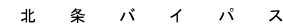


設 計 図
(機械設備)

図 面 目 録
(建築機械設備)

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
AM－ 1	一般平面図	1/1000
AM－ 2	機械設備特記仕様書（１）	－
AM－ 3	機械設備特記仕様書（２）	－
	【管理棟】	
1 AM－ 1	空調機器表- 1（改築）	－
1 AM－ 2	空調機器表- 2（改築）	－
1 AM－ 3	空調系統図- 1（改築）	－
1 AM－ 4	空調系統図- 2（改築）	－
1 AM－ 5	空調 1 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 6	空調 2 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 7	空調 3 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 8	空調 R 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 9	空調 1 階機械室詳細図（改築）	1/50
1 AM－ 1 0	空調 3 階機械室詳細図（改築）	1/50
1 AM－ 1 1	空調 P H 1 階機械室詳細図（改築）	1/50
1 AM－ 1 2	空調 1 階機械室詳細図（配管）（改築）	1/50
1 AM－ 1 3	空調 3 階機械室詳細図（配管）（改築）	1/50
1 AM－ 1 4	空調 P H 1 階機械室詳細図（配管）（改築）	1/50
1 AM－ 1 5	換気機器表・系統図（改築）	－
1 AM－ 1 6	換気 1 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 1 7	換気 2 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 1 8	換気 3 階平面図（改築）	1/100

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
1 AM－ 1 9	自動制御 1 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 2 0	自動制御 2 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 2 1	自動制御 3 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 2 2	自動制御 R 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 2 3	ビルマルチリモコン配線系統図（改築）	－
1 AM－ 2 4	リモコン配線 1 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 2 5	リモコン配線 2 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 2 6	リモコン配線 3 階平面図（改築）	1/100
1 AM－ 2 7	リモコン配線 P H 1 階平面図（改築）	1/50
1 AM－ 2 8	1 階スリーブ・天井開口図（改築）	1/100
1 AM－ 2 9	2 階スリーブ・天井開口図（改築）	1/100
1 AM－ 3 0	3 階スリーブ・天井開口図（改築）	1/100
1 AM－ 3 1	空調機器表（撤去）	－
1 AM－ 3 2	空調系統図- 1（撤去）	－
1 AM－ 3 3	空調系統図- 2（撤去）	－
1 AM－ 3 4	空調 1 階平面図（撤去）	1/100
1 AM－ 3 5	空調 2 階平面図（撤去）	1/100
1 AM－ 3 6	空調 3 階平面図（撤去）	1/100
1 AM－ 3 7	空調 R 階平面図（撤去）	1/100
1 AM－ 3 8	空調 1 階機械室詳細図（改築）	1/50
1 AM－ 3 9	空調 3 階機械室詳細図（撤去）	1/50
1 AM－ 4 0	空調 P H 1 階機械室詳細図（撤去）	1/50



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

一般共通事項

21 銅管類の防食処理

22 絶縁継手

23 防振継手

24 伸縮管継手

25 塗装

26 ステンレス鋼管の接合方法

27 溶接配管の検査

28 埋設表示

29 支持金物・固定金具

30 総合試運転調整

31 アスベスト含有建材の処理

32 補修など

33 はつり

34 はつり工事における非破壊検査

35 室内空気中の化学物質の濃度測定

36 火災保険等

37 グリーン購入

38 鳥取県公共工事環境配慮指針

39 建築物省エネ法

40 耐震施工

地中埋設

●ベトロラタム系

●ブテルゴム系

●熱収縮チューブ及びシート

●標準図（施工3）

●(1)絶縁フランジ

●(2)絶縁シート

●(3)絶縁スリーブ

●(4)絶縁ユニオン

※合成ゴム製（球形）

●ポリテトラフルオロエチレン製

●ペローズ形（ステンレス製）

●ペローズ形

●スリーブ形

各種機材のうち、下記の部分は塗装しない。（さび止め塗装は除く。）

(ア)埋設されるもの（ただし、防食塗装部分を除く）

(イ)亜鉛めっきされた以外のめっき仕上げ面

(ウ)亜鉛めっきされたもので、常時隠へいされる部分

(エ)亜鉛めっきされた金属電線管、鋼製架台及び支持金物類

(オ)樹脂コーティング等施したもので、常時隠へいされる部分

(カ)カラー亜鉛鉄板面

(キ)アルミ、ステンレス、銅、溶融アルミニウム亜鉛鉄板面、合成樹脂製等、特に塗装の必要を認められない面

(ク)特殊な意匠的表面仕上げ処理を施した面

(ケ)主・各階機械室内等及び電気室内の亜鉛めっきされた露出ダクト及び露出配管

●上記及び標準仕様書によらず塗装を施す部分・箇所（）

呼び径60S u以下の継手は、S A S 3 2 2を満足するものとする。

●ガス配管

●冷温水配管

●冷却水配管

非破壊検査の適用（●放射線透過検査

●浸透探傷検査又は磁粉探傷検査）

抜取率（●標準仕様書による

●%

（）

●地中埋設標を明示する箇所に設ける。

●埋設表示用テープを埋設する。（●ガス管

●屋外給水管

●（）

ポンプ、屋外設置機器及びビット内に使用するアンカーボルト、ナットはS U S 3 0 4製とする。

屋外及びビット内の配管、ダクトに使用する支持金物等はステンレス製または溶融亜鉛めっき仕上げとする。

下記事項の総合調整を行い、測定結果を監督職員に提出する。

●温度

●湿度

●風量

●騒音

●水量

●浄化槽放流水質

●風速

●じんあい

●飲料水水質（●一般飲料水適否検査

●（）

●その他水質等（●雑用水

●空調用流体

●（）

公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）

9章

環境配慮改修工事

1節

石綿含有建材の除去工事による。処理を行うアスベスト含有建材の仕様等

建材の内容・箇所	仕様等・・	処理を行う範囲

※県有施設石綿除去等に係る施工業者の登録制度による登録を受けている業者を活用するものとする。

※官公署その他への手続きは、同仕様書ほか、労働安全衛生法、大気汚染防止法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、石綿障害予防規則、鳥取県石綿健康被害防止条例等の関係法令に基づいて行う。

●施工調査（分析によるアスベスト含有建材の調査）を行う。

分析方法はJ I S A 1 4 8 1「建材製品中のアスベスト含有率測定方法」による。

●アスベスト粉じん濃度測定を行う。

（測定時期：測定場所：測定点：）

●洗浄設備（洗眼、うがいの設備）及び更衣設備等を設ける。

●作業場の養生として、処理場所をプラスチックシート等で囲い、外部への粉じん飛散を防止する。

対象箇所（）

工事の施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は、既成にしない補修する。

既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。

探査方法

●電磁誘導式

●放射線透過検査

実施する。

工事目的物及び工事材料等工事施工中の事故に伴う損害を補てんするため火災保険等に参加する。

（保険の加入期限は、工事完成引渡しまで〔概ね工期+21日〕とする。）

グリーン購入は次のものとする。

●空調用機器（）

●衛生器具（）

●断熱材（）

●配管材（●再生硬質ポリ塩化ビニル管）

●その他（）

対象工事

対象工事

設備機器の固定は、次に示す設計用地震力に耐える方法とする。ただし、重量1 k N以下の一般機器について、製造者の指定する固定方法を採用する場合は、この限りではない。

(1)機器の据付け及び取付け

設計用水平地震力は、機器の重量（自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効質量）〔k N〕に、地域係数と次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。

設計用標準水平震度		●特定の施設		●一般の施設	
設置場所	機器種別	●重要機器	●一般機器	●重要機器	●一般機器
上層階 屋上、塔屋	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防振設置機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振設置機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振設置機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6

上層階の定義

2～6階建：最上階、7～9階建：上層2階、10～12階建：上層3階、13階建以上：上層4階

中間階の定義

地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの

重要機器

●換気機器

●空調機器

●熱源機器

●防災機器

●監視制御設備

●危険物貯蔵装置

●火を使用する設備

●避難経路上に設置する機器

●水槽類（燃料小出槽を含む）

●（）

(2)設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の1／2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

(3)設備機器の耐震支持及びアンカーボルトの許容耐力と選定については、「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」（（一財）日本建築センター）を参考にする。

1空気調和設備

2冷暖房設備

3換気設備

15吹出口・吸込口

16チャンパー等

17消音内貼り

18瞬間流量計及び流量測定口

19定風量・変風量ユニット

20温度計

21冷温水管の空気抜き

22空調機用トラップ

23銅板製煙道

24オイルサービスタンク

25地下オイルタンク

26油面制御装置

27フィルター等付属品

28パッケージ空調機の能力表示

29防振吊り及び支持金物

4排烟設備

5自動制御設備

①設計用温湿度条件

2冷却水管

3冷水・温水・冷温水管

4膨張・空気抜・補給水管

5蒸気給水管

6蒸気還水管

7油・油用通気管

8冷媒管

9空調用給水管

10空調用排水管

11弁類

12ファンコイルユニット

13ダンパー

14ダクト

15吹出口・吸込口

16チャンパー等

17消音内貼り

18瞬間流量計及び流量測定口

19定風量・変風量ユニット

20温度計

21冷温水管の空気抜き

22空調機用トラップ

23銅板製煙道

24オイルサービスタンク

25地下オイルタンク

26油面制御装置

27フィルター等付属品

28パッケージ空調機の能力表示

29防振吊り及び支持金物

4排烟設備

5自動制御設備

外気条件

室内（調整目標値）

一般

（）

温度

湿度

温度

湿度

温度

湿度

（DB）

（RH）

（DB）

（RH）

（DB）

（RH）

夏季

36.0℃

49.1%

28.0℃

50.0%

℃

%

冬季

-0.6℃

80.8%

22.0℃

40.0%

℃

%

※SGP（白）

●SGP-VA

●SGP-PA

※SGP（白）

●SGP-HVA

●ステンレス鋼管（SUS304）

●架橋ポリエチレン管（ファンコイル機器接続部に限る）

●ポリブテン管（ファンコイル機器接続部に限る）

※SGP（白）

●ステンレス鋼管（SUS304）

※SGP（黒）

※STPG370-Sc h40（黒）

●ステンレス鋼管（SUS304）

一般配管

※SGP（黒）

地中配管

※合成樹脂被覆鋼管

※断熱材被覆鋼管

●ステンレス鋼管

●SGP-VA

●

※SGP（白）

●VP

※5K

●10K

※流量調整弁

●定流量弁（●ダイヤフラム式流量可変式

●カートリッジオリフィス形）

を取付ける。

(ア)防煙ダンパー

※遠隔復帰式

●電気式

(イ)ピストンダンパー

※遠隔復帰式

●

※低圧ダクト

●高圧1ダクト

●高圧2ダクト

●長方形ダクト

●コーナーボルト工法（●共板工法

●スライドオンフランジ工法）

（動作用電圧、電流はDC24V、0.7A以下とする。）

（長辺1500mmを超えるものはアングルフランジ工法とする。）

●アングルフランジ工法

●防火区画を貫通するダクトは、その貫通する部分の前後150mmを1.6mm厚銅板製とする。

ボックス

※亜鉛鉄板製

●グラスウール製

シーリングディフューザーの接続は、標準図（施工49）を参考とする。

接続するダクトの施工が困難な場所はフレキシブルダクトを使用してもよい。

線状吹出口には、（長さ+100）×300×300Hの接続チャンパーを設ける。

外壁に面するガラリにチャンパー等を設ける場合には、雨水等を自然に排出できるよう勾配をつける。

吹出口接続チャンパー及び図示したダクト並びにチャンパー類に内貼する。

内貼りチャンパー類の寸法は、外法寸法とする。

吹出口接続チャンパー以外の内貼りしたチャンパーには点検口（原則400×600）を取付ける。

形式はビーター管式（コック付）とする。

●着脱式

●固定式

下記の箇所、若しくは図示により取付ける。

●冷凍機類の冷水出口

●瞬間流量計

●測定用タッピング

●冷凍機類の冷却水出口

●瞬間流量計

●測定用タッピング

●ボイラー又は熱交換器の温水出口

●瞬間流量計

●測定用タッピング

●冷温水ヘッダーの各送り管

●瞬間流量計

●測定用タッピング

●ユニット形空気調和機の冷温水入口

●瞬間流量計

●測定用タッピング

●メカニカル形

●風速センサー形

機器付属以外の温度計

※工業用バイメタル式

●ガード付L形温度計

空気溜りを生ずると思われる配管箇所には、必要に応じて操作の容易な位置に空気抜き弁装置を設ける。

※手動

●自動

自動空気抜き弁装置は標準図による。（施工38（g））

機械室の手動式空気抜き配管の保温は分岐から2mの範囲とする。

トラップ形式はフロートボール式（床置型）

※FRP製保温型

●FRP製

●SUS製

材質及び厚さ

●SS400（※3.2mm

●4.5mm）

●SUS（※1.5mm

●2.0mm）

煤煙濃度計

●取付ける

●取付けない

●取付座を付ける

煤じん量測定口（80φ×2）

●取付ける

●取付けない

油面計はゲージ式（側圧計）とする。

据付け方法

●標準図（施工32）（二重殻タンク・タンク室無し）

●標準図（施工33）（タンク室有り）

タンクの保護被覆

※強化プラスチック

●エポキシ樹脂

●アスファルト

基礎杭

※不要

●要（※別途工事

●本工事）

土留め工事

●要

●不要

タンクローリー用アース端子を設ける。

油面制御装置の機能

●給油ポンプの起動停止

●満油警報

●減油警報

●

●機器表特記による。

●空気調和機のフィルターは、ロールの場合は1本、ユニットの場合は1セットを付属品として納入する。

インバーター機の表示された能力は、型番で選定する。

標準仕様書によるほか、中央機械室の冷却水管、冷温水管等の吊り及び支持は防振吊り金物又は防振支持金物で行う。

※亜鉛鉄板製

●銅板製（厚1.6mm）

形状

●パネル形

●スリット形

●ダンパー形

取付け

●天井取付

●壁取付

電気式（遠隔操作

※不要

●要）

建築設備定期検査業務基準書2016年版（（一財）日本建築設備・昇降機センター）の検査方法に準ずる。

●有り（構成機能は、図示による）

●無し

●要（●本工事

●別途工事）

●不要

取付高さ

※1300mm

●mm

●屋外、屋内露出の配線は、図面に表記のない限り金属管配線とする。

●天井隠ぺいの配線は、図面に表記のない限りケーブル配線とする。

6衛生器具設備

7給水設備

8排水設備

9給湯設備

10消火設備

11ガス設備

12浄化槽設備

1衛生器具の参考型番

2小機器用節水装置

3自動水栓

4大便器洗浄弁

5温水洗浄便座

6器具と排水管接続

1量水器

2配管材料

3弁類

4水槽のマンホール

1配管材料

2弁類

1配管材料

2弁類

3保温

4屋内消火栓

5ガス系消火剤の種類

6ガス系消火の起動方式

1都市ガス設備

2配管材料

3ガスメータ

4バルク貯槽

5容器廻りの配管

6容器転倒防止

7ガス漏れ警報器

1処理種別及び方式

2型式

3処理能力

4放流水の水質

5排水方式

6埋戻し土

7土留め工事

8マンホールふた

9消毒薬

型番変更等により参考型番が変更又は廃止されている場合、参考型番の同等品とする。

※小機器一体型

●小機器分離型

●洗浄水量4リットル／回以下

※個別感知方式（●AC電源

●自己発電

●乾電池）

●手動式

電源供給方式

●AC電源

●自己発電

●乾電池

操作方式

●電気開閉式（●センサー式

●タッチスイッチ式）

●手動式

洗浄用水加温方式

●瞬間式

●貯湯式

※標準図（施工64）

●標準図（施工65）

●親メーター

※借用

●買取

（※直読

●遠隔表示）

●子メーター

※買取

●借用

（※直読

●遠隔表示）

(ア)一般配管

●SGP-VB

●SGP-PB

●SUS304

●SUS316

●HIVP

●架橋ポリエチレン管

(イ)土間下配管

●SGP-VD

●SGP-PD

●HIVP

●SUS304

●SUS316

(ウ)地中配管

●SGP-VD

●SGP-PD

●HIVP

●SUS304

●SUS316

●水道配水用ポリエチレン管（75～100A）

●水道用ポリエチレン二層管（50A以下）

(エ)特記なき給水管の最小口径は20Aとする。

(オ)ビニル管の接合方法

※接着接合

●ゴム輪接合（直管以外の継手部には難脱防止金具取付とする。）

(カ)ポリエチレン管の接合方法

50A以下

※金属製継手

●融着継手

75A以上

※融着継手

●口径65A以上の仕切弁及び逆止弁は、ライニング弁とする。

●5K（受水槽以降の配管に使用）

●10K（公営水道に直結する配管に使用）

●公営水道事業者指定の止水栓又は弁（給水引込部に使用）

屋外に設置する水槽のマンホール蓋は保温型（二重蓋含む）とする。

(ア)屋内汚水管

●VP

●RF-VP

●排水用塩ビライニング鋼管

●耐火二層管

(イ)屋内雑排水管

●VP

●RF-VP

●SGP（白）

●排水用塩ビライニング鋼管

●耐火二層管

(ウ)ポンプ排水管

●VP（水道用）

●HIVP

●排水用塩ビライニング鋼管（圧送排水管用継手）

(エ)通気管

●VP

●RF-VP

●SGP（白）

●排水用塩ビライニング鋼管

(オ)屋外排水管

●VP

●RF-VP

●VU（地中）

●REP-VU（地中）

●RS-VU

●卵形管

●コンクリート管

3階以上にわたる排水管立て管に満水試験継手を

※取付ける

●取付けない

※施工する

●施工しない

※行わなくてもよい

●図示の系統のみ行う

●SGP-HVA

●ステンレス鋼管

●架橋ポリエチレン管

●保温付被覆鋼管

●鋼管

湯沸器、給湯機廻りの付属配管等は製造業者標準品とする。

※5K

●10K

(ア)一般配管

●SGP（白）

●STPG

(イ)土間下配管

●SGP-VS

●STPG-VS

(ウ)地中配管

●SGP-VS

●STPG-VS

※10K

●16K

(ア)呼水タンク

※施工しない

●施工する

(イ)充水タンク

※施工しない

●施工する

(ウ)配管の保温は次による。（屋外露出箇所は種別e3・（ハ）・Ⅵによる）

●屋内消火栓用（※施工しない

●施工する）

●スプリンクラー用（※施工しない

●施工する）

●連結送水用（※施工しない

●施工する）

●連結散水用（※施工しない

●施工する）

●広範囲型2号消火栓

●易操作性1号消火栓

●屋内消火栓（●1号

●2号）

●窒素

●IG-541

●IG-55

●HFC-227ea

●HFC-23

※手動

●自動手動切替式

都市ガスはガス供給事業者の供給約款による。

(ア)一般配管

※SGP（白）

●合成樹脂被覆鋼管

(イ)土間下配管

※合成樹脂被覆鋼管

(ウ)地中配管

※合成樹脂被覆鋼管

●ガス用ポリエチレン管

●親メーター

※借用

●買取

（取付け

※別途

●本工事）

●子メーター

※買取

●借用

（取付け

※本工事

●別途）

●縦型

●横型

●借用

●買取

●標準図（施工73）の

●要領（a）

●要領（b）

●要領（c）

●標準図（施工74）の

●要領（a）

●要領（b）

●不要

●要（※別途工事

●本工事）

●小規模合併処理（●分離接触ばつ気方式

●嫌気ろ床接触ばつ気方式

●脱窒ろ床接触ばつ気方式

●その他性能評価を受けた方式（）

（）

●合併処理（●接触ばつ気方式

●長時間ばつ気方式

●回転板接触方式）

●ユニット型

●現場施工型

●処理対象人員

人

●処理水量

m³/d

●流入BOD

200mg／L

●放流水質BOD

20mg／L以下

●T-N

mg／L以下

●T-P

mg／L以下

※自然流下

●ポンプ排水

●砂

●根切土の中の良質土

●不要

●要（図示による）

※製造者標準仕様（ロック式）

●MHA型（ボルト式）

3ヶ月相当分を納入する。

令和5年4月改定版

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（2）

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 遠隔操作箱付 防振架台付(室内外機とも) 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 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 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) 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階休憩室	室外機重耐塩型 SUS製壁ブラケット架台 室内機ドレンパイプ 機能 ワイヤレスリモコン
		冷房能力 5.0 KW 暖房能力 5.6 KW	1				
	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 室内機ドレンパイプ 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	1				
	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		

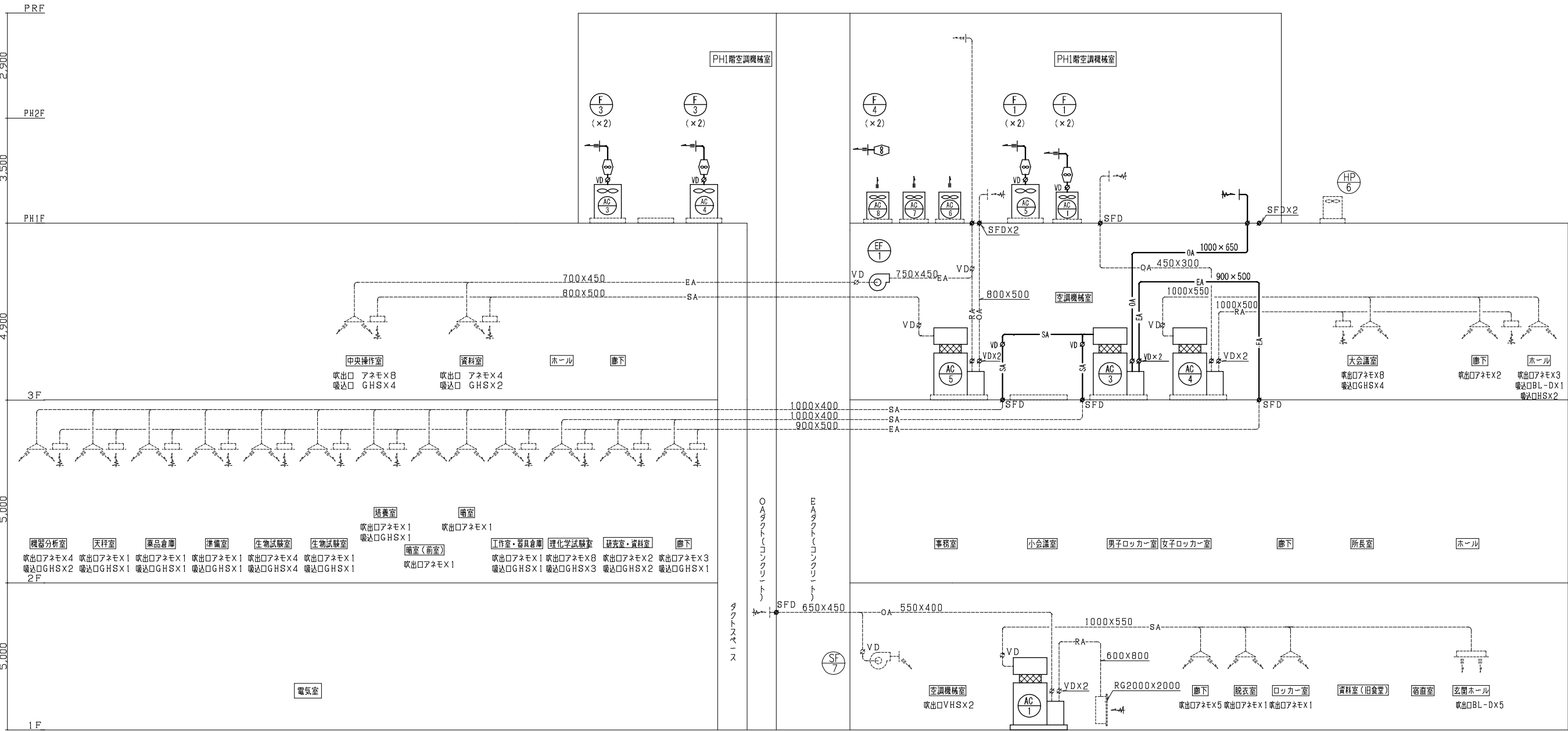
※ () 内数値は室外機の送風機台数を示す。

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)	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	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	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 (K W)	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 m3/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 m3/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 m3/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 m3/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	片吸込/リコファン 床置型 No.3 × 9,700 m3/h × 250 Pa	1	3.7	3 - 200	3階空調機械室	AC-5連動
	(AC-5 RA用)						

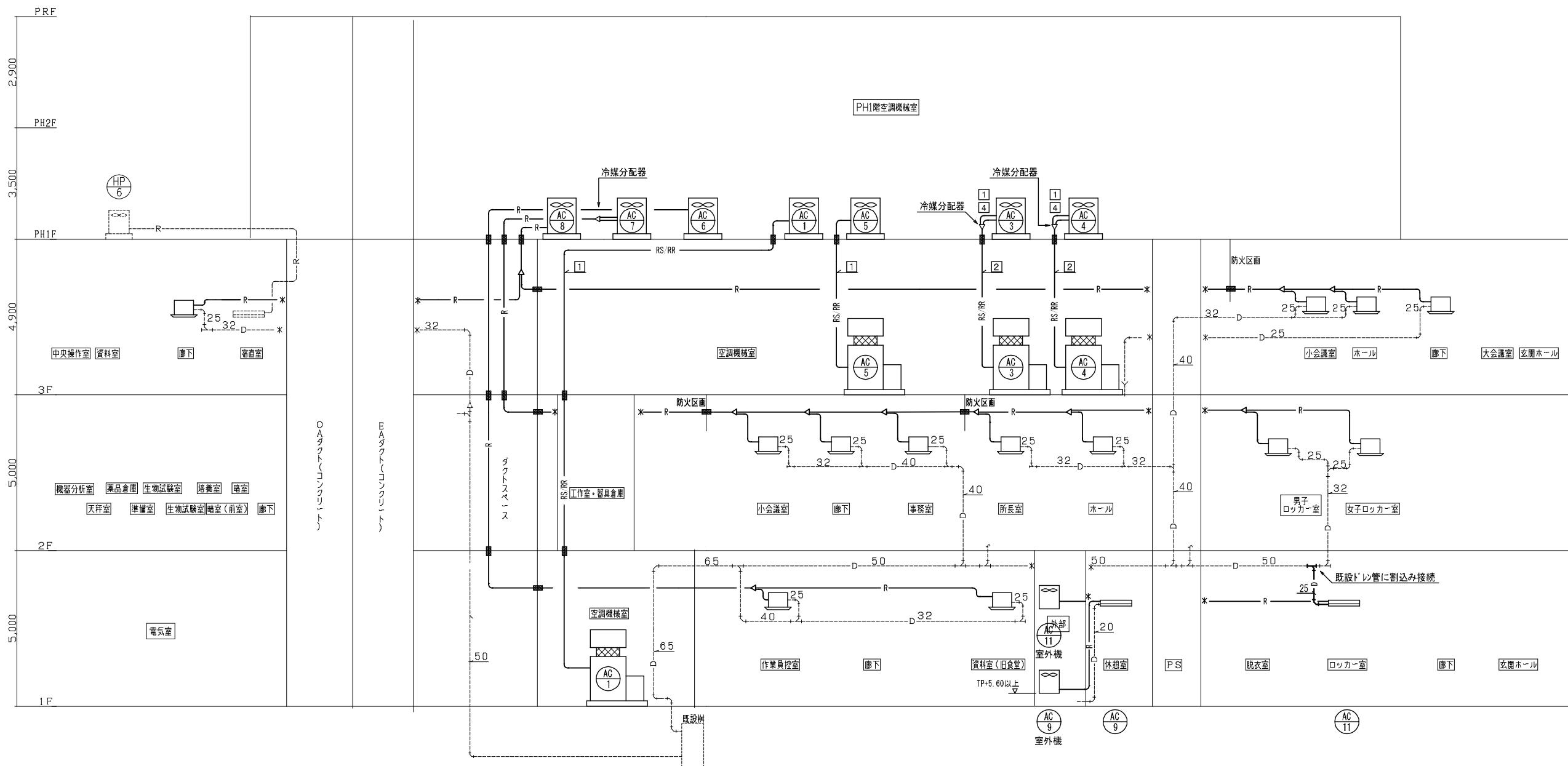
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	管理棟 空調機器表－2 (改築)	縮 尺	—
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 02



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) 室内外低送線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)

■ : 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ラッピング仕上げとする。

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


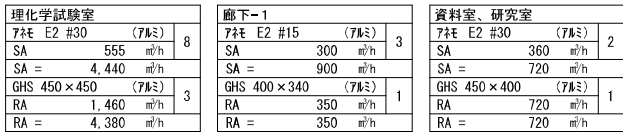












図 10 は、冷媒管が耐火構造を貫通する際の断面図を示しています。図には、冷媒管、耐火キャップ、耐火シール材充填、および F.L. (Finish Line) が示されています。

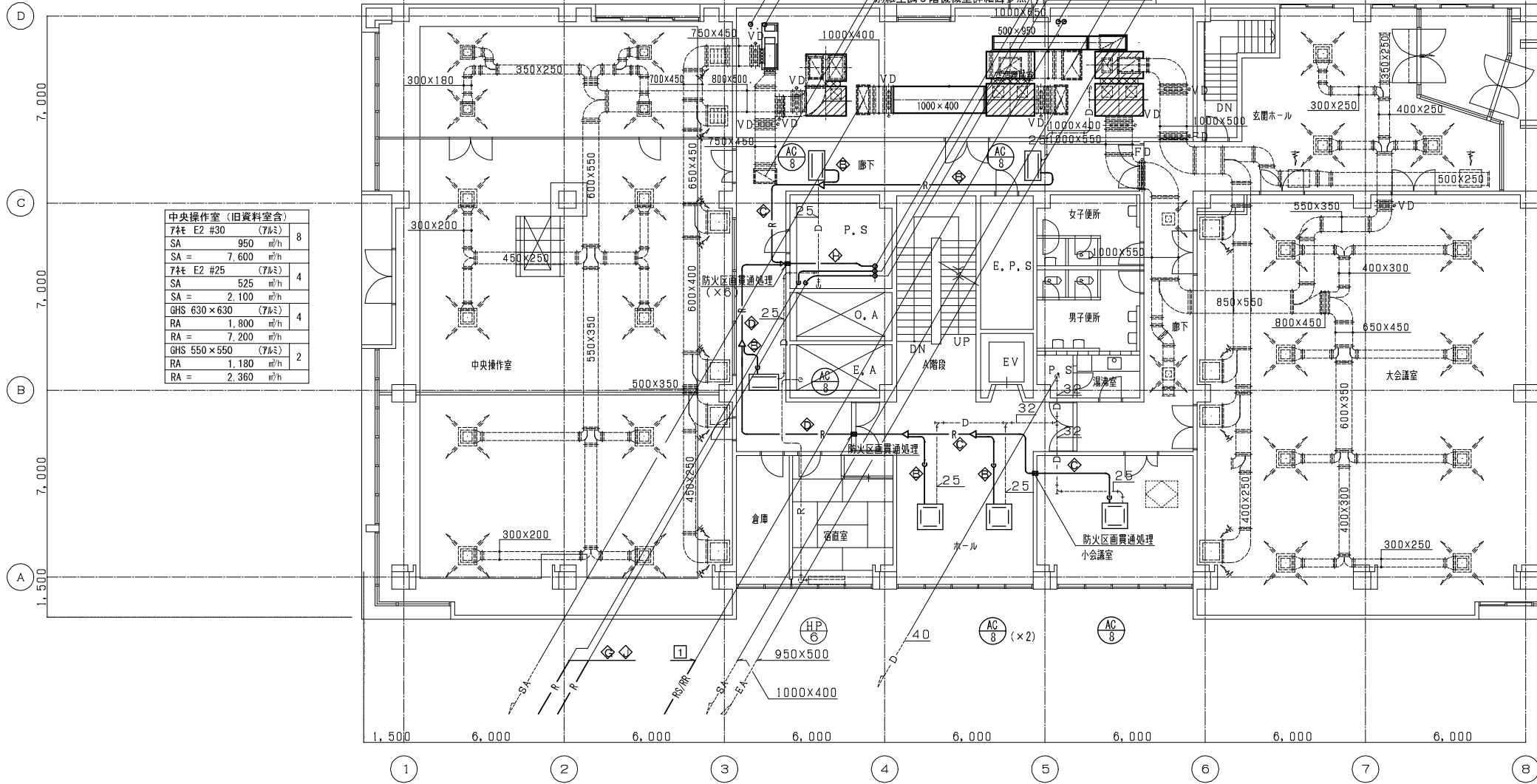
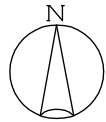
(片側施工タイプ)
耐火キャップ
耐火シール材充填
冷媒管

* 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

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

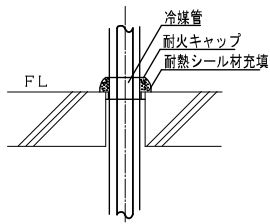
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	管理棟 空調2階平面図 (改築)		縮尺 1/100
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 06



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

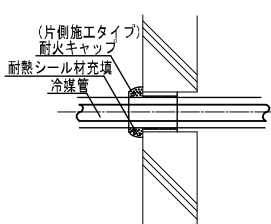
玄関ホール			
7# E2 #30 (7#)	3		
SA	1,250	m ² /h	
SA =	3,750	m ² /h	
BL-D 3000L (7#)	1		
SA	840	m ² /h	
SA =	840	m ² /h	
H S 800×650 (7#)	2		
RA	2,070	m ² /h	
RA =	4,140	m ² /h	

3 階 平 面 図 1/100



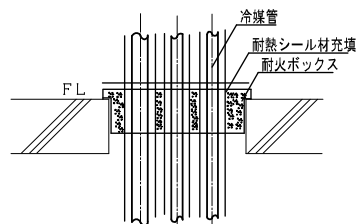
防火区画貫通部詳細図 (床) 1:10

*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

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

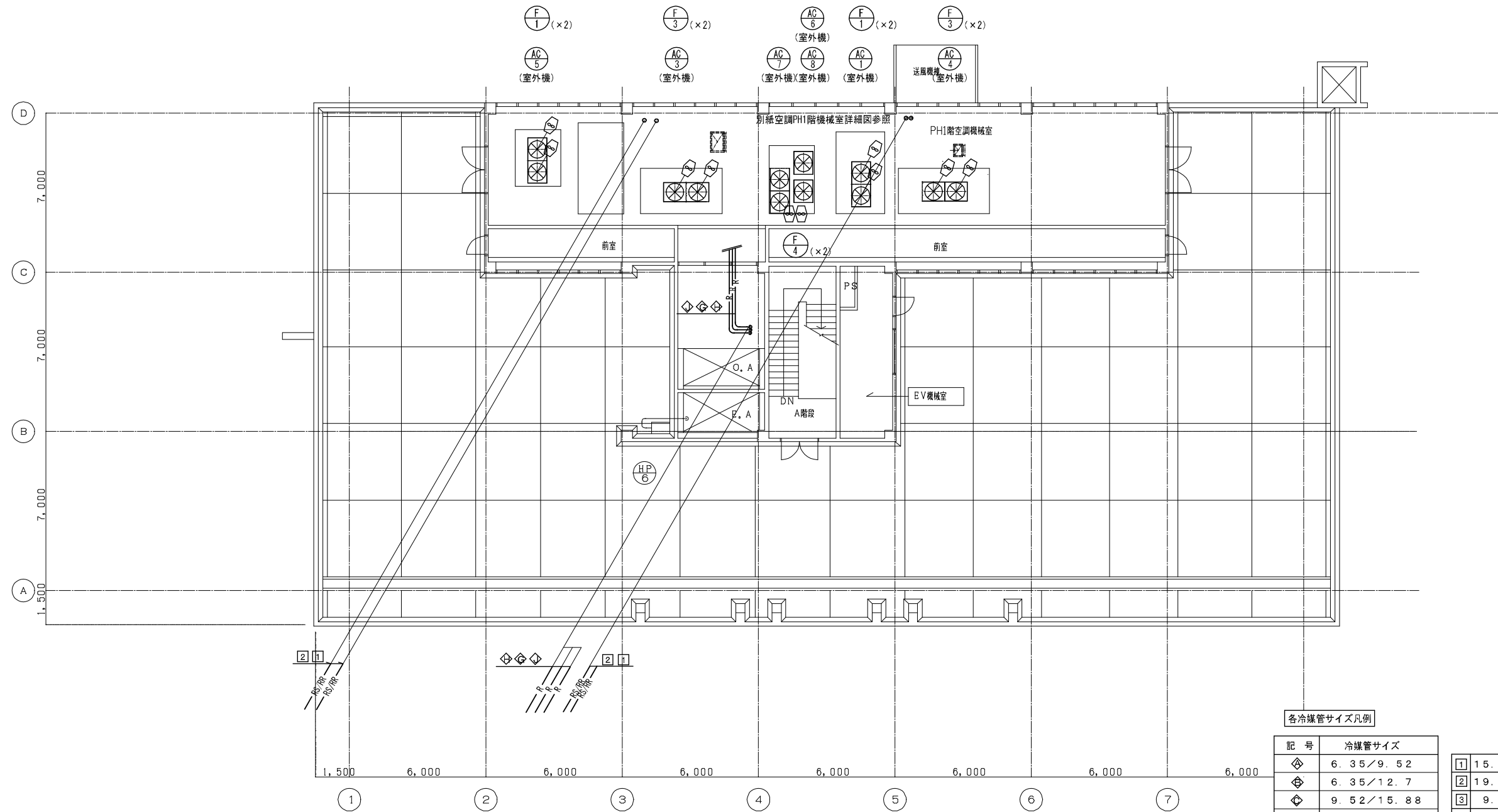
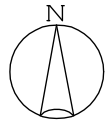
大会議室			
7# E2 #30 (7#)	8		
SA	630	m ² /h	
SA =	5,050	m ² /h	
GHS 450×450 (7#)	4		
RA	805	m ² /h	
RA =	3,220	m ² /h	

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

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



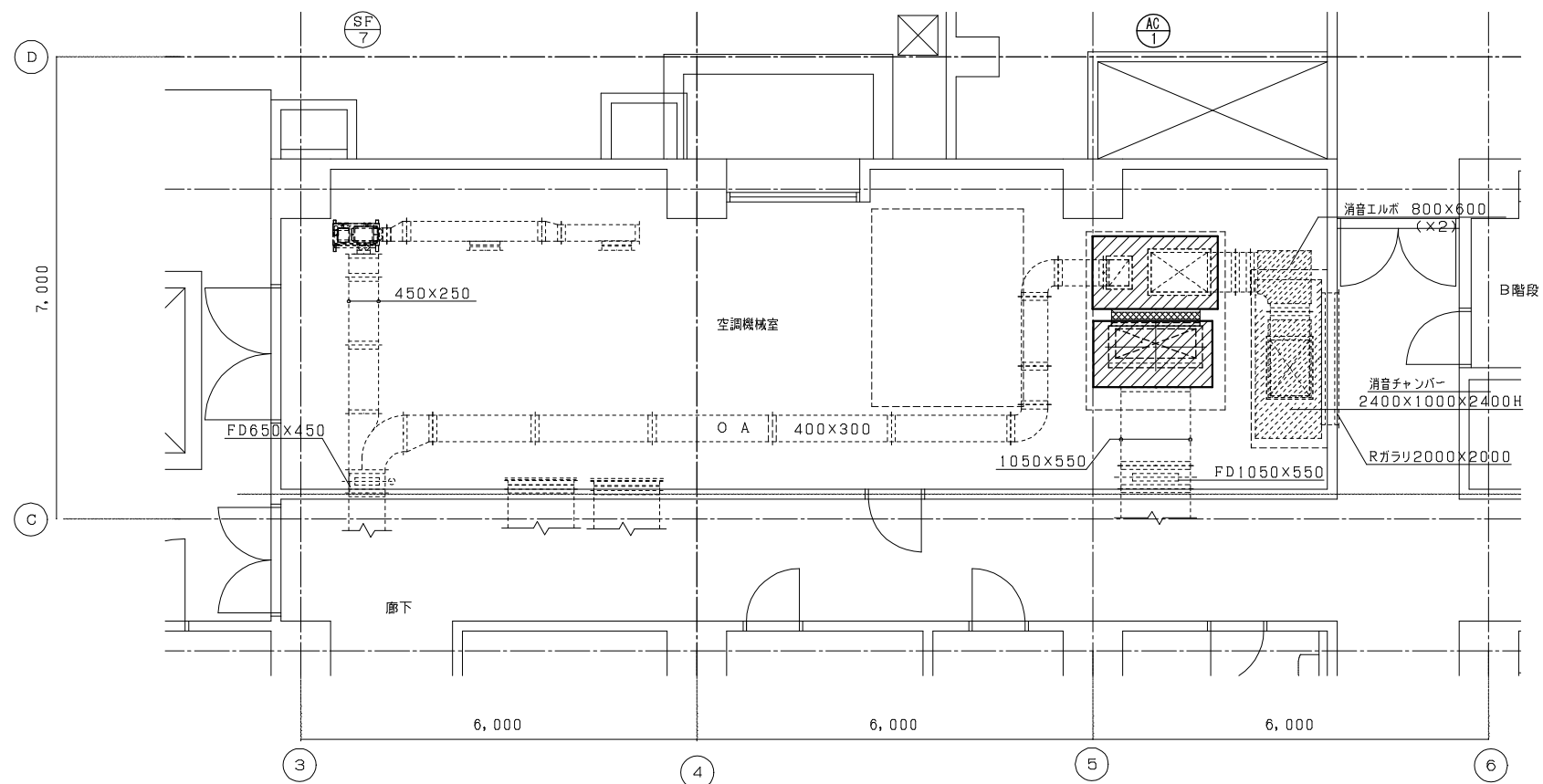
PH1 階 平 面 図 1/100

各冷媒管サイズ凡例

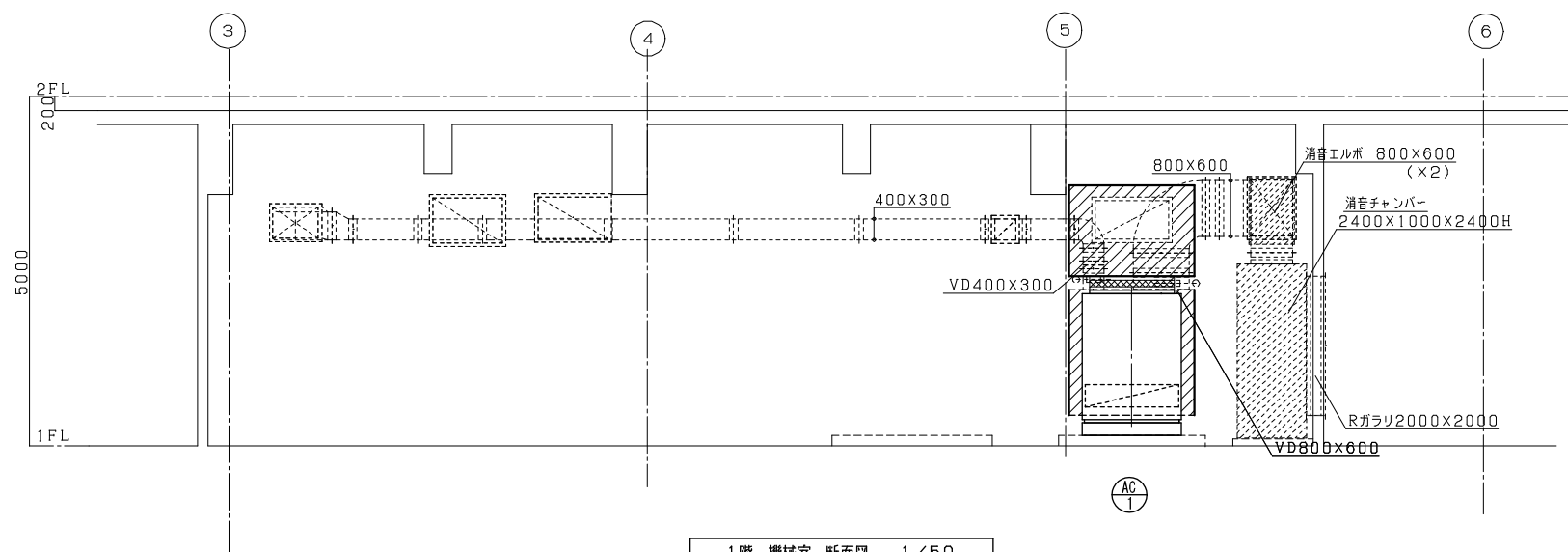
記 号	冷媒管サイズ
◇	6.35 / 9.52
◇	6.35 / 12.7
◇	9.52 / 15.88
◇	9.52 / 22.2
◇	12.7 / 25.4
◇	12.7 / 28.58
◇	15.88 / 19.05
◇	19.05 / 22.2
◇	19.05 / 31.75
◇	25.4 / 28.58

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 機械室 平面図 1/50



1階 機械室 断面図 1/50

1階系統ヒートポンプ空調機 AC-1
SAチャンパ - (ケラスカ-#50t内貼)
1,800×1,000×1,300H
RAチャンパ - (ケラスカ-#50t内貼)
1,800×1,000×1,800H

凡 例
 : 改修外
 : 既設再利用外

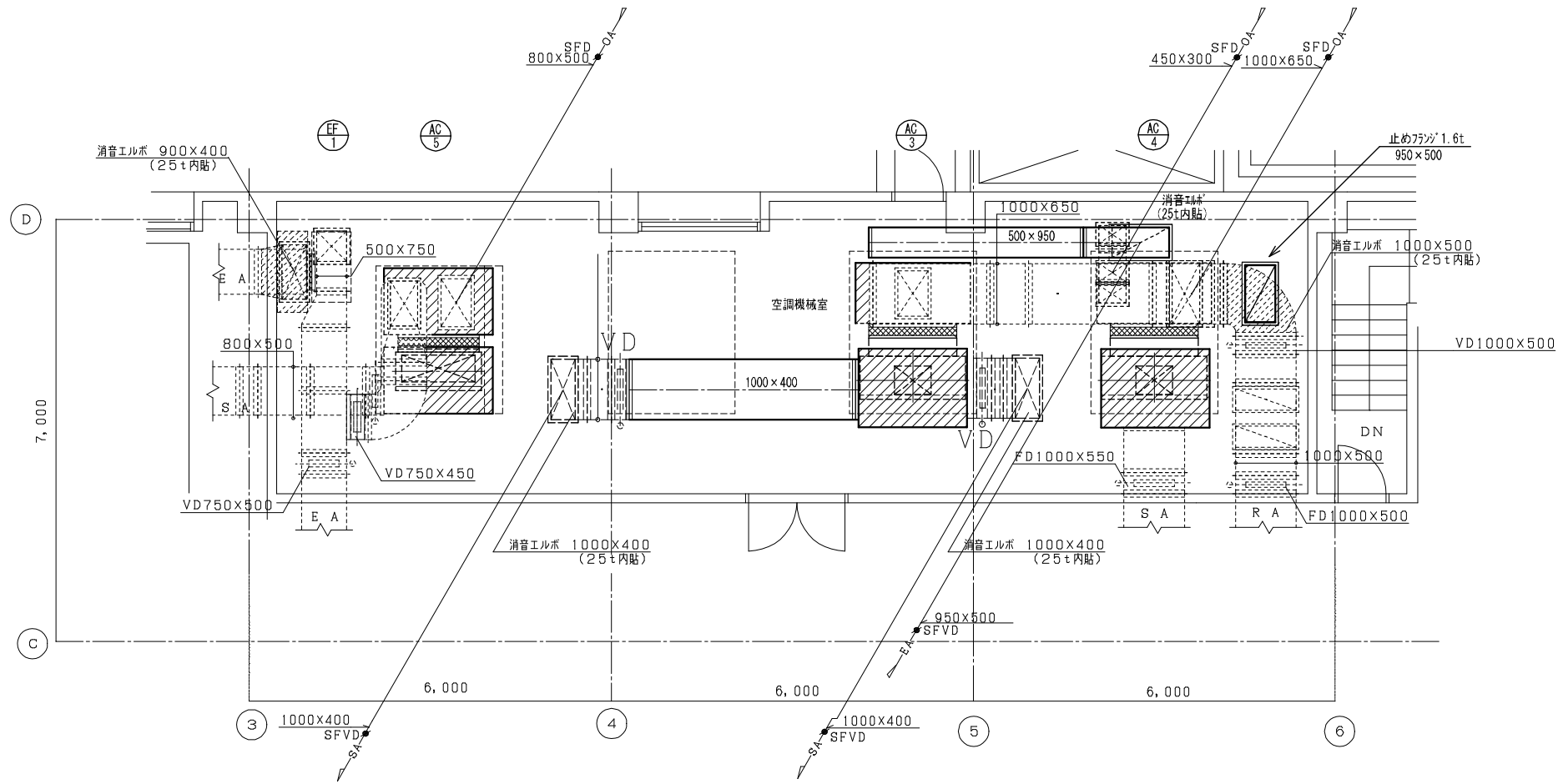
注) チャンパ-類に温度計、点検口取り付けのこと

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 1階機械室詳細図 (改築)	縮 尺	1/50
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 09

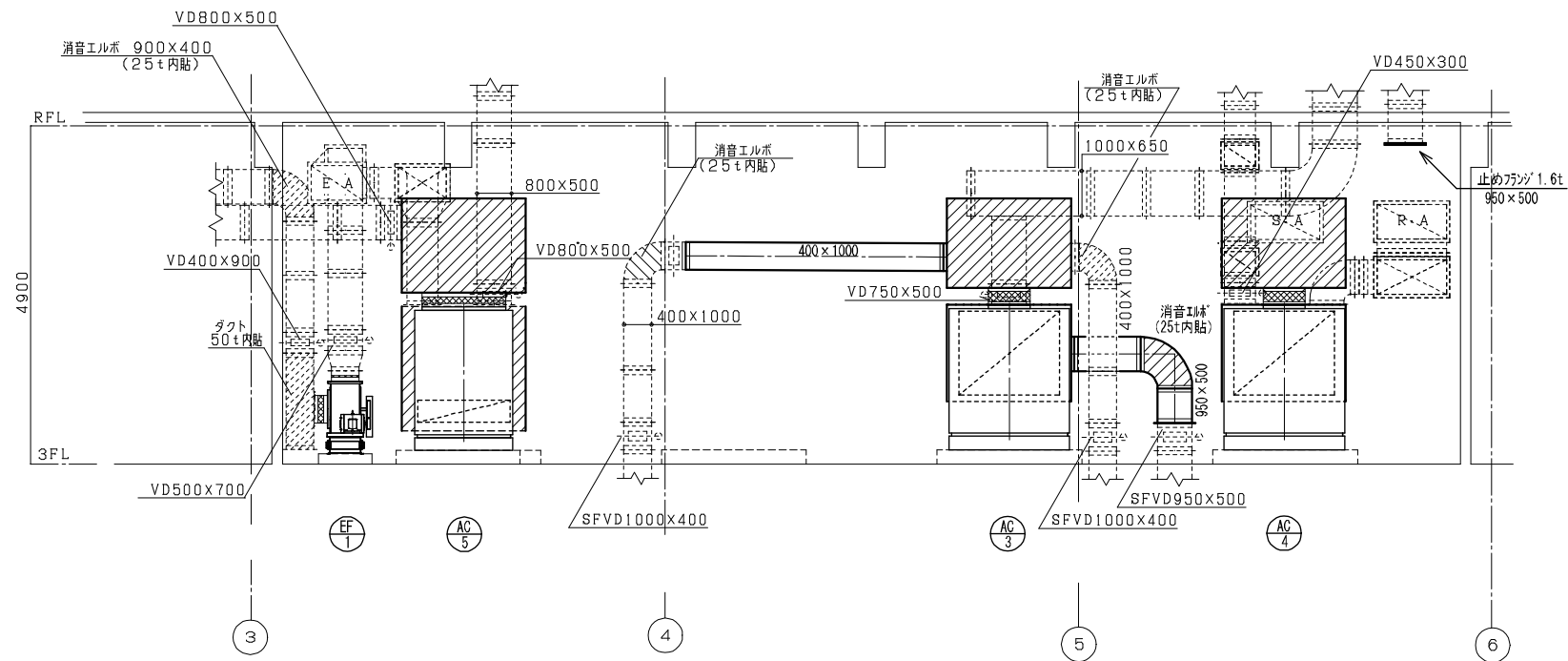
操作室系統ヒートポンプ空調機 AC-5
SAチャンパ (ガラス-150t内貼)
1,800×1,100×1,300H
RAチャンパ (ガラス-150t内貼)
1,800×1,100×1,800H

水質試験室系統ヒートポンプ空調機 AC-3
SAチャンパ (ガラス-150t内貼)
1,800×1,300×1,300H
RAチャンパ (ガラス-150t内貼)
1,800×1,100×1,400H

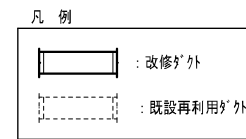
会議室系統ヒートポンプ空調機 AC-4
SAチャンパ (ガラス-150t内貼)
1,800×1,300×1,300H
RAチャンパ (ガラス-150t内貼)
1,800×1,100×1,400H



3階 機械室 平面詳細図 1/50

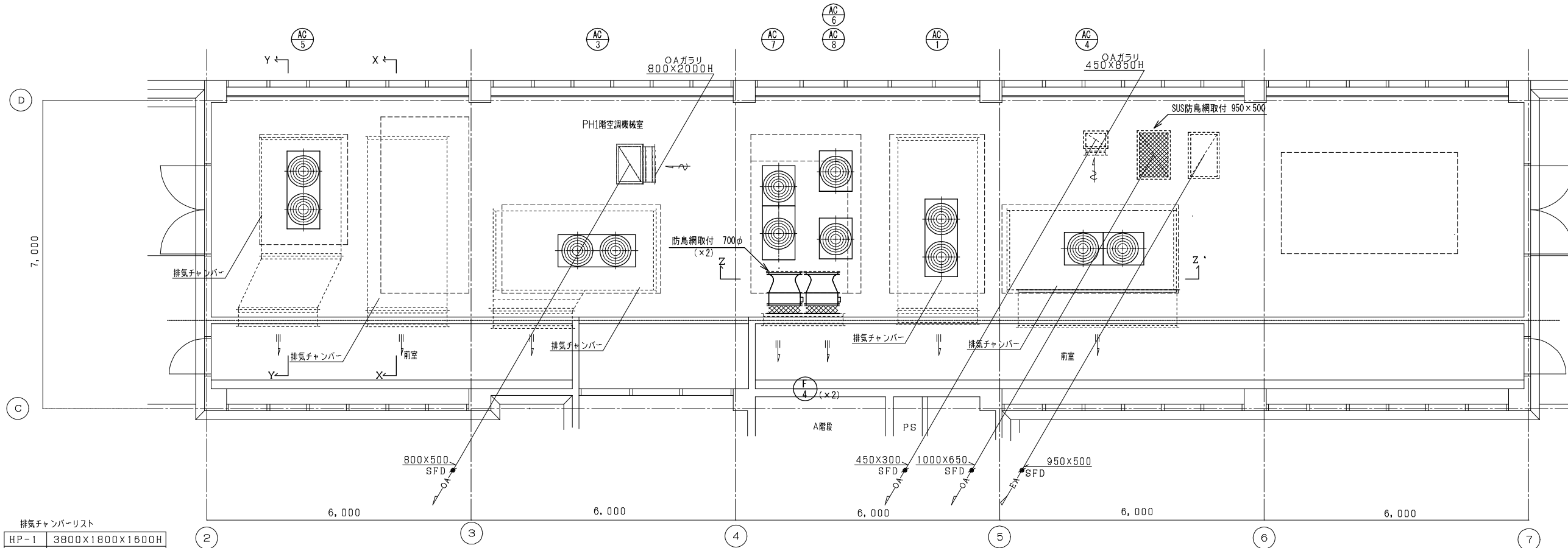


3階 機械室 断面詳細図 1/50



注) チャンパ-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

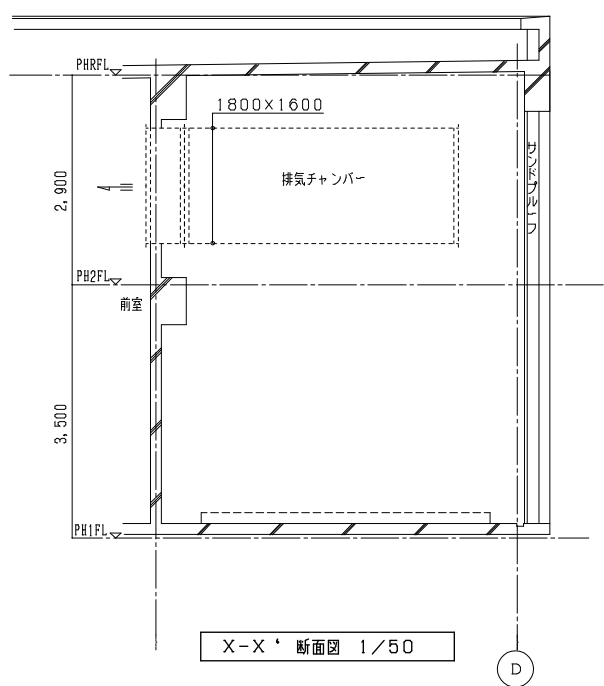


排気チャンバーリスト

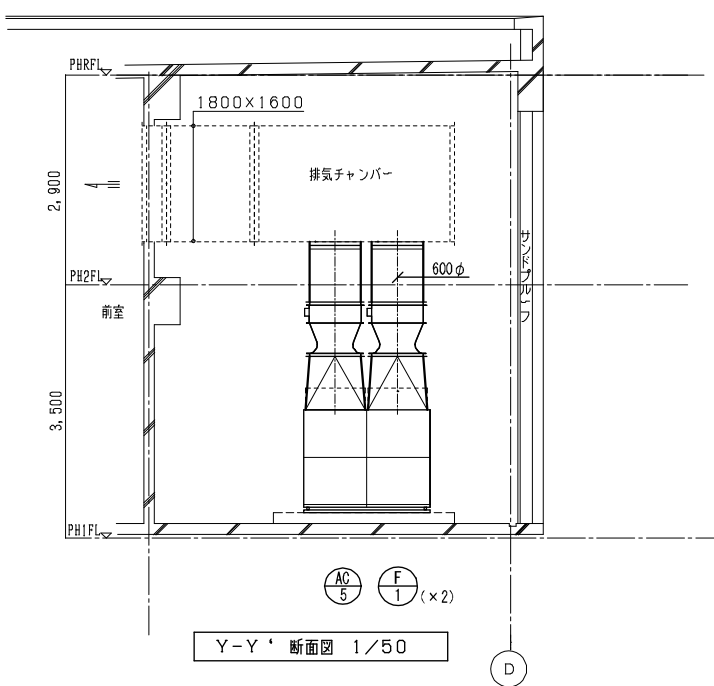
HP-1	3800X1800X1600H
HP-3	4250X1800X1600H
HP-3'	3700X1800X1600H
HP-4	3800X1800X1600H
HP-5	4250X1800X1600H

(壁貫通部は既設再利用)

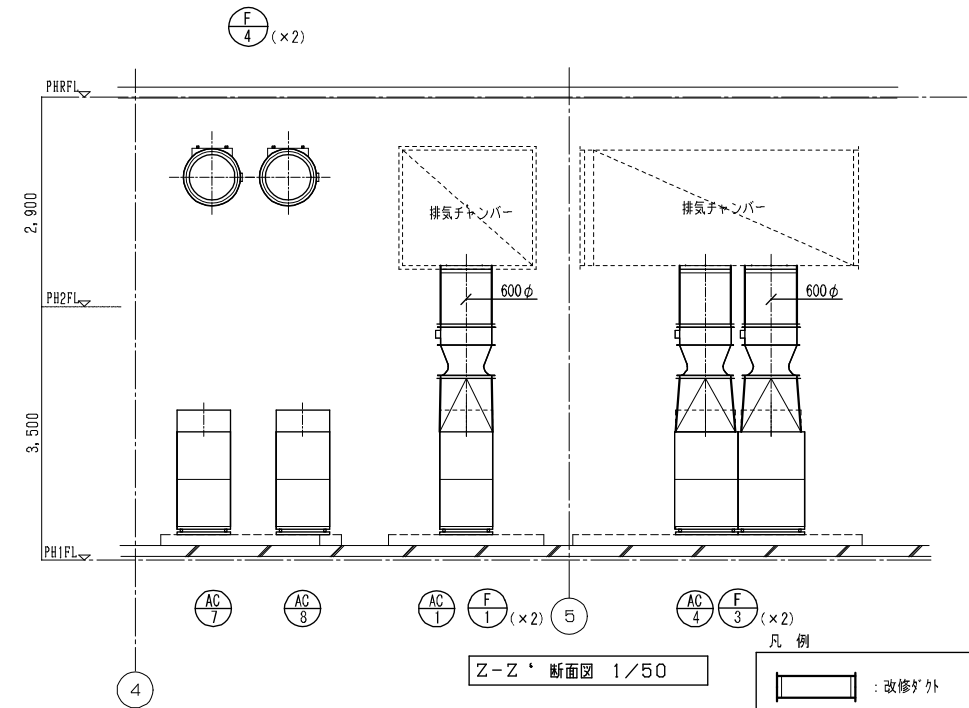
PH1階 平面詳細図 1/50



X-X' 断面図 1/50



Y-Y' 断面図 1/50

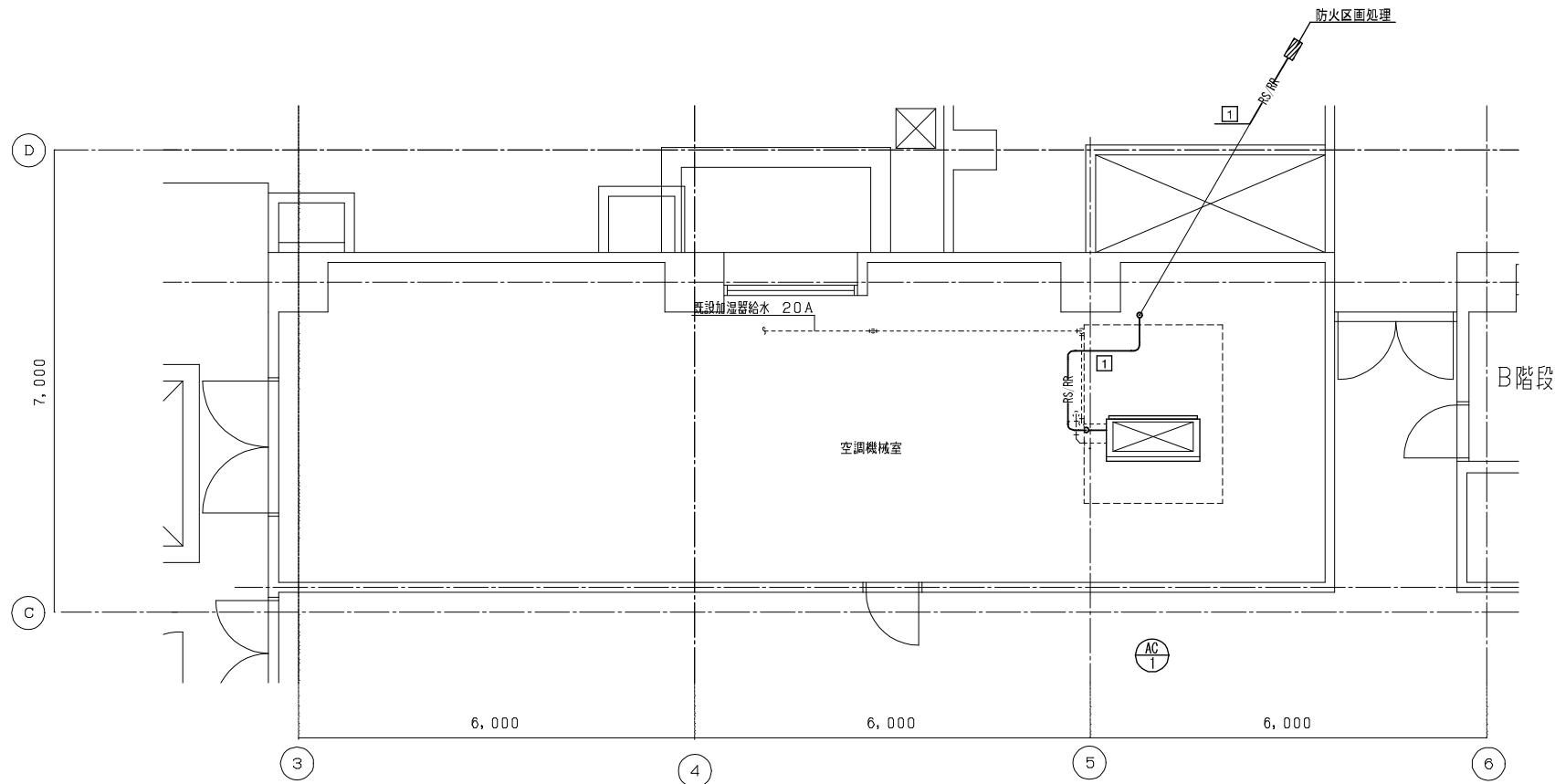


Z-Z' 断面図 1/50

凡例

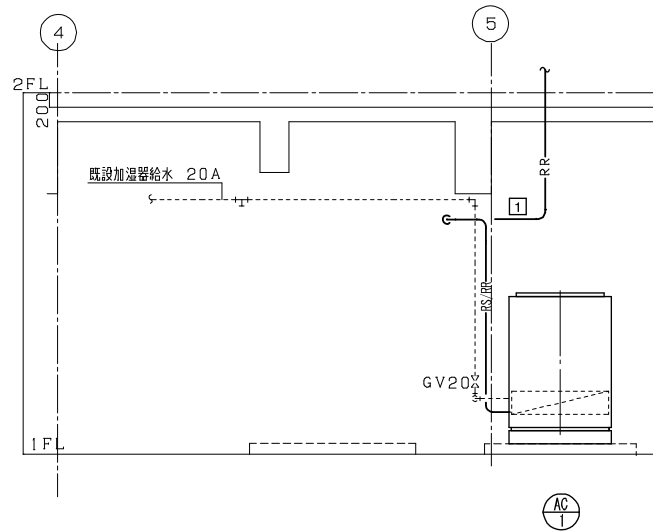
	: 改修外
	: 既設再利用外

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



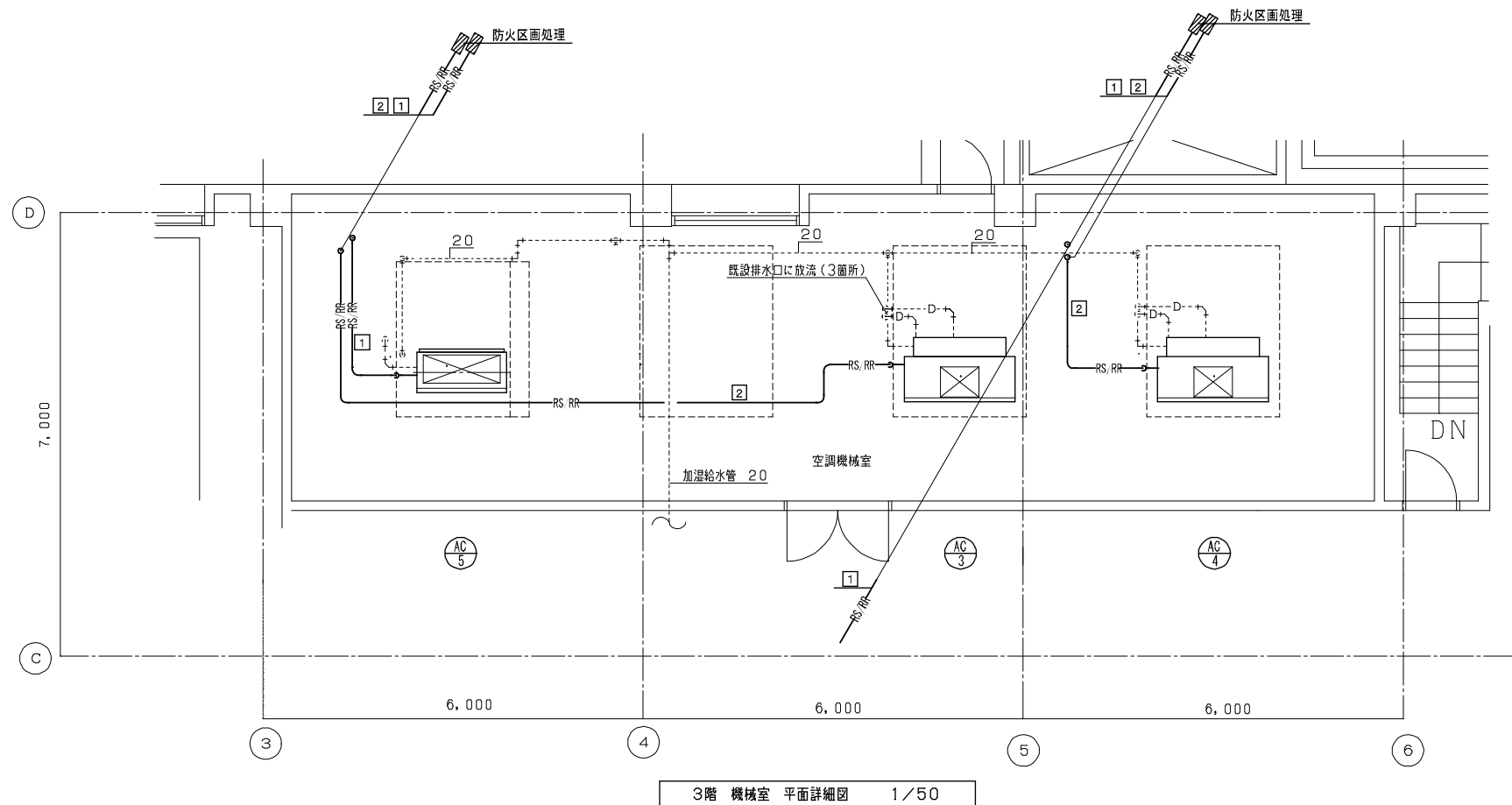
1階 機械室 断面図 1/50

各冷媒管サイズ凡例	
記 号	冷媒管サイズ
	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





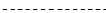

	15. 88 / 28. 58
	19. 05 / 31. 75
	9. 52 / 22. 2
	12. 7 / 25. 4

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。











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

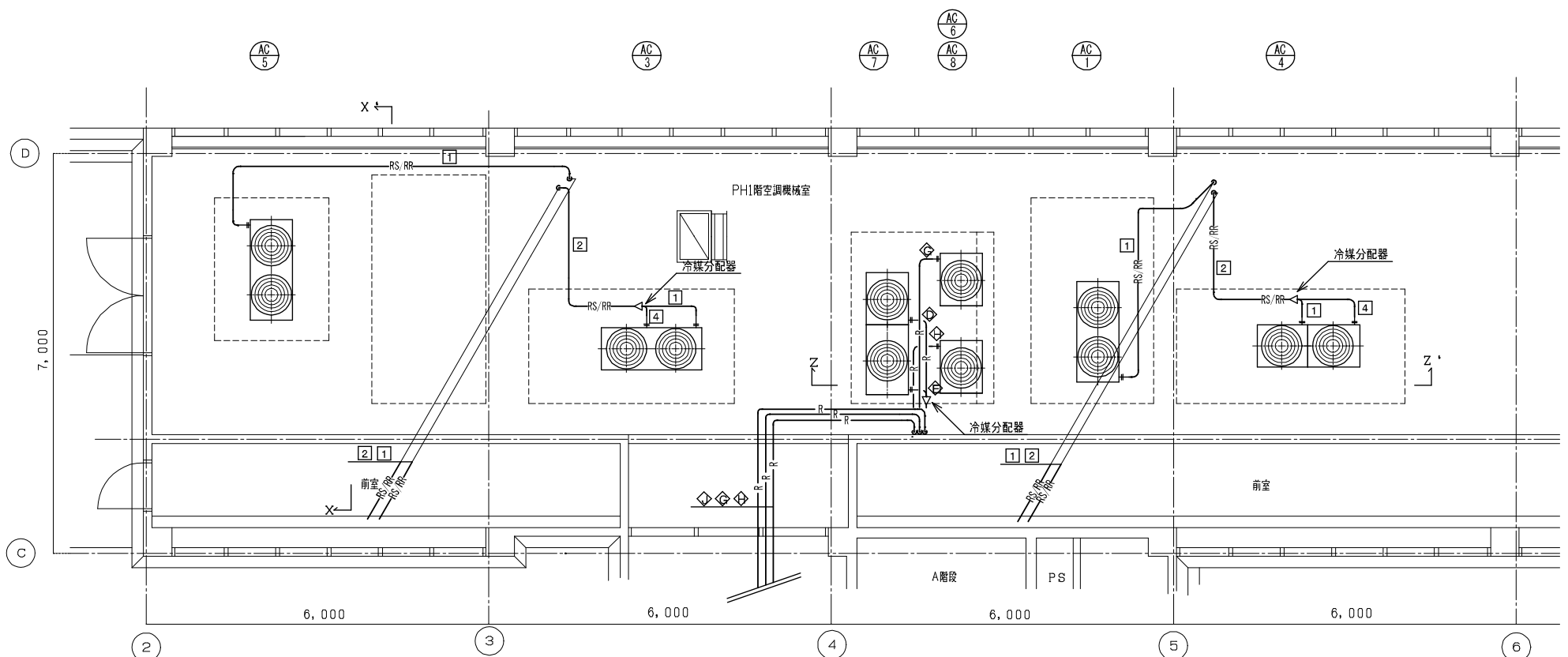
各冷媒管サイズ凡例

記 号	冷媒管サイズ
	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

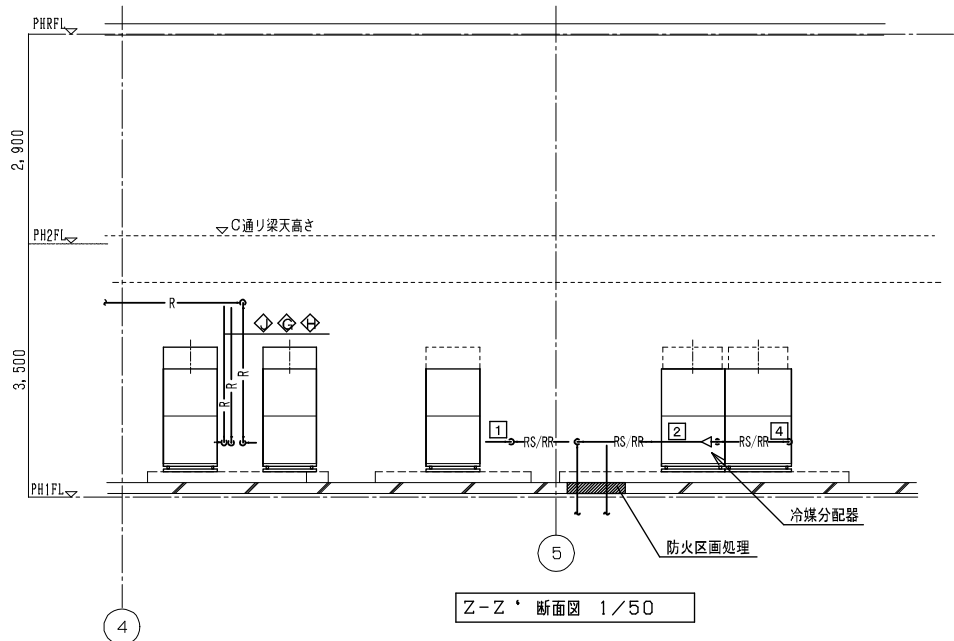
	15. 88 / 28. 58
	19. 05 / 31. 75
	9. 52 / 22. 2
	12. 7 / 25. 4

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。

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



Z-Z' 断面図 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[□]-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)

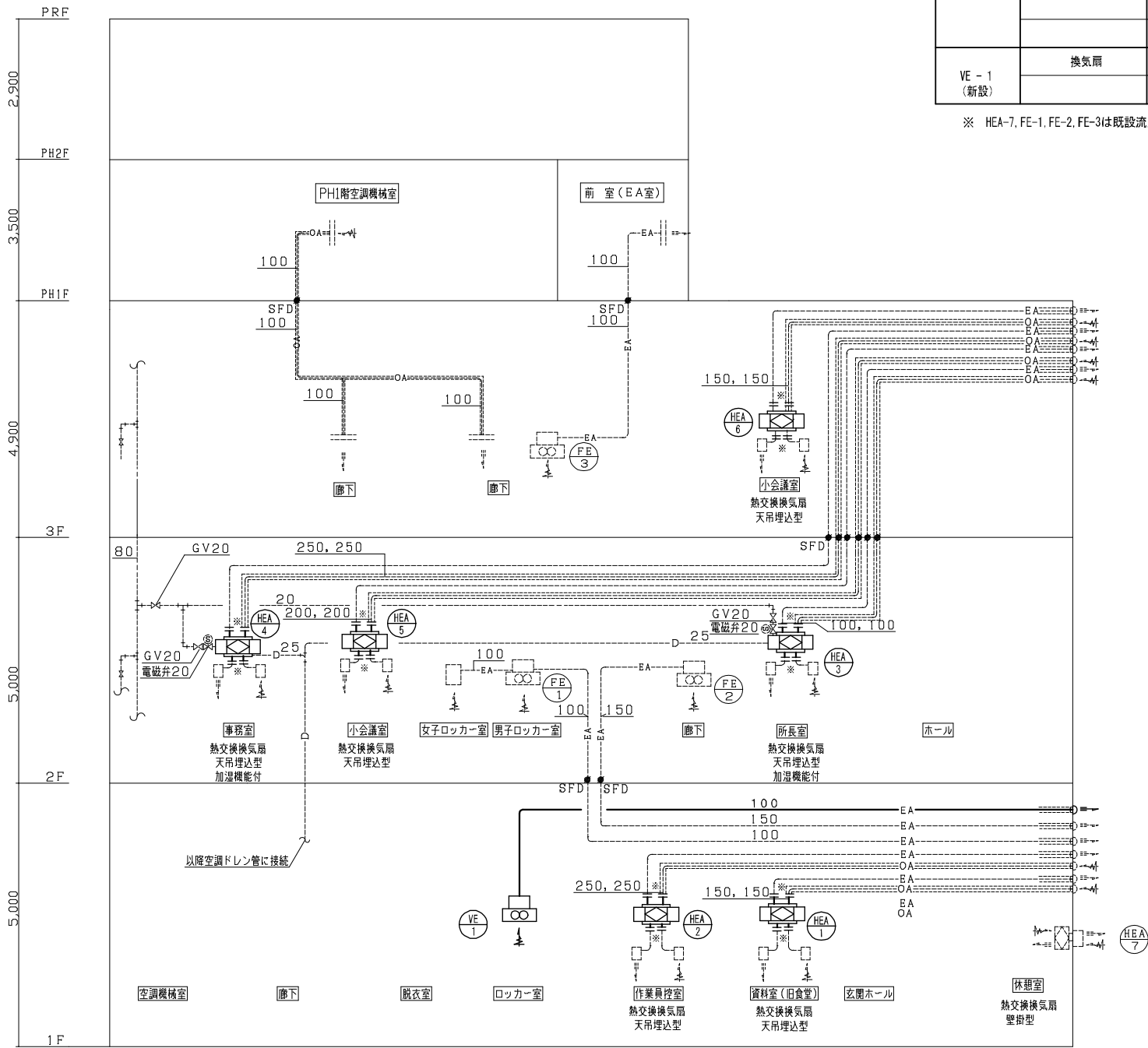
----- : 既設給水管

■ : 防火区画処理

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	

特記事項
1. 屋内、屋外露出配管の保温外装はSUSシヤング仕上げとする。

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



管理棟 換気 系統図

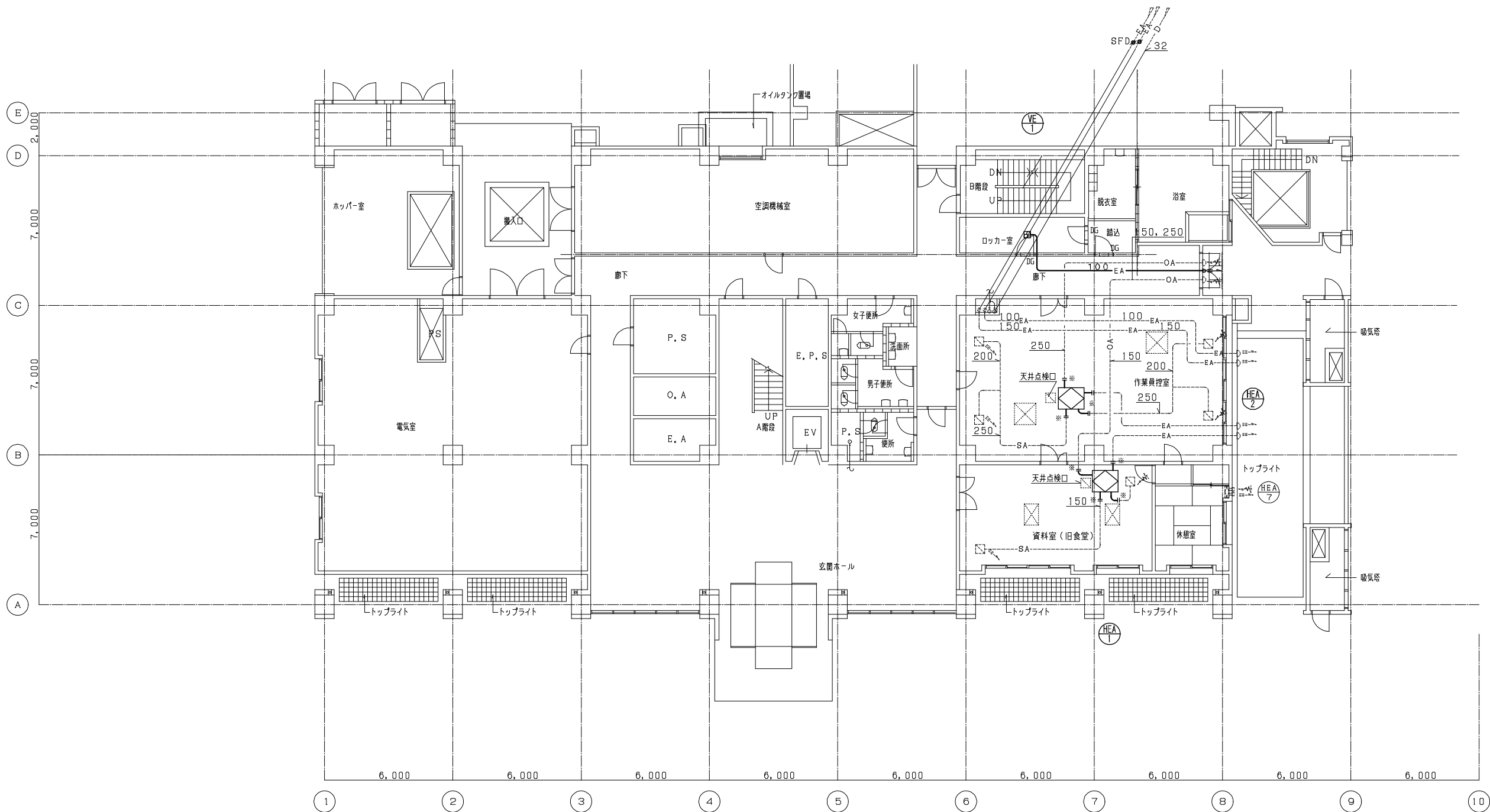
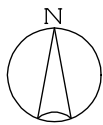
番号	名称	仕 様	台数	電力 (KW)	相 (φ) ×電圧 (V)	設置場所	備 考
HEA - 1 (改修)	全熱交換ユニット	天井埋込形 100φ × 90 m3/h × 120 Pa	1	120 W	1 - 100	1階資料室 (旧食堂)	リモコンスイッチ
		高性能フィルター					
HEA - 2 (改修)	全熱交換ユニット	天井埋込形 100φ × 90 m3/h × 120 Pa	1	120 W	1 - 100	1階作業員控室	リモコンスイッチ
		高性能フィルター					
HEA - 3 (改修)	全熱交換ユニット	天井埋込形 100φ × 30 m3/h × 120 Pa	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	パインフォーム (SUS) 手動

※ HEA-7, FE-1, FE-2, FE-3は既設流用

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

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

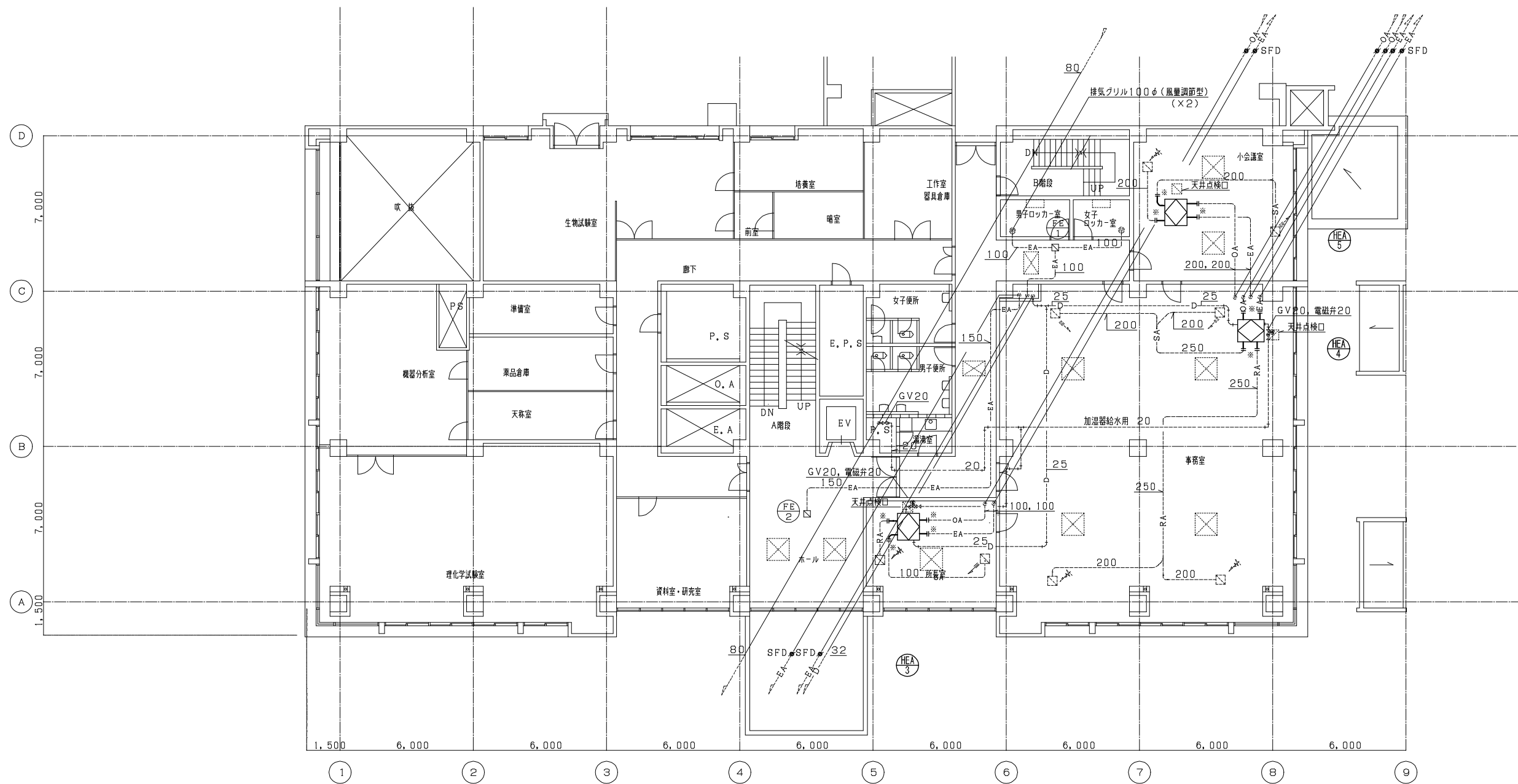
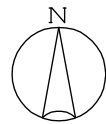
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	管理棟 換気機器表・系統図 (改築)	縮 尺	—
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 15



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。

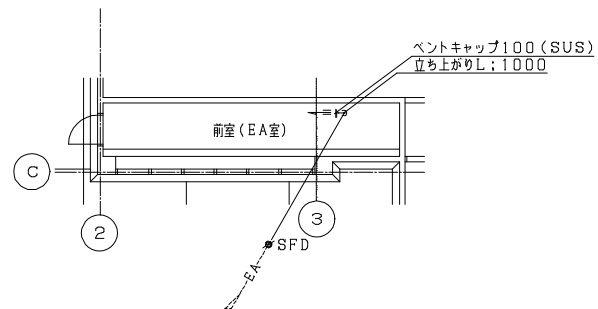
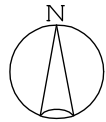
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	管理棟 換気1階平面図 (改築)	縮 尺	1/100
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 16



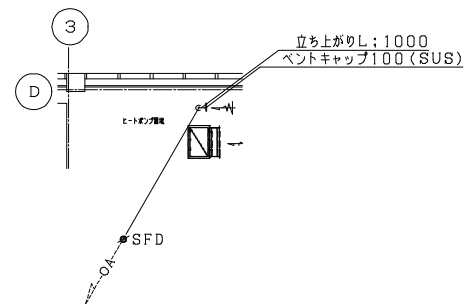
※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共フレキシブルダクトに改修する。

2 階 平 面 図 1/100

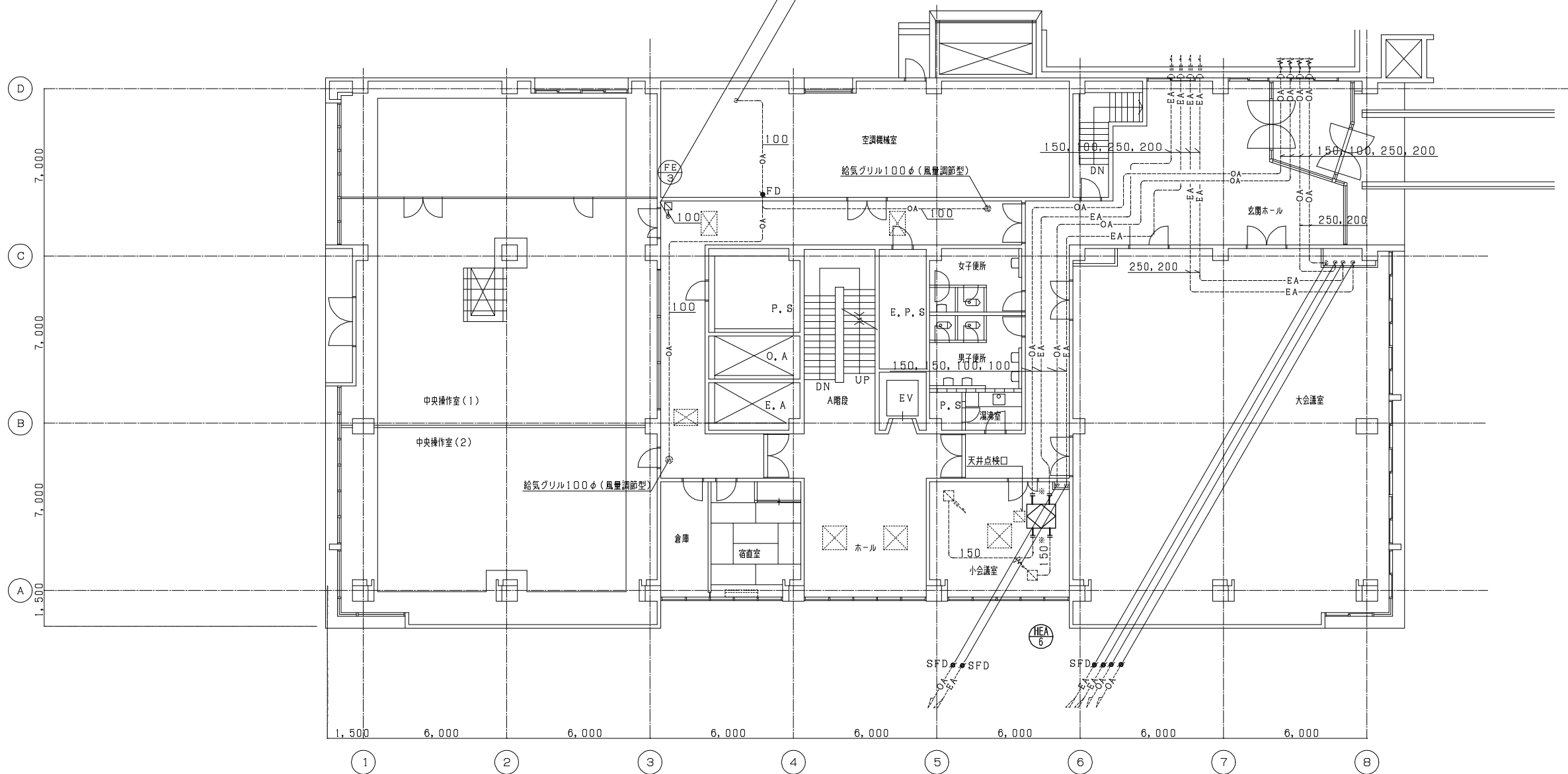
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	管理棟 換気2階平面図 (改築)	縮 尺	1/100
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 17



R階平面図（前室） 1/100



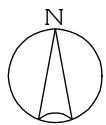
R階平面図（ヒートポンプ置場） 1/100



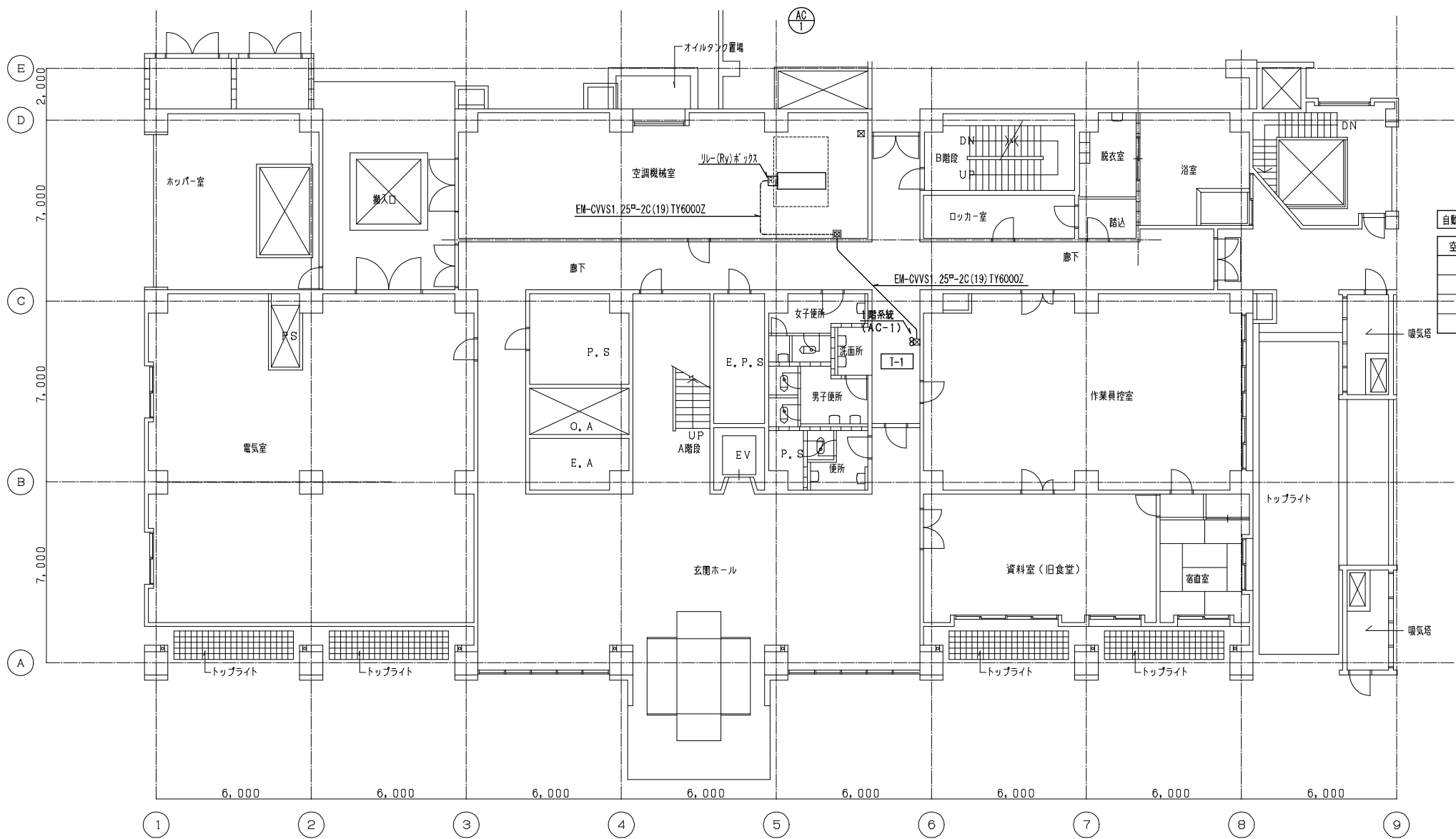
3階平面図 1/100

※ 全熱交換器本体より@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

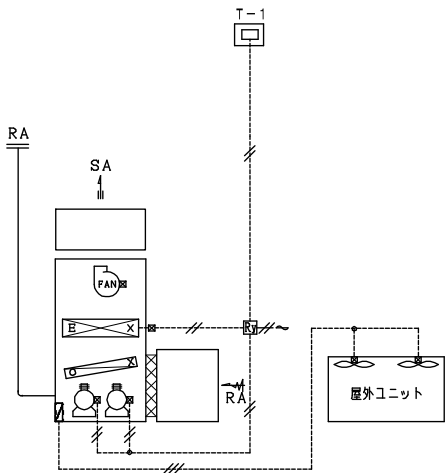


凡 例	
○R	空調機、全熱効リモコンスイッチ
●R	空調機リモコンスイッチ
-----	EM-CVVS1. 25 [□] -2C (19) (露出)
-----	EM-CVVS1. 25 [□] -2C (天井内こがし)
■PB	プルボックス SS 200 [□] ×200



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



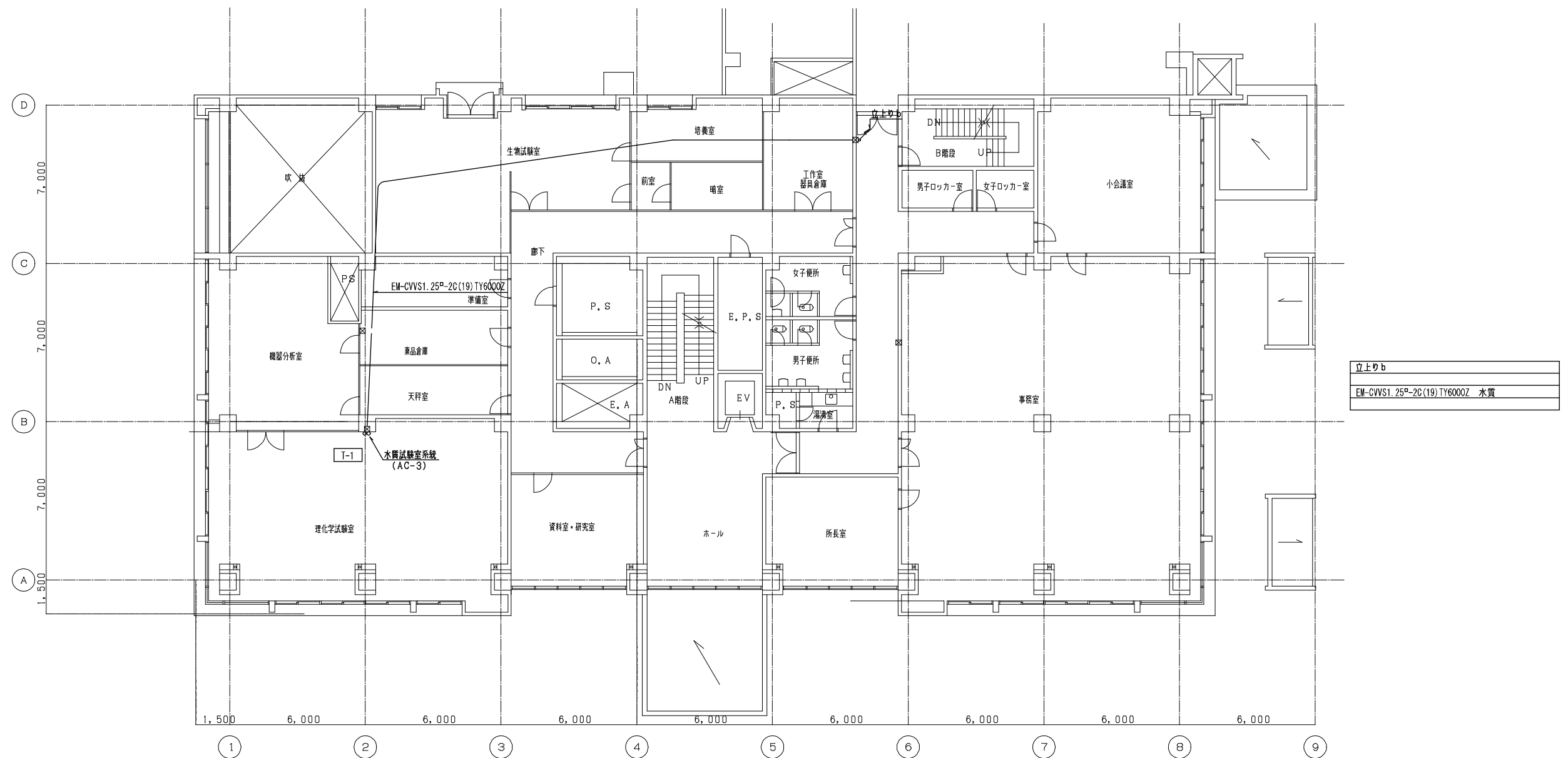
*注 Ryは空調機側面にボックスを設置し取付

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

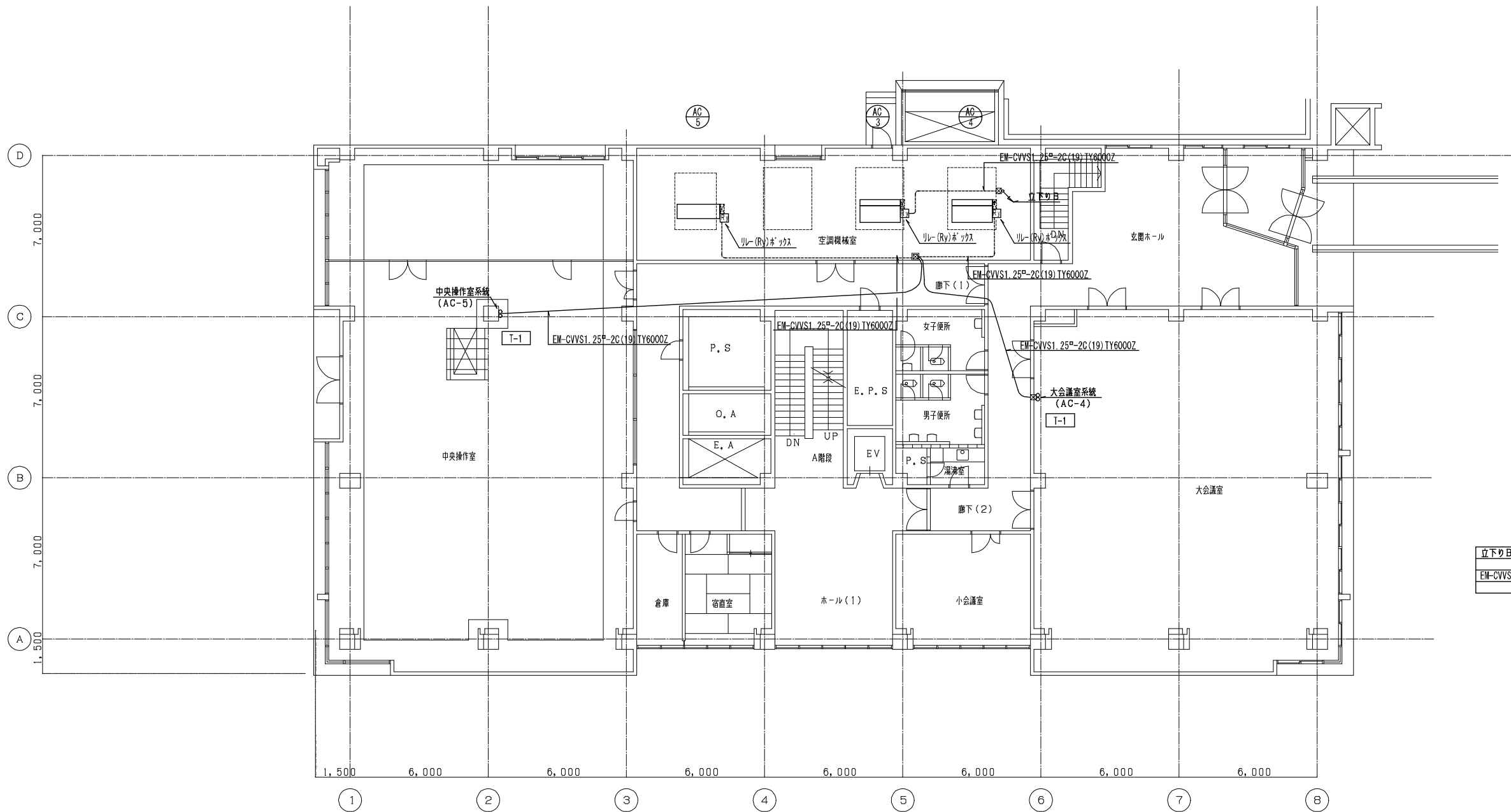
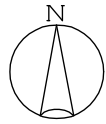
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	管理棟 自動制御 1 階平面図 (改築)	縮 尺	1/100
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 19



2 階 平 面 図 1 / 1 0 0

*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

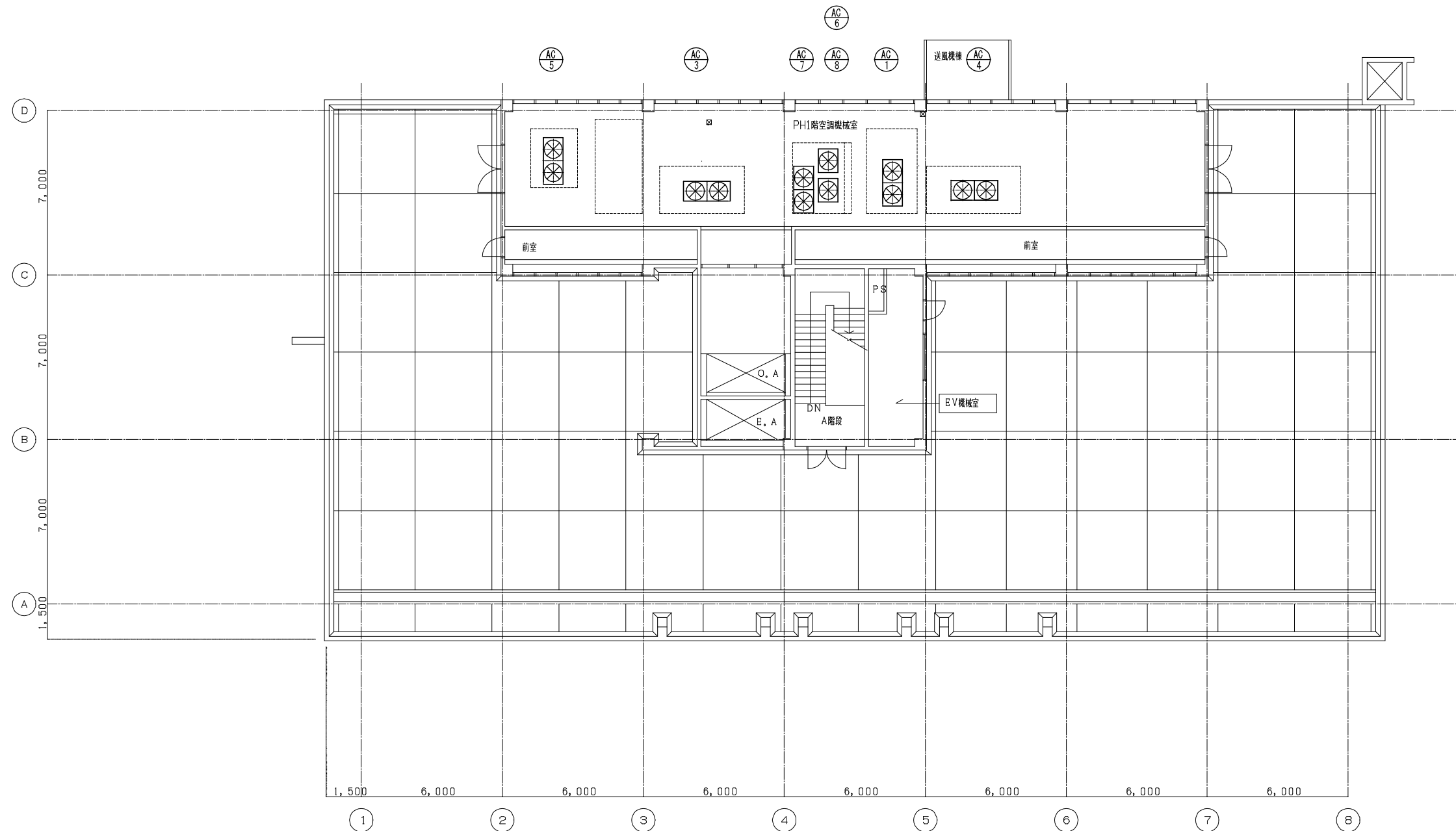
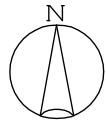


立下りB
EM-CVVS1.25P-2C(19)TY6000Z 水質

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。

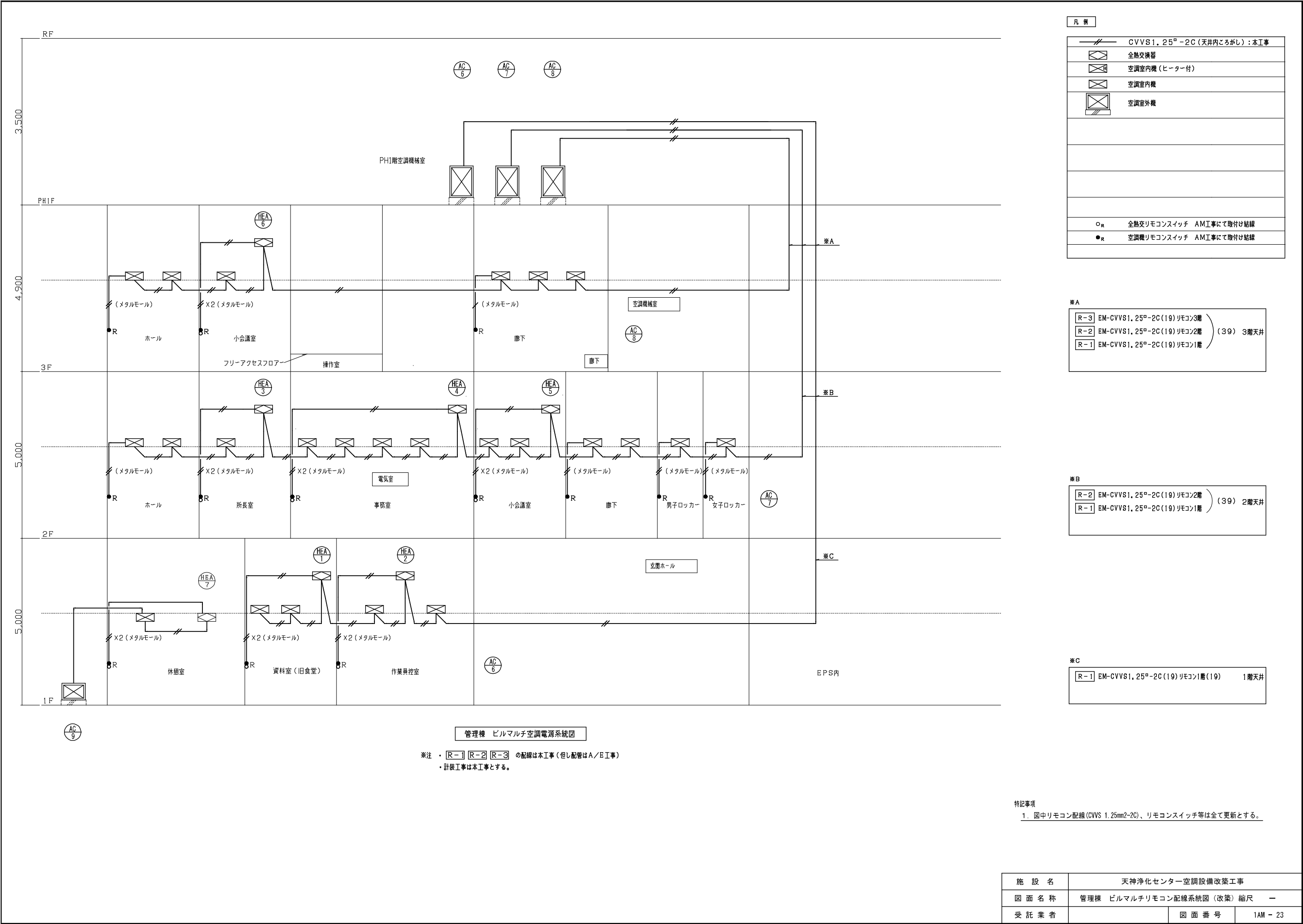
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	管理棟 自動制御3階平面図 (改築)	縮 尺	1/100
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 21

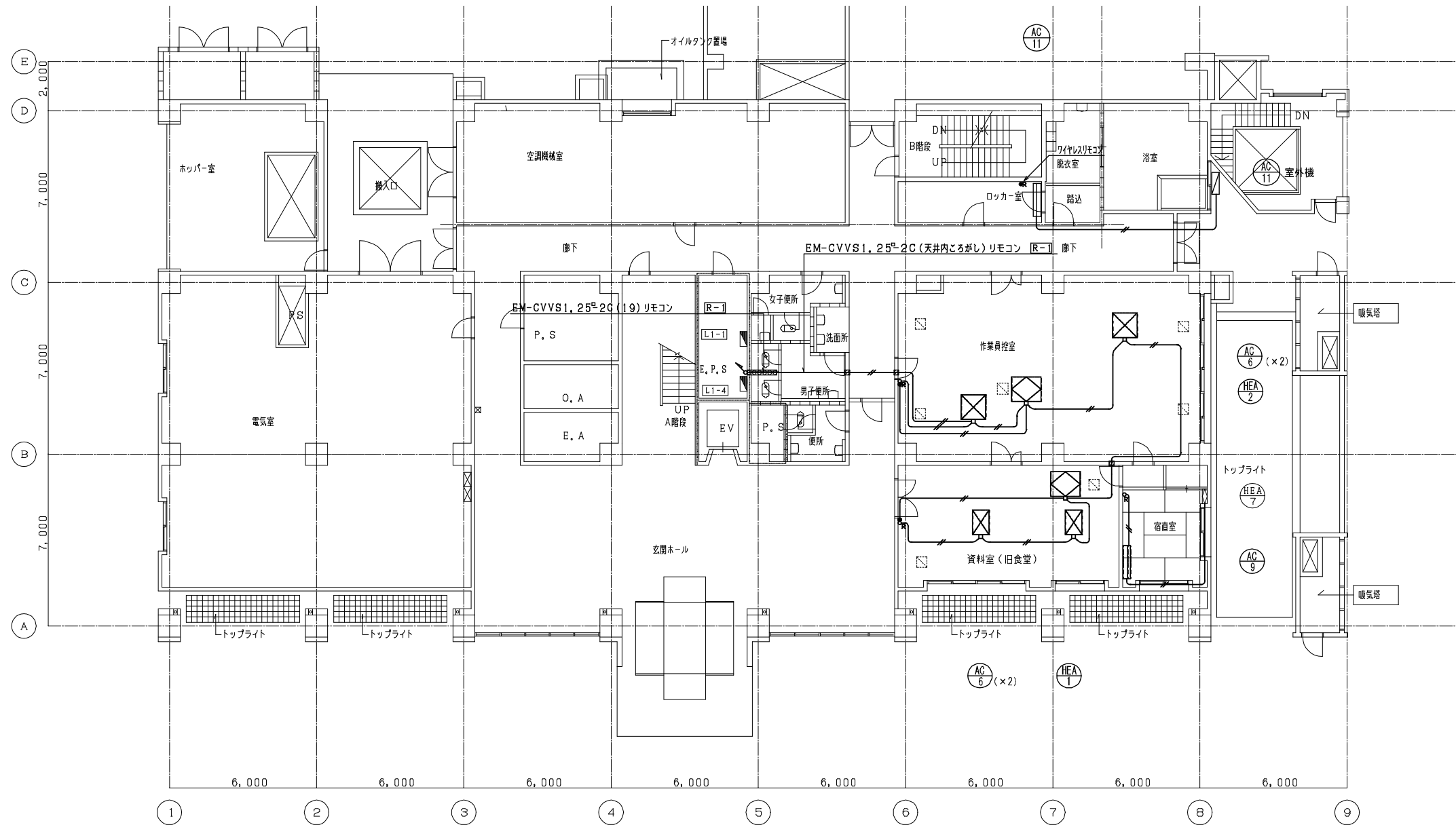
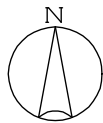


PH1 階 平 面 図 1/100

*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





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 (天井内こがし)
—	EM-CVVS1, 25 [□] -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)

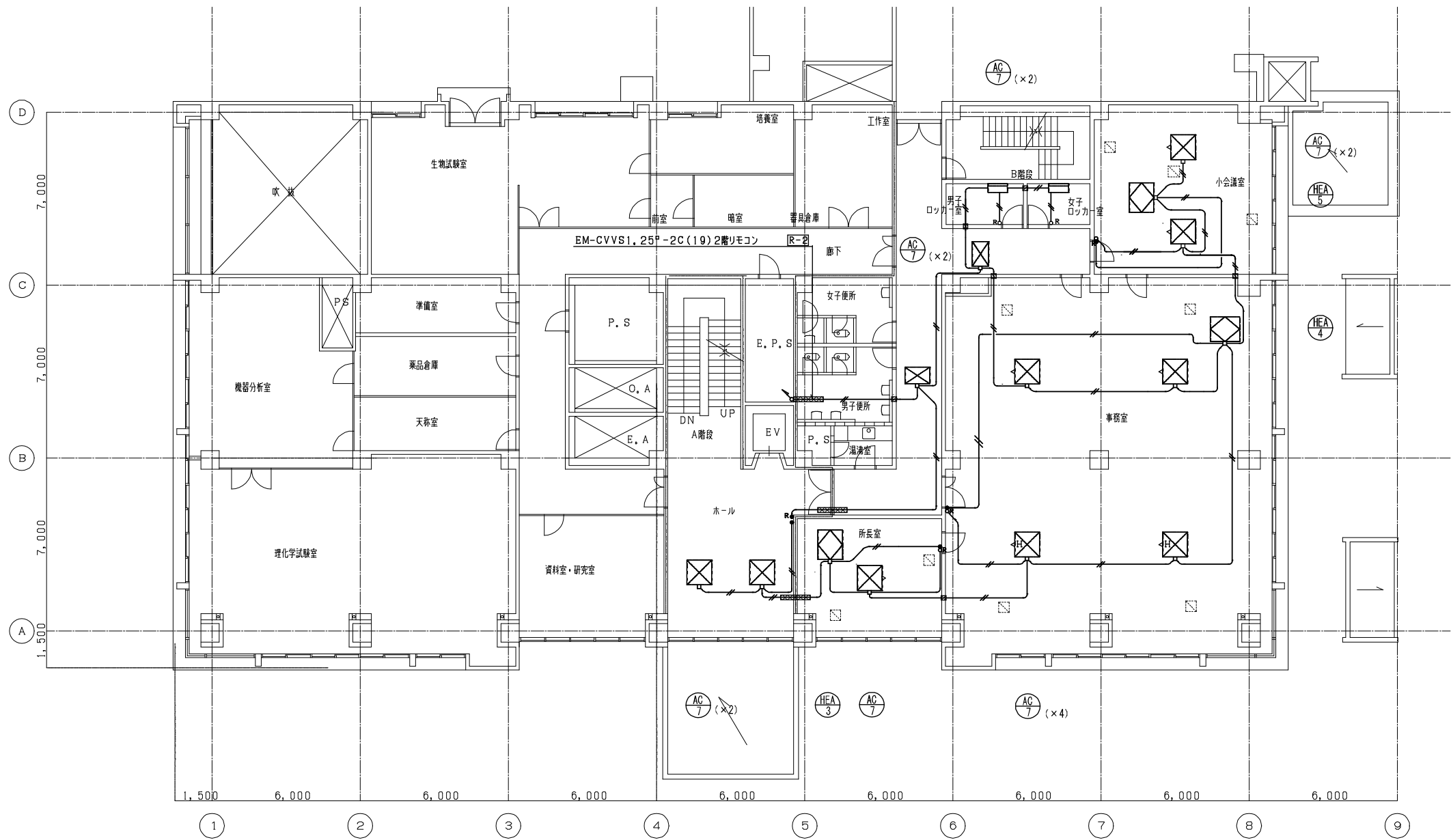
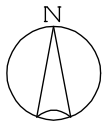
注)・露出部は薄鋼配管とする。
・各階のスラブは防火区画。
・図中太線はA/M工事とし細線はA/E工事を示す。

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(改築)	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-CVVS 1.25 ^{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。

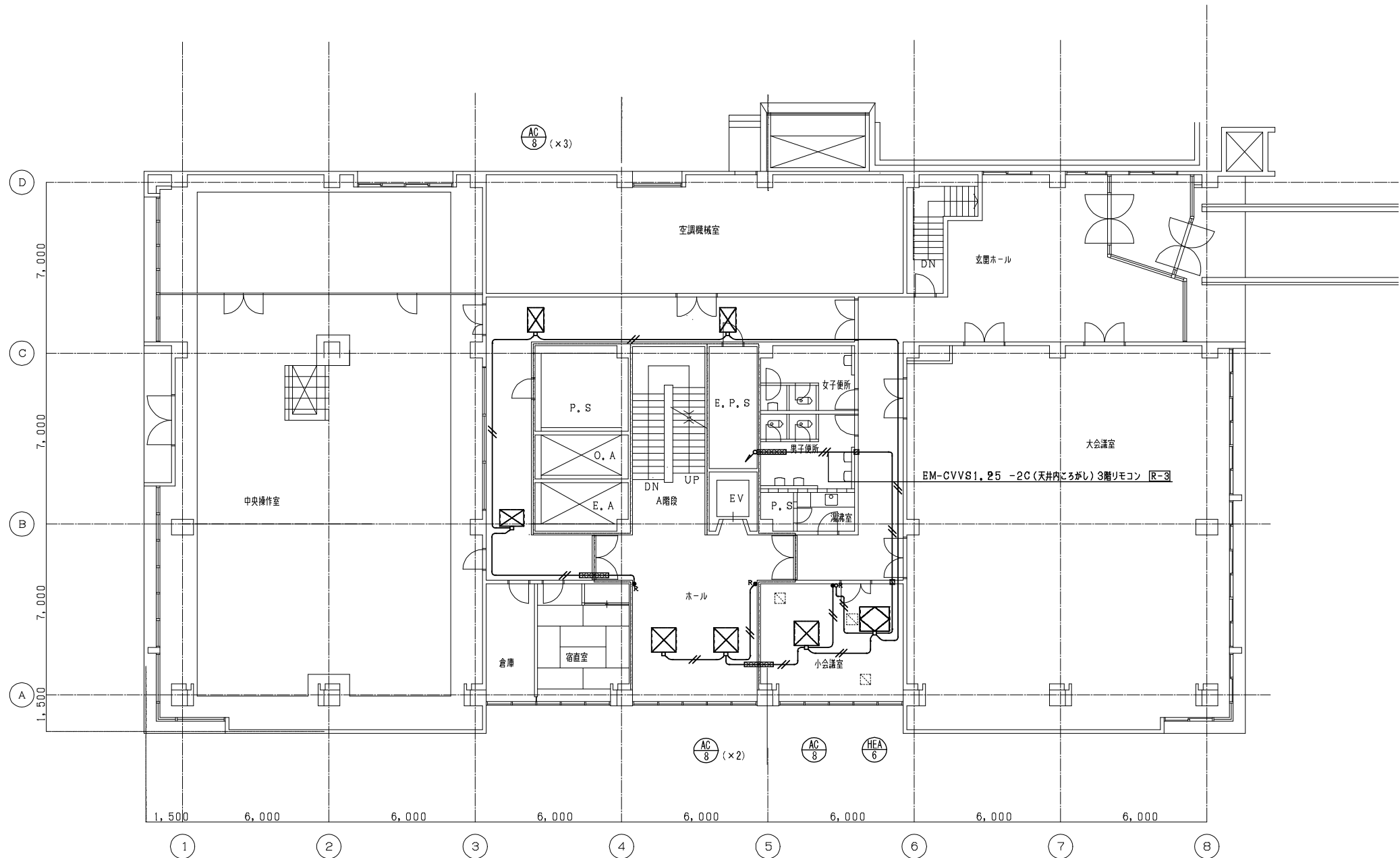
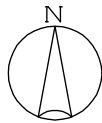
→ R-2の配線は本工事 (但し配管はA/E工事)

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2階平面図 (改修)	縮 尺	1/100
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 25



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。

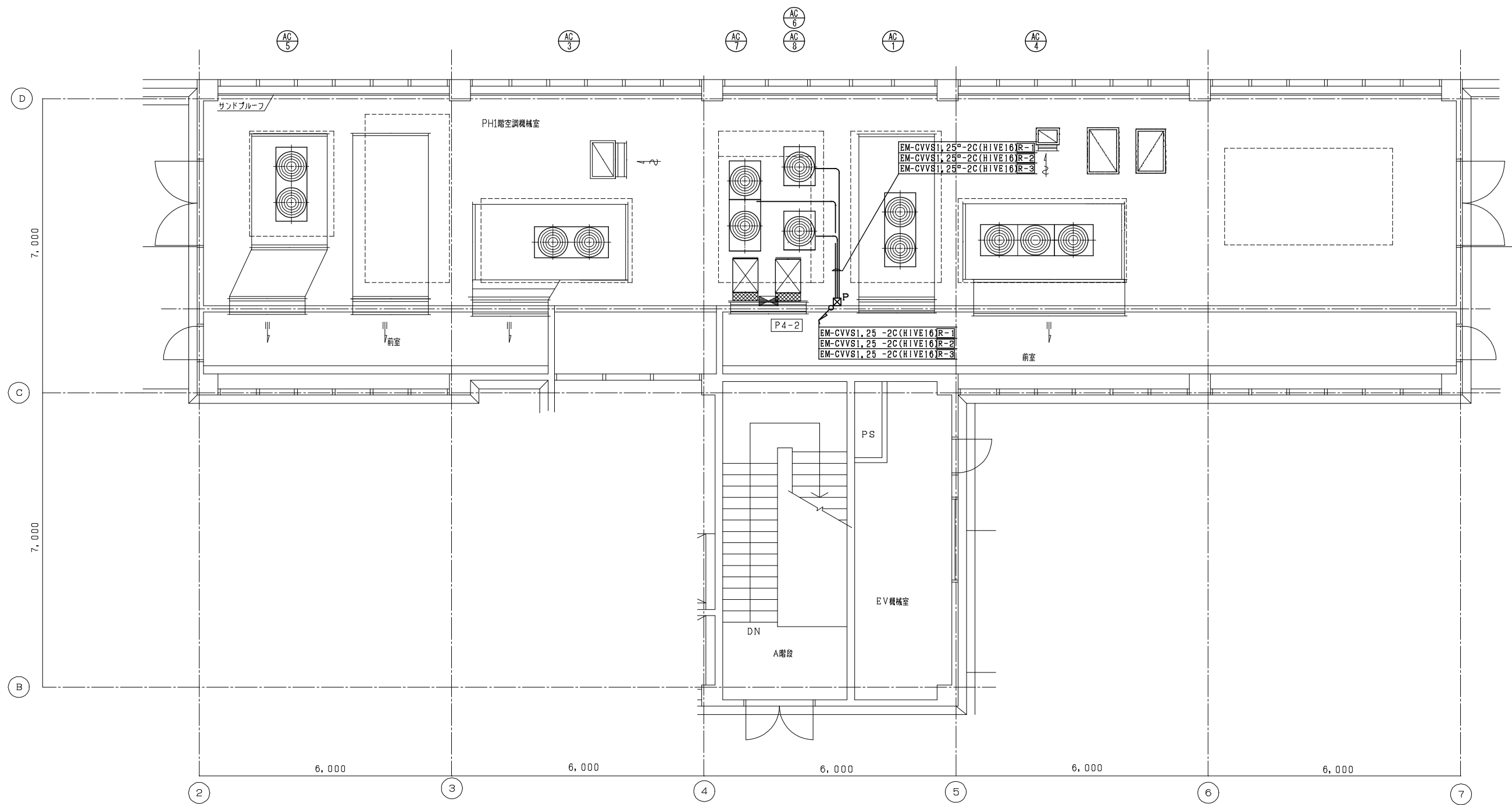
→ R-3 の配線は本工事 (但し配管は A/E 工事)

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。

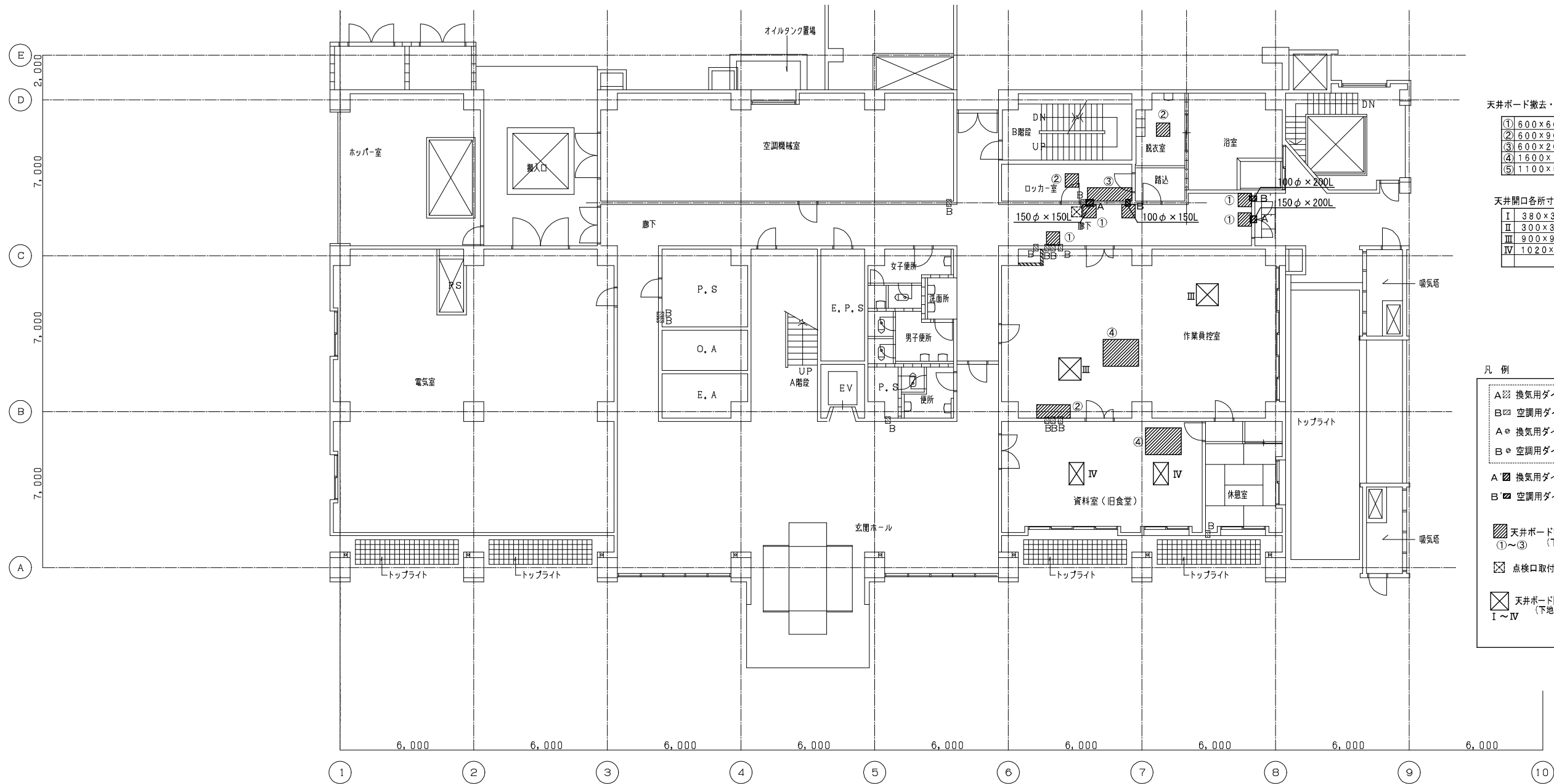
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	管理棟 リモコン配線3階平面図 (改築)	縮 尺	1/100
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 26



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 1.25mm2~20)、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



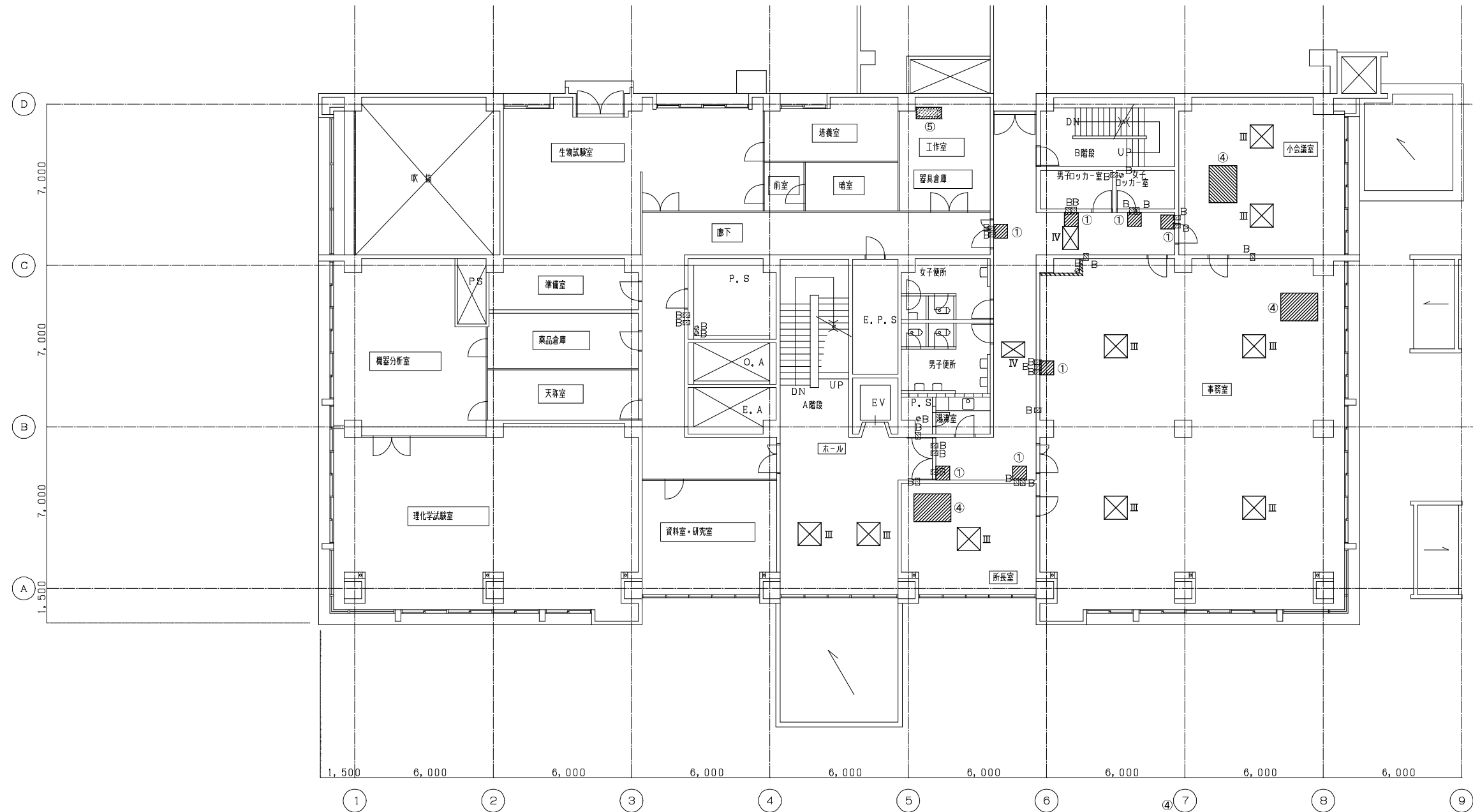
天井ボード撤去・復旧 各所寸法	
①	600×600
②	600×900
③	600×2000
④	1600×1200
⑤	1100×500

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 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)

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



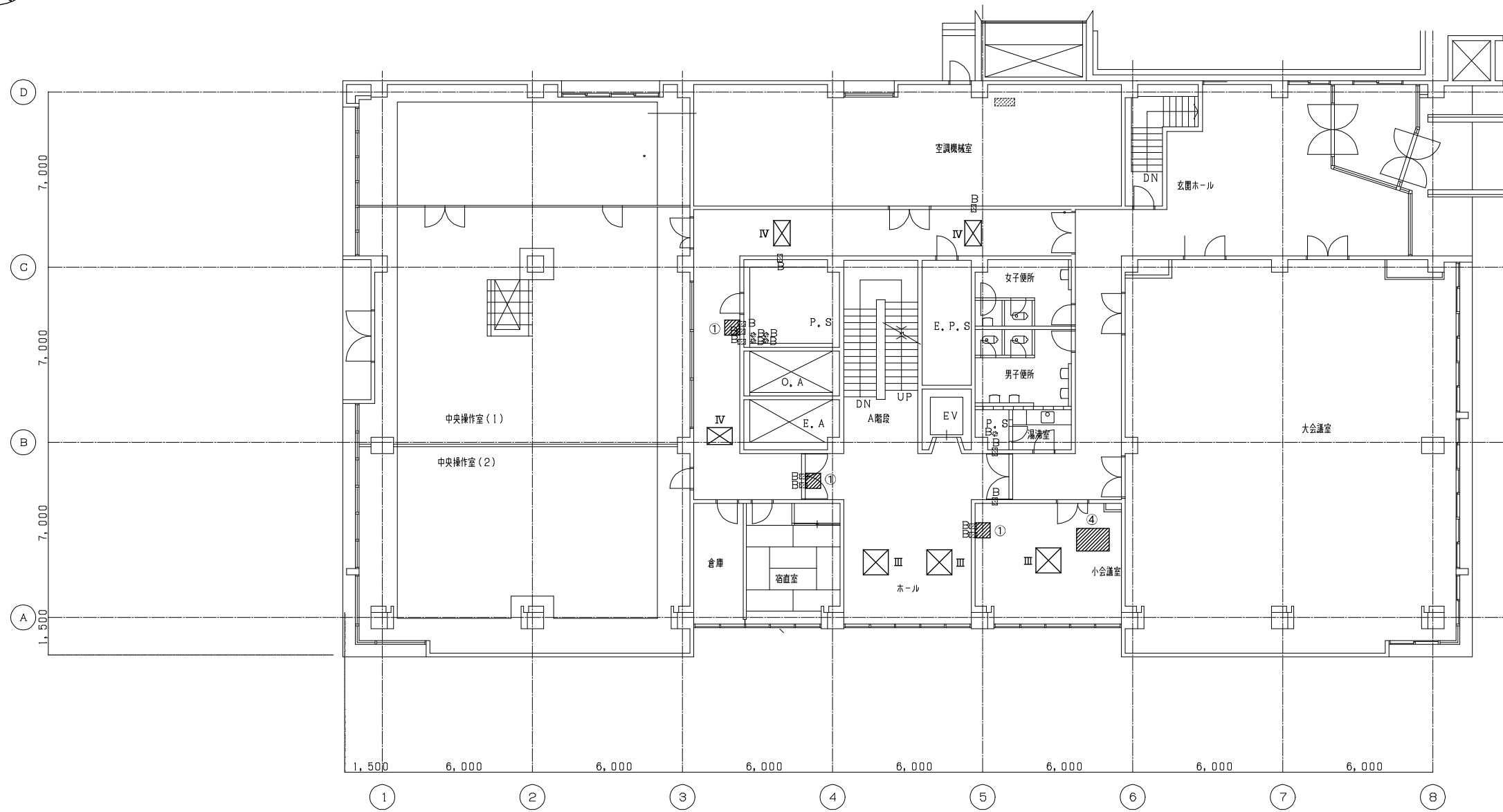
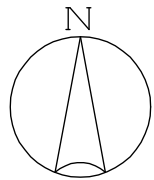
天井ボード撤去・復旧 各所寸法	
①	600×600
②	600×900
③	600×2000
④	1600×1200
⑤	1100×500

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)
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)

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	6 0 0 × 6 0 0
②	6 0 0 × 9 0 0
③	6 0 0 × 2 0 0 0
④	1 6 0 0 × 1 2 0 0
⑤	1 1 0 0 × 5 0 0

天井開口各所寸法 (空調・給気・排気)	
I	3 8 0 × 3 8 0
II	3 0 0 × 3 0 0
III	9 0 0 × 9 0 0
IV	1 0 2 0 × 6 3 0

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 (4 5 0 × 4 5 0)
	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

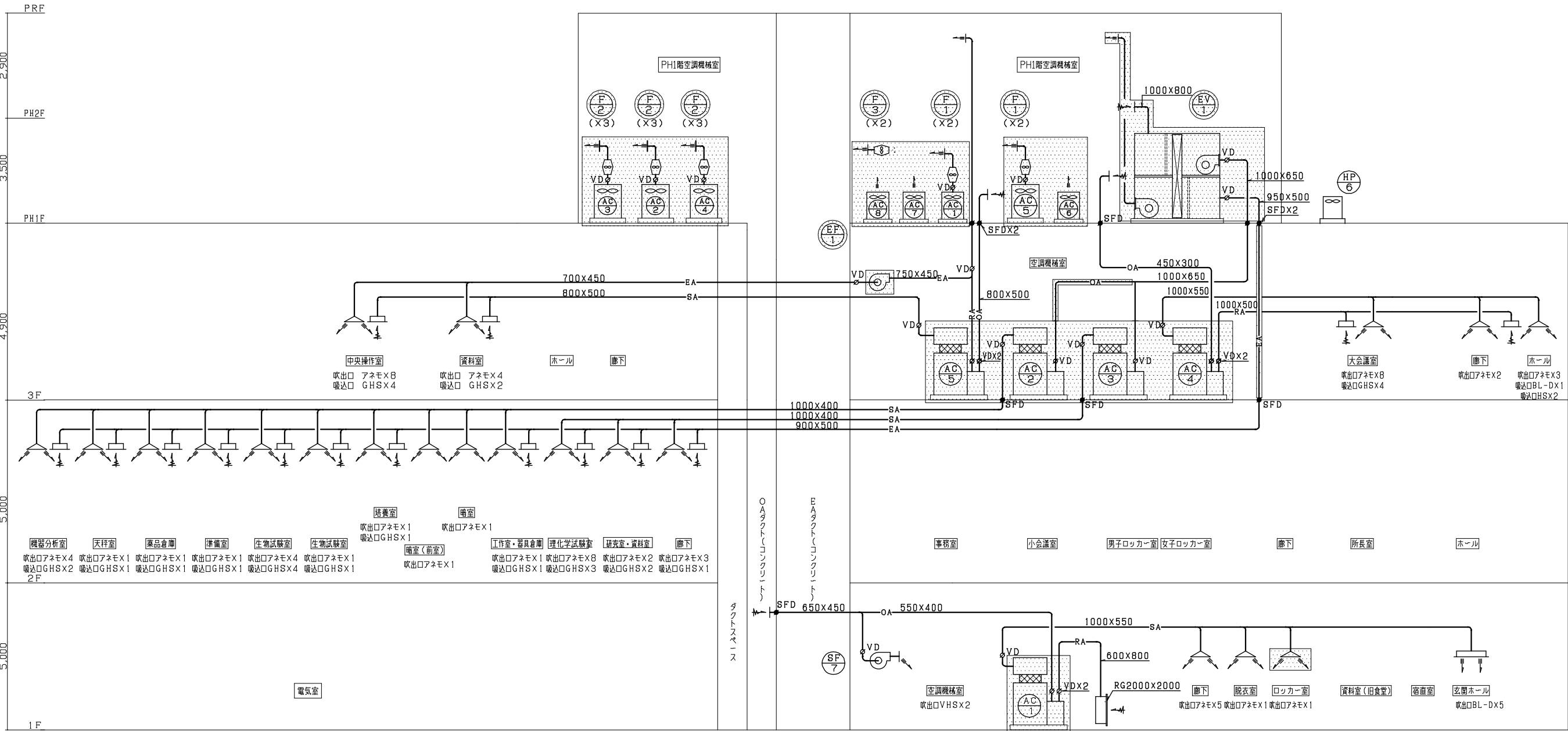
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	管理棟 3階スリーブ・天井開口図 (改築) 縮尺 1/100		
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 30

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階空調機械室	
		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	送風機 10,800m ³ /H×500pa		3.7	3×200		遮陽操作箱付
	(空冷式ヒートポンプ)	加温器 4.8kg/H(水スプレ組込)					防振架台付(室内外機とも)
	(パッケージ型)	電気ヒータ組込		1.0	3×200		
		室外ユニット	2			PH1階空調機械室	室外機ファンを取外し、 機外にF-1取付 (2台)
AC-2 AC-3 (撤去)		室内ユニット	2			3階空調機械室	
		冷房能力 80.0kw 暖房能力 95.0kw					室外機耐塩型
		圧縮器		22.5	3×200		遮陽操作箱付
	水質試験室系統空調機	送風機 15,600m ³ /H×540pa		5.5	3×200		防振架台付(室内外機とも)
	(空冷式ヒートポンプ)	加温器 26.0kg/H(高圧スプレ組込)(制御箱付)					
	(パッケージ型)	電気ヒータ組込		1.0	3×200		室外機ファンを取外し、 機外にF-2取付 (3台)×2
		室外ユニット	6			PH1階空調機械室	
AC-4 (撤去)		室内ユニット	1			3階空調機械室	
		冷房能力 80.0kw 暖房能力 95.0kw					室外機耐塩型
		圧縮器		22.5	3×200		遮陽操作箱付
	会議室系統空調機	送風機 15,600m ³ /H×550pa		5.5	3×200		防振架台付(室内外機とも)
	(空冷式ヒートポンプ)	加温器 26.0kg/H(高圧スプレ組込)(制御箱付)					
	(パッケージ型)	電気ヒータ組込		1.0	3×200		室外機ファンを取外し、 機外にF-2取付 (3台)
		室外ユニット	3			PH1階空調機械室	
AC-5 (撤去)		室内ユニット	1			3階空調機械室	
		冷房能力 56.0kw 暖房能力 63.0kw					室外機耐塩型
		圧縮器		1.5	3×200		遮陽操作箱付
	操作盤系統空調機	送風機 10,800m ³ /H×480pa		3.7	3×200		防振架台付(室内外機とも)
	(空冷式ヒートポンプ)	加温器 4.8kg/H(水スプレ組込)(制御箱付)					
	(パッケージ型)	電気ヒータ組込		1.0	3×200		室外機ファンを取外し、 機外にF-1取付 (2台)
		室外ユニット	2			PH1階空調機械室	
AC-9 (撤去)		室内ユニット(壁掛け型)				1階休憩室	
		冷房能力 5.6Kw 暖房能力 6.3Kw(ヒーター使用時7.1Kw)	1	0.03	1×200		
	休憩室空調機	送風機 720m ³ /H 電気ヒータ(0.8Kw)		0.8	1×200		
	(空冷式ヒートポンプ)	室外ユニット					
		圧縮器		1.5	1×200		
		送風機		0.06	1×200		
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階空調機械室	防振架台付
		排風機能力 12,950m ³ /H×20mmAq(機外)		7.5	3×200		(フィルター内蔵型)
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階空調機械室	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階空調機械室	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階空調機械室	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600φ片床置型 No.3×9,700m ³ /h×250Pa	1	3.7	3×200	3階空調機械室	AC-5補助
	(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-6 (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 暖房能力 31.5kw 圧縮器 送風機 185m ³ /min (高静圧仕様)		7.5 1.0.4	3×200 3×200	PH1階空調機械室	室外機耐塩型 防振架台付
	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)	2方向吹出天井カセット型 冷房 3.6kw 暖房 4.0kw 風量 14.0m ³ /min	2	0.04	1×200	1階資料室(旧食堂)	
		4方向吹出天井カセット型 冷房 8.0kw 暖房 9.0kw 風量 20.0m ³ /min	2	0.04	1×200	1階作業員控室	(付属品) ワイヤードリモコン
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 暖房能力 94.5kw 圧縮器 送風機 370m ³ /M (高静圧仕様)		12.0 1.2	3×200 3×200	PH1階空調機械室	室外機耐塩型 防振架台付
	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 8.0kw 暖房 9.0kw 風量 20.0m ³ /min (ヒーター使用時2.1KW)	1	0.04	1×200	2階所長室	
		4方向吹出天井カセット型 冷房 5.6kw 暖房 6.3kw 風量 16.0m ³ /min	2	0.04	1×200	2階 ホール	(付属品) ワイヤードリモコン
		4方向吹出天井カセット型 冷房 7.1kw 暖房 8.0kw 風量 18.0m ³ /min (ヒーター使用時2.1KW)	2	0.04	1×200	2階小会議室	
		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 風量 20.0m ³ /min (ヒーター使用時2.1kw)	4	0.04	1×200	2階事務室	
		壁掛型(別途工事) 冷房 2.2kw 暖房 2.5kw 風量 5.9m ³ /min	2	0.02	1×200	男子ロッカー室 女子ロッカー室	
		2方向吹出天井カセット型 冷房 2.2kw 暖房 2.5kw 風量 8.0m ³ /min	2	0.04	1×200	2階 廊下	
AC-8 (撤去)	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 暖房能力 40.0kw 圧縮器 送風機 200m ³ /M (高静圧仕様)		7.5 1.0.4	3×200 3×200	PH1階空調機械室	室外機耐塩型 防振架台付
	3F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 2.8kw 暖房 3.2kw 風量 8.0m ³ /min	3	0.04	1×200	3階 廊下	
		4方向吹出天井カセット型 冷房 7.1kw 暖房 8.0kw 風量 18.0m ³ /min	2	0.04	1×200	3階 ホール	(付属品) ワイヤードリモコン
		4方向吹出天井カセット型 冷房 8.0kw 暖房 9.0kw 風量 20.0m ³ /min	1	0.04	1×200	3階小会議室	

 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 空調機器表 (撤去)	縮 尺	—
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM-31

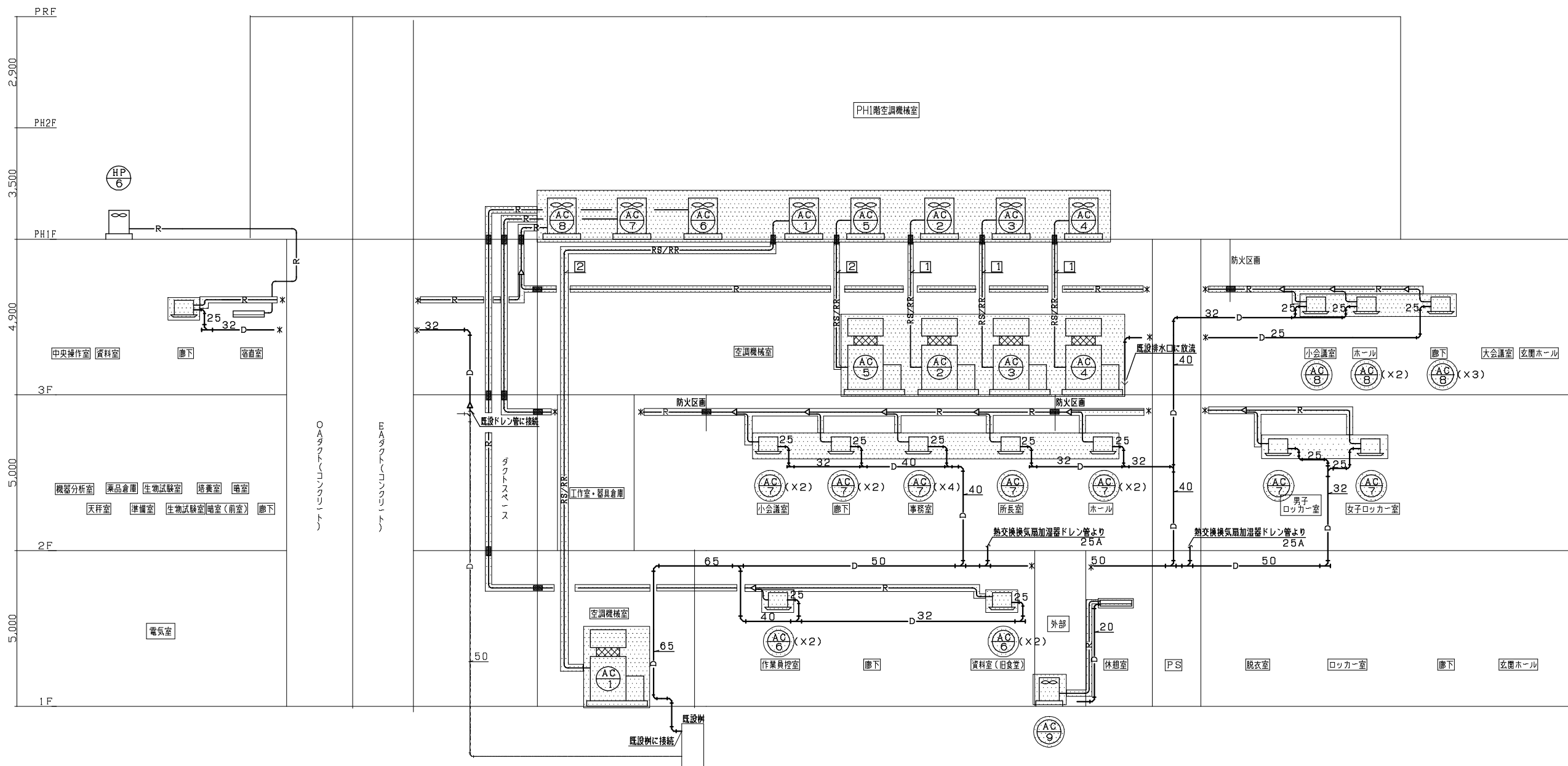


管理棟 空調ダクト系統図

—×— 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 CVVS1.25²-2C
上記、冷媒管とも巻を含む

— D — : ドレン管

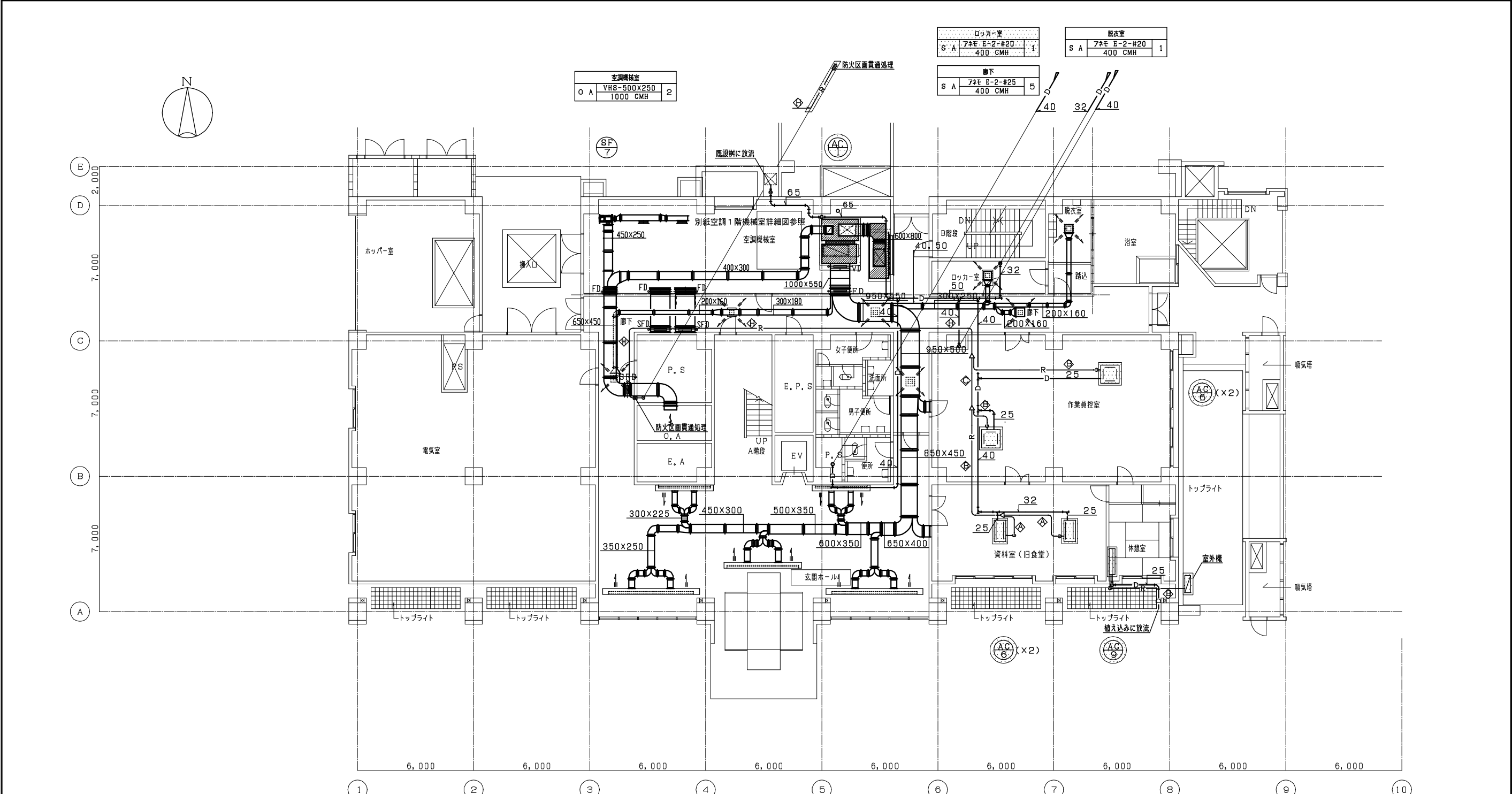
■ : 防火区画処理

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

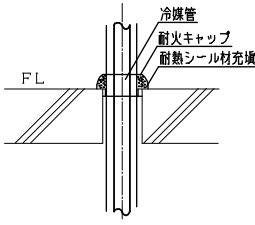
※ 冷媒配管は全て撤去とする。

撤去を示す

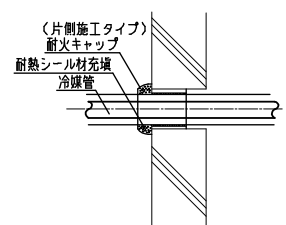
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	管理棟 空調系統図-2 (撤去)	縮 尺	—
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 33



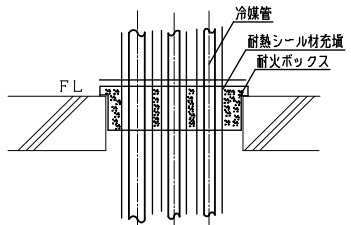
1 階 平 面 図 1/100



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

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

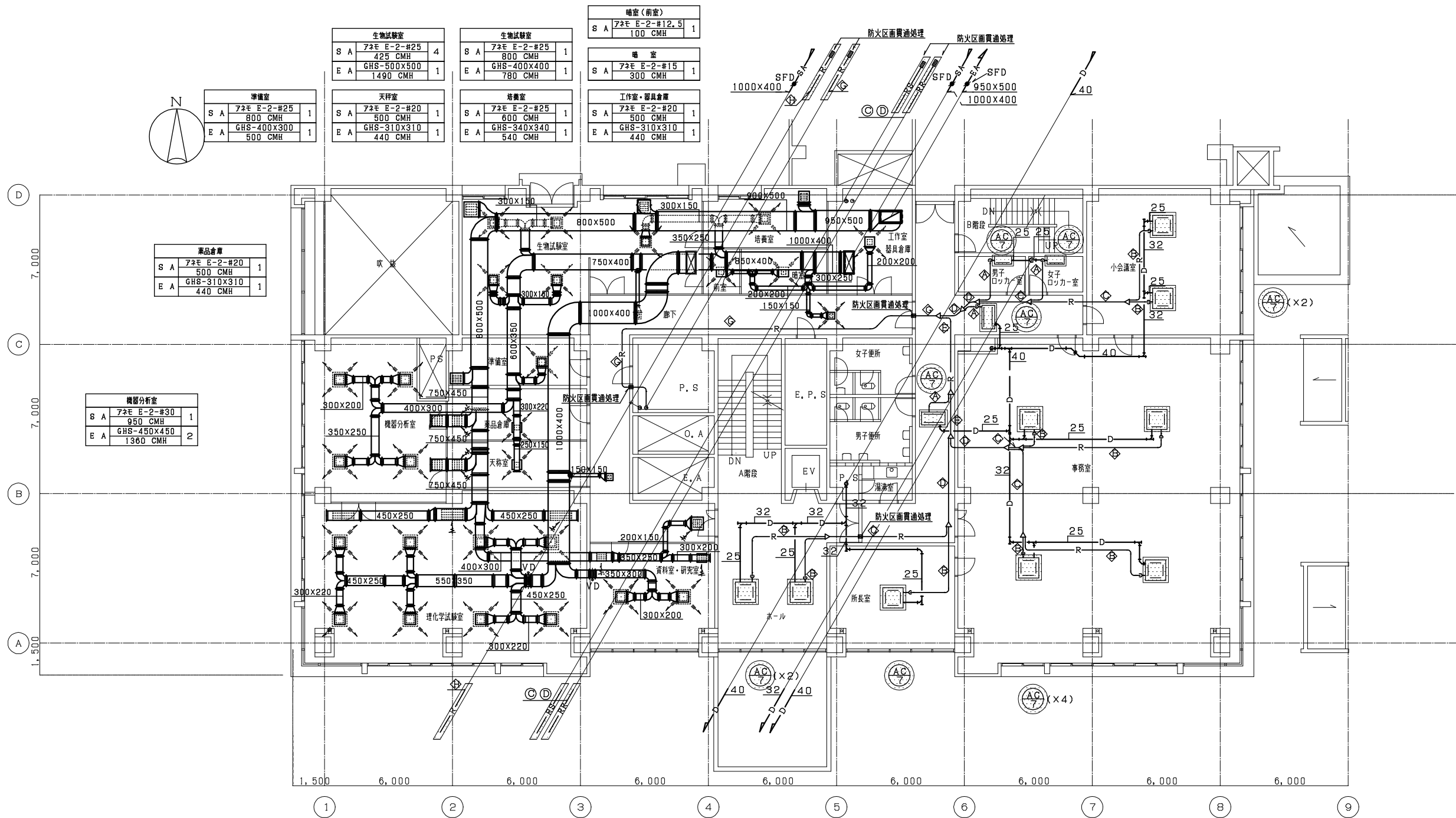
各冷媒管サイズ凡例

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

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



理学化学試験室			
S	A	アネモ E-2-#30	8
E	A	GHS-1000X450	3
		1070 CMH	

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

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

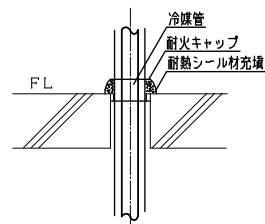
2 階 平 面 図 1/100

各冷媒管サイズ凡例

記 号	冷媒管サイズ	
①	6.35/12.7	① 冷媒管 15.88φ (×3)
②	9.52/15.88	② 冷媒ガス管 25.4φ (×3)
③	12.7/19.05	③ 冷媒管 15.88φ (×2)
④	12.7/25.4	④ 冷媒ガス管 25.4φ (×2)
⑤	15.88/31.75	⑤ 冷媒管 31.75φ (×1)
⑥	15.88/38.1	⑥ 冷媒ガス管 50.8φ (×1)
⑦	19.05/44.45	
⑧	12.7/28.58	

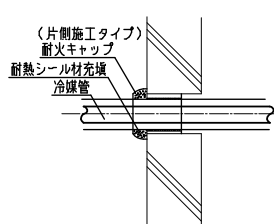
※ 冷媒配管は全て撤去とする。

撤去を示す



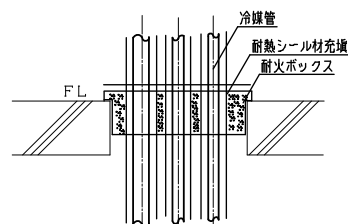
防火区画貫通部詳細図(床) 1:10

* 消防評定品使用のこと



防火区画貫通部詳細図(壁) 1:10

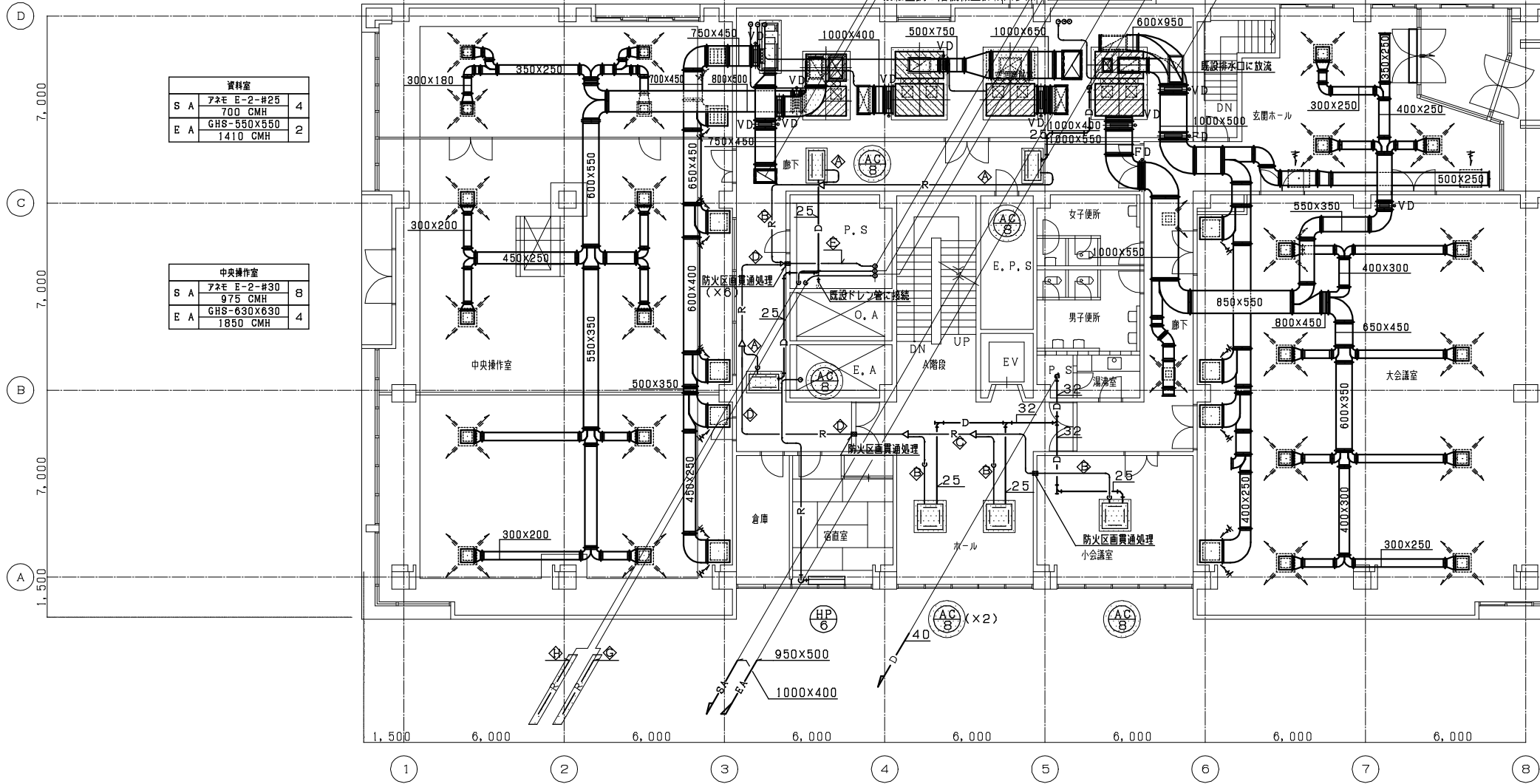
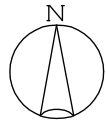
* 消防評定品使用のこと



* 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2階平面図(撤去)	縮 尺	1/100
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 35



資料室			
S A	アネモ E-2-#25	4	
	700 CMH		
E A	GHS-550X550	2	
	1410 CMH		

中央操作室			
S A	アネモ E-2-#30	8	
	975 CMH		
E A	GHS-630X630	4	
	1850 CMH		

ホール(2)			
	BL-D-3000L	1	
S A	600 CMH		
	アネモ E-2-#30	3	
	1200 CMH		
R A	H8-800X650		
	2415 CMH	2	

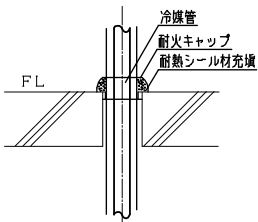
廊下(2)			
S A	アネモ E-2-#20	2	
	450 CMH		

大会議室			
S A	アネモ E-2-#30	8	
	1163 CMH		
R A	GHS-630X630	4	
	1850 CMH		

各冷媒管サイズ凡例

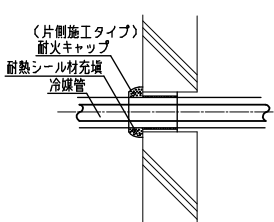
記号	冷媒管サイズ
◇	6.35/12.7
◇	9.52/15.88
◇	12.7/19.05
◇	12.7/25.4
◇	15.88/31.75
◇	15.88/38.1
◇	19.05/44.45
◇	12.7/28.58

※ 冷媒配管は全て撤去とする。



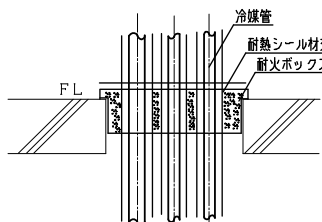
防火区画貫通部詳細図(床) 1:10

* 消防評定品使用のこと



防火区画貫通部詳細図(壁) 1:10

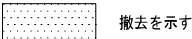
* 消防評定品使用のこと



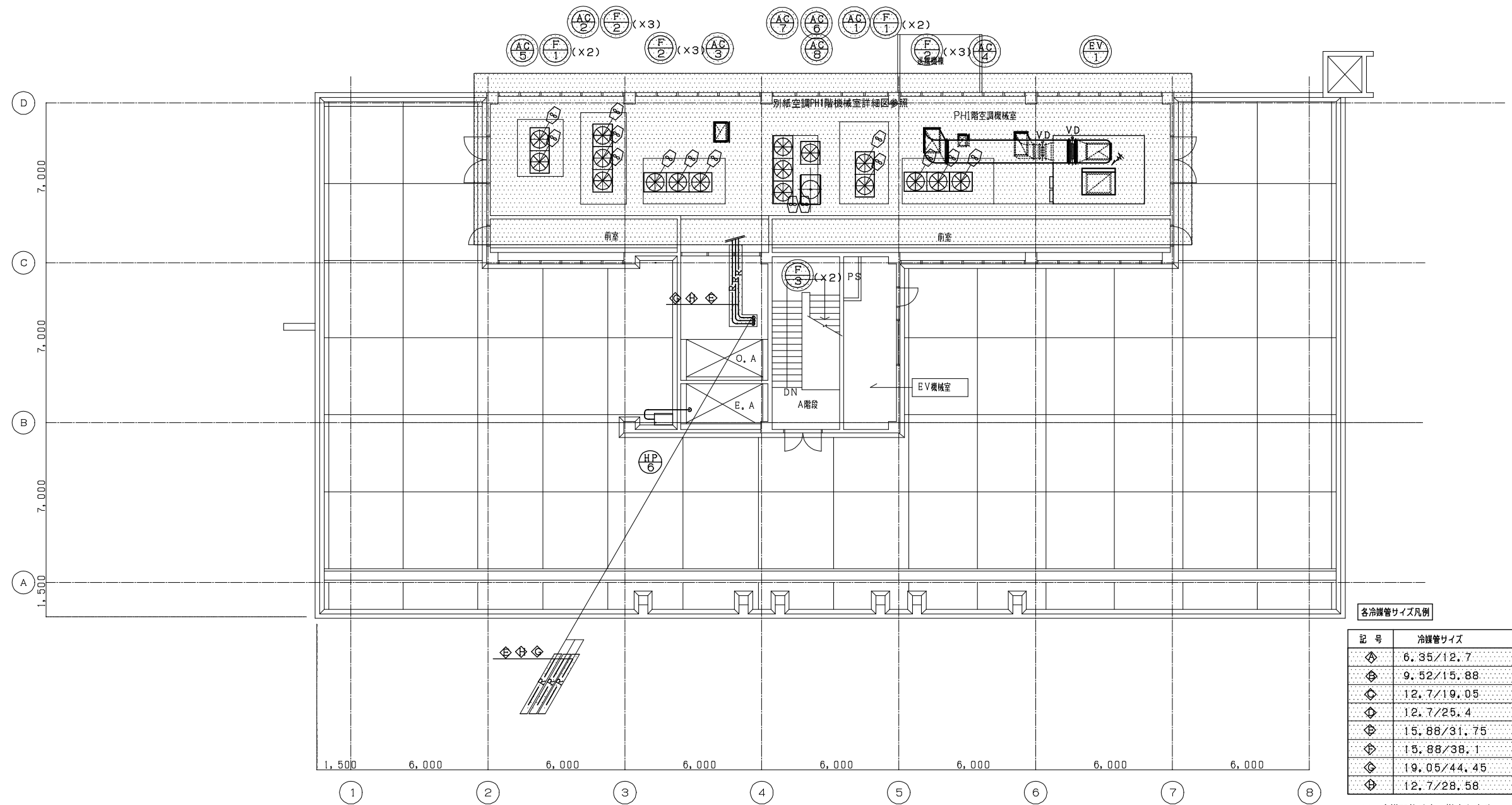
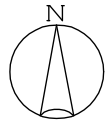
* D通、5通の既設開口部のみ
防火区画貫通部詳細図(床) 1:10

* 消防評定品使用のこと

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 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

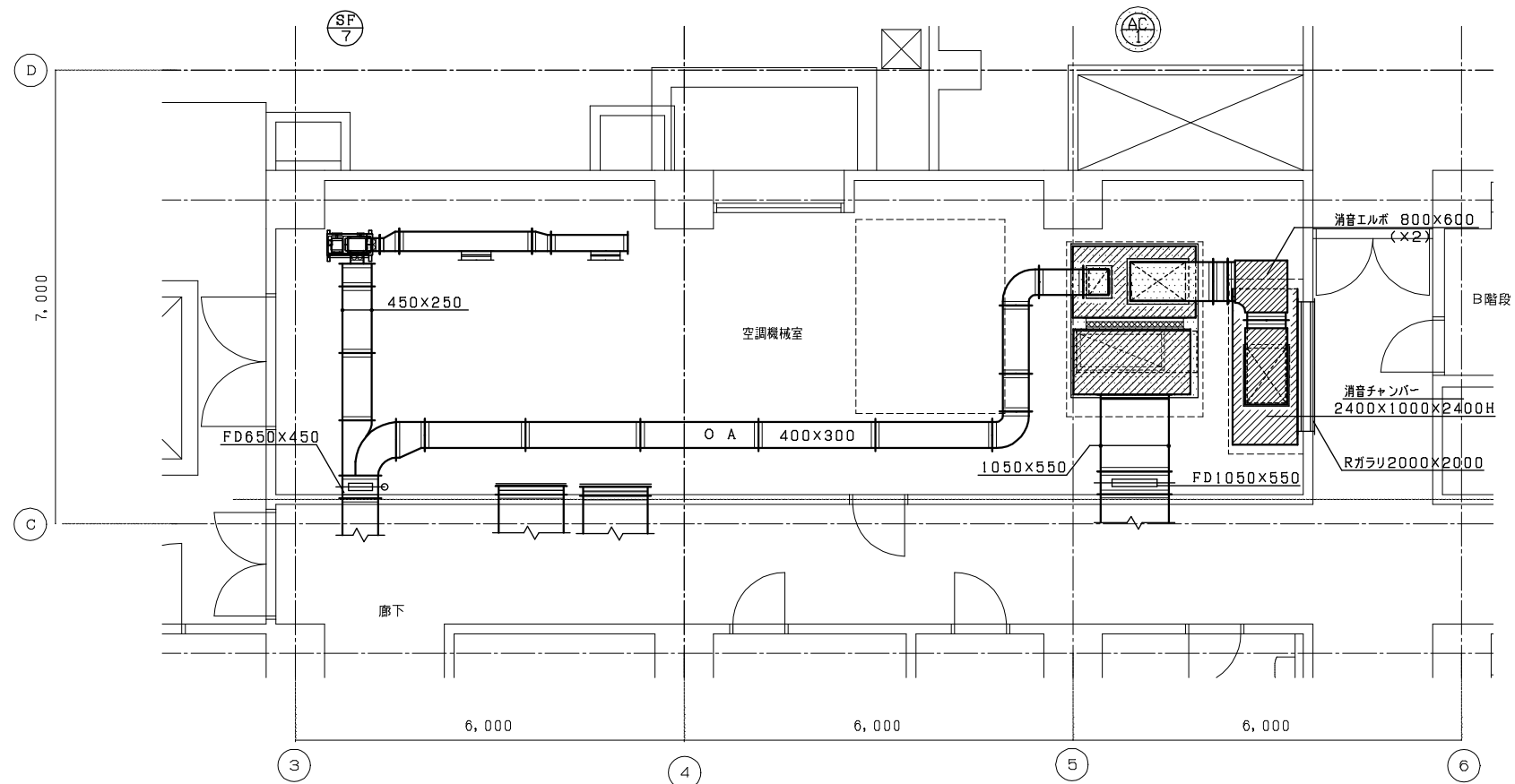
※ 冷媒配管は全て撤去とする。

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

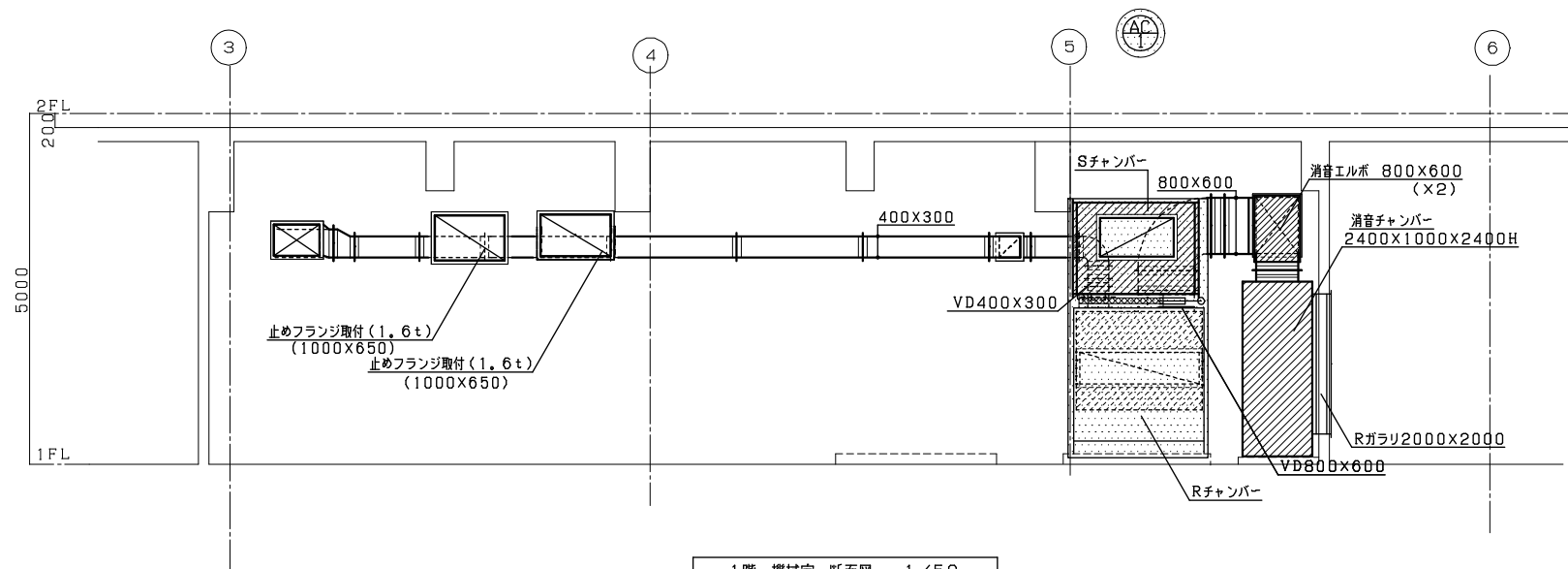
撤去を示す

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

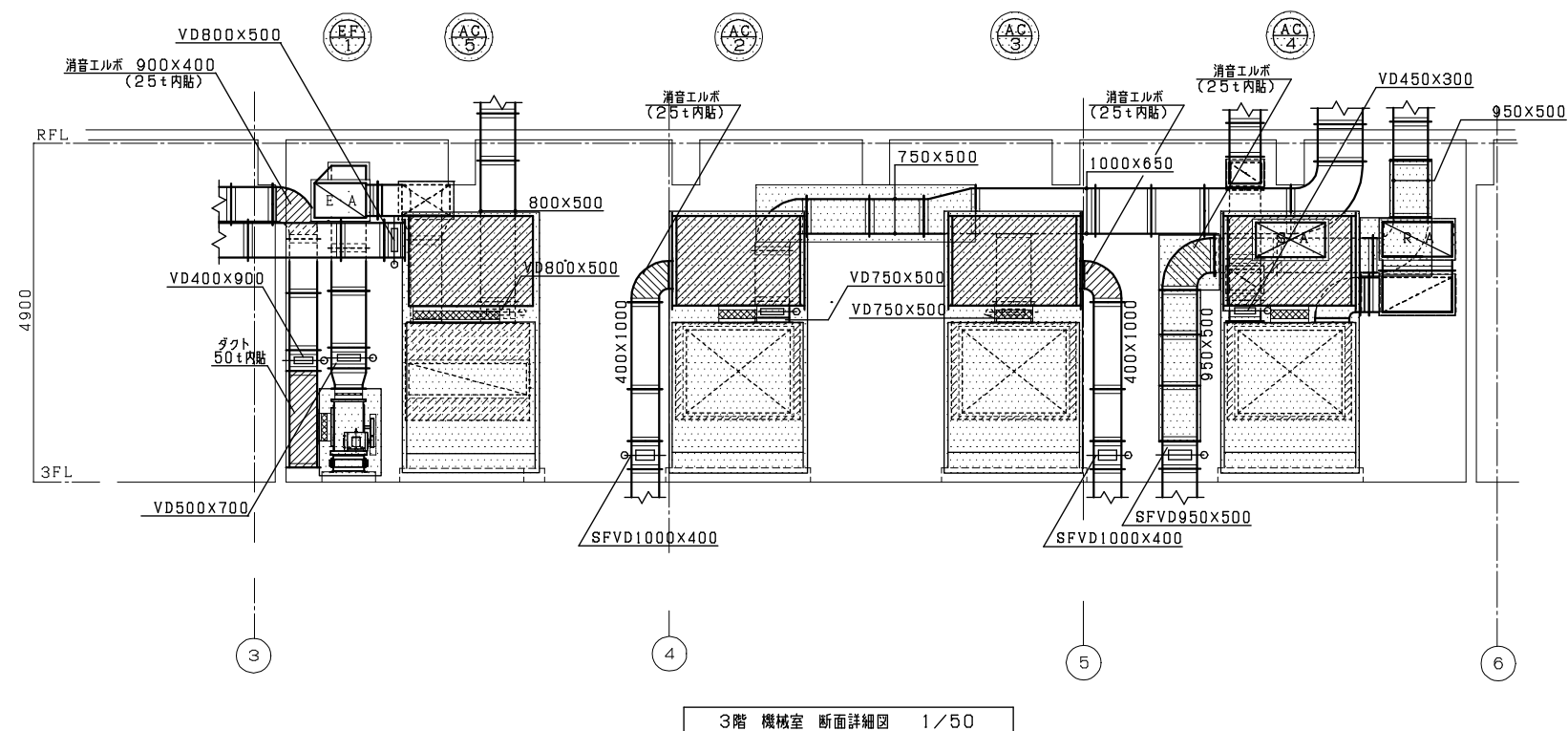
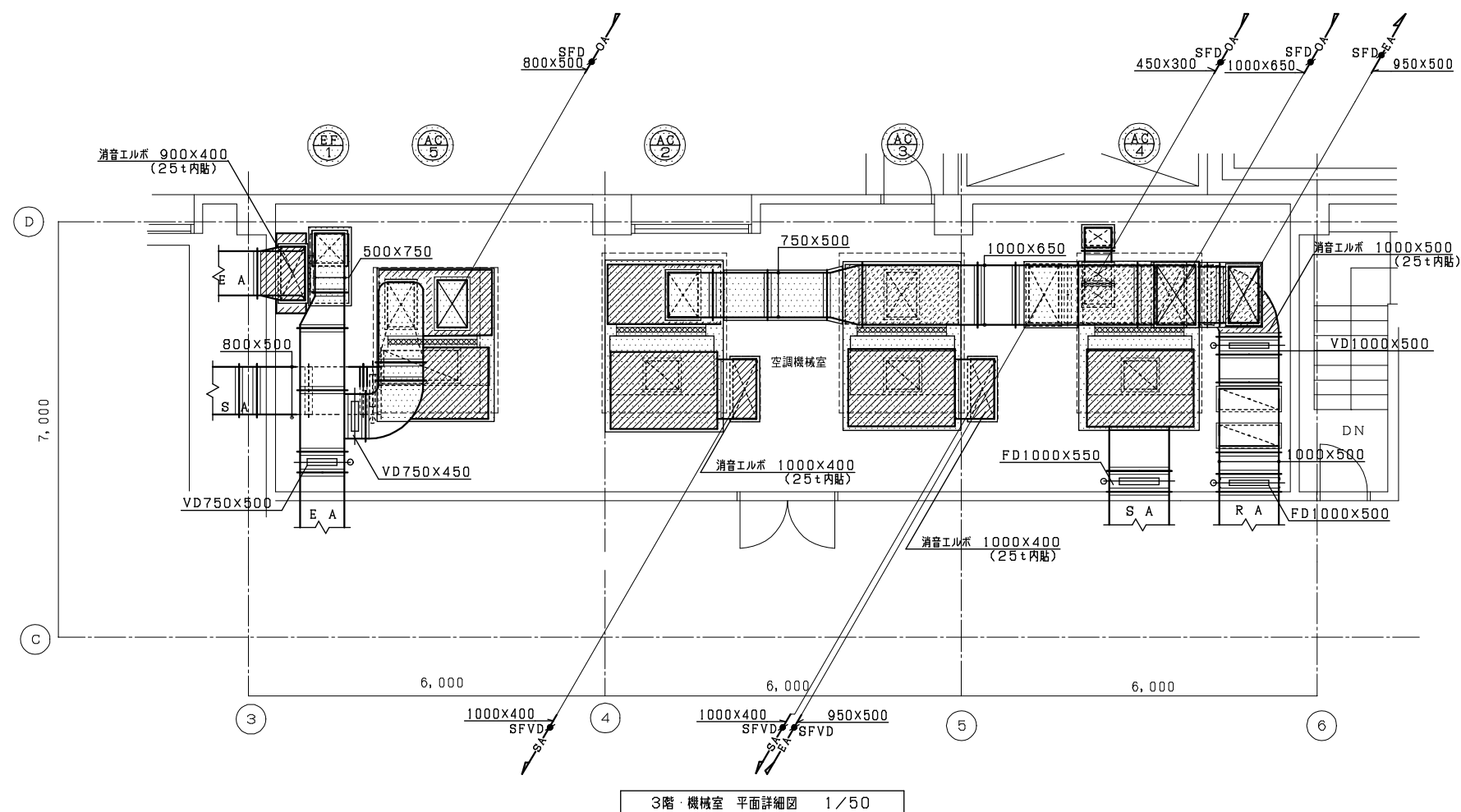
撤去を示す

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

<p>操作室系統ヒートポンプ空調機 AC-5</p> <p>Sチャンバー（グラスウール50t内貼） 1, 500x1, 100x1, 300H</p> <p>Rチャンバー（グラスウール50t内貼） 1, 500x1, 000x1, 400H</p>
--

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

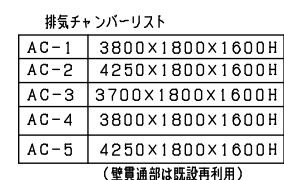
<p>会議室系統ヒートポンプ空調機 AC-4</p> <p>Sチャンバー（グラスワール50t内貼） 1, 800×1, 200×1, 300H</p> <p>Rチャンバー（グラスワール50t内貼） 1, 800×1, 000×1, 400H</p>
--



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3階機械室詳細図(撤去)		縮尺 1/50
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 39



000

ヒートポンプ室

690×450

950×500

6

SFD1000×650

SFD950×500

VD690×450

S A

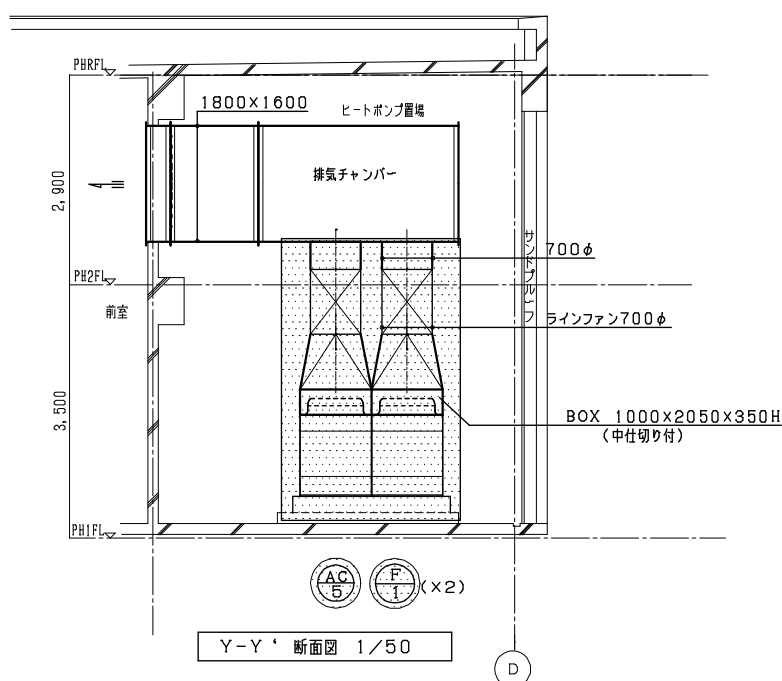
R A

EV 1

7

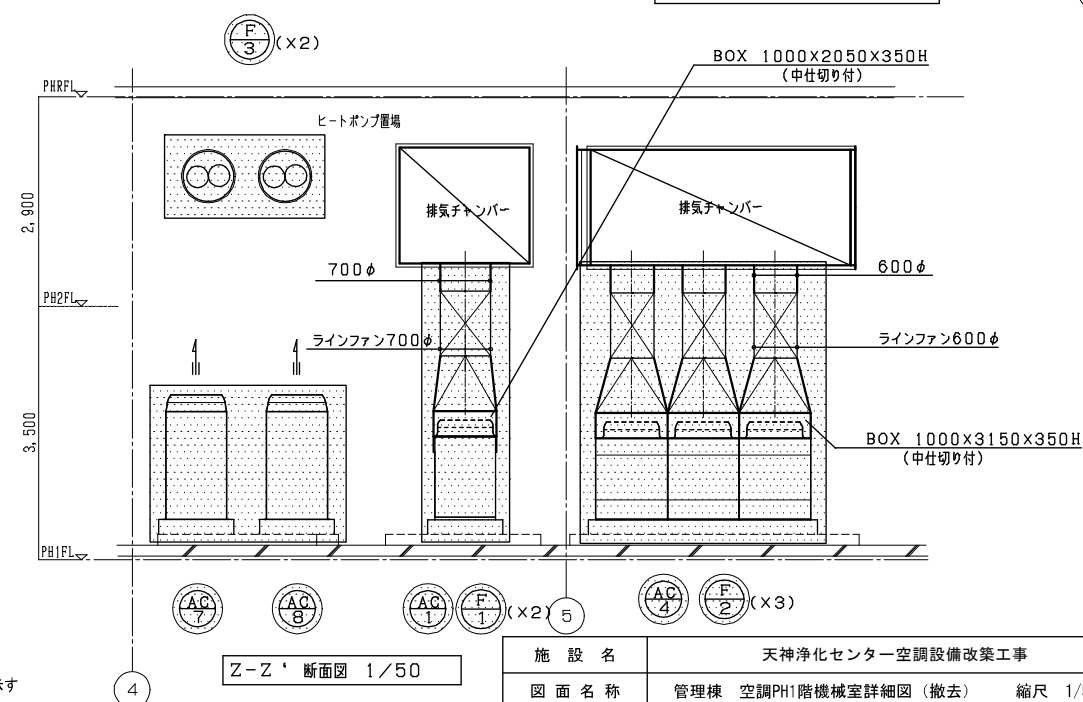
エコペンタ 断面図 1/50

エコノベント 断面図 1/50



X-X' 断面图 1/50

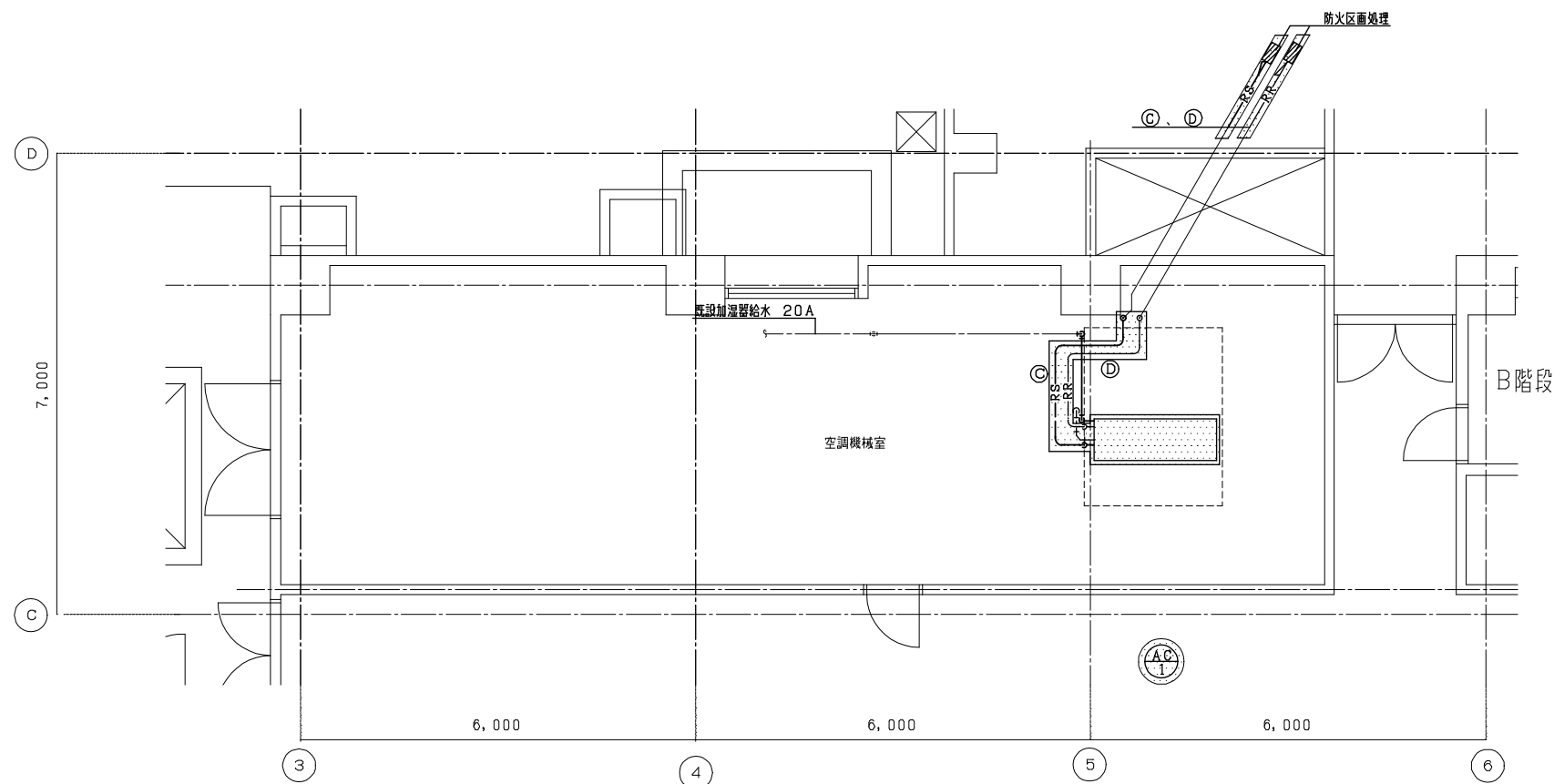
Y-Y' 断面图 1/50



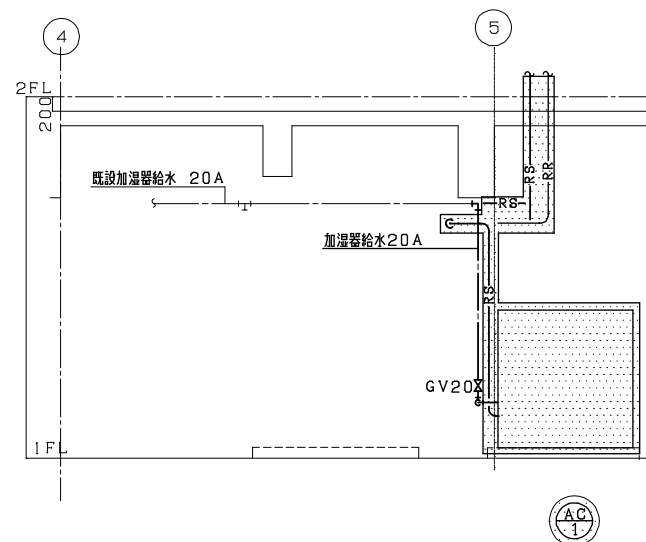
Z-Z' 断面图 1/50

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PH1階機械室詳細図（撤去）		縮 尺 1/50
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 40

 撤去を示す



1階 機械室 平面詳細図 1/50



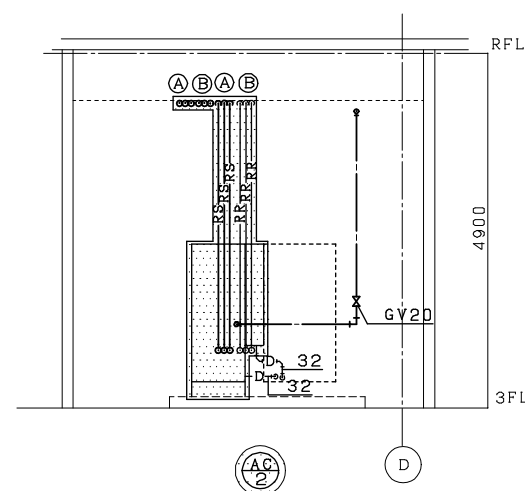
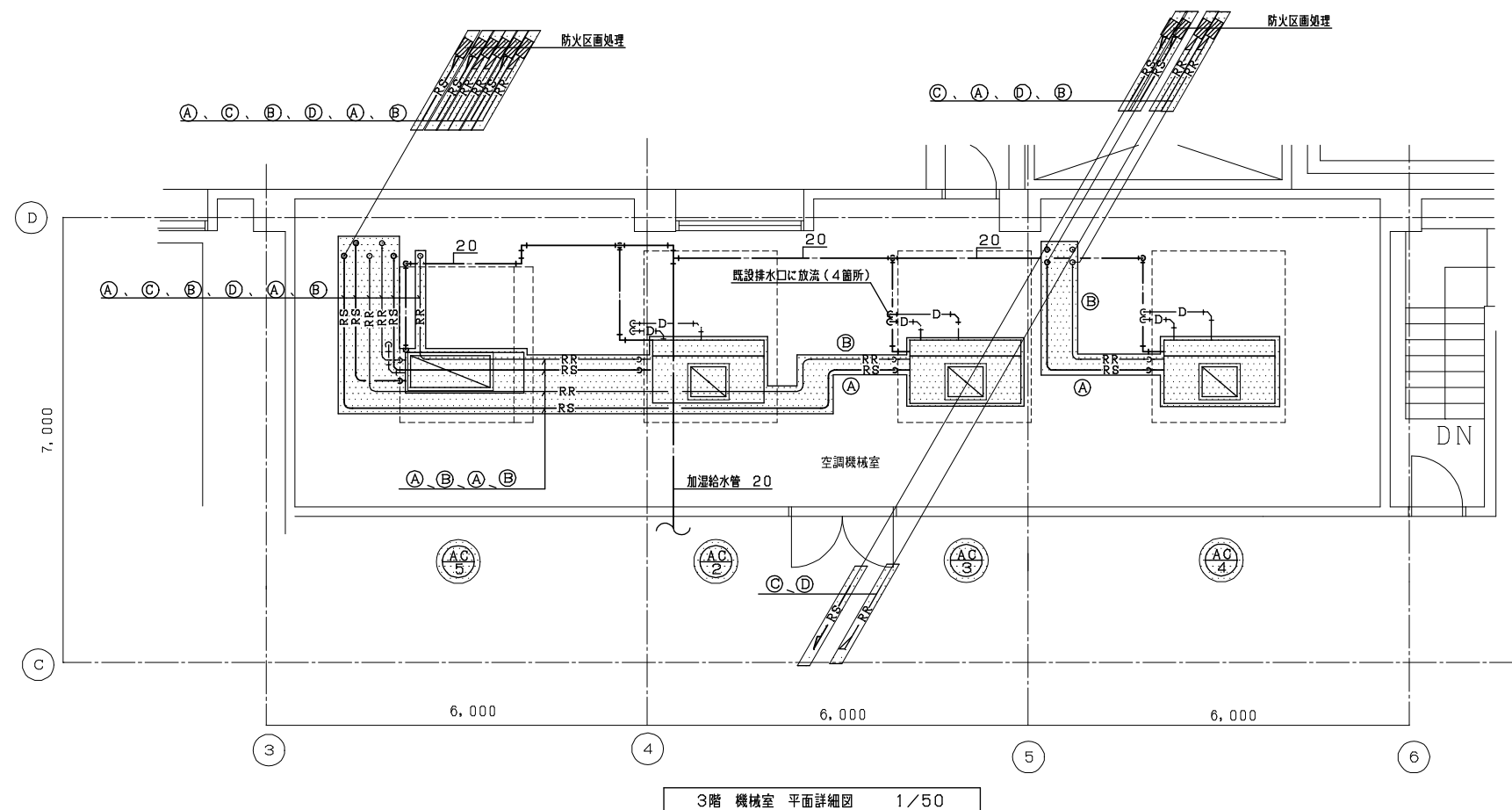
1階 機械室 断面図 1/50

- 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

㊤	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	

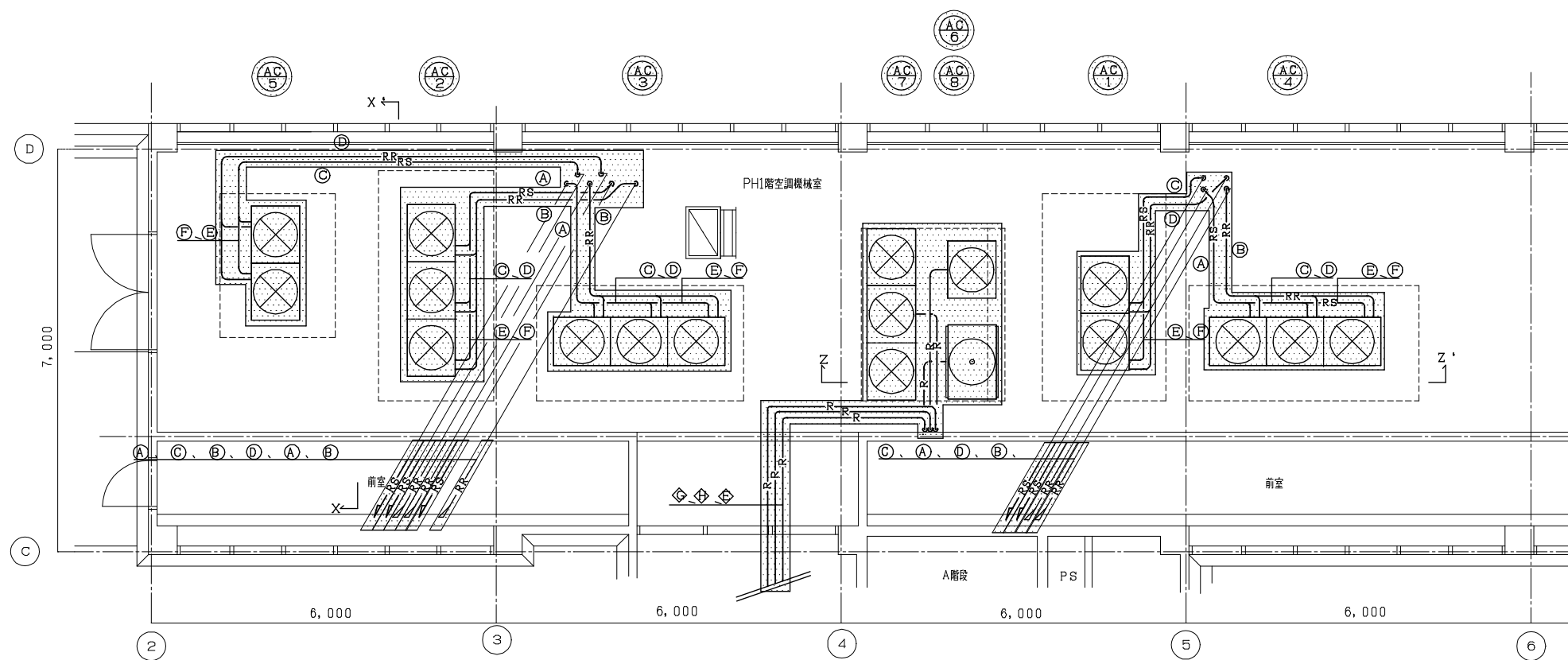


- 凡 例
- — — — — : 加温器用給水管
 - — — — — : 既設再利用管
 - D — — — — — : ドレン管 (全て32A)
 - RS — — — — — : 冷媒液管
 - RR — — — — — : 冷媒ガス管

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

撤去を示す

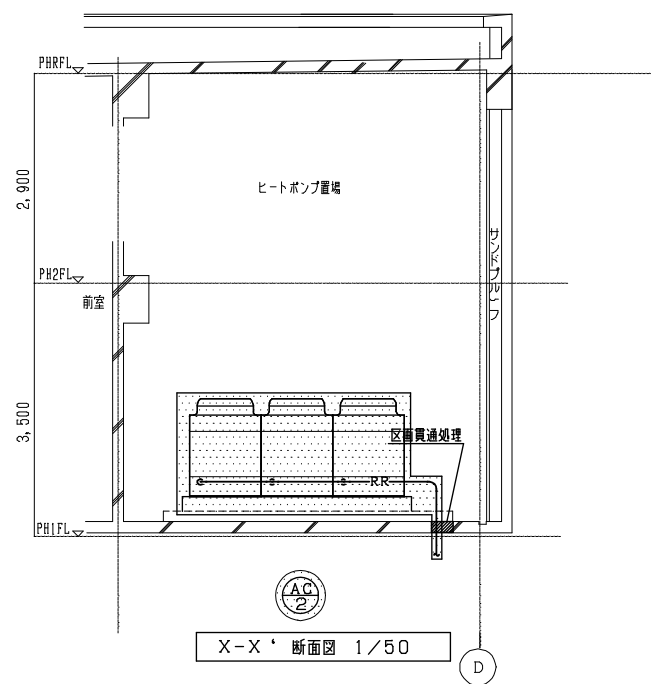
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	管理棟 空調3階機械室詳細図（配管）（撤去）縮尺 1/50		
受 託 業 者		図 面 番 号	1AM - 42



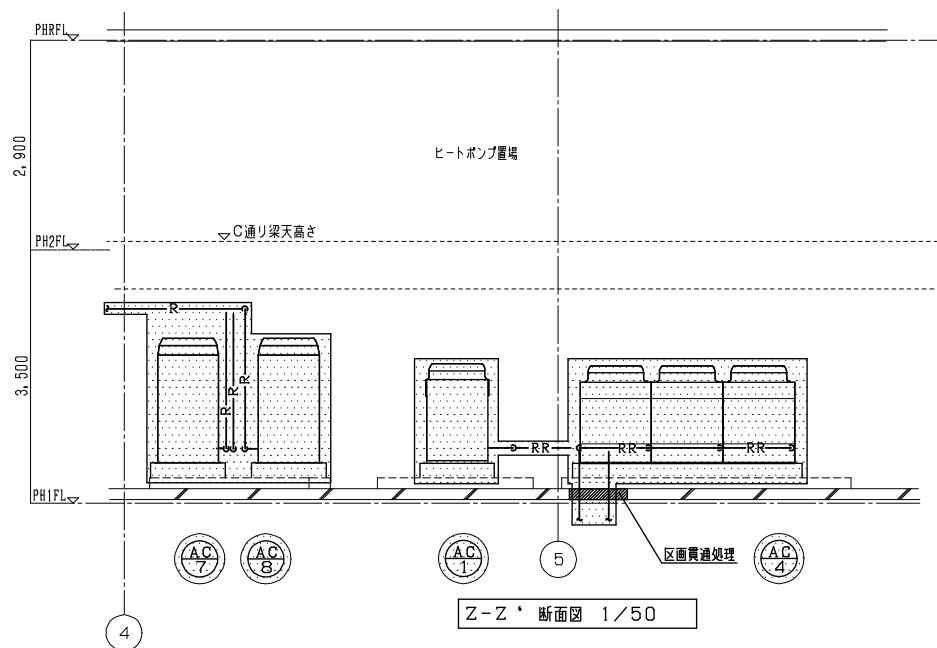
R階 機械室 平面詳細図 (配管) 1/50

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

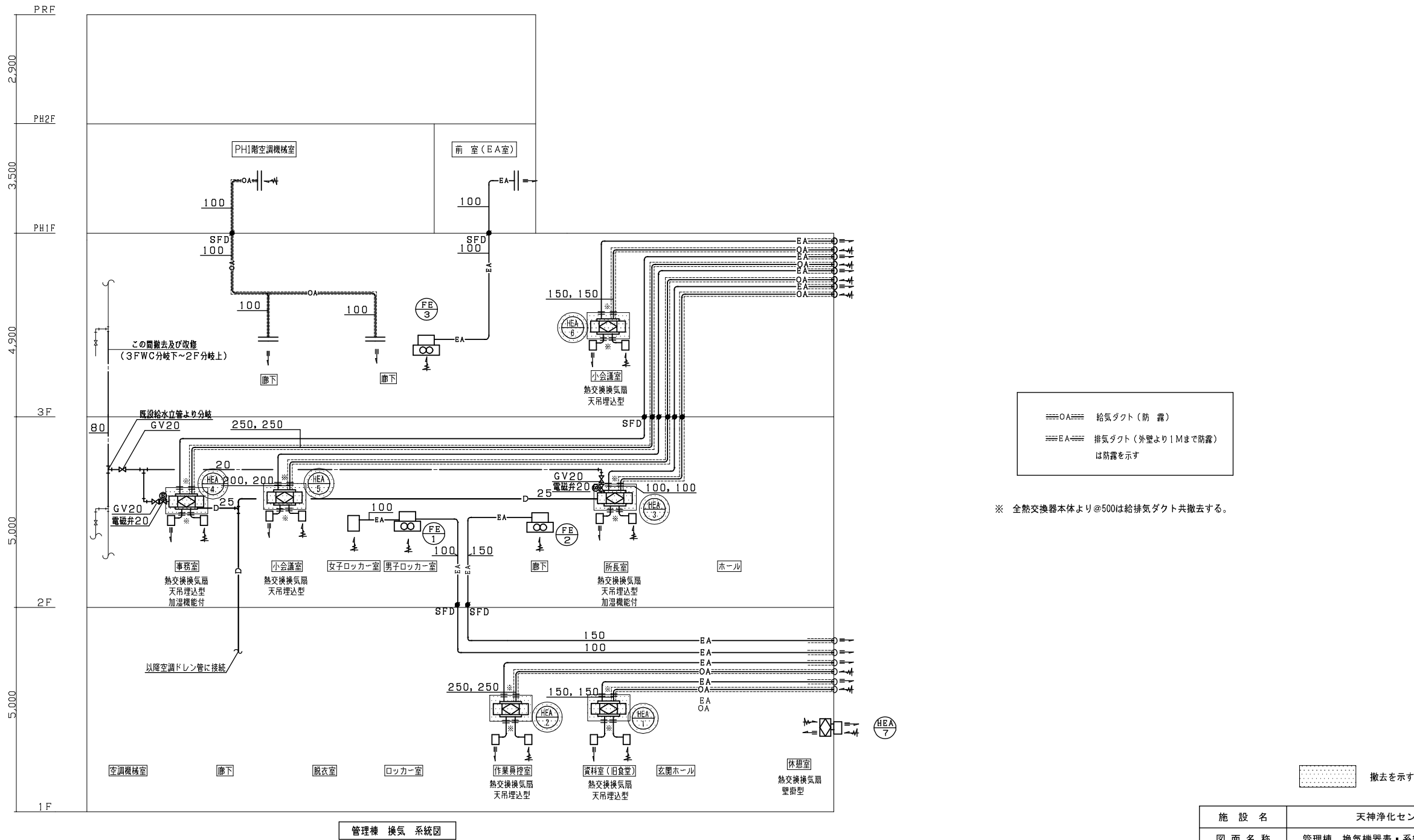


Z-Z' 断面図 1/50

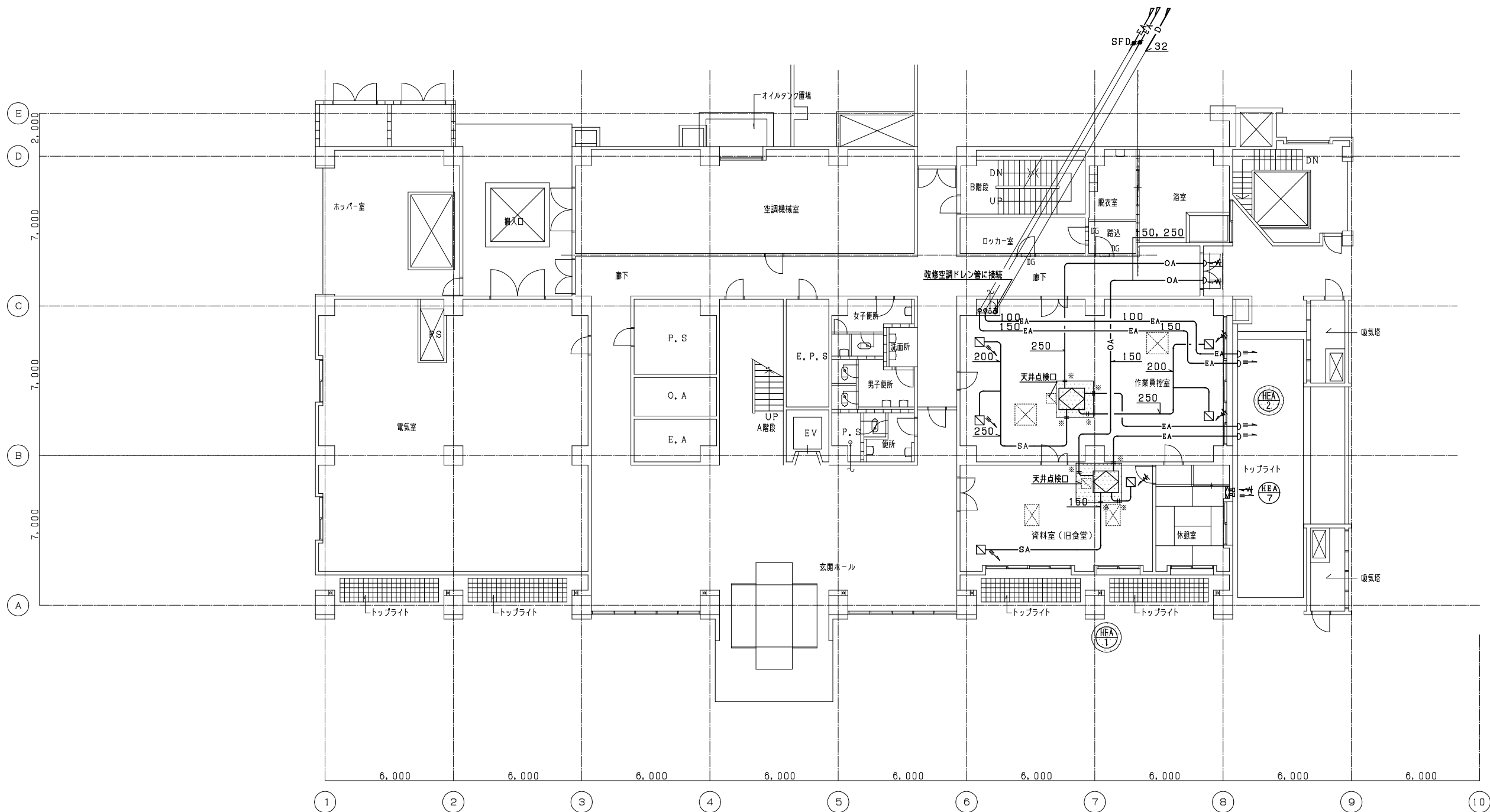
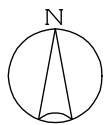
撤去を示す

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）	



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	

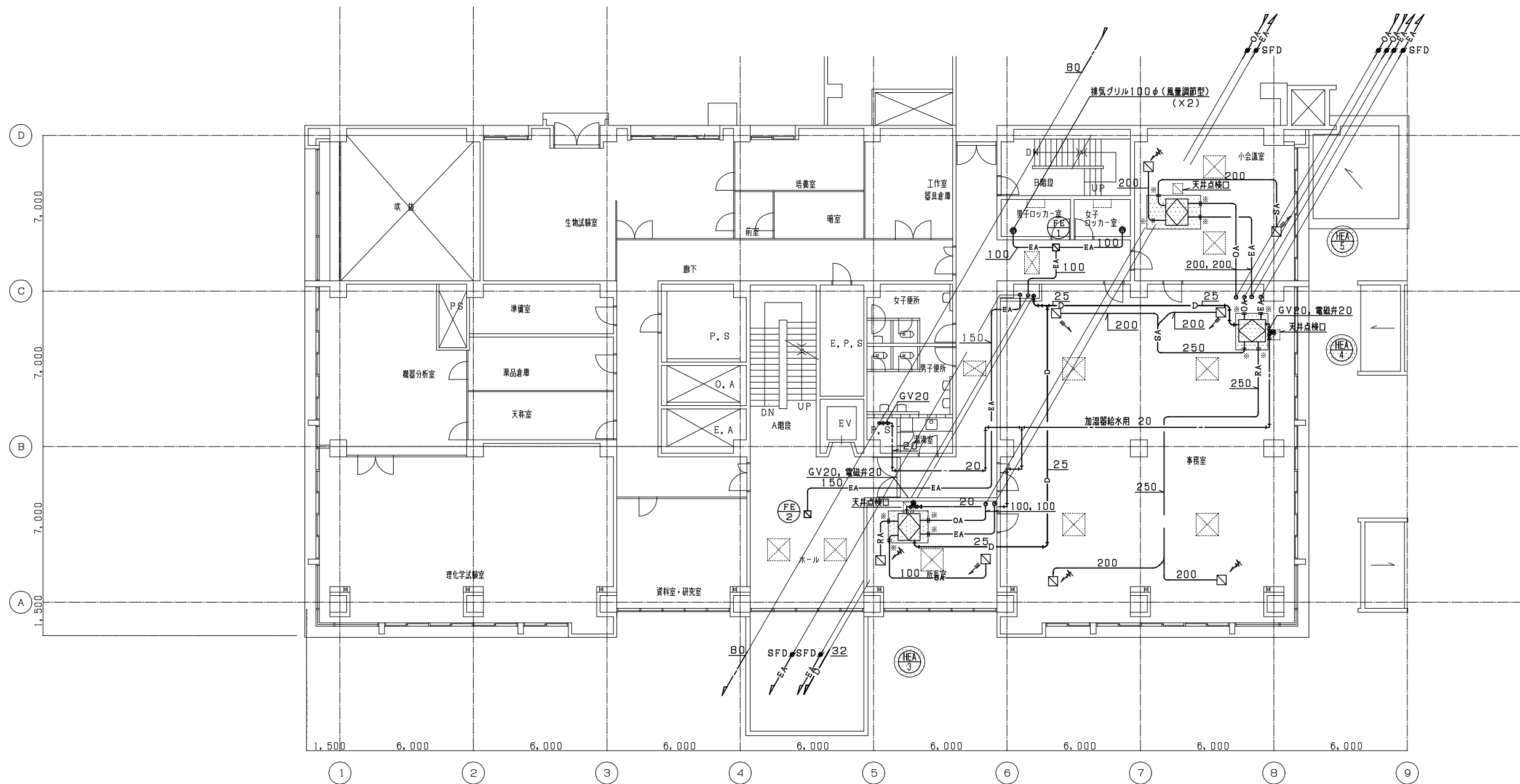


1 階 平 面 図 1/100

※ 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

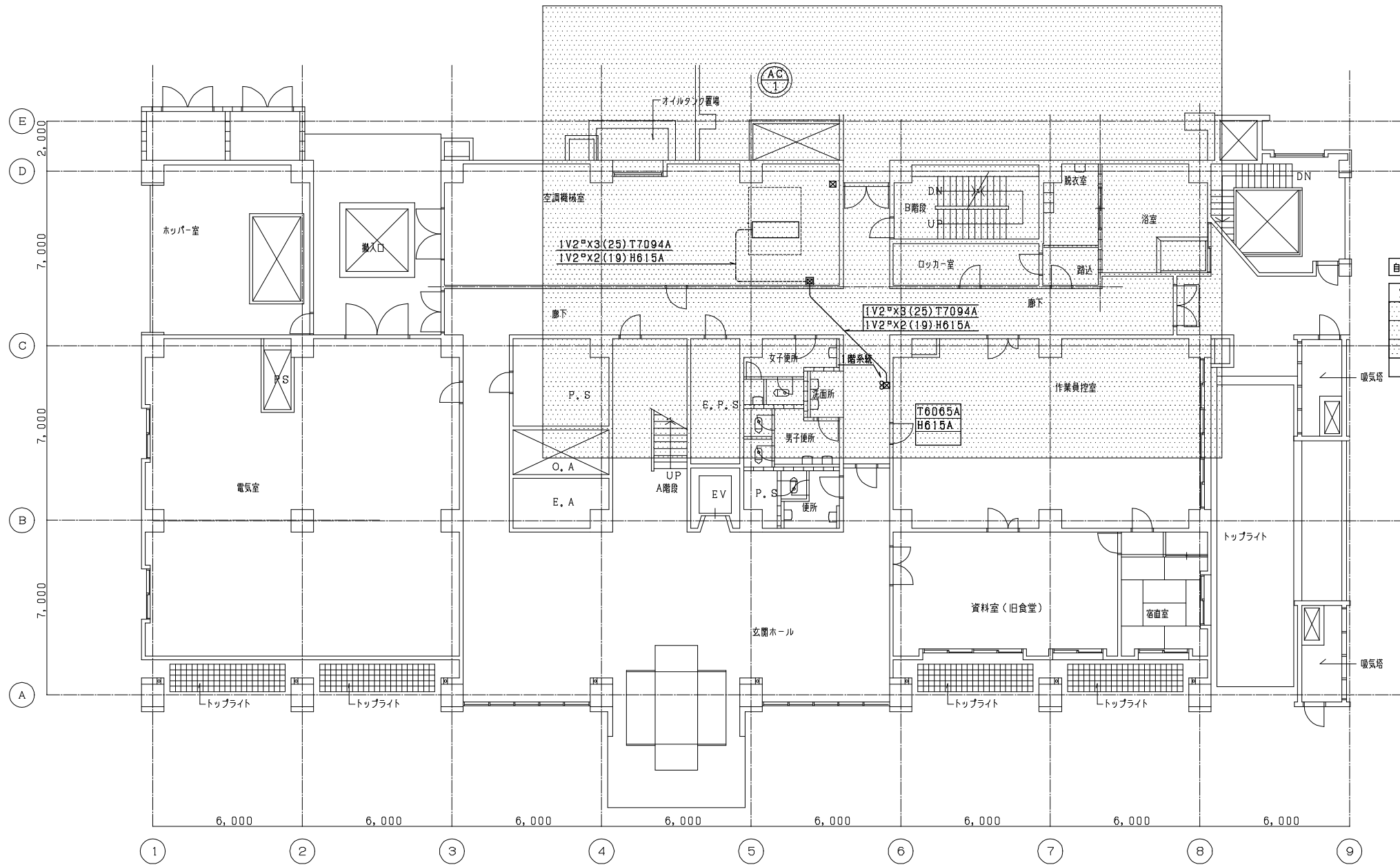
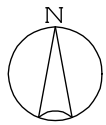


※ 全熱交換器本体より@500は給排気ダクト共撤去する。

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

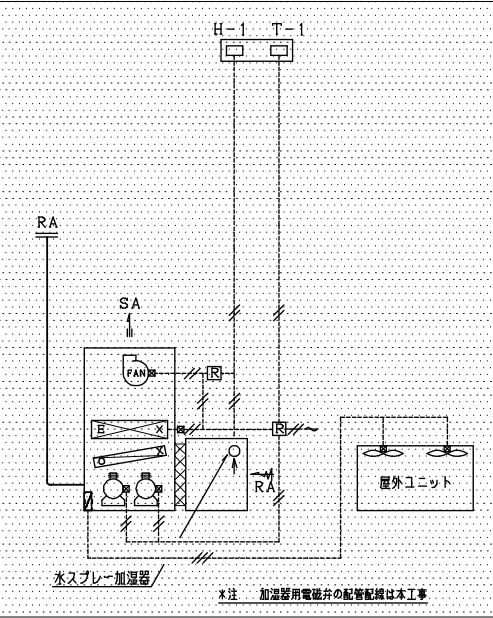


1 階 平 面 図 1/100

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

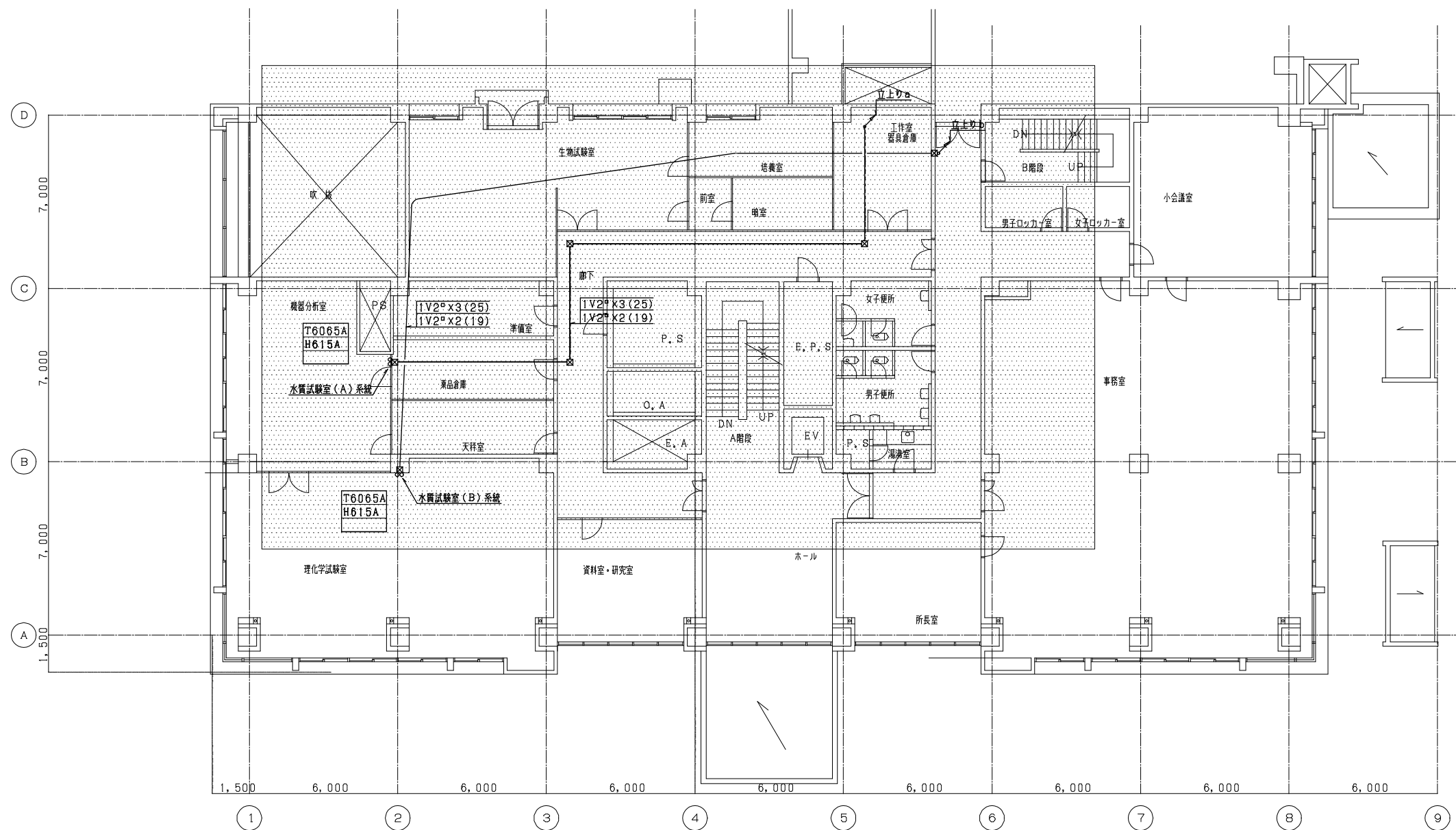
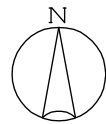


自動制御空調機廻り系統図

*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

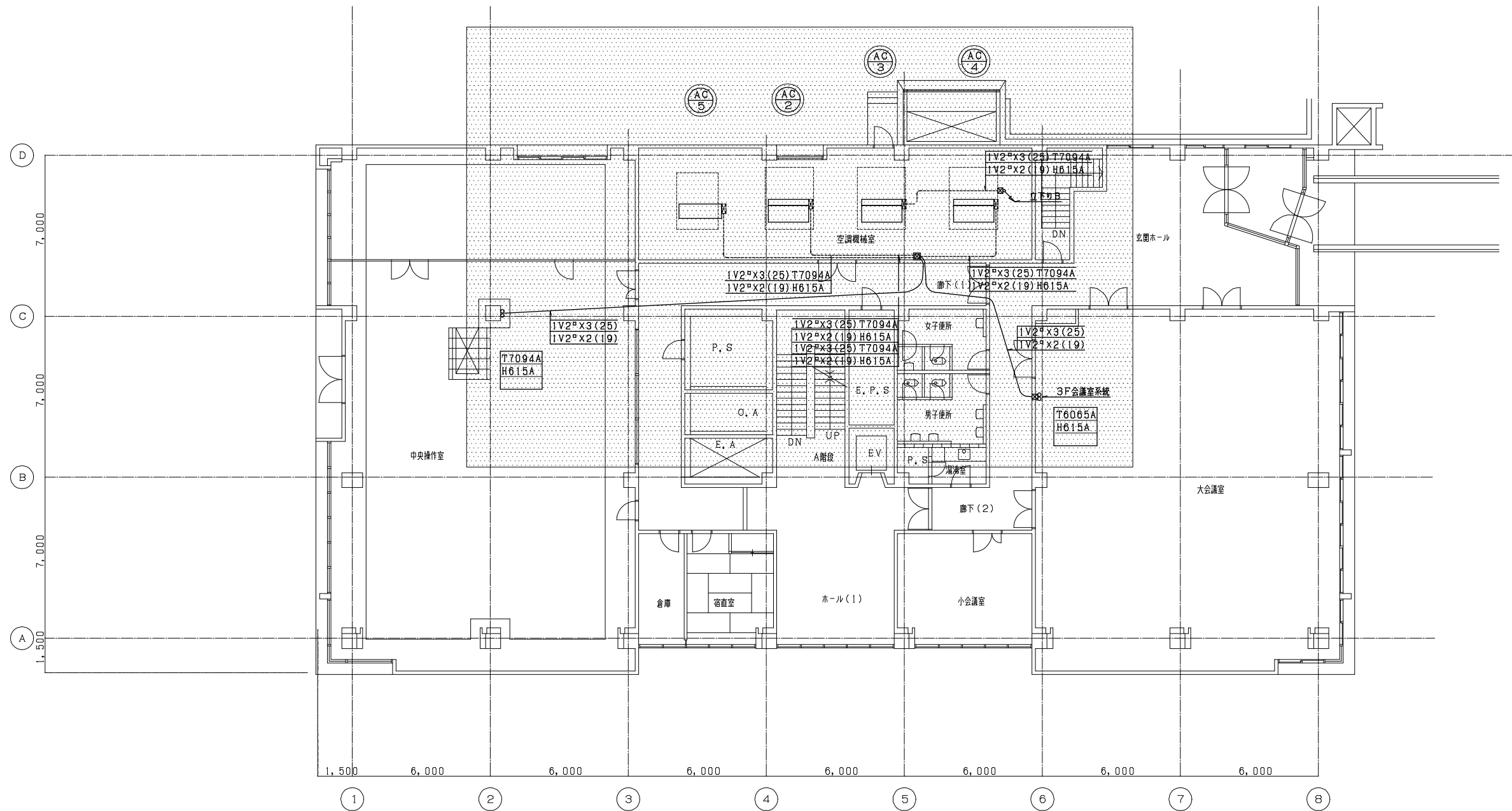
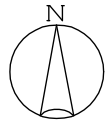


2 階 平 面 図 1/100

*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

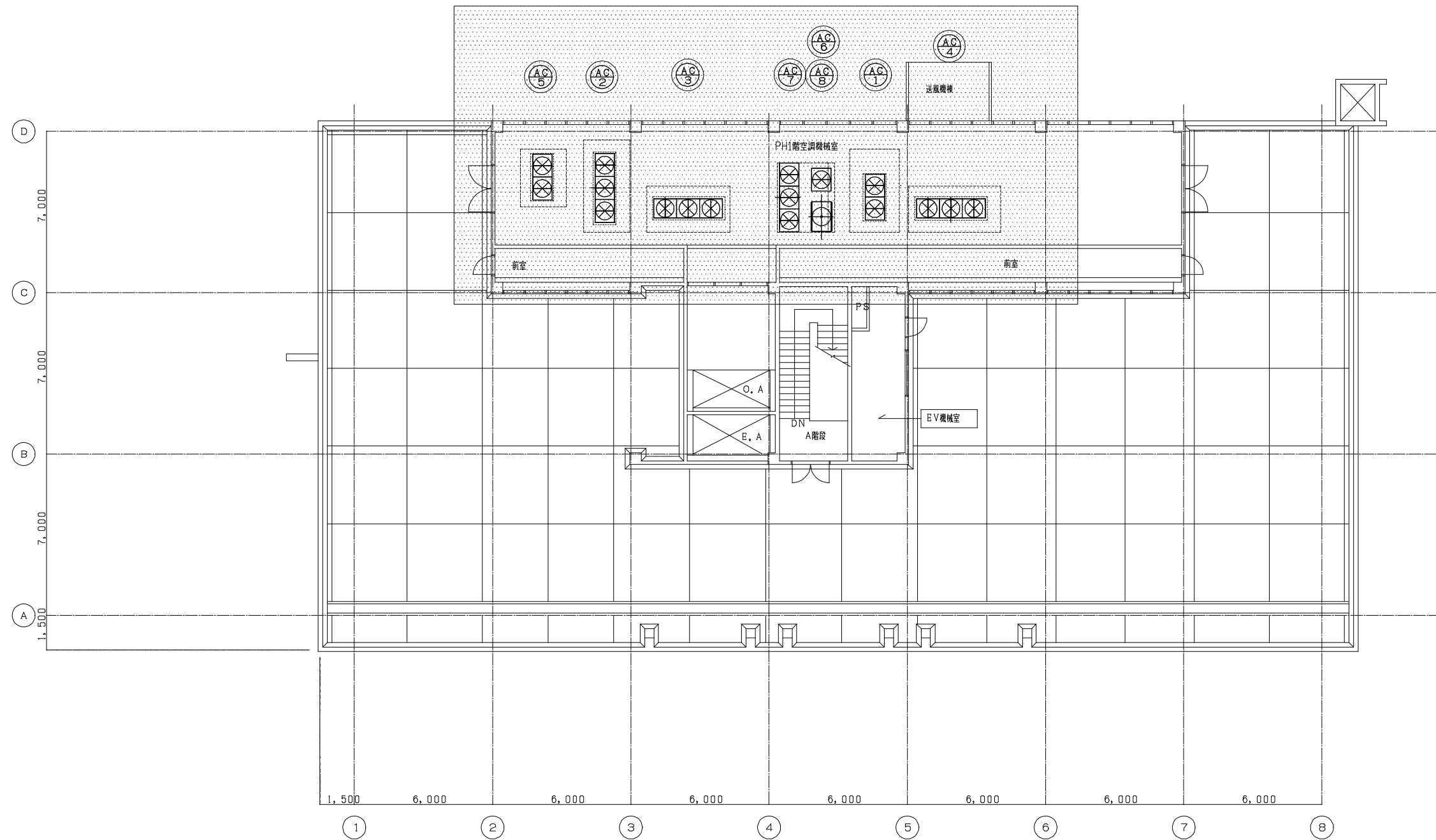
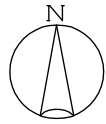


3 階 平 面 図 1/100

*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

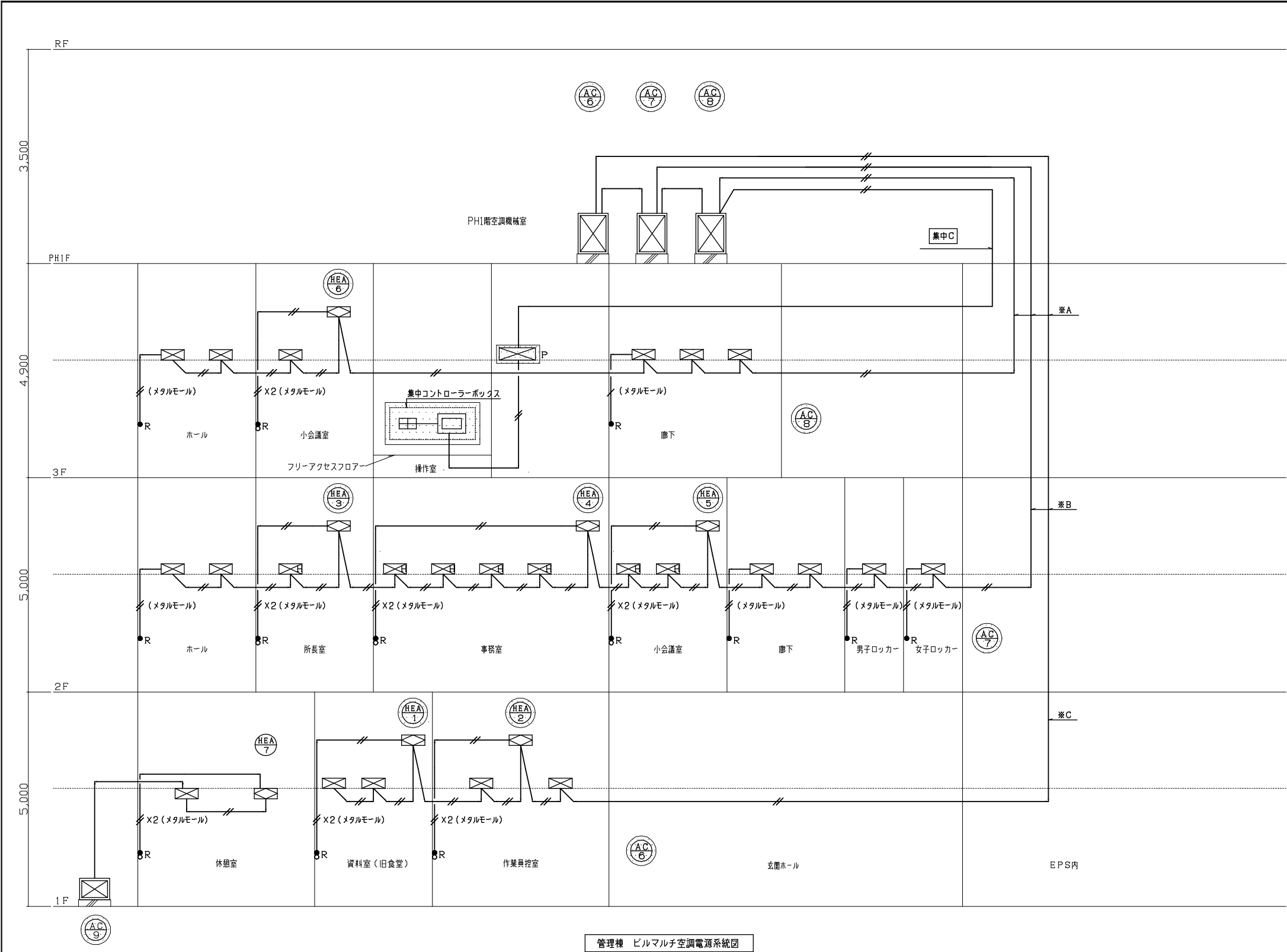


PH1 階 平 面 図 1/100

*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



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。

凡 例

	CVVS1. 25 ^φ -2C (天井内ところし) : 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工事に取付け結線
	集中コントローラー (リモコン) AM工事に取付け結線
	集中コントローラーボックス (空気抜き取付け) 300W×300L×200H AM工事に取付け結線
	全熱交リモコンスイッチ AM工事に取付け結線
	空調機リモコンスイッチ AM工事に取付け結線

※A 単独配管の場合のサイズ

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

※B 単独配管の場合のサイズ

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

※C 単独配管の場合のサイズ

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

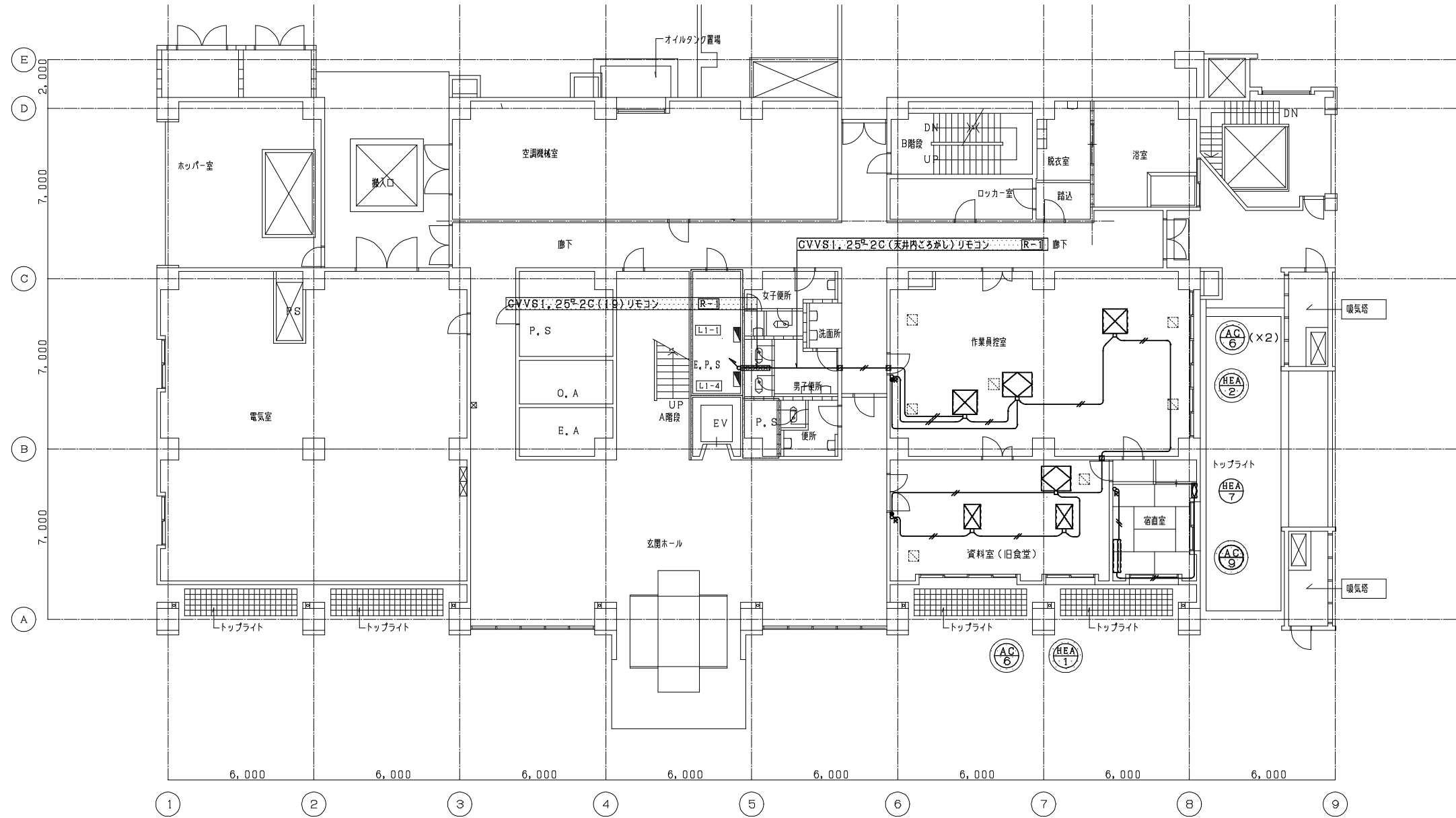
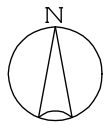
特記事項

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撤去とする。

撤去を示す

	伝送線用給電ユニット 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)

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 (天井内ころがし)	→ [R-1] 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, 200mm/m)	
壁面貫通配管 (L200mm/m)	

注) ・露出部は薄鋼配管とする。
・各階のスラブは防火区画。

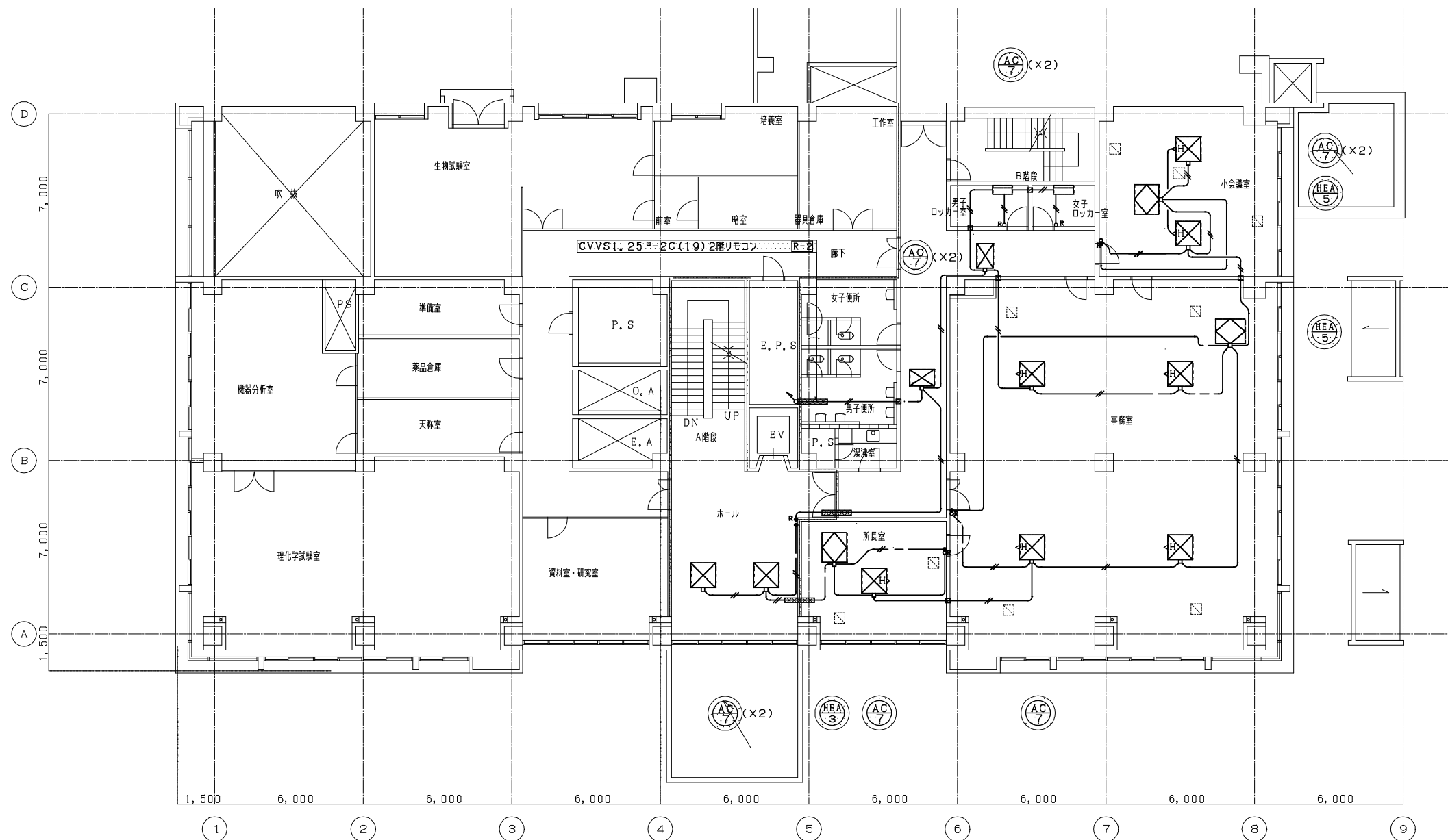
管理棟 リモコン配線1階平面図 (改修) S=1/100




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築工事		
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

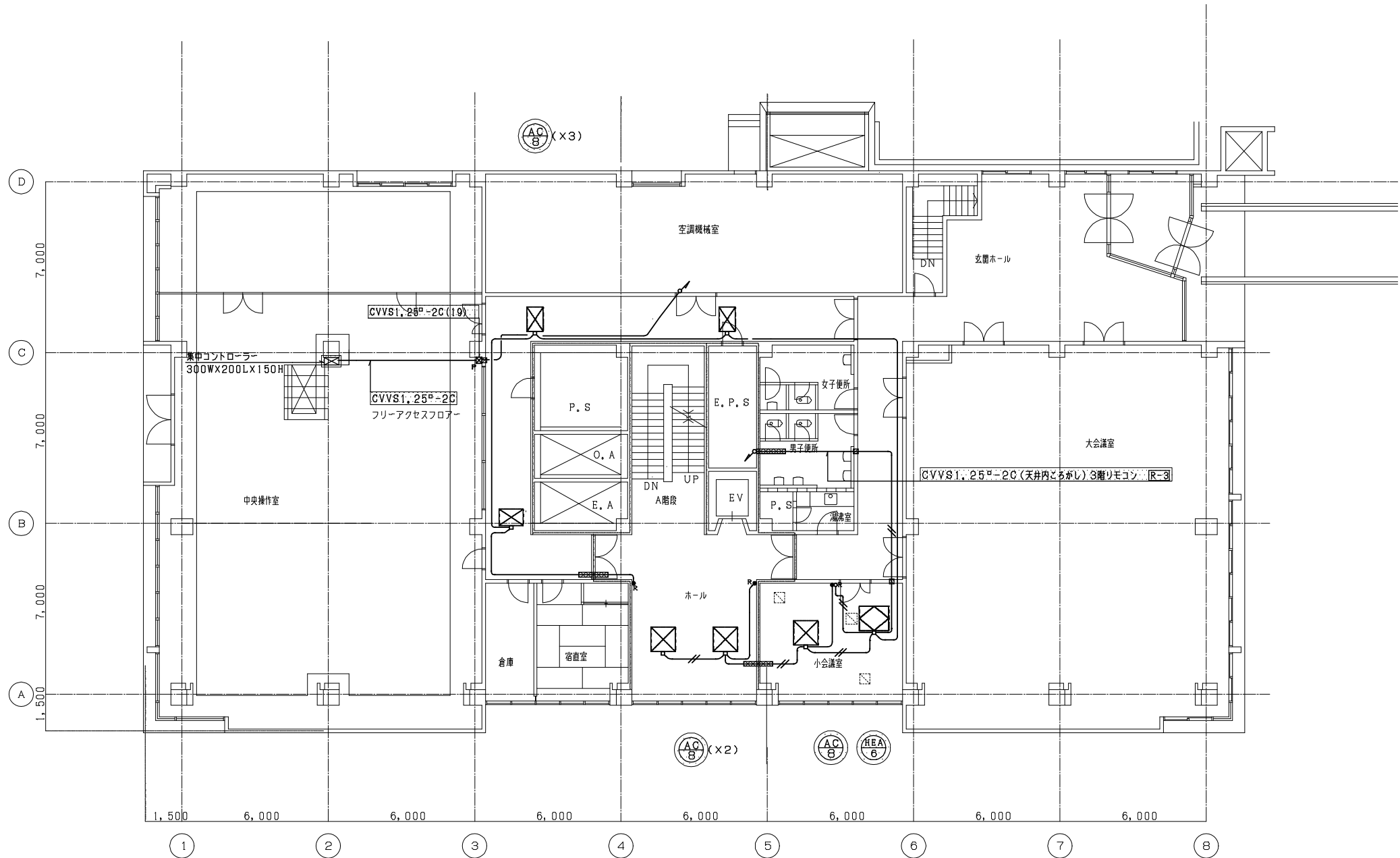
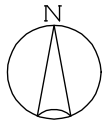


○R	空調機、全熱効りモコンスイッチ
●R	空調機リモコンスイッチ
	CVVS1. 25° - 2C (天井内ころがし)
	防火区画貫通配管 (L1, 200m/m)
	壁面貫通配管 (L200m/m)

管理棟 リモコン配線2階平面図(改修) S=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	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 (天井内ところがいし)
▨	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。

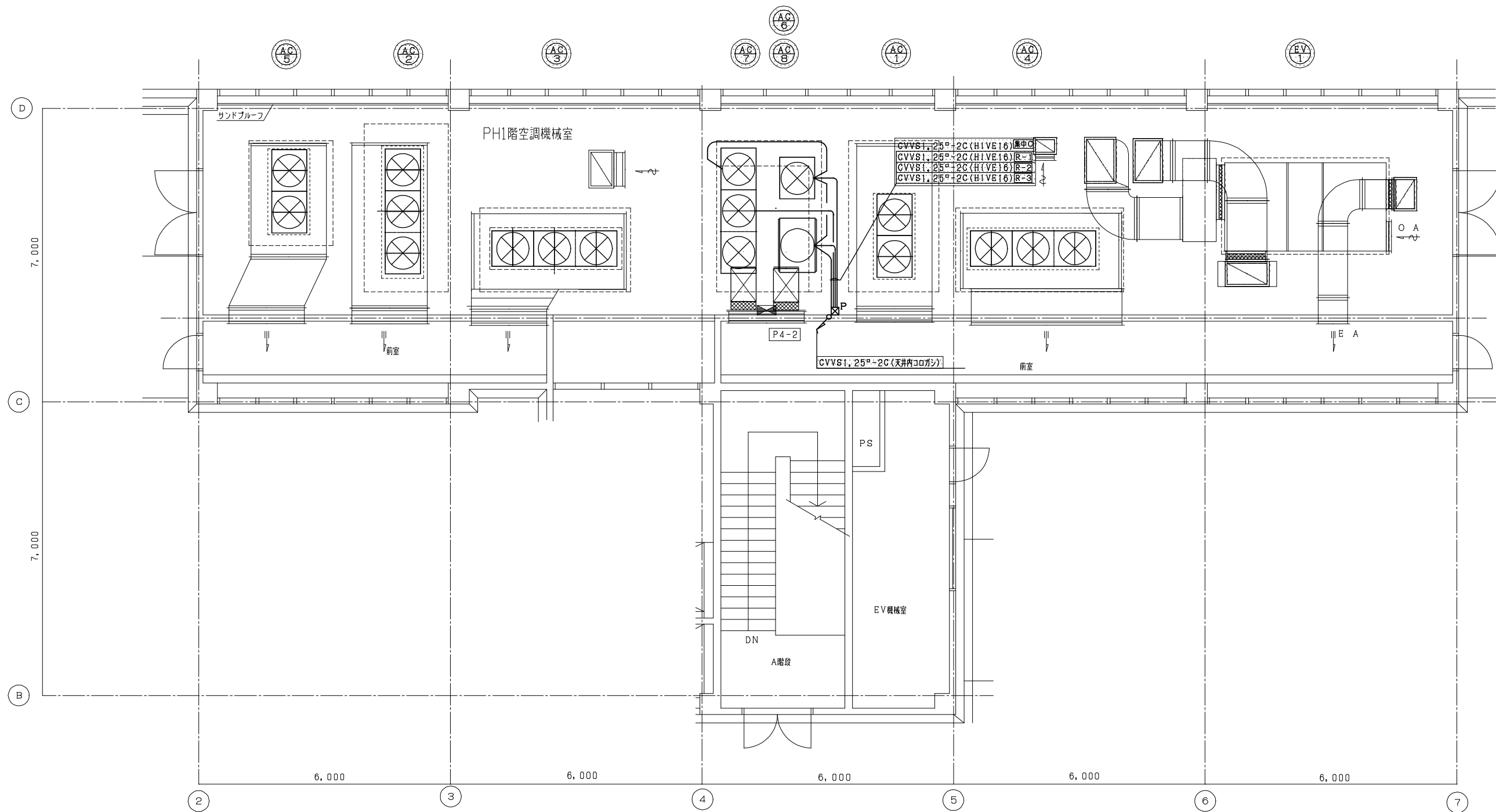
管理棟 リモコン配線3階平面図(改修) S=1/100

特記事項

- 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。
- 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築工事		
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、ブルボックス、スイッチボックスは存置とする。

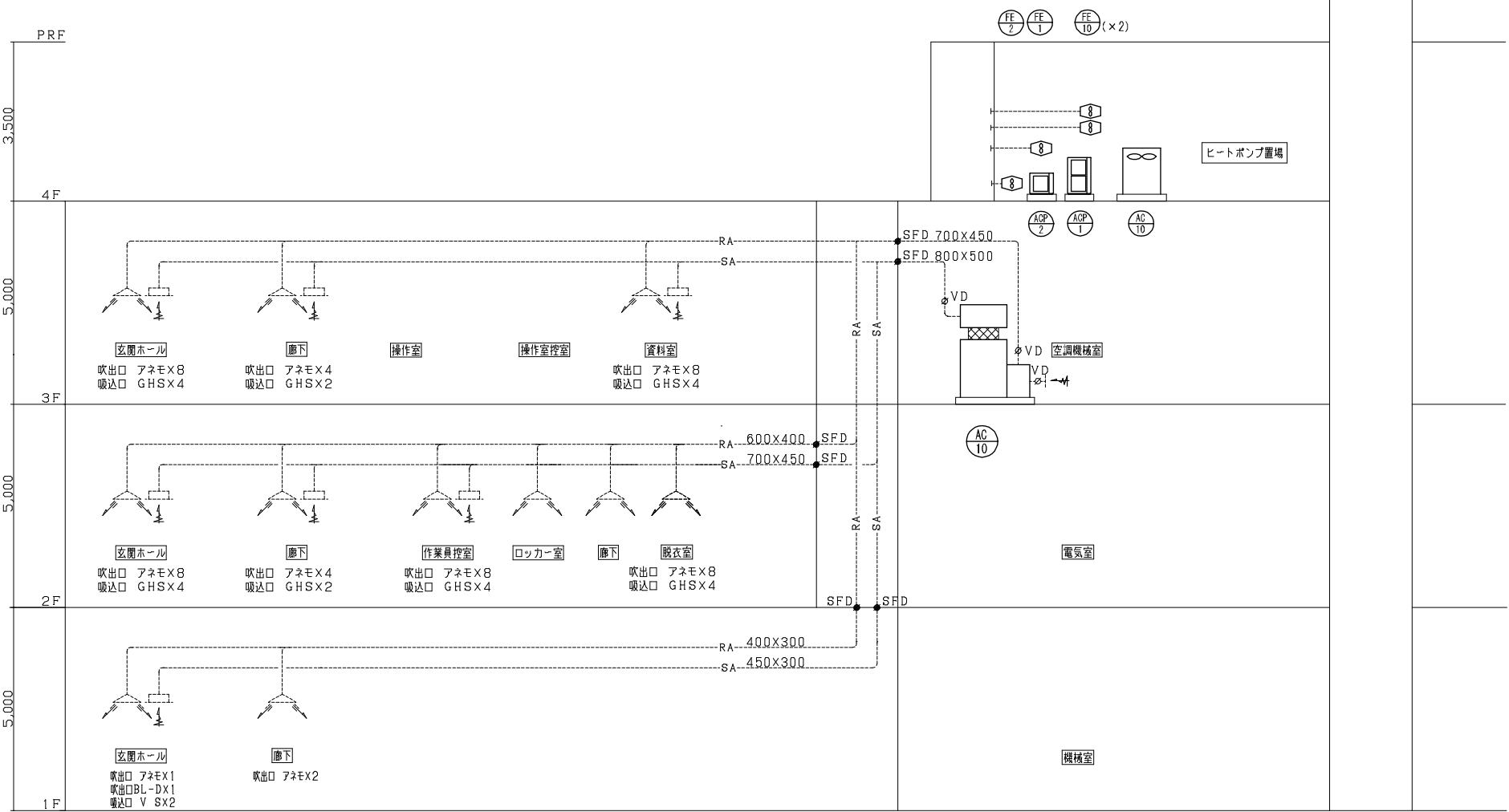
撤去を示す

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 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

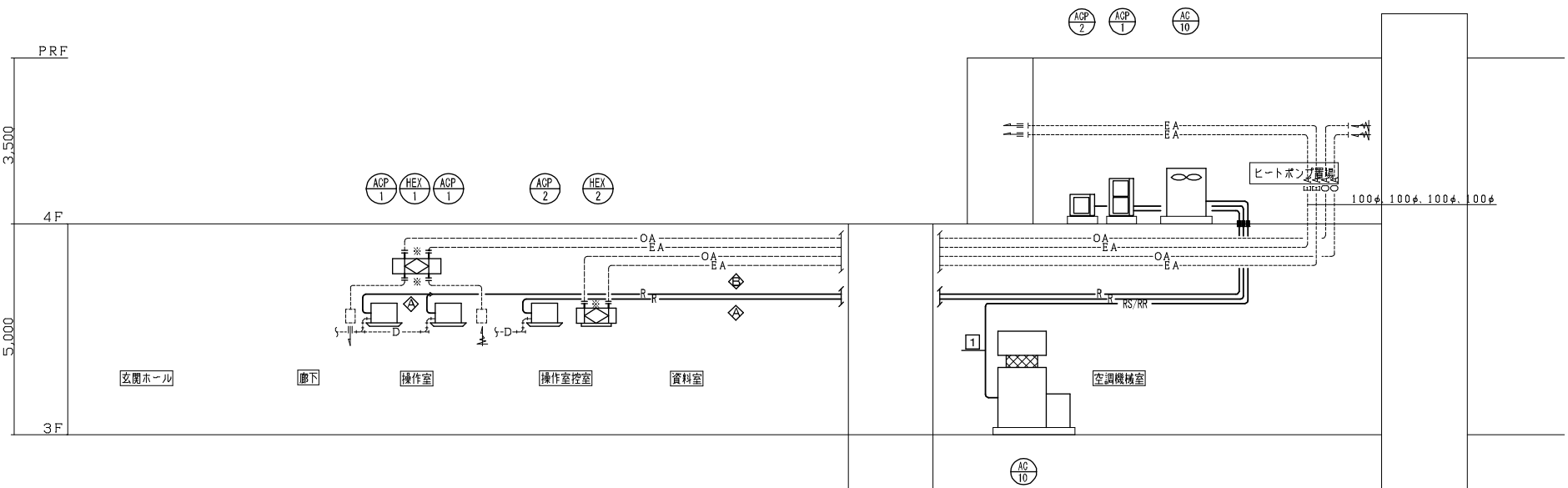
番号	名称	仕 様	台数	電力 (KW)	相 (φ) × 電圧 (V)	設置場所	備考
AC - 10 (改修)		室内ユニット	1			3階空調機械室	高効率タイプ 遠隔操作箱付 防振架台付(室内外機とも) 室外機重耐塩型
		冷房能力 50.0 KW 暖房能力 56.0 KW					
		送風機 9,100 m3/h × 460 Pa		6.0	3 - 200		
	一般系統空調機	加湿器		—			
	(空冷式ヒートポンプ)	電気ヒータ組込		10.0	3 - 200		
	(パッケージ型)	室外ユニット	1(2)※			4階ヒートポンプ置場	
		圧縮機		7.46×2	3 - 200		
		送風機 10,800 m3/h		0.61×2	3 - 200		
		※ () 内数値は室外機の送風機台数を示す。					
ACP - 1 (改修)		室内ユニット (ツイン同時)	2			3階操作室	室外機重耐塩型 防振架台付 (室外機) ワイヤードリモコン
		冷房能力 10.0 KW ×2 暖房能力 11.2 KW ×2					
		送風機 1,260 m3/h		0.11×2	3 - 200		
	操作室系統空調機						
	(空冷式ヒートポンプ)	室外ユニット	1			4階ヒートポンプ置場	
	(パッケージ型)	冷房能力 20.0 KW 暖房能力 22.4 KW					
		圧縮機		4.61	3 - 200		
		送風機 7,800 m3/h		0.23×2	3 - 200		
ACP - 2 (改修)		室内ユニット (標準ベア)	1			3階操作室控室	室外機重耐塩型 防振架台付 (室外機) ワイヤードリモコン
		冷房能力 7.1 KW 暖房能力 8.0 KW					
		送風機 960 m3/h		0.06	3 - 200		
	操作室控室系統空調機						
	(空冷式ヒートポンプ)	室外ユニット	1			4階ヒートポンプ置場	
	(パッケージ型)	冷房能力 7.1 KW 暖房能力 8.0 KW					
		圧縮機		1.70	3 - 200		
		送風機 3,000 m3/h		0.09	3 - 200		

番号	名称	仕 様	台数	電力 (KW)	相 (φ) × 電圧 (V)	設置場所	備考
FE - 10 (改修)	送風機	ラインファン 600φ × 10,800 m3/h × 100 Pa (直動型)	2	2.7	3 - 200	4階ヒートポンプ置場	AC-10室外機 ×2
	(室外機排気用)						室内機連動
FE - 1 (改修)	送風機	ラインファン 600φ × 7,800 m3/h × 80 Pa (直動型)	1	2.7	3 - 200	4階ヒートポンプ置場	ACP-1室外機
	(室外機排気用)						室外機連動
FE - 2 (改修)	送風機	ラインファン 300φ × 3,000 m3/h × 80 Pa (直動型)	1	0.45	3 - 200	4階ヒートポンプ置場	ACP-2室外機
	(室外機排気用)						室外機連動
HEX - 1 (改修)	全熱交換ユニット	天井埋込形 100φ × 60 m3/h × 100 Pa	1	130 W	1 - 100	3階操作室	リモコンスイッチ
		高性能フィルター					
HEX - 2 (改修)	全熱交換ユニット	天井カセット形 100φ × 150 m3/h × 80 Pa	1	100 W	1 - 100	3階操作室控室	リモコンスイッチ
		高性能フィルター					

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・換気機器表 (改築)	縮 尺	—
受 託 業 者		図 面 番 号	2AM - 01

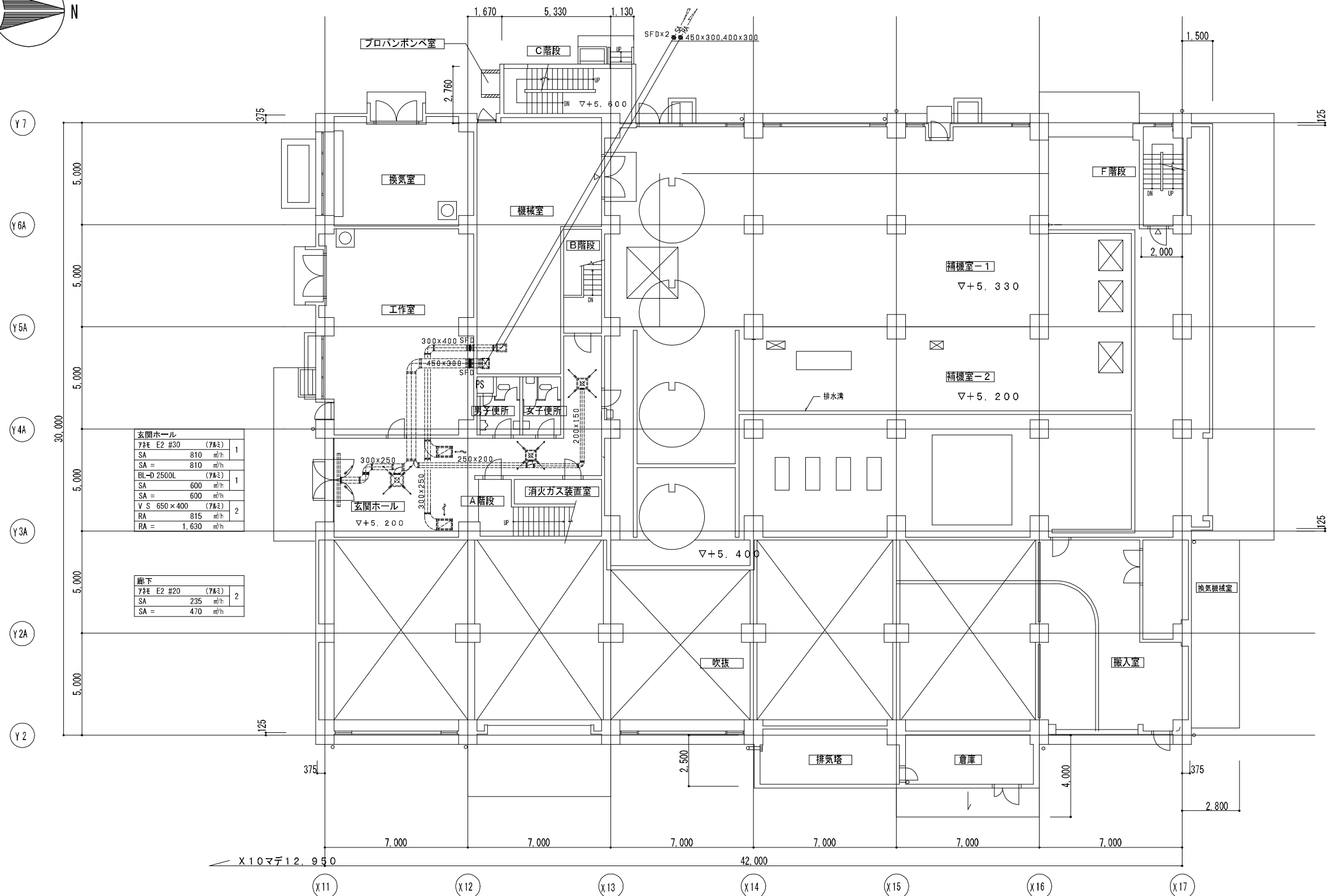
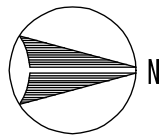


汚泥処理棟 空調ダクト系統図



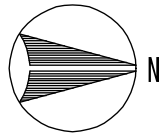
汚泥処理棟 空調配管系統図

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	



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)	1
SA	580		m ² /h
SA	= 580		m ² /h

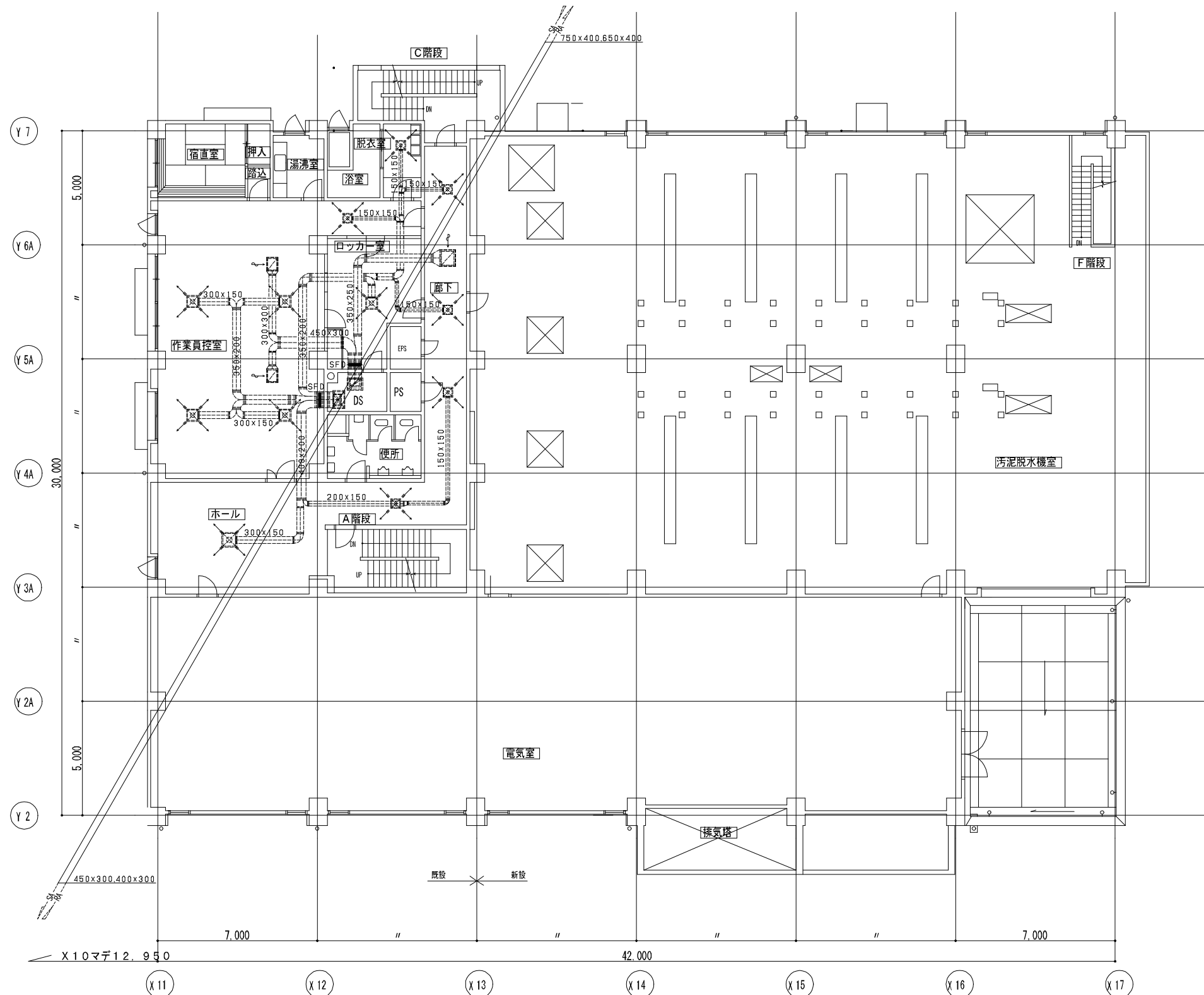
廊下-1			
77	E2 #12.5	(77)	4
SA	252		m ² /h
SA	= 1,010		m ² /h
V S	600×550		(77)
RA	1,460		m ² /h
RA	= 1,460		m ² /h

ロッカー室			
77	E2 #20	(77)	1
SA	560		m ² /h
SA	= 560		m ² /h

作業員控室			
77	E2 #20	(77)	4
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

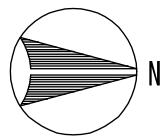
ホール			
77	E2 #25	(77)	1
SA	840		m ² /h
SA	= 840		m ² /h

廊下-2			
77	E2 #12.5	(77)	1
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

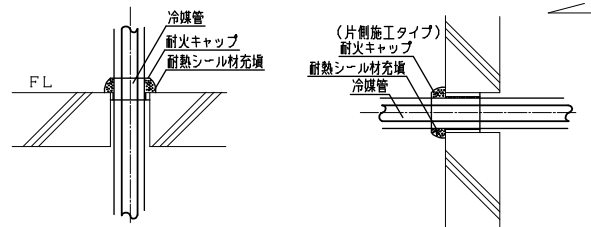


廊下			
73E E2 #15	(7#)	4	
SA	252	m ² /h	
SA =	1,010	m ² /h	

ホール			
73E E2 #30	(7#)	1	
SA	840	m ² /h	
SA =	840	m ² /h	
V S 750×300	(7#)	2	
RA	730	m ² /h	
RA =	1,460	m ² /h	

資料室			
73E E2 #25	(7#)	2	
SA	390	m ² /h	
SA =	780	m ² /h	
V S 550×250	(7#)	2	
RA	375	m ² /h	
RA =	750	m ² /h	

一般系統空調機 AC-10			
SAチャンパ - (7" スター-A50t内貼)			
1,600×1,100×1,300H			
RAチャンパ - (7" スター-A50t内貼)			
1,900×1,000×1,400H			

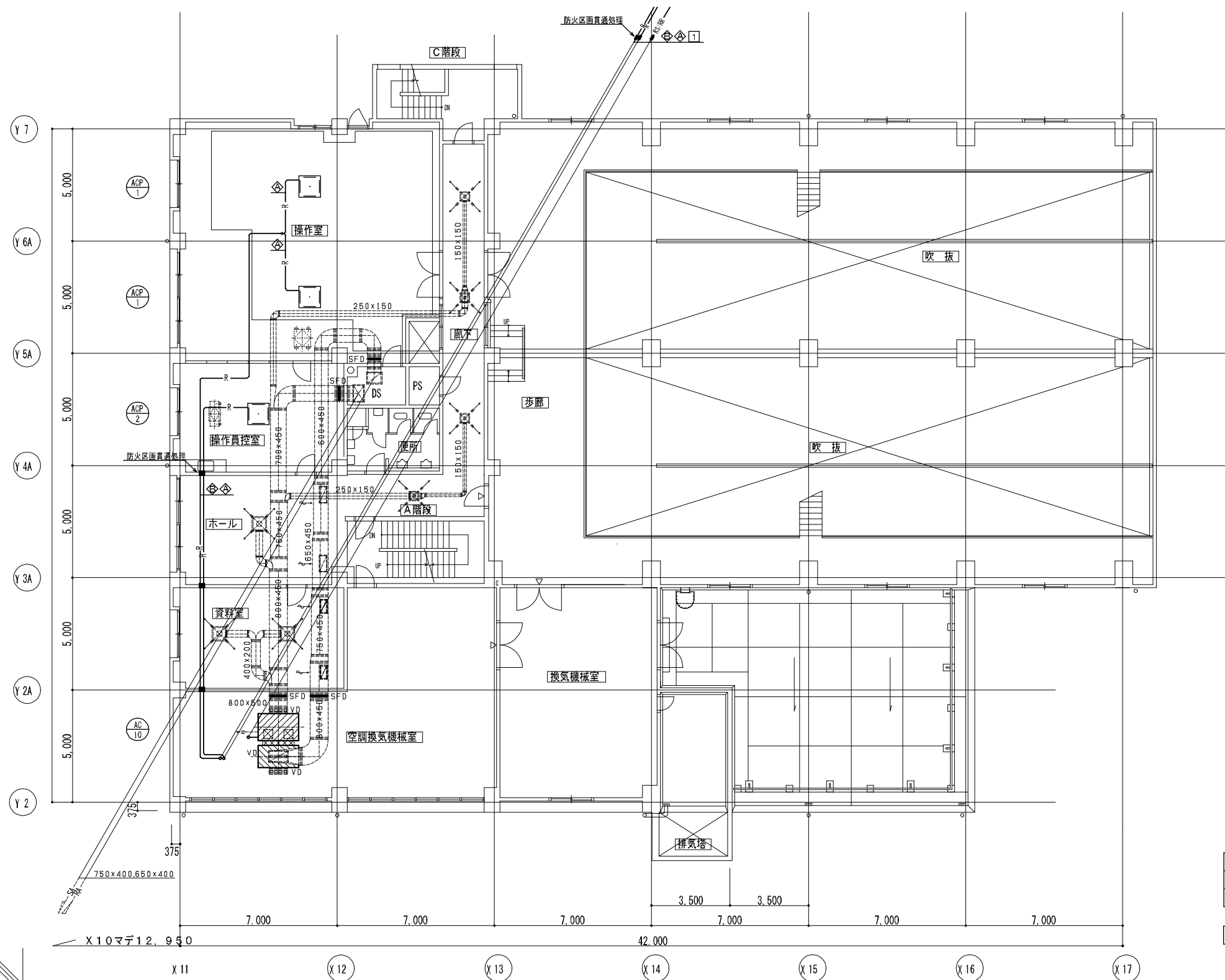


防火区画貫通部詳細図(床) 1:10

*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

各冷媒管サイズ凡例

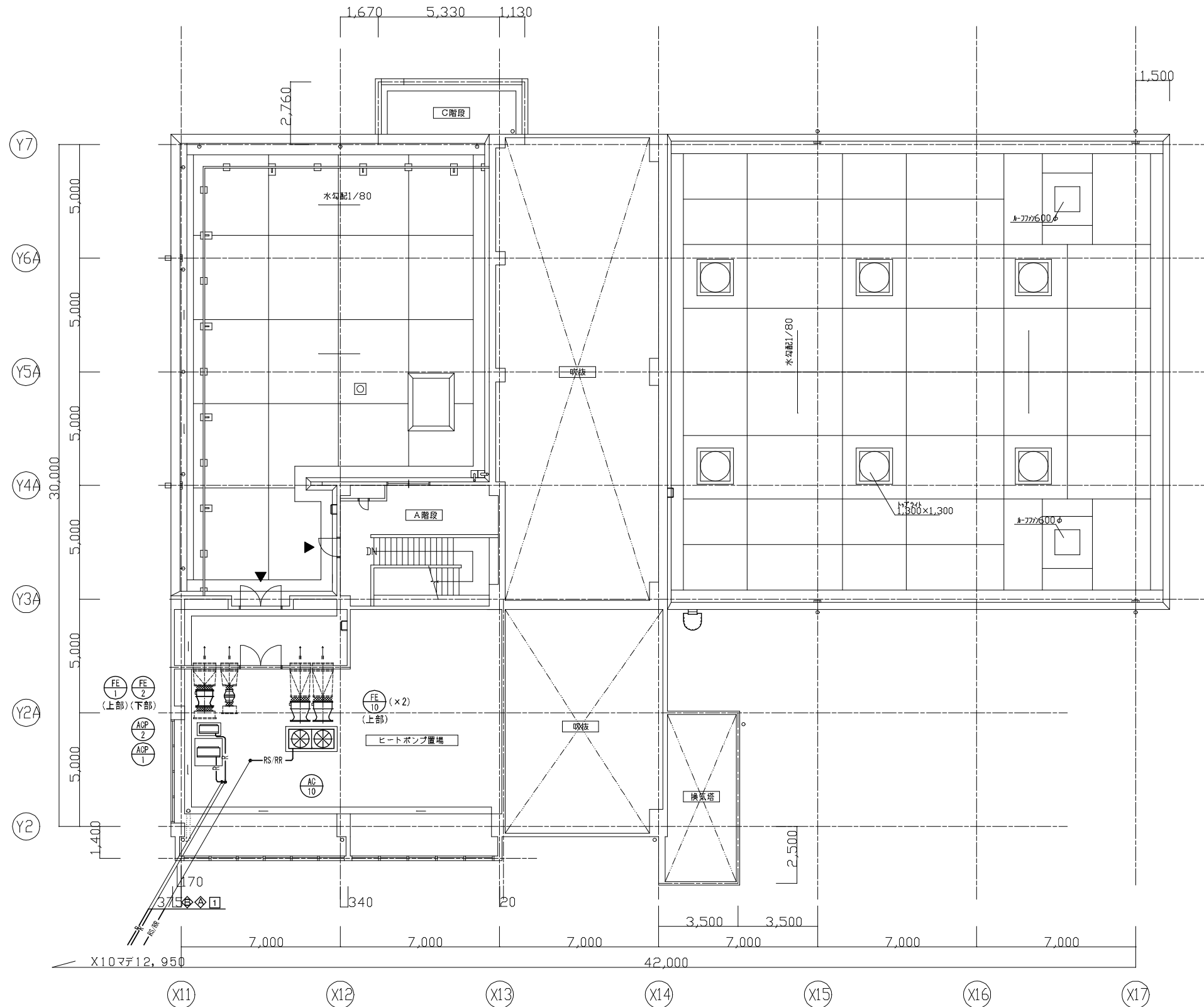
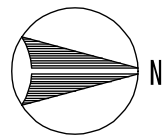
記号	冷媒管サイズ
◇	9.52 / 15.88
◇	9.52 / 25.4

□	15.88 / 28.58
---	---------------

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チャンパ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

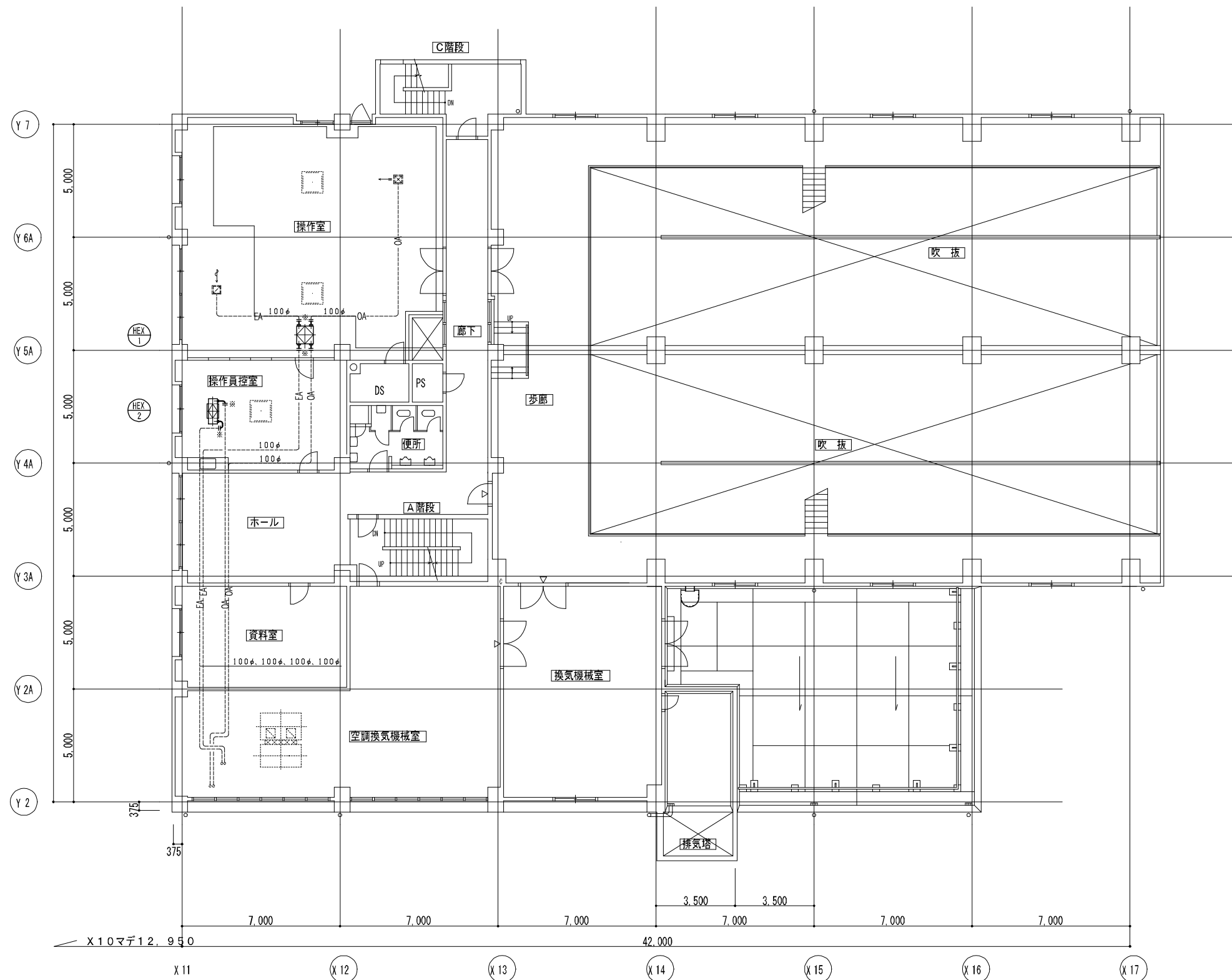
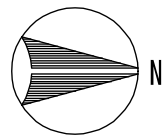


各冷媒管サイズ凡例	
記号	冷媒管サイズ
◇	9.52 / 15.88
◆	9.52 / 25.4
□	15.88 / 28.58

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。

4階 平面図 1/100

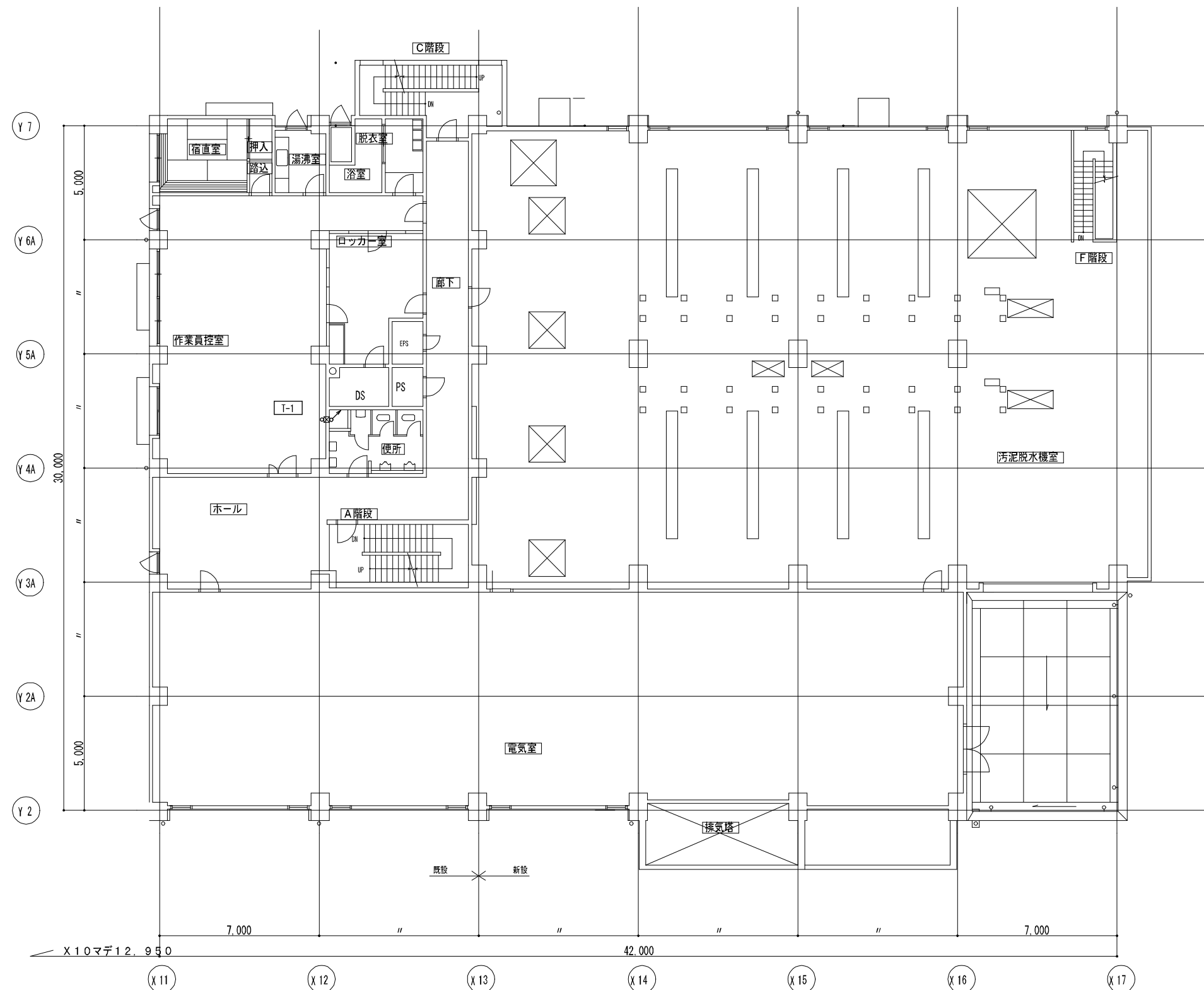
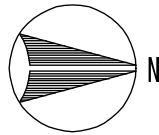
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 空調・換気4階平面図(改築) 縮尺 1/100		
受託業者		図面番号	2AM-06



※ 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

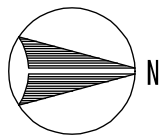
施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	汚泥処理棟 換気3階平面図（改築）	縮尺	1/100
受託業者		図面番号	2AM - 07



*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

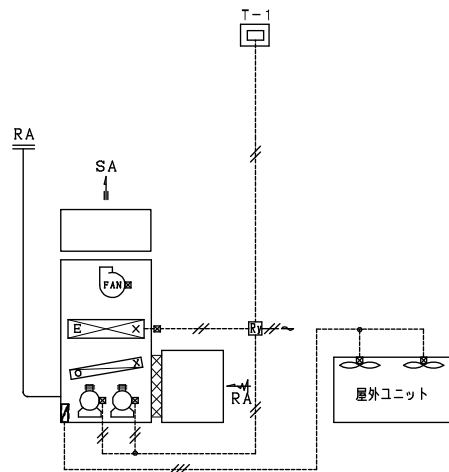
施 設 名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図 面 名 称	汚泥処理棟 自動制御、リモコン配線2階平面図(改築) 縮尺 1/100		
受 託 業 者	図 面 番 号	2AM - 08	



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
---R---	EM-CVVS1. 25 [□] -2C (19) (露出)
---R---	EM-CVVS1. 25 [□] -2C (天井内こがし)
■PB	プルボックス SS 200 [□] ×200

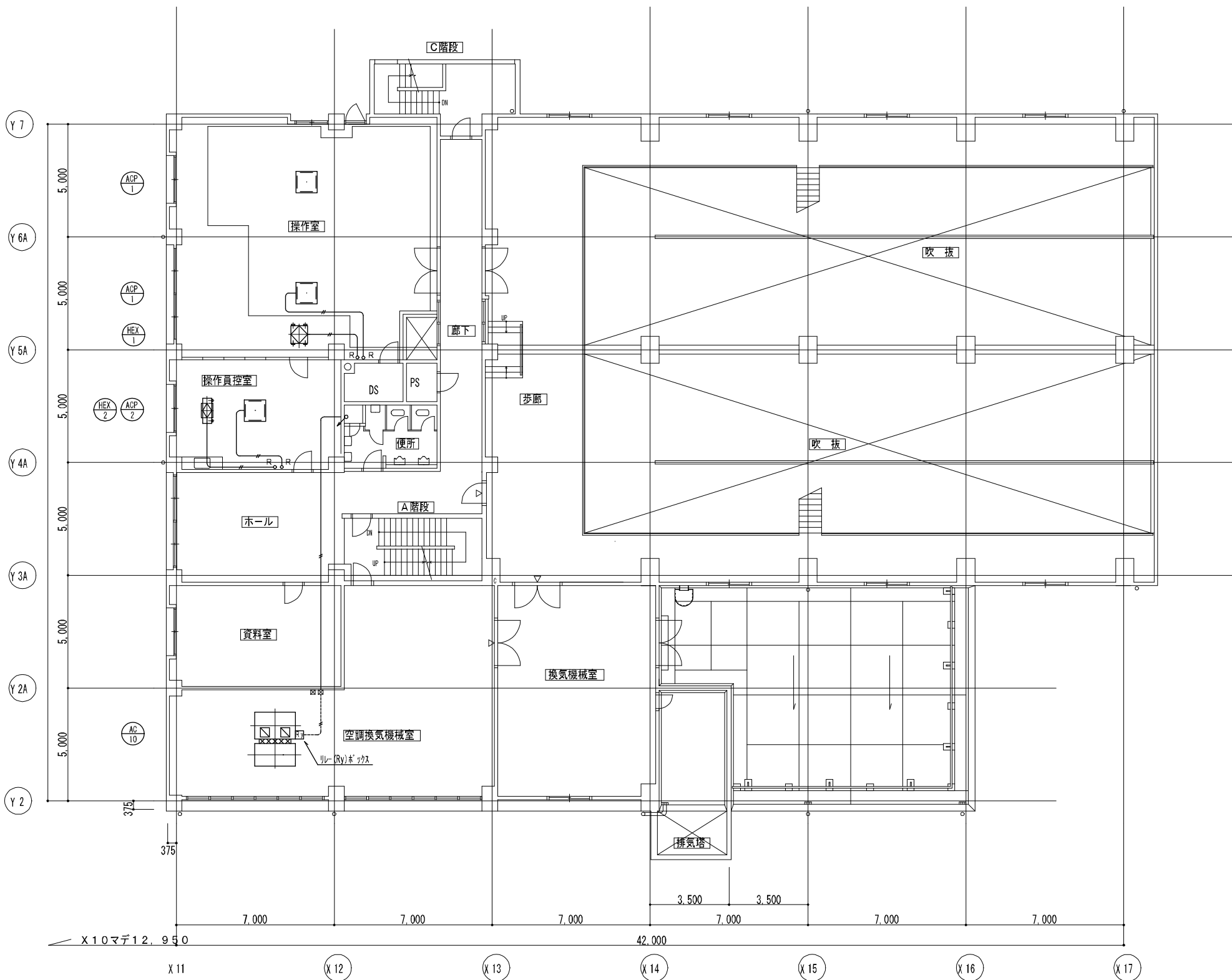
自動制御機器表				
空調番号	型名	名称	台数	備考
T-1	TY6000Z	室内用サーモスタット	1	冷暖兼用
Ry		補助リレー	1	リレーボックス

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

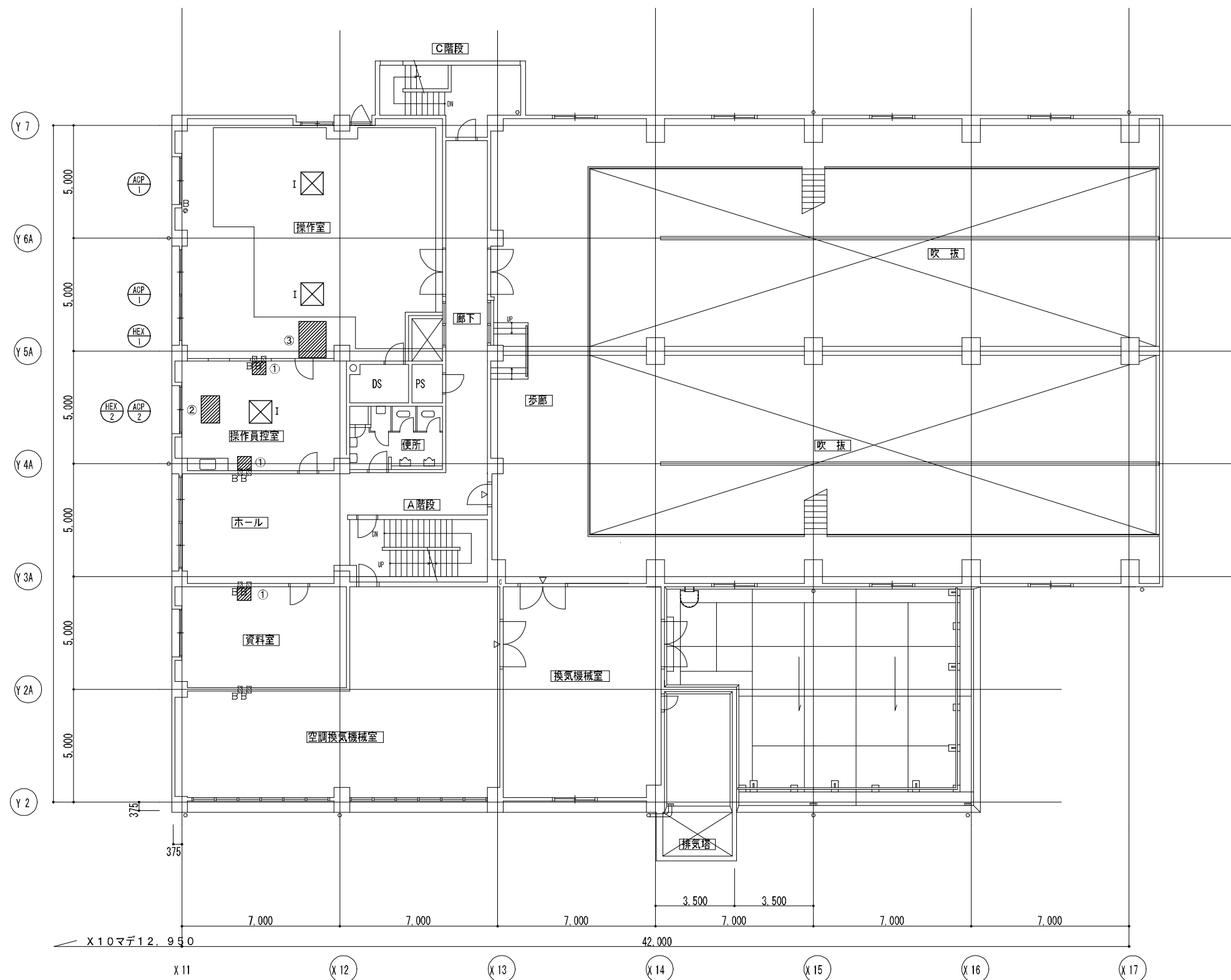
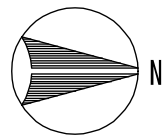


3階 平面図

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

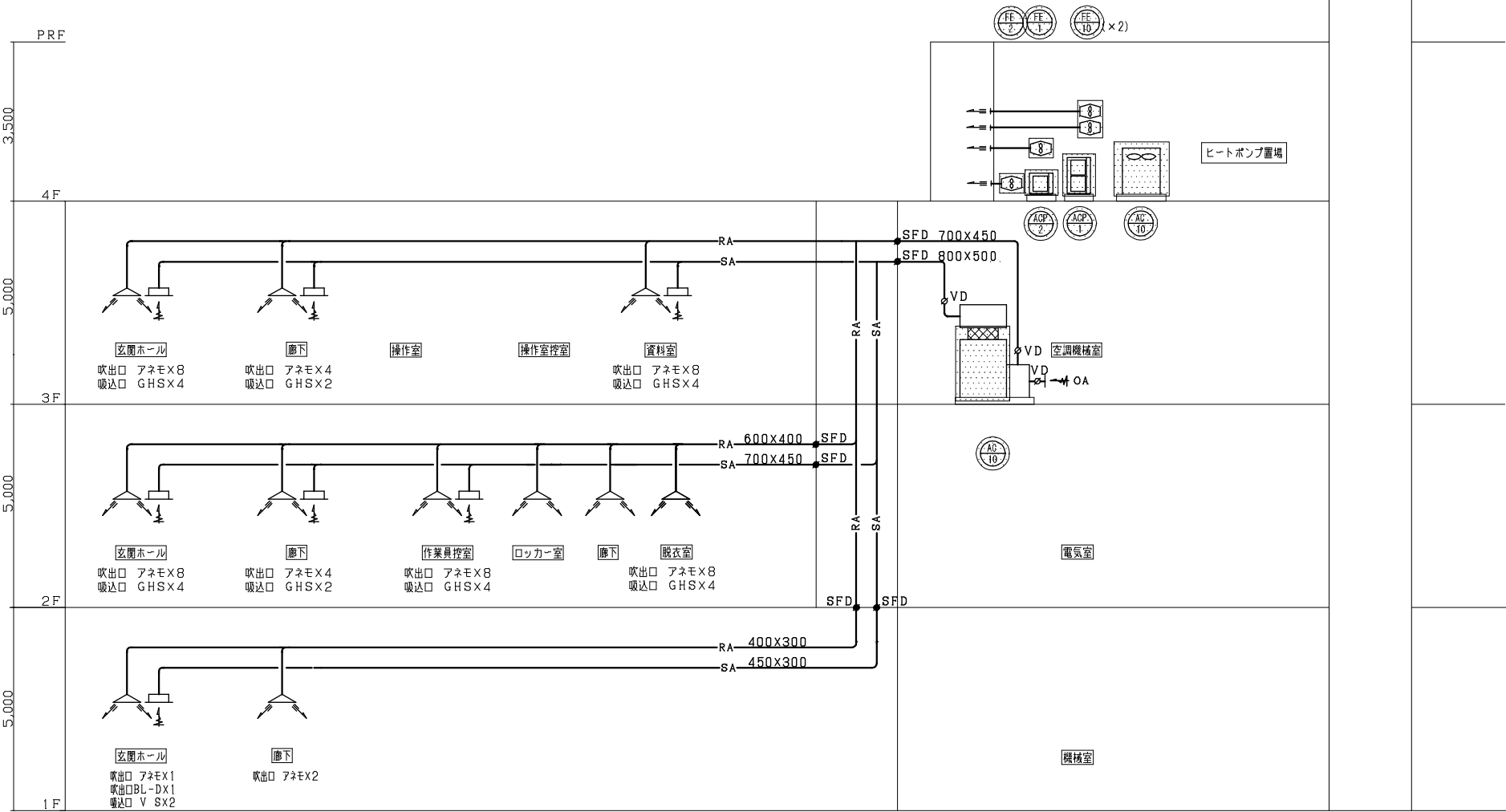


天井ボード撤去・復旧 各所寸法	
①	600×600
②	1200×800
③	1600×1200
天井開口各所寸法 (空調・給気・排気)	
I	900×900
II	1020×630

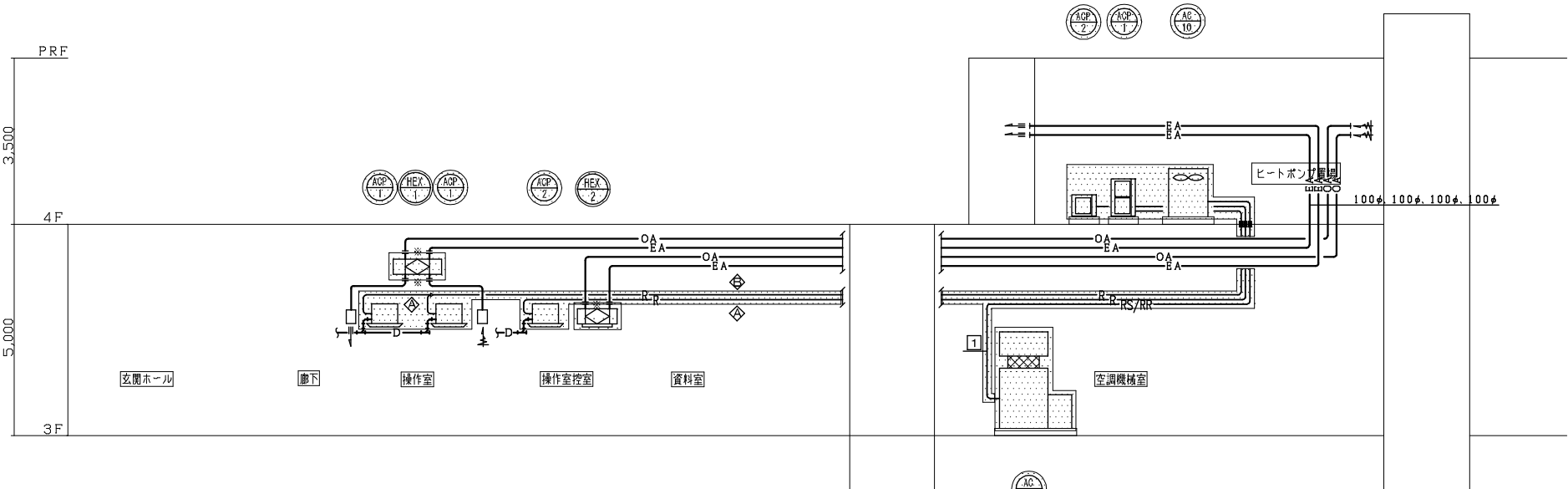
凡 例	
A	換気用ダイヤ貫通 (壁)
B	空調用ダイヤ貫通 (壁)
A	換気用ダイヤ貫通 (床)
B	空調用ダイヤ貫通 (床)
A	換気用ダイヤ貫通 (壁)
B	空調用ダイヤ貫通 (壁)
	天井ボード撤去・復旧箇所 (下地とも)
	点検口取付 (450×450)
	天井ボード開口箇所 (空調・換気用) (下地とも)

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

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

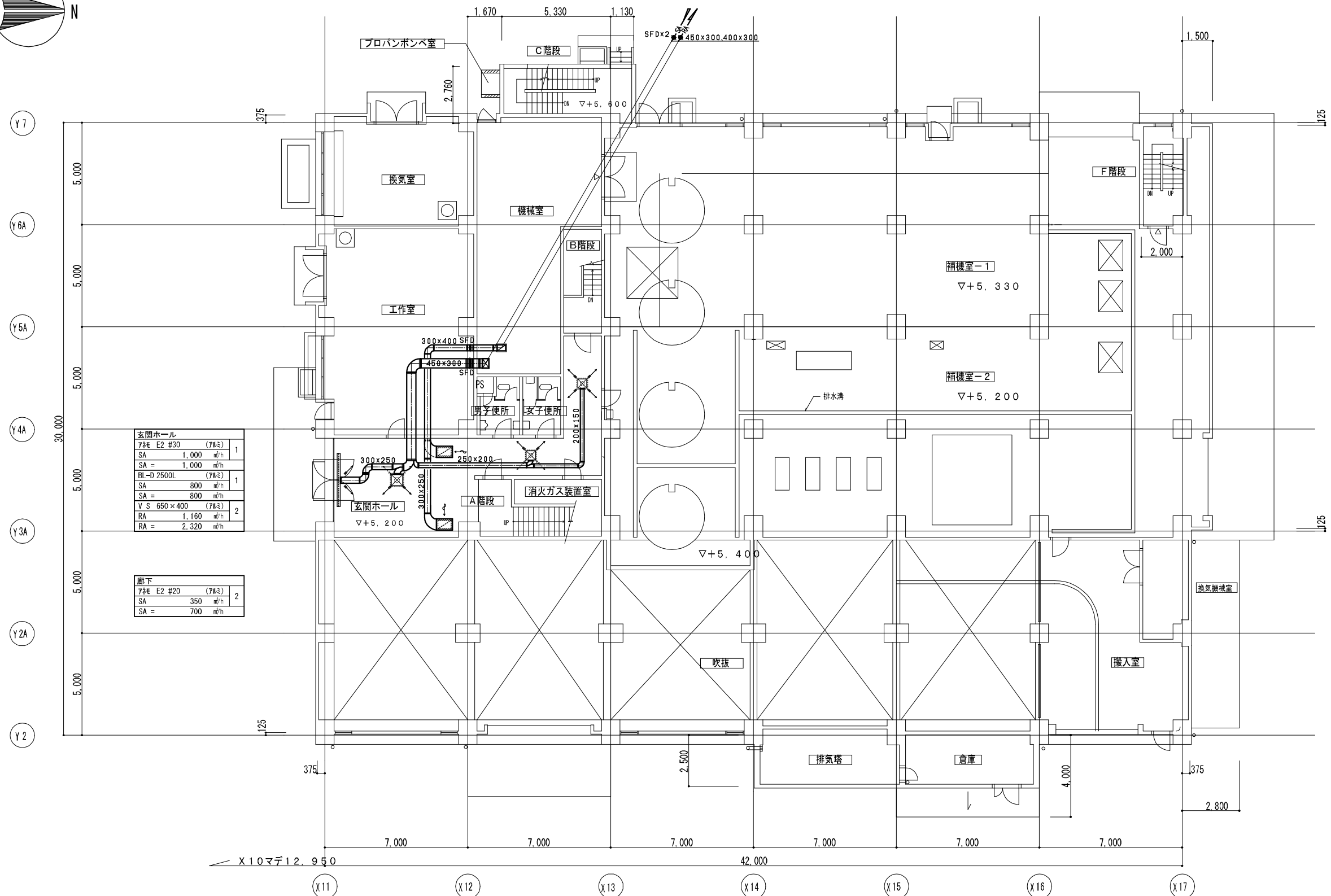
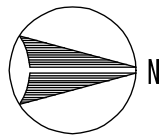
1	15.88 / 28.58
---	---------------

凡例	
—R—	マルチ系統空調機冷媒管 注) 電源線VVF2, 0 ² -3C 室内外伝送線CVVS1, 25-2C 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) 電源線VVF2, 0 ² -4C 室内外伝送線CVVS1, 25 ² -2C 上記、冷媒管とも巻を含む
—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	

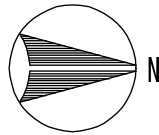


1階 平面図 1/100

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

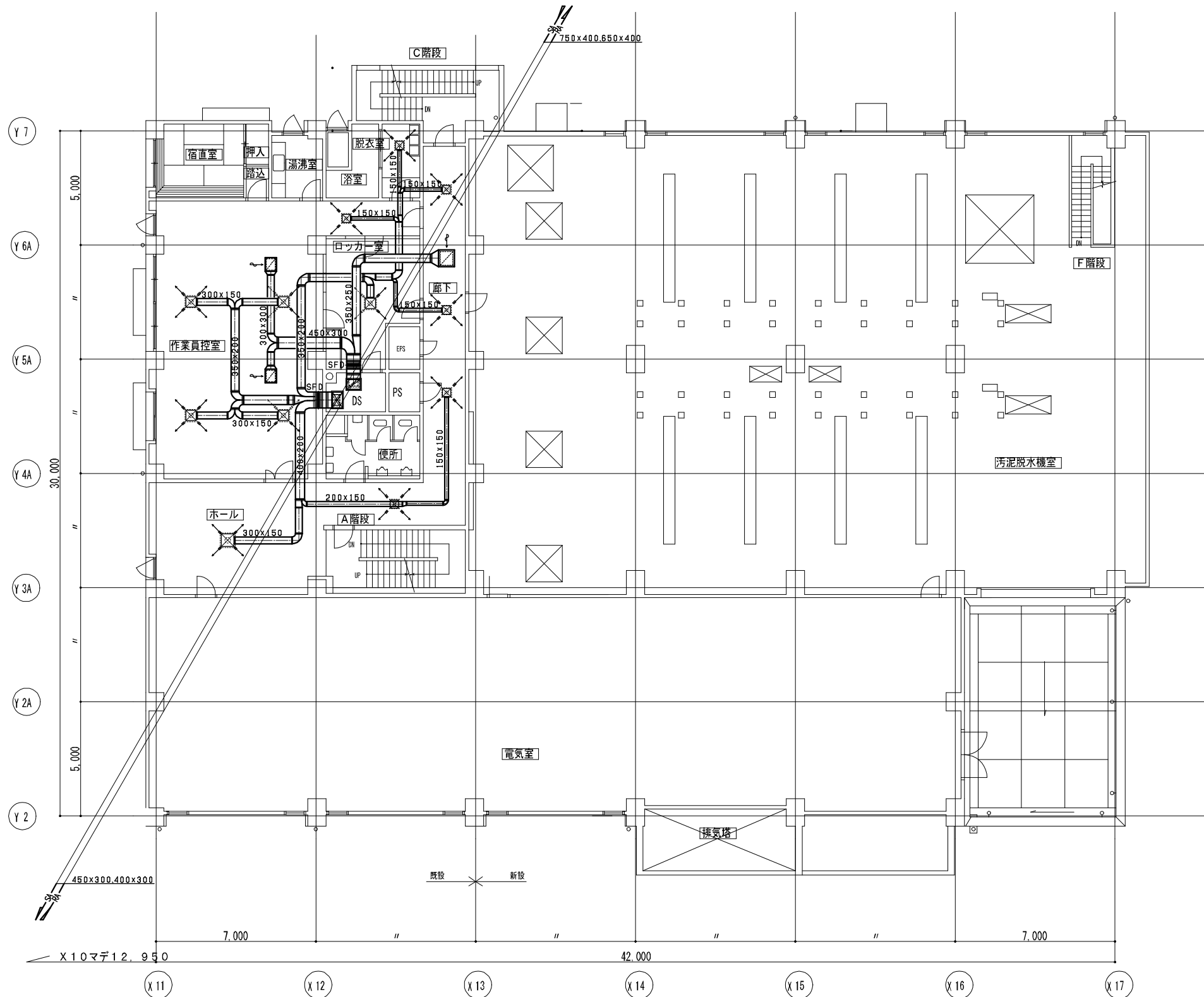
廊下-1			
77t	E2 #12.5	(77t)	4
SA	200	m ² /h	
SA =	800	m ² /h	
V S	600×550	(77t)	1
RA	1,420	m ² /h	
RA =	1,420	m ² /h	

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

作業員控室			
77t	E2 #20	(77t)	4
SA	550	m ² /h	
SA =	2,200	m ² /h	
V S	500×400	(77t)	2
RA	635	m ² /h	
RA =	1,270	m ² /h	

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

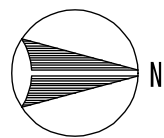
廊下-2			
77t	E2 #12.5	(77t)	1
SA	200	m ² /h	
SA =	200	m ² /h	



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	

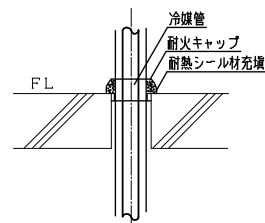


廊下	7号 E2 #15 (7号)	4
SA	250 m ² /h	
SA =	1,000 m ² /h	

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

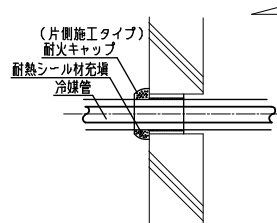
資料室	7号 E2 #25 (7号)	2
SA	650 m ² /h	
SA =	1,300 m ² /h	
V S	550 × 250 (7号)	2
RA	605 m ² /h	
RA =	1,210 m ² /h	

一般系統空室機 AC-10		
SA (m ² /h) (7号-450t内貼)		
(500 × 1,100 × 1,300)		
RA (m ² /h) (7号-450t内貼)		
(1,900 × 1,000 × 1,400)		



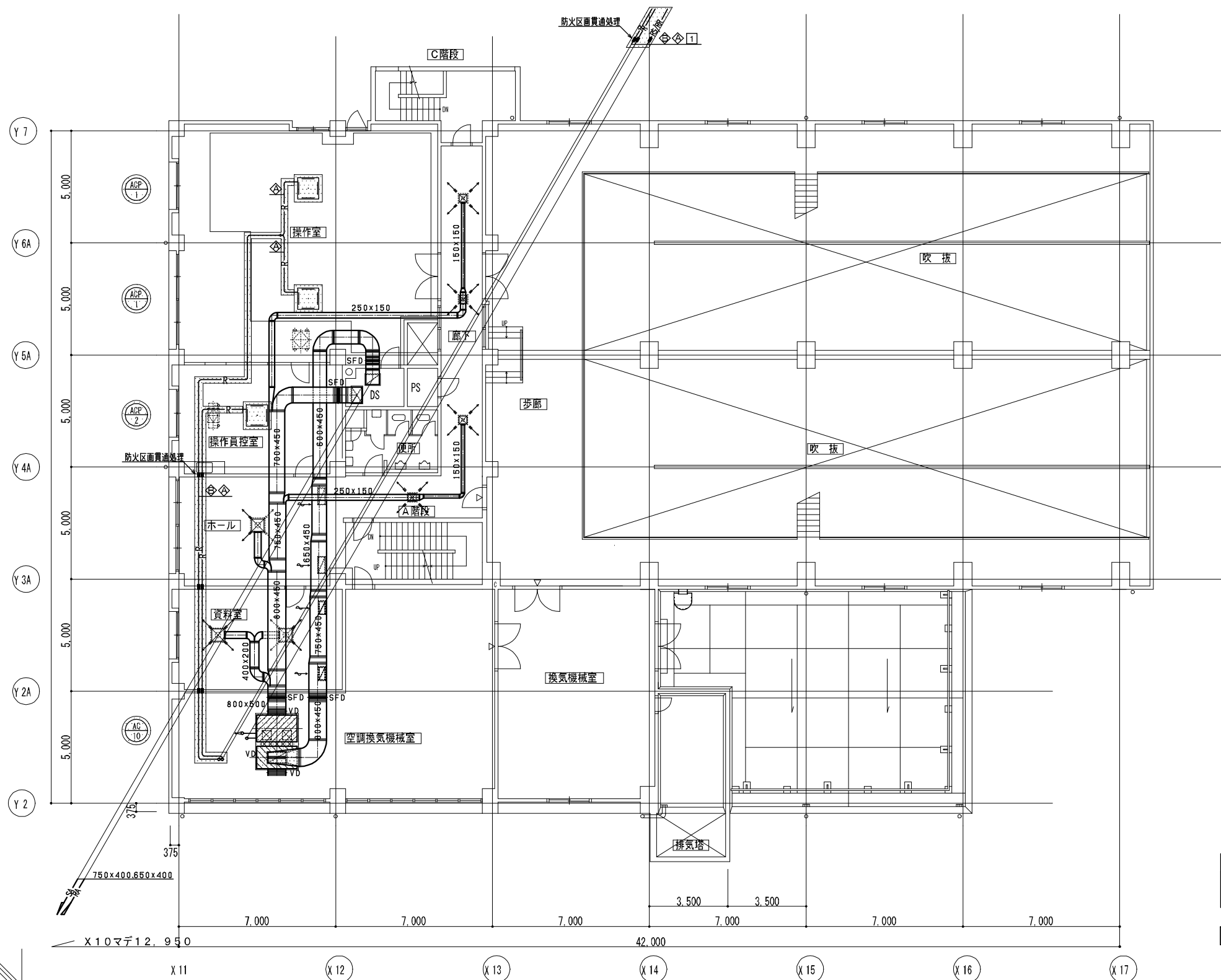
防火区画貫通部詳細図 (床) 1:10

*消防認定品使用のこと



防火区画貫通部詳細図 (壁) 1:10

*消防認定品使用のこと

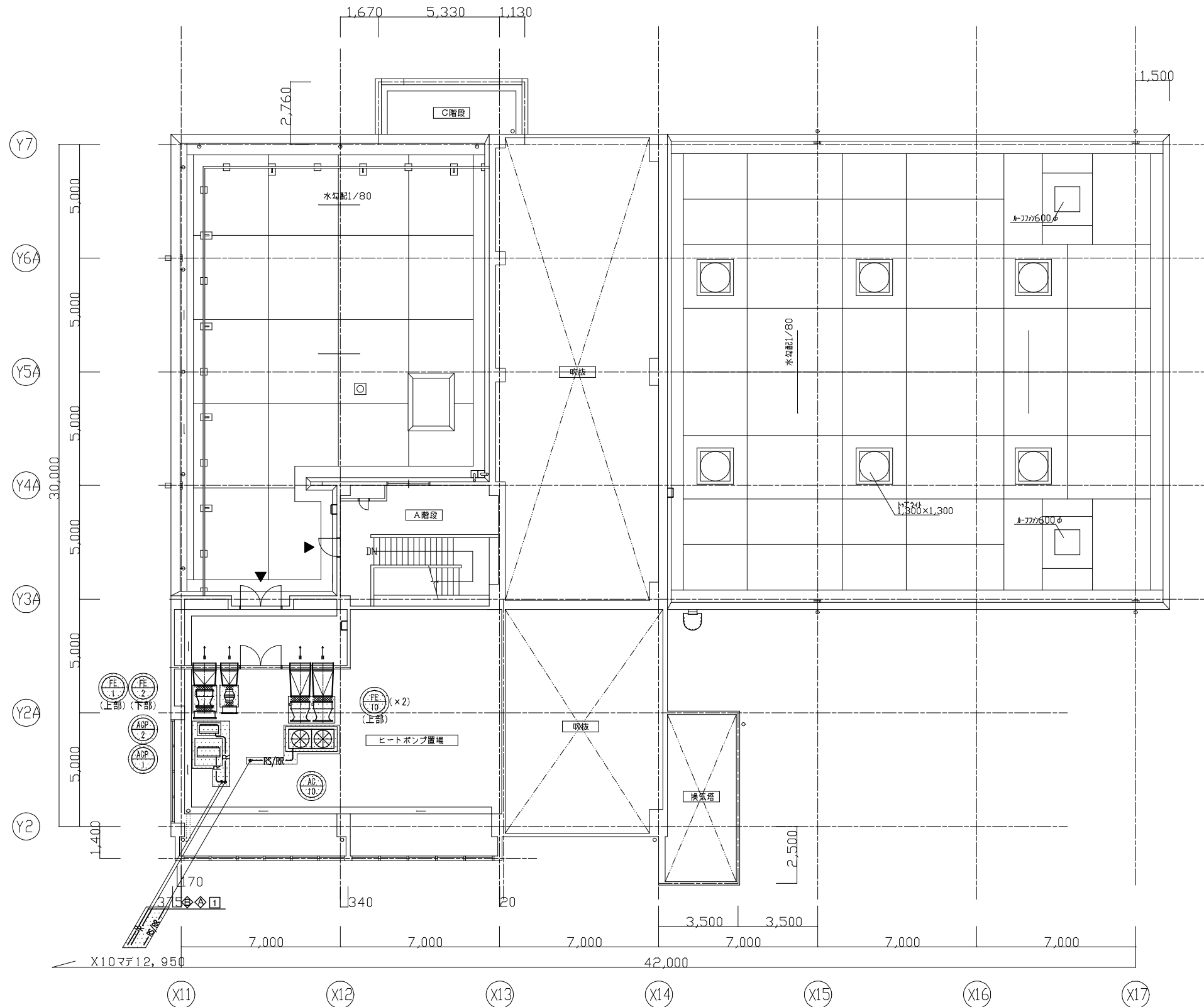
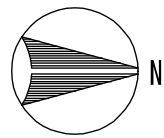





3階 平面図 1/100

各冷媒管サイズ凡例	
記号	冷媒管サイズ
◇	9.52 / 1.5 8.8
◇	9.52 / 2.5 4
□	15.88 / 2.8 5.8

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

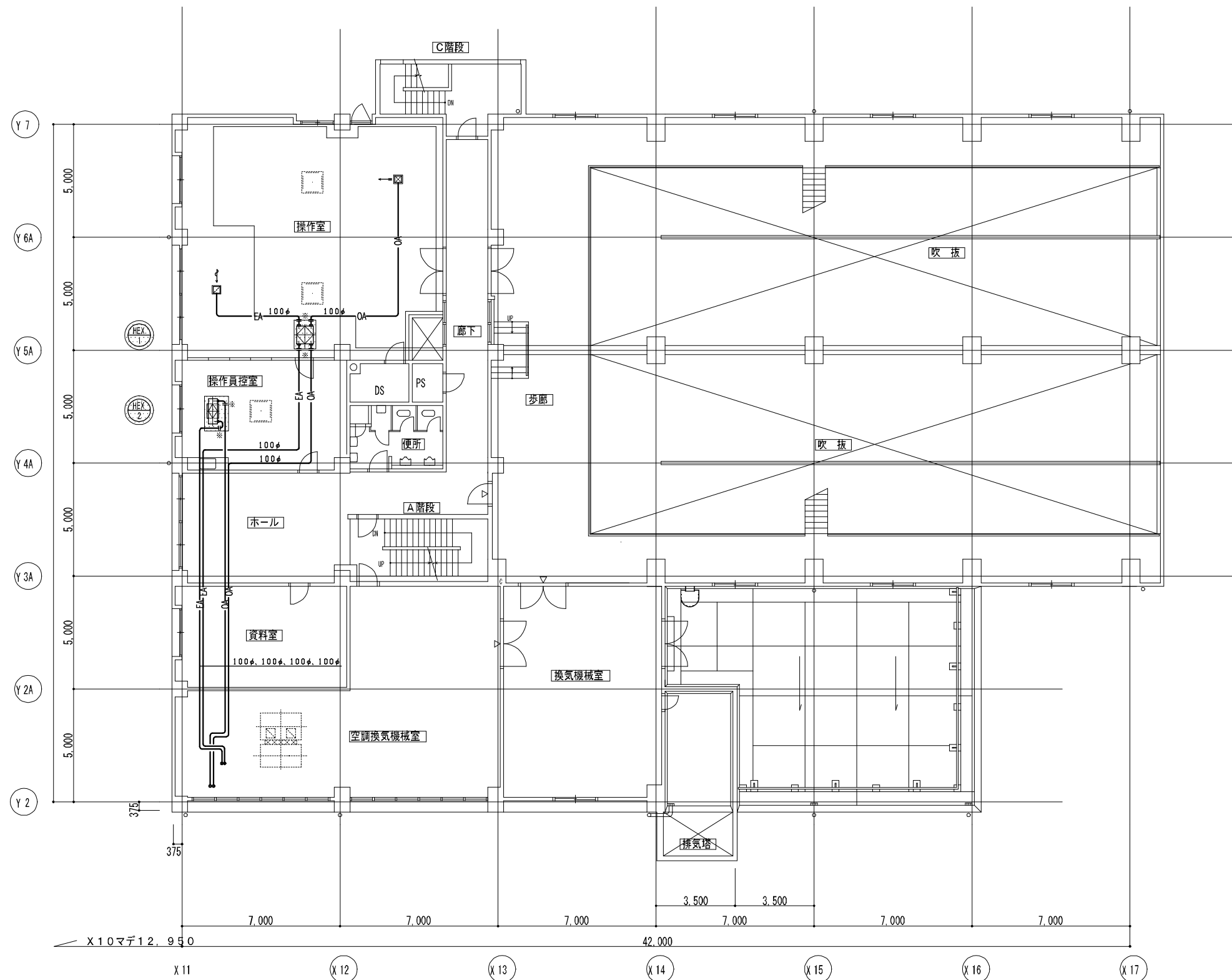
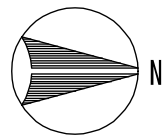


各冷媒管サイズ凡例	
記号	冷媒管サイズ
	9.52/1.588
	9.52/2.54
	1.588/2.858

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



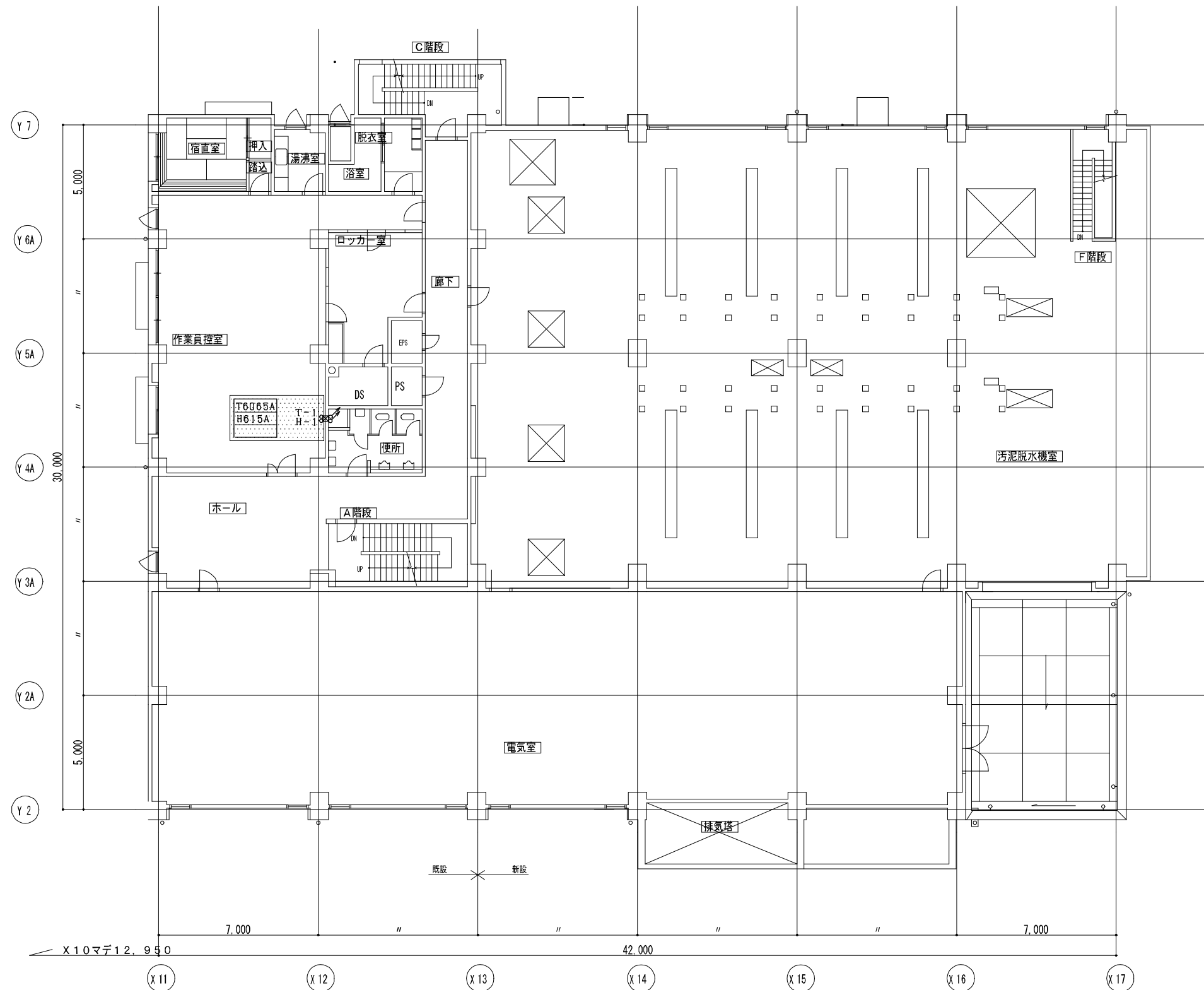
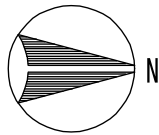
3階 平面図

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	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

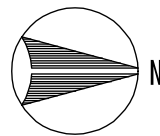


2階 平面図 1/100

*注 電線管、プルボックス、スイッチボックスは存置とする。

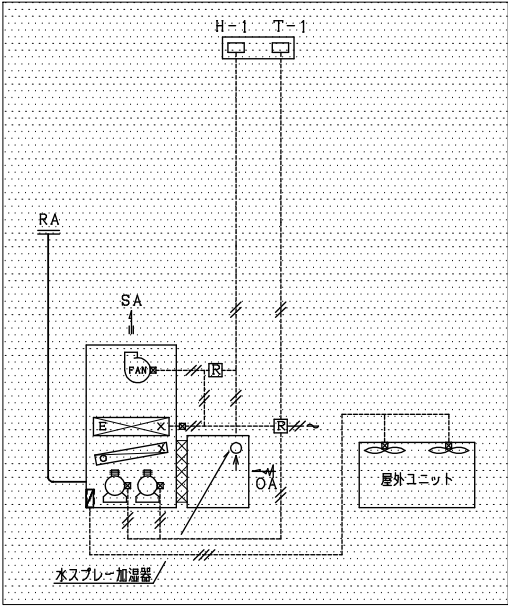
撤去を示す

施設名	天神浄化センター空調設備改築工事		
図面名称	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	

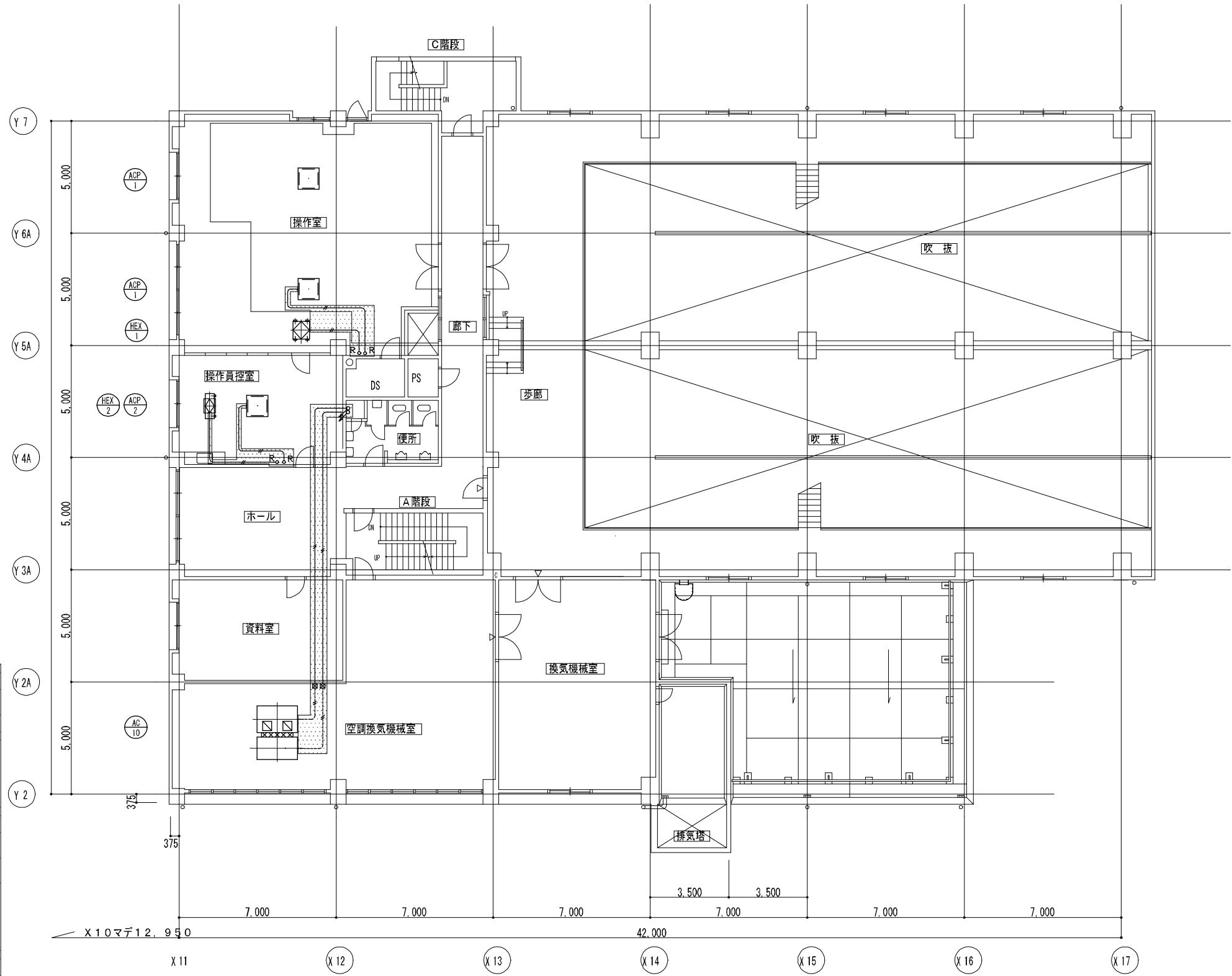


凡 例	
○R	空調機、全熱効リモコンスイッチ
●R	空調機リモコンスイッチ
---R---	CVVS1.25 [□] -2C(19)(露出)
---R---	CVVS1.25 [□] -2C(天井内蔵)
■PB	プルボックス SS 200 [□] X200

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	ヒューミディスタット	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