別日・夏季休暇日・冬季休暇日など）に対応する
　特別なスケジュールを設定できる。
　カレンダ情報と週間マススケジュールにより、当日を含む７日間の実行スケジュールを作成する。
　実行スケジュール上で起動・停止時刻の変更ができる。
　対象機器に対して起動／停止の出力動作を１日に最大９６回まで出力できる。
　また、ユーザーによるスケジュール設定の変更を可能とする。
（３）数値演算
　システムで監理されている様々な値を利用して数値演算を行い、演算結果を管理点に出力できる。
　また、ユーザーによる設定の変更を可能とする。
（４）条件演算
　管理点の状態変化・警報発生など、特定条件を満たす場合に機器連動や運転組み合わせ、順次投入、
　設定値変更などを自動で行う。
　また、ユーザーによる設定の変更を可能とする。
（５）警報移報
　管理点の代表警報を外部接点にて出力する。
　また、ユーザーによる設定の変更を可能とする。
（６）火災時制御
　火災信号入力時、ブザー鳴動、火災インジケータ点灯表示、ログにより火災発生の通知を行う。
　また、火災信号入力時、空調機等の関連機器を自動的に停止することを可能とする。
　火災時の動作は、他の制御より優先して実行する。
　火災復帰時は、手動操作で火災時制御を解除する。
（７）停電
　商用電源断検出時、ブザー鳴動、停電インジケータを点灯表示する。
　一般制御は実行保留とする。但し、火災時制御は実行できる。
（８）自家発時順序出力
　自家発起動検出時、登録されている機器に対して順序出力を行う。
　また、ユーザーによる制御設定の変更を可能とする。
（９）自家発負荷配分
　自家発運転時、自家発使用電力と目標電力の比較により負荷の投入／遮断を行う。
　投入／遮断は、あらかじめ指定されている優先順位（１５レベル）に従う。
　また、ユーザーによる制御設定の変更を可能とする。
（１０）復電
　商用電源復帰検出時、復電処理を行う。
　発停点は停電前の状態及び、停電中に保留された一般制御出力にあわせて起動／停止を行う。
（１１）復電時順序復帰
　登録されている管理点に対して、予め指定した順序および間隔で復電処理を行う。
　また、ユーザーによる制御設定の変更を可能とする。

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		
図面名	中央監視システム(2)　（改修前・後）	縮尺	－
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	

図面番号 M-089 (90/402)

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態警報	操作 オンオフ状態	操作 オンオフ	表示 状態警報	表示 状態	表示 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 その他	計量		備　考
	〈空調・衛生〉																
	冷熱源群司令	**RCP-1-1**	—	PMX				1									
	冷熱源自動運転切替	**RCP-1-1**	—	PMX			1										
	温熱源群指令	**RCP-1-1**	—	PMX				1									
	温熱源自動手動切替	**RCP-1-1**	—	PMX			1										
	熱源機器　冷暖/中間期切替	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	熱源機器　冷暖切替	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	スケジュールモード1	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	スケジュールモード2	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	スケジュールモード3	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	スケジュールモード4	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	スケジュールモード5	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	PC-2冷温水二次ポンプ群指令(実)	**RCP-1-1**	—	PMX				1									
	PC-2冷温水二次ポンプ群指令	**RCP-1-1**	—	PMX				1									
	PC-2自動手動切替	**RCP-1-1**	—	PMX			1										
	PC-2-1冷水二次ポンプ除外	**RCP-1-1**	—	PMX						1							
	PC-2-2冷水二次ポンプ除外	**RCP-1-1**	—	PMX						1							
	PC-2-3冷水二次ポンプ除外	**RCP-1-1**	—	PMX						1							
HHP-1	HHP-1　冷温水器(冷水)	**RCP-1-1**	—	PMX		1											
	HHP-1　除外入力(冷水)	**RCP-1-1**	—	PMX						1							
	HHP-1　冷温水器(温水)	**RCP-1-1**	—	PMX		1											
	HHP-1　除外入力(温水)	**RCP-1-1**	—	PMX						1							
	HHP-2　冷温水器(温水)	**RCP-1-1**	—	PMX		1											
	HHP-2　除外入力(温水)	**RCP-1-1**	—	PMX						1							
	HHP-1　故障(冷水)	**RCP-1-1**	—	RS							2						
	HHP-1　故障(温水)	**RCP-1-1**	—	RS							2						
	HHP-2　故障(温水)	**RCP-1-1**	—	RS							2						
	HHP-1　冷水運転除外	**RCP-1-1**	—	RS		1											
	HHP-1　温水運転除外	**RCP-1-1**	—	RS		1											
	HHP-2　温水運転除外	**RCP-1-1**	—	RS		1											
	冷房モード	**RCP-1-1**	—	RS						1							
	製氷モード	**RCP-1-1**	—	RS						1							
SHP-1	SHP-1(PC-1-1R1)ブライン除外	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	SHP-1(PC-1-1R1)ブライン	**RCP-1-1**	—	RS		1											
	SHP-1(PC-1-1R1)除外入力	**RCP-1-1**	—	RS						1							
	SHP-1　運転指令	**RCP-1-1**	—	RS		1											
	SHP-1　モード切替(冷房/暖房)	**RCP-1-1**	—	RS				1									
ISU	ISU(PC-1-1R2)蓄熱ユニット	**RCP-1-1**	—	PMX		1											
	ISU(PC-1-1R2)除外入力	**RCP-1-1**	—	PMX						1							
	ISU(PC-1-1R2)蓄熱ユニット除外	**RCP-1-1**	—	PMX			1										
	ISU満水	**RCP-1-1**	—	RS						1							
	ISU再製氷禁止	**RCP-1-1**	—	RS						1							
	ISU蓄熱完了	**RCP-1-1**	—	RS						1							
	ISU-1放熱完了	**RCP-1-1**	—	RS						1							
	ISU-2放熱完了	**RCP-1-1**	—	RS						1							
	ISU-3放熱完了	**RCP-1-1**	—	RS						1							
	ISU-1氷蓄熱槽	**RCP-1-1**	—	RS		1											
	ISU-2氷蓄熱槽	**RCP-1-1**	—	RS		1											
	ISU-3氷蓄熱槽	**RCP-1-1**	—	RS		1											
PB-1	PB-1(SHP-1)ブラインポンプ	**RCP-1-1**	—	RS						1	1						
PB-2	PB-2(ISU)ブラインポンプ	**RCP-1-1**	—	RS		1											
	熱源切替弁A～E	**RCP-1-1**	—	RS													
	熱源切替弁F～I	**RCP-1-1**	—	RS						1	1						
	床暖・余熱バックアップモード	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	冷水往温度計測	**RCP-1-1**	検出端	PMX								1					
	冷水還温度計測	**RCP-1-1**	検出端	PMX								2					
	冷水流量	**RCP-1-1**	**RCP-1-1**	PMX										1			
	冷水熱量	**RCP-1-1**	**RCP-1-1**	PMX										1			
	冷水積算流量	**RCP-1-1**	**RCP-1-1**	PMX											1		
	冷水積算熱量	**RCP-1-1**	**RCP-1-1**	PMX											1		
	温水往温度計測	**RCP-1-1**	検出端	PMX								1					
	温水還温度計測	**RCP-1-1**	検出端	PMX								2					
	温水瞬時流量	RCP-1-1	RCP-1-1	PMX										1			
	温水瞬時熱量	RCP-1-1	RCP-1-1	PMX										1			
	温水積算流量	RCP-1-1	RCP-1-1	PMX											1		
	温水積算流量	RCP-1-1	RCP-1-1	PMX											1		

※ポイントは基本再利用とする。

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態警報	操作 オンオフ状態	操作 オンオフ	表示 状態警報	表示 状態	表示 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 その他	計量		備　考
	SHP-1　出入口温度	**RCP-1-1**	—	RS								2					
	ISU-1～3槽内温度	RCP-1-1	—	RS								3					
	HEX—B1二次側出入口温度	**RCP-1-1**	—	RS								2					
	HEX—B2—次側出入口温度	RCP-1-1	—	RS								2					
	HEX—B2二次側出入口温度	RCP-1-1	—	RS								2					
	ISU-1～3水槽内量計測	**RCP-1-1**	—	RS										3			
	中央杭内温度	**RCP-1-1**	—	RS								3					
	南側1～3杭内温度	**RCP-1-1**	—	RS								9					
	北側1～3杭内温度	**RCP-1-1**	—	RS								9					
	床暖房往還温度	**RCP-1-1**	—	RS								2					
WHP-1	WHP-1　冷水運転指令	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	WHP-1　温水運転指令	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	WHP-1　床暖房運転指令	**RCP-1-1**	—	RS			1										
	WHP-1　運転状態	**RCP-1-1**	—	RS						1							
	WHP-1　一括警報	**RCP-1-1**	—	RS							1						
	WHP-1　熱源出入口温度	**RCP-1-1**	—	RS								2					
	WHP-1　冷温水出入口温度	**RCP-1-1**	—	RS								2					
PH-1WHP	PH-1WHP　冷温水二次ポンプ	**RCP-1-1**	—	RS			1										
PC-1WHP	PC-1WHP　冷温水二次ポンプ	**RCP-1-1**	—	RS			1										
PC2－1～3	冷水二次ポンプ	**RCP-1-1**	P-R-MR	PMX		3											
	冷水吐出圧		—											1			
PH2－1～3	温水二次ポンプ	**RCP-1-1**	P-R-MR	PMX		3											
	温水吐出圧		—											1			
PY-C	冷水系統　薬注装置　一括警報	**RCP-1-1**	機側盤	RS								1					
PY-H	温水系統　薬注装置　一括警報	**RCP-1-1**	機側盤	RS								1					
PY-G	冷温水系統　薬注装置　一括警報	**RCP-1-1**	機側盤	RS								1					
PYD-1	冷却水ポンプ	**RCP-1-1**	P-R-MR	RS						1							
	運転出力	RCP-R-2	—	RS				1									
	冷却水往還温度		—	RS						1							
CT-1	冷却塔ファン	RCP-R-2	P-R-1	RS								2					
WTR-1	薬注装置　一括警報	RCP-R-2	機側盤	RS								1					
	〈空調〉																
OHU-1-KIT	1F　給食系統　外調機	RCP-1-4	P-1-AC1	DDC		1				1							
	給気温度	RCP-1-4	検出端	DDC	1							1					
	室内温度	RCP-1-2	検出端	DDC	1								1				
	フィルター警報	RCP-1-4	検出端	DDC							1						
OHU-1-XRAY	1F　放射線系統　外調機	RCP-1-2	P-1-AC2	DDC		1				1							
	給気温度	RCP-1-2	検出端	DDC	1							1					
	室内温度	RCP-1-2	検出端	DDC	1								1				
	フィルター警報	RCP-1-2	検出端	DDC							1						
OHU-2-KIT	2F　厨房系統　外調機	RCP-2-3	P-2-AC3	DDC		1				1							
	給気温度	RCP-2-3	検出端	DDC	1							1					
	室内温度	RCP-2-3	検出端	DDC	1								1				
	フィルター警報	RCP-2-3	検出端	DDC							1						
OHU-2-SER	2F　共用系統　外調機	RCP-2-1	P-2-AC2	DDC		1				1							
	給気温度	RCP-2-1	検出端	DDC	1							1					
	室内温度	RCP-2-1	検出端	DDC	1								1				
	フィルター警報	RCP-2-1	検出端	DDC							1						
OHU-3-KIT	3F　厨房系統　外調機	RCP-3-3	P-3-AC3	DDC		1				1							
	給気温度	RCP-3-3	検出端	DDC	1							1					
	室内温度	RCP-3-3	検出端	DDC	1								1				
	フィルター警報	RCP-3-3	検出端	DDC							1						
OHU-4-SER	4F　共用系統　外調機	RCP-3-1	P-3-AC2	DDC		1				1							
	給気温度	RCP-3-1	検出端	DDC	1							1					
	室内温度	RCP-3-1	検出端	DDC	1								1				
	フィルター警報	RCP-3-1	検出端	DDC							1						
OHU-4-KIT	4F　厨房系統　外調機	RCP-4-3	P-4-AC3	DDC		1				1							
	給気温度	RCP-4-3	検出端	DDC	1							1					
	室内温度	RCP-4-3	検出端	DDC	1								1				
	フィルター警報	RCP-4-3	検出端	DDC							1						
OHU-4-SER	4F　共用系統　外調機	RCP-4-1	P-4-AC2	DDC		1				1							
	給気温度	RCP-4-1	検出端	DDC	1							1					
	室内温度	RCP-4-1	検出端	DDC	1								1				
	フィルター警報	RCP-4-1	検出端	DDC							1						
OHU-1-JIM	1F　売店・事務室系統　外調機	RCP-1-3	P-1-AC3	DDC		2				2							
	給気温度	RCP-1-3	検出端	DDC	1							1					
	室内温度	RCP-1-3	RCP-1-3	DDC	1								1				
	フィルター警報	RCP-1-3	検出端	DDC							1						

※ポイントは基本再利用とする。

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-090
図面名	中央管理点入出力一覧表(1)　(改修前・後)	縮尺 ー	(91/402)
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオ状態警報	操作 オンオ状態	操作 オンオ	表示 状態警報	表示 状態	表示 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 その他	計量		備　考
OHU-1-KEN	１Ｆ　検査・外来系統　外調機	RCP-1-1	P-1-MR	DDC		2			2								
	給気温度	RCP-1-1	検出端	DDC	1							1					
	給気露点温度	RCP-1-1	検出端	DDC	1							1					
	ウォーミングアップ	RCP-1-1	RCP-1-1	DDC			1										
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-1-1	検出端	DDC							1						
	全熱交換機	RCP-1-1	RCP-1-1	DDC					1								
OHU-2-RES	２Ｆ　食堂系統　外調機	RCP-2-4	P-2-AC4	DDC		2			2								
	給気温度	RCP-2-4	検出端	DDC	1							1					
	給気露点温度	RCP-2-4	検出端	DDC	1							1					
	ウォーミングアップ	RCP-2-4	RCP-2-4	DDC			1										
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-2-4	検出端	DDC							1						
	全熱交換機	RCP-2-4	RCP-2-4	DDC					1								
OHU-2-SS	２Ｆ　スタッフステーション系統　外調機	RCP-2-1	P-2-AC2	DDC		2			2								
	給気温度	RCP-2-1	検出端	DDC	1							1					
	給気露点温度	RCP-2-1	検出端	DDC	1							1					
	ウォーミングアップ	RCP-2-1	RCP-2-1	DDC			1										
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-2-1	検出端	DDC							1						
	全熱交換機	RCP-2-1	RCP-2-1	DDC					1								
OHU-3-RES	３Ｆ　食堂系統　外調機	RCP-3-4	P-3-AC4	DDC		2			2								
	給気温度	RCP-3-4	検出端	DDC	1							1					
	給気露点温度	RCP-3-4	検出端	DDC	1							1					
	ウォーミングアップ	RCP-3-4	RCP-3-4	DDC			1										
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-3-4	検出端	DDC							1						
	全熱交換機	RCP-3-4	RCP-3-4	DDC					1								
OHU-3-SS	３Ｆ　スタッフステーション系統　外調機	RCP-3-1	P-3-AC2	DDC		2			2								
	給気温度	RCP-3-1	検出端	DDC	1							1					
	給気露点温度	RCP-3-1	検出端	DDC	1							1					
	ウォーミングアップ	RCP-3-1	RCP-3-1	DDC			1										
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-3-1	検出端	DDC							1						
	全熱交換機	RCP-3-1	RCP-3-1	DDC					1								
OHU-4-RES	４Ｆ　食堂系統　外調機	RCP-4-4	P-4-AC4	DDC		2			2								
	給気温度	RCP-4-4	検出端	DDC	1							1					
	給気露点温度	RCP-4-4	検出端	DDC	1							1					
	ウォーミングアップ	RCP-4-4	RCP-4-4	DDC			1										
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-4-4	検出端	DDC							1						
	全熱交換機	RCP-4-4	RCP-4-4	DDC					1								
OHU-4-SS	４Ｆ　スタッフステーション系統　外調機	RCP-4-1	P-4-AC2	DDC		2			2								
	給気温度	RCP-4-1	検出端	DDC	1							1					
	給気露点温度	RCP-4-1	検出端	DDC	1							1					
	ウォーミングアップ	RCP-4-1	RCP-4-1	DDC			1										
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-4-1	検出端	DDC							1						
	全熱交換機	RCP-4-1	RCP-4-1	DDC					1								
AHU-1-ENT	１Ｆ　エントランス系統　空調機	RCP-1-4	P-1-AC1	DDC		2			2								
	インバータ故障	RCP-1-4	ＩＮＶ盤	DDC							2						
	給気温度	RCP-1-4	検出端	DDC	1							1					
	給気露点温度	RCP-1-4	検出端	DDC	1							1					
	還気温湿度	RCP-1-4	検出端	DDC								1	1				
	ウォーミングアップ	RCP-1-4	RCP-1-4	DDC			1										
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-1-4	検出端	DDC							1						
	給気温度設定　自動/手動	RCP-1-4	－－－－－－	DDC				1									
VAV-1	１Ｆ　外来待合室	－－－－－－	－－－－－－	DDC				1									
	室内温度	－－－－－－	－－－－－－	DDC	1							1					
VAV-1	１Ｆ　エントランスホール	－－－－－－	－－－－－－	DDC				1									
	室内温度	－－－－－－	－－－－－－	DDC	1							1					
VAV-1	１Ｆ　喫茶ラウンジベリメータ	－－－－－－	－－－－－－	DDC				1									
	室内温度	－－－－－－	－－－－－－	DDC	1							1					
VAV-1	１Ｆ　クローク・ヘッダー置場	－－－－－－	－－－－－－	DDC				1									
	室内温度	－－－－－－	－－－－－－	DDC	1							1					
OHU-2-N	２Ｆ　北病棟系統　外調機	RCP-2-2	P-2-AC1	DDC		1			1								
	給気温度	RCP-2-2	検出端	DDC	1							1					
	室内湿度	RCP-2-2	検出端	DDC	1								1				
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-2-2	検出端	DDC							1						
OHU-2-S	２Ｆ　南病棟系統　外調機	RCP-2-5	P-2-AC5	DDC		1			1								
	給気温度	RCP-2-5	検出端	DDC	1							1					
	室内湿度	RCP-2-5	検出端	DDC	1								1				
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-2-5	検出端	DDC							1						

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオ状態警報	操作 オンオ状態	操作 オンオ	表示 状態警報	表示 状態	表示 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 その他	計量		備　考
OHU-3-N	３Ｆ　北病棟系統　外調機	RCP-3-2	P-3-AC1	DDC		1			1								
	給気温度	RCP-3-2	検出端	DDC	1							1					
	室内湿度	RCP-3-2	検出端	DDC	1								1				
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-3-2	検出端	DDC							1						
OHU-3-S	３Ｆ　南病棟系統　外調機	RCP-3-5	P-3-AC5	DDC		1			1								
	給気温度	RCP-3-5	検出端	DDC	1							1					
	室内湿度	RCP-3-5	検出端	DDC	1								1				
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-3-5	検出端	DDC							1						
OHU-4-N	４Ｆ　北病棟系統　外調機	RCP-4-2	P-4-AC1	DDC		1			1								
	給気温度	RCP-4-2	検出端	DDC	1							1					
	室内湿度	RCP-4-2	検出端	DDC	1								1				
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-4-2	検出端	DDC							1						
OHU-4-S	４Ｆ　南病棟系統　外調機	RCP-4-5	P-4-AC5	DDC		1			1								
	給気温度	RCP-4-5	検出端	DDC	1							1					
	室内湿度	RCP-4-5	検出端	DDC	1								1				
	ﾌｨﾙﾀｰ警報	RCP-4-5	検出端	DDC							1						
AHU-1-REH	１Ｆ　リハビリ系統　空調機	RCP-1-1	P-1-MR	DDC		2			2								
	インバータ故障	RCP-1-1	ＩＮＶ盤	DDC							2						
	給気温度	RCP-1-1	検出端	DDC	1							1					
	給気露点温度	RCP-1-1	検出端	DDC	1							1					
	還気温湿度	RCP-1-1	検出端	DDC								1	1				
	ウォーミングアップ	RCP-1-1	RCP-1-1	DDC			1										
	外気冷房	RCP-1-1	RCP-1-1	DDC			1										
	全熱交換機	RCP-1-1	RCP-1-1	DDC					1								
	給気温度設定　自動/手動	RCP-1-1	－－－－－－	DDC				1									
VAV-1	１Ｆ　理学療法コーナーベリメータ１	－－－－－－	－－－－－－	DDCV			1										
	室内温度	－－－－－－	－－－－－－	DDCV	1							1					
VAV-1	１Ｆ　理学療法コーナーベリメータ２	－－－－－－	－－－－－－	DDCV			1										
	室内温度	－－－－－－	－－－－－－	DDCV	1							1					
VAV-1	１Ｆ　理学療法コーナーインテリア	－－－－－－	－－－－－－	DDCV			1										
	室内温度	－－－－－－	－－－－－－	DDCV	1							1					
VAV-1	１Ｆ　リハビリ部門ベリメータ	－－－－－－	－－－－－－	DDCV			1										
	室内温度	－－－－－－	－－－－－－	DDCV	1							1					
VAV-1	１Ｆ　リハビリ部門インテリア	－－－－－－	－－－－－－	DDCV			1										
	室内温度	－－－－－－	－－－－－－	DDCV	1							1					
	＜給気ファン＞																
FS-1-MAC	１Ｆ　主機械室	RCP-1-1	P-1-MR	RS					1								ＦＥ－１－ＭＡＣと連動
FS-1-KITS	１Ｆ　スタッフ厨房	RCP-1-4	P-1-AC1	RS		1			1								**ＦＥ－１－ＫＩＴＳと連動**
FS-1-KIT	１Ｆ　給食厨房室	RCP-1-4	P-1-AC1	RS		1			1								ＦＥ－１－ＫＩＴと連動
FS-2-KIT	２Ｆ　病棟厨房	RCP-2-3	P-2-AC3	RS		1			1								ＦＥ－２－ＫＩＴと連動
FS-3-KIT	３Ｆ　病棟厨房	RCP-3-3	P-3-AC3	RS		1			1								ＦＥ－３－ＫＩＴと連動
FS-4-KIT	＜排気病棟厨房	RCP-4-3	P-4-AC3	RS		1			1								ＦＥ－４－ＫＩＴと連動
FS-R-ELE	ＲＦ　電気室	RCP-R-1	P-R-AC1	RS					1								温度制御による
FE-1-MAC	１Ｆ　主機械室	RCP-1-1	P-1-MR	RS					1								
FE-1-WCR	１Ｆ　リハビリＷＣ	RCP-1-1	P-1-MR	RS					1								ＡＨＵ－１－ＫＥＮと連動（電気工事）
FE-1-WC1	１Ｆ　エントランスＷＣ・待合ＷＣ	RCP-R-1	P-R-AC1	RS					1								ＡＨＵ－１－ＥＮＴと連動
FE-1-PAN	１Ｆ　パントリー	RCP-R-1	P-1-AC1	RS					1								
FE-1-XRAY	１Ｆ　放射線系統	RCP-R-1	P-R-AC1	RS					1								ＯＨＵ－１－ＸＲＡＹと連動
FE-1-MRI	１Ｆ　ＭＲＩ緊急排気	RCP-R-1	P-R-AC1	RS							1						
FE-1-KITS	１Ｆ　スタッフ厨房	RCP-R-1	P-R-AC1	RS					1								ＦＳ－１－ＫＩＴＳと連動
FE-1-KIT	１Ｆ　給食厨房室	RCP-1-4	P-1-AC1	RS					1								
FE-2-KIT	２Ｆ　病棟厨房	RCP-2-3	P-2-AC3	RS					1								ＯＨＵ－２－ＫＩＴと連動
FE-2-N	２Ｆ　病棟部門北系統	RCP-2-2	P-2-AC1	RS							1						ＯＨＵ－２－Ｎと連動
FE-2-S	２Ｆ　病棟部門南系統	RCP-2-5	P-2-AC5	RS							1						ＯＨＵ－２－Ｓと連動
FE-2-SAN	２Ｆ　汚物室北系統	RCP-2-1	P-2-AC2	RS							1						ＯＨＵ－２－ＳＥＲと連動
FE-2-SAS	２Ｆ　汚物室南系統	RCP-2-1	P-2-AC2	RS							1						ＯＨＵ－２－ＳＥＲと連動
FE-2-WCS	２Ｆ　スタッフＷＣ	RCP-2-1	P-2-AC2	RS		1					1						ＯＨＵ－２－ＳＳと連動
FE-2-SEN	２Ｆ　管理部門北系統	RCP-2-1	P-2-AC2	RS							1						ＯＨＵ－２－ＳＥＲと連動
FE-2-SES	２Ｆ　管理部門南系統	RCP-2-1	P-2-AC2	RS							1						ＯＨＵ－２－ＳＥＲと連動
FE-3-KIT	３Ｆ　病棟厨房	RCP-3-3	P-3-AC3	RS		1					1						ＯＨＵ－３－ＫＩＴと連動
FE-3-N	３Ｆ　病棟部門北系統	RCP-3-2	P-3-AC1	RS							1						ＯＨＵ－３－Ｎと連動
FE-3-S	３Ｆ　病棟部門南系統	RCP-3-5	P-3-AC5	RS							1						ＯＨＵ－３－Ｓと連動
FE-3-SAN	３Ｆ　汚物室北系統	RCP-3-1	P-3-AC2	RS							1						ＯＨＵ－３－ＳＥＲと連動
FE-3-SAS	３Ｆ　汚物室南系統	RCP-3-1	P-3-AC2	RS							1						ＯＨＵ－３－ＳＥＲと連動
FE-3-WCS	３Ｆ　スタッフＷＣ	RCP-3-1	P-3-AC2	RS		1					1						ＯＨＵ－３－ＳＳと連動
FE-3-SEN	３Ｆ　管理部門北系統	RCP-3-1	P-3-AC2	RS							1						ＯＨＵ－３－ＳＥＲと連動
FE-3-SES	３Ｆ　管理部門南系統	RCP-3-1	P-3-AC2	RS							1						ＯＨＵ－３－ＳＥＲと連動
FE-4-KIT	４Ｆ　病棟厨房	RCP-4-3	P-4-AC3	RS		1					1						ＯＨＵ－４－ＫＩＴと連動
FE-4-N	４Ｆ　病棟部門北系統	RCP-4-2	P-4-AC1	RS							1						ＯＨＵ－４－Ｎと連動
FE-4-S	４Ｆ　病棟部門南系統	RCP-4-5	P-4-AC5	RS							1						ＯＨＵ－４－Ｓと連動
FE-4-SAN	４Ｆ　汚物室北系統	RCP-4-1	P-4-AC2	RS							1						ＯＨＵ－４－ＳＥＲと連動
FE-4-SAS	４Ｆ　汚物室南系統	RCP-4-1	P-4-AC2	RS							1						ＯＨＵ－４－ＳＥＲと連
FE-4-WCS	４Ｆ　スタッフＷＣ	RCP-4-1	P-4-AC2	RS							1						ＯＨＵ－４－ＳＳと連動
FE-4-SEN	４Ｆ　管理部門北系統	RCP-4-1	P-4-AC2	RS							1						ＯＨＵ－４－ＳＥＲと連動

※ポイントは基本再利用とする。

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-091
図面名	中央管理点入出力一覧表(2)　（改修前・後）	縮尺 －	(92/402)
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	

中央管理点入出力一覧表　Ｎｏ．３

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態警報	操作 オンオフ状態	操作 オンオフ	表示 状態警報	表示 状態	表示 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 その他	計量		備　考
FE-4-SES	４Ｆ　管理部門南系統	RCP-4-1	P-4-AC2	RS					1								ＯＨＵ－４－ＳＥＲと連動
FE-2-BAN	２Ｆ　浴室北側系統	RCP-2-1	P-2-AC2	RS					1								ＯＨＵ－２－ＳＳと連動
FE-2-BAS	２Ｆ　浴室南側系統	RCP-2-1	P-2-AC2	RS					1								ＯＨＵ－２－ＳＳと連動
FE-2-GES	２Ｆ　言語療法室他南系統	RCP-2-5	P-2-AC5	RS					1								ＯＨＵ－２－Ｓと連動
FE-3-BAN	３Ｆ　浴室北側系統	RCP-3-1	P-3-AC2	RS					1								ＯＨＵ－３－ＳＳと連動
FE-3-BAS	３Ｆ　浴室南側系統	RCP-3-1	P-3-AC2	RS					1								ＯＨＵ－３－ＳＳと連動
FE-3-GES	３Ｆ　言語療法室他南系統	RCP-3-5	P-3-AC5	RS					1								ＯＨＵ－３－Ｓと連動
FE-4-BAN	４Ｆ　浴室北側系統	RCP-4-1	P-4-AC2	RS					1								ＯＨＵ－４－ＳＳと連動
FE-4-BAS	４Ｆ　浴室南側系統	RCP-4-1	P-4-AC2	RS					1								ＯＨＵ－４－ＳＳと連動
FE-4-GES	４Ｆ　言語療法室他南系統	RCP-4-5	P-4-AC5	RS					1								ＯＨＵ－４－Ｓと連動
FE-2-GEN	２Ｆ　言語療法室他北系統	RCP-2-2	P-2-AC1	RS					1								ＯＨＵ－２－Ｎと連動
FE-3-GEN	３Ｆ　言語療法室他北系統	RCP-3-2	P-3-AC1	RS					1								ＯＨＵ－３－Ｎと連動
FE-4-GEN	４Ｆ　言語療法室他北系統	RCP-4-2	P-4-AC1	RS					1								ＯＨＵ－４－Ｎと連動
FE-R-ELE	ＲＦ　電気室	RCP-R-1	P-R-AC1	RS					1								温度制御による
SMF-1	１Ｆ　外来スタッフ系統	RCP-1-1	P-1-MR	RS					1								
	＜その他＞																
	エスカレータ　パッケージ	RCP-1-1		RS		1											
PAC-ER-1	ＲＦ　電気室　パッケージ	RCP-R-2	本体	RS					2								
	室内温度	RCP-R-2	検出端	RS								1					
	季節切換	RCP-R-2	RCP-R-2	RS			1										
	放射線系統ＰＡＣ集中コントローラ　一括警報	RCP-1-2	コントローラ	RS							1						
	外気温湿度計測	RCP-R-2	検出端	RS								1	1				
TW-1	上水受水槽　上下限警報	RCP-1-1	制御盤	RS							2						
	市水利用量	RCP-1-1	メーター	RS											1		
	上水利用水量	RCP-1-1	メーター	RS											1		
PU-1	加圧給水ポンプユニット　一括警報	RCP-1-1	機側盤	RS							1						
TW-2	雑用水受水槽　上下限警報	RCP-1-1	制御盤	RS							2						
	浄化槽水利用量	RCP-1-1	メーター	RS											1		
	市水雑用水槽利用水量	RCP-1-1	メーター	RS											1		
	上水雑用水槽利用水量	RCP-1-1	メーター	RS											1		
	浄化槽設備　一括警報	RCP-1-1	制御盤	RS							1						
PU-2	加圧給水ポンプユニット　一括警報	RCP-1-1	機側盤	RS							1						
	消火水槽　上下限警報	RCP-1-3	検出端	RS							2						
	消火ポンプユニット　一括警報	RCP-1-3	機側盤	RS							1						
	消火補給水槽　上下限警報	RCP-R-1	検出端	RS							2						
	膨張タンク（ブライン）　上下限警報	RCP-R-1	検出端	RS							2						
THW-1	予熱貯湯槽　温度計測	RCP-1-1	検出端	RS								4					
	補給水量	RCP-1-1	メーター	RS											1		
	予熱貯湯槽　制御切換	RCP-1-1		RS		1											
THW-2	貯湯槽　温度計測	RCP-R-1	検出端	RS								9					
PHW-1	１次側循環ポンプ	RCP-R-1	P-R-AC1	RS					6								
PHW-2	２次側循環ポンプ	RCP-R-1	P-R-AC1	RS					2								
	PHW-1-1.2発停許可/禁止	RCP-R-1		RS			1										
	PHW-1-3.4発停許可/禁止	RCP-R-1		RS			1										
	PHW-1-5.6発停許可/禁止	RCP-R-1		RS			1										
	PHW-2-1.2給湯二次ポンプ運転許可	RCP-R-2		RS			1										
EHW-1-1～3	貯湯槽用ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ	RCP-R-1	機側盤	RS		3											
	送水温度											3					
	厨房ダクト消火一括警報	RCP-1-2	防災盤	RS							1						
	ガス漏れ警報	RCP-1-2	防災盤	RS							1						
	スプリンクラーポンプ運転	RCP-1-2	防災盤	RS					1								
	２Ｆ　床暖房設備　一括警報	RCP-2-1	制御盤	RS							1						
	３Ｆ　床暖房設備　一括警報	RCP-3-1	制御盤	RS							1						
	４Ｆ　床暖房設備　一括警報	RCP-4-1	制御盤	RS							1						
DP-1	湧水ポンプ	RCP-1-1	P-1-MR	RS							3						
DP-1	湧水ポンプ	RCP-1-2	P-1-AC2	RS							1						
DP-1	湧水ポンプ	RCP-1-3	P-1-CHU	RS							3						
DP-1	湧水ポンプ	RCP-1-4	P-1-AC1	RS							4						
RP-1	雨水排水ポンプ	RCP-1-4	P-1-AC1	RS							1						
RP-1	雨水排水ポンプ	RCP-1-1	P-1-MR	RS							1						
RP-2	非常用雨水排水ポンプ	RCP-1-4	P-1-AC1	RS							1						
RP-2	非常用雨水排水ポンプ	RCP-1-1	P-1-MR	RS							1						
	緊急遮断弁制御盤　一括警報	RCP-1-1	機側盤	RS							1						
	雑用水滅菌装置操作盤　一括警報	RCP-1-1	機側盤	RS							1						
	冷却塔補給水槽	RCP-1-1	メーター	RS											1		
	空調用補給水槽	RCP-1-1	メーター	RS											1		
	火災警報	RCP-1-2	火報盤	RS						1							

※ポイントは基本再利用とする。

設備記号	名　称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作 設定	操作 オンオフ状態警報	操作 オンオフ状態	操作 オンオフ	表示 状態警報	表示 状態	表示 警報	計測 温度	計測 湿度	計測 その他	計量		備　考
	ＨＨＰ－１　冷水積算熱量	**RCP-1-1**	ｶﾛﾘｰﾒｰﾀ	RS											1		
	ＨＨＰ－１　冷水積算流量	RCP-1-1	ｶﾛﾘｰﾒｰﾀ	RS											1		
	ＨＨＰ－１　冷水瞬時熱量	**RCP-1-1**	ｶﾛﾘｰﾒｰﾀ	RS										1			
	ＨＨＰ－１　冷水瞬時流量	RCP-1-1	ｶﾛﾘｰﾒｰﾀ	RS										1			
	ＨＨＰ－１　冷水往還温度	RCP-1-1	ｶﾛﾘｰﾒｰﾀ	RS										2			

※ポイントは基本再利用とする。

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-092
図面名	中央管理点入出力一覧表(3)　（改修前・後）	縮尺 ー	(93/402)
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	

自動制御機器表

記　号	名　　称	形　番(更新前)	参　考　形　番	備　　考
AT	トランス	――――――	――――――	
BFV1	電動バタフライ弁	700G-41A	VY69*	補助スイッチ付
BFV2	電動バタフライ弁（３方弁動作型）	700G-41S	VY69*	比例制御型、２台１組
BV	電動ボール弁	VY6300B0031	VY6300B	水用
CAL	積算熱量計	WTY7201A1201	WJ-12O3W	温度検出部別途
CWC	冷却水ブロー調節器	R7010W	R7010W	
DDC	デジタル式調節器	WY5111	WJ-1111	
dPS	差圧スイッチ	PYY-604	PYY-604	
FM	電磁流量計(変換器付属)	MGG10C/MGG11	MGG10C/MGG11	
HE	湿度検出器	HY7043T	HY7045T	高分子素子
HMV	電動２方弁	VY5111J	VY511*J	水用、ＳＣＳ製
I/I	アイソレータ	RYY792S	RYY792S	
LC	レベルスイッチ	LS-1	LS	
LF1	液面リレー／電極棒	WLS211B/3P	WLS211B/3P	付属品含む
LF2	液面リレー／電極棒	WLS261B/5P	WLS261B/5P	付属品含む
MDF	ダンパ操作器	MY6040A	MY6050A	
MV	電動２方弁	VY5110J	VY511*J	水用
MVS	小型比例２方弁＋アクチュエータ	VY5502A+MY5560C		
MVT1	分流形電動３方弁	MY5310A+VY5303A		水用、40A以下
MVT2	分流形電動３方弁	VY5410F	VY5410F	水用、50-80A
MVT3	電動バタフライ弁（３方弁動作型）	508V-41AS	VY99*	ブライン用
NP	デジタル設定／操作ユニット	QY7205A	QY7205A	
PEW	圧力発信器	PY7100A	PY7100A	
PMX1	台数制御ユニット	WY2001Q	WJ-12*	熱源機用
PMX2	台数制御ユニット	WY2001P	WJ-12*	ポンプ用
PMX3	蓄熱槽コントローラ	WY2001R	WJ-12*	
QP	補助ポテンショメータ	QY9000A	QY9010A	
R	補助リレー	-		
RC	リレータイマー回路	-		
TCF	温度調節器	WY5205	WJ-1202*	比例型
TDED	温度・露点温度発信器	HTY7903T1P	HTY7905T	Pt100Ω、高分子素子
TE	温度検出器	TY7043Z	TY7043Z	Pt100Ω
TED	温度検出器	TY7803ZOP	TY7803ZOP	Pt100Ω
TEG	土中温度検出器	-		サーミスタ素子
TEW	温度検出器	TY7830B	TY7830B	Pt100Ω、R3/4
THED	温湿度発信器	HTY7803T1P	HTY7*	Pt100Ω、高分子素子
TIC	温度指示調節計	R36T	R36T	
TM	タイマー	-		
TR	トランス	AT72-J1	AT72-J1	
TW	温度調節器	TY6800Z	TY6800Z	

凡例

～	ＡＣ１００Ｖ　ｏｒ　２００Ｖ
○○	インターロック
	現場盤内取付機器
	監視盤との信号受渡し

盤寸法表

盤　名	形　状	参考寸法 W	H	D	収納系統名	備　考
RCP-1-1	自立	3500	2250	380	熱源廻り制御、ＡＨＵ－１－ＲＥＨ ＯＨＵ－１－ＫＥＮ、受水槽廻り制御 雑用水槽廻り制御、貯湯槽制御（予熱槽） 水槽監視（膨張タンク） 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-1-2	自立	1400	1950	400	空調監視サーバ群 ＯＨＵ－１－ＸＲＡＹ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-1-3	自立	700	1950	400	ＯＨＵ－１－ＪＩＭ 水槽監視（消火水槽） 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-1-4	自立	1400	1950	400	ＡＨＵ－１－ＥＮＴ ＯＨＵ－１－ＫＩＴ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-2-1	自立	1400	1950	400	ＯＨＵ－２－ＳＥＲ ＯＨＵ－２－ＳＳ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-2-2	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－２－Ｎ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-2-3	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－２－ＫＩＴ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-2-4	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－２－ＲＥＳ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-2-5	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－２－Ｓ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-3-1	自立	1400	1950	400	ＯＨＵ－３－ＳＥＲ ＯＨＵ－３－ＳＳ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-3-2	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－３－Ｎ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-3-3	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－３－ＫＩＴ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-3-4	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－３－ＲＥＳ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-3-5	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－３－Ｓ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-4-1	自立	1400	1950	400	ＯＨＵ－４－ＳＥＲ ＯＨＵ－４－ＳＳ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-4-2	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－４－Ｎ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-4-3	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－４－ＫＩＴ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-4-4	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－４－ＲＥＳ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-4-5	自立	700	1100	250	ＯＨＵ－４－Ｓ 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-R-1	自立 （屋外型）	800	1600	400	貯湯槽制御（貯湯槽） 水槽監視（消火補給水槽） 計測系統 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
RCP-R-2	自立 （屋外型）	800	1600	400	冷却塔制御、電気室ＰＡＣ制御 計測系統 中央管理点入出力一覧表参照	※盤内DDC更新
ＩＮＶ盤 (AHU-1-REH)	自立	2000	2250	380	２００Ｖ　３０ｋＷ（給気） ２００Ｖ　１８．５ｋＷ（還気）	
ＩＮＶ盤 (AHU-1-ENT)	自立	1000	2350	400	２００Ｖ　１５ｋＷ（給気） ２００Ｖ　７．５ｋＷ（還気）	

更新対象

※更新前に幹線引き回しを行う

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-093
図面名	機器表、盤寸法　（改修前・後）	縮尺	－
船橋市建設局建築部建築課		令和7年度	(94/402)

バルブ口径表

流体　W2：水（2方弁），W3：水（3方弁）

単位　流体W2，W3：流量［l/m］、ΔP［kPa］

系　統　名	流　体	流　量	Pi	ΔP	CV	口径（A）	備　考
＜氷蓄熱廻り＞							
放熱熱交換器　ＢＦＶ	W3	1830		29.4	234	150	×2
切換弁Ａ	W2					150	
ブライン熱交換器　ＢＦＶ	W3	1830		29.4	234	150	×2
切換弁Ｂ	W2					150	
切換弁Ｈ	W2					200	
切換弁Ｃ	W2					200	
＜熱源廻り＞							
冷水系統　２次ポンプバイパス弁	W2	1400		274	58.4	65	SCS
流量計	W	4200				150	
温水系統　２次ポンプバイパス弁	W2	900		256	38.8	50	SCS
流量計	W	2700				125	
ＨＨＰ－１、２冷水系統還り　流量計	W	2387				125	
＜地中熱利用熱源＞							
２次側　３方弁	W3	178		29.4	22.8	40	
切換弁Ｄ	W2					65	2SETS
切換弁Ｅ	W2					65	2SETS
切換弁Ｆ	W2					65	2SETS
切換弁Ｇ	W2					65	2SETS
切換弁Ｉ	W2					100	2SETS
＜予熱貯湯槽　制御弁＞	W3	583		29.4	74.5	80	
＜冷却塔＞							
バイパス弁	W3	1710		29.4	267.6	125	×2
補給水弁						32	
＜空調＞							
１階給食 ＯＨＵ－１－ＫＩＴ　Ｃ／Ｃ	W2	120		29.4	15.3	25	
Ｈ／Ｃ	W2	124		29.4	15.8	25	
加湿弁	W2					20	
１階放射線 ＯＨＵ－１－ＸＲＡＹ　Ｃ／Ｃ	W2	28		29.4	3.6	15	
Ｈ／Ｃ	W2	29		29.4	3.7	15	
加湿弁	W2					20	
２階厨房 ＯＨＵ－２－ＫＩＴ　Ｃ／Ｃ	W2	64		29.4	8.2	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	67		29.4	8.5	25x20	
２階共用 ＯＨＵ－２－ＳＥＲ　Ｃ／Ｃ	W2	64		29.4	8.2	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	67		29.4	8.5	25x20	
加湿弁	W2					20	
３階厨房 ＯＨＵ－３－ＫＩＴ　Ｃ／Ｃ	W2	64		29.4	8.2	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	67		29.4	8.5	25x20	
３階共用 ＯＨＵ－３－ＳＥＲ　Ｃ／Ｃ	W2	67		29.4	8.6	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	69		29.4	8.8	25x20	
加湿弁	W2					20	
４階厨房 ＯＨＵ－４－ＫＩＴ　Ｃ／Ｃ	W2	64		29.4	8.2	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	67		29.4	8.5	25x20	
４階共用 ＯＨＵ－４－ＳＥＲ　Ｃ／Ｃ	W2	64		29.4	8.2	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	67		29.4	8.5	25x20	
加湿弁	W2					20	
１階売店.事務室 ＯＨＵ－１－ＪＩＭ Ｃ／Ｃ	W2	20		29.4	2.6	15	
Ｈ／Ｃ	W2	21		29.4	2.7	15	
加湿弁	W2					20	
１階検査.外来 ＯＨＵ－１－ＫＥＮ　Ｃ／Ｃ	W2	36		29.4	4.6	15	
Ｈ／Ｃ	W2	37		29.4	4.7	15	
加湿弁	W2					20	
２階食堂 ＯＨＵ－２－ＲＥＳ　Ｃ／Ｃ	W2	22		29.4	2.7	15	
Ｈ／Ｃ	W2	23		29.4	2.9	15	
加湿弁	W2					20	
２階ＳＳ ＯＨＵ－２－ＳＳ　Ｃ／Ｃ	W2	23		29.4	2.9	15	
Ｈ／Ｃ	W2	24		29.4	3.1	15	
加湿弁	W2					20	
３階食堂 ＯＨＵ－３－ＲＥＳ　Ｃ／Ｃ	W2	22		29.4	2.8	15	
Ｈ／Ｃ	W2	23		29.4	2.9	15	
加湿弁	W2					20	
３階ＳＳ ＯＨＵ－３－ＳＳ　Ｃ／Ｃ	W2	21		29.4	2.7	15	
Ｈ／Ｃ	W2	21		29.4	2.7	15	
加湿弁	W2					20	
４階食堂 ＯＨＵ－４－ＲＥＳ　Ｃ／Ｃ	W2	22		29.4	2.8	15	
Ｈ／Ｃ	W2	23		29.4	2.9	15	

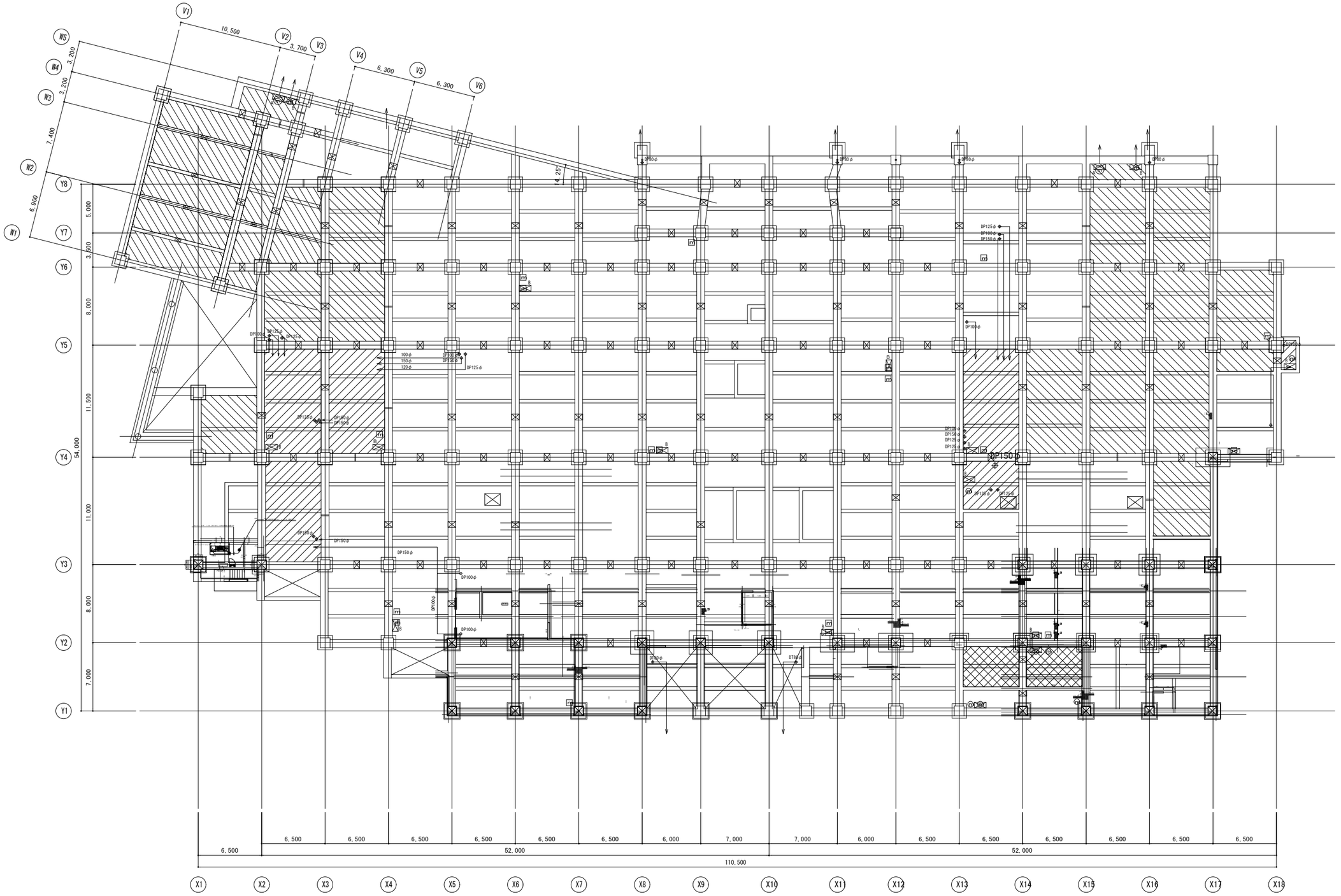
系　統　名	流　体	流　量	Pi	ΔP	CV	口径（A）	備　考
加湿弁	W2					20	
４階ＳＳ　ＯＨＵ－４－ＳＳ　Ｃ／Ｃ	W2	23		29.4	2.9	15	
Ｈ／Ｃ	W2	24		29.4	3.1	15	
加湿弁	W2					20	
２階北病棟 ＯＨＵ－２－Ｎ　Ｃ／Ｃ	W2	69		29.4	8.7	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	71		29.4	9.1	25x20	
加湿弁	W2					20	
２階南病棟 ＯＨＵ－２－Ｓ　Ｃ／Ｃ	W2	69		29.4	8.7	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	71		29.4	9.1	25x20	
加湿弁	W2					20	
３階北病棟 ＯＨＵ－３－Ｎ　Ｃ／Ｃ	W2	66		29.4	8.4	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	74		29.4	9.5	25x20	
加湿弁	W2					20	
３階南病棟 ＯＨＵ－３－Ｓ　Ｃ／Ｃ	W2	66		29.4	8.4	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	74		29.4	9.5	25x20	
加湿弁	W2					20	
４階北病棟 ＯＨＵ－４－Ｎ　Ｃ／Ｃ	W2	63		29.4	8.0	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	72		29.4	9.2	25x20	
加湿弁	W2					20	
４階南病棟 ＯＨＵ－４－Ｓ　Ｃ／Ｃ	W2	69		29.4	8.7	25x20	
Ｈ／Ｃ	W2	71		29.4	9.1	25x20	
加湿弁	W2					20	
１階ｴﾝﾄﾗﾝｽ ＡＨＵ－１－ＥＮＴ　Ｃ／Ｃ	W2	282		29.4	36.0	40	
Ｈ／Ｃ	W2	204		29.4	26.1	40	
加湿弁	W2					20	
１階ﾘﾊﾋﾞﾘ ＡＨＵ－１－ＲＥＨ　Ｃ／Ｃ	W2	256		29.4	32.7	40	
Ｈ／Ｃ	W2	151		29.4	19.3	40x32	
加湿弁	W2					20	
個別ファンコイル	W2					20	セット数は計装図表参照
雑用水槽　補給水弁	W2	200		29.4	26	50	

更新対象

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	ﾊﾞﾙﾌﾞ口径表　（改修前・後）　縮尺　－
	船橋市建設局建築部建築課　令和7年度

図面番号 M-094 (95/402)

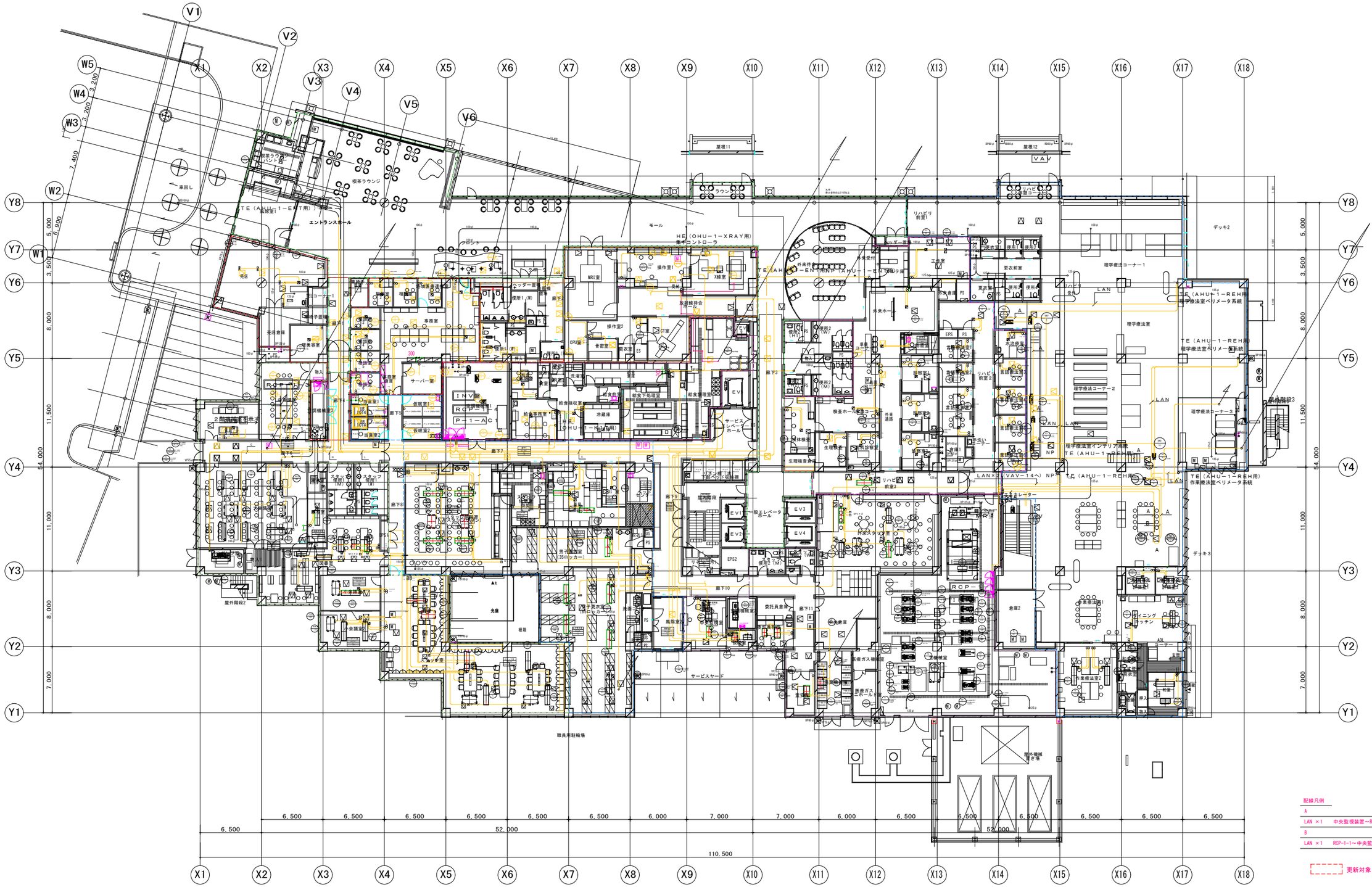


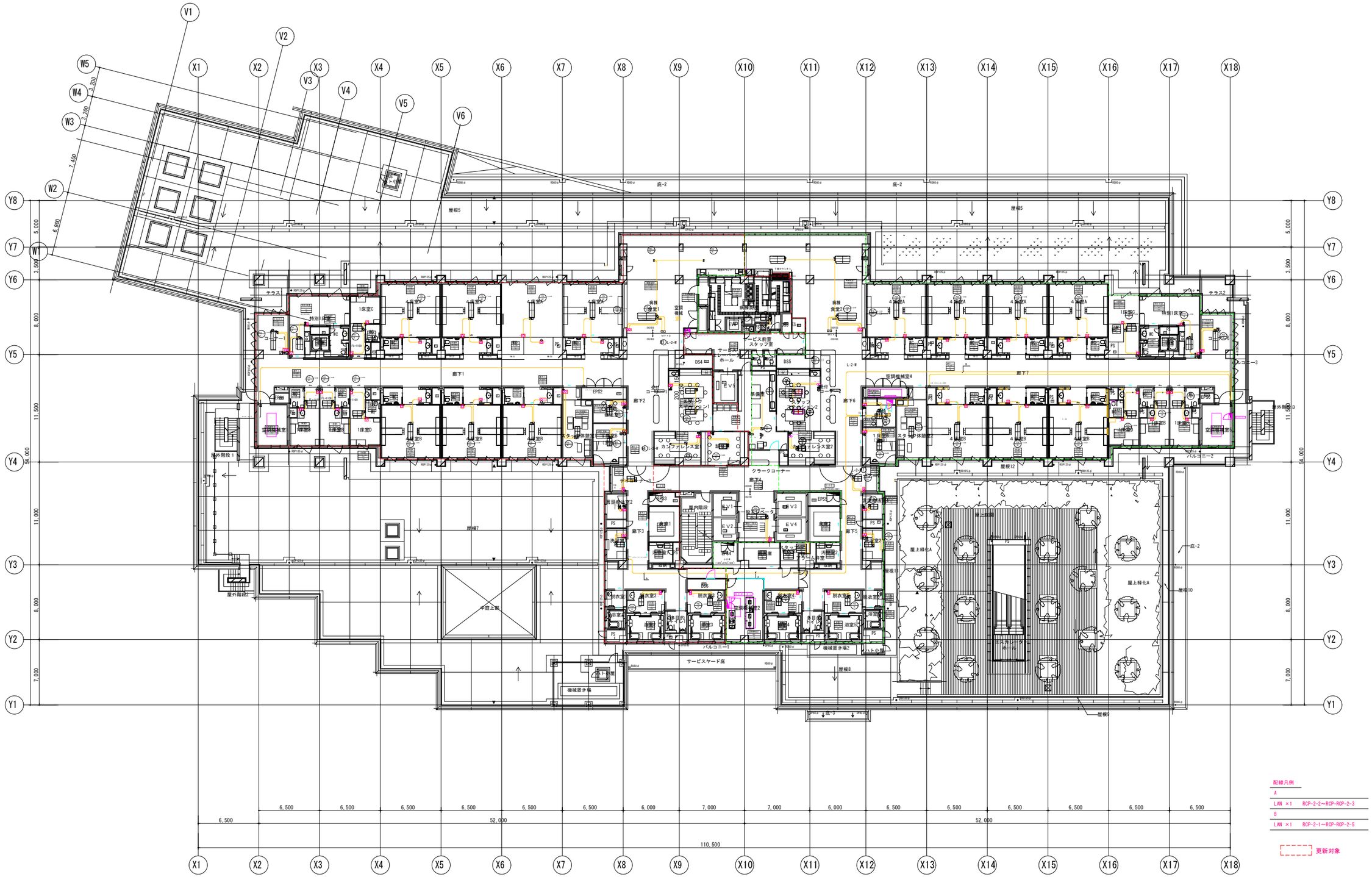
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

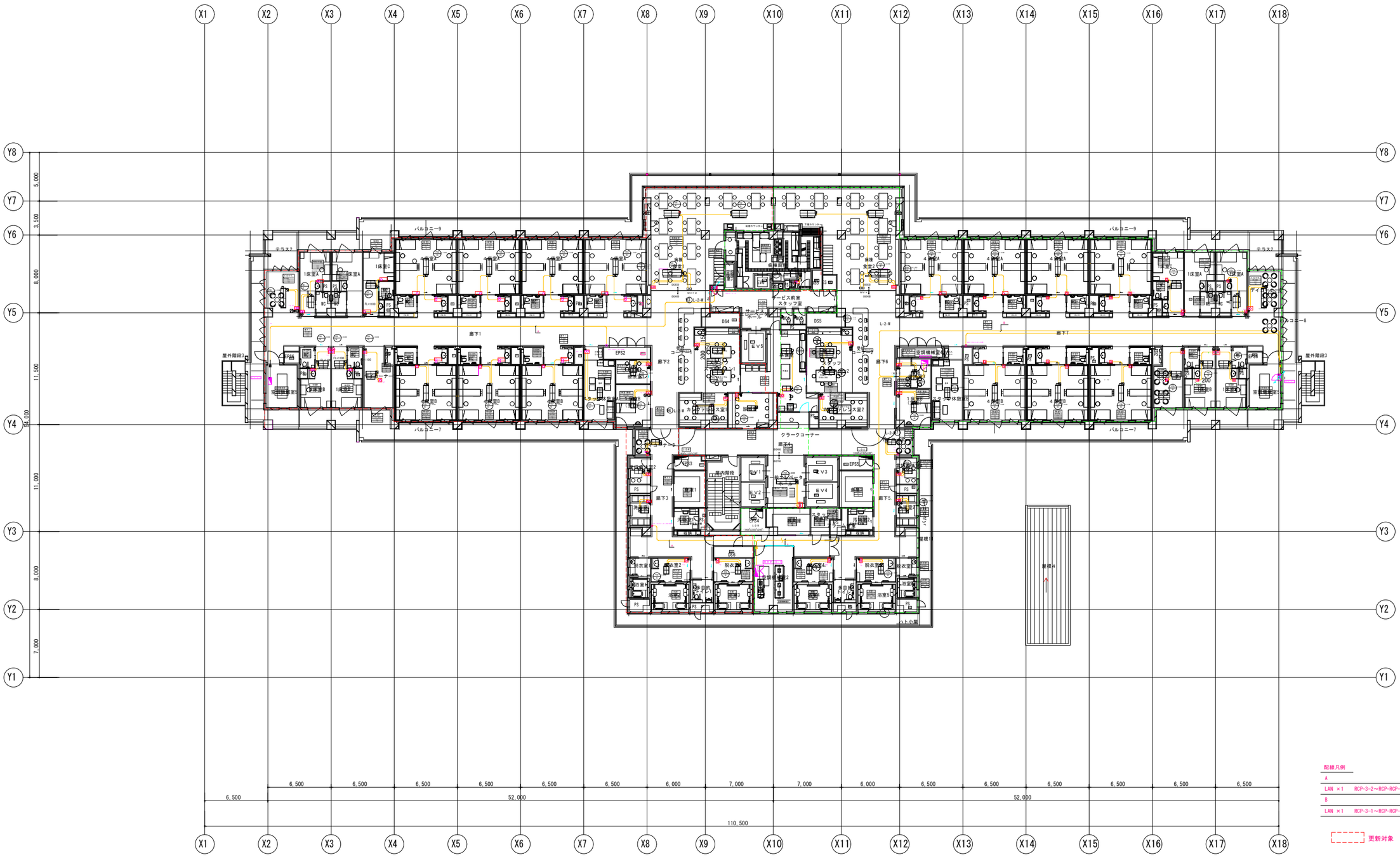
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	自動制御設備　ピット階平面図　（改修前・後）
縮尺	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 M-095 (96/402)


V1
V2
V3
V4
V5
V6
W1
W2
W3
W4
W5
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
エントランスホール
喫茶ラウンジ
喫茶ラウンジ
革張し
モール
ロビー
ラウンジ
屋根11
屋根12
デッキ2
デッキ3
理学療法コーナー1
理学療法コーナー2
理学療法コーナー3
理学療法室
リハビリ前室1
リハビリ前室2
リハビリ前室3
更衣前室
外来ホール
外来受付
外来待合
検査ホール
検査待合
検査コーナー
生理検査室
体検室
言語療法室
呼吸療法室
作業療法室1
作業療法室2
ダイニング
キッチン
倉庫2
倉庫1
屋外階段1
屋外階段2
屋外階段3
屋外階段4
屋外階段5
屋外階段6
廊下3
廊下8
廊下9
廊下10
廊下11
廊下12
サービスヤード
職員用駐輪場
屋外機械置き場
光庭
植栽
サービスバルコニー
サービスレベーターホール
EV1
EV2
EV3
EV4
EPS1
EPS2
階段室
階段室1
階段室2
階段室3
階段室4
階段室5
階段室6
階段室7
階段室8
階段室9
階段室10
階段室11
階段室12
階段室13
階段室14
階段室15
階段室16
階段室17
階段室18
階段室19
階段室20
階段室21
階段室22
階段室23
階段室24
階段室25
階段室26
階段室27
階段室28
階段室29
階段室30
階段室31
階段室32
階段室33
階段室34
階段室35
階段室36
階段室37
階段室38
階段室39
階段室40


V1
V2
V3
V4
V5
V6
W1
W2
W3
W4
W5
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
Y1
Y2
Y3
Y4
Y5
Y6
Y7
Y8
屋根5
庇-2
テラス
1床室C
1床室D
1床室B
4人室A
4人室B
特別1床室
テラス2
廊下1
廊下2
廊下3
廊下4
廊下5
廊下6
廊下7
EPS2
EPS3
EPS4
EPS5
PS
DS4
DS5
V1
V2
V3
V4
V5
スタッフステーション1
スタッフステーション2
スタッフ休憩室1
スタッフ休憩室2
カンファレンス室
レクレーション室2
クラークコーナー
サービスホール
ナースステーション
ビス前室
スタッフ室
長椅子置1
空調機械室1
長椅子置2
空調機械室2
空調機械室4
屋外階段1
屋外階段2
屋外階段3
屋内階段
EV1
EV2
EV3
EV4
倉庫1
倉庫2
倉庫3
倉庫4
倉庫5
倉庫6
倉庫7
倉庫8
倉庫9
倉庫10
倉庫11
倉庫12
倉庫13
倉庫14
倉庫15
倉庫16
倉庫17
倉庫18
倉庫19
倉庫20
倉庫21
倉庫22
倉庫23
倉庫24
倉庫25
倉庫26
倉庫27
倉庫28
倉庫29
倉庫30
倉庫31
倉庫32
倉庫33
倉庫34
倉庫35
倉庫36
倉庫37
倉庫38
倉庫39
倉庫40



配線凡例

A

LAN ×1　RCP-3-2～RCP-RCP-3-3

B

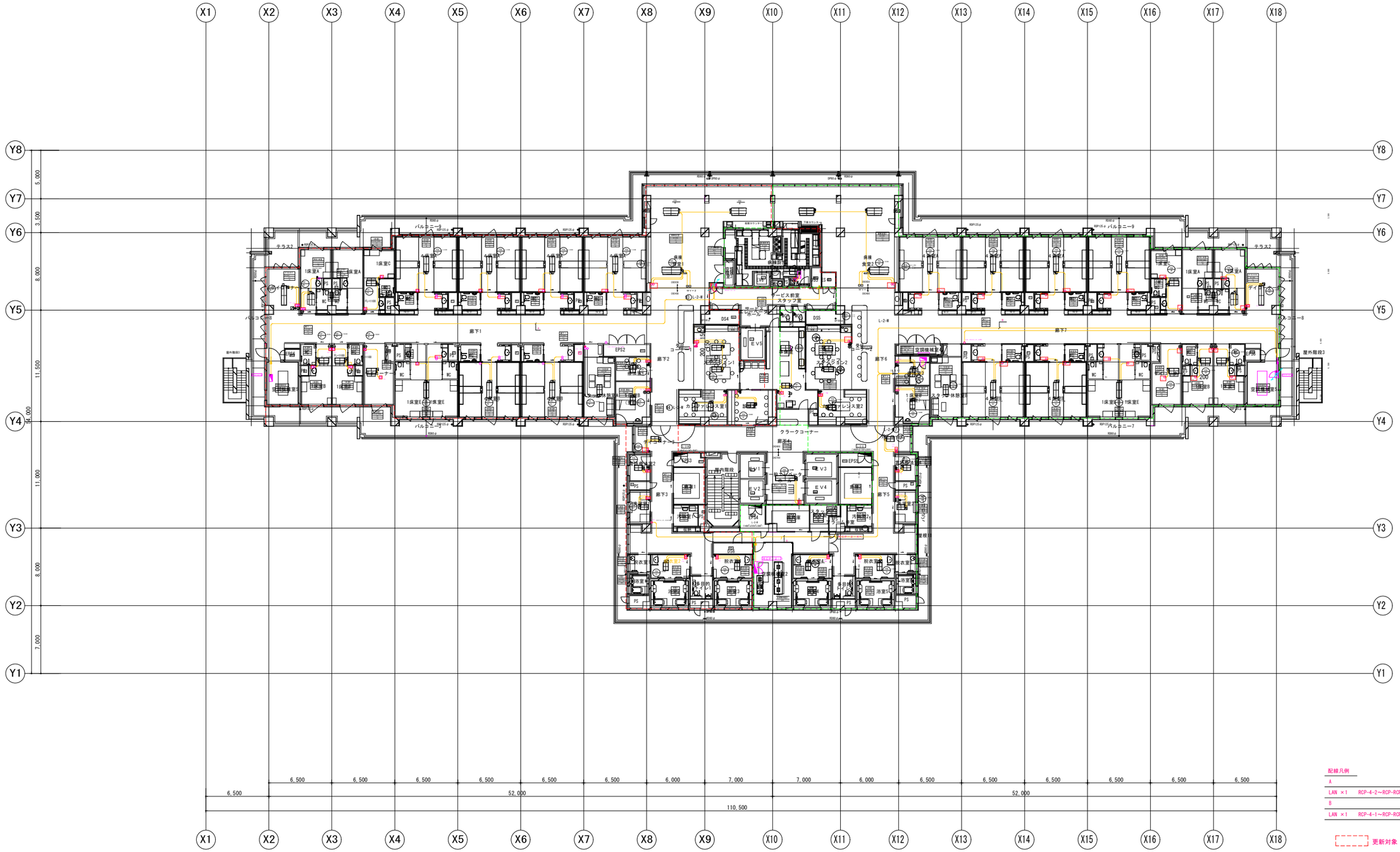
LAN ×1　RCP-3-1～RCP-RCP-3-5

更新対象

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-098
図面名	自動制御設備　3階平面図　（改修前・後）	縮尺	－
	船橋市建設局建築部建築課		令和7年度

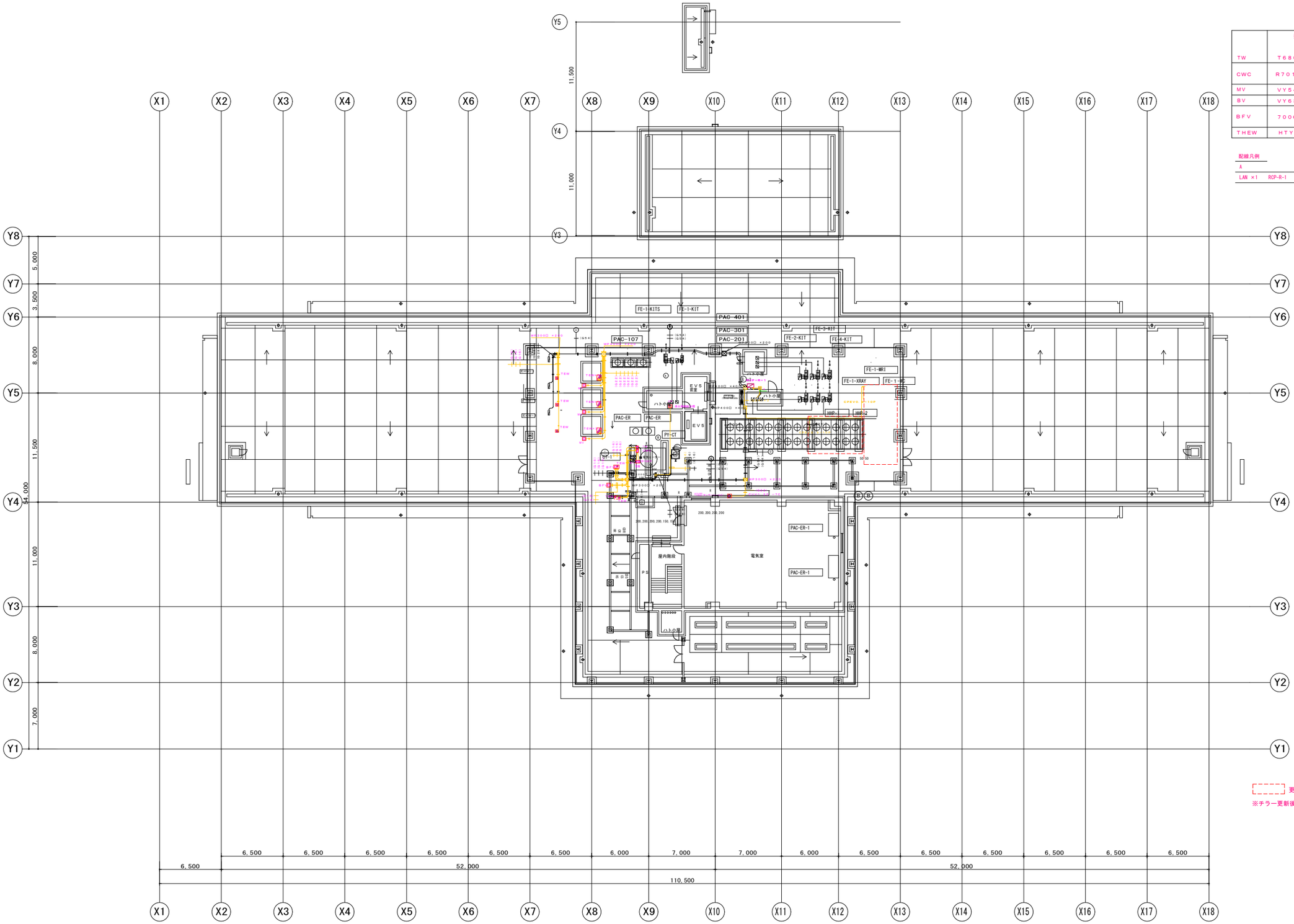

X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
X12
X13
X14
X15
X16
X17
X18
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
5,000
3,500
8,000
11,500
4,000
8,000
7,000
6,500
6,500
6,500
6,500
6,500
6,500
6,000
7,000
7,000
6,000
6,500
6,500
6,500
6,500
6,500
6,500
52,000
52,000
110,500
廊下1
廊下2
廊下3
廊下4
廊下5
廊下6
廊下7
クラークコーナー
ナースステーション
ナースステーション2
サービス前室
スタッフ室
病棟食堂1
病棟食堂2
デイルーム
デイルーム2
デイルーム3
デイルーム4
デイルーム5
デイルーム6
デイルーム7
デイルーム8
デイルーム9
デイルーム10
デイルーム11
デイルーム12
デイルーム13
デイルーム14
デイルーム15
デイルーム16
デイルーム17
デイルーム18
1床室A
1床室B
1床室C
1床室D
1床室E
1床室F
1床室G
1床室H
1床室I
1床室J
1床室K
1床室L
1床室M
1床室N
1床室O
1床室P
1床室Q
1床室R
1床室S
1床室T
1床室U
1床室V
1床室W
1床室X
1床室Y
1床室Z
1床室AA
1床室AB
1床室AC
1床室AD
1床室AE
1床室AF
1床室AG
1床室AH
1床室AI
1床室AJ
1床室AK
1床室AL
1床室AM
1床室AN
1床室AO
1床室AP
1床室AQ
1床室AR
1床室AS
1床室AT
1床室AU
1床室AV
1床室AW
1床室AX
1床室AY
1床室AZ
1床室BA
1床室BB
1床室BC
1床室BD
1床室BE
1床室BF
1床室BG
1床室BH
1床室BI
1床室BJ
1床室BK
1床室BL
1床室BM
1床室BN
1床室BO
1床室BP
1床室BQ
1床室BR
1床室BS
1床室BT
1床室BU
1床室BV
1床室BW
1床室BX
1床室BY
1床室BZ
1床室CA
1床室CB
1床室CC
1床室CD
1床室CE
1床室CF
1床室CG
1床室CH
1床室CI
1床室CJ
1床室CK
1床室CL
1床室CM
1床室CN
1床室CO
1床室CP
1床室CQ
1床室CR
1床室CS
1床室CT
1床室CU
1床室CV
1床室CW
1床室CX
1床室CY
1床室CZ
1床室DA
1床室DB
1床室DC
1床室DD
1床室DE
1床室DF
1床室DG
1床室DH
1床室DI
1床室DJ
1床室DK
1床室DL
1床室DM
1床室DN
1床室DO
1床室DP
1床室DQ
1床室DR
1床室DS
1床室DT
1床室DU
1床室DV
1床室DW
1床室DX
1床室DY
1床室DZ
1床室EA
1床室EB
1床室EC
1床室ED
1床室EE
1床室EF
1床室EG
1床室EH
1床室EI
1床室EJ
1床室EK
1床室EL
1床室EM
1床室EN
1床室EO
1床室EP
1床室EQ
1床室ER
1床室ES
1床室ET
1床室EU
1床室EV
1床室EW
1床室EX
1床室EY
1床室EZ
1床室FA
1床室FB
1床室FC
1床室FD
1床室FE
1床室FF
1床室FG
1床室FH
1床室FI
1床室FJ
1床室FK
1床室FL
1床室FM
1床室FN
1床室FO
1床室FP
1床室FQ
1床室FR
1床室FS
1床室FT
1床室FU
1床室FV
1床室FW
1床室FX
1床室FY
1床室FZ
1床室GA
1床室GB
1床室GC
1床室GD
1床室GE
1床室GF
1床室GG
1床室GH
1床室GI
1床室GJ
1床室GK
1床室GL
1床室GM
1床室GN
1床室GO
1床室GP
1床室GQ
1床室GR
1床室GS
1床室GT
1床室GU
1床室GV
1床室GW
1床室GX
1床室GY
1床室GZ
1床室HA
1床室HB
1床室HC
1床室HD
1床室HE
1床室HF
1床室HG
1床室HH
1床室HI
1床室HJ
1床室HK
1床室HL
1床室HM
1床室HN
1床室HO
1床室HP
1床室HQ
1床室HR
1床室HS
1床室HT
1床室HU
1床室HV
1床室HW
1床室HX
1床室HY
1床室HZ
1床室IA
1床室IB
1床室IC
1床室ID
1床室IE
1床室IF
1床室IG
1床室IH
1床室II
1床室IJ
1床室IK
1床室IL
1床室IM
1床室IN
1床室IO
1床室IP
1床室IQ
1床室IR
1床室IS
1床室IT
1床室IU
1床室IV
1床室IW
1床室IX
1床室IY
1床室IZ
1床室JA
1床室JB
1床室JC
1床室JD
1床室JE
1床室JF
1床室JG
1床室JH
1床室JI
1床室JJ
1床室JK
1床室JL
1床室JM
1床室JN
1床室JO
1床室JP
1床室JQ
1床室JR
1床室JS
1床室JT
1床室JU
1床室JV
1床室JW
1床室JX
1床室JY
1床室JZ
1床室KA
1床室KB
1床室KC
1床室KD
1床室KE
1床室KF
1床室KG
1床室KH
1床室KI
1床室KJ
1床室KK
1床室KL
1床室KM
1床室KN
1床室KO
1床室KP
1床室KQ
1床室KR
1床室KS
1床室KT
1床室KU
1床室KV
1床室KW
1床室KX
1床室KY
1床室KZ
1床室LA
1床室LB
1床室LC
1床室LD
1床室LE
1床室LF
1床室LG
1床室LH
1床室LI
1床室LJ
1床室LK
1床室LL
1床室LM
1床室LN
1床室LO
1床室LP
1床室LQ
1床室LR
1床室LS
1床室LT
1床室LU
1床室LV
1床室LW
1床室LX
1床室LY
1床室LZ
1床室MA
1床室MB
1床室MC
1床室MD
1床室ME
1床室MF
1床室MG
1床室MH
1床室MI
1床室MJ
1床室MK
1床室ML
1床室MM
1床室MN
1床室MO
1床室MP
1床室MQ
1床室MR
1床室MS
1床室MT
1床室MU
1床室MV
1床室MW
1床室MX
1床室MY
1床室MZ
1床室NA
1床室NB
1床室NC
1床室ND
1床室NE
1床室NF
1床室NG
1床室NH
1床室NI
1床室NJ
1床室NK
1床室NL
1床室NM
1床室NN
1床室NO
1床室NP
1床室NQ
1床室NR
1床室NS
1床室NT
1床室NU
1床室NV
1床室NW
1床室NX
1床室NY
1床室NZ
1床室OA
1床室OB
1床室OC
1床室OD
1床室OE
1床室OF
1床室OG
1床室OH
1床室OI
1床室OJ
1床室OK
1床室OL
1床室OM
1床室ON
1床室OO
1床室OP
1床室OQ
1床室OR
1床室OS
1床室OT
1床室OU
1床室OV
1床室OW
1床室OX
1床室OY
1床室OZ
1床室PA
1床室PB
1床室PC
1床室PD
1床室PE
1床室PF
1床室PG
1床室PH
1床室PI
1床室PJ
1床室PK
1床室PL
1床室PM
1床室PN
1床室PO
1床室PP
1床室PQ
1床室PR
1床室PS
1床室PT
1床室PU
1床室PV
1床室PW
1床室PX
1床室PY
1床室PZ
1床室QA
1床室QB
1床室QC
1床室QD
1床室QE
1床室QF
1床室QG
1床室QH
1床室QI
1床室QJ
1床室QK
1床室QL
1床室QM
1床室QN
1床室QO
1床室QP
1床室QQ
1床室QR
1床室QS
1床室QT
1床室QU
1床室QV
1床室QW
1床室QX
1床室QY
1床室QZ
1床室RA
1床室RB
1床室RC
1床室RD
1床室RE
1床室RF
1床室RG
1床室RH
1床室RI
1床室RJ
1床室RK
1床室RL
1床室RM
1床室RN
1床室RO
1床室RP
1床室RQ
1床室RR
1床室RS
1床室RT
1床室RU
1床室RV
1床室RW
1床室RX
1床室RY
1床室RZ
1床室SA
1床室SB
1床室SC
1床室SD
1床室SE
1床室SF
1床室SG
1床室SH
1床室SI
1床室SJ
1床室SK
1床室SL
1床室SM
1床室SN
1床室SO
1床室SP
1床室SQ
1床室SR
1床室SS
1床室ST
1床室SU
1床室SV
1床室SW
1床室SX
1床室SY
1床室SZ
1床室TA
1床室TB
1床室TC
1床室TD
1床室TE
1床室TF
1床室TG
1床室TH
1床室TI
1床室TJ
1床室TK
1床室TL
1床室TM
1床室TN
1床室TO
1床室TP
1床室TQ
1床室TR
1床室TS
1床室TT
1床室TU
1床室TV
1床室TW
1床室TX
1床室TY
1床室TZ
1床室UA
1床室UB
1床室UC
1床室UD
1床室UE
1床室UF
1床室UG
1床室UH
1床室UI
1床室UJ
1床室UK
1床室UL
1床室UM
1床室UN
1床室UO
1床室UP
1床室UQ
1床室UR
1床室US
1床室UT
1床室UU
1床室UV
1床室UW
1床室UX
1床室UY
1床室UZ
1床室VA
1床室VB
1床室VC
1床室VD
1床室VE
1床室VF
1床室VG
1床室VH
1床室VI
1床室VJ
1床室VK
1床室VL
1床室VM
1床室VN
1床室VO
1床室VP
1床室VQ
1床室VR
1床室VS
1床室VT
1床室VU
1床室VV
1床室VW
1床室VX
1床室VY
1床室VZ
1床室WA
1床室WB
1床室WC
1床室WD
1床室WE
1床室WF
1床室WG
1床室WH
1床室WI
1床室WJ
1床室WK
1床室WL
1床室WM
1床室WN
1床室WO
1床室WP
1床室WQ
1床室WR
1床室WS
1床室WT
1床室WU
1床室WV
1床室WW
1床室WX
1床室WY
1床室WZ
1床室XA
1床室XB
1床室XC
1床室XD
1床室XE
1床室XF
1床室XG
1床室XH
1床室XI
1床室XJ
1床室XK
1床室XL
1床室XM
1床室XN
1床室XO
1床室XP
1床室XQ
1床室XR
1床室XS
1床室XT
1床室XU
1床室XV
1床室XW
1床室XX
1床室XY
1床室XZ
1床室YA
1床室YB
1床室YC
1床室YD
1床室YE
1床室YF
1床室YG
1床室YH
1床室YI
1床室YJ
1床室YK
1床室YL
1床室YM
1床室YN
1床室YO
1床室YP
1床室YQ
1床室YR
1床室YS
1床室YT
1床室YU
1床室YV
1床室YW
1床室YX
1床室YY
1床室YZ
1床室ZA
1床室ZB
1床室ZC
1床室ZD
1床室ZE
1床室ZF
1床室ZG
1床室ZH
1床室ZI
1床室ZJ
1床室ZK
1床室ZL
1床室ZM
1床室ZN
1床室ZO
1床室ZP
1床室ZQ
1床室ZR
1床室ZS
1床室ZT
1床室ZU
1床室ZV
1床室ZW
1床室ZX
1床室ZY
1床室ZZ
1床室AAA
1床室AAB
1床室AAC
1床室AAD
1床室AAE
1床室AAF
1床室AAG
1床室AAH
1床室AAI
1床室AAJ
1床室AAK
1床室AAL
1床室AAM
1床室AAN
1床室AAO
1床室AAP
1床室AAQ
1床室AAR
1床室AAS
1床室AAT
1床室AAU
1床室AAV
1床室AAW
1床室AAX
1床室AAY
1床室AAZ
1床室ABA
1床室ABB
1床室ABC
1床室ABD
1床室ABE
1床室ABF
1床室ABG
1床室ABH
1床室ABI
1床室ABJ
1床室ABK
1床室ABL
1床室ABM
1床室ABN
1床室ABO
1床室ABP
1床室ABQ
1床室ABR
1床室ABS
1床室ABT
1床室ABU
1床室ABV
1床室ABW
1床室ABX
1床室ABY
1床室ABZ
1床室ACA
1床室ACB
1床室ACC
1床室ACD
1床室ACE
1床室ACF
1床室ACG
1床室ACH
1床室ACI
1床室ACJ
1床室ACK
1床室ACL
1床室ACM
1床室ACN
1床室ACO
1床室ACP
1床室ACQ
1床室ACR
1床室ACS
1床室ACT
1床室ACU
1床室ACV
1床室ACW
1床室ACX
1床室ACY
1床室ACZ
1床室ADA
1床室ADB
1床室ADC
1床室ADD
1床室ADE
1床室ADF
1床室ADG
1床室ADH
1床室ADI
1床室ADJ
1床室ADK
1床室ADL
1床室ADM
1床室ADN
1床室ADO
1床室ADP
1床室ADQ
1床室ADR
1床室ADS
1床室ADT
1床室ADU
1床室ADV
1床室ADW
1床室ADX
1床室ADY
1床室ADZ
1床室AEA
1床室AEB
1床室AEC
1床室AED
1床室AEE
1床室AEF
1床室AEG
1床室AEH
1床室AEI
1床室AEJ
1床室AEK
1床室AEL
1床室AEM
1床室AEN
1床室AEO
1床室AEP
1床室AEQ
1床室AER
1床室AES
1床室AET
1床室AEU
1床室AEV
1床室AEW
1床室AEX
1床室AEY
1床室AEZ
1床室AFA
1床室AFB
1床室AFC
1床室AFD
1床室AFE
1床室AFF
1床室AFG
1床室AFH
1床室AFI
1床室AFJ
1床室AFK
1床室AFL
1床室AFM
1床室AFN
1床室AFO
1床室AFP
1床室AFQ
1床室AFR
1床室AFS
1床室AFT
1床室AFU
1床室AFV
1床室AFW
1床室AFX
1床室AFY
1床室AFZ
1床室AGA
1床室AGB
1床室AGC
1床室AGD
1床室AGE
1床室AGF
1床室AGG
1床室AGH
1床室AGI
1床室AGJ
1床室AGK
1床室AGL
1床室AGM
1床室AGN
1床室AGO
1床室AGP
1床室AGQ
1床室AGR
1床室AGS
1床室AGT
1床室AGU
1床室AGV
1床室AGW
1床室AGX
1床室AGY
1床室AGZ
1床室AHA
1床室AHB
1床室AHC
1床室AHD
1床室AHE
1床室AHF
1床室AHG
1床室AHH
1床室AHI
1床室AHJ
1床室AHK
1床室AHL
1床室AHM
1床室AHN
1床室AHO
1床室AHP
1床室AHQ
1床室AHR
1床室AHS
1床室AHT
1床室AHU
1床室AHV
1床室AHW
1床室AHX
1床室AHY
1床室AHZ
1床室AIA
1床室AIB
1床室AIC
1床室AID
1床室AIE
1床室AIF
1床室AIG
1床室AIH
1床室AII
1床室AIJ
1床室AIK
1床室AIL
1床室AIM
1床室AIN
1床室AIO
1床室AIP
1床室AIQ
1床室AIR
1床室AIS
1床室AIT
1床室AIU
1床室AIV
1床室AIW
1床室AIX
1床室AIY
1床室AIZ
1床室AJA
1床室AJB
1床室AJC
1床室AJD
1床室AJE
1床室AJF
1床室AJG
1床室AJH
1床室AJI
1床室AJJ
1床室AJK
1床室AJL
1床室AJM
1床室AJN
1床室AJO
1床室AJP
1床室AJQ
1床室AJR
1床室AJS
1床室AJT
1床室AJU
1床室AJV
1床室AJW
1床室AJX
1床室AJY
1床室AJZ
1床室AKA
1床室AKB
1床室AKC
1床室AKD
1床室AKE
1床室AKF
1床室AKG
1床室AKH
1床室AKI
1床室AKJ
1床室AKK
1床室AKL
1床室AKM
1床室AKN
1床室AKO
1床室AKP
1床室AKQ
1床室AKR
1床室AKS
1床室AKT
1床室AKU
1床室AKV
1床室AKW
1床室AKX
1床室AKY
1床室AKZ
1床室ALA
1床室ALB
1床室ALC
1床室ALD
1床室ALE
1床室ALF
1床室ALG
1床室ALH
1床室ALI
1床室ALJ
1床室ALK
1床室ALL
1床室ALM
1床室ALN
1床室ALO
1床室ALP
1床室ALQ
1床室ALR
1床室ALS
1床室ALT
1床室ALU
1床室ALV
1床室ALW
1床室ALX
1床室ALY
1床室ALZ
1床室AMA
1床室AMB
1床室AMC
1床室AMD
1床室AME
1床室AMF
1床室AMG
1床室AMH
1床室AMI
1床室AMJ
1床室AMK
1床室AML
1床室AMM
1床室AMN
1床室AMO
1床室AMP
1床室AMQ
1床室AMR
1床室AMS
1床室AMT
1床室AMU
1床室AMV
1床室AMW
1床室AMX
1床室AMY
1床室AMZ
1床室ANA
1床室ANB
1床室ANC
1床室AND
1床室ANE
1床室ANF
1床室ANG
1床室ANH
1床室ANI
1床室ANJ
1床室ANK
1床室ANL
1床室ANM
1床室ANN
1床室ANO
1床室ANP
1床室ANQ
1床室ANR
1床室ANS
1床室ANT
1床室ANU
1床室ANV
1床室ANW
1床室ANX
1床室ANY
1床室ANZ
1床室AOA
1床室AOB
1床室AOC
1床室AOD
1床室AOE
1床室AOF
1床室AOG
1床室AOH
1床室AOI
1床室AOJ
1床室AOK
1床室AOL
1床室AOM
1床室AON
1床室AOO
1床室AOP
1床室AOQ
1床室AOR
1床室AOS
1床室AOT
1床室AOU
1床室AOV
1床室AOW
1床室AOX
1床室AOY
1床室AOZ
1床室APA
1床室APB
1床室APC
1床室APD
1床室APE
1床室APF
1床室APG
1床室APH
1床室API
1床室APJ
1床室APK
1床室APL
1床室APM
1床室APN
1床室APO
1床室APP
1床室APQ
1床室APR
1床室APS
1床室APT
1床室APU
1床室APV
1床室APW
1床室APX
1床室APY
1床室APZ
1床室AQA
1床室AQB
1床室AQC
1床室AQD
1床室AQE
1床室AQF
1床室AQG
1床室AQH
1床室AQI
1床室AQJ
1床室AQK
1床室AQL
1床室AQM
1床室AQN
1床室AQO
1床室AQP
1床室AQQ
1床室AQR
1床室AQS
1床室AQT
1床室AQU
1床室AQV
1床室AQW
1床室AQX
1床室AQY
1床室AQZ
1床室ARA
1床室ARB
1床室ARC
1床室ARD
1床室ARE
1床室ARF
1床室ARG
1床室ARH
1床室ARI
1床室ARJ
1床室ARK
1床室ARL
1床室ARM
1床室ARN
1床室ARO
1床室ARP
1床室ARQ
1床室ARR
1床室ARS
1床室ART
1床室ARU
1床室ARV
1床室ARW
1床室ARX
1床室ARY
1床室ARZ
1床室ASA
1床室ASB
1床室ASC
1床室ASD
1床室ASE
1床室ASF
1床室ASG
1床室ASH
1床室ASI
1床室ASJ
1床室ASK
1床室ASL
1床室ASM
1床室ASN
1床室ASO
1床室ASP
1床室ASQ
1床室ASR
1床室ASS
1床室AST
1床室ASU
1床室ASV
1床室ASW
1床室ASX
1床室ASY
1床室ASZ
1床室ATA
1床室ATB
1床室ATC
1床室ATD
1床室ATE
1床室ATF
1床室ATG
1床室ATH
1床室ATI
1床室ATJ
1床室ATK
1床室ATL
1床室ATM
1床室ATN
1床室ATO
1床室ATP
1床室ATQ
1床室ATR
1床室ATS
1床室ATT
1床室ATU
1床室ATV
1床室ATW
1床室ATX
1床室ATY
1床室ATZ
1床室AUA
1床室AUB
1床室AUC
1床室AUD
1床室AUE
1床室AUF
1床室AUG
1床室AUH
1床室AUI
1床室AUJ
1床室AUK
1床室AUL
1床室AUM
1床室AUN
1床室AUO
1床室AUP
1床室AUQ
1床室AUR
1床室AUS
1床室AUT
1床室AUU
1床室AUV
1床室AUW
1床室AUX
1床室AUY
1床室AUZ
1床室AVA
1床室AVB
1床室AVC
1床室AVD
1床室AVE
1床室AVF
1床室AVG
1床室AVH
1床室AVI
1床室AVJ
1床室AVK
1床室AVL
1床室AVM
1床室AVN
1床室AVO
1床室AVP
1床室AVQ
1床室AVR
1床室AVS
1床室AVT
1床室AVU
1床室AVV
1床室AVW
1床室AVX
1床室AVY
1床室AVZ
1床室AWA
1床室AWB
1床室AWC
1床室AWD
1床室AWE
1床室AWF
1床室AWG
1床室AWH
1床室AWI
1床室AWJ
1床室AWK
1床室AWL
1床室AWM
1床室AWN
1床室AWO
1床室AWP
1床室AWQ
1床室AWR
1床室AWS
1床室AWT
1床室AWU
1床室AWV
1床室AWW
1床室AWX
1床室AWY
1床室AWZ
1床室AXA
1床室AXB
1床室AXC
1床室AXD
1床室AXE
1床室AXF
1床室AXG
1床室AXH
1床室AXI
1床室AXJ
1床室AXK
1床室AXL
1床室AXM
1床室AXN
1床室AXO
1床室AXP
1床室AXQ
1床室AXR
1床室AXS
1床室AXT
1床室AXU
1床室AXV
1床室AXW
1床室AXX
1床室AXY
1床室AXZ
1床室AYA
1床室AYB
1床室AYC
1床室AYD
1床室AYE
1床室AYF
1床室AYG
1床室AYH
1床室AYI
1床室AYJ
1床室AYK
1床室AYL
1床室AYM
1床室AYN
1床室AYO
1床室AYP
1床室AYQ
1床室AYR
1床室AYS
1床室AYT
1床室AYU
1床室AYV
1床室AYW
1床室AYX
1床室AYY
1床室AYZ
1床室AZA
1床室AZB
1床室AZC
1床室AZD
1床室AZE
1床室AZF
1床室AZG
1床室AZH
1床室AZI
1床室AZJ
1床室AZK
1床室AZL
1床室AZM
1床室AZN
1床室AZO
1床室AZP
1床室AZQ
1床室AZR
1床室AZS
1床室AZT
1床室AZU
1床室AZV
1床室AZW
1床室AZX
1床室AZY
1床室AZZ
1床室BAA
1床室BAB
1床室BAC
1床室BAD
1床室BAE
1床室BAF
1床室BAG
1床室BAH
1床室BAI
1床室BAJ
1床室BAK
1床室BAL
1床室BAM
1床室BAN
1床室BAO
1床室BAP
1床室BAQ
1床室BAR
1床室BAS
1床室BAT
1床室BAU
1床室BAV
1床室BAW
1床室BAX
1床室BAY
1床室BAZ
1床室BBA
1床室BBB
1床室BBC
1床室BBD
1床室BBE
1床室BBF
1床室BBG
1床室BBH
1床室BBI
1床室BBJ
1床室BBK
1床室BBL
1床室BBM
1床室BBN
1床室BBO
1床室BBP
1床室BBQ
1床室BBR
1床室BBS
1床室BBT
1床室BBU
1床室BBV
1床室BBW
1床室BBX
1床室BBY
1床室BBZ
1床室BCA
1床室BCB
1床室BCC
1床室BCD
1床室BCE
1床室BCF
1床室BCG
1床室BCH
1床室BCI
1床室BCJ
1床室BCK
1床室BCL
1床室BCM
1床室BCN
1床室BCO
1床室BCP
1床室BCQ
1床室BCR
1床室BCS
1床室BCT
1床室BCU
1床室BCV
1床室BCW
1床室BCX
1床室BCY
1床室BCZ
1床室BDA
1床室BDB
1床室BDC
1床室BDD
1床室BDE
1床室BDF
1床室BDG
1床室BDH
1床室BDI
1床室BDJ
1床室BDK
1床室BDL
1床室BDM
1床室BDN
1床室BDO
1床室BDP
1床室BDQ
1床室BDR
1床室BDS
1床室BDT
1床室BDU
1床室BDV
1床室BDW
1床室BDX
1床室BDY
1床室BDZ
1床室BEA
1床室BEB
1床室BEC
1床室BED
1床室BEE
1床室BEF
1床室BEG
1床室BEH
1床室BEI
1床室BEJ
1床室BEK
1床室BEL
1床室BEM
1床室BEN
1床室BEO
1床室BEP
1床室BEQ
1床室BER
1床室BES
1床室BET
1床室BEU
1床室BEV
1床室BEW
1床室BEX
1床室BEY
1床室BEZ
1床室BFA
1床室BFB
1床室BFC
1床室BFD
1床室BFE
1床室BFF
1床室BFG
1床室BFH
1床室BFI
1床室BFJ
1床室BFK
1床室BFL
1床室BFM
1床室BFN
1床室BFO
1床室BFP
1床室BFQ
1床室BFR
1床室BFS
1床室BFT
1床室BFU
1床室BFV
1床室BFW
1床室BFX
1床室BFY
1床室BFZ
1床室BGA
1床室BGB
1床室BGC
1床室BGD
1床室BGE
1床室BGF
1床室BGG
1床室BGH
1床室BGI
1床室BGJ
1床室BGK
1床室BGL
1床室BGM
1床室BGN
1床室BGO
1床室BGP
1床室BGQ
1床室BGR
1床室BGS
1床室BGT
1床室BGU
1床室BGV
1床室BGW
1床室BGX
1床室BGY
1床室BGZ
1床室BHA
1床室BHB
1床室BHC
1床室BHD
1床室BHE
1床室BHF
1床室BHG
1床室BHH
1床室BHI
1床室BHJ
1床室BHK
1床室BHL
1床室BHM
1床室BHN
1床室BHO
1床室BHP
1床室BHQ
1床室BHR
1床室BHS
1床室BHT
1床室BHU
1床室BHV
1床室BHW
1床室BHX
1床室BHY
1床室BHZ
1床室BIA
1床室BIB
1床室BIC
1床室BID
1床室BIE
1床室BIF
1床室BIG
1床室BIH
1床室BII
1床室BIJ
1床室BIK
1床室BIL
1床室BIM
1床室BIN
1床室BIO
1床室BIP
1床室BIQ
1床室BIR
1床室BIS
1床室BIT
1床室BIU
1床室BIV
1床室BIW
1床室BIX
1床室BIY
1床室BIZ
1床室BJA
1床室BJB
1床室BJC
1床室BJD
1床室BJE
1床室BJF
1床室BJG
1床室BJH
1床室BJI
1床室BJJ
1床室BJK
1床室BJL
1床室BJM
1床室BJN
1床室BJO
1床室BJP
1床室BJQ
1床室BJR
1床室BJS
1床室BJT
1床室BJU
1床室BJV
1床室BJW
1床室BJX
1床室BJY
1床室BJZ
1床室BKA
1床室BKB
1床室BKC
1床室BKD
1床室BKE
1床室BKF
1床室BKG
1床室BKH
1床室BKI
1床室BKJ
1床室BKK
1床室BKL
1床室BKM
1床室BKN
1床室BKO
1床室BKP
1床室BKQ
1床室BKR
1床室BKS
1床室BKT
1床室BKU
1床室BKV
1床室BKW
1床室BKX
1床室BKY
1床室BKZ
1床室BLA
1床室BLB
1床室BLC
1床室BLD
1床室BLE
1床室BLF
1床室BLG
1床室BLH
1床室BLI
1床室BLJ
1床室BLK
1床室BLL
1床室BLM
1床室BLN
1床室BLO
1床室BLP
1床室BLQ
1床室BLR
1床室BLS
1床室BLT
1床室BLU
1床室BLV
1床室BLW
1床室BLX
1床室BLY
1床室BLZ
1床室BMA
1床室BMB
1床室BMC
1床室BMD
1床室BME
1床室BMF
1床室BMG
1床室BMH
1床室BMI
1床室BMJ
1床室BMK
1床室BML
1床室BMM
1床室BMN
1床室BMO
1床室BMP
1床室BMQ
1床室BMR
1床室BMS
1床室BMT
1床室BMU
1床室BMV
1床室BMW
1床室BMX
1床室BMY
1床室BMZ
1床室BNA
1床室BNB
1床室BNC
1床室BND
1床室BNE
1床室BNF
1床室BNG
1床室BNH
1床室BNI
1床室BNJ
1床室BNK
1床室BNL
1床室BNM
1床室BNN
1床室BNO
1床室BNP
1床室BNQ
1床室BNR
1床室BNS
1床室BNT
1床室BNU
1床室BNV
1床室BNW
1床室BNX
1床室BNY
1床室BNZ
1床室BOA
1床室BOB
1床室BOC
1床室BOD
1床室BOE
1床室BOF
1床室BOG
1床室BOH
1床室BOI
1床室BOJ
1床室BOK
1床室BOL
1床室BOM
1床室BON
1床室BOO
1床室BOP
1床室BOQ
1床室BOR
1床室BOS
1床室BOT
1床室BOU
1床室BOV
1床室BOW
1床室BOX
1床室BOY
1床室BOZ
1床室BPA
1床室BPB
1床室BPC
1床室BPD
1床室BPE
1床室BPF
1床室BPG
1床室BPH
1床室BPI
1床室BPJ
1床室BPK
1床室BPL
1床室BPM
1床室BPN
1床室BPO
1床室BPP
1床室BPQ
1床室BPR
1床室BPS
1床室BPT
1床室BPU
1床室BPV
1床室BPW
1床室BPX
1床室BPY
1床室BPZ
1床室BQA
1床室BQB
1床室BQC
1床室BQD
1床室BQE
1床室BQF
1床室BQG
1床室BQH
1床室BQI
1床室BQJ
1床室BQK
1床室BQL
1床室BQM
1床室BQN
1床室BQO
1床室BQP
1床室BQQ
1床室BQR
1床室BQS
1床室BQT
1床室BQU
1床室BQV
1床室BQW
1床室BQX
1床室BQY
1床室BQZ
1床室BRA
1床室BRB
1床室BRC
1床室BRD
1床室BRE
1床室BRF
1床室BRG
1床室BRH
1床室BRI
1床室BRJ
1床室BRK
1床室BRL
1床室BRM
1床室BRN
1床室BRO
1床室BRP
1床室BRQ
1床室BRR
1床室BRS
1床室BRT
1床室BRU
1床室BRV
1床室BRW
1床室BRX
1床室BRY
1床室BRZ
1床室BSA
1床室BSB
1床室BSC
1床室BSD
1床室BSE
1床室BSF
1床室BSG
1床室BSH
1床室BSI
1床室BSJ
1床室BSK
1床室BSL
1床室BSM
1床室BSN
1床室BSO
1床室BSP
1床室BSQ
1床室BSR
1床室BSS
1床室BST
1床室BSU
1床室BSV
1床室BSW
1床室BSX
1床室BSY
1床室BSZ
1床室BTA
1床室BTB
1床室BTC
1床室BTD
1床室BTE
1床室BTF
1床室BTG
1床室BTH
1床室BTI
1床室BTJ
1床室BTK
1床室BTL
1床室BTM
1床室BTN
1床室BTO
1床室BTP
1床室BTQ
1床室BTR
1床室BTS
1床室BTT
1床室BTU
1床室BTV
1床室BTW
1床室BTX
1床室BTY
1床室BTZ
1床室BUA
1床室BUB
1床室BUC
1床室BUD
1床室BUE
1床室BUF
1床室BUG
1床室BUH
1床室BUI
1床室BUJ
1床室BUK
1床室BUL
1床室BUM
1床室BUN
1床室BUO
1床室BUP
1床室BUQ
1床室BUR
1床室BUS
1床室BUT
1床室BUU
1床室BUV
1床室BUW
1床室BUX
1床室BUY
1床室BUZ
1床室BVA
1床室BVB
1床室BVC
1床室BVD
1床室BVE
1床室BVF
1床室BVG
1床室BVH
1床室BVI
1床室BVJ
1床室BVK
1床室BVL
1床室BVM
1床室BVN
1床室BVO
1床室BVP
1床室BVQ
1床室BVR
1床室BVS
1床室BVT
1床室BVU
1床室BVV
1床室BVW
1床室BVX
1床室BVY
1床室BVZ
1床室BWA
1床室BWB
1床室BWC
1床室BWD
1床室BWE
1床室BWF
1床室BWG
1床室BWH
1床室BWI
1床室BWJ
1床室BWK
1床室BWL
1床室BWM
1床室BWN
1床室BWO
1床室BWP
1床室BWQ
1床室BWR
1床室BWS
1床室BWT
1床室BWU
1床室BWV
1床室BWW
1床室BWX
1床室BWY
1床室BWZ
1床室BXA
1床室BXB
1床室BXC
1床室BXD
1床室BXE
1床室BXF
1床室BXG
1床室BXH
1床室BXI
1床室BXJ
1床室BXK
1床室BXL
1床室BXM
1床室BXN
1床室BXO
1床室BXP
1床室BXQ
1床室BXR
1床室BXS
1床室BXT
1床室BXU
1床室BXV
1床室BXW
1床室BXX
1床室BXY
1床室BXZ
1床室BYA
1床室BYB
1床室BYC
1床室BYD
1床室BYE
1床室BYF
1床室BYG
1床室BYH
1床室BYI
1床室BYJ
1床室BYK
1床室BYL
1床室BYM
1床室BYN
1床室BYO
1床室BYP
1床室BYQ
1床室BYR
1床室BYS
1床室BYT
1床室BYU
1床室BYV
1床室BYW
1床室BYX
1床室BYY
1床室BYZ
1床室BZA
1床室BZB
1床室BZC
1床室BZD
1床室BZE
1床室BZF
1床室BZG
1床室BZH
1床室BZI
1床室BZJ
1床室BZK
1床室BZL
1床室BZM
1床室BZN
1床室BZO
1床室BZP
1床室BZQ
1床室BZR
1床室BZS
1床室BZT
1床室BZU
1床室BZV
1床室BZW
1床室BZX
1床室BZY
1床室BZZ
1床室CAA
1床室CAB
1床室CAC
1床室CAD
1床室CAE
1床室CAF
1床室CAG
1床室CAH
1床室CAI
1床室CAJ
1床室CAK
1床室CAL
1床室CAM
1床室CAN
1床室CAO
1床室CAP
1床室CAQ
1床室CAR
1床室CAS
1床室CAT
1床室CAU
1床室CAV
1床室CAW
1床室CAX
1床室CAY
1床室CAZ
1床室CBA
1床室CBB
1床室CBC
1床室CBD
1床室CBE
1床室CBF
1床室CBG
1床室CBH
1床室CBI
1床室CBJ
1床室CBK
1床室CBL
1床室CBM
1床室CBN
1床室CBO
1床室CBP
1床室CBQ
1床室CBR
1床室CBS
1床室CBT
1床室CBU
1床室CBV
1床室CBW
1床室CBX
1床室CBY
1床室CBZ
1床室CCA
1床室CCB
1床室CCC
1床室CCD
1床室CCE
1床室CCF
1床室CCG
1床室CCH
1床室CCI
1床室CCJ
1床室CCK
1床室CCL
1床室CCM
1床室CCN
1床室CCO
1床室CCP
1床室CCQ
1床室CCR
1床室CCS
1床室CCT
1床室CCU
1床室CCV
1床室CCW
1床室CCX
1床室CCY
1床室CCZ
1床室CDA
1床室CDB
1床室CDC
1床室CDD
1床室CDE
1床室CDF
1床室CDG
1床室CDH
1床室CDI
1床室CDJ
1床室CDK
1床室CDL
1床室CDM
1床室CDN
1床室CDO
1床室CDP
1床室CDQ
1床室CDR
1床室CDS
1床室CDT
1床室CDU
1床室CDV
1床室CDW
1床室CDX
1床室CDY
1床室CDZ
1床室CEA
1床室CEB
1床室CEC
1床室CED
1床室CEE
1床室CEF
1床室CEG
1床室CEH
1床室CEI
1床室CEJ
1床室CEK
1床室CEL
1床室CEM
1床室CEN
1床室CEO
1床室CEP
1床室CEQ
1床室CER
1床室CES
1床室CET
1床室CEU
1床室CEV
1床室CEW
1床室CEX
1床室CEY
1床室CEZ
1床室CFA
1床室CFB
1床室CFC
1床室CFD
1床室CFE
1床室CFF
1床室CFG
1床室CFH
1床室CFI
1床室CFJ
1床室CFK
1床室CFL
1床室CFM
1床室CFN
1床室CFO
1床室CFP
1床室CFQ
1床室CFR
1床室CFS
1床室CFT
1床室CFU
1床室CFV
1床室CFW
1床室CFX
1床室CFY
1床室CFZ
1床室CGA
1床室CGB
1床室CGC
1床室CGD
1床室CGE
1床室CGF
1床室CGG
1床室CGH
1床室CGI
1床室CGJ
1床室CGK
1床室CGL
1床室CGM
1床室CGN
1床室CGO
1床室CGP
1床室CGQ
1床室CGR
1床室CGS
1床室CGT
1床室CGU
1床室CGV
1床室CGW
1床室CGX
1床室CGY
1床室CGZ
1床室CHA
1床室CHB
1床室CHC
1床室CHD
1床室CHE
1床室CHF
1床室CHG
1床室CHH
1床室CHI
1床室CHJ
1床室CHK
1床室CHL
1床室CHM
1床室CHN
1床室CHO
1床室CHP
1床室CHQ
1床室CHR
1床室CHS
1床室CHT
1床室CHU
1床室CHV
1床室CHW
1床室CHX
1床室CHY
1床室CHZ
1床室CIA
1床室CIB
1床室CIC
1床室CID
1床室CIE
1床室CIF
1床室CIG
1床室CIH
1床室CII
1床室CIJ
1床室CIK
1床室CIL
1床室CIM
1床室CIN
1床室CIO
1床室CIP
1床室CIQ
1床室CIR
1床室CIS
1床室CIT
1床室CIU
1床室CIV
1床室CIW
1床室CIX
1床室CIY
1床室CIZ
1床室CJA
1床室CJB
1

	型番	名称	配線	配管
TW	T6800Z	温度調節器	CVV1.25°−2C	(G16)
CWC	R7010B	冷却水プロー調節器	CVV 2°−3C	**(G16)**
			CVV1.25°−2C	(G16)
MV	VY5410F	三方弁	CVV1.25°−6C	(G22)
BV	VY6300B	電動ボール弁	CVV1.25°−3C	(G16)
BFV	700G−4IS	**電動バタ弁**	CVV 2°−3C	(G16)
			CVVS1.25°−2C	(G16)
THEW	HTY7803	温湿度検出器	CVV1.25°−7C	(G22)

配線凡例

A

LAN ×1 RCP-R-1



更新対象

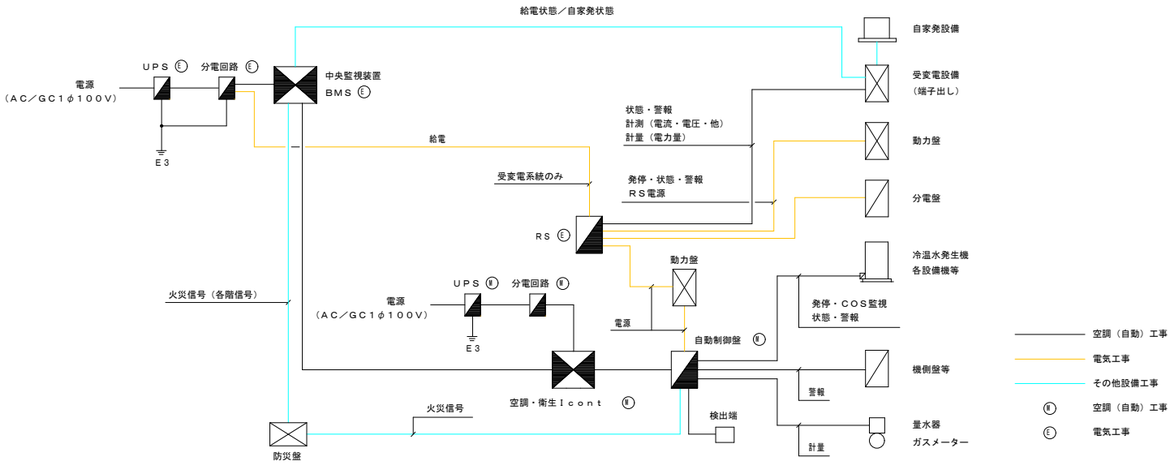
※チラー更新後チラー用新規配線を行う。

千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫

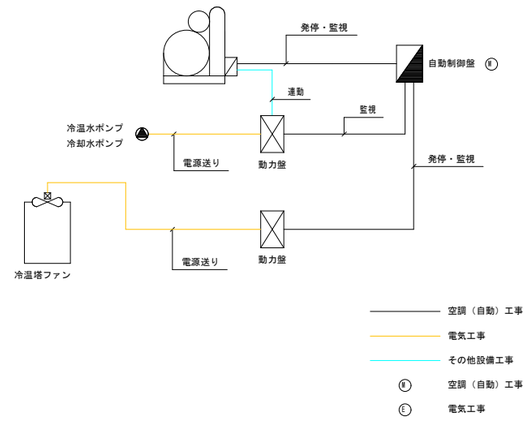
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M-100 (101/402)
図面名	自動制御設備 R階平面図 (改修前・後)	縮尺	−
	船橋市建設局建築部建築課		令和7年度

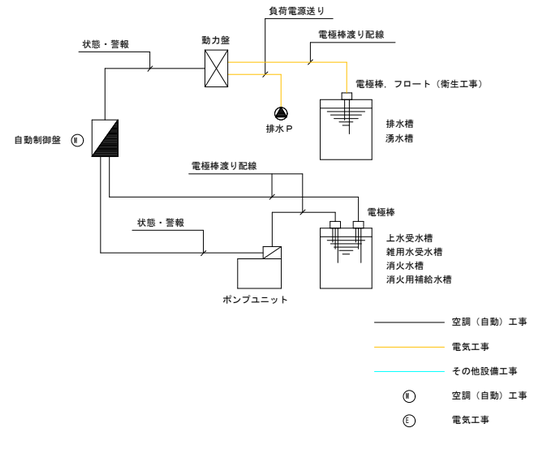
１．中央監視装置～計装盤～各設備　工事区分図



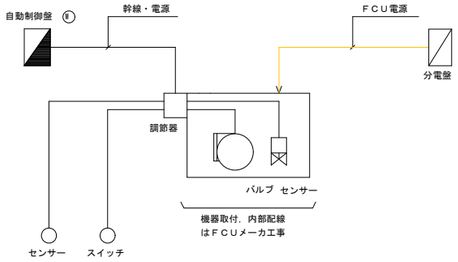
２．冷温水機廻り工事区分図



３．水槽廻り工事区分図



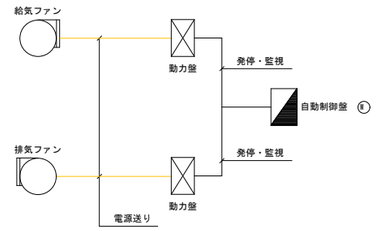
４．ファンコイル廻り工事区分図　（一般系統）



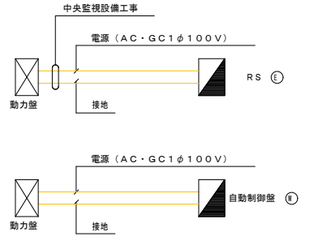
５．ファン廻り工事区分図（１）　（同一動力盤）

（注記）１．連動は動力盤内とする。

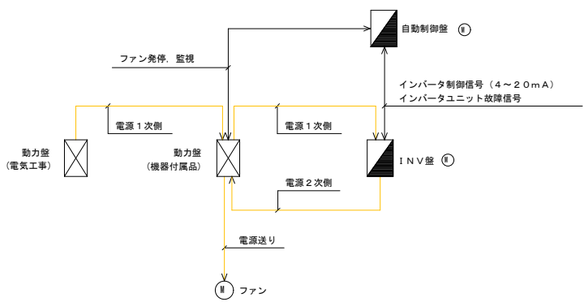
６．ファン廻り工事区分図（２）　（別動力盤）



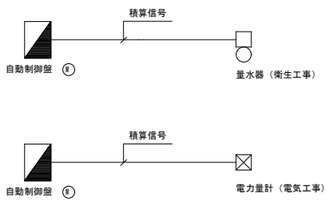
７．自動制御用電源（一般系統）工事区分図



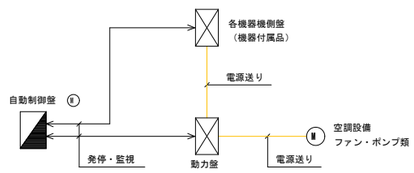
８．インバータ廻り工事区分図



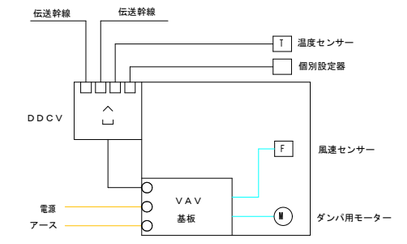
９．計量系統工事区分図



１０．個別線（動力系統発停・状態・故障監視）工事区分図



１１．ＶＡＶ廻り配線工事区分図



（注記）１．○：端子接続，⊟：コネクタ接続を示すものとする。

区分説明

１．ＶＡＶ内部
　ＶＡＶケーシング内の各部品及び、結線はＶＡＶメーカー工事とする。
　ＤＤＣＶ～ＶＡＶ基板間ではダンパ駆動出力、ダンパ開度信号、
　風速信号の３点を取合可能なこと。
　（ＶＡＶメーカー工事）
２．ＶＡＶ調整
　ＶＡＶメーカーは風量制御パラメータ（最大風量、最少風量、装置風量）
　を現場納入前に設定のこと。
３．ＶＡＶ外部
　ＶＡＶ外部の配線及び、結線処理については自動制御工事とする。

空調（自動）工事
電気工事
その他設備工事
Ⓚ 空調（自動）工事
Ⓔ 電気工事

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	自動制御設備　工事区分図
縮尺	―
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
図面番号	M-101 (102/402)

□ 給湯設備 機器表 【撤去】

THW-1	予熱用貯湯タンク
型式	竪型貯湯槽
材質	SUS444
加熱能力	-
容量	有効 6，000L
寸法	1600φ×2600H
付属品	逃がし弁、その他標準付属品一式
設置場所	1階主機械室
台数	2基

EWH-1	給湯用空冷ヒートポンプ
型式	屋外空気熱源型
能力	52．6kw
温水量	9．05m3/hr
動力	3φ200V×15kw
付属品	標準付属品一式
	防振架台
備考	外気温度運転範囲－15～40℃
	給湯温度：60℃
設置場所	屋上機器置場
台数	3基

THW-2	貯湯タンク
型式	竪型貯湯槽
材質	SUS444
加熱能力	-
容量	有効 5，000L
寸法	1800φ×1500H
付属品	逃がし弁、その他標準付属品一式
設置場所	屋上機器置場
台数	3基

PHW-1	給湯1次ポンプ
型式	ラインポンプ（ステンレス製）
運転方式	自動交互運転
口径	40A
吐出量	200L/min
揚程	100kPa
動力	3φ200V×0．75kw
付属品	標準付属品一式
設置場所	屋上機器置場
台数	6台（3組）

TEX-1	給湯密閉式膨張タンク
型式	SUS
容量	1，400L
寸法	1200φ×1429H
付属品	圧力計
架台	350H
最高使用圧力	0．6MPa
耐震強度	2．0G（新耐震基準）
設置場所	屋上機器置場
台数	1台

□ 給湯設備 機器表 【新設】

THW-1	予熱用貯湯タンク
型式	竪型貯湯槽
材質	SUS444
加熱能力	-
容量	有効 6，000L
寸法	1600φ×2600H
付属品	逃がし弁、その他標準付属品一式
耐震強度	1．5G（新耐震基準）
設置場所	1階主機械室
台数	2基

EWH-1	給湯用空冷ヒートポンプ
型式	屋外空気熱源型 冷媒R407C
能力	45kw
温水量	7．74m3/hr
動力	3φ200V×(7.45×2+0.35×2)kW
付属品	標準付属品一式
	防振架台
備考	外気温度運転範囲－15～40℃
	給湯温度：70℃
設置場所	屋上機器置場
台数	3基

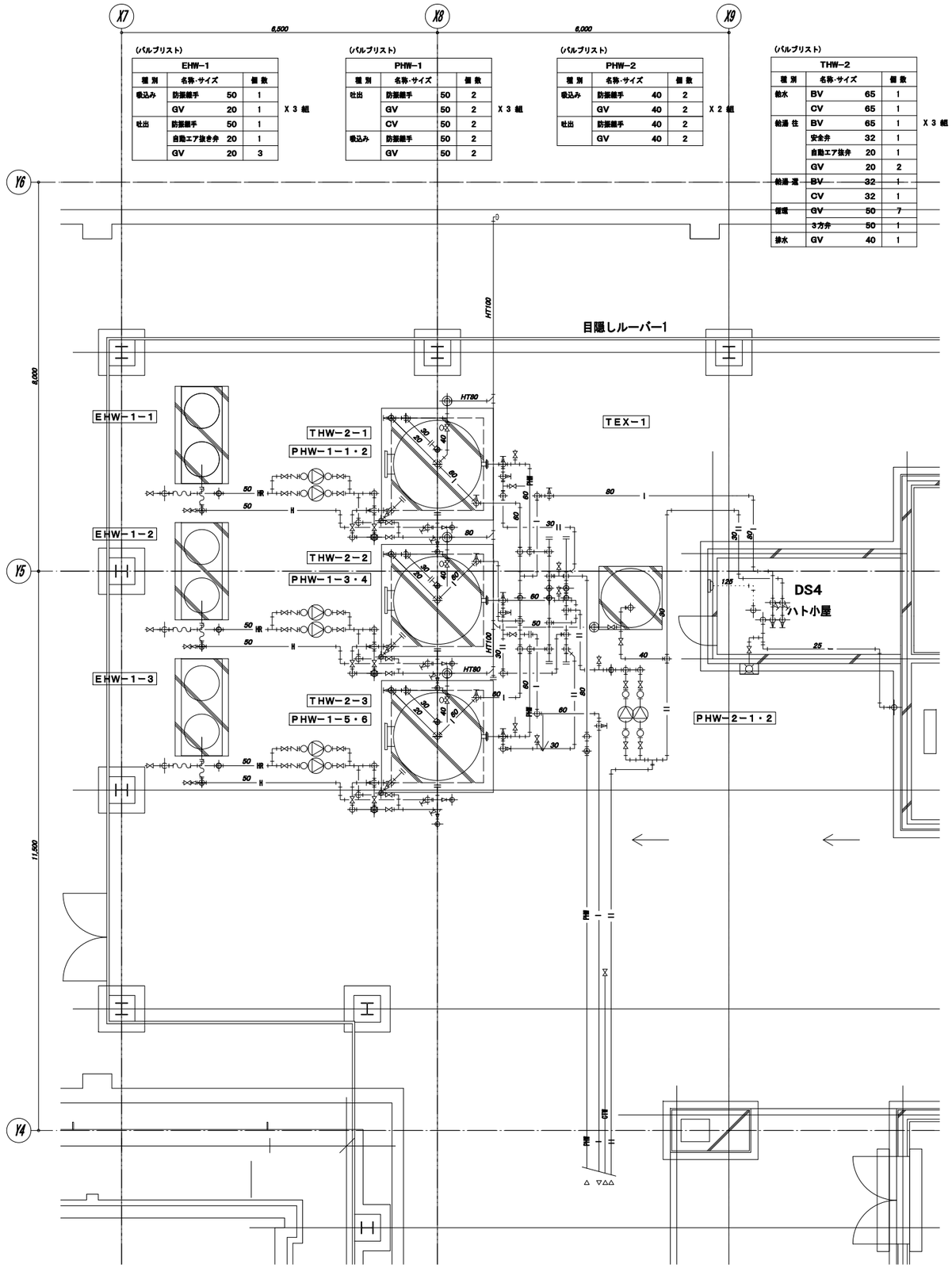
THW-2	貯湯タンク
型式	竪型貯湯槽
材質	SUS444
加熱能力	-
容量	有効 5，000L
寸法	1800φ×1500H
付属品	逃がし弁、その他標準付属品一式
耐震強度	2．0G（新耐震基準）
設置場所	屋上機器置場
台数	3基

PHW-1	給湯1次ポンプ
型式	ラインポンプ（ステンレス製）
運転方式	自動交互運転
口径	40A
吐出量	200L/min
揚程	100kPa
動力	3φ200V×0．75kw
付属品	標準付属品一式
設置場所	屋上機器置場
台数	6台（3組）

TEX-1	給湯密閉式膨張タンク
型式	SUS
容量	1，400L
寸法	1200φ×1429H
付属品	圧力計
架台	350H
最高使用圧力	0．6MPa
耐震強度	2．0G（新耐震基準）
設置場所	屋上機器置場
台数	1台

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	給湯設備 機器表 （改修前・後）
尺度	—
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度



(バルブリスト)

EHW−1			
種 別	名称・サイズ		個 数
吸込み	防振継手	50	1
	GV	20	1
吐出	防振継手	50	1
	自動エア抜き弁	20	1
	GV	20	3

X 3 組

(バルブリスト)

PHW−1			
種 別	名称・サイズ		個 数
吐出	防振継手	50	2
	GV	50	2
	CV	50	2
吸込み	防振継手	50	2
	GV	50	2

X 3 組

(バルブリスト)

PHW−2			
種 別	名称・サイズ		個 数
吸込み	防振継手	40	2
	GV	40	2
吐出	防振継手	40	2
	GV	40	2

X 2 組

(バルブリスト)

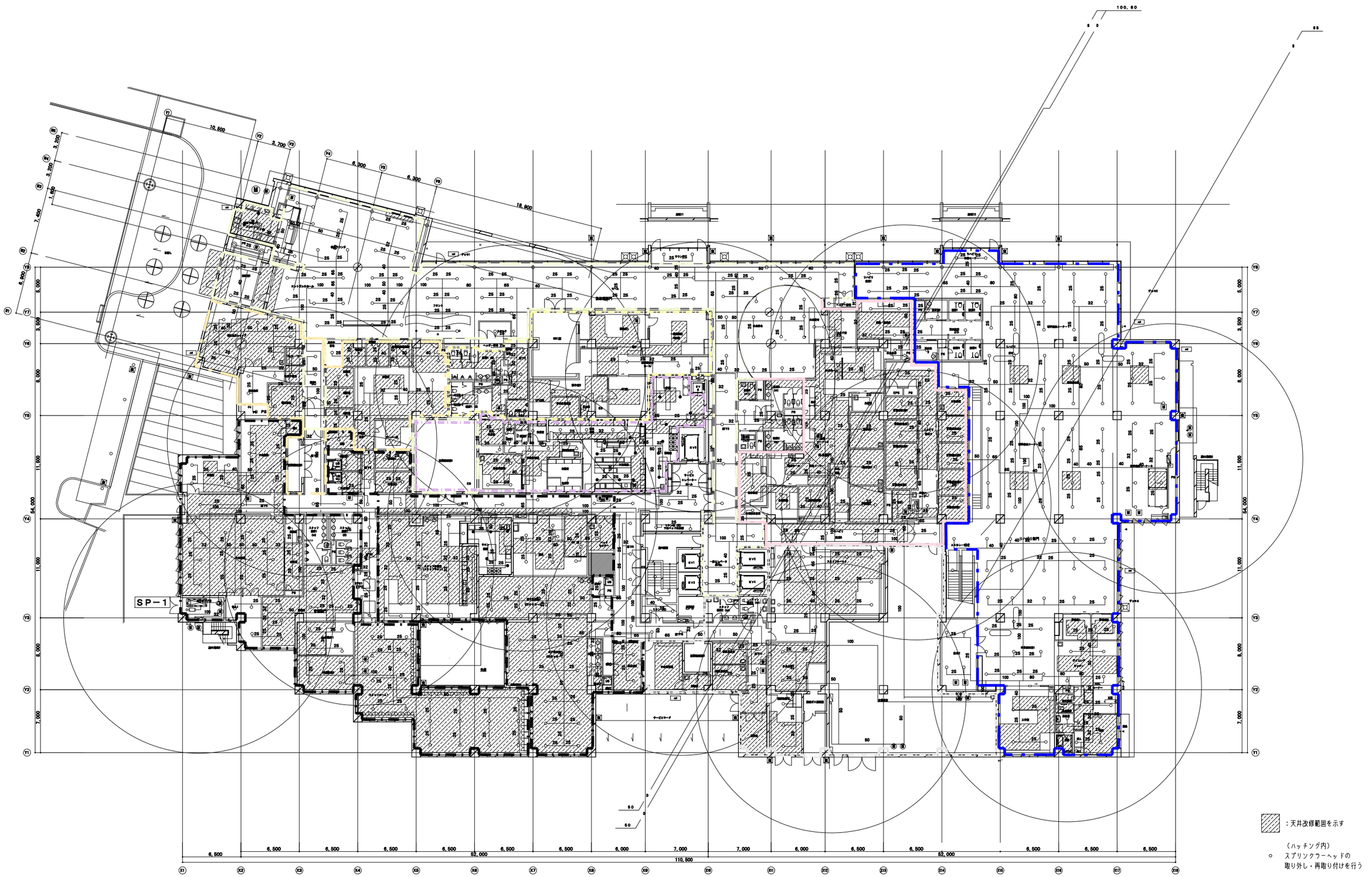
THW−2			
種 別	名称・サイズ		個 数
給水	BV	65	1
	CV	65	1
給湯 往	BV	65	1
	安全弁	32	1
	自動エア抜弁	20	1
	GV	20	2
給湯 還	BV	32	1
	CV	32	1
循環	GV	50	7
	3方弁	50	1
排水	GV	40	1

X 3 組

太線：改修部分(既設撤去、新設設置)
細線：既設再利用部分

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫

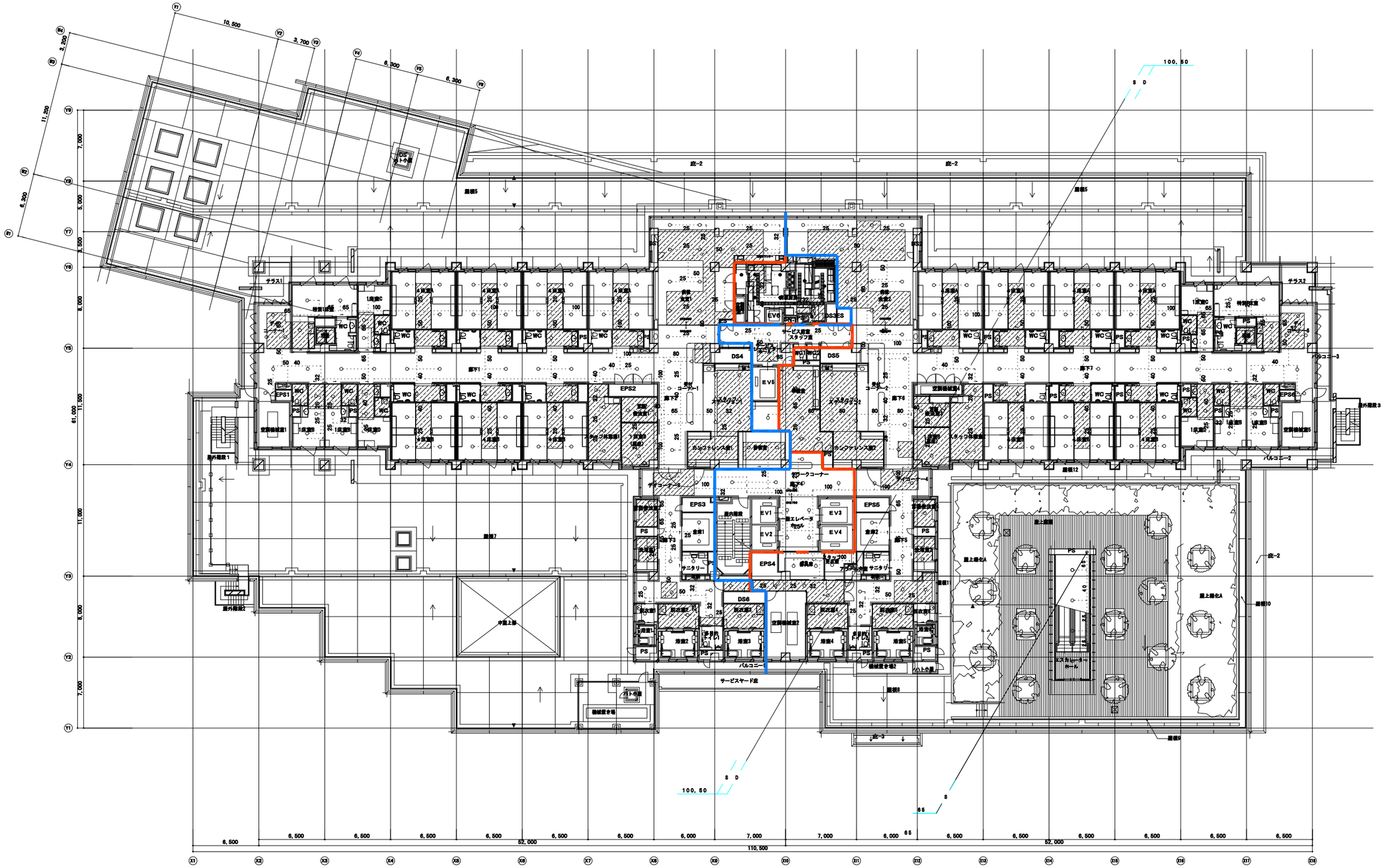
工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 M−103 (104/402)
図面名	給湯設備 R階詳細図	縮尺 1/50	
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	



千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号
図面名	消火設備　1階平面図（改修前・後）	縮尺 1:200	M－104
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	（105/402）



：天井改修範囲を示す

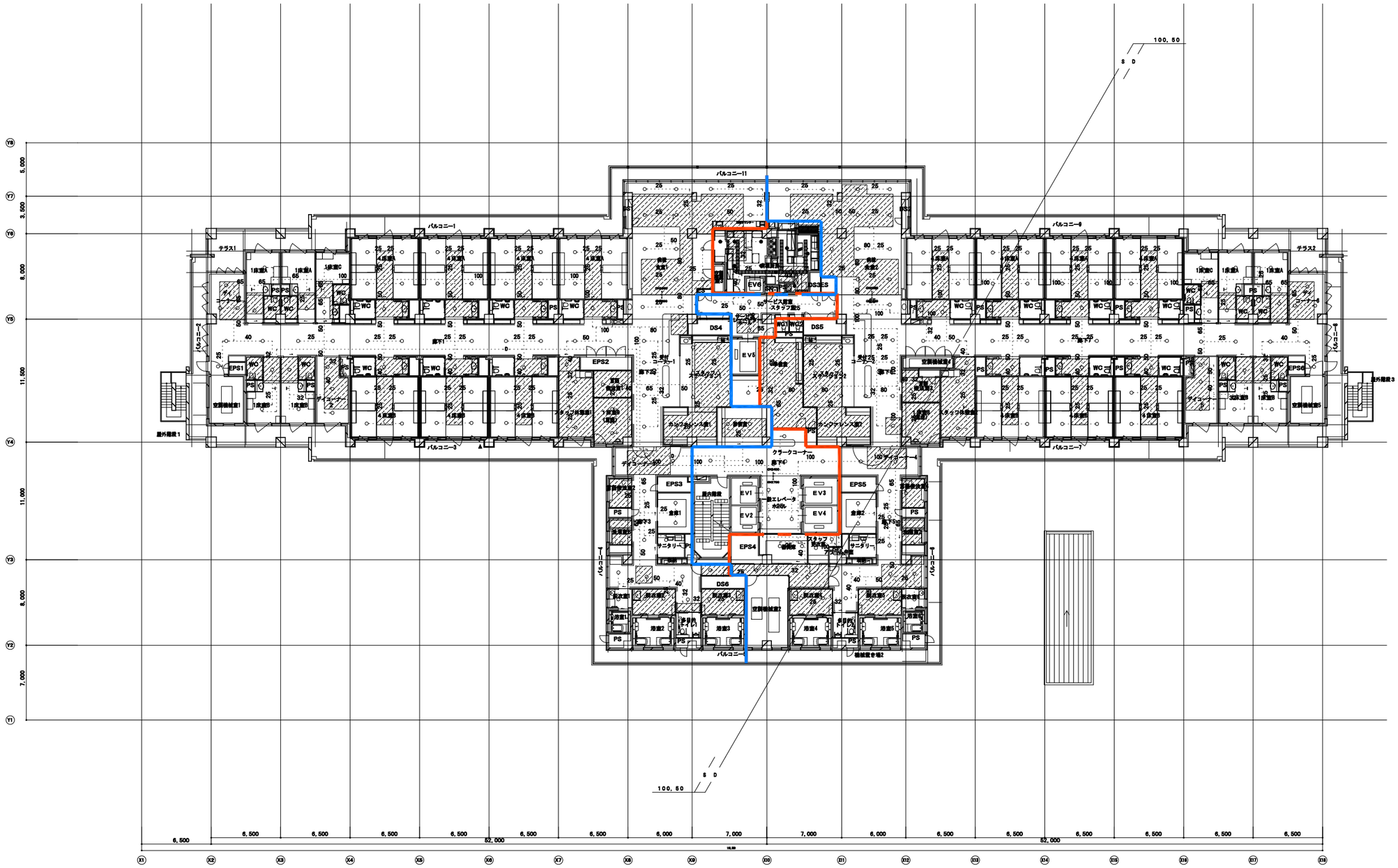
（ハッチング内）
○● スプリンクラーヘッドの
取り外し・再取り付けを行う

（ハッチング外）
○● 既設再利用

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	消火設備 2階平面図（改修前・後）
縮尺	1:200
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-105 (106/402)

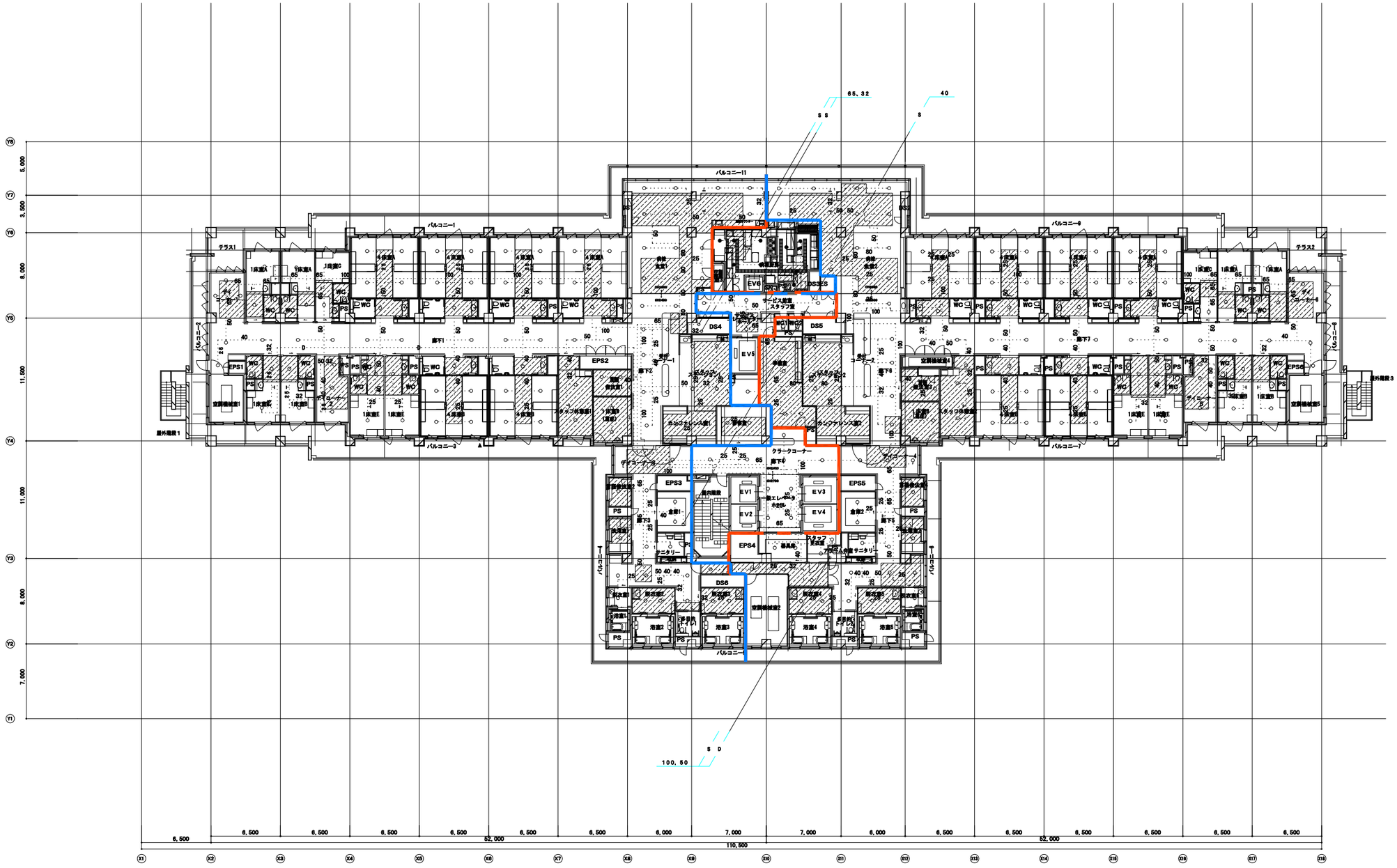


：天井改修範囲を示す

（ハッチング内）
○● スプリンクラーヘッドの取り外し・再取り付けを行う

（ハッチング外）
○● 既設再利用

千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫	出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
		図面名	消火設備　3階平面図（改修前・後）
		縮尺	1:200
		船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
		図面番号	M-106 （107/402）


65、32
40
S S
S
S D
100、50
バルコニー11
バルコニー1
バルコニー8
バルコニー2
バルコニー3
バルコニー7
バルコニー4
バルコニー6
テラス1
テラス2
屋外階段1
屋外階段3
EV1
EV2
EV3
EV4
EV5
EV6
EPS1
EPS2
EPS3
EPS4
EPS5
EPS6
DS1
DS2ES
DS3ES
DS4
DS5
DS6
WC
PS
WG
ナースステーション
ステーション
クラークコーナー
カンファレンス室1
カンファレンス室2
スタッフ更衣室
スタッフ休憩室
ホール
ロビー
ダイニング
ラウンジ
ミーティング
ユニットケア
ケアルーム
浴室1
浴室2
浴室3
浴室4
浴室5
空調機械室1
空調機械室2
空調機械室3
空調機械室4
空調機械室5
倉庫1
倉庫2
倉庫3
倉庫4
倉庫5
倉庫6
倉庫7
倉庫8
倉庫9
倉庫10
倉庫11
倉庫12
倉庫13
倉庫14
倉庫15
倉庫16
倉庫17
倉庫18
倉庫19
倉庫20
倉庫21
倉庫22
倉庫23
倉庫24
倉庫25
倉庫26
倉庫27
倉庫28
倉庫29
倉庫30
倉庫31
倉庫32
倉庫33
倉庫34
倉庫35
倉庫36
倉庫37
倉庫38
倉庫39
倉庫40

階数	系　統　名	ファンコイルユニット　FCU												各室　計	備考
		天井カセット形							天井埋込形						
		2C	3C	4C	6C	8C	2H	3H	4D	6D	8D	12D			
1階	エントランス系統														
	エントランスホール													0	
	喫茶ラウンジ													0	
	フロント													0	
	クロークコーナー													0	
	モール													0	
	ラウンジ													0	
	廊下1													0	
	廊下2													0	
	廊下3													0	
	一般エレベーターホール													0	
	外来待合													0	
	外来受付													0	
	風除室1													0	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	売店・事務室系統														
	福祉用具ショップ								4					4	
	売店													0	
	売店倉庫													0	
	理美容室			1										1	
	空調機械室3													0	
	相談室1～5	5												5	I=800
	事務室				2									2	
	事務室前室	1												1	
	サーバー室														
	車椅子置き場													0	
	TELコーナー1・2													0	
	地域医療連携室	1												1	
	倉庫	1												1	
	小計	8	0	1	2	0	0	0	4	0	0	0		15	
	給食系統														
	下処理室調理室													0	
	冷蔵庫.冷凍庫(プレハブ)													0	
	倉庫(給食)													0	
	調理室前室													0	
	-													0	
	事務室(給食)		1											1	1,000
	休憩室(給食)	1												1	800
	食材検収室			1										1	1,240
	便所													0	
	空調機械室1													0	
	小計	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0		3	
	放射線系統														
	放射線待合ホール													0	
	MRI室													0	
	CPU室													0	
	骨密度測定室													0	
	CT室													0	
	X線室													0	
	操作室1													0	
	操作室2													0	
	廊下2													0	
	多目的トイレ													0	
	便所1(男子)													0	
	便所1(女子)													0	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
	検査・外来系統														
	外来ホール・外来通路				2									2	
	準備コーナー				1									1	
	診察室1		1											1	
	診察室2.3	2												2	
	カルテ室													0	
	検査ホール採血コーナー				1									1	
	検体検査室				1									1	
	生理検査室	1												1	
	生理検査倉庫													0	
	歯科診察室	1												1	
	リハビリ前室1													0	
	リハビリ前室2			2										2	1,250
	手洗いコーナー													0	
	水治療室	1												1	
	言語療法室1～8	7	1											8	850
	リハビリ前室3			2										1	
	更衣室前室													0	
	義肢・装具室					2								2	
	-					2								2	2,050
	外来倉庫													0	
	倉庫1													0	
	処置室													0	
	便所2(男子)													0	
	便所2(女子)													0	
	-													1	

階数	系　統　名	ファンコイルユニット　FCU												各室　計	備考
		天井カセット形							天井埋込形						
		2C	3C	4C	6C	8C	2H	3H	4D	6D	8D	12D			
1階	小計	12	2	4	5	4	0	0	0	0	0			27	
	リハビリ系統														
	理学療法室													0	
	理学療法コーナー1													0	
	理学療法コーナー2													0	
	理学療法コーナー3													0	
	リハビリ休憩コーナー													0	
	リハビリ前室													0	
	更衣室1														
	更衣室2													0	
	更衣室前室													0	
	便所1～4													0	
	作業療法室1													0	
	作業療法室2(工作室)					2								2	
	作業療法評価室1	1												1	
	作業療法評価室2		1											1	
	ダイニングキッチン				2									2	
	倉庫2													0	
	和室			1										1	
	脱衣室													0	
	ADLコーナー													0	
	玄関			1										1	
	小計	1	1	2	2	2								8	
	管理部門-01系統														
	図書室				4									4	1,640
	小会議室1.2					3								3	2,000
	中会議室				2									2	
	大会議室										6			6	3D:1,855×350×227
	応接室					1								1	
	スタッフルーム1					6								6	1,640×540
	消化ポンプ室													0	
	サロン厨房													0	
	仮眠室1.2													0	
	当直室1.2													0	
	映写室				1									1	
	男子脱衣室・女子脱衣室1～2													0	
	小計	0	0	0	7	10	0	0	0	0	6	0	0	23	
	管理部門-02系統														
	スタッフ休憩室(スタッフサロン)					4								4	1,980
	男子更衣室(35ロッカー)					2								2	
	女子更衣室(85ロッカー)					5								5	2,000
	女子更衣室洗面コーナー														
	薬局				2									2	1,630
	DI室	1												1	
	ペットセンター					2								2	
	倉庫													0	
	風除室2													0	
	小計	1	0	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0	16	
	管理部門-03系統														
	スタッフルーム2				4									4	
	中央監視室													0	
	中央監視室仮眠室													0	
	委託員控室　委託員倉庫													0	
	霊安室													0	
	中央倉庫													0	
	廃棄物置き場													0	
	医療ガス機械室													0	
	医療ガスマニホールド室													0	
	主機械室													0	
	屋外機械室置き場													0	
	廊下11													0	
	スタッフ便所2(男子)													0	
	スタッフ便所2(女子)													0	
	小計	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
	1階計	23	4	8	22	27	0	0	4	0	6	0	0	94	
2階南	2F南側系統														
	病棟系統														
	4床室A 221				1									1	
	4床室A 222				1									1	
	4床室A 223				1									1	
	4床室A 224				1									1	
	4床室C 225							1						1	
	特別1床室　226									1				1	隠ぺい
	ディコーナー6					1								1	
	言語療法室3	1												1	
	スタッフ休憩室B		1											1	竣工図(3C-1台)
	1床室B(重症)231	1												1	
	1床室B　232				1									1	
	1床室B　233				1									1	
	1床室B　234				1									1	
	1床室D　235							1						1	

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	ファンコイル部屋別数量表(1)　(参考)
尺	N.S.
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-108 (109/402)

階数	系統名	ファンコイルユニット FCU												各室計	備考
		天井カセット形							天井埋込形						
		2C	3C	4C	6C	8C	2H	3H	4D	6D	8D	12D			
2階南	1床室B 236							1						1	
	1床室B 237							1						1	
	スタッフステーション系統														
	準備室	1	1											2	
	スタッフステーション2		2											2	
	カンファレンス室2	2												2	
	スタッフ通路					1									
	食堂系統														
	病棟食堂2										3			3	
	厨房系統													0	
	調理室2														
	共用系統														
	ディコーナー4	1												1	
	言語療法室4	1												1	
	洗濯室2	1												1	
	倉庫2													0	
	廊下5													0	
	-													0	
	脱衣室4	1												1	
	脱衣室5	1												1	
	脱衣室6													0	
	2F 南 小計	10	4	0	7	2	0	4	1	0	3	0	0	31	
2階北	2F 北側系統														
	病棟系統														
	4床室A 201				1									1	
	4床室A 202				1									1	
	4床室A 203				1									1	
	4床室A 204				1									1	
	1床室C 205							1						1	
	特別1床室 206								1					1	
	ディコーナー1					1								1	
	言語療養室1	1												1	
	スタッフ休憩室A		1											1	
	1床室B(重症)211	1												1	
	4床室B 212				1									1	
	4床室B 213				1									1	
	4床室B 214				1									1	
	4床室B 215							1						1	
	4床室B 216							1						1	
	4床室B 217							1						1	
	スタッフステーション系統														
	診療室	1												1	
	スタッフステーション1		2											2	
	カンファレンス室1	2												2	
														3	
	食堂系統														
	病棟食堂1										3			3	
	厨房系統														
	調理室2													0	
	共用系統														
	ディコーナー3	1												1	
	言語療法室2	1												1	
	洗濯室1	1												1	
	倉庫1													0	
	廊下3													0	
	脱衣室1													0	
	脱衣室2	1												1	
	脱衣室3	1												1	
	2F 北 小計	10	3	0	7	1	0	4	1	0	3	0	0	29	
	2F計	20	7	0	14	3	0	8	2	0	6	0	0	60	

階数	系統名	ファンコイルユニット FCU												各室計	備考
		天井カセット形							天井埋込形						
		2C	3C	4C	6C	8C	2H	3H	4D	6D	8D	12D			
3階南	3F 南側系統														
	病棟系統														
	4床室A 321				1									1	
	4床室A 322				1									1	
	4床室A 323				1									1	
	4床室A 324				1									1	
	1床室C 325							1						1	
	1床室A 326							1						1	
	1床室A 327							1						1	
	ディコーナー6					1								1	
	言語療法室3	1												1	
	スタッフ休憩室		1											1	
	1床室B(重症)331	1												1	
	4床室B 332				1									1	
	4床室B 333				1									1	
	4床室B 334				1									1	
	ディコーナー5			1										1	
	1床室B 335							1						1	
	1床室B 336							1						1	
	スタッフステーション系統														
	準備室	1	1											1	
	スタッフステーション2		2											2	
	カンファレンス室2	2												2	
	食堂系統														
	病棟食堂1										3			3	
	厨房系統														
	調理室3													0	
	共用系統														
	ディコーナー4	1												1	
	言語療法室4	1												1	
	洗濯室2	1												1	
	倉庫2													0	
	廊下5													0	
	脱衣室4	1												1	
	脱衣室5	1												1	
	スタッフ通路							1						1	
	3F 南 小計	10	4	1	7	2	0	5	0	0	3	0	0	32	
3階北	3F 北側系統														
	病棟系統														
	4床室A 301				1									1	
	4床室A 302				1									1	
	4床室A 303				1									1	
	4床室A 304				1									1	
	1床室C 305							1						1	
	1床室A 306							1						1	
	1床室A 307							1						1	
	ディコーナー6					1								1	
	言語療養室1	1												1	
	スタッフ休憩室A		1											1	
	1床室B(重症)311	1												1	
	4床室B 312				1									1	
	4床室B 313				1									1	
	4床室B 314				1									1	
	ディコーナー3	1												1	
	1床室B 315							1						1	
	1床室B 316							1						1	
	スタッフステーション系統														
	診療室	1												1	
	スタッフステーション		2											2	
	カンファレンス室1	2												2	
	食堂系統														
	病棟食堂1										3			3	
	厨房系統														
	調理室3														
	共用系統														
	ディコーナー5			1										1	
	言語療法室2	1												1	
	洗濯室1	1												1	
	倉庫1													0	
	廊下3													0	
	脱衣室1													0	
	脱衣室2	1												1	
	脱衣室3	1												1	
	3F 北 小計	10	3	1	7	1	0	5	0	0	3	0	0	30	
	3F計	20	7	2	14	3	0	10	0	0	6	0	0	62	

千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	ファンコイル機種個数表(2) (参考)
尺	N.S.
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-109 (110/402)

階数	系　統　名	ファンコイルユニット　FCU												各室　計	備考
		天井カセット形							天井埋込形						
		2C	3C	4C	6C	8C	2H	3H	4D	6D	8D	12D			
4階 南	4F 南側系統														
	病棟系統														
	4床室A 421				1									1	
	4床室A 422				1									1	
	4床室A 423				1									1	
	4床室A 444				1									1	
	1床室C 425							1						1	
	1床室A 426							1						1	
	1床室A 427							1						1	
	ディコーナー6					1								1	
	言語療法室3	1												1	
	スタッフ休憩室B		1											1	
	1床室B(重症)431	1												1	
	4床室B 435							1						1	
	4床室B 434							1						1	
	1床室E 433				1									1	
	1床室E 432				1									1	
	ディコーナー5			1	＼									1	
	1床室B 436							1						1	
	1床室B 437							1						1	
	スタッフステーション系統														
	準備室	1	1											2	
	スタッフステーション2		2											2	
	カンファレンス室2	2												2	
	食堂系統														
	病棟食堂2										3			3	
	厨房系統														
	調理室4													0	
	共用系統														
	ディコーナー4	1												1	
	言語療法室4	1												1	
	洗濯室2	1												1	
	倉庫1													0	
	廊下3													0	
	脱衣室1													0	
	脱衣室4	1												1	
	脱衣室5	1												1	
	スタッフ通路					1								1	
	4F 南　小計	10	4	1	6	2	0	7	0	0	3	0	0	33	

階数	系　統　名	ファンコイルユニット　FCU												各室　計	備考
		天井カセット形							天井埋込形						
		2C	3C	4C	6C	8C	2H	3H	4D	6D	8D	12D			
4階 北	4F 北側系統														
	病棟系統														
	4床室A 401				1									1	
	4床室A 402				1									1	
	4床室A 403				1									1	
	4床室A 404				1									1	
	1床室C 405							1						1	
	1床室A 406							1						1	
	1床室A 407							1						1	
	ディコーナー6					1								1	
	言語療法室1	1												1	
	スタッフ休憩室A		1											1	
	1床室B(重症)411	1												1	
	4床室B 412				1									1	
	4床室B 413				1									1	
	1床室E 414							1						1	
	1床室E 415							1						1	
	ディコーナー5			1										1	
	1床室B 416							1						1	
	1床室B 417							1						1	
														1	
	スタッフステーション系統														
	診察室	1												1	
	スタッフステーション2		2											2	
	カンファレンス室1	2												2	
	食堂系統														
	病棟食堂1										3			3	
	厨房系統														
	調理室4													0	
	共用系統														
	ディコーナー3	1												1	
	言語療法室2	1												1	
	洗濯室1	1												1	
	倉庫1													0	
	廊下3													0	
	脱衣室1													0	
	脱衣室2	1												1	
	脱衣室3	1												1	
	－														
	4F 北　小計	10	3	1	6	1	0	7	0	0	3	0	0	31	
	4F計	20	7	2	12	3	0	14	0	0	6	0	0	64	
R階	屋上														RF
	屋上　小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ファンコイルユニット別　合計	83	25	12	62	36	0	32	6	0	24	0	0	280	

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

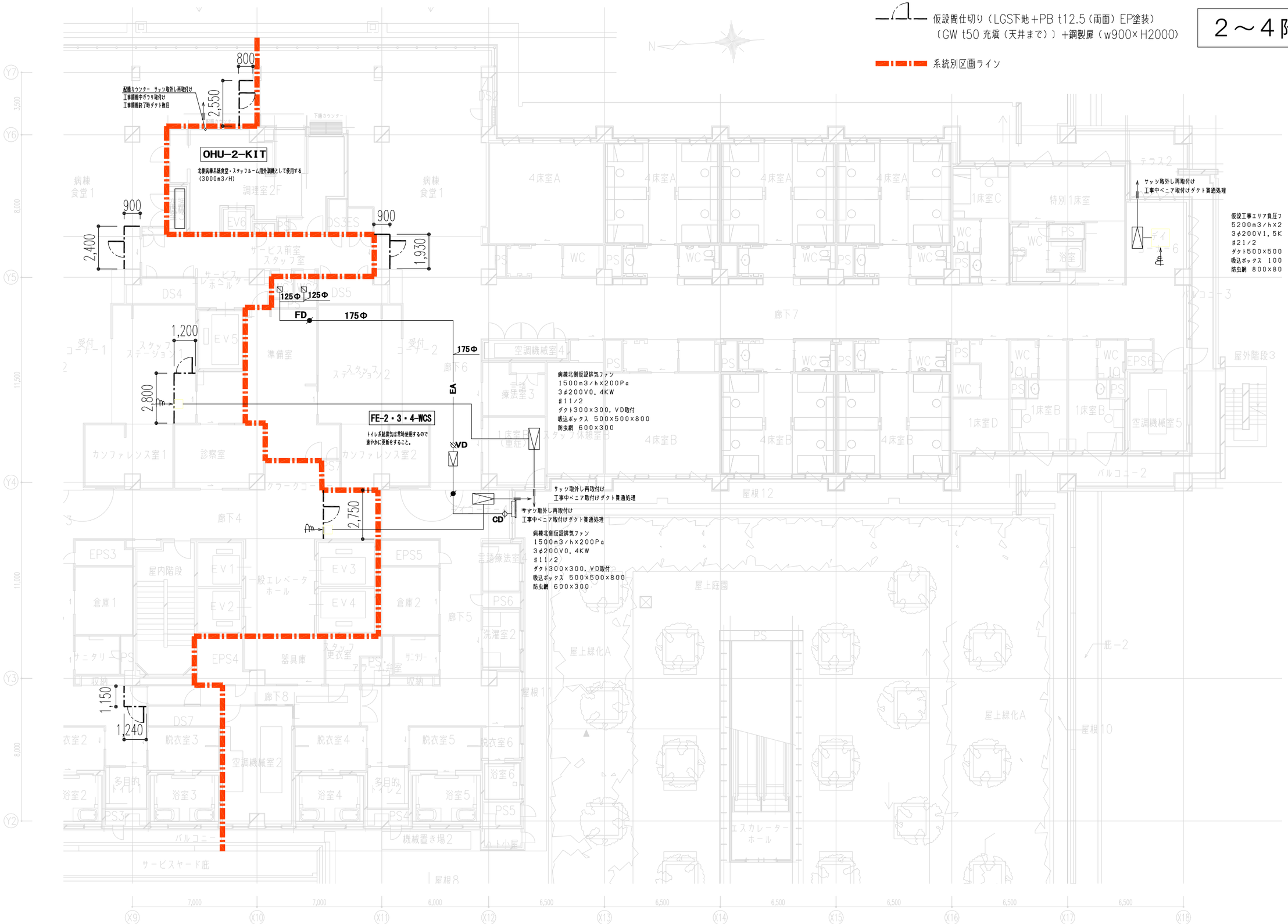
工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	ファンコイル機種個数表(3)　(参考)
縮尺	N.S.
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 M-110 (111/402)

2～4階南側

仮設間仕切り（LGS下地＋PB t12.5（両面）EP塗装）
（GW t50 充填（天井まで））＋鋼製扉（w900×H2000）

系統別区画ライン



出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
		図面名	機械設備　病棟南側工事仮設計画図
		尺度	1:100
			船橋市建設局建築部建築課
			令和7年度

図面番号
MK-01
(112/402)

2～4階北側

仮設間仕切り（LGS下地＋PB t12.5（両面）EP塗装）
（GW t50 充填（天井まで））＋鋼製扉（w900×H2000）

系統別区画ライン

サッシ取外し再取付け
工事中ベニア取付けダクト貫通処理

仮設工事エリア負圧ファン
5200m3/h×200Pa
3φ200V1.5KW
#21/2
ダクト500×500，VD取付
吸込ボックス　1000×1000×1000
防虫網　800×800

800
2,550
225Φ
300Φ
900
RAダクト300x250
工事期間中ダクト切断し措置
工事期間終了時ダクト復旧
300x250
FD
900
2,400
SAダクト300x250
工事期間中ダクト切断し措置
工事期間終了時ダクト復旧
SA
RA
1,930
ダンパーを調整し南側病棟系統で使用する
(2000→1000m3/H)
OHU-2-RES
25Φ
2,900
SAダクト200φ
工事期間中ダクト切断し措置
工事期間終了時ダクト復旧
RAダクト250φ
工事期間中ダクト切断し措置
工事期間終了時ダクト復旧
175Φ
250Φ
275Φ
SAダクト250φ
工事期間中ダクト切断し措置
工事期間終了時ダクト復旧
FD
SA
RA
2,750
RAダクト175φ
工事期間中ダクト切断し措置
工事期間終了時ダクト復旧
1,000
300x300
SAダクト300x300
工事期間中ダクト切断し措置
工事期間終了時ダクト復旧
OHU-2-SER
ダンパーを調整し南側病棟系統で使用する
(3000→1500m3/H)
OHU-2-SS
ダンパーを調整し南側病棟系統で使用する
(2100→1050m3/H)

千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫	出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
		図面名	機械設備　病棟北側工事仮設計画図
		尺度	1:100
	船橋市建設局建築部建築課		令和7年度
		図面番号	MK-02 (113/402)

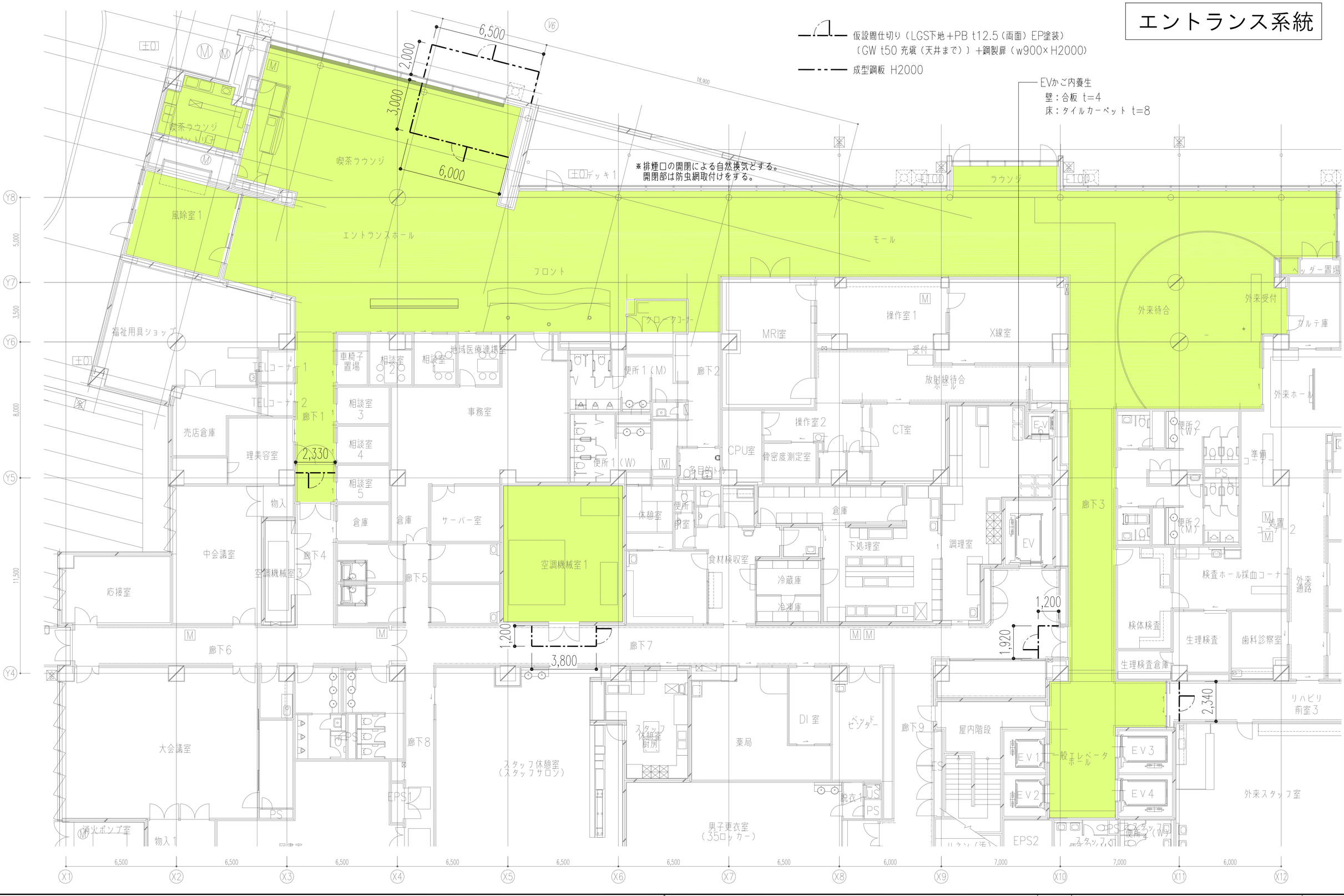
エントランス系統

仮設間仕切り（LGS下地＋PB t12.5（両面）EP塗装）
（GW t50 充填（天井まで））＋鋼製扉（w900×H2000）

成型鋼板 H2000

※排煙口の開閉による自然換気とする。
開閉部は防虫網取付けをする。

EVかご内養生
壁：合板 t=4
床：タイルカーペット t=8



工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 MK-03 (114/402)
図面名	機械設備　1階平面図（エントランス系統）仮設計画図	縮尺 1:100	
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

売店・事務室系統

—·—·— 仮設間仕切り（LGS下地+PB t12.5（両面）EP塗装）
（GW t50 充填（天井まで））+鋼製扉（w900×H2000）

EVかご内養生
壁：合板 t=4
床：タイルカーペット t=8

7,550
2,000
4,500
2,000
1,130

仮設事務室給気ファン
400m3/hx200Pa
1φ100V0.27KW
ラインファン
ダクト200φ，VD取付
防虫網 200φ

350x300
OA
EA
350x300
OHU-1-JIM

仮設事務室排気ファン
400m3/hx200Pa
1φ100V0.27KW
ラインファン
ダクト200φ，VD取付
防虫網 200φ

2,350
1,355
1,200
3,800

喫茶ラウンジ
風除室1
エントランスホール
フロント
ピロティ
ラウンジ
モール
福祉用具ショップ
車椅子置場
相談室2
相談室
地域医療連携室
事務室
売店倉庫
理美容室
相談室3
相談室4
廊下1
廊下2
便所1（M）
便所1（W）
MRI室
操作室1
X線室
受付
放射線待合ホール
外来待合
操作室2
CT室
CPU室
骨密度測定室
多目的トイレ
EV
便所（W）
中会議室
空調機械室3
廊下4
廊下5
サーバー室
倉庫
休憩室
便所
湯沸室
下処理室
食材検収室
冷蔵庫
冷凍庫
調理室
空調機械室1
廊下3
応接室
廊下6
廊下7
検体検査
生理検査倉庫
大会議室
PS
EPS1
廊下8
スタッフ休憩室（スタッフサロン）
スタッフ休憩室
厨房
薬局
DI室
ベンダー
廊下9
屋内階段
EV1
一般エレベータホール
EV3
EV2
EV4
EPS2
男子更衣室（350ロッカー）
脱衣
US
消火ポンプ室
物入1
Y8
Y7
Y6
Y5
Y4
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
X9
X10
X11
6,500
6,500
6,500
6,500
6,500
6,500
6,500
6,500
6,000
7,000
7,000
5,000
3,500
8,000
11,500
18,900

千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	1階平面図（売店・事務室系統）仮設計画図
縮尺	1:100
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 MK-04 (115/402)

給食系統

仮設間仕切り（LGS下地＋PB t12.5（両面）EP塗装）
（GW t50 充填（天井まで））＋鋼製扉（w900×H2000）

EVかご内養生
壁：合板 t=4
床：タイルカーペット t=8

1,200
3,800
1,200
3,320

放射線各部屋へ
300x300
SA
FD
0HU−1−XRAY
0A
300x300
VD

放射線系統仮設給気ファン
1300m3/hx350Pa
3φ200V0.75KW
#1
ダクト300x300，VD取付

放射線系統排気ファン（FE−1−XRAY，屋上設置）
既設機器は室内工事終了まで使用し、室内工事終了後に新設に更新する

放射線系統

4,300
1,500
2,170

EVかご内養生
壁：合板 t=4
床：タイルカーペット t=8

放射線各部屋へ
300x300
SA
FD
0HU−1−XRAY
0A
300x300
VD

放射線系統仮設給気ファン
1300m3/hx350Pa
3φ200V0.75KW
#1
ダクト300x300，VD取付

放射線系統排気ファン（FE−1−XRAY，屋上設置）
既設機器は室内工事終了まで使用し、室内工事終了後に新設に更新する

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS
千葉県知事登録 第1-2105-5512号
一級建築士 第113243号 出堀 義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	1階平面図（給食、放射線系統）仮設計画図
縮尺	1:100
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 MK-05 (116/402)

検査・外来系統

仮設間仕切り（LGS下地＋PB t12.5（両面）EP塗装）
（GW t50 充填（天井まで））＋鋼製扉（w900×H2000）

EVかご内養生
壁：合板 t=4
床：タイルカーペット t=8

3,120
1,200
1,200
3,380
2,850
2,340
2,340

FD 450x400
450x400
RA
SA
OA
EA

OHU-1-KEN
検査系統仮設排気ファン
3350m3/hx470Pa
3φ200V1.5KW
#2
ダクト450x400，VD取付

検査系統仮設給気ファン
3350m3/hX700Pa
3φ200V2.2KW
#2
ダクト450x400，VD取付

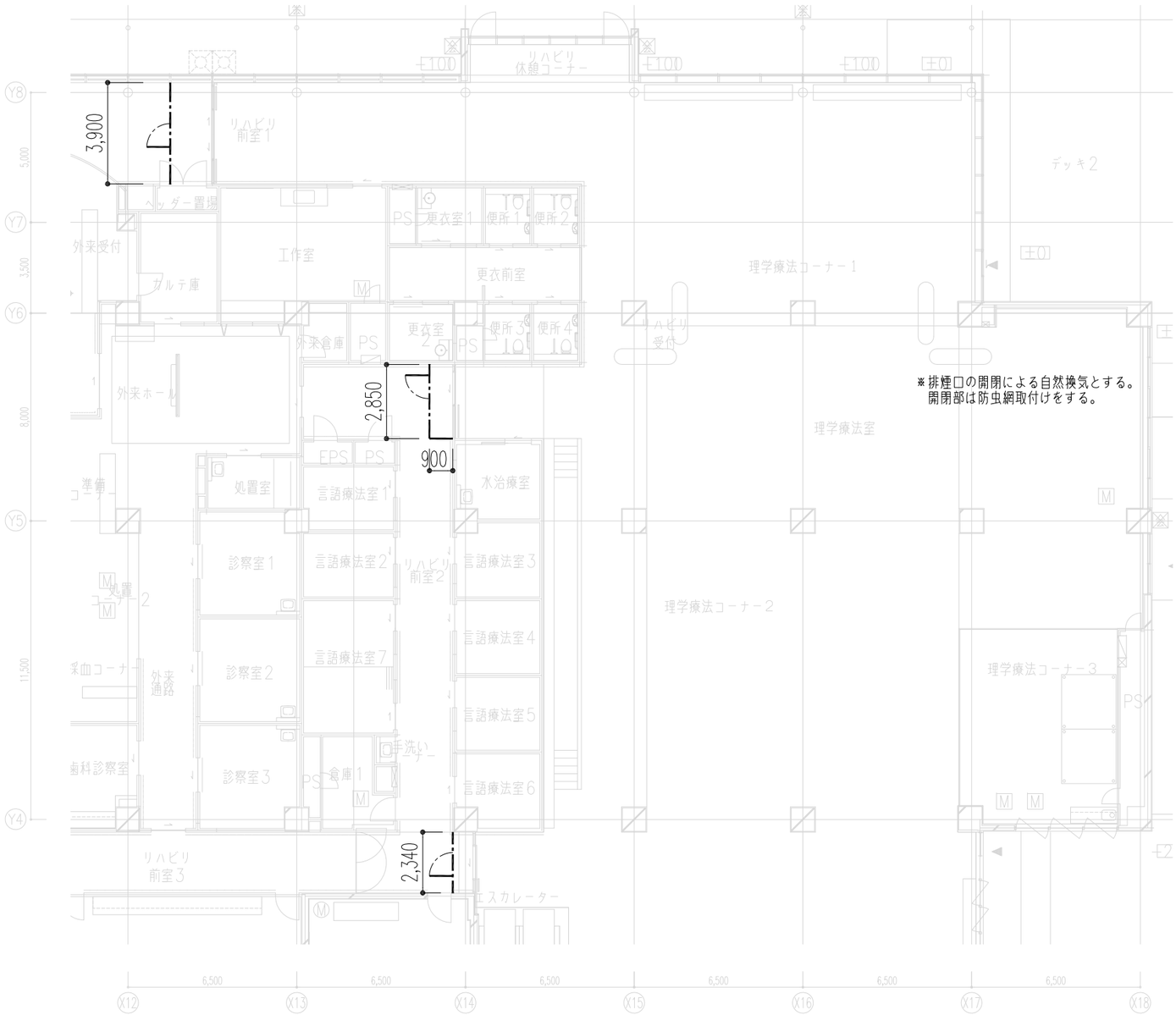
モール
ラウンジ
リハビリ休憩コーナー
リハビリ前室1
ヘッダー置場
外来受付
外来待合
操作室1
MRI室
X線室
受付
放射線待合ホール
廊下2
操作室2
CT室
CPU室
骨密度測定室
倉庫
下処理室
調理室
EV
食材検収室
冷蔵庫
冷凍庫
廊下3
ガルテ庫
工作室
更衣室1
便所1
便所2
更衣前室
更衣室2
便所3
便所4
リハビリ受付
理学療法コーナー1
理学療法室
外来ホール
便所2
準備
処置室
EPS
PS
言語療法室1
水治療室
診察室1
言語療法室2
リハビリ前室2
言語療法室3
検査ホール採血コーナー
公来通路
診察室2
言語療法室4
言語療法室7
言語療法室5
検体検査
生理検査
歯科診察室
生理検査倉庫
診察室3
倉庫1
言語療法室6
リハビリ前室3
外来スタッフ室
理学療法コーナー2
DI室
ベンダー
薬局
廊下9
屋内階段
EV1
一般エレベーターホール
EV3
EV2
EV4
脱衣1
男子更衣室（35ロッカー）
リネン（汚）
EPS2
スタッフ便所2(M)
スタッフ便所(W)
保管庫
SK
スロープ
作業療法
作業療法

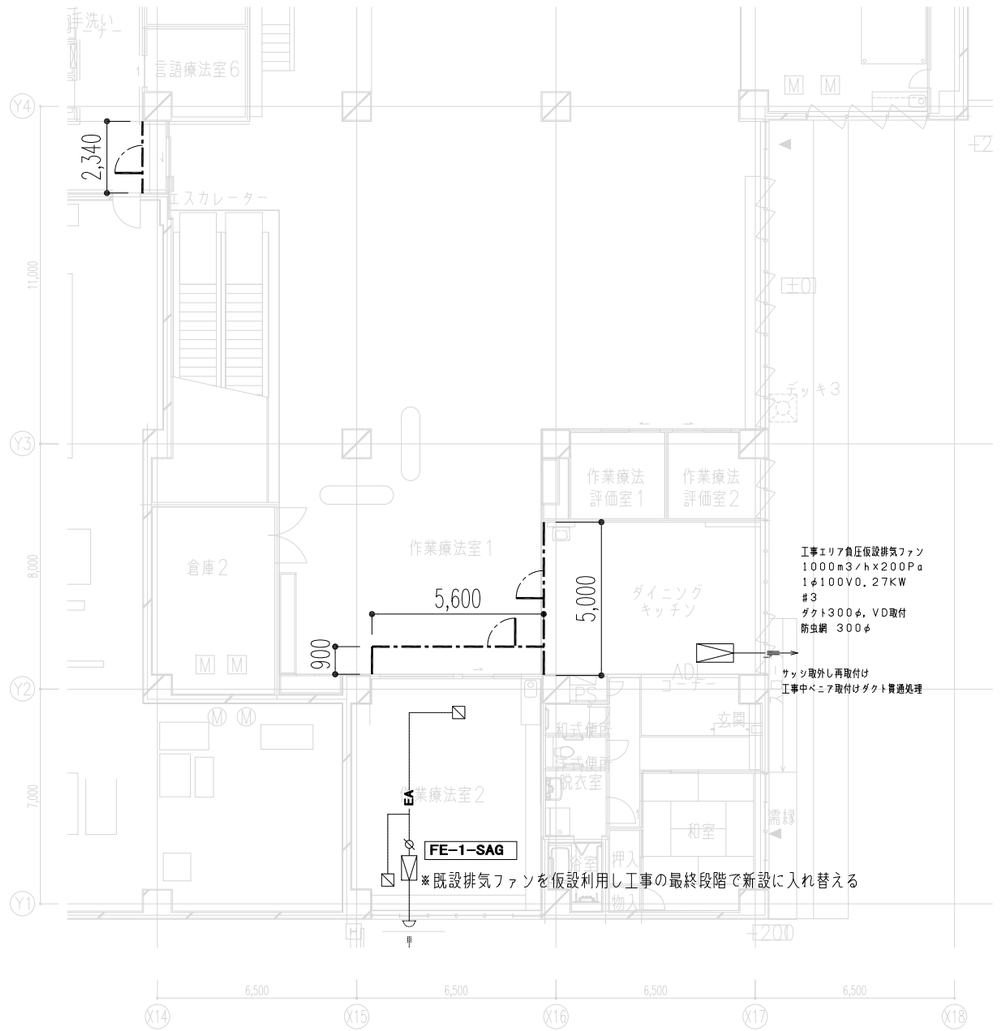
Y8 Y7 Y6 Y5 Y4 Y3
5,000 3,500 8,000 11,500 11,000
X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17
6,500 6,000 7,000 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500 6,500

千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫 出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事	図面番号 MK-06 (117/402)
	図面名	1階平面図（検査・外来系統）仮設計画図	縮尺 1:100
		船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

リハビリ系統

仮設間仕切り（LGS下地＋PB t12.5（両面）EP塗装）
（GW t50 充填（天井まで））＋鋼製扉（w900×H2000）





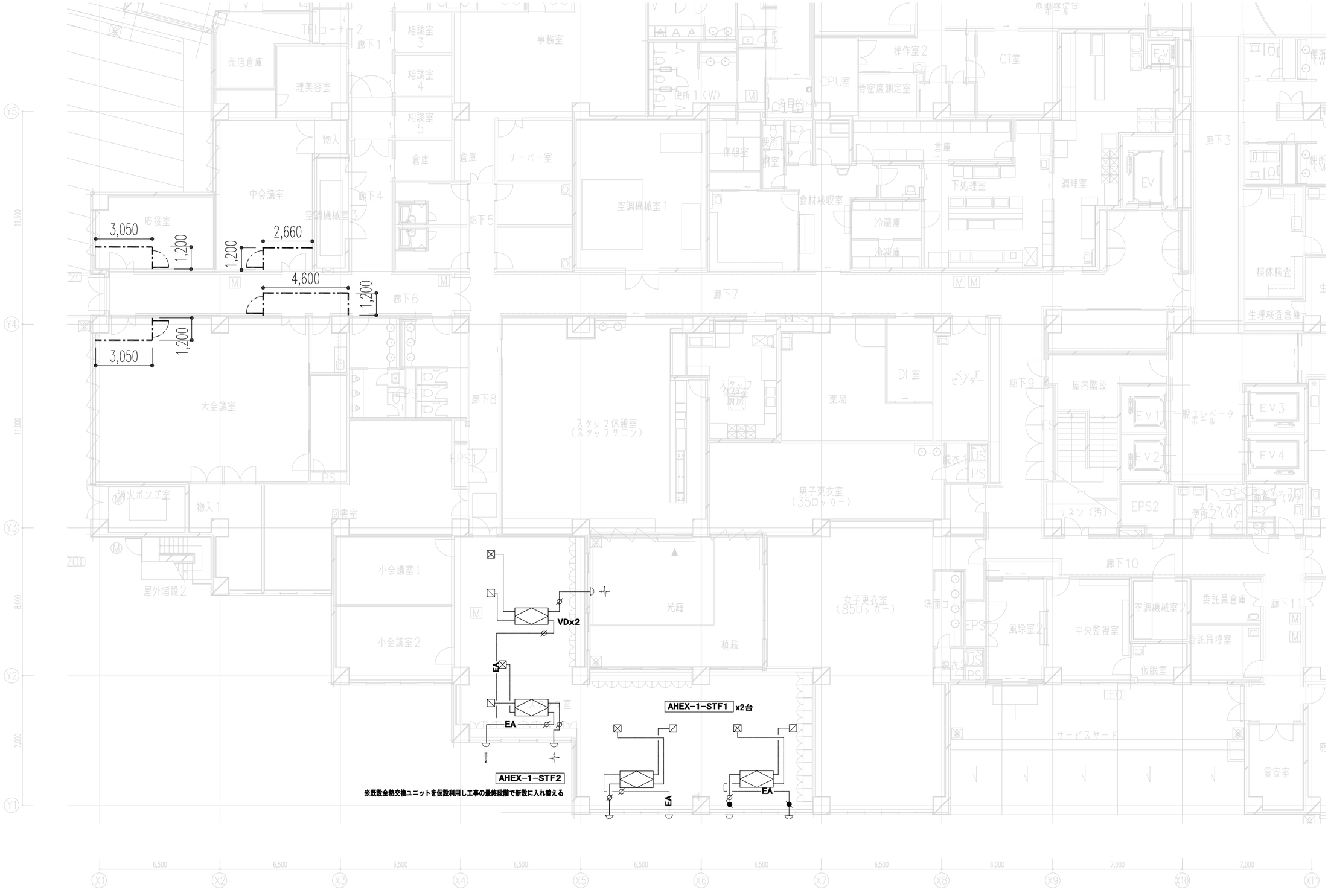
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	1階平面図（リハビリ系統）仮設計画図
縮尺	1:100
船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

図面番号 MK-07 (118/402)

仮設間仕切り（LGS下地＋PB t12.5（両面）EP塗装）
（GW t50 充填（天井まで））＋鋼製扉（w900×H2000）

管理部門-1



千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

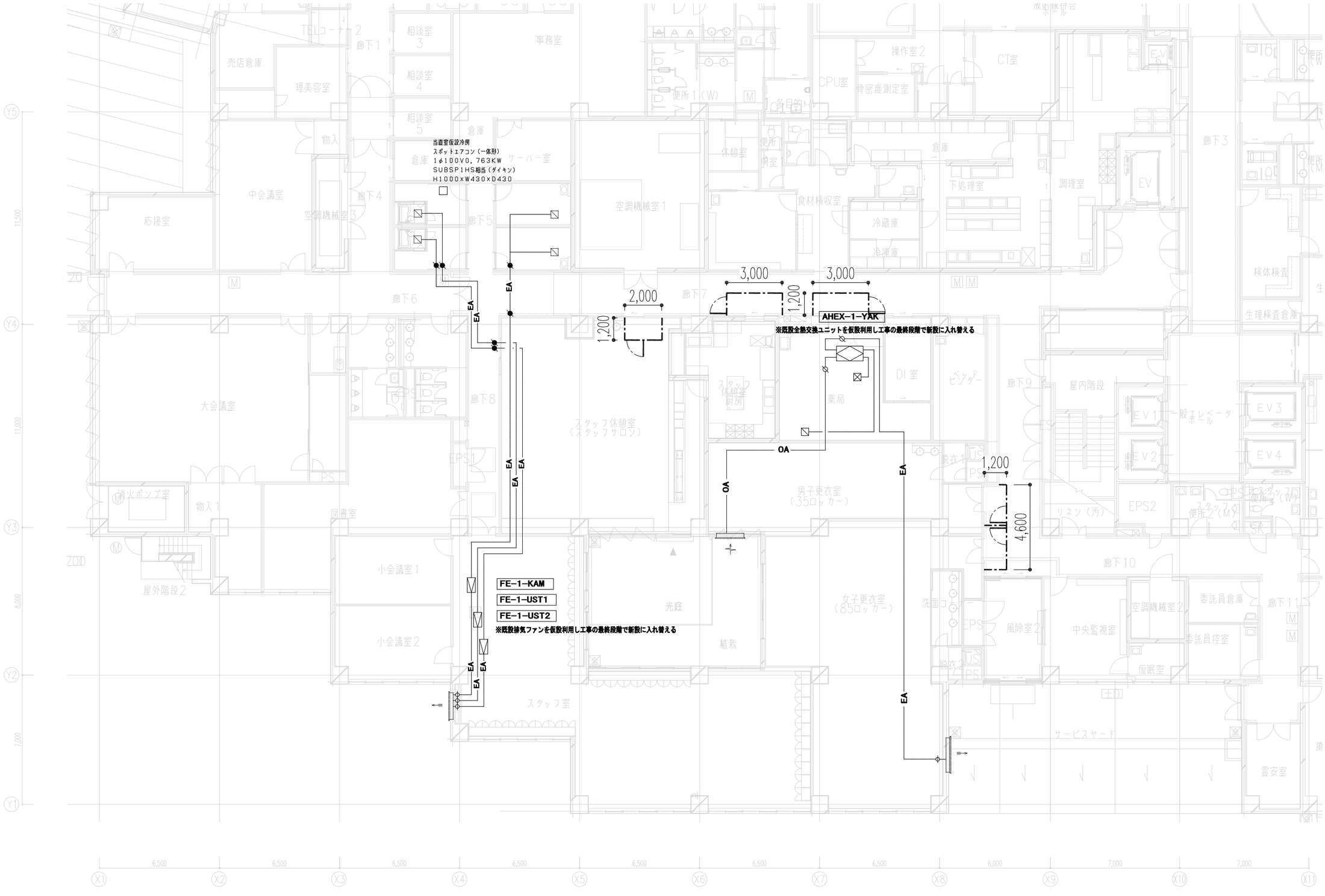
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
図面名	1階平面図（管理部門-1系統）仮設計画図
尺	1:100
	船橋市建設局建築部建築課
	令和7年度

図面番号 MK-08 (119/402)

仮設間仕切り（LGS下地＋PB t12.5（両面）EP塗装）
（GW t50 充填（天井まで））＋鋼製扉（w900×H2000）

管理部門-2



出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS 千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事	図面番号 MK-09（120/402）
	図面名	1階平面図（管理部門-2系統）仮設計画図	縮尺 1:100
	船橋市建設局建築部建築課		令和7年度

仮設間仕切り（LGS下地＋PB t12.5（両面）EP塗装）
（GW t50 充填（天井まで））＋鋼製扉（w900×H2000）

管理部門-3

2,400
1,200
500
2,150
2,150

AHEX-1-KAN
AHEX-1-ITA
AHEX-1-KAMI
EA
OA
EA
OA

※既設全熱交換ユニットを仮設利用し工事の最終段階で新設に入れ替える

千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事	図面番号 MK-10 (121/402)
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	図面名	1階平面図（管理部門-3系統）仮設計画図	縮尺 1:100
		船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

仮設事務所・トイレ、産廃用コンテナ、施工者用駐車場
※保育所がある為、園児の安全面や騒音には特に注意すること

ガードマン

外来用駐車場
47台28

院内保育所

保育所出入口

市道00-045号線

船橋中央薬局

べんぎん薬局

みつば薬局

ふたば薬局

北谷津川

77ロード通路

外来用駐車場
81台28

ガードマン

千葉県建築基準法施行条例第4条
(がけ条例)

※交通誘導員：2名/搬出入日・回

夏見緑地

外足場

120t
オールテレーン
クレーン

屋外機械置き場

船橋市立
医療センター
院内保育所

市道3550号線

ガードマン

ポンプ小屋

敷地境界線
工事対象範囲
1FL=TP+9.7

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	千葉県知事登録 第1-2105-5512号 一級建築士 第113243号 出堀 義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
		図面名	仮設計画図（配置図）
		縮尺	1:500
		船橋市建設局建築部建築課	令和7年度
		図面番号	K-01 (122/402)

【概略工事工程表】

工事名：　船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事

			1年目											2年目											3年目						
年　数																															
期　間			Ⅰ期											Ⅱ期											Ⅲ期						
前期・後期			準備			前期				後期				前期				後期				前期				後期				検査期			
工事ステップ			ステップ①			ステップ②				ステップ③				ステップ④				ステップ⑤				ステップ⑥				ステップ⑦				ステップ⑧			
中間期			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
月　数			1ヵ月	2ヵ月	3ヵ月	4ヵ月	5ヵ月	6ヵ月	7ヵ月	8ヵ月	9ヵ月	10ヵ月	11ヵ月	12ヵ月	13ヵ月	14ヵ月	15ヵ月	16ヵ月	17ヵ月	18ヵ月	19ヵ月	20ヵ月	21ヵ月	22ヵ月	23ヵ月	24ヵ月	25ヵ月	26ヵ月	27ヵ月	28ヵ月	29ヵ月	30ヵ月	31ヵ月
工事エリア																															
	発注側検討事項		着工		病院・病室什器移動期間																											
	全体工事工程（想定）		工事準備 病院準備調整・施工工程とのすり合わせ期間（１ヵ月） 設備機器製作期間（3ヵ月）															現場工事期間24ヵ月（約2年０ヵ月）														
4F	病棟（北） FCU、空調機、ドレン管等の更新																														
	病棟（南） FCU、空調機、ドレン管等の更新																														
3F	病棟（北） FCU、空調機、ドレン管等の更新																														
	病棟（南） FCU、空調機、ドレン管等の更新																														
2F	病棟（北） FCU、空調機、ドレン管等の更新																														
	病棟（南） FCU、空調機、ドレン管等の更新																														
1F	1階機械室（メイン） 空調機の更新					売店・事務所系統				北側機械室							中央機械室									給食室系統						
	エントランス系統エリア FCU、ドレン管等の更新	中間期 夜間																													
	売店・事務所系統エリア 空調機の更新	中間期 夜間																													
	給食室系統エリア 空調機の更新	昼間																													
	放射線系統エリア パッケージ類の更新	中間期 夜間																													
	検査・外来系統エリア FCU、ドレン管等の更新	中間期 夜間																													
	リハビリ系統エリア 空調機の更新	中間期 昼間																													
	1階管理北側（１）	昼間																													
	1階管理北側（２）	昼間																													
	1階管理南側	昼間																													
RF屋上	RF屋上設備機器置場											撤去工事			チラー更新工事①			チラー更新工事②														
	屋上設備基礎防水フェンス工事											金属製基礎・空調機器用鉄骨架台（30） ルーバー鉄骨撤去						防水改修			鉄骨・ルーバー新設 防水改修										
	完了検査																												完成検査			

屋上後期

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 K-02 (123/402)
図面名	概略工事工程表（案）	縮尺 —	
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	

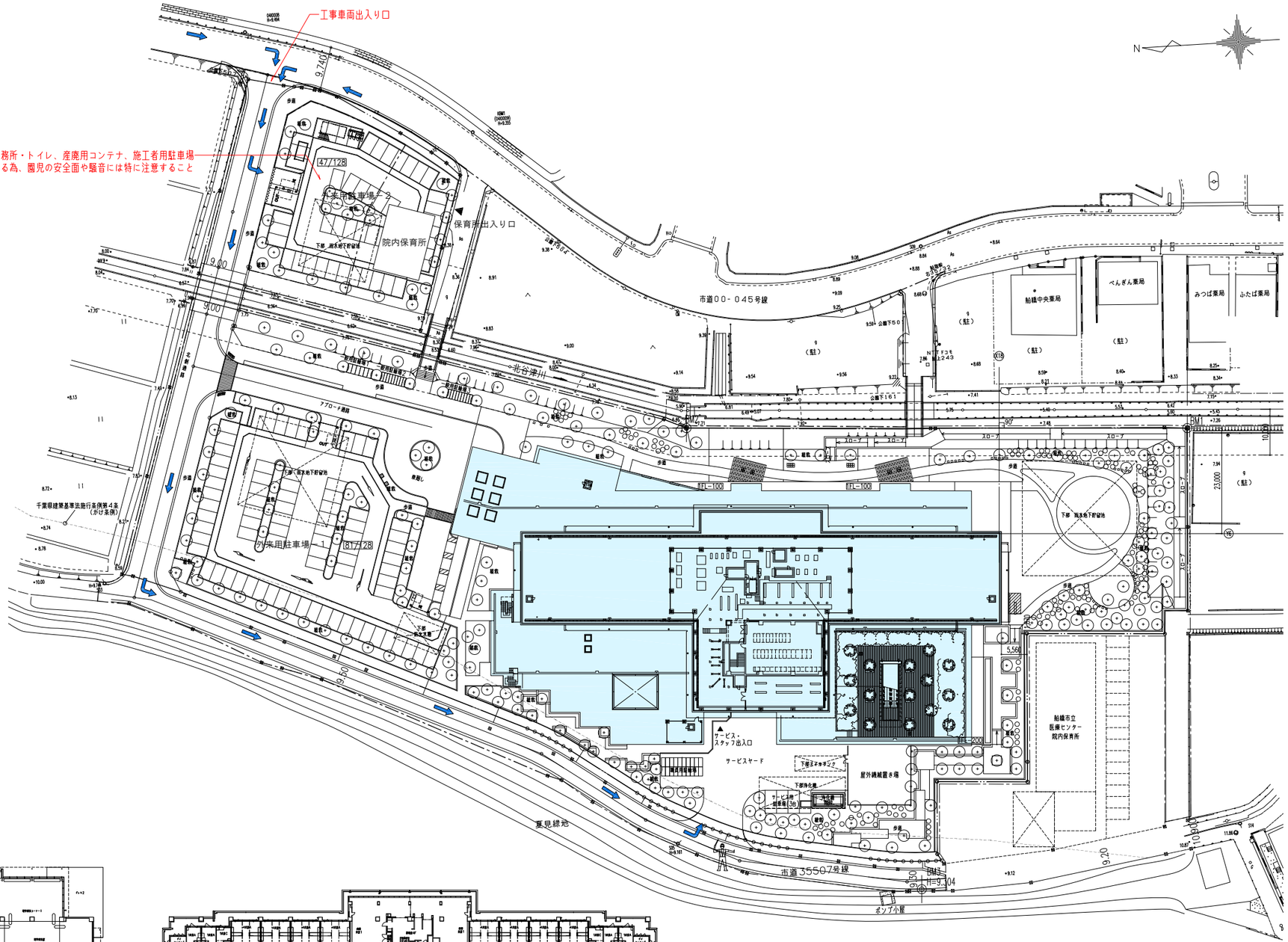
工事ステップ①
１期準備工事

■工事ステップ１　工事概要
・仮囲い、仮設足場、養生シートの設置
・仮設事務所/トイレ設置箇所の植栽帯撤去

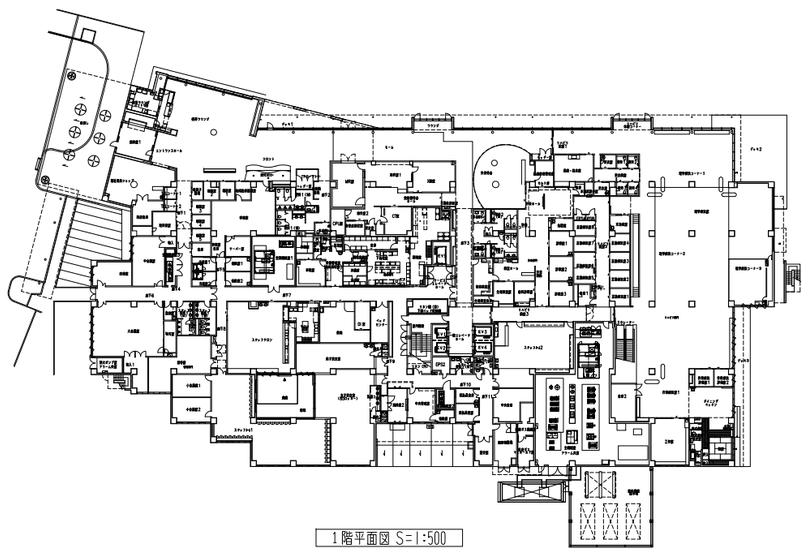
（注）オールテレーンクレーン用の鉄板敷き(工事ステップ４，５の段階で設置)

凡例

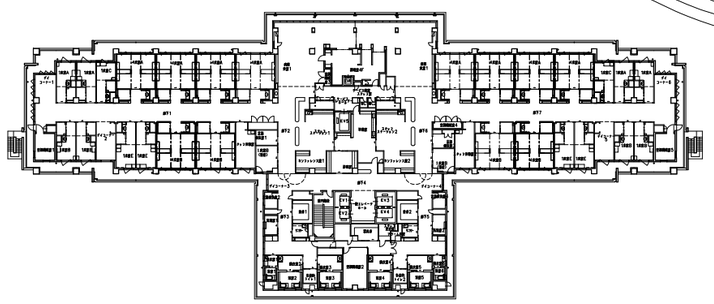
- ：工事建物の範囲を示す
- ：枠組足場を示す（特記なき場合は、W900）
- ：仮囲いを示す（フラットパネル H2.0m）
- ：工事関係者通用口を示す
- ：仮囲いを示す（メッシュシート H2.0m）
- ：工事用ゲートを示す
- ：工事誘導員を示す
- ：一般利用者歩行動線
- ：一般利用者車両動線
- ：工事車両動線
- ：職員歩行動線
- ：敷き鉄板設置範囲を示す



配置図兼屋根伏図 S=1:500



１階平面図 S=1:500



３階平面図 S=1:500

千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫	出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事	図面番号 K-03 (124/402)
		図面名	工事ステップ図（１）（参考図）	縮尺 1:500
			船橋市建設局建築部建築課	令和7年度

工事ステップ②
Ⅰ期-01工事

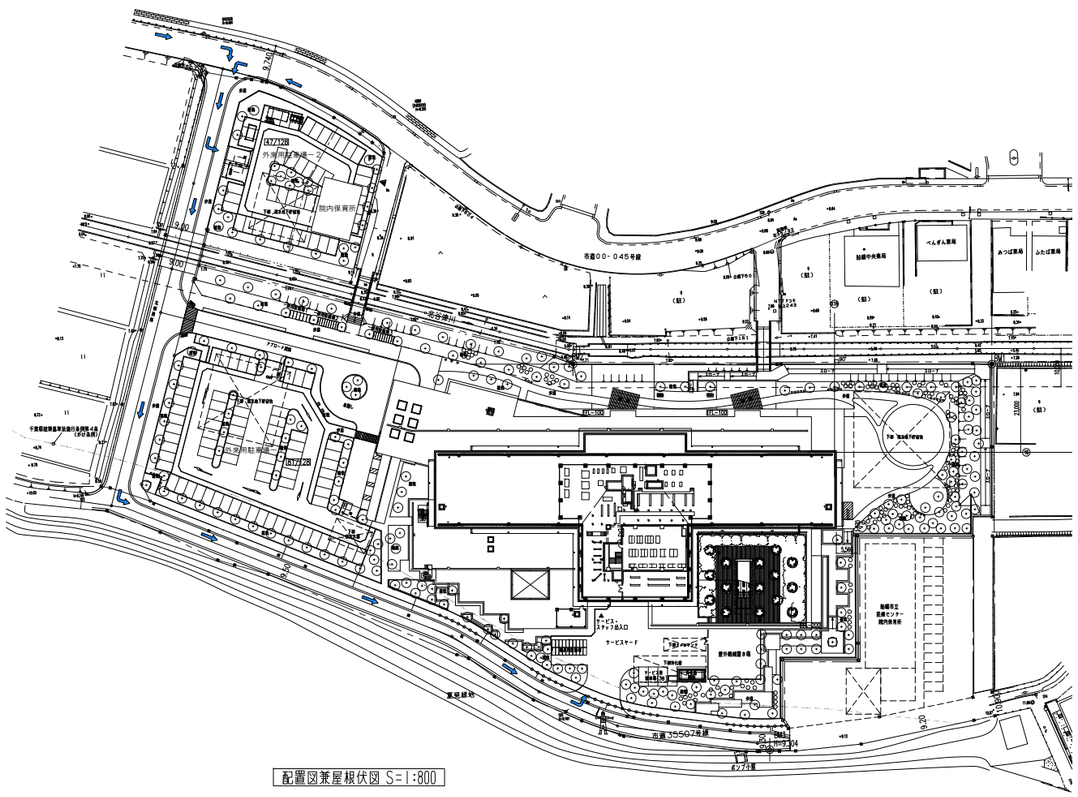
■工事ステップ２　工事概要
・空調設備撤去
・建築影響範囲仕上げ材撤去

■概略の工事期間

１年目

中間期	中間期		夏季
４月	5月	6月	7月

凡例　：スタッフ動線
：利用者動線
：施工（搬出入）動線



配置図兼屋根伏図 S=1:800

：仮囲いを示す
（フラットパネル H2.0m）

：工事関係者通用口を示す

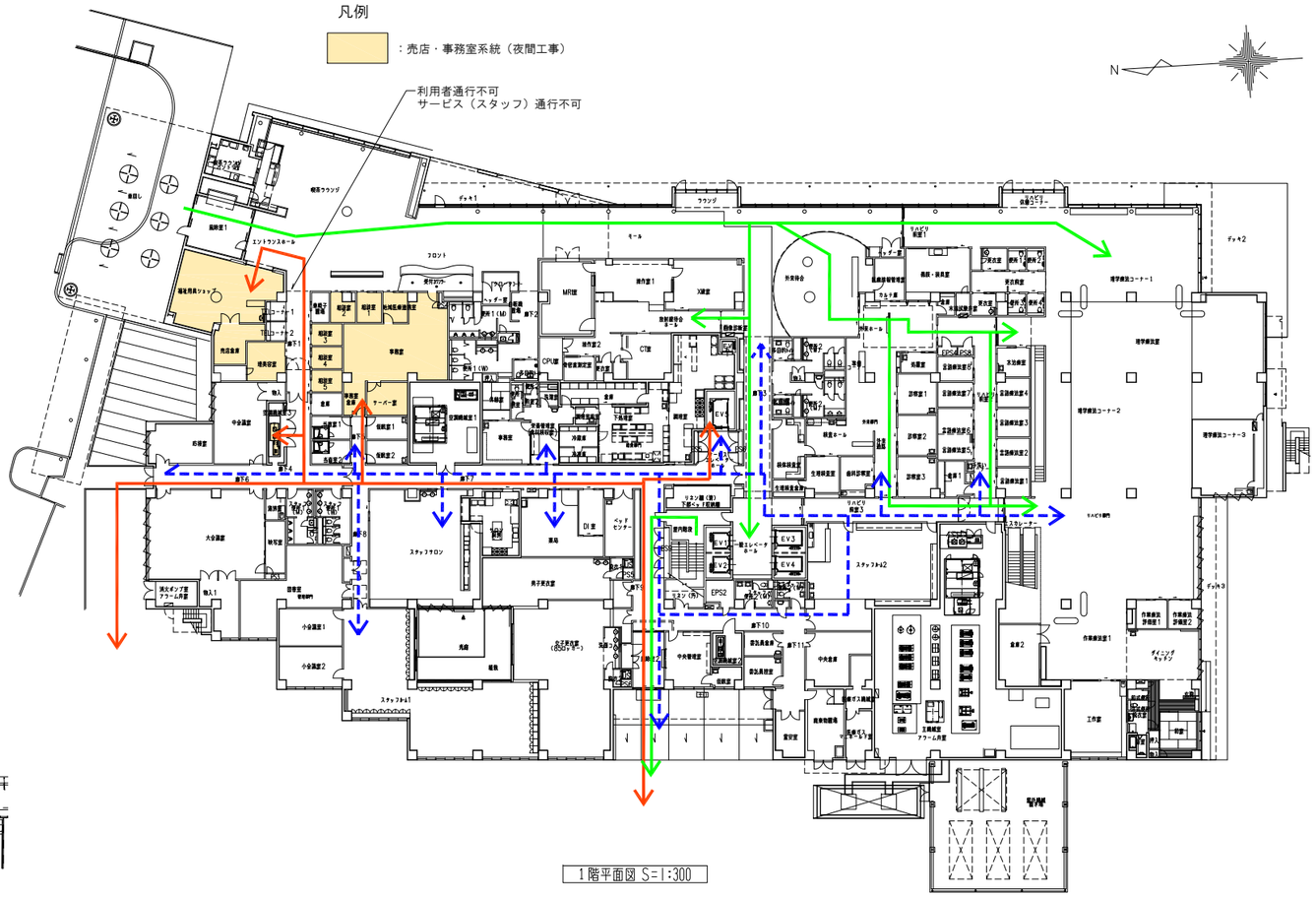
：仮囲いを示す
（メッシュシート H2.0m）

：工事用ゲートを示す

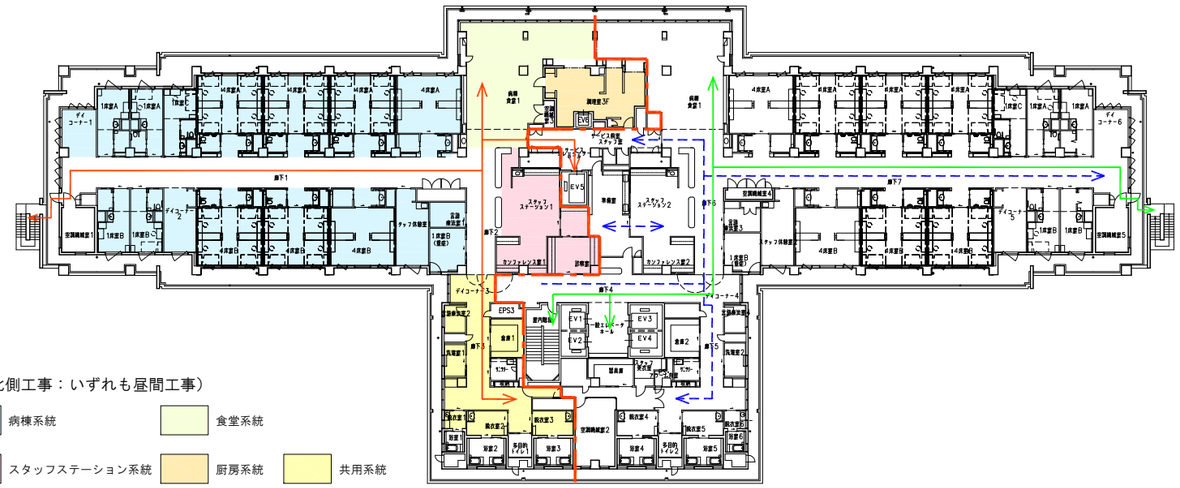
：敷き鉄板設置範囲を示す

：工事誘導員を示す

凡例
：売店・事務室系統（夜間工事）
利用者通行不可
サービス（スタッフ）通行不可



1階平面図 S=1:300



凡例（３階北側工事：いずれも昼間工事）
病棟系統
食堂系統
スタッフステーション系統
厨房系統
共用系統

（北側）
3階平面図 S=1:300

千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事	図面番号 K-04
出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	図面名	工事ステップ図（２）（参考図）	縮尺 1:300,800
	船橋市建設局建築部建築課		令和7年度

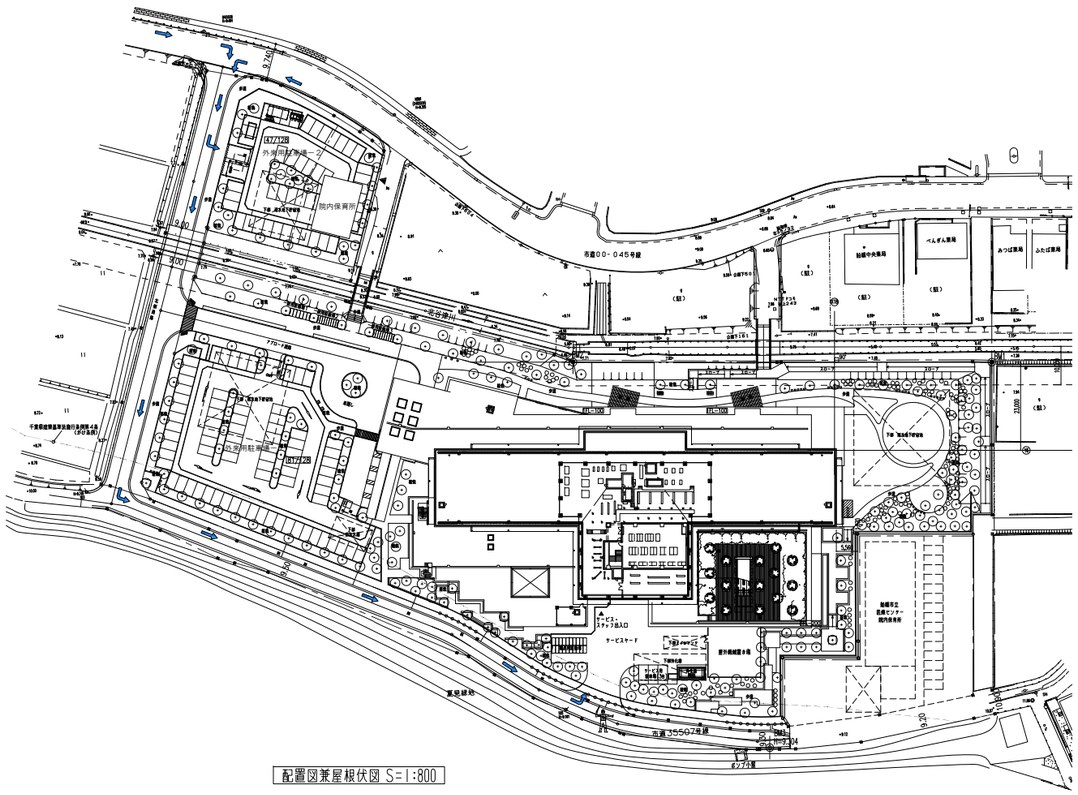
工事ステップ③
Ⅰ期-02工事

■工事ステップ３　工事概要
・空調設備撤去
・建築影響範囲仕上げ材撤去

■概略の工事期間

１年目

夏季		中間期	中間期
8月	9月	10月	11月



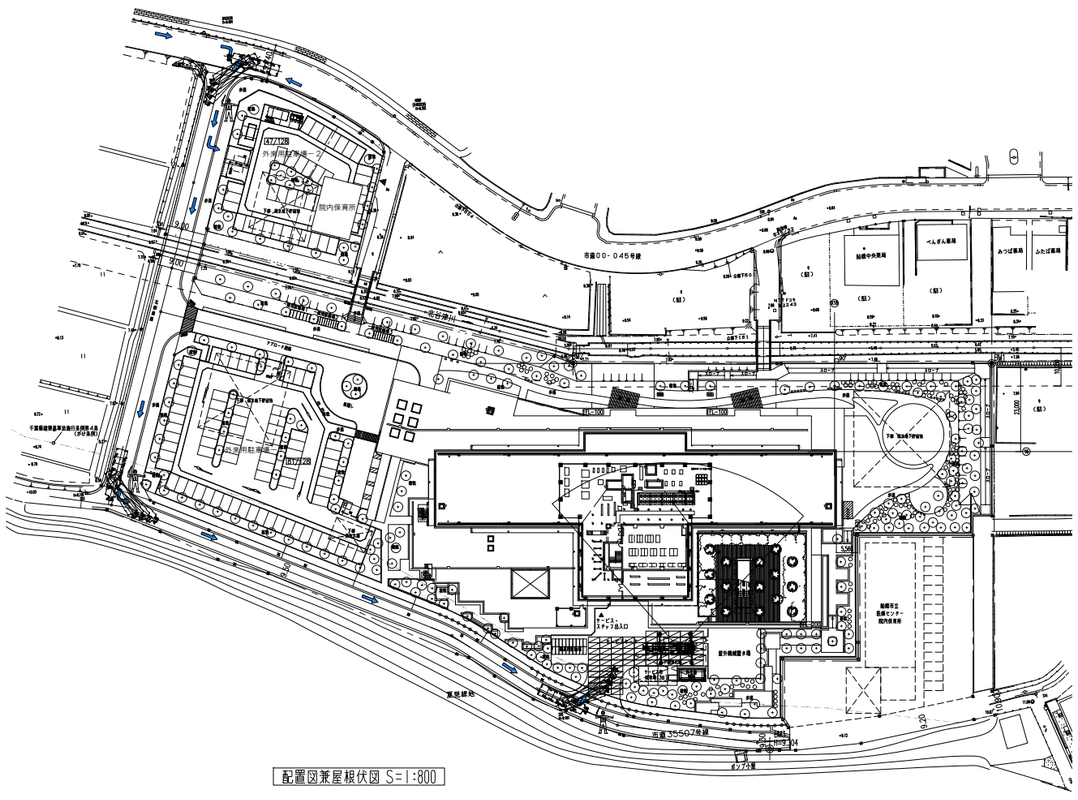
工事ステップ④
Ⅱ期-01工事

■工事ステップ４　工事概要
・空調設備撤去
・建築影響範囲仕上げ材撤去
・オールテレーンクレーン用の鉄板敷き

■概略の工事期間

１～２年目

冬期	冬期	冬期	春期
12月	1月	2月	3月



配置図兼屋根伏図 S=1:800

凡例

：スタッフ動線

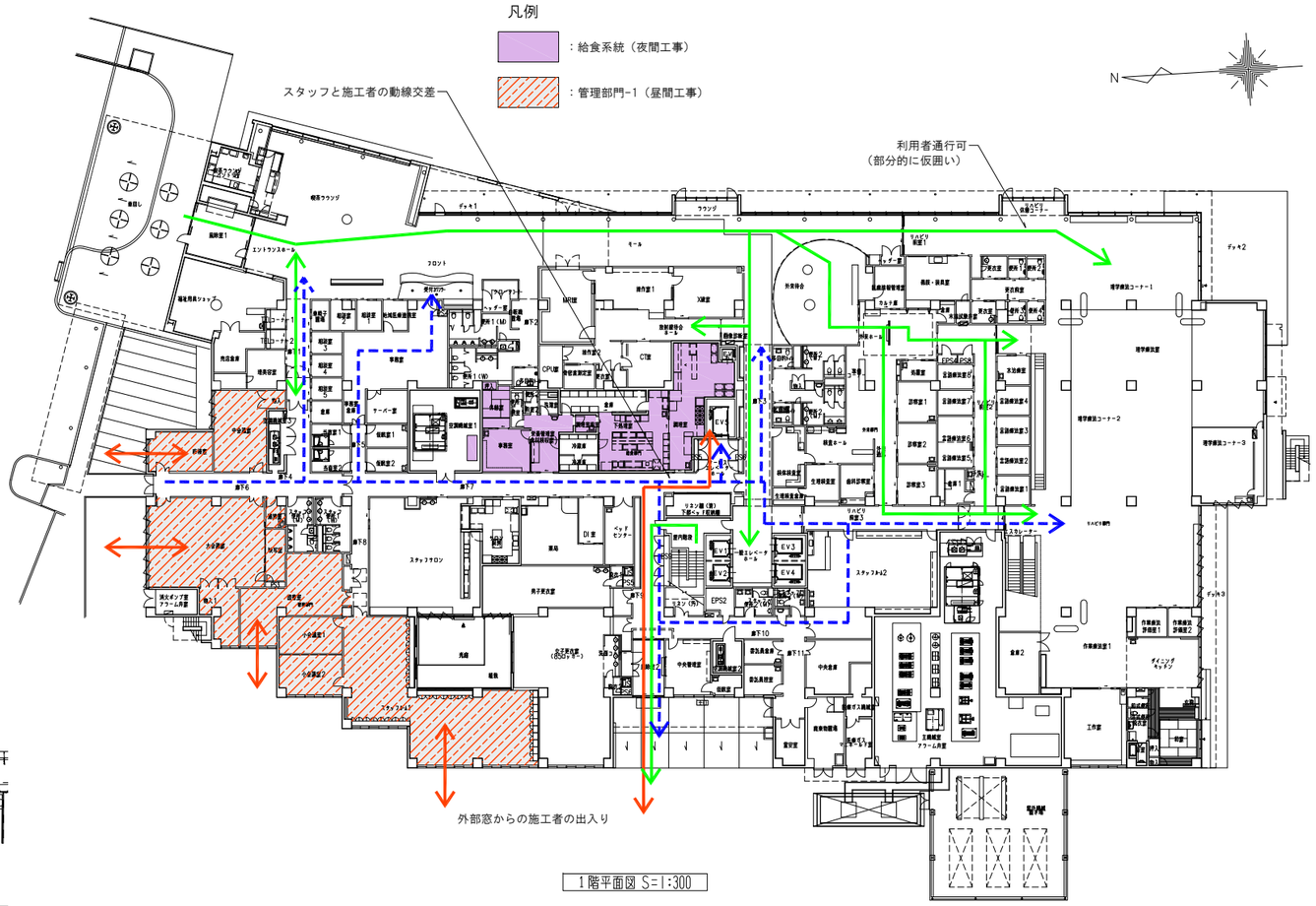
：利用者動線

：施工（搬出入）動線

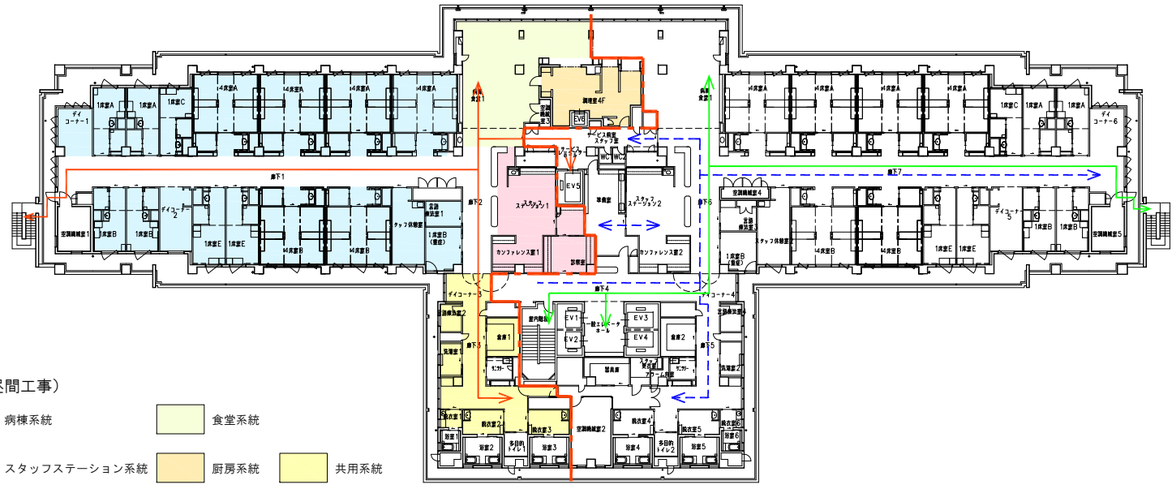
凡例

：給食系統（夜間工事）

：管理部門-1（昼間工事）



1階平面図 S=1:300



凡例(4階北側：昼間工事)

病棟系統

食堂系統

スタッフステーション系統

厨房系統

共用系統

（北側）

4階平面図 S=1:300

：仮囲いを示す
（フラットパネル H2.0m）

：工事関係者通用口を示す

：仮囲いを示す
（メッシュシート H2.0m）

：工事用ゲートを示す

：敷き鉄板設置範囲を示す

：工事誘導員を示す

出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS
千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 K-06
図面名	工事ステップ図（４）（参考図）	縮尺	1:300,800
	船橋市建設局建築部建築課		令和7年度

工事ステップ⑤
Ⅱ期-02工事

■工事ステップ5　工事概要
・空調設備撤去
・建築影響範囲仕上げ材撤去

■概略の工事期間

２年目

中間期	中間期		夏期
４月	５月	６月	７月

凡例
：スタッフ動線
：利用者動線
：施工（搬出入）動線

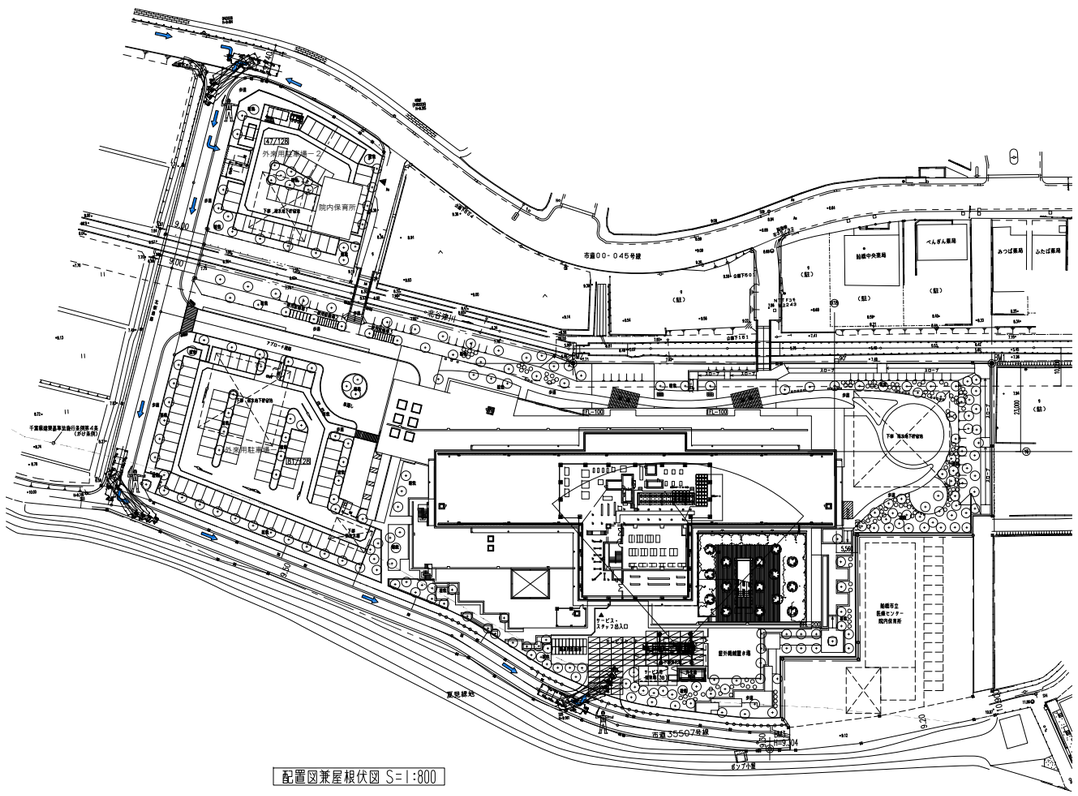
凡例
：放射線系統（夜間工事）
：管理部門-2（昼間工事）

一部スタッフ動線と施工動線の交差あり

利用者動線と施工動線の交差→夜間工事

スタッフへの食事提供停止

1階平面図 S=1:300



配置図兼屋根伏図 S=1:800

：仮囲いを示す
（フラットパネル H2.0m）

：工事関係者通用口を示す

：仮囲いを示す
（メッシュシート H2.0m）

：工事用ゲートを示す

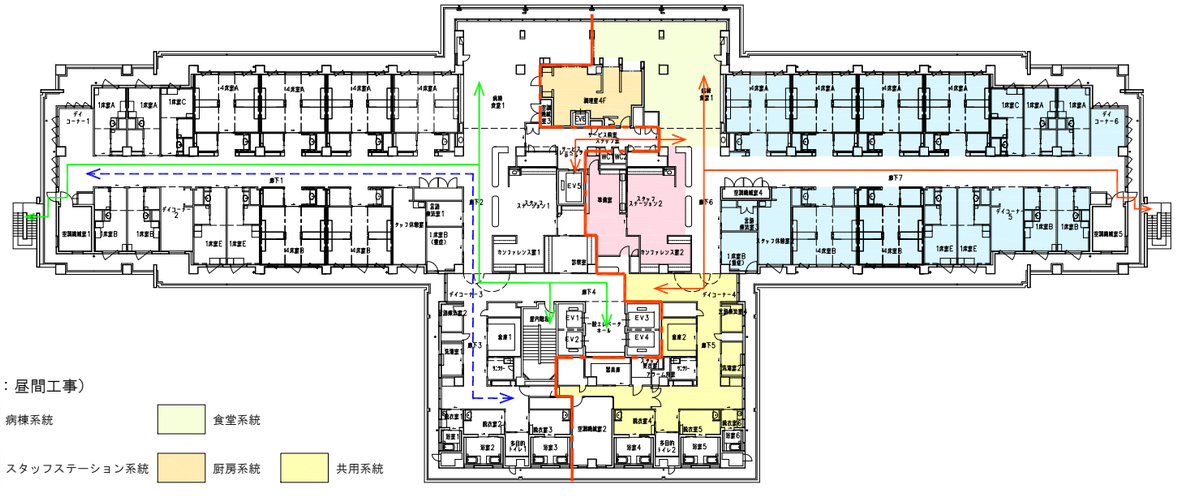
：敷き鉄板設置範囲を示す

：工事誘導員を示す

凡例（４階南側工事：昼間工事）

病棟系統　食堂系統

スタッフステーション系統　厨房系統　共用系統



（南側）

4階平面図 S=1:300

出堀建築設計室 DEBORI ARCHITECTS	千葉県知事登録　第1-2105-5512号 一級建築士　第113243号　出堀　義夫	工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事
		図面名	工事ステップ図（５）（参考図）
			船橋市建設局建築部建築課
		縮尺	1:300,800
			令和7年度
		図面番号	K-07 （128/402）

工事ステップ⑥
Ⅲ期-01工事

■工事ステップ6　工事概要
・空調設備撤去
・建築影響範囲仕上げ材撤去

■概略の工事期間

２年目

夏期		中間期	中間期
8月	9月	10月	11月

凡例
：スタッフ動線
：利用者動線
：施工（搬出入）動線

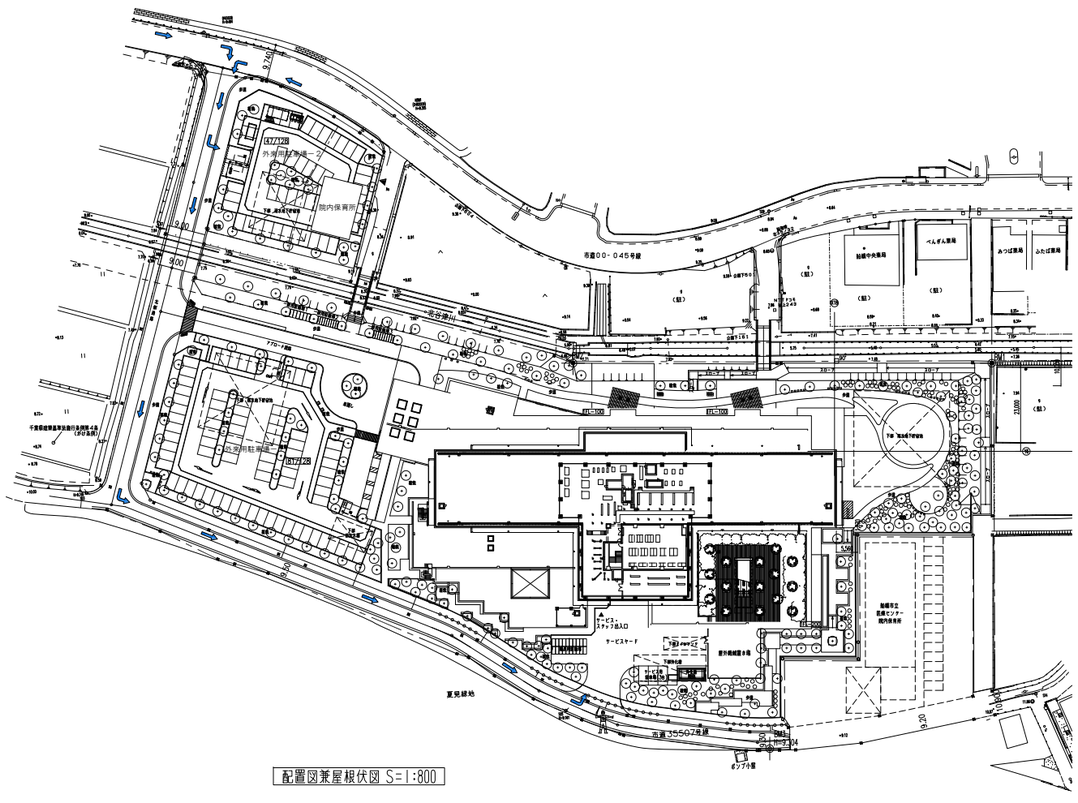
凡例
：リハビリ系統（夜間工事）
：検査・外来系統（夜間工事）
：管理部門-3（昼間工事）

N

利用者通行可
（部分的に仮囲い）

外部窓からの施工者の出入り

1階平面図 S=1:300



配置図兼屋根伏図 S=1:800

：仮囲いを示す
（フラットパネル H2.0m）

：工事関係者通用口を示す

：仮囲いを示す
（メッシュシート H2.0m）

：工事用ゲートを示す

：工事誘導員を示す

凡例（２階北側：昼間工事）
病棟系統
食堂系統
スタッフステーション系統
厨房系統
共用系統

〔北側〕

2階平面図 S=1:300

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号 K-08
図面名	工事ステップ図（６）（参考図）	縮尺	1:300,800
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	（129/402）

工事ステップ⑦
Ⅲ期-02工事

■工事ステップ7　工事概要
・空調設備撤去
・建築影響範囲仕上げ材撤去

■概略の工事期間

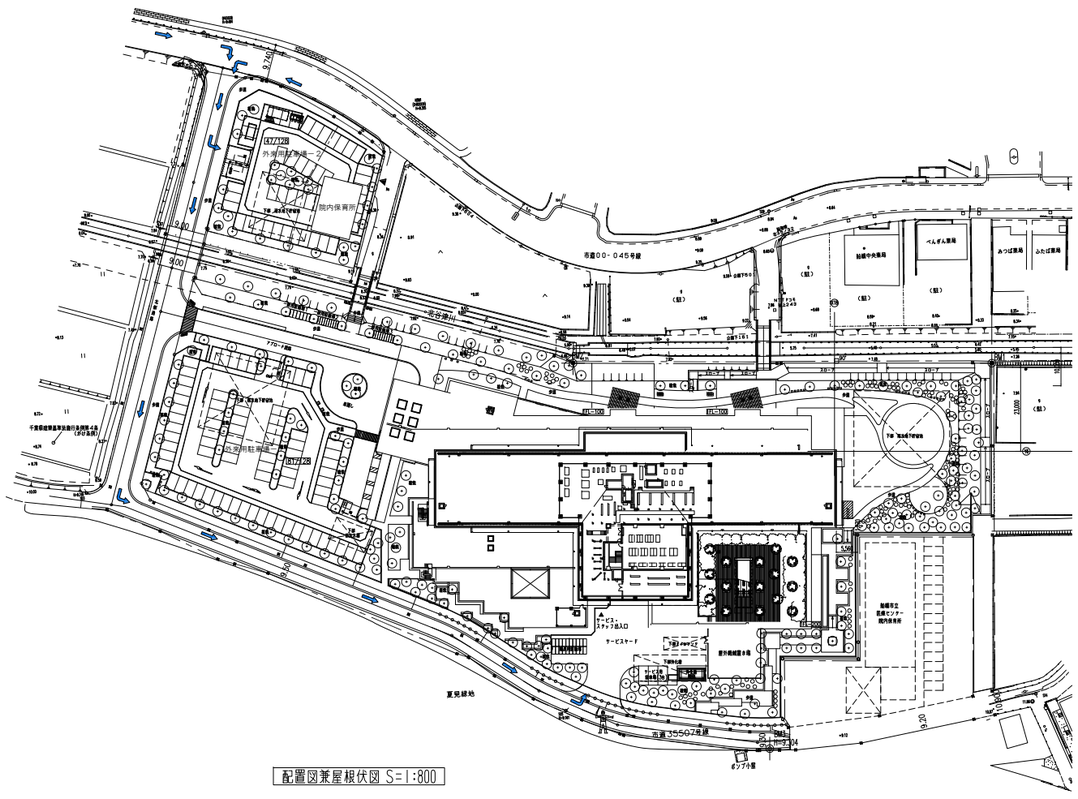
2年目	3年目		
冬期	冬期	冬期	春期
12月	1月	2月	3月

凡例

：スタッフ動線

：利用者動線

：施工（搬出入）動線



配置図兼屋根伏図 S=1:800

：仮囲いを示す
（フラットパネル H2.0m）

：工事関係者通用口を示す

：仮囲いを示す
（メッシュシート H2.0m）

：工事用ゲートを示す

：工事誘導員を示す

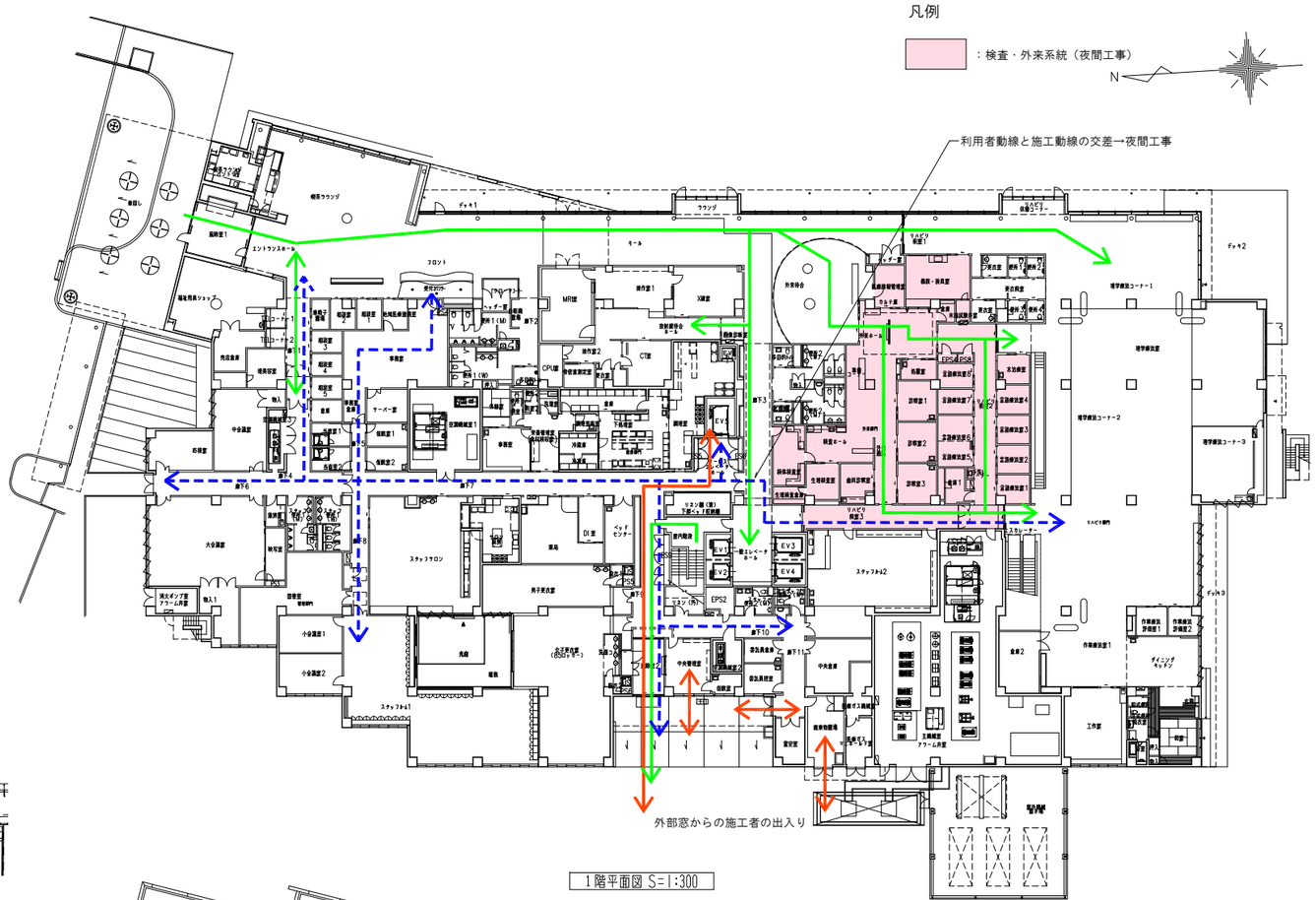
凡例

：検査・外来系統（夜間工事）

N

利用者動線と施工動線の交差→夜間工事

外部窓からの施工者の出入り



1階平面図 S=1:300



凡例(2階南側工事：昼間工事)

病棟系統　食堂系統

スタッフステーション系統　厨房系統　共用系統

〔南側〕

2階平面図 S=1:300

千葉県知事登録　第1-2105-5512号
一級建築士　第113243号　出堀　義夫
出堀建築設計室　DEBORI　ARCHITECTS

工事名	船橋市立リハビリテーション病院空調設備その他改修工事		図面番号
図面名	工事ステップ図（7）（参考図）	縮尺	K-09
	船橋市建設局建築部建築課	令和7年度	（130/402）