

Table with 4 main columns: 1. Design/Construction details (e.g., temperature, ventilation, ductwork). 2. Equipment specifications (e.g., fans, pumps, valves). 3. Material specifications (e.g., pipes, fittings, insulation). 4. Notes and other details. Includes a table for outdoor/indoor air quality and a table for water supply specifications.

PAC機器表

Table with columns for system name, outdoor unit (室外機), indoor unit (室内機), and various specifications like capacity, power, and location.

特記事項 1. 能力はJIS条件に基づく値を表す。 2. 各室内機はリモコンスイッチ付属とする(床置型を除く)。 3. 中央監視に該当する機器は室外機基板改装とする。 4. 高調波対策としてDCリアクトルを付属品とする。 5. 防振装置は、SP:スプリング防振、G:ゴムパッド、HN:防振ハンカ-とする

FCU機器表

Table with columns for room name, FCU model, capacity, water flow, and other technical details.

特記事項 1. 冷温水温度条件は、冷水入口温度17°C・出口温度7°C・温水入口温度37°C・出口温度45°Cとする。

ファン機器表

Table with columns for fan model, motor specifications, and installation details.

共通事項 1) 機器の能力・容量は表示された数値以上とし、電動機出力は参考値とする。 2) 始動方式は、45kW以上はリアクトル、11kW以上はスターデルタ始動、7.5kW以下は直入方式とする。 3) 防振装置の記号はG:ゴム、S:スプリングを示す。 4) 天井扇の動力値は JIS C 9603 で規定された出力を示す。 5) G回路のうちCは、CGS回路とする。

撤去制気口リスト

Table listing removal air outlets with columns for room name, outlet type, size, and flow rate.

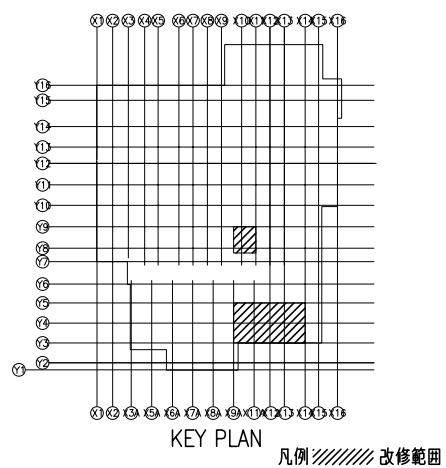
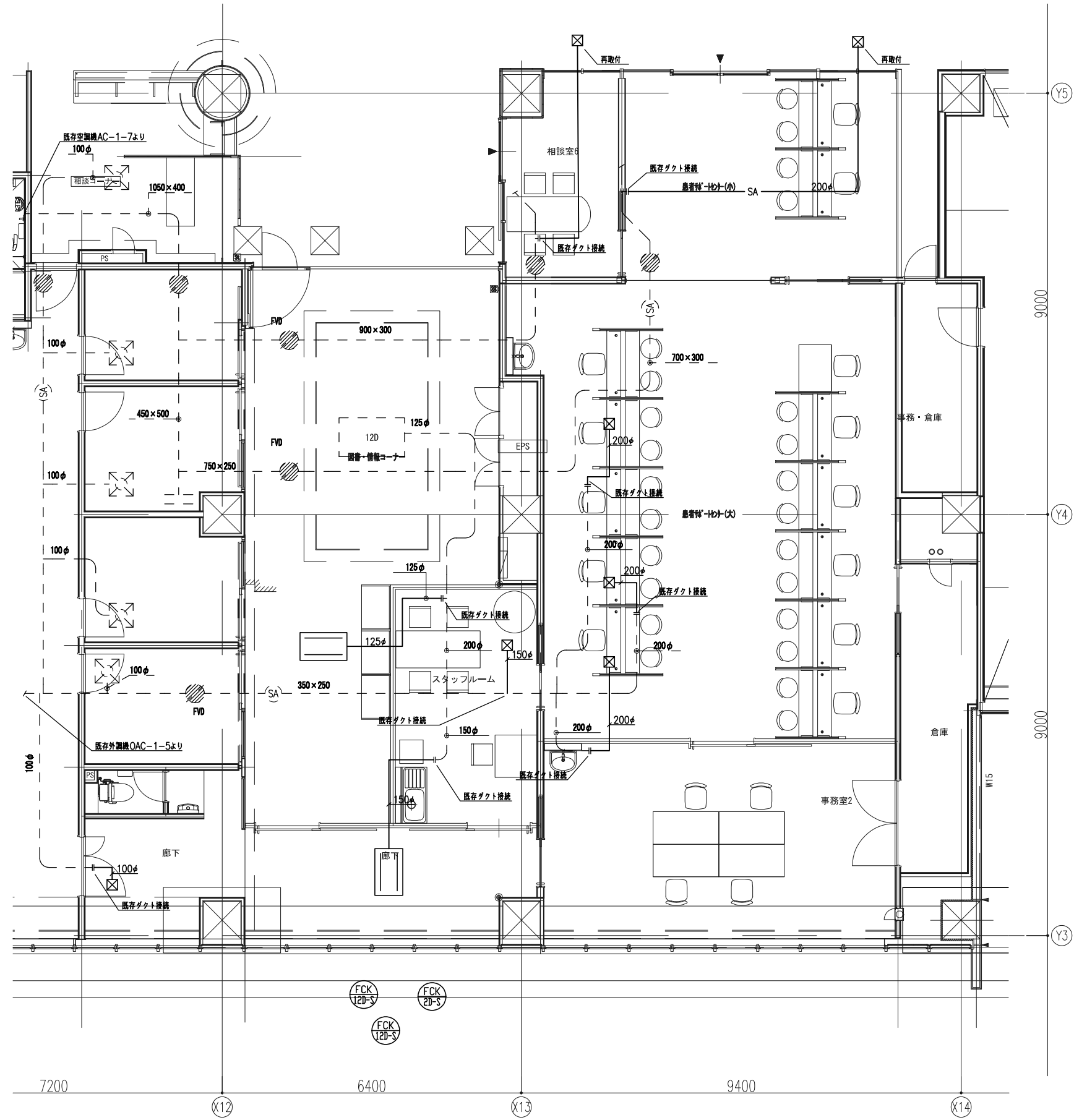
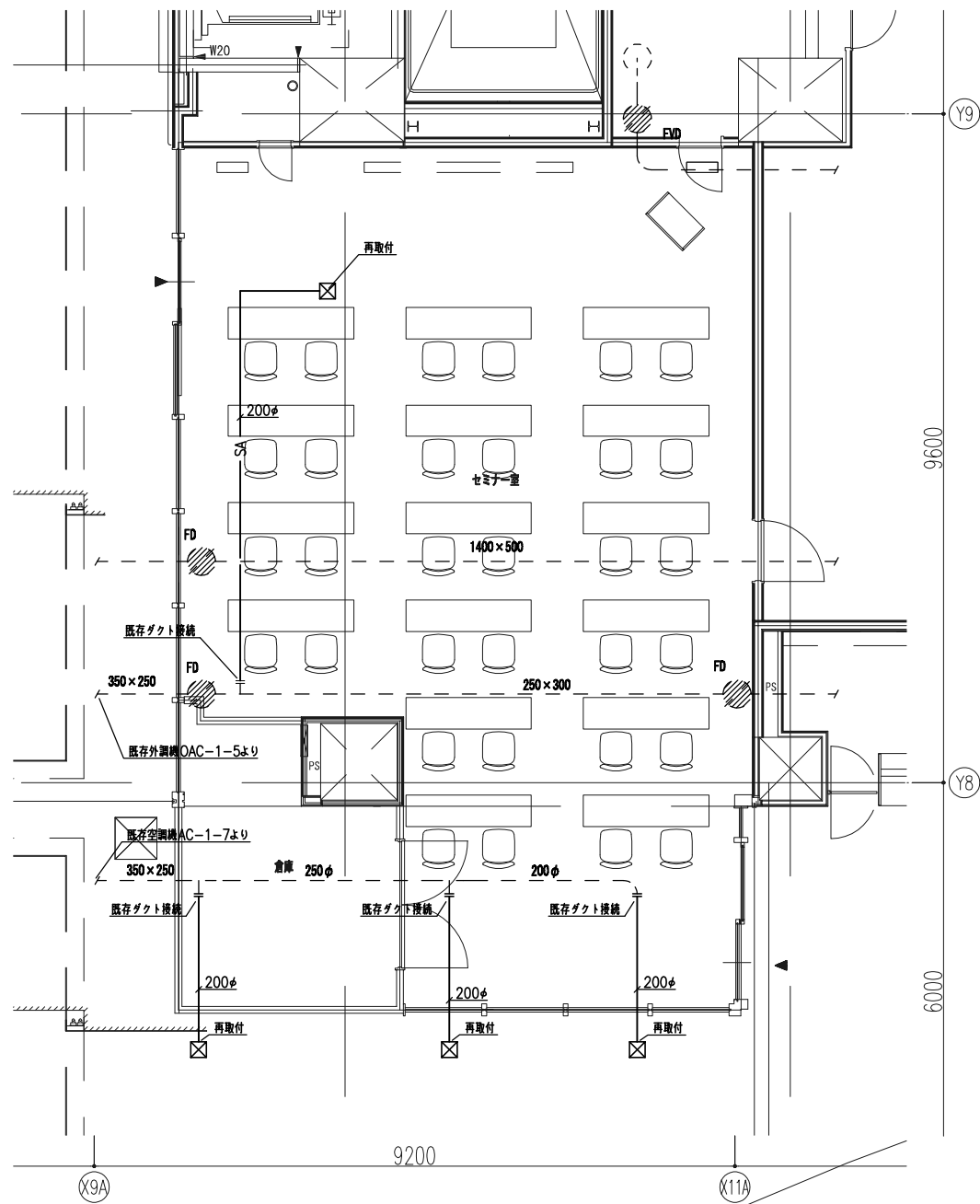
新設制気口リスト

Table listing new air outlets with columns for room name, outlet type, size, and flow rate.

空調設備凡例表

Table of air conditioning equipment symbols and codes, including duct types, hand types, and valves.

注記 〰〰〰〰は撤去を示す。



注記
1. - - - - は既存ダクトを示す。

地方独立行政法人埼玉県立病院機構

株式会社 内藤建築事務所

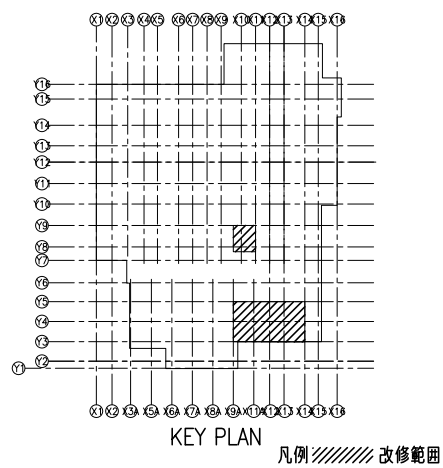
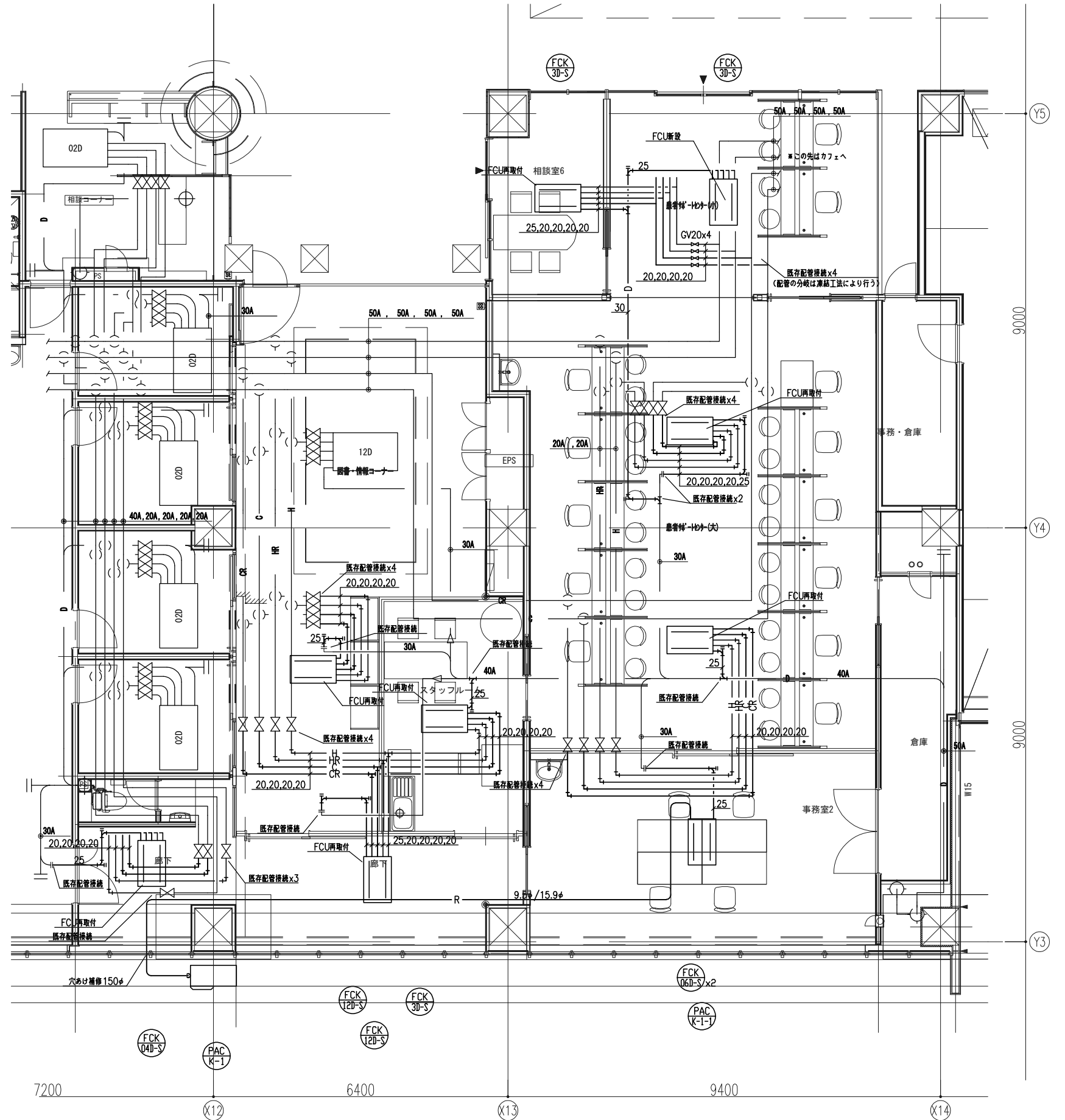
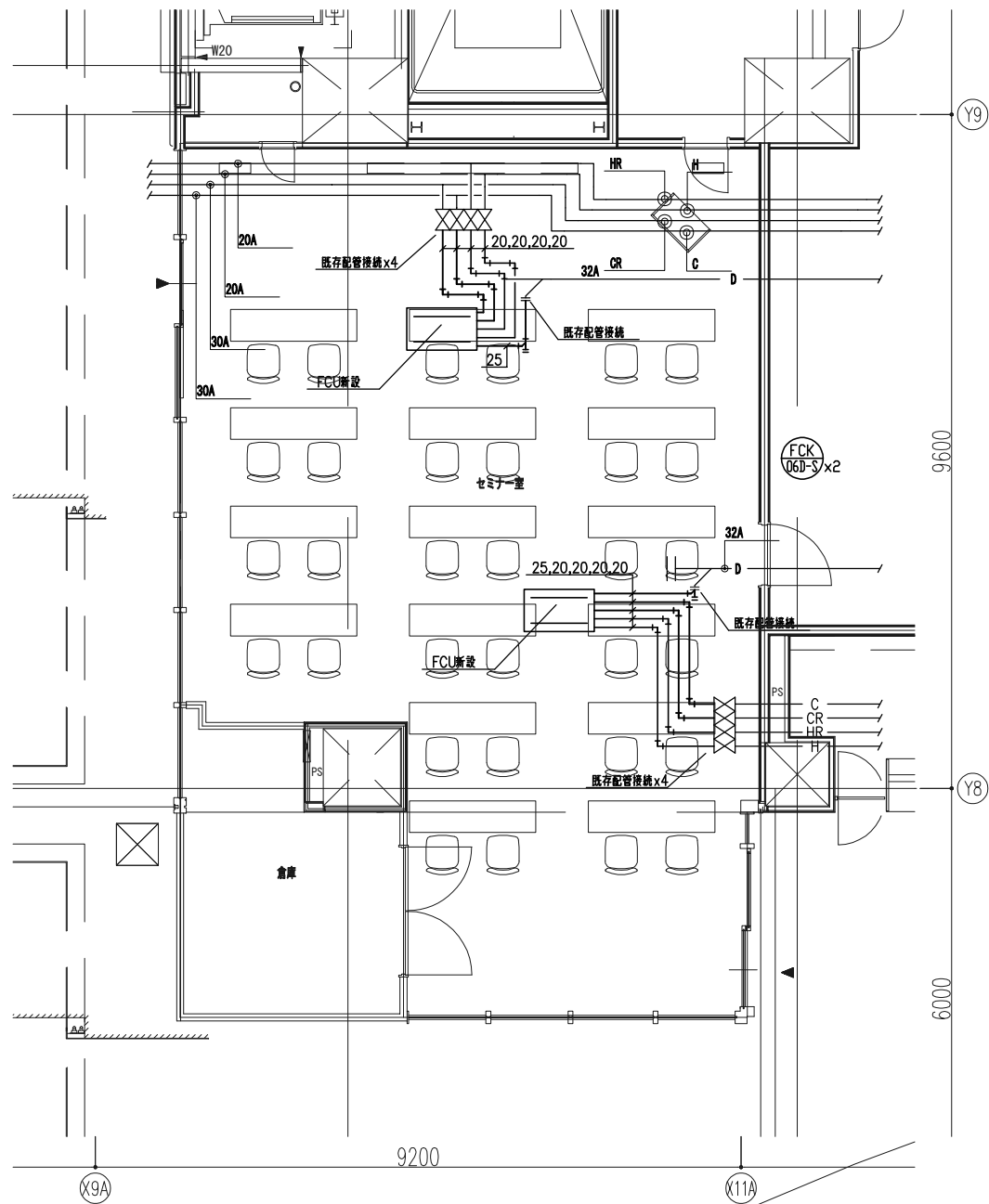
東京都中央区八丁堀3-12-8
一級建築士 小倉 謙二 第272507
一級建築士事務所 東京設計事務所 第2011号

地方独立行政法人埼玉県立病院機構

工事名 22がんセンター入退院サポートセンター設置改修工事

図名 空調設備 1階ダクト平面図 (改修) 縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100 設計日

M-002



- 注記
 1. ——— は既存配管を示す。
 2. 特記無き配管は天井配管を示す。

地方独立行政法人埼玉県立病院機構

株式会社 内藤建築事務所

東京都中央区八丁堀3-12-8
 一級建築士 小倉 謙二 第272507
 一級建築士事務所 東京事務所 第55118号

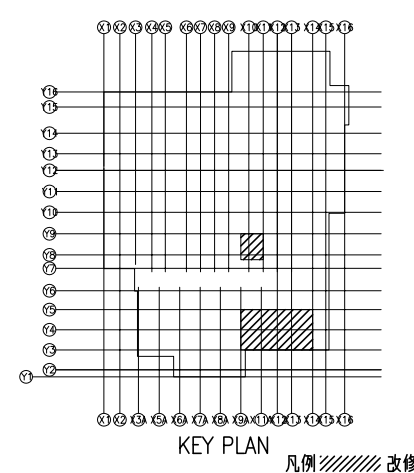
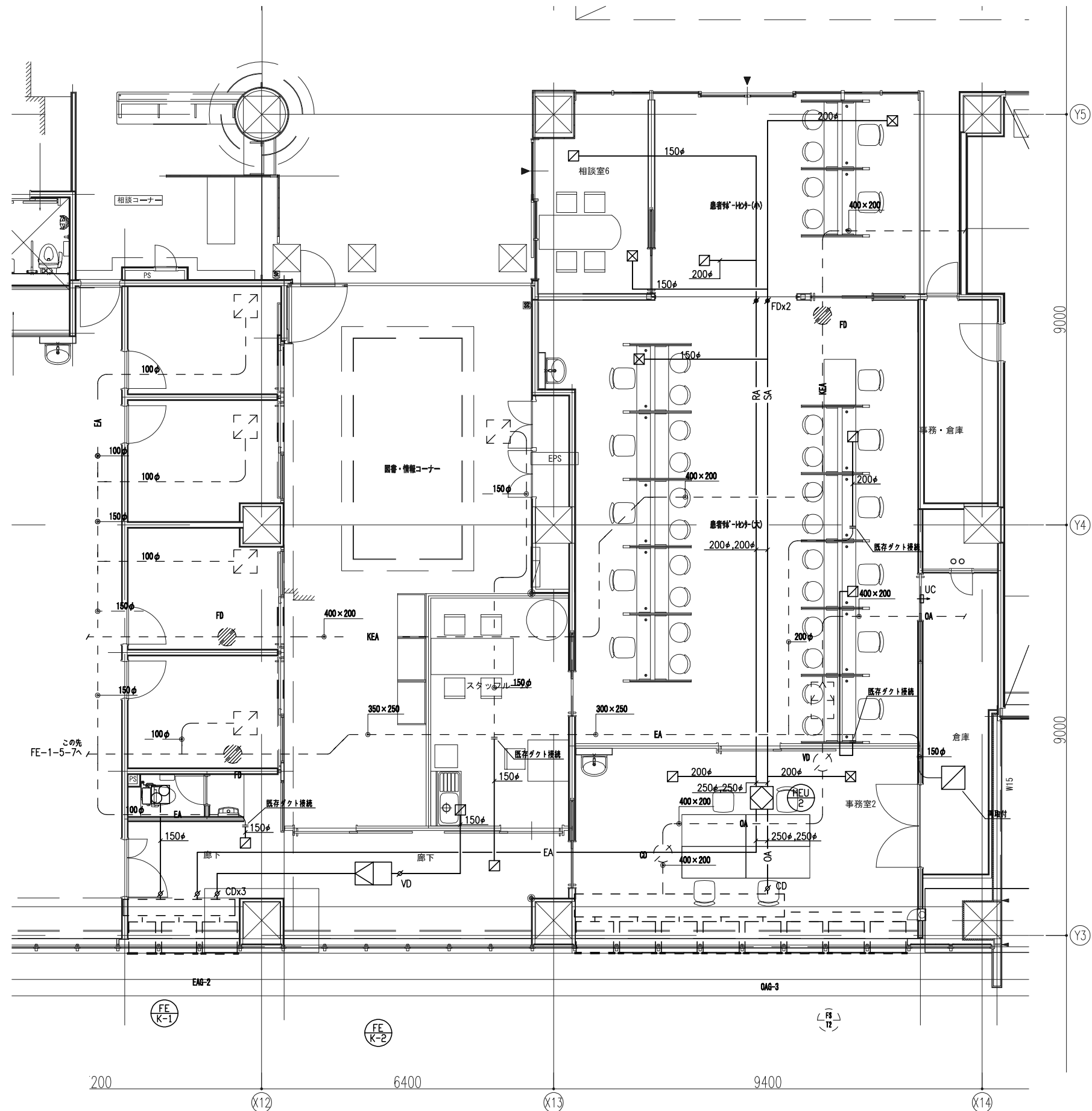
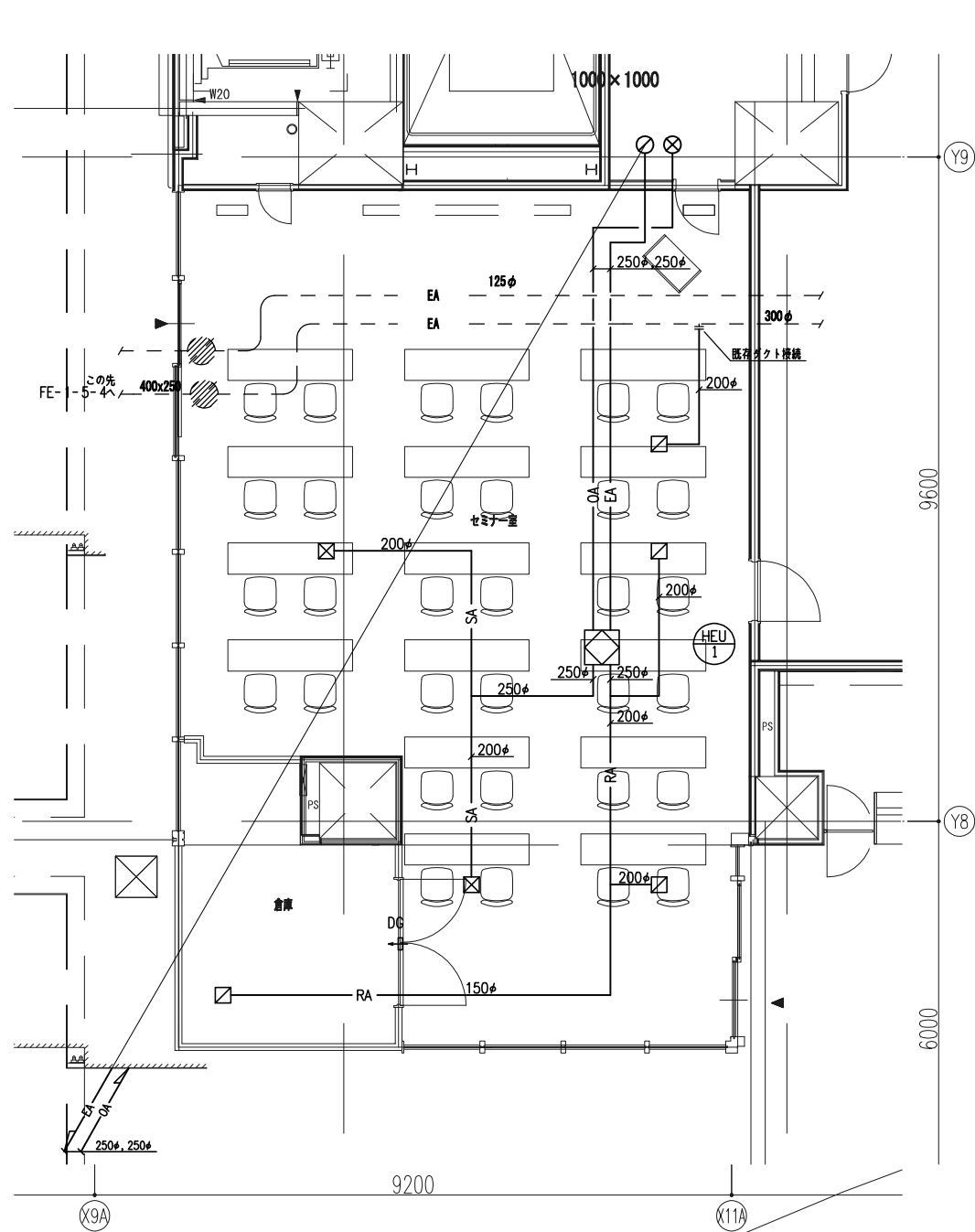
地方独立行政法人埼玉県立病院機構

工事名 22がんセンター入退院サポートセンター設置改修工事

図名 空調設備 1階配管平面図 (改修)

縮尺 A1: 1/50
 A3: 1/100

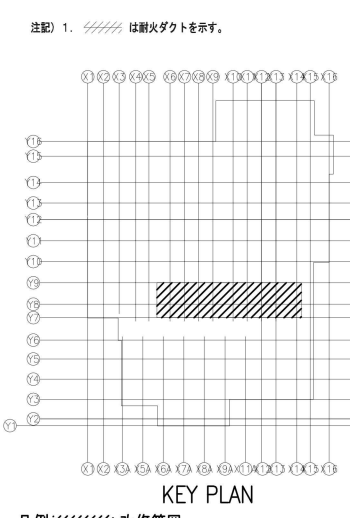
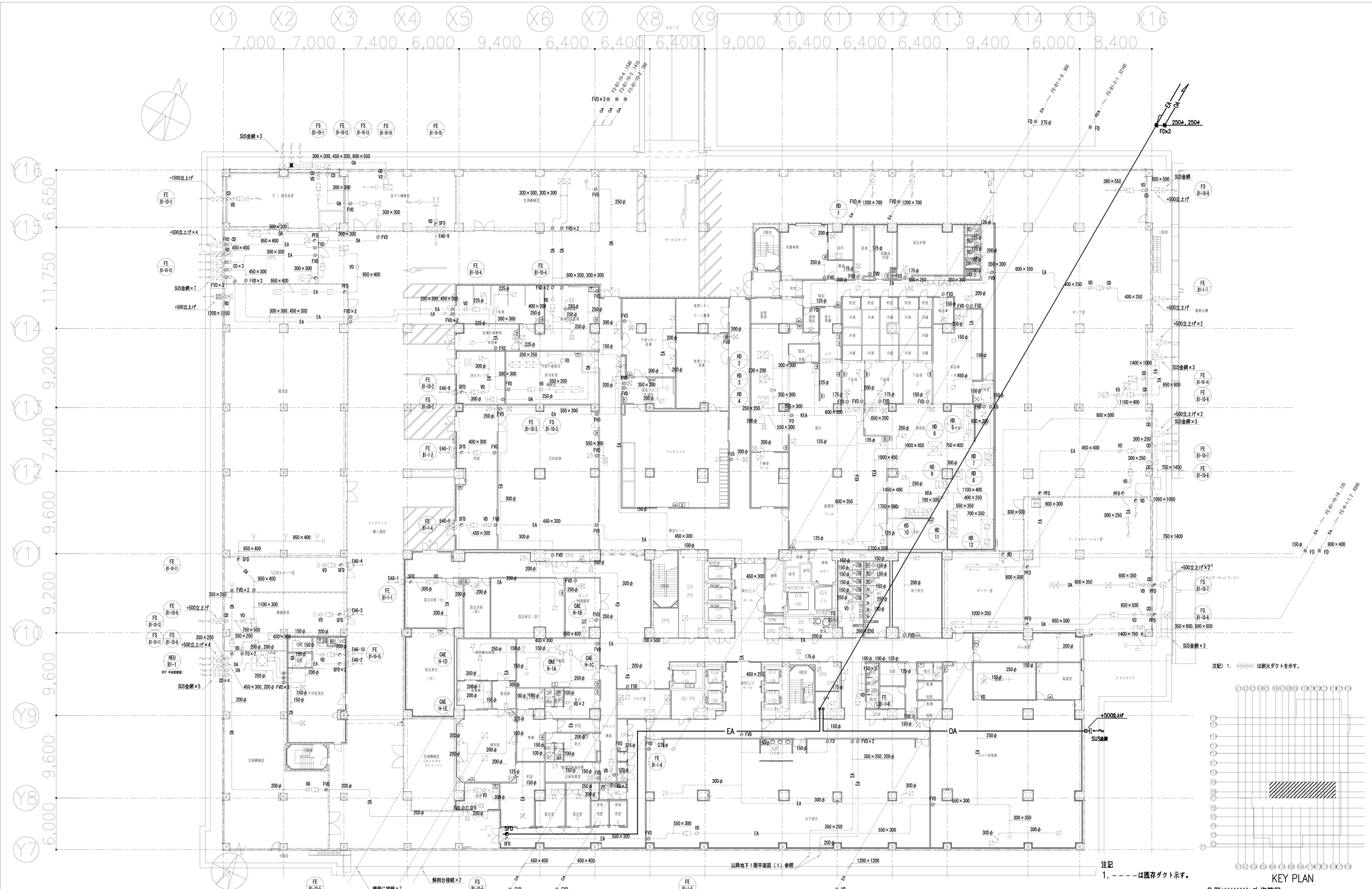
M-003



- 注記
1. -----は既存ダクト示す。
 2. DGはドアガバリを示す。
 3. UCはアンダーカットを示す。



| | | | |
|--------------------|--|-------------------------------|-------|
| 地方独立行政法人埼玉県立病院機構 | 株式会社 内藤建築事務所 東京都中央区八丁堀3-12-8 一級建築士 小倉 謙二 第272507 一級建築士事務所 東京事務所 電話55147 | 地方独立行政法人埼玉県立病院機構 | 図番 |
| | | 工事名 22がんセンター入退院サポートセンター設置改修工事 | M-004 |
| 換気設備 1階ダクト平面図 (改修) | | 縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100 | 設計日 |



| | | | |
|-------------------------|---|---|--|
| <p>地方独立行政法人埼玉県立病院機構</p> | <p>株式会社 内藤建築事務所</p> <p>東京都中央区八丁堀3-12-8 一級建築士 小倉 謙二 第272507 一般建築士事務所 東京都知事登録 第52519号</p> | <p>地方独立行政法人埼玉県立病院機構</p> <p>工事名 22がんセンター入退院サポートセンター設置改修工事</p> <p>図名 換気設備 地下1階ダクト平面図 (改修)</p> | <p>地方独立行政法人埼玉県立病院機構</p> <p>図番 M-005</p> <p>縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400</p> <p>設計日</p> |
|-------------------------|---|---|--|

1 ファンコイルユニット制御

既存取外し・移設

| 階数 | 系統 | セット数 | TED1 | MVV2 | DDCF | UT1 | 運用区分 | 備考 |
|----|--------------------------|------|------|------|------|-----|------|----|
| 1 | 入院受付・初診診断 → スタッフルーム | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | ローカル | |
| 1 | 入院受付・初診診断 → 相談室6 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | ローカル | |
| 1 | セミナー（多目的）→ 患者サポートセンター（大） | 2 | 3 | 6 | 3 | 2 | ローカル | |
| 1 | 図書・情報コーナー → 廊下 | 1 | 1 | 6 | 3 | 1 | ローカル | |
| 1 | 図書・情報コーナー → 図書・情報コーナー | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | ローカル | |
| 1 | 相談（大）→ 廊下 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | ローカル | |

新設

| 階数 | 系統 | セット数 | TED1 | MVV2 | DDCF | UT1 | 運用区分 | 備考 |
|----|---------------|------|------|------|------|-----|------|----|
| 1 | 患者サポートセンター（小） | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | ローカル | |
| 1 | セミナー室 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | ローカル | |

制御項目

- 室内温度制御
室内温度により小型電動ボール弁の比例制御を行う。
- ファンコイル発停制御
室内設定器（UT1）によりファンコイルユニットの発停を行う。
- ファンコイル停止時のインターロック制御
ファン停止時にバルブを全閉とする。
- ファンコイルユニット通信連動
親機に連動して子機のファン発停、弁制御、風量切換を行う。
- 集中管理パネルとの通信
（発停・設定・計測）

（注記）1. DDCF, MVV2（選り温度補償機能付）はFCUメーカー工場へ支給し、FCUメーカー工場にて取付／配線を行い、現場へ納入する。
*FCU用2方弁（MVV2）は自動制御範囲外とする。
2. ファン発停及び、風量切換（LMH）機能は室内設定器（UT1）が持つものとする。

表示機能
設定機能
ON/OFF
風量切換機能

2 PAC渡り配線工事

・PAC-K-1-1 1階 執務室1

（注記）1. 電源供給工事は電気工事
2. 室内機～室外機間信号線は冷媒管共巻工事（設備工事）とする。

3 全熱交換器スイッチ配線工事

・HEU-1 1階 セミナー室
・HEU-1 1階 執務室1, 入院サポートセンター, 相談室（大）

自動制御機器表

| 記号 | 名称 | 形番 | 備考 |
|------|-----------------|-----------------|----------------|
| DDCF | FCUコントローラ | WY5205* | 比例、FCU/RH/CFU用 |
| MVV1 | ファンコイル用電動2方ボール弁 | VY5502A+MY5560C | 比例 |
| TED1 | ユニット用温度センサ | TY7820Z | P-t100Ω |
| UT1 | デジタル設定器 | QY7205A | |

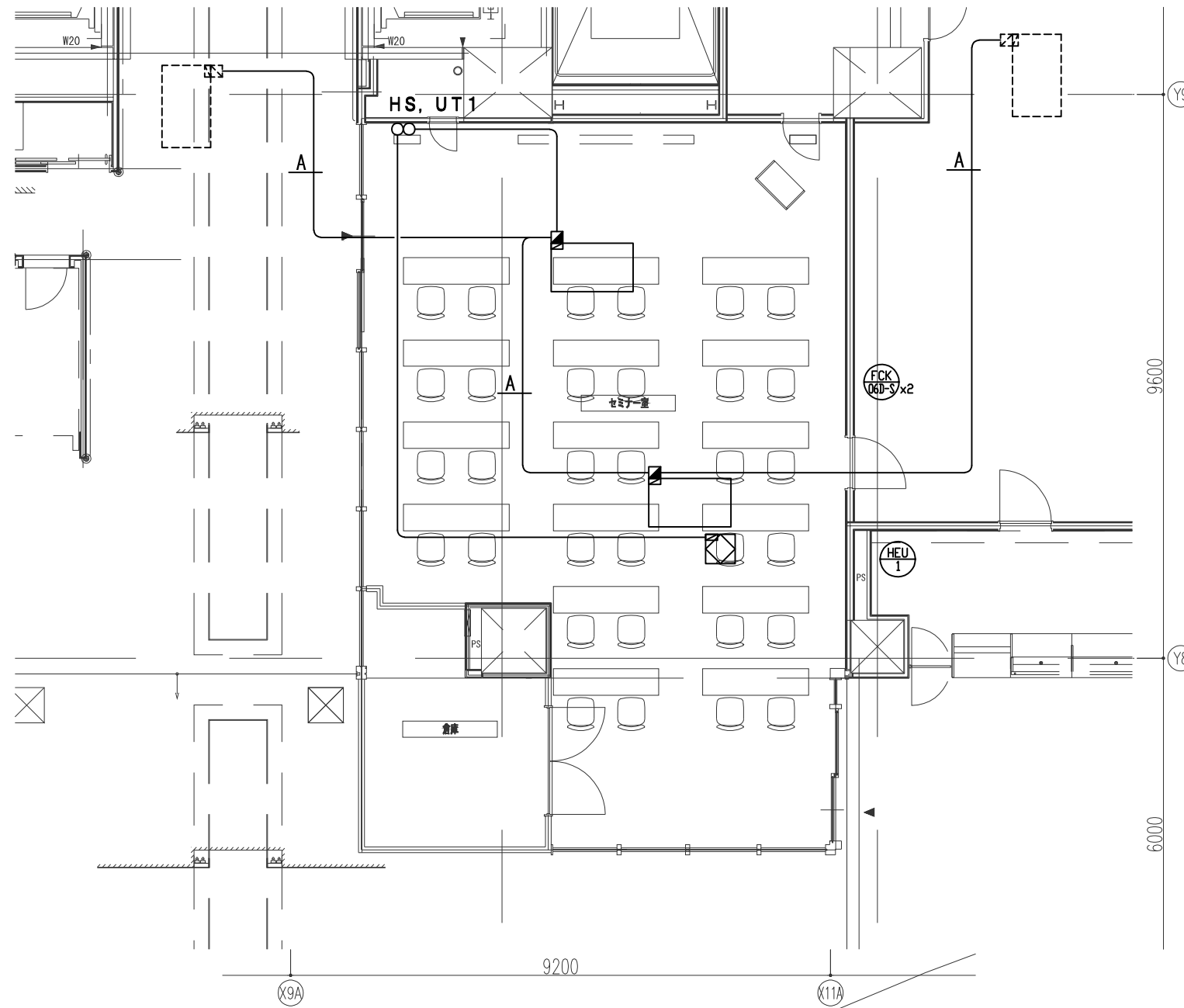
盤寸法表（1）

| 盤名 | 形状 | 参考寸法 | | | 収納系統名 | 備考 |
|----------|----|------|------|-----|---------------|-------|
| | | W | H | D | | |
| 既存RS-1-2 | 壁掛 | 700 | 1100 | 250 | 中央管理点入出力一覧表参照 | 既存盤改造 |

中央管理点入出力一覧表

| 設備記号 | 名称 | 自動制御 | 信号取合先 | リモート種別 | 操 作 表 | | | 未 計 測 | | | 備考 | |
|--------|--------------|----------|-------|--------|-------|----|----|-------|----|----|----|----|
| | | | | | 設定 | オン | オフ | 状態 | 状態 | 状態 | | 温度 |
| | ■新設ポイント | | | | | | | | | | | |
| FE-K-2 | 1階執務室他 排気ファン | 既存RS-1-2 | P-1-4 | DGP | 1 | | | | | | | |

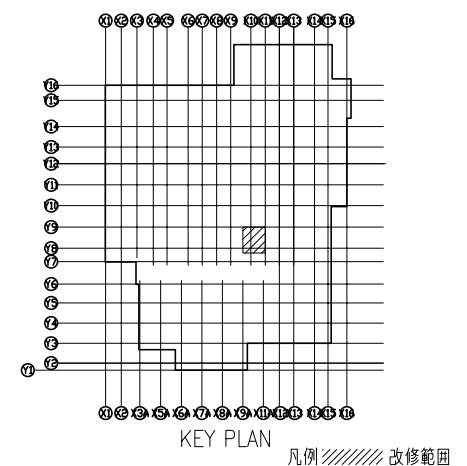
*既存中央監視装置にて、ポイントデータファイル変更およびサマリグラフ×3枚の修正を行う。
*中央監視装置の変更作業は平日昼間作業とする。

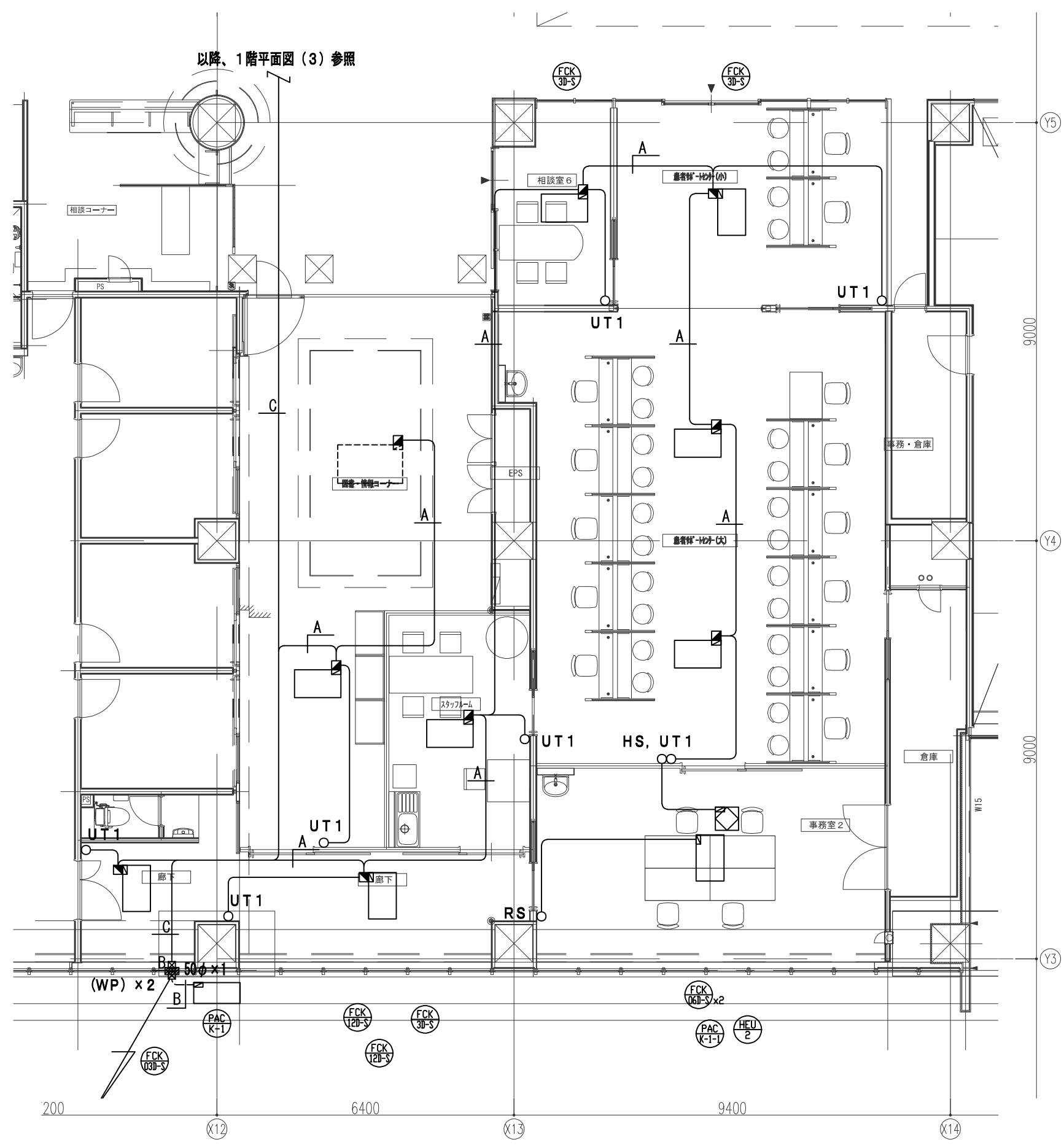


| 機器凡例 | | | | |
|------|------|----------------------|-------|------|
| シンボル | 記号 | 記 述 | 配 管 | |
| | | | (室内) | (屋外) |
| ○ | UT 1 | EM-LANケーブル x 1 | (F16) | |
| ○ | RS | EM-GE21. 器口 - 2C x 1 | (F22) | |
| ○ | HS | EM-GE21口 - 6C x 1 | (F28) | |

| 記号凡例 | |
|-------|-----------------------------|
| 平面図記号 | 内 容 |
| --- | 露出配管 |
| --- | 天井内ケーブル配線 |
| ■ | 防火区画及びはつり箇所 (数字は貫通孔径を示す) |

| | | |
|-----|-----------------------|--------|
| -A- | EM-LANケーブル x 1 (30ヶ所) | DDCF幹線 |
|-----|-----------------------|--------|





以降、1階平面図(3)参照

| | | | | |
|-----|-----------------|----|--------|----------|
| -A- | EM-LANケーブル | x1 | (30ヶ所) | DDCF幹線 |
| -B- | EM-CEES1.25口-2C | x1 | (G22) | 集中コントローラ |
| -C- | EM-CEES1.25口-2C | x1 | (30ヶ所) | 集中コントローラ |

