

機械設備工事特記仕様書

I 工事概要	
1 工事名称	23小児医療センターER陰圧診療室改修工事
2 工事場所	埼玉県さいたま市中央区新都心1番2
3 工期	契約日から令和6年2月29日
現場施工期間	令和年 月 日から 令和年 月 日
4 建物概要	現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。
建物名称 構造 階数 延面積(m ²) 消防法施行令別表第一 備考	
① 小児医療センター	SRC造 S造 B2F/13F 68,033.03 第16項(イ)
②	
③	
④	
⑤	
5 工事種目(●印を付いたものを適用する。)	
建物別及び屋外	工事種別
工 事 種 目	① ② ③ ④ ⑤ 屋外
● 空気調和設備	一 式
● 換気設備	一 式
○ 排煙設備	
● 自動制御設備	一 式
● 衛生器具設備	一 式
● 給水設備	一 式
● 排水設備	一 式
● 給湯設備	一 式
● 消火設備	一 式
○ 厨房機器設備	
○ ガス設備	
○ 医療ガス設備	一 式
6 指定部分 無 ● 有 対象部分： 工期：令和年 月 日	
7 主任技術者又は監理技術者の専任期間(建設業法により必要になった場合)	
1 専任期間の始期	請負契約締結の日から、○現場施工に着手するまで(現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまで)の期間。令和年 月 日までの期間)については、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
2 専任期間の終期	工事完成後、検査が終了(発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。)、事務手続き、後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
3 専任期間の中断	自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、工事を全面的に一時中止にしている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。
8 工事範囲	図示のとおり
9 機械設備工事概要	
埼玉県環境配慮方針の適用項目(12)(該当項目数：)	・長寿命機材の選定(2-3-③) ・設備更新を踏まえた計画(2-3-④) ・再生品の優先使用(2-3-⑥) ・有害物質の放散量が少ない材料の使用(2-4-②) ・発生材の再資源化を推進(3-1-⑥) ・フロン等の回収、破壊を行う(4-1-①) ・代替フロンの使用抑制(4-1-②) ・新冷媒の採用(4-1-③) ・太陽熱利用システムの導入(5-1-②) ・高効率機器の採用(5-2-②) ・ソーニングの工夫(5-3-①) ・外気冷房制御の導入(5-3-④) ・搬送動力の低減(5-3-③) ・ヒートポンプの採用(5-3-2) ・熱回収システムの導入(5-3-⑤) ・コージェネレーションの導入(5-4-①) ・節水機器の採用(6-1-①) ・雨水利用(6-1-③) ・排水再利用(6-1-④) ・アスコン廃材の再利用(6-3-②) ・再生塩ビ管の採用(6-3-③)
10 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し、下記の工事仕様は適用しない。なお、それぞれの工事仕様について特記されていない事項は、電気設備工事は埼玉県電気設備工事特別共通仕様書により、建築工事は埼玉県建築工事特別共通仕様書による。	
11 同時期発注の関連工事	・建築工事 ・電気設備工事

II 工事仕様	
1 共通仕様	
(1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県機械設備工事特別共通仕様書(以下「特別共通仕様書」という。)、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)、公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)、公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(以下「標準仕様書」という。))及び監督員の指示に従い施工する。 なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。	
(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。	
(3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。	
2 特記仕様	
(1) 章は●印の付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを適用する。	
(2) 特記事項のうち選択する事項は、○印の付いたものなければ、※印を適用し、●印のものは適用しない。○印と◎印の付いた場合は、共に適用する。	

章 項 目	
① 機材等	本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のものとする。なお、資材名、製造所名及び発注先を記載した報告書を監督員に提出すること。使用機材等については、7A(※)含有の有無を確認し、7A(※)を含む機材は、使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達の推進に関する法律」(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は、その判断基準、配慮事項を満たすこと。 調達する工事材料は、埼玉県産とするよう努めるものとする。 ・置く ※置かない
② 電気保安技術者	
③ 施工条件	施工時間 ※行政機関の休日に関する法律(第63第91号)に定める行政機関の休日以外。 ・上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。
④ 技能士の適用	○配管施工(配管工事) ○建築板金施工(風道制作及び取付け) ○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け)
5 機材の検査及び試験、施工の検査及び試験	検査及び試験を行うべき機材等は、標準仕様書及び特別仕様書によるほか下記による。 ※飲用に供する設備機器の据付け及び取付け完了後、水質試験を行う。水質試験は、水道法による「水質基準に関する省令」に基づく化学的、物理的及び生物化学的試験とし、公立の保健所、試験所又は認定の試験所(事前に監督員の承諾を得る)に依頼して行うものとし、その結果は、監督員に提出するものとする。 ただし、検査項目は①一般細菌、②大腸菌、③亜硝酸態窒素、④硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、⑤塩化物イオン、⑥有機物、⑦pH値、⑧味、⑨臭気、⑩色度、⑪濁度および⑫残留塩素の12項目とする。 ※雨水利用システム及び排水再利用システムを設置したときは、工事完成後定常の使用状態に入った後速やかに(概ね3ヶ月以内)流入水・処理水の水質試験を行う。 試験は上記の飲用に供する場合の方法に従うものとする。 ただし、検査項目は残留塩素、pH値、臭気、外観、大腸菌、濁度、BOD、CODとする。
6 監督員事務所	本工事で ●設ける(規模) ※設けない
⑦ 官公署その他への届出手続等	工事の着手、施工、完成に当り、関係官公署などへの必要な届出手続等は受注者が代行し遅滞なく行う。
⑧ 工事用電力・水等	本工事に必要な工事用電力及び水などの費用は、すべて受注者の負担とする。
⑨ 工事用仮設物	すべて受注者の負担とし、構内につくることが ※できる ・できない
⑩ 足場・さんばし類	※別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 ・本工事とする。
11 建設発生土の処理	埋め戻し後の建設残土は、※監督員が指示する構内の場所に敷きならす。 ・構外搬出適切処理する。
12 埋め戻し土・盛土	※根切土の中の良質土(但しコンクリート管以外の管の周囲は山砂の類) ・山砂の類
13 再生砂、再生砕石、再生アスコン使用	契約図書中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、監督員の了解を得た上で、使用できる。 ※使用できない。 再生砂の使用に先立ち、1購入あたり1検体の六価クロム溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。
⑭ 発生材の処理等	※引渡しを要するもの以外は構外に搬出し、適切処理する。 (構外搬出処理費は ※本工事 ・別途) (1) 引渡しを要するもの() (2) 買取処分を要するもの() (3) 再生資源化を図るもの(・硬質塩化ビニル管 ・) (4) 特別管理産業廃棄物() ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。
⑮ 容量等の表示	(1) 機器等の能力、容量等は表示された数値以上とする。 (2) 電動機出力、燃料消費量及び圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。
16 配管	(1) 地中埋設配管(排水管を除く) 1) 地中埋設機(コンクリート製) ※要(図示の箇所) ・不要 2) 地中埋設機(キャットアイ) ※要(舗装部の分岐、曲部) ・不要 3) 埋設表示テープ(2倍折込み) ※要 ・不要
⑰ 耐震施工	設備機器の固定等は、「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)を参考とする。 ただし、設計用地震力(水平及び鉛直)は次の設計用水平地震力K _h 及び設計用鉛直地震力K _v (K _h /2)を用いて計算する。 設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。
⑱-1 あと施工アンカー	設計用水平地震力 耐震安全性の分類 設置場所 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 (2.0) (1.5) (1.5) 1.0 屋上及び塔屋 <2.0> <1.5> <1.5> 1.0 中間階 1.5 1.0 1.0 0.6 (1.5) (1.5) (1.5) (1.0) <1.5> <1.0> <1.0> <0.6> 1階及び地下階 1.0 0.6 0.6 0.4 (1.0) (1.0) (1.0) (0.6) <1.5> <1.0> <1.0> <0.6> (注) () 内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。 < > 内の数値は水槽類に適用する。 ※上層階とは2~6階建の場合は最上階、7~9階建の場合は上層2階、10~12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4階) 中間階とは地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの(平屋建の場合は無し) 重要機器は次のものを示す。 給水装置 排水装置 換気機器 空調機器 熱源機器 防災設備 監視制御設備 危険物貯蔵装置 火を使用する設備 避難経路上に設置する機器

⑳ 防露保温工事	標準仕様書第2編によるほか下記による。	
空気調和設備工事の保温の種別		
区分	施工箇所	保温種別
ドレン管	屋内露出(一般居室、廊下)	a1・(ハ)・Ⅶ
	機械室、書庫、倉庫	b・(ハ)・Ⅶ
蒸気管	天井内、P S内及び空腔壁中	c2・(ロ)・Ⅶ
	浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	e3・(ハ)・Ⅶ
	屋内露出(一般居室、廊下)	A1・(イ)・Ⅱ
	機械室、書庫、倉庫	B・(イ)・Ⅱ
冷水・冷温水管(膨張管、空気抜き管、膨張タンクからボイラー等への補給水管を含む。)	天井内、P S内及び空腔壁中	C2・(ロ)・Ⅱ
	床下、暗渠内(ビツト内、共同溝を含む。)	D・(ロ)・Ⅱ
	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む。)	E3・(イ)・Ⅱ
	及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	E3・(ハ)・Ⅲ
温水管(膨張管を含む。)	屋内露出(一般居室、廊下)	A1・(イ)・Ⅰ
	機械室、書庫、倉庫	B・(イ)・Ⅰ
	天井内、P S内及び空腔壁中	C2・(ロ)・Ⅰ
	床下、暗渠内(ビツト内、共同溝を含む。)	D・(ロ)・Ⅰ
消音内貼り	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む。)	E3・(イ)・Ⅰ
	及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	E3・(ハ)・Ⅰ
	消音チャンパー	M・(ロ)・Ⅸ
	消音エルボ	L・(ロ)・Ⅶ
給湯衛生設備工事の保温の種別		
区分	施工箇所	保温種別
給水管	屋内露出(一般居室、廊下)	a1・(ハ)・Ⅶ
	機械室、書庫、倉庫	b・(ハ)・Ⅶ
	天井内	c2・(ロ)・Ⅶ
	P S内及び空腔壁中	—
排水及び通気管	県営住宅P S内	c2・(ハ)・Ⅶ
	床下、暗渠内(ビツト内、共同溝を含む。)	—
	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む。)	e3・(ハ)・Ⅶ
	及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	e3・(ハ)・Ⅶ
給湯管(膨張管、空気抜き管、膨張タンクからボイラー等への補給水管を含む。)	屋内露出(一般居室、廊下)	a1・(イ)・Ⅰ
	機械室、書庫、倉庫	b・(イ)・Ⅰ
	天井内	c2・(ロ)・Ⅰ
	P S内及び空腔壁中	d・(ロ)・Ⅰ
給湯管(膨張管、空気抜き管、膨張タンクからボイラー等への補給水管を含む。)	屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む。)	e3・(イ)・Ⅰ
	及び浴室、厨房内の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。)	e3・(ハ)・Ⅰ
	(注) 1. 消火、排水及び通気管のうち見えかきり部は塗装を施す。 2. 排水管の管理が耐火二層管、耐火V Pの場合は、保温を要しない。 3. 施工種別の材料及び施工順序3、4に替え、アルミガラス化粧原紙を使用する。 4. 機器類の保温材の種類は、(※グラスウール・ロックウール)とする。 5. 消火管屋外露出部保温仕様は、e3・(ハ)・Ⅶとする。 6. 便所内露出S U管及び流し内露出S U管は保温を要しない。 7. 空調設備を要する便所(特別支援学校等)以外の便所で高密度ポリエチレン管を採用する場合は、施工箇所によらず保温を要しない。 ※ロックウール・グラスウールのホルムアルデヒド放散量による区分は、原則としてF☆☆☆☆とする。 ・屋外露出給水管(呼び径20以下のみ)は、保温厚50mmの防露保温を行うこと。 ※図示の屋外露出部(給水管、消火管、給湯管、膨張管、弁類を含む。)は下記仕様により防露保温を行う。 ※保温仕様は保温厚さを40mmとする。 ・保温材をグラスウールとし、凍結防止ヒーターを設置。 下記の至鉛メッキを施したダクト及び配管は、塗装を行わない。 ※機械室、書庫、倉庫 ・ 下記の金属電線管は塗装を行う。 ※屋外露出 ※多湿箇所 屋内露出(見えかきり部) 特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。 ただし、自動制御設備に関わる配線は標準仕様書の自動制御設備の項による。	

㉓ はつり及びあと施工アンカー打設	既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所について×線撮影調査を実施すること。 電動ドリル等の刃が鉄筋、金属配管等に接触した場合に、自動で電動工具の電源を遮断する装置を使用する。
23 管の埋設深さ	(1) 公道上は、道路管理者の指定する深さとする。 (2) 構内車両道路では、路盤材下面から管の上端まで600mmとする。 (3) その他の場所では、地面面(舗装する部分では路盤材下面)から管の上端まで300mmとする。
㉔ 既設管分岐・接続	既設管に接続・分岐する場合は、原則として新設時の接合方法として標準仕様書に規定された工法による。 やむを得ずそれ以外の工法を採用する場合は監督員の承諾を受ける。
25 絶縁継手の設置・種別	※コンクリートの建築物に出入りする箇所付近の露出部配管 ※銅管と銅管及びこれに類する部分 ※銅管とステンレス管及びこれに類する部分 ※50 A以下は絶縁ユニオンとし、それ以外は絶縁フランジ ・全て絶縁フランジ
26 天井上げ区分	() 書きの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。
㉕ 他工事との取合区分	スリーブ、箱入れその他工事との取合いは、工事区分表によるものとし、施工に支障を来さない時期までに、必要な位置、大きさなどを明示し、監督員と打合わせする。
㉖ 施工図等の取扱い	施工図等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に帰属するものとする。
㉗ 保 険	受注者は工事目的物及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象になっている組立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。 受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写しを監督員に提出する。
㉘ 配管識別	配管等の識別は、その方法等について監督員と協議のうえ行うこと。
㉙ 墜落制止用器具(フルハーネス型)	※使用を要する 墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン(平成30年6月22日付け基発0622第2号)による ・使用を要しない
㉚ 誘導電動機	三相誘導電動機はJ I S C 4 2 1 3 (I E 3) トップランナーモーターとする。
㉛ 完成図書の子機部品	完成図書の電子部品運用ガイドライン ※適用する ・適用しない 完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表(名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等)を記載すること。 県営住宅の完成図の提出部数は、A3二つ折り製本4部とする。
㉜ そ の 他	工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施すること。又、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。
① 共通事項	改修工事で特別に付加すべき事項について指定するものとし、それ以外は本特記仕様書の一般共通事項による。
2 改修部分の足場	本工事で単独に必要な足場は、下記より設ける。 (1) 内部足場 ※ 脚立足場 ・ 枠組足場 ・ (2) 外部足場 ※A種(枠組足場) ・B種 ・C種 ・D種 ・E種 ・F種 ※足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」について(厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日)の「手すり先行工法に関するガイドライン」により、「動きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中せん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2(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ものとする。
③ 既存部分養生・既存家具等養生	(1) 関係受注業者と共用部分 ※別契約の関係受注業者が定着したものは無償で使用できる。 ・本工事で負担とする。(種別は(2)による。) (2) 本工事で単独で必要となる養生は、下記による。 ※A種 単管下地全面シート張り ・
④ 備品等の移動	・別途工事 ・本工事 ※接続配管等の取外し、接続は本工事
⑤ 仮設間仕切り	(1) 関係請負業者と共用部分 ※別契約の関係受注業者が定着したものは無償で使用できる。 ・本工事で負担とする。(種別は(2)による。) (2) 本工事で単独で必要となる仮設間仕切りは、下記による。 ※A種 単管下地全面シート張り ・
⑥ 撤去後機材の扱い	(1) 改修部分の機材は原則として撤去後新品に取替えるものとし、再使用する場合は図示区分による。 (2) 撤去後再使用の指定がない機材のうち、撤去後使用価値を有するものは、現場発生品として監督員に報告する。 それ以外の機材は種類別に産業廃棄物として分別処分し、マニフェストを監督員に提出する。
⑦ 支持金物の再使用	(1) インサート金物 ・インサートの径毎に引張試験を行った場合は、再使用できる ※新品 (2) 形鋼支持金物等 ・再使用できる ※新品
⑧ あと施工アンカーの種別	金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用するものとし、その使用については、監督員の承諾を受けるものとする。
9 フロン回収	冷媒管の撤去に当たっては、すべてのフロンガスを回収し下記の方法で処理する。 ※破壊プラント搬入 ・フロン再生後引き渡し ・再生引き渡し 「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律」に基づき処理すること。
⑩ 総合調整	・全体再調整 ※改修部及び影響部のみ調整
⑪ 既設基礎類の解体はつり	建設機械は、原則として、排出ガス対策型、低騒音型、低振動型を使用すること。現場内で使用する重機等は、解体建築物の位置及び規模に応じた機種及び規格のものを選定すること。 粉じんの飛散等により周辺環境に影響を及ぼさないよう適宜散水や粉じん発生源を覆うなど環境対策に配慮すること。
12 アスベスト事前調査結果の報告	全ての建築物、工作物において大気汚染防止法及び石綿障害予防規則の事前調査を実施し、アスベスト使用有無に関わらず、結果を知事又は市長あてに報告すること。
⑬ そ の 他	(1) 図面上の縮尺は、J I S A1幅とし縮尺とする。 (2) 受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように締密に打合せを行うこと。

設計年月日	地方独立行政法人 埼玉県立病院機構 本 部	課 長	副課長	主 幹	主 査	担 当	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名	図面番号
							—	23小児医療センターER陰圧診療室改修工事	機械設備工事特記仕様書(1)	M-01

	<p>(3) 特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。</p> <p>(4) F F式温風暖房機の撤去・再取付、新規設置について F F式温風暖房機の一時的取外し、再取付、新規設置及び動作確認は、製造者又は製造者認定の代理店等に所属する「石油機器技術管理士」の登録を受けたもの（(一財)日本石油燃焼機器保守協会）が行い、記録を整備すること。なお、動作確認は、一時的取外し前、再取付け後の双方で行うこと。新規設置の場合は設置後に行うこと。</p>	<p>18 空気熱源ヒートポンプ空調機</p> <p>標準仕様書によるほか下記による。 (1) 圧縮機原動機の制御方式 ※回転数制御 ・ オンオフ制御 (2) 冷媒 HFC (R410A、R32又はR407C) (注1) R410Aを採用した場合、冷媒配管は機器の設計圧力を満足するものを使用すること。 (注2) R32を採用した場合、冷媒配管の新熱材被覆銅管は難燃性のものを使用すること。 (3) 埼玉県グリーン調達推進方針で掲げる成績係数を満たす機器とする。</p>	<p>12 振音装置</p> <p>⑬ その他</p>	<p>② 洗面器等の排水管 洗面器等に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップする。</p> <p>3 満水試験継手 3階以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。 ※掃除口付きソケット ・ 満水試験用掃除口ソケット</p> <p>4 樹の適用 別紙表による。</p>																																																																																																																																			
<p>● 空気調和設備</p> <p>① 設計温湿度</p> <table border="1" data-bbox="252 262 786 367"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">外 気</th> <th colspan="4">屋 内</th> </tr> <tr> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>夏 期</td> <td>36.7℃</td> <td>50.5%</td> <td>26℃</td> <td>50%</td> <td>26℃</td> <td>50%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>冬 期</td> <td>0.4℃</td> <td>37.4%</td> <td>20℃</td> <td>40%</td> <td>23℃</td> <td>45%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※外気処理用エアコンの室内設定値は、夏期湿度50%とする。</p> <p>② 総合試運転調整</p> <p>※本工事 ・ 別途</p> <p>風量調整 ※する ・ しない 水量調整 ○する ※しない 騒音の測定 ○する ※しない 室内外空気の温度の測定 ※する ・ しない 室内気流及びじんあいの測定 ○する ※しない 初期運転状態の記録 ※する ・ しない 工事対象範囲の既設機器運転状態の記録 ○する ※しない</p> <p>3 煙 道</p> <p>(1) 鉄板厚 (※3.2mm ・ 4.5mm) (2) ばい煙濃度計 ※設ける ・ 設けない (3) ばいじん量測定口 ※設ける (測定口は8φとする) ・ 設けない</p> <p>4 煙 突</p> <p>※別途 ・ 本工事</p> <p>5 長方形ダクト</p> <p>※低圧ダクト (亜鉛鉄板製) 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・ スライドオンフランジ工法 ・ アングルフランジ工法 それ以外の部分 ※アングルフランジ工法 ・ 高圧1ダクト (亜鉛鉄板製) ・ 高圧2ダクト (亜鉛鉄板製) ・ ステンレス製ダクト (・ A区分 ※B区分) ・ 塩ビ製ダクト (・ A区分 ※B区分)</p> <p>⑥ 円形ダクト</p> <p>※スパイラルダクト (※亜鉛鉄板製 ・ ステンレス製) ・ 硬質塩化ビニル管 (VU) ・ 換気用耐火二層管 (大臣認定品) ※フレキシブルダクト (・ 保温付 ・ 保温無) (注)1 使用区分は図示による。</p> <p>7 風量測定口</p> <p>取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト、外気取入ダクト、空調機出口チャンパーの分岐ダクト</p> <p>8 チャンパー</p> <p>(1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2) ダクト接続形の空気調和機等に取り付けるサプライチャンパー、レタンチャンパー及びダクト系で消音内貼りしたチャンパーには、点検口を設けるものとし点検口の大きさは下記のとおりとする。 ・ 300×300 ・ 300×500 ※400×600 ・ 550×750 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付け付けるチャンパー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。</p> <p>⑨ 吹出口及び吸込口ボックス</p> <p>※亜鉛鉄板製 ・ グラスウール製</p> <p>⑩ ダンパー</p> <p>(1) 防煙ダンパー 復帰方式 (※遠隔 ・) 定格入力DC24V、0.7A以下 (2) ピストンダンパー 復帰方式 (※遠隔 ・)</p> <p>⑪ 配管材料</p> <p>(1) 冷温水管 ※配管用炭素鋼管 (白) ・ (2) 冷却水管 ※配管用炭素鋼管 (白) ・ (3) プライン管 ※配管用炭素鋼管 (黒) ・ (4) 冷媒管 ※断熱材被覆銅管 (保温厚mm ガス管 ※20以上 ・ 10以上 液管 ・ 20以上 ※10以上) ただし、液管の呼び径が9.52mm以下の断熱厚さは、8mmとしてもよい。 (5) ドレン管 (屋外) ※配管用炭素鋼管 (白) ・ 硬質塩化ビニル管 V P ドレン管 (屋内) ※保温機能付空調用ドレン管 (SMDAC/UPA/相当品) ・ 耐火二層管 V P (F D P S - 1) ・ 配管用炭素鋼管 (白) ・ 硬質塩化ビニル管 V P (消防協議事項： ただし、保温機能付空調用ドレン管は、水圧1mを超える配管には使用しない。 (6) 油管 ※配管用炭素鋼管 (黒) ・ (7) 蒸気管 給気管 ※配管用炭素鋼管 (黒) ・ 還 管 ※圧力配管用炭素鋼管 (黒) Sch40 ・ ステンレス鋼管 (8) 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 ※配管用炭素鋼管 (白) ・</p> <p>⑫ 弁 類</p> <p>規格は J I S 又は J V とし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び共通仕様書による。また、銅管用伸縮管継手の種類は図示による。</p> <p>13 温 度 計</p> <p>取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管 (出入口共)、冷却水管 (出入口共) ※空気調和機の冷温水管 (出入口共) ※ダクト接続形空気調和機のサプライチャンパー、レタンダクト、 外気取入ダクト及びレタンチャンパー ※冷温水ヘッダー (往) 及び各選り管 ※熱交換器の温水管 (出入口) ・</p> <p>14 圧 力 計</p> <p>取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管 (出入口共)、冷却水管 (出入口共) ※空気調和機の冷温水管 (出入口共) ※冷温水ヘッダー (往) 及び各選り管 ※熱交換器の温水管 (出入口) ・</p> <p>15 瞬間流量計</p> <p>瞬間流量計はピトー管方式によるもので止水コック付とし、型式及び取付部は下記による。なお、着脱部の指示部は (※1個 ・ 個) 付属とする。 ・ 熱源機器の冷温水管、冷却水管の出入口どちらかに (※固定形 ・ 着脱形) を設ける。 ・ 空気調和機の冷温水管の出入口どちらかに (※固定形 ・ 着脱形) を設ける。</p> <p>16 油面制御装置</p> <p>※往又は還どちらかの冷温水ヘッダーの各接続管へ (※固定形 ・ 着脱形) を設ける。 制御盤には (※給油ポンプ制御 ※減油警報 ・ 遠隔警報 ・ 電磁弁制御 ・ 返油ポンプ制御) の端子を設ける。 なお、フロートスイッチ部と制御装置の配管・配線は製造者標準仕様とする。</p> <p>17 冷却塔</p> <p>※直交流式 ・ 向流型 ※レジオネラ属菌殺菌剤等の自動薬剤注入装置 ※自動ブロー装置 ・ 補給水は、水道水とし、補給水接続管部分に清掃用の水栓を分岐して設ける。</p>		外 気				屋 内				温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	夏 期	36.7℃	50.5%	26℃	50%	26℃	50%	℃	%	冬 期	0.4℃	37.4%	20℃	40%	23℃	45%	℃	%	<p>1 長方形ダクト</p> <p>※低圧ダクト (亜鉛鉄板製) 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・ スライドオンフランジ工法 ・ アングルフランジ工法 それ以外の部分 ※アングルフランジ工法 ・ 高圧1ダクト (亜鉛鉄板製) ・ 高圧2ダクト (亜鉛鉄板製) ・ ステンレス製ダクト (・ A区分 ※B区分) ・ 塩ビ製ダクト (・ A区分 ※B区分)</p> <p>② 円形ダクト</p> <p>※スパイラルダクト (※亜鉛鉄板製 ・ ステンレス製) ・ 硬質塩化ビニル管 (VU) ・ 耐火二層換気管又は耐火V P ※フレキシブルダクト (・ 保温付 ・ 保温無) (注)1 使用区分は図示による。</p> <p>③ 風量測定口</p> <p>取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト、外気取入ダクト</p> <p>4 チャンパー</p> <p>(1) 内貼りを施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2) 消音内貼りしたチャンパーには、点検口を設けるものとし、点検口の大きさは下記のとおりとする。 ・ 300×300 ・ 300×500 ※400×600 ・ 550×750 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付け付けるチャンパー及びホッパーは雨水が滞留し (1) ない防煙ダクトによる。 復帰方式 (※遠隔 ・) 定格入力DC24V、0.7A以下</p> <p>⑤ ダンパー</p> <p>(2) ピストンダンパー 復帰方式 (※遠隔 ・)</p> <p>6 多湿箇所排気ダクト</p> <p>(1) 排気ダクトのうち下配箇所は硬質塩化ビニル管 (VU) (防火区画貫通箇所は換気用耐火二層管又は耐火V P) を使用できる。 ※浴室 (シャワー室、脱衣室を含む) ・ (2) 水抜き管は (※厨房、浴室 ※結露水が滞留する部分 ・) の排気ダクトには設ける</p> <p>⑦ 保 温</p> <p>下記のダクトの保温を行う。 ※全熱交換器用の隠ぺい部ダクト 仕様はN ・ (ロ) ・ X I とする。 保温施工範囲は、給気用O Aダクトは全て、また、排気用E Aダクトは外壁より1mの部分とする。 ※ (※厨房 ・ 湯沸室 ・) 用の隠蔽部ダクト (仕様はh ・ (イ) ・ IX とし範囲は図示による)</p> <p>⑧ 試運転調整</p> <p>風量調整 ※する ・ しない 風量測定 ※する ・ しない 騒音の測定 ○する ※しない</p> <p>○ 排煙設備</p> <p>1 ダクト ※亜鉛鉄板 ・ 2 排煙口の形式 ※天井取付 (・ スリット形 ※スイング形) ・ 壁取付 (・ スリット形 ・ スイング形) 3 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) 4 排煙風量測定 建築設備定期検査業務基準書 ((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ずる。</p> <p>● 自動制御</p> <p>1 中央監視制御装置 ・ 有り ※無し 2 構成・機能 図示による ③ 電気計装用機材 使用する電線及びケーブルは、原則としてEM電線またはEMケーブルとする。屋外・屋内露出の電線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。天井内隠ぺい電線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。</p> <p>○ 衛生器具設備</p> <p>1 小便器用排水装置 J I S B 2026 (自動水栓) による電気開閉式とし、小便器 (※一体形・分離形) とする。 2 バリアフリー対応 ・ 小便器 ※全部ストール形 ・ 一部ストール形 手すり (・ 本工事 ※別途工事) ・ 洗面器 ※自動水栓 (・ 全部 ※一部) ・ レバー式水栓 (一部) ・ シャワー ※サーモスタット式 ・ ミキシング式 ※スライドバー ・ フック ※止水機能付節水形シャワーヘッド ・ 鏡 ※600×800 (耐食鏡) ・ 傾斜鏡 (・ 照明無 ・ 照明付)</p> <p>④ 衛生器具付属水栓 (1) 器具付属止水水栓は ※ドライパー式 ・ ハンドル式 (2) 水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。</p> <p>④ 自動水栓類の電源 ※AC100V ・ 乾電池等 ○自己発電</p> <p>5 暖房機 (1) J I S A 4422 (温水洗浄便座) とする。 (2) 機能種別 ※温水洗浄 ※脱臭 ・ 温風乾燥 ・ トイレ室内暖房 (3) 温水洗浄加熱方式 ※瞬間式 ・ 貯湯式 (4) 使用流体は、飲料用水道水とする。 (5) リモコン ・ AC100V ・ 乾電池等 ※自己発電</p> <p>6 大便器洗浄弁・洗浄用タンク 器具表又は下記の場合を除き、※節水I型 ・ 節水II型とする。 ・ 洗浄弁操作方式は、※手動式 ・ 電気開閉式 (※センサー式 ・ タッチスイッチ式) ・ 上層階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水管の流動圧を確認し、必要に応じ低圧形とする。</p> <p>7 大便器耐火カバー ※設ける (ピット内は除く) ・ 設けない</p> <p>8 掃除用シ ※共栓なしとする。 ・ 共栓付とする。</p> <p>⑨ 排水器具用J I継手 ※使用できる ・ 使用できない</p> <p>10 標 記 板 大便器、小便器の洗浄用に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。</p> <p>11 水せつけん入れ せっけん供給栓等がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗いを設ける。</p>	<p>① 配管材料</p> <table border="1" data-bbox="1484 220 2181 766"> <thead> <tr> <th rowspan="2">施 工 箇 所</th> <th colspan="2">管 種 別</th> </tr> <tr> <th>管 種</th> <th>別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※SUS ・ SGP-PD</td> <td>・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管</td> <td>※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P</td> <td>・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>保温をしない屋外露出部</td> <td>※SUS ・ SGP-PD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (水道直結部分)</td> <td>※H I V P ・ 水通用ステンレス鋼管</td> <td>・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (一般部分)</td> <td>※H I V P ・ 水通用ポリエチレン管</td> <td>・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>県営住宅 住戸内</td> <td>※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>便所天井内、P S内 (注5)</td> <td>※高密度ポリエチレン管 (32A以上)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>便所天井内</td> <td>※ポリブテン管 (10mm保温付)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>便所空腔壁内又は衛生器具等接続管</td> <td>※ポリブテン管</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P</td> <td>・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P</td> <td>・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>湿潤シnder内配管</td> <td>※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P</td> <td>・ ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>保温をしない屋外露出部</td> <td>※SUS ・ SGP-PD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>地中埋設部 (一般部分)</td> <td>※H I V P ・ 水通用ポリエチレン管</td> <td>・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・</td> </tr> <tr> <td>便所天井内、P S内 (注5)</td> <td>※高密度ポリエチレン管 (32A以上)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>便所天井内</td> <td>※ポリブテン管 (10mm保温付)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>便所空腔壁内又は衛生器具等接続管</td> <td>※ポリブテン管</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P</td> <td>・ ポリブテン管</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)1. SUSとは、JIS G 3448 またはJWMA G 115に規定するステンレス鋼管とし、継手は一般部 (・ 圧縮 ・ ゴブ) 又は (※拡管) 使用・ 廊下流し廻り露出配管 (※拡管) とする。 2. ステンレス管に取付ける弁は、JV8-11による。 3. 飲料水以外の給水管は、系統別に管外部に配管識別テープを巻く。また、該接続がないことを確認するため衛生器具の取付完了後、系統毎に着色水を用いた通水試験を行う。 4. 建物導入部において、ポリエチレン管と異種管を接合する場合は、接合部が容易に点検できるように点検用柵を設ける。 5. 口径2.5Aにて大便器等に接続する場合は、施工状況に応じて高密度ポリエチレン管の使用も可とする。 6. 高密度ポリエチレン管とは、主材料に高密度ポリエチレン樹脂 (PE100) を採用し、管と継手を電気融着にて接合するものをいう。</p> <p>2 一体形タンク</p> <p>一体形タンクについての標準図は一般的な形状及び数値を示すものであって、図面及び特記仕様書に記載された耐震強度、容量、寸法を満たすものであればよい。</p> <p>③ 水 栓</p> <p>※給湯用水栓を除き大きさの呼び13の水栓は、節水コマとする。 ・ 水抜き栓を使用する場合は、屋外に設ける水栓は耐寒水栓とする。ただし屋内は固定コマ式とする。</p> <p>4 量 水 器</p> <p>※観メーター (※賞品 ・) ・ 子メーター (※買取り ・)</p> <p>5 量水器柵</p> <p>※水道事業者指定品 ・ 標準図MC形</p> <p>⑥ 弁 類</p> <p>規格は J I S 又は J V とし、水道直結部分は10Kとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び標準仕様書による。</p> <p>7 水 栓 柱</p> <p>・ 防寒コンクリート水栓柱 (1200L) ※不凍給水栓</p> <p>8 建物導入部配管</p> <p>図示部分について下記のとおり施工する。 ※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。 ・ 標準図施工4 (・ (a) ・ (b) ・ (c))</p> <p>9 検針方法</p> <p>水道事業者の集合住宅に関する戸別検針規程に適合するように関連工事者と調整のうえ施工すること。</p> <p>10 水道利用加入金</p> <p>水道利用加入金は、別途とする。ただし、水道事業者との調整は本工事を含む。</p> <p>11 本管取出し</p> <p>水道本管からの給水取出し工事は、本工事範囲とする。また、取出し部における舗装の復旧も含む。</p> <p>① 配管材料</p> <table border="1" data-bbox="1484 1501 2181 1879"> <thead> <tr> <th rowspan="2">施 工 箇 所</th> <th colspan="2">管 種 別</th> </tr> <tr> <th>管 種</th> <th>別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P</td> <td></td> </tr> <tr> <td>厨房等の温排水</td> <td>※SGP (白) ・</td> <td></td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・ SGP (白)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P</td> <td>・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td>床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)</td> <td>※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P</td> <td></td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される場所</td> <td>※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P</td> <td>・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部</td> <td>※RS-VU 又はリサイクルV U ・ V U</td> <td></td> </tr> <tr> <td>共通</td> <td>※卵形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・ RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P</td> <td></td> </tr> <tr> <td>耐火性能を要求される箇所</td> <td>※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・ SGP (白)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※リサイクルV P 又はRF-V P ・ V P</td> <td>・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)1. リサイクルV P、リサイクルV UはJIS K6741の規格をもつ塩ビリサイクル管 RF-V P、RS-VU又は、REP-VUは標準仕様書第2編2. 1. 2. 6による。 2. 雨水排水を含む場合は、雨水排水管は雑排水配管の材料種別による。 3. 原則として雑排水配管、汚水配管の管接合部はV45度で行う。</p>	施 工 箇 所	管 種 別		管 種	別	床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・ SGP-PD	・ ポリブテン管	ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P	・ ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PD		地中埋設部 (水道直結部分)	※H I V P ・ 水通用ステンレス鋼管	・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	地中埋設部 (一般部分)	※H I V P ・ 水通用ポリエチレン管	・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	県営住宅 住戸内	※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)		便所天井内、P S内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (32A以上)		便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)		便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管		その他の部分	※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P	・ ポリブテン管	床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P	・ ポリブテン管	湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P	・ ポリブテン管	保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PD		地中埋設部 (一般部分)	※H I V P ・ 水通用ポリエチレン管	・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・	便所天井内、P S内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (32A以上)		便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)		便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管		その他の部分	※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P	・ ポリブテン管	施 工 箇 所	管 種 別		管 種	別	床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P		厨房等の温排水	※SGP (白) ・		耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・ SGP (白)		その他の部分	※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P	・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P		耐火性能を要求される場所	※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管		その他の部分	※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P	・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	地中埋設部	※RS-VU 又はリサイクルV U ・ V U		共通	※卵形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・ RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P		耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・ SGP (白)		その他の部分	※リサイクルV P 又はRF-V P ・ V P	・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	<p>● 給湯設備</p> <p>① 配管材料</p> <p>・ 露出部 M鋼管 その他 保温付被覆銅管 (M鋼管) ○一般配管用ステンレス鋼管 ・ ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)</p> <p>② 絶縁フランジ</p> <p>取付部は下記による。 ※鋼管と銅管及びこれに類する部分 ※鋼管とステンレス管及びこれに類する部分</p> <p>③ 弁 類</p> <p>(1) 規格は J I S 又は J V とし、指定なきものは5K、それ以外は図示による。 (2) ステンレス管に取付ける弁は、JV8-11による。</p> <p>4 ガス瞬間湯沸器</p> <p>※屋外設置の潜熱回収型 ・ P S扉内設置の潜熱回収型</p> <p>5 電気給湯器</p> <p>飲用の場合は、80℃以上で使用可能なものとし、「熱湯注意」の表示をする。</p> <p>● 消火設備</p> <p>① 配管材料</p> <p>屋内消火栓用 一般配管※SGP (白) ・ S T P G370 (白) Sch40 地中埋設※SGP-V S ・ H I V P 消火用 一般配管※SGP (白) ・ S T P G370 (白) Sch40 地中埋設※SGP-V S ・ H I V P 不活性ガス消火用 ※S T P G370 (白) Sch40 ・ S T P G370 (白) Sch80</p> <p>2 建物導入部配管</p> <p>図示部分について下記のとおり施工する。 ※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。 ・ 標準図施工4 (・ (a) ・ (b) ・ (c))</p> <p>○ ガス設備</p> <p>1 配管材料</p> <p>・ 都市ガス ガス事業者の供給規定による。埋設配管はPE管を原則とする。 ・ 液化石油ガス 一般配管 ※合成樹脂被覆鋼管 ・ SGP (白) 地中埋設 ※PE管</p> <p>2 ガス漏れ警報遮断装置</p> <p>漏洩検知装置は、流量検知圧力監視型とする。</p> <p>3 液化石油ガスの供給権</p> <p>ガス設備工事の施工者にガスの供給権は付帯しない。</p> <p>○ 厨房設備</p> <p>1 厨房機器の固定</p> <p>原則として、移動を前提とする厨房機器を除き地震時に転倒及び位置ずれを起こさないよう、床又は壁に堅固に取り付ける。</p> <p>2 シンク用水栓</p> <p>※レバー式泡沫水栓 ・ 自動水栓</p> <p>3 安全装置の機能の適用</p> <p>標準仕様書第5編1・6・1の表5.1.7安全装置の表中の△の項目はすべて適用とする。</p> <p>舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書</p> <p>第1条 この特記仕様書は、埼玉県機械設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水 (以下「濁水」という。) の処理に関し必要な事項を定めるものである。</p> <p>第2条 受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。 ・ 種類及び処理量 汚泥 (油分を含む汚泥) ・ m3 ・ 中間処理施設 市 地 内、(株) ・ ・ 処理方法 ・ 中間処理後、最終処分場に搬入 (処理に焼却又は溶融含まず) ・ 中間処理後、最終処分場又は再資源化 (処理に焼却又は溶融を含む)</p> <p>2 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。</p> <p>第3条 受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥 (油分を含む汚泥) として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。 2 受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。 3 受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。 4 受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票 (以下「マニフェスト」という。) により管理するものとする。</p> <p>第4条 受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第3条第3項及び第4項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。 2 受注者は、工事検査時にマニフェスト原本を提示するものとする。</p> <p>第5条 濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計変更の対象としないものとする。 2 受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合においては、事前に監督員と協議するものとする。 3 この特記仕様書に抵触が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。</p>
		外 気				屋 内																																																																																																																																	
	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)																																																																																																																															
夏 期	36.7℃	50.5%	26℃	50%	26℃	50%	℃	%																																																																																																																															
冬 期	0.4℃	37.4%	20℃	40%	23℃	45%	℃	%																																																																																																																															
施 工 箇 所	管 種 別																																																																																																																																						
	管 種	別																																																																																																																																					
床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・ SGP-PD	・ ポリブテン管																																																																																																																																					
ウエット厨房、浴室等の湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P	・ ポリブテン管																																																																																																																																					
保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PD																																																																																																																																						
地中埋設部 (水道直結部分)	※H I V P ・ 水通用ステンレス鋼管	・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																																																					
地中埋設部 (一般部分)	※H I V P ・ 水通用ポリエチレン管	・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																																																					
県営住宅 住戸内	※ポリブテン管 (さや管ヘッダー工法)																																																																																																																																						
便所天井内、P S内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (32A以上)																																																																																																																																						
便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)																																																																																																																																						
便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管																																																																																																																																						
その他の部分	※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P	・ ポリブテン管																																																																																																																																					
床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P	・ ポリブテン管																																																																																																																																					
湿潤シnder内配管	※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P	・ ポリブテン管																																																																																																																																					
保温をしない屋外露出部	※SUS ・ SGP-PD																																																																																																																																						
地中埋設部 (一般部分)	※H I V P ・ 水通用ポリエチレン管	・ 水道配水用ポリエチレン管 (PE) ・																																																																																																																																					
便所天井内、P S内 (注5)	※高密度ポリエチレン管 (32A以上)																																																																																																																																						
便所天井内	※ポリブテン管 (10mm保温付)																																																																																																																																						
便所空腔壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管																																																																																																																																						
その他の部分	※SUS ・ SGP-PD ・ H I V P	・ ポリブテン管																																																																																																																																					
施 工 箇 所	管 種 別																																																																																																																																						
	管 種	別																																																																																																																																					
床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P																																																																																																																																						
厨房等の温排水	※SGP (白) ・																																																																																																																																						
耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・ SGP (白)																																																																																																																																						
その他の部分	※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P	・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																																																					
床下、暗渠内 (ピット内、共同溝を含む。)	※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P																																																																																																																																						
耐火性能を要求される場所	※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																																																						
その他の部分	※RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P	・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																																																					
地中埋設部	※RS-VU 又はリサイクルV U ・ V U																																																																																																																																						
共通	※卵形管 (ゴム輪接合) ※REP-VU (軽荷重の場合) ・ RF-V P 又はリサイクルV P ・ V P																																																																																																																																						
耐火性能を要求される箇所	※耐火二層管V P (FDPS-1) 又は耐火V P ・ SGP (白)																																																																																																																																						
その他の部分	※リサイクルV P 又はRF-V P ・ V P	・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																																																																																					

設計年月日		地方独立行政法人 埼玉県立病院機構 本 部	課 長	副課長	主 幹	主 査	担 当	縮 尺	工 事 名 称	図 面 名	図面番号
									23小児医療センターER除圧診療室改修工事	機械設備工事特記仕様書 (2)	M - O 2

機器表 FCU

機器番号	温湿度条件	型式	番手 (参考)	設置場所	台数	冷房能力 (kW)				静圧 (Pa)	動力			備考						
						顕熱	全熱	吸込空気条件			全熱	温度(°C)	流量 (l/min)		(W)	(φ・V)	起動			
								温度(°C)	湿球温度(WB)											
【 撤去 】																				
FCC-2Dd	d	ファンコイルユニット 天井埋込カセット形2方向	4管式	200	DCR-252KW-LW-J	3	1.9	2.59	26.0	18.7	4.62	1.62	23.0	2.89	320	-	37	1-100	直入	暖冷工業機 DCR-252KW-LW-J
【 新設 】																				
FCC-2Dd	d	ファンコイルユニット 天井埋込カセット形2方向	4管式	200	DCR-252KW-LW-J	2	1.9	2.59	26.0	18.7	4.62	1.62	23.0	2.89	320	-	37	1-100	直入	
FCC-2Dd	d	ファンコイルユニット 天井埋込カセット形2方向	4管式	200	DCR-252KW-LW-J4	2	1.9	2.59	26.0	18.7	4.62	1.62	23.0	2.89	320	-	37	1-100	直入	
FCU共通仕様																				
1) 選り温度制御弁(×2)、フレキシブルチューブ(止弁付)(×4)は機外設置とする(空調配管工事にて取付)。																				
2) 防振はゴムとする。																				
3) 感染病室のFCUにはCHラップ取付とする。(機外に取付)																				
4) 自動制御メーカー支給のDDCFをFCUに取付・機内配線を行う。																				

機器表 CAV

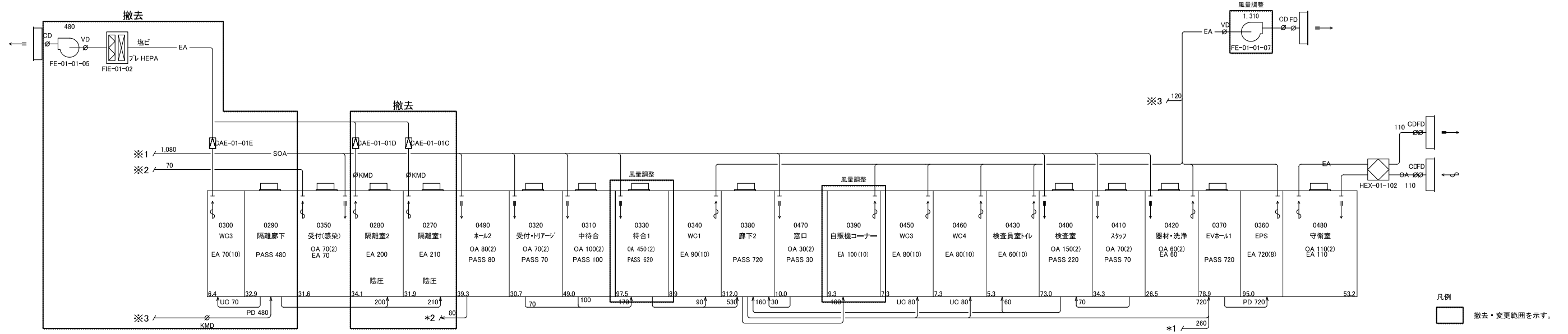
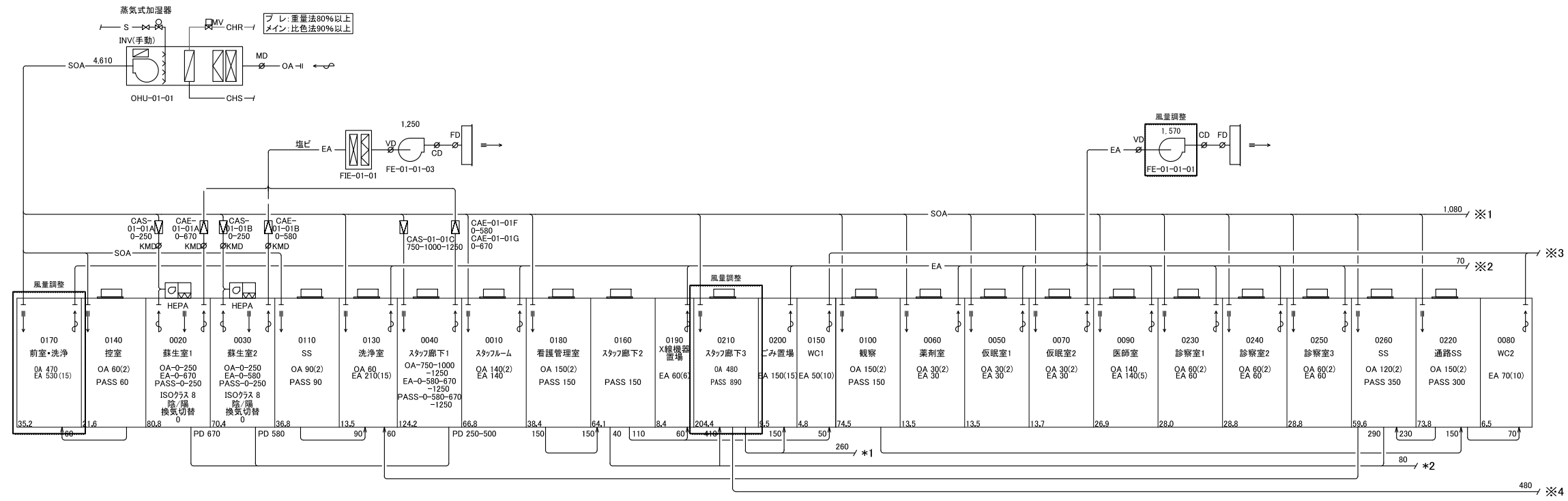
機器番号	機器名称 (系統名)	設置階	台数	機器仕様				電動機 DC 24V VA	イン ター ロー ン モ ー タ ー	遠方	防振装置	備考
				型式	振付	番手	流量 m3/h					
【 撤去 】												
CAE-01-01C	定風量装置(EA) (隔離室1)	1F	1	電子制御式定風量装置 (塩ビ塗装)	天吊	-	210	10	-	○	-	東プレ機 VCHC-15 FE-01-01-05系統
CAE-01-01D	定風量装置(EA) (隔離室2)	1F	1	電子制御式定風量装置 (塩ビ塗装)	天吊	-	200	10	-	○	-	東プレ機 VCHC-15 FE-01-01-05系統
CAE-01-01E	定風量装置(EA) (WC3)	1F	1	電子制御式定風量装置 (塩ビ塗装)	天吊	-	80	10	-	○	-	東プレ機 VCHC-15 FE-01-01-05系統
【 新設 】												
CAE-01-01C	定風量装置(EA) (診察室4前室)	1F	1	電子制御式定風量装置 (塩ビ塗装)	天吊	-	50	10	-	○	-	
CAE-01-01D	定風量装置(EA) (診察室4)	1F	1	電子制御式定風量装置 (塩ビ塗装)	天吊	-	300	10	-	○	-	
CAE-01-01E	定風量装置(EA) (診察室5前室)	1F	1	電子制御式定風量装置 (塩ビ塗装)	天吊	-	50	10	-	○	-	
CAE-01-01H	定風量装置(EA) (診察室5)	1F	1	電子制御式定風量装置 (塩ビ塗装)	天吊	-	200	10	-	○	-	
CAE-01-01I	定風量装置(EA) (WC)	1F	1	電子制御式定風量装置 (塩ビ塗装)	天吊	-	100	10	-	○	-	

機器表 FE

機器番号	機器名称 (系統名)	設置階	台数	型式	消音ボックス	口 外 付 付	吸 入 風 量 m3/h	静圧 Pa	電動機(50Hz)				イン ター ロー ン モ ー タ ー	遠方	防振装置	備考			
									動力 KW	相 φ	電圧 V	極数 P							
【 撤去 】																			
FE-01-01-05	排風機 (隔離室1,2, WC3)	1	1	消音形ストレートシロッコファン	-	天	2	480	530	0.91	3	200	4	直入	○	○	○	G S:スプリング P:ゴムハット	三菱電機機電機 BFS-300TUA1-50
【 調整 】																			
FE-01-01-01	排風機 (X線機器置き場、ゴミ置場、スタッフルーム、 仮眠室1,2,3, 物置、洗浄室、診察室1,2,3, 受付(感染))	1	1	消音形ストレートシロッコファン	-	天	1 1/2	1,400	100	0.38	3	200	4	直入	○	○	○	G	三菱電機機電機 BFS-150TUC 風量調整 1570→1400m3/h
FE-01-01-07	排風機 (WC1,3,4, 検査室WC、器材・洗浄、EPS、WC1,2)	1	1	消音形ストレートシロッコファン	-	天	1 1/2	1,260	150	0.25	3	200	4	直入	-	○	○	G	三菱電機機電機 BFS-120TUC 風量調整 1310→1260m3/h
【 新設 】																			
FE-01-01-05	排風機 (診察室4,5前室、診察室4,5, WC)	1	1	消音形ストレートシロッコファン	-	天	2	700	530	0.91	3	200	4	直入	○	○	○	G	

機器表 FIE

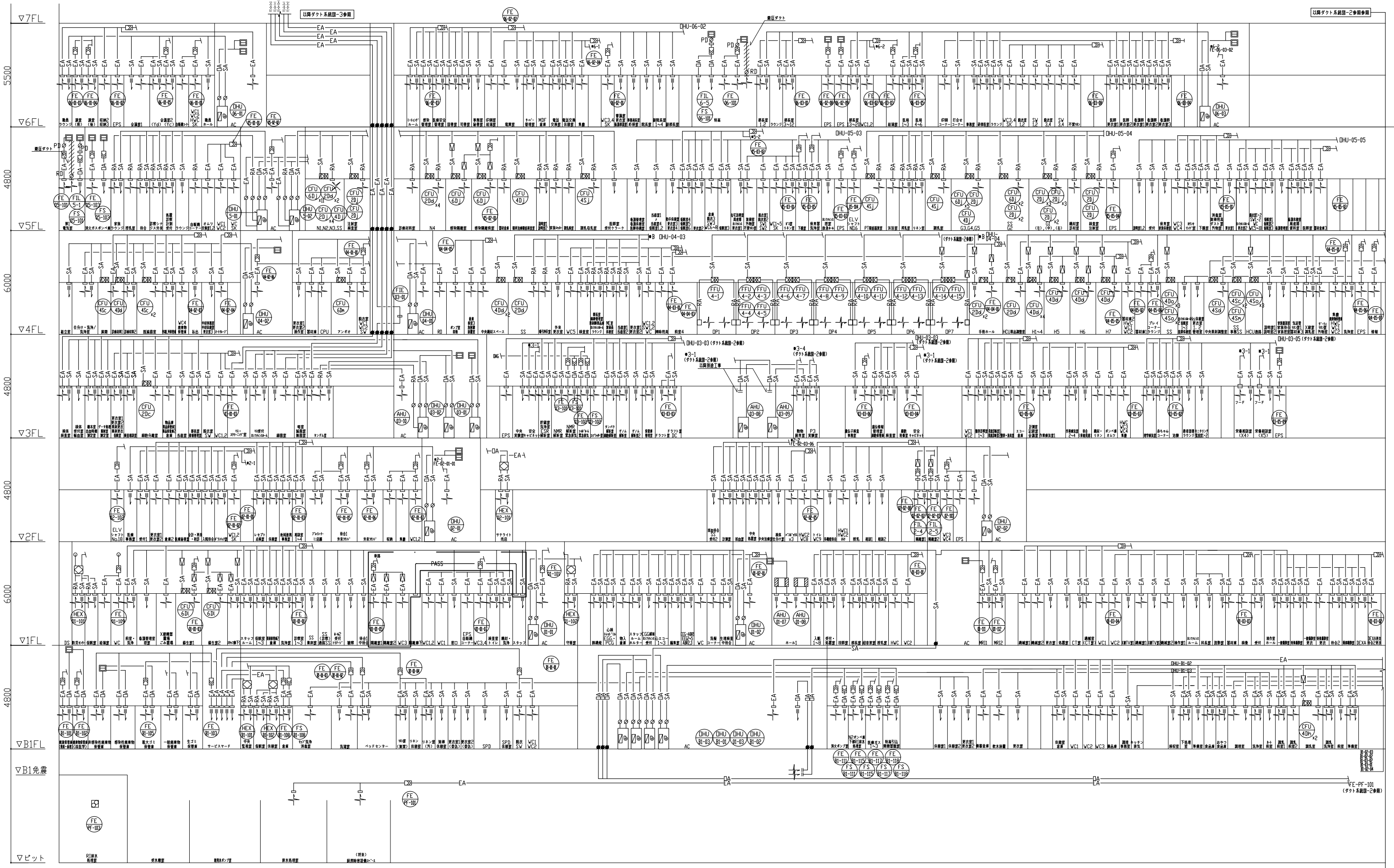
機器番号	機器名称 (系統名)	設置階	台数	機器仕様	電動機(50Hz)				イン ター ロー ン モ ー タ ー	遠方	防振装置	備考	
					動力 KW	相 φ	電圧 V	極数 P					
【 撤去 】													
FIE-01-02	フィルターユニット (救急系統)	1F	1	型式 ダクト挿入型排気用(塩ビ塗装) 処理風量 480 m3/h プレフィルター 305x305x20x1枚 AFI 83% 初期 10Pa 最終 200Pa HEPAフィルター 305x305x292x1枚 PAO 99.97% 初期 71Pa 最終 498Pa フィルターケーシング寸法 310Wx630Lx395H 付属品:差圧計	-	-	-	-	-	-	○	-	FE-01-01-05 日本エアーフィルド(株) DMA-K80 LCS-W332
【 新設 】													
FIE-01-02	フィルターユニット (診察室系統)	1F	1	型式 ダクト挿入型排気用(塩ビ塗装) 処理風量 700 m3/h プレフィルター 305x610x20x1枚 AFI 83% 初期 10Pa 最終 200Pa HEPAフィルター 305x610x292x1枚 PAO 99.97% 初期 71Pa 最終 498Pa フィルターケーシング寸法 310Wx630Lx395H 付属品:差圧計	-	-	-	-	-	-	○	-	



系統名	設計条件	空調方式	運転時間	運転機器	NO.
1F-B OHU-01-01	1階 救急 夏期 26 °C (DB) 50 % (RH) 冬期 23 °C (DB) 45 % (RH)	外調機 (2) + FGU (4) , PAC	24h		

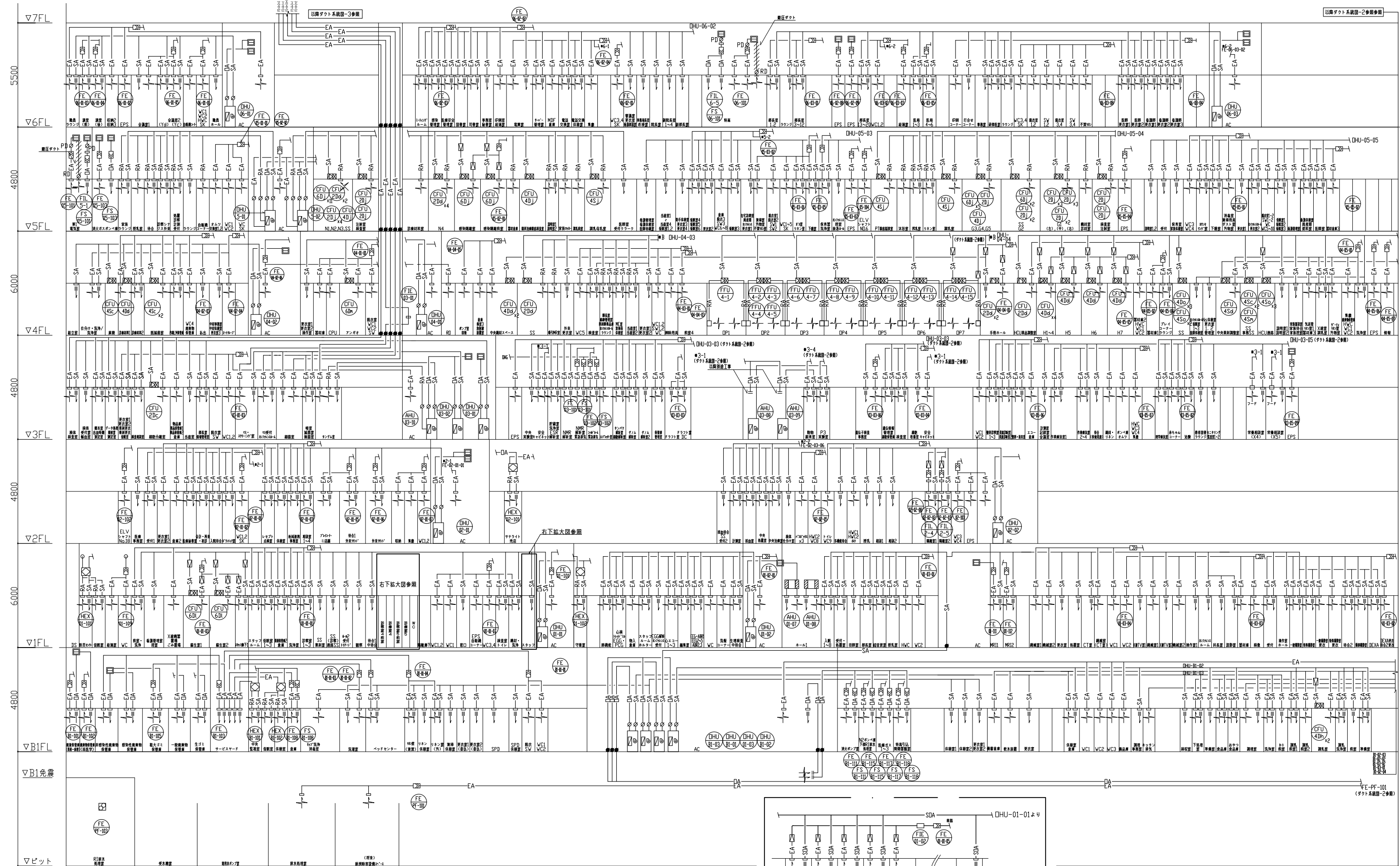
訂正	・	日付	2022年8月31日	№	22小児医療センター ER陰圧診療室改修工事	設計№	0210354
	・	PA	小西 剛				
	・	図	横井可奈				
	・	図名	エアフロー図 1階(撤去)	図尺	A3	図番	AC-02

KUME
株式会社 久米設計

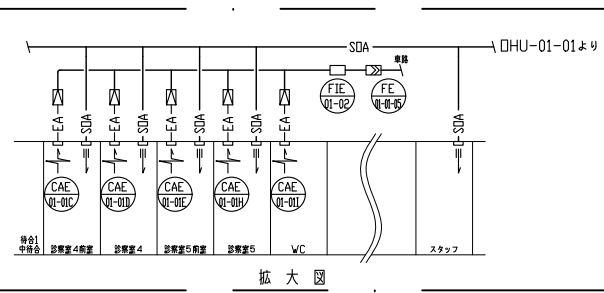


ダクト系統図-1

- 凡例
- 特記無きダンパーはVD、●はFDとする。
 - 撤去・変更範囲を示す。
- 【注記】
- 1) 特記無きダンパーはVD、●はFDとする。
 - 2) DAG・EAGに接続するダクトには記載無くてもCDを設けること。
 - 3) DAメインダクトより分岐するDAダクトには各分岐後、CDを設置すること。
 - 4) フィルタの設置位置はエアフロー図を参照のこと。



ダクト系統図-1



凡例
 改修・変更範囲を示す。

- 【注記】
- 1) 特記なきダンパーはVD、●はFDとする。
 - 2) DAG・EAGに接続するダクトには記載無くてもCDを設けること。
 - 3) DAメインダクトより分岐するDAダクトには各分岐後、CDを設置すること。
 - 4) フィルタの設置位置はエアフロー図を参照のこと。

制気口リスト(撤去)

階	室名	種類	形式	材質	吹出口 (SA・SOA・OA・バス)				吸込口 (RA・REA・EA・バス)				備考
					サイズ	風量	個数	総風量	サイズ	風量	個数	総風量	
01	スタッフ廊下3	OSA	VHS		300 x 300	480	1	480	400 x 400 x 350	GW	○		
01	隔離室1												
01	隔離室2												
01	隔離廊下	SOA	VHS		300 x 300	480	1	480	400 x 400 x 350				
01	WC3												

<材質凡例>

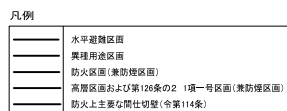
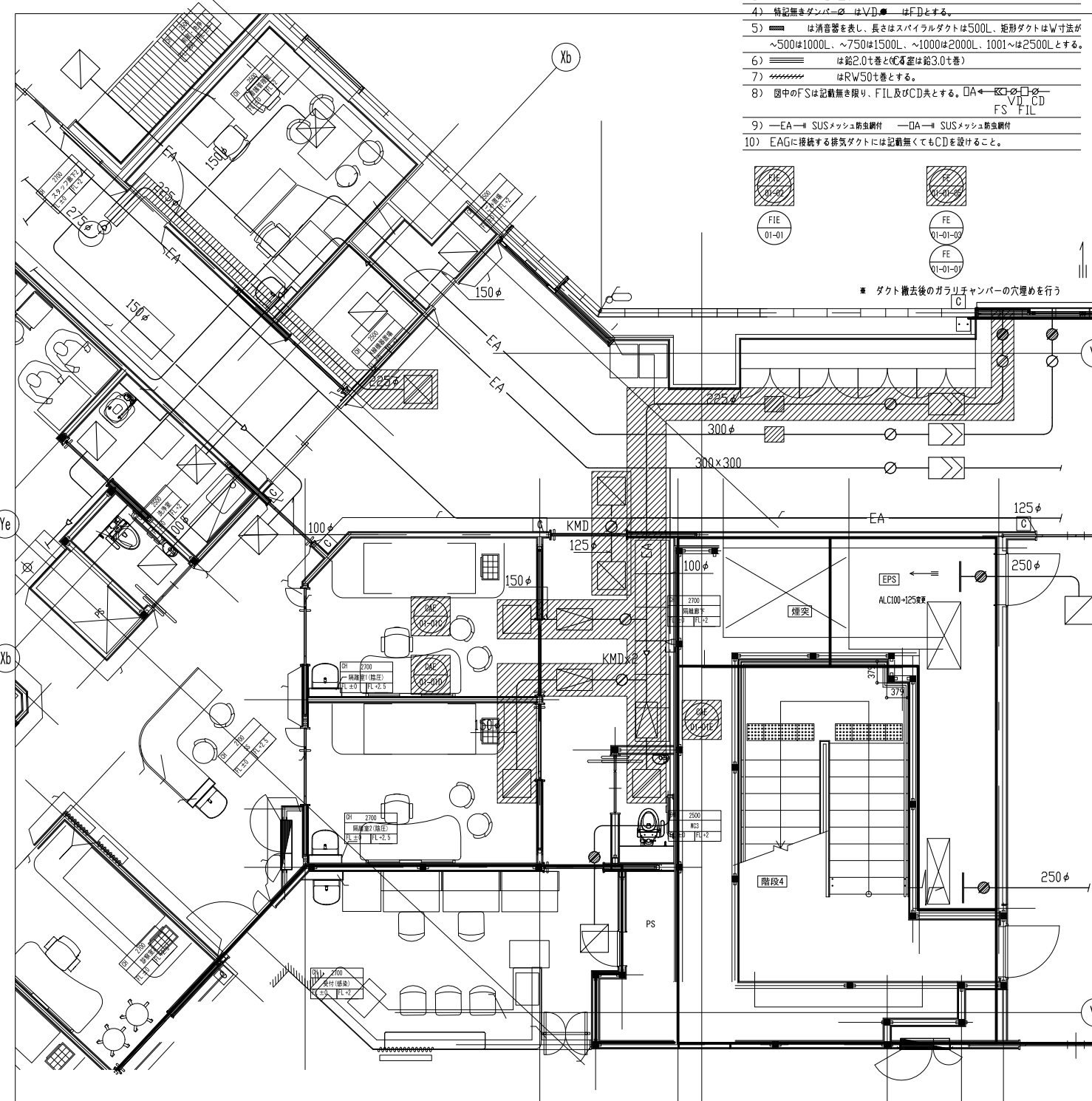
- 制気口 記載なし: アルミ、V: 塩ビ
- ボックス 記載なし: 亜鉛鉄板、GW: グラスウール、VL: 塩ビライニング

<注記>

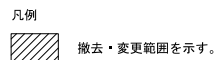
- 屋外で使用する配管用フラケット及び点検弁等は全て溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
- 区画貫通ダクトは、FD設置の上、貫通部分を不燃材で埋めること。
- ドアガラリは建築工事とする。
- 特記無きダンパ=φ はVD、φ はFDとする。
- φ は消音器を表し、長さはスパイラルダクトは500L、矩形ダクトはW寸法が~500は1000L、~750は1500L、~1000は2000L、1001~は2500Lとする。
- は鉛2.0t巻と塩化室は鉛3.0t巻
- はRW50t巻とする。
- 図中のFSは記載無き限り、FIL及びCDとする。OA←→CDのFS FIL
- EA— SUSメッシュ断熱断片 —OA— SUSメッシュ断熱断片
- EAGに接続する排気ダクトには記載無くてもCDを設けること。



* ダクト撤去後のガラリチャンバーの穴埋めを行う

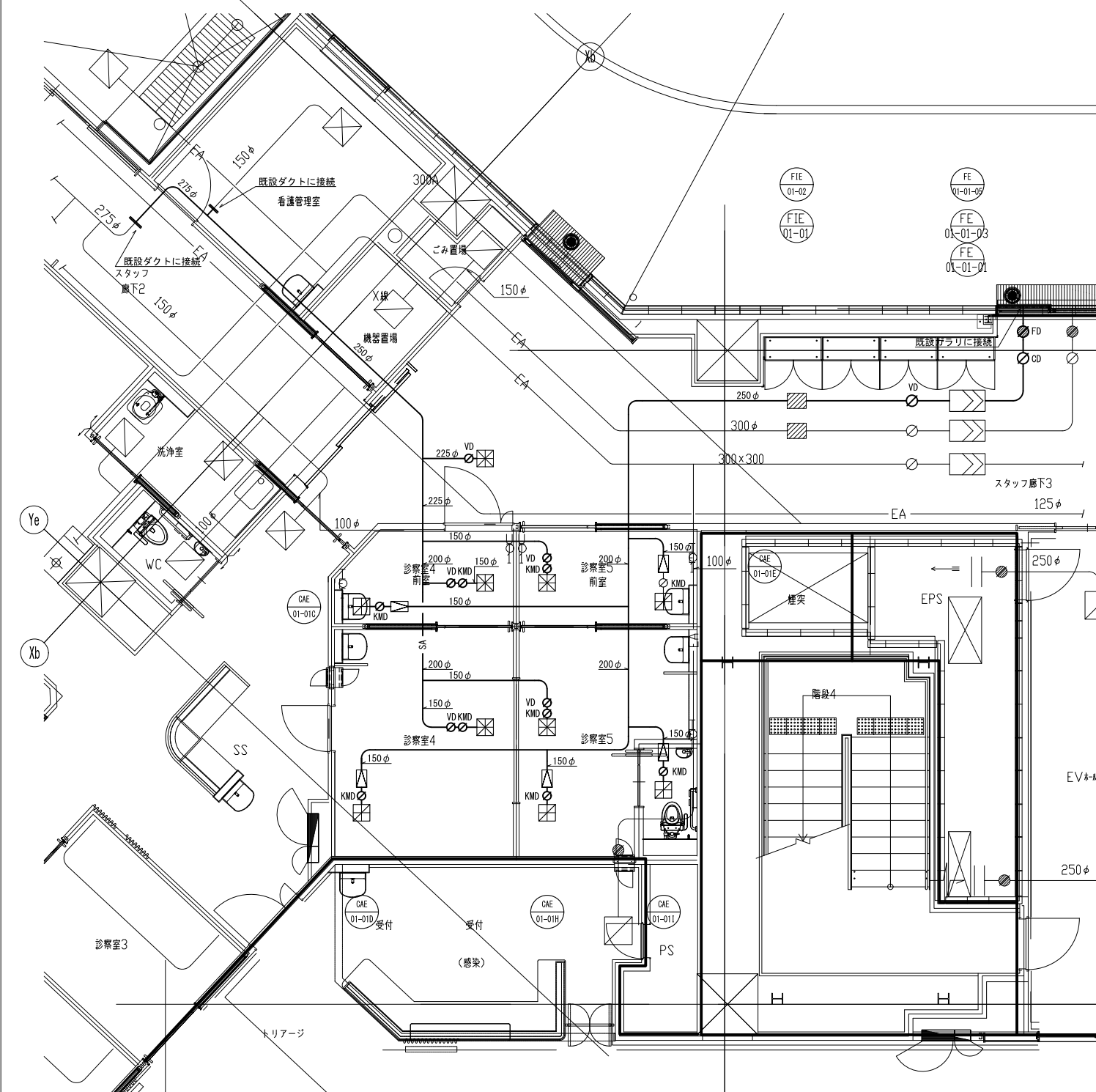


1階ダクト平面図(撤去) X4

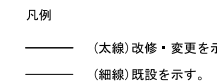


制気口リスト(新設)

階	室名	種類	形式	材質	吹出口 (SA・SOA・OA・バス)				吸込口 (RA・REA・EA・バス)				備考
					サイズ	風量	個数	総風量	サイズ	風量	個数	総風量	
01	スタッフ廊下3	OSA	VHS		300 x 300	400	1	400	400 x 400 x 350	GW	○		
01	診察室4前室	OSA	VHS		150 x 150	50	1	50	250 x 250 x 250	GW	○		
01	診察室4	OSA	VHS		150 x 150	100	1	100	250 x 250 x 250	GW	○		
01	診察室5前室	OSA	VHS		150 x 150	50	1	50	250 x 250 x 250	GW	○		
01	診察室5	OSA	VHS		150 x 150	100	1	100	250 x 250 x 250	GW	○		
01	WC												



1階ダクト平面図(改修) X4

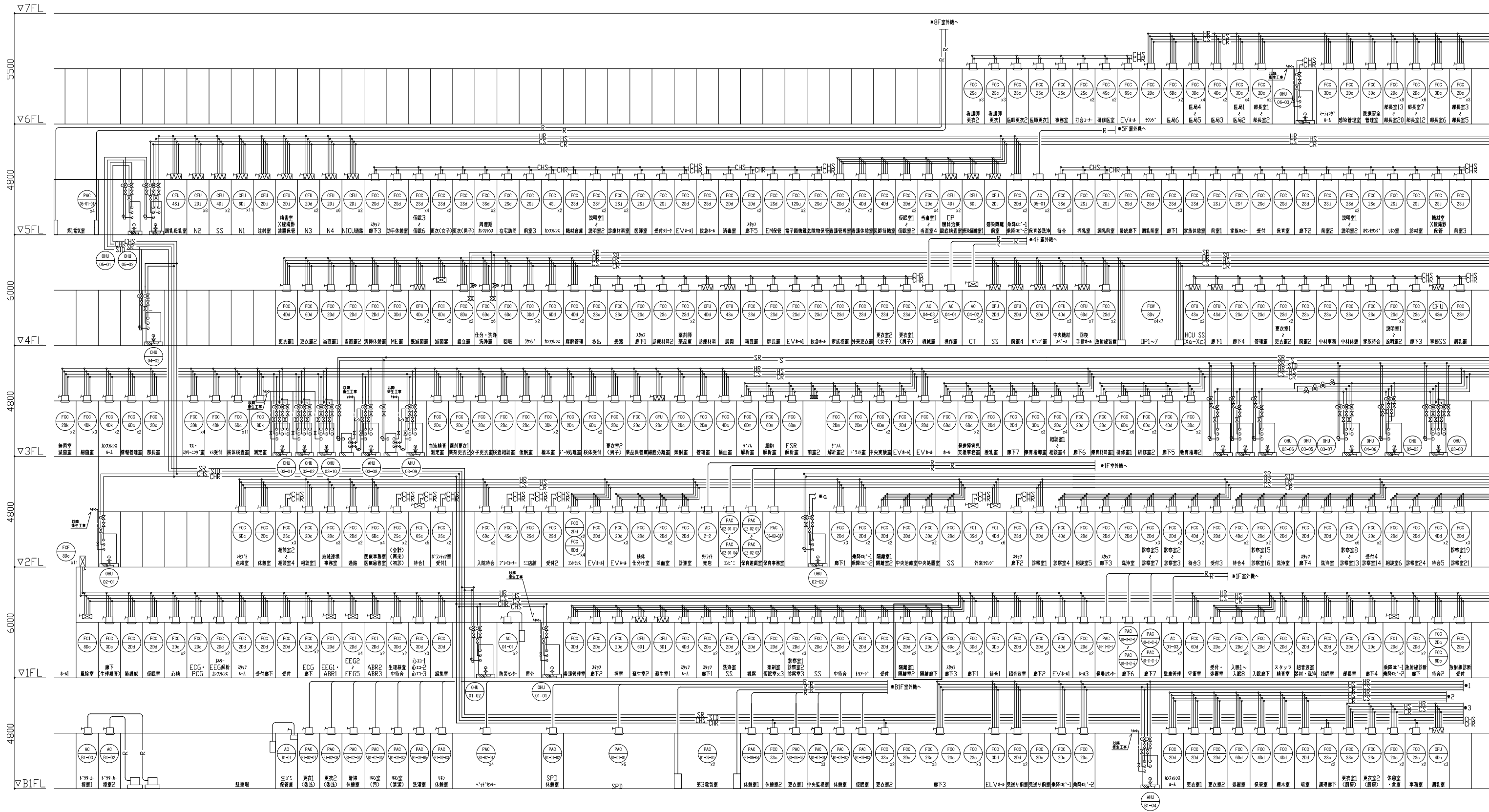


訂正	・
	・
	・
	・

KUME 株式会社 久米設計

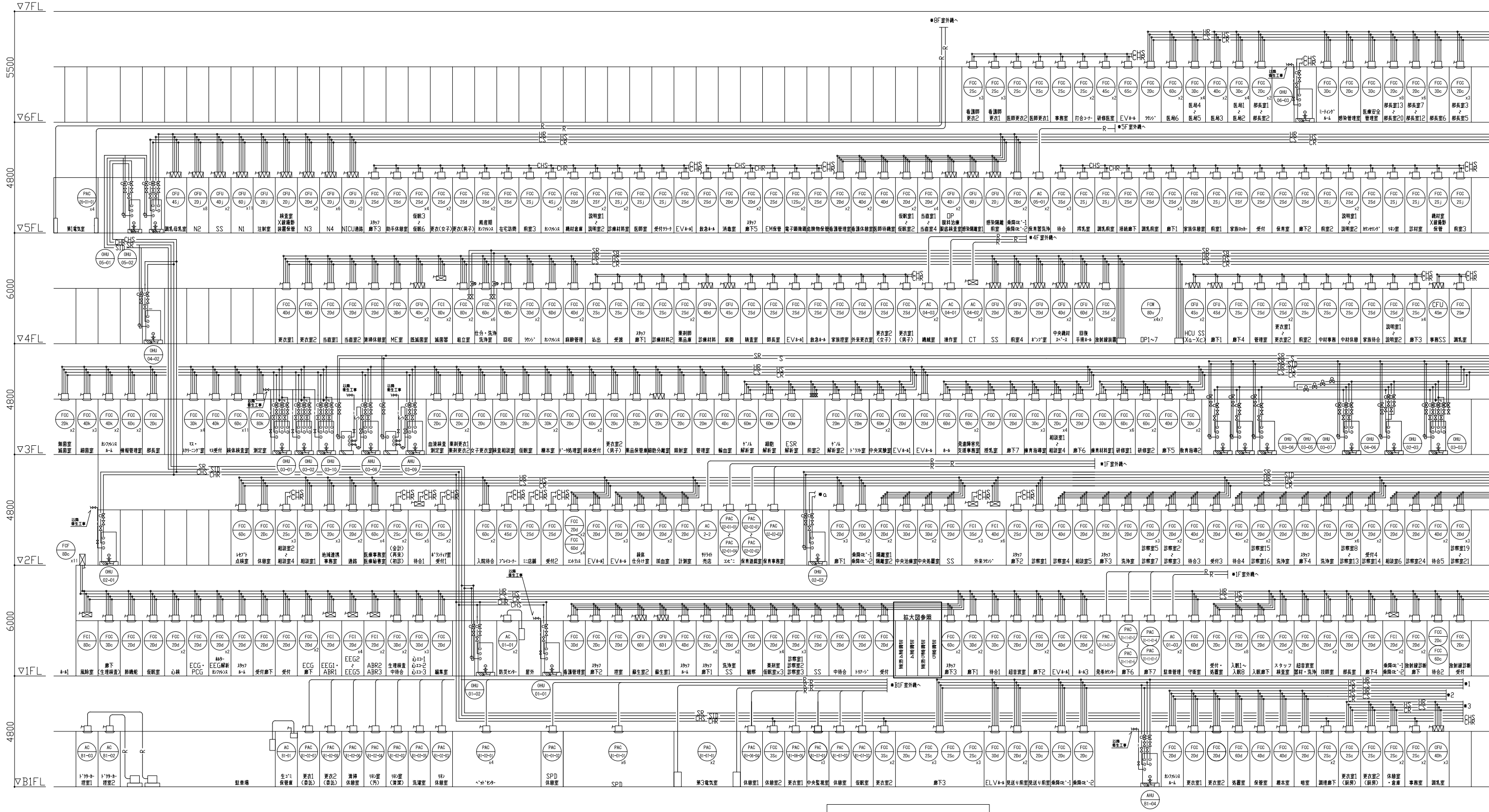
日付 2022年8月31日
PA 小西 剛 確認
担当 横井可奈

※	22小児医療センター ER陰圧診療室改修工事	図番	0210354
※	1階ダクト平面図(撤去・改修)	縮尺	1/50 A3判
※		図名	AC-06

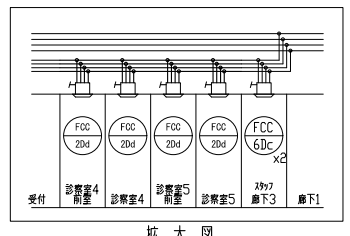


配管系統図-1

凡例
 撤去・変更範囲を示す。



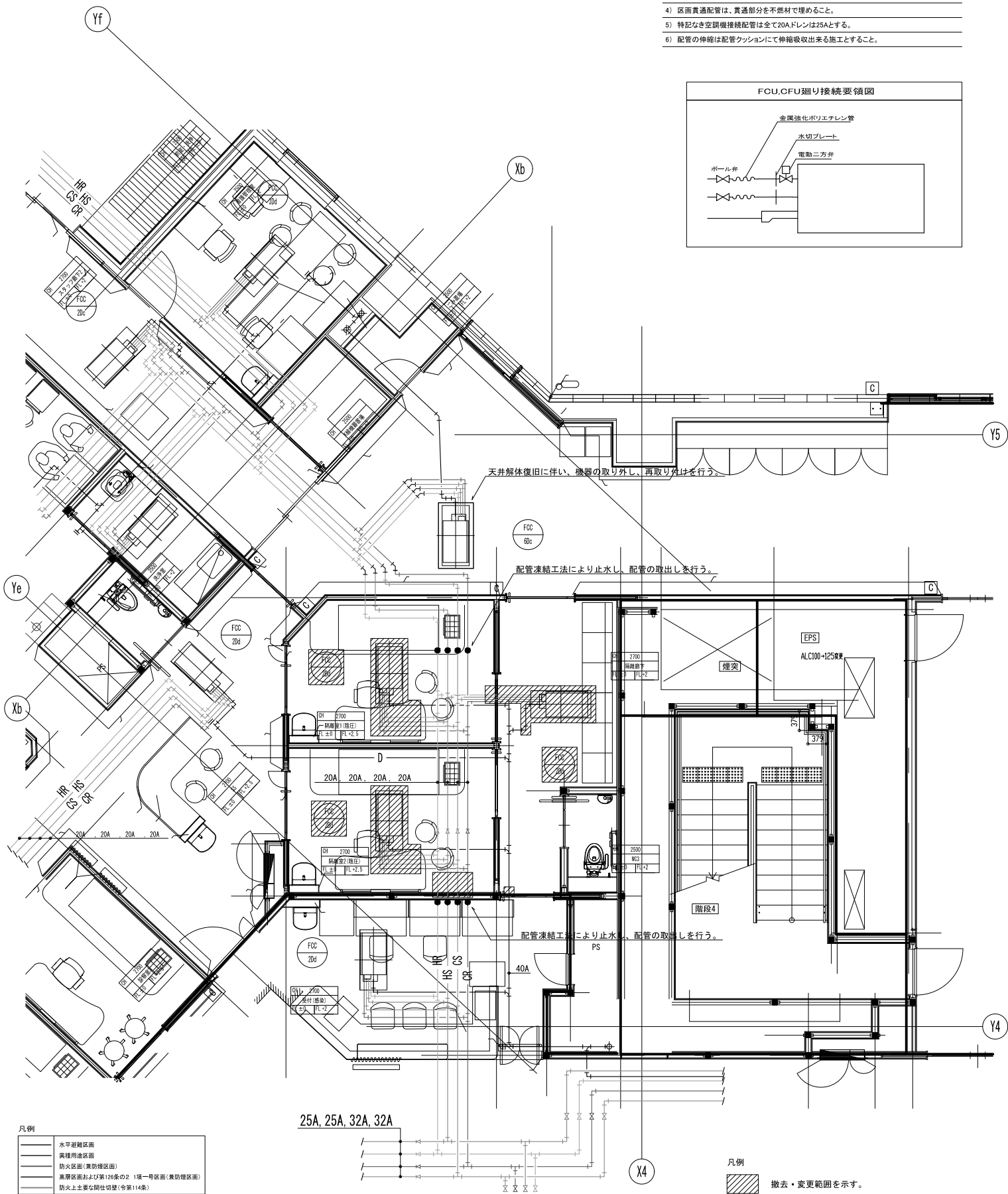
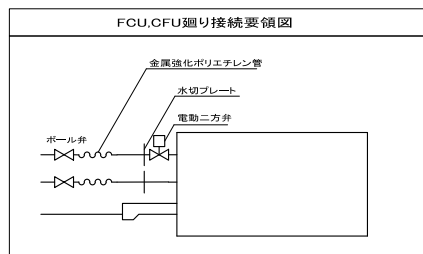
配管系統図-1



凡例

- 改修・変更範囲を示す。
- 拡大図内(太線)改修・変更を示す。
- 拡大図内(細線)既設を示す。

- <注記>
- 1) 特記無き配管は、全て天井配管とする。
 - 2) ●印は、冷媒管の防火区画貫通部を示し冷媒管は国土交通大臣認定工法とする。
 - 3) 室内機・室外機の渡り配管は、冷媒管共巻きとする。
 - 4) 区画貫通配管は、貫通部分を不燃材で埋めること。
 - 5) 特記なき空調機接続配管は全て20Aドレンは25Aとする。
 - 6) 配管の伸縮は配管クッションにて伸縮吸収出来る施工とすること。

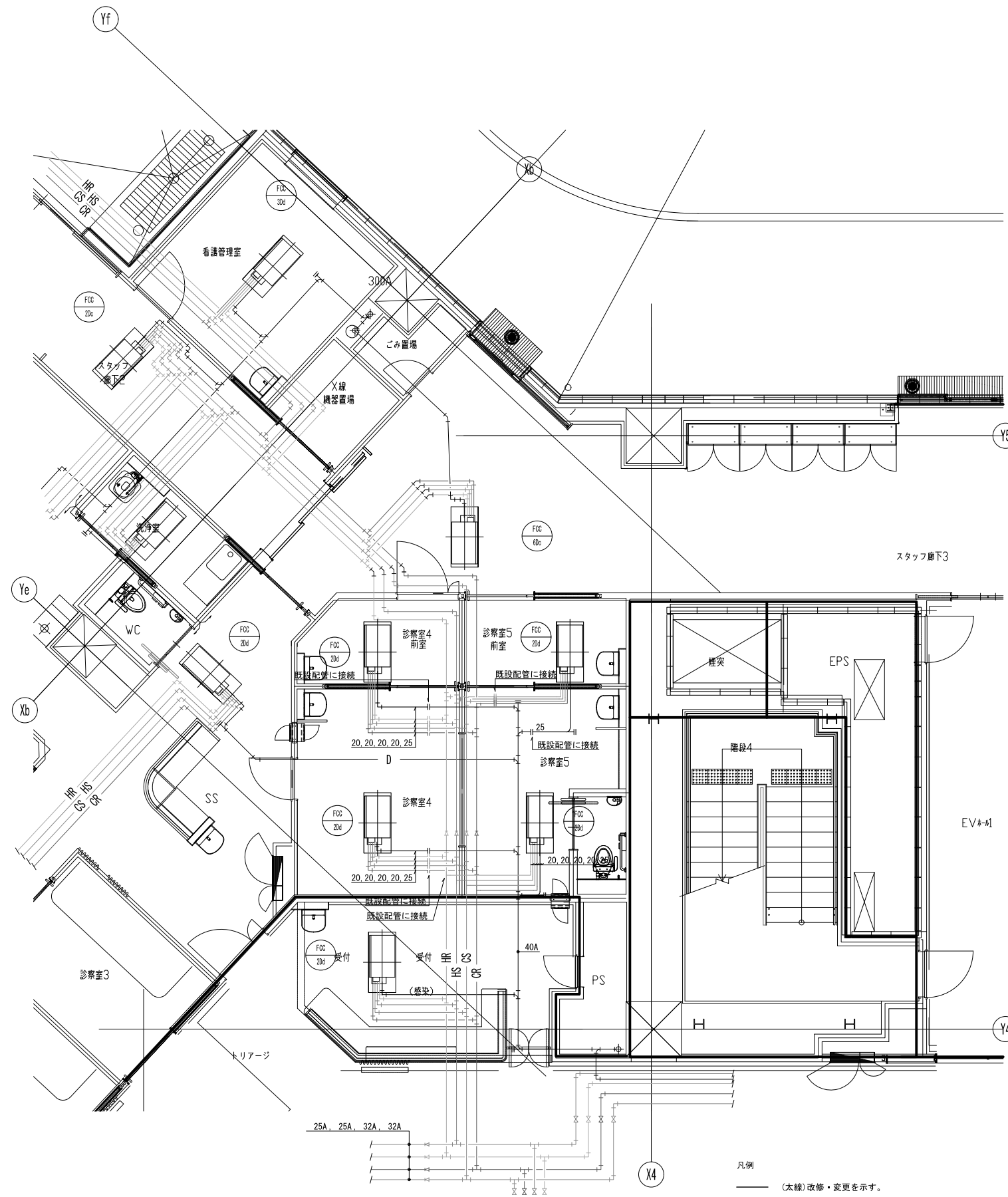


- 凡例
- 水平配管
 - 天井配管
 - 防火区画(集配機区画)
 - 高層区画(110号の2 1階一号区画(集配機区画))
 - 防火上主要な開仕切壁(令第114条)

- 凡例
- 撤去・変更範囲を示す。

1階配管平面図(撤去)

<配管凍結の明細>
管種 : 配管用炭素鋼管(白)
配管サイズ : 20A×4箇所、25A×4箇所



- 凡例
- (太線) 改修・変更を示す。
 - (細線) 既設を示す。

1階配管平面図(改修)

訂正	・
	・
	・
	・

KUME 株式会社 久米設計

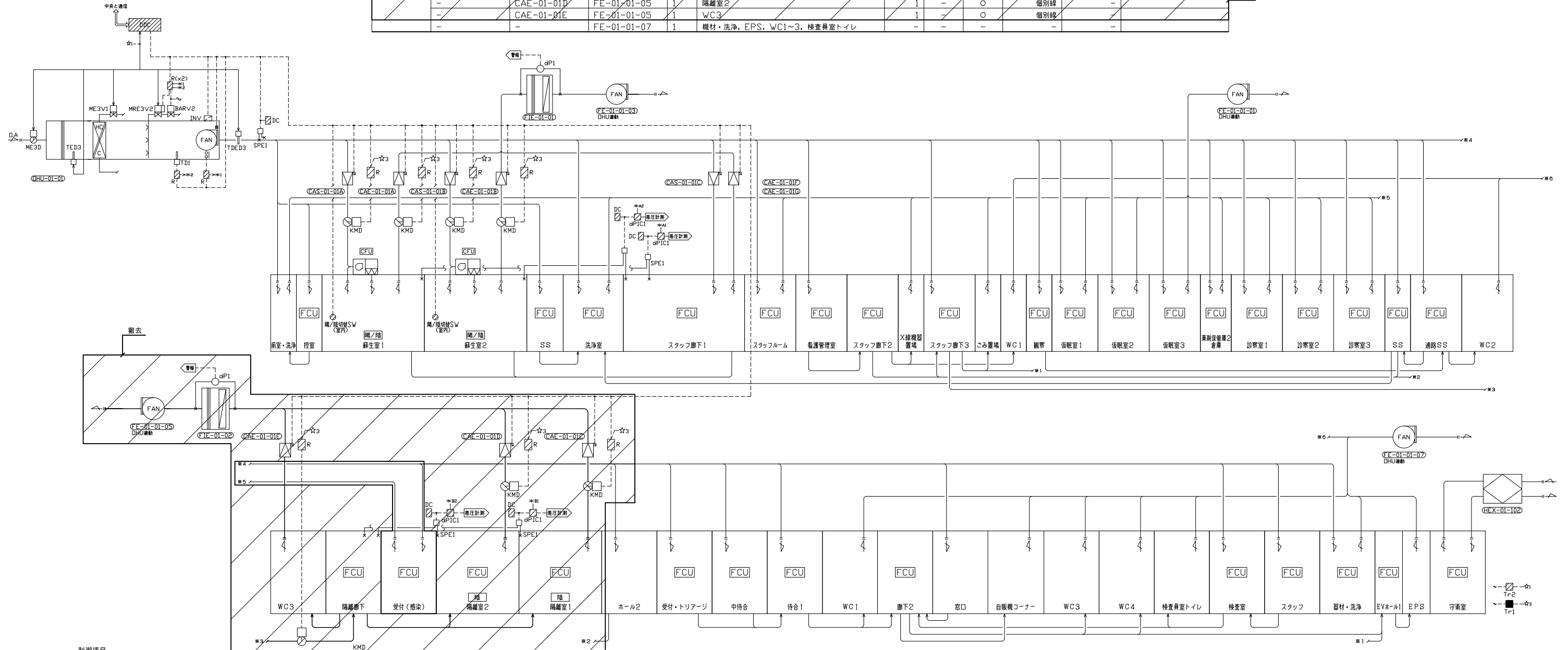
日付 2022年8月31日
PA 小西 剛
担当 横井可奈

工事名	22小児医療センター ER陰圧診察室改修工事	設計番号	0210354
図名	1階配管平面図(撤去・改修)	縮尺	A1判 1/50 A3判 1/100
図番		図番	AC-09

設備記号	階数	系統	セット数	収納壁	備考
DHU-01-01	1	緊急系統	1	IRCP-1	
		合計	1		

■CAV系統表

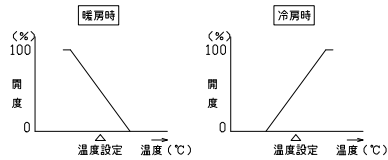
対象空調機	給気CAV	排気CAV	排気ファン	階数	系統	台数	機械式	電子式	DDCC個数	UT1個数	備考
DHU-01-01	CAS-01-01A	CAE-01-01A	FE-01-01-03	1	蘇生室1	2	-	○	個別線	-	風量2段切替
	CAS-01-01B	CAE-01-01B	FE-01-01-03	1	蘇生室2	2	-	○	個別線	-	風量2段切替
	CAS-01-01C	-	-	1	スタッフ廊下1	1	-	○	個別線	-	風量2段切替
	-	CAE-01-01F	FE-01-01-03	1	スタッフ廊下1	1	-	○	個別線	-	風量2段切替
	-	CAE-01-01G	FE-01-01-03	1	スタッフ廊下1	1	-	○	個別線	-	風量2段切替
	-	-	FE-01-01-01	1	WC1, 仮眠室1~3, 診察室1~3, 他	-	-	-	-	-	-
	-	CAE-01-01C	FE-01-01-05	1	隔離室1	1	-	○	個別線	-	-
-	CAE-01-01D	FE-01-01-05	1	隔離室2	1	-	○	個別線	-	-	
-	CAE-01-01E	FE-01-01-05	1	WC3	1	-	○	個別線	-	-	
-	-	FE-01-01-07	1	機材・洗浄, EPS, WC1~3, 検査員室トイレ	-	-	-	-	-	-	-



制御項目

1. 給気温度制御

給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。

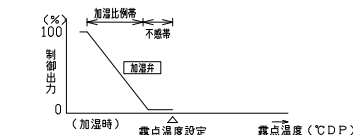


2. 比例帯自動調整制御

給気温度変化を監視し、常に最適な給気温度制御を行う様、比例帯の自動調整制御を行う。

3. 給気露点温度制御(加湿)

(加湿) 給気露点温度により加湿弁の比例制御を行う。
給気温度により低湿時の加湿禁止を行う。



4. 凍結防止制御

- 1) 外調機停止時
 - ・外調機ケーシング内温度が設定温度以下の時(初期設定値: 3℃)、冷温水弁を全開とし凍結防止を行う。
 - ・温水2次ポンプ及び、冷水2次ポンプが停止時には強制起動させることとする。
- 2) 外調機運転中
 - ・外調機ケーシング内温度により冷温水弁の比例制御を行う。
 - ・給気温度制御信号との比較で、要求が大きい値で制御を行うこととする。

5. 外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/連動排気ファン)

6. 過加湿異常警報

- ・下記の条件時、過加湿異常を検出し、警報発報及び加湿弁並びに蒸気遮断弁を全閉とする。
- ・外調機停止時: 外調機内温度にて検出
- ・外調機運転時: 給気露点温度上限にて検出

7. 給気ダクト内静圧制御

給気ダクト内静圧により給気ファン1NVの比例制御を行う。

8. CAV風量切替制御

- ・蘇生室1・2室内に設置の陽圧/陰圧切替スイッチによりCAVの風量変更を行う。
- 9. 室温差圧表示
 - ・室温差圧状態により、ランプ点灯及び、中央監視装置へ計測値の出力を行う。

10. 中央監視システムとの通信

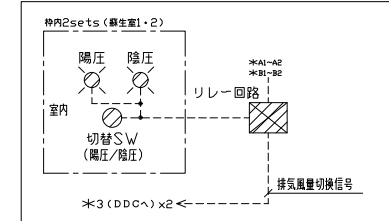
- ・外調機ファン(給気)
- ・外調機ファンインバータ(給気)
- ・ケーシング温度
- ・給気温度
- ・給気露点温度上限値
- ・給気露点温度
- ・ダクト内静圧
- ・加湿許可/禁止
- ・過加湿異常
- ・凍結防止運転中
- ・風量切替(スイッチ状態)
- ・CAV(電子式)
- ・室温差圧
- ・冷暖切替

- 発停、状態、警報
- 出力計測
- 設定、計測
- 設定、計測
- 設定
- 設定、計測
- 切替
- 警報
- 状態
- 状態(陽圧/陰圧)
- 発停、状態
- 計測
- 切替

(注記)

- ・INV(インバータ)及びその調整は電気設備工事とする。
- ・INV(インバータ)の調整は電気設備業者と機械設備業者が協力して行うこととする。

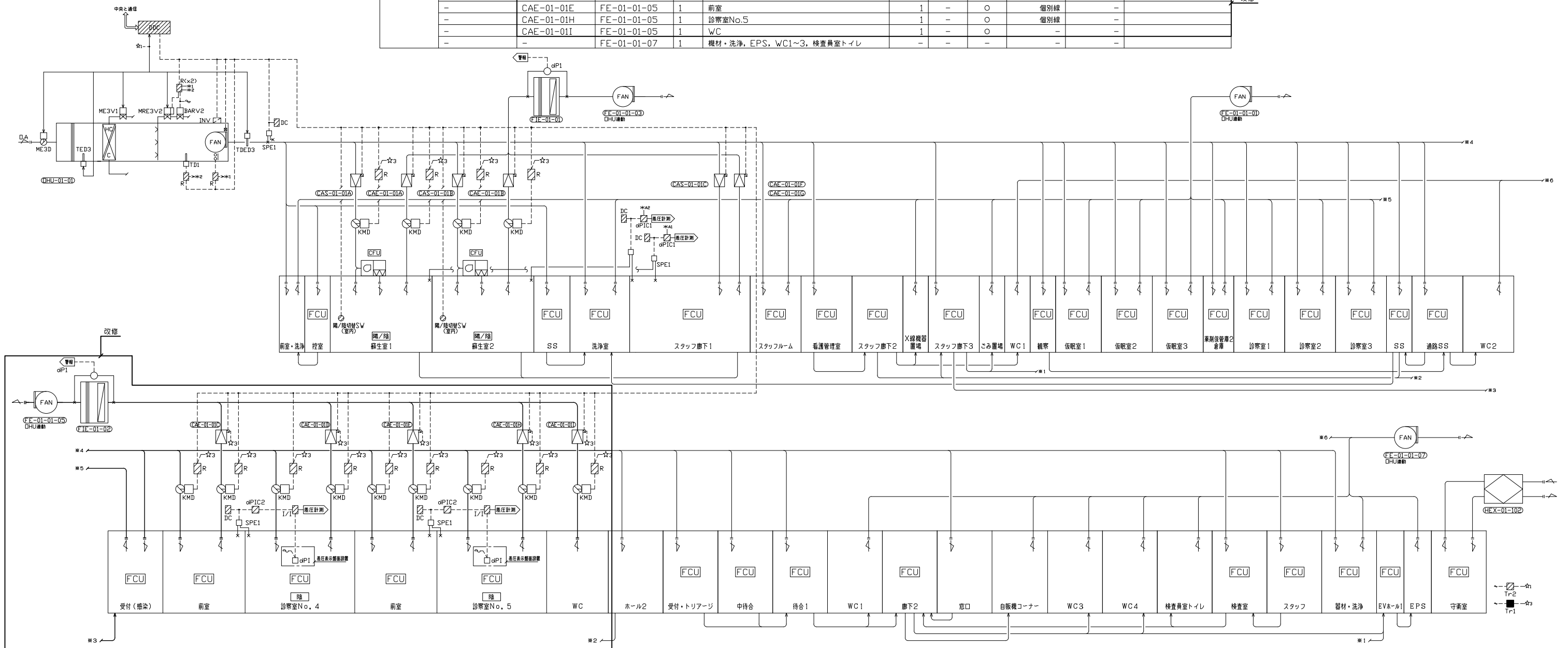
陽圧/陰圧切替



設備記号	階数	系統	セット数	収納壁	備考
OHU-01-01	1	救急系統	1	IRCP-1	
		合計	1		

■CAV系統表

対象空調機	給気CAV	排気CAV	排気ファン	階数	系統	台数	機械式	電子式	DDCC個数	UT1個数	備考
OHU-01-01	CAS-01-01A	CAE-01-01A	FE-01-01-03	1	蘇生室1	2	-	○	個別線	-	風量2段切替
	CAS-01-01B	CAE-01-01B	FE-01-01-03	1	蘇生室2	2	-	○	個別線	-	風量2段切替
	CAS-01-01C	-	-	1	スタッフ廊下1	1	-	○	個別線	-	風量2段切替
	-	CAE-01-01F	FE-01-01-03	1	スタッフ廊下1	1	-	○	個別線	-	風量2段切替
	-	CAE-01-01G	FE-01-01-03	1	スタッフ廊下1	1	-	○	個別線	-	風量2段切替
	-	-	FE-01-01-01	1	WC1, 仮眠室1~3, 診察室1~3, 他	-	-	-	-	-	-
	-	CAE-01-01C	FE-01-01-05	1	前室	1	-	○	個別線	-	
	-	CAE-01-01D	FE-01-01-05	1	診察室No.4	1	-	○	個別線	-	
	-	CAE-01-01E	FE-01-01-05	1	前室	1	-	○	個別線	-	
	-	CAE-01-01H	FE-01-01-05	1	診察室No.5	1	-	○	個別線	-	
	-	CAE-01-01I	FE-01-01-05	1	WC	1	-	○	-	-	
-	-	FE-01-01-07	1	機材・洗浄, EPS, WC1~3, 検査員室トイレ	-	-	-	-	-	-	



制御項目

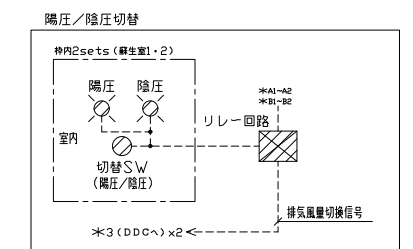
- 給気温度制御
 - 給気温度により冷温水弁の比例制御を行う。
- 比例帯自動調整制御
 - 給気温度変化を監視し、常に最適な給気温度制御を行う様、比例帯の自動調整制御を行う。
- 給気露点温度制御(加湿)
 - (加湿) 給気露点温度により加湿弁の比例制御を行う。
 - 給気温度により低湿時の加湿禁止を行う。
- 凍結防止制御
 - 外調機停止時
 - 外調機ケーシング内温度が設定温度以下の時(初期設定値: 3℃)、冷温水弁を全開とし凍結防止を行う。
 - 温水2次ポンプ及び、冷水2次ポンプが停止時には強制起動させることとする。
 - 外調機運転中
 - 外調機ケーシング内温度により冷温水弁の比例制御を行う。
 - 給気温度制御信号との比較で、要求が大きいく値で制御を行うこととする。
- 外調機停止時のインターロック制御
 - (対象: タンバ/2方弁/加湿弁/送風排気ファン/CAV)
- 過加湿異常警報
 - 下記の条件時、過加湿異常を検出し、警報発報及び加湿弁並びに蒸気遮断弁を全開とする。
 - 外調機停止時: 外調機内温度にて検出
 - 外調機運転時: 給気露点温度上限にて検出
- 給気ダクト内静圧制御
 - 給気ダクト内静圧により給気ファン1NVの比例制御を行う。

- CAV風量切替制御
 - 蘇生室1・2室内に設置の降圧/陽圧切替スイッチによりCAVの風量変更を行う。
- 室間差圧表示
 - 室間差圧状態により、ランプ点灯及び、中央監視装置へ計測値の出力を行う。

- 中央監視システムとの通信
 - 外調機ファン(給気)
 - 外調機ファンインバータ(給気)
 - ケーシング温度
 - 給気温度
 - 給気露点温度上限値
 - 給気露点温度
 - ダクト内静圧
 - 加湿許可/禁止
 - 過加湿異常
 - 凍結防止運転中
 - 風量切替(スイッチ状態)
 - 室間差圧
 - 冷暖切替

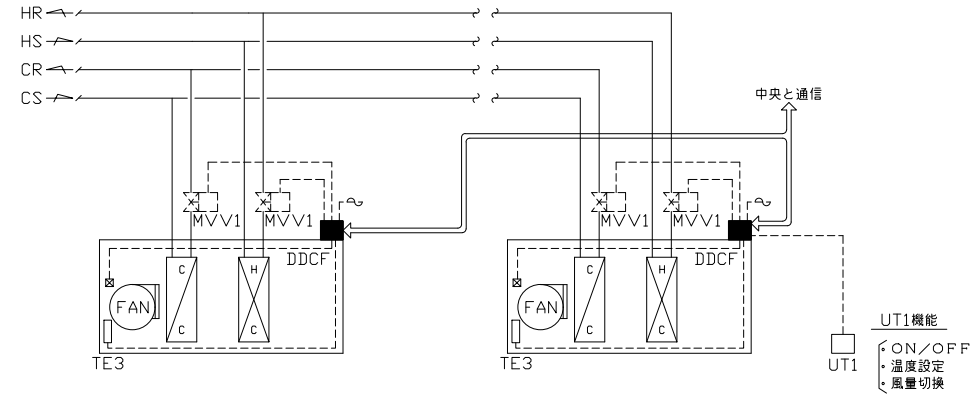
(注記)

- INV(インバータ)及びその調整は電気設備工事とする。
- INV(インバータ)の調整は電気設備業者と機械設備業者が協力して行うこととする。



※ファンコイルユニット(FCC, FCI, FCB)の台数、周辺機器台数及び、その系統は別図系統表(AC-J-077~080)を参照とする。
 ※下記制御は主に居室を対象とする。(詳細は系統表(AC-J-077~080)参照)

隔離室1, 2(撤去)



- (注記)
- DDCF/TE3はファンコイルメーカーへ支給し、ファンコイルメーカーにて取付け配線の上、現場へ搬入する。
 - 取付、ファンコイルユニット内部の配線工事はファンコイルユニットメーカー工事区分とする。
 - ファン発停及び、風量切換(L/M/H)機能は室内設定器(UT1)が持つものとする。

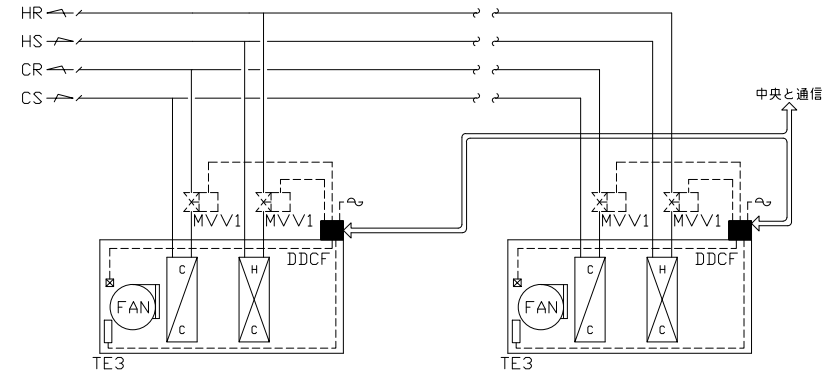
制御項目

1. 室内(還気)温度制御
 - 室内(還気)温度が設定値となるように冷水/温水弁のON/OFF出力をする。(DDCF機能)
 - 冷水/温水還温度が設定値となるように冷水/温水弁の比例動作を行う。(MVV1機能)
2. ファンコイル発停制御
 - 室内設定器(UT1)によりファンコイルユニットの発停及び風量切換を可能とする。
 - 中央監視からの発停も可能とし、室内設定器との後押し優先操作とする。
3. ファンコイル停止時のインターロック制御

(対象: 小型2方弁)
4. ファンコイルユニット通信連動(対象系統のみ)
 - 親機に連動して子機のファン発停、風量切換を行う。
5. 中央監視システムとの通信
 - ファンコイル 発停、状態
 - 室内温度 設定、計測
 - 冷/暖 切替(2管式のみ)

※ファンコイルユニット(FCC, FCI, FCB)の台数、周辺機器台数及び、その系統は別図系統表(AC-J-077~080)を参照とする。
 ※下記制御は主に共用部を対象とする。(詳細は系統表(AC-J-077~080)参照)

隔離室廊下(撤去)



- (注記)
- DDCF/TE3はファンコイルメーカーへ支給し、ファンコイルメーカーにて取付け配線の上、現場へ搬入する。
 - 取付、ファンコイルユニット内部の配線工事はファンコイルユニットメーカー工事区分とする。

制御項目

1. 室内(還気)温度制御
 - 室内(還気)温度が設定値となるように冷水/温水弁のON/OFF出力をする。(DDCF機能)
 - 冷水/温水還温度が設定値となるように冷水/温水弁の比例動作を行う。(MVV1機能)
2. ファンコイル発停制御
 - 中央監視装置によりファンコイルユニットの発停及び風量切換を可能とする。
3. ファンコイル停止時のインターロック制御

(対象: 小型2方弁)
4. ファンコイルユニット通信連動(対象系統のみ)
 - 親機に連動して子機のファン発停、風量切換を行う。
5. 中央監視システムとの通信
 - ファンコイル 発停、状態
 - 室内温度 設定、計測
 - 冷/暖 切替(2管式のみ)

訂正	・
	・
	・
	・
	・