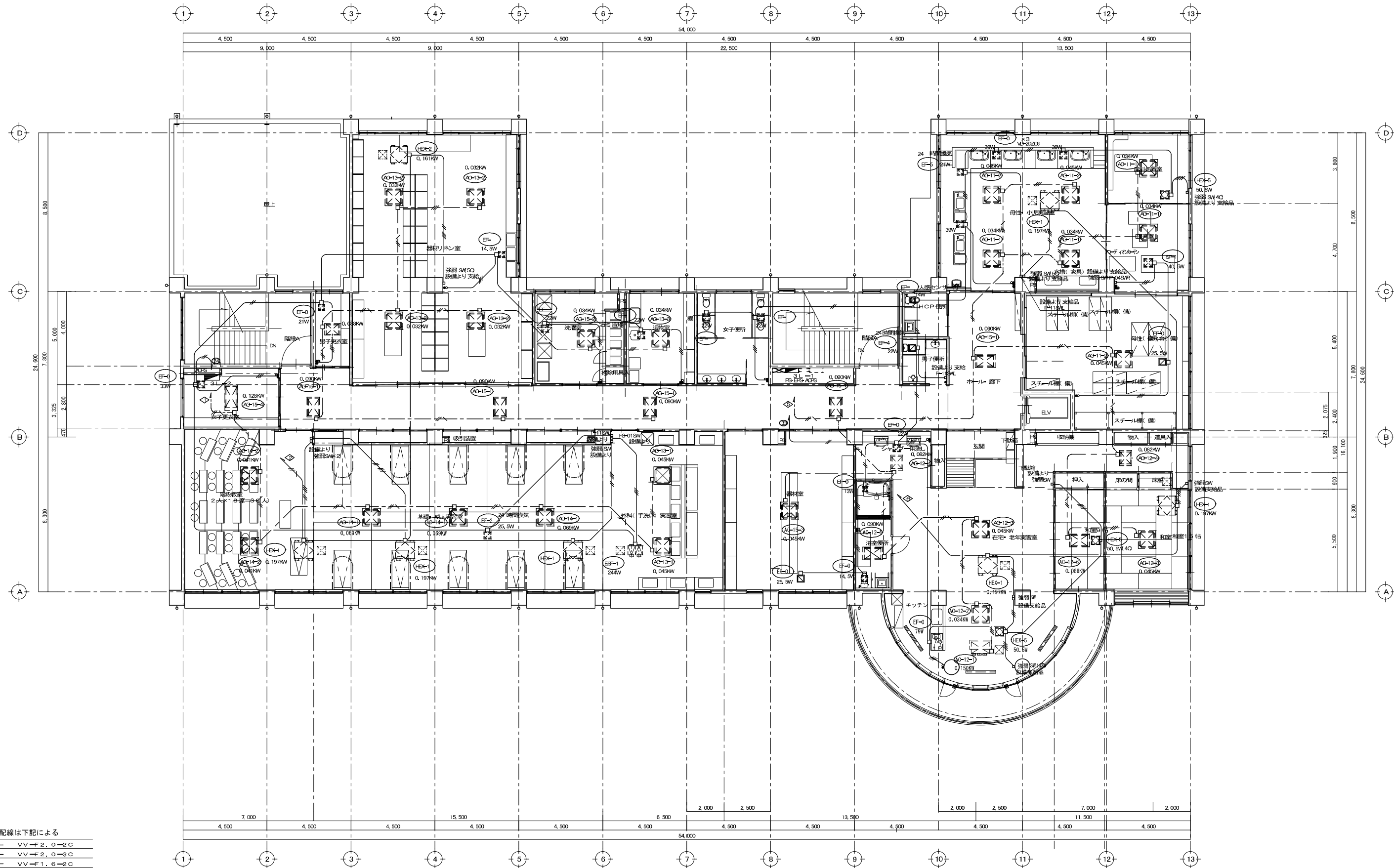




沼津市建設部住宅営繕課

MEB
株式会社
マイク建築設計事務所
1級建築士事務所登録 第1569号
1級建築士 第285054号 松田 昭宏
静岡県沼津市下香貫南太夫3134-12
TEL (055)-932-7878

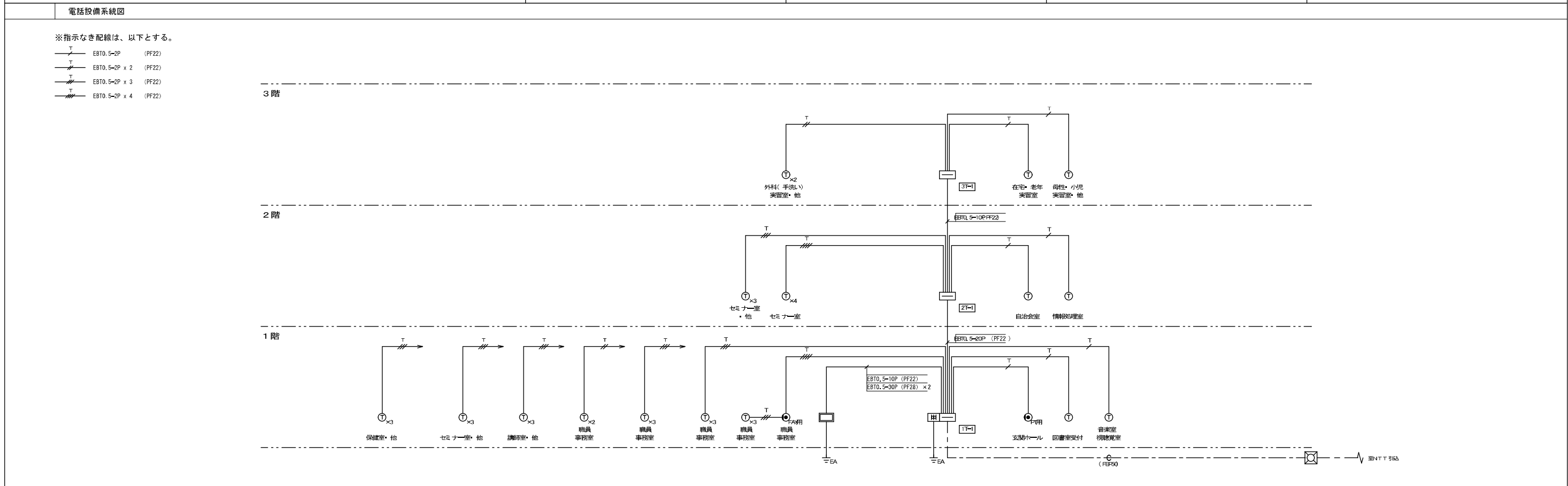
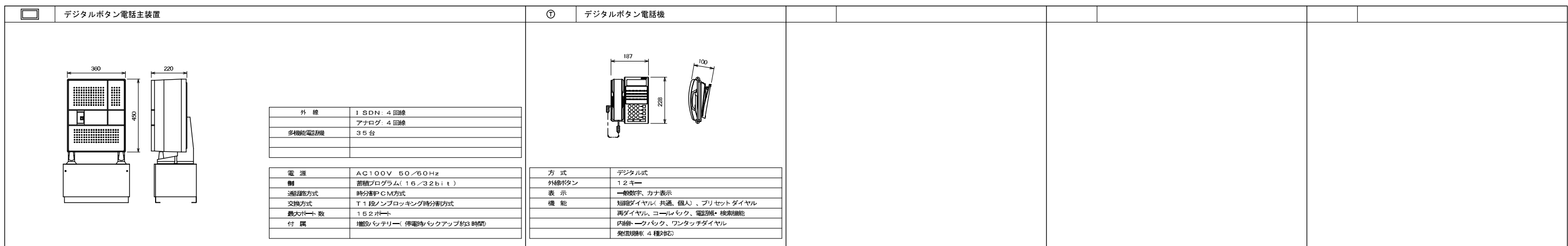
Q-1	Q-2	Q-3	Q-4	Q-5
SD-1	SD-2			

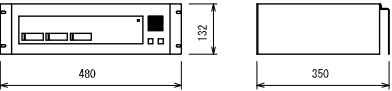
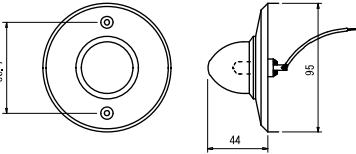
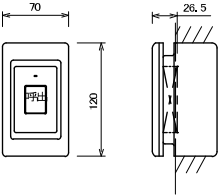
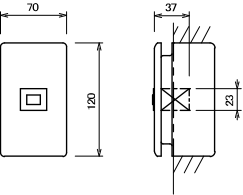
DESIGN NAME
平成17年度 (仮称) 沼津市立看護専門学校校舎電気設備工事設計図
SHEET NAME
3階 空調室内機・換気設備図

DATE
H18.03
SCALE
1/100

SHEET NO
E - 20 / 46

HEAD
ASSIST HEAD
CHIEF
DRAWN

[illegible]

Tc	トイレ呼出表示装置	◎	丸形廊下灯	◼	トイレ・浴室用押ボタン	●	復帰ボタンプレート				
											
※非常放送案内組み込み											
表示窓数	3窓	カバー	アクリル樹脂（乳白色）	回路方式	呼出押ボタン：ノンロック式	回路方式	ノンロック式、ブレイク接点				
呼出音	810Hz（±75Hz）／10Hz断続	プレート	銅板塗装	材質	プレート：抗磨ABS樹脂	電圧・電流	DC30V 2A				
呼出音量	2段階（大・小・切）		ミルクキーホワイト	取付方法	埋込形 JIS1コ用スイッチボックス（カバー付）に適合	材質	押ボタン：ABS樹脂				
消費電力	待受時：6W 呼出時：35W	表示灯	12：12V、0.15A			取付方法	埋込形 JIS1コ用スイッチボックス（カバー付）に適合				
接続機器	副表示器：最大2台 廊下灯 非常押ボタン					適合プレート	フルカラープレート（別売）				
	復帰ボタン 増設ブザー 増設警報音停止ボタン										

トイレ呼出表示設備系統図

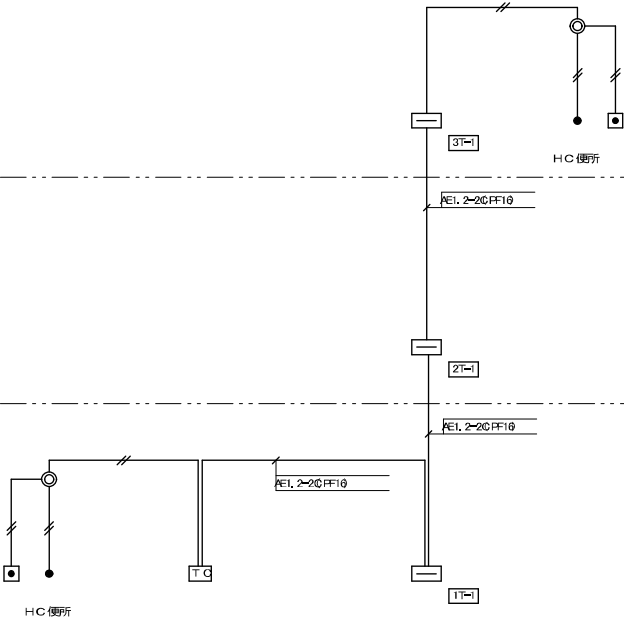
※指示なき配線は、以下とする。

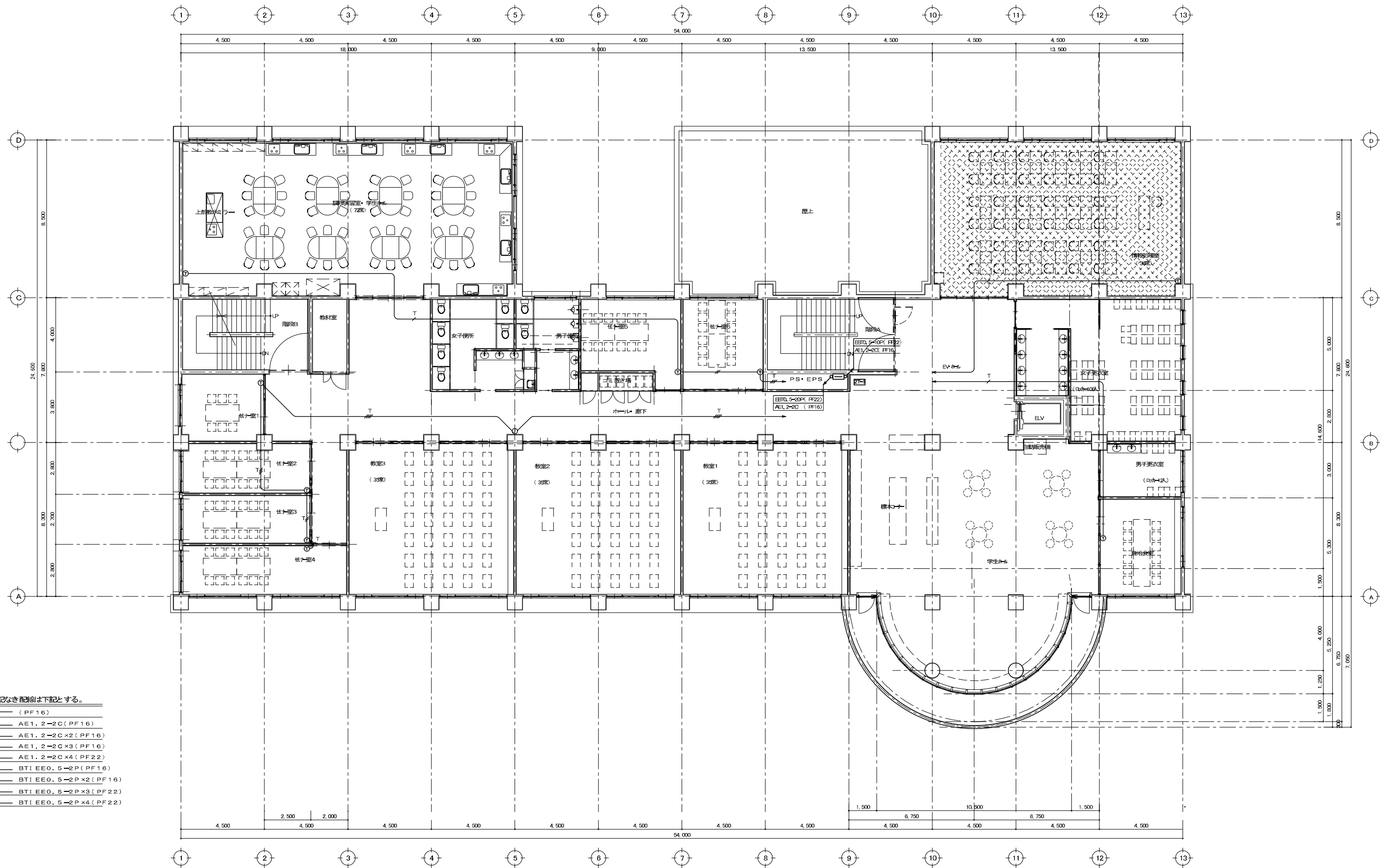
AE1, 2-20 FF10

3階

2階

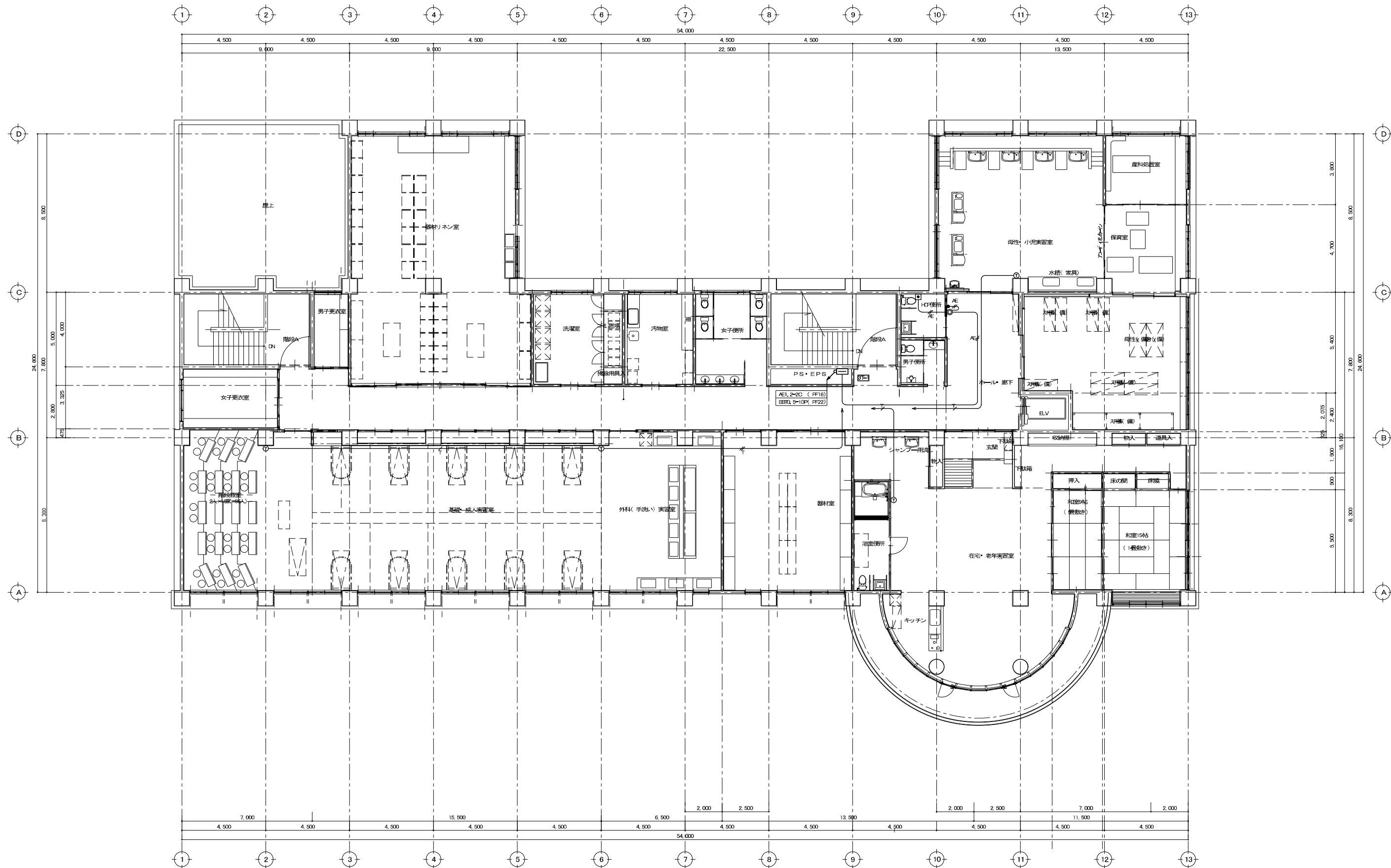
1階



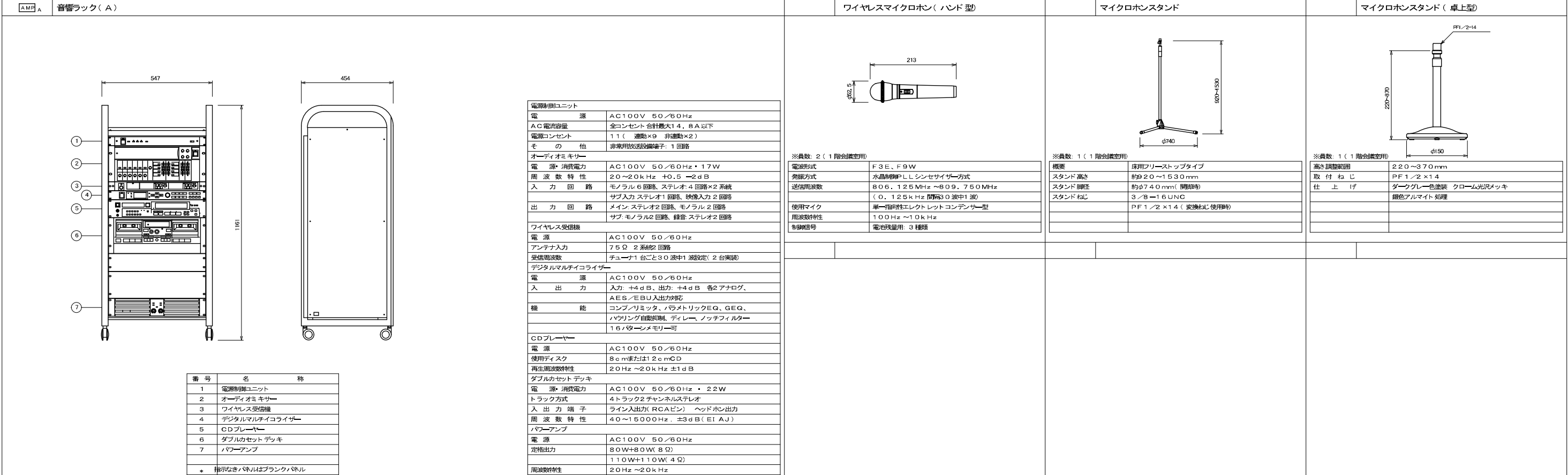
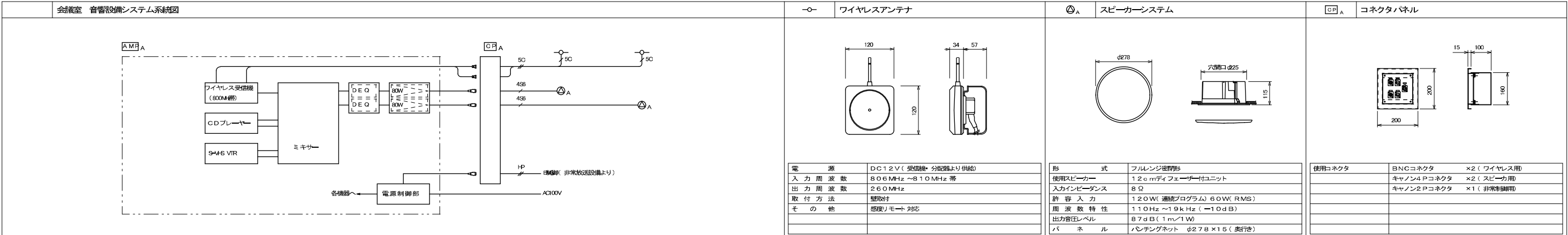


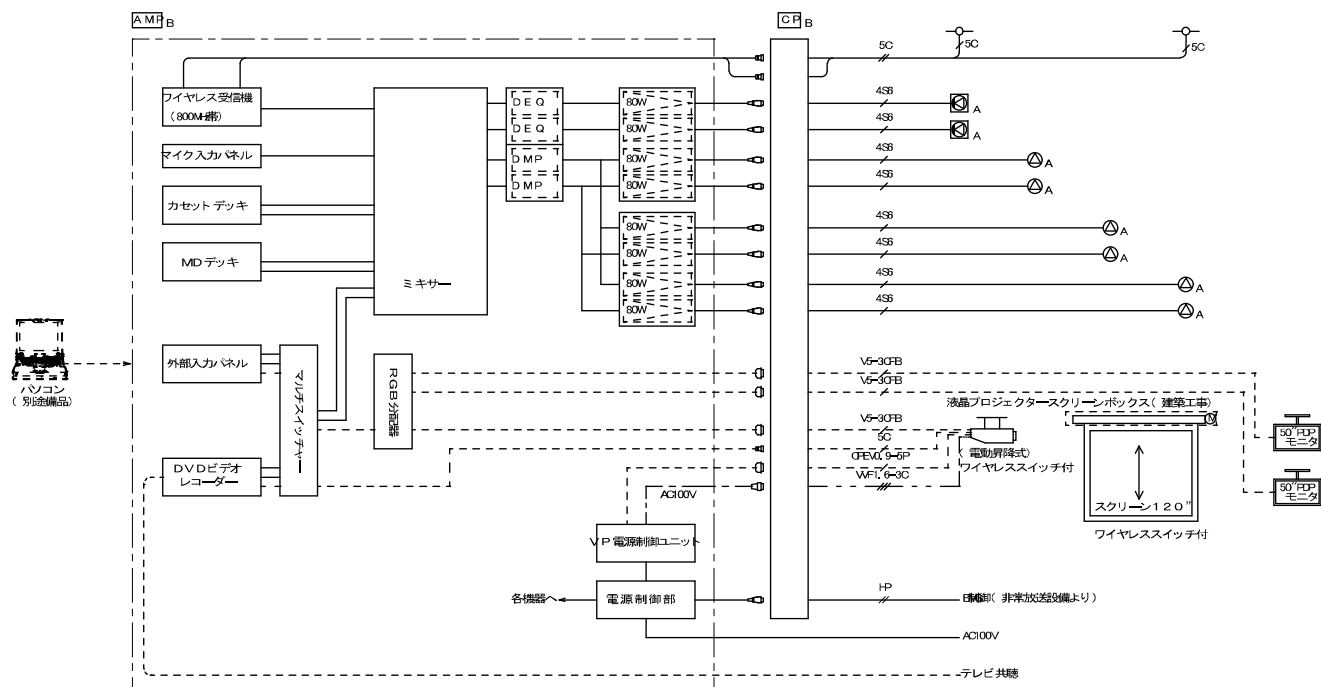
- (註記) 明記なき配線は下記とする。
- C (PF16)
 - AE AE1.2-2C (PF16)
 - AE AE1.2-2C x2 (PF16)
 - AE AE1.2-2C x3 (PF16)
 - AE AE1.2-2C x4 (PF22)
 - T BT1 EEO.5-2P (PF16)
 - T BT1 EEO.5-2P x2 (PF16)
 - T BT1 EEO.5-2P x3 (PF22)
 - T BT1 EEO.5-2P x4 (PF22)

2 階平面図 Scale 1: 100

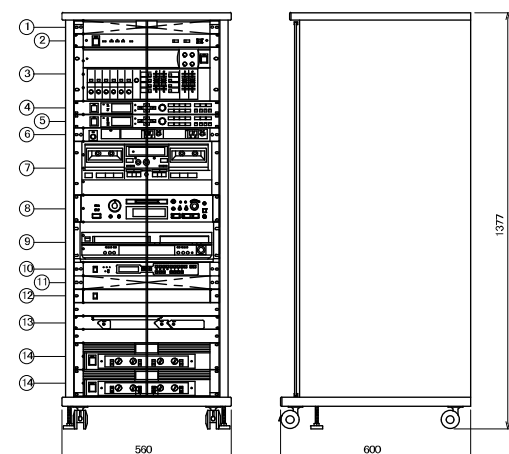


3階平面図 Scale 1: 100





AMP _B	AV機器用ラック (B)
------------------	--------------



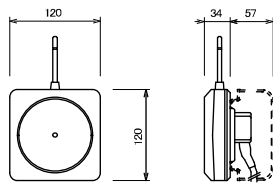
番 号	名 称
1	マイク入力ケーブル
2	電源制御ユニット
3	オーディオキヤミサ
4	デジタルマルチコライザー
5	デジタルマルチプロセッサ
6	ワイヤレス受信機
7	カセットデッキ
8	MDデッキ
9	DVDビデオレコーダー
10	マルチスリッチャー
11	外部入力ケーブル
12	RGB分配器
13	VP電源制御ユニット
14	4チャンネルマルチアンプ
* 指示なきケーブルはブラックケーブル	

マイク入力ケーブル	
コネクタ	キヤノン×1
電源部ユニット	
電 源・消費電力	AC100V 50/60Hz・約10W
AC最大電源容量	40A
電 圧	外部電源準拠入力、非常放送用 各1回路
オーディオミキサー	
電 源・消費電力	AC100V 50/60Hz・17W
周 波 数 特 性	20~20kHz 0.5+~2dB
入 力 回 路	モノラル6回路、ステレオ4回路×2系統
	サブ・チャンネル1回路、映像入力2回路
出 力 回 路	メイン・ステレオ2回路、モノラル2回路
	サブ・モノラル2回路、録音ステレオ2回路
デジタルマルチコライザー	
入 出 力	入力：+4dB、出力：+4dB 各2アナログ、 コンパミット、ハマトリックEQ、GEQ、 バウリング自動抑制、ディレイ、ノッチフィルター 16/19MHzメモリー

デジタルマルチプロセス	
入出力機能	2入力：+4dB、4出力：+4dBアナログ、 クロスオーバーネットワーク：3モード ディレー：3モード、パラメトリックEQ 16ノイズレドモ可
ワイヤレス受信機(2波用)	
電源	AC100V 50/60Hz
アンテナ入力	75Ω 2系統2回路
受信周波数	チューナ1台ごとに30波中1波設定(2台実装)
デジタルセットデッキ	
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・22W
トラック方式	4トラック2チャンネルステレオ
入出力端子	ライン入力(RCAピン) ヘッドホン出力
周波数特性	40~15000Hz、±3dB(EIAJ)
MDデッキ	
電源	AC100V 50/60Hz
音声チャンネル数	2chステレオ(録再生)、モノ(再生のみ)
DVDビデオレコーダー	
電源	AC100V 50/60Hz
録画可能ディスク	DVD-RAM、DVD-R
再生可能ディスク	DVD-RAM、DVD-R、DVD-VI DEO CD-DA、ビデオCD、CD-R/RW
録再生可能テープ	VHSビデオカセット
マルチスイッチャー	
入力	アナログRGB4、ビデオ4
出力	アナログRGB1
ビデオ出力	1系統(NTSC系入力のみ対応)
その他	倍速変換機能(ビデオ)
外部入力ケーブル	
コネクタ	Dsub15P×1 RCAピン×2
RGB分配器	
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz 10W
映像入力	アナログRGB 1V(p-p) 75Ω 1系統
映像出力	アナログRGB 1V(p-p) 75Ω 3系統
ケーブル制約範囲	5G2にて約75m
VP電源制御ユニット	
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz・約15W
制御入力	メイト接点又はオープンコレクタ
制御出力	赤外線又はRS-232C(VP電源制御時)
リーダタイム	2m/s~30m/s
4チャンネルパワーアンプ	
電源	AC100V 50/60Hz 350W
周波数特性	20Hz~20kHz±0.5dB
定格出力	80W(8Ω)×4/100W(4Ω)×4 20W(8Ω)×2

無線LAN

ワイヤレスアンテナ



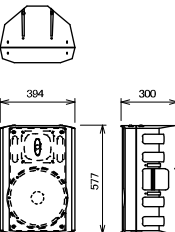
電 源	DC12V（受信機・分配器より供給）
入 力 周 波 数	806MHz～810MHz帯
出 力 周 波 数	260MHz
取 付 方 法	壁取付
そ の 他	感度リモット対応

※天吊金具共

形 式	2ウェイ・ハスレ形
許 容 入 力	300W（連続プログラム）／150W（RMS）
周 波 数 特 性	70～18000Hz
出力音圧レベル	99dB（1W、1m）
使用スピーカー	低音用：30cmコンセンスピーカー 高音用：S-CWGコンセンスピーカー
	i指向角度90°（水平）×40°（垂直）

無線LAN

スピーカースystem

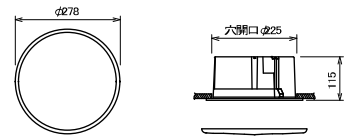


※天吊金具共

形 式	2ウェイ・ハスレ形
許 容 入 力	300W（連続プログラム）／150W（RMS）
周 波 数 特 性	70～18000Hz
出力音圧レベル	99dB（1W、1m）
使用スピーカー	低音用：30cmコンセンスピーカー 高音用：S-CWGコンセンスピーカー
	i指向角度90°（水平）×40°（垂直）

無線LAN

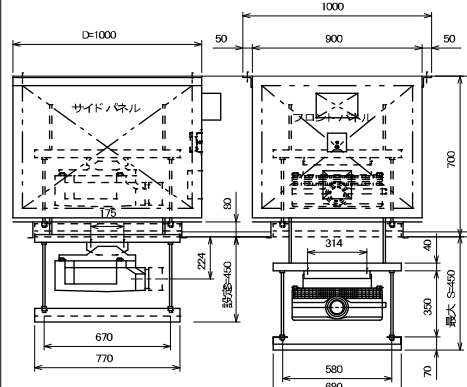
スピーカースystem



形 式	フルレンジ広視野形
使用スピーカー	12cmディフェイザー付ユニット
入カインピーダンス	8Ω
許 容 入 力	120W（連続プログラム）60W（RMS）
周 波 数 特 性	110Hz～19kHz（-10dB）
出力音圧レベル	87dB（1m／1W）
パ ネ ル	ハッチングネット φ278×15（奥行き）

無線LAN

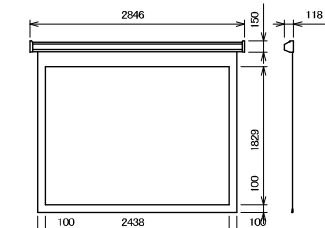
液晶プロジェクター（VP昇降装置付）



液晶プロジェクター	
電 源	AC100V 50／60Hz
液晶パネル画素数	1,3型／1,398,784画素×3枚
レンズ	電動ズーム・電動フォーカスレンズ
投写画面サイズ	30～300型（アスペクト比4：3）
光出力	3600ルーメン（ANSI）
解像度	1366×1024ドット（RGB信号時）
接続端子	ビデオ／Sビデオ、RGB、音声、RS-232C
光学方式	2灯合成式
昇降装置	
電 源	AC100V 50／60Hz
消費電力	300W以下
操作仕様	外部よりリモコンタイリースイッチにて操作
操作内容	上昇・下降・停止（同図図参照）
ストローク	最大S＝450mm以下（S＝H＝150） 設定S＝450mm
その他	ワイヤレススイッチ共

無線LAN

VPスクリーン

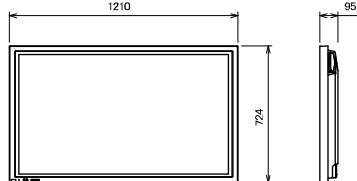


※ワイヤレススイッチ共

電 源	AC100V 50／60Hz
定 格	170W（ブレーキ機構、サマール内蔵）
スクリーンサイズ	120インチ（4：3）
スクリーン生地	バウダービーズ
ケースカラー	ブラック
形 式	モータードライブタイプ
重 量	20.1kg

無線LAN

プラズマディスプレイ

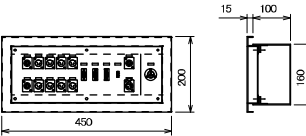


※天吊金具共

電 源	AC100V 50Hz／60Hz
消費電力	435W
パネルサイズ	60型（16：9）
画素数	1049088画素（水平1366×垂直768）
音声最大出力	16W（8W+8W）／専用スピーカーを使用
接続端子	ビデオ／Sビデオ／PC／外部スピーカー コンポーネントビデオ、シリアル

無線LAN

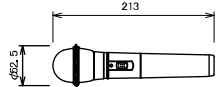
接続コネクタパネル



使用コネクタ	BNCコネクタ（ワイヤレス用）×2
	キャノンP（スピーカー用）×8
	D-sub15Pコネクタ（RGB出力用）×3
	D-sub9Pコネクタ（VP制御用）×1
	BNCコネクタ（映像用）×1
	キャノン2Pコネクタ（EMG用）×1
	メタルコンセント（VP電源用）×1

無線LAN

ワイヤレスマイクロホン（ハンド型）

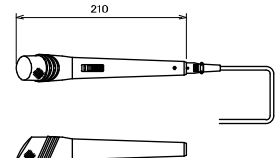


※員数：2（音楽室・視聴覚室用）

電波形式	F3E、F9W
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式
送信周波数	806、125MHz～809、750MHz （0、125kHz間隔30波中1波）
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
周波数特性	100Hz～10kHz
制御信号	電池残量用：3種類

無線LAN

マイクロホン

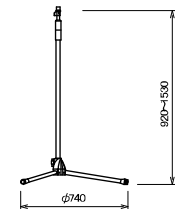


※員数：1（5mキャンコネクタ付ケーブル共）（音楽室・視聴覚室用）

形 式	ダイナミック形
感 度	-56dB±3、5dB
周 波 数 特 性	70～12,000Hz
指 向 特 性	単一指向性
出力インピーダンス	600Ω±30%（不平衡形）

無線LAN

マイクロホンスタンド

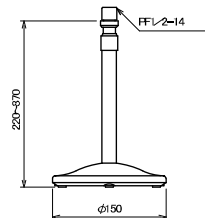


※員数：1（音楽室・視聴覚室用）

概要	床用フリーストップタイプ
スタンド高さ	約20～1530mm
スタンド脚径	約φ740mm（脚間幅）
スタンドおし	3／8-16UNC PF1／2×14（変換ねじ使用）

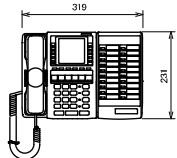
無線LAN

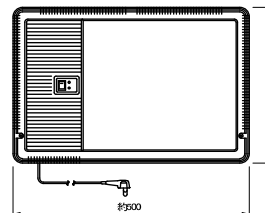
マイクロホンスタンド（卓上型）

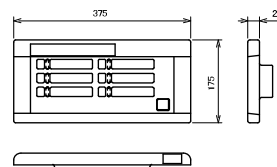
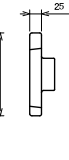


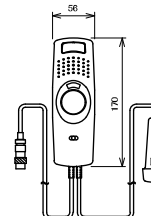
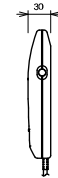
※員数：1（音楽室・視聴覚室用）

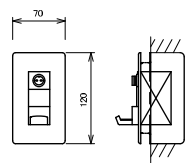
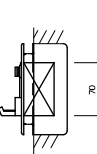
高さ調整範囲	220～370mm
取 付 ね じ	PF1／2×14
仕 上 げ	ダークグレー色塗装 クローム光沢メッキ
	銀色アルマイト処理

NC	デジタルペア線卓上形ナースコール親機
 	
電 源	制御装置より直流電源供給
出 力	通話、一斉放送、選呼一斉放送 個別子機に対し最大 100mW
通 話 方 式	同時通話方式
通 話 路	3 通話路
局 数	20 局
子 機 呼 出	音声呼出し又はブザー音
親 機 被 呼 出	電子音(トレモロ) 呼出フリッカー表示(LED)
配 線	制御装置～親機間 (制御装置～親機間) ツイストペア線 0.9mm5Pで80m以内 (親機～音源機間) ツイストペア線 0.9mm2Pで80m以内
取 付 方 法	卓上・壁掛兼用形

NC	ナースコール制御装置
 	
電 源	AC100V 50/60Hz
通 話 路	3 通話路
配 線	省線ユニット間(個別廊下灯等) ツイストペア シールド付0.9mm2Pで200m以内 1 分岐最大30 制御装置1 台で最大60
機 能	親機5 台接続可能 その他CPU、コードレス電話、 子機最大612 個

RA	病室アダプター6 床用
 	
電 源 電 圧	制御装置より直流電源供給
配 線 方 式	制御装置～病室アダプター・シールド付ペア線 2P 病室アダプター各子機 単線1.9φ 2C
取 付 方 法	壁掛込み形(JIS5 用スイッチボックス適合)
表 示 数	6 床
代 表・個 別 表 示 灯	LED(赤)

N	ハンド子機(呼出握りボタン付)
 	
電 源	個別廊下灯またはトイリアダプターより供給
接 続	2 芯(メタルコネクセント)
通 話 方 式	同時通話方式(スピーカー、マイク内蔵)
表 示	呼出確認表示灯内蔵
親 機 呼 出	呼出ボタン及び握りボタンによる
コ ー ド	約2 m(2Pコネクセント)

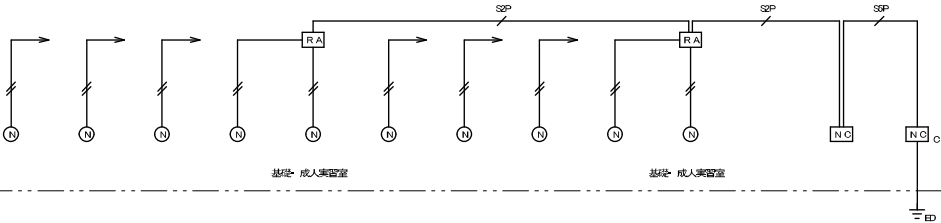
N	ハンド子機プレート
 	
材 質	ABS樹脂
取 付 方 法	埋込形 JIS1 コススイッチボックス (カバー付) に適合
適合プレート	3 用フルカラープレート
接 続	2 芯(メタルコネクセント)
そ の 他	スイッチボックス・プレート 別売

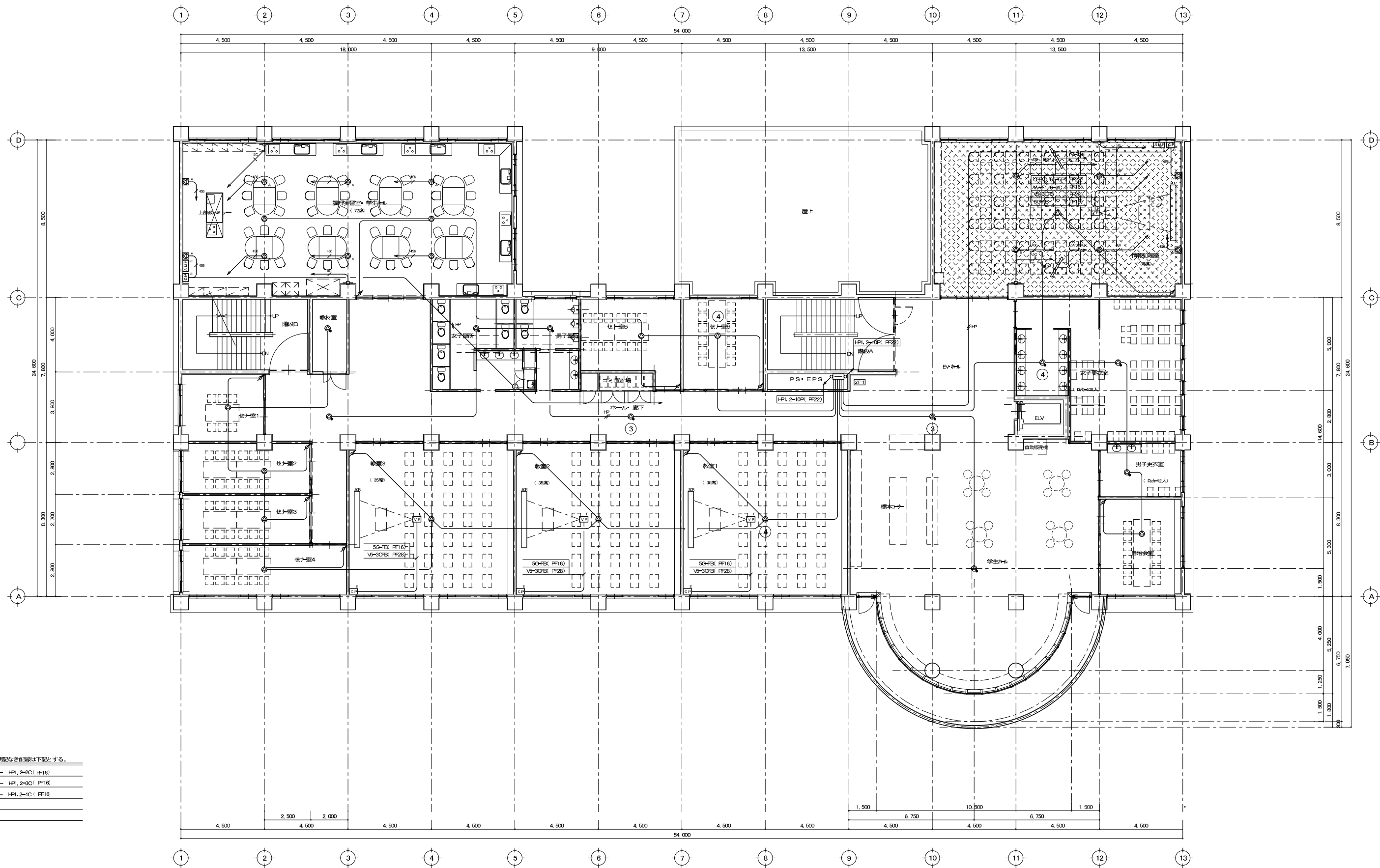
ナースコール設備系統図

※付指示なき配線は、以下とする。

- NEU 9-203 (PF16)
- SP 9EV-5 (L 9-2P(PF22)
- SP 9EV-5 (L 9-5P(PF22)

3 階

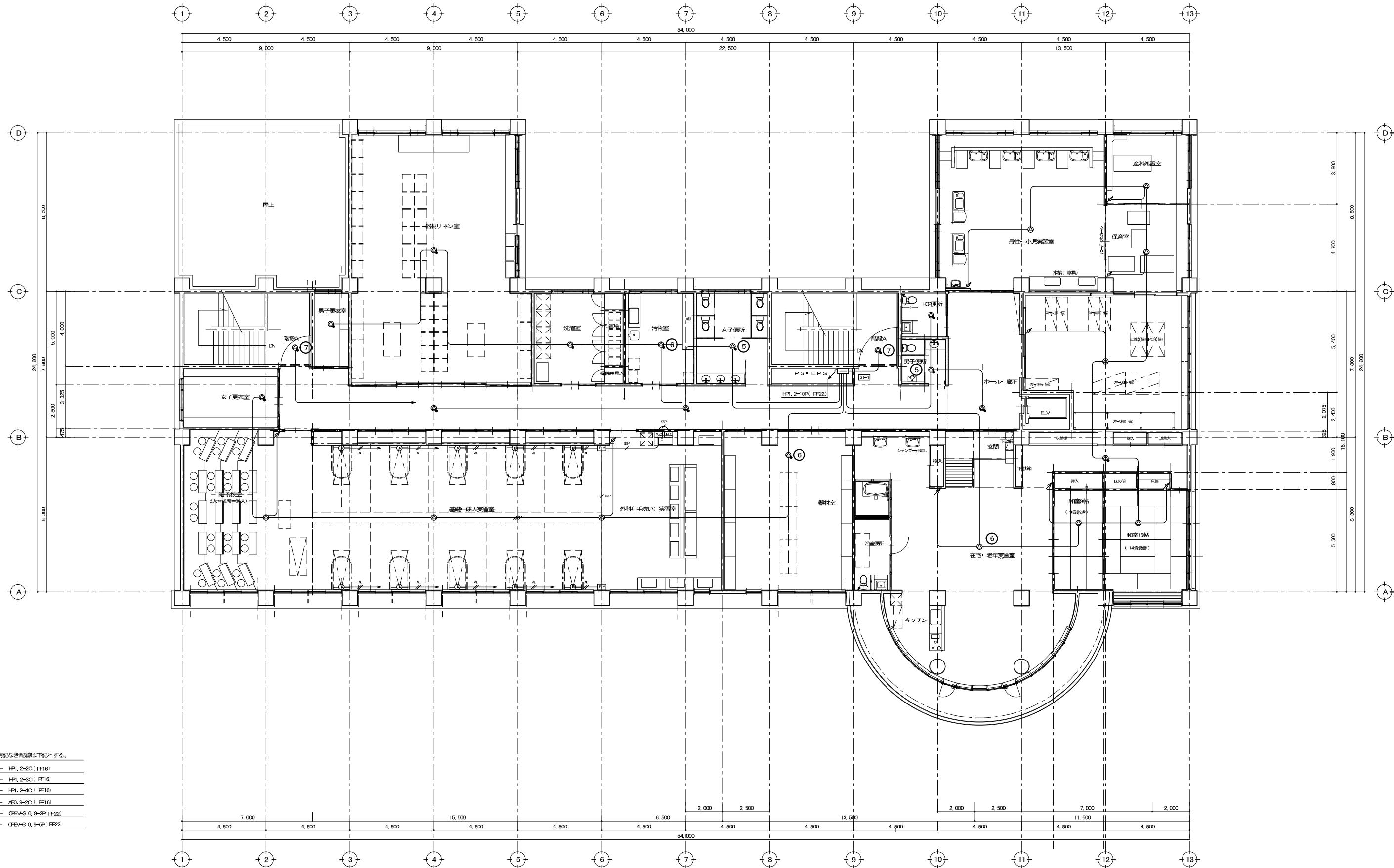




(註記) 明記なき自記欄は下記とする。

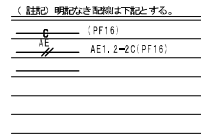
HP	HPI, 2-20 (FF16)
HP	HPI, 2-20 (FF16)
HP	HPI, 2-20 (FF16)

2 階 平 面 図 Scale 1: 100

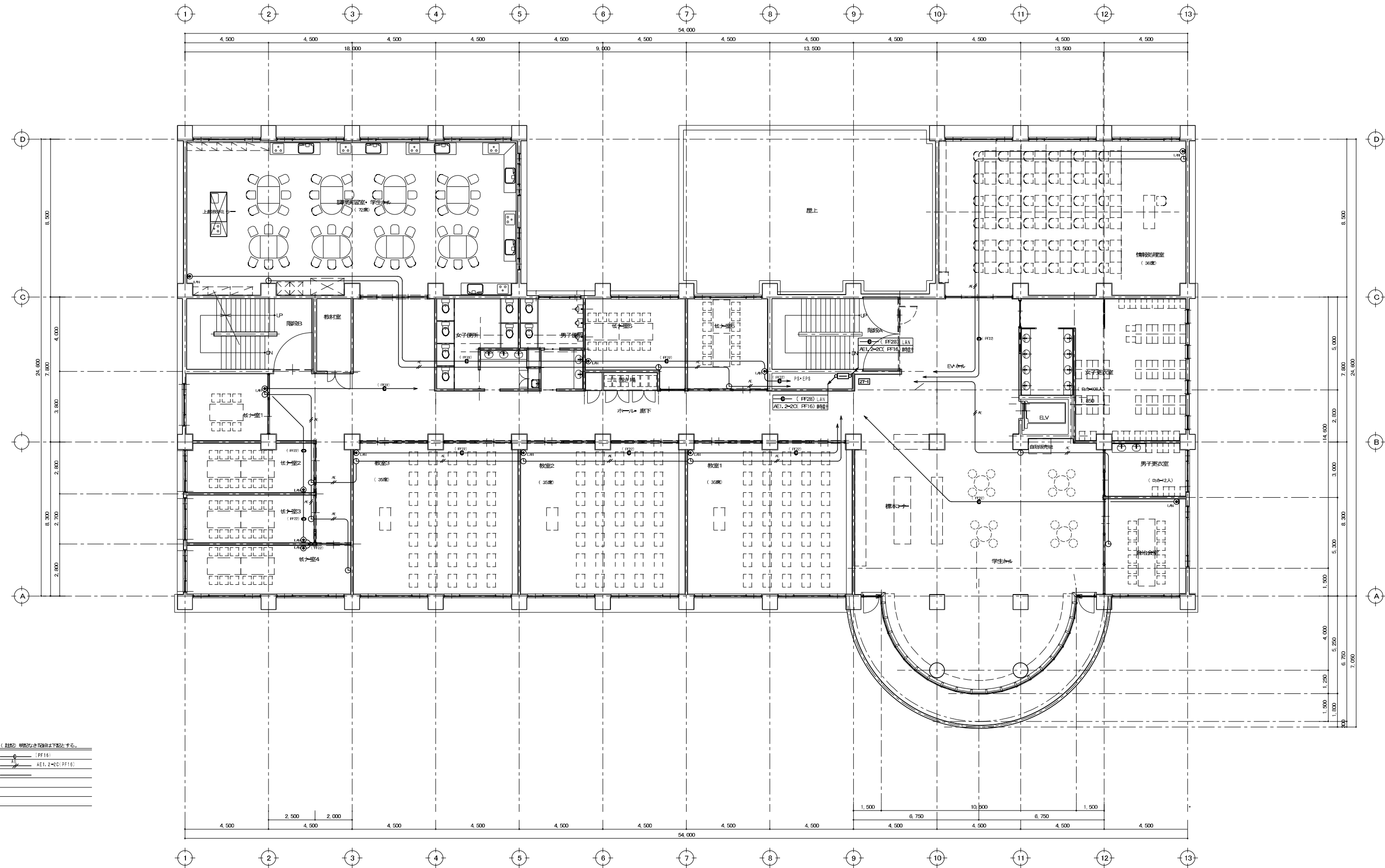


- (註記① 明記なき配線は下記とする。)
- HPL 2-2C (PF16)
 - HPL 2-3C (PF16)
 - HPL 2-4C (PF16)
 - AED 9-2C (PF16)
 - OPVS 0.9-2P (PF22)
 - OPVS 0.9-3P (PF22)

3 階平面図 Scale 1: 100



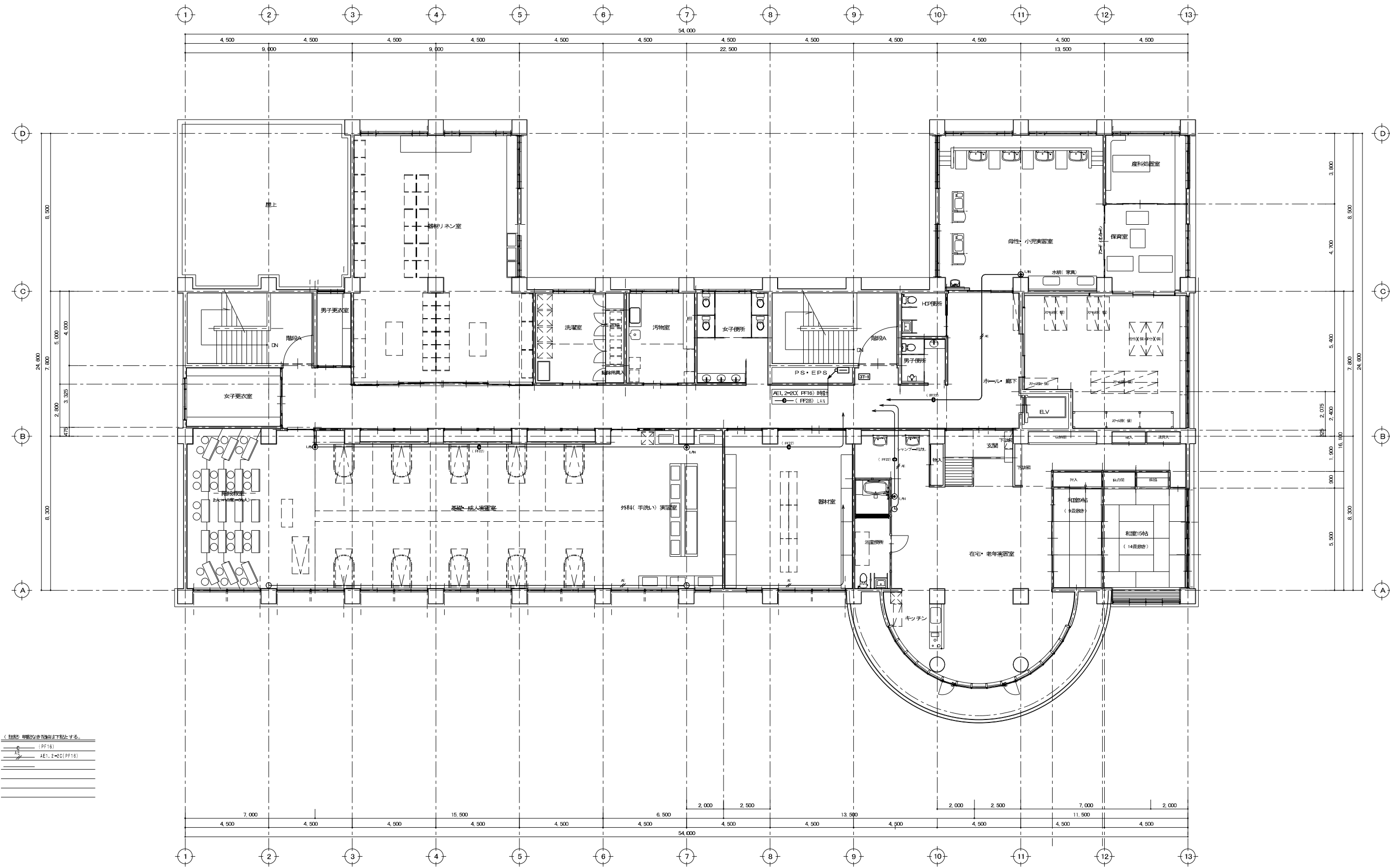
Scale 1: 100



(注記) 明記なき配線は下記とする。

○	(FF16)
△	AE1, 2~20 (FF16)
□	
□	
□	
□	
□	

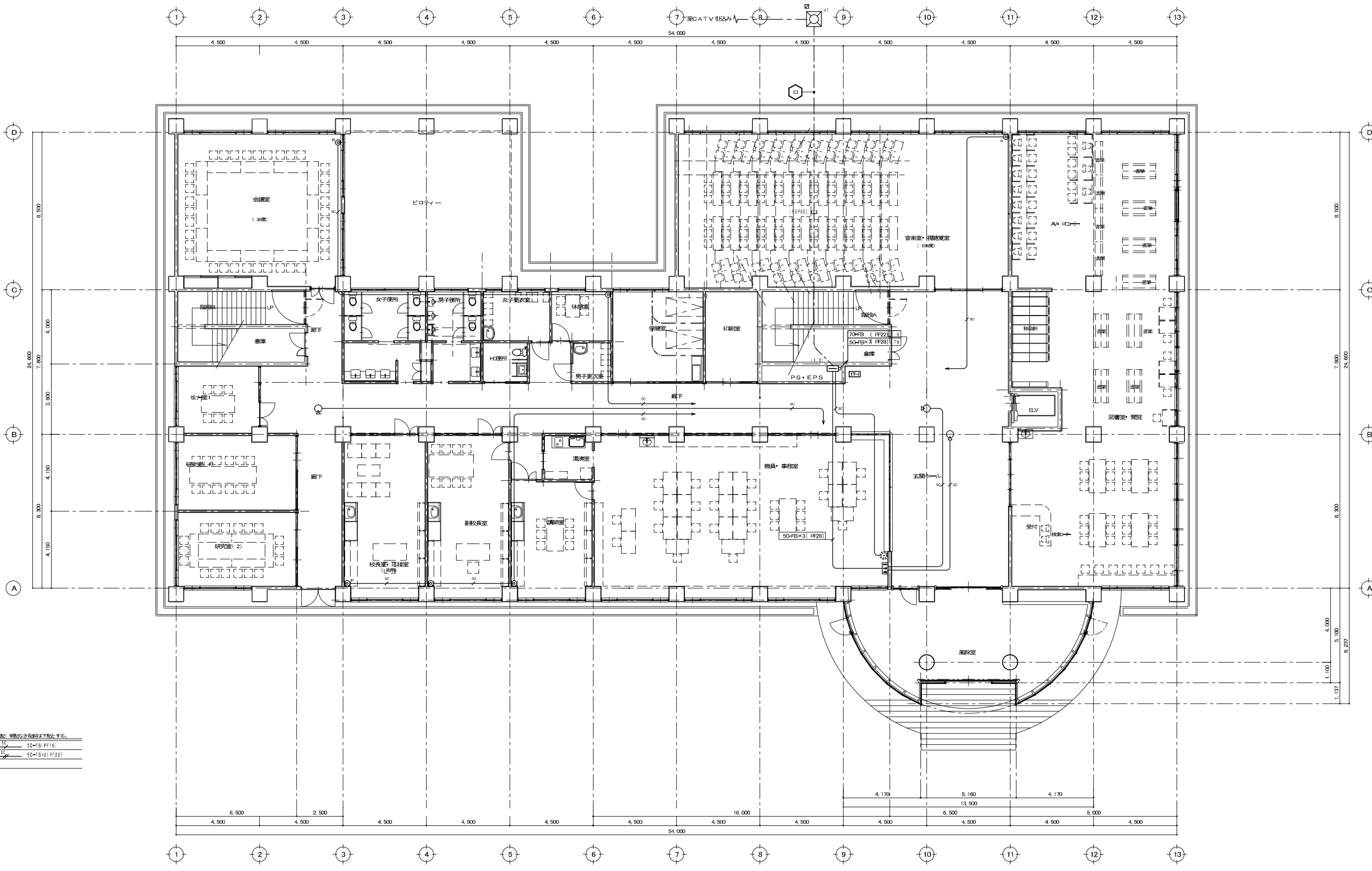
2 階平面図 Scale 1: 100



(註記) 図面に記載のない設備は下記とする。

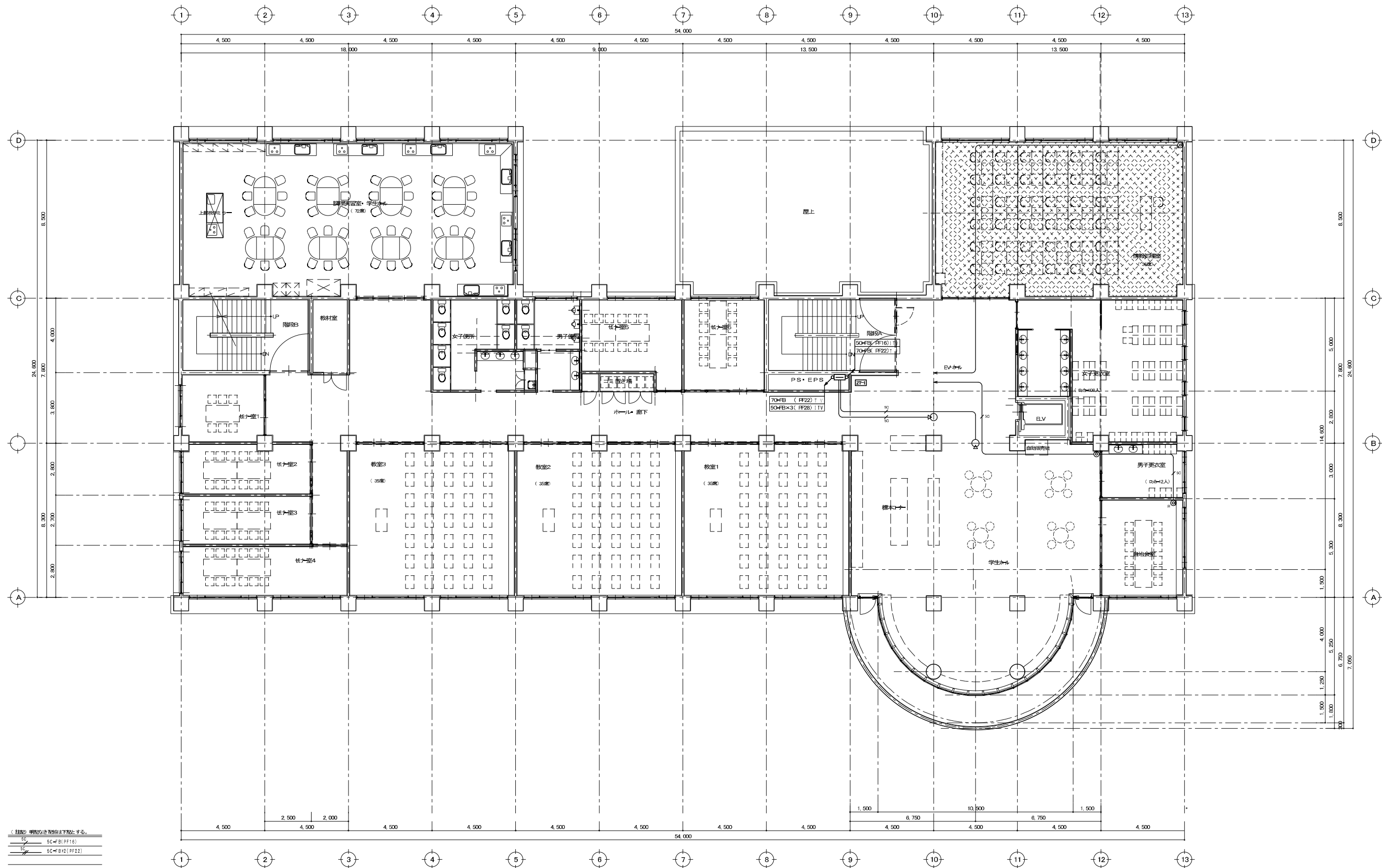
○	(PF16)
△	AE1, 2-2C (PF16)
□	
◇	
▽	
◇	
▽	
◇	
▽	

3階平面図 Scale 1: 100

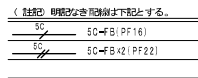


(柱梁) 明部は全長を短縮して示す。
柱 50-FB (PF16)
梁 50-FBx2 (PF22)

1階平面図 Scale 1: 100



2 階 平 面 図 Scale 1: 100

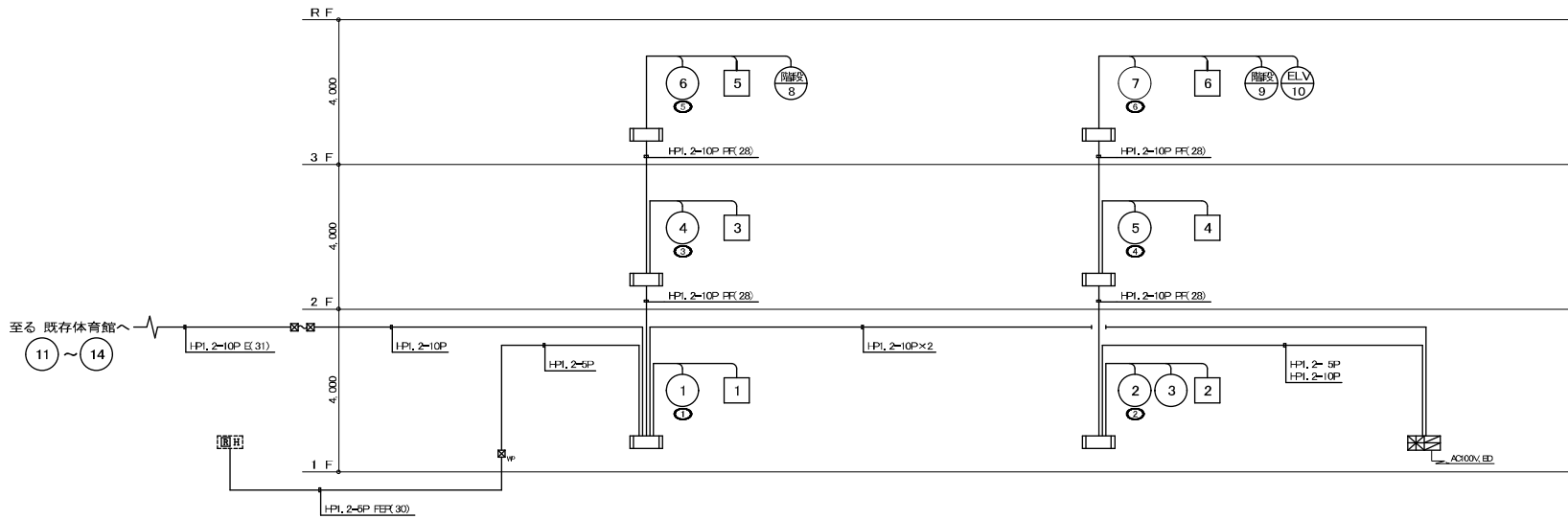


沼津市建設部住宅営繕課

G-1	G-2	G-3	G-4
SG-1	SG-2		

SHEET NO
E ■ 42 / 46

HEAD	ASS ST HEAD	CHARGE
	CHIEF	DRAFT



設備幹線系統図

防排煙制御システム表

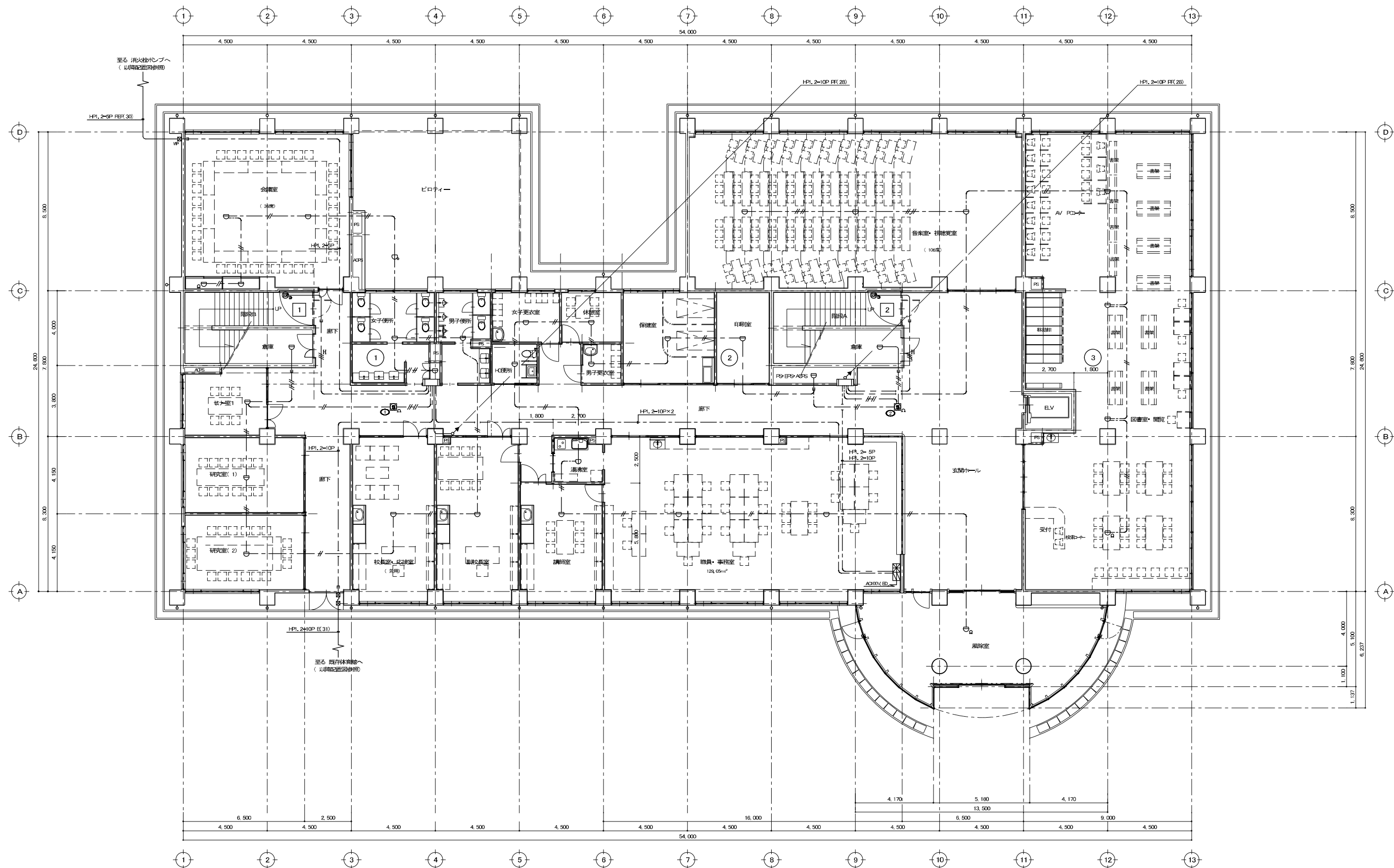
階	連動感知器 ⑬	防火扉 ⑭
1	1	1
	2	2
2	3	3
	4	4
3	5	5
	6	6

凡 例

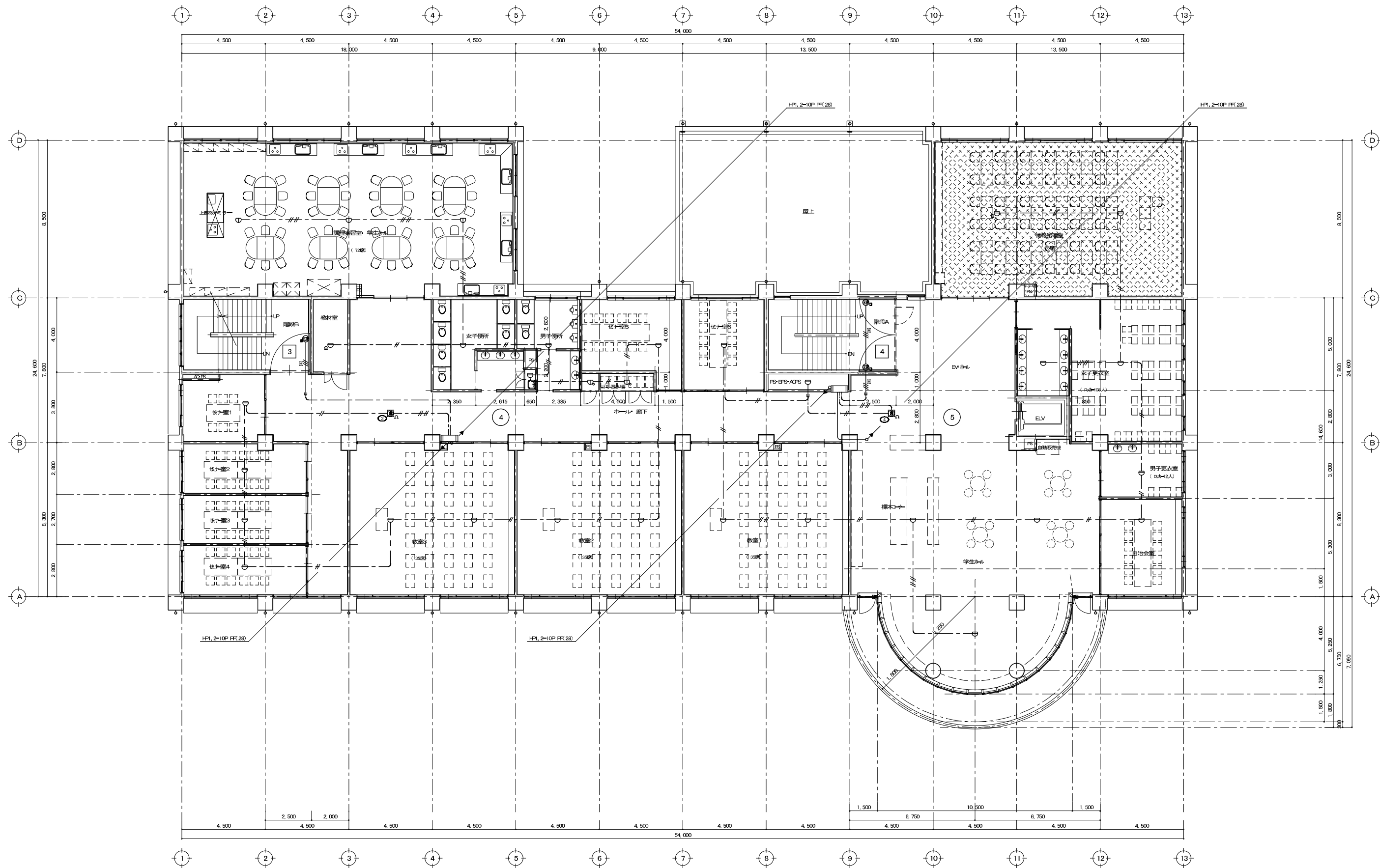
記 号	名 称	記 事
ⓧ	防 災 監 視 盤	火災受信機 P 型 1 級 壁掛型 連動操作盤 30 回線 セットフリータイプ
Ⓟ	発 信 機	P 型 1 級
Ⓛ	表 示 灯	LED 24V 19mA
Ⓢ	地 区 音 響 装 置	DC24V 8mA
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2 種 イオン領域検出型
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2 種 側面点検BOX付 イオン領域検出型
Ⓢ	光電式スポット型感知器	2 信号 2種、3種 イオン領域検出型
Ⓢ	差動式スポット型感知器	2 種
Ⓢ	定温式スポット型感知器	1 種 70℃ 防水型
Ⓢ	定温式スポット型感知器	特種 60℃
Ⓢ	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型
Ⓢ	終 端 抵 抗	10KΩ
Ⓢ	終 端 抵 抗	10KΩ(防排煙連動用感知器用)
Ⓢ	機 器 収 容 箱	消火栓箱組込型 ⓅⓈⓈ 收容
Ⓢ	消 火 栓 始 動 装 置	表示灯点滅装置 AC200V/24V 70VA 消火栓ポンプ制御盤組込
Ⓢ	自 動 閉 鎖 装 置	防火扉閉鎖用 ラッチ式 DC24V 0.1A
---	配 管 配 線	ケーブル線
---	配 管 配 線	天井いんべい(直天井部分は露出配管とする。)
---	配 管 配 線	地中埋設
---	配 管 配 線	立上り、引下げ、素通し
□	ジョイントボックス	
ⓧ	ブルボックス	ⓧⓧⓧ EXP(ブリカチューブ)
Ⓢ	連 動 回 路 番 号	防排煙連動用感知器用
Ⓢ	制 御 回 路 番 号	防火扉、シャッター用
Ⓢ	警 戒 区 域 番 号	
---	警 戒 区 域 界 線	

特 記

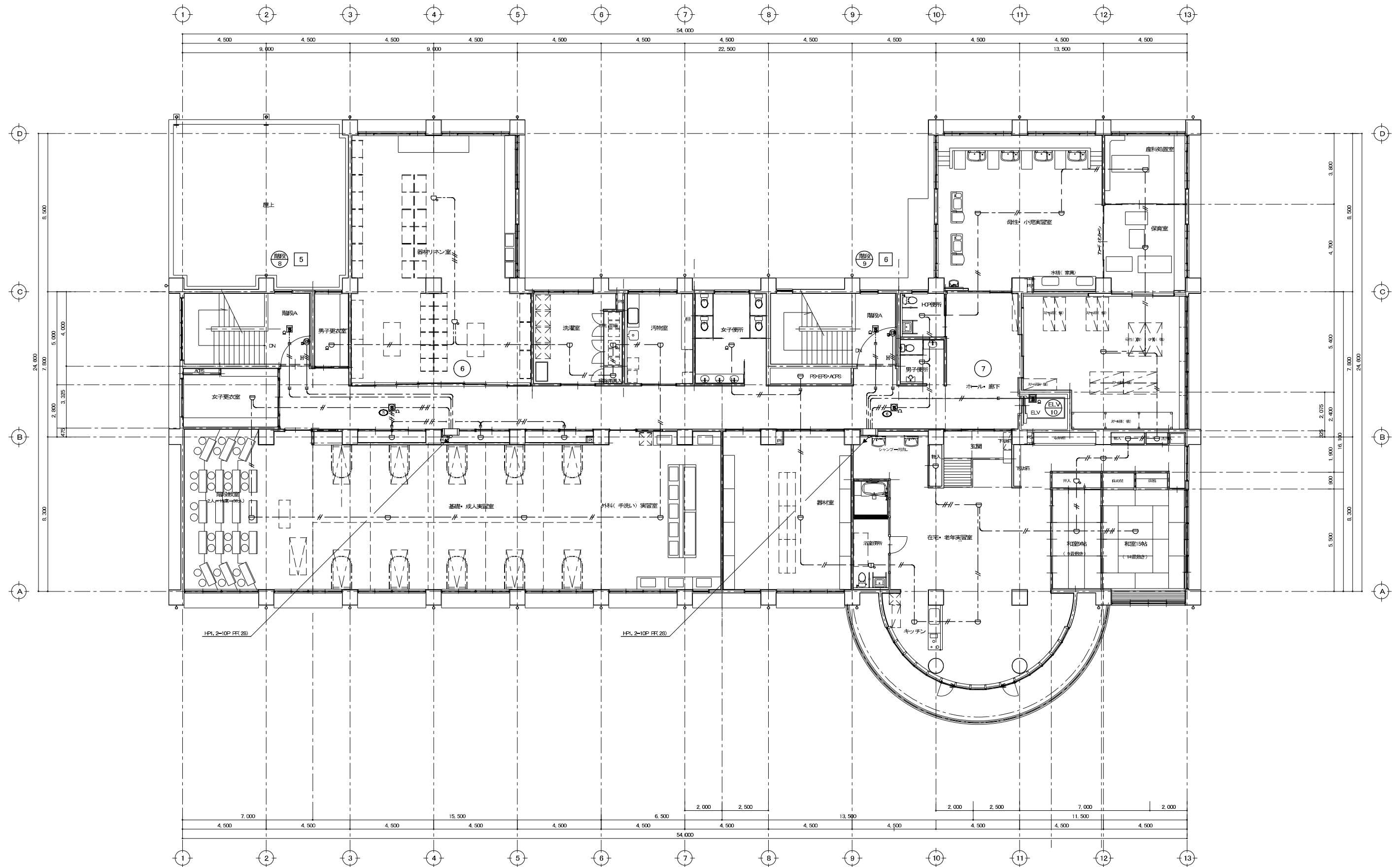
- 1) 防災監視盤はOF搭載により音声合成警報、定期自己診断機能及び自動断線検出機能を有する。
又、発信機による自動断定機能及び地区音響装置の逐次鳴動機能付とする。
- 2) 防災監視盤の表示内訳は下記の通り。
- | | | | |
|------------|------|-----|------|
| 自火報 | 10 L | 防火扉 | 6 L |
| 自火報(既存体育館) | 4 L | | |
| 消火栓ポンプ始動 | 1 L | | |
| 消火栓ポンプ故障 | 1 L | 予 備 | 7 L |
| 消火栓呼水槽減水 | 1 L | 合 計 | 30 L |
- 3) 光電式スポット型感知器は煙の色及び粒子の大きさに左右されない
均一感度チャンバーを搭載し、イオン化式領域の感知を行えるものとする。
- 4) 地区警報は一斉鳴動方式とする。(逐次鳴動)
- 5) 消火栓ポンプ始動は発信機連動とし、ポンプ始動確認は表示灯の点滅による。
- 6) 特記なき配管配線は下記の通りとする。
但し、立上り引下げ及び、貫通部分は配管保護とする。
- | | | | |
|-----|------------|-----|-------------------|
| --- | AE 0.9- 2C | --- | AE 0.9- 2C PF(16) |
| --- | AE 0.9- 4C | --- | AE 0.9- 4C PF(16) |
| --- | HP 1.2- 3C | --- | HP 1.2- 3C PF(16) |
- AE = 警報用ケーブル
HP = 耐熱ケーブル
- 7) 防火区画貫通部分は銅製電線管又は、国土交通大臣認定品の区画材を使用して
防火処理を行う事。



1 階 平 面 図 Scale 1: 100



2 階 平 面 図 Scale 1: 100



3 階 平 面 図 Scale 1: 100