

# (仮称) 新学校給食センター 空調設備工事

[illegible]

工事区分表

項目

建築

電気

空調換気

衛生

厨房

備考

躯体関係

1 RC造の（梁・壁・床）の貫通口・開口部

貫通スリーブ材及び取付け

〇

〇

〇

〇

各工事に必要なスリーブは各々の工事

補強を要する型枠材及び取付け

〇

補強を要しない型枠材及び取付け

〇

貫通孔・開口部の墨出し

〇

〇

〇

〇

貫通孔・開口部の補強

〇

スリーブ・型枠の穴埋め

〇

〇

〇

〇

防火区画、防煙区画

大型貫通孔（450φ以上）の墨出し・補強

〇



## 1. 一般事項

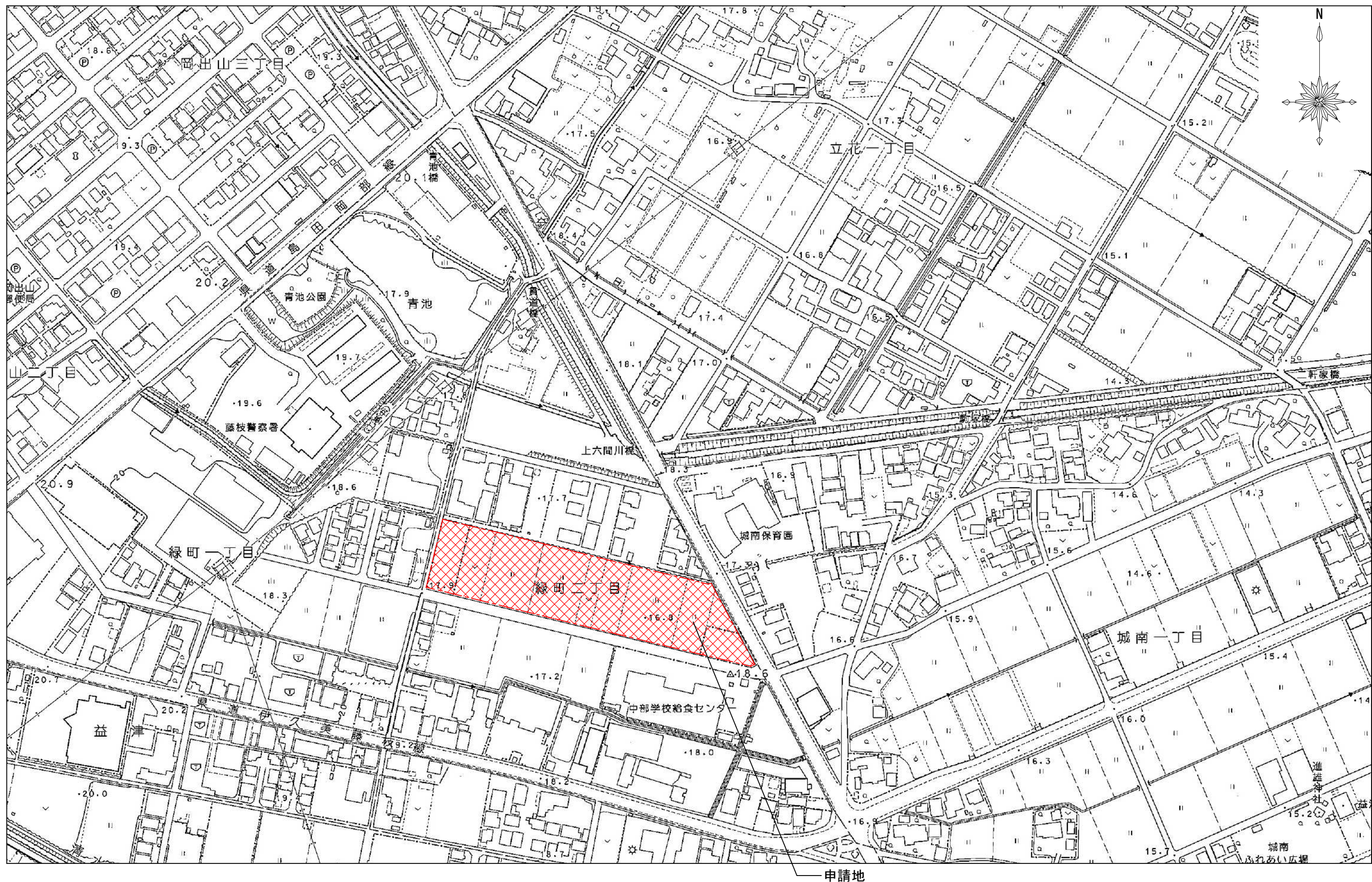
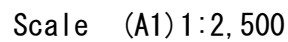
## 2. 建築物概要 (棟別)

### 3. 中間検査

#### 4. その他

訂正	

Scale (A1) 1:10,000









機 械 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

11 機 器 類 の 落 下 防 止 措 置

吊り機器類の振れ止めは、「防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（静岡県）」による。  
吊りボルトの規定長さが0.4m未満の場合は、設置状況に応じ適切な振れ止めを行うこと。

12 パネル落下防止措置

天井カセット型空調屋内機にはパネル落下防止措置を行う。  
「防災拠点等における設備地震対策ガイドライン（静岡県）」による  
パネル落下防止措置を行う。

13 既存ダクトの再利用

改修標準仕様書第3編2. 2. 7「既設ダクトの再利用」による。  
ダクト内清掃 ※ 行わない

排煙設備

1 ダクト

※ 亜鉛鉄板

・ 普通鋼板（板厚 ※ 1.6 mm

・ スリット形

・ パネル形

・ 壁取付（

・ スリット形

・ 電気式（遠隔復帰

・ 要

・ 不要

・ ワイヤー式

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

衛生器具設備

1 隅付ロータンク

※ 防露型

・ 普通型

排水口形式

※ 目皿

・ 鎖付き共栓

コマ形式

※ 節水コマ

・ 吊りコマ

・ 普通コマ

改修工事における大便器の洗浄水量の調整  
調整を（※行う

・ 行わない）

大便器の洗浄水量の調整は次のとおりとする。  
新設の場合：6.5リットル、既存利用の場合：便器の仕様に合わせる

屋内給水設備

1 配 管 材 料

屋内一般

※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VB）

・ 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（PB）

地中埋設

※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VD）

・ 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（PD）

2 配 管 接 合

ねじ接合

※ 100A 以下

・ A 以下

フランジ接合

※ 125A 以上

・ A 以上

（FVB、FVDとする）

屋外給水設備

1 上水道加入金

※ 不要

・ 要（※別途

・ 本工事）

2 量水器

※ 貸与品

・ 本工事（水道事業者の認定品）

3 量水器

※ 水道事業者の規格

・ 標準図

4 配 管 材 料

地中埋設

※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VD）（40A 以下）

・ 水道用ポリエチレン二層管（40A 以下）

※ 水道配水用ポリエチレン管（50A 以上）

※ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VB）

・

5 配 管 接 合

ねじ接合

※ 100A 以下

・ A 以下

フランジ接合

※ 125A 以上

・ A 以上

（FVB、FVDとする）

6 緊急遮断弁装置

駆動方式

※電気式

・機械式

7 水圧試験

水道配水用ポリエチレン管は、配水用ポリエチレンパイプシステム協会が推奨する試験方法による。

屋内排水設備

1 配 管 材 料

雑排水

※ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管

・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VP）

・ 硬質塩化ビニル管（VP）

・ 配管用炭素鋼鋼管（白）

・ 排水・通気用耐火二層管

汚水

※ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管

・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VP）

・ 硬質塩化ビニル管（VP）

・ 排水・通気用耐火二層管

通気

※ 配管用炭素鋼鋼管（白）

・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VP）

・ 硬質塩化ビニル管（VP）

・ 排水・通気用耐火二層管

2 配 管 施 工

（1）排水横主管に設ける90°曲管は原則として大曲管とする。  
（2）排水縦管の下部曲がり管及び排水横枝管の水平曲がり管は大曲管とする。

3 試験

満水試験

・ 行わない

※ 行う

煙試験

※ 行わない

・ 行う

排水の通水試験は、樹への放流を確認し、報告書を作成すること。  
（空調ドレン排水を含む）

4 その他

流しの床土部分の配管を硬質塩化ビニル管（VP）とする場合は監督職員と協議する。（フレキシブルジョイントによる接続は不可）

屋外排水設備

1 放 流 納 付 金

※ 不要

・ 要（ ・ 別途工事

・ 本工事）

2 配 管 材 料

※ 硬質塩化ビニル管（VU）

・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS-VU）

マンホールは組立式とする。蓋には汚水、雨水等の文字を入れる。  
蓋の鎖

鉄製蓋

※ 要

・ 不要

塩化ビニル製蓋

・ 要

※ 不要

4 樹 の 深 さ

※ 排水を接続する市町の指針、基準等の規定による。  
・ 以下による。（排水を接続する市町の指針、基準等がない場合）  
汚水樹（小口径樹（150mm（流入口径75mm以下に限る））：深さ1,000mm以下  
小口径樹（200mm）：深さ1,500mm以下  
小口径樹（300mm）：深さ2,500mm以下  
雨水樹（A`スケルト付）小口径樹（150mm）：深さ1,200mm以下  
小口径樹（200mm）：深さ1,500mm以下  
小口径樹（300mm）：深さ2,500mm以下

給湯設備

1 配 管 材 料

※ 一般配管用ステンレス鋼管

・ 鋼管（硬質M）

・ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管

・ 保温付被覆鋼管（保温14mm以上）

2 配 管 保 温 外 装

屋内露出

※ 合成樹脂製カバー

屋外露出

※ 合成樹脂製カバー

※ ステンレス鋼板

消火設備

1 配 管 材 料

屋内一般

※ 配管用炭素鋼鋼管（白）

・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（STPG370 白管-sch40）

・

原則としてハウジング形継手は使用しない。

地中埋設

※ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（VS）

・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（STPG370VS 白管 sch40）

・

2 屋 内 消 火 栓 箱

※ 製造者標準仕様

・ 標準図（P - ）による。

ガス設備

1 ガス の 種 類

・ 都市ガス Kcal/nm3

・ 液化石油ガス 24,000kcal/nm3

2 配 管 材 料

屋内一般

※ 配管用炭素鋼鋼管（白）

・

地中埋設

※ ポリエチレン被覆鋼管（PLP・PLS）

・ ガス用ポリエチレン管（PE）

3 ガス メ ー タ ー

※ 貸与品

・ 本工事

4 ガス漏れ警報機

外部出力端子（ ※ ・ 無 ）

5 緊急遮断弁

・ 設ける

・ 設けない

6 試験

保持時間は24分以上とし、記録計による測定表を提出する。  
ただし、都市ガスの場合はガス事業者の定める方法とする。  
ガスボンベ転倒防止の鎖は本工事とする。

7 その他

浄化槽設備

1 処 理 方 式

合併処理

・ 建築基準法施行令第35条の認定品による

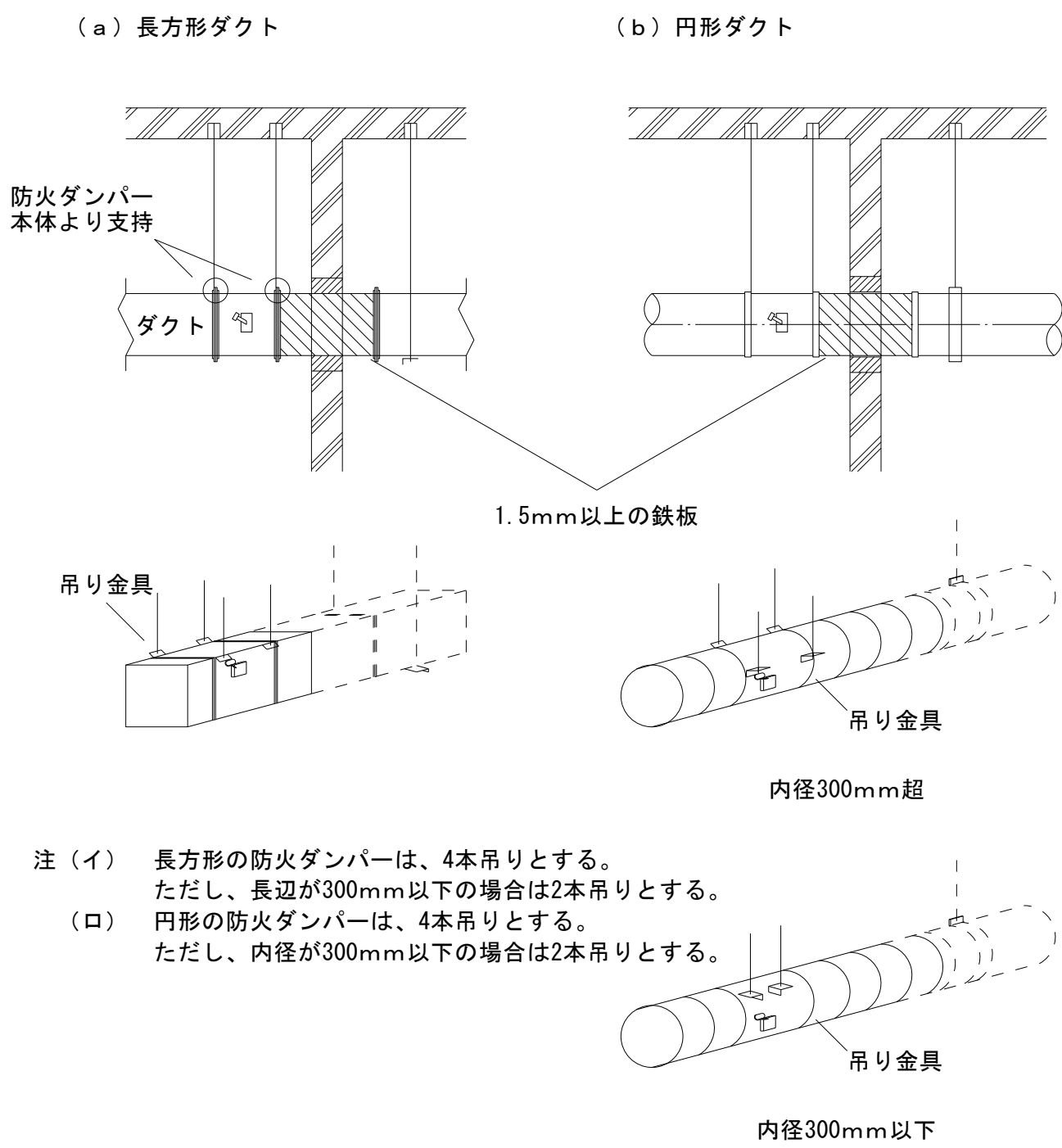
・ 建設省告示第1292号による。第（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）（ ）



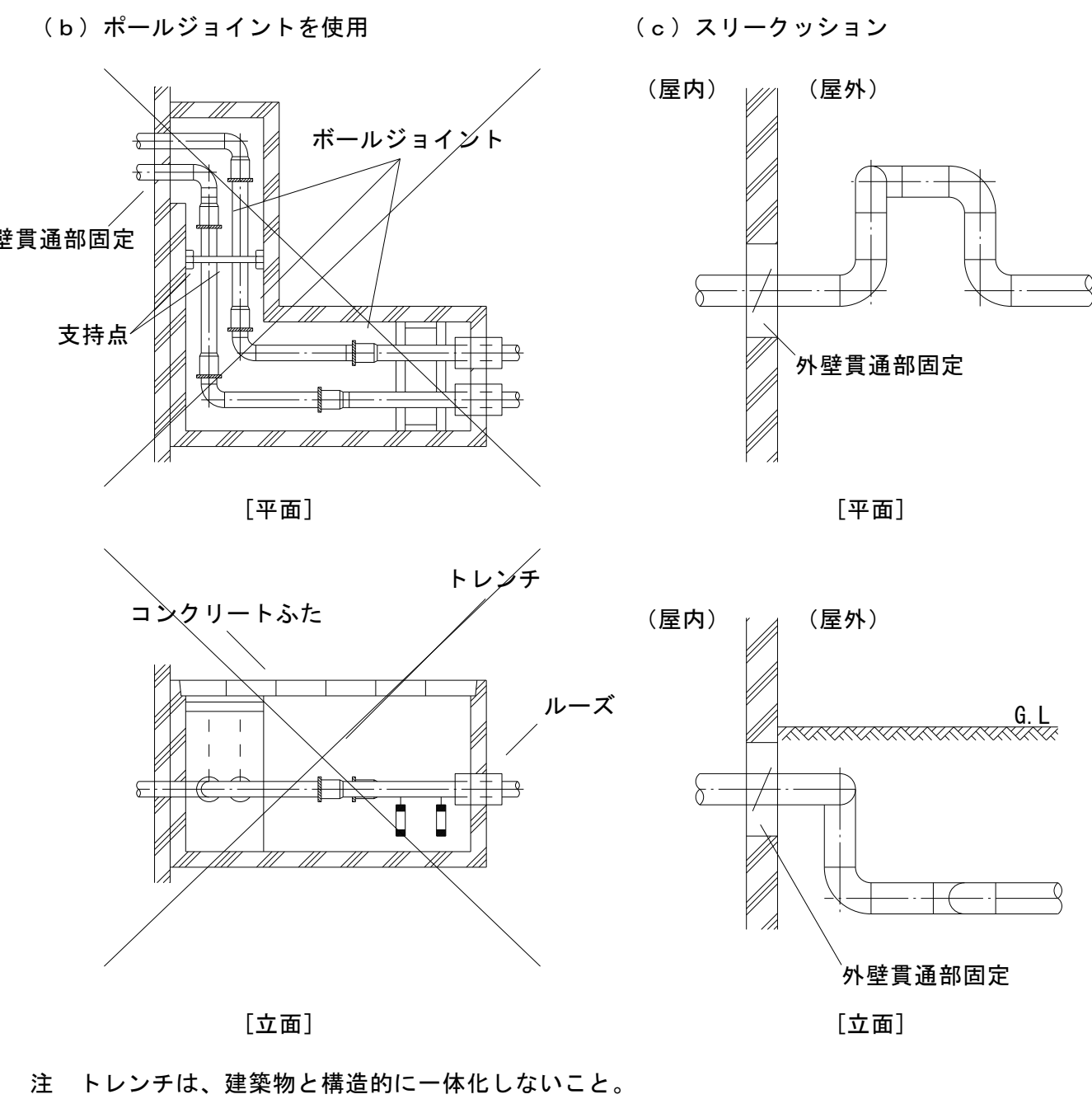
建物法規関連概要			機械設備工事関連 共通事項			転倒防止措置(平成12年度 建設省告示 第1388号、平成24年度 国土交通省告示 第1447号)																																																																																																																																																																				
<div>(凡例 無：規制なし=適用外 有：規制有り=適用)</div> <div>■(建築基準法以外の規制)</div> <div>・無○有(バリアフリー法) (省14法) (中高層建築物条例) ( )</div> <div>■(建設場所の特殊性からの規制)</div> <div>○無・有(航空進入規制・重要電波走路・その他) ( )</div> <div>■(建築基準法関連)</div> <div>1.都、県、市町村の条例規制</div> <div>無○有(静岡県条例) ( ) ( ) ( )</div> <div>2.構造規制</div> <div>○無・耐火建築物・準耐火(・イ・ロ)・防火構造 ・無窓の居室構造規制</div> <div>3.高さ規制(隣地斜線制限 以外)</div> <div>○無・有(高度地域規制・1種・2種・3種・4種) (最高高さ規制・無・有10m)</div> <div>4.延焼の恐れのある部分</div> <div>・無○有(北側・側・側)</div> <div>5.採光面積規制(該当建物用途 )</div> <div>・用途(保育所) 無○有( )</div> <div>6.換気設備規制 (開口面積 居室面接の1/20 以外)</div> <div>無○有( )</div> <div>7.階段規制の別</div> <div>○直通階段・避難階段・特別避難階段</div> <div>8.廊下の幅員</div> <div>・適用外○有(片側居室廊下 〇1.2m・1.8m) (両側居室廊下 〇1.6m・2.3m)</div> <div>9.階段踊り場の幅、蹴上げ、踏面、規制</div> <div>・(140cm以上/16cm以下/26cm以上 ) ・(140cm以上/18cm以下/26cm以上 ) ○(120cm以上/20cm以下/24cm以上 ) ・(75cm以上/22cm以下/21cm以上 )</div> <div>10.敷地内通路</div> <div>・適用外○適用(1.5m)</div> <div>11.建物周囲の通路</div> <div>○適用外・適用(・隣地境界線側1.5m・建物周囲3.0m)</div> <div>12.防火区域規制</div> <div>・無○有(〇1500㎡・3000㎡・堅穴区画・その他)</div> <div>13.排煙設備規制</div> <div>・無○有(〇自然排煙・機械排煙・併用)</div> <div>14.非常照明設備規制</div> <div>・無○有</div> <div>15.非常用進入口規制</div> <div>○無・有(・バルコニー設置・代替窓 )</div> <div>16.内装制限の適用</div> <div>・無○有(該当項目：・用途上・規模上○排煙無窓居室)</div> <div>17.高さ31mを超える建築物制限</div> <div>○適用外・有(・非常用ELV設置・その他 ) ( ) ( )</div> <div>■(消防法関連)</div> <div>1.消防法上の用途</div> <div>(1)項のイ～(17)項の判定 → 令別表第 15 項</div> <div>2.消防法上の有窓階、無窓階の判定</div> <div>○有窓階・無窓階 (2階)</div> <div>3.消防設備の設置判定</div> <div>・防火管理者 ○要・不要 判定基準 (法 8 条) ・防災防火対象物 ○要・不要 判定基準 (法 8 条の 3) ・消火器 ○要・不要 判定基準 (令 10 条) ・屋内消火栓設備 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 11 条) ・スプリンクラー設備 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 12 条) ・消火設備(・水・泡・酸・ハ・粉) ・要 ○要・不要 判定基準 (令 13 条～令 18 条) ・屋外消火栓設備 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 19 条) ・動力消防ポンプ設備 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 20 条) ・自動火災報知設備 ○要・不要 判定基準 (令 21 条) ・ガス漏れ火災警報設備 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 21 条の 2) ・漏電火災警備設備 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 22 条) ・火災報知設備 ○要・不要 判定基準 (令 23 条) ・非常警報設備 ○要・不要 判定基準 (令 24 条) ・避難器具 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 25 条) ・誘導灯 ○要・不要 判定基準 (令 26 条) ・消防用水 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 27 条) ・排煙設備 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 28 条) ・連結散水設備 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 28 条の 2) ・連結送水栓 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 29 条) ・非常コンセント設備 ・要 ○要・不要 判定基準 (令 29 条の 2) ・消防検査対象物 ○要・不要 判定基準 (法 17 条の 3 の 2) ・点検、報告対象物 ・要 ○要・不要 判定基準 (法 8 条の 2 の 2) ( ) ( )</div>			<div>○ 建築設備の支持構造部及び緊結金物で腐食の恐れのある部分には平12建告1388号第11に従い防腐措置を講じる (令129条の2の4第2号)</div> <div>○ 配管設備の構造は平12建告1388号第4の規定に従う(令129条2の4第2号)</div> <div>○ 屋上から突出する水槽・煙突・冷却塔その他これらに類するものは、支持構造部分又は建築物の構造耐力上主要な部分に緊結する</div> <div>○ 建築物に設ける給水、排水その他に配管設備は以下の仕様とする ①風圧、土圧及び水圧並びに地震その他の振動及び衝撃に対して安全上支障のない構造とする</div> <div>②建築物の部分を通ずして配管する場合においては、当該貫通部分に配管スリーブを設ける等、有効な管の破損防止のための措置を講ずる</div> <div>③管の伸縮その他の変形により当該管に損傷が生ずる恐れがある場合においては、伸縮継ぎ手又は可とう継ぎ手を設ける等有効は損傷防止のための措置を講ずる</div> <div>④管を支持し又は固定する場合において、つり金物又は防振ゴムを用いる等有効な地震その他の振動及び衝撃の緩和のための措置を講ずる</div> <div>○ 配管・風道が令112条15項に規定する防火区画及び令114条に規定する界壁、防火上主要な間仕切壁または隔壁を貫通する場合には、モルタルまたはコンクリートを充填する(令112条16項、昭48建告2565号、昭49建告1579号、平12建告1376、1377号)</div> <div>風道が前記区画貫通する場合には防火設備(防火ダンパー)を合わせて設置する(令112条16項、平12建告1376号)</div> <div>なお東京都内においては、東京都条例8条区画に対応し、前記74条の処置を行う</div> <div>なお静岡県内においては、静岡県条例25条の2に対応し、前記区画と同じ処置を行う</div> <div>○ 裸火区画(地区区画とも)の貫通ダクトには防火ダンパーを設置する</div> <div>○ 防火ダンパーの構造方法は昭和48建告2565号に適合した物(認定品)とする 外復側形FD丸：NBK-02-010 角：NBK-02-002 外復側形SFVD丸：NBK-02-009 角：NBK-02-001 VC用FD：第01EG021号、第07EG002号 ケナズカバ-用FD：第09EG366号、第03EG010号、第11EG373号、第11EG374号 ※認定番号は参考とする</div> <div>○ 防火ダンパーの設置は平12建告1376号に適合して行う</div> <div>○ 防火区画貫通のFD設置部分には点検口を設置とする。</div> <div>○ 給水装置については水道法施行令5条、給水装置の構造及び材質に関する省令の規定に従う (水道法16条、給水装置の構造及び材質に関する省令)</div> <div>○ 排水設備の構造は下水道法10条3項及び同法施行令8条の規定に従う</div> <div>○ ガス及び換気設備は、ガス事業法施行規則108条の規定に従う</div> <div>○ ガス設備は、ガス事業法施行規則40条の4の規定に従う</div> <div>○ ガス設備は、液化石油ガスの保安の確保及び取引の適正化に関する法律38条の2の規定に従う</div> <div>○ 火を使用する設備またはその使用に際し火災の発生の恐れのある設備の位置構造は火災予防条例の規定に従う(消防法9条)</div> <div>○ 消防用設備などは、消防法17条の規定に従い設置する(消防法施行令2章、消防法17条2項に基づく条例)</div> <div>○ 冷媒・電力管用区画貫通処理部材は国土交通大臣認定品を使用する 床：PS060FL-0129 壁：PS060WL-0131 中空壁：PS060WL-0130 ※認定番号は参考とする</div> <div>○ さや管工法用給水・給湯・電力配管用区画貫通処理部材は国土交通大臣認定品を使用する ※認定番号は参考とする 床：PS060FL-0073、-0586 ｽﾌﾟｰ埋設：KK19-101(日本消防設備安全センター性能評定) 壁：PS060WL-0065、-0066、-0587 中空壁：PS060WL-0101</div> <div>○ さや管工法用ガス配管用区画貫通処理部材は国土交通大臣認定品を使用する 壁：PS060WL-0622、-0623 ｽﾌﾟｰ埋設：KK24-017(日本消防設備安全センター性能評定) ※認定番号は参考とする</div> <div>○ 給水・排水工事については所轄官庁の規定に準拠し、指定工事が施工する</div> <div>○ ウォーターハンマー防止の処置は、減圧弁・水撃防止器を設置する事で行う事</div> <div>○ 排水管の傾斜、管径は SHASE-S 206 の排水管選定線図、排水負荷単位法を使用し、それらを満足したもとする (令129条2の5の3)</div> <div>○ 排水トラップは汚水に含まれる汚物等が付着または沈殿しない措置を講じた器具とする (令129条2の5の2、5、昭和50建告1597号)</div> <div>○ 通気管の構造は、昭和50建告1597号第2第五号に適合にしたもとする</div> <div>○ 耐火二層管の構造(20～150A)は、国土交通大臣認定品を使用する PS060FL-0454、PS060FL-0391、PS060WL-0534、PS060WL-0312 ※認定番号は参考とする</div> <div>○ 貫通部ｽﾌﾟｰ厚を100mm以上確保が必要な場合は、必要に応じてｽﾌﾟｰ厚を確保する事</div> <div>○ ガスを使用する設備へ接続するガス栓は、金属管、金属可とう管、金属入り強化ホースとねじ接合出来るものとし、そのガス栓は過流出安全機構を有した物(ヒューズコック)とする(令129条2の5の1の8、昭和56年建告1099号)</div> <div>○ ガス種類、建物用途に応じたガス漏れ警報設備を設ける、ただし必要のない場合はこれを省略出来る (令129条2の5の1の8、昭和56年建告1099号)</div> <div>○ 給湯設備を設置する場合は、設置・固定方法は設置場所と重量に応じた方法とする (平12年度建設省告示第1388号)</div> <div>○ 阻集器は、建告第1597号 第2項 第4号の構造に適合したもとする。</div> <div>○ 水栓の開口部に隣じた水の逆流防止のための措置として、水栓とあふれ面の吐水口空間(150)を確保する。</div>			<div>【一号】 脚部だけを固定する場合</div> <table><tr><th>設置場所</th><th>質 量</th><th>アスペクト比</th><th>アンカーボルトの種類</th><th>本 数</th><th>機器番号</th></tr><tr><td rowspan="6">地階及び1階の並び部分に</td><td>15kgを超え200kg以下</td><td>4.5以下</td><td>径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.8kN/本以上のもの</td><td>3本以上</td><td></td></tr><tr><td></td><td>6以下</td><td>径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.2kN/本以上のもの</td><td>4本以上</td><td></td></tr><tr><td>200kgを超え350kg以下</td><td>4以下</td><td>径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が3.6kN/本以上のもの</td><td>3本以上</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5以下</td><td>径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.2kN/本以上のもの</td><td>4本以上</td><td></td></tr><tr><td>350kgを超え600kg以下</td><td>4以下</td><td>径が12mm以上であり、かつ埋込長さが50mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が5.8kN/本以上のもの</td><td>3本以上</td><td></td></tr><tr><td></td><td>5以下</td><td>径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が3.6kN/本以上のもの</td><td>4本以上</td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">中間階</td><td>15kgを超え200kg以下</td><td>6以下</td><td>径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.8kN/本以上のもの</td><td>4本以上</td><td></td></tr><tr><td>200kgを超え350kg以下</td><td>4以下</td><td>径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が3.6kN/本以上のもの</td><td>3本以上</td><td></td></tr><tr><td>350kgを超え600kg以下</td><td>3.5以下</td><td>径が16mm以上であり、かつ埋込長さが60mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が9.0kN/本以上のもの</td><td>3本以上</td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">及び上階</td><td>15kgを超え200kg以下</td><td>6以下</td><td>径が12mm以上であり、かつ埋込長さが50mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が5.8kN/本以上のもの</td><td>4本以上</td><td></td></tr><tr><td>350kgを超え600kg以下</td><td>5以下</td><td>径が12mm以上であり、かつ埋込長さが50mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が5.8kN/本以上のもの</td><td>4本以上</td><td></td></tr></table> <div>※アスペクト比とは、給湯設備の幅または奥行の小さい方に対する高さの比をいう</div> <div>【二号】 脚部と上部を固定する場合</div> <table><tr><th>設置場所</th><th>質 量</th><th>上部締結方法</th><th>本 数</th><th>底部固定仕様</th><th>機器番号</th></tr><tr><td rowspan="6">地階及び1階の並び部分に</td><td>15kgを超え60kg以下</td><td>径が5mm以上であり、かつ埋込長さが920mm以上であるおねじ形あと施工アンカー</td><td>1本以上</td><td rowspan="2">—</td><td></td></tr><tr><td></td><td>径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ</td><td>1本以上</td><td></td></tr><tr><td>60kgを超え350kg以下</td><td>引張耐力の合計が0.3kN以上のアンカーボルト等</td><td>—</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>径が5mm以上であり、かつ埋込長さが20mm以上であるおねじ形あと施工アンカー</td><td>1本以上</td><td>径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が0.3kN/本以上のもの</td><td>3本以上</td></tr><tr><td></td><td>径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが12mm以上である木ねじ</td><td>4本以上</td><td></td><td></td></tr><tr><td>350kgを超え600kg以下</td><td>引張耐力の合計が0.8kN以上のアンカーボルト等</td><td>2本以上</td><td>径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が0.5kN/本以上のもの</td><td>3本以上</td></tr><tr><td rowspan="3">中間階及び上階</td><td>15kgを超え60kg以下</td><td>径が5mm以上であり、かつ埋込長さが920mm以上であるおねじ形あと施工アンカー</td><td>1本以上</td><td rowspan="2">—</td><td></td></tr><tr><td></td><td>径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ</td><td>2本以上</td><td></td></tr><tr><td>60kgを超え350kg以下</td><td>引張耐力の合計が0.6kN以上のアンカーボルト等</td><td>—</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3"></td><td></td><td>径が4.8mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるおねじ形あと施工アンカー</td><td>1本以上</td><td>径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が0.7kN/本以上のもの</td><td>3本以上</td></tr><tr><td></td><td>径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが25mm以上である木ねじ</td><td>4本以上</td><td></td><td></td></tr><tr><td>350kgを超え600kg以下</td><td>引張耐力の合計が2.0kN以上のアンカーボルト等</td><td>2本以上</td><td>径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が1.2kN/本以上のもの</td><td>3本以上</td></tr></table> <div>【三号】 壁掛けの場合</div> <table><tr><th>設置場所</th><th>質 量</th><th>壁固定方法</th><th>本 数</th><th>機器番号</th></tr><tr><td rowspan="2">地階及び1階の並び部分に</td><td>15kgを超え60kg以下</td><td>径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるあと施工アンカー又は、引張耐力が0.3kN/本以上のもの</td><td>2本以上</td><td></td></tr><tr><td>60kgを超え100kg以下</td><td>径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが12mm以上である木ねじ又は、引張耐力が0.2kN/本以上のもの</td><td>4本以上</td><td></td></tr><tr><td rowspan="4">中間階及び上階</td><td>15kgを超え60kg以下</td><td>径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるあと施工アンカー又は、引張耐力が0.5kN/本以上のもの</td><td>2本以上</td><td></td></tr><tr><td></td><td>径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ又は、引張耐力が0.3kN/本以上のもの</td><td>4本以上</td><td></td></tr><tr><td>60kgを超え100kg以下</td><td>径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるあと施工アンカー又は、引張耐力が0.5kN/本以上のもの</td><td>4本以上</td><td></td></tr><tr><td></td><td>径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ又は、引張耐力が0.4kN/本以上のもの</td><td>8本以上</td><td></td></tr></table> <div>【四号】 計算により安全上支障のないことを確認する</div> <div>例えば、質量やアスペクト比等が告示に示された一号～三号を満たさない場合など</div>			設置場所	質 量	アスペクト比	アンカーボルトの種類	本 数	機器番号	地階及び1階の並び部分に	15kgを超え200kg以下	4.5以下	径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.8kN/本以上のもの	3本以上			6以下	径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.2kN/本以上のもの	4本以上		200kgを超え350kg以下	4以下	径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が3.6kN/本以上のもの	3本以上			5以下	径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.2kN/本以上のもの	4本以上		350kgを超え600kg以下	4以下	径が12mm以上であり、かつ埋込長さが50mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が5.8kN/本以上のもの	3本以上			5以下	径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が3.6kN/本以上のもの	4本以上		中間階	15kgを超え200kg以下	6以下	径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.8kN/本以上のもの	4本以上		200kgを超え350kg以下	4以下	径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が3.6kN/本以上のもの	3本以上		350kgを超え600kg以下	3.5以下	径が16mm以上であり、かつ埋込長さが60mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が9.0kN/本以上のもの	3本以上		及び上階	15kgを超え200kg以下	6以下	径が12mm以上であり、かつ埋込長さが50mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が5.8kN/本以上のもの	4本以上		350kgを超え600kg以下	5以下	径が12mm以上であり、かつ埋込長さが50mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が5.8kN/本以上のもの	4本以上		設置場所	質 量	上部締結方法	本 数	底部固定仕様	機器番号	地階及び1階の並び部分に	15kgを超え60kg以下	径が5mm以上であり、かつ埋込長さが920mm以上であるおねじ形あと施工アンカー	1本以上	—			径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ	1本以上		60kgを超え350kg以下	引張耐力の合計が0.3kN以上のアンカーボルト等	—				径が5mm以上であり、かつ埋込長さが20mm以上であるおねじ形あと施工アンカー	1本以上	径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が0.3kN/本以上のもの	3本以上		径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが12mm以上である木ねじ	4本以上			350kgを超え600kg以下	引張耐力の合計が0.8kN以上のアンカーボルト等	2本以上	径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が0.5kN/本以上のもの	3本以上	中間階及び上階	15kgを超え60kg以下	径が5mm以上であり、かつ埋込長さが920mm以上であるおねじ形あと施工アンカー	1本以上	—			径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ	2本以上		60kgを超え350kg以下	引張耐力の合計が0.6kN以上のアンカーボルト等	—					径が4.8mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるおねじ形あと施工アンカー	1本以上	径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が0.7kN/本以上のもの	3本以上		径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが25mm以上である木ねじ	4本以上			350kgを超え600kg以下	引張耐力の合計が2.0kN以上のアンカーボルト等	2本以上	径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が1.2kN/本以上のもの	3本以上	設置場所	質 量	壁固定方法	本 数	機器番号	地階及び1階の並び部分に	15kgを超え60kg以下	径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるあと施工アンカー又は、引張耐力が0.3kN/本以上のもの	2本以上		60kgを超え100kg以下	径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが12mm以上である木ねじ又は、引張耐力が0.2kN/本以上のもの	4本以上		中間階及び上階	15kgを超え60kg以下	径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるあと施工アンカー又は、引張耐力が0.5kN/本以上のもの	2本以上			径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ又は、引張耐力が0.3kN/本以上のもの	4本以上		60kgを超え100kg以下	径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるあと施工アンカー又は、引張耐力が0.5kN/本以上のもの	4本以上			径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ又は、引張耐力が0.4kN/本以上のもの	8本以上	
設置場所	質 量	アスペクト比	アンカーボルトの種類	本 数	機器番号																																																																																																																																																																					
地階及び1階の並び部分に	15kgを超え200kg以下	4.5以下	径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.8kN/本以上のもの	3本以上																																																																																																																																																																						
		6以下	径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.2kN/本以上のもの	4本以上																																																																																																																																																																						
	200kgを超え350kg以下	4以下	径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が3.6kN/本以上のもの	3本以上																																																																																																																																																																						
		5以下	径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.2kN/本以上のもの	4本以上																																																																																																																																																																						
	350kgを超え600kg以下	4以下	径が12mm以上であり、かつ埋込長さが50mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が5.8kN/本以上のもの	3本以上																																																																																																																																																																						
		5以下	径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が3.6kN/本以上のもの	4本以上																																																																																																																																																																						
中間階	15kgを超え200kg以下	6以下	径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が2.8kN/本以上のもの	4本以上																																																																																																																																																																						
	200kgを超え350kg以下	4以下	径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が3.6kN/本以上のもの	3本以上																																																																																																																																																																						
	350kgを超え600kg以下	3.5以下	径が16mm以上であり、かつ埋込長さが60mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が9.0kN/本以上のもの	3本以上																																																																																																																																																																						
及び上階	15kgを超え200kg以下	6以下	径が12mm以上であり、かつ埋込長さが50mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が5.8kN/本以上のもの	4本以上																																																																																																																																																																						
	350kgを超え600kg以下	5以下	径が12mm以上であり、かつ埋込長さが50mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、引張耐力が5.8kN/本以上のもの	4本以上																																																																																																																																																																						
設置場所	質 量	上部締結方法	本 数	底部固定仕様	機器番号																																																																																																																																																																					
地階及び1階の並び部分に	15kgを超え60kg以下	径が5mm以上であり、かつ埋込長さが920mm以上であるおねじ形あと施工アンカー	1本以上	—																																																																																																																																																																						
		径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ	1本以上																																																																																																																																																																							
	60kgを超え350kg以下	引張耐力の合計が0.3kN以上のアンカーボルト等	—																																																																																																																																																																							
		径が5mm以上であり、かつ埋込長さが20mm以上であるおねじ形あと施工アンカー	1本以上	径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が0.3kN/本以上のもの	3本以上																																																																																																																																																																					
		径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが12mm以上である木ねじ	4本以上																																																																																																																																																																							
	350kgを超え600kg以下	引張耐力の合計が0.8kN以上のアンカーボルト等	2本以上	径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が0.5kN/本以上のもの	3本以上																																																																																																																																																																					
中間階及び上階	15kgを超え60kg以下	径が5mm以上であり、かつ埋込長さが920mm以上であるおねじ形あと施工アンカー	1本以上	—																																																																																																																																																																						
		径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ	2本以上																																																																																																																																																																							
	60kgを超え350kg以下	引張耐力の合計が0.6kN以上のアンカーボルト等	—																																																																																																																																																																							
		径が4.8mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるおねじ形あと施工アンカー	1本以上	径が8mm以上であり、かつ埋込長さが35mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が0.7kN/本以上のもの	3本以上																																																																																																																																																																					
		径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが25mm以上である木ねじ	4本以上																																																																																																																																																																							
	350kgを超え600kg以下	引張耐力の合計が2.0kN以上のアンカーボルト等	2本以上	径が10mm以上であり、かつ埋込長さが40mm以上であるおねじ形あと施工アンカー又は、せん断耐力が1.2kN/本以上のもの	3本以上																																																																																																																																																																					
設置場所	質 量	壁固定方法	本 数	機器番号																																																																																																																																																																						
地階及び1階の並び部分に	15kgを超え60kg以下	径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるあと施工アンカー又は、引張耐力が0.3kN/本以上のもの	2本以上																																																																																																																																																																							
	60kgを超え100kg以下	径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが12mm以上である木ねじ又は、引張耐力が0.2kN/本以上のもの	4本以上																																																																																																																																																																							
中間階及び上階	15kgを超え60kg以下	径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるあと施工アンカー又は、引張耐力が0.5kN/本以上のもの	2本以上																																																																																																																																																																							
		径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ又は、引張耐力が0.3kN/本以上のもの	4本以上																																																																																																																																																																							
	60kgを超え100kg以下	径が6mm以上であり、かつ埋込長さが30mm以上であるあと施工アンカー又は、引張耐力が0.5kN/本以上のもの	4本以上																																																																																																																																																																							
		径が4.8mm以上であり、かつ有効打ち込み長さが15mm以上である木ねじ又は、引張耐力が0.4kN/本以上のもの	8本以上																																																																																																																																																																							
火気使用ダクトの板厚			火気使用ダクトの板厚			火気使用ダクトの板厚																																																																																																																																																																				
<div>排気ダクト等の板厚(入力が21キロワットを超えるもの)</div> <table><tr><th rowspan="2">フリードの板厚</th><th rowspan="2">フーアの長辺 (単位ミリメートル)</th><th colspan="2">板厚(単位ミリメートル)</th></tr><tr><th>ステンレス鋼板</th><th>亜鉛鉄板</th></tr><tr><td rowspan="5">排気ダクトの板厚</td><td>450以下</td><td>0.5以上</td><td>0.6以上</td></tr><tr><td>450を超え1,200以下</td><td>0.6以上</td><td>0.8以上</td></tr><tr><td>1,200を超え1,800以下</td><td>0.8以上</td><td>1.0以上</td></tr><tr><td>1,800を超えるもの</td><td>1.0以上</td><td>1.2以上</td></tr><tr><td>ダクトの長辺 (単位ミリメートル)</td><td>ステンレス鋼板</td><td>亜鉛鉄板</td></tr><tr><td rowspan="5"></td><td>450以下</td><td>0.5以上</td><td>0.6以上</td></tr><tr><td>450を超え1,200以下</td><td>0.6以上</td><td>0.8以上</td></tr><tr><td>1,200を超え1,800以下</td><td>0.8以上</td><td>1.0以上</td></tr><tr><td>1,800を超えるもの</td><td>1.0以上</td><td>1.2以上</td></tr><tr><td>円形ダクトの直径 (単位ミリメートル)</td><td>ステンレス鋼板</td><td>亜鉛鉄板</td></tr><tr><td rowspan="5"></td><td>300以下</td><td>0.5以上</td><td>0.6以上</td></tr><tr><td>300を超え750以下</td><td>0.5以上</td><td>0.6以上</td></tr><tr><td>750を超え1,000以下</td><td>0.6以上</td><td>0.8以上</td></tr><tr><td>1,000を超え1,250以下</td><td>0.8以上</td><td>1.0以上</td></tr><tr><td>1,250を超えるもの</td><td>0.8以上</td><td>1.2以上</td></tr></table> <div>排気ダクト等の板厚(入力が21キロワット以下)</div> <table><tr><th rowspan="2">フリードの板厚</th><th rowspan="2">フーアの長辺 (単位ミリメートル)</th><th colspan="2">板厚(単位ミリメートル)</th></tr><tr><th>ステンレス鋼板</th><th>亜鉛鉄板</th></tr><tr><td rowspan="5">排気ダクトの板厚</td><td>800以下</td><td>0.5以上</td><td>0.6以上</td></tr><tr><td>800を超え1,200以下</td><td>0.6以上</td><td>0.8以上</td></tr><tr><td>1,200を超え1,800以下</td><td>0.8以上</td><td>1.0以上</td></tr><tr><td>1,800を超えるもの</td><td>1.0以上</td><td>1.2以上</td></tr><tr><td>ダクトの長辺 (単位ミリメートル)</td><td>ステンレス鋼板</td><td>亜鉛鉄板</td></tr><tr><td rowspan="5"></td><td>300以下</td><td>0.5以上</td><td>0.5以上</td></tr><tr><td>300を超え450以下</td><td>0.5以上</td><td>0.6以上</td></tr><tr><td>450を超え1,200以下</td><td>0.6以上</td><td>0.8以上</td></tr><tr><td>1,200を超え1,800以下</td><td>0.8以上</td><td>1.0以上</td></tr><tr><td>1,800を超えるもの</td><td>1.0以上</td><td>1.2以上</td></tr><tr><td rowspan="6"></td><td>円形ダクトの直径 (単位ミリメートル)</td><td>ステンレス鋼板</td><td>亜鉛鉄板</td></tr><tr><td>300以下</td><td>0.5以上</td><td>0.5以上</td></tr><tr><td>300を超え750以下</td><td>0.5以上</td><td>0.6以上</td></tr><tr><td>750を超え1,000以下</td><td>0.6以上</td><td>0.8以上</td></tr><tr><td>1,000を超え1,250以下</td><td>0.8以上</td><td>1.0以上</td></tr><tr><td>1,250を超えるもの</td><td>0.8以上</td><td>1.2以上</td></tr></table>			フリードの板厚	フーアの長辺 (単位ミリメートル)	板厚(単位ミリメートル)		ステンレス鋼板	亜鉛鉄板	排気ダクトの板厚	450以下	0.5以上	0.6以上	450を超え1,200以下	0.6以上	0.8以上	1,200を超え1,800以下	0.8以上	1.0以上	1,800を超えるもの	1.0以上	1.2以上	ダクトの長辺 (単位ミリメートル)	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板		450以下	0.5以上	0.6以上	450を超え1,200以下	0.6以上	0.8以上	1,200を超え1,800以下	0.8以上	1.0以上	1,800を超えるもの	1.0以上	1.2以上	円形ダクトの直径 (単位ミリメートル)	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板		300以下	0.5以上	0.6以上	300を超え750以下	0.5以上	0.6以上	750を超え1,000以下	0.6以上	0.8以上	1,000を超え1,250以下	0.8以上	1.0以上	1,250を超えるもの	0.8以上	1.2以上	フリードの板厚	フーアの長辺 (単位ミリメートル)	板厚(単位ミリメートル)		ステンレス鋼板	亜鉛鉄板	排気ダクトの板厚	800以下	0.5以上	0.6以上	800を超え1,200以下	0.6以上	0.8以上	1,200を超え1,800以下	0.8以上	1.0以上	1,800を超えるもの	1.0以上	1.2以上	ダクトの長辺 (単位ミリメートル)	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板		300以下	0.5以上	0.5以上	300を超え450以下	0.5以上	0.6以上	450を超え1,200以下	0.6以上	0.8以上	1,200を超え1,800以下	0.8以上	1.0以上	1,800を超えるもの	1.0以上	1.2以上		円形ダクトの直径 (単位ミリメートル)	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板	300以下	0.5以上	0.5以上	300を超え750以下	0.5以上	0.6以上	750を超え1,000以下	0.6以上	0.8以上	1,000を超え1,250以下	0.8以上	1.0以上	1,250を超えるもの	0.8以上	1.2以上																																																									
フリードの板厚	フーアの長辺 (単位ミリメートル)	板厚(単位ミリメートル)																																																																																																																																																																								
		ステンレス鋼板	亜鉛鉄板																																																																																																																																																																							
排気ダクトの板厚	450以下	0.5以上	0.6以上																																																																																																																																																																							
	450を超え1,200以下	0.6以上	0.8以上																																																																																																																																																																							
	1,200を超え1,800以下	0.8以上	1.0以上																																																																																																																																																																							
	1,800を超えるもの	1.0以上	1.2以上																																																																																																																																																																							
	ダクトの長辺 (単位ミリメートル)	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板																																																																																																																																																																							
	450以下	0.5以上	0.6以上																																																																																																																																																																							
	450を超え1,200以下	0.6以上	0.8以上																																																																																																																																																																							
	1,200を超え1,800以下	0.8以上	1.0以上																																																																																																																																																																							
	1,800を超えるもの	1.0以上	1.2以上																																																																																																																																																																							
	円形ダクトの直径 (単位ミリメートル)	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板																																																																																																																																																																							
	300以下	0.5以上	0.6以上																																																																																																																																																																							
	300を超え750以下	0.5以上	0.6以上																																																																																																																																																																							
	750を超え1,000以下	0.6以上	0.8以上																																																																																																																																																																							
	1,000を超え1,250以下	0.8以上	1.0以上																																																																																																																																																																							
	1,250を超えるもの	0.8以上	1.2以上																																																																																																																																																																							
フリードの板厚	フーアの長辺 (単位ミリメートル)	板厚(単位ミリメートル)																																																																																																																																																																								
		ステンレス鋼板	亜鉛鉄板																																																																																																																																																																							
排気ダクトの板厚	800以下	0.5以上	0.6以上																																																																																																																																																																							
	800を超え1,200以下	0.6以上	0.8以上																																																																																																																																																																							
	1,200を超え1,800以下	0.8以上	1.0以上																																																																																																																																																																							
	1,800を超えるもの	1.0以上	1.2以上																																																																																																																																																																							
	ダクトの長辺 (単位ミリメートル)	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板																																																																																																																																																																							
	300以下	0.5以上	0.5以上																																																																																																																																																																							
	300を超え450以下	0.5以上	0.6以上																																																																																																																																																																							
	450を超え1,200以下	0.6以上	0.8以上																																																																																																																																																																							
	1,200を超え1,800以下	0.8以上	1.0以上																																																																																																																																																																							
	1,800を超えるもの	1.0以上	1.2以上																																																																																																																																																																							
	円形ダクトの直径 (単位ミリメートル)	ステンレス鋼板	亜鉛鉄板																																																																																																																																																																							
	300以下	0.5以上	0.5以上																																																																																																																																																																							
	300を超え750以下	0.5以上	0.6以上																																																																																																																																																																							
	750を超え1,000以下	0.6以上	0.8以上																																																																																																																																																																							
	1,000を超え1,250以下	0.8以上	1.0以上																																																																																																																																																																							
	1,250を超えるもの	0.8以上	1.2以上																																																																																																																																																																							



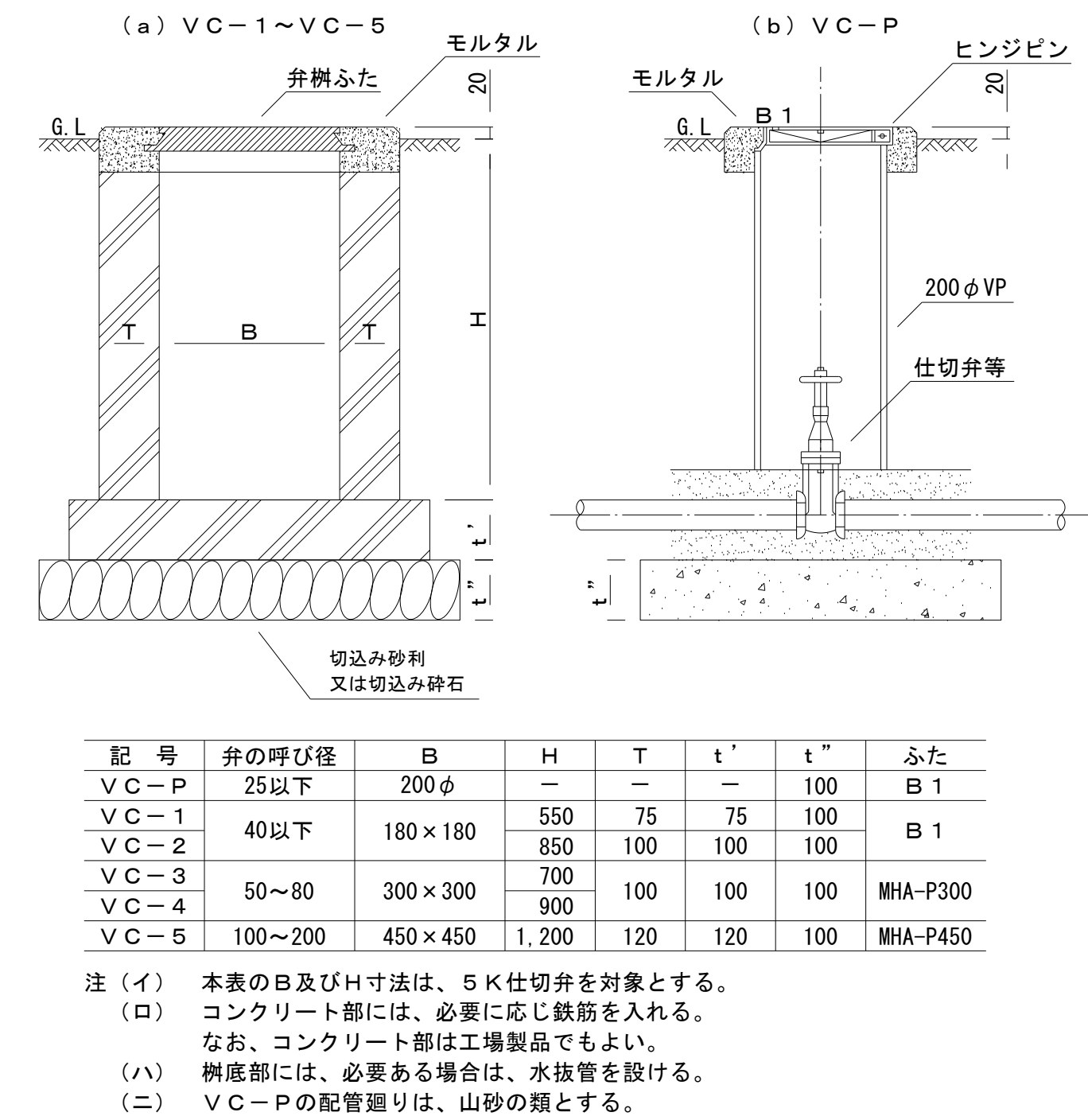
## ダクトの防火区画貫通部施工要領



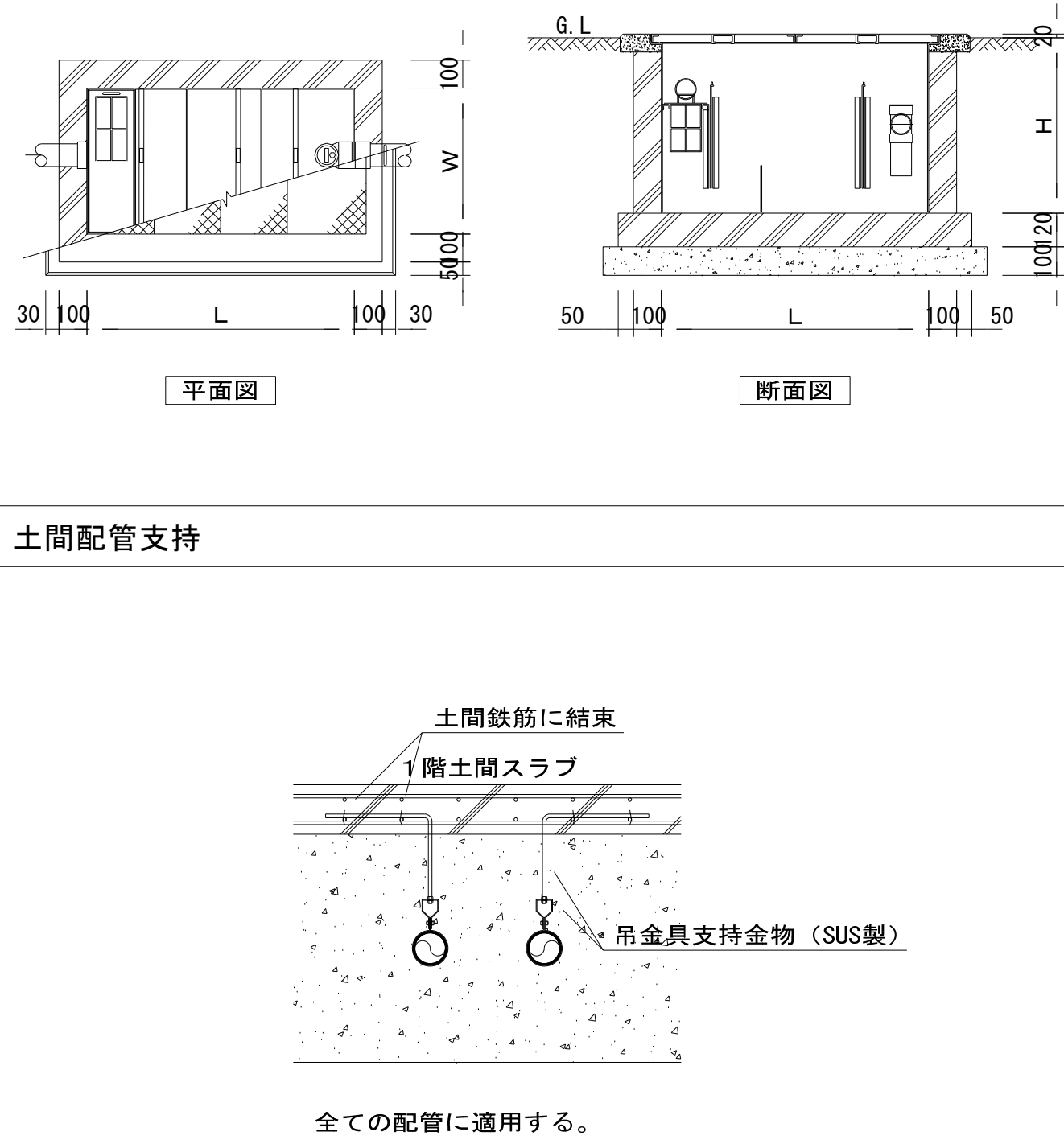
## 建築物導入部の変位吸収配管要領



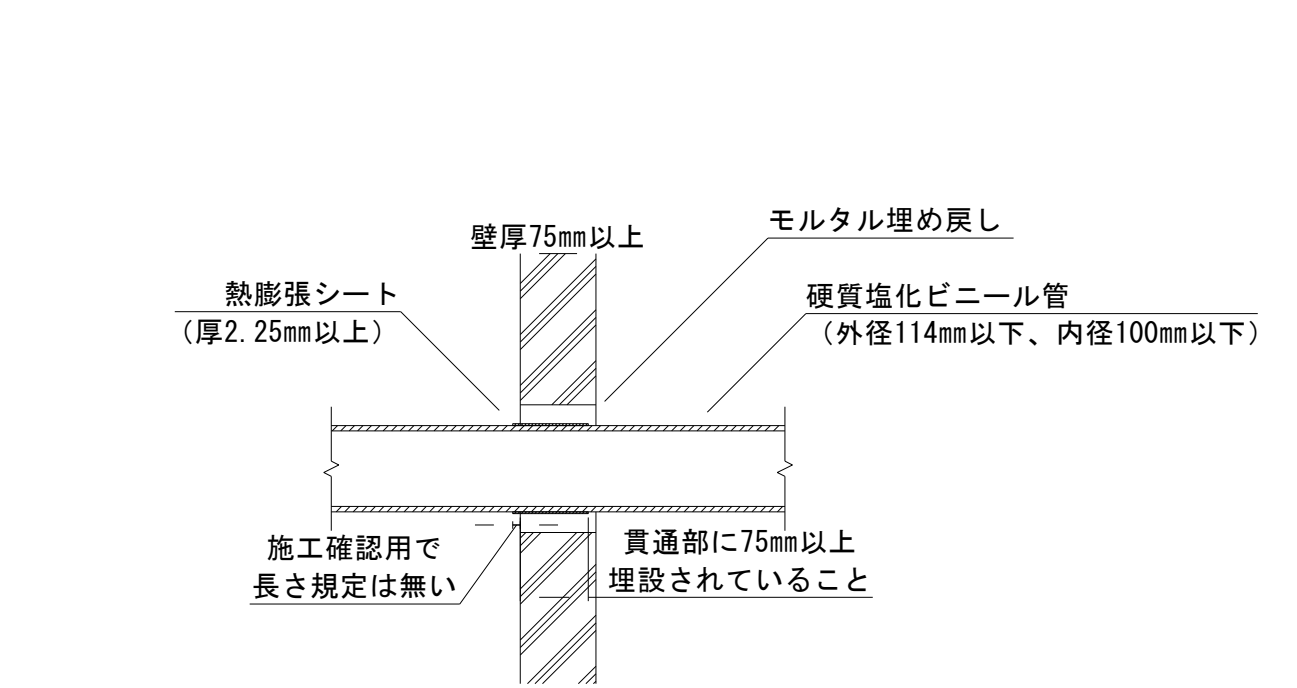
并枰



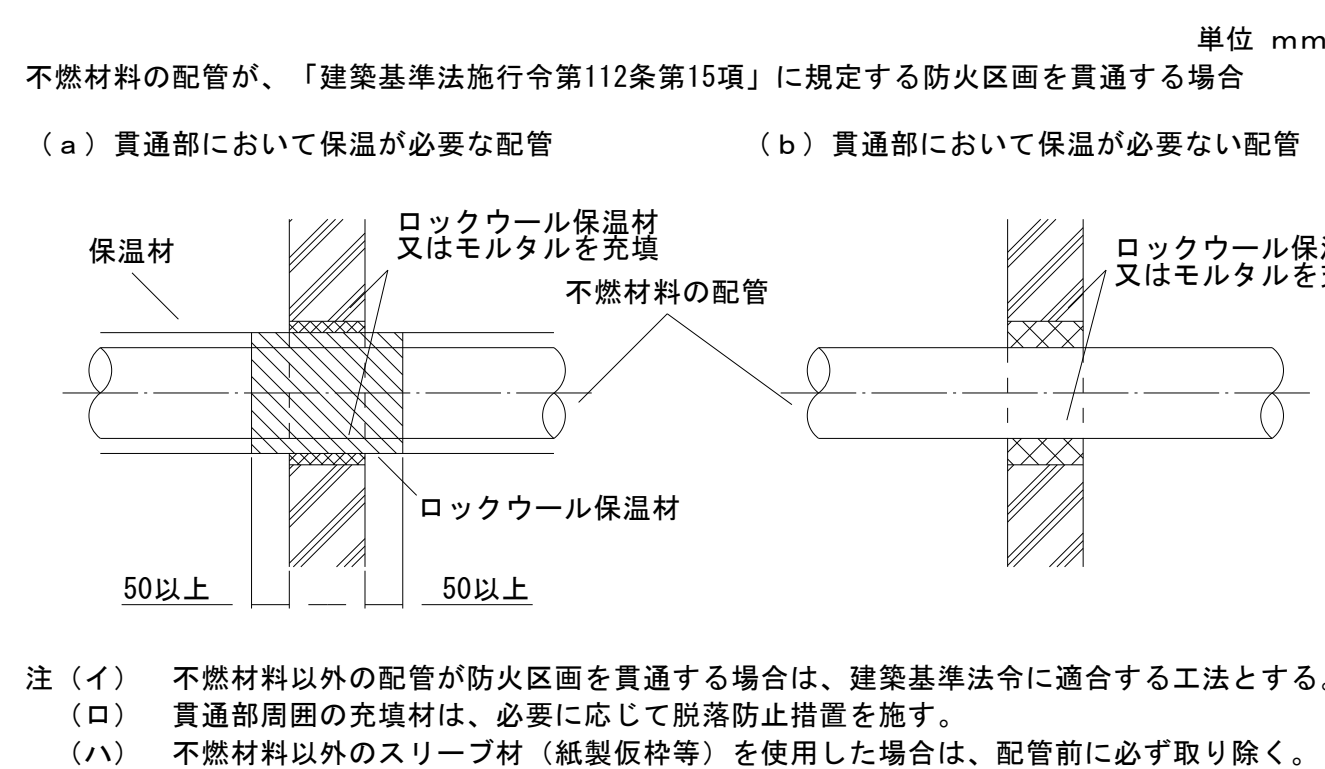
### グリーストラップ据付参考図



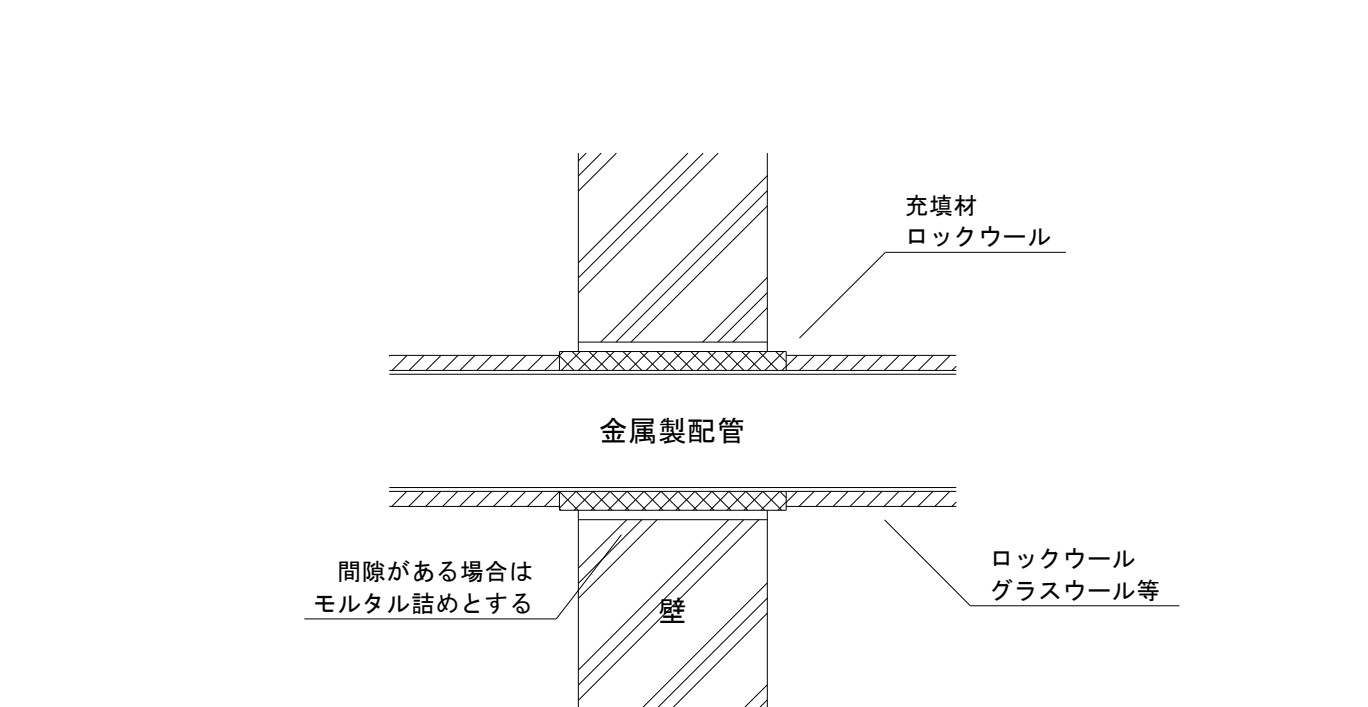
## 熱膨張シートによる区画貫通措置の施工例



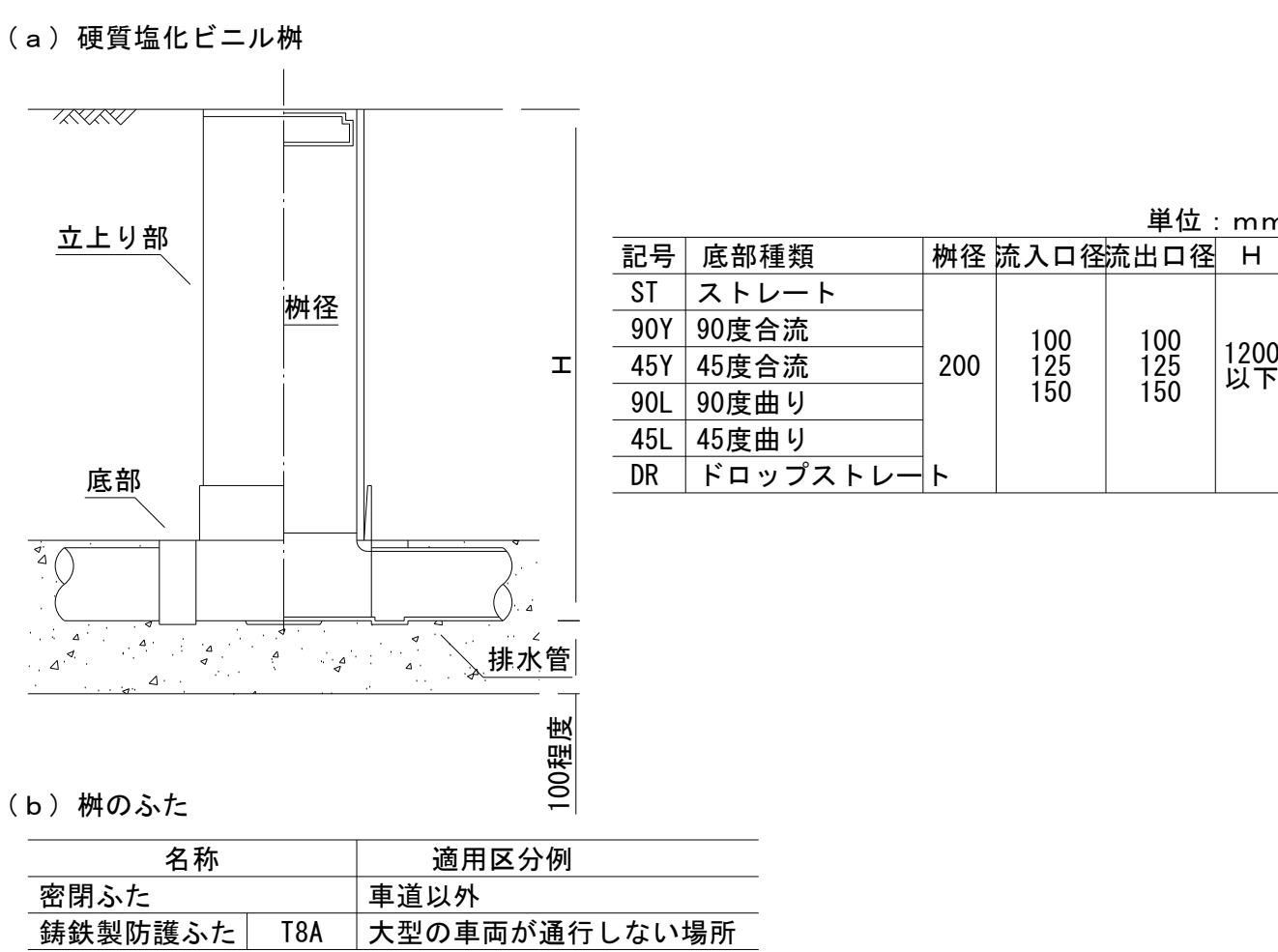
## 配管の防火区画貫通部施工要領



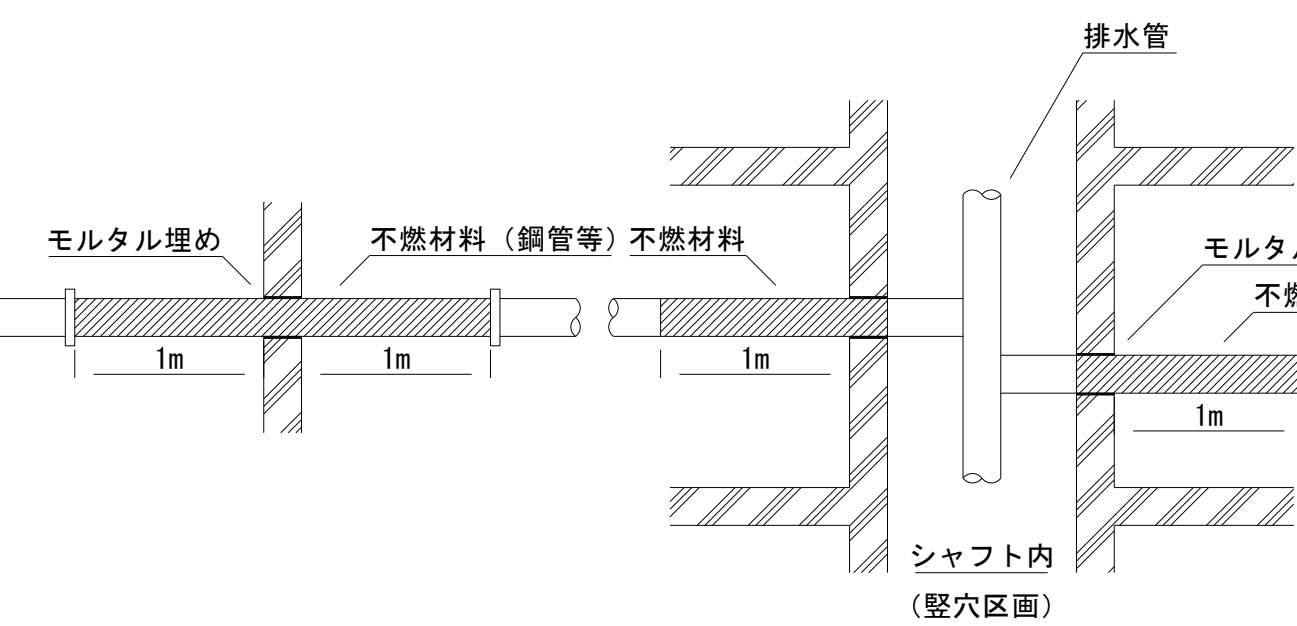
## 保湿等のある配管の防火区画貫通部措置工法例



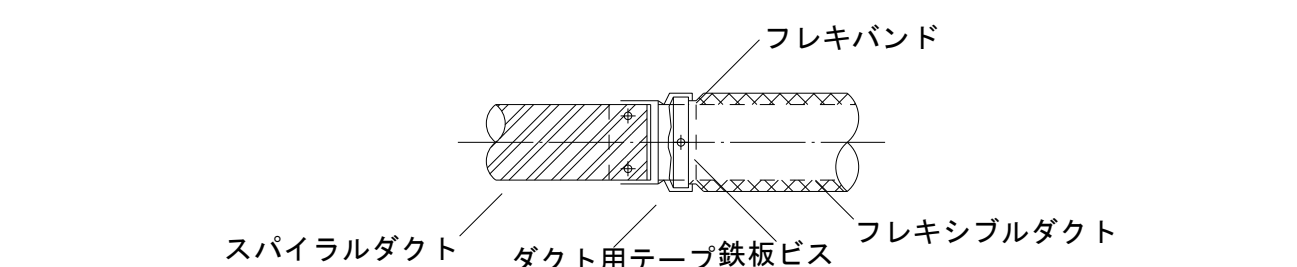
## 小口径桩施工要領



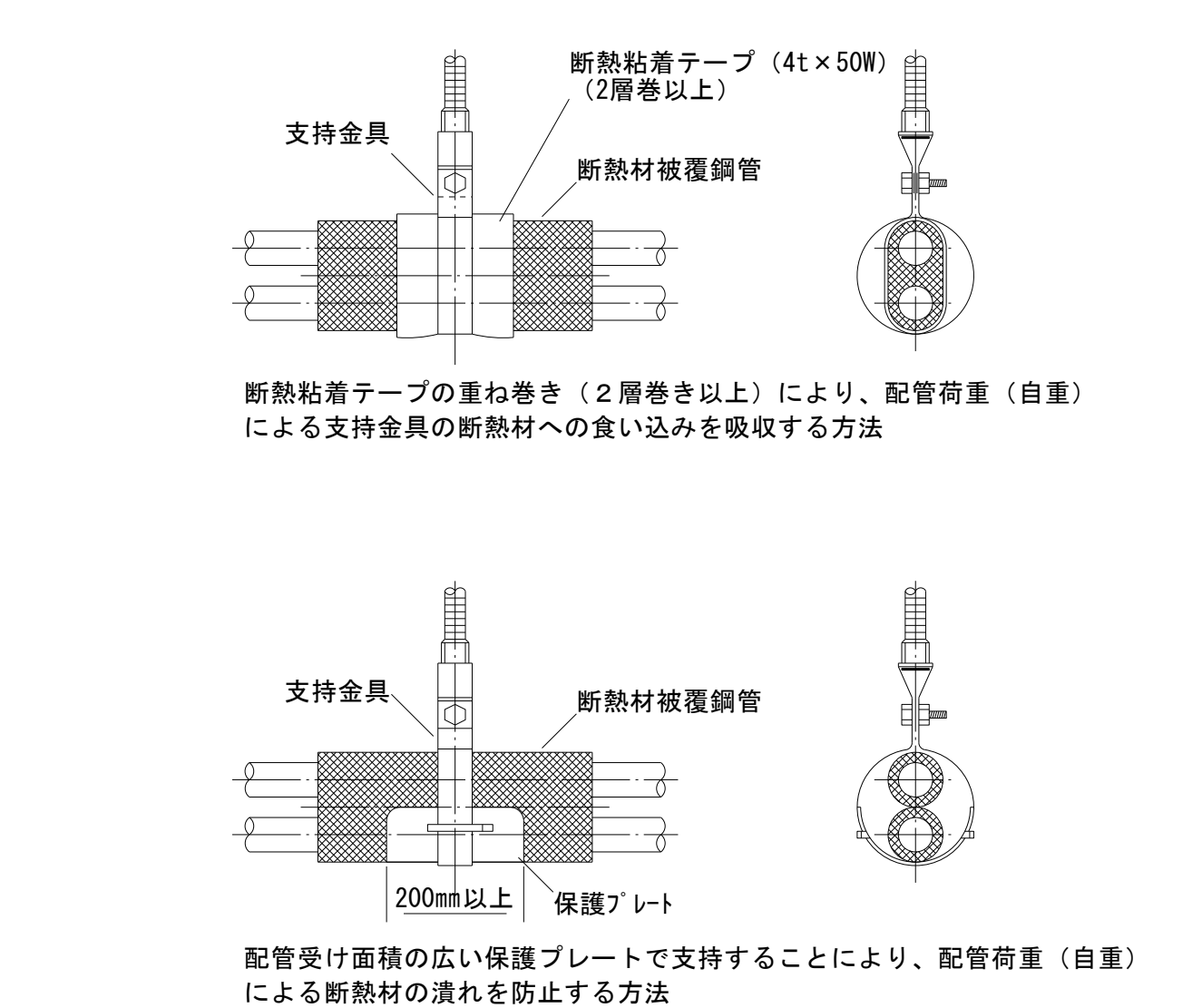
## 防火区画等の貫通



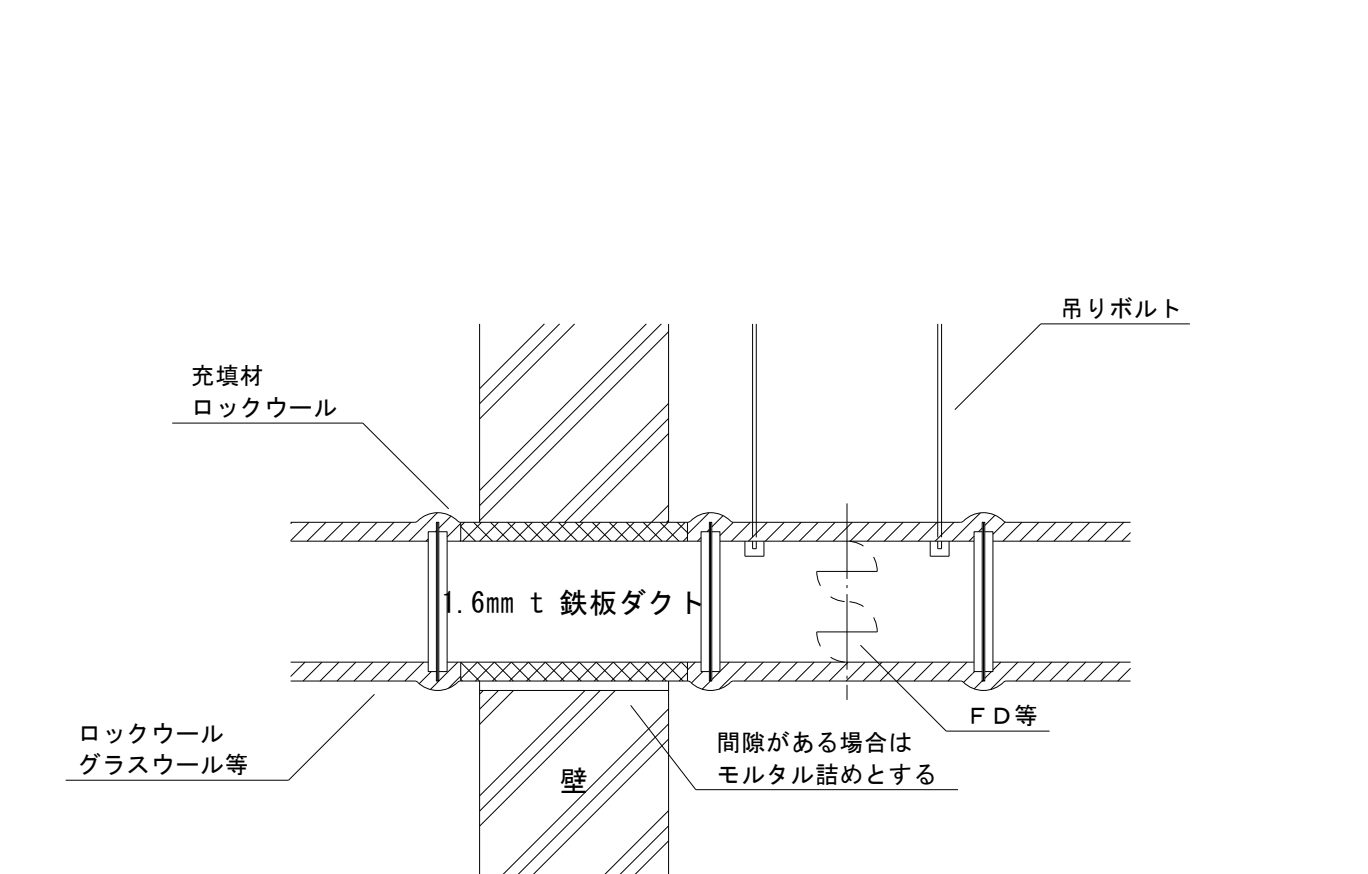
## フレキシブルダクトとの接続



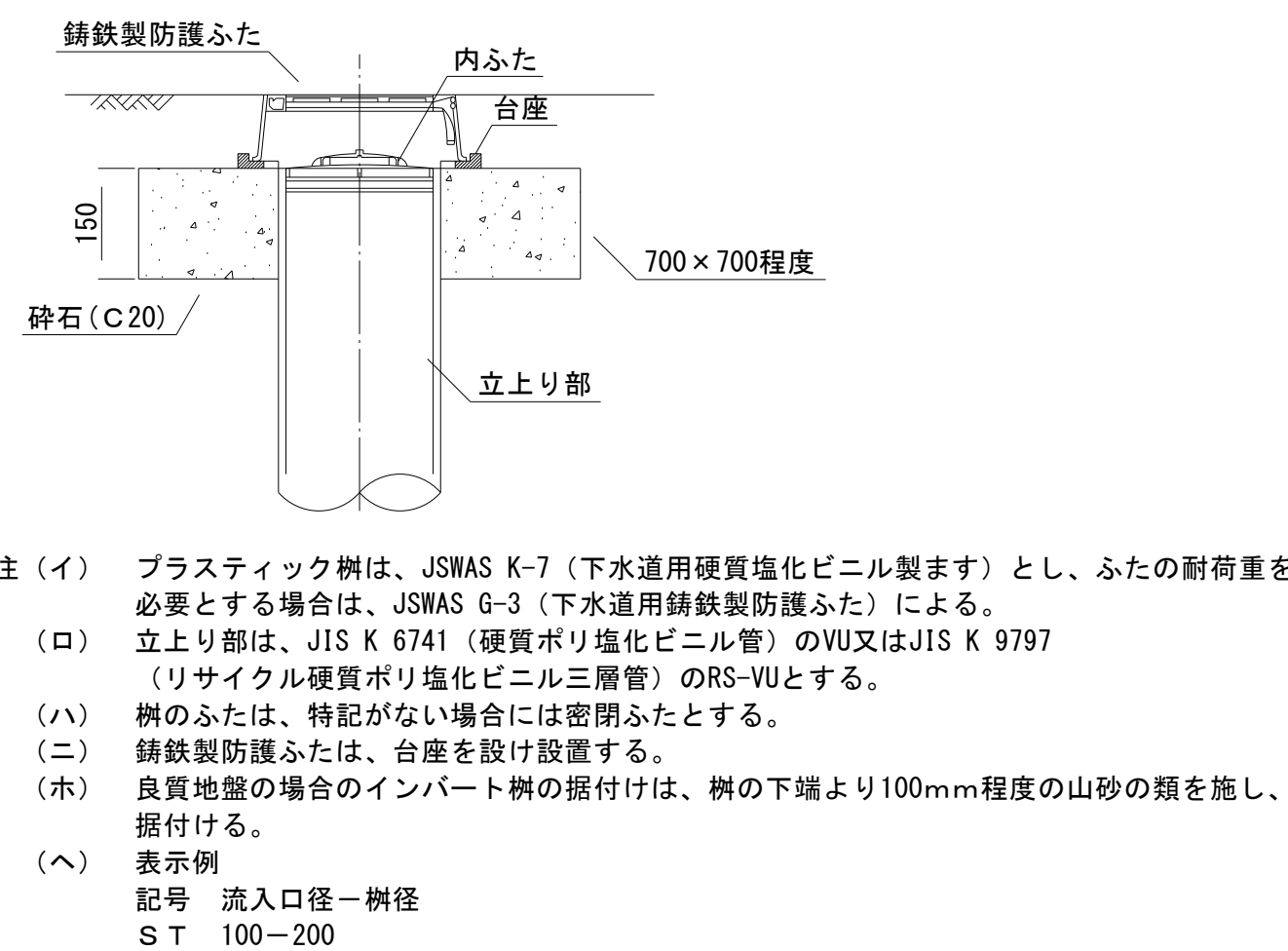
## 冷媒配管の支持の例



## 保湿等のあるダクトの防火区画貫通部措置工法例



(c) 鑄鉄製防護ふたの設置例





空調機器表

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考（付属品共）
EHP-1	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：33.5kW/37.5kW COMP:10.9kW×1 FAN：1.03kW×1 APF(2015)：6.3 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：9.90kW 暖房：12.6kW	R	屋上	RXYP335FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スリリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 203kg 室内ユニット合計容量:39.2kW
EHP-1-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：11.2kW/12.5kW FAN：0.106kW×2 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.097kW 暖房：0.093kW	1	玄関・ホール	FXYCP112EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-1-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：11.2kW/12.5kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	2	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	1	事務室	FXYFP112EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-1-3	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：壁掛形 冷暖房能力：2.8kW/3.2kW FAN：0.030kW×1 リモコンスイッチ・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.028kW 暖房：0.034kW	1	更衣室(男)	FXYAP28EB	
EHP-1-4	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：壁掛形 冷暖房能力：2.8kW/3.2kW FAN：0.030kW×1 リモコンスイッチ・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.028kW 暖房：0.034kW	1	更衣室(女)	FXYAP28EB	
EHP-2	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：85.0kW/95.0kW COMP:(13.7kW×1)+(12.3kW×1) FAN：(0.66kW×2)+(0.42kW×2) APF(2015)：5.5 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：25.0kW 暖房：28.7kW	R	屋上	RXYP850FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スリリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 510kg 室内ユニット合計容量:75.8kW
EHP-2-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：11.2kW/12.5kW FAN：0.106kW×2 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.097kW 暖房：0.093kW	1	荷受室1	FXYCP112EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-2-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：16.0kW/18.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	1	器具洗浄室1	FXYFP160EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-2-3	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：9.0kW/10.0kW FAN：0.046kW×2 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.090kW 暖房：0.086kW	1	荷受室2	FXYCP90EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-2-4	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：3.6kW/4.0kW FAN：0.053kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.028kW 暖房：0.024kW	1	根菜処理室	FXYFP36EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-2-5	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：9.0kW/10.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.128kW 暖房：0.110kW	1	検収室	FXYFP90EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-3	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：95.0kW/106.0kW COMP:(13.7kW×1)+(12.4kW×1) FAN：(0.67kW×2)+(0.66kW×2) APF(2015)：5.2 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：30.2kW 暖房：30.4kW	R	屋上	RXYP950FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スリリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 562kg 室内ユニット合計容量:89.6kW

※ 図中仕様の数値は冷暖房能力以外は参考値とする。  
※ 機器類の設置(吊込)は静岡県設備地震対策ガイドラインによる。  
※ トップランナー方式適応品とする。

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考（付属品共）
EHP-3-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：14.0kW/16.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	1	肉魚下処理室	FXYFP140EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-3-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：11.2kW/12.5kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	1	仕分室	FXYFP112EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-3-3	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：11.2kW/12.5kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	2	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	1	器具洗浄室2	FXYFP112EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-4	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：28.0kW/31.5kW COMP:7.92kW×1 FAN：0.61kW×1 APF(2015)：5.7 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：9.10kW 暖房：9.60kW	R	屋上	RXYP280FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スリリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 197kg 室内ユニット合計容量:24.1kW
EHP-4-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：7.1kW/8.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	3	1φ200V 冷房：0.063kW 暖房：0.060kW	1	前室1-1	FXYCP71EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-4-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：2.8kW/3.2kW FAN：0.046kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.039kW 暖房：0.035kW	1	前室1-2	FXYCP28EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-5	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：112.0kW/125.0kW COMP:(13.7kW×1)+(10.9kW×1)×2 FAN：(0.66kW×2)+(1.03kW×1)×2 APF(2015)：5.9 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：33.4kW 暖房：40.3kW	R	屋上	RXYP1120FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スリリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 661kg 室内ユニット合計容量:97.6kW
EHP-5-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：16.0kW/18.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	1	野菜下処理室	FXYFP160EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-5-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：11.2kW/12.5kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	3	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	1	野菜上処理室	FXYFP112EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-6	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：85.0kW/95.0kW COMP:(13.7kW×1)+(12.3kW×1) FAN：(0.66kW×2)+(0.42kW×2) APF(2015)：5.5 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：25.0kW 暖房：28.7kW	R	屋上	RXYP850FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スリリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 510kg 室内ユニット合計容量:84.0kW
EHP-6-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：厨房用エアコン 冷暖房能力：14.0kW/14.0kW FAN：0.130kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	6	1φ200V 冷房：0.286kW 暖房：0.285kW	1	揚物・焼物・ 蒸し物調理室	FXYTP140NB	
EHP-7	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：50.0kW/56.0kW COMP:12.6kW×1 FAN：0.67kW×2 APF(2015)：5.2 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：16.6kW 暖房：15.3kW	R	屋上	RXYP500FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スリリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 307kg 室内ユニット合計容量:42.0kW

訂正		<div><div><div></div></div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div><div>idea-image-inspiration</div></div>	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称) 新学校給食センター 空調設備工事	図面名	空調設備 機器表 (1)	縮尺	図面番号
			設計者		作図者	後藤 利基				A1	N. S	
										A3	N. S	



空調機器表

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考（付属品共）
EHP-7-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：14.0kW/16.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	1	器具洗浄室3	FXYFP140EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-7-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：厨房用エアコン 冷暖房能力：14.0kW/14.0kW FAN：0.130kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	2	1φ200V 冷房：0.286kW 暖房：0.285kW	1	7人料理・食調理室	FXYTP140NB	
EHP-8	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：61.5kW/69.0kW COMP:19.7kW×1 FAN：0.88kW×2 APF(2015)：4.8 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：21.8kW 暖房：25.7kW	R	屋上	RXYP615FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 309kg 室内ユニット合計容量:56.0kW
EHP-8-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：厨房用エアコン 冷暖房能力：14.0kW/14.0kW FAN：0.130kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.286kW 暖房：0.285kW	1	煮炊き調理室	FXYTP140NB	
EHP-9	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：77.5kW/90.0kW COMP:(14.5kW×1)+(11.5kW×1) FAN：(0.66kW×2)+(1.03kW×1) APF(2015)：5.7 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：23.0kW 暖房：29.3kW	R	屋上	RXYP775FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 458kg 室内ユニット合計容量:70.0kW
EHP-9-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：厨房用エアコン 冷暖房能力：14.0kW/14.0kW FAN：0.130kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.286kW 暖房：0.285kW	1	煮炊き調理室	FXYTP140NB	
EHP-9-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：14.0kW/16.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	1	煮炊き調理室	FXYFP140EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-10	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：56.0kW/63.0kW COMP:16.5kW×1 FAN：0.72kW×2 APF(2015)：5.2 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：17.3kW 暖房：21.3kW	R	屋上	RXYP560FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 309kg 室内ユニット合計容量:56.0kW
EHP-10-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：厨房用エアコン 冷暖房能力：14.0kW/14.0kW FAN：0.130kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.286kW 暖房：0.285kW	1	パネル室	FXYTP140NB	
EHP-11	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：85.0kW/95.0kW COMP:(13.7kW×1)+(12.3kW×1) FAN：(0.66kW×2)+(0.42kW×2) APF(2015)：5.5 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：25.0kW 暖房：28.7kW	R	屋上	RXYP850FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 510kg 室内ユニット合計容量:84.0kW
EHP-11-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：厨房用エアコン 冷暖房能力：14.0kW/14.0kW FAN：0.130kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	6	1φ200V 冷房：0.286kW 暖房：0.285kW	1	和え物室	FXYTP140NB	
EHP-12	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：100.0kW/112.0kW COMP:(16.2kW×1)+(13.4kW×1) FAN：(0.72kW×2)+(0.66kW×2) APF(2015)：5.2 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：30.3kW 暖房：35.8kW	R	屋上	RXYP1000FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 564kg 室内ユニット合計容量:104.0kW

※ 図中仕様の数値は冷暖房能力以外は参考値とする。  
※ 機器類の設置(吊込)は静岡県設備地震対策ガイドラインによる。  
※ トップランナー方式適応品とする。

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考（付属品共）
EHP-12-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：厨房用エアコン 冷暖房能力：14.0kW/14.0kW FAN：0.130kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.286kW 暖房：0.285kW	1	コッテジ室	FXYTP140NB	
EHP-12-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：16.0kW/18.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	3	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	1	コッテジ室	FXYFP160EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-13	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：85.0kW/95.0kW COMP:(13.7kW×1)+(12.3kW×1) FAN：(0.66kW×2)+(0.42kW×2) APF(2015)：5.5 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：25.0kW 暖房：28.7kW	R	屋上	RXYP850FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 510kg 室内ユニット合計容量:76.2kW
EHP-13-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：厨房用エアコン 冷暖房能力：14.0kW/14.0kW FAN：0.130kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.286kW 暖房：0.285kW	1	コッテジ室	FXYTP140NB	
EHP-13-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：9.0kW/10.0kW FAN：0.046kW×2 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	2	1φ200V 冷房：0.090kW 暖房：0.086kW	1	配送風除室	FXYCP90EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-13-3	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：2.2kW/2.5kW FAN：0.046kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.031kW 暖房：0.028kW	1	前室3	FXYCP22EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-14	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：61.5kW/69.0kW COMP:19.7kW×1 FAN：0.88kW×2 APF(2015)：4.8 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：21.8kW 暖房：25.7kW	R	屋上	RXYP615FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 309kg 室内ユニット合計容量:74.2kW
EHP-14-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：厨房用エアコン 冷暖房能力：14.0kW/14.0kW FAN：0.130kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.286kW 暖房：0.285kW	1	洗浄室	FXYTP140NB	
EHP-14-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：8.0kW/9.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	2	1φ200V 冷房：0.074kW 暖房：0.073kW	1	前室2-1	FXYCP80EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-14-3	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：2.2kW/2.5kW FAN：0.046kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.031kW 暖房：0.028kW	1	前室2-2	FXYCP22EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-15	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：61.5kW/69.0kW COMP:19.7kW×1 FAN：0.88kW×2 APF(2015)：4.8 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：21.8kW 暖房：25.7kW	R	屋上	RXYP615FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 564kg 室内ユニット合計容量:73.0kW
EHP-15-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：厨房用エアコン 冷暖房能力：14.0kW/14.0kW FAN：0.130kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.286kW 暖房：0.285kW	1	洗浄室	FXYTP140NB	



空調機器表

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考（付属品共）
EHP-15-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：7.1kW/8.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	2	1φ200V 冷房：0.063kW 暖房：0.060kW	1	回収風除室	FXYCP71EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-15-3	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：2.8kW/3.2kW FAN：0.046kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.039kW 暖房：0.035kW	1	特別洗浄室	FXYCP28EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-16	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：67.0kW/77.5kW COMP：(11.6kW×1)×2 FAN：(1.03kW×1)×2 APF(2015)：6.3 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：19.8kW 暖房：26.9kW	R	屋上	RXYP670FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング 防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 406kg 室内ユニット合計容量:70.5kW
EHP-16-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：7.1kW/8.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.063kW 暖房：0.060kW	2	2階ホール	FXYCP71EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-16-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：8.0kW/9.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.074kW 暖房：0.073kW	2	見学通路	FXYCP80EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-16-3	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：11.2kW/12.5kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	2	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	2	研修ホール	FXYFP112EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-16-4	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：9.0kW/10.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.128kW 暖房：0.110kW	2	調理実習室	FXYFP90EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-17	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：77.5kW/90.0kW COMP：(14.5kW×1)+(11.5kW×1) FAN：(0.66kW×2)+(1.03kW×1) APF(2015)：5.7 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：23.0kW 暖房：29.3kW	R	屋上	RXYP775FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング 防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 458kg 室内ユニット合計容量:83.1kW
EHP-17-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：5.6kW/6.3kW FAN：0.046kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	4	1φ200V 冷房：0.059kW 暖房：0.056kW	2	従業員通路	FXYCP56EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-17-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：2.2kW/2.5kW FAN：0.046kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.031kW 暖房：0.028kW	2	更衣室前室(男)	FXYCP22EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-17-3	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(1方向) 冷暖房能力：2.8kW/3.2kW FAN：0.078kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.051kW 暖房：0.051kW	2	更衣室(男)	FXYKP28EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-17-4	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：5.6kW/6.3kW FAN：0.053kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.043kW 暖房：0.038kW	2	休憩室(男)	FXYFP56EB	防振吊金物 自動昇降パネル

※ 図中仕様の数値は冷暖房能力以外は参考値とする。  
※ 機器類の設置(吊込)は静岡県設備地震対策ガイドラインによる。  
※ トップランナー方式適応品とする。

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考（付属品共）
EHP-17-5	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：2.8kW/3.2kW FAN：0.046kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.039kW 暖房：0.035kW	2	更衣室前室(女)	FXYCP28EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-17-6	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(2方向) 冷暖房能力：4.5kW/5.0kW FAN：0.046kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	2	1φ200V 冷房：0.041kW 暖房：0.037kW	2	更衣室(女)	FXYCP45EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-17-7	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：7.1kW/8.0kW FAN：0.053kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	2	1φ200V 冷房：0.072kW 暖房：0.068kW	2	休憩室(女)	FXYFP71EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-17-8	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：7.1kW/8.0kW FAN：0.053kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	3	1φ200V 冷房：0.072kW 暖房：0.068kW	2	食堂	FXYFP71EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-17-9	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：2.8kW/3.2kW FAN：0.053kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.028kW 暖房：0.024kW	2	打合せ室	FXYFP28EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-18	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：56.0kW/63.0kW COMP：16.5kW×1 FAN：0.72kW×2 APF(2015)：5.2 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：17.3kW 暖房：21.3kW	R	屋上	RXYP560FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング 防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 309kg 室内ユニット合計容量:54.4kW
EHP-18-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：11.2kW/12.5kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	2	リサイクル(非汚染)	FXYFP112EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-18-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：11.2kW/12.5kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	2	リサイクル(汚染)	FXYFP112EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-18-3	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：天井吊り形(4方向) 冷暖房能力：16.0kW/18.0kW FAN：0.106kW×1 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	2	1φ200V 冷房：0.217kW 暖房：0.207kW	2	洗濯室	FXYFP160EB	防振吊金物 自動昇降パネル
EHP-19	ビル用マルチエアコン(室外機)	型式：冷暖房切替形 冷暖房能力：112.0kW/125.0kW COMP：(13.7kW×1)+(10.9kW×1)×2 FAN：(0.66kW×2)+(1.03kW×1)×2 APF(2015)：5.9 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：33.4kW 暖房：40.3kW	R	屋上	RXYP1120FC	コンクリート基礎(建築工事) 基礎上鋼材(建築工事) スプリング 防振架台 高調波対策品 保護網 JIS B 8616に準拠 661kg 室内ユニット合計容量:112.0kW
EHP-19-1	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：外気処理エアコン 天井埋込ダクト外形(加湿無タワ) 冷暖房能力：28.0kW/17.4kW FAN：0.380kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.930kW 暖房：0.930kW	1	器具洗浄室1	FXYMP280MFN	防振吊金物
EHP-19-2	ビル用マルチエアコン(室内機)	型式：外気処理エアコン 天井埋込ダクト外形(加湿無タワ) 冷暖房能力：28.0kW/17.4kW FAN：0.380kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機・他標準付属品一式	1	1φ200V 冷房：0.930kW 暖房：0.930kW	1	器具洗浄室2	FXYMP280MFN	防振吊金物

訂正			設計者 有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名 (仮称) 新学校給食センター 空調設備工事	図面名 空調設備 機器表 (3)	縮尺 A1 N.S A3 N.S	図面番号 M-07
				設計者	作図者				
					後藤 利基				



空調機器表

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考（付属品共）
EHP-19-3	ビル用マルチエアコン（室内機）	型式：外気処理エアコン 天井埋込タイプ（加湿無タイプ） 冷暖房能力：28.0kW/17.4kW FAN：0.380kW×1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機能・他標準付属品一式	2	1φ200V 冷房：0.930kW 暖房：0.930kW	1	器具洗浄室3	FXYMP280MFN	防振吊金物
PAC-1	空冷HPパッケージ	型式：天井吊り形（2方向） 冷暖房能力：7.1（3.4～8.0）kW/8.0（3.6～10.6）kW COMP：1.29kW FAN：（内）0.106kW（外）0.084kW APF（2015）：5.0 パネル・リモコンスイッチ・ドレンアップ機能・集中管理組込基盤 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：1.870kW 暖房：2.240kW	1	食品庫	SSR680CT	コンクリート基礎（建築工事） 基礎上鋼材（本工事） スプリング防振架台 JIS B 8616に準拠
PAC-2	空冷HPパッケージ	型式：天井吊り形 冷暖房能力：4.0（1.8～4.5）kW/4.5（2.1～5.9）kW COMP：0.71kW FAN：（内）0.060kW（外）0.050kW APF（2015）：6.1 リモコンスイッチ・ドレンアップ機能・集中管理組込基盤 他標準付属品一式	1	3φ200V 冷房：1.050kW 暖房：1.000kW	1	残渣廃油庫	SSRH45CT	コンクリート基礎（建築工事） 基礎上鋼材（本工事） スプリング防振架台 JIS B 8616に準拠
SR	集中リコン	型式：タッチパネル式 仕様：接続台数64チャンネル（最大128台） 一括運転・一括停止・スケジュール機能他	1	AC100～240V 0.023kW	1	事務室	DCL401B1	
OPAC-1	全外気処理空調機（キッチン室）	型式：空冷直形式立形ルーフトップ空調機 防虫対策仕様 外気フード取込 除湿モード・再熱機能（ホットガス方式）付 給気風量：10000m3/h （給気風量範囲：9600～13200m3/h） 機外静圧：400Pa（定格：500Pa） 送風機給気側ファン：両吸込多翼形（インバータ制御）7.5kW 放熱側ファン：プロペラ形 0.7kW×2 冷房能力：94.5kW（定格） 暖房能力：78.1kW（定格） 圧縮機：比例制御方式 3.75kW×2 コイル形式：2ウェイ回路方式（蒸発器・凝縮器共） 冷媒：R410A フィルタプレ：質量法70% メイン：中性能フィルタ（比色法65%） 付属品：多機能リモコン（スケジュール・デモ管理機能付）、 差圧計（外部出力端子付）	3	3φ200V 38.1kW（最大消費電力） 124.0A（最大電流）	RF	屋上	RFT-12000S-0A	コンクリート基礎（建築工事） 基礎上鋼材（建築工事） スプリング防振架台 高調波対策品
OPAC-2	全外気処理空調機（AM：煮炊き調理室） （PM：洗浄室）	型式：空冷直形式立形ルーフトップ空調機 防虫対策仕様 外気フード取込 除湿モード・再熱機能（ホットガス方式）付 給気風量：AM：12000m3/h・PM：11100m3/h （給気風量範囲：9600～13200m3/h） 機外静圧：400Pa（定格：500Pa） 送風機給気側ファン：両吸込多翼形（インバータ制御）7.5kW 放熱側ファン：プロペラ形 0.7kW×2 冷房能力：94.5kW（定格） 暖房能力：78.1kW（定格） 圧縮機：比例制御方式 3.75kW×2 コイル形式：2ウェイ回路方式（蒸発器・凝縮器共） 冷媒：R410A フィルタプレ：質量法70% メイン：中性能フィルタ（比色法65%） 付属品：多機能リモコン（スケジュール・デモ管理機能付）、 差圧計（外部出力端子付）	2	3φ200V 38.1kW（最大消費電力） 124.0A（最大電流）	RF	屋上	RFT-12000S-0A	コンクリート基礎（建築工事） 基礎上鋼材（建築工事） スプリング防振架台 高調波対策品

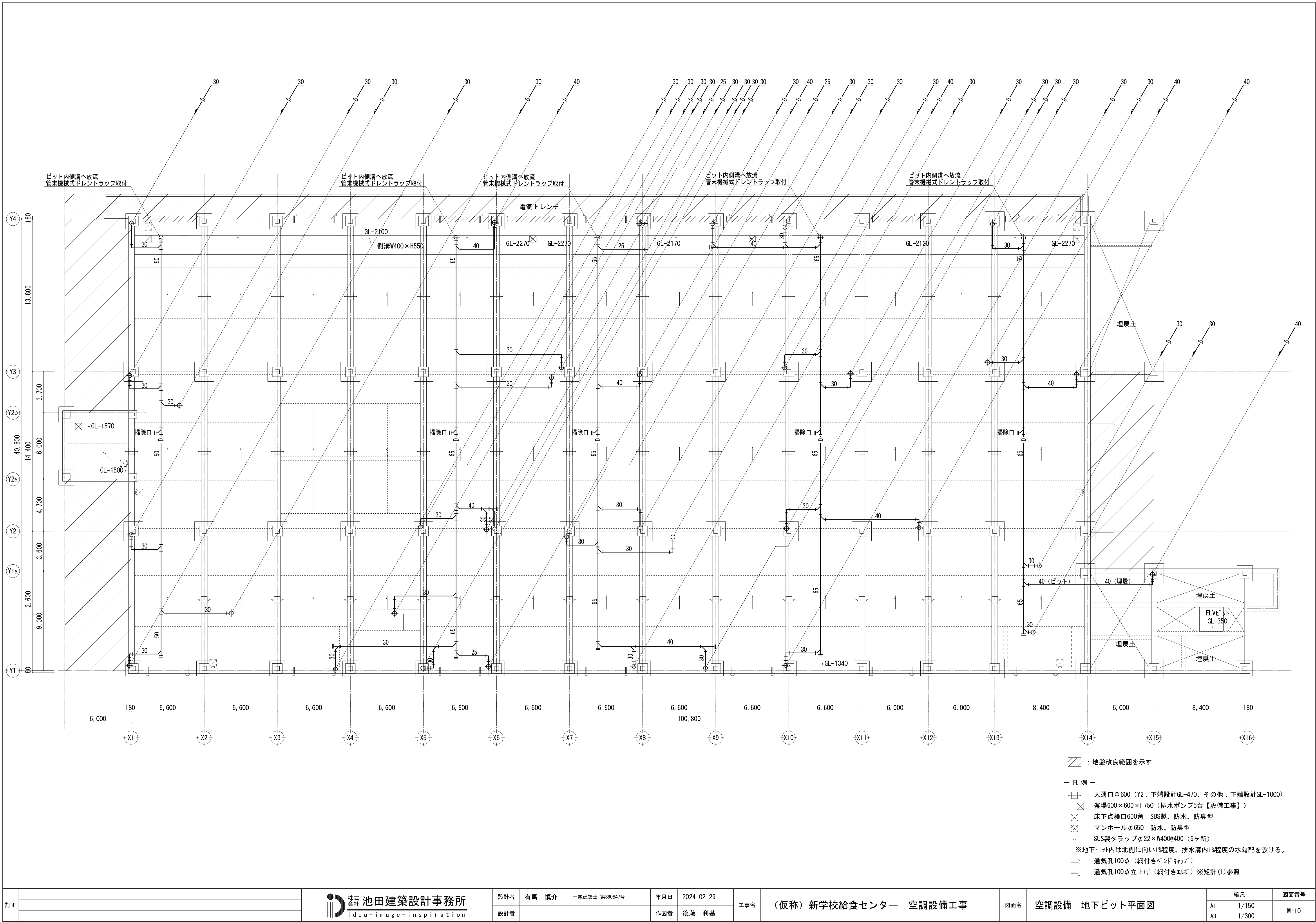
※ 図中仕様の数値は冷暖房能力以外は参考値とする。  
※ 機器類の設置（吊込）は静岡県設備地震対策ガイドラインによる。  
※ トップランナー方式適応品とする。

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考（付属品共）
OPAC-3	全外気処理空調機（70kgf-食調理室）	型式：空冷直形式立形ルーフトップ空調機 防虫対策仕様 外気フード取込 除湿モード・再熱機能（ホットガス方式）付 給気風量：5100m3/h （給気風量範囲：3840～5280m3/h） 機外静圧：400Pa（定格：500Pa） 送風機給気側ファン：両吸込多翼形（インバータ制御）3.7kW 放熱側ファン：プロペラ形 0.7kW 冷房能力：29.2kW（定格） 暖房能力：29.5kW（定格） 圧縮機：比例制御方式 3.75kW コイル形式：2ウェイ回路方式（蒸発器・凝縮器共） 冷媒：R410A フィルタプレ：質量法70% メイン：中性能フィルタ（比色法65%） 付属品：多機能リモコン（スケジュール・デモ管理機能付）、 差圧計（外部出力端子付）	1	3φ200V 14.6kW（最大消費電力） 47.7A（最大電流）	RF	屋上	RFT-4800A-0A	コンクリート基礎（建築工事） 基礎上鋼材（建築工事） スプリング防振架台 高調波対策品
OPAC-4	全外気処理空調機（AM：揚物・焼物・蒸し物） （PM：コンパ室）	型式：空冷直形式立形ルーフトップ空調機 防虫対策仕様 外気フード取込 除湿モード・再熱機能（ホットガス方式）付 給気風量：AM：11750m3/h・PM：11000m3/h （給気風量範囲：9600～13200m3/h） 機外静圧：400Pa（定格：500Pa） 送風機給気側ファン：両吸込多翼形（インバータ制御）7.5kW 放熱側ファン：プロペラ形 0.7kW×2 冷房能力：94.5kW（定格） 暖房能力：78.1kW（定格） 圧縮機：比例制御方式 3.75kW×2 コイル形式：2ウェイ回路方式（蒸発器・凝縮器共） 冷媒：R410A フィルタプレ：質量法70% メイン：中性能フィルタ（比色法65%） 付属品：多機能リモコン（スケジュール・デモ管理機能付）、 差圧計（外部出力端子付）	4	3φ200V 38.1kW（最大消費電力） 124.0A（最大電流）	RF	屋上	RFT-12000S-0A	コンクリート基礎（建築工事） 基礎上鋼材（建築工事） スプリング防振架台 高調波対策品
OPAC-5	全外気処理空調機（AM：和え物室） （PM：コンパ室 天井内）	型式：空冷直形式立形ルーフトップ空調機 防虫対策仕様 外気フード取込 除湿モード・再熱機能（ホットガス方式）付 給気風量：AM：6000m3/h・PM：6000m3/h （給気風量範囲：4800～6600m3/h） 機外静圧：400Pa（定格：500Pa） 送風機給気側ファン：両吸込多翼形（インバータ制御）3.7kW 放熱側ファン：プロペラ形 0.7kW 冷房能力：47.2kW（定格） 暖房能力：39.1kW（定格） 圧縮機：比例制御方式 3.75kW コイル形式：2ウェイ回路方式（蒸発器・凝縮器共） 冷媒：R410A フィルタプレ：質量法70% メイン：中性能フィルタ（比色法65%） 付属品：多機能リモコン（スケジュール・デモ管理機能付）、 差圧計（外部出力端子付）	1	3φ200V 19.0kW（最大消費電力） 62.0A（最大電流）	RF	屋上	RFT-6000A-0A	コンクリート基礎（建築工事） 基礎上鋼材（建築工事） スプリング防振架台 高調波対策品









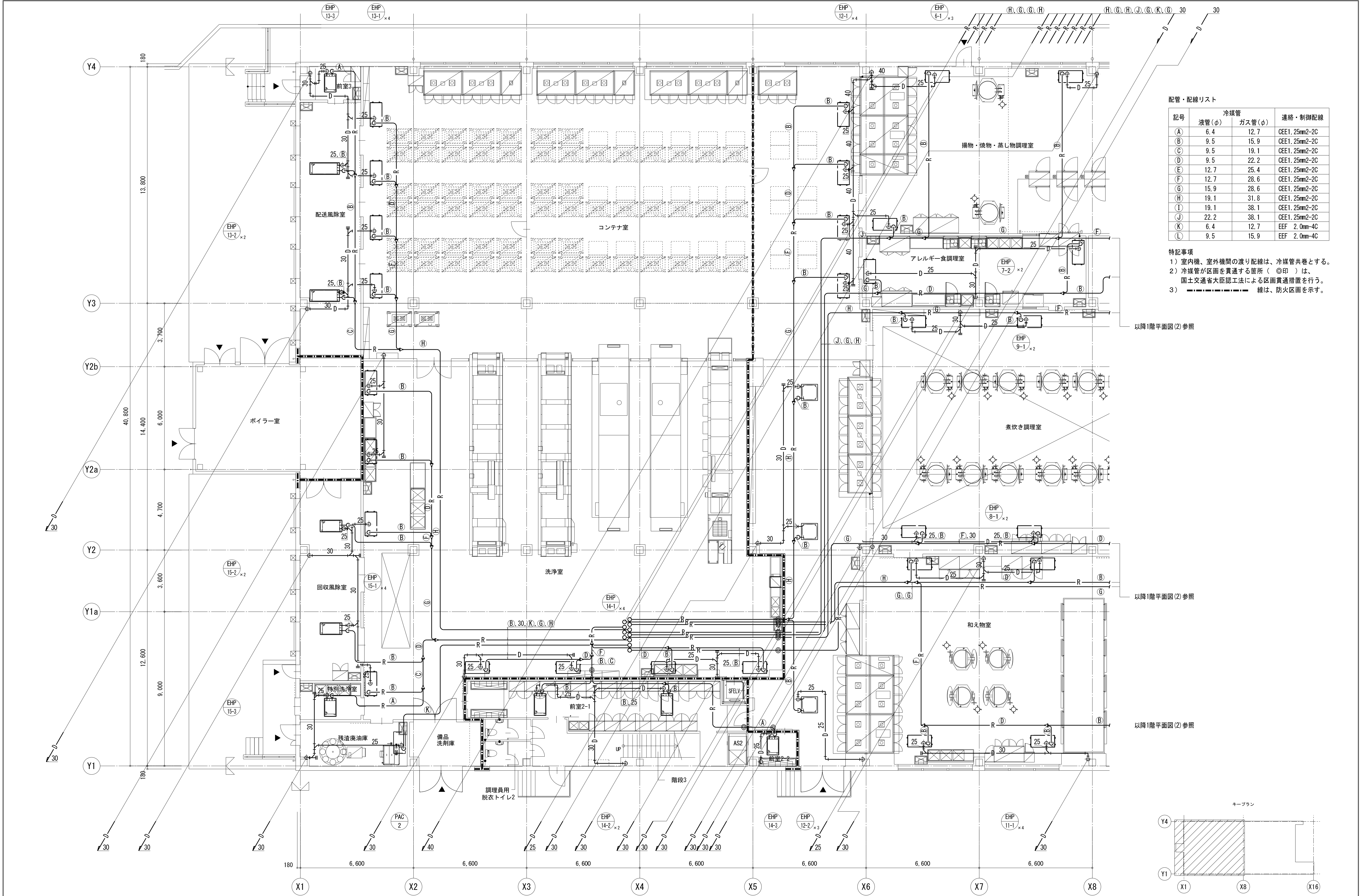
：地盤改良範囲を示す

－ 凡 例 －

- 人入口φ600（Y2：下端設計GL-470、その他：下端設計GL-1000）
- 釜場600×600×H750（排水ポンプ5台【設備工事】）
- 床下点検口600角 SUS製、防水、防臭型
- マンホールφ650 防水、防臭型
- SUS製タラップφ22×W400@400（6ヶ所）
- ※地下ピット内は北側に向い1%程度、排水溝内1%程度の水勾配を設ける。
- 通気孔100φ（網付きベントキャップ）
- 通気孔100φ立上げ（網付きキャップ）※矩計(1)参照

訂正	<div><div><div></div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div><div>idea-image-inspiration</div></div><div>設計者 有馬 慎介 一級建築士 第360847号</div><div>設計者</div></div>		年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称) 新学校給食センター 空調設備工事	図面名	空調設備 地下ピット平面図	縮尺		図面番号	
			設計者	作図者					後藤 利基	A1	1/150	M-10
										A3	1/300	





配管・配線リスト

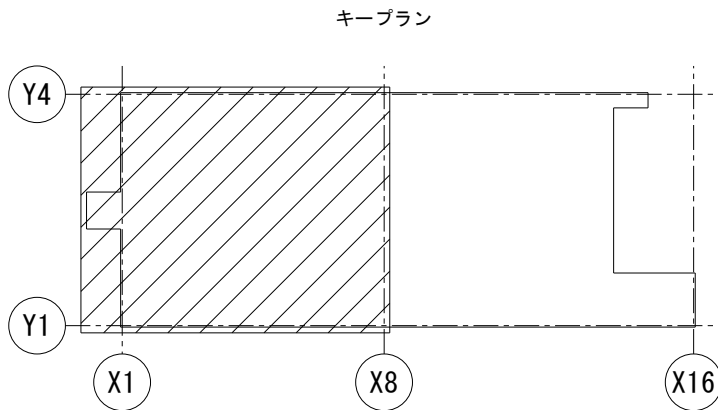
記号	冷媒管		連絡・制御配線
	液管(φ)	ガス管(φ)	
(A)	6.4	12.7	CEE1. 25mm2-2C
(B)	9.5	15.9	CEE1. 25mm2-2C
(C)	9.5	19.1	CEE1. 25mm2-2C
(D)	9.5	22.2	CEE1. 25mm2-2C
(E)	12.7	25.4	CEE1. 25mm2-2C
(F)	12.7	28.6	CEE1. 25mm2-2C
(G)	15.9	28.6	CEE1. 25mm2-2C
(H)	19.1	31.8	CEE1. 25mm2-2C
(I)	19.1	38.1	CEE1. 25mm2-2C
(J)	22.2	38.1	CEE1. 25mm2-2C
(K)	6.4	12.7	EEF 2. 0mm-4C
(L)	9.5	15.9	EEF 2. 0mm-4C

- 特記事項
- 1) 室内機、室外機間の渡り配線は、冷媒管共巻とする。
  - 2) 冷媒管が区画を貫通する箇所 (◎印) は、国土交通省大臣認工法による区画貫通措置を行う。
  - 3)  線は、防火区画を示す。

以降1階平面図(2)参照

以降1階平面図(2)参照

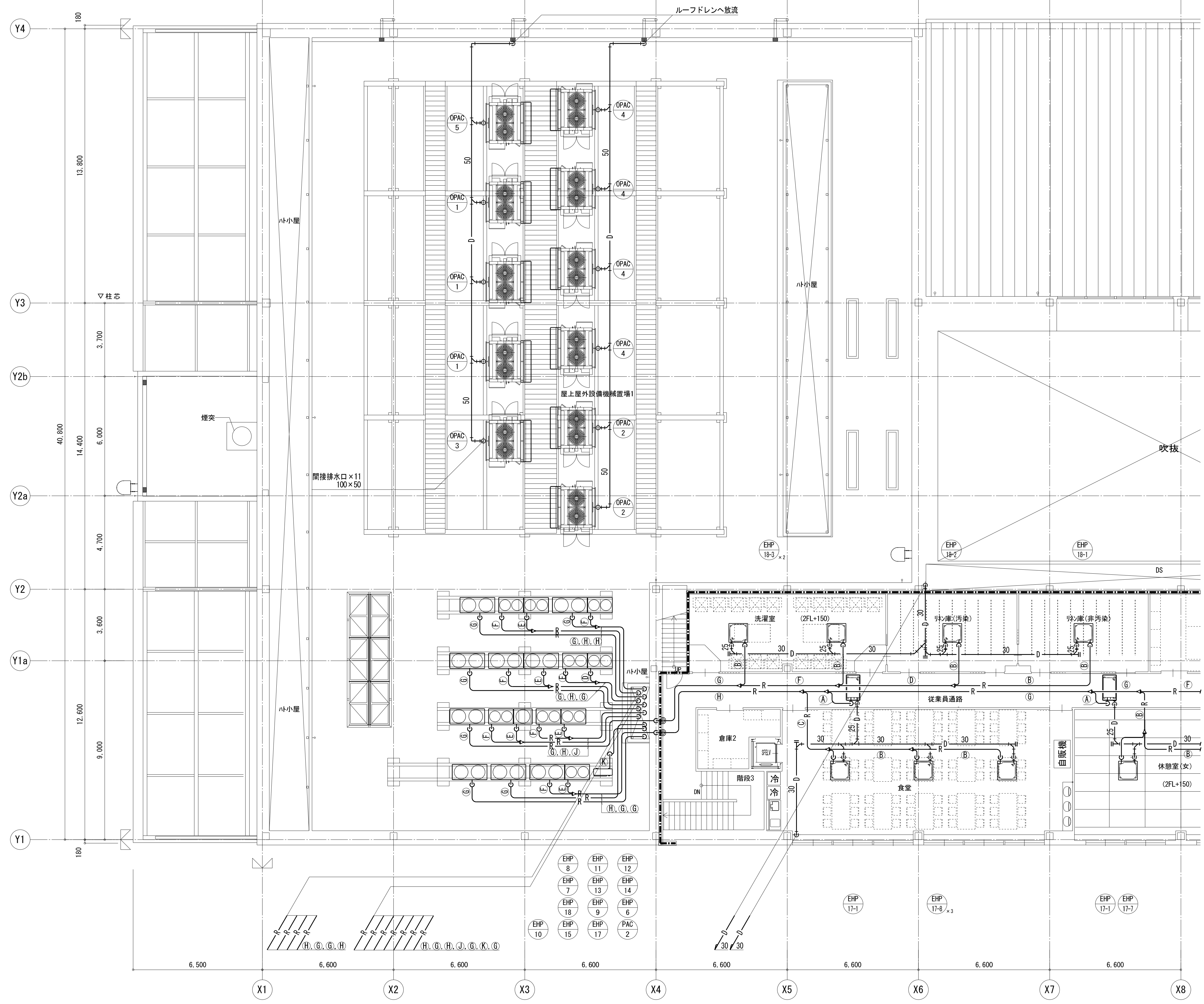
以降1階平面図(2)参照











配管・配線リスト

記号	冷媒管		連絡・制御配線
	液管(φ)	ガス管(φ)	
(A)	6.4	12.7	CEE1. 25mm2-2C
(B)	9.5	15.9	CEE1. 25mm2-2C
(C)	9.5	19.1	CEE1. 25mm2-2C
(D)	9.5	22.2	CEE1. 25mm2-2C
(E)	12.7	25.4	CEE1. 25mm2-2C
(F)	12.7	28.6	CEE1. 25mm2-2C
(G)	15.9	28.6	CEE1. 25mm2-2C
(H)	19.1	31.8	CEE1. 25mm2-2C
(I)	19.1	38.1	CEE1. 25mm2-2C
(J)	22.2	38.1	CEE1. 25mm2-2C
(K)	6.4	12.7	EEF 2.0mm-4C
(L)	9.5	15.9	EEF 2.0mm-4C

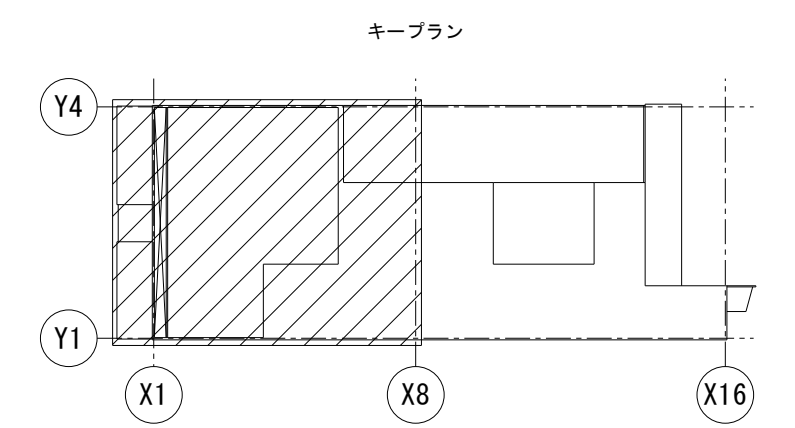
特記事項

1) 室内機、室外機間の渡り配線は、冷媒管共巻とする。

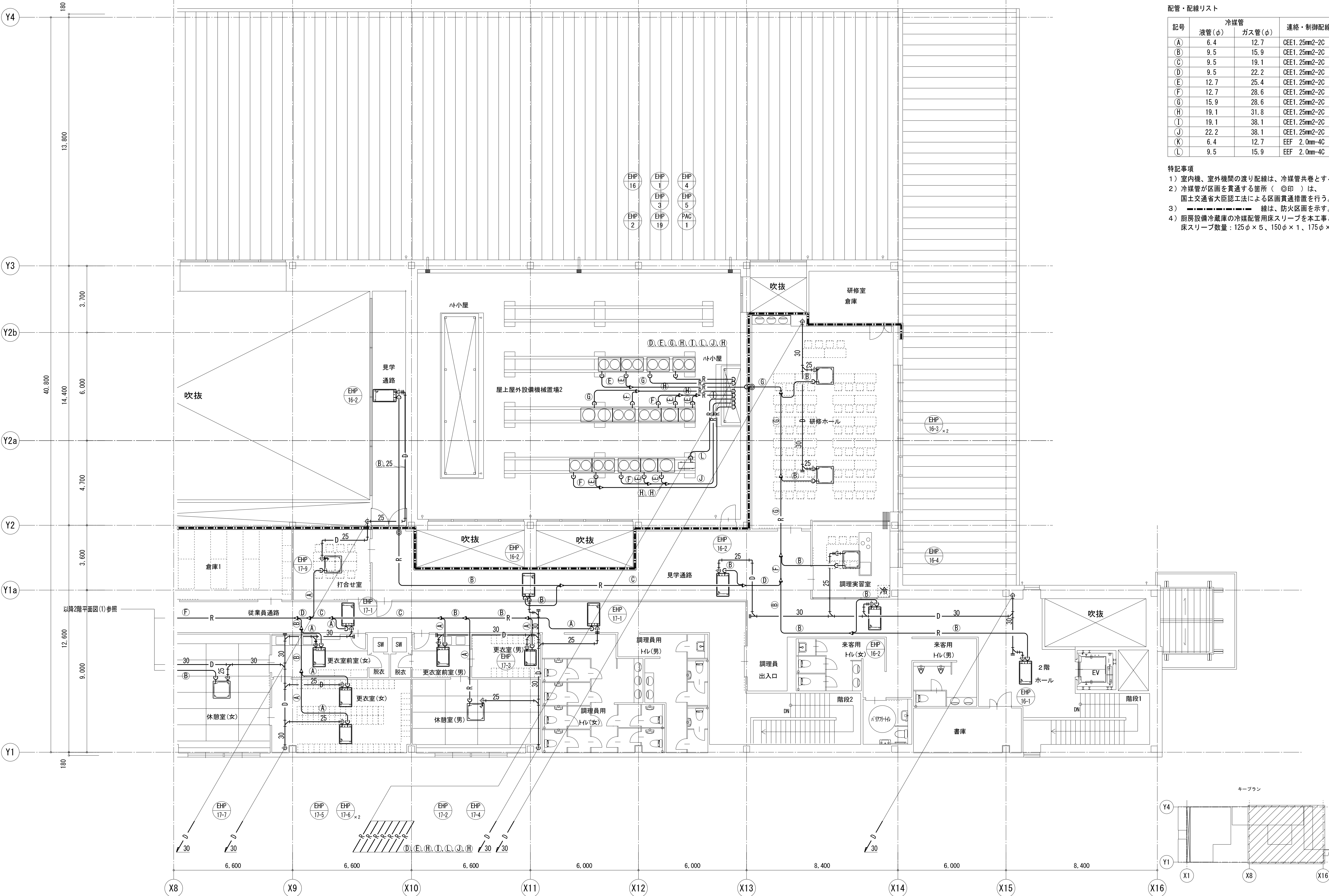
2) 冷媒管が区画を貫通する箇所 ( ◎印 ) は、  
国土交通省大臣認工法による区画貫通措置を行う。

3)                      線は、防火区画を示す。

以降2階平面図(2)参照

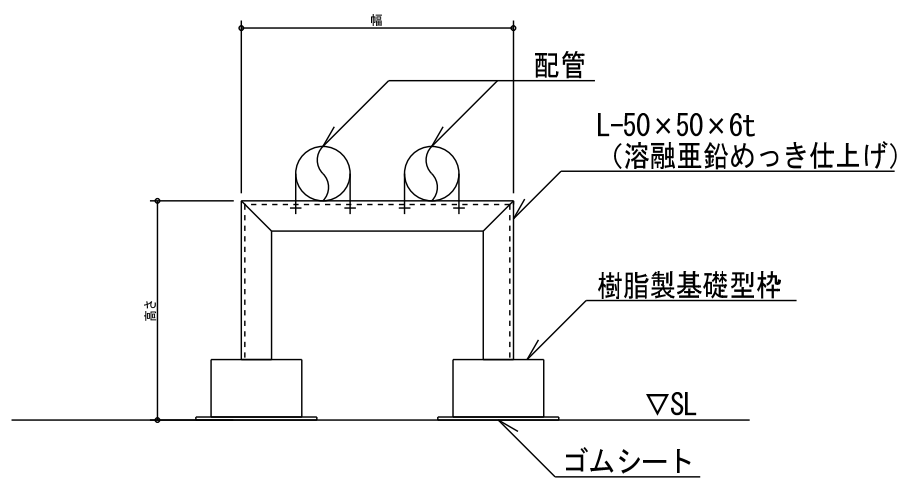






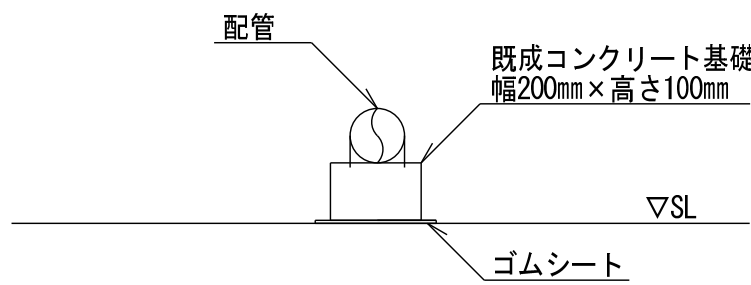
配管・配線リスト			
記号	冷媒管		連絡・制御配線
	液管(φ)	ガス管(φ)	
(A)	6.4	12.7	CEE1. 25mm2-2C
(B)	9.5	15.9	CEE1. 25mm2-2C
(C)	9.5	19.1	CEE1. 25mm2-2C
(D)	9.5	22.2	CEE1. 25mm2-2C
(E)	12.7	25.4	CEE1. 25mm2-2C
(F)	12.7	28.6	CEE1. 25mm2-2C
(G)	15.9	28.6	CEE1. 25mm2-2C
(H)	19.1	31.8	CEE1. 25mm2-2C
(I)	19.1	38.1	CEE1. 25mm2-2C
(J)	22.2	38.1	CEE1. 25mm2-2C
(K)	6.4	12.7	EEF 2. 0mm-4C
(L)	9.5	15.9	EEF 2. 0mm-4C

- 特記事項
- 1) 室内機、室外機間の渡り配線は、冷媒管共巻とする。
  - 2) 冷媒管が区画を貫通する箇所 ( ◎印 ) は、国土交通省大臣認工法による区画貫通措置を行う。
  - 3) - - - - - 線は、防火区画を示す。
  - 4) 厨房設備冷蔵庫の冷媒配管用床スリプを本工事とする。  
床スリプ数量：125φ×5、150φ×1、175φ×1

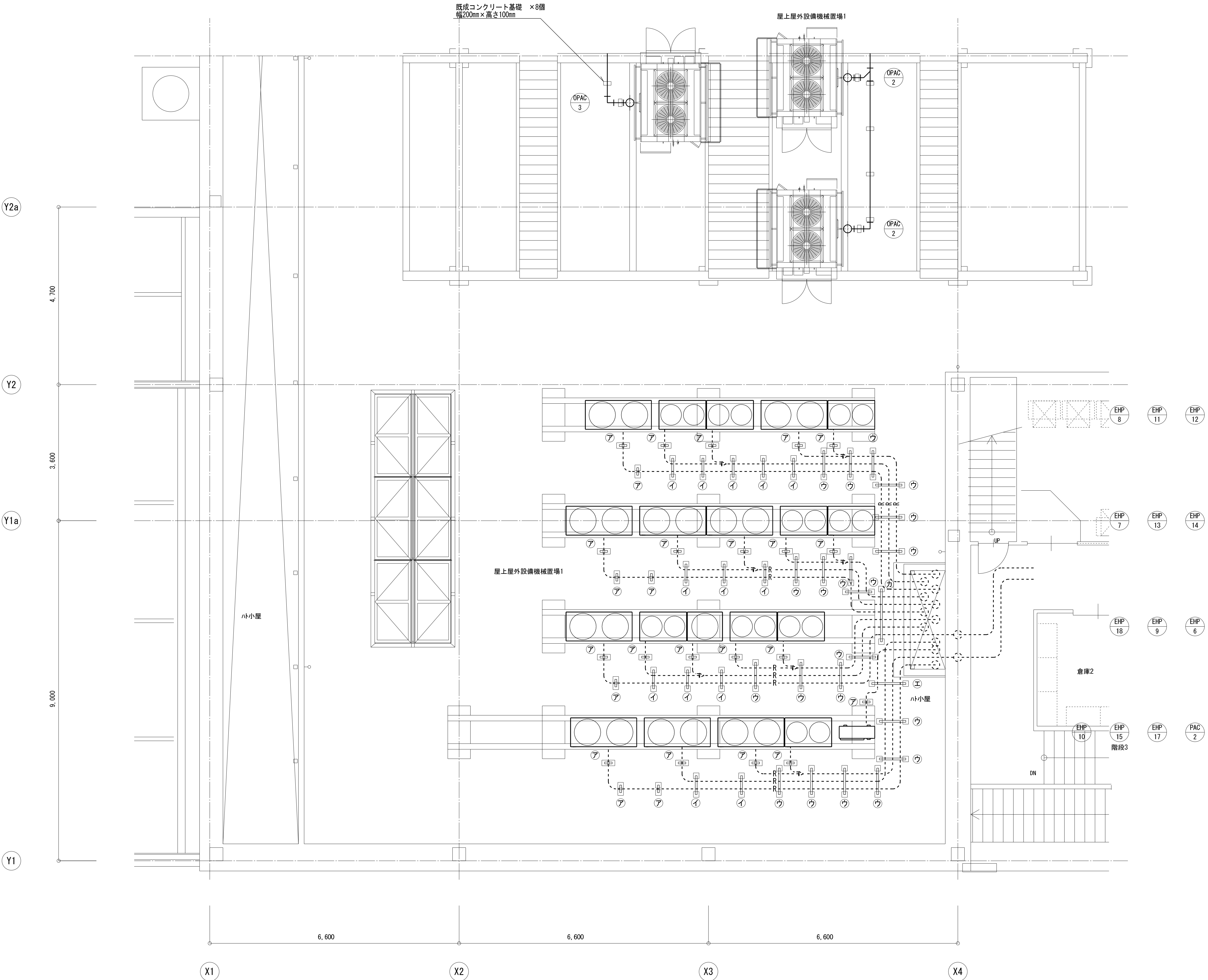


配管架台リスト (溶融亜鉛めっき仕上げ)

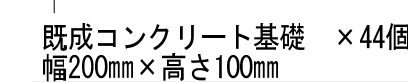
記号	参考寸法		鋼材	個数
	幅mm	高さmm		
ア	200	600	L-50×50×6t	26
イ	500	600	L-50×50×6t	13
ウ	700	600	L-50×50×6t	20
エ	900	600	L-50×50×6t	1
オ	1200	600	L-50×50×6t	0
カ	1400	600	L-50×50×6t	1
キ	1600	600	L-50×50×6t	0
ク	1800	600	L-50×50×6t	0



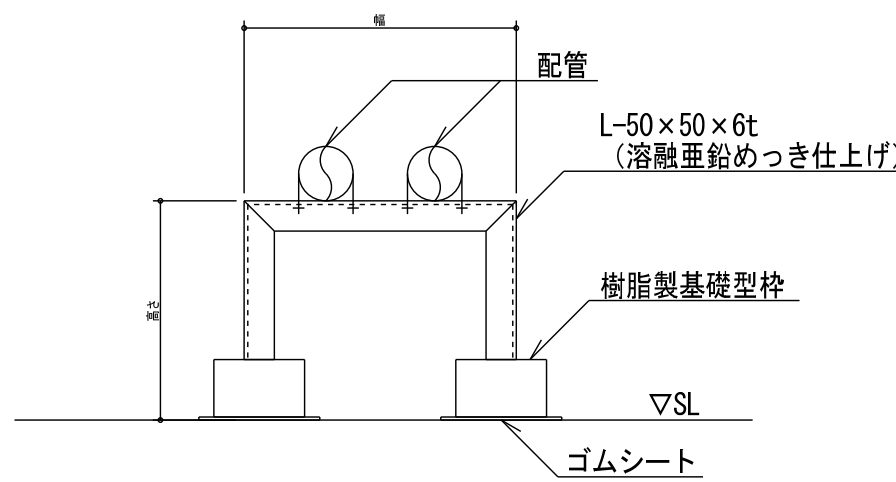
ドレン配管 架台参考図







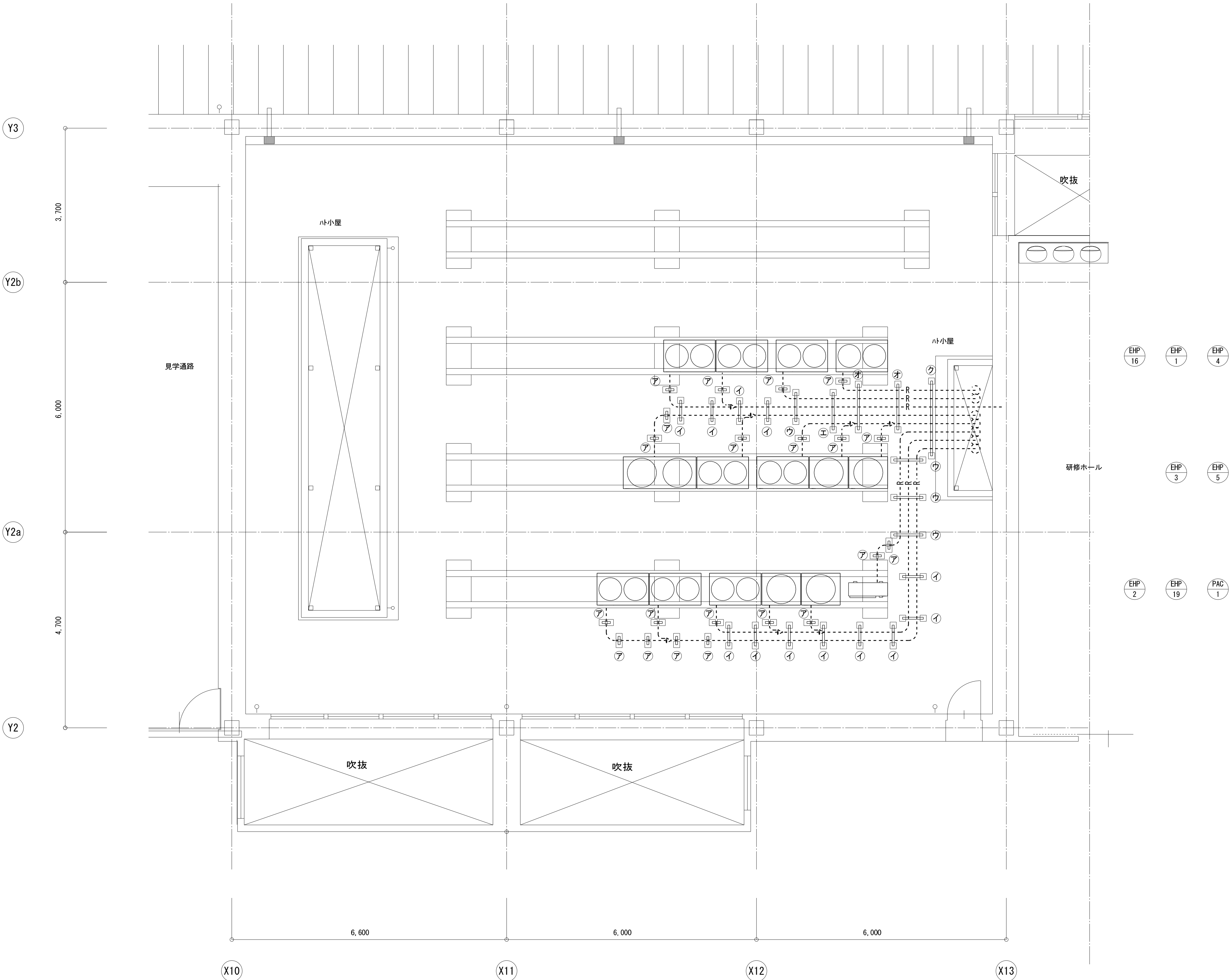
訂正		<div><div>株式会社 池田建築設計事務所</div>idea-image-inspiration</div>	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称) 新学校給食センター 空調設備工事	図面名	空調設備 部分詳細図 (2)	縮尺		図面番号
						A1					1/50		
						A3					1/100		



冷媒配管 架台参考図

配管架台リスト (溶融亜鉛めっき仕上げ)

記号	参考寸法		鋼材	個数
	幅mm	高さmm		
ア	200	600	L-50×50×6t	21
イ	500	600	L-50×50×6t	11
ウ	700	600	L-50×50×6t	4
エ	900	600	L-50×50×6t	1
オ	1200	600	L-50×50×6t	2
カ	1400	600	L-50×50×6t	0
キ	1600	600	L-50×50×6t	0
ク	1800	600	L-50×50×6t	1





換気機器表

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考
HEX-1 (24h換気)	全熱交換器	型式：天井埋込形 仕様：200φ×3400mm×200Pa×340W	1	1φ-100V	1	事務室	LGH-N50RXW2	1階25階（配線本工事） 防振吊钩付
HEX-2	全熱交換器	型式：天井埋込形 仕様：150φ×3000mm×200Pa×215W	1	1φ-100V	2	2階1-2	LGH-N35RXW2	1階25階（配線本工事） 防振吊钩付
HEX-3	全熱交換器	型式：天井埋込形 仕様：150φ×3000mm×200Pa×215W	2	1φ-100V	2	見学通路	LGH-N35RXW2	1階25階（配線本工事） 防振吊钩付
HEX-4 (24h換気)	全熱交換器	型式：天井埋込形 仕様：200φ×3400mm×200Pa×340W	2	1φ-100V	2	研修1-2	LGH-N50RXW2	1階25階（配線本工事） 防振吊钩付
HEX-5 (24h換気)	全熱交換器	型式：天井埋込形 仕様：150φ×2200mm×150Pa×185W	1	1φ-100V	2	休憩室(男)	LGH-N35CX3	1階25階（配線本工事） 防振吊钩付
HEX-6 (24h換気)	全熱交換器	型式：天井埋込形 仕様：150φ×2500mm×150Pa×185W	2	1φ-100V	2	休憩室(女)	LGH-N35CX3	1階25階（配線本工事） 防振吊钩付
HEX-7 (24h換気)	全熱交換器	型式：天井埋込形 仕様：200φ×3500mm×150Pa×249W	2	1φ-100V	2	食堂	LGH-N50CX3	1階25階（配線本工事） 防振吊钩付
HEX-8 (24h換気)	全熱交換器	型式：天井埋込形 仕様：150φ×1200mm×150Pa×128W	1	1φ-100V	2	打合せ室	LGH-N25CX3	1階25階（配線本工事） 防振吊钩付
VF-1	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×700mm×100Pa×29.5W	1	1φ-100V	1	職員用トイレ1	VD-182C13	照明運動+ON/OFF（電気工事）
VF-2	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×800mm×100Pa×29.5W	1	1φ-100V	1	職員用トイレ2	VD-182C13	照明運動+ON/OFF（電気工事）
VF-3	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：100φ×1200mm×100Pa×24W	1	1φ-100V	1	湯沸コナ	VD-152Y13	手元スイッチ
VF-4	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：100φ×600mm×100Pa×15.5W	1	1φ-100V	1	更衣室(男)	VD-152C13	手元スイッチ
VF-5	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×800mm×100Pa×29.5W	1	1φ-100V	1	更衣室(女)	VD-182C13	手元スイッチ
VF-6	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1700mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	1	備品庫	VD-202C13	手元スイッチ
VF-7	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1000mm×100Pa×29.5W	1	1φ-100V	1	調理員用脱衣トイレ1	VD-182C13	照明運動+ON/OFF（電気工事）
VF-8	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×900mm×100Pa×29.5W	1	1φ-100V	1	調理員用脱衣トイレ2	VD-182C13	照明運動+ON/OFF（電気工事）
VF-9	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×900mm×100Pa×29.5W	1	1φ-100V	1	調理員用脱衣トイレ3	VD-182C13	照明運動+ON/OFF（電気工事）
VF-10	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×2000mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	1	前室1-2	VD-202C13	手元スイッチ
VF-11	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1400mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	1	廃棄庫	VD-202C13	手元スイッチ
VF-12	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：100φ×1900mm×100Pa×40W	1	1φ-100V	1	食油庫	VD-182P13	手元スイッチ
VF-13 (24h換気)	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×2100mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	1	器具洗浄室1	VD-202C13	24h換気スイッチ（電気工事へ支給）
VF-15 (24h換気)	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×2200mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	1	根菜処理室	VD-202C13	24h換気スイッチ（電気工事へ支給）
VF-16	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1100mm×100Pa×29.5W	1	1φ-100V	1	前室3	VD-182C13	手元スイッチ
VF-17 (24h換気)	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1200mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	1	特別洗浄室	VD-202C13	24h換気スイッチ（電気工事へ支給）
VF-18	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1600mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	1	前室2-2	VD-202C13	手元スイッチ
VF-19	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1000mm×100Pa×29.5W	1	1φ-100V	1	調理員用脱衣トイレ4	VD-182C13	照明運動+ON/OFF
VF-20	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1200mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	1	調理員用脱衣トイレ5	VD-202C13	照明運動+ON/OFF
VF-21	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×2000mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	1	備品洗剤庫	VD-202C13	手元スイッチ
VF-22	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×3100mm×80Pa×49W	1	1φ-100V	1	残渣廃油庫	VD-202C13	手元スイッチ
VF-23	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×2100mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	2	書庫	VD-202C13	手元スイッチ

※ 機器類の設置（吊込）は静岡県設備地震対策ガイドラインによる。

※ トップランナー方式適応品とする。

※ 全熱交換器の25階配線は本工事。24h換気スイッチは電気工事へ支給し、配線取付は電気工事。一般換気はスイッチ・取付・配線は電気工事。2階コナのトイレは本工事（設置・設定）、電気室内へ組込とする。

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考
VF-24	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×2300mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	2	バリアフリー	VD-202C13	照明運動+ON/OFF
VF-25 (24h換気)	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1600mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	2	調理実習室	VD-202C13	24h換気スイッチ（電気工事へ支給）
VF-26	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×2400mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	2	研修室倉庫	VD-202C13	手元スイッチ
VF-27	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1300mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	2	更衣室(男)	VD-202C13	手元スイッチ
VF-28	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1000mm×100Pa×29.5W	1	1φ-100V	2	脱衣・SW(男)	VD-182C13	手元スイッチ
VF-29	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1000mm×100Pa×29.5W	1	1φ-100V	2	脱衣・SW(女)	VD-182C13	手元スイッチ
VF-30	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：100φ×1200mm×100Pa×24W	1	1φ-100V	2	食堂(キッチン)	VD-152Y13	手元スイッチ
VF-31	天井換気扇	型式：低騒音形 仕様：150φ×1400mm×100Pa×49W	1	1φ-100V	2	倉庫2	VD-202C13	手元スイッチ
EF-1	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×1060mm×200Pa×247W	1	1φ-100V	1	前室1-1	BFS-100SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-2 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×5100mm×200Pa×125W	1	1φ-100V	1	荷受室1	BFS-65SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-3 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×4400mm×200Pa×125W	1	1φ-100V	1	荷受室2	BFS-65SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-4 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×9000mm×200Pa×202W	2	1φ-100V	1	検収室	BFS-90SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-5 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×1000mm×200Pa×247W	2	1φ-100V	1	肉食下処理室	BFS-100SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-6	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×3900mm×200Pa×87.5W	1	1φ-100V	1	食品庫	BFS-50SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-7 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×5700mm×200Pa×159W	1	1φ-100V	1	仕分室	BFS-80SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-8 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×3200mm×200Pa×87.5W	1	1φ-100V	1	器具洗浄室2	BFS-50SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-9 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×11500mm×200Pa×247W	2	1φ-100V	1	野菜下処理室	BFS-100SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-10 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×9500mm×200Pa×247W	2	1φ-100V	1	野菜上処理室	BFS-100SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-11 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：250φ×1200mm×200Pa×348W	1	1φ-100V	1	焼物・焼物・ 蒸し物調理室	BFS-120SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-12 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×2200mm×200Pa×87.5W	1	1φ-100V	1	器具洗浄室3	BFS-50SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-13 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×2900mm×200Pa×87.5W	1	1φ-100V	1	7/4kg-食調理室	BFS-50SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-14 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：250φ×1200mm×200Pa×484W	2	1φ-100V	1	煮炊き調理室	BFS-150SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-15 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×6300mm×200Pa×159W	1	1φ-100V	1	6/4kg-洗室	BFS-80SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-16 (24h換気)	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：250φ×11600mm×200Pa×348W	1	1φ-100V	1	和え物室	BFS-120SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-17	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×7700mm×200Pa×247W	1	1φ-100V	1	配送風除室	BFS-100SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-19	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×6100mm×200Pa×159W	1	1φ-100V	1	回収風除室	BFS-80SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-20	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×5700mm×200Pa×159W	1	1φ-100V	1	前室2-1	BFS-80SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-21	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×3500mm×200Pa×87.5W	1	1φ-100V	2	来客用トイレ(男)	BFS-50SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-22	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×4200mm×200Pa×125W	1	1φ-100V	2	来客用トイレ(女)	BFS-65SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-23	中間グ 外ファン	型式：消音形 仕様：200φ×5800mm×200Pa×159W	1	1φ-100V	2	調理員用トイレ(男)	BFS-80SUG2	強弱SW 防振吊钩付

訂正		 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称) 新学校給食センター 空調設備工事	図面名	換気設備 機器表 ( 1 )	縮尺		図面番号
						A1					N. S	M-18	
						A3					N. S		

換気機器表

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考
EF-24	中間ダクトファン	型式：消音形 仕様：200φ×1000MM×200Pa×247W	1	1φ-100V	2	調理員用トイレ(女)	BFS-100SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-25	中間ダクトファン	型式：消音形 仕様：200φ×4300MM×200Pa×125W	1	1φ-100V	2	更衣室(女)	BFS-65SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-26	中間ダクトファン	型式：消音形 仕様：200φ×4200MM×200Pa×125W	1	1φ-100V	2	倉庫1	BFS-65SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-28	中間ダクトファン	型式：消音形 仕様：200φ×6700MM×200Pa×159W	1	1φ-100V	2	汚水槽(非汚染)	BFS-80SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-29	中間ダクトファン	型式：消音形 仕様：200φ×6900MM×200Pa×159W	1	1φ-100V	2	汚水槽(汚染)	BFS-80SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-30	中間ダクトファン	型式：消音形 仕様：200φ×10500MM×200Pa×247W	1	1φ-100V	2	洗濯室	BFS-100SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-31	中間ダクトファン	型式：消音形耐湿タイプ 仕様：200φ×1000MM×150Pa×247W	4	1φ-100V	B1	地下ピット	BFS-100SYA2	強弱SW 防振吊钩付
EF-32	中間ダクトファン	型式：消音形 仕様：200φ×9400MM×200Pa×247W	1	1φ-100V	1	更衣室	BFS-100SUG2	強弱SW 防振吊钩付
EF-33	中間ダクトファン	型式：消音形耐湿タイプ 仕様：200φ×1200MM×150Pa×247W	1	1φ-100V	1	ブロー室(屋外)	BFS-100SUG2	強弱SW 防振吊钩付 ※モーター発停希望
OF-1	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：200φ×10500MM×100Pa×247W	1	1φ-100V	1	前室1-1	BFS-100SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-2	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×11000MM×400Pa×515W	1	1φ-100V	1	器具洗浄室1	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-3 (24h換気)	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×9000MM×400Pa×515W	2	1φ-100V	1	検収室	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-4 (24h換気)	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×10000MM×400Pa×515W	2	1φ-100V	1	肉魚下処理室	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-5	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：200φ×3900MM×400Pa×280W	1	1φ-100V	1	食品庫	BFS-100SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-6 (24h換気)	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×5700MM×400Pa×515W	1	1φ-100V	1	仕分室	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-7	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×11000MM×400Pa×515W	1	1φ-100V	1	器具洗浄室2	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-8 (24h換気)	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×11500MM×400Pa×515W	2	1φ-100V	1	野菜下処理室	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-9 (24h換気)	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×9500MM×400Pa×515W	2	1φ-100V	1	野菜上処理室	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-10 (24h換気)	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×12000MM×400Pa×515W	1	1φ-100V	1	揚物・焼物・ 蒸し物調理室	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-11	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×7600MM×400Pa×515W	1	1φ-100V	1	器具洗浄室3	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-12 (24h換気)	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：200φ×2900MM×400Pa×280W	1	1φ-100V	1	調理員食堂調理室	BFS-100SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-13 (24h換気)	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×12000MM×400Pa×515W	2	1φ-100V	1	煮炊き調理室	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-14 (24h換気)	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×6300MM×400Pa×515W	1	1φ-100V	1	更衣室	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-15 (24h換気)	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：250φ×11600MM×400Pa×515W	1	1φ-100V	1	和え物室	BFS-150SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
OF-17	中間ダクトファン	型式：消音形 給気タイプ 仕様：200φ×5700MM×200Pa×210W	1	1φ-100V	1	前室2-1	BFS-80SSUA2	強弱SW 防振吊钩付
KEF-1	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：1-3/4番手×3200MM×500Pa×1.5kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF6-0B-No.1-3/4	防振架台・インナー(本工事) (器具洗浄室1)
KEF-2	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：1-3/4番手×3200MM×500Pa×1.5kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF6-0B-No.1-3/4	防振架台・インナー(本工事) (器具洗浄室2)
KEF-3	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：6番手×38400MM×500Pa×15kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLFⅡ-0B-No.6	防振架台・インナー(本工事) (揚物・焼物・蒸し物調理室)
KEF-4	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：2-1/2番手×7800MM×500Pa×3.7kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF6-0B-No.2-1/2	防振架台・インナー(本工事) (揚物・焼物・蒸し物調理室)
KEF-5	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：2番手×49600MM×500Pa×3.7kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF6-0B-No.2	防振架台・インナー(本工事) (器具洗浄室3)

※ 機器類の設置(吊込)は静岡県設備地震対策ガイドラインによる。

※ トランク方式適応品とする。

※ 全熱交換器のファン配線は本工事。24h換気のスイッチは電気工事に支給し、配線取付は電気工事。一般換気はスイッチ・取付・配線は電気工事。ロータファンのインナーは本工事(設置・設定)、電気室内へ組込とする。

機器番号	名称	仕様	台数	電気容量	階	設置場所	参考品番	備考
KEF-6	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：2番手×49000MM×500Pa×3.7kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF6-0B-No.2	防振架台・インナー(本工事) (調理員食堂調理室)
KEF-7	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：6番手×40000MM×500Pa×15kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLFⅡ-0B-No.6	防振架台・インナー(本工事) (煮炊き調理室)
KEF-8	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：5番手×297000MM×500Pa×15kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLFⅡ-0B-No.5	防振架台・インナー(本工事) (更衣室)
KEF-9	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：2-1/2番手×6000MM×500Pa×2.2kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF6-0B-No.2-1/2	防振架台・インナー(本工事) (和え物室)
KEF-10	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：4-1/2番手×213600MM×500Pa×11kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLFⅡ-0B-No.4-1/2	防振架台・インナー(本工事) (コナリ室)
KEF-11	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：2-1/2番手×6000MM×500Pa×2.2kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLFⅡ-0B-No.2-1/2	防振架台・インナー(本工事) (コナリ室天井内)
KEF-12	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：6番手×44000MM×500Pa×22kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLFⅡ-0B-No.6	防振架台・インナー(本工事) (コナリ室)
KEF-13	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：2番手×43800MM×500Pa×2.2kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF6-0B-No.2	防振架台・インナー(本工事) (洗浄室)
KEF-14	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：3-1/2番手×157600MM×500Pa×11kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLFⅡ-0B-No.3	防振架台・インナー(本工事) (洗浄室)
KEF-15	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：4-1/2番手×221100MM×500Pa×11kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLFⅡ-0B-No.4-1/2	防振架台・インナー(本工事) (洗浄室)
KEF-16 (24h換気)	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：1-3/4番手×30000MM×500Pa×1.5kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF6-0B-No.1-3/4	防振架台・インナー(本工事) (洗浄室)
KEF-17 (24h換気)	ロータファン	型式：片吸込片持形 屋外型 仕様：1-3/4番手×26000MM×500Pa×1.5kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF6-0B-No.1-3/4	防振架台・インナー(本工事) (コナリ室)
KOF-1	ロータファン	型式：片吸込両持形 屋外型 仕様：4番手×16000MM×500Pa×7.5kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF5-RS-No.4	防振架台・インナー(本工事) (煮炊き調理室)
KOF-3	ロータファン	型式：片吸込両持形 屋外型 仕様：4-1/2番手×213600MM×500Pa×11kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF5-RS-No.4-1/2	防振架台・インナー(本工事) (コナリ室)
KOF-4	ロータファン	型式：片吸込両持形 屋外型 仕様：2番手×43800MM×500Pa×2.2kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF5-RS-No2	防振架台・インナー(本工事) (洗浄室)
KOF-5	ロータファン	型式：片吸込両持形 屋外型 仕様：3-1/2番手×157600MM×500Pa×7.5kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF5-RS-No3-1/2	防振架台・インナー(本工事) (洗浄室)
KOF-6 (24h換気)	ロータファン	型式：片吸込両持形 屋外型 仕様：1-3/4番手×30000MM×500Pa×1.5kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF5-RS-No1-3/4	防振架台・インナー(本工事) (洗浄室)
KOF-7 (24h換気)	ロータファン	型式：片吸込両持形 屋外型 仕様：1-3/4番手×26000MM×500Pa×1.5kW	1	3φ-200V	2	屋上	CLF5-RS-No1-3/4	防振架台・インナー(本工事) (コナリ室)
OUF-1	有圧換気扇	型式：低騒音形 仕様：60CM×6500MM×50Pa×350W	2	3φ-200V	1	更衣室	EWG-60ETA2	ウザークラップ・タイラ連動制御 コナリ・スリッチ 取付枠
OUF-1	有圧換気扇	型式：低騒音形 仕様：60CM×8500MM×50Pa×625W	2	3φ-200V	1	更衣室	EWG-60FTA2-Q	ウザークラップ・タイラ連動制御 コナリ・スリッチ 取付枠
AC-1	エアポン	型式：産業用タイプ 仕様：本体間口100cm×25600MM×335W	10	3φ-200V	1	ブランクール	MK-3510TA3	コナリ・スリッチ 自動タイラ連動制御(別途工事)
FU-1	ファンユニット	型式：ダクト接続形(防虫対策仕様) プレ：質量法70%・メソ：中性能(比色法65%) 処理風量：16000MMH	1	—	2	屋上		付属品：差圧計(外部出力端子付)
FU-3	ファンユニット	型式：ダクト接続形(防虫対策仕様) プレ：質量法70%・メソ：中性能(比色法65%) 処理風量：21360MMH	1	—	2	屋上		付属品：差圧計(外部出力端子付)
FU-4	ファンユニット	型式：ダクト接続形(防虫対策仕様) プレ：質量法70%・メソ：中性能(比色法65%) 処理風量：4380MMH	1	—	2	屋上		付属品：差圧計(外部出力端子付)
FU-5	ファンユニット	型式：ダクト接続形(防虫対策仕様) プレ：質量法70%・メソ：中性能(比色法65%) 処理風量：15760MMH	1	—	2	屋上		付属品：差圧計(外部出力端子付)
FU-6	ファンユニット	型式：ダクト接続形(防虫対策仕様) プレ：質量法70%・メソ：中性能(比色法65%) 処理風量：3000MMH	1	—	2	屋上		付属品：差圧計(外部出力端子付)
FU-7	ファンユニット	型式：ダクト接続形(防虫対策仕様) プレ：質量法70%・メソ：中性能(比色法65%) 処理風量：2600MMH	1	—	2	屋上		付属品：差圧計(外部出力端子付)

訂正		 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360847号	年月日	2024.02.29	工事名	(仮称) 新学校給食センター 空調設備工事	図面名	換気設備 機器表 (2)	縮尺		図面番号				
			設計者		作図者	後藤 利基					A1	N. S					
											A3	N. S					



制気口リスト

階	室名	型式	寸法	風量 (m3/h)	種類		中性能F	BOX寸法			内貼・消音	個数	備考
1	玄関・ホール	VHS (F付)	200 × 200	150	OA	吹出口		350 × 350 × 300			○	1	
	事務室	HS	200 × 200	170	RA	吸込口		350 × 350 × 300				2	HEX-1
		VHS	200 × 200	170	SA	吹出口		350 × 350 × 300			○	2	HEX-1
		VHS (F付)	300 × 300	430	OA	吹出口		500 × 500 × 450			○	1	
	階段2	VHS	250 × 250	280	PASS	吹出口		450 × 450 × 400				1	前室1-1
	前室1-1	HS	350 × 350	530	EA	吸込口		550 × 550 × 500				2	EF-1
		VHS (F付)	350 × 350	530	OA	吹出口		550 × 550 × 500			○	2	OF-1
		VHS (F付)	250 × 250	280	OA	吹出口		450 × 450 × 400			○	1	
		HS	250 × 250	280	PASS	吸込口		450 × 450 × 400				1	階段2
	前室1-2	VHS	200 × 200	200	PASS	吹出口		350 × 350 × 300				1	野菜下処理室
	食油庫	VHS	200 × 200	190	PASS	吹出口		350 × 350 × 300				1	検収室
	荷受室1	HS	250 × 250	255	EA	吸込口		450 × 450 × 400				2	EF-2
		VHS	250 × 250	255	PASS	吹出口		450 × 450 × 400				2	検収室
	器具洗浄室1	VHS	700 × 700	2,100	SA	吹出口		900 × 900 × 600			○	1	EHP-19-1
		VHS (F付)	500 × 500	1,100	OA	吹出口	○	700 × 700 × 600			○	1	OF-2
		VHS	250 × 250	210	PASS	吹出口		450 × 450 × 400				1	検収室
	根菜処理室	VHS	250 × 250	220	PASS	吹出口		450 × 450 × 400				1	検収室
	荷受室2	HS	250 × 250	220	EA	吸込口		450 × 450 × 400				2	EF-3
		VHS	250 × 250	220	PASS	吹出口		450 × 450 × 400				2	検収室
	検収室	HS	450 × 450	900	EA	吸込口		650 × 650 × 500				2	EF-4
		VHS (F付)	450 × 450	900	OA	吹出口	○	650 × 650 × 500			○	2	OF-3
		HS	200 × 200	190	PASS	吸込口		350 × 350 × 350				1	食油庫
		HS	250 × 250	255	PASS	吸込口		450 × 450 × 400				2	荷受室1
		HS	250 × 250	210	PASS	吸込口		450 × 450 × 400				1	洗浄室1
		HS	250 × 250	220	PASS	吸込口		450 × 450 × 400				1	根菜処理室
		HS	250 × 250	220	PASS	吸込口		450 × 450 × 400				2	荷受室2
		VHS	350 × 350	600	PASS	吹出口		550 × 550 × 500				1	肉魚下処理室
		VHS	450 × 450	970	PASS	吹出口		650 × 650 × 500				1	野菜下処理室
	肉魚下処理室	HS	450 × 450	1,000	EA	吸込口		650 × 650 × 500				2	EF-5
		VHS (F付)	450 × 450	1,000	OA	吹出口	○	650 × 650 × 500			○	2	OF-4
		HS	350 × 350	600	PASS	吸込口		550 × 550 × 500				1	検収室
		VHS	350 × 350	600	PASS	吹出口		550 × 550 × 500				1	揚物・焼物・蒸し物調理室
	食品庫	HS	300 × 300	390	EA	吸込口		500 × 500 × 450				1	EF-6
		VHS (F付)	300 × 300	390	OA	吹出口	○	500 × 500 × 450			○	1	OF-5
	仕分室	HS	350 × 350	570	EA	吸込口		550 × 550 × 500				1	EF-7
		VHS (F付)	350 × 350	570	OA	吹出口	○	550 × 550 × 500			○	1	OF-6
	器具洗浄室2	HS	250 × 250	320	EA	吸込口		450 × 450 × 400				1	EF-8
		VHS (F付)	500 × 500	1,100	OA	吹出口	○	700 × 700 × 600			○	1	OF-7
		VHS	700 × 700	2,100	SA	吹出口		900 × 900 × 600			○	1	EHP-19-2
		VHS	250 × 250	320	PASS	吹出口		450 × 450 × 400			○	1	野菜上処理室
	野菜下処理室	HS	350 × 350	575	EA	吸込口		550 × 550 × 500				4	EF-9
		VHS (F付)	350 × 350	575	OA	吹出口	○	550 × 550 × 500			○	4	OF-8
		HS	450 × 450	970	PASS	吸込口		650 × 650 × 500				1	検収室

※ VHS (F付)の器具について、中性能Fの欄に○印があるものについては、中性能フィルター（比色法65％）内蔵型とすること。

制気口リスト

階	室名	型式	寸法	風量 (m3/h)	種類		中性能F	BOX寸法			内貼・消音	個数	備考
1	野菜上処理室	HS	300 × 300	475	EA	吸込口		500 × 500 × 450				4	EF-10
		VHS (F付)	450 × 450	950	OA	吹出口	○	650 × 650 × 500			○	2	OF-9
		HS	200 × 200	200	PASS	吸込口		350 × 350 × 300				1	前室1-2
		VHS	450 × 450	1,000	PASS	吹出口		650 × 650 × 500				1	煮炊き調理室
		VHS	350 × 350	490	PASS	吹出口		550 × 550 × 500				1	※14室
		HS	250 × 250	320	PASS	吸込口		450 × 450 × 400				1	器具洗浄室
	揚物・焼物・蒸し物調理室	HS	500 × 500	1,200	EA	吸込口		700 × 700 × 600				1	EF-11
		VHS (F付)	500 × 500	1,200	OA	吹出口	○	700 × 700 × 600			○	1	OF-10
		VHS (F付)	1,200 × 1,200	9,400	SA	吹出口		1,400 × 1,400 × 800			○	5	OPAC-4
		HS	350 × 350	600	PASS	吸込口		550 × 550 × 500				1	肉魚下処理室
		HS	250 × 250	220	PASS	吸込口		450 × 450 × 400				1	器具洗浄室3
	器具洗浄室3	VHS	700 × 700	2,100	SA	吹出口		900 × 900 × 600			○	2	EHP-19-3
		HS	250 × 250	220	EA	吸込口		450 × 450 × 400				1	EF-12
		VHS (F付)	400 × 400	760	OA	吹出口	○	600 × 600 × 500			○	1	OF-11
		VHS	250 × 250	220	PASS	吹出口		450 × 450 × 400				1	揚物・焼物・蒸し物調理室
	7ルキ-食調理室	HS	250 × 250	290	EA	吸込口		450 × 450 × 400				1	EF-13
		VHS (F付)	250 × 250	290	OA	吹出口	○	450 × 450 × 400			○	1	OF-12
		VHS	700 × 700	2,550	SA	吹出口		900 × 900 × 600			○	2	OPAC-3
		HS	200 × 200	200	PASS	吸込口		400 × 400 × 350				1	コッナ室
	煮炊き調理室	HS	500 × 500	1,200	EA	吸込口		700 × 700 × 600				2	EF-14
		VHS (F付)	500 × 500	1,200	OA	吹出口	○	700 × 700 × 600			○	2	OF-13
		VHS	800 × 800	3,000	SA	吹出口		1,000 × 1,000 × 700			○	8	OPAC-2
		HS	800 × 800	3,340	EA	吸込口		1,000 × 1,000 × 700				12	KEF-7
		VHS	800 × 800	2,670	OA	吹出口		1,000 × 1,000 × 700			○	6	KOF-1
		HS	450 × 450	1,000	PASS	吸込口		650 × 650 × 500				1	野菜上処理室
	※14室	HS	350 × 350	630	EA	吸込口		550 × 550 × 500				1	EF-15
		VHS (F付)	350 × 350	630	OA	吹出口	○	550 × 550 × 500			○	1	OF-14
		VHS	1,000 × 1,000	6,050	SA	吹出口		1,200 × 1,200 × 700			○	5	OPAC-1
		HS	350 × 350	490	PASS	吸込口		550 × 550 × 500				1	※14室
	和え物室	HS	500 × 500	1,160	EA	吸込口		700 × 700 × 600				1	EF-16
		VHS (F付)	500 × 500	1,160	OA	吹出口	○	700 × 700 × 600			○	1	OF-15
		HS	800 × 800	3,000	EA	吸込口		1,000 × 1,000 × 700				2	KEF-9
		VHS	800 × 800	3,000	SA	吹出口		1,000 × 1,000 × 700			○	2	OPAC-5
		HS	600 × 600	1,500	PASS	吸込口		800 × 800 × 600				1	コッナ室
	コッナ室	HS	800 × 800	3,050	EA	吸込口		1,000 × 1,000 × 700				7	KEF-10
		HS	1,000 × 1,000	6,300	EA	吸込口		1,200 × 1,200 × 700				7	KEF-12
		HS	700 × 700	2,600	EA	吸込口		900 × 900 × 600				1	KEF-17
		VHS	800 × 800	3,050	OA	吹出口		1,000 × 1,000 × 700			○	7	KOF-3
		VHS	1,000 × 1,000	6,300	SA	吹出口		1,200 × 1,200 × 700			○	7	OPAC-4
		VHS (F付)	700 × 700	2,600	OA	吹出口		900 × 900 × 600			○	1	KOF-7
		HS	300 × 300	440	PASS	吸込口		500 × 500 × 450				2	配送風除室
		HS	200 × 200	160	PASS	吸込口		400 × 400 × 350				1	前室2-2
		VHS	200 × 200	200	PASS	吹出口		400 × 400 × 350				1	7ルキ-食調理室
		VHS	600 × 600	1,500	PASS	吹出口		800 × 800 × 600				1	和え物室
	コッナ室(天井内)	HS	400 × 400	860	EA	吸込口		600 × 600 × 500				7	KEF-11
		VHS	400 × 400	860	SA	吹出口		600 × 600 × 500			○	7	OPAC-5

制気口リスト

[illegible]

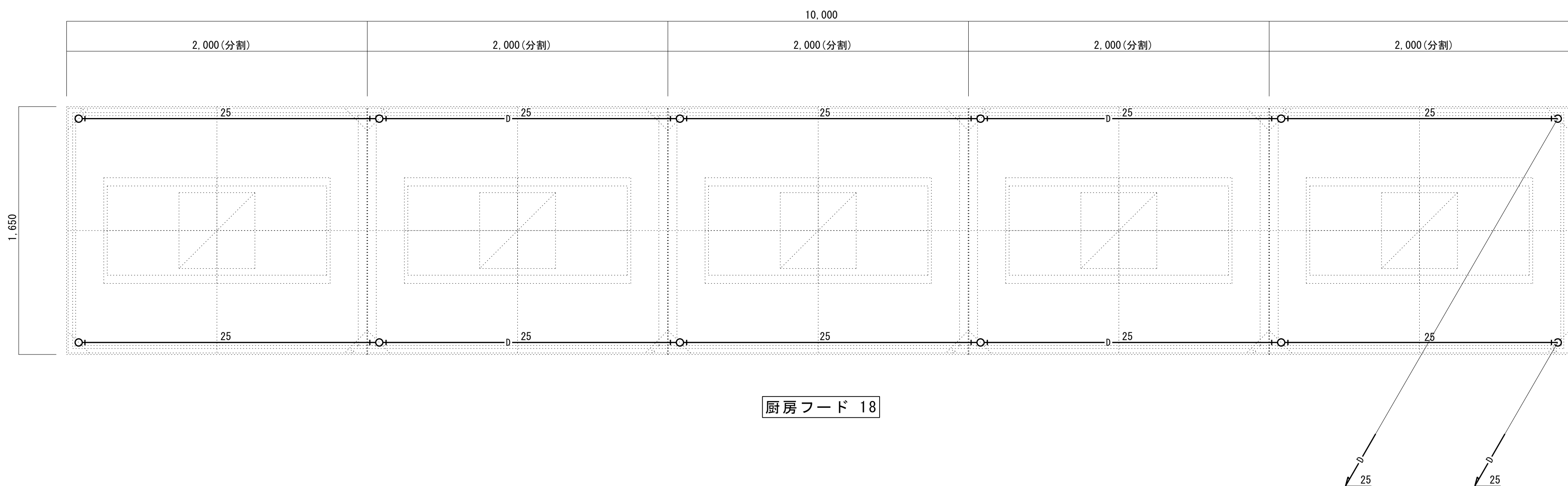
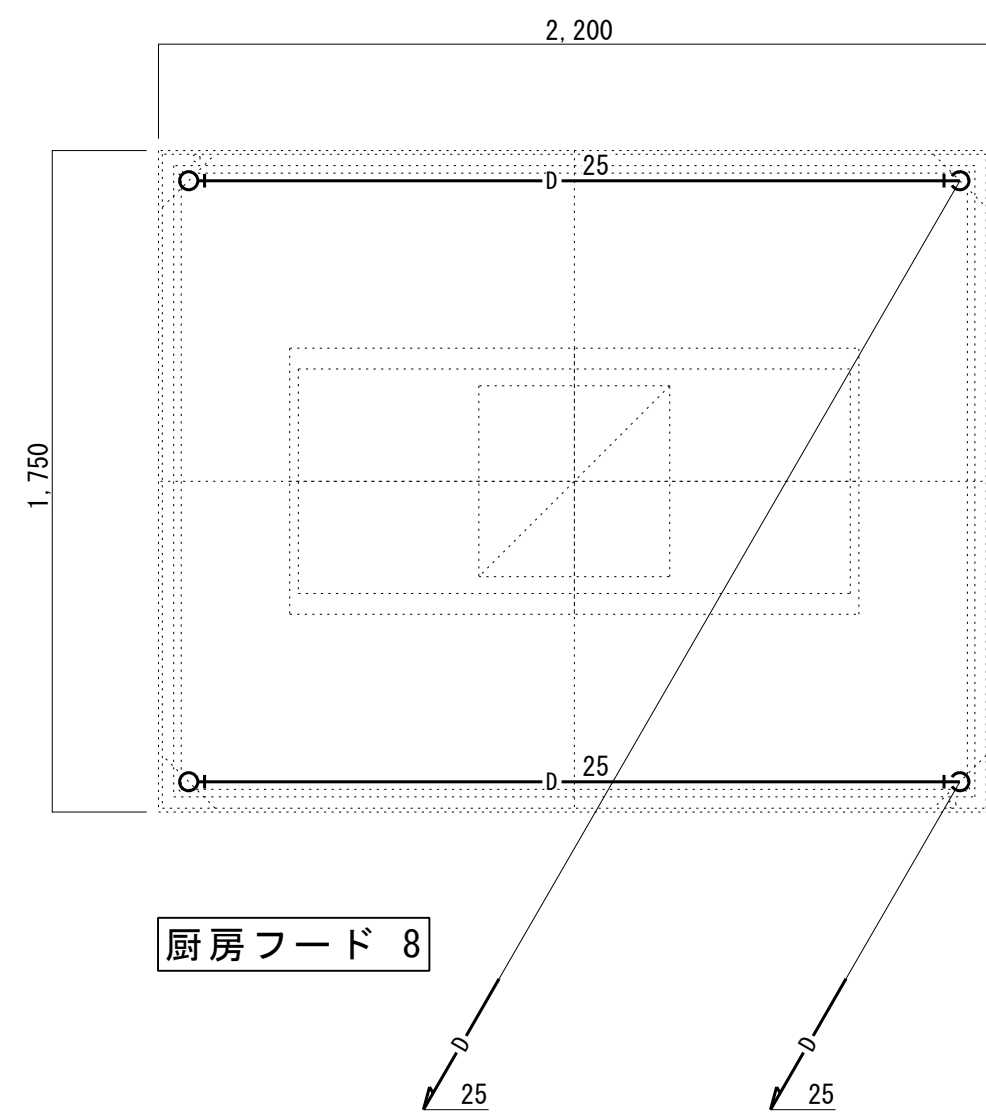
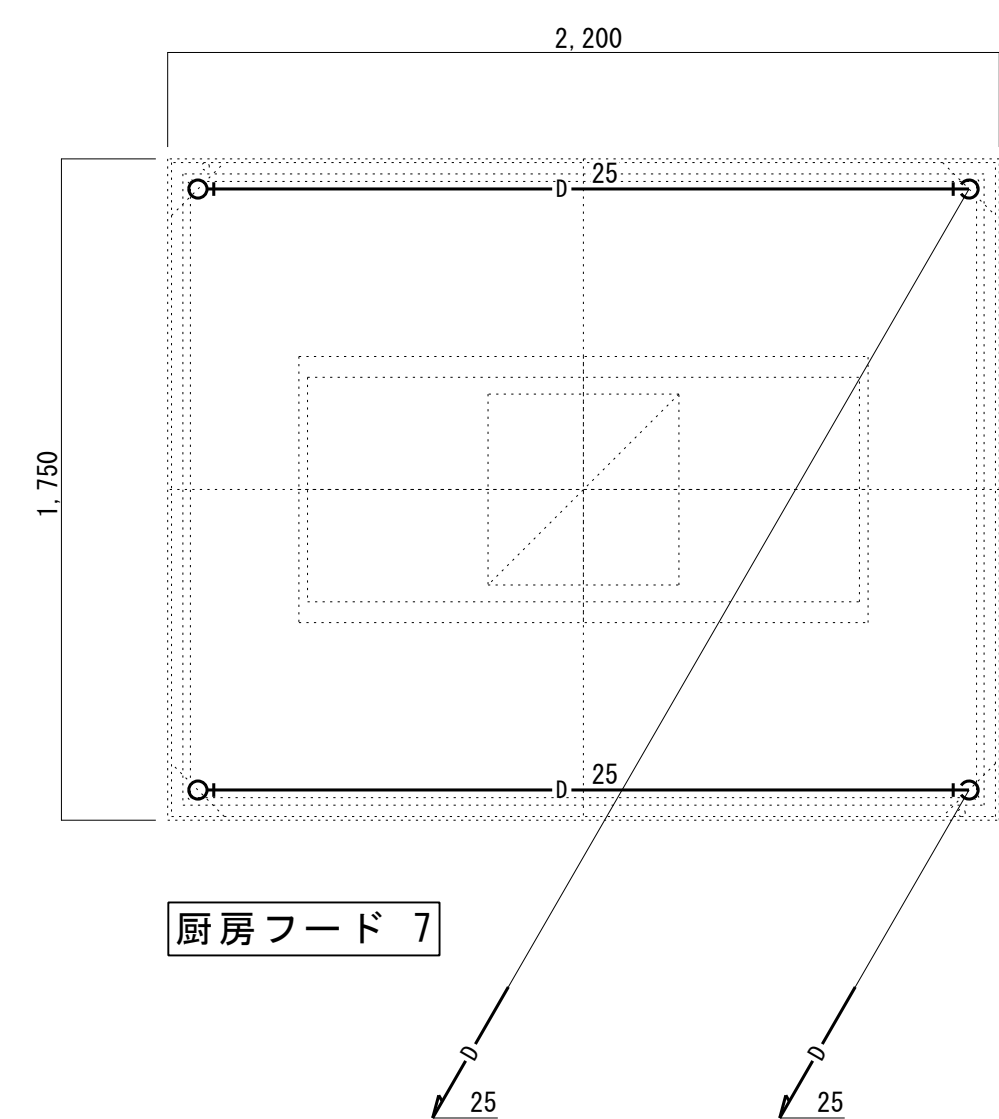
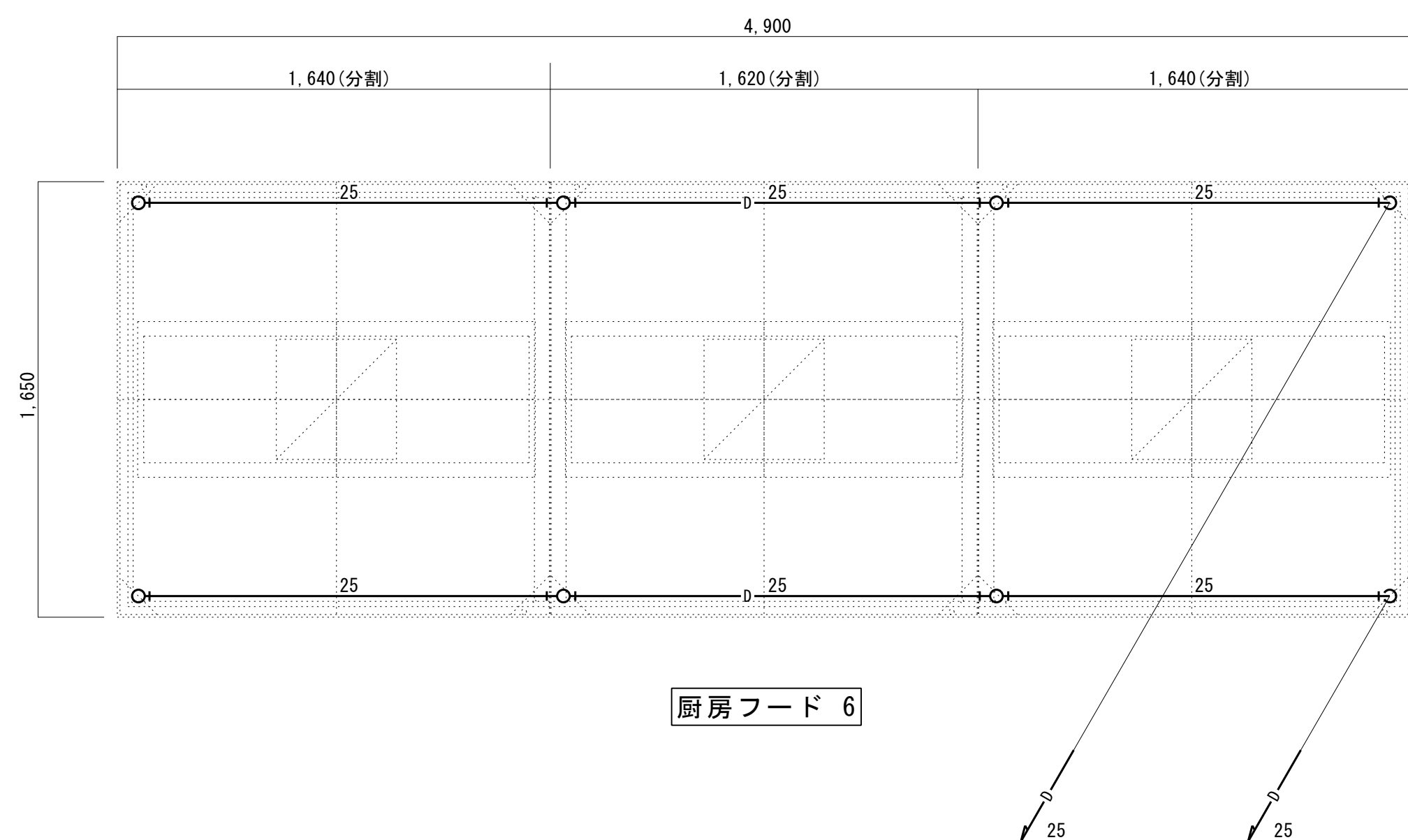
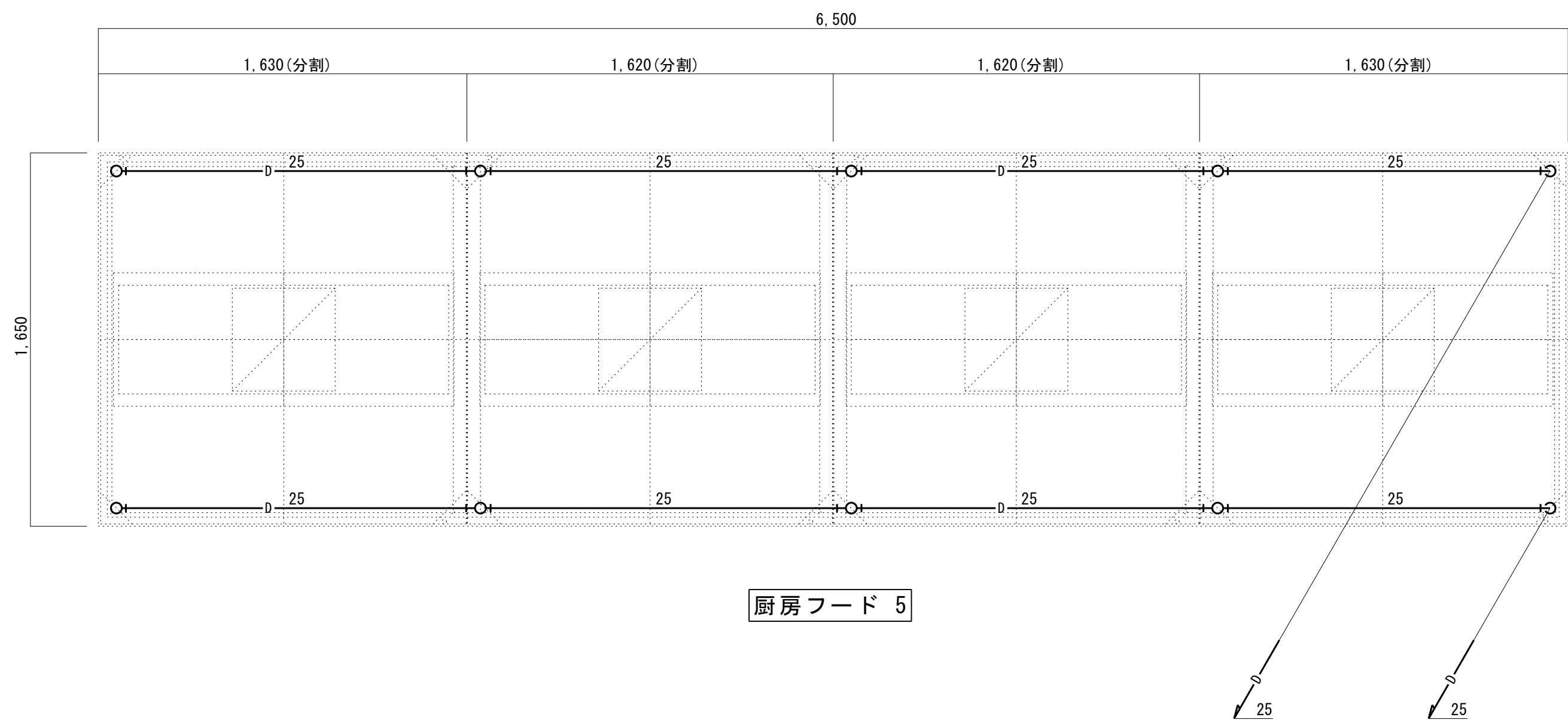
※ VHS(F付)の器具について、中性能Fの欄に○印があるものについては、中性能フィルター(比色法65%)内蔵型とすること。

## 制気口リスト

階	室名	型式	寸法	風量 (m3/h)	種類		中性能F	BOX寸法			内貼・消音	個数	備考
2	2階ホール	HS	250 × 250	300	RA	吸込口		450 ×	450 ×	400		1	HEX-2
		VHS	250 × 250	300	SA	吹出口		450 ×	450 ×	400	○	1	HEX-2
	来客用トイレ(男)	HS	200 × 200	175	EA	吸込口		400 ×	400 ×	350		2	EF-21
		VHS (F付)	500 × 500	1, 210	0A	吹出口		700 ×	700 ×	600	○	1	
	来客用トイレ(女)	HS	200 × 200	140	EA	吸込口		400 ×	400 ×	350		3	EF-22
	見学通路	HS	250 × 250	300	RA	吸込口		450 ×	450 ×	400		2	HEX-3
		VHS	250 × 250	300	SA	吹出口		450 ×	450 ×	400	○	2	HEX-3
	調理実習室	VHS (F付)	350 × 350	560	0A	吹出口		550 ×	550 ×	500	○	1	
	研修ホール	HS	200 × 200	170	RA	吸込口		400 ×	400 ×	350		4	HEX-4
		VHS	200 × 200	170	SA	吹出口		400 ×	400 ×	350	○	4	HEX-4
	研修室倉庫	VHS (F付)	250 × 250	240	0A	吹出口		450 ×	450 ×	400	○	1	
	調理員用トイレ(男)	HS	200 × 200	190	EA	吸込口		400 ×	400 ×	350		3	EF-23
		VHS (F付)	350 × 350	580	0A	吹出口		550 ×	550 ×	500	○	1	
	調理員用トイレ(女)	HS	200 × 200	170	EA	吸込口		400 ×	400 ×	350		6	EF-24
		VHS (F付)	450 × 450	1, 000	0A	吹出口		650 ×	650 ×	500	○	1	
	更衣室前室(男)	VHS (F付)	250 × 250	230	0A	吹出口		450 ×	450 ×	400	○	1	
	更衣室前室(女)	VHS (F付)	150 × 150	100	0A	吹出口		350 ×	350 ×	300	○	1	
	更衣室(女)	HS	250 × 250	215	EA	吸込口		450 ×	450 ×	400		2	EF-25
		VHS (F付)	300 × 300	430	0A	吹出口		500 ×	500 ×	450	○	1	
	倉庫1	HS	250 × 250	210	EA	吸込口		450 ×	450 ×	400		2	EF-26
	食堂	VHS (F付)	150 × 150	120	0A	吹出口		350 ×	350 ×	300	○	1	
	リサイクル庫(非汚染)	HS	300 × 300	335	EA	吸込口		500 ×	500 ×	450		2	EF-28
		VHS (F付)	300 × 300	335	0A	吹出口		500 ×	500 ×	450	○	2	
	リサイクル庫(汚染)	HS	300 × 300	345	EA	吸込口		500 ×	500 ×	450		2	EF-29
		VHS (F付)	300 × 300	345	0A	吹出口		500 ×	500 ×	450	○	2	
	洗濯室	HS	450 × 450	1, 050	EA	吸込口		650 ×	650 ×	500		1	EF-30
		VHS (F付)	600 × 600	1, 530	0A	吹出口		800 ×	800 ×	600	○	3	
	従業員通路	VHS (F付)	300 × 300	420	0A	吹出口		500 ×	500 ×	450	○	1	
		VHS (F付)	200 × 200	140	0A	吹出口		400 ×	400 ×	350	○	1	

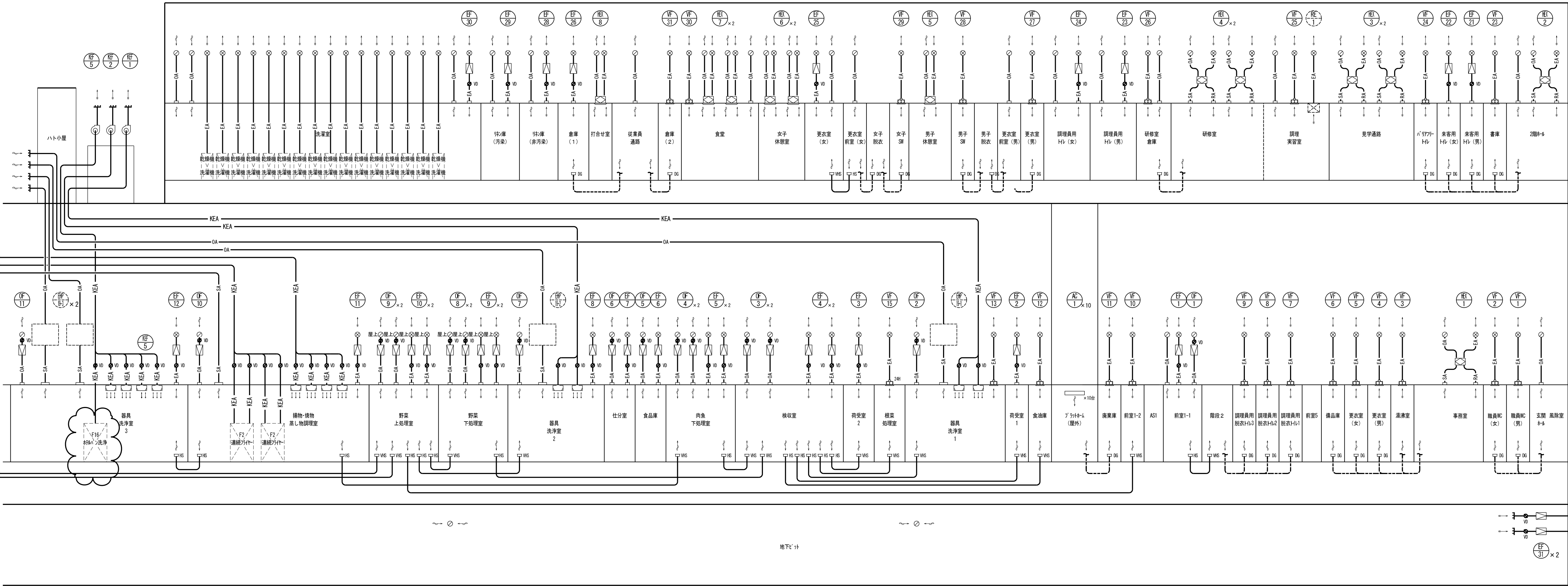


厨房フードリスト（火気使用室における換気量計算）										建築基準法 第28条3項 令第20条の3 昭45建告第1826号による算定 理論廃ガス量 1KW=0.93m3/kw・h(都市ガス13A) 電気式はe・p=30・p													
室 名	厨房器具		Q	P		V=NKQ V：有効換気量(m3/h)					フード寸法（内寸）					フード面積 (m2)	フード面風速 (m/s)	必要換気量 (m3/h)	設計換気量 (m3/h)	GF	FD	備 考	
	記号	器具名	ガス消費量 (Kw)	消費電力 (Kw)		蒸気消費量 (Kg/H)	台数	K：理論廃ガス量 (都市ガス13A) (m3/Kw・h)	フード形状係数		計算式	V：有効換気量 (m3/h)	フードNo.	W×D×H									
機器洗浄室1	A17	自動器具洗浄機	－	4.59	150.0	1	－	－	30×4.59	137.7	①	1.2	×	0.6	×	0.8	0.72	0.5	1296	1300			
											②	1.2	×	0.85	×	0.8	1.02	0.5	1836	1900			
																			計	3200			
機器洗浄室2	E21	自動器具洗浄機	－	4.59	240.0	1	－	－	30×4.59	137.7	③	1.2	×	0.6	×	0.8	0.72	0.5	1296	1300			
											④	1.2	×	0.85	×	0.8	1.02	0.5	1836	1900			
																			計	3200			
微生物・蒸し物調理室	F5	コンビ・オープン	－	24.6*2	－	4	－	－	30×24.6×2×5	7380	⑤	6.5	×	1.65	×	1.0	10.725	0.4	15444	15500	○		要結露水用ドレン配管
	F5	コンビ・オープン	－	24.6*2	－	3	－	－	30×24.6×2×2	2952	⑥	4.9	×	1.65	×	1.0	8.085	0.4	11642.4	11700	○		要結露水用ドレン配管
	F10	蒸気回転釜	－	－	70.0	1	－	－	－	－	⑦	2.2	×	1.75	×	0.6	3.85	0.4	5544	5600	○		要結露水用ドレン配管
	F10	蒸気回転釜	－	－	70.0	1	－	－	－	－	⑧	2.2	×	1.75	×	0.6	3.85	0.4	5544	5600	○		要結露水用ドレン配管
																			計	38400			
	F-2	連続フライヤー	196.0	3.405	－	2	0.93	2	2×0.93×196×2	729	－	厨房メーカー指示風量（フライヤー2台分）→								7800			フライヤーに換気ダクト接続
器具洗浄室3	F14	器具洗浄機	－	4.59	150.0	1	－	－	30×4.59	137.7	⑨	1.2	×	0.6	×	0.8	0.72	0.3	778	800			
											⑪	1.2	×	0.85	×	0.8	1.02	0.3	1102	1200			
	F16	洗浄機	－	2.7	120.0	1	－	－	30×2.7	81	⑩	0.8	×	0.75	×	0.7	0.6	0.3	648	700			
											⑫	0.8	×	0.75	×	0.7	0.6	0.3	648	700			
																			計	3400			
調理・食調理室	H9	コンビ・オープン	－	23.1	－	1	－	－	30×23.1	693	⑬	1.25	×	1.2	×	0.6	1.5	0.3	1620	1700	○		
	H7	システム調理台	－	5.1	－	1	－	－	30×5.1	153	⑭	0.9	×	0.75	×	0.6	0.675	0.3	729	800	○		
	H7	システム調理台	－	5.1	－	1	－	－	30×5.1	153	⑮	0.9	×	0.75	×	0.6	0.675	0.3	729	800	○		
	H7	システム調理台	－	5.1	－	1	－	－	30×5.1	153	⑯	0.9	×	0.75	×	0.6	0.675	0.3	729	800	○		
	H7	システム調理台	－	5.1	－	1	－	－	30×5.1	153	⑰	0.9	×	0.75	×	0.6	0.675	0.3	729	800	○		
																			計	4900			
ホール室	J6	ステン製回転釜	－	－	70.0	4	－	－	－	－	⑱	10.0	×	1.65	×	0.3	16.5	0.5	29700	29700	○		要結露水用ドレン配管
																			計	29700			
洗浄室	L4	ドライヴ自動食器洗浄機	－	11.0	－	1	－	－	30×11.0	330	⑲	1.0	×	1.0	×	1.1	1.0	0.3	1080	1100			
																			計	1100			



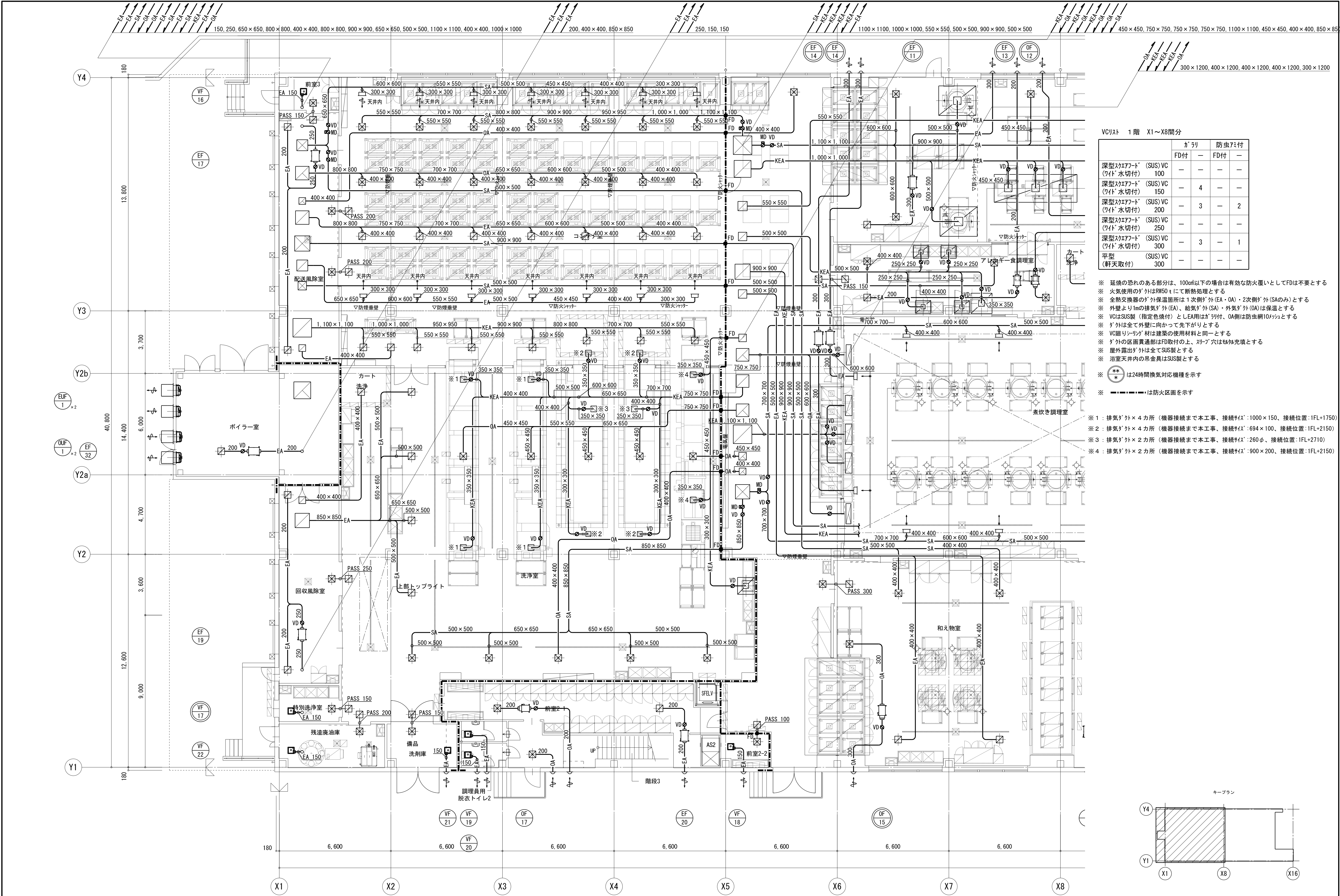








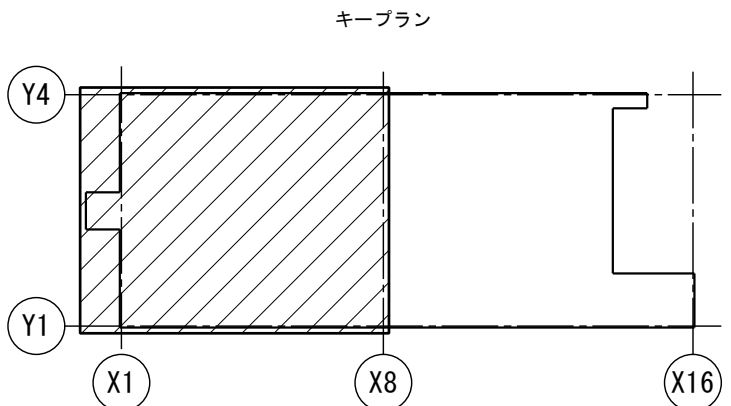




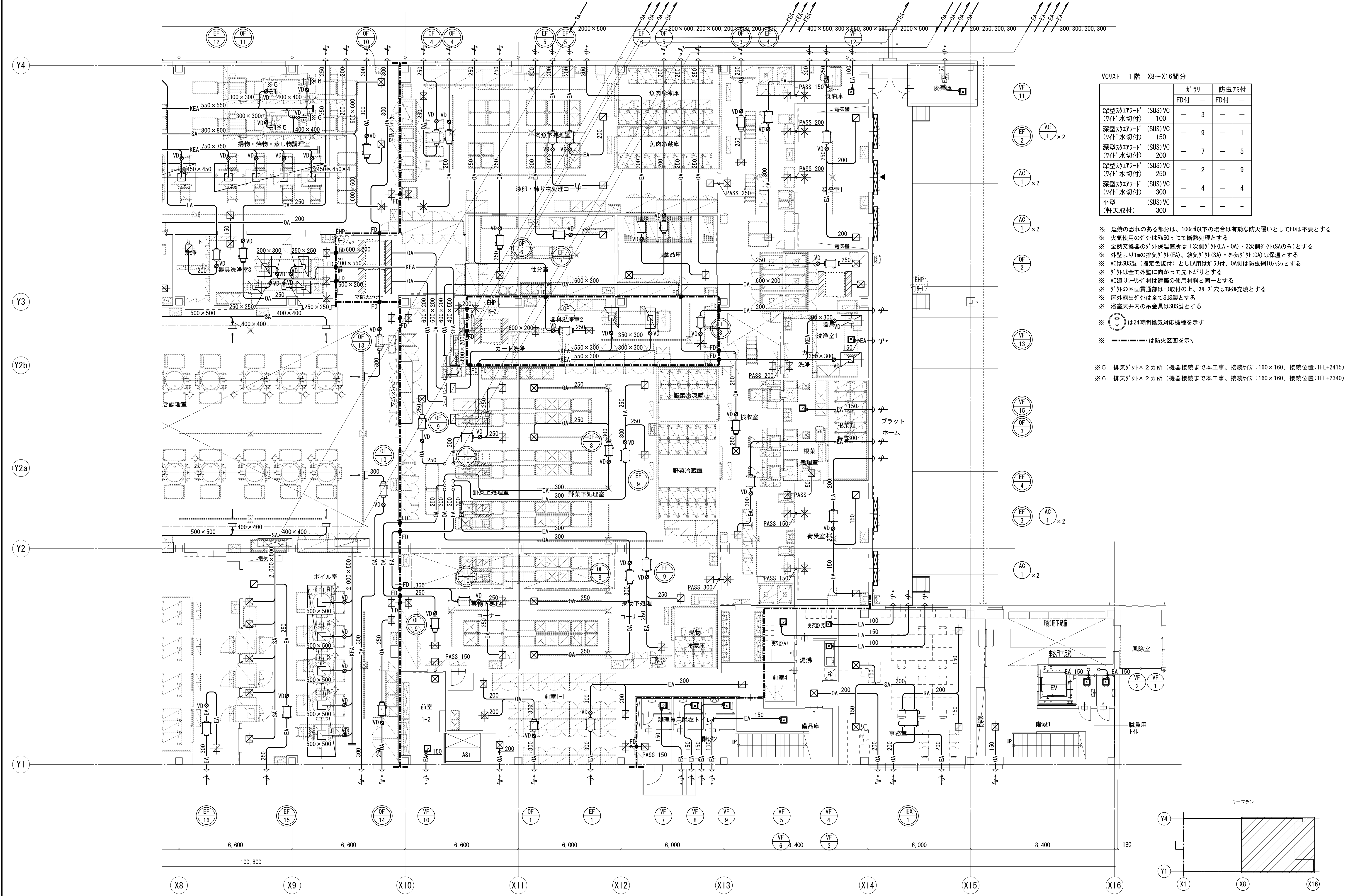
VCリスト 1階 X1～X8間分

	ガリ	防虫7ミ付
	FD付	FD付
深型スカイワード (SUS) VC (ワイド 水切付)	100	—
深型スカイワード (SUS) VC (ワイド 水切付)	150	—
深型スカイワード (SUS) VC (ワイド 水切付)	200	—
深型スカイワード (SUS) VC (ワイド 水切付)	250	—
深型スカイワード (SUS) VC (ワイド 水切付)	300	—
平型 (軒天取付) (SUS) VC	300	—

- ※ 延焼の恐れのある部分は、100cm以下の場合は有効な防火覆いとしてFDは不要とする
- ※ 火気使用のガリはRW50 tにて断熱処理とする
- ※ 全熱交換器のガリ保温箇所は1次側ガリ(EA・OA)・2次側ガリ(SAのみ)とする
- ※ 外壁より1mの排気ガリ(EA)、給気ガリ(SA)、外気ガリ(OA)は保温とする
- ※ VCはSUS製 (指定色焼付) としEA用はガリ付、OA用は防虫網10メッシュとする
- ※ ガリは全て外壁に向かって先下がりとする
- ※ VC廻りシーリング 材は建築の使用材料と同一とする
- ※ ガリの区画貫通部はFD取付の上、スリーブ穴は砂充填とする
- ※ 屋外露出ガリは全てSUS製とする
- ※ 浴室天井内の吊金具はSUS製とする
- ※ \*\* は24時間換気対応機種を示す
- ※ - - - - - は防火区画を示す
- ※ 1：排気ガリ×4カ所 (機器接続まで本工事、接続サイズ：1000×150、接続位置：1FL+1750)
- ※ 2：排気ガリ×4カ所 (機器接続まで本工事、接続サイズ：694×100、接続位置：1FL+2150)
- ※ 3：排気ガリ×2カ所 (機器接続まで本工事、接続サイズ：260φ、接続位置：1FL+2710)
- ※ 4：排気ガリ×2カ所 (機器接続まで本工事、接続サイズ：900×200、接続位置：1FL+2150)







VCリスト 1階 X8～X16間分

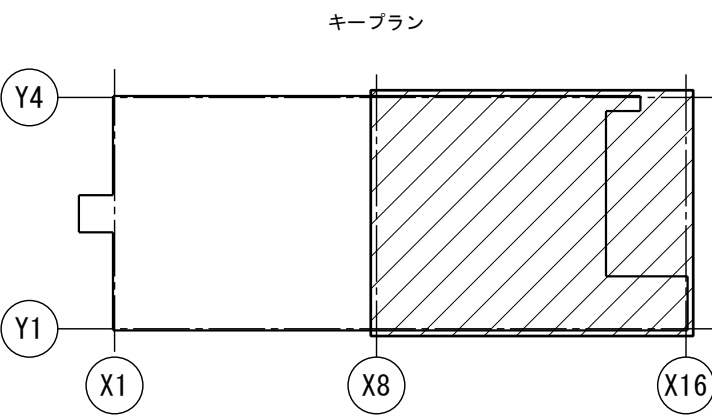
	がらリ	防虫7ミ
	FD付	FD付
深型スエアード (SUS) VC (ワイド水切付)	3	—
深型スエアード (SUS) VC (ワイド水切付)	9	1
深型スエアード (SUS) VC (ワイド水切付)	7	5
深型スエアード (SUS) VC (ワイド水切付)	2	9
深型スエアード (SUS) VC (ワイド水切付)	4	4
平型 (軒天取付) (SUS) VC	—	—

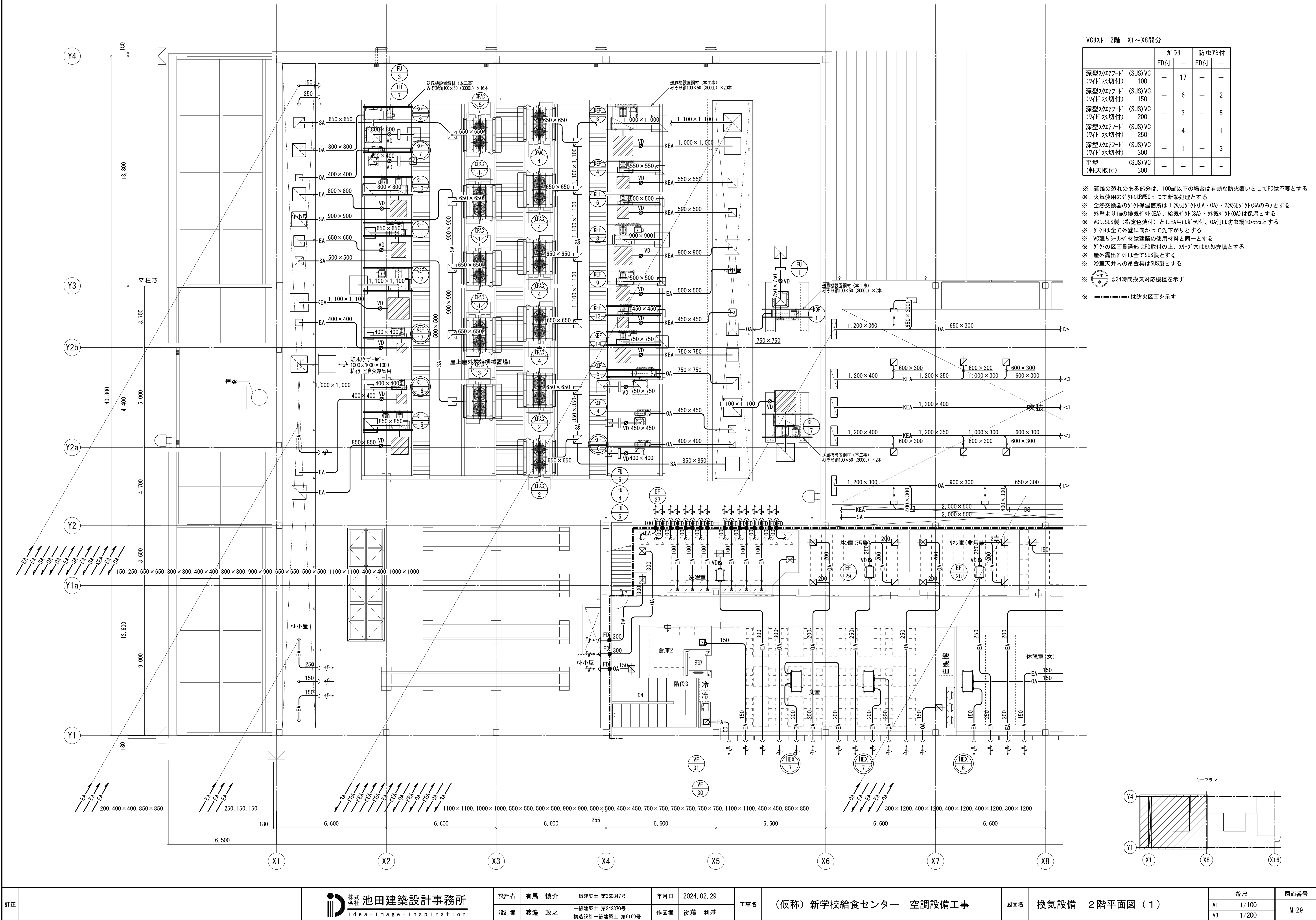
- ※ 延焼の恐れのある部分は、100cm以下の場合は有効な防火覆いとしてFDは不要とする
- ※ 火気使用のダクトはR150 tにて断熱処理とする
- ※ 全熱交換器のダクト保温箇所は1次側ダクト(EA・OA)・2次側ダクト(SAのみ)とする
- ※ 外壁より1mの排気ダクト(EA)、給気ダクト(SA)・外気ダクト(OA)は保温とする
- ※ VCはSUS製(指定色焼付)としEA用はダクト付、OA側は防虫網10メッシュとする
- ※ ダクトは全て外壁に向かって先下がりとする
- ※ VC廻りシールダクト材は建築の使用材料と同一とする
- ※ ダクトの区画貫通部はFD取付の上、スリーブ穴は充填とする
- ※ 屋外露出ダクトは全てSUS製とする
- ※ 浴室天井内の吊金具はSUS製とする

※ \*\* は24時間換気対応機種を示す

※ - - - - - は防火区画を示す

※ 5 : 排気ダクト×2カ所 (機器接続まで本工事、接続サイズ:160×160、接続位置:1FL+2415)  
※ 6 : 排気ダクト×2カ所 (機器接続まで本工事、接続サイズ:160×160、接続位置:1FL+2340)



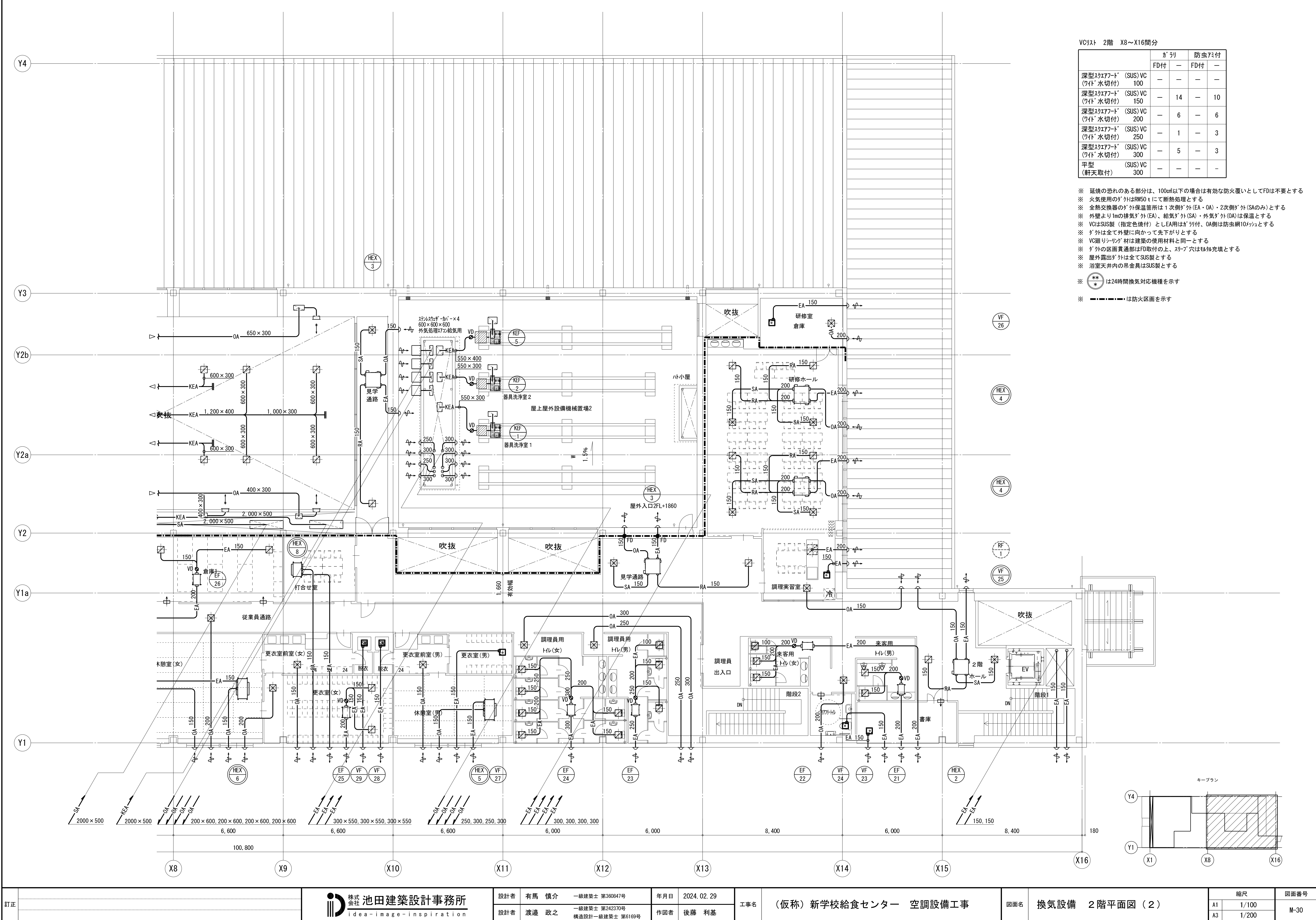


VCリスト 2階 X1~X8間分

	ガリ		防虫7ミ付	
	FD付	—	FD付	—
深型スエフト (SUS) VC (ワイド 水切付)	—	17	—	—
深型スエフト (SUS) VC (ワイド 水切付)	—	6	—	2
深型スエフト (SUS) VC (ワイド 水切付)	—	3	—	5
深型スエフト (SUS) VC (ワイド 水切付)	—	4	—	1
深型スエフト (SUS) VC (ワイド 水切付)	—	1	—	3
平型 (軒天取付)	—	—	—	—

- ※ 延焼の恐れのある部分は、100cm以下の場合には有効な防火覆いとしてFDは不要とする
- ※ 火気使用のガリはRW50 tにて断熱処理とする
- ※ 全熱交換器のガリ保温箇所は1次側ガリ(EA・OA)・2次側ガリ(SAのみ)とする
- ※ 外壁より1mの排気ガリ(EA)、給気ガリ(SA)・外気ガリ(OA)は保温とする
- ※ VCはSUS製(指定色焼付)としEA用はガリ付、OA側は防虫網10ヶ付とする
- ※ ガリは全て外壁に向かって先下がりとする
- ※ VC廻りシリング材は建築の使用材料と同一とする
- ※ ガリの区画貫通部はFD取付の上、スリブ穴は充填とする
- ※ 屋外露出ガリは全てSUS製とする
- ※ 浴室天井内の吊金具はSUS製とする
- ※ \*\* は24時間換気対応機種を示す
- ※ - - - - - は防火区画を示す

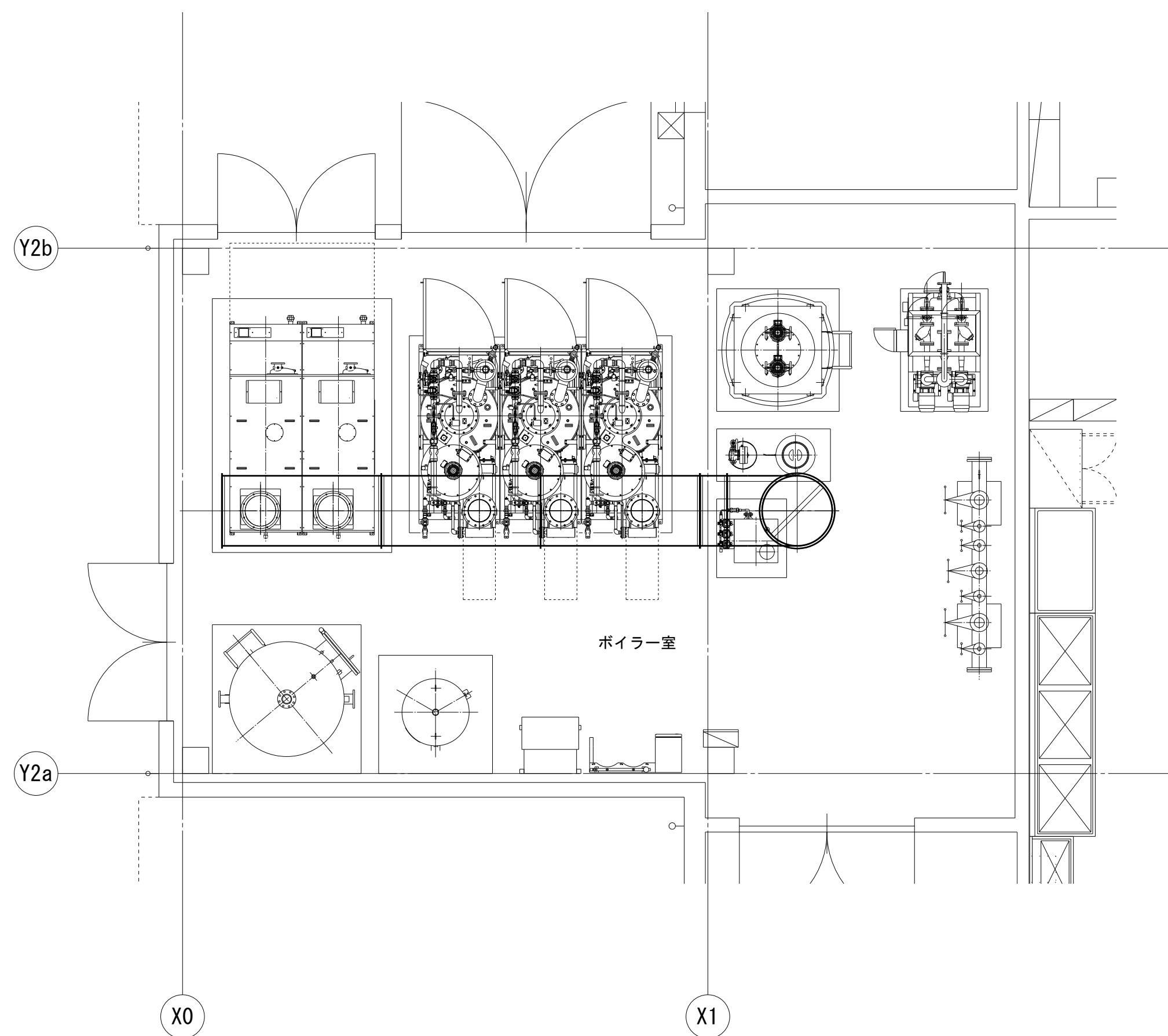




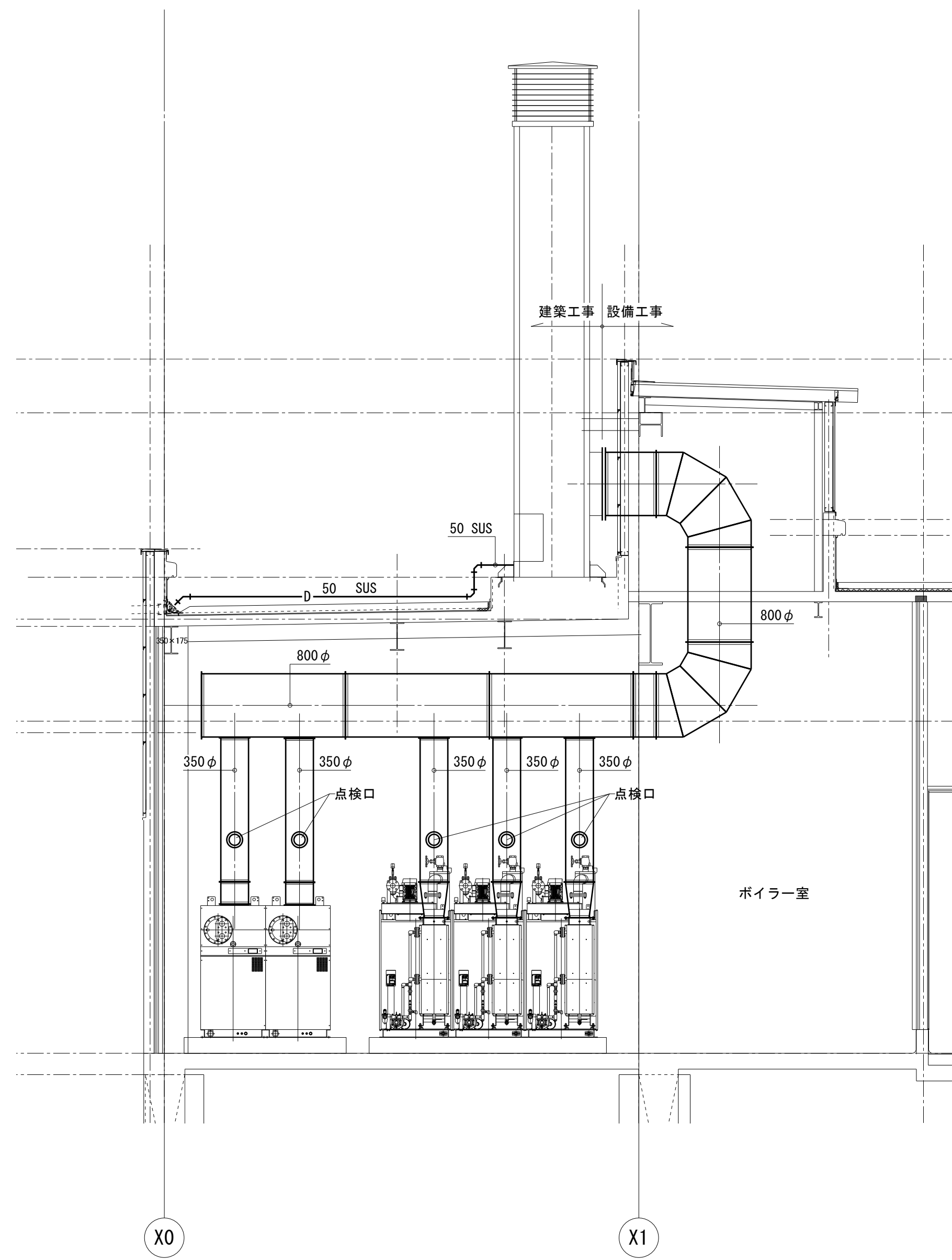
VCリフト 2階 X8～X16間分

	ガリリ	防虫7ミ付
	FD付	FD付
深型スエフト (SUS) VC (ワイド 水切付)	100	—
深型スエフト (SUS) VC (ワイド 水切付)	150	14
深型スエフト (SUS) VC (ワイド 水切付)	200	6
深型スエフト (SUS) VC (ワイド 水切付)	250	1
深型スエフト (SUS) VC (ワイド 水切付)	300	5
平型 (軒天取付) (SUS) VC	300	—

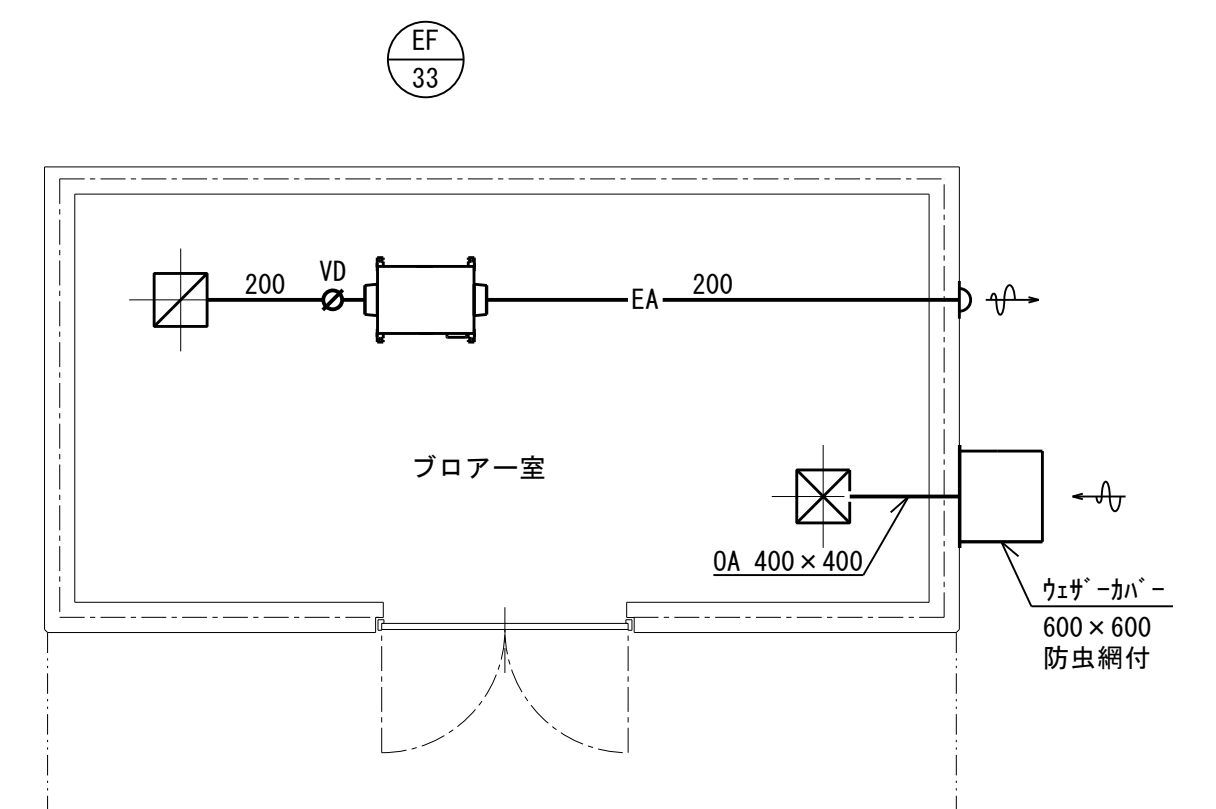
- ※ 延焼の恐れのある部分は、100cm以下の場合は無効な防火覆いとしてFDは不要とする
- ※ 火気使用のガリリはRW50 tにて断熱処理とする
- ※ 全熱交換器のガリリ保温箇所は1次側ガリリ (EA・OA)・2次側ガリリ (SAのみ)とする
- ※ 外壁より1mの排気ガリリ (EA)、給気ガリリ (SA)・外気ガリリ (OA)は保温とする
- ※ VCはSUS製 (指定色焼付)としEA用はガリリ付、OA側は防虫網10mmとする
- ※ ガリリは全て外壁に向かって先下がりとする
- ※ VC廻りシール材は建築の使用材料と同一とする
- ※ ガリリの区画貫通部はFD取付の上、スリブ穴は埋め充填とする
- ※ 屋外露出ガリリは全てSUS製とする
- ※ 浴室天井内の吊金具はSUS製とする
- ※ (\*\*) は24時間換気対応機種を示す
- ※ - - - - - は防火区画を示す



ボイラー室 平面図



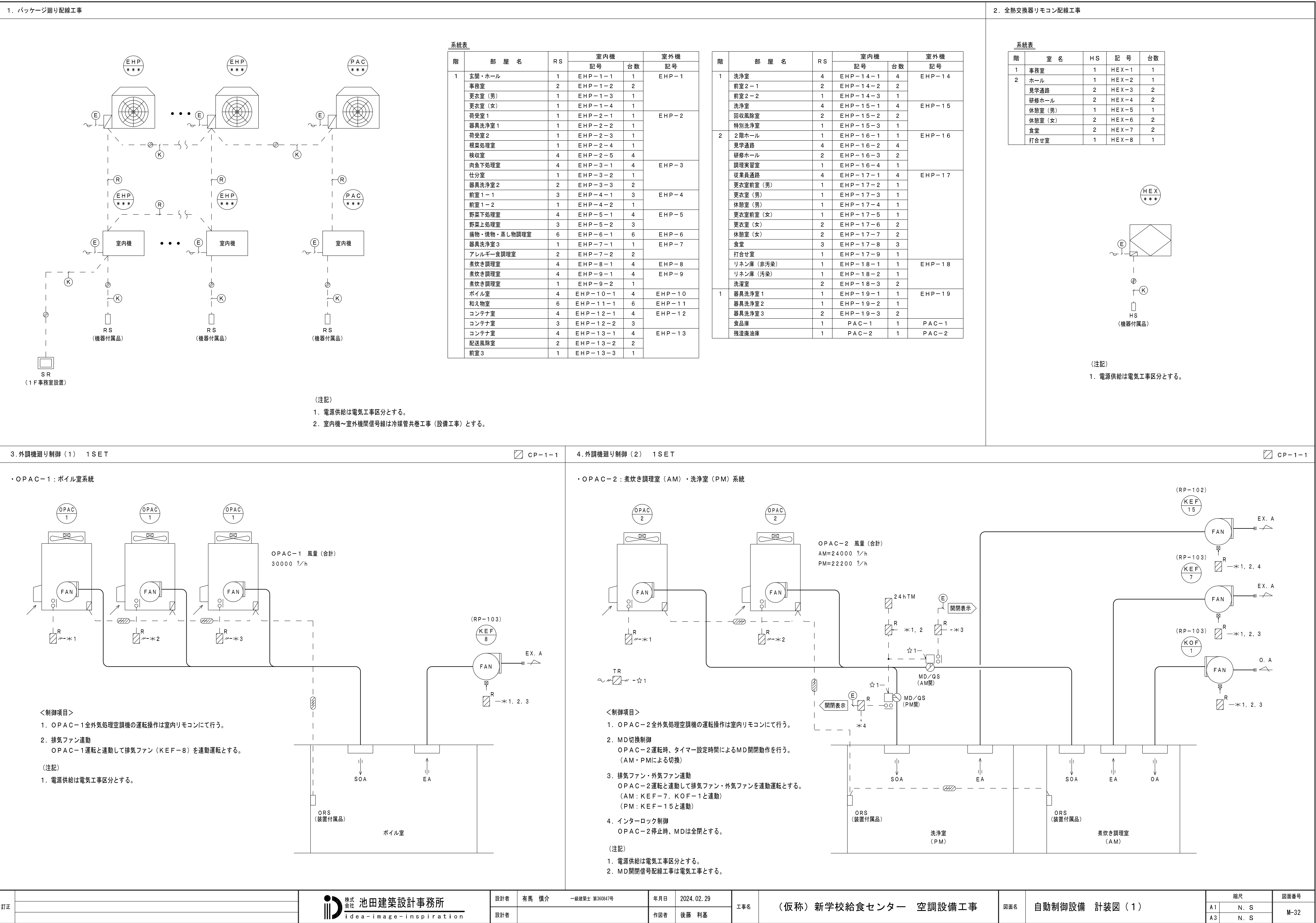
ボイラー室 断面図



ブローア室 平面図

訂正	 株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration	設計者	有馬 慎介	一級建築士 第360647号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称) 新学校給食センター 空調設備工事	図面名	換気設備 ボイラー室・ブローア室詳細図	縮尺		図面番号	
		設計者			作図者	後藤 利基					A1	1/50		
											A3	1/100		

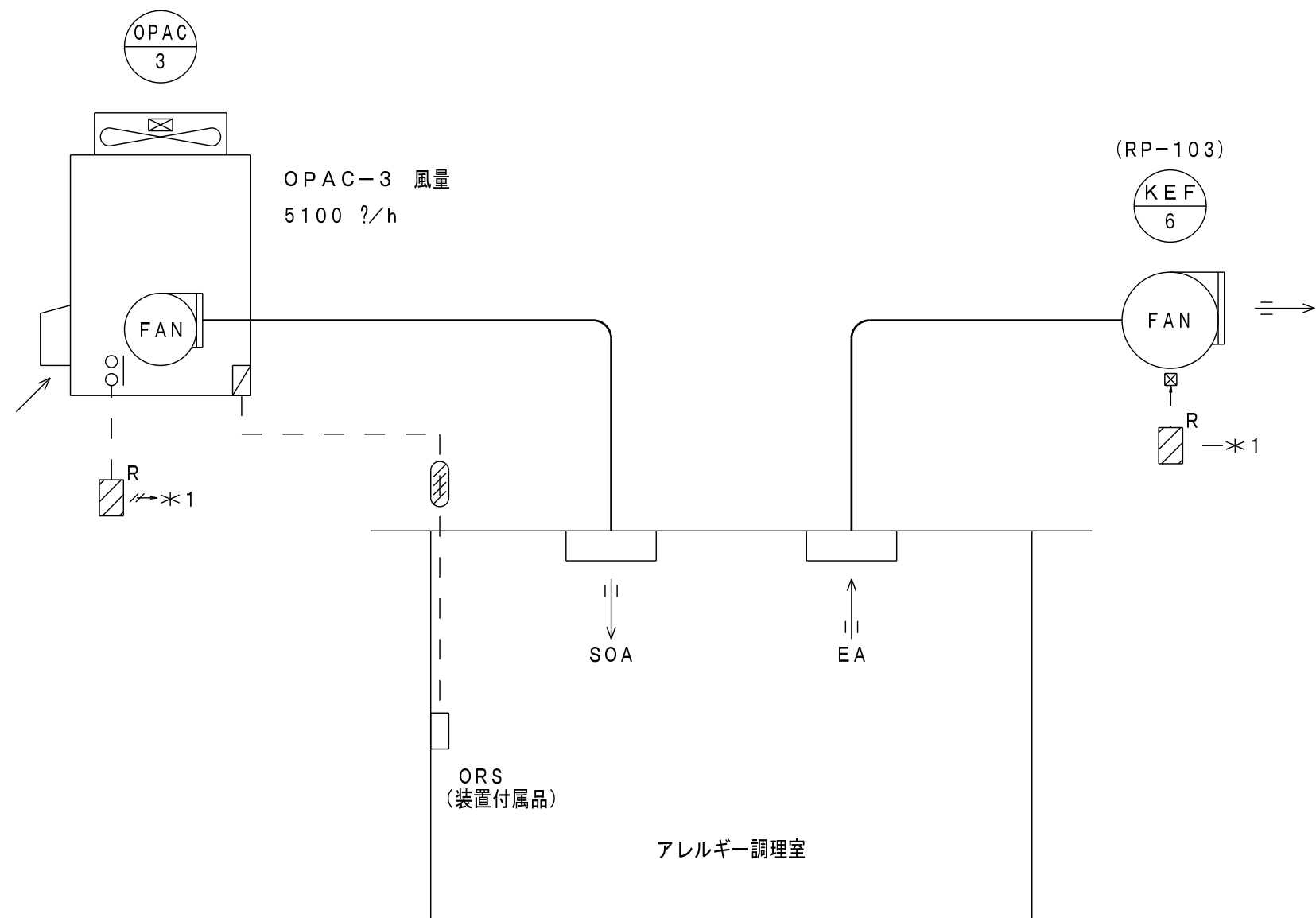




5. 外調機廻り制御 (3) 1 SET

CP-1-1

・OPAC-3:アレルギー調理室系統



＜制御項目＞

1. OPAC-3 全外気処理空調機の運転操作は室内リモコンにて行う。
2. 排気ファン運動  
OPAC-3 運転と連動して排気ファン（KEF-6）を連動運転とする。

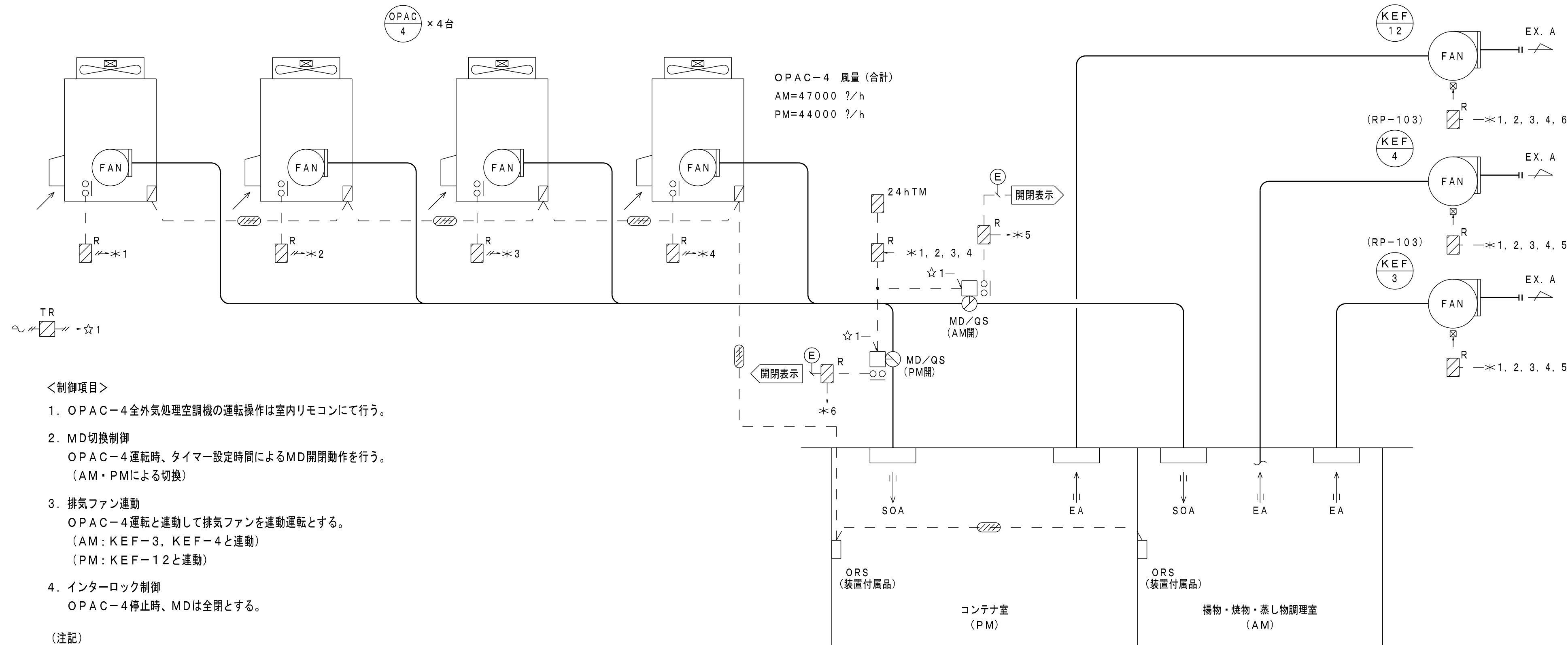
(注記)

1. 電源供給は電気工事区分とする。

## 6. 外調機廻り制御 (4) 1SET

CP-1-1

・OPAC-4：揚げ物・焼物・蒸し物（AM）・コンテナ室（PM）系統



＜制御項目＞

1. OPAC-4 全外気処理空調機の運転操作は室内リモコンにて行う。
2. MD 切換制御  
OPAC-4 運転時、タイマー設定時間による MD 開閉動作を行う。  
(AM・PM による切換)
3. 排気ファン運動  
OPAC-4 運転と連動して排気ファンを連動運転とする。  
(AM: KEF-3, KEF-4 と連動)  
(PM: KEF-12 と連動)
4. インターロック制御  
OPAC-4 停止時、MD は全閉とする。

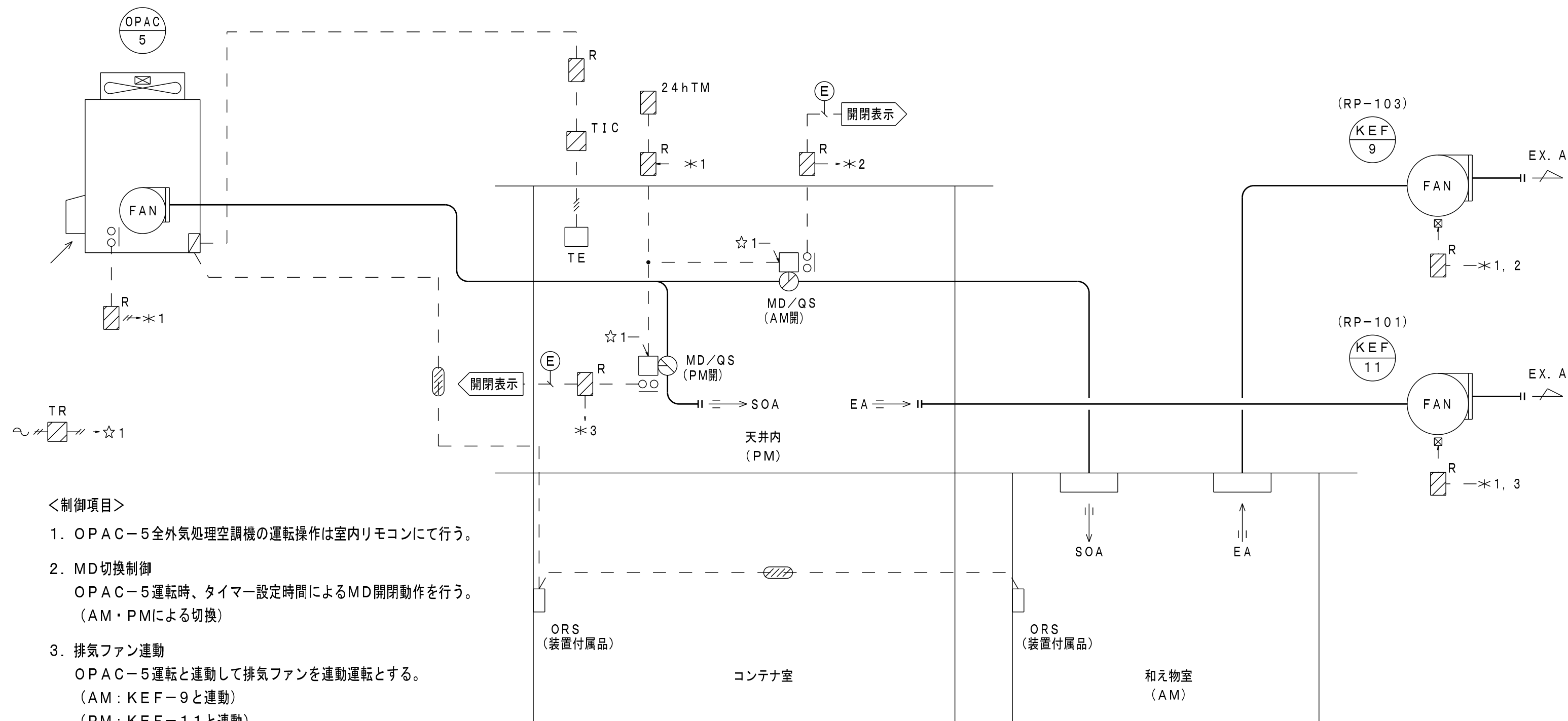
(注記)

1. 電源供給は電気工事区分とする。
2. MD開閉信号配線工事は電気工事とする。

## 7. 外調機廻り制御 (5) 1 SET

CP-1-1

・OPAC-5:和え物室(AM)・コンテナ室(PM)系統



＜制御項目＞

1. OPAC-5 全外気処理空調機の運転操作は室内リモコンにて行う。
2. MD 切換制御  
OPAC-5 運転時、タイマー設定時間による MD 開閉動作を行う。  
(AM・PM による切換)
3. 排気ファン運動  
OPAC-5 運転と連動して排気ファンを運動運転とする。  
(AM: KEF-9 と連動)  
(PM: KEF-11 と連動)

#### 4. インターロック制御

- OPAC-5停止時、MDは全閉とする。
5. コンテナ室天井内の温度が30℃以上になった時にOPAC-5を運転させる。

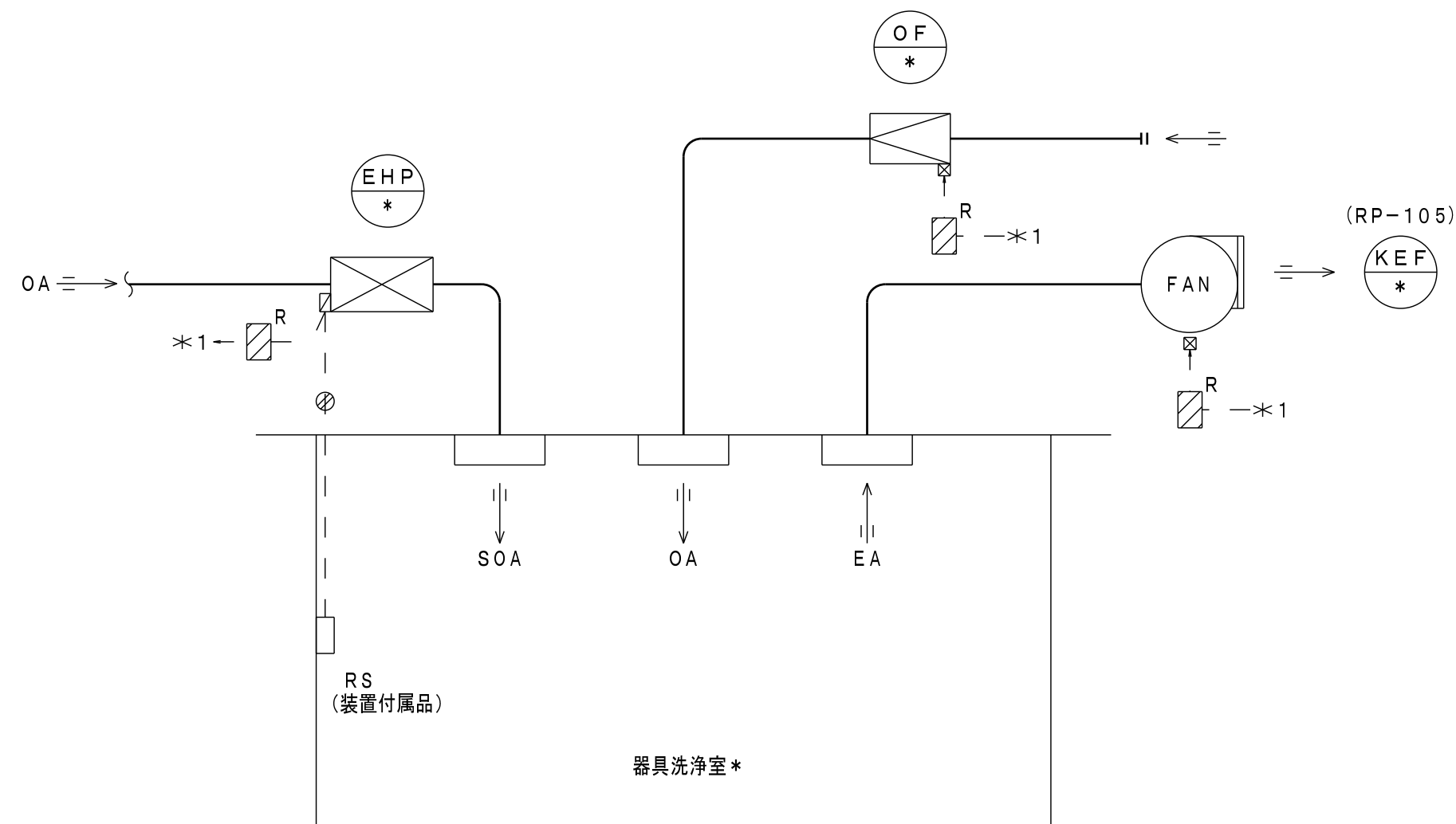
(注記)

1. 電源供給は電気工事区分とする。
2. MD開閉信号配線工事は電気工事とする。

## 8. 外気処理エアコン・排気ファン・外気ファン制御 3SETS

CP-1-2

階	部屋名	外気処理エアコン	台数	外気ファン	排気ファン
1	器具洗浄室1	EHP-19-1	1	OF-2	KEF-1
1	器具洗浄室2	EHP-19-2	1	OF-7	KEF-2
1	器具洗浄室3	EHP-19-3	2	OF-11	KEF-5



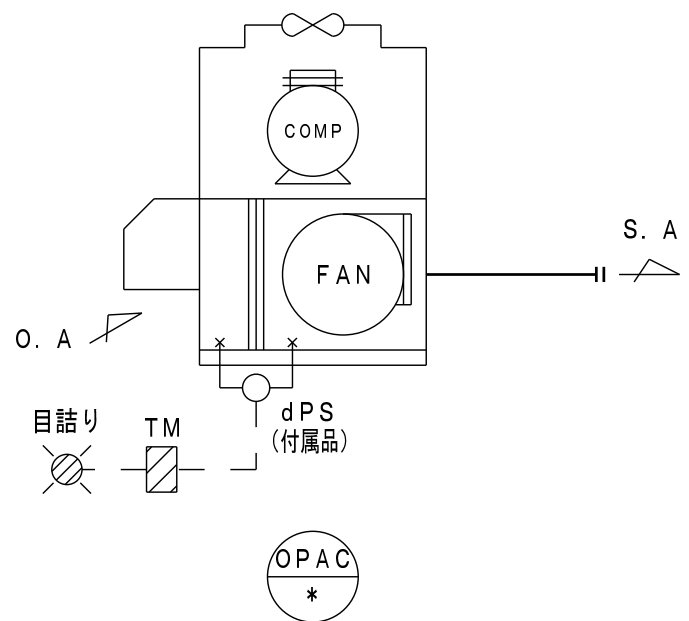
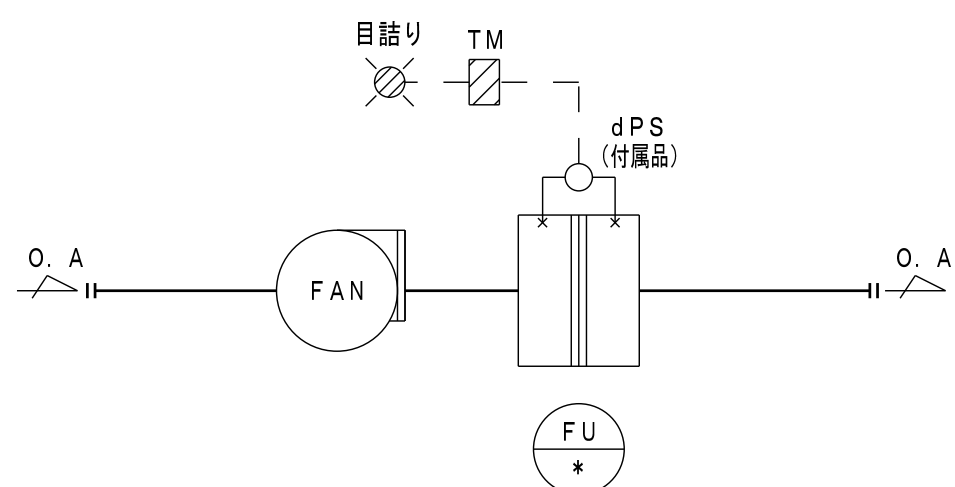
＜制御項目＞

1. 外気処理エアコン、外気ファン（ストレートシロッコファン）、排気ファンは連動運転とする。

(注記)

1. 電源供給は電気工事区分とする。

9. フィルタ目詰り警報監視 17SETS

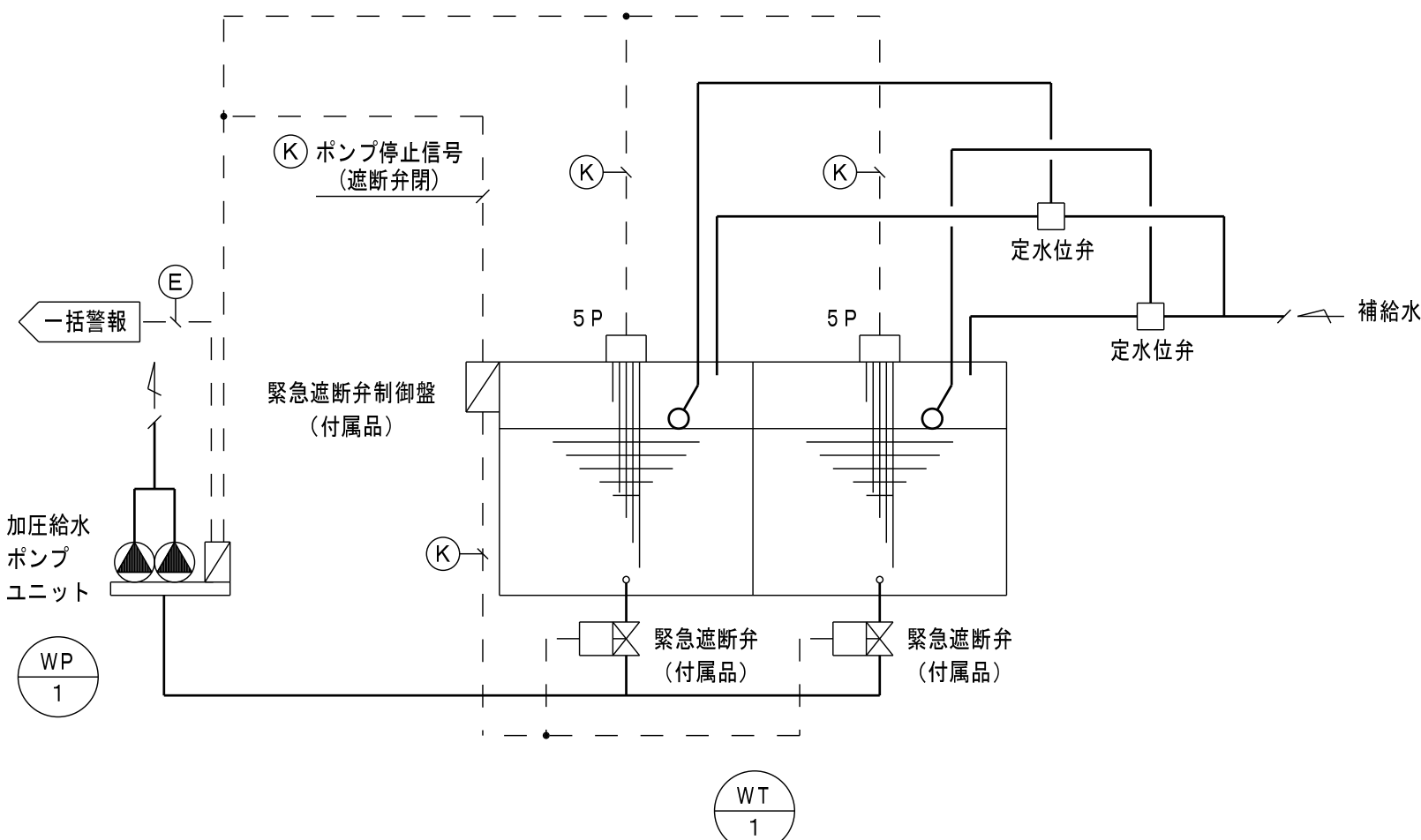


＜制御項目＞

1. フィルタ目詰り警報  
各フィルタ目詰り警報をCP-1-2 (1階備品庫)  
にて表示を行う。  
差圧スイッチ (dps) は付属品とする。

型番	設置場所	台数
FU-1	屋上	1
FU-3	屋上	1
FU-4	屋上	1
FU-5	屋上	1
FU-6	屋上	1
FU-7	屋上	1
OPAC-1	屋上	3
OPAC-2	屋上	2
OPAC-3	屋上	1
OPAC-4	屋上	4
OPAC-5	屋上	1
	合計	17

10. 受水槽廻り制御 1SET

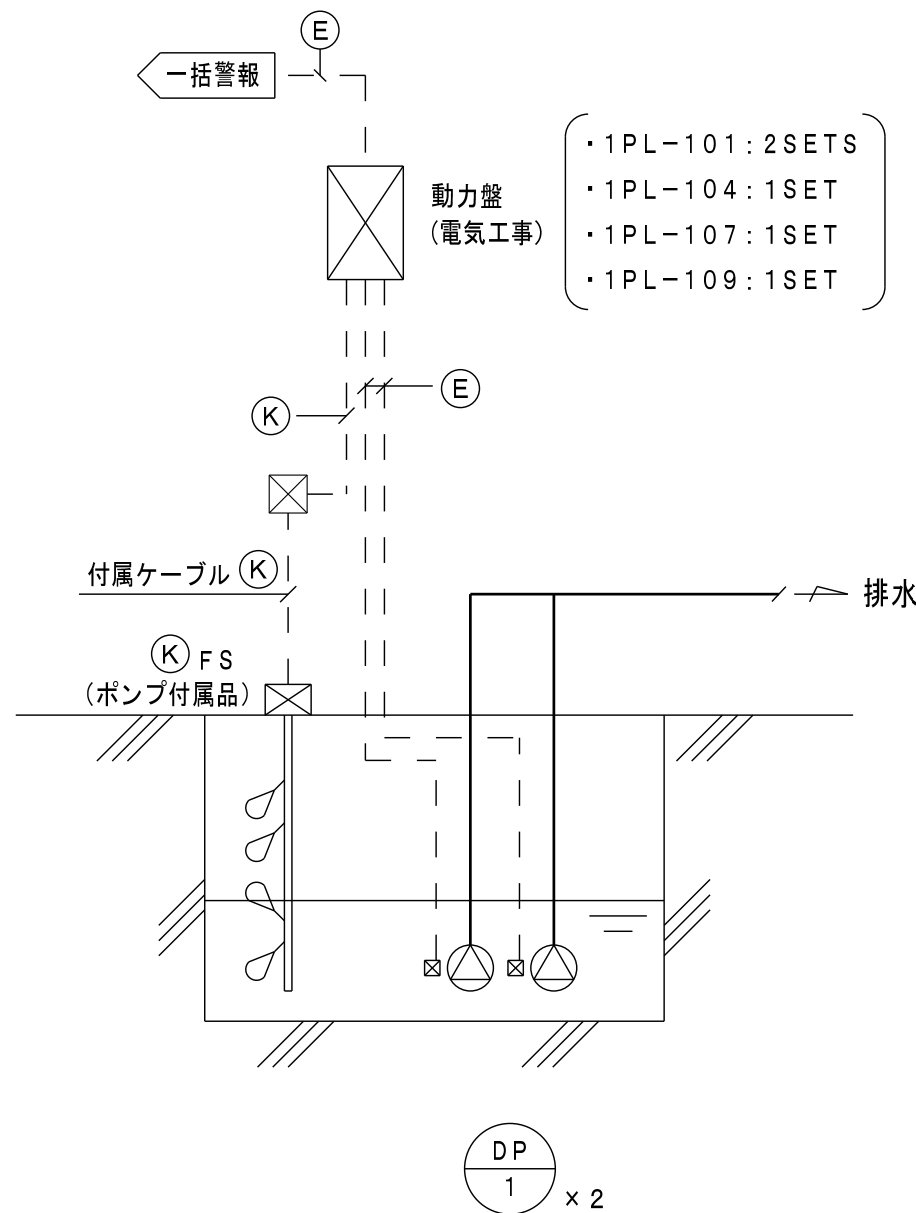


＜制御項目＞

1. 水位異常時、警報を出力する。(満水/減水)
2. 遮断弁制御 (遮断弁制御盤機能)  
地震時、遮断弁を閉とし、ポンプユニットの強制停止
3. ポンプユニット空転防止制御  
槽内水位低下時、ポンプユニットの空転防止を行う。

(注記) 1. 定水位弁、遮断弁及び、遮断弁制御盤は衛生工事とする。  
2. 緊急遮断弁制御盤1次電源供給は電気工事とする。  
3. 一括警報配線工事は電気工事とする。  
4. 電源供給は電気工事区分とする。

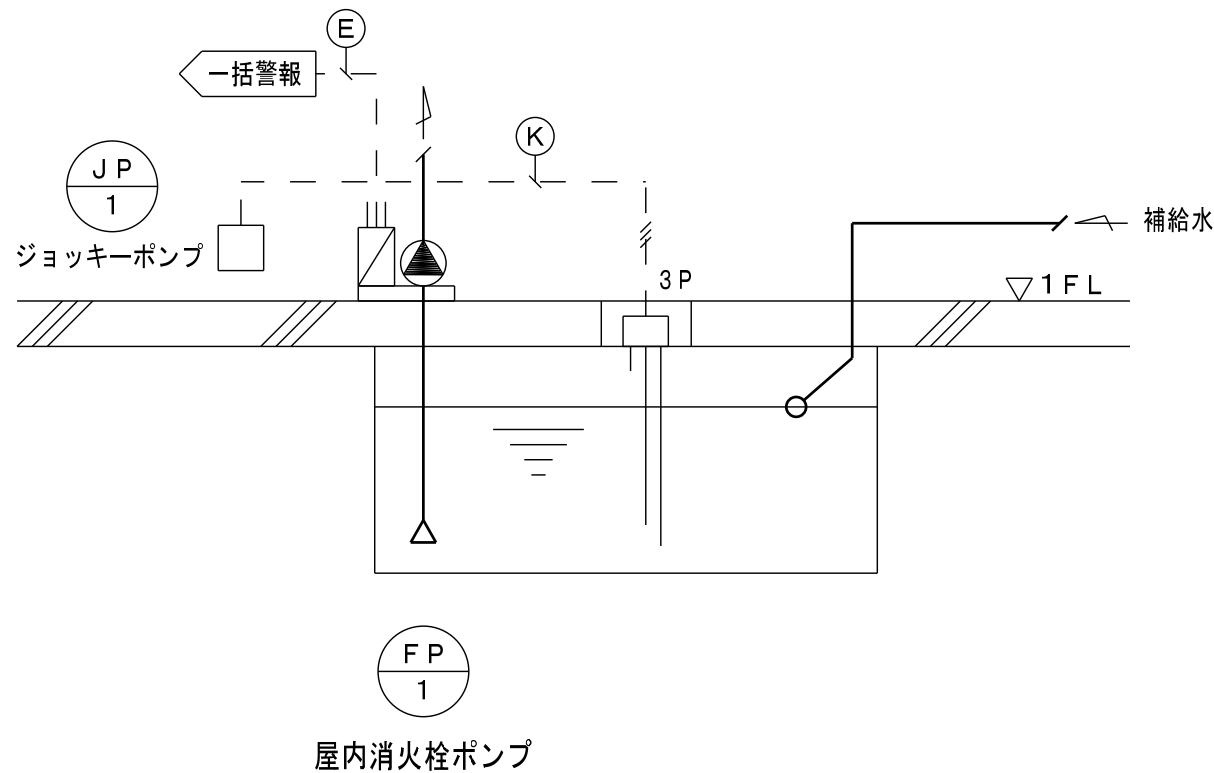
11. 排水ポンプ廻り配線工事 5SETS



(注記)

1. フロートスイッチ（ＦＳ）取付及びケーブル敷設工事は、自動制御工事とする。
2. 排水ポンプ２台は自動交互運転とし、自動交互回路は動力盤にて行う。
3. 排水ポンプへの電源配線工事は電気工事とする。
4. 一括警報配線工事は電気工事とする。
5. 電源供給は電気工事区分とする。

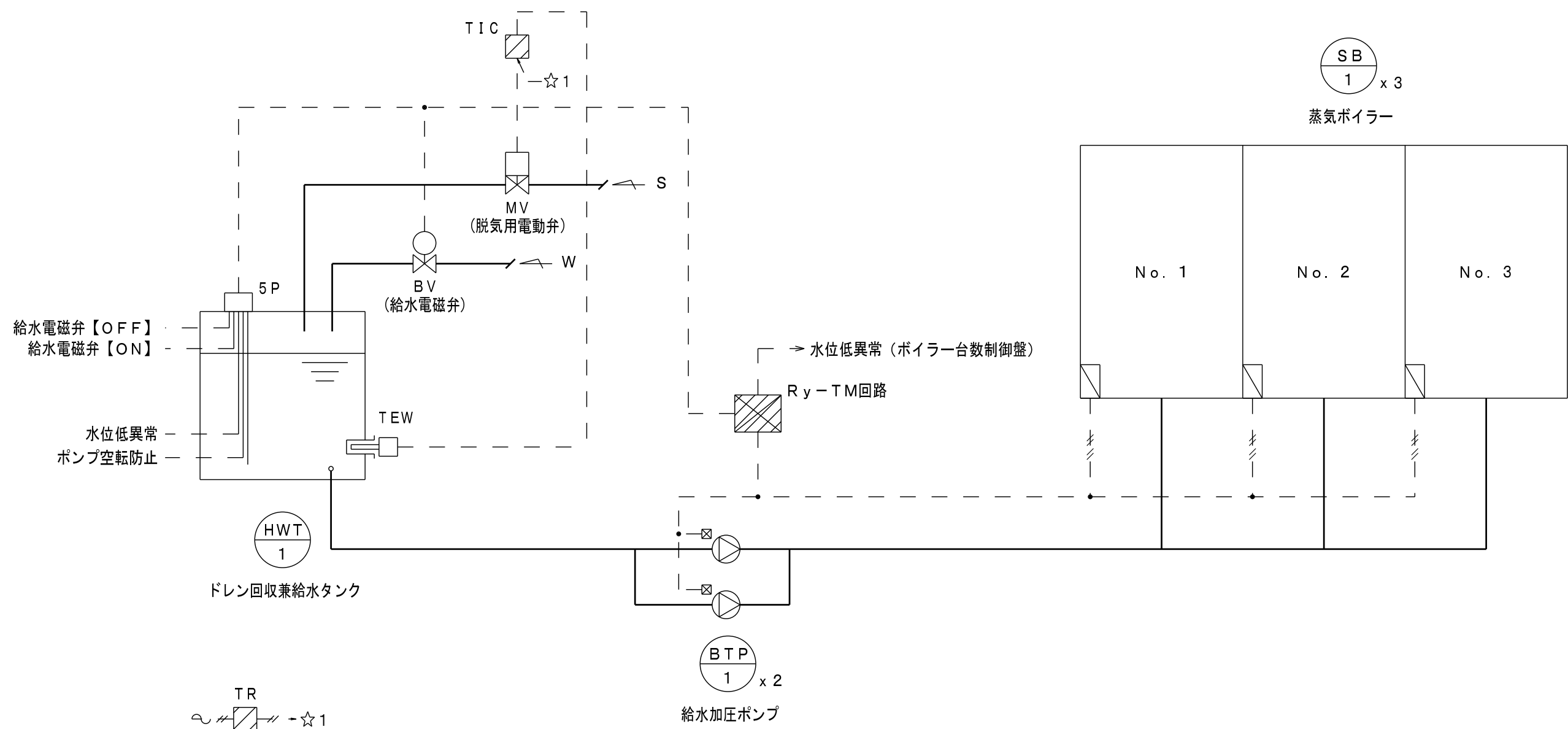
## 12. 消火水槽廻り



(注記)

1. 電源供給は電気工事区分とする。
2. 一括警報配線工事は電気工事とする。

### 13. 蒸気ボイラー廻り制御



＜制御項目＞

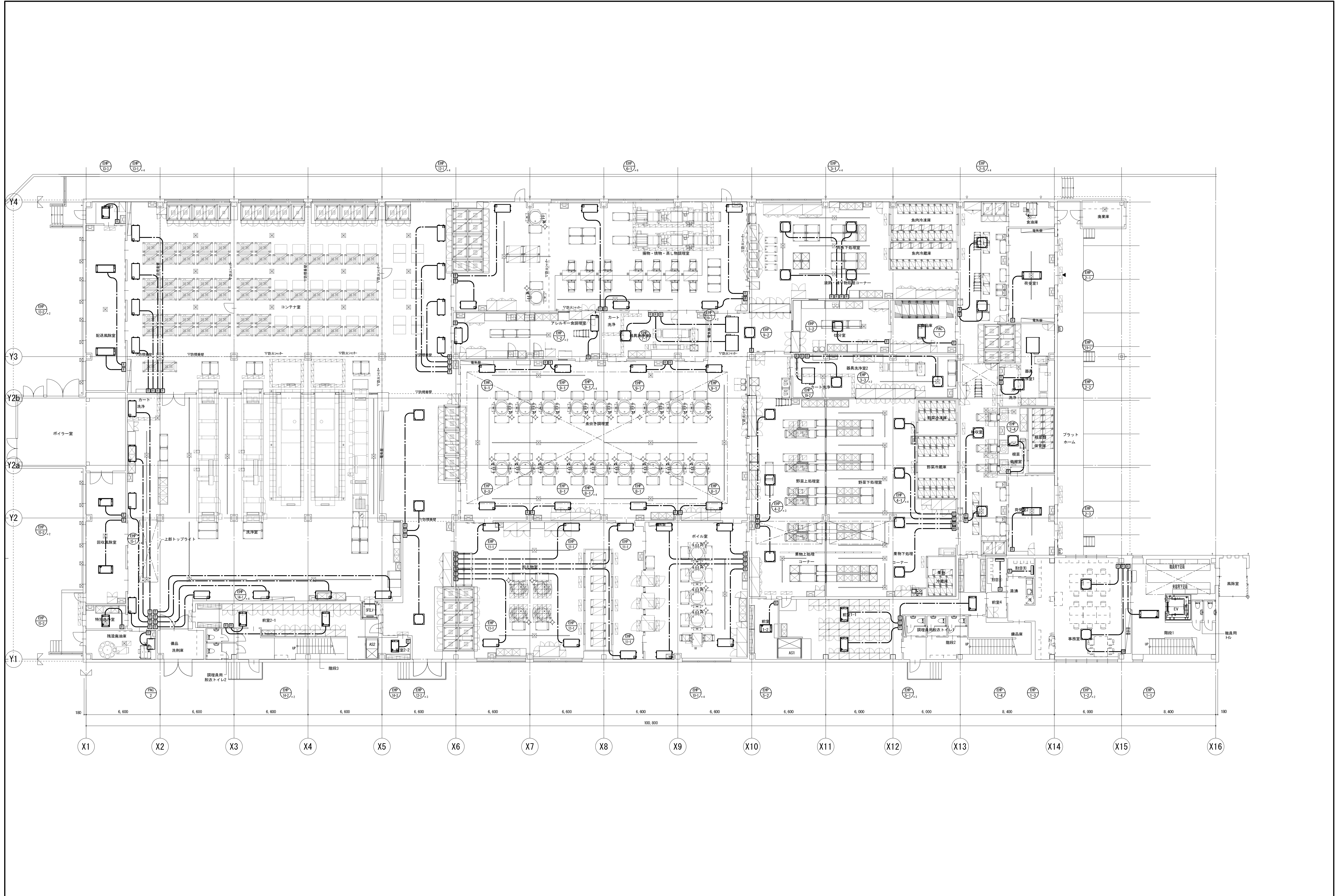
1. タンク内温度制御  
タンク内温度によりMV（脱気用電動弁）の比例制御を行う。
2. 水位制御  
タンク内水位によりBV（給水電磁弁）の開閉制御を行う。
3. 水位監視  
水位異常時に警報をボイラー台数制御盤へ出力する（下限）  
またタイマーにより警報出力のハンチングを防止する。
4. 給水加圧ポンプ連動  
各蒸気ボイラーの運転信号により連動とする。
5. ポンプ空転防止制御  
タンク内水位低下時、給水加圧ポンプ（BTP-1）の空転防止を行う。

(注記)

1. 電源供給は電気工事区分とする。



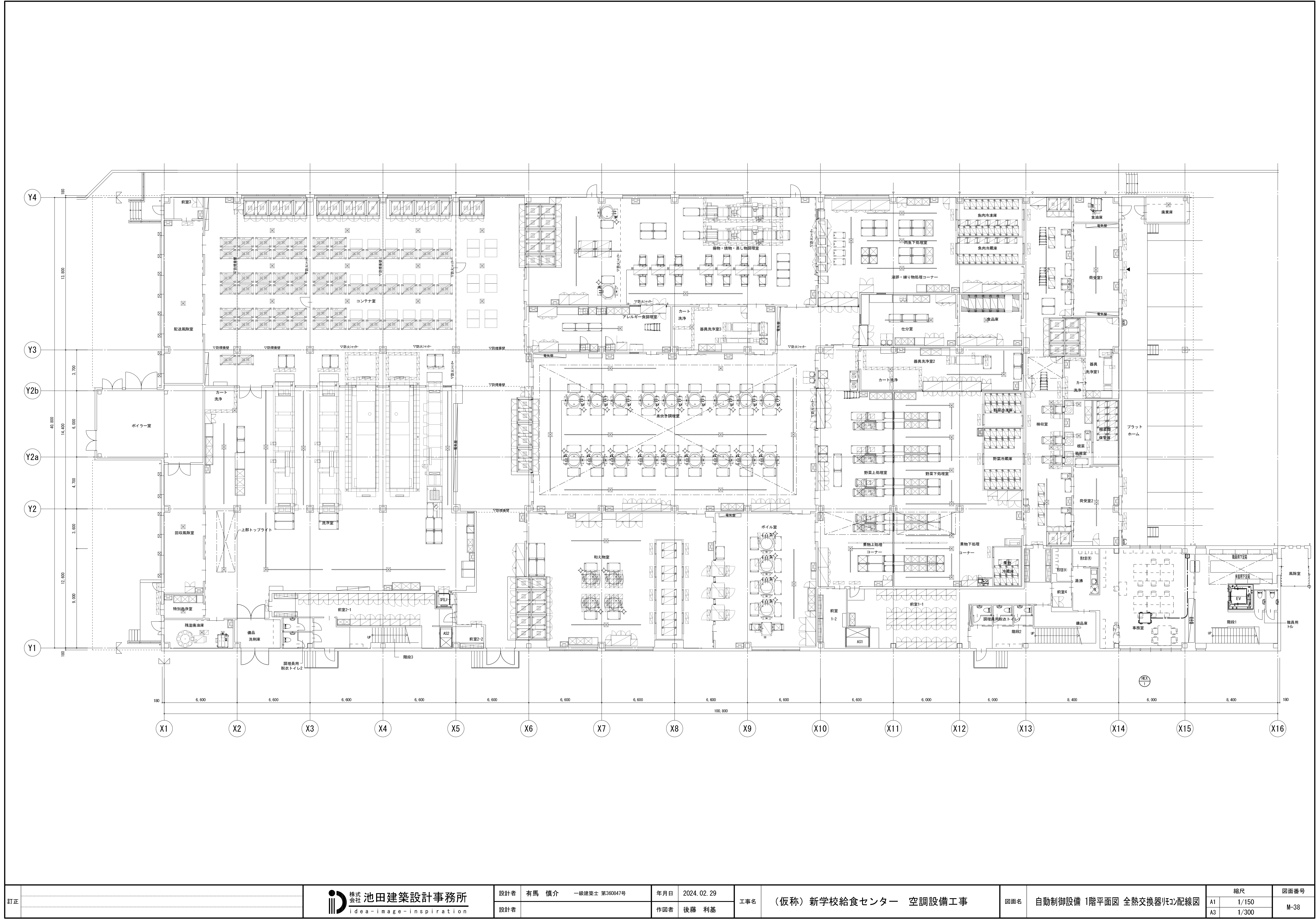


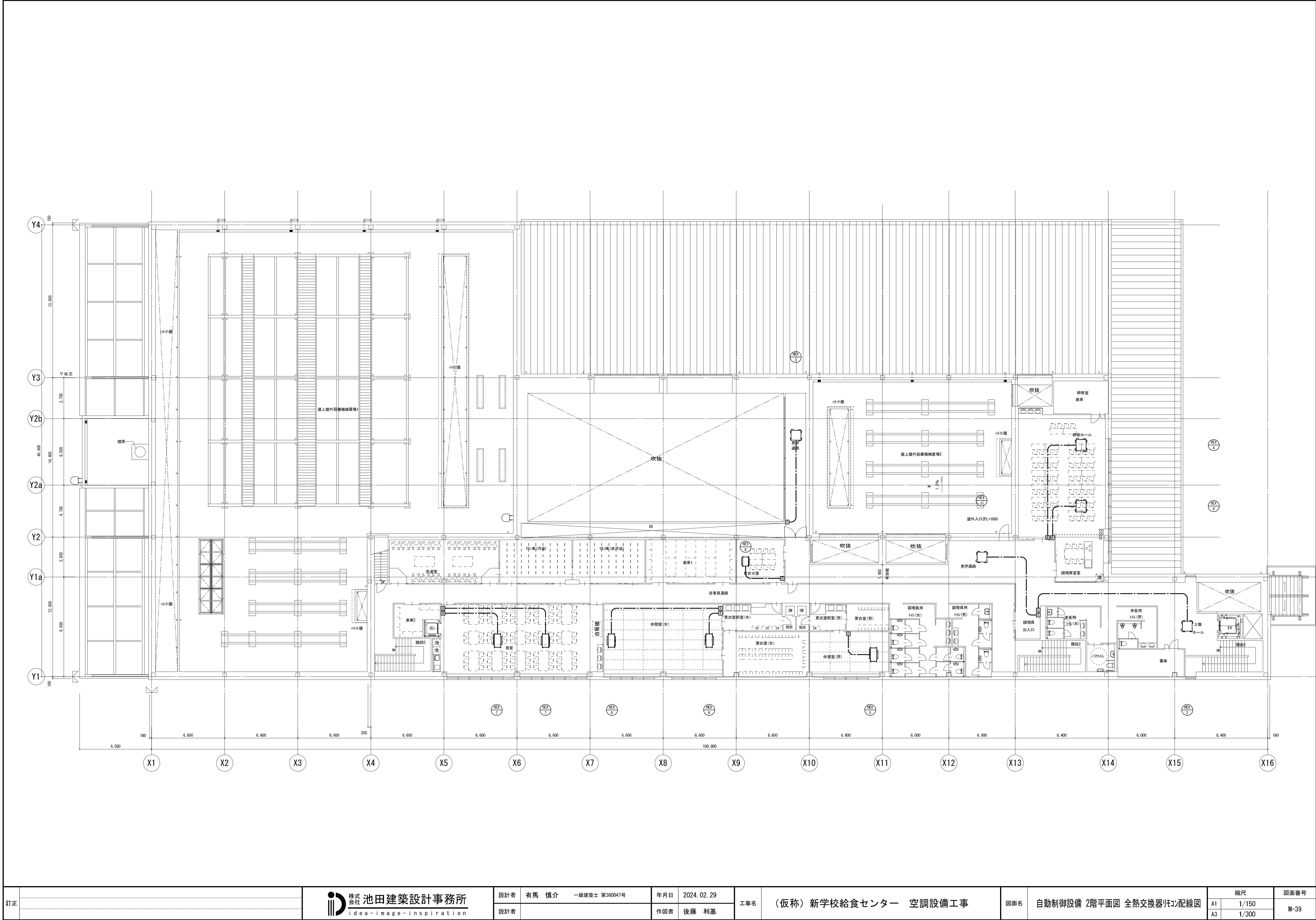


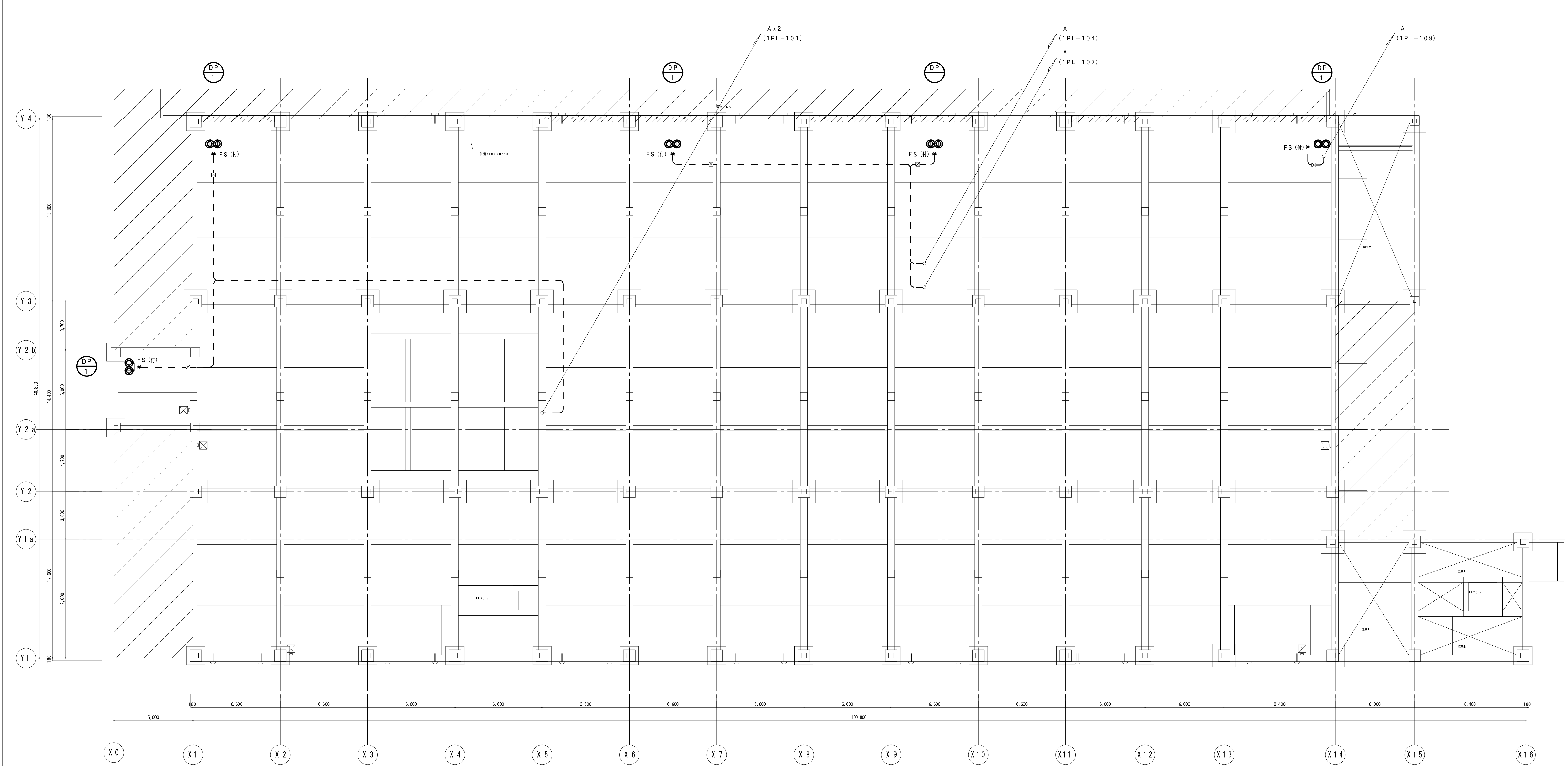
訂正	 <div>株式会社 池田建築設計事務所 idea-image-inspiration</div>	設計者	有馬 慎介 一級建築士 第360647号	年月日	2024. 02. 29	工事名	(仮称) 新学校給食センター 空調設備工事	図面名	自動制御設備 1階平面図 ITコンソ配線図	縮尺		図面番号
		設計者		作図者	後藤 利基					A1	1/150	
										A3	1/300	











配管配線凡例表（各平面図共通）

記 号	シンボル	配 線	配 管				備 考
			屋内 (露出)	屋内 (隠蔽)	屋内 (天井ふところ)	屋 外	
TE	○	EM-CEE 1. 25sq-3C	-	-	コログシ	-	天井内取付
TEW	○	EM-CEE 1. 25sq-3C (E25)	-	-	-	-	
MV	□	EM-CEE 1. 25sq-6C (E25)	-	-	-	-	
BV	□	EM-CEE 2sq-3C (E25)	-	-	-	-	
MD/QS	◇	EM-CEE 2sq-5C (E31)	-	-	コログシ	(28)	
dPS	○	EM-CEE 1. 25sq-2C (E25)	-	-	コログシ	(22)	
3P	●	EM-CEE 1. 25sq-3C (E25)	-	-	-	(22)	
5P	●	EM-CEE 1. 25sq-5C (E25)	-	-	-	(22)	
FS	⊗	EM-CEE 1. 25sq-5C (E25)	-	-	-	-	
RS	○	EM-CEES 1. 25sq-2C - (PF22)	-	-	コログシ	-	
HS	○	EM-CEES 1. 25sq-2C - (PF22)	-	-	コログシ	-	
ORS	○	EM-KPEES 0. 9sq-2P (E25) (PF22)	-	-	コログシ	(22)	
SR	○	EM-CEES 1. 25sq-2C (E25) (PF22)	-	-	コログシ	(22)	

記 号	シンボル	配 線	配 管				備 考
			屋内 (露出)	屋内 (隠蔽)	屋内 (天井ふところ)	屋 外	
温度センサ	○	EM-CEES 1. 25sq-4C (E25)	-	-	-	(22)	支給品
ED (ボイラー用)	○	EM-CEE 1. 25sq-4C (E25)	-	-	-	-	機器付属品
ED (温水機用)	○	EM-CEE 1. 25sq-3C (E25)	-	-	-	-	機器付属品
冷却水電磁弁	□	EM-CEE 1. 25sq-2C (E25)	-	-	-	-	メーカー品
緊急遮断弁	□	EM-CEE 2sq-8C (E31)	-	-	-	-	機器付属品
LS	●	EM-CEE 1. 25sq-2C (E25)	-	-	-	-	支給品
水位制御電極	●	EM-CEES 1. 25sq-4C (E25)	-	-	-	(22)	支給品
給水流量計	⊗	EM-CEES 1. 25sq-2C (E25)	-	-	-	-	メーカー品
ガス流量計	⊗	EM-CEES 1. 25sq-4C (E25)	-	-	-	-	メーカー品
圧力調整器	⊗	EM-CEE 2sq-3C (E25)	-	-	-	-	支給品
CO2圧カスリッ	⊗	EM-CEE 1. 25sq-2C (E25)	-	-	-	-	支給品
台数制御用圧力発信器	⊗	EM-CEES 1. 25sq-2C (E25)	-	-	-	-	支給品

配管配線内訳表

-A-
EM-CEE 1. 25sq-5C (E25) FS







