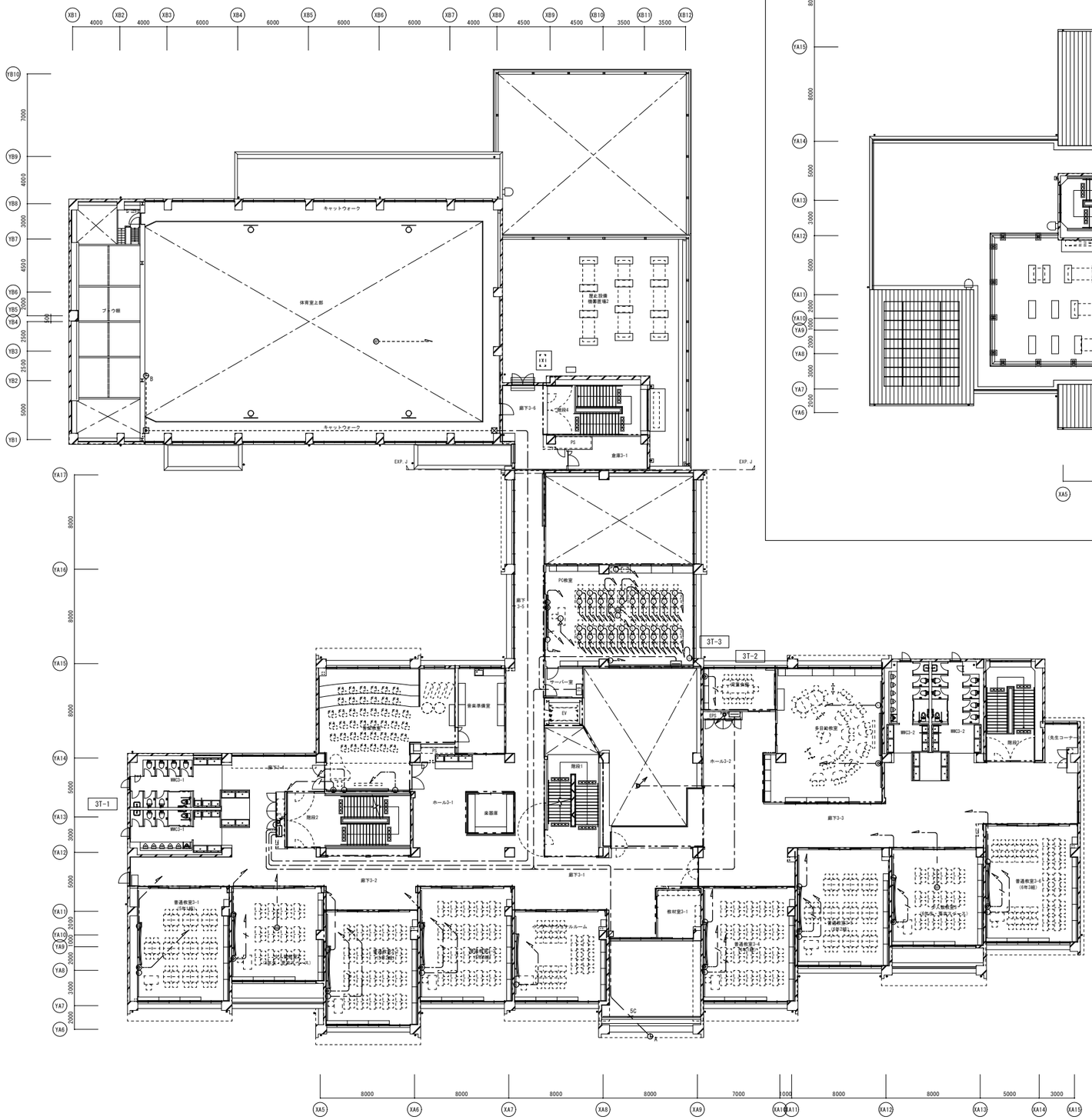
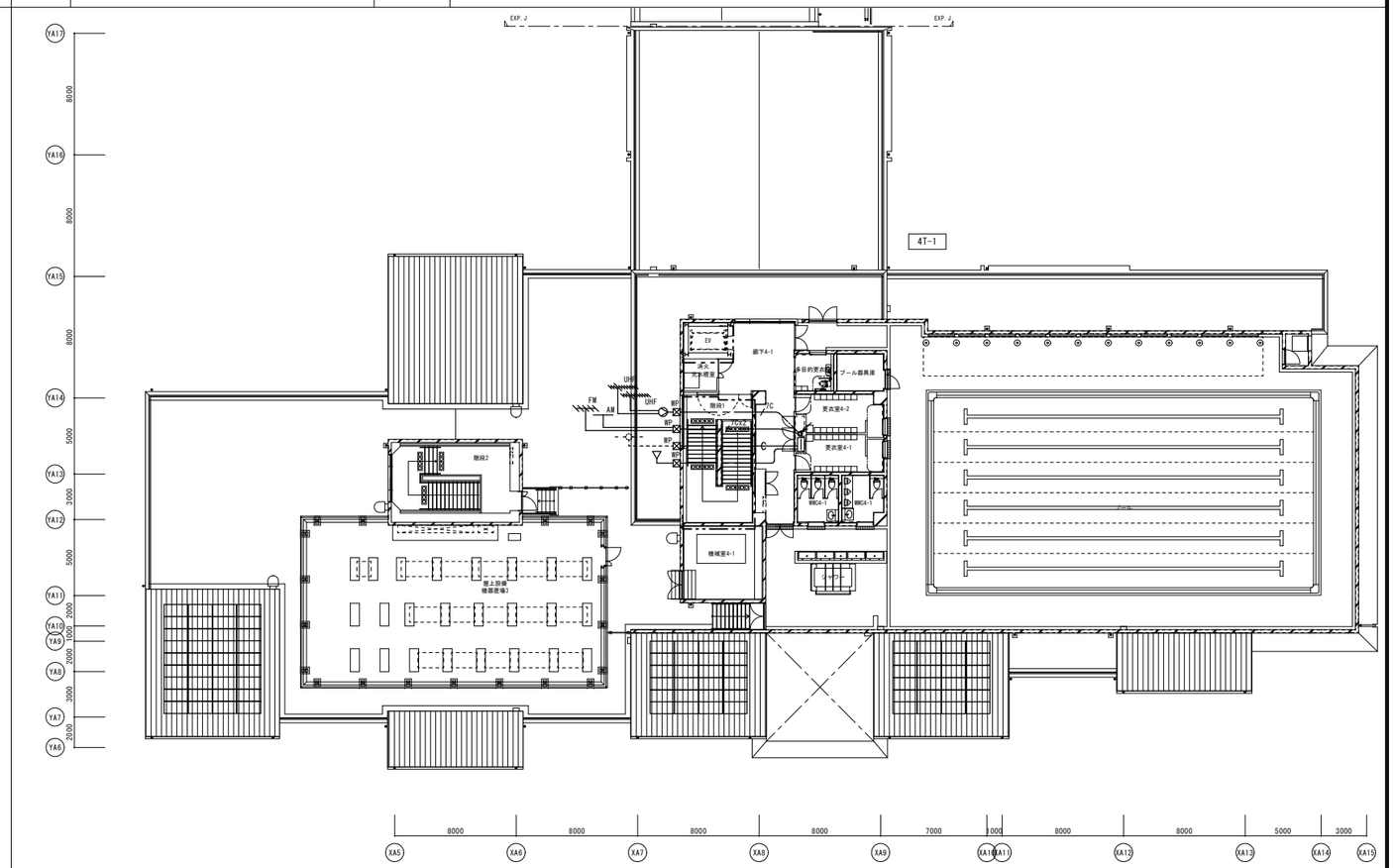
1	３階平面図	1：200

2	４階平面図	1：200

別紙A





SHOWA SEKKEI
株式会社 昭和設計
谷口　勝則
一級建築士　大臣登録第209597号
設備設計一級建築士　大臣登録第　1648号
高木　秀晃
一級建築士　大臣登録第280475号

よつば小学校新築工事

No. 51/74

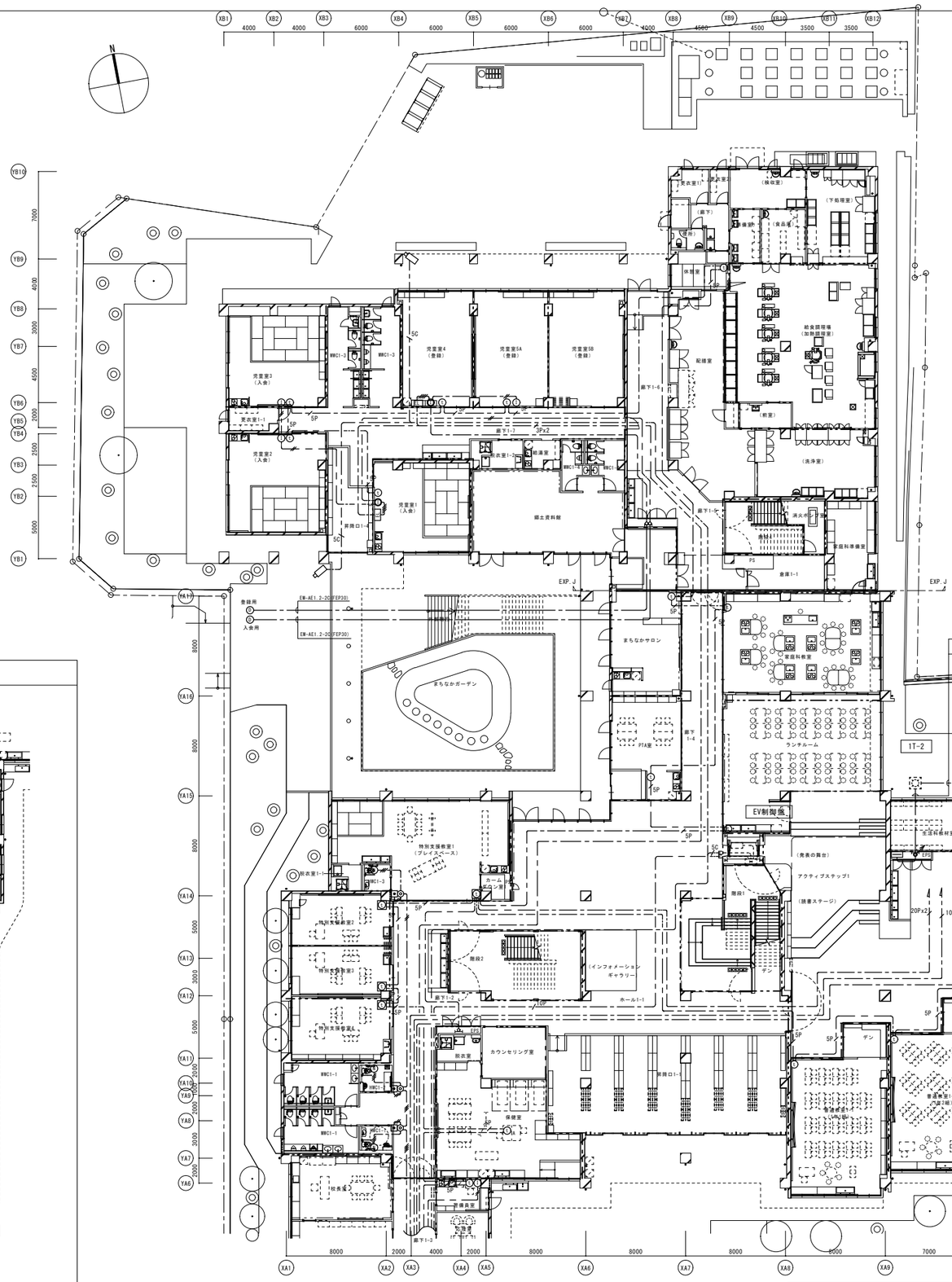
弱電設備（１）３・４階平面図

A1：1/200
A3：1/400

DEPT. E

1	1階平面図（1）	1：200

別紙A



凡 例

記 号	名 称	仕 様
①	インターホン親機	壁取付形
①A	インターホン親機	卓上形
PS	電源アダプタ	
①	インターホン親機	壁取付形 収納ボックス付
①WP	インターホン親機	壁取付形 防滴型収納ボックス付
◎	カラーモニター付ドアホン	親機
◎	カラーモニター付ドアホン	増設親機
◎	カラーカメラ付ドアホン	子機
EV	EVインターホン親機	建築工事
E	電気錠制御盤	建築工事
EL	電気錠コントローラー	
CN	呼出表示器	20窓用
Ⓝ	呼出押ボタン	引ひも付
◎	廊下灯	
●	復旧ボタン	
⊠	プルボックス	
ITV	ＩＴＶ架	
▭	屋外用ハウジング一体型カメラ	
⊡	ハンドホール	
———	二重天井内ころがし配線	
- - - -	露出配管配線	屋内：Ｅ管，屋外：厚鋼
—·—	地中埋設配管配線	

注 記

1．特記なき配管配線は下記とする。

インターホン設備

5P	EM-FCPEE0.9-5P	(PF22)	(E25)	(G22)
10P	EM-FCPEE0.9-10P	(PF22)	(E25)	(G22)
//	EM-AE0.9-2C	(PF16)	(E19)	(G16)

トイレ呼出設備

	EM-FCPEE0.9-3P	(PF22)	(E25)	(G22)
10P	EM-FCPEE0.9-10P	(PF22)	(E25)	(G22)
//	EM-AE0.9-2C	(PF16)	(E19)	(G16)
///	EM-AE0.9-3C	(PF16)	(E19)	(G16)
////	EM-AE0.9-4C	(PF16)	(E19)	(G16)

ＩＴＶ設備

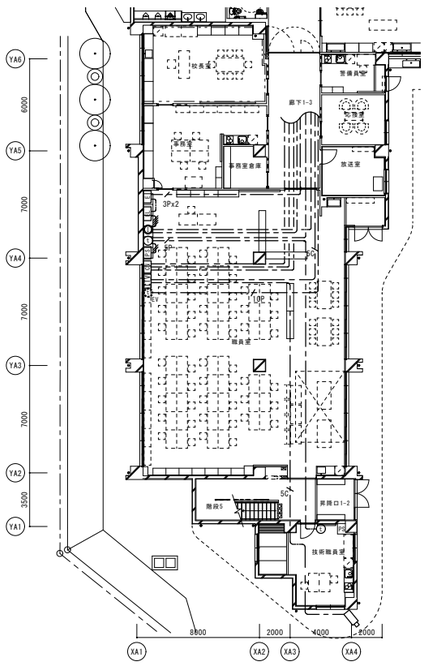
5C	EM-5C-2E	(PF16)	(E19)	(G16)

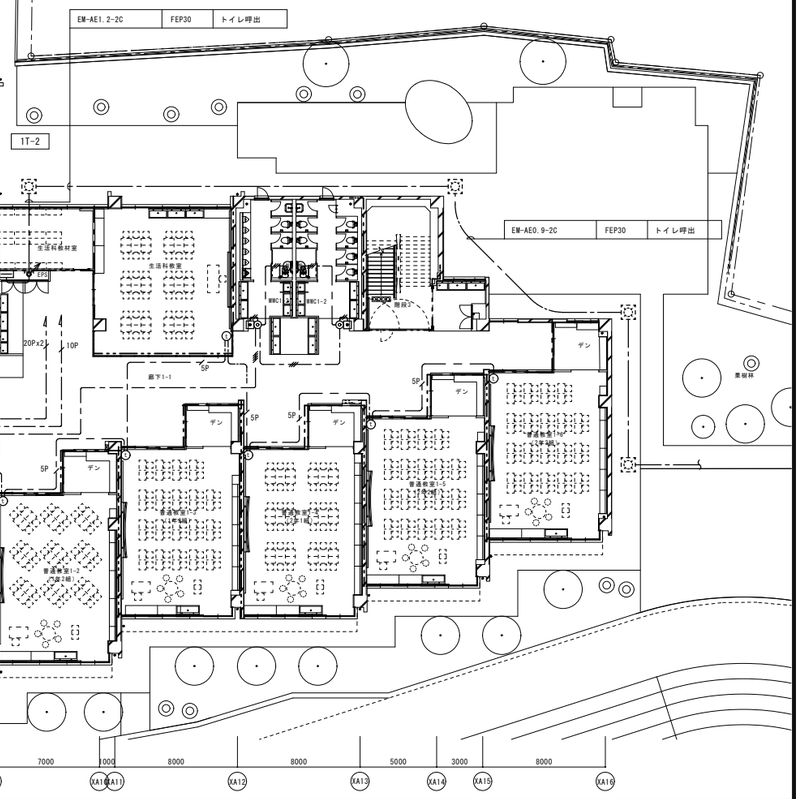
※ただし、二重天井内はケーブルコロガシとする。

2．幹線は系統図参照とする。

3．— — — — は防火区画を示し、貫通部は区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を施すこと。

2	1階平面図（2）	1：200





SHOWA SEKKEI
株式会社 昭和設計

谷口 勝則
一級建築士 大臣登録第205597号
設備設計一級建築士 大臣登録第 1648号

高木 秀晃
一級建築士 大臣登録第280475号

よつば小学校新築工事

弱電設備（２）１階平面図

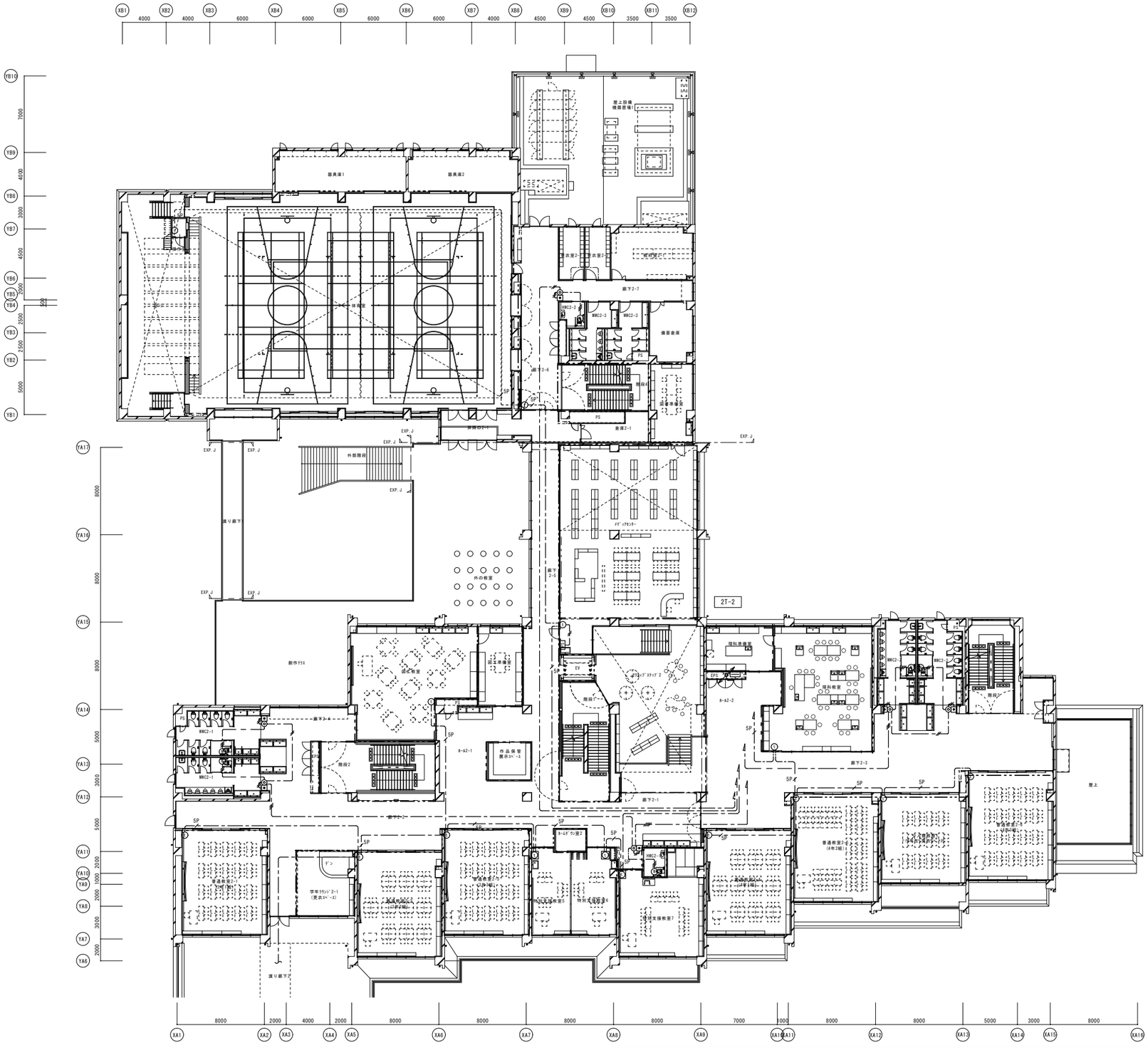
A1：1/200
A3：1/400

No. 52/74

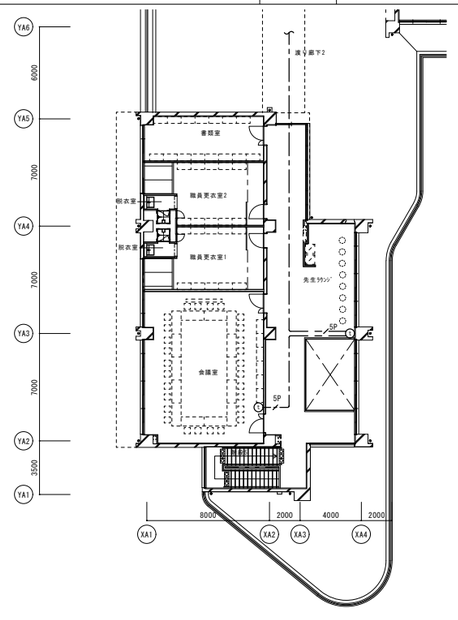
DEPT. E

1	２階平面図（１）	1：200

別紙A



2	２平面図（２）	1：200



SHOWA SEKKEI
株式会社 昭和設計

谷口　勝則
一級建築士　大臣登録第209597号
設備設計一級建築士　大臣登録第　1648号

高木　秀晃
一級建築士　大臣登録第280475号

よつば小学校新築工事

弱電設備（２）２階平面図

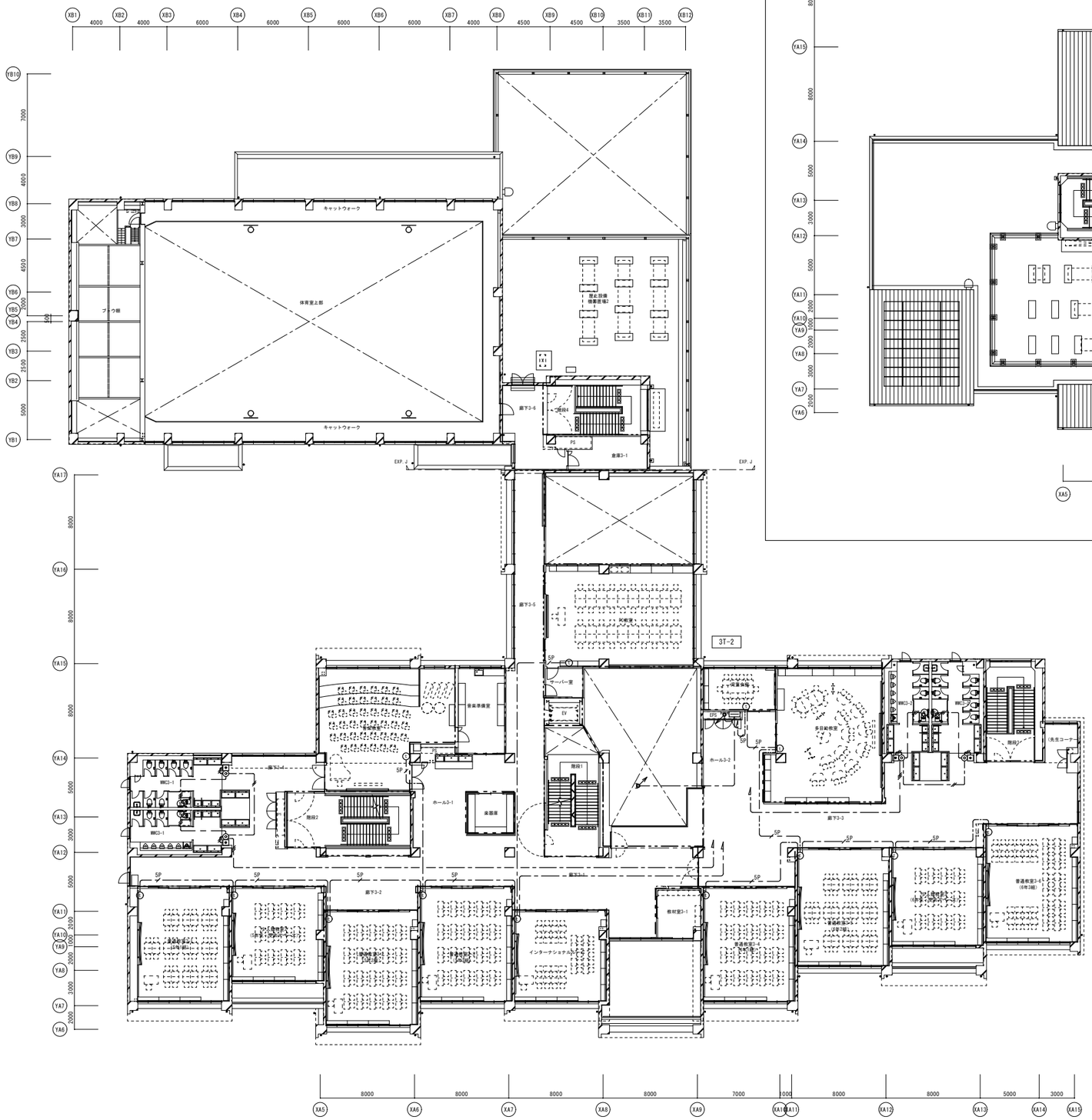
A1：1/200
A3：1/400

No. 53/74

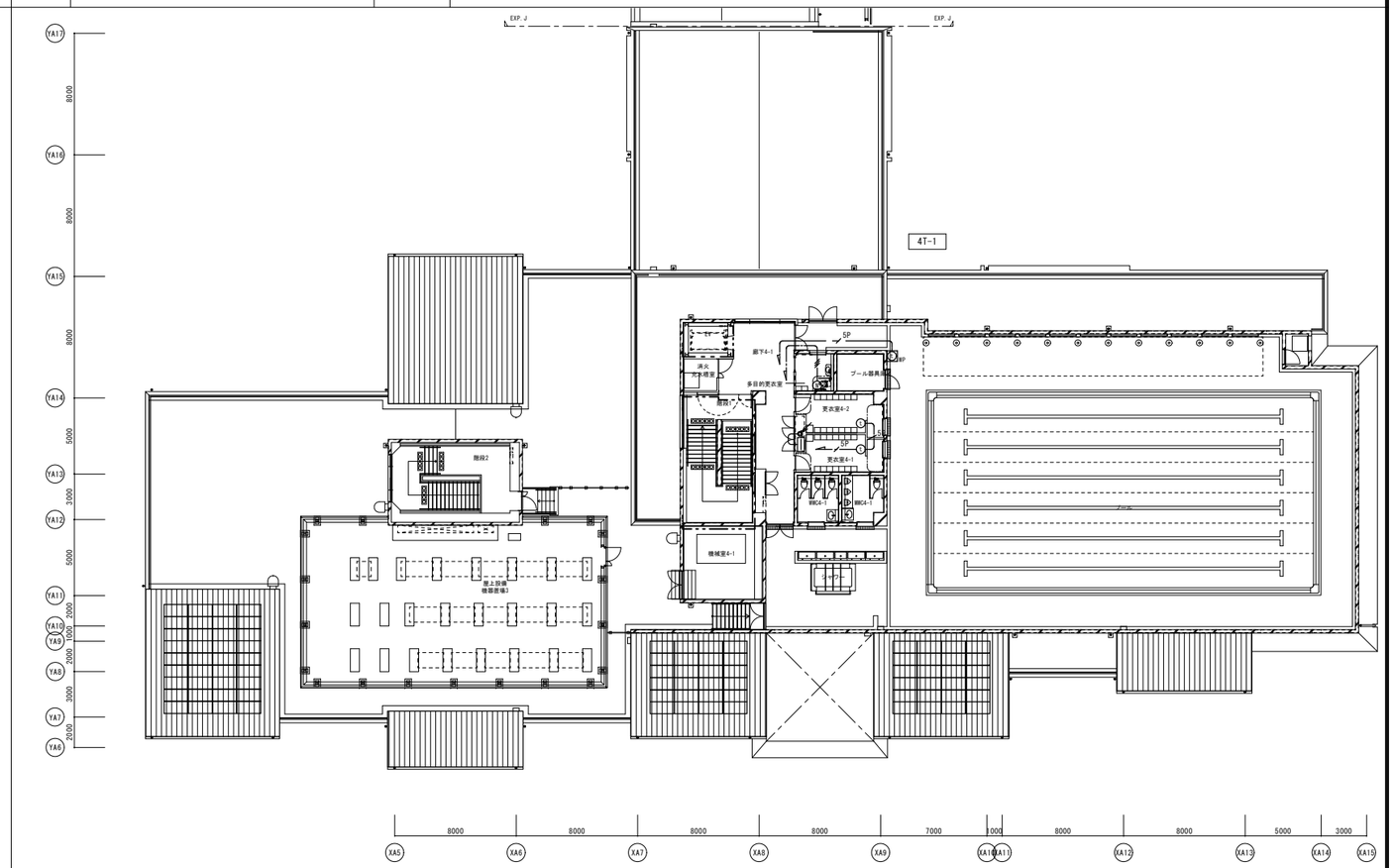
DEPT. E

1	３階平面図	1：200

別紙A



2	４階平面図	1：200



SHOWA SEKKEI
株式会社 昭和設計

谷口　勝則
一級建築士　大臣登録第209597号
設備設計一級建築士　大臣登録第　1648号

高木　秀晃
一級建築士　大臣登録第280475号

よつば小学校新築工事

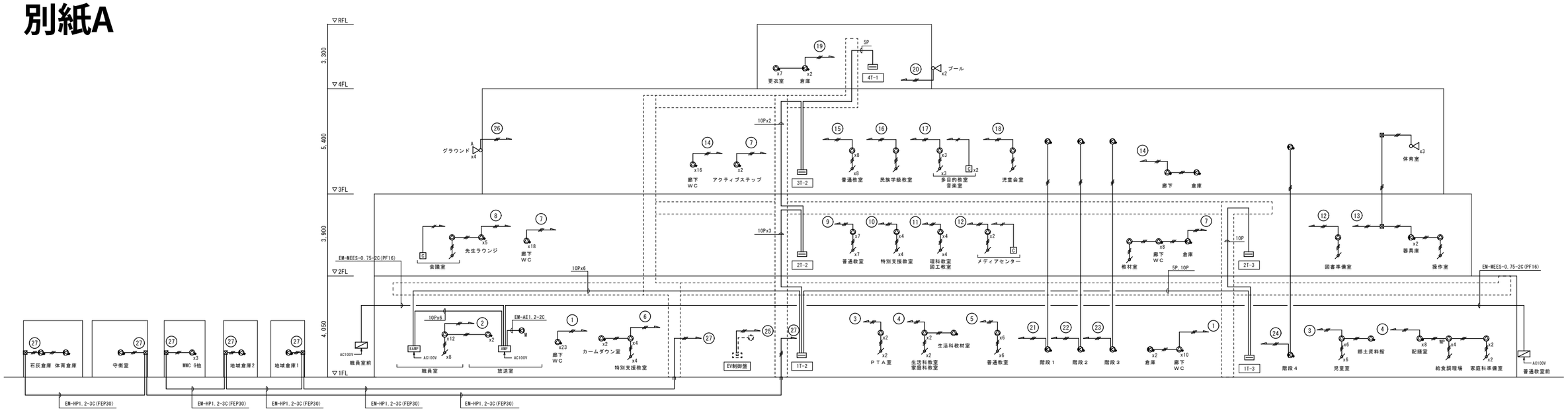
No. 54 / 74

弱電設備（２）３・４階平面図

A1：1/200
A3：1/400

DEPT. E

別紙A



系　統　図

凡　例			
記　号	名　称	備　考	
AMP	非常・業務兼用放送架		
AMP	音声調整卓		
	端子盤		弱電工事
	エレベータ制御盤		エレベータ工事
	エレベータ用スピーカ		エレベータ工事
	天井埋込スピーカ	L級 1W	
	天井埋込スピーカ（ＡＴＴ付）	L級 1W	
BP	天井埋込型防滴スピーカ	L級 3W	
	壁掛スピーカ（ＡＴＴ付）	L級 1W	
M	モニタースピーカ		
	ホーン型コーンスピーカ	L級 6W	
A	ホーン型コーンスピーカ	L級 15W	
	アッテネータ	入力容量 0.5～6W	
A	アッテネータ	入力容量 0.5～30W	
C	カットリレー		
	屋外レピーター盤		
10	放送系統番号	業務放送系統	
N1	放送系統番号	非常放送系統	
	配管配線	地中埋設	
	天井内ころがし配線		
	ケーブルラック内配線		
	床打込配線		
	配管配線立上げ立下げ		
	プルボックス		

配管配線サイズ		
記　号	配　管　配　線	
	EM-HP1.2-2C	(PF16)
	EM-HP1.2-3C	(PF16)
3P	EM-HP1.2-3P	(PF22)
5P	EM-HP1.2-5P	(PF22)
10P	EM-HP1.2-10P	(PF28)

※1．二重天井内及びケーブルラック内は配管不要とする。
※2．━ ━ ━ は防火区画を示し、貫通部は区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を施すこと。

放送系統表				スピーカ容量表						
非常系統番号	業務系統番号	系統名称 階	系統名称（放送エリア）	1W	1W	3W BP	1W	6W	15W A	1W
1	1	1F	昇降口、廊下		33		2			
	2	1F	職員室、放送室	12	2					
	3	1F	ＰＴＡ室、児童室	8	1					
	4	1F	給食調理室、家庭科室、生活科教室	4	9	4				
	5	1F	普通教室	6						
	6	1F	特別支援教室	4	2					
2	7	2F	廊下、ＷＣ	1	28		1			
	8	2F	会議室、先生ラウンジ	1	5					
	9	2F	普通教室	7						
	10	2F	特別支援教室	4						
	11	2F	理科教室、図工教室	4						
	12	2F	メディアセンター	2						
	13	2F	体育室	1			2	3		
3	14	3F	廊下、ＷＣ	18			1			
	15	3F	普通教室	8						
	16	3F	民族学級教室	1						
	17	3F	音楽室、多目的教室	3						
	18	3F	児童会室	1						
4	19	4F	更衣室、機械室		7		2			
	20	4F	プール					2		
5	21	階段	階段1				2			
6	22	階段	階段2				2			
7	23	階段	階段3				2			
8	24	階段	階段4				2			
9	25	ＥＶ	ＥＶ							1
10	26	外部	グラウンド						4	
11	27	外部	守衛室、体育倉庫、石灰倉庫、地域倉庫		3		5			
	28～30		予備							
			合計	85	90	4	21	5	4	1
			スピーカ容量	85	90	12	21	30	60	1
			スピーカ容量合計	299W						
			アンプ出力　スピーカ容量	360W ≧ 299W						

SHOWA SEKKEI
株式会社 昭和設計

谷口　勝則
一級建築士　大臣登録第209597号
設備設計一級建築士　大臣登録第　1648号

高木　秀晃
一級建築士　大臣登録第280475号

よつば小学校新築工事

非常放送設備　系統図

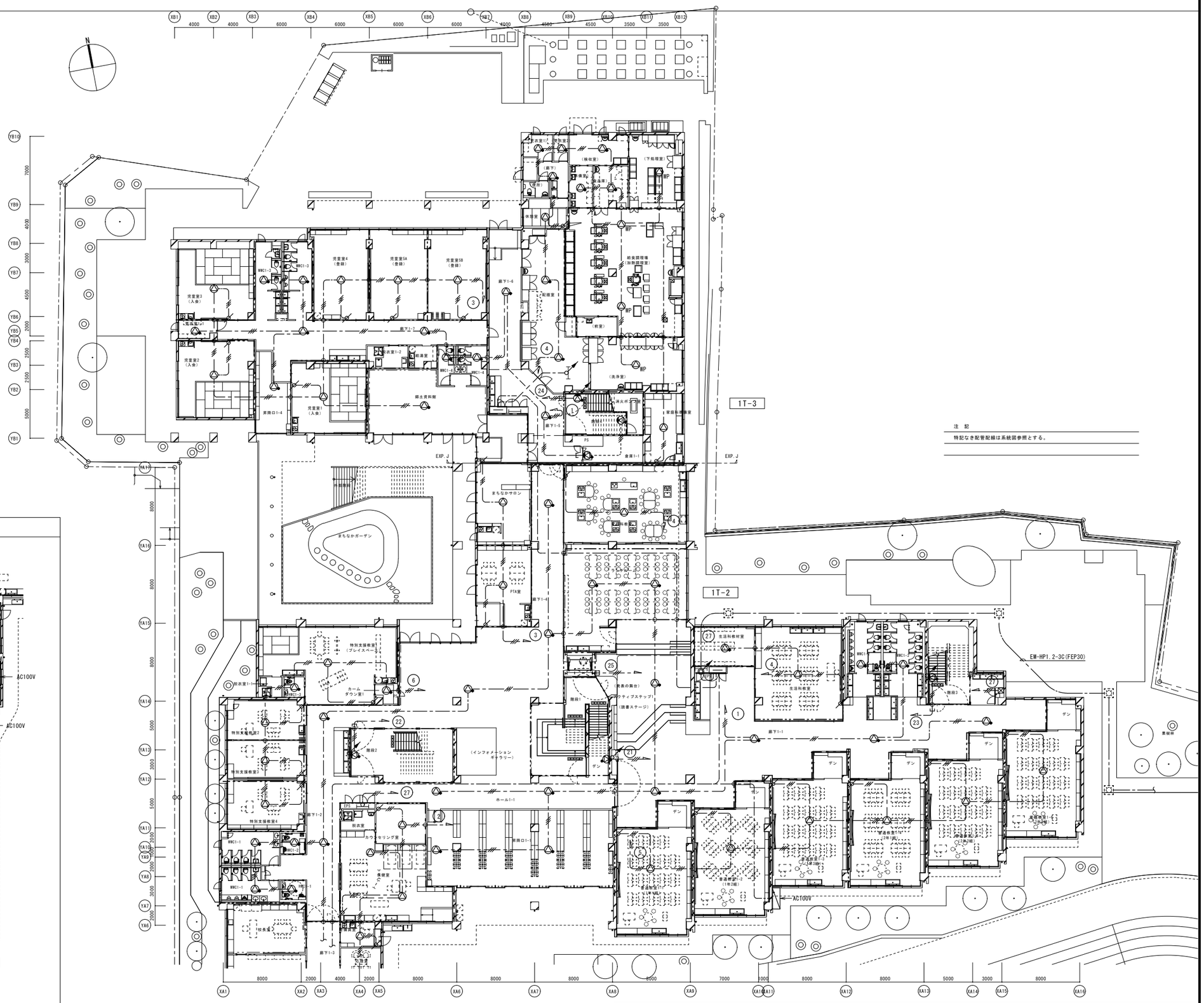
A1：NON
A3：NON

No. 55/74

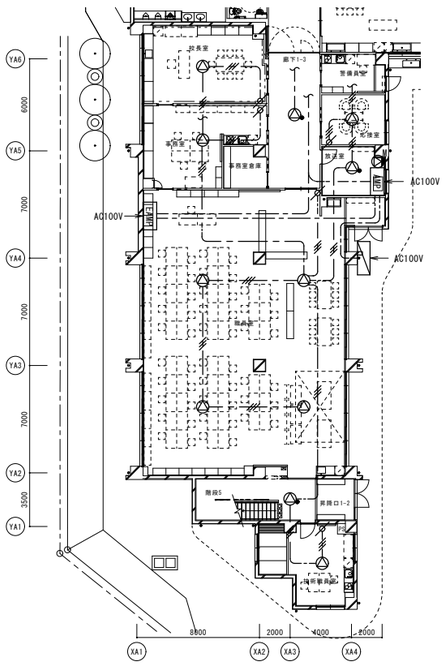
DEPT. E

1	１階平面図（１）	1：200

別紙A



2	１階平面図（２）	1：200



SHOWA SEKKEI
株式会社 昭和設計

谷口　勝則
一級建築士　大臣登録第205597号
設備設計一級建築士　大臣登録第　1648号

高木　秀晃
一級建築士　大臣登録第280475号

よつば小学校新築工事

No. 58/74

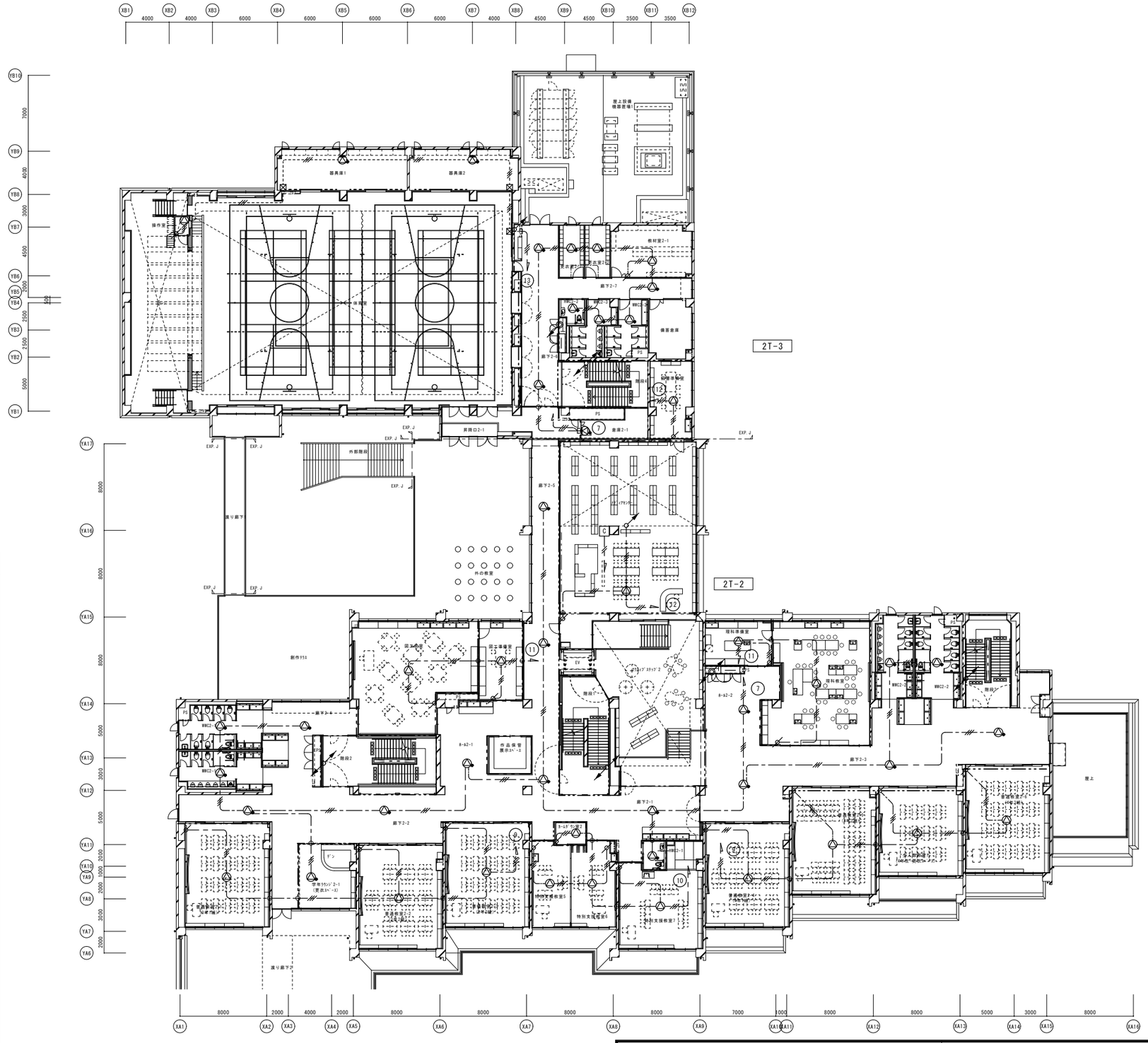
非常放送設備　１階平面図（１）

A1：1/200
A3：1/400

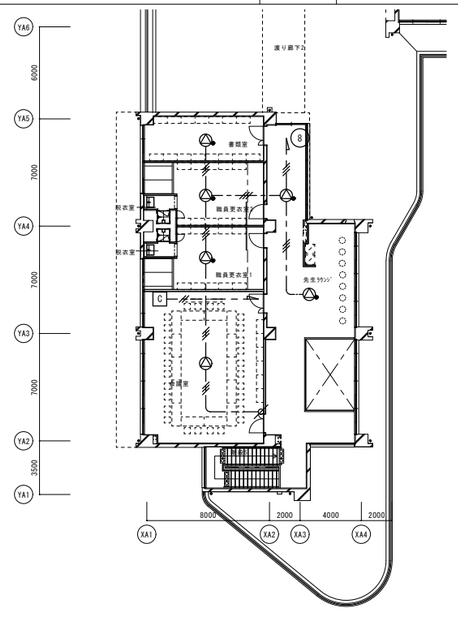
DEPT. E

1	２階平面図（１）	1：200

別紙A



2	２平面図（２）	1：200



SHOWA SEKKEI
株式会社 昭和設計

谷口　勝則
一級建築士　大臣登録第209597号
設備設計一級建築士　大臣登録第　1648号

高木　秀晃
一級建築士　大臣登録第280475号

よつば小学校新築工事

非常放送設備　２階平面図

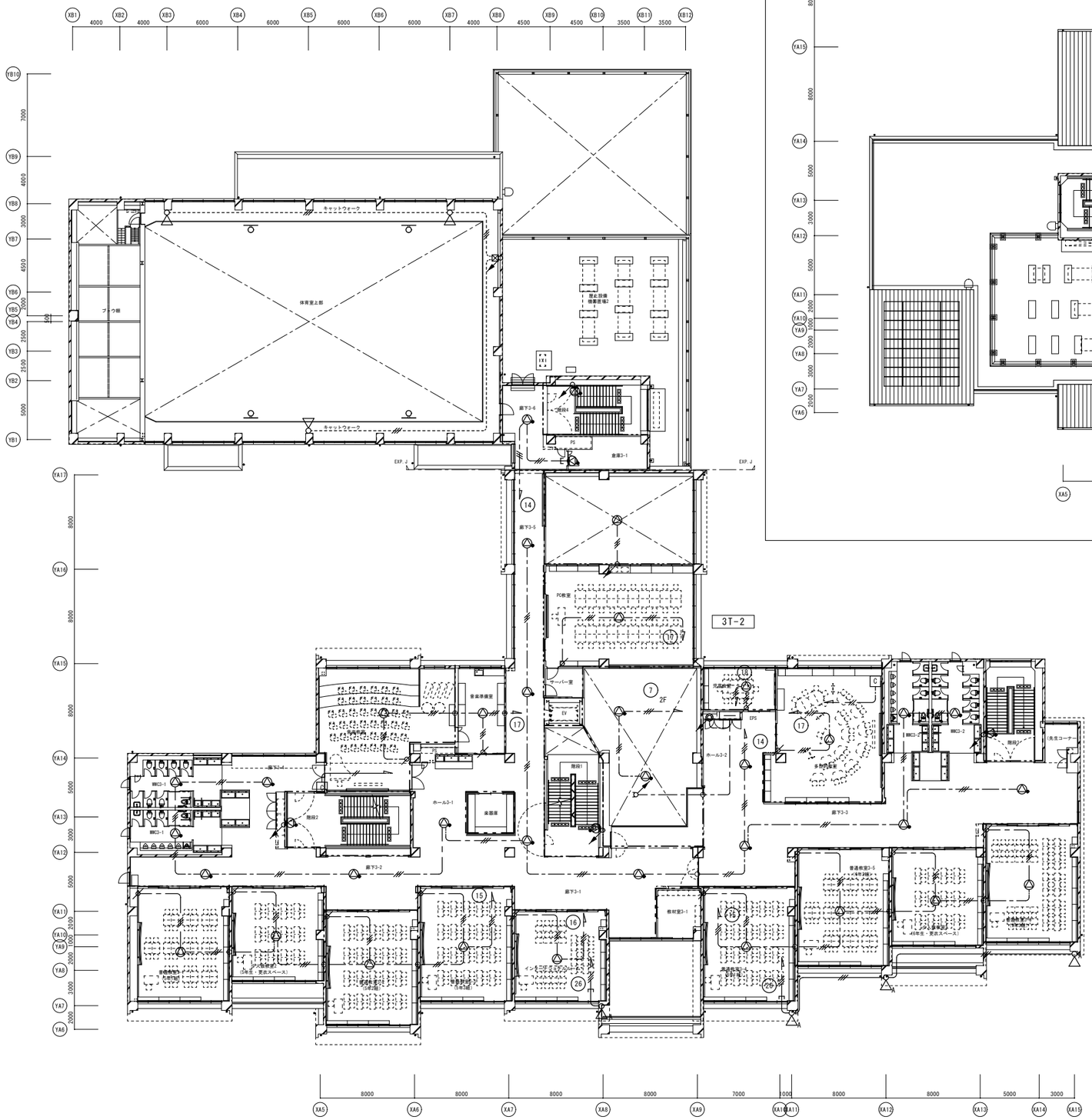
A1: 1/200
A3: 1/400

No. 60/74

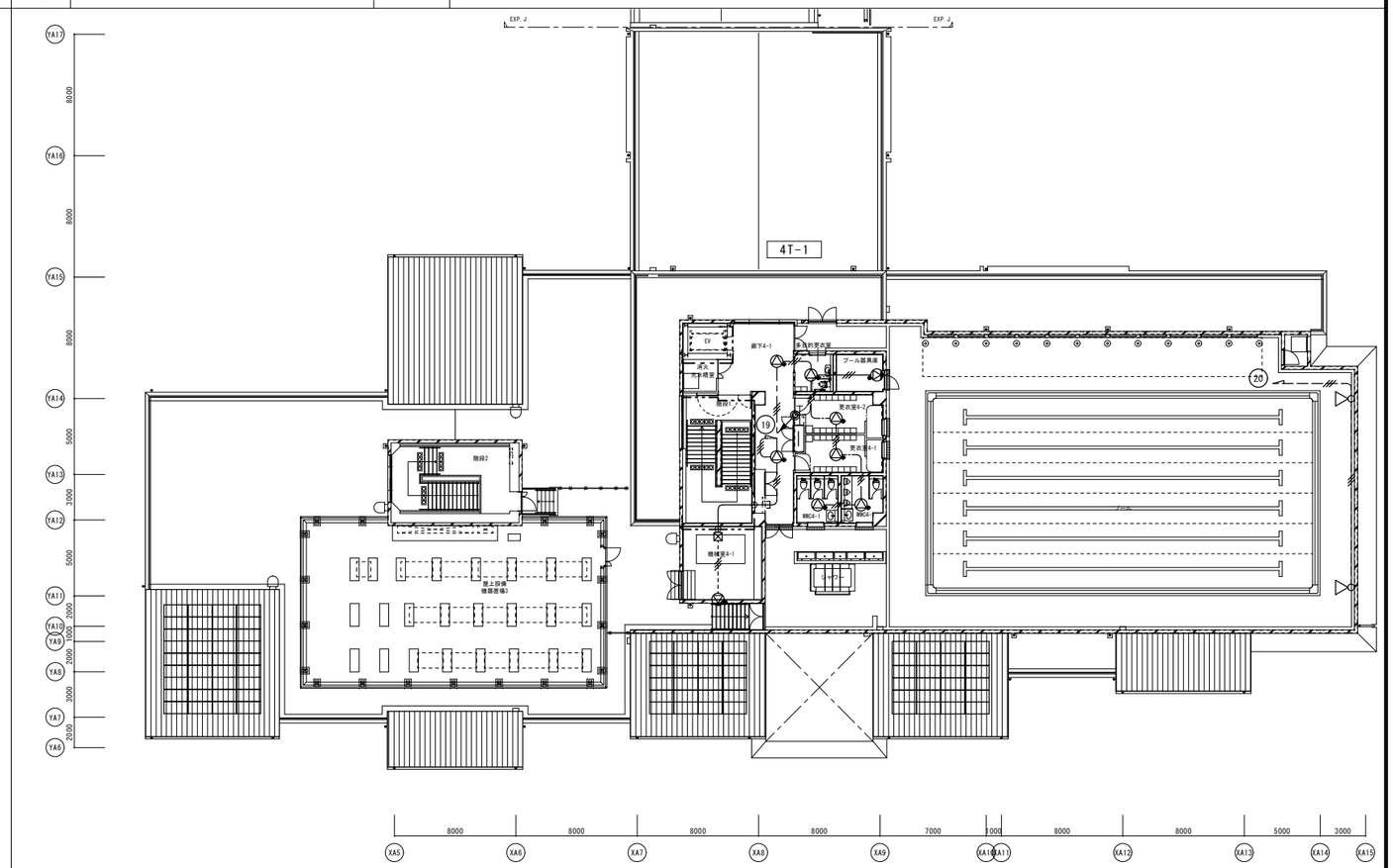
DEPT. E

1	３階平面図	1：200

別紙A



2	４階平面図	1：200



SHOWA SEKKEI
株式会社 昭和設計

谷口　勝則
一級建築士　大臣登録第206597号
設備設計一級建築士　大臣登録第　1648号

高木　秀晃
一級建築士　大臣登録第280475号

よつば小学校新築工事

非常放送設備　３・４階平面図

A1：1/200
A3：1/400

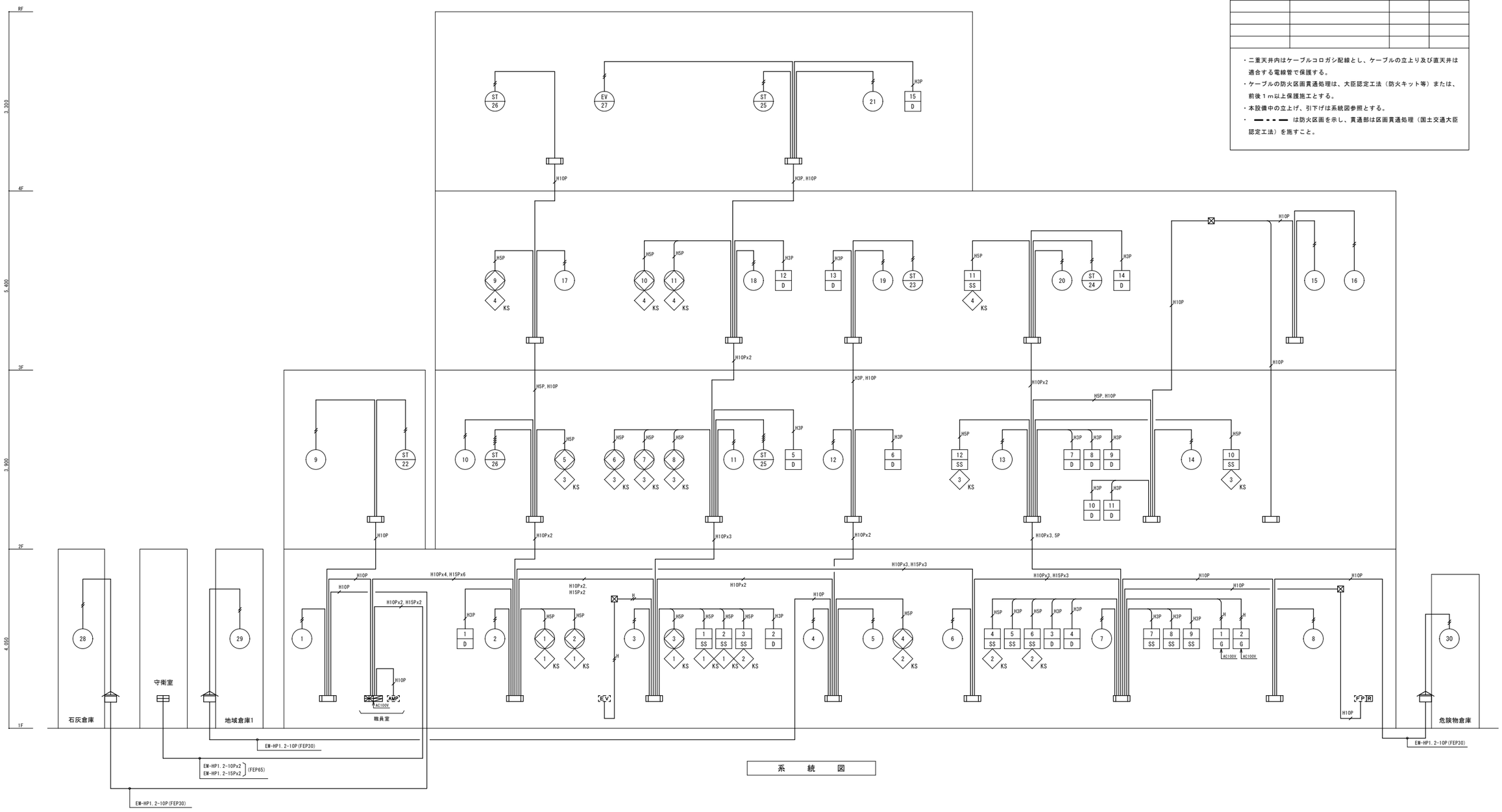
No. 61/74

DEPT. E

別紙A

配　線　リ　ス　ト			
記　号	配　線	配　管	備　考
——//——	EM-AE0.9-2C	PF16	
——///——	EM-AE0.9-4C	PF16	
——//—H—	EM-HP1.2-2C	PF16	
——///—H—	EM-HP1.2-4C	PF16	
——/—H3P—	EM-HP1.2-3P	PF22	
——/—H5P—	EM-HP1.2-5P	PF22	
——/—H10P—	EM-HP1.2-10P	PF28	
——/—H15P—	EM-HP1.2-15P	PF28	

・二重天井内はケーブルコロガシ配線とし、ケーブルの立上り及び直天井は適合する電線管で保護する。
・ケーブルの防火区画貫通処理は、大臣認定工法（防火キット等）または、前後１ｍ以上保護施工とする。
・本設備中の立上げ、引下げは系統図参照とする。
・ ━ ━ ━ ━ は防火区画を示し、貫通部は区画貫通処理（国土交通大臣認定工法）を施すこと。



系　統　図

SHOWA SEKKEI
株式会社 昭和設計

谷口　勝則
一級建築士　大臣登録第205597号
設備設計一級建築士　大臣登録第　1648号

高木　秀晃
一級建築士　大臣登録第280475号

よつば小学校新築工事

自動火災報知設備　系統図

A1：NON
A3：NON

No. 70/74

DEPT. E