

# 現場説明事項

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第1期工事）

担当部署 総務部 営繕課

## 「説明事項」

### 1. 工事目的

本工事は、水谷中学校屋内運動場の長寿命化のための電気設備工事を行う。

### 2. 工事概要

特記仕様書、設計図書による。

### 3. 工事範囲

本工事は目的上必要と思われる、仮設材、安全措置（ガードフェンス・バリケード等）も本工事に含む。

### 4. 特記事項

- 1) 契約後速やかに、設計図製本3部（見開きA3版）を提出すること。
- 2) 関係各署への申請や届出は、提出期限を厳守すること。
- 3) 仮設については、学校・学校関係者に十分配慮し安全を確保すること。また、現場事務所については、学校と協議し設置し、会議を開催できるスペースを含むこと。
- 4) 工事中の騒音・振動等の防止に努めると共に指定場所以外に車両等を駐車しないこと。
- 5) 工事搬入口付近の道路について清掃等を行うこと。
- 6) 水谷中学校の学校環境を考え、安全面などを十分に考慮し工事を進行すること。また、生徒の授業等に支障となる騒音、振動、異臭等が伴う工事は、原則、学校休業日に行うこと。
- 7) 現場施工期間は関連工事（建築工事、機械設備工事（公共下水工事除く））を含め、令和6年6月1日から令和6年11月30日とする。また、下記①～④の事項に留意し、工事を進めること。
  - ①施工にあたっての調査・準備は学校、監督員と協議の上、施工期間前に可能とする。
  - ②外構工事は、令和6年6月1日から令和6年8月25日までに関連工事を含めて完了すること。問題なく速やかに終了させるため学校、監督員、関連工事業者（建築工事、機械設備工事）を含めて綿密に協議をすること。また、グラウンド側の工事は夏季休業期間のみとする。
  - ③施設全停電作業は、令和6年8月10日から令和6年8月18日の9日間で行うものとする。
  - ④上記の各施工については、電気設備系統、空調設備・給排水管系統等をよく確認し学校運営に支障のないようにすること。また、施工期間内に現場使用前検査（各種試験結果確認含む）を受け、関連工事とともに引き渡しをすること。
- 8) 例年同様の降雨日数での工期延長は認めない。ただし、発注者が認めた場合はこの限り

ではない。

9) ホルムアルデヒド等の有害化学物質の発生材は、SDS（安全データシート）を確認した上で監督員に提出し、厚生労働省及び文部科学省の室内濃度指針値以下に抑えること。

1 0) 竣工図の原図は、監督員と協議の上、CAD データから作成すること。

1 1) 提出書類については、富士見市様式にて遅滞無く提出すること。

1 2) 同施設において、「市立水谷中学校長寿命化建築工事（第1期工事）（ゼロ債務）」「市立水谷中学校長寿命化機械設備工事（第1期工事）（ゼロ債務）」を予定しているため、当該工事受注者と十分協議し、工事を進めること。

1 3) 下記の更新工事にあたっては、下記業者と連絡調整を行い、工事を進めること。

13-1. 施設全停電を要する場合は、電気主任技術者立会いの上、行うこと。

（電気主任技術者 日本環境クリアー株式会社 Tel048-658-0111）

13-2. 機械警備の取外し・再取付け等の作業を要する場合は、機械設備業者との事前に協議を行い、作業を進めること。

（機械警備 セコム株式会社 Tel 049-245-6661）

# 工 程 表

工事名 市立水谷中学校長寿命化工事(第1期工事)

工 種	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1 仮設工事	[Yellow bars indicating construction from June to November]						
2 屋上防水(建築工事)	[Yellow bar from June to October]						足場鉄板撤去
3 石綿撤去工事(建築工事)	石綿撤去開始		[Yellow bar from July to October]				
4 外壁改修工事	[Yellow bar from August to November]						
5 内部改修工事	[Yellow bars indicating construction from June to November]						
6 配管改修に伴う外構工事	[Yellow bar from June to October]						
7 施設全停電作業(キュービクル改修、幹線引き換え等)	グラウンド側の外構工事は夏休み期間中のみとする。		[Yellow bar from August 10 to October]				
8 施設全断水作業(給排水管改修等)及び仮設給水期間	[Yellow bar from July to August]		[Yellow bar from August 10 to October]				
9 公共下水接続工事	[Yellow bar from June to July]						
10	契約後～施工可能とする。						
11 検査			[Red bar]		[Red bar]		[Red bar]
12			検査		検査		完了検査
13	夏休み期間						
14	[Arrow indicating summer vacation period from July to August]						

備考 ※現場施工期間は6月1日から11月30日までとする。  
 ※騒音、振動、異臭等、その他児童の授業等に支障があると思われる工事は、原則、学校休業日に行うこと。  
 ※上記工程表のとおり現場使用前検査(各種試験結果確認等含む)を受け引渡すること。(関連工事共)  
 ※全ての工事(現場)を令和6年11月30日までに現場使用前検査を受け、引き渡すこと。(関連工事共)

# 設 計 仕 様 書

工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)

工事場所 富士見市 大字水子 地内

積算書は、本工事の積算をする際の参考として提示するものです。入札の際には、設計図書に従い積算をして下さい。なお、参考積算書への質問に関しましては回答できませんのでご了承願います。



工事名称						市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)					
請負工事費											
工事概要											
屋内運動場の幹線・動力設備の更新			屋内運動場の弱電・放送設備の更新			その他					
屋内運動場の電灯・コンセント設備の更新			屋内運動場の自火報設備の更新								
						上段		設計変更			
						下段		原設計			
名称		摘要		数量	単位	金額		備考			
電気設備工事				1	式						
計				1	式						
共通仮設費				1	式						
純工事費				1	式						
現場経費				1	式						
工事原価				1	式						
一般管理費				1	式						
工事価格				1	式					スクラップ控除前	
										スクラップ控除	
改め				1	式						
消費税相当額				1	式					10%	
請負工事費				1	式						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事共通仮設費						
準備費	予備調査、敷地整理、その他に要する費用	1.0	式			
仮設建物費	現場事務所、倉庫、下小屋、 作業員施設等の費用	1.0	式			
工事施設費	場内通信設備等の工事用施設に 要する費用	1.0	式			
環境安全費	安全標識、消火設備等の施設の設置 隣接物の養生等に要する費用	1.0	式			
動力用水光熱費	工事用電気設備及び工事用給排水設備 とその料金に要する費用	支給				(共通仮設費率)+ (積上げ)
屋外整理清掃費	屋外跡片付け、屋外発生材の処分等の 整理清掃に要する費用	1.0	式			
機械器具費	測量機器及び雑機械器具に要する費用	1.0	式			
その他	材料試験等に要する費用	1.0	式			
計						

(P.共通 - 2 - )

( )

( )

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設積み上げ						
	1期					
主任技術者立会い		1.0	式			
	2日					
高所作業車		1.0	式			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電気設備工事	1期					
直接工事費		1.0	式			
直接仮設費	墜落制止用器具	1.0	式			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直接工事費						
	1期					
幹線・動力設備		1.0	式			
受変電設備		1.0	式			
動力・空調設備		1.0	式			
電灯設備		1.0	式			
コンセント設備		1.0	式			
舞台照明設備		1.0	式			
構内交換設備		1.0	式			
トイレ呼出表示設備		1.0	式			
電気時計設備		1.0	式			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
非常放送設備		1.0	式			
音響設備		1.0	式			
テレビ共同受信設備		1.0	式			
自動火災報知設備		1.0	式			
ガス漏れ火災警報設備		1.0	式			
構内配電線路設備		1.0	式			
外灯設備		1.0	式			
動力設備	ポンプ室	1.0	式			
電灯・コンセント設備	ポンプ室	1.0	式			
防火区画貫通処理工事		1.0	式			
幹線動力設備	撤去工事	1.0	式			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電灯・コンセント設備	撤去工事	1.0	式			
トイレ呼出表示設備	撤去工事	1.0	式			
電気時計設備	撤去工事	1.0	式			
放送設備	撤去工事	1.0	式			
音響設備	撤去工事	1.0	式			
非常放送設備	撤去工事	1.0	式			
自動火災報知設備	撤去工事	1.0	式			
ガス漏れ火災警報設備	撤去工事	1.0	式			
外灯設備	撤去工事	1.0	式			
動力設備	ポンプ室 撤去工事	1.0	式			
電灯・コンセント設備	ポンプ室 撤去工事	1.0	式			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処分		1.0	式			
合計						
有価物		1.0	式			



上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
幹線・動力設備						
EM-CETケーブル	150mm2 コロガシ	9.0	m			
EM-CETケーブル	150mm2 管内	18.0	m			
EM-CETケーブル	38mm2 コロガシ	9.0	m			
EM-CETケーブル	38mm2 管内	10.0	m			
EM-CETケーブル	22mm2 コロガシ	10.0	m			
EM-CETケーブル	22mm2 管内	23.0	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2-3C 管内	3.0	m			
EM-IE電線	3.5mm2 管内	7.0	m			
EM-IE電線	5.5mm2 管内	104.0	m			
EM-IE電線	22mm2 管内	54.0	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管	(E51) 隠ぺい	2.0	m			
	(E39) 隠ぺい	1.0	m			
厚鋼電線管	(G28) 露出 塗装	3.0	m			
	(G36) 露出 塗装	23.0	m			
厚鋼電線管	(G42) 露出 塗装	10.0	m			
	(G82) 露出 塗装	18.0	m			
プルボックス	300×300×300 SUSWP	2.0	個			
	500×500×500 SUSWP	5.0	個			
配管支持ブロック	樹脂製	4.0	個			
電灯盤	LB-1A	1.0	面			
	LB-1B	1.0	面			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電灯盤	LB-1C	1.0	面			
電灯盤	空調機盤	1.0	面			
動力盤	PB-1A	1.0	面			
リモコントランス	100V	1.0	個			
リモコンリレー	2線式20A両切り	5.0	個			
フル2線用T/U	4回路用	2.0	個			
フル2線用・調光T/U	1回路用	5.0	個			
フル2線用設定器		1.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
幹線・動力設備	次期用先行工事					
EM-CETケーブル	100mm2 コロガシ	139.0	m			
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	38.0	m			
EM-CETケーブル	60mm2 コロガシ	195.0	m			
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	82.0	m			
EM-CETケーブル	150mm2 コロガシ	130.0	m			
EM-CETケーブル	150mm2 ラック	50.0	m			
EM-CETケーブル	14mm2 コロガシ	70.0	m			
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	27.0	m			
EM-CETケーブル	38mm2 コロガシ	70.0	m			
EM-CETケーブル	38mm2 ラック	15.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

## 積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CETケーブル	22mm2 コロガシ	70.0	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ラック	15.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-10C コロガシ	35.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-10C ラック	15.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-10C 管内	6.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-2C コロガシ	70.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-2C ラック	30.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-2C 管内	11.0	m			
EM-FPCケーブル	1.6mm-2C コロガシ	35.0	m			
EM-FPCケーブル	1.6mm-2C ラック	15.0	m			
EM-FPCケーブル	1.6mm-2C 管内	6.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEEケーブル	2.0mm2-3C コロガシ	282.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-3C ラック	130.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-3C 管内	45.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-5P コロガシ	35.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-5P ラック	15.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-5P 管内	6.0	m			
EM-IE電線	5.5mm2 管内	678.0	m			
EM-IE電線	8mm2 管内	396.0	m			
EM-IE電線	14mm2 管内	353.0	m			
EM-IE電線	22mm2 管内	349.0	m			
ねじなし電線管	(E63) 隠ぺい	3.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
厚鋼電線管	(G54) 露出 塗装	11.0	m			
厚鋼電線管	(G82) 露出 塗装	3.0	m			
プルボックス	600×600×600	2.0	個			
プルボックス	400×400×400	2.0	個			
プルボックス	400×400×400 SUSWP	4.0	個			
ケーブルラック	W=1000 溶融亜鉛メッキ 2段	19.0	m			
セパレータ		19.0	m			
ラックカバー		19.0	m			
支持架台		13.0	組			
警報盤	20回路	1.0	面			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
受変電設備						
受変電設備改修	一式	1.0	式			
変圧器	単相50kVA	1.0	組			
重量物搬入費	変圧器 単相50kVA	1.0	組			
合計						



上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
動力・空調設備						
EM-CETケーブル	22mm2 管内	3.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-2C コロガシ	10.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-2C 管内	1.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-2C PF内	2.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C コロガシ	2.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C 管内	33.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C PF内	36.0	m			
EM-EEFケーブル	2.6mm-3C コロガシ	14.0	m			
EM-EEFケーブル	2.6mm-3C 管内	178.0	m			
EM-CEケーブル	38mm2-3C 管内	5.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	14mm2-3C FEP内	31.0	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm2-2C FEP内	10.0	m			
厚鋼電線管	(G42) 露出 塗装	5.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22) 隠ぺい	37.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 露出 塗装	140.0	m			
ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管	(GLT42) 露出	3.0	m			
波付硬質合成樹脂管	(FEP30) 地中	10.0	m			
波付硬質合成樹脂管	(FEP40) 地中	11.0	m			
波付硬質合成樹脂管	(FEP65) 地中	10.0	m			
FEP管用付属品	(FEP30) 用	1.0	個			
FEP管用付属品	(FEP40) 用	2.0	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
FEP管用付属品	(FEP65) 用	1.0	個			
一種金属線び	MM1-A	14.0	m			
EM-IE電線	5.5mm2 管内	31.0	m			
金属製アクトレットボックス (カバー付き)	中四角 浅型 ホント共	1.0	個			
プルボックス	300×300×300 SUSWP	1.0	個			
プルボックス	300×300×300	1.0	個			
丸型露出ボックス	2方出 (25) 塗装	16.0	個			
丸型露出ボックス	3方出 (25) 塗装	4.0	個			
一種金属線び付属品	ジャンクションボックスB型	3.0	個			
電動機結線		3.0	台			
動力コンセント	3P20A-1E	1.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

## 積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土工事		5.0	m <sup>3</sup>			
リモコン収納箱		1.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電灯設備						
EM-EEFケーブル	1.6mm-2C コロガシ	66.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-2C PF内	21.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-2C 管内	1.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-3C コロガシ	191.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-3C PF内	7.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-2C PF内	20.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C コロガシ	31.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C PF内	139.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C 管内	207.0	m			
EM-FCPEEケーブル	1.2mm-1P コロガシ	62.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-FCPEEケーブル	1.2mm-1P PF内	102.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-3C 管内	86.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-2C 管内	112.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-2C コロガシ	43.0	m			
EM-FCPEEケーブル	1.2mm-1P 管内	442.0	m			
EM-IE電線	2.0mm PF内	3.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16) 隠ぺい	104.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22) 隠ぺい	186.0	m			
ねじなし電線管	(E19) 露出 塗装	263.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 露出 塗装	194.0	m			
ねじなし電線管	(E31) 露出 塗装	5.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ねじなし電線管	(E39) 露出 塗装	20.0	m			
ねじなし電線管	(E51) 露出 塗装	37.0	m			
ねじなし電線管	(E63) 露出 塗装	5.0	m			
一種金属線び	MM1-A	30.0	m			
一種金属線び	MM1-B	5.0	m			
金属製スイッチボックス (カバー付き)	1個用 ボンド共	15.0	個			
金属製露出スイッチボックス (塗装共)	1個用	1.0	個			
一種金属線び付属品	スイッチボックスA型1個用	1.0	個			
一種金属線び付属品	スイッチボックスA型2個用	1.0	個			
一種金属線び付属品	スイッチボックスA型6個用	2.0	個			
金属製アウトレットボックス (カバー付き)	中四角 浅型 ボンド共	18.0	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一種金属線び付属品	ジャンクションボックスB型	8.0	個			
ブランクプレート	1個用 金属製	1.0	個			
プルボックス	200×200×200	7.0	個			
プルボックス	300×300×300	2.0	個			
プルボックス	400×400×400	2.0	個			
プルボックス	500×500×500	4.0	個			
プルボックス	600×600×600	3.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-1	5.0	個			
埋込スイッチ	3W15A-1	3.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-1+3W15A-1	1.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-3+1PL15A-3	1.0	個			



上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
埋込スイッチ	1PL15A-1+1P15A-1	3.0	個			
埋込コンセント	2P15A-1E	5.0	個			
人感センサー	親機	2.0	個			
人感センサー	子機	2.0	個			
人感センサー	親機 換気扇連動	1.0	個			
人感センサー	子機 換気扇連動	2.0	個			
操作スイッチ	2回路用 鍵付きカバープレート	3.0	個			
リモコンスイッチ	7回路 (調光6L+一括1L)	2.0	個			
リモコンスイッチ	6回路 (調光5L+一括1L)	2.0	個			
丸型露出ボックス	2方出 (19) 塗装	12.0	個			
丸型露出ボックス	3方出 (19) 塗装	19.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
丸型露出ボックス	1方出 (25) 塗装	2.0	個			
丸型露出ボックス	2方出 (25) 塗装	11.0	個			
丸型露出ボックス	3方出 (25) 塗装	31.0	個			
丸型露出ボックス	4方出 (25) 塗装	2.0	個			
丸型露出ボックス	1方出 (19) 塗装	1.0	個			
丸型露出ボックス	2方出 (19) 塗装	1.0	個			
丸型露出ボックス	3方出 (19) 塗装	1.0	個			
照明器具	図示B1	9.0	個			
照明器具	図示B2	2.0	個			
照明器具	図示B3	18.0	個			
照明器具	図示W	5.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具	図示B5	8.0	個			
照明器具	図示C2	2.0	個			
照明器具	図示C4	2.0	個			
照明器具	図示E2	14.0	個			
照明器具	図示G1	20.0	個			
照明器具	図示G2	6.0	個			
照明器具	図示H	2.0	個			
照明器具	図示L	2.0	個			
照明器具	図示N	2.0	個			
照明器具	図示U	5.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンセント設備						
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C コロガシ	81.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C PF内	267.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-2C 管内	11.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C 管内	110.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22) 隠ぺい	267.0	m			
一種金属線び	MM1-A	105.0	m			
一種金属線び	MM1-B	3.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 露出 塗装	2.0	m			
一種金属線び付属品	スイッチボックスA型1個用	9.0	個			
一種金属線び付属品	スイッチボックスA型2個用	2.0	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属製アウトレットボックス (カバー付き)	中四角 浅型 ボント`共	44.0	個			
一種金属線ぴ付属品	ジャンクションボックスB型	9.0	個			
ブランクプレート	1個用 金属製	5.0	個			
丸型露出ボックス	1方出 (25) 塗装	1.0	個			
丸型露出ボックス	2方出 (25) 塗装	7.0	個			
丸型露出ボックス	3方出 (25) 塗装	1.0	個			
埋込コンセント	2P15A-2	13.0	個			
埋込コンセント	2P15A-2E	19.0	個			
埋込コンセント	2P15A-2EET	2.0	個			
埋込コンセント	2P15A-1ET	1.0	個			
埋込コンセント	2P15A-1E 抜け止め	2.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防水コンセント	2P15A-2EETWP	2.0	個			
フロアコンセント	2P15A-2E	2.0	個			
扇風機操作スイッチ		2.0	個			
扇風機	落下防止ワイヤ・リモコン共	6.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舞台照明設備						
EM-KNPEE-SBケーブル	0.5mm <sup>2</sup> -2P コロガシ	10.0	m			
EM-KNPEE-SBケーブル	0.5mm <sup>2</sup> -2P 管内	96.0	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9mm-3P コロガシ	5.0	m			
EM-FCPEEケーブル	0.9mm-3P 管内	8.0	m			
EM-IE電線	2.0mm <sup>2</sup> 管内	17.0	m			
EM-IE電線	3.5mm <sup>2</sup> 管内	97.0	m			
EM-IE電線	5.5mm <sup>2</sup> 管内	200.0	m			
ねじなし電線管	(E19) 露出 塗装	11.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 露出 塗装	173.0	m			
ねじなし電線管	(E31) 露出 塗装	11.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
プルボックス	200×200×200	9.0	個			
プルボックス	300×300×300	3.0	個			
金属製露出スイッチボックス (塗装共)	1個用	1.0	個			
金属製露出スイッチボックス (塗装共)	2個用	2.0	個			
一種金属線ぴ付属品	スイッチボックスB型4個用	1.0	個			
金属製アウトレットボックス (カバー付き)	中四角 浅型 ボンド共	2.0	個			
コンセントボックス		2.0	個			
ジョイントボックス		3.0	個			
調光操作卓用コネクタ		1.0	個			
調光操作卓		1.0	個			
ウォールコンセント		2.0	個			



上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
フロアコンセント		2.0	個			
作業灯スイッチ		1.0	個			
ボーダーライト		5.0	個			
アッパー水平ライト		5.0	個			
ロアー水平ライト		5.0	個			
サスペンションフライダクト		1.0	組			
フィックスライト		10.0	個			
ピンスポットライト		2.0	個			
LED調光制御盤		1.0	面			
延長ケーブル	電源	3.0	本			
延長ケーブル	DMX 3m	1.0	本			

上段	変更設計
下段	原設計

## 積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
延長ケーブル	DMX 5m	2.0	本			
ボーダーケーブル	B・UH用	2.0	本			
ボーダーケーブル	SUS用	1.0	本			
機器取付工事費		1.0	式			
試験調整費		1.0	式			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
構内交換設備						
端子盤	T-1C	1.0	面			
端子盤	T-2C	1.0	面			
端子盤	T-2E	1.0	面			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トイレ呼出表示設備						
EM-AEケーブル	1. 2mm-2C コロガシ	34.0	m			
EM-AEケーブル	1. 2mm-2C 管内	17.0	m			
EM-AEケーブル	1. 2mm-2C PF内	5.0	m			
EM-AEケーブル	1. 2mm-3C コロガシ	1.0	m			
EM-AEケーブル	1. 2mm-3C PF内	2.0	m			
厚鋼電線管	(G16) 露出 塗装	17.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16) 隠ぺい	7.0	m			
金属製スイッチボックス (カバー付き)	2個用 ボンド共	1.0	個			
プルボックス	200×200×200 SUSWP	3.0	個			
プルボックス	300×300×300 SUSWP	1.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金属製アウレットボックス(カバー付き)	中四角 浅型 ボント`共	3.0	個			
トイレ呼出表示器	3窓	1.0	面			
呼出押しボタン	ヒモ付き	1.0	個			
復旧ボタン		1.0	個			
ブザー付き表示灯		1.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気時計設備						
EM-MEESケーブル	0.5mm2-2C コロガシ	10.0	m			
パルス発信器		1.0	個			
子時計	φ700 ガード付き	1.0	個			
長波受信ユニット		1.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
非常放送設備						
EM-HPケーブル	1. 2mm-2C コロガシ	3.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-2C 管内	71.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-2C PF内	23.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-3C コロガシ	29.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-3C PF内	82.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-3C 管内	16.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-5P コロガシ	66.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-5P 管内	17.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-5P PF内	1.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16) 隠ぺい	84.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
厚鋼電線管	(G16) 露出 塗装	17.0	m			
ねじなし電線管	(E19) 露出 塗装	87.0	m			
丸型露出ボックス	1方出 (19) 塗装	6.0	個			
丸型露出ボックス	2方出 (19) 塗装	10.0	個			
金属製アクトレットボックス (カバー付き)	中四角 浅型 ホント共	5.0	個			
ホーンスピーカー	6W	1.0	個			
ホーンスピーカー	10W ガード付き	4.0	個			
天井埋込スピーカー	ATT	5.0	個			
壁掛けスピーカー		1.0	個			
壁掛けスピーカー	ATT	3.0	個			
天井埋込スピーカー		1.0	個			



上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アッテネーター		2.0	個			
デスクアンプ		1.0	組			
リモートマイク	10回線 卓上型	1.0	個			
非常業務遠隔操作器		1.0	個			
非常業務放送アンプ	20回線 ラック	1.0	組			
機械研り		2.0	か所			
鉄筋探査		2.0	か所			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
音響設備						
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB コロガシ	9.0	m			
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB PF内	63.0	m			
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	5.0	m			
スピーカーケーブル	4S6-EM コロガシ	24.0	m			
スピーカーケーブル	4S6-EM PF内	61.0	m			
スピーカーケーブル	4S8-EM 管内	14.0	m			
スピーカーケーブル	4S8-EM PF内	2.0	m			
マイクケーブル	L-4E6AT-EM PF内	35.0	m			
マイクケーブル	L-4E6AT-EM 管内	18.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16) 隠ぺい	34.0	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合成樹脂製可とう電線管	(PF22) 隠ぺい	30.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF28) 隠ぺい	2.0	m			
ねじなし電線管	(E19) 露出 塗装	82.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 露出 塗装	6.0	m			
プルボックス	150×150×150	1.0	個			
プルボックス	200×200×200	3.0	個			
丸型露出ボックス	1方出 (19) 塗装	8.0	個			
丸型露出ボックス	2方出 (19) 塗装	8.0	個			
金属製アウトレットボックス (カバー付き)	中四角 浅型 ボンド共	8.0	個			
レクチャー卓		1.0	個			
サブスピーカー		2.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

## 積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
はね返りスピーカー		1.0	個			
壁付マイクコンセント		1.0	個			
床埋込マイクコンセント		3.0	個			
メインスピーカー		2.0	個			
ワイヤレスアンテナ		2.0	個			
ワイヤレスアンテナ	ガード付き	2.0	個			
モニタースピーカー		1.0	個			
ワゴン接続盤 A		1.0	個			
ワゴンアンプ A		1.0	個			
デジタルワイヤレスマイク	ハンド型	3.0	個			
デジタルワイヤレスマイク	タイピン型	1.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

## 積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
チャージャー		2.0	個			
ダイナミックマイクロホン		2.0	個			
マイクスタンド	卓上型	1.0	個			
マイクスタンド	床上型	2.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
テレビ共同受信設備						
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB 管内	6.0	m			
同軸ケーブル	EM-S-5C-FB PF内	2.0	m			
同軸ケーブル	EM-S-7C-FB コロガシ	7.0	m			
同軸ケーブル	EM-S-7C-FB PF内	1.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF16) 隠ぺい	2.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF22) 隠ぺい	1.0	m			
一種金属線び	MM1-A	6.0	m			
一種金属線び付属品	スイッチボックスA型1個用	2.0	個			
プルボックス	150×150×150 SUSWP	1.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

## 積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
直列ユニット	端末型	1.0	個			
テレビアンテナ	UHF20EL	1.0	組			
アンテナマスト	側面型4m	1.0	組			
2分配器		1.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
自動火災報知設備						
EM-AEケーブル	1. 2mm-2C コロガシ	27.0	m			
EM-AEケーブル	1. 2mm-2C 管内	116.0	m			
EM-AEケーブル	1. 2mm-2C PF内	3.0	m			
EM-AEケーブル	1. 2mm-4C コロガシ	62.0	m			
EM-AEケーブル	1. 2mm-4C PF内	100.0	m			
EM-AEケーブル	1. 2mm-4C 管内	31.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-10P 管内	30.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-15P コロガシ	50.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-15P PF内	3.0	m			
EM-HPケーブル	1. 2mm-15P 管内	35.0	m			



上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合成樹脂製可とう電線管	(PF16) 隠ぺい	83.0	m			
合成樹脂製可とう電線管	(PF28) 隠ぺい	1.0	m			
ねじなし電線管	(E19) 露出 塗装	130.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 露出 塗装	30.0	m			
ねじなし電線管	(E31) 露出 塗装	27.0	m			
厚鋼電線管	(G28) 露出 塗装	8.0	m			
丸型露出ボックス	1方出 (19) 塗装	5.0	個			
丸型露出ボックス	2方出 (19) 塗装	12.0	個			
丸型露出ボックス	3方出 (19) 塗装	1.0	個			
プルボックス	200×200×200	3.0	個			
プルボックス	200×200×200 SUSWP	1.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ブランクプレート	1個用 金属製	2.0	個			
金属製アウトレットボックス (カバー付き)	中四角 浅型 ボンド共	3.0	個			
遠隔試験中継器		3.0	個			
機器収納箱		2.0	組			
差動式スポット型感知器	2種	14.0	個			
定温式スポット型感知器	1種	1.0	個			
光電式煙スポット型感知器	2種	14.0	個			
保護ガード	総合盤用	2.0	個			
ベル	150φ	2.0	個			
表示灯		2.0	個			
発信機	P型1級 埋込型	2.0	個			



上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガス漏れ火災警報設備						
配線機器撤去再取付	ガス漏れ検知器 プラグ式	1.0	個			
合計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
構内配電線路設備						
EM-CEケーブル	8mm2-3C FEP内	135.0	m			
EM-CETケーブル	100mm2 FEP内	26.0	m			
EM-CETケーブル	60mm2 FEP内	75.0	m			
EM-CETケーブル	150mm2 FEP内	112.0	m			
EM-CETケーブル	38mm2 FEP内	13.0	m			
EM-CEケーブル	38mm2-2C FEP内	89.0	m			
EM-CETケーブル	22mm2 FEP内	13.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-10C FEP内	10.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-2C FEP内	170.0	m			
EM-FPCケーブル	1.6mm2-2C FEP内	18.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位		金 額	備 考
EM-CEEケーブル	2.0mm2-5C FEP内	18.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-3C FEP内	140.0	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2-3C FEP内	73.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm-5P FEP内	18.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-4C FEP内	18.0	m			
EM-CETケーブル	100mm2 ラック	6.0	m			
EM-CETケーブル	60mm2 ラック	36.0	m			
EM-CETケーブル	150mm2 ラック	18.0	m			
EM-CETケーブル	38mm2 ラック	6.0	m			
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	6.0	m			
EM-CETケーブル	22mm2 ラック	6.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEEケーブル	2.0mm2-10C ラック	6.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-2C ラック	12.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-3C ラック	48.0	m			
EM-FPCケーブル	1.6mm2-2C ラック	6.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-5C ラック	6.0	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2-3C ラック	6.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm2-5P ラック	6.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-4C ラック	6.0	m			
EM-IE電線	3.5mm2 FEP内	145.0	m			
EM-IE電線	5.5mm2 FEP内	229.0	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-IE電線	8mm <sup>2</sup> FEP内	150.0	m			
EM-IE電線	14mm <sup>2</sup> FEP内	321.0	m			
EM-IE電線	22mm <sup>2</sup> FEP内	223.0	m			
EM-IE電線	3.5mm <sup>2</sup> 管内	12.0	m			
EM-IE電線	5.5mm <sup>2</sup> 管内	36.0	m			
EM-IE電線	8mm <sup>2</sup> 管内	72.0	m			
EM-IE電線	14mm <sup>2</sup> 管内	12.0	m			
EM-IE電線	22mm <sup>2</sup> 管内	36.0	m			
波付硬質合成樹脂管	(FEP30) 地中	161.0	m			
波付硬質合成樹脂管	(FEP40) 地中	135.0	m			
波付硬質合成樹脂管	(FEP50) 地中	86.0	m			



上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
波付硬質合成樹脂管	(FEP65) 地中	13.0	m			
波付硬質合成樹脂管	(FEP80) 地中	5.0	m			
波付硬質合成樹脂管	(FEP100) 地中	174.0	m			
ケーブルラック	W=1000 溶融亜鉛メッキ 2段	12.0	m			
セパレータ		12.0	m			
ラックカバー		2.0	m			
支持架台		8.0	組			
ハンドホール 重耐鉄蓋共	1800×1000×1500 セパレータ共	1.0	基			
ハンドホール 重耐鉄蓋共	900×900×900 セパレータ共	8.0	基			
接地極	14φ×1500	1.0	か所			
接地極埋設標	金属製	1.0	枚			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電動機結線		1.0	台			
土工事		412.0	m <sup>3</sup>			
地中埋設標	コンクリート製	4.0	個			
地中埋設標	鉄製	4.0	個			
埋設標識シート	2倍長	153.0	m			
機械斫り		9.0	か所			
鉄筋探査		9.0	か所			
土留め	親ぐい損料	1.2	t			
土留め	親ぐい打ち込み	16.0	m			
土留め	親ぐい引抜き	16.0	m			
土留め	親ぐい運搬費	1.2	t			



積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
外灯設備						
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C FEP内	179.0	m			
EM-CEケーブル	3.5mm2-3C 管内	50.0	m			
EM-CEケーブル	8mm2-3C FEP内	138.0	m			
EM-CEケーブル	8mm2-3C コロガシ	20.0	m			
EM-CEケーブル	8mm2-3C 管内	50.0	m			
照明器具	図示S	5.0	個			
ポール基礎	600×600×1300	5.0	基			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
動力設備	ポンプ室					
EM-CEケーブル	14mm2-3C 管内	15.0	m			
EM-CEケーブル	22mm2-3C 管内	16.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-4C 管内	41.0	m			
EM-HPケーブル	1.2mm2-5P 管内	24.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm2-3C 管内	8.0	m			
EM-FPCケーブル	38mm2-3C 管内	20.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-2C 管内	37.0	m			
EM-FPCケーブル	1.6mm2-2C 管内	20.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-5C 管内	21.0	m			
EM-CEEケーブル	2.0mm2-3C 管内	148.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-IE電線	5.5mm <sup>2</sup> 管内	15.0	m			
EM-IE電線	8mm <sup>2</sup> 管内	52.0	m			
ねじなし電線管	(E63) 露出 塗装	33.0	m			
ねじなし電線管	(E51) 露出 塗装	11.0	m			
ねじなし電線管	(E39) 露出 塗装	40.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 露出 塗装	8.0	m			
プルボックス	150×150×100 SUSWP	2.0	個			
プルボックス	300×300×300 SUSWP	10.0	個			
電極	4P	1.0	個			
動力盤	P0-1B	1.0	面			
電動機結線		3.0	台			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電灯・コンセント設備	ポンプ室					
EM-EEFケーブル	1.6mm-2C 管内	14.0	m			
EM-EEFケーブル	1.6mm-3C 管内	32.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-3C 管内	2.0	m			
EM-CEケーブル	5.5mm2-3C 管内	15.0	m			
EM-IE電線	5.5mm2 管内	30.0	m			
ねじなし電線管	(E19) 露出 塗装	36.0	m			
ねじなし電線管	(E25) 露出 塗装	7.0	m			
埋込スイッチ	1P15A-1	2.0	個			
埋込スイッチ	1P15A-2	1.0	個			
埋込コンセント	2P15A-1	1.0	個			



上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
丸型露出ボックス	1方出 (19) 塗装	6.0	個			
丸型露出ボックス	2方出 (19) 塗装	9.0	個			
丸型露出ボックス	3方出 (19) 塗装	3.0	個			
丸型露出ボックス	4方出 (19) 塗装	3.0	個			
丸型露出ボックス	2方出 (25) 塗装	1.0	個			
丸型露出ボックス	3方出 (25) 塗装	3.0	個			
丸型露出ボックス	4方出 (25) 塗装	1.0	個			
電灯盤	L0-1B	1.0	面			
照明器具	図示V1	2.0	個			
照明器具	図示V2	4.0	個			
照明器具	図示V3	4.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
照明器具	図示R	1.0	個			
照明器具	図示F	1.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防火区画貫通処理工事						
防火区画貫通処理	φ100 強電	23.0	か所			
防火区画貫通処理	φ100 弱電	12.0	か所			
機械研り	強電	23.0	か所			
機械研り	弱電	12.0	か所			
鉄筋探査	強電	23.0	か所			
鉄筋探査	弱電	12.0	か所			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防火区画貫通処理工事	ポンプ室					
防火区画貫通処理	φ100 強電	5.0	か所			
防火区画貫通処理	φ100 弱電	3.0	か所			
機械研り	強電	5.0	か所			
機械研り	弱電	3.0	か所			
鉄筋探査	強電	5.0	か所			
鉄筋探査	弱電	3.0	か所			
合計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
幹線動力設備	撤去工事					
配線撤去	CV3.5-2C 管内	46.0	m			
配線撤去	CV14-3C 管内	16.0	m			
配線撤去	CV22-3C 管内	16.0	m			
配線撤去	CVV2-2C 管内	217.0	m			
配線撤去	CVV2-5C 管内	16.0	m			
配線撤去	FP1.6-2C 管内	63.0	m			
配線撤去	FP22-3C 管内	16.0	m			
配線撤去	IV8 管内	128.0	m			
配線撤去	IV100 管内	247.0	m			
配管撤去	FEP30	46.0	m			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管撤去	FEP50	46.0	m			
配管撤去	FEP65	155.0	m			
配管撤去	E25	59.0	m			
配管撤去	E31	49.0	m			
配管撤去	E39	16.0	m			
配管撤去	E63	82.0	m			
配管撤去	E75	17.0	m			
盤撤去	LB-1A	1.0	面			
盤撤去	LB-1B	1.0	面			
盤撤去	PO-1B	1.0	面			
盤撤去	PO-1D	1.0	面			

上段	変更設計
下段	原設計

### 積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
盤撤去	PB-1A	1.0	面			
盤撤去	警報盤	1.0	面			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電灯・コンセント設備	撤去工事					
配線撤去	IV1.6 管内	943.0	m			
配線撤去	IV2.0 管内	1,721.0	m			
配線撤去	FCPEV0.9-1P 管内	39.0	m			
配管撤去	E19	613.0	m			
配管撤去	E25	88.0	m			
配管撤去	E31	88.0	m			
ボックス撤去	スイッチボックス1個用	17.0	個			
ボックス撤去	スイッチボックス2個用	1.0	個			
ボックス撤去	スイッチボックス3個用	1.0	個			
ボックス撤去	スイッチボックス6個用	2.0	個			



積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ボックス撤去	アウトレットボックス	48.0	個			
ボックス撤去	スイッチボックスA型1個用	4.0	個			
配線器具撤去	埋込スイッチ1P15A-1	4.0	個			
配線器具撤去	埋込スイッチ1P15A-2	4.0	個			
配線器具撤去	埋込スイッチ1P15A-2+1PL-1	5.0	個			
配線器具撤去	埋込スイッチ1P15A-3	1.0	個			
配線器具撤去	埋込コンセント2P15A-1	9.0	個			
配線器具撤去	フロアコンセント2P15A-1	2.0	個			
配線器具撤去	埋込コンセント2P15A-2	14.0	個			
配線器具撤去	防水コンセント2P15A-2ETWP	2.0	個			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具撤去	埋込コンセント2P15A-1ET	1.0	個			
配線器具撤去	埋込コンセント2P15A-2ET	3.0	個			
ボックス撤去	スイッチボックスB型1個用	2.0	個			
配線器具撤去	セレクトスイッチ 6回路	1.0	個			
配線器具撤去	セレクトスイッチ 9回路	1.0	個			
配線器具撤去	セレクトスイッチ 18回路	2.0	個			
配線器具撤去	自動点滅器	1.0	個			
照明器具撤去	図示A FL40W-2 吊下型	27.0	個			
照明器具撤去	図示D FL40W-2 埋込型	2.0	個			
照明器具撤去	図示F FL40W-1 直付型	2.0	個			
照明器具撤去	図示G FL40W-2 直付型	3.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具撤去	図示H					
	IL60W 埋込型	4.0	個			
照明器具撤去	図示I					
	ポーターライト IL100W-9	8.0	個			
照明器具撤去	図示J					
	FL40W-1 直付型	12.0	個			
照明器具撤去	図示O					
	フットライト IL60W-12	3.0	個			
照明器具撤去	図示P					
	FL40W-1 直付型	2.0	個			
照明器具撤去	図示T					
	IL60W 直付型	2.0	個			
照明器具撤去	図示W					
	HF400W 直付型	18.0	個			
照明器具撤去	図示X					
	ハロゲン400W 直付型	12.0	個			
照明器具撤去	図示イ					
	誘導灯B級 ガード付き	5.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
トイレ呼出表示設備	撤去工事					
配線器具撤去	トイレ呼出表示器1窓	1.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

## 積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気時計設備	撤去工事					
配線器具撤去	電気時計 φ600 ガード付き	1.0	個			
配線器具撤去	パルス発信器	1.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
放送設備	撤去工事					
配線撤去	IV1.2 管内	322.0	m			
配管撤去	E19	27.0	m			
プルボックス撤去	150×150×150	2.0	個			
配線器具撤去	トランペットスピーカー 10W	1.0	個			
配線器具撤去	壁掛けスピーカー	2.0	個			
配線器具撤去	アッテネーター	1.0	個			
配線器具撤去	デスクアンプ	1.0	組			
合計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
音響設備	撤去工事					
配線撤去	3C-2V 管内	75.0	m			
配線撤去	0.75-2Cシールド 管内	112.0	m			
配管撤去	E25	9.0	m			
配管撤去	E31	2.0	m			
配線撤去	IV1.2 管内	90.0	m			
配線撤去	IV5.5 管内	7.0	m			
ボックス撤去	アウトレットボックス	3.0	個			
盤撤去	T-2E	1.0	面			
配線器具撤去	床付マイクコンセント	3.0	個			
配線器具撤去	ソフトワットスปีカー 30W	2.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線器具撤去	ワイヤレスアンテナ	1.0	個			
配線器具撤去	卓上型アンプ	1.0	組			
配線器具撤去	ワゴンアンプ	1.0	組			
配線器具撤去	AVラック	1.0	組			
合計						



積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
非常放送設備	撤去工事					
配線撤去	HIV1.2 管内	166.0	m			
配管撤去	E19	10.0	m			
配線器具撤去	トランスピーカー 10W	1.0	個			
配線器具撤去	電源制御器	1.0	個			
配線器具撤去	リモートマイク10回線 卓上型	2.0	個			
配線器具撤去	非常業務遠隔操作器	1.0	個			
配線器具撤去	非常放送アンプ	1.0	組			
合計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
自動火災報知設備	撤去工事					
配線撤去	IV1.2 管内	1,544.0	m			
配管撤去	E19	88.0	m			
配管撤去	E31	12.0	m			
空気管撤去		347.0	m			
配線器具撤去	ベル	2.0	個			
配線器具撤去	発信器 P型1級	2.0	個			
配線器具撤去	表示灯	2.0	個			
プルボックス撤去	200×200×200	1.0	個			
ボックス撤去	アウトレットボックス	1.0	個			
配線器具撤去	差動式スポット型感知器2種	11.0	個			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具撤去	光電式スポット型感知器2種	2.0	個			
配線器具撤去	定温式スポット型感知器1種	1.0	個			
配線器具撤去	差動式分布ト型感知器	6.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガス漏れ火災警報設備	撤去工事					
配線撤去	IV1.2 管内	88.0	m			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
外灯設備	撤去工事					
配線撤去	CV3.5-2C FEP内	108.0	m			
配線撤去	CV8-3C FEP内	140.0	m			
配線撤去	CV8-3C コロガシ	3.0	m			
照明器具撤去	図示V					
	HF200W	5.0	個			
合計						

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
動力設備	ポンプ室 撤去工事					
配線撤去	CV2.0-3C 管内	101.0	m			
配線撤去	CV3.5-3C 管内	16.0	m			
配線撤去	CVV2.0-2C 管内	14.0	m			
配線撤去	CVV2.0-3C 管内	18.0	m			
配線撤去	CVV2.0-4C 管内	17.0	m			
配線撤去	CVV2.0-5C 管内	9.0	m			
配線撤去	FP22-3C 管内	10.0	m			
配線撤去	HP1.2-10P 管内	10.0	m			
配線撤去	IV1.6 管内	12.0	m			
配線撤去	IV3.5 管内	99.0	m			

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配線撤去	IV5.5 管内	12.0	m			
配線撤去	IV22 管内	19.0	m			
配管撤去	E19	20.0	m			
配管撤去	E25	134.0	m			
配管撤去	E31	19.0	m			
配管撤去	E39	16.0	m			
配管撤去	VE22	6.0	m			
プルボックス撤去	150×150×150WP	3.0	個			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電灯・コンセント設備	ポンプ室 撤去工事					
配線撤去	IV1.6 管内	78.0	m			
配管撤去	E19	78.0	m			
配管撤去	E25	12.0	m			
配線器具撤去	埋込スイッチ1P15A-1	2.0	個			
配線器具撤去	埋込スイッチ1P15A-2	1.0	個			
配線器具撤去	埋込コンセント2P15A-1	2.0	個			
照明器具撤去	図示イ FL40W-1	4.0	個			
照明器具撤去	図示ロ FL20W-2	6.0	個			
照明器具撤去	図示ハ FL20W-1	1.0	個			
照明器具撤去	図示ニ FL20W-2	1.0	個			



上段	変更設計
下段	原設計

## 積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処分						
発生材積込	(金属くず類)	1.3	m <sup>3</sup>			
	(廃プラスチック類)	0.2	m <sup>3</sup>			
	(木材類)	0.1	m <sup>3</sup>			
	(蛍光灯)	0.1	m <sup>3</sup>			
	(白熱灯)	0.1	m <sup>3</sup>			
	(HIDランプ)	0.1	m <sup>3</sup>			
	(ハロゲンランプ)	0.1	m <sup>3</sup>			
	(石綿含有産業廃棄物 管理型)	0.2	m <sup>3</sup>			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬						
	金属くず DID区間有り 12km	1.3	m <sup>3</sup>			
	廃プラ DID区間有り 12km	0.2	m <sup>3</sup>			
	木材類 DID区間有り 12km	0.1	m <sup>3</sup>			
	蛍光灯 収集運搬費	1.0	回			
	白熱灯 収集運搬費	1.0	回			
	HIDランプ 収集運搬費	1.0	回			
	ハロゲンランプ 収集運搬費	1.0	回			
	(石綿含有産業廃棄物 管理型)	0.2	m <sup>3</sup>			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処分	金属くず	1.3	m <sup>3</sup>			
	廃プラスチック類	0.2	m <sup>3</sup>			
	木くず	0.1	m <sup>3</sup>			
	(蛍光灯)	26.0	kg			
	(白熱灯)	0.1	m <sup>3</sup>			
	(HIDランプ)	0.1	m <sup>3</sup>			
	(ハロゲンランプ)	0.1	m <sup>3</sup>			
	(石綿含有産業廃棄物 管理型)	0.2	m <sup>3</sup>			
合計						

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
有価物						
有価物積込	銅くず	1.2	m <sup>3</sup>			
	鉄くず H2	3.8	m <sup>3</sup>			
	鉄くず H3	1.3	m <sup>3</sup>			
	ナゲット処理	0.7	m <sup>3</sup>			

上段	変更設計
下段	原設計

積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
有価物運搬	銅くず DID区間有り 12km	1.2	m <sup>3</sup>			
	鉄くず H2 DID区間有り 12km	3.8	m <sup>3</sup>			
	鉄くず H3 DID区間有り 12km	1.3	m <sup>3</sup>			
	ナゲット処理 DID区間有り 12km	0.7	m <sup>3</sup>			

上段	変更設計
下段	原設計


積算用紙

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
有価物処分	銅くず	360.6	kg			
	鉄くず H2	1.2	t			
	鉄くず H3	0.4	t			
	ナゲット処理	200.0	kg			
合計						

# 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第1期工事）

## 電気設備

番号	図面内容	縮尺	番号	図面内容	縮尺	番号	図面内容	縮尺	番号	図面内容	縮尺
	表紙										
E-000	図面リスト	—	E-051	1階 電灯・コンセント設備（既存）	1/100						
E-001	特記仕様書	—	E-052	2階 電灯・コンセント設備（既存）	1/100						
E-002	工事区分表	—	E-053	弱電設備 系統図（1）（既存）	—						
E-003	配置図（改修）	1/300	E-054	弱電設備 系統図（2）（既存）	—						
E-004	受変電設備（改修） 結線図	—	E-055	弱電設備 系統図（3）（既存）	—						
E-005	幹線・動力設備 系統図（改修）	—	E-056	1階 構内交換設備（既存）	1/150						
E-006	電灯・動力盤 結線図-1（改修）	—	E-057	2階 構内交換設備（既存）	1/150						
E-007	電灯・動力盤 結線図-2（改修）	—	E-058	1階 構内情報通信網設備（既存）	1/150						
E-008	1階 幹線・動力設備（改修）	1/150	E-059	2階 構内情報通信網設備（既存）	1/150						
E-009	2階 幹線・動力設備（改修）	1/150	E-060	1階 弱電設備（既存）	1/150						
E-010	3階 幹線・動力設備（改修）	1/150	E-061	2階 弱電設備（既存）	1/150						
E-011	4・5階 幹線・動力設備（改修）	1/150	E-062	非常放送設備仕様・凡例（既存）	—						
E-012	R階 幹線・動力設備（改修）	1/150	E-063	非常用放送設備 系統図（既存）	—						
E-013	1階 動力・空調換気電源設備（改修）	1/150	E-064	1階 非常用放送設備（既存）	1/150						
E-014	2階 動力・空調換気電源設備（改修）	1/150	E-065	2階 非常用放送設備（既存）	1/150						
E-015	照明器具機器仕様（改修）	—	E-066	自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備 仕様・凡例（既存）	—						
E-016	1階 電灯設備（改修）	1/100	E-067	自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備 系統図（既存）	—						
E-017	2階 電灯設備（改修）	1/100	E-068	配置図 自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（既存）	1/300						
E-018	舞台照明設備 機器仕様（改修）	—	E-069	1階 自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（既存）	1/150						
E-019	舞台照明設備 平面図（改修）	1/100	E-070	2階 自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（既存）	1/150						
E-020	1階 コンセント設備（改修）	1/100	E-071	ポンプ室 動力・空調換気設備（既存）	1/50						
E-021	2階 コンセント設備（改修）	1/100	E-072	ポンプ室 電灯・コンセント設備（既存）	1/50						
E-022	弱電設備 系統図（1）（改修）	—	E-073	1階 防火区画図	1/150						
E-023	弱電設備 系統図（2）（改修）	—	E-074	2階 防火区画図	1/150						
E-024	弱電機器仕様（改修）	—	E-075	3階 防火区画図	1/150						
E-025	1階 構内交換設備・構内情報通信網設備（改修）	1/150	E-076	4・5階 防火区画図	1/150						
E-026	2階 構内交換設備・構内情報通信網設備（改修）	1/150	E-077	ポンプ室 防火区画図	1/50						
E-027	1階 インターホン設備・トイレ呼び出し設備・電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）	1/150									
E-028	2階 インターホン設備・トイレ呼び出し設備・電気時計設備・テレビ共同受信設備（改修）	1/150									
E-029	非常放送設備 系統図（改修）	—									
E-030	非常放送設備 機器姿図（1）（改修）	—									
E-031	非常放送設備 機器姿図（2）（改修）	—									
E-032	非常放送設備 1階平面図（改修）	1/150									
E-033	非常放送設備 2階平面図（改修）	1/150									
E-034	屋内運動場 音響設備 機器姿図（1）（改修）	—									
E-035	屋内運動場 音響設備 機器姿図（2）（改修）	—									
E-036	1階 屋内運動場 音響設備 平面図（改修）	1/100									
E-037	2階 屋内運動場 音響設備 平面図（改修）	1/100									
E-038	自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備 系統図（改修）	—									
E-039	1階 自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（改修）	1/150									
E-040	2階 自動火災報知設備・防火シャッター設備・ガス漏れ火災警報設備（改修）	1/150									
E-041	ポンプ室 電灯・コンセント設備（改修）	1/50									
E-042	ポンプ室 動力・空調換気設備（改修）	1/50									
E-043	配置図（既存）	1/300									
E-044	受変電設備 結線図（既存）	—									
E-045	幹線・動力設備 系統図（既存）	—									
E-046	1階 幹線・動力設備（既存）	1/150									
E-047	R階 幹線・動力設備（既存）	1/150									
E-048	電灯・動力盤 結線図-1（既存）	—									
E-049	電灯・動力盤 結線図-2（既存）	—									
E-050	電灯・動力盤 結線図-3（既存）	—									

 <p>株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市保原区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033</p>	一級建築士事務所 埼玉県知事登録（1） 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号	工事名称	縮尺	図面区分	図面番号	電気設備
											22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第1期工事）	NO SCALE	図面内容	E-000



電気設備工事特記仕様書

- 1 工事概要  
 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第1期工事）  
 1.2 工事場所 埼玉県富士見市大字水子地内  
 1.3 工期 契約日から令和7年1月31日まで  
 現場施工期間 令和年月日から令和年月日まで  
 現場施工期間は、施設管理者との調整により変更することがある。

1.4 工事科目（○印の付いたものを適用する）

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 電灯設備</li> <li>○ 動力設備</li> <li>○ 電熱設備</li> <li>○ 雷保護設備</li> <li>○ 受変電設備</li> <li>○ 電力貯蔵設備</li> <li>○ 発電設備</li> <li>○ 構内情報通信網設備</li> <li>○ 構内交換設備</li> <li>○ 情報表示設備</li> <li>○ 映像、音響設備</li> <li>○ 拡声設備（非常放送設備）</li> <li>○ 誘導支援、呼出設備</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ テレビ共同受信設備</li> <li>・ テレビ電波障害防除設備</li> <li>・ 防犯カメラ設備</li> <li>・ 駐車場管制設備</li> <li>・ 防犯、入退室管理設備</li> <li>○ 自動火災報知設備</li> <li>・ 自動閉鎖設備</li> <li>○ ガス漏れ火災警報設備</li> <li>○ 構内配電線路設備</li> <li>○ 外灯設備</li> <li>○ 撤去工事</li> </ul>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- 1.5 指定部分 ○ 無 ・ 有（ 工期：令和 年 月 日）  
 1.6 主任技術者又は監理技術者の専任期間（建設業法により必要になった場合）  
 1 専任期間の始期  
 請負契約締結の日から、（・現場施工に着手するまで（現場事務所を設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまで）の期間 ・令和 年 月 日までの期間）については、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。  
 2 専任期間の終期  
 工事完成後、検査が終了（発注者の都合により検査が遅延した場合は除く。）、事務手続き、後片付けのみが残っている場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。  
 3 専任期間の中断  
 自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により発注者からの通知により、工事を全面的に一時中止している場合は、主任技術者又は監理技術者の専任を要しないものとする。

- 1.7.7. 建物概要  
 .....校舎①：RC造、2階建て、...316㎡.....校舎②：RC造、5階建て、2,889㎡.....校舎③：RC造、5階建て、2,328㎡.....  
 .....体育館：RC造、2階建て、1,102㎡.....  
 1.7.8. 工事概要  
 .....大規模内部及び外部改修工事に伴い、設備機器・配線・配管一式更新。...(更新対象・非対称は図面参照).....

- 1.9 同時発注の関連工事 ○ 建築工事 ○ 機械設備工事  
 2 工事仕様  
 2.1 共通仕様  
 (1) この工事は特記仕様書、図面によるほか、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書（以下「特別共通仕様書」という。）、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事情）、公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事情）、公共建築設備工事標準図（電気設備工事情）（以下「標準仕様書等」という。）及び監督員の指示に従い施工する。  
 なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書、機材の品質・性能基準を最優先とする。  
 (2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合は、それぞれの特別共通仕様書及び標準仕様書等を適用する。  
 (3) 法令・基準・仕様書等は、原則として施工時において最新のものを適用する。  
 2.2 特記仕様（特記事項の選択項目は、○印のついたものがなければ※印を適用し、・印のものは適用しない、○印と※印の付いた場合は、共に適用する。）

項 目	特 記 事 項
① 機材等	本工事に使用する機材等は、設計図書に規定するもの又はこれと同等のものとする。なお、資材名、製造所名および発注先を記載した報告書を監督員に提出し承諾を受けるものとする。 使用機材等については、アスベスト含有の有無を確認し、アスベストを含む機材等は使用しないこと。 「国等による環境物品等の調達推進等に関する法律」に基づく特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、原則として、その判断の基準、配慮事項を満たすこと。
② 施工条件	施工時間 ※行政機関の休日に関する法律（S63第9号）に定める行政機関の休日以外。 ○上記以外の時間に施工する場合は事前に監督員と協議すること。 本工事に必要な電力及び水などは、使用出来るものとし、その仮設にかかる費用は、受注者の負担とする。 すべて受注者の負担とし、構内につくることができる。
③ 工事用電力・水	
④ 工事用仮設物	
⑤ 足場・さんばし類	※別契約の関連工事の受注者が定着したものは無償で使用できる。 ・本工事とする。
6 監督員事務所	本工事で ・設ける（規模 ） ○※設けない
⑦ 保 険	受注者は工事的目的物及び工事材料について工事完成期日後14日まで、これを火災が保障対象となっている相立保険等にかけて、証書の写しを監督員に提出する。 受注者は法定外の労災保険に付し、証書の写し等を監督員に提出する。
⑧ 再使用機材	取外し再使用機材は、清掃及び絶縁抵抗測定等を行い、機能が良好なことを確認した上で取付る。なお、その測定結果表を監督員に提出する。
⑨ 建設リサイクル法の適用	建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律の適用について ※ 適用する（契約金額による） ・ 適用しない
⑩ 完成図書の電子納品	完成図書の電子納品ガイドライン ※ 適用する ・ 適用しない 完成図の表紙及び背表紙には、工事名、受・発注者名、完成年月を記載すること。また、完成図の中に主要機器一覧表（名称、製造者名、形式、容量又は出力、数量等）を記載すること。 県営住宅の完成図の提出部数は、A1二つ折り1部及びA3二つ折り3部とする。 引渡を要するもの以外は構外に搬出し、適切に処理する。 （構外搬出処理費は、※本工事 ・ 別途） (1) 引渡しを要するもの ( ) (2) 買取処分をするもの ( ) (3) 再生資源化を図るもの（蛍光管・HIDランプ） 蛍光管等は再生資源化施設等に搬出し、全てリサイクルするものとする。 (4) 特別管理産業廃棄物 ( ) ※処理に先立ち計画書を提出し、処理後は調書を提出すること。
⑪ 発生材処理	

- ⑫ 金属電線管の塗装  
 ⑬ 鍵  
 ⑭ 地中電線路

(1) 管路等の敷設に伴う敷き均し土は、標準仕様書のほか下記及び図面特記による。

敷き均し土	管 種 別
良質土	硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性強化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)

- (2) 地中電線路には、ケーブル埋設機及び保護シートを設ける。ただし、低圧・弱電回路の保護シートは図面特記による。  
 (3) 地中電線路の敷設は管路式とし、埋設深さは地表面（舗装する部分では路盤材下面）から配管の上端まで原則、600mmとする。ただし、公道への引込み管路等の埋設深さについては、供給事業者と協議のうえ決定する。

ハンドホール、プルボックス及び主要なアウトレットボックス内の電線・ケーブルには、回路の種別、行先の表示を行う。

- ⑮ 回路の種別行先の表示  
 ⑯ 電線の接続  
 湿気が多い場所、水を使用する場所及び屋外は、圧着接続し自己融着テープを巻き付けたうえで絶縁テープ巻きとする。  
 上記以外の場所においては、屋内配線用電線コネクタによる接続をしてもよい。ただし、接続はボックス内とする。

- ⑰ 電線管の接続  
 屋外におけるケーブルの保護管に用いる厚膜電線管の接続は、防水処置を施したねじなし工法としてもよい。

- ⑱ 接地工事  
 漏電遮断器で保護されている電路と保護されていない電路のD種接地極が共用していない場合の接地線は、混触防止のため、緑色、緑・黄又は緑・色帯で区別する。

- ⑲ 残土処分  
 埋戻し後の建設残土は、監督員が指示する構内の場所に敷き均しとする。

- 20 再生砂・再生アスコン  
 契約図書中の山砂の類、砂利、砕石及びアスコンに代替し、監督員の了解を得た上で、 ・使用できる。 ※使用できない。  
 再生砂使用に先立ち、1購入あたり1検体の穴径φ10mm溶出試験を行い土壌の汚染に係る環境基準に適合することを確認すること。

- ⑳ 耐震施工  
 設備機器の固定は、「建築設備耐震設計・施工指針 2014年版」（独立行政法人建築研究所監修）による。  
 なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督員に提出し、承諾を受けるものとする。  
 (1) 設計用水平地震力  
 機器の重量〔kgf〕に、設計用水平震度を乗じたものとする。  
 なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。

設計用標準水平震度

設置場所	機器種別	特定の施設		一般の施設	
		重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階 屋上及び塔屋	機 器	2.0	1.5	1.5	1.0
	防護支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類（※1）	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機 器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防護支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類（※1）	1.5	1.0	1.0	0.6
地下・1階	機 器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防護支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類（※1）	1.5	1.0	1.0	0.6

- 【備 考】（※1）：水槽類には、オイルタンク等を含む。  
 重要機器  
 ・ 配電盤 ・ 発電装置（防炎用） ・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置  
 ・ 交換機 ・ 火災報知器受信機 ・ 中央監視装置 ・ 太陽光発電装置  
 上層階の定義は次による。  
 2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階建以上の場合は上層4層とする。  
 (2) 設計用鉛直地震力  
 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。

- ⑳ 機 器 ・ 配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用については、監督員の承諾を受けるものとする。  
 重量10kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を添付し、アンカーボルトを選定すること。  
 施工は、（一社）日本建築あと施工アンカー協会の資格を有するもの、又は十分な技能及び経験を有した者が行うこと。  
 金属拡張系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、拡張の完了がわかる記録を添付すること。  
 接着系アンカーの場合は、所定の穿孔深さ、清掃状況、マーキング、カプセル挿入、埋込みの完了が分かる記録を添付すること。  
 （原則として、接着系アンカーは吊り支持に使用しないものとする。）  
 あと施工アンカーの試験は、アンカーの種類毎に1か所引張試験を実施すること。

- ㉑ あと施工アンカー  
 ㉒ はつり及びあと施工アンカー打設  
 ㉓ 改修部分の足場  
 本工事で単独に必要な足場は、下記より設ける。  
 (1) 内部足場 ※ 脚立足場  
 (2) 外部足場 ※ A種（枠組足場）・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種 ・ F種  
 ※足場を設ける場合は、「『手すり先行工法等に関するガイドライン』について」（厚生労働省基発第042001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する準則」を踏まえ、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うものとする。

- ㉔ 墜落制止用器具（フルハーネス型）  
 ※使用を要する 墜落制止用器具の安全な使用に関するガイドライン（平成30年6月22日付基発0622第2号）による  
 ・ 使用を要しない

- ㉕ アスベスト事前調査結果の報告  
 ㉖ その他

- (1) 施工に先立ち建築及び関連設備の業者と打合せのうえで施工図を作成し、監督員の承諾を受ける。  
 (2) 本工事に使用する受注者は、事前に製作図を監督員に提出し、承諾後製作する。  
 (3) 本工事に使用する機器は、事前に性能等を記した機器仕様書を監督員に提出し、承諾後施工する。  
 (4) 本工事に係る官公庁への諸手続はすべて受注者が代行し、その費用は受注者の負担とする。  
 (5) 特記なき電線・ケーブルは、原則としてエコマテリアル電線・ケーブルとし、露出部分に使用する場合は耐紫外線性能を有するものとする。  
 (6) 改修工事等を行う場合、施工する前後に工事対象箇所の写真撮影を行う。また、既設ケーブル等は施工前後に絶縁抵抗、伝送品質等の測定を行い、試験記録を提出する。  
 (7) 受注者は、施工にあたって施設運営に支障の無いように締密に打合せを行うこと。  
 (8) 本工事における停電措置が必要な場合、事前に計画書を電気主任技術者に提出する。また、停電操作・安全処置は受注者が行い、その費用は受注者の負担とする。  
 (9) 特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。  
 (10) 工事に先立ち、監督員と打合せの上、住民及び関係自治会等に対して工事説明を実施すること、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。

- ㉗ 電気保安技術者  
 ○ 置く ・ 置かない。  
 （本工事の受注者が同施設の別途工事を含めた統括電気保安技術者とする。）  
 以上のことを留意し、工程管理、安全管理に万全を期すること。

2.3 工事別一般事項（特記事項選択項目は、○印のついたものを適用する）

項 目	特 記 事 項
① 電灯設備	(1) 配線器具 スイッチ・壁付コンセント(2P15A)は運用形とする。なお、2口コンセントは横式を使用してもよい。 フラッシュプレートは原則としてステンレス又は新金属を使用する。ただし、県営住宅における戸内のフラッシュプレートについては、樹脂プレートを使用することができる。 コンセント器具に具備されている送り配線端子は使用してはならない。 (2) 照明器具 防災用照明器具は、建築基準法による非常用照明器具及び消防法による誘導灯とし、関係法令に適合したものとす。 (3) 照度測定 電灯設備の工事に際し、新設工事の場合は新設後の、改修工事の場合は改修前と改修後の照度測定をJIS C 7612「照度測定方法」により、学校においては学校環境衛生基準により実施すること。 (4) 分電盤 分電盤の塗装色は、監督員の指定した色とする。 (5) 根付 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、差りしカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継持を使用する。ただし、ボード張り、ボード裏面と差りしカバーの間が離れないように施工した場合は、継持を必要としない。 (6) 位置ボックスの省略 ケーブルこころが記線で、位置ボックスの図面特記がなく、かつ、照明器具に送り配線端子が具備されている場合は、位置ボックスを省略してもよい。
② 動力設備	(1) 動力制御盤及び開閉箱の塗装色は、監督員の指定した色とする。負荷用送り端子台は1負荷につきU・V・W・Eの4Pを原則とする。 (2) 電動機等各負荷までの接続は、本工事とする。ただし、制御盤以降が別途工事の場合は、当該制御盤の電源側接続までとする。
3 雷保護設備	受雷部突針はLR1とする。
④ 受変電設備	高 圧 引 込 引込み口は、設計図に示された位置を電力会社に再確認する。また、ケーブル等の埋設及び、その端末処理は監督員の立会いのうえで施工する。 高圧ケーブル端末部はシース防止対策を施す。 （端末処理 ○一般用 ○一般用） 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 定格電圧 7.2kV 定格電流 300A 受 電 電 圧 柱上用高圧気中負荷開閉器(PAS) 主 送 断 装 置 変圧器設備容量 定格電圧 7.2kV 定格遮断電流 200A 動力用 100kVA × 1台 電灯用 50kVA × 3台 高圧進相コンデンサ 30kVar × 1台 直列リアクトル ○6% ・ 13% 30/36kVar × 1台
⑤ 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を室内等に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。
6 電力貯蔵設備	・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置 ・ (概要)
7 発電設備	・ ディーゼル発電装置 ・ ガスエンジン発電装置 ・ ガスタービン発電装置 ・ マイクロガスタービン発電装置 ・ 燃料電池発電装置 ・ 熱併給(コージェネレーション)発電装置 ・ 太陽光発電装置 ・ 風力発電装置 ・ (概要)

項 目	特 記 事 項
8 構内交換設備	局線電話の引込位置は、第一種電気通信事業者と打合せのうえで施工する。
⑨ 自動火災報知設備、ガス漏れ火災警報設備、拡声設備（非常放送設備）	(1) 所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例に従い施工する。 (2) 総合盤内の接続は端子を使用し、回路名を記入しておくものとする。 (3) ガス漏れ警報設備の動作試験は、原則としてガス納入業者立会いのうえで行うものとする。
10 昇降機設備	特記なき場合の施工は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事情）による。 なお、県営住宅の場合は、公共住宅建設工事共通仕様書による。

- 2.4 取付高さ  
 壁付、壁掛型の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として次のとおりとする。

名 称	測 点	取付高さ (mm)	
		一 般	県営住宅
スイッチ（一般）	床面～中心	1,300	1,200
〃（身体障害者用）	〃	1,100	1,000
〃（人感センサー切換用）	〃	2,000	2,000
コネクタ、電話用ケーブル、直列コネクタ（一般）	〃	3,000	4,000
〃（和室）	〃	1,500	2,000
〃（台所）	台上面～中心	1,500	500
防水型コンセント	床面～中心	500	500
分電盤、制御盤、開閉箱	〃	(上端1,900以下)1,500	(上端1,900以下)1,500
呼出ボタン（身体障害者用）	〃	900	900
復機ボタン（ 〃 ）	〃	1,800	1,800
扉下表示灯（ 〃 ）	〃	2,000	2,000
端子盤	〃	(上端1,900以下)1,500	2,000

- 3 その他  
 3.1 他工事との取合区分  
 発注図又は工事区分表による。また、別途建築工事及び機械設備工事で干渉する事項は、工事業者間にて協議し調整する。  
 3.2 図面上の縮尺  
 図面上の縮尺は、JIS A1版とした縮尺とする。  
 3.3 疑義  
 本特記仕様書、特別共通仕様書及び標準仕様書等において疑義が生じた場合は、監督員と協議するものとする。

舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書

- 第1条 この特記仕様書は、埼玉県電気設備工事特別共通仕様書に定めるもののほか、アスファルト舗装版切断時に発生する濁水（以下「濁水」という。）の処理に関し必要な事項を定めるものである。  
 第2条 受注者は、回収した濁水を次のとおり処理するものとする。  
 ・ 種類及び処理量 汚泥（油分を含む汚泥） m3  
 ・ 中間処理施設 市 地内、（株）  
 ・ 処理方法 ・ 中間処理後、最終処分場に搬入（処理に焼却又は溶融含まず）  
 ・ 中間処理後、最終処分場又は再資源化（処理に焼却又は溶融を含む）  
 2 受注者は、別の中間処理施設を選定する場合には、事前に監督員と協議するものとする。  
 第3条 受注者は、舗装版切断作業を行いながら濁水を可能な限り回収し、作業後速やかに回収した濁水を産業廃棄物の汚泥（油分を含む汚泥）として中間処理施設に運搬及び処理するものとする。  
 2 受注者は、汚泥の中間処理業の許可を受けている業者と産業廃棄物処分委託契約を締結しなければならないものとする。  
 3 受注者は、自ら運搬を行う場合を除き、汚泥の収集運搬業の許可を受けている業者と産業廃棄物収集運搬委託契約を締結しなければならないものとする。  
 4 受注者は、濁水の処理に関する履行について、廃棄物の処理及び清掃に関する法律において定める産業廃棄物管理票（以下「マニフェスト」という。）により管理するものとする。  
 第4条 受注者は、施工計画書において、濁水の回収、運搬及び処理に関する方法を定めなければならないものとする。また、中間処理業者及び収集運搬業者と第3条第3項及び第4項に基づき締結した委託契約書の写し及び許可証の写しを添付すること。  
 2 受注者は、工事検査時にマニフェスト原本を提示する。  
 第5条 濁水処理量については、舗装版の切断延長や切断厚が変わった場合を除き、原則として設計契約の対象としないものとする。  
 2 受注者は、舗装版切断時に濁水を生じない工法を使用する場合においては、事前に監督員と協議するものとする。  
 3 この特記仕様書に疑義等が生じた場合については、別途監督員と協議するものとする。

昇降機の適切な維持管理に係る特記仕様書

- 第1条 この特記仕様書は、昇降機設備工事（新設、増設又は更新）において、昇降機を常時適法な状態に維持できるよう必要な事項を定める。なお、この特記仕様書に記載されていない事項は、「昇降機の適切な維持管理に関する指針」（平成28年2月19日付国土交通省住宅局建築指導課）による。  
 第2条 この特記仕様書における用語の定義は、次の各号による。  
 2 昇降機とは、本工事で施工した昇降機設備をいう。  
 3 発注者とは、本工事の発注者をいう。  
 4 受注者とは、本工事の受注者をいう。  
 5 製造者とは、昇降機の製造者をいう。  
 6 管理者とは、昇降機の引渡しを受け、施設管理を行う者をいう。  
 7 保守点検受注者とは、管理者からの委託により、保守・点検業務を受注した者をいう。  
 第3条 製造者または受注者は、次の各号に掲げる責任を果たすよう努めなければならない。  
 2 製造者は、製造した昇降機の部品等を、昇降機の引渡しから起算して耐用年数を勘案して適切な期間供給すること。  
 3 製造者は、適切な維持管理を行うことができるよう、管理者に対して維持管理に必要な情報又は機材を提供又は公開するとともに、問い合わせ等に対応する体制を整備すること。  
 4 製造者は、保守点検受注者からの依頼に対し協力すること。  
 5 受注者は、製造者に対し、前各号の規定を遵守するよう要請すること。  
 第4条 この特記仕様書に定めのない事項については、必要に応じて発注者と受注者が協議して定める。

官公庁等打ち合わせ相手 打ち合わせ担当者	建築： _____ 昇降機： _____
施設管理者：	_____
電力会社：東京電力	_____
電話会社：N T T	_____
ケーブルテレビ会社：	_____
消防本部：入間東部地区事務組合消防本部	_____



一級建築士事務所  
 埼玉県知事登録（1）  
 第11789号  
 一級建築士登録  
 第124323号  
 柏崎 直久

承認	審査	検 図	製 図	特 記
_____	_____	_____	_____	_____

改訂番号	改訂月日	改訂内容
_____	_____	_____

業務番号	工事名称	縮尺	図面区分
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事（第1期工事）	NO SCALE	電気設備
	図面内容		図面番号
	電気設備工事特記仕様書		E-001

建築、電気、空調、給排水設備、標準施工区分表																									
内 容	建築	電気	機械 空調	給排水	昇降機	別途	備 考	内 容	建築	電気	機械 空調	給排水	昇降機	別途	備 考	内 容	建築	電気	機械 空調	給排水	昇降機	別途	備 考		
1. 仮設								1.1. 動力、制御								17. その他									
(1) 仮囲い	○							(1) 一般用動力操作盤及び電動機端子接続までの配管・配線	○							(1) 解体又は改修する建物等の機器のうち、再使用するものの取り外し									
(2) 共通足場	○						外部足場等	(2) パッケージエアコン（その他ファン含む）								(2) カーテンボックス、ブラインドボックス、スクリーンボックス	○								
(3) 作業足場	○	○	○	○			各工事で使用するもの	本体			○					(3) カーテンレール	○					○	天井下げ型は建築工事 カーテンは別途		
(4) 請負業者事務所、下小屋、材料置場等	○	○	○	○				一次側電源送り	○							(4) 配管等撤去後の穴埋め	○	○	○	○				小口径100φ程度	
(5) 監督員事務所、委託工事監理事務所	○						備品等も含む	室外機・室内機アース配線	○							(5) 補強を要するものやダクト撤去後の開口など大口径なものについては									
(6) 工事用の給排水及び電力等	○	○	○	○			エレベータ工用用及び試運転調整用電力は建築工事	室内機一次側電源送り	○							(6) 建築・電気・機械にて打合せの上、図面に記載する									
(7) 材料場外処分	○	○	○	○				室外機～室内機～室内機連絡配線			○														
(8) 掘削残土（建築・電気・機械）の場外処分	○							室内機とリモコンの連絡配管配線及びリモコン取り付け（スイッチ）			○														
2. 各水槽、ピット及び連通管その他								(3) 全熱交換機扇とスイッチの連絡配線及びスイッチ取り付け			○					空配管は電気設備工事									
(1) 受水槽・排水槽・汚水槽等でコンクリート造のもの	○							(4) 換機扇とスイッチの連絡配線及びスイッチ取り付け			○					24時間換気共 空配管は電気設備工事									
(2) コンクリート造の各種水槽蓋場	○							(5) 給湯器とリモコンの連絡配線及びリモコン取り付け			○					空配管は電気設備工事									
(3) コンクリート造水槽用鉄蓋及び化粧蓋、タラップ	○							(6) 電動シャッター・自動ドアの二次側配線及び操作盤・押印取り付け	○							空配管は電気設備工事									
(4) 最下階配管ピット及び化粧蓋、タラップ	○							(7) シャッター降下中の警報関連を含む																	
(5) 床下配管ピットの入通口、通気口、排水口	○							(7) ポンプ等の警報移送及び配線、配管	○							ポンプ本体及び制御盤は給排水設備工事									
(6) 電気関係配管ピット及び蓋・点検口	○																								
(7) 消防水利・消火水槽の水張り試験費(1回)	○																								
3. 各排水溝及び配管トレンチ								1.2. 防災関係																	
(1) 各種トレンチ蓋及び人孔蓋	○							(1) ガス漏れ警報器			○														
(2) 屋内各排水溝及び蓋	○							(2) 防火戸・防火シャッターの配管配線、煙感知器			○					レリーズを含む									
(3) 排水溝内の排水目皿及び配管	○				○			(3) 壁掛け・壁埋込み消火器ボックス	○							消火器本体は別途 配置検討は建築工事									
(4) 排水溝端部集水溝及び蓋	○							(4) 消火器ボックス（床置型）					○			配置検討は建築工事 要電圧に準ずるもの（消火器含む）は電気設備工事									
4. 各種基礎								(5) 消火栓一体消火器ボックス（壁埋型）					○			消火器本体は別途 配置検討は建築工事									
(1) 各種機器据付用コンクリート基礎およびH鋼	○						建築図に記載したもの 各種機器の防振装置は各工事	(6) 避難器具																	
(2) 各種水糟類・キュービクル等のコンクリート基礎	○						建築図に記載したもの（フェンス含む） 防振装置は各工事	(7) 誘導標識			○														
(3) 各種コンクリート基礎の柱上	○							(8) 誘導灯			○														
(4) 各種機器据付用基礎・水糟類基礎で軽微なもの			○	○	○																				
(5) 各種機器のアンカーボルトの取付	○	○	○	○	○																				
(6) 分電盤・動力盤基礎	○																								
5. スリッパ箱入れ及び開口部補強								1.3. 昇降機																	
(1) 各種配管スリーブ及び空隙充填	○	○	○	○				(1) 動力、照明電源のE/V制御盤への一次側接続工事			○					制御盤設置位置により昇降路内に配管配線が生じる場合、昇降路内の配管配線は昇降機設備工事									
(2) ダクト及びガラリ等の開口箱入れ	○		○				外壁ガラリは建築工事	(2) 第三種接地線の引込み工事			○														
(3) 衛生器具（和風大便器）取付開口箱入れ					○			(3) ピット内点検用コンセント設備工事			○														
(4) コンクリート壁埋込消火栓等開口箱入れ					○			(4) 昇降路頂部の煙感知器設備工事（外部より点検可能）			○					平成20年国土交通省告示第1454号第一号により点検口の戸は鍵付（工具を必要とするネジでも可）とし、戸が開いた時にはエレベーターを停止させる									
(5) コンクリート壁埋込型煙探の開口箱入れ			○	○	○			(5) 火報信号の昇降路より外部の配管配線工事			○														
(6) 上記(1)～(5)開口部の補強	○							(6) インターホン取付位置より昇降路までの配管配線工事			○					制御盤設置位置により昇降路内に配管配線が生じる場合、昇降路内の配管配線は昇降機設備工事									
(7) 躯体貫通部分の防水処理	○	○	○	○				(7) エレベーターの通隔管理用配管・配線工事			○					制御盤設置位置により昇降路内に配管配線が生じる場合、昇降路内の配管配線は昇降機設備工事									
(8) 各種穴あけ補修後の仕上	○							(8) 放送用配管配線の昇降路制御盤までの引込工事			○					制御盤設置位置により昇降路内に配管配線が生じる場合、昇降路内の配管配線は昇降機設備工事									
(9) ALC板、押出成型セメント板の壁開口・補強	○																								
6. 内装材切込及び下地補強								1.4. 厨房機器設備																	
(1) 埋込照明、スピーカー、空調機、制気口等の天井切込及び補強	○							(1) 厨房機器本体																	
(2) 補強を要しない天井切込	○	○	○	○				(2) 同上据付																	
(3) 壁付換気扇穴明け			○	○				(3) 同上機器への給排水ガス接続					○												
(4) 開口部位置量出し及び開口寸法	○	○	○	○				(4) 同上機器への一次側電源供給及び接続			○														
(5) スイッチ、コンセント等小開口の切込	○	○	○	○			家具類、石、タイル、金属、化粧木の切込は建築工事（補修共）	(5) フード箱			○														
(6) 壁付換気扇取付建具枠（アルミ建具含む）	○							(6) グレーチング、倒滑、樹、床壁天井仕上			○														
(7) 換気扇用のサッシアルミパネル開口加工	○																								
(8) 設備機器、器具、配管、配線、ダクト用インサート		○	○	○																					
(9) 壁・天井取付機器の下地補強	○																								
7. 改め口及び点検口								1.5. 各種機器等																	
(1) 床・壁・天井点検口、点検扉	○							(1) 備品機器の搬入据付後の配管接続				○													
(2) 各シャフト点検口、点検扉	○							(2) 洗濯機排水パン（トラップ付）				○													
8. 排水金物								(3) 洗面カウンター			○					洗面器具、配管、水栓は給排水設備工事									
(1) 床排水金物					○			(4) 鏡			○					洗面鏡及び大型鏡は建築工事、既製品鏡は給排水設備工事									
(2) 造付流しの排水金物					○			(5) 既製流し台、コンロ台、吊戸棚			○					水栓、給排水接続は給排水設備工事									
(3) 既製ステンレス流しの排水金物	○							(6) 既製コンロ台用の既製フードカバー			○					ファンを含む									
(4) グレーチング	○							(7) ミニキッチン（水栓、排水金具共）			○					ファンを含む									
(5) フール付扉等 床排水目皿					○			(8) ガス湯沸器、電気湯沸器				○				一次側電源送りは電気設備工事									
9. 雨水排水								(9) ユニット型衛生器具（だれでもトイレ、オストメイト等）				○				ユニットに付属する各手摺と取合シールを含む									
(1) ルーフドレーン取付	○							(10) トイレ内の手すり・杖ホルダー（だれでもトイレ内共）			○					ユニットの場合ユニットに付属しているものを除く									
(2) 地盤までの一般雨樋	○							(11) ベビーシート、ベビーチェア、フィッティングボード、折りたたみシート等			○														
(3) 雨水第一樹					○			(12) ユニットバス、ユニットシャワー（天井開共）			○					給排水接続は給排水設備工事									
(4) U形側溝及びこれに接続する溜槽	○							(13) コンセントBOXの穴あけ																	
(5) 上記に接続する配管					○			(14) 床埋込型(イソコン)BOX等の穴あけ				○													
(6) 内樋					○			(15) 自動灌水装置（制御盤共）			○					制御盤への一次側は電気・給排水設備工事									
10. ガラリ等								(16) ガソリントラップ、オイルトラップ			○														
(1) 外壁取付ガラリ	○							(17) フリーアクセス床のコンセント・複合アウトレット及び配線				○													
(2) ドアガラリ	○							(18) フリーアクセス床のコンセント・複合アウトレット用開口（工場加工）			○					フリーアクセス床の仕上加工共									
(3) ウェザーカバー、バンドキャップ、外壁取付換気口		○	○					(19) フリーアクセス床の予備開口及びプレート			○														
								(20) 電気錠・通電金物			○														
								(21) 電気錠制御盤・操作盤			○						建具加工共								
								(22) 電気錠と制御盤・操作盤の連絡配管・配線			○					一次側電源送り、空配管は電気設備工事									
								(23) 電極棒			○														
								(24) 警報盤等			○														



構内配電線路設備			
☒ A	ハンドヘルド	1800×1000×1500	セパレーター・重耐鉄蓋共
☒ B	ハンドヘルド	900×900×900	セパレーター・重耐鉄蓋共
☒ HH1	ハンドヘルド	900×900×1100	
☒ HH2	ハンドヘルド	900×900×1500	
☒ HH3	ハンドヘルド	1000×1000×1700	
☒	コンクリート柱	12m-19cm	
☒ L-12	手元開閉器盤	L-12	MCB50AF20AT×1
☒ 2ETGP	埋込コンセント	2P15A-2ET	ガードプレート共
☒	インターホン機	壁付	
☒	ケーブル埋設表	(コンクリート製)	
☒	ケーブル埋設表	(鉄製)	

屋外	
☒ S	5

CV150-3C	FEP(80)	L1	残置
CV150-3C	FEP(80)	L2	残置
CV60-3C	FEP(65)	L3	残置
CV100-3C	FEP(80)	L4	残置
CV100-3C	FEP(80)	L5	残置
CV14-3C	FEP(30)	P1 1LP, 屋内運動場動力	残置
EM-CET22 E5.5	FEP(50)	P2 ダムウエーター	残置
CV38-3C	FEP(80)	LA-2C 1φ	残置
CV38-3C	FEP(80)	PA-2A 3φ	残置
EM-CE3.5-3C	既存管内	外灯	
CV14-3C	FEP(50)	PO-1A	残置
CV8-2C	FEP(50)	LO-1A	残置

EM-CEE2.0-2C	揚水ポンプ一括警報
EM-FPC1.6-2C	消火栓ポンプ一括警報
EM-CEE2.0-4C	消火補給水槽
EM-CEE2.0-3C	消火補給水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C	消火補給水槽(減水)
EM-CEE2.0-5C	高架水槽
EM-CEE2.0-3C	高架水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C	高架水槽(減水)
EM-CEE2.0-3C	受水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C	受水槽(減水)
EM-CEE2.0-3C	消火水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C	消火水槽(減水)
EM-CEE2.0-2C	排水ポンプ警報
EM-HP1.2-5P	消火栓始動器

EM-CET100 E14×2	(FEP100)	LA-1B
EM-CET60 E8×2		LA-2C
EM-CET150 E22×2	(FEP100)	LA-3B
EM-CET100 E14×2	(FEP100)	LA-4C
EM-CET38 E5.5×2		PA-1D
EM-CET14 E5.5×2	(FEP65)	P-A
EM-CET22 E5.5×2		PA-2A
EM-CET150 E22×2	(FEP100)	LA-1A
EM-CET14 E5.5×2		P-B
EM-CET150 E22×2	(FEP100)	LA-3A
EM-CET60 E8×2		LA-5A
EM-CET60 E8×2	(FEP100)	LA-2D
EM-CET60 E8×2		PA-1E
EM-CET60 E8×2	(FEP100)	PA-1A
EM-CEE2.0-100	(FEP100)	キュービクル警報
EM-CEE2.0-2C		揚水ポンプ一括警報
EM-FPC1.6-2C		消火栓ポンプ一括警報
EM-CEE2.0-4C		消火補給水槽
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽(減水)
EM-CEE2.0-5C		高架水槽
EM-CEE2.0-3C		高架水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C		高架水槽(減水)
EM-CEE2.0-3C		受水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C		受水槽(減水)
EM-CEE2.0-3C		消火水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C		消火水槽(減水)
EM-CEE2.0-2C		排水ポンプ警報
EM-HP1.2-5P		消火栓始動器

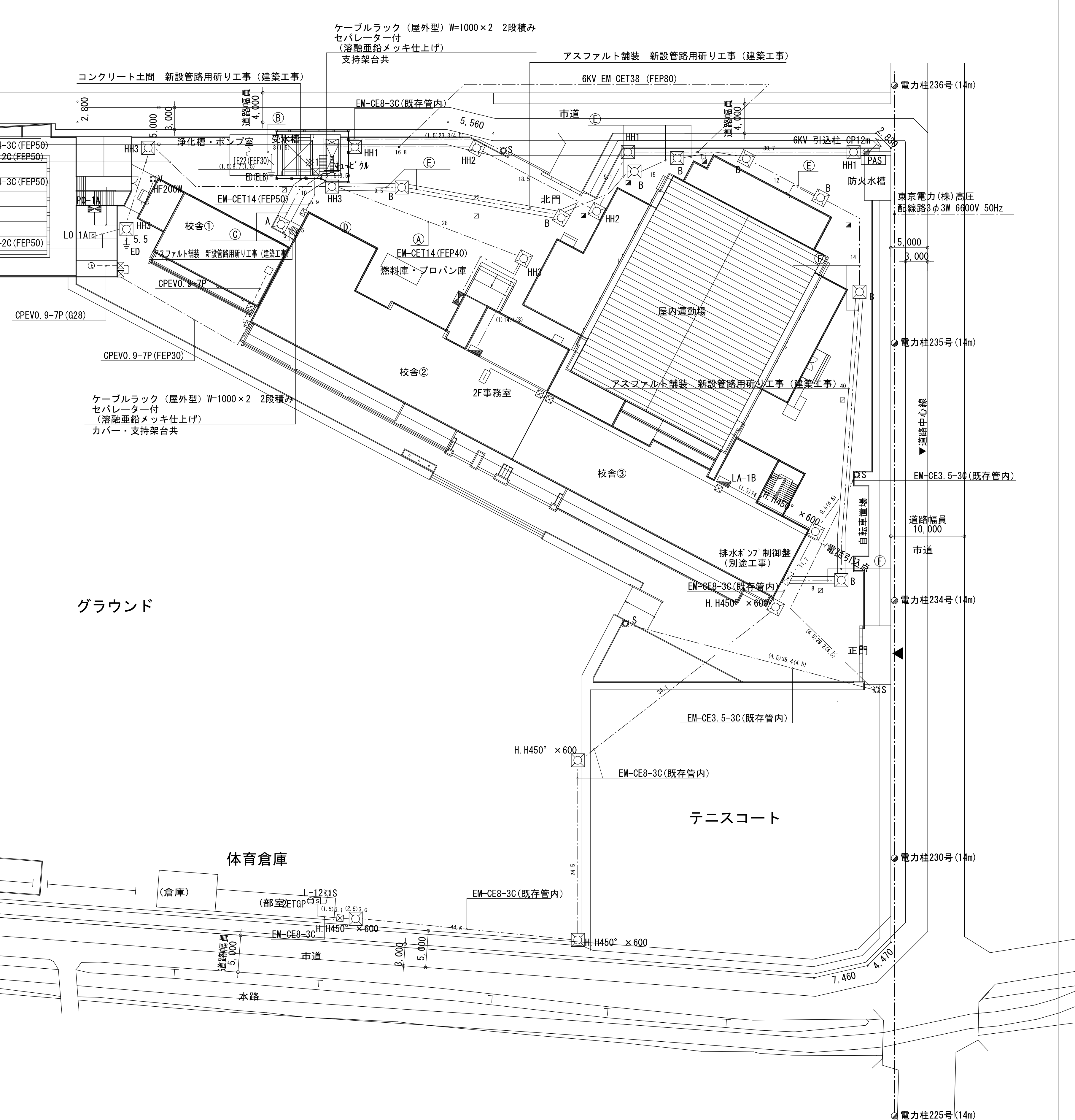
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽(減水)
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽(減水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽(減水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽(減水)
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報
EM-HP1.2-5P	ラック	消火栓始動器

EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2C
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A
EM-CET22 E5.5×2	ラック	PA-2A
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A

EM-CET150 E22×2	(FEP100)	LB-1A
EM-CE38-2C E5.5×2	(FEP50)	空調機盤
EM-CE5.5-3C E3.5×2	(FEP30)	PB-1A
EM-CE8-3C E14×2	(FEP40)	排水ポンプ
EM-CEE2.0-2C	(FEP30)	排水ポンプ警報
EM-CE8-3C E14×2	(FEP40)	排水ポンプ
EM-CEE2.0-2C	(FEP30)	排水ポンプ警報

※1 新設配管用研り工事 9箇所  
特記事項  
埋設GL600mm以上埋設シート(2倍長)布設の事。  
キュービクル~校舎棟への新設管路及びハンドヘルド施工用の土留め工事を必要に応じて行う事。  
新設管路布設に伴い、既設側溝など障害になる建築物を避けて施工の事。

承認	審査	検図	製図	特記



KUJI ARCHITECTS STUDIO  
株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

承認	審査	検図	製図	特記

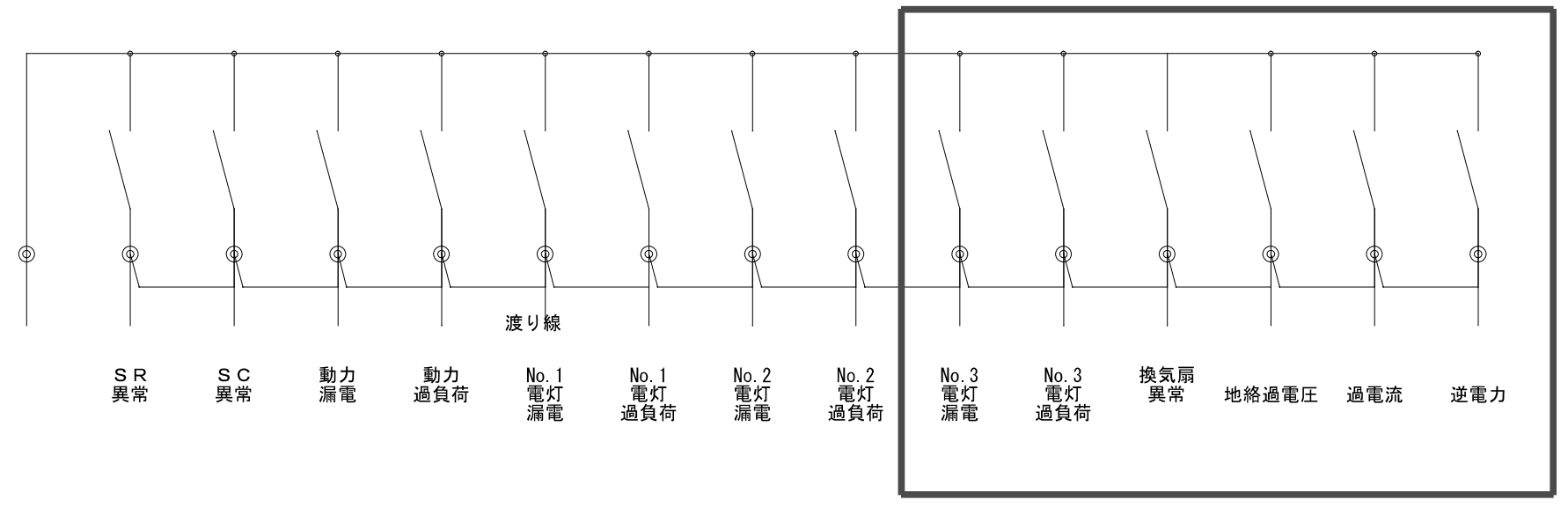
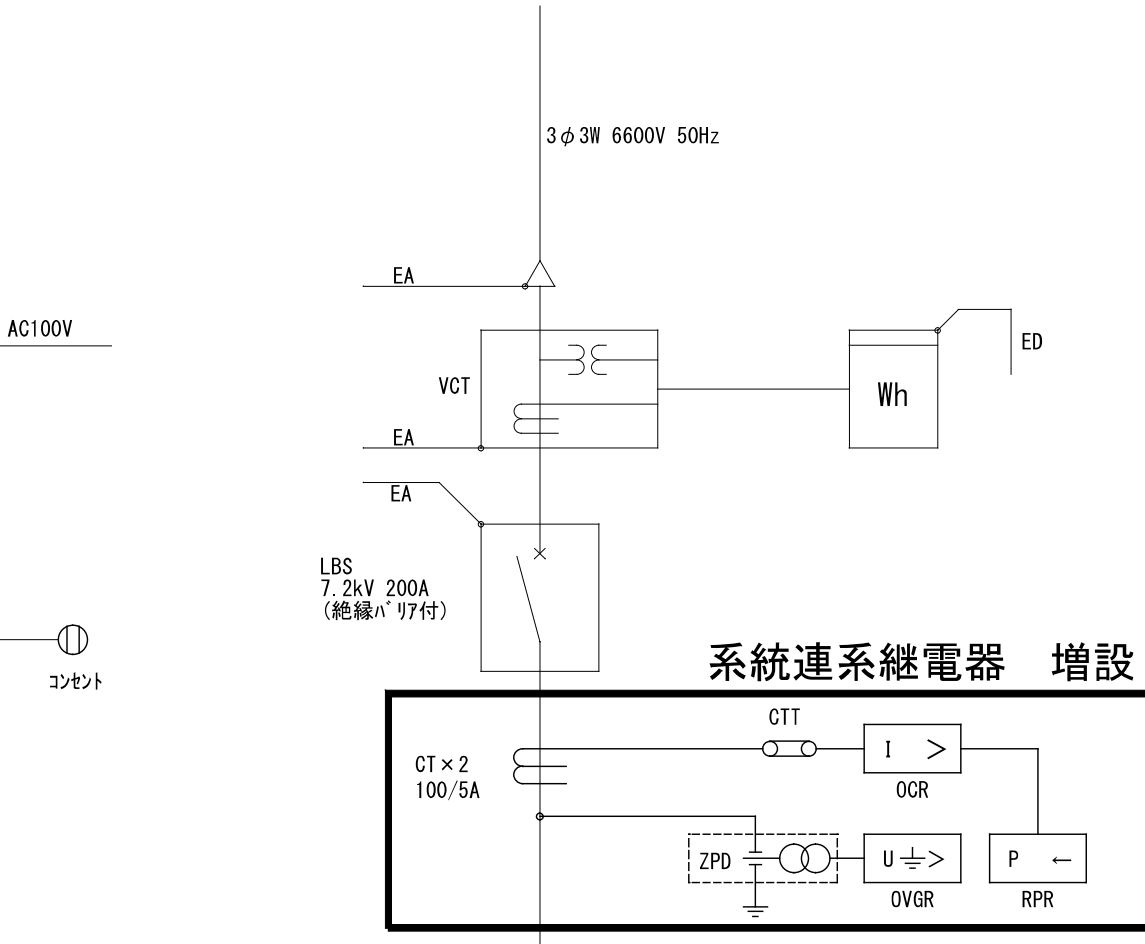
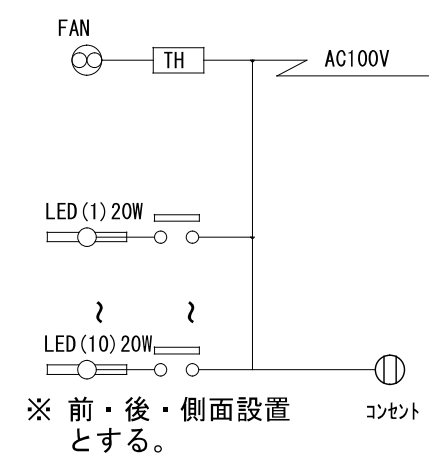
改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094  
工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)  
図面内容 配置図(改修)  
縮尺 A1:1/300 A3:1/600  
図番区分 電気設備  
図番番号 E-003

**特記事項**

- 受変電設備改修工事に伴い停電作業計画書作成及び提出行い、停電仮設行い施工の事。
- 仮設電源必要箇所、停電日数に関して監督職員及び学校関係者と協議行い施工の事。
- 既存受変電設備は、消防庁告示に適合した認定品のため改修および増設に伴い、製造業者と消防庁告示に適合するよう協議を行い、管轄消防署へ届出等書提出し施工を行う事。

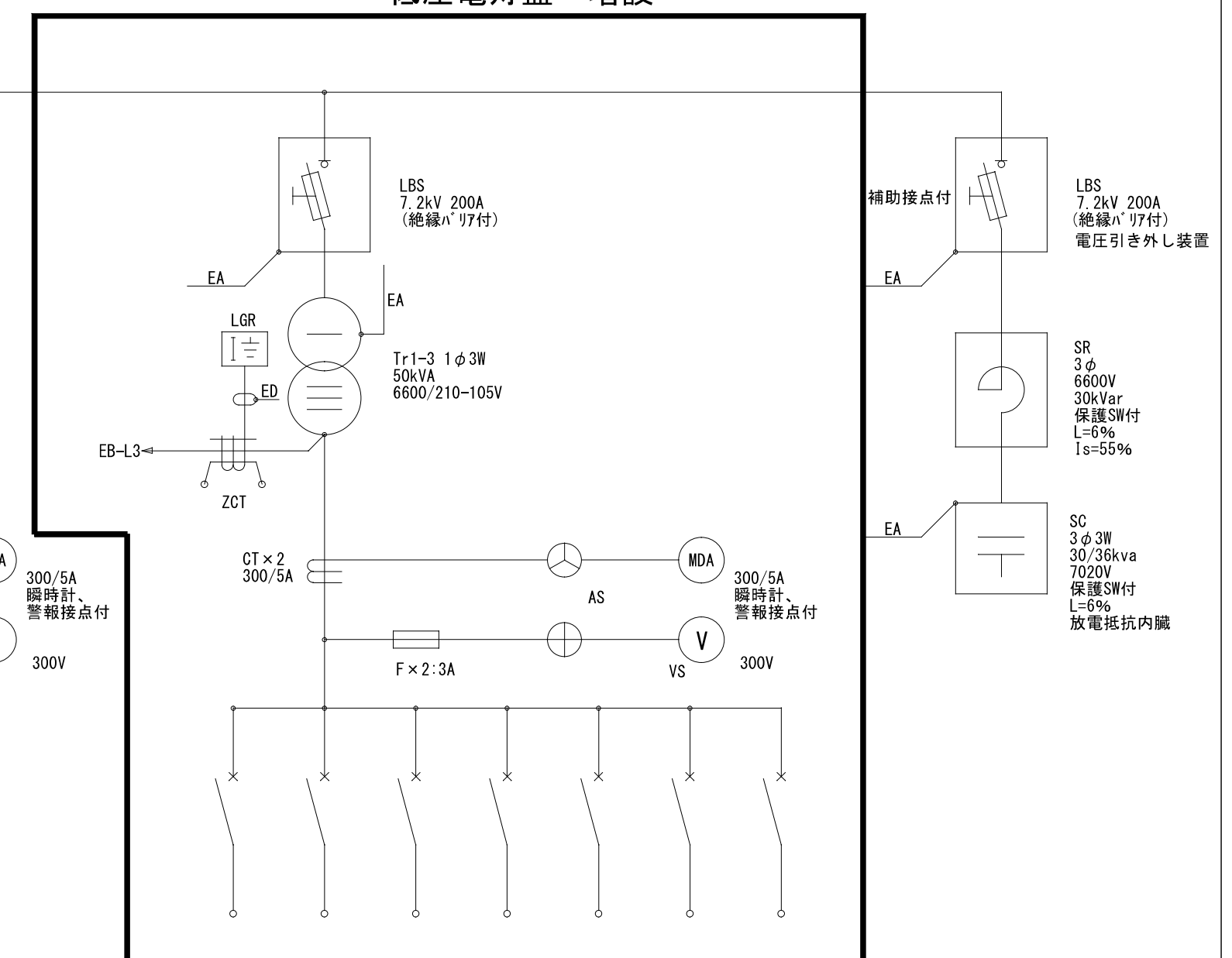
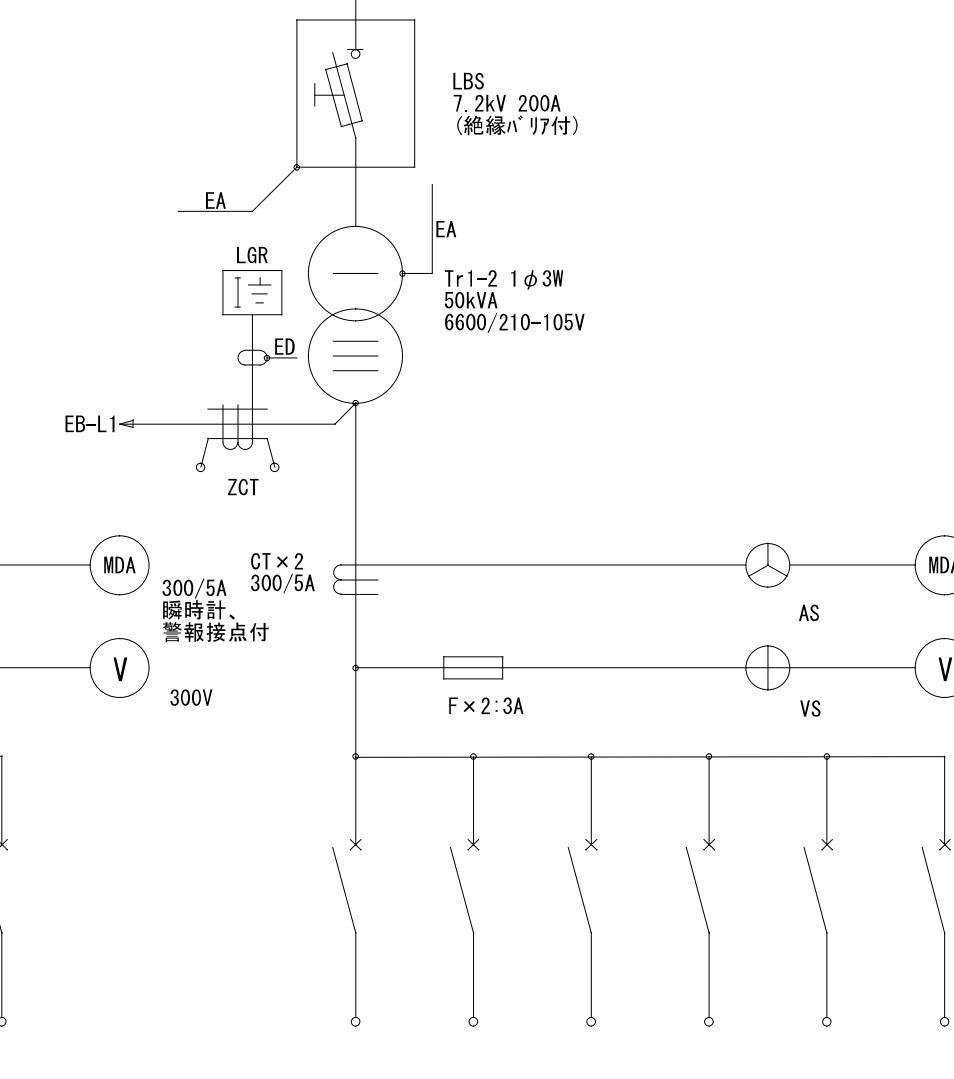
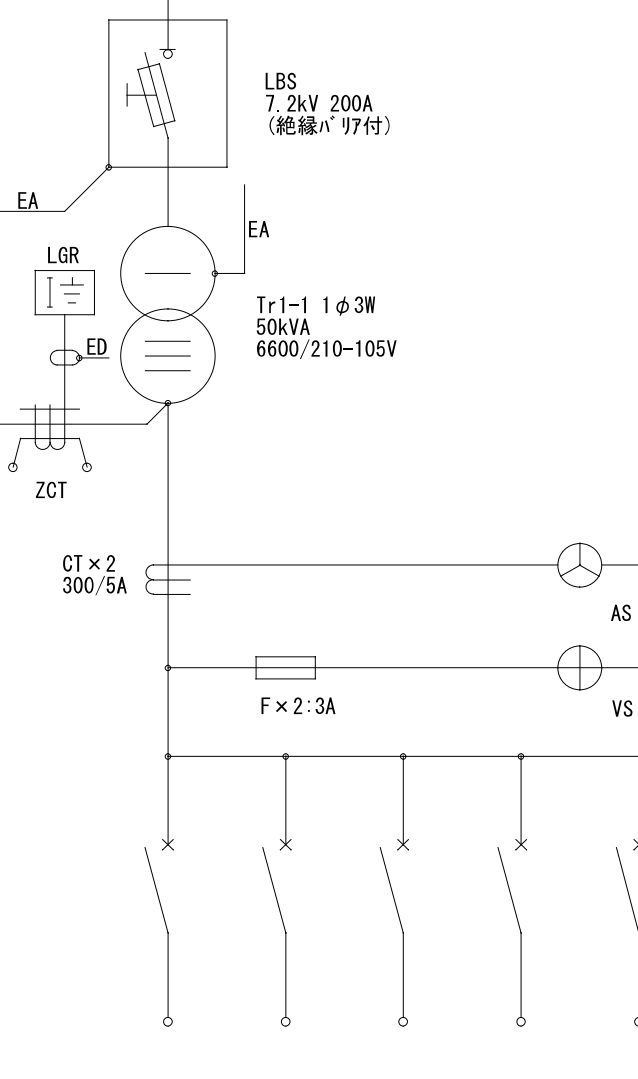
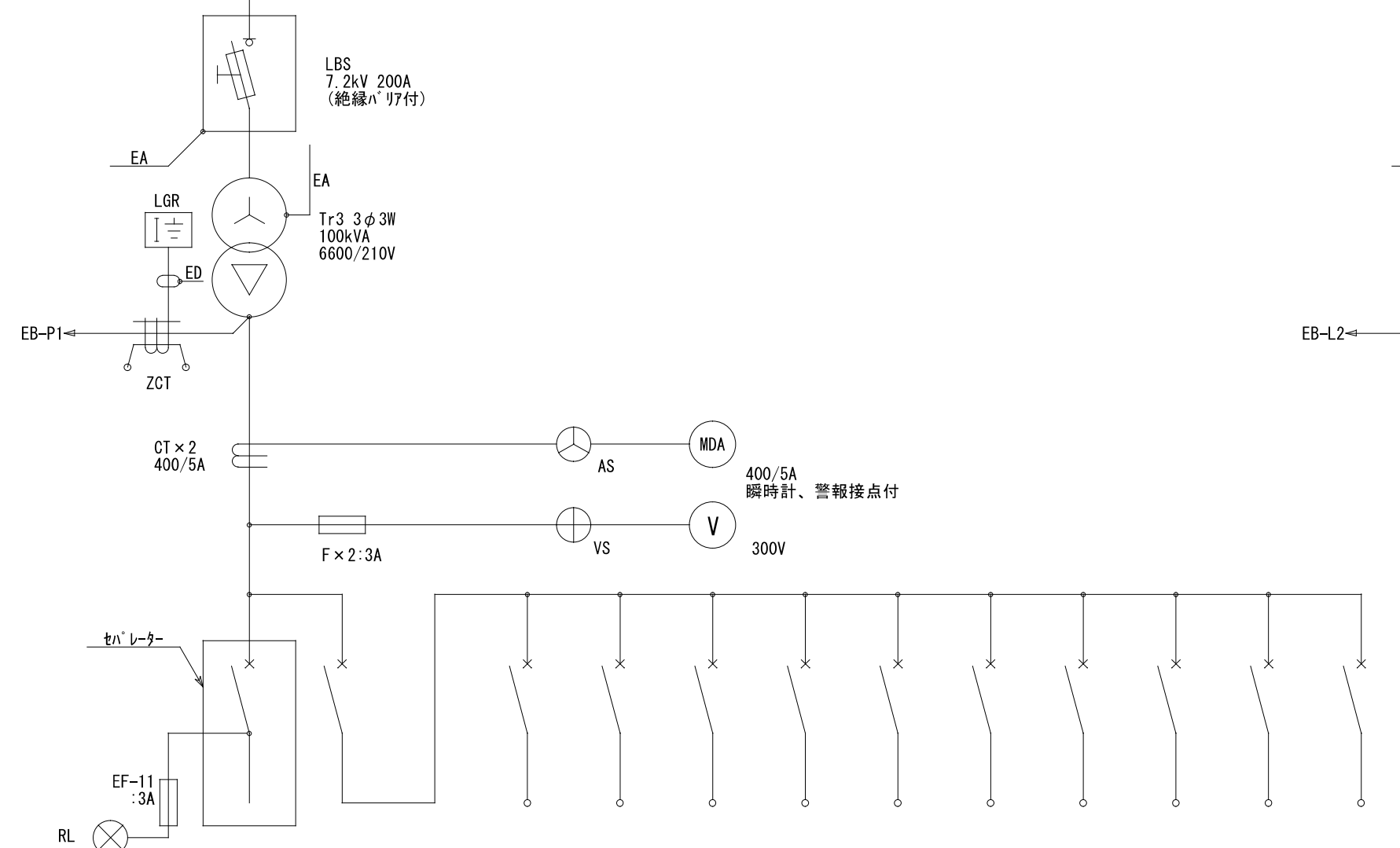
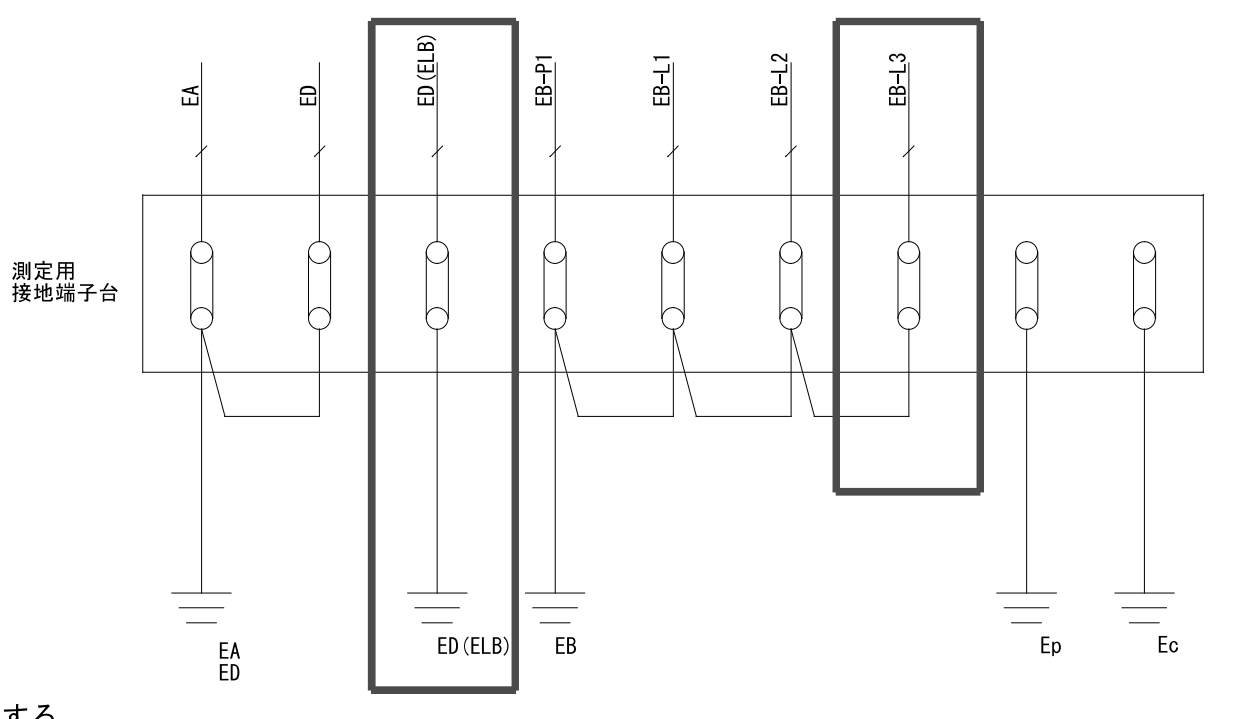
□ : 改修範囲を示す。



**監視一覧表**

項目	配電盤		外部移相
	表示	ブザー	
リフト異常	●	●	● (一括)
コンデンサ異常	●	●	
漏電	● x 4	●	
過負荷	● x 4	●	
換気扇故障	●	●	
地絡過電圧	●	●	
過電流	●	●	
逆電力	●	●	

※ 漏電警報は機器本体の表示でも可とする。  
 ※ 漏電警報は自動復帰タイプとする。  
 ※ 警報表示は重複警報時は追従表示及びブザー鳴動とする



幹線番号	開閉器形式	負荷容量	負荷名称	開閉器容量
P1-1	備考		消火栓用	MCB 3P 225/125AT
P1-0	NF400-CS-FP		一般動力主幹	MCB 3P 400/400AT

P1-2		MCB 3P 50/50AT	P-A	
P1-3		MCB 3P 50/50AT	P-B	
P1-4		MCB 3P 50/30AT	PB-1A	
P1-5		MCB 3P 225AF/125AT	PA-1E 職員室空調	
P1-6		MCB 3P 225AF/125AT	PA-1A 特別教室空調	
P1-7		MCB 3P 225/125AT	PO-1B 掃水機	
P1-8		MCB 3P 100/100AT	PA-1B 木工室工	
P1-9	NF100-CP-FP	MCB 3P 100/100AT	PO-1A 1階	
P1-10		MCB 3P 100/50AT	排水ポンプ	
P1-11		MCB 3P 100/100AT	PA-2A	

L2-1		MCB 3P 225AF/125AT	LA-1A LA-2A 職員室空調	
L2-2		MCB 3P 225/200AT	LB-1A LB-1B LED調光制御盤	
L2-3	NF100-CB	MCB 3P 100/100AT	LA-2C 2階トイレ	
L2-4	NF50-CB	MCB 3P 50/20AT	所内電源	
	NF50-CB	MCB 3P 50/15AT	コンデンサ引き外し電源	

L1-1		MCB 3P 250AF/250AT	LA-3A LA-4A	
L1-2		MCB 3P 250AF/250AT	LA-3B LA-3C LA-3D	
L1-3		MCB 3P 50/50AT	LO-1A LO-1B 1階トイレ	
L1-4		MCB 3P 225AF/125AT	LA-1B LA-2B	
L1-5		MCB 3P 225/125AT	LA-4C	
L1-6	NF50-CB	MCB 3P 50/15AT	LGR電源	

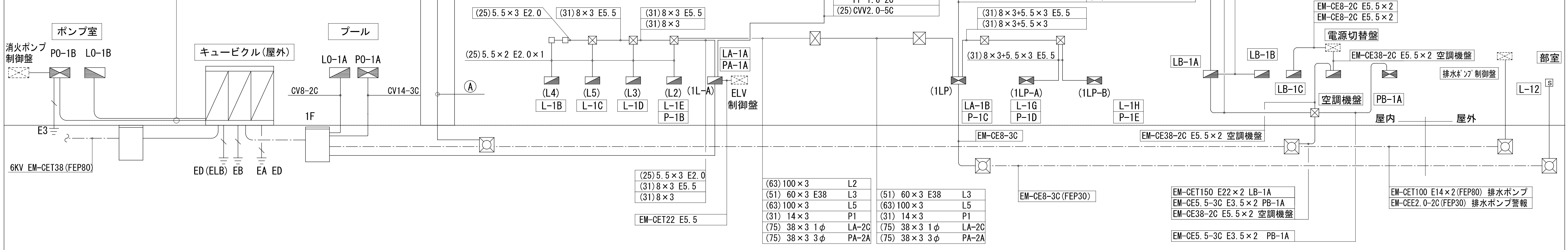
LA-2D		MCB 3P 225AF/125AT		
変調機盤 LB-1C		MCB 3P 100AF/60AT		
LA-5A		MCB 3P 225AF/125AT		
太陽光発電設備 (将来用)		MCB 3P 225/125AT (逆接続可能型)		
太陽光発電設備 (将来用)		MCB 3P 225/125AT (逆接続可能型)		
系統連系継電器		MCB 3P 50/20AT		
予備		MCB 3P 100/100AT		

①	EM-CET100 E14×2 ラック	LA-1B
	EM-CET60 E8×2 ラック	LA-2C
	EM-CET150 E22×2 ラック	LA-3B
	EM-CET100 E14×2 ラック	LA-4C
	EM-CET38 E5.5×2 ラック	PA-1D
	EM-CET14 E5.5×2 ラック	P-B
	EM-CET22 E5.5×2 ラック	P-2A
	EM-CET150 E22×2 ラック	LA-1A
	EM-CET60 E8×2 ラック	LA-2D
	EM-CET150 E22×2 ラック	LA-3A
	EM-CET60 E8×2 ラック	LA-5A
	EM-CET60 E8×2 ラック	PA-1A
	EM-CET60 E8×2 ラック	PA-1E
	EM-CET14 E5.5×2 ラック	P-A
	EM-CEE2.0-10C ラック	キュービクル警報
	EM-CEE2.0-2C ラック	揚水ポンプ一括警報
	EM-FPC1.6-2C ラック	消火栓ポンプ一括警報
	EM-CEE2.0-4C ラック	消火補給水槽
	EM-CEE2.0-3C ラック	消火補給水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C ラック	消火補給水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-5C ラック	高架水槽
	EM-CEE2.0-3C ラック	高架水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C ラック	高架水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-3C ラック	受水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C ラック	受水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-3C ラック	消火水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C ラック	消火水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-2C ラック	排水ポンプ警報
	EM-HP1.2-5P ラック	複合盤

②	EM-CEE2.0-10C	キュービクル警報
	EM-CEE2.0-2C	揚水ポンプ一括警報
	EM-FPC1.6-2C	消火栓ポンプ一括警報
	EM-CEE2.0-3C	消火補給水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C	消火補給水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-3C	高架水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C	高架水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-3C	受水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C	受水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-3C	消火水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C	消火水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-2C	排水ポンプ警報
	EM-HP1.2-5P	複合盤

特記事項  
 体育館及び屋外ポンプ室の幹線動力設備幹線布設を行う事。  
 校舎の次期工事用の幹線動力設備先行幹線布設を行う事。

EM-CE5.5-3C E5.5×2 L0-1B
EM-CE22-3C E8 PO-1B
EM-FP38-3C E8×2 消火ポンプ



KUJI ARCHITECTS STUDIO  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-0033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
-------------------------------------------------------------------	----	----	----	----	----

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称	縮尺	図面区分
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)	NO SCALE	電気設備
図面内容	幹線・動力設備 系統図 (改修)	図面番号	E-005





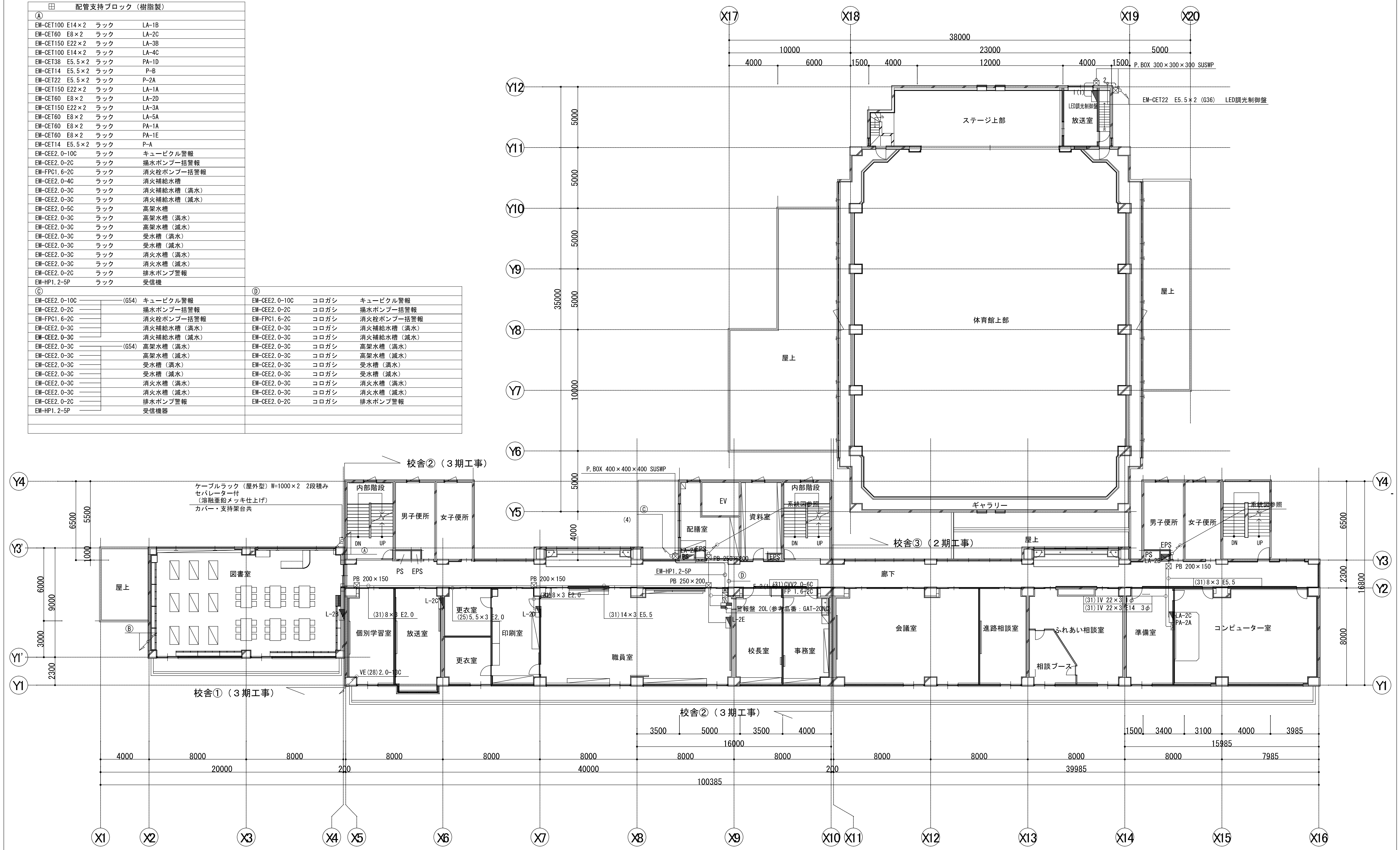






配管支持ブロック (樹脂製)		
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-1B
EM-CET160 E8×2	ラック	LA-2C
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3B
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C
EM-CET38 E5.5×2	ラック	PA-1D
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B
EM-CET22 E5.5×2	ラック	P-2A
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-1A
EM-CET160 E8×2	ラック	LA-2D
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A
EM-CET160 E8×2	ラック	LA-5A
EM-CET160 E8×2	ラック	PA-1A
EM-CET160 E8×2	ラック	PA-1E
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-A
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報
EM-CEE2.0-2C	ラック	換水ポンプ一括警報
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽 (満水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽 (減水)
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽 (満水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	高架水槽 (減水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽 (満水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	受水槽 (減水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽 (満水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火水槽 (減水)
EM-CEE2.0-2C	ラック	排水ポンプ警報
EM-HP1.2-5P	ラック	受信機

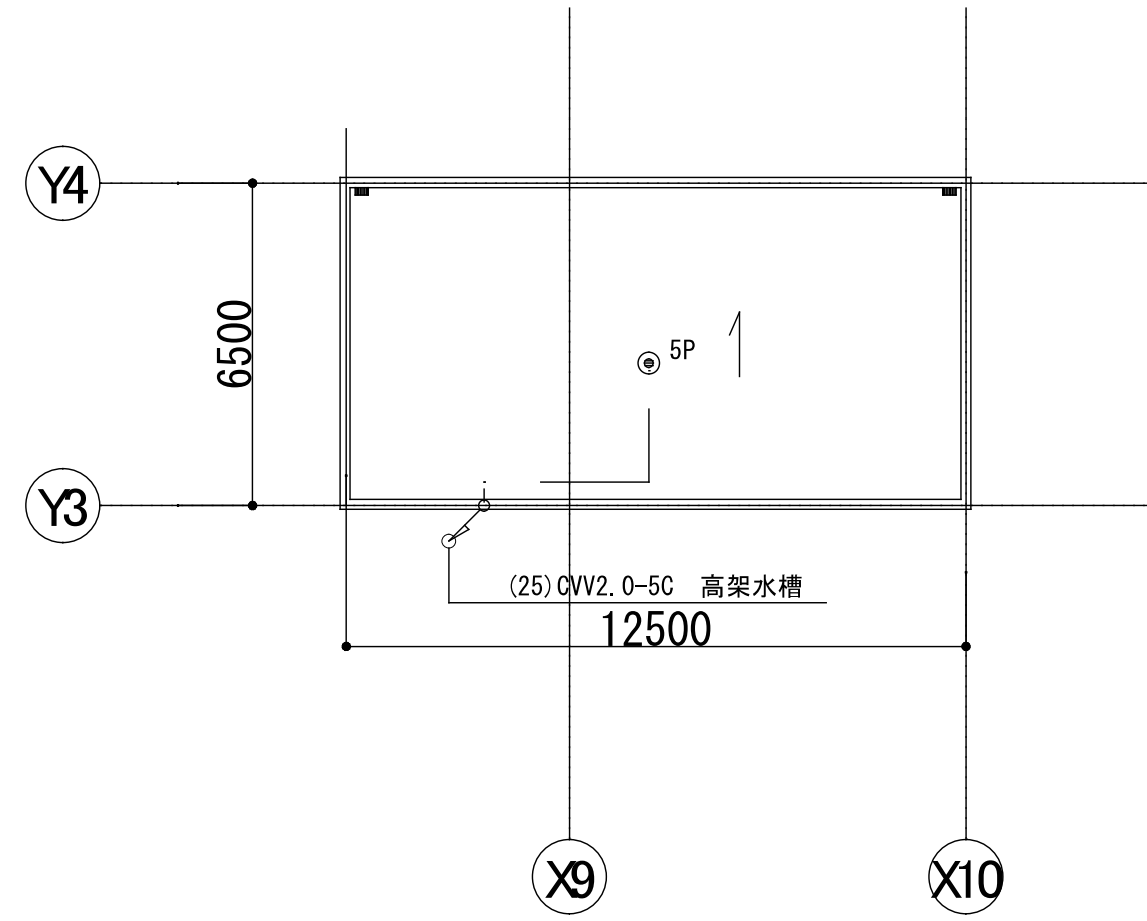
③		④	
EM-CEE2.0-10C	(G54) キュービクル警報	EM-CEE2.0-10C	コログシ キュービクル警報
EM-CEE2.0-2C	換水ポンプ一括警報	EM-CEE2.0-2C	コログシ 換水ポンプ一括警報
EM-FPC1.6-2C	消火栓ポンプ一括警報	EM-FPC1.6-2C	コログシ 消火栓ポンプ一括警報
EM-CEE2.0-3C	消火補給水槽 (満水)	EM-CEE2.0-3C	コログシ 消火補給水槽 (満水)
EM-CEE2.0-3C	消火補給水槽 (減水)	EM-CEE2.0-3C	コログシ 消火補給水槽 (減水)
EM-CEE2.0-3C	(G54) 高架水槽 (満水)	EM-CEE2.0-3C	コログシ 高架水槽 (満水)
EM-CEE2.0-3C	高架水槽 (減水)	EM-CEE2.0-3C	コログシ 高架水槽 (減水)
EM-CEE2.0-3C	受水槽 (満水)	EM-CEE2.0-3C	コログシ 受水槽 (満水)
EM-CEE2.0-3C	受水槽 (減水)	EM-CEE2.0-3C	コログシ 受水槽 (減水)
EM-CEE2.0-3C	消火水槽 (満水)	EM-CEE2.0-3C	コログシ 消火水槽 (満水)
EM-CEE2.0-3C	消火水槽 (減水)	EM-CEE2.0-3C	コログシ 消火水槽 (減水)
EM-CEE2.0-2C	排水ポンプ警報	EM-CEE2.0-2C	コログシ 排水ポンプ警報
EM-HP1.2-5P	受信機		



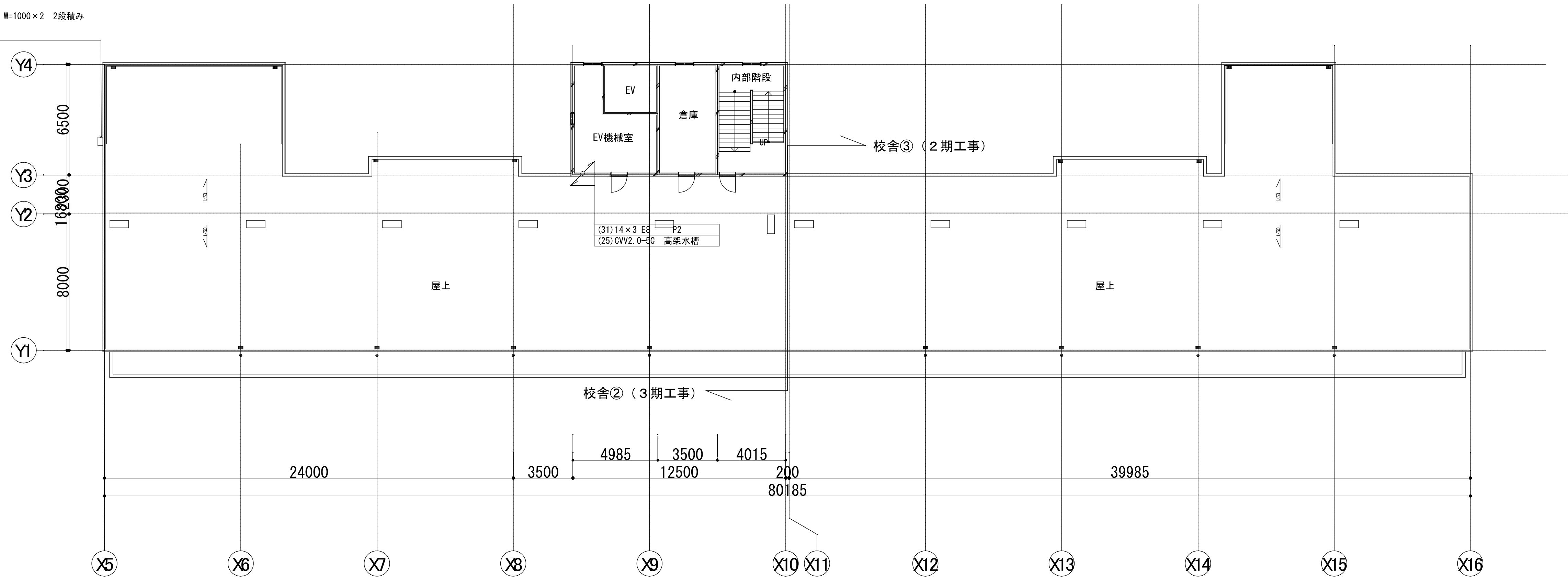
	一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号 改訂月日 改訂内容  	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)	図面内容 2階 幹線・動力設備 (改修)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面 区分 電気設備 図番 E-009
	埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033											







ケーブルラック (屋外型) W=1000×2 2段積み  
 セハレーター付  
 (溶融垂鉛メッキ仕上げ)  
 カバー・支持架台共



一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久					

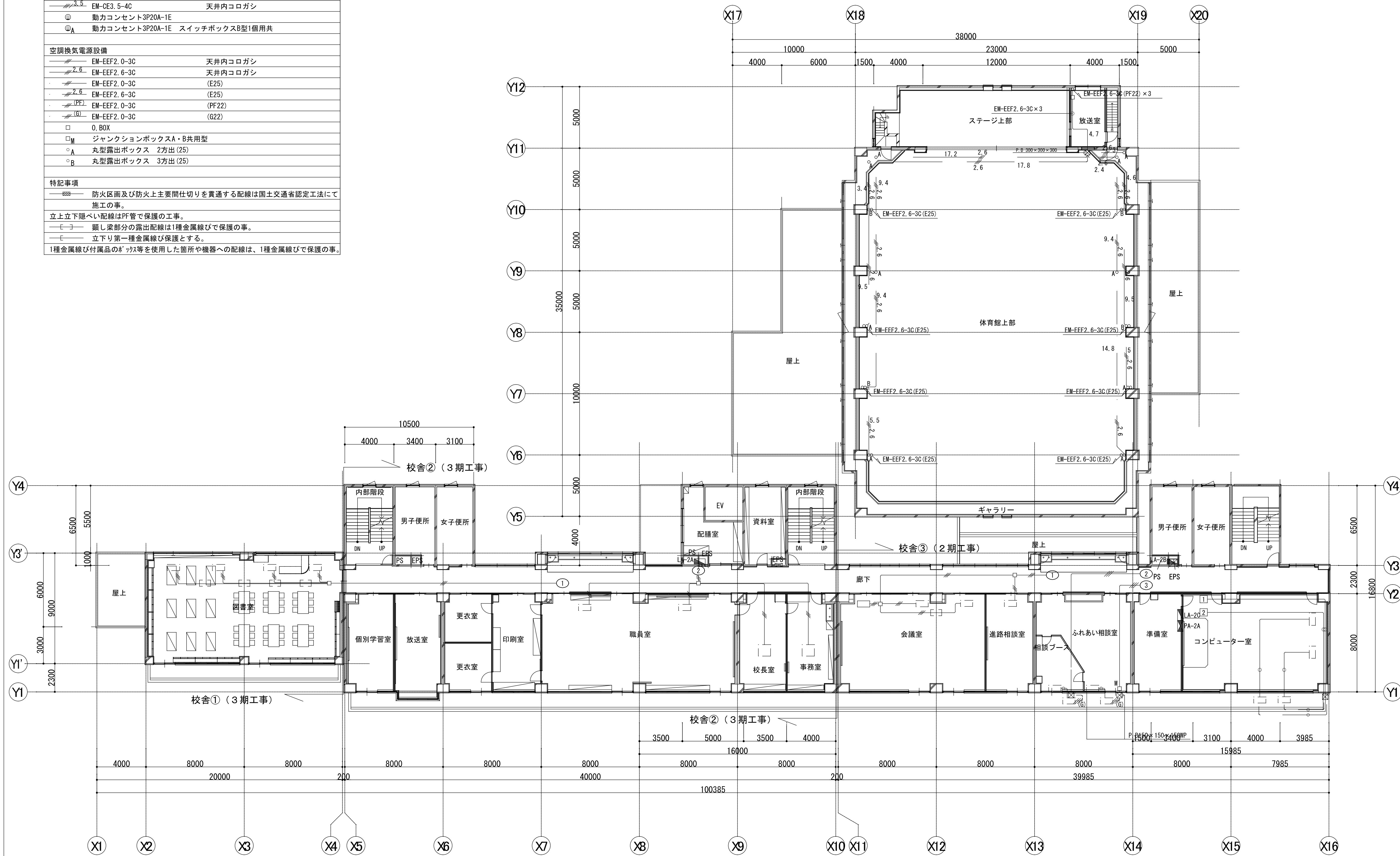
改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面内容 R階 幹線・動力設備 (改修)	図番 E-012
---------------	-----------------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------





動力設備	
3.5	EM-CE3.5-4C 天井内コログン
◎	動力コンセント3P20A-1E
◎A	動力コンセント3P20A-1E スイッチボックスB型1個用共
空調換気電源設備	
EM-EEF2.0-3C	天井内コログン
2.6	EM-EEF2.6-3C 天井内コログン
EM-EEF2.0-3C	(E25)
2.6	EM-EEF2.6-3C (E25)
(PF)	EM-EEF2.0-3C (PF22)
(G)	EM-EEF2.0-3C (G22)
□	0, BOX
□M	ジャンクションボックスA・B共用型
◎A	丸型露出ボックス 2方出(25)
◎B	丸型露出ボックス 3方出(25)
特記事項	
防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。	
立上立下階へ配線はPF管で保護の工事。	
露出部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。	
立下り第一種金属線び保護とする。	
1種金属線び付属品のボックス等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。	

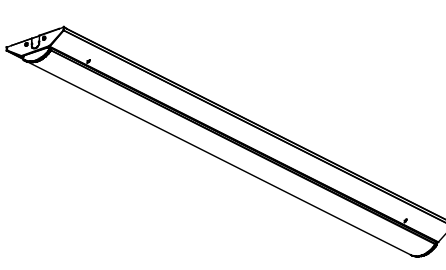
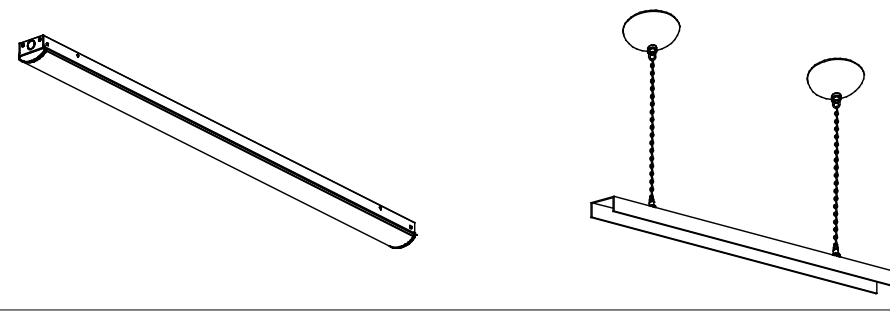
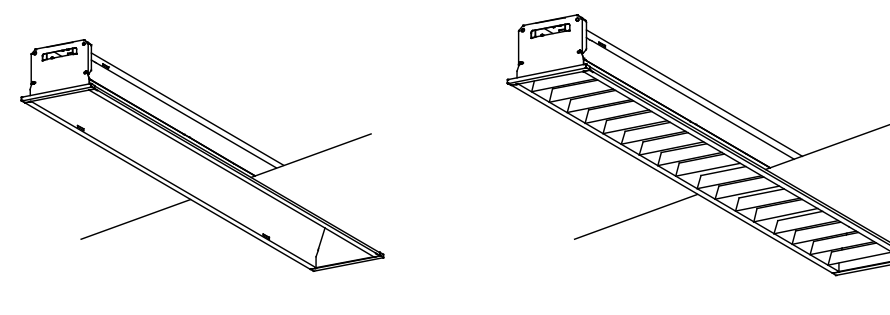
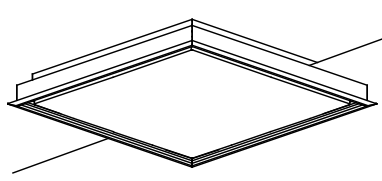
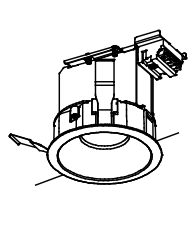
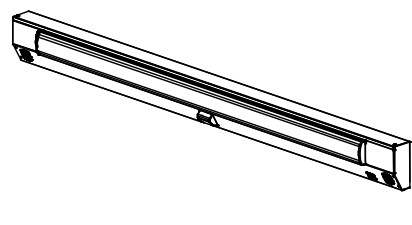
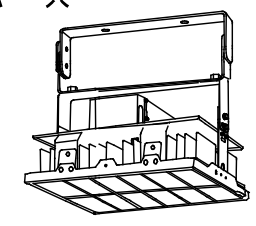
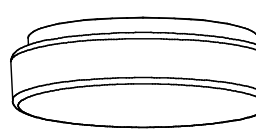
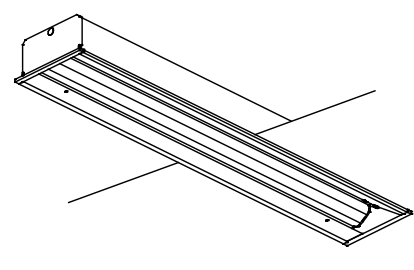
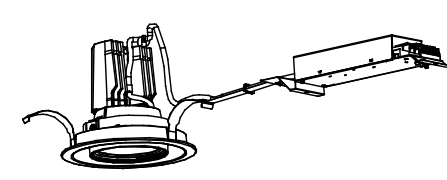
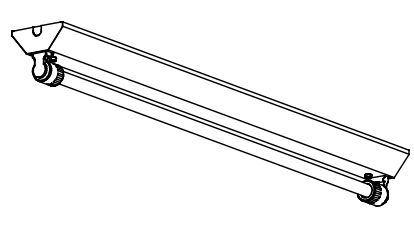
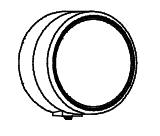
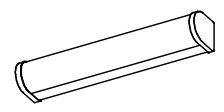
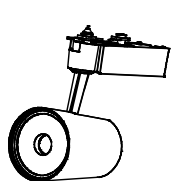
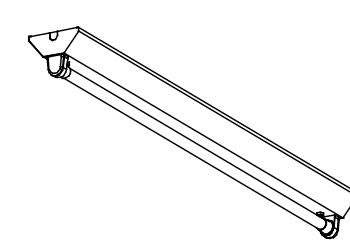
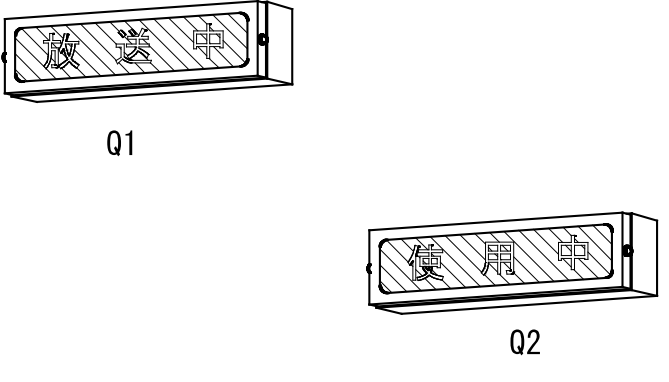
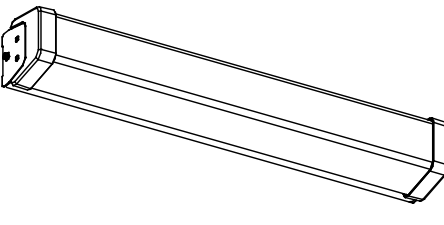
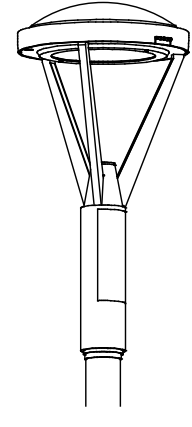
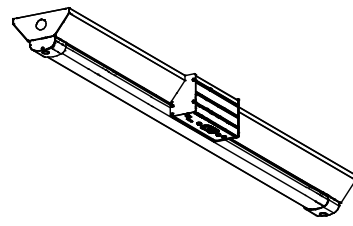

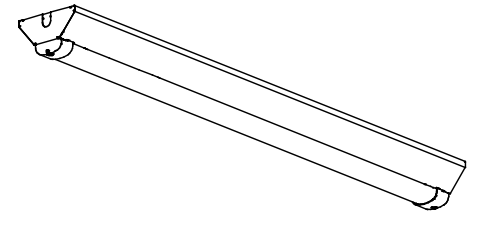
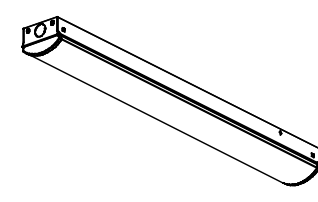



**KUJI ARCHITECTS STUDIO**  
**株式会社 久慈設計** 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
-------------------------------------------------------------------	----	----	----	----	----

改訂番号	改訂月日	改訂内容

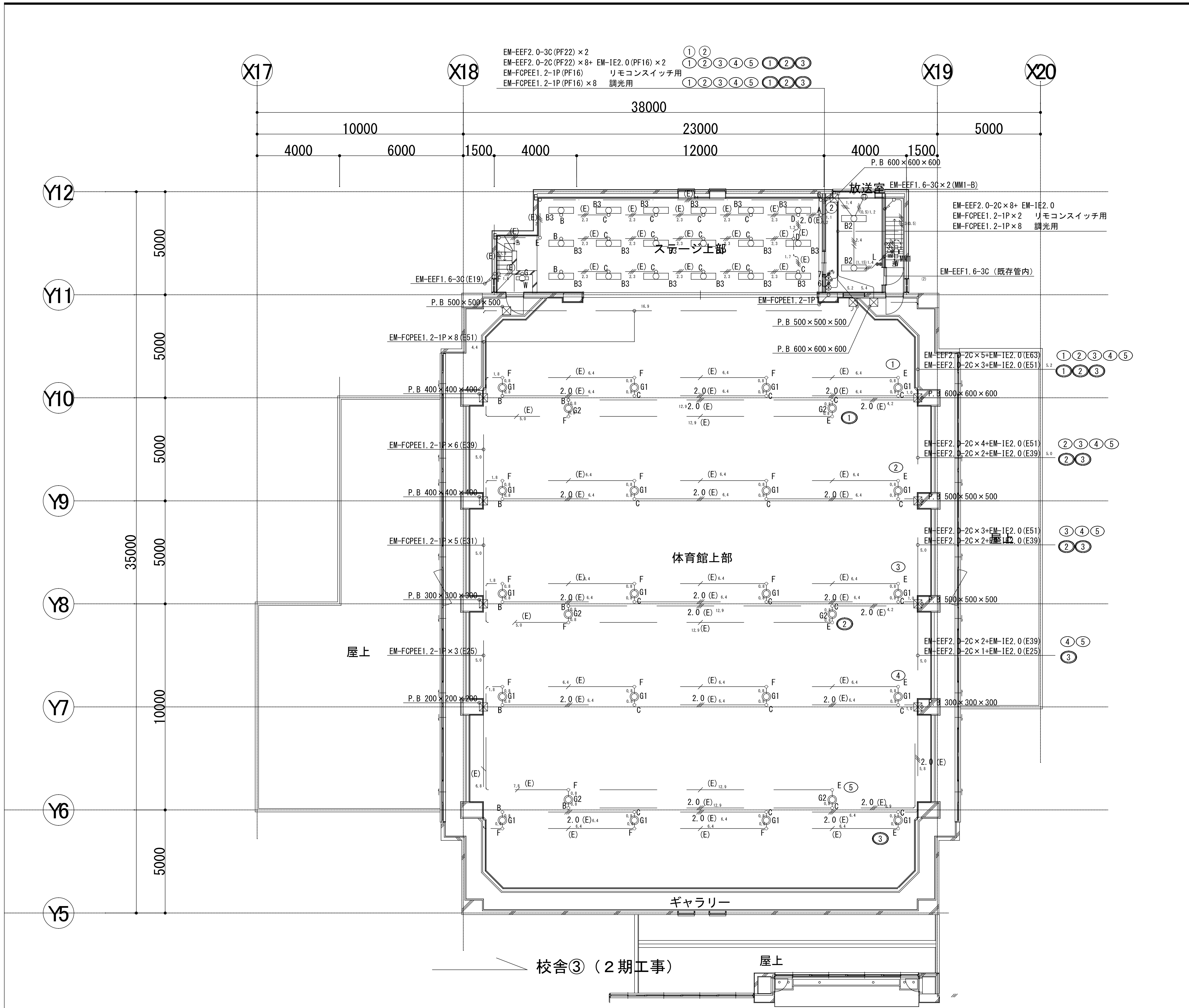
業務番号	22094	工事名称	市立水谷中学校校長寿命化電気設備工事(第1期工事)
図面内容	2階 動力・空調換気電源設備(改修)	縮尺	A1:1/150 A3:1/300
原簿	電気設備	図面	E-014

<p>A ベースライト 直付形</p>  <p>A1: LED43W 6,900lm以上 (公共型番:LSS9-4-65) A2: LED32.5W 5,200lm以上 (公共型番:LSS9-4-48) A3: LED24.9W 4,000lm以上 (公共型番:LSS9-4-37) A4: LED55.0W 10,000lm以上 (三菱: MY-V410532/N相当品)</p>	<p>B ベースライト 直付形</p>  <p>蛍光灯吊具 (三菱: CTK100CW相当品)</p> <p>B1: LED55.0W 10,000lm以上 (三菱: MY-L410530/N相当品) B2: LED43.0W 6,900lm以上 (公共型番:LSS1-4-65) B3: LED43.0W 5,900lm以上 (三菱: MY-L470370/N相当品) B4: LED24.9W 4,000lm以上 (公共型番:LSS1-4-37) B5: LED24.9W 3,300lm以上 (三菱: MY-L440370/N相当品) B6: LED13.6W 2,000lm以上 (三菱: MY-L420330/N相当品)</p>	<p>C ベースライト 埋込形 フインベース</p>  <p>OAルーバ白色タイプ(三菱: L4131A相当品) OAルーバVタイプ(三菱: L4111A相当品)</p> <p>C1: LED55.0W 9,270lm以上 (三菱: MY-B410537/N+L4111A相当品) C1a: LED55.0W 9,270lm以上 (三菱: MY-B410537/N+L4131A相当品) C2: LED43.0W 6,400lm以上 (公共型番:LRS6SA20-4-60) C2a: LED43.0W 6,400lm以上 (三菱: MY-B470337/N+L4131A相当品) C3: LED32.5W 4,080lm以上 (三菱: MY-B450377/N相当品) C4: LED24.9W 3,060lm以上 (三菱: MY-B440377/N相当品) C5: LED21.0W 2,970lm以上 (公共型番:LRS6SA20-4-28)</p>	<p>D ベースライト 埋込形 (パネルタイプ)</p>  <p>乳白カバー</p> <p>D1: LED65.2W 10,910lm以上 (公共型番:LRS9-6-84) D2: LED51.3W 7,140lm以上 (三菱: EL-SK7012N/4相当品) D3: LED33.5W 4,580lm以上 (公共型番:LRS9-4-45)</p>		
<p>E ダウンライト 埋込形</p>  <p>E1: LED11.3W 1,540lm以上 (三菱: EL-D00/1(152NM)相当品) E2: LED9.2W 1,270lm以上 (三菱: EL-D00/1(152NS)相当品) E3: LED6.2W 850lm以上 (三菱: EL-D00/1(102NS)相当品)</p>	<p>F ベースライト 階段通路誘導灯兼用形センサ付</p>  <p>F: LED27.3W 4,000lm以上 (三菱: MY-FHS440330A/N相当品)</p>	<p>G シーリングライト 直付形</p>  <p>拡散カバー共 下面ガード共 落下防止ワイヤー共 調光機能付き</p> <p>G1: LED230.2W 35,500lm以上 (パナソニック: NYM20125Z LZ2+NYK00109+NNY28624相当品) G2: LED83.6W 13,400lm以上 (パナソニック: NYM20121Z LZ2+NYK00108+NNY28613相当品)</p>	<p>H 浴室灯</p>  <p>防雨型 防湿型</p> <p>H: LED16.1W 1,450lm以上 (三菱: EL-WC1500N/W相当品)</p>	<p>I 黒板灯 埋込形</p>  <p>I: LED43.0W 6,420lm以上 (三菱: MY-B470346/N相当品)</p>	<p>J ユニバーサル ダウンライト 埋込形</p>  <p>J: LED20.2W 2,220lm以上 (三菱: EL-UD20003W/3W相当品)</p>
<p>L ベースライト 直付形 逆富士</p>  <p>防雨型</p> <p>L: LED30.0W 3,640lm以上 (三菱: EL-LYWY4011A相当品)</p>	<p>M ブラケット 直付形 人感センサータイプ</p>  <p>M: LED8.9W 580lm以上 (三菱: EL-V0504L相当品)</p>	<p>N ミラーライト 直付形</p>  <p>N: LED5.0W 420lm以上 (東芝: LEDB83016相当品)</p>	<p>O スポットライト 直付形</p>  <p>O: LED32.5W 3,610lm以上 (三菱: EL-SL40001W/W相当品)</p>	<p>P ベースライト 直付形 逆富士形</p>  <p>P: LED27.0W 3,900lm以上 (三菱: EL-LKV4321C相当品)</p>	<p>Q 表示灯</p>  <p>Q1 Q2</p> <p>Q1: LED5.0W (東芝: LMT-11917-LS9+SN120相当品) Q2: LED5.0W (東芝: LMT-11917-LS9+SN100相当品)</p>
<p>R ブラケット 直付形</p>  <p>防雨型 防湿型</p> <p>R: LED13.6W 2,000lm以上 (公共型番:LBF3MP/RP-2-13)</p>	<p>S ポール外灯</p>  <p>防雨型 ポール(4.5m)・基礎共</p> <p>S: LED106.0W 11,800lm以上 (東芝: LEDG-15821N(K)相当品)</p>	<p>T ベースライト 階段通路誘導灯兼用形</p>  <p>防雨型</p> <p>T: LED26.5W 3,850lm以上 (三菱: MY-WVH440430/N相当品)</p>	<p>U 誘導灯 B級 ガード付き</p>  <p>U: LED1.9W (公共型番:SH1-FBF20-BL)</p>	<p>V ベースライト 直付形</p>  <p>防雨型 防湿型</p> <p>V1: LED43.0W 6,700lm以上 (三菱: MY-WV470530/N相当品) V2: LED32.5W 5,030lm以上 (三菱: MY-WV450530/N相当品) V3: LED21.0W 3,100lm以上 (三菱: MY-WV430530/N相当品) V4: LED21.0W 3,100lm以上 (公共型番:LSS9MP/RP-4-30)</p>	<p>W ベースライト 直付形</p>  <p>W: LED21.4W 3,200lm以上 (公共型番:LSS1-2-30)</p>

照明器具機器仕様 (参考)







電灯設備		
EM-EEF1.6-2C	天井内コログシ	
EM-EEF1.6-3C	天井内コログシ	
EM-EEF1.6-2C×2	天井内コログシ	
EM-EEF1.6-3C×2C	天井内コログシ	
EM-EEF1.6-3C×2	天井内コログシ	
EM-EEF1.6-3C+2C×2	天井内コログシ	
EM-EEF1.6-3C×2+2C	天井内コログシ	
EM-EEF2.0-3C	天井内コログシ	
EM-EEF2.0-3C	メタルモール内	
EM-EEF2.6-3C	天井内コログシ	
EM-EEF1.6-3C	E19	
EM-EEF2.0-3C	E25	
EM-FCPEE1.2-1P	E19	

- 埋込スイッチ 1P15A-1
- 3 埋込スイッチ 3W15A-1
- 4 埋込スイッチ 4W15A-1
- 1 埋込スイッチ 1PL15A-1
- MM1 埋込スイッチ 1P15A-1
- スイッチボックスA型1個用
- バイロットランプ 小型適用
- Ⓜ 埋込コンセント 2P15A-1E
- Ⓜ 露出コンセント 2P15A-1E
- S 人感センサー操作スイッチ1回路用 (入・切・連続) カギ付カバープレート共
- 2S 人感センサー操作スイッチ2回路用 (入・切・連続) カギ付カバープレート共
- ▽A 人感センサー親機 8Aタイプ 露出取付カバー
- ▽B 人感センサー子器
- ▽C 人感センサー親機 (換気扇連動付)
- ▽D 人感センサー子器 (換気扇連動用)
- MM1 ジャクションボックス B型
- Ⓜ P. Box 200×200×200
- A 丸型露出ボックス 1方出 (25)
- B 丸型露出ボックス 2方出 (25)
- C 丸型露出ボックス 3方出 (25)
- D 丸型露出ボックス 4方出 (25)
- E 丸型露出ボックス 2方出 (19)
- F 丸型露出ボックス 3方出 (19)
- G 丸型露出ボックス 1方出 (19)
- Ⓜ7L リモコンスイッチ 7回路 (調光スイッチ6回路+一括スイッチ1回路付き)
- Ⓜ6L リモコンスイッチ 6回路 (調光スイッチ5回路+一括スイッチ1回路付き)

特記事項

- 防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は国土交通省認定工法にて施工の事。
- 立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。
- 顕し架部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。
- 立下り第一種金属線び保護とする。
- 1種金属線び付属品のボックス等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。
- 躯体貫通部の配線は既存埋込配管流用し、布設の事。

屋内運動場	
図示 G1	20
図示 G2	6
ステージ上部	
図示 B3	18
放送室	
図示 B2	2
階段	
図示 W	2

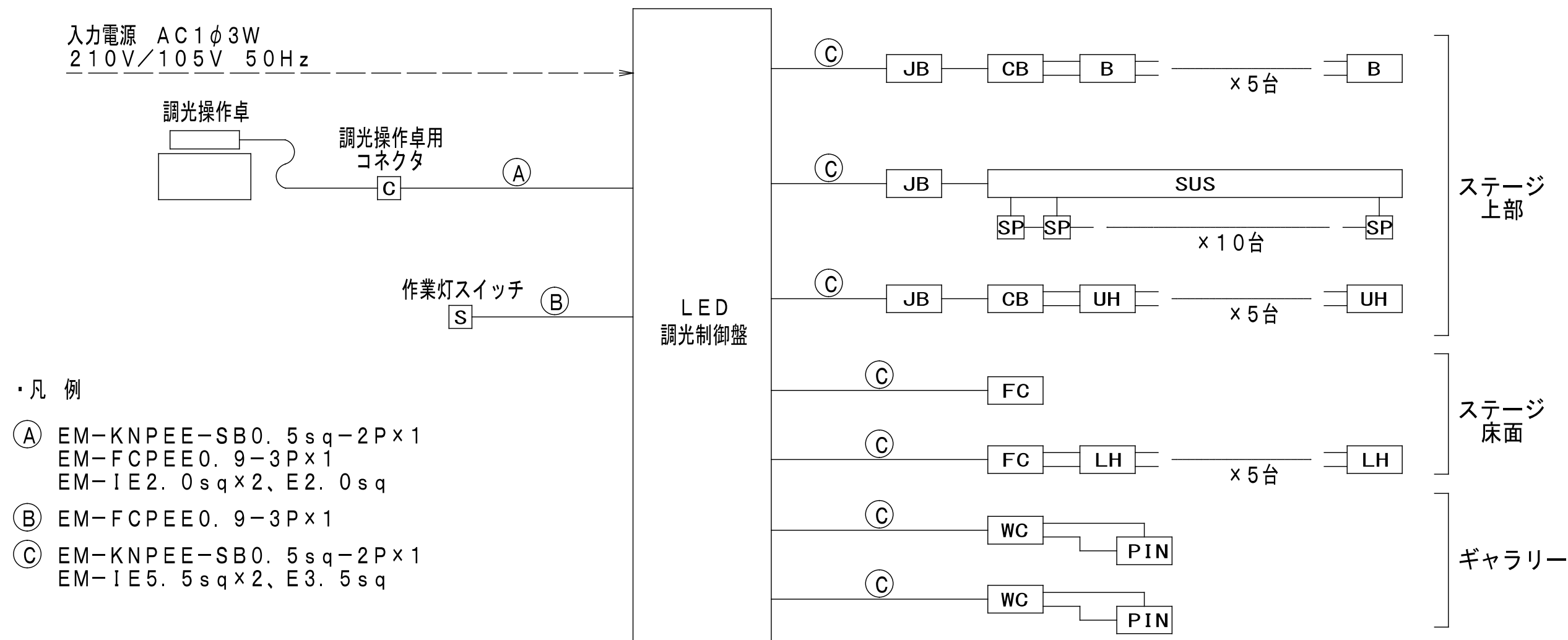
負荷設備明細表

記号	名称	仕様	数量	負荷容量	回路数	DMX	備考
				VA	16A		
＜演出用照明設備＞							
B	ボーダーライト	フルカラーLED	5台				DMXケーブル3m付
CB	同上用コンセントボックス	接地2P15A抜止コンセント×2ヶ 1回路 DMX信号出力コネクタ×1系統	1台	570	1	1	
SUS	サスペンションフライダクト	接地2P15A抜止コンセント×12ヶ 1回路 L=9.18m DMX信号出力コネクタ×1系統	1列	1,500	1	1	
SP	同上用照明器具	LEDフィックスライト (色温度: 3000K相当)	10台				バンドア、ハンガー、DMXケーブル2m付
UH	アッパーホリゾントライト	フルカラーLED (ワイド配光型)	5台				DMXケーブル3m付
CB	同上用コンセントボックス	接地2P15A抜止コンセント×2ヶ 1回路 DMX信号出力コネクタ×1系統	1台	570	1	1	
LH	ローアホリゾントライト	フルカラーLED (ワイド配光型)	5台				DMXケーブル2m付
FC	フロアコンセント	接地2P15A抜止コンセント×2ヶ 1回路 DMX信号出力コネクタ×1系統	2台	3,000	2	2	
PIN	ピンスポットライト	LEDピンスポットライト (色温度: 5000K相当)	2台				三足キャスター付スタンド付
WC	同上用ウォールコンセント	接地2P15A抜止コンセント×2ヶ 1回路 DMX信号出力コネクタ×1系統	2台	3,000	2	2	露出型
	延長ケーブル	接地2P抜止15A 3m DMXケーブル 3m DMXケーブル 5m	3本 1本 2本				LH、PIN用 LH用 PIN用
JB	ジョイントボックス	電源+DMX用	3台				B、SUS、UH用
	ボーダーケーブル	5.5sq-3C+DMX1系統 複合丸型 3m 5.5sq-3C+DMX1系統 複合丸型 10m	2本 1本				B、UH用 SUS用
照明負荷合計				8,640	7	7	

調光設備明細表

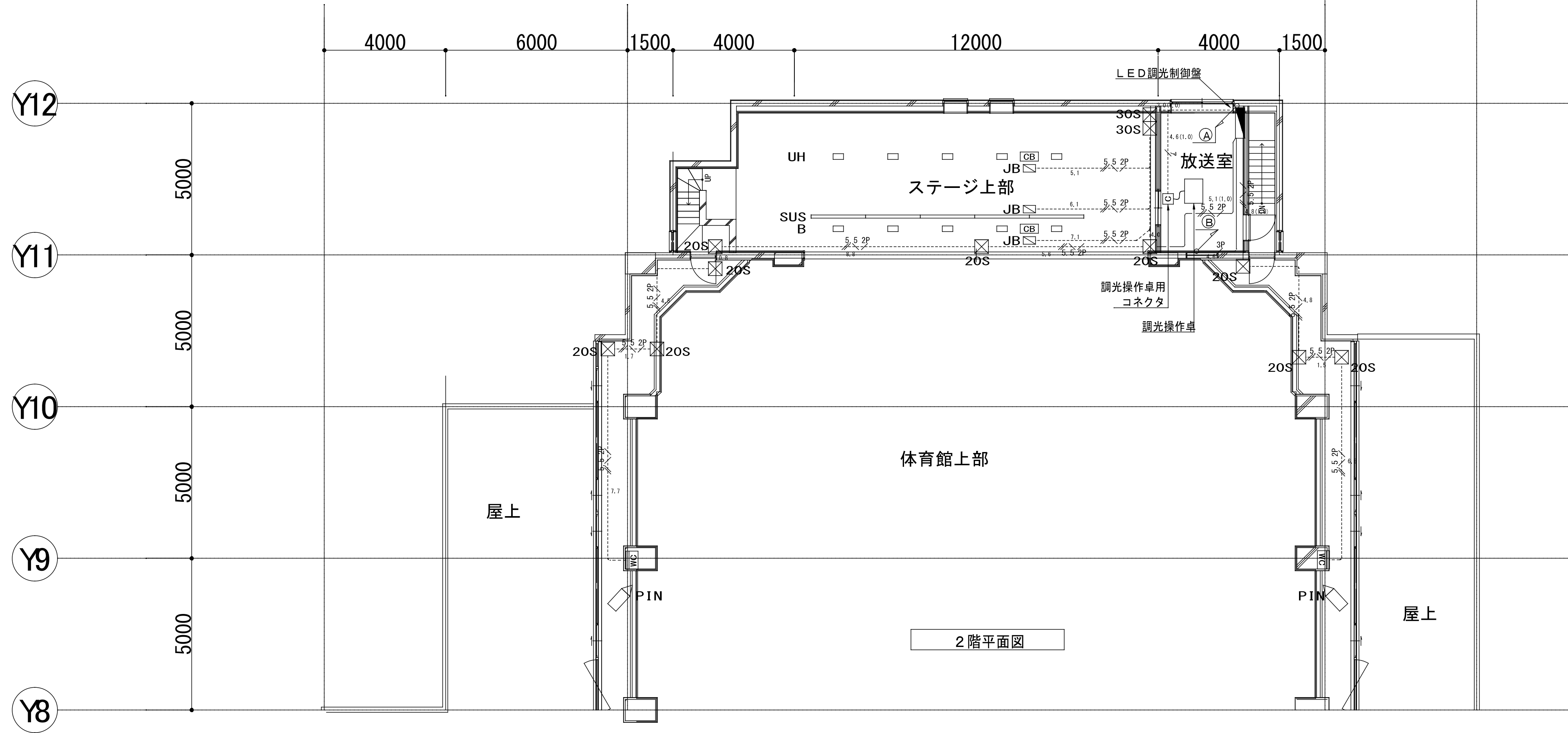
記号	名称	仕様	数量	備考
1	LED調光制御盤	壁据付型 入力電源 AC 1φ3W 210V/105V 50Hz 入力主幹 MCCB 3P 50AF/40AT 8kVA 直回路 RMCCB2P50AF/20AT (電源管理回路) 調光制御CPU DMX信号分配器 (8系統) 電源管理制御部 (8回路)	x 8台 x 1式 x 1式 x 1式	1面 操作主幹/作業灯運動
2	調光操作卓	卓上型 (専用デスク付) フリーマスタフェーダ レベルフェーダ 記憶再生操作部 (最大記憶シーン数: 10シーン×5ページ=50シーン) LEDカラー操作部 (4系統)	x 1本 x 16本 x 1式 x 1式	1式
3	調光操作卓用コネクタ			露出型 1面 電源、DMX、制御用
4	作業灯スイッチ	点滅スイッチ	x 1組	露出型 1面

システム系統図



機器姿図

B	ボーダーライト	CB	コンセントボックス	SUS	サスペンションフライダクト	SP	LEDフィックスライト
 品番: NNQ34010Z 調光範囲: 0~100%, 調光方式: DMX (RDM対応) 消費電力: 1.14W, 入力電圧: 100V カラーモード: 3chモード (R・G・B) / 5chモード (R・G・B・W・インテンシティ) ナチュラルモード/パステルモード切替 ブラック仕上 電源: キャパタイヤケーブル2.2m・接地2P15Aプラグ付		 品番: NK39175 接地2P15A抜止コンセント×2ヶ 1回路 DMX信号出力コネクタ×1系統		 接地2P15A抜止コンセント×12ヶ 1回路 DMX信号出力コネクタ×1系統		 品番: NNQ30560 調光範囲: 0~100%, 調光方式: DMX/手元調光 色温度: 3000K, Ra85 消費電力: 4.7W, 定格電圧: AC100V フラック付仕様 キャパタイヤケーブル1.5m付・接地2P15Aプラグ付 バンドア・フィルタホルダ・落下防止グイヤー付 ハンガー付	
UH	アッパーホリゾントライト	CB	コンセントボックス	LH	ローアホリゾントライト	FC	フロアコンセント
 品番: NNQ36012Z フラット配光型 調光範囲: 0~100%, 調光方式: DMX (RDM対応) 消費電力: 1.14W, 入力電圧: 100V カラーモード: 3chモード (R・G・B) / 5chモード (R・G・B・W・インテンシティ) ナチュラルモード/パステルモード切替 ブラック仕上 電源: キャパタイヤケーブル2.2m・接地2P15Aプラグ付		 品番: NK39175 接地2P15A抜止コンセント×2ヶ 1回路 DMX信号出力コネクタ×1系統		 品番: NNQ37012K フラット配光型 調光範囲: 0~100%, 調光方式: DMX (RDM対応) 消費電力: 1.14W, 入力電圧: 100V カラーモード: 3chモード (R・G・B) / 5chモード (R・G・B・W・インテンシティ) ナチュラルモード/パステルモード切替 ブラック仕上 電源: キャパタイヤケーブル2.2m・接地2P15Aプラグ付		 品番: NKH39215K 接地2P15A抜止コンセント×2ヶ 1回路 DMX信号出力コネクタ×1系統	
PIN	ピンスポットライト	WC	ウォールコンセント	JB	ジョイントボックス		
 品番: NNQ3111Z フラット配光型 調光範囲: 0~100%, 調光方式: DMX/手元調光 色温度: 5000K, Ra85 消費電力: 1.59W, 定格電圧: AC100V ナチュラルモード/パステルモード切替 三足キャスター付 電源: キャパタイヤケーブル2.2m・接地2P15Aプラグ付		 品番: Z4DCS249S 接地2P15A抜止コンセント×2ヶ 1回路 DMX信号出力コネクタ×1系統		 JB: 電源+DMX用			
 図番: Z4DQ2911S		 デスク・中継ケーブル付		 電源用コンセント×1式 DMX専用コネクタ×1式 制御専用コネクタ×1式		 ※形状及び寸法等は参考とする	

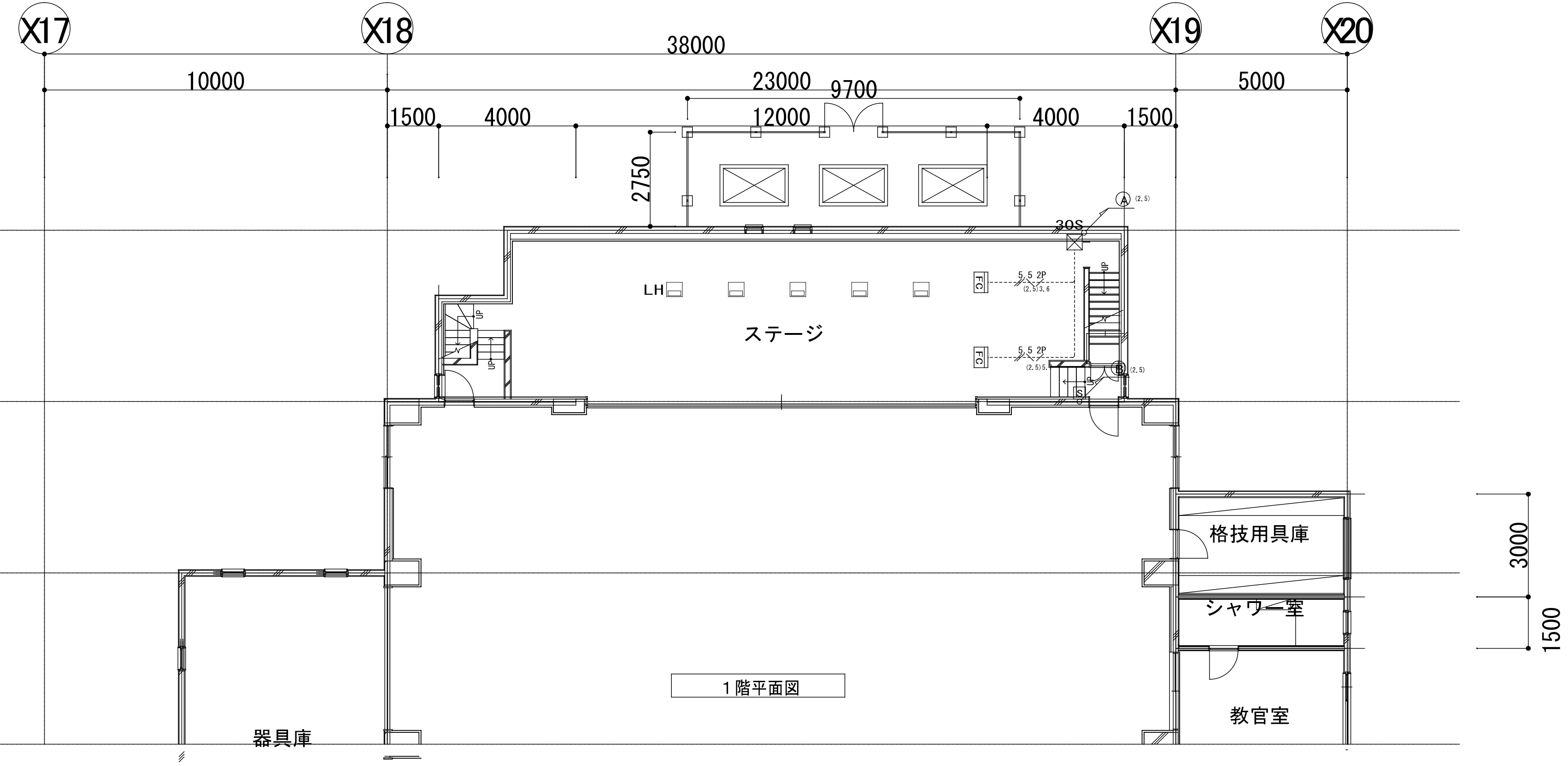


2階平面図

電灯設備		
EM-IE2.0sqx2, E2.0	(E19)	
EM-KNPEE-SB0.5sq-2Px1	(E31)	
EM-FCPEE0.9-3Px1	(E31)	
EM-IE5.5sqx2, E3.5sq	(E25)	
EM-KNPEE-SB0.5sq-2Px1	(E25)	
EM-FCPEE0.9-3Px1	(E19)	
EM-IE2.0sqx2, E2.0	天井内コログシ	
EM-KNPEE-SB0.5sq-2Px1	天井内コログシ	
EM-FCPEE0.9-3Px1	天井内コログシ	
EM-IE5.5sqx2, E3.5sq	天井内コログシ	
EM-KNPEE-SB0.5sq-2Px1	天井内コログシ	
EM-FCPEE0.9-3Px1	天井内コログシ	
Ⓐ EM-IE5.5sqx4, E3.5sq	(E25)	
EM-KNPEE-SB0.5sq-2Px2	(E31)	
EM-FCPEE0.9-3Px1	(E19)	
B □	ポーターライト	
CB □	コンセントボックス	
SUS ⇒	サスペンションフライングダクト	
UH □	アッパーホリゾントライト	
LH □	ローアホリゾントライト	
FC □	フロアコンセント	
PIN □	ピンスポットライト	
WC □	ウォールコンセント	
JB □	ジョイントボックス	
20S □	P.Box 200×200×200	セパレータ共
30S □	P.Box 300×300×300	セパレータ共
S □	作業灯スイッチ	

■特記事項	
1.	特記なき配線は全てLED調光制御盤へ至るものとする。
2.	配線の立上げ、引下げ、床隠れ配線箇所は配管にて保護するものとする。
3.	露出にて施工部分の配管、プルボックス等は指定色塗装とする。
4.	フロアコンセント等の金属製外箱にはD種接地工事を施すものとする。
5.	負荷線と信号線は離して配線するものとし、音響設備との調整を十分に行うものとする。
6.	一般照明配置、配線は一般照明平面図を参照するものとする。
7.	特記なき配線は、配線凡例によるものとする。

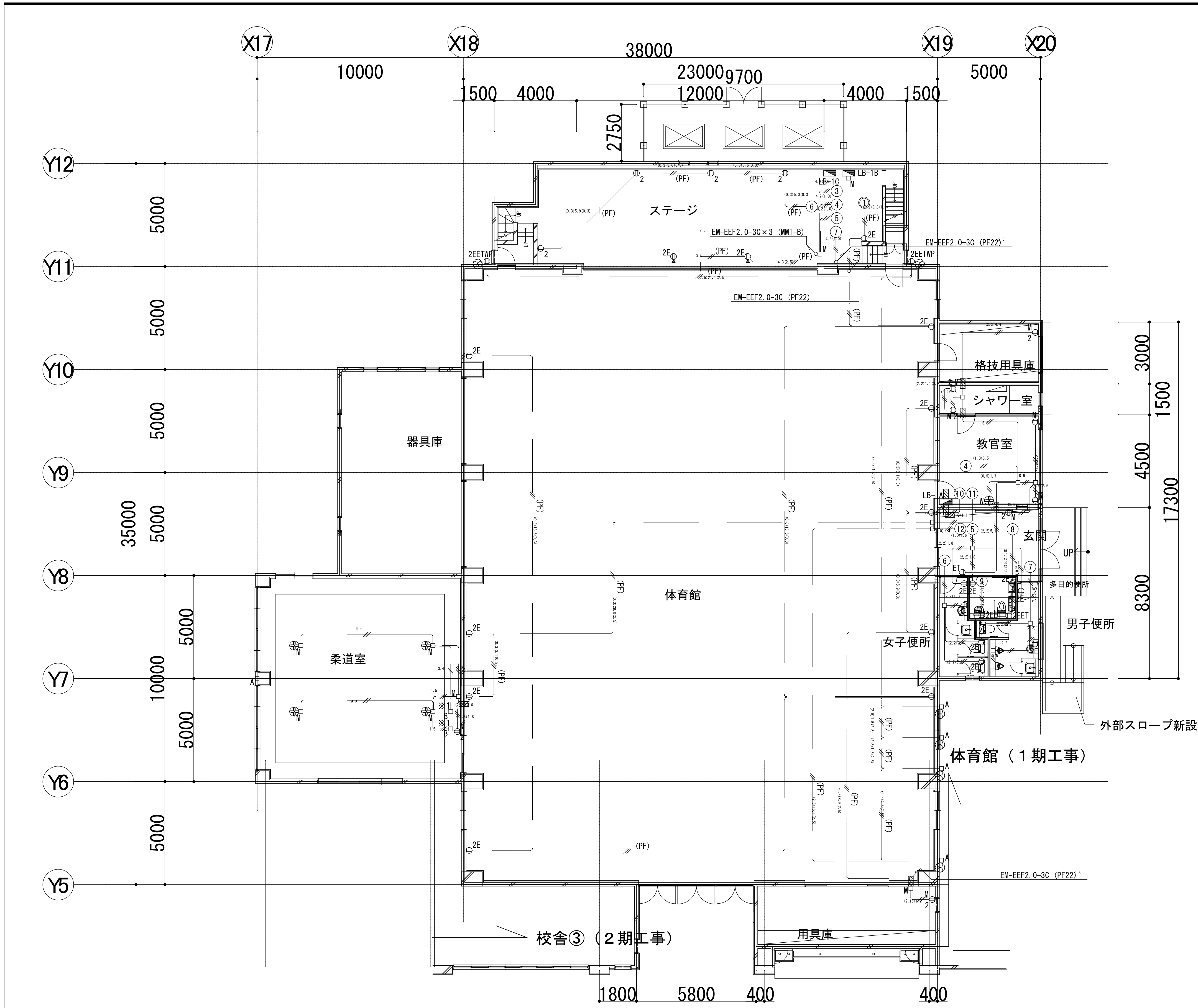


1階平面図

承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号				
一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久				

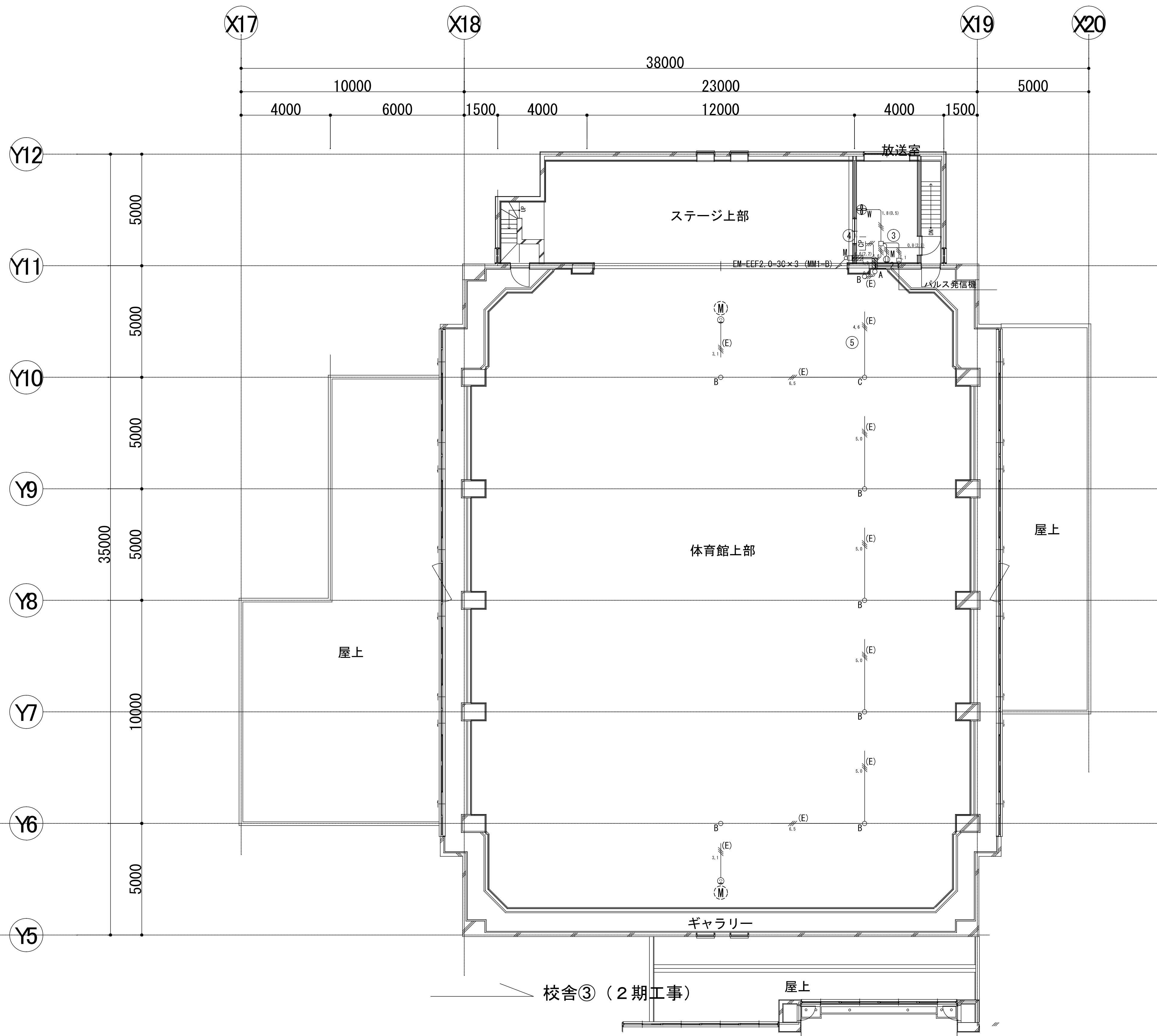
改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	22094	工事名称	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)
図面内容	舞台照明設備 平面図(改修)	縮尺	A1:1/100 A3:1/200
		図面区分	電気設備
		図面番号	E-019



コンセント設備	
EM-EEF2.0-2C	天井内コログシ
EM-EEF2.0-3C	天井内コログシ
EM-EEF2.0-3C	OAフロアコログシ
EM-EEF2.0-2C	(MM1-A)
EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)
EM-EEF2.0-3C	(メタワイプロ)
EM-EEF2.0-3C×2	(メタワイプロ 2口)
(PF) EM-EEF2.0-3C	(PF22)
EM-EEF2.0-3C	(E25)
EM-EEF2.0-2C	(既存管内)
ⓐ	埋込コンセント 2P15A-1
ⓑ	埋込コンセント 2P15A-2
ⓒ	埋込コンセント 2P15A-1E
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-2E
ⓔ	埋込コンセント 2P15A-1ET
ⓕ	埋込コンセント 2P15A-2ET
ⓖ	埋込コンセント 2P15A-1EET
ⓗ	埋込コンセント 2P15A-2EET
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-2
スイッチボックスA型1個用共	
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-2E
スイッチボックスA型1個用共	
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-1ET
埋込コンセント 2P15A-1ET	
ⓓ	漏電遮断器付き スwitchボックスA型1個用共
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-2E
漏電遮断器付き スwitchボックスA型1個用共	
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-2E
露出スイッチボックス1個用共	
ⓓ	フロアコンセント 2P15A-2
ⓓ	フロアコンセント 2P15A-2E
ⓓ	インフロアコンセント (参考器番: RT4032) 電力用
ⓓ	インフロアコンセント (参考器番: RT4045) 電力用
ⓓ	電源タップコンセント 2P15A-2E 抜止
ⓓ	電源タップコンセント 2P15A-4E 抜止
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-1E 抜止
露出スイッチボックス1個用共	
ⓓ	扇風機 落下防止7ヶ所共 (参考器番: F-LA301-H)
ⓓ	扇風機 落下防止7ヶ所共 (参考器番: F-GU301)
□	O BOX
□	M ジャンクションボックスA・B共用型
□	W1 メタルワイプロ分岐カバー (参考器番: DZM406H)
□	W2 メタルワイプロ引出しカバー (参考器番: DZM407H)
□	W3 メタルワイプロ接続キャップ (参考器番: DZM205BH)
□	A プラケット1個用
□	B スwitchボックスA型2個用
○	A 丸型露出ボックス 1方出 (25)
○	B 丸型露出ボックス 2方出 (25)
○	C 丸型露出ボックス 3方出 (25)
○	D 丸型露出ボックス 1方出 (22)
○	E 丸型露出ボックス 2方出 (22)
※1 扇風機操作スイッチ (参考器番: F-ZL2RY)	
※2 扇風機操作スイッチ (参考器番: F-ZL1RW)	
※3 ライティングダクト 埋込型6m コネクト2P15A-2抜止7個共	
※4 ライティングダクト 埋込型2m コネクト2P15A-2抜止3個共	
※5 ライティングダクト 埋込型6m コネクト2P15A-2抜止5個共	
※6 ライティングダクト 3* リラ-コネクト2P15A-2E抜止4個共	
※7 ライティングダクト 3* リラ-コネクト2P15A-2E抜止2個共	
※8 ライティングダクト 4.5* リラ-コネクト2P15A-2E抜止4個共	
※9 ライティングダクト 2* リラ-コネクト2P15A-2E抜止2個共	
ⓐ	EM-EEF2.0-3C×2 (MM1-A)
ⓑ	EM-EEF2.0-3C×4 天井内コログシ
ⓒ	EM-EEF2.0-3C×3 天井内コログシ
特記事項	
防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は 国土交通省認定工法にて施工の事。	
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。	
E-C 顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。	
E-E 立下り第一種金属線び保護とする。	
1種金属線び付属品のボックス等を使用した箇所や機器への配線は、 1種金属線びで保護の事。	

	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号 改訂月日 改訂内容	業務番号 22094 工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)	図面内容 1階 コンセント設備 (改修)	縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図号 E-020
	埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033							図面内容 1階 コンセント設備 (改修)	縮尺 A1:1/100 A3:1/200 図号 E-020	

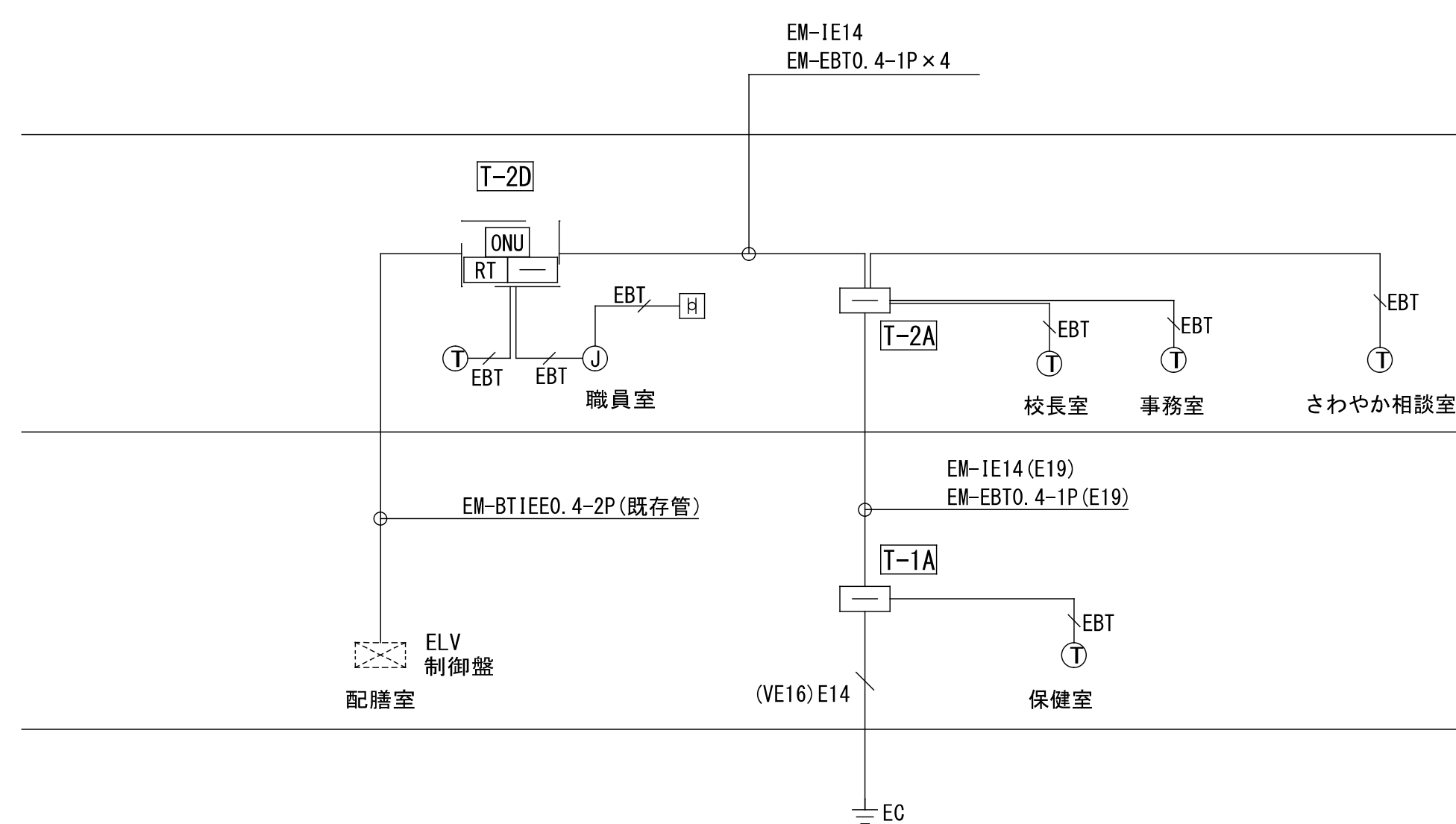


コンセント設備	
EM-EEF2.0-2C	天井内コログシ
EM-EEF2.0-3C	天井内コログシ
EM-EEF2.0-3C	OAフロアコログシ
EM-EEF2.0-2C	(MM1-A)
EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)
EM-EEF2.0-3C	(メタルワイプロ)
EM-EEF2.0-3C×2	(メタルワイプロ 2口)
(PF) EM-EEF2.0-3C	(PF22)
(E) EM-EEF2.0-3C	(E25)
EM-EEF2.0-2C	(既存管内)
ⓐ	埋込コンセント 2P15A-1
ⓑ	埋込コンセント 2P15A-2
ⓒ	埋込コンセント 2P15A-1E
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-2E
ⓔ	埋込コンセント 2P15A-1ET
ⓕ	埋込コンセント 2P15A-2ET
ⓖ	埋込コンセント 2P15A-1EET
ⓗ	埋込コンセント 2P15A-2EET
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-2
ⓓ	スイッチボックスA型1個用共
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-2E
ⓓ	スイッチボックスA型1個用共
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-1ET
ⓓ	漏電遮断器付き スwitchボックスA型1個用共
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-2E
ⓓ	漏電遮断器付き スwitchボックスA型1個用共
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-2E
ⓓ	露出スイッチボックス1個用共
ⓓ	フロアコンセント 2P15A-2
ⓓ	フロアコンセント 2P15A-2E
ⓓ	インフロアコンセント (参考器番: RT4032) 電力用
ⓓ	インフロアコンセント (参考器番: RT4045) 電力用
ⓓ	電源タップコンセント 2P15A-2E 抜止
ⓓ	電源タップコンセント 2P15A-4E 抜止
ⓓ	埋込コンセント 2P15A-1E 抜止
ⓓ	露出スイッチボックス1個用共
ⓓ	扇風機 落下防止7付共 (参考品番: F-LA301-H)
ⓓ	扇風機 落下防止7付・1付共 (参考品番: F-GU301)
ⓓ	O BOX
ⓓ	ジャンクションボックスA・B共用型
ⓓ	メタルワイプロ分岐カバー (参考品番: DZM406H)
ⓓ	メタルワイプロ引出しカバー (参考品番: DZM407H)
ⓓ	メタルワイプロ接続キャップ (参考品番: DZM205BH)
ⓓ	ブラケット1個用
ⓓ	スイッチボックスA型2個用
ⓓ	丸型露出ボックス 1方出 (25)
ⓓ	丸型露出ボックス 2方出 (25)
ⓓ	丸型露出ボックス 3方出 (25)
ⓓ	丸型露出ボックス 1方出 (22)
ⓓ	丸型露出ボックス 2方出 (22)
※1	扇風機操作スイッチ (参考品番: F-ZL2RY)
※2	扇風機操作スイッチ (参考品番: F-ZL1RW)
※3	ライティングダクト 埋込型6m コンセント2P15A-2抜止7個共
※4	ライティングダクト 埋込型2m コンセント2P15A-2抜止3個共
※5	ライティングダクト 埋込型6m コンセント2P15A-2抜止5個共
※6	ライティングダクト 3* リラ-コンセント2P15A-2E抜止4個共
※7	ライティングダクト 3* リラ-コンセント2P15A-2E抜止2個共
※8	ライティングダクト 4.5* リラ-コンセント2P15A-2E抜止4個共
※9	ライティングダクト 2* リラ-コンセント2P15A-2E抜止2個共
Ⓐ	EM-EEF2.0-3C×2 (MM1-A)
Ⓑ	EM-EEF2.0-3C×4 天井内コログシ
Ⓒ	EM-EEF2.0-3C×3 天井内コログシ
特記事項	
防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は 国土交通省認定工法にて施工の事。	
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。	
顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。	
立下り第一種金属線び保護とする。	
1種金属線び付属品のボックス等を使用した箇所や機器への配線は、 1種金属線びで保護の事。	

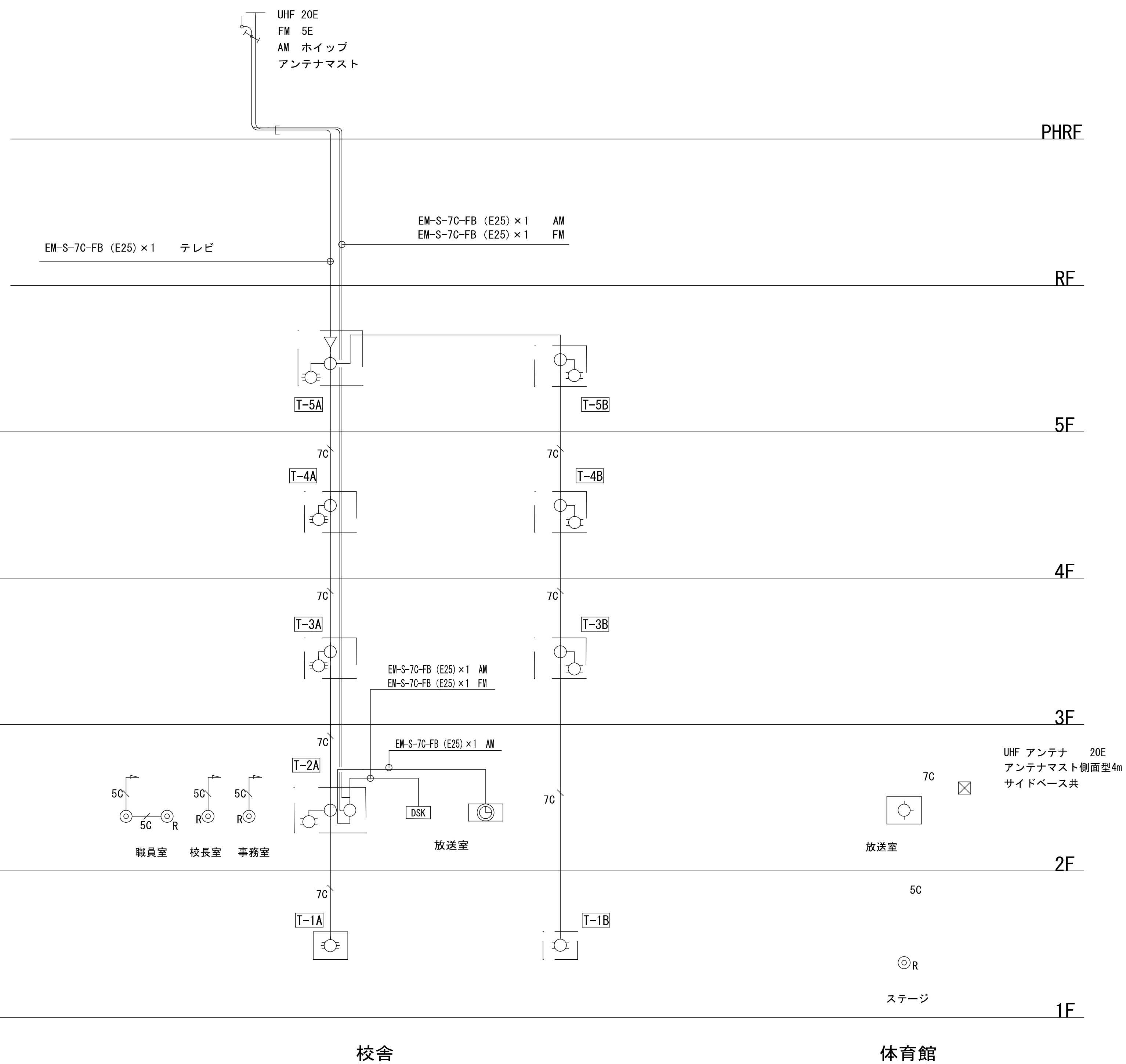


テレビ共同受信設備		
5C	EM-S-5C-FB	天井内コロガシ
7C	EM-S-7C-FB	天井内コロガシ
▽	ブースター	
◇	1分岐器	
◇	2分岐器	
○	2分配器	
○	4分配器	
○	6分配器	
◎	直列ユニット 中間型	
◎R	直列ユニット 端末型	

構内交換設備		
EM-EBT0. 4-1P	天井内コロガシ	
①	電話機	
②	電話用ワイヤレスアンテナ	
③	電話用モジュージャック	

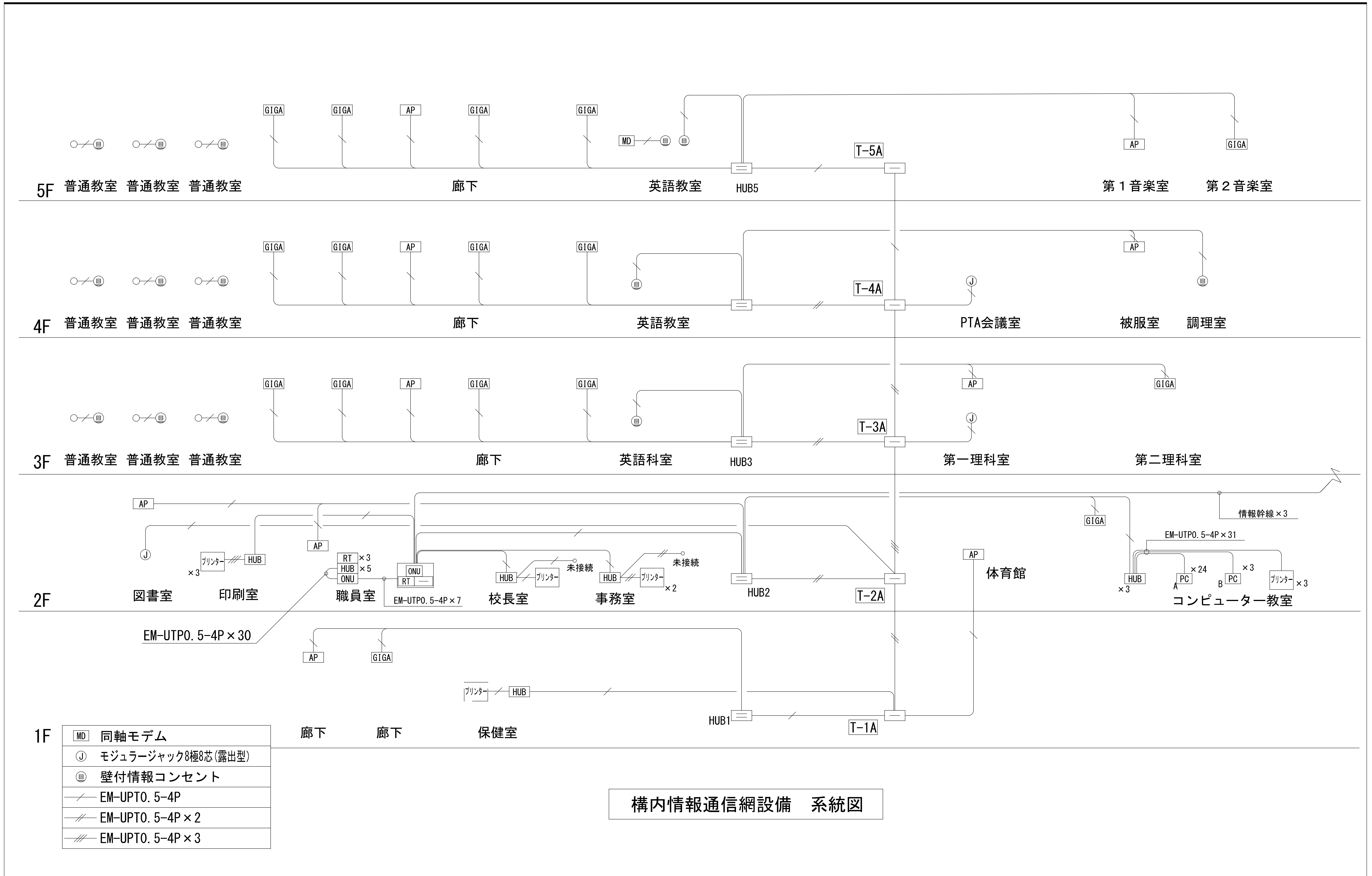


構内交換設備 系統図



テレビ共同受信設備 系統図

弱電設備 系統図 (1)



構内情報通信網設備 系統図

MD	同軸モデム
Ⓧ	モジュージャック8極8芯(露出型)
Ⓜ	壁付情報コンセント
—	EM-UPT0. 5-4P
—	EM-UPT0. 5-4P × 2
—	EM-UPT0. 5-4P × 3

**インターホン親機 親子式**

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	待機時：約1.2 W、動作時：約6 W
質量	約440g (壁掛け金具無し)
画面表示	約3.5型 カラー液晶ディスプレイ
無線通信方式	1.9 GHz TDMA-WB

**インターホン子機 親子式 防雨形**

定格	待機時：DC 約5 V、動作時：DC 約20 V (ドアホン親機より供給)
消費電力	待機時：DC 約2 mA、動作時：DC 約140 mA
質量	約190 g
外観色調	シャンパンゴールド
取付方法	JIS1 1個用スイッチボックス適合

**インターホン子機 (ワイヤレス)**

電源	(ワイヤレスモニター機) 専用ニッケル水素電池(品番:KX-FAN57) DC2.4 V / 630 mAh	(充電台) AC100 V (50 Hz / 60 Hz)
質量	約155g (電池パック含む)	約166g
画面表示	約2.2型 カラー液晶ディスプレイ	
充電時間	約10時間	
使用可能距離	約100m (親機との見通し距離)	
無線通信方式	1.9 GHz TDMA-WB	
消費電力		待機時：約 0.25 W (子機を充電台からはずしているとき) 充電時：約 0.65 W

**インターホン親機 6局用**

電源電圧	DC 12 V (電源アダプターから供給)
通話方式	電話型同時通話
形状	壁取付・卓上用 (JIS1個用スイッチボックス)
材質	樹脂
局数	6局用
備考	親子式・相互式親機

**電源アダプター**

電源電圧	AC100V 50/60Hz
入力容量	75VA
出力電圧	DC12V
出力電流	2.5A
形状	据置・壁取付 (専用金具) 両用
材質	難燃性樹脂

**親時計1回路 壁掛型 (年間プログラムタイマー・チャイム・ラジオコントロール機能付)**

水晶発振周波数	4194.304kHz
精度	週差±0.7秒以内 (積算誤差0秒)
精度保証温度範囲	0°C~40°C
子時計回線出力信号	DC24V 無接点30秒有極信号
子時計出力回線数	1回線
子時計駆動数	1回線当り最大30個 (1個12mA)
サマータイム機能	キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしサマータイムの修正は自動
うるう秒調整	キー及びジョグダイヤルにより設定 ただしうるう秒調整は自動
入力電源	AC100V~240V±10% 50/60Hz 23W (最大)
停電時電源	密閉型ニッケル水素蓄電池 (DC24V) 内装
停電時動作時間	子時計 約30時間 時刻カウント 約5年 タイマーメーター部 約10年
ケース	ABS樹脂及び鋼板製 グレー色
年間プログラムタイマー装置	キー及びジョグダイヤルにより設定 パソコン及びUSBメモリーによる設定も可能
設定単位	1週間または1年間を1分単位
出力回路	8回路 900プログラム
チャイム装置	電子式 PCM音源 (7曲)
ラジオコントロール装置	
受信周波数範囲	FM: 76.0~90.0MHz
受信感度	電界強度48dB (約0.25mV/m) 以上
時刻修正回数	1日2回 (7時、19時) ただし時刻は変更可能
タイムサーバー (ラジオコントロール装置で時刻修正時に動作)	
ネットワークプロトコル	NTP v3/v4 SNTP v3/v4

**交流式時計1000Φ**

ケース	鋼板 クリーム色
文字板	アルミニウム 白色
文字	黒色
指針	アルミニウム 黒色
風防	強化ガラス 透明 t4
機体	DC24V 有極30秒運針

**交流式時計700Φ ガード付き**

ケース	鋼板 クリーム色
文字板	アルミニウム 白色
文字	黒色
指針	アルミニウム 黒色
風防	強化ガラス 透明 t4
機体	DC24V 有極30秒運針

**パルス発信機**

ケース	ABS樹脂製 ライトグレー
基準周波数	32.768kHz
精度	週差±1.2秒以内 (7針接続時積算誤差0秒)
入力電源	AC100V±10% 約4W 50/60Hz
出力信号	DC24V 30秒有極信号 2回路で最大60mA
停電時動作時間	60時間以上 (1台、12mAの場合)
サマータイム	サマータイム期間の設定により自動修正
電波修正装置	専用7針 (GPS)長波) を接続することで時刻修正が可能

**長波受信ユニット**

アンテナ部	
ケース	ポリカーボネート樹脂製 グレー色
受信周波数	標準電波 40KHZ/60KHZ (自動選択)
受信感度	50dB
取付金具	ステンレス

**トイレ呼び出表示器 3窓用 壁付型**

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	3窓
表示方式	呼出音と表示窓点灯

**呼出しボタン ヒモ付き**

形状	壁埋込形 (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 点字案内文有

**復旧ボタン**

形状	壁埋込形 (JIS1個用スイッチボックス)
材質	ABS樹脂

**プザー付表示灯 NR-BZLA27/A**

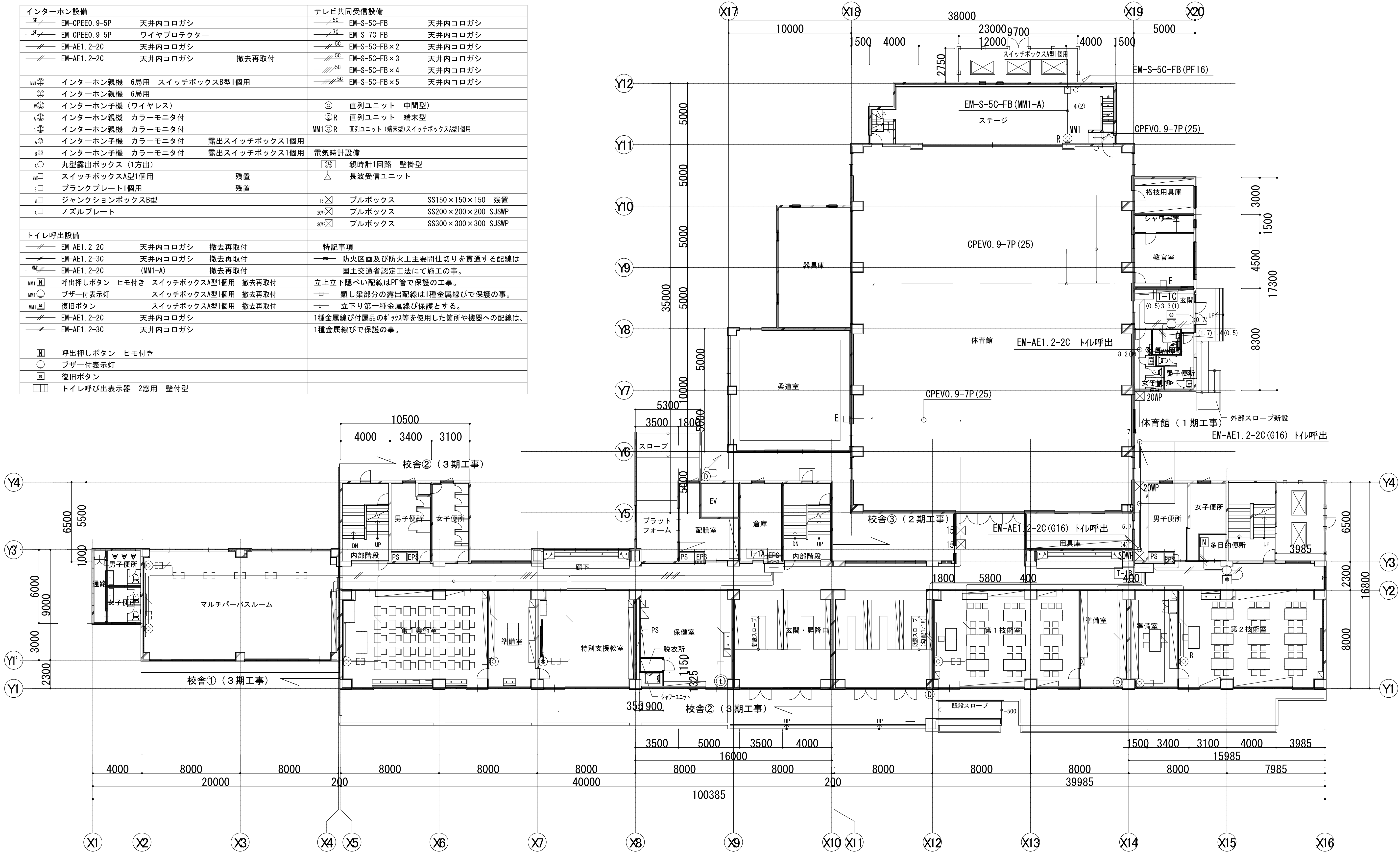
形状	壁埋込型 (JIS2個用スイッチボックス)
材質	樹脂
備考	プザー付







インターホン設備		テレビ共同受信設備	
SP	EM-CPEE0.9-5P 天井内コログシ	SC	EM-S-5C-FB 天井内コログシ
SP	EM-CPEE0.9-5P ワイヤプロテクター	7C	EM-S-7C-FB 天井内コログシ
SP	EM-AE1.2-2C 天井内コログシ	SC	EM-S-5C-FB×2 天井内コログシ
SP	EM-AE1.2-2C 天井内コログシ 撤去再取付	SC	EM-S-5C-FB×3 天井内コログシ
		SC	EM-S-5C-FB×4 天井内コログシ
		SC	EM-S-5C-FB×5 天井内コログシ
W③	インターホン親機 6局用 スイッチボックスB型1個用		
③	インターホン親機 6局用		
W④	インターホン子機 (ワイヤレス)	◎	直列ユニット 中間型
A④	インターホン親機 カラーモニター付	◎R	直列ユニット 端末型
B④	インターホン親機 カラーモニター付	MM1◎R	直列ユニット (端末型)スイッチボックスA型1個用
A④	インターホン子機 カラーモニター付 露出スイッチボックス1個用		
B④	インターホン子機 カラーモニター付 露出スイッチボックス1個用		
A○	丸型露出ボックス (1方出)		
W□	スイッチボックスA型1個用		
E□	ブラックプレート1個用		
W□	ジャンクションボックスB型		
A□	ノズルプレート		
トイレ呼出設備		電気時計設備	
EM-AE1.2-2C	天井内コログシ 撤去再取付	親時計1回路 壁掛型	
EM-AE1.2-3C	天井内コログシ 撤去再取付	長波受信ユニット	
EM-AE1.2-2C (MM1-A)	撤去再取付		
WMI④	呼出押しボタン ヒモ付き スイッチボックスA型1個用 撤去再取付	ブルボックス SS150×150×150 残置	
WMI○	ブザー付表示灯 スイッチボックスA型1個用 撤去再取付	ブルボックス SS200×200×200 SUSWP	
WMI②	復旧ボタン スイッチボックスA型1個用 撤去再取付	ブルボックス SS300×300×300 SUSWP	
EM-AE1.2-2C	天井内コログシ		
EM-AE1.2-3C	天井内コログシ		
特記事項			
防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は			
国土交通省認定工法にて施工の事。			
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。			
顕し架部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。			
立下り第一種金属線び保護とする。			
1種金属線び付属品のボックス等を使用した箇所や機器への配線は、			
1種金属線びで保護の事。			
WMI④	呼出押しボタン ヒモ付き		
○	ブザー付表示灯		
◎	復旧ボタン		
□	トイレ呼び出表示器 2窓用 壁付型		



KUJI ARCHITECTS STUDIO  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-788-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
-------------------------------------------------------------------	----	----	----	----	----

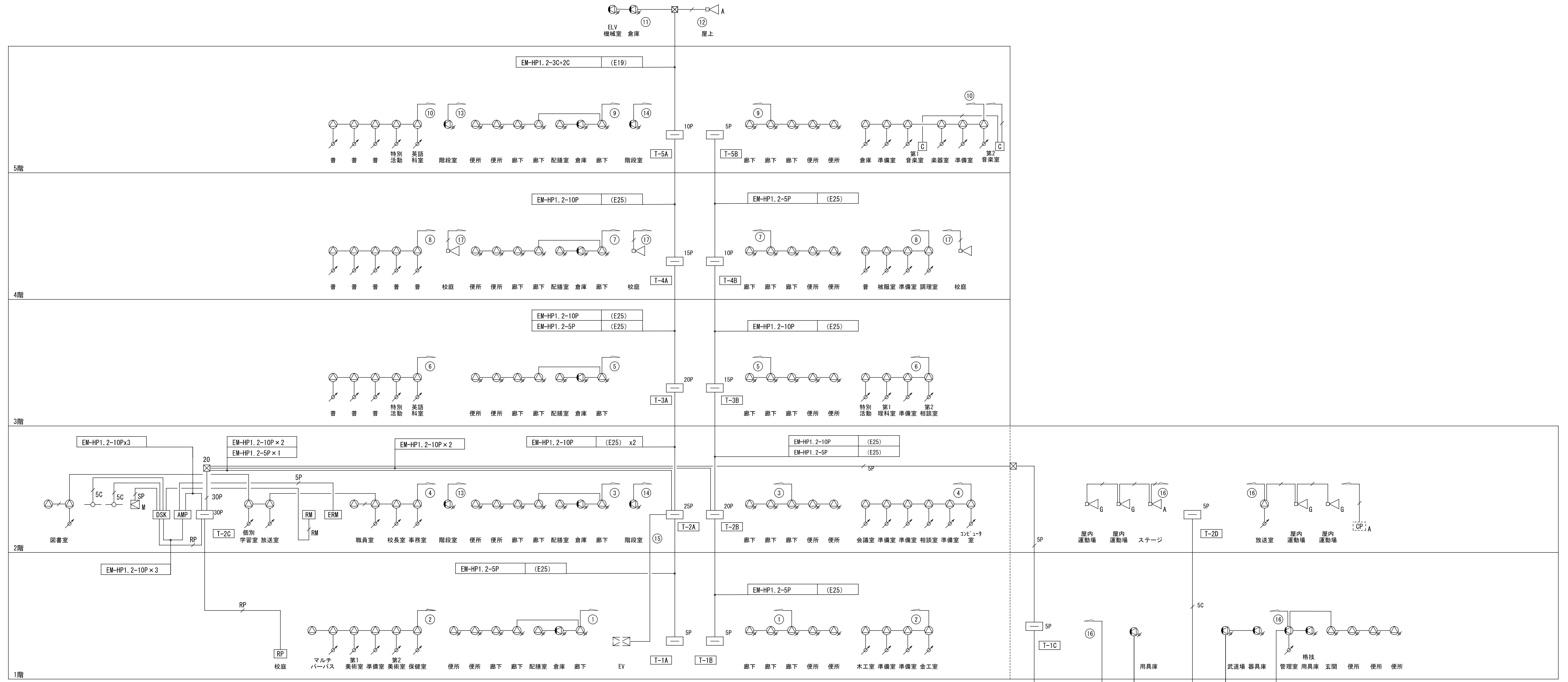
改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称	縮尺	図面内容
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)	A1:1/150 A3:1/300	1階 インターホン設備・トイレ呼出設備 電気時計設備・テレビ共同受信設備 (改修)

図面番号  
E-027







放送設備 系統図

凡例

記号	機器名称
AMP	非常業務放送アンプ
ERM	非常業務遠隔操作器
DSK	デスク型アンプ
RM	リモートマイク
△	天井埋込型スピーカー
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)
⊖	壁掛型スピーカー
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)
△ A	ホーンスピーカー (6W)
△ G	ホーンスピーカー (10W)
△	トランペットスピーカー (10W)
◇	アッテネータ
C	電源遮断ユニット
RP	屋外レピータ盤
○	ワイヤレスアンテナ
M	モニタースピーカー

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

- EM-HP1.2-2C 保護管 (PF16)
- EM-HP1.2-3C 保護管 (PF16)
- EM-HP1.2-5C 保護管 (PF16)
- EM-HP1.2-5P (PF22)
- EM-MEES0.75-2C 保護管 (PF16)
- EM-CPEV0.65-20P 保護管 (PF22)
- 4S6-EM 保護管 (PF16)
- EM-MEES0.75-2C 保護管 (E19)
- EM-CPEE0.9-3P 保護管 (E19)
- EM-S-5C-FB 保護管 (PF16)

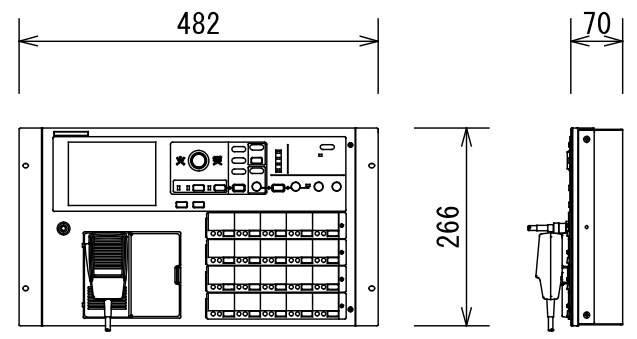
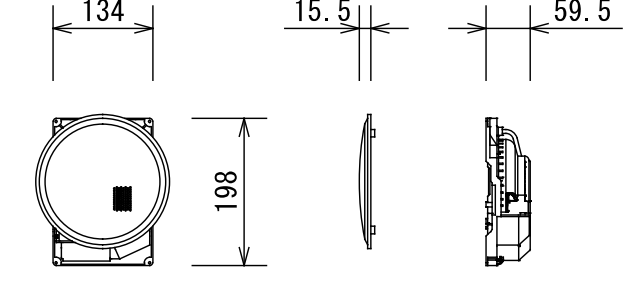
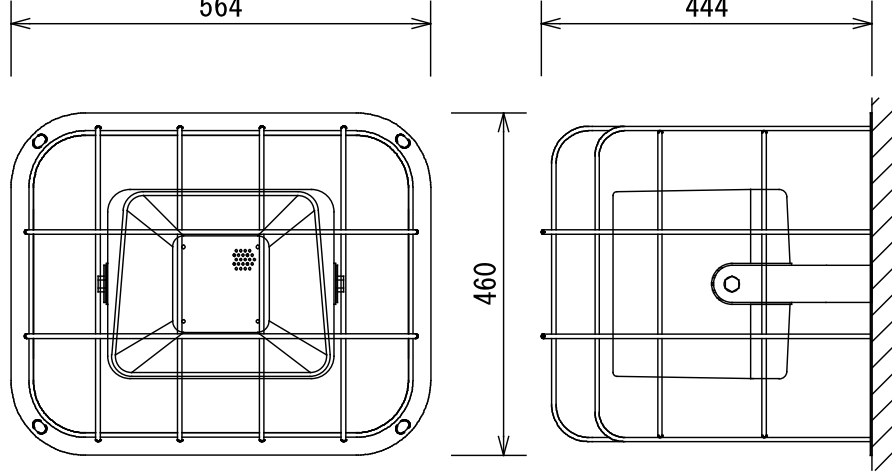
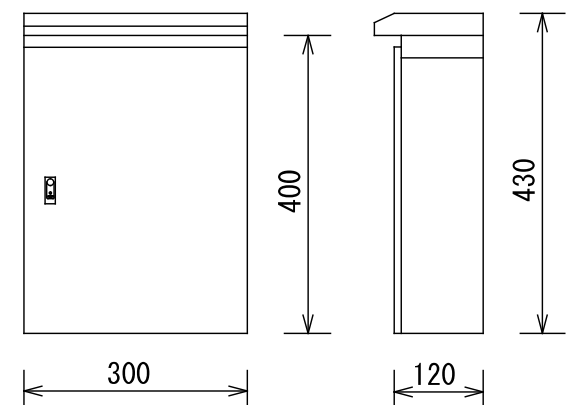
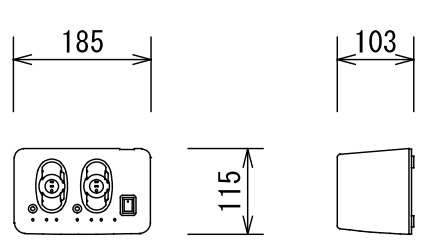
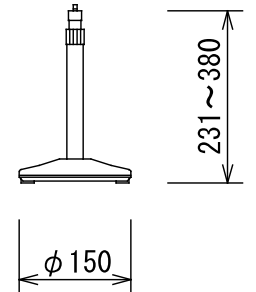
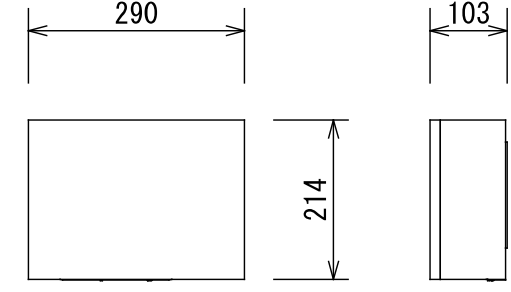
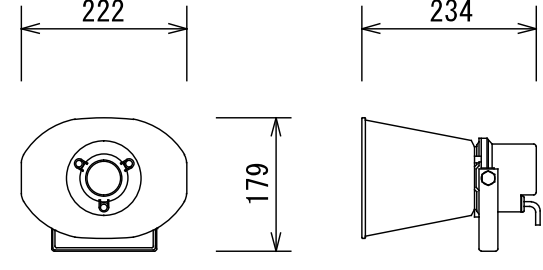
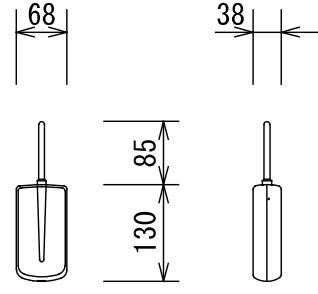
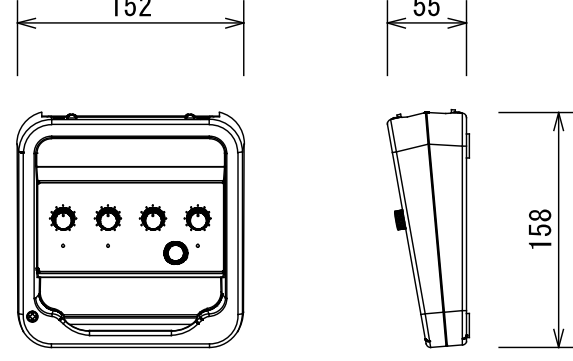
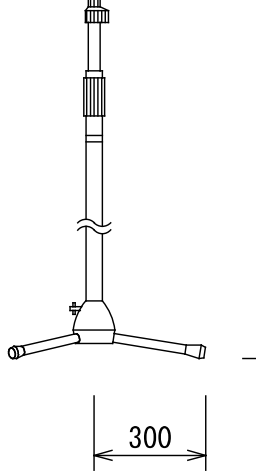
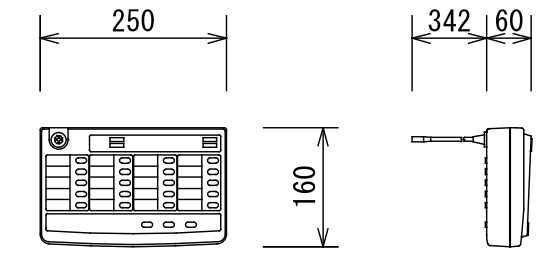
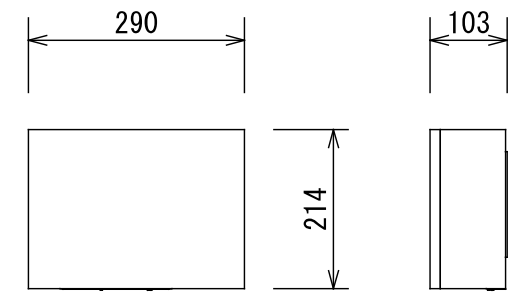
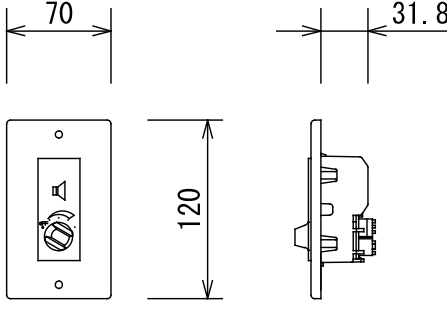
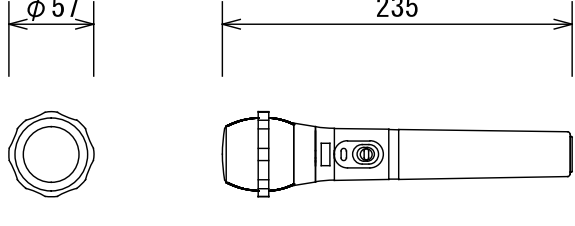
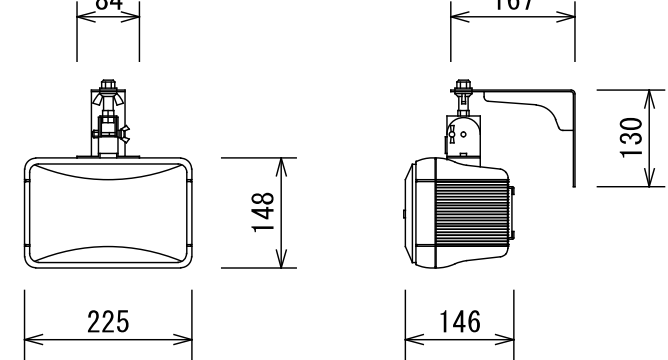
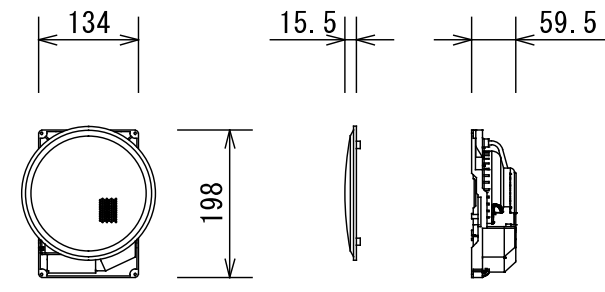
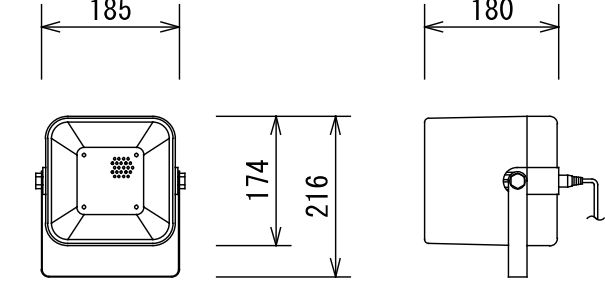
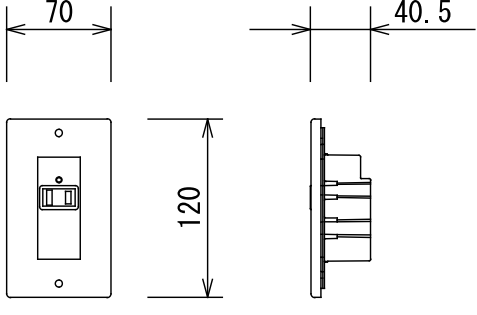
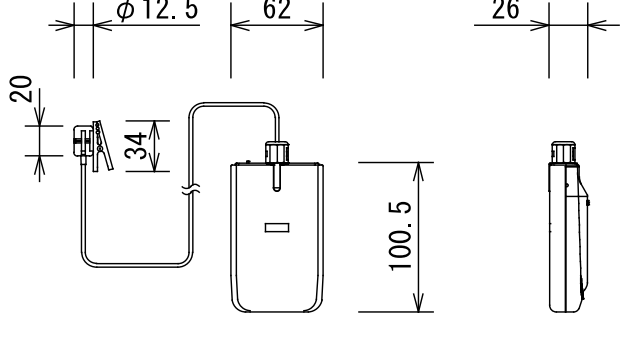
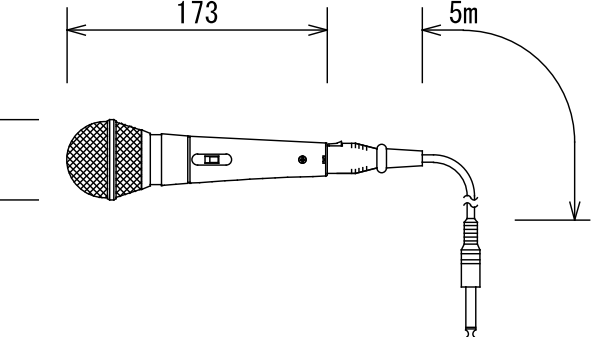
※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。  
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

スピーカー容量計算表

回線 No.	階	放送箇所	1W	1W	1W	1W	△ A	△ G	△	W数計
①	1階	廊下、配膳室		11		1				12
②	1階	保健室、美術室、木工・金工室	10							10
③	2階	廊下、配膳室		11		1				12
④	2階	校長室、職員室、会議室	14							14
⑤	3階	廊下、配膳室		11		1				12
⑥	3階	理科室、普通教室	9							9
⑦	4階	廊下、配膳室		11		1				12
⑧	4階	調理室、被服室、普通教室	9							9
⑨	5階	廊下、配膳室		11		1				12
⑩	5階	音楽室、英語教室、普通教室	10							11
⑪	R階	機械室、倉庫				2				2
⑫		屋上					1			6
⑬		階段室 西側				2				2
⑭		階段室 中央				2				2
⑮		ELV							(1)	1
⑯		屋内運動場	1	1	1	3	1	4		52
⑰		校庭							3	30
⑱		(予備)								
⑳		(予備)								
		W数合計								208

※体育館以外の次期工事分の容量も想定する



<p><b>非常業務遠隔操作器</b></p>  <p>482 70 266</p> <table border="1"> <tr><td>出力制御・スイッチ</td><td>操作器本体に準ずる</td></tr> <tr><td>操作スイッチ</td><td>非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉放送復旧、チャイム x2、表示切換、照明</td></tr> <tr><td>表示</td><td>火災、発報放送、火災放送、非火災放送、運動、運動一斉、発報運動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火報、作動/スピーカー回線短絡</td></tr> <tr><td>液晶表示</td><td>5.7型 (10文字x7行) 操作ガイド、業務放送内容表示、異常発生内容表示、他</td></tr> <tr><td>モニタースピーカー</td><td>出力0.45 W、音量調節、ハウリング防止回路付</td></tr> <tr><td>出力レベル計</td><td>4点LED</td></tr> <tr><td>非常業務専用マイク入力</td><td>-45 dBs (AGC)</td></tr> <tr><td>外部入力</td><td>-20 dBs/0 dBs、電子平衡</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC24 V (放送アンプ本体より供給)</td></tr> </table>	出力制御・スイッチ	操作器本体に準ずる	操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉放送復旧、チャイム x2、表示切換、照明	表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、運動、運動一斉、発報運動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火報、作動/スピーカー回線短絡	液晶表示	5.7型 (10文字x7行) 操作ガイド、業務放送内容表示、異常発生内容表示、他	モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節、ハウリング防止回路付	出力レベル計	4点LED	非常業務専用マイク入力	-45 dBs (AGC)	外部入力	-20 dBs/0 dBs、電子平衡	電源	DC24 V (放送アンプ本体より供給)	<p><b>天井埋込型スピーカー (ATT付)</b></p>  <p>134 15.5 59.5 198</p> <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100 Hz~18 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>本体仕上</td><td>黒色モールド成型</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>ビュアホワイト色パンチング</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>4段階 (大/中/小/切)</td></tr> </table>	スピーカーユニット	12 cmコーン型	定格入力	6 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	100 Hz~18 kHz	入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	本体仕上	黒色モールド成型	パネル	ビュアホワイト色パンチング	アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)	<p><b>ホーンスピーカー (10W)</b></p>  <p>564 444 460</p> <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 cm防滴型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>15 W/10 W/3 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>99 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~15 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ</td></tr> <tr><td>その他</td><td>スピーカーガード付</td></tr> </table>	スピーカーユニット	12 cm防滴型	定格入力	15 W/10 W/3 W	出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~15 kHz	入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ	その他	スピーカーガード付	<p><b>レピータ盤</b></p>  <p>300 400 430 120</p> <table border="1"> <tr><td>コネクタ</td><td>マイク : XLR-3-31相当 x1 ACコンセント x1</td></tr> <tr><td>材質</td><td>SUS製、防水型</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>指定色焼付塗装</td></tr> </table>	コネクタ	マイク : XLR-3-31相当 x1 ACコンセント x1	材質	SUS製、防水型	仕上	指定色焼付塗装	<p><b>チャージャー</b></p>  <p>185 103 115</p> <table border="1"> <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	<p><b>卓上型マイクスタンド</b></p>  <p>231~380 φ150</p> <table border="1"> <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>スリーブ・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	スリーブ・ロック方式	質量	約1.1 kg						
出力制御・スイッチ	操作器本体に準ずる																																																																																		
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉放送復旧、チャイム x2、表示切換、照明																																																																																		
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、運動、運動一斉、発報運動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火報、作動/スピーカー回線短絡																																																																																		
液晶表示	5.7型 (10文字x7行) 操作ガイド、業務放送内容表示、異常発生内容表示、他																																																																																		
モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節、ハウリング防止回路付																																																																																		
出力レベル計	4点LED																																																																																		
非常業務専用マイク入力	-45 dBs (AGC)																																																																																		
外部入力	-20 dBs/0 dBs、電子平衡																																																																																		
電源	DC24 V (放送アンプ本体より供給)																																																																																		
スピーカーユニット	12 cmコーン型																																																																																		
定格入力	6 W/3 W/1 W																																																																																		
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																																		
周波数特性	100 Hz~18 kHz																																																																																		
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																																																		
本体仕上	黒色モールド成型																																																																																		
パネル	ビュアホワイト色パンチング																																																																																		
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)																																																																																		
スピーカーユニット	12 cm防滴型																																																																																		
定格入力	15 W/10 W/3 W																																																																																		
出力音圧レベル	99 dB/W (1 m)																																																																																		
周波数特性	150 Hz~15 kHz																																																																																		
入力インピーダンス	670 Ω/1 kΩ/3.3 kΩ																																																																																		
その他	スピーカーガード付																																																																																		
コネクタ	マイク : XLR-3-31相当 x1 ACコンセント x1																																																																																		
材質	SUS製、防水型																																																																																		
仕上	指定色焼付塗装																																																																																		
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																																																																																		
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	スリーブ・ロック方式																																																																																		
質量	約1.1 kg																																																																																		
<table border="1"> <tr><td>出力制御・スイッチ</td><td>操作器本体に準ずる</td></tr> <tr><td>操作スイッチ</td><td>非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉放送復旧、チャイム x2、表示切換、照明</td></tr> <tr><td>表示</td><td>火災、発報放送、火災放送、非火災放送、運動、運動一斉、発報運動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火報、作動/スピーカー回線短絡</td></tr> <tr><td>液晶表示</td><td>5.7型 (10文字x7行) 操作ガイド、業務放送内容表示、異常発生内容表示、他</td></tr> <tr><td>モニタースピーカー</td><td>出力0.45 W、音量調節、ハウリング防止回路付</td></tr> <tr><td>出力レベル計</td><td>4点LED</td></tr> <tr><td>非常業務専用マイク入力</td><td>-45 dBs (AGC)</td></tr> <tr><td>外部入力</td><td>-20 dBs/0 dBs、電子平衡</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC24 V (放送アンプ本体より供給)</td></tr> </table>	出力制御・スイッチ	操作器本体に準ずる	操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉放送復旧、チャイム x2、表示切換、照明	表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、運動、運動一斉、発報運動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火報、作動/スピーカー回線短絡	液晶表示	5.7型 (10文字x7行) 操作ガイド、業務放送内容表示、異常発生内容表示、他	モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節、ハウリング防止回路付	出力レベル計	4点LED	非常業務専用マイク入力	-45 dBs (AGC)	外部入力	-20 dBs/0 dBs、電子平衡	電源	DC24 V (放送アンプ本体より供給)	<p><b>壁掛型スピーカー</b></p>  <p>290 103 214</p> <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120 Hz~13 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>キャビネット</td><td>木製</td></tr> </table>	スピーカーユニット	16 cmコーン型	定格入力	6 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	120 Hz~13 kHz	入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	キャビネット	木製	<p><b>トランペットスピーカー (10W)</b></p>  <p>222 234 179</p> <table border="1"> <tr><td>定格入力</td><td>10 W/5 W/3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>108 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>350 Hz~10 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1 kΩ/2 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>防塵・防水性能</td><td>IP65準拠</td></tr> <tr><td>質量</td><td>1.3 kg</td></tr> </table>	定格入力	10 W/5 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	108 dB/W (1 m)	周波数特性	350 Hz~10 kHz	入力インピーダンス	1 kΩ/2 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	防塵・防水性能	IP65準拠	質量	1.3 kg	<p><b>ワイヤレスアンテナ</b></p>  <p>68 38 85 130</p> <table border="1"> <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>防水性</td><td>IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)</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 (同軸ケーブルに重畳)、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)	防水性	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)	アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)	電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA	質量	145 g	<p><b>デジタルワイヤレスミキサー</b></p>  <p>152 55 168</p> <table border="1"> <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>空中線電力</td><td>5 mW /1 mW 2段階切替式</td></tr> <tr><td>アンテナ</td><td>本体内置式</td></tr> <tr><td>入力</td><td>入力1/2: -50 dBs 入力3/4: -50 dBs/-10 dBs切替</td></tr> <tr><td>同時使用台数</td><td>10 (10chモード)、15 (15chモード)</td></tr> <tr><td>電源</td><td>AC 100V (アダプター)、DC 3V (単3形乾電池 x2)</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	空中線電力	5 mW /1 mW 2段階切替式	アンテナ	本体内置式	入力	入力1/2: -50 dBs 入力3/4: -50 dBs/-10 dBs切替	同時使用台数	10 (10chモード)、15 (15chモード)	電源	AC 100V (アダプター)、DC 3V (単3形乾電池 x2)	<p><b>床上型マイクスタンド</b></p>  <p>970~1,560 300</p> <table border="1"> <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>スリーブ・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	スリーブ・ロック方式	質量	約2.6 kg
出力制御・スイッチ	操作器本体に準ずる																																																																																		
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉放送復旧、チャイム x2、表示切換、照明																																																																																		
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、運動、運動一斉、発報運動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火報、作動/スピーカー回線短絡																																																																																		
液晶表示	5.7型 (10文字x7行) 操作ガイド、業務放送内容表示、異常発生内容表示、他																																																																																		
モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節、ハウリング防止回路付																																																																																		
出力レベル計	4点LED																																																																																		
非常業務専用マイク入力	-45 dBs (AGC)																																																																																		
外部入力	-20 dBs/0 dBs、電子平衡																																																																																		
電源	DC24 V (放送アンプ本体より供給)																																																																																		
スピーカーユニット	16 cmコーン型																																																																																		
定格入力	6 W/3 W/1 W																																																																																		
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																																		
周波数特性	120 Hz~13 kHz																																																																																		
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																																																		
キャビネット	木製																																																																																		
定格入力	10 W/5 W/3 W/1 W																																																																																		
出力音圧レベル	108 dB/W (1 m)																																																																																		
周波数特性	350 Hz~10 kHz																																																																																		
入力インピーダンス	1 kΩ/2 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																																																		
防塵・防水性能	IP65準拠																																																																																		
質量	1.3 kg																																																																																		
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)																																																																																		
防水性	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)																																																																																		
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)																																																																																		
電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA																																																																																		
質量	145 g																																																																																		
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択																																																																																		
電波形式	G1E/G1D																																																																																		
空中線電力	5 mW /1 mW 2段階切替式																																																																																		
アンテナ	本体内置式																																																																																		
入力	入力1/2: -50 dBs 入力3/4: -50 dBs/-10 dBs切替																																																																																		
同時使用台数	10 (10chモード)、15 (15chモード)																																																																																		
電源	AC 100V (アダプター)、DC 3V (単3形乾電池 x2)																																																																																		
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	スリーブ・ロック方式																																																																																		
質量	約2.6 kg																																																																																		
<p><b>リモートマイク</b></p>  <p>250 342 60 160</p> <table border="1"> <tr><td>放送場所数</td><td>20+一斉</td></tr> <tr><td>マイク</td><td>コンデンサマイクロホン付</td></tr> <tr><td>ライン入力</td><td>-10 dBs、2 kΩ</td></tr> <tr><td>音声出力</td><td>0 dBs (平衡)、100 Ω</td></tr> <tr><td>チャイム</td><td>スイッチ操作によりアンプチャイムを起動</td></tr> <tr><td>電源</td><td>DC24 V、55 mA (アンプ本体より供給)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>2.1 kg</td></tr> </table>	放送場所数	20+一斉	マイク	コンデンサマイクロホン付	ライン入力	-10 dBs、2 kΩ	音声出力	0 dBs (平衡)、100 Ω	チャイム	スイッチ操作によりアンプチャイムを起動	電源	DC24 V、55 mA (アンプ本体より供給)	質量	2.1 kg	<p><b>壁掛型スピーカー (ATT付)</b></p>  <p>290 103 214</p> <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>16 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>120 Hz~13 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>アッテネータ</td><td>4段階 (大/中/小/切)</td></tr> <tr><td>キャビネット</td><td>木製</td></tr> </table>	スピーカーユニット	16 cmコーン型	定格入力	6 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	120 Hz~13 kHz	入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)	キャビネット	木製	<p><b>アッテネータ</b></p>  <p>70 31.8 120</p> <table border="1"> <tr><td>入力容量</td><td>6 W (0.5 W~6 W適合)</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ~20 kΩ</td></tr> <tr><td>音量調節</td><td>5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)</td></tr> </table>	入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)	入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ	音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)	<p><b>デジタルワイヤレスマイク (ハンド型)</b></p>  <p>φ57 235</p> <table border="1"> <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)	<p><b>モニタースピーカー</b></p>  <p>84 167 146 130 225 146</p> <table border="1"> <tr><td>形式</td><td>バスレフ型</td></tr> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>高音用: 25 mm ドーム型、低音用: 10 cm コーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>1 W/3 W/6 W (ハイインピーダンス)、20 W (4 Ω)</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>88 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>70 Hz~20 kHz</td></tr> <tr><td>指向角度</td><td>水平: 120°、垂直: 120° (2 kHz、4 kHz)</td></tr> <tr><td>角度調節</td><td>水平: 360°、垂直: 0°~45°</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約2.5 kg (取付金具含む)</td></tr> </table>	形式	バスレフ型	スピーカーユニット	高音用: 25 mm ドーム型、低音用: 10 cm コーン型	定格入力	1 W/3 W/6 W (ハイインピーダンス)、20 W (4 Ω)	出力音圧レベル	88 dB/W (1 m)	周波数特性	70 Hz~20 kHz	指向角度	水平: 120°、垂直: 120° (2 kHz、4 kHz)	角度調節	水平: 360°、垂直: 0°~45°	質量	約2.5 kg (取付金具含む)															
放送場所数	20+一斉																																																																																		
マイク	コンデンサマイクロホン付																																																																																		
ライン入力	-10 dBs、2 kΩ																																																																																		
音声出力	0 dBs (平衡)、100 Ω																																																																																		
チャイム	スイッチ操作によりアンプチャイムを起動																																																																																		
電源	DC24 V、55 mA (アンプ本体より供給)																																																																																		
質量	2.1 kg																																																																																		
スピーカーユニット	16 cmコーン型																																																																																		
定格入力	6 W/3 W/1 W																																																																																		
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																																		
周波数特性	120 Hz~13 kHz																																																																																		
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																																																		
アッテネータ	4段階 (大/中/小/切)																																																																																		
キャビネット	木製																																																																																		
入力容量	6 W (0.5 W~6 W適合)																																																																																		
入力インピーダンス	1.7 kΩ~20 kΩ																																																																																		
音量調節	5段階 (OFF、-18、-12、-6、0 dB)																																																																																		
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)																																																																																		
形式	バスレフ型																																																																																		
スピーカーユニット	高音用: 25 mm ドーム型、低音用: 10 cm コーン型																																																																																		
定格入力	1 W/3 W/6 W (ハイインピーダンス)、20 W (4 Ω)																																																																																		
出力音圧レベル	88 dB/W (1 m)																																																																																		
周波数特性	70 Hz~20 kHz																																																																																		
指向角度	水平: 120°、垂直: 120° (2 kHz、4 kHz)																																																																																		
角度調節	水平: 360°、垂直: 0°~45°																																																																																		
質量	約2.5 kg (取付金具含む)																																																																																		
<p><b>天井埋込型スピーカー</b></p>  <p>134 15.5 59.5 198</p> <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 cmコーン型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>92 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>100 Hz~18 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>本体仕上</td><td>黒色モールド成型</td></tr> <tr><td>パネル</td><td>ビュアホワイト色パンチング</td></tr> </table>	スピーカーユニット	12 cmコーン型	定格入力	6 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)	周波数特性	100 Hz~18 kHz	入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	本体仕上	黒色モールド成型	パネル	ビュアホワイト色パンチング	<p><b>ホーンスピーカー (6W)</b></p>  <p>185 174 216 180</p> <table border="1"> <tr><td>スピーカーユニット</td><td>12 cm防滴型</td></tr> <tr><td>定格入力</td><td>6 W/3 W/1 W</td></tr> <tr><td>出力音圧レベル</td><td>96 dB/W (1 m)</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>150 Hz~15 kHz</td></tr> <tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ</td></tr> <tr><td>防水保護等級</td><td>IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)</td></tr> </table>	スピーカーユニット	12 cm防滴型	定格入力	6 W/3 W/1 W	出力音圧レベル	96 dB/W (1 m)	周波数特性	150 Hz~15 kHz	入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ	防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)	<p><b>電源遮断ユニット</b></p>  <p>70 40.5 120</p> <table border="1"> <tr><td>コンセント</td><td>AC100 V、50/60 Hz</td></tr> <tr><td>電力容量</td><td>最大800 W</td></tr> <tr><td>電流容量</td><td>最大10 A (ACアウトレット1個)</td></tr> <tr><td>制御電源</td><td>DC24 V、10 mA (非常制御信号RB)</td></tr> <tr><td>制御方法</td><td>RB端子0 Vで商用電源出力をOFF</td></tr> <tr><td>表示灯 (LED)</td><td>1 (通常時: 緑色点灯、非常時: 消灯)</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>付</td></tr> </table>	コンセント	AC100 V、50/60 Hz	電力容量	最大800 W	電流容量	最大10 A (ACアウトレット1個)	制御電源	DC24 V、10 mA (非常制御信号RB)	制御方法	RB端子0 Vで商用電源出力をOFF	表示灯 (LED)	1 (通常時: 緑色点灯、非常時: 消灯)	プレート	付	<p><b>デジタルワイヤレスマイク (タイプイン型)</b></p>  <p>φ12.5 62 26 20 34 100.5</p> <table border="1"> <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	<p><b>ダイナミックマイク</b></p>  <p>φ54 173 5m</p> <table border="1"> <tr><td>形式</td><td>ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)</td></tr> <tr><td>指向性</td><td>単一指向性</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50 Hz~16 kHz</td></tr> <tr><td>出力インピーダンス</td><td>600 Ω平衡</td></tr> <tr><td>感度</td><td>-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>240 g</td></tr> <tr><td>付属コード</td><td>5 m (XLR3-11C/複式フォンプラグ)</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	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)	指向性	単一指向性	周波数特性	50 Hz~16 kHz	出力インピーダンス	600 Ω平衡	感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)	質量	240 g	付属コード	5 m (XLR3-11C/複式フォンプラグ)	その他	10 m延長コード (XLR3-11C/12C) 付							
スピーカーユニット	12 cmコーン型																																																																																		
定格入力	6 W/3 W/1 W																																																																																		
出力音圧レベル	92 dB/W (1 m)																																																																																		
周波数特性	100 Hz~18 kHz																																																																																		
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																																																		
本体仕上	黒色モールド成型																																																																																		
パネル	ビュアホワイト色パンチング																																																																																		
スピーカーユニット	12 cm防滴型																																																																																		
定格入力	6 W/3 W/1 W																																																																																		
出力音圧レベル	96 dB/W (1 m)																																																																																		
周波数特性	150 Hz~15 kHz																																																																																		
入力インピーダンス	1.7 kΩ/3.3 kΩ/10 kΩ																																																																																		
防水保護等級	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)																																																																																		
コンセント	AC100 V、50/60 Hz																																																																																		
電力容量	最大800 W																																																																																		
電流容量	最大10 A (ACアウトレット1個)																																																																																		
制御電源	DC24 V、10 mA (非常制御信号RB)																																																																																		
制御方法	RB端子0 Vで商用電源出力をOFF																																																																																		
表示灯 (LED)	1 (通常時: 緑色点灯、非常時: 消灯)																																																																																		
プレート	付																																																																																		
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																																																																																		
形式	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)																																																																																		
指向性	単一指向性																																																																																		
周波数特性	50 Hz~16 kHz																																																																																		
出力インピーダンス	600 Ω平衡																																																																																		
感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)																																																																																		
質量	240 g																																																																																		
付属コード	5 m (XLR3-11C/複式フォンプラグ)																																																																																		
その他	10 m延長コード (XLR3-11C/12C) 付																																																																																		

配管・配線

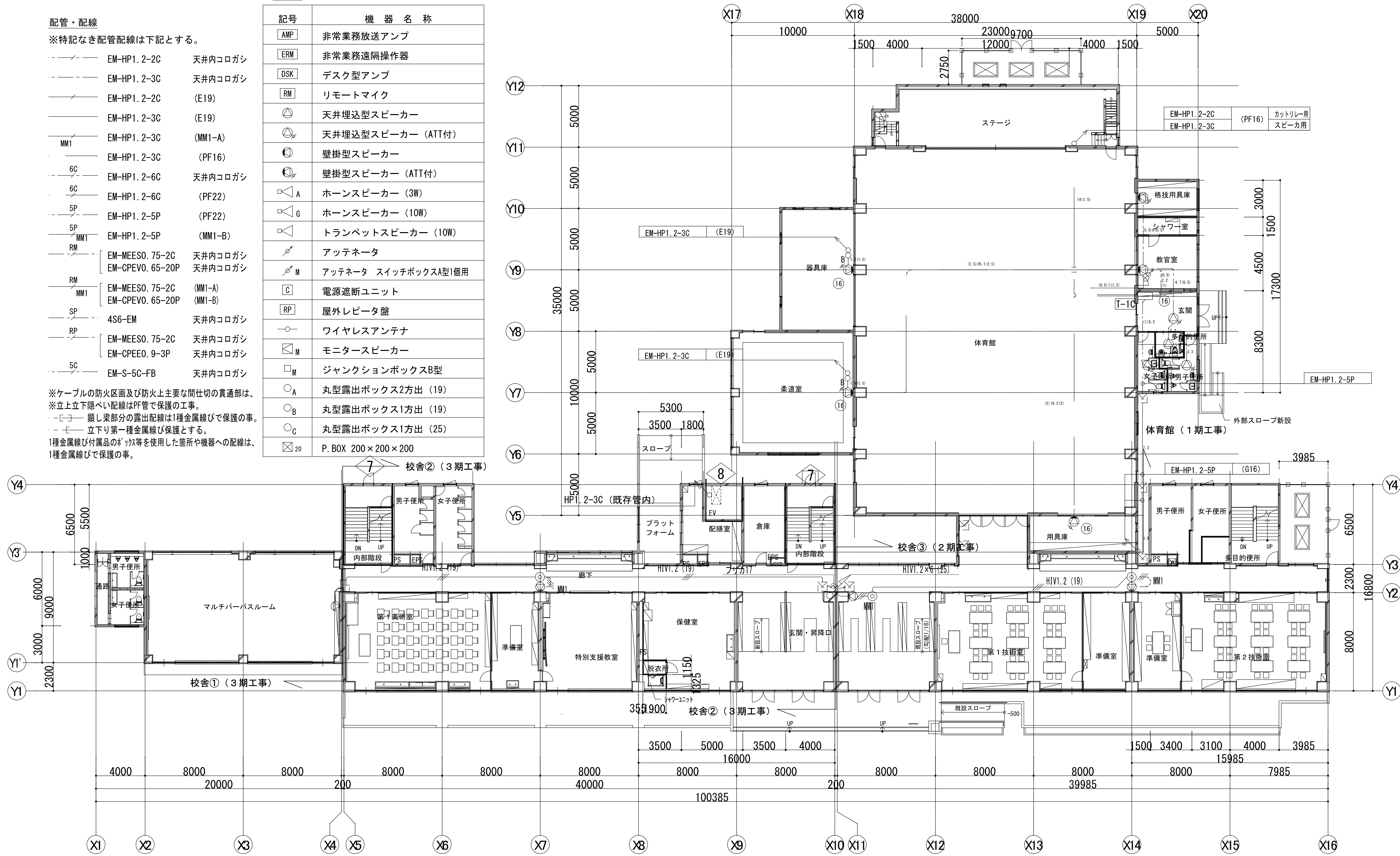
※特記なき配管配線は下記とする。

EM-HP1.2-2C	天井内コログシ
EM-HP1.2-3C	天井内コログシ
EM-HP1.2-2C (E19)	
EM-HP1.2-3C (E19)	
MM1	EM-HP1.2-3C (MM1-A)
6C	EM-HP1.2-3C (PF16)
6C	EM-HP1.2-6C 天井内コログシ
6C	EM-HP1.2-6C (PF22)
5P	EM-HP1.2-5P (PF22)
5P	EM-HP1.2-5P (MM1-B)
MMT	EM-HP1.2-5P
RM	EM-MEESO.75-2C 天井内コログシ
RM	EM-CPEVO.65-20P 天井内コログシ
MM1	EM-MEESO.75-2C (MM1-A)
MM1	EM-CPEVO.65-20P (MM1-B)
SP	4S6-EM 天井内コログシ
RP	EM-MEESO.75-2C 天井内コログシ
RP	EM-CPEVO.9-3P 天井内コログシ
5C	EM-S-5C-FB 天井内コログシ

※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、※立上り立下り配線はPF管で保護の工事。  
 -□-□- 顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。  
 -□-□- 立下り第一種金属線び保護とする。  
 1種金属線び付属品のボックス等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。

凡例

記号	機器名称
AMP	非常業務放送アンプ
ERM	非常業務遠隔操作器
DSK	デスク型アンプ
RM	リモートマイク
⊙	天井埋込型スピーカー
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)
⊙	壁掛型スピーカー
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)
⊙ A	ホーンスピーカー (3W)
⊙ G	ホーンスピーカー (10W)
⊙	トランペットスピーカー (10W)
⊙	アッテネータ
⊙ M	アッテネータ スイッチボックスA型1個用
⊙ C	電源遮断ユニット
⊙ RP	屋外レベータ盤
⊙	ワイヤレスアンテナ
⊙ M	モニタースピーカー
⊙ M	ジャンクションボックスB型
⊙ A	丸型露出ボックス2方出 (19)
⊙ B	丸型露出ボックス1方出 (19)
⊙ C	丸型露出ボックス1方出 (25)
⊙ 20	P. BOX 200×200×200





配管・配線

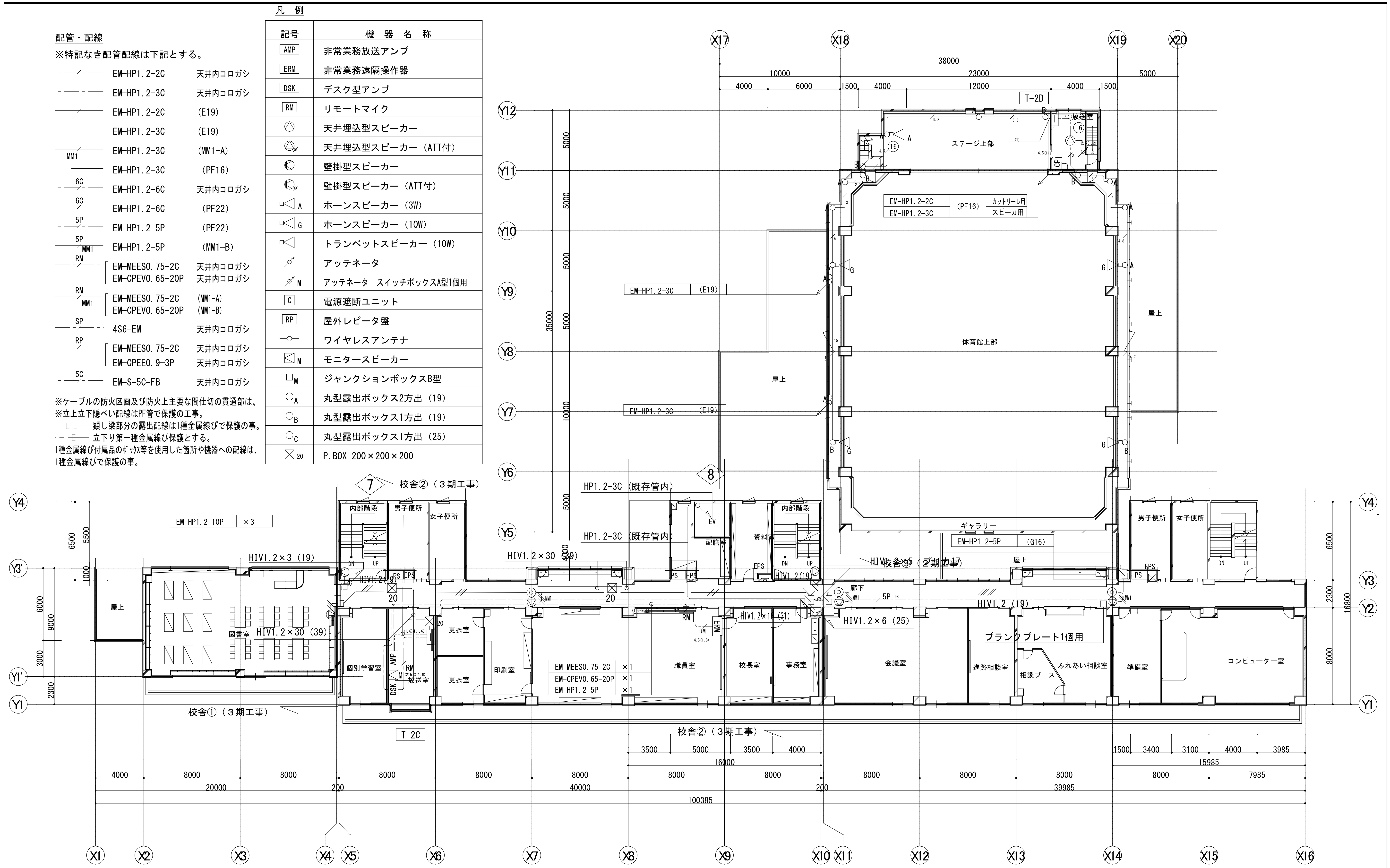
※特記なき配管配線は下記とする。

EM-HP1. 2-2C	天井内コログシ
EM-HP1. 2-3C	天井内コログシ
EM-HP1. 2-2C	(E19)
EM-HP1. 2-3C	(E19)
MM1	EM-HP1. 2-3C (MM1-A)
EM-HP1. 2-3C	(PF16)
6C	EM-HP1. 2-6C 天井内コログシ
6C	EM-HP1. 2-6C (PF22)
5P	EM-HP1. 2-5P (PF22)
5P	EM-HP1. 2-5P (MM1-B)
RM	EM-MEESO. 75-2C 天井内コログシ
RM	EM-CPEVO. 65-20P 天井内コログシ
MM1	EM-MEESO. 75-2C (MM1-A)
MM1	EM-CPEVO. 65-20P (MM1-B)
SP	4S6-EM 天井内コログシ
RP	EM-MEESO. 75-2C 天井内コログシ
RP	EM-CPEEO. 9-3P 天井内コログシ
5C	EM-S-5C-FB 天井内コログシ

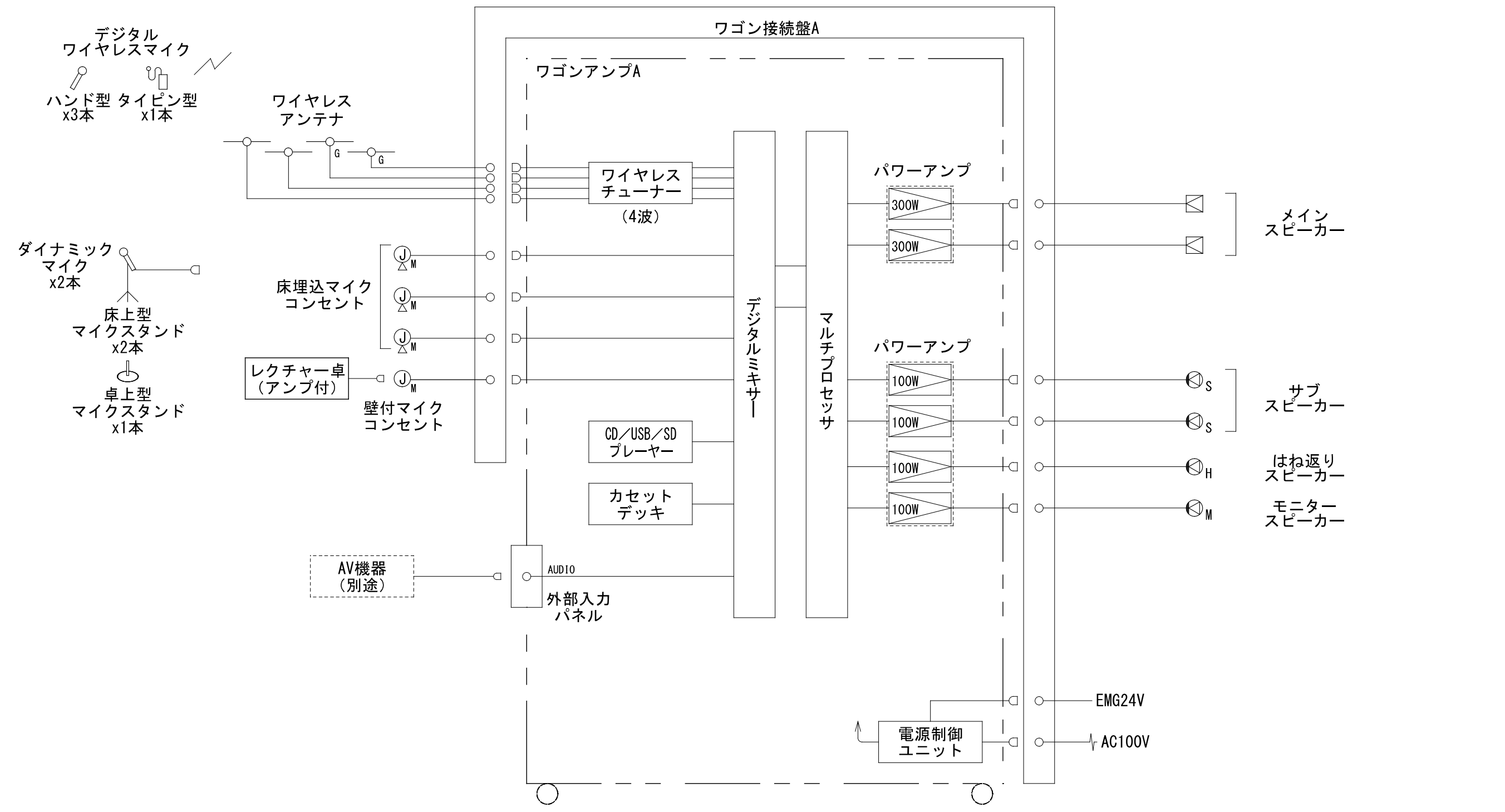
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、  
 ※立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。  
 -[ ]- 隠し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。  
 -[ ]- 立下り第一種金属線び保護とする。  
 1種金属線び付属品のボツ等を使用した箇所や機器への配線は、  
 1種金属線びで保護の事。

凡例

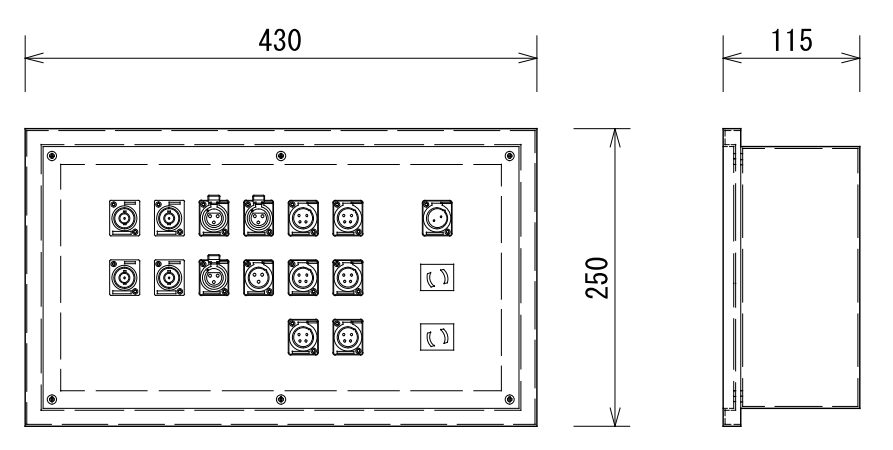
記号	機器名称
AMP	非常業務放送アンプ
ERM	非常業務遠隔操作器
DSK	デスク型アンプ
RM	リモートマイク
⊙	天井埋込型スピーカー
⊙	天井埋込型スピーカー (ATT付)
⊙	壁掛型スピーカー
⊙	壁掛型スピーカー (ATT付)
⊙ A	ホーンスピーカー (3W)
⊙ G	ホーンスピーカー (10W)
⊙	トランペットスピーカー (10W)
⊙	アッテネータ
⊙ M	アッテネータ スイッチボックスA型1個用
⊙ C	電源遮断ユニット
⊙ RP	屋外レピータ盤
⊙	ワイヤレスアンテナ
⊙ M	モニタースピーカー
⊙ M	ジャンクションボックスB型
⊙ A	丸型露出ボックス2方出 (19)
⊙ B	丸型露出ボックス1方出 (19)
⊙ C	丸型露出ボックス1方出 (25)
⊙ 20	P. BOX 200×200×200



屋内運動場 音響設備 ブロック図

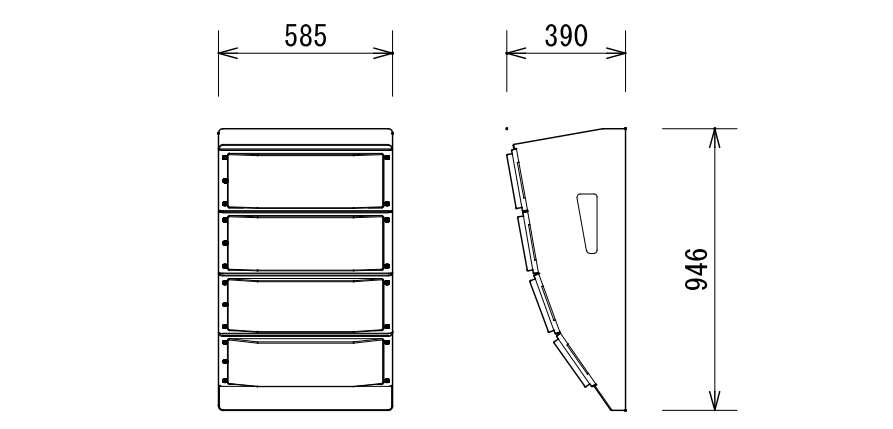


ワゴン接続盤A



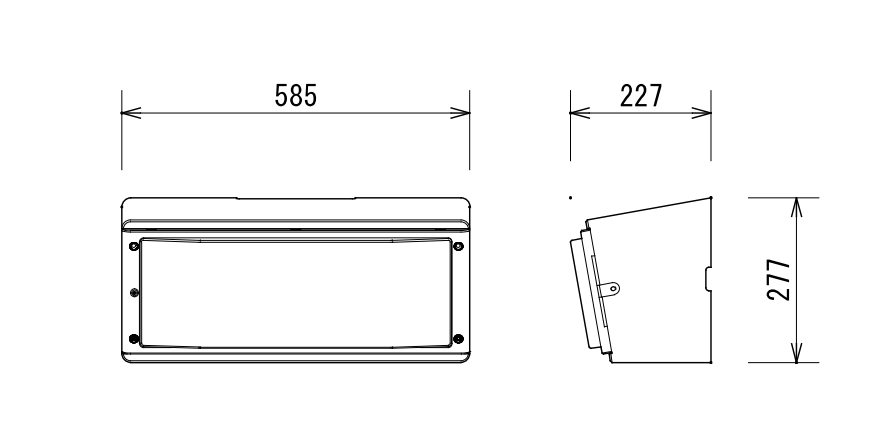
コネクタ	ワイヤレス: BCJ-RU相当 x4
	マイク: XLR3-31相当 x3
	音声: XLR-3-32相当 x1
	スピーカー: XLR4-32相当 x6
	電源遮断: XLR2-32相当 x1
	ACコンセント x2
材質	銅板
仕上	指定色 焼付塗装

メインスピーカー



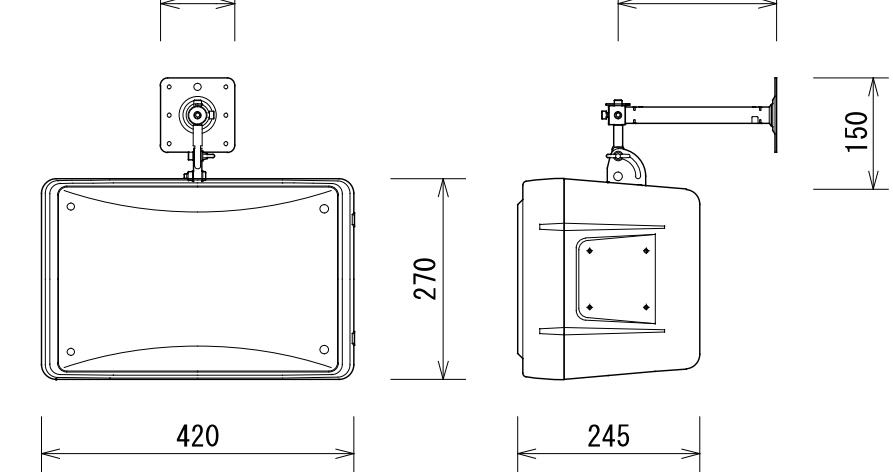
形式	アレイ方式 2ウェイバスレフ型 (防球構造)
スピーカーユニット	高音用: 4 cmコーン型 x16, 低音用: 16 cmコーン型 x8
定格入力	250 W (8 Ω)
出力音圧レベル	98 dB/W (1 m)
周波数特性	70 Hz~20 kHz
水平/垂直指向角度	水平: 90° (内向き10° に対し、左右対称) 垂直: 35° (下向き10° に対し、上5° /下30°)
質量	約32.5 kg

サブスピーカー



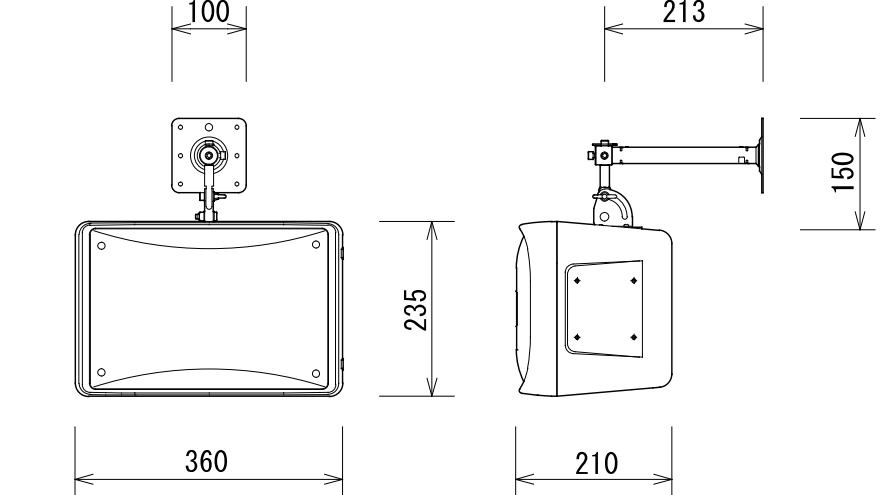
形式	アレイ方式 2ウェイバスレフ型 (防球構造)
スピーカーユニット	高音用: 4 cmコーン型 x4, 低音用: 16 cmコーン型 x2
定格入力	65 W (8 Ω)
出力音圧レベル	94 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
水平/垂直指向角度	水平: 80° (内向き10° に対し左右対称) 垂直: 60° (下向き10° に対し上下対称)
質量	約9.5 kg

はね返しスピーカー



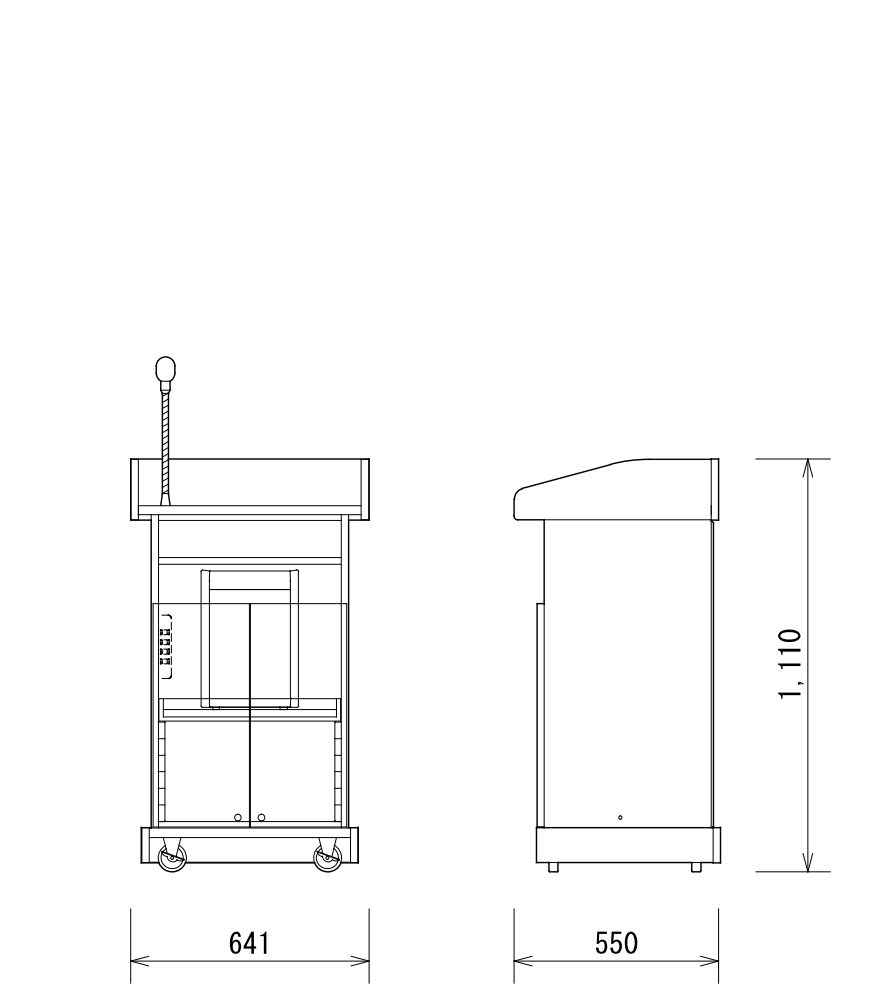
スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 20 cmコーン型
定格/最大入力	130W (RMS) / 260W (連続プログラム)
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平: 70°、垂直: 70°
その他	壁面取付金具付

モニタースピーカー



スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 16 cmコーン型
定格/最大入力	90 W (RMS) / 180 W (連続プログラム)
出力音圧レベル	90 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平: 70°、垂直: 70°
その他	壁掛金具付

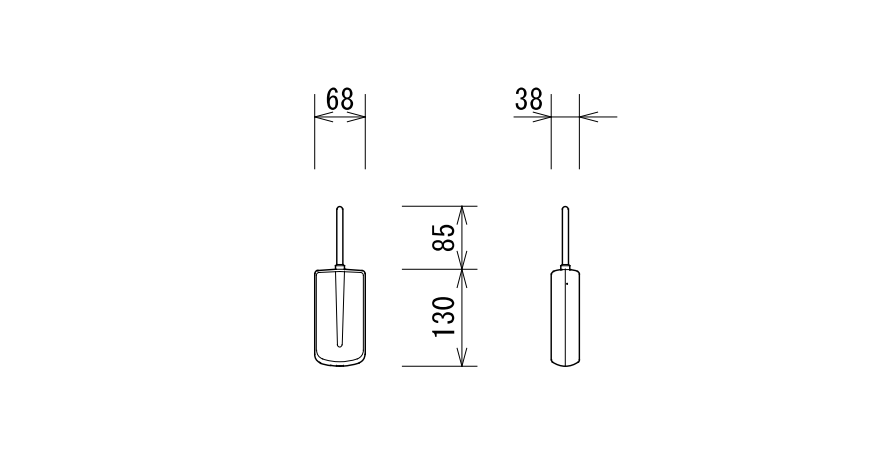
レクチャー卓



フレキシブル型マイク

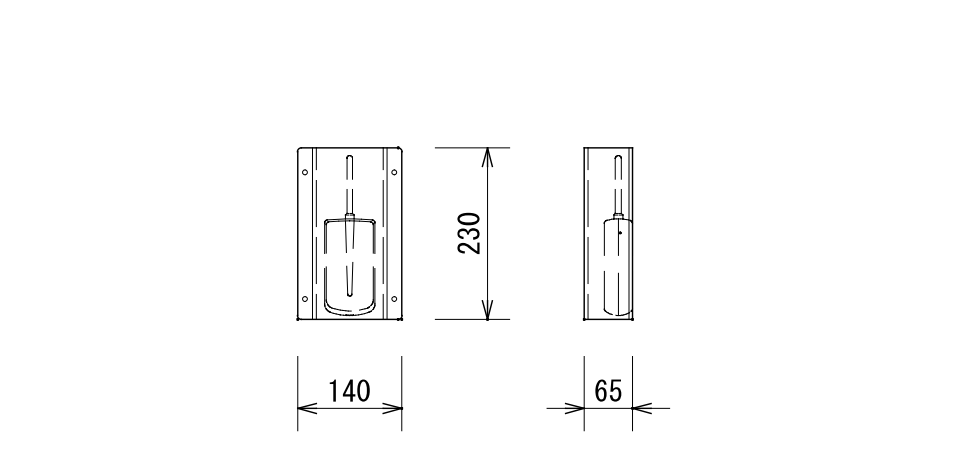
フレキシブル型マイク	単一指向性ムービングコイル型
入力	外部 x1
出力	モノラル2回路
スピーカー	16 cm ダブルコーン型
定格出力/最大出力	22 W/25 W
電源	AC100 V、22 W
質量	約54 kg

ワイヤレスアンテナ



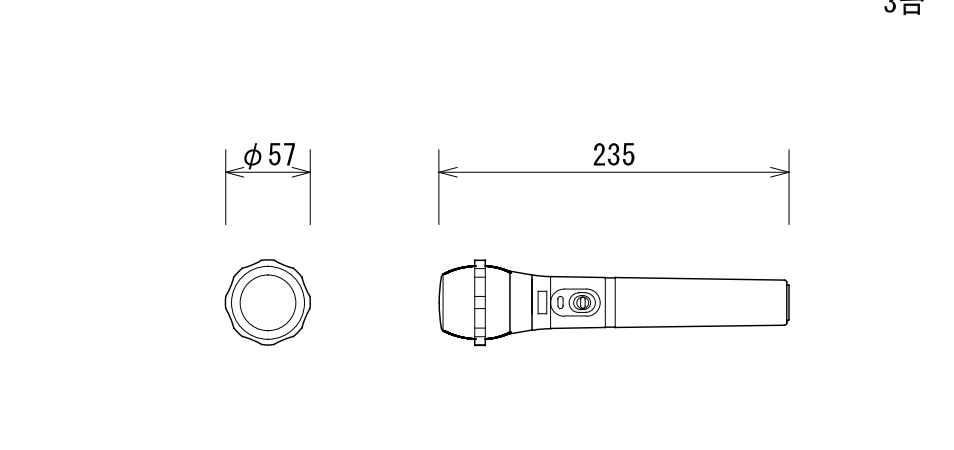
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
防水性	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電源	DC8~15 V (ケーブル重量)、10 mA
質量	145 g

ワイヤレスアンテナ (ガード付)



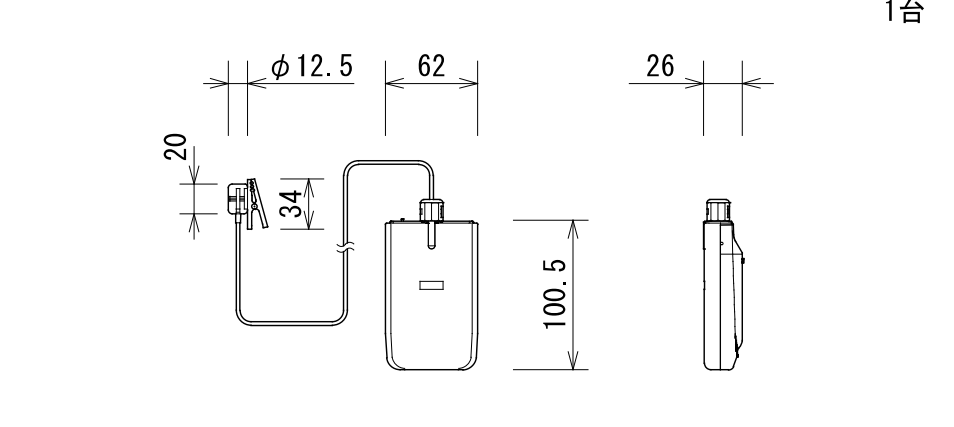
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
防水性	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電源	DC8~15 V (ケーブル重量)、10 mA
防球ガード	ポリカーボネート、t=5

デジタルワイヤレスマイク (ハンド型)



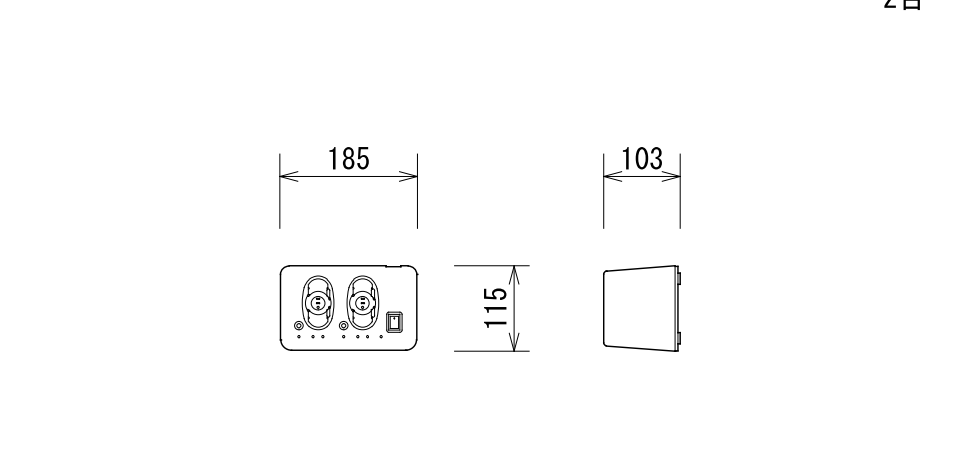
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)

デジタルワイヤレスマイク (タイピン型)



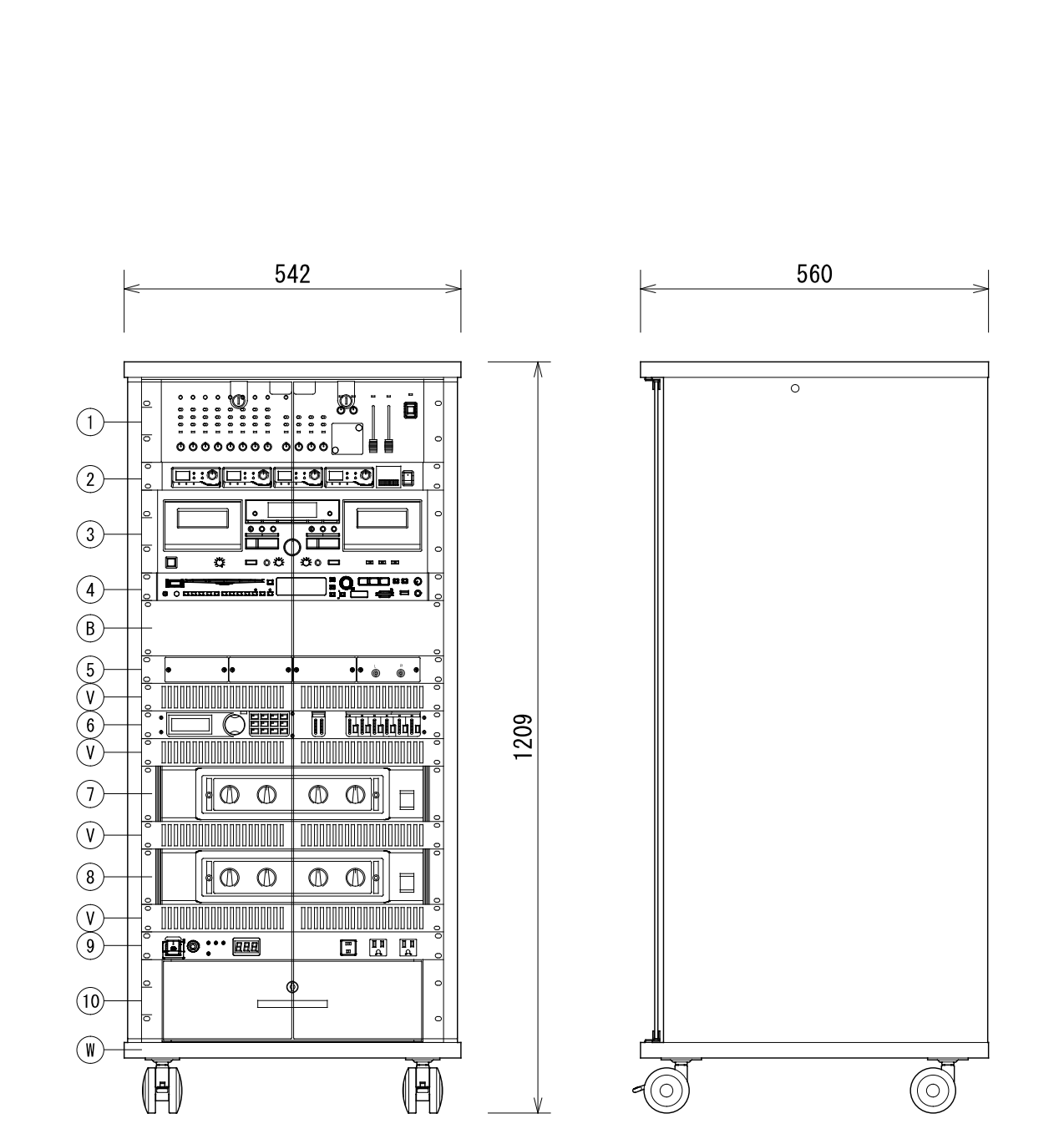
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)
付属品	ストラップ、マイク用ネックホルダー

チャージャー



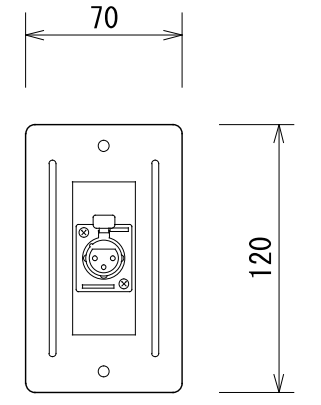
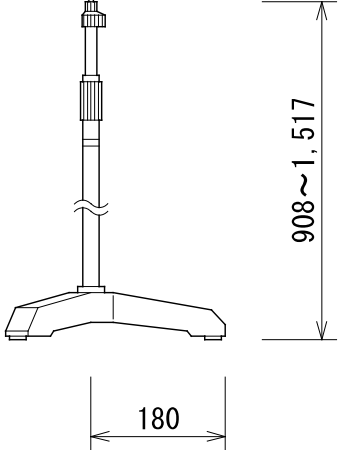
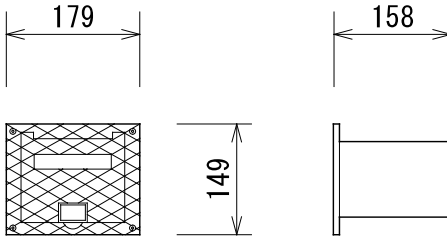
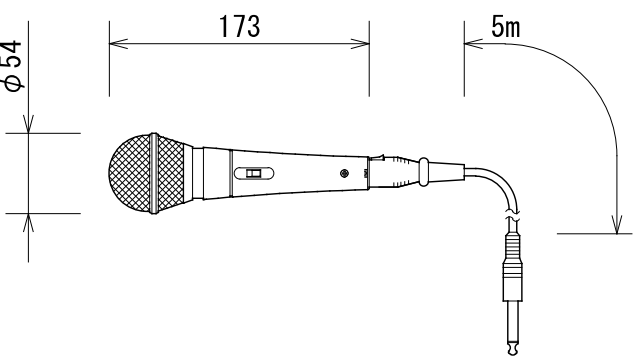
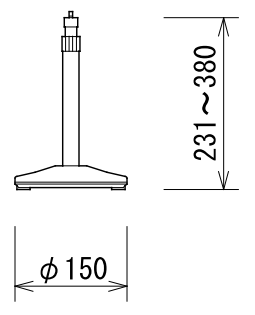
充電方式	急速充電 (満充電検出式)
標準充電時間	約2時間
電源	DC6 V (専用ACアダプター付)
質量	0.8 kg
付属品	専用充電式電池 x2

ワゴンアンプA

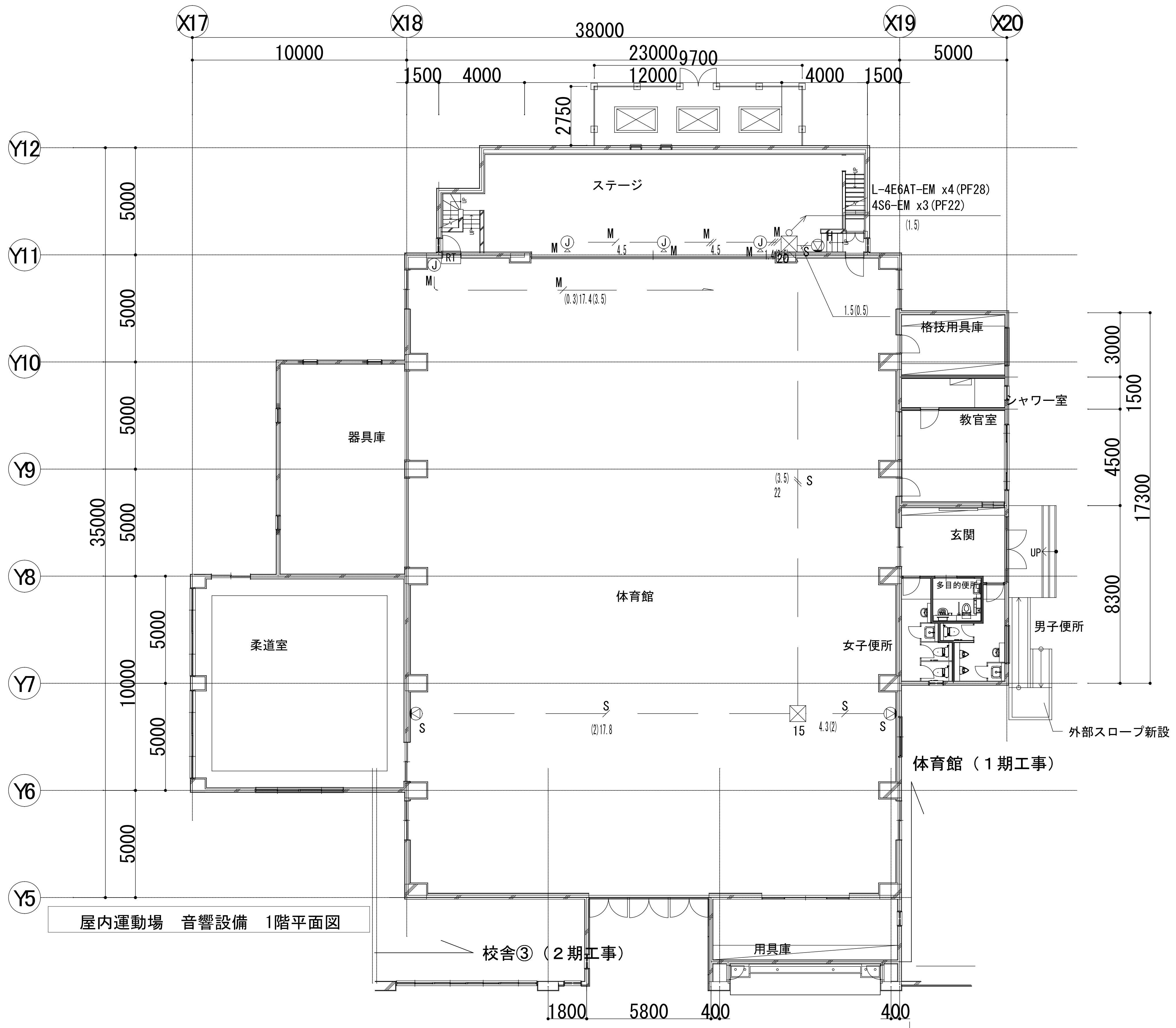



- 1 デジタルミキサー
- 2 ワイヤレスチューナー (4波)
- 3 カセットデッキ
- 4 CD/USB/SDプレーヤー
- 5 外部入力パネル
- 6 マルチプロセッサ
- 7 150W x4パワーアンプ
- 8 100W x4パワーアンプ
- 9 電源制御ユニット
- 10 引出
- V ベンチレートパネル
- B ブランクパネル
- W ワゴン

デジタルミキサー	入力: モノラル x8、ステレオ (L/R) x4 出力: ステレオ (L/R) x2、モノラル x2、録音 (L/R) x1 周波数特性: 20 Hz~20 kHz: +0.5 dB -1 dB 付加機能: ハウリングサプレッサー、コンプレッサー、スピーカーパラメーター設定
ワイヤレスチューナー	受信方式: ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイン 受信周波数: 800 MHz帯の30波から最大4波を受信 入力: アンテナ (α・β各2)、混合 出力: チューナー x4、混合 機能: セキュリティ、チャンネルサーチ
カセットデッキ	ヘッド構成: TAPE1/2: 消去、録音/再生 ワウ・フラッター: 0.25 % (WRMS) 入力: アナログ音声、マイク その他: USB (デジタル出力)、ピッチコントロール付
CD/USB/SD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
外部入力パネル	コネクタ: 音声入力 (RCA) x1系統
マルチプロセッサ	入出力: 2入力6出力 RTAマイク入力: 1 ch、ファンタム電源 15 V A/D-D/A変換: 24ビット、48 kHz 機能: ハウリングサプレッサー、コンプレッサー、リミッター、イコライザー、ディレイ
300W+300W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)
100W x4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)
電源制御ユニット	AC100 V入力: 15 Aサーキットブレーカー x1 コンセント: 3P、非運動コンセント (前面/背面) 付 その他: 非常放送信号入力、外部リモート端子 ワゴン: キャスター、鍵付強化ガラス扉 (270° 開閉可) 材質: 木製 (EIAマウントタイプ)

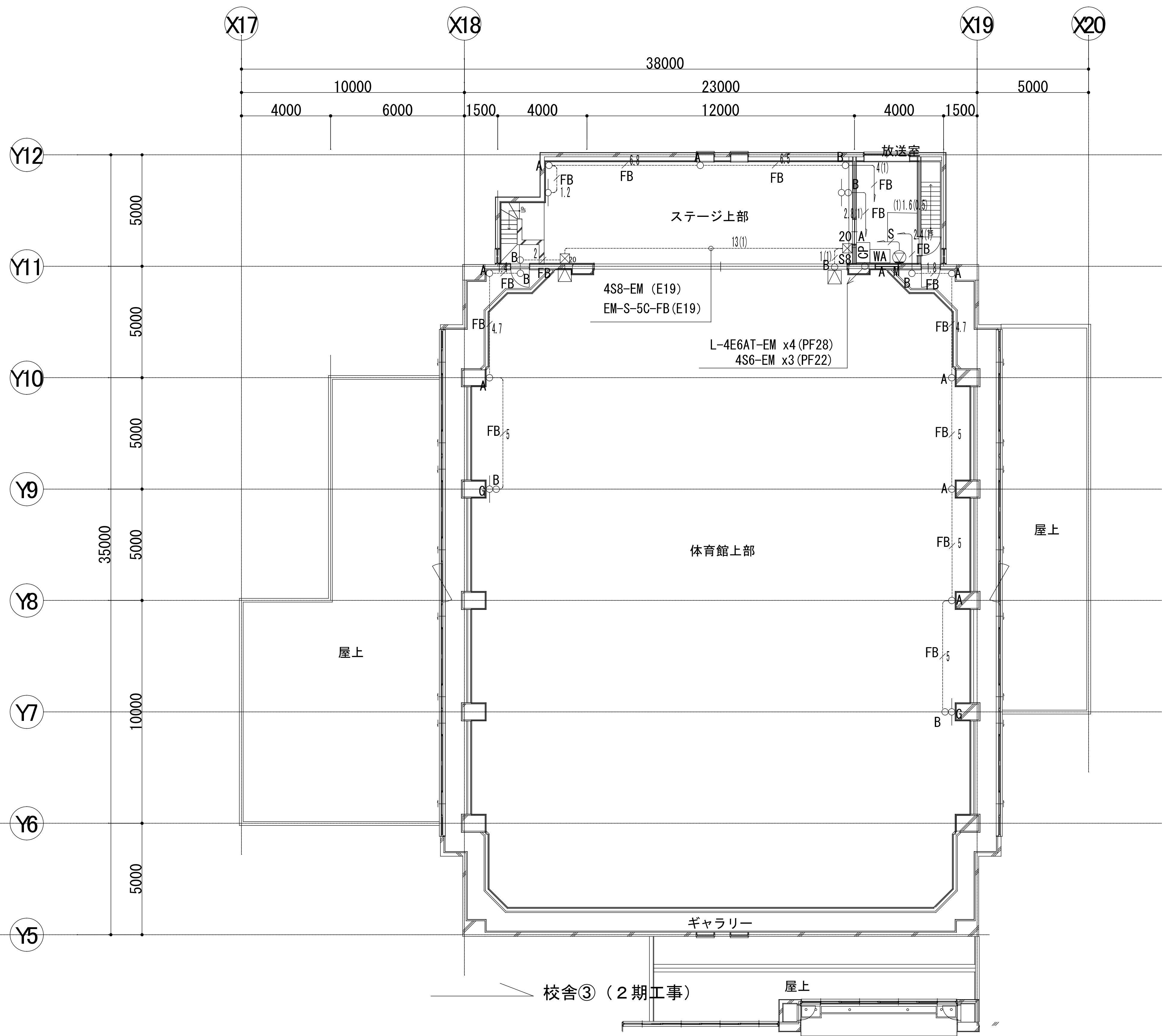
<p>④ 壁付マイクコンセント</p>  <table border="1"> <tr><td>コネクター</td><td>XLR-3-31-F77相当 x1</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>新金属</td></tr> <tr><td>その他</td><td>防球ガード付</td></tr> </table>	コネクター	XLR-3-31-F77相当 x1	プレート	新金属	その他	防球ガード付	<p>床上型マイクスタンド 2台</p>  <table border="1"> <tr><td>マイク取付高さ</td><td>最高1,517 mm~最低908 mm</td></tr> <tr><td>マイク取付ネジ</td><td>3/8-16 UNC</td></tr> <tr><td>付属交換ネジ</td><td>5/16-18 UNC、5/8-27 UNS</td></tr> <tr><td>ロック方式</td><td>フリーストップ・メッシュ・ホールド方式</td></tr> <tr><td>質量</td><td>約4.5 kg</td></tr> </table>	マイク取付高さ	最高1,517 mm~最低908 mm	マイク取付ネジ	3/8-16 UNC	付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS	ロック方式	フリーストップ・メッシュ・ホールド方式	質量	約4.5 kg				
コネクター	XLR-3-31-F77相当 x1																				
プレート	新金属																				
その他	防球ガード付																				
マイク取付高さ	最高1,517 mm~最低908 mm																				
マイク取付ネジ	3/8-16 UNC																				
付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS																				
ロック方式	フリーストップ・メッシュ・ホールド方式																				
質量	約4.5 kg																				
<p>④ 床埋込マイクコンセント</p>  <table border="1"> <tr><td>コネクター</td><td>XLR-3-31相当 x1</td></tr> <tr><td>プレート</td><td>アルミニウム鋳物</td></tr> <tr><td>ボックス</td><td>鋼板</td></tr> </table>	コネクター	XLR-3-31相当 x1	プレート	アルミニウム鋳物	ボックス	鋼板															
コネクター	XLR-3-31相当 x1																				
プレート	アルミニウム鋳物																				
ボックス	鋼板																				
<p>ダイナミックマイクロホン 2台</p>  <table border="1"> <tr><td>形式</td><td>ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)</td></tr> <tr><td>指向性</td><td>単一指向性</td></tr> <tr><td>周波数特性</td><td>50 Hz~16 kHz</td></tr> <tr><td>出力インピーダンス</td><td>600 Ω 平衡</td></tr> <tr><td>感度</td><td>-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)</td></tr> <tr><td>質量</td><td>240 g</td></tr> <tr><td>付属コード</td><td>5 m (XLR3-11C/複式フォンプラグ)</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	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)	指向性	単一指向性	周波数特性	50 Hz~16 kHz	出力インピーダンス	600 Ω 平衡	感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)	質量	240 g	付属コード	5 m (XLR3-11C/複式フォンプラグ)	その他	10 m延長コード (XLR3-11C/12C) 付					
形式	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)																				
指向性	単一指向性																				
周波数特性	50 Hz~16 kHz																				
出力インピーダンス	600 Ω 平衡																				
感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)																				
質量	240 g																				
付属コード	5 m (XLR3-11C/複式フォンプラグ)																				
その他	10 m延長コード (XLR3-11C/12C) 付																				
<p>卓上型マイクスタンド 1台</p>  <table border="1"> <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>付属交換ネジ</td><td>5/16-18 UNC、5/8-27 UNS</td></tr> <tr><td>ロック方式</td><td>スリーブ・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	付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS	ロック方式	スリーブ・ロック方式	質量	約1.1 kg											
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																				
付属交換ネジ	5/16-18 UNC、5/8-27 UNS																				
ロック方式	スリーブ・ロック方式																				
質量	約1.1 kg																				

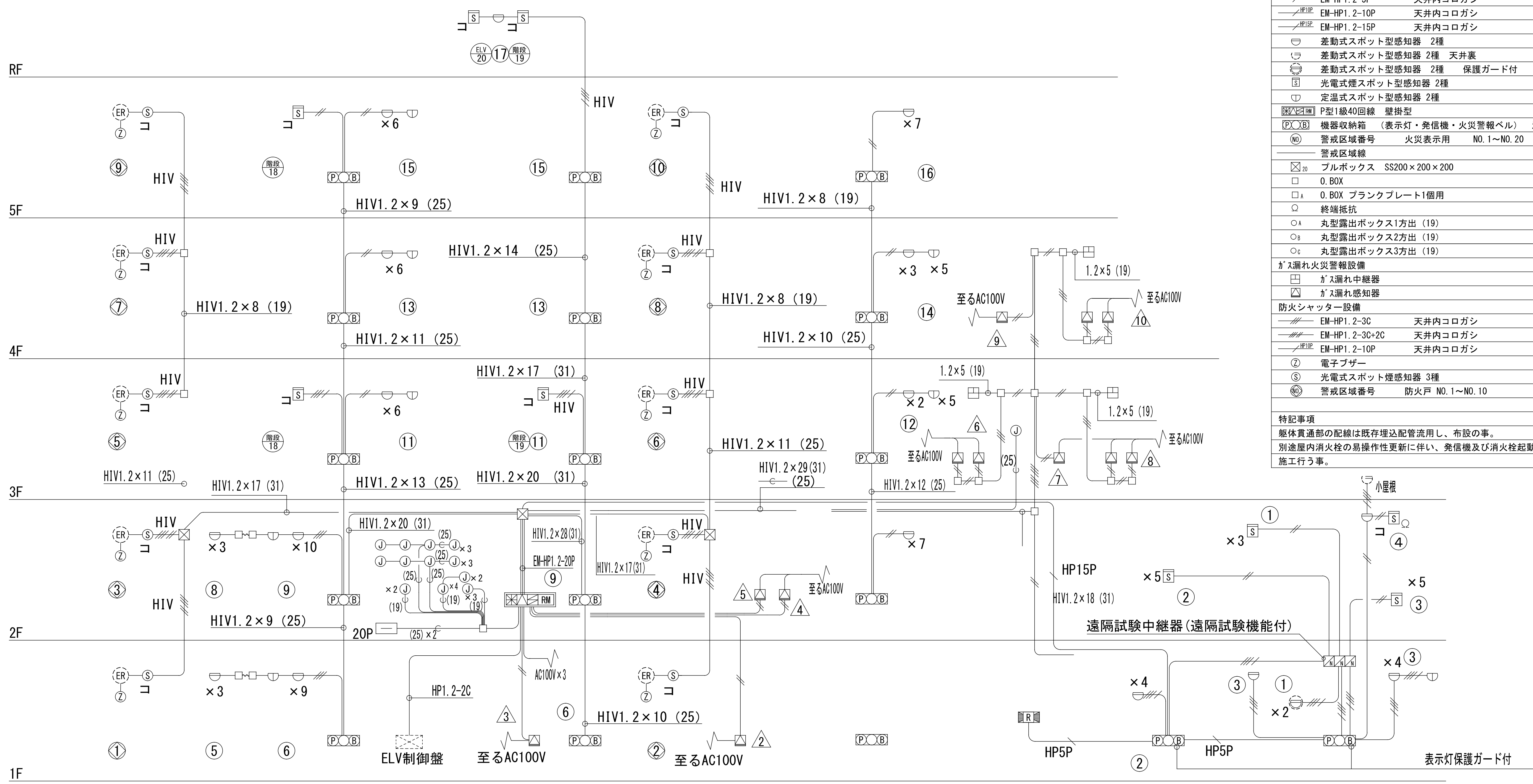
音響設備		
—S—	4S6-EM	天井内コロガン
—S—	4S6-EM	(PF16)
—S—	4S6-EM x2	(PF22)
—SB—	4SB-EM	(E19)
—FB—	EM-S-5C-FB	(E19)
—FB—	EM-S-5C-FB	天井内コロガン
—M—	L-4E6AT-EM	(E19)
—M—	L-4E6AT-EM x2	(E25)
—M—	L-4E6AT-EM x3	(E25)
—M—	L-4E6AT-EM	(PF16)
WA A	ワゴンアンプA	
CP A	ワゴン接続盤A	
□	メインスピーカー	
⊙S	サブスピーカー	
HMMI	はね返りスピーカー スイッチボックスA型1個用	
⊙M	モニタースピーカー	
RT	レクチャー卓	
—○—	ワイヤレスアンテナ	
—○G—	ワイヤレスアンテナ (ガード付)	
⊙M	壁付マイクコンセント	
⊙M	床埋式マイクコンセント	
○A	丸型露出ボックス 2方出 (19)	
○B	丸型露出ボックス 1方出 (19)	
⊠15	P. BOX 150×150×150	
⊠20	P. BOX 200×200×200	
—	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は 国土交通省認定工法にて施工の事。	
—	立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。	
—	顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。	
—	立下り第一種金属線びで保護とする。	
—	1種金属線び付属品のボックス等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。	



 KUIJI ARCHITECTS STUDIO 株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL.048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号 改訂月日 改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面内容 1階 屋内運動場 音響設備 平面図(改修)	図面区分 電気設備 図面番号 E-036
	屋内運動場 音響設備 1階平面図											

音響設備		
S	4S6-EM	天井内コロガン
S	4S6-EM	(PF16)
S	4S6-EM x2	(PF22)
S	4S8-EM	(E19)
FB	EM-S-5C-FB	(E19)
FB	EM-S-5C-FB	天井内コロガン
M	L-4E6AT-EM	(E19)
M	L-4E6AT-EM x2	(E25)
M	L-4E6AT-EM x3	(E25)
M	L-4E6AT-EM	(PF16)
WA	A	ワゴンアンプA
CP	A	ワゴン接続盤A
SP		メインスピーカー
SS		サブスピーカー
HS		はね返りスピーカー
MS		モニタースピーカー
RT		レクチャー卓
WA		ワイヤレスアンテナ
WA		ワイヤレスアンテナ (ガード付)
WA		壁付マイクコンセント
WA		床埋式マイクコンセント
WA		丸型露出ボックス 2方出 (19)
WA		丸型露出ボックス 1方出 (19)
WA		P. BOX 150×150×150
WA		P. BOX 200×200×200
防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は 国土交通省認定工法にて施工の事。		
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。		
顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。		
立下り第一種金属線び保護とする。		
1種金属線び付属品のフック等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線びで保護の事。		





自動火災報知設備		
EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ	
EM-AE1.2-2C	(E19)	
EM-AE1.2-4C	天井内コロガシ	
EM-AE1.2-4C	(PF16)	
EM-AE1.2-4C	(E19)	
EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ	
EM-HP1.2-5P	天井内コロガシ	
EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ	
EM-HP1.2-15P	天井内コロガシ	
差動式スポット型感知器 2種		
差動式スポット型感知器 2種 天井裏		
差動式スポット型感知器 2種 保護ガード付		
光電式煙スポット型感知器 2種		
定温式スポット型感知器 2種		
P型1級40回線 壁掛型		
機器収納箱 (表示灯・発信機・火災警報ベル) 消火栓箱組込型		
警戒区域番号 火災表示用 NO.1~NO.20		
警戒区域線		
ブルボックス SS200×200×200		
O.BOX		
O.BOX ブランクプレート1個用		
終端抵抗		
丸型露出ボックス1方出 (19)		
丸型露出ボックス2方出 (19)		
丸型露出ボックス3方出 (19)		
ガス漏れ火災警報設備		
ガス漏れ中継器		
ガス漏れ感知器		
防火シャッター設備		
EM-HP1.2-3C 天井内コロガシ		
EM-HP1.2-3C+2C 天井内コロガシ		
EM-HP1.2-10P 天井内コロガシ		
電子ブザー		
光電式スポット煙感知器 3種		
警戒区域番号 防火戸 NO.1~NO.10		
特記事項		
躯体貫通部の配線は既存埋込配管流用し、布設の事。		
別途屋内消火栓の易操作性更新に伴い、発信機及び消火栓起動器連動となるよう施工行う事。		

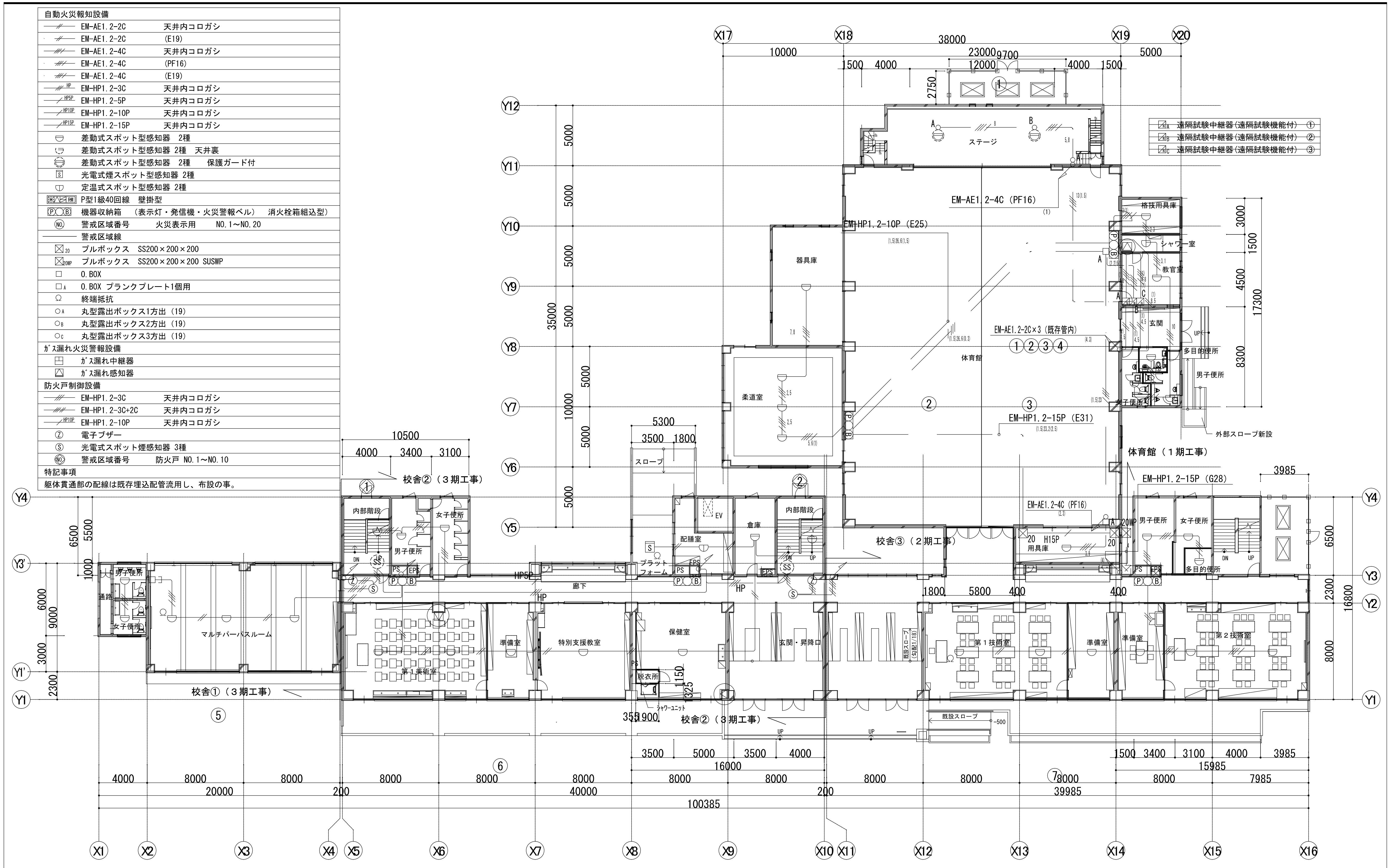
校舎棟

体育館

ポンプ室

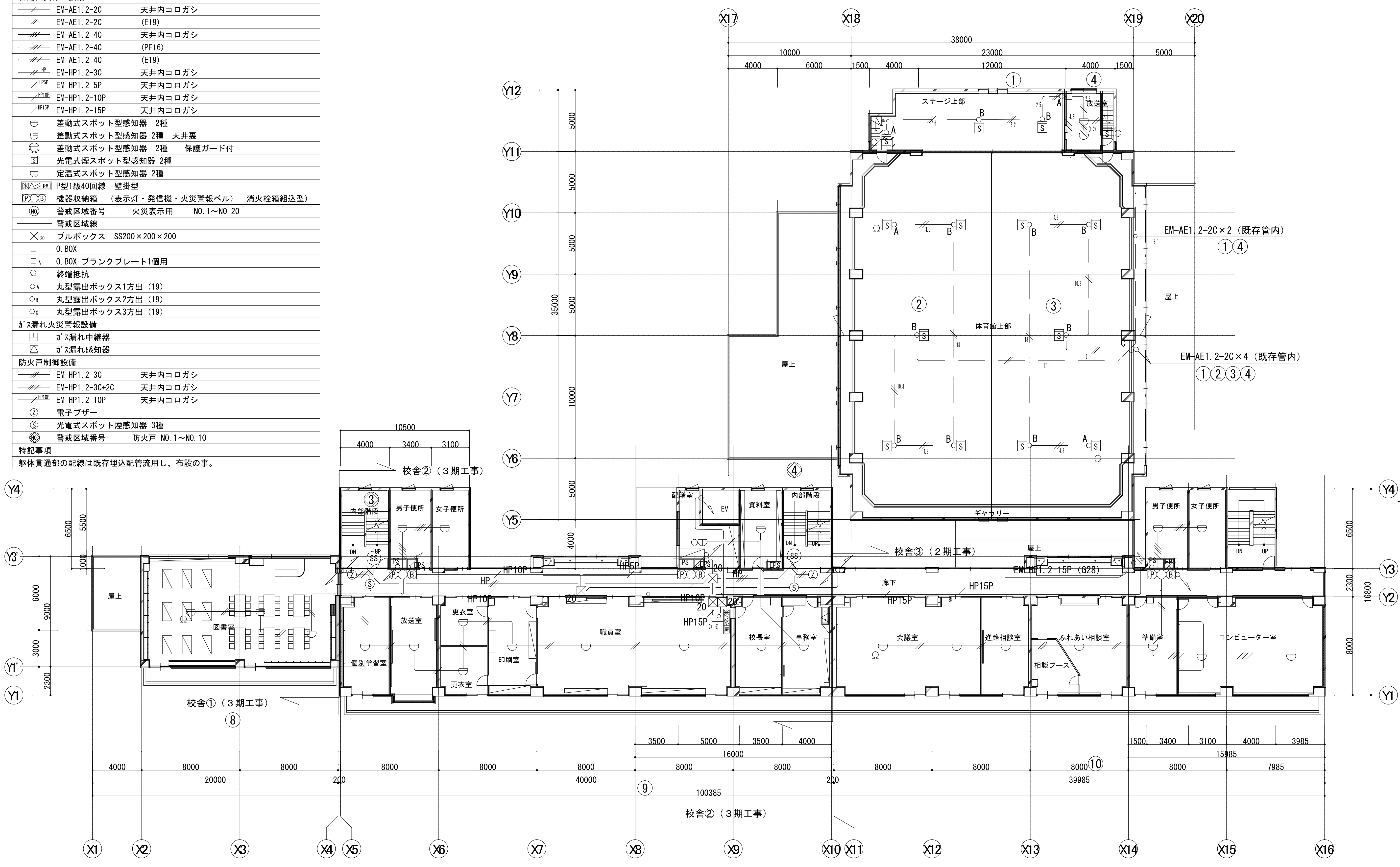


自動火災報知設備		
EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ	
EM-AE1.2-2C	(E19)	
EM-AE1.2-4C	天井内コロガシ	
EM-AE1.2-4C	(PF16)	
EM-AE1.2-4C	(E19)	
EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ	
EM-HP1.2-5P	天井内コロガシ	
EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ	
EM-HP1.2-15P	天井内コロガシ	
差動式スポット型感知器	2種	
差動式スポット型感知器	2種 天井裏	
差動式スポット型感知器	2種 保護ガード付	
光電式煙スポット型感知器	2種	
定温式スポット型感知器	2種	
P型1級40回線	壁掛型	
機器収納箱 (表示灯・発信機・火災警報ベル)	消火栓箱組込型	
警戒区域番号	火災表示用 NO.1~NO.20	
警戒区域線		
ブルボックス SS200×200×200		
ブルボックス SS200×200×200 SUSWP		
O.BOX		
O.BOX ブランクプレート1個用		
終端抵抗		
丸型露出ボックス1方出 (19)		
丸型露出ボックス2方出 (19)		
丸型露出ボックス3方出 (19)		
ガス漏れ火災警報設備		
ガス漏れ中継器		
ガス漏れ感知器		
防火戸制御設備		
EM-HP1.2-3C	天井内コロガシ	
EM-HP1.2-3C+2C	天井内コロガシ	
EM-HP1.2-10P	天井内コロガシ	
電子ブザー		
光電式スポット煙感知器	3種	
警戒区域番号	防火戸 NO.1~NO.10	
特記事項		
躯体貫通部の配線は既存埋込配管流用し、布設の事。		



	一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号	22094 工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)	図面内容 1階 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備 (改修)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図章 電気設備 E-039
	埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033													

自動火災報知設備		
EM-AE1.2-2C	天井内コロガン	(E19)
EM-AE1.2-4C	天井内コロガン	(PF16)
EM-AE1.2-4C	天井内コロガン	(E19)
EM-HP1.2-3C	天井内コロガン	
EM-HP1.2-5P	天井内コロガン	
EM-HP1.2-10P	天井内コロガン	
EM-HP1.2-15P	天井内コロガン	
差動式スポット型感知器 2種	天井裏	
差動式スポット型感知器 2種	保護ガード付	
光電式煙スポット型感知器 2種		
定温式スポット型感知器 2種		
P型1級40回線	壁掛型	
機器収納箱 (表示灯・発信機・火災警報ベル)	消火栓箱組込型	
警戒区域番号	火災表示用	NO. 1~NO. 20
警戒区域線		
ブルボックス	SS200×200×200	
0. BOX		
0. BOX	ブラックプレート1個用	
○	終端抵抗	
○A	丸型露出ボックス1方出 (19)	
○B	丸型露出ボックス2方出 (19)	
○C	丸型露出ボックス3方出 (19)	
ガス漏れ火災警報設備		
ガス漏れ中継器		
ガス漏れ感知器		
防火戸制御設備		
EM-HP1.2-3C	天井内コロガン	
EM-HP1.2-3C+2C	天井内コロガン	
EM-HP1.2-10P	天井内コロガン	
電子ブザー		
光電式スポット煙感知器 3種		
警戒区域番号	防火戸	NO. 1~NO. 10
特記事項		
躯体貫通部の配線は既存埋込配管流用し、布設の事。		



KUJI ARCHITECTS STUDIO  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
-------------------------------------------------------------------	----	----	----	----	----

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称	縮尺	図面内容	原簿
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)	A1:1/150 A3:1/300	2階 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備 (改修)	電気設備 E-040



消火栓ポンプ室	
図示 V3	2

ブロー室	
図示 V3	2

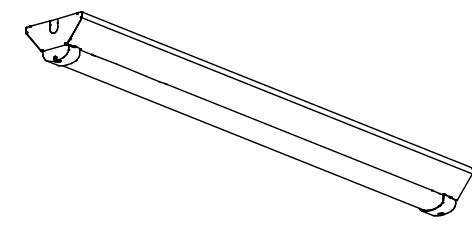
階段	
図示 V1	1

流量調整槽	
図示 V2	2

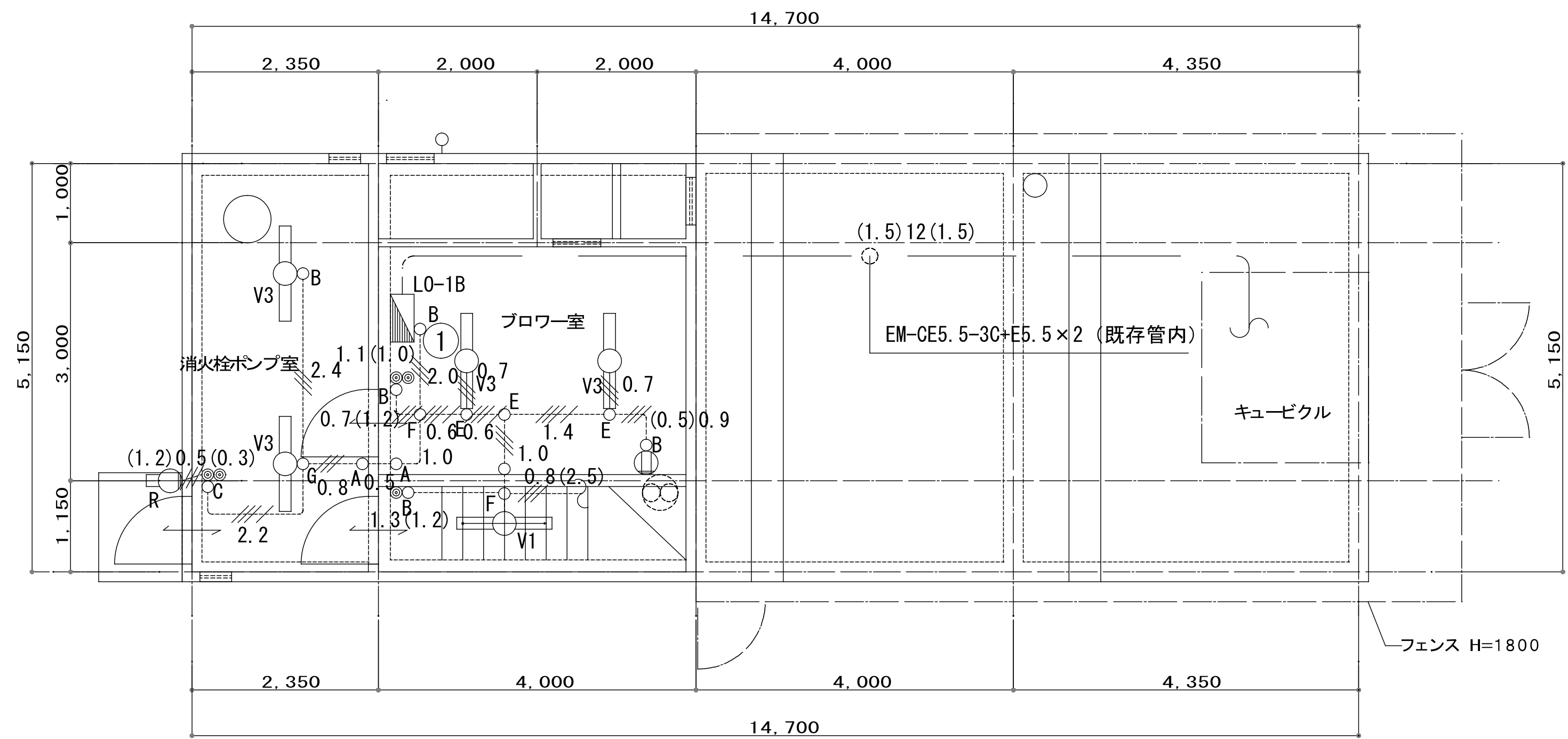
屋外	
図示 R	1

接触ばつ気槽	
図示 V2	2

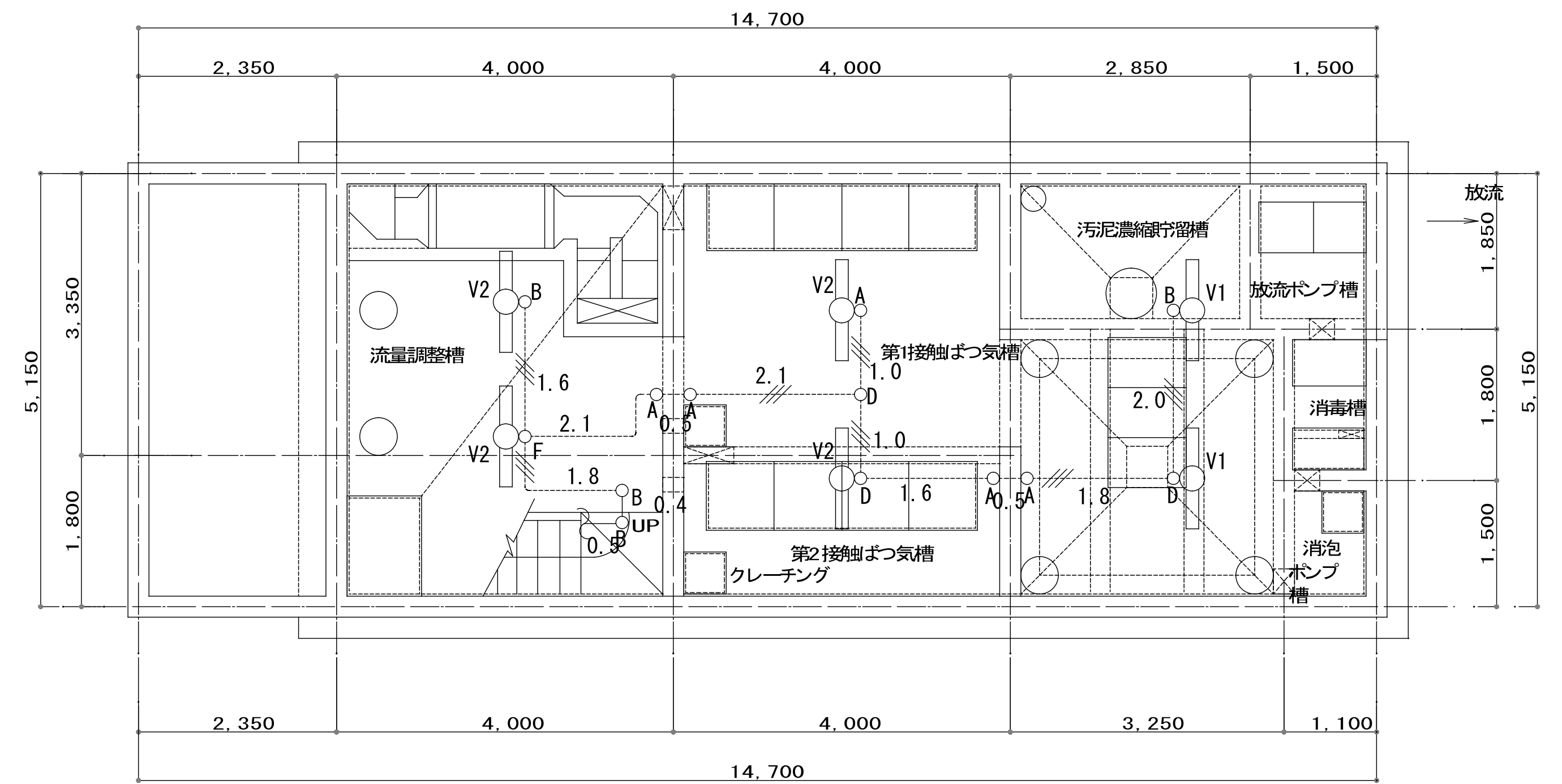
汚泥濃縮貯溜槽	
図示 V1	2

V	ベースライト 直付形
防雨型 防湿型	
V1: LED43.0W 6,700lm以上 (三菱: MY-WV470530/N相当品)	
V2: LED32.5W 5,030lm以上 (三菱: MY-WV450530/N相当品)	
V3: LED21.0W 3,100lm以上 (三菱: MY-WV430530/N相当品)	

電灯・コンセント設備	
EM-EEF1.6-2C	(E19)
EM-EEF1.6-3C	(E19)
EM-EEF1.6-2C×2	(E25)
EM-EEF2.0-3C	(E25)
● 埋込スイッチ	1P15A-1
Ⓧ 埋込コンセント	2P15A-1
○A 丸型露出BOX (C19) 1方出 (金属製)	
○B 丸型露出BOX (C19) 2方出 (金属製)	
○C 丸型露出BOX (C25) 2方出 (金属製)	
○D 丸型露出BOX (C19) 3方出 (金属製)	
○E 丸型露出BOX (C25) 3方出 (金属製)	
○F 丸型露出BOX (C19) 4方出 (金属製)	
○G 丸型露出BOX (C25) 4方出 (金属製)	



1F 平面図

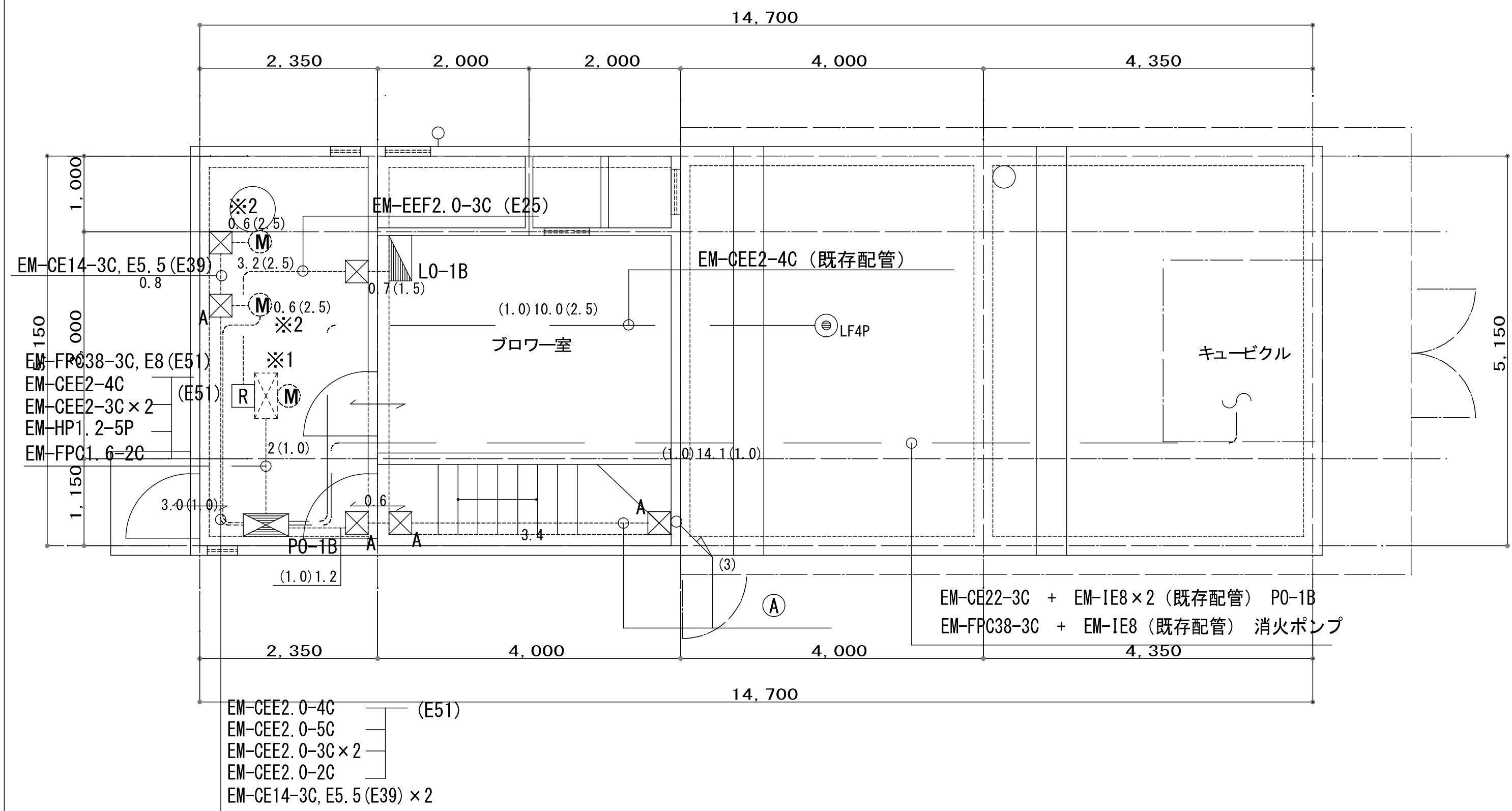


B1F 平面図

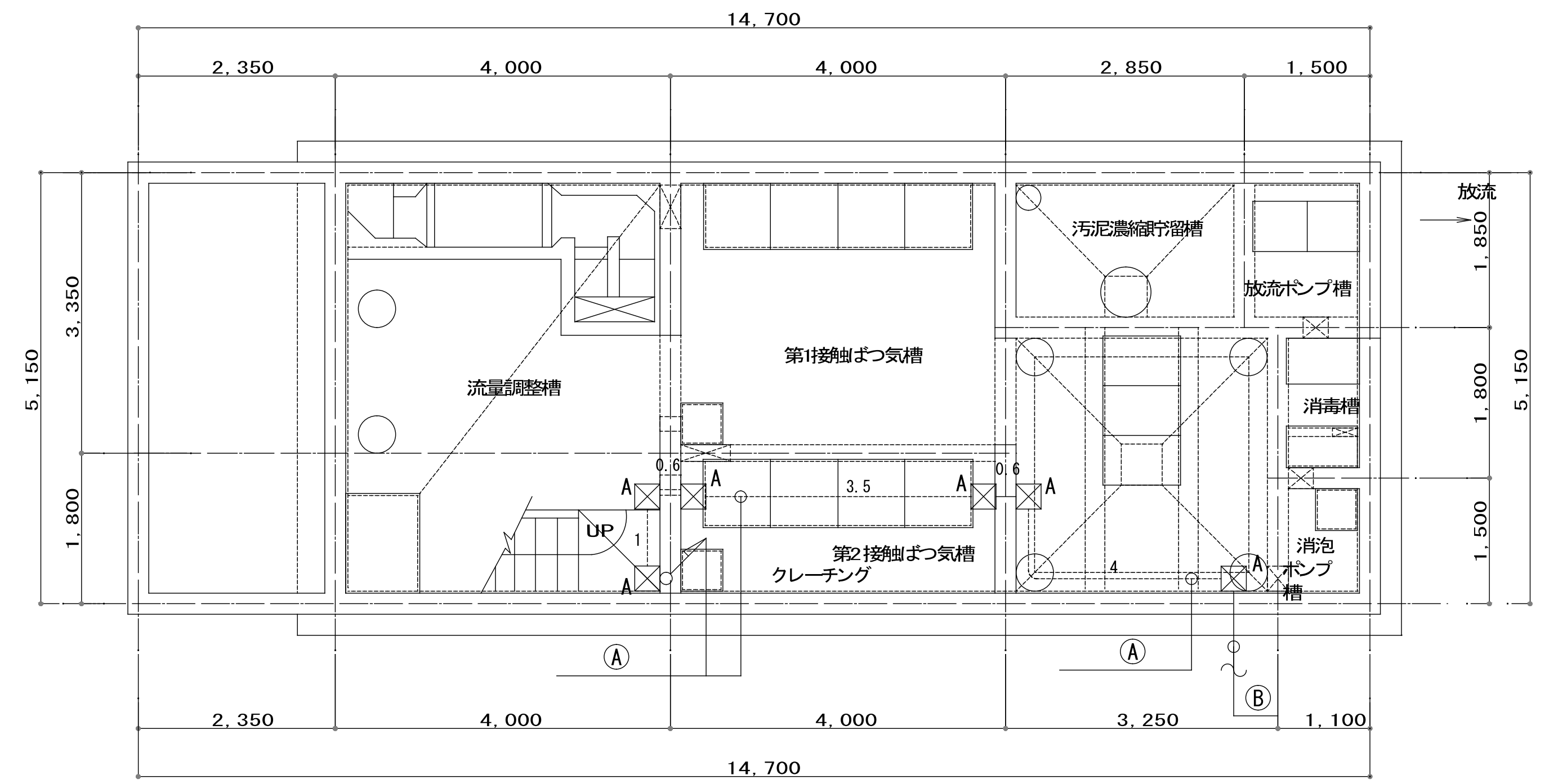
R	消火栓始動器 既存再利用
☒	PB150×150×100 SUSWP
☒A	PB300×300×300 SUSWP
⊙LF4P	電力4P
※1	消火ポンプ制御盤 (別途工事)
※2	揚水ポンプ制御盤 (別途工事)

Ⓐ	EM-CEE2.0-2C	(E63)	揚水ポンプ一括警報
	EM-FP1.6-2C		消火栓ポンプ一括警報
	EM-CEE2.0-4C		消火補給水槽
	EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-5C		高架水槽
	EM-CEE2.0-3C	(E63)	高架水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C		高架水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-3C		受水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C		受水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-3C		消火水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C		消火水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-2C		排水ポンプ警報
	EM-HP1.2-5P		消火栓始動器

Ⓑ	EM-CEE2.0-2C	(FEP80)	揚水ポンプ一括警報
	EM-FP1.6-2C		消火栓ポンプ一括警報
	EM-CEE2.0-4C		消火補給水槽
	EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C		消火補給水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-5C		高架水槽
	EM-CEE2.0-3C		高架水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C		高架水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-3C		受水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C		受水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-3C		消火水槽 (満水)
	EM-CEE2.0-3C		消火水槽 (減水)
	EM-CEE2.0-2C		排水ポンプ警報
	EM-HP1.2-5P		消火栓始動器



1F 平面図

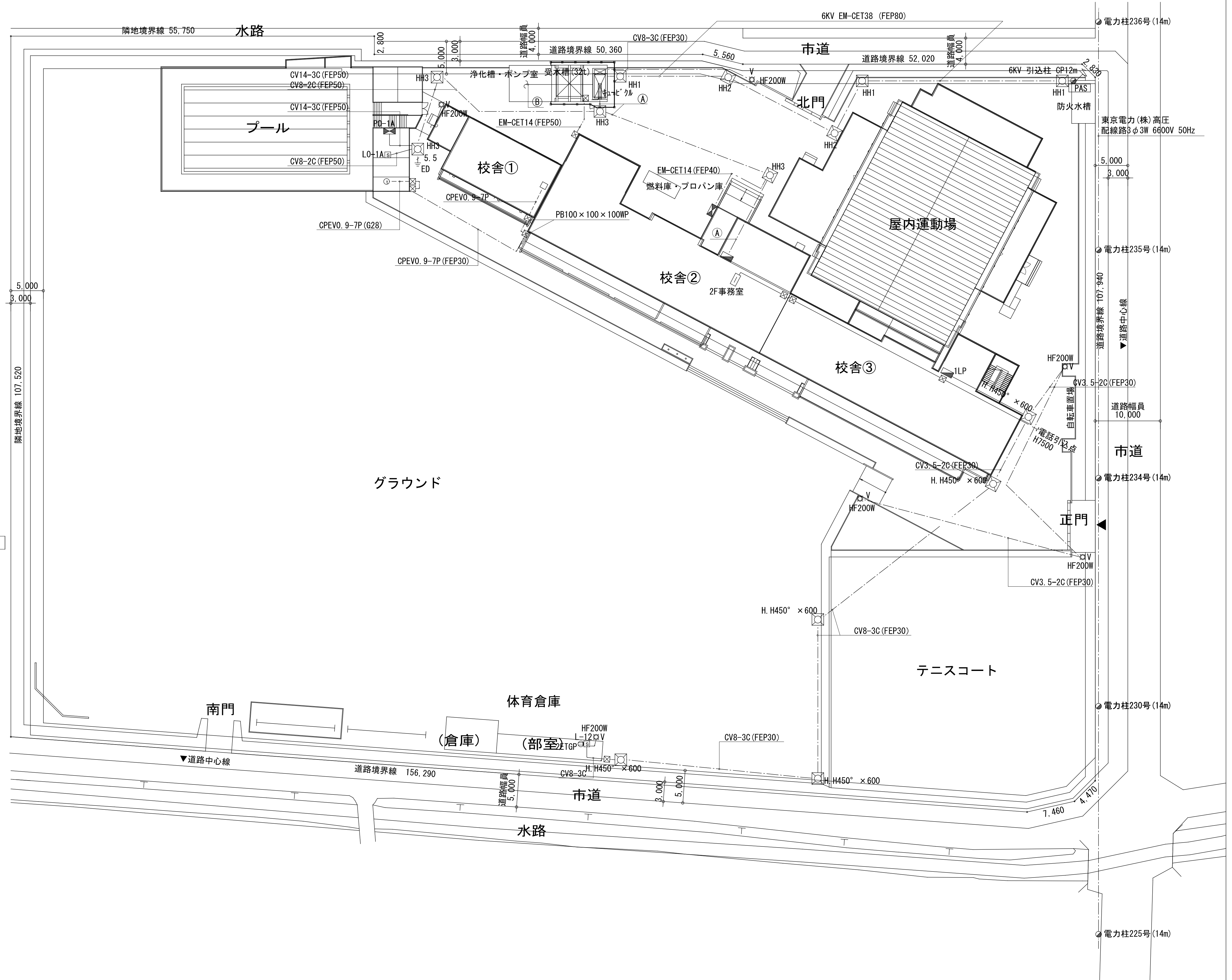


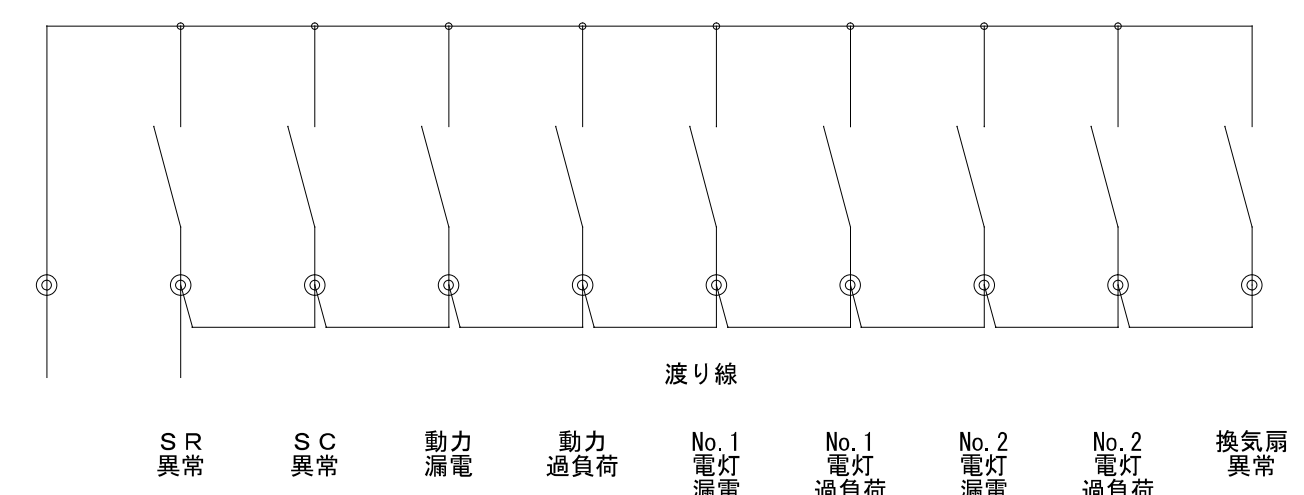
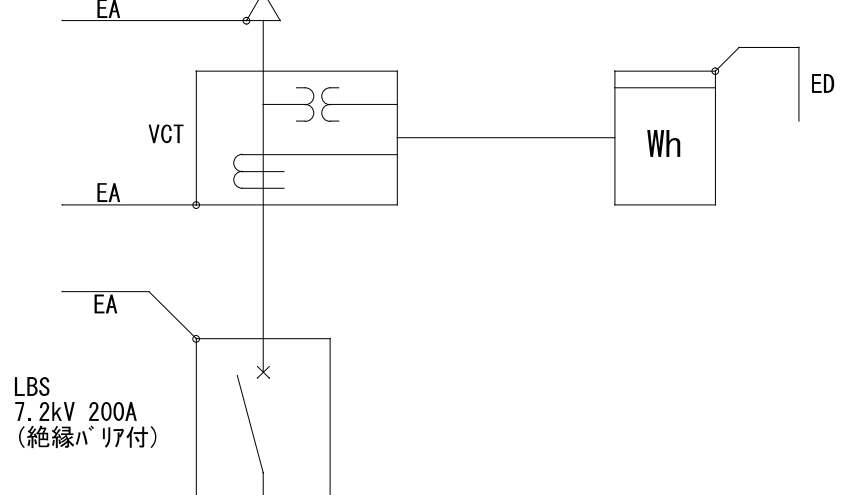
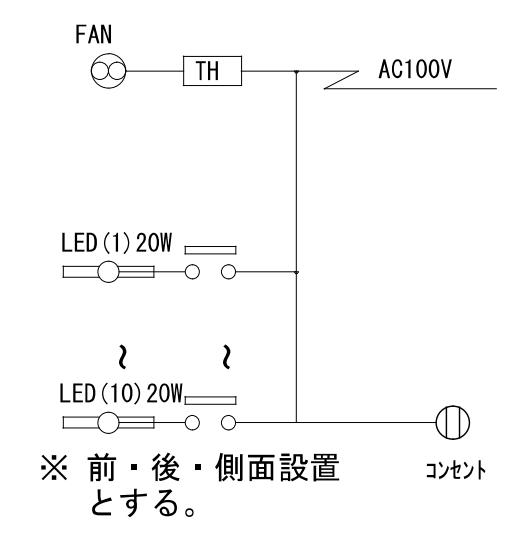
B1F 平面図

構内配電線路設備			
□	HH1	ハンドホタル 900×900×1100	
□	HH2	ハンドホタル 900×900×1500	
□	HH3	ハンドホタル 1000×1000×1700	
●		コンクリート柱12m-19cm	
⊠	L-12	手元開閉器盤L-12 MCB50AF20AT×1	
●	EESW	自動点滅器 AC200V 15A	
⊙	2ETGP	埋込コンセント2P15A-2ET ガードプレート共	
⊙		インターホン子機 壁付	
Ⓐ			
CV150-3C	FEP(80)	L1	残置
CV150-3C	FEP(80)	L2	残置
CV60-3C	FEP(65)	L3	残置
CV100-3C	FEP(80)	L4	残置
CV100-3C	FEP(80)	L5	残置
CV14-3C	FEP(30)	P1 1LP, 屋内運動場動力	残置
EM-CET22 E5.5	FEP(50)	P2 ダムウエーター	残置
CV38-3C	FEP(80)	LA-2C 1φ	残置
CV38-3C	FEP(80)	PA-2A 3φ	残置
CV3.5-2C	FEP(30)	外灯	
CV14-3C	FEP(50)	PO-1A	残置
CV8-2C	FEP(50)	LO-1A	残置
CVV2.0-2C	FEP(65)	水警報	警報盤
CVV2.0-2C		キュービクル	警報盤
CVV2.0-2C		浄化槽	警報盤
FP1.6-2C		呼水槽	警報盤
CVV2.0-5C	FEP(30)	高架水槽	
Ⓑ			
CV14-3C	(31)	P3 揚水ポンプ	
FP22-3C	(39)	P4 消火栓ポンプ	
CV22-3C	(39)	P5 浄化槽動力	
CVV2.0-2C	(31)	水警報	警報盤
CVV2.0-2C		浄化槽	警報盤
FP1.6-2C		呼水槽	警報盤
CVV2.0-5C	(25)	高架水槽	

照明器具機器表

屋外	
図示 V	5

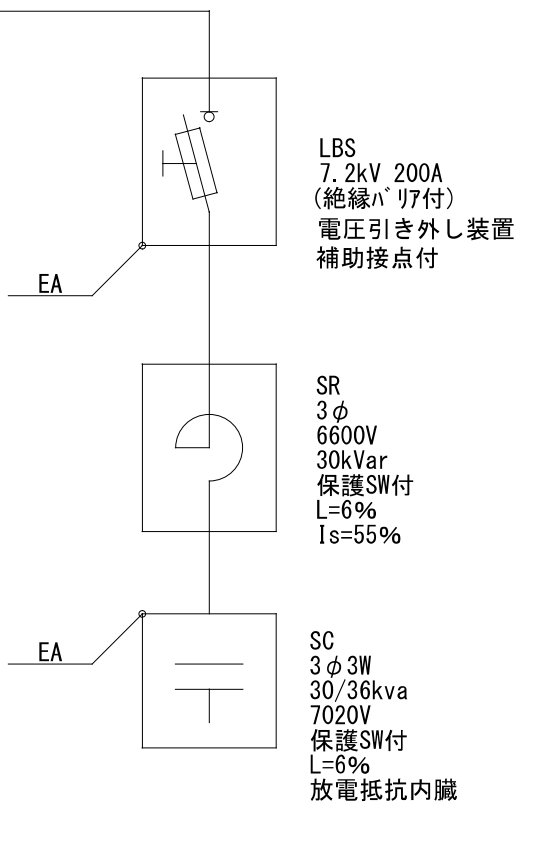
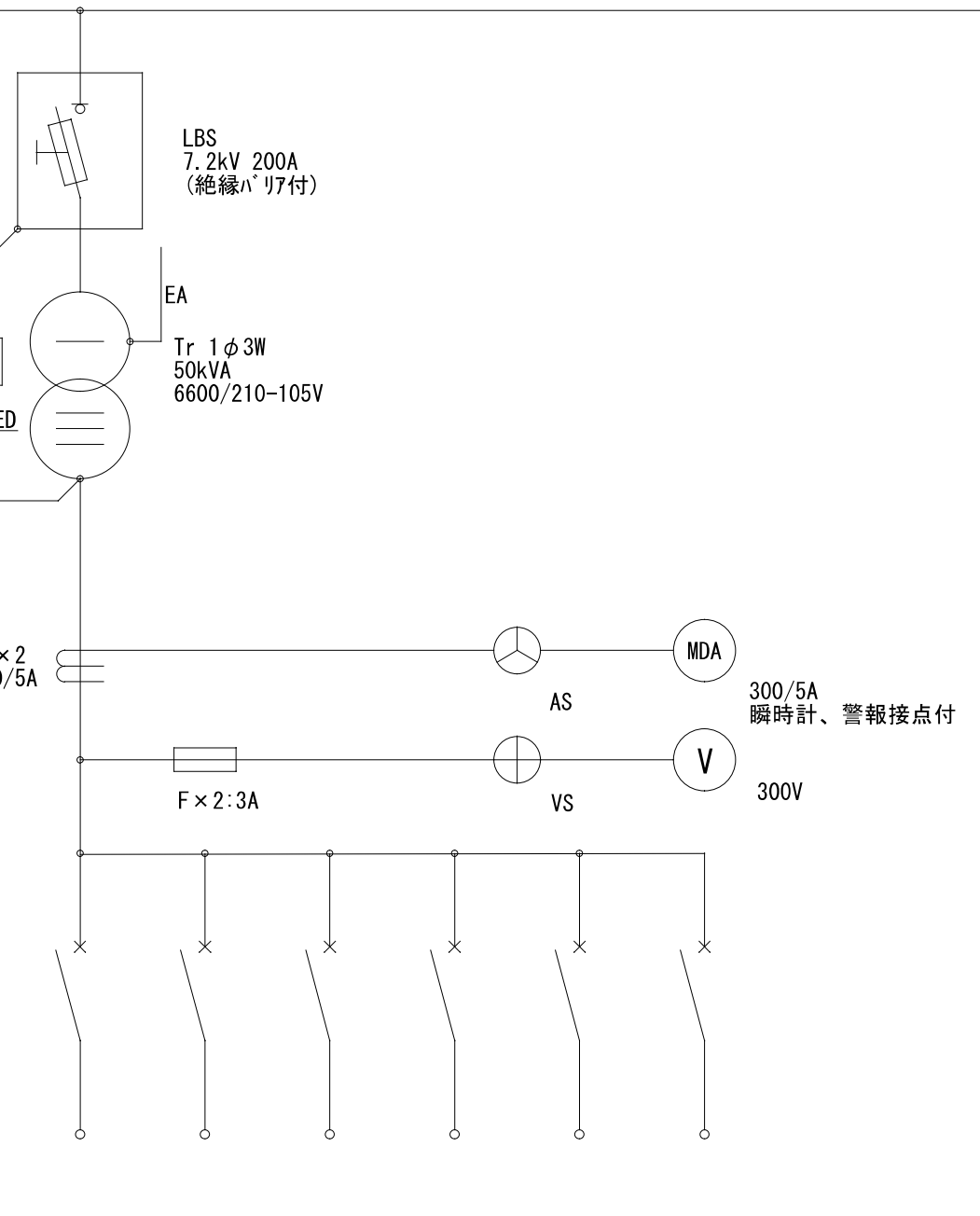
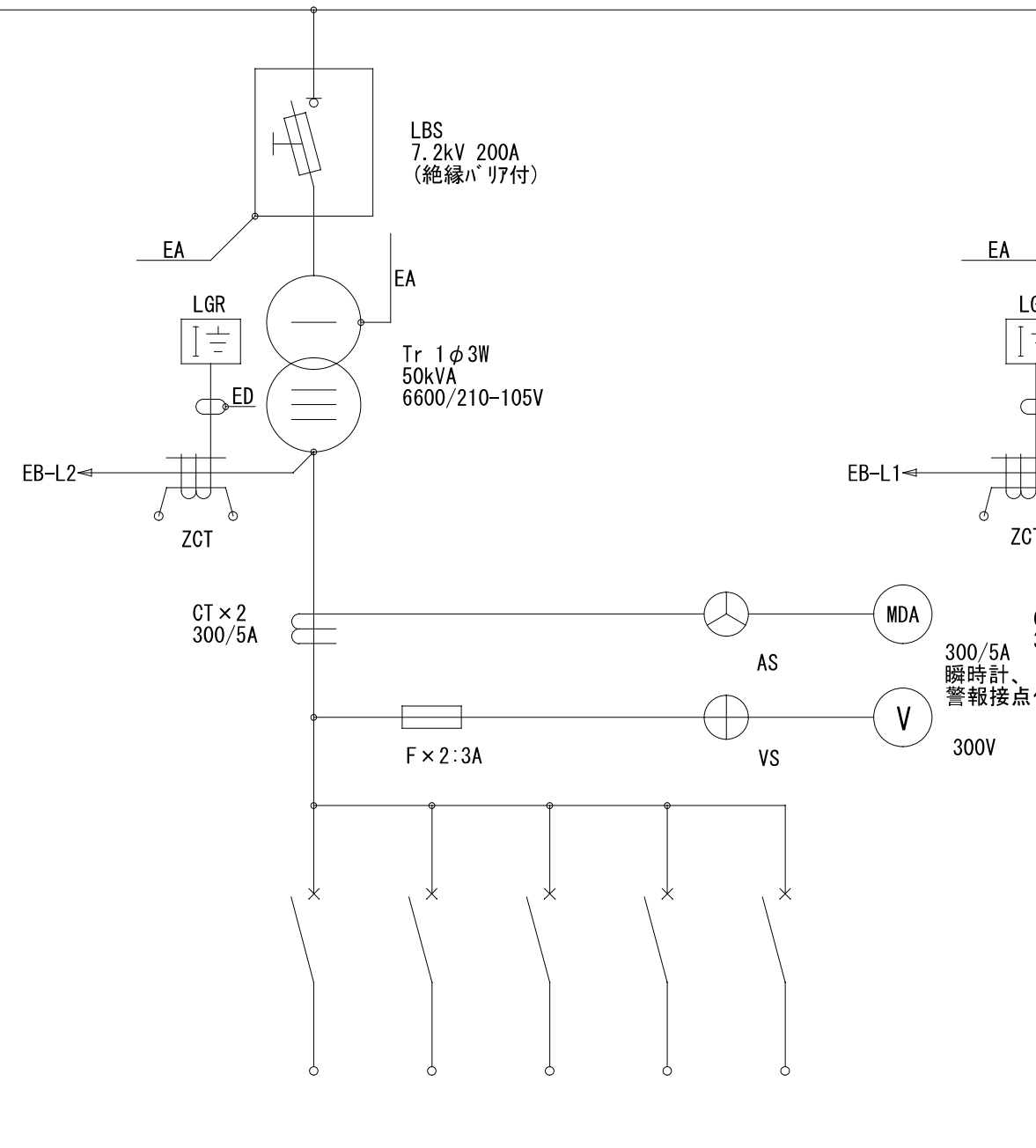
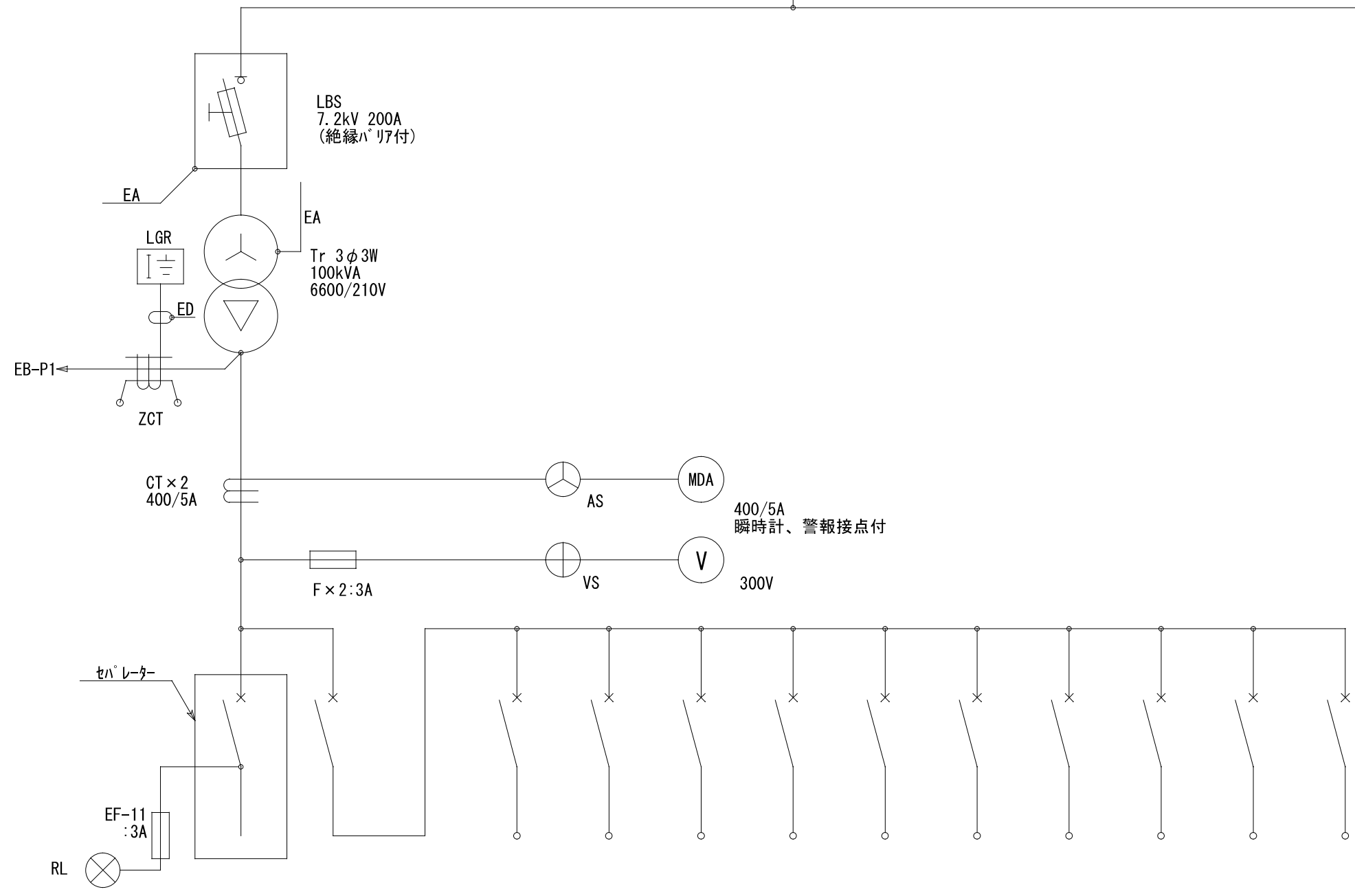
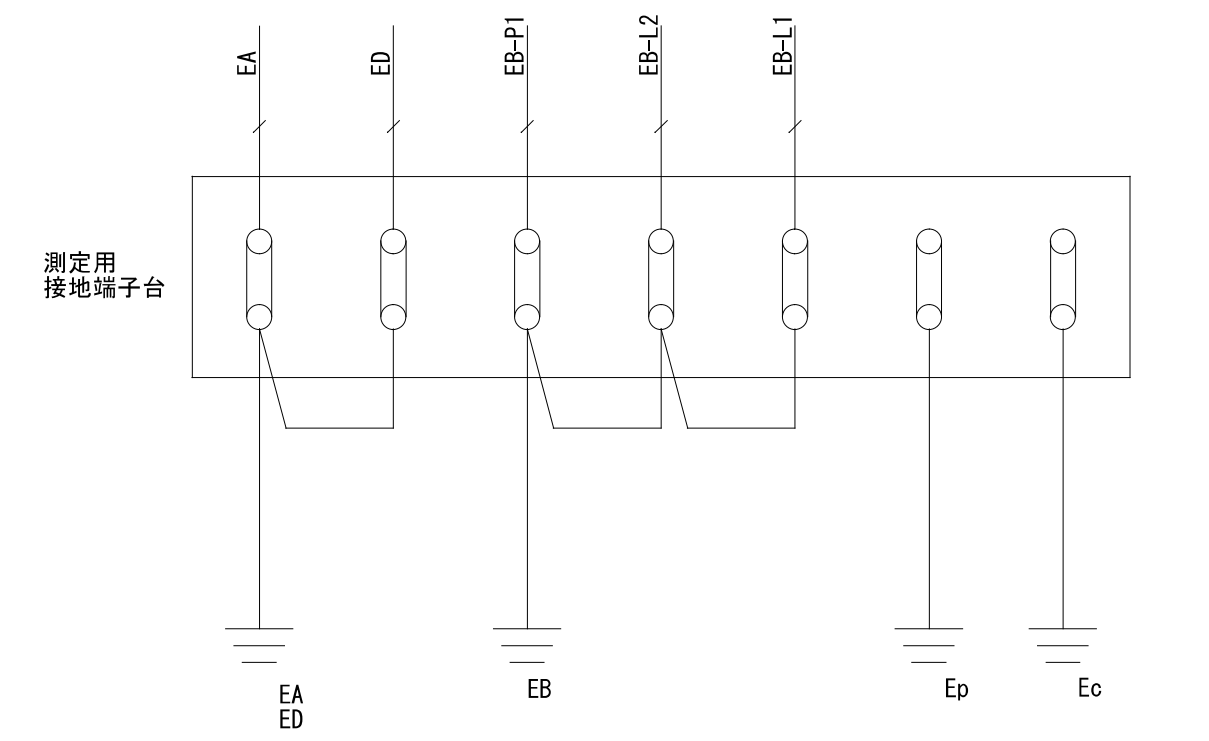




監視一覧表

項目	配電盤 表示	ブザー	外部移報
リファム異常	●	●	● (一括)
コンデンサ異常	●	●	
漏電	● × 3	●	
過負荷	● × 3	●	
換気扇故障	●	●	

※ 漏電警報は機器本体の表示でも可とする。  
 ※ 漏電警報は自動復帰タイプとする。  
 ※ 警報表示は重複警報時は追従表示及びブザー鳴動とする



幹線番号	開閉器形式 備考	負荷容量 電線径	負荷名称	開閉器容量
P1-1	NF100-CP-FP	15kW FP 22 <sup>□</sup>	PO-1C 消化栓ポンプ	MCB 3P 100/100AT
P1-0	NF400-CS-FP		一般動力主幹	MCB 3P 400/400AT

P1-2	NF50-SS-FP		GHP電源	MCB 3P 50/50AT
P1-3	NF50-SS-FP		予備	MCB 3P 50/50AT
P1-4	NF225-CP-FP		予備	MCB 3P 225/200AT
P1-5	NF100-CP-FP		PA-1E 職員室空調	MCB 3P 100/100AT
P1-6	NF100-CP-FP	E:3.7kW 保:3.98kW	PA-1A カミナリ-カ- 保健室	MCB 3P 100/100AT
P1-7	NF100-CP-FP	7.5kW	PO-1E 掃水ポンプ	MCB 3P 100/100AT
P1-8	NF100-CP-FP		PA-1B PB-1A 木工 金工 体育館	MCB 3P 100/75AT
P1-9	NF100-CP-FP	5.5kW	PO-1A 7-4	MCB 3P 100/100AT
P1-10	NF100-CP-FP	10.7kW CVT 22 <sup>□</sup>	P1-10 PO-1B PO-1D 浄化槽	MCB 3P 100/100AT
P1-11	NF100-CP-FP	7.7kW	P1-11 PA-2A コンプレッサー	MCB 3P 100/100AT

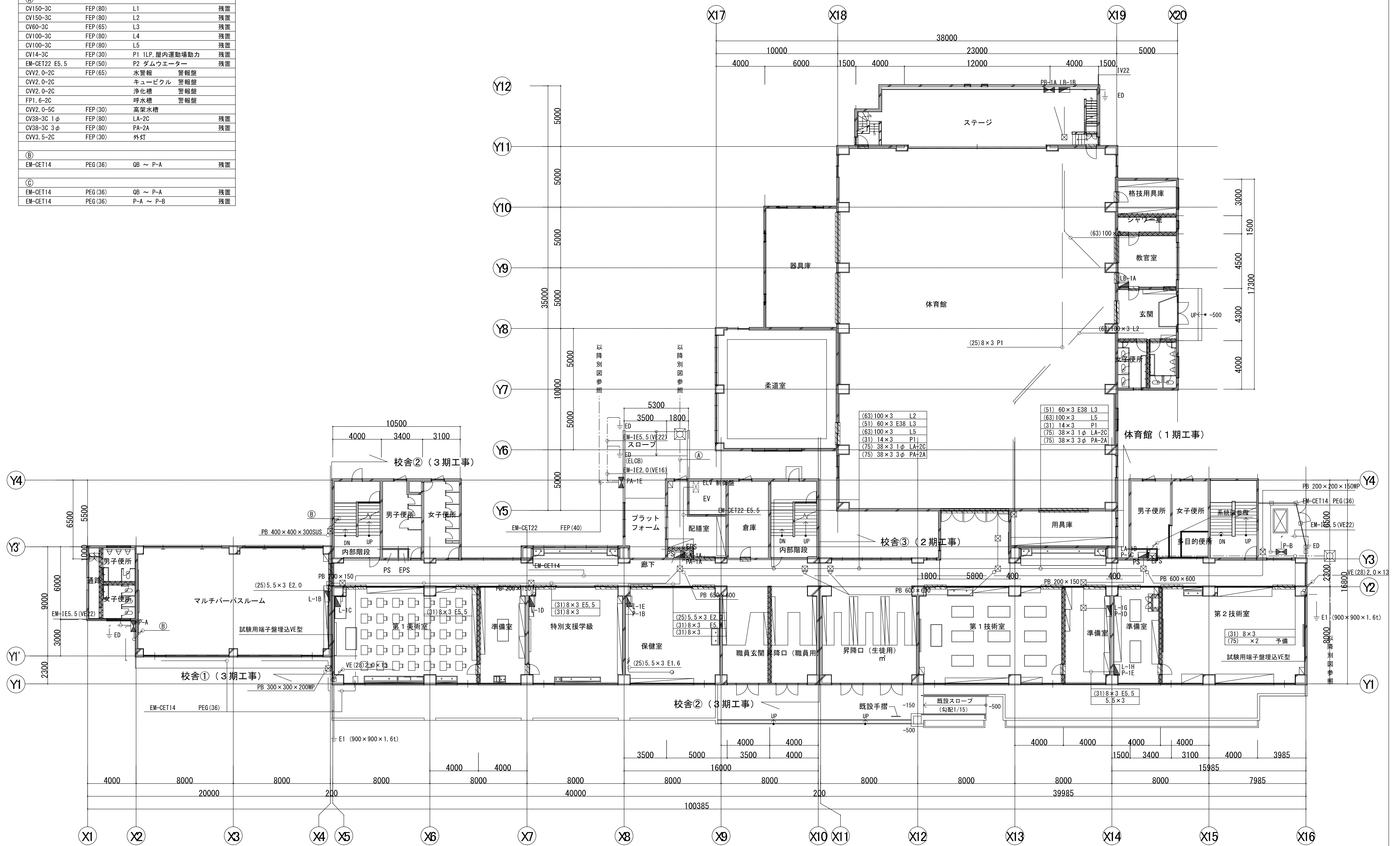
L2-1	NF225-CB	CVT 125 <sup>□</sup>	LA-1A LA-2A 職員 体育館 保健 図書室他	MCB 3P 225/200AT
L2-2	NF225-CB	CVT 125 <sup>□</sup>	LB-1A LB-1B 体育館	MCB 3P 225/200AT
L2-3	NF100-CB	CV 8 <sup>□</sup>	LA-2C 2階コンプレッサー室	MCB 3P 100/100AT
L2-4	NF50-CB		所内電源	MCB 3P 50/20AT
	NF50-CB		コンプレッサー 引き外し電源	MCB 3P 50/15AT

L1-1	NF225-CB	CVT 50 <sup>□</sup>	LA-3A LA-4A LA-5A 教室	MCB 3P 225/150AT
L1-2	NF225-CB	CVT 100 <sup>□</sup>	LA-3B LA-4B LA-5B 理科 音楽室 調理 音楽室	MCB 3P 225/150AT
L1-3	NF50-CB	CVT 100 <sup>□</sup>	LO-1A LO-1B 7-1棟 7-2室	MCB 3P 50/50AT
L1-4	NF100-CB	CVT 100 <sup>□</sup>	LA-1B LA-2B 木工 金工室他	MCB 3P 100/100AT
L1-5	NF50-CB		予備	MCB 2P 50/20AT
L1-6	NF50-CB		LGR電源	MCB 2P 50/15AT





(A)	CV150-3C	FEP(80)	L1	残置
	CV150-3C	FEP(80)	L2	残置
	CV60-3C	FEP(65)	L3	残置
	CV100-3C	FEP(80)	L4	残置
	CV100-3C	FEP(80)	L5	残置
	CV14-3C	FEP(30)	P1 1LP, 屋内運動場動力	残置
	EM-CET22 E5.5	FEP(50)	P2 ダムウエーター	残置
	CV2.0-2C	FEP(65)	水警報	警報盤
	CV2.0-2C		キュービクル	警報盤
	CV2.0-2C		浄化槽	警報盤
	FP1.6-2C		呼水槽	警報盤
	CV2.0-5C	FEP(30)	高架水槽	
	CV38-3C 1φ	FEP(80)	LA-2C	残置
	CV38-3C 3φ	FEP(80)	PA-2A	残置
	CV3.5-2C	FEP(30)	外灯	
(B)	EM-CET14	PEG(36)	OB ~ P-A	残置
(C)	EM-CET14	PEG(36)	OB ~ P-A	残置
	EM-CET14	PEG(36)	P-A ~ P-B	残置

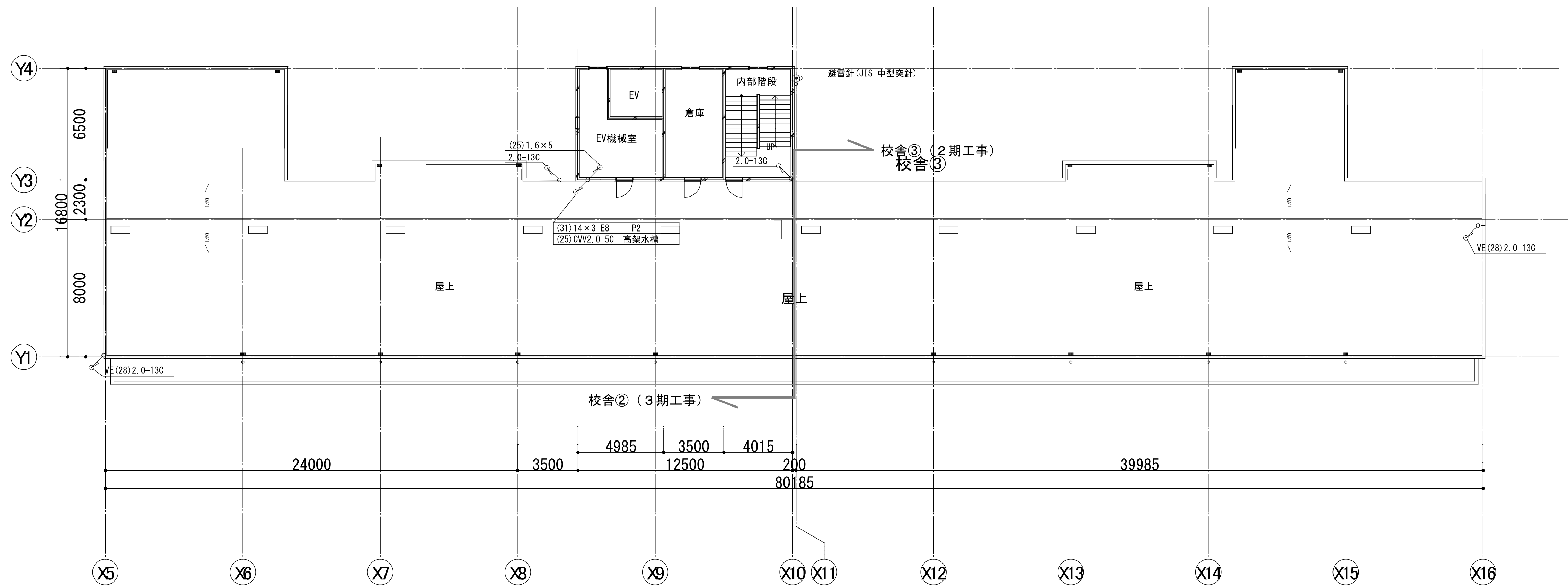
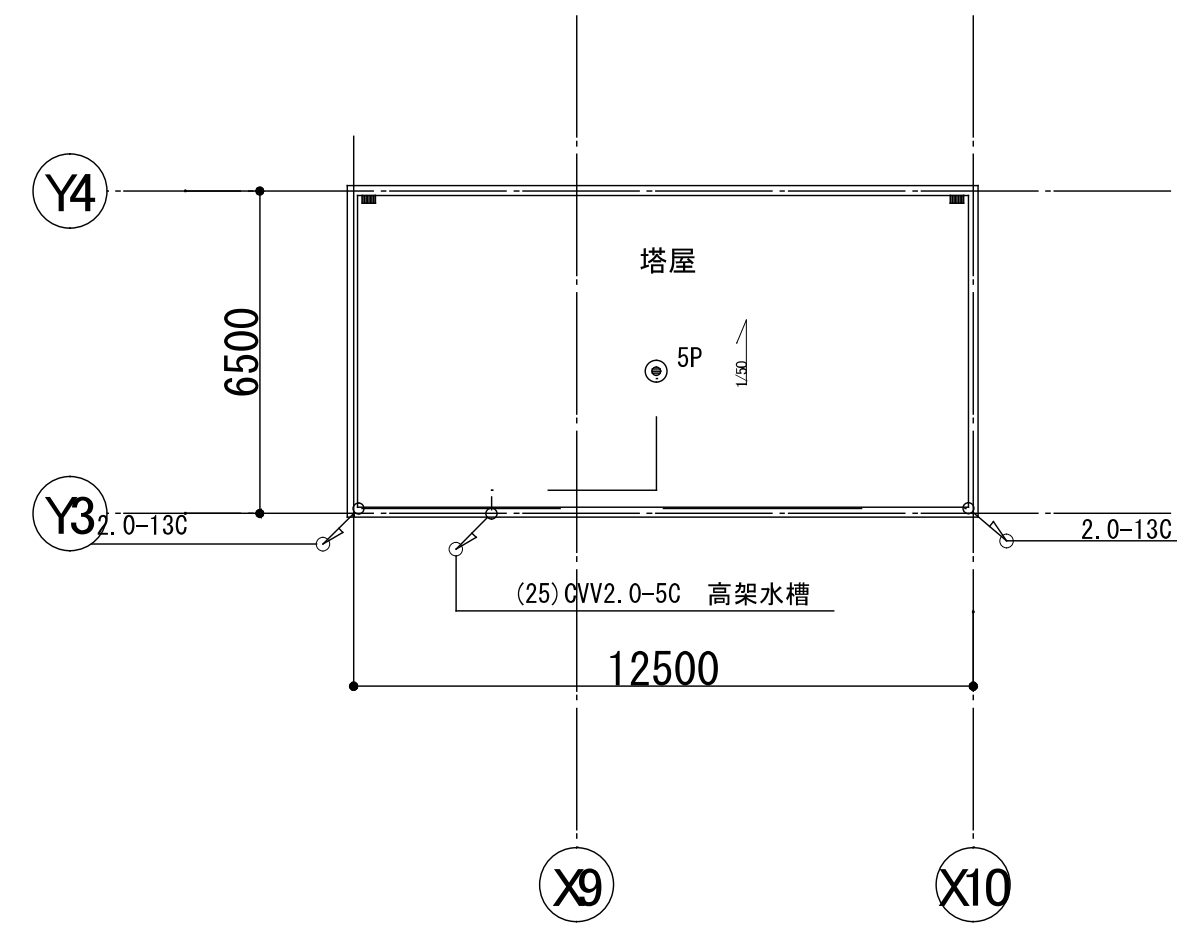


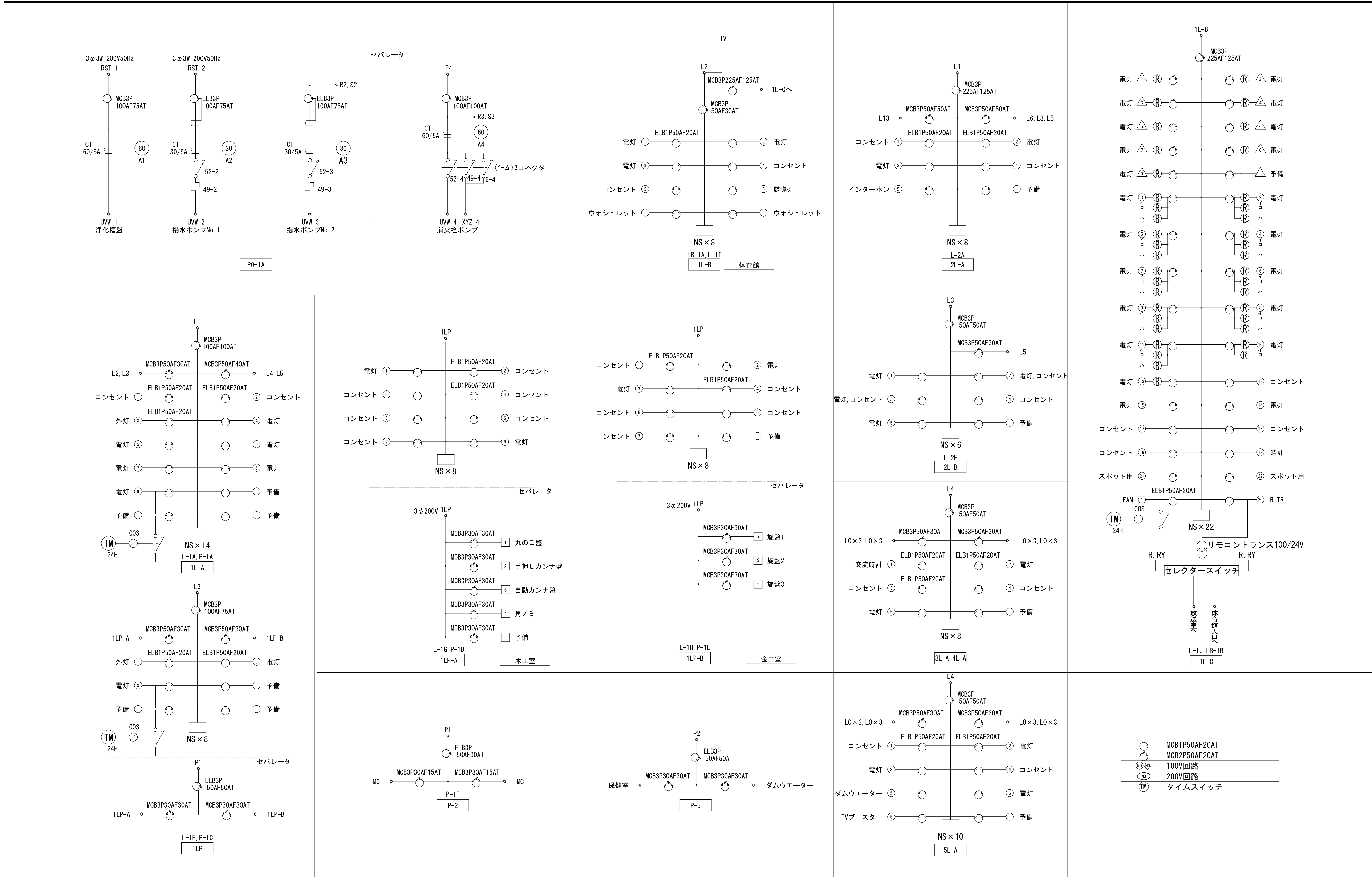
KUJI ARCHITECTS STUDIO  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
-------------------------------------------------------------------	----	----	----	----	----

改訂番号	改訂月日	改訂内容

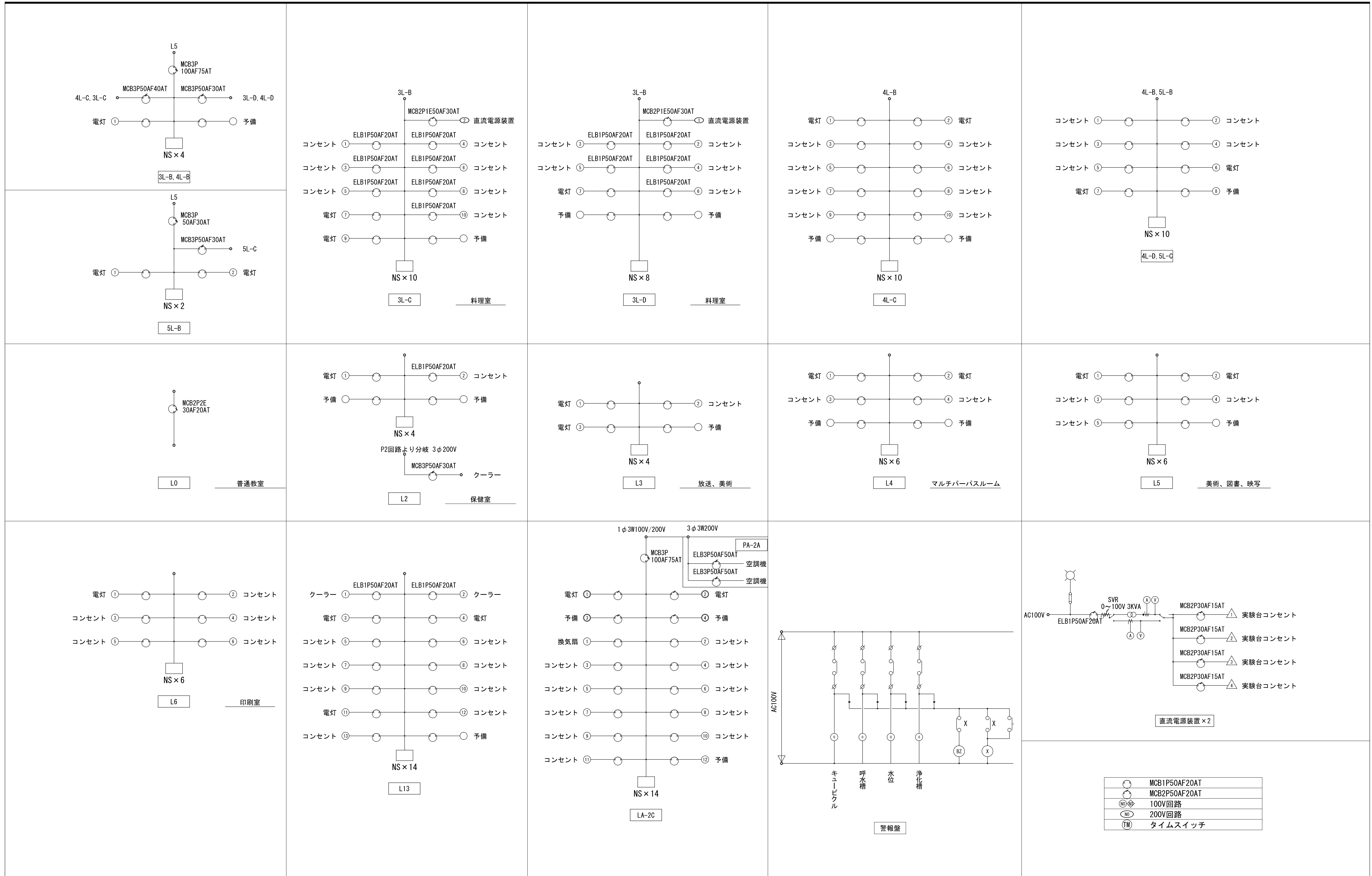
業務番号	工事名称	縮尺	図面内容	電気設備
22094	市立水谷中学校寿命化電気設備工事 (第1期工事)	A1:1/150 A3:1/300	1階 幹線・動力設備 (既存)	E-046

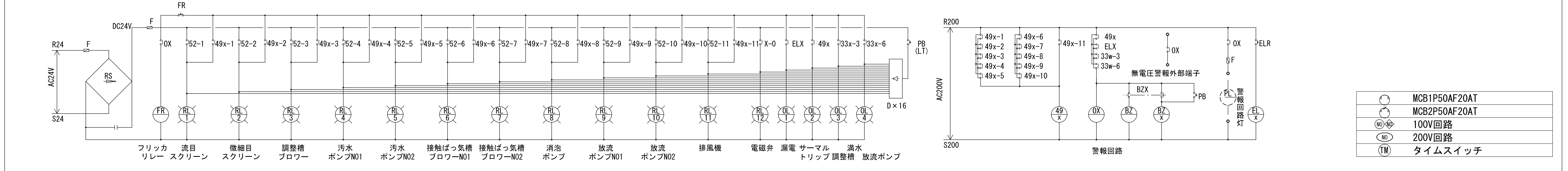
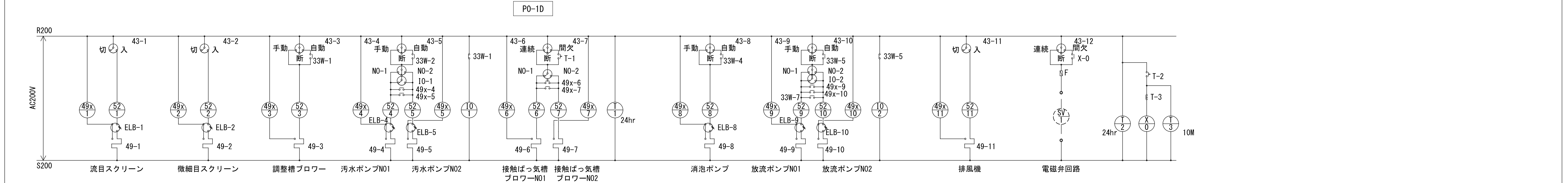
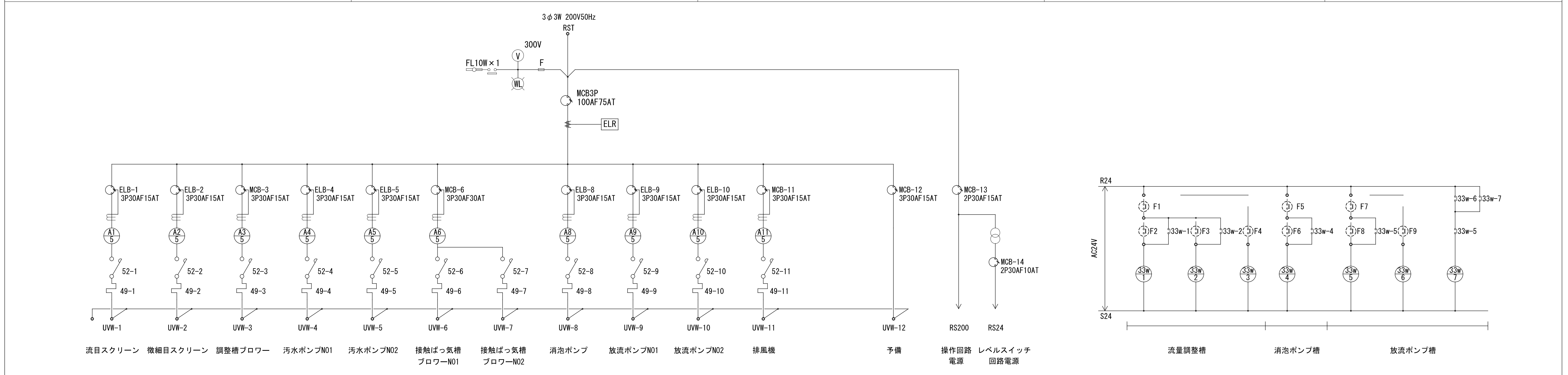
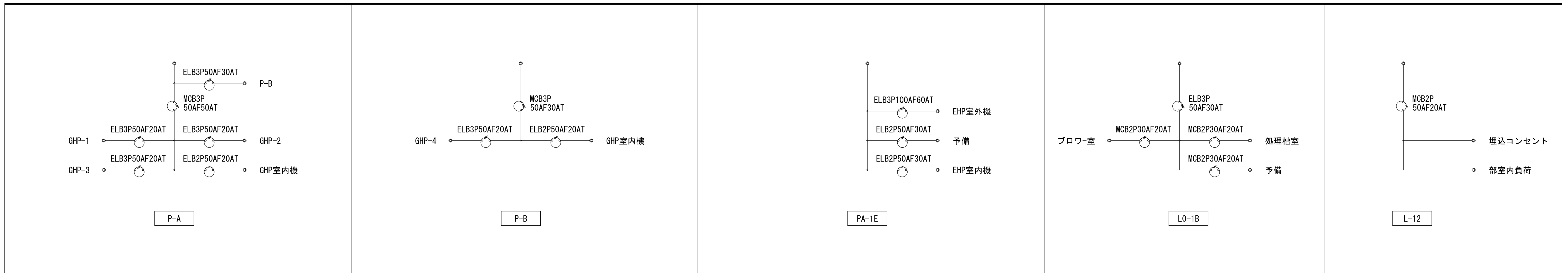




	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号	工事名称
	埼玉県さいたま市桜区西郷町20-27 TEL048-789-6033										22094
図面内容 電灯・動力盤 結線図-1(既存)											
縮尺 NO SCALE 図面区分 電気設備 図面番号 E-048											

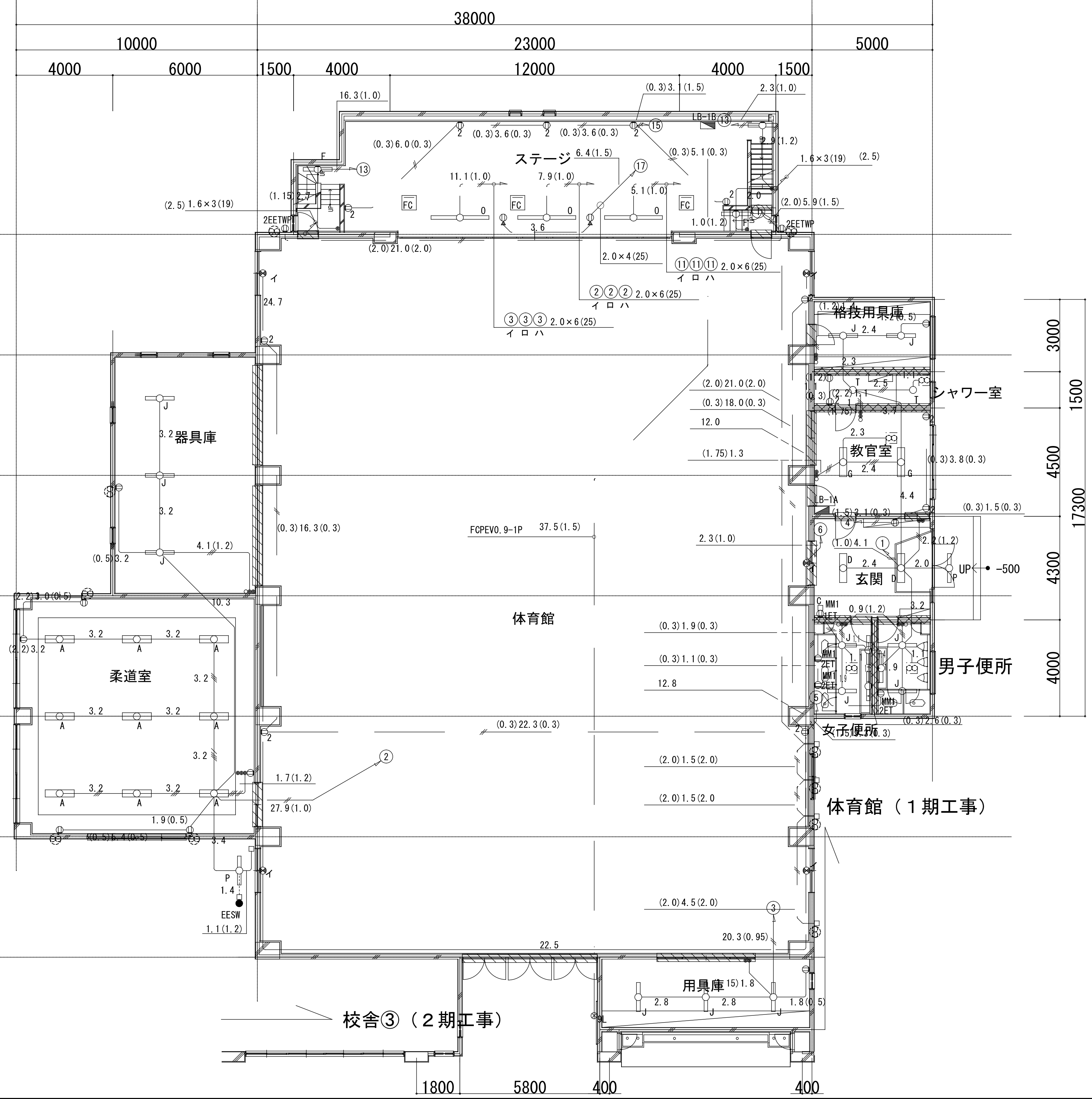






	MCB1P50AF20AT
	MCB2P50AF20AT
	100V回路
	200V回路
	タイムスイッチ

X17 X18 X19 X20



電灯・コンセント設備	
—	IV1.6×2 (19)
—	IV1.6×3 (19)
—	IV1.6×4 (25)
—	IV1.6×5 (25)
—	IV2.0×2 (19)
—	IV2.0×2 (19)
—	VVF2.0-2C 天井内コログシ
●	埋込スイッチ 1P15A-1
○	埋込スイッチ 3W15A-1
●	埋込スイッチ 1P15A-1
●	埋込スイッチ 1P15A-1
○	スイッチボックスA型1個用
○	パイロットランプ 小型適用
○	埋込コンセント 2P15A-1
○	埋込コンセント 2P15A-2
○	埋込コンセント 2P15A-ET
○	埋込コンセント 2P15A-2ET
○	フロアコンセント 2P15A-1
○	フロアコンセント 2P15A-2
○	露出コンセント 2P15A-1(換気扇用)
○	埋込コンセント 2P15A-1ET
○	漏電遮断器付き 露出スイッチボックス1個用共
○	埋込コンセント 2P15A-1
○	スイッチボックスA型1個用共
○	埋込コンセント 2P15A-2
○	スイッチボックスA型1個用共

○	埋込コンセント 2P15A-ET
○	スイッチボックスA型1個用共
○	埋込コンセント 2P15A-2ET
○	スイッチボックスA型1個用共
○	埋込コンセント 2P15A-2E 抜止
○	スイッチボックスA型1個用共
○	電源タップコンセント 2P15A-4ET 抜止
○	操作スイッチ1回路用
○	操作スイッチ2回路用
○	人感センサー親機 8Aタイプ 露出取付カバー
○	人感センサー子器
○	人感センサー親機(換気扇連動付)
○	人感センサー子器(換気扇連動用)
○	スイッチボックスA型2個用
○	スイッチボックスB型
○	ブラックプレート
○	フロアコンセント(舞台照明用)
○	2P15A-1 抜止×3 パイロットランプ付き
○	誘導標識
○	リモコンスイッチ(6回路)
○	リモコンスイッチ(9回路)
○	リモコンスイッチ(18回路)
○	扇風機操作スイッチ
○	換気扇操作スイッチ
○	ライティングダクト 埋込型6m抜止コンセント7個共
○	ライティングダクト 埋込型2m抜止コンセント3個共

武道場	
図示 A	9
図示 P	1

器具庫	
図示 J	3

ステージ	
図示 O	3
図示 F	3

格技 用具庫	
図示 J	2

シャワー室	
図示 T	2

管理室	
図示 G	2

玄関	
図示 D	2
図示 P	1

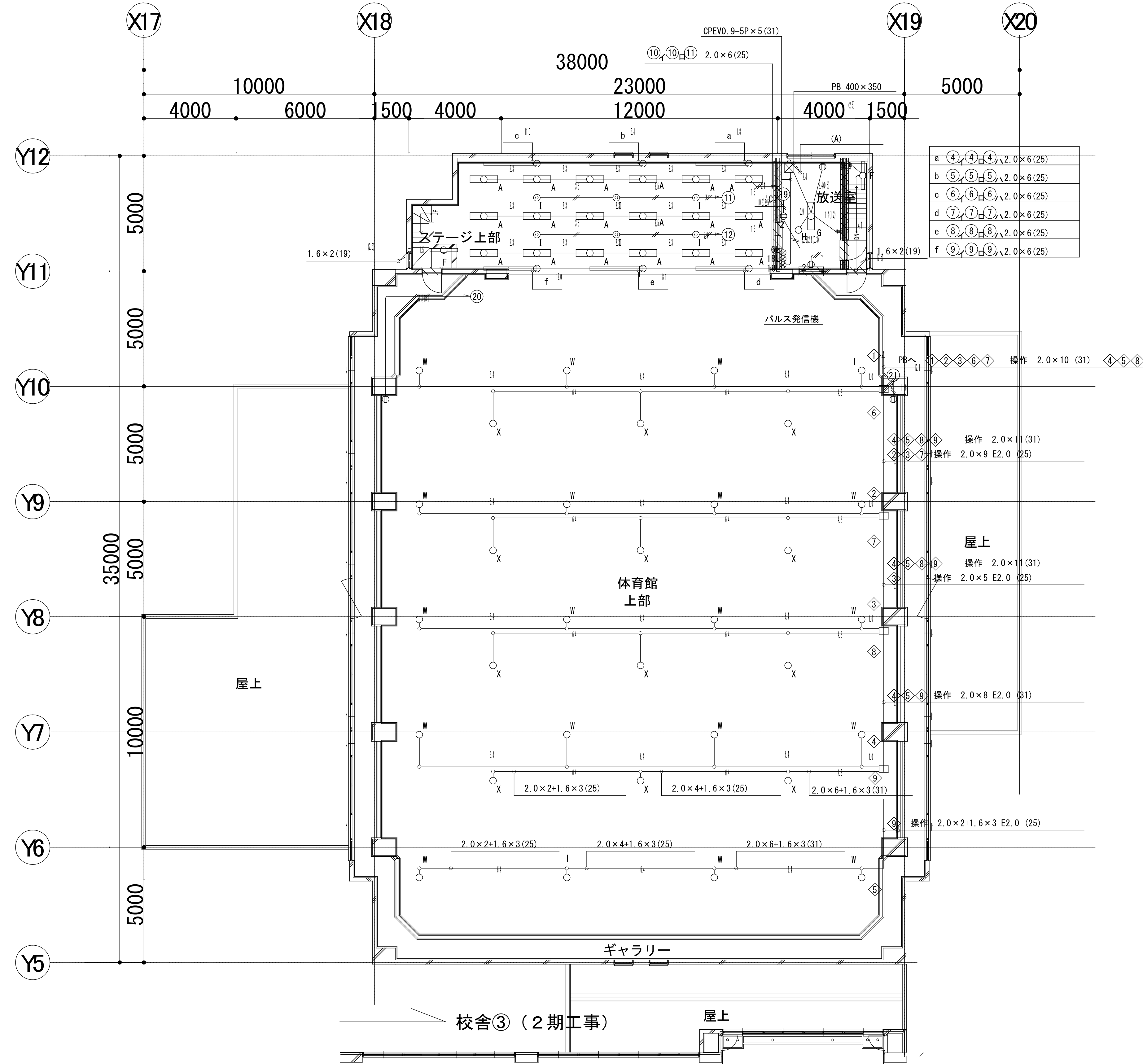
男子便所3	
図示 J	3

女子便所3	
図示 J	3

屋内運動場	
図示 イ	5

用具庫	
図示 J	3

照明器具機器表			
図示A	FL40W-2	パイプ吊 反射型	
図示A*	FL40W-2	パイプ吊 反射型防触型	
図示A*	FL40W-2	パイプ吊 反射型パイプH150	
図示A*	FL40W-2	パイプ吊 反射型パイプH250	
図示B	FL40W-1	パイプ吊 黒板灯	
図示C	FL40W-2	埋込	
図示D	FL40W-2	埋込	乳白アクリルカバー
図示D*	FL40W-3	埋込	
図示D*	FL40W-2	埋込	安定器 別置型
図示E	FL40W-1	埋込	
図示F	FL40W-1	直付	コーナーライト
図示G	FL40W-2	直付	逆富士型
図示H	1L60W-1	埋込	ダウンライト
図示H*	1L75W-1	埋込	ダウンライト
図示I	1L100W-9	直付	ホーダーライト
図示J	FL40W-1	直付	逆富士型
図示K	FL40W-1	直付	トラフ
図示K1	FL40W-1	直付	トラフガード付
図示K2	FL20W-1	直付	トラフガード付
図示N	FL20W-1	直付	ウォールライト防雨
図示N*	FL10W-1	直付	ウォールライト
図示O	1L60W-12	直付	フットライト
図示P	FL40W-1	直付	ウォールライト
図示Q	FL40W-1	直付	ブラケット階段表示付
図示R	FL10W-1	直付	ブラケット
図示S	1L60W-1	直付	丸グロップ防湿型
図示T	1L60W-1	直付	シーリング防湿型
図示U	1L60W-1	直付	三色灯
図示V	HF200W-1	外灯	100V
図示W	HF400W-1	吊下型	200V
図示X	400W-1	吊下型	ハロゲンランプ200V
図示Y	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示Z	FL20W-1	直付	逆富士型
図示イ	LED3.6W	直付	誘導灯 B級 ガード付
図示a	LED32W	直付	
図示b	LED20W相当	直付	
図示c	FL40W-1	直付	
図示d	FL110W-2	埋込	コンフォート
図示e	FL110W-2	直付	コンフォート
図示f	FL40W-1	埋込	黒板灯
図示g	FL40W-2	埋込	コンフォート
図示h	FPL36W-3	埋込	
図示i	FL40W-2	埋込	プリズムパネル
図示j			
図示k			
図示l			



照明器具機器表

図示A	FL40W-2	パイプ吊 反射型
図示A*	FL40W-2	パイプ吊 反射型防触型
図示A*	FL40W-2	パイプ吊 反射型パイプH150
図示A*	FL40W-2	パイプ吊 反射型パイプH250
図示B	FL40W-1	パイプ吊 黒板灯
図示C	FL40W-2	埋込
図示D	FL40W-2	埋込 乳白アクリルカバー
図示D*	FL40W-3	埋込
図示D*	FL40W-2	埋込 安定器 別置型
図示E	FL40W-1	埋込
図示F	FL40W-1	直付 コーナーライト
図示G	FL40W-2	直付 逆富士型
図示H*	IL75W-1	埋込 ダウンライト
図示I	IL100W-9	直付 ホーナーライト
図示J	FL40W-1	直付 逆富士型
図示K	FL40W-1	直付 トラフ
図示K1	FL40W-1	直付 トラフガード付
図示K2	FL20W-1	直付 トラフガード付
図示N	FL20W-1	直付 ウォールライト防雨
図示N*	FL10W-1	直付 ウォールライト
図示O	IL60W-12	直付 フットライト
図示P	FL40W-1	直付 ウォールライト
図示Q	FL40W-1	直付 ブラケット階段表示付
図示R	FL10W-1	直付 ブラケット
図示S	IL60W-1	直付 丸グループ防湿型
図示T	IL60W-1	直付 シーリング防湿型
図示U	IL60W-1	直付 三色灯
図示V	HF200W-1	外灯 100V
図示W	HF400W-1	吊下型 200V
図示X	400W-1	吊下型 ハロゲンランプ200V
図示Y	FL40W-1	埋込 黒板灯
図示Z	FL20W-1	直付 逆富士型
図示i	LED3.6W	直付 誘導灯 B級 ガード付
図示a	LED32W	直付
図示b	LED20W相当	直付
図示c	FL40W-1	直付
図示d	FL110W-2	埋込 コンフォート
図示e	FL110W-2	直付 コンフォート
図示f	FL40W-1	埋込 黒板灯
図示g	FL40W-2	埋込 コンフォート
図示h	FPL36W-3	埋込
図示i	FL40W-2	埋込 プリズムパネル
図示j		
図示k		
図示l		

電灯・コンセント設備

—	IV1.6×2	(19)
—	IV1.6×3	(19)
—	IV1.6×4	(25)
—	IV1.6×5	(25)
—	IV2.0×2	(19)
—	IV2.0×2	(19)
—	VVF2.0-2C	天井内コロガシ
●	埋込スイッチ	1P15A-1
●	埋込スイッチ	3W15A-1
●	埋込スイッチ	1PL15A-1

屋内運動場

図示 W	18
図示 X	12
図示 I	2

ステージ上部

図示 A	18
図示 I	6
図示 F	2

放送室

図示 G	1
図示 H	1

●MM1 埋込スイッチ 1P15A-1

○ スイッチボックスA型1個用

○ パイロットランプ 小型運用

Ⓜ 埋込コンセント 2P15A-1

Ⓜ2 埋込コンセント 2P15A-2

ⓂET 埋込コンセント 2P15A-ET

Ⓜ2ET 埋込コンセント 2P15A-2ET

Ⓜ フロアコンセント 2P15A-1

Ⓜ2 フロアコンセント 2P15A-2

Ⓜ 露出コンセント 2P15A-1 (換気扇用)

ⓂFL 埋込コンセント 2P15A-1ET

ⓂFLB 漏電遮断器付き 露出スイッチボックス1個用共

ⓂMM1 埋込コンセント 2P15A-1

Ⓜ スイッチボックスA型1個用共

ⓂMM1 埋込コンセント 2P15A-2

Ⓜ スイッチボックスA型1個用共

ⓂMM1 埋込コンセント 2P15A-ET

Ⓜ スイッチボックスA型1個用共

ⓂMM1 埋込コンセント 2P15A-2ET

Ⓜ スイッチボックスA型1個用共

Ⓜ2ELK 埋込コンセント 2P15A-2E 抜止

Ⓜ スイッチボックスA型1個用共

Ⓜ4 電源タップコンセント 2P15A-4ET 抜止

●S 操作スイッチ1回路用

●2S 操作スイッチ2回路用

▽A 人感センサー親機 8A4V 露出取付カバー

▽B 人感センサー子器

▽C 人感センサー親機 (換気扇連動付)

▽D 人感センサー子器 (換気扇連動付)

□B スイッチボックスA型2個用

□C スイッチボックスB型

□ ブランクプレート

Ⓜ フロアコンセント (舞台照明用)

2P15A-1 抜止×3 パイロットランプ付き

標識

Ⓜ6L リモコンスイッチ (6回路)

Ⓜ9L リモコンスイッチ (9回路)

Ⓜ18L リモコンスイッチ (18回路)

※1 扇風機操作スイッチ

※2 換気扇操作スイッチ

※3 ライティングダクト 埋込型6m抜止コンセント7個共

※4 ライティングダクト 埋込型2m抜止コンセント3個共

(A)

2.0×12 (31)	④④④④⑤⑤⑤⑤
2.0×12 (31)	⑥⑥⑥⑥⑦⑦⑦⑦
2.0×12 (31)	⑧⑧⑧⑧⑨⑨⑨⑨
2.0×14 (31)	⑩⑩⑩⑩⑪⑪⑫⑫⑬⑬⑭⑭⑮⑮
2.0×10 (31)	①②③④⑤⑥⑦
2.0×8 (31)	④⑤⑥⑦⑧⑨

CPEV 0.9×50C+1.6×1 (31) リモコンスイッチ

PHRF

RF

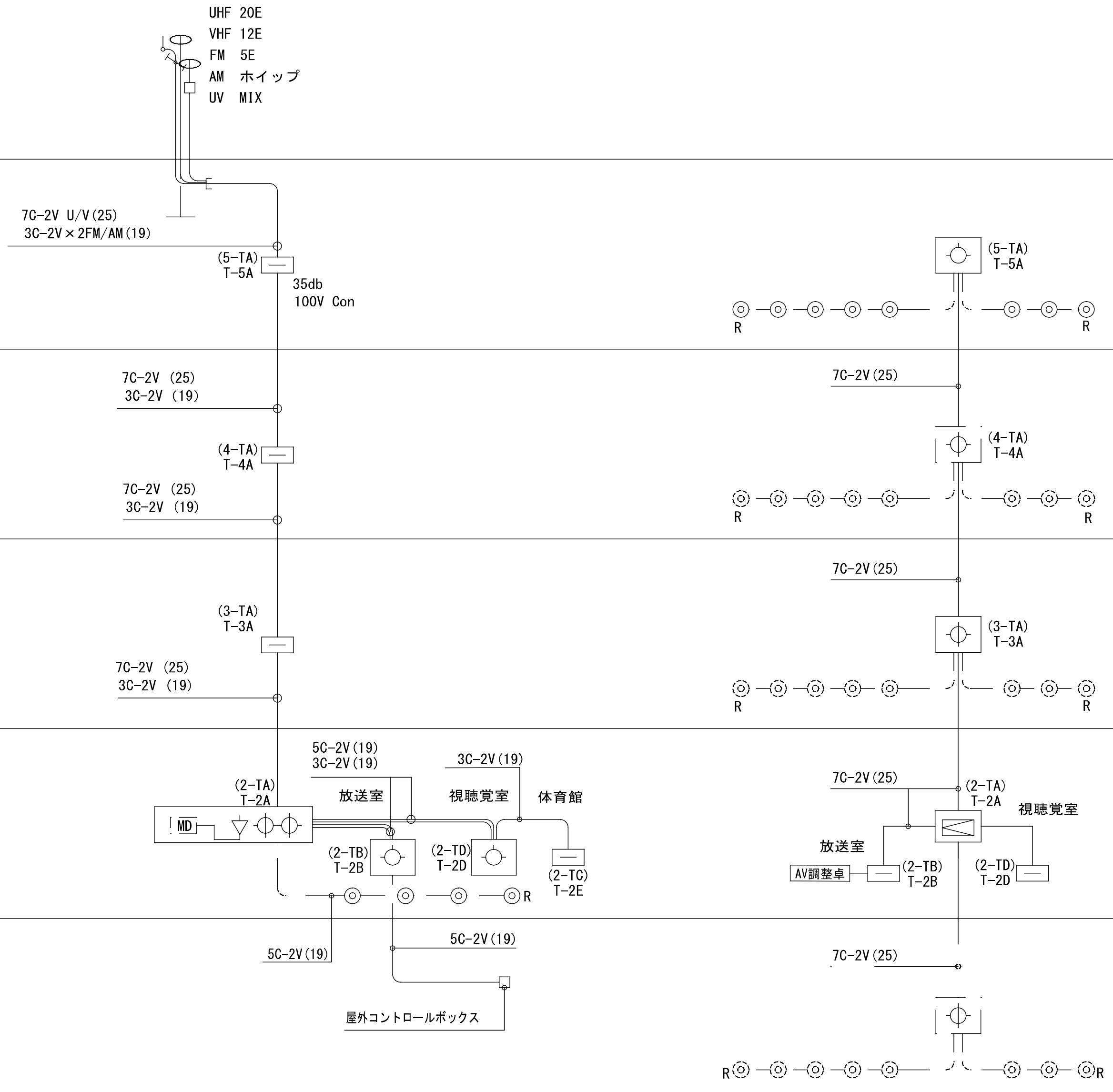
5F

4F

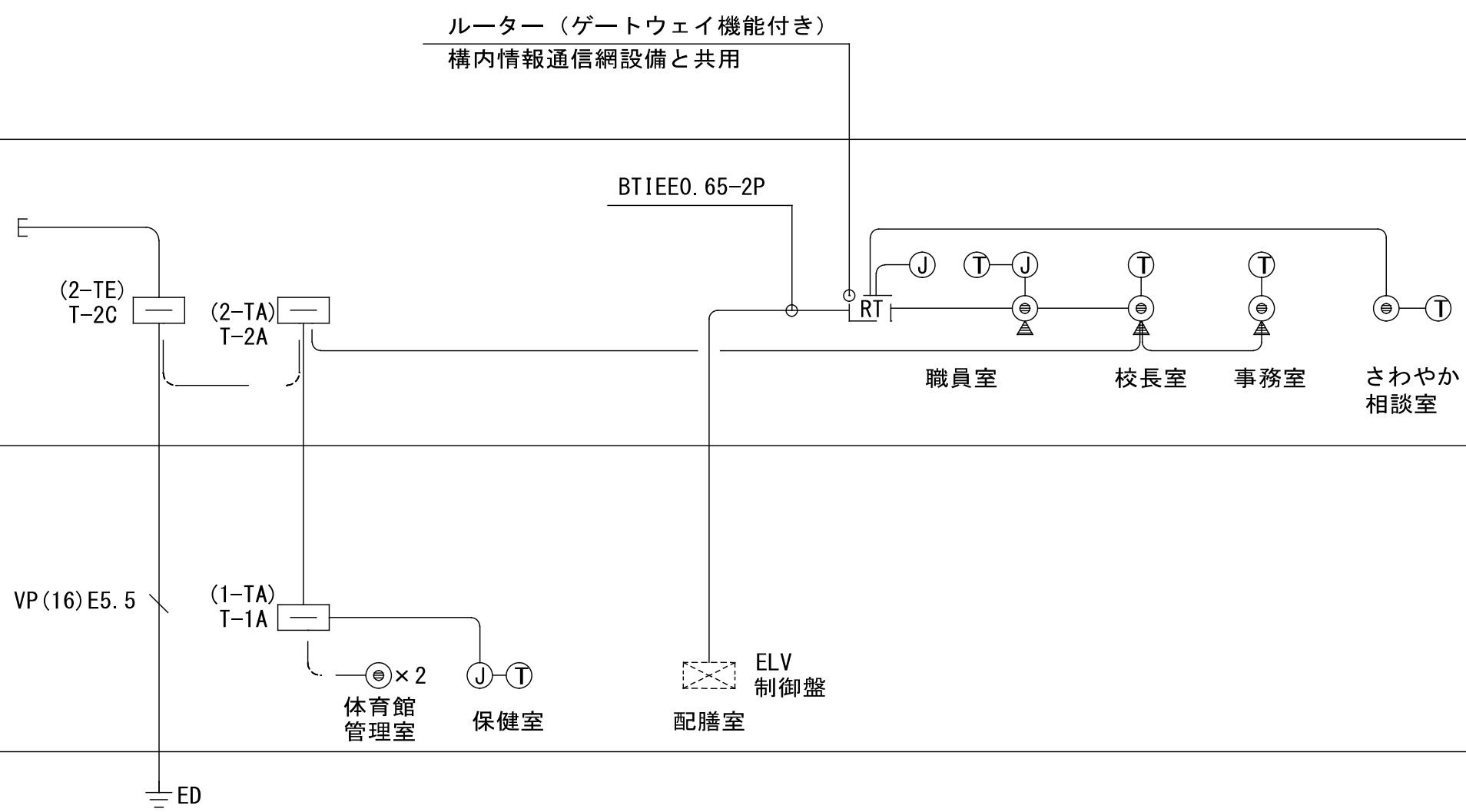
3F

2F

1F



・特記なき配線は50-2V (19)



・特記なき配管は (25)

構内交換設備 系統図

テレビ 共同受信設備 系統図

弱电設備 系統図 (1)

PHRF

RF

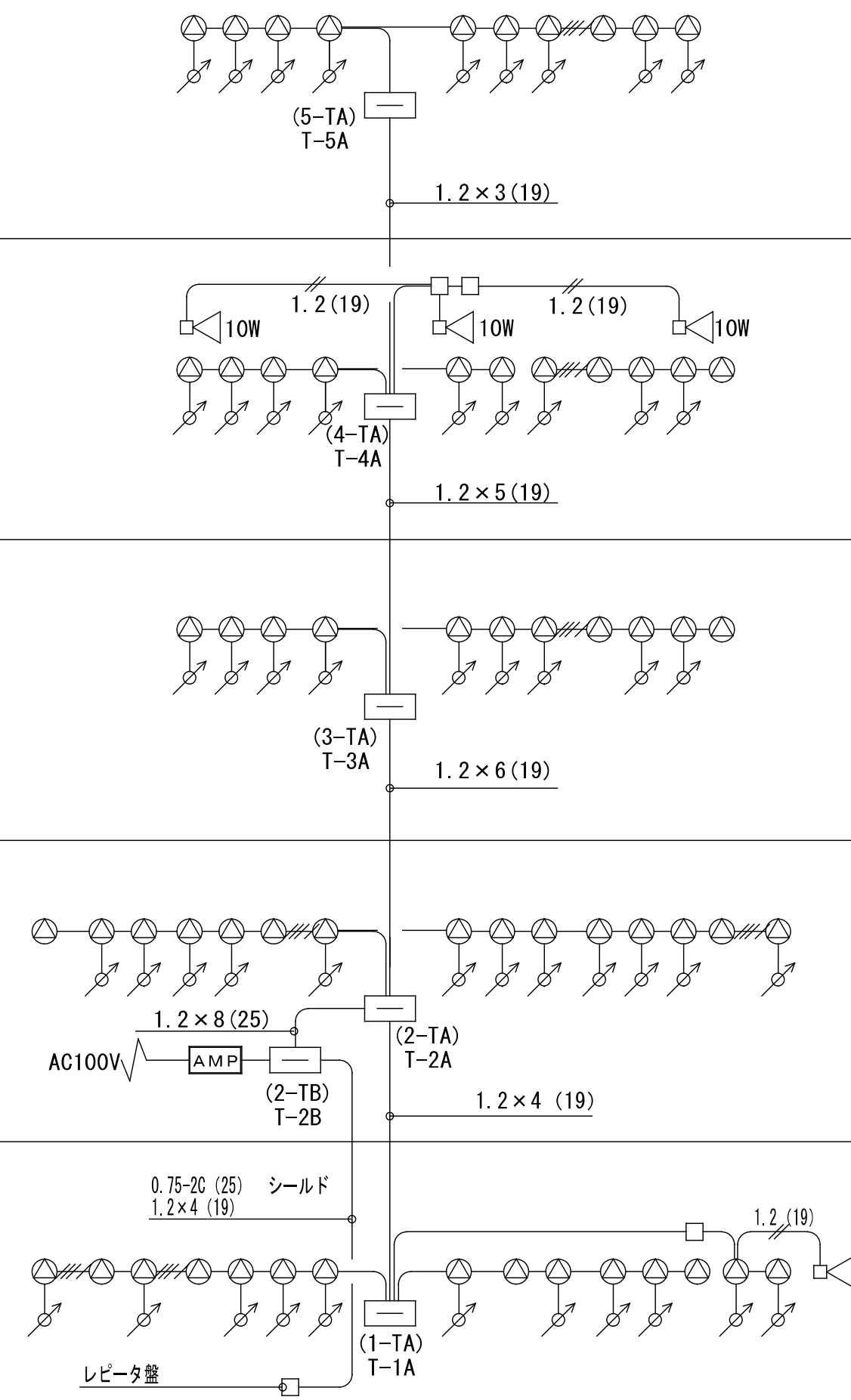
5F

4F

3F

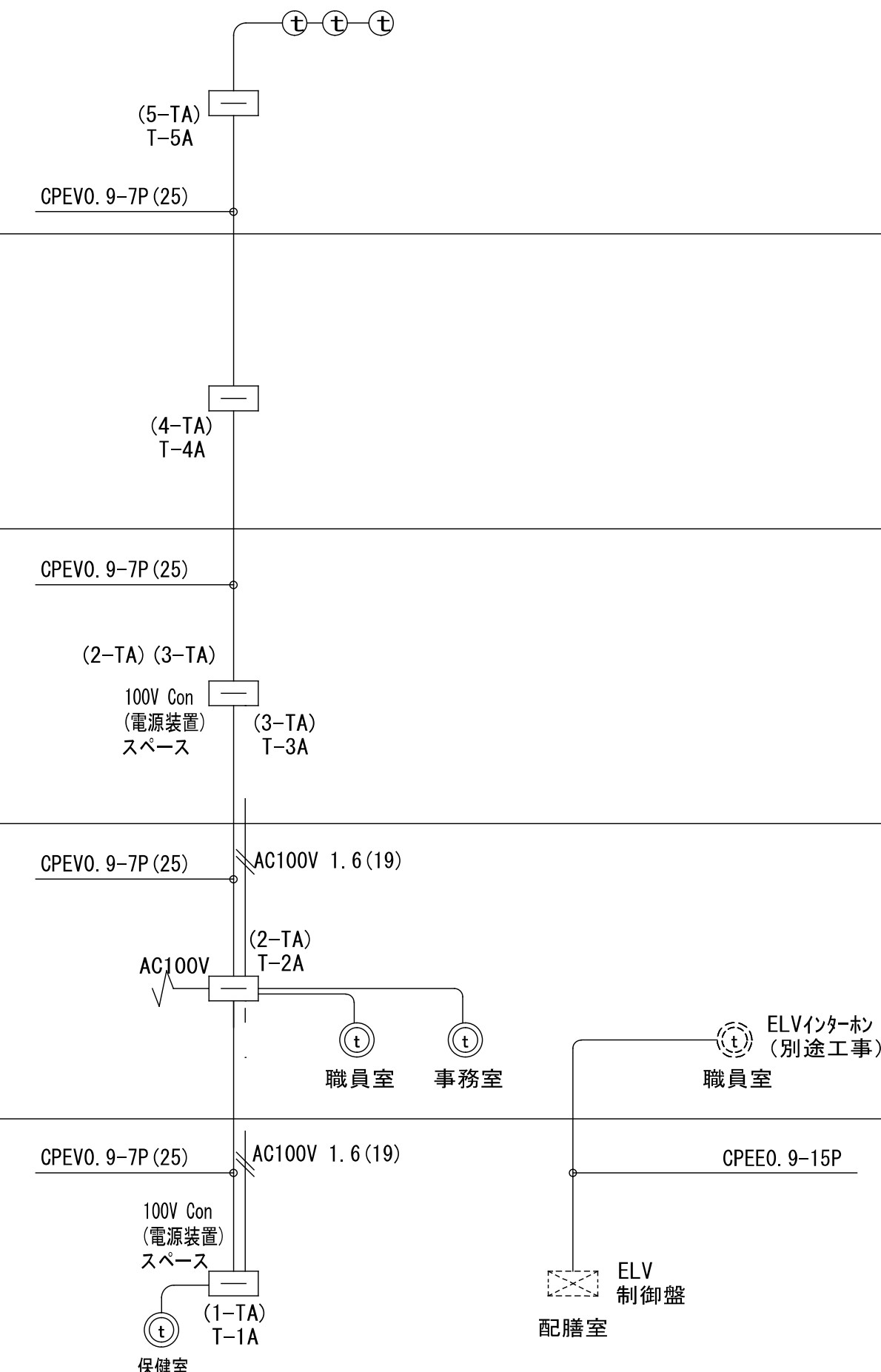
2F

1F



・特記なき配線は1.2×3(19)

一般放送 系統図

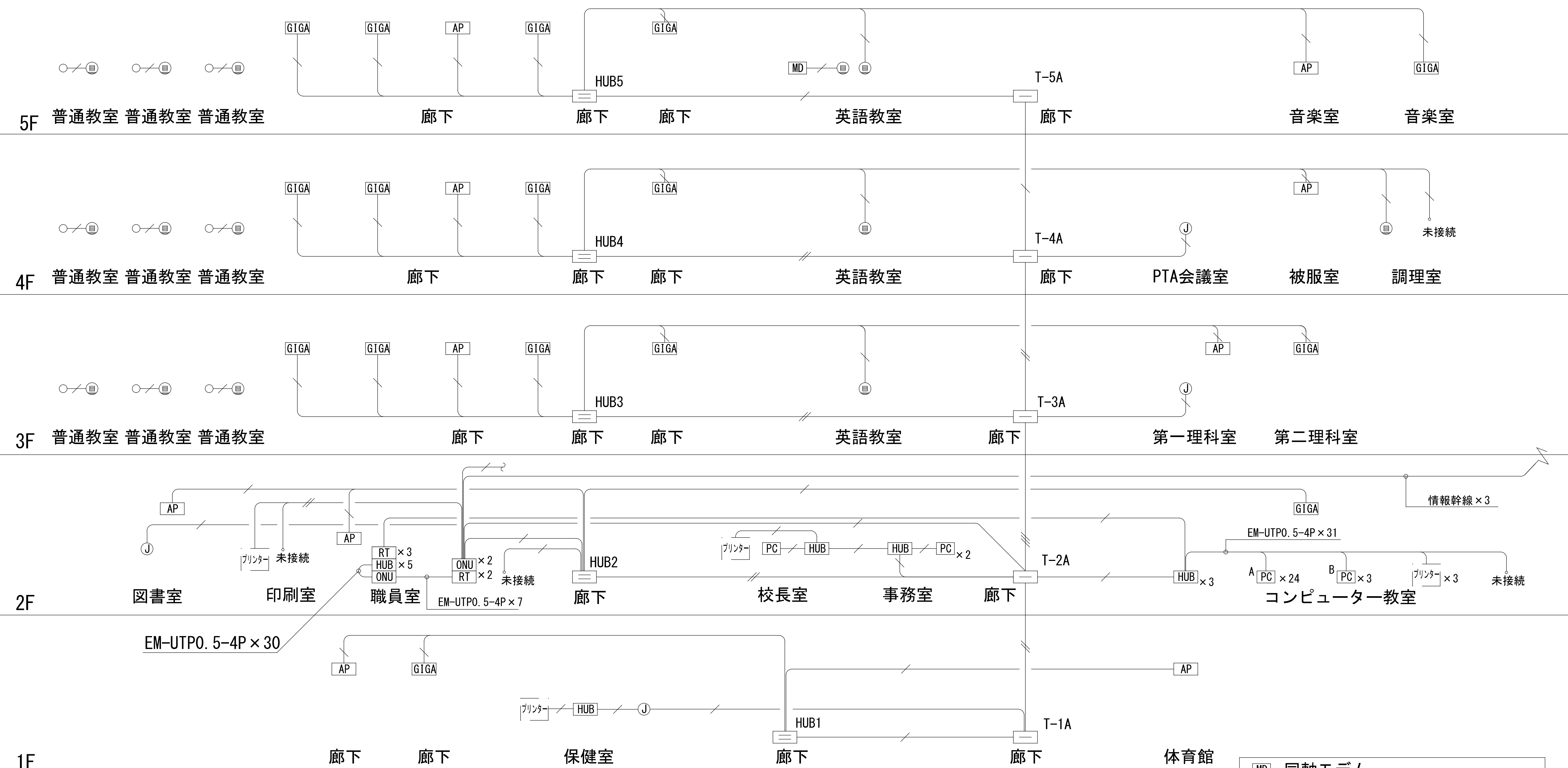


・特記なき配線はCPEVO. 9-5P (25)

インターホン 系統図

弱電設備 系統図 (2)





5F 普通教室 普通教室 普通教室

4F 普通教室 普通教室 普通教室

3F 普通教室 普通教室 普通教室

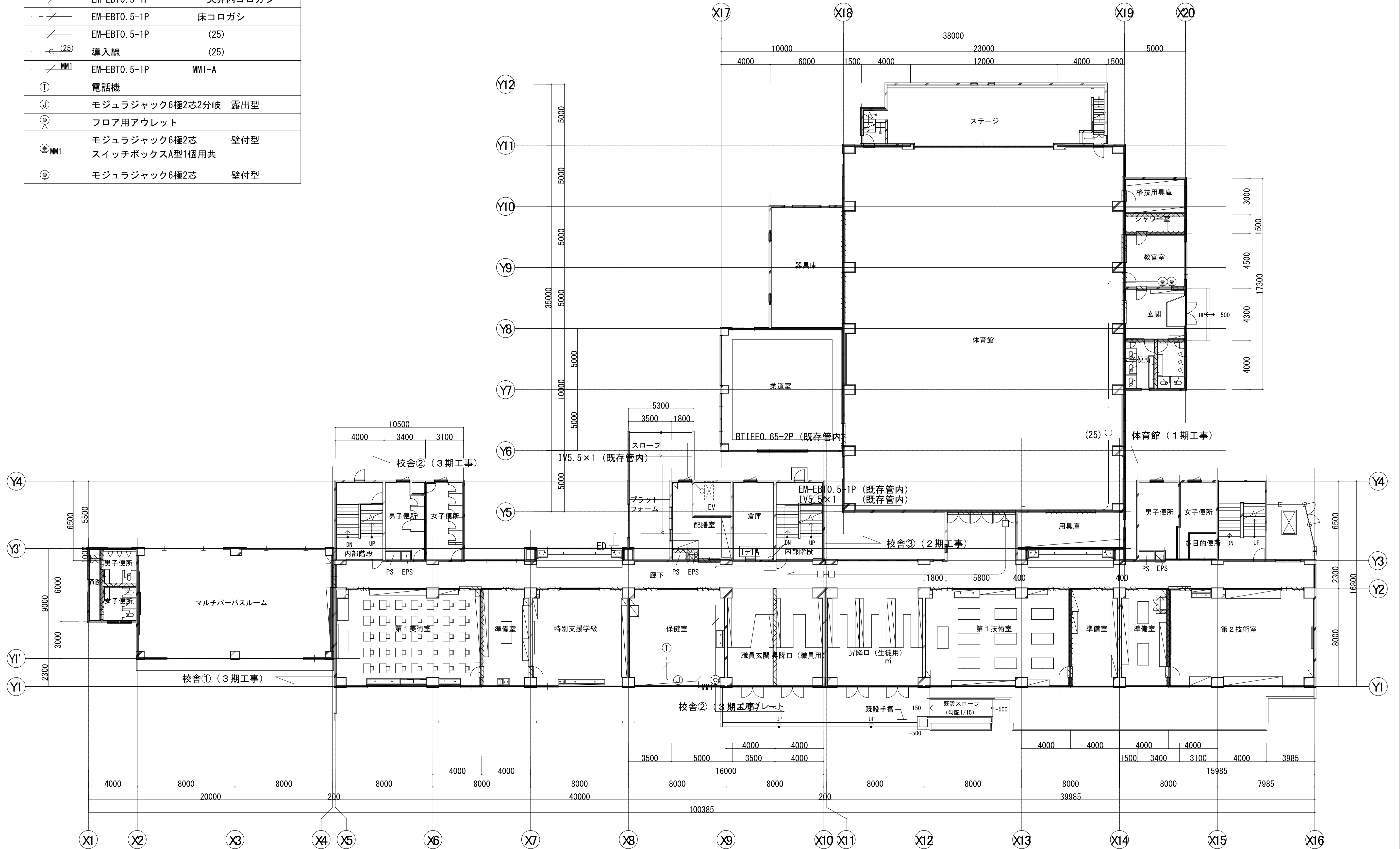
2F 図書室 印刷室 職員室

1F 廊下 廊下 保健室

構内情報通信網設備 系統図

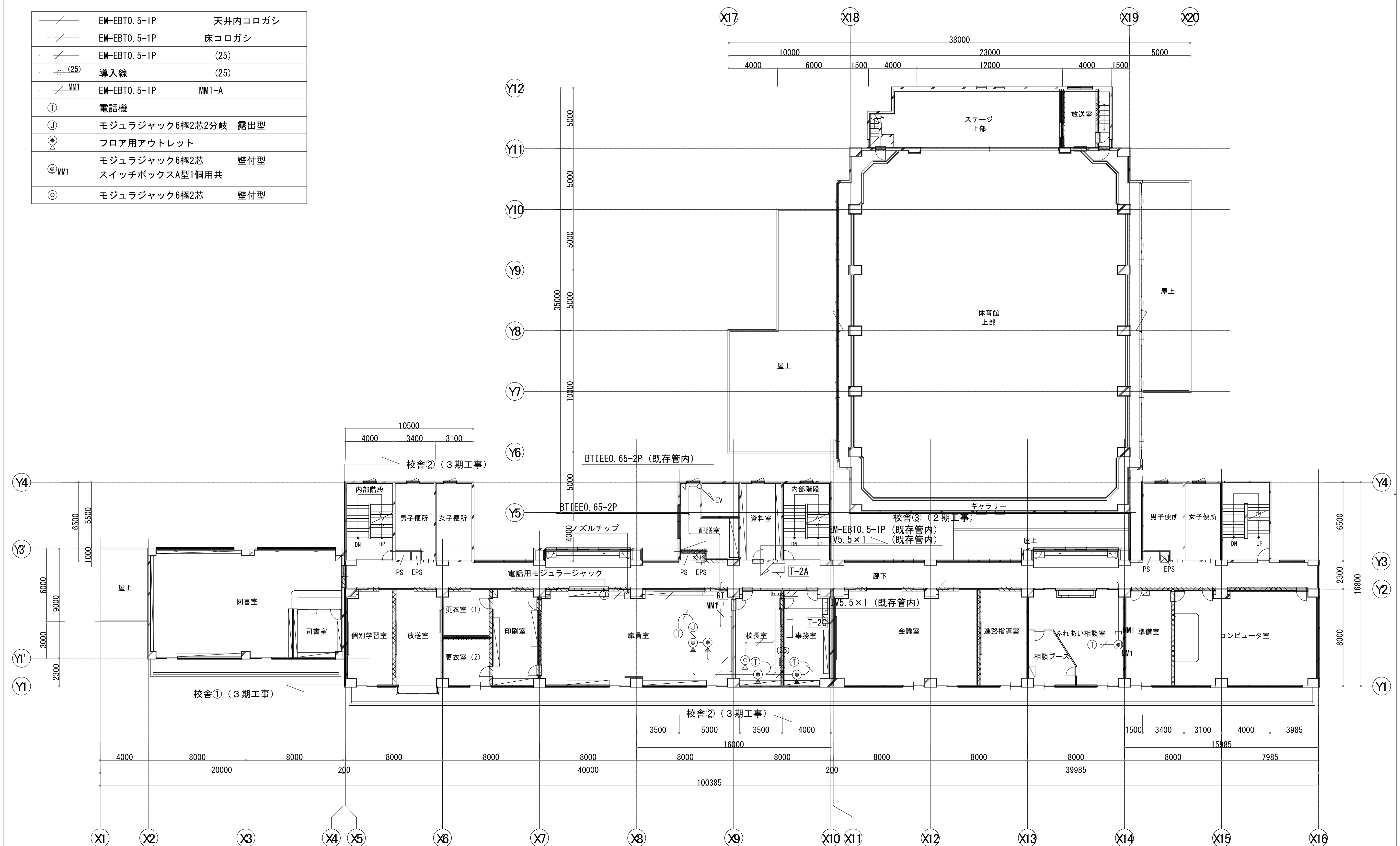
MD	同軸モデム
Ⓧ	モジュージャック8極8芯(露出型)
Ⓧ	壁付情報コンセント
—	EM-UPT0.5-4P
—	EM-UPT0.5-4P x 2
—	EM-UPT0.5-4P x 3

— / —	EM-EBT0. 5-1P	天井内コロガシ
- - / - -	EM-EBT0. 5-1P	床コロガシ
— / —	EM-EBT0. 5-1P	(25)
— (25)	導入線	(25)
— / —	MM1 EM-EBT0. 5-1P	MM1-A
Ⓧ	電話機	
Ⓧ	モジュラジャック6極2芯2分岐 露出型	
Ⓧ	フロア用アウレット	
Ⓧ	モジュラジャック6極2芯	壁付型
Ⓧ	スイッチボックスA型1個用共	
Ⓧ	モジュラジャック6極2芯	壁付型



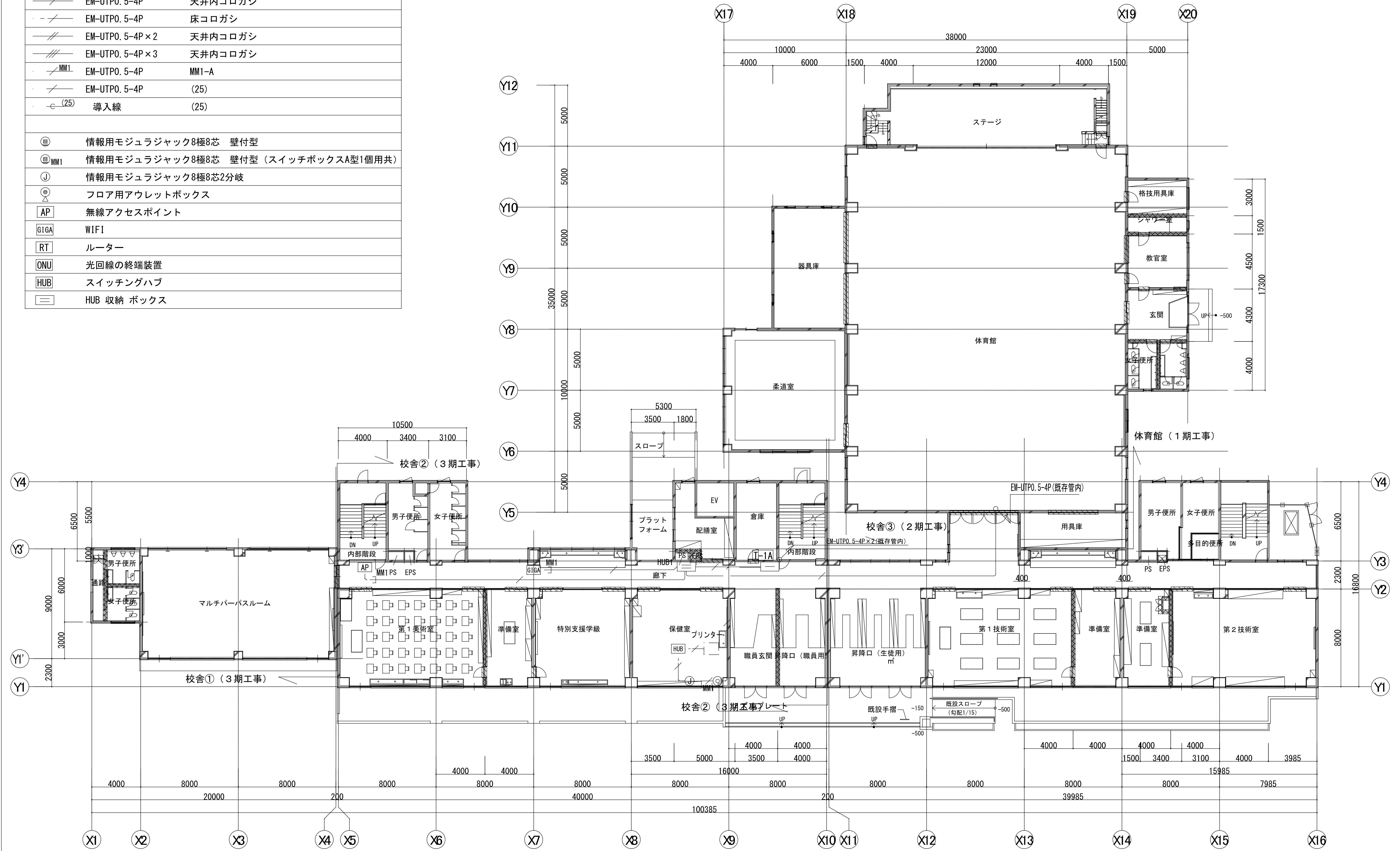


— / —	EM-EBT0. 5-1P	天井内コロガシ
- - / - -	EM-EBT0. 5-1P	床コロガシ
— / —	EM-EBT0. 5-1P	(25)
— (25)	導入線	(25)
— / — MM1	EM-EBT0. 5-1P	MM1-A
ⓐ	電話機	
ⓑ	モジュラジャック6極2芯2分岐 露出型	
ⓒ	フロア用アウトレット	
ⓓ MM1	モジュラジャック6極2芯 スイッチボックスA型1個用共	壁付型
ⓔ	モジュラジャック6極2芯	壁付型



	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号 改訂月日 改訂内容  	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面内容 2階 構内交換設備(既存)	図番 電気設備 E-057
	埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033								図面内容 2階 構内交換設備(既存)			

— / —	EM-UTPO. 5-4P	天井内コログシ
- - / - -	EM-UTPO. 5-4P	床コログシ
— // —	EM-UTPO. 5-4P×2	天井内コログシ
— / / —	EM-UTPO. 5-4P×3	天井内コログシ
— / MM1	EM-UTPO. 5-4P	MM1-A
— / (25)	EM-UTPO. 5-4P	(25)
— / (25)	導入線	(25)
⊕	情報用モジュラジャック8極8芯 壁付型	
⊕ MM1	情報用モジュラジャック8極8芯 壁付型 (スイッチボックスA型1個用共)	
⊕	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐	
⊕	フロア用アウレットボックス	
AP	無線アクセスポイント	
GIGA	WIFI	
RT	ルーター	
ONU	光回線の終端装置	
HUB	スイッチングハブ	
≡	HUB 収納ボックス	

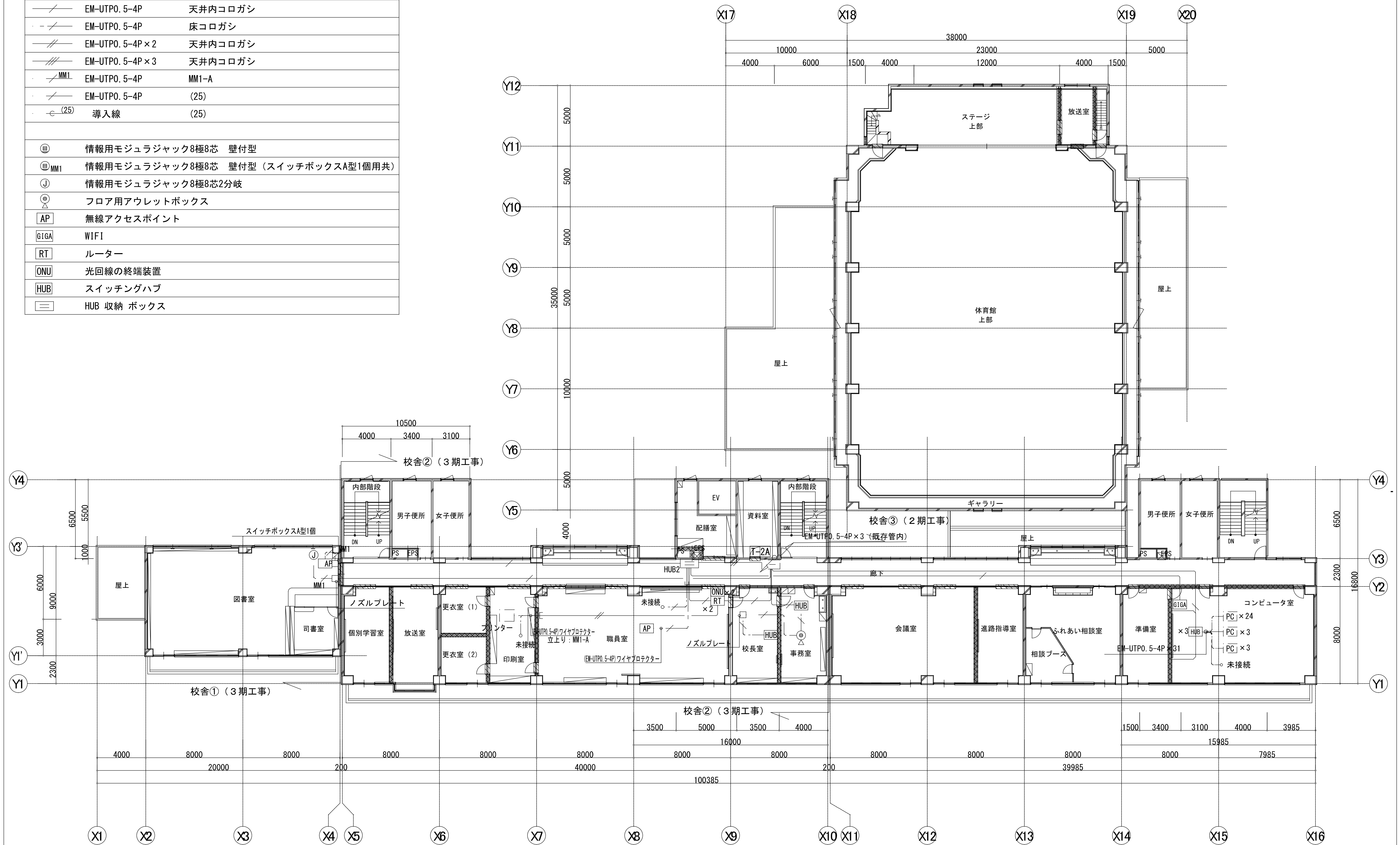


一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
-------------------------------------------------------------------	----	----	----	----	----

改訂番号	改訂月日	改訂内容

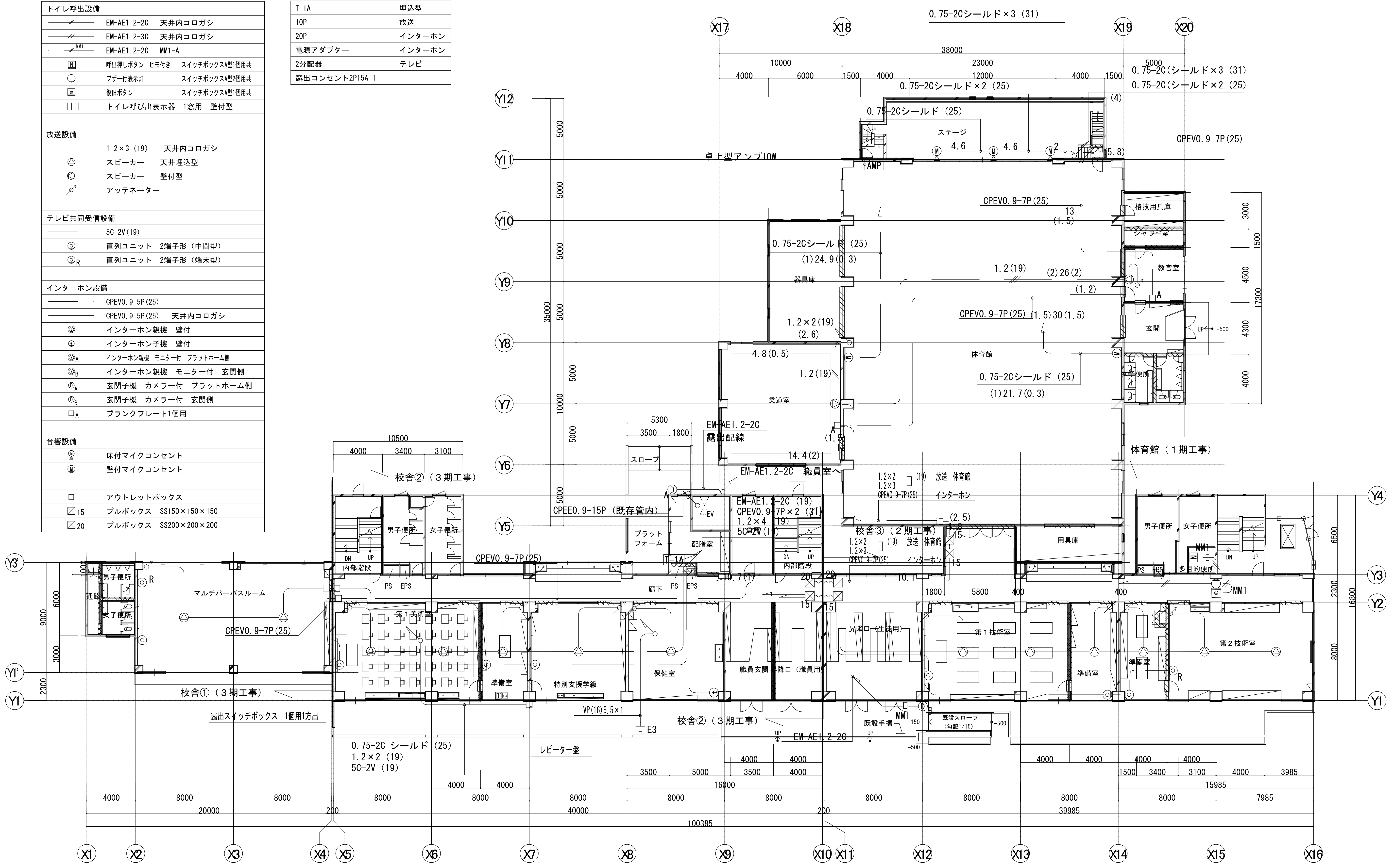
業務番号	22094	工事名称	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)
図面内容	1階 構内情報通信網設備 (既存)	縮尺	A1: 1/150 A3: 1/300
図面番号	E-058	図面種類	電気設備

	EM-UTPO. 5-4P	天井内コロガシ
	EM-UTPO. 5-4P	床コロガシ
	EM-UTPO. 5-4P x 2	天井内コロガシ
	EM-UTPO. 5-4P x 3	天井内コロガシ
	MM1 EM-UTPO. 5-4P	MM1-A
	EM-UTPO. 5-4P	(25)
	(25) 導入線	(25)
	情報用モジュラジャック8極8芯 壁付型	
	情報用モジュラジャック8極8芯 壁付型 (スイッチボックスA型1個用共)	
	情報用モジュラジャック8極8芯2分岐	
	フロア用アウレットボックス	
	無線アクセスポイント	
	WIFI	
	ルーター	
	光回線の終端装置	
	スイッチングハブ	
	HUB 収納ボックス	



トイレ呼出設備	
EM-AE1.2-2C	天井内コロガシ
EM-AE1.2-3C	天井内コロガシ
MM1-A	MM1-A
呼出押しボタン ヒモ付き	スイッチボックスA型1個用共
プザー付表示灯	スイッチボックスA型2個用共
復旧ボタン	スイッチボックスA型1個用共
トイレ呼び出表示器 1窓用 壁付型	
放送設備	
1.2×3 (19)	天井内コロガシ
スピーカー	天井埋込型
スピーカー	壁付型
アッテネーター	
テレビ共同受信設備	
5C-2V (19)	
直列ユニット 2端子形 (中間型)	
直列ユニット 2端子形 (端未型)	
インターホン設備	
CPEVO.9-5P (25)	
CPEVO.9-5P (25)	天井内コロガシ
インターホン親機	壁付
インターホン子機	壁付
インターホン親機 モニター付	プラットホーム側
インターホン親機 モニター付	玄関側
玄関子機 カメラ付	プラットホーム側
玄関子機 カメラ付	玄関側
ブラックプレート1個用	
音響設備	
床付マイクコンセント	
壁付マイクコンセント	
アウトレットボックス	
ブルボックス SS150×150×150	
ブルボックス SS200×200×200	

T-1A	埋込型
10P	放送
20P	インターホン
電源アダプター	インターホン
2分配器	テレビ
露出コンセント2P15A-1	

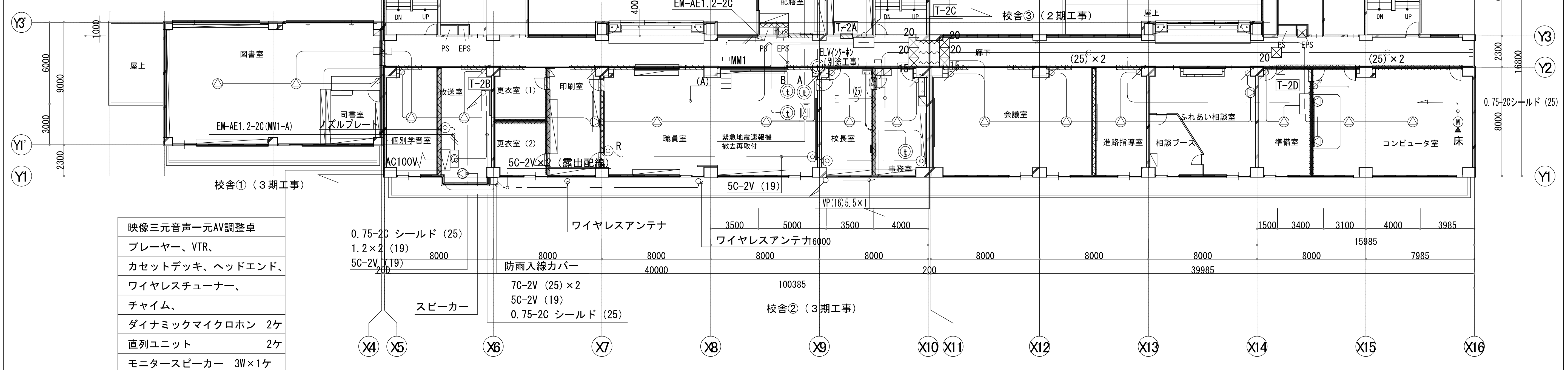


	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号	22094 図面内容 1階 弱電設備 配線図 (既存)	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面 区分 電気設備 図面 番号 E-060
	埼玉県さいたま市桜区西郷町目20-27 TEL048-789-6033													



トイレ呼出設備	
EM-AE1. 2-2C	天井内コロガシ
EM-AE1. 2-3C	天井内コロガシ
EM-AE1. 2-2C	MM1-A
呼出しボタン ヒモ付き	スイッチボックスA型1個用共
プザー付表示灯	スイッチボックスA型2個用共
復旧ボタン	スイッチボックスA型1個用共
トイレ呼び出表示器	1窓用 壁付型
放送設備	
1.2×3 (19)	天井内コロガシ
スピーカー	天井埋込型
スピーカー	壁付型
アッテネーター	
テレビ共同受信設備	
5C-2V (19)	
直列ユニット	2端子形 (中間型)
直列ユニット	2端子形 (端末型)
インターホン設備	
CPEVO. 9-5P (25)	
CPEVO. 9-5P (25)	天井内コロガシ
インターホン親機	壁付
インターホン子機	壁付
インターホン親機	モニター付 プラットホーム側
インターホン親機	モニター付 玄関側
玄関子機	カメラ付 プラットホーム側
玄関子機	カメラ付 玄関側
ブラックプレート	1個用
音響設備	
床付マイクコンセント	
壁付マイクコンセント	
アウトレットボックス	
ブルボックス	SS150×150×150
ブルボックス	SS200×200×200

T-2A	埋込型
20P	放送
20P	インターホン
同軸モデム	情報
スイッチングハブ	情報
U・V増幅器	テレビ
TV用避雷器	テレビ
1分岐器	テレビ
2分配器	テレビ
6分配器	テレビ
露出コンセント2P15A-2	
露出コンセント2P15A-1	
T-2B	埋込型
30P	放送
2分配器	テレビ
T-2C	埋込型
20P	電話
電話保安器5P	電話
T-2D	埋込型
電源制御器	放送
T-2E	埋込型
10P	放送



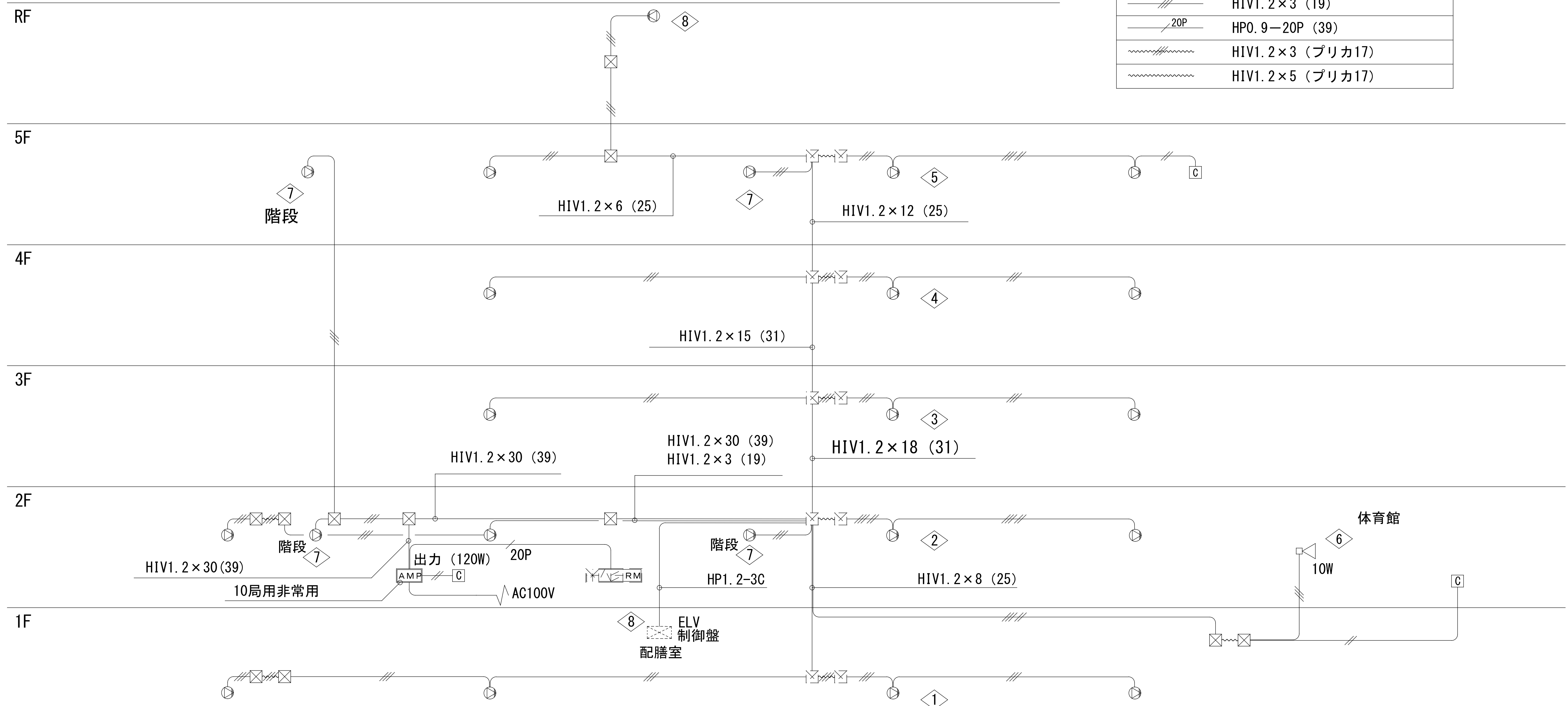
アンプ	
ワイドフレックスアンプ	120W
ステレオカセットデッキ	
プレーヤー	
ワイヤレスチューナー	
ワイヤレスマイク	×2ヶ
ダイナミックマイクロホン	×4ヶ
床上スタンド卓上	×2ヶ
床上スタンド床	×2ヶ
モニタースピーカー	3W×1

映像三元音声一元AV調整卓	
プレーヤー、VTR、	
カセットデッキ、ヘッドエンド、	
ワイヤレスチューナー、	
チャイム、	
ダイナミックマイクロホン	2ヶ
直列ユニット	2ヶ
モニタースピーカー	3W×1ヶ

	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認 審査 検図 製図 特記	改訂番号 改訂月日 改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)	図面内容 2階 弱電設備 配線図 (既存)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面 区分 図名 電気設備 E-061
	埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033							



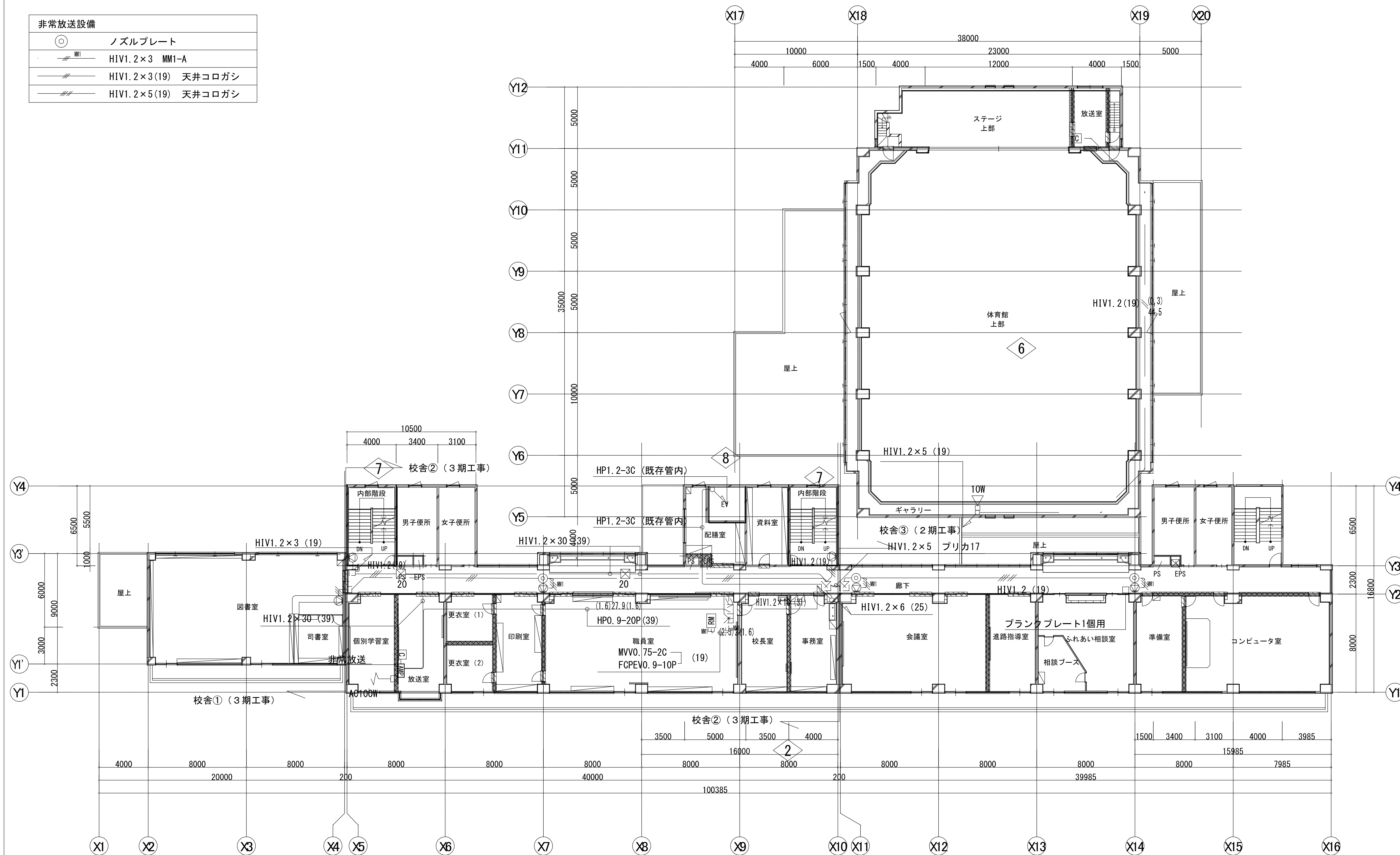
非常用放送設備	
	複合盤
	アンプカットリレー
	壁掛型 (3W)
	天井両面型 (6W)
	トランペットスピーカー
	HIV1.2×2 (19)
	HIV1.2×3 (19)
	HPO.9-20P (39)
	HIV1.2×3 (プリカ17)
	HIV1.2×5 (プリカ17)







非常放送設備	
○	ノズルプレート
—MM1—	HIV1.2×3 MM1-A
—	HIV1.2×3(19) 天井コログン
—	HIV1.2×5(19) 天井コログン



KUJI ARCHITECTS STUDIO  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

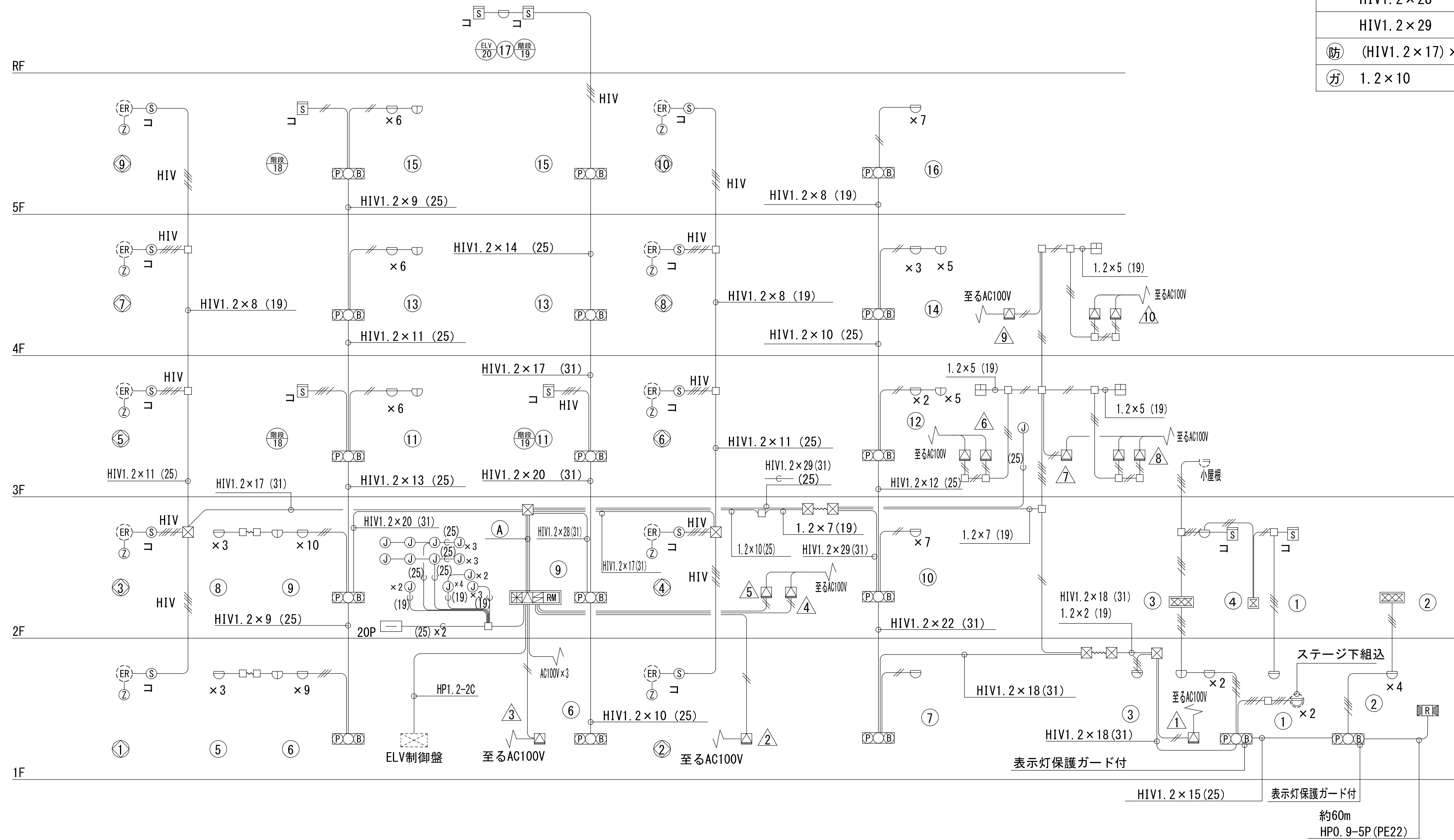
一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
-------------------------------------------------------------------	----	----	----	----	----

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)
図面内容 2階 非常用放送設備(既存)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300
	図面区分 電気設備 図面番号 E-065



Ⓐ	— (25)	
*	HIV1.2×20 (31)	
	HIV1.2×28 (31)	
	HIV1.2×29 (31)	
防	(HIV1.2×17)×2 (39)	
ガ	1.2×10 (25)	

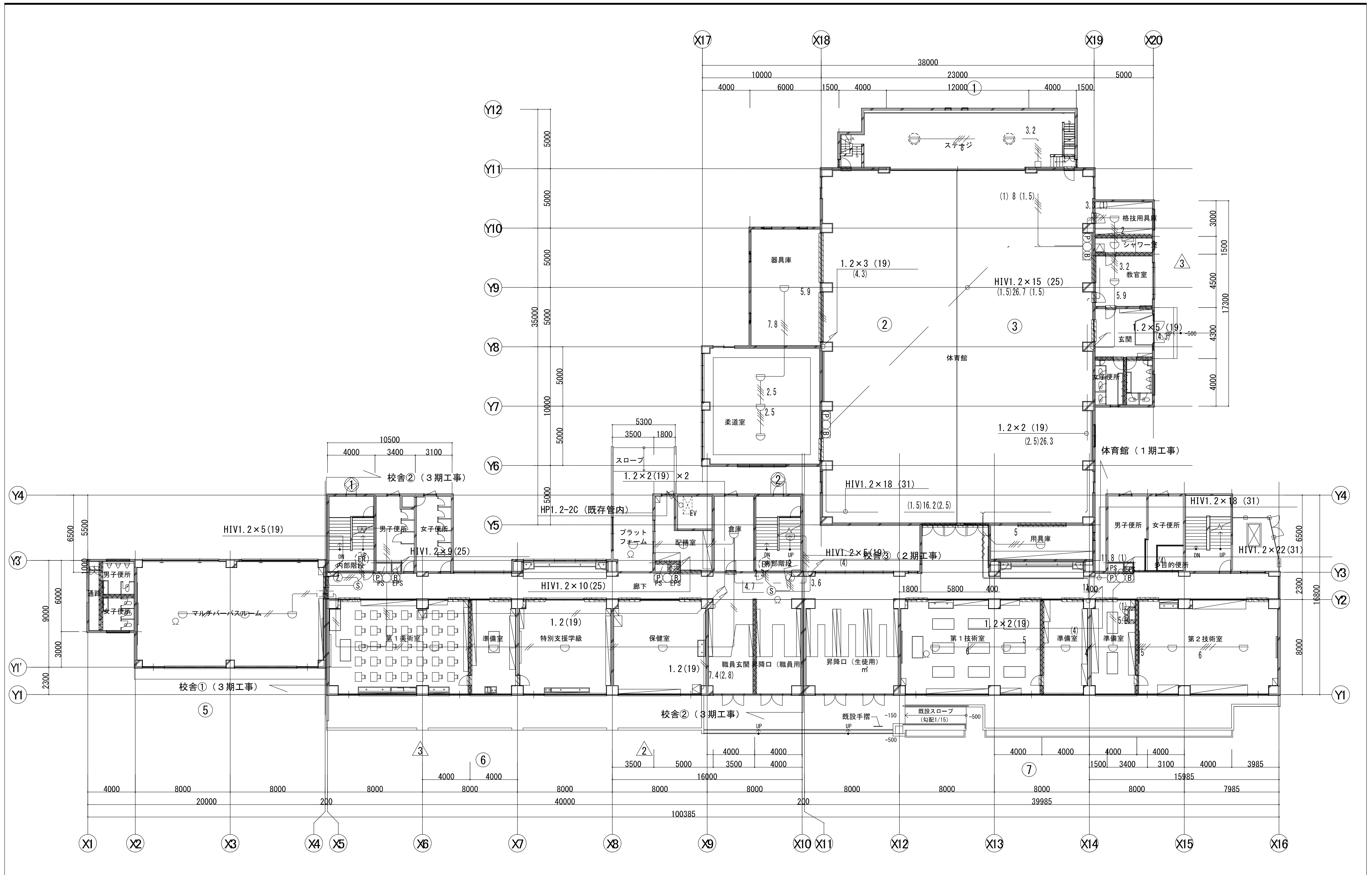


校舎棟

体育館

ポンプ室





埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

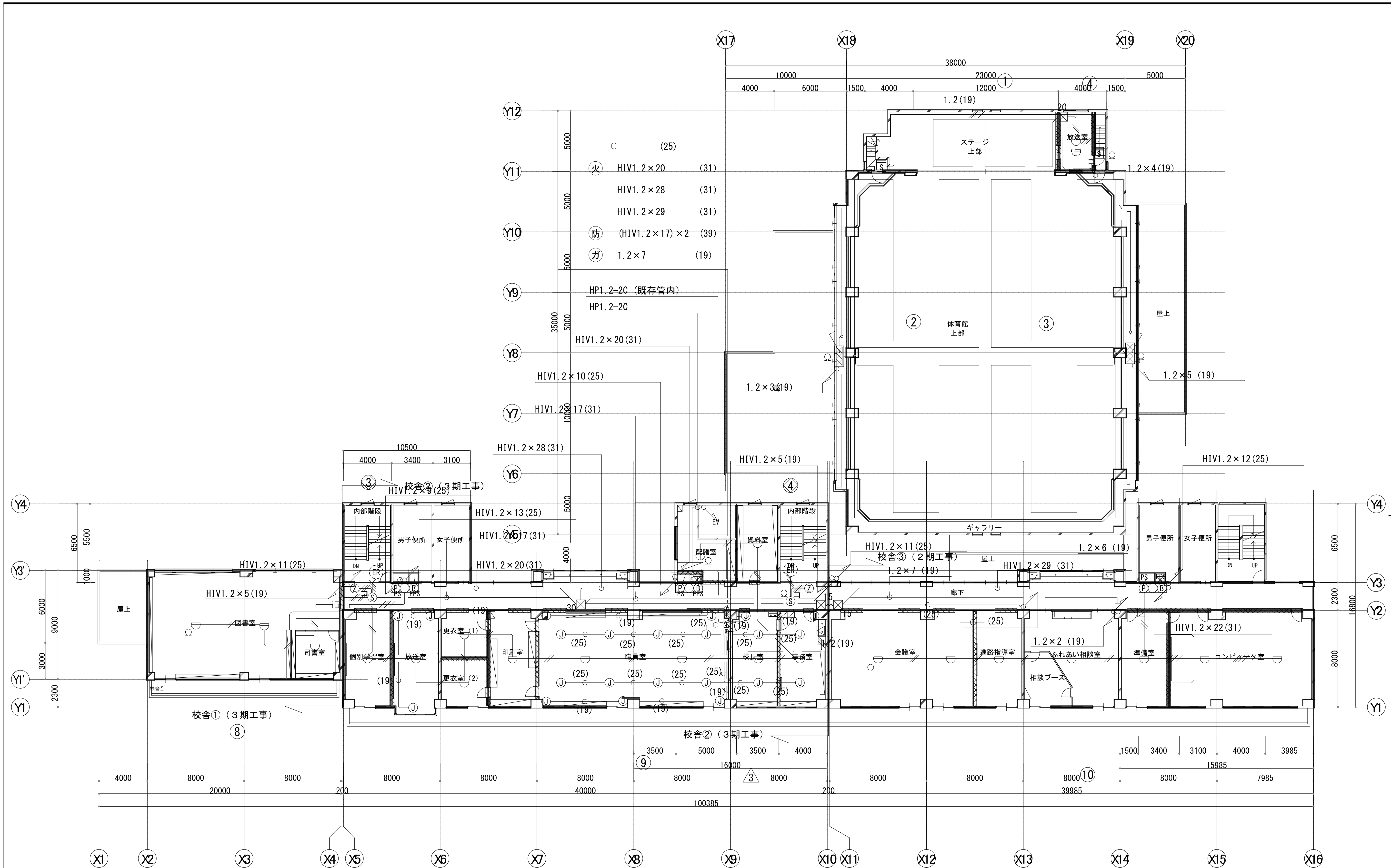
一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久					

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)
図面内容	1階 自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備 (既存)

縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面 区分 図面 番号	電気設備 E-069
----	----------------------	----------------------	---------------





KUJI ARCHITECTS STUDIO  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
-------------------------------------------------------------------	----	----	----	----	----

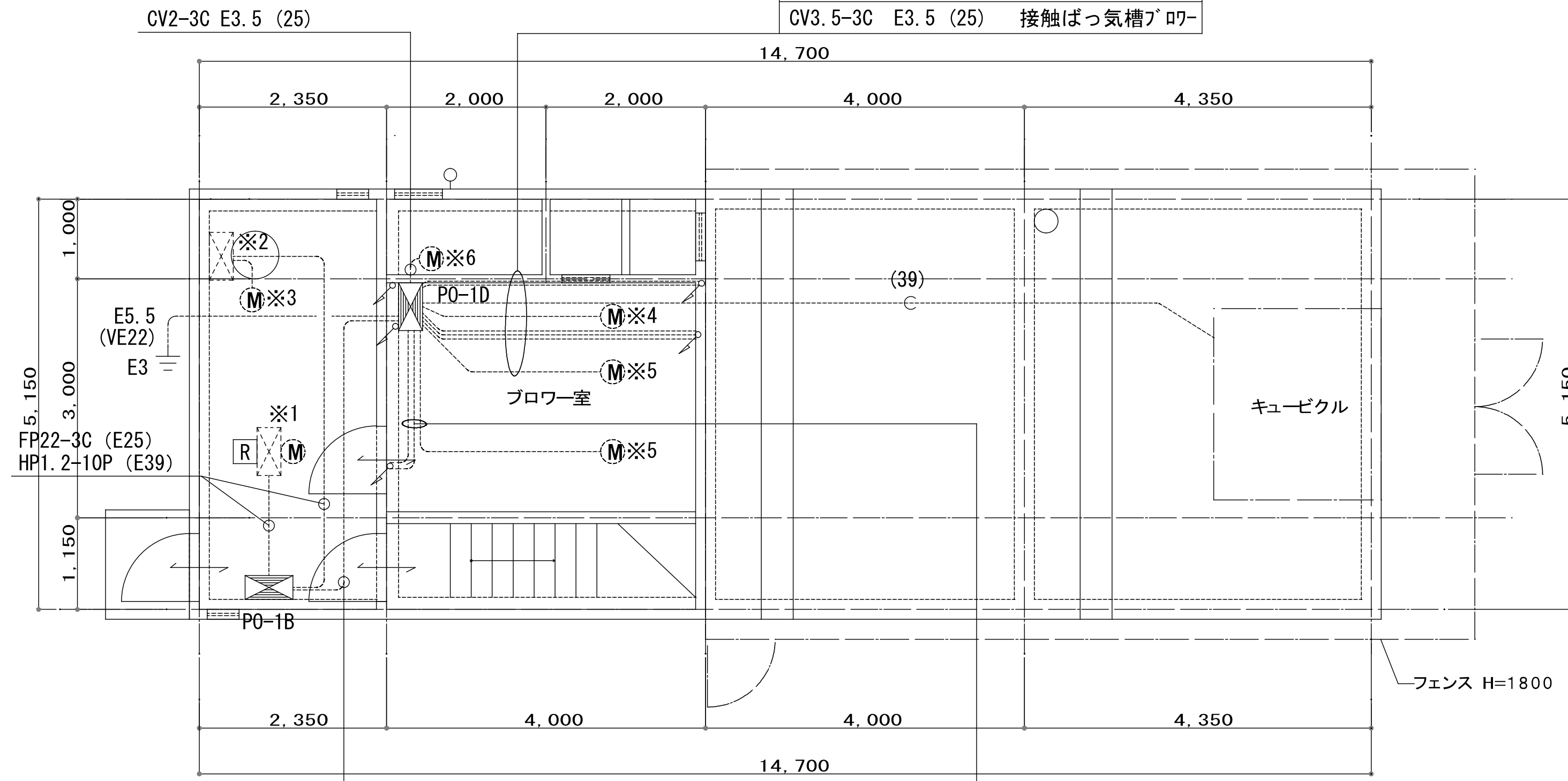
改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	22094	工事名称	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)
図面内容	2階	自動火災報知設備・防火シャッター設備 ガス漏れ火災警報設備(既存)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300
図面番号	E-070	電気設備	図面番号

R	消火栓始動器
☒	PB150×150×100 WP 3W15A-1
※1	消火ポンプ制御盤 (別途工事)
※2	滅菌機制御盤 (別途工事)
※3	滅菌機 (別途工事)
※4	調整槽ポンプ (別途工事)
※5	接触ばつ気槽ポンプ (別途工事)
※6	排風機 (別途工事)
※7	荒目スクリーン (別途工事)
※8	微細目スクリーン (別途工事)
※9	汚水ポンプ (別途工事)
※10	放流ポンプ (別途工事)
※11	消泡ポンプ (別途工事)
※12	電磁弁 (別途工事)

CV2-3C×2 E3.5 (31)	放流ポンプ
CVV2-4C (25)	F7~9
(39)	受変電設備
CV2-3C E3.5 (25)	調整槽ポンプ
CV2-3C E3.5 (25)	消泡ポンプ
CVV2-3C (25)	F5~6
CVV2-2C (19)	電磁弁
CV3.5-3C E3.5 (25)	接触ばつ気槽ポンプ

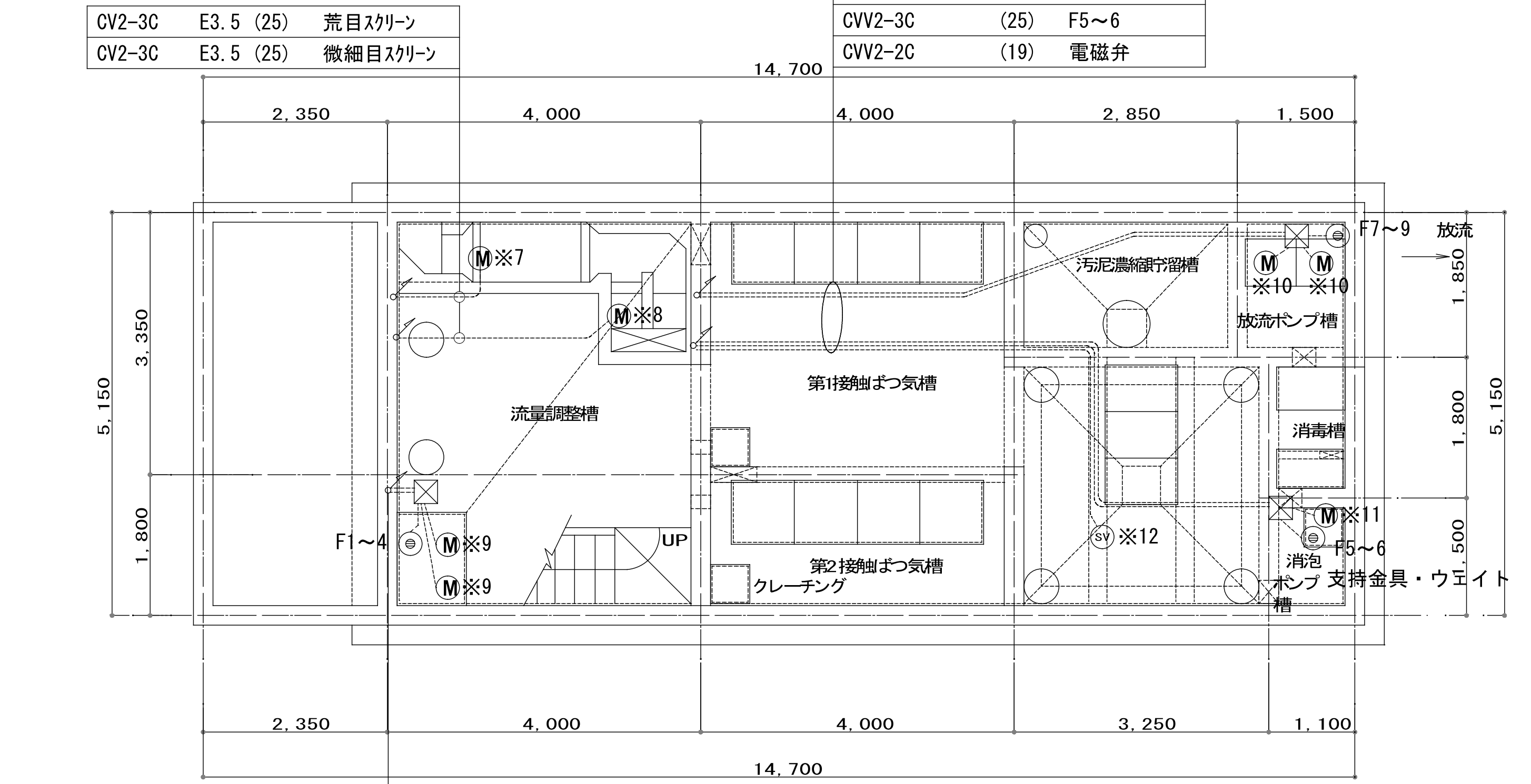
CV2-3C×2 E3.5 (31)	放流ポンプ
CVV2-4C (25)	F7~9
CV2-3C E3.5 (25)	消泡ポンプ
CVV2-3C (25)	F5~6
CVV2-2C (19)	電磁弁



22×3 E5.5 (39) P5  
1.6×2 (19) 警報

CV2-3C×2 E3.5 (31)	汚水ポンプ
CVV2-5C (25)	F1~4
CV3.5-3C E3.5 (25)	接触ばつ気槽ポンプ

1F 平面図



CV2-3C×2 E3.5 (31)	汚水ポンプ
CVV2-5C (25)	F1~4

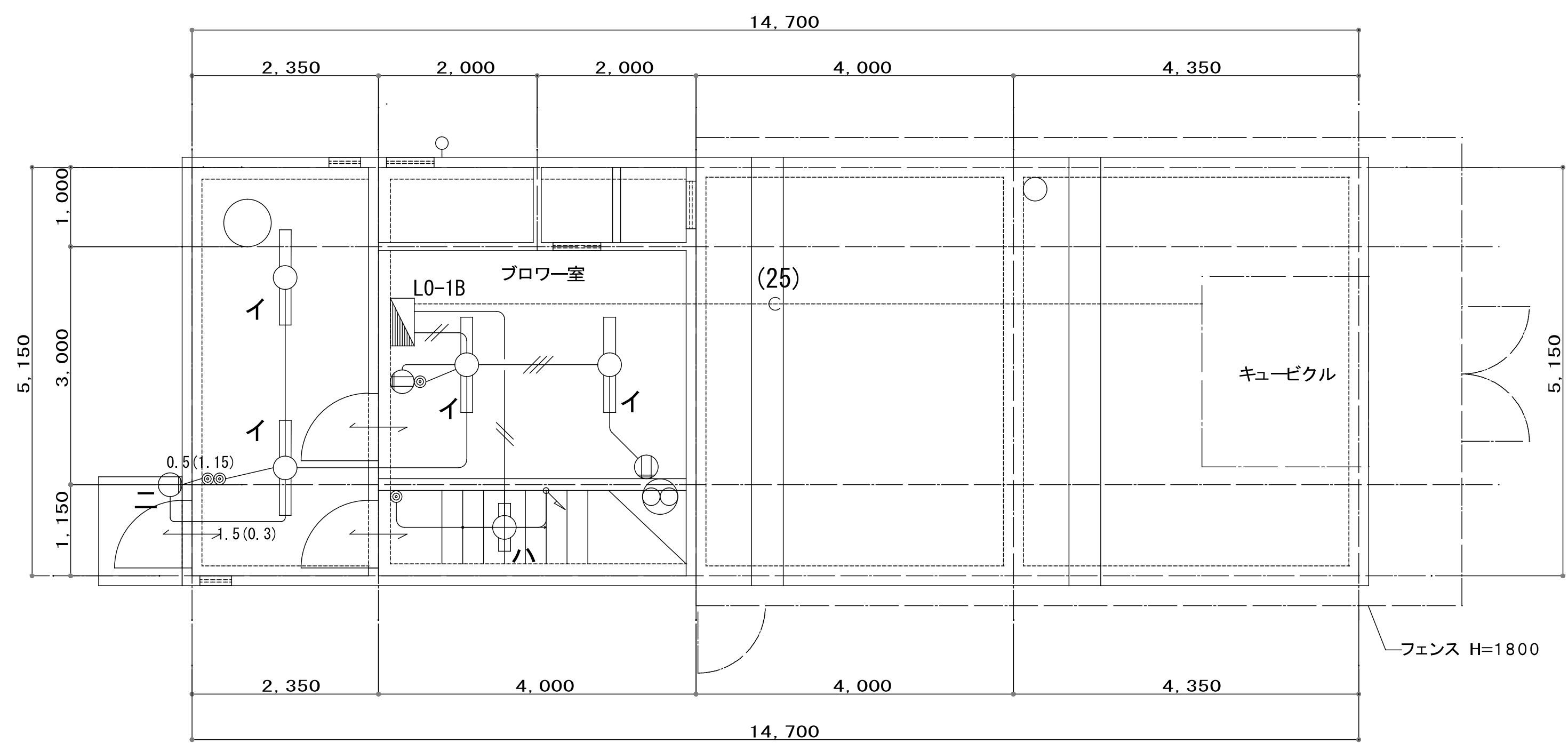
B1F 平面図

照明器具機器表

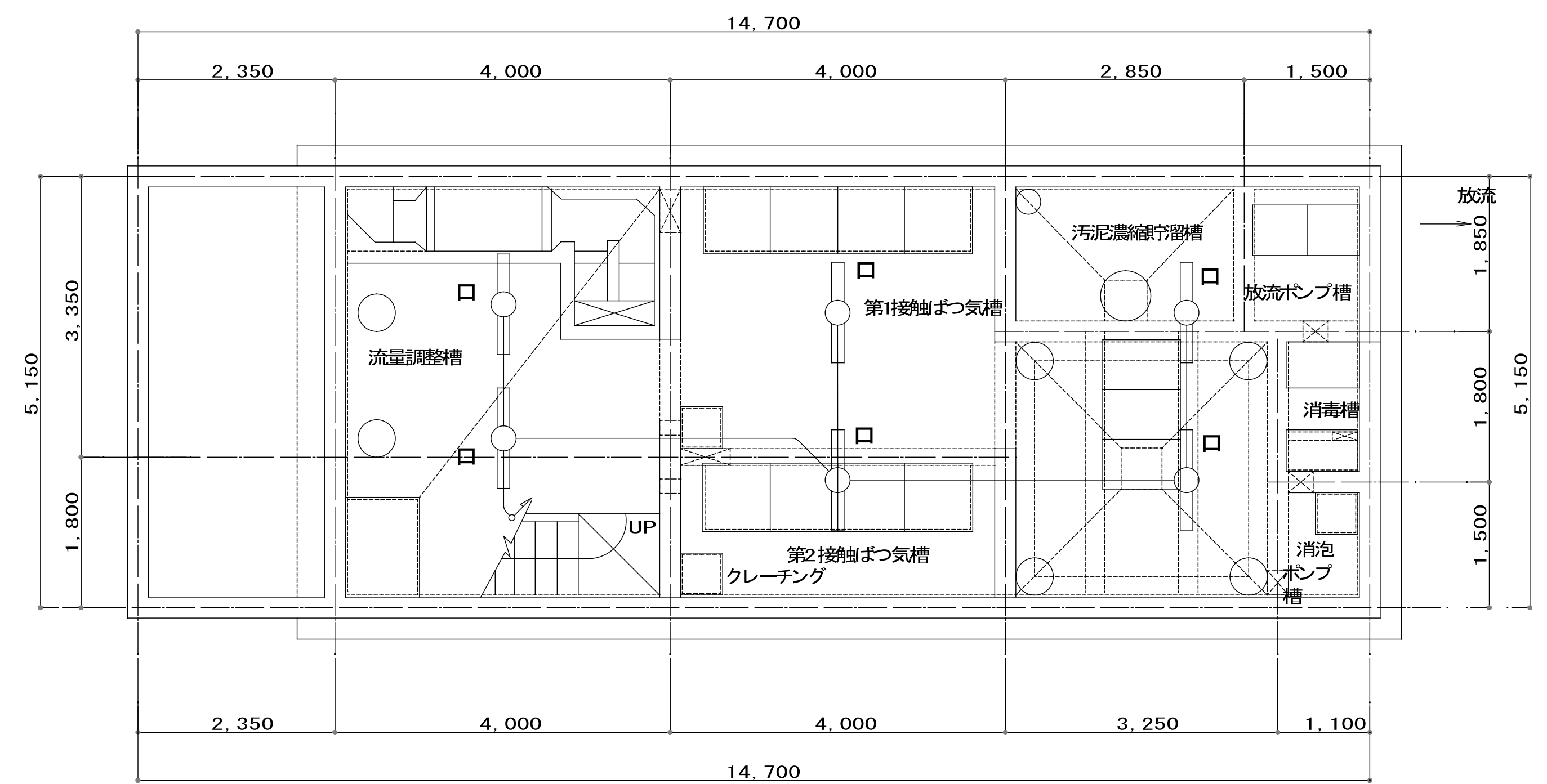
図示イ	FL40W-1	直付	
図示ロ	FL20W-2	直付	
図示ハ	FL20W-1	直付	防雨型
図示ニ	FL20W-1	直付	防雨型 ブラケット

電灯・コンセント設備

—	IV1.6×2	(19)
—	IV1.6×3	(19)
—	IV2.0×2	(19)
●	埋込スイッチ	1P15A-1
⓪	埋込コンセント	2P15A-1



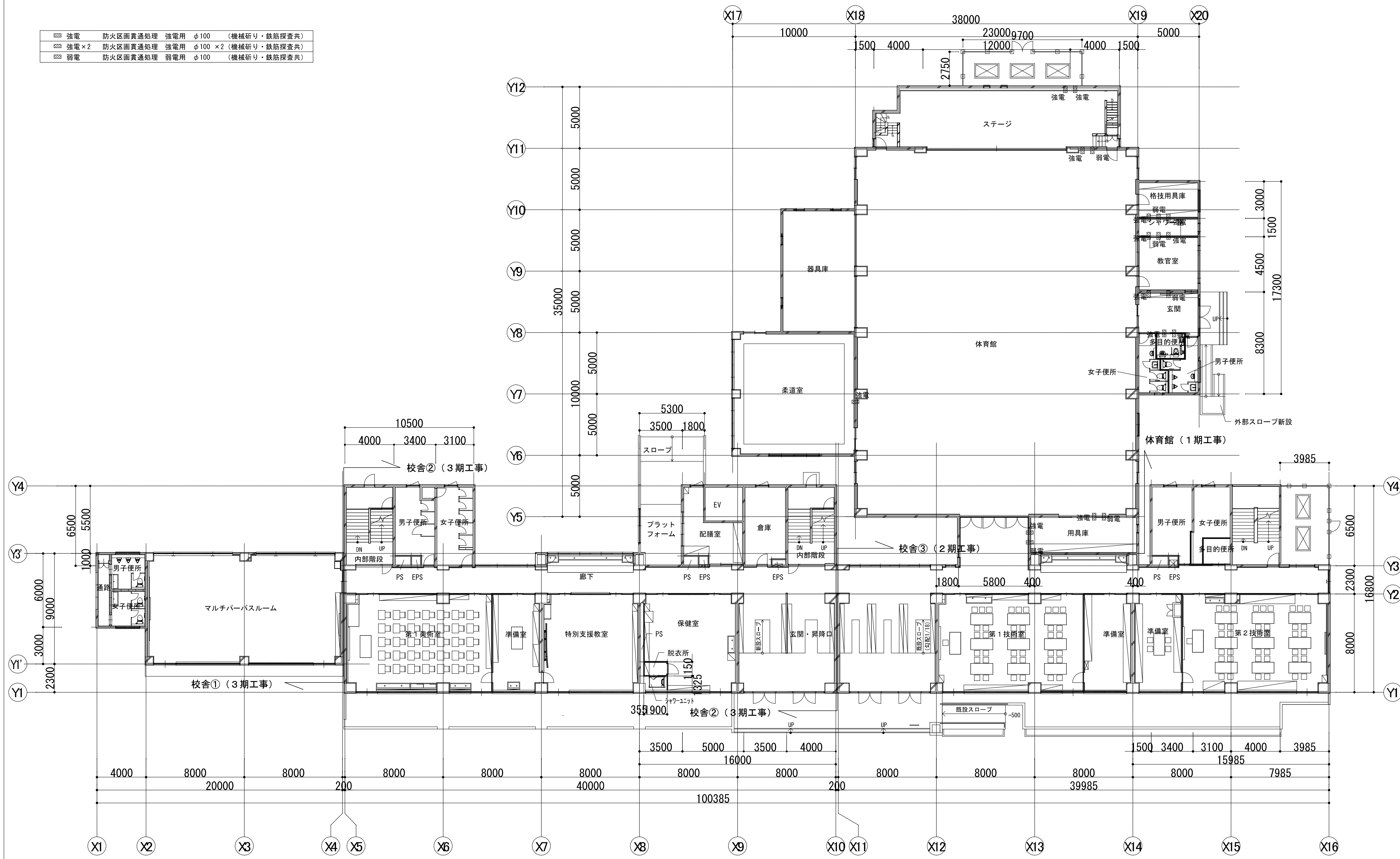
1F 平面図



B1F 平面図



強電	防火区画貫通処理	強電用 φ100	(機械研り・鉄筋探査共)
強電×2	防火区画貫通処理	強電用 φ100×2	(機械研り・鉄筋探査共)
弱電	防火区画貫通処理	弱電用 φ100	(機械研り・鉄筋探査共)



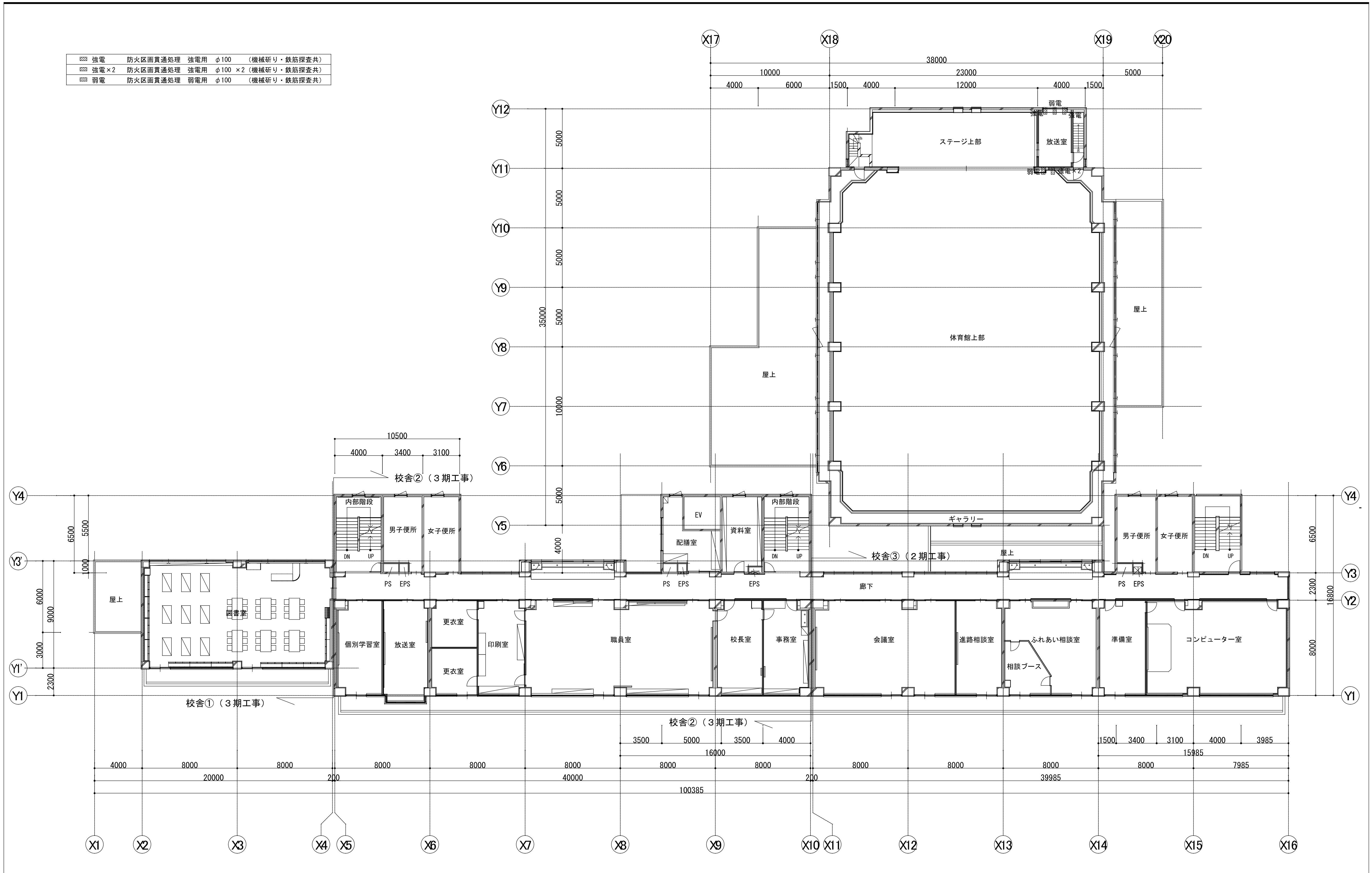
KUJI ARCHITECTS STUDIO  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
-------------------------------------------------------------------	----	----	----	----	----

改訂番号	改訂月日	改訂内容

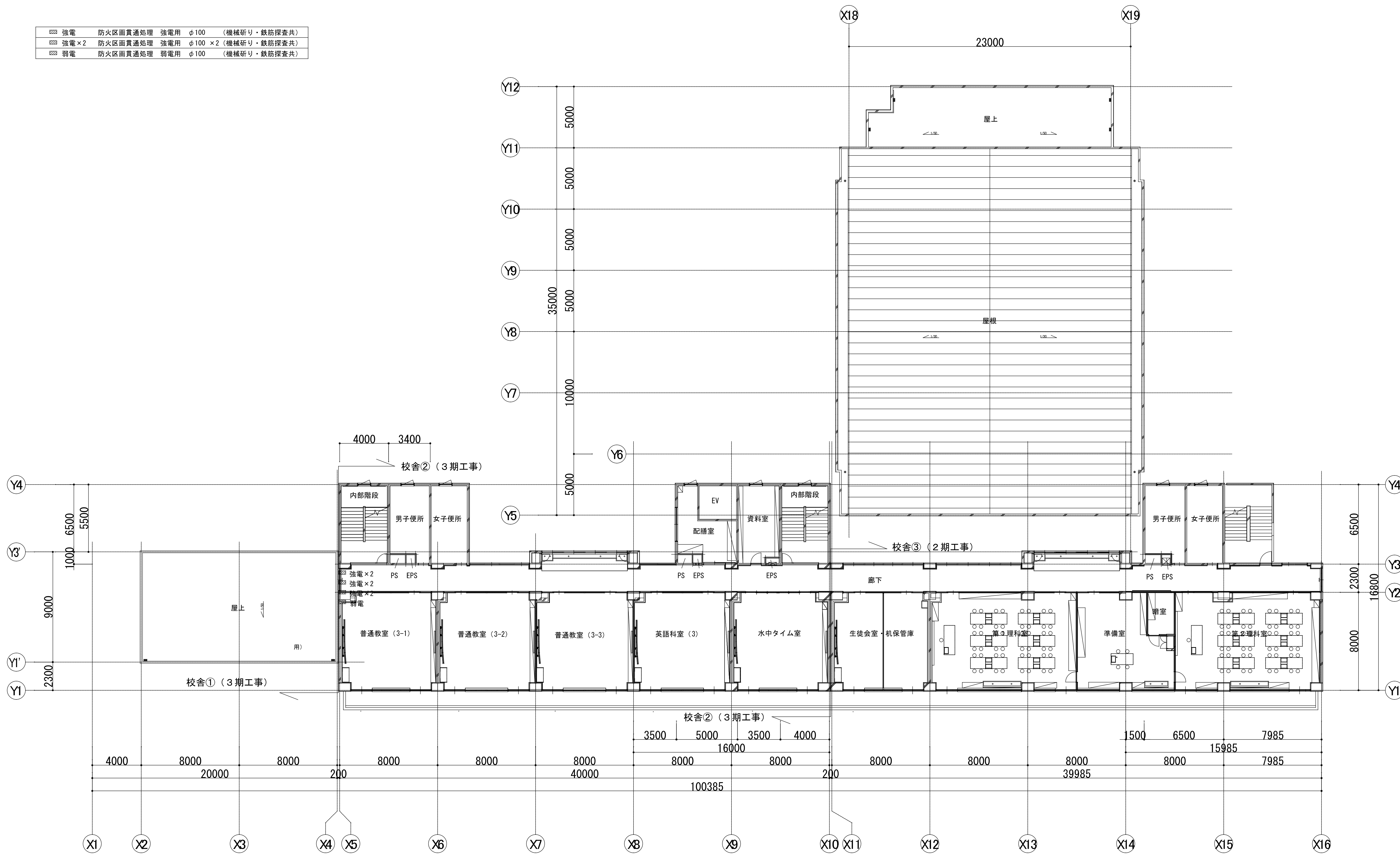
業務番号	工事名称	縮尺	図面内容	図面区分
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)	A1:1/150 A3:1/300	1階 防火区画図	電気設備 E-073

強電	防火区画貫通処理	強電用	φ100	(機械研り・鉄筋探査共)
強電×2	防火区画貫通処理	強電用	φ100×2	(機械研り・鉄筋探査共)
弱電	防火区画貫通処理	弱電用	φ100	(機械研り・鉄筋探査共)



	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号	22094	工事名称	市立水谷中学校校長寿命化電気設備工事(第1期工事)	縮尺	A1:1/150 A3:1/300	図面内容	2階 防火区画図	図章	電気設備	図章	E-074
	埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033												図面内容	2階 防火区画図							

強電	防火区画貫通処理	強電用 φ100	(機械研り・鉄筋探査共)
強電×2	防火区画貫通処理	強電用 φ100×2	(機械研り・鉄筋探査共)
弱電	防火区画貫通処理	弱電用 φ100	(機械研り・鉄筋探査共)



KUJI ARCHITECTS STUDIO  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所  
 埼玉県知事登録(1)  
 第11789号  
 一級建築士登録  
 第12432号  
 柏嶋 直久

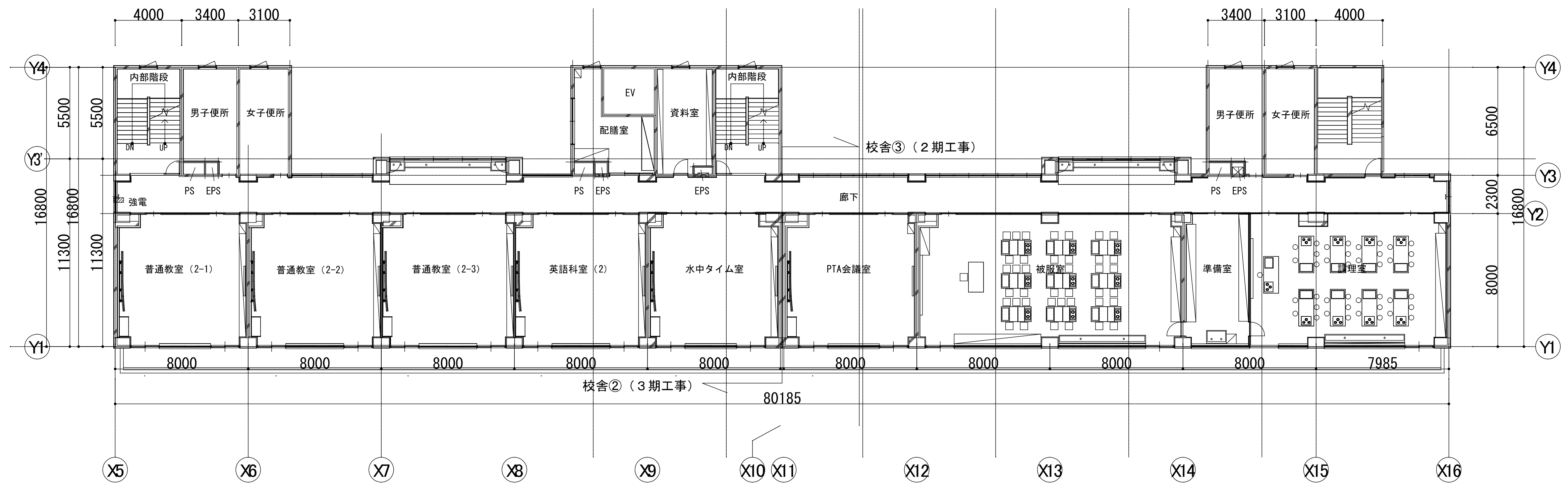
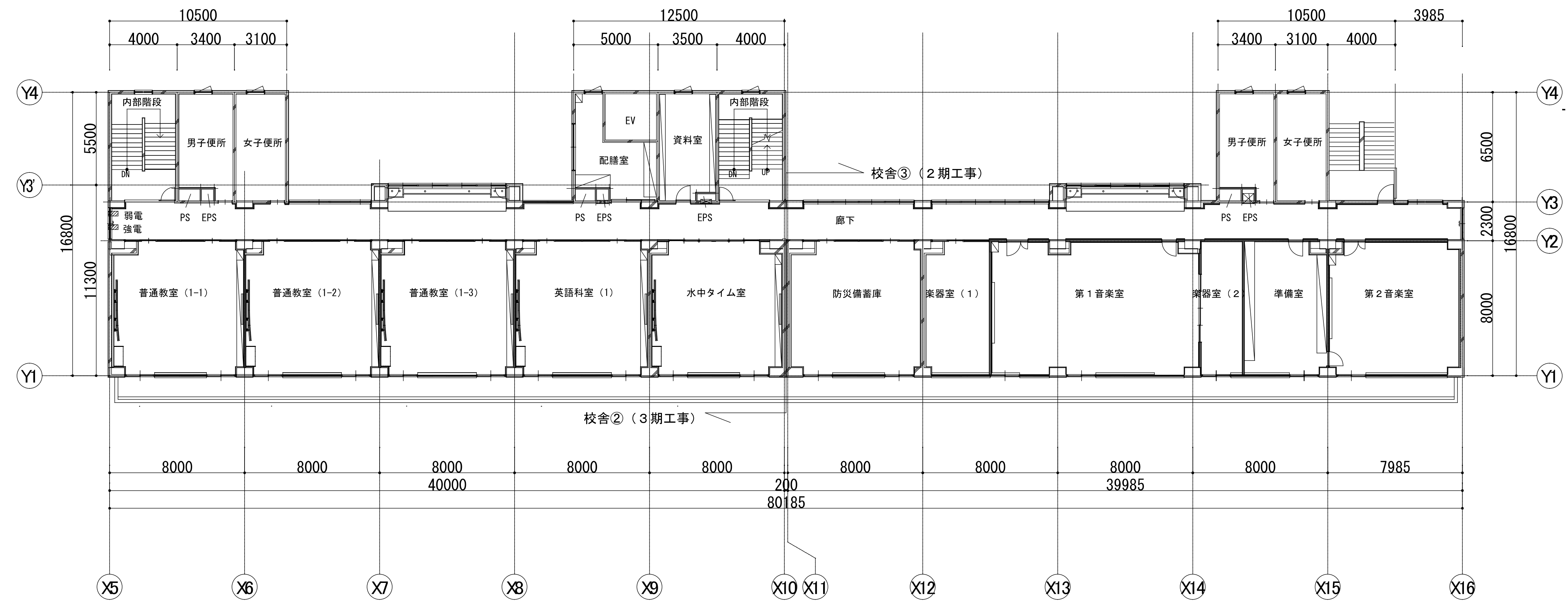
承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)
	図面内容
	3階 防火区画図

縮尺	図面	電気設備
A1:1/150	区分	図面
A3:1/300	番号	E-075

強電	防火区画貫通処理	強電用	φ100	(機械研り・鉄筋探索共)
強電×2	防火区画貫通処理	強電用	φ100×2	(機械研り・鉄筋探索共)
弱電	防火区画貫通処理	弱電用	φ100	(機械研り・鉄筋探索共)

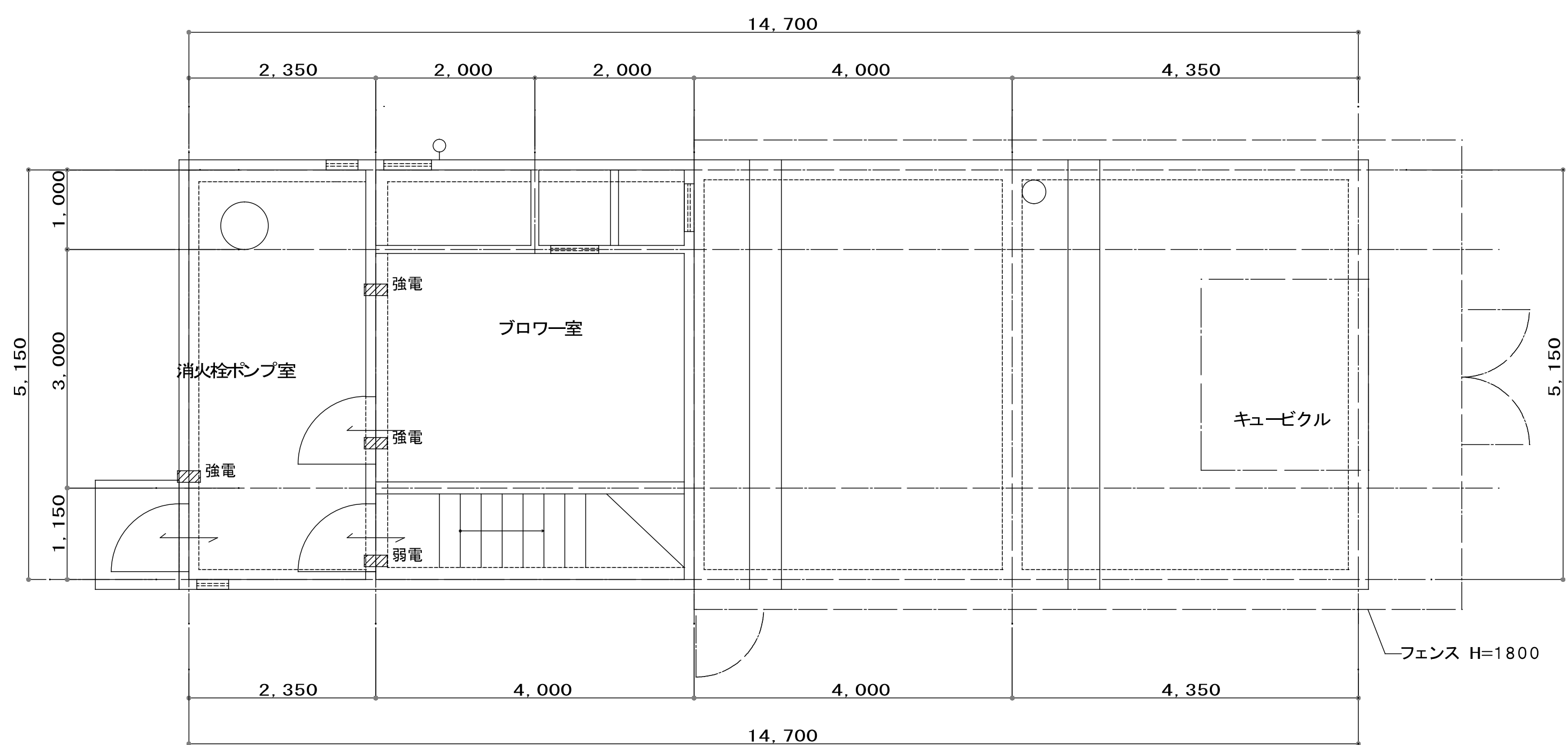


KUJI ARCHITECTS STUDIO  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西堀8丁目20-27 TEL048-789-6033

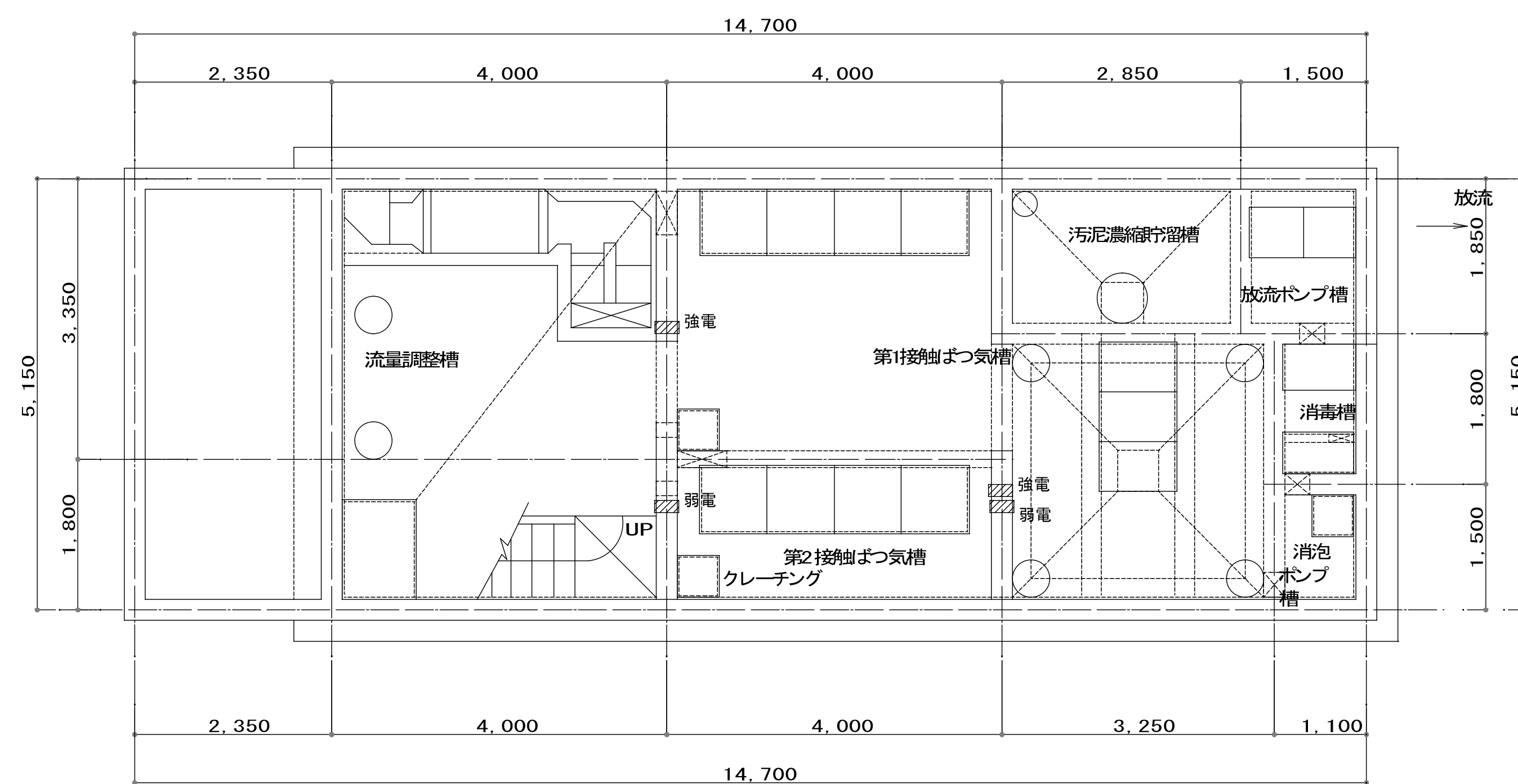
一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
-------------------------------------------------------------------	----	----	----	----	----

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称	縮尺	図名
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事)	A1:1/150 A3:1/300	4・5階 防火区画図
	図面内容		図番 E-076



1F 平面図



B1F 平面図