

〈区画凡例〉
 - - - - - 防火区画 (令107条2項)
 - - - - - 防火上主要な間仕切り (令114条2項)



記号	名称	摘要
■	電灯分電盤	
■	動力分電盤	
■	電灯動力分電盤	
⊗	コンセント盤	
⊗	動力分電盤	別途工事
□	プルボックス	併記はサイズ、WPは防水型SUS製を示す。
□	アウトレットボックス	中漢型
⊕	接地輪	
⊕	ハンドホール	600×600×900H 600φ(2t)

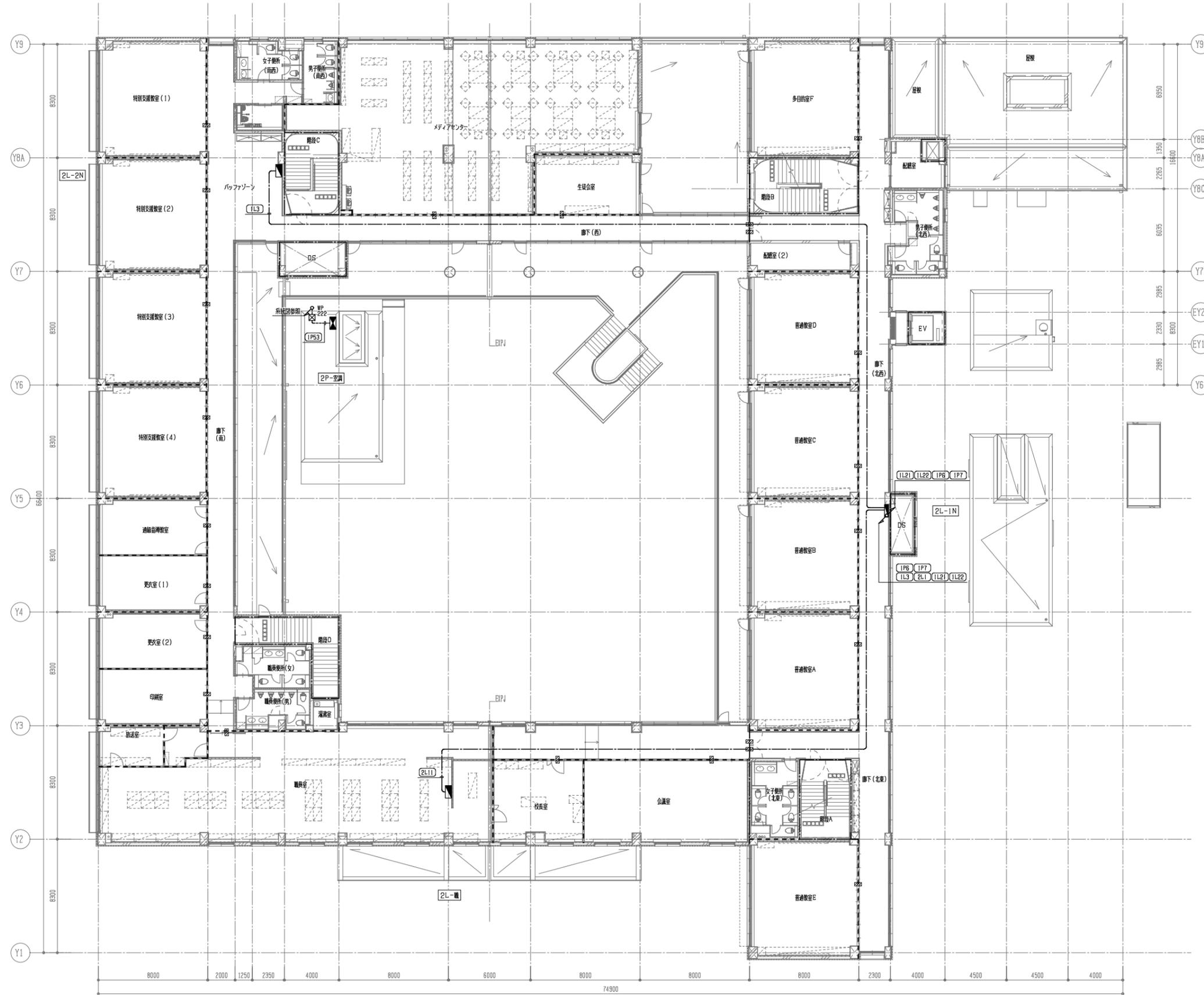
- 特記
- 1) 特記なき配管は下記とする。
 - - - - - 天井スラブ打込
 - - - - - 天井こもり
 - - - - - 露出配管 (ぬじなし電線管)
 - - - - - E 保護管 PF管及び鋼管
 - 2) 壁上げ部は保護管を現示すること。
 - 3) 幹線サイズ及び警報は系統図、幹線リストを参照とする。
 - 4) 特記なき3φ動力機器の配管は空調・衛生機器リストを参照とする。
 - 5) ②③: 防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法)
 防火区画貫通処理 (E39) 壁貫通 50φ
 - 5) 特記なき埋設配管埋設深さは、600mm以上
 - 6) 地中埋設配管には、埋設機用シート (3.5倍 W=150) を布設
 - 7) 屋上露出配管の支持は、屋上配管支持用コンクリートブロック (L=300) ステンレス鋼材チャンネル、ブロック用ゴムベース付) を用いて配管を支持
 - 8) 露出配管の支持金物等は、ステンレス製

校舎棟 1階平面図

KUJI ARCHITECTS STUDIO
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所
 埼玉県さいたま市桜区西郷8-20-27 サニープレイス201号 TEL.048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

業務番号	工事名称	縮尺	図面区分
	鶴ヶ島中学校大規模改修工事 (電気設備)	A1:S=1/150 A3:S=1/300	電気設備
	校舎棟 幹線設備 1階平面図 (改修後)		E-23



〈区画凡例〉
 - - - : 防火区画 (令107条2項)
 - - - - : 防火上主要な間仕切り (令114条2項)

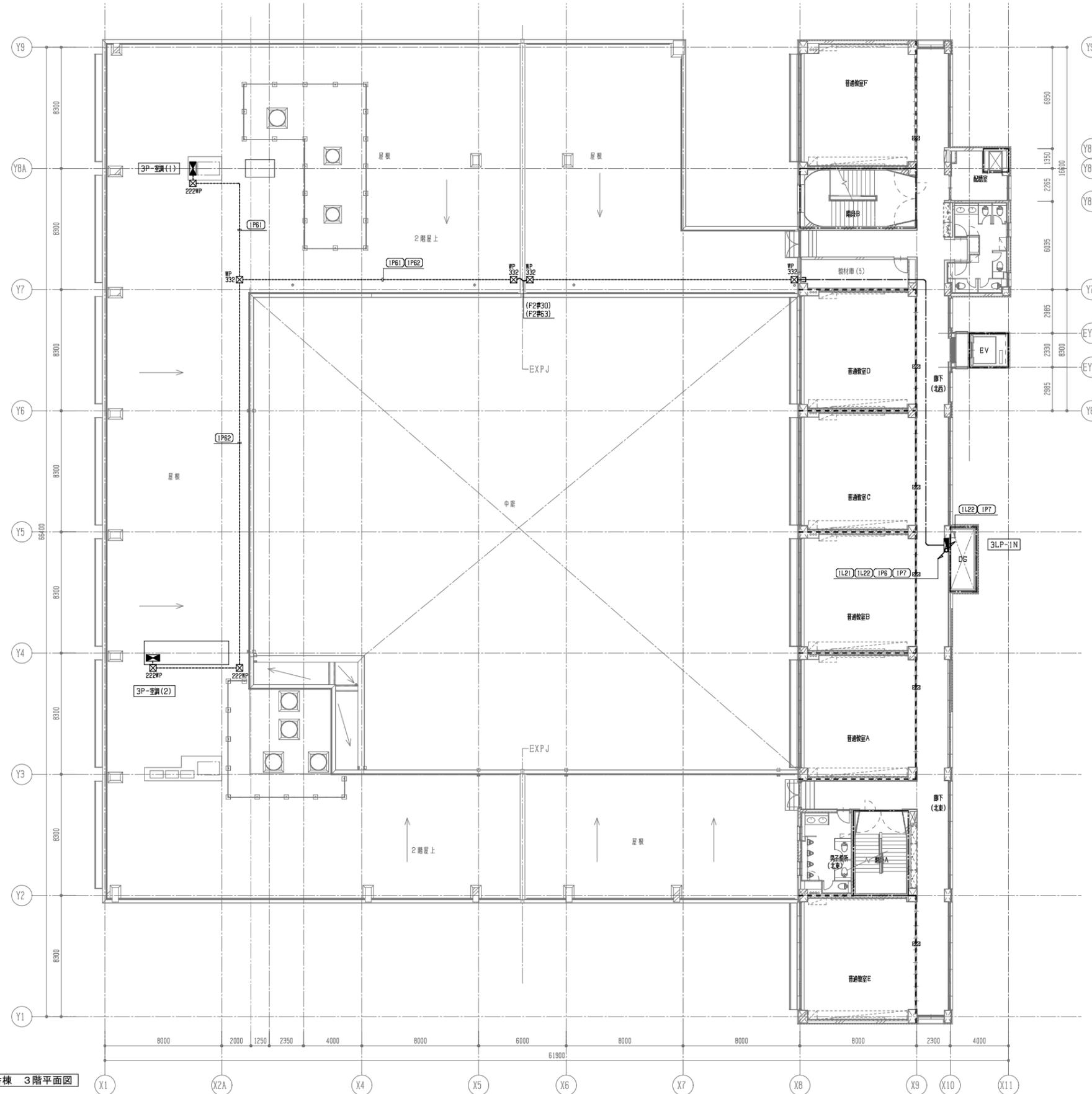


校舎棟 2階平面図

KUJI ARCHITECTS STUDIO
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所
 埼玉県さいたま市桜区西郷8-20-27 サニープレイス201号 TEL.048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

業務番号 23110	工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事(電気設備)
図面内容 校舎棟 幹線設備 2階平面図(改修後)	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300
	電気設備 E-24



〈区画凡例〉
 ———: 防火区画 (令107条2項)
 - - - - : 防火上主要な間仕切り (令114条2項)

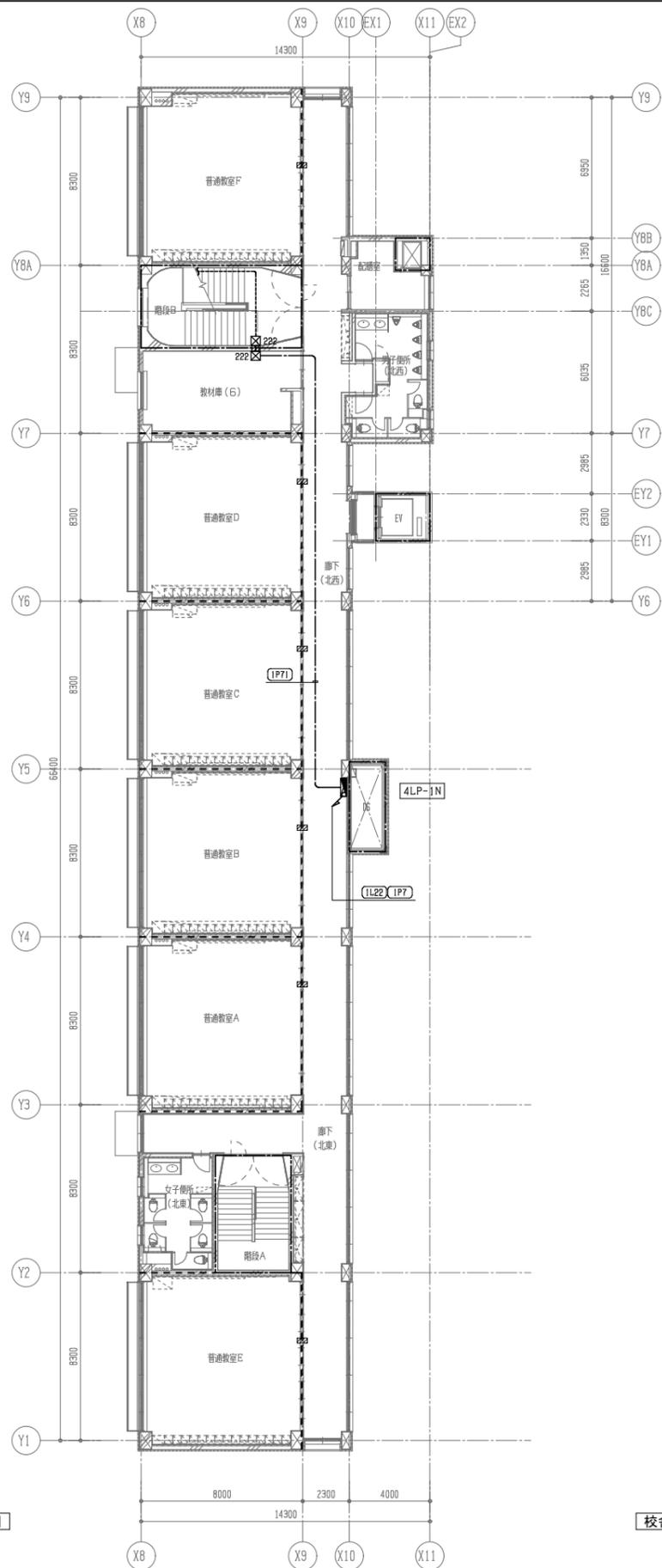


校舎棟 3階平面図

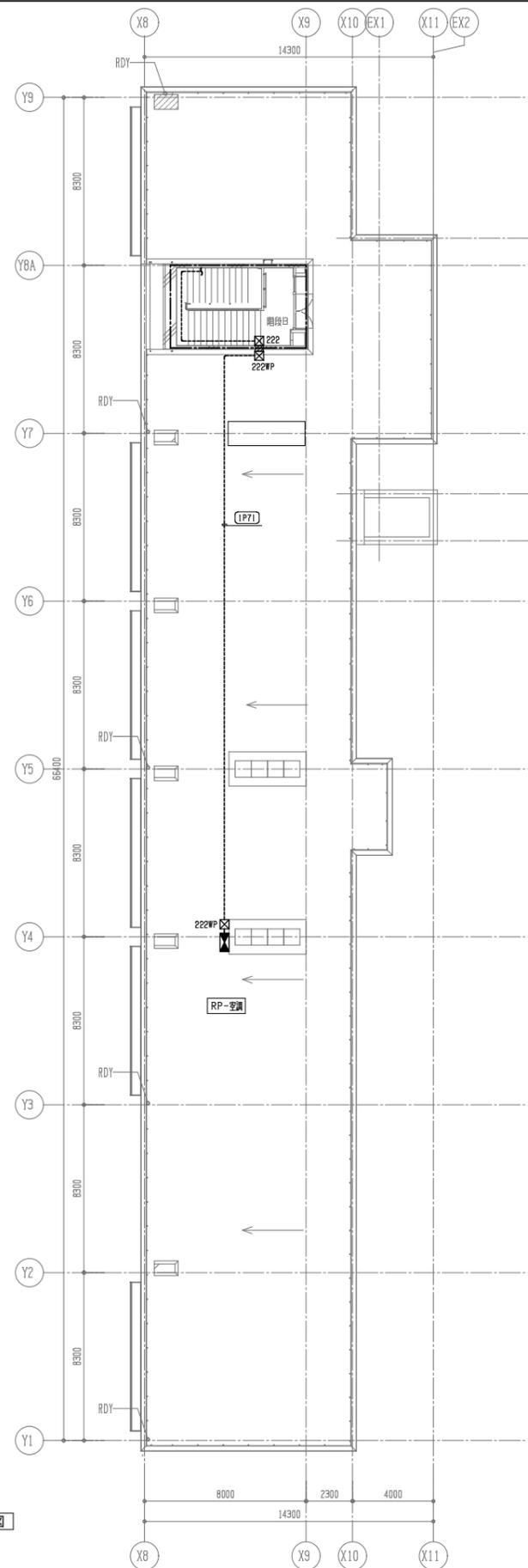
KUJI ARCHITECTS STUDIO
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所
 埼玉県さいたま市桜区西郷8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

業務番号 23110	工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事 (電気設備)	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面内容 校舎棟 幹線設備 3階平面図 (改修後)	図面区分 電気設備 E-25
---------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------	----------------------

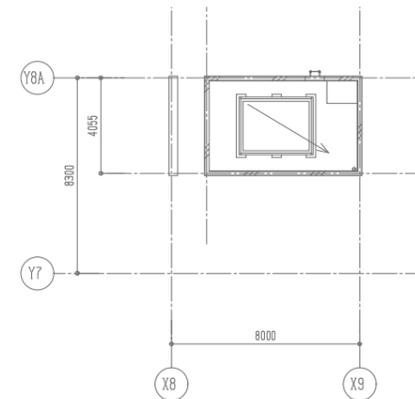


校舎棟 4階平面図

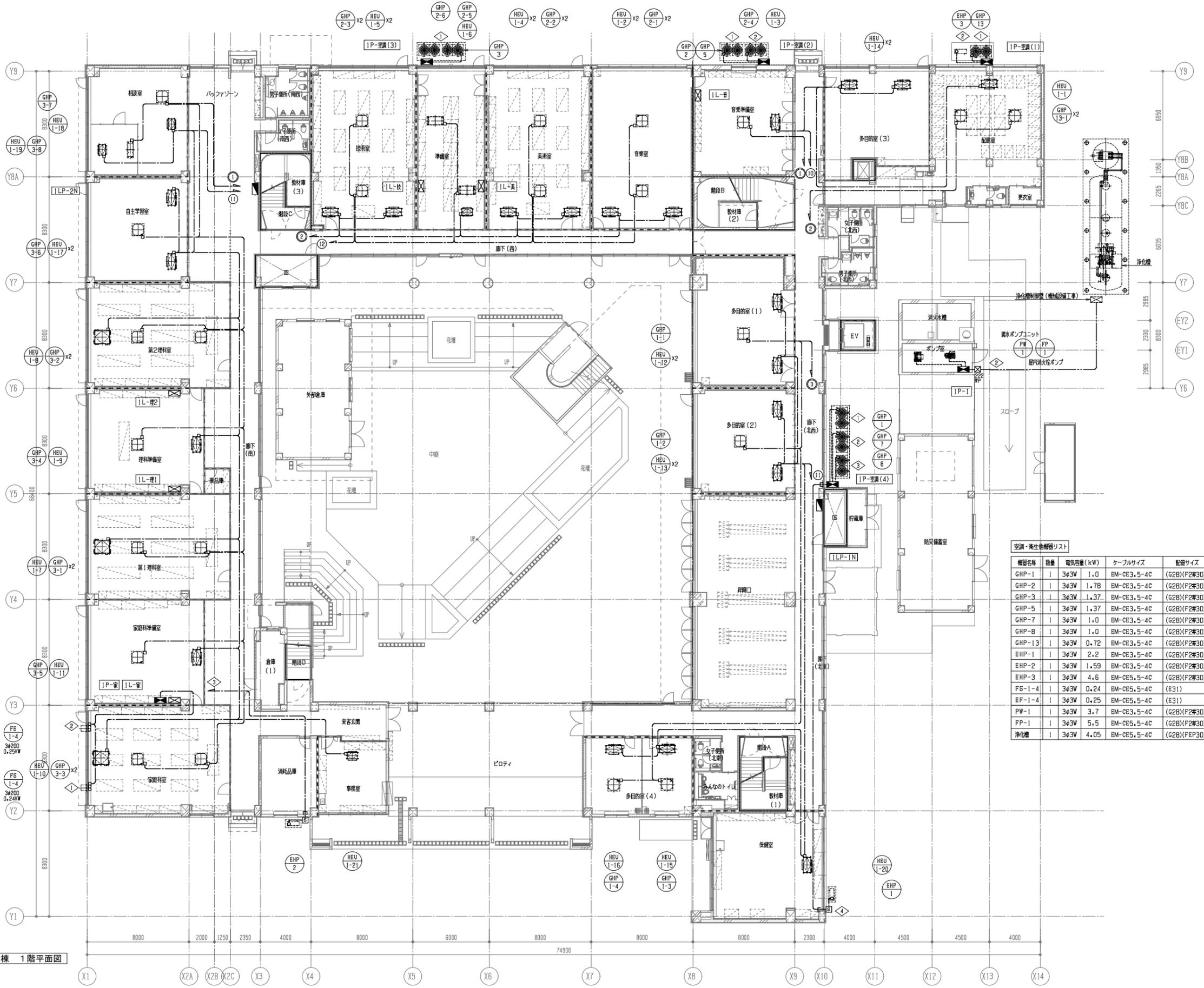


校舎棟 R階平面図

〈区画凡例〉
 ————：防火区画（令107条2項）
 - - - -：防火上主要な間仕切り（令114条2項）



校舎棟 PH階平面図



〈区画凡例〉
 - - - 防火区画 (令107条2項)
 - - - 防火上主要な間仕切り (令114条2項)



空調・衛生物機器リスト

機器名称	数量	電気容量 (kW)	ケーブルサイズ	配管サイズ
GHP-1	1	3.63W	1.0	EM-CE3.5-4C (G2B)(F2#3D)
GHP-2	1	3.63W	1.78	EM-CE3.5-4C (G2B)(F2#3D)
GHP-3	1	3.63W	1.37	EM-CE3.5-4C (G2B)(F2#3D)
GHP-5	1	3.63W	1.37	EM-CE3.5-4C (G2B)(F2#3D)
GHP-7	1	3.63W	1.0	EM-CE3.5-4C (G2B)(F2#3D)
GHP-8	1	3.63W	1.0	EM-CE3.5-4C (G2B)(F2#3D)
GHP-13	1	3.63W	0.72	EM-CE3.5-4C (G2B)(F2#3D)
EHP-1	1	3.63W	2.2	EM-CE3.5-4C (G2B)(F2#3D)
EHP-2	1	3.63W	1.59	EM-CE3.5-4C (G2B)(F2#3D)
EHP-3	1	3.63W	4.6	EM-CE3.5-4C (G2B)(F2#3D)
FS-1-4	1	3.63W	0.24	EM-CE5.5-4C (E31)
EF-1-4	1	3.63W	0.25	EM-CE5.5-4C (E31)
PW-1	1	3.63W	3.7	EM-CE3.5-4C (G2B)(F2#3D)
FP-1	1	3.63W	5.5	EM-CE5.5-4C (G2B)(F2#3D)
浄化槽	1	3.63W	4.05	EM-CE5.5-4C (G2B)(FEP3D)

凡例

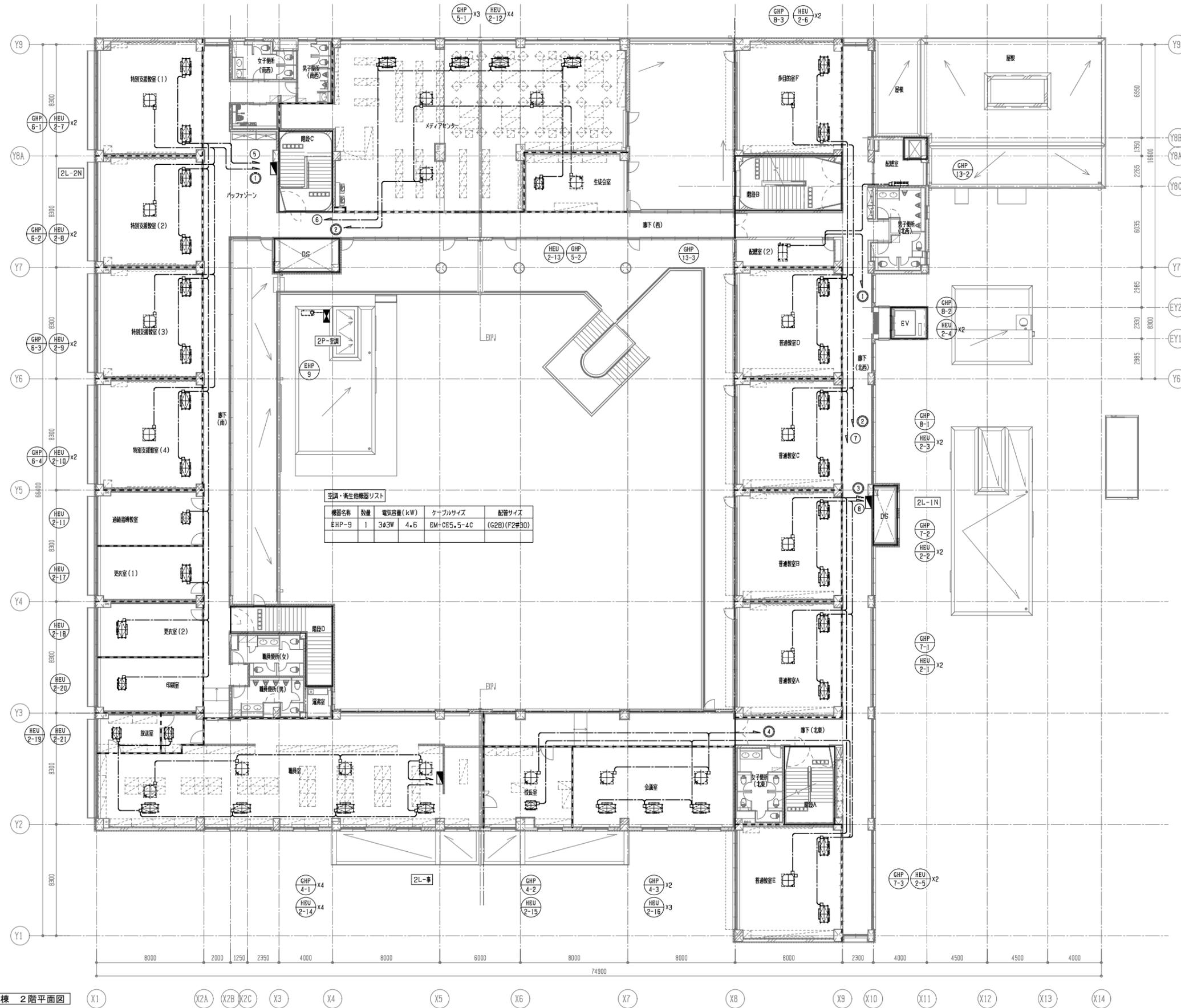
記号	名称	備考
■	電分電盤	
■	動力制御盤	
■	電灯動力制御盤	
□	コンセント盤	
□	手元開閉器箱	ELCB 50AF/30AT 箱体箱大型
□	プルボックス	横記はサイズ、WPは箱大型SUS製を示す。
□	アウトレットボックス	中浅型
□	接地棒	
□	ハンドホール	600X600X900H 600φ(2t)
■	全熱交換機	機械設備工事
■	空調室内機	機械設備工事
■	空調室外機	機械設備工事

- 特記
- 1) 特記なき配管配線は下記とする。
 - 天井スラブ付込
 - 天井ころしが
 - 露出配管配線 (ねじなし電線管)
 - E 保護管 P/F管及び配管
 - MA 全銅線種 A型
 - 2) 特記なき配管配線は系統図、特記リストを参照とする。
 - 3) 特記なき3φ動力機器の配管配線は空調・衛生機器リストを参照とする。
 - 4) 特記なき3φ動力機器の配管配線は空調・衛生機器リストを参照とする。
 - 5) 防火区画貫通処理 (国土交通大臣認定工法)
 - 防火区画貫通処理 (E39) 管径 50φ
 - 6) 特記なき地中管埋設深さは、埋設標準シート (3.5φ W=150) を未設
 - 7) 屋上露出配管の支持は、屋上配管支持用コンクリートブロック (L=300) ステンレス鋼材チャンネル、ブロック用コムベース付) を用いて配管を支持
 - 8) 露出配管の支持金物等は、ステンレス製

校舎棟 1階平面図

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

業務番号	工事名称	縮尺	図面内容	電気設備
	鶴ヶ島中学校大規模改修工事 (電気設備)	A1:S=1/150 A3:S=1/300	校舎棟 動力設備 1階平面図 (改修後)	E-27



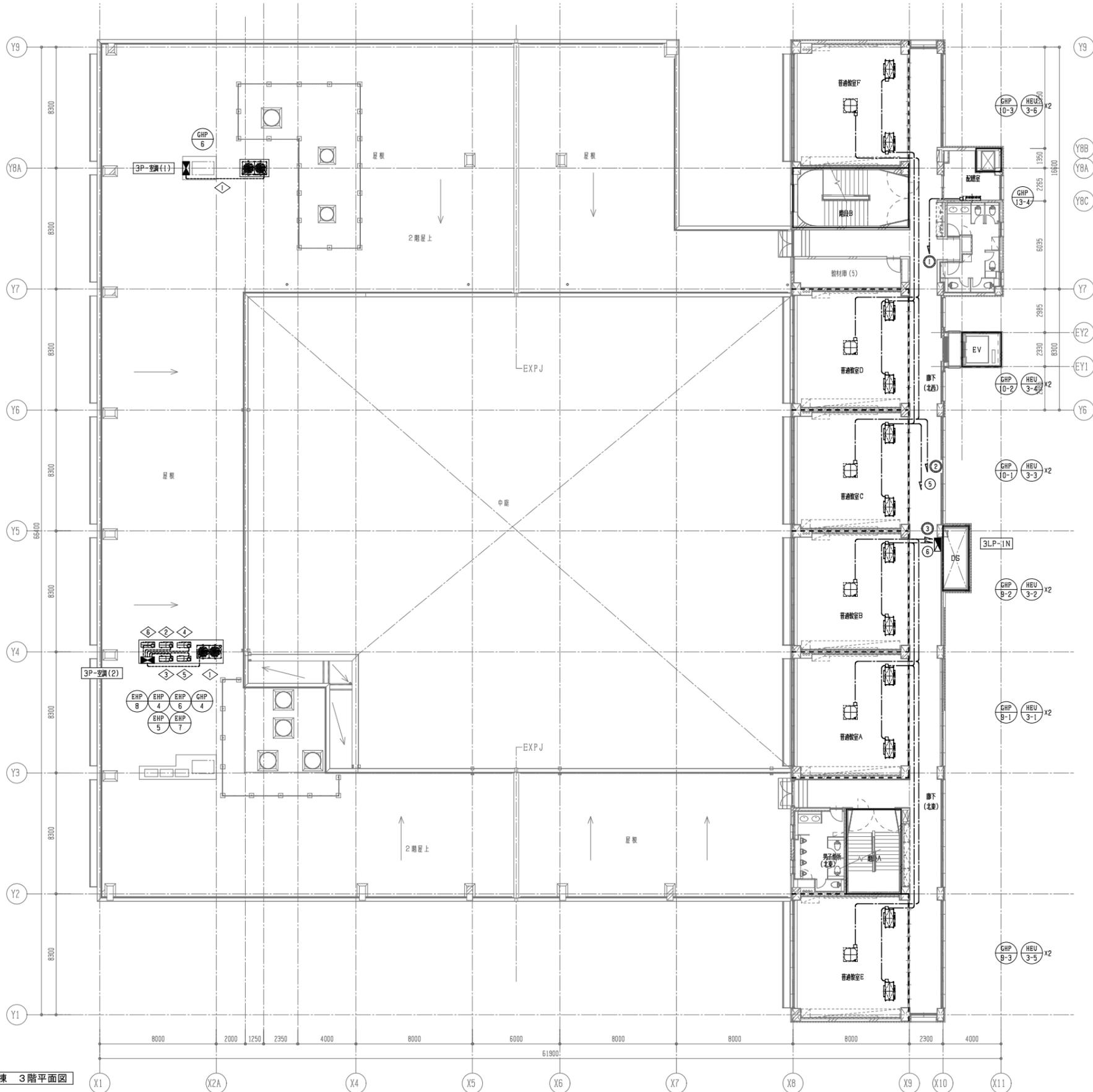
〈区画凡例〉
 ———: 防火区画 (令107条2項)
 - - - - : 防火上主要な間仕切り (令114条2項)



校舎棟 2階平面図

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

業務番号 23110	工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事 (電気設備)
図面内容 校舎棟 動力設備 2階平面図 (改修後)	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300
	電気設備 E-28



〈区画凡例〉
 ———— : 防火区画 (令107条2項)
 - - - - - : 防火上主要な間仕切り (令114条2項)



幹線		
	ケーブルサイズ	配管サイズ
3P-1	EM-CBT1.4X2 E1.4X2	(G52)
3P-2	EM-CBT1.4X2 E1.4X2	(G52)

注記) 屋上露出配管固定材は適宜コンクリートブロック等により固定すること。

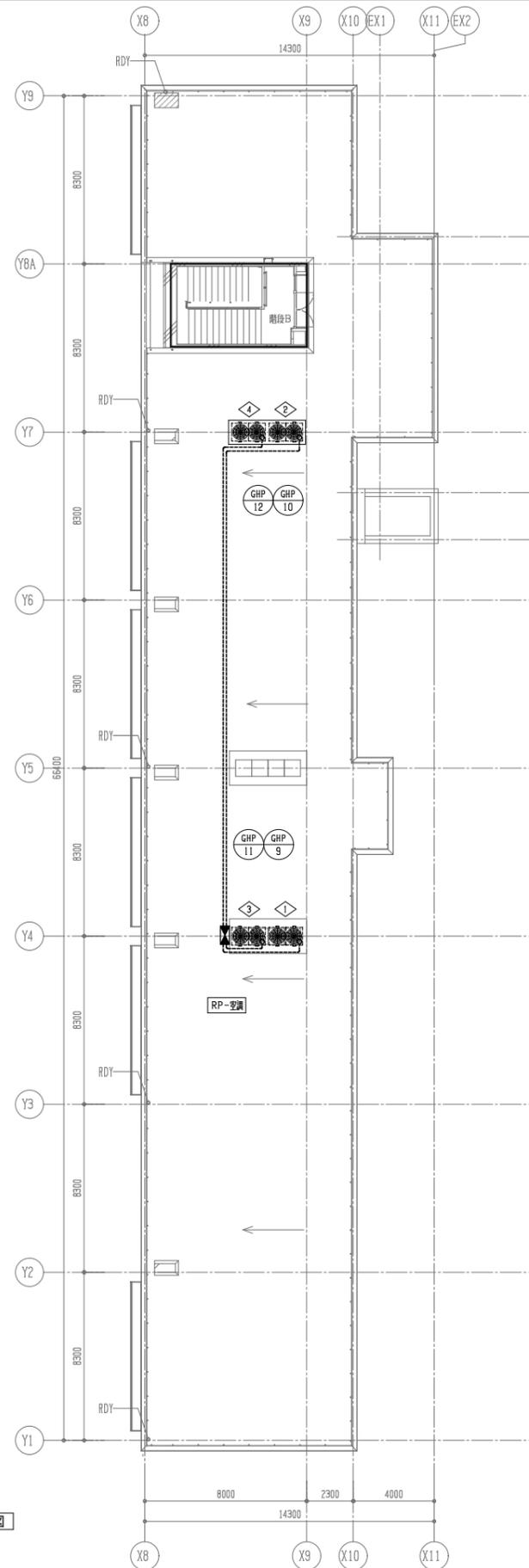
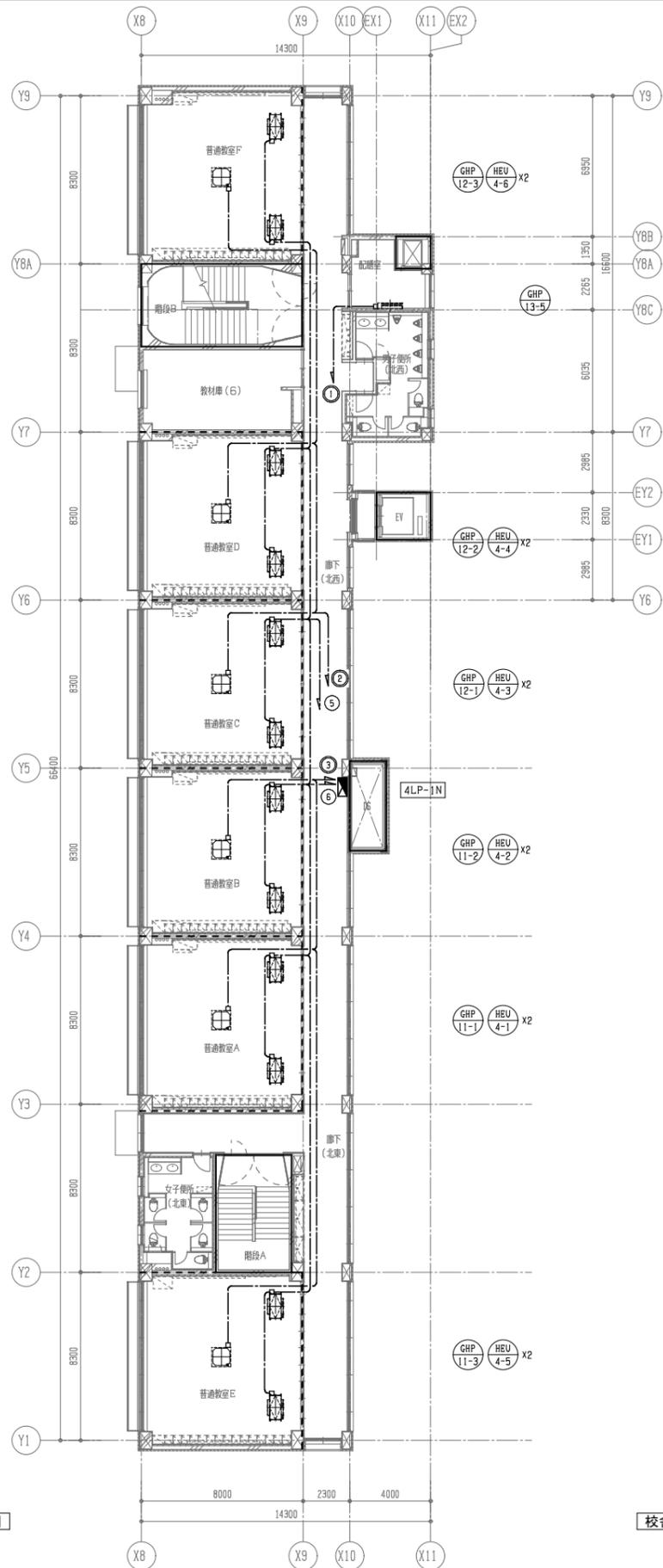
空調・衛生他機器リスト				
機器名称	数量	電圧容量 (kW)	ケーブルサイズ	配管サイズ
GHP-4	1	3φ3W 1.78	EM-CE3.5-4C	(G2B)(F2#30)
GHP-6	1	3φ3W 1.78	EM-CE3.5-4C	(G2B)(F2#30)
EHP-4	1	3φ3W 2.8	EM-CE3.5-4C	(G2B)(F2#30)
EHP-5	1	3φ3W 2.8	EM-CE3.5-4C	(G2B)(F2#30)
EHP-6	1	3φ3W 2.8	EM-CE3.5-4C	(G2B)(F2#30)
EHP-7	1	3φ3W 1.98	EM-CE3.5-4C	(G2B)(F2#30)
EHP-8	1	3φ3W 1.22	EM-CE3.5-4C	(G2B)(F2#30)

校舎棟 3階平面図

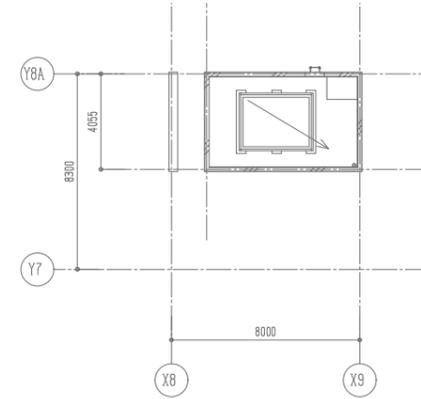
KUJI ARCHITECTS STUDIO
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所
 埼玉県さいたま市桜区西郷8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

業務番号 23110	工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事 (電気設備)
図面内容 校舎棟 動力設備 3階平面図 (改修後)	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300
	図面番号 電気設備 E-29



〈区画凡例〉
 ———: 防火区画 (令107条2項)
 - - - - : 防火上主要な間仕切り (令114条2項)



空調・衛生他機器リスト

機器名称	数量	電圧容量 (kW)	ケーブルサイズ	配管サイズ
GHP-9	1	3φ3W 1.0	EM-CE3,5-4C	(G2B)(F2#30)
GHP-10	1	3φ3W 1.0	EM-CE3,5-4C	(G2B)(F2#30)
GHP-11	1	3φ3W 1.0	EM-CE3,5-4C	(G2B)(F2#30)
GHP-12	1	3φ3W 1.0	EM-CE3,5-4C	(G2B)(F2#30)

■テレビ共同受信設備

凡例

記号	名称	摘要	備考
⊕	テレビ受信用ユニット		
▽	増幅器	SH-VF-1	
○	2分配器	SH-D2	
⊙	6分配器	SH-D6	
⊛	8分配器	SH-D8	
⊜	1分配器	SH-C1	
⌘	UHFアンテナ	AU-1 自立型 マスト40A 3m	

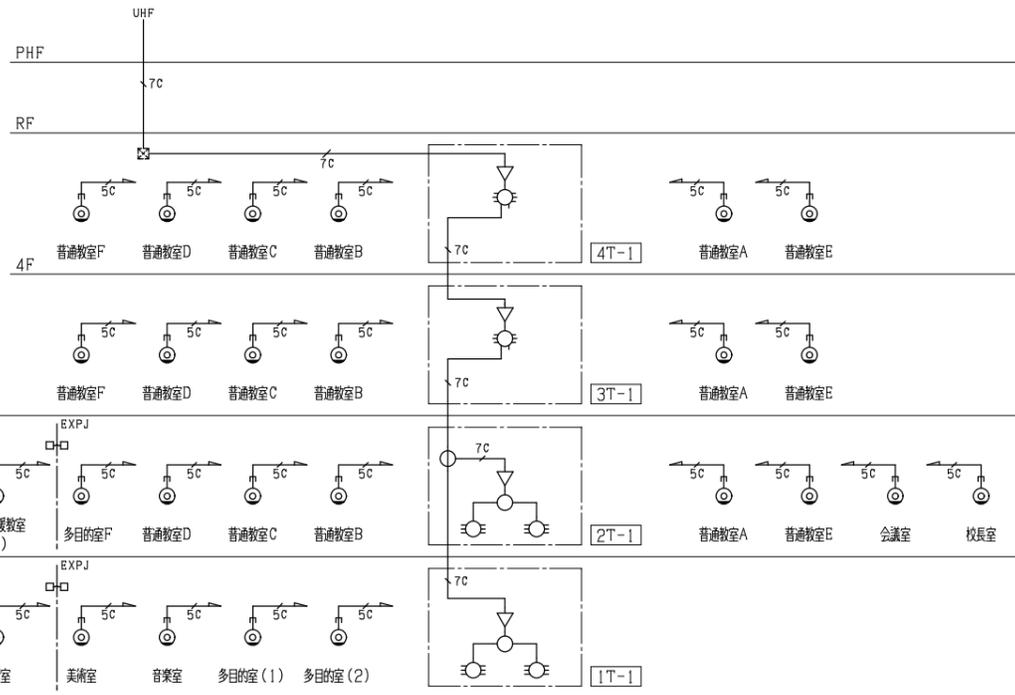
注記

1. 図中特記なき配管配線は下記による。

——	天井スラブ打込	-----	露出配管配線 (ぬじなし電線管)
---	天井ころがし	—E—	保護管 PF管及び鋼管

(テレビ共同受信)	保護管	露出	屋外露出
5C	EM-S-5C-FB	(PF16)	(E19) (G16)
7C	EM-S-7C-FB	(PF22)	(E25) (G22)

2. □-□ : EXPJ部の高ブリカチューブにて施工すること。
3. 壁立上げ部は保護管を見込むこと。



テレビ共同受信設備 系統図

■構内交換設備

凡例

記号	名称	摘要	備考
⊕	電話用アクトレット		
⊙	電話用アクトレット (OA用)		
⊛	ハンドホール	600X600X900H, R2K-60	
⊜	ブルボックス	200x200x100	備記WPはSUS製

注記

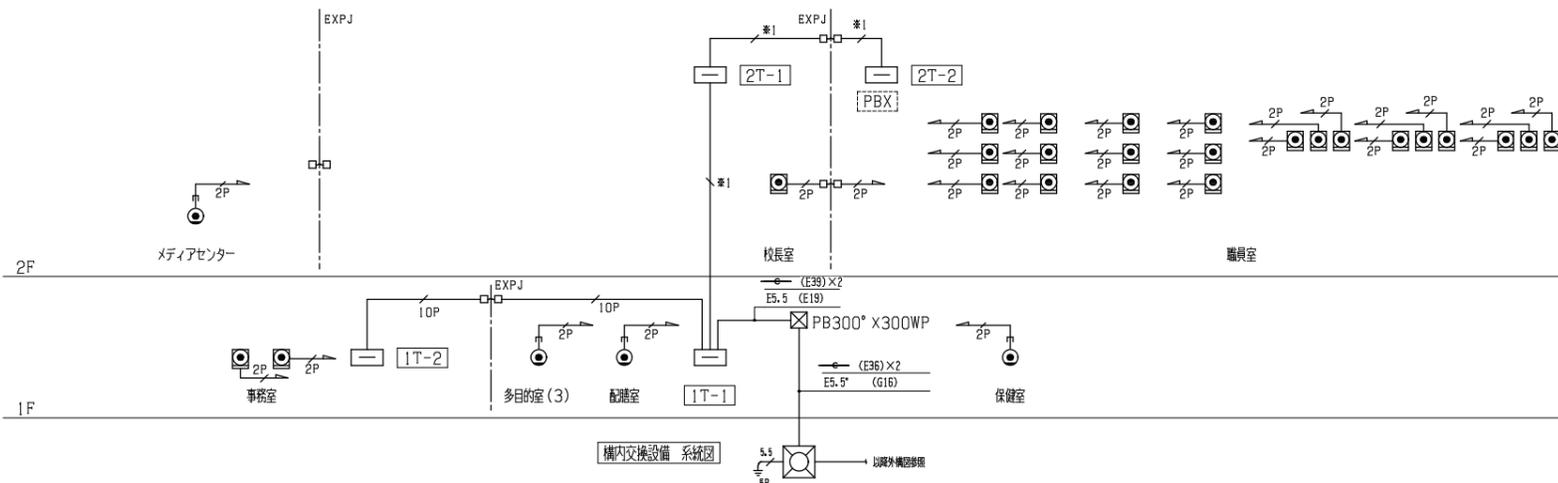
1. 図中特記なき配管配線は下記による。

——	天井スラブ打込	-----	露出配管配線 (ぬじなし電線管)
---	天井ころがし	—E—	保護管 PF管及び鋼管

(構内交換)	保護管	露出	屋外露出
2P	EM-EBT 0.4-2P	(PF16)	(E19) (G16)
10P	EM-BT1EE 0.4-10P	(PF16)	(E19) (G16)

※1 EM-BT1EE 0.4-30P (PF28) + 変換管 (PF28) + E5.5 x1 (PF16)

2. □-□ : EXPJ部の高ブリカチューブにて施工すること。
3. 壁立上げ部は保護管を見込むこと。



構内交換設備 系統図

■構内情報通信網設備

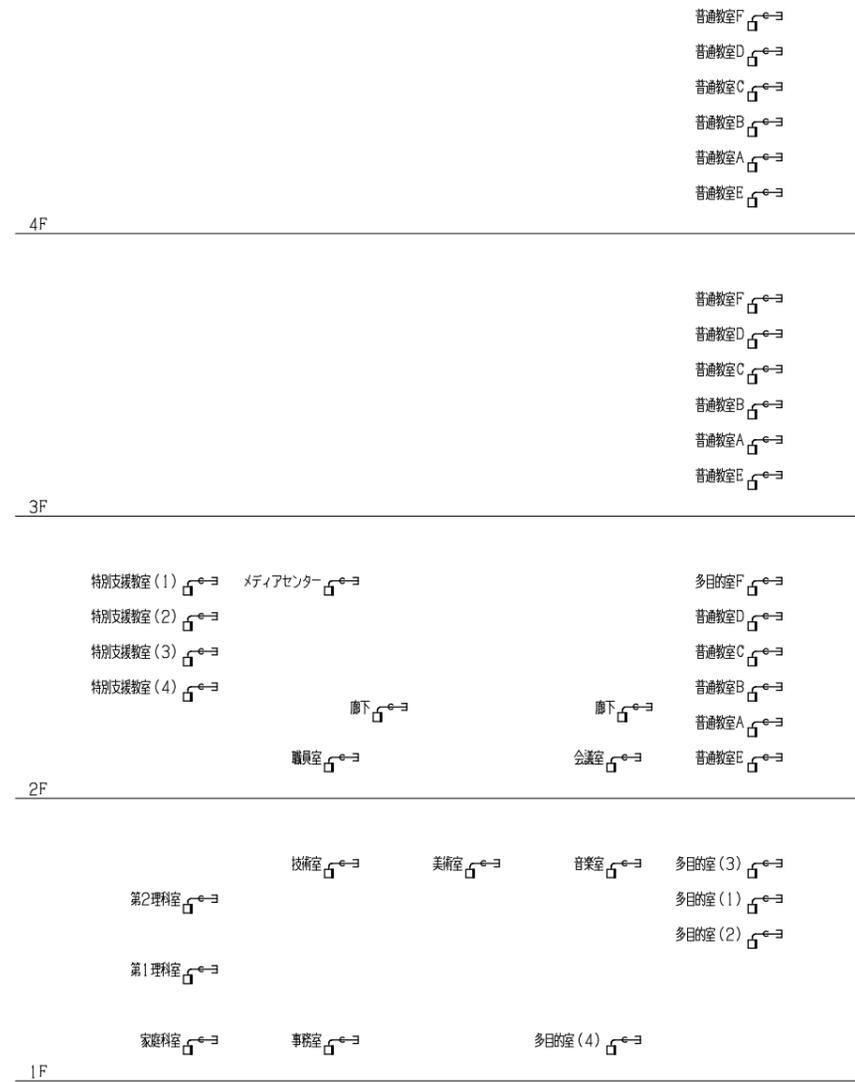
注記

1. 図中特記なき配管配線は下記による。

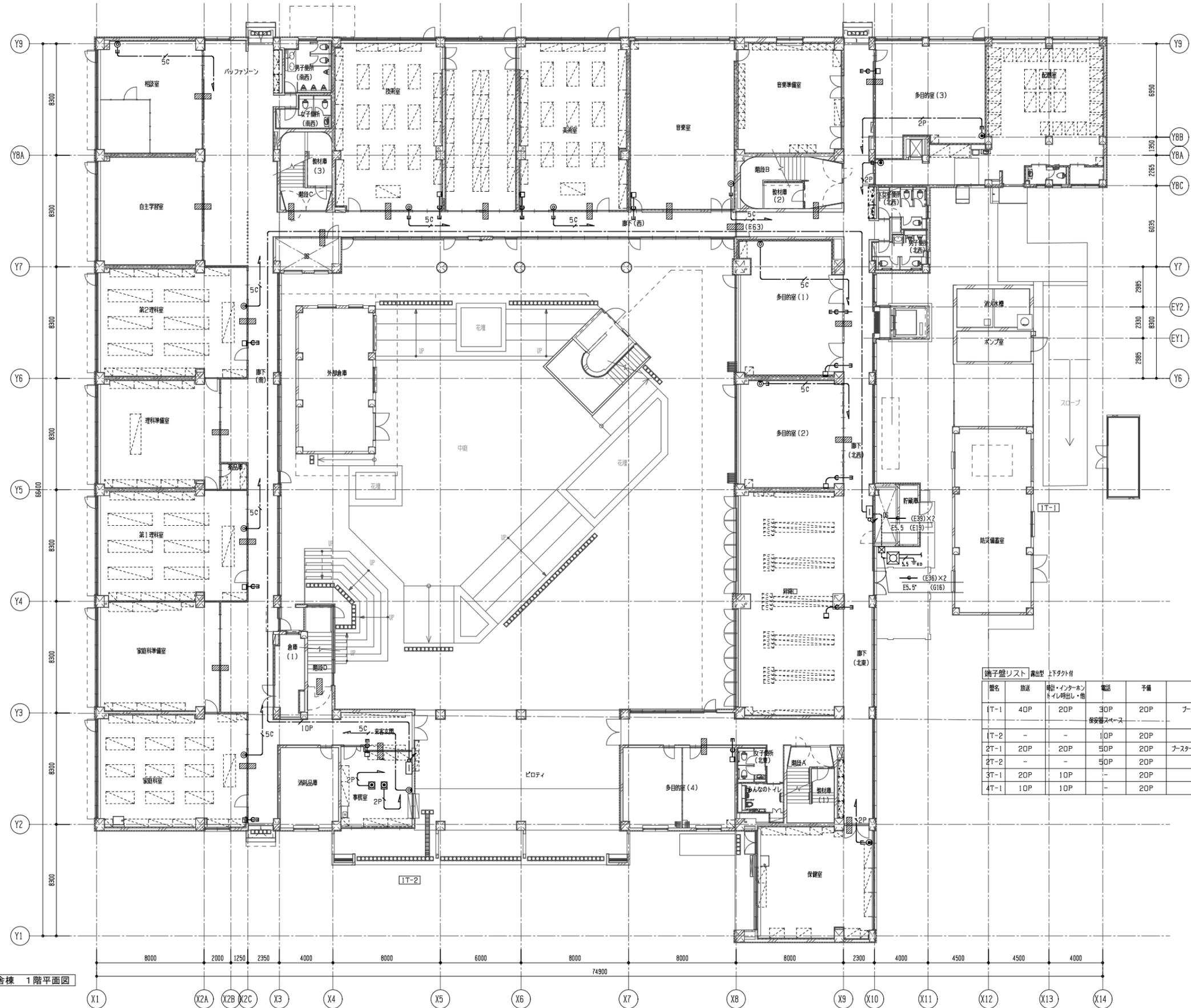
---	天井ころがし	—E—	保護管 PF管及び鋼管
-----	--------	-----	-------------

(構内情報通信網)

□-□	変換管 (PF22)	ボックス型壁掛+バルコナー+リター
-----	------------	-------------------



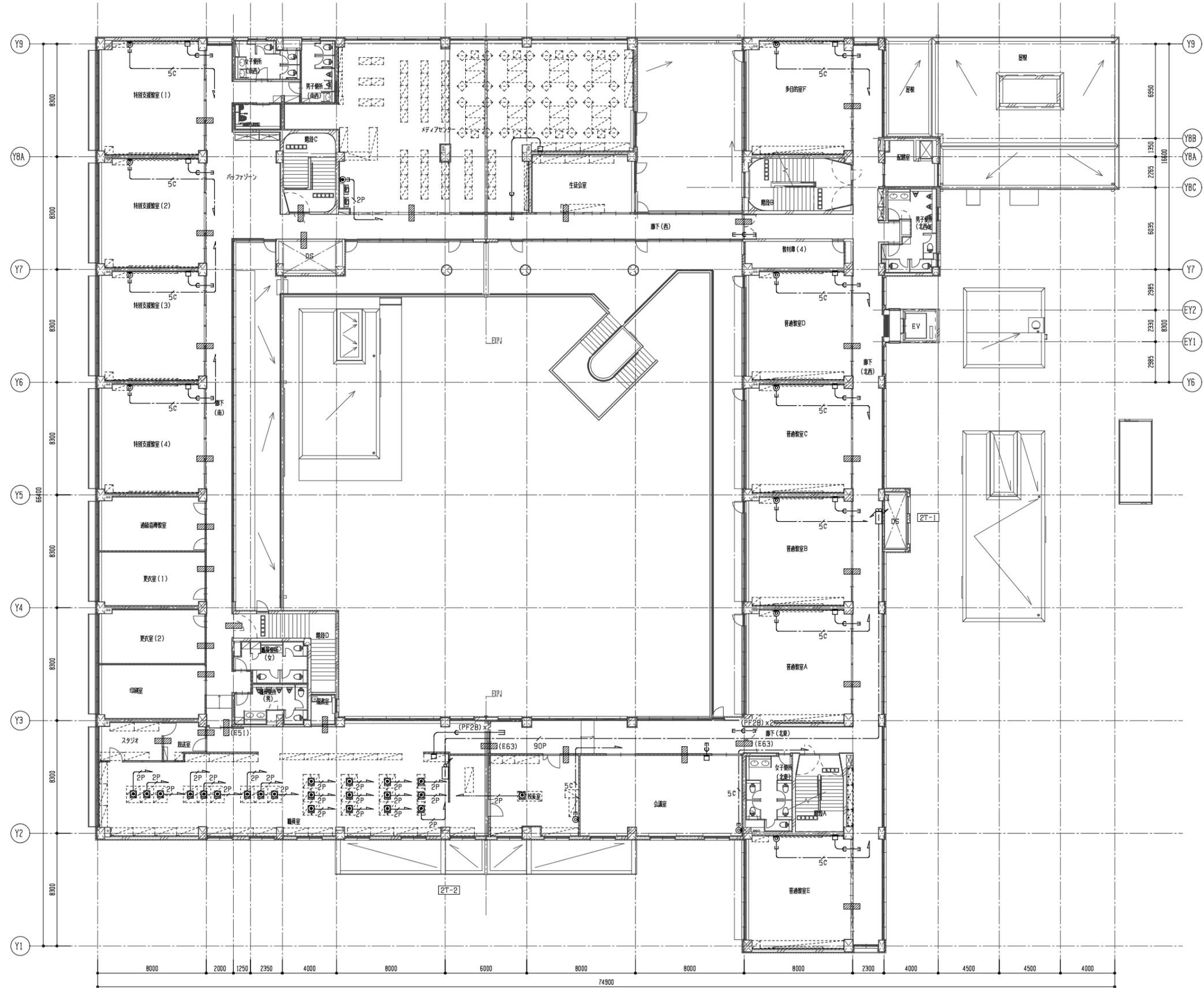
構内情報通信網設備 系統図



機器名	放送	機器・インターネット 出力・他	電話	予備	テレビ	LAN	備考
IT-1	40P	20P	30P 保安室スペース	20P	フスター、2分放送、6分放送×2	HUB16Pスペース×2 无成継ぎスペース	露出コンセント2P15AX2 ET付 分電盤一体型 木版付とする
IT-2	-	-	10P	20P	-	-	露出コンセント2P15AX2 ET付
2T-1	20P	20P	50P	20P	フスター、2分放送、2分放送、6分放送×2	-	露出コンセント2P15AX2 ET付 分電盤一体型
2T-2	-	-	50P	20P	-	-	露出コンセント2P15AX2 ET付
3T-1	20P	10P	-	20P	フスター、8分放送	-	露出コンセント2P15AX2 ET付 分電盤一体型
4T-1	10P	10P	-	20P	フスター、8分放送	-	露出コンセント2P15AX2 ET付

- : 弱電用区画貫通処理 (短管工E31)
- : 弱電用区画貫通処理 (短管工E51)
- : 弱電用区画貫通処理 (短管工E63)

校舎棟 1階平面図

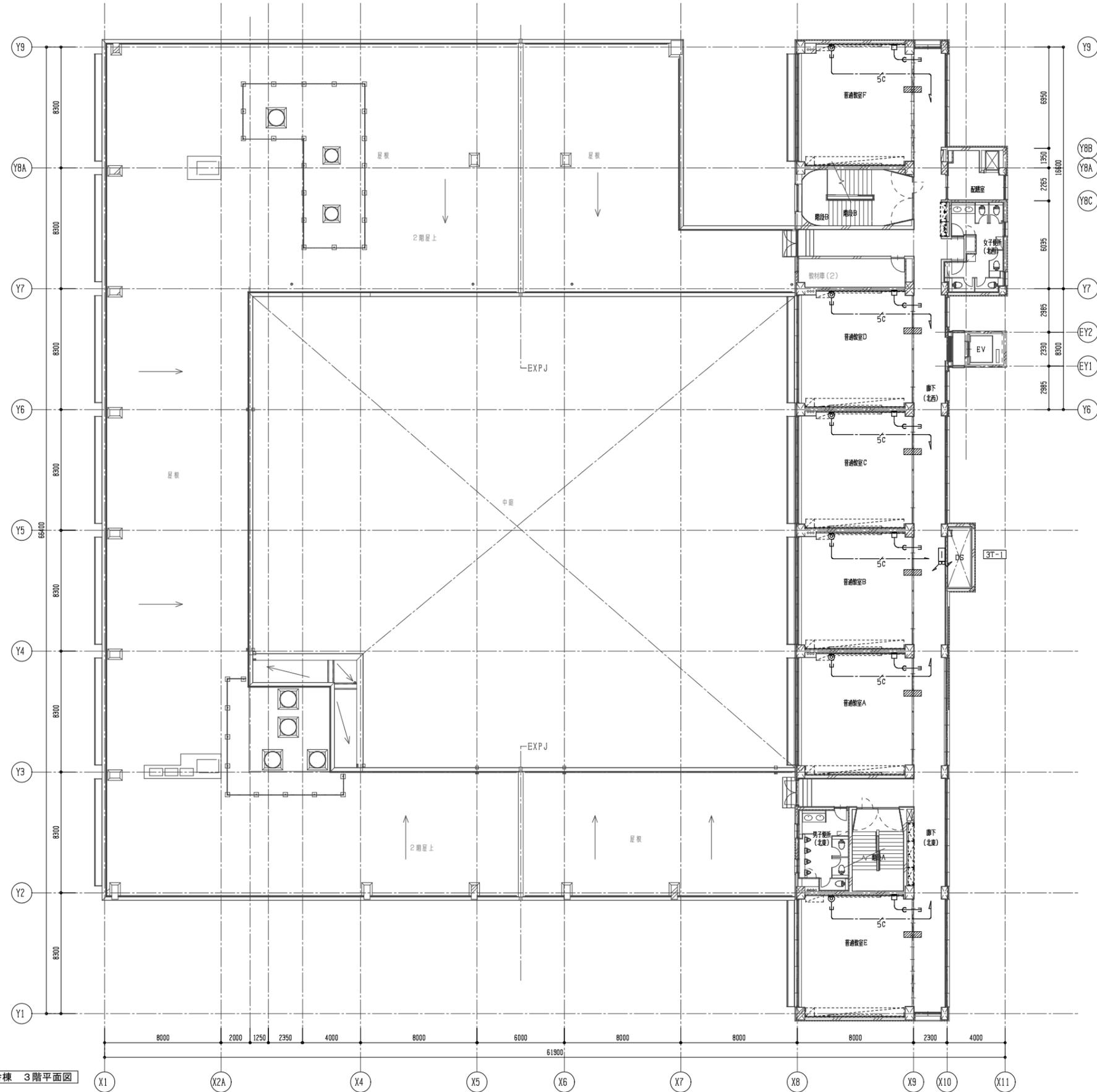


校舎棟 2階平面図

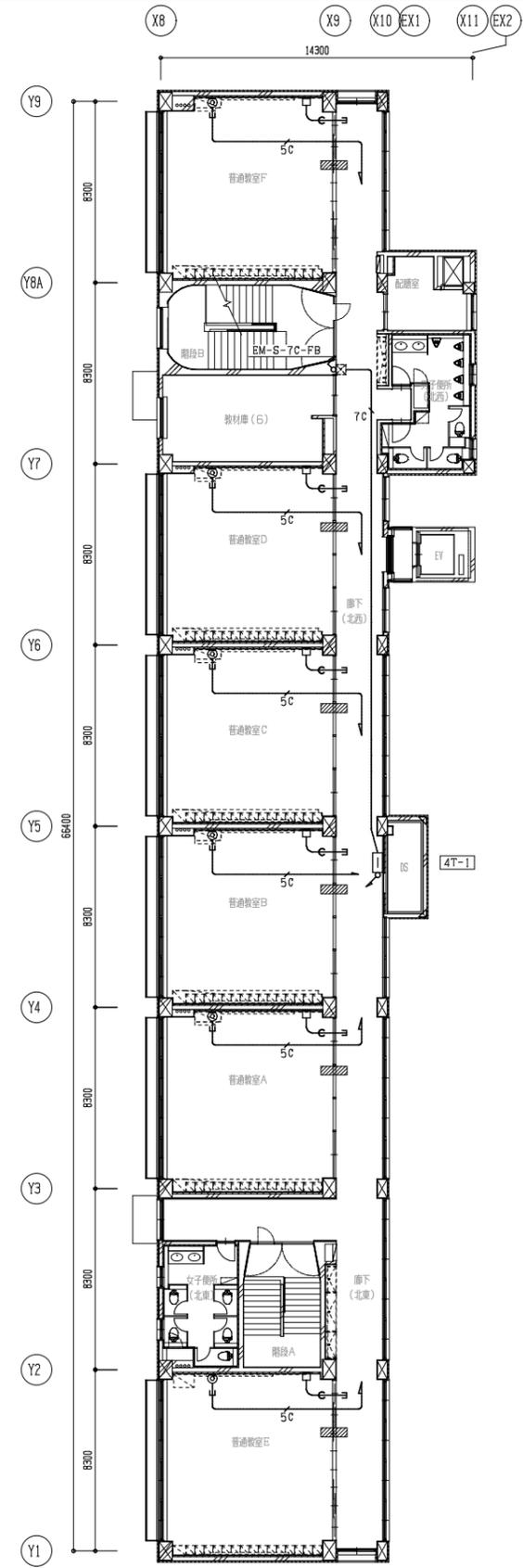

KUJI ARCHITECTS STUDIO
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所
 埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL.048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

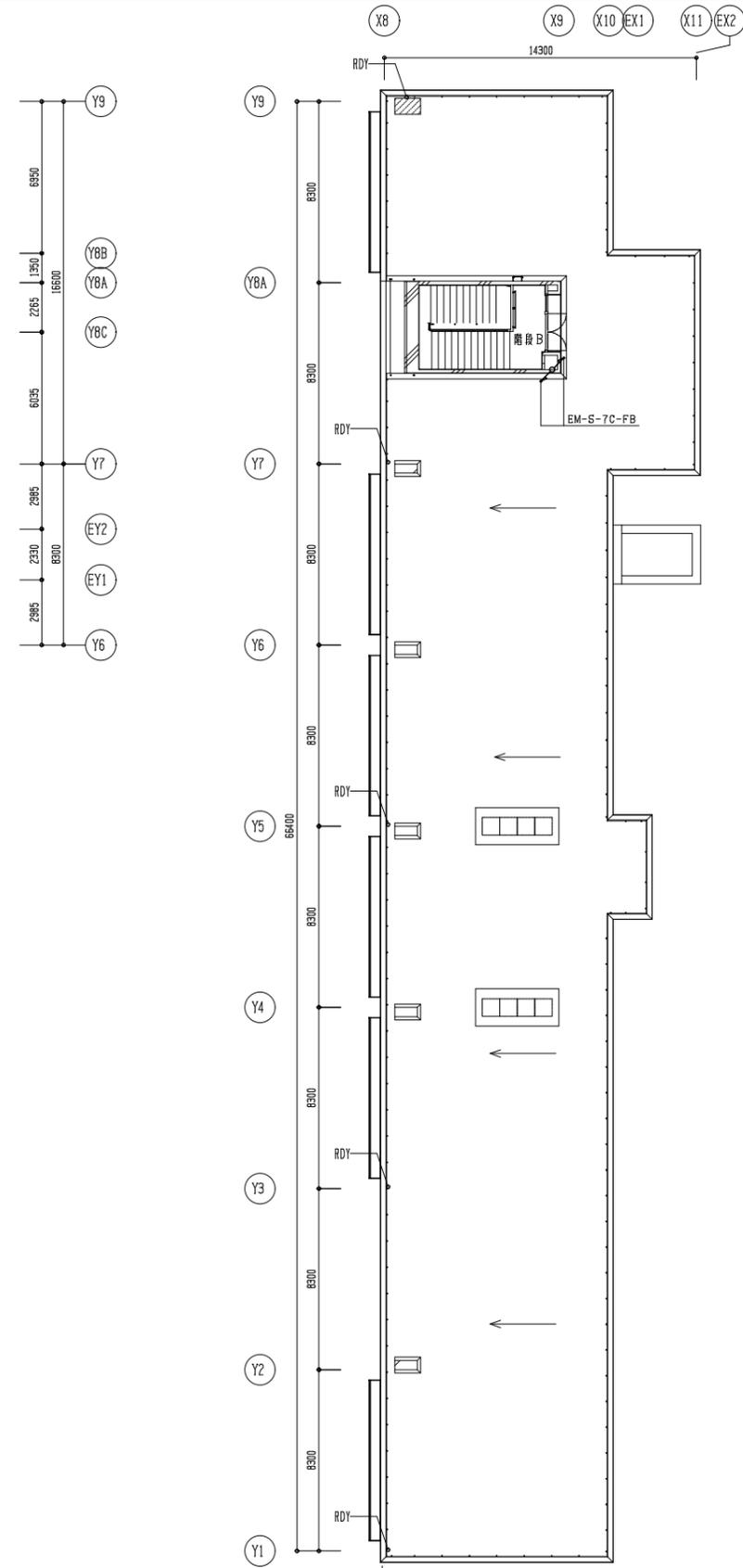
業務番号 23110	工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事(電気設備)
図面内容 校舎棟 構内情報通信網・構内交換・テレビ共同受信設備 2階平面図(改修後)	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300
	図面番号 E-33



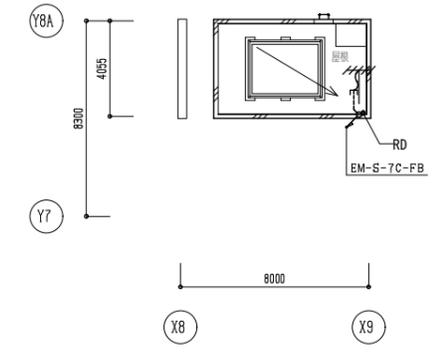
校舎棟 3階平面図



校舎棟 4階平面図

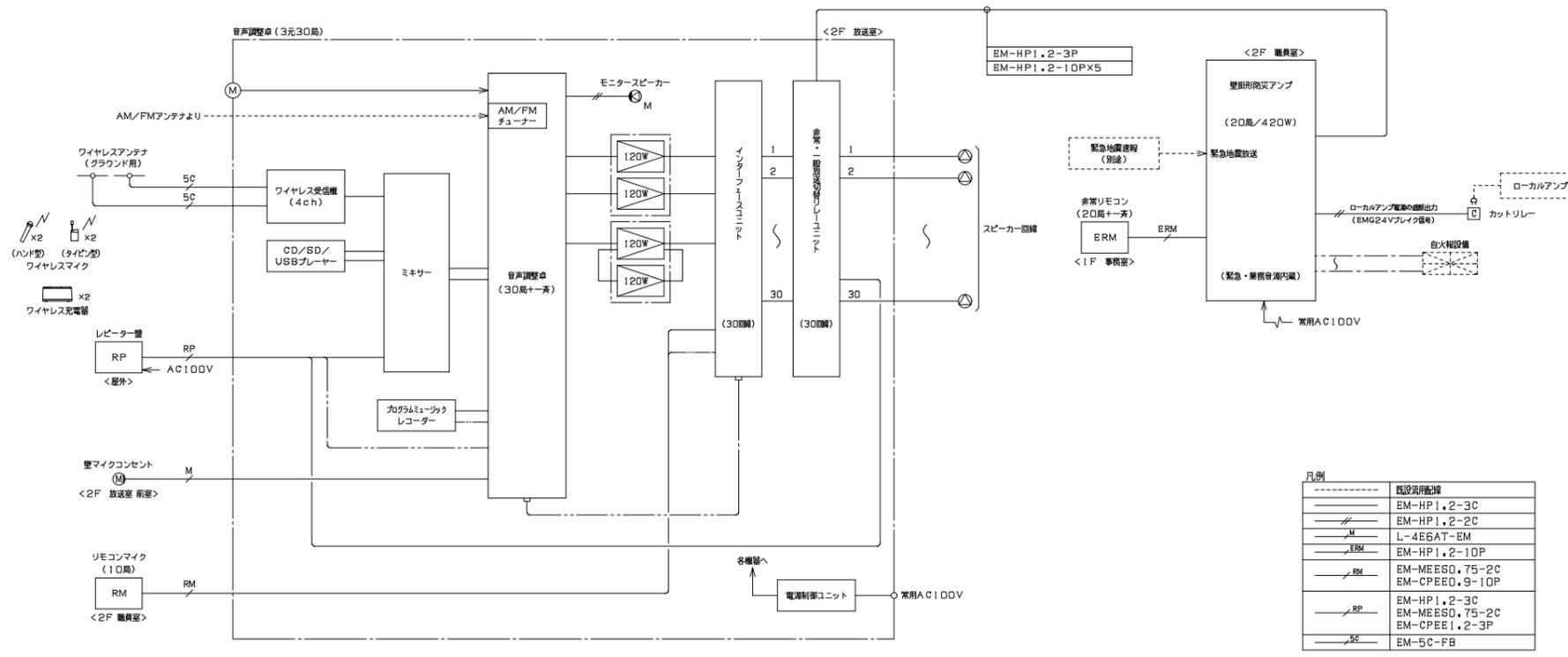


校舎棟 R階平面図



校舎棟 PH階平面図

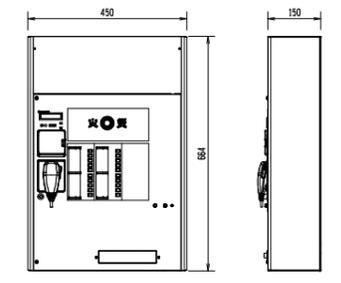
非常・業務放送設備 システムブロック図



凡例

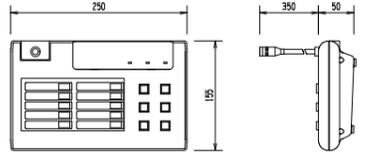
---	既設設備
EM-HP1, 2-3C	EM-HP1, 2-3C
EM-HP1, 2-2C	EM-HP1, 2-2C
L-4E6AT-EM	L-4E6AT-EM
ERM	EM-HP1, 2-10P
ERM	EM-ME60, 75-2C
ERM	EM-CPPE0, 9-10P
RM	EM-HP1, 2-3C
RM	EM-ME60, 75-2C
RM	EM-CPPE1, 2-3P
SS	EM-5C-FB

AMP 壁掛形防災アンプ (20局420W)



電源	AC100V 50/60Hz
音声入力	マイクX2、ラインX3 (マイク/ライン切替含む)、チャイム、外部マイク、BGM、ページング、緊急
リモコン接続	非常リモコン、マルチリモコンマイク、リモコンマイク
周波数・回路数	20局・20回路
定格出力	420W
緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ
音声警報音源	4ヶ国語「日本語+英語+中国語+韓国語」に対応 各言語64個内蔵 (地下5階~20階、E.L.V.階他)
ファンクションスイッチ	5個:スピーカー回線と音源再生/外部制御出力
外部制御入力	5回路
プログラムタイマー	週曜/特定日スケジュール 9パターン 総計270ステップ
時刻補正入力	ntpサーバー、時刻計、接点入力
チャイム音源	3種類:ウエストミンスターの種、他2種類
コールサイン	7種類:上り4音2種類、下り4音2種類、他3種類
内蔵メッセージ	緊急放送、業務放送用11種類 放送設備/非常放送点検、地震放送、閉館放送、停電放送、防犯放送、ラジオ体操1他
非常電源部	SD/SDHCメモリーカード音源10種類 (WAV)
その他	停電緊急・業務放送用蓄電池を組込可能 ネットワークI/Fによる設定・状態モニター可能 総務省消防庁消防予551号(サイネージ活用指針)対応

RM リモコンマイク (10局)

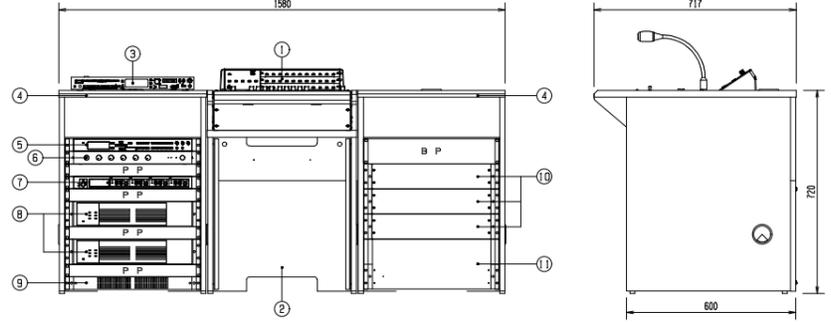


電源	DC24V (主装置より供給)
音声入力	マイクロホン:単一指向性ECM内蔵マイク ライン入力:単頭フォンジャック、不平衡
音源出力	即発端子台、平衡
録音出力	単頭フォンジャック、不平衡
制御容量	最大DC30V、最大DC80mA
その他	拡張I/Fコネクタ×1

天井埋込スピーカー (16cm)

定格入力	3W (3, 3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1m/1W)
周波数特性	85Hz ~ 15kHz (-20dB)
使用スピーカー	16cmコンスプーカー
仕上げ	本体:ABS樹脂
パネル	ネット:アルミバンディング、枠:ABS樹脂

EAMP 音声調整卓 (3元30局)



〈定格〉

電源	AC100V 50/60Hz
音声入力	アナウンスマイクX1、マイクX4、ラインX5 チャムX3、外部制御X1、緊急一斉X1
音声出力	音源出力X1 モニター(1W)X1、スタジオ連絡(1W)X1
制御入力	電源起動X1、停電起動X1、緊急一斉制御X1 外部制御X5、他機放送X1、非常放送優先(EMG)X1
制御出力	状態出力X1、動作中出力X1
スピーカー出力	30局一斉 3系統
その他	AM/FMチューナー内蔵、増設スイッチユニット共

ワイヤレス受信機 (4ch)

アンテナ入力	50Ω 2系統2回路
チャンネル出力	-20dBV 600Ω (不平衡) 4回路
受信チャンネル	チューナー1台ごと30選から設定
周波数特性	50Hz~10kHz
ミキシング出力	-20dBV/60dB(切替式) 600Ω 不平衡
待機時音圧低減機能	解除/6dB設定/12dB設定
受信時音圧低減機能	解除/20dB/10dB
その他	電池残量表示:3段階、チャンネルスキャン機能付き 増設チューナーユニット共

デジタルアンプ (240W)

定格出力	240W (120W+120W並列接続時)
周波数特性	50Hz~15kHz
異常制御出力	2端子 (内部並列)

電源制御ユニット

電源	AC100V 3BA (A及びB系統合計)
コンセント	非常用×2 ACコンセント×8
DC電源出力	DC24V 最大3, 6A

インターフェースユニット

リモコンマイク接続部	
電源出力	DC24V
制御入力	10回路、一斉、コールサイン(上り、下り)、 放送制御
音声入力	1回路
スピーカー回線接続部	
スピーカー出力	10回路

非常・一般放送切替リレーユニット

制御回路	一般放送30回路 非常放送30回路
音声入力	調整卓3系統 非常系統1系統
音声出力	3系統
スピーカー入力	3系統・非常系統 (30回路)
スピーカー出力	30回路

プログラムミュージックレコーダー

プログラムタイマー	週間/年間スケジュール設定可能
時刻補正	遅差±0.7秒以内 (25℃)
時刻補正入力	ntpサーバー、時刻計、時報音声、接点
記録メディア	SD/SDHCメモリーカード 2GB~32GB
音声ファイルフォーマット	WAV 44, 1kHzサンプリング 16bitステレオ/モノラル
音源ファイル	255ファイル
最大録音時間	最大105時間 (32GB使用時)
内蔵音源	8曲固定 (ウエストミンスターの種、コールサイン他)
外部制御入力	8回路
制御出力	10回路、動作中出力1回路
その他(付加機能)	ライン入力(内蔵・SD音源ミキシング機能付き)

ミキサー

周波数特性	50Hz~20kHz
入力	7系統 (うち1系統は12dB増設入力) -62dB/-22dB/-2dB 入力感度切替可
ミキシング出力	1系統
録音出力	-50dB/-20dB/0dB 入力感度切替可

録音出力

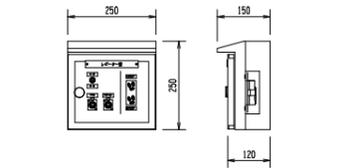
録音出力	1系統 0dB
------	---------

〈構成〉

番号	名称	数量	備考
①	音声調整卓 (3元30局)	1	
	ラジオチューナーユニット	1	
②	本体卓	1	
③	CD/SD/USBプレーヤー	1	
④	箱卓	2	
⑤	プログラムミュージックレコーダー	1	
⑥	ミキサー	1	
⑦	ワイヤレス受信機 (4ch)	1	
	ワイヤレスチューナーユニット	2	
⑧	デジタルアンプ (240W)	2	
⑨	電源制御ユニット	1	
⑩	インターフェースユニット	3	
⑪	非常・一般放送切替リレーユニット	1	

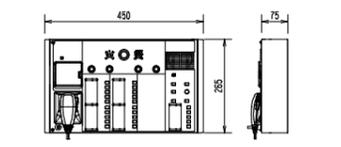
BP: ブランクパネル, PP: 換気用パネル

RP レビーター盤



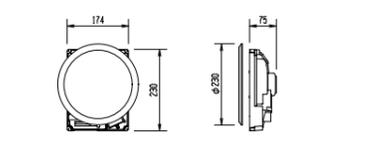
材質	SUS304 t=1, 5mm ヘアライン仕上げ
収納	アンプ起動スイッチ: トグルスイッチ マイク: XLR3-31-F77 スピーカー: XLR4-31-F77 ACコンセント: WN1162

ERM 壁掛形非常リモコン (20局)



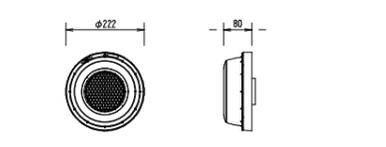
電源	DC24V (壁掛形非常用放送設備より供給)
選択制御	20局一斉 (優先/一般 設定可)
緊急地震放送	地震放送表示、地震放送停止スイッチ
ファンクションスイッチ	5個:スピーカー回線と音源再生/外部制御出力
モニタースピーカー	業務放送時 音量調節付き (操作パネル面) ハウリング防止機能付
その他	停電緊急 (本体に業務放送用蓄電池を内蔵時) CUD認証製品

天井埋込スピーカー (ATT付)

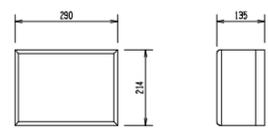
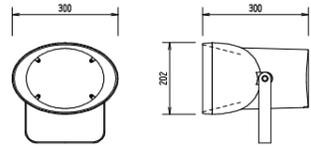
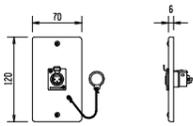
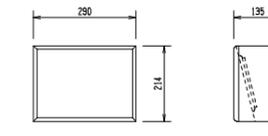
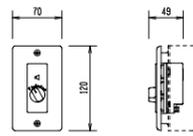
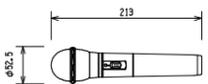
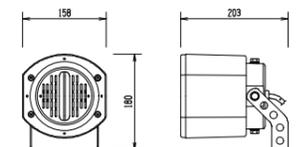
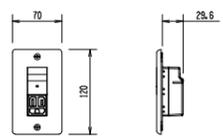
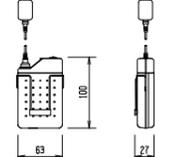
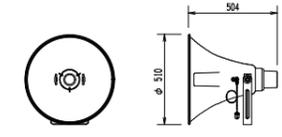
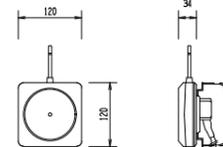
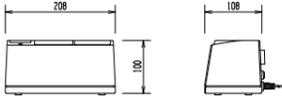


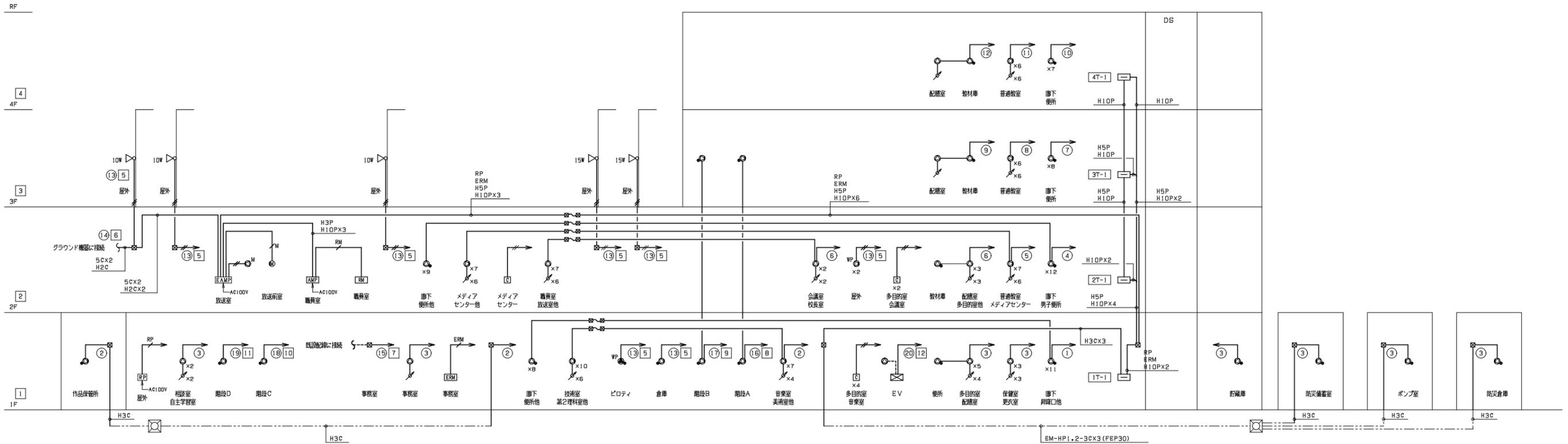
定格入力	3W (3, 3kΩ), 1W (10kΩ)
出力音圧レベル	95dB (1m/1W)
周波数特性	85Hz ~ 15kHz (-20dB)
使用スピーカー	16cmコンスプーカー
仕上げ	本体:ABS樹脂
パネル	ネット:アルミバンディング、枠:ABS樹脂
音量調節	4段階切替

WP 防滴露出形天井スピーカー (ATT付)



形式	12cmコン型
定格入力	3W, 1W
入力インピーダンス	3, 3kΩ, 10kΩ
周波数特性	140Hz~20kHz (-20dB)
出力音圧レベル	92dB (1m/1W)
音量調節	4段階
防水性能	IPx5 (JIS C 0920)
その他	クリーンルーム対応

<p>① 壁掛スピーカー (3W)</p> <p>②M モニタースピーカー</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120Hz~12kHz</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコンススピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ</td></tr> </table>	定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)	出力音圧レベル	92dB (1W/1m)	周波数特性	120Hz~12kHz	使用スピーカー	16cmコンススピーカー	仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ	<p>①10W クリアホーン (10W)</p> <p>①15W クリアホーン (15W)</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>15W (670Ω)、10W (1kΩ)、5W (2kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>99dB (1m/1W)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150Hz~15kHz</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>本体: ABS樹脂、取付金具: ステンレス</td></tr> <tr><td>保護等級</td><td>IPX4 (JIS C 0920)</td></tr> </table>	定格入力	15W (670Ω)、10W (1kΩ)、5W (2kΩ)	出力音圧レベル	99dB (1m/1W)	周波数特性	150Hz~15kHz	仕上げ	本体: ABS樹脂、取付金具: ステンレス	保護等級	IPX4 (JIS C 0920)	<p>③ 壁マイクコンセント</p>  <table border="1"> <tr><td>コネクタ</td><td>XLR-3-31タイプX1 (適合プラグ: XLR-3-12Cタイプ)</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1 1個用ボックス</td></tr> <tr><td>材質</td><td>プレート: 耐食アルミニウム合金</td></tr> <tr><td>取付枠</td><td>取付枠: 亜鉛めっき</td></tr> <tr><td>キャップ</td><td>キャップ: 樹脂製</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>プレート: ホワイトブロンズ色 (フルコート加工)</td></tr> </table>	コネクタ	XLR-3-31タイプX1 (適合プラグ: XLR-3-12Cタイプ)	適合ボックス	JIS1 1個用ボックス	材質	プレート: 耐食アルミニウム合金	取付枠	取付枠: 亜鉛めっき	キャップ	キャップ: 樹脂製	仕上げ	プレート: ホワイトブロンズ色 (フルコート加工)											
定格入力	3W (3.3kΩ)、1W (10kΩ)																																												
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)																																												
周波数特性	120Hz~12kHz																																												
使用スピーカー	16cmコンススピーカー																																												
仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ																																												
定格入力	15W (670Ω)、10W (1kΩ)、5W (2kΩ)																																												
出力音圧レベル	99dB (1m/1W)																																												
周波数特性	150Hz~15kHz																																												
仕上げ	本体: ABS樹脂、取付金具: ステンレス																																												
保護等級	IPX4 (JIS C 0920)																																												
コネクタ	XLR-3-31タイプX1 (適合プラグ: XLR-3-12Cタイプ)																																												
適合ボックス	JIS1 1個用ボックス																																												
材質	プレート: 耐食アルミニウム合金																																												
取付枠	取付枠: 亜鉛めっき																																												
キャップ	キャップ: 樹脂製																																												
仕上げ	プレート: ホワイトブロンズ色 (フルコート加工)																																												
<p>④ 壁掛スピーカー (ATT付)</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>1W (10kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB (1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120Hz~12kHz</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>16cmコンススピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>4段階</td></tr> </table>	定格入力	1W (10kΩ)	出力音圧レベル	92dB (1W/1m)	周波数特性	120Hz~12kHz	使用スピーカー	16cmコンススピーカー	仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ	音量調整	4段階	<p>アッテネーター</p>  <table border="1"> <tr><td>入力容量</td><td>0.5W~6W</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>20kΩ~1.67kΩ</td></tr> <tr><td>音量調整</td><td>5段階</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>新金属</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>JIS1 1個用スイッチボックス</td></tr> </table>	入力容量	0.5W~6W	入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ	音量調整	5段階	パネル	新金属	適合ボックス	JIS1 1個用スイッチボックス	<p>ワイヤレスマイク (ハンド型)</p> <p>2本</p>  <table border="1"> <tr><td>電波形式</td><td>F3E、F9W</td></tr> <tr><td>発振方式</td><td>水晶制御PLLシンセサイザー方式</td></tr> <tr><td>送信周波数</td><td>806.125MHz~809.750MHz (0.125MHz間隔30波中1波)</td></tr> <tr><td>使用マイク</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>制御信号</td><td>電池残量用: 3種類</td></tr> <tr><td>その他</td><td>充電バック付</td></tr> </table>	電波形式	F3E、F9W	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式	送信周波数	806.125MHz~809.750MHz (0.125MHz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ー型	周波数特性	100Hz~10kHz	制御信号	電池残量用: 3種類	その他	充電バック付							
定格入力	1W (10kΩ)																																												
出力音圧レベル	92dB (1W/1m)																																												
周波数特性	120Hz~12kHz																																												
使用スピーカー	16cmコンススピーカー																																												
仕上げ	木箱: 塩ビシート貼り、ネット: ジャージ																																												
音量調整	4段階																																												
入力容量	0.5W~6W																																												
入力インピーダンス	20kΩ~1.67kΩ																																												
音量調整	5段階																																												
パネル	新金属																																												
適合ボックス	JIS1 1個用スイッチボックス																																												
電波形式	F3E、F9W																																												
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式																																												
送信周波数	806.125MHz~809.750MHz (0.125MHz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ー型																																												
周波数特性	100Hz~10kHz																																												
制御信号	電池残量用: 3種類																																												
その他	充電バック付																																												
<p>⑤WP 壁掛スピーカー (防滴型)</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>5W (2kΩ)、3W (3.3kΩ)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>90dB (1W/1m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>130Hz~15kHz (偏差20dB)</td></tr> <tr><td>使用スピーカー</td><td>10cmコンススピーカー</td></tr> <tr><td>仕上げ</td><td>エンクロージャー: 耐候性ABS樹脂</td></tr> <tr><td>保護等級</td><td>IPX3 (JIS C 0920)</td></tr> </table>	定格入力	5W (2kΩ)、3W (3.3kΩ)	出力音圧レベル	90dB (1W/1m)	周波数特性	130Hz~15kHz (偏差20dB)	使用スピーカー	10cmコンススピーカー	仕上げ	エンクロージャー: 耐候性ABS樹脂	保護等級	IPX3 (JIS C 0920)	<p>⑥ カットリレー</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>電力容量</td><td>最大800W</td></tr> <tr><td>電流容量</td><td>最大10A</td></tr> <tr><td>制御方式</td><td>非常時DC24V断、10mA</td></tr> <tr><td>表示灯</td><td>過電表示灯 (過電時点灯)</td></tr> <tr><td>適合ボックス</td><td>露出 JIS C B340 1個用深形</td></tr> <tr><td>埋込</td><td>JIS C B340 1個用カバー付</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	電力容量	最大800W	電流容量	最大10A	制御方式	非常時DC24V断、10mA	表示灯	過電表示灯 (過電時点灯)	適合ボックス	露出 JIS C B340 1個用深形	埋込	JIS C B340 1個用カバー付	<p>ワイヤレスマイク (タイピン型)</p> <p>2台</p>  <table border="1"> <tr><td>電波形式</td><td>F3E、F9W</td></tr> <tr><td>発振方式</td><td>水晶制御PLLシンセサイザー方式</td></tr> <tr><td>送信周波数</td><td>806.125MHz~809.750MHz (0.125MHz間隔30波中1波)</td></tr> <tr><td>使用マイク</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100Hz~10kHz</td></tr> <tr><td>制御信号</td><td>電池残量用: 3種類</td></tr> <tr><td>その他</td><td>充電バック付</td></tr> </table>	電波形式	F3E、F9W	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式	送信周波数	806.125MHz~809.750MHz (0.125MHz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ー型	周波数特性	100Hz~10kHz	制御信号	電池残量用: 3種類	その他	充電バック付			
定格入力	5W (2kΩ)、3W (3.3kΩ)																																												
出力音圧レベル	90dB (1W/1m)																																												
周波数特性	130Hz~15kHz (偏差20dB)																																												
使用スピーカー	10cmコンススピーカー																																												
仕上げ	エンクロージャー: 耐候性ABS樹脂																																												
保護等級	IPX3 (JIS C 0920)																																												
電源	AC100V 50/60Hz																																												
電力容量	最大800W																																												
電流容量	最大10A																																												
制御方式	非常時DC24V断、10mA																																												
表示灯	過電表示灯 (過電時点灯)																																												
適合ボックス	露出 JIS C B340 1個用深形																																												
埋込	JIS C B340 1個用カバー付																																												
電波形式	F3E、F9W																																												
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザー方式																																												
送信周波数	806.125MHz~809.750MHz (0.125MHz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ー型																																												
周波数特性	100Hz~10kHz																																												
制御信号	電池残量用: 3種類																																												
その他	充電バック付																																												
<p>⑦ トランペットスピーカー (15W)</p>  <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>30W (330Ω)、20W (500Ω)、15W (670Ω)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>110dB (1m/1W)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>200Hz~6kHz</td></tr> <tr><td>防滴性能</td><td>IP65、および JIS C5504に準拠</td></tr> </table>	定格入力	30W (330Ω)、20W (500Ω)、15W (670Ω)	出力音圧レベル	110dB (1m/1W)	周波数特性	200Hz~6kHz	防滴性能	IP65、および JIS C5504に準拠	<p>⑧ ワイヤレスアンテナ (グラウンド用)</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>DC12V (本体より供給)</td></tr> <tr><td>入力周波数</td><td>806MHz~810MHz帯</td></tr> <tr><td>出力周波数</td><td>260MHz帯</td></tr> <tr><td>取付方法</td><td>壁取付</td></tr> </table>	電源	DC12V (本体より供給)	入力周波数	806MHz~810MHz帯	出力周波数	260MHz帯	取付方法	壁取付	<p>ワイヤレス充電器</p> <p>2台</p>  <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>充電方式</td><td>非接触充電方式</td></tr> <tr><td>充電本数</td><td>同時2本</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	充電方式	非接触充電方式	充電本数	同時2本																					
定格入力	30W (330Ω)、20W (500Ω)、15W (670Ω)																																												
出力音圧レベル	110dB (1m/1W)																																												
周波数特性	200Hz~6kHz																																												
防滴性能	IP65、および JIS C5504に準拠																																												
電源	DC12V (本体より供給)																																												
入力周波数	806MHz~810MHz帯																																												
出力周波数	260MHz帯																																												
取付方法	壁取付																																												
電源	AC100V 50/60Hz																																												
充電方式	非接触充電方式																																												
充電本数	同時2本																																												



《機器凡例》

記号	名称	備考
[AMP]	非常・業務兼用放送機	
[AMP]	壁掛形増大アンプ	
[RP]	レピーター機	
[ERM]	壁掛形非常リモコン	
[RM]	リモコンマイク	
⊙	天井埋込スピーカー	
⊙	天井埋込スピーカー (ATT付)	
⊙	防音罩付天井スピーカー (ATT付)	
⊙	壁掛スピーカー	3W
⊙	モニタースピーカー	
⊙	壁掛スピーカー (ATT付)	
⊙	壁掛スピーカー (防音型)	
⊙	トランペットスピーカー	15W
⊙	クリアホーン	10W
⊙	クリアホーン	15W
⊙	アツチネーター	
⊙	カットリレー	
⊙	壁マイクコンセント	
⊙	エレベータ用スピーカー	EV工事
⊙	エレベータ制御盤	EV工事
No	非常放送系統No	
No	業務放送系統No	

《配管・配線》

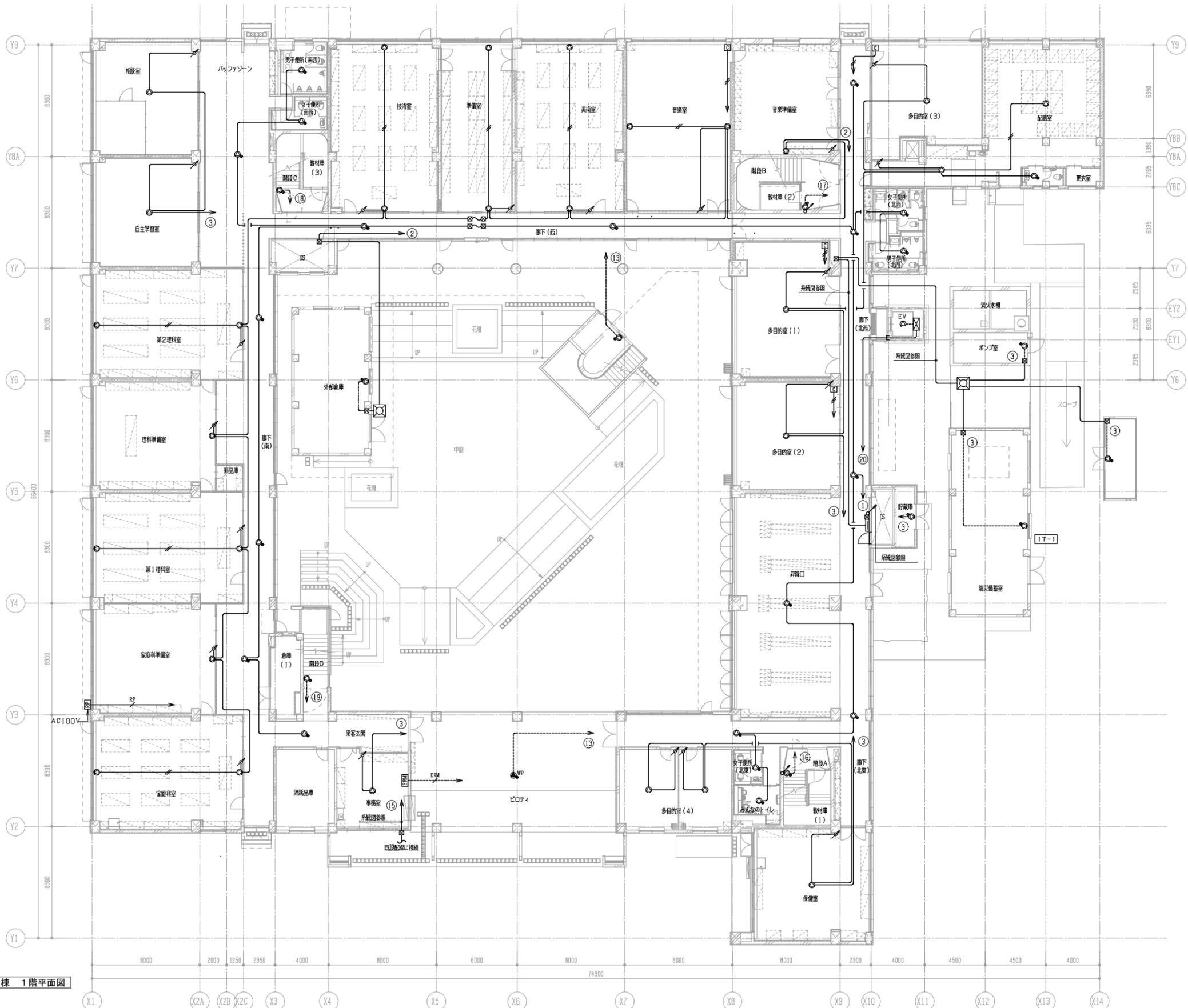
1. 図中、特記なき配管・配線は下記とする。

---	既設流用配線	
---	EM-HP1.2-2C	(PF16)
---	EM-HP1.2-3C	(PF16)
---	EM-HP1.2-3C	(FBP30)
---	EM-5C-FB	(PF16)
---	EM-HP1.2-2C	(PF16)
---	EM-HP1.2-3C	(PF16)
---	EM-HP1.2-3C	(FBP30)
---	EM-HP1.2-3P	(PF16)
---	EM-HP1.2-5P	(PF22)
---	EM-HP1.2-10P	(PF28)
---	L-4EGAT-EM	(PF16)
---	EM-HP1.2-10P	(PF28)
---	EM-MEES0.75-2C	(PF16)
---	EM-CPEE0.9-10P	(PF28)
---	EM-HP1.2-3C	(PF16)
---	EM-MEES0.75-2C	(PF16)
---	EM-CPEE1.2-3P	(PF16)

2. 二重天井内は、ころがし配線とする。
3. 立上げ・立下げは適合するP/F管にて保護の事。

《放送系統表》

非常系統 回路番号	業務系統 回路番号	階	名称 (放送エリア)	系統名称										合計	
				1W	1W	1W	3W	1W	5W	10W	15W	1W			
1	①	1F	共用		19										19W
	②	1F	普通教室、特別教室				17	1							52W
	③	1F	特別教室、管理室、その他	11	1				4						16W
	④	2F	共用		21										21W
2	⑤	2F	普通教室、特別教室					14							42W
	⑥	2F	特別教室、管理室、その他	12	1									13W	
3	⑦	3F	共用					8							8W
	⑧	3F	普通教室、特別教室						6						18W
	⑨	3F	特別教室、管理室、その他	1	1										2W
4	⑩	4F	共用					7							7W
	⑪	4F	普通教室、特別教室							6					18W
	⑫	4F	特別教室、管理室、その他	1	1										2W
	⑬	屋外				1		1	2	3	2				72W
5	⑭	グラウンド												60W	
6	⑮	体育館												30W	
7	⑯	階段A							2					2W	
8	⑰	階段B							2					2W	
9	⑱	階段C							1					1W	
10	⑲	階段D							1					1W	
11	⑳	EV												1W	
12	㉑	予備											1	1W	
	?														
	㉒	予備													
合計 (台)				25	59	1	43	12	2	3	2	1		148台	
合計 (W)				25	59	1	129	12	10	30	30	1		387W	



《機器凡例》

記号	名称	備考
[EAMP]	非常・業務兼用放送架	
[AMP]	雙相形防災アンプ	
[RP]	レピーター盤	
[EBO]	雙相形非常リモコン	
[RM]	リモコンマイク	
⊙	天井埋込スピーカー	
⊙	天井埋込スピーカー (ATT付)	
⊙	防滴露出形天井スピーカー (ATT付)	
⊙	雙相スピーカー	3W
⊙	モニタースピーカー	
⊙	雙相スピーカー (ATT付)	
⊙	雙相スピーカー (防滴型)	
⊙	トランペットスピーカー	15W
∞10W	クリアホーン	10W
∞15W	クリアホーン	15W
⊙	アッテネーター	
⊙	カットリレー	
⊙	雙マイクコンセント	
⊙	エレベータ用スピーカー	EVI事
⊙	エレベータ制御盤	EVI事
[No]	非常放送系統No	
[⑩]	業務放送系統No	

《配管・配線》

1. 空中、特記なき配管・配線は下記とする。

——	既設流用配線	
——	EM-HP1,2-2C	(PF16)
——	EM-HP1,2-3C	(PF16)
——	EM-HP1,2-2C	(E19)
——	EM-HP1,2-3C	(E19)
——	EM-HP1,2-10P	(E31)
——	EM-HP1,2-3C	(FEP30)
——	L-4EGAT-EM	(PF16)
——	EM-MEES0,75-2C	(PF16)
——	EM-CPEE0,9-10P	(PF28)
——	EM-HP1,2-3C	(PF16)
——	EM-MEES0,75-2C	(PF16)
——	EM-CPEE1,2-3P	(PF16)

2. 二重天井内は、こちらが配線とする。
 3. 立上げ・立下げは適合するPF管にて保護の事。

〔注〕特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

校舎棟 1階平面図

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
 埼玉県さいたま市桜区西郷8-20-27 サニープレイス201号 TEL.048-789-6033

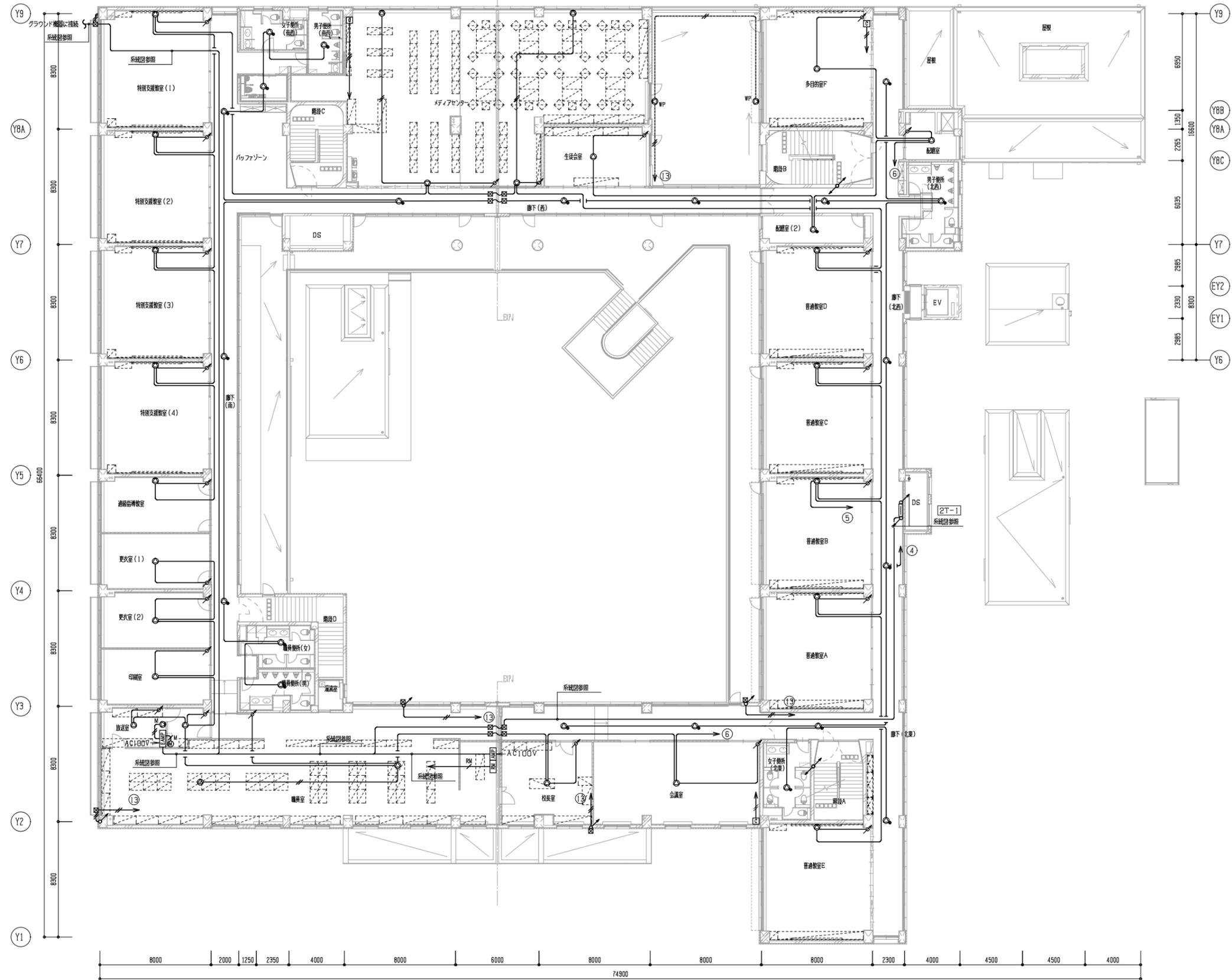
一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

業務番号 工事名称
 鶴ヶ島中学校大規模改修工事 (電気設備)

図面内容
 校舎棟 拡声設備 1階平面図 (改修後)

縮尺
 A1:S=1/150
 A3:S=1/300

図面区分
 電気設備
 E-39



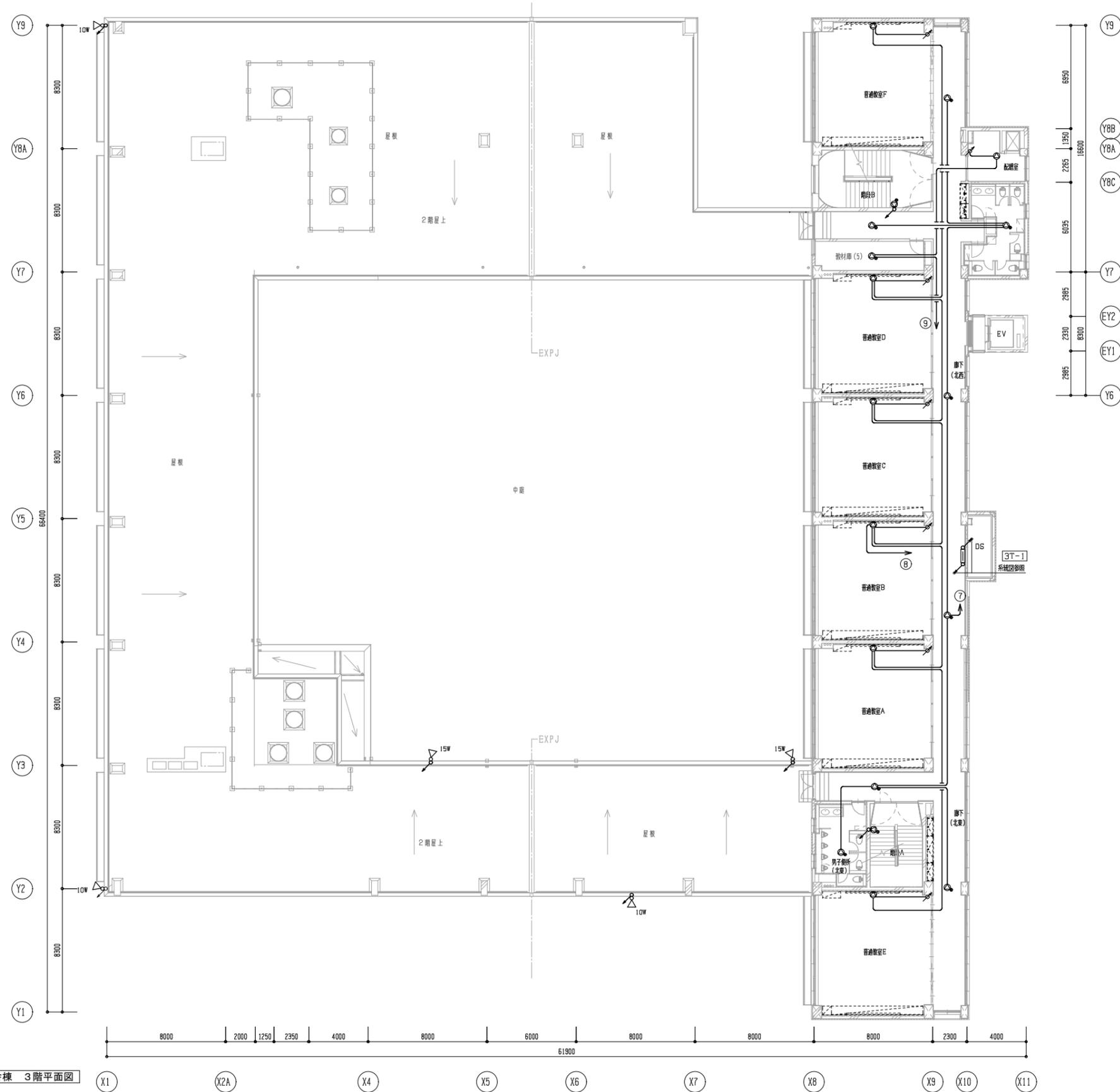
校舎棟 2階平面図

注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。


KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
 埼玉県さいたま市桜区西郷8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

業務番号 23110	工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事(電気設備)	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面内容 校舎棟 拡声設備 2階平面図(改修後)	図面区分 電気設備 E-41
---------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	----------------------



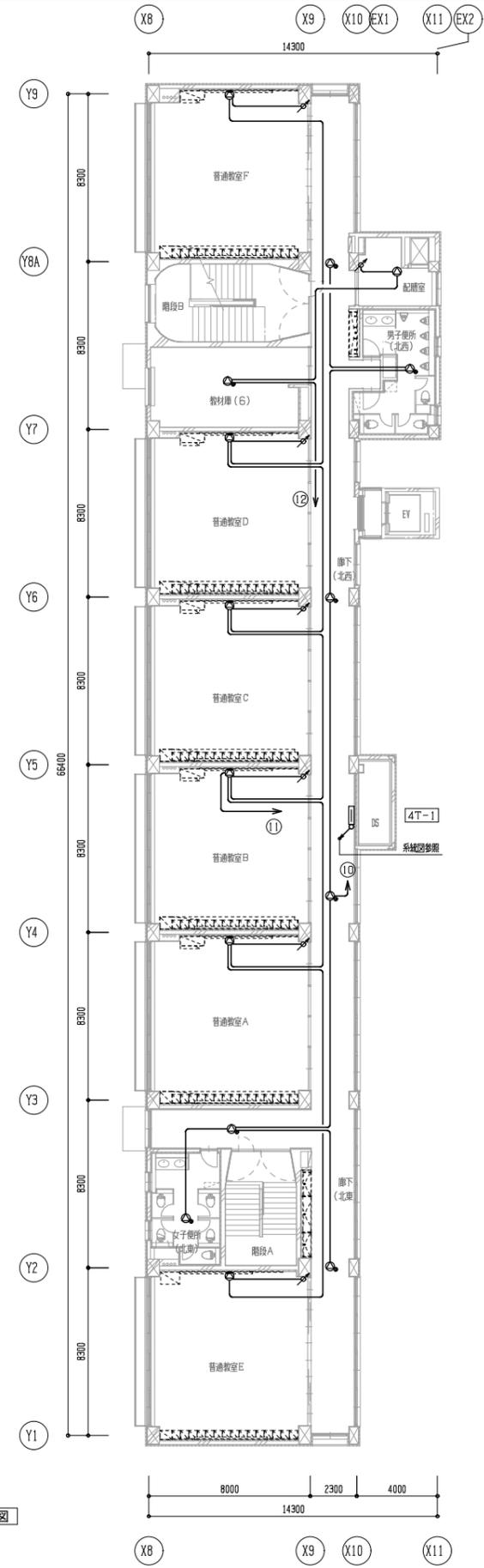
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。

校舎棟 3階平面図

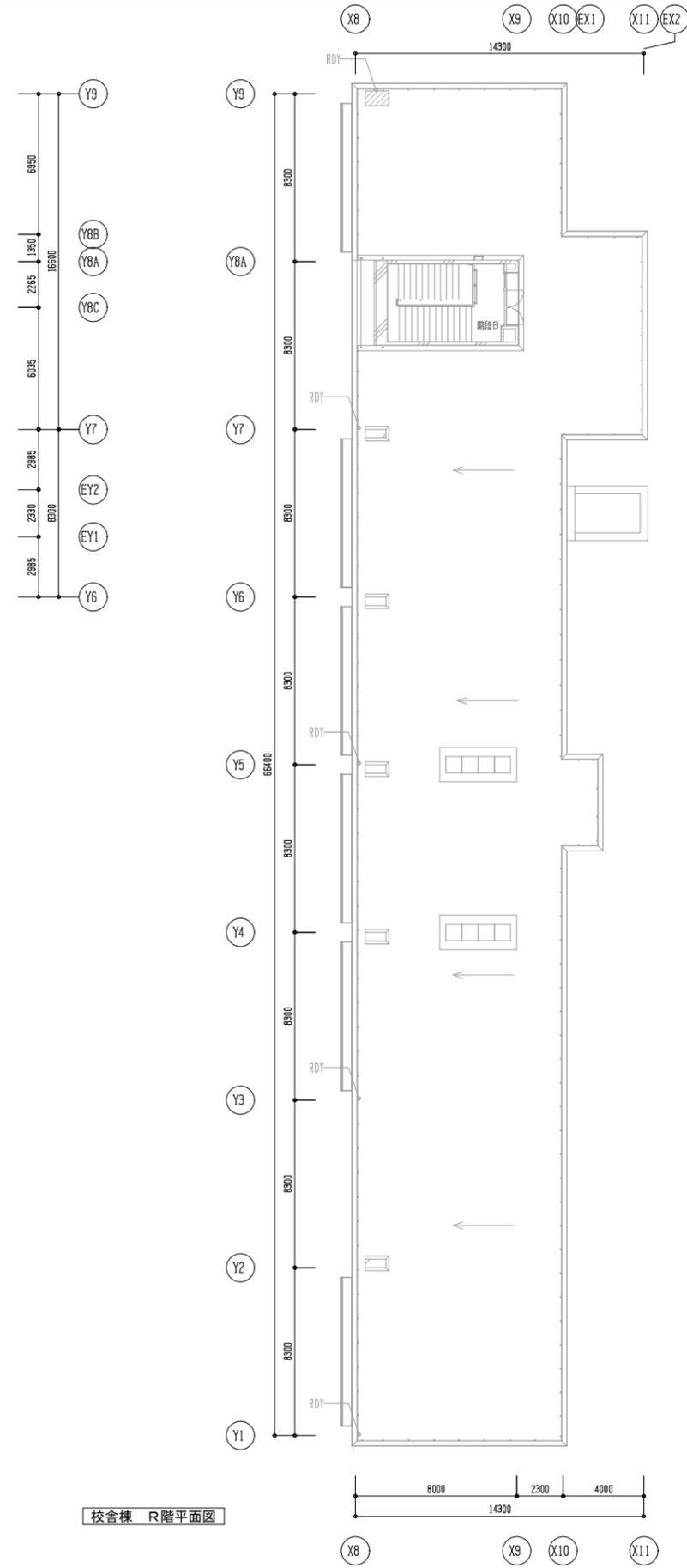

KUJI ARCHITECTS STUDIO
株式会社 久慈設計 埼玉事務所
 埼玉県さいたま市桜区西堀8-20-27 サニープレイス201号 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

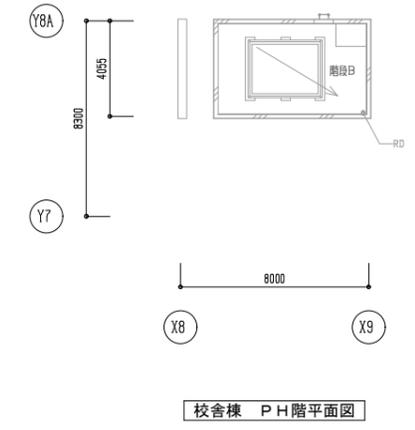
業務番号 23110	工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事(電気設備)	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面内容 校舎棟 拡声設備 3階平面図(改修後)	図面区分 電気設備 図面番号 E-42
---------------	-----------------------------	--------------------------------	-----------------------------	------------------------------



校舎棟 4階平面図

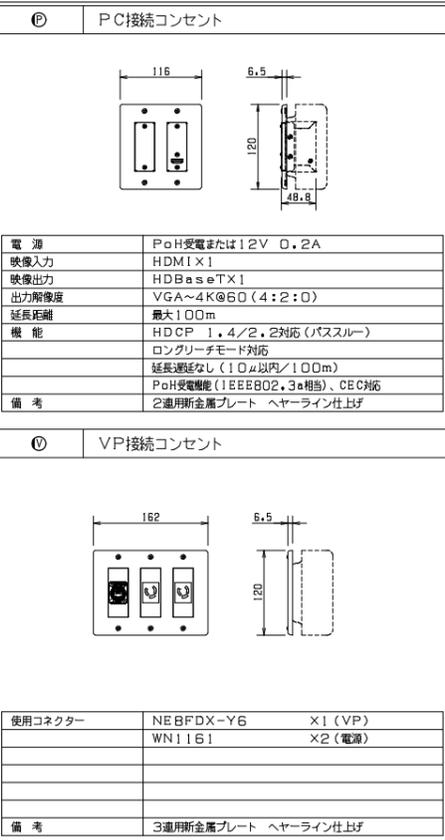
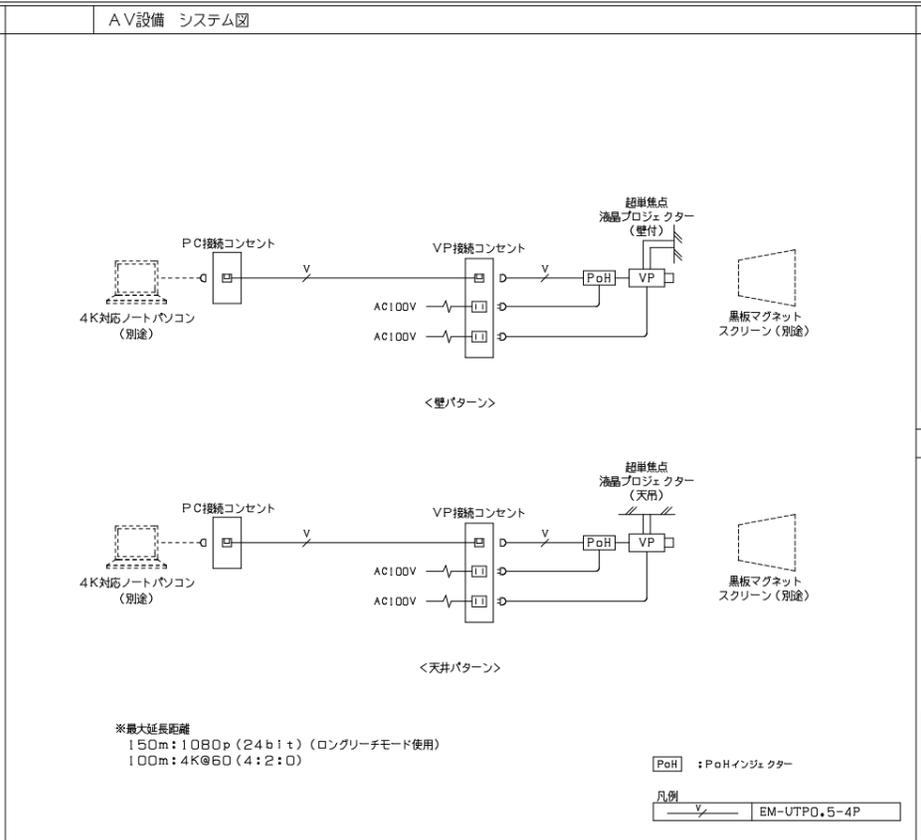
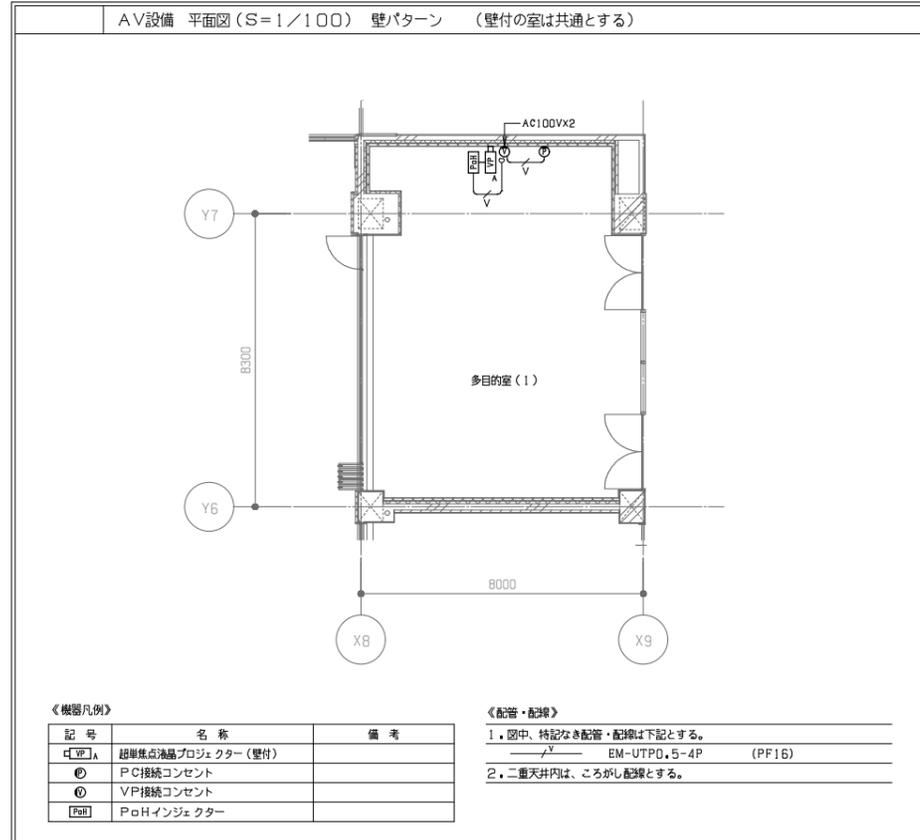


校舎棟 2階平面図



校舎棟 PH階平面図

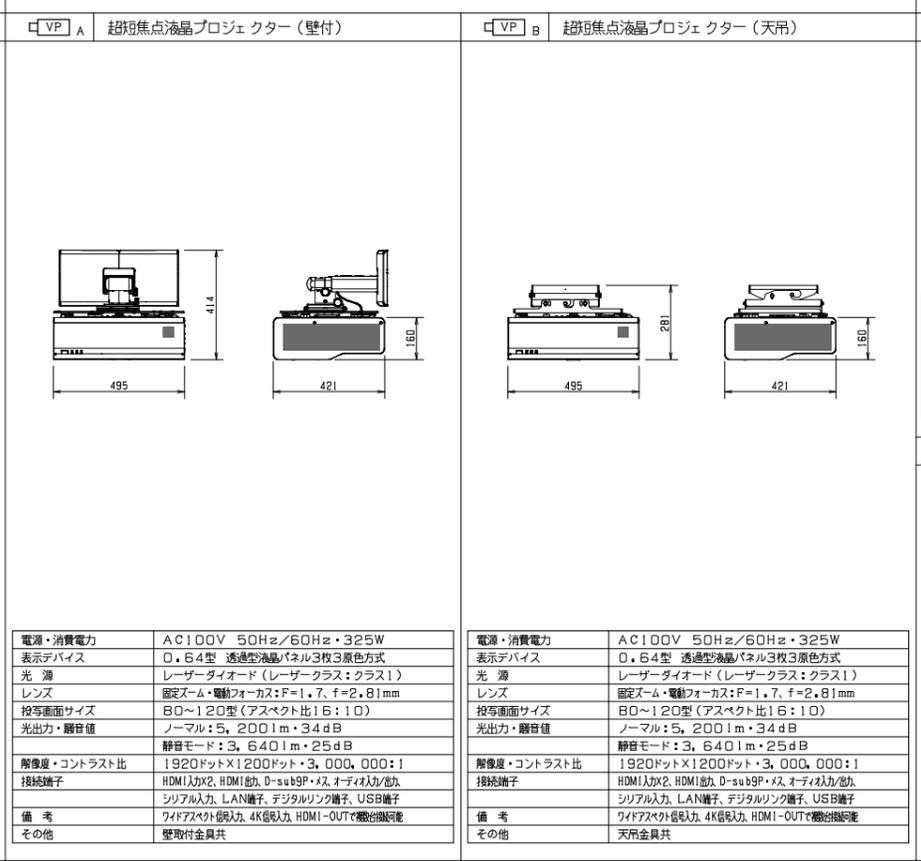
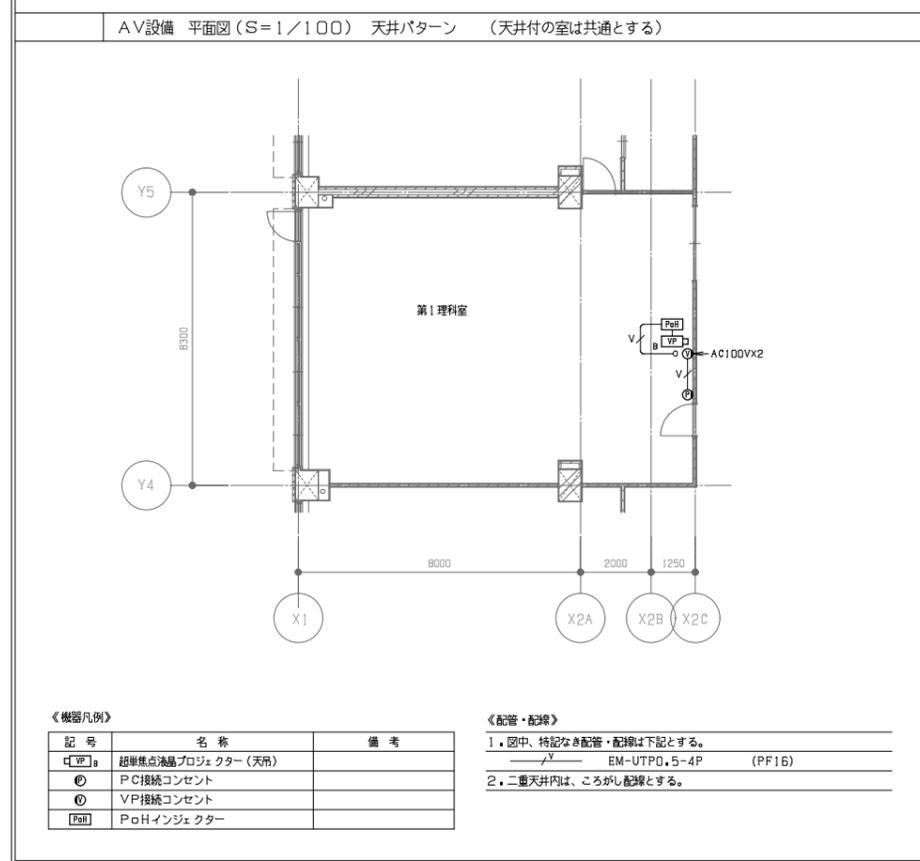
注) 特記なき立上げ・立下げは系統図参照とする。



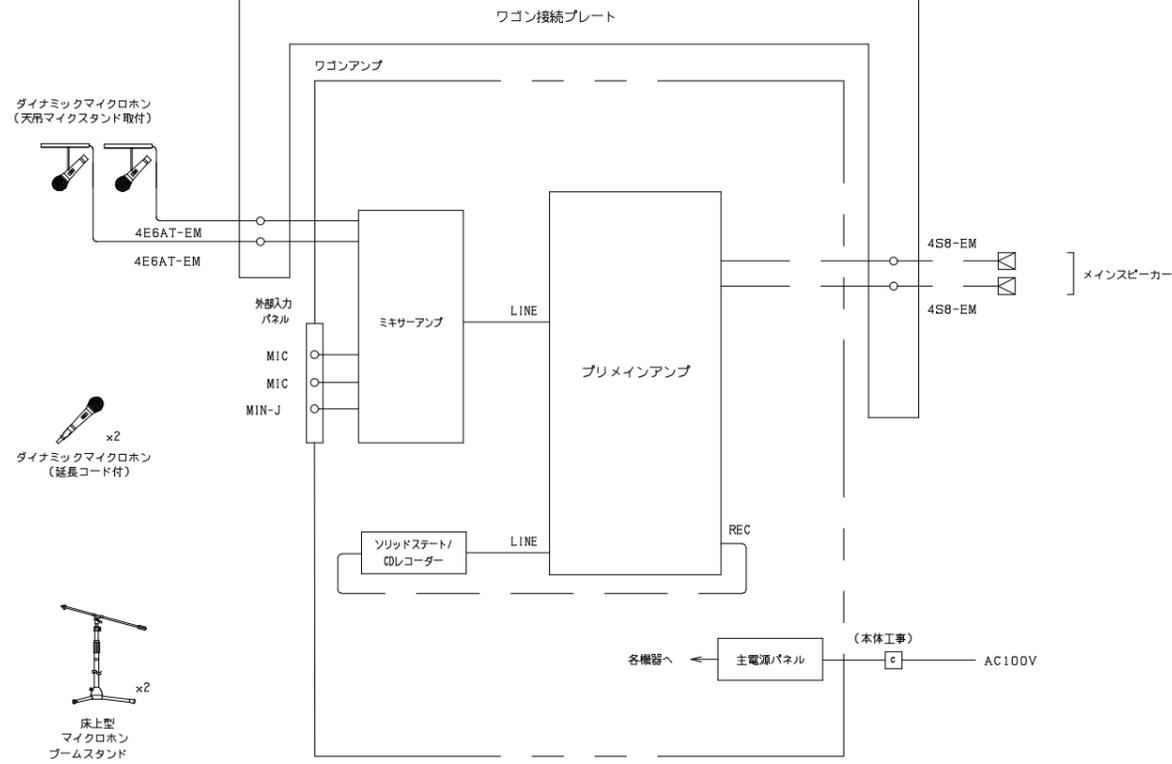
プロジェクター 室別 設置リスト

プロジェクターは下記の室に設置する

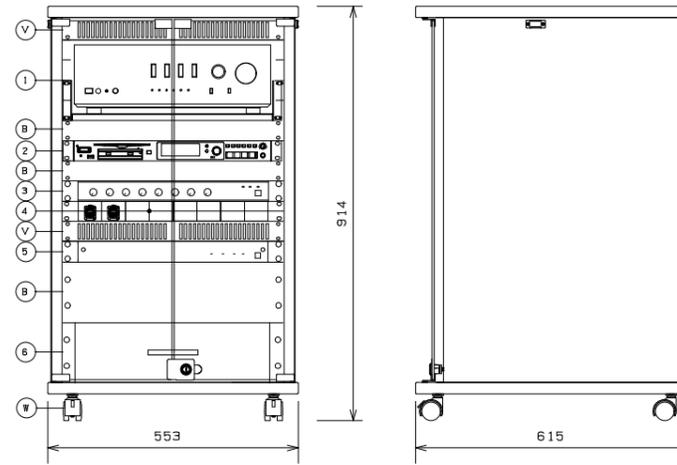
階	室名	設置台数	
		壁付	天井付
1	家庭科室		1
	第1理科室		1
	第2理科室		1
	技術室		1
	美術室		1
	多目的室(1)	1	
1階 計		1	5
2	特別支援教室(1)		1
	特別支援教室(2)		1
	特別支援教室(3)		1
	特別支援教室(4)		1
	多目的室F		1
	普通教室A		1
	普通教室B		1
	普通教室C		1
	普通教室D		1
	普通教室E		1
	会議室		1
2階 計		11	
3	普通教室A		1
	普通教室B		1
	普通教室C		1
	普通教室D		1
	普通教室E		1
	普通教室F		1
3階 計		6	
4	普通教室A		1
	普通教室B		1
	普通教室C		1
	普通教室D		1
	普通教室E		1
	普通教室F		1
4階 計		6	
合計		24	5



音楽室 ローカル放送設備 ブロック図



AV ワゴン



1	プリメインアンプ	A-S801 (Y)
2	ソリッドステート/CDレコーダー	SS-CDR250N (T)
3	ミキサーアンプ	MX-113 (TOA)
4	外部入力パネル	特 型
5	主電源パネル	PD-150 (TOA)
6	櫃パネル	R-DP033B(TOA)
B	ブランクパネル	
V	ベンチレートパネル	
W	ワゴン	WR-018EB (TOA)

(Y) = YAMAHA, (T) = TASCAM, (V) = JVC, (TOA) = TOA

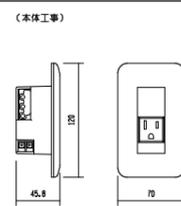
プリメインアンプ	
定格出力	100W+100W (8Ω) 120W+120W (4Ω)
実用最大出力	145W/8Ω、170W/6Ω
周波数特性	0±0.5dB (20~20kHz)
S/N比	Pure 99dB以上、DIRECT 104dB以上
入力端子	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン
出力端子	系統 (REGx2, SWx1, HPx1, DCx1)
ソリッドステート/CDレコーダー	
記録メディア	SD/SDHC/SDXCカードx2、USBメモリー
録音再生ファイル形式	CD-RV-RW、CD-DA
入 力	LINE、LINE/MIC x2
パターンメモリー	REMOTE、USB、RS-232C、パラレル
ETHERNET	100BASE-TX
ミキサーアンプ	
入 力	マイクx6、予備x4
出 力	ライン、録音
周波数特性	30 Hz~20 kHz
外部入力パネル	
	マイク (XLR) x2
	音声 (ステレオミニジャック)
主電源パネル	
A/Cコンセント	通動: A系統x8、B系統x4、非通動
出力電力	総合計: 最大1.5kW
リモート	入力
ワゴン	キャスター、鍵付強化ガラス扉 (270°開閉可)
材 質	木製 (EIAマウントタイプ)

メインスピーカー



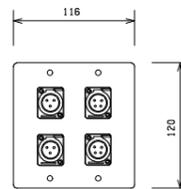
スピーカーユニット	高音用: 28 mm ソフトドーム 低音用: 165mm ウッドファイバーコーン型
推奨アンプ出力	30~200 W (RMS)
出力音圧レベル	87.0 dB/W (1m)
周波数特性	47 Hz~30 kHz
クロスオーバー周波数	3100Hz (2WAY)
重量	10.3kg

電源遮断ユニット



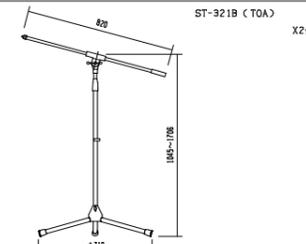
制御電源	DC24V 10mA (無極性) 非常用放送設備から供給
コンセント用電源	AC100V 50/60Hz
電力/電流容量	最大800 W/最大15 A
制御方式	非常時DC24V断断により AC100V制御
適合ボックス	露出: JIS 1個用スイッチボックス
その他	挿込: JIS 1個用中形四角浅形カバー付 3Pプラグ対応

ワゴン接続プレート



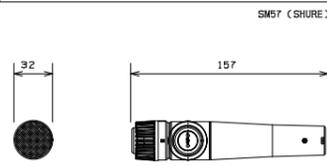
コネクタ	XLR-3-32-F77 X2
プレート	XLR-4-32-F77 x2 新金屬

ブームスタンド



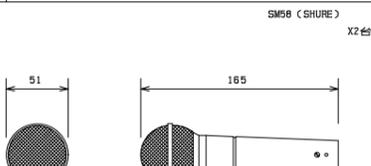
型式	床上型2段式
取付ネジ	N55/8、U5/16

ダイナミックマイクロホン



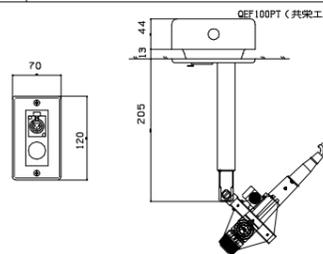
形 式	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)
音 向 性	カーディオイド
周波数特性	40 Hz~15 kHz
出力インピーダンス	定格150 Ω (実効310 Ω)
感 度	-56.0 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)
その他	マイクホルダー、マイクポーチ
質 量	284 g

ダイナミック型・単一指向性マイクロホン



形 式	ダイナミック型 (スイッチ付)
指 向 性	単一指向性
周波数特性	50 Hz~15 kHz
出力レベル	-56.0 dB
インピーダンス	150 Ω
その他	10m延長コード (XLR3-11C/12C) 付

天吊マイクスタンド



マイクコンセント	XLR-3-31-F77 x1
マウント適合サイズ	マイクグリップ径 φ15~φ25
プレート	新金屬

注) 姿図・寸法等は参考とし同等品以上とする。

■インターホン設備

凡例

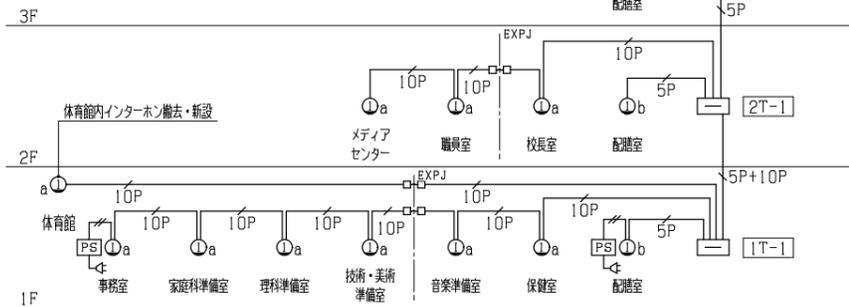
記号	名称	摘要	備考
①	インターホン	観機	姿図参照
PS	電源アダプター		姿図参照

注記

1. 図中特記なき配管線は下記による。
 天井スラブ打込 露出配管配線(ねじなし電線管)
 天井ころがし 保護管 PF管及び鋼管

(インターホン)	保護管	露出	屋外露出
EM-AE 0.9-2C	(PF16)	(E19)	(G16)
5P EM-AE 0.9-5P	(PF16)	(E19)	(G16)
10P EM-AE 0.9-10P	(E25)	(G28)	
5P+10P EM-AE 0.9-5P+10P	(E31)	(G28)	

2. ロ口 : EXPJ部の為フリップにて施工すること。
 3. 壁立上げ部は保護管を見込むこと。



インターホン設備 系統図

①a インターホン 12局用観機	①b インターホン 6局用観機
電源電圧 DC12V (電源アダプターから供給) 通話方式 電話空回時通話 形状 壁掛け・卓上用 (JIS11用スイッチボックス) 材質 樹脂 局数 12局用 備考 親子式・相互式観機	電源電圧 DC12V (電源アダプターから供給) 通話方式 電話空回時通話 形状 壁掛け・卓上用 (JIS11用スイッチボックス) 材質 樹脂 局数 6局用 備考 親子式・相互式観機
参考型番: アイホンTD-12H/B	参考型番: アイホンTD-6H/B

PS 電源アダプター
電源電圧 AC100V 50/60Hz 入力容量 75VA 出力電圧 DC12V 出力電流 2.5A 形状 縦置・壁掛け(専用金具)両用 材質 難燃性樹脂
参考型番: アイホンPS-1225A

■トイレ呼出設備

凡例

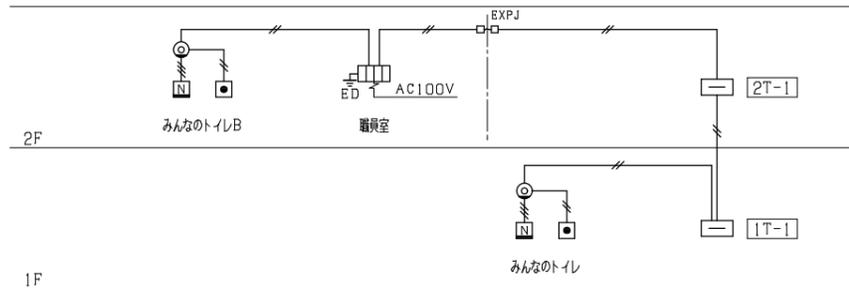
記号	名称	摘要	備考
□□□	5応用呼出表示器		姿図参照
□	呼出ボタン(引きひも付)		姿図参照
⊙	プザー付節下灯		姿図参照
■	復旧ボタン		姿図参照

注記

1. 図中特記なき配管線は下記による。
 天井スラブ打込 露出配管配線(ねじなし電線管)
 天井ころがし 保護管 PF管及び鋼管

(トイレ呼出)	保護管	露出	屋外露出
EM-AE 0.9-2C	(PF16)	(E19)	(G16)
EM-AE 0.9-3C	(PF16)	(E19)	(G16)

2. ロ口 : EXPJ部の為フリップにて施工すること。
 3. 壁立上げ部は保護管を見込むこと。



トイレ呼出設備 系統図

□□□ 5応用呼出表示器	□ 呼出ボタン(引きひも付)
電源電圧 AC100V 50/60Hz (内線電源DC12V) 形状 壁掛け形 材質 SPCC t1.2 露出 5露 表示方式 呼出音と表示点灯	形状 壁形(JIS11用スイッチボックス) 材質 自己消火性樹脂 備考 時差調整ボタ付、ひも式・音ボタン式両用形多形(JIS C0920 1PX4規格)引きひも 5.5cm(調整可)
参考型番: アイホンCBN-5C	参考型番: アイホンNBR-7HWA

⊙ プザー付節下灯	■ 復旧ボタン
形状 壁形(JIS2用スイッチボックス) 材質 本体:ABS樹脂、カバー:ポリカ(アイスクレード) 表示灯 赤色(LED) 備考 プザー付、非防水形	形状 壁形(JIS11用スイッチボックス) 材質 樹脂
参考型番: アイホンNBR-BZL27	参考型番: アイホンNBR-2A-C

■情報表示設備

凡例

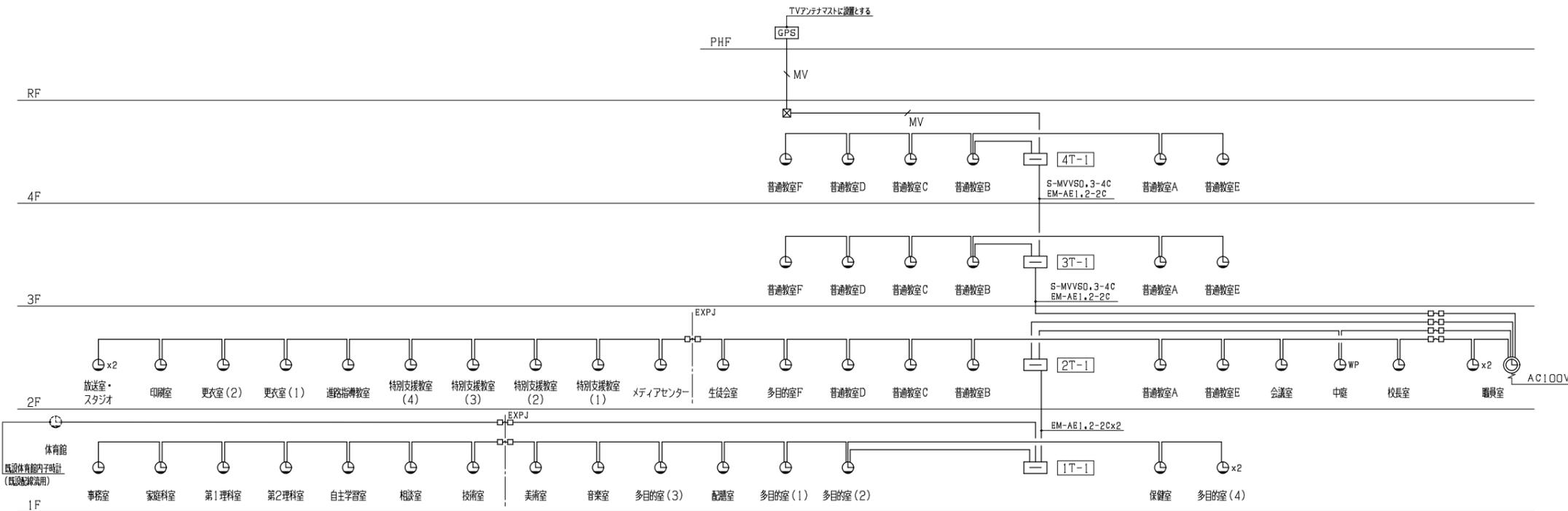
記号	名称	摘要	備考
⊙	子時計	SWR30-GpBI	
⊙	壁時計	CW4P1M	壁掛、4面壁
⊙WP	子時計 防水型		姿図参照
GPS	GPSアンテナ		姿図参照

注記

1. 図中特記なき配管線は下記による。
 天井スラブ打込 露出配管配線(ねじなし電線管)
 天井ころがし 保護管 PF管及び鋼管

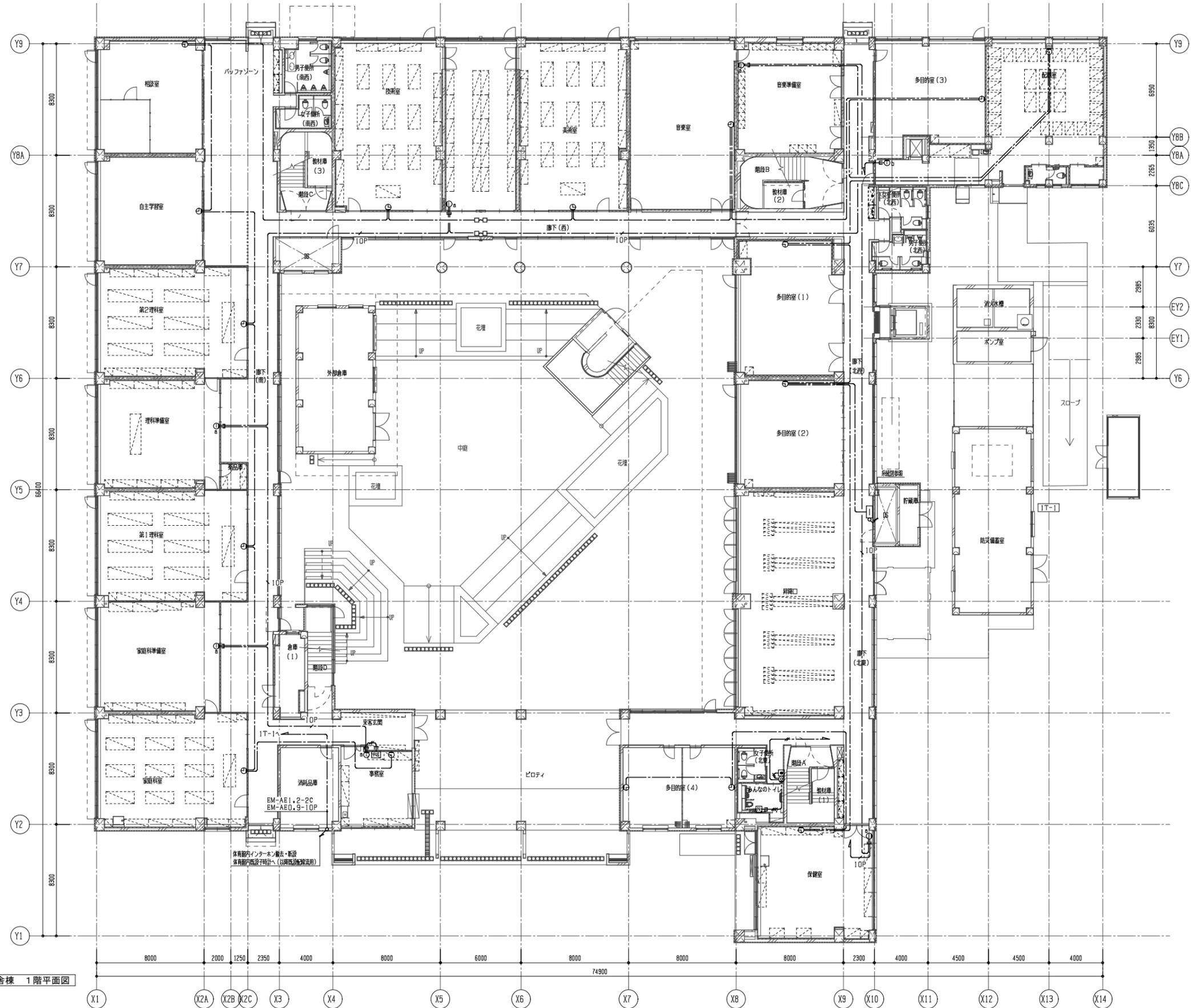
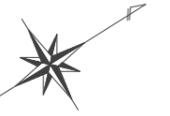
(情報表示)	保護管	露出	屋外露出
EM-AE 1.2-2C	(PF16)	(E19)	(G16)
MV S-MVVS0.3-4C	(PF16)	(E19)	(G16)

2. ロ口 : EXPJ部の為フリップにて施工すること。
 3. 壁立上げ部は保護管を見込むこと。



情報表示設備 系統図

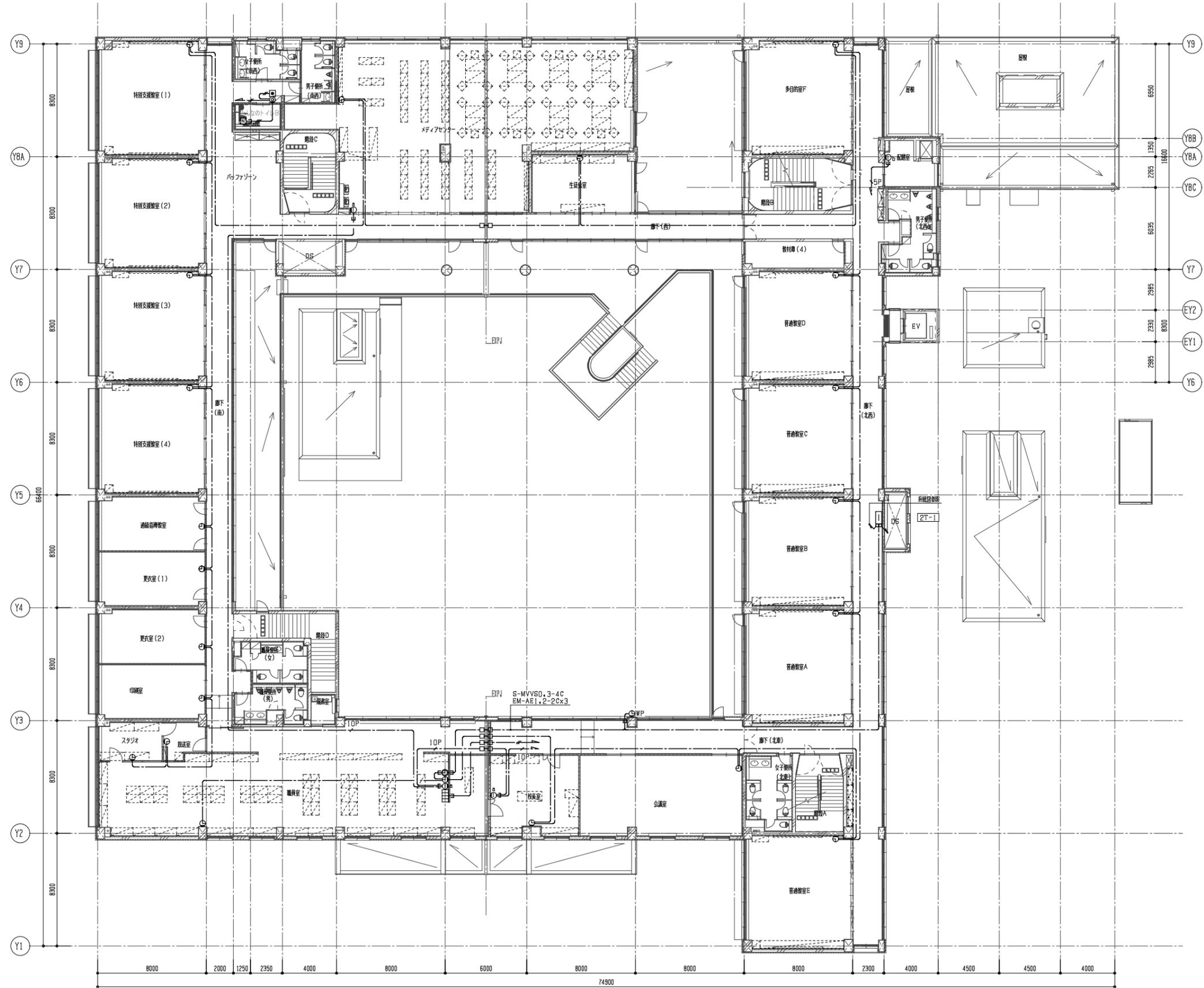
⊙WP 中700壁掛型子時計	GPS GPSアンテナ
ケース 黒系 クリーム色 文字板 アルミニウム 白色 文字 黒色 指針 アルミニウム 黒色 風防 強化ガラス 透明 t4 機体 DC24V 有聲30秒遅計	アンテナ部 ケース ポリカーボネート樹脂 グレー色 受信周波数 1575.42MHz 受信感度 -145dBm(コールドスタート時) 取付金具 ステンレス
参考型番: シズンJ-7001C	参考型番: シズンTS-G0A3



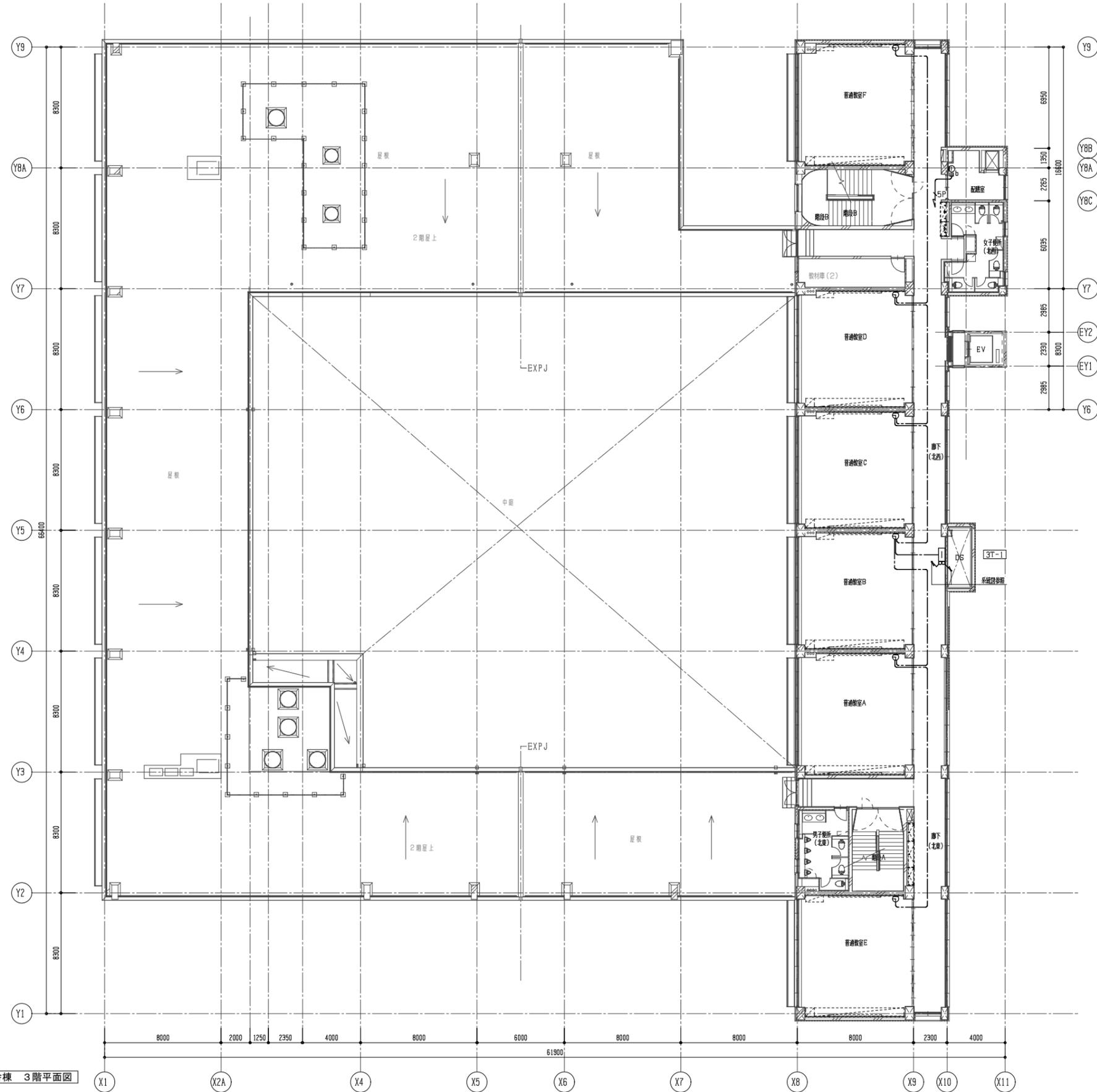
校舎棟 1階平面図

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

業務番号	工事名称	縮尺	図面区分	電気設備
	鶴ヶ島中学校大規模改修工事(電気設備)	A1:S=1/150 A3:S=1/300	校舎棟 情報表示・誘導支援設備 1階平面図(改修後)	E-46



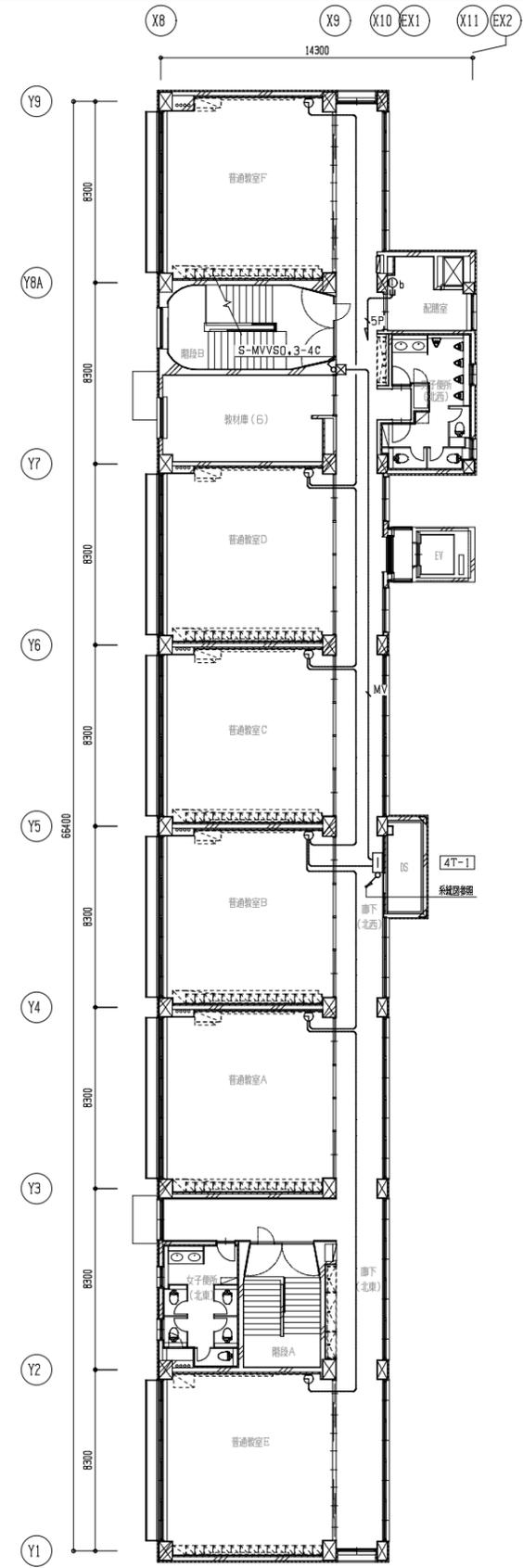
校舎棟 2階平面図



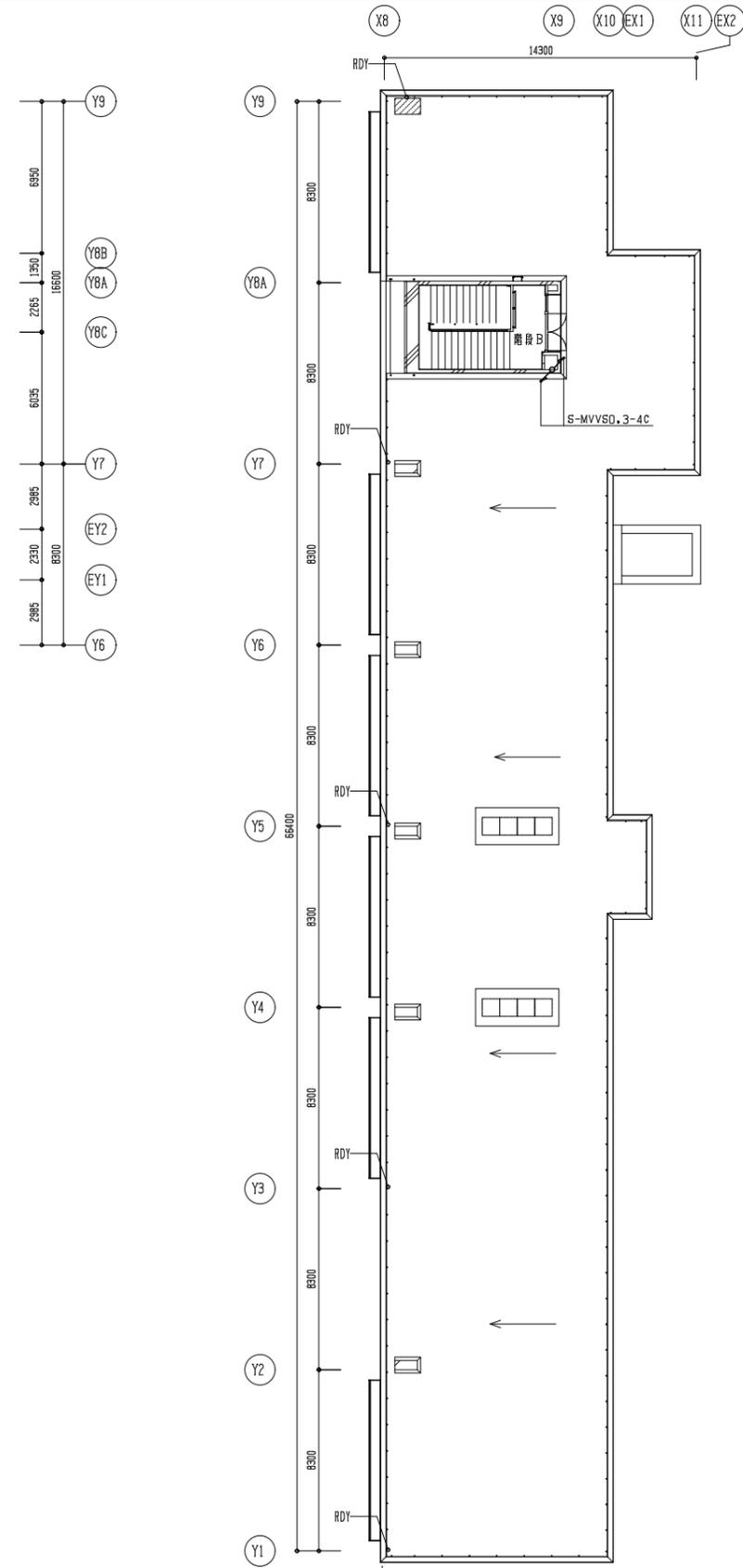
校舎棟 3階平面図

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

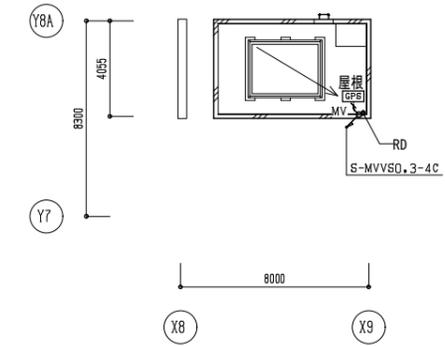
業務番号 23110	工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事(電気設備)	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300	図面内容 校舎棟 情報表示・誘導支援設備 3階平面図(改修後)	図面区分 電気設備 図面番号 E-48
---------------	-----------------------------	--------------------------------	------------------------------------	------------------------------



校舎棟 4階平面図



校舎棟 R階平面図



校舎棟 PH階平面図

一級建築士事務所 埼玉県(1)第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第323324号 千葉 聡					

業務番号 23110	工事名称 鶴ヶ島中学校大規模改修工事(電気設備)
図面内容 校舎棟 情報表示・誘導支援設備 4階・R階平面図(改修後)	縮尺 A1:S=1/150 A3:S=1/300
	図面区分 電気設備 図面番号 E-49