

サービス用通路	
P	1

延焼の恐れのある部分：3mライン

延焼の恐れのある部分：5mライン

XB9

XB8

XB7

XB6

XB5

XB4

XB3

XB2

XA1

Y0 Y1

Y2

Y3

Y4

Y5

Y6

Y7

以降、1階電灯設備図参照

以降、幹線設備図参照

CP12m-19cm-3.5kN
根柢・支線

7.2KV 200A 高圧気中開閉器
方向性 SOG付 VT・LA内蔵
モールドコーン付

電力会社支給
計器用変成器

メッセンジャーワイヤーφ22
6KV EM-CET38sq(架空)
ケーブルハンガー支持

以降、幹線設備図参照

CET100°・IE22° × 2	L1A
CET60°・IE14° × 2	L2A
CET100°・IE22° × 2	L1B
CET38°・IE22° × 2	L2B
CET100°	M1A
CET100°	M2A
CET100°	M1B
CET100°	M2B
CE8°-3C・IE5.5°	EV
IE38° × 3・IE5.5° × 2	7-ス
CEE2°-2C	K1

引留め用腕金

以降、1階電灯設備図参照

駐車場	
P	2

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。

CE3.5-3(FEP30) EM-CE3.5sq-3C(FEP30) 1線アース

2. 特記なき地中埋設配管深さはGL-600以上、舗装がある場合は
路盤下-600以上としGL-300に埋設シートを布設すること。

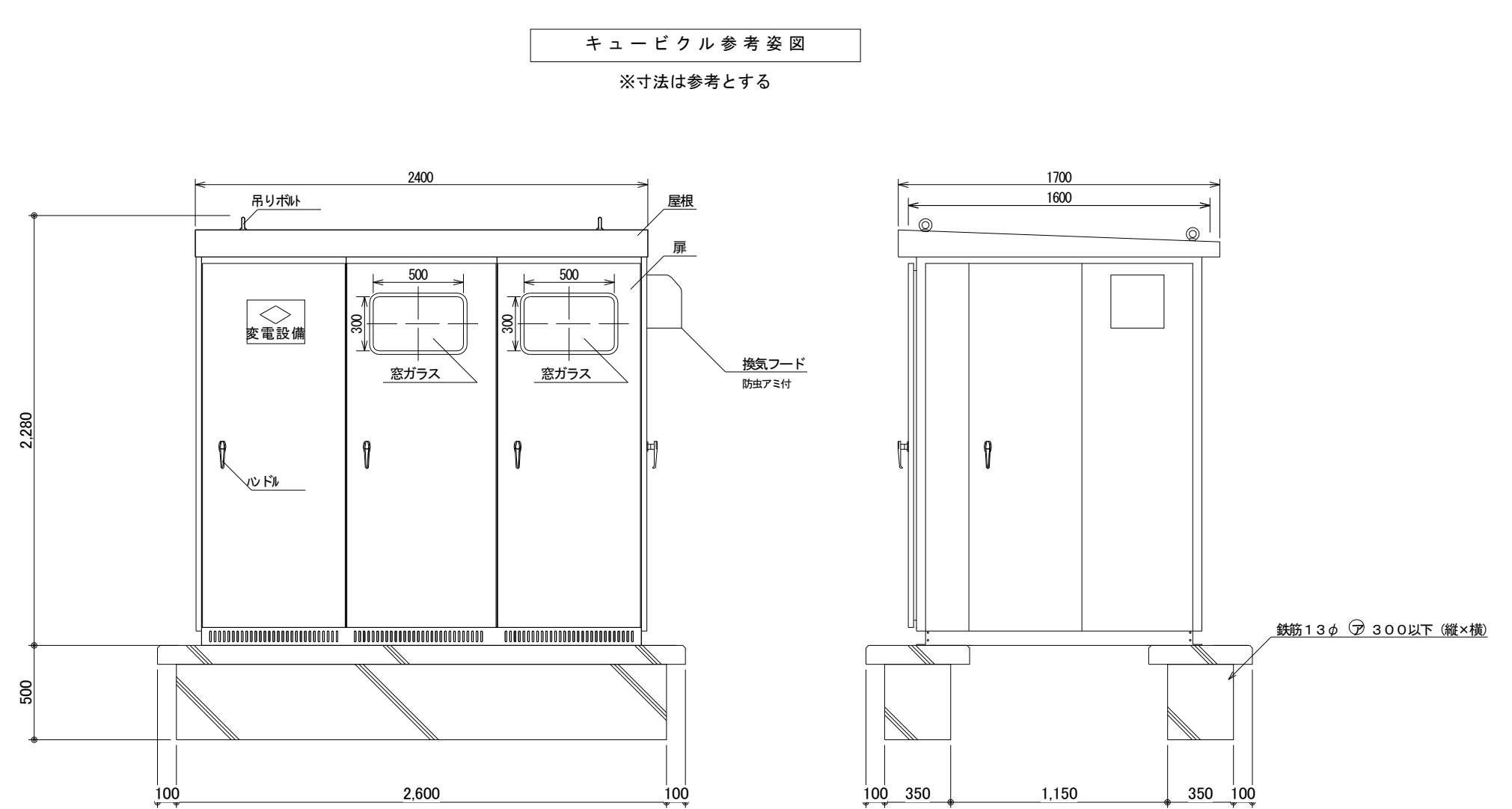
3. ハンドホールの鉄蓋は重荷重8tタイプとする。



有限会社 共和設計
県知事登録 No.19(1) - 3266
一級建築士 No.326822 濱田 晋也

APPROVAL	DRAWN

紅梅認定こども園 新築工事	CORD	DATE 2021.06.16	
構内配電・通信線路設備図	SCALE 1/200	A2 100%	E02



 有限会社 共和設計 県知事登録 第 19(1) - 3266 一級建築士 第 326822 濱田 晋也	APPROVAL	DRAWN	紅梅認定こども園 新築工事	CORD	DATE 2021.06.16	E03
			屋外キュービクル結線図	SCALE —	A2 100%	

□ 分電盤結線図No. 1

[illegible]

□ 分電盤結線図No.2

[illegible]

□ 動力盤結線図																			
盤名称	主開閉器	分岐回路	動力回路番号	負荷名称	容量(KW)	電圧(V)	設置場所	起動方式	操作方式	結線記号	現場盤	警報中央監視盤	インターロック	発電	火災	運動	配線サイズ	備考	
盤形状		MCCB・ELCB																	
幹線番号	(AF/AT)	(AF/AT)																	
合計容量								LS	人-△		操作表示警報	操作表示警報							
LM-1A	(電灯盤と一体型)																		
(屋内自立型)																			
CET100 ⁺	→→	×	ELCB3P50/30	ACP2-1	1F 乳児室 0歳エアコン	3.08	200	1F		A 2							CE8 ⁺ -4C		
M1A	MCCB3P225/150	(5KA)	ELCB3P50/30	ACP2-2	1F 乳児室 0歳エアコン	3.08	200	1F		A 2							CE8 ⁺ -4C		
3φ3W200V			ELCB3P50/30	ACP2-3	1F ほふく室 1歳エアコン	3.08	200	1F		A 2							CE8 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/20	ACP2-4	1F ほふく室 1歳エアコン	3.08	200	1F		A 2							CE8 ⁺ -4C		
20.62(KW)			ELCB3P50/30	ACP3	1F 絵本コーナーエアコン	2.32	200	2F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/30	ACP4	1F 職員室エアコン	3.66	200	2F		A 2							CE8 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/30	ACP3	1F 0～1歳遊コーナーエアコン	2.32	200	2F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
					スペース														
					スペース														
LM-2A	(電灯盤と一体型)																		
(屋内自立型)																			
CET100 ⁺	→→	×	ELCB3P50/20	ACP8-1	2F 保育室 3歳エアコン	2.32	200	2F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
M2A	MCCB3P225/125	(5KA)	ELCB3P50/20	ACP8-2	2F 保育室 3歳エアコン	2.32	200	2F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
3φ3W200V			ELCB3P50/20	ACP8-3	2F 保育室 4歳エアコン	2.32	200	2F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/20	ACP8-3	2F 保育室 4歳エアコン	2.32	200	2F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
9.28(KW)					スペース														
LM-1B	(電灯盤と一体型)																		
(屋内自立型)																			
CET100 ⁺	→→	×	ELCB3P50/20	ACP3-1	1F 一次保育室エアコン	2.32	200	1F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
M1B	MCCB3P225/200	(7.5KA)	ELCB3P50/20	ACP3-1	1F 保育室 2歳エアコン	2.32	200	1F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
3φ3W200V			ELCB3P50/20	ACP3-1	1F 保育室 2歳エアコン	2.32	200	1F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/30	ACP4	1F ランチルームエアコン	3.66	200	1F		A 2							CE8 ⁺ -4C		
36.54(KW)			ELCB3P50/20	ACP9	1F 階段ホールエアコン	1.78	200	1F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/30	ACP10	1F 調理室エアコン	2.96	200	1F		A 2							CE5.5 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/30	ACP11	1F 配膳コーナーエアコン	1.13	200	1F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/30	M1	食器洗浄機	(5.0)	200	1F		A 2							CE5.5 ⁺ -4C	既存負荷確認状況により修正	
			ELCB3P50/30	M2	食器消毒保管庫	5.05	200	1F		A 2							CE5.5 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/30	M3	食器消毒保管庫	(5.0)	200	1F		A 2							CE5.5 ⁺ -4C	既存負荷確認状況により修正	
			ELCB3P50/30	M4	食器消毒保管庫	(5.0)	200	1F		A 2							CE5.5 ⁺ -4C	既存負荷確認状況により修正	
			ELCB3P50/20	OF1-1	1F 調理室シャワー	2.32	200	1F		C 2							CE3.5 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/20	OF1-2	1F 調理室シャワー	2.32	200	1F		C 2							CE3.5 ⁺ -4C		
					スペース														
LM-2B	(電灯盤と一体型)																		
(屋内壁掛型)																			
CET100 ⁺	→→	×	ELCB3P50/30	ACP1	2F 遊戯室エアコン	3.54	200	2F		A 2							CE8 ⁺ -4C		
M2B	MCCB3P225/175	(7.5KA)	ELCB3P50/30	ACP6	2F 舞台エアコン	3.62	200	2F		A 2							CE8 ⁺ -4C		
3φ3W200V			ELCB3P50/30	ACP7	2F プレイルームエアコン	2.96	200	2F		A 2							CE5.5 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/20	ACP8-1	2F ホールエアコン	2.32	200	2F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
17.08(KW)			ELCB3P50/20	ACP8-2	2F 保育室 5歳エアコン	2.32	200	2F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
			ELCB3P50/20	ACP8-3	2F 保育室 5歳エアコン	2.32	200	2F		A 2							CE3.5 ⁺ -4C		
					スペース														
					スペース														

主回路結線図

A 1電源送り (MCCB)

B 1電源送り (MCCB)

C 1単式L-S (MCCB)

D 1単式L-S (MCCB)

E 1単式Y-Δ (MCCB)

F 1単式Y-Δ (MCCB)

A 2電源送り (ELCB)

B 2電源送り (ELCB)

C 2単式L-S (ELCB)

D 2単式L-S (ELCB)

E 2単式Y-Δ (ELCB)

F 2単式Y-Δ (ELCB)

A 3電源送り (ELCB)トリップ警報付

G 1自動交回路L-S (MCCB)

H 1自動交回路Y-Δ (MCCB)

I 1自動交回路L-S (MCCB)

J 1自動交回路Y-Δ (MCCB)

K 1インバーター回路 (MCCB)

K 1インバーター回路 (MCCB)

G 2自動交回路L-S (ELCB)

H 2自動交回路Y-Δ (ELCB)

I 2自動交回路L-S (ELCB)

J 2自動交回路Y-Δ (ELCB)

K 2インバーター回路 (ELCB)

K 2インバーター回路 (ELCB)

操作回路結線図

a 1手動 (L-制御回路)

b 1試験-自動 (L-制御回路)

c 1試験-遠方 (L-制御回路)

c 3試験-遠方-信号停止 (L-制御回路)

a 2手動 (Y-制御回路)

b 2試験-自動 (Y-制御回路)

c 2試験-遠方 (Y-制御回路)

c 4試験-遠方-信号停止 (Y-制御回路)

d 1警報付給水又は排水 (L-制御回路)

e 1満減水警報及び空転防止付複式交互運転 (L-制御回路)

d 2警報付給水又は排水 (Y-制御回路)

e 2満減水警報及び空転防止付複式交互運転 (Y-制御回路)

f液面制御回路

g液面制御警報回路

hブザー回路

iリモコン操作回路

j警報回路

L制御回路

Y制御回路

特記事項

1.遮断器のトリップ容量は各電動機の定格容量に適合したものを使用する。

2.電流計は超過目盛とし、赤指針付とする (2.5級)。

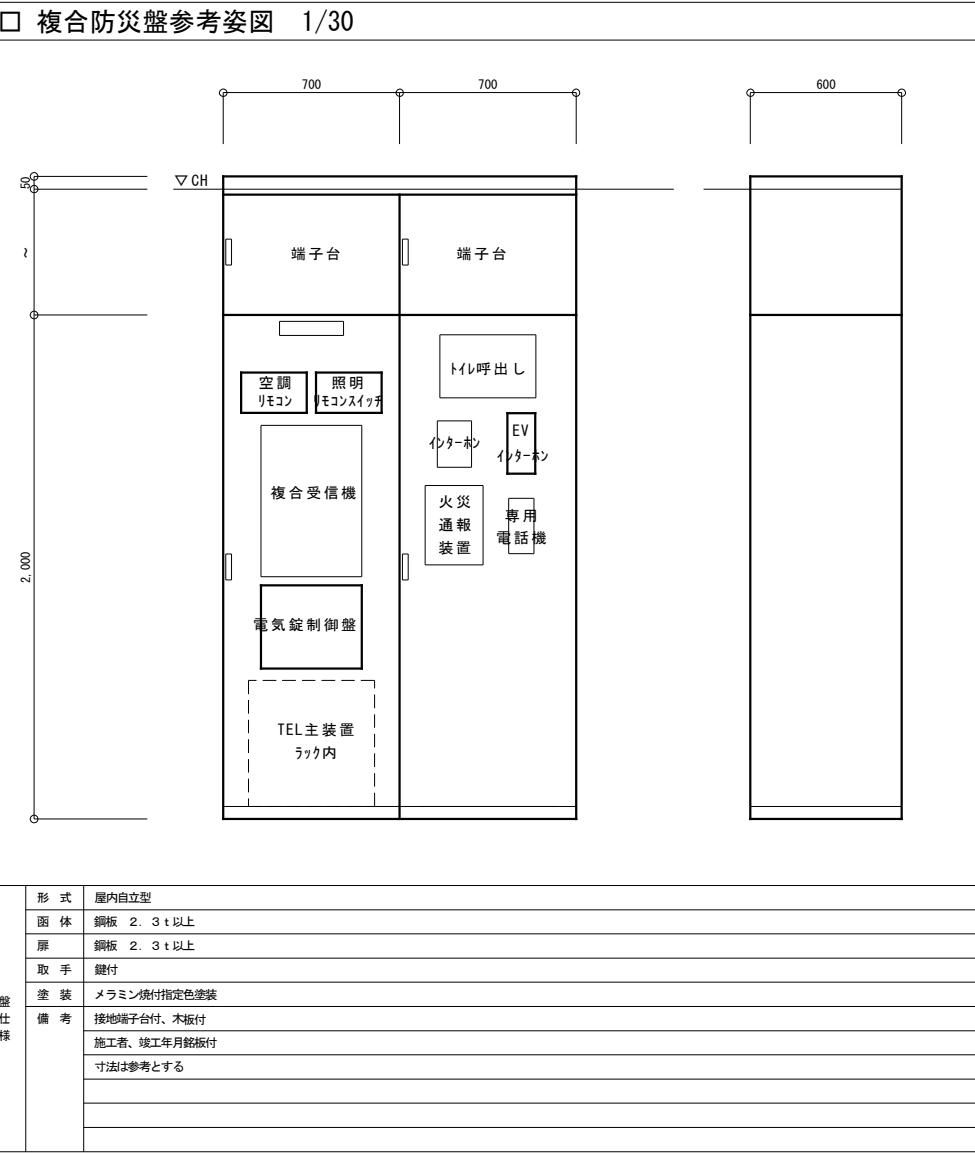
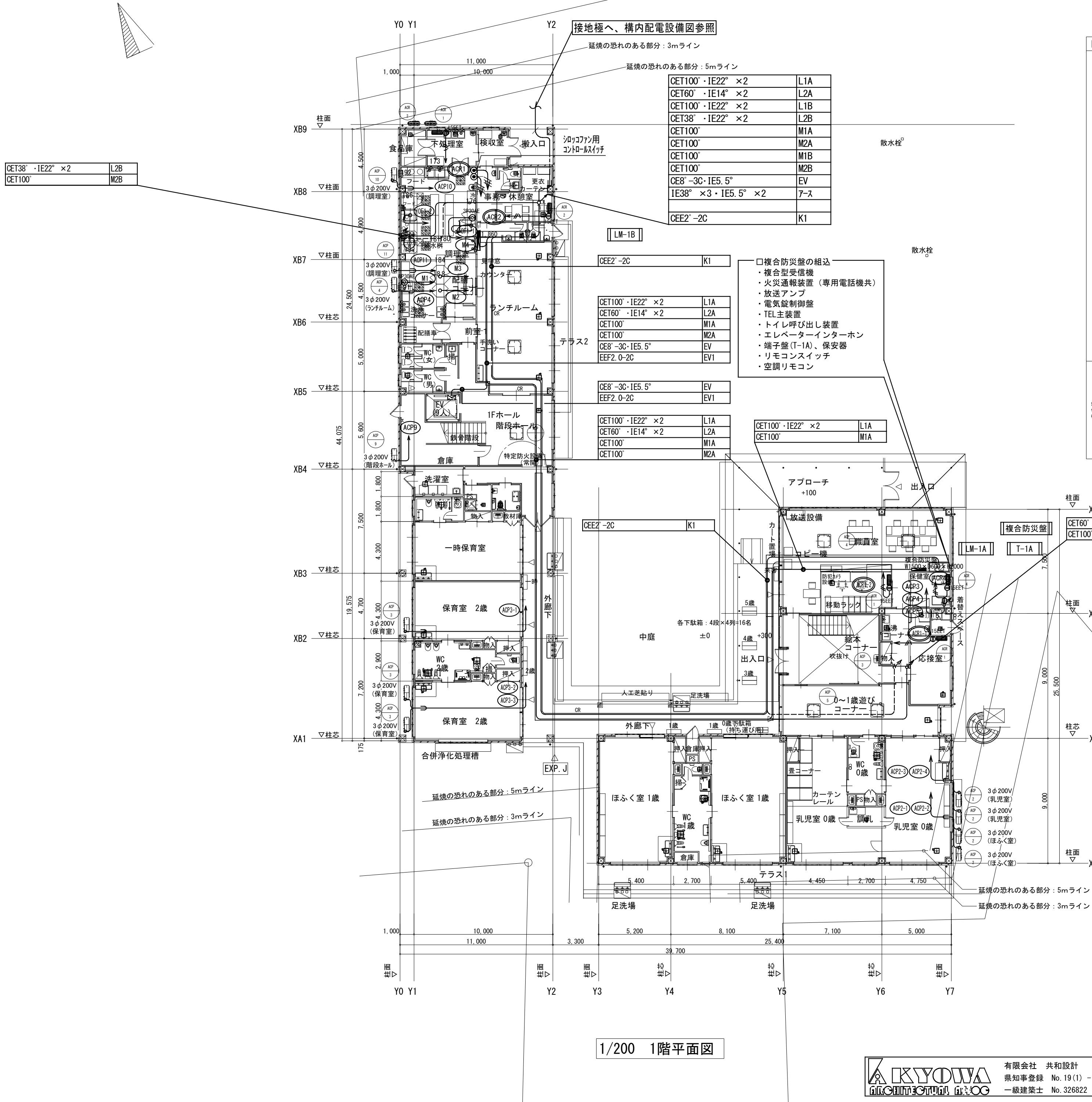
3.電動機名称板には容量も併記する。

4.各制御盤には各電動機毎に接地端子を設ける。

5.盤内機器、遮断器、電磁接触器等に負荷名称を記入する。

6.盤寸法は参考寸法とする。

7.特記なき場合、各盤とも指定色メラミン焼付塗装とする。



- 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
EM-EEF2. 0-3C (PF22) 1線7-ス
※動力負荷の線種は動力盤結線図を参照。
※二重天井内はケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
※壁立下り等はPF管にて保護とする。
- 配線器具は樹脂製ワイド型とする。
- 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
- 凡例
① EET --- 埋込コンセント 2P15A×1 E・ET付 125V
② 15EET --- 埋込コンセント 2P15A×1 E・ET付 250V
③ 3P30AE --- 埋込コンセント 3P30A×1 E付 3φ250V

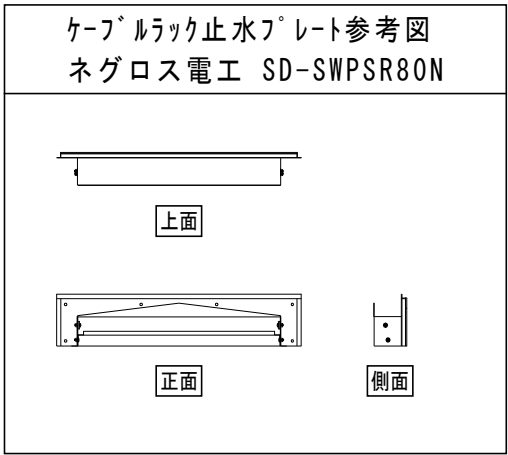
1/200 1階平面図

CET100°・IE22° ×2	L1A
CET60°・E14° ×2	L2A
CET100°・IE22° ×2	L1B
CET38°・IE22° ×2	L2B
CET100°	M1A
CET100°	M2A
CET100°	M1B
CET100°	M2B
CE8°-3C・IE5.5°	EV
IE38° ×3・IE5.5° ×2	7-ス
CEE2°-2C	K1

CET38°・IE22° ×2	L2B
CET100°	M2B

CET60°・IE14° ×2	L2A
CET100°	M2A

1/200 2階平面図



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
EM-EET 2. 0-3C (PF22) 1線7-ス
※動力負荷の線種は動力盤結線図を参照。
※二重天井内はケーブルころがし配線とする。
※壁立下り等はPF管にて保護とする。

2. 配線器具は樹脂製ワイド型とする。
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
4. 凡例
EET --- 埋込コンセント 2P15A×1 E・ET付 125V
15EET --- 埋込コンセント 2P15A×1 E・ET付 250V



有限会社 共和設計
県知事登録 No. 19(1) - 3266
一級建築士 No. 326822 濱田 晋也

APPROVAL

DRAWN

紅梅認定こども園 新築工事

CORD

DATE

2021.06.16

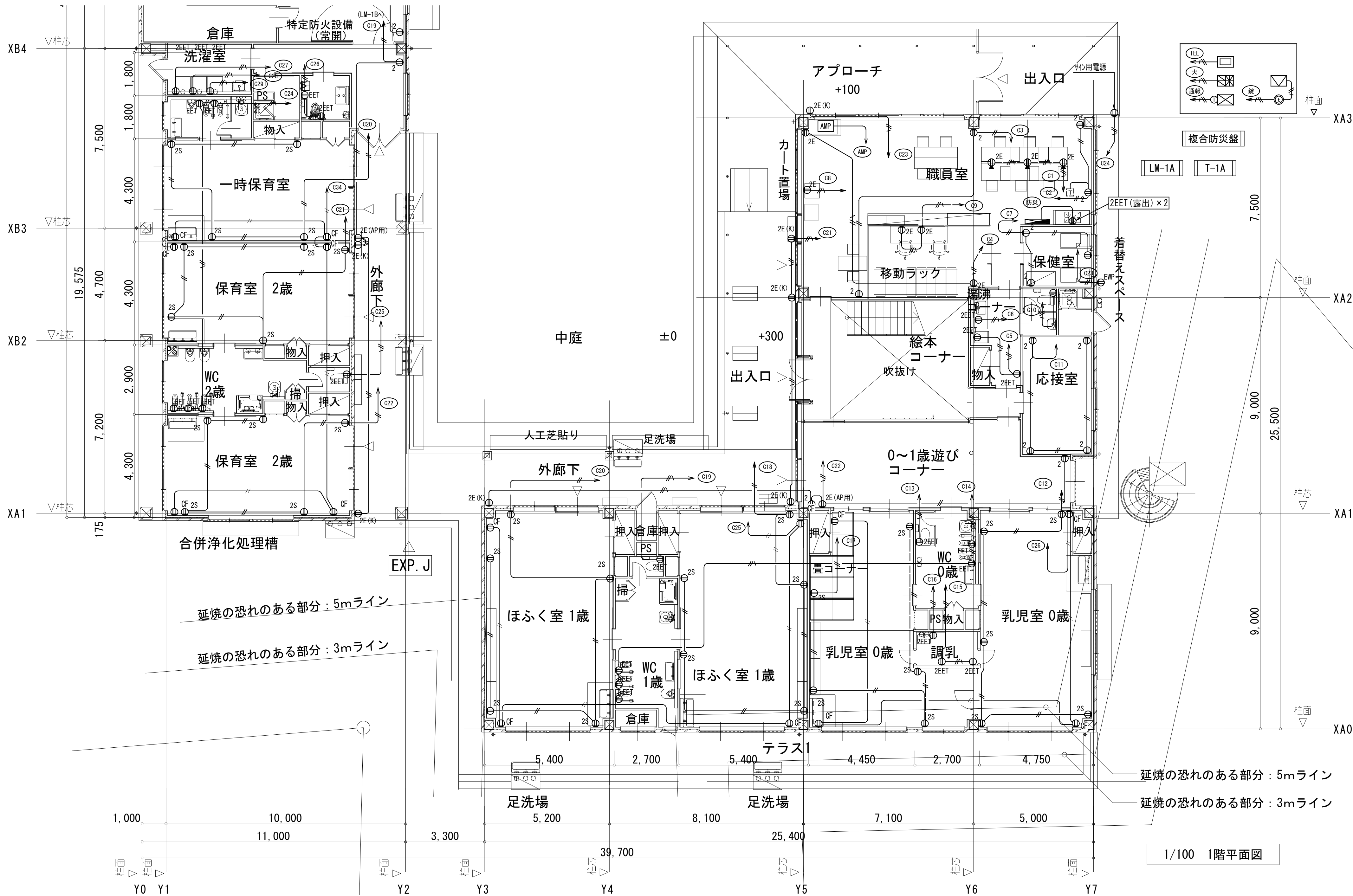
2階 幹線・動力設備平面図

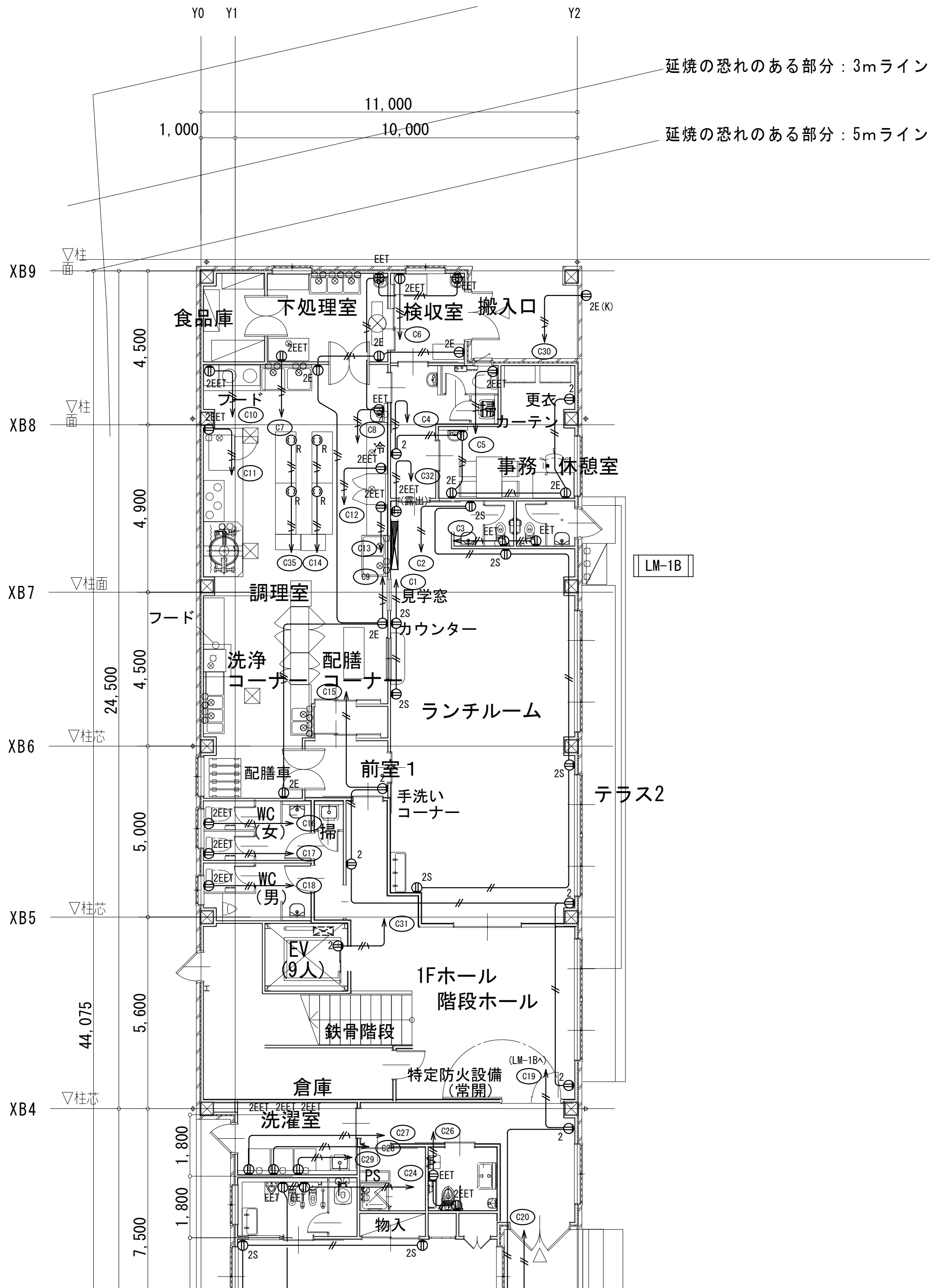
SCALE

1/200

A2 100%

E08



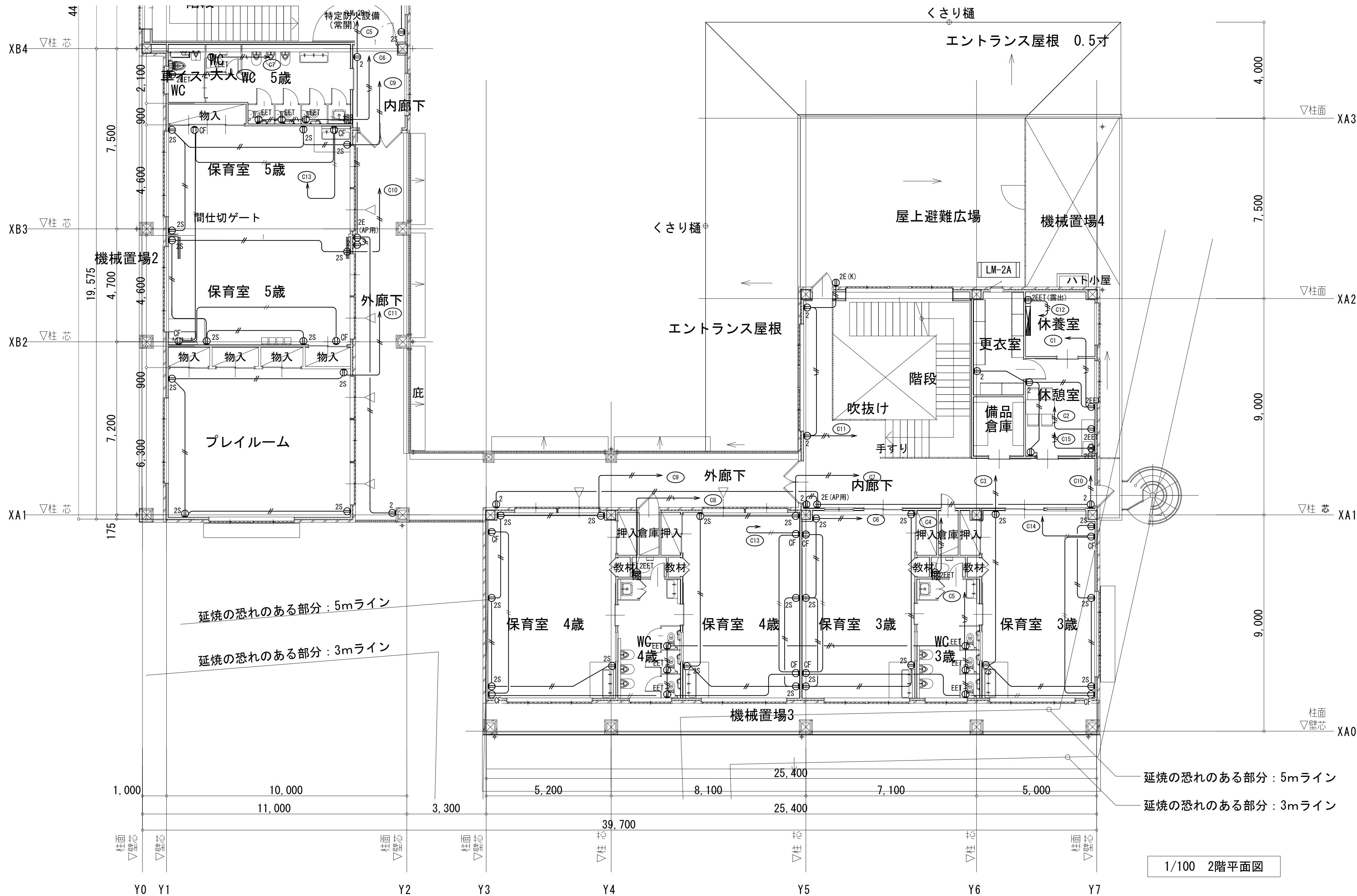


延焼の恐れのある部分：3mライン

延焼の恐れのある部分：5mライン

1/100 1階平面図

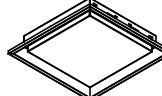
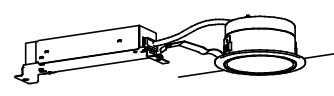
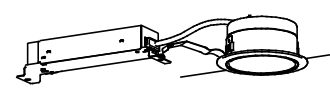
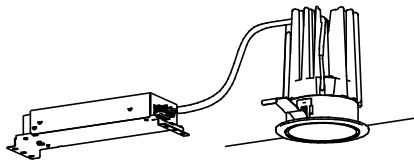
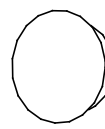
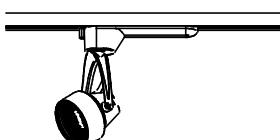
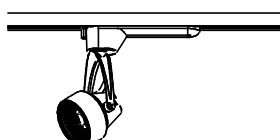
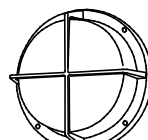
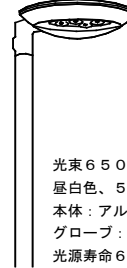
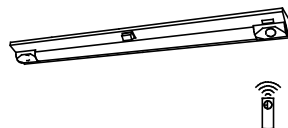
1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。			
——//——	EM-EEF2. 0-2C	(PF16)	
——//^——	EM-EEF2. 0-3C	(PF22) 1線7-ス	
※二重天井内はケーブルころがし配線とする。			
※壁立下り等はPF管にて保護とする。			
2. 配線器具は樹脂製ワイド型とする。			
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。			
4. 凡例			
Ⓜ2	---	埋込コンセント 2P15A×2	
Ⓜ2S	---	埋込コンセント 2P15A×2 扉付	
Ⓜ2E	---	埋込コンセント 2P15A×2 E付	
ⓂEET	---	埋込コンセント 2P15A×1 E・ET付	
Ⓜ2EET	---	埋込コンセント 2P15A×2 E・ET付	
Ⓜ2E(K)	---	埋込コンセント 2P15A×2 E・ET付 防滴カバープレート付	
ⓂEWP	---	防水コンセント 2P15A×2 E・ET付 抜け止め	
Ⓜ2EET (露出)	---	露出コンセント 2P15AE×2 E・ET付	
Ⓜ2E	---	フロアーコンセント 2P15A×2 E付 (フラット型)	
ⓂR	---	リレーコンセント 2P15A×2 E付 抜け止め	
ⓂCF	---	サイクルファン電源	

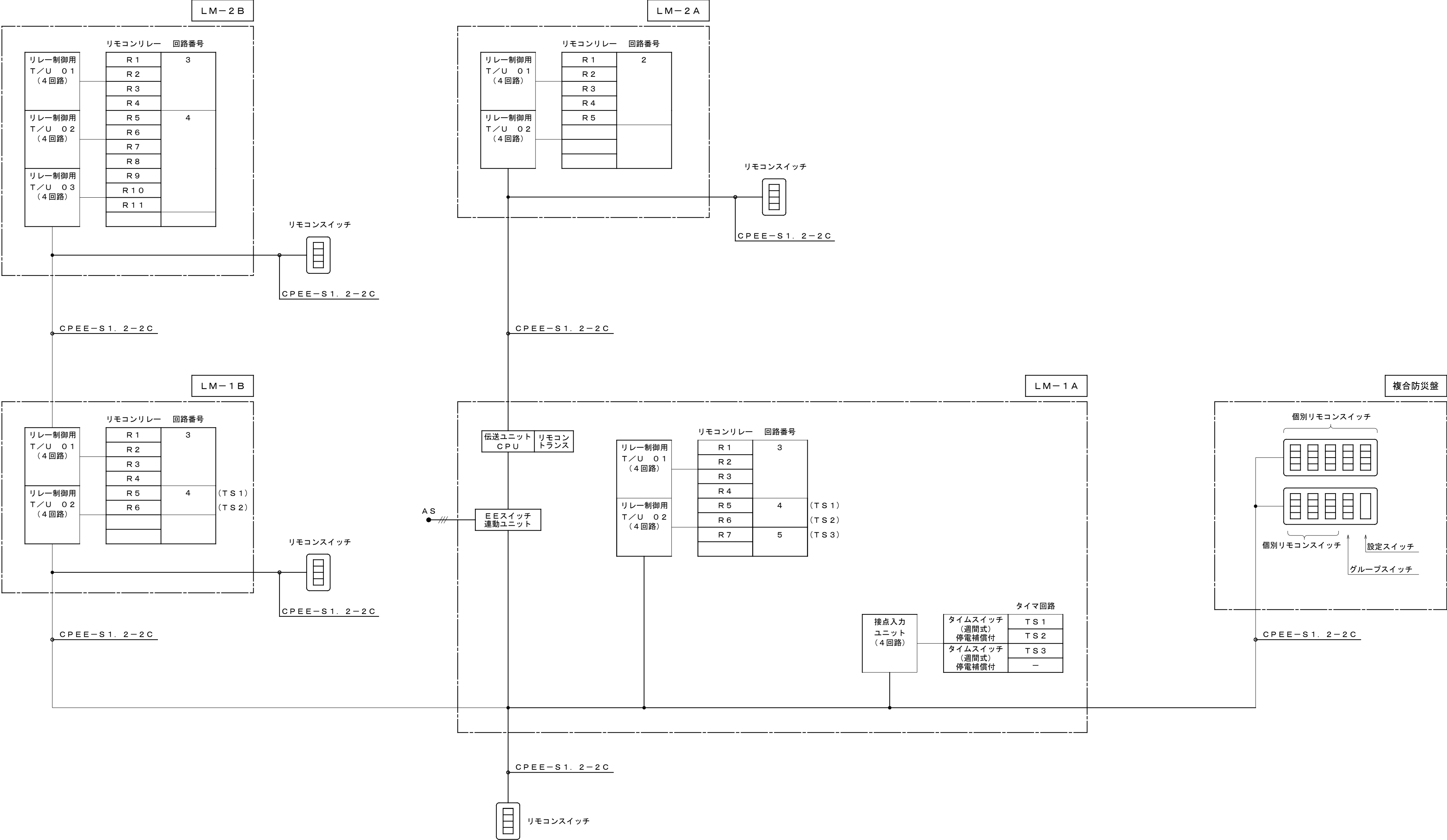


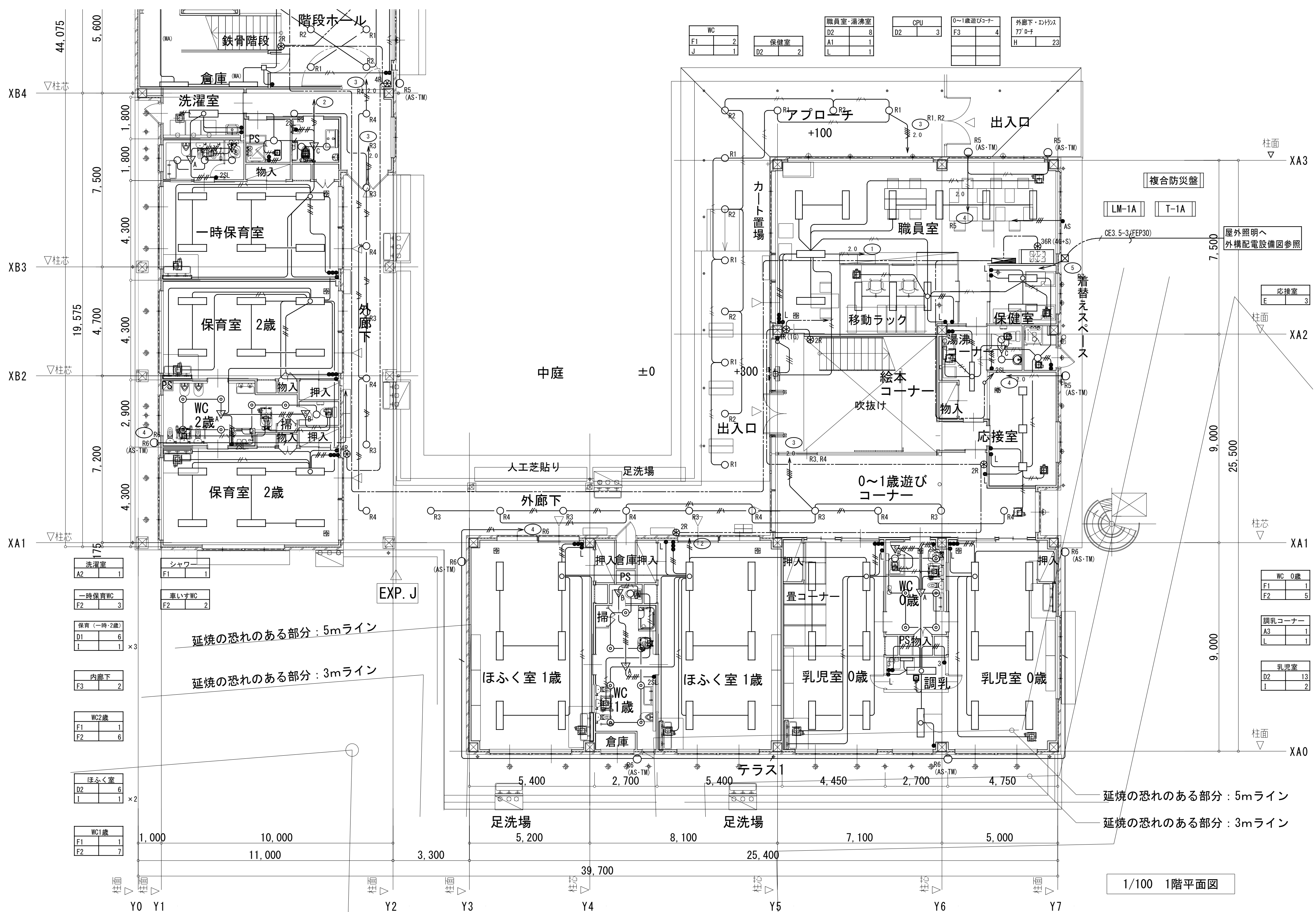
1/100 2階平面図

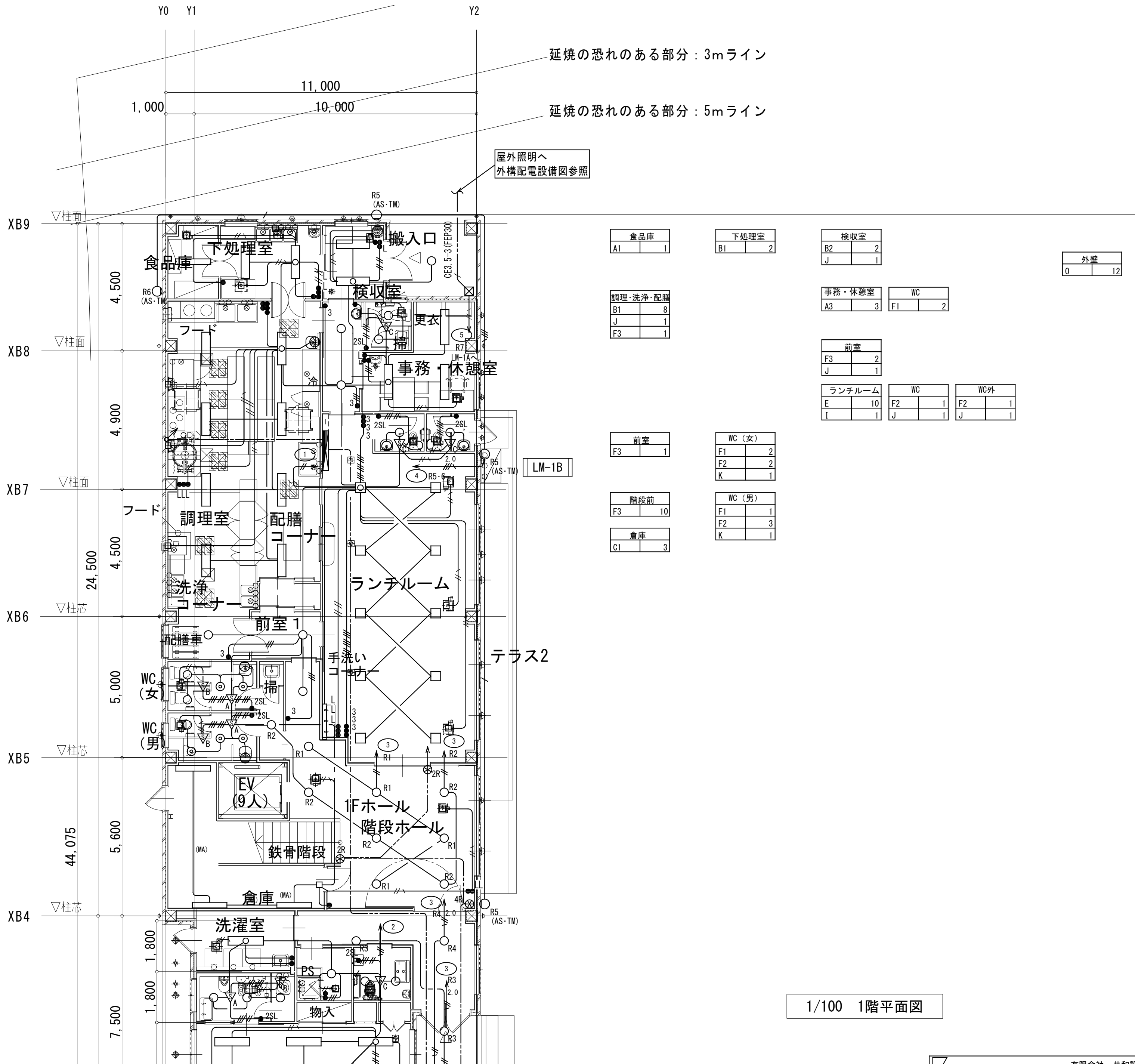


 KYOWA ENGINEERING CO., LTD.	有限会社 共和設計	APPROVAL	DRAWN	紅梅認定こども園 新築工事	COORD	DATE 2021.06.16	E12
	県知事登録 No. 19 (1) - 3266 一級建築士 No. 326822 濱田 晋也			2階 コンセント設備平面図-2		SCALE 1/100	

A1	iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150	A2	iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150	A3	iDシリーズ直付型40形 Dスタイル W150	B1	iDシリーズ直付形40形Dスタイル 防湿型・防雨型 W150	B2	iDシリーズ直付形40形Dスタイル 防湿型・防雨型 W150	C1	iDシリーズ直付型40形 iスタイル
 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック X L X 4 3 0 A E N P - L E 9		 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック X L X 4 5 0 A E N P - L E 9		 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック X L X 4 6 0 A E N P - L E 9		 一般タイプ、6900lmタイプ、消費電力：43.1W 定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：40000時間 昼白色（5000K） Ra83、IP23防湿型 パナソニック X L W 4 6 3 A E N Z - L E 9		 一般タイプ、5200lmタイプ、消費電力：32.5W 定格出力型、電圧100~242V 本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：40000時間 昼白色（5000K） Ra83、IP23防湿型 パナソニック X L W 4 5 3 A E N Z - L E 9		 一般タイプ、3200lmタイプ 消費電力20.6W、定格出力型、電圧100~242V 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック X L X 4 3 0 N E N P - L E 9	
C2	iDシリーズ直付型40形 iスタイル	D1	iDシリーズ埋込型40形 下面開放型 W150 単体	D2	iDシリーズ埋込型40形 下面開放型 W150 単体	E	LEDスクエアベースライト 埋込型 下面開放型 □350	F1	LEDダウンライト 60形	F2	LEDダウンライト 100形
 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 約5~100%連続調光型 本体：鋼板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック X L X 4 6 0 N E N P - L R 9		 一般タイプ、5200lmタイプ 消費電力31.9W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック X L X 4 5 0 P E N T - L E 9		 一般タイプ、6900lmタイプ 消費電力43.1W、定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：鋼板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 パナソニック X L X 4 6 0 P E N T - L E 9		 スクエア光源タイプ、一般光源ユニット、6500lmタイプ 消費電力41.5W、電圧100~242V 調光タイプ（約10~100%） 本体：鋼板（高反射白色粉体塗装） 点灯ユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 パナソニック X L X 1 6 0 R E N - L A 9		 LED<ワソコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 5000K、Ra85、広角タイプ 光源光束15度、電圧100~242V、消費電力：4.6W 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100 パナソニック X N D 0 6 3 0 W N - L E 9		 LED<ワソコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 5000K、Ra85、広角タイプ 光源光束15度、電圧100~242V、消費電力：7.6W 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100 パナソニック X N D 1 0 3 0 W N - L E 9	
F3	LEDダウンライト 150形	G	LEDダウンライト 550形	H	軒下用ダウンライト 150形	I	LEDブラケット 32形H蛍光灯1灯器具相当	J	LEDブラケット 15形直管蛍光灯1灯器具相当	K	LEDブラケット 60形電球1灯器具相当
 LED<ワソコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 5000K、Ra85、広角タイプ 光源光束15度、電圧100~242V、消費電力：12.4W 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100 パナソニック X N D 1 5 3 0 W N - L E 9		 LED<ワソコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ 調光範囲（約5%~100%）、5000K、Ra85、広角タイプ 光源光束15度、電圧100~242V、消費電力：42.4W 光源寿命60000時間（光束維持率80%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上） 枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100 パナソニック X N D 5 5 3 0 W N - L Z 9		 LED内蔵<ワソコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、軒下用（防雨型） 5000K、Ra85、広角タイプ、一般光色タイプ、光源光束15度 器具光束：1175lm、消費電力：12.4W、電圧：100~242V 光源寿命：40000時間（光束維持率85%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ100 パナソニック X N W 1 5 3 0 W N - L E 9		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束2500lm、消費電力23W、電圧100V 壁直付型、ツマミネジ方式、拡散タイプ カバー：アクリル（乳白） W=1260 H=100 出し93 パナソニック L G B 8 1 7 7 0 - L E 1		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束840lm、消費電力9.5W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック（乳白） 両面化粧タイプ W=450 H=65 出し964 パナソニック L G B 8 5 0 4 2 - L E 1		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束319lm、消費電力5W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型、ツマミネジ方式 カバー：アクリル（乳白つや消し）、（ホワイト） W=140 H=140 出し95 パナソニック L G B 8 1 4 0 7 - L B 1	
L	LEDキッチンライト 20形直管蛍光灯1灯器具相当	M	LEDスポットライト200形	N	LEDスポットライト550形	O	LEDポーチライト 60形電球1灯器具相当	P	LED街路灯 水銀灯250形相当		
 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型、コンセント付 カバー：プラスチック（乳白） スイッチ付、両面化粧タイプ W=580 H=65 出し964 パナソニック L G B 8 5 0 3 0 - L E 1		 LED<ワソコア（ひと粒）タイプ> 3000K、Ra85、広角タイプ 首振り角度約90°、電圧100V、消費電力：14.5W 光源寿命：40000時間（光束維持率70%） 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 100V配線ダクト用 パナソニック N N N 0 4 0 8 3 W - L E 1		 LED<ワソコア（ひと粒）タイプ> 4000K、Ra85、中角タイプ 首振り角度約90°、電圧100V、消費電力：40.6W 光源寿命：40000時間（光束維持率70%） 灯具：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上） 100V配線ダクト用 パナソニック N N N 0 8 3 0 1 W - L E 1		 昼白色（5000K）、Ra84 器具光束480lm、消費電力7.3W、電圧100V 壁面・天井面取付専用 拡散タイプ、ネジ方式、防雨型 アルミダイカスト（オフブラック） カバー：アクリル（乳白） パナソニック L G W 8 5 2 3 0 B - C E 1		 光束6500lm、消費電力59W、電圧100~242V 昼白色、5000K、Ra70、ワイド配光タイプ 本体：アルミダイカスト（メディアムグレアメタリック） グローブ：（透明つや消し） 光源寿命6万時間（光束維持率70%） 上方光束比0~5%、耐雷サージ15kV、耐風速60m 落下防止ワイヤー付、タイマー段階光機能付 パナソニック N N Y 2 2 5 5 1 - L F 9 + Y D 4 5 0 9 H N			
階1	iDシリーズ階段灯 壁・天井直付兼用型40形										
 ヒトセンサ検調光30分、H132形高出力型器具1灯相当 常時：階段灯専用乳白ライトバー点灯、非常時：階段灯本体組込LED点灯 電圧：100~242V対応、消費電力：0.125W、蓄電池：ニッケル水素電池 非常灯許定番号：L A L E - 0 1 5 非常用LEDレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命（階段灯専用ライトバー）40000時間、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付、リモコン：F S K 9 0 9 1 0 K（別売） パナソニック 直付X L F 4 3 3 N T N C L E 9 _ C E I L I N G											







1/100 1階平面図

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。		
———	EM-EEF 2. 0-2 C	(P F 1 6)
———	EM-EEF 2. 0-3 C	(P F 2 2) 1線アース
——— ^{2.0}	EM-EEF 2. 0-2 C×2	(P F 2 2) 1線アース
——— ^{2.0}	EM-EEF 2. 0-2 C+3 C	(P F 2 8)
——— ^{2.0}	EM-EEF 2. 0-3 C×2	(P F 2 8)
——— ^{2.0}	EM-EEF 2. 0-2 C+3 C×2	(P F 2 8)
———	EM-EEF 1. 6-2 C	(P F 1 6)
———	EM-EEF 1. 6-3 C	(P F 1 6)
———	EM-EEF 1. 6-2 C×2	(P F 2 2)
———	EM-EEF 1. 6-2 C+3 C	(P F 2 8)
———	EM-EEF 1. 6-3 C×2	(P F 2 8)
———	EM-EEF 1. 6-2 C×2+3 C	(P F 2 8)
———	EM-EEF 1. 6-3 C×3	(P F 2 8)
——— ⁹	EM-EEF 1. 6-3 C×3	(P F 2 8)
———	EM-CPEE-S1. 2-2 C	(P F 1 6)
———	CE3 5-3 (FEP30)	EM-CE 3. 5 s q-3 C (FEP 3 0)
※二重天井内はケーブルころがし配線とする。		
※壁立下り等はP F管にて保護とする。		
2. 配線器具は樹脂製ワイド型とする。		
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。		
4. 凡例		
●	—	スイッチ 1P15A
● L	—	スイッチ 1P 4A ON表示付 (ネーム付)
● 3	—	スイッチ 3W15A
● WP	—	防水スイッチ 1P15A×1
● 3WP	—	防水スイッチ 3W15A×1
⊗ 4R	—	リモコンスイッチ4回路 (個別4)
⊗ 5R	—	リモコンスイッチ5回路 (個別5)
⊗ ^{4R} ₍₁₆₎	—	リモコンスイッチ4回路 (個別3・グループ1)
⊗ ^{8R} ₍₁₆₎	—	リモコンスイッチ8回路 (個別7・グループ1)
⊗ ^{12R} ₍₁₆₎	—	リモコンスイッチ12回路 (個別11・グループ1)
⊗ ^{36R} _(46+S)	—	リモコンスイッチ36回路 (個別32・グループ4・設定スイッチ)
▽ _A	—	熱線センサー付自動スイッチ 親器8A 参考型番:WTK24818
▽ _B	—	熱線センサー付自動スイッチ 子器 換気扇接続端子付 1A 参考型番:WTK29318
▽ _C	—	熱線センサー付自動スイッチ 照明1.2A 換気1A 参考型番:WTK2604
● 2SR	—	操作ユニット 2回路用 参考型番:WTK5822W
● AS	—	自動点滅器 AC100V 3A プラグイン式



有限会社 共和設計
県知事登録 No.19(1) - 3266
一級建築士 No.326822 濱田 晋也

APPROVAL

DRAWN

紅梅認定こども園 新築工事

CORD

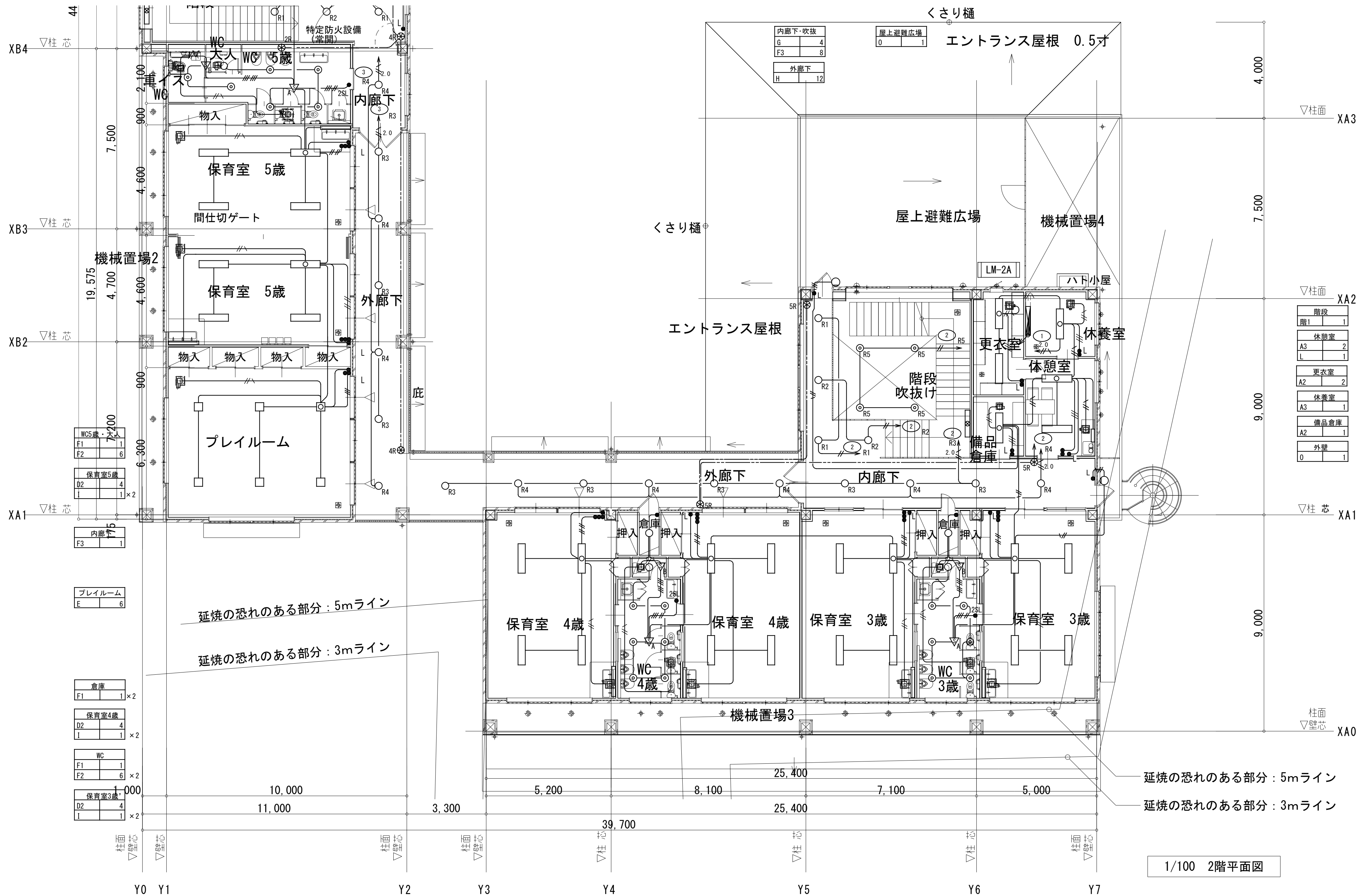
DATE
2021.06.16

SCALE

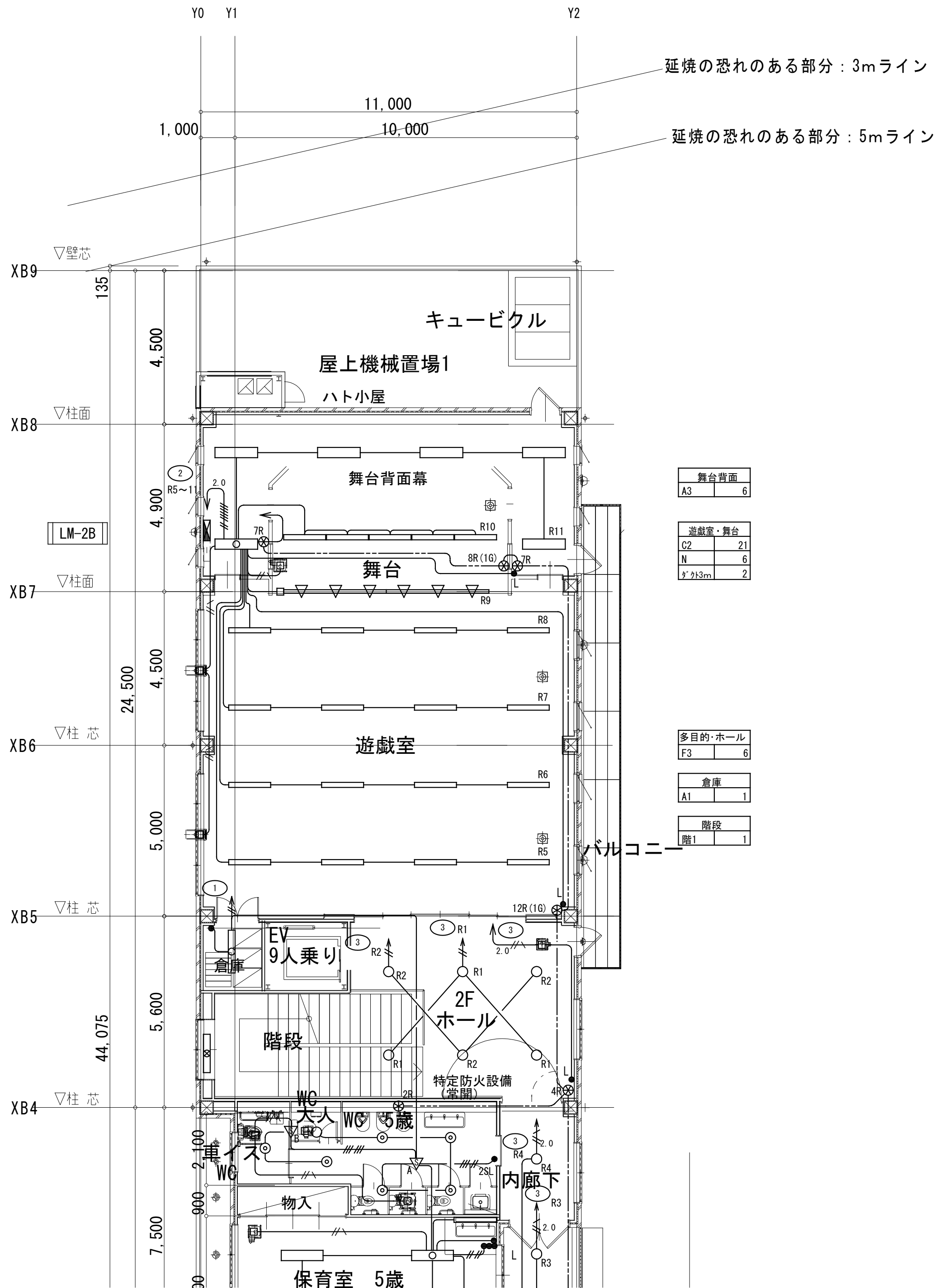
1/100

A2 100%

E16

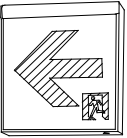
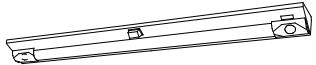


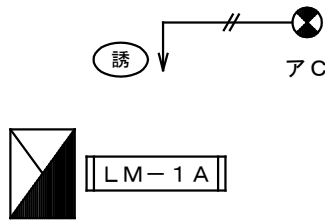
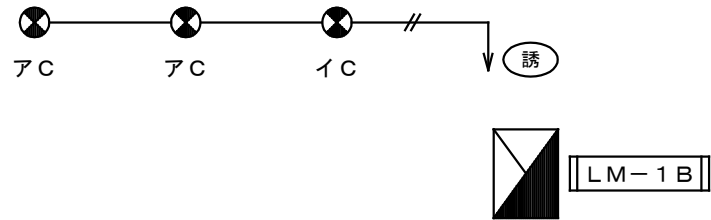
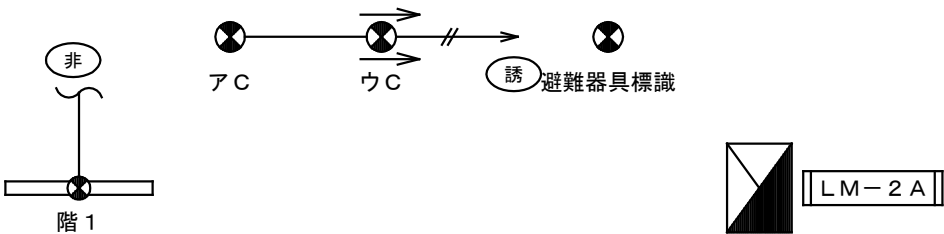
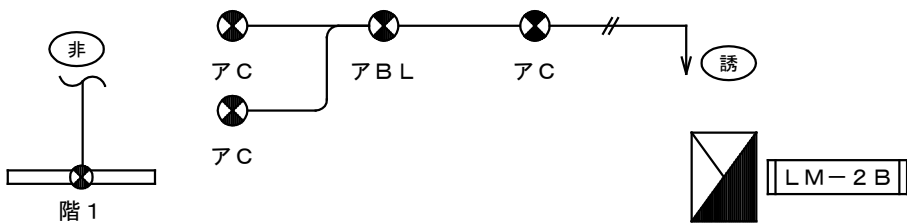
1/100 2階平面図



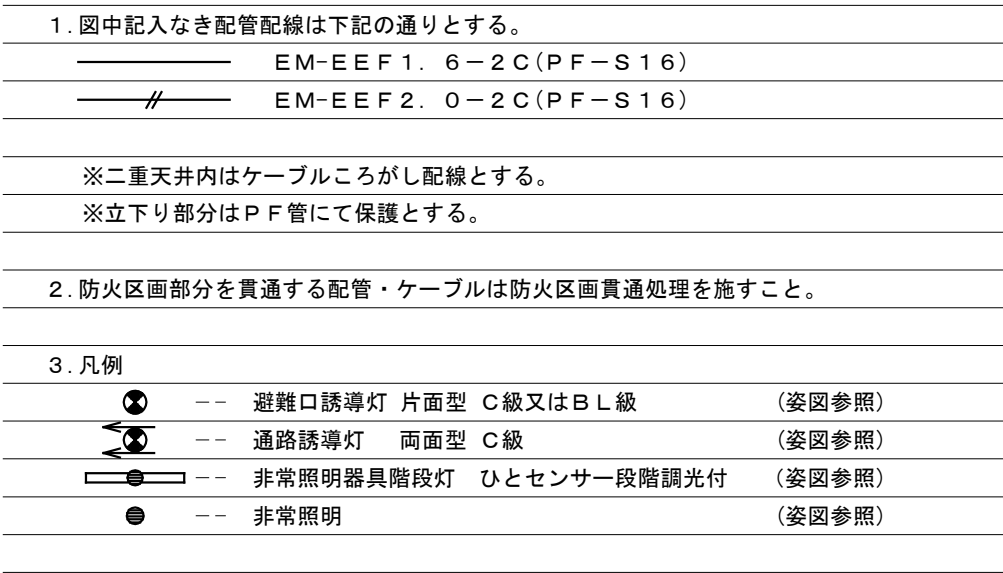
1/100 2階平面図

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。		
—#—	EM-EEF 2. 0-2 C	(P F 1 6)
—#/\—	EM-EEF 2. 0-3 C	(P F 2 2) 1線アース
—#/\— ^{2.0}	EM-EEF 2. 0-2 C×2	(P F 2 2) 1線アース
—#/#— ^{2.0}	EM-EEF 2. 0-2 C+3 C	(P F 2 8)
—#/#/#— ^{2.0}	EM-EEF 2. 0-3 C×2	(P F 2 8)
—#/#/#/#— ^{2.0}	EM-EEF 2. 0-2 C+3 C×2	(P F 2 8)
—#—	EM-EEF 1. 6-2 C	(P F 1 6)
—#/#—	EM-EEF 1. 6-3 C	(P F 1 6)
—#/#/#—	EM-EEF 1. 6-2 C×2	(P F 2 2)
—#/#/#/#—	EM-EEF 1. 6-2 C+3 C	(P F 2 8)
—#/#/#/#/#—	EM-EEF 1. 6-3 C×2	(P F 2 8)
—#/#/#/#/#/#—	EM-EEF 1. 6-2 C×2+3 C	(P F 2 8)
—#/#/#/#/#/#/#—	EM-EEF 1. 6-3 C×3	(P F 2 8)
—#/#/#/#/#/#/#/#— ⁹	EM-EEF 1. 6-3 C×3	(P F 2 8)
—#/#/#/#/#/#/#/#/#—	EM-CPEE-S1. 2-2 C	(P F 1 6)
—#/#/#/#/#/#/#/#/#/#—	CE3.5-3(FEP30) EM-CE 3.5sq-3 C	(FEP 3 0)
※二重天井内はケーブルころがし配線とする。		
※壁立下り等はP F 管にて保護とする。		
2. 配線器具は樹脂製ワイド型とする。		
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。		
4. 凡例		
●	—	スイッチ 1P15A
● L	—	スイッチ 1P 4A ON表示付 (ネーム付)
● 3	—	スイッチ 3W15A
● WP	—	防水スイッチ 1P15A×1
● 3WP	—	防水スイッチ 3W15A×1
⊗ 4R	—	リモコンスイッチ4回路 (個別4)
⊗ 5R	—	リモコンスイッチ5回路 (個別5)
⊗ 4R ^{4R} ₍₁₆₎	—	リモコンスイッチ4回路 (個別3・グループ1)
⊗ 8R ^{8R} ₍₁₆₎	—	リモコンスイッチ8回路 (個別7・グループ1)
⊗ 12R ^{12R} ₍₁₆₎	—	リモコンスイッチ12回路 (個別11・グループ1)
⊗ 36R ^{36R} _(46+S)	—	リモコンスイッチ36回路 (個別32・グループ4・設定スイッチ)
▽ A	—	熱線センサー付自動スイッチ 親器8A 参考型番: WTK24818
▽ B	—	熱線センサー付自動スイッチ 子器 換気扇接続端子付 1A 参考型番: WTK29318
▽ C	—	熱線センサー付自動スイッチ 照明1.2A 換気1A 参考型番: WTK2604
● 2SR	—	操作ユニット 2回路用 参考型番: WTK5822W
● AS	—	自動点滅器 AC100V 3A プラグイン式

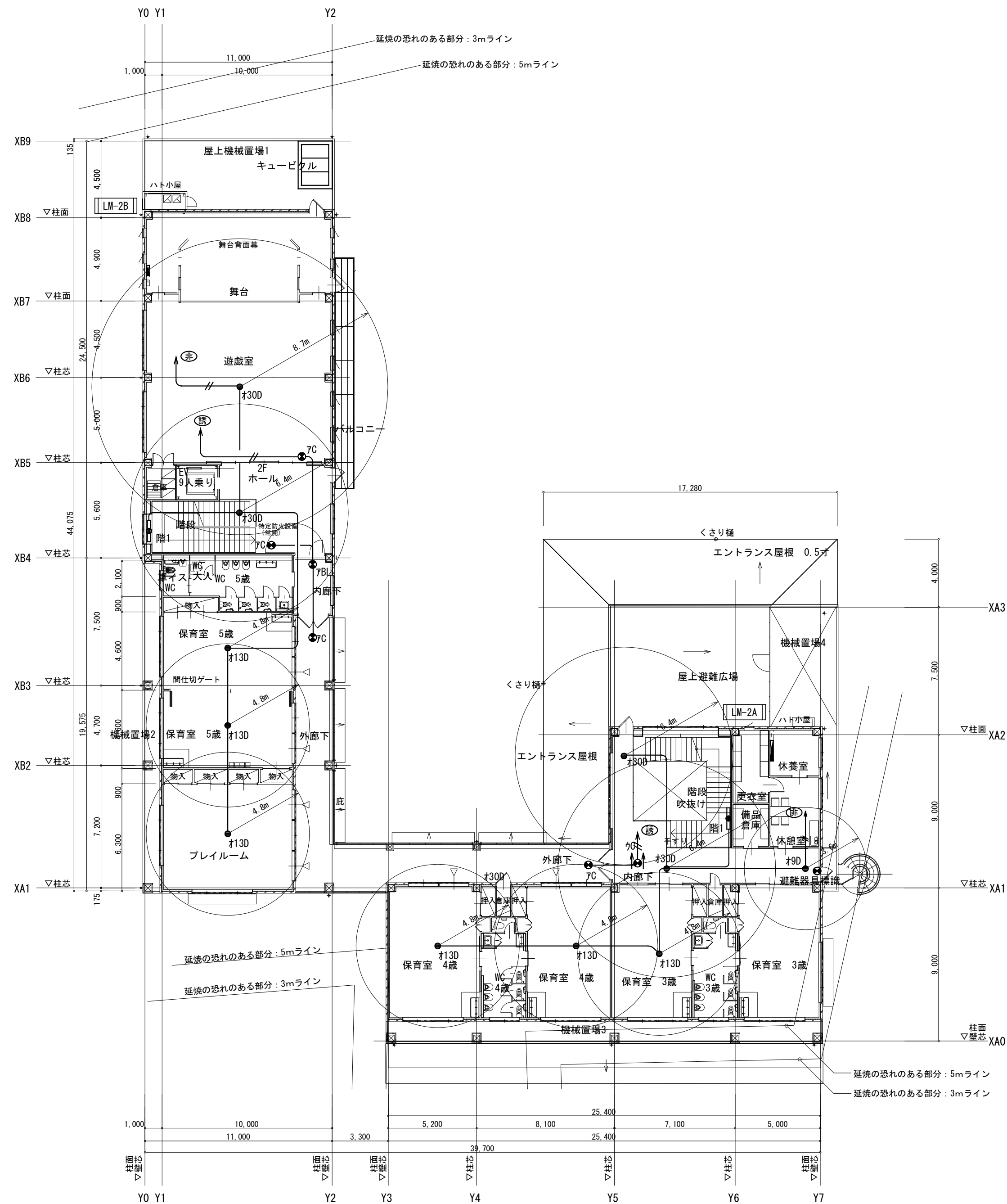
□ 照明器具参考姿図											
避難口誘導灯			避難口誘導灯			避難口誘導灯			通路誘導灯		
											
LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AS111-3207			LED誘導灯コンパクトスクエア B級・B.L形 片面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AM111-3209			LED誘導灯コンパクトスクエア C級 片面型 天井直付型（防雨型） 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AS111-3400			LED誘導灯コンパクトスクエア C級 両面型 壁・天井直付型 一般型（20分間） ニッケル水素蓄電池 リモコン自己点検機能付 型式認定番号：1AS221-3208		
ア C L E D C 級 避難口誘導灯片面型			ア B L L E D B 級・B L 形 避難口誘導灯片面型			イ C L E D C 級 防湿型防雨型避難口誘導灯片面型			ウ C L E D C 級 通路誘導灯両面型		
参考型番:FA10312LE1+FK10000			参考型番:FA20312LE1+FK20000			参考型番:FW11317LE1+FK10000			参考型番:FA10322LE1+FK10016+FK10017		
非常照明			非常照明			非常照明			非常照明（階段灯）		
											
φ100低天井・小空間用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯許定番号：LAL E-004 レンズ：ガラス カバー：鋼板：（クールホワイトつや消し仕上げ） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）			φ100低天井用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯許定番号：LAL E-004 レンズ：ガラス カバー：鋼板：（クールホワイトつや消し仕上げ） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）			φ100中天井用（～6m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯許定番号：LAL E-006 レンズ：ガラス カバー：鋼板：（クールホワイトつや消し仕上げ） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニタ（緑）付、リモコン：FSK90910K（別売）			φ150低天井用（～3m） LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯 非常灯許定番号：LAL E-007 レンズ：ガラス、パネル：ガラス（透明） 枠：アルミ（ホワイトつや消し仕上げ） 電圧：100～242V 蓄電池：ニッケル水素電池、点検スイッチ付 自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付 リモコン：FSK90910K（別売）		
電球の種類 接続端子部の材料 照明器具内の電線種類 非常用電源 建築基準法型認定番号			電球の種類 接続端子部の材料 照明器具内の電線種類 非常用電源 建築基準法型認定番号			電球の種類 接続端子部の材料 照明器具内の電線種類 非常用電源 建築基準法型認定番号			電球の種類 接続端子部の材料 照明器具内の電線種類 非常用電源 建築基準法型認定番号		
L E D ポリカーボネート樹脂 架橋ポリエチレン絶縁電線 電源内蔵型 L A L E-004			L E D ポリカーボネート樹脂 架橋ポリエチレン絶縁電線 電源内蔵型 L A L E-004			L E D ポリカーボネート樹脂 架橋ポリエチレン絶縁電線 電源内蔵型 L A L E-006			L E D ポリカーボネート樹脂 架橋ポリエチレン絶縁電線 電源内蔵型 L A L E-007		
オ 9 D L E D 非常灯専用型リモコン自己点検機能付			オ 1 3 D L E D 非常灯専用型リモコン自己点検機能付			オ 3 0 D L E D 非常灯専用型リモコン自己点検機能付			カ 1 3 D L E D 非常灯専用型特殊環境用防湿防雨型		
参考型番:NNFB90605J			参考型番:NNFB91605J			参考型番:NNFB93605J			参考型番:NNFB91715J		



誘 導 灯 系 統 図



●非常照明装置の適用緩和			(H12 建告1411)
適用される居室	緩和条件		備考
	出口の種類	歩行距離	
避難階の居室	避難階の屋外への出口	≦30m	・避難上支障のないこと ・歩行距離は居室各部分より測ること
避難階の直上階又は直下階の居室	避難階の屋外への出口	≦20m	・居室は採光上有効な開口部があること (床面積≧1/20) (建令116の2-1-1)
	屋外避難階段に通ずる出入口		



1/200 2階平面図

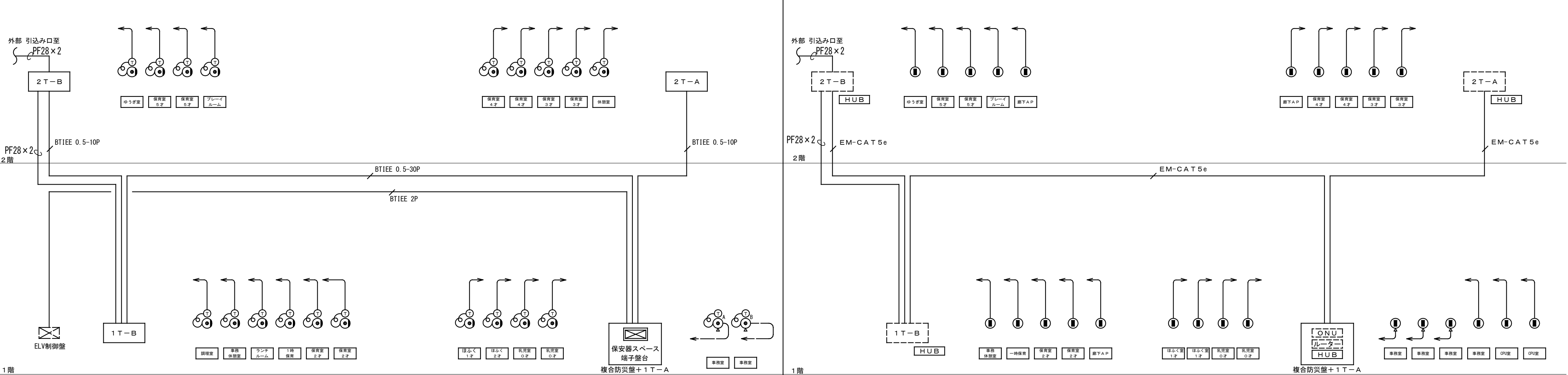


有限会社 共和設計
県知事登録 No. 19(1) - 3266
一級建築士 No. 326822 濱田 晋也

APPROVAL
DRAWN

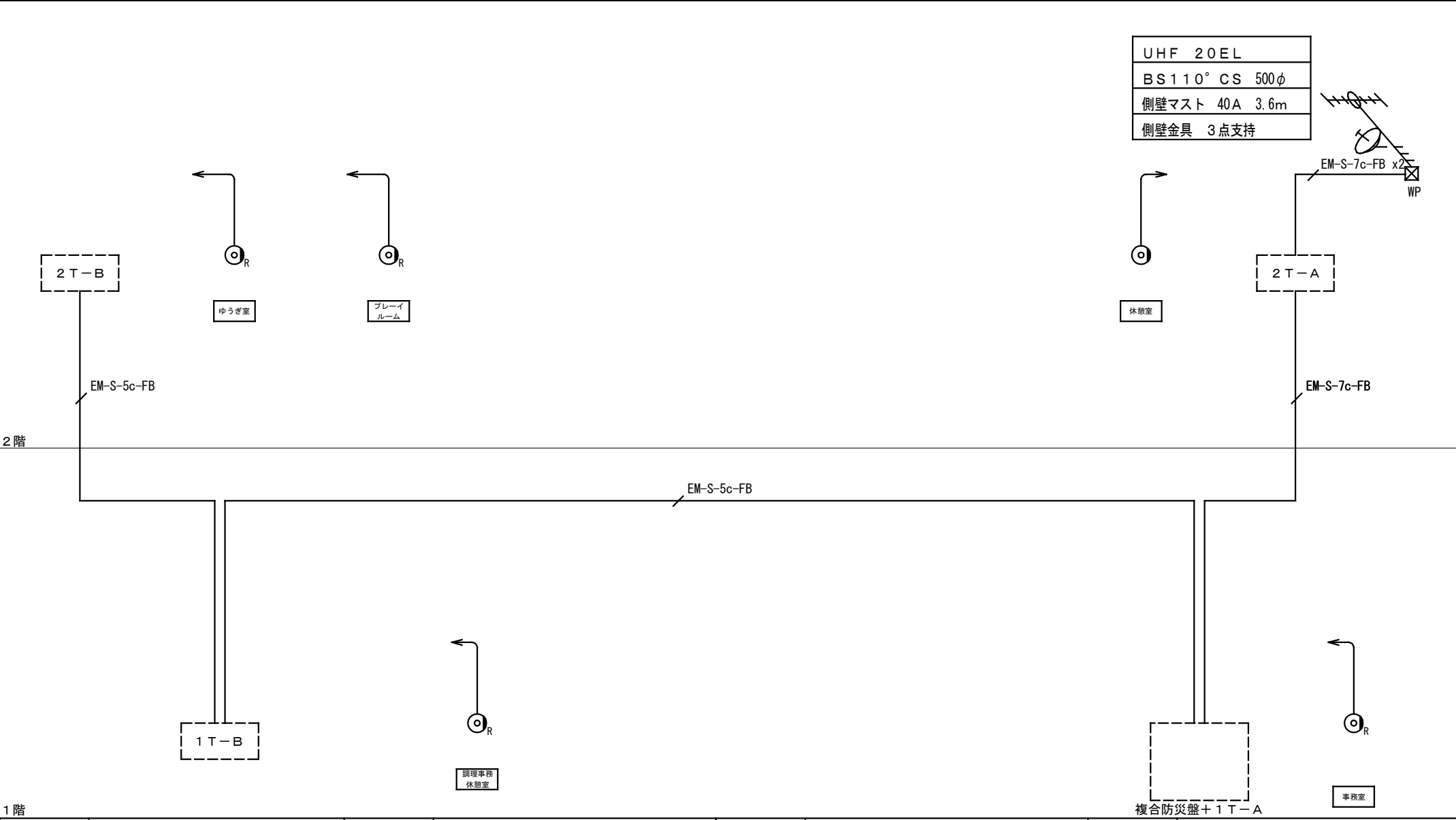
紅梅認定こども園 新築工事
2階 誘導灯・非常照明設備平面図

COORD	DATE	
1/200	2021.06.16	
A2 100%	E21	



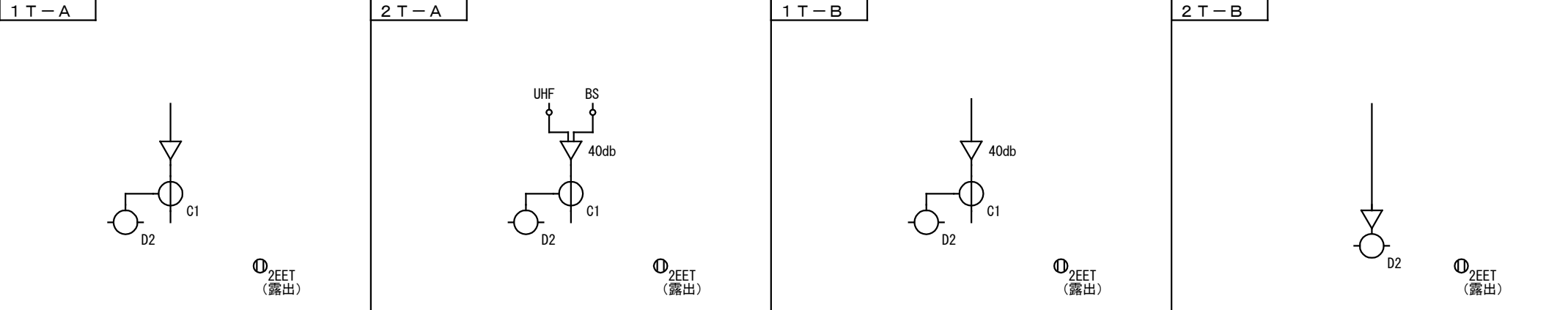
電話設備 特記配線は、EM-BTIEE 0.5-2Pとする

L A N設備 特記配線は、E M-C A T 5 e x 1 (PF16)とする

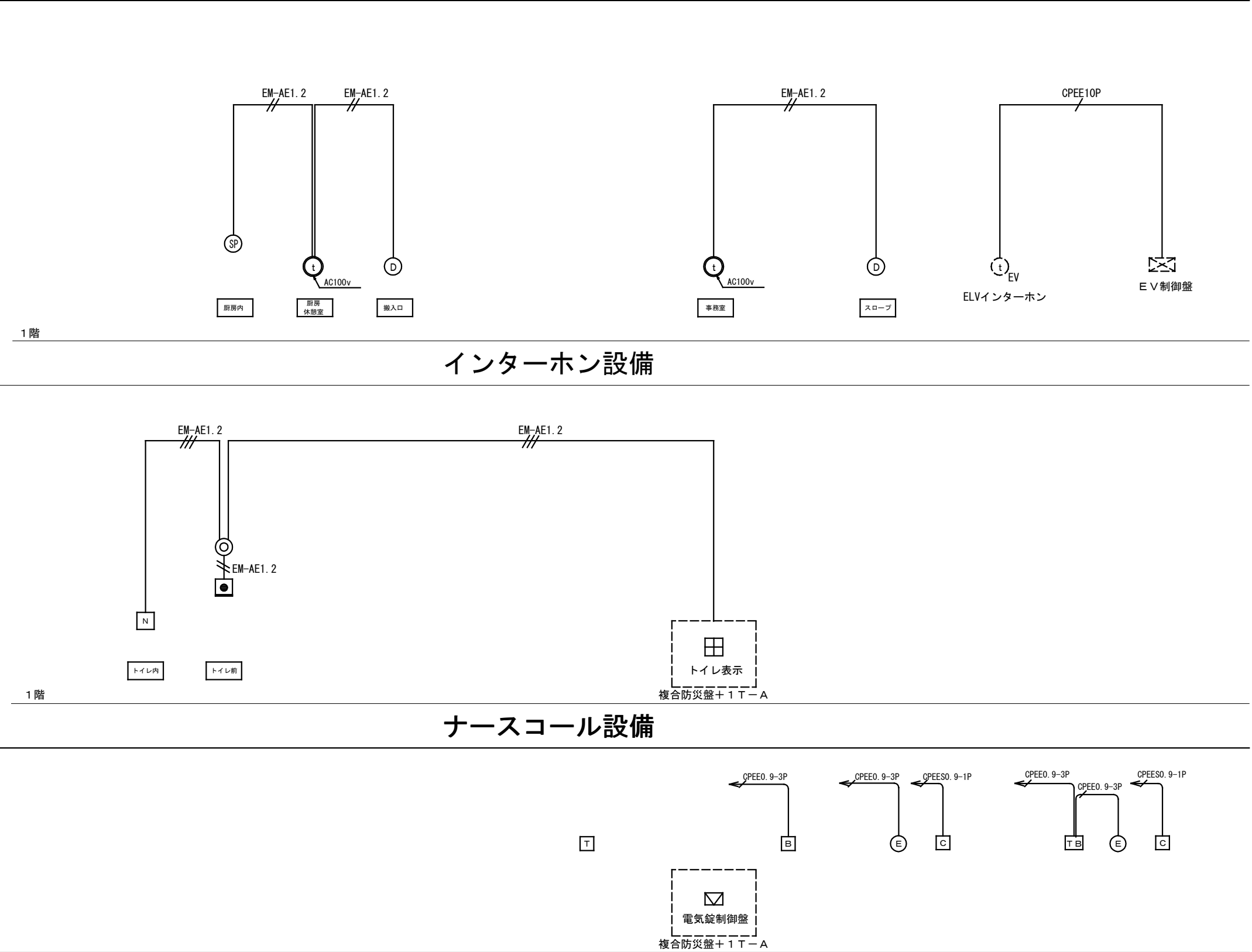


インターホン設備

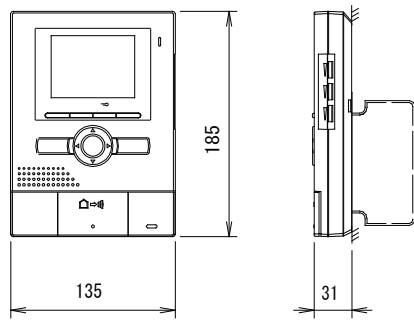
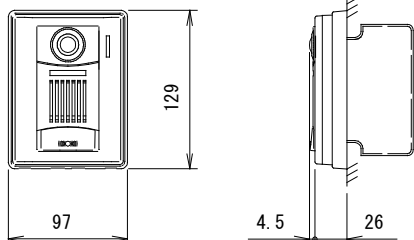
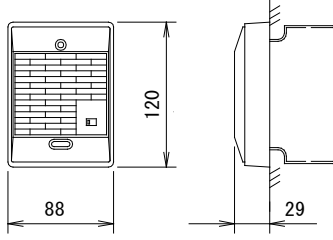
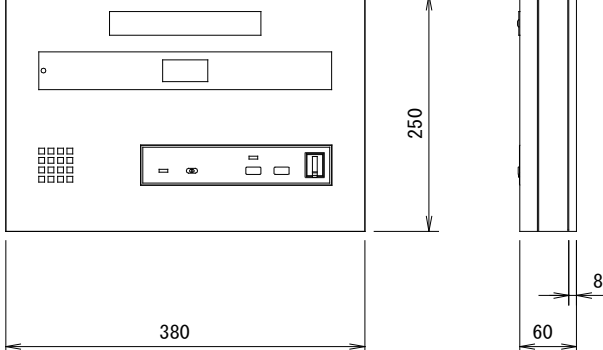
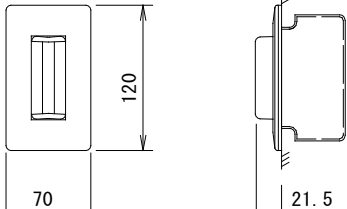
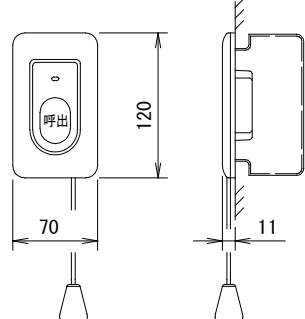
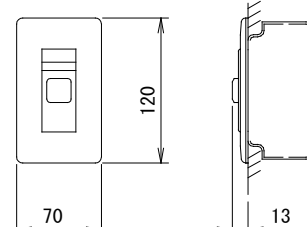
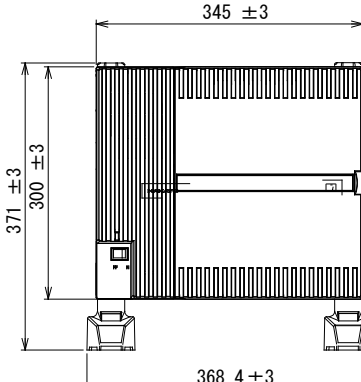
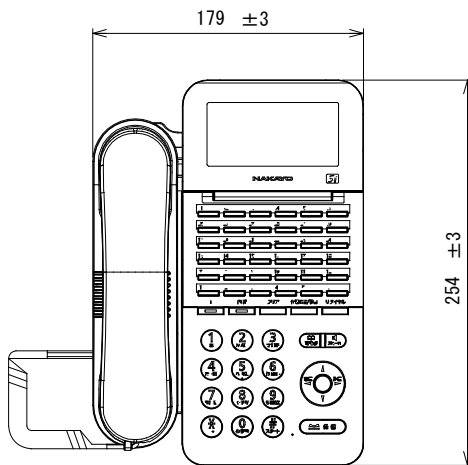
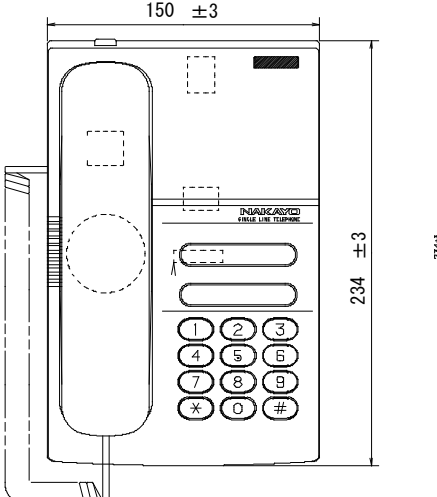
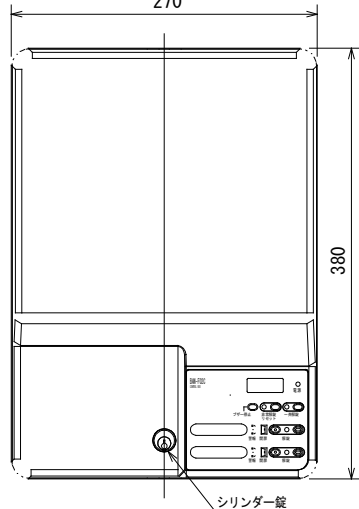
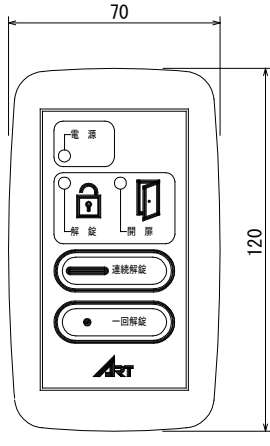
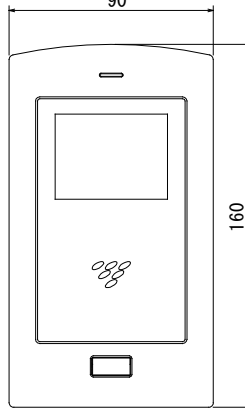
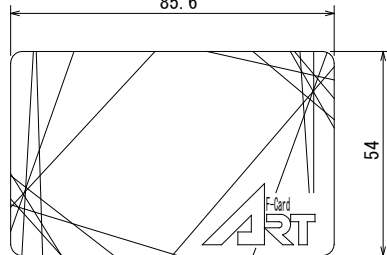
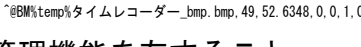
ナースコール設備



テレビ共聴設備 特記配線は、EM-S-5c-FBとする

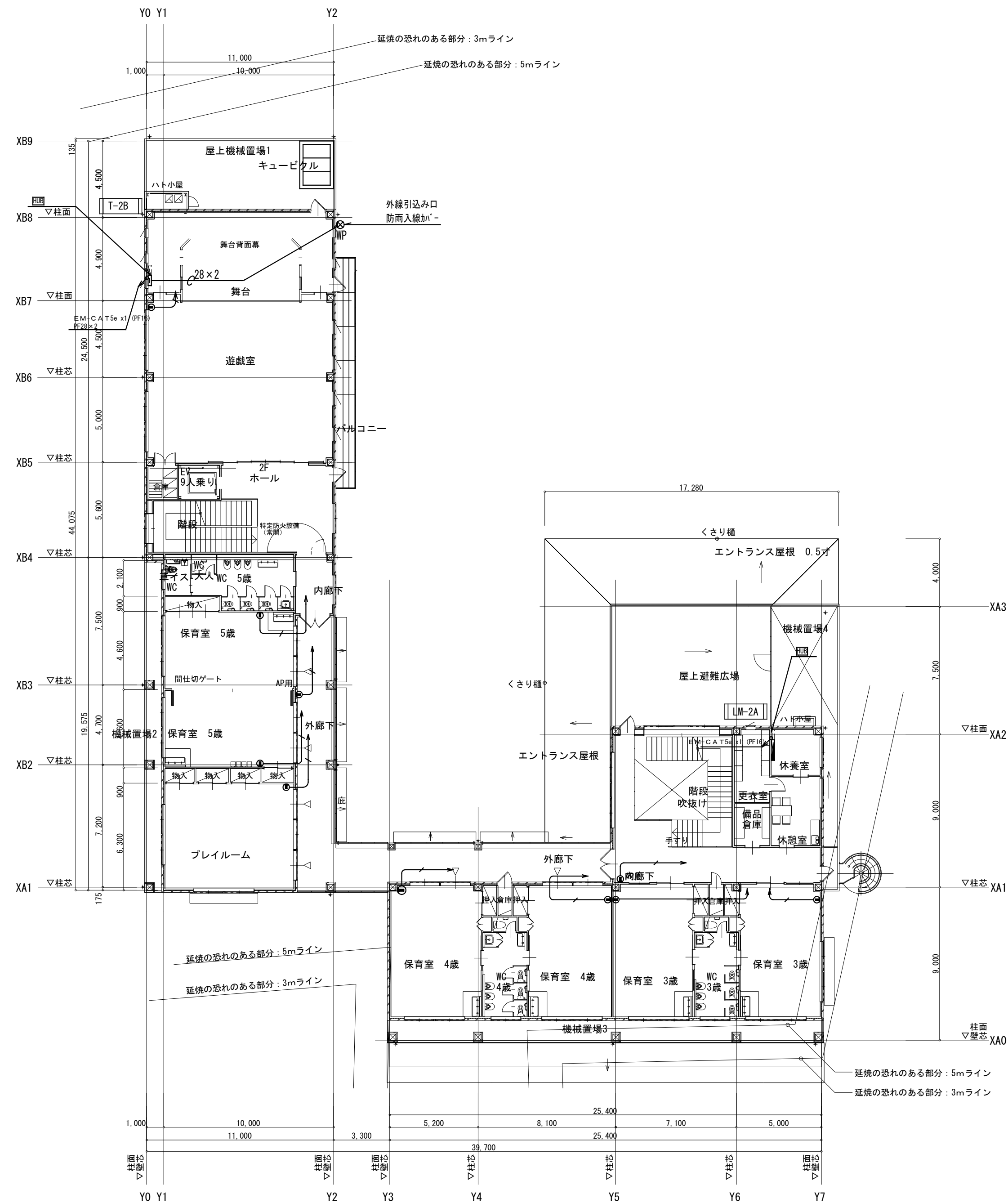


電気錠設備

① ㊦		テレビドアホンセット2・4タイプ		㊦ ㊦		呼出外設スピーカ		㊦ ㊦		1窓用呼出表示器		㊦		廊下灯																																																							
モニター付親機  <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>本体 自己消火性樹脂・アクリルパネル部 難燃性樹脂</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>拡声自動交互通話/ブレストーク通話</td></tr><tr><td>モニター</td><td>3.5型TFTカラー液晶</td></tr><tr><td>移報接点入力</td><td>無電圧メークまたはブレーク接点</td></tr><tr><td>増設親機</td><td>モニター付またはモニター無し合計3台</td></tr><tr><td>録画機能</td><td>自動・手動録画、再生、保護、消去</td></tr></table>				電源電圧	AC100V 50/60Hz	形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	本体 自己消火性樹脂・アクリルパネル部 難燃性樹脂	通話方式	拡声自動交互通話/ブレストーク通話	モニター	3.5型TFTカラー液晶	移報接点入力	無電圧メークまたはブレーク接点	増設親機	モニター付またはモニター無し合計3台	録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去	JH-24APB (JH-2MAP-T, JH-DB) カメラ付玄関子機  <table><tr><td>電源電圧</td><td>モニター付親機から供給</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>カメラ</td><td>1/4型カラーCMOS</td></tr><tr><td>通話方式</td><td>自動交互通話</td></tr><tr><td>備 考</td><td>防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)</td></tr></table>				電源電圧	モニター付親機から供給	形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	カメラ	1/4型カラーCMOS	通話方式	自動交互通話	備 考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)	IER-2  <table><tr><td>形 状</td><td>埋込形 (J I S 1 個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>呼出音量調節付</td></tr></table>				形 状	埋込形 (J I S 1 個用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	呼出音量調節付	CBN-1C  <table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付形</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPCC t1.2</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>1窓</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr></table>				電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	壁取付形	材 質	SPCC t1.2	窓 数	1窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	CBN-4B  <table><tr><td>備 考</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>プレート：自己消火性樹脂 表示灯カバー：ポリカーボネート</td></tr><tr><td>備 考</td><td>LED方式 (赤色)</td></tr></table>				備 考	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	プレート：自己消火性樹脂 表示灯カバー：ポリカーボネート	備 考	LED方式 (赤色)
電源電圧	AC100V 50/60Hz																																																																				
形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																				
材 質	本体 自己消火性樹脂・アクリルパネル部 難燃性樹脂																																																																				
通話方式	拡声自動交互通話/ブレストーク通話																																																																				
モニター	3.5型TFTカラー液晶																																																																				
移報接点入力	無電圧メークまたはブレーク接点																																																																				
増設親機	モニター付またはモニター無し合計3台																																																																				
録画機能	自動・手動録画、再生、保護、消去																																																																				
電源電圧	モニター付親機から供給																																																																				
形 状	壁取付型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																				
材 質	自己消火性樹脂																																																																				
カメラ	1/4型カラーCMOS																																																																				
通話方式	自動交互通話																																																																				
備 考	防塵・防まつ形 (JIS C 0920 IP54 相当)																																																																				
形 状	埋込形 (J I S 1 個用スイッチボックス)																																																																				
材 質	樹脂																																																																				
備 考	呼出音量調節付																																																																				
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																																																																				
形 状	壁取付形																																																																				
材 質	SPCC t1.2																																																																				
窓 数	1窓																																																																				
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																																																				
備 考	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																				
材 質	プレート：自己消火性樹脂 表示灯カバー：ポリカーボネート																																																																				
備 考	LED方式 (赤色)																																																																				
㊦		呼出ボタン (引きひも付)		㊦		復旧ボタン		㊦		電話主装置		㊦ A		多機能電話機 (停電用)																																																							
NBR-7HWA  <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr></table>				形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	自己消火性樹脂	備 考	引きひも式、押ボタン式両用	NBR-2A-C  <table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>非防水形</td></tr></table>				形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	非防水形	 <table><tr><td>外 線</td><td>1NS 4回線</td></tr><tr><td>内 線</td><td>多機能 (停電用) 1台 多機能1台 一般19台</td></tr><tr><td>備 考</td><td></td></tr></table>				外 線	1NS 4回線	内 線	多機能 (停電用) 1台 多機能1台 一般19台	備 考		㊦ B 多機能電話機 				㊦ 内線用一般電話機 																																			
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																				
材 質	自己消火性樹脂																																																																				
備 考	引きひも式、押ボタン式両用																																																																				
形 状	壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス)																																																																				
材 質	樹脂																																																																				
備 考	非防水形																																																																				
外 線	1NS 4回線																																																																				
内 線	多機能 (停電用) 1台 多機能1台 一般19台																																																																				
備 考																																																																					
㊦		電気錠制御盤 2回線		㊦		開錠ボタン		㊦		カードリーター				非接触式FeliCa対応カード																																																							
												20枚納品 				参考品番 テレタイムez  出退勤管理機能を有すること 入退室用Felca対応カードを兼用とする 通信はWi-Fi接続対応とする 設置場所は協議の上設置すること (AC100V必要)																																																					

- | | | | |
|--------------|---|--|--------------|
| HUB | － | スイッチングHUB | |
| | | 10/100/1000BASE-TX* ^① 16ポート以上 | |
| ① | － | LAN受口（1口） | EM-CAT5e |
| ② | － | フロアー用LAN受口（1口） | EM-CAT5e |
| ③ AP用 | － | LAN受口（1口） | AP用 EM-CAT5e |

KYODWA
ARCHITECTURAL AGENCY



1/200 2階平面図



有限会社 共和設計
県知事登録 No. 19(1) - 3266
一級建築士 No. 326822 濱田 晋也

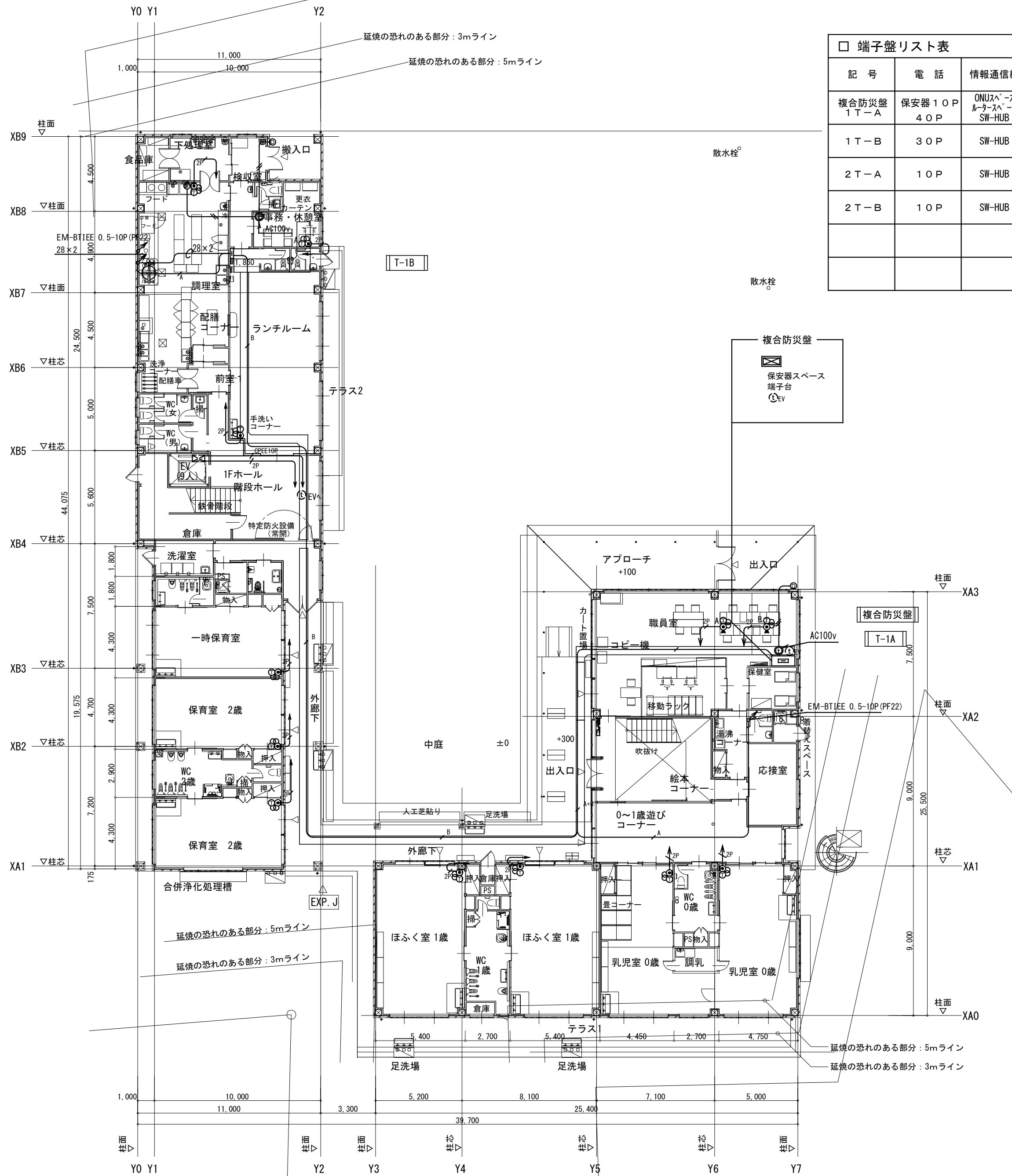
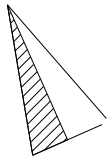
APPROVAL
DRAWN

紅梅認定こども園 新築工事
2階 LAN設備平面図

CORD
SCALE
1/200

DATE
2021.06.16
A2 100%

E25



□ 端子盤リスト表							
記 号	電 話	情報通信網	テレビ共聴	放 送	自火報	その他	備 考
複合防災盤 1 T-A	保安器 1 0 P 4 0 P	ONUベース ルータベース SW-HUB	増幅器 × 1 1 分岐器 × 1 4 分配器 × 1	1 0 P	3 0 P	露出コンセント2EET	木板付
1 T-B	3 0 P	SW-HUB	増幅器 × 1 1 分岐器 × 1 2 分配器 × 1	1 0 P	—	露出コンセント2EET	屋内型 木板・接地端子台付
2 T-A	1 0 P	SW-HUB	増幅器 × 1 1 分岐器 × 1 4 分配器 × 1	1 0 P	—	露出コンセント2EET	屋内型 木板・接地端子台付
2 T-B	1 0 P	SW-HUB	増幅器 × 1 4 分配器 × 1	1 0 P	—	露出コンセント2EET	屋内型 木板・接地端子台付

1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- 2P

EM-BTIEE0. 5- 2P (PF16)

2P

EM-BTIEE0. 5- 2P (PF16)

A

EM-BTIEE0. 5-10P (PF22)

B

EM-BTIEE0. 5-30P (PF22)+(PF36) × 2
- //

EM-AE0. 9-2C (PF16)
- //

EM-AE0. 9-2C (PF16)

※二重天井内はケーブルころしがし配線とする。
※壁立下り等はPF管にて保護とする。

2. 回路番号表記は下記とする。nは回路数を示す。

3. 配線器具は樹脂製ワイド型とする。

4. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。

5. 凡例

—

端子盤（端子盤リスト参照）

—

電話主装置（複合防災盤組込）

（別紙姿図参照）

A

—

多機能電話機（停電用）

（別紙姿図参照）

B

—

多機能電話機

（別紙姿図参照）

T

—

内線用一般電話機

（別紙姿図参照）

—

モジュラジャック

C

—

カラーモニター付インターホン親機

（別紙姿図参照）

D

—

カメラ付玄関子機

（別紙姿図参照）

S

—

呼出しスピーカー

（別紙姿図参照）

EV

—

EVインターホン（EV工事）

1/200 1階平面図



有限会社 共和設計
県知事登録 No.19(1) - 3266
一級建築士 No.326822 濱田 晋也

APPROVAL

DRAWN

紅梅認定こども園 新築工事

CORD

DATE

2021.06.16

1階 電話・インターホン設備平面図

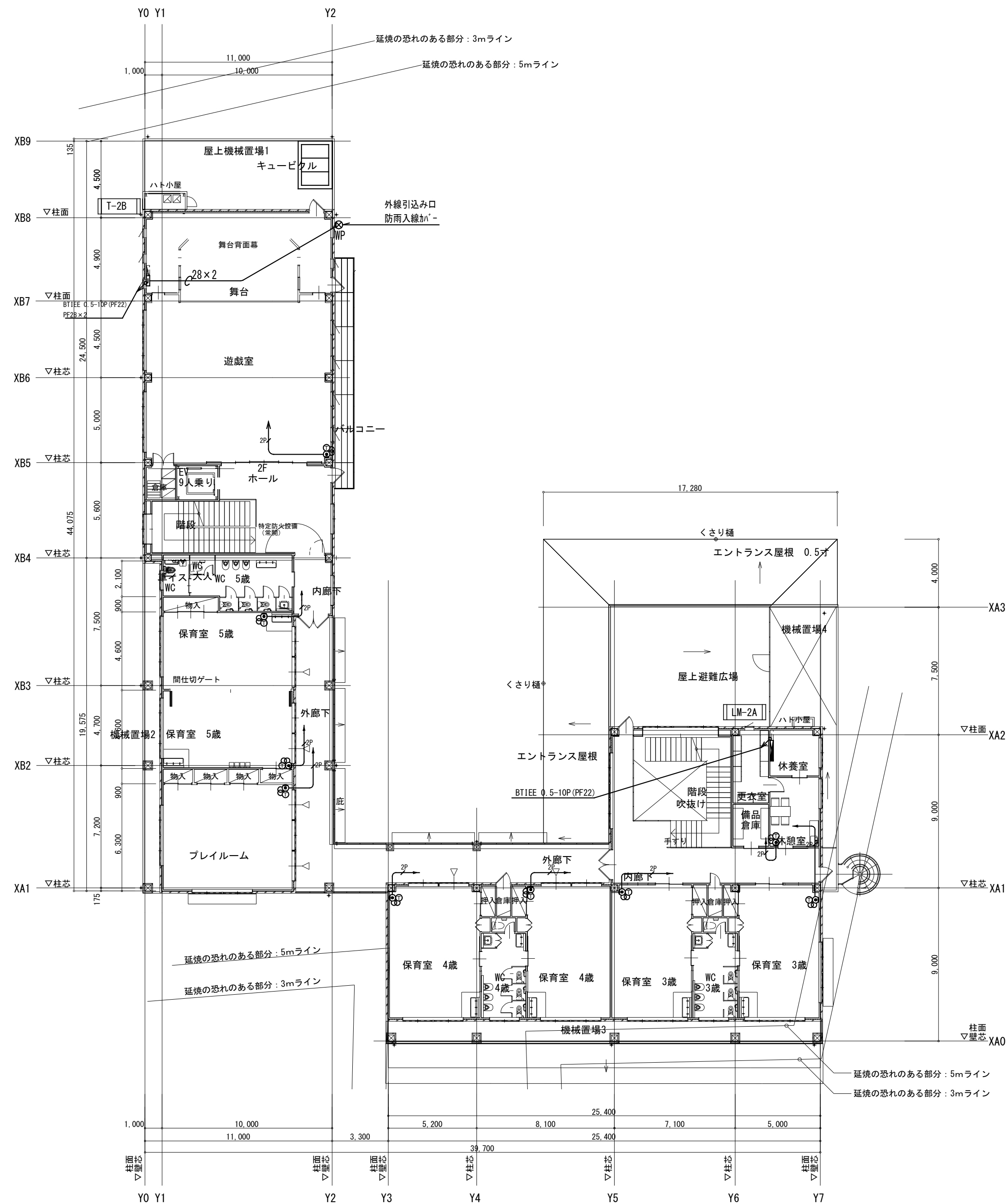
SCALE

1/200

A2

100%

E26



1/200 2階平面図



有限会社 共和設計
県知事登録 No. 19(1) - 3266
一級建築士 No. 326822 濱田 晋也

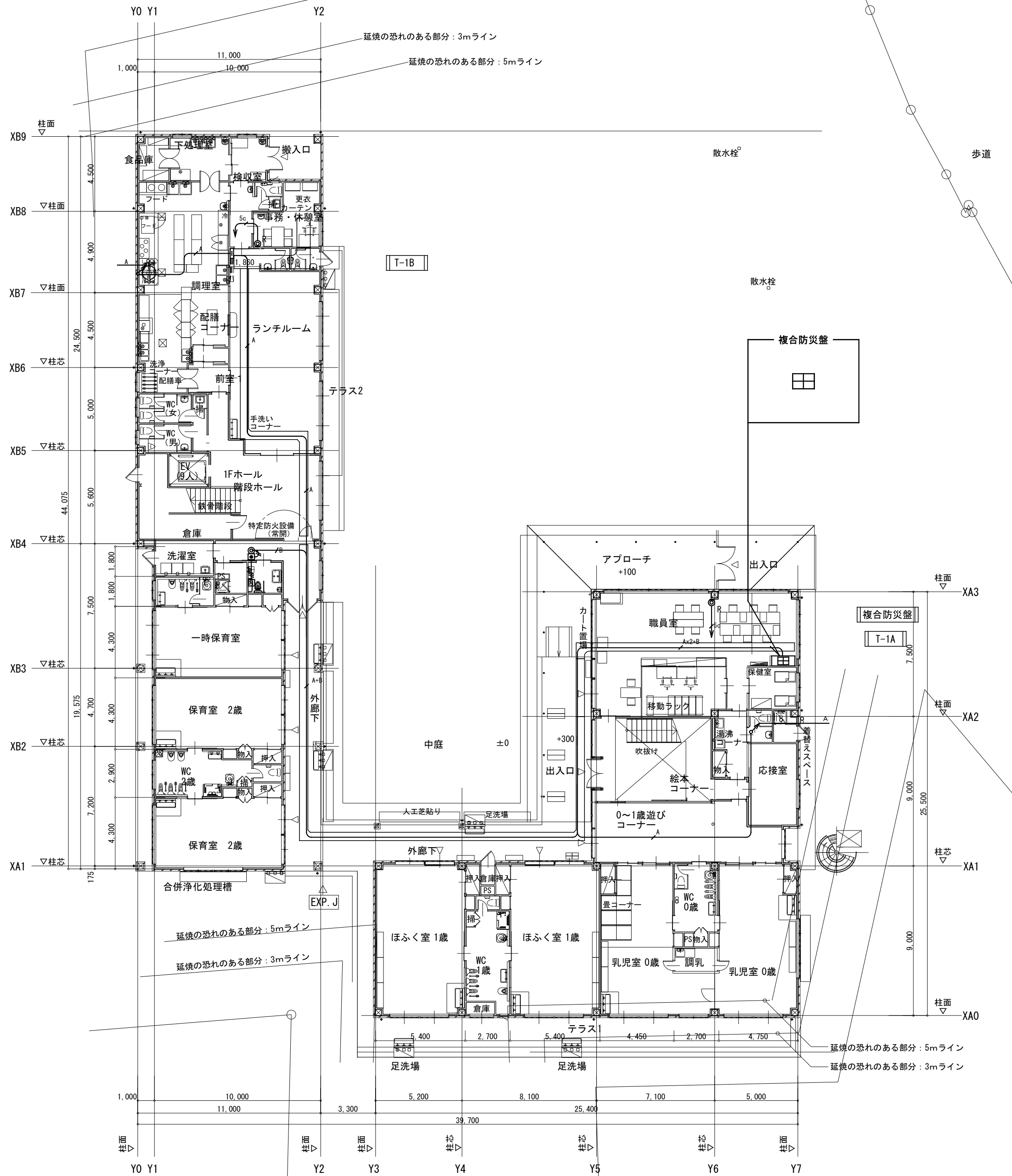
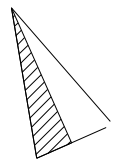
APPROVAL
DRAWN

紅梅認定こども園 新築工事
2階 電話・インターホン設備平面図

CORD
SCALE
1/200

DATE
2021.06.16
A2 100%

E27



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。	
	EM-S-5C-FB (PF16)
	EM-S-5C-FB (PF16)
	EM-S-5C-FB x 2 (PF22)
	EM-AE1. 2-2C (PF16)
	EM-AE1. 2-3C (PF16)
	EM-AE1. 2-3C (PF16)
	EM-S-5C-FB x 2 (PF22)
	EM-AE1. 2-3C (PF16)
	EM-S-5C-FB (PF16)
	EM-AE1. 2-3C (PF16)
	EM-S-7C-FB x 2 (PF28)
※二重天井内はケーブルころがし配線とする。	
※壁立下り等はPF管にて保護とする。	
2. 回路番号表示は下記とする。nは回路数を示す。	
	TV 共聴設備
3. 配線器具は樹脂製ワイド型とする。	
4. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。	
5. 凡例	
	直列ユニット 中間
	直列ユニット 端末
	トイレ呼出し表示装置 1窓 (別紙姿図参照)
	非常押しボタン (引ひも付) (別紙姿図参照)
	廊下灯 (別紙姿図参照)
	復旧ボタン (別紙姿図参照)

1/200 1階平面図



有限会社 共和設計
県知事登録 No. 19 (1) - 3266
一級建築士 No. 326822 濱田 晋也

APPROVAL

DRAWN

紅梅認定こども園 新築工事

CORD

DATE

2021.06.16

1階 TV共聴・トイレ呼出設備平面図

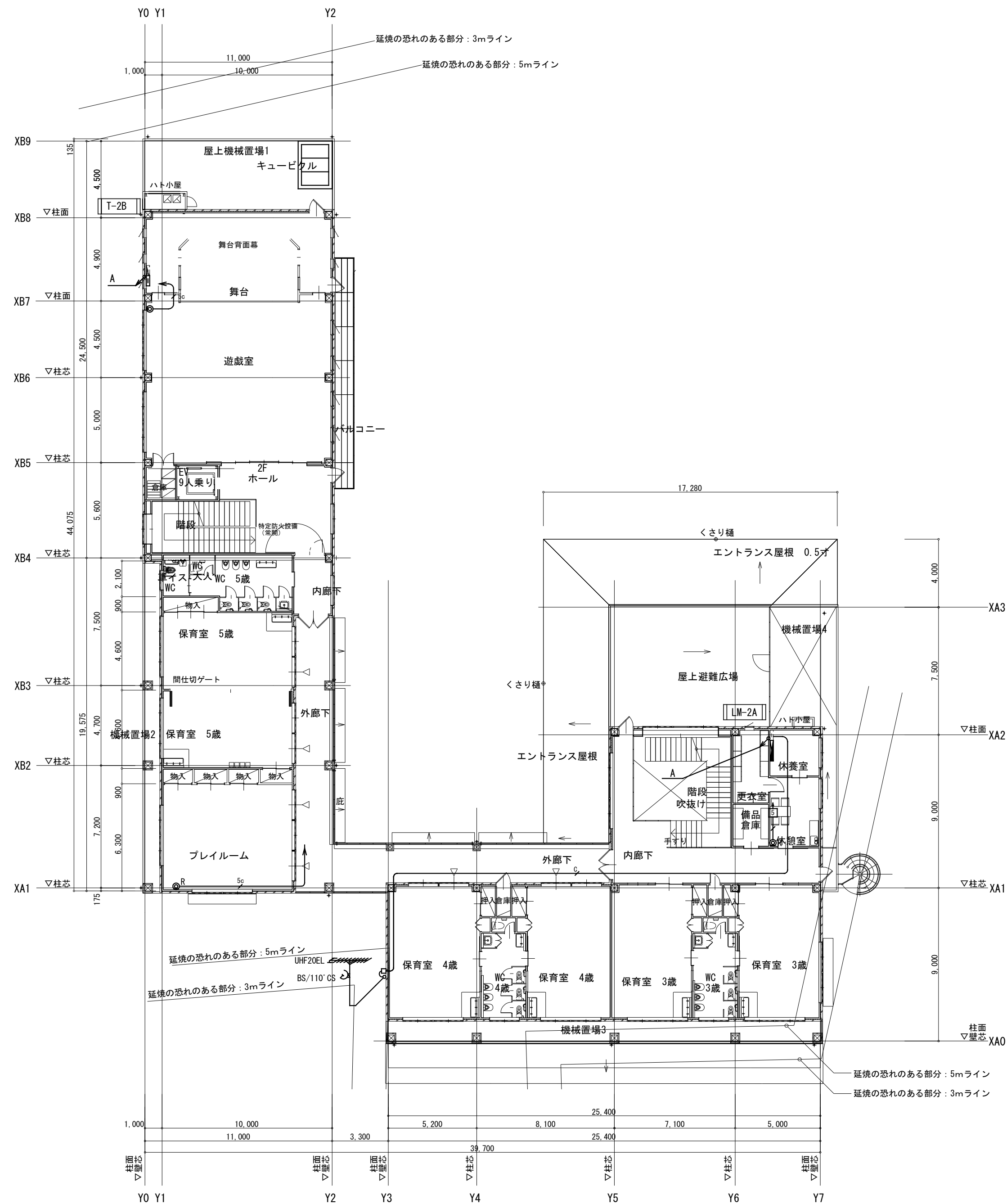
SCALE

1/200

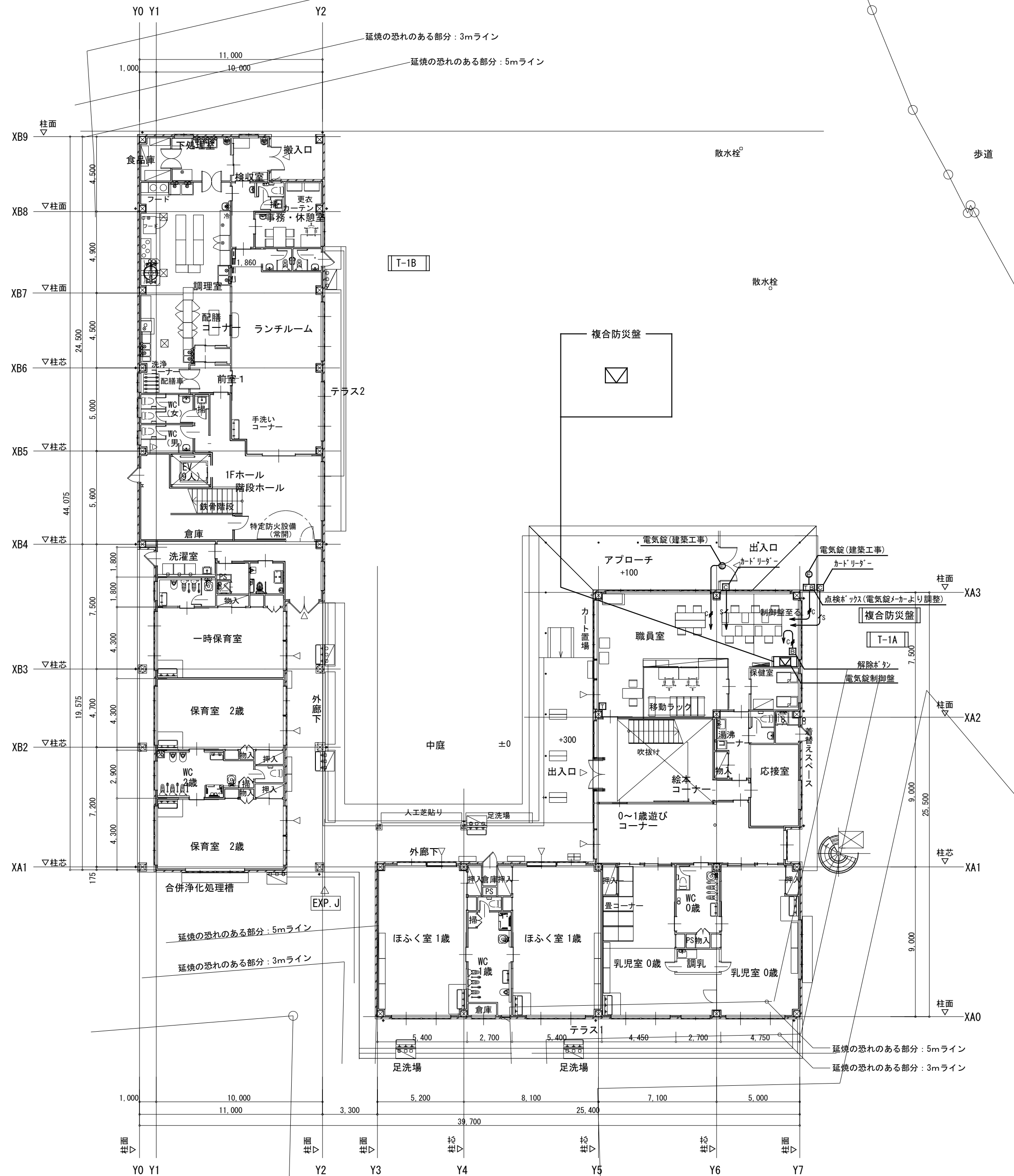
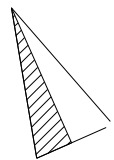
A2

100%

E28



1/200 2階平面図



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。
- | | |
|--|------------------------|
| | EM-CPEES 0.9-1P (PF16) |
| | EM-CPEES 0.9-2P (PF16) |
| | EM-CPEE 0.9-2P (PF16) |
| | EM-CPEE 0.9-3P (PF16) |
- ※二重天井内はケーブルころしが配線とする。
※壁立下り等はPF管にて保護とする。
2. 配線器具は樹脂製ワイド型とする。
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。
4. 凡例
- | | | |
|--|---------------------|----------|
| | 電気錠制御盤 (出来管理付) | (別紙姿図参照) |
| | カードリーダー | (別紙姿図参照) |
| | 解錠ボタン | (別紙姿図参照) |
| | 点検スイッチ (電気錠メーカより調整) | |
| | 電気錠 (建築工事) | |
| | タイムレコーダー (出来管理機能付) | (別紙姿図参照) |

1/200 1階平面図



有限会社 共和設計
県知事登録 No. 19(1) - 3266
一級建築士 No. 326822 濱田 晋也

APPROVAL

DRAWN

紅梅認定こども園 新築工事

CORD

DATE

2021.06.16

1階 電気錠・出退管理設備平面図

SCALE

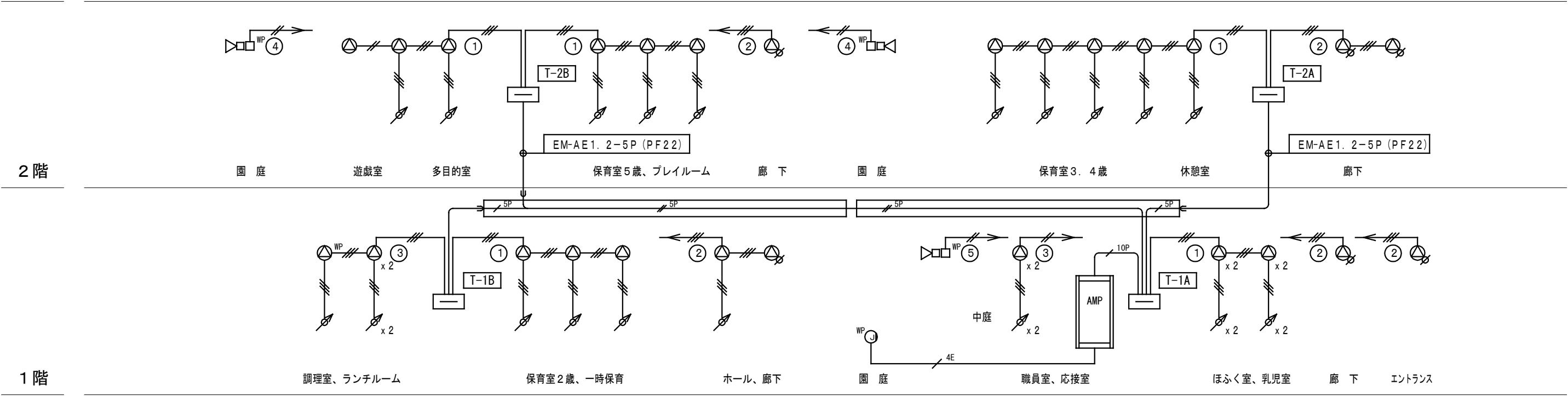
1/200

A2

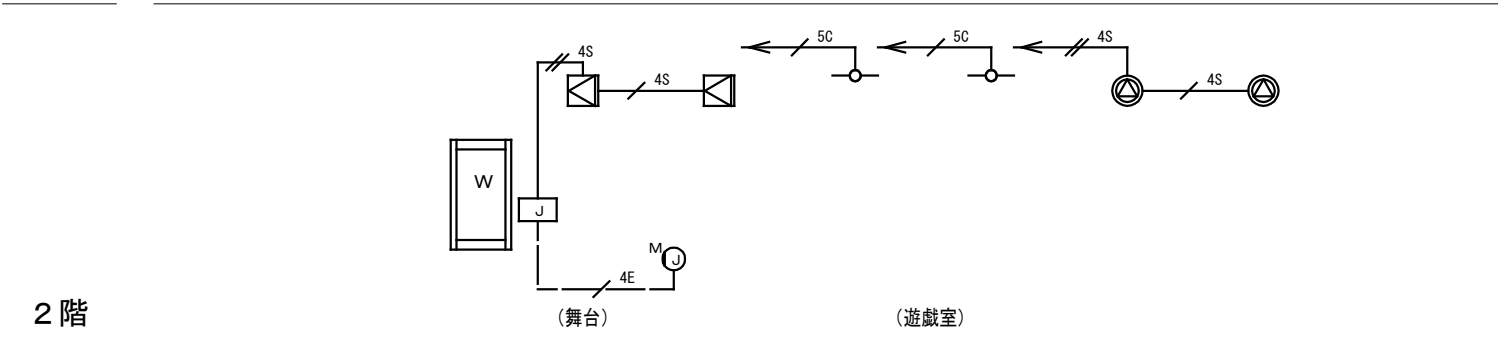
100%

E30

凡 例		
記号	機 器 名 称	備 考
【拡声設備】		
AMP	放送用アンプ	複合防災盤組込
	160W・5局	
	天井埋込型スピーカー（A T T付）	
	天井埋込型スピーカー（A T T無）	
	防滴型天井スピーカー	
	10Wソフトホーンスピーカー	左右角度調節可金具付
	アッテネーター	0.5W～6W用
	屋外用音声コンセント	防滴型カバープレート付
【2階遊戯室 音響設備】		
W	ワゴンアンプ	移動用キャスター付
J	アンプ接続プレート	
	壁付マイクコンセント	
	天井吊下メインスピーカー	天井吊下金具付
	シーリングスピーカー	
	ワイヤレスアンテナ	天井埋込型
特記事項		
1. 二重天井内はころがし配線とする。 但し、立上げ・立下げはP F管で保護するものとする。		
2. 特記なき配線・配管は下記とする		
【拡声設備】		
	EM-AE1. 2-2C	(PF16)
	EM-AE1. 2-3C	(PF16)
	EM-AE1. 2-10P	
	EM-4E6AT	(PF16)
	EM-AE1. 2-5P	(ケーブルラック)
	EM-AE1. 2-5P x2	(ケーブルラック)
	EM-AE1. 2-5P x3	(ケーブルラック)
【2階遊戯室 音響設備】		
	EM-S-5C-FB	(PF16)
	EM-4S8	(PF16)
	EM-4S8	x2 (PF22)
	EM-4E6AT	(PF16)
3. ケーブル配線の防火区画貫通部の防火措置は、 国土交通大臣認定の防火措置材および工法により 施工のこと。		
4. は放送区域番号を示す。		
二重天井内ころがし配線工事。		
床埋設配管・配線工事。		



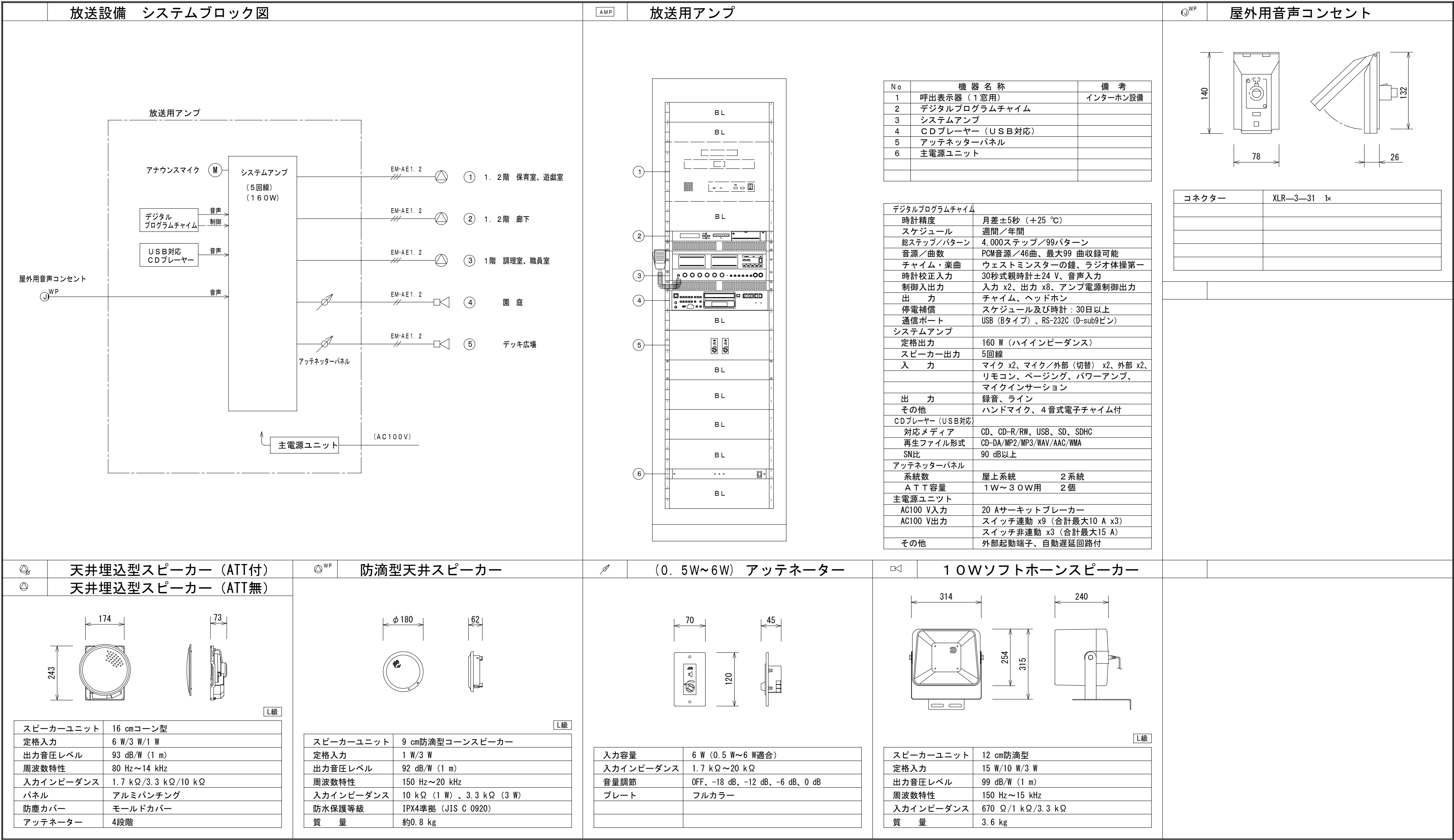
放送設備 系統図



遊戯室音響設備 系統図

【スピーカー容量表】

スピーカ 回線番号	区域名称	スピーカー					出力合計 (W)
		(1W)	(1W)	(1W)	(10W)		
①	1. 2階 保育室、遊戯室	18					18W
②	1. 2階 廊下	1	6				7W
③	1階 調理室、職員室	4		1			5W
④	園 庭				2		20W
⑤	中庭				1		10W
		23	6	1	3		60W



天井埋込型スピーカー (ATT付)

天井埋込型スピーカー (ATT無)

174

73

243

L級

スピーカーユニット

16cmコーン型

定格入力

6W/3W/1W

出力音圧レベル

93dB/W (1m)

周波数特性

80Hz~14kHz

入力インピーダンス

1.7kΩ/3.3kΩ/10kΩ

パネル

アルミバンチング

防塵カバー

モールドカバー

アッテネーター

4段階

防滴型天井スピーカー

φ180

62

L級

スピーカーユニット

9cm防滴型コーンスピーカー

定格入力

1W/3W

出力音圧レベル

92dB/W (1m)

周波数特性

150Hz~20kHz

入力インピーダンス

10kΩ (1W)、3.3kΩ (3W)

防水保護等級

IPX4準拠 (JIS C 0920)

質 量

約0.8kg

(0.5W~6W) アッテネーター

70

45

120

入力容量

6W (0.5W~6W適合)

入力インピーダンス

1.7kΩ~20kΩ

音量調節

OFF、-18dB、-12dB、-6dB、0dB

プレート

フルカラー

10Wソフトホーンスピーカー

314

240

254

315

L級

スピーカーユニット

12cm防滴型

定格入力

15W/10W/3W

出力音圧レベル

99dB/W (1m)

周波数特性

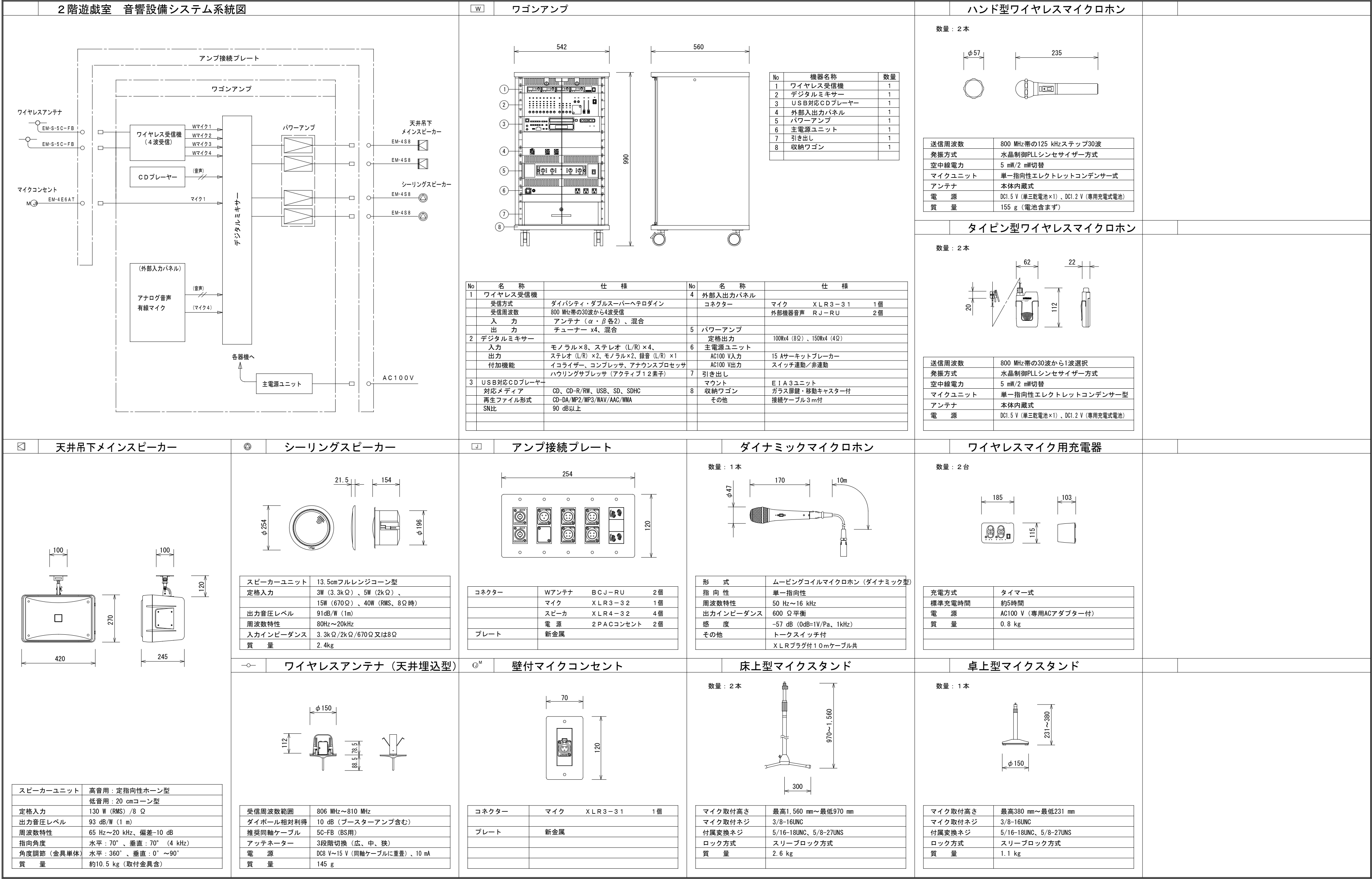
150Hz~15kHz

入力インピーダンス

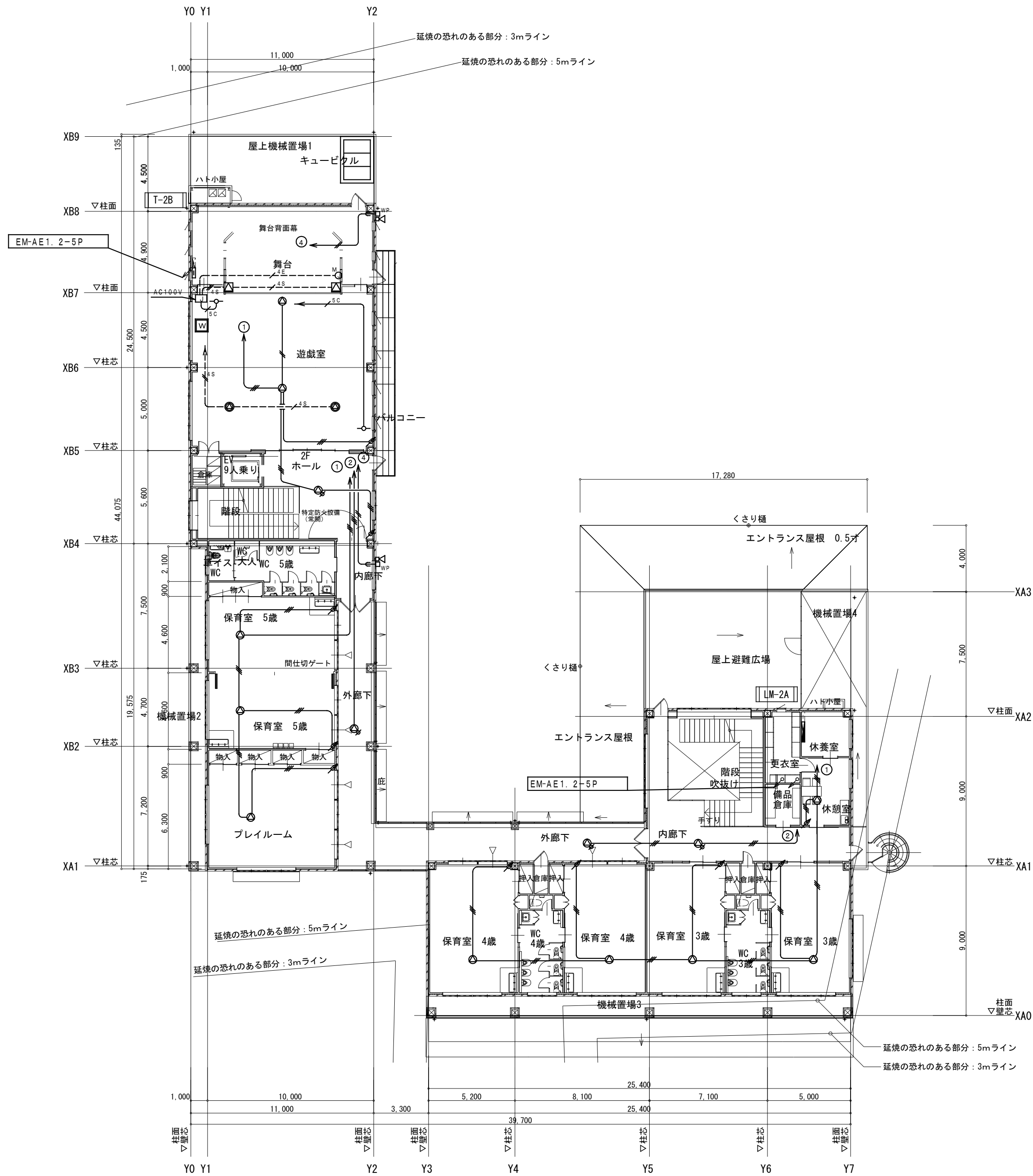
670Ω/1kΩ/3.3kΩ

質 量

3.6kg







1/200 2階平面図



有限会社 共和設計
県知事登録 No. 19(1) - 3266
一級建築士 No. 326822 濱田 晋也

APPROVAL

DRAWN

紅梅認定こども園 新築工事

2階 放送・音響設備平面図

CORD

DATE

2021.06.16

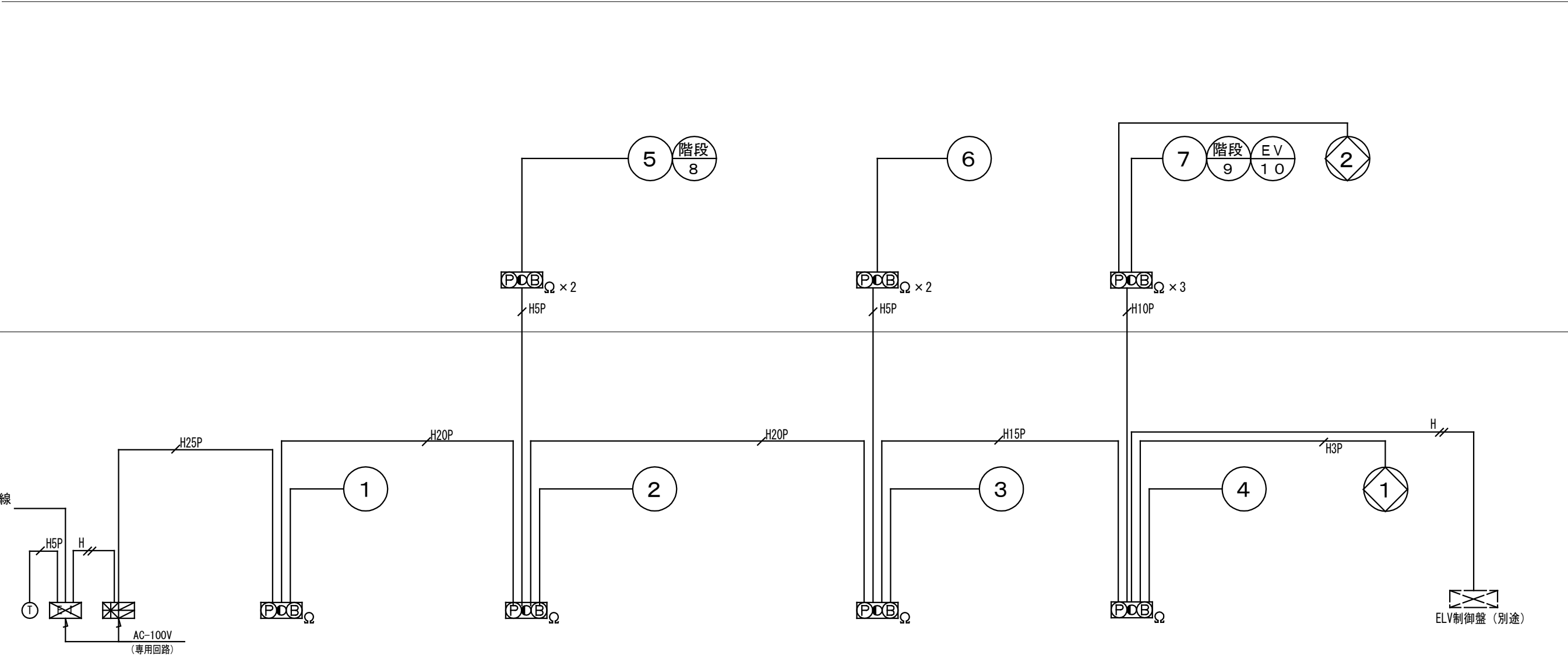
SCALE

1/200

A2

100%

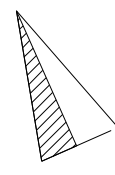
E35



自動火災報知設備 系統図

凡例・機器仕様書		
記 号	名 称	備 考
	複 合 受 信 機	P 型 1 級 2 0 回 線 壁 掛 型 (注記参照)
	火 災 通 報 装 置	
	火 災 通 報 装 置 専 用 電 話 機	
	総 合 盤	(発信機、表示灯、ベル) 内蔵
	発 信 機	P 型 1 級
	表 示 灯	A C 2 4 V、発光ダイオード内蔵
	音 響 装 置 (ベ ル)	D C 2 4 V 1 5 0 φ
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2 種 自 己 保 持 型
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	特 種 6 0 ° C 自 己 保 持 型
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	特 種 (防 水 型) 6 0 ° C 自 己 保 持 型
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	1 種 (防 水 型) 7 0 ° C 自 己 保 持 型
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2 種
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2 種 点 検 B O X 共
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	3 種
	自 動 閉 鎖 装 置	防 火 戸 ラ ッ チ 型
	制 御 盤	E L V 用 (別 途)
	終 端 抵 抗	
	立 上 げ ・ 立 下 げ	
	警 戒 区 域 番 号	自 動 火 災 報 知 設 備
	警 戒 区 域 番 号	防 排 煙 設 備
	警 戒 区 域 線	

注 記	
(1) 特記無き配線、配管は下記とする。	
	EM-AE1.2-2C (PF16)
	EM-AE1.2-4C (PF16)
	EM-HP1.2-2C (PF16)
	EM-HP1.2-nP (PF)
(2) 特記無き配線は二重天井内ケーブル転がし配線とする。	
(3) ケーブル転がし配線の立上げ下げは (P F) 管にて保護とする。	
(4) 受信機の仕様は下記とする。	
・蓄積型とし、逐次鳴動・拡大警報機能付とする	
・一斉試験により全回線火災試験・表示試験・蓄積時間測定が順次自動的に行える事	
・地区音響鳴動方式は、一斉鳴動方式とする。	
(5) 表示内容は下記の通りとする	
・火 災	1 0 L
・防排煙	2 L
・諸警報 (漏電警報ELR) 一括	1 L
・予 備	7 L
(6) 感知器の設置位置は、空調の吹出口から 1 , 5 0 0 mm以上離隔をとること。	
(7) 煙感知器は、壁面から 6 0 0 mm以上離隔をとること。	
(8) 受信機及び発信機の実作部は、床面より 8 0 0 以上 1 , 5 0 0 mm以下とする。	



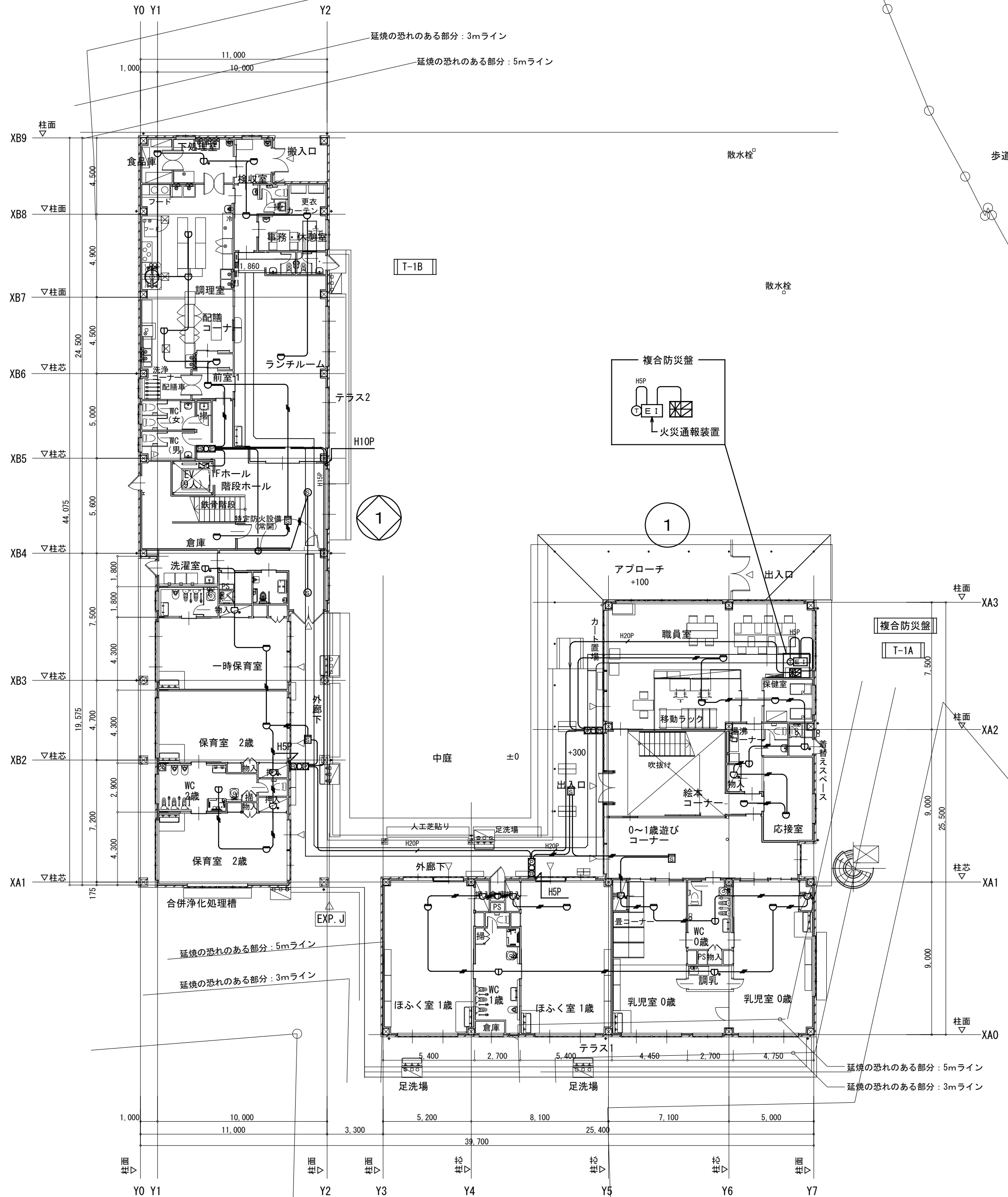
4

EV
10
階段
9

3

階段
8

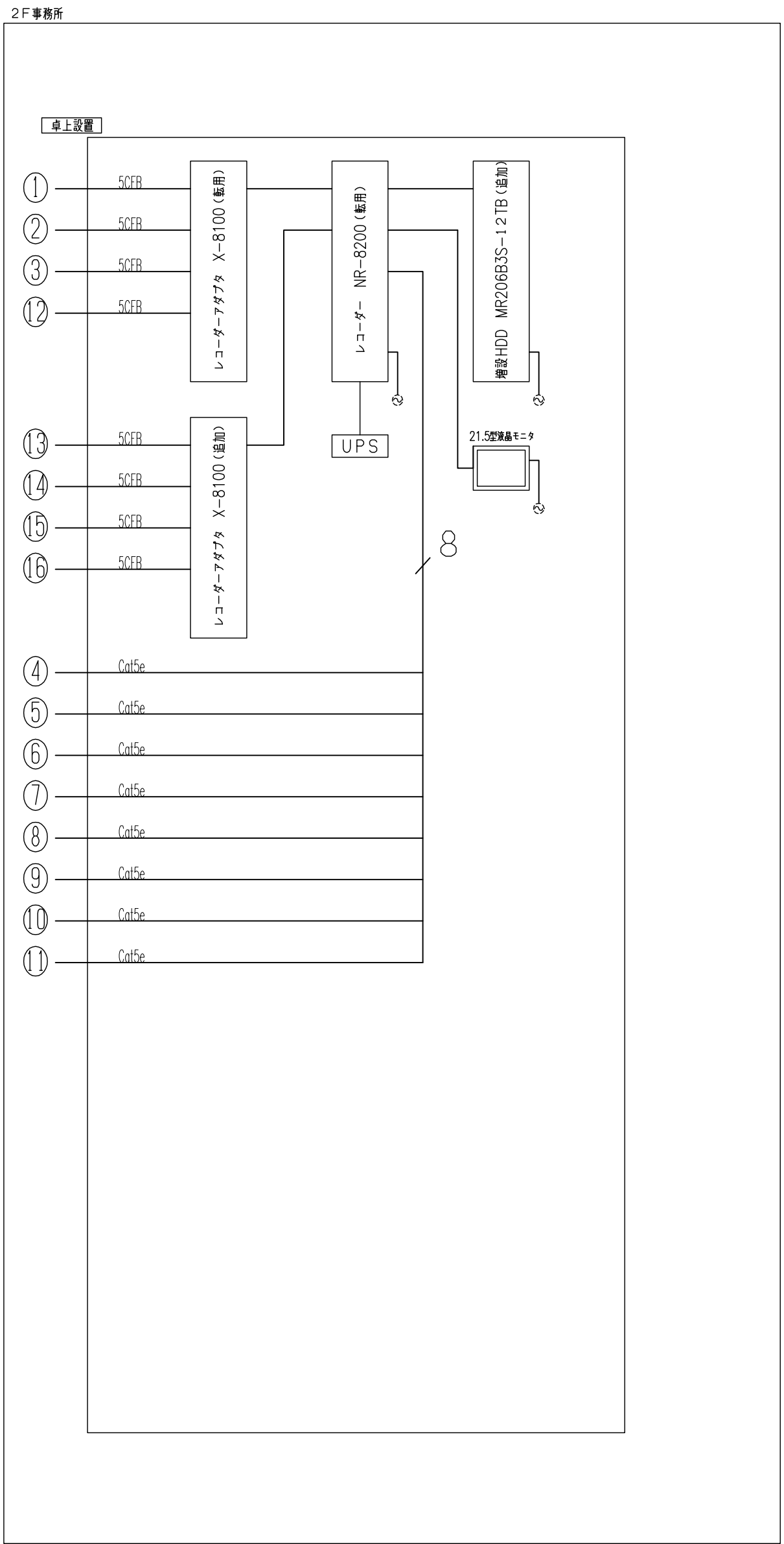
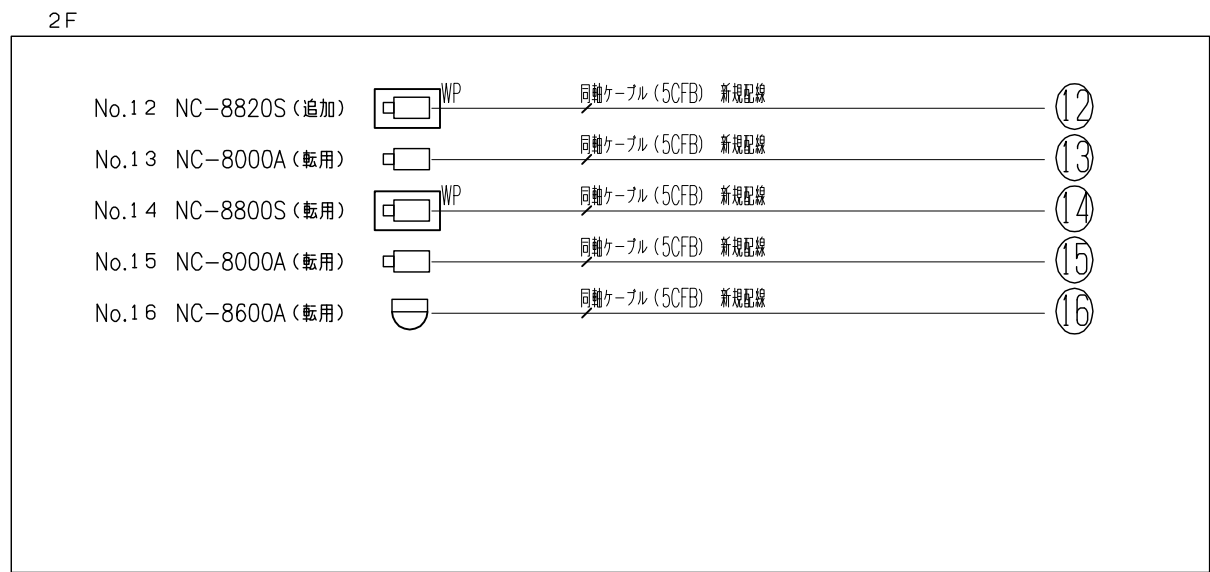
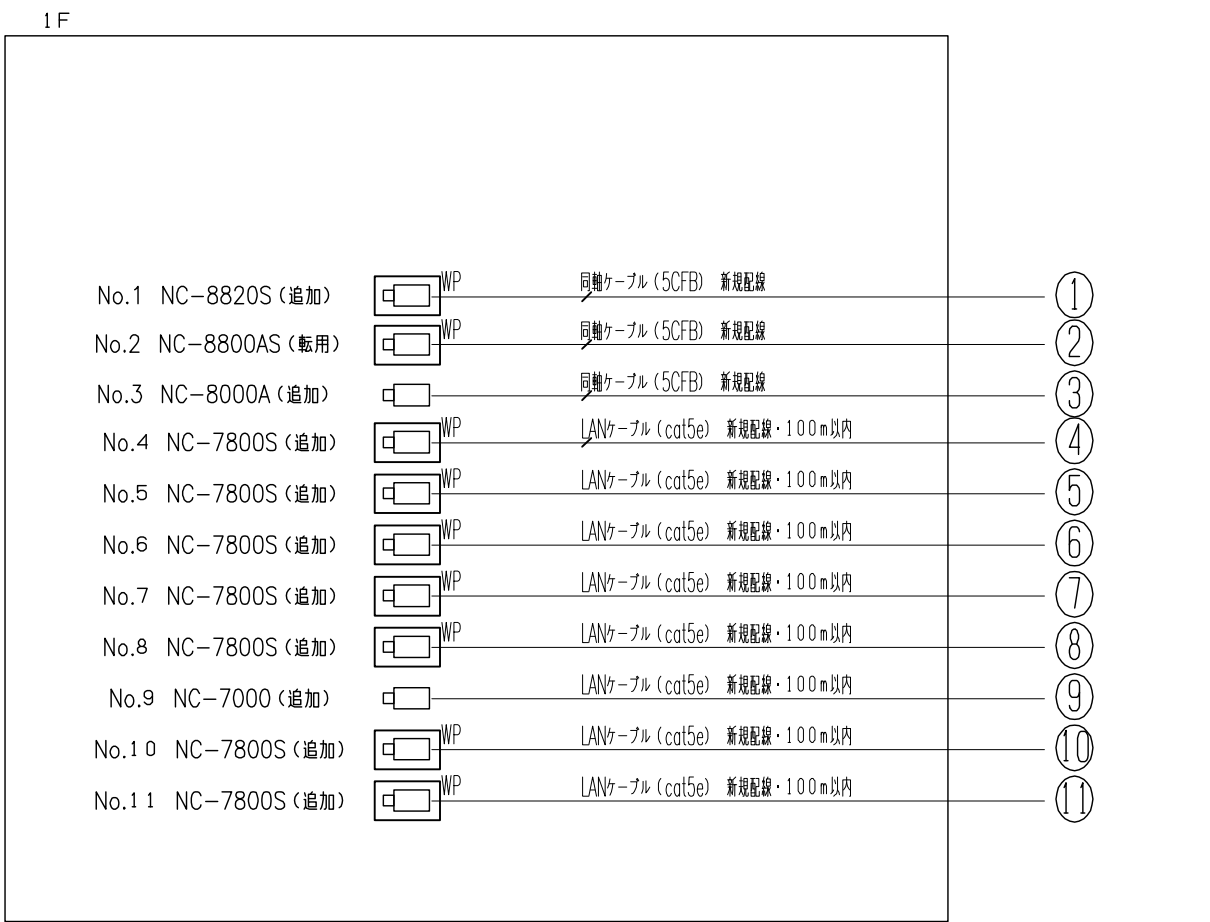
2



1. 図中記入なき配管配線は下記の通りとする。			
	EM-AE1. 2- 4C	(PF16)	
	EM-HP1. 2- 2C	(PF16)	
	EM-HP1. 2- 3P	(PF22)	
	EM-HP1. 2- 5P	(PF22)	
	EM-HP1. 2-10P	(PF28)	
	EM-HP1. 2-15P	(PF36)	
	EM-HP1. 2-20P	(PF36)	
※二重天井内はケーブルころがし配線とする。			
※壁立下り等はPF管にて保護とする。			
2. 配線器具は樹脂製ワイド型とする。			
3. 防火区画部分を貫通する配管・ケーブルは防火区画貫通処理を施すこと。			
4. 凡例は系統図参照とする			

1/200 1階平面図

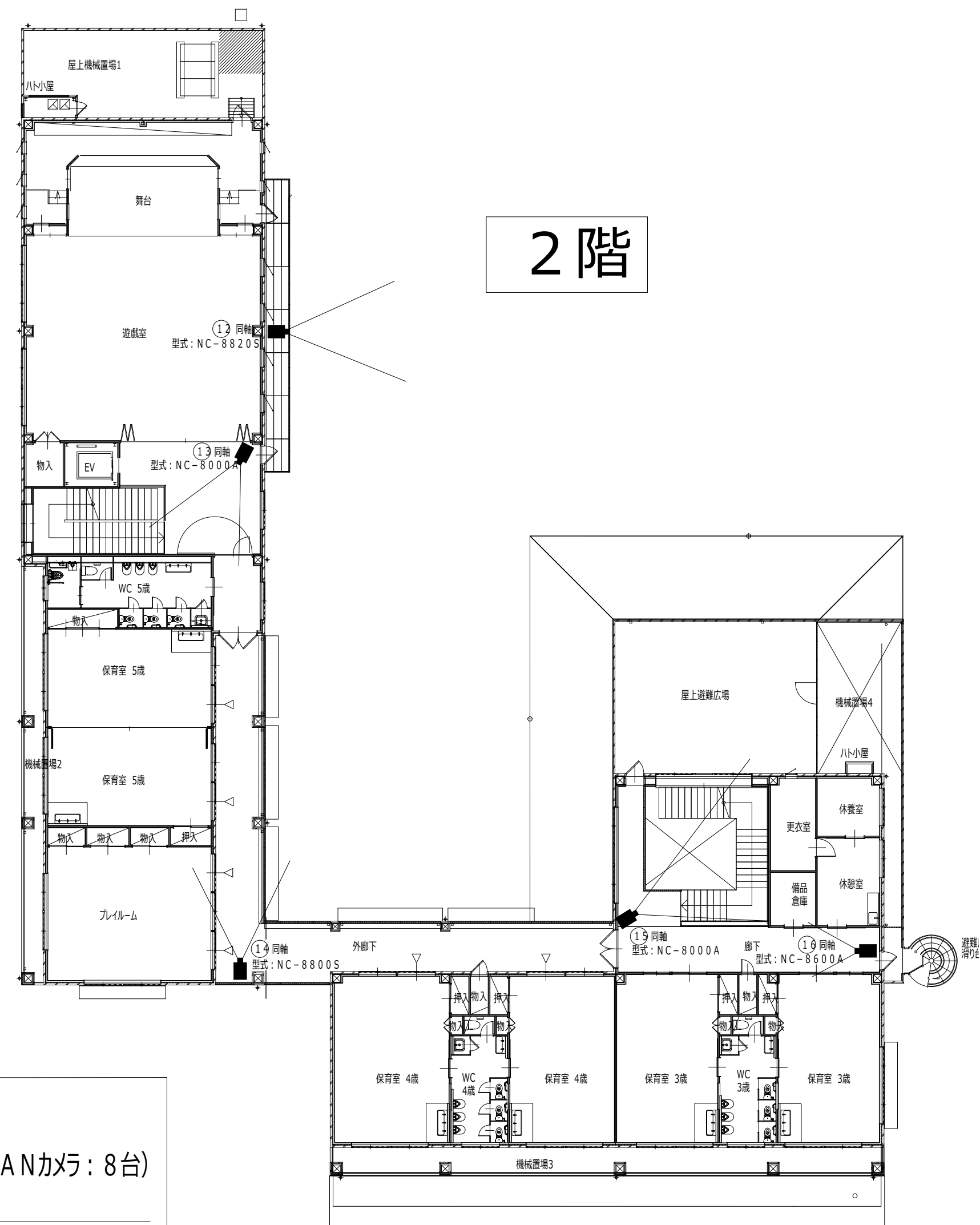
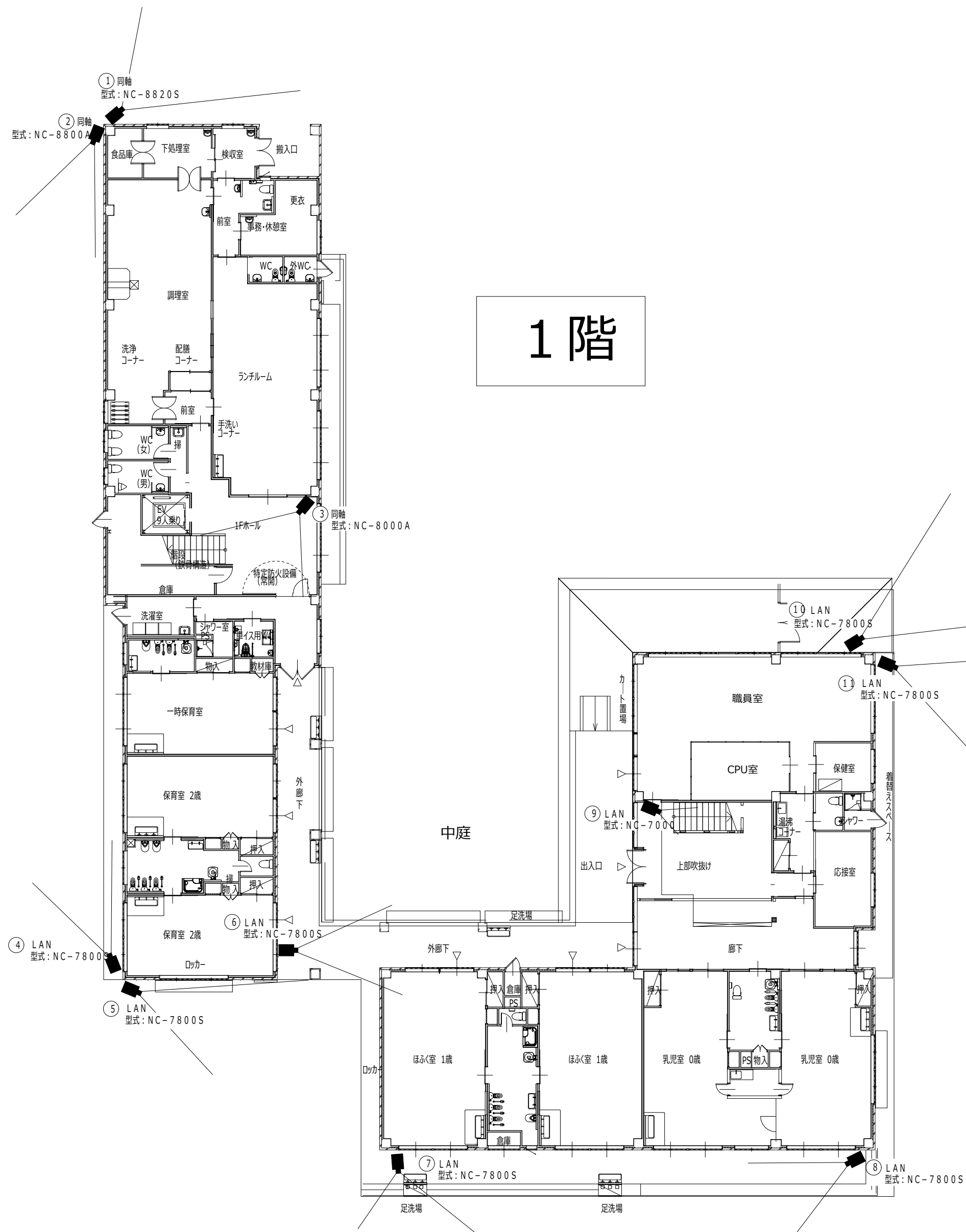




作業区分 (監視カメラ)		
名 称	電気工事段	三菱
配線作業	●	
配管作業	●	
1次電源工事	●	
機器設置作業		●
機器端末処理		●
機器調整作業		●
総合試験作業		●

* 操作卓及び機器設置ラックは見積外品となっております。

配線 凡例		
記 号	配線種	備 考
LAN (cat5e)	UTP-Cat5e	伝送距離は100m以内
50FB	同軸ケーブル (SCFB)	伝送距離は500m以内



■ : カメラ位置
 1 F 11台 (同軸カメラ: 3台、LANカメラ: 8台)
 2 F 5台 (同軸カメラ: 5台)
 合計 16台

カメラ配置図