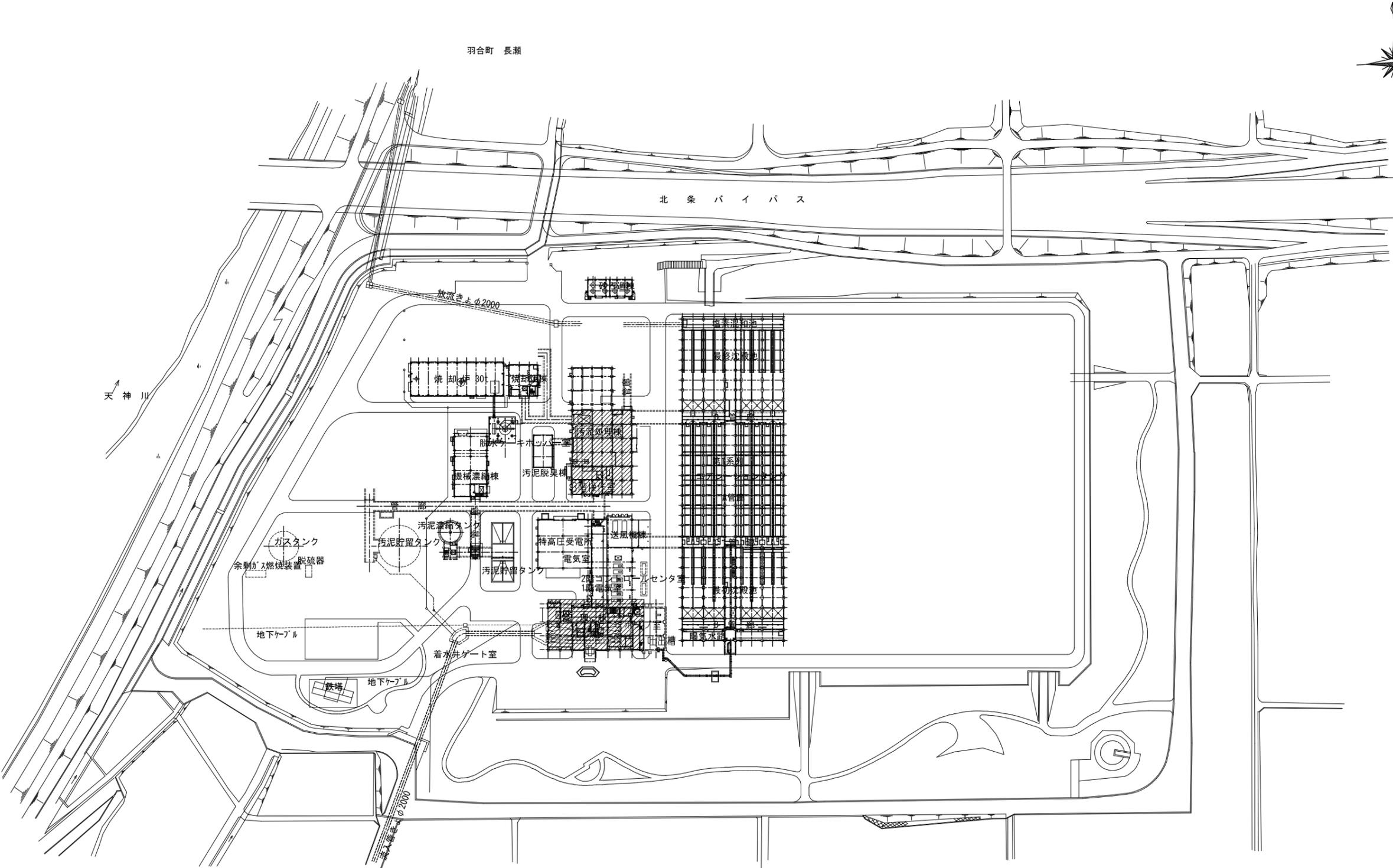


設 計 図
(機械設備)

図 面 目 録 (建築機械設備)

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
AM-1	一般平面図	1/1000	1 AM-19	自動制御1階平面図 (改築)	1/100
AM-2	機械設備特記仕様書 (1)	—	1 AM-20	自動制御2階平面図 (改築)	1/100
AM-3	機械設備特記仕様書 (2)	—	1 AM-21	自動制御3階平面図 (改築)	1/100
	【管理棟】		1 AM-22	自動制御R階平面図 (改築)	1/100
1 AM-1	空調機器表-1 (改築)	—	1 AM-23	ビルマルチリモコン配線系統図 (改築)	—
1 AM-2	空調機器表-2 (改築)	—	1 AM-24	リモコン配線1階平面図 (改築)	1/100
1 AM-3	空調系統図-1 (改築)	—	1 AM-25	リモコン配線2階平面図 (改築)	1/100
1 AM-4	空調系統図-2 (改築)	—	1 AM-26	リモコン配線3階平面図 (改築)	1/100
1 AM-5	空調1階平面図 (改築)	1/100	1 AM-27	リモコン配線PH1階平面図 (改築)	1/50
1 AM-6	空調2階平面図 (改築)	1/100	1 AM-28	1階スリーブ・天井開口図 (改築)	1/100
1 AM-7	空調3階平面図 (改築)	1/100	1 AM-29	2階スリーブ・天井開口図 (改築)	1/100
1 AM-8	空調R階平面図 (改築)	1/100	1 AM-30	3階スリーブ・天井開口図 (改築)	1/100
1 AM-9	空調1階機械室詳細図 (改築)	1/50	1 AM-31	空調機器表 (撤去)	—
1 AM-10	空調3階機械室詳細図 (改築)	1/50	1 AM-32	空調系統図-1 (撤去)	—
1 AM-11	空調PH1階機械室詳細図 (改築)	1/50	1 AM-33	空調系統図-2 (撤去)	—
1 AM-12	空調1階機械室詳細図 (配管) (改築)	1/50	1 AM-34	空調1階平面図 (撤去)	1/100
1 AM-13	空調3階機械室詳細図 (配管) (改築)	1/50	1 AM-35	空調2階平面図 (撤去)	1/100
1 AM-14	空調PH1階機械室詳細図 (配管) (改築)	1/50	1 AM-36	空調3階平面図 (撤去)	1/100
1 AM-15	換気機器表・系統図 (改築)	—	1 AM-37	空調R階平面図 (撤去)	1/100
1 AM-16	換気1階平面図 (改築)	1/100	1 AM-38	空調1階機械室詳細図 (改築)	1/50
1 AM-17	換気2階平面図 (改築)	1/100	1 AM-39	空調3階機械室詳細図 (撤去)	1/50
1 AM-18	換気3階平面図 (改築)	1/100	1 AM-40	空調PH1階機械室詳細図 (撤去)	1/50



羽合町 長瀬

北 条 バ イ パ ス

天 神 川



一般平面図 S=1/1000

注記
1. 印は今回施工箇所を示す。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	一般平面図	縮尺	S=1/1000
受託業者		図面番号	AM-01

機械設備工事特記仕様書

I. 工事概要

1 工事場所 鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517

2 建物概要

番号	建物名称	構造	階数	建築基準法による延べ面積(m ²)	消防法施行令別表第一の区分	備考
1	管理棟	R C造	地下階、地上階		(15) 項	改築
2	汚泥処理棟	R C造	地下1階、地上階		(15) 項	改築
3					() 項	
4					() 項	
5					() 項	

3 工事種目 (◎印の付いたものが対象工事種目)

工事種目	番号	1	2	3	4	5	屋外	備考
◎ 空気調和設備		○	○					
● 冷暖房設備								
◎ 換気設備		○	○					
● 排煙設備								
◎ 自動制御設備		○	○					
● 衛生器具設備								
● 給水設備								
● 排水設備								
● 給湯設備								
● ガス設備								
● 浄化槽設備								
● 消火設備								
● さく井設備								
● 電気設備工事								
● 建築工事								
◎ 撤去工事		○	○					

4 設備概要 (本工事における工事種目ごとの概要を示すもので、仕様を規定するものではない。)

◎印の付いたものを適用する。

項目	設備概要
◎ 空気調和設備	◎ 単一ダクト方式 ● 各階ユニット方式 ● ダクト併用ファンコイルユニット方式
◎ 冷暖房設備	● ファンコイルユニット方式 ◎ パッケージ方式
● 暖房設備	● 温水暖房 ● 蒸気暖房 ● 温風暖房 (● 局所式 ● 中央式) ● 床暖房
◎ 熱源	◎ 電気 ● 灯油 ● A重油 ● ガス ● バイオマス
◎ 主要熱源機器	● 鋼製ボイラー ● 鉄製ボイラー ● 真空式温水発生機 ● 無圧式温水発生器 ● テリングユニット ● スクリュー冷凍機 ● 遠心冷凍機 ● 吸収式冷凍機 ● 直だし吸収式冷水機 ● 小形吸収式冷水機ユニット ● バイオマスボイラー ● ルームエアコン ◎ ヒートポンプパッケージエアコン (マルチタイプ ◎ 有 ● 無) ● 温風暖房機 ● F F暖房機 ● その他 ()
換気設備	◎ 第一種 ● 第二種 ◎ 第三種
排煙設備	● 機械排煙 (適用法規 ● 建基法 ● 消防法)
自動制御設備	◎ 電気式 ◎ 電子式 ● デジタル式
● 給水設備	給水方式・・・ ● 水道直結方式 ● 高置水槽方式 ● ポンプ直送方式 ● 増圧給水方式 水源・・・ ● 水道水 ● 井水
● 排水設備	排水方式・・・ ● 自然流下 ● ポンプ排水 (● 汚水 ● 雑排水 ● 雨水) 放 流 先 汚 水 ● 公共下水道 ● 浄化槽 雑 排 水 ● 公共下水道 ● 浄化槽 雨 水 ● 公共下水道 ● 側溝 ● 河川 浄 化 槽 処 理 方 式 ● 小規模合併 ● 合併 処理水放流先・・・ ● 排水路 ● 側溝 ● 河川
● 給湯設備	● 局所式 (● ガス ● 油 ● 電気) ● 中央式 (● 油 ● ガス ● 電気)
● 消火設備	● 屋内消火栓 ● 屋外消火栓 ● 連結送水管 ● 連結放水 ● スプリンクラー ● 泡消火 ● 粉末消火装置 ● 不活性ガス消火 (● 窒素 ● 窒素系) ● ハロゲン化物消火
● ガス設備	● 都市ガス (M/ Nm ³) ● 液化石油ガス

II. 特記仕様

1 一般事項

- 現場説明書、質問回答書、特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の標準仕様書等のうち、
 - ◎印の付いたものによる。
 - ◎ 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準則 (機械設備工事編) (令和4年版) (以下「標準図」という。)

- 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「機械設備工事監理指針 (令和4年版)」 (以下「監理指針」という。) を適用する。
- 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標準仕様書等及び監理指針を適用する。

2 特記事項

- 項目は番号に ○ 印の付いたものを適用する。
- 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。
 - ◎ 印の付かない場合は、※ 印の付いたものを適用する。◎ 印と ◎ 印の付いた場合は両方を適用する。
- 一般共通事項のうち (1、2、3、11、12、14、15、16、17、18、36) 項は、● 建築 ● 電気設備 工事特記仕様書による。

一般共通事項

項目	特記事項															
1 官公署その他への手続	工事の施工に伴い必要な官公署その他への手続き、検査並びにその費用は、請負者の負担とする。															
② 電気保安技術者	工事現場におく電気保安技術者は、鳥取県総務部営繕工事自家用電気工作物保安規程第5条に定める工事担当技術者の職務を補佐し、当該工事の工事期間中自家用電気工作物の保安の業務を行うものとする。なお、電気保安技術者の資格は標準仕様書第1編第1章第3節1. 3. 2によるものとし、一般用電気工作物にかかる工事についても、自家用電気工作物の場合と同様の業務を行うものとする。															
③ 工事安全計画書等	建設工事公衆災害防止対策要綱及び建築工事安全施工技術指針を参考に工事安全計画書を作成し監督職員に提出する。															
④ 発生材の分析及び処理	引渡しを要するもの ※ 無し ● 有り () 引渡しを要するもの以外は、構外搬出適切処理とする。 特別管理産業廃棄物 ※ 無し ● 有り ● 本工事において調査を行う (● 廃石綿 (配管用保温材) ● PCB使用機器 ●) アスベスト含有設備資機材 (ガスケット、パッキン、たわみ継手等の石綿含有廃棄物) は関係法令に従い適切に処理を行う。 PCB使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。 撤去予定機器の微量PCB分析 ※ 無し ● 有り 再生資源化を図るもの ※ 無し ● 有り (● コンクリート塊 ● アスファルトコンクリート塊 ●)															
⑤ 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以上の品質及び性能を有するものとする。ただし、これらと同等以上のものとする場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料をあらかじめ監督職員に提出して承諾を受ける。なお、(一社)公共建築協会発行の「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」による場合は評価書の写しを監督職員に提出するものとする。															
⑥ 機材の品質・性能証明	J I S等のマーク及び評価書のある機材を使用する場合は、標準仕様書第1編第1章第4節1. 4. 2 (3) の品質及び性能を有することの性能を有することの証明となる資料の提出を省略できる。ただし、標準仕様書に規定される製作図、試験成績等は除く。															
⑦ 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、監督職員の指示による。															
⑧ 図形等の表示	機器類は、図示する形状、配管等などの取出し位置及び製造品番により、特定製造者の製品を指示、限定しない。															
⑨ 電気容量及び機器表示	機器類の能力、容量等は、原則として表示された値以上とする。															
⑩ 技能士の適用	電動機出力、燃料消費量等は、原則として図面に記載されている値以下とする。 下記より適用する技能士は、適用する工事作業中、1名以上の者が自ら作業をするともに他の技能者に対して施工品質の向上を図るための作業指導を行う。また、そのものが技能士であることが分かる名札 (下図参考) を常時着用する。 ◎ 配管 (◎ 1級 ● 2級) ◎ 熱絶縁施工 (◎ 1級 ● 2級) ◎ 冷凍空調調和機器施工 (◎ 1級 ● 2級) ◎ 建築板金 (◎ 1級 ● 2級)															
⑪ 施工図等	提出した施工図等の著作権に係わる当該建物に限る使用権は発注者に移譲するものとする。															
⑫ 完成写真等	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「工事写真撮影ガイドブック機械設備工事編 平成30年版」によるほか、監督職員の指示による。下記ものを提出する。															
	<table border="1"><thead><tr><th>区分</th><th>分類・規格</th><th>撮影箇所</th><th>部数</th><th>電子データの提出</th></tr></thead><tbody><tr><td>工事写真</td><td>カラーサービス判</td><td>各工種工程毎</td><td>※ 1部 ● 部</td><td>● 要 ● 不要</td></tr><tr><td>完成写真</td><td>カラーサービス判</td><td>監督職員の指示による</td><td>※ 2部 ● 部</td><td>● 要 ● 不要</td></tr></tbody></table>	区分	分類・規格	撮影箇所	部数	電子データの提出	工事写真	カラーサービス判	各工種工程毎	※ 1部 ● 部	● 要 ● 不要	完成写真	カラーサービス判	監督職員の指示による	※ 2部 ● 部	● 要 ● 不要
区分	分類・規格	撮影箇所	部数	電子データの提出												
工事写真	カラーサービス判	各工種工程毎	※ 1部 ● 部	● 要 ● 不要												
完成写真	カラーサービス判	監督職員の指示による	※ 2部 ● 部	● 要 ● 不要												

一般共通事項

⑬ 完成図等

次の図書を工事の完成引渡し時に監督職員に提出する。

区分	名称	部数
※ 完成図原因	完成図 ● 原紙 ※ CADデータ ※ PDFデータ 施工図 ● 原紙 ◎ CADデータ ◎ PDFデータ	1部
※ 完成図 2つ折製本	※ 完成図 ※ 完成図 (縮小版) ● 施工図	※ 2部 ● 部
※ 完成図書 ※ A4版市販ファイル ● A4版黒表紙製本	◎ 完成図 (縮小版) ※ 主要機器図 ※ 試験成績書	※ 2部 ● 部
※ 保守用説明書 (A4版ファイル)	※ 保守に関する指導案内書 ※ 機器取扱説明書 ※ 主要機器一覧表	※ 2部 ● 部
※ 保証書・・・		1部
※ 官公署の届出書類		1部
◎ 原図ケース・製本図面の背表紙に「施設コード・部局名称」ラベルを貼り付ける。		

⑭ 他工事との取合

他工事との取合い	建築	電気設備	機械設備
● コンクリート壁、床、梁貫通部	スリーブ・箱入 補 強 ※	●	※
● 鉄骨造の開口及び補強	※	●	●
● 照明器具・幹線等の吊りボルト用インサート (くぎ処理共)	●	※	●
● 軽量鉄骨製のボックス取付用下地	●	※	●
● 埋込分電盤・端子盤・プルボックスの仮枠及び埋込部分の補強	仮 枠 補 強 ※	●	※
● OAフロア・フリーアクセスフロアの切込み及び補強	※	●	●
◎ 埋込形機器取付用の天井・壁の切込加工及び下地の補強	切 り 込 み 補 強 ※	●	※
● 自動開閉装置を取付ける防火戸の切込み、補強及びドアクローザ、フロアヒンジ	※	●	●
● 電気室、自家発電室などの基礎及びビット (蓋を含む)	※	●	●
● 天井点検口	※	●	◎
● 機器類のコンクリート基礎	屋内・屋外設置 ※	●	※
	屋 上 設 置 ※	●	●
◎ 機器付属の制御盤及び操作盤から機器までの配線	●	●	※
◎ 機器用コントロールスイッチ (空調機、給湯器等) の取付及び配線	●	●	※

⑮ 工事用水・電力・その他

⑯ 表示板

本工事に必要な工事用水、水及び諸手続きなどの費用はすべて受注者の負担とする。

設ける。(寸法等は下図による。建築工事、電気設備工事等と一緒に表示する。)

※ 工事表示板

● お願い表示板



⑰ 足場

18 工用仮設物

19 土工事

⑱ 保温工事

「手すり先行工法等に関するガイドライン」に基づく足場の設置にあたっては、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)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

構内に作るものが ※ 出来る ● 出来ない
(ア) 埋め戻し土 ● 根切土のなかの良質土 (● コンクリート管以外の管の周囲は山砂の類)
● 山砂の類 ()
● 真砂土 ()

(イ) 建設発生土処分 ● 構外に搬出 ● 構内に敷ならし ● 構内の指示する場所に堆積
● 冷水管 (● ロックウール ● グラスウール ● ポリスチレンフォーム)
● 蒸気管 (● ロックウール ● グラスウール)
● 給水管 (● ロックウール ● グラスウール ● ポリスチレンフォーム)
● 保温チューブ (厚さ@)
● 排水管 (● ロックウール ● グラスウール ● ポリスチレンフォーム)
● 給湯管 (● ロックウール ● グラスウール ● 保温チューブ (厚さ@))
● 消火管 (● ロックウール ● グラスウール ● ポリスチレンフォーム)
◎ ダクト (● ロックウール ● グラスウール)
● 燃焼熱源等機械室内の配管 (● ロックウール ● グラスウール)
◎ 全熱交換機の給気ダクト (◎ 機器外気側 ● 機器室内側) は保温 (グラスウール25mm厚) する。
◎ 冷媒管の保温外装 屋内 (◎ 樹脂製化粧ケース ● 合成樹脂製シート)
屋外 (● 樹脂製化粧ケース ◎ SUS鋼板 ●)



鳥取県生活環境部
自然共生社会局
水環境保全課

CHECK DRAW DATE

工事名称

天神浄化センター管理棟及び汚泥処理棟空調設備改築工事

年度

図面番号

図名

機械設備工事特記仕様書 (1)

番号	名称	仕様	台数	電力 (KW)	相 (φ) × 電圧 (V)	設置場所	備考
AC - 1 (改修)		室内ユニット	1			1階空調機械室	室外機重耐塩型 防振架台付 遠隔操作箱付 防振架台付(室内外機とも) PH1階空調機械室 室外機ファンを取外し、 機外にF-1×2取付
		冷房能力 50.0 KW 暖房能力 56.0 KW					
		送風機 8,200 m3/h × 360 Pa		3.7	3 - 200		
	1階系統空調機	加湿器		-			
	(空冷式ヒートポンプ)	電気ヒータ組込		10.0	3 - 200		
	(パッケージ型)	室外ユニット	1(2) [※]			PH1階空調機械室	
		圧縮機		7.46×2	3 - 200		
	送風機 10,800 m3/h (機外設置 F-1×2)						
AC - 3 (改修)		室内ユニット	1			3階空調機械室	室外機重耐塩型 遠隔操作箱付 防振架台付(室内外機とも) 冷媒分配器 PH1階空調機械室 室外機ファンを取外し、 機外にF-3×2取付
		冷房能力 71.0 KW 暖房能力 80.0 KW					
		送風機 12,900 m3/h × 470 Pa		7.5	3 - 200		
	水質試験室系統空調機	加湿器		-			
	(空冷式ヒートポンプ)	電気ヒータ組込		-			
	(パッケージ型)	室外ユニット	1(2) [※]			PH1階空調機械室	
		圧縮機		12.0×2	3 - 200		
	送風機 11,100 m3/h (機外設置 F-3×2)						
AC - 4 (改修)		室内ユニット	1			3階空調機械室	室外機重耐塩型 遠隔操作箱付 防振架台付(室内外機とも) 冷媒分配器 PH1階空調機械室 室外機ファンを取外し、 機外にF-3×2取付
		冷房能力 71.0 KW 暖房能力 80.0 KW					
		送風機 10,300 m3/h × 370 Pa		7.5	3 - 200		
	会議室系統空調機	加湿器		-			
	(空冷式ヒートポンプ)	電気ヒータ組込		-			
	(パッケージ型)	室外ユニット	1(2) [※]			PH1階空調機械室	
		圧縮機		12.0×2	3 - 200		
	送風機 11,100 m3/h (機外設置 F-3×2)						
AC - 5 (改修)		室内ユニット	1			3階空調機械室	室外機重耐塩型 遠隔操作箱付 防振架台付(室内外機とも) PH1階空調機械室 室外機ファンを取外し、 機外にF-1×2取付
		冷房能力 50.0 KW 暖房能力 56.0 KW					
		送風機 9,700 m3/h × 390 Pa		6.0	3 - 200		
	操作室系統空調機	加湿器		-			
	(空冷式ヒートポンプ)	電気ヒータ組込		-			
	(パッケージ型)	室外ユニット	1(2) [※]			PH1階空調機械室	
		圧縮機		7.46×2	3 - 200		
	送風機 10,800 m3/h (機外設置 F-1×2)						
AC - 9 (改修)		室内ユニット (壁掛け型)	1			1階休憩室	室外機重耐塩型 SUS製壁ブラケット架台
		冷房能力 5.0 KW 暖房能力 5.6 KW					
	休憩室空調機	送風機 720 m3/h		0.04	1 - 200		
	(空冷式ヒートポンプ)	室外ユニット					
		圧縮機		1.20	1 - 200		
	送風機		0.03	1 - 200			
AC - 11 (新設)		室内ユニット (壁掛け型)	1			1階ロッカー室	室外機重耐塩型 SUS製壁ブラケット架台 室内機ドレアップ機能 ワイヤレスリモコン
		冷房能力 2.2 KW 暖房能力 2.2 KW					
	ロッカー室空調機	送風機		0.02	1 - 100		
	(空冷式ヒートポンプ)	室外ユニット					
		圧縮機		0.60	1 - 100		
	送風機		0.02	1 - 100			

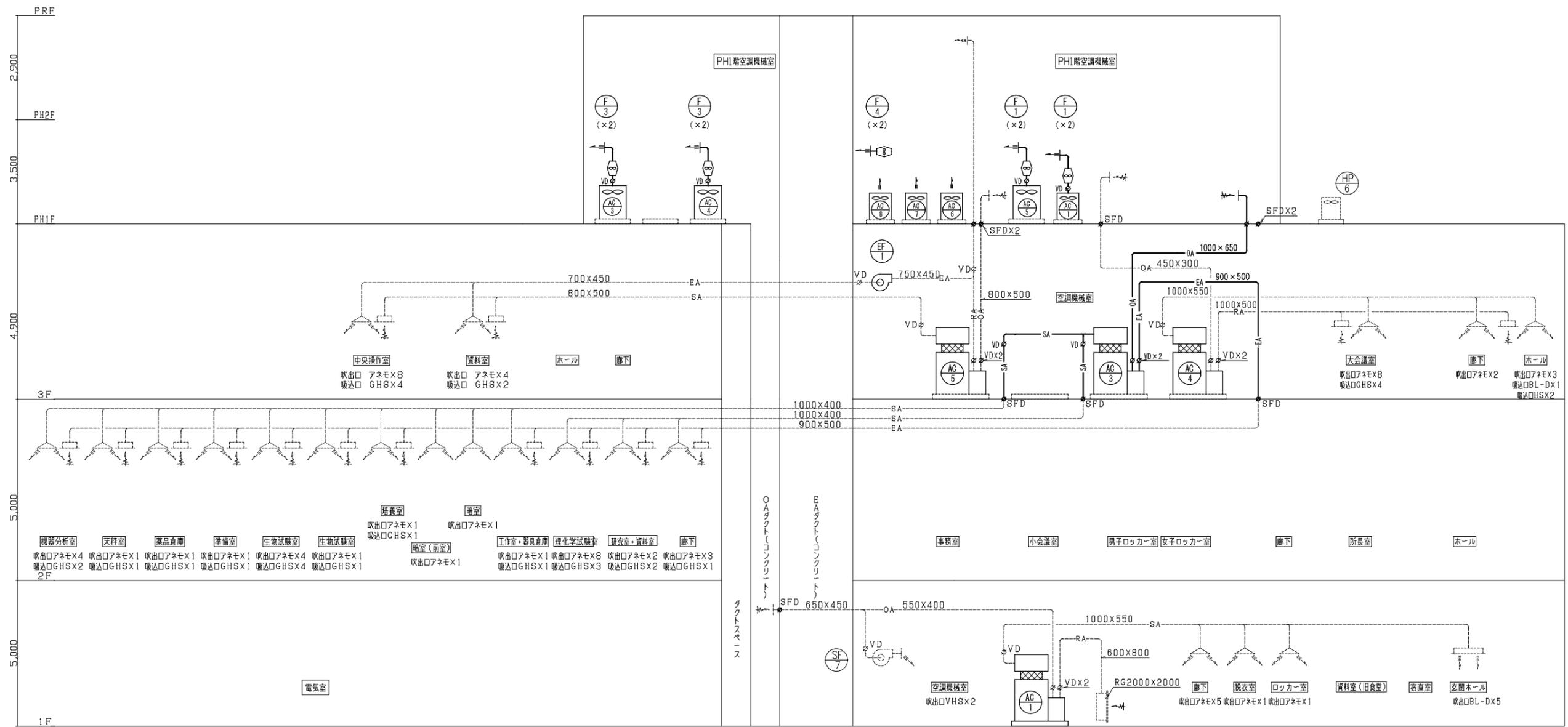
※ () 内数値は室外機の送風機台数を示す。

番号	名称	仕様	台数	電力 (KW)	相 (φ) × 電圧 (V)	設置場所	備考	
AC - 6 (改修)	1階作業員控室系統空調機 室外機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	冷房能力 22.4 KW 暖房能力 25.0 KW	1			PH1階空調機械室	室外機重耐塩型 防振架台付 高効率タイプ	
		圧縮機		5.77	3 - 200			
		送風機 165.0 m3/min		0.35	3 - 200			
	1階作業員控室系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	2方向吹出天井カセット型 冷房 3.6 KW 暖房 4.0 KW	2	0.05	1 - 200	1階資料室 (旧食堂)	(付属品) ワイヤードリモコン	
		風量 9.0 m3/min						
		4方向吹出天井カセット型 冷房 4.5 KW 暖房 5.0 KW	2	0.05	1 - 200	1階作業員控室		
		風量 15.0 m3/min						
AC - 7 (改修)	2階系統空調機 室外機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	冷房能力 67.0 KW 暖房能力 77.5 KW	1			PH1階空調機械室	室外機重耐塩型 防振架台付 冷媒分配器 高効率タイプ	
		圧縮機		11.8×2	3 - 200			
		送風機 210.0 m3/min × 2		0.46×2	3 - 200			
	2階系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	4方向吹出天井カセット型 冷房 4.5 KW 暖房 5.0 KW	1	0.05	1 - 200	2階所長室	(付属品) ワイヤードリモコン	
		風量 15.0 m3/min						
		4方向吹出天井カセット型 冷房 4.5 KW 暖房 5.0 KW	2	0.05	1 - 200	2階ホール		
		風量 15.0 m3/min						
		4方向吹出天井カセット型 冷房 7.1 KW 暖房 8.0 KW	2	0.05	1 - 200	2階小会議室		
		風量 19.0 m3/min						
		4方向吹出天井カセット型 冷房 7.1 KW 暖房 8.0 KW	4	0.05	1 - 200	2階事務室		
		風量 19.0 m3/min						
		壁掛型 冷房 2.2 KW 暖房 2.5 KW	2	0.03	1 - 200	2階男子ロッカー室 2階女子ロッカー室		
		風量 6.0 m3/min						
		2方向吹出天井カセット型 冷房 2.2 KW 暖房 2.5 KW	1	0.05	1 - 200	2階廊下		
		風量 8.5 m3/min						
AC - 8 (改修)	3階系統空調機 室外機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	冷房能力 28.0 KW 暖房能力 31.5 KW	1			PH1階空調機械室	室外機重耐塩型 防振架台付 高効率タイプ	
		圧縮機		8.24	3 - 200			
		送風機 185.0 m3/min		0.46	3 - 200			
	3階系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	2方向吹出天井カセット型 冷房 2.2 KW 暖房 2.5 KW	3	0.05	1 - 200	3階廊下	(付属品) ワイヤードリモコン	
		風量 8.5 m3/min						
		4方向吹出天井カセット型 冷房 5.6 KW 暖房 6.3 KW	2	0.05	1 - 200	3階ホール		
	風量 16.0 m3/min							
	4方向吹出天井カセット型 冷房 7.1 KW 暖房 8.0 KW	1	0.05	1 - 200	3階小会議室			
	風量 19.0 m3/min							

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調機器表-1 (改築)	縮尺	-
受託業者		図面番号	1AM-01

番号	名称	仕様	台数	電力 (KW)	相(φ)×電圧(V)	設置場所	備考
F-1 (改修)	送風機	ラインファン 600φ × 10,800 m ³ /h × 152 Pa (直動型)	4	2.7	3 - 200	PH1階空調機械室	AC-1室外機 × 2 AC-5室外機 × 2 各室内機連動
	(室外機排気用)						
F-2 (改修)	送風機	ラインファン 600φ × 10,200 m ³ /h × 152 Pa (直動型)	—	2.7	3 - 200	PH1階空調機械室	
	(室外機排気用)						
F-3 (改修)	送風機	ラインファン 600φ × 11,100 m ³ /h × 152 Pa (直動型)	4	2.7	3 - 200	PH1階空調機械室	AC-3室外機 × 2 AC-4室外機 × 2 各室内機連動
	(室外機排気用)						
F-4 (改修)	送風機	ラインファン 700φ × 23,550 m ³ /h × 152 Pa (直動型)	2	5.6	3 - 200	PH1階空調機械室	AC-6, 7, 8室外機 各室外機連動
	(室外機排気用)						
EF-1 (改修)	送風機 (AC-5 RA用)	片吸込/排気型 床置型 No.3 × 9,700 m ³ /h × 250 Pa	1	3.7	3 - 200	3階空調機械室	AC-5連動

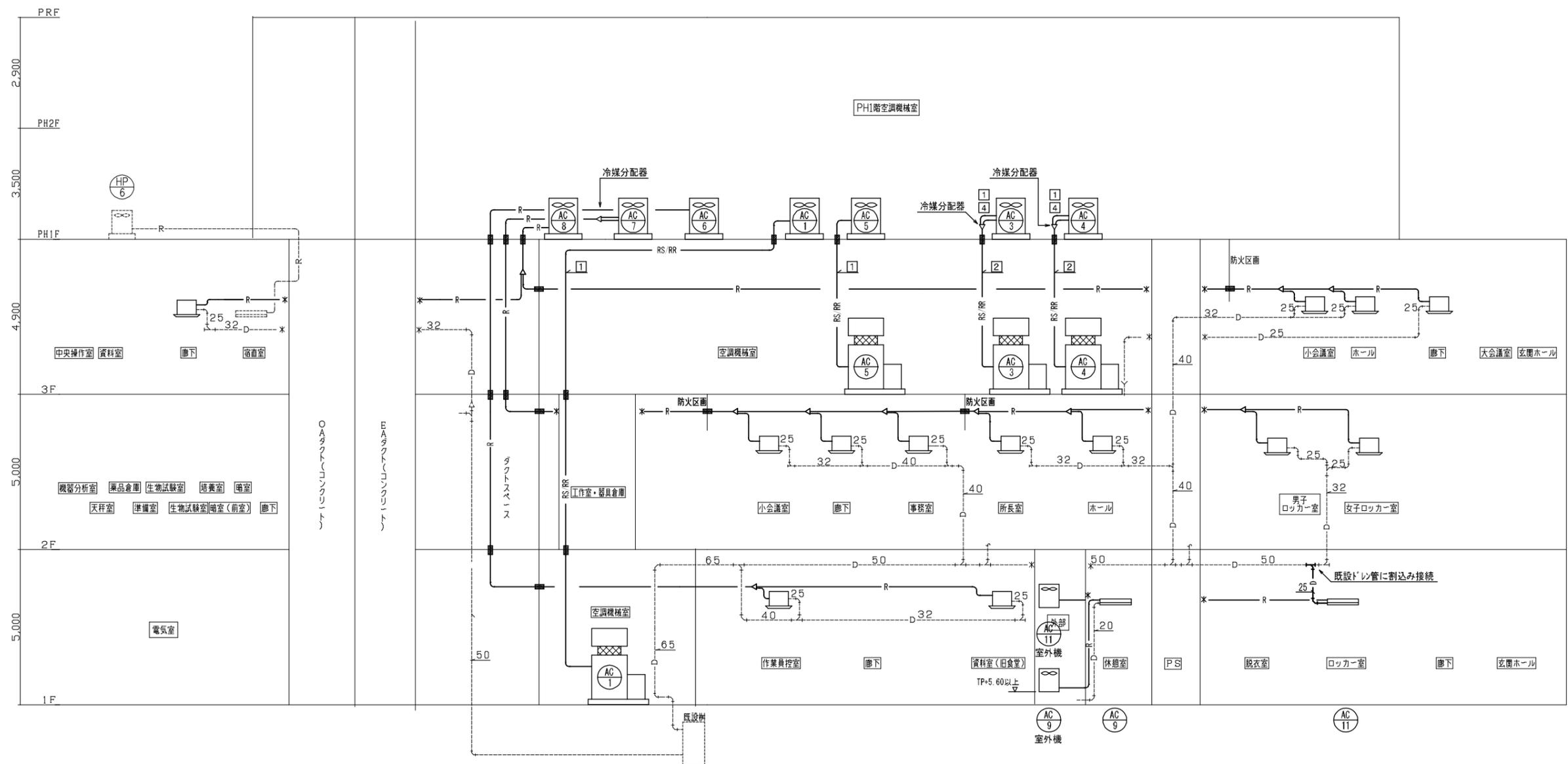
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調機器表-2 (改築)	縮尺	—
受託業者		図面番号	1AM-02



管理棟 空調ダクト系統図

---*--- 既設再利用ダクト
 -*- 改修ダクト

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調系統図-1 (改築)	縮尺	—
受託業者		図面番号	1AM-03



管理棟 空調配管系統図

- 凡例
- R — : マルチ系統空調機冷媒管
 - RS/RR — : パッケージ系統空調機冷媒管
注) 室内外伝送線EM-CVVS1.25²-2C
上記、冷媒管とも巻を含む
 - R — : 既設冷媒管
 - D — : ドレン管 (既設流用)
 - : 防火区画処理

①	15.88 / 28.58
②	19.05 / 31.75
③	9.52 / 22.2
④	12.7 / 25.4

特記事項
1. 屋内、屋外露出配管の保温外装はSUSツギンク仕上げとする。

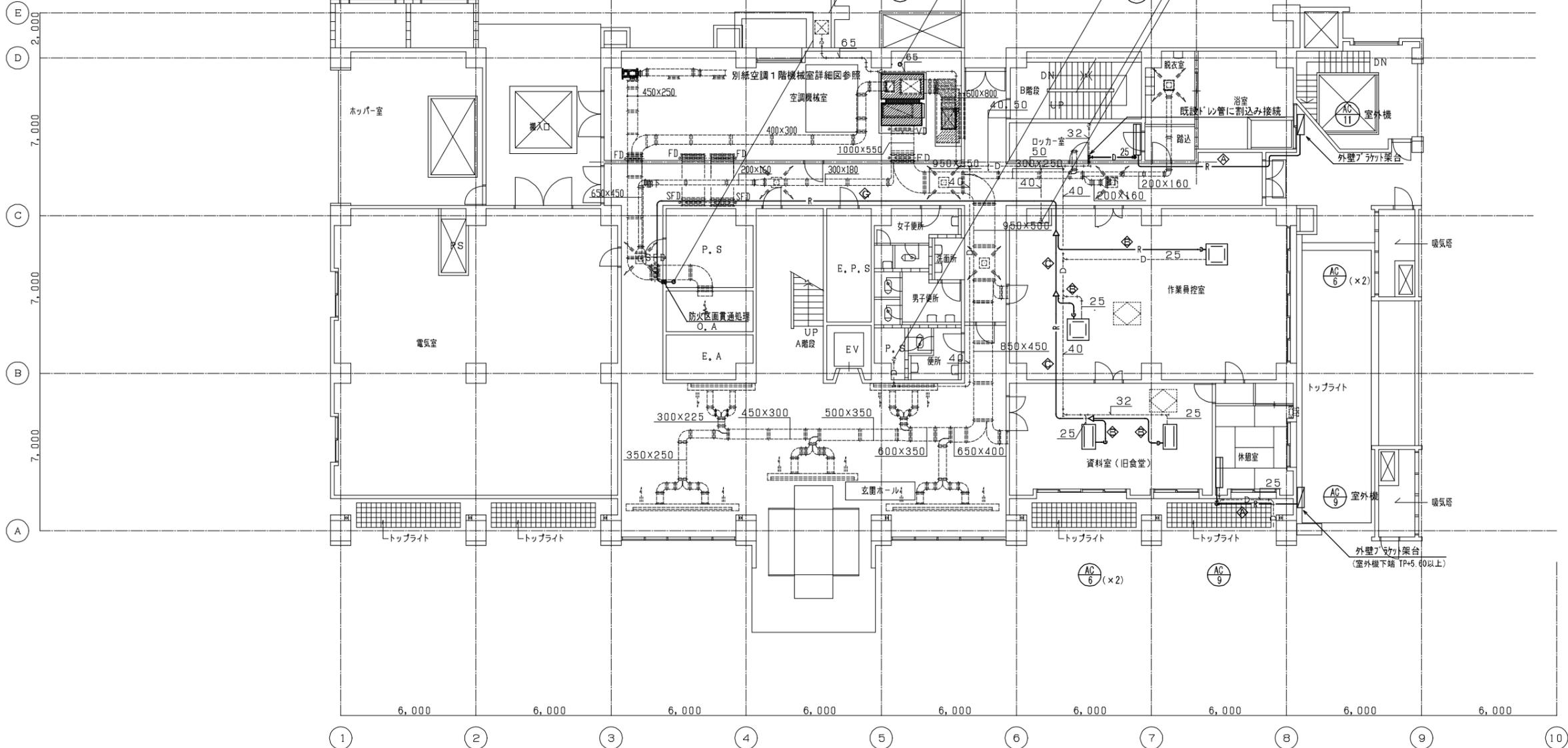
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調系統図-2 (改築)	縮尺	—
受託業者		図面番号	1AM-04



空調機仕様		
○ A	VHS-500x250 1000 CMH	2

廊下		
77 E2 #25 (77E)	5	
SA	360 m ² /h	
SA =	1,800 m ² /h	

脱衣室		
77 E2 #20 (77E)	1	
SA	235 m ² /h	
SA =	470 m ² /h	

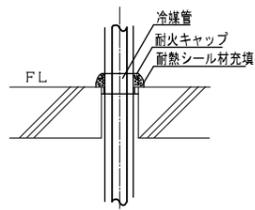


1 階平面図 1/100

玄関ホール		
BL-D 5000L (77E)	2	
SA	1,500 m ² /h	
SA =	3,000 m ² /h	
BL-D 4000L (77E)	1	
SA	1,100 m ² /h	
SA =	1,100 m ² /h	
BL-D 3000L (77E)	2	
RA	1,000 m ² /h	
RA =	2,000 m ² /h	

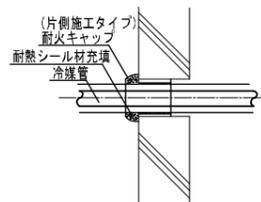
各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ	
◇	6.35 / 9.52	① 15.88 / 28.58
◇	6.35 / 12.7	② 19.05 / 31.75
◇	9.52 / 15.88	③ 9.52 / 22.2
◇	9.52 / 22.2	④ 12.7 / 25.4
◇	12.7 / 25.4	
◇	12.7 / 28.58	
◇	15.88 / 19.05	
◇	19.05 / 22.2	
◇	19.05 / 31.75	
◇	25.4 / 28.58	



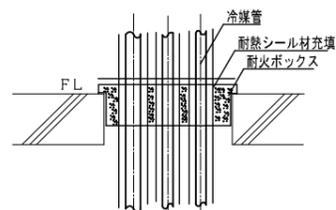
防火区画貫通部詳細図 (床) 1:10

*消防評定品使用のこと



防火区画貫通部詳細図 (壁) 1:10

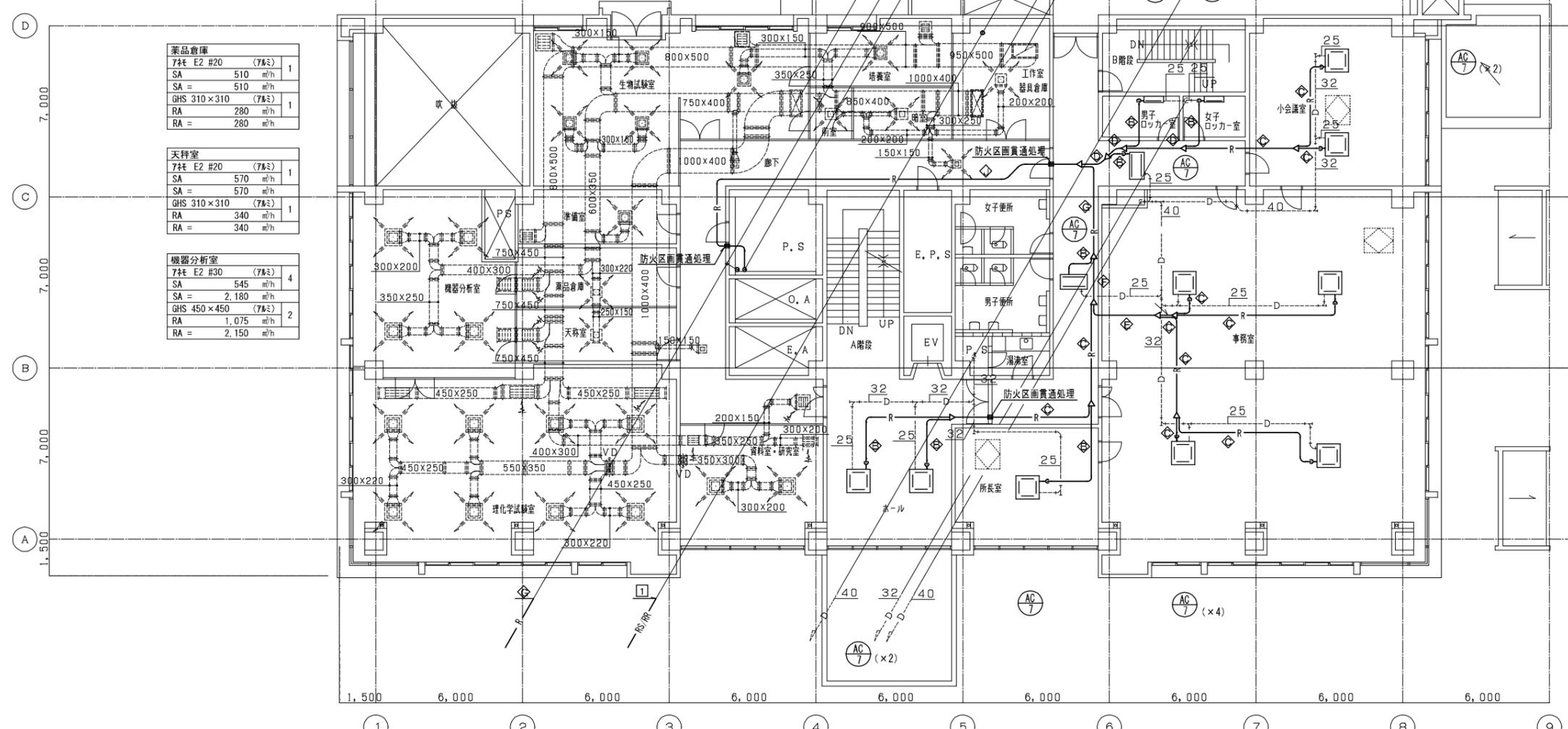
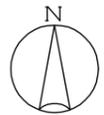
*消防評定品使用のこと



*D通、5通の既設開口部のみ
防火区画貫通部詳細図 (床) 1:10

*消防評定品使用のこと

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調1階平面図 (改築)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-05



生物試験室	7社 E2 #25 (7社)	4
SA	370 m ² /h	
SA =	1,480 m ² /h	
GHS 500×500 (7社)	1	
RA	1,450 m ² /h	
RA =	1,450 m ² /h	

培養室	7社 E2 #25 (7社)	1
SA	490 m ² /h	
SA =	490 m ² /h	
GHS 340×340 (7社)	1	
RA	270 m ² /h	
RA =	270 m ² /h	

工作室、器具倉庫	7社 E2 #20 (7社)	1
SA	490 m ² /h	
SA =	490 m ² /h	
GHS 310×310 (7社)	1	
RA	270 m ² /h	
RA =	270 m ² /h	

準備室	7社 E2 #25 (7社)	1
SA	510 m ² /h	
SA =	510 m ² /h	
GHS 400×300 (7社)	1	
RA	280 m ² /h	
RA =	280 m ² /h	

暗室 (前室)	7社 E2 #12.5 (7社)	1
SA	130 m ² /h	
SA =	130 m ² /h	

暗室	7社 E2 #12.5 (7社)	1
SA	310 m ² /h	
SA =	310 m ² /h	

薬品倉庫	7社 E2 #20 (7社)	1
SA	510 m ² /h	
SA =	510 m ² /h	
GHS 310×310 (7社)	1	
RA	280 m ² /h	
RA =	280 m ² /h	

天称室	7社 E2 #20 (7社)	1
SA	570 m ² /h	
SA =	570 m ² /h	
GHS 310×310 (7社)	1	
RA	340 m ² /h	
RA =	340 m ² /h	

機器分析室	7社 E2 #30 (7社)	4
SA	545 m ² /h	
SA =	2,180 m ² /h	
GHS 450×450 (7社)	2	
RA	1,075 m ² /h	
RA =	2,150 m ² /h	

理化学試験室	7社 E2 #30 (7社)	8
SA	555 m ² /h	
SA =	4,440 m ² /h	
GHS 450×450 (7社)	3	
RA	1,460 m ² /h	
RA =	4,380 m ² /h	

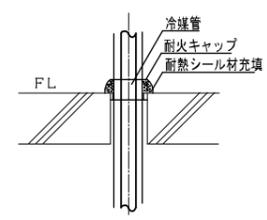
廊下-1	7社 E2 #15 (7社)	3
SA	300 m ² /h	
SA =	900 m ² /h	
GHS 400×340 (7社)	1	
RA	350 m ² /h	
RA =	350 m ² /h	

資料室、研究室	7社 E2 #30 (7社)	2
SA	360 m ² /h	
SA =	720 m ² /h	
GHS 450×400 (7社)	1	
RA	720 m ² /h	
RA =	720 m ² /h	

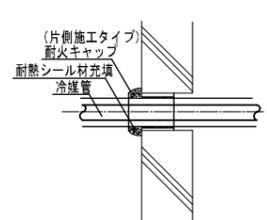
2階平面図 1/100

各冷媒管サイズ凡例

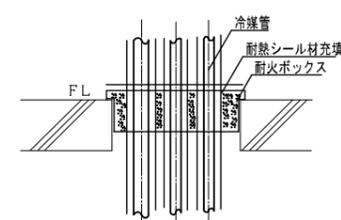
記号	冷媒管サイズ
①	6.35 / 9.52
②	6.35 / 12.7
③	9.52 / 15.88
④	9.52 / 22.2
⑤	12.7 / 25.4
⑥	12.7 / 28.58
⑦	15.88 / 19.05
⑧	19.05 / 22.2
⑨	19.05 / 31.75
⑩	25.4 / 28.58



防火区画貫通部詳細図 (床) 1:10
*消防評定品使用のこと



防火区画貫通部詳細図 (壁) 1:10
*消防評定品使用のこと

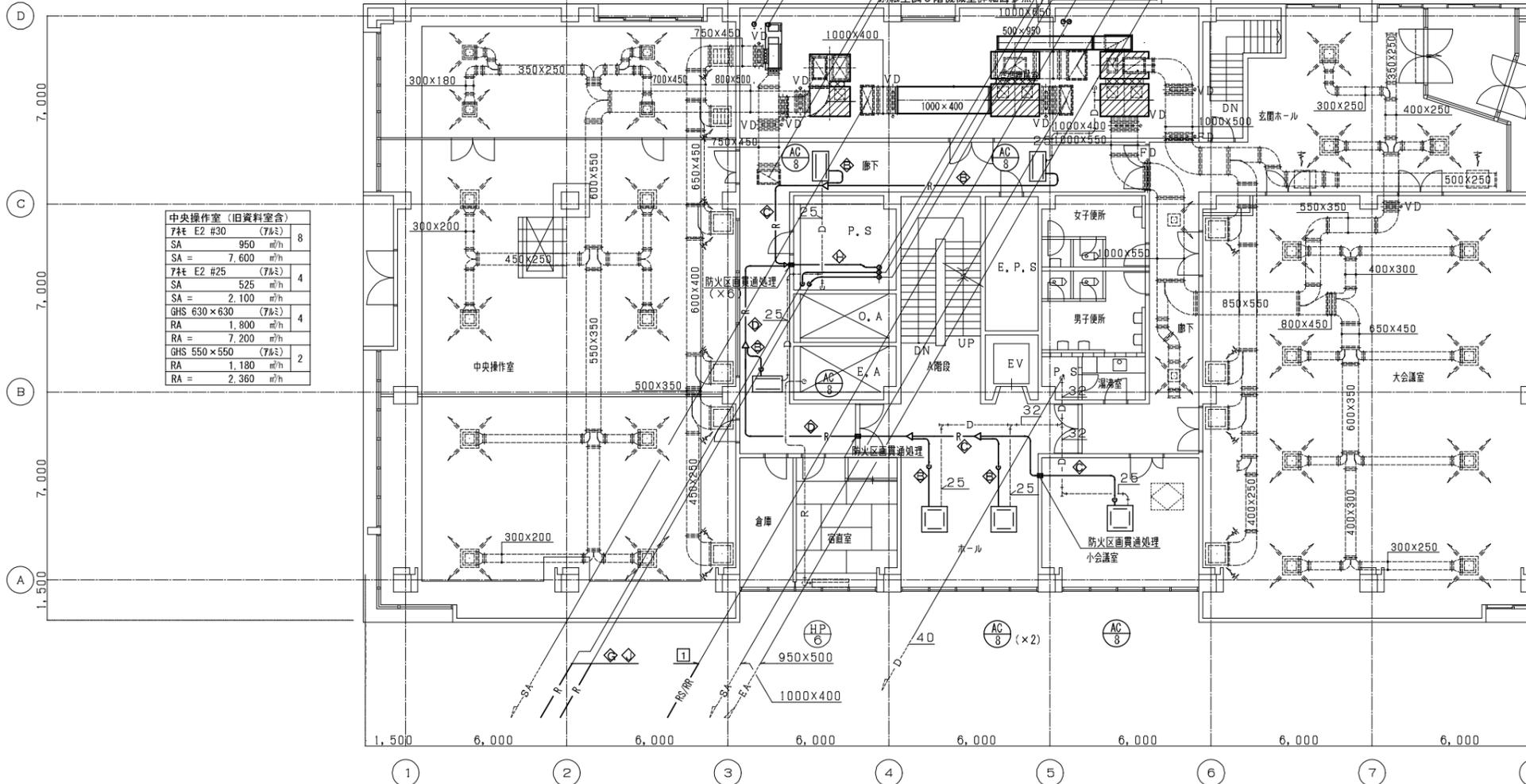


*D通、5通の既設開口部のみ
防火区画貫通部詳細図 (床) 1:10
*消防評定品使用のこと

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調2階平面図 (改築)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-06



玄関ホール		
7#E E2 #30 (7#E)	3	
SA =	1,250	m ² /h
SA =	3,750	m ² /h
BL-D 3000L (7#E)	1	
SA =	840	m ² /h
SA =	840	m ² /h
H S 800×650 (7#E)	2	
RA =	2,070	m ² /h
RA =	4,140	m ² /h



中央操作室 (旧資料室)		
7#E E2 #30 (7#E)	8	
SA =	950	m ² /h
SA =	7,600	m ² /h
7#E E2 #25 (7#E)	4	
SA =	525	m ² /h
SA =	2,100	m ² /h
GHS 630×630 (7#E)	4	
RA =	1,800	m ² /h
RA =	7,200	m ² /h
GHS 550×550 (7#E)	2	
RA =	1,180	m ² /h
RA =	2,360	m ² /h

3階平面図 1/100

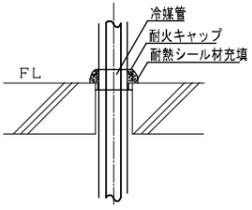
廊下-2		
7#E E2 #20 (7#E)	2	
SA =	330	m ² /h
SA =	660	m ² /h

大会議室		
7#E E2 #30 (7#E)	8	
SA =	630	m ² /h
SA =	5,050	m ² /h
GHS 450×450 (7#E)	4	
RA =	805	m ² /h
RA =	3,220	m ² /h

各冷媒管サイズ凡例

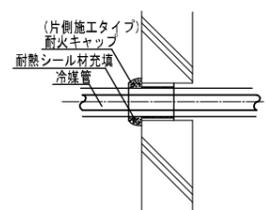
記号	冷媒管サイズ
◇	6.35 / 9.52
◇	6.35 / 12.7
◇	9.52 / 15.88
◇	9.52 / 22.2
◇	12.7 / 25.4
◇	12.7 / 28.58
◇	15.88 / 19.05
◇	19.05 / 22.2
◇	19.05 / 31.75
◇	25.4 / 28.58

①	15.88 / 28.58
②	19.05 / 31.75
③	9.52 / 22.2
④	12.7 / 25.4



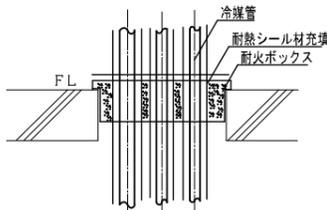
防火区画貫通部詳細図 (床) 1:10

*消防評定品使用のこと



防火区画貫通部詳細図 (壁) 1:10

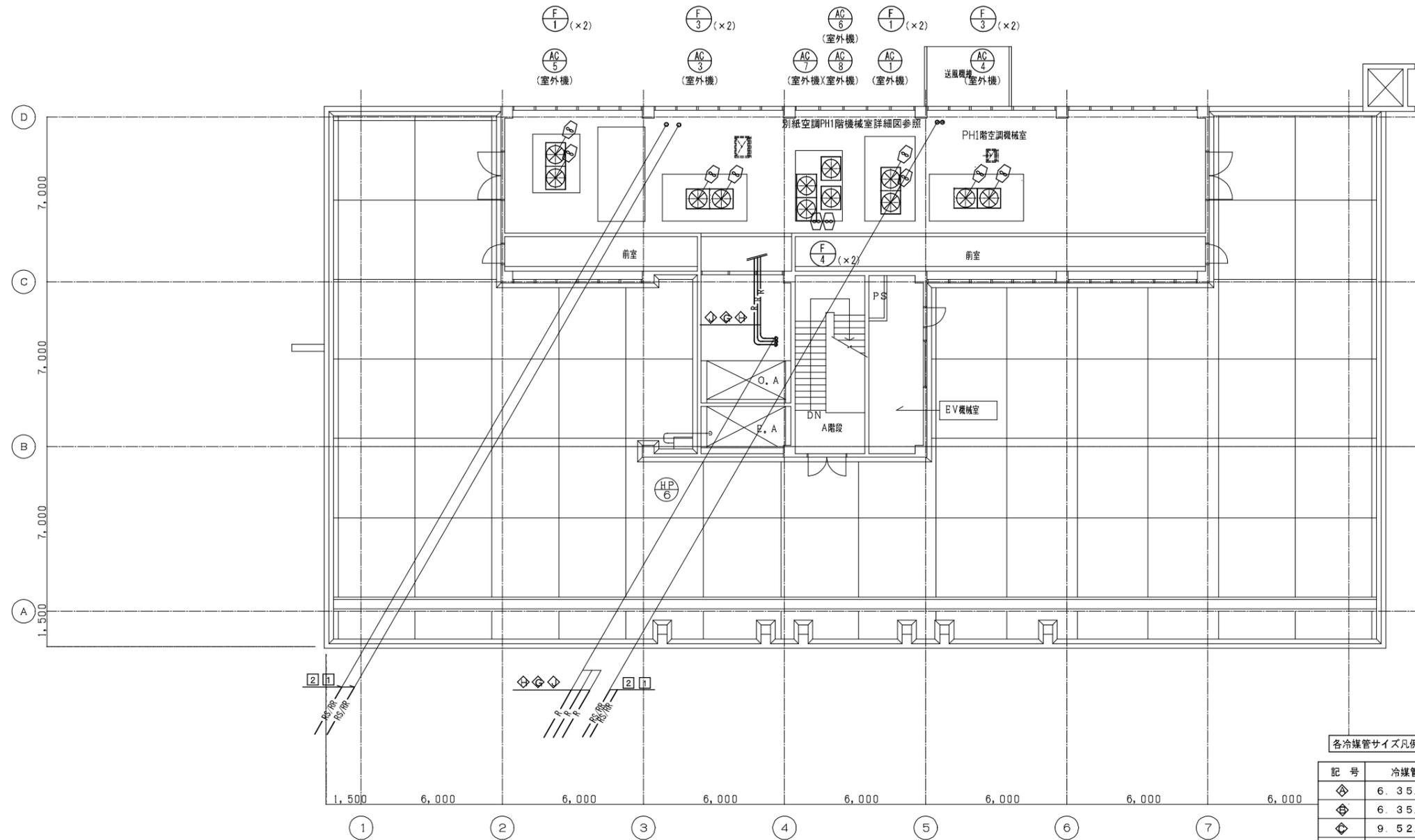
*消防評定品使用のこと



*D通、5通の既設開口部のみ
防火区画貫通部詳細図 (床) 1:10

*消防評定品使用のこと

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調3階平面図 (改築)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-07



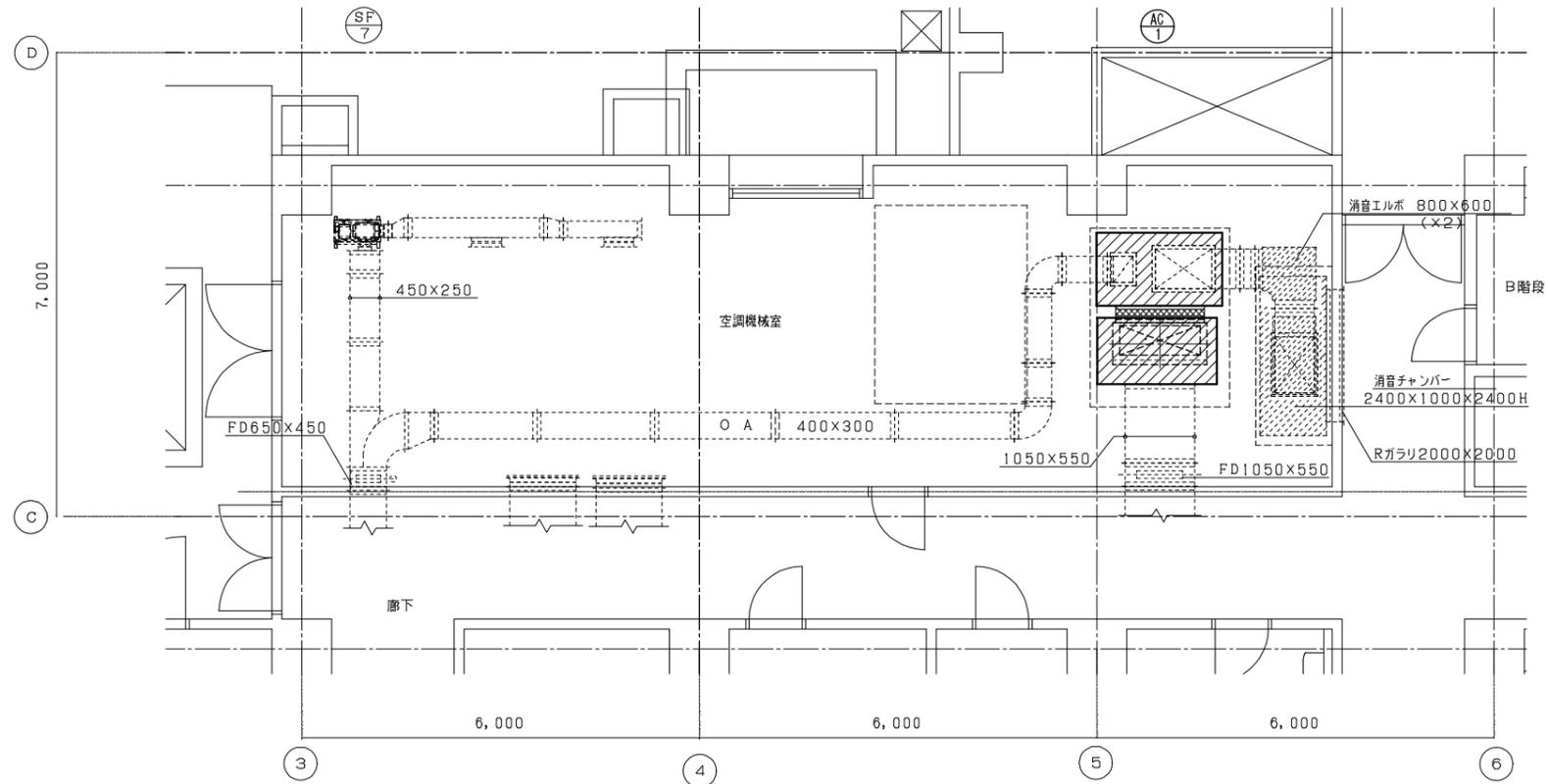
PH1 階 平面図 1/100

各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ
◇	6.35 / 9.52
◇	6.35 / 12.7
◇	9.52 / 15.88
◇	9.52 / 22.2
◇	12.7 / 25.4
◇	12.7 / 28.58
◇	15.88 / 19.05
◇	19.05 / 22.2
◇	19.05 / 31.75
◇	25.4 / 28.58

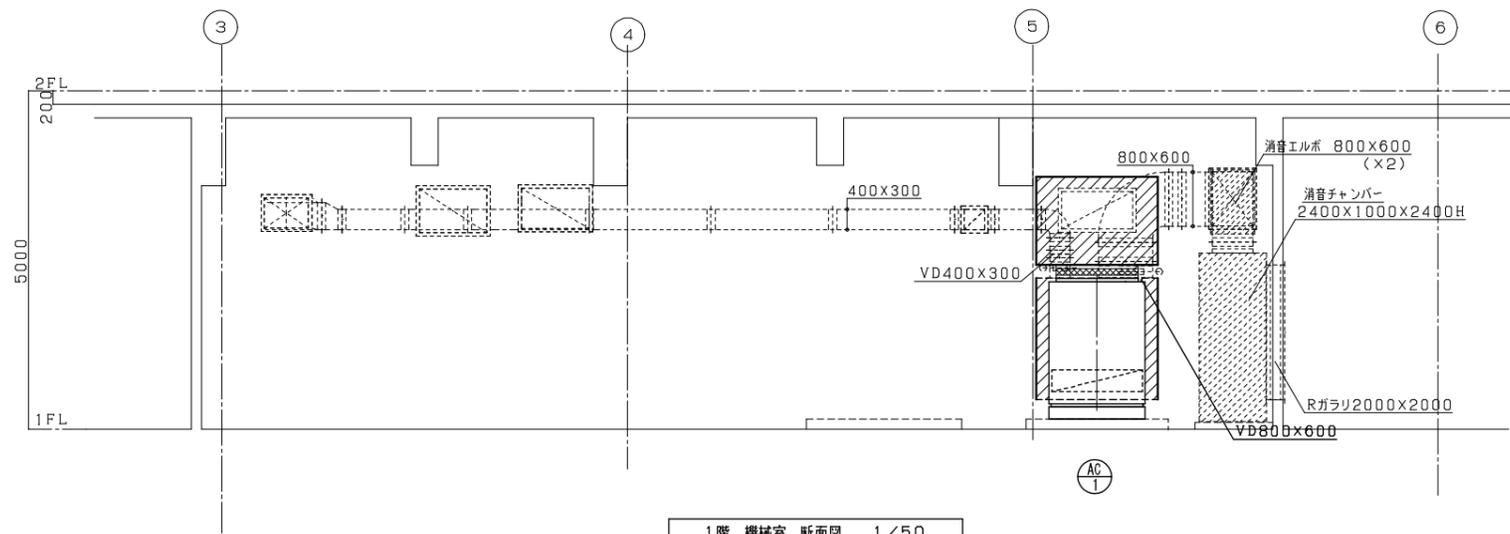
1	15.88 / 28.58
2	19.05 / 31.75
3	9.52 / 22.2
4	12.7 / 25.4

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調R階平面図 (改築)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-08



1階系統トータル空調機 AC-1
SAチャンバー (ガスカ-#50t内貼)
1,800×1,000×1,300H
RAチャンバー (ガスカ-#50t内貼)
1,800×1,000×1,800H

1階 機械室 平面図 1/50



凡例

	: 改修が外
	: 既設再利用が外

注) チャンバー類に温度計、点検口取り付けのこと

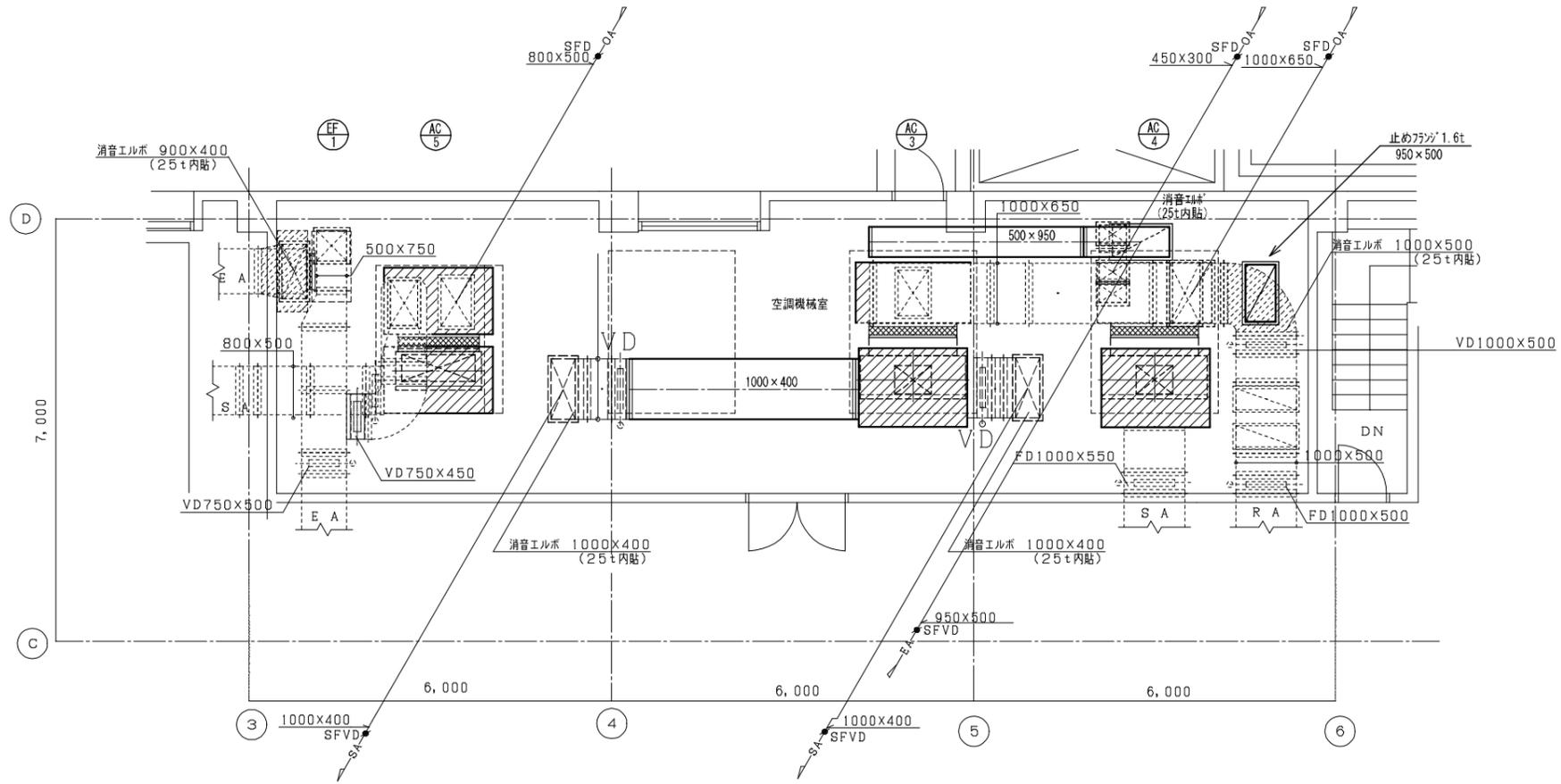
1階 機械室 断面図 1/50

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調1階機械室詳細図(改築)	縮尺	1/50
受託業者		図面番号	1AM-09

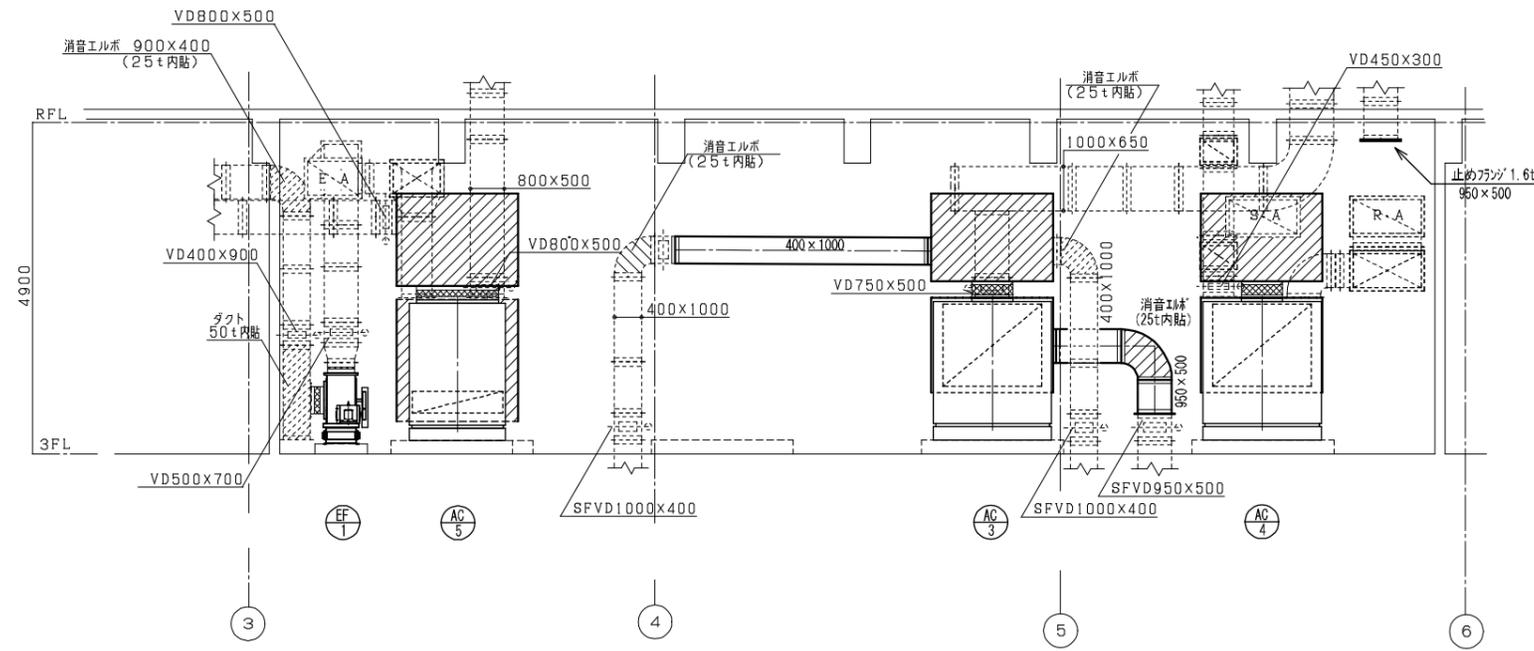
操作室系統トータル空調機 AC-5
 SAファン - (ダクト内貼) 1,800×1,100×1,300H
 RAファン - (ダクト内貼) 1,800×1,100×1,800H

水質試験室系統トータル空調機 AC-3
 SAファン - (ダクト内貼) 1,800×1,300×1,300H
 RAファン - (ダクト内貼) 1,800×1,100×1,400H

会議室系統トータル空調機 AC-4
 SAファン - (ダクト内貼) 1,800×1,300×1,300H
 RAファン - (ダクト内貼) 1,800×1,100×1,400H



3階 機械室 平面詳細図 1/50

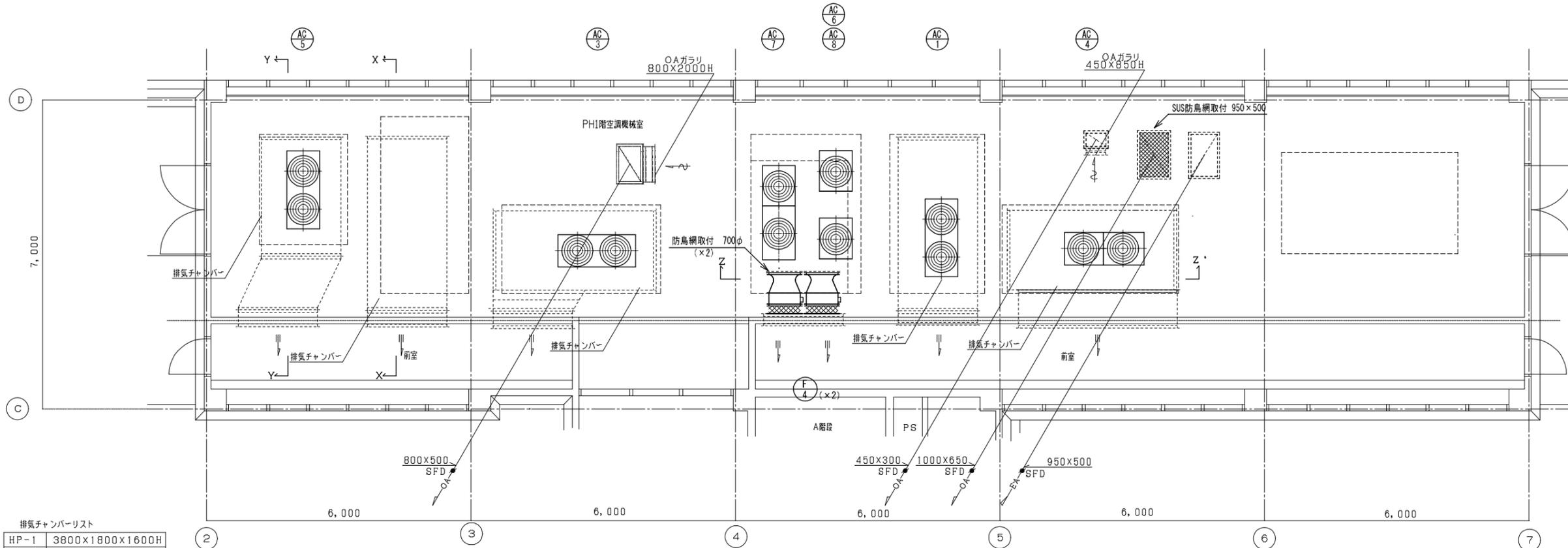


3階 機械室 断面詳細図 1/50

凡例
 [Solid Line] : 改修外
 [Dashed Line] : 既設再利用外

注) ファン類に温度計、点検口取り付けのこと

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調3階機械室詳細図(改築)	縮尺	1/50
受託業者		図面番号	1AM-10

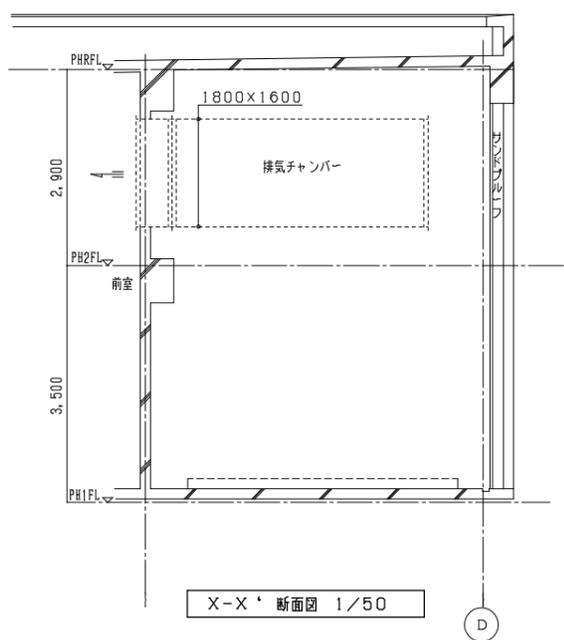


排気チャンパーリスト

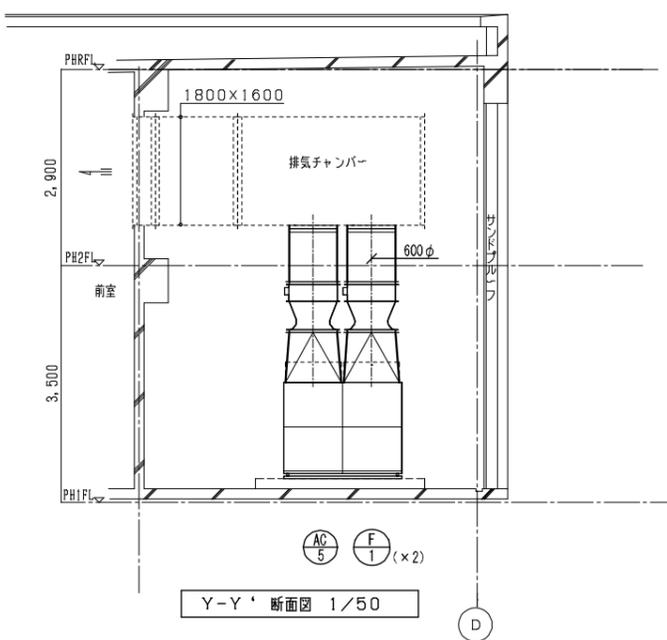
HP-1	3800×1800×1600H
HP-3	4250×1800×1600H
HP-3'	3700×1800×1600H
HP-4	3800×1800×1600H
HP-5	4250×1800×1600H

(壁貫通部は既設再利用)

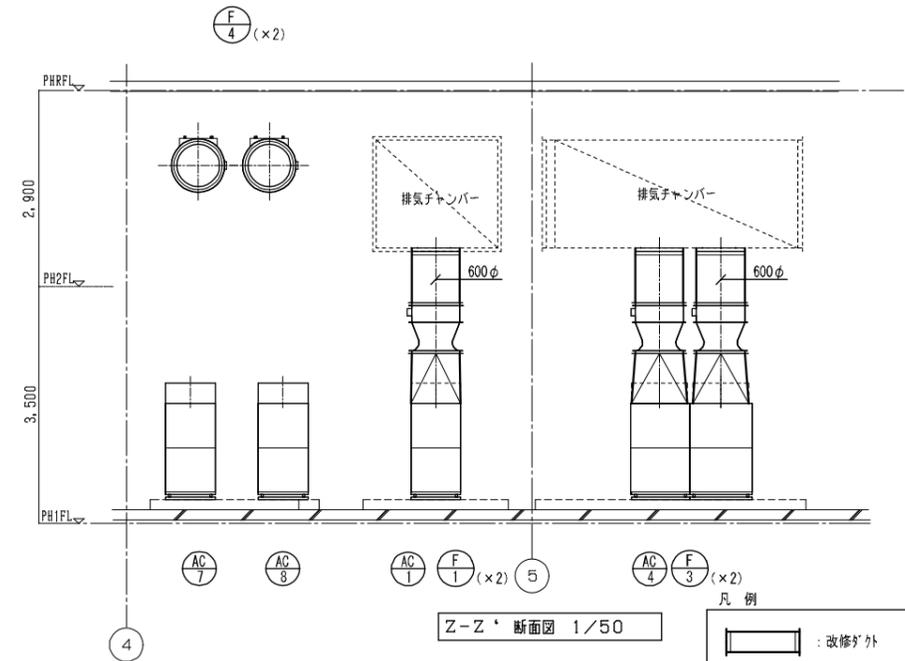
PH1階 平面詳細図 1/50



X-X' 断面図 1/50



Y-Y' 断面図 1/50

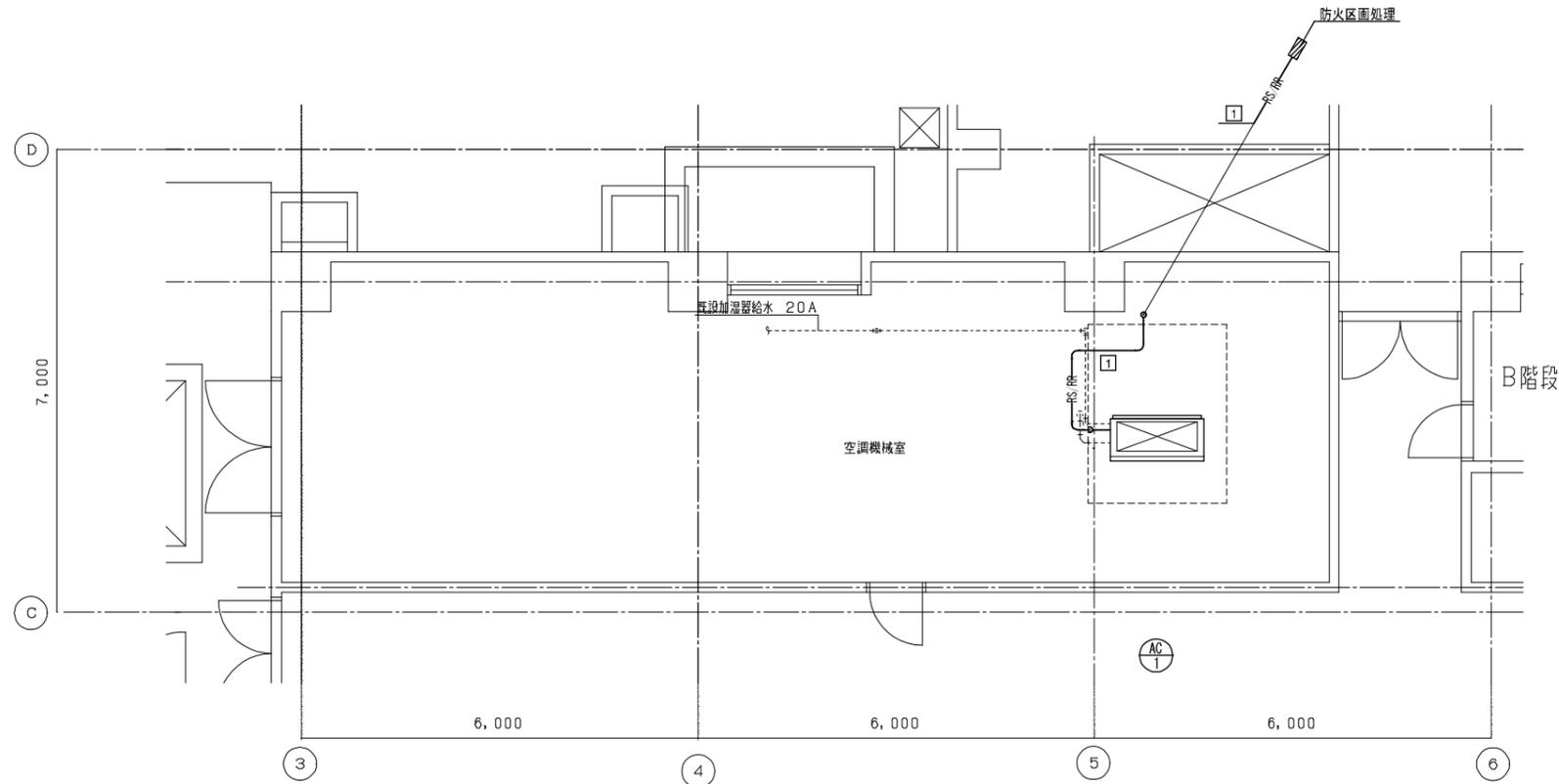


Z-Z' 断面図 1/50

凡例

	: 改修外
	: 既設再利用外

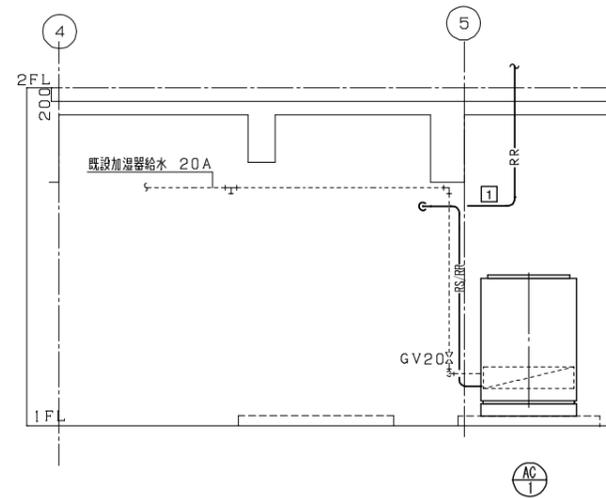
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調PH1階機械室詳細図 (改築)	縮尺	1/50
受託業者		図面番号	1AM-11



1階 機械室 平面詳細図 1/50

凡例

— R —	: マルチ系統空調機冷媒管
— RS, RR —	: パッケージ系統空調機冷媒管 注) 室内伝送線EM-CVVS1. 25 ^φ -2C 上記、冷媒管とも巻を含む
--- R ---	: 既設冷媒管
--- D ---	: ドレン管 (既設流用)
--- 〃 ---	: 既設給水管
■	: 防火区画処理



1階 機械室 断面図 1/50

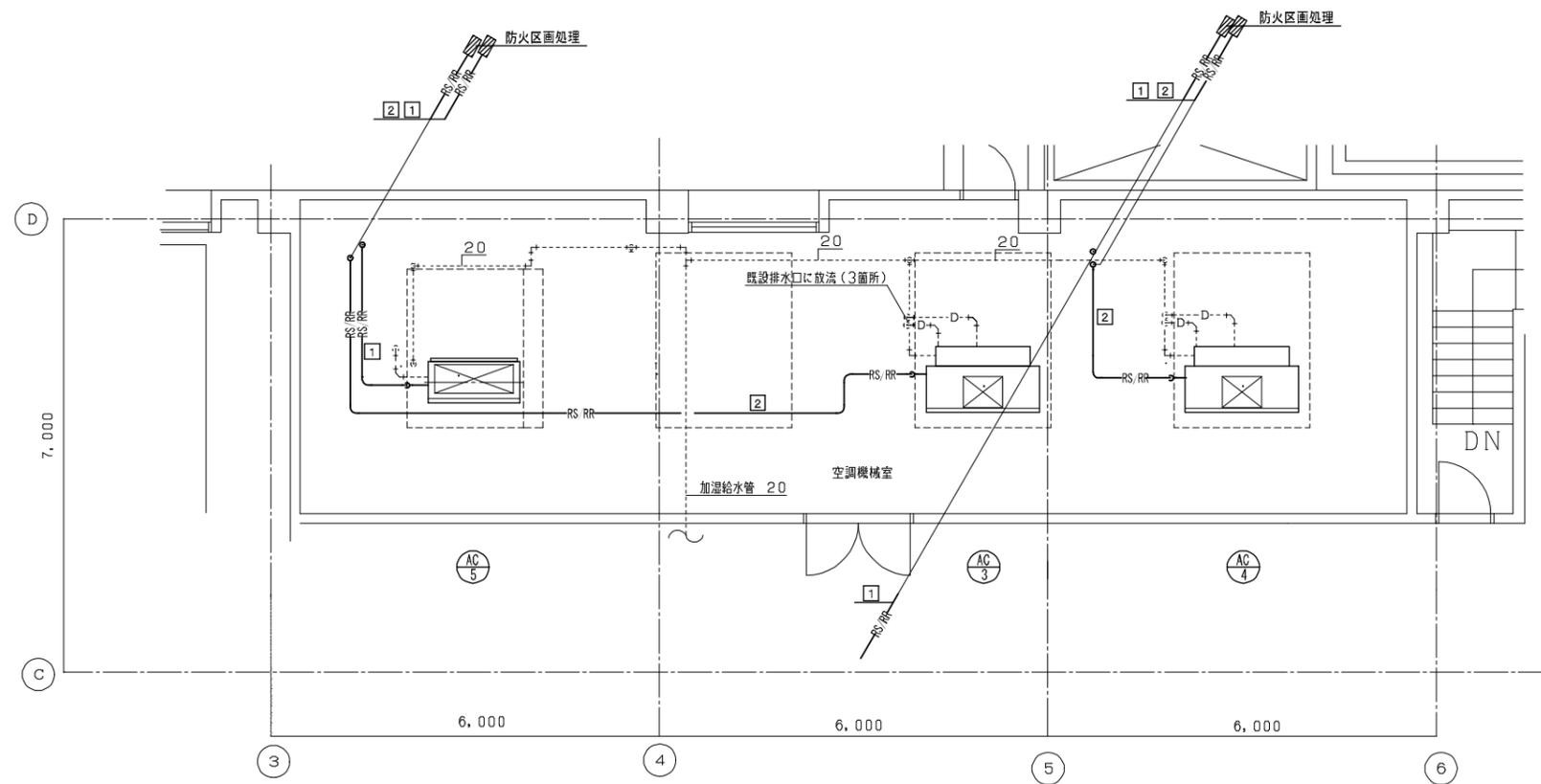
各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ	1	2	3	4
◇	6.35 / 9.52	15.88 / 28.58			
◇	6.35 / 12.7	19.05 / 31.75			
◇	9.52 / 15.88	9.52 / 22.2			
◇	9.52 / 22.2	12.7 / 25.4			
◇	12.7 / 25.4				
◇	12.7 / 28.58				
◇	15.88 / 19.05				
◇	19.05 / 22.2				
◇	19.05 / 31.75				
◇	25.4 / 28.58				

特記事項

1. 屋内、屋外露出配管の保温外装はSUSシキン'仕上げとする。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調1階機械室詳細図 (配管) (改築) 縮尺 1/50		
受託業者	図面番号	1AM-12	



3階 機械室 平面詳細図 1/50

凡例

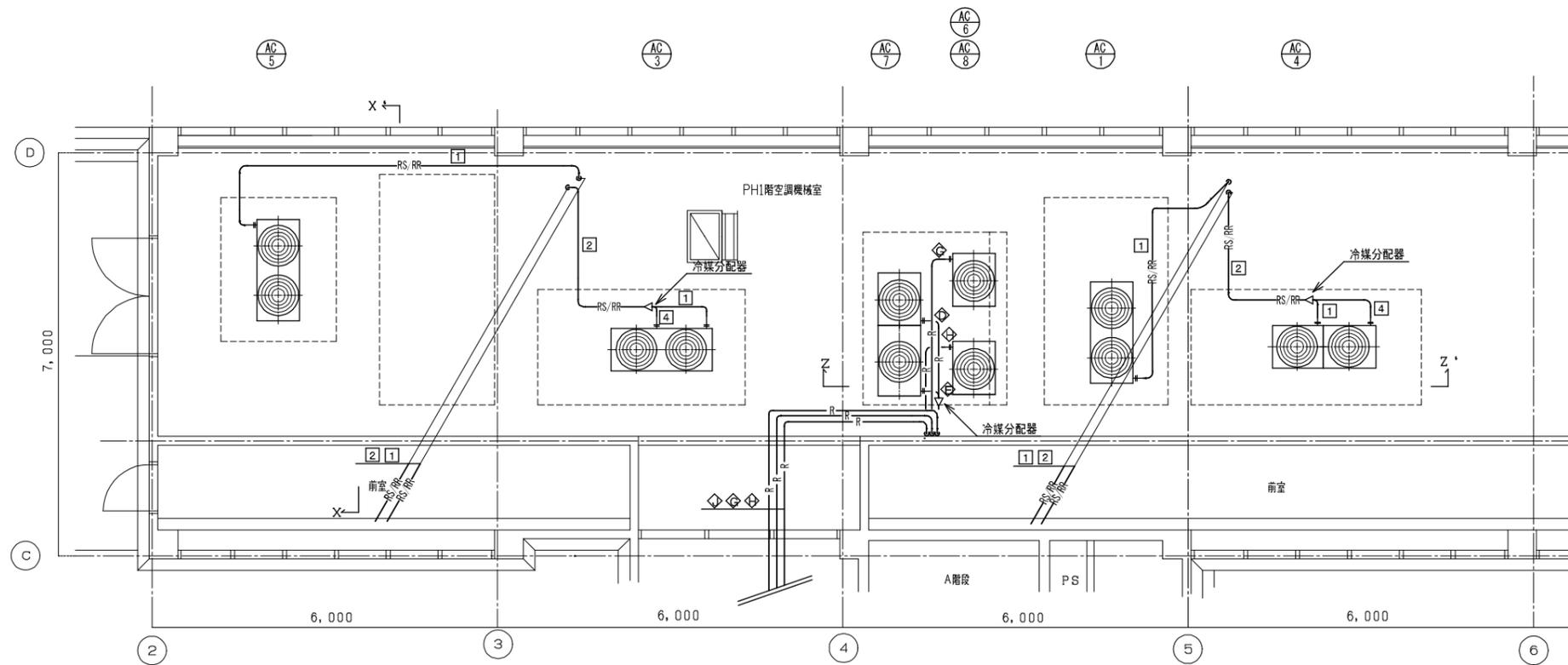
— R —	: マルチ系統空調機冷媒管
— RS, RR —	: パッケージ系統空調機冷媒管 注) 室内外伝送線EM-CVVS1. 25 ^φ -2C 上記、冷媒管とも巻を含む
--- R ---	: 既設冷媒管
--- D ---	: ドレン管 (既設流用)
--- 給水 ---	: 既設給水管
■	: 防火区画処理

各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ
◇1	6.35 / 9.52
◇2	6.35 / 12.7
◇3	9.52 / 15.88
◇4	9.52 / 22.2
◇5	12.7 / 25.4
◇6	12.7 / 28.58
◇7	15.88 / 19.05
◇8	19.05 / 22.2
◇9	19.05 / 31.75
◇10	25.4 / 28.58

特記事項
1. 屋内、屋外露出配管の保温外装はSUSフィン仕上げとする。

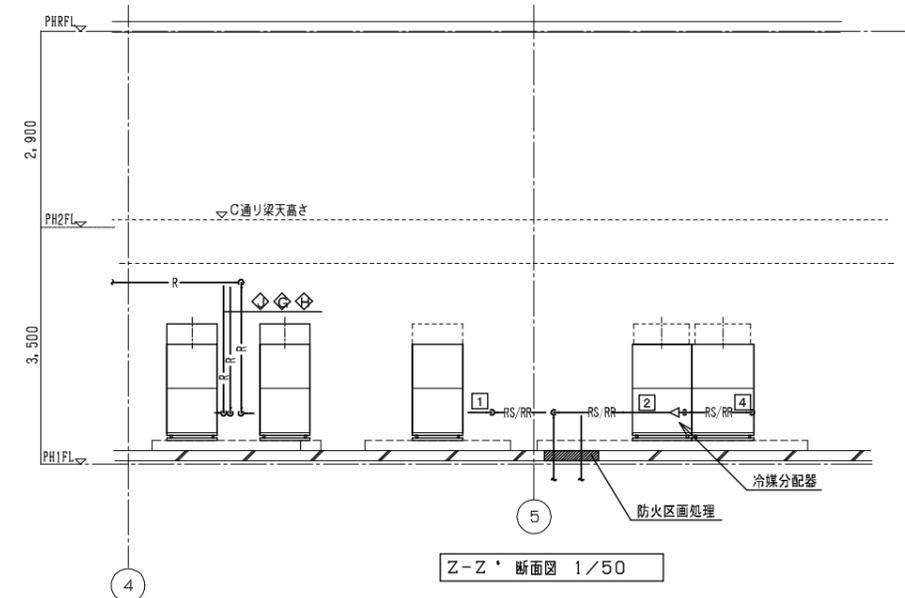
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調3階機械室詳細図 (配管) (改築) 縮尺 1/50		
受託業者	図面番号	1AM - 13	



R階 機械室 平面詳細図 (配管) 1/50

凡例

- R — : マルチ系統空調機冷媒管
- RS/RR — : パッケージ系統空調機冷媒管
注) 室内伝送線EM-CVVS1. 25[□]-2C
上記、冷媒管とも巻を含む
- R --- : 既設冷媒管
- D --- : ドレン管 (既設流用)
- --- : 既設給水管
- : 防火区画処理



Z-Z' 断面図 1/50

各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ
◇	6.35 / 9.52
◇	6.35 / 12.7
◇	9.52 / 15.88
◇	9.52 / 22.2
◇	12.7 / 25.4
◇	12.7 / 28.58
◇	15.88 / 19.05
◇	19.05 / 22.2
◇	19.05 / 31.75
◇	25.4 / 28.58

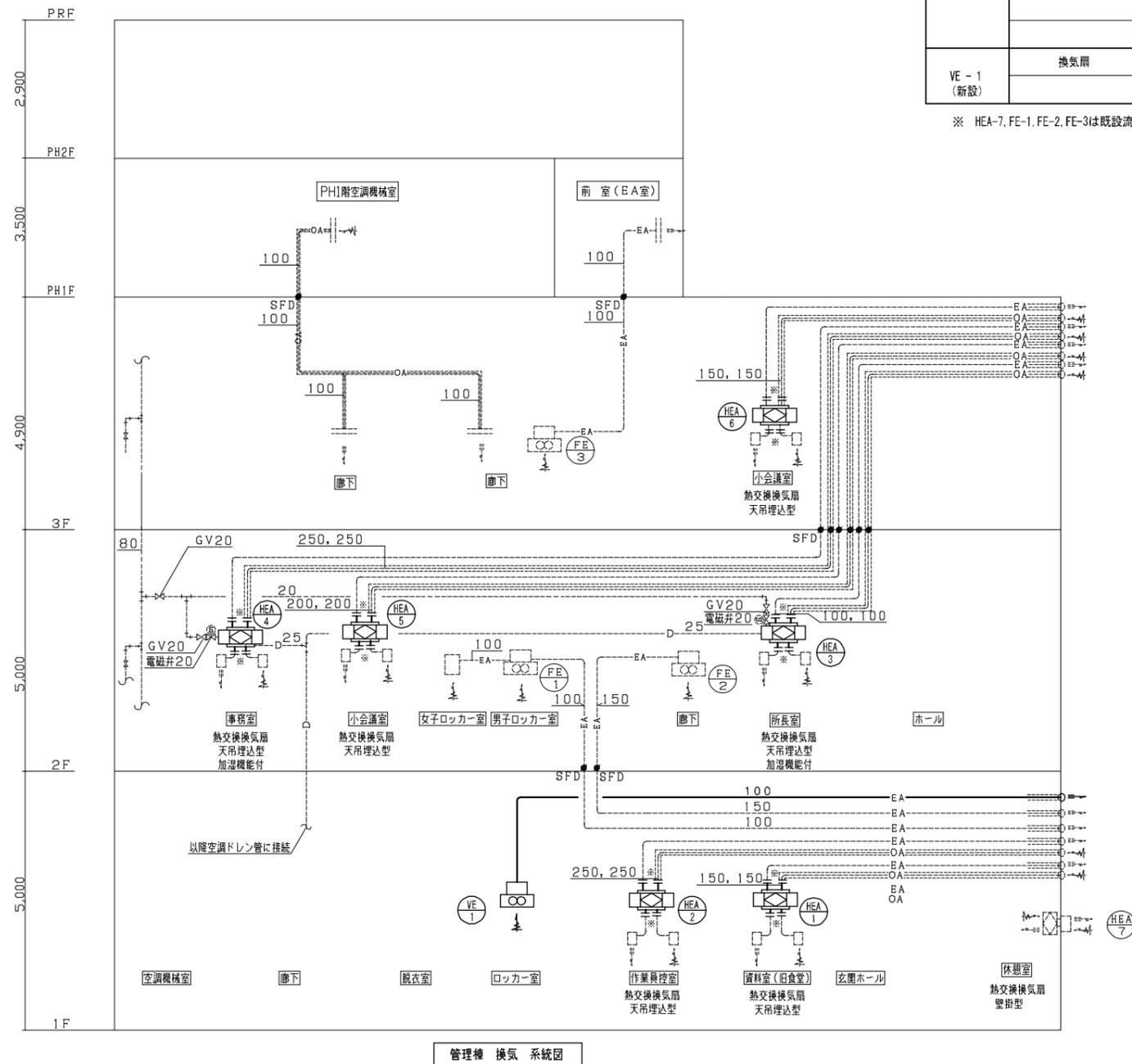
①	15.88 / 28.58
②	19.05 / 31.75
③	9.52 / 22.2
④	12.7 / 25.4

特記事項
1. 屋内、屋外露出配管の保温外装はSUSフィン仕上げとする。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調PH1階機械室詳細図 (配管) (改築)縮尺 1/50		
受託業者	図面番号	1AM - 14	

番号	名称	仕様	台数	電力 (KW)	相 (φ) × 電圧 (V)	設置場所	備考
HEA - 1 (改修)	全熱交換ユニット	天井埋込形 100φ × 90 m3/h × 120 Pa	1	120 W	1 - 100	1階資料室 (旧食堂)	リモコンスイッチ
		高性能フィルター					
HEA - 2 (改修)	全熱交換ユニット	天井埋込形 100φ × 90 m3/h × 120 Pa	1	120 W	1 - 100	1階作業員控室	リモコンスイッチ
		高性能フィルター					
HEA - 3 (改修)	全熱交換ユニット	天井埋込形 100φ × 30 m3/h × 120 Pa	1	140 W	1 - 100	2階所長室	リモコンスイッチ
		高性能フィルター、加湿器付					
HEA - 4 (改修)	全熱交換ユニット	天井埋込形 150φ × 210 m3/h × 120 Pa	1	170 W	1 - 100	2階事務室	リモコンスイッチ
		高性能フィルター、加湿器付					
HEA - 5 (改修)	全熱交換ユニット	天井埋込形 200φ × 450 m3/h × 150 Pa	1	320 W	1 - 100	2階小会議室	リモコンスイッチ
		高性能フィルター					
HEA - 6 (改修)	全熱交換ユニット	天井埋込形 150φ × 150 m3/h × 150 Pa	1	150 W	1 - 100	3階小会議室	リモコンスイッチ
		高性能フィルター					
VE - 1 (新設)	換気扇	天井埋込形 100φ × 140 m3/h × 50 Pa	1	23 W	1 - 100	1階ロッカー室	パワースイッチ (SUS) 手動

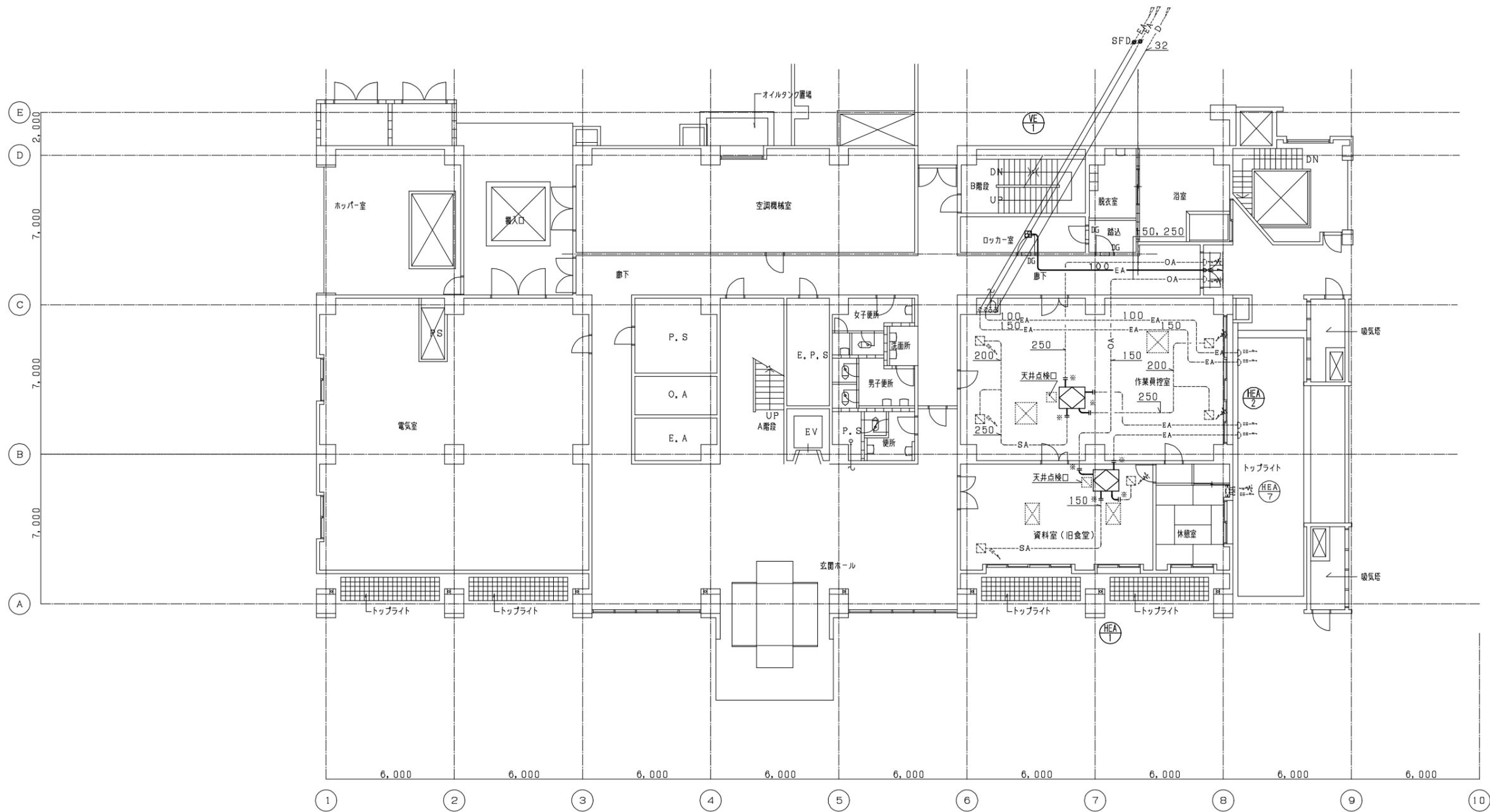
※ HEA-7, FE-1, FE-2, FE-3は既設流用



≡≡≡OA≡≡≡ 総気ダクト (防露) : 既設流用とする。
 ≡≡≡EA≡≡≡ 排気ダクト (外壁より1Mまで防露) : 防露を示す : 既設流用とする。
 ≡≡≡EA≡≡≡ 排気ダクト (外壁より1Mまで防露) : 防露を示す : 今回新設とする。

※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共フレキシブルダクトに改修する。

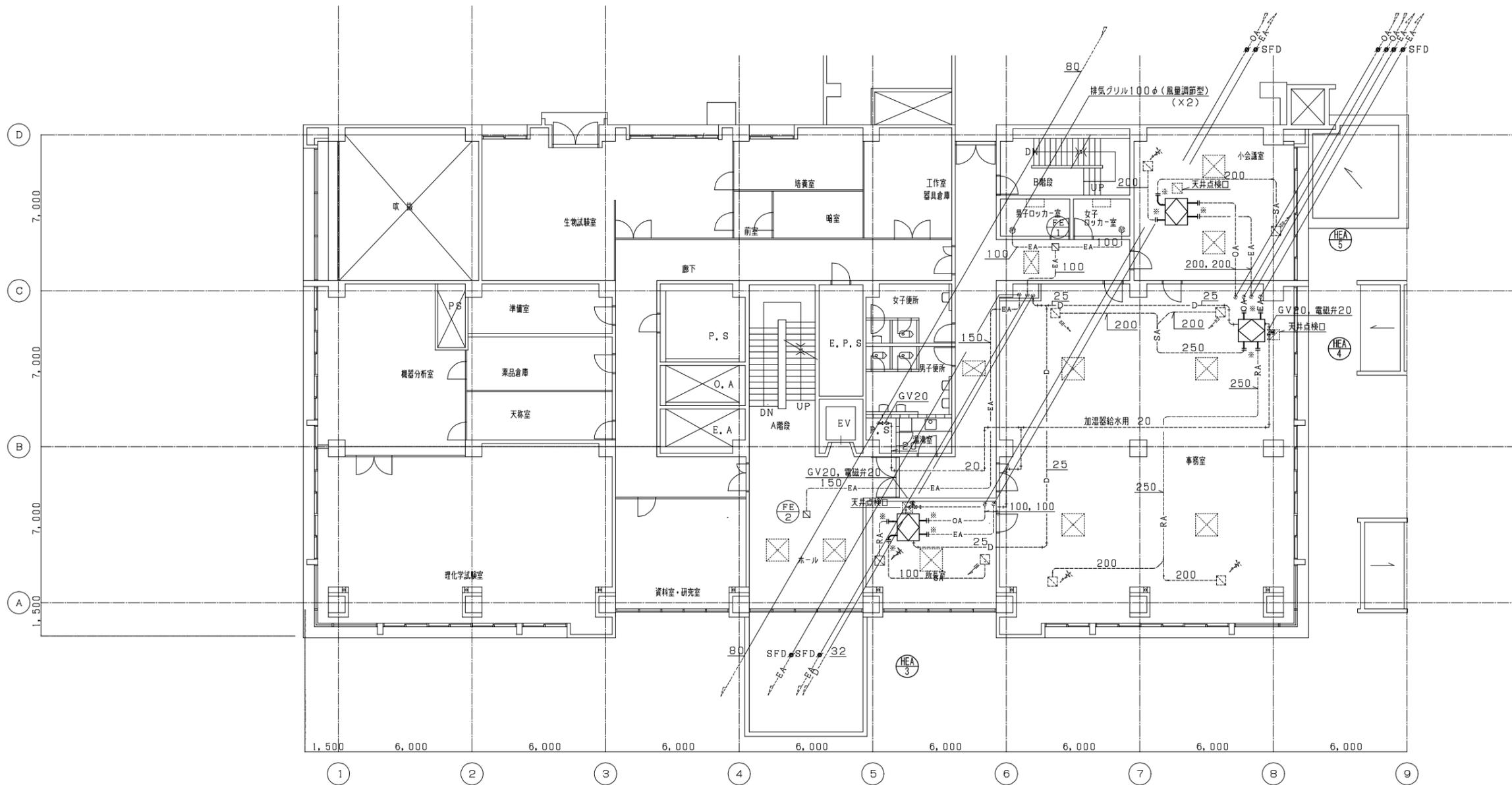
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 換気機器表・系統図 (改築)	縮尺	—
受託業者		図面番号	1AM - 15



1 階 平 面 図 1/100

※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共フレキシブルダクトに改修する。

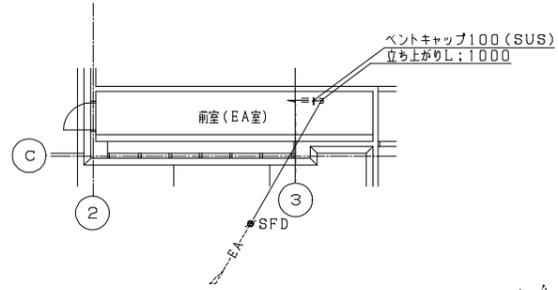
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 換気1階平面図 (改築)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-16



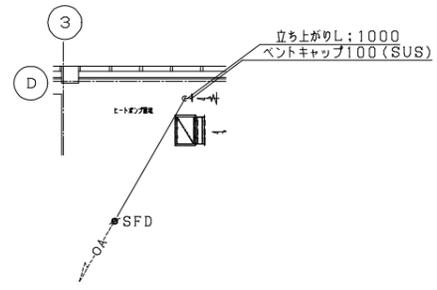
※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共フレキシブルダクトに改修する。

2 階 平 面 図 1/100

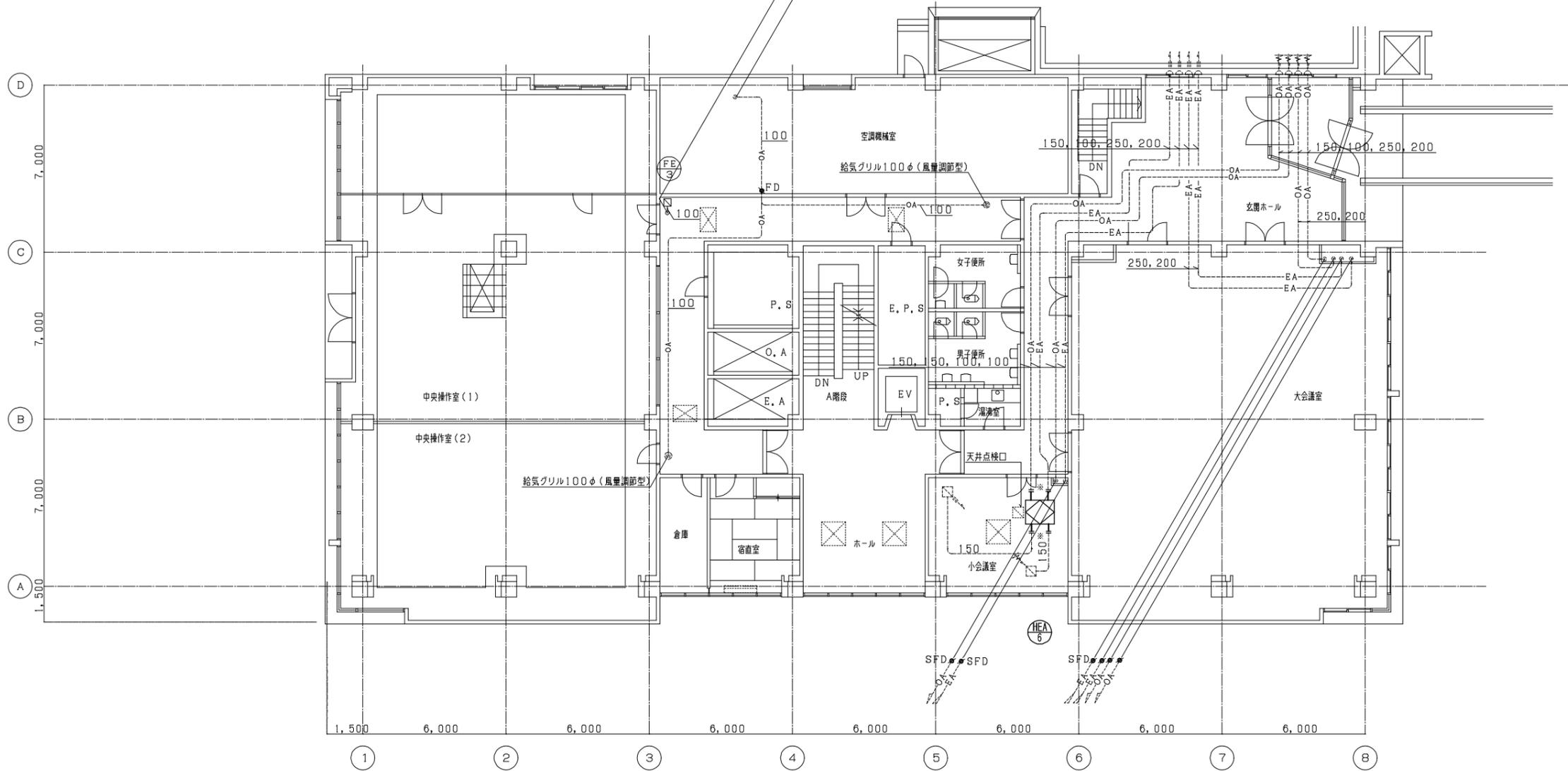
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 換気2階平面図 (改築)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-17



R階平面図 (前室) 1/100



R階平面図 (ヒートポンプ置場) 1/100



3階平面図 1/100

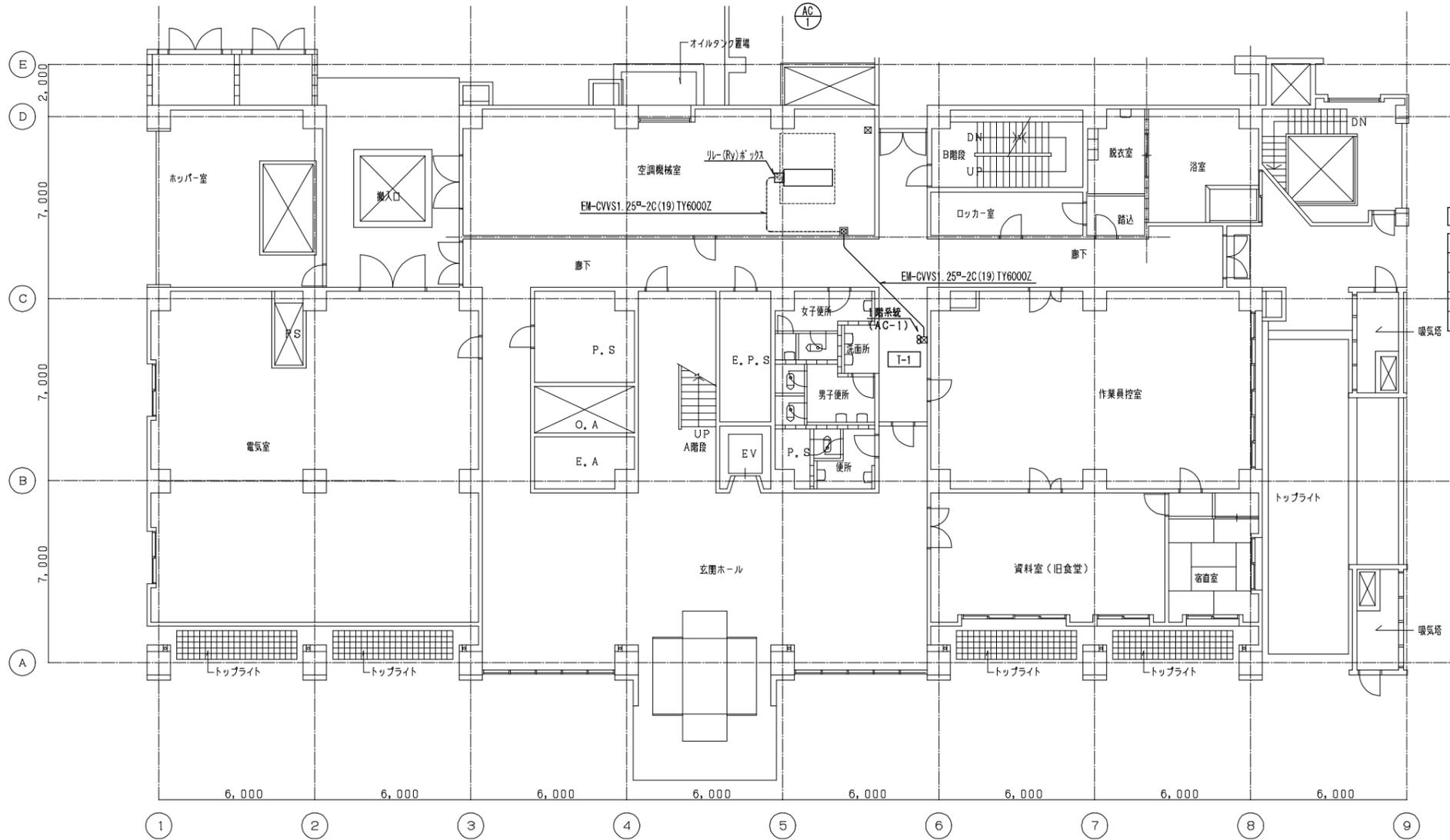
※ 全熱交換器本体よりφ500は給排気ダクト共フレキシブルダクトに改修する。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 換気3階平面図 (改築)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-18



凡例

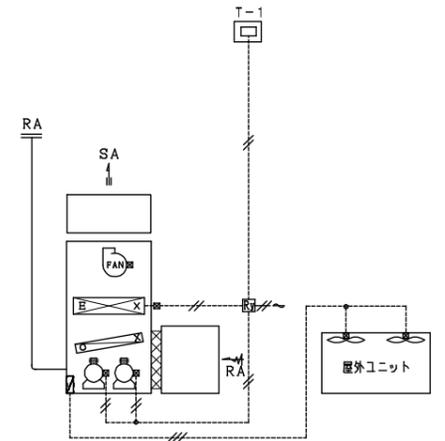
○R	空調機、全熱効リモコンスイッチ
●R	空調機リモコンスイッチ
---	EM-CVVS1.25 [□] -2C(19) (露出)
---	EM-CVVS1.25 [□] -2C (天井内こがし)
■PB	プルボックス SS 200 [□] ×200



自動制御機器表

空調番号	型名	名称	台数	備考
T-1	TY6000Z	室内用サーモスタット	1	冷暖兼用
Ry		補助リレー	1	リレーボックス

- 1階系統空調機 AC-1
- 2階水質試験室空調機 AC-3
- 3階会議室空調機 AC-4
- 3階中央操作室空調機 AC-5



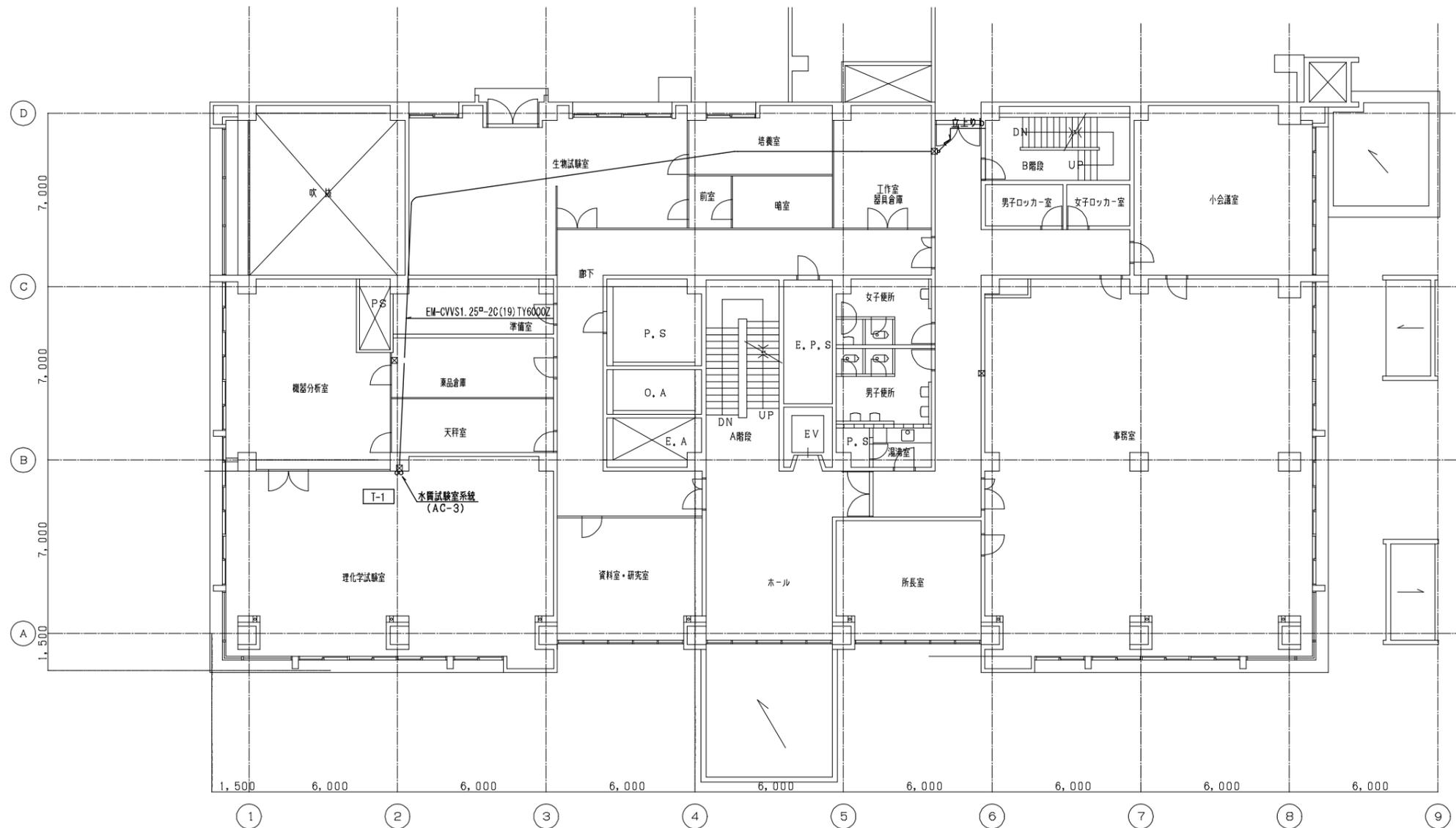
*注 Ryは空調機側面にリレーボックスを設置し取付

自動制御空調機廻り系統図

- *注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは既設流用とする。
- *注 AC-3、AC-4、AC-5は電気ヒータ無しとする。

1階平面図 1/100

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 自動制御1階平面図 (改築)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-19

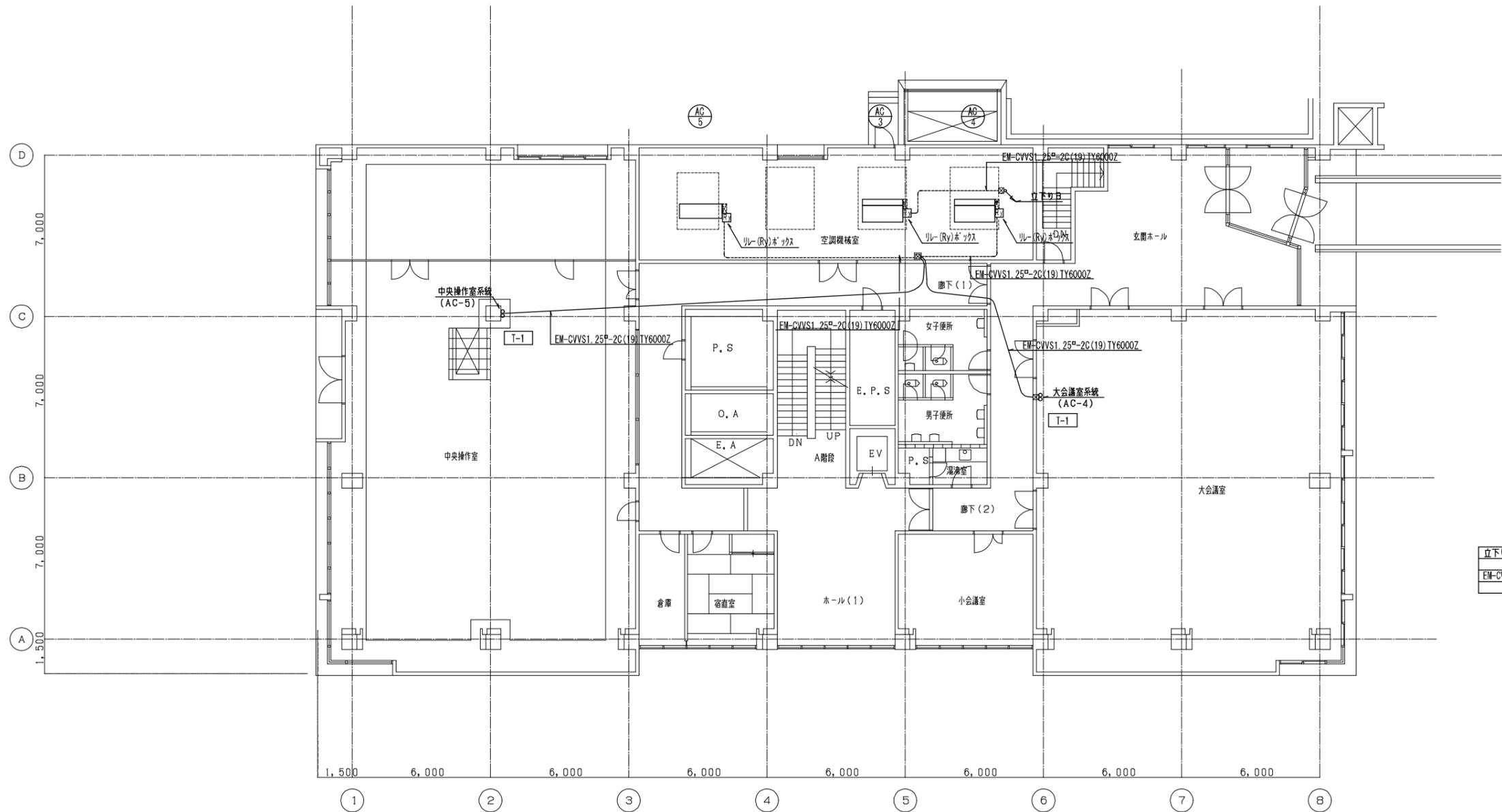


立上りb
EM-CVWS1.25 ² -2C(19)TY6000Z 水質

2 階 平 面 図 1/100

*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは既設流用とする。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 自動制御2階平面図(改築)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM-20	

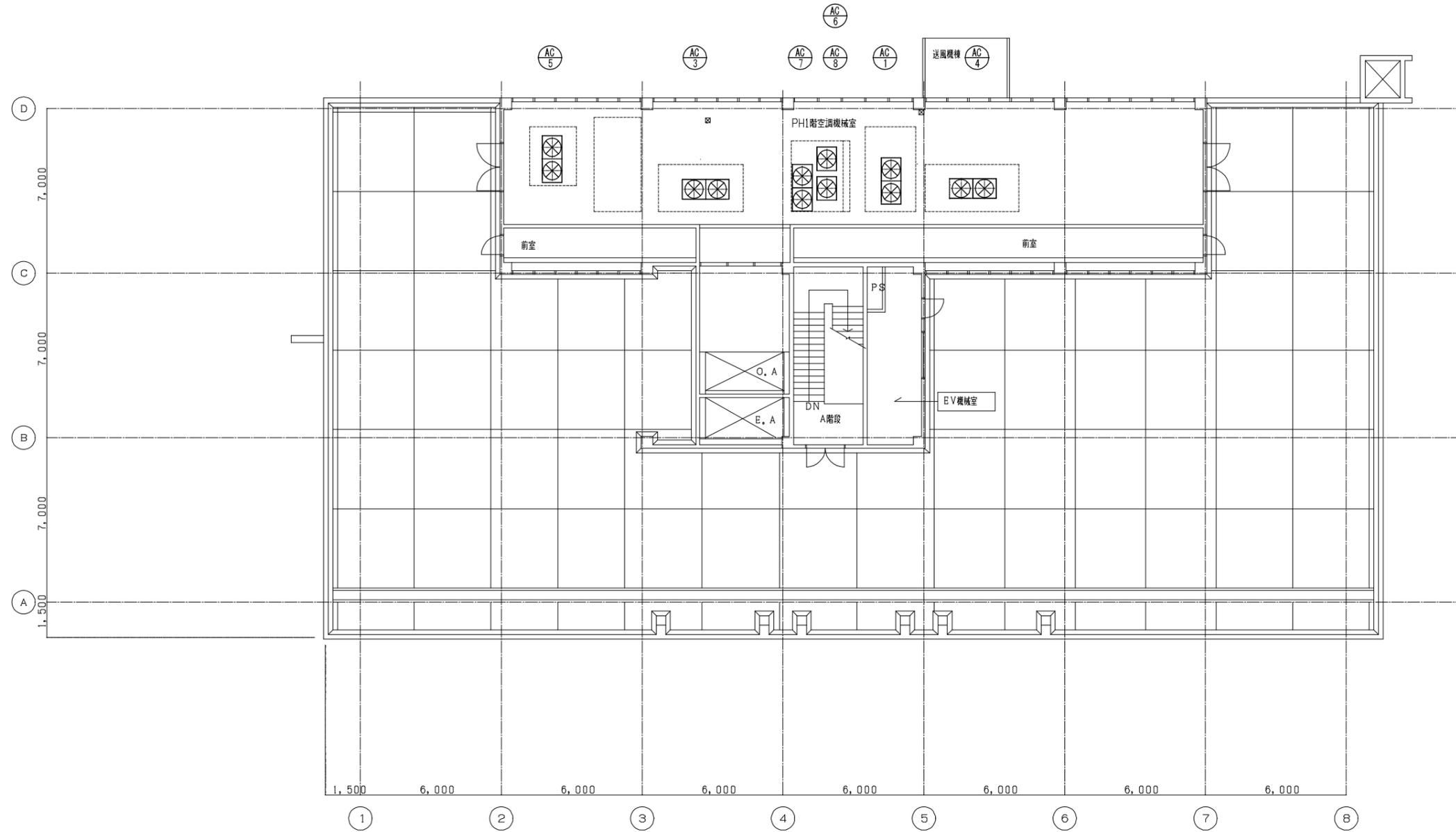


立下りB
EM-CVVS1.25P-2C(19)TY6000Z 水質

3 階 平 面 図 1/100

*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは既設流用とする。

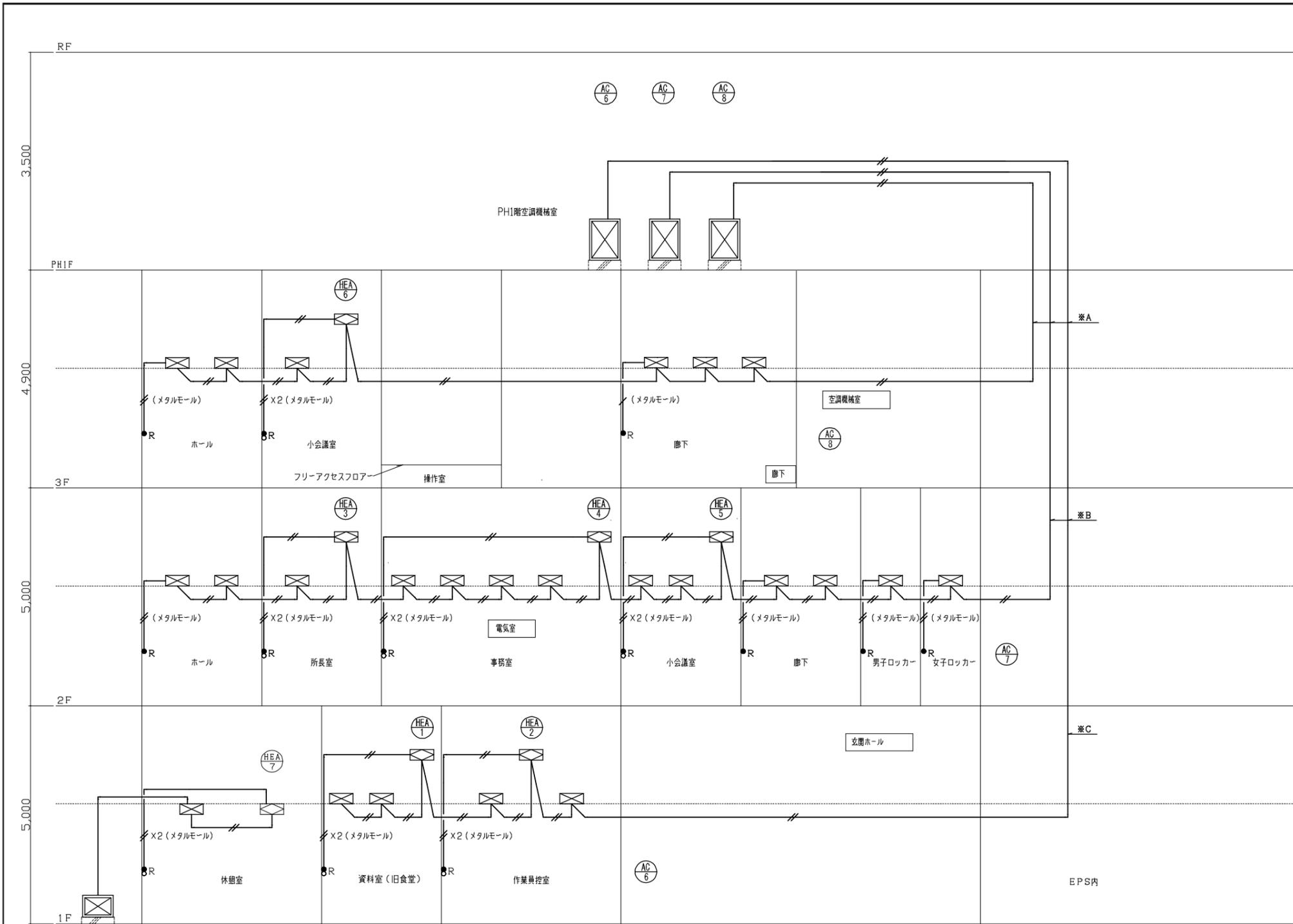
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 自動制御3階平面図(改築)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM-21	



PH1階平面図 1/100

*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは既設流用とする。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 自動制御R階平面図(改築)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM-22	



管理棟 ビルマルチ空調電源系統図

※注・R-1 R-2 R-3 の配線は本工事(但し配管はA/E工事)
 ・計装工事は本工事とする。

凡例	
	CVVS1. 25 ^φ -2C(天井内ところがし):本工事
	全熱交換器
	空調室内機(ヒーター付)
	空調室内機
	空調室外機
	○R 全熱交リモコンスイッチ AM工事に取付け結線
	●R 空調機リモコンスイッチ AM工事に取付け結線

※A

R-3	EM-CVVS1. 25 ^φ -2C(19)リモコン3階) (39) 3階天井
R-2	EM-CVVS1. 25 ^φ -2C(19)リモコン2階	
R-1	EM-CVVS1. 25 ^φ -2C(19)リモコン1階	

※B

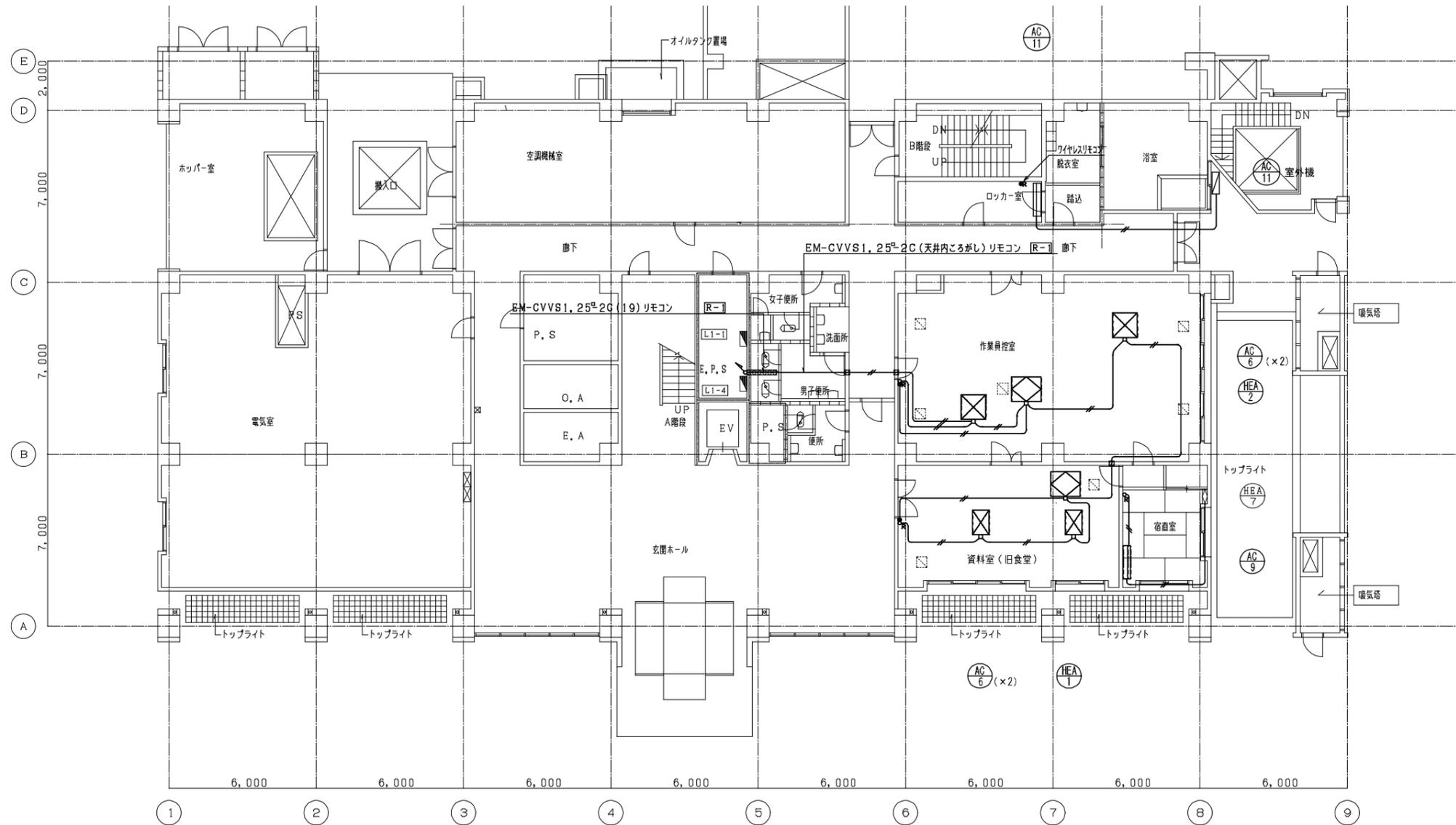
R-2	EM-CVVS1. 25 ^φ -2C(19)リモコン2階) (39) 2階天井
R-1	EM-CVVS1. 25 ^φ -2C(19)リモコン1階	

※C

R-1	EM-CVVS1. 25 ^φ -2C(19)リモコン1階(19)	1階天井
-----	---	------

特記事項
 1. 図中リモコン配線(CVVS 1.25mm2-2C)、リモコンスイッチ等は全て更新とする。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 ビルマルチリモコン配線系統図(改築) 縮尺 -		
受託業者	図面番号	1AM-23	



凡例

○R	空調機、全熱効リモコンスイッチ
●R	空調機リモコンスイッチ
—	CV2 [□] -3C, CV2 [□] -4C (天井内ごかし)
—	EM-CVVS1, 25 [□] -2C (天井内ごかし) → [R-]の配線は本工事 (但し配管はA/E工事)
▨	防火区画貫通配管 (L1, 200m/m)
▧	壁面貫通配管 (L200m/m)

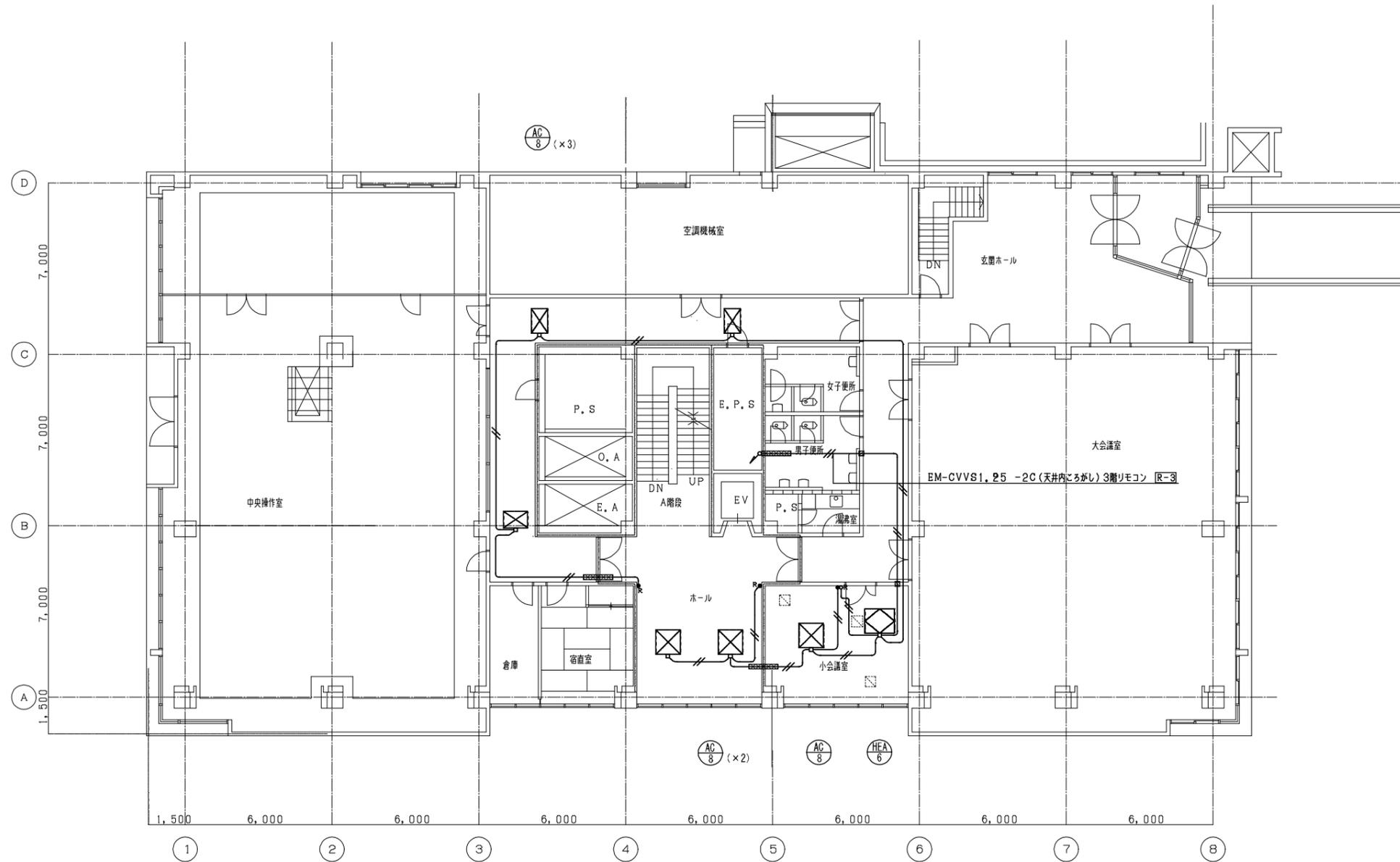
注)・露出部は薄鋼配管とする。
 ・各階のスラブは防火区画。
 ・図中木線はA/M工事とし増線はA/E工事を示す。

管理棟 リモコン配線1階平面図 (改修) S=1/100

特記事項

1. 図中リモコン配線 (CVVS 1.25mm2-2C)、リモコンスイッチ等は全て更新とする。
2. 配管、プルボックス、スイッチボックスは既設流用とする。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 リモコン配線1階平面図 (改修)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM-24	



凡例

○R	空調機、全熱効リモコンスイッチ
●R	空調機リモコンスイッチ
—	EM-CVVS1, 25 ^φ -2C (天井内こぎし)
▨	防火区画貫通配管 (L1, 200m/m)
▧	壁面貫通配管 (L200m/m)

注)・露出部は薄鋼配管とする。
・各階のスラブは防火区画。

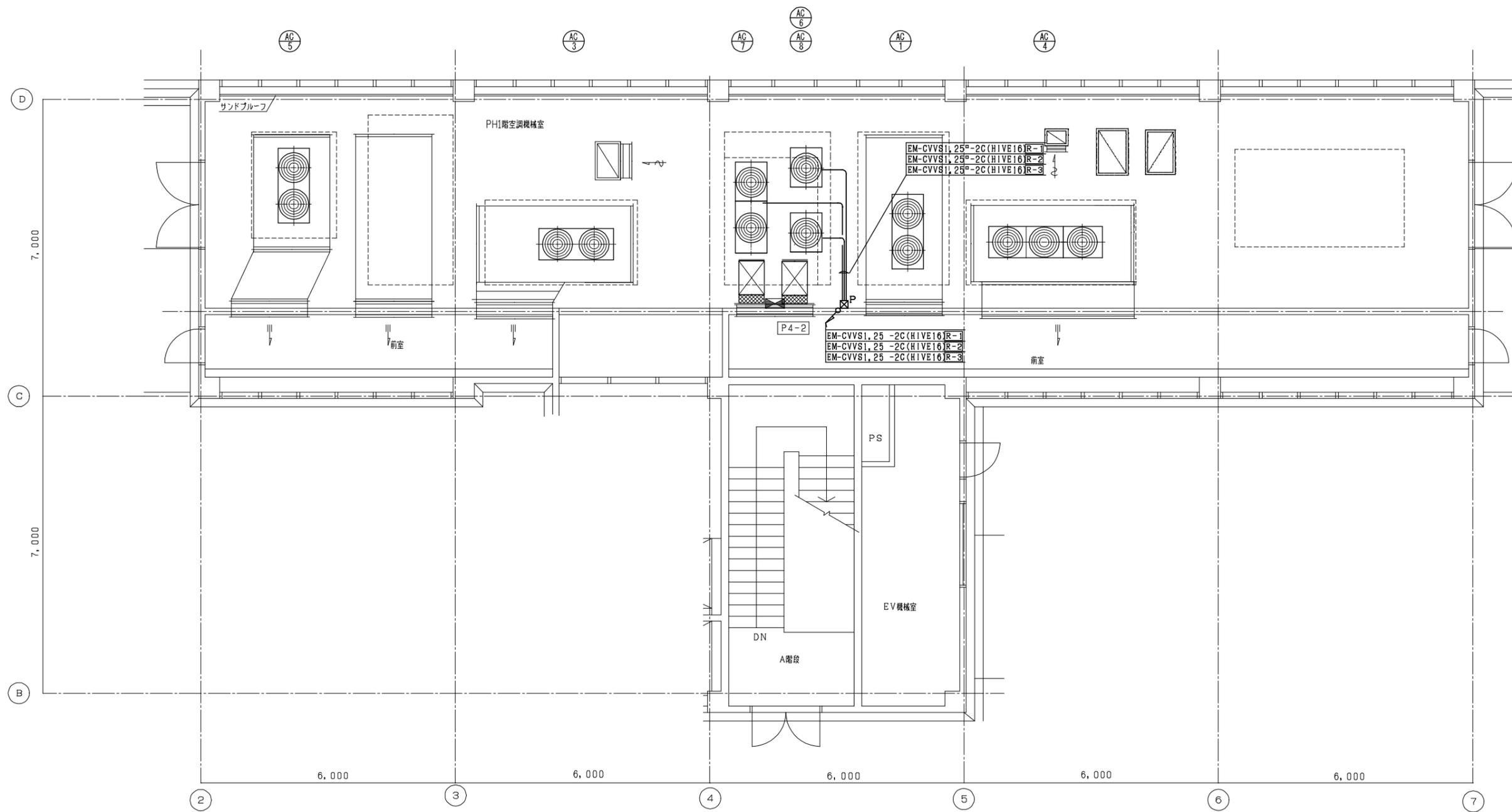
→ [R-3]の配線は本工事(但し配管はA/E工事)

管理棟 リモコン配線3階平面図(改修) S=1/100

特記事項

1. 図中リモコン配線(CVVS 1.25mm²-2C)、リモコンスイッチ等は全て更新とする。
2. 配管、プルボックス、スイッチボックスは既設流用とする。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 リモコン配線3階平面図(改修)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-26

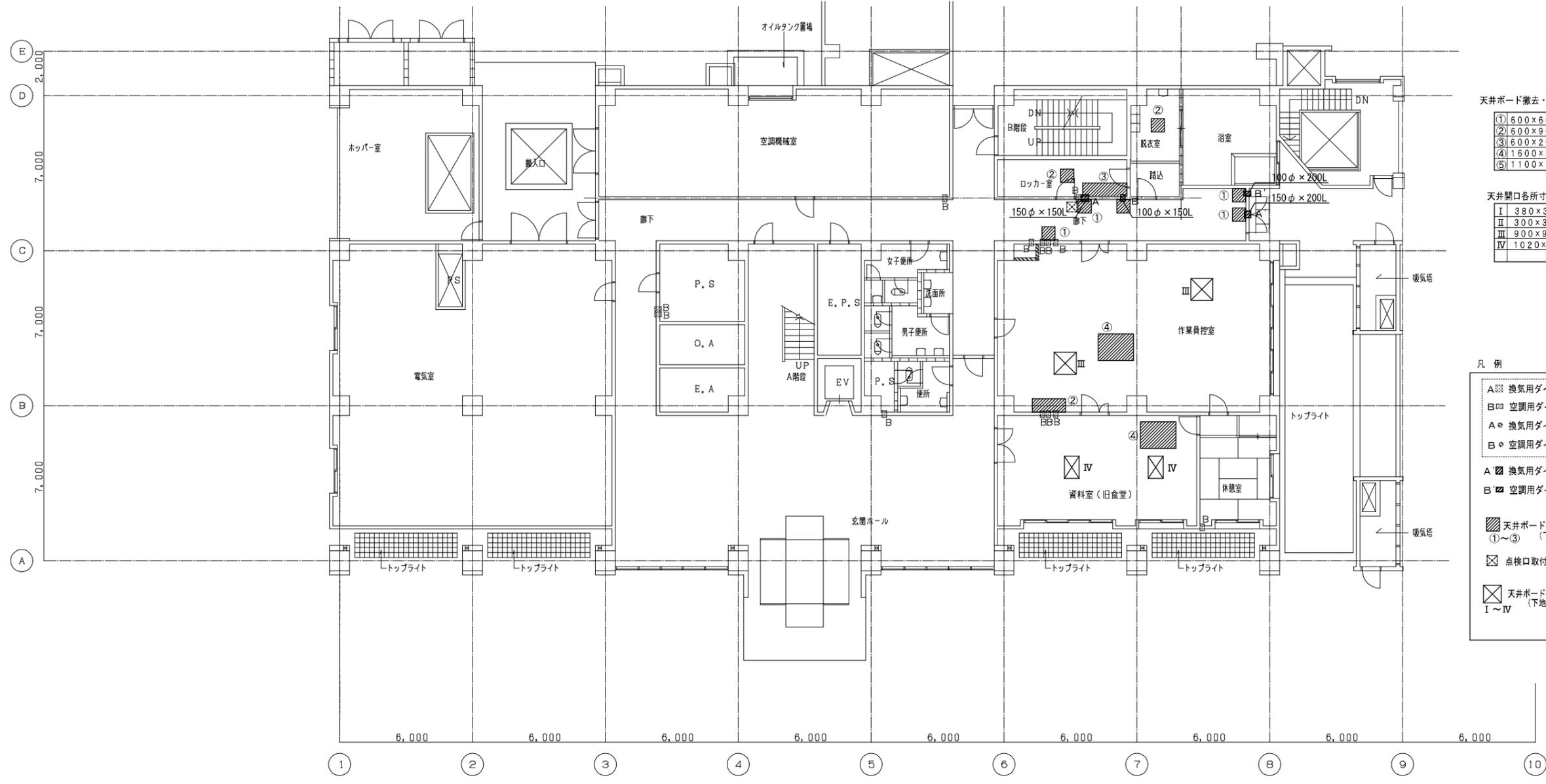


管理棟 リモコン配線R階平面図(1)(改修) S=1/50

特記事項

1. 図中リモコン配線(CVVS 1.25mm²-2C)、リモコンスイッチ等は全て更新とする。
2. 配管、プルボックス、スイッチボックスは既設流用とする。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 リモコン配線PH1階平面図(改築)	縮尺	1/50
受託業者		図面番号	1AM-27



天井ボード撤去・復旧 各所寸法

①	600×600
②	600×900
③	600×2000
④	1600×1200
⑤	1100×500

天井開口各所寸法 (空調・給気・排気)

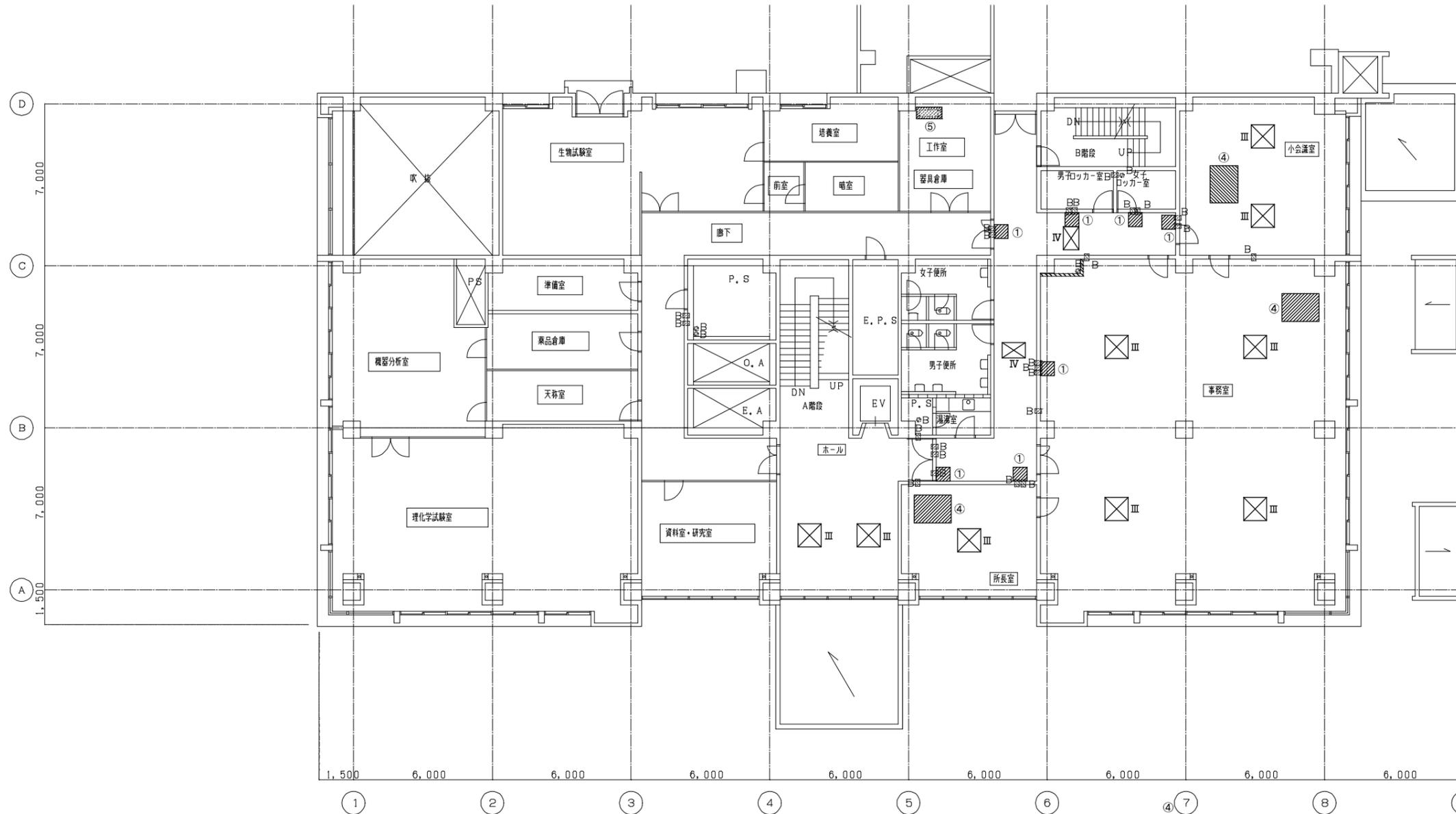
I	380×380
II	300×300
III	900×900
IV	1020×630

凡例

- A ☒ 換気用ダイヤ貫通 (壁)
- B ☒ 空調用ダイヤ貫通 (壁)
- A ◉ 換気用ダイヤ貫通 (床)
- B ◉ 空調用ダイヤ貫通 (床)
- A ☒ 換気用ダイヤ貫通 (壁)
- B ☒ 空調用ダイヤ貫通 (壁)
- ☒ 天井ボード撤去・復旧箇所 (下地とも)
- ☒ 点検口取付 (450×450)
- ☒ 天井ボード開口箇所 (空調・換気用) (下地とも) I~IV

1階平面図 1/100

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 1階スリーブ・天井開口図 (改築)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-28



天井ボード撤去・復旧 各所寸法

①	600×600
②	600×900
③	600×2000
④	1600×1200
⑤	1100×500

天井開口各所寸法 (空調・給気・排気)

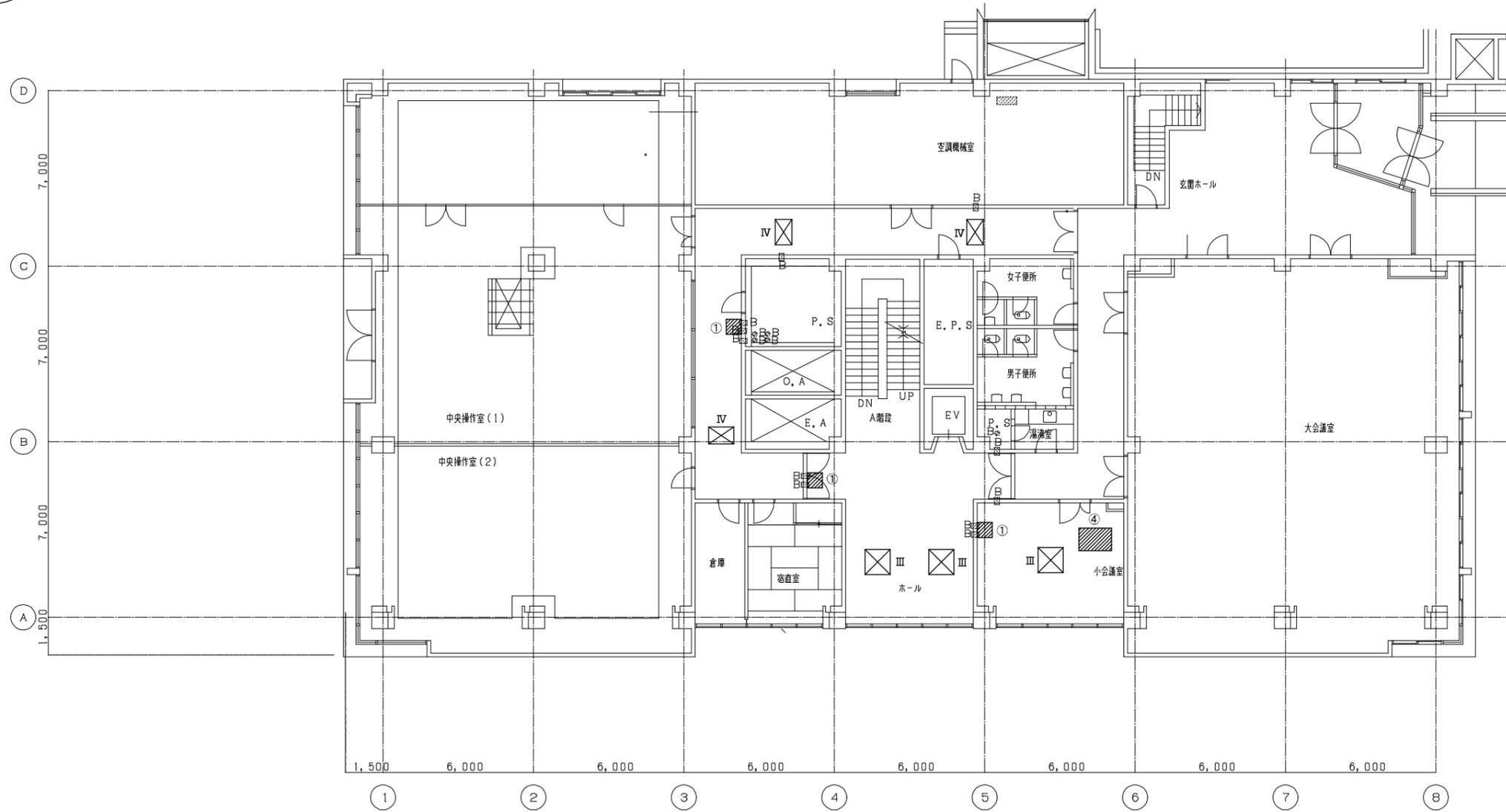
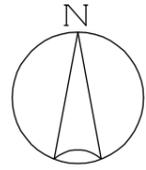
I	380×380
II	300×300
III	900×900
IV	1020×630

凡例

- A ☒ 換気用ダイヤ貫通 (壁)
- B ☒ 空調用ダイヤ貫通 (壁) 既設
再利用
- A ◉ 換気用ダイヤ貫通 (床)
- B ◉ 空調用ダイヤ貫通 (床)
- A ☒ 換気用ダイヤ貫通 (壁)
- B ☒ 空調用ダイヤ貫通 (壁)
- ☒ 天井ボード撤去・復旧箇所
①~③ (下地とも)
- ☒ 点検口取付 (450×450)
- ☒ 天井ボード開口箇所 (空調・換気用)
I~IV (下地とも)

2階平面図 1/100

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 2階スリーブ・天井開口図 (改築) 縮尺 1/100		
受託業者	図面番号	1AM-29	



天井ボード撤去・復旧 各所寸法

①	600×600
②	600×900
③	600×2000
④	1600×1200
⑤	1100×500

天井開口各所寸法 (空調・給気・排気)

I	380×380
II	300×300
III	900×900
IV	1020×630

凡例

A	換気用ダイヤ貫通 (壁)	
B	空調用ダイヤ貫通 (壁)	既設
A'	換気用ダイヤ貫通 (床)	再利用
B'	空調用ダイヤ貫通 (床)	
A	換気用ダイヤ貫通 (壁)	
B	空調用ダイヤ貫通 (壁)	
①~③	天井ボード撤去・復旧箇所 (下地とも)	
⊠	点検口取付 (450×450)	
⊞	天井ボード開口箇所 (空調・換気用) (下地とも)	
I~IV		

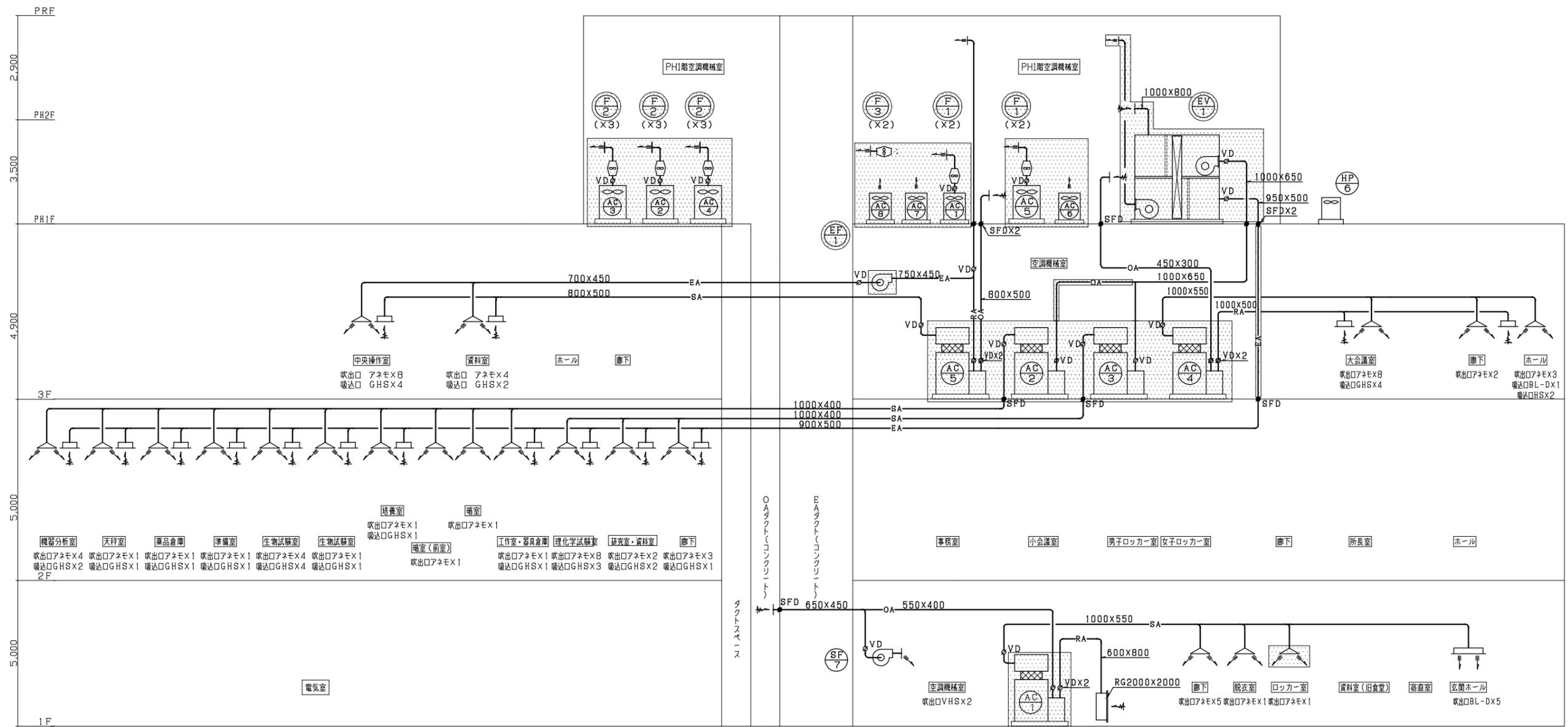
3階平面図 1/100

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 3階スリーブ・天井開口図 (改築) 縮尺 1/100		
受託業者	図面番号	1AM-30	

番号	名称	仕様	台数	電力 (KW)	相(φ)×電圧(V)	設置場所	備考
AC-1 (撤去)	室内ユニット		1			1階空調機室	
	冷房能力	56.0kw					
	暖房能力	63.0kw					
	圧縮器			1.5	3×200		室外機耐塩型
	1階系統空調機 (空冷式ヒートポンプ) (パッケージ型)	送風機 10,800m ³ /H×500pa 加温器 4.8kg/H(水スプレ相込) 電気ヒータ組込	3.7	3×200			送風機操作箱付 新振架台付(室内機とも)
AC-2 AC-3 (撤去)	室内ユニット		2			PH1階空調機室	室外機ファンを取外し、 機外にF-1取付 (2台)
	冷房能力	80.0kw					
	暖房能力	95.0kw					
	圧縮器			22.5	3×200		室外機耐塩型 送風機操作箱付
	水質試験室系統空調機 (空冷式ヒートポンプ) (パッケージ型)	送風機 15,600m ³ /H×540pa 加温器 26.0kg/H(高圧スプレ相込)(制御箱付) 電気ヒータ組込	5.5	3×200			新振架台付(室内機とも)
AC-4 (撤去)	室内ユニット		1			3階空調機室	室外機耐塩型 送風機操作箱付
	冷房能力	80.0kw					
	暖房能力	95.0kw					
	圧縮器			22.5	3×200		室外機耐塩型 送風機操作箱付
	会議室系統空調機 (空冷式ヒートポンプ) (パッケージ型)	送風機 15,600m ³ /H×550pa 加温器 26.0kg/H(高圧スプレ相込)(制御箱付) 電気ヒータ組込	5.5	3×200			新振架台付(室内機とも)
AC-5 (撤去)	室内ユニット		1			3階空調機室	室外機耐塩型 送風機操作箱付
	冷房能力	56.0kw					
	暖房能力	63.0kw					
	圧縮器			1.5	3×200		室外機耐塩型 送風機操作箱付
	操作室系統空調機 (空冷式ヒートポンプ) (パッケージ型)	送風機 10,800m ³ /H×480pa 加温器 4.8kg/H(水スプレ相込)(制御箱付) 電気ヒータ組込	3.7	3×200			新振架台付(室内機とも)
AC-6 (撤去)	室内ユニット		2			PH1階空調機室	室外機ファンを取外し、 機外にF-1取付 (2台)
	冷房能力	10,800m ³ /H(機外設置 F-1)					
	送風機		2		3×200		
	送風機						
	送風機						
AC-7 (撤去)	室内ユニット		1			3階空調機室	室外機耐塩型 送風機操作箱付
	冷房能力	80.0kw					
	暖房能力	95.0kw					
	圧縮器			22.5	3×200		室外機耐塩型 送風機操作箱付
	会議室系統空調機 (空冷式ヒートポンプ) (パッケージ型)	送風機 15,600m ³ /H×550pa 加温器 26.0kg/H(高圧スプレ相込)(制御箱付) 電気ヒータ組込	5.5	3×200			新振架台付(室内機とも)
AC-8 (撤去)	室内ユニット		1			3階空調機室	室外機耐塩型 送風機操作箱付
	冷房能力	56.0kw					
	暖房能力	63.0kw					
	圧縮器			1.5	3×200		室外機耐塩型 送風機操作箱付
	操作室系統空調機 (空冷式ヒートポンプ) (パッケージ型)	送風機 10,800m ³ /H×480pa 加温器 4.8kg/H(水スプレ相込)(制御箱付) 電気ヒータ組込	3.7	3×200			新振架台付(室内機とも)
AC-9 (撤去)	室内ユニット(壁掛け型)		1			1階休憩室	室外機耐塩型 送風機操作箱付
	冷房能力	5.6Kw					
	暖房能力	6.3Kw(ヒーター使用時7.1Kw)					
	圧縮器			1.5	1×200		室外機耐塩型 送風機操作箱付
	休憩室空調機 (空冷式ヒートポンプ)	送風機 720m ³ /H 電気ヒータ(0.8Kw)	0.8	1×200			新振架台付(室内機とも)
EV-1 (撤去)	全熱交換器(既設)	送風機能力 20.200m ³ /H×12mmAq(機外)	1	11.0	3×200	PH1階空調機室	防振架台付 (フィルター内蔵型)
	排風機能力	12.950m ³ /H×20mmAq(機外)		7.5	3×200		
F-1 (撤去)	送風機	ラインファン 700φ×10.800m ³ /H×152pa(直動型)	4	3.7	3×200	PH1階空調機室	AC-1, AC-5室外機
	(室外機排気用)						
F-2 (撤去)	送風機	ラインファン 600φ×10.800m ³ /H×152pa(直動型)	9	2.2	3×200	PH1階空調機室	AC-2, AC-3, AC-4室外機
	(室外機排気用)						
F-3 (撤去)	送風機	ラインファン 700φ×28.200m ³ /H×100pa(直動型)	2	7.5	3×200	PH1階空調機室	AC-6, AC-7, AC-8室外機
	(室外機排気用)						
FE-1 (撤去)	送風機	片取込1000φ 床置型 No.3×9,700m ³ /h×250Pa	1	3.7	3×200	3階空調機室	AC-5機軸
	(AC-5RA用)						

番号	名称	仕様	台数	電力 (KW)	相(φ)×電圧(V)	設置場所	備考	
AC-1 (撤去)	1F作業員控室系統空調機 室外機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	冷房能力	28.0kw				PH1階空調機室	
		暖房能力	31.5kw					
		圧縮器			7.5	3×200		室外機耐塩型 防振架台付
AC-6 (撤去)	1F作業員控室系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	送風機	185m ³ /min (高静圧仕様)					
		2方向吹出天井カセット型	冷房 3.6kw 暖房 4.0kw	2	0.04	1×200	1階資料室(旧食堂)	
		風量	14.0m ³ /min					
AC-6 (撤去)	1F作業員控室系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	4方向吹出天井カセット型	冷房 8.0kw 暖房 9.0kw	2	0.04	1×200	1階作業員控室 (付属品) ワイヤードリモコン	
		風量	20.0m ³ /min					
		送風機						
AC-7 (撤去)	2F系統空調機 室外機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	冷房能力	84.0kw				PH1階空調機室	
		暖房能力	94.5kw					
		圧縮器			12.0	3×200		室外機耐塩型 防振架台付
AC-7 (撤去)	2F系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	送風機	370m ³ /M (高静圧仕様)	1	1.2	3×200		
		4方向吹出天井カセット型	冷房 8.0kw 暖房 9.0kw	1	0.04	1×200	2階所長室	
		風量	20.0m ³ /min (ヒーター使用時2.1KW)					
AC-7 (撤去)	2F系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	4方向吹出天井カセット型	冷房 5.6kw 暖房 6.3kw	2	0.04	1×200	2階 ホール (付属品) ワイヤードリモコン	
		風量	16.0m ³ /min					
		4方向吹出天井カセット型	冷房 7.1kw 暖房 8.0kw	2	0.04	1×200	2階小会議室	
AC-7 (撤去)	2F系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	風量	18.0m ³ /min (ヒーター使用時2.1KW)					
		4方向吹出天井カセット型(ヒーター付)	冷房 8.0kw 暖房 9.0kw	4	0.04	1×200	2階事務室	
		風量	20.0m ³ /min (ヒーター使用時2.1kw)					
AC-7 (撤去)	2F系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	壁掛型(別途工事)	冷房 2.2kw 暖房 2.5kw	2	0.02	1×200	男子ロッカー室 女子ロッカー室	
		風量	5.9m ³ /min					
		2方向吹出天井カセット型	冷房 2.2kw 暖房 2.5kw	2	0.04	1×200	2階 廊下	
AC-7 (撤去)	2F系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	風量	8.0m ³ /min					
		3F系統空調機 室外機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	冷房能力	35.0kw				PH1階空調機室
		暖房能力	40.0kw					
AC-8 (撤去)	3F系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	圧縮器			7.5	3×200	室外機耐塩型 防振架台付	
		送風機	200m ³ /M (高静圧仕様)	1	0.4	3×200		
		2方向吹出天井カセット型	冷房 2.8kw 暖房 3.2kw	3	0.04	1×200	3階 廊下	
AC-8 (撤去)	3F系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	風量	8.0m ³ /min					
		4方向吹出天井カセット型	冷房 7.1kw 暖房 8.0kw	2	0.04	1×200	3階 ホール (付属品) ワイヤードリモコン	
		風量	18.0m ³ /min					
AC-8 (撤去)	3F系統空調機 室内機 (空冷式ヒートポンプ) (ビルマルチ型)	4方向吹出天井カセット型	冷房 8.0kw 暖房 9.0kw	1	0.04	1×200	3階小会議室	
		風量	20.0m ³ /min					

撤去を示す

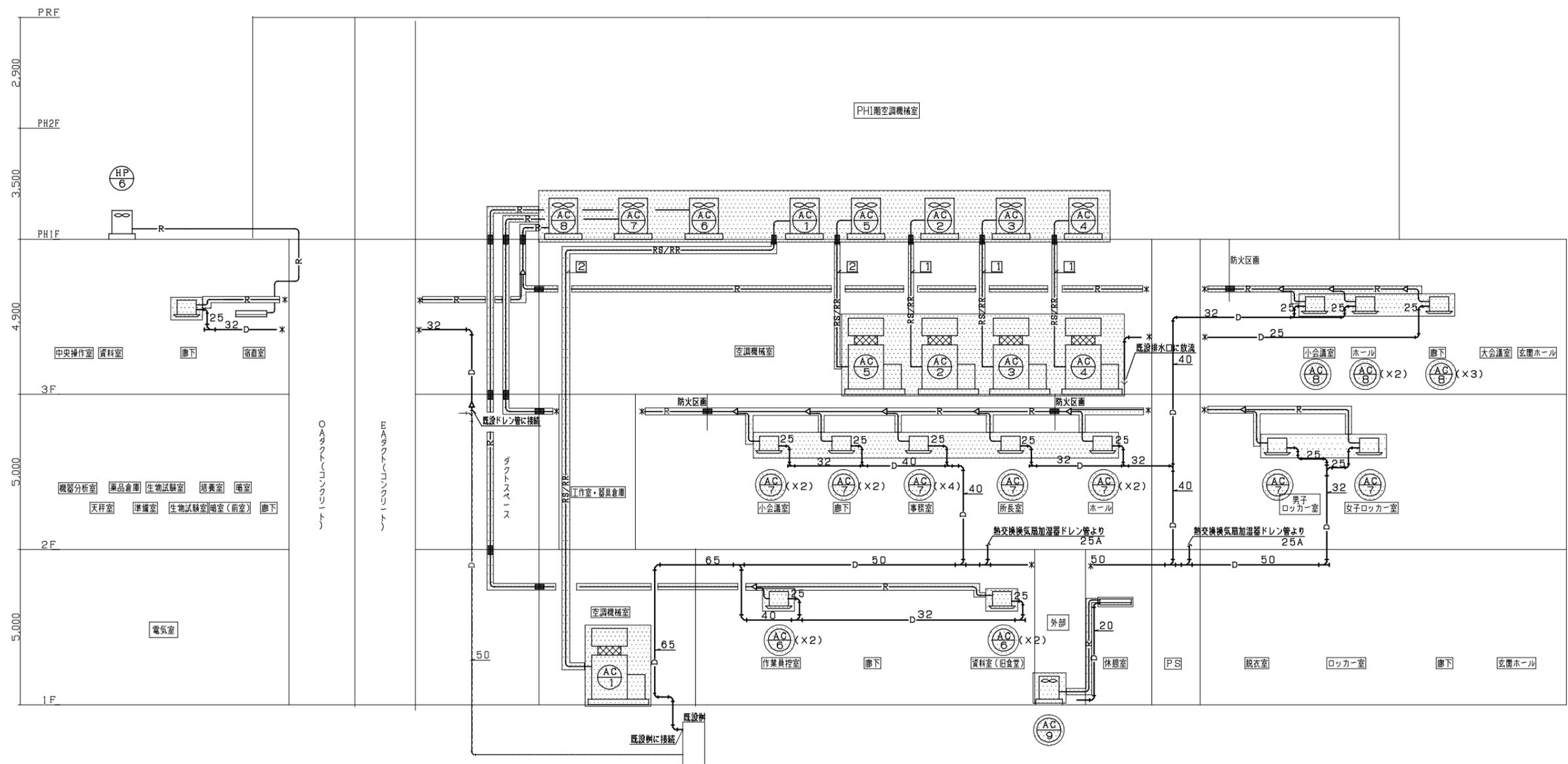


管理棟 空調ダクト系統図

—*— 既設ダクト

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調系統図-1 (撤去)	縮尺	—
受託業者	図面番号	1AM - 32	



管理棟 空調配管系統図

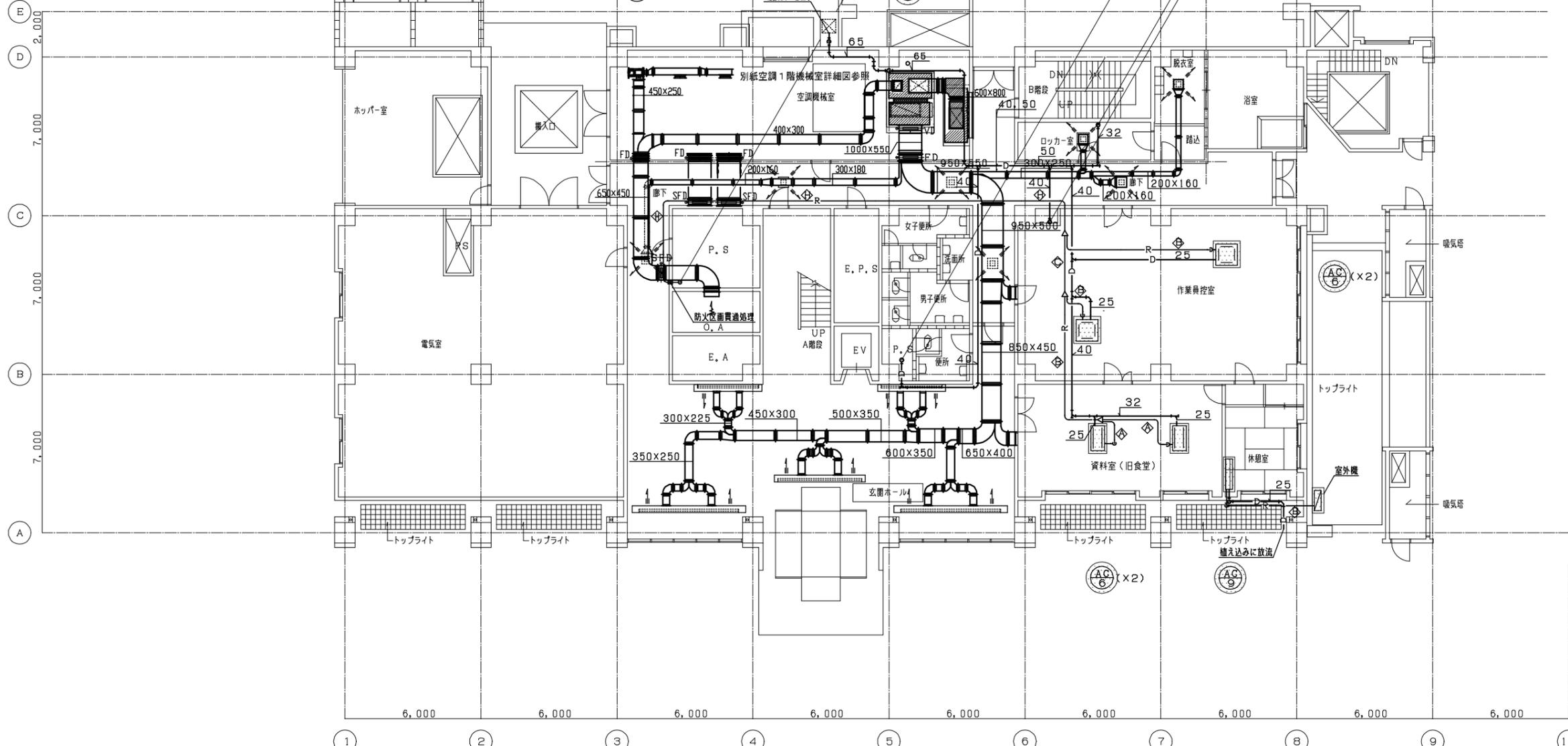
- 凡例
- R — : マルチ系統空調機冷媒管
 - RS/RR — : パッケージ系統空調機冷媒管
注) 電源線 VVF1.6-4C
室内外伝送線 C VVS1.25²-2C
上記、冷媒管ともを含む
 - D — : ドレン管
 - : 防火区画処理

- | | |
|-----|-------------------|
| [1] | 冷媒冷管: 15.88φ (×3) |
| [1] | 冷媒ガス管: 25.4φ (×3) |
| [2] | 冷媒冷管: 15.88φ (×2) |
| [2] | 冷媒ガス管: 25.4φ (×2) |

※ 冷媒配管は全て撤去とする。

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調系統図-2 (撤去)	縮尺	—
受託業者		図面番号	1AM-33



空調機仕様		
O A	VHS-500X250	2
	1000 CMH	

ロッカー室		
S A	72E E-2-#20	1
	400 CMH	

更衣室		
S A	72E E-2-#20	1
	400 CMH	

廊下		
S A	72E E-2-#25	5
	400 CMH	

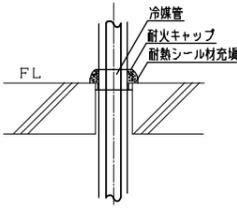
1階平面図 1/100

玄関ホール		
S A	BL-D-5000L	2
	1,500 CMH	
玄関ホール		
S A	BL-D-4000L	1
	1,200 CMH	
玄関ホール		
S A	BL-D-3000L	2
	1,000 CMH	

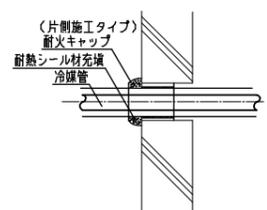
各冷媒管サイズ凡例	
記号	冷媒管サイズ
◇	6.35/12.7
◇	9.52/15.88
◇	12.7/19.05
◇	12.7/25.4
◇	15.88/31.75
◇	15.88/38.1
◇	12.7/28.58

* 冷媒配管は全て撤去とする。

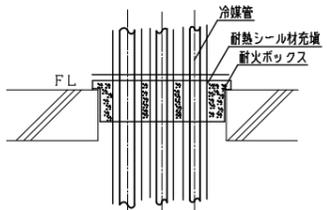
撤去を示す



防火区画貫通部詳細図(床) 1:10
*消防評定品使用のこと



防火区画貫通部詳細図(壁) 1:10
*消防評定品使用のこと



*D通、5通の既設開口部のみ
防火区画貫通部詳細図(床) 1:10
*消防評定品使用のこと

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調1階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-34



準備室			
S A	72E E-2-#25	800 CMH	1
E A	GHS-400X300	500 CMH	1

生物試験室			
S A	72E E-2-#25	425 CMH	4
E A	GHS-500X500	1490 CMH	1

生物試験室			
S A	72E E-2-#25	800 CMH	1
E A	GHS-400X400	780 CMH	1

研究室 (前室)			
S A	72E E-2-#12.5	100 CMH	1

研究室			
S A	72E E-2-#15	300 CMH	1

研究室・器具倉庫			
S A	72E E-2-#20	500 CMH	1
E A	GHS-310X310	440 CMH	1

器具倉庫			
S A	72E E-2-#20	500 CMH	1
E A	GHS-310X310	440 CMH	1

機器分析室			
S A	72E E-2-#30	950 CMH	1
E A	GHS-450X450	1360 CMH	2

理学試験室			
S A	72E E-2-#30	1000 CMH	8
E A	GHS-1000X450	1070 CMH	3

廊下 (1)			
S A	72E E-2-#15	250 CMH	3
E A	GHS-400X340	630 CMH	1

資料室・研究室			
S A	72E E-2-#30	925 CMH	2
E A	GHS-450X400	880 CMH	2

2階平面図 1/100

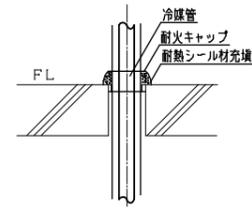
各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ
①	6.35/12.7
②	9.52/15.88
③	12.7/19.05
④	12.7/25.4
⑤	15.88/31.75
⑥	15.88/38.1
⑦	19.05/44.45
⑧	12.7/28.58

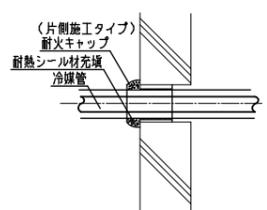
①	冷媒液管 15.88φ (X3)
②	冷媒ガス管 25.4φ (X3)
③	冷媒液管 15.88φ (X2)
④	冷媒ガス管 25.4φ (X2)
⑤	冷媒液管 31.75φ (X1)
⑥	冷媒ガス管 50.8φ (X1)

※ 冷媒配管は全て撤去とする。

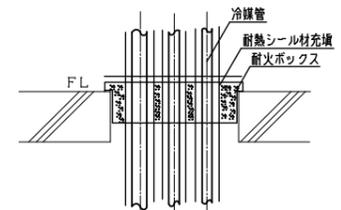
撤去を示す



防火区画貫通部詳細図 (床) 1:10
* 消防評定品使用のこと



防火区画貫通部詳細図 (壁) 1:10
* 消防評定品使用のこと

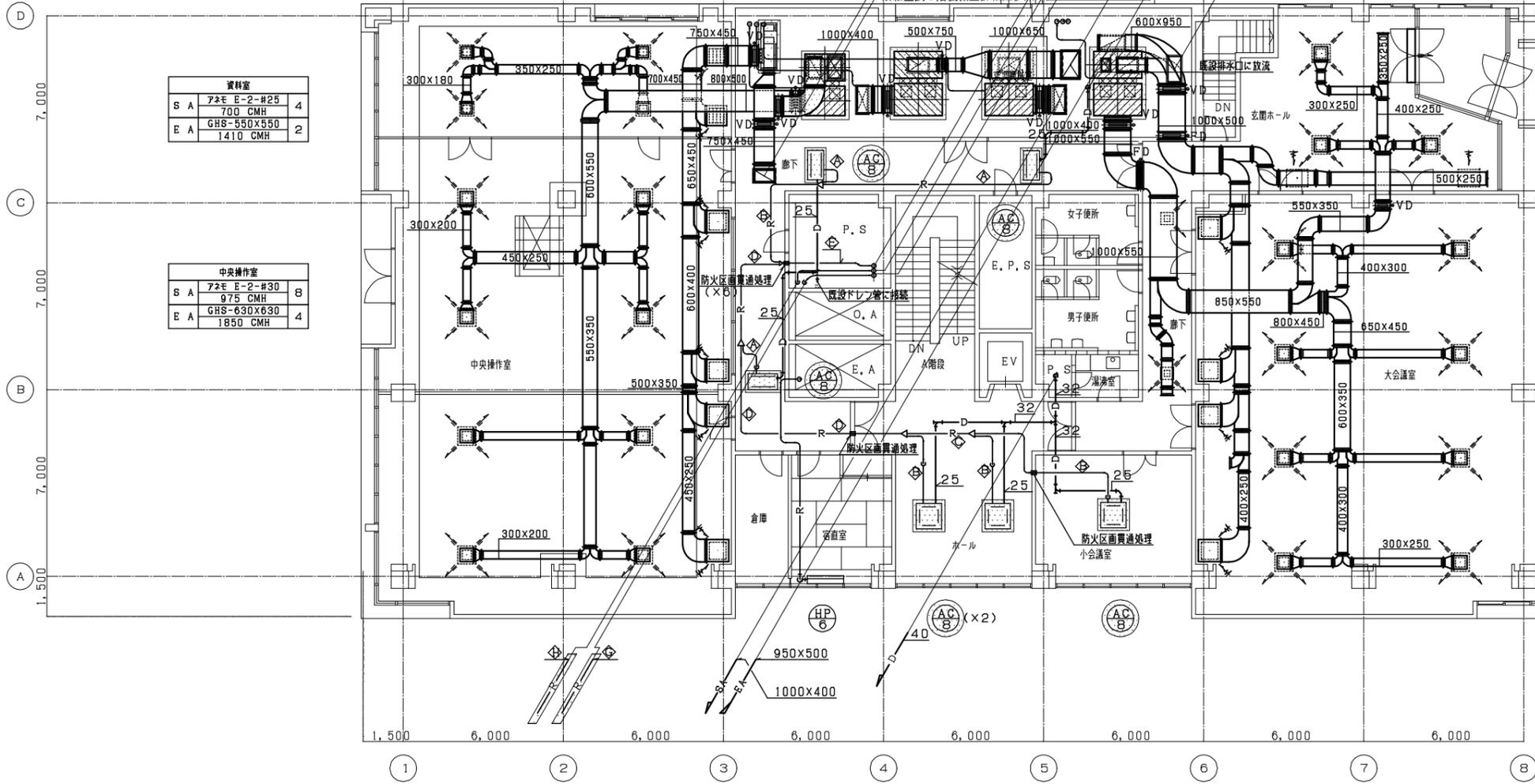


* D通、5通の既設開口部のみ
防火区画貫通部詳細図 (床) 1:10
* 消防評定品使用のこと

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調2階平面図 (撤去)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM-35	



ホール(2)			
S A	BL-D-3000L	1	
	600 CMH		
	72E E-2-#30	3	
R A	1200 CMH		
	HS-800x650	2	
	2415 CMH		



資料室			
S A	72E E-2-#25	4	
	700 CMH		
E A	GHS-550x550	2	
	1410 CMH		

中央操作室			
S A	72E E-2-#30	8	
	975 CMH		
E A	GHS-630x630	4	
	1850 CMH		

廊下(2)			
S A	72E E-2-#20	2	
	450 CMH		

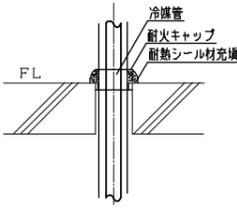
大会議室			
S A	72E E-2-#30	8	
	1163 CMH		
R A	GHS-630x630	4	
	1850 CMH		

3階平面図 1/100

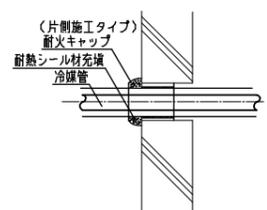
各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ
◇	6.35/12.7
◇	9.52/15.88
◇	12.7/19.05
◇	12.7/25.4
◇	15.88/31.75
◇	15.88/38.1
◇	19.05/44.45
◇	12.7/28.58

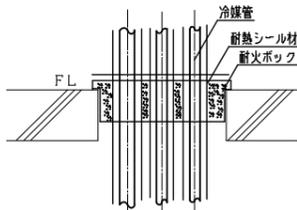
※ 冷媒配管は全て撤去とする。



防火区画貫通部詳細図(床) 1:10
*消防評定品使用のこと



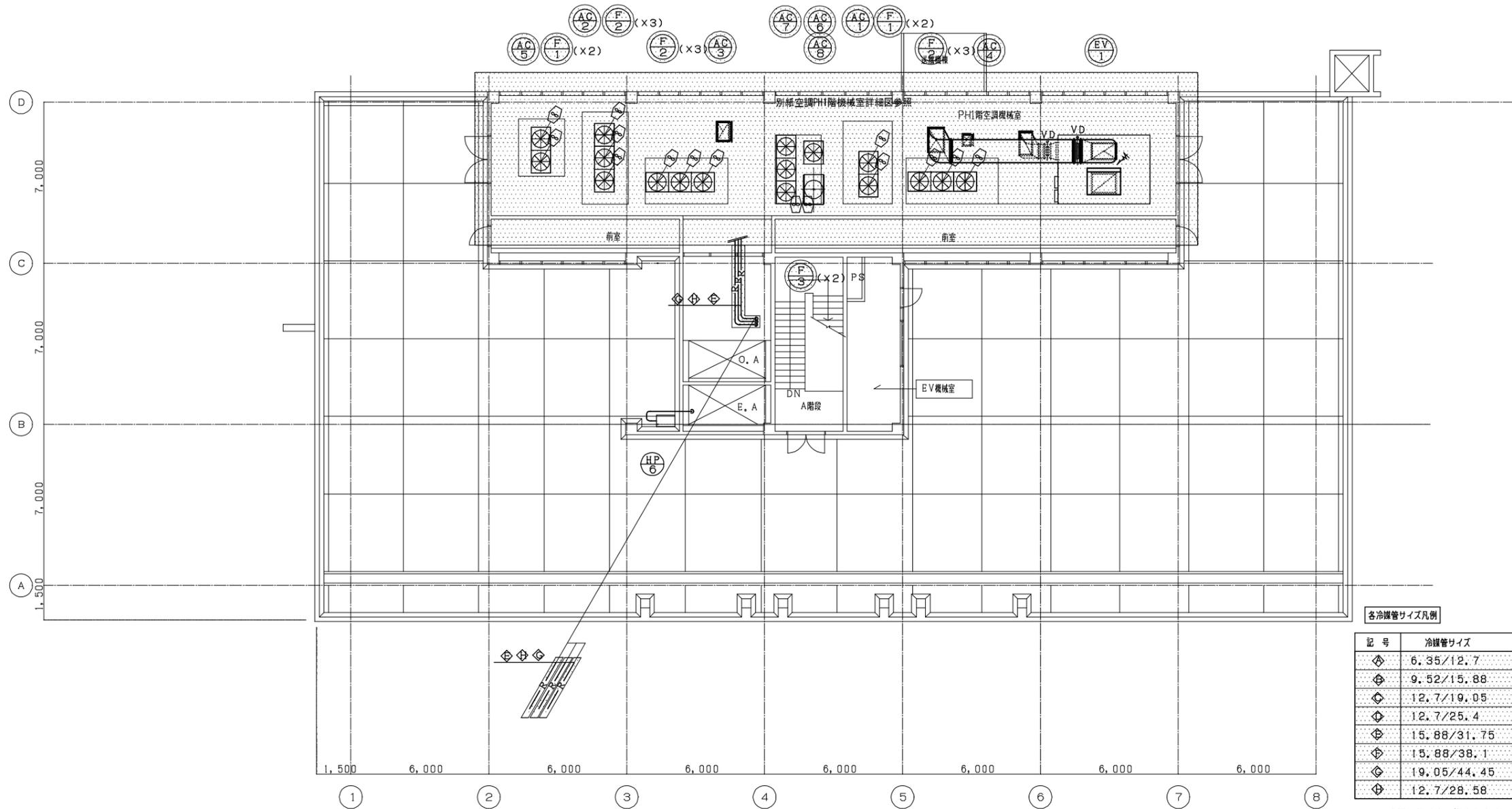
防火区画貫通部詳細図(壁) 1:10
*消防評定品使用のこと



*D通、5通の既設開口部のみ
防火区画貫通部詳細図(床) 1:10
*消防評定品使用のこと

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調3階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM-36	



各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ
◇	6.35/12.7
◇	9.52/15.88
◇	12.7/19.05
◇	12.7/25.4
◇	15.88/31.75
◇	15.88/38.1
◇	19.05/44.45
◇	12.7/28.58

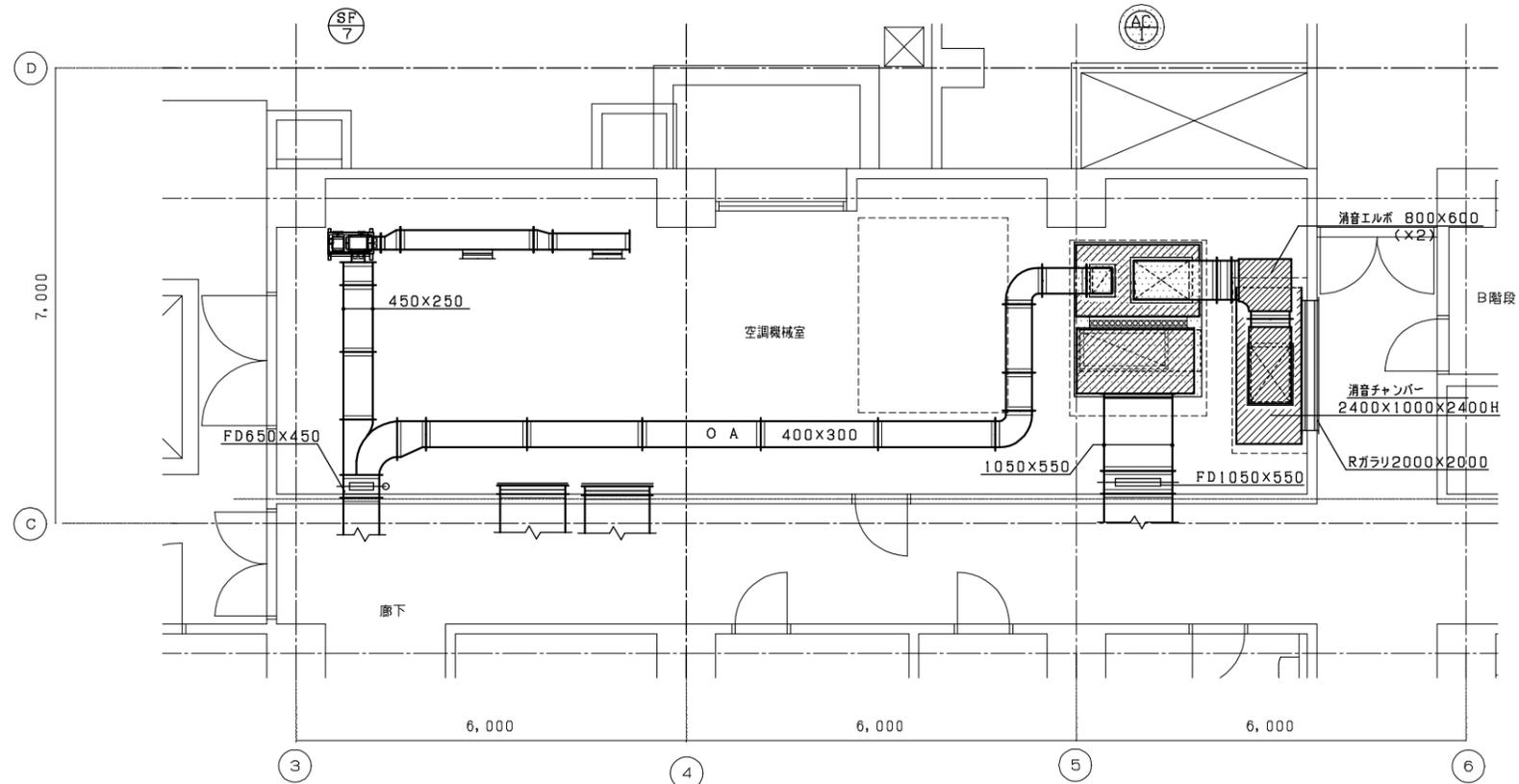
※ 冷媒配管は全て撤去とする。

PH1階平面図 1/100

×ヒートポンプ置場内の冷媒管外装はSUSラッキングとする

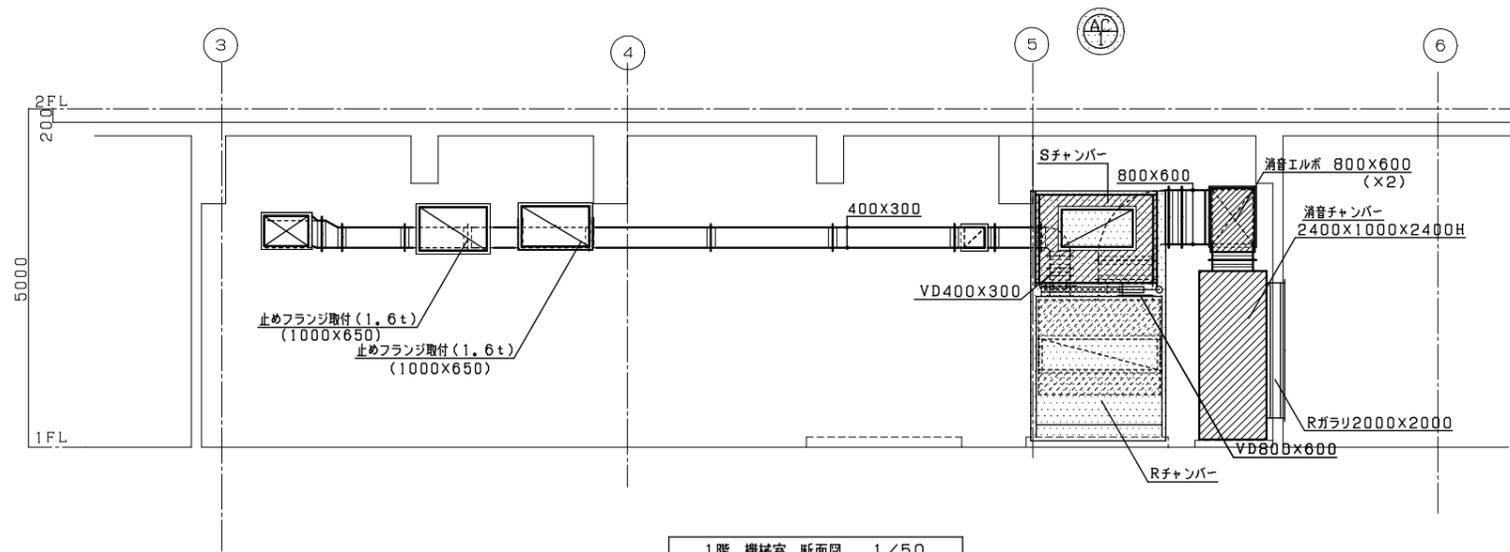
撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調R階平面図 (撤去)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM-37	



1階 機械室 平面図 1/50

1階系統ヒートポンプ空調機 AC-1
Sチャンバー(グラスウール50t内貼)
1, 800X1, 000X1, 300H
Rチャンバー(グラスウール50t内貼)
1, 800X1, 000X1, 400H



1階 機械室 断面図 1/50

注) チャンバーに温度計、点検口取り付けのこと

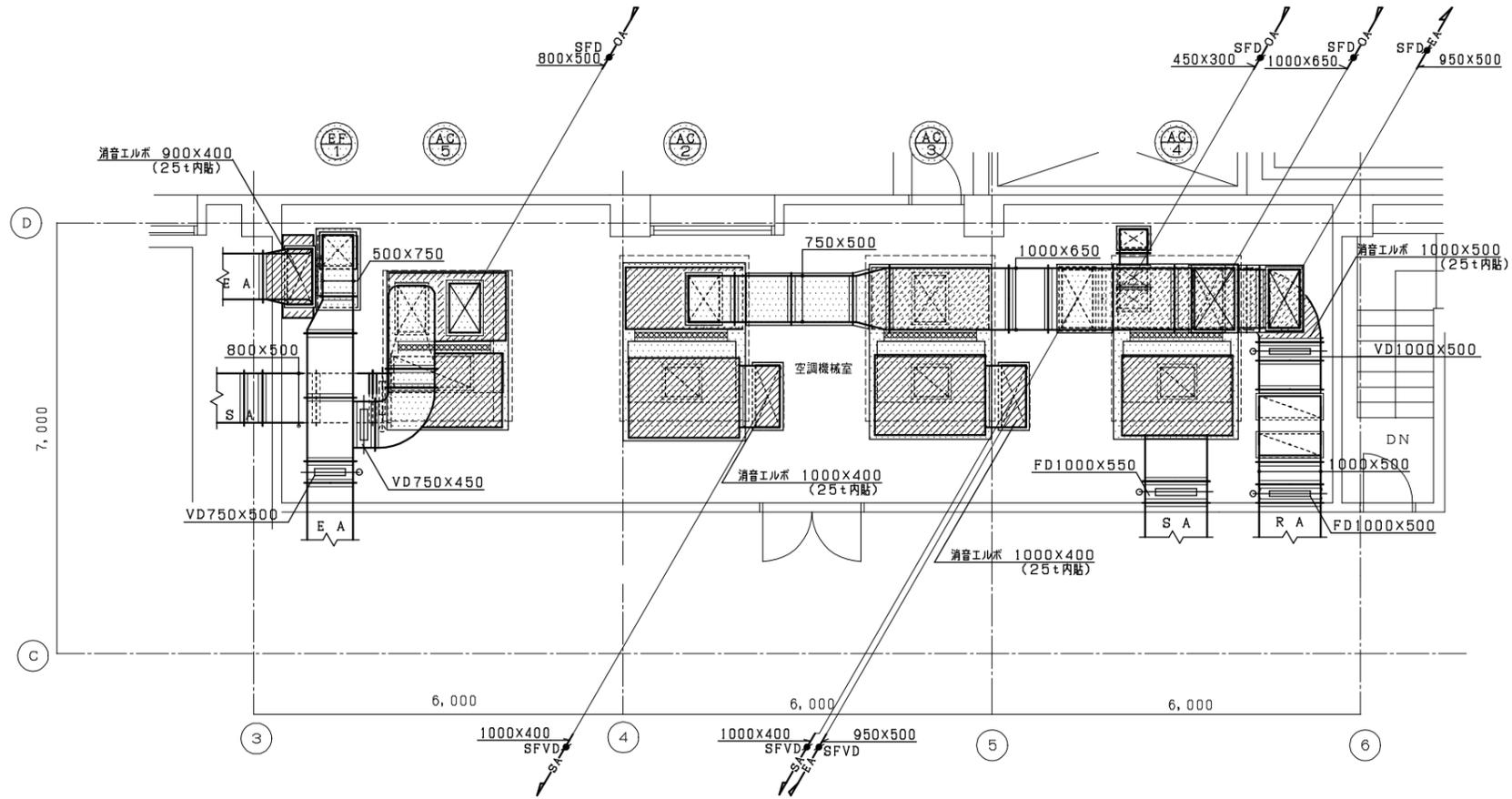
撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調1階機械室詳細図(撤去)	縮尺	1/50
受託業者		図面番号	1AM-38

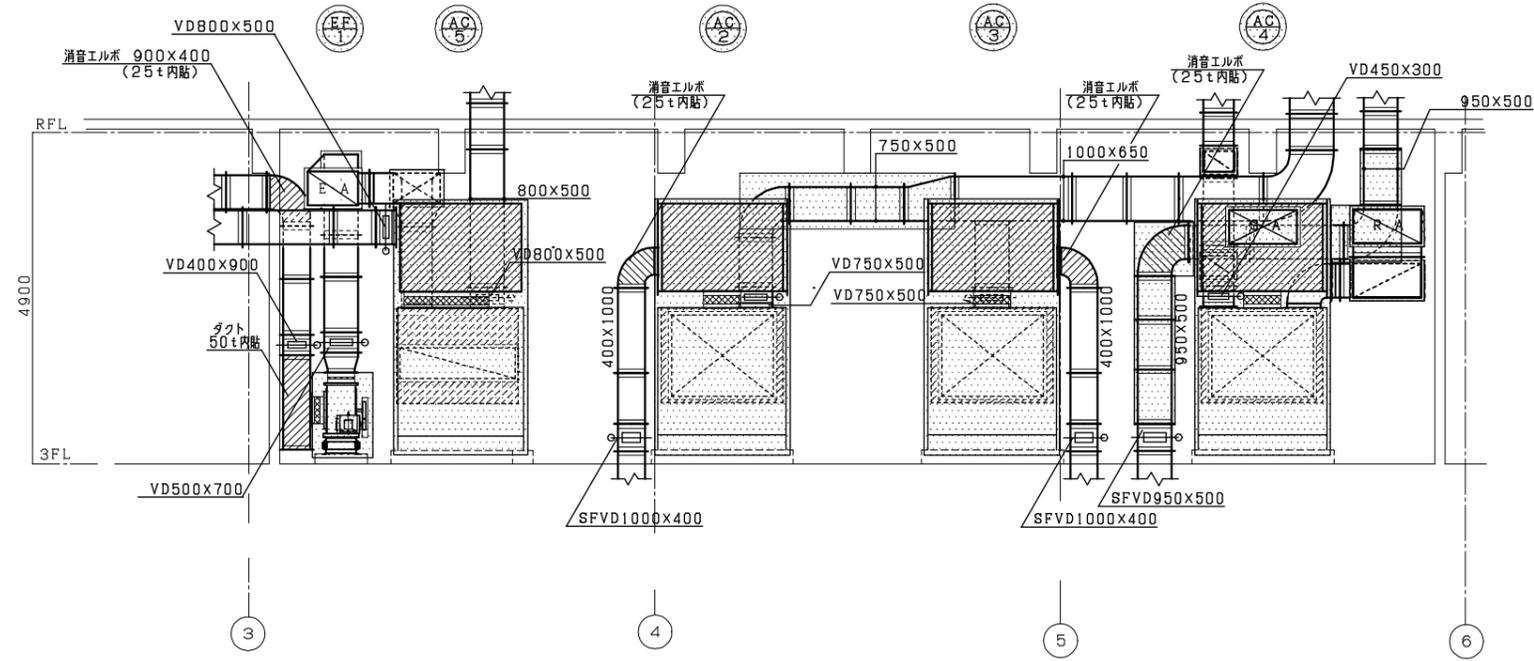
操作室系統ヒートポンプ空調機 AC-5
 Sチャンパー(グラスウール50t内貼)
 1, 500X1, 100X1, 300H
 Rチャンパー(グラスウール50t内貼)
 1, 500X1, 000X1, 400H

水質試験室系統ヒートポンプ空調機 AC-2,3
 Sチャンパー(グラスウール50t内貼)
 1, 800X1, 200X1, 300H
 Rチャンパー(グラスウール50t内貼)
 1, 800X1, 000X1, 400H

会議室系統ヒートポンプ空調機 AC-4
 Sチャンパー(グラスウール50t内貼)
 1, 800X1, 200X1, 300H
 Rチャンパー(グラスウール50t内貼)
 1, 800X1, 000X1, 400H



3階 機械室 平面詳細図 1/50

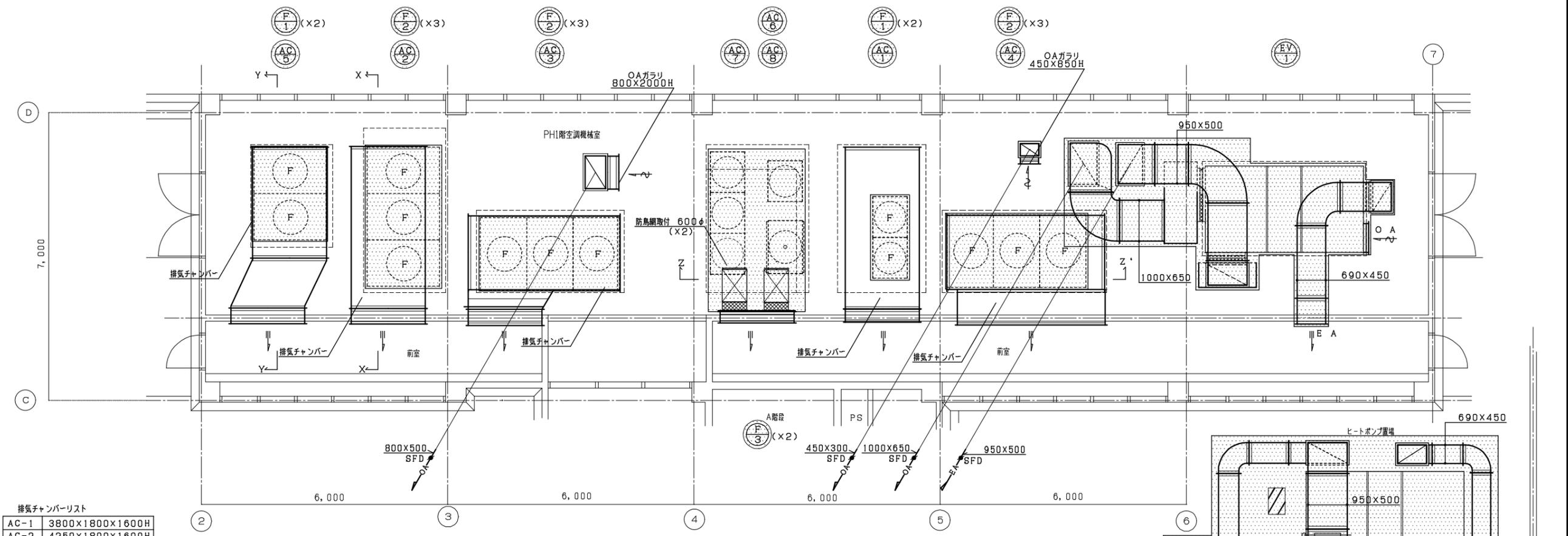


3階 機械室 断面詳細図 1/50

注) チャンパーに温度計、点検口取り付けのこと

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調3階機械室詳細図(撤去)	縮尺	1/50
受託業者	図面番号	1AM-39	

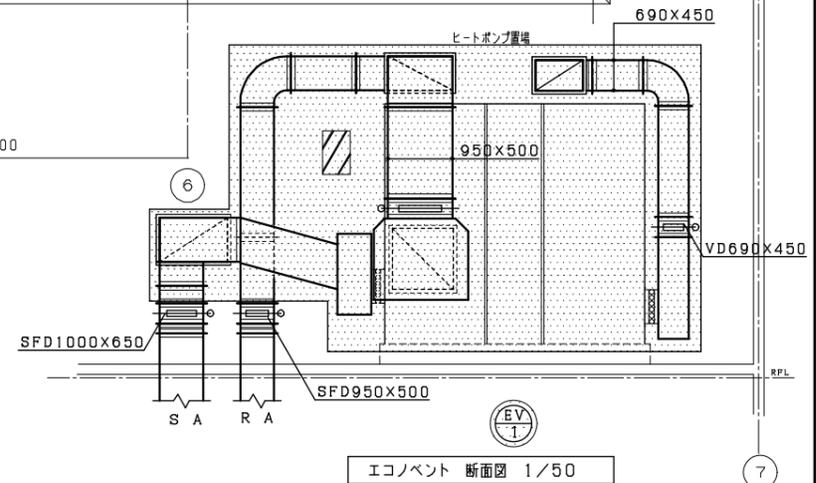


排気チャンバリスト

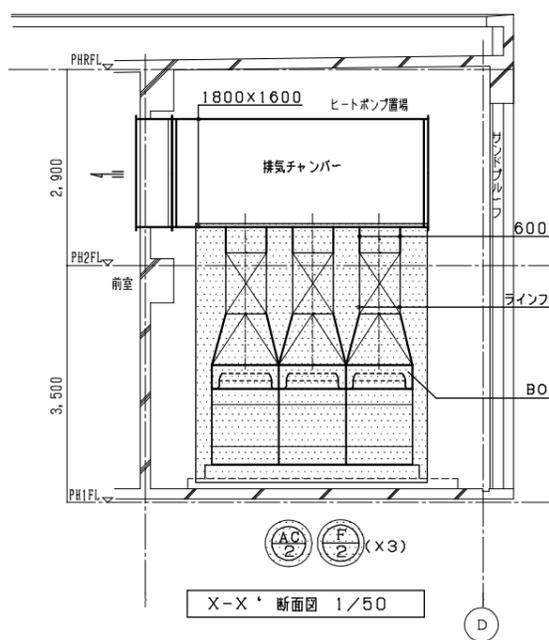
AC-1	3800x1800x1600H
AC-2	4250x1800x1600H
AC-3	3700x1800x1600H
AC-4	3800x1800x1600H
AC-5	4250x1800x1600H

(壁貫通部は既設再利用)

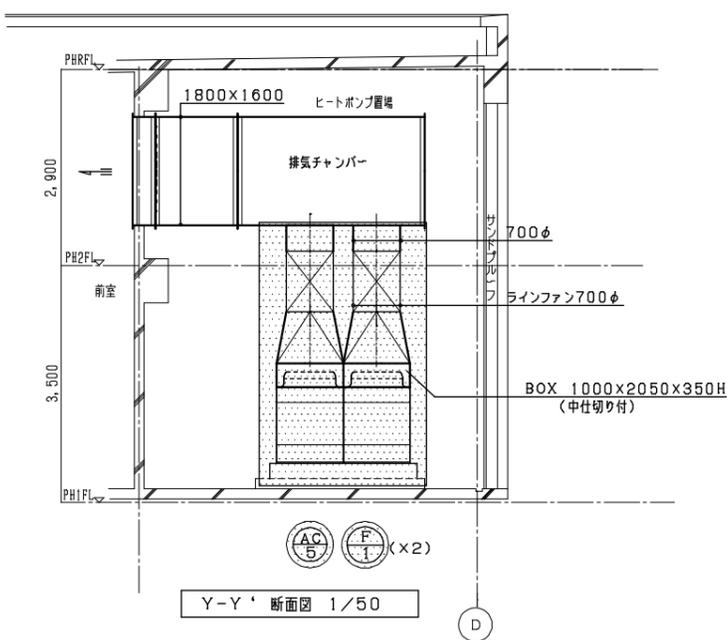
R階 平面詳細図 (撤去) 1/50



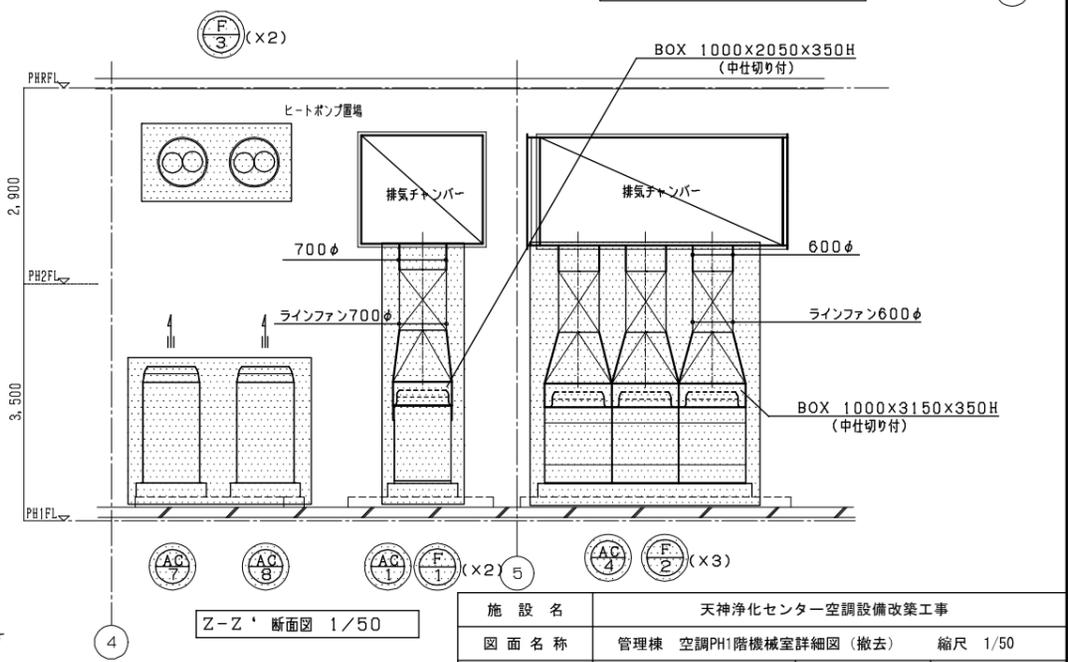
エコノベント 断面図 1/50



X-X' 断面図 1/50



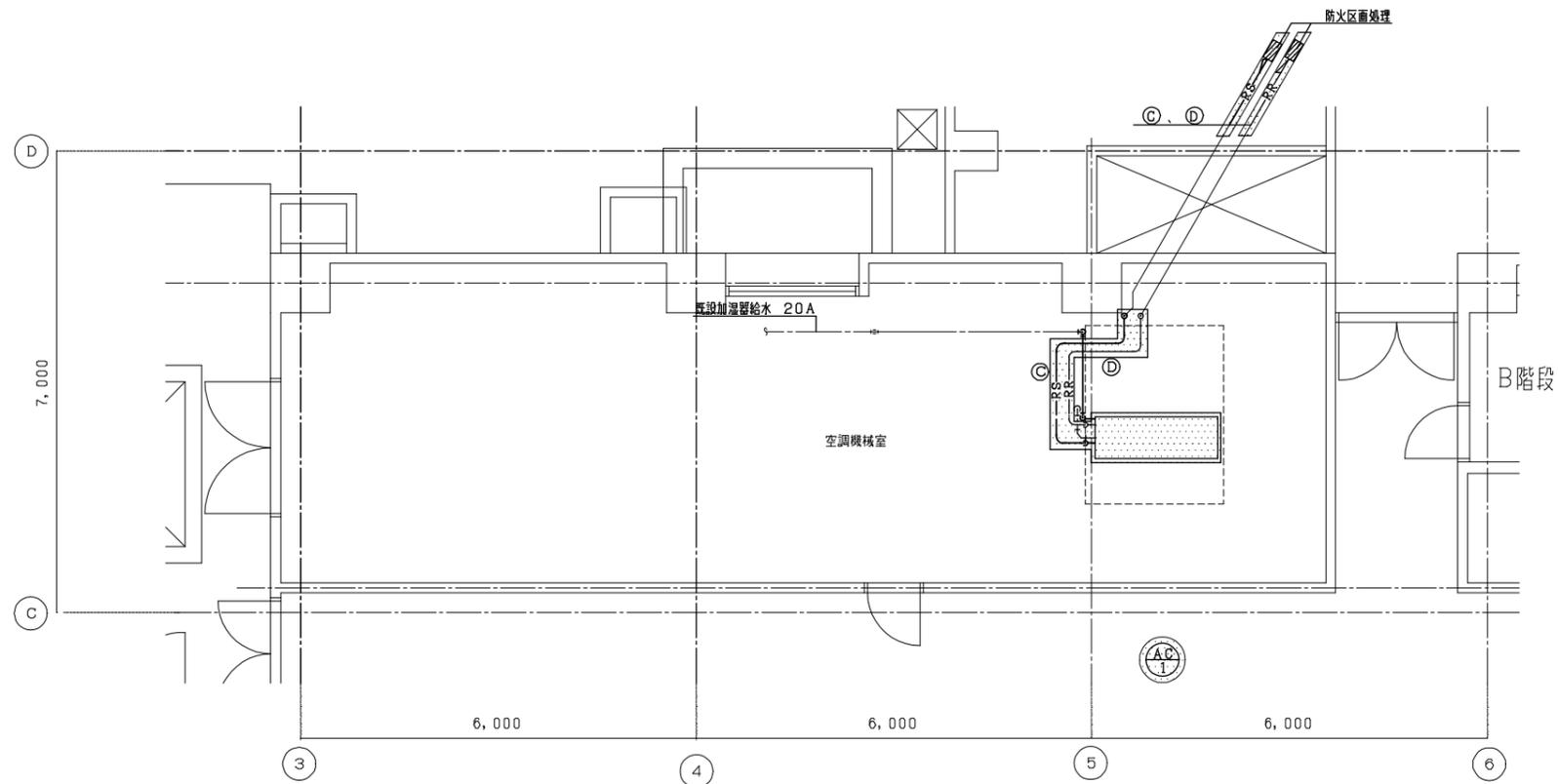
Y-Y' 断面図 1/50



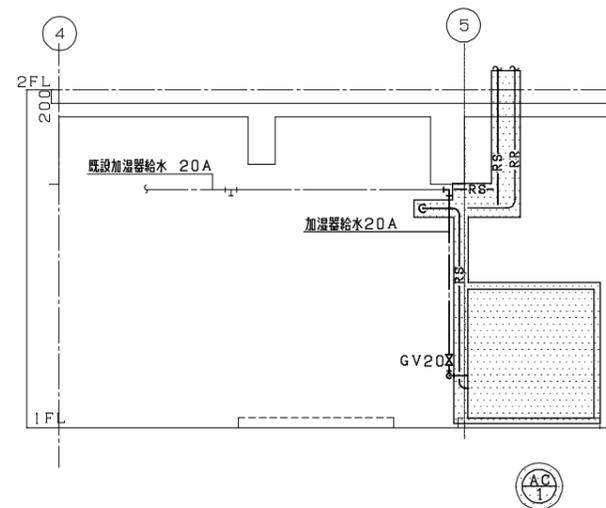
Z-Z' 断面図 1/50

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調PH1階機械室詳細図 (撤去)	縮尺	1/50
受託業者		図面番号	1AM-40



1階 機械室 平面詳細図 1/50



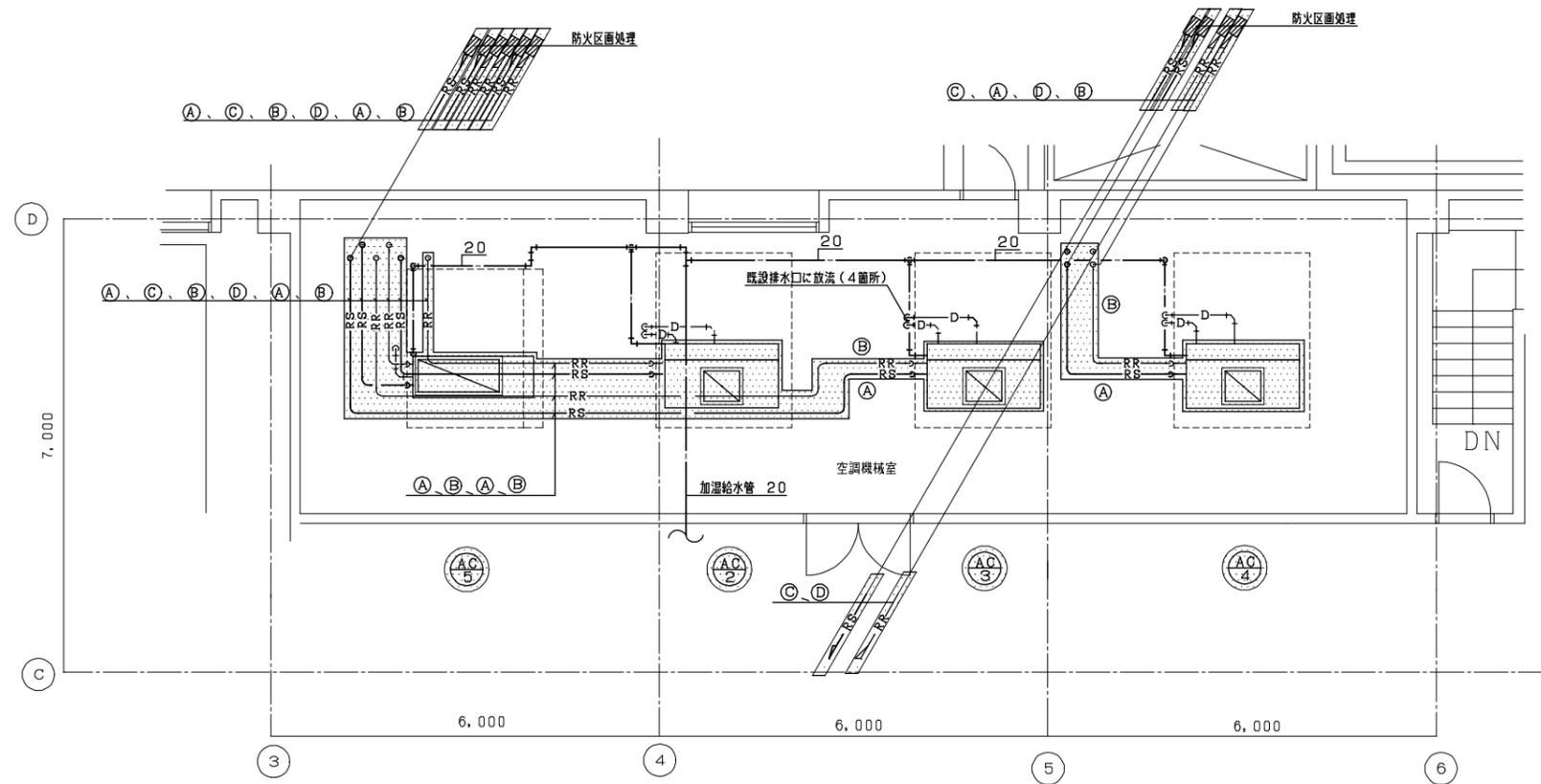
1階 機械室 断面図 1/50

- 凡例
- : 加温器用給水管
 - : 既設再利用管
 - D— : ドレン管 (全て32A)
 - RS— : 冷媒液管
 - RR— : 冷媒ガス管

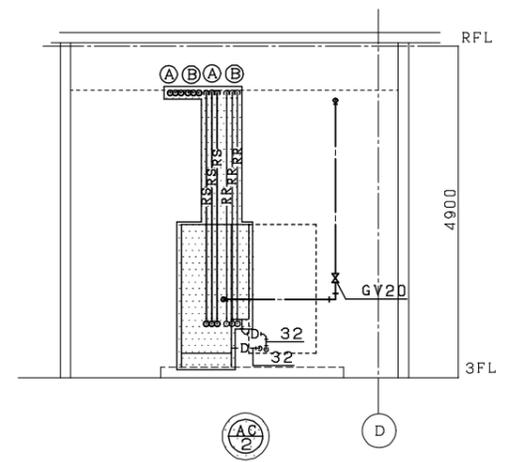
- ◎ 冷媒液管: 15.88φ (X2)
- ◎ 冷媒ガス管: 25.4φ (X2)

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調1階機械室詳細図(配管) (撤去) 縮尺 1/50		
受託業者	図面番号	1AM-41	



3階 機械室 平面詳細図 1/50



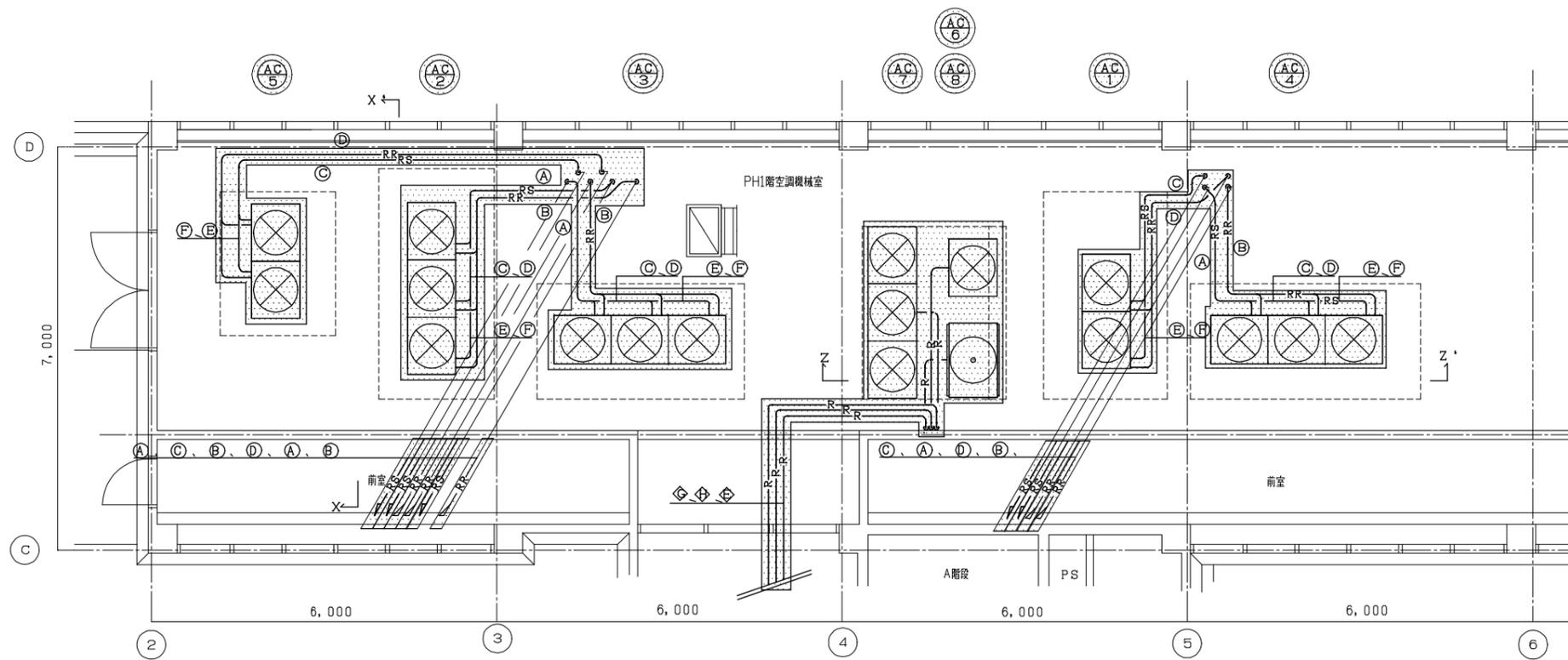
3階 機械室 冷媒管断面図 1/50

- 凡例
- : 加湿器用給水管
 - : 既設再利用管
 - D- : ドレン管 (全て32A)
 - RS— : 冷媒液管
 - RR— : 冷媒ガス管

- | | | |
|-----|-------|-------------|
| (A) | 冷媒液管 | 15.88φ (×3) |
| (B) | 冷媒ガス管 | 25.4φ (×3) |
| (C) | 冷媒液管 | 15.88φ (×2) |
| (D) | 冷媒ガス管 | 25.4φ (×2) |

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調3階機械室詳細図(配管) (撤去) 縮尺 1/50		
受託業者	図面番号	1AM-42	

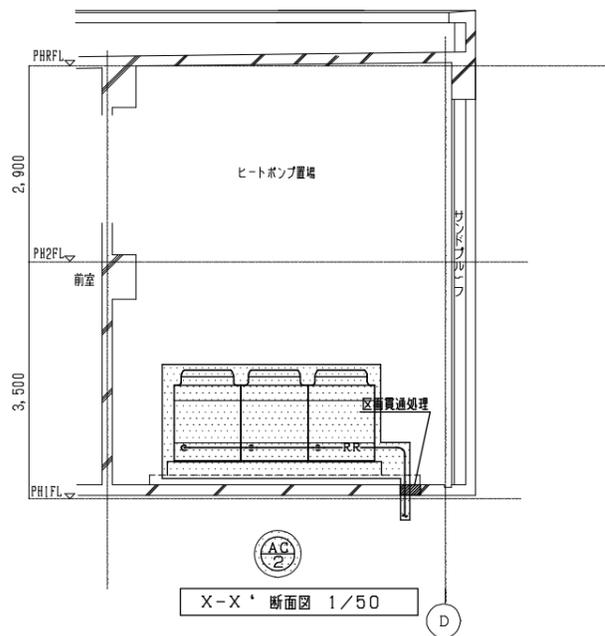


R階 機械室 平面詳細図 (配管) 1/50

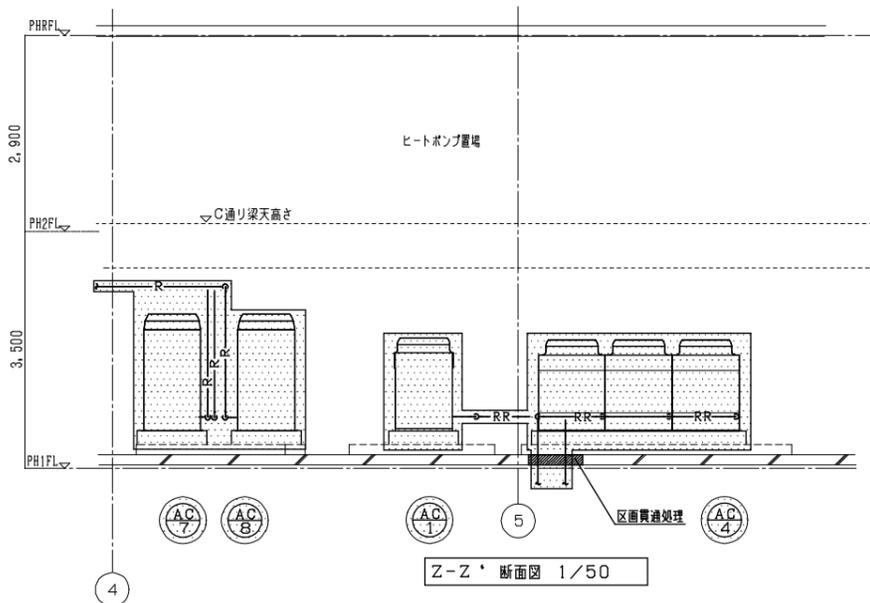
①	冷媒液管 15.88φ (×3)
②	冷媒ガス管 25.4φ (×3)
③	冷媒液管 15.88φ (×2)
④	冷媒ガス管 25.4φ (×2)
⑤	冷媒液管 15.88φ (×1)
⑥	冷媒ガス管 25.4φ (×1)

凡例

—RS—	: 冷媒液管
—RR—	: 冷媒ガス管



X-X' 断面図 1/50

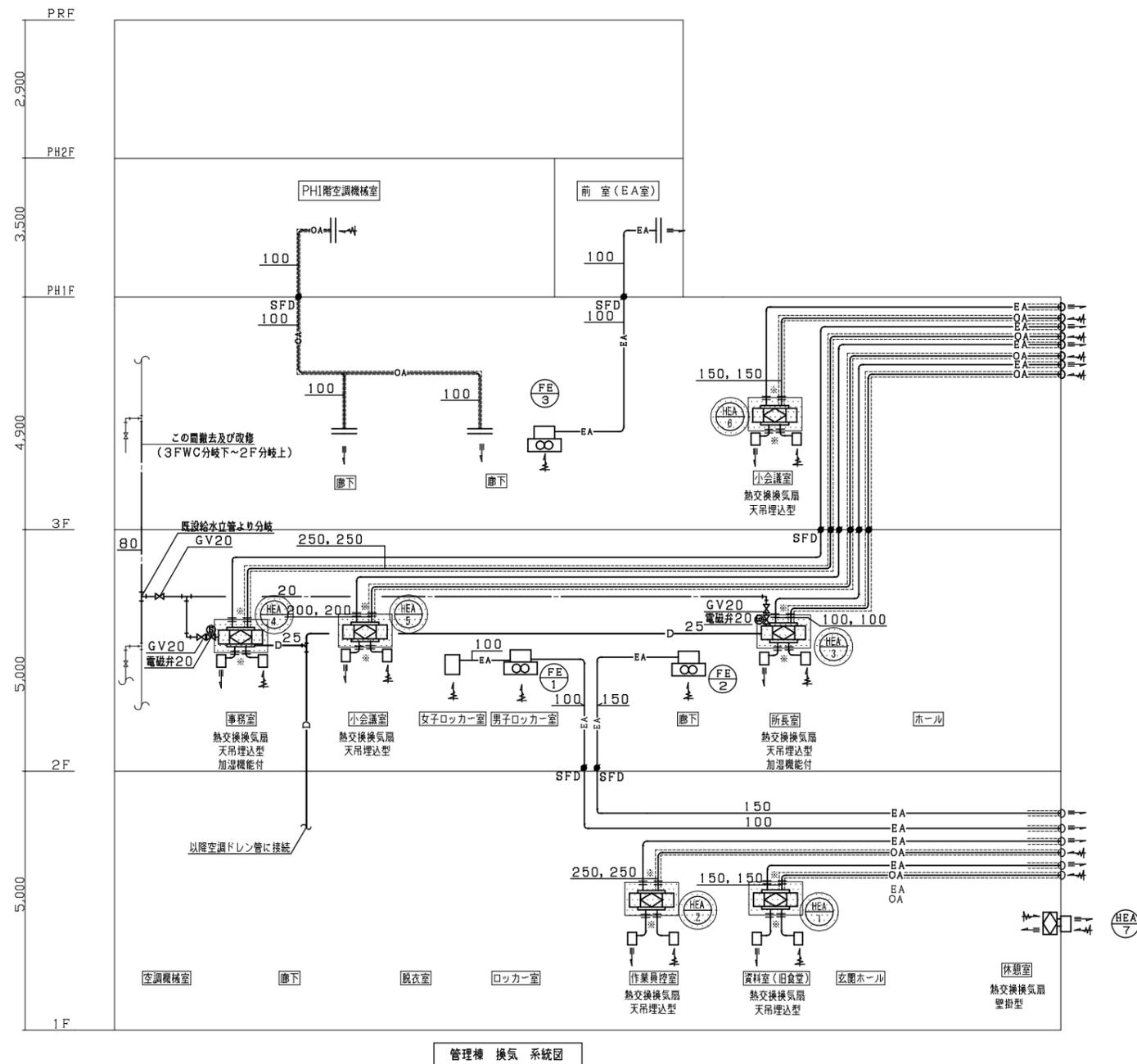


Z-Z' 断面図 1/50

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 空調PH1階機械室詳細図 (配管) (撤去)縮尺 1/50		
受託業者	図面番号	1AM - 43	

記号	名称	設置場所(系統)	型式	機器仕様					台数	付属品共	備考
				ファンサイズ	風量 (CMH)	機外静圧 (Pa)	電源容量 (kw)	電源 (φ-V)			
HEA-1	全熱交換ユニット	1階資料室	天吊埋込型	150φ	270	130	0.2	1-100	1	パイプフード(SUS), 給気グリル, 排気グリル, リモコンスイッチ	リモコン配管電気工事(配線、調整は本工事)
HEA-2	全熱交換ユニット	1階作業員控室	天吊埋込型	250φ	600	80	0.5	1-100	1	パイプフード(SUS), 給気グリル(X2), 排気グリル(X2), リモコンスイッチ	リモコン配管電気工事(配線、調整は本工事)
HEA-3	全熱交換ユニット加湿器付	2階所長室	天吊埋込型	100φ	90	120	0.2	1-100	1	パイプフード(SUS), 給気グリル, 排気グリル, リモコンスイッチ	リモコン配管電気工事(配線、調整は本工事)
HEA-4	全熱交換ユニット加湿器付	2階事務室	天吊埋込型	250φ	630	110	0.5	1-100	1	パイプフード(SUS), 給気グリル(X2), 排気グリル(X2), リモコンスイッチ	リモコン配管電気工事(配線、調整は本工事)
HEA-5	全熱交換ユニット	2階小会議室	天吊埋込型	200φ	480	160	0.4	1-100	1	パイプフード(SUS), 給気グリル, 排気グリル, リモコンスイッチ	リモコン配管電気工事(配線、調整は本工事)
HEA-6	全熱交換ユニット	3階小会議室	天吊埋込型	150φ	270	140	0.2	1-100	1	パイプフード(SUS), 給気グリル, 排気グリル, リモコンスイッチ	リモコン配管電気工事(配線、調整は本工事)
HEA-7	全熱交換換気扇	1階休憩室	壁掛型	75φ	105	—	0.1	1-100	1	室内、室外ユニットとも、コントロールスイッチ、フード(SUS製)X2、給排気パイプ	リモコン配管電気工事(配線、調整は本工事)
FE-1	天井扇(2部屋用)	2階ロッカー室	天井埋込型	100φ	150	175	0.1	1-100	1	パイプフード(SUS), 排気グリル	高静圧型
FE-2	天井扇	2階廊下	天井埋込型	150φ	320	160	0.1	1-100	1	パイプフード(SUS)	
FE-3	天井扇	3階廊下	天井埋込型	100φ	150	70	0.1	1-100	1	ベントキャップ(SUS)	

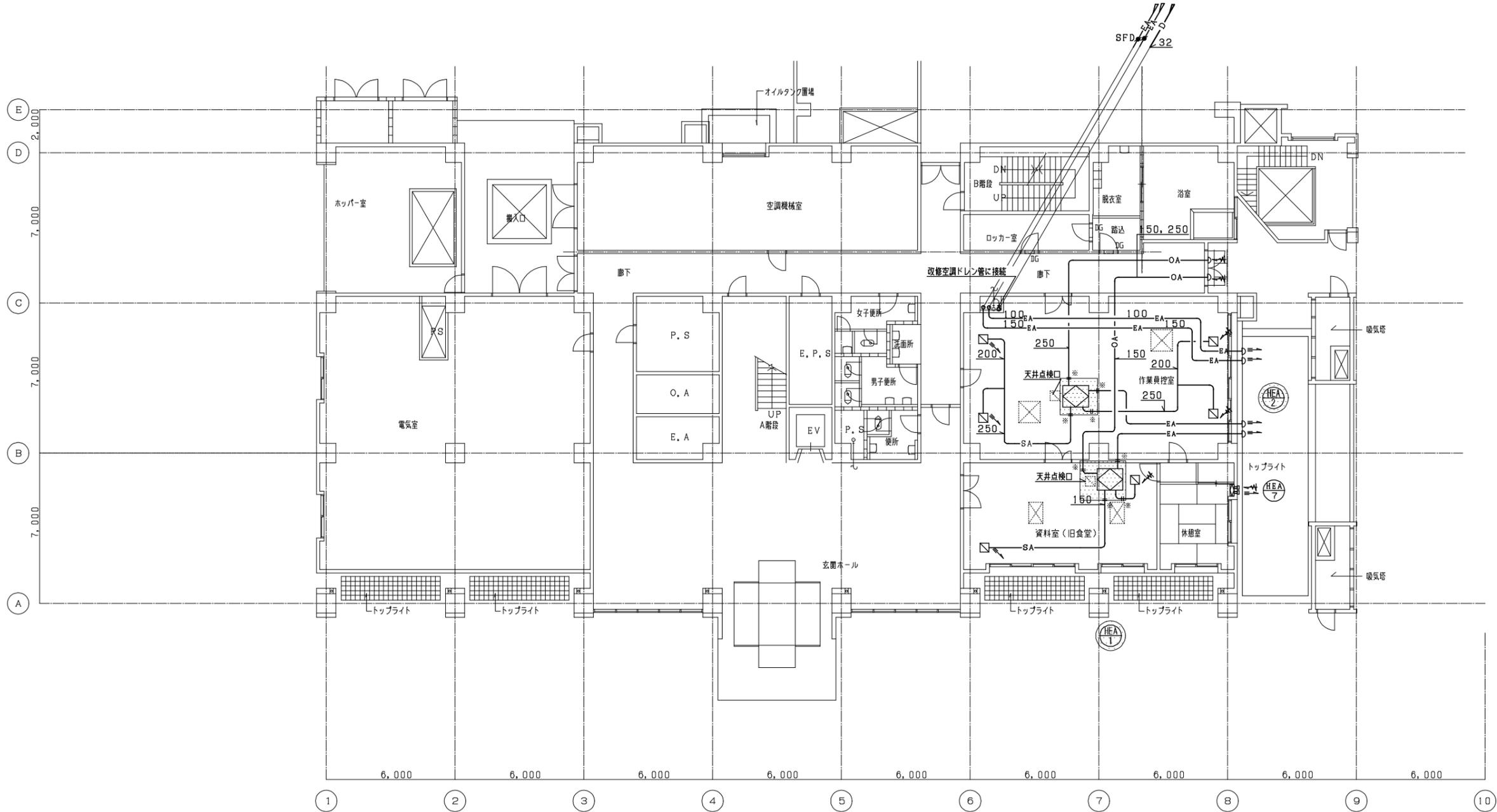


≡≡OA≡≡ 給気ダクト(防露)
 ≡≡EA≡≡ 排気ダクト(外壁より1Mまで防露)は防露を示す

※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共撤去する。

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 換気機器表・系統図(撤去)	縮尺	—
受託業者	図面番号	1AM-44	

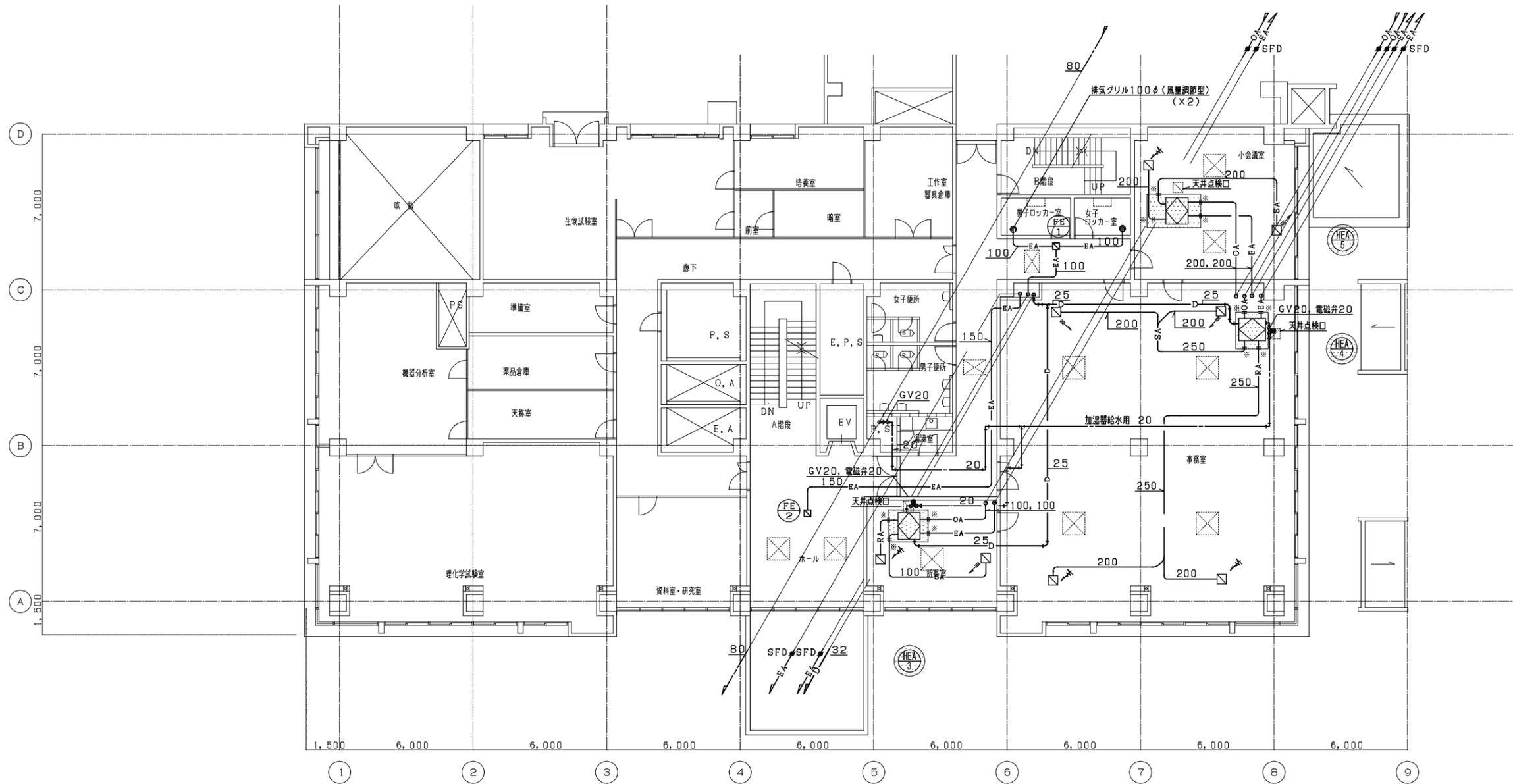


1 階 平 面 図 1/100

※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共撤去する。

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 換気1階平面図 (撤去)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM - 45	

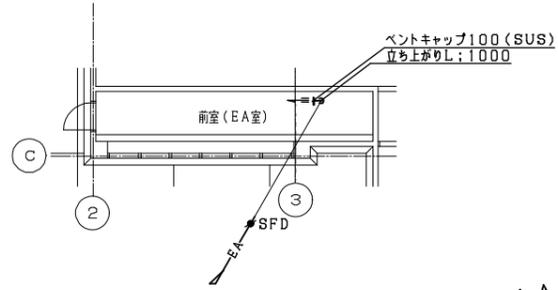


※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共撤去する。

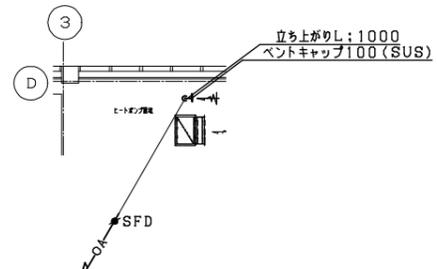
撤去を示す

2 階 平 面 図 1/100

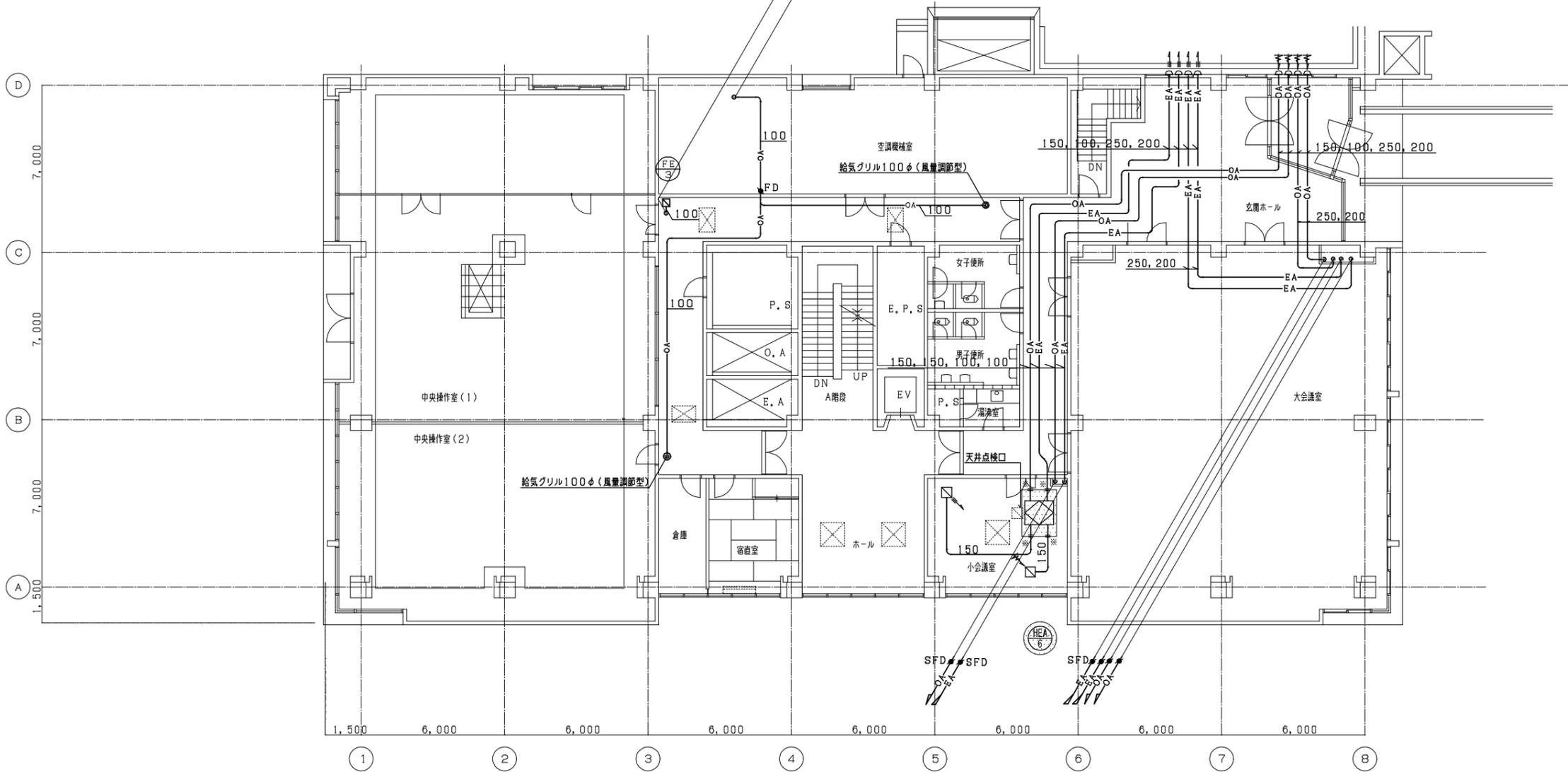
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 換気2階平面図 (撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-46



R階平面図(前室) 1/100



R階平面図(ヒートポンプ置場) 1/100

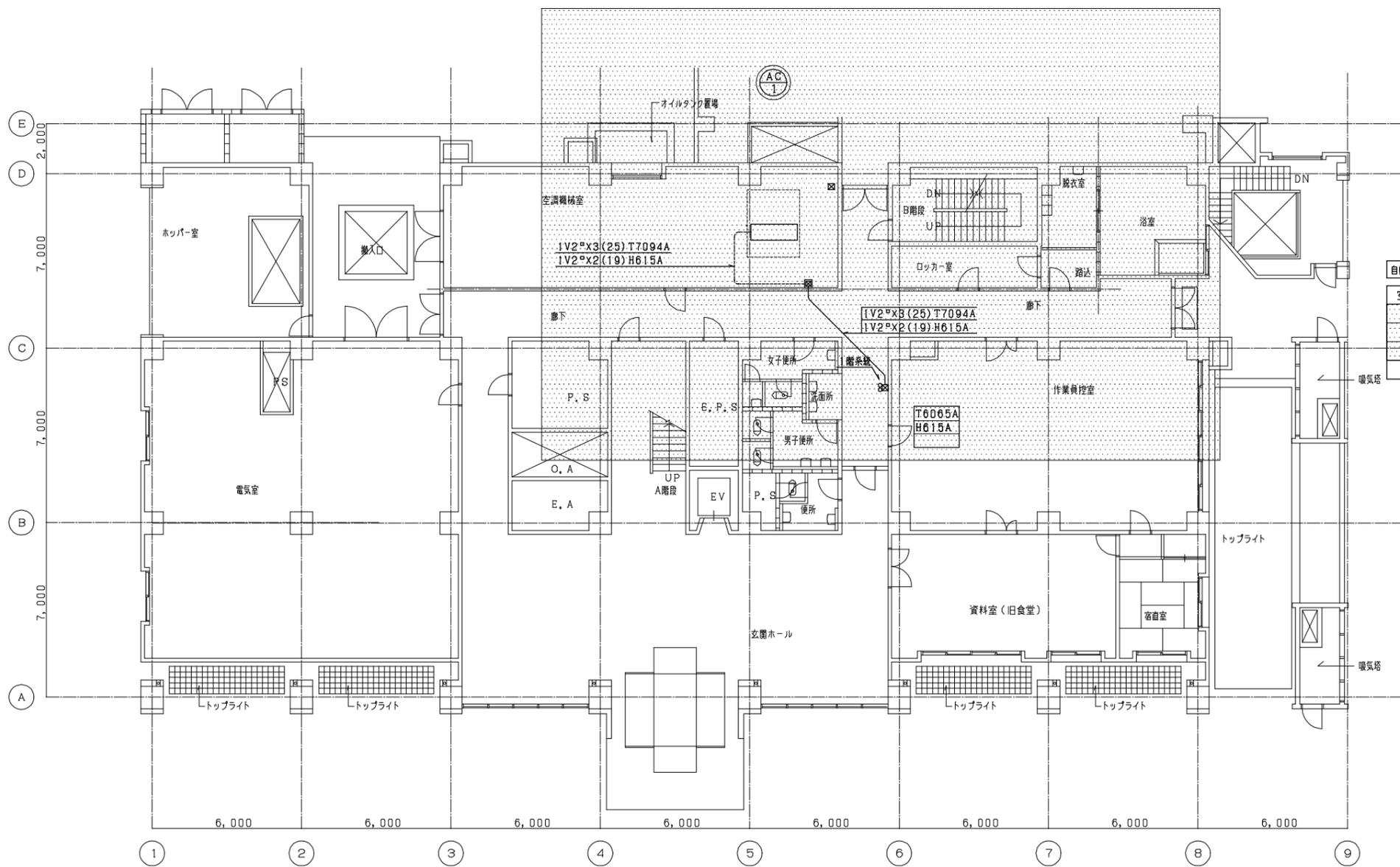


3階平面図 1/100

※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共撤去する。

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 換気3階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-47

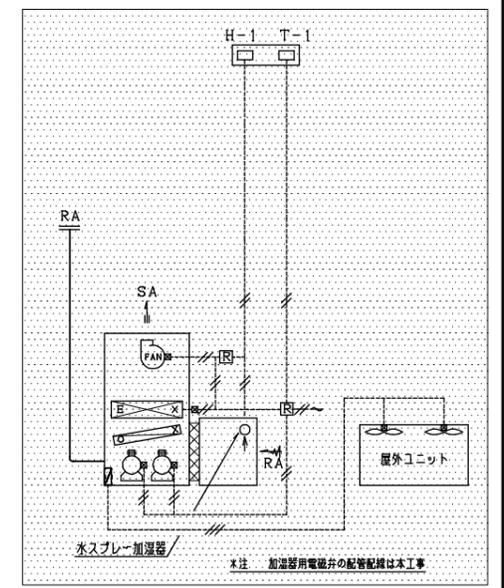


1 階 平 面 図 1/100

自動制御機器表

空調番号	型名	名称	台数	備考
T-1	T6065A	室内用サーモスタット	1	
H-1	H615A	ヒューミディスタット	1	
R	MK3PF	補助リレー	2	

- 1階系統空調機 AC-1
- 2階水質試験室空調機 AC-2
- 2階水質試験室空調機 AC-3
- 3階会議室空調機 AC-4
- 操作室空調機 AC-5

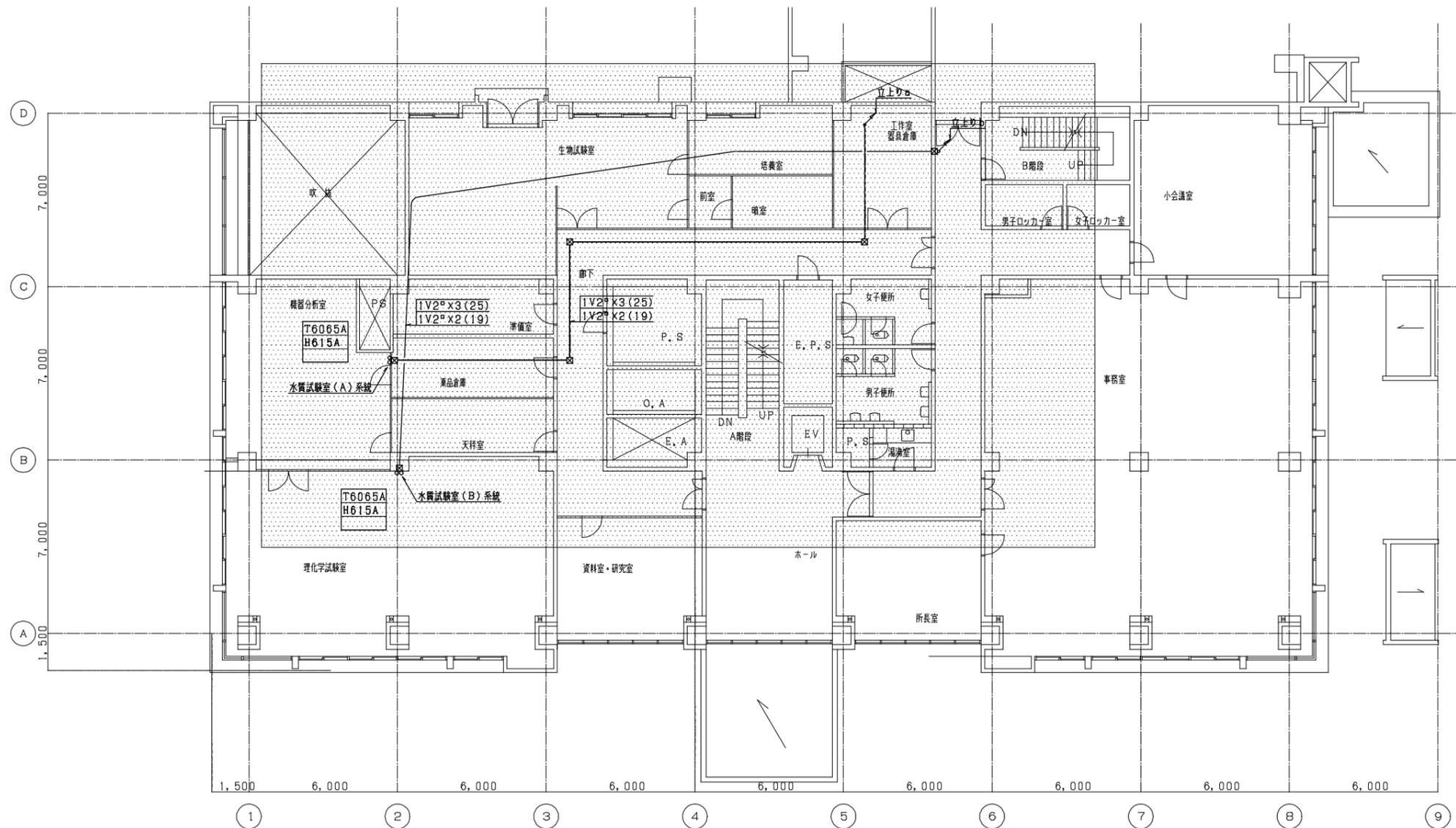


自動制御空調機廻り系統図

*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは存置とする。

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 自動制御1階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-48

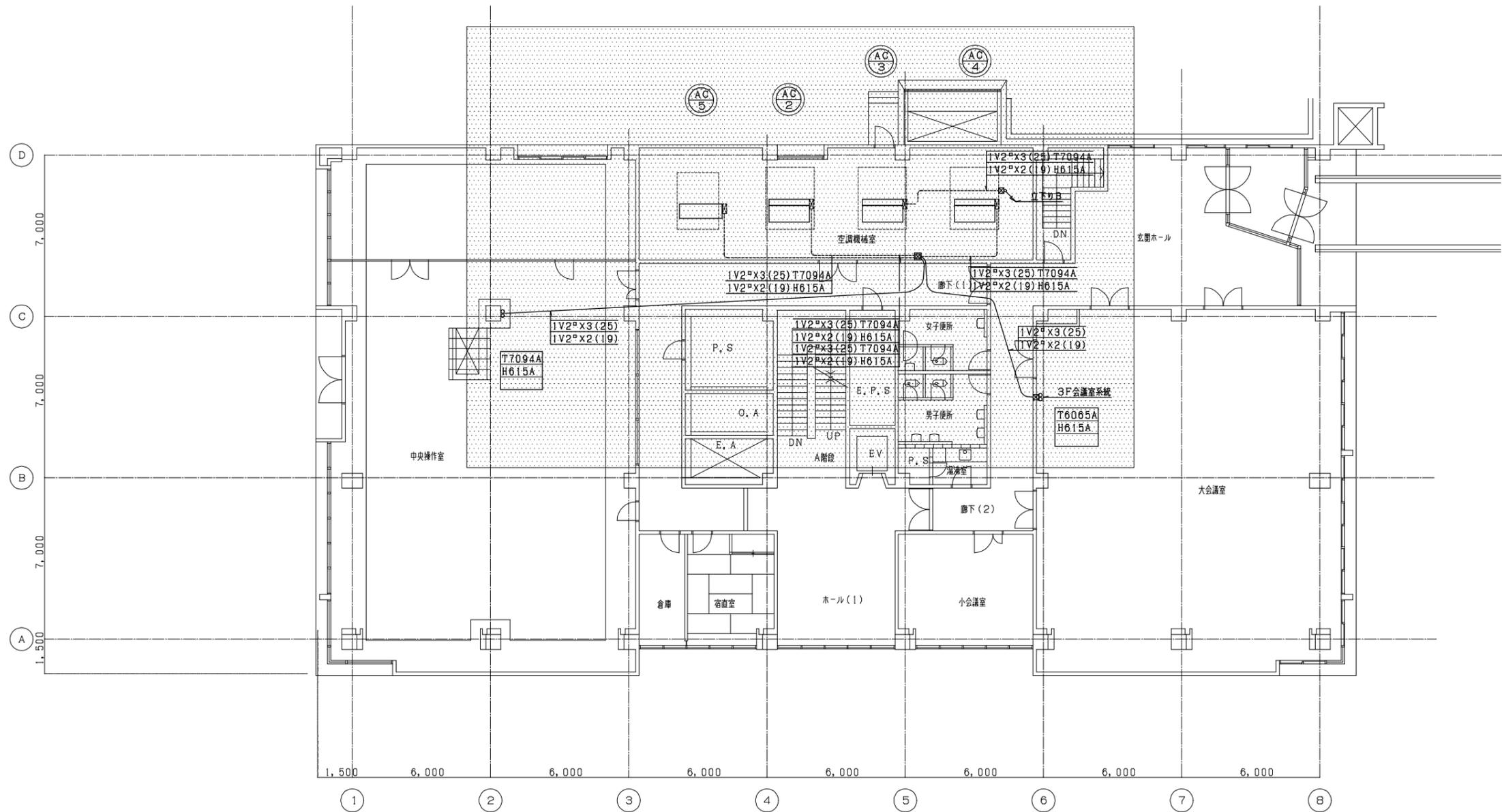


2 階 平 面 図 1/100

*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは存置とする。

 撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 自動制御2階平面図 (撤去)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM-49	

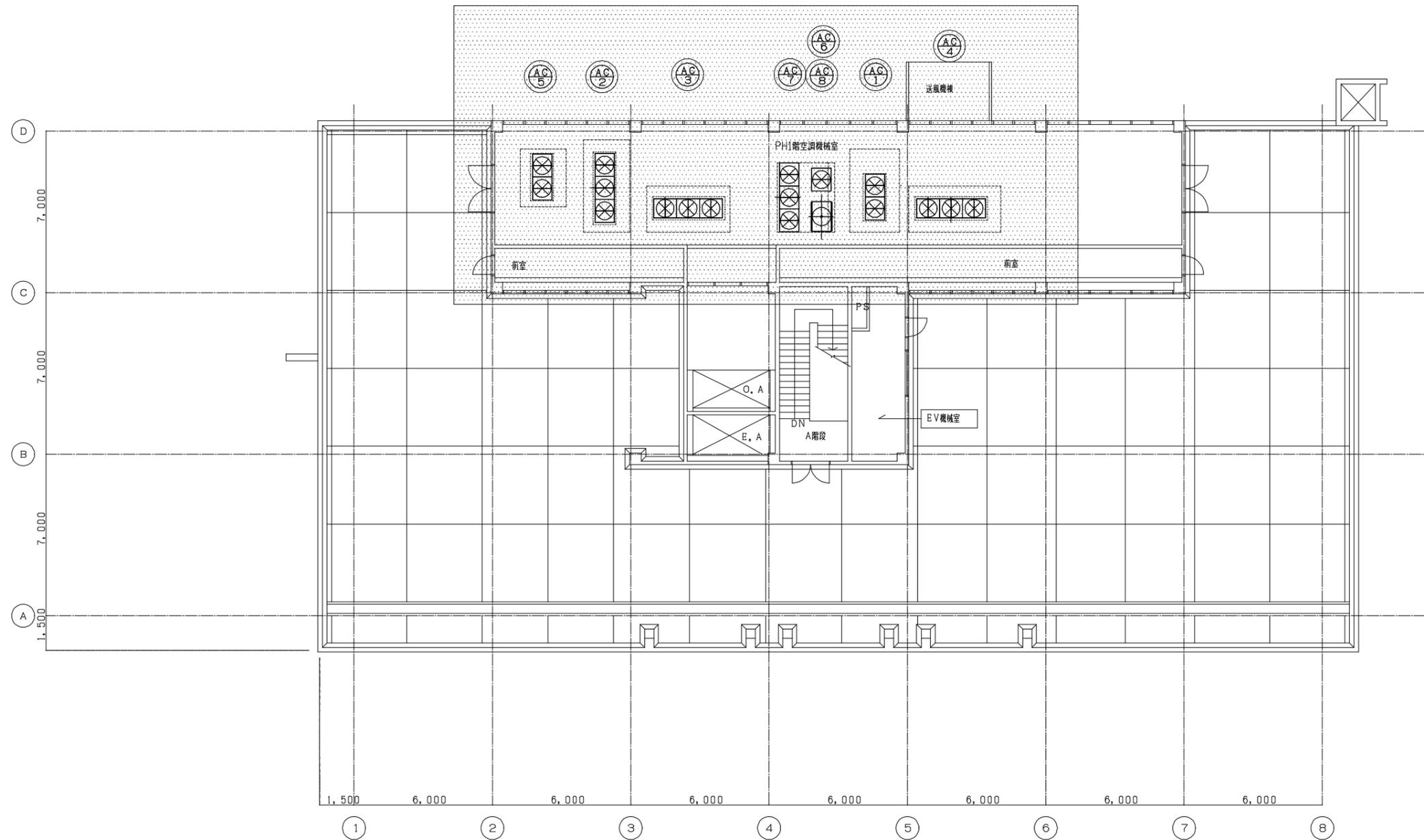


3 階 平 面 図 1/100

*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは存置とする。

 撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 自動制御3階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM-50	

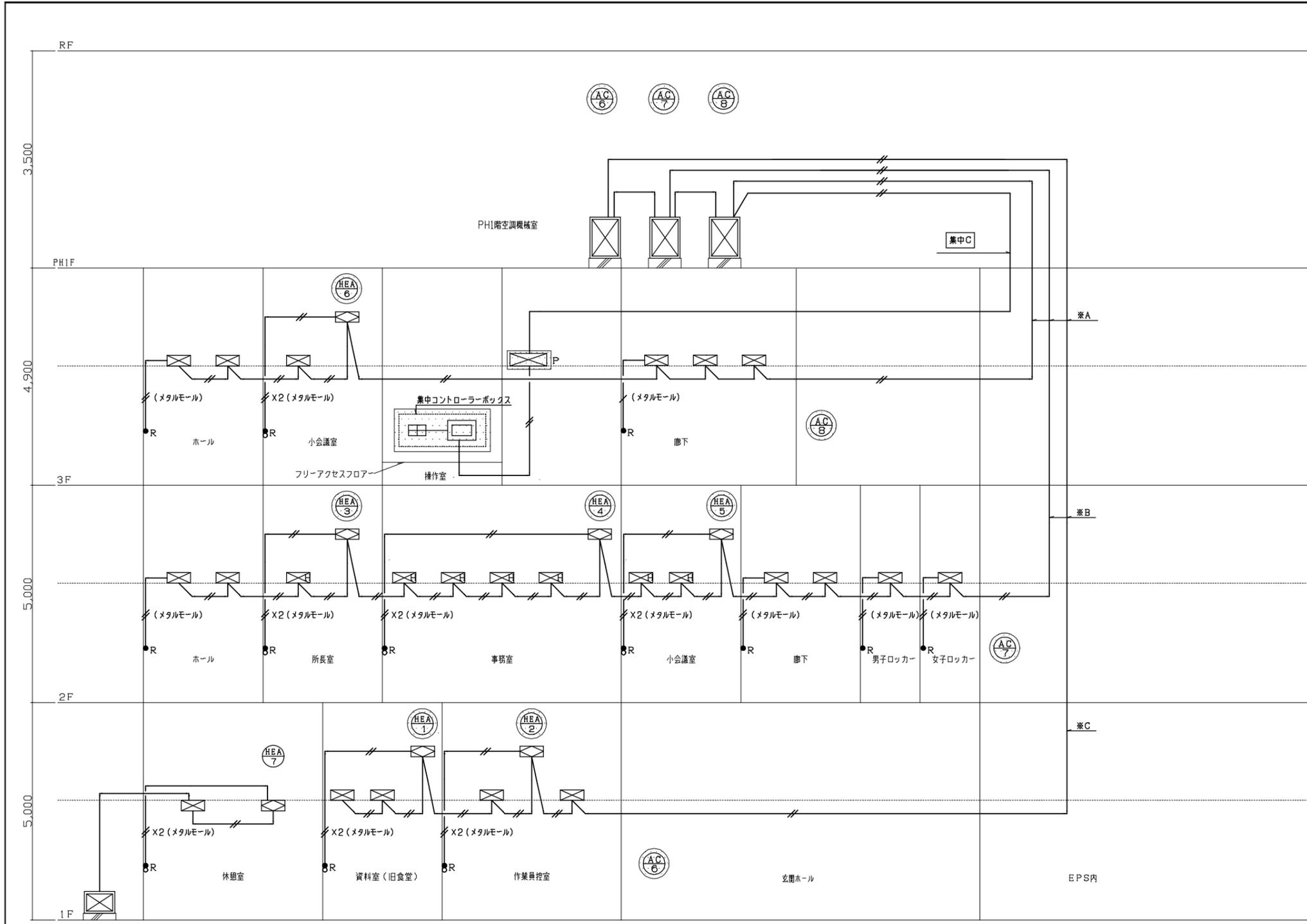


PH1 階 平 面 図 1/100

*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは存置とする。

 撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 自動制御R階平面図 (撤去)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM - 51	



凡例

	CVVS1, 25°-2C (天井内こがし): 本工事
	全熱交換器
	空調室内機 (ヒーター付)
	空調室内機
	空調室外機
	伝送器結合ユニット (リモコン) AM工事で取付け結線
	集中コントローラー (リモコン) AM工事で取付け結線
	集中コントローラーボックス (空気抜き取付け) 300W×300L×200H AM工事で取付け結線
	全熱交リモコンスイッチ AM工事で取付け結線
	空調機リモコンスイッチ AM工事で取付け結線

※A 単独配管の場合のサイズ

R-3	CVVS1, 25°-2C (19) リモコン3階	(39) 3階天井
R-2	CVVS1, 25°-2C (19) リモコン2階	
R-1	CVVS1, 25°-2C (19) リモコン1階	

※B 単独配管の場合のサイズ

R-2	CVVS1, 25°-2C (19) リモコン2階	(39) 2階天井
R-1	CVVS1, 25°-2C (19) リモコン1階	

※C 単独配管の場合のサイズ

R-1	CVVS1, 25°-2C (19) リモコン1階 (19)	1階天井
-----	--------------------------------	------

管理棟 ビルマルチ空調電源系統図

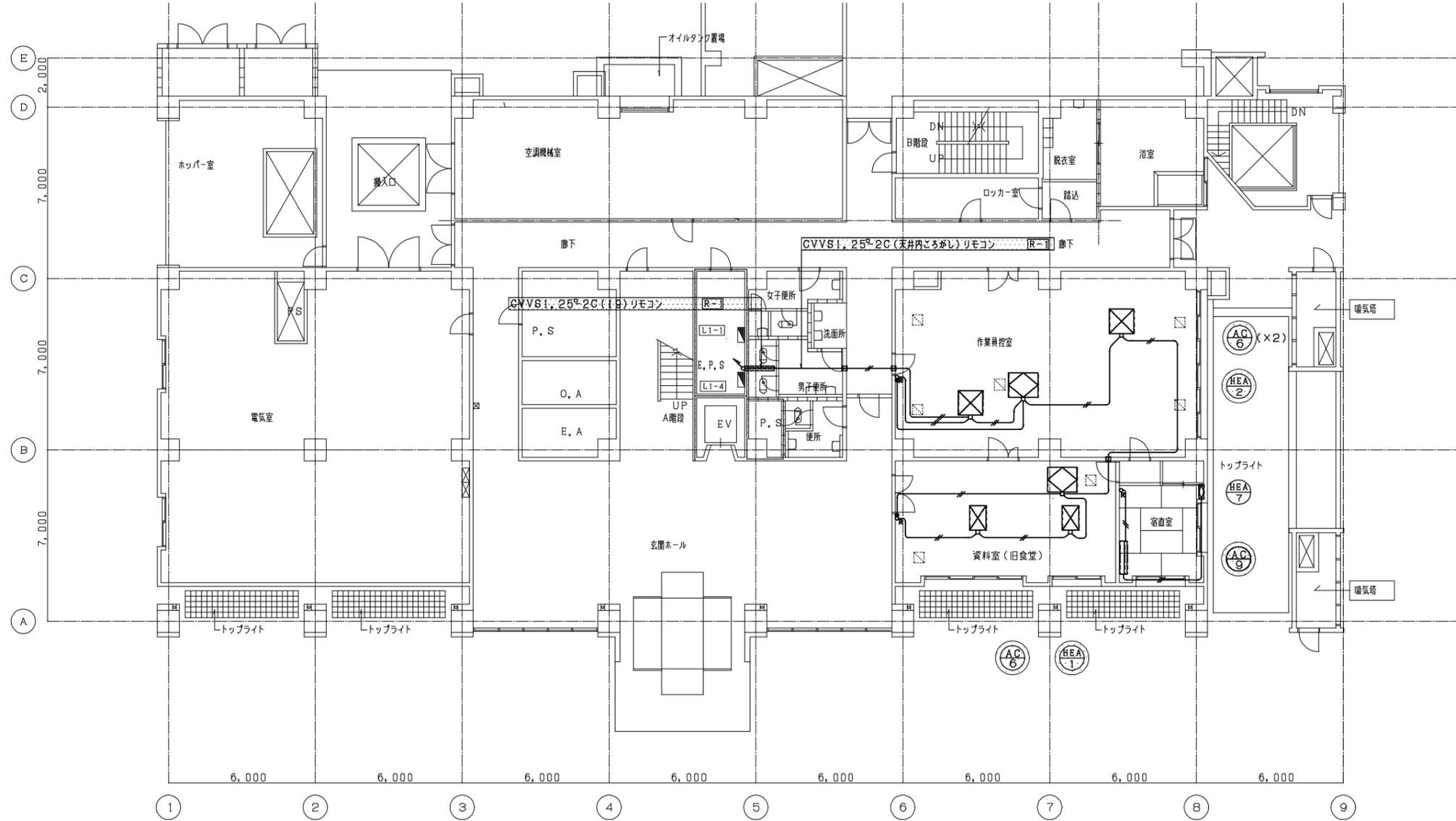
※注: [R-1] [R-2] [R-3] [集中C] の配線は本工事 (但し配管はA/E工事)
 ・計装工事は本工事とする。

	伝送器用給電ユニット PAC-SC34KV (三菱電機同等品)
	集中コントローラー MJ-103MTR-B (三菱電機同等品)

特記事項
 1. 図中リモコン配線 (CVVS 1.25mm²-2C)、リモコンスイッチ等は全て撤去とする。

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	管理棟 ビルマルチリモコン配線系統図 (撤去) 縮尺 -		
受託業者	図面番号	1AM-52	



凡例

○R	空調機、全熱効リモコンスイッチ
●R	空調機リモコンスイッチ
—	CVVS1.25 ^{mm} 2C(天井内ごかし)
▨	防火区画貫通配管(L1, 200m/m)
▧	壁面貫通配管(L200m/m)

注)・露出部は薄鋼配管とする。
・各階のスラブは防火区画。

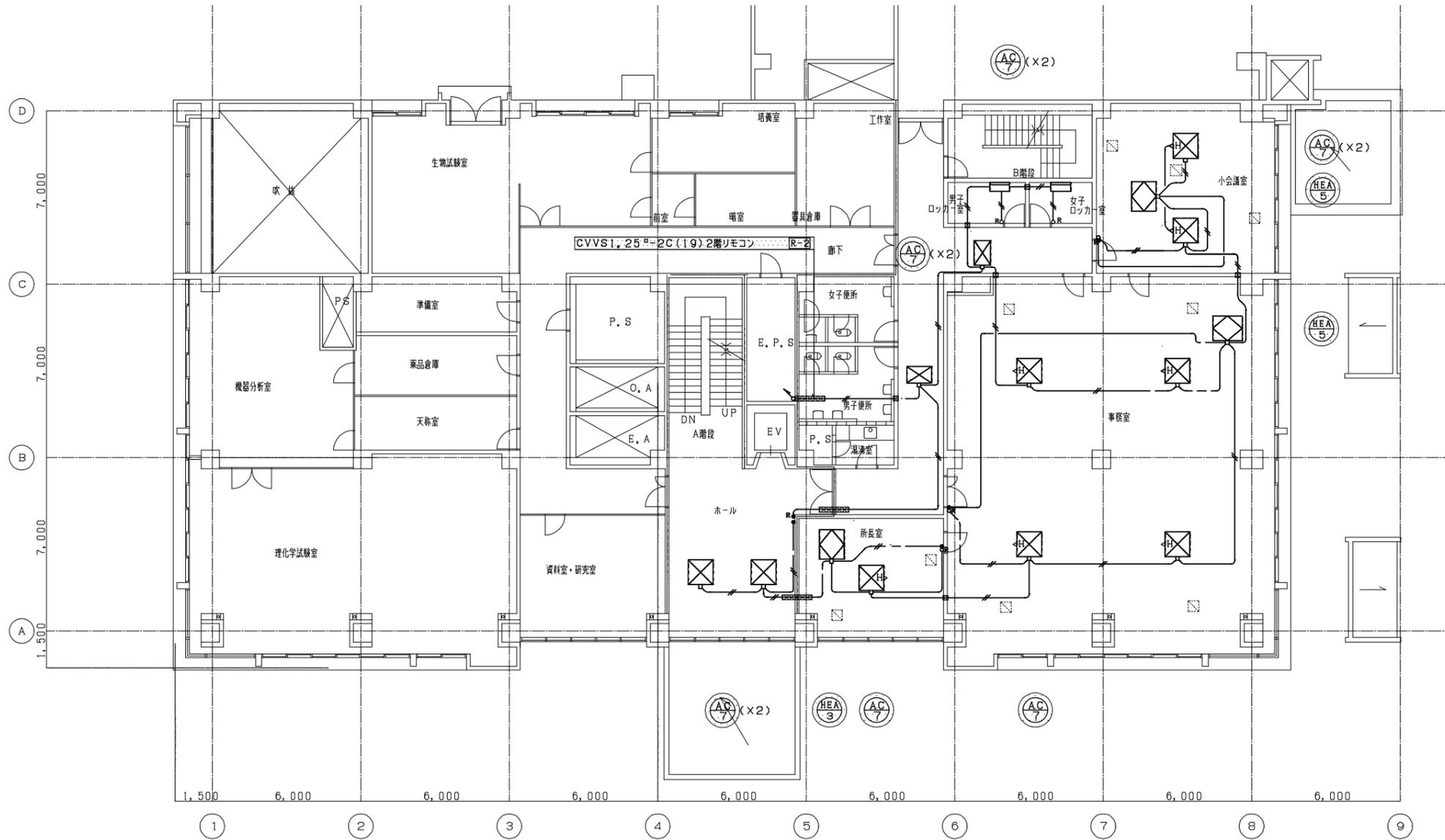
管理棟 リモコン配線1階平面図(改修) S=1/100

特記事項

1. 図中リモコン配線(CVVS 1.25mm2-2C)、リモコンスイッチ等は全て撤去とする。
2. 配管、プルボックス、スイッチボックスは存置とする。

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改修工事		
図面名称	管理棟 リモコン配線1階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	1AM-53	



凡例

○R	空調機、全熱効リモコンスイッチ
●R	空調機リモコンスイッチ
—	CVVS1.25 ² -2C(天井内こがし)
—	防火区画貫通配管(L1, 200m/m)
—	壁面貫通配管(L200m/m)

注)・露出部は薄鋼配管とする。
・各階のスラブは防火区画。

→ [R-2]の配線は本工事(但し配管はA/E工事)

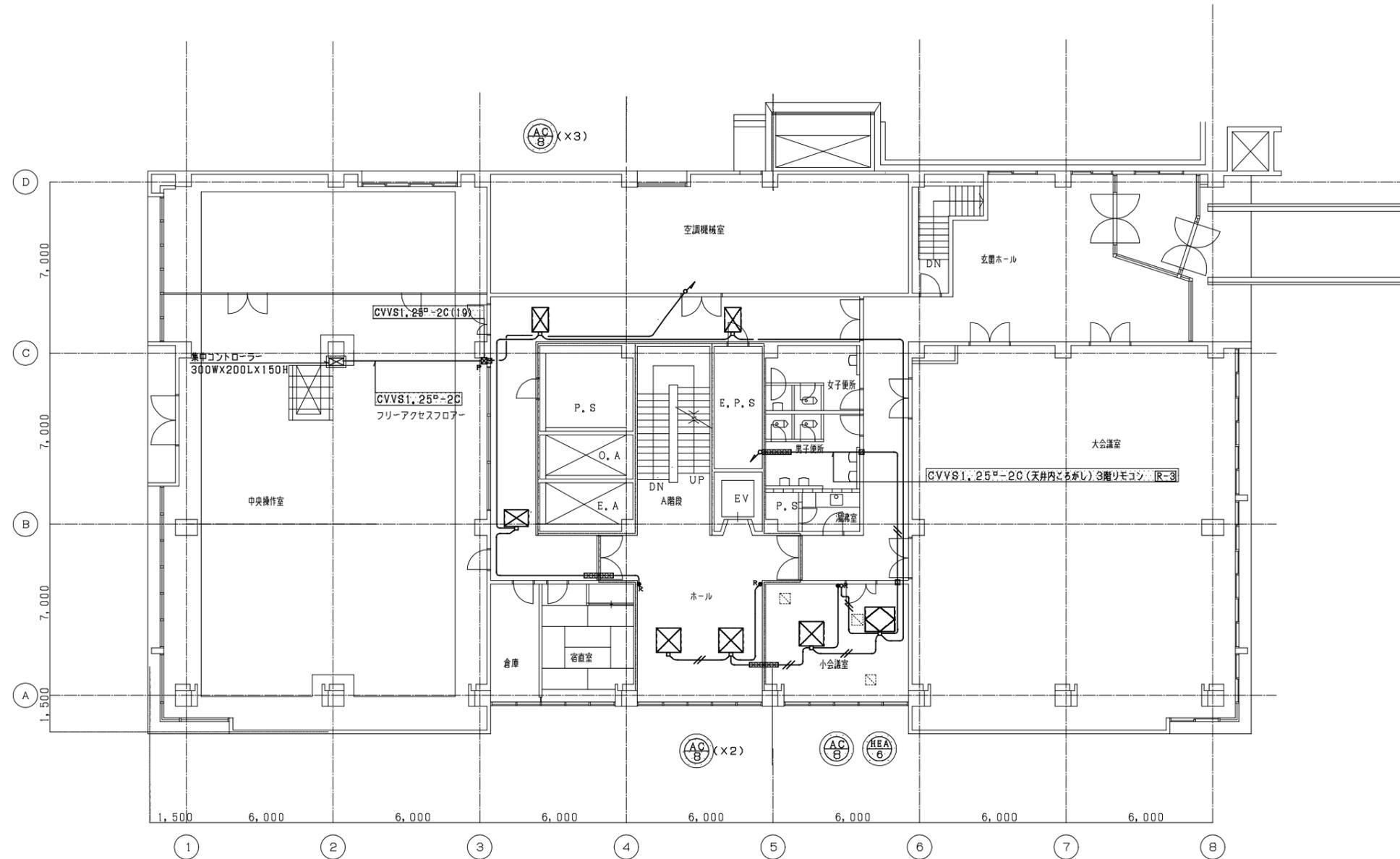
管理棟 リモコン配線2階平面図(改修) S=1/100

特記事項

1. 図中リモコン配線(CVVS 1.25mm²-2C)、リモコンスイッチ等は全て撤去とする。
2. 配管、プルボックス、スイッチボックスは存置とする。

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改修工事		
図面名称	管理棟 リモコン配線2階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-54



凡例

○R	空調機、全熱効リモコンスイッチ
●R	空調機リモコンスイッチ
—	CVVS1.25 ^{mm} 2-2C (天井内ころがし)
▨	防火区画貫通配管 (L1, 200m/m)
▩	壁面貫通配管 (L200m/m)

注) ・露出部は薄鋼配管とする。
 ・各階のスラブは防火区画。

→ [R-3]の配線は本工事(但し配管はA/E工事)

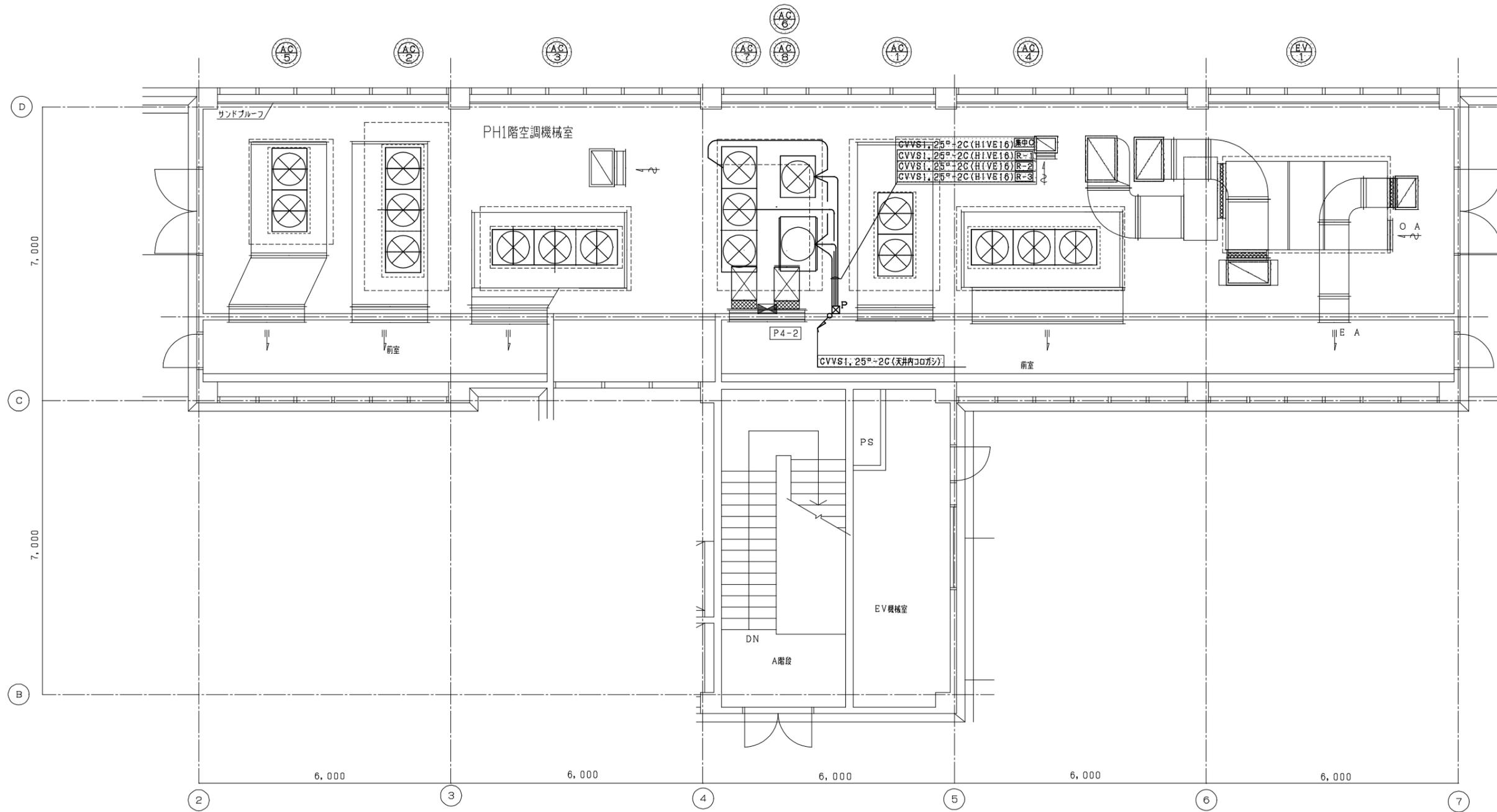
管理棟 リモコン配線3階平面図(改修) S=1/100

特記事項

1. 図中リモコン配線(CVVS 1.25mm2-2C)、リモコンスイッチ等は全て撤去とする。
2. 配管、プルボックス、スイッチボックスは存置とする。

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改修工事		
図面名称	管理棟 リモコン配線3階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	1AM-55



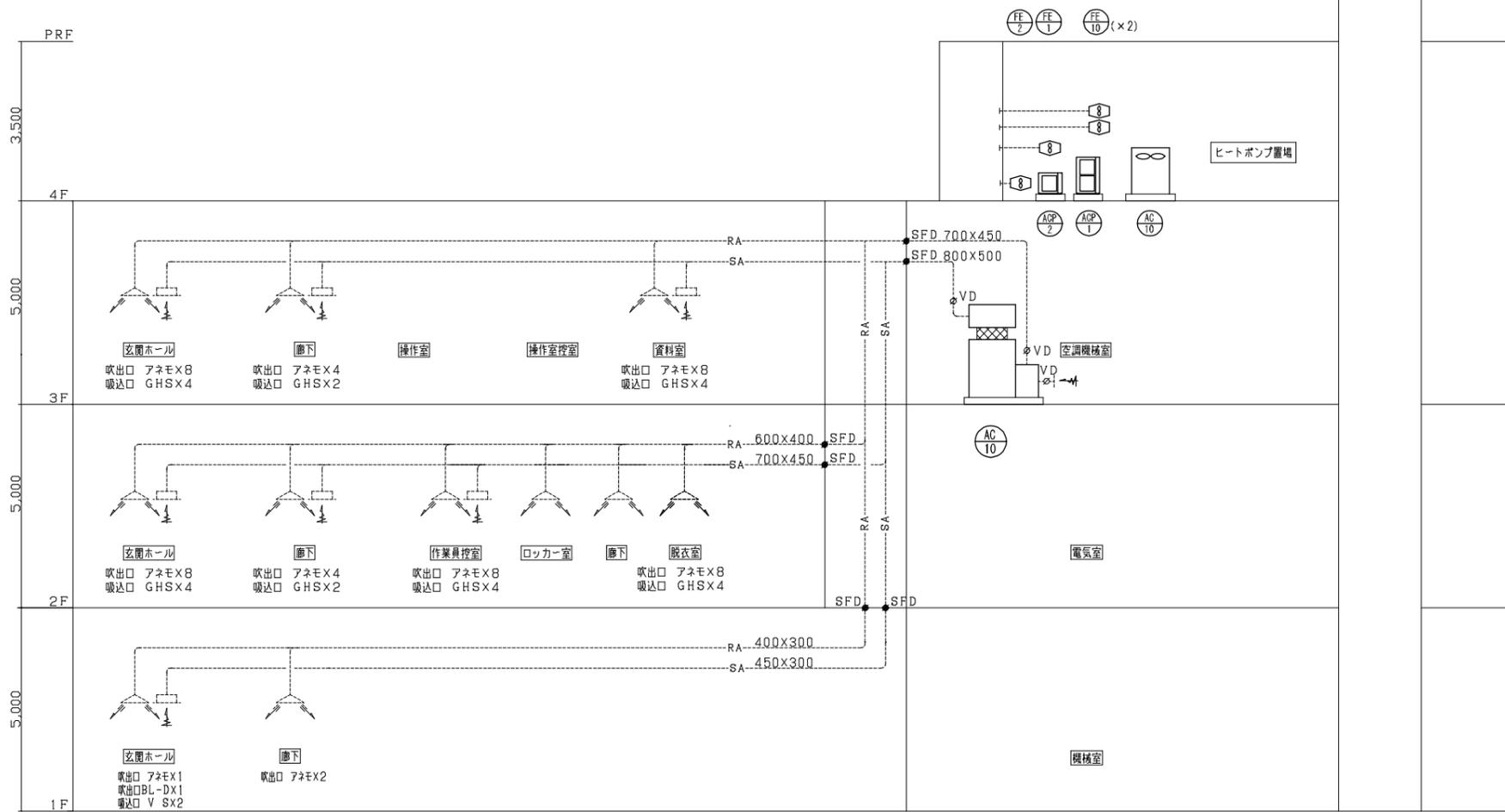
管理棟 リモコン配線R階平面図(1)(改修) S=1/50

特記事項

1. 図中リモコン配線(CVVS 1.25mm2-2C)、リモコンスイッチ等は全て撤去とする。
2. 配管、プルボックス、スイッチボックスは存置とする。

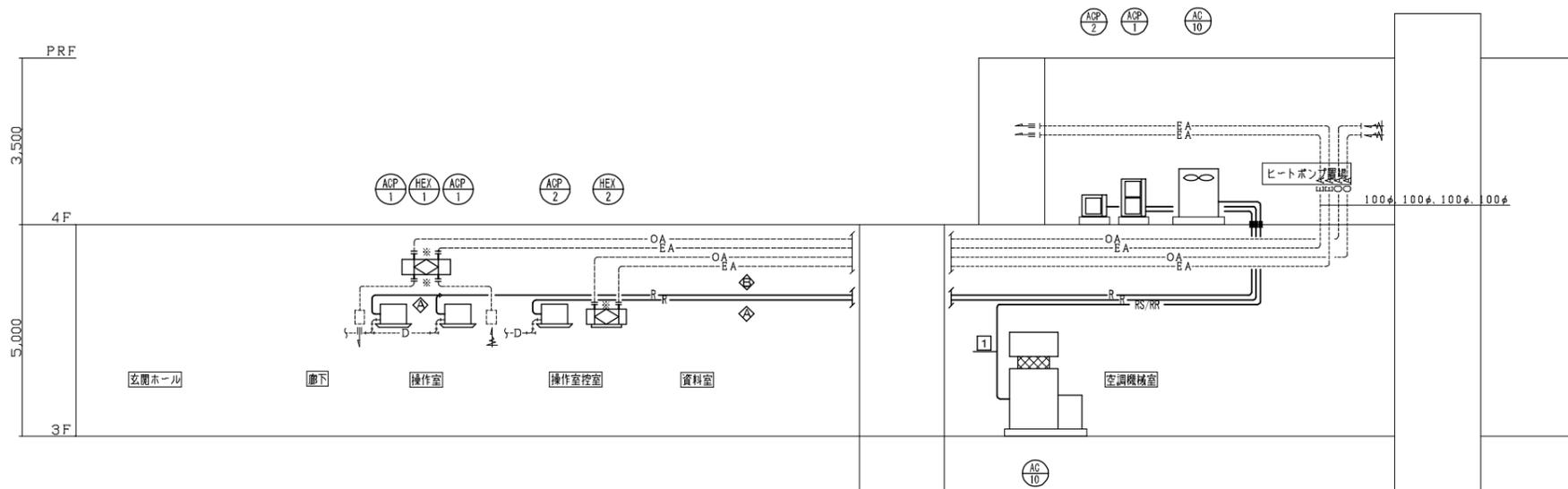
 撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改修工事		
図面名称	管理棟 リモコン配線PH1階平面図(撤去)	縮尺	1/50
受託業者		図面番号	1AM-56



汚泥処理棟 空調ダクト系統図

---*--- 既設再利用ダクト
 ---**--- 改修ダクト



汚泥処理棟 空調配管系統図

各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ
◇	9.52 / 15.88
◇	9.52 / 25.4

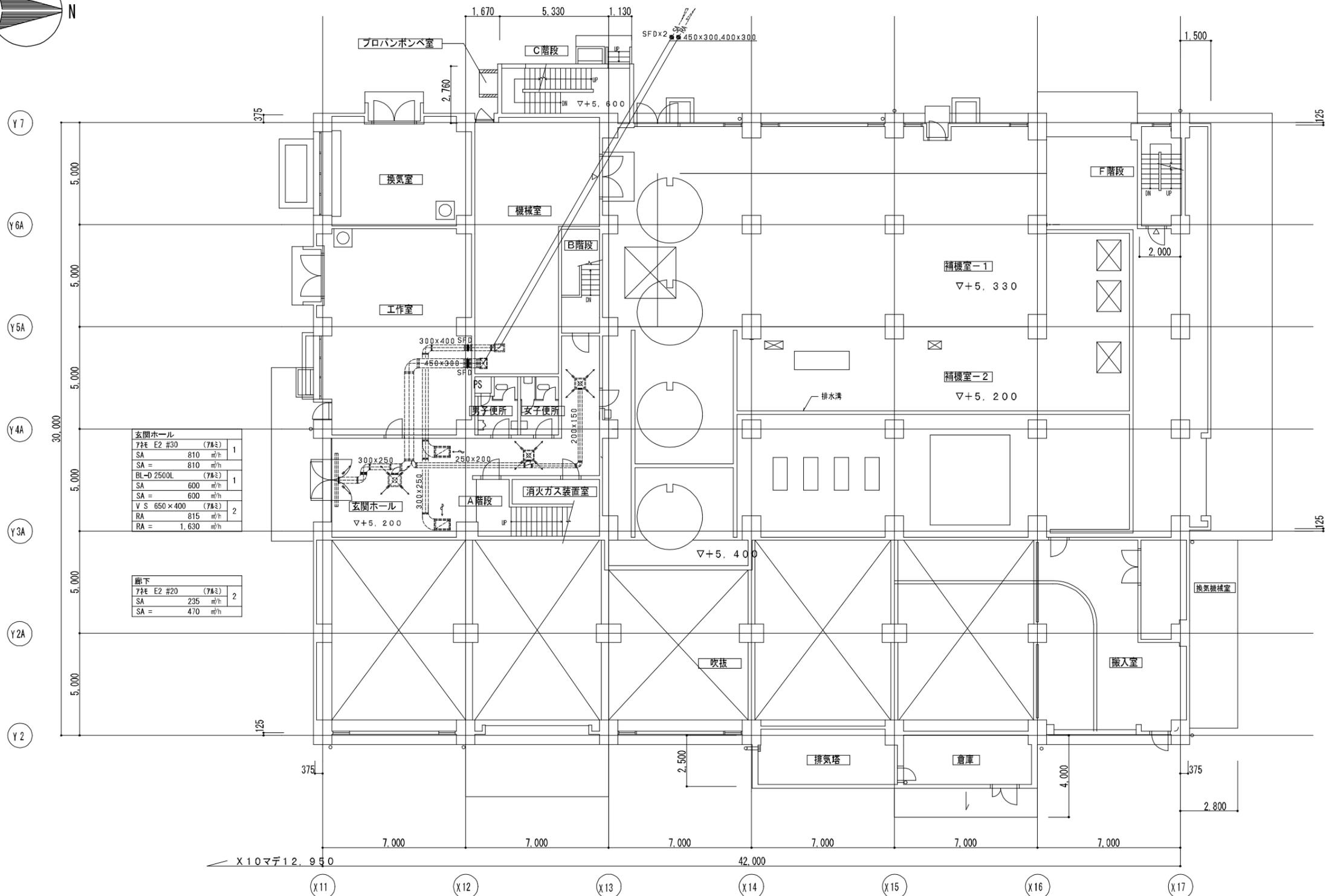
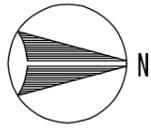
T 15.88 / 28.58

凡例

- R : マルチ系統空調機冷媒管
 注) 室内外伝送線EM-CVVS1.25^P-2C
 上記、冷媒管とも巻を含む
- RS/RR : パッケージ系統空調機冷媒管
 注) 室内外伝送線EM-CVVS1.25^P-2C
 上記、冷媒管とも巻を含む
- D : ドレン管 (既設流用)
- : 防火区画処理

※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共フレキシブルダクトに改修する。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 空調・換気系統図 (改築)	縮尺	—
受託業者	図面番号	2AM-02	

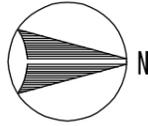


玄関ホール	
7.7E E2 #30 (7.7x5)	1
SA = 810 m ² /h	
SA = 810 m ² /h	
BL-D 2500L (7.7x5)	
SA = 600 m ² /h	1
SA = 600 m ² /h	
V S 650 x 400 (7.7x5)	
RA = 815 m ² /h	2
RA = 1,630 m ² /h	

廊下	
7.7E E2 #20 (7.7x5)	2
SA = 235 m ² /h	
SA = 470 m ² /h	

1階 平面図 1/100

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 空調1階平面図(改築)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	2AM-03	



脱衣室
77 E2 #12.5 (77)
SA = 580 m ² /h
SA = 580 m ² /h

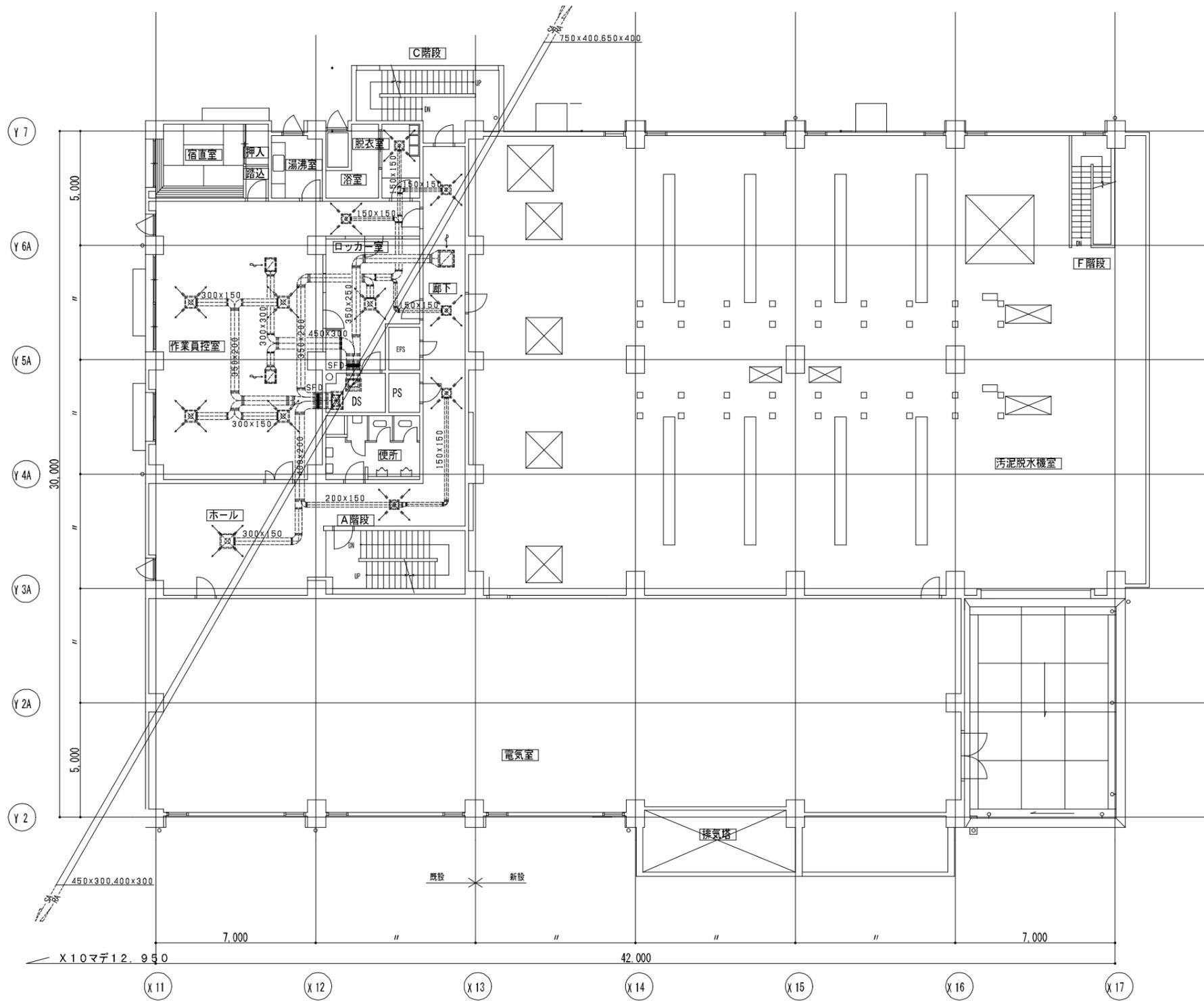
廊下-1
77 E2 #12.5 (77)
SA = 252 m ² /h
SA = 1,010 m ² /h
V S 600×550 (77)
RA = 1,460 m ² /h
RA = 1,460 m ² /h

ロッカー室
77 E2 #20 (77)
SA = 560 m ² /h
SA = 560 m ² /h

作業員控室
77 E2 #20 (77)
SA = 400 m ² /h
SA = 1,600 m ² /h
V S 500×400 (77)
RA = 620 m ² /h
RA = 1,240 m ² /h

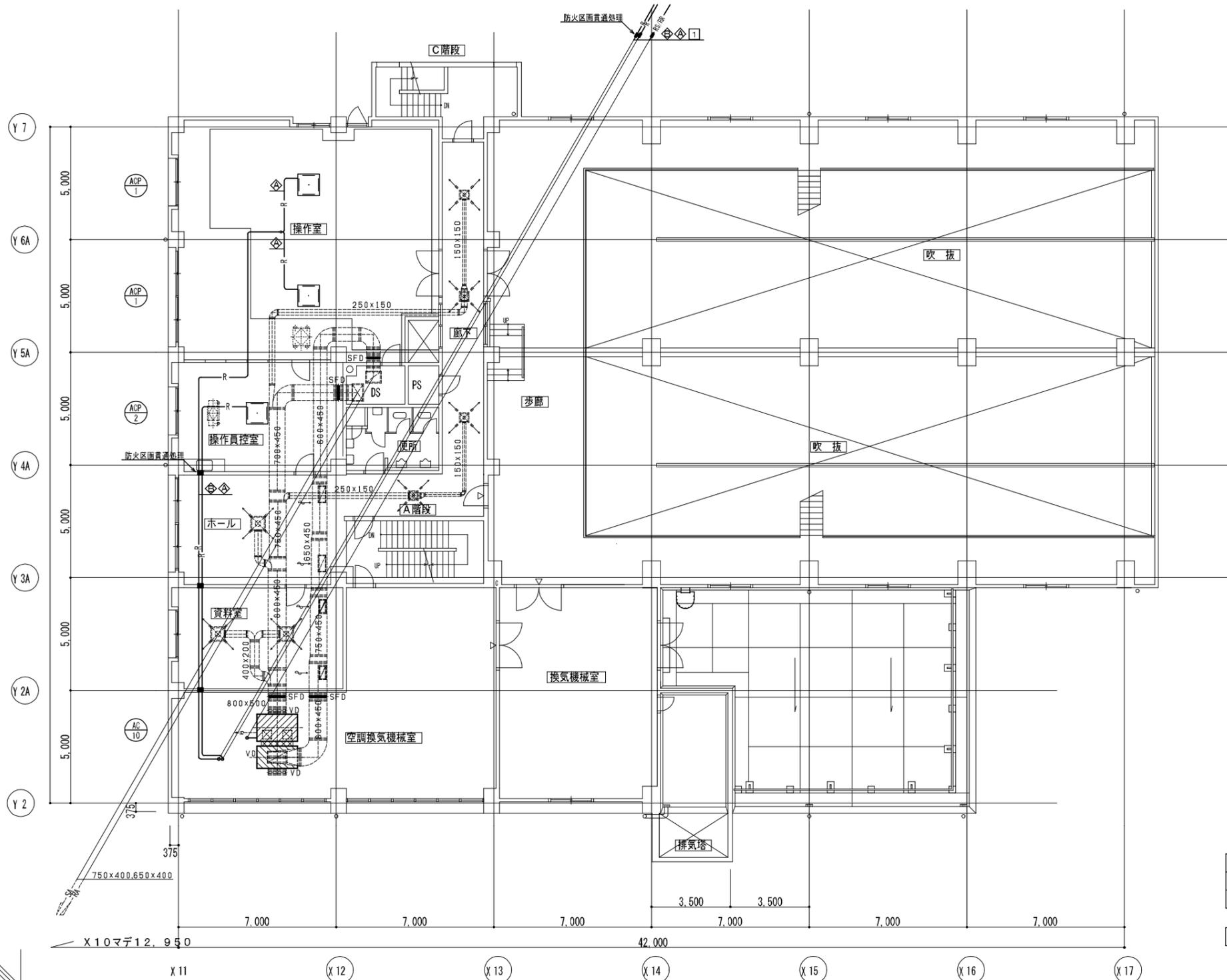
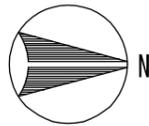
ホール
77 E2 #25 (77)
SA = 840 m ² /h
SA = 840 m ² /h

廊下-2
77 E2 #12.5 (77)
SA = 200 m ² /h
SA = 200 m ² /h



2階 平面図 1/100

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 空調2階平面図 (改築)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	2AM-04	



廊下

7分 E2 #15 (7分)	4
SA = 252 m ² /h	
RA = 1,010 m ² /h	

ホール

7分 E2 #30 (7分)	1
SA = 840 m ² /h	
RA = 840 m ² /h	
V S 750 × 300 (7分)	2
RA = 730 m ² /h	
RA = 1,460 m ² /h	

資料室

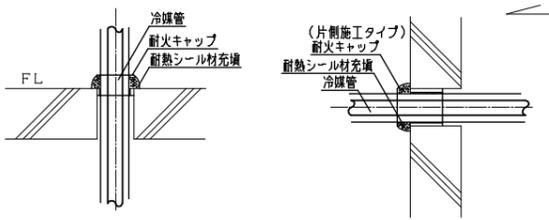
7分 E2 #25 (7分)	2
SA = 390 m ² /h	
RA = 780 m ² /h	
V S 550 × 250 (7分)	2
RA = 375 m ² /h	
RA = 750 m ² /h	

一般系統空調機 AC-10

SAファン - (7分) 50t内貼	
1,600 × 1,100 × 1,300H	
RAファン - (7分) 50t内貼	
1,900 × 1,000 × 1,400H	

各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ
◇	9.52 / 15.88
◆	9.52 / 25.4
□	15.88 / 28.58



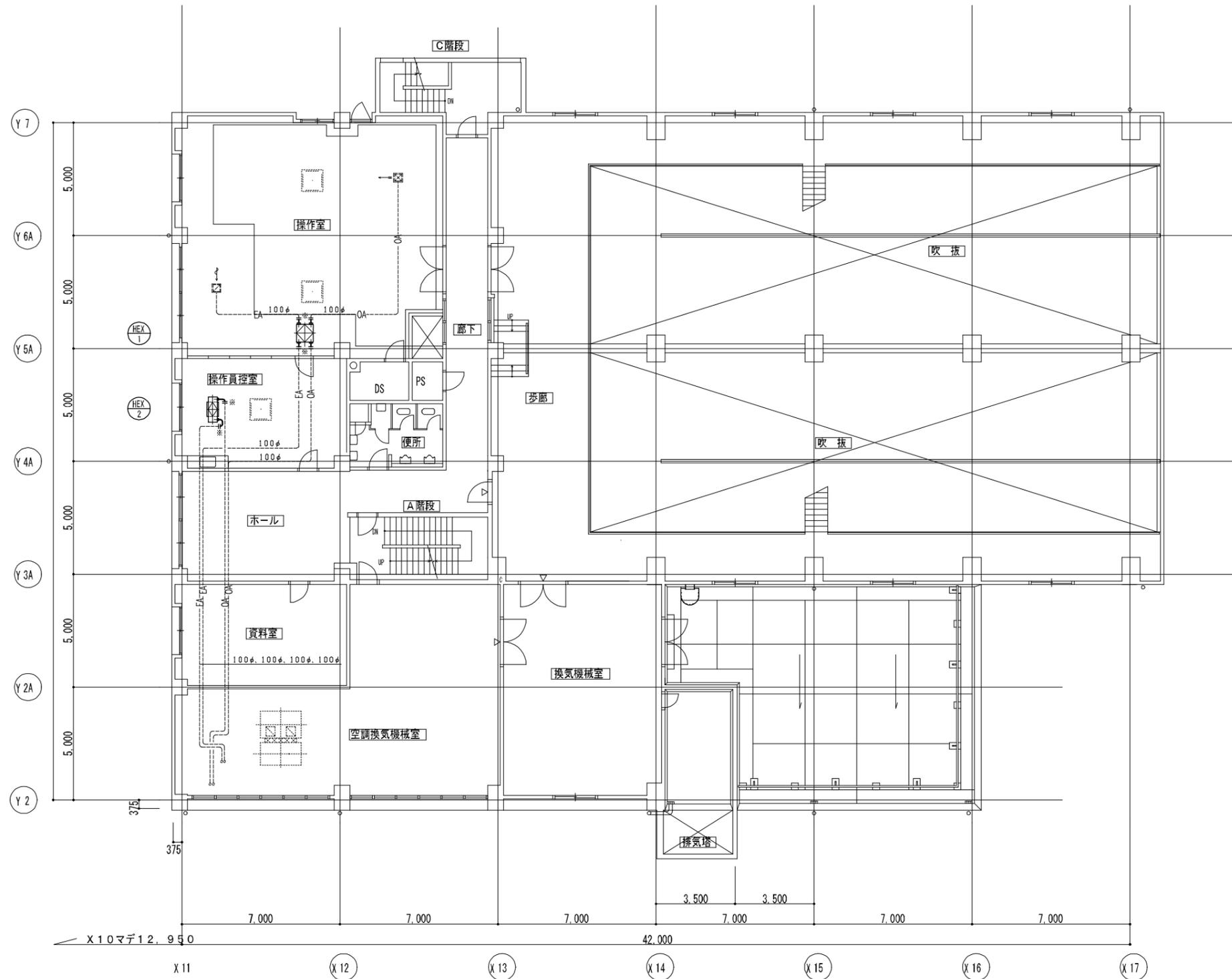
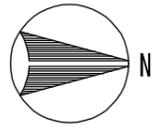
防火区画貫通部詳細図(床) 1:10
*消防評定品使用のこと

防火区画貫通部詳細図(壁) 1:10
*消防評定品使用のこと

3階 平面図 1/100

- 特記事項
1. 屋内、屋外露出配管の保温外装はSUSラッピング仕上げとする。
 2. AC-10加湿器(透湿気化式)はSAファン内に設置による給排水は現場調整とする。

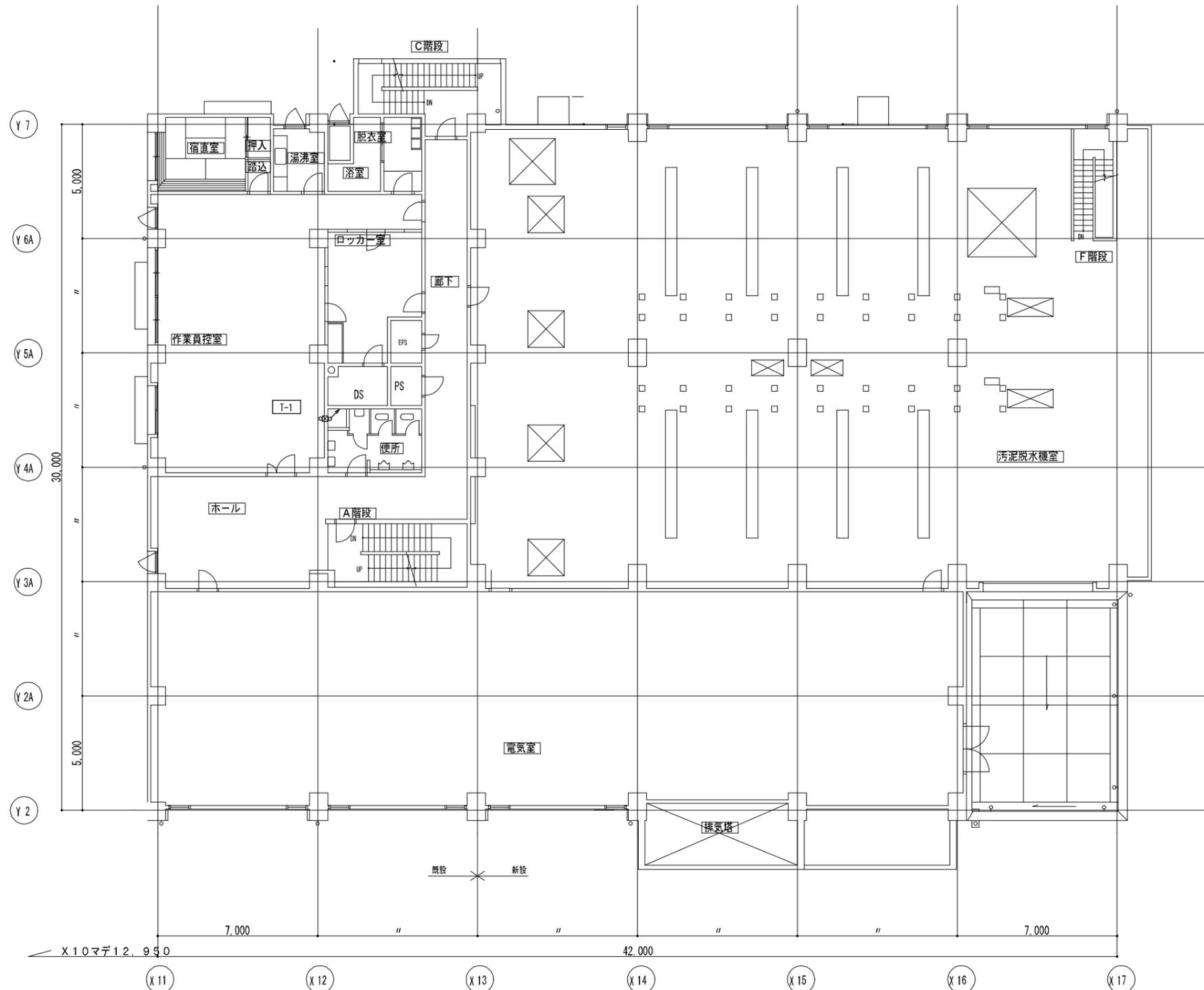
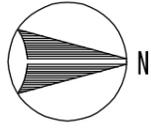
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 空調3階平面図(改築)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	2AM-05



※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共フレキシブルダクトに改修する。

3階 平面図 1/100

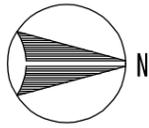
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 換気3階平面図(改築)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	2AM-07



*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは既設流用とする。

2階 平面図 1/100

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 自動制御、リモコン配線2階平面図(改築) 縮尺 1/100		
受託業者	図面番号	2AM-08	



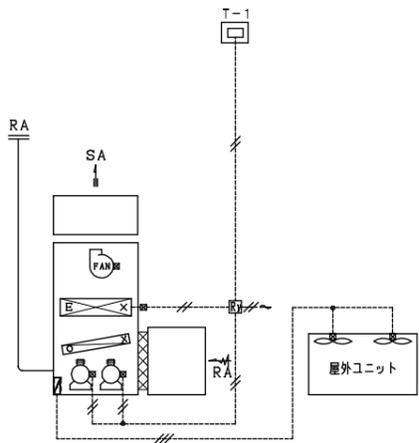
凡例

○R	空調機、全熱効リモコンスイッチ
●R	空調機リモコンスイッチ
---	EM-CVVS1. 25 ² -2C (19) (露出)
---	EM-CVVS1. 25 ² -2C (天井内こらし)
■PB	プルボックス SS 200 ² ×200

自動制御機器表

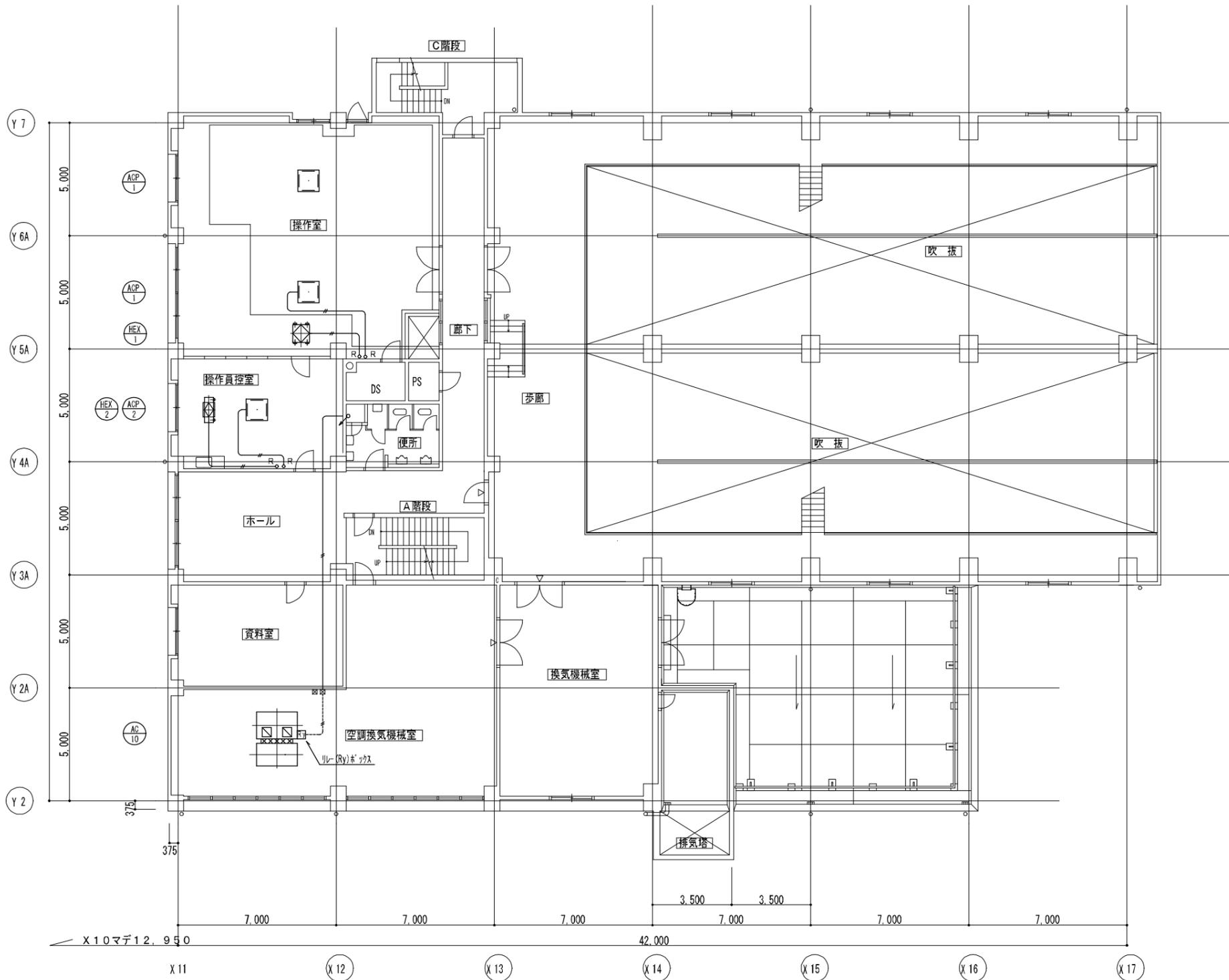
空調番号	型名	名称	台数	備考
T-1	TY6000Z	室内用サーモスタット	1	冷暖兼用
Ry		補助リレー	1	リレーボックス

一般系統空調機 AC-10



*注 Ryは空調機側面にボックスを設置し取付

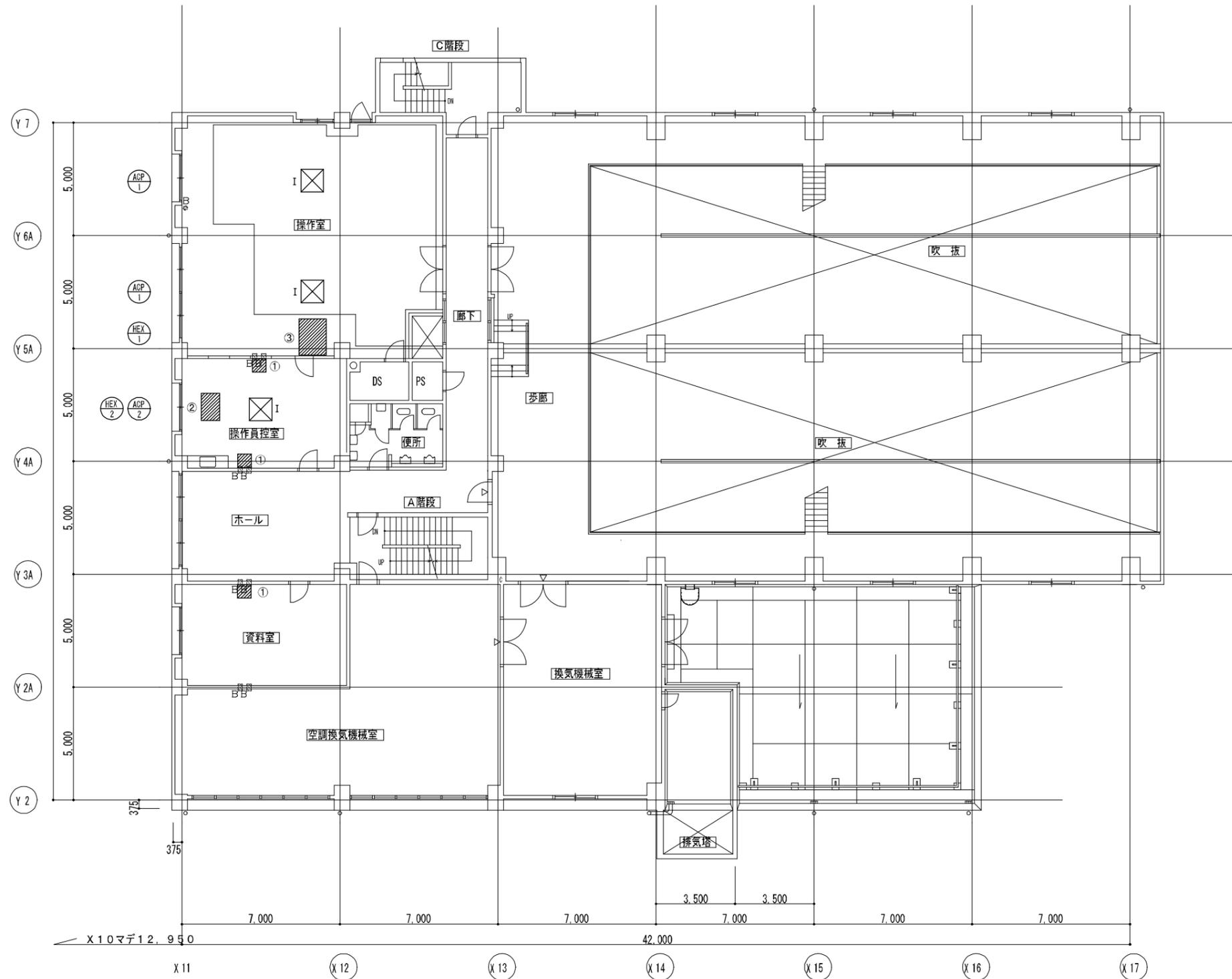
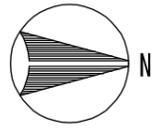
自動制御空調機廻り系統図



3階 平面図 1/100

*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは既設流用とする。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事
図面名称	汚泥処理棟 自動制御、リモコン配線3階平面図 (改築) 縮尺 1/100
受託業者	図面番号 2AM-09



天井ボード撤去・復旧 各所寸法

①	600×600
②	1200×800
③	1600×1200

天井開口各所寸法 (空調・給気・排気)

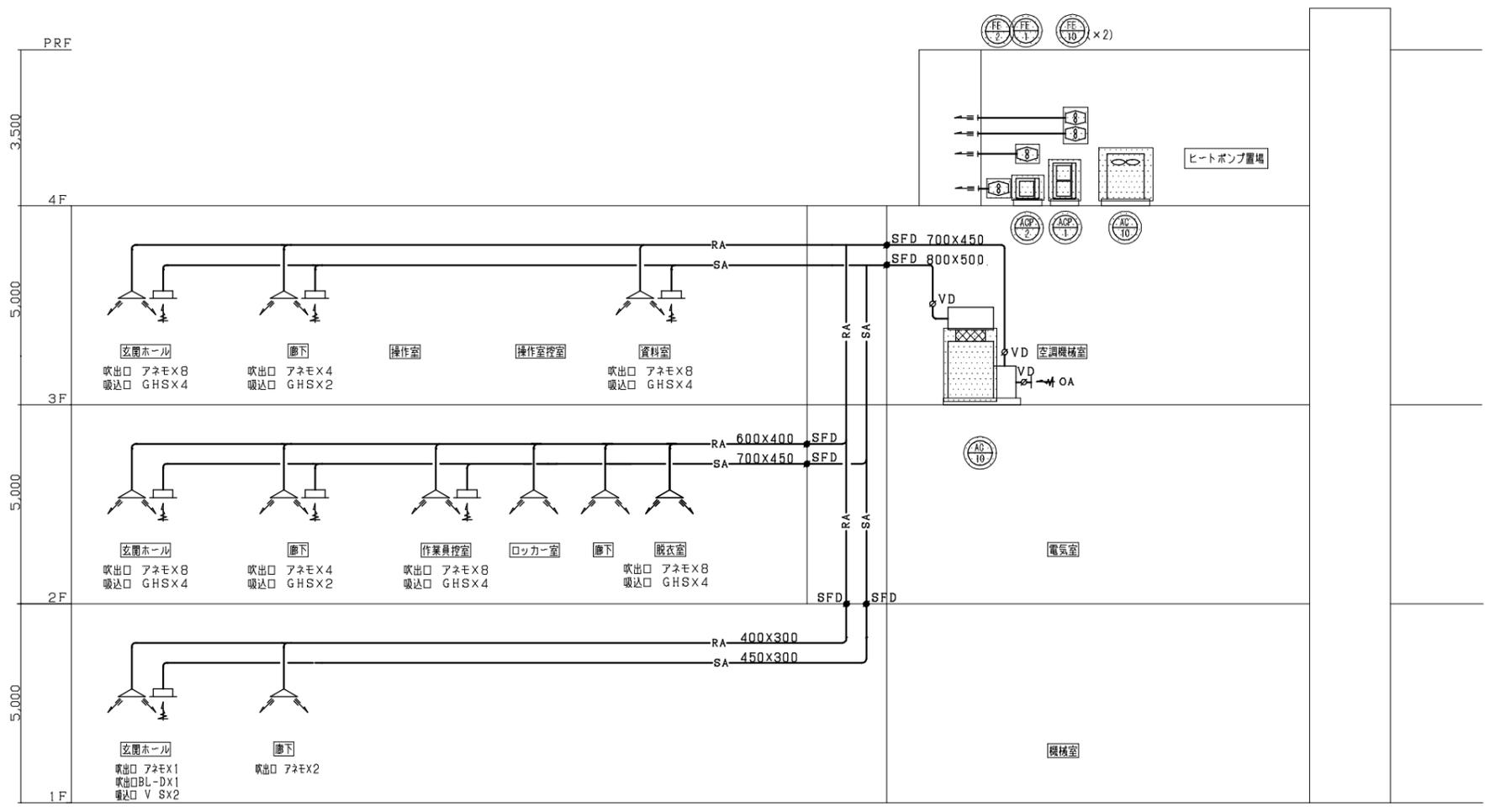
I	900×900
II	1020×630

凡例

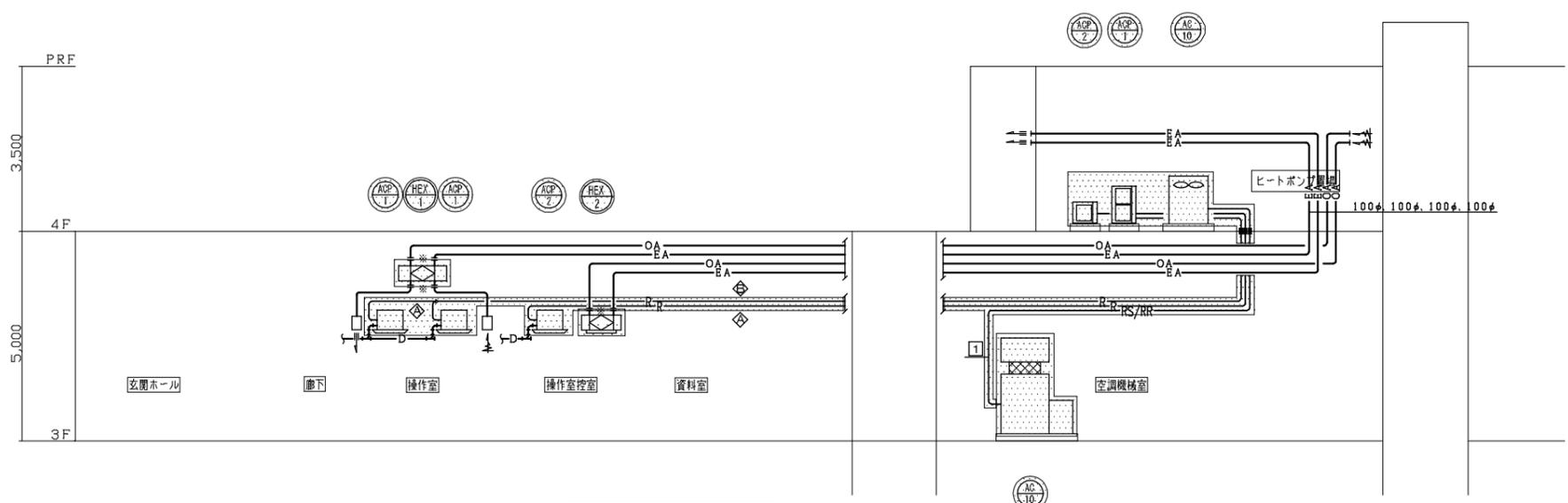
A	換気用ダイヤ貫通 (壁)	既設 再利用
B	空調用ダイヤ貫通 (壁)	
A	換気用ダイヤ貫通 (床)	既設 再利用
B	空調用ダイヤ貫通 (床)	
A	換気用ダイヤ貫通 (壁)	
B	空調用ダイヤ貫通 (壁)	
①~③	天井ボード撤去・復旧箇所 (下地とも)	
⊠	点検口取付 (450×450)	
I~IV	天井ボード開口箇所 (空調・換気用) (下地とも)	

3階 平面図 1/100

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 3階スリーブ・天井開口図 (改築) 縮尺 1/100		
受託業者		図面番号	2AM-10



汚泥処理棟 空調ダクト系統図



汚泥処理棟 空調配管系統図

—*— 既設ダクト

各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ
◇	9.52 / 15.88
◇	9.52 / 25.4

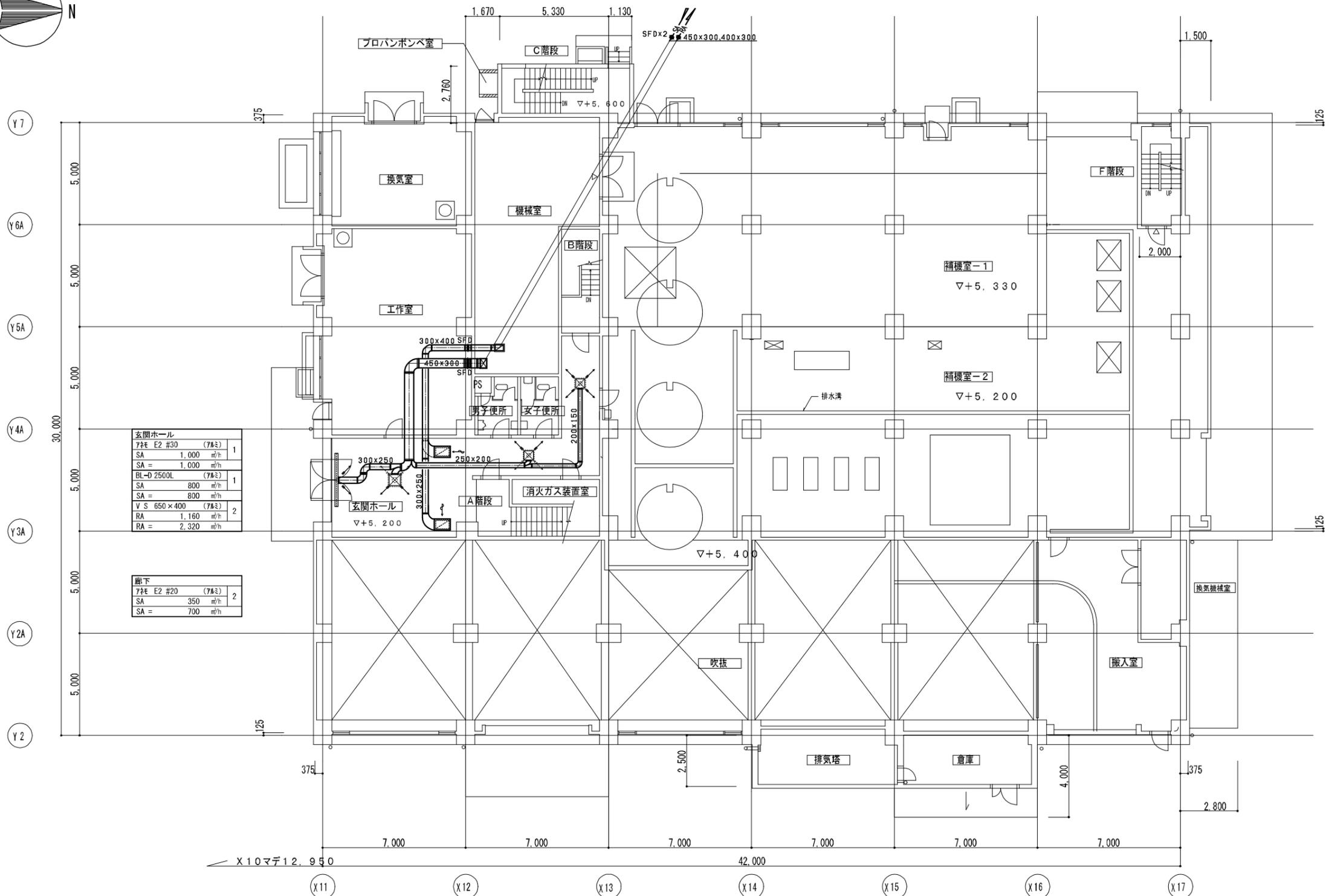
T 15.88 / 28.58

凡例	
—R—	マルチ系統空調機冷媒管 注) 電線 VVF2, 0 ² -3C 室内外伝送線 CVVS1, 25-2C 上記、冷媒管とも含む
—RS/RR—	パッケージ系統空調機冷媒管 注) 電線 VVF2, 0 ² -4C 室内外伝送線 CVVS1, 25 ² -2C 上記、冷媒管とも含む
—D—	ドレン管
■	防火区画処理

※ 冷媒配管は全て撤去とする。
※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共撤去する。

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 空調・換気系統図 (撤去)	縮尺	—
受託業者	図面番号	2AM-12	

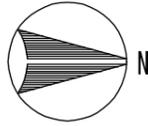


1階 平面図 1/100

撤去を示す

※ 撤去対象は無。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 空調1階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	2AM-13	



脱衣室
77 E2 #12.5 (77)
SA = 200 m ² /h
SA = 200 m ² /h
1

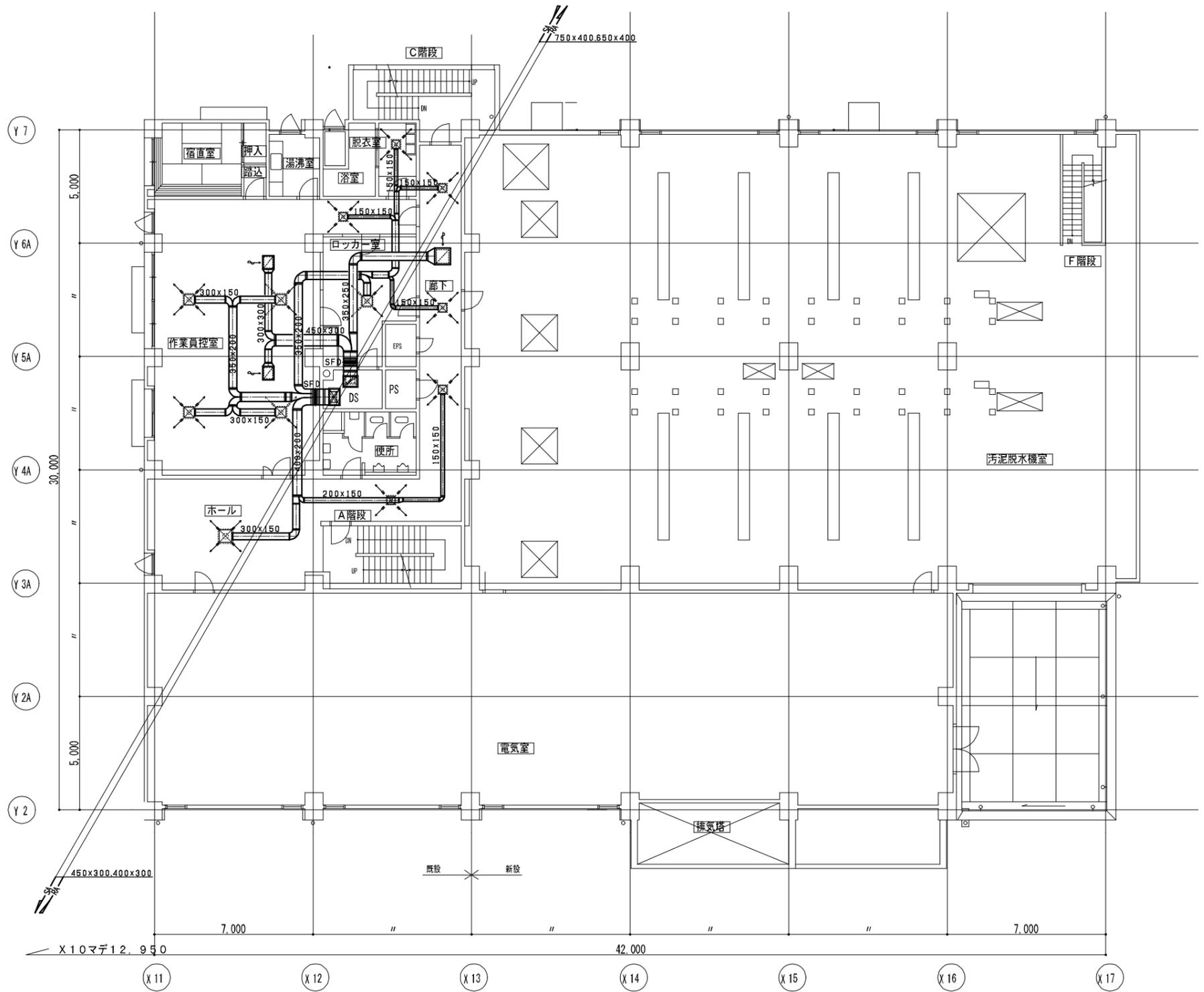
廊下-1
77 E2 #12.5 (77)
SA = 200 m ² /h
SA = 800 m ² /h
V S 600×550 (77)
RA = 1,420 m ² /h
RA = 1,420 m ² /h
1

ロッカー室
77 E2 #20 (77)
SA = 600 m ² /h
SA = 600 m ² /h
1

作業員控室
77 E2 #20 (77)
SA = 550 m ² /h
SA = 2,200 m ² /h
V S 500×400 (77)
RA = 635 m ² /h
RA = 1,270 m ² /h
2

ホール
77 E2 #25 (77)
SA = 800 m ² /h
SA = 800 m ² /h
1

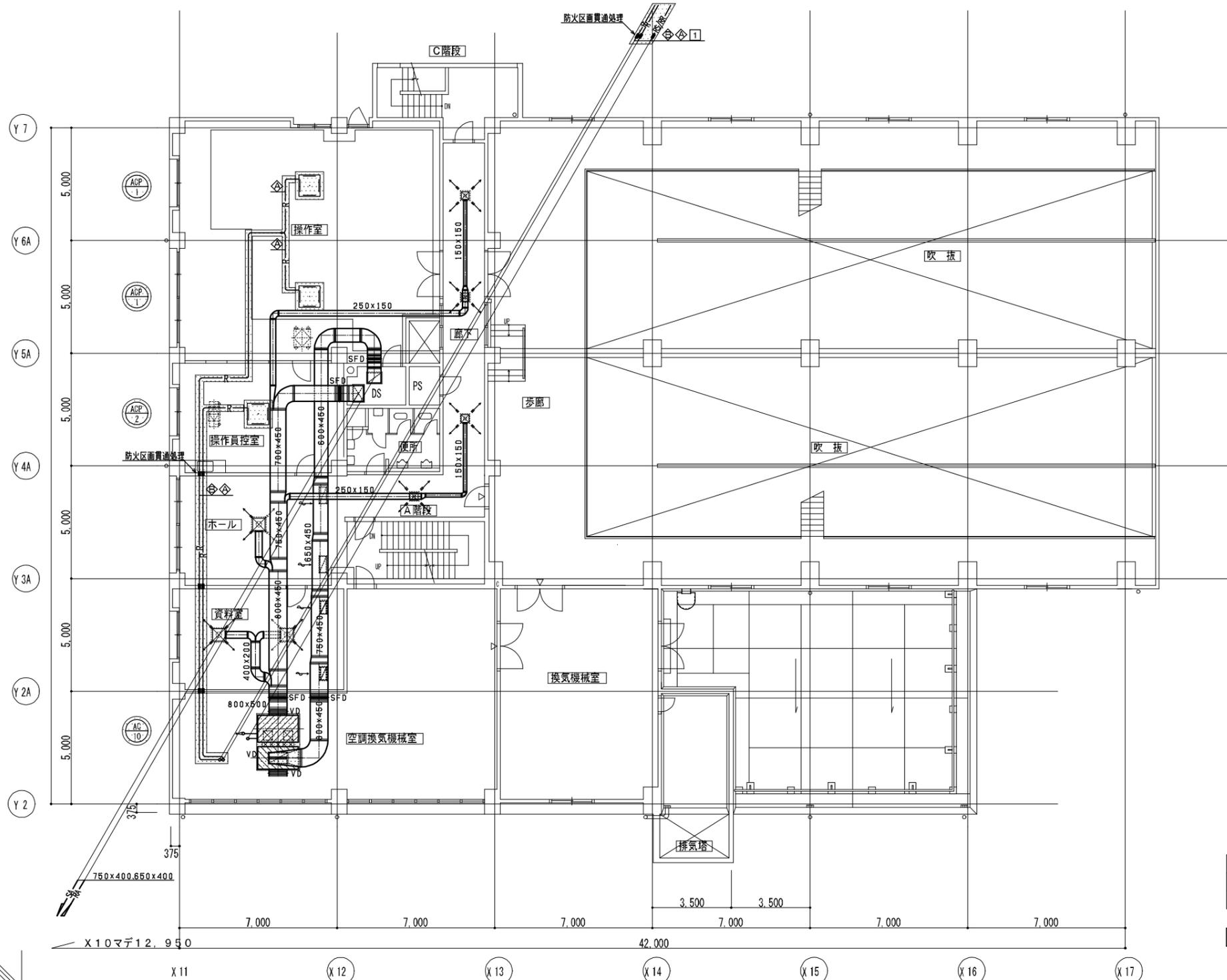
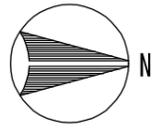
廊下-2
77 E2 #12.5 (77)
SA = 200 m ² /h
SA = 200 m ² /h
1



2階 平面図 1/100

撤去を示す
※ 撤去対象は無。

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 空調2階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者	図面番号	2AM-14	



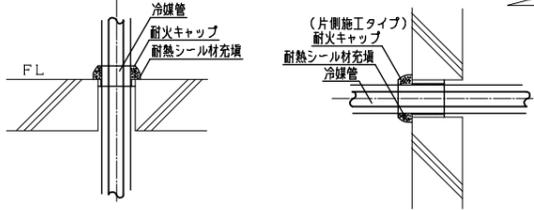
廊下
7号 E2 #15 (7号)
SA = 250 m ² /h
SA = 1,000 m ² /h
4

ホール
7号 E2 #30 (7号)
SA = 1,200 m ² /h
SA = 1,200 m ² /h
V S 750 x 300 (7号)
RA = 980 m ² /h
RA = 1,960 m ² /h
2

資料室
7号 E2 #25 (7号)
SA = 650 m ² /h
SA = 1,300 m ² /h
V S 550 x 250 (7号)
RA = 605 m ² /h
RA = 1,210 m ² /h
2

一般系統空調機 AC-10
SA (片側) (7号) (501内貼)
1,500 x 1,100 x 1,000
RA (片側) (7号) (501内貼)
1,900 x 1,800 x 1,400

各冷媒管サイズ凡例	
記号	冷媒管サイズ
◇	9.52 / 1.588
◇	9.52 / 2.54
□	15.88 / 2.858



防火区画貫通部詳細図(床) 1:10

防火区画貫通部詳細図(壁) 1:10

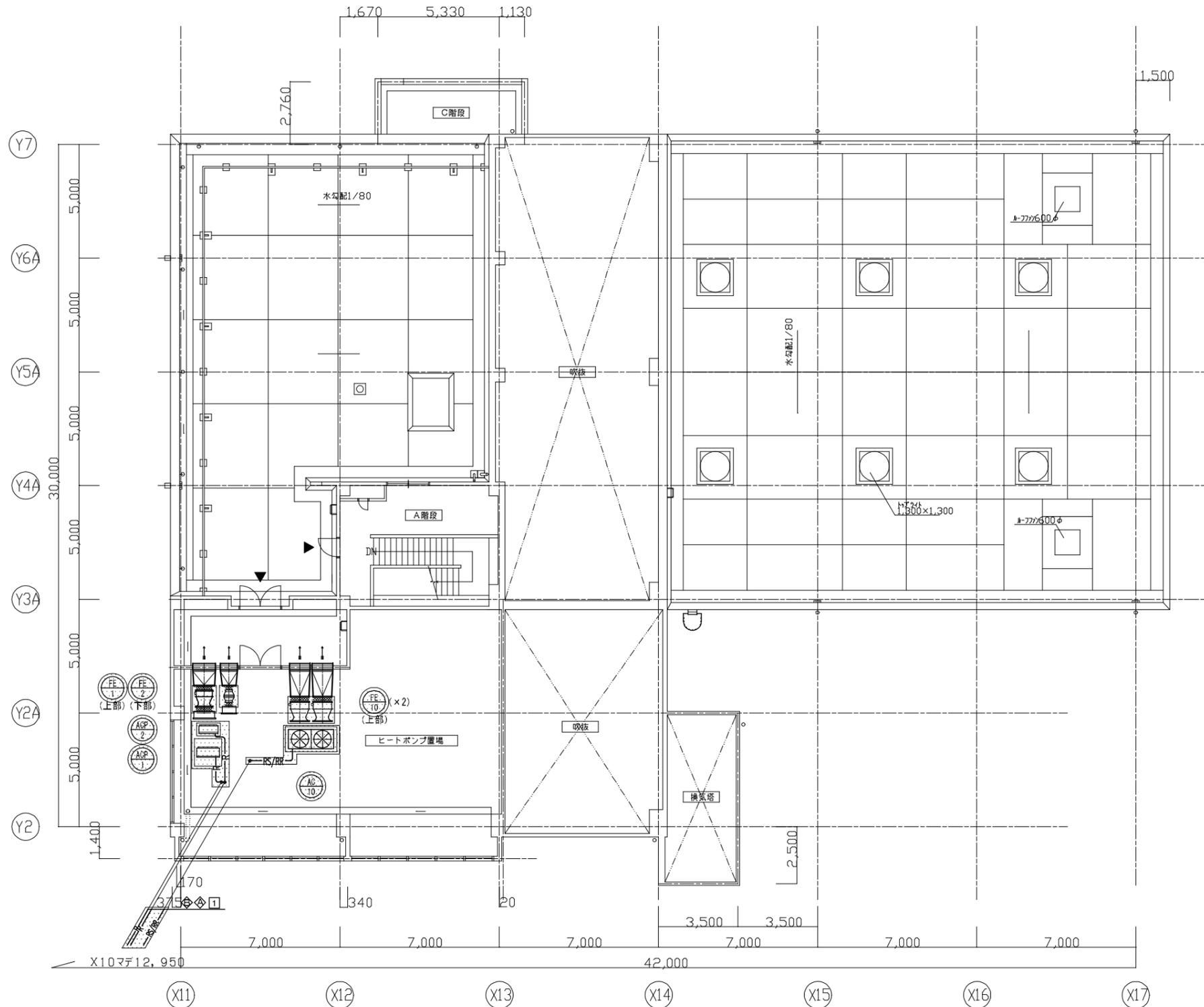
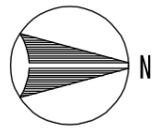
*消防認定品使用のこと

*消防認定品使用のこと

3階 平面図 1/100

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 空調3階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	2AM-15



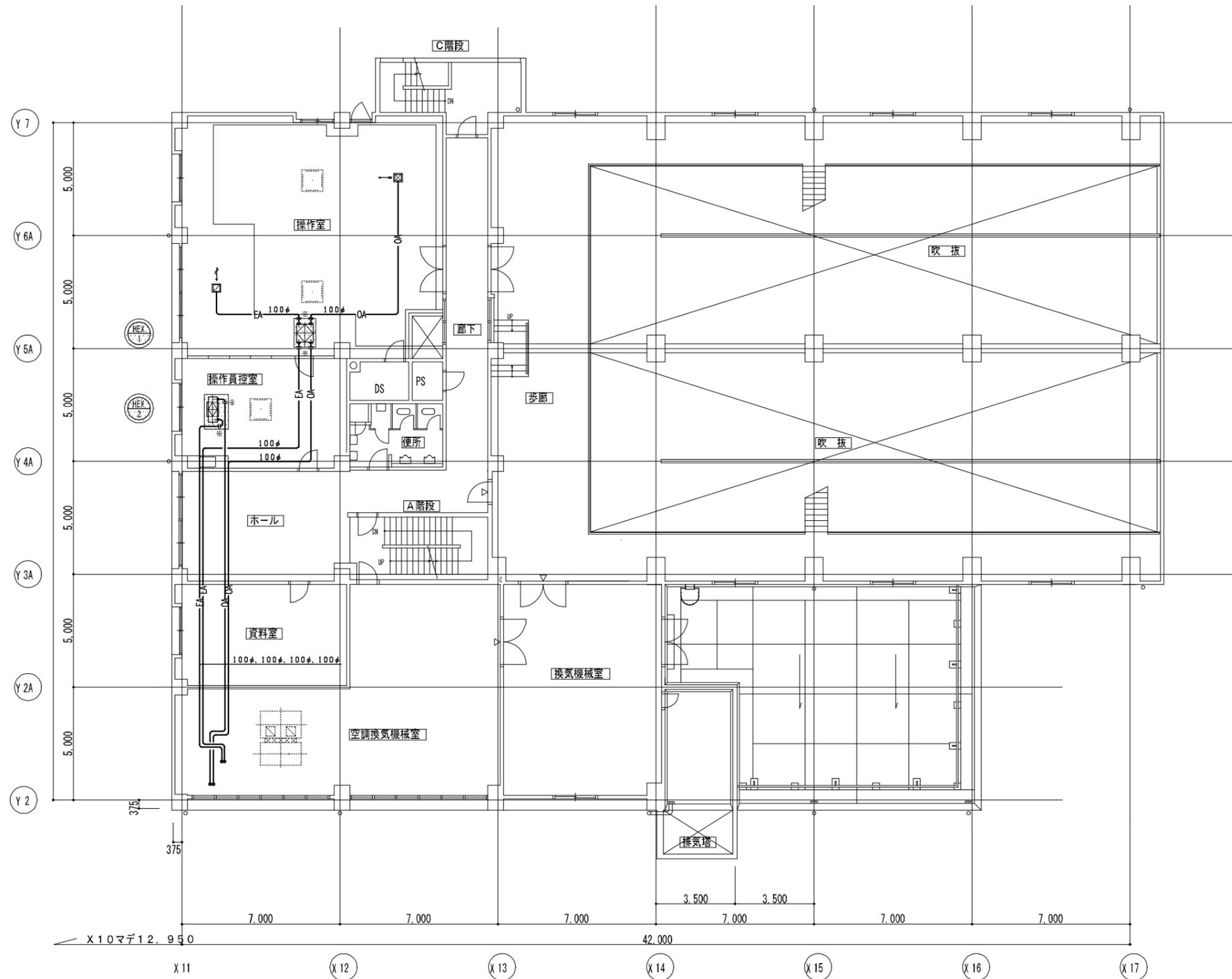
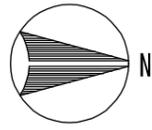
各冷媒管サイズ凡例

記号	冷媒管サイズ
◇	9.52 / 15.88
⊙	9.52 / 25.4
□	15.88 / 28.58

4階 平面図 1/100

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 空調・換気4階平面図(撤去) 縮尺 1/100		
受託業者	図面番号	2AM-16	

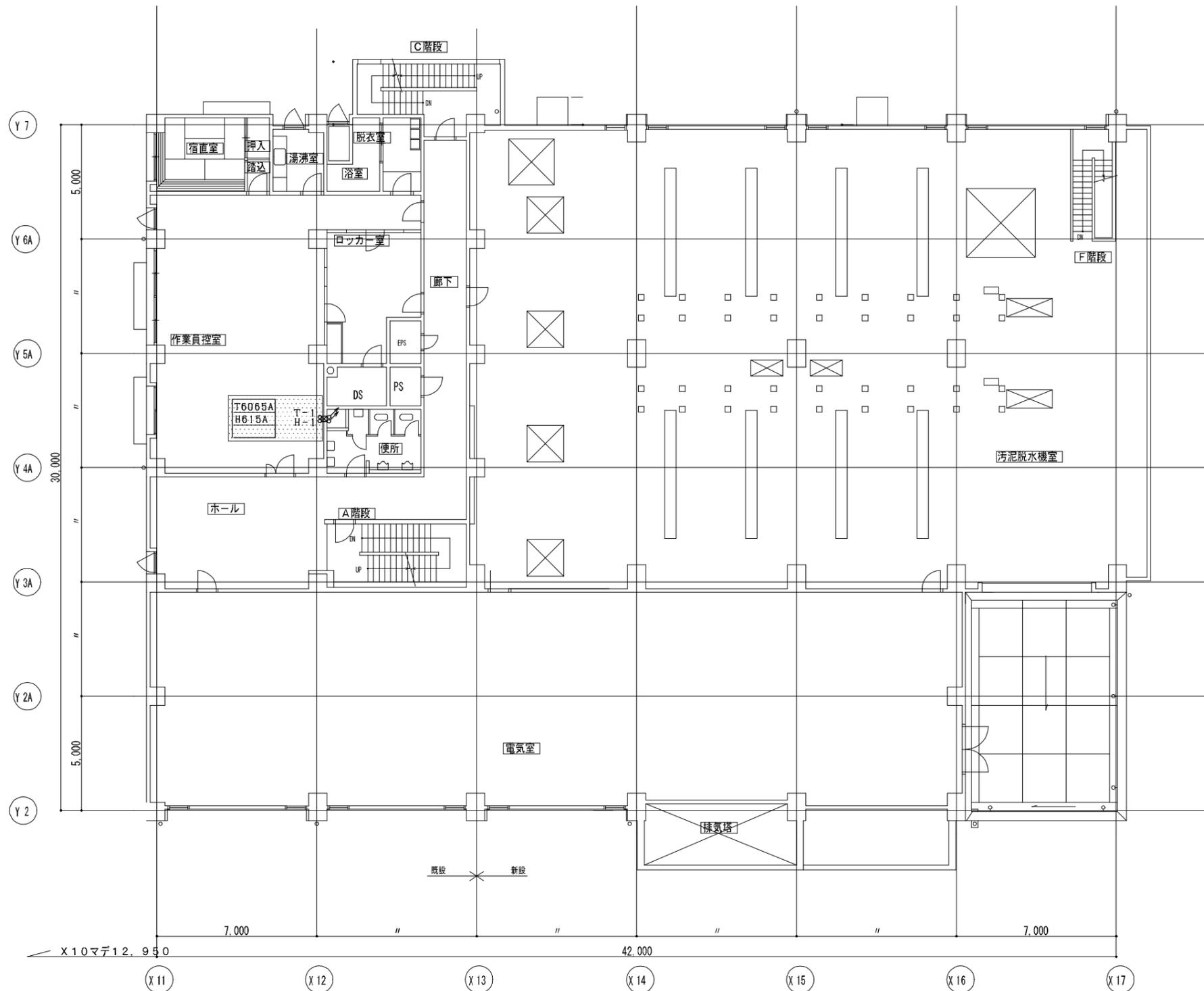
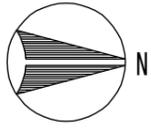


※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共撤去する。

3階 平面図 1/100

 撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 換気3階平面図(撤去)	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	2AM-17

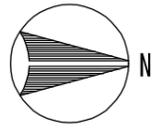


*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは存置とする。

撤去を示す

2階 平面図 1/100

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 自動制御、リモコン配線2階平面図(撤去) 縮尺 1/100		
受託業者	図面番号	2AM-18	

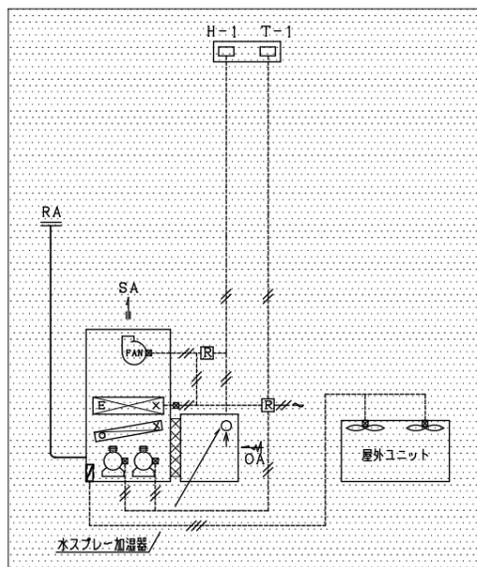


凡例

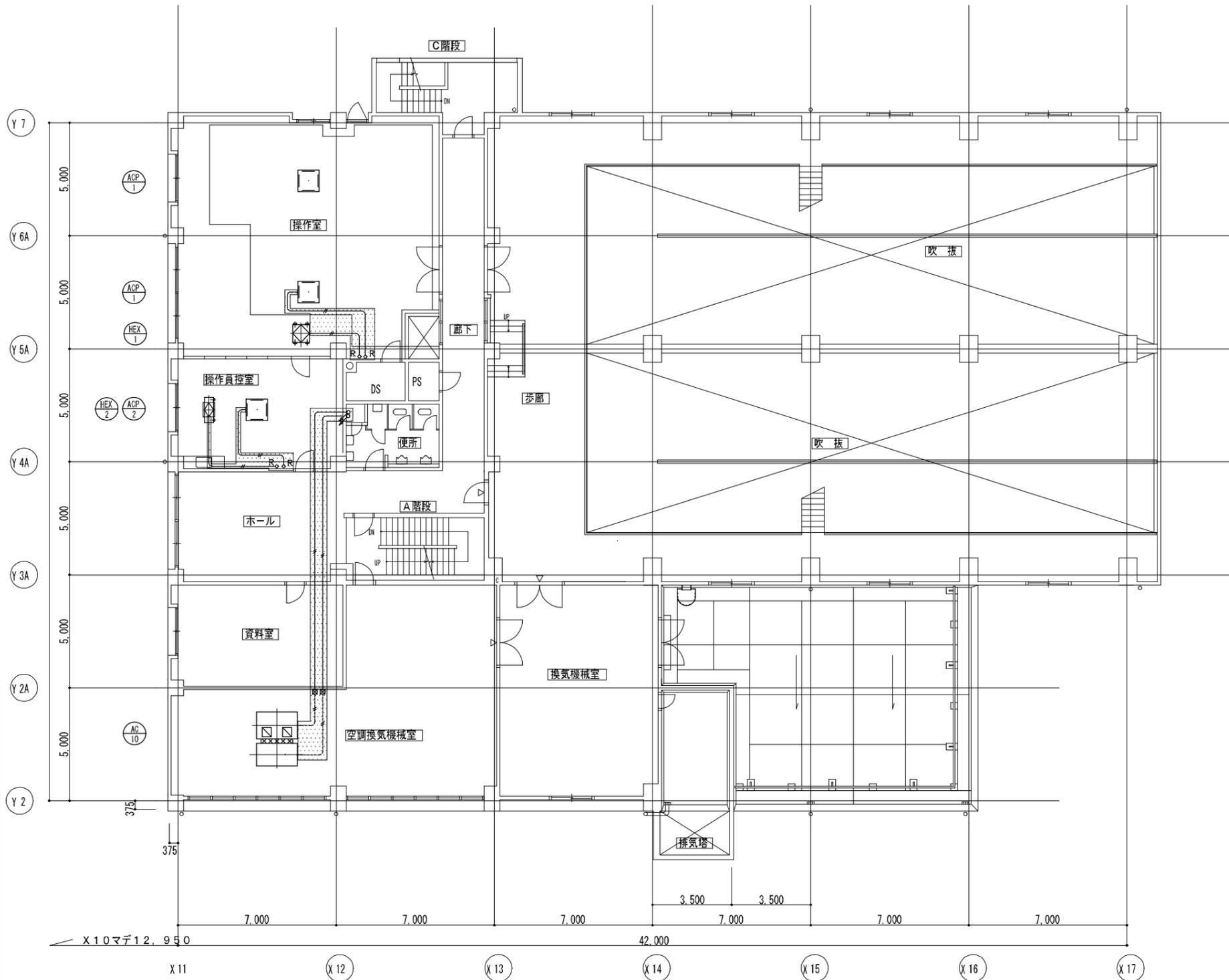
○R	空調機、全熱効リモコンスイッチ
●R	空調機リモコンスイッチ
---	CVVS1.25 ^o -2C(19) (露出)
---	CVVS1.25 ^o -2C(天井内こもり)
■PB	プルボックス SS 200 ^o X200

自動制御機器表

空調番号	型名	名称	台数	備考
T-1	T6065A	室内用サーモスタット	1	
H-1	H615A	ヒューミデスタット	1	
R	MK3PF	補助リレー	2	



自動制御空調機廻り系統図



3階 平面図 1/100

*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは存置とする。

撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 自動制御、リモコン配線3階平面図(撤去)縮尺 1/100		
受託業者	図面番号	2AM-19	