

平成28年度 静岡県立こころの医療センター
熱源設備等更新工事(空調機更新)

図面番号	図 面 名 称	図面番号	図 面 名 称
M - 0 0	図面目録	M - 2 3	管理棟 1 階喫茶室・売店改修前後平面詳細図(ダクト)
0 1	機械設備工事特記仕様書 1 / 2	2 4	管理棟 1 階エントランス改修前後平面詳細図(ダクト)
0 2	機械設備工事特記仕様書 2 / 2	2 5	自動制御設備 概要・機器表・盤一覧
0 3	空調設備 機器表(新設)	2 6	自動制御設備 病棟空調機関連 計装図配線系統図
0 4	空調設備 機器表(撤去)	2 7	自動制御設備 管理棟空調機関連計装図配線系統図
0 5	配管系統図・薬注装置設置フロー図	2 8	自動制御設備 ファンコイルユニット関連計装図配線系統図
0 6	配置図	2 9	自動制御設備 管理棟 3 階平面図 (AHU)
0 7	1 階平面図	3 0	自動制御設備 病棟 1 階・2 階平面図 (AHU)
0 8	2 階平面図	3 1	自動制御設備 病棟 3 階・4 階平面図 (AHU)
0 9	3 階平面図	3 2	自動制御設備 管理棟 1 階平面図 (FCU)
1 0	4 階平面図	3 3	自動制御設備 管理棟地階平面図
1 1	病棟 1 階空調機械室平面詳細図(配管)		
1 2	病棟 2 階空調機械室平面詳細図(配管)		
1 3	病棟 4 階空調機械室平面詳細図(配管)		
1 4	管理棟 3 階機械室改修前平面詳細図(配管)		
1 5	管理棟 3 階機械室改修後平面詳細図(配管)		
1 6	病棟 1 階空調機械室改修後平面詳細図(ダクト)		
1 7	病棟 2 階空調機械室改修後平面詳細図(ダクト)		
1 8	病棟 4 階空調機械室改修後平面詳細図(ダクト)		
1 9	管理棟 3 階機械室改修後平面詳細図(ダクト)		
2 0	管理棟 1 階喫茶室・売店改修前後平面詳細図(配管)		
2 1	管理棟 1 階エントランス改修前後平面詳細図(配管)		
2 2	デイクア棟 1 階更衣室改修前後平面詳細図(配管)		

[illegible]

機械設備工事特記仕様書

Ⅰ 工事概要

1 建設工事名 平成28年度 静岡県立こころの医療センター空調機器更新設計(空調機更新)

2 建設工事場所 静岡市 葵区 与一地内 郡 町

3 建物概要

建物(様)名称	構造	階数	延床面積 (㎡)	備 考
病棟	SRC	4	18327.32	

4 工事科目 (○印のあるもの)

○空気調和設備、換気設備	・給湯設備
・排煙設備	・消火設備
・衛生器具設備	・ガス設備
・屋内給水設備	・浄化槽設備
・屋外給水設備	・
・屋内排水設備	○撤去工事
・屋外排水設備	・

Ⅱ 仕様

1 特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、下記の国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の仕様書平成25年版による。(建築物解体共通仕様書は平成24年版)
○公共建築工事標準仕様書(建築工事編) ○公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)
○公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) ○公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)
※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)
○建築物解体工事共通仕様書

2 標準図は以下の平成25年版による。
○建築工事標準詳細図
○公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)
※公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)

3 設計図書に明記がない場合、又は相違がある場合は、原則として監督職員の指示によるほか、次の優先順位により判定する。
(1) 質問回答書((2)～(5)に対するもの) (2) 現場説明書 (3) 特記仕様書
(4) 図面 (5) 標準仕様書

4 特記仕様
(1) 項目は全て適用する。
(2) 特記事項のうち選択する事項は、○ 印の付いたものを適用する。
○ 印のない場合は、※印を適用する。 ○ 印と ※ 印の付いた場合は、共に適用する。

科目	項目	特記事項								
一般事項	1 法令その他	この工事は、工事に係る法令、条例及び規定等に基づいて施工する。官公署の検査を必要とする工事にあっては、工事完成時までに検査を受け検査済証等の交付を受ける。								
	2 公共事業労務費調査に対する協力	本工事が公共事業労務費調査の対象になった場合は、その調査時期が工事中または完成後であっても関係書類の整備、下請負人の指導等を含め必要な協力をすること。								
	3 工事実績情報の登録	工事カルテ特記仕様書による。								
	4 工事の一時中止	地方独立行政法人 静岡県立病院機構建設請負契約約款の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、中止期間中における工事現場の管理に関する計画書(以下「基本計画書」という。)を発注者に提出し、承諾を受けるものとする。なお、基本計画書には、中止時点における工事の出来形、職員の体制、労務者数、搬入材料及び建設機械器具等の確認に関すること、中止に伴う工事現場の体制の縮小と再開に関すること及び工事現場の維持・管理に関する基本的事項を明らかにする。また、工事の施工を一時中止する場合は、工事の続行に備え工事現場を保全すること。								
	5 施工計画書	提出を要する施工計画書 (1) 総合施工計画書(仮設を含む。) (2) 工種別施工計画書								
	6 施工図等の権利	施工図等の著作権に係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。								
	7 工事写真	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真の撮り方(平成24年版)ー建築設備編ー」によるほか、監督職員の指示により撮影する。								
	8 監理事務所 9 工事用水電力等 10 電気保安技術者	○ 設けない ・ 設ける(・ 既存建物内の一部を使用する ・ 構内に新設する) 本工事に必要な工事用水電力・水等は受注者の負担とする。 ・ 要 ※ 不要								
11 工事用仮設物 12 発生材の処理	敷地内につくることが ○ できる ・ できない (1) 引渡しを要するもの(・ ・ ・) (2) 特別管理産業廃棄物(・ ・ ・) (3) 再資源化を図るもの(・ 塩ビ管 ・ 塩ビライニング鋼管)(・ ・ ・) (4) 石綿含有品(・ フランジ用ガasket(・ 配管 ・ ダクト))(・ 配管用成形保温材 ・) 撤去する配管、ダクト等の保温は分離する。引渡しを要する配管、ダクト等の保温は分離する。撤去部にアスベストを含む材料が使用されている場合は、適切に処理をすること。 配管、ダクトの支持金物、吊りボルト等は本工事にて撤去する。									
13 特定建設資材の再資源化等	「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」(平成12年5月31日法律第104号)の届出の有無 ※届出を要しない(対象工事でない) ・ 届出を要する(対象工事である) 対象建設工事の場合は、分別解体、特定建設資材の再資源化等について適切な処理を行う。 (1) 分別解体の方法 <table><thead><tr><th>工程</th><th>作業内容</th><th>分別解体の方法</th></tr></thead><tbody><tr><td>・新築工事等</td><td>建築設備工事</td><td>・手作業</td></tr><tr><td></td><td>※有</td><td>※手作業・機械作業併用</td></tr></tbody></table>	工程	作業内容	分別解体の方法	・新築工事等	建築設備工事	・手作業		※有	※手作業・機械作業併用
工程	作業内容	分別解体の方法								
・新築工事等	建築設備工事	・手作業								
	※有	※手作業・機械作業併用								

(2) 特定建設資材等廃棄物の種類と再資源化等をする施設

特定建設資材廃棄物の種類	再資源化等をする施設名称	所在地
・コンクリート	・	・
・コンクリート及び鉄から成る建設資材	・	・
・木材	・	・
・アスファルト・コンクリート	・	・

注) (1)、(2)については積算上の条件明示であり、処理施設等を指定するものではない。
受注者の提示する分別解体の方法、施設等と異なる場合においても、設計変更の対象としない。

(財)日本産業廃棄物処理振興センター(http://www.jwnet.or.jp)が運営する「情報処理センター」への登録(電子マニフェスト)により行うこと。これにより難しい場合は監督職員と協議する。

14 産業廃棄物管理票

15 再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書の提出

16 環境性能等

17 使用機材の選定

18 地場産品

19 機材(工事材料)の検査等

20 技能士

21 排出ガス対策等

22 アスベスト分析

23 アスベスト粉じん濃度測定

24 水質検査

25 化学物質の濃度測定

26 検査

27 完成図書

28 電子納品

11 足場その他

※別契約の関係工事で定置したものは無償で使用できる。
・本工事で設置する。
内部足場の種別 ※脚立、足場板等
外部足場の種別 ※A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種
(A種 : 施工箇所面に枠組足場を設ける
B種 : 施工箇所面にくさび緊結式足場を設ける
C種 : 施工箇所面に単管木足場を設ける
D種 : 仮設ゴンドラを使用する
E種 : 移動式足場を使用する)
設置においては、「手すり先行工法等に関するガイドライン」(厚生労働省平成21年4月)における手すり据置方式又は手すり先行専用足場方式に基づき設置すること。
・外部足場の防護シートによる養生
(・養生ネット ・養生シート(Ⅰ類 ・Ⅱ類) ・ネット状養生シート(Ⅰ類 ・Ⅱ類) ・防音シート ・防音パネル)
12 埋戻し土及び盛土
○ 山砂の類
※構内敷きならし
・構外撤出適正処理 片道の運搬距離() km、処分費及び整地費 無償
・構内指示の場所にたい積
なお、受注者の提示する運搬距離、処分費及び整地費と異なる場合においても設計変更の対象としない。
13 残土処分
図面に特記なき場合は「工事区分表」による。ただし、これにより難しい場合は監督職員と協議する。
14 配管施工時の土留め
土留め工法は、(※軽量鋼矢板先行工法 ・)とする。
15 コンクリート圧縮強度試験
※ 行わない ・ 行う()
ただし現場での試験を行わない場合は工場での試験成績書を提出すること。
16 関連する工事との施工区分
図面に特記なき場合は「工事区分表」による。ただし、これにより難しい場合は監督職員と協議する。
17 配管埋設深さ
一般敷地内では管の上端より(※300mm ・ mm)以上とし、構内道路は(※600mm ・ mm)以上とする。
18 凍結深度
凍結深度(mm)以上とする。
19 非破壊検査
改修工事ではつり作業を行う場合の、非破壊検査による埋設物の事前調査を
○ 行う (床 ※放射線透過検査 ・ レーダー探査)
・ 行わない (壁 ※レーダー探査 ・ 放射線透過検査)
20 建築材料等
本工事に使用する建築材料等は、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、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料を使用する。
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。
4) 1) 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生しないが、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。
21 ステンレス鋼管継手
呼び径60SU以下のステンレス鋼管の継手は下記による。
メカニカル形管継手(※ 拡管式 ・ プレス式)
○ ベローズ型 ・ スリーブ型
異種金属間の接合箇所に取り付ける。
22 鋼管用伸縮管継手
23 絶縁継手
24 ボンブ
電動機の極数は、(※ 4極 ・ 2極)とする。
ただし、加圧給水ポンプについてはこの限りではない。
25 水槽類
水槽類のオーバーフロー管及びドレン管は配管用炭素鋼鋼管(白)とする。
26 耐震施工
設備機器・配管等の支持、固定は「建築設備耐震設計・施工指針(日本建築センター)2014年版」及び「防災拠点等における設備地震対策ガイドライン(静岡県)」による。ただし、これにより難しい場合は、監督員と協議する。
設計用水平地震力は、下記に示す設計用水平震度に、機器の質量を乗したものとす。
設計用鉛直震度は、設計用水平震度の1/2とする。

設置場所	設備耐震クラス分類		
	Sクラス	Aクラス	Bクラス
上階階・屋上階及び塔屋	2.0	1.5	1.2
中間階	1.5	1.0	0.72
地下階及び1階	1.0	0.6	0.48
地下階及び1階に設置する水槽	1.5	1.0	0.72

※防振支持する場合は、設備機器の応答倍率を考慮し、BクラスのときはAクラスを、AクラスのときはSクラスを適用する。
本施設は(※ 防災上重要な施設 ・ 一般の施設)とする。
機器等の設備耐震クラスの種類は、次による。

クラス	防災上重要な施設	一般の施設
Sクラス	・ タンク類	・ 防災機器
	・ 防災機器	・
	・ ポンプ類	・
	・ 無線室等の空調機類	・
	・	・
Aクラス	・ 熱源機器	・ タンク類
	(・ ボイラー)	・ ポンプ類
	・ 冷凍機	・ ガス機器
	・ 冷温水機	・
	・	・
Bクラス	・ 冷却塔	○ 空調機
	○ 空調機	・ ガス機器
	・ ガス機器	○ 配管・ダクト
	○ 配管・ダクト	

※あと施工アンカーは原則としておねじ形とし、めねじ形を使用する場合は監督員と協議すること。

空気調和設備・換気設備

1 設計条件

2 ばい煙濃度計

3 ばいじん量測定口

4 チャンバー

5 吹出口・吸込口

6 ダンパー

7 矩形状ダクト

8 冷媒ガス配管材料

9 冷媒管保温外装

10 ダクト保温

11 ダクト保温

12 パネル落下防止措置

13 総合調整

14 既存ダクトの再利用

15 排煙設備

16 衛生器具設備

17 屋内給水設備

※ 設ける(図示による) ・ 設けない
※ 設ける ・ 設けない
(口径80mm以上でフランジ付とし、機器ごとに煙道の直線部に設ける。)
(1) 内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。
(2) 空気調和機の吸込側及び吐出側に接続するチャンバーの板厚は、1.2mm以上とする。なお、製作及び取付は共通仕様書のアングルフランジ工法ダクトの当該事項による。図示されたチャンパーには、450×600の点検口を設ける。
(3) 外壁に面するガラリに直接取付けるチャンパー及びホッパーは雨水の滞留のないように施工する。
※ アルミニウム製 ○ 鋼製
(1) 防煙ダンパー
操作方式 瞬時通電式又は電動式(DC24V 0.7A以下)
復帰方式 ・ 遠隔
定格入力は DC24V 0.7A以下とする。
(2) ビストンダンパー
復帰方式 ・ 遠隔
低圧ダクト ・ コーナーボルト工法
(・ 平板フランジ工法 ・ スライドオンフランジ工法)
○ アングルフランジ工法
コーナーボルト工法は長辺の長さ1,500mm以下のダクトに適用する。
冷媒ガスはメーカー標準とする。
※ 断熱材被覆鋼管
・ 鋼管
冷温水管 ※ 配管用炭素鋼鋼管(白)
○ 一般配管用ステンレス鋼管
冷却水管 ※ 配管用炭素鋼鋼管(白)
○ 一般配管用ステンレス鋼管
・
排水管 ※ 配管用炭素鋼鋼管(白)
・ 硬質塩化ビニル管(VP)
・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三层管(RF-VP)
油管 ※ 配管用炭素鋼鋼管(黒)
蒸気管 ※ 配管用炭素鋼鋼管(黒)
・ 圧力配管用炭素鋼鋼管
・
ブライン管 ※ 配管用炭素鋼鋼管(黒)
屋内露出 ※ 保温化紐ケース
屋外露出 ・ 保温化紐ケース ○ ステンレス鋼板
・
なお、保温化紐ケースは塩化ビニル樹脂製とする。
図面に特記のない場合の保温箇所は下記によるほか標準仕様書第2編による。
○ 保温罩(・ 換気用ダクト)
天井カセット型空調室内機にはパネル落下防止措置を行う。
空調室内機パネル落下防止は本特記仕様書参考図による。
各機器の試運転調整後に行う総合調整は下記によるものとする。
※行わない ・ 本工事で行い、下記項目の測定表を提出する。
総合調整の項目
・ 風量調整 ・ 水量調整 ・ 室内外空気の温度の測定
・ 室内気流及びじんあいの測定 ・ 騒音の測定
測定箇所等は監督職員の指示による。
改修標準仕様書第3編2.2.8「既設ダクトの再利用」による。
ダクト内清掃 ※行わない ・ 行う
1 ダクト
2 排煙口の形式
3 排煙口開放装置
4 排煙風量測定
・ 亜鉛鉄板 ・ 普通鋼板(板厚 ※ 1.6 mm ・ mm)
・ 天井取付 (・ スリット形 ・ パネル形)
・ 壁取付 (・ スリット形 ・)
・ 電気式(遠隔復帰 ・ 要 ・ 不要)
・ ワイヤー式
建築設備定期検査業務基準書 平成20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ずる。

1 大便器洗浄水量

2 隅付ロータンク

3 掃除流し

4 水栓

1 配管材料

2 配管接合

大便器の洗浄水量は8.5L以下とする。(隅付ロータンクを除く)
ただし、器具の標準洗浄水量が6.5L以下の場合は、8Lに調整すること。
※ 防露型 ・ 普通型
排水口形式 ※ 目皿 ・ 鎖付き共栓
コマ形式 ※ 節水コマ ・ 吊りコマ ・ 普通コマ
屋内一般 ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VB)
ビット ※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VD)
・
・
ねじ接合 ※ 100A 以下 ・ A 以下
フランジ接合 ※ 125A 以上 ・ A 以上 (FVB、FVDとする)

AA

株式会社 エー・アンド・エー 総合設計

設計番号 28 06 設計年月日 28.08 意匠 図名 機械設備特記仕様書 1/2 図番 M-O 1


管理建築士 1級建築士113027号 池ヶ谷 勝俊 製図 署名 1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号

空調機器表（新設）

記 号	機 器 名 称	仕 様		電 源		設 置 場 所	台数	備 考
				φ	V			
ACA-11	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：170.0Kw 加熱能力：130.0Kw 送風量：16,200m³/h 還気量：14,200m³/h 機外静圧(SA)： 590Pa 機外静圧(RA)： 590Pa 電気容量:送風ファン15.0Kw 還気ファン5.5Kw	3	200	管理棟3階 空調機械室	1	ケーシング部・ファンランナーは再使用 下記部分は更新済みの為、再使用とする ・モーターダンパ (OA・OAバイパス・EXAバイパス) ・全熱交換器 ※内部清掃本工事 ※エアフィルター更新(差圧計共) 付属品：予備プレフィルター100%
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：28.5℃, WB：21.7℃ (出口)DB：11.1℃, WB：10.9℃ 暖房 (入口)DB：14.5℃, WB：10.5℃ (出口)DB：38.5℃, WB：19.4℃ 冷温水量：487L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：183kg/h					
		全 熱 交 換 器	給気：16,200m³/h 排気：14,200m³/h 電気容量:0.2Kw					
ACA-21	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：200.0Kw 加熱能力：155.0Kw 送風量：19,100m³/h 還気量：10,800m³/h 機外静圧(SA)： 590Pa 機外静圧(RA)： 590Pa 電気容量:送風ファン15.0Kw 還気ファン5.5Kw	3	200	管理棟3階 空調機械室	1	ケーシング部・ファンランナーは再使用 下記部分は更新済みの為、再使用とする ・モーターダンパ (RA・OAバイパス・EXAバイパス) ・全熱交換器 ※内部清掃本工事 ※エアフィルター更新(差圧計共) 付属品：予備プレフィルター100%
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：29.6℃, WB：23.2℃ (出口)DB：13.7℃, WB：13.0℃ 暖房 (入口)DB：10.7℃, WB： 7.5℃ (出口)DB：34.8℃, WB：17.2℃ 冷温水量：580L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：173kg/h					
		全 熱 交 換 器	給気：19,100m³/h 排気：10,800m³/h 電気容量:0.2Kw					
ACD-11	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：100.0Kw 加熱能力：75.0Kw 送風量：9,200m³/h 還気量：2,500m³/h 機外静圧(SA)： 590Pa 機外静圧(RA)： 590Pa 電気容量:送風ファン7.5Kw 還気ファン1.5Kw	3	200	管理棟3階 空調機械室	1	ケーシング部・ファンランナーは再使用 下記部分は更新済みの為、再使用とする ・モーターダンパ (OAバイパス・EXAバイパス) ※内部清掃本工事 ※エアフィルター更新(差圧計共) 付属品：予備プレフィルター100%
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：30.5℃, WB：24.0℃ (出口)DB： 7.9℃, WB： 5.1℃ 暖房 (入口)DB： 7.9℃, WB： 5.1℃ (出口)DB：32.1℃, WB：15.5℃ 冷温水量：280L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：84kg/h					
		全 熱 交 換 器	給気：9,200m³/h 排気：2,500m³/h 電気容量:0.2Kw					
ACB-11	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：64.0Kw 加熱能力：74.0Kw 送風量：11,700m³/h 還気量：10,700m³/h 機外静圧(SA)： 640Pa 機外静圧(RA)： 640Pa 電気容量:送風ファン7.5Kw 還気ファン5.5Kw	3	200	病棟1階 空調機械室	1	ケーシング部・ファンランナーは再使用 ※内部清掃本工事 ※エアフィルター更新(差圧計共) 付属品：予備プレフィルター100%
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：27.2℃, WB：20.2℃ (出口)DB：16.0℃, WB：14.7℃ 暖房 (入口)DB：18.3℃, WB：13.0℃ (出口)DB：37.1℃, WB：19.7℃ 冷温水量：182L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：16kg/h					
ACB-12	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：97.0Kw 加熱能力：100.0Kw 送風量：13,100m³/h 還気量：8,400m³/h 機外静圧(SA)： 640Pa 機外静圧(RA)： 640Pa 電気容量:送風ファン11.0Kw 還気ファン5.5Kw	3	200	病棟1階 空調機械室	1	ケーシング部・ファンランナーは再使用 下記部分は更新済みの為、再使用とする ・モーターダンパ (OA) ※内部清掃本工事 ※エアフィルター更新(差圧計共) 付属品：予備プレフィルター100%
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：28.7℃, WB：22.1℃ (出口)DB：16.0℃, WB：14.8℃ 暖房 (入口)DB：13.4℃, WB： 9.5℃ (出口)DB：35.9℃, WB：18.2℃ 冷温水量：279L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：43kg/h					

記 号	機 器 名 称	仕 様		電 源		設 置 場 所	台数	備 考
				φ	V			
ACB-21	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：62.0Kw 加熱能力：61.0Kw 送風量：10,900m³/h 還気量：9,400m³/h 機外静圧(SA)： 640Pa 機外静圧(RA)： 640Pa 電気容量:送風ファン7.5Kw 還気ファン5.5Kw	3	200	病棟2階 空調機械室	1	ケーシング部・ファンランナーは再使用 ※内部清掃本工事 ※エアフィルター更新(差圧計共) 付属品：予備プレフィルター100%
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：27.8℃, WB：21.1℃ (出口)DB：16.0℃, WB：14.8℃ 暖房 (入口)DB：17.7℃, WB：12.5℃ (出口)DB：35.9℃, WB：18.6℃ 冷温水量：178L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：18kg/h					
ACB-22	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：100.0Kw 加熱能力：90.0Kw 送風量：13,200m³/h 還気量：8,300m³/h 機外静圧(SA)： 640Pa 機外静圧(RA)： 640Pa 電気容量:送風ファン11.0Kw 還気ファン5.5Kw	3	200	病棟2階 空調機械室	1	ケーシング部・ファンランナーは再使用 ※内部清掃本工事 ※エアフィルター更新(差圧計共) 付属品：予備プレフィルター100%
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：28.8℃, WB：22.2℃ (出口)DB：16.0℃, WB：14.8℃ 暖房 (入口)DB：13.2℃, WB： 9.4℃ (出口)DB：33.5℃, WB：17.4℃ 冷温水量：287L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：45kg/h					
ACB-41	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：74.0Kw 加熱能力：82.0Kw 送風量：13,900m³/h 還気量：11,800m³/h 機外静圧(SA)： 640Pa 機外静圧(RA)： 640Pa 電気容量:送風ファン11.0Kw 還気ファン5.5Kw	3	200	病棟4階 空調機械室	1	ケーシング部・ファンランナーは再使用 ※内部清掃本工事 ※エアフィルター更新(差圧計共) 付属品：予備プレフィルター100%
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：27.2℃, WB：20.2℃ (出口)DB：16.0℃, WB：14.8℃ 暖房 (入口)DB：18.4℃, WB：13.1℃ (出口)DB：35.7℃, WB：19.3℃ 冷温水量：212L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：19kg/h					
FCC-2	ファンコイルユニット	形 式 仕 様	天井カセット2方向吹出型 冷房能力：1.6Kw(全熱) 1.24Kw(顕熱) 暖房能力：2.8Kw 冷温水量：4.6L/min 電気容量:0.065Kw	1	100	デイケア棟1階 更衣室	2	※2方弁計装工事
FCC-4	ファンコイルユニット	形 式 仕 様	天井カセット2方向吹出型 冷房能力：3.1Kw(全熱) 2.6Kw(顕熱) 暖房能力：5.5Kw 冷温水量：8.8L/min 電気容量:0.085Kw	1	100	管理棟1階 売店	1	※2方弁計装工事
FCH-4	ファンコイルユニット	形 式 仕 様	天井埋込形 冷房能力：3.1Kw(全熱) 2.6Kw(顕熱) 暖房能力：5.5Kw 冷温水量：8.8L/min 電気容量:0.110Kw	1	100	管理棟1階 エントランスホール	1	※2方弁計装工事
FCH-6	ファンコイルユニット	形 式 仕 様	天井埋込形 冷房能力：4.9Kw(全熱) 3.7Kw(顕熱) 暖房能力：8.0Kw 冷温水量：14.0L/min 電気容量:0.165Kw	1	100	管理棟1階 エントランスホール	2	※2方弁計装工事
FCH-8	ファンコイルユニット	形 式 仕 様	天井埋込形 冷房能力：6.4Kw(全熱) 5.4Kw(顕熱) 暖房能力：11.3Kw 冷温水量：18.0L/min 電気容量:0.210Kw	1	100	管理棟1階 喫茶室	2	※2方弁計装工事

※空調調和機(エアハンドリングユニット)の点検扉パッキンは全て取替えとする。

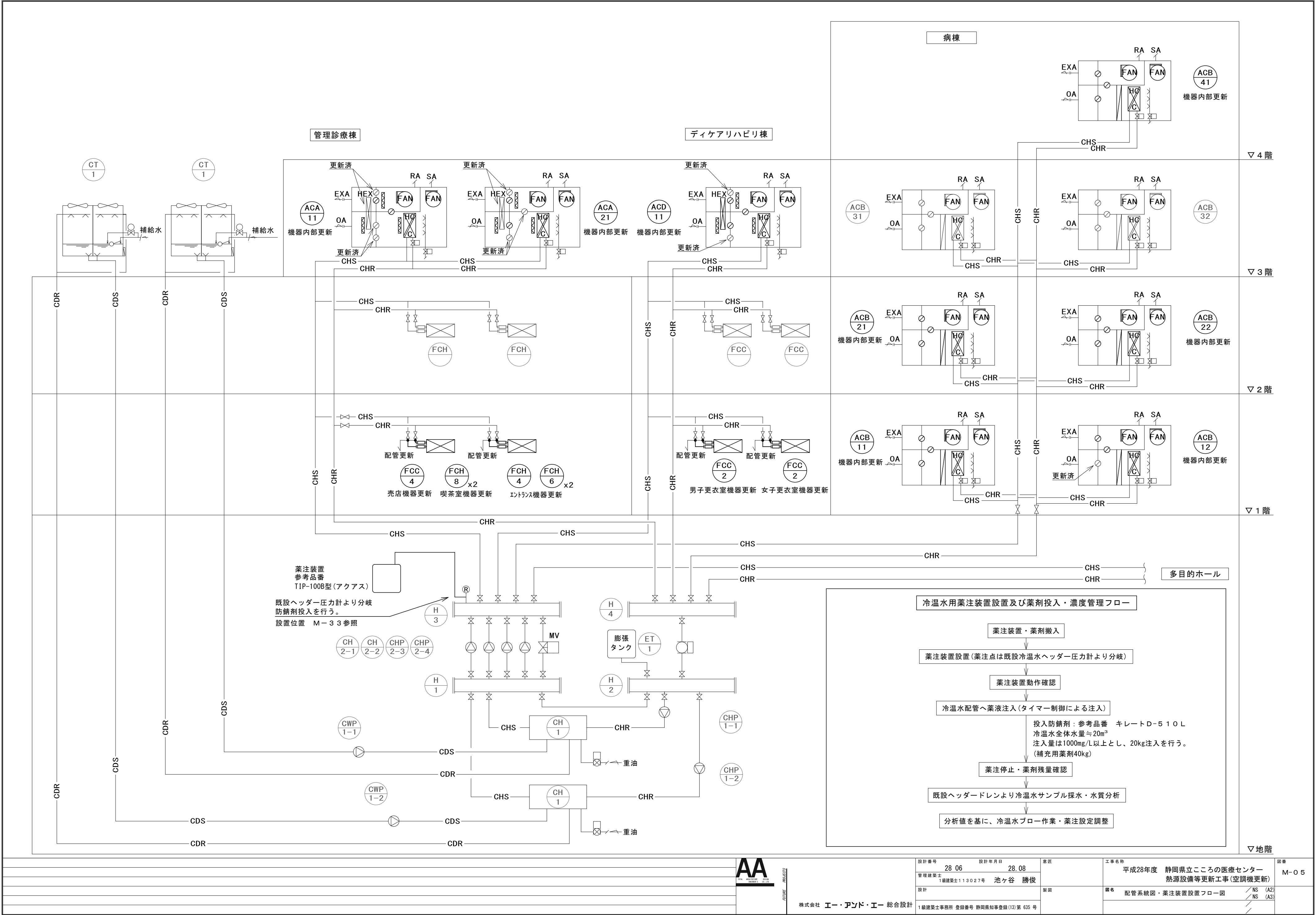
				 株式会社 エー・アンド・エー 総合設計	設計番号 28 06	設計年月日 28.08	意匠	工事名称 平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	図番 M-03
					管理建築士 1級建築士113027号 池ヶ谷 勝俊				
					設計		製図	図名 空調設備 機器表(新設)	／NS (A2) ／NS (A3)
					1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号				／

空調機器表(撤去)

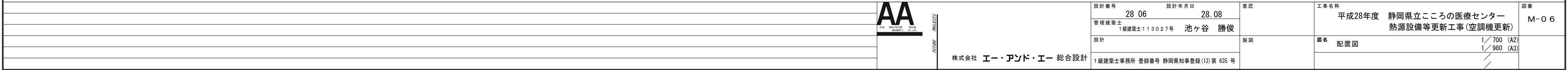
記 号	機 器 名 称	仕 様		電 源		設 置 場 所	台数	備 考
				φ	V			
ACA-11	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：170.0Kw 加熱能力：130.0Kw 送風量：16,200m³/h 還気量：14,200m³/h 機外静圧(SA)：590Pa 機外静圧(RA)：590Pa 電気容量：送風ファン15.0Kw 還気ファン5.5Kw	3	200	管理棟3階 空調機械室	1	ケーシング部のみ再使用 下記部分は更新済みの為、再使用とする ・モーターダンパ (0A・0Aバイパス・EXAバイパス) ・全熱交換器
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：28.5℃, WB：21.7℃ (出口)DB：11.1℃, WB：10.9℃ 暖房 (入口)DB：14.5℃, WB：10.5℃ (出口)DB：38.5℃, WB：19.4℃ 冷温水量：487L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：183kg/h					
		全 熱 交 換 器	給気：16,200m³/h 排気：14,200m³/h 電気容量：0.2Kw					
ACA-21	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：200.0Kw 加熱能力：155.0Kw 送風量：19,100m³/h 還気量：10,800m³/h 機外静圧(SA)：590Pa 機外静圧(RA)：590Pa 電気容量：送風ファン15.0Kw 還気ファン5.5Kw	3	200	管理棟3階 空調機械室	1	ケーシング部のみ再使用 下記部分は更新済みの為、再使用とする ・モーターダンパ (RA・0Aバイパス・EXAバイパス) ・全熱交換器
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：29.6℃, WB：23.2℃ (出口)DB：13.7℃, WB：13.0℃ 暖房 (入口)DB：10.7℃, WB：7.5℃ (出口)DB：34.8℃, WB：17.2℃ 冷温水量：580L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：173kg/h					
		全 熱 交 換 器	給気：19,100m³/h 排気：10,800m³/h 電気容量：0.2Kw					
ACD-11	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：100.0Kw 加熱能力：75.0Kw 送風量：9,200m³/h 還気量：2,500m³/h 機外静圧(SA)：590Pa 機外静圧(RA)：590Pa 電気容量：送風ファン7.5Kw 還気ファン1.5Kw	3	200	管理棟3階 空調機械室	1	ケーシング部のみ再使用 下記部分は更新済みの為、再使用とする ・モーターダンパ (0Aバイパス・EXAバイパス)
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：30.5℃, WB：24.0℃ (出口)DB：7.9℃, WB：5.1℃ 暖房 (入口)DB：7.9℃, WB：5.1℃ (出口)DB：32.1℃, WB：15.5℃ 冷温水量：280L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：84kg/h					
		全 熱 交 換 器	給気：9,200m³/h 排気：2,500m³/h 電気容量：0.2Kw					
ACB-11	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：64.0Kw 加熱能力：74.0Kw 送風量：11,700m³/h 還気量：10,700m³/h 機外静圧(SA)：640Pa 機外静圧(RA)：640Pa 電気容量：送風ファン7.5Kw 還気ファン5.5Kw	3	200	病棟1階 空調機械室	1	ケーシング部のみ再使用
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：27.2℃, WB：20.2℃ (出口)DB：16.0℃, WB：14.7℃ 暖房 (入口)DB：18.3℃, WB：13.0℃ (出口)DB：37.1℃, WB：19.7℃ 冷温水量：182L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：16kg/h					
ACB-12	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：97.0Kw 加熱能力：100.0Kw 送風量：13,100m³/h 還気量：8,400m³/h 機外静圧(SA)：640Pa 機外静圧(RA)：640Pa 電気容量：送風ファン11.0Kw 還気ファン5.5Kw	3	200	病棟1階 空調機械室	1	ケーシング部のみ再使用 下記部分は更新済みの為、再使用とする ・モーターダンパ (0A)
		コイル出入口空気条件	冷房 (入口)DB：28.7℃, WB：22.1℃ (出口)DB：16.0℃, WB：14.8℃ 暖房 (入口)DB：13.4℃, WB：9.5℃ (出口)DB：35.9℃, WB：18.2℃ 冷温水量：279L/min					
		加 湿 器	蒸気二重管 加湿量：43kg/h					

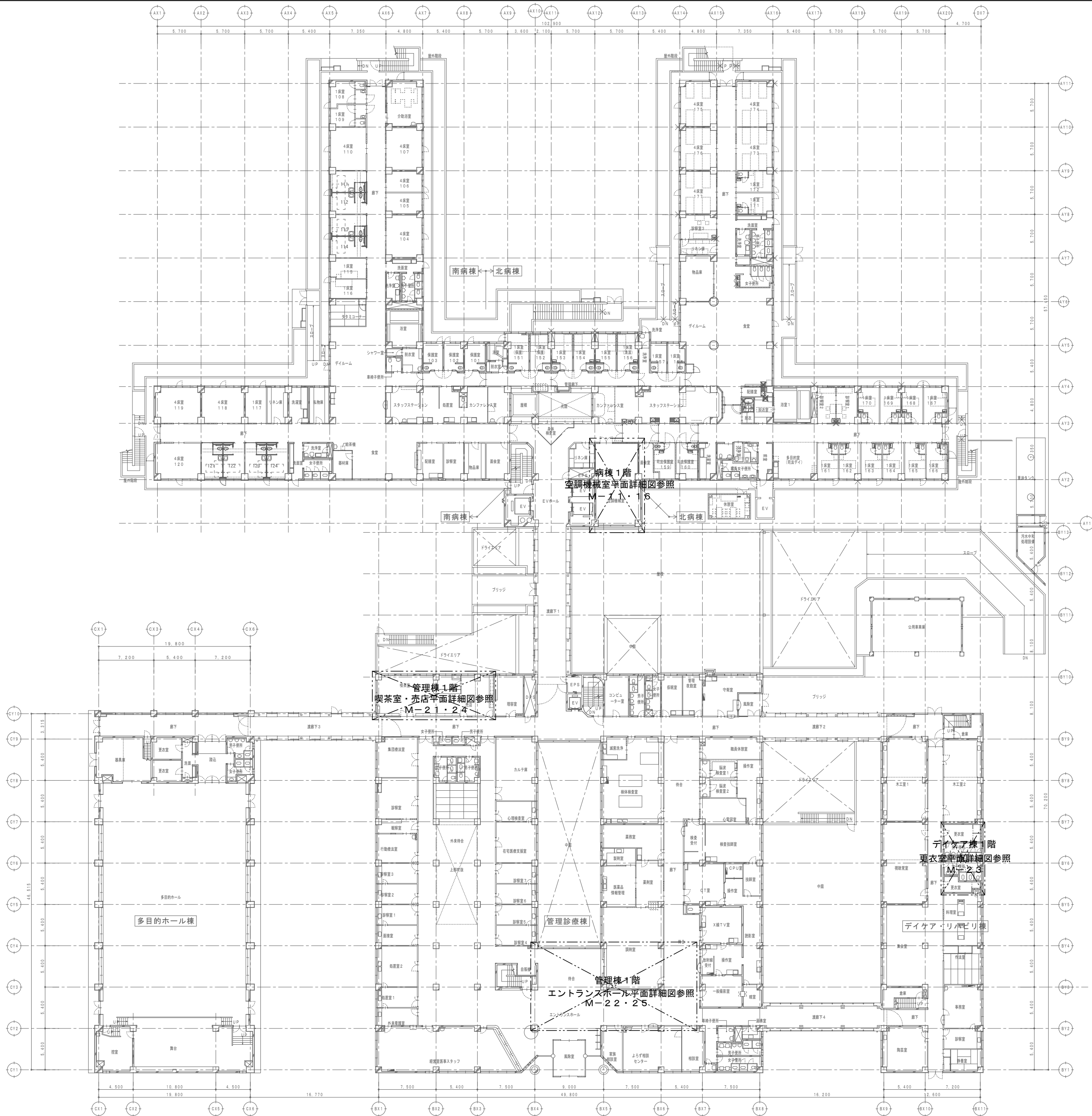
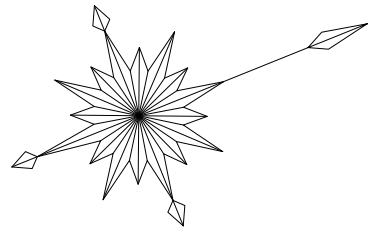
記 号	機 器 名 称	仕 様		電 源		設 置 場 所	台数	備 考
				φ	V			
ACB-21	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：62.0Kw 加熱能力：61.0Kw 送風量：10,900m³/h 還気量：9,400m³/h 機外静圧(SA)： 640Pa 機外静圧(RA)： 640Pa 電気容量：送風ファン7.5Kw 還気ファン5.5Kw 冷房 (入口)DB：27.8℃, WB：21.1℃ (出口)DB：16.0℃, WB：14.8℃ 暖房 (入口)DB：17.7℃, WB：12.5℃ (出口)DB：35.9℃, WB：18.6℃ 冷温水量：178L/min 蒸気二重管 加湿量：18kg/h	3	200	病棟2階 空調機械室	1	ケーシング部のみ再使用
ACB-22	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：100.0Kw 加熱能力：90.0Kw 送風量：13,200m³/h 還気量：8,300m³/h 機外静圧(SA)： 640Pa 機外静圧(RA)： 640Pa 電気容量：送風ファン11.0Kw 還気ファン5.5Kw 冷房 (入口)DB：28.8℃, WB：22.2℃ (出口)DB：16.0℃, WB：14.8℃ 暖房 (入口)DB：13.2℃, WB：9.4℃ (出口)DB：33.5℃, WB：17.4℃ 冷温水量：287L/min 蒸気二重管 加湿量：45kg/h	3	200	病棟2階 空調機械室	1	ケーシング部のみ再使用
ACB-41	空 気 調 和 機	形 式 仕 様	垂直型エアハンドリングユニット 冷房能力：74.0Kw 加熱能力：82.0Kw 送風量：13,900m³/h 還気量：11,800m³/h 機外静圧(SA)： 640Pa 機外静圧(RA)： 640Pa 電気容量：送風ファン11.0Kw 還気ファン5.5Kw 冷房 (入口)DB：27.2℃, WB：20.2℃ (出口)DB：16.0℃, WB：14.8℃ 暖房 (入口)DB：18.4℃, WB：13.1℃ (出口)DB：35.7℃, WB：19.3℃ 冷温水量：212L/min 蒸気二重管 加湿量：19kg/h	3	200	病棟4階 空調機械室	1	ケーシング部のみ再使用
FCC-2	ファンコイルユニット	形 式 仕 様	天井カセット2方向吹出型 冷房能力：1.6Kw(全熱) 1.24Kw(顕熱) 暖房能力：2.8Kw 冷温水量：4.6L/min 電気容量：0.065Kw	1	100	デイケア棟1階 更衣室	2	撤去処分
FCC-4	ファンコイルユニット	形 式 仕 様	天井カセット2方向吹出型 冷房能力：3.1Kw(全熱) 2.6Kw(顕熱) 暖房能力：5.5Kw 冷温水量：8.8L/min 電気容量：0.085Kw	1	100	管理棟1階 売店	1	撤去処分
FCH-4	ファンコイルユニット	形 式 仕 様	天井埋込形 冷房能力：3.1Kw(全熱) 2.6Kw(顕熱) 暖房能力：5.5Kw 冷温水量：8.8L/min 電気容量：0.110Kw	1	100	管理棟1階 エントランスホール	1	撤去処分
FCH-6	ファンコイルユニット	形 式 仕 様	天井埋込形 冷房能力：4.9Kw(全熱) 3.7Kw(顕熱) 暖房能力：8.0Kw 冷温水量：14.0L/min 電気容量：0.165Kw	1	100	管理棟1階 エントランスホール	2	撤去処分
FCH-8	ファンコイルユニット	形 式 仕 様	天井埋込形 冷房能力：6.4Kw(全熱) 5.4Kw(顕熱) 暖房能力：11.3Kw 冷温水量：18.0L/min 電気容量：0.210Kw	1	100	管理棟1階 喫茶室	2	撤去処分

	設計番号	設計年月日	意匠	工事名称	国番
	28 06	28. 08			
	管理棟 医士 1級建築士 113027号	池ヶ谷 勝俊			平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)
	設計		製図	図名	NS (A2) NS (A3)
	1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号				
	株式会社 エー・アンド・エー 総合設計				

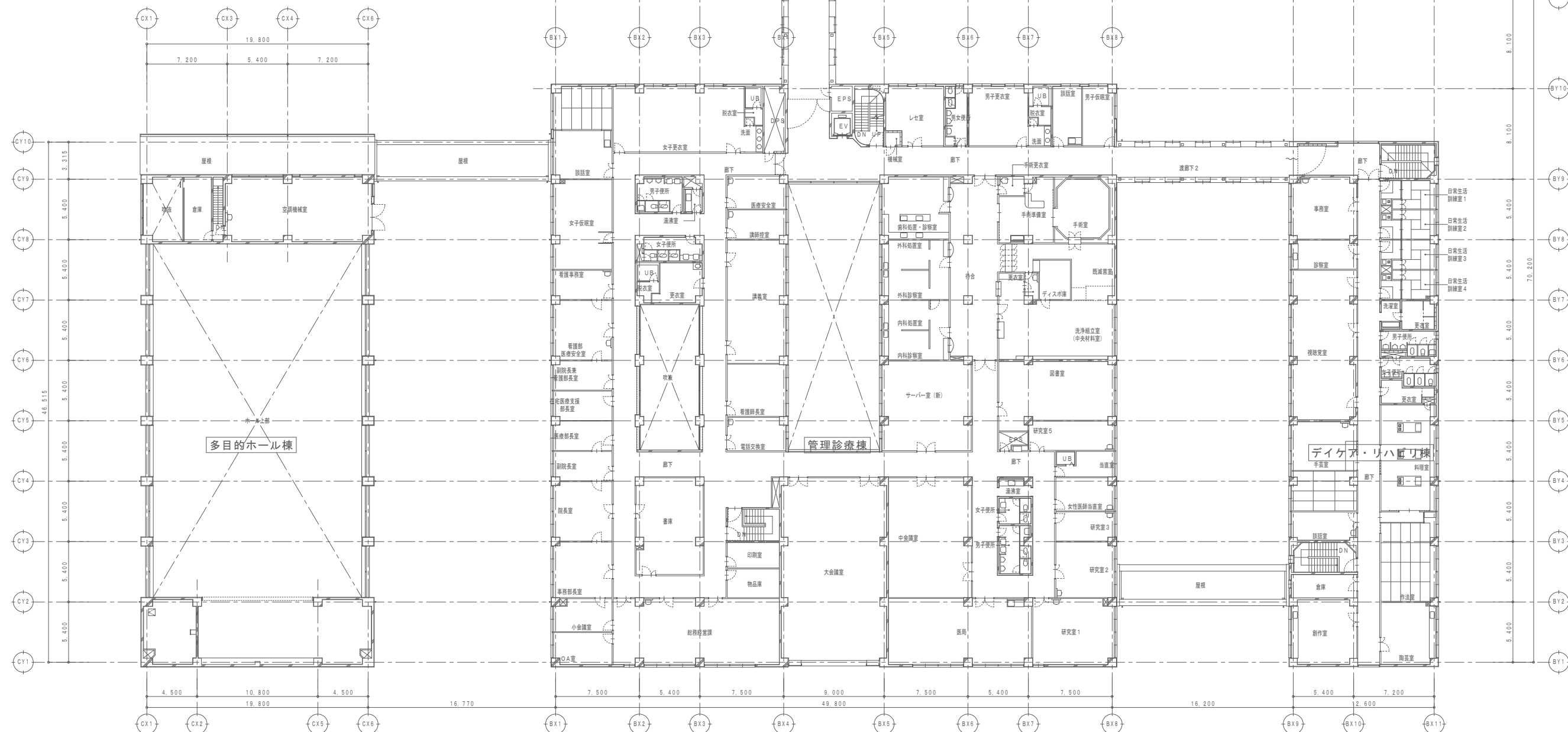
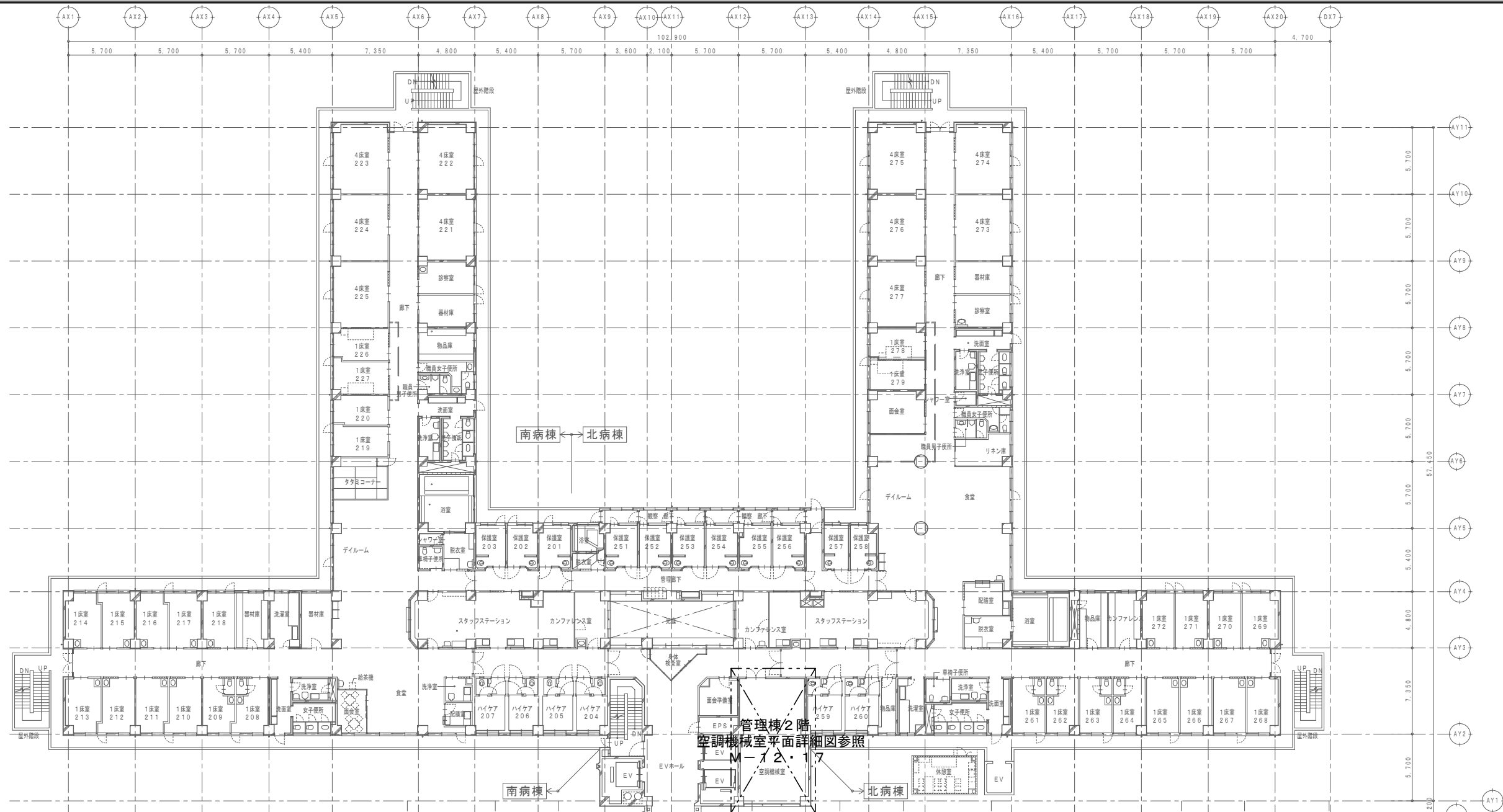
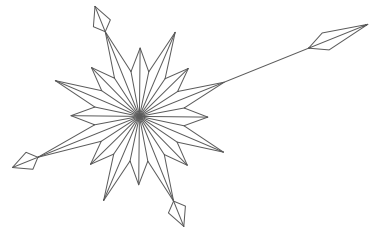


設計番号		28 06	設計年月日	28.08	意匠	工事名称	平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事（空調機更新）	図書	M-O 5
管理建築士		1級建築士113027号	池ヶ谷 勝俊	製図	署名	配管系統図・薬注装置設置フロー図	NS (A2) NS (A3)		
設計		1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号							
株式会社 エー・アンド・エー 総合設計									





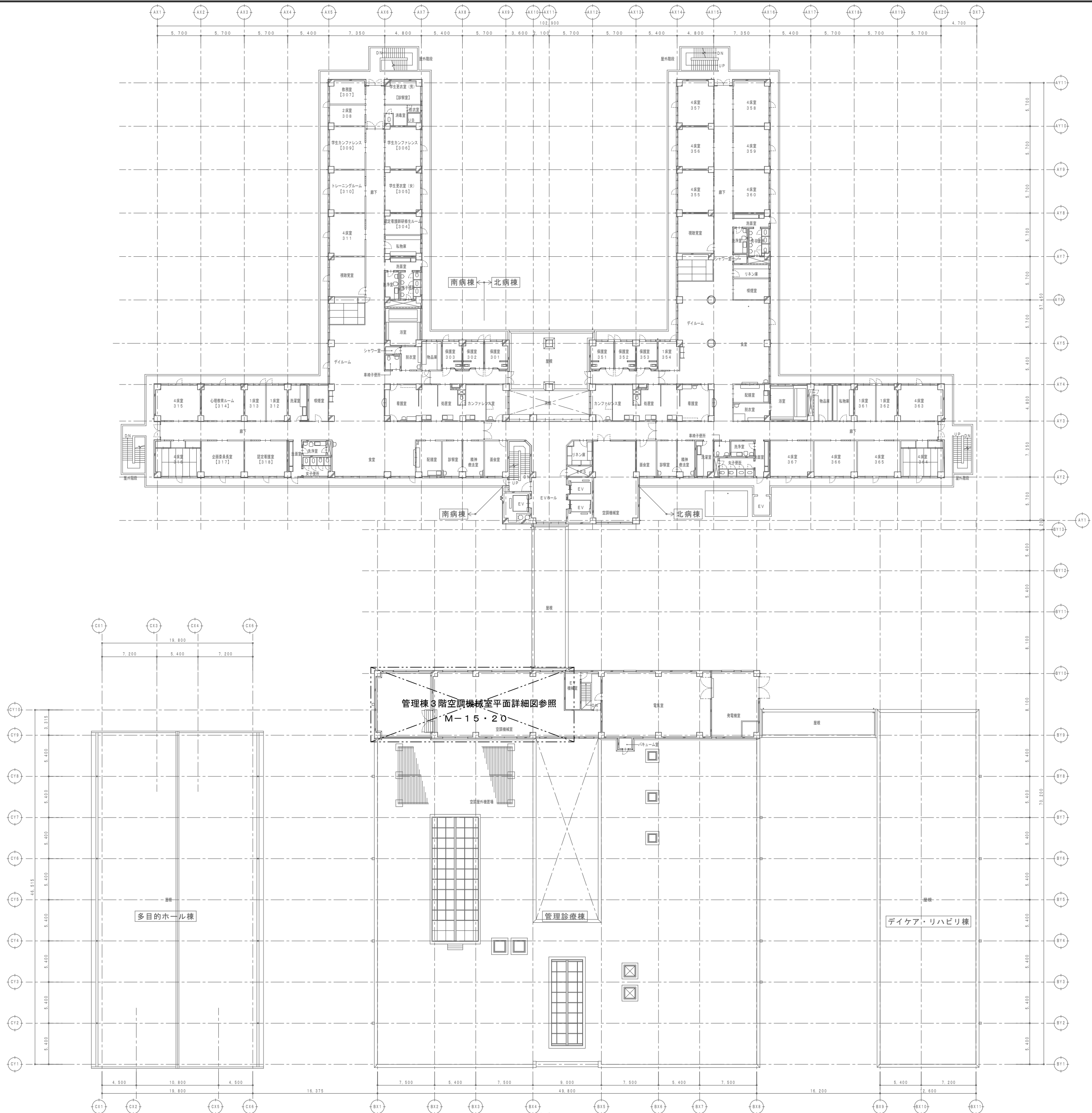
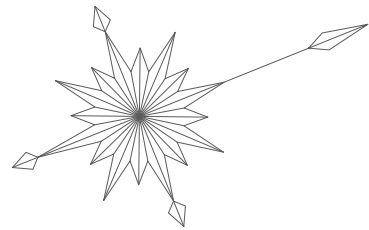
AA		設計番号 28 06	設計年月日 28.08	意匠	工事名称	図番
管理建築士		1級建築士113027号	池ヶ谷 勝俊	製図	平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	M-07
設計		1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号			図名	
株式会社 エー・アンド・エー 総合設計					1 階平面図	1/400 (A2) 1/560 (A3)



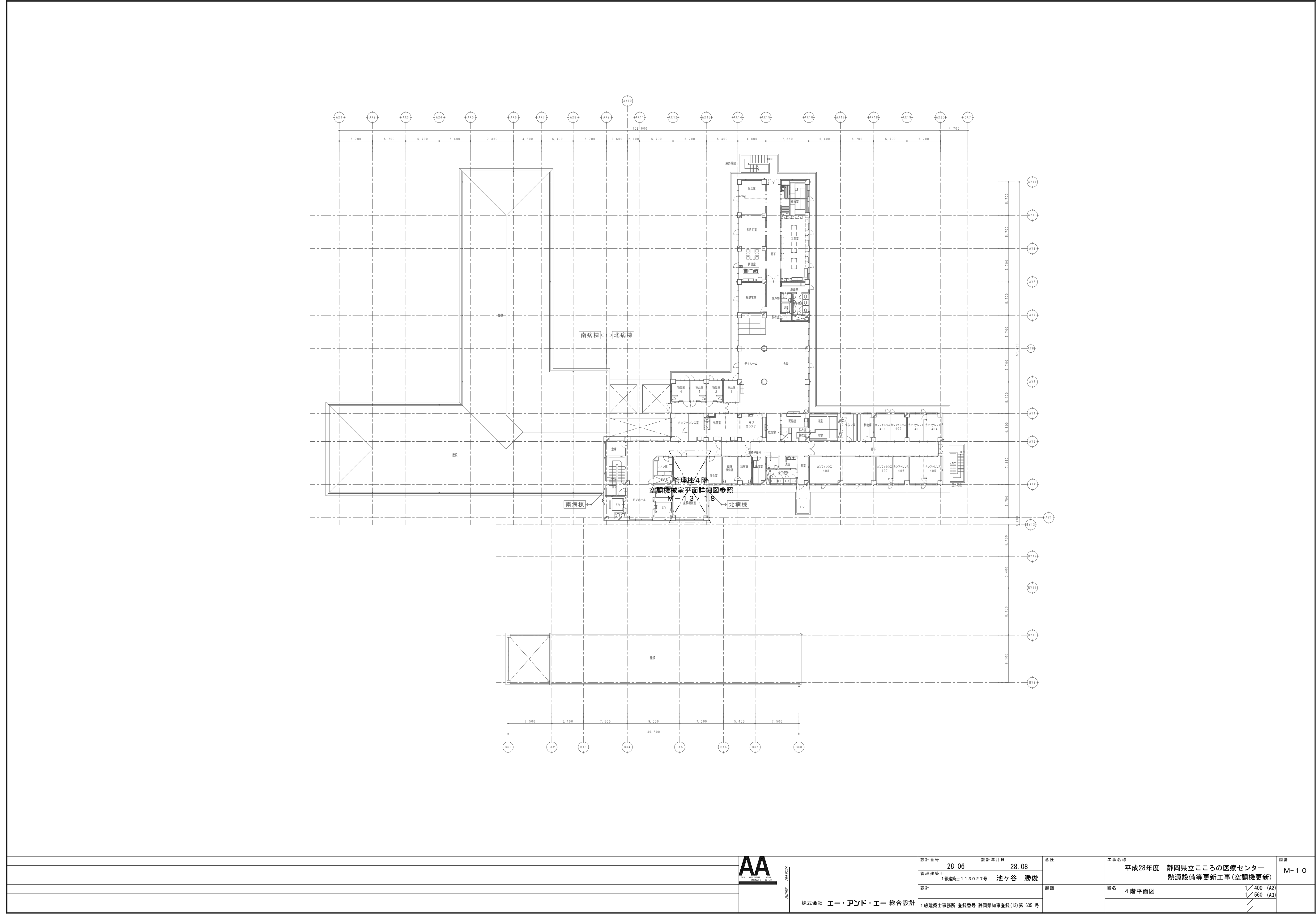
株式会社 エー・アンド・エー 総合設計

設計番号	28 06	設計年月日	28. 08
管理建築士	1級建築士113027号 池ヶ谷 勝俊	監図	
設計		製図	
1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号			

工事名称	平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	図番	M-O 8
図名	2 階平面図	1/400 (A2)	1/560 (A3)



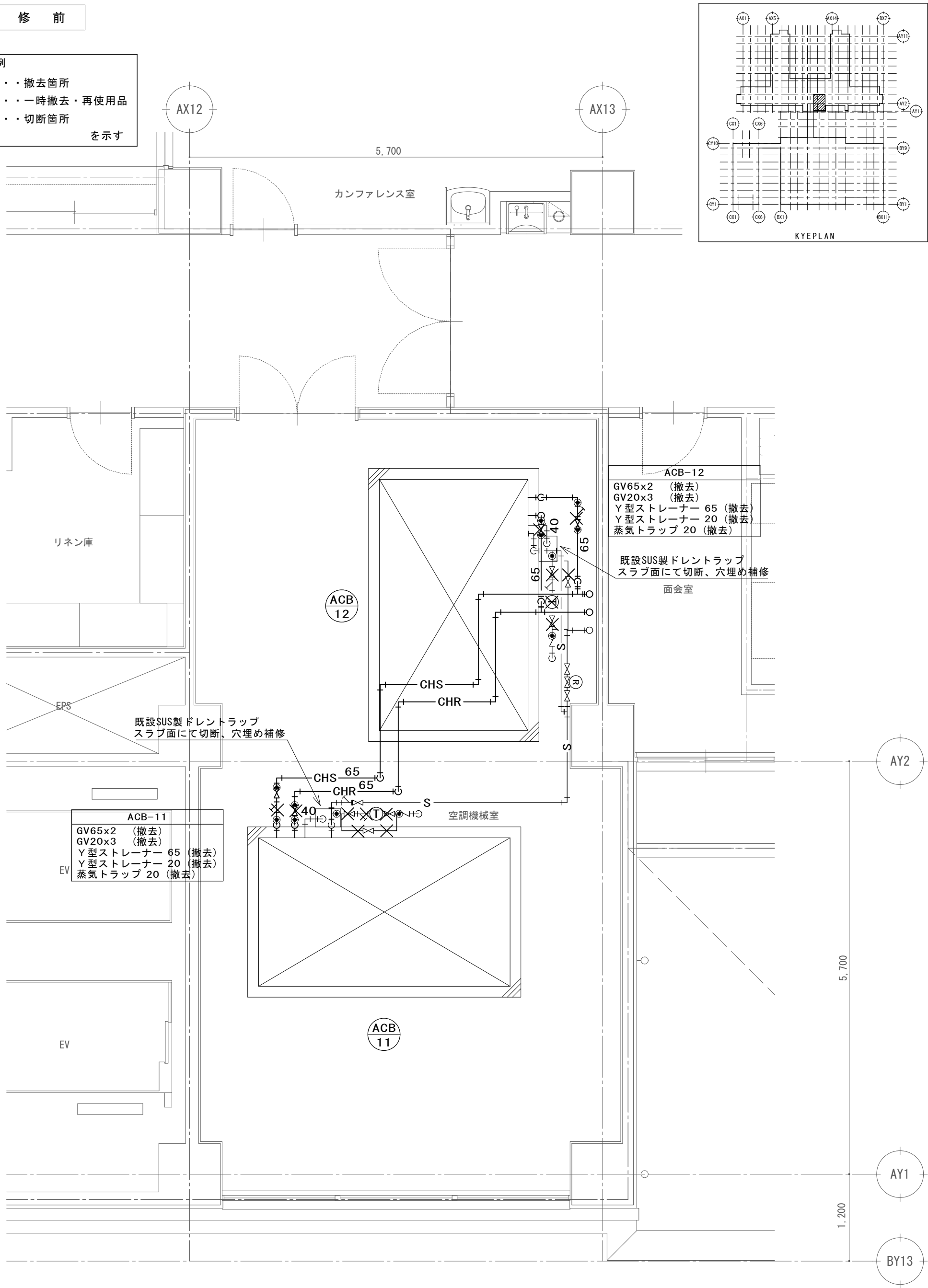
設計番号		設計年月日		意匠	工事名称	図番
28 06		28. 08				
管理建築士		1級建築士113027号		製図	図名	M-0 9
池ヶ谷 勝俊						
設計		1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号		株 会社	図名	
株式会社 エー・アンド・エー 総合設計						



			<div>AA</div> <div>1級建築士事務所</div> <div>池ヶ谷 勝俊</div> <div>株式会社 エー・アンド・エー 総合設計</div>	設計番号	設計年月日		意匠	工事名称	図番	
					28 06	28. 08				
					管理建築士	1級建築士113027号 池ヶ谷 勝俊				
					設計					
					1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号					

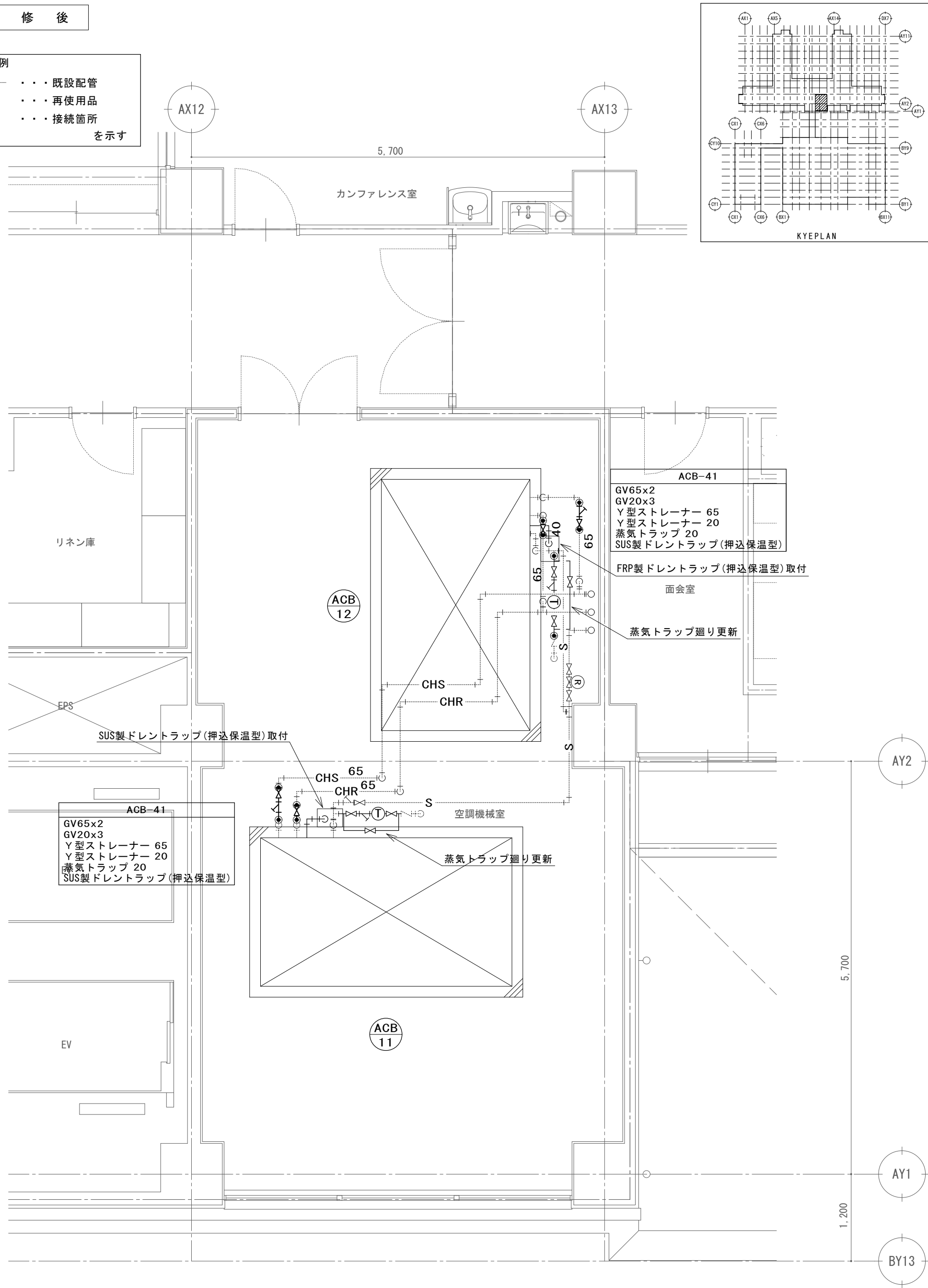
改修前

- 凡例
- ×・・・撤去箇所
 - △・・・一時撤去・再使用品
 - ・・・切断箇所
- を示す



改修後

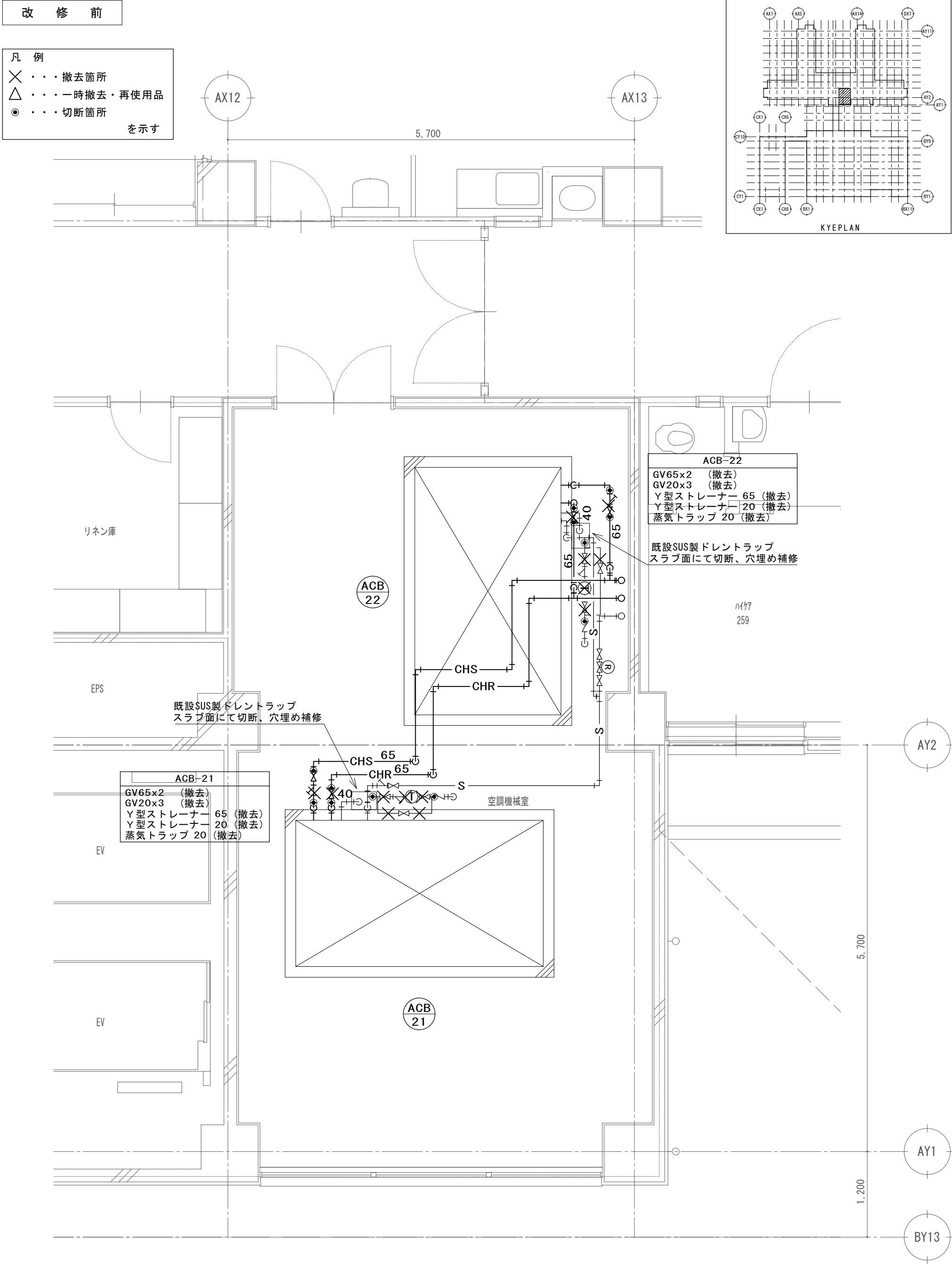
- 凡例
- 既設配管
 - △ ・・・再使用品
 - ・・・接続箇所
- を示す



AA		設計番号	28 06	設計年月日	28. 08	意匠	工事名称	図番
管理建築士		1級建築士1113027号	池ヶ谷 勝俊		製図	図名	平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	M-1 1
設計		1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号	株式会社 エー・アンド・エー 総合設計		図名	病棟 1 階空調機械室平面詳細図(配管)	1/ 50 (A2) 1/ 70 (A3)	

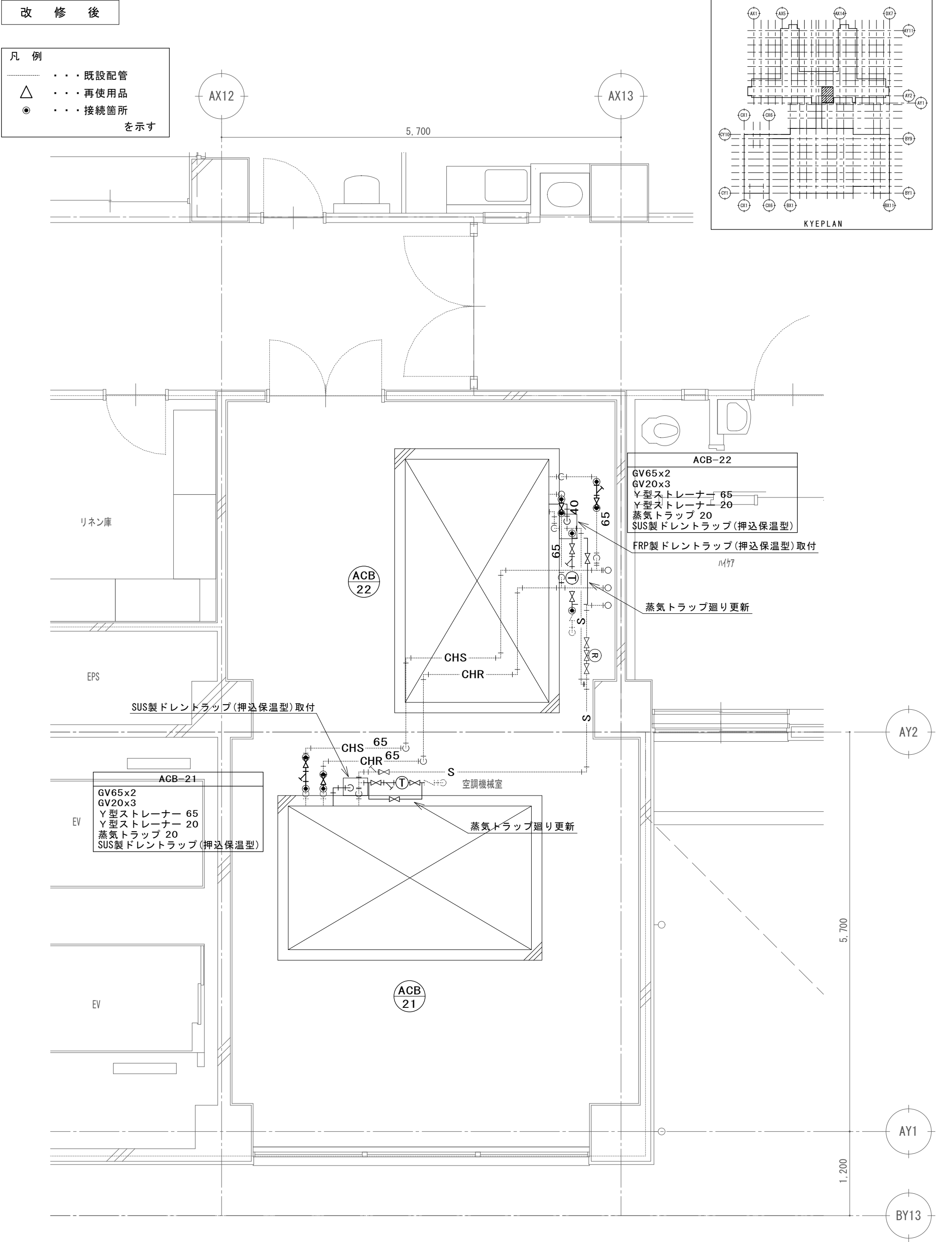
改修前

- 凡例
- ×・・・撤去箇所
 - △・・・一時撤去・再用品
 - ・・・切断箇所
- を示す



改修後

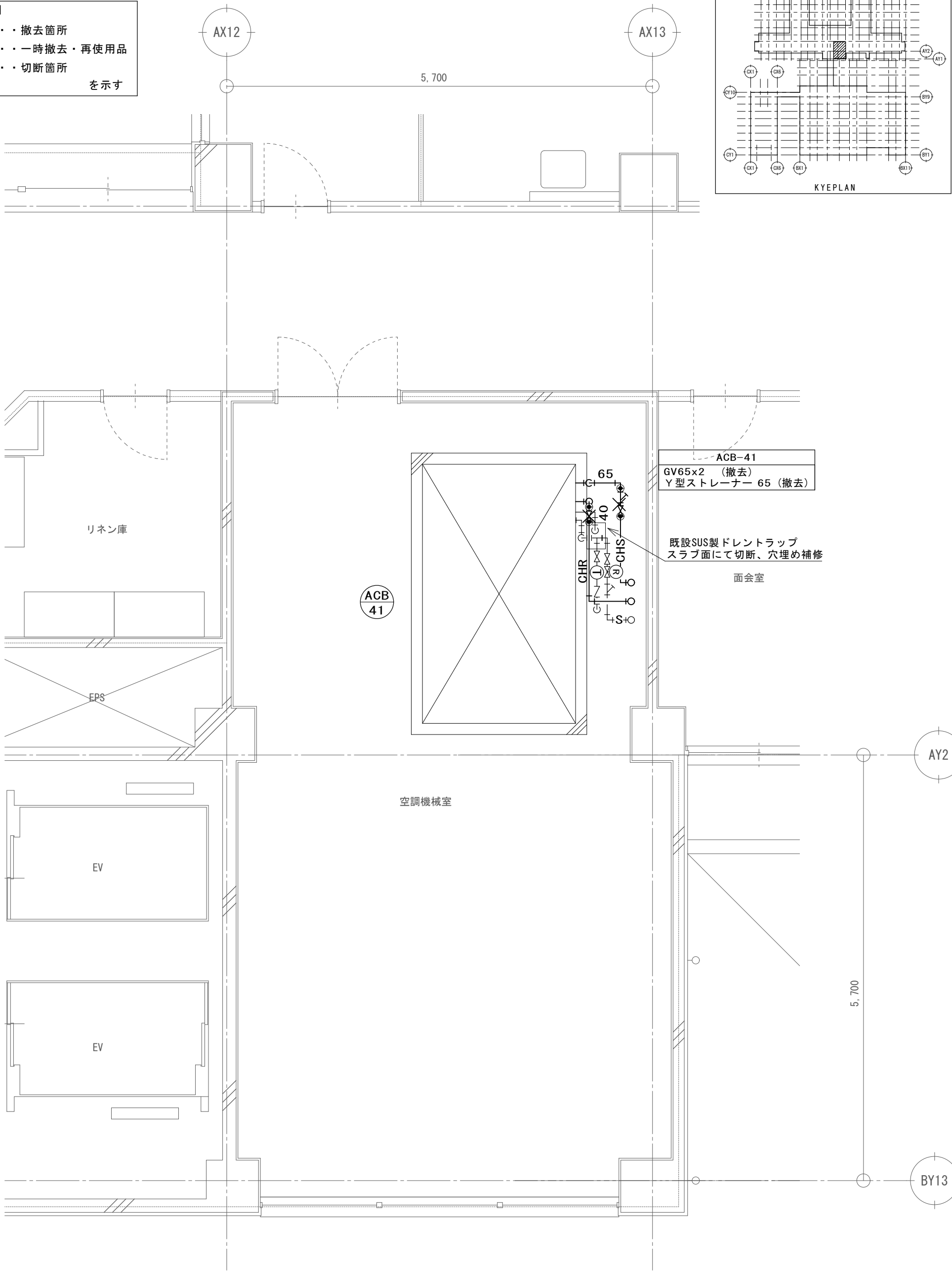
- 凡例
- ・・・既設配管
 - △・・・再用品
 - ・・・接続箇所
- を示す



		<div>AA</div> <div>池ヶ谷 勝俊</div> <div>池ヶ谷 勝俊</div>		33000
--	--	---	--	---

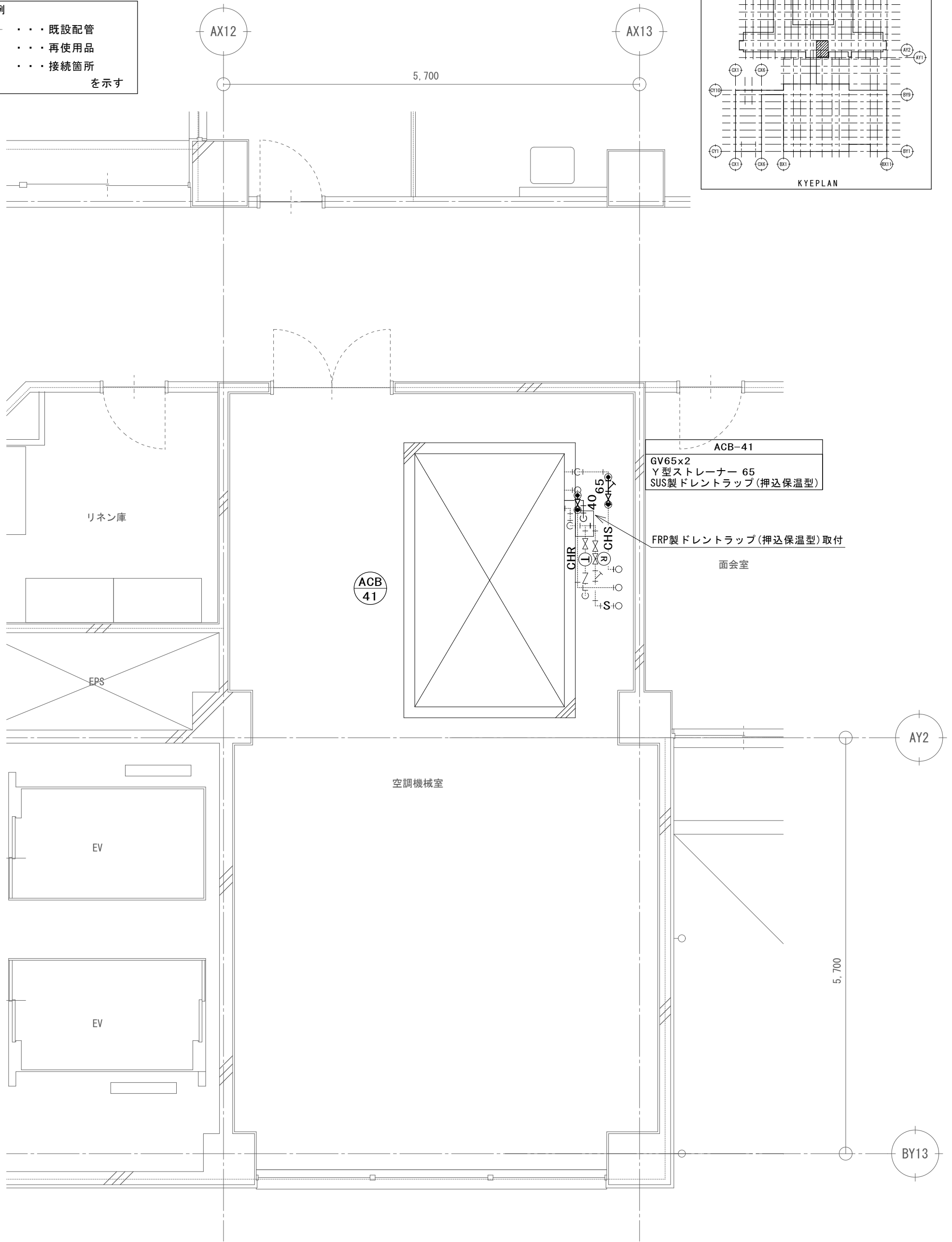
改 修 前

- 凡 例
- ×・・・撤去箇所
 - △・・・一時撤去・再使用品
 - ・・・切断箇所
- を示す



改 修 後

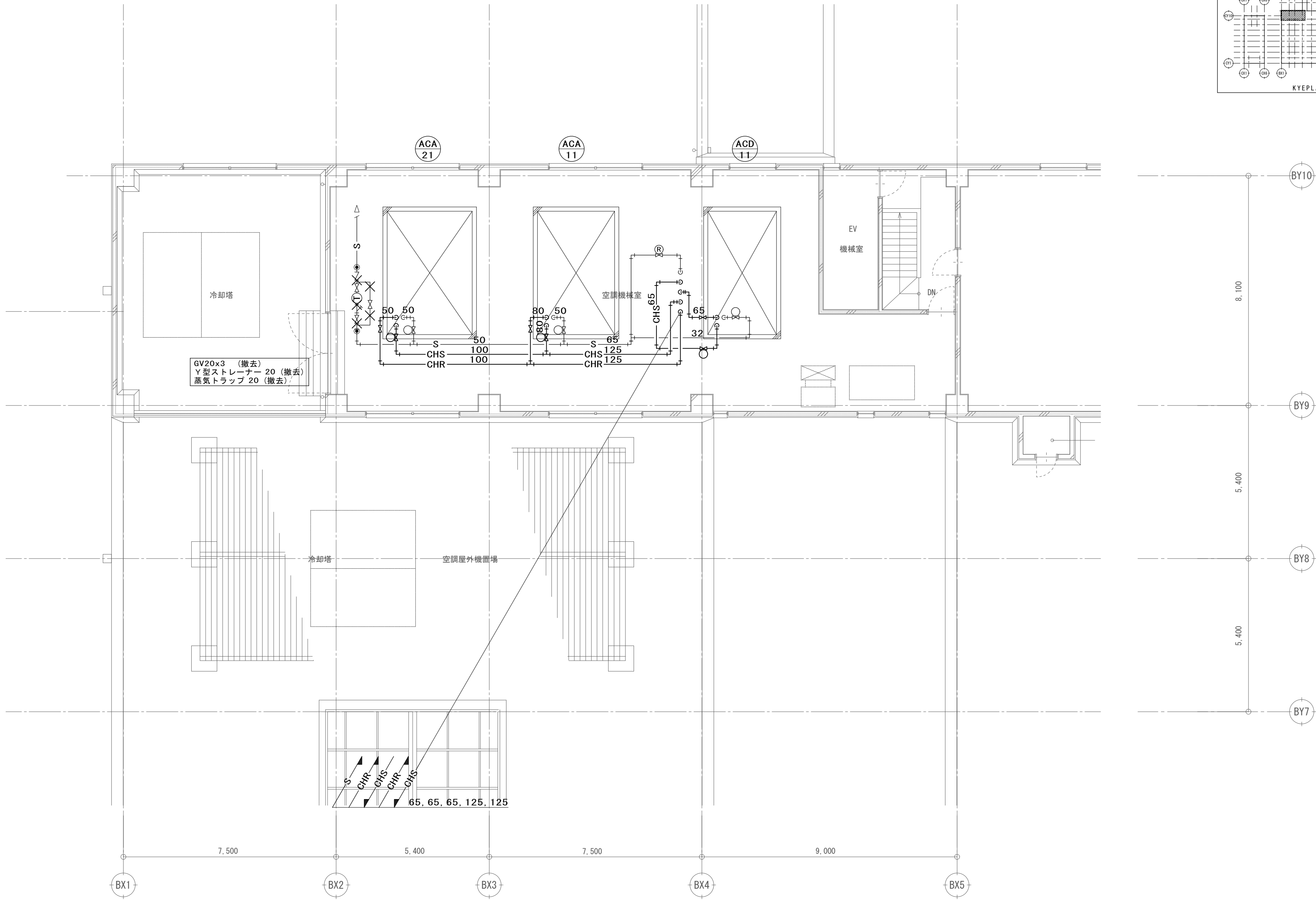
- 凡 例
- ・・・既設配管
 - △・・・再使用品
 - ・・・接続箇所
- を示す



AA		設計番号 28 06 設計年月日 28. 08		工事名称 平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	
管理建築士 1級建築士113027号 池ヶ谷 勝俊		製図		図名 病棟4階空調機械室改修前後平面詳細図(配管)	
設計		1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号		1/50 (A2) 1/70 (A3)	
株式会社 エー・アンド・エー 総合設計				図番 M-1 3	

改修前

- 凡例
- ×・・・撤去箇所
 - △・・・一時撤去・再使用品
 - ・・・切断箇所
- を示す



		<div>AA</div> <div>株式会社 エー・アンド・エー 総合設計</div>	設計番号 28 06	設計年月日 28.08	意匠	工事名称 平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	図番 M-1 4
			管理建築士 1級建築士 113027号 池ヶ谷 勝俊				
			設計				
			1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号				
			製図	図名 管理棟3階機械室改修前平面詳細図(配管)	1/100 (A2) 1/140 (A3)		

改修後

凡例

.....

△

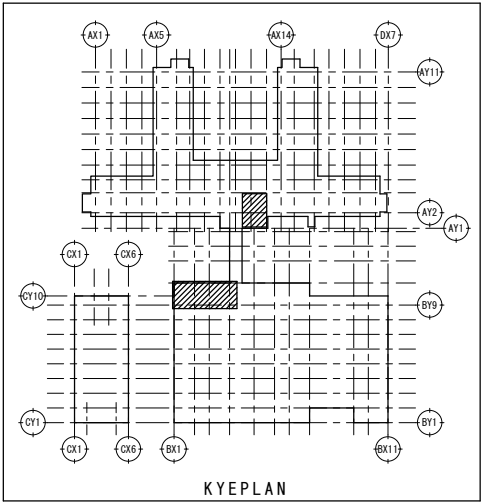
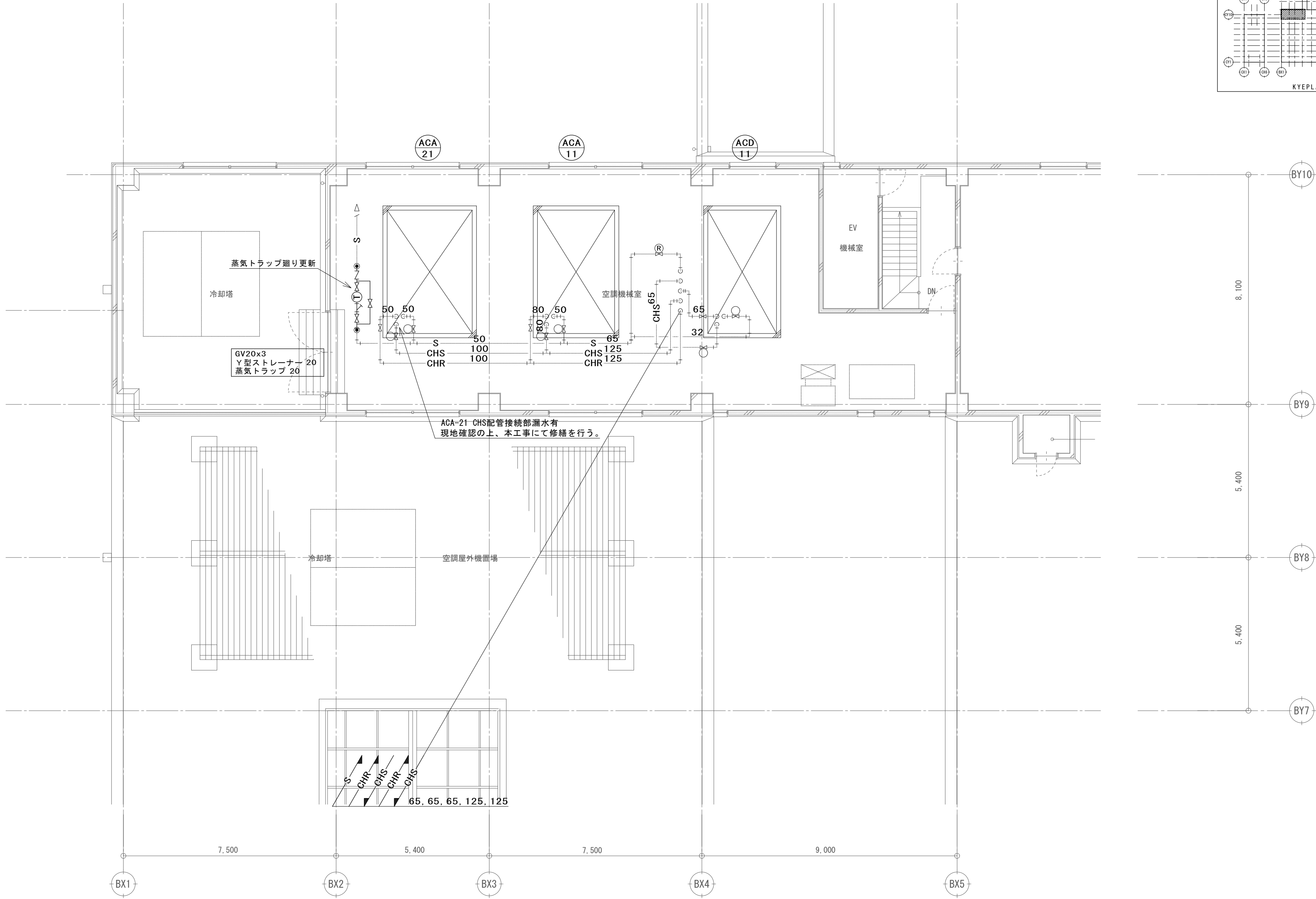
●

既設配管

再使用品

接続箇所

を示す



設計番号 28 06		設計年月日 28. 08	意匠	工事名称 平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	図番 M-1 5
管理建築士 1級建築士113027号 池ヶ谷 勝俊		設計			
設計		1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号	製図	図名 管理棟3階機械室改修後平面詳細図(配管)	縮尺 1/100 (A2) 1/140 (A3)
株式会社 エー・アンド・エー 総合設計					

改修後

凡例

.....

△

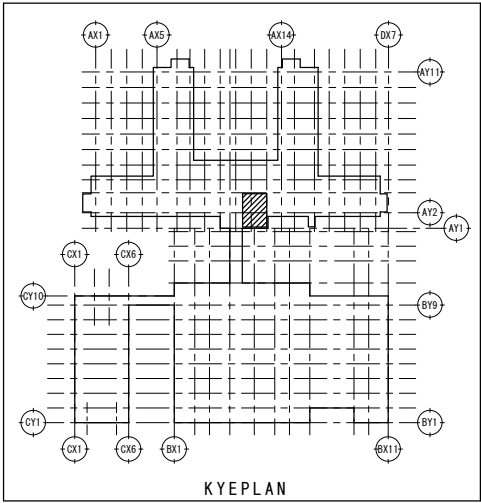
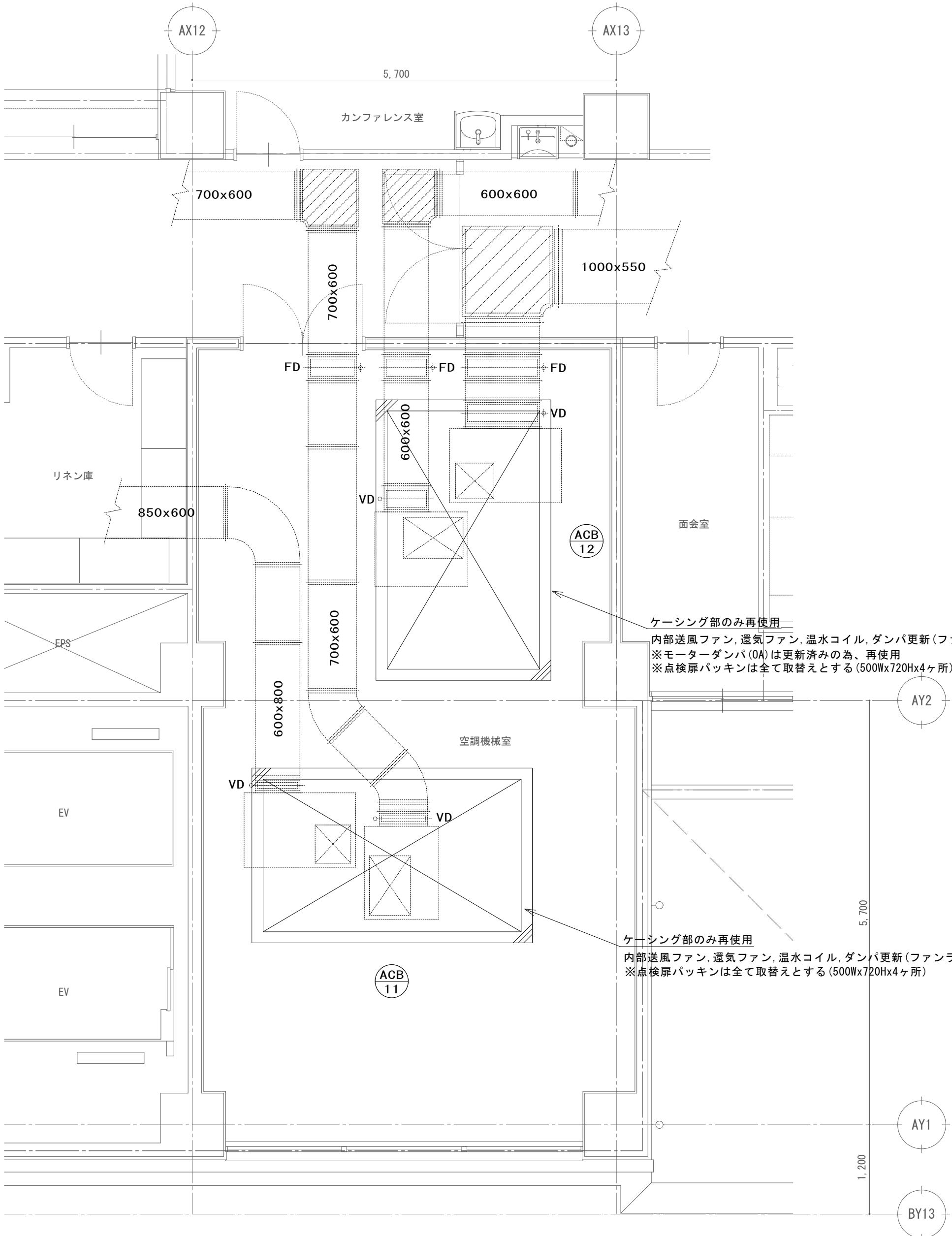
●

・・・既設ダクト

・・・再使用品

・・・接続箇所

を示す



※機器搬出入時は施設と協議の上、安全対策を講ずること。

				<div>AA</div> <div>株式会社 エー・アンド・エー 総合設計</div>	設計番号 28 06 設計年月日 28. 08 管理建築士 1級建築士113027号 池ヶ谷 勝俊 設計 1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号	意匠	工事名称 平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	図番 M-1 6
				株式会社 エー・アンド・エー 総合設計	製図	図名 病棟1階空調機械室改修後平面詳細図(ダクト)	1/50 (A2) 1/70 (A3)	

改修後

凡例

.....

△

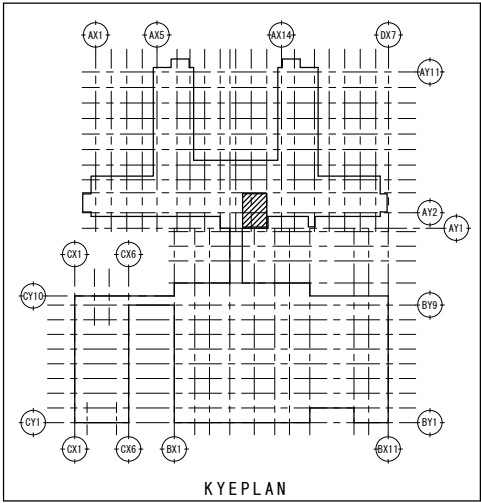
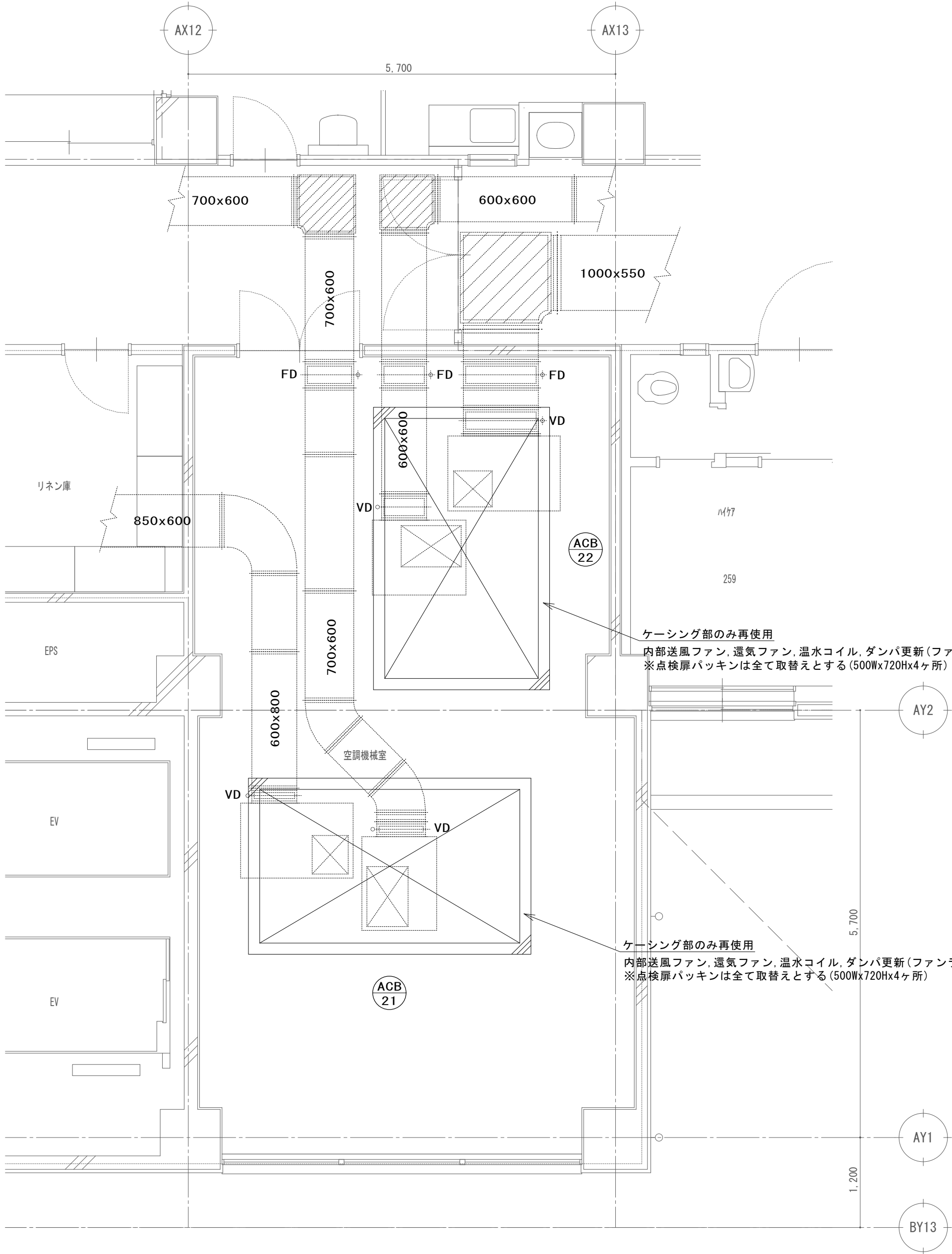
●

・・・既設ダクト

・・・再使用品

・・・接続箇所

を示す



※機器搬出入時は施設と協議の上、安全対策を講ずること。

				<div>AA</div> <div>池ヶ谷 勝俊</div> <div>池ヶ谷 勝俊</div>	設計番号 28 06 設計年月日 28.08 管理建築士 1級建築士113027号 池ヶ谷 勝俊 設計 1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号	意匠	工事名称 平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	図番 M-17
株式会社 エー・アンド・エー 総合設計						製図	図名 病棟2階空調機械室改修後平面詳細図(ダクト)	1/50 (A2) 1/70 (A3)

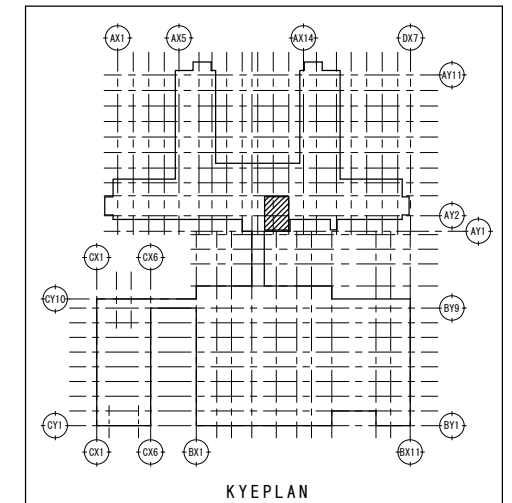
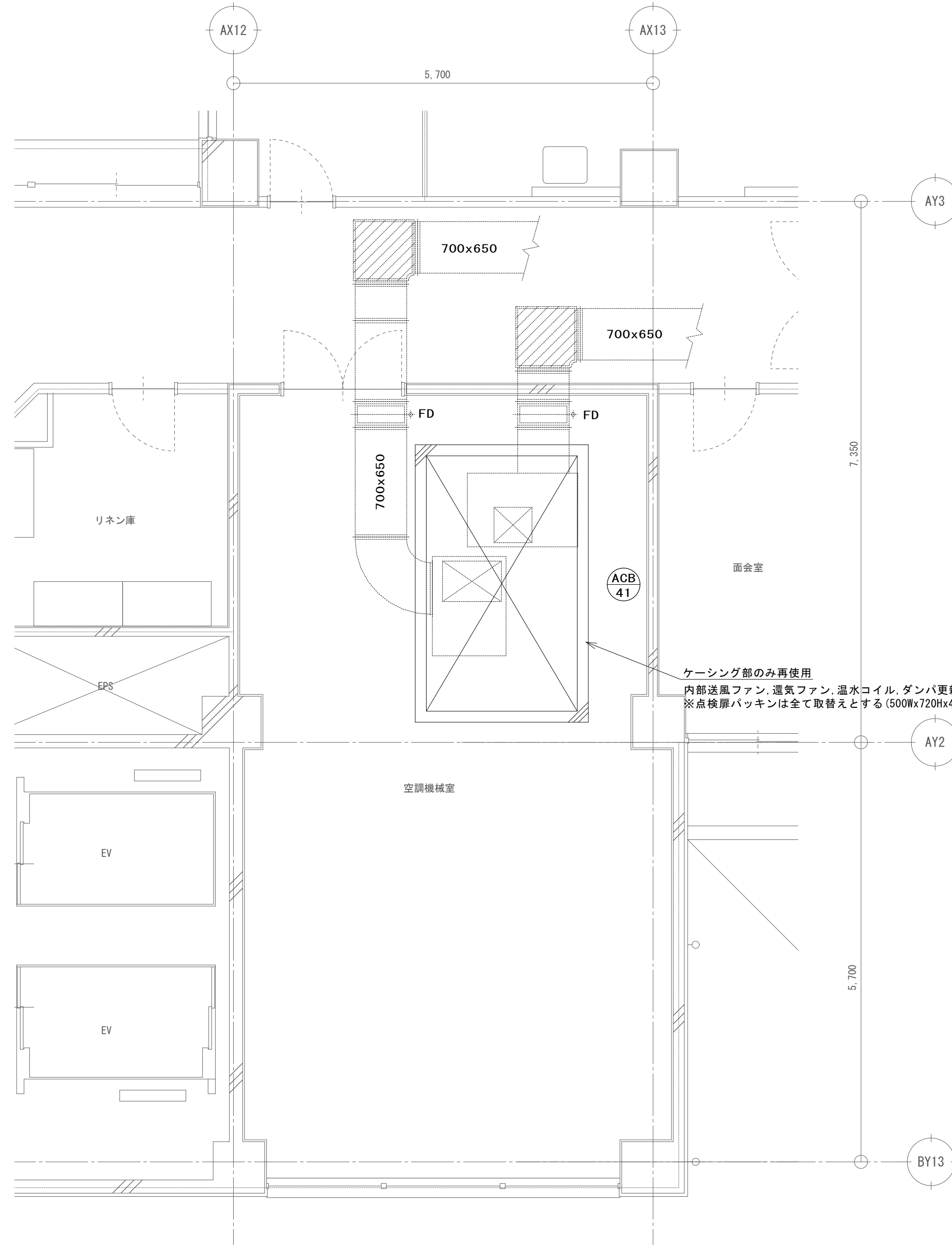
改 修 後

凡 例

..... ・ ・ ・ 既設ダクト

△ . . . 再使用品

● . . . 接続箇所
を示す



※機器搬出入時は施設と協議の上、安全対策を講ずること。

[illegible]

株式会社 エー・アンド・エー 総合設計

設計番号	28 06	設計年月日	28.08
管理建築士	1級建築士113027号 池ヶ谷 勝俊		
設計			
計	1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号		

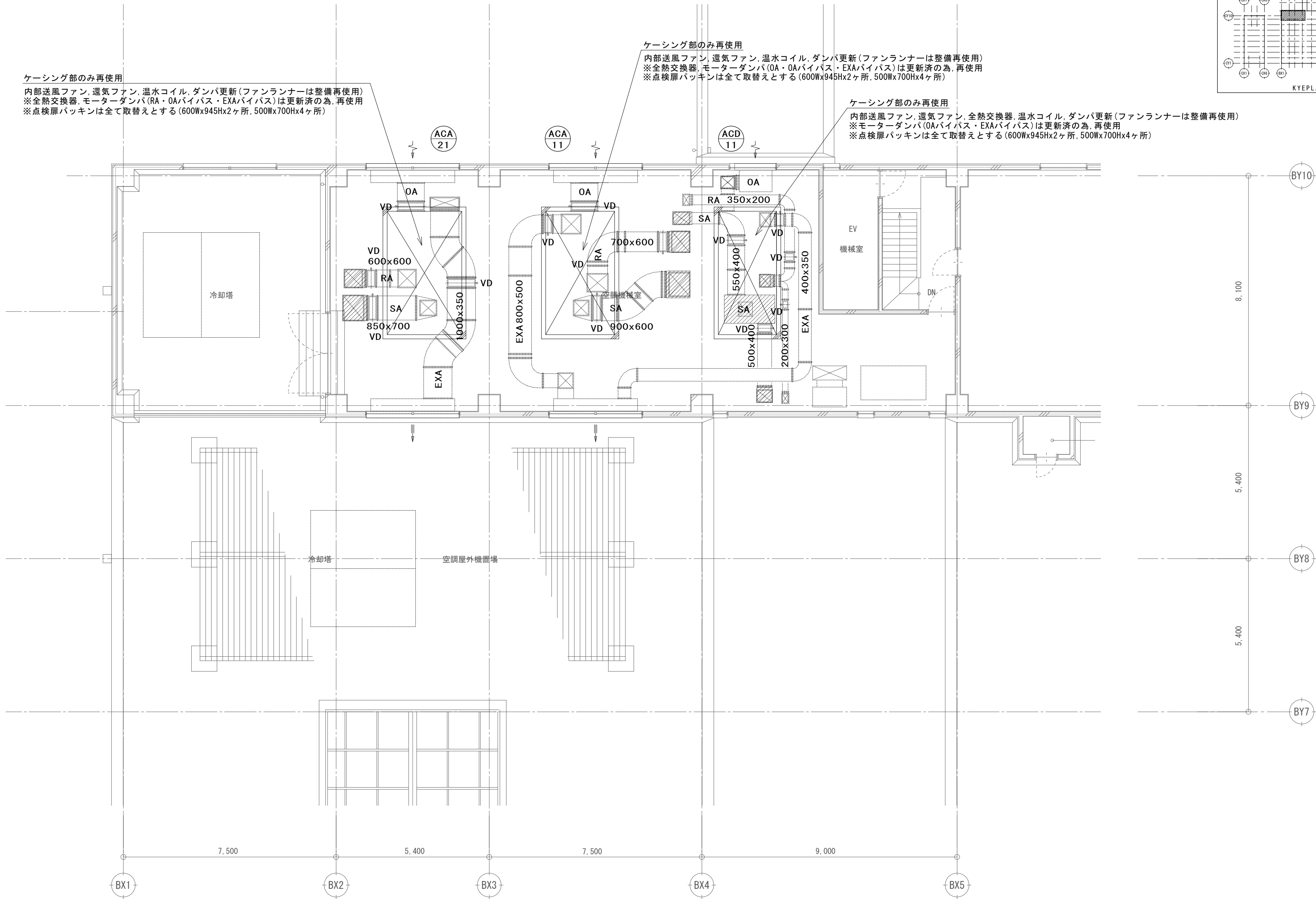
	意匠
--	----

	製圖
--	----

工事名称	図
平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	

図名	病棟4階空調機械室改修後平面詳細図(ダクト)	1/50 (A2)
		1/70 (A3)

M-18

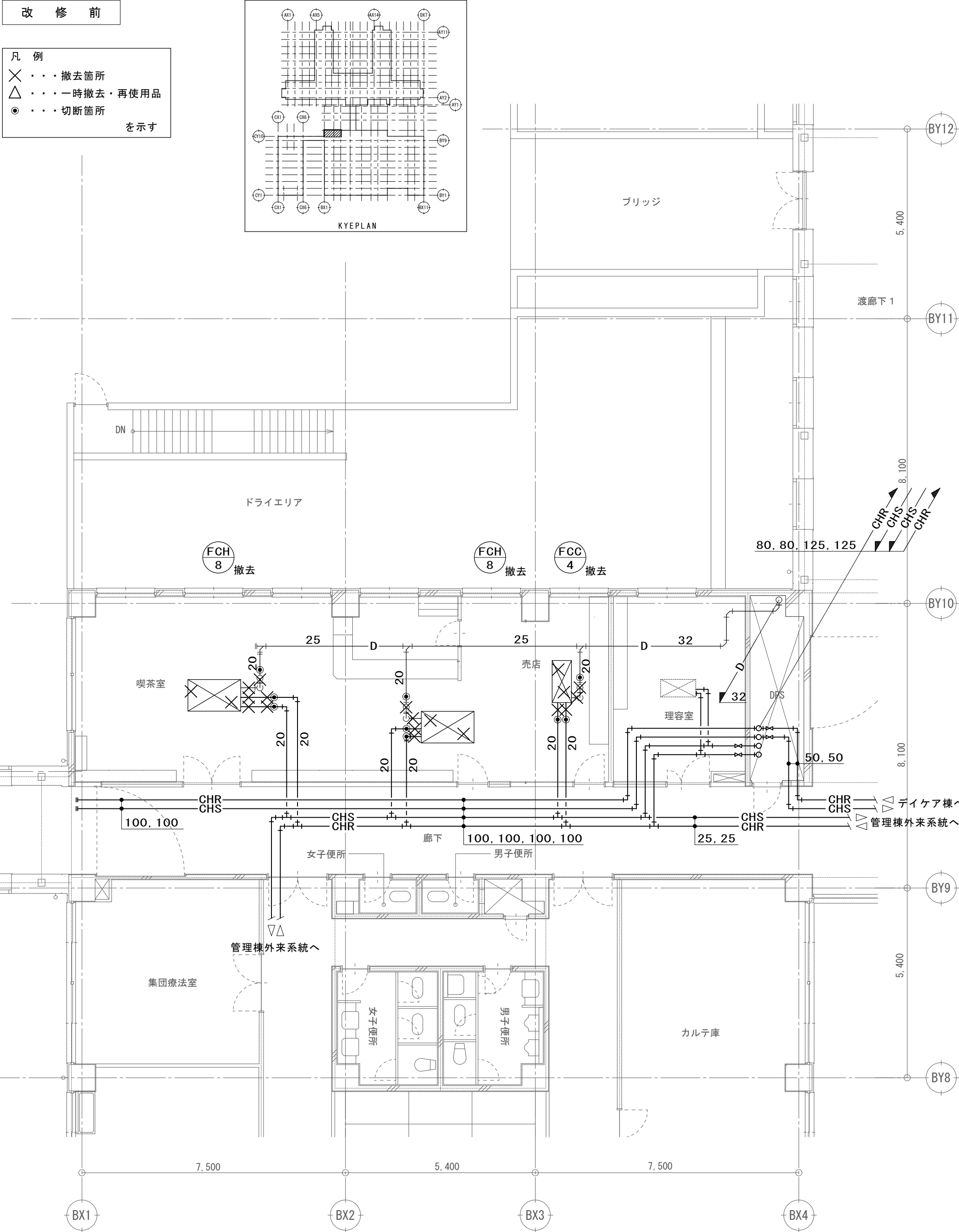


※機器搬出入時は施設と協議の上、安全対策を講ずること。

<div><div>AA</div><div>管理建築士</div><div>1級建築士113027号</div><div>池ヶ谷 勝俊</div></div>			<div>設計番号28 06</div> <div>設計年月日28. 08</div> <div>設計</div> <div>1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号</div>		<div>意匠</div> <div>製図</div>	<div>工事名称</div> <div>平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)</div> <div>図名</div> <div>管理棟3階機械室改修後平面詳細図(ダクト)</div> <div>1/100 (A2) 1/140 (A3)</div>	<div>図番</div> <div>M-1 9</div>
株式会社 エー・アンド・エー 総合設計							

改 修 前

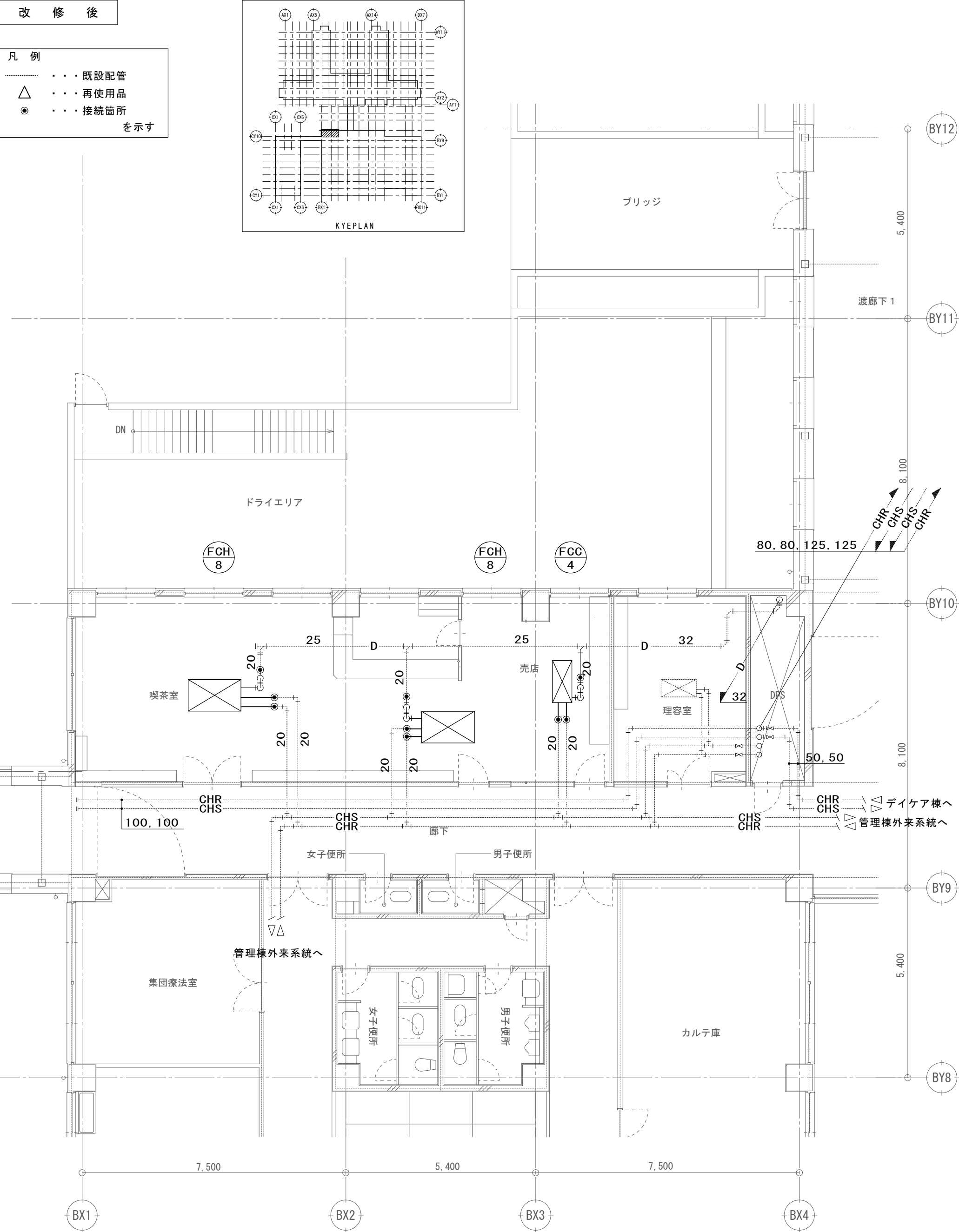
- 凡 例
- ×・・・撤去箇所
 - △・・・一時撤去・再使用品
 - ・・・切断箇所
- を示す



※機器搬出入時・作業時は施設と協議の上、安全対策を講ずること。

改 修 後

- 凡 例
- ・・・既設配管
 - △・・・再使用品
 - ・・・接続箇所
- を示す



AA
1級建築士事務所
池ヶ谷 勝俊

株式会社 エー・アンド・エー 総合設計

設計番号	28 06	設計年月日	28. 08
管理建築士	1級建築士 113027号	池ヶ谷 勝俊	
設計			
1級建築士事務所 登録番号	静岡県知事登録(13)第 635 号		

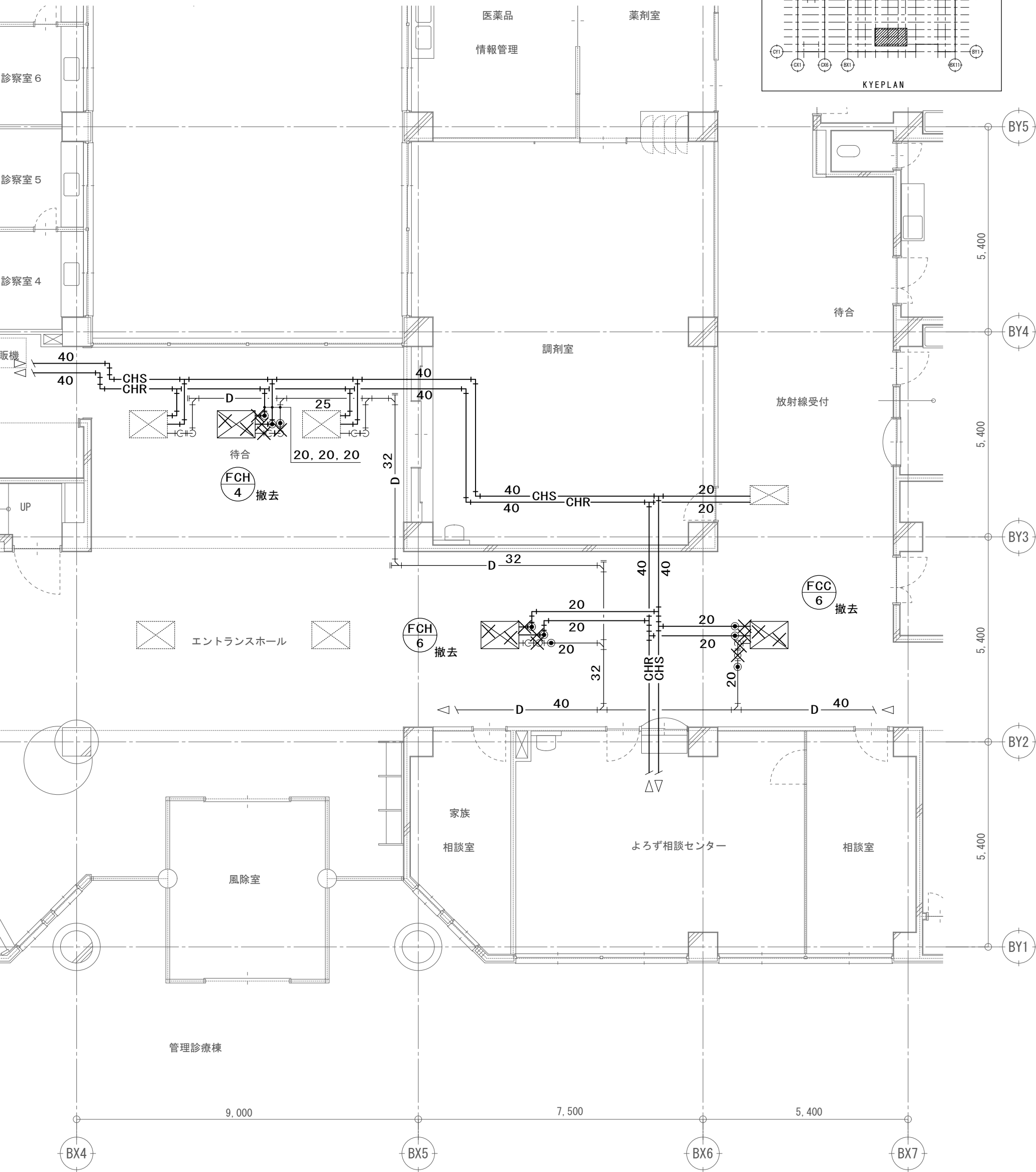
意匠	
製図	

工事名称	平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)
図名	管理棟 1 階喫茶室・売店改修前後平面詳細図(配管)
縮尺	1/100 (A2) 1/140 (A3)

図番	M-20
----	------

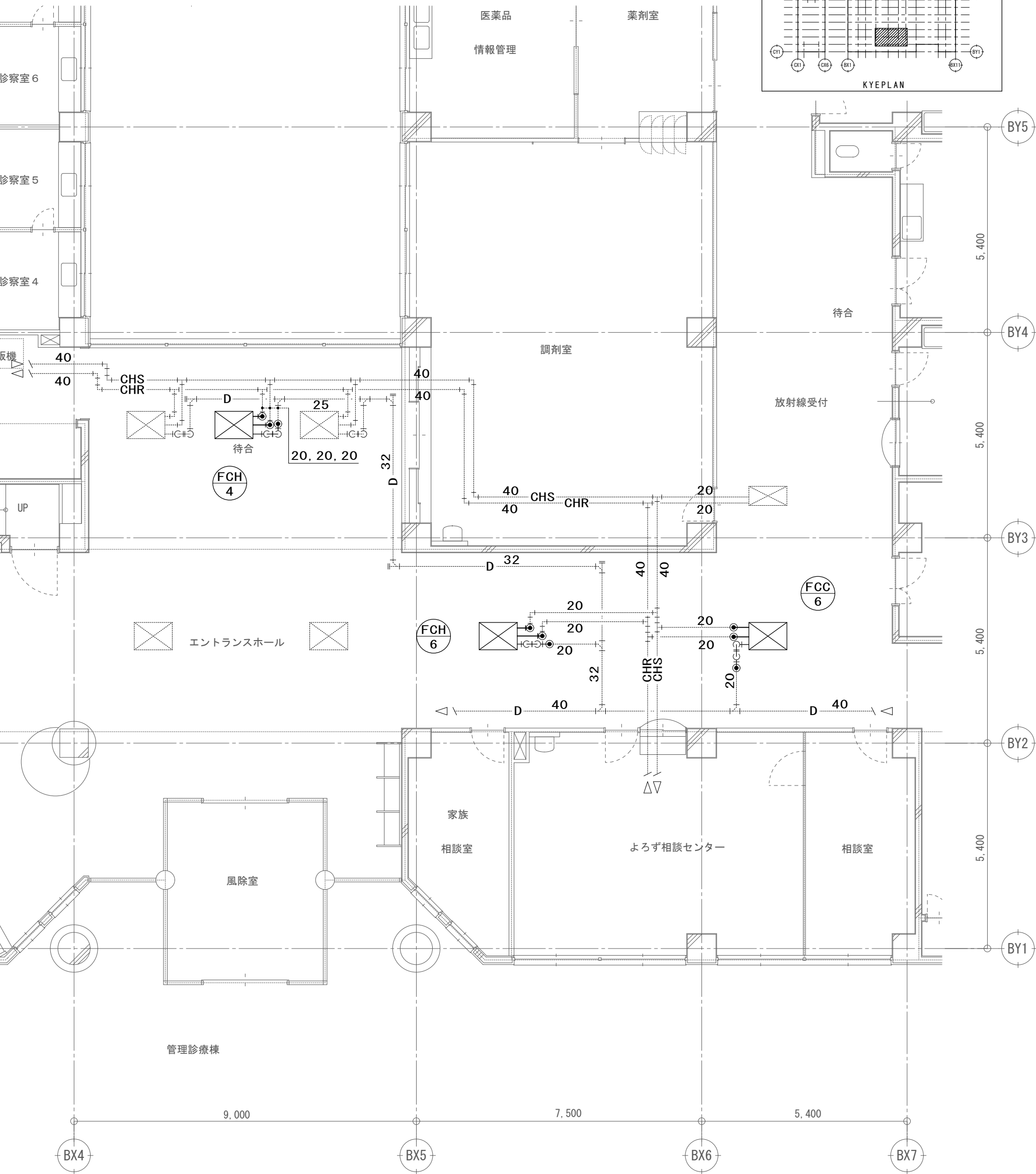
改修前

- 凡例
- ×・・・撤去箇所
 - △・・・一時撤去・再用品
 - ・・・切断箇所
- を示す



改修後

- 凡例
- ・・・既設配管
 - △・・・再用品
 - ・・・接続箇所
- を示す

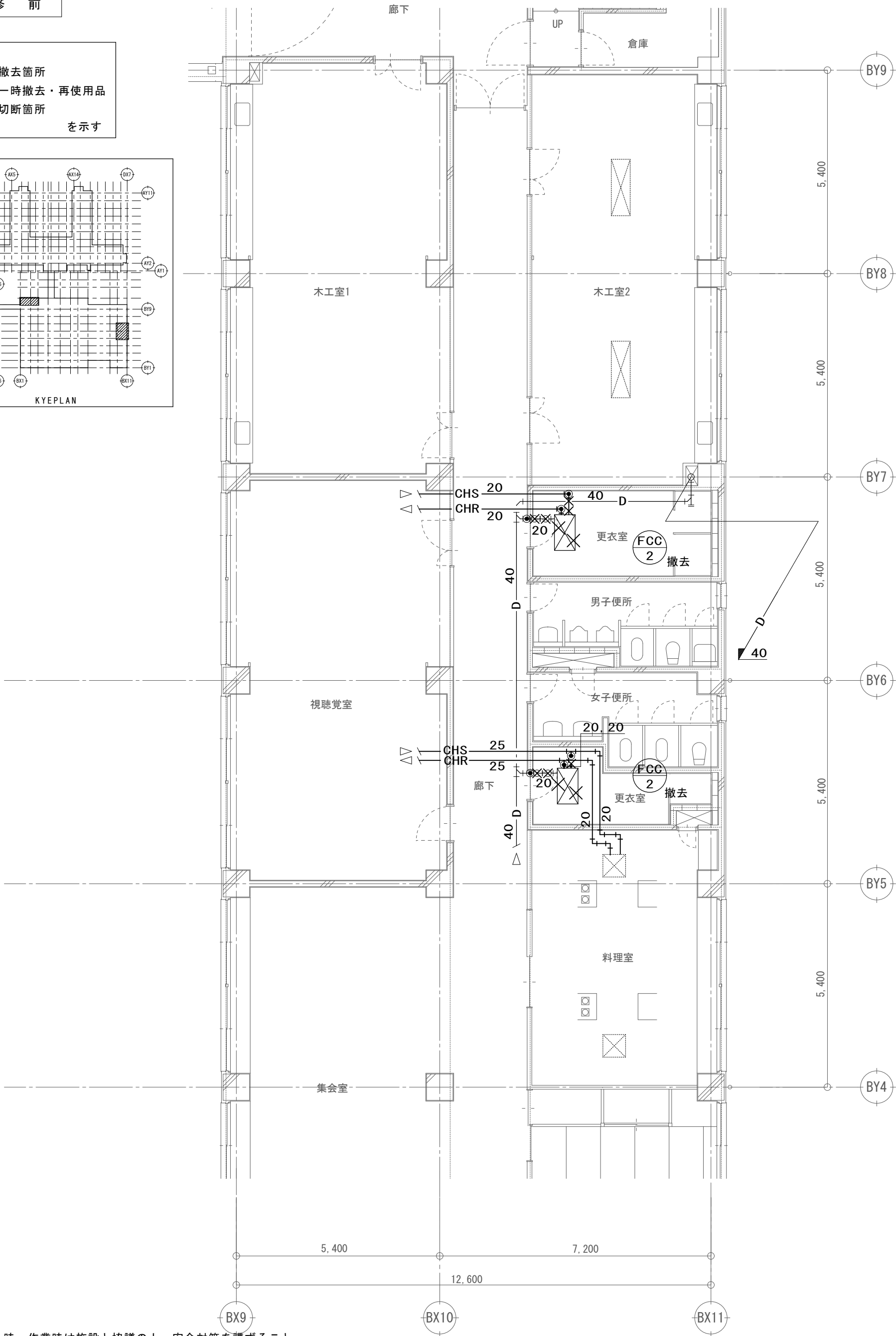
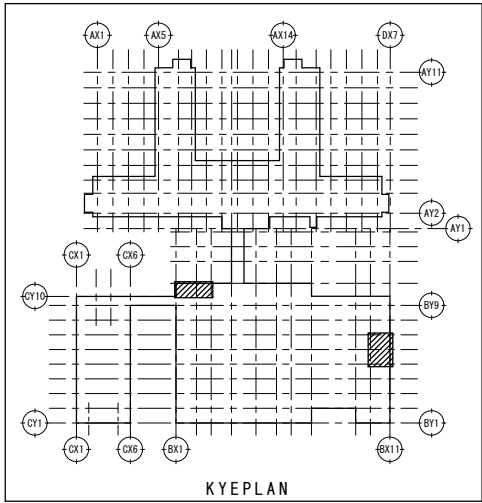


※機器搬出入時・作業時は施設と協議の上、安全対策を講ずること。

AA 株式会社 エー・アンド・エー 総合設計		設計番号 28 06 管理建築士 1級建築士 113027号 池ヶ谷 勝俊 設計	設計年月日 28.08 製図	意匠	工事名称 平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	図番 M-2 1
株式会社 エー・アンド・エー 総合設計		1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号			図名 管理棟 1階エントランス・改修前後平面詳細図(配管)	1/100 (A2) 1/140 (A3)

改 修 前

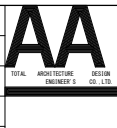
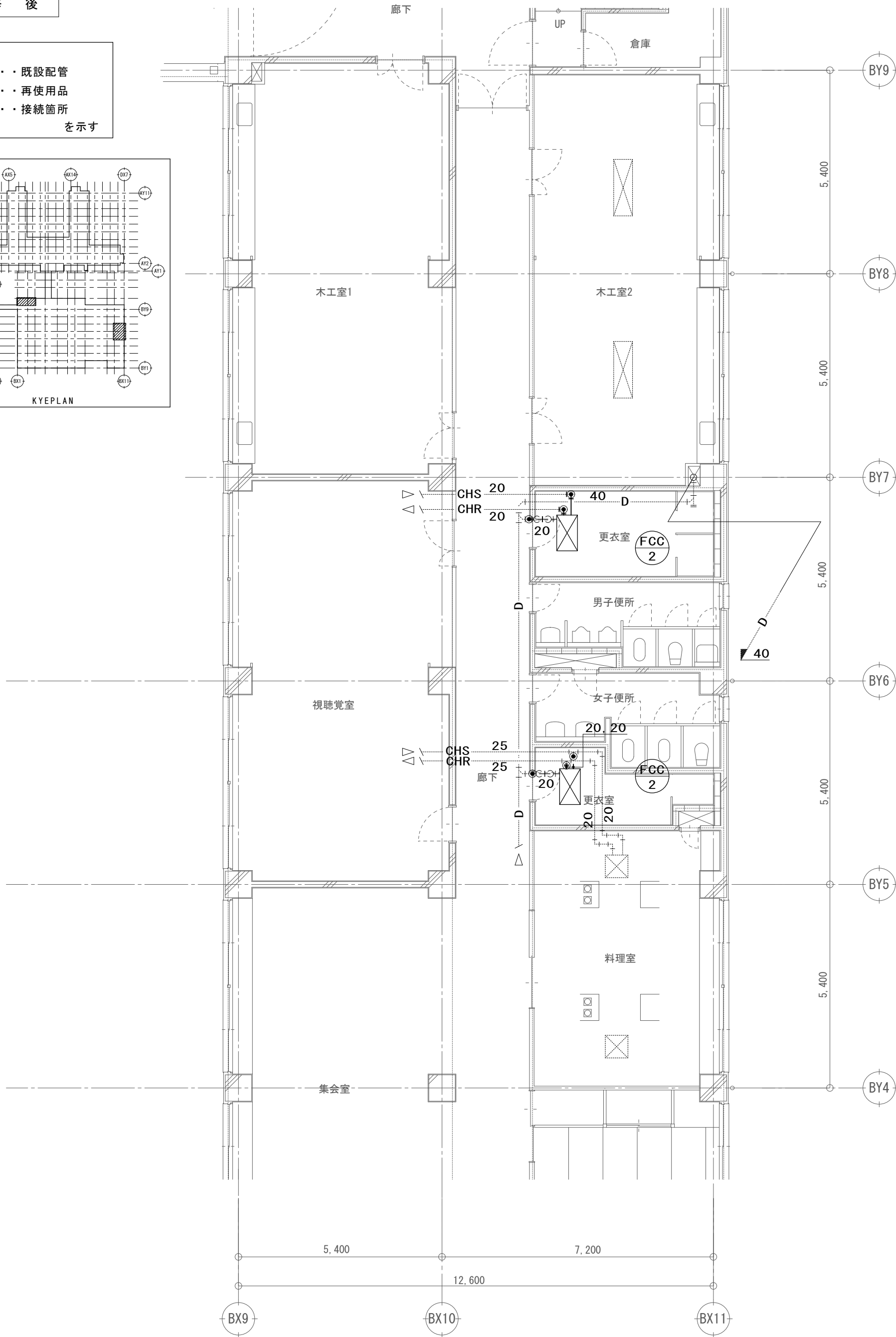
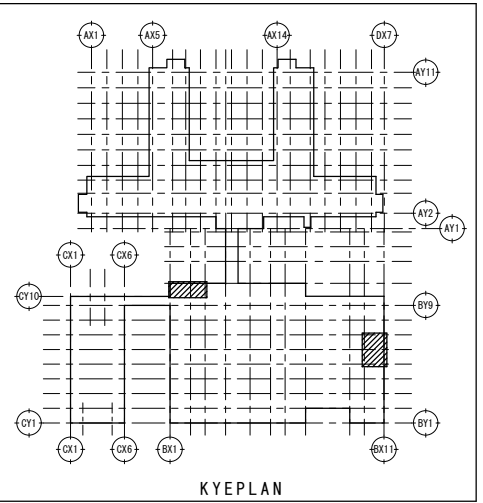
- 凡 例
- ×・・・撤去箇所
 - △・・・一時撤去・再使用品
 - ・・・切断箇所
- を示す



※機器搬出入時・作業時は施設と協議の上、安全対策を講ずること。

改 修 後

- 凡 例
- ・・・既設配管
 - △・・・再使用品
 - ・・・接続箇所
- を示す



図面

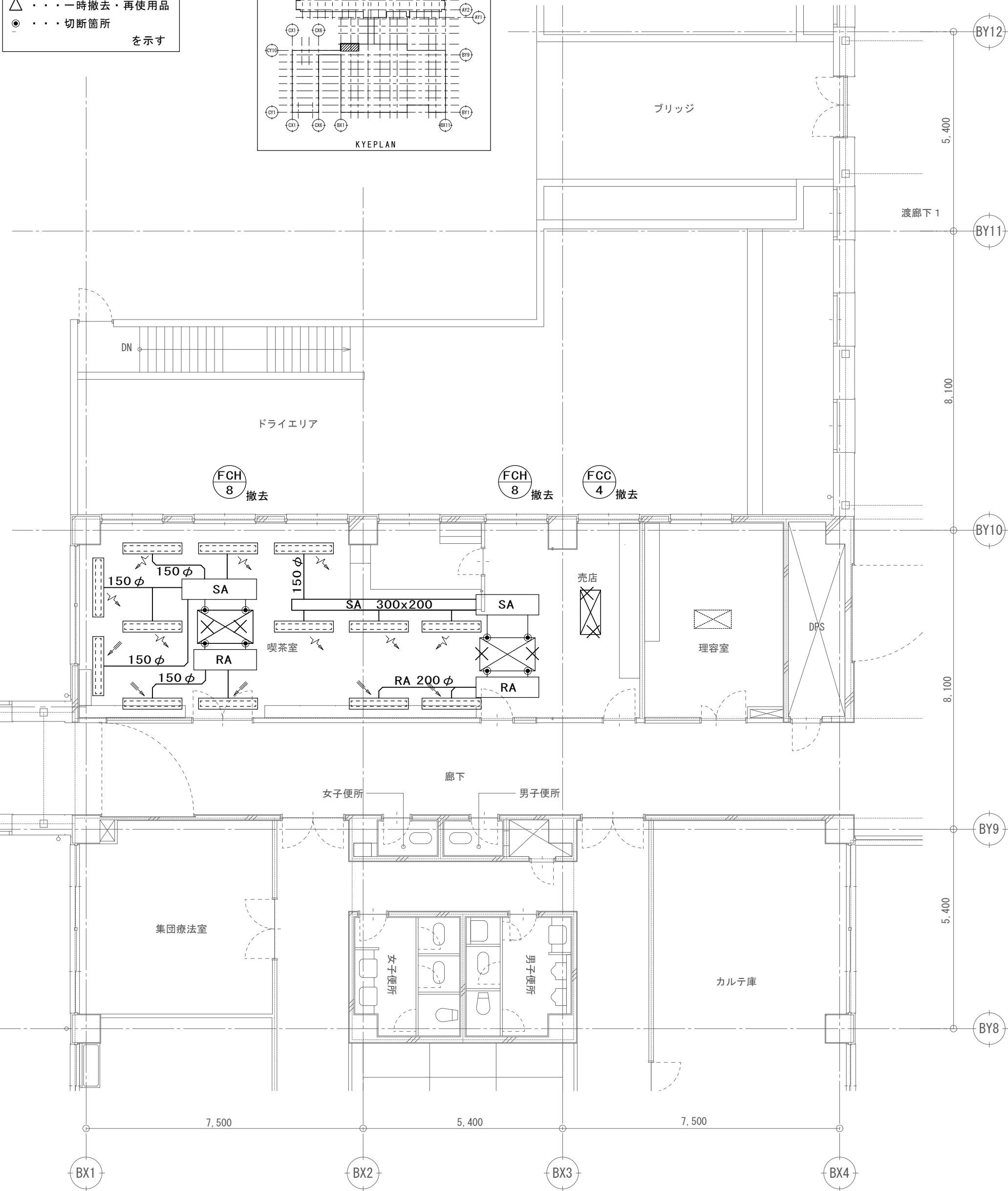
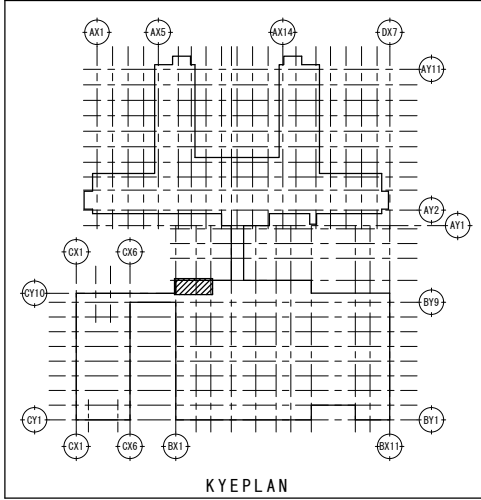
設計番号	28 06	設計年月日	28. 08	意匠	工事名称	図番
管理建築士	1級建築士113027号	池ヶ谷 勝俊			平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	M-2 2
設計				製図	図名	
					デイクア様 1 階更衣室改修前後面詳細図 (配管)	1/100 (A2) 1/140 (A3)

株式会社 エー・アンド・エー 総合設計

1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号

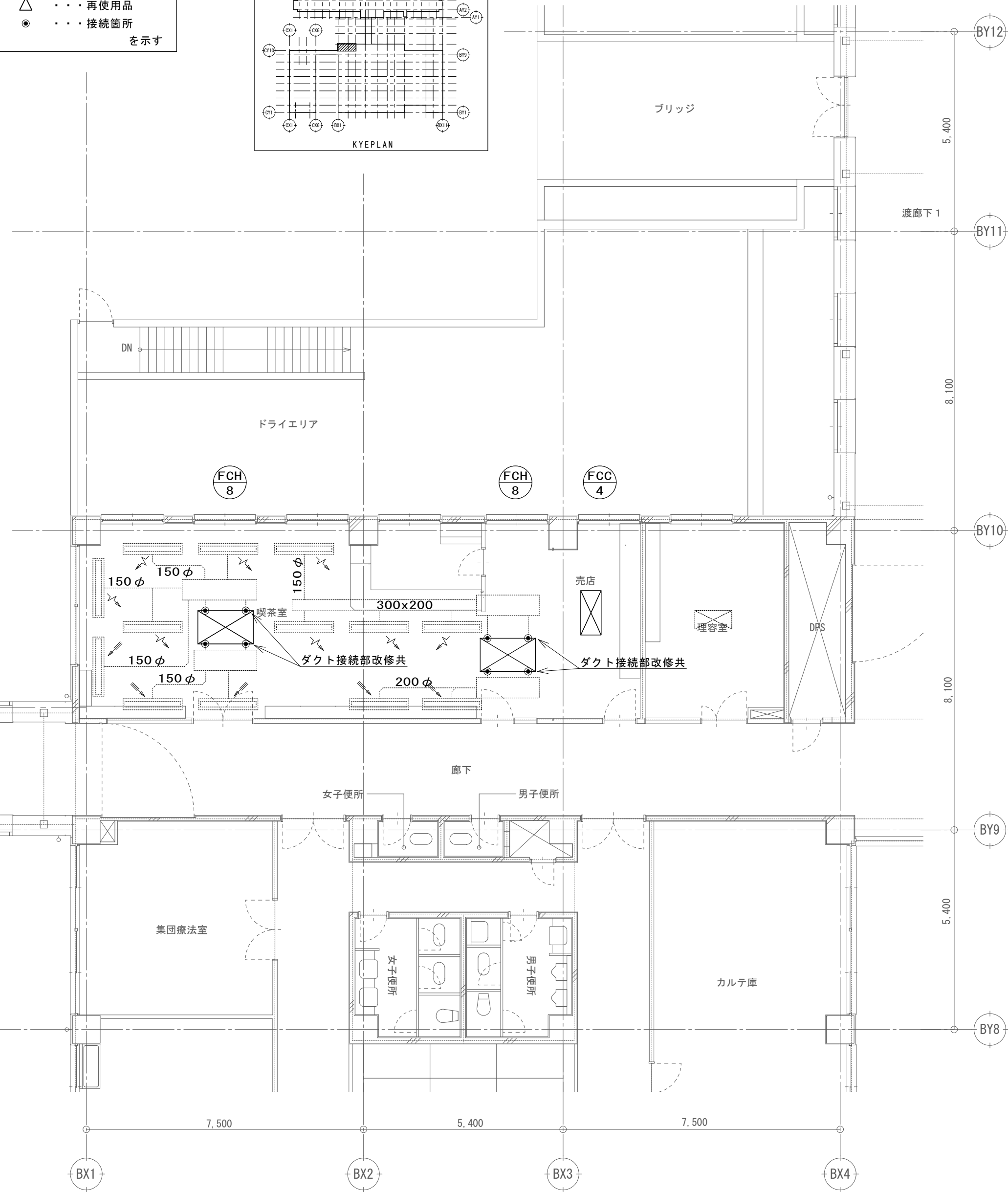
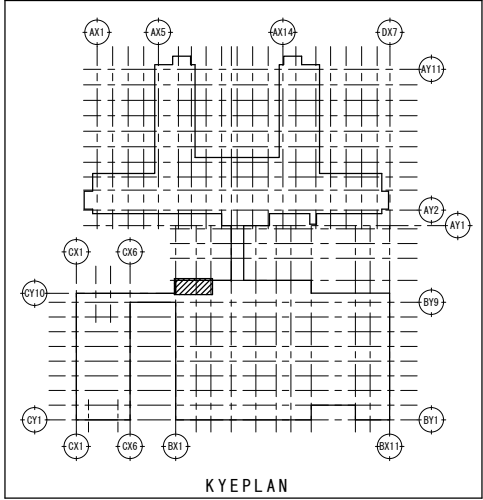
改修前

- 凡例
- ×・・・撤去箇所
 - △・・・一時撤去・再用品
 - ・・・切断箇所
- を示す



改修後

- 凡例
- ・・・既設ダクト
 - △・・・再用品
 - ・・・接続箇所
- を示す



※機器搬出入時・作業時は施設と協議の上、安全対策を講ずること。

※工事に伴う、養生、既存室内機器・家具の移動復旧は本工事とする。

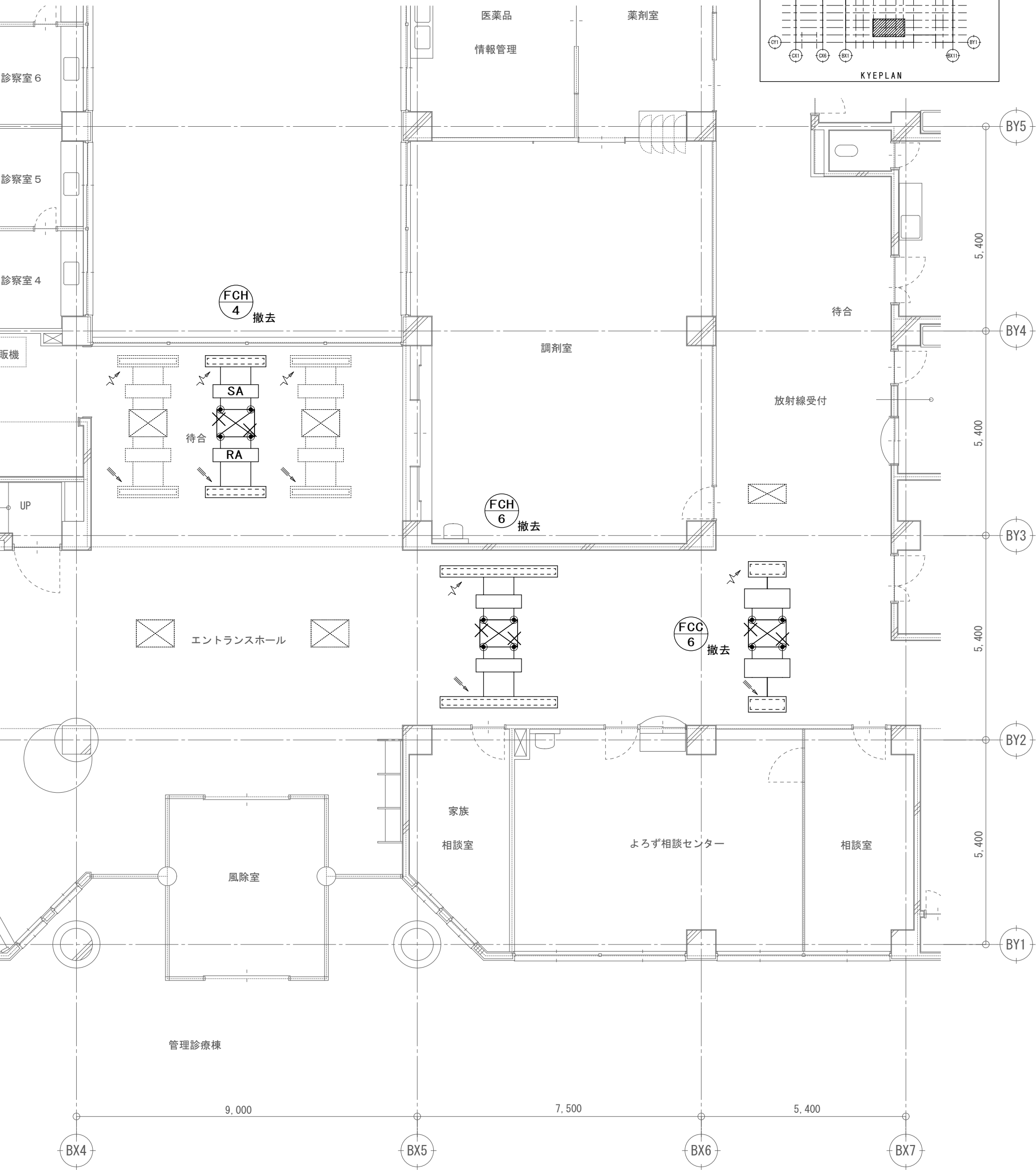
AA		設計番号	28 06	設計年月日	28.08	意匠	工事名称	図番
管理建築士		1級建築士113027号	池ヶ谷 勝俊			製図	平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事(空調機更新)	M-2 3
株式会社 エー・アンド・エー 総合設計		1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号					図名	
								管理棟 1階喫茶室・売店改修前後平面詳細図(ダクト)
								1/100 (A2) 1/140 (A3)

改 修 前

- 凡 例
- ×

撤去箇所
- △

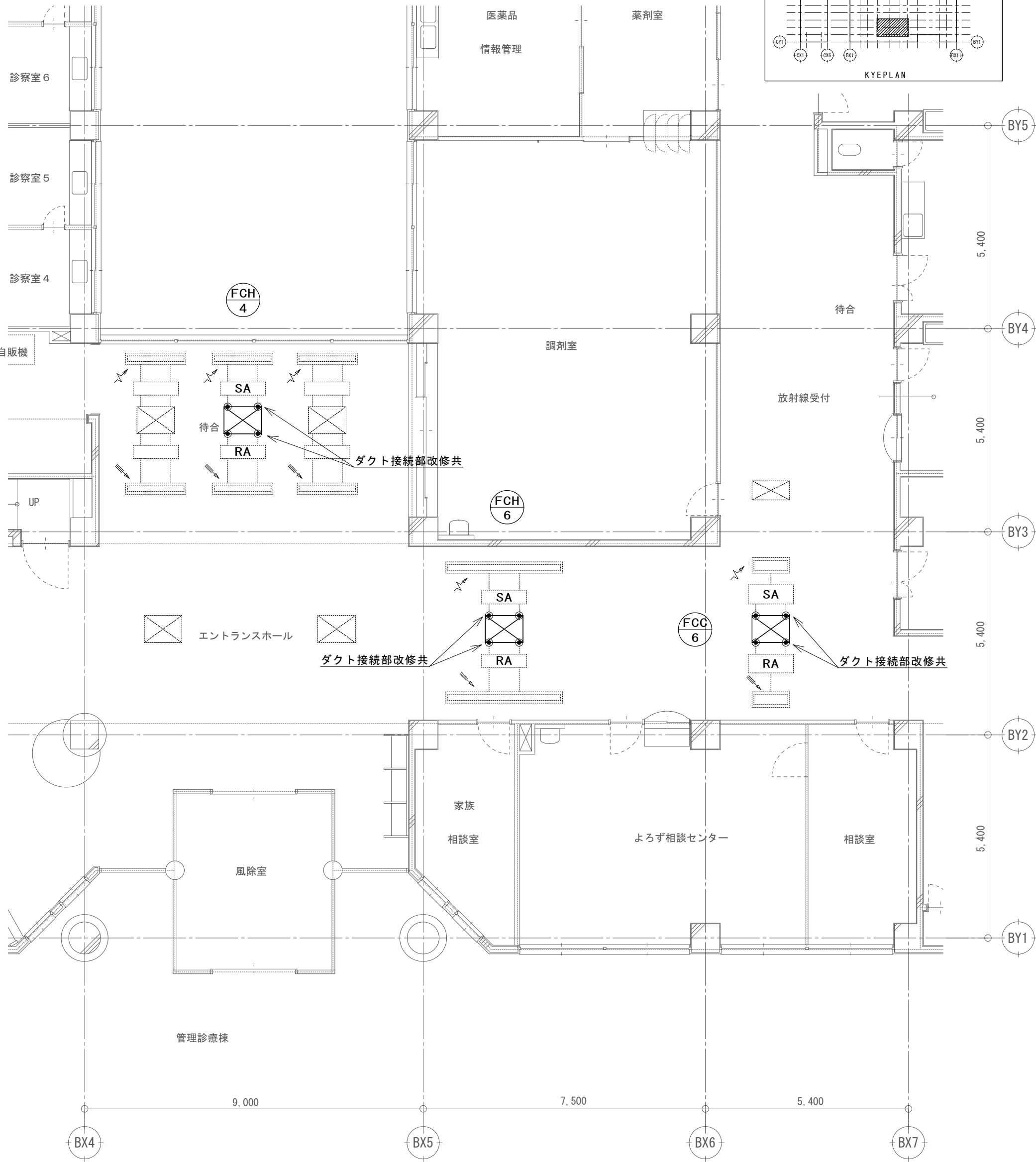
一時撤去・再使用品
- 切断箇所
- を示す



改 修 後

- 凡 例
- 既設ダクト
- △

再使用品
- 接続箇所
- を示す



※機器搬出入時・作業時は施設と協議の上、安全対策を講ずること。

			<div>AA</div> <div>ARCHITECT</div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
--	--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

● 工事概要

- (1) 空調機内設備機器更新に伴い、設備機器撤去前の離線、関連する自動制御機器取外し及び配線離線を行う
更新後の配線再接続を行い、関連する自動制御機器再取付、再結線及び組付け調整を行う

 - ・ 工事中に中央監視設備監視、他系統連動制御に影響がでない様配慮する
 - ・ 最終的に給合試運転を実施して所定の制御動作する事を確認する
 - ・ 設備機器更新により、設備機器性能が変わった場合、自動制御設備調整で対応をする

(2) ファンコイルユニット更新に伴い、撤去前の離線、関連する自動制御機器取外し及び配線離線を行う
更新後の配線再接続及び調整を行う

 - ・ 工事中に中央監視設備監視、他系統連動制御に影響がでない様配慮する
 - ・ 最終的に給合試運転を実施して所定の制御動作する事を確認する

●機器表

中央監視設備・自動制御機器機器表

[illegible]

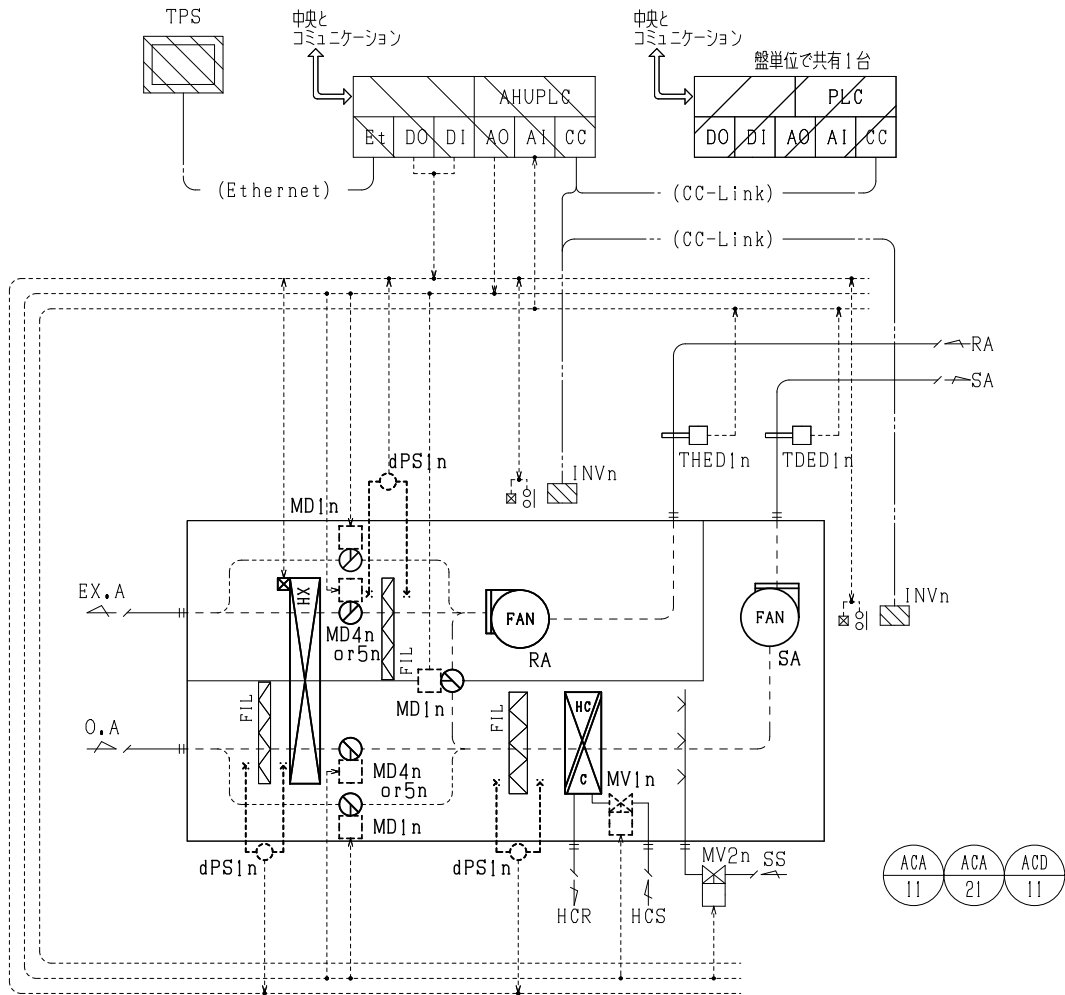
FUTURE PROJECTS

株式会社 **イー・アンド・イー** 総合設計

設計番号 28 06	設計年月日 28 08	意匠	工事名称 平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事（空調機更新）	図書 M-25
管理建築士 1級建築士113027号	池ヶ谷 勝俊			
設計		製図	図名 自動制御設備 概要・機器表・盤一覧	NS / (A2) NS / (A3)
1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号				／ ／

●管理診療棟・ディケアリハビリ棟空調機関連 計装図

凡 例	
	Aあア : 既設を示す
	Aあア : 更新または改修を示す
	: 再取付機器を示す



【工事概要】

- 空調機内のファン、全熱交換器更新工事に伴い、撤去前の配線及び配線配線の養生を行う
- 空調機内ダンパ本体及び冷温水コイル更新工事に伴い、撤去前の配線及び配線配線の養生を行う、また関連する自動制御機器の取外しを行う
- 空調機内のファン、全熱交換器更新工事後の配線再接続を行う
- 空調機内ダンパ本体及び冷温水コイル更新工事後の自動制御機器再接配及び配線の再接続、動作確認を行う

- 空調機全体総合試運転を行い、制御項目通り動作する事を確認する

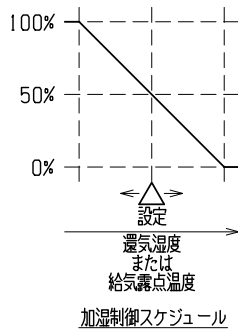
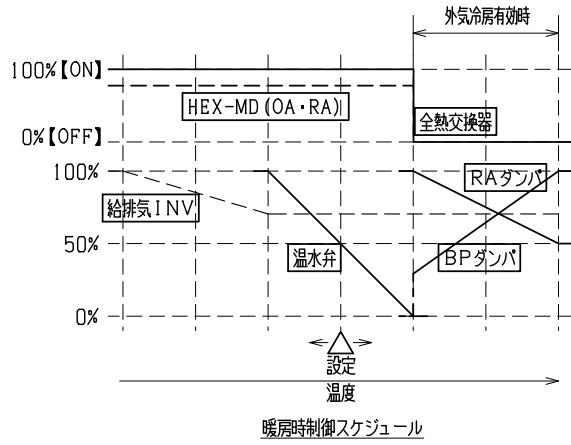
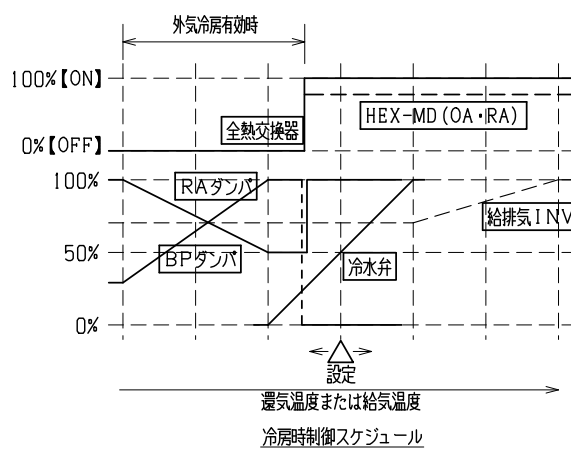
※ H27年度工事で更新済み機器があるため今回該当する対象は工事対象機器表を参照

工事対象機器表

機 番	系統名	更新対象設備		SA 給気ファン	RA 還気ファン	HX 全熱交換器		冷温水コイル		還気 ダンパ	外気 バイパス ダンパ	排気 バイパス ダンパ	全熱交換器 外気 ダンパ	全熱交換器 排気 ダンパ	A壁名称	備 考
		工事対象	配線記号	電源	電源	電源	dPS1n フィルタ 差圧スイッチ	MV1n 冷温水弁 差圧スイッチ	MD1n ダンパモータ	MD1n ダンパモータ	MD1n ダンパモータ	MD4n MD5n ダンパモータ	MD4n MD5n ダンパモータ			
ACA-11	管理診療棟1階系統空調機			○ 15kW	○ 7.5kW	×	×	○ 65A	○	○	×	×	×	○	ACA-11制御盤	
ACA-21	管理診療棟2階系統空調機			○ 15kW	○ 5.5kW	×	×	○ 65A	○	×	×	×	○	○	ACA-21制御盤	
ACD-11	ディケアリハビリ棟系統空調機			○ 7.5kW	○ 1.5kW	○ 0.1kW	○ X2	○ 40A	○	○	×	×	○	○	ACD-11制御盤	

【制御項目】

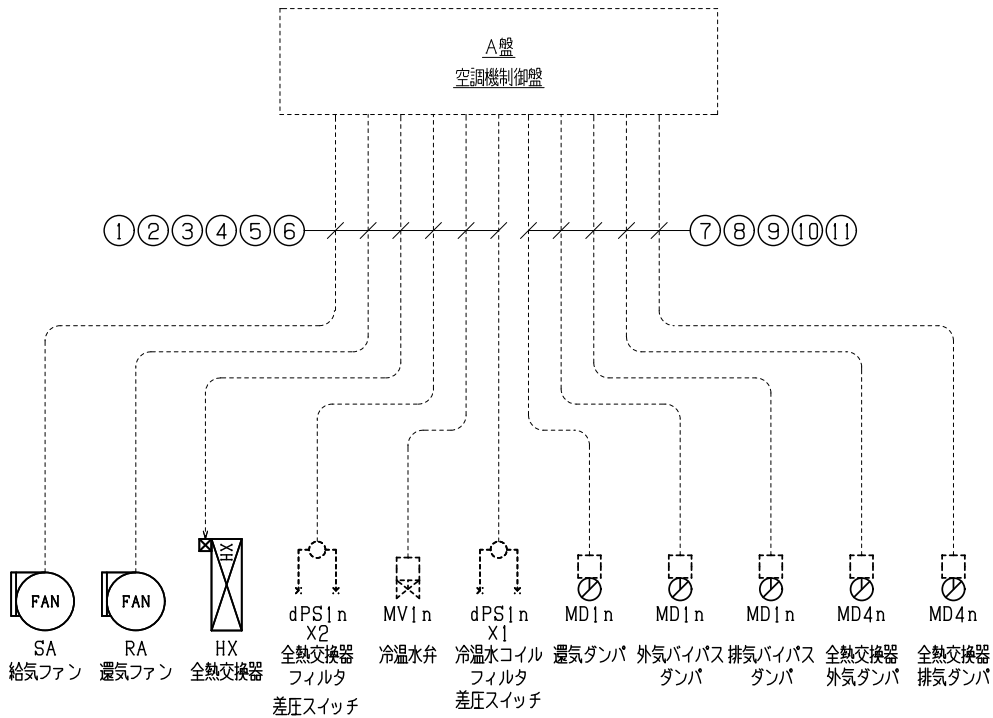
- ウォーミングアップ制御
空調機起動後一定時間 予冷、予熱を行う
予冷、予熱中は全還気運転 (OA・RAMD全閉、全熱交換器停止) 及び
加温制御停止を行う
送風運転中はウォーミングアップ制御は行わない
外気冷房有効時は外気冷房制御を優先する
- 給気温度または還気温度制御
給気温度または還気温度による冷温水弁比加減制御を行う
※制御方法切替は中央監視より可能とする
- 還気温度または給気露点温度制御 (切替)
還気温度または給気露点温度による加温弁比例制御を行う (暖房時のみ)
※制御方法切替は中央監視より可能とする
- 外気冷房制御
外気と還気の状態 (エンタルピー・温度・露点温度) を比較して外気冷房有効
/無効判断を行い、各ダンパ開度制御をする
※外気還気温度 (露点温度) は中央監視より通信により取得する
- 給気ファン・還気ファン回転数制御
通常インバータにより回転数を下げて運転を行う (省エネ目的)
温度制御において冷温水弁が全開になり温度が満足させる事ができなくな
ったら回転数を上げる様制御を行う



○ : 工事対象 × : 工事対象外

●管理診療棟・ディケアリハビリ棟空調機関連 配線系統図

	A壁 (空調機制御盤)
	RPA-3-1



配 線 表

	動力名称 機器記号	空調機機番 機器記号	配 線
①	給気ファン動力配線	ACA-11	EM-CET14sqX3 E8sq
		ACA-21	EM-CET14sqX3 E8sq
		ACD-11	EM-CE8sq-4C
②	還気ファン動力配線	ACA-11	EM-CE8sq-4C
		ACA-21	EM-CE8sq-4C
		ACD-11	EM-CE3.5sq-4C
③	全熱交換器動力配線	ACD-11	EM-CE3.5sq-4C
④	全熱交換器フィルタ差圧スイッチ	dPS1n	EM-CEE1.25sq-2C
⑤	冷温水弁	MV1n	EM-CEES1.25sq-4C
⑥	冷温水コイルフィルタ差圧スイッチ	dPS1n	EM-CEE1.25sq-2C
⑦	還気ダンパモータ	MD1n	EM-CEES1.25sq-4C
⑧	外気バイパスダンパモータ	MD1n	EM-CEES1.25sq-4C
⑨	排気バイパスダンパモータ	MD1n	EM-CEES1.25sq-4C
⑩	全熱交換器外気ダンパ	MD4n MD5n	EM-CEE1.25sq-4C
⑪	全熱交換器排気ダンパ	MD4n MD5n	EM-CEE1.25sq-4C



PROJECT
FIGURE

設計番号	設計年月日
28_06	28_08
管理建築士 1級建築士1113027号	池ヶ谷 勝俊
設計	製図
1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号	

意匠

工事名称

平成28年度 静岡県立こころの医療センター
熱源設備等更新工事 (空調機更新)

図番

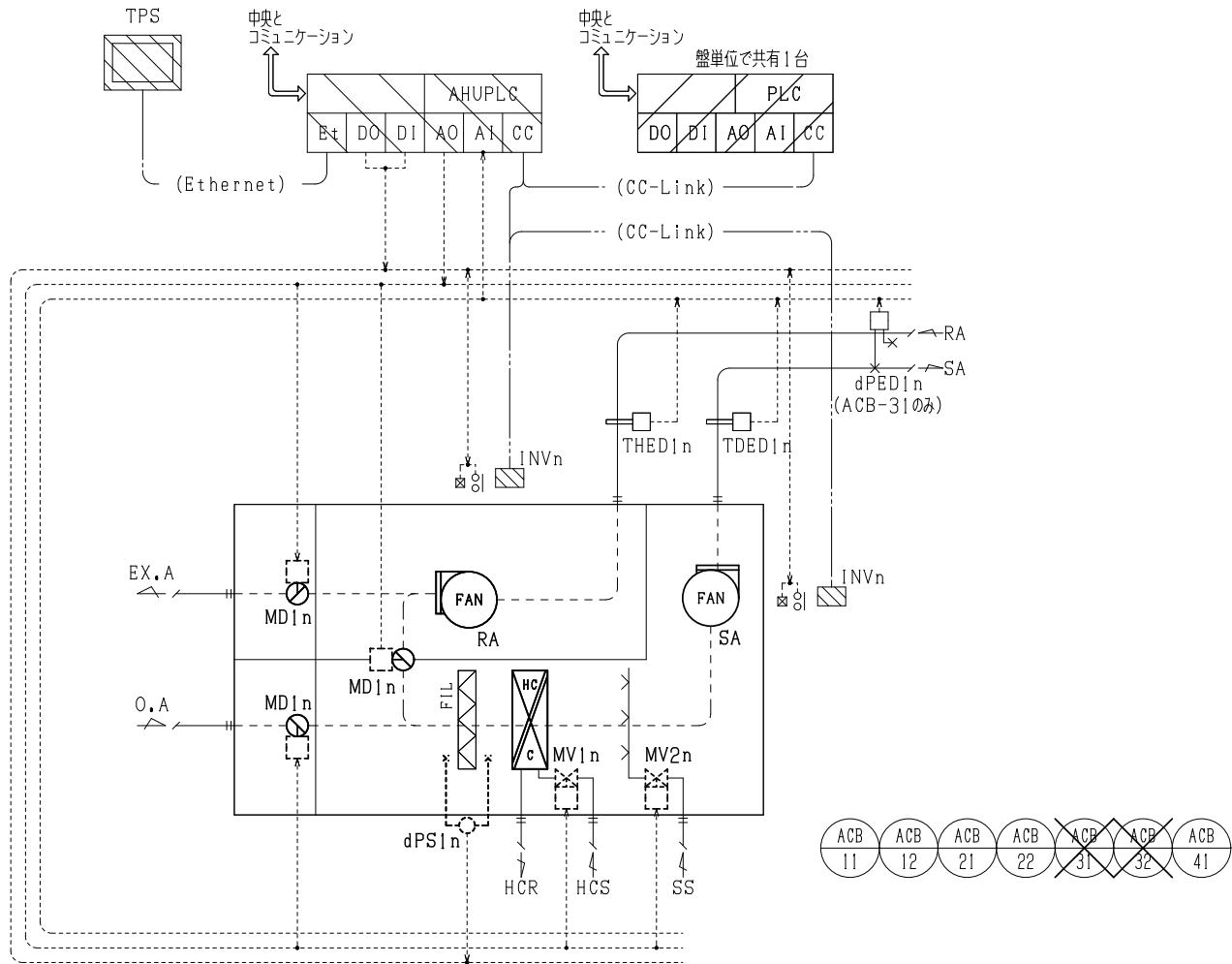
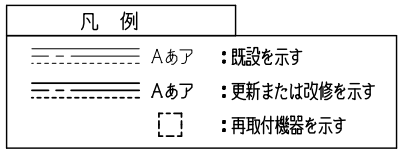
図名
自動制御設備 管理診療棟他空調機関連計装図配線系統図

NS / (A2)
NS / (A3)

図番

M-26

●病棟空調機関連 計装図



【工事概要】

- 空調機内のファン更新工事を行う、撤去時の融結及び融結乾燥の養生を行う
- 空調機内ダンパ本体及び冷温水コイル更新工事に伴い、撤去時の融結及び融結乾燥の養生を行う、また関連する自動制御機器の取換えを行う
- 空調機内のファン更新工事後の配線再接続を行う
- 空調機内ダンパ本体及び冷温水コイル更新工事後の自動制御機器再組付け及び配線の再接続、動作確認を行う
- 空調機全体統合試運転を行い、制御項目通り動作する事を確認する

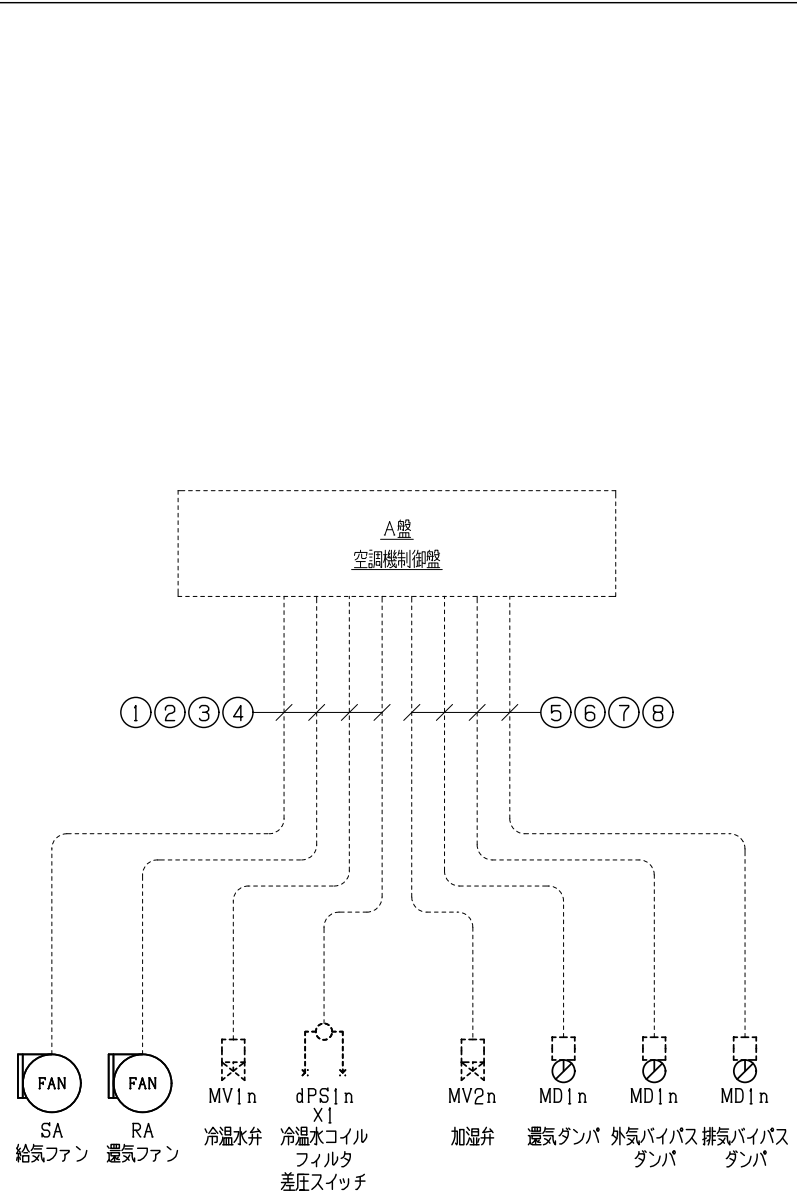
※ H27年度工事で更新済み機器があるため今回該当する対象は工事対象機器表を参照
 ※ 加温弁は冷温水コイル更新時に邪魔になるので取外し再取付対象とする

工事対象機器表

		更新対象設備	SA 給気ファン	RA 送気ファン	冷温水コイル			送気 ダンパ	外気 ダンパ	排気 ダンパ	A盤名称	B盤名称	備 考
			工事対象	電源	電源	MV1n 冷温水弁	dPS1n フィルタ 差圧スイッチ	MV2n 加温弁	MD1n ダンパ作ター	MD1n ダンパ作ター			
機 番	系統名	配線記号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧			
ACB-11	病棟1階南系統空調機		7.5kW	5.5kW	40A	○	○	○	○	○	ACB-11制御盤	RPB-1-1	
ACB-12	病棟1階北系統空調機		11kW	5.5kW	40A	○	○	○	×	○	ACB-12制御盤	RPB-1-1	
ACB-21	病棟2階南系統空調機		7.5kW	5.5kW	40A	○	○	○	○	○	ACB-21制御盤	RPB-2-1	
ACB-22	病棟2階北系統空調機		11kW	5.5kW	40A	○	○	○	○	○	ACB-22制御盤	RPB-2-1	
ACB-31	病棟3階南系統空調機		11kW	5.5kW	40A	○	○	○	○	○	ACB-31制御盤	RPB-3-1	
ACB-32	病棟3階北系統空調機		7.5kW	5.5kW	40A	○	○	○	○	○	ACB-32制御盤	RPB-3-1	
ACB-41	病棟4階系統空調機		11kW	5.5kW	40A	○	○	○	○	○	ACB-41制御盤	RPB-4-1	

※ ACB-31, 32は将来工事

病棟空調機関連 配線系統図



配線表

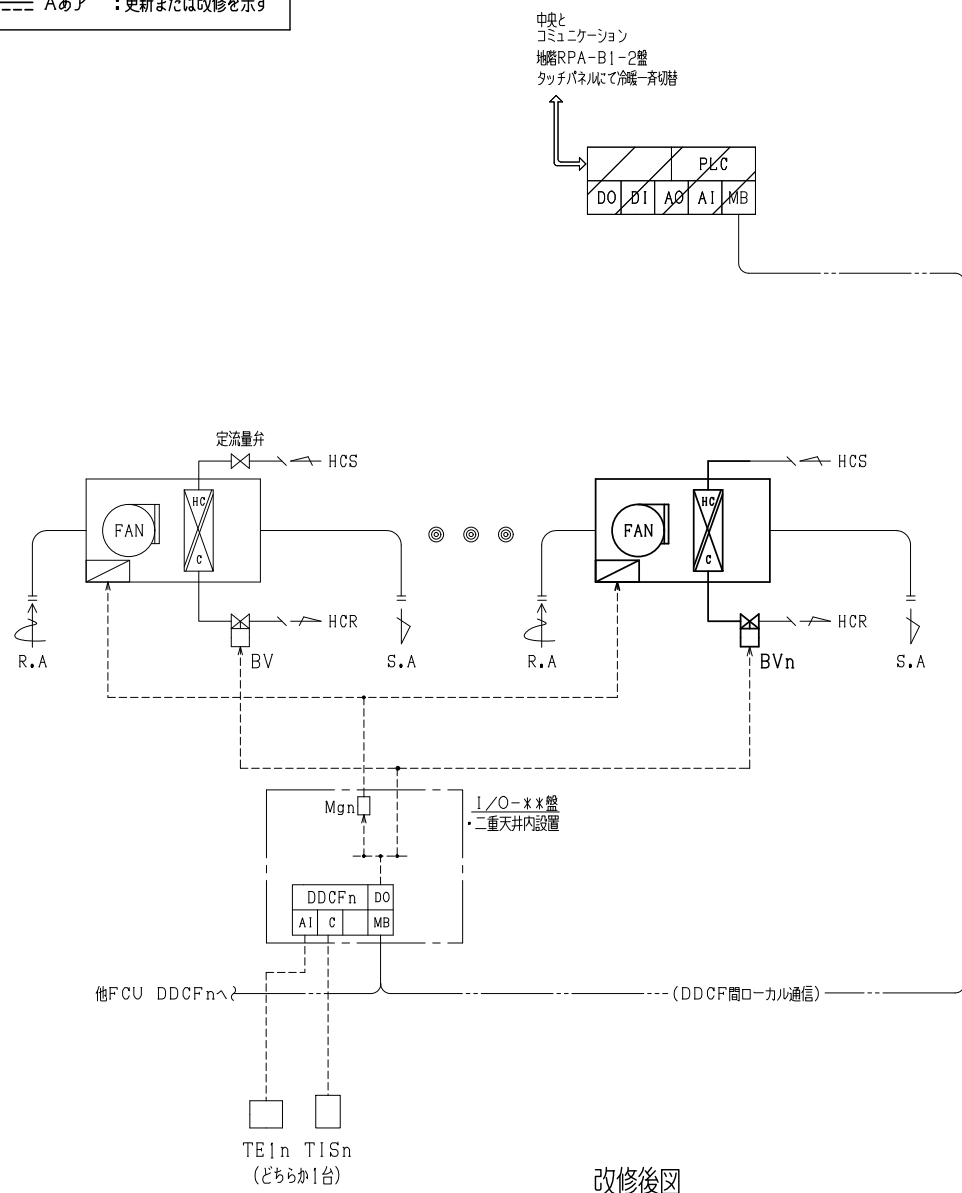
	動力名称 機器記号	空調機機番 機器記号	配 線
①	給気ファン動力配線	ACB-11 EM-CEBsq-4C ACB-12 EM-CET14sq EBsq ACB-21 EM-CEBsq-4C ACB-22 EM-CET14sqX3 EBsq ACB-31 EM-CET14sqX3 EBsq ACB-32 EM-CEBsq-4C ACB-41 EM-CET14sqX3 EBsq	
②	還気ファン動力配線	ACB-11 EM-CE5,5sq-4C ACB-12 EM-CE5,5sq-4C ACB-21 EM-CE5,5sq-4C ACB-22 EM-CE5,5sq-4C ACB-31 EM-CE5,5sq-4C ACB-32 EM-CE5,5sq-4C ACB-41 EM-CE5,5sq-4C	
③	冷温水弁	MV1n EM-CEES1,25sq-4C	
④	冷温水コイルフィルタ差圧スイッチ	dPS1n EM-CEE1,25sq-2C	
⑤	加温弁	MV2n EM-CEES1,25sq-4C	
⑥	還気ダンパモータ	MD1n EM-CEES1,25sq-4C	
⑦	外気ダンパモータ	MD1n EM-CEES1,25sq-4C	
⑧	排気ダンパモータ	MD1n EM-CEES1,25sq-4C	

※ ACB-31, 32は将来工事

●ディケア・リハビリ棟ファンコイルユニット制御（電気式） 計装図

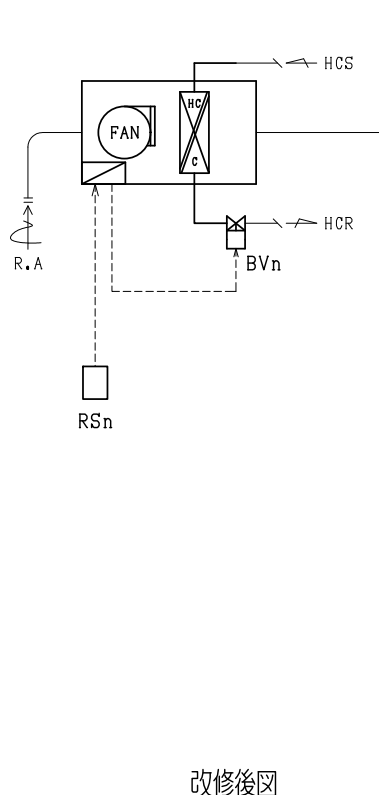
【改修後】凡例

===== Aあア : 既設を示す
===== Aあア : 更新または改修を示す



【改修後】凡例

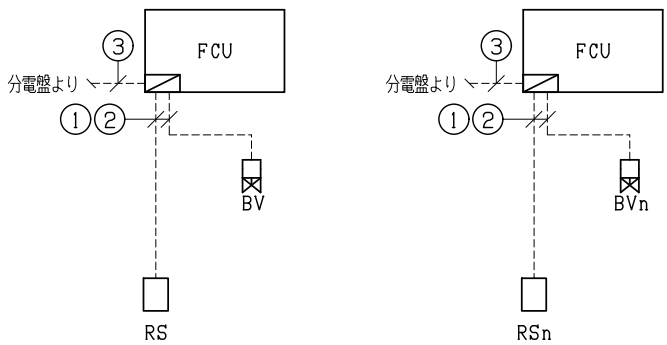
===== Aあア : 既設を示す
===== Aあア : 更新または改修を示す



配線系統図

- 【工事概要】
- F C U本体更新工事に伴い、撤去前の電源及び制御配線の離線及び離線配線の養生を行う
 - F C U本体及び制御弁更新後の電源及び制御配線の再接続を行う
 - 給排水運転を行い、制御項目通り動作する事の確認を行う
- ※ 既設にある定流量弁は撤去されるものとする
- ※ 工事中他系統F C U自動制御、中央監視に影響がでない様にする

- 【工事概要】
- FCU本体更新工事に伴い、撤去前の電源及び制御回路の断線及び断線配線の養生を行う
 - FCU本体、リモコン及び制御弁更新後の電源及び制御回路の再接続を行う
 - 総合試験を行い、制御項目通り動作する事の確認を行う
- ※ 既設にある流量弁は撤去されるものとする



配線表

	動力名称 機器名称	機器記号 旧/新	配線 旧/新
①	リモコン	RS/RSn	VCT2sq-6C
②	冷凍水弁	BV/BNn	VCT2ssq-2C相当/EM-CEE2sq-2C相当
③	FCU本体電源		VVF1.6-3C相当

配線表

	動力名称 機器名称	機器記号 旧/新	配線 旧/新
①	リモコン	RS/RSn	VCT2sq-6C
②	冷凍水弁	BV/BNn	VCT2ssq-2C相当/EM-CEE2sq-2C相当
③	FCU本体電源		VVF1.6-3C相当

ディケアリハビリ棟 系統表（改修前）

ディケアリハビリ棟 系統表(改修後)

階	系統名	FCU 連動台数	自動制御機器台数		備 考
			RSn	BVn	
1	男子更衣室	1	1	1	
1	女子更衣室	1	1	1	

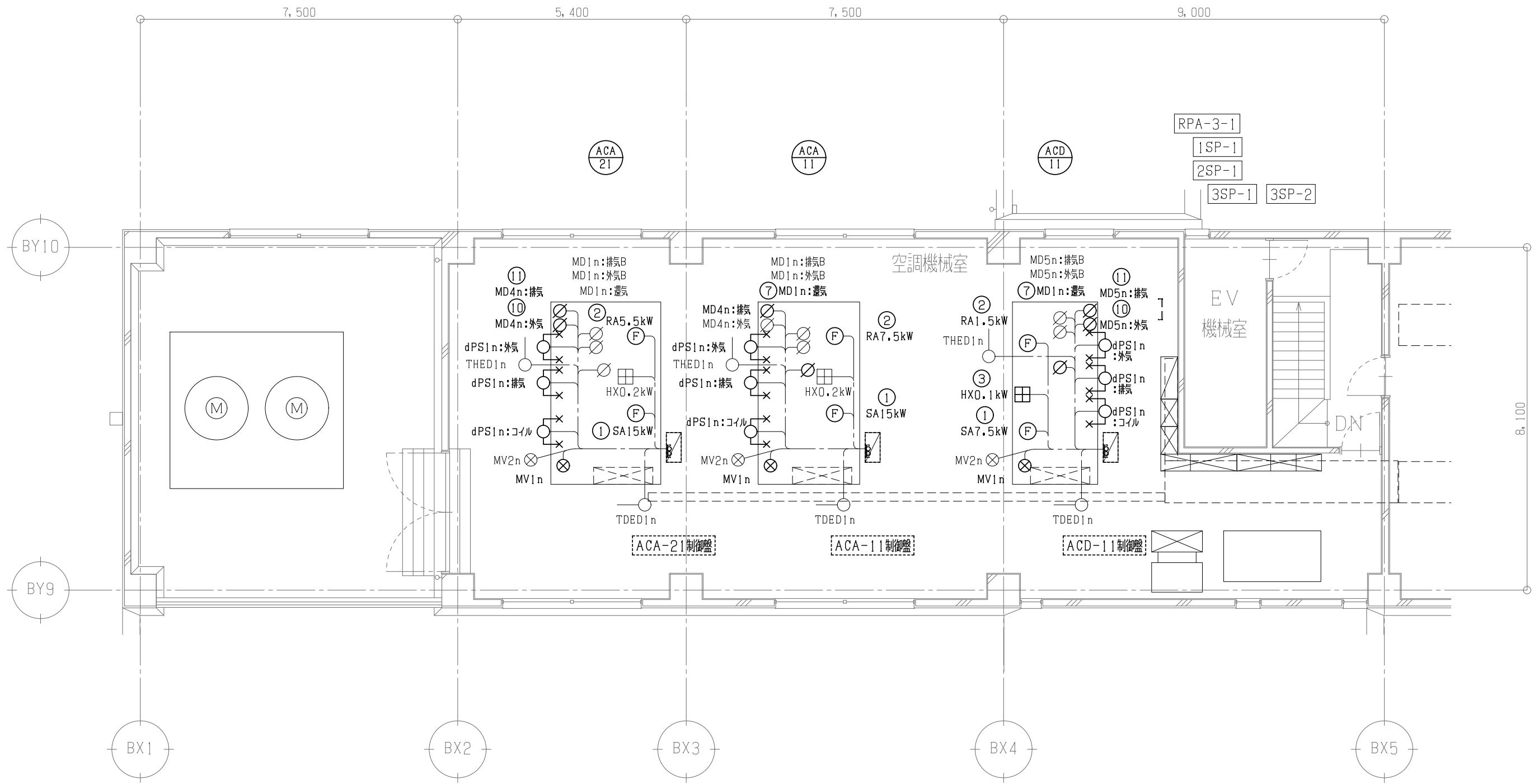
株式会社 **イー・アンド・イー** 総合設計

意匠

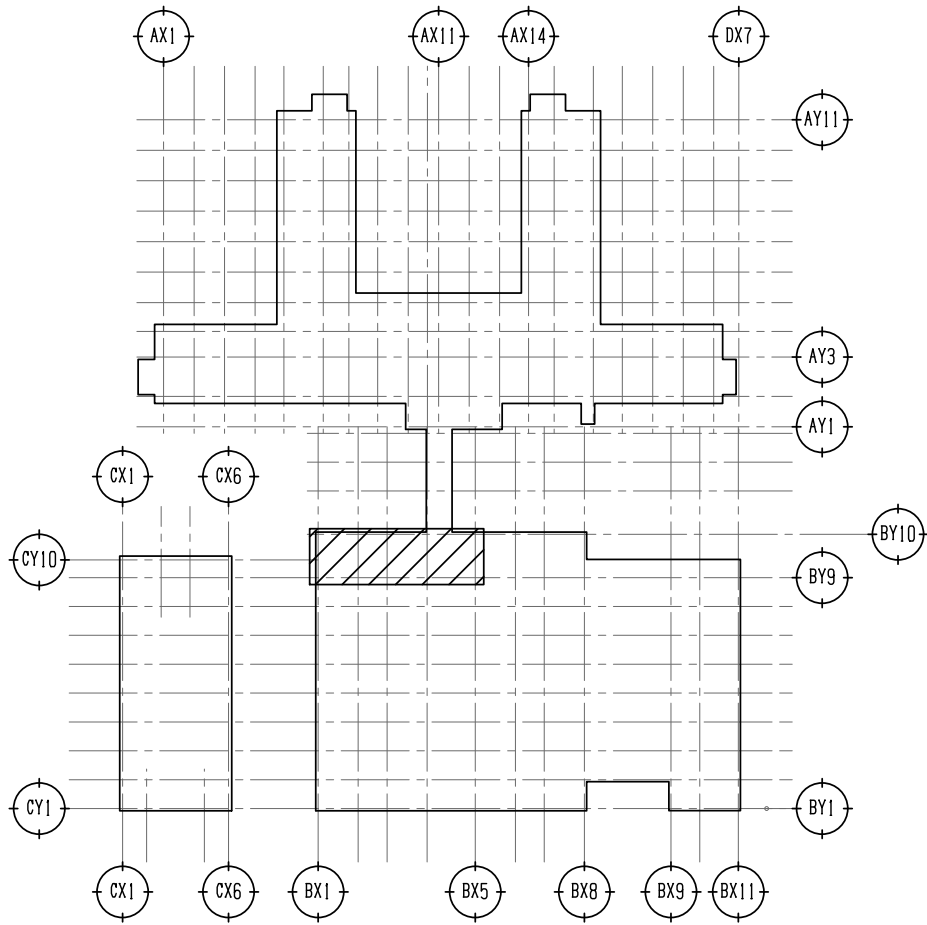
因番

図名	自動制御設備 ファンコイルユニット関連計装図配線系統図	NS/	(A)
		NS/	(A)
		/	

凡 例	
	Aあア : 既設を示す
	Aあア : 更新または改修を示す
	: 開道壁を示す



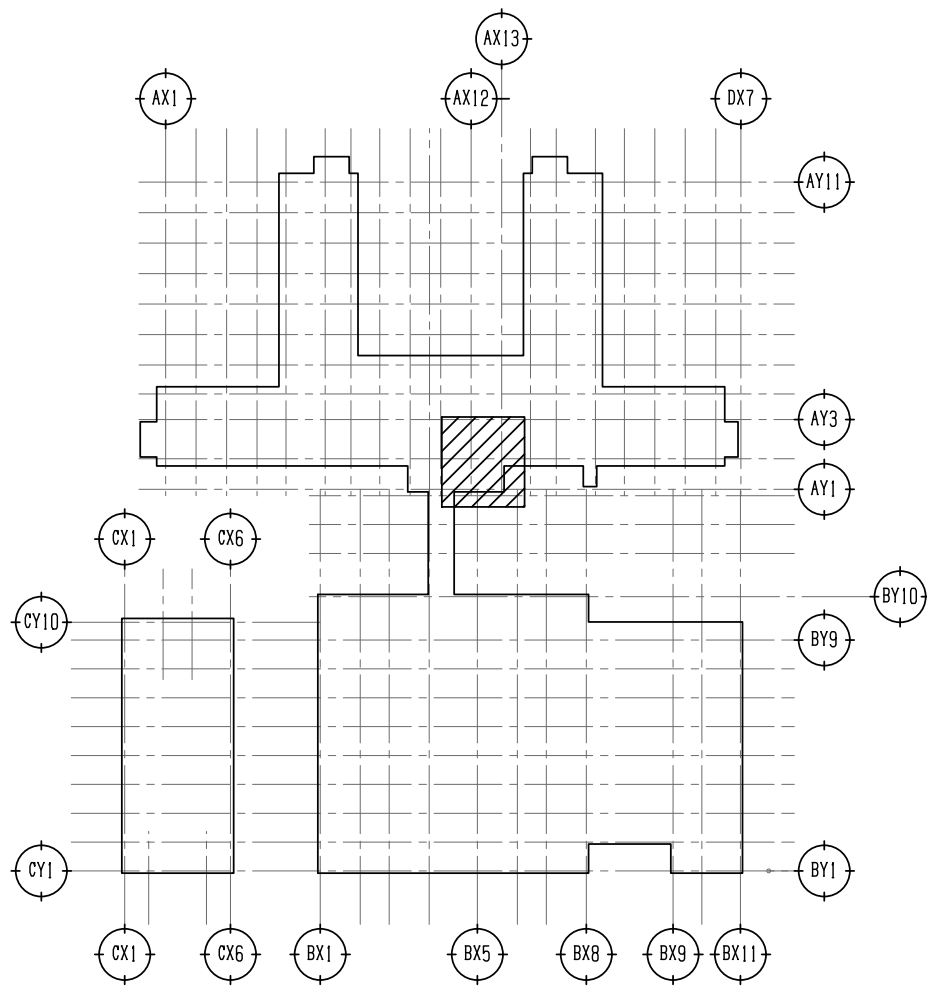
管理診療棟3階平面図



ケーブルプラン

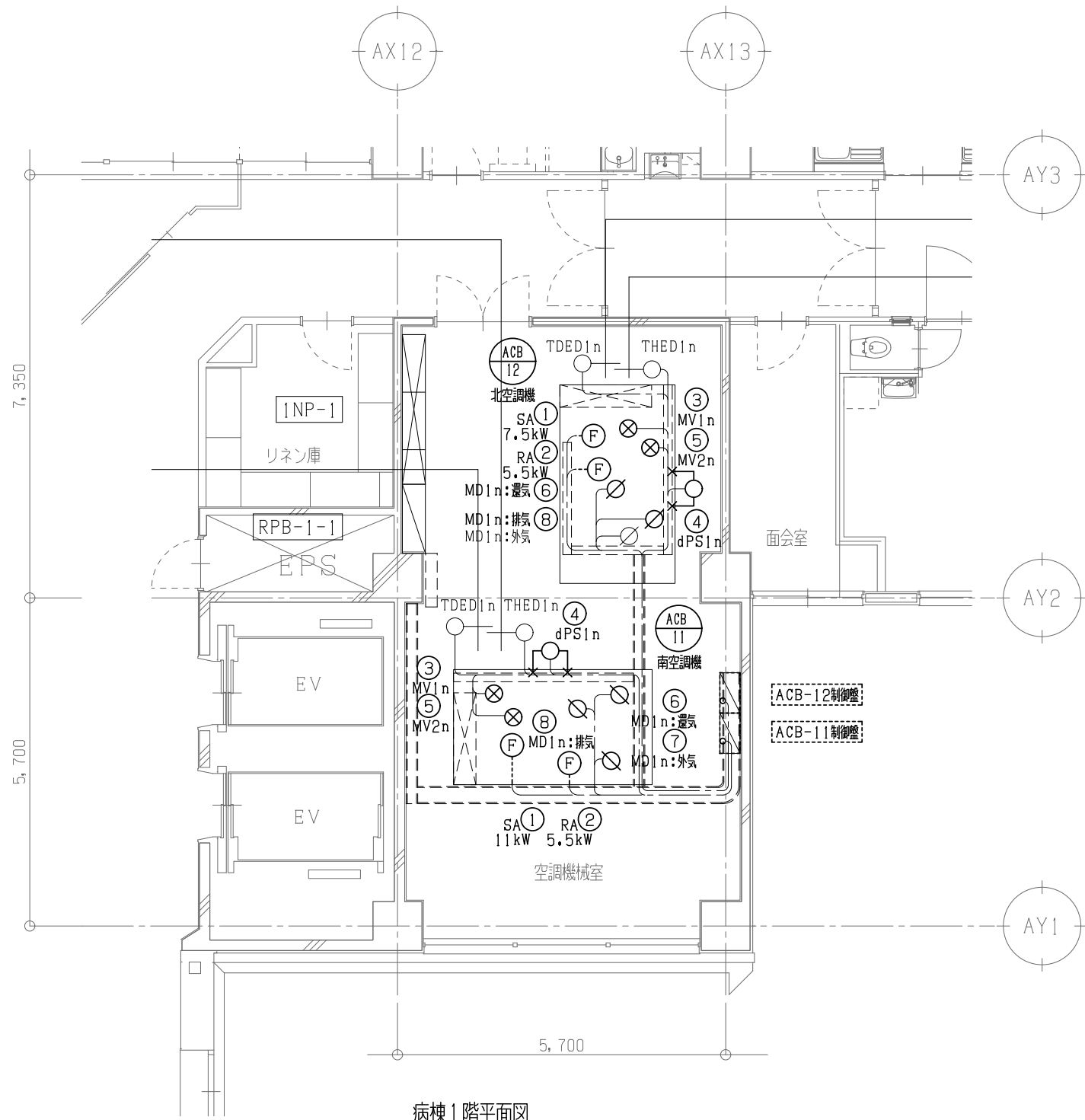
⌘ 配線記号凡例は M-26 図を参照

<div><div>AA</div><div>有限会社 株式会社</div><div>AA</div><div>有限会社 株式会社</div></div>		EQUIPMENT	PRODUCTS	株式会 社 エー・アンド・エー 総合設計	設計番号	設計年月日	意匠	工事名称	図番
					28_06	28_08			
					管理建築士	1級建築士113027号	池ヶ谷 勝俊		
					設計		製図	図名	1/100 (A2)
						1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号		自動制御設備 管理診療棟3階平面図 (AHU)	1/140 (A3)

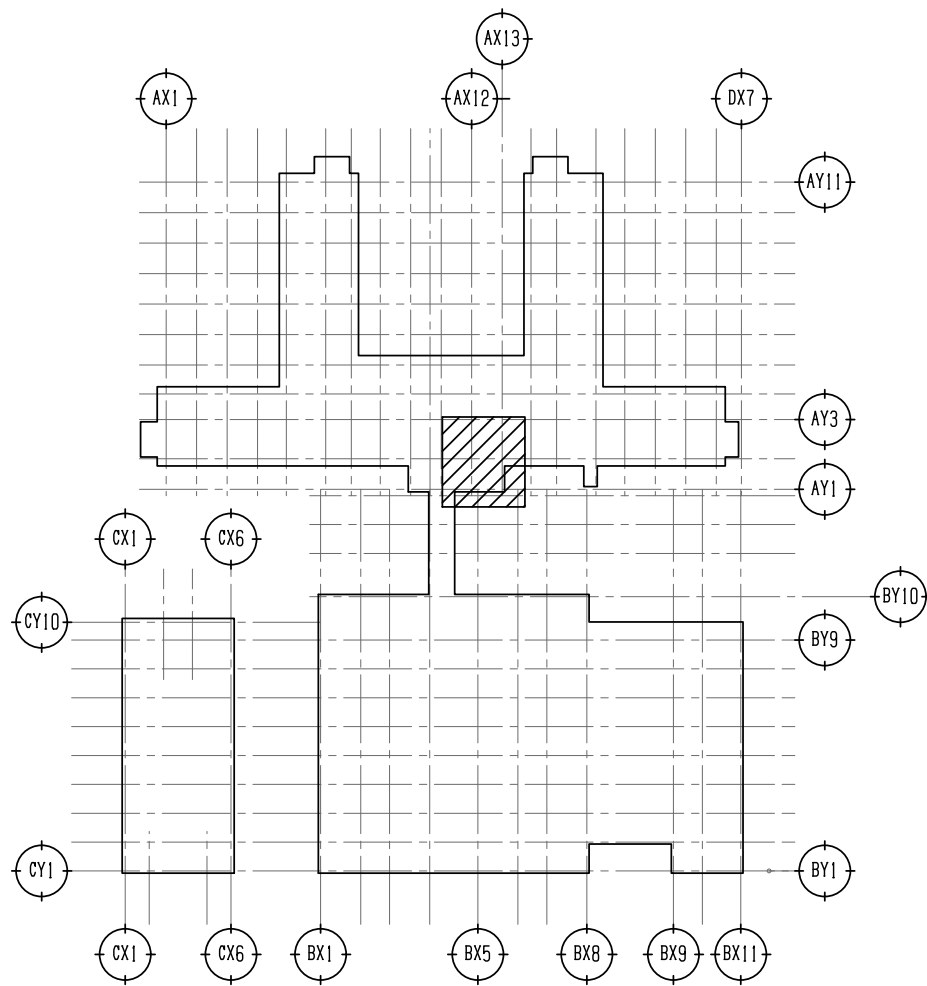


キープラン

ⓧ 配線記号凡例は M-27 図を参照

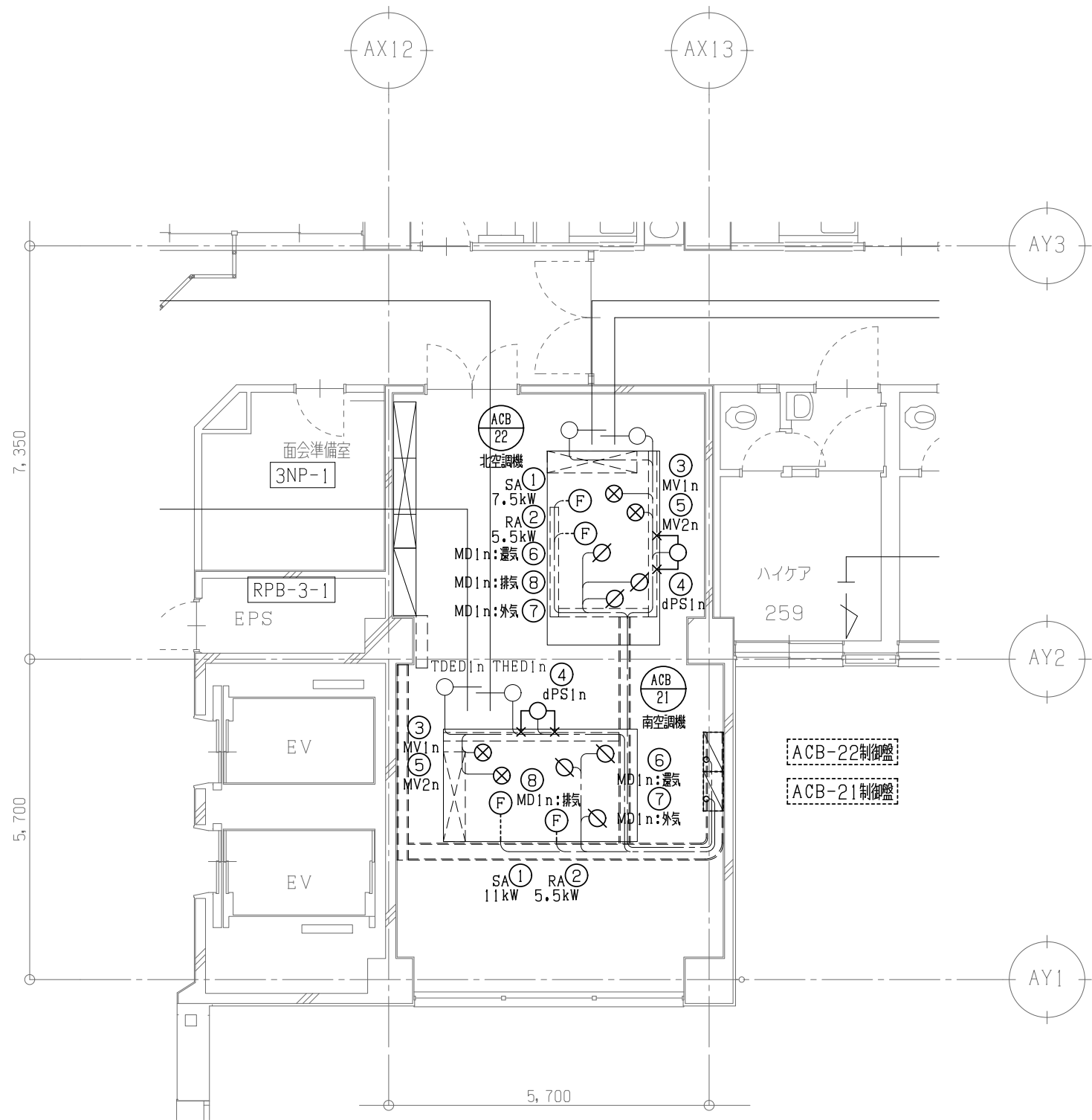


病棟1階平面図



キープラン

ⓧ 配線記号凡例は M-27 図を参照

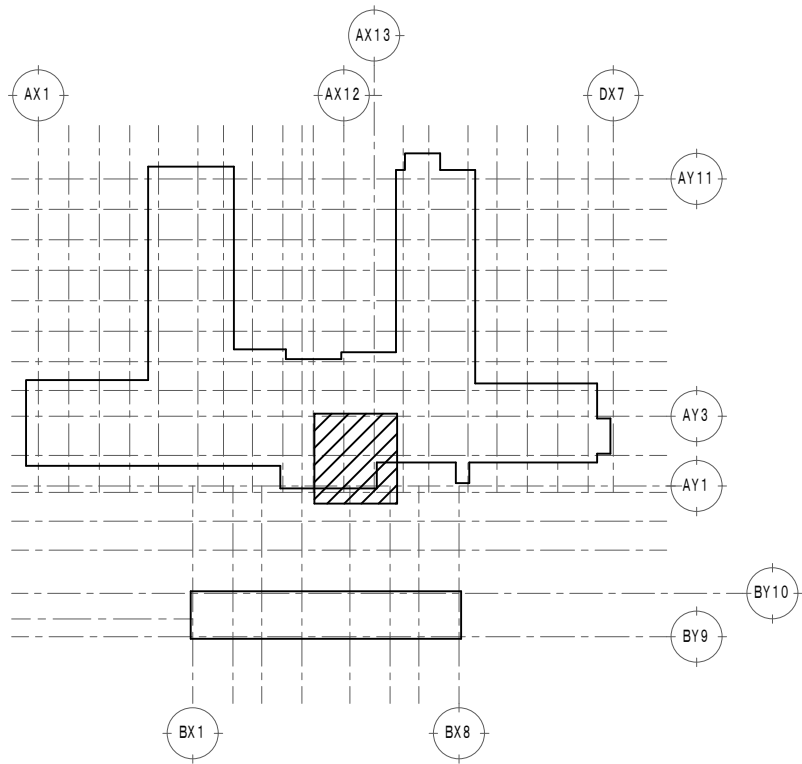


病棟2階平面図

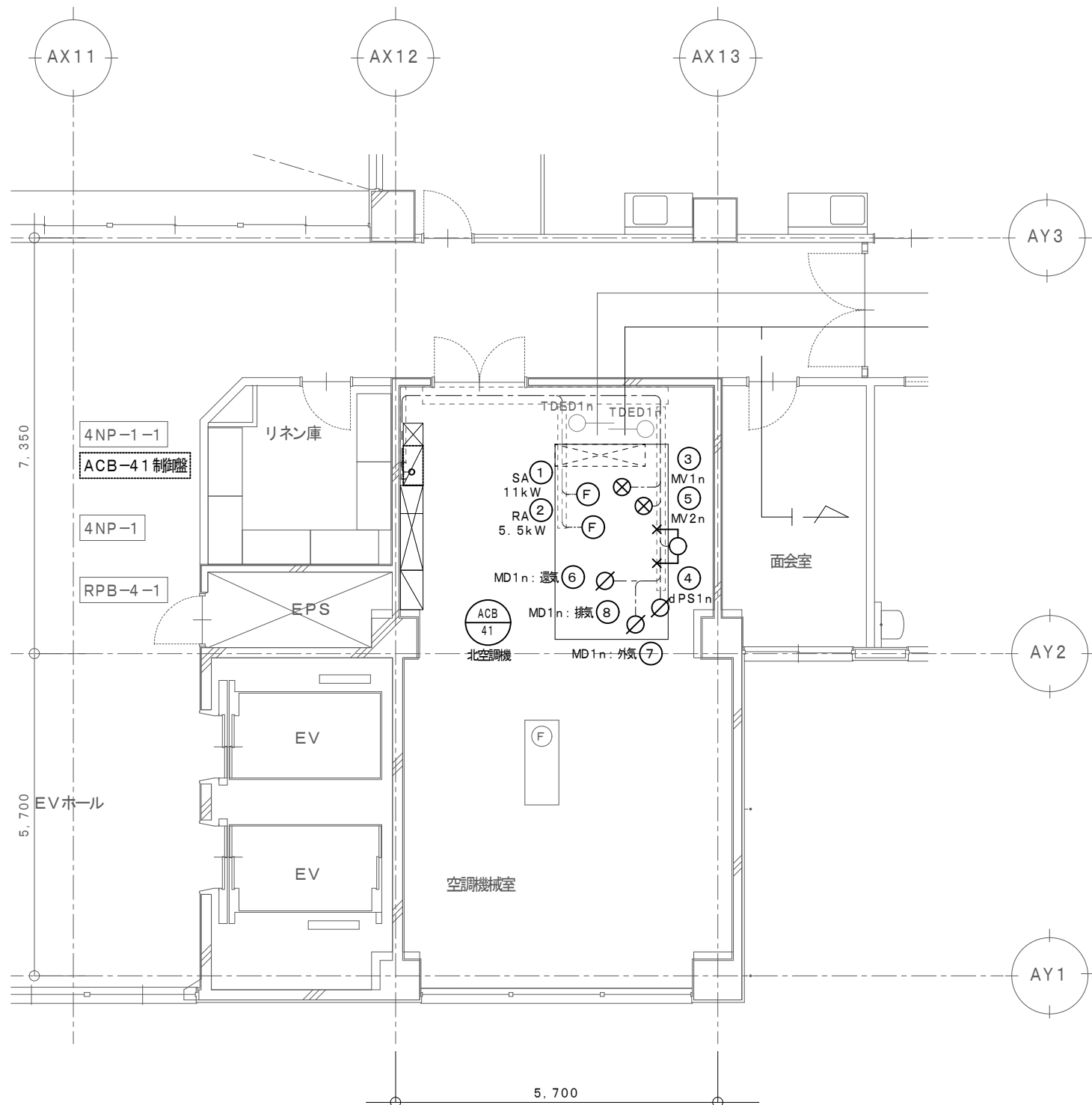
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

凡 例	
----- A あア	: 隠蔽を示す
===== A あア	: 更新または改修を示す
□	: 開蓋部を示す

● 配線記号凡例は M-27 図を参照



キープラン



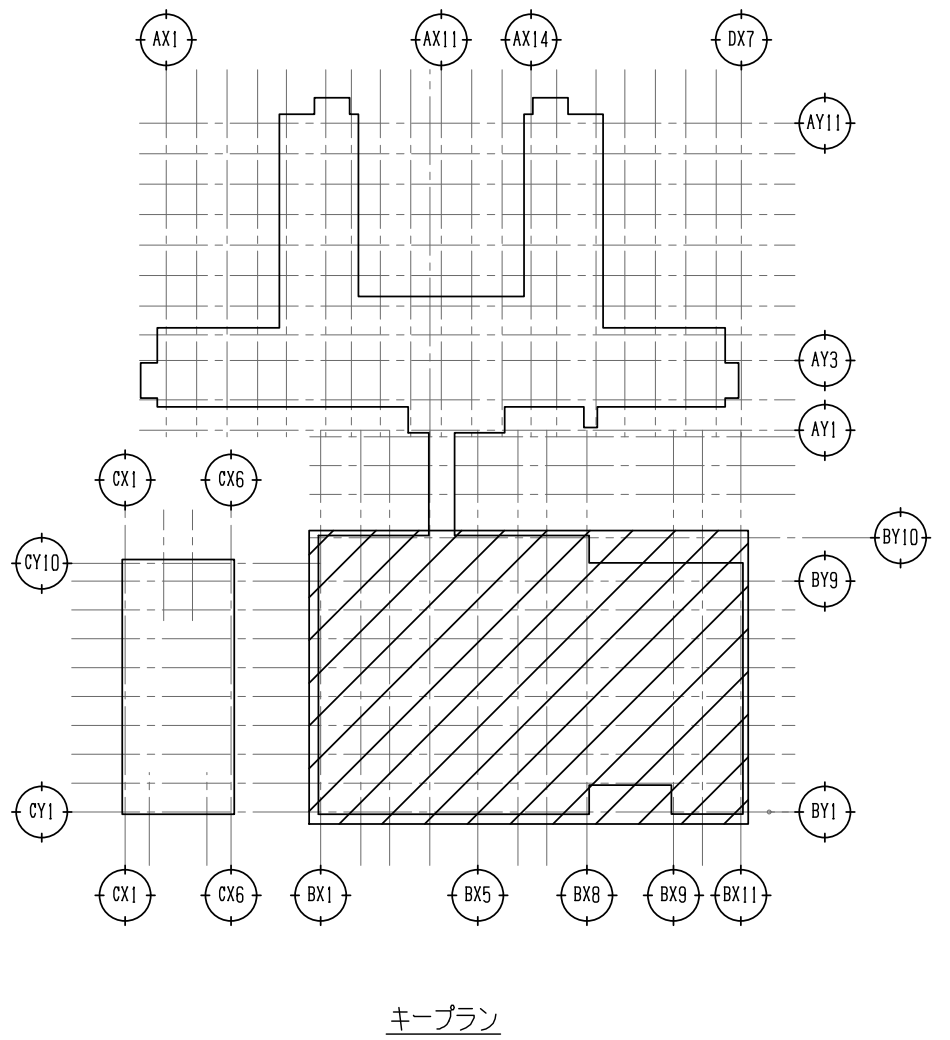
病棟4 階平面図

<div>AA</div> <div>株式会社 エー・アンド・エー 総合設計</div>	<div>PROJECTS</div> <div>FEATURES</div>	設計番号	設計年月日	意匠	工事名称	図番
		28 06	28 08			
		管理建築士	1級建築士113027号 池ヶ谷 勝俊	製図	図名	図名
		設計				
		1級建築士事務所 登録番号 静岡県知事登録(13)第 635 号				
平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事（空調機更新）					自動制御設備 病棟3階・4階平面図（A H U）	1/100 (A2) 1/140 (A3)

凡 例		
-----	Aあア	：既設を示す
-----	Aあア	：更新または改修を示す
□		：関連壁を示す



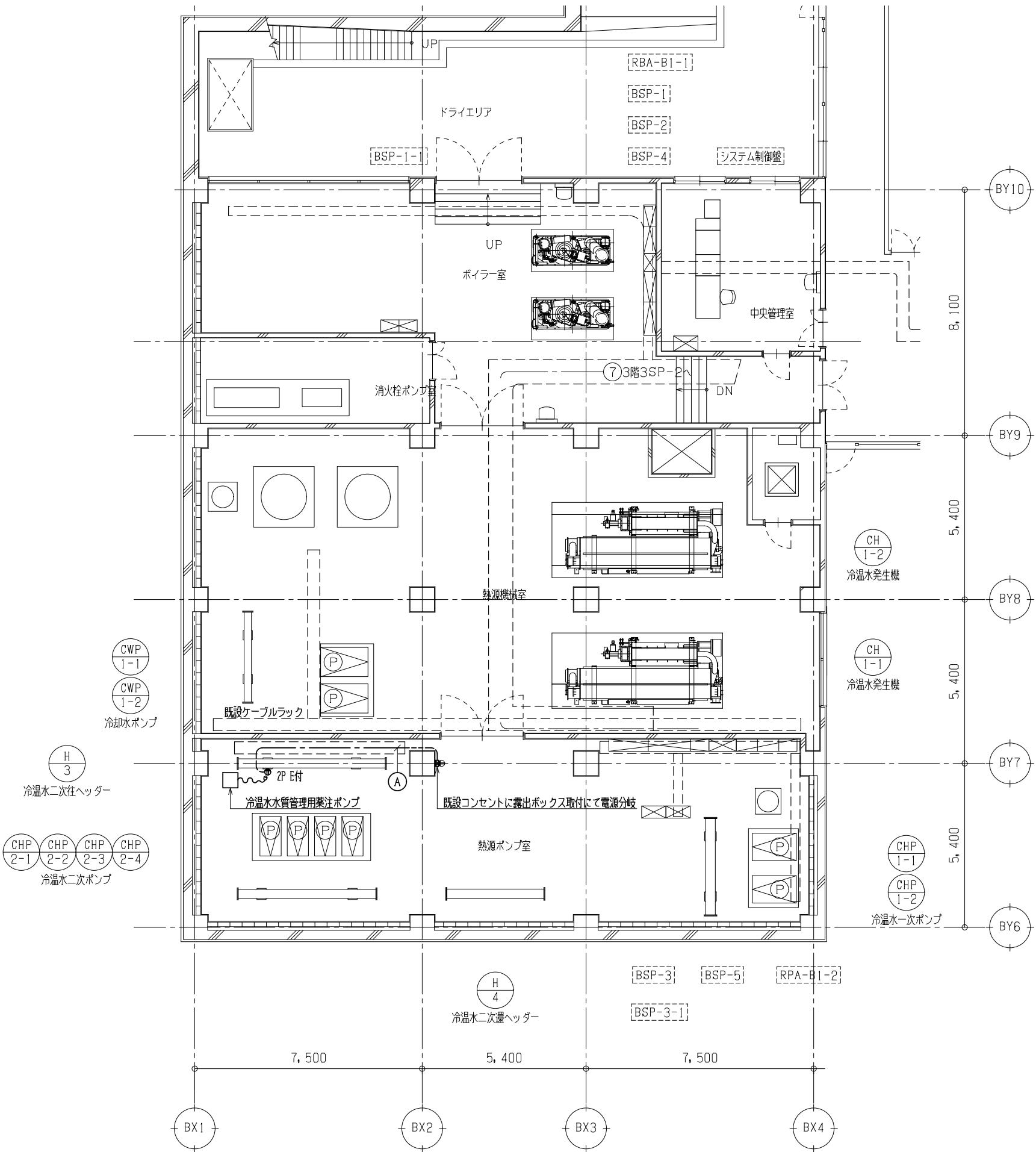
管理診療棟1階平面図



ディケア・リハビリ棟1階平面図

④ 配線記号凡例は M-28 図を参照

<div>AA</div> <div>株式会社 エー・アンド・エー 総合設計</div>	設計番号 28_06 設計年月日 28_08	意匠	工事名称 平成28年度 静岡県立こころの医療センター 熱源設備等更新工事（空調機更新）	図番 M-3 2
		製図	図名 自動制御設備 管理診療棟他1階平面図 (F01)	1/250 (A2) 1/350 (A3)



配線表

	名 称	配 線	配 管		備 考
			屋内 (露出)	屋内 (クラック上)	
①	冷温水質管理用薬注ポンプ	EM-CE2sq-3C	E19	転がし	AC100V 15W