

凡 例

記 号	名 称	備 考
☐	動力盤	破線は既存のまま
☐	電灯盤	破線は既存のまま
☐	警報盤	
☐	フロートレス電機	
☐	プルボックス	破線は既存のまま
☐	ハンドホール	破線は既存のまま

【ハンドホールリスト】

記 号	規 格	備 考
☐ _A	900×900×1400	中割重1000φ
☐ _{A'}	1000×1000×1700	中割重1000φ
☐ _B	800×800×1300	中割重750φ
☐ _C	1800×1000×1500	重割重600φ
☐ _D	900×900×900	中割重600φ

6KV CET (EE) 38sq (FEP80)	高圧引込	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-2C (FEP30)	PAS警報	既存のまま
-----C----- (FEP80)	予備	既存のまま

EM-CET60sq (FEP65)	体育館	既存のまま
-----C----- (FEP50)	予備	既存のまま
-----C----- (FEP80)	予備	既存のまま

CV60sq-3C (FEP50)	体育館	既存のまま
-----C----- (FEP80)	予備	既存のまま
-----C----- (FEP80)	予備	既存のまま

EM-CET100sq (既設FEP80)	1L-2
E60sqX2	接地
EM-CET150sq (既設FEP100)	2L-2
EM-CET150sq (既設FEP100)	3L-2
EM-CET150sq (既設FEP80)	4L-2
EM-CET60sq (既設FEP50)	1P-木工
EM-CET22sq E3, 5sq (既設FEP50)	給水ポンプ
EM-CET38sq (既設FEP100)	L-H
EM-CET100sq	P-M

EM-CET100sq (既設FEP100)	1L-2
E60sqX2	接地
EM-CET150sq	2L-2
EM-CET150sq (既設FEP100)	3L-2
EM-CET150sq	4L-2
EM-CET60sq (既設FEP100)	1P-木工
EM-CET22sq E3, 5sq (既設FEP50)	給水ポンプ
EM-CET38sq (既設FEP50)	L-H
EM-CET100sq (既設FEP65)	P-M

EM-CET100sq (既設FEP80)	1L-2
E60sqX2	接地
EM-CET150sq (既設FEP100)	2L-2
EM-CET150sq (既設FEP100)	3L-2
EM-CET150sq (既設FEP80)	4L-2
EM-CET60sq (既設FEP50)	1P-木工
-----C----- (既設FEP100)	予備

EM-CET22sq E3, 5sq (既設FEP50)	P-2	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-5C (既設FEP50)	給水ポンプ警報	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-6C	高梁水槽電機	既存のまま

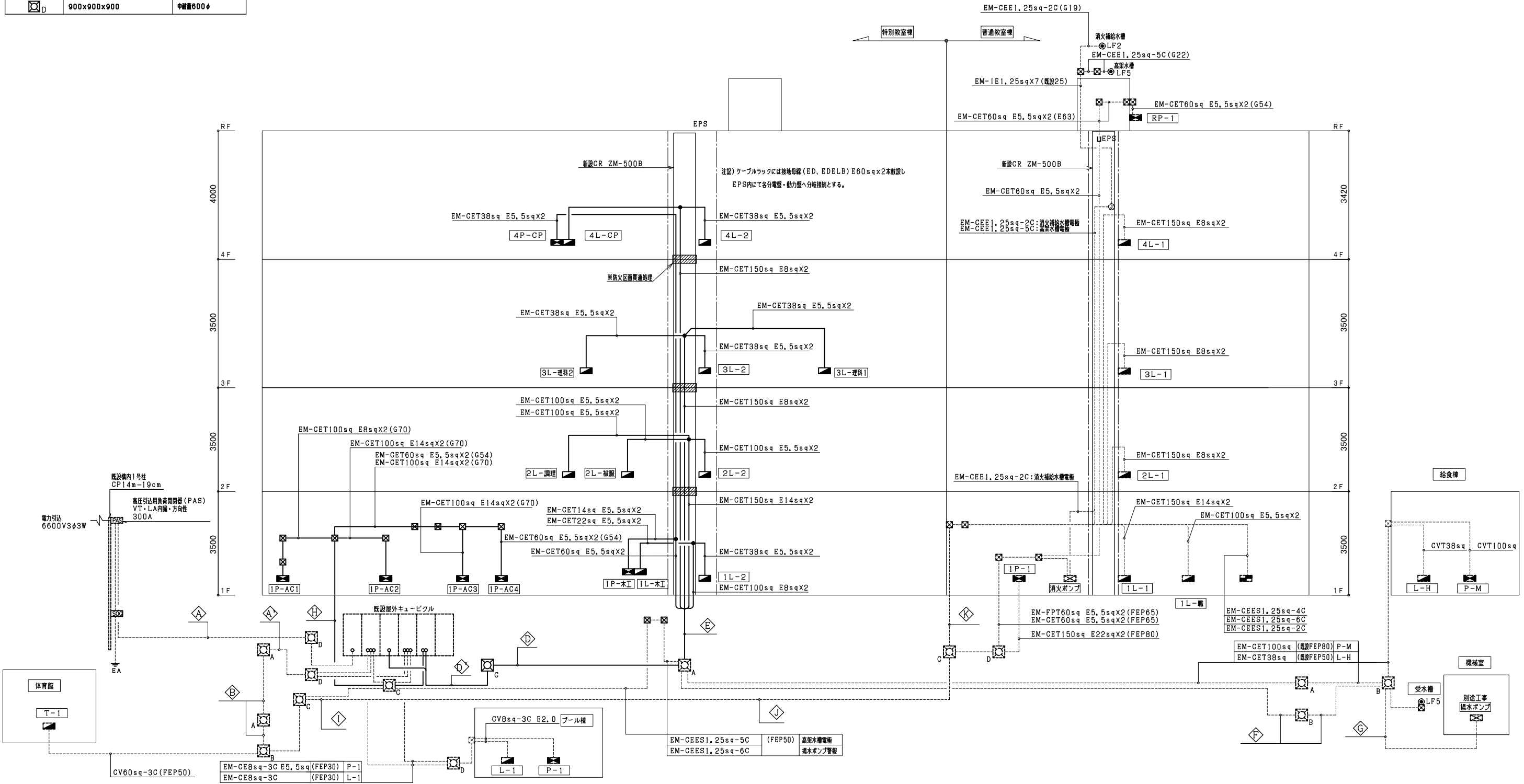
EM-CET22sq E3, 5sq (既設FEP50)	給水ポンプ	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-5C	高梁水槽電機	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-6C (既設FEP50)	給水ポンプ警報	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-5CX2	受水槽電機	既存のまま

EM-CET100sq E8sqX2 (既設FEP65)	1P-AC1
EM-CET100sq E14sqX2 (既設FEP65)	1P-AC2
EM-CET60sq E5, 5sqX2 (既設FEP65)	1P-AC3
EM-CET100sq E14sqX2 (既設FEP65)	1P-AC4

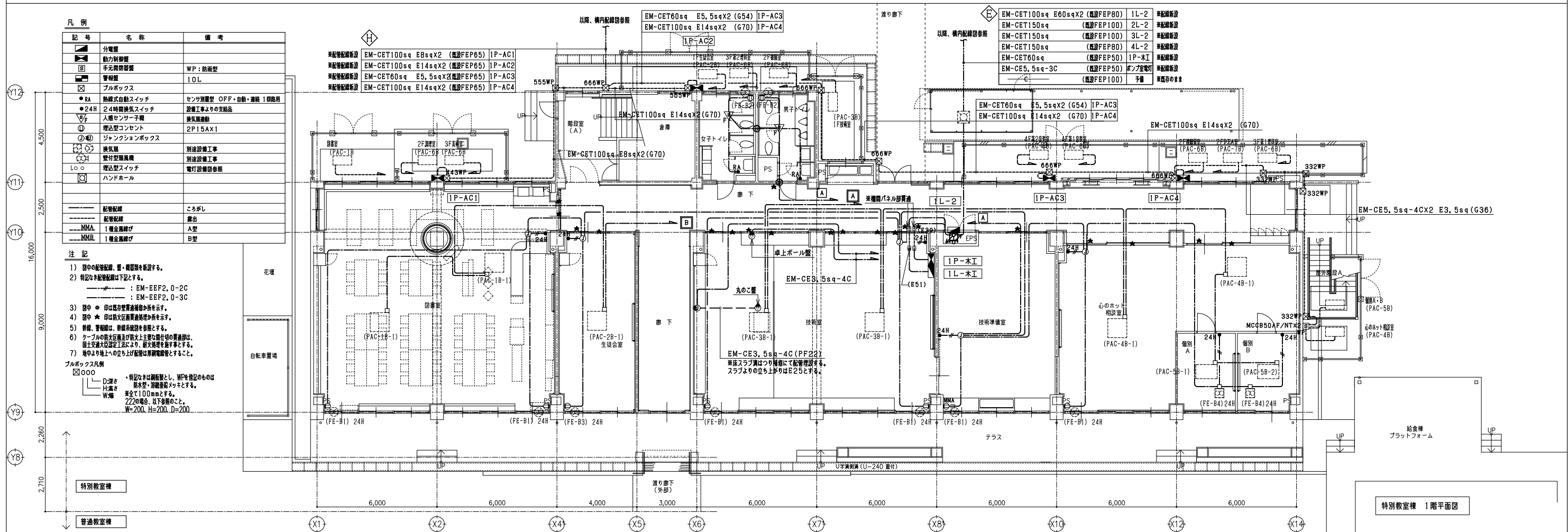
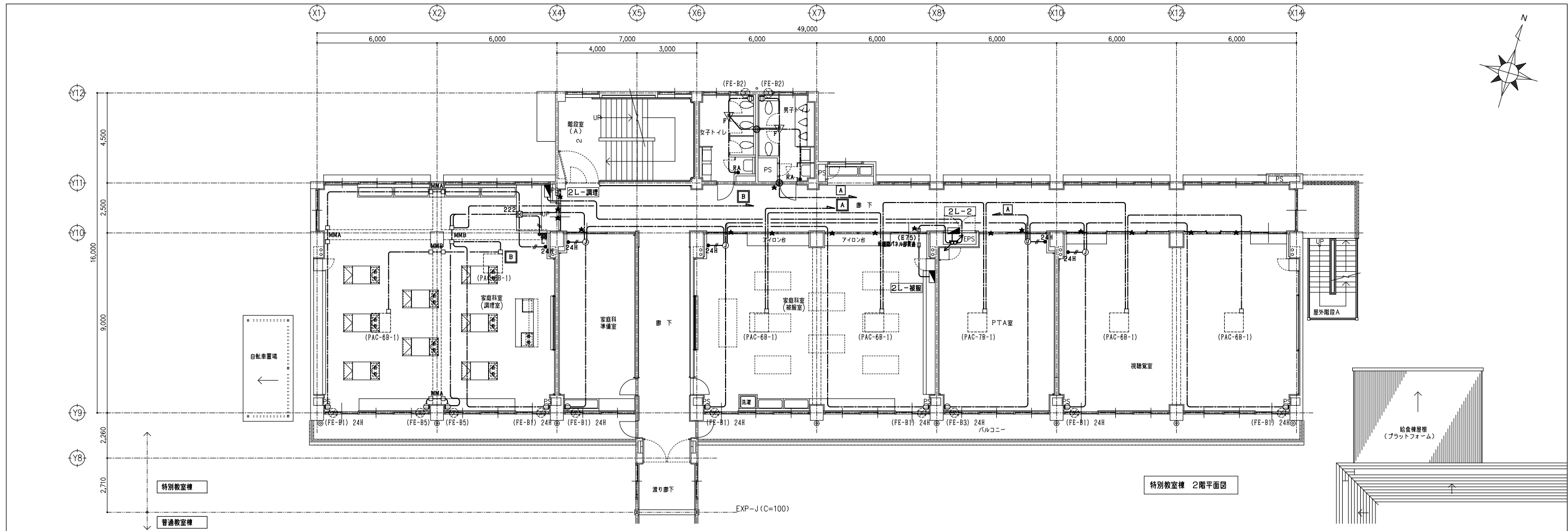
EM-CET150sq (FEP80)	1L-1	既存のまま
EM-CET150sq (FEP80)	2L-1	既存のまま
EM-CET150sq (FEP80)	3L-1	既存のまま
EM-CET150sq (FEP80)	4L-1	既存のまま
EM-CET100sq (FEP80)	1L-重	既存のまま
E60sqX2	接地	既存のまま
EM-FPT60sq (FEP65)	消火ポンプ	既存のまま
EM-CET150sq E22sqX2 (FEP80)	1P-1	既存のまま
EM-CET60sq E5, 5sqX2 (FEP65)	RP-1	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-2C (FEP50)	受変電警報	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-6C	給水ポンプ警報	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-5C	高梁水槽電機	既存のまま

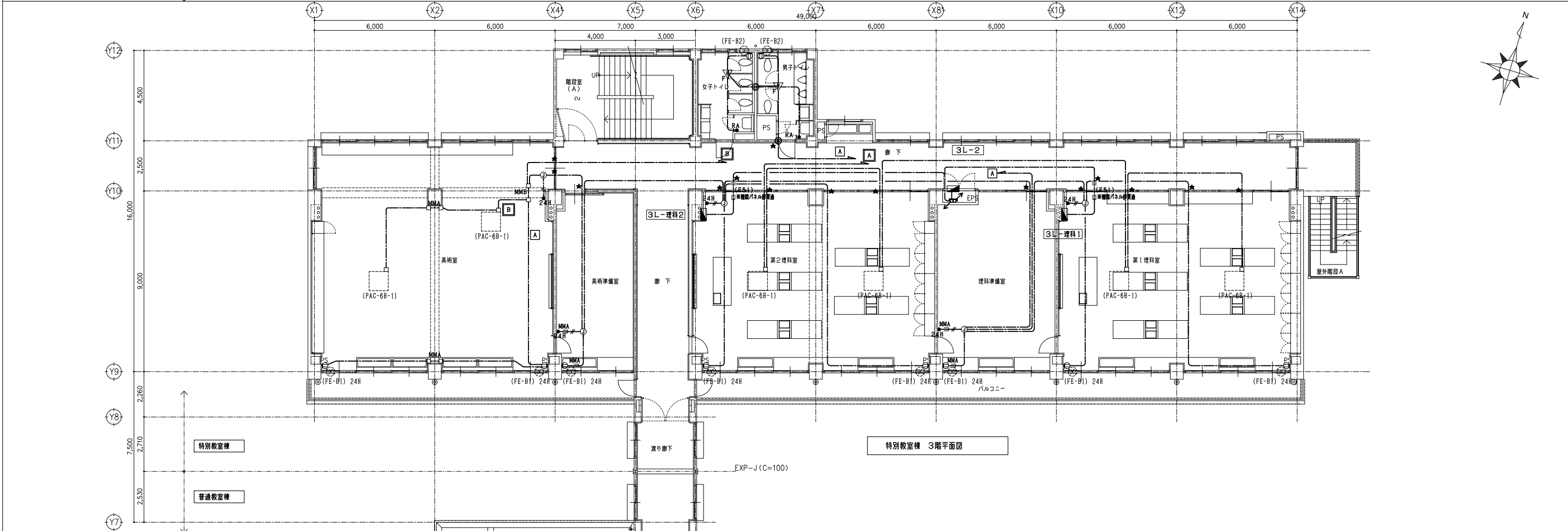
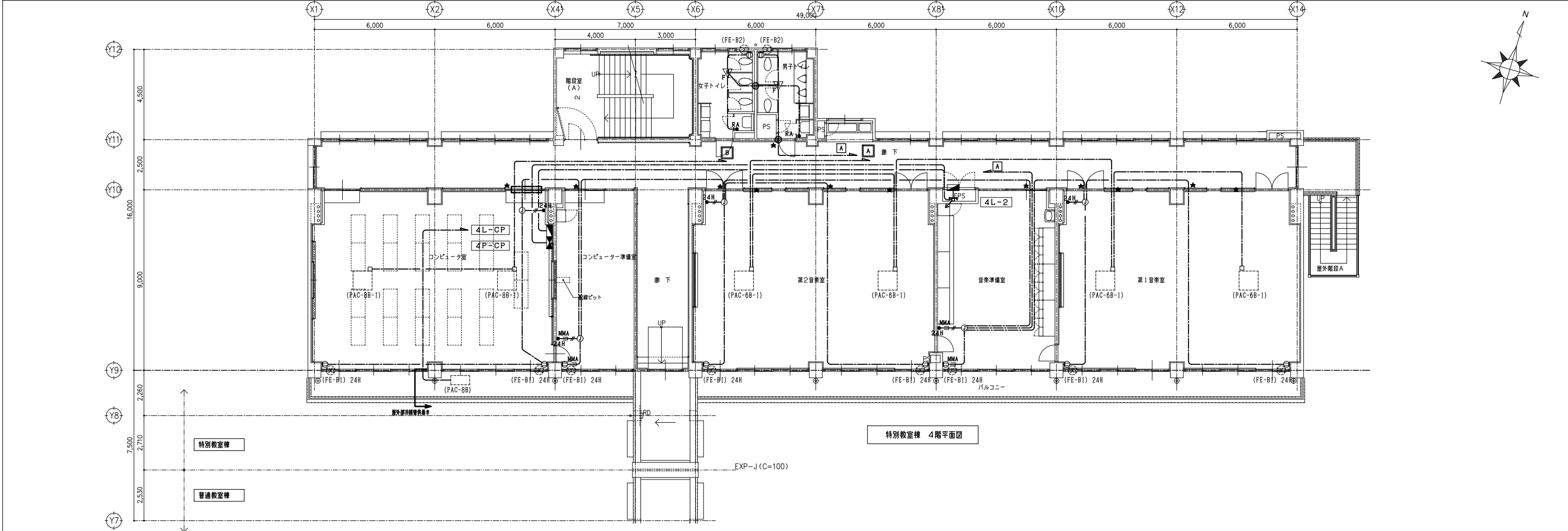
EM-CET150sq (FEP80)	1L-1	既存のまま
EM-CET150sq (FEP80)	2L-1	既存のまま
EM-CET150sq (FEP80)	3L-1	既存のまま
EM-CET150sq (FEP80)	4L-1	既存のまま
EM-CET100sq (FEP80)	1L-重	既存のまま
E60sqX2	接地	既存のまま
EM-FPT60sq (FEP65)	消火ポンプ	既存のまま
EM-CET150sq E22sqX2 (FEP80)	1P-1	既存のまま
EM-CET60sq E5, 5sqX2 (FEP65)	RP-1	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-2C (FEP50)	受変電警報	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-6C	給水ポンプ警報	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-5C	高梁水槽電機	既存のまま

EM-CET150sq (FEP80)	1L-1	既存のまま
EM-CET150sq (FEP80)	2L-1	既存のまま
EM-CET150sq (FEP80)	3L-1	既存のまま
EM-CET150sq (FEP80)	4L-1	既存のまま
EM-CET100sq (FEP80)	1L-重	既存のまま
E60sqX2	接地	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-2C (FEP50)	受変電警報	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-6C	給水ポンプ警報	既存のまま
EM-CEES1, 25sq-5C	高梁水槽電機	既存のまま

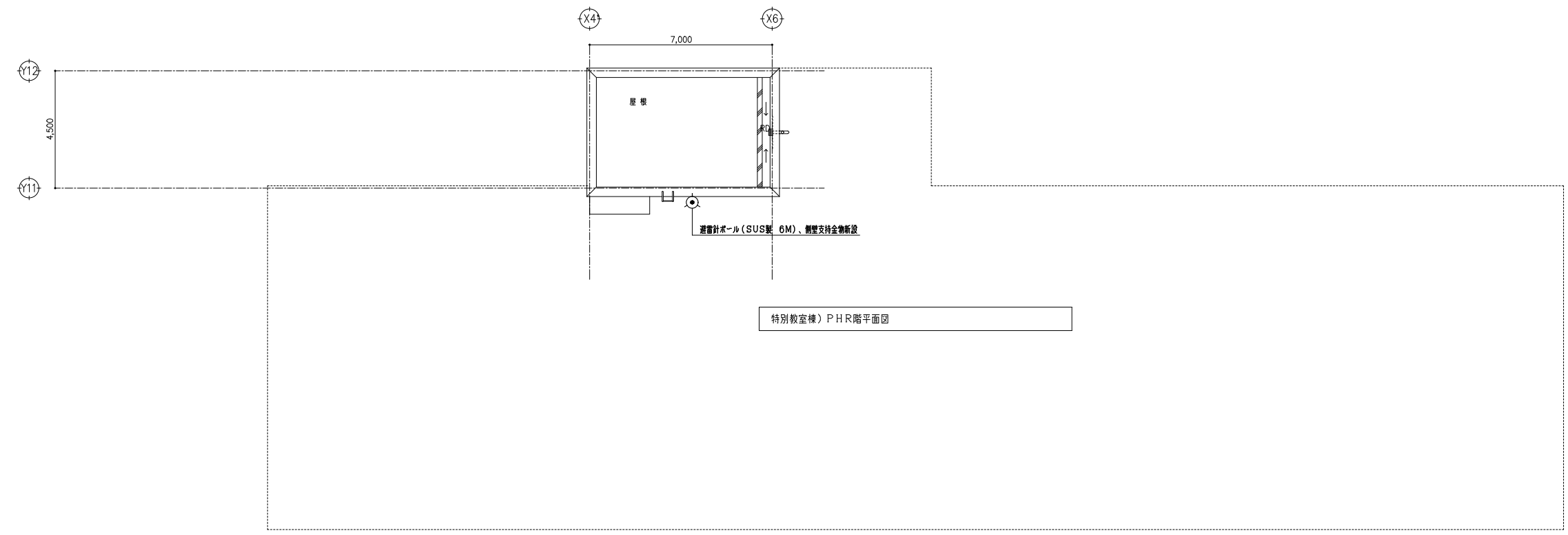
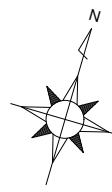


盤 名 称	電 気 方 式	幹線番号	主開閉器		結線図	機 器 仕 様				制御盤二次側配線					結線図記号		分岐開閉器										警報盤出力						備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			種類	A F / A T		機器記号	機器名称	単機容量	相	電圧	配線サイズ	屋外	配管 屋内	埋設	回路	主回路	制御回路	種 類									A F / A T	停止	運転	故障	発停	満水			減水																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 P - A C 1 屋外壁掛型 銅板製	AC 3φ3W200V	P2-1	3M	225/150		PAC-1B	空冷ヒートポンプ(1F図書室)	11.08	3	200	EM-CE8sq-3C E3, 5sq	G28					(A)		3E	50/50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

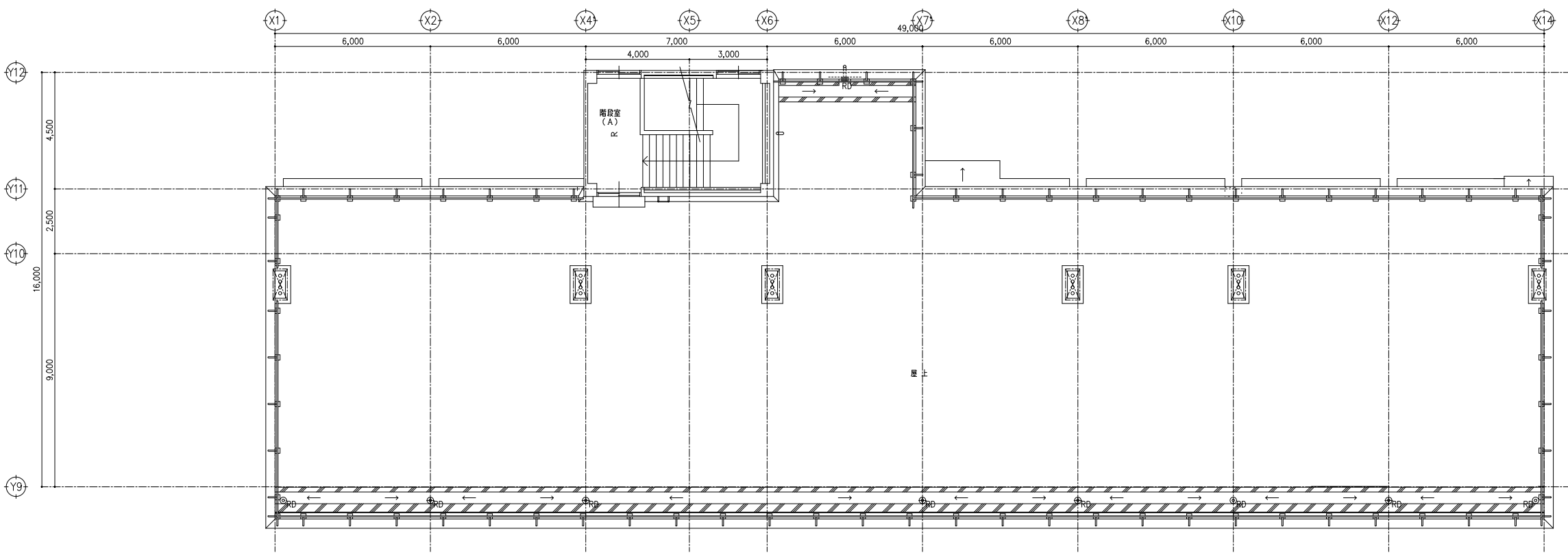


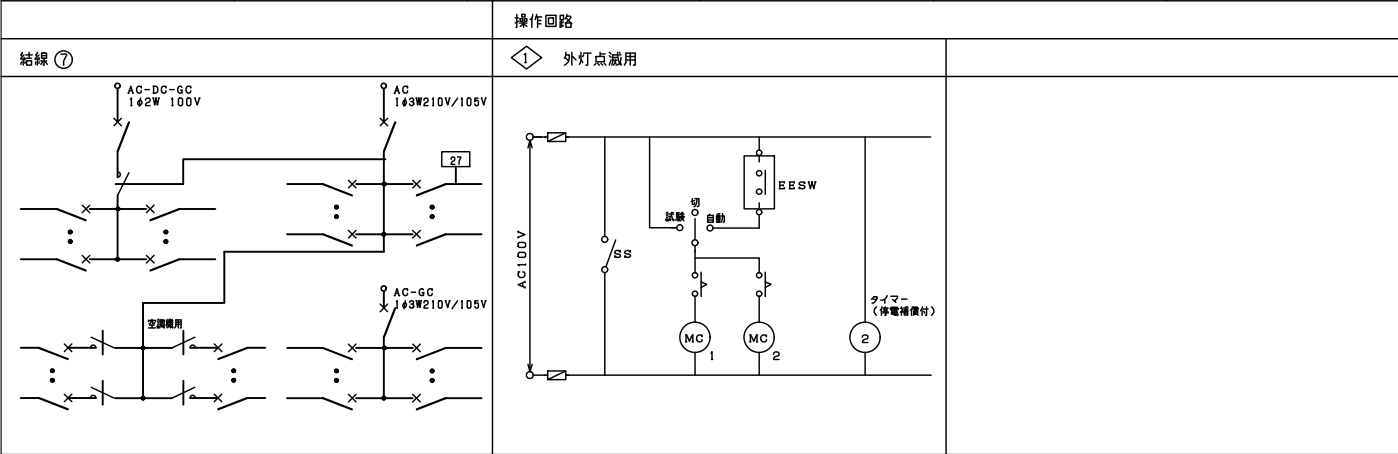
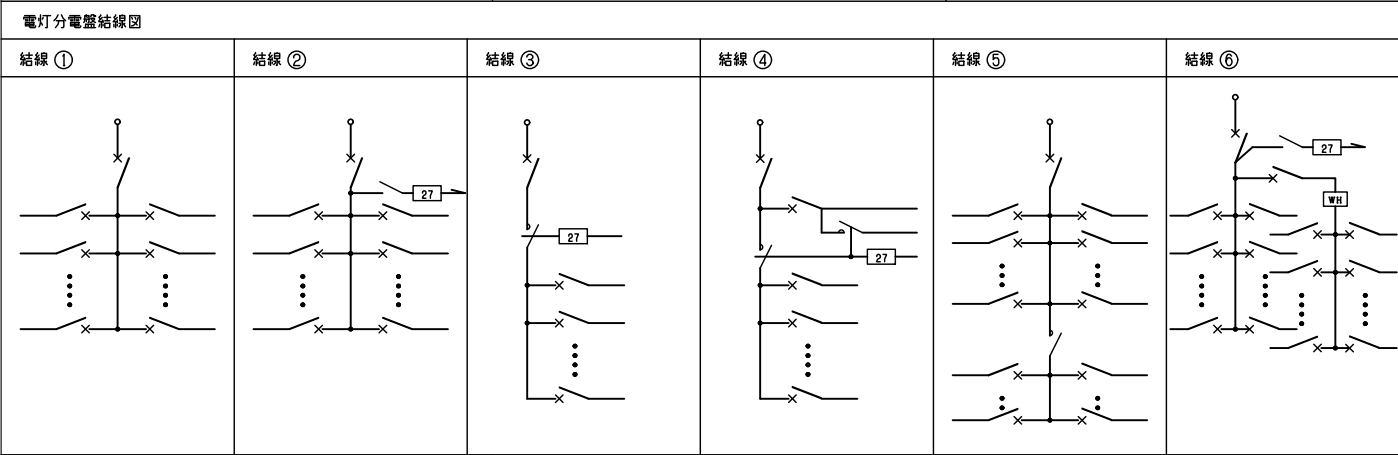
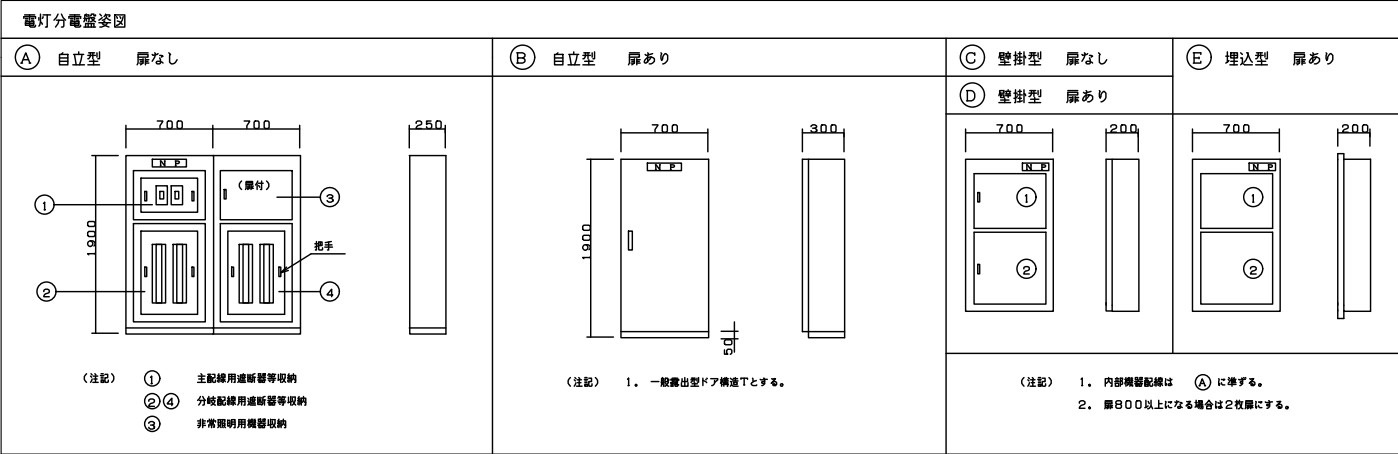


一級建築士事務所 KATO ARCHITECTS			埼玉県知事登録 (4) 第8878号 埼玉県知事登録 (4) 第8878号 APPR CHKD DRAWN			埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767			工事名 蓮田南中学校校長舎長寿命化改修工事			S=1/100(A1) 1/200(A3)
株式会社 カトウ建築事務所						東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288			図名 特別教室棟 群集動力設備 3・4階平面図【改修後】			DATE No. E2-05
一級建築士 No.164725 北田 英成												



特別教室棟) PHR階平面図





(注記)

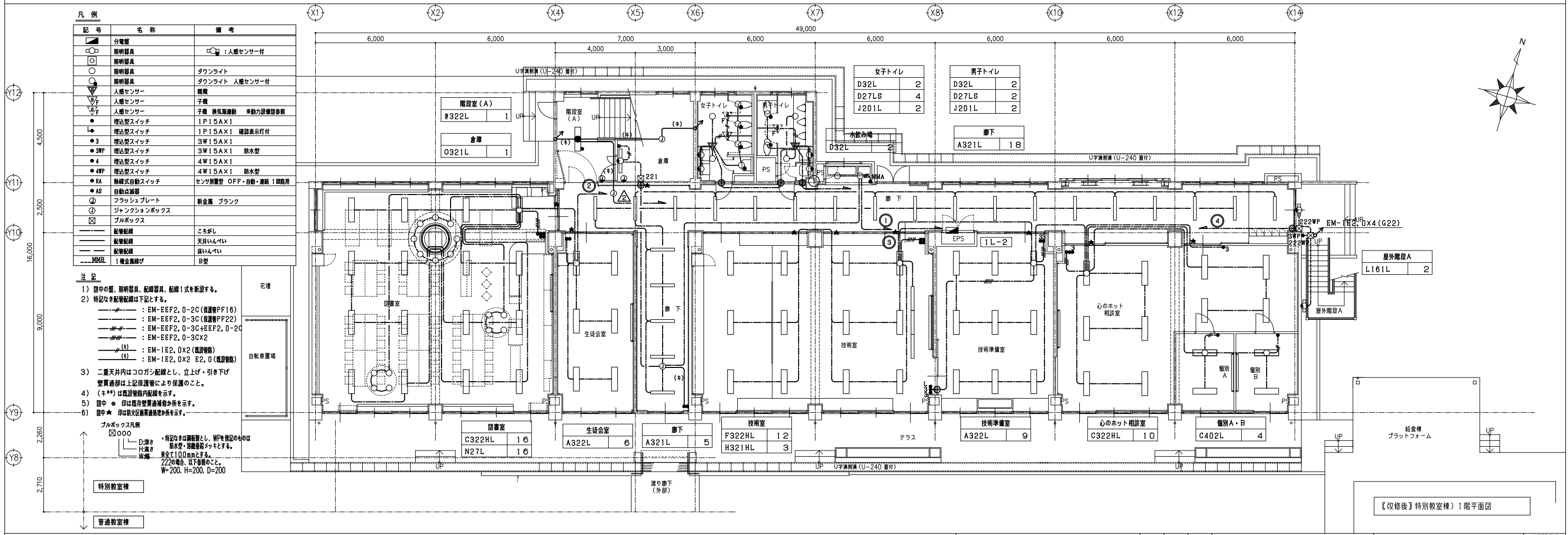
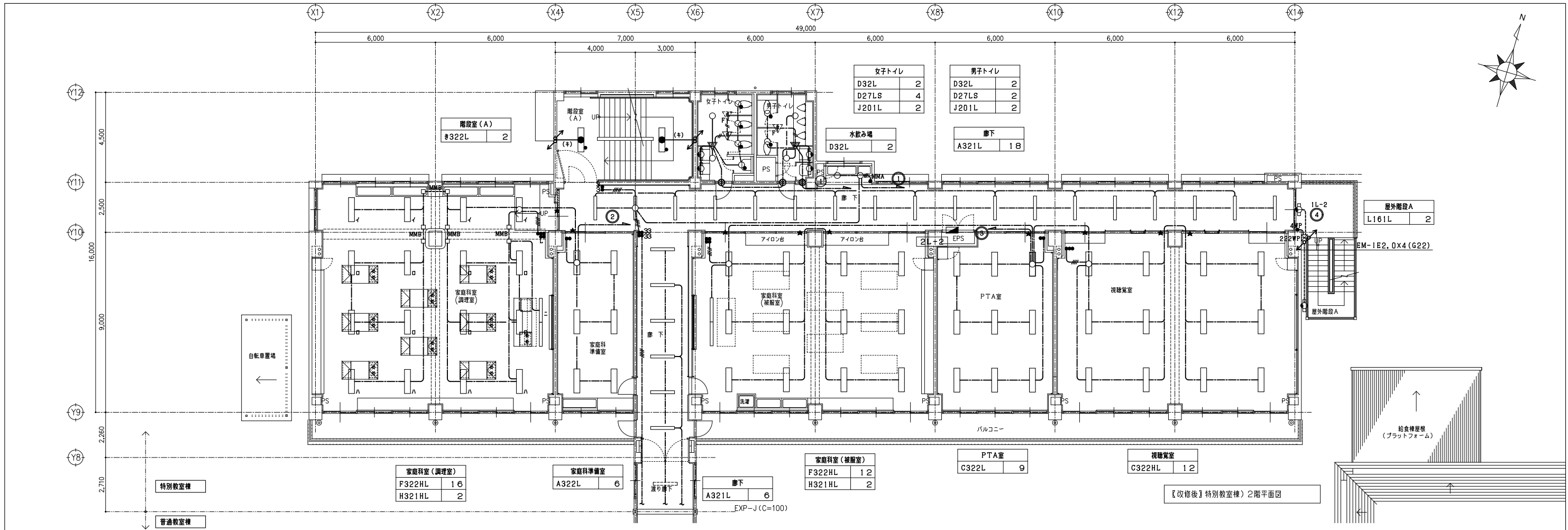
1. 開閉器凡例
1M: MCCB 2P1E (協約形1Pサイズ)
2M: MCCB 2P2E (協約形1Pサイズ)
1E: ELCB 2P1E (協約形1Pサイズ)
2E: ELCB 2P2E (協約形1Pサイズ)
3M: MCCB 3P
3E: ELCB 3P

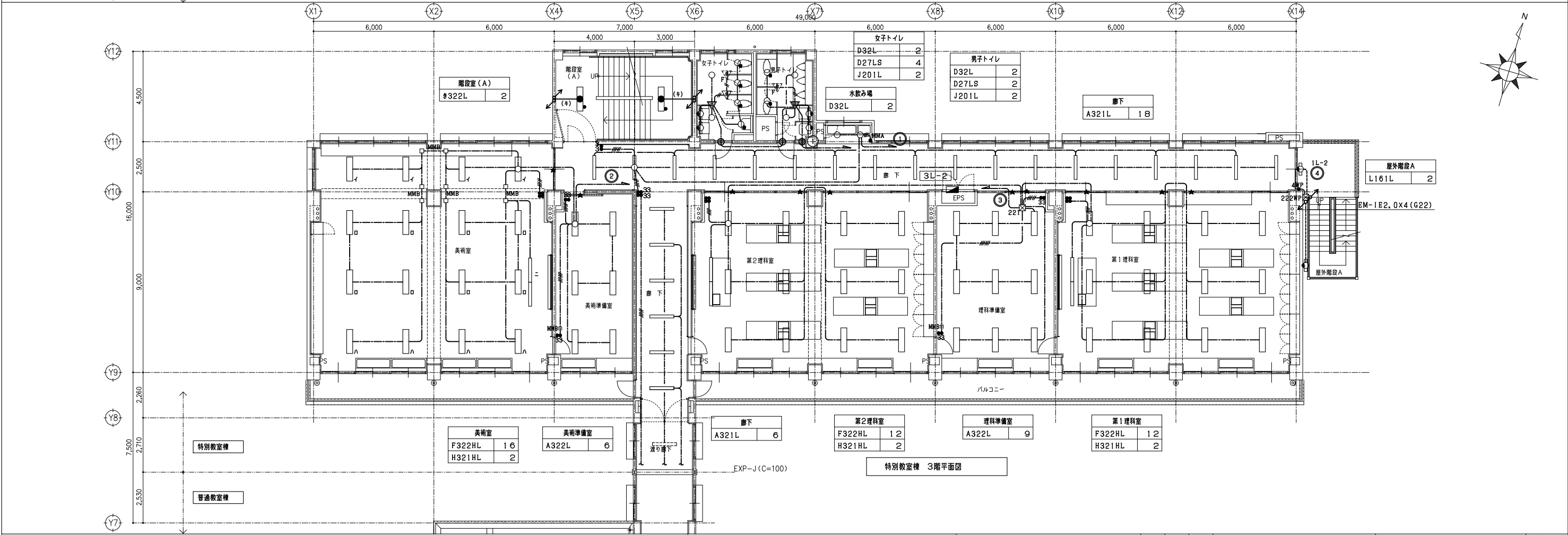
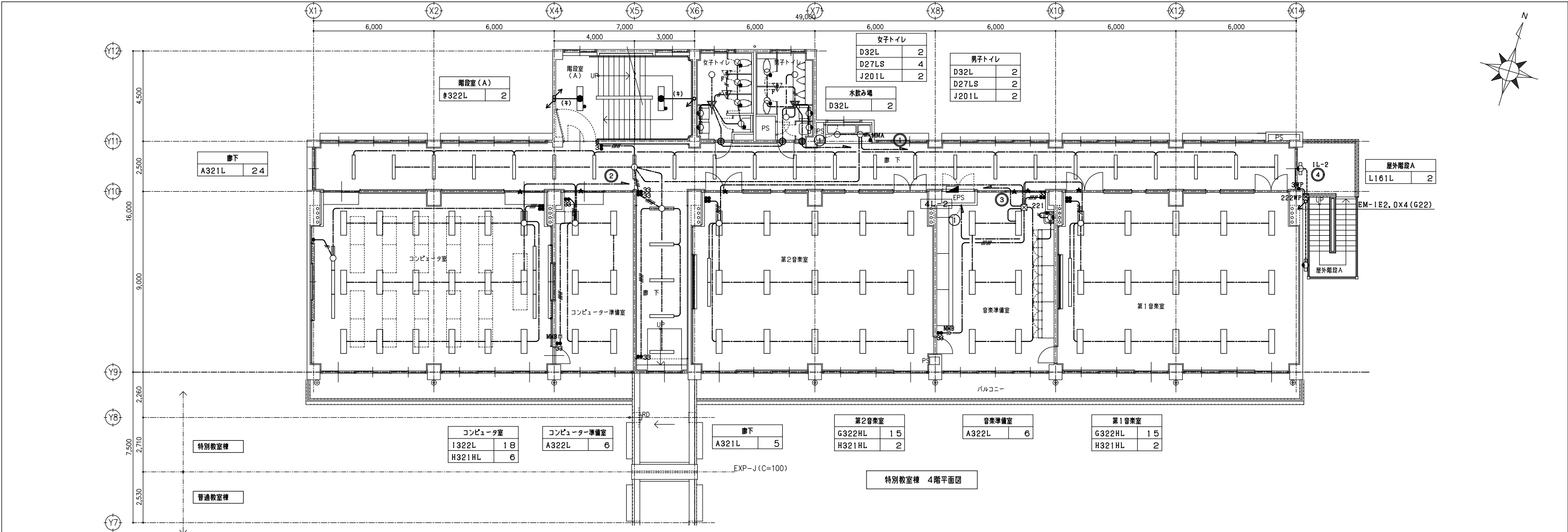
※単相3線主幹用開閉器は中性線欠相保護機能付とする。

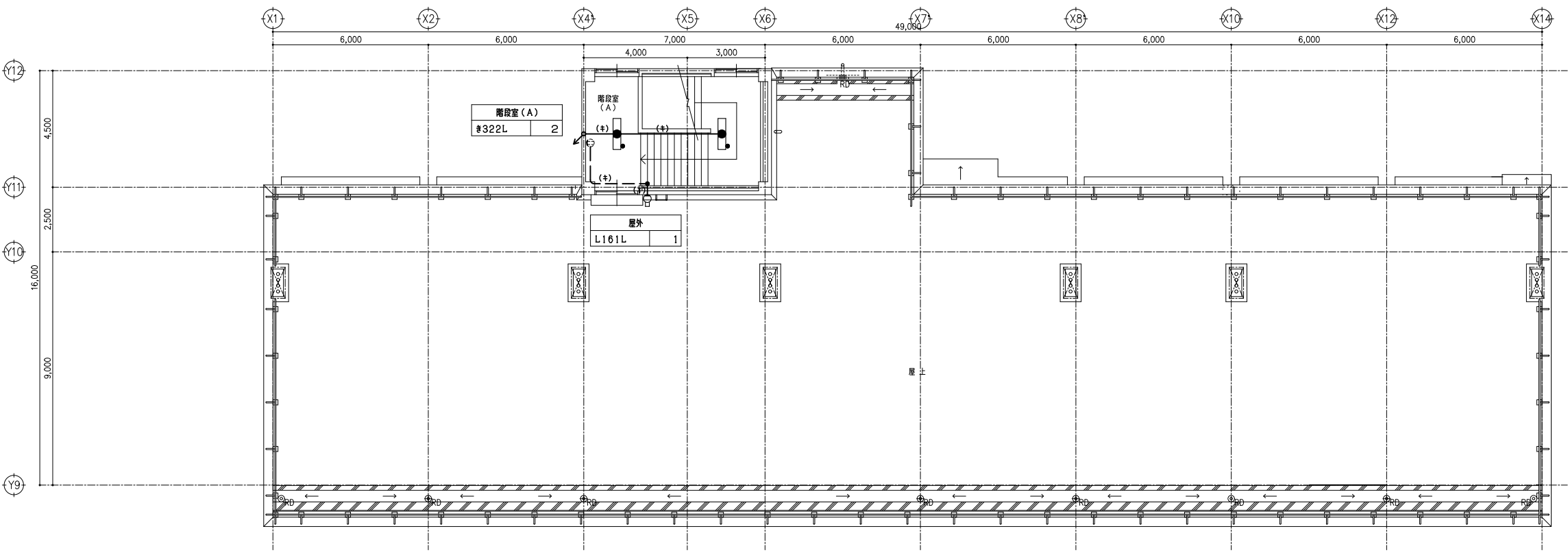
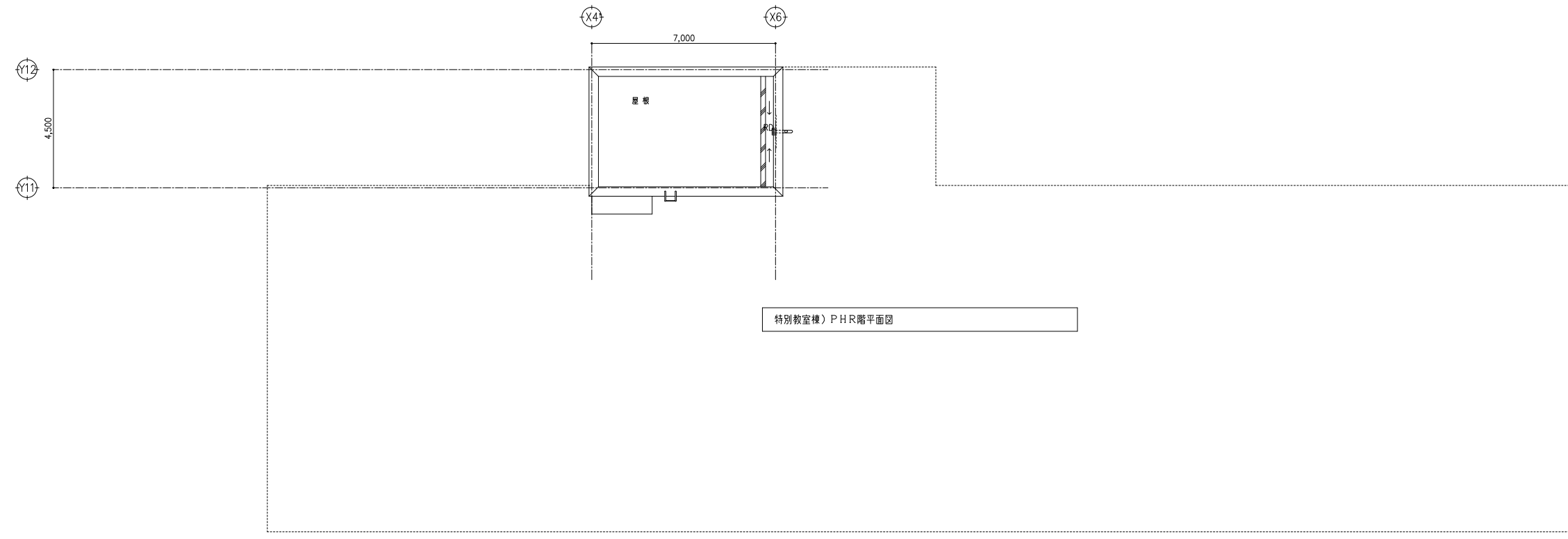
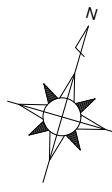
2. 付属機器凡例
TM タイマー (停電補償付)

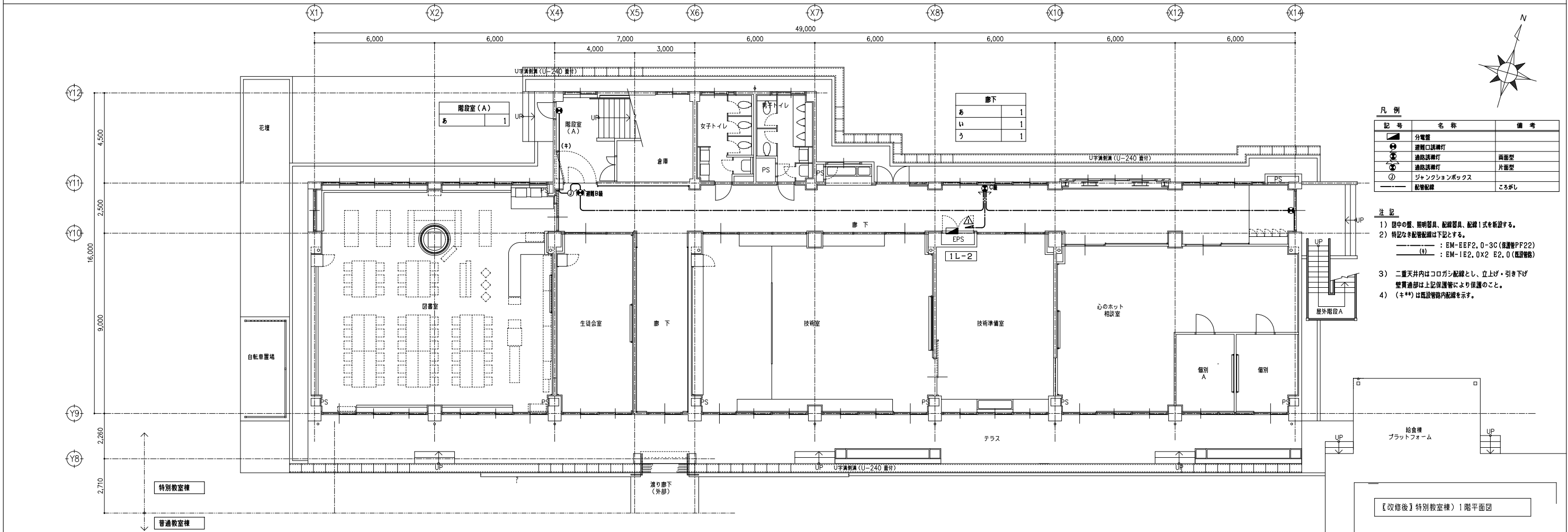
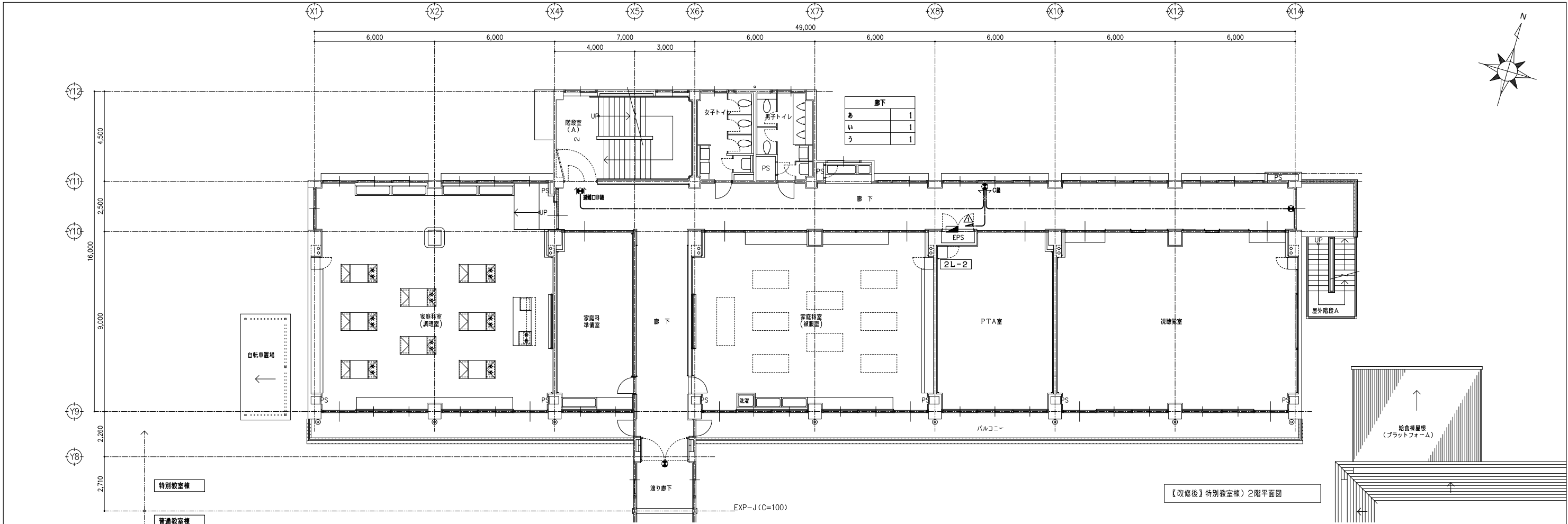
注記) 製造メーカーはカスタムメーカー製とする。

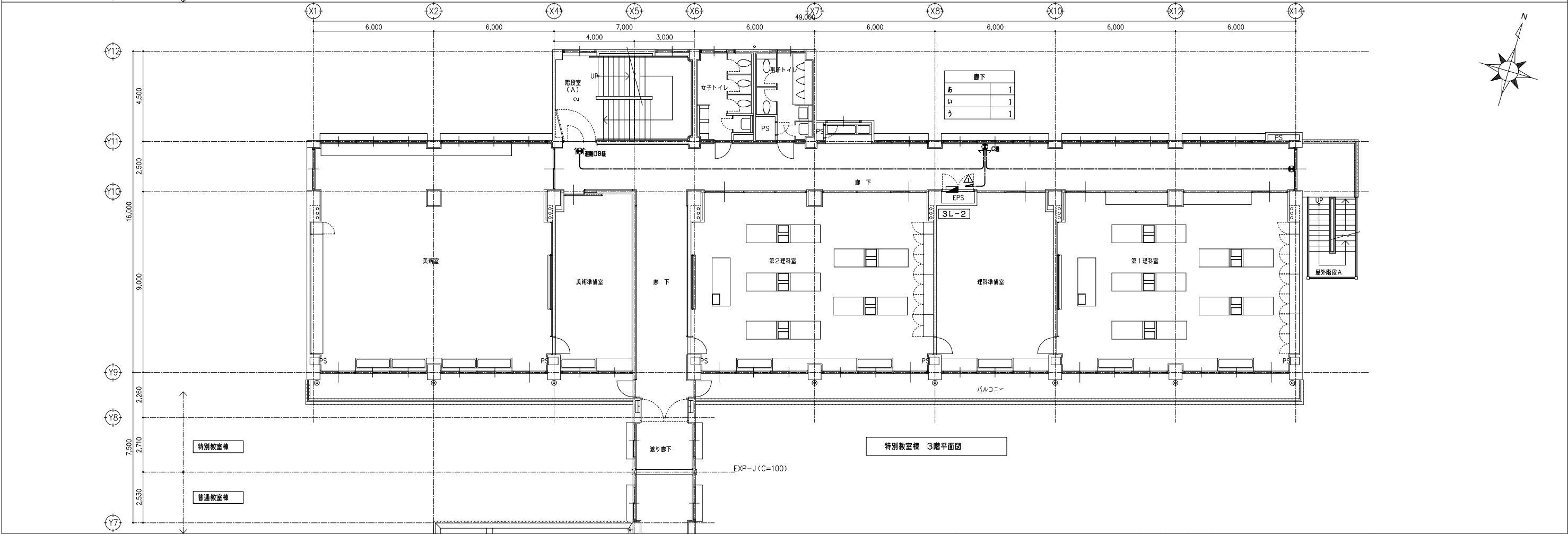
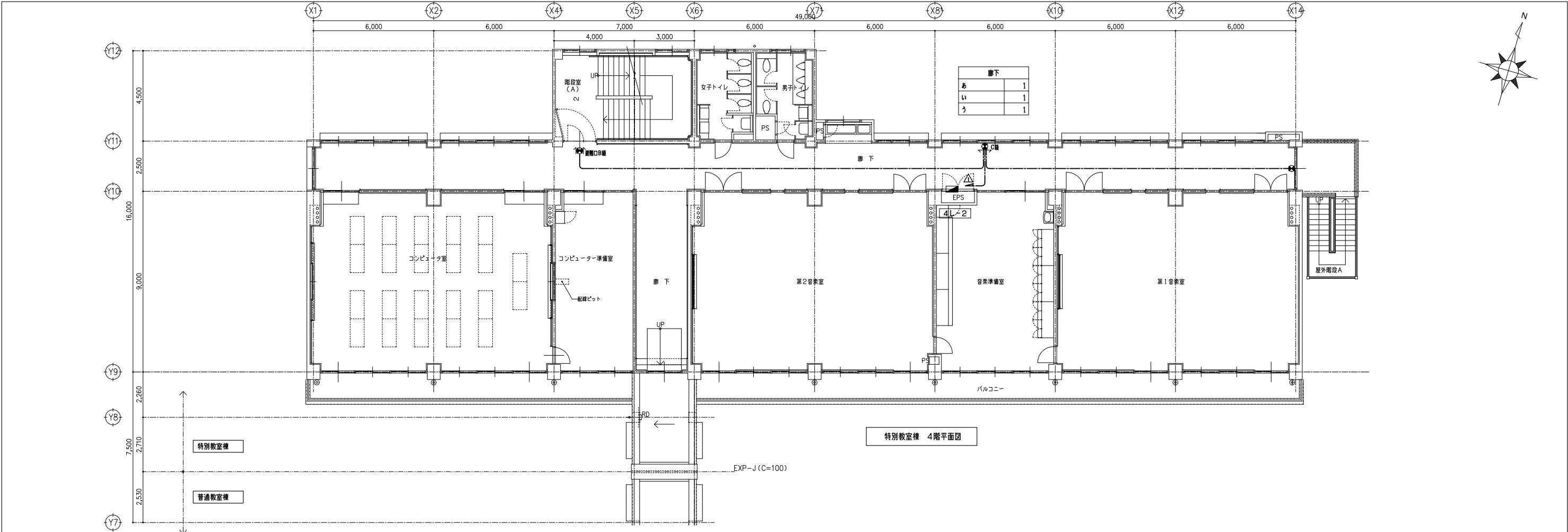
盤名称 盤姿図	電気方式	幹線番号	主開閉器		結線図	分岐開閉器		リモコン番号	付帯機器	回路 番号	電圧 (V)	負 荷 容 量 (VA)			負荷名称
			種類	AF / AT		種類	AF / AT					電灯	コンセント	その他	
1L-2 B	AC 1φ3W 200/100V	L2-1 ①	3M	100/75	金計 15,422VA (合計 21,922VA)	3M	50 / 50							6,500	1L-木工
						1M	50 / 20			①	100	3			誘導灯
						1M	50 / 20			②	100	409			階段室(B) 照明
						2M	50 / 20			①	200	375			廊下 電灯
						2M	50 / 20			②	200	993			図書室・生徒会室 電灯
						2M	50 / 20			③	200	1,519			技術室・準備室・相談室 電灯
						2M	50 / 20			④	200	119			屋外階段A 電灯
						2E	50 / 20			⑤	200				予備
						2M	50 / 20			⑥	200				予備
						1M	50 / 20			①	100	136			トイレ 電灯
						1M	50 / 20			②	100				予備
						1M	50 / 20			1	100		400		廊下 コンセント
						1M	50 / 20			2	100		600		階段・倉庫 コンセント
						1M	50 / 20			3	100		900		図書室・生徒会室 コンセント
						1M	50 / 20			4	100		400		技術準備室 コンセント
						1M	50 / 20			5	100		500		心のホット相談室 コンセント
						1M	50 / 20			6	100		800		心のホット相談室 コンセント
						1E	50 / 20			7	100		60		小便器・手洗 コンセント
						1E	50 / 20			8	100		1,261		女子トイレ 便座コンセント
						1E	50 / 20			9	100		1,261		女子トイレ 便座コンセント
						1E	50 / 20			10	100		1,261		女子トイレ 便座コンセント
						1E	50 / 20			11	100		1,261		男子トイレ 便座コンセント
						1E	50 / 20			12	100		1,261		男子トイレ 便座コンセント
						1M	50 / 20			13	100			3	電算時計中継器
						1E	50 / 20			14	100	100			ポンプ室 電灯
						1M	50 / 20			15	100			300	LAN HUB
						1E	50 / 20			16	100				予備
						1E	50 / 20			17	100				予備
						1E	50 / 20			18	100				予備
						2M	50 / 20			A	200			592	空調室内機
						2M	50 / 20			B	200			502	空調室内機
						1M	50 / 20			A	100			406	教室・トイレ 換気扇
						1M	50 / 20			B	100				予備
											小計	3,654	9,965	1,803	

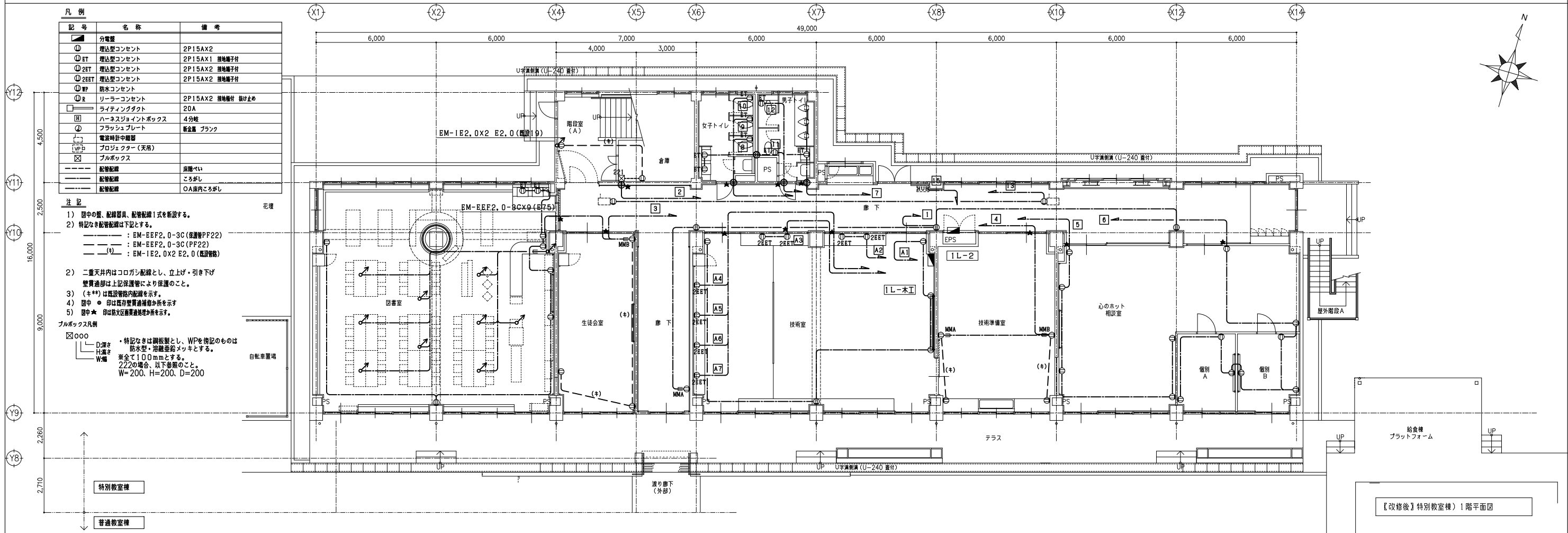
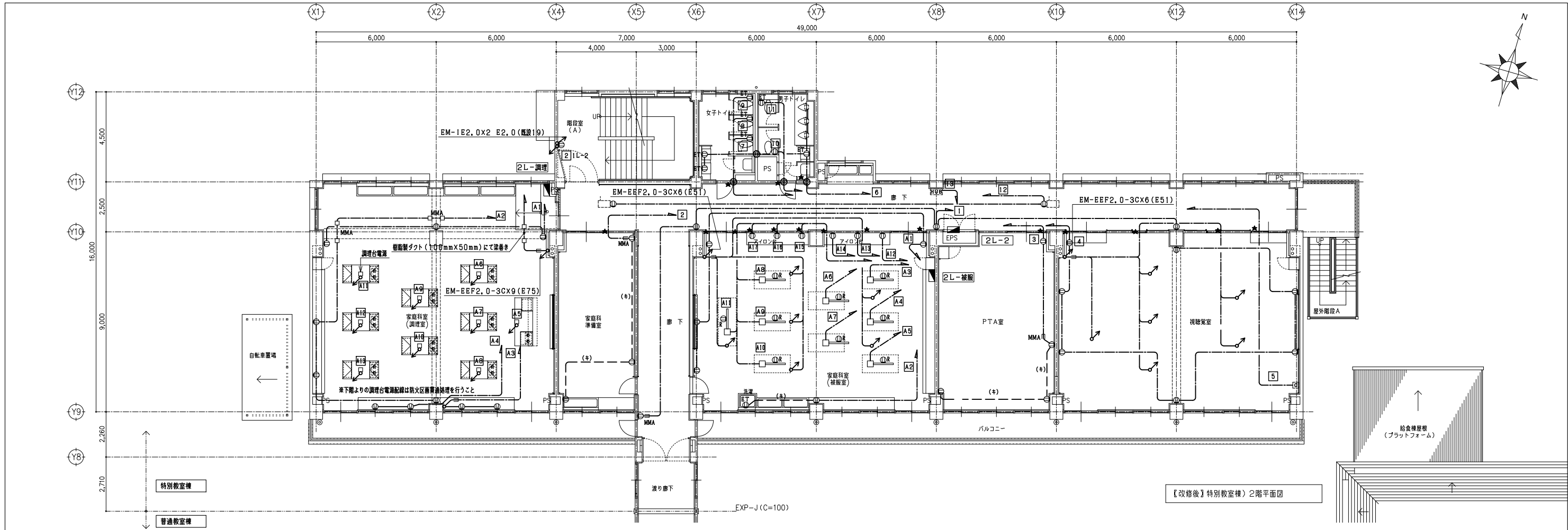


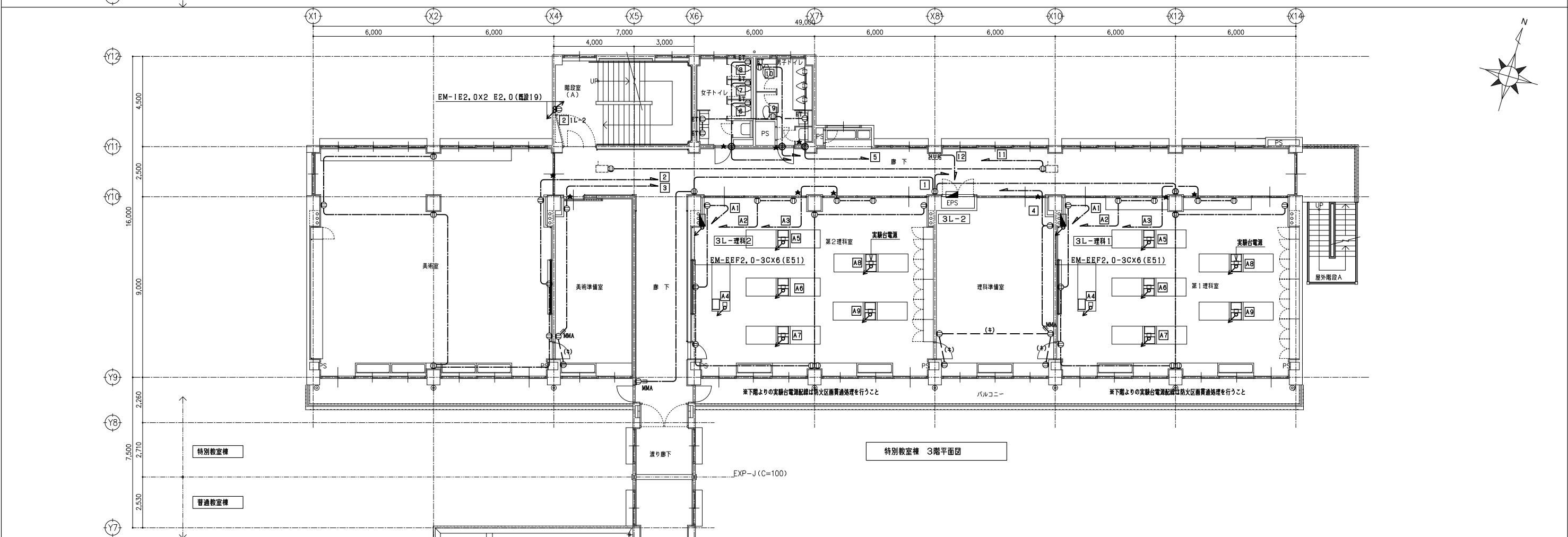
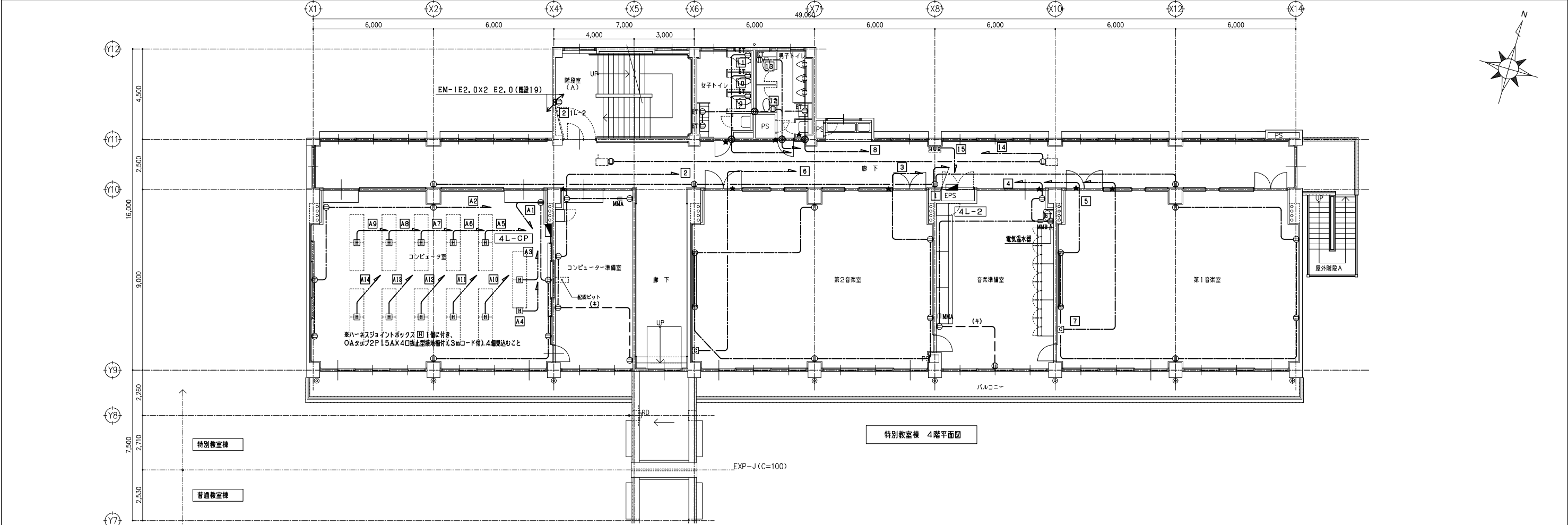




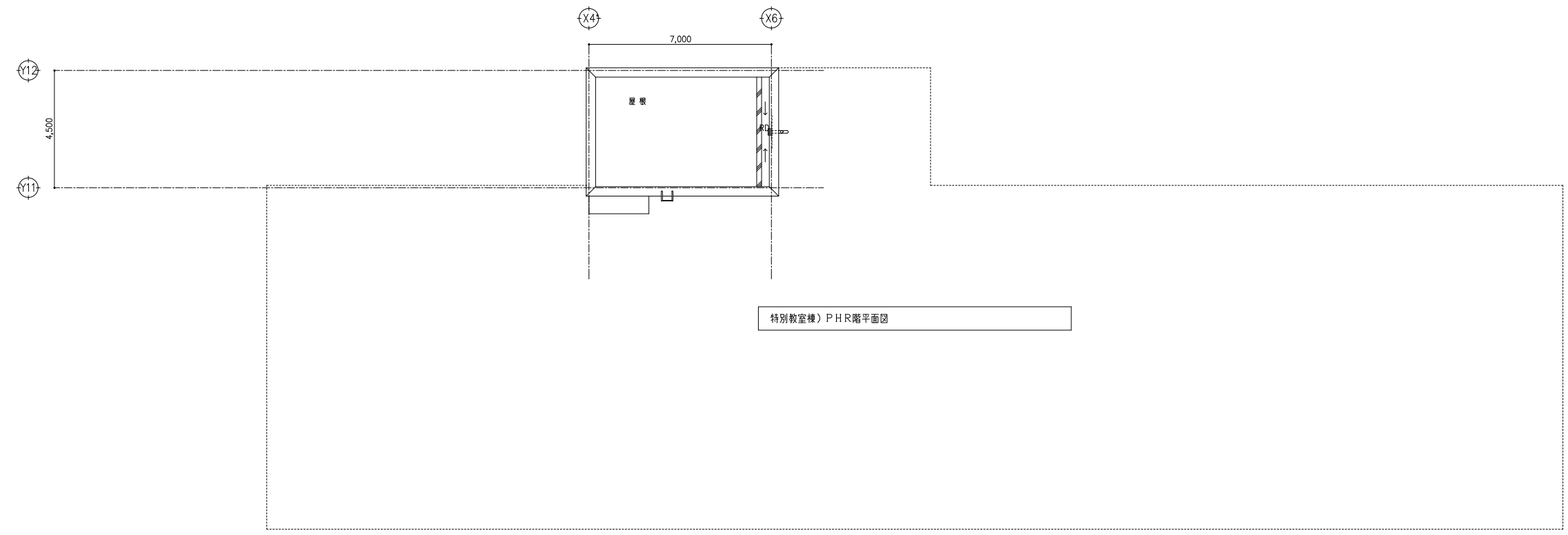
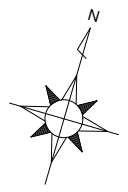




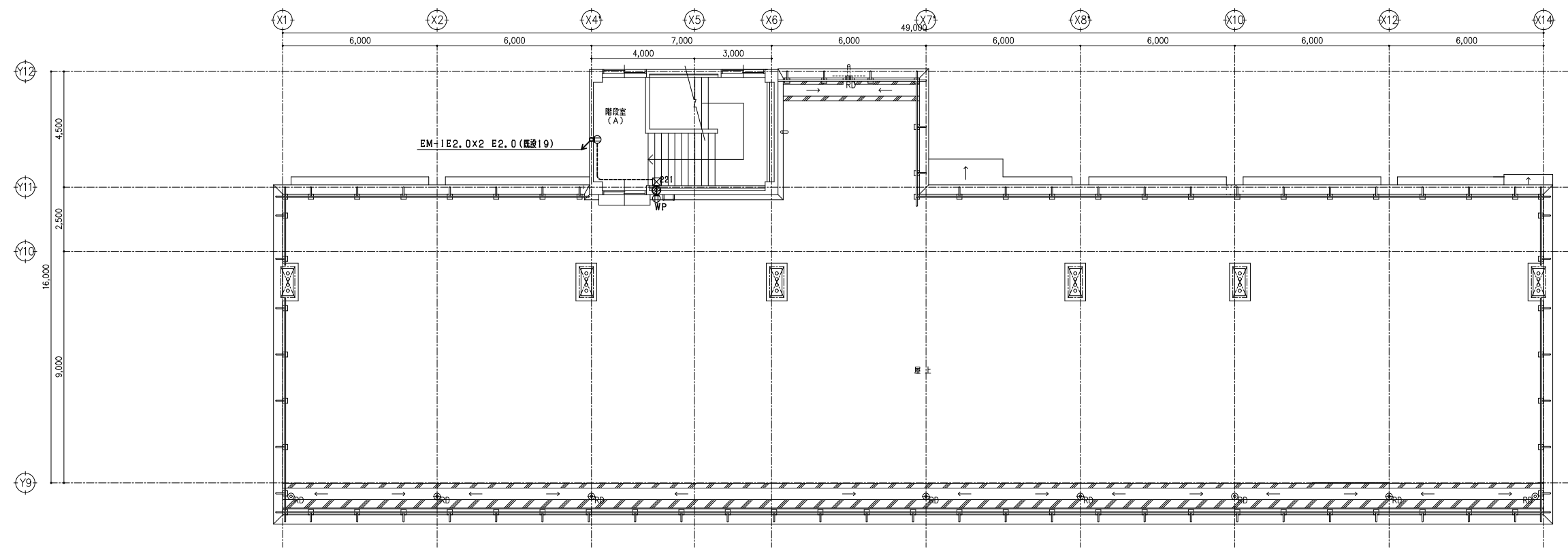




一級建築士事務所 KATO ARCHITECTS		埼玉県知事登録 (4) 第8878号	APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767	工事名 蓮田南中学校校長寿命化改修工事	S=1/100 (A1) 1/200 (A3) DATE
株式会社 カトウ建築事務所						東京事務所 東京都中央区美二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図名 特別教室棟 コンセント設備 3・4階平面図【改修後】	No. E2-17
一級建築士 NO. 164725 北田 英成								



特別教室棟）P H R階平面図



凡 例

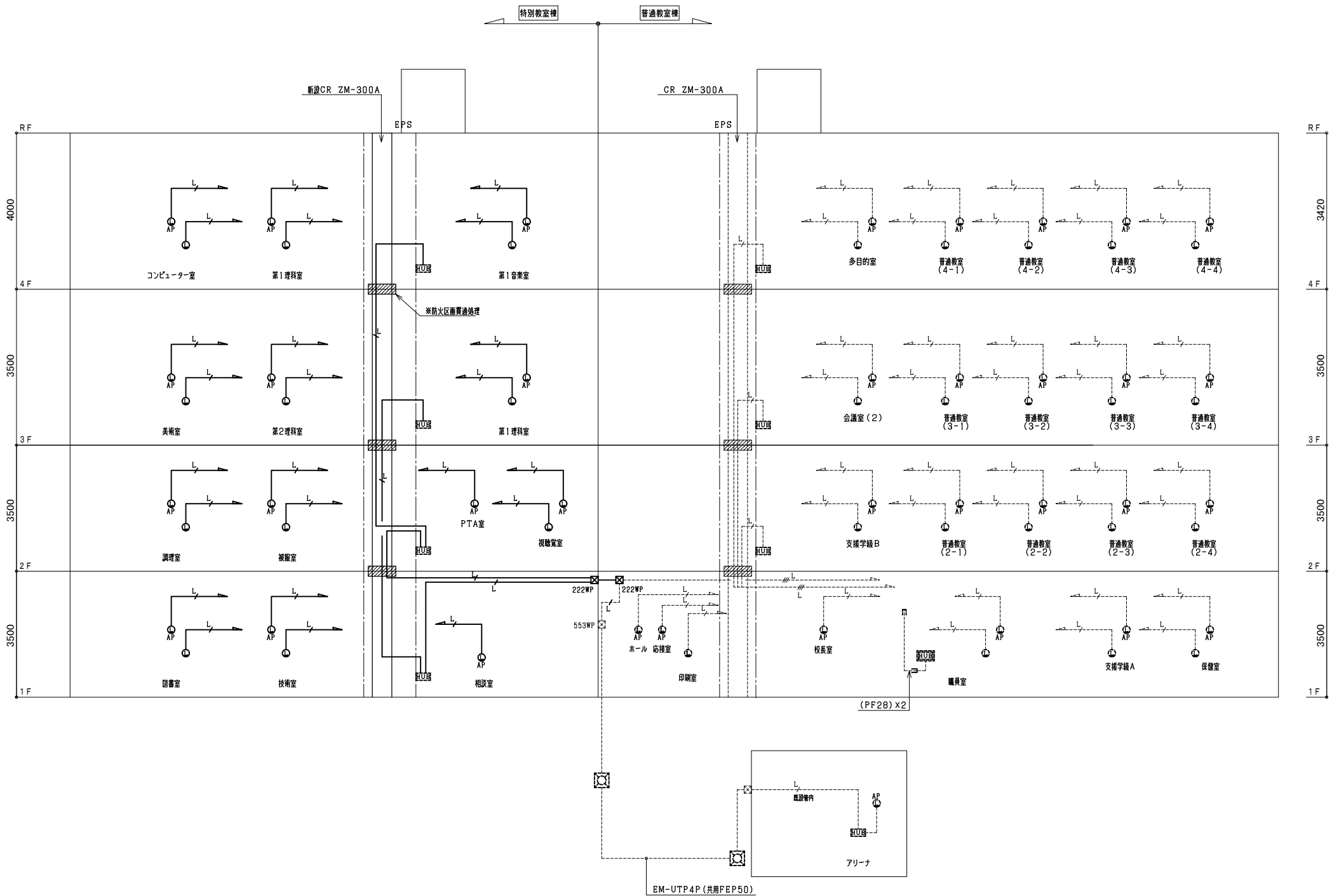
記 号	名 称	備 考
	メインHUB収納サーバラック	別途工事
	スイッチングHUB	別途工事 配線室内に収容
	雙付情報アウトレット	モジュラージャックRJ45X1
	雙付情報アウトレット	モジュラージャックRJ45X1
		アクセスポイント用
	プルボックス	
	ハンドホール	

注 記

- 1) 特記なき配管配線は下記とする。
- : EM-UTP Cat6 4P (保護管PF16)
- : EM-UTP Cat6 4PX2 (保護管PF16)
- : EM-UTP Cat6 4PX3
- 2) ----- は既存配線を示す
- 3) 破線シンボルは既存を示す。

プルボックス凡例

- 000 単全て100mmとする。
- D 深さ 222の場合、以下参照のこと。
- W 幅 W=200, H=200, D=200
- WP:防水遮蔽面鉛めっき



凡 例

記 号	名 称	備 考
	太陽電池式長波受信機	
	中継器	
	子時計	φ310壁掛型無線子時計
	アンテナ	

注 記

- 特記なき配管配線は下記とする。
：EM-AE1、2-3C（保護管PF16）
- 二重天井内はコログン配線とし、立上げ・引き下げ
配管通路は上記保護管により保護のこと。
- ケーブルの防火区画及び防火上主要な箇仕様の貫通部は、
防火区画大径固定工法により、耐火処理を施す事とする。
- は既存配線を示す
- 破線シンボルは既存を示す。

＜仕様概要＞

本システムは、受信器で受信した標準電波を中継器を経由し、無線で
時刻表示装置に時刻データを送信することで時刻を表示するものである。

●基本仕様

・受信器

ソーラー駆動で「日本標準時」をのせた「標準電波」を受信し、中継器に特定小電力無線
にて伝送する。

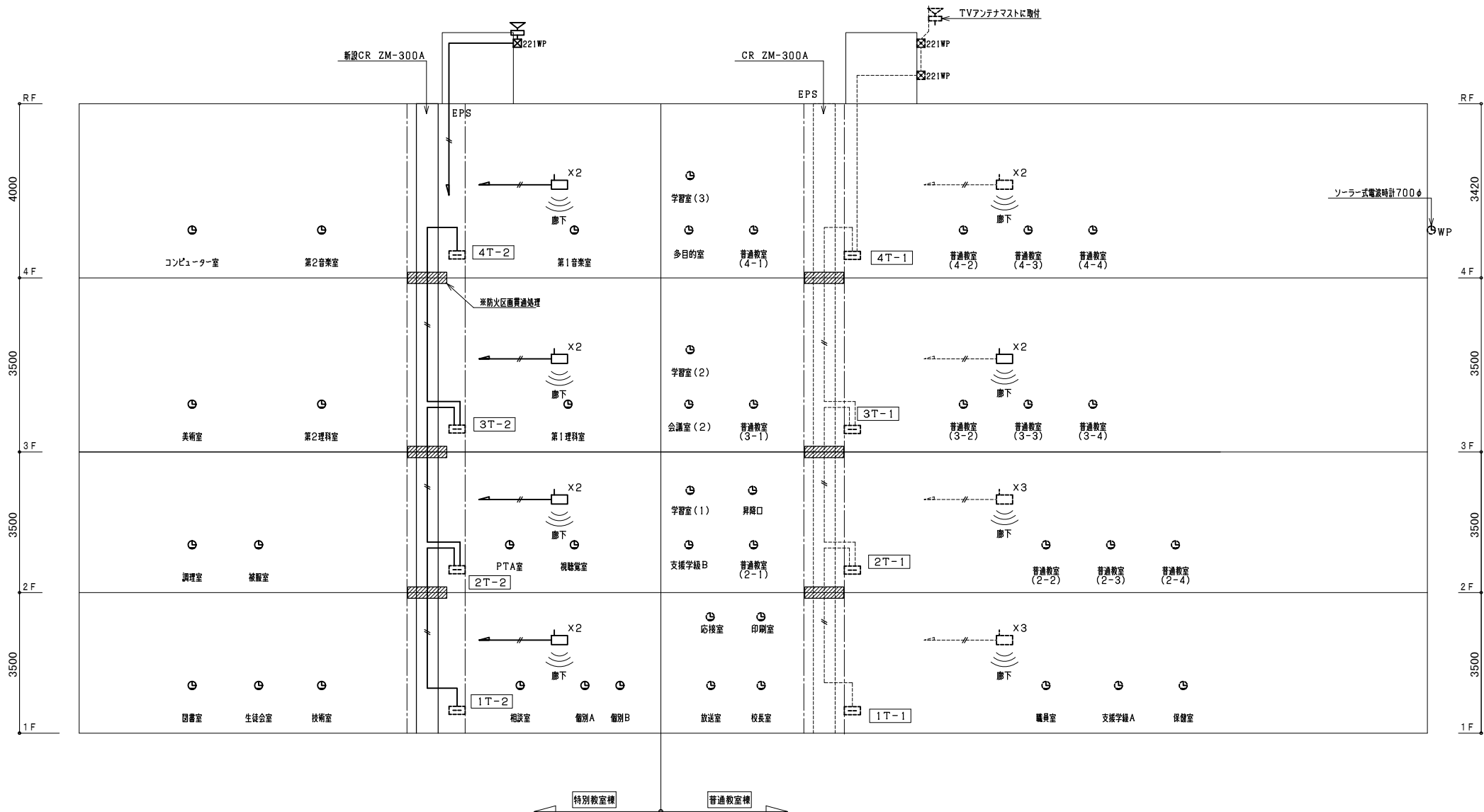
・中継器

- 入力電源は、AC100V（±10%）付属のACアダプタ使用し、双方向通信とする。
- 長波受信器より受信したデータで時計を修正し、次の中継器と時刻表示装置に時刻データを送る。

・時刻表示装置

中継器から特定小電力無線の時刻データを受信することにより、時刻を表示するものとする。

太陽電池式長波受信機	中継器（専用ボックス内収容）	φ310壁掛型無線子時計
電源 太陽電池 蓄電部 コンデンサ 20F 長波受信部 40kHz/60kHz自動選局 1日3回自動受信 無線部 特定小電力無線 1日3回自動送信 動作保証 無日差で約24時間動作 取付金具 ステンレス	時計部 内蔵水晶振度 誤差±0.7秒（但し受信時誤差0秒） 無線部 特定小電力無線 受信受信 送信 クロックへ毎10分 中継器へ毎30分 出力 時刻データRS232C/RS422 DC3.6V 30秒有線信号 電源 AC100V(専用ACアダプタ) 1.5W	電 池 円筒型3V電池 CR123A 2個 電池寿命約5年 寸 法 無色透明PMMA t2 指 針 7AL 黒色塗装 文字フォント PET樹脂（白色）黒色印刷 外 形 鋼板 カラー塗装



	一級建築士事務所 KATO ARCHITECTS	埼玉県知事登録 (4) 第3878号 株式会社 カトウ建築事務所	APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9787 FAX 048-762-9787	工事名 蓮田南中学校校長寿命化改修工事	S= NS DATE
		一級建築士 NO.164725 北田 英成				東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図 名 電波時計設備 系統図【改修後】	No. E2-21

記号	名称	備考
EAMP	非常放送アンプ	自立型 30目線 360W
DAMP	ディスクアンプ	30目線 360W
端子盤		
埋込型スピーカー		ATTなし
埋込型スピーカー		ATT付
壁付型スピーカー		ATTなし
壁付型スピーカー		ATT付
WP	電源遮断ユニット	ATT付
フットネーター		
ホーン型スピーカー		
電源遮断ユニット		
ブルボックス		破線は既存のまま

- 注 記
- 1) 特記なき配管配線は下記とする。
- : EM-HP1, 2-3C (普通線 PF16)
- : EM-HP1, 2-2C (普通線 PF16)
- 10P : EM-HP1, 2-10P (E31)
- 15P : EM-HP1, 2-15P (E39)
- 20P : EM-HP1, 2-20P (E51)

- 2) 二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ
壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。

- 3) ケーブルの防火区画及び耐火上主要な荷仕場の貫通部は、
耐火構造大径管工法により、耐火処理を施す事とする。

- 4) ----- は既設配線を示す

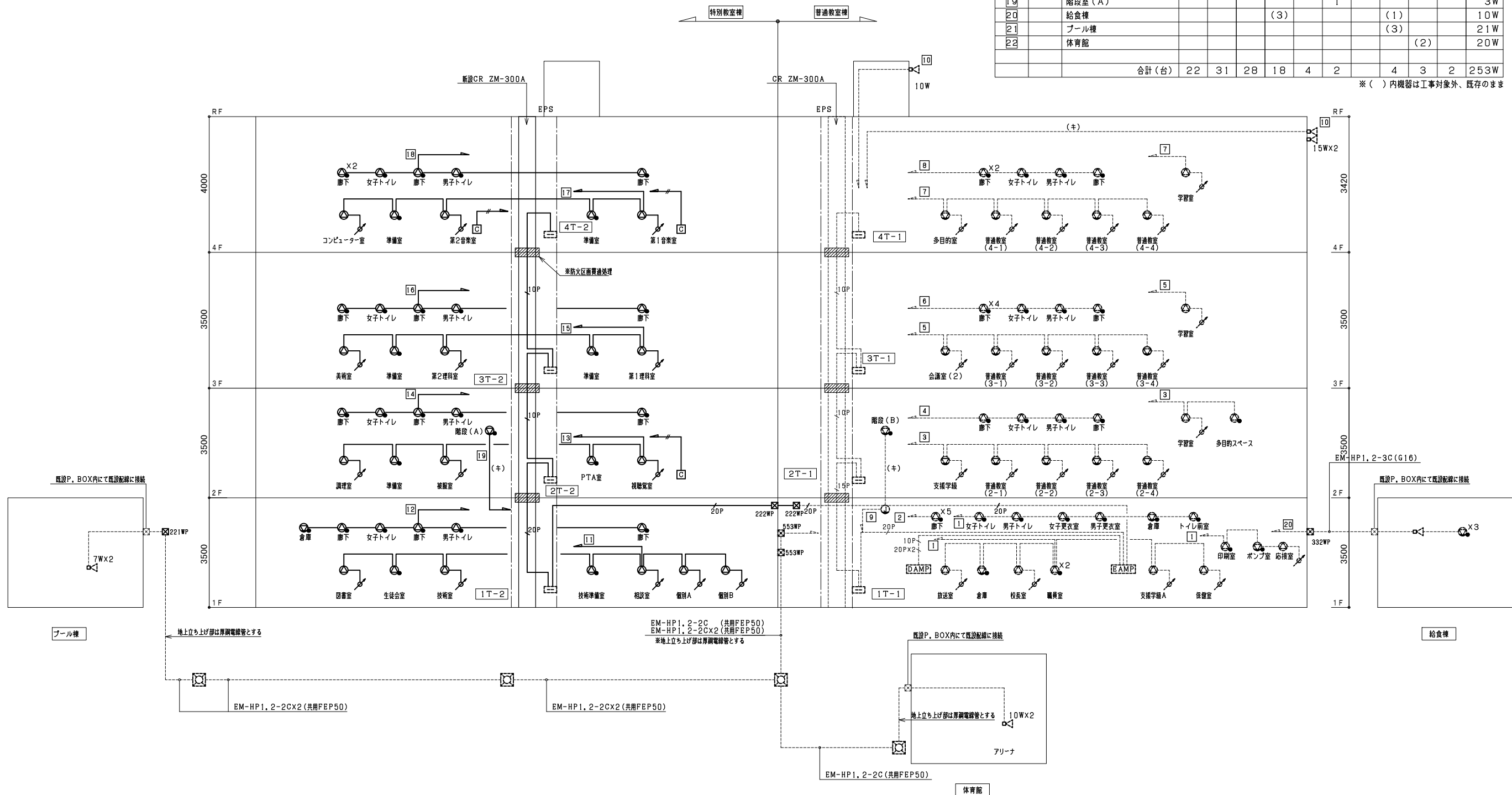
- 5) 破線シンボルは既存を示す。

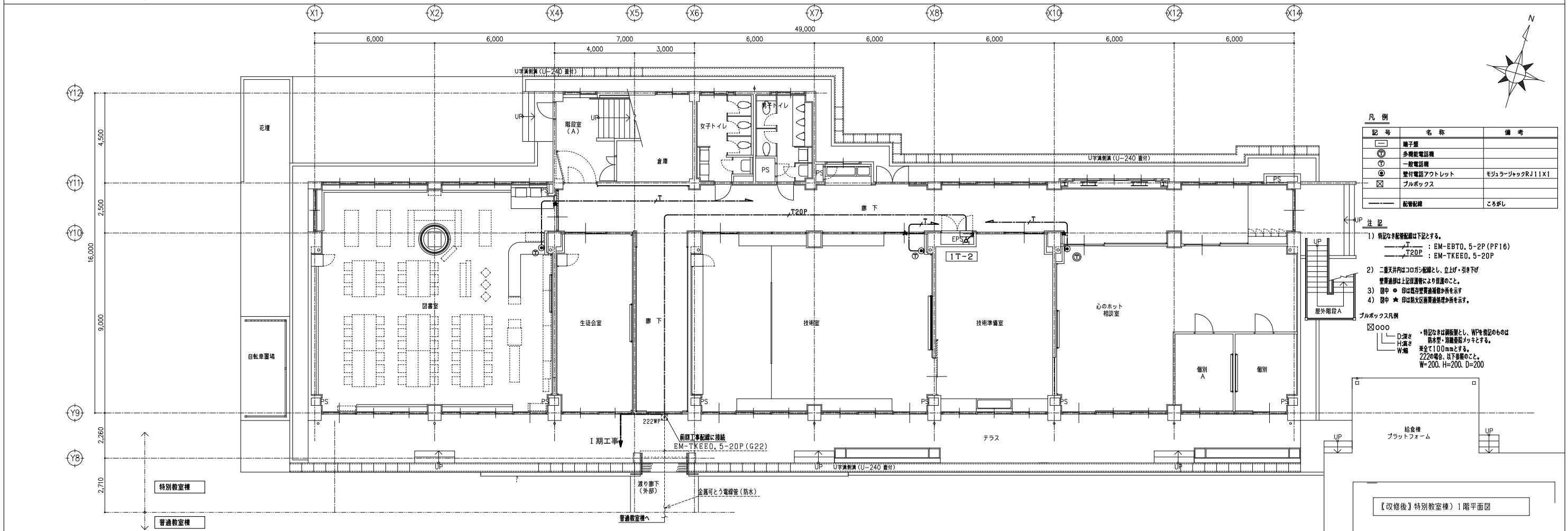
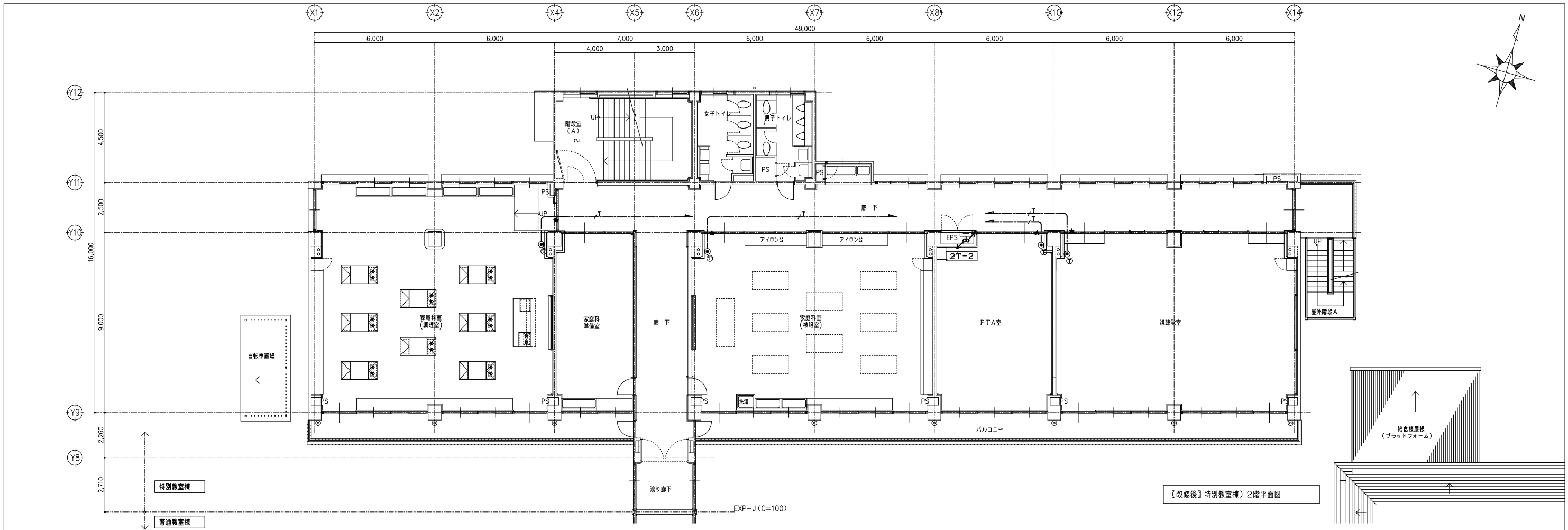
ブルボックス凡例

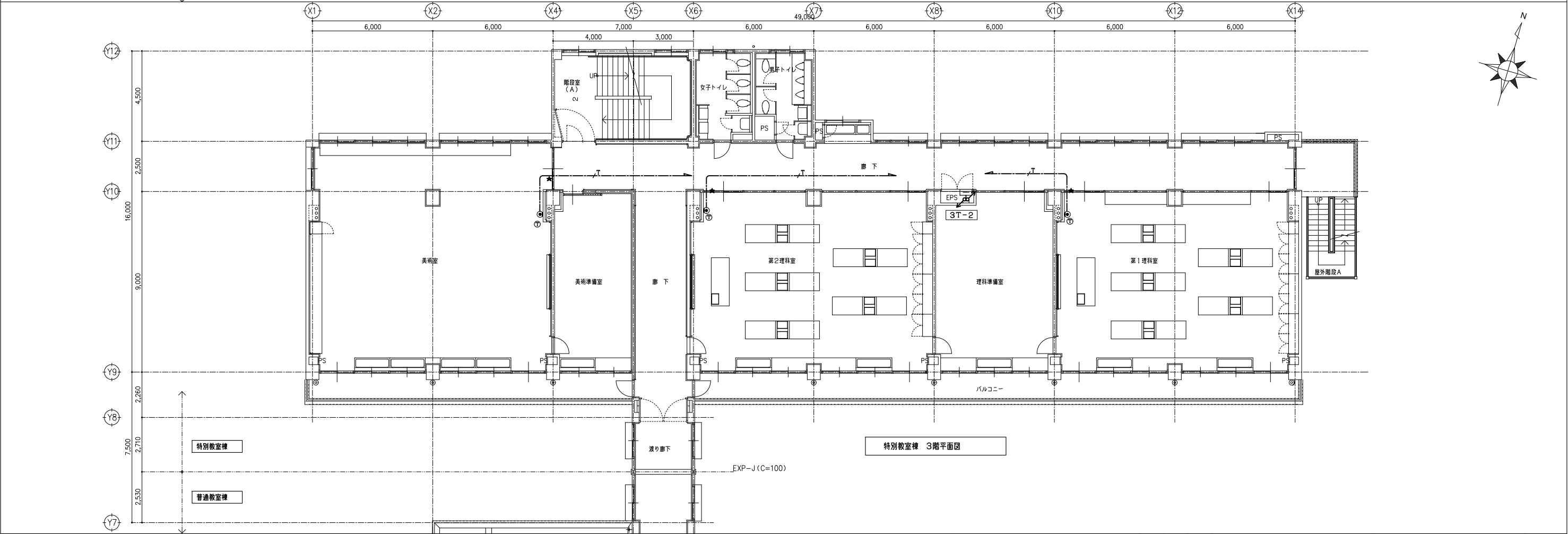
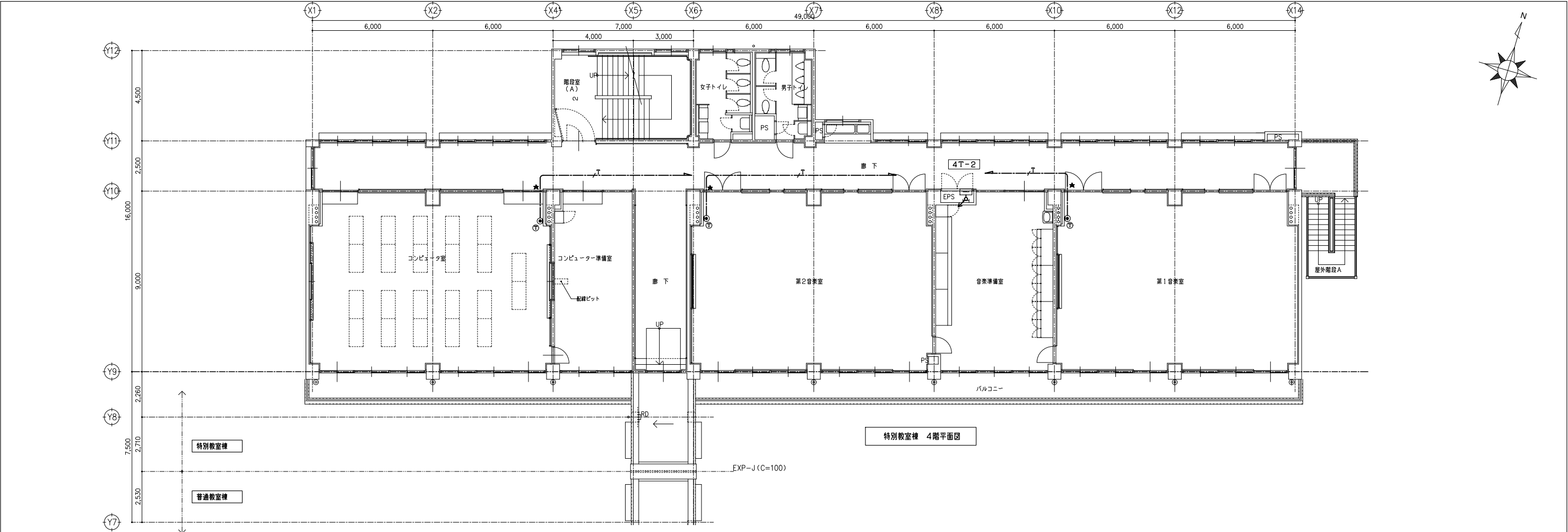
- 000 厚全て100mmとする。
- D深さ 222の場合、以下参照のこと。
- H高さ W=200, H=200, D=200
- WP:防水溶融垂れつき

《放送系統表》		系統名称		1W	1W	3W	1W	1W	3W	3W	7W	10W	15W	合計
国線番号	階	名称(放送エリア)												
1	1F	普通教室棟 居室		5	8			3						16W
2		普通教室棟 廊下				5								15W
3	2F	普通教室棟 教室	1	1			5							7W
4		普通教室棟 廊下			2	2								8W
5	3F	普通教室棟 教室	1				5							6W
6		普通教室棟 廊下			2	5								17W
7	4F	普通教室棟 教室	1				5							6W
8		普通教室棟 廊下			2	3								11W
9		階段室(B)						1						3W
10		外部										1	2	40W
11	1F	特別教室棟 教室	5	2										7W
12		特別教室棟 廊下			2	3		1						12W
13	2F	特別教室棟 教室	3	2										5W
14		特別教室棟 廊下			2	3								11W
15	3F	特別教室棟 教室	3	2										5W
16		特別教室棟 廊下			2	3								11W
17	4F	特別教室棟 教室	3	2										5W
18		特別教室棟 廊下			2	4								14W
19		階段室(A)							1					3W
20		給食棟					(3)				(1)			10W
21		プール棟									(3)			21W
22		体育館										(2)		20W
合計(台)				22	31	28	18	4	2		4	3	2	253W

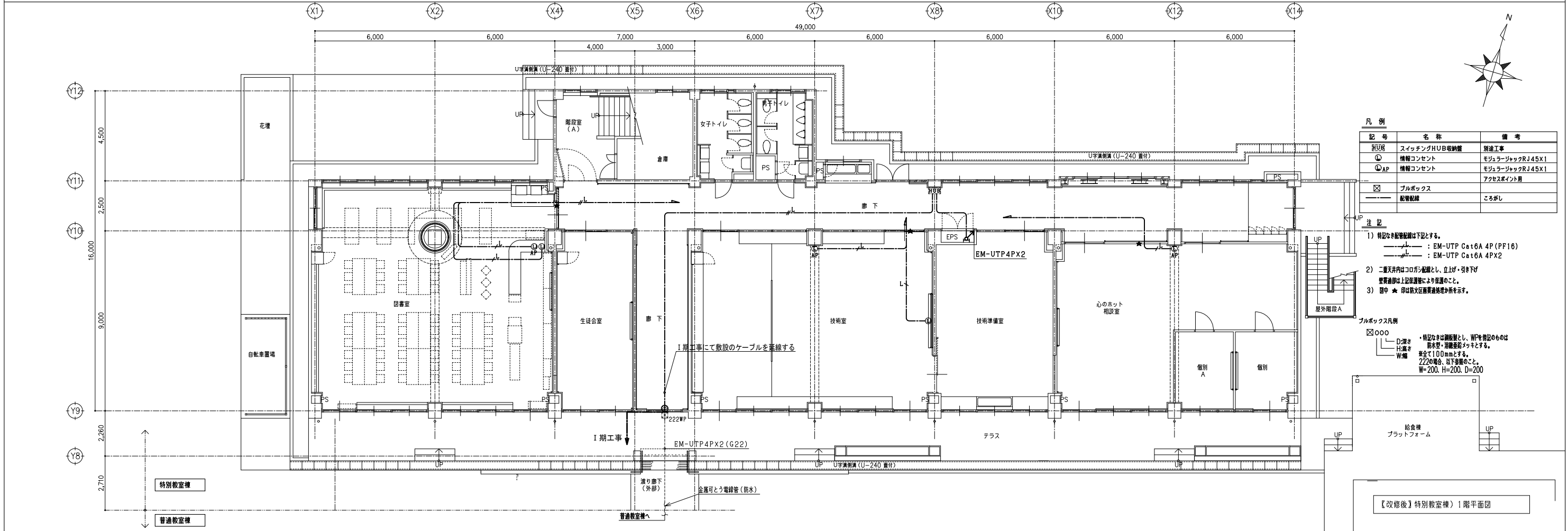
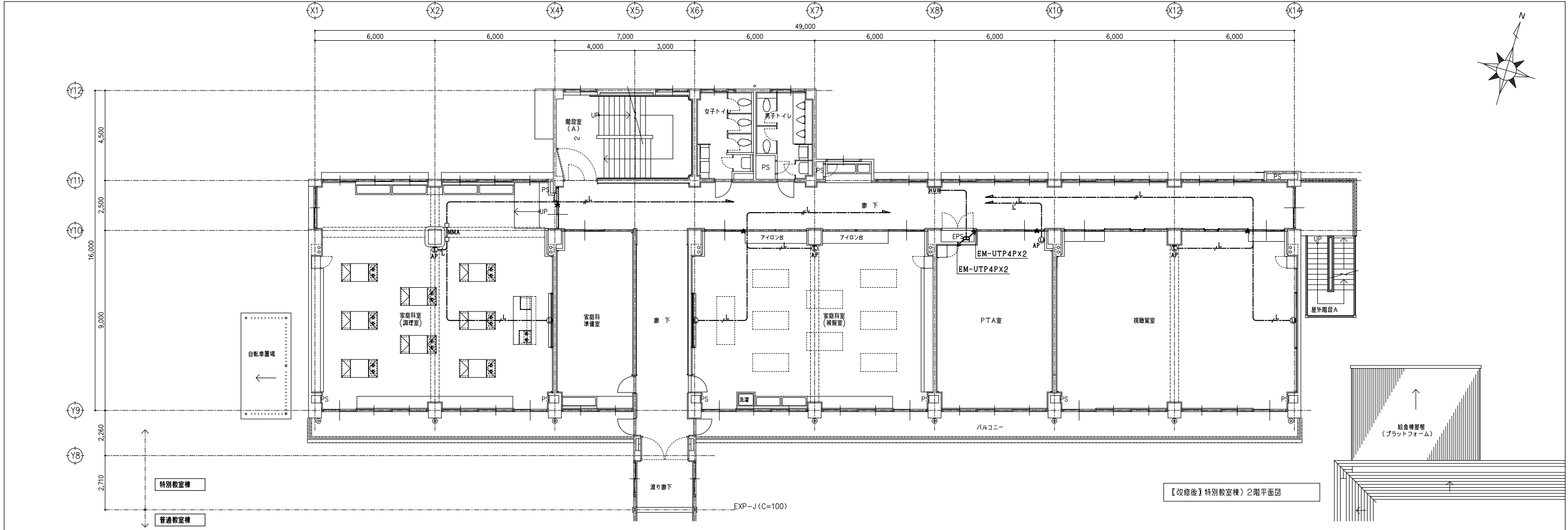
※()内機器は工事対象外、既存のまま

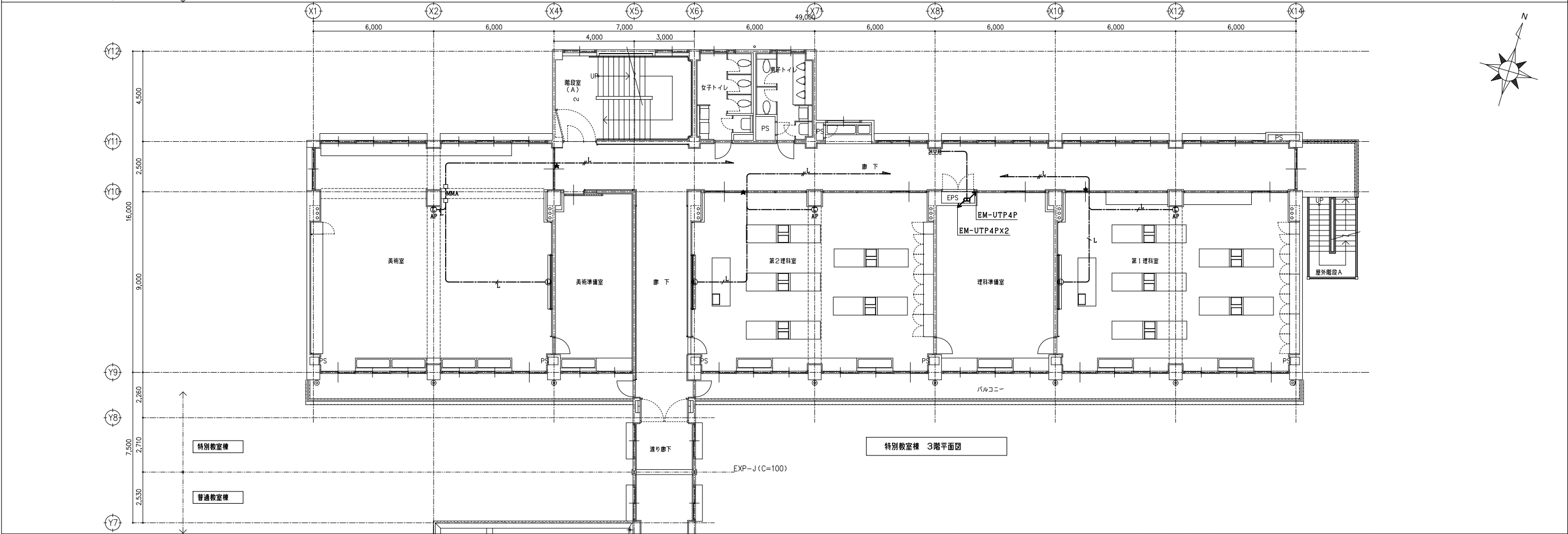
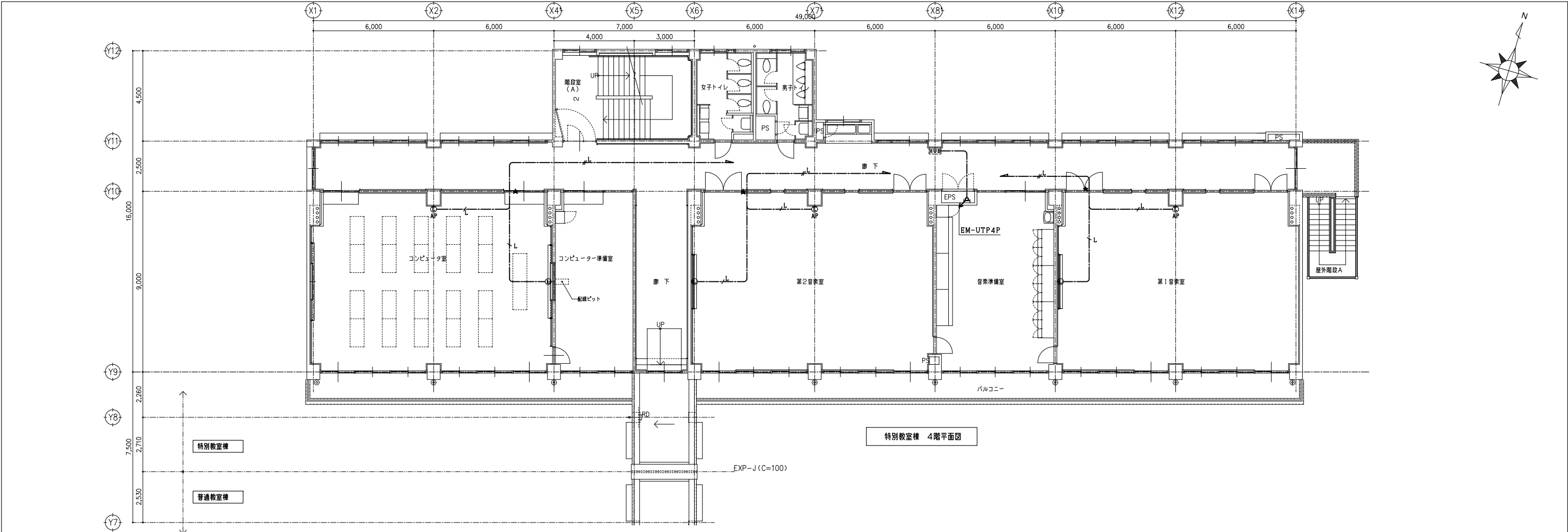




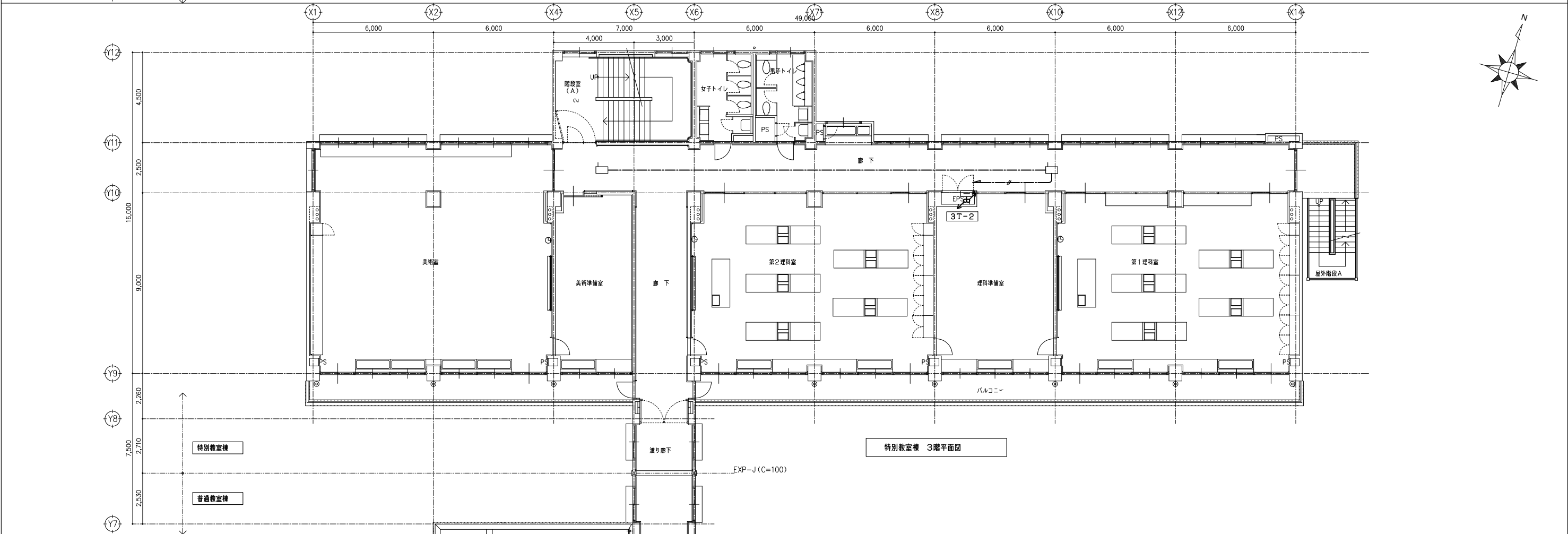
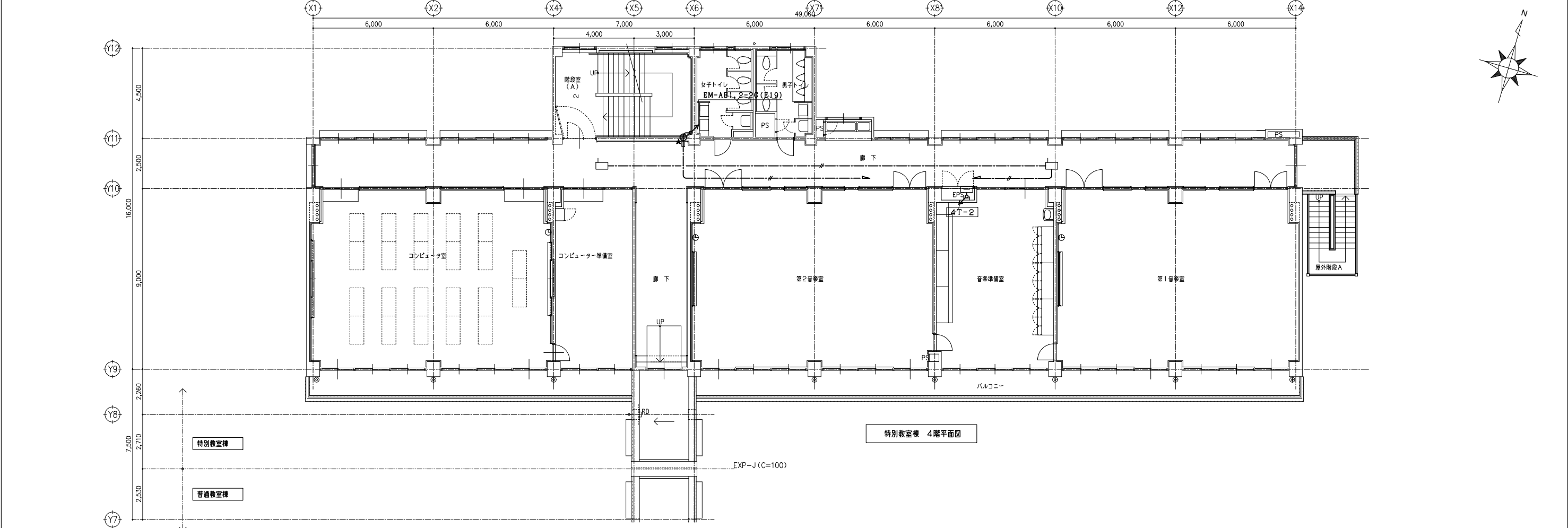


一級建築士事務所 KATO 株式会社 カトウ建築事務所 一級建築士 NO.164725 北田 英成			埼玉県知事登録 (4)第8878号 APPR CHKD DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9767 東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-8262-8278 FAX 03-3206-0288	工事名 蓮田南中学校校舎長寿命化改修工事 図名 特別教室棟 横内交換設備 3・4階平面図【改修後】	S=1/100 (A1) 1/200 (A3) DATE No. E2-24
---	--	--	--------------------------------------	---	--	--

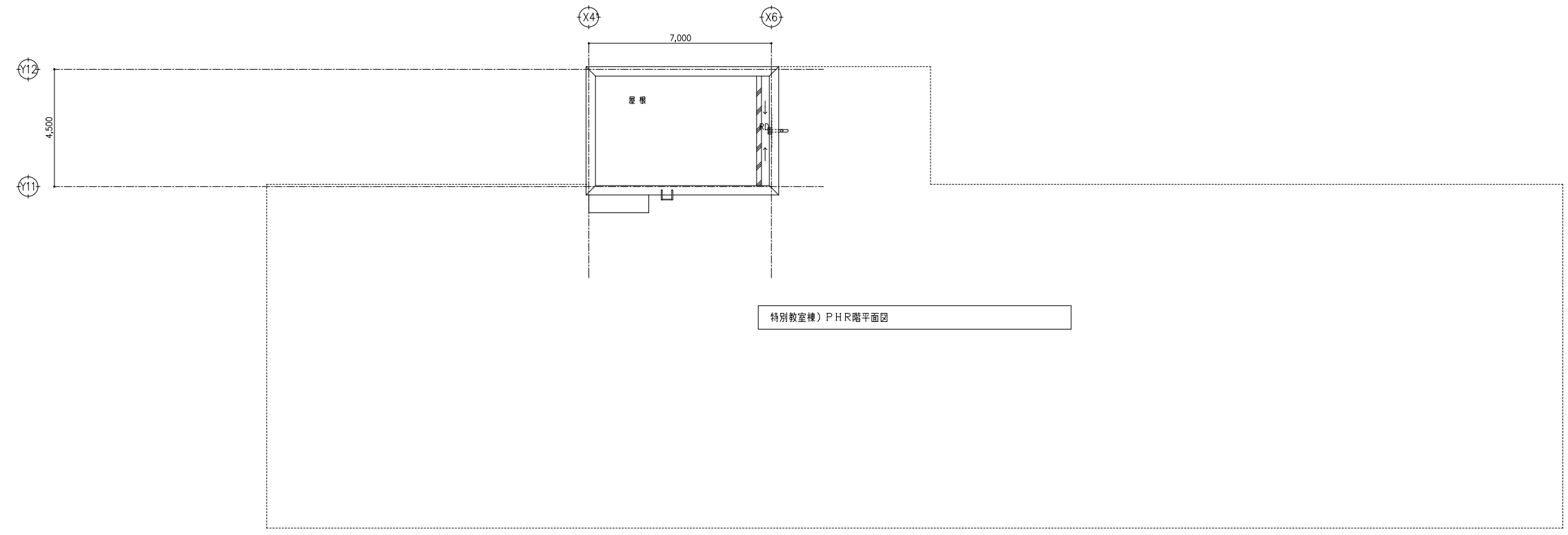
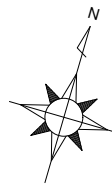




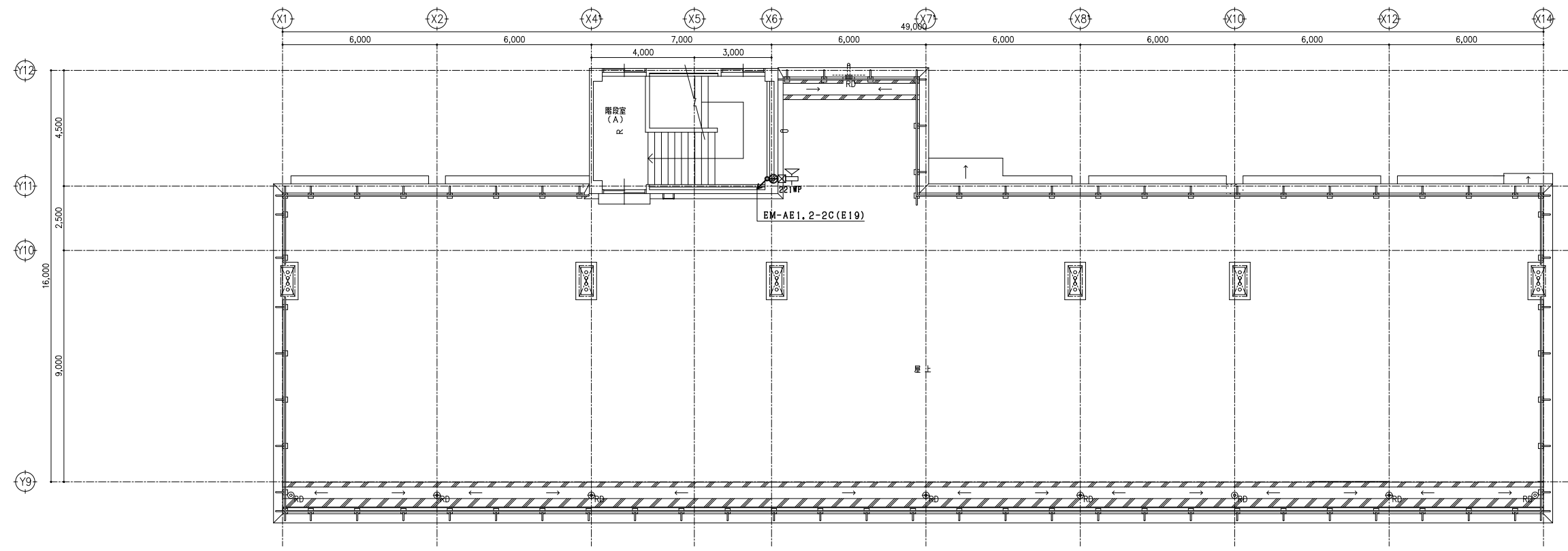
一級建築士事務所 KATO KATO ARCHITECTS & PLANNERS			埼玉県知事登録 (4) 第8878号 株式会社 カトウ建築事務所			APPR	CHKD	DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9787	工事名 蓮田南中学校校長舎長寿命化改修工事	S=1/100 (A1) 1/200 (A3) DATE
一級建築士 NO. 164725 北田 英成									東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	図名 特別教室棟 構内情報通信網設備 3・4階平面図【改修棟】	No. E2-26

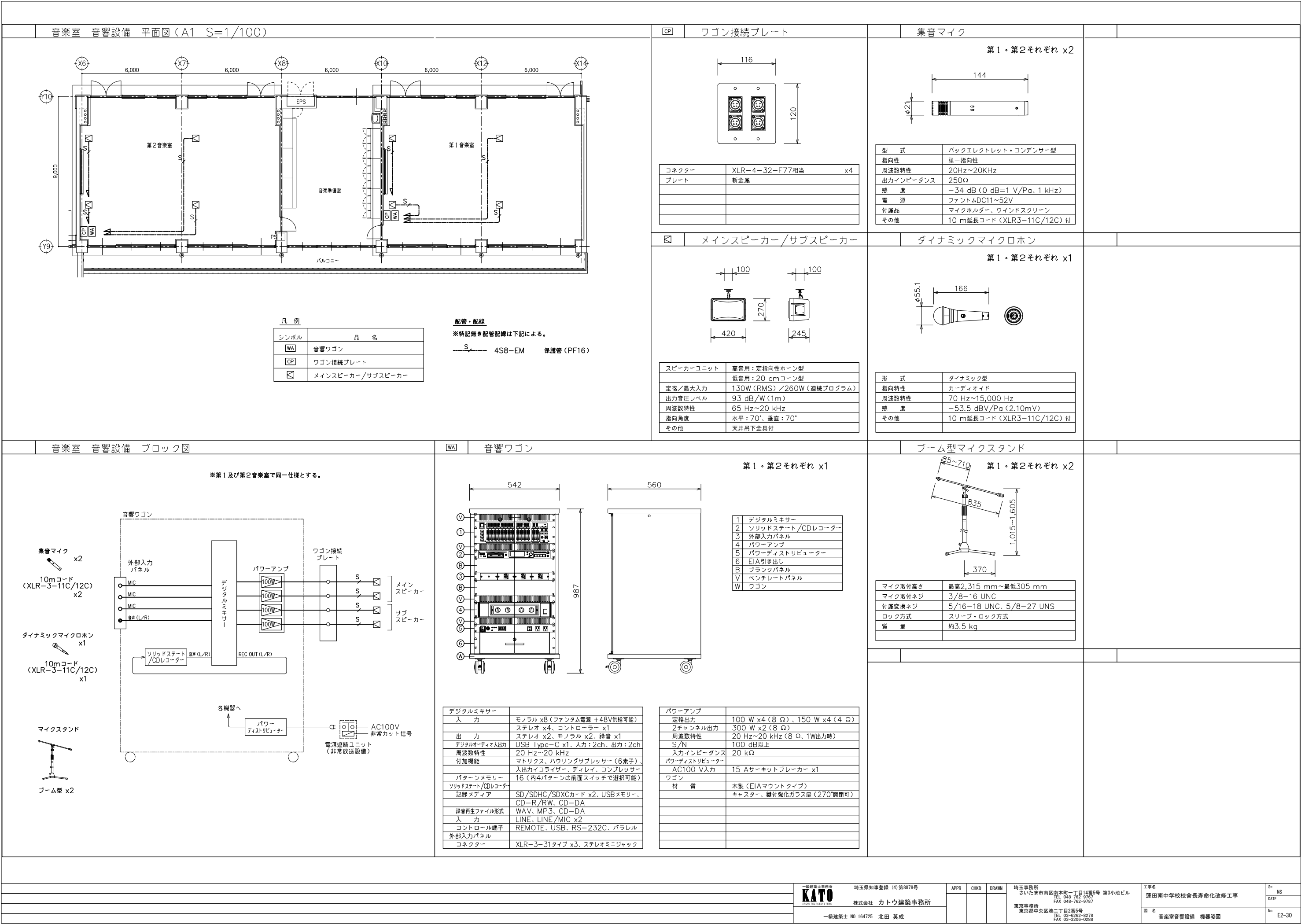


一級建築士事務所 KATO ARCHITECTS 株式会社 カトウ建築事務所 一級建築士 NO.164725 北田 英成			埼玉県知事登録 (4)第8878号 APPR CHKD DRAWN	埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9767 FAX 048-762-9787 東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-8278 FAX 03-3206-0288	工事名 蓮田南中学校校長寿命化改修工事 図名 特別教室棟 電波時計設備 3・4階平面図【改修後】	S=1/100 (A1) 1/200 (A3) DATE No. E2-28
---	--	--	--------------------------------------	---	---	---



特別教室棟）P H R階平面図





配管・配線

※特記無き配管配線は下記による。

	4S8-EM	保護管 (PF16)
	EM-S-5C-FB	保護管 (PF16)
	EM-UTP0.5-4P (Cat.6)	保護管 (PF16)

Technical drawing of the 19-inch rack system showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Width: 542
- Height: 1209
- Vertical labels on the left: V, 1, 2, 3, 4, V, 5, 6, B, B, V, 7, V, 8, 9, W.

Side View Dimensions:

- Width: 560

1	外部入力パネル
2	デジタルワイヤレスチューナー
3	デジタルミキサー
4	CD/メモリープレーヤー
5	デジタルマルチスイッチャー
6	BDレコーダー
7	パワーアンプ
8	パワーディストリビューター
9	EIA引き出し
B	ブラコンパネル
V	ベンチレートパネル
W	ワゴン

CD/メモリープレーヤー	対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
再生ファイル形式		CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC
Bluetooth		対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー		FM：76~108 MHz、AM：522~1,629 kHz
外部入力		ステレオミニジャック（前面）
デジタルマルチスイッチャー		
映像入力		HDMI x4、DVI-I/アナログ x1
映像出力		HDMI x1、DVIBaseT x1
音声入力		デジタル：5系統、アナログ：3系統
音声出力		デジタル：1系統2分配、アナログ：1系統
外部制御		RS-232C、LAN
機能		リップシンク、PJLink対応、EDIDエミュレート
BD/コーデック		
チューナー		地上デジタル、BSデジタル、CSデジタル
内蔵HDD		1TB

パワーアンプ	
定格出力	100 W x4 (8 Ω)、150 W x4 (4 Ω)
2チャンネル出力	300 W x2 (8 Ω)
周波数特性	20 Hz~20 kHz (8 Ω、1W出力時)
S/N	100 dB以上
入力インピーダンス	20 kΩ
パワーディストリビューター	
AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー x1
ワゴン	
材 質	木製[EIAマウントタイプ] キャスト、鍵付強化ガラス扉(270°開閉可)

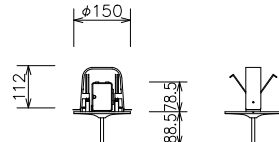
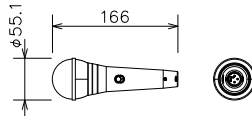
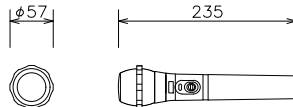
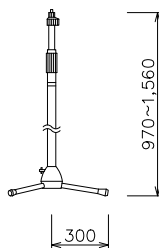
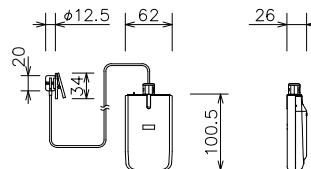
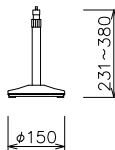
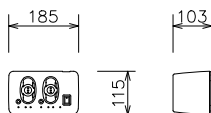
The diagram illustrates the internal connections of the AV system. A central 'デジタルマルチスイッチャー' (Digital Multi-Switcher) is connected to several input and output components. Inputs include a 'デジタルワイヤレスチューナー (2波)' (Digital Wireless Tuner (2-wave)), 'CD/メモリープレーヤー' (CD/Memory Player), 'MIC' (Microphone), 'BDレコーダー' (BD Recorder), and an '外部入力パネル' (External Input Panel) which handles 'HDMI', 'RGB', and '音声 (L/R)' (Audio L/R) signals from a 'ノートPC等 (別途)' (Note PC, etc. (separate)). The switcher's outputs go to a 'デジタルミキサー' (Digital Mixer), which then feeds into a 'パワーアンプ' (Power Amplifier) consisting of four 100W channels. The power amplifier drives the 'メインスピーカー' (Main Speakers) and 'シーリングスピーカー' (Ceiling Speakers). A 'ワイヤレスアンテナ' (Wireless Antenna) is connected to the tuner via '5C' lines. A 'ワゴン接続プレート' (Wagon Connection Plate) is shown at the top. Power is distributed from a '電源ユニット (非常放送設備)' (Power Unit (Emergency Broadcast Equipment)) through a 'パワーディストリビューター' (Power Distributor) to '各機器へ' (to each device). A '電源遮断ユニット (非常放送設備)' (Power Cut-off Unit (Emergency Broadcast Equipment)) is also shown, connected to 'AC100V' and '非常カット信号' (Emergency Cut-off Signal).

Figure 1 illustrates the dimensions for two projector models mounted on a ceiling. The diagram shows the front and side views of each projector, with their respective widths and mounting heights indicated. The mounting height is 163.7 mm for both models. The front view of the left projector shows a width of 503 mm. The side view of the right projector shows a width of 406.7 mm. The diagram is labeled "VP" and "プロジェクター (天吊)".

方 式	3原色液晶シヤッタ投影方式
パネルサイズ	0.76型 (19.3mm) x3枚 (アスペクト比16:10)
画素数	2,304,000画素 (1920 x 1200)
光 源	レーザーダイオード+蛍光体
色再現性	10ビットカラープロセッシング
明るさ	3,000 lm (標準レンズ)
コントラスト比	3,000,000:1 (ダイナミックコントラストオン)
最大表示解像度	デジタル: 4096 x 2160
投写レンズ	ズーム/フォーカス: 電動 F=1.9~2.1 f=10.2~12.8mm
入力端子	HDMIタイプA x2 (HDCP1.4) HDBaseT x1
音声出力	ステレオミニジャック x1 (全信号共通)
コントロール端子	RJ-45 x1 (10BASE-T/100BASE-TX) RS-232C (D-Sub9ピン) x1 ステレオミニジャック x1
USBポート	USBタイプA x1
電源・消費電力	AC100 V 50/60 Hz、最大465 W

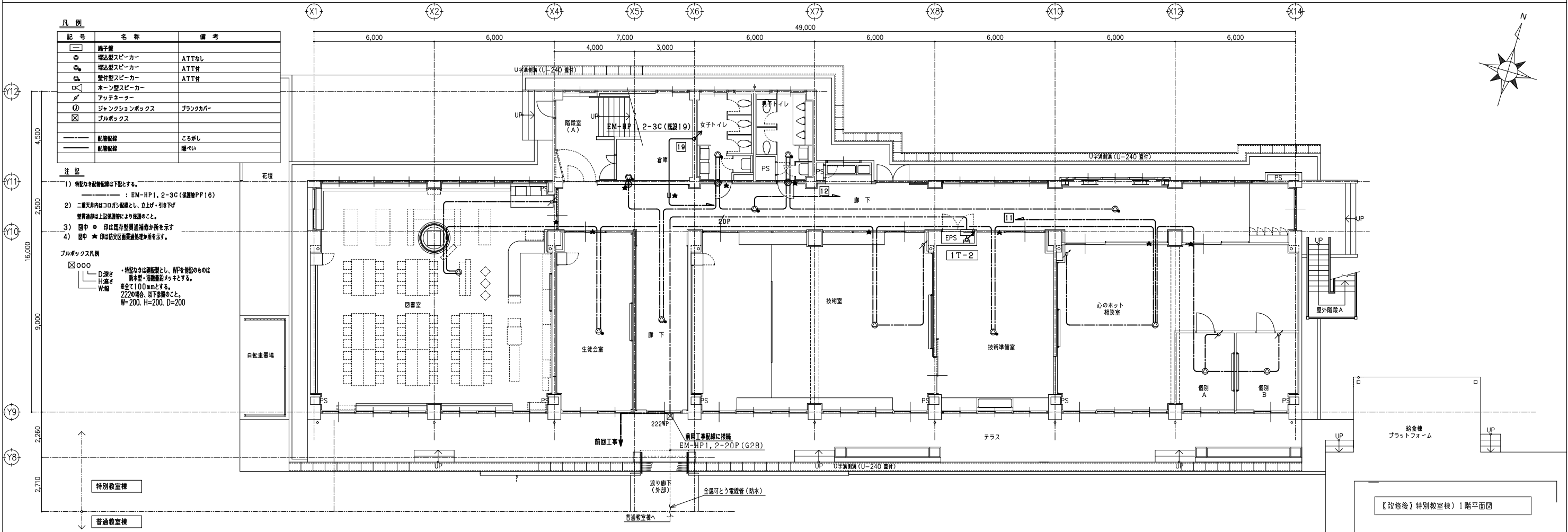
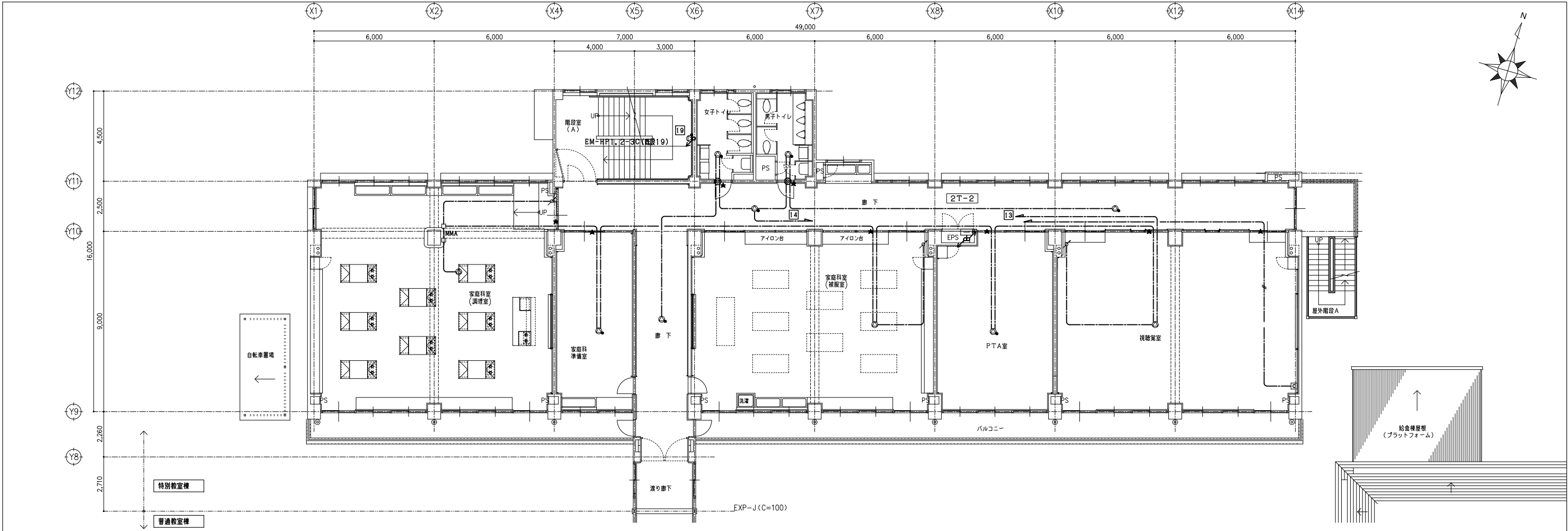
Technical drawing of the L-series speaker unit. The drawing includes three views: a top view, a side view, and a front view. The top view shows a circular speaker with a diameter of 254 mm. The side view shows a depth of 21.5 mm. The front view shows a width of 154 mm and a height of 196 mm.

L 級	
スピーカユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	3 W/5 W/15 W、40 W (RMS)
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 k Ω /2 k Ω /670 Ω 又は8 Ω
質量	2.4 kg

ワイヤレスアンテナ（天井埋込型）		ダイナミックマイクロホン																																	
 <table><tr><td>受信周波数範囲</td><td>806 MHz～810 MHz</td></tr><tr><td>ダイポール相対利得</td><td>10 dB（ブースターアンプ含む）</td></tr><tr><td>推奨同軸ケーブル</td><td>5C-FB（BS用）</td></tr><tr><td>アッテネーター</td><td>3段階切換（広、中、狭）</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重量）、10 mA</td></tr><tr><td>質 量</td><td>145 g</td></tr></table>		受信周波数範囲	806 MHz～810 MHz	ダイポール相対利得	10 dB（ブースターアンプ含む）	推奨同軸ケーブル	5C-FB（BS用）	アッテネーター	3段階切換（広、中、狭）	電 源	DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重量）、10 mA	質 量	145 g	 <table><tr><td>形 式</td><td>ダイナミック型</td></tr><tr><td>指向特性</td><td>カーディオイド</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>70 Hz～15,000 Hz</td></tr><tr><td>感 度</td><td>－53.5 dBV/Pa（2.10mV）</td></tr><tr><td>その他</td><td>10 m延長コード（XLR3－11C/12C）付</td></tr></table>		形 式	ダイナミック型	指向特性	カーディオイド	周波数特性	70 Hz～15,000 Hz	感 度	－53.5 dBV/Pa（2.10mV）	その他	10 m延長コード（XLR3－11C/12C）付										
受信周波数範囲	806 MHz～810 MHz																																		
ダイポール相対利得	10 dB（ブースターアンプ含む）																																		
推奨同軸ケーブル	5C-FB（BS用）																																		
アッテネーター	3段階切換（広、中、狭）																																		
電 源	DC8 V～15 V（同軸ケーブルに重量）、10 mA																																		
質 量	145 g																																		
形 式	ダイナミック型																																		
指向特性	カーディオイド																																		
周波数特性	70 Hz～15,000 Hz																																		
感 度	－53.5 dBV/Pa（2.10mV）																																		
その他	10 m延長コード（XLR3－11C/12C）付																																		
デジタルワイヤレスマイクロホン（ハンド型）		床上型マイクスタンド																																	
 <table><tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の30波から1波選択</td></tr><tr><td>電波形式</td><td>G1E/G1D</td></tr><tr><td>マイクロホン形式</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>空中線電力</td><td>5 mW/1 mW 切換式</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池</td></tr><tr><td>セキュリティ機能</td><td>あり</td></tr><tr><td>同時使用本数</td><td>10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード）</td></tr></table>		送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択	電波形式	G1E/G1D	マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	空中線電力	5 mW/1 mW 切換式	電 源	DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池	セキュリティ機能	あり	同時使用本数	10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード）	 <table><tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高1,560 mm～最低970 mm</td></tr><tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8－16 UNC</td></tr><tr><td>付属変換ネジ</td><td>5/16－18 UNC、5/8－27 UNS</td></tr><tr><td>ロック方式</td><td>スリープ・ロック方式</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約2.6 kg</td></tr></table>		マイク取付高さ	最高1,560 mm～最低970 mm	マイク取付ネジ	3/8－16 UNC	付属変換ネジ	5/16－18 UNC、5/8－27 UNS	ロック方式	スリープ・ロック方式	質 量	約2.6 kg								
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択																																		
電波形式	G1E/G1D																																		
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																		
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式																																		
電 源	DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池																																		
セキュリティ機能	あり																																		
同時使用本数	10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード）																																		
マイク取付高さ	最高1,560 mm～最低970 mm																																		
マイク取付ネジ	3/8－16 UNC																																		
付属変換ネジ	5/16－18 UNC、5/8－27 UNS																																		
ロック方式	スリープ・ロック方式																																		
質 量	約2.6 kg																																		
デジタルワイヤレスマイクロホン（タイピン型）		卓上型マイクスタンド																																	
 <table><tr><td>送信周波数</td><td>800 MHz帯の30波から1波選択</td></tr><tr><td>電波形式</td><td>G1E/G1D</td></tr><tr><td>マイクロホン形式</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>空中線電力</td><td>5 mW/1 mW 切換式</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池</td></tr><tr><td>セキュリティ機能</td><td>あり</td></tr><tr><td>同時使用本数</td><td>10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード）</td></tr><tr><td>付属品</td><td>ストラップ、マイク部用ネックホルダー</td></tr></table>		送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択	電波形式	G1E/G1D	マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	空中線電力	5 mW/1 mW 切換式	電 源	DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池	セキュリティ機能	あり	同時使用本数	10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード）	付属品	ストラップ、マイク部用ネックホルダー	 <table><tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高380 mm～最低231 mm</td></tr><tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8－16 UNC</td></tr><tr><td>付属変換ネジ</td><td>5/16－18 UNC、5/8－27 UNS</td></tr><tr><td>ロック方式</td><td>スリープ・ロック方式</td></tr><tr><td>質 量</td><td>約1.1 kg</td></tr></table>		マイク取付高さ	最高380 mm～最低231 mm	マイク取付ネジ	3/8－16 UNC	付属変換ネジ	5/16－18 UNC、5/8－27 UNS	ロック方式	スリープ・ロック方式	質 量	約1.1 kg						
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択																																		
電波形式	G1E/G1D																																		
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																		
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式																																		
電 源	DC1.5 V（単3乾電池 x1）又は専用充電式電池																																		
セキュリティ機能	あり																																		
同時使用本数	10本（標準モード）、15本（多チャンネルモード）																																		
付属品	ストラップ、マイク部用ネックホルダー																																		
マイク取付高さ	最高380 mm～最低231 mm																																		
マイク取付ネジ	3/8－16 UNC																																		
付属変換ネジ	5/16－18 UNC、5/8－27 UNS																																		
ロック方式	スリープ・ロック方式																																		
質 量	約1.1 kg																																		
チャージャー																																			
 <table><tr><td>充電方式</td><td>急速充電（満充電検出式）</td></tr><tr><td>標準充電時間</td><td>約2時間</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC6 V（専用ACアダプター付）</td></tr><tr><td>質 量</td><td>0.8 kg</td></tr><tr><td>付属品</td><td>専用充電式電池 x2</td></tr></table>		充電方式	急速充電（満充電検出式）	標準充電時間	約2時間	電 源	DC6 V（専用ACアダプター付）	質 量	0.8 kg	付属品	専用充電式電池 x2																								
充電方式	急速充電（満充電検出式）																																		
標準充電時間	約2時間																																		
電 源	DC6 V（専用ACアダプター付）																																		
質 量	0.8 kg																																		
付属品	専用充電式電池 x2																																		

21059676-B004A

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



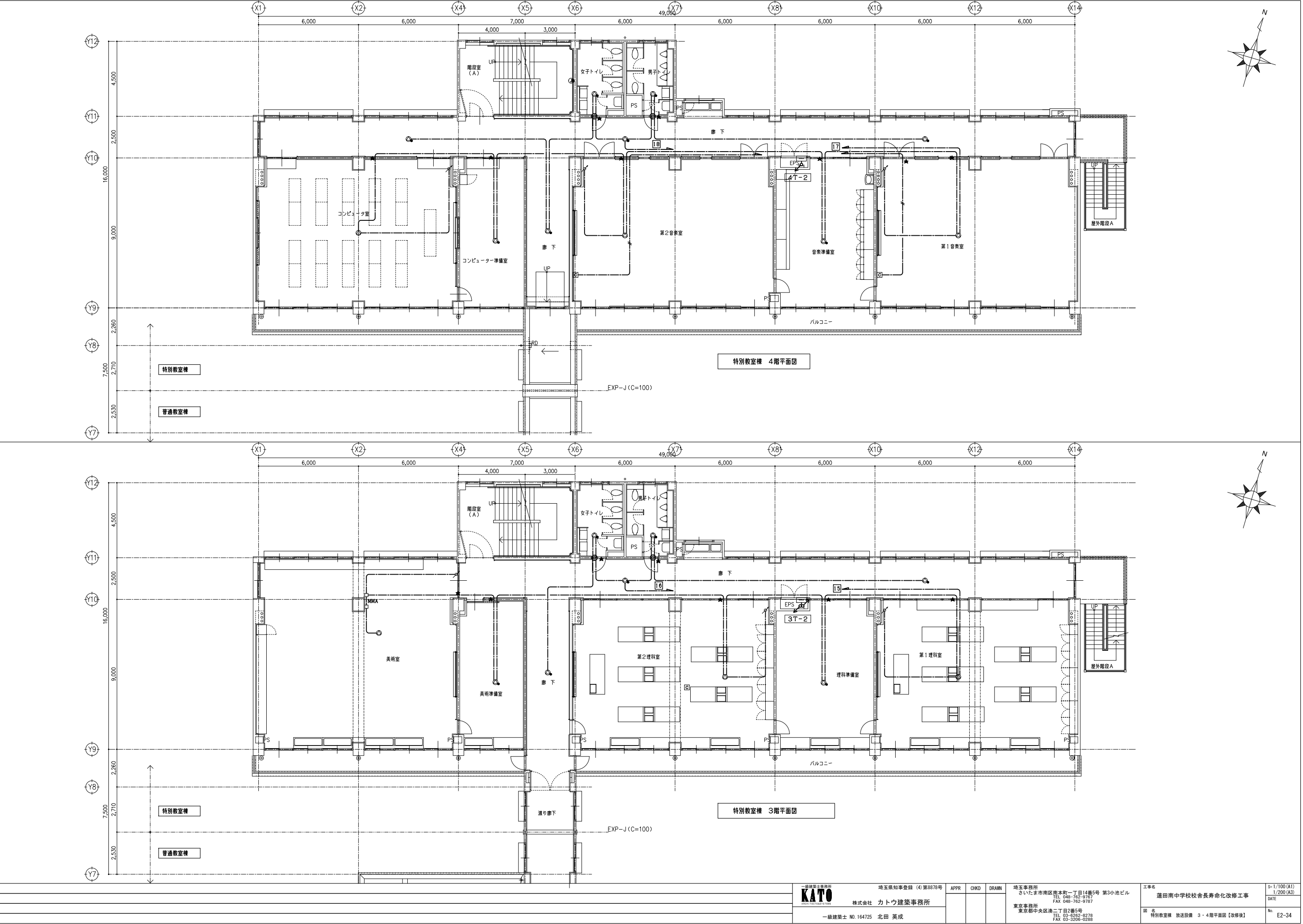
凡 例		
記 号	名 称	備 考
	天井型	
	埋込型スピーカー	ATTなし
	埋込型スピーカー	ATT付
	壁付型スピーカー	ATT付
	ホーン型スピーカー	
	アッテネーター	
	ジャンクションボックス	ブランカバー
	プルボックス	
	配管配線	ところなし
	配管配線	隠す

- 注 記
- 特記なき配管配線は下記とする。
——— : EM-HP1, 2-3C (保護管PP16)
 - 二重天井内はコログリッドとし、立上げ・引き下げ
管束は上記保護管により保護のこと。
 - 図中 ●印は既存管束通称箇所を示す
 - 図中 ★印は敷設区画管束通称箇所を示す。

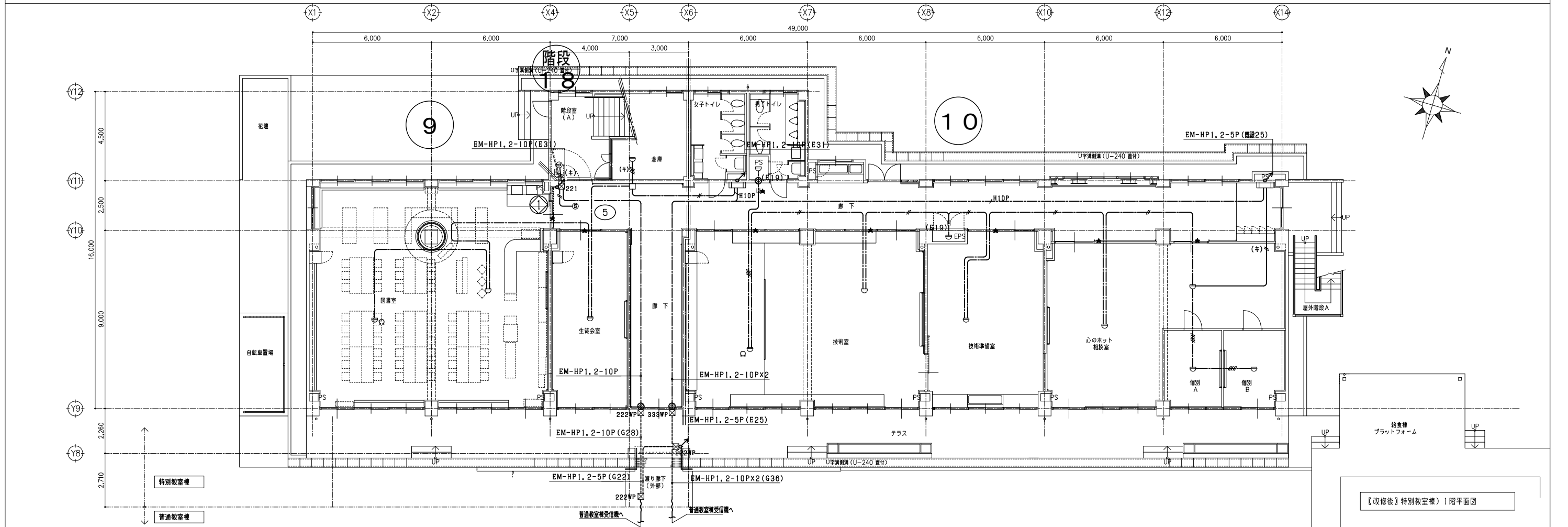
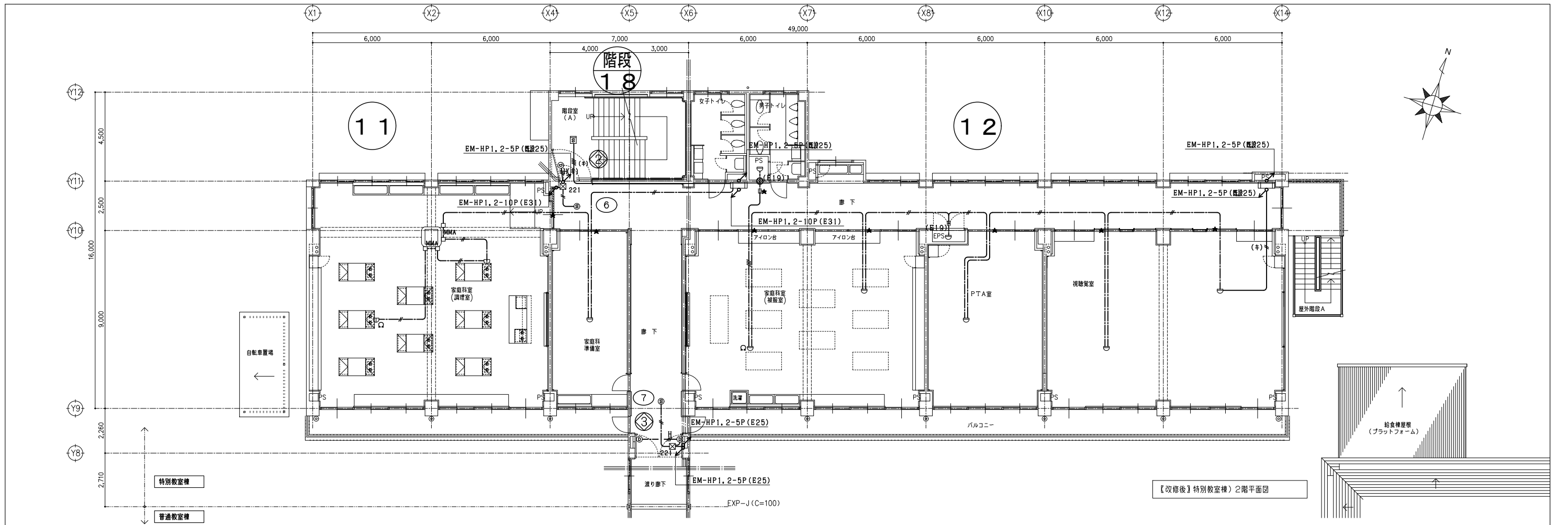
プルボックス凡例

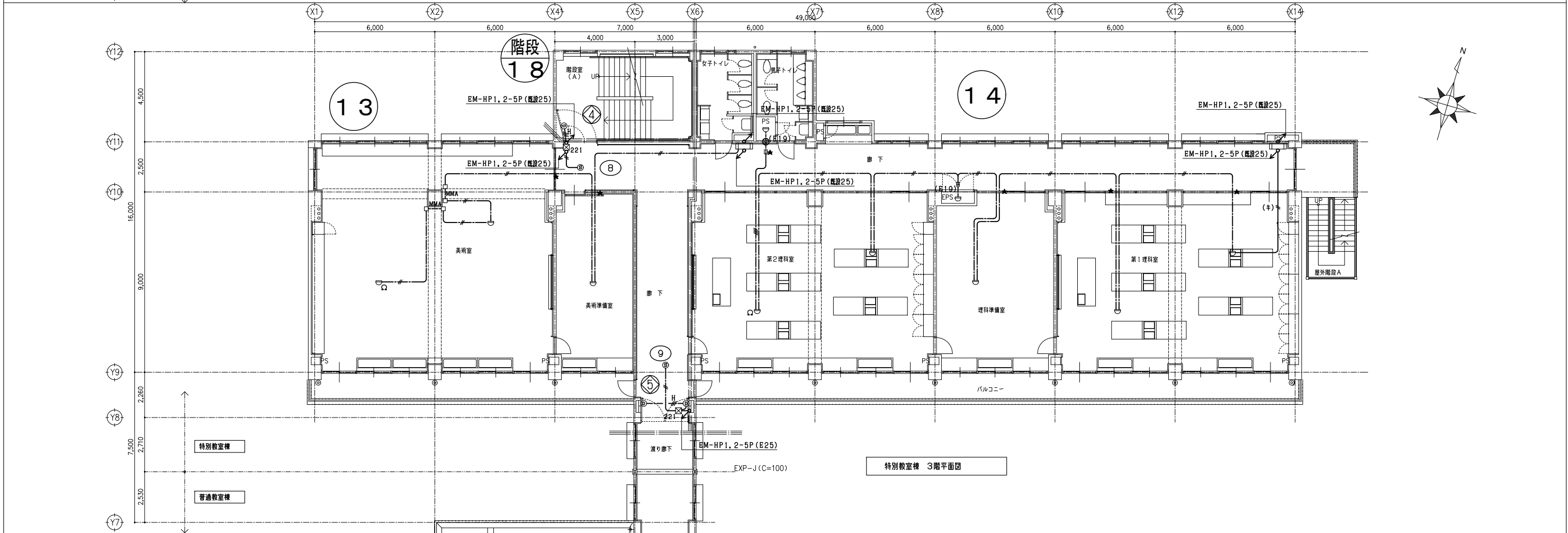
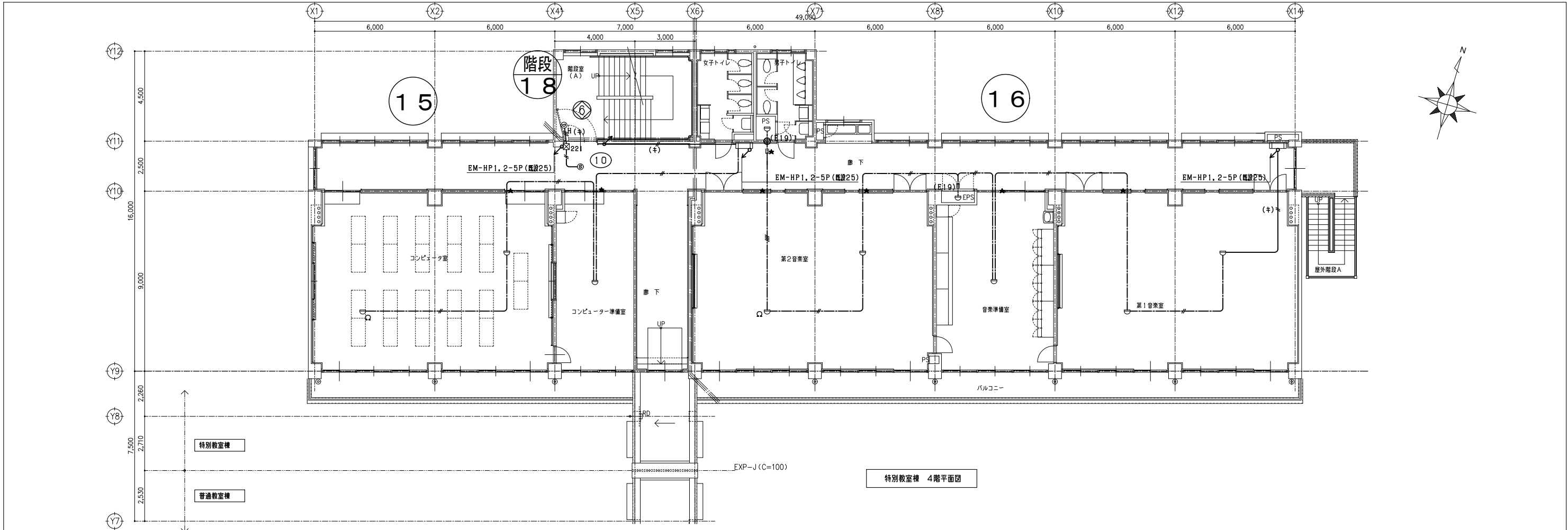
□○○○

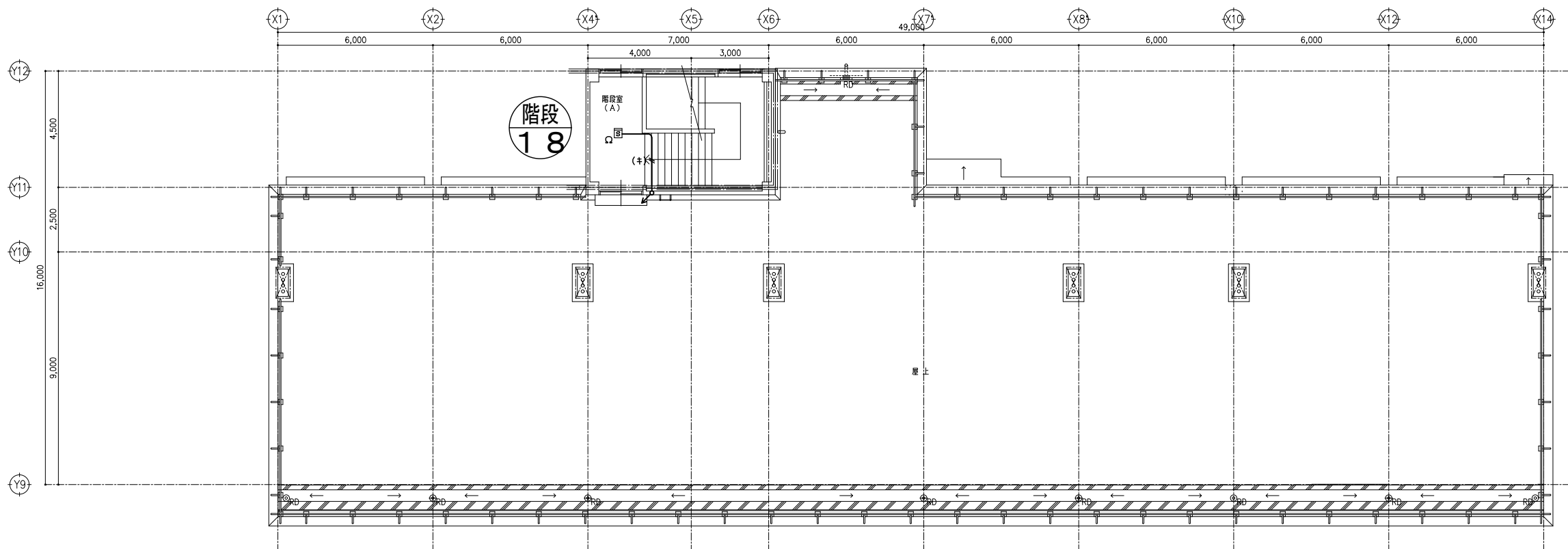
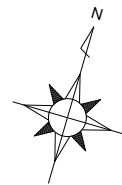
・特記なきは標準とし、WPを特記のものは
防水型・防鼠型とする。
※ 半径100mmとする。
222の場合、以下参照のこと。
W=200, H=200, D=200



一級建築士事務所			埼玉県知事登録 (4) 第8878号			埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9787 FAX 048-762-9787			工事名 蓮田南中学校校舎長寿命化改修工事			S=1/100 (A1) 1/200 (A3)	
株式会社 カトウ建築事務所			APPR			CHKO			DRAWN			DATE	
一級建築士 NO.164725 北田 英成												No. E2-34	
						東京事務所 東京都中央区浜二丁目2番5号 TEL 03-6262-9278 FAX 03-3206-0288			図名 特別教室棟 放送設備 3・4階平面図【改修後】				







一級建築士事務所 KATO ARCHITECTS KATO & TAKAHASHI			埼玉県知事登録 (4) 第8878号 埼玉県南本市南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9787 FAX 048-762-9787			埼玉事務所 さいたま市南区南本町一丁目14番5号 第3小池ビル TEL 048-762-9787 FAX 048-762-9787			工事名 蓮田南中学校校長寿命化改修工事			S=1/100 (A1) 1/200 (A3)	
株式会社 カトウ建築事務所			APPR			CHKD			DRAWN			DATE	
一級建築士 NO.164725 北田 英成												図名 特別教室棟 自動火災報知設備 R階平面図【改修後】	
												No. E2-38	