1 | 1階平面図（1） | 1：200

別紙A

凡例

記号	名称	仕様
⊕	埋込コンセント	2P15A E付x2
⊕ ET	埋込コンセント	2P15Ax1 ET付
⊕ 2ET	埋込コンセント	2P15Ax2 ET付
⊕ WP	防水コンセント	2P15A E付x2 ET付
⊕	フロアコンセント	2P15A E付x2
⊕	端子盤内露出コンセント	2P15A E付x2
⊕	1φ200V コンセント	2P15A·20A E付x1 ET付
⊕ 30A	1φ200V コンセント	2P30A E付x1
	ハーネス用0Aタップ	2P15A E付x4 抜止（ケーブル3m）
⊕	埋込コンセント	家具付属
⊡	ハーネスジョイントボックス	2分岐
□ SS	シャッター電源	
□ S	トイレセンサー電源	
⊠	プルボックス	WPは防水型
———	二重天井内ころがし配線	
———	床打込配管配線	打込：PF管
- - - - -	露出配管配線	屋内：E管、屋外：厚鋼
———	0Aフロアころがし配線	
——·——	地中埋設配管配線	

注記

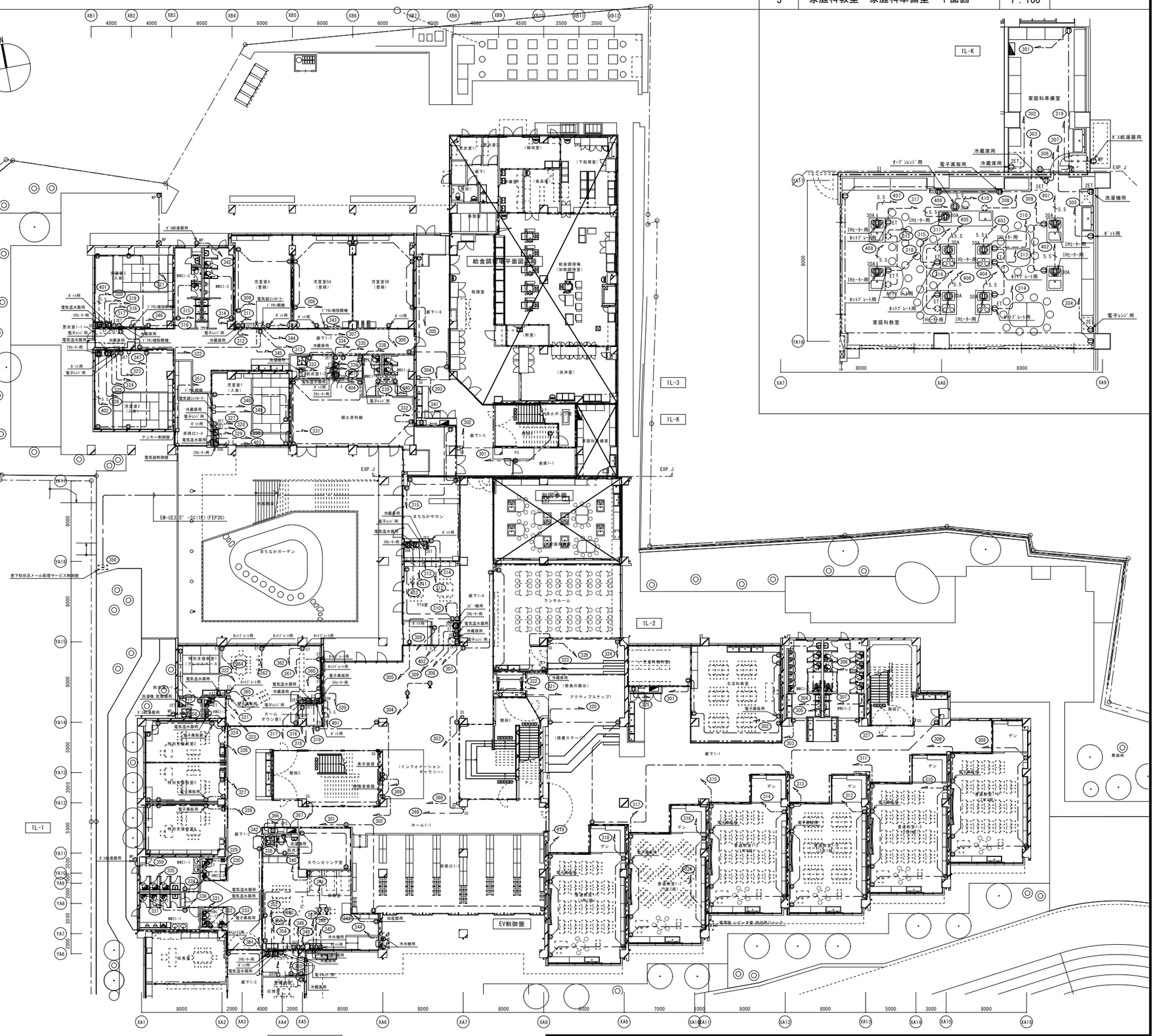
1．特記なき配管配線は下記とする。

———	EM-EEF2.0-3C(1E)	(PF22) (E25)	(G22)
——— 3.5	EM-CE3.5*-3C(1E)	(PF22) (E25)	(G22)
——— 5.5	EM-CE5.5*-3C(1E)	(PF28) (E31)	(G28)

※ただし、二重天井内はケーブルコロガシとする。

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。

3 | 家庭科教室・家庭科準備室　平面図 | 1：100



※B
- (901) 非常放送アンプ
- (902) 機械警備主装置
- (903) PBX
- (904) 複合受信機
- (905) 誘導灯信号装置
- (906) 警報盤
- (907) 防災無線制御盤
- (362) トイレ呼出表示器
- (363) インターホン親機
- (364) ITV架
- (365) 空調集中リモコン
- (366) 電気錠制御盤
- (367) デマンド監視装置
- (372) 電気時計

※A
- (902) 防災無線副制御盤
- (903) 副受信機

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. 39/74

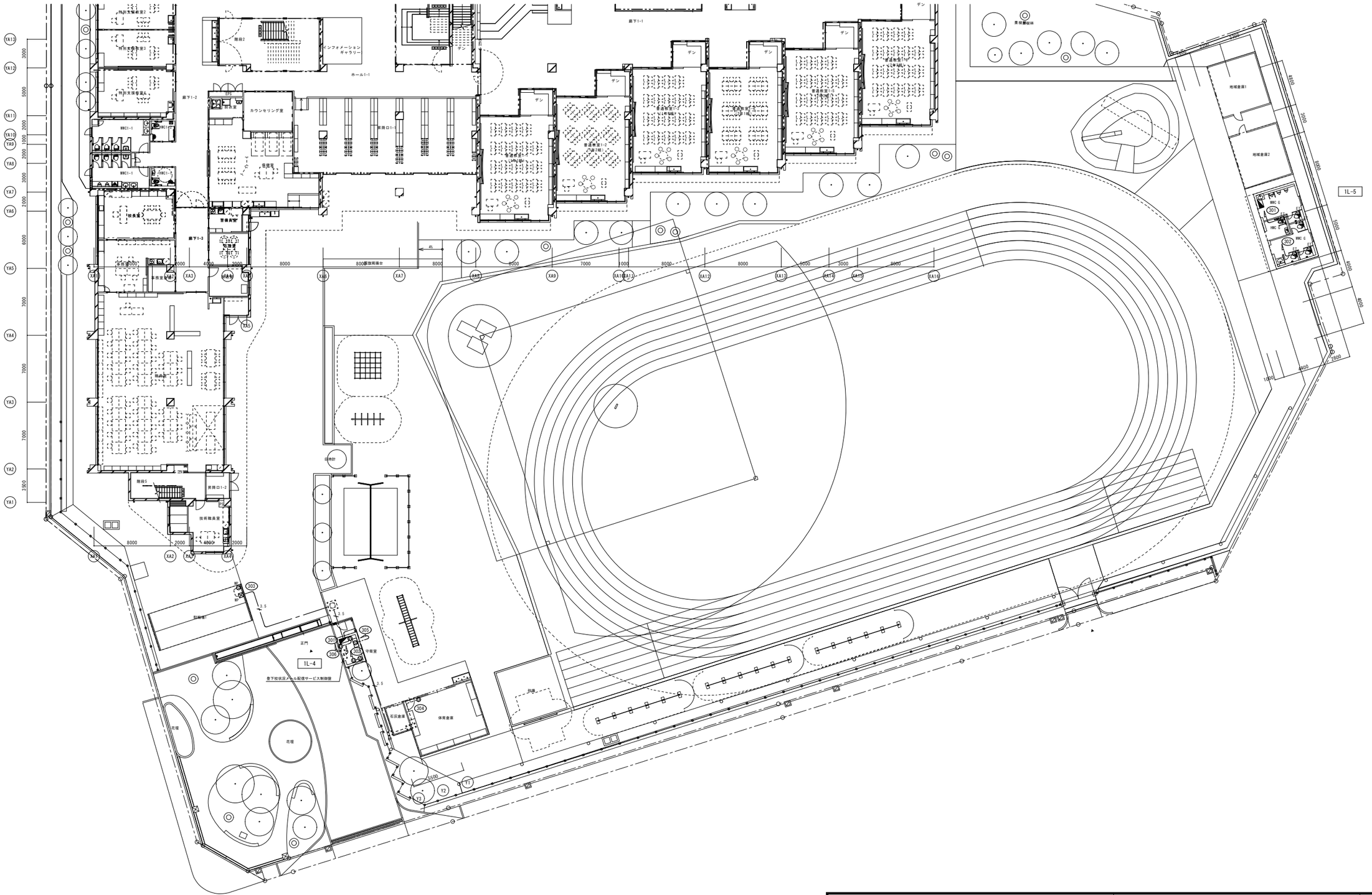
コンセント設備　1階平面図（1）

A1：1/200
A3：1/400

DEPT. E

1	体育倉庫他平面図	1：200

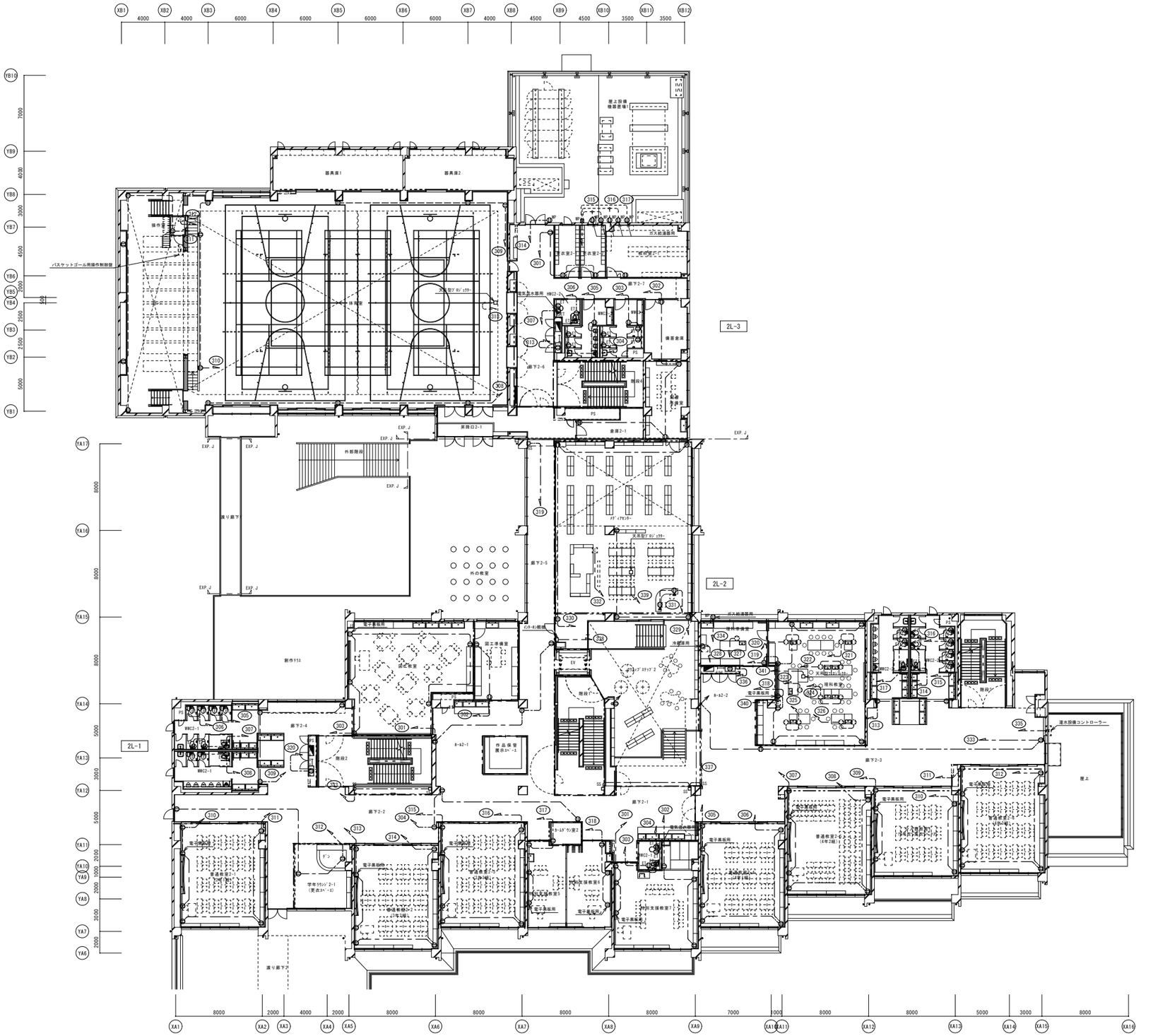
別紙A



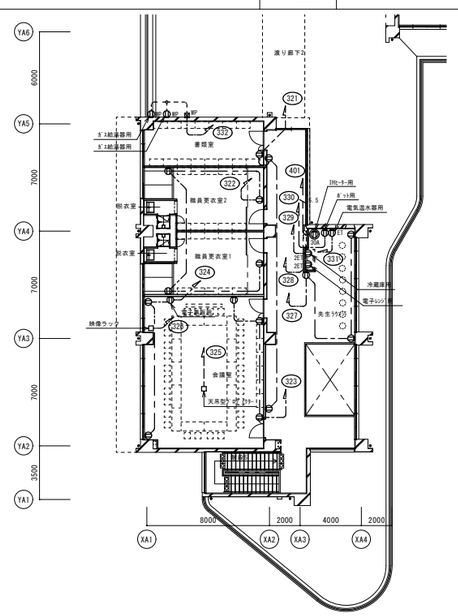
SHOWA SEKKEI 株式会社 昭和設計	谷口　勝則 一級建築士　大臣登録第209597号 設備設計一級建築士　大臣登録第　1648号	よつば小学校新築工事	No. 40/74
	高木　秀晃 一級建築士　大臣登録第280475号	コンセント設備　１階平面図（２） A1：1/200 A3：1/400	DEPT. E

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

コンセント設備　２階平面図

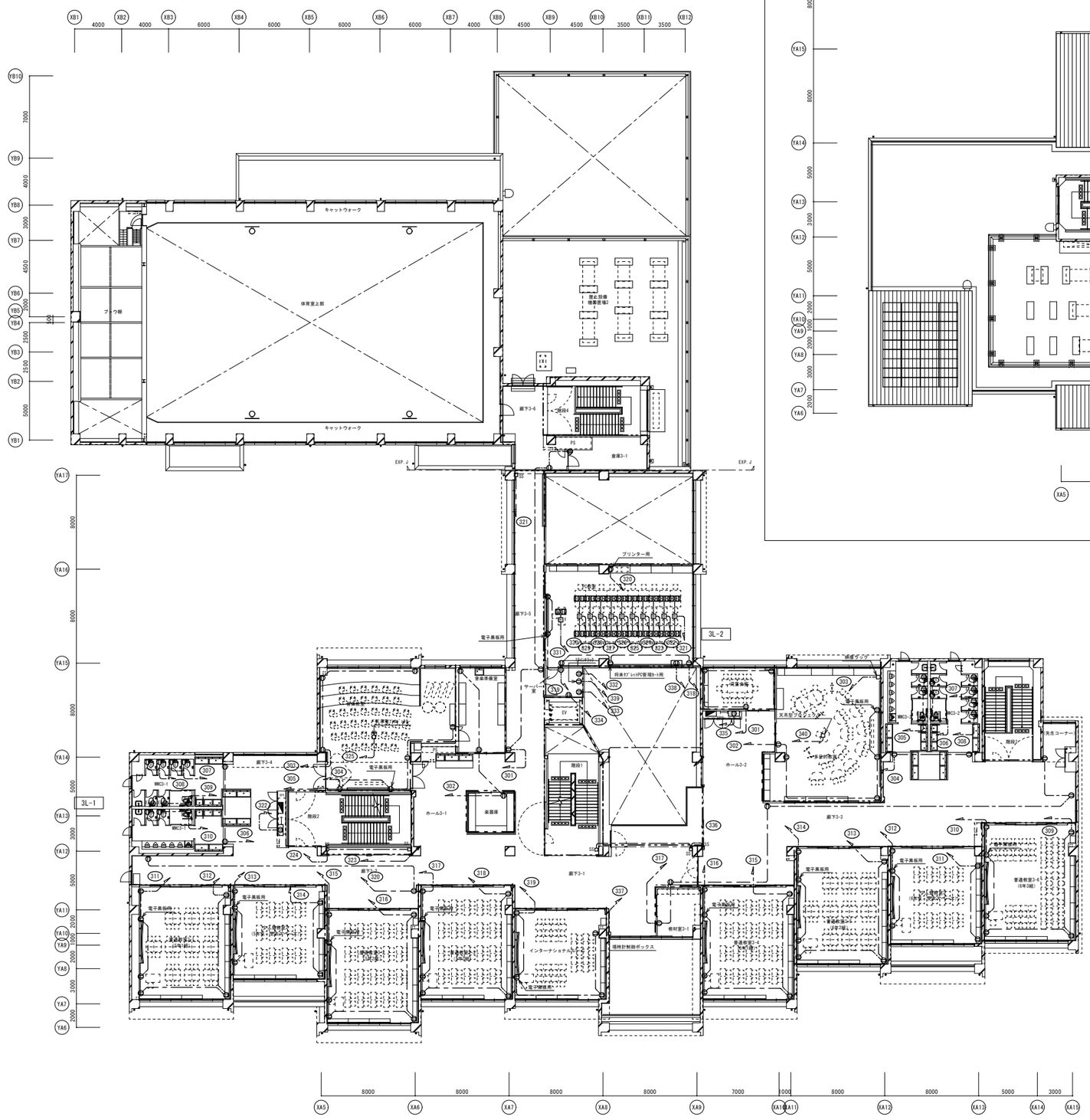
A1：1/200
A3：1/400

No. 41/74

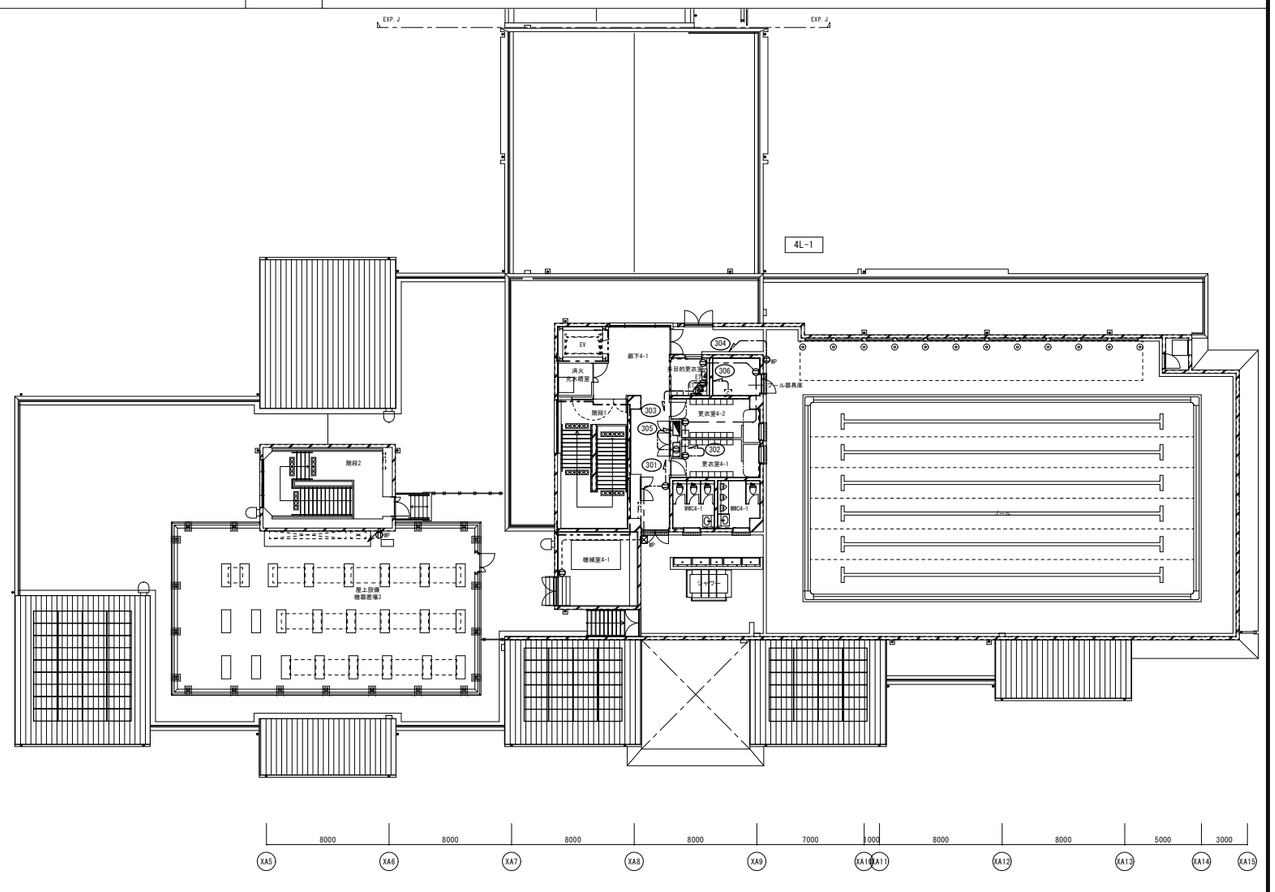
DEPT. E

別紙A

1　3階平面図　1：200



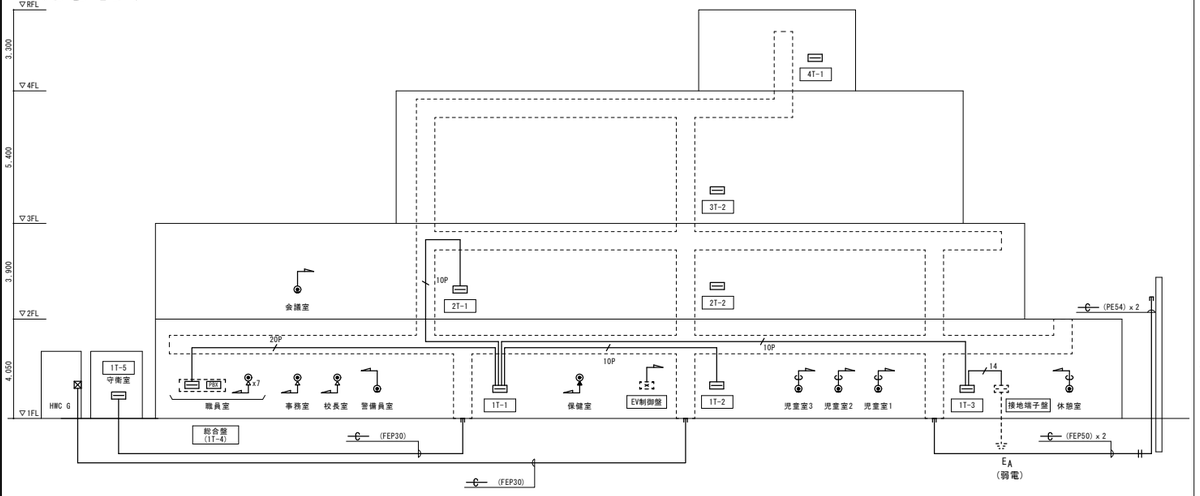
2　4階平面図　1：200



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	よつば小学校新築工事	No. 42/74
	高木　秀晃 一級建築士　大臣登録第280475号	コンセント設備　３・４階平面図	A1：1/200 A3：1/400　DEPT. E

1　電話設備　系統図　—

別紙A



凡　例

記　号	名　称	仕　様
PBX	電話交換機	別途工事
	端子盤	
	ケーブルラック	
	電話用モジュラージャック	6種4芯
	電話用モジュラージャック	6種4芯　フロア用
	電話アウトレット	OAフロアにて電話線立上げ
	プルボックス	

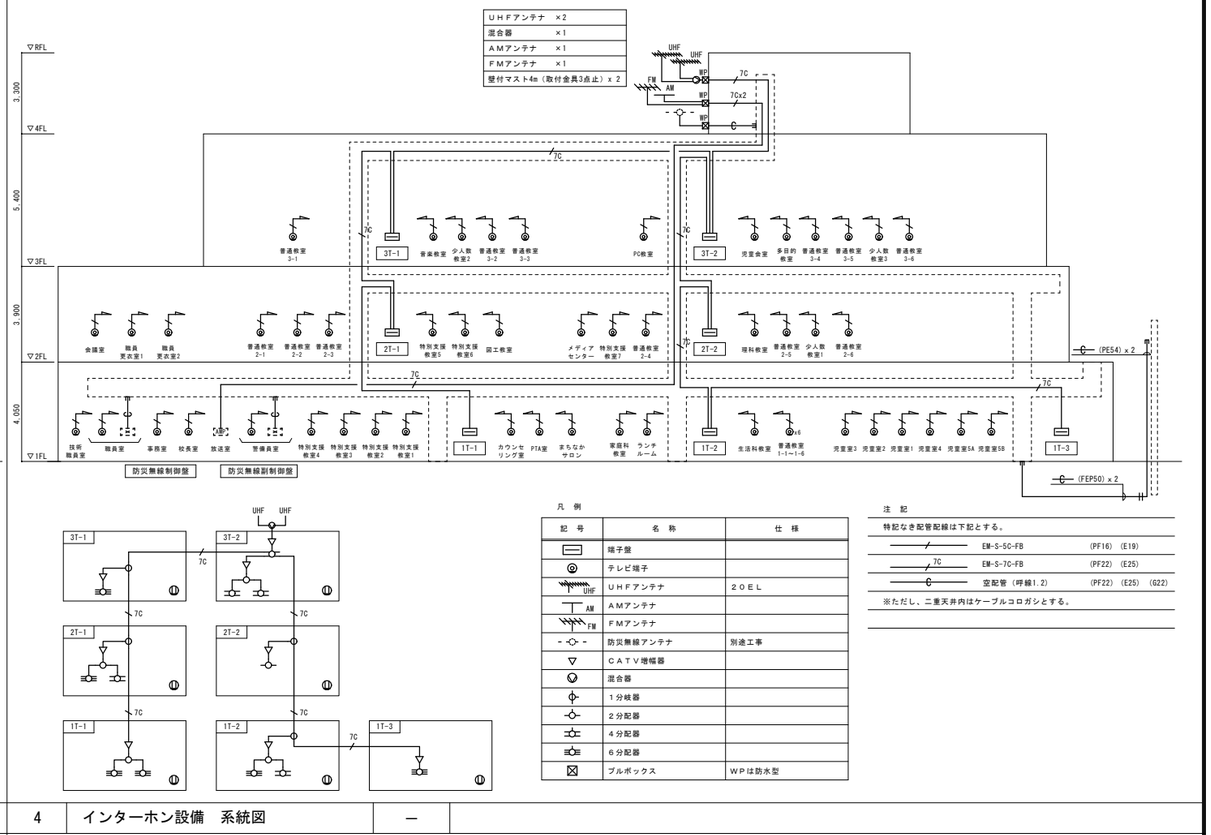
注　記

特記なき配管配線は下記とする。

	EM-BTIEE0.4-2P	(PF22) (E25)	(G22)
10P	EM-TKEE0.5-10P	(PF22) (E25)	(G22)
20P	EM-TKEE0.5-20P	(PF22) (E25)	(G22)
C	空配管（呼線1.2）	(PF22) (E25)	(G22)

※ただし、二重天井内はケーブルコロガシとする。

3　テレビ共聴設備　系統図　—



凡　例

記　号	名　称	仕　様
	端子盤	
	テレビ端子	
UHF	UHFアンテナ	20EL
AM	AMアンテナ	
FM	FMアンテナ	
	防災無線アンテナ	別途工事
	CATV増幅器	
	混合器	
	1分岐器	
	2分配器	
	4分配器	
	6分配器	
	プルボックス	WPは防水型

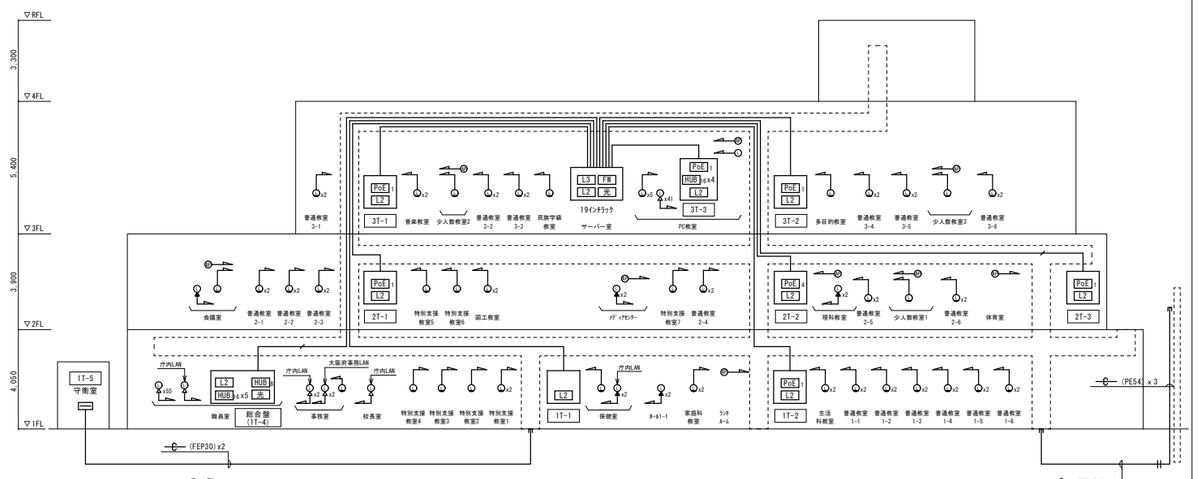
注　記

特記なき配管配線は下記とする。

	EM-S-5C-FB	(PF16)	(E19)
7C	EM-S-7C-FB	(PF22)	(E25)
C	空配管（呼線1.2）	(PF22) (E25)	(G22)

※ただし、二重天井内はケーブルコロガシとする。

2　情報設備　系統図　—



凡　例

記　号	名　称	仕　様	記　号	名　称	仕　様
	端子盤		L	情報用モジュラージャック	Cat6
19	19インチラック		L	情報用モジュラージャック	天井付用Cat6
FW	ファイヤーウォール		L	情報用モジュラージャック	フロア用Cat6
L3	ギガ・スイッチングHUB（レイヤー3）24ポート		L	情報用アウトレット	OAフロアにて立上げ
L2	ギガ・スイッチングHUB（レイヤー2）24ポート		W	無線LAN用モジュラージャック	Cat6
HUB 8	オールギガ・スイッチングHUB 8ポート				
HUB 16	オールギガ・スイッチングHUB 16ポート				
PoE 1	PoEインジェクタ 1ch				
PoE 4	PoEインジェクタ 4ch				
光	光接続箱				

注　記

1．特記なき配管配線は下記とする。

	EM-UTP(Cat6)	(PF22) (E25)	(G22)
	光ファイバーGI 50/125-4芯	(PF22) (E25)	(G22)

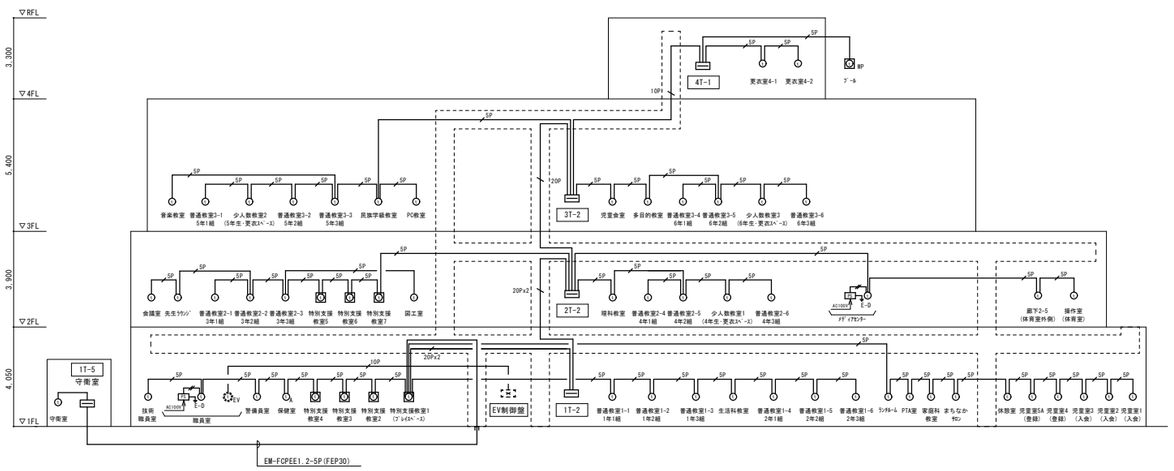
※ただし、二重天井内はケーブルコロガシとする。

2．L3スイッチとL2スイッチは10/100/1000BASE-T接続とする。

3．セキュリティの観点からネットワークはVLAN機能で構内LAN、大阪府事務LAN、府内LANを設定し、セキュリティを確保すること。

4．施工後は配線管理が簡単に行えるようにUTPケーブル、情報用モジュラージャックへのラベリングを実施し配線管理資料を作成すること。

4　インターホン設備　系統図　—



凡　例

記　号	名　称	仕　様
	端子盤	
PS	電源アダプタ	
	インターホン親機	壁取付形
	インターホン親機	卓上形
	インターホン親機	壁取付形　収納ボックス付
WP	インターホン親機	壁取付形　防滴型収納ボックス付
EV	EVインターホン親機	建築工事

注　記

特記なき配管配線は下記とする。

5P	EM-FCPEE0.9-5P	(PF22) (E25)	(G22)
10P	EM-FCPEE0.9-10P	(PF22) (E25)	(G22)
20P	EM-FCPEE0.9-20P	(PF22) (E25)	(G22)
//	EM-AE0.9-2C	(PF16) (E19)	(G16)

※ただし、二重天井内はケーブルコロガシとする。

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. 44/74

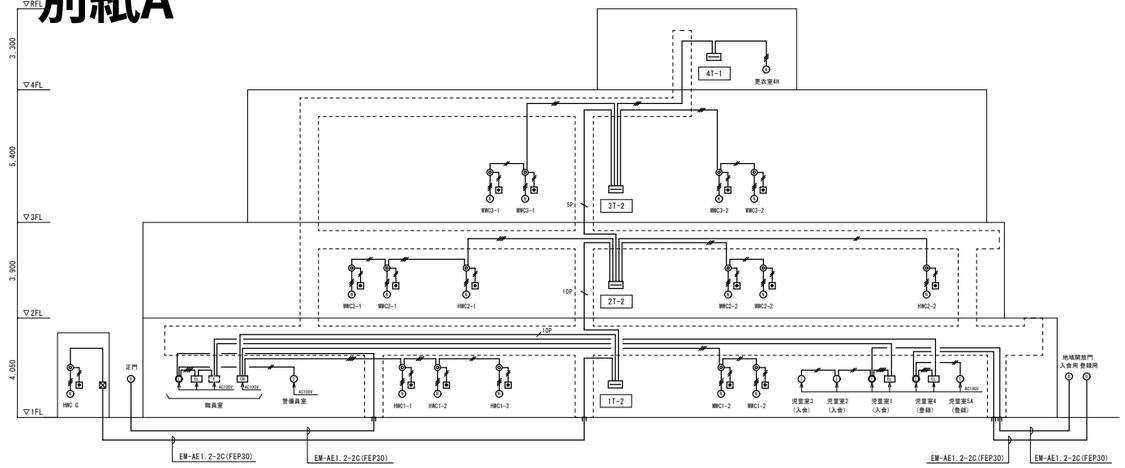
弱電設備　系統図（1）

A1：NON
A3：NON

DEPT. E

1　トイレ呼出・インターホン設備　系統図　—

別紙A



凡　例

記　号	名　称	仕　様
	端子盤	
	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
	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	

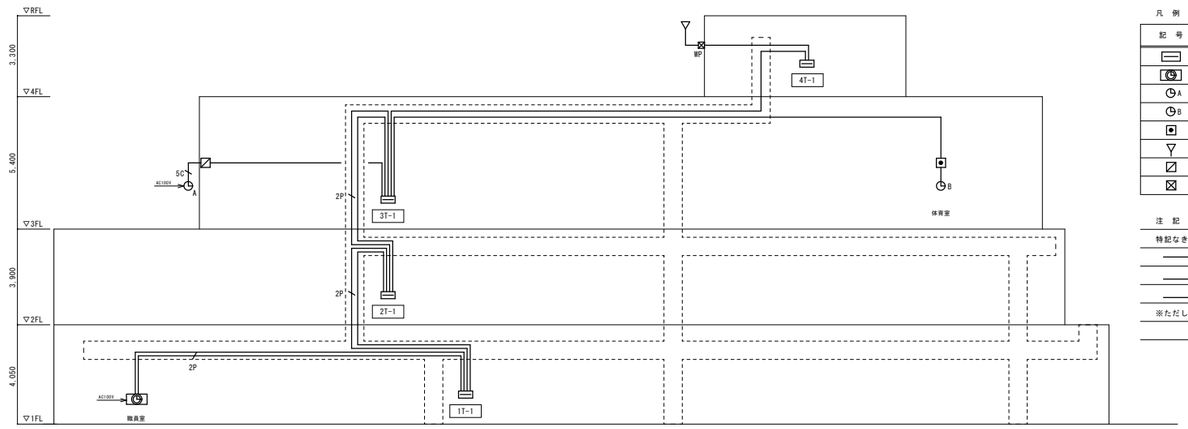
注　記

特記なき配管配線は下記とする。

———	EM-FCPEE0.9-3P	(PF22)　(E25)　(G22)
——5P—	EM-FCPEE0.9-5P	(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)

※ただし、二重天井内はケーブルコロガシとする。

2　電気時計設備　系統図　—



凡　例

記　号	名　称	仕　様
	端子盤	
	1回線親時計	
A	φ1000塔時計	
B	φ700壁掛型子時計	
	ジャックプレート+単独修正器	
	GPSアンテナ	
	塔時計制御ボックス	
	プルボックス	WPは防水型

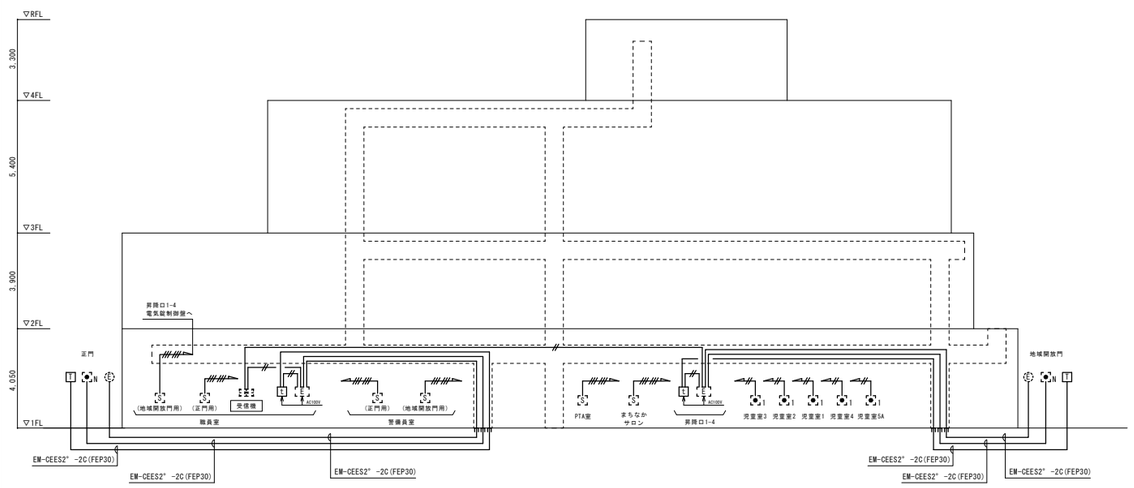
注　記

特記なき配管配線は下記とする。

———	EM-AE1.2-2C	(PF22)　(E25)　(G22)
——5C—	EM-CEE1.25"-5C	(PF22)　(E25)　(G22)
——2P—	EM-CPEE-50.9-2P	(PF16)　(E19)　(G16)

※ただし、二重天井内はケーブルコロガシとする。

3　電気錠設備　系統図　—



凡　例

記　号	名　称	仕　様
	電気錠制御盤	建築工事
T	デジタルテンキー	
	電気錠	建築工事
N	押しボタンスイッチ	建築工事
I	IDスイッチ	建築工事
T	テンキー制御器	
	操作表示機	建築工事

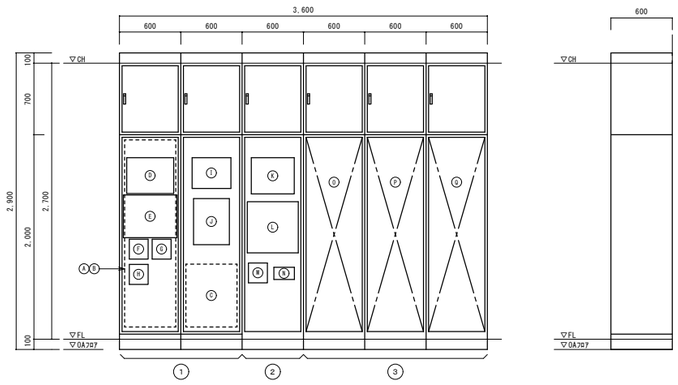
注　記

特記なき配管配線は下記とする。

——//	EM-CEE2"-2C	(PF16)　(E19)　(G16)
——///	EM-CEE2"-6C	(PF22)　(E25)　(G22)
——S—	EM-CEES2"-2C	(PF16)　(E19)　(G16)

※ただし、二重天井内はケーブルコロガシとする。

4　1階職員室　総合盤参考図（1L-S・1T-4）　S=1:30



盤　名　称	取　付　機　器
① 端子盤（1T-4）	Ⓐ 端子50P　(内部に取付)
	Ⓑ 電話交換機・機械警備機器スペース（別途工事）　(内部に取付)
	Ⓒ 情報機器スペース　L2 ×1　HUB ×7　(内部に取付)
	Ⓓ 警報盤
	Ⓔ 照明集中リモコン
	Ⓕ インターホン親機
	Ⓖ ドアホン親機
	Ⓗ ＥＶインターホン（ＥＶ工事）
	Ⓘ トイレ呼出表示器
	Ⓙ 誘導灯信号装置
② 電灯盤（1L-S）	Ⓚ 電気時計
	Ⓛ 空調集中コントローラー（機械工事）
	Ⓜ デマンド監視盤
	Ⓝ 電気錠コントローラー
③ 防災盤	Ⓞ ＩＴＶ架
	Ⓟ 非常放送架
	Ⓠ 複合受信機

※寸法は参考とする。
※天井及びＯＡフロアより配線ルートを確保すること。

5　端子盤リスト　—

盤名称	仕様	電　話	情報	テレビ	非常放送	インターホン	トイレ呼出	電気時計	予備	備　考
1T-1 (EPS)	屋内壁掛型 放熱口付	30P	L2 ×1	系統図参照	—	—	—	10P	20Pスペース	露出コンセント2P15A E付x2
1T-2 (EPS)	屋内壁掛型 放熱口付	10P	PoE 1×1　L2 ×1	系統図参照	60P	40P	20P	—	20Pスペース	露出コンセント2P15A E付x2
1T-3 (EPS)	屋内壁掛型	保安器10Pスペース 10P	—	系統図参照	20P	—	—	—	20Pスペース	露出コンセント2P15A E付x2
1T-5 (守衛室)	屋内壁掛型	—	—	系統図参照	—	10P	10P	—	20Pスペース	露出コンセント2P15A E付x2
2T-1 (EPS)	屋内壁掛型 放熱口付	10P	PoE 1×1　L2 ×1	系統図参照	—	—	—	10P	20Pスペース	露出コンセント2P15A E付x2
2T-2 (EPS)	屋内壁掛型 放熱口付	—	PoE 4×1　L2 ×1	系統図参照	30P	40P	10P	—	20Pスペース	露出コンセント2P15A E付x2
2T-3 (EPS)	屋内壁掛型 放熱口付	—	PoE 1×1　L2 ×1	系統図参照	10P	—	—	—	20Pスペース	露出コンセント2P15A E付x2
3T-1 (EPS)	屋内壁掛型 放熱口付	—	PoE 1×1　L2 ×1	系統図参照	—	—	—	10P	20Pスペース	露出コンセント2P15A E付x2
3T-2 (EPS)	屋内壁掛型 放熱口付	—	PoE 1×1　L2 ×1	系統図参照	20P	20P	10P	—	20Pスペース	露出コンセント2P15A E付x2
3T-3 (PC教室)	屋内壁掛型 放熱口付	—	PoE 1×1　L2 ×1　HUB 16×4	系統図参照	—	—	—	—	20Pスペース	露出コンセント2P15A E付x2－3個
4T-1 (EPS)	屋内壁掛型	—	—	系統図参照	10P	10P	—	10P	20Pスペース	露出コンセント2P15A E付x2
										※コンセントはロック式とする

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. 45/74

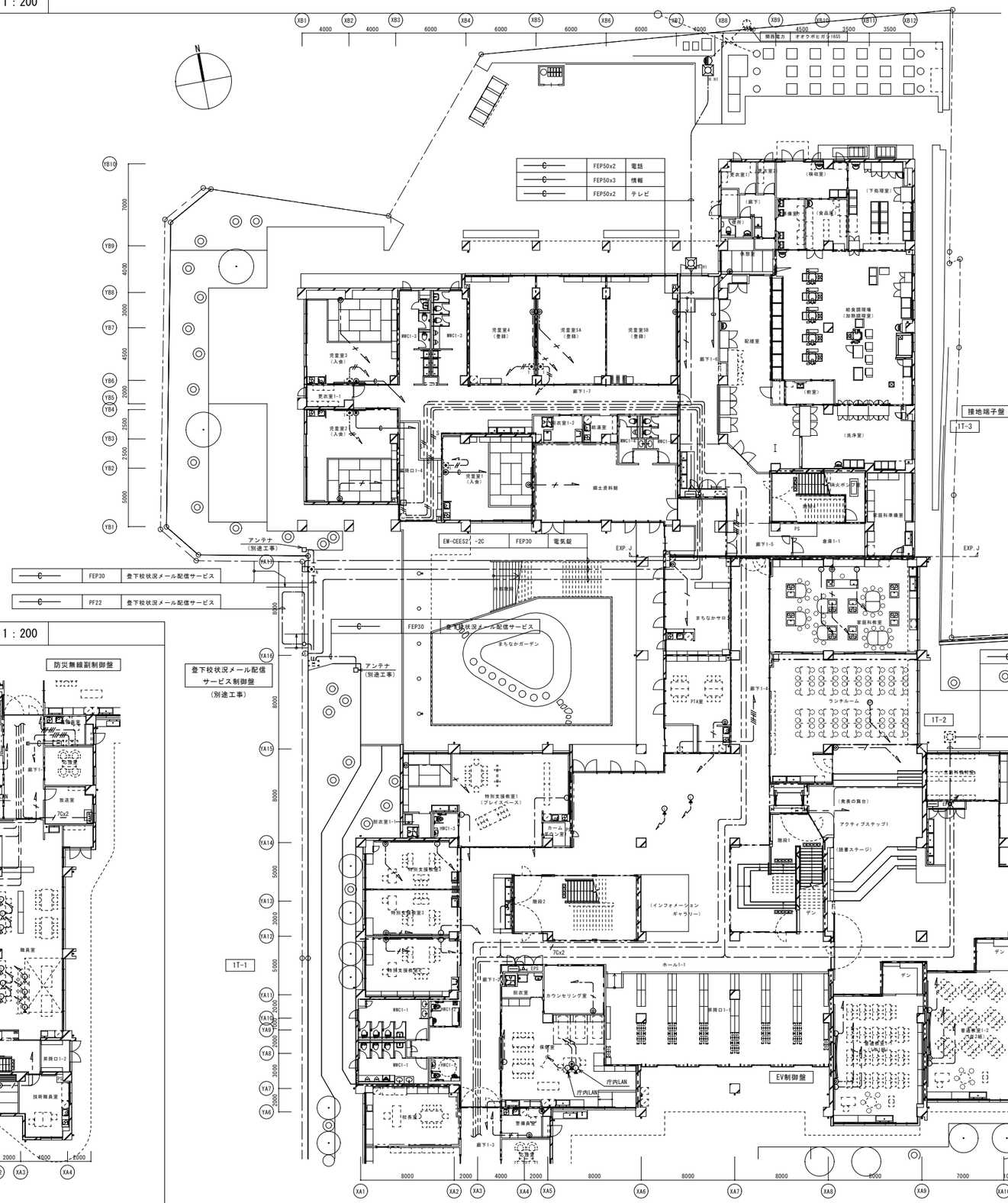
弱電設備　系統図（２）・端子盤リスト

A1：NON
A3：NON

DEPT. E

1 | 1階平面図（1） | 1：200

別紙A



凡例

記号	名称	仕様
PBX	電話交換機	
	端子盤	
	ケーブルラック	
	防火区画貫通処理	
	電話用モジュラージャック	6極4芯
	電話用モジュラージャック	6極4芯　フロア用
	電話アウトレット	0Aフロアにて電話線立上げ
19	19インチラック	
FW	ファイヤーウォール	
L3	ギガ・スイッチングHUB（レイヤー3）24ポート	
L2	ギガ・スイッチングHUB（レイヤー2）24ポート	
HUB 8	オールギガ・スイッチングHUB 8ポート	
HUB 16	オールギガ・スイッチングHUB 16ポート	
PoE 1	PoEインジェクタ 1ch	
PoE 4	PoEインジェクタ 4ch	
光	光接続箱	
	情報用モジュラージャック	Cat6
	情報用モジュラージャック	天井付用Cat6
	情報用モジュラージャック	フロア用Cat6
	情報用アウトレット	0Aフロアにて立上げ
AP	無線LAN用モジュラージャック	Cat6
UHF	ＵＨＦアンテナ	２０ＥＬ
AM	ＡＭアンテナ	
FM	ＦＭアンテナ	
	防災無線アンテナ	別途工事
	混合器	
	テレビ端子	
	1回線親時計	
A	φ700壁掛型子時計	
B	φ1000塔時計	
	ジャックプレート+単独修正器	
	GPSアンテナ	
	塔時計制御ボックス	
	ハンドホール	
	電気錠制御盤	建築工事
	デジタルテンキー	
	電気錠	建築工事
	押しボタンスイッチ	建築工事
	1口スイッチ	建築工事
	テンキー制御器	
	操作表示機	建築工事
	プルボックス	WPは防水型

記号	名称	仕様
	二重天井内ころがし配線	
	天井隠ぺい配管配線	隠ぺい：ＰＦ管
	床打込配管配線	打込：ＰＦ管
	露出配管配線	屋内：Ｅ管，屋外：厚鋼
	0Aフロアころがし配線	

注　記

1．特記なき配管配線は下記とする。

電話設備
- EM-BTIEE0.4-2P (PF22) (E25) (G22)
- 10P EM-TKEE0.5-10P (PF22) (E25) (G22)
- C 空配管（呼線1.2) (PF22) (E25) (G22)

情報設備
- EM-UTP(Cat6) (PF22) (E25) (G22)
- 光ファイバーGI 50/125-4芯 (PF22) (E25) (G22)

テレビ共聴設備
- EM-S-5C-FB (PF16) (E19)
- 7C EM-S-7C-FB (PF22) (E25)
- C 空配管（呼線1.2) (PF22) (E25) (G22)

電気時計設備
- EM-AE1.2-2C (PF22) (E25) (G22)
- 5C EM-CEE1.25°-5C (PF22) (E25) (G22)
- 2P EM-CPEE-S0.9-2P (PF16) (E19) (G16)

電気錠設備
- EM-CEE2°-2C
- EM-CEE2°-6C
- S EM-CEES2°-2C

※ただし、二重天井内はケーブルコロガシとする。

1．幹線は系統図参照とする。

2．特記なきハンドホールサイズは下記とする。

H.H1 ---- 600x600x600 (R2K-60)

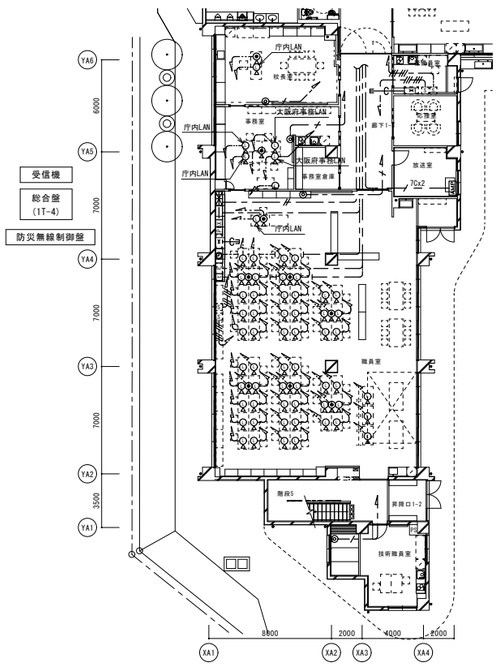
3．L3スイッチとL2スイッチは10/100/1000BASE-T接続とする。

4．セキュリティの観点からネットワークはVLAN機能で構内LAN，大阪府事務LAN，府内LANを設定し、セキュリティを確保すること。

5．施工後は配線管理が簡単に行えるようにUTPケーブル、情報用モジュラージャックへのラベリングを実施し配線管理資料を作成すること。

6．━ ‐ ‐ ━ 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
高木　秀晃　一級建築士　大臣登録第280475号
設備設計一級建築士　大臣登録第　1648号

よつば小学校新築工事

No. 48/74

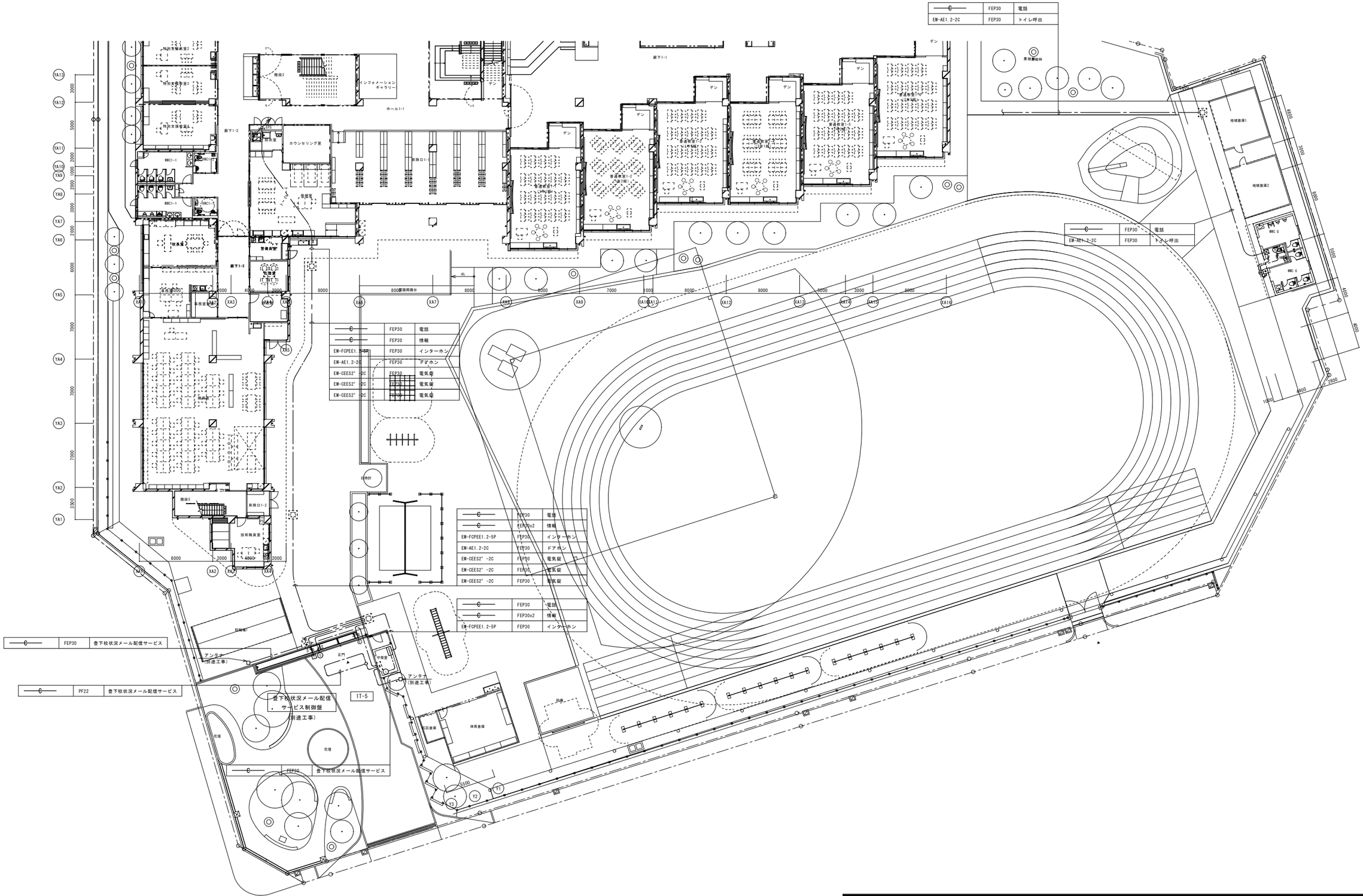
弱電設備（１）１階平面図（１）

A1: 1/200
A3: 1/400

DEPT. E

1	体育倉庫他平面図	1：200

別紙A

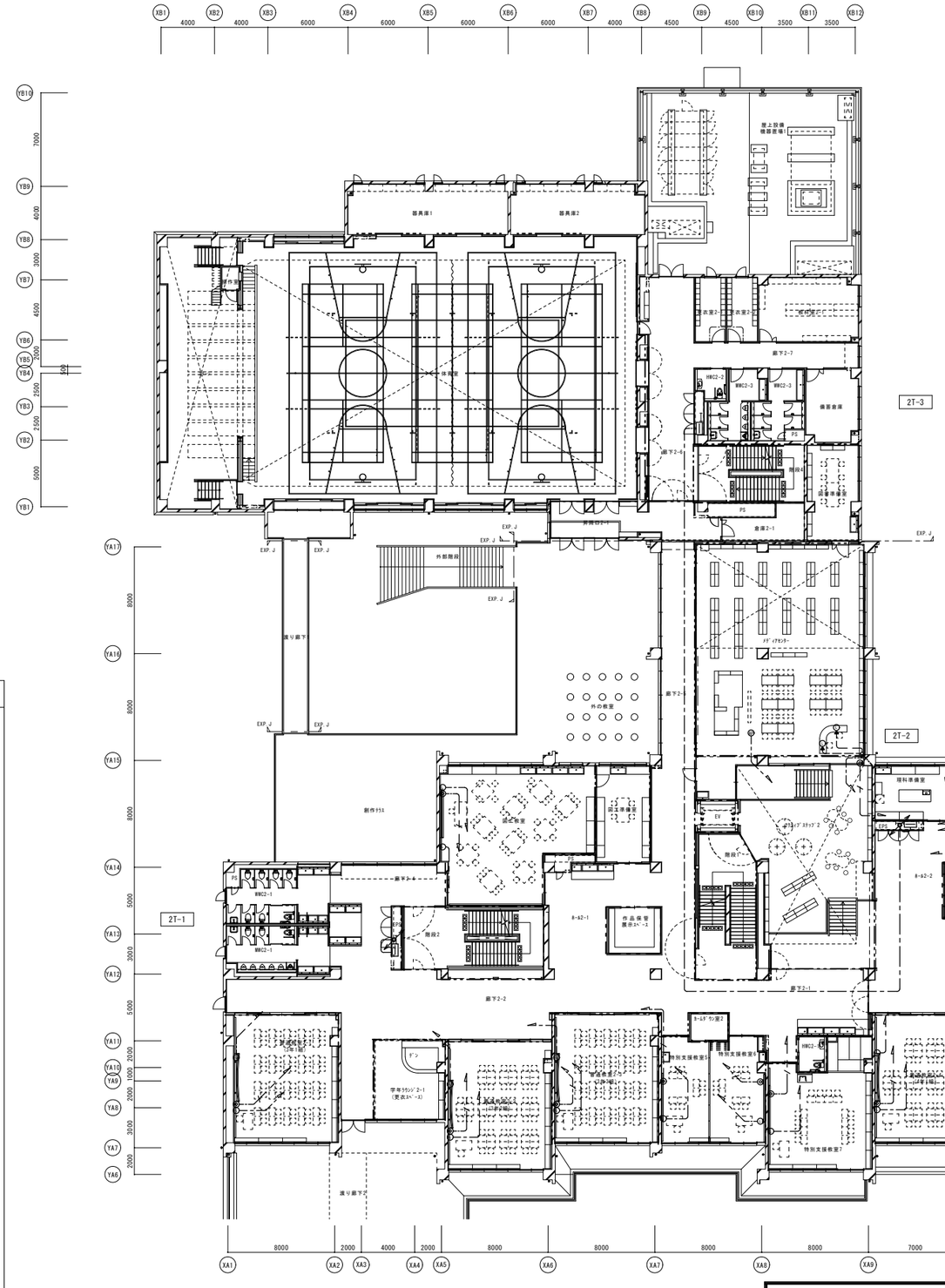


SHOWA SEKKEI 株式会社 昭和設計	谷口　勝則 一級建築士　大臣登録第209597号 設備設計一級建築士　大臣登録第　1648号	よつば小学校新築工事
	高木　秀晃 一級建築士　大臣登録第280475号	弱電設備（１）１階平面図（２）

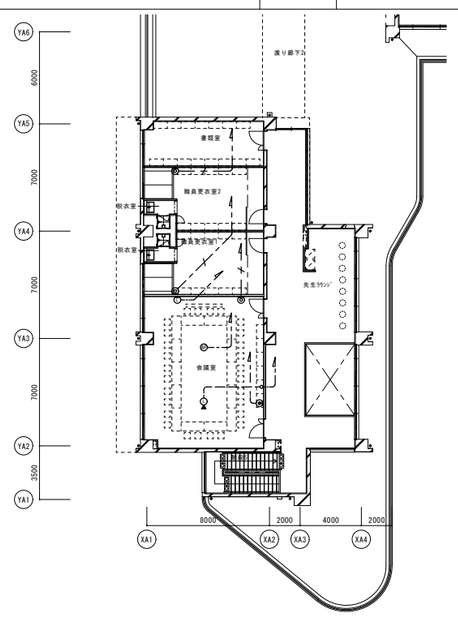
No.	49 / 74
A1：1/200 A3：1/400	DEPT. E

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	よつば小学校新築工事	No. 50/74
	高木　秀晃 一級建築士　大臣登録第280475号	弱電設備（１）２階平面図	A1：1/200 A3：1/400 DEPT. E