

# 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）（ゼロ債務）  
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

本工事の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)(ゼロ債務)

工 種	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1 仮設工事	[Yellow bar with vertical lines]						
2 屋上防水(建築工事)	[Yellow bar]						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]				
4 外壁改修工事				[Yellow bar]			
5 内部改修工事	[Yellow bar with vertical lines]						
6 配管改修に伴う外構工事	[Yellow bar]						
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。		8/10~				
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]					
9 公共下水接続工事	契約後～施工可能とする。						
10							
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							

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)(ゼロ債務)

---

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)(ゼロ債務)

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

総括表					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	2日	1.0	式			
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			

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	(E51) 隠ぺい	2.0	m			
ねじなし電線管	(E39) 隠ぺい	1.0	m			
厚鋼電線管	(G28) 露出 塗装	3.0	m			
厚鋼電線管	(G36) 露出 塗装	23.0	m			
厚鋼電線管	(G42) 露出 塗装	10.0	m			
厚鋼電線管	(G82) 露出 塗装	18.0	m			
プルボックス	300×300×300 SUSWP	2.0	個			
プルボックス	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			
電灯盤	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			

## 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
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			

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
FEP管用付属品	(FEP65) 用	1.0	個			
一種金属線ぴ	MM1-A	14.0	m			
EM-IE電線	5.5mm2 管内	31.0	m			
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	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			
一種金属線ぴ付属品	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			
一種金属線ぴ	MM1-A	30.0	m			
一種金属線ぴ	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			
一種金属線ぴ付属品	スイッチボックスA型1個用	1.0	個			
一種金属線ぴ付属品	スイッチボックスA型2個用	1.0	個			
一種金属線ぴ付属品	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			

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
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	1P15A-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			

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
金属製アウトレットボックス (カバー付き)	中四角 浅型 ボンド共	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			
blank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	0.5mm2-2P コロガシ	10.0	m			
EM-KNPEE-SBケーブル	0.5mm2-2P 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	2.0mm2 管内	17.0	m			
EM-IE電線	3.5mm2 管内	97.0	m			
EM-IE電線	5.5mm2 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 Horizont ライト		5.0	個			
ローアー Horizont 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			
ポーターケーブル	B・UH用	2.0	本			
ポーターケーブル	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 ボンド共	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			
金属製アウトレットボックス (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			

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	(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			
一種金属線ぴ	MM1-A	6.0	m			
一種金属線ぴ付属品	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 ホント共	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
火災報知立会検査	P型1級	1.0	工事			
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						
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						

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	1.6mm-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	1.6mm-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	1.2mm-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			

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	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			
機械研り		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			

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
土留め	矢板入れ	9.0	m <sup>2</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
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	1.2mm-5P 管内	24.0	m			
EM-EEFケーブル	2.0mm-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	1.6mm-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	5.5mm2 管内	15.0	m			
EM-IE電線	8mm2 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	PO-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			



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
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						

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	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			



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
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			

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	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					
	ホーターライト 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						

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	撤去工事					
配線撤去	3C-2V 管内	75.0	m			
配線撤去	0.75-2Cｼｰﾙﾄﾞ 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	ｱｳﾄﾚｯﾄﾎﾞｯｸｽ	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	ﾌﾞﾗｯｸﾊﾞｯｼﾞ 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						



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	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	トランペットスピーカー 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						

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	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						

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 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			

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
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）（ゼロ債務）

## 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	1階 警備・防犯カメラ設備（既存）	1/150						
E-021	2階 コンセント設備（改修）	1/100	E-072	2階 警備・防犯カメラ設備（既存）	1/150						
E-022	弱電設備 系統図（1）（改修）	—	E-073	ポンプ室 動力・空調換気設備（既存）	1/50						
E-023	弱電設備 系統図（2）（改修）	—	E-074	ポンプ室 電灯・コンセント設備（既存）	1/50						
E-024	弱電機器仕様（改修）	—	E-075	1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	2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	3階 防火区画図	1/150						
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-078	4・5階 防火区画図	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-079	ポンプ室 防火区画図	1/50						
E-029	非常放送設備 系統図（改修）	—	E-080	（参考）建築仕上表	—						
E-030	非常放送設備 機器姿図（1）（改修）	—	E-081	（参考）建築図	1/150						
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>電気設備工事特記仕様書</p> <p>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）（ゼロ債務）</p> <p>1.2 工事場所 埼玉県富士見市大字水子地内</p> <p>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。</p> <p>1.4 工事科目（○印の付いたものを適用する）</p> <table border="1"><tr><td><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>○ 電保護設備</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></td><td><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>○ 構内配電路設備</li><li>○ 外灯設備</li><li>○ 撤去工事</li></ul></td></tr></table> <p>1.5 指定部分 ○ 無 ・ 有（ 工期：令和 年 月 日）</p> <p>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）</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3 専任期間の中断 自然災害の発生又は理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的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。</p> <p>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㎡.....</p> <p>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: 非対称図面参照).....</p> <p>1.9 同時期発注の関連工事 ○ 建築工事 ○ 機械設備工事</p> <p>2 工事仕様</p> <p>2.1 共通仕様</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>2.2 特記仕様（特記事項の選択項目は、○印の付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。）</p>	<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>○ 電保護設備</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>○ 構内配電路設備</li><li>○ 外灯設備</li><li>○ 撤去工事</li></ul>	<p>(1)2 金属電線の塗装</p> <p>(1)3 鍵</p> <p>(1)4 地中電線路</p> <table border="1"><thead><tr><th>敷き均し土</th><th>管 種 別</th></tr></thead><tbody><tr><td>良質土</td><td>硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性塩化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)</td></tr></tbody></table> <p>(2) 地中電線路には、ケーブル埋設槽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。</p> <p>(3) 地中電線路の敷設は管路方式とし、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。</p> <p>ハンドホール、ブ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。</p> <p>湿気の多い場所、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。</p> <p>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施工法としてもよい。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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60mm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。</p> <p>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。</p> <p>(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。 再生砂使用に先立ち、1購入あたり1検体の穴径60mm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。 なお、特記なき場合、設計用水平震度は、次による。</p> <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">設置場所</th><th rowspan="2">機器種別</th><th colspan="2">特定の施設</th><th colspan="2">一般の施設</th></tr><tr><th>重要機器</th><th>一般機器</th><th>重要機器</th><th>一般機器</th></tr></thead><tbody><tr><td>上層階 屋上及び塔屋</td><td>機 器 防振支持の機器 水槽類 (※1)</td><td>2.0 2.0 2.0</td><td>1.5 1.5 1.5</td><td>1.5 2.0 1.5</td><td>1.0 1.5 1.0</td></tr><tr><td>中間階</td><td>機 器 防振支持の機器 水槽類 (※1)</td><td>1.5 1.5 1.5</td><td>1.5 1.0 1.0</td><td>1.5 1.0 0.6</td><td>1.0 0.6 0.4</td></tr><tr><td>地下・1階</td><td>機 器 防振支持の機器 水槽類 (※1)</td><td>1.0 1.5 1.5</td><td>1.0 1.0 1.0</td><td>0.6 0.6 0.6</td><td>0.4 0.6 0.6</td></tr></tbody></table> <p>【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 (防災用) ・ 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階とする。</p> <p>(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。</p> <p>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<math>10\text{ kg}</math>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。</p> <p>既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開け及びあと施工アンカー打設前に、図面に明示する箇所についてX線検査調査を実施すること。</p> <p>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0424001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基準」を以て、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。</p> <p>※使用を要する 墜落制止用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</p> <p>(2)3 あと施工アンカー</p> <p>(2)4 改修部分の足場</p> <p>(2)5 墜落制止用具（フルハーネス型）</p>	敷き均し土	管 種 別	良質土	硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性塩化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)	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 防振支持の機器 水槽類 (※1)	2.0 2.0 2.0	1.5 1.5 1.5	1.5 2.0 1.5	1.0 1.5 1.0	中間階	機 器 防振支持の機器 水槽類 (※1)	1.5 1.5 1.5	1.5 1.0 1.0	1.5 1.0 0.6	1.0 0.6 0.4	地下・1階	機 器 防振支持の機器 水槽類 (※1)	1.0 1.5 1.5	1.0 1.0 1.0	0.6 0.6 0.6	0.4 0.6 0.6	<p>(2)6 アスベスト事前調査結果の報告</p> <p>(2)7 その他</p> <p>(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) 本工事に使用する製作品は、事前に製作圖を監督員に提出し、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) 本工事にかけ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) 改修工事等を実施する場合、施工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大き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又は、工事に先立ち、「工事のお知らせ」等を配布し、周知する。</p> <p>(2)8 電気保安技術者</p> <p>※ 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。）</p> <p>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。</p> <p>2.3 工事別一般事項（特記事項選択項目は、○印の付いたものを適用する）</p> <table border="1"><thead><tr><th>項 目</th><th>特 記 事 項</th></tr></thead><tbody><tr><td>① 電灯設備</td><td>(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、県営住宅における住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) 梱包 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りのカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継手を使用する。ただし、ボード張りや、ボード裏面と塗りのカバーの間が離れないように施工した場合は、梱包を必要としない。 位置ボックスの省略 ケーブルころがし配線で、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。</td></tr><tr><td>② 動力設備</td><td>(1) 動力制御盤及び開閉器の塗装色は、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を原則とし、ボート裏面と塗りのカバーの間が離れないように施工した場合は、梱包を必要としない。 (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。</td></tr><tr><td>3 電保護設備</td><td>受雷部突針はLR1とする。</td></tr><tr><td>④ 受変電設備</td><td>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） 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 定格電圧 7.2kV 定格電流 300 A 主 遮 断 装 置 変圧器設備容量 電力用 100 kVA × 1台  電灯用 50 kVA × 3台  高圧連相コンデンサ 30 kVar × 1台 直列リアクトル ○6% ・ 13% 30/36 kVar × 1台</td></tr><tr><td>⑤ 構内情報通信網設備</td><td>ネットワーク機器を筐体内に収納する場合は、放熱、耐塵等を考慮する。</td></tr><tr><td>6 電力貯蔵設備</td><td>・ 直流電源装置 ・ 交流無停電電源装置 ・ (概要)</td></tr><tr><td>7 発電設備</td><td>・ 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)</td></tr></tbody></table>	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、県営住宅における住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) 梱包 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りのカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継手を使用する。ただし、ボード張りや、ボード裏面と塗りのカバーの間が離れないように施工した場合は、梱包を必要としない。 位置ボックスの省略 ケーブルころがし配線で、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器の塗装色は、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を原則とし、ボート裏面と塗りのカバーの間が離れないように施工した場合は、梱包を必要としない。 (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 電保護設備	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） 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 定格電圧 7.2kV 定格電流 300 A 主 遮 断 装 置 変圧器設備容量 電力用 100 kVA × 1台  電灯用 50 kVA × 3台  高圧連相コンデンサ 30 kVar × 1台 直列リアクトル ○6% ・ 13% 30/36 kVar × 1台	⑤ 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を筐体内に収納する場合は、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)	<table border="1"><thead><tr><th>項 目</th><th>特 記 事 項</th></tr></thead><tbody><tr><td>8 構内交換設備</td><td>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。</td></tr><tr><td>⑥ 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）</td><td>(1) 所轄する消防署と打合せのうえ、各関係条例等に従い施工する。 (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。</td></tr><tr><td>10 昇降機設備</td><td>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。</td></tr><tr><td>2.4 取付高さ</td><td>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。</td></tr><table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">名 称</th><th rowspan="2">測 点</th><th colspan="2">取付高さ (mm)</th></tr><tr><th>一 般</th><th>県営住宅</th></tr></thead><tbody><tr><td>スイッチ（一般）</td><td>床土～中心</td><td>1,300</td><td>1,200</td></tr><tr><td>”（身体障害者用）</td><td>”</td><td>1,100</td><td>1,000</td></tr><tr><td>”（人感センサー切換用）</td><td>”</td><td>2,000</td><td>2,000</td></tr><tr><td>コソト、電圧用アソト、直列ソコト</td><td>”（一般）</td><td>300</td><td>400</td></tr><tr><td>”</td><td>”（和室）</td><td>150</td><td>200</td></tr><tr><td>”</td><td>”（台所）</td><td>150</td><td>500</td></tr><tr><td>防水型コンセント</td><td>床土～中心</td><td>500</td><td>500</td></tr><tr><td>分電盤、制御盤、開閉器箱</td><td>”</td><td>(上端1,900以下)1,500</td><td>(上端1,900以下)1,500</td></tr><tr><td>呼出ボタン（身体障害者用）</td><td>”</td><td>900</td><td>900</td></tr><tr><td>復機ボタン( ” )</td><td>”</td><td>1,800</td><td>1,800</td></tr><tr><td>扉下表示灯( ” )</td><td>”</td><td>2,000</td><td>2,000</td></tr><tr><td>端子盤</td><td>”</td><td>(上端1,900以下)1,500</td><td>2,000</td></tr></tbody></table><p>3 その他</p><p>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。</p><p>3.2 図面上の縮尺 図面上の縮尺は、JIS A 1版とした縮尺とする。</p><p>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。</p><p>舗装版切断時に発生する濁水の処理に係る特記仕様書</p><p>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。</p><p>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） m<sup>3</sup> ・ 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）</p><p>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。</p><p>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。</p><p>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。</p><p>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。</p><p>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。</p><p>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。</p><p>2 受注者は、工事検査時にマニフェスト原本を提示する。</p><p>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、原則として設計変更の対象としないものとする。</p><p>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。</p><p>3 この特記仕様書に疑義等が生じた場合には、別途監督員と協議するものとする。</p></tbody></table>	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。	⑥ 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、各関係条例等に従い施工する。 (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）	床土～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	コソト、電圧用アソト、直列ソコト	”（一般）	300	400	”	”（和室）	150	200	”	”（台所）	150	500	防水型コンセント	床土～中心	500	500	分電盤、制御盤、開閉器箱	”	(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
<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>○ 電保護設備</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>○ 構内配電路設備</li><li>○ 外灯設備</li><li>○ 撤去工事</li></ul>																																																																																																																				
敷き均し土	管 種 別																																																																																																																				
良質土	硬質ビニル電線管 (VE) 耐衝撃性塩化ビニル管 (HIVE) 波付硬質合成樹脂管 (FEP) ポリエチレン被覆鋼管 (PLP)																																																																																																																				
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 防振支持の機器 水槽類 (※1)	2.0 2.0 2.0	1.5 1.5 1.5	1.5 2.0 1.5	1.0 1.5 1.0																																																																																																																
中間階	機 器 防振支持の機器 水槽類 (※1)	1.5 1.5 1.5	1.5 1.0 1.0	1.5 1.0 0.6	1.0 0.6 0.4																																																																																																																
地下・1階	機 器 防振支持の機器 水槽類 (※1)	1.0 1.5 1.5	1.0 1.0 1.0	0.6 0.6 0.6	0.4 0.6 0.6																																																																																																																
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、県営住宅における住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) 梱包 天井又は壁埋込みの場合のボックスは、塗りのカバーと仕上り面とが10mm程度以上離れる場合は継手を使用する。ただし、ボード張りや、ボード裏面と塗りのカバーの間が離れないように施工した場合は、梱包を必要としない。 位置ボックスの省略 ケーブルころがし配線で、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器の塗装色は、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を原則とし、ボート裏面と塗りのカバーの間が離れないように施工した場合は、梱包を必要としない。 (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 電保護設備	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） 交流3相3線式 6.6kV 50Hz 定格電圧 7.2kV 定格電流 300 A 主 遮 断 装 置 変圧器設備容量 電力用 100 kVA × 1台  電灯用 50 kVA × 3台  高圧連相コンデンサ 30 kVar × 1台 直列リアクトル ○6% ・ 13% 30/36 kVar × 1台																																																																																																																				
⑤ 構内情報通信網設備	ネットワーク機器を筐体内に収納する場合は、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。																																																																																																																				
⑥ 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、各関係条例等に従い施工する。 (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）	床土～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																																																																																																																		
コソト、電圧用アソト、直列ソコト	”（一般）	300	400																																																																																																																		
”	”（和室）	150	200																																																																																																																		
”	”（台所）	150	500																																																																																																																		
防水型コンセント	床土～中心	500	500																																																																																																																		
分電盤、制御盤、開閉器箱	”	(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																																																																																																																		
 <p>株式会社 久慈設計 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西8丁目20-27 TEL048-789-5033</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）（ゼロ債務）	縮尺 NO SCALE	図面区分 図面 番号 E-001																																																																																																								
											図面内容 電気設備工事特記仕様書																																																																																																										





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	
☒	図示 S

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-CEE2.0-10C	(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	(FEP100)	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	(FEP100)	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

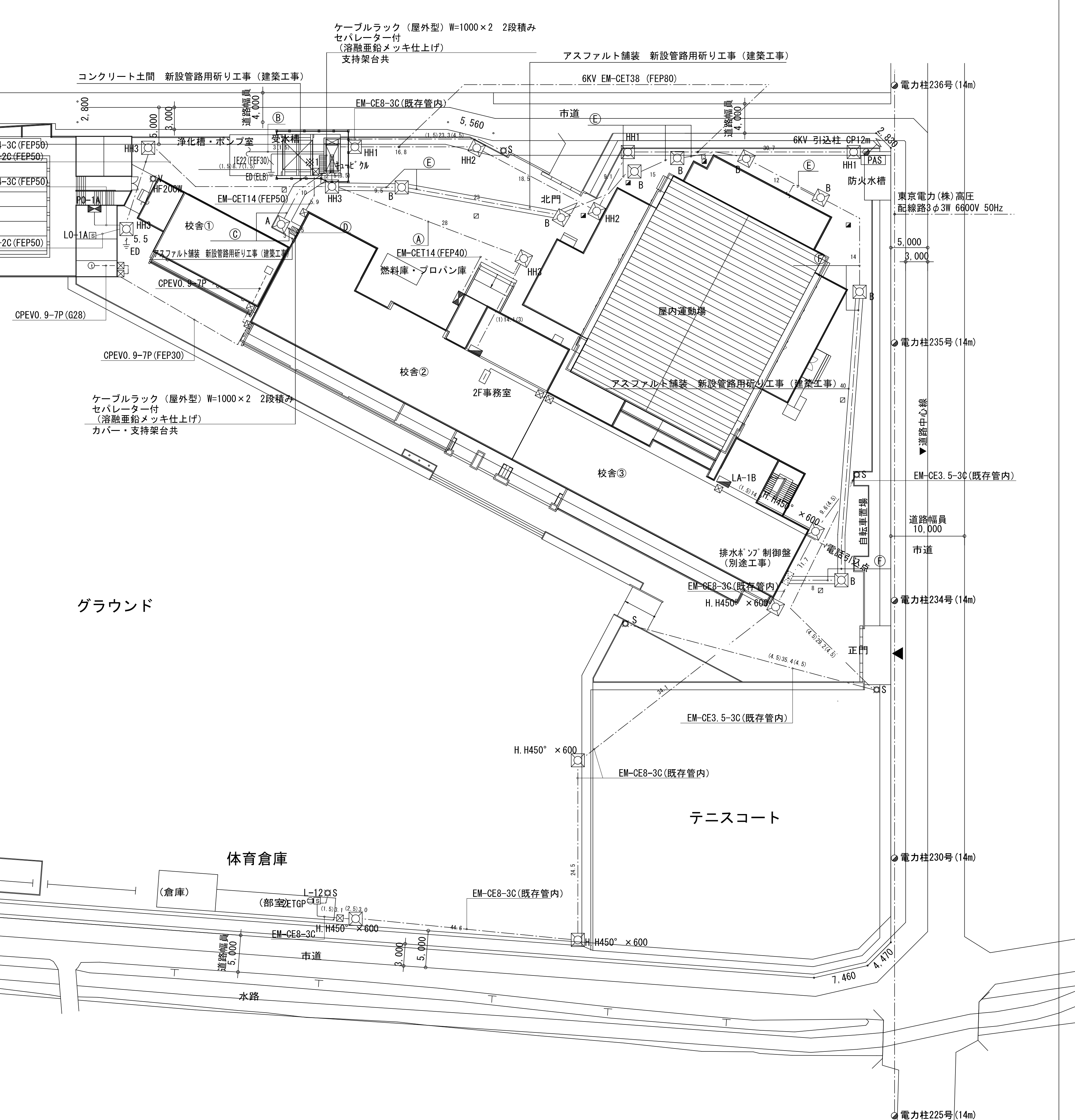
EM-CET14 E5.5×2	ラック	P-B
EM-CET150 E22×2	ラック	LA-3A
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-2D
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1E
EM-CET60 E8×2	ラック	PA-1A
EM-CEE2.0-10C	ラック	キュービクル警報
EM-CEE2.0-2C	ラック	揚水ポンプ一括警報
EM-FPC1.6-2C	ラック	消火栓ポンプ一括警報
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽(満水)
EM-CEE2.0-3C	ラック	消火補給水槽(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600mm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



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)(ゼロ債務)

図面内容	縮尺	図面区分	電気設備
配置図(改修)	A1:1/300 A3:1/600	図面区分	E-003

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船8丁目20-27 TEL.048-789-6033

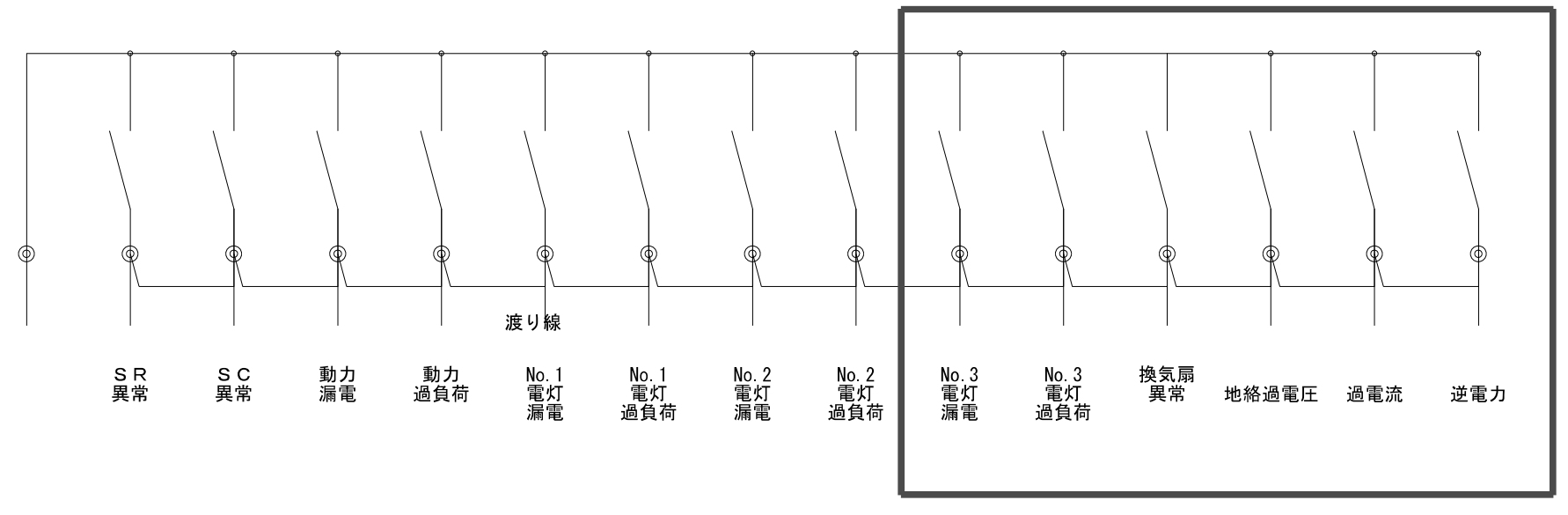
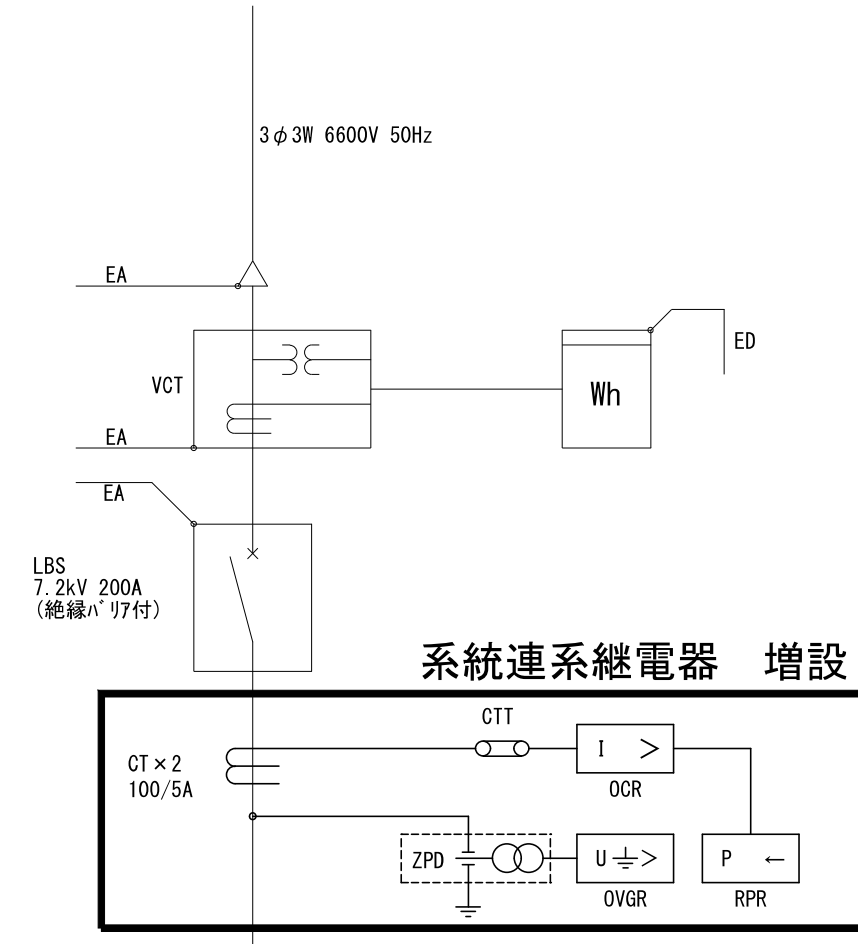
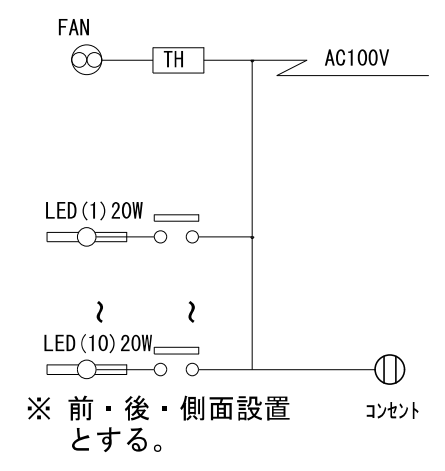
一級建築士事務所  
埼玉県知事登録(1)  
第11789号  
一級建築士登録  
第124323号  
柏崎 直久

図面番号  
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。

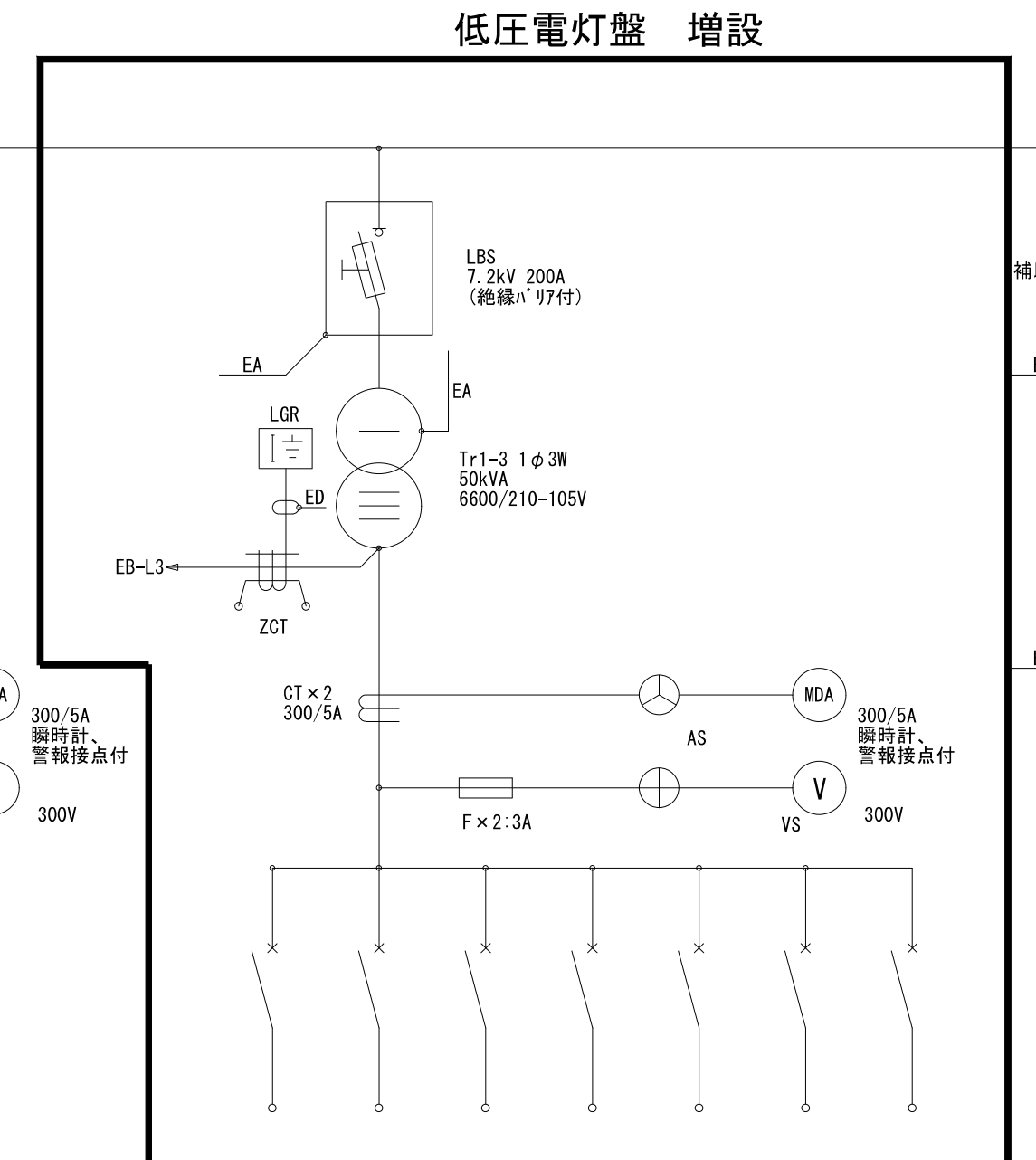
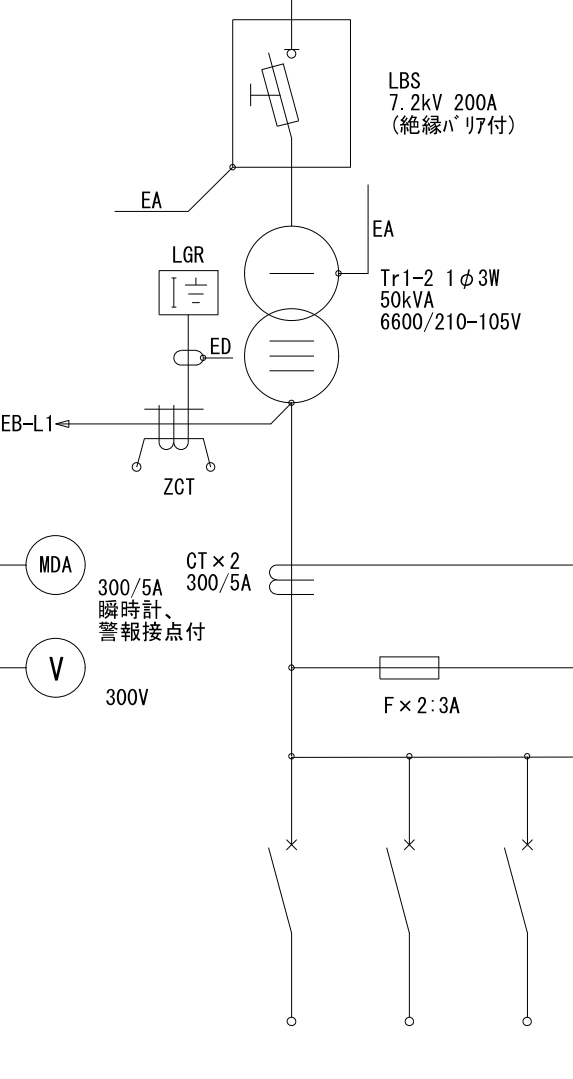
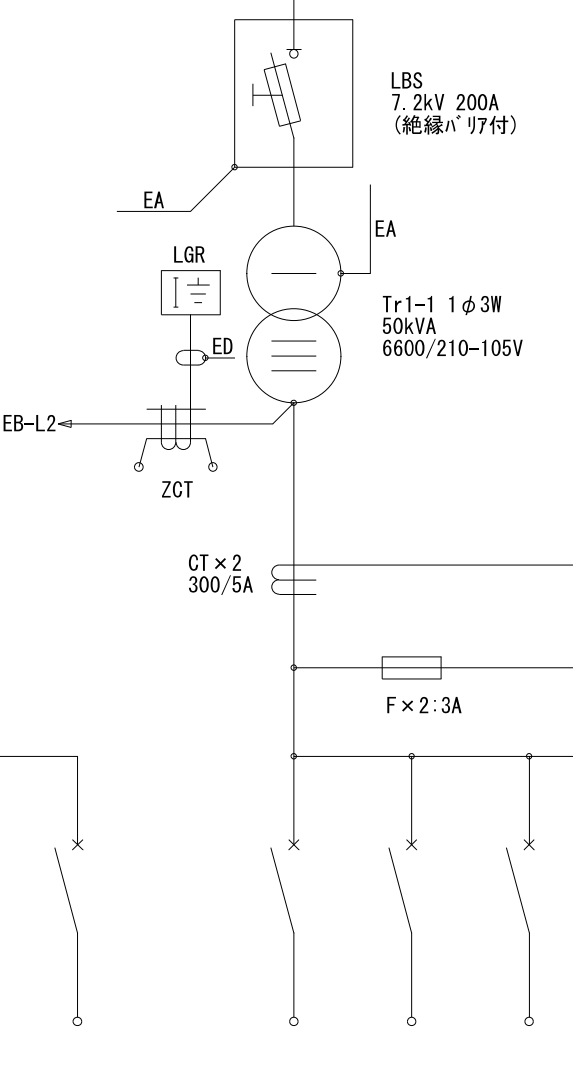
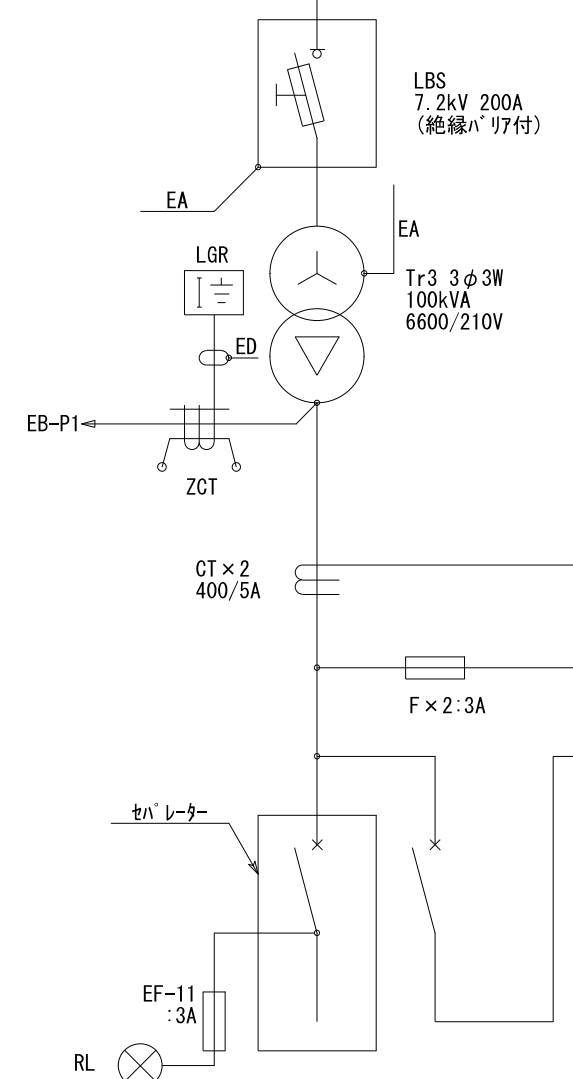
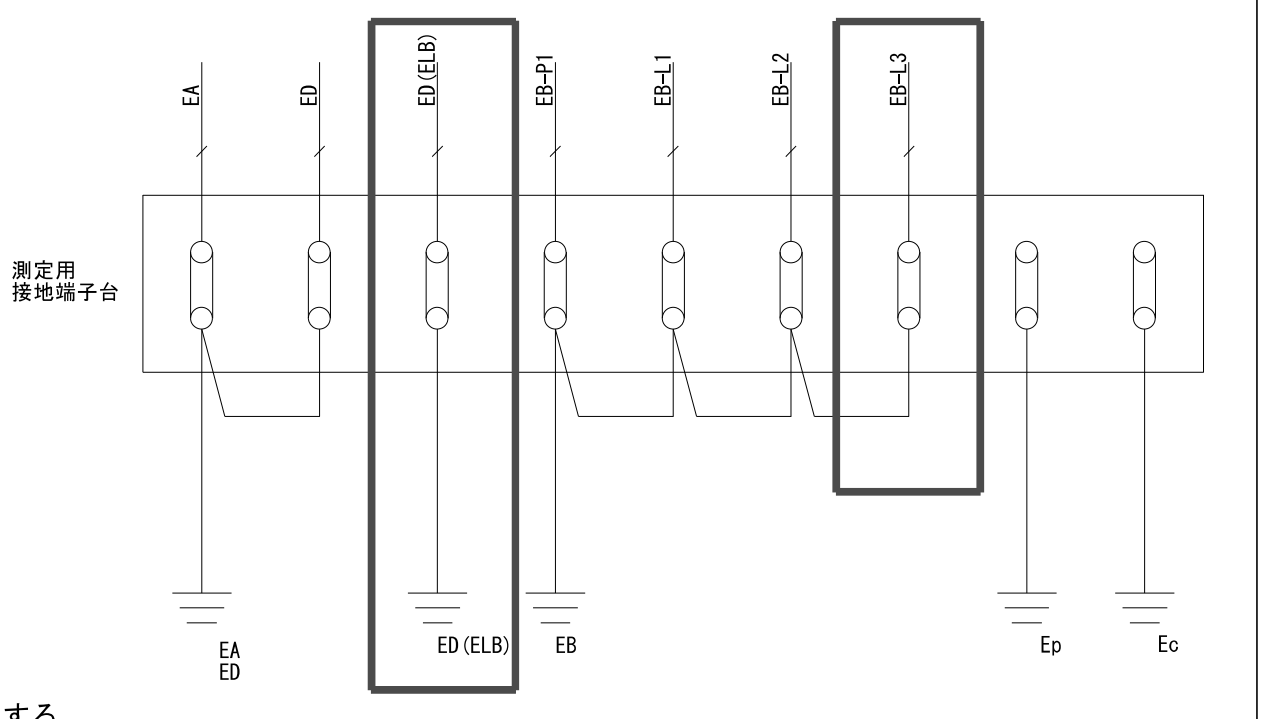
□ : 改修範囲を示す。



**監視一覧表**

項目	配電盤		外部移設
	表示	ブザー	
リフト異常	●	●	● (一括)
コンテナ異常	●	●	
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	MF400-CS-FP	MCB 3P 225/125AT	消火栓*7	MCB 3P 225/125AT
P1-0		MCB 3P 400/400AT	一般動力主幹	MCB 3P 400/400AT

P1-2		MCB 3P 50/50AT	P-A	MCB 3P 50/50AT
P1-3		MCB 3P 50/30AT	P-B	MCB 3P 50/30AT
P1-4		MCB 3P 50/30AT	PB-1A	MCB 3P 50/30AT
P1-5		MCB 3P 225AF/125AT	PA-1E 職員室空調	MCB 3P 225AF/125AT
P1-6		MCB 3P 225AF/125AT	PA-1A 外付トイレ設備室	MCB 3P 225AF/125AT
P1-7		MCB 3P 225/125AT	PO-1B 掃水*7	MCB 3P 225/125AT
P1-8		MCB 3P 100/100AT	PA-1B 木工 変工	MCB 3P 100/100AT
P1-9	NF100-CP-FP	MCB 3P 100/100AT	PO-1A 7-1	MCB 3P 100/100AT
P1-10		MCB 3P 100/50AT	排水ポンプ	MCB 3P 100/50AT
P1-11		MCB 3P 100/100AT	PA-2A	MCB 3P 100/100AT

L2-1		MCB 3P 225AF/125AT	LA-1A LA-2A 職員 美術室 保健 図書室他	MCB 3P 225AF/125AT
L2-2		MCB 3P 225/200AT	LB-1A LB-1B LED調光制御盤	MCB 3P 225/200AT
L2-3	NF100-CB	MCB 3P 100/100AT	LA-2C 2階トイレ1号室	MCB 3P 100/100AT
L2-4	NF50-CB	MCB 3P 50/20AT	所内電源	MCB 3P 50/20AT
	NF50-CB	MCB 3P 50/15AT	コンテナ引抜き電源	MCB 3P 50/15AT

L1-1		MCB 3P 250AF/250AT	LA-3A LA-4A	MCB 3P 250AF/250AT
L1-2		MCB 3P 250AF/250AT	LA-3B LA-3C LA-3D	MCB 3P 250AF/250AT
L1-3		MCB 3P 50/30AT	LO-1A LO-1B 7-1号トイレ	MCB 3P 50/30AT
L1-4		MCB 3P 225AF/125AT	LA-1B LA-2B	MCB 3P 225AF/125AT
L1-5		MCB 3P 225/125AT	LA-4C	MCB 3P 225/125AT
L1-6	NF50-CB	MCB 3P 50/15AT	LGR電源	MCB 3P 50/15AT

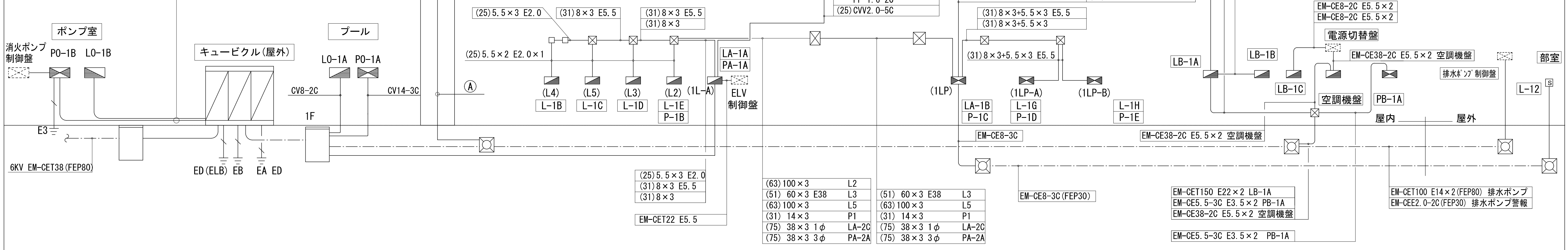
LA-2D		MCB 3P 225AF/125AT	変調機盤 LB-1C	MCB 3P 225AF/125AT
LA-5A		MCB 3P 100AF/60AT	LA-5A	MCB 3P 100AF/60AT
		MCB 3P 225AF/125AT	太陽光発電設備 (将来用) (接続可能型)	MCB 3P 225AF/125AT
		MCB 3P 225/125AT	太陽光発電設備 (将来用) (接続可能型)	MCB 3P 225/125AT
		MCB 3P 50/20AT	系統連系継電器	MCB 3P 50/20AT
		MCB 3P 100/100AT	予備	MCB 3P 100/100AT

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

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 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

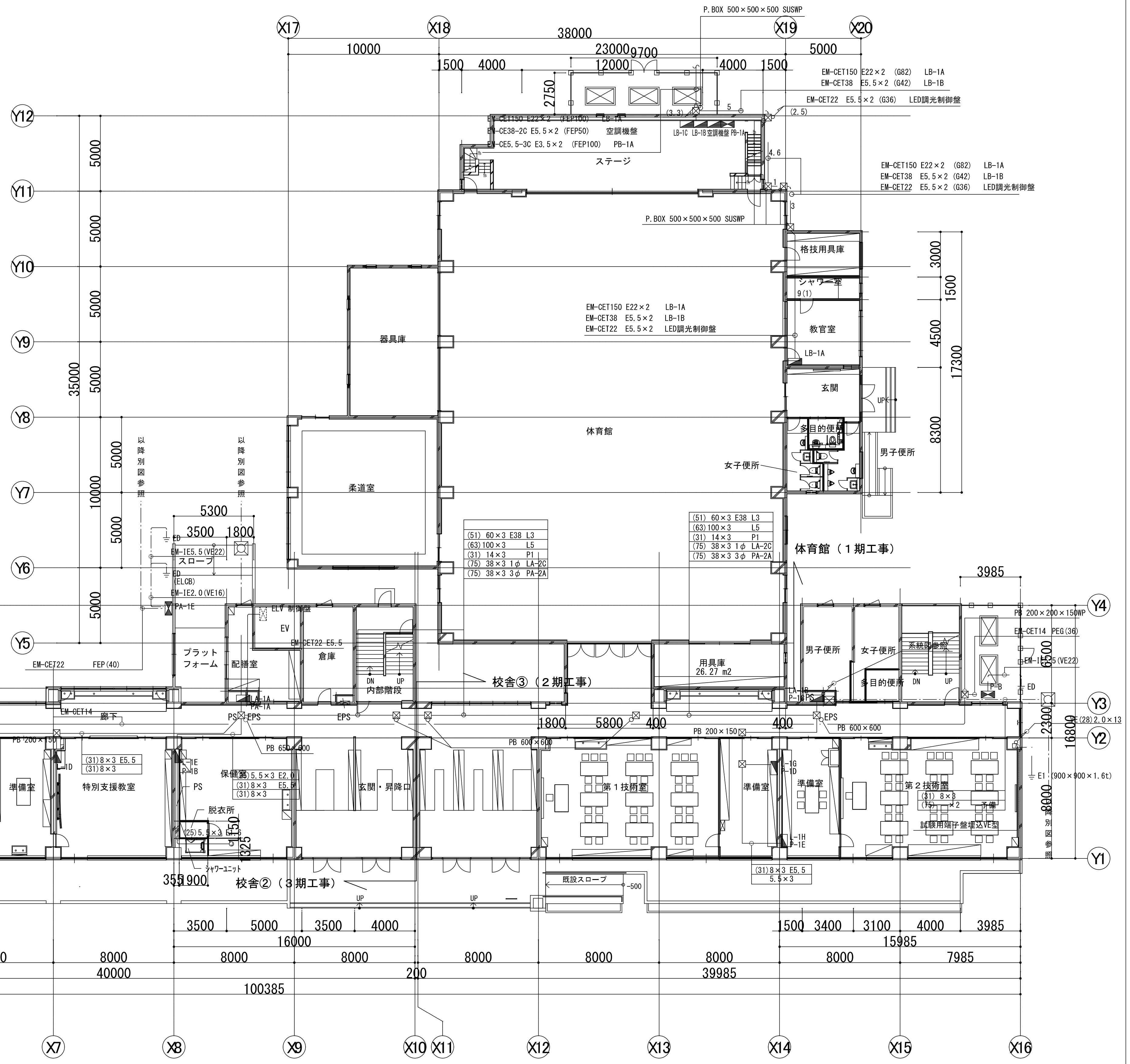
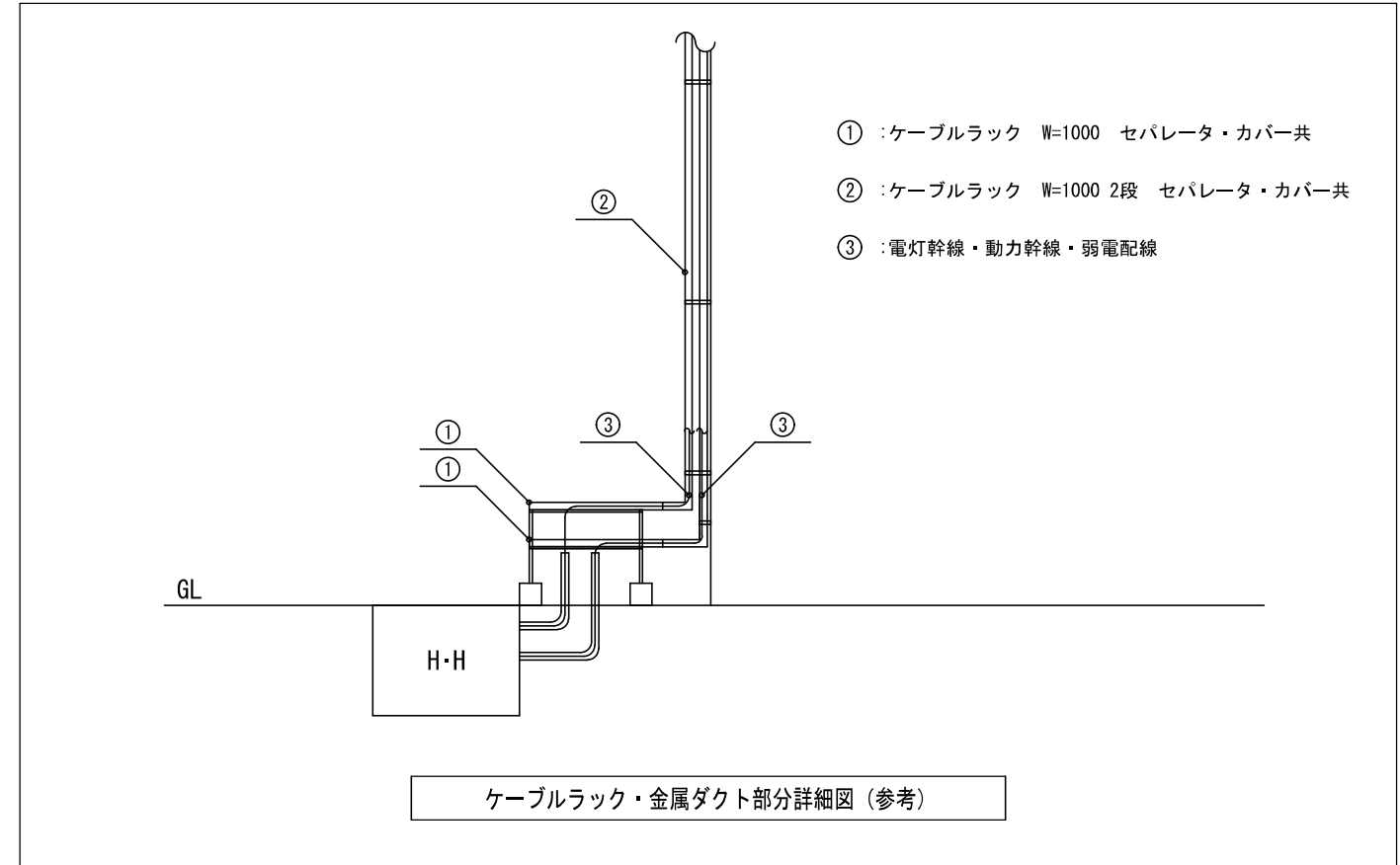
業務番号 22094  
 工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)  
 図面内容 幹線・動力設備 系統図 (改修)  
 縮尺 NO SCALE  
 図面区分 電気設備  
 図面番号 E-005







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



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

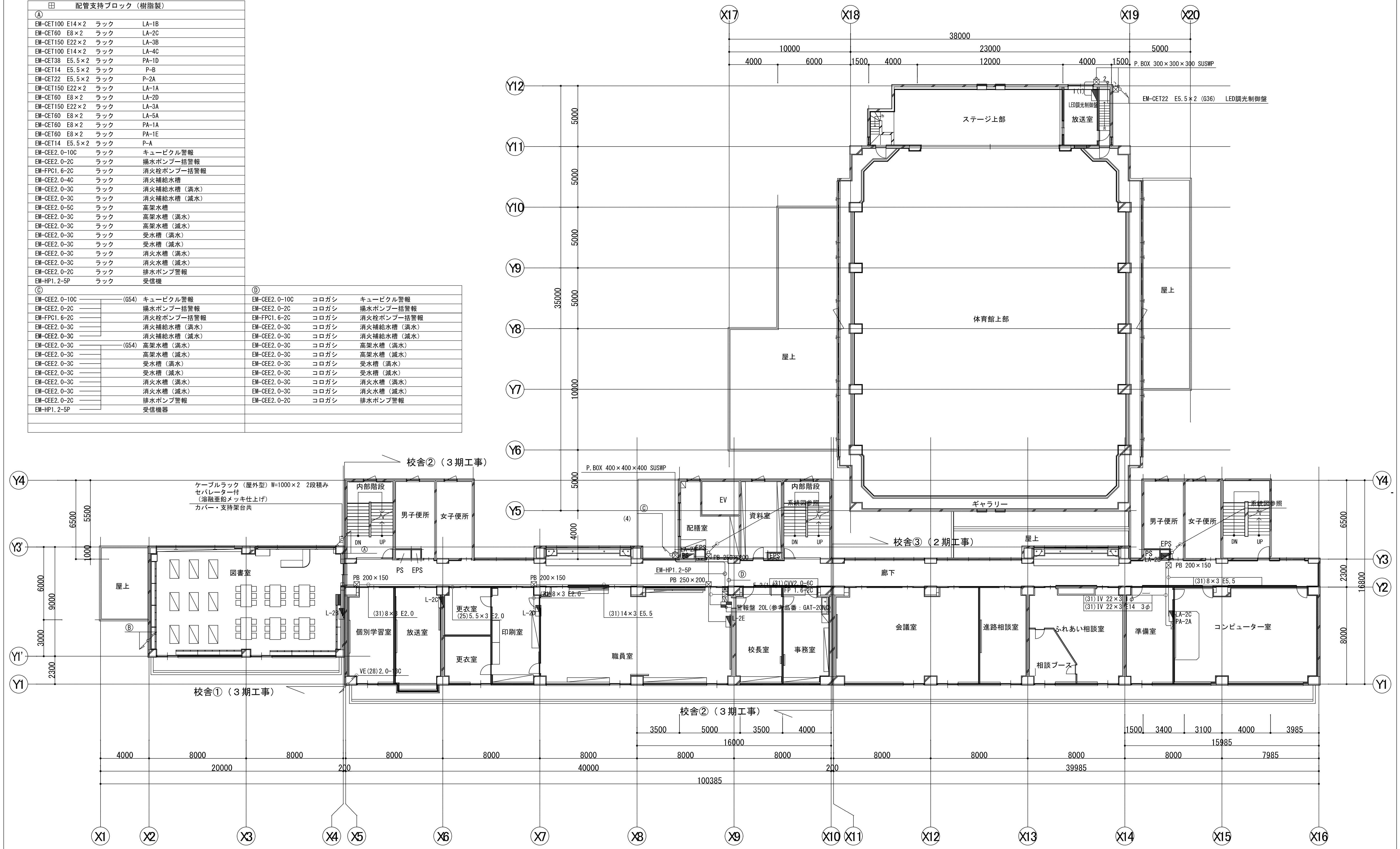
改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称	縮尺	図面内容	図面番号
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)	A1:1/150 A3:1/300	1階 幹線・動力設備 (改修)	E-008



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-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	排水ポンプ一括警報	
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	

①		②	
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	排水ポンプ一括警報	EM-CEE2.0-2C	コログシ 排水ポンプ一括警報
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		



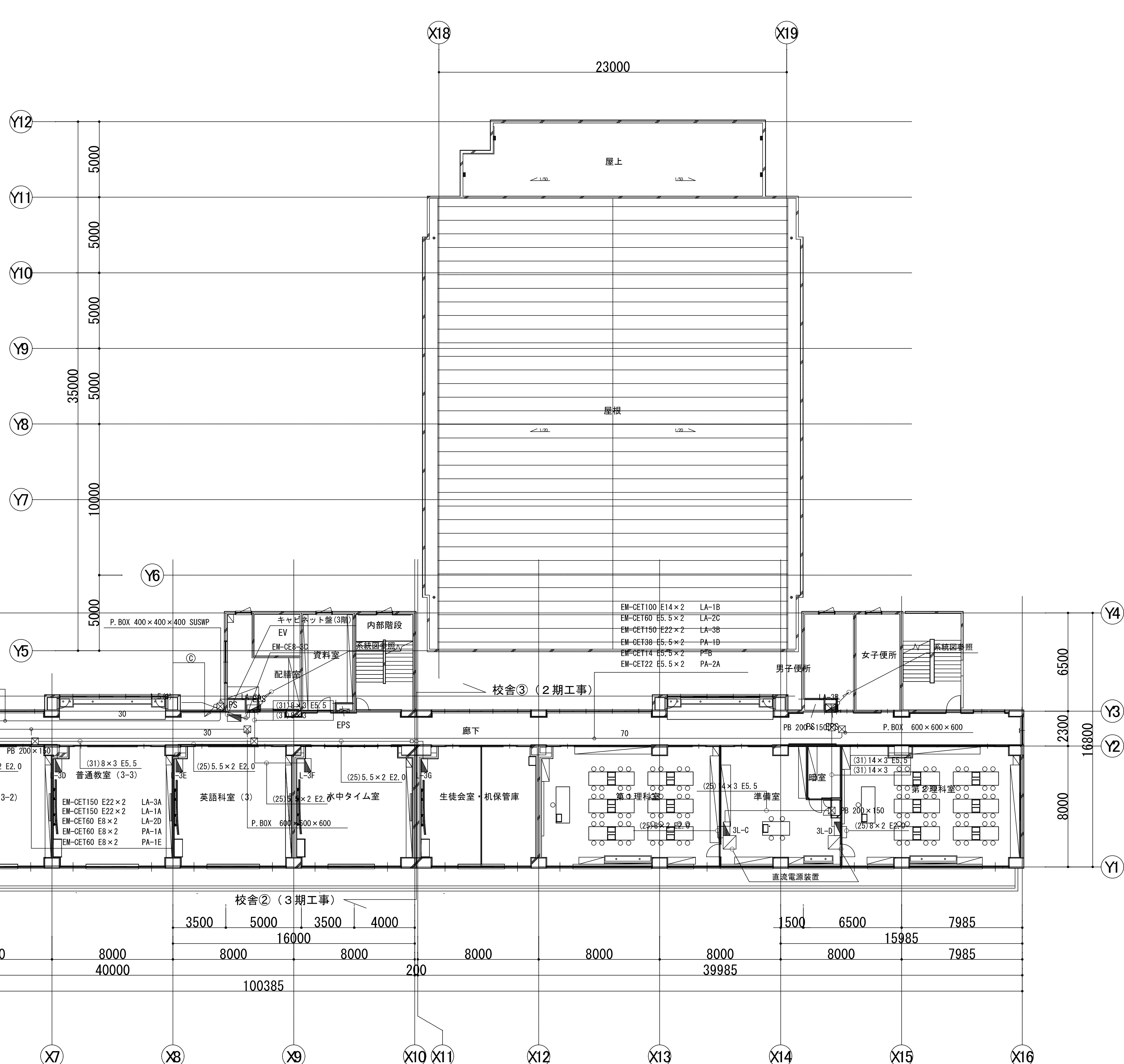

**KUJI ARCHITECTS STUDIO**  
**株式会社 久慈設計** 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

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

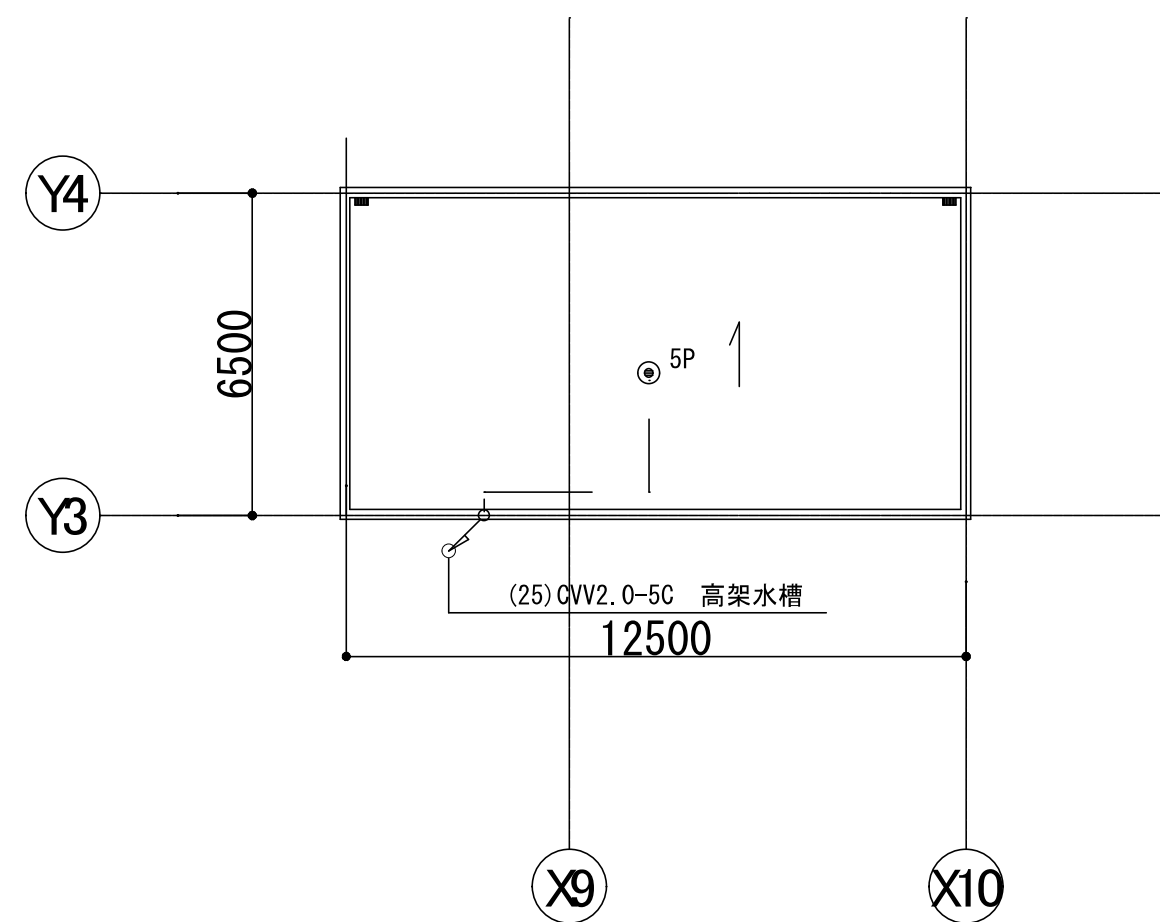
業務番号	22094	工事名称	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)
図面内容	2階 幹線・動力設備 (改修)	縮尺	A1:1/150 A3:1/300
		原簿区分	電気設備
		原簿番号	E-009

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

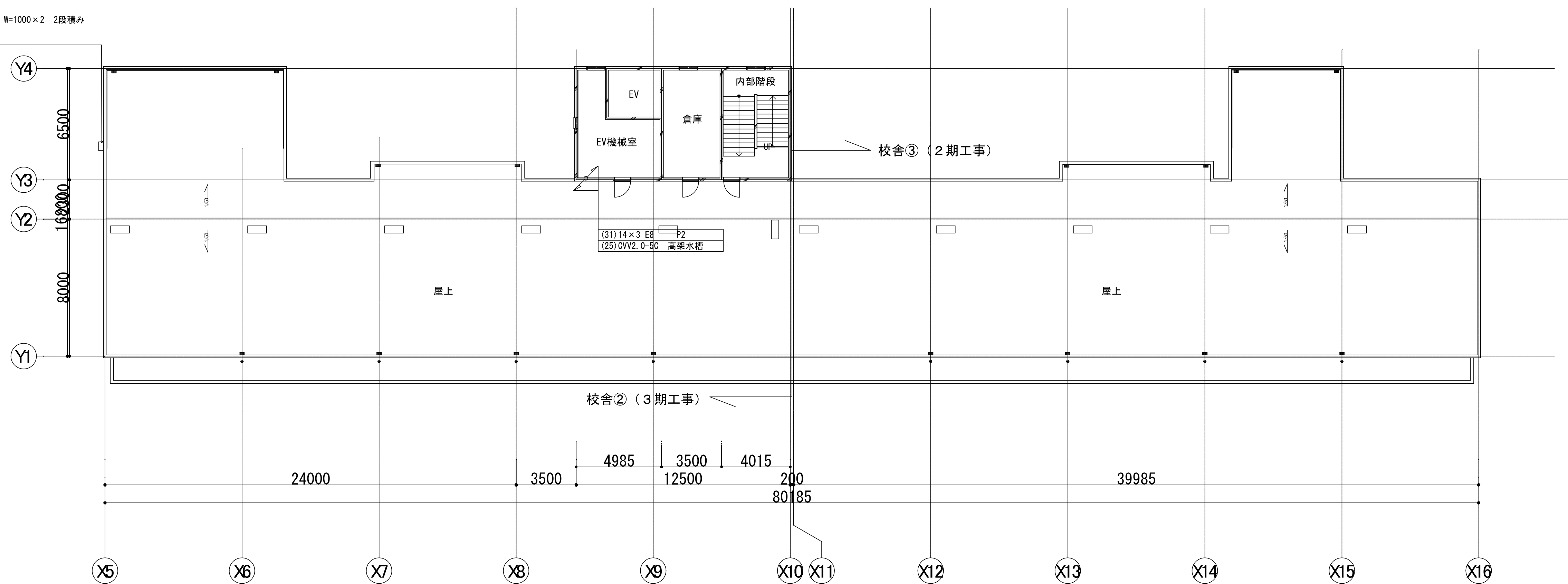


田 配管支持ブロック (樹脂製)			
EM-CEE2.0-4C	ラック	消火補給水槽	ラック
EM-CET100 E14×2	ラック	LA-4C	ラック
EM-CEE2.0-5C	ラック	高架水槽	ラック
EM-CET60 E8×2	ラック	LA-5A	ラック





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

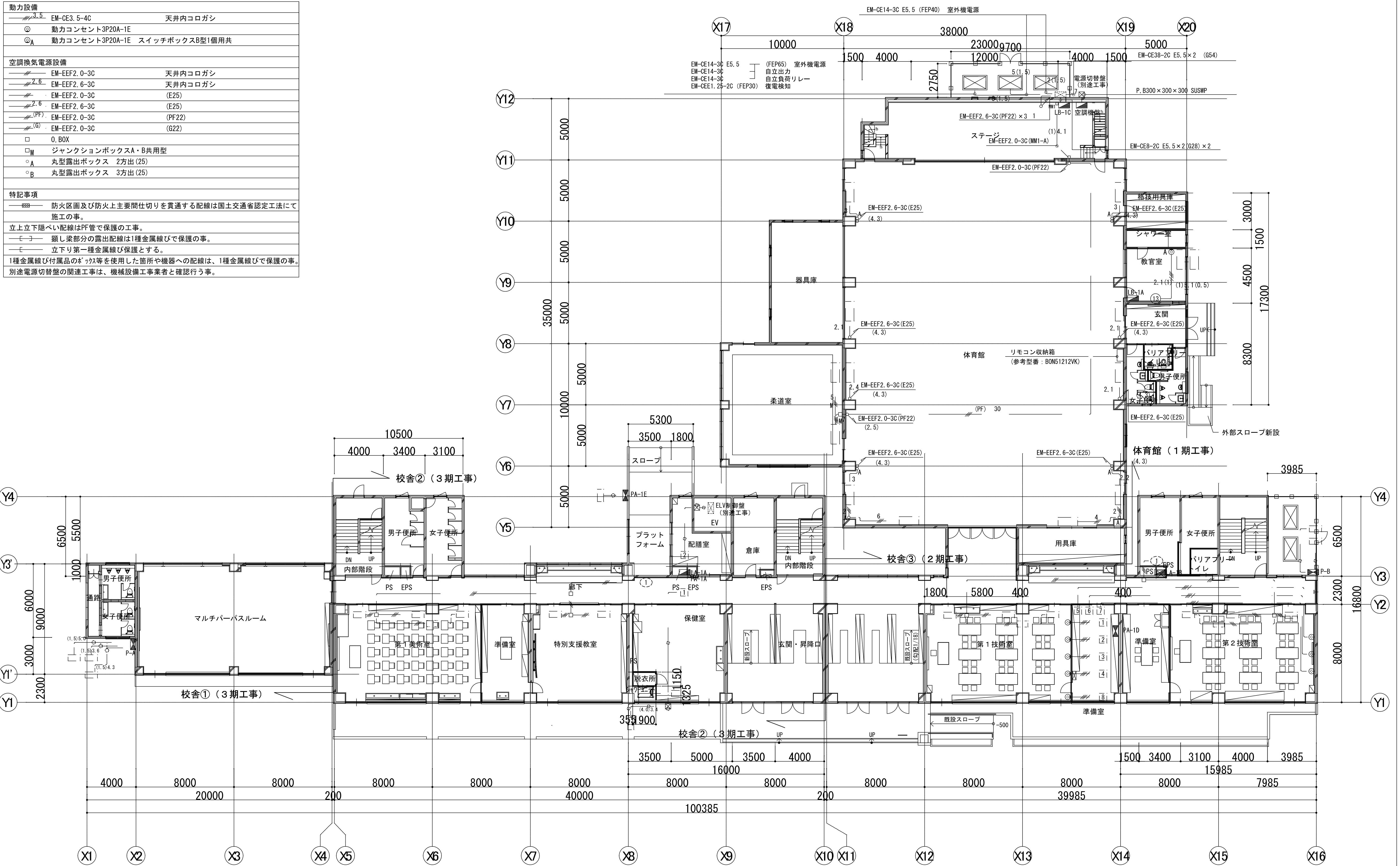


一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号	承認	審査	検図	製図	特記
一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久					

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) (ゼロ債務)
図面内容 R階 幹線・動力設備 (改修)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300
	原簿 区分 図番 番号 電気設備 E-012

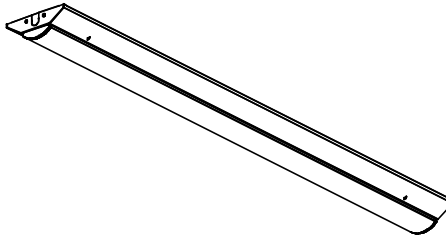
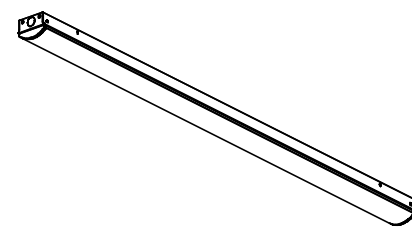
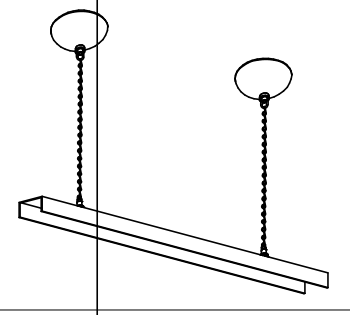
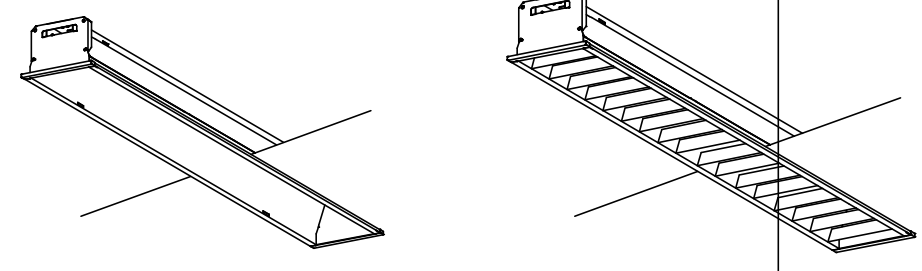
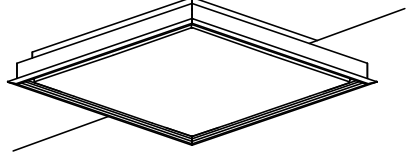
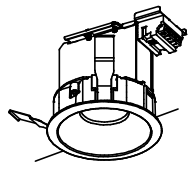
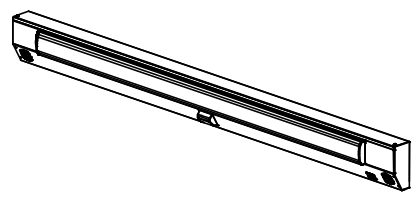
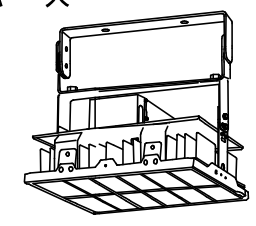
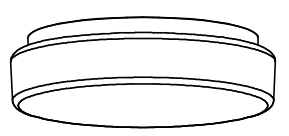
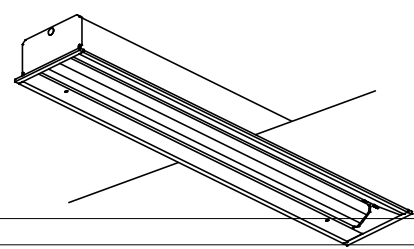
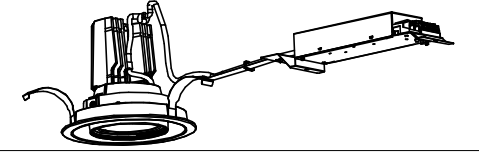
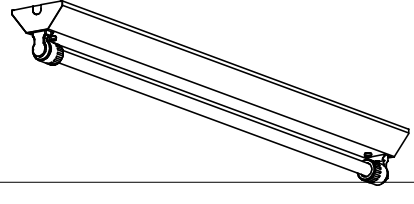
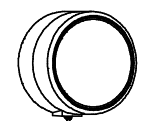
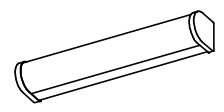
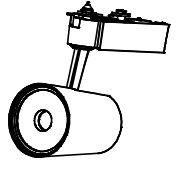
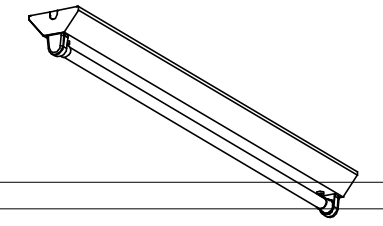
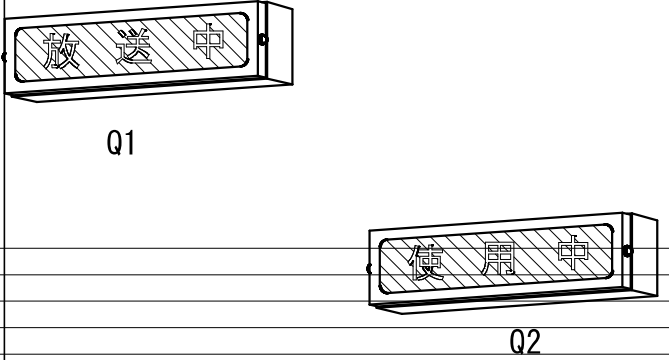
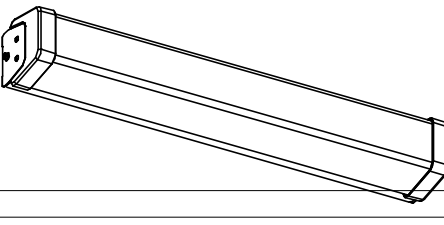
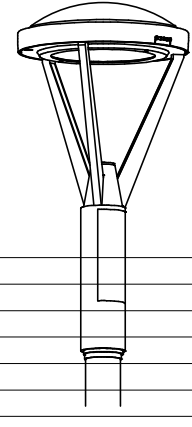
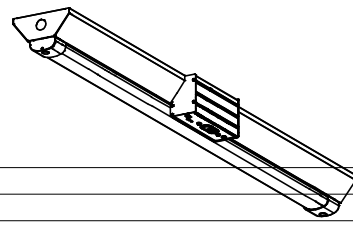

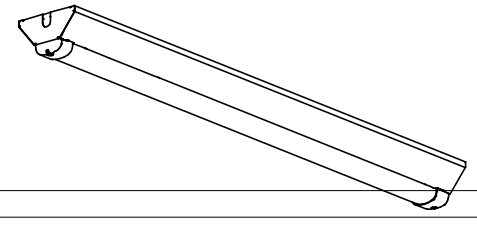
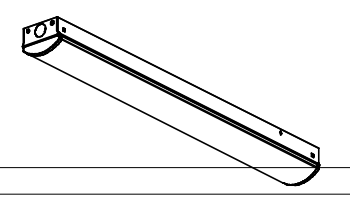
動力設備		
EM-CE3.5-4C	天井内コログシ	
◎	動力コンセント3P20A-1E	
◎A	動力コンセント3P20A-1E	スイッチボックスB型1個用共
空調換気電源設備		
EM-EEF2.0-3C	天井内コログシ	
EM-EEF2.6-3C	天井内コログシ	
EM-EEF2.0-3C	(E25)	
EM-EEF2.6-3C	(E25)	
EM-EEF2.0-3C	(PF22)	
EM-EEF2.0-3C	(G22)	
□	O, BOX	
□M	ジャンクションボックスA・B共用型	
◎A	丸型露出ボックス	2方出 (25)
◎B	丸型露出ボックス	3方出 (25)
特記事項		
防火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。		
立上立下隠ぺい配線はPF管で保護の工事。		
露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。別途電源切替盤の関連工事は、機械設備工事業者と確認行う事。		



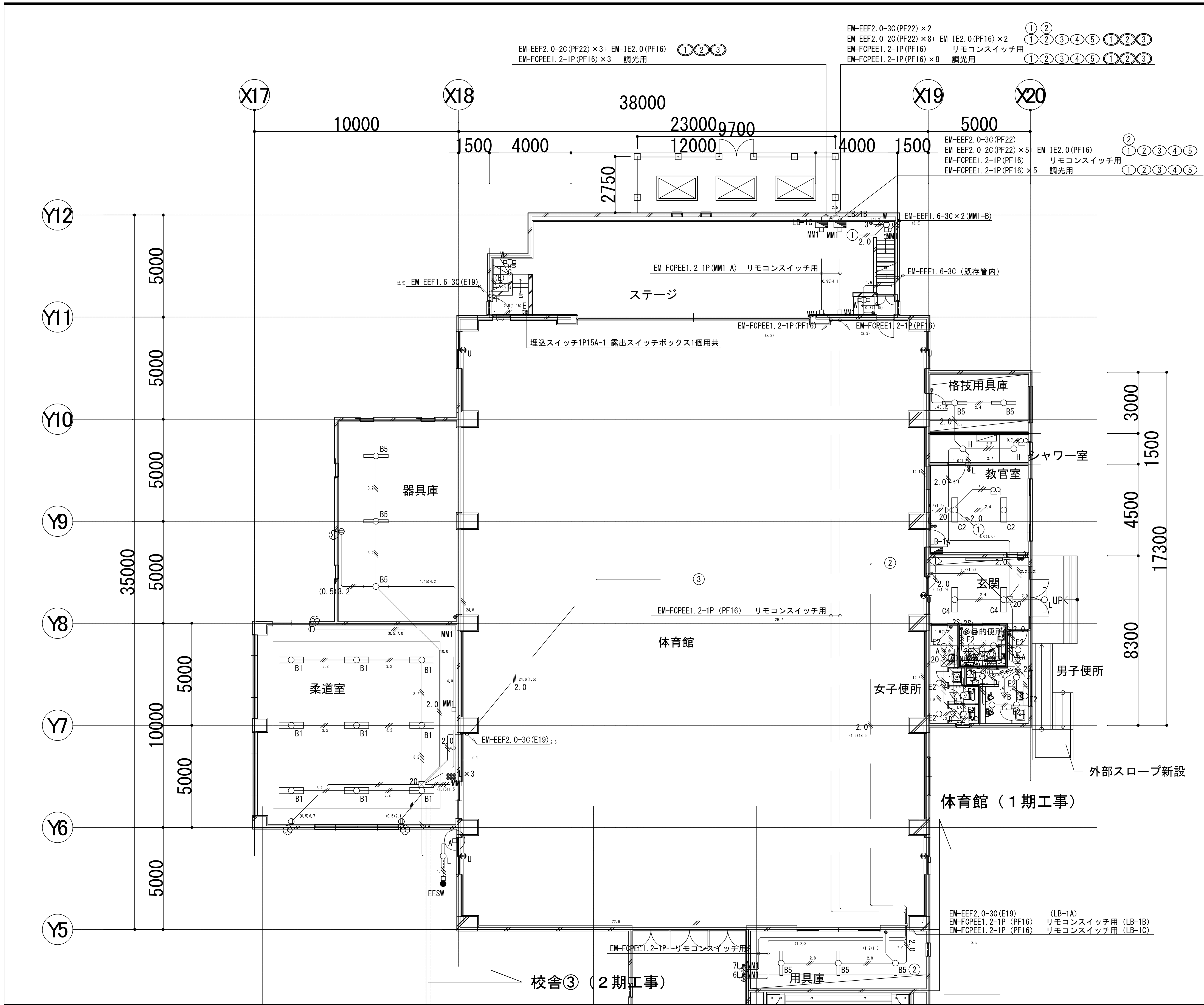
	一般建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)	縮尺	図面内容 1階 動力・空調換気電源設備(改修)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	原簿 区分 電気設備 E-013
	埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033										22094				





<p>ベースライト 直付形</p>  <p>A1:LED43W-6-900mm以上 (公共型番:LSS9-4-65) A2:LED32-5W-5-200mm以上 (公共型番:LSS9-4-40) A3:LED24-9W-4-000mm以上 (公共型番:LSS9-4-37) A4:LED55-0W-10-000mm以上 (三菱:MY-V410532/N相当品)</p>	<p>ベースライト 直付形</p>  <p>B1:LED55-0W 10,000mm以上 (三菱:MY-L410530/N相当品) B2:LED43-0W 6,900mm以上 (公共型番:LSS1-4-65) B3:LED43-0W 5,900mm以上 (三菱:MY-L470370/N相当品) B4:LED24-9W 4,000mm以上 (公共型番:LSS1-4-37) B5:LED24-9W 3,300mm以上 (三菱:MY-L440370/N相当品) B6:LED13-6W 2,000mm以上 (三菱:MY-L420330/N相当品)</p>	<p>蛍光灯吊具 (三菱:CTK100CW相当品)</p> 	<p>ベースライト 埋込形 フライパス</p>  <p>C1:LED55-0W 9,270mm以上 (三菱:MY-B410537/N+L4111A相当品) C2:LED43-0W 6,400mm以上 (公共型番:LRS6SA20-4-60) C3:LED32-5W 4,000mm以上 (三菱:MY-B450377/N相当品) C4:LED24-9W 3,060mm以上 (三菱:MY-B440377/N相当品) C5:LED21-0W 2,970mm以上 (公共型番:LRS6SA20-4-20)</p>	<p>ベースライト 埋込形 (パネルタイプ)</p>  <p>0Aルーバ白色タイプ(三菱:L4131A相当品) 0AルーバVタイプ(三菱:L4111A相当品)</p> <p>D1:LED65-2W 10,910mm以上 (公共型番:LRS9-6-04) D2:LED51-3W 7,140mm以上 (三菱:EL-SK7012N/4相当品) D3:LED33-5W 4,580mm以上 (公共型番:LRS9-4-45)</p>	
<p>ダウンライト 埋込形</p>  <p>E1:LED11-3W 1,540mm以上 (三菱:EL-D00/1(152NM)相当品) E2:LED9-2W 1,270mm以上 (三菱:EL-D00/1(152NS)相当品) E3:LED6-2W 850mm以上 (三菱:EL-D00/1(102NS)相当品)</p>	<p>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 4,000mm以上 (三菱:MY-FHS440330A/N相当品)</p>	<p>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 35,500mm以上 (パナソニック:NYM20125Z LZ2+NYK00109+NNY28624相当品) G2:LED83-6W 13,400mm以上 (パナソニック:NYM20121Z LZ2+NYK00108+NNY28613相当品)</p>	<p>浴室灯</p> <p>防雨型 防湿型</p>  <p>H:LED16-1W 1,450mm以上 (三菱:EL-W01500N/W相当品)</p>	<p>黒板灯 埋込形</p>  <p>I:LED43-0W 6,420mm以上 (三菱:MY-B470346/N相当品)</p>	<p>ユニバーサルダウンライト 埋込形</p>  <p>J:LED20-2W 2,220mm以上 (三菱:EL-UD20003W/3W相当品)</p>
<p>ベースライト 直付形 逆富士</p> <p>防雨型</p>  <p>L:LED30-0W 3,640mm以上 (三菱:EL-LYWY4011A相当品)</p>	<p>ブラケット直付形 人感センサータイプ</p>  <p>M:LED8-9W 580mm以上 (三菱:EL-V0504L相当品)</p>	<p>ミラーライト 直付形</p>  <p>N:LED5-0W 420mm以上 (東芝:LEDB83016相当品)</p>	<p>スポットライト 直付形</p>  <p>O:LED32-5W 3,610mm以上 (三菱:EL-SL40001W/W相当品)</p>	<p>ベースライト 直付形 逆富士形</p>  <p>P:LED27-0W 3,900mm以上 (三菱:EL-LKV43210相当品)</p>	<p>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>ブラケット直付形</p> <p>防雨型 防湿型</p>  <p>R:LED13-6W 2,000mm以上 (公共型番:LBF3MP/RP-2-13)</p>	<p>ポール外灯</p> <p>防雨型 ポール(4.5m)・基礎共</p>  <p>S:LED106-0W 11,800mm以上 (東芝:LEDC-15821N(K)相当品)</p>	<p>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 3,850mm以上 (三菱:MY-WVH440430/N相当品)</p>	<p>誘導灯 B級 ガード付き</p>  <p>U:LED1-9W (公共型番:SHI-FBF20-BL)</p>	<p>ベースライト 直付形</p> <p>防雨型 防湿型</p>  <p>V1:LED43-0W 6,700mm以上 (三菱:MY-WV470530/N相当品) V2:LED32-5W 5,030mm以上 (三菱:MY-WV450530/N相当品) V3:LED21-0W 3,100mm以上 (三菱:MY-WV430530/N相当品) V4:LED21-0W 3,100mm以上 (公共型番:LSS9MP/RP-4-30)</p>	<p>ベースライト 直付形</p>  <p>W:LED21-4W 3,200mm以上 (公共型番:LSS1-2-30)</p>

照明器具機器仕様 (参考)



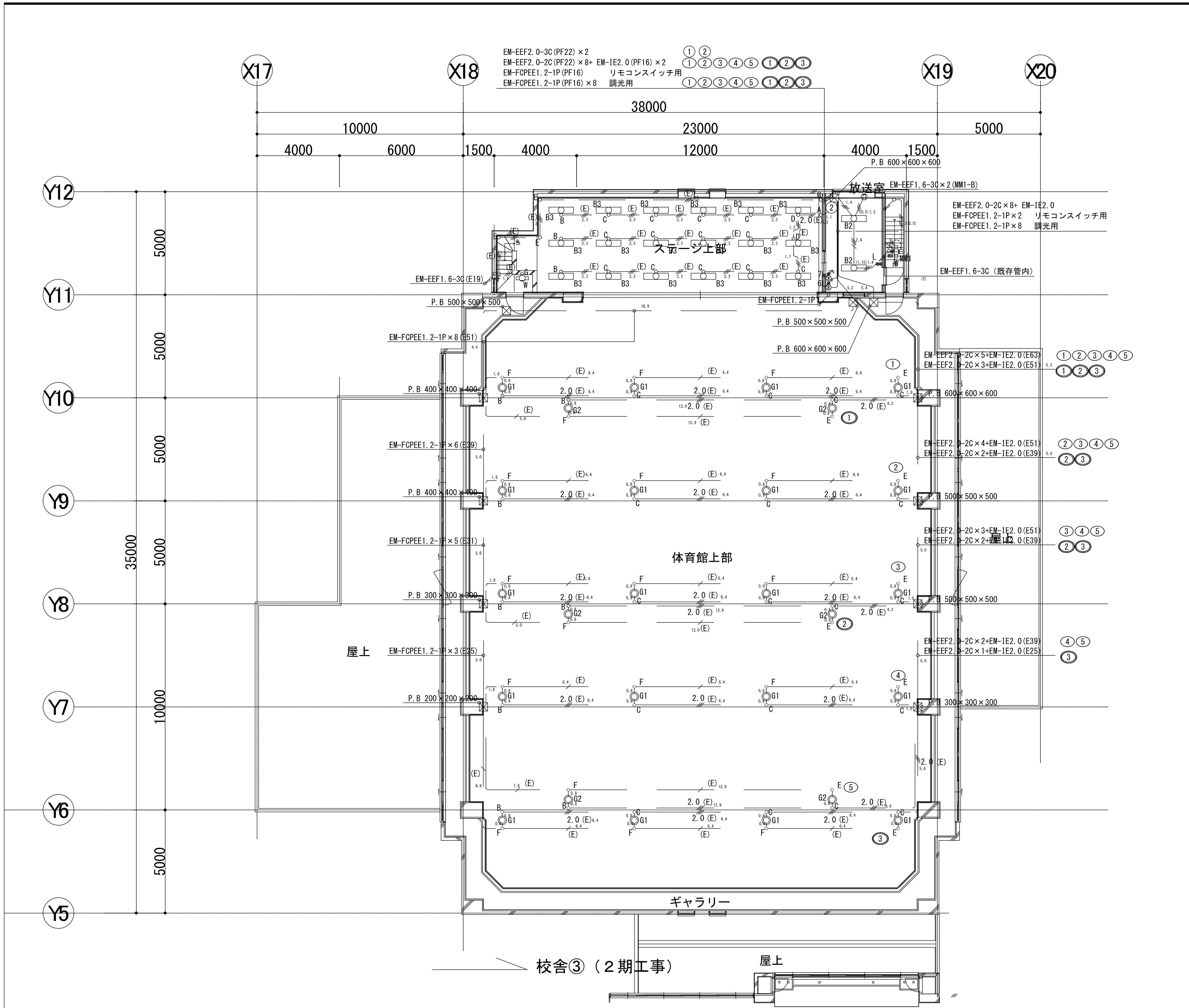
電灯設備	
EM-EEF1.6-2C	天井内コログシ
EM-EEF1.6-3C	天井内コログシ
EM-EEF1.6-2C×2	天井内コログシ
EM-EEF1.6-3C+2C	天井内コログシ
EM-EEF1.6-3C×2	天井内コログシ
EM-EEF1.6-3C+2C×2	天井内コログシ
EM-EEF1.6-3C×2+2C	天井内コログシ
EM-EEF2.0-3C	天井内コログシ
EM-EEF2.0-3C	メタルモール内
EM-EEF2.6-3C	天井内コログシ
EM-EEF1.6-3C	E19
EM-EEF2.0-3C	E25
EM-FCPEE1.2-1P	E19

- 埋込スイッチ IP15A-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 IP15A-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-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 8A9A7 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)
- MM1 ジャンクションボックス B型
- A ブランクプレート 1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 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)
- EESW 自動点滅器 3A

特記事項  
 防火区画及び防火上主要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。  
 立上り立下り配線は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。  
 躯体貫通部の配線は既存埋込配管流用し、布設の事。

場所	図示	数量
武道場	図示 B1	9
器具庫	図示 B5	3
ステージ	図示 W	3
格技用具庫	図示 B5	2
シャワー室	図示 H	2
管理室	図示 C2	2
玄関	図示 C4	2
	図示 L	1
男子便所	図示 E2	6
女子便所	図示 E2	6
	図示 N	1
多目的便所	図示 E2	2
	図示 N	1
屋内運動場	図示 U	5
用具庫	図示 B5	3
屋外	図示 L	1





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
- パイロットランプ 小型運用
- ⊕ 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 ジャンクションボックス B型
- ⊗20 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

承認	審査	検図	製図	特記

改訂番号	改訂月日	改訂内容

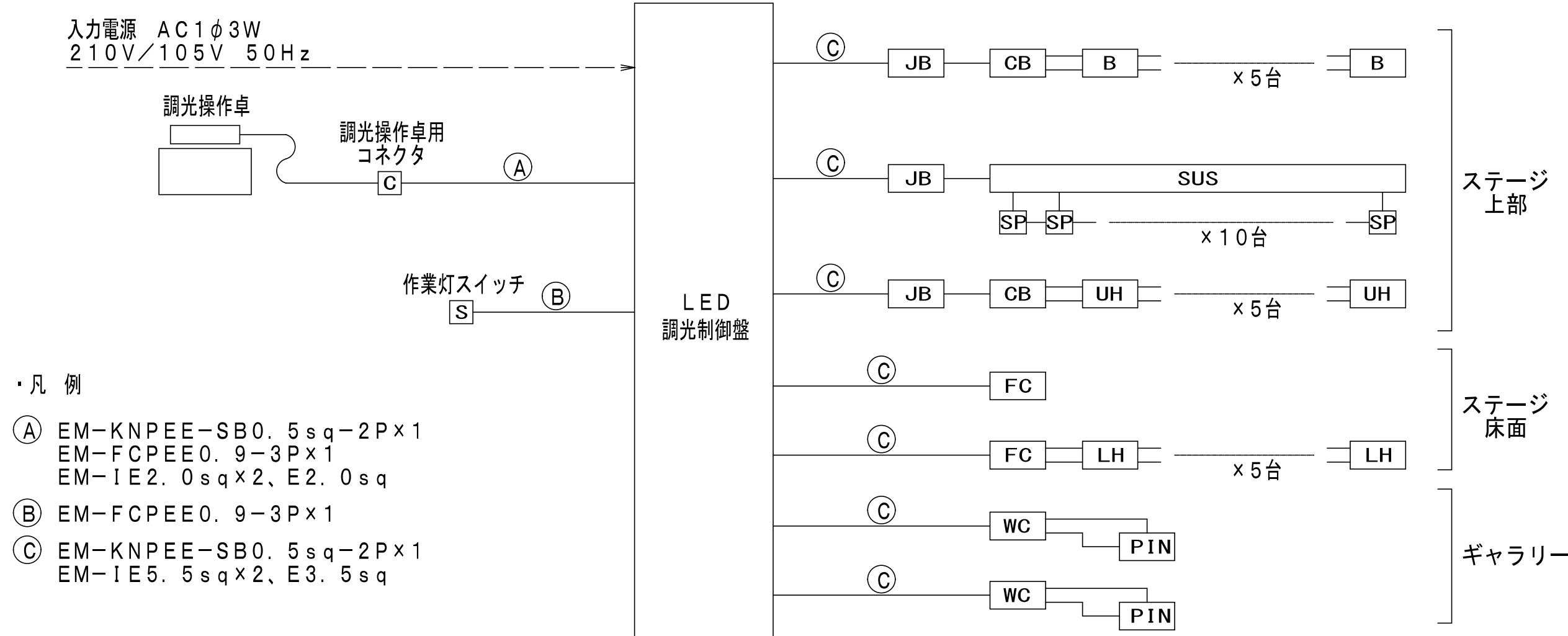
負荷設備明細表

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		
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		
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		
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		
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		露出型
	延長ケーブル	接地2P抜止15A 3m	3本					LH、PIN用
		DMXケーブル 3m	1本					LH用
		DMXケーブル 5m	2本					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	2本					B、UH用
		5.5sq-3C+DMX1系統 複合丸型 10m	1本					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	1面	
		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)	x 8台	
		調光制御CPU	x 1式	
		DMX信号分配器 (8系統)	x 1式	
		電源管理制御部 (8回路)	x 1式	操作主幹/作業灯運動
2	調光操作卓	卓上型 (専用デスク付)	1式	
		フリーマスタフェーダ	x 1本	
		レベルフェーダ	x 16本	
		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)	x 1式	
		LEDカラー操作部 (4系統)	x 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	露出型	1面	
		点滅スイッチ	x 1組	

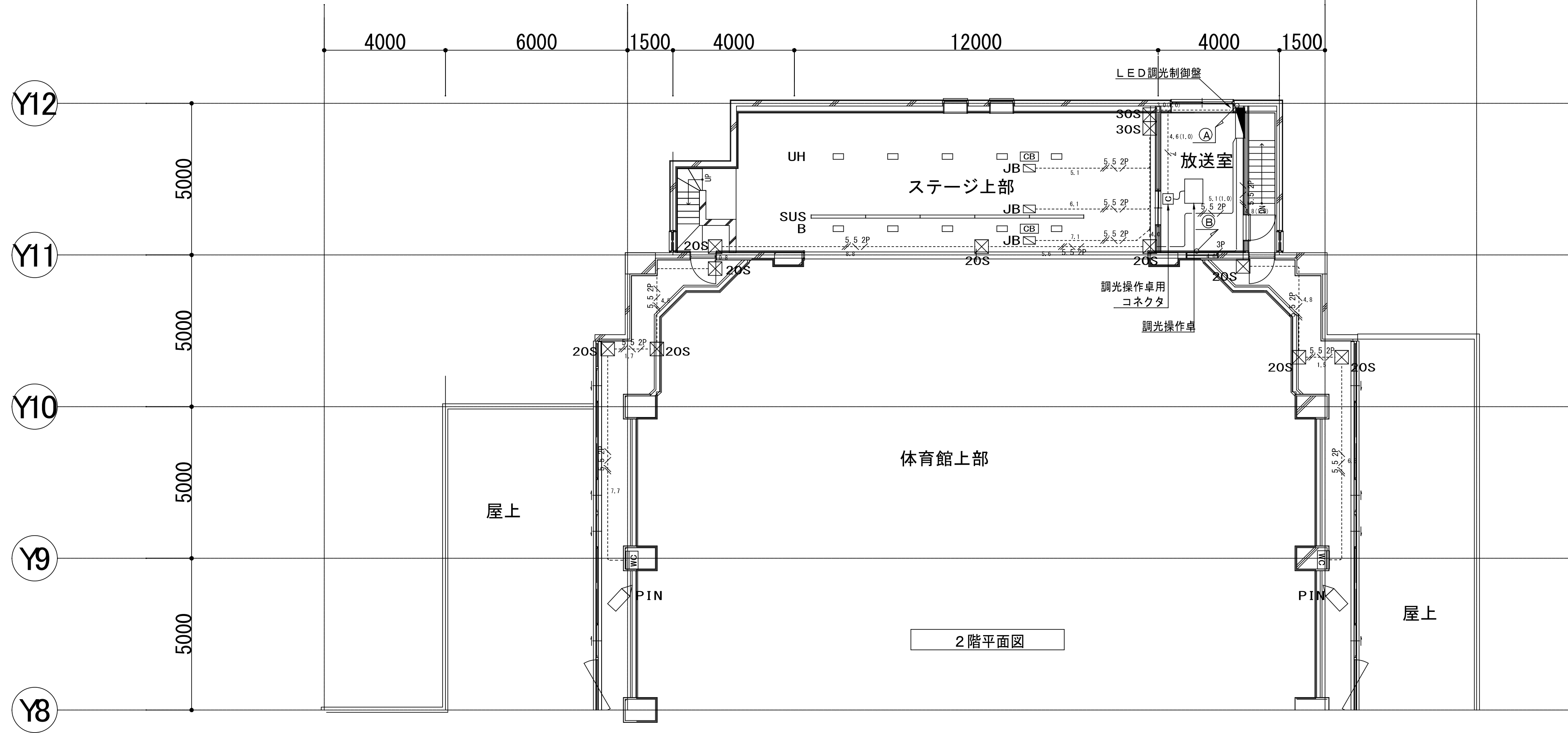
システム系統図



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: NNQ340107 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: キャブタイヤケーブル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 ブラック仕上 キャブタイヤケーブル1.5m付・接地2P15Aプラグ付 バンドア・フィルタホルダ・落下防止ブレイカー 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: NNQ360122 フレッド配光型 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: キャブタイヤケーブル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 フレッド配光型 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: キャブタイヤケーブル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 フレッド配光型 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 ブラック仕上 電源: キャブタイヤケーブル2.2m・接地2P15Aプラグ付 三足キャスター付スタンド付		品番: Z4DC5249S 接地2P15A抜止コンセント×2ヶ 1回路 DMX出力信号コネクタ×1系統		JB: 電源+DMX用		
	品番: Z4DQ2911S 500 x 1400 x 150		品番: Z4DQ2911S 350 x 83 x 320		品番: Z4DQ2911S 4ヶ用露出ボックス		品番: Z4DQ2911S 1ヶ用露出ボックス

※形状及び寸法等は参考とする

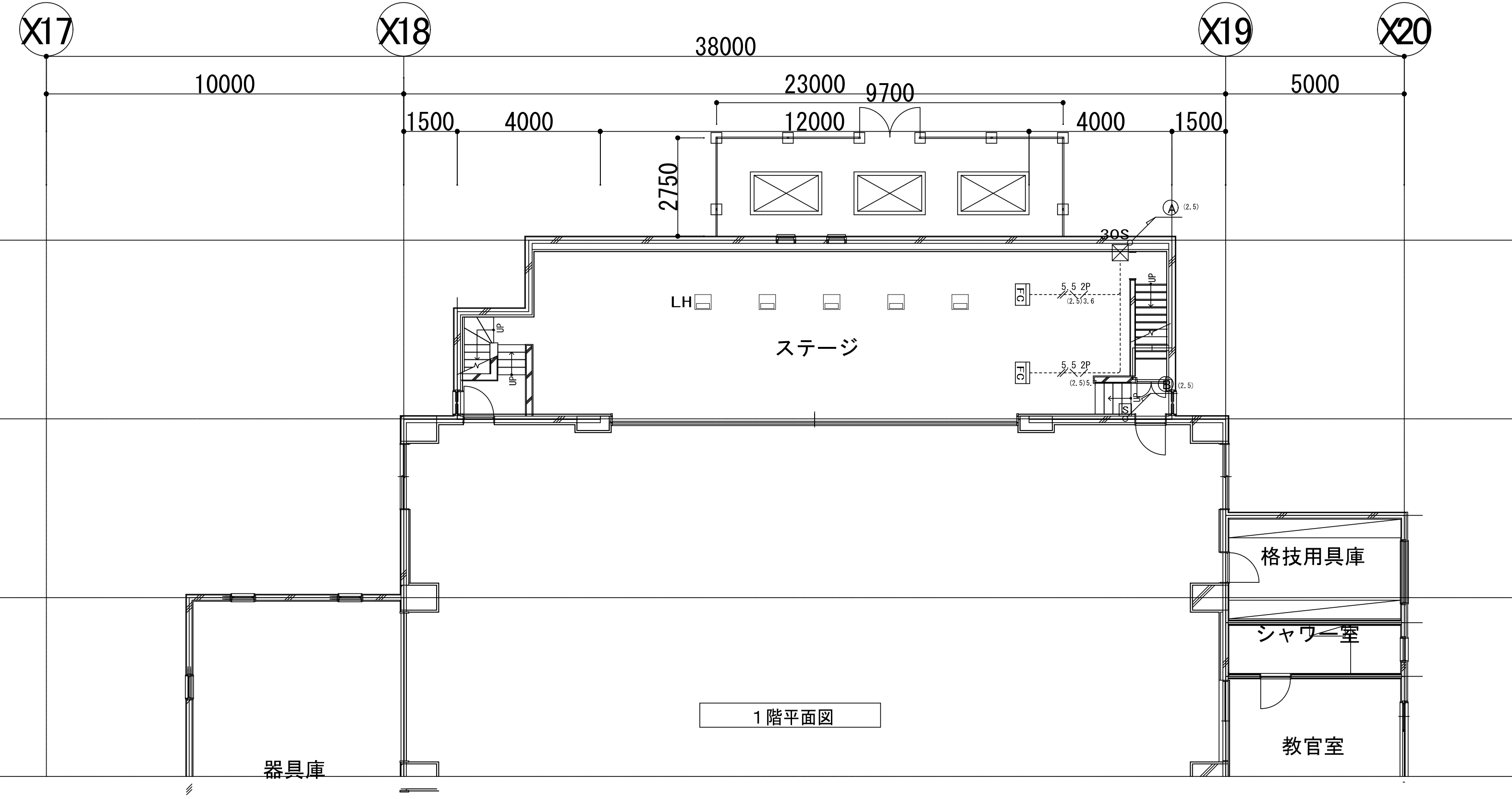


2階平面図

電灯設備		
EM-IE2. 0sq×2, E2. 0	(E19)	
EM-KNPEE-SB0. 5sq-2P×1	(E31)	
EM-FCPEE0. 9-3P×1	(E31)	
EM-IE5. 5sq×2, E3. 5sq	(E25)	
EM-KNPEE-SB0. 5sq-2P×1	(E25)	
EM-FCPEE0. 9-3P×1	(E19)	
EM-IE2. 0sq×2, E2. 0	天井内コログシ	
EM-KNPEE-SB0. 5sq-2P×1	天井内コログシ	
EM-FCPEE0. 9-3P×1	天井内コログシ	
EM-IE5. 5sq×2, E3. 5sq	天井内コログシ	
EM-KNPEE-SB0. 5sq-2P×1	天井内コログシ	
EM-FCPEE0. 9-3P×1	天井内コログシ	
Ⓐ EM-IE5. 5sq×4, E3. 5sq	(E25)	
EM-KNPEE-SB0. 5sq-2P×2	(E31)	
EM-FCPEE0. 9-3P×1	(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	
2OS □	P.Box 200×200×200	セパレータ共
3OS □	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。

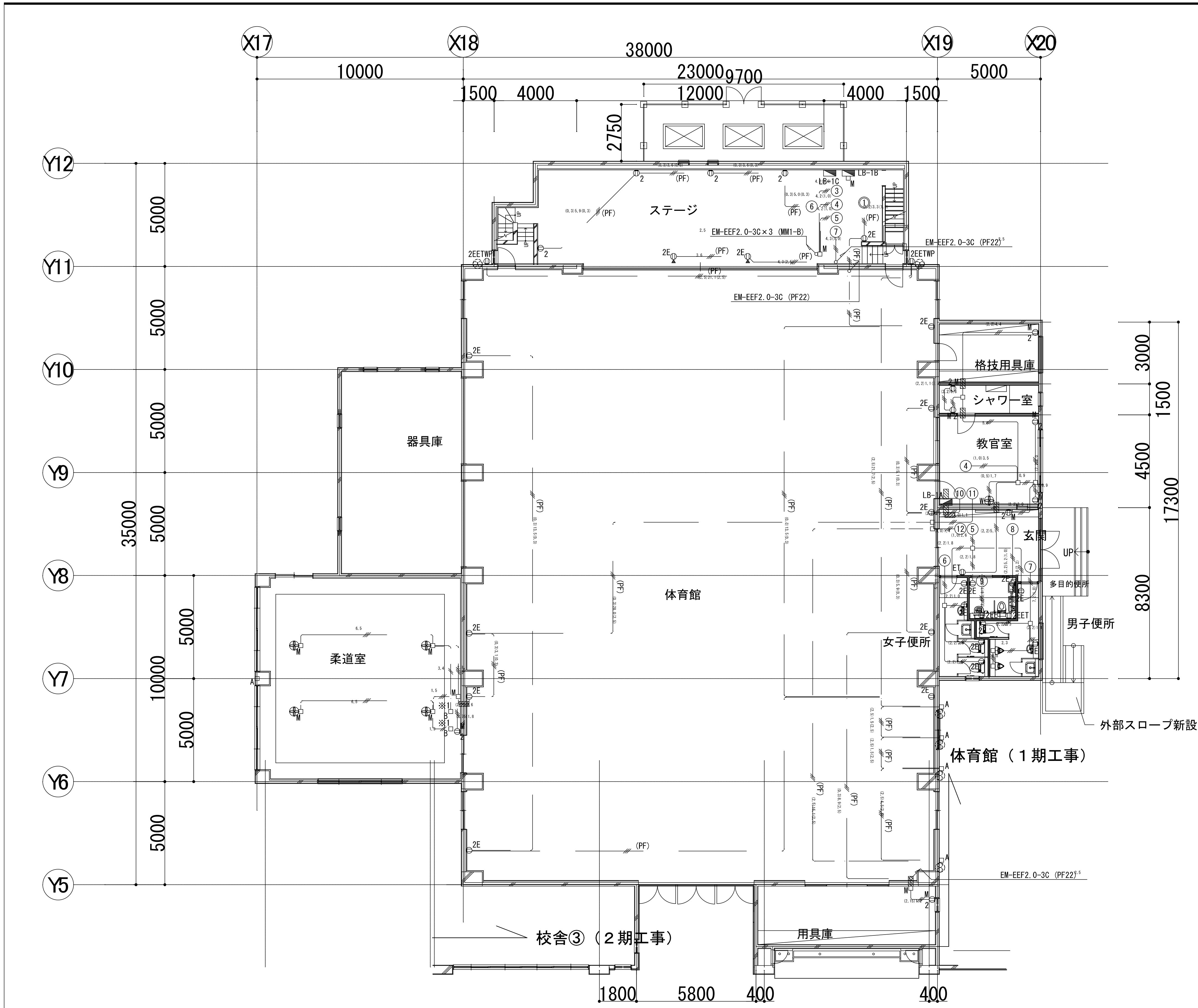


1階平面図

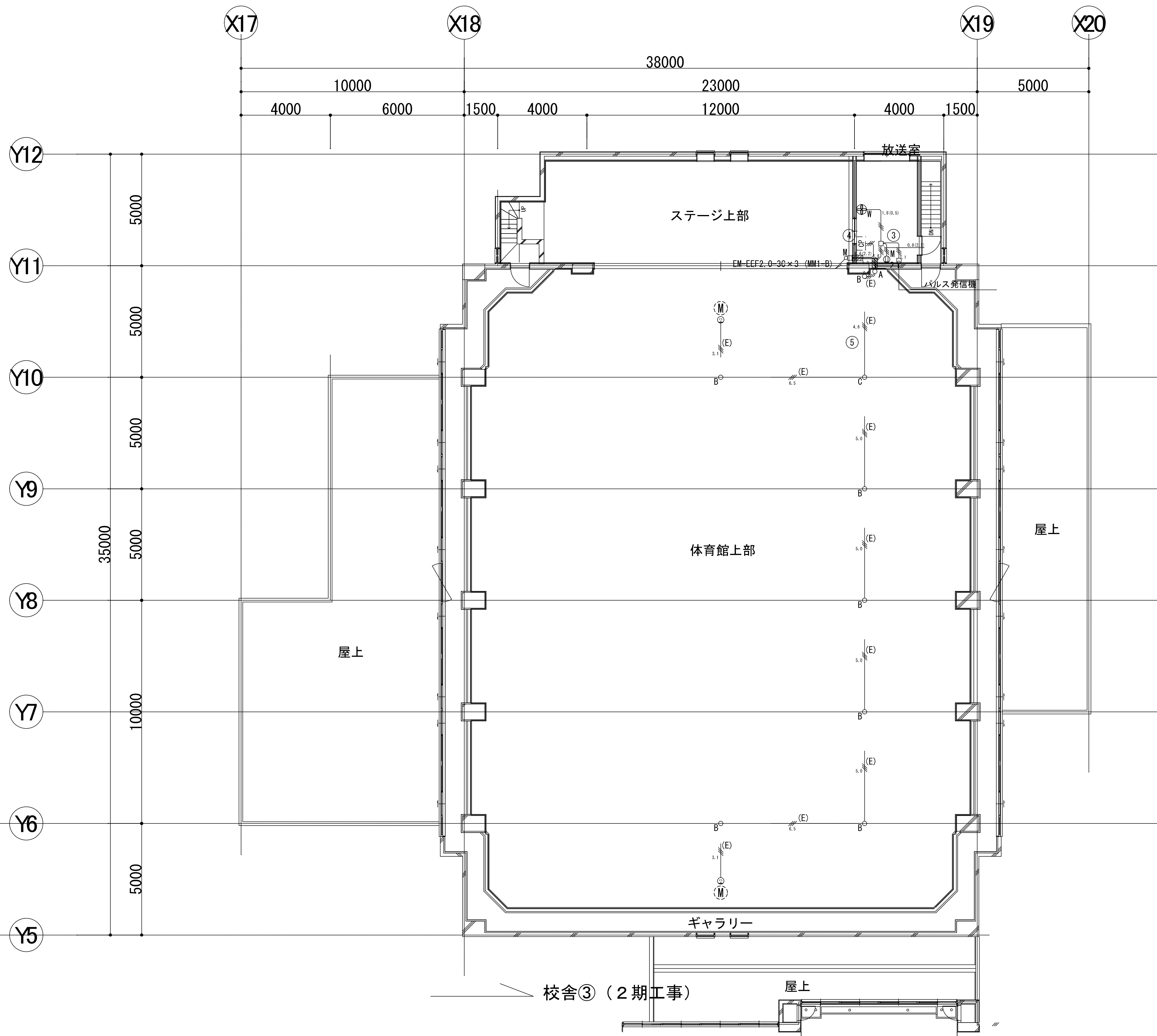
一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記

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)(ゼロ債務)
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)
(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。 立上立下懸べ配線は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 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。	

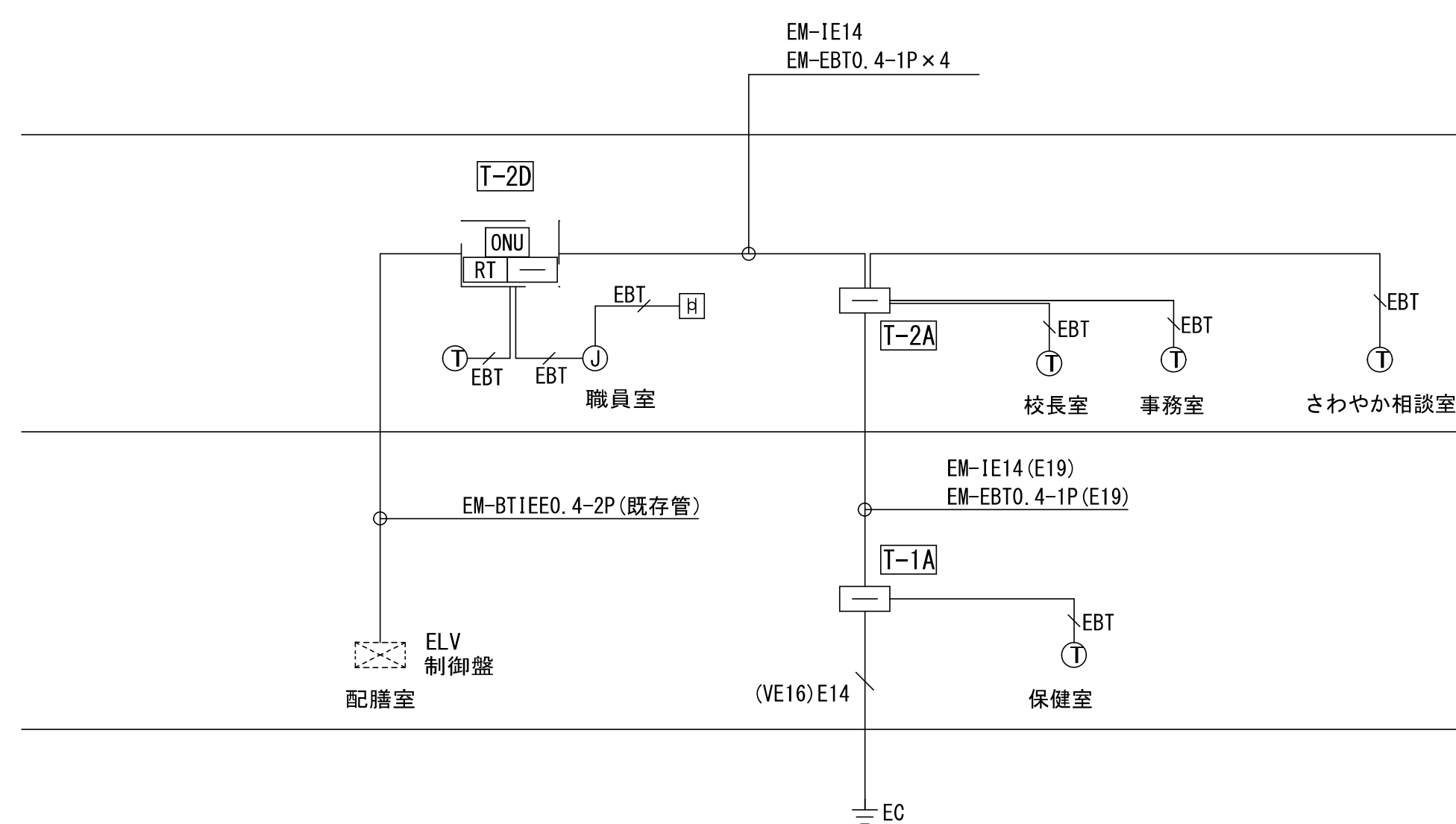


コンセント設備	
EM-EEF2.0-2C	天井内コログシ
EM-EEF2.0-3C	天井内コログシ
EM-EEF2.0-3C	OAフロアコログシ
EM-EEF2.0-2C	(MM1-A)
EM-EEF2.0-3C	(MM1-A)
EM-EEF2.0-3C	(メタルワイプロ)
EM-EEF2.0-3C×2	(メタルワイプロ 2口)
EM-EEF2.0-3C	(PF22)
EM-EEF2.0-3C	(E25)
EM-EEF2.0-2C	(既存管内)
Ⓜ	埋込コンセント 2P15A-1
Ⓜ2	埋込コンセント 2P15A-2
ⓂE	埋込コンセント 2P15A-1E
Ⓜ2E	埋込コンセント 2P15A-2E
ⓂET	埋込コンセント 2P15A-1ET
Ⓜ2ET	埋込コンセント 2P15A-2ET
ⓂEET	埋込コンセント 2P15A-1EET
Ⓜ2EET	埋込コンセント 2P15A-2EET
Ⓜ2EETP	防雨コンセント 2P15A-2EET
ⓂⓂ2	埋込コンセント 2P15A-2
	スイッチボックスA型1個用共
ⓂⓂ2E	埋込コンセント 2P15A-2E
	スイッチボックスA型1個用共
ⓂⓂET	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
ⓂⓂ2E	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
露Ⓜ2E	埋込コンセント 2P15A-2E
	露出スイッチボックス1個用共
Ⓜ2	フロアコンセント 2P15A-2
Ⓜ2E	フロアコンセント 2P15A-2E
ⓂE	インフロアコンセント (参考器番: RT4032) 電力用
Ⓜ2E	インフロアコンセント (参考器番: RT4045) 電力用
Ⓜ2ELK	電源タップコンセント 2P15A-2E 抜止
Ⓜ4ELK	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 (参考器番: F-LA301-H)
ⓂW	扇風機 落下防止7付・7付共 (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	ブラケット1個用
□B	スイッチボックス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	
(A)	EM-EEF2.0-3C×2 (MM1-A)
(B)	EM-EEF2.0-3C×4 天井内コログシ
(C)	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。	

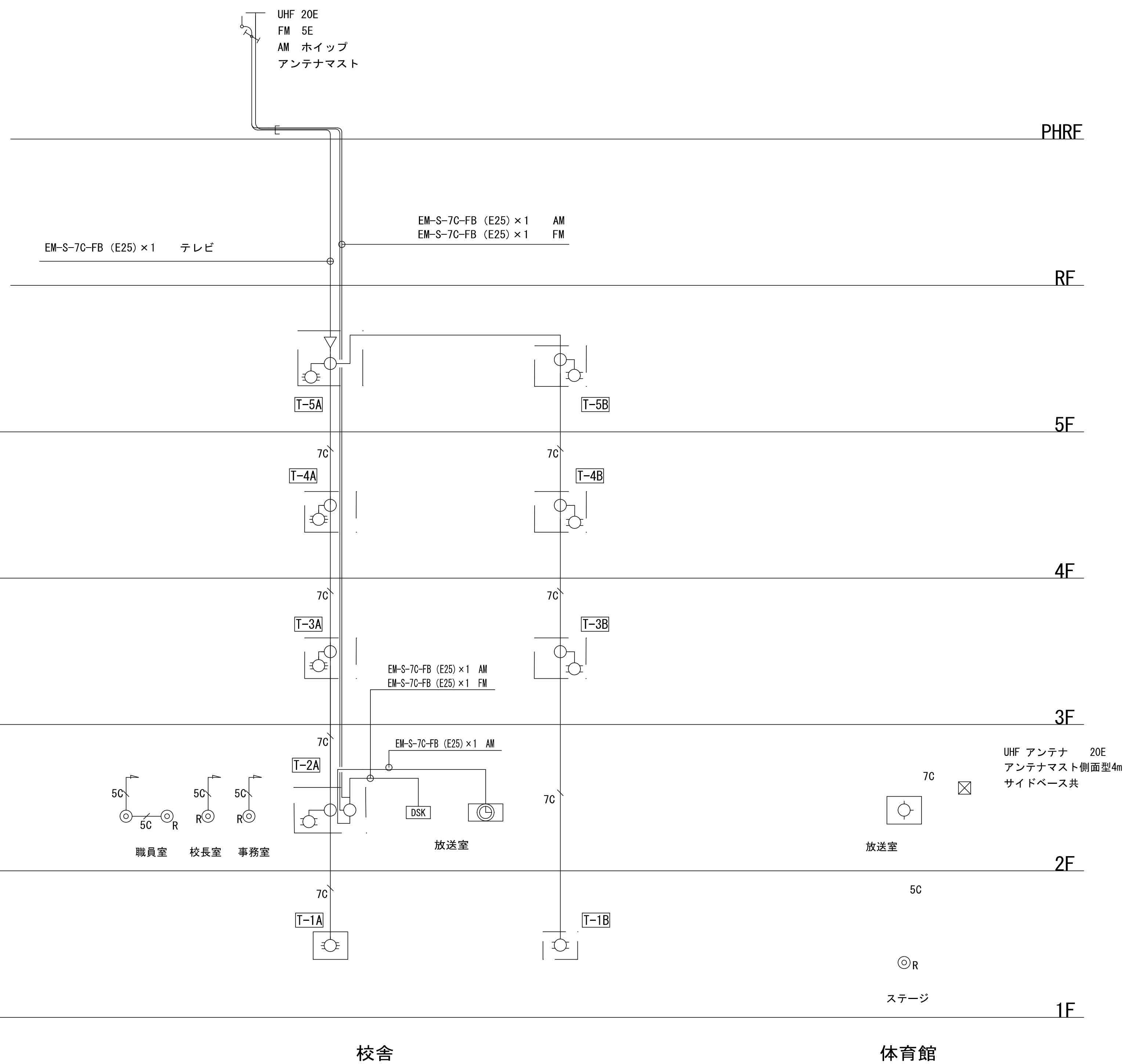


テレビ共同受信設備		
5C	EM-S-5C-FB	天井内コロガシ
7C	EM-S-7C-FB	天井内コロガシ
▽	ブースター	
◇	1分岐器	
◇	2分岐器	
○	2分配器	
○	4分配器	
○	6分配器	
◎	直列ユニット 中間型	
◎R	直列ユニット 端末型	

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

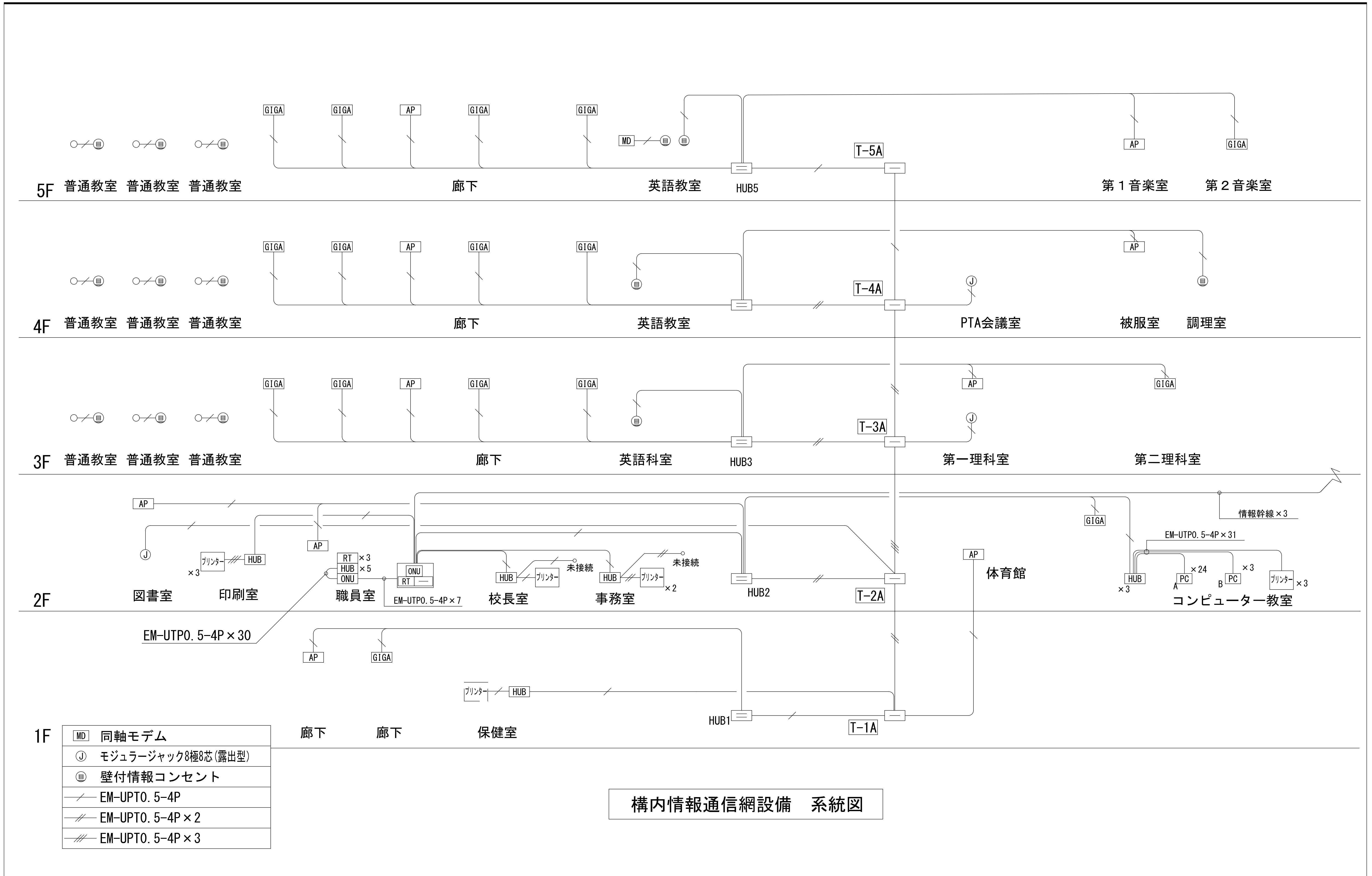


構内交換設備 系統図



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

**インターホン親機 親子式**

電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	待機時：約1.2W、動作時：約6W
質量	約440g（壁掛け金具無し）
画面表示	約480g（壁掛け金具有り）
無線通信方式	約3.5型 カラー液晶ディスプレイ
	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5V、動作時：DC 約20V
	（ドアホン親機より供給）
消費電力	待機時：DC 約2mA、動作時：DC 約140mA
質量	約190g
外観色調	シャンパンゴールド
取付方法	JIS1 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） DC2.4V / 630mAh	（充電台） AC100V（50Hz / 60Hz）
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0.25W（子機を充電台からはずしているとき） 充電時：約0.65W

**インターホン親機 6局用**

電源電圧	DC12V（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）**

親時計	
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℃～40℃
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 時刻カウンタ 約5年
タイマーメタリ部	約10年
ケース	ABS樹脂及び鍍板製 グレー色
年間プログラムタイマー装置	
設定方式	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	
チャイム	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ヶ所接続時積算誤差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ヶ所（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**

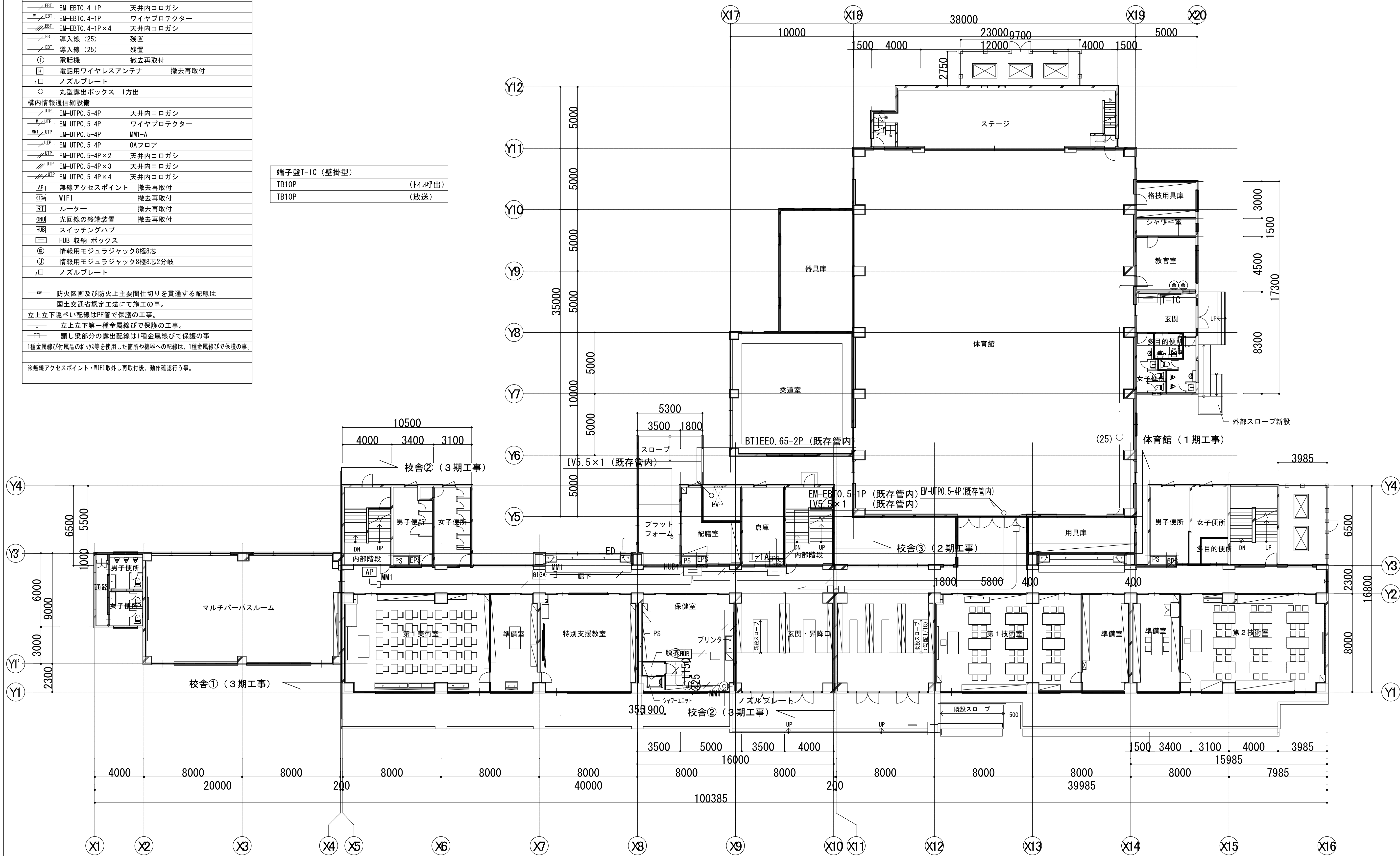
形状	壁埋込型（JIS2個用スイッチボックス）
材質	樹脂
備考	プザー付



構内交換設備		
EM-EBT0.4-1P	天井内コログシ	撤去再取付
EM-EBT0.4-1P	ワイヤプロテクター	撤去再取付
EM-EBT0.4-1P×4	天井内コログシ	撤去再取付
導線 (25)	残置	
導線 (25)	残置	
電話機	撤去再取付	
電話用ワイヤレスアンテナ	撤去再取付	
ノズルプレート		
丸型露出ボックス	1方出	
構内情報通信網設備		
EM-UTP0.5-4P	天井内コログシ	撤去再取付
EM-UTP0.5-4P	ワイヤプロテクター	撤去再取付
EM-UTP0.5-4P	MM1-A	撤去再取付
EM-UTP0.5-4P	OAフロア	撤去再取付
EM-UTP0.5-4P×2	天井内コログシ	撤去再取付
EM-UTP0.5-4P×3	天井内コログシ	撤去再取付
EM-UTP0.5-4P×4	天井内コログシ	撤去再取付
無線アクセスポイント	撤去再取付	
WiFi	撤去再取付	
ルーター	撤去再取付	
光回線の終端装置	撤去再取付	
スイッチングハブ	撤去再取付	
HUB 収納ボックス		
情報用モジュラジャック8極8芯		
情報用モジュラジャック8極8芯2分岐		
ノズルプレート		

端子盤T-1C (壁掛型)	
TB10P	(トイレ呼出)
TB10P	(放送)

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。  
立上り下り配線はPF管で保護の工事。  
立上り下り第一種金属線ひで保護の工事。  
露出部分の露出配線は1種金属線ひで保護の工事。  
1種金属線ひで製品のボルト等を使用した箇所や機器への配線は、1種金属線ひで保護の工事。  
※無線アクセスポイント・WiFi取外し再取付後、動作確認を行う事。



**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20-2 TEL048-789-6033

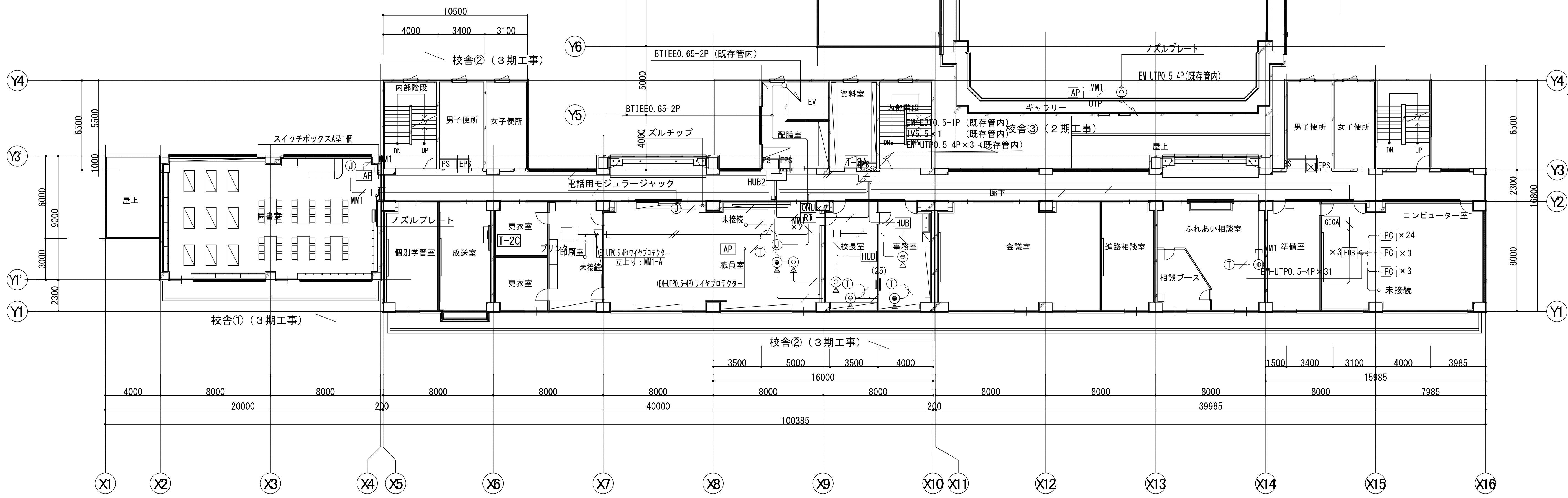
承認	審査	検図	製図	特記

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) (ゼロ債務)  
 図面内容 1階 構内交換設備・構内情報通信網設備 (改修)  
 縮尺 A1:1/150 A3:1/300  
 図章 電気設備 E-025

構内交換設備	
EM-EBT0. 4-1P	天井内コログシ
EM-EBT0. 4-1P	ワイヤプロテクター
EM-EBT0. 4-1P×4	天井内コログシ
導入線 (25)	残置
導入線 (25)	残置
①	電話機 撤去再取付
②	電話用ワイヤレスアンテナ 撤去再取付
ノズルプレート	
丸型露出ボックス	1方出
構内情報通信網設備	
EM-UTP0. 5-4P	天井内コログシ
EM-UTP0. 5-4P	ワイヤプロテクター
MM1-A	
OAフロア	
EM-UTP0. 5-4P×2	天井内コログシ
EM-UTP0. 5-4P×3	天井内コログシ
EM-UTP0. 5-4P×4	天井内コログシ
無線アクセスポイント	撤去再取付
WiFi	撤去再取付
ルーター	撤去再取付
光回線の終端装置	撤去再取付
スイッチングハブ	
HUB 収納ボックス	
情報用モジュラージャック8極8芯	
情報用モジュラージャック8極8芯2分岐	
ノズルプレート	
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。	
立上立下第一種金属線びで保護の工事。	
顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事	
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。	
※無線アクセスポイント・WiFi取外し再取付後、動作確認行う事。	

端子盤T-2C (壁掛型)	
TB30P	(放送)
端子盤T-2E (壁掛型)	
TB10P	(放送)
2分配器	(テレビ)



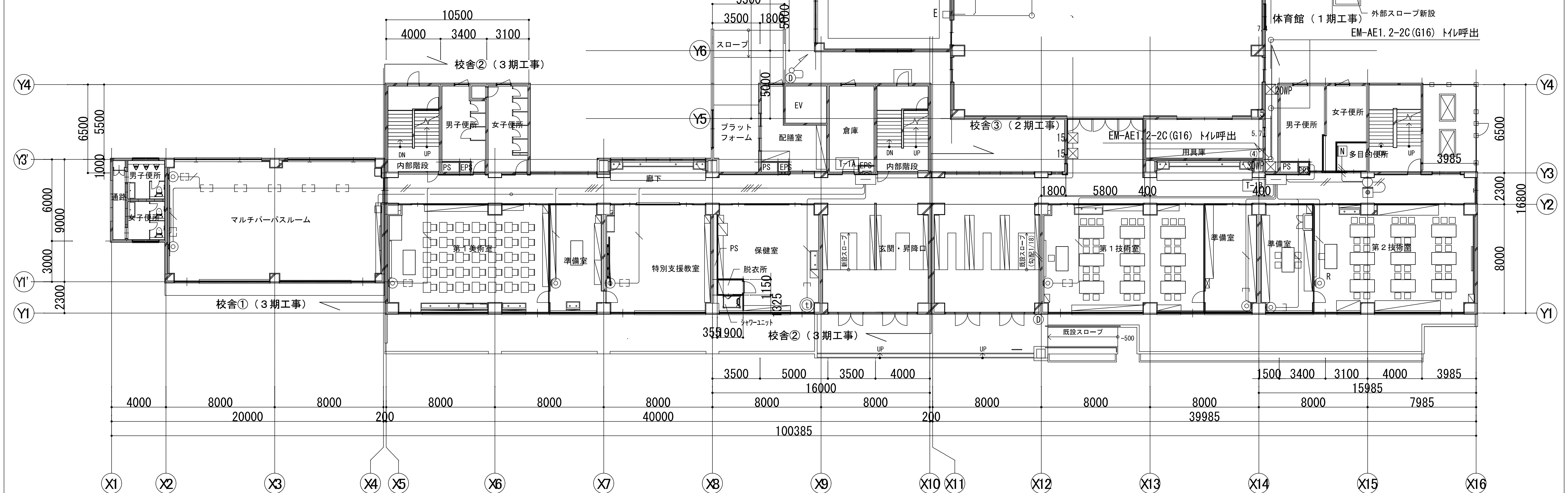

**KUJI ARCHITECTS STUDIO**  
**株式会社 久慈設計** 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

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

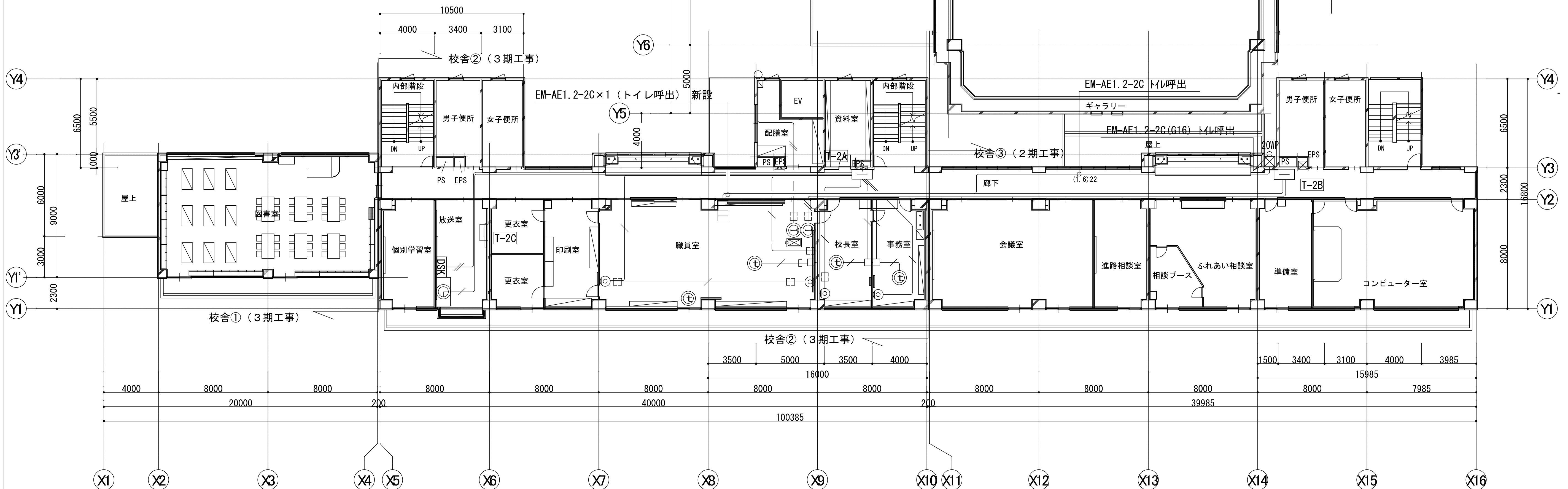
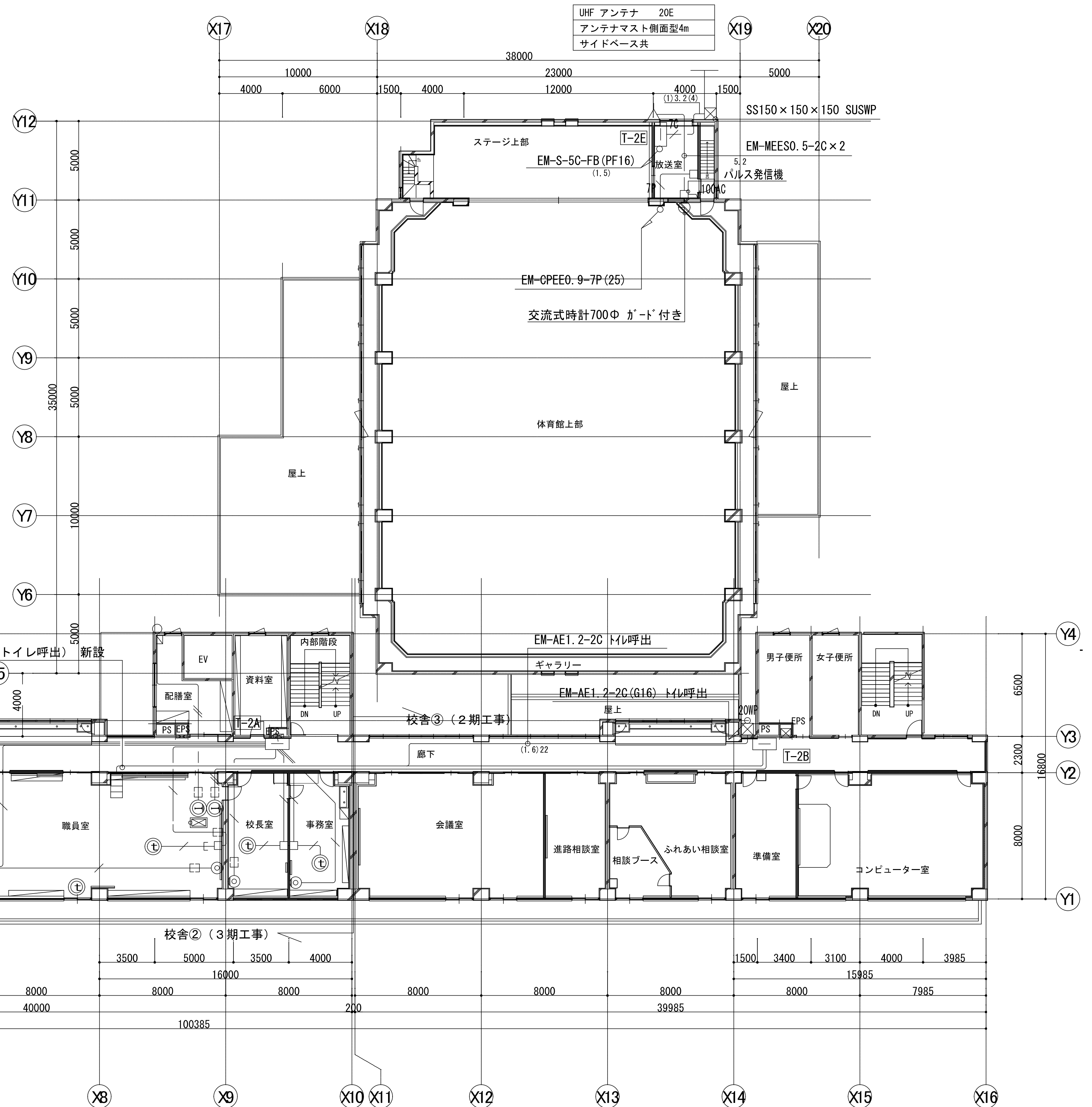
業務番号 22094  
 工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)  
 図面内容 2階 構内交換設備・構内情報通信網設備(改修)  
 縮尺 A1:1/150 A3:1/300  
 図面番号 E-026

インターホン設備		テレビ共同受信設備	
EM-CPPE0.9-5P	天井内コログシ	EM-S-5C-FB	天井内コログシ
EM-CPPE0.9-5P	ワイヤプロテクター	EM-S-7C-FB	天井内コログシ
EM-AE1.2-2C	天井内コログシ	EM-S-5C-FB×2	天井内コログシ
EM-AE1.2-2C	天井内コログシ	EM-S-5C-FB×3	天井内コログシ
	撤去再取付	EM-S-5C-FB×4	天井内コログシ
		EM-S-5C-FB×5	天井内コログシ
インターホン親機	6局用 スイッチボックスB型1個用	直列ユニット	中間型
インターホン親機	6局用	直列ユニット	端末型
インターホン子機	(ワイヤレス)	直列ユニット	(端末型)スイッチボックスA型1個用
インターホン親機	カラーモニタ付		
インターホン親機	カラーモニタ付		
インターホン子機	カラーモニタ付		
インターホン子機	カラーモニタ付		
丸型露出ボックス	(1方出)		
スイッチボックスA型	1個用		
ブラックプレート	1個用		
ジャンクションボックスB型			
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	親時計1回路	壁掛型
EM-AE1.2-3C	天井内コログシ		長波受信ユニット
EM-AE1.2-2C	(MM1-A)		
呼出押しボタン	ヒモ付き		
ブザー付表示灯	スイッチボックスA型1個用		
復旧ボタン	スイッチボックスA型1個用		
EM-AE1.2-2C	天井内コログシ		
EM-AE1.2-3C	天井内コログシ		
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		
		ブルボックス	SS150×150×150 残置
		ブルボックス	SS200×200×200 SUSWP
		ブルボックス	SS300×300×300 SUSWP
		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。	
		顕し染部分の露出配線は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。	



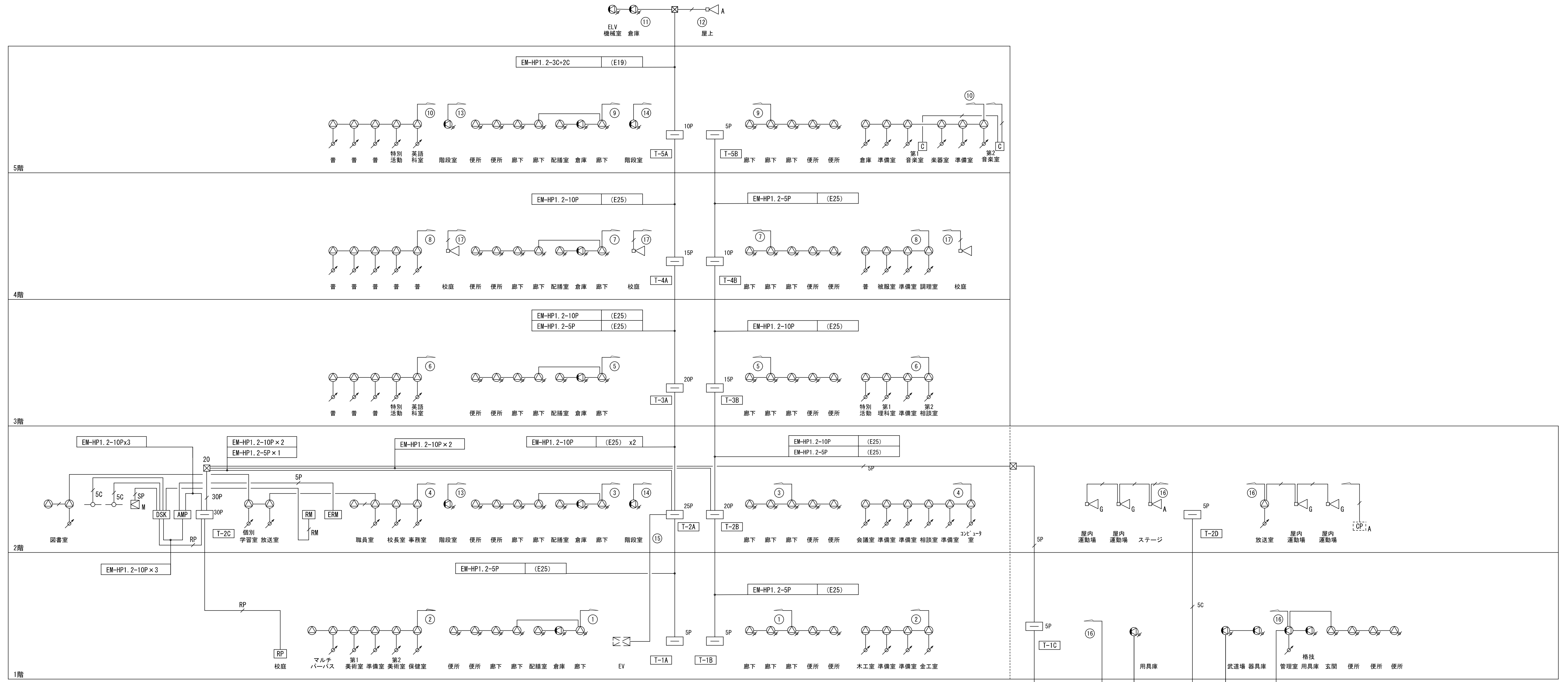
	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号	22094 図面内容	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図章 電気設備 E-027
	1階 インターホン設備・トイレ呼出設備 電気時計設備・テレビ共同受信設備(改修)													

インターホン設備		テレビ共同受信設備	
EM-CPEE0.9-5P	天井内コログシ	EM-S-5C-FB	天井内コログシ
EM-CPEE0.9-5P	ワイヤプロテクター	EM-S-7C-FB	天井内コログシ
EM-AE1.2-2C	天井内コログシ	EM-S-5C-FB×2	天井内コログシ
EM-AE1.2-2C	天井内コログシ	EM-S-5C-FB×3	天井内コログシ
	撤去再取付	EM-S-5C-FB×4	天井内コログシ
		EM-S-5C-FB×5	天井内コログシ
インターホン親機 6局用	スイッチボックスB型1個用		
インターホン子機 (ワイヤレス)			
インターホン親機 カラーモニタ付			
インターホン親機 カラーモニタ付			
インターホン子機 カラーモニタ付	露出スイッチボックス1個用		
インターホン子機 カラーモニタ付	露出スイッチボックス1個用		
丸型露出ボックス (1方出)			
電気時計設備			
ジャンクションボックスB型			
ノズルプレート			
トイレ呼出設備			
EM-AE1.2-2C	天井内コログシ	特記事項	
EM-AE1.2-3C	天井内コログシ	防火区画及び防火上主要間仕切りを貫通する配線は	
EM-AE1.2-2C	天井内コログシ	国土交通省認定工法にて施工の事。	
呼出押しボタン ヒモ付き	スイッチボックスA型1個用	立上り下階へ配線はPF管で保護の工事。	
プザー付表示灯	スイッチボックスA型1個用	頭上梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の工事。	
復旧ボタン	スイッチボックスA型1個用	立下り第一種金属線びで保護とする。	
EM-AE1.2-2C	天井内コログシ	1種金属線びで付属品のボックス等を使用した箇所や機器への配線は、	
EM-AE1.2-3C	天井内コログシ	1種金属線びで保護の工事。	
呼出押しボタン	ヒモ付き		
プザー付表示灯			
復旧ボタン			
トイレ呼び出表示器	2窓用 壁付型		



	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 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
	22094 図面内容 2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)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	原簿 区分 図面 番号 E-028								





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

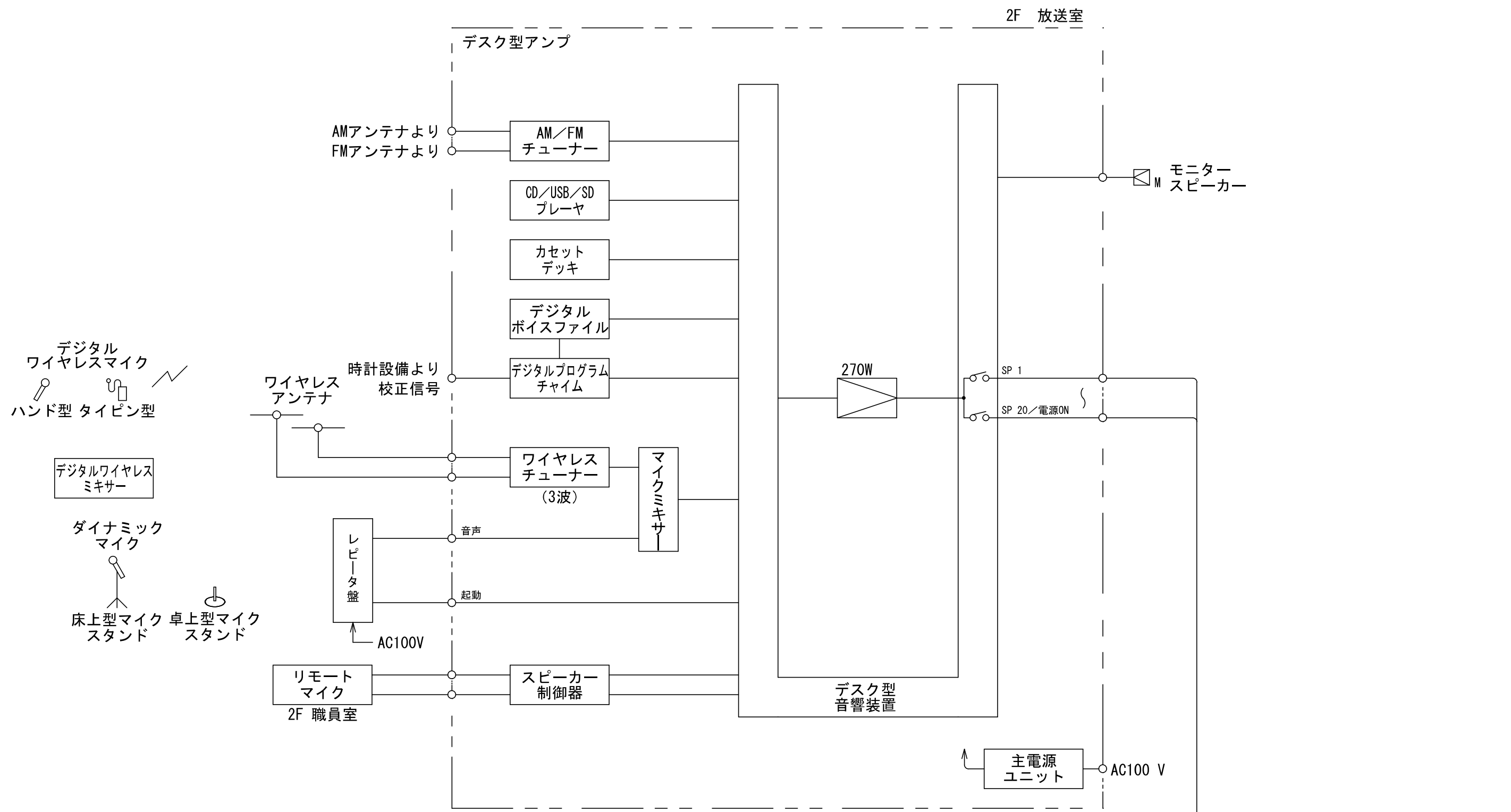
※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。  
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

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				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)								
⑲		(予備)								
⑳		(予備)								
W数合計			アンプ容量270W以上 > 207W				208W			

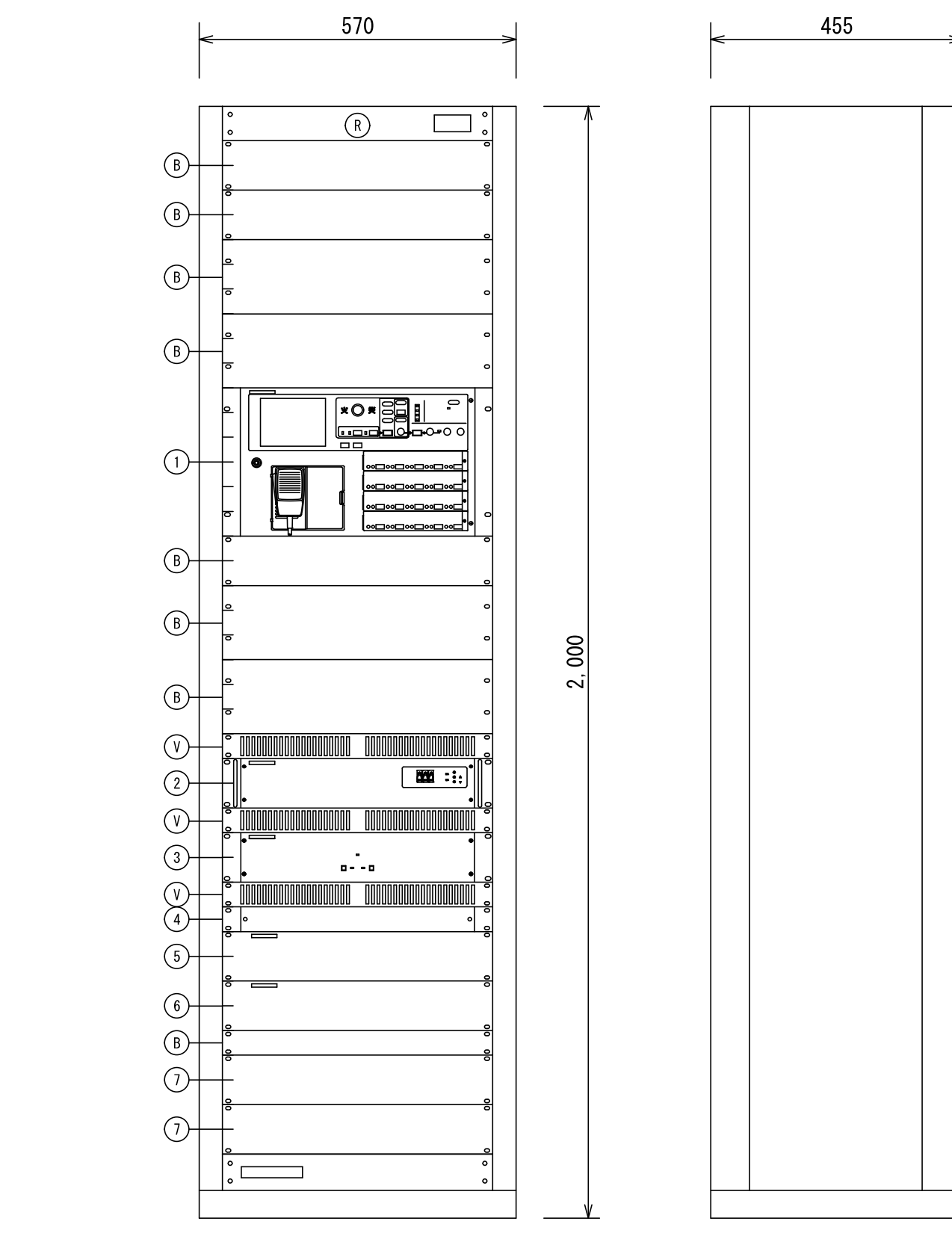
※体育館以外の次期工事分の容量も想定する

放送設備 ブロック図



- デジタルワイヤレスマイク
- デジタルワイヤレスミキサー
- ダイナミックマイク
- 床上型マイク 卓上型マイク

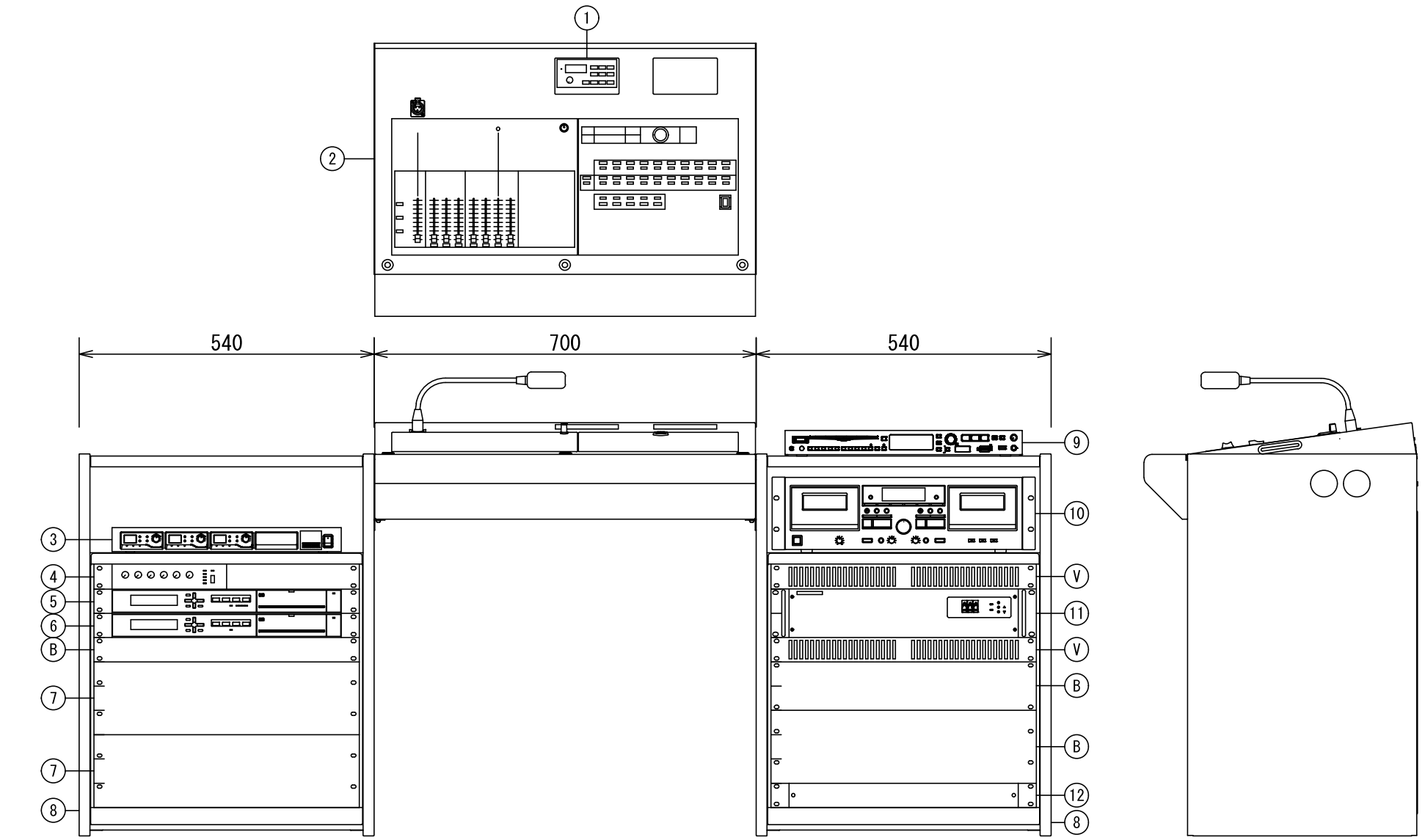
非常業務放送アンプ



- 1 非常業務操作器
- 2 デジタルパワーアンプ
- 3 非常業務予備電源ユニット
- 4 主電源ユニット
- 5 主入力制御ユニット
- 6 回線制御ユニット
- 7 スピーカー切替器
- B ブランクパネル
- V ベンチレートパネル
- R ラック

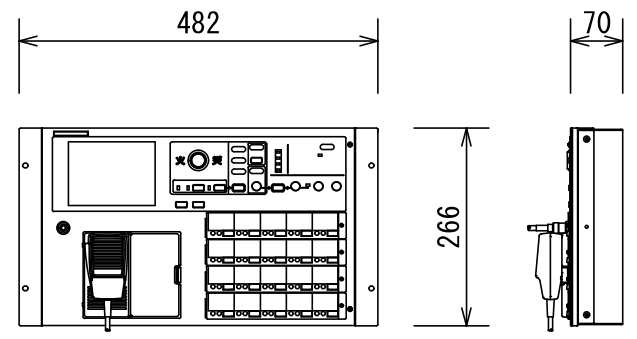
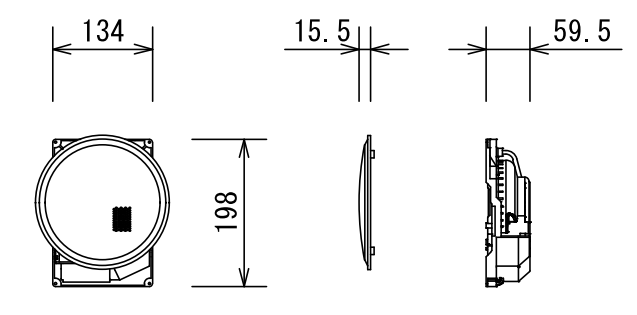
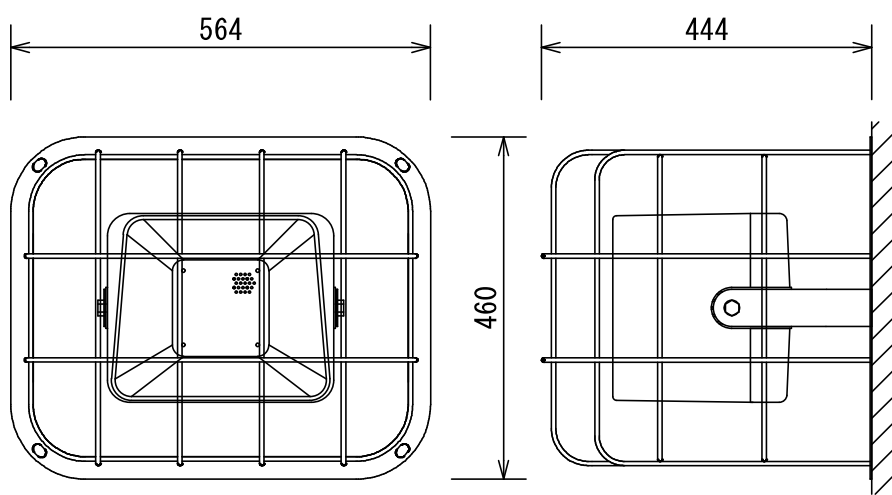
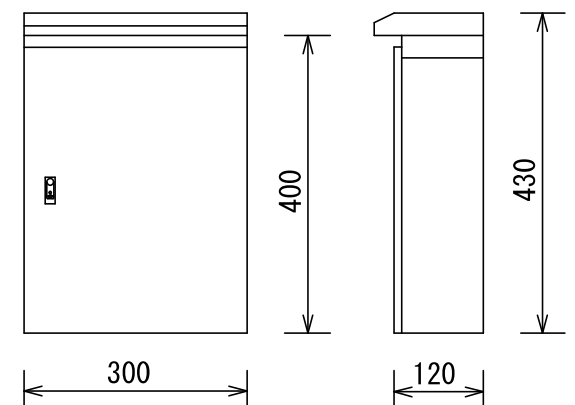
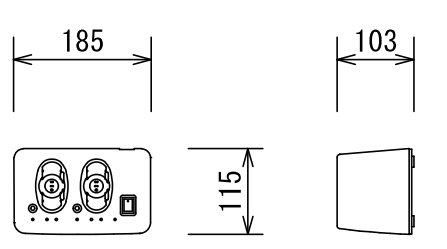
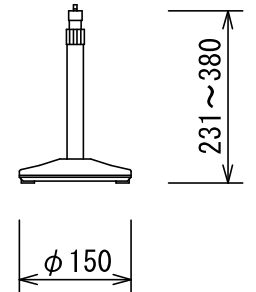
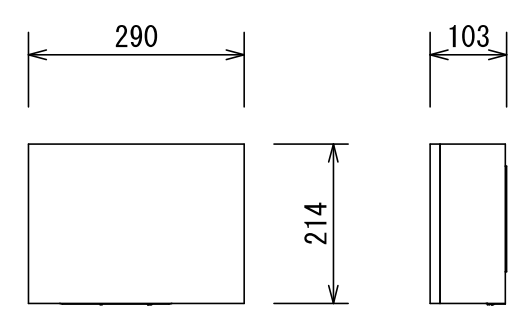
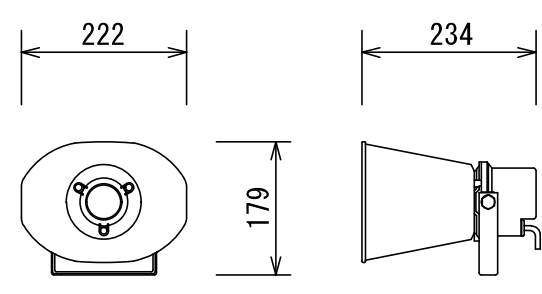
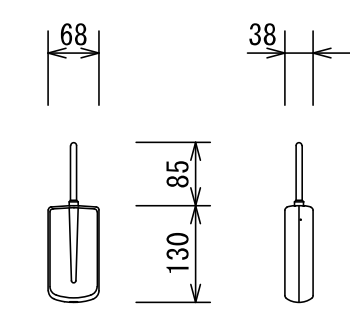
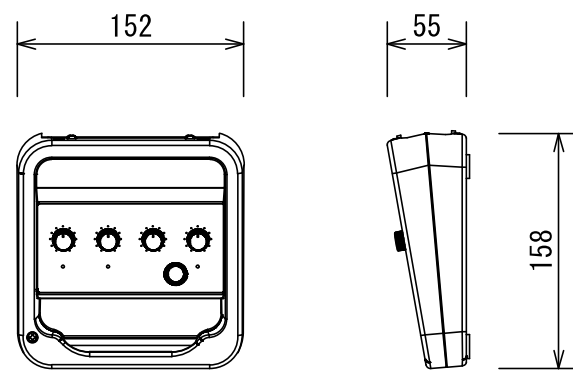
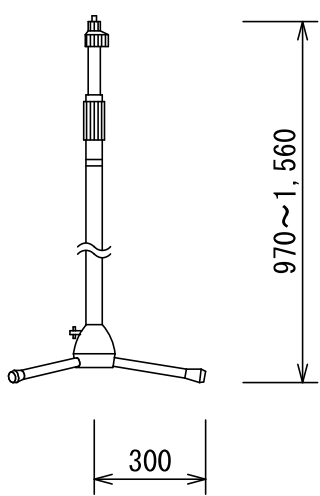
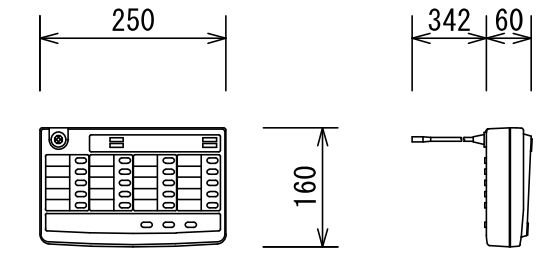
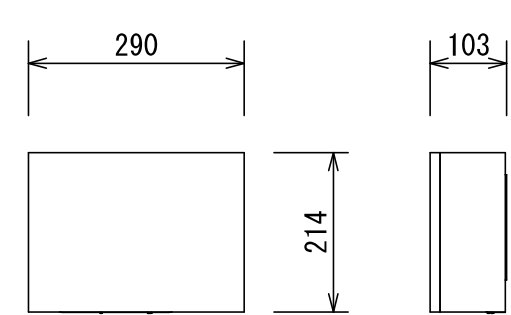
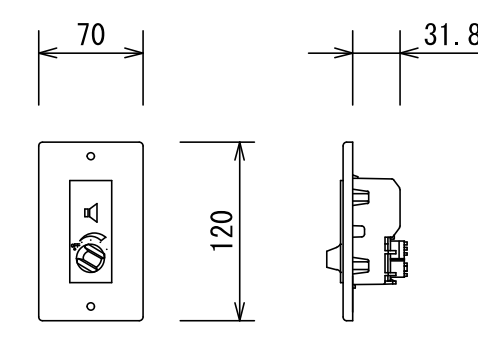
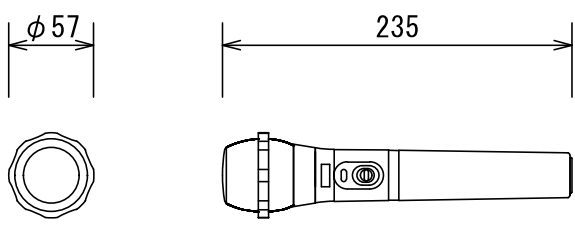
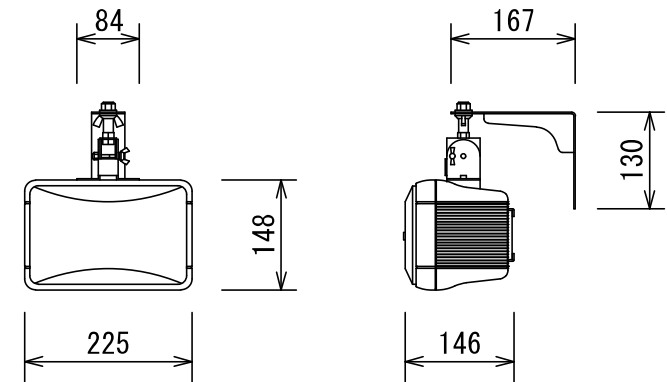
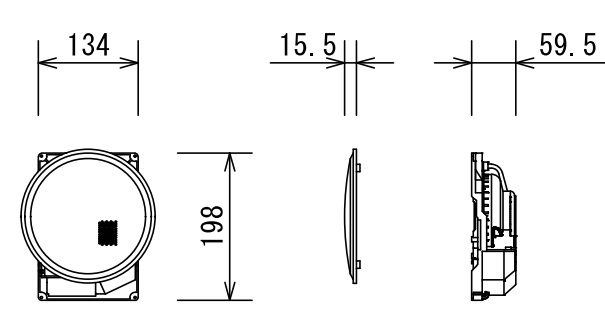
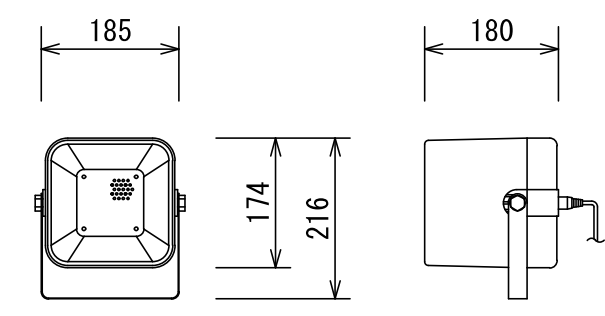
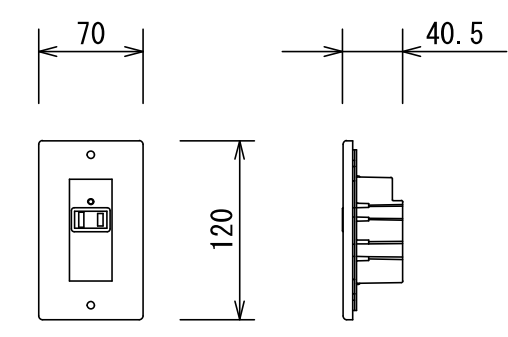
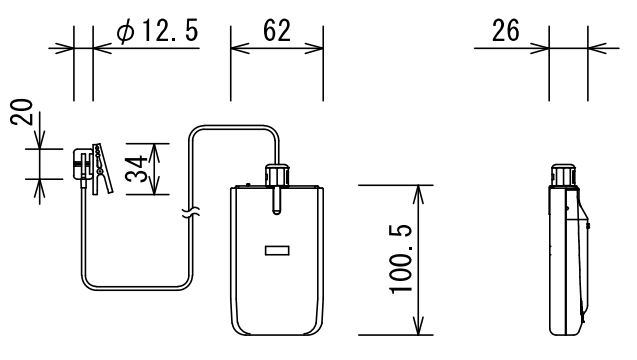
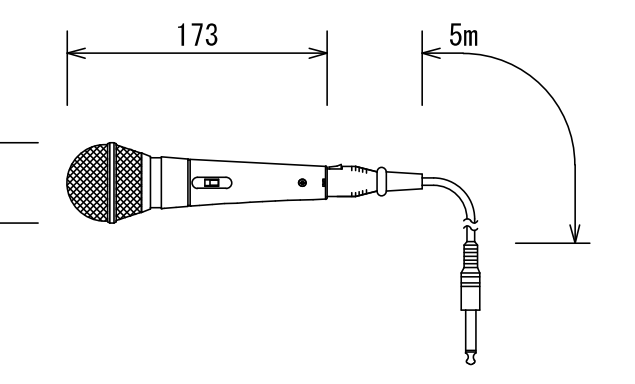
電源	AC100 V
定格出力	270 W
出力制御部	スピーカー出力回線：20回線+一斉
緊急地震放送	非常放送より優先可（規定メッセージのみ）
音声警報・出火階情報	日本語・英語、494種類標準搭載
操作スイッチ	非常起動、非常復旧、火災放送、非火災放送、緊急地震放送停止、緊急優先一斉、一斉、放送復旧、チャイム x2、表示切替、照明
表示	火災、発報放送、火災放送、非火災放送、連動、連動一斉、発報連動停止、地震放送、緊急優先、緊急、主電源、非常電源、出火階、作動/スピーカー回線短絡
液晶表示	5.7型（10文字x7行）
内蔵チャイム	4音チャイム（アップ/ダウン、速い/遅い）
モニタースピーカー	出力0.45 W、音量調節器、ハウリング防止回路付
音声ファイル	45種類登録再生可、20種類登録済（ウェストミンスターの鐘、よろこび、あおぞら、ディンゴン、他）
ミキサー部	ミキサー、非常業務兼用マイク、ページング、報時チャイム、アナウンスユニット、8M、リモコン
非常電源部	DC24 V（ニッカド蓄電池）、トリクル充電方式
起動入力	25（拡張ユニット増設時最大45）+地震放送 x2
状態出力	12種類
異常検出	蓄電池異常、パワーアンプ異常、スピーカー回線短絡異常、通信異常など
スピーカー切替器	20回線
回線制御数	20回線
端子	スピーカー回線出力 非常放送/業務放送スピーカー入力 電源 x2、遮断、制御入力 x7

デスク型アンプ



- 1 AM/FMチューナー
- 2 デスク型音響装置
- 3 ワイヤレスチューナー（3波）
- 4 マイクミキサー
- 5 デジタルボイスファイル
- 6 デジタルプログラムチャイム
- 7 スピーカー制御器
- 8 サイドデスク
- 9 CD/USB/SDプレーヤ
- 10 カセットデッキ
- 11 デジタルパワーアンプ
- 12 主電源ユニット
- B ブランクパネル
- V ベンチレートパネル

定格出力	270 W	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	デジタルプログラムチャイム	スケジュール	週間/年間
出力制御	20回線+一斉	受信周波数	800 MHz帯の30波から最大4波を受信	スケジュール	時刻表示	西暦年、月、日、曜日、時（24時）、分、秒	
入力	マイク x3、アナウンスマイク、ライン x4 リモコンマイク、報時チャイム、ミキサー	出力	チューナー x4、混合	機能	総ステップ/パターン数	4,000ステップ/99パターン	
内蔵機能	緊急優先音声 プリアンプ、録音、モニタースピーカー	機能	セキュリティ、チャンネルサーチ	機能	チャイム・楽曲	PCM音源/46種類、最大99 ウェストミンスターの鐘、ラジオ体操第一他	
内蔵機能	4音式電子チャイム、マイク緊急放送、マイクミキサー	入力	マイク x4、マイク/外部入力 x2、AUX	出力	CD/USB/SDプレーヤ		
内蔵機能	内蔵報時チャイム、リモコンマイク起動	出力	1回路（0/-50 dBs切替）	出力	対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC	
AM/FMチューナー	ワイドFM対応	付属機能	5素子LEDレベルインジケータ	出力	再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC	
受信方式	ダイレクトコンバージョン方式	デジタルボイスファイル	記録メディア	音声入力	Bluetooth	対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX	
受信周波数	FM：76~96 MHz、AM：522~1,629 kHz	記録メディア	専用デジタルメモリーカード（512 MB）	音声入力	ヘッド構成	TAPE1/2：消去、録音/再生	
プリセット数	FM：6 x2、AM：6	音声入力	マイク/ライン、ステレオ（L/R）	音声入力	その他	USB（デジタル出力）、ピッチコントロール付	

<p><b>非常業務遠隔操作器</b></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、連動、連動一斉、発報連動停止、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、連動、連動一斉、発報連動停止、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>  <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>  <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>  <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>  <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>  <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、連動、連動一斉、発報連動停止、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、連動、連動一斉、発報連動停止、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、連動、連動一斉、発報連動停止、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>  <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>  <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>  <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>  <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>本体内蔵式</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	本体内蔵式	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>  <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、連動、連動一斉、発報連動停止、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	本体内蔵式																																																																																		
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>  <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>  <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>  <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>  <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>  <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>  <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>  <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>  <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>  <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>  <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

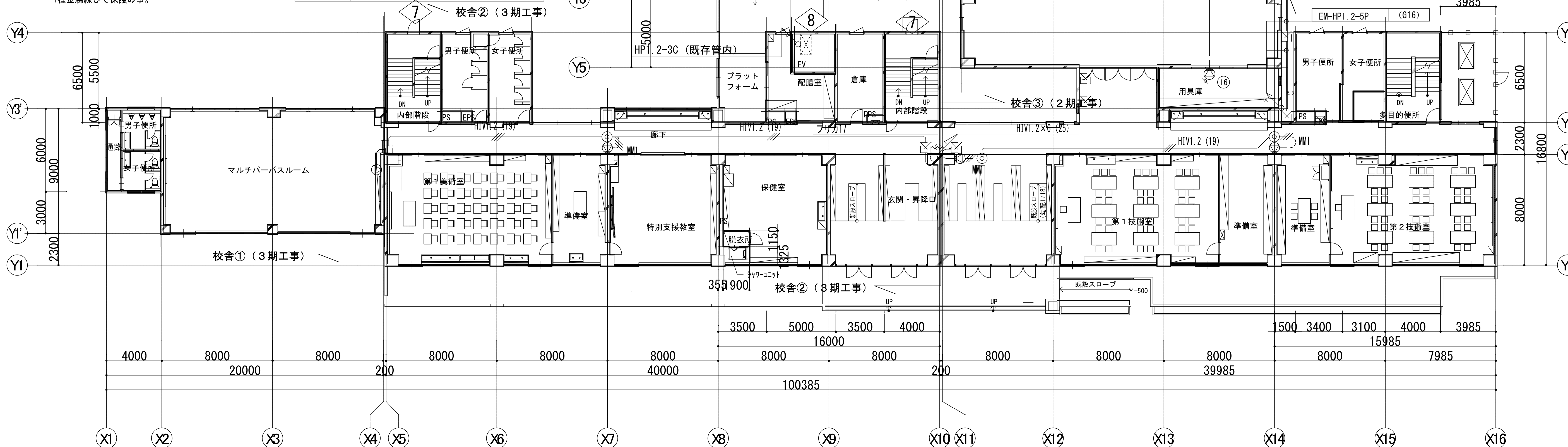
※特記なき配管配線は下記とする。

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-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。  
 —E— 顕し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。  
 —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。

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

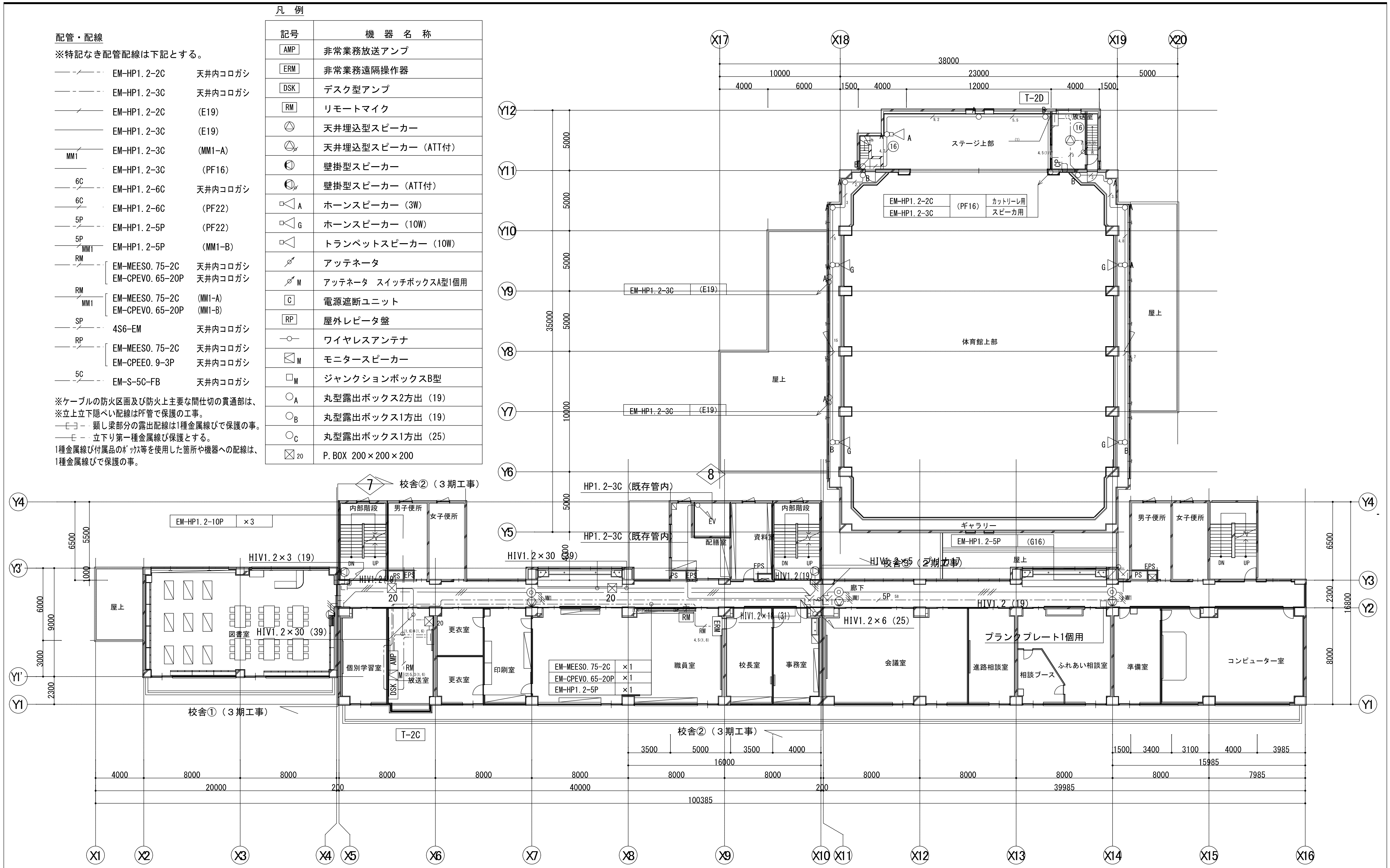
※特記なき配管配線は下記とする。

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)
	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
	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。  
 —E— 隠し梁部分の露出配線は1種金属線びで保護の事。  
 —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



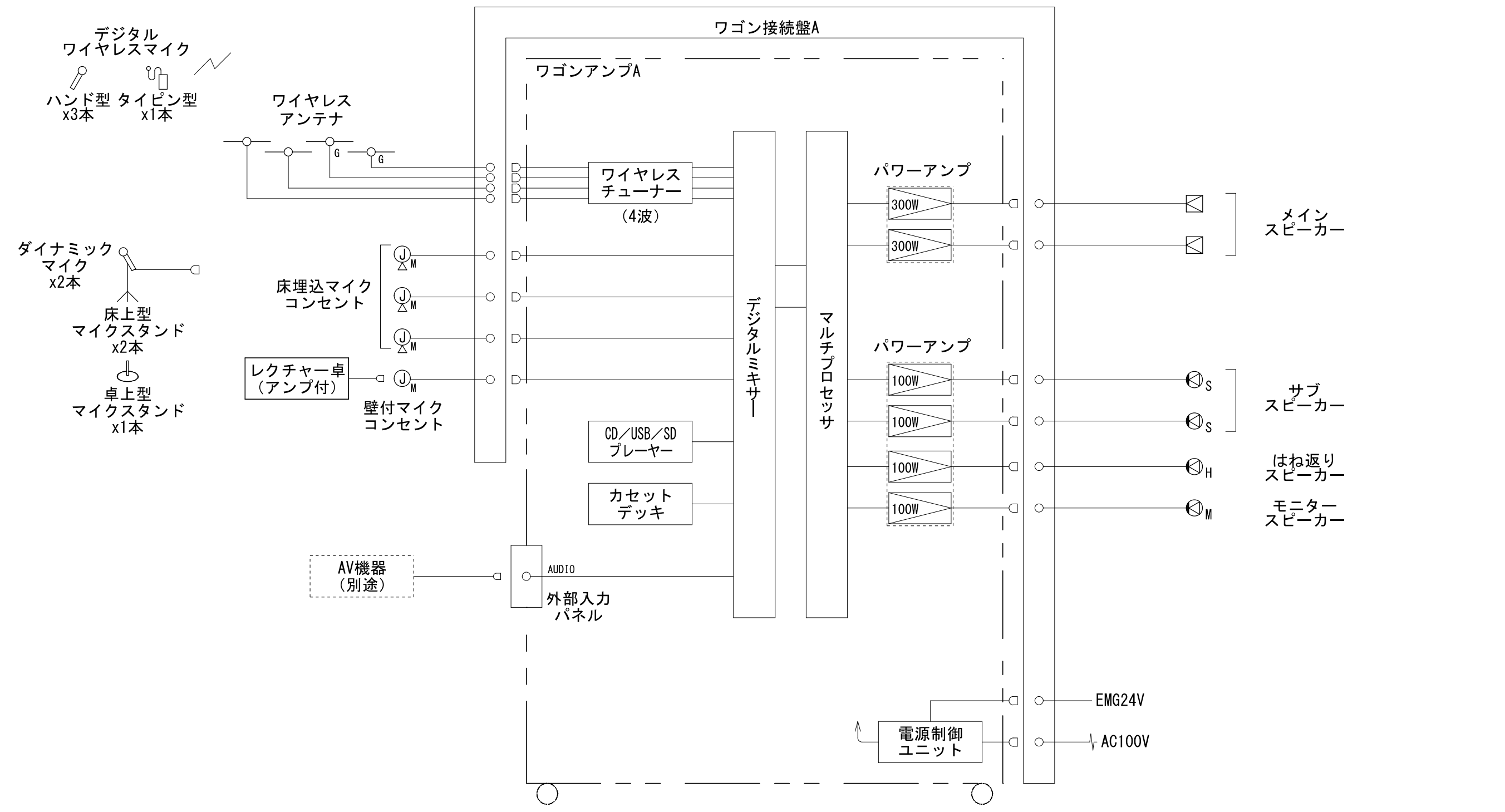
KUJI ARCHITECTS STUDIO  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-7 TEL048-789-6033

承認	審査	検図	製図	特記

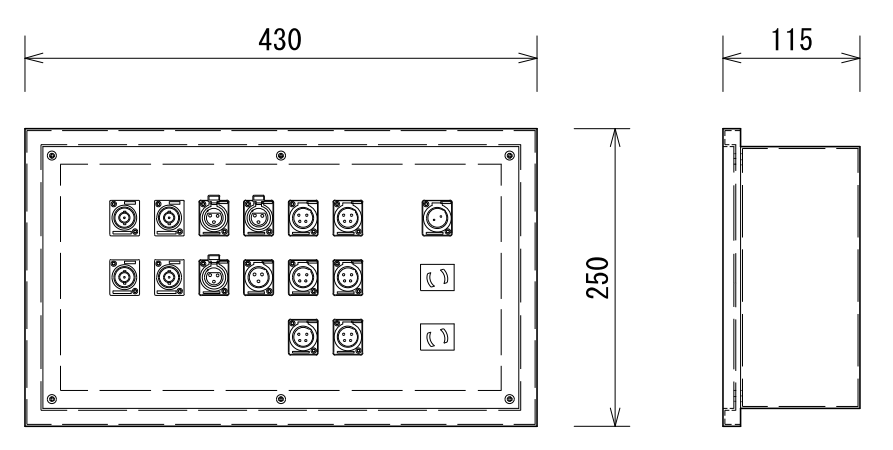
改訂番号	改訂月日	改訂内容

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) (ゼロ債務)  
 図面内容 非常放送設備 2階 平面図 (改修)  
 縮尺 A1:1/150 A3:1/300  
 図面番号 E-033

屋内運動場 音響設備 ブロック図

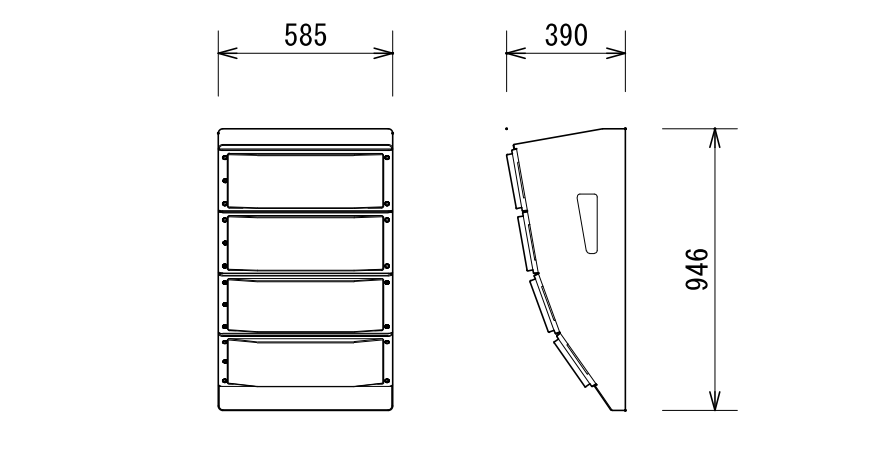


ワゴン接続盤A



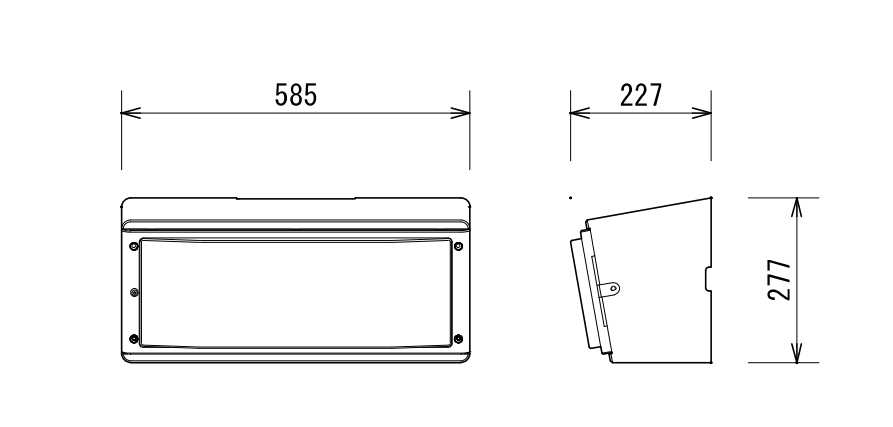
コネクタ	ワイヤレス: BCJ-RU相当 x4 マイク: XLR3-31相当 x3 音声: XLR-3-32相当 x1 スピーカー: XLR4-32相当 x6 電源遮断: XLR2-32相当 x1 ACコンセント x2
材質	銅板
仕上	指定色 焼付塗装

メインスピーカー



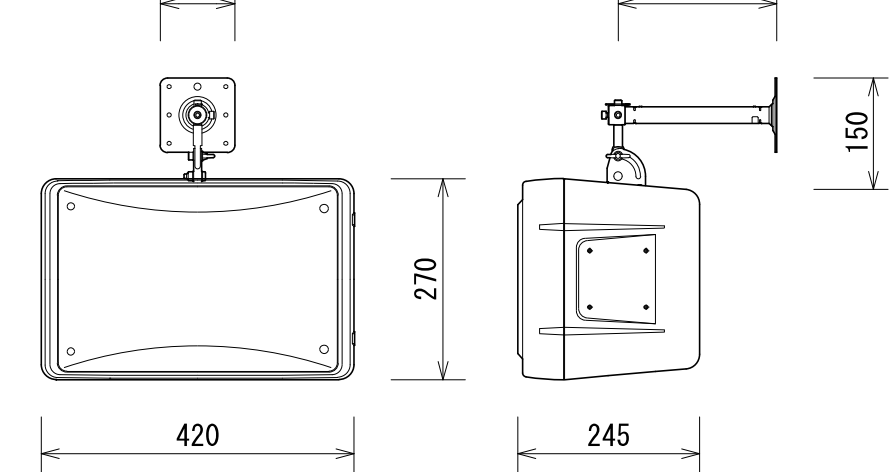
形式	アレイ方式 2ウェイバスレフ型 (防球構造)
スピーカーユニット	高音用: 4 cmコーン型 x16, 低音用: 16 cmコーン型 x8
定格入力	250 W (8 Ω)
出力音圧レベル	98 dB/W (1 m)
周波数特性	70 Hz~20 kHz
水平/垂直指向角度	水平: 90° (内向き10° に対し、左右対称) 垂直: 35° (下向き10° に対し、上5° /下30°)
質量	約32.5 kg

サブスピーカー



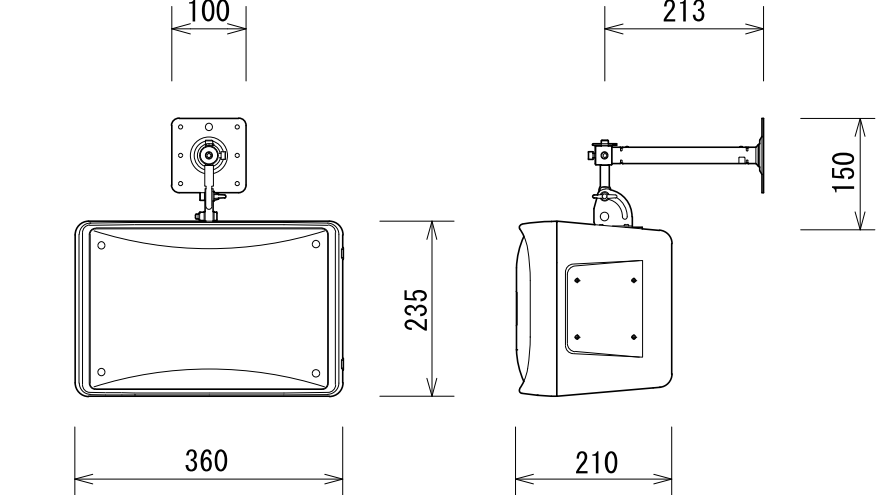
形式	アレイ方式 2ウェイバスレフ型 (防球構造)
スピーカーユニット	高音用: 4 cmコーン型 x4, 低音用: 16 cmコーン型 x2
定格入力	65 W (8 Ω)
出力音圧レベル	94 dB/W (1 m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
水平/垂直指向角度	水平: 80° (内向き10° に対し左右対称) 垂直: 60° (下向き10° に対し上下対称)
質量	約9.5 kg

はね返りスピーカー



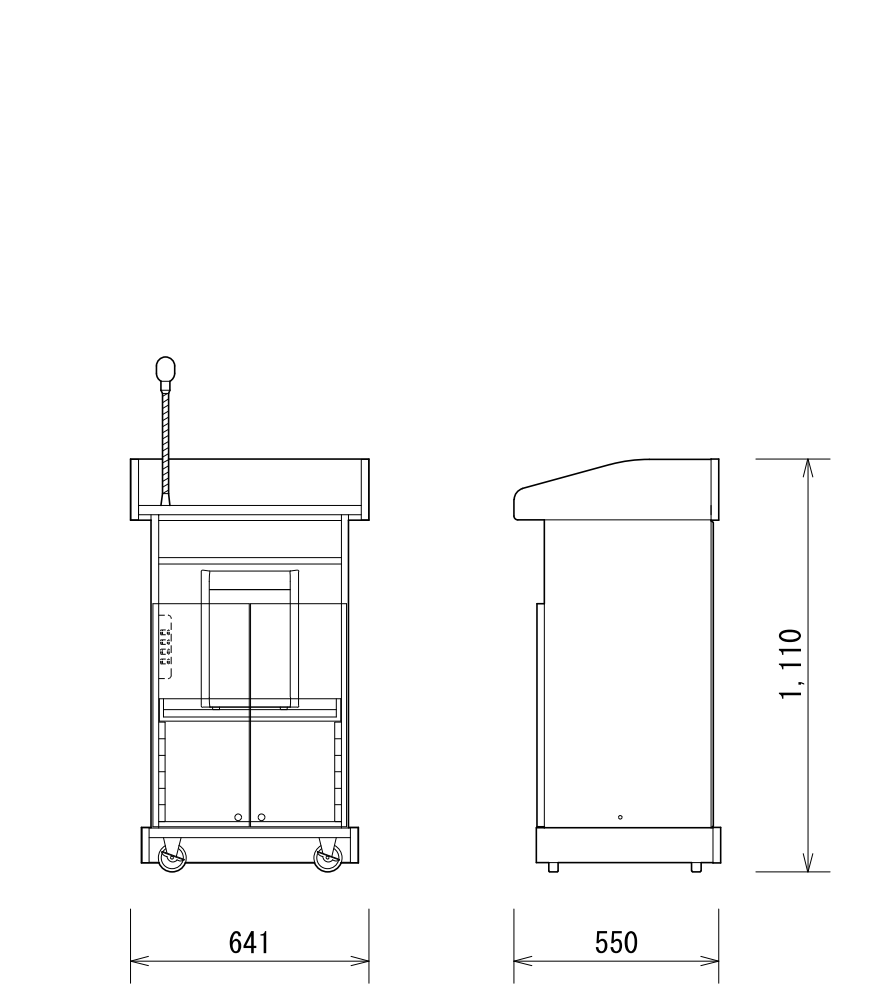
スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 20 cmコーン型
定格/最大入力	130W (RMS) / 260W (連続プログラム)
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平: 70°、垂直: 70°
その他	壁面取付金具付

モニタースピーカー



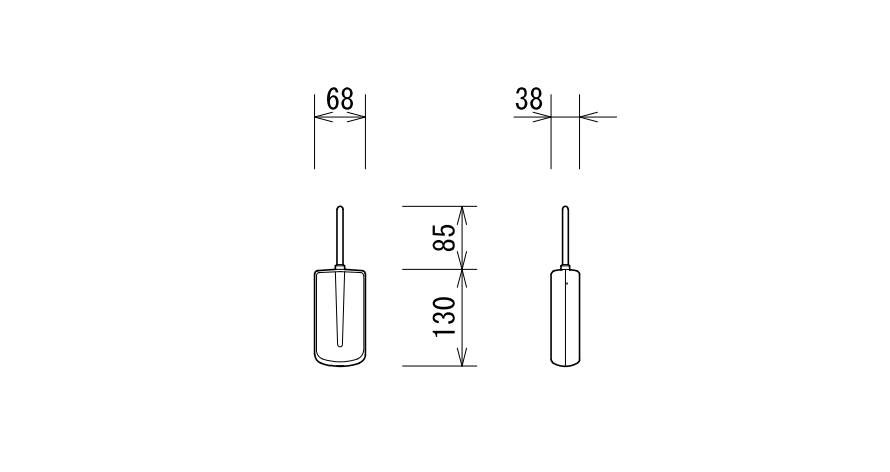
スピーカーユニット	高音用: 定指向性ホーン型 低音用: 16 cmコーン型
定格/最大入力	90 W (RMS) / 180 W (連続プログラム)
出力音圧レベル	90 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平: 70°、垂直: 70°
その他	壁掛金具付

レクチャー卓



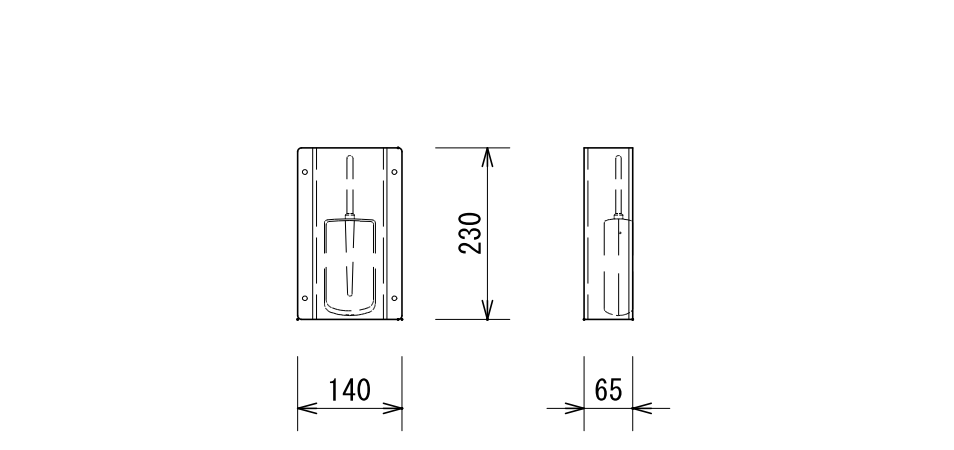
形式	フレキシブル型マイク 単一指向性ムービングコイル型
入力	外部 x1
出力	モノラル2回路
スピーカー	16 cm ダブルコーン型
定格出力/最大出力	22 W/25 W
電源	AC100 V、22 W
質量	約54 kg

ワイヤレスアンテナ



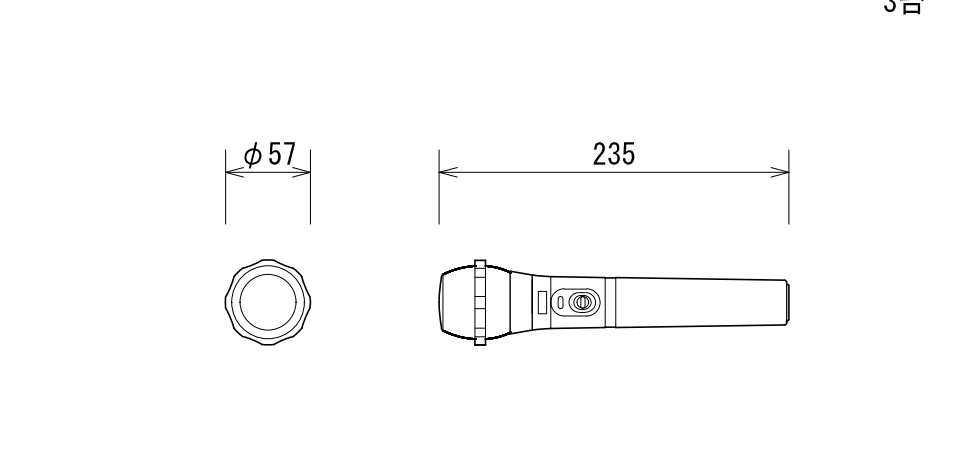
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
防水性	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電源	DC8~15 V (ケーブル重量)、10 mA
質量	145 g

ワイヤレスアンテナ (ガード付)



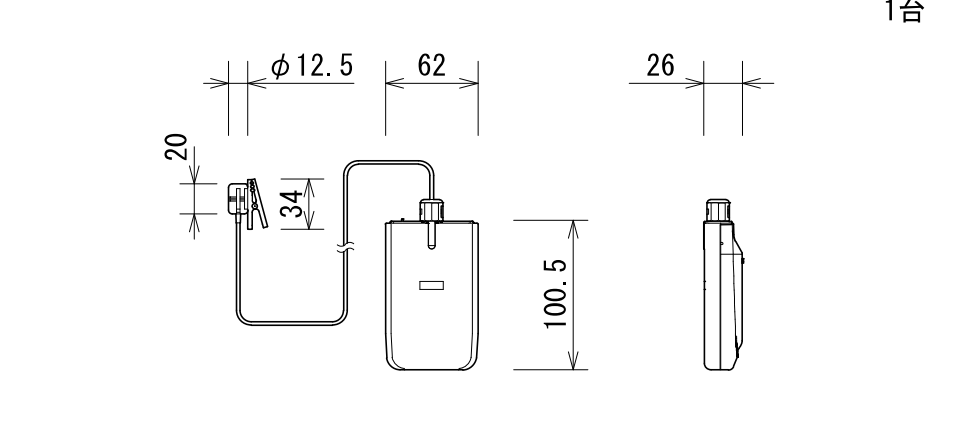
受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (ブースターアンプ含む)
防水性	IPX4準拠 (JIS C 0920-2003)
アッテネーター	3段階切換 (広、中、狭)
電源	DC8~15 V (ケーブル重量)、10 mA
防球ガード	ポリカーボネート、t=5

デジタルワイヤレスマイク (ハンド型)



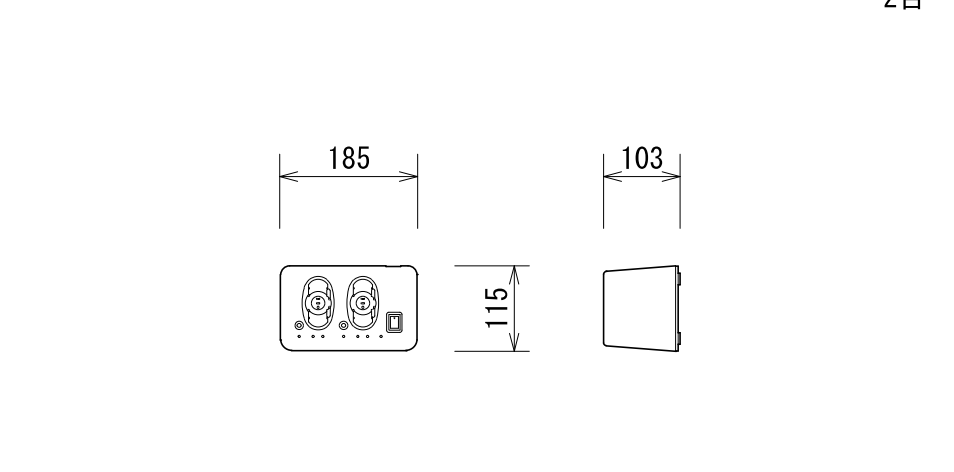
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)

デジタルワイヤレスマイク (タイピン型)



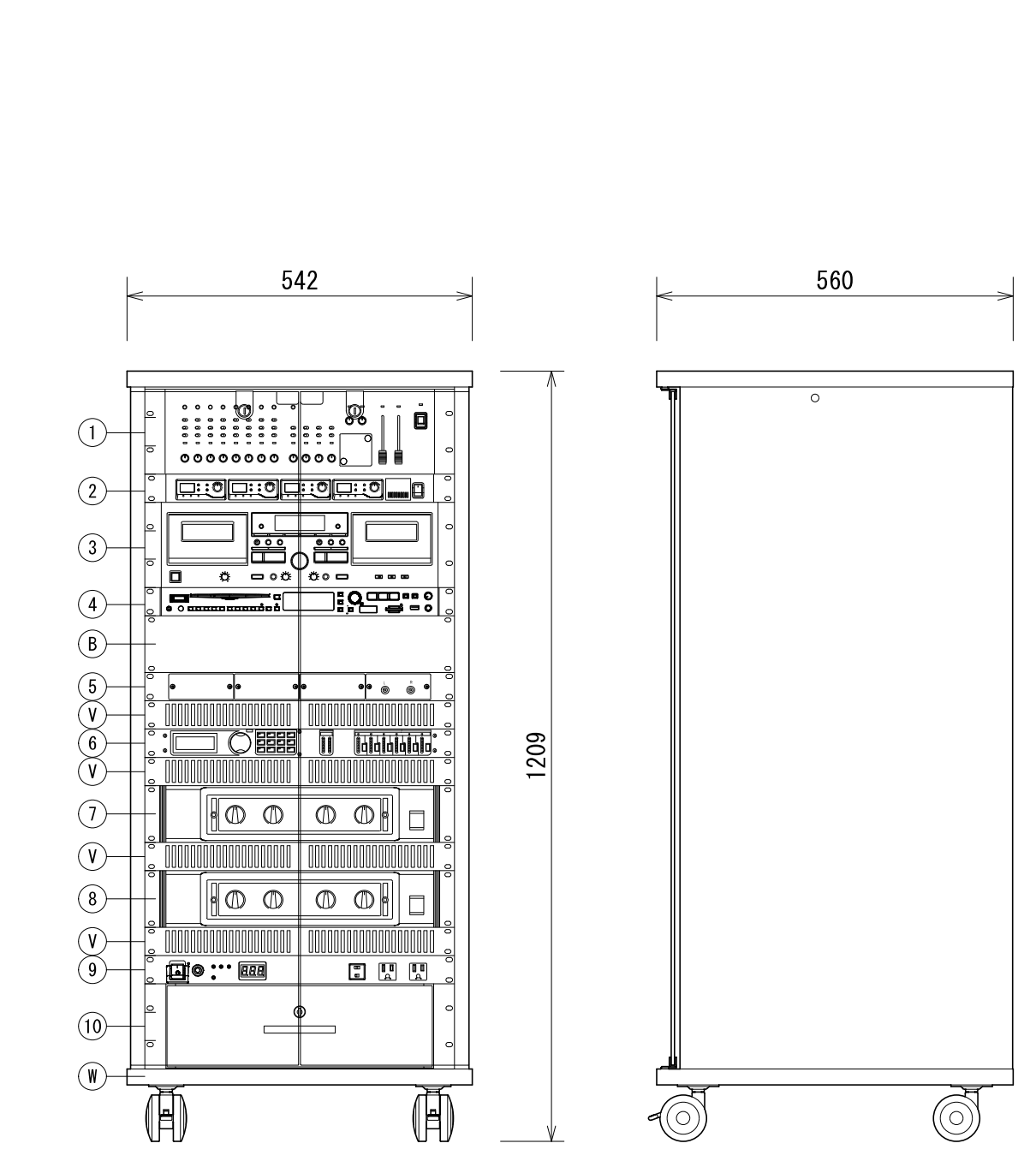
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
電波形式	G1E/G1D
マイクロホン形式	単一指向性エレクトレットコンデンサー型
空中線電力	5 mW/1 mW 切換式
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
セキュリティ機能	あり
同時使用本数	10本 (標準モード)、15本 (多チャンネルモード)
付属品	ストラップ、マイク用ネックホルダー

チャージャー



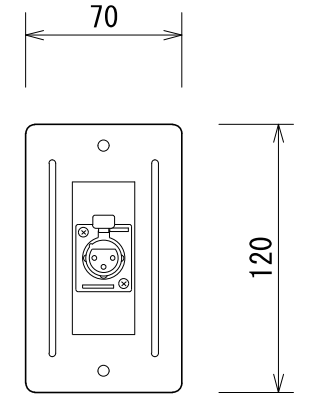
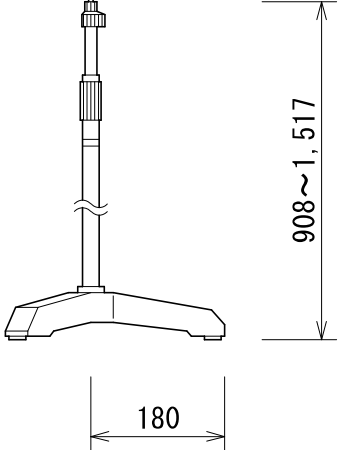
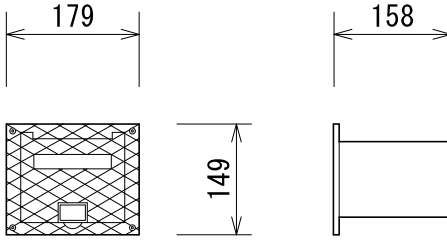
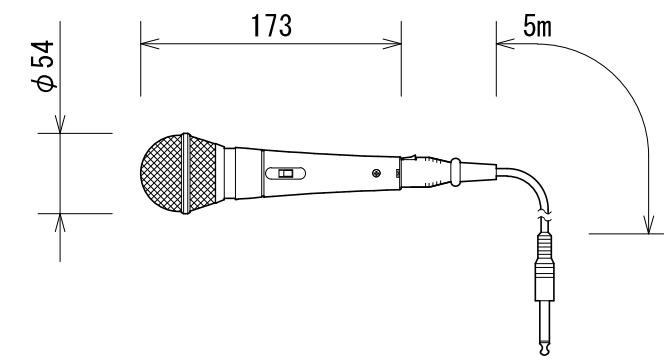
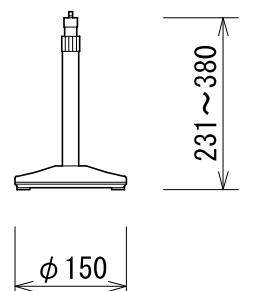
充電方式	急速充電 (満充電検出式)
標準充電時間	約2時間
電源	DC6 V (専用ACアダプター付)
質量	0.8 kg
付属品	専用充電式電池 x2

ワゴンアンプA

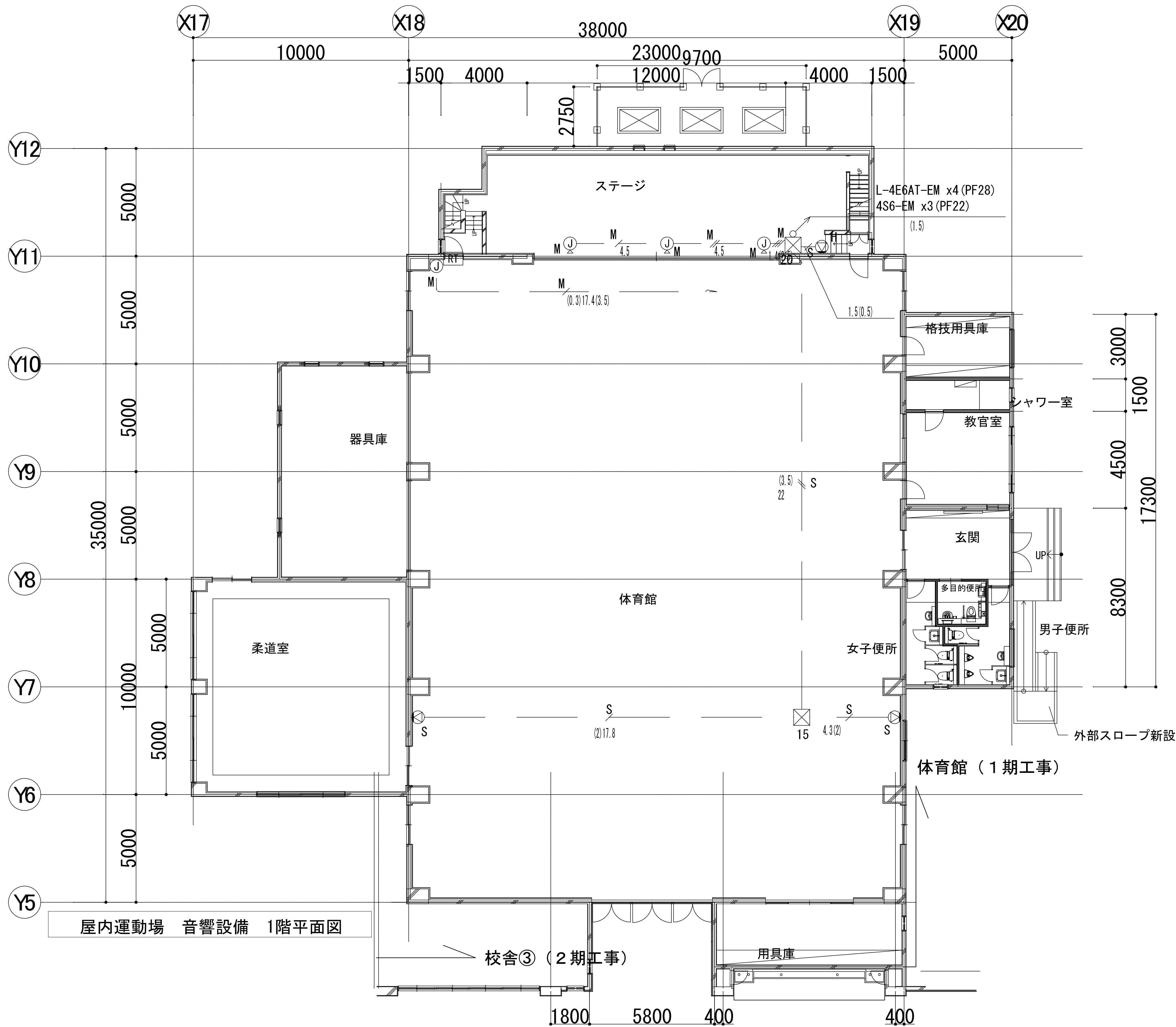


1	デジタルミキサー
2	ワイヤレスチューナー (4波)
3	カセットデッキ
4	CD/USB/SDプレーヤー
5	外部入力パネル
6	マルチプロセッサ
7	150W x4パワーアンプ
8	100W x4パワーアンプ
9	電源制御ユニット
10	引出
V	ベンチレートパネル
B	ブランクパネル
W	ワゴン

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	キャスト、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" data-bbox="142 415 563 541"> <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" data-bbox="599 415 1020 541"> <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" data-bbox="142 850 563 976"> <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" data-bbox="142 1239 563 1417"> <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>出カインピーダンス</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	出カインピーダンス	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																				
出カインピーダンス	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" data-bbox="142 1711 563 1837"> <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	
H⊙MM1	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。	

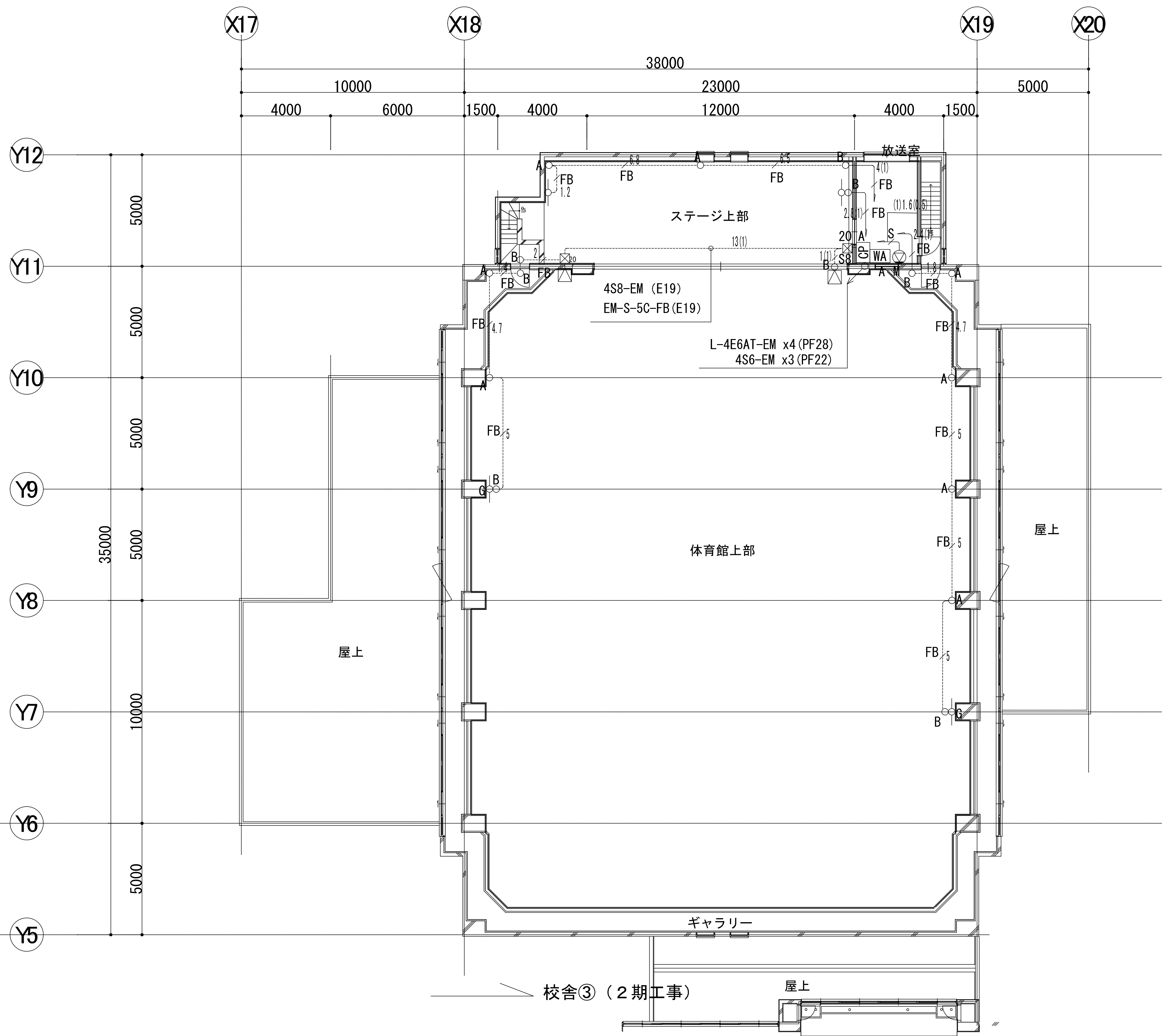



屋内運動場 音響設備 1階平面図

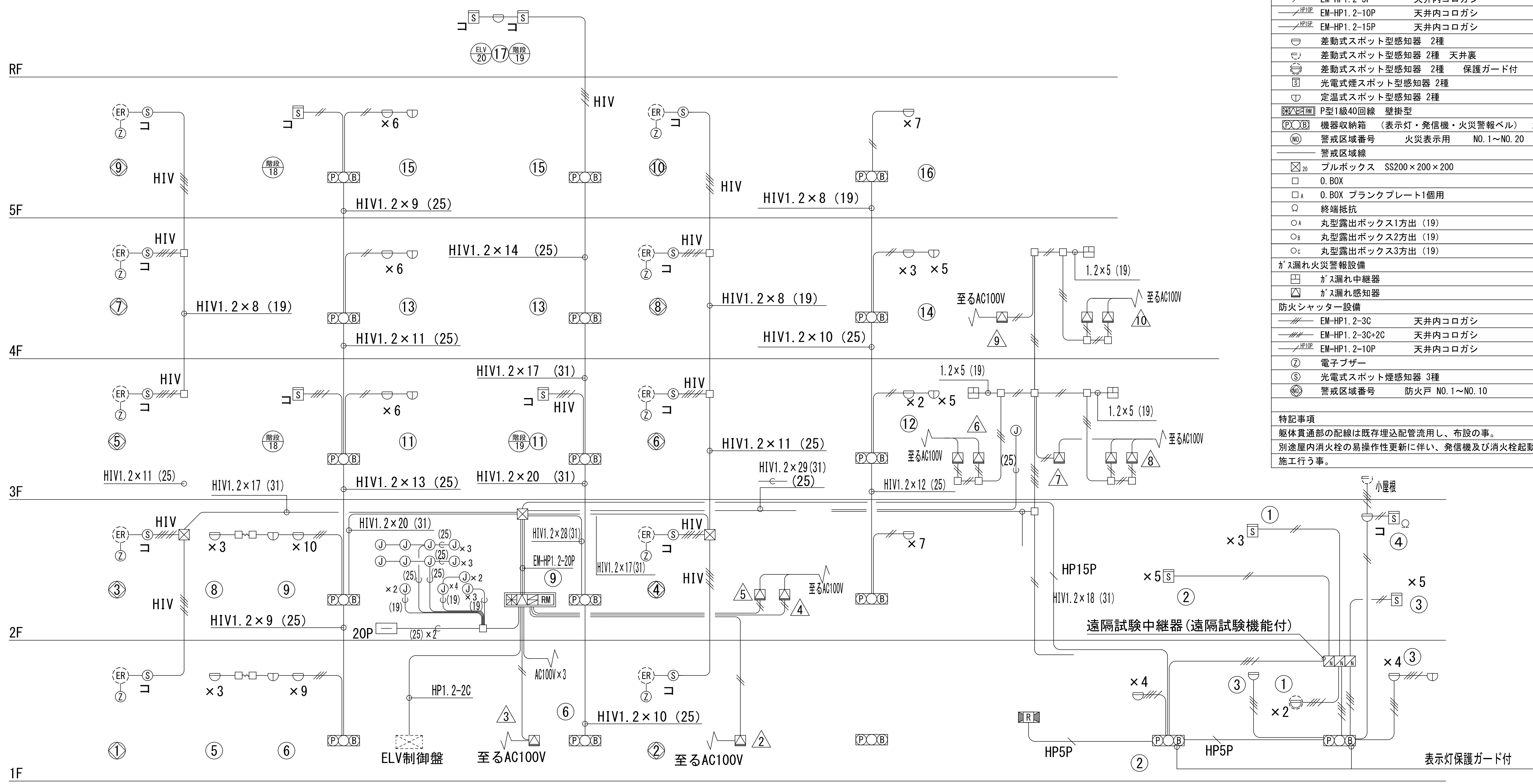
校舎③ (2期工事)

体育館 (1期工事)

音響設備		
—S—	4S6-EM	天井内コロガン
—S—	4S6-EM	(PF16)
—S—	4S6-EM x2	(PF22)
—S8—	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
□		メインスピーカー
⊙S		サブスピーカー
⊙H		はね返りスピーカー
⊙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)
Ⓜ		壁付マイクコンセント
Ⓜ		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。		



 KUI ARCHITECTS STUDIO <b>株式会社 久慈設計</b> 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西船場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) (ゼロ債務) 図面内容 2階 屋内運動場 音響設備 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-037



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		
20	ブルボックス SS200×200×200	
0	BOX	
A	0. BOX ブランクプレート1個用	
Ω	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	
②	電子ブザー	
③	光電式スポット煙感知器 3種	
④	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運動となるよう施工行う事。		

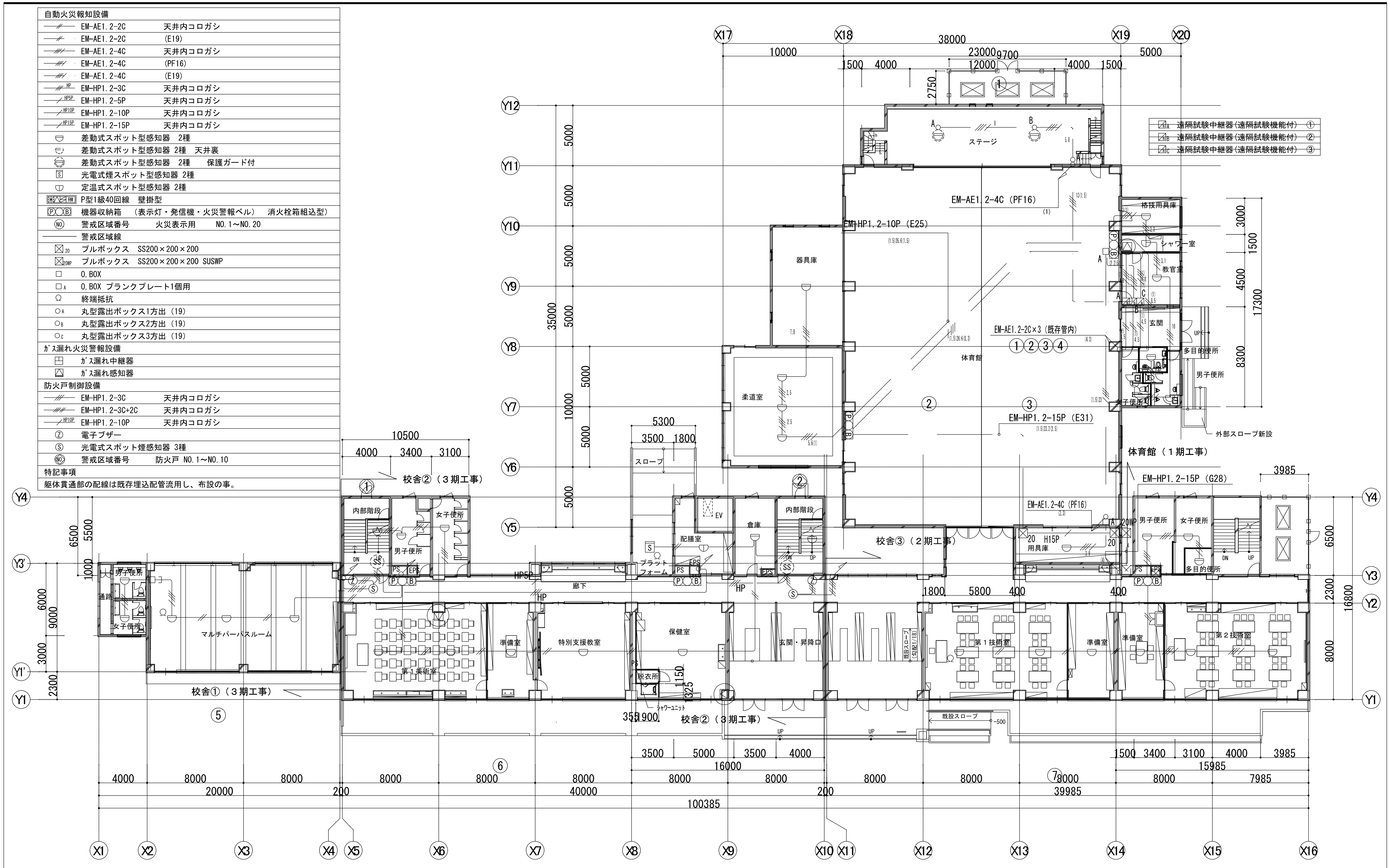
校舎棟

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	
(E19)		
EM-AE1.2-4C	天井内コロガシ	
(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	ブラックプレート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。		



①	遠隔試験中継器(遠隔試験機能付)
②	遠隔試験中継器(遠隔試験機能付)
③	遠隔試験中継器(遠隔試験機能付)

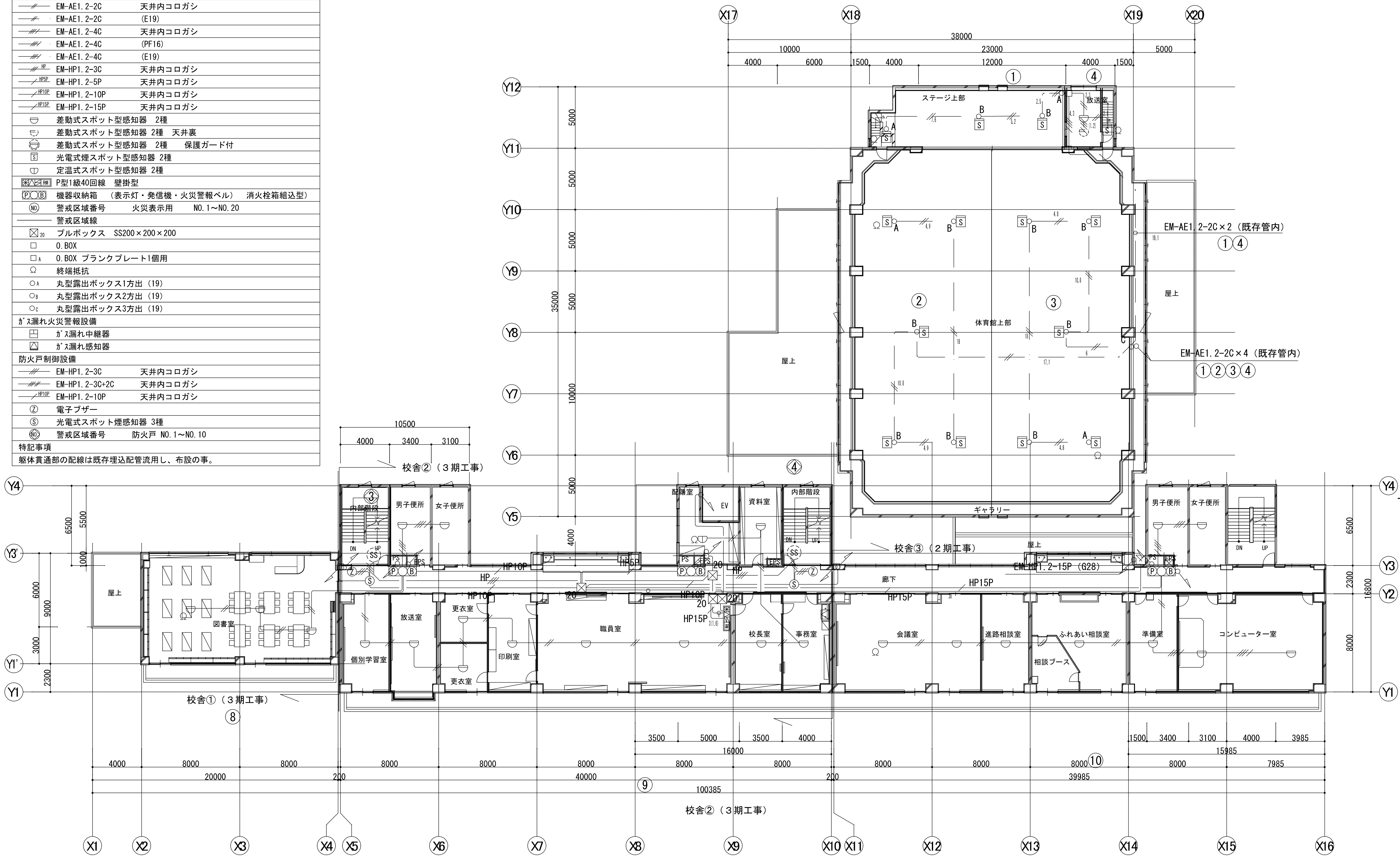
KUJI ARCHITECTS STUDIO  
**株式会社 久慈設計** 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

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)(ゼロ債務)
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
		原簿	電気設備
		原簿番号	E-039

自動火災報知設備		
EM-AE1.2-2C	天井内コロガン	
EM-AE1.2-2C	(E19)	
EM-AE1.2-4C	天井内コロガン	
EM-AE1.2-4C	(PF16)	
EM-AE1.2-4C	(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	
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	
Ω	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	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	縮尺	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)(ゼロ債務)	A1:1/150 A3:1/300	電気設備
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(改修)	原簿 区分 図番 番号	E-040

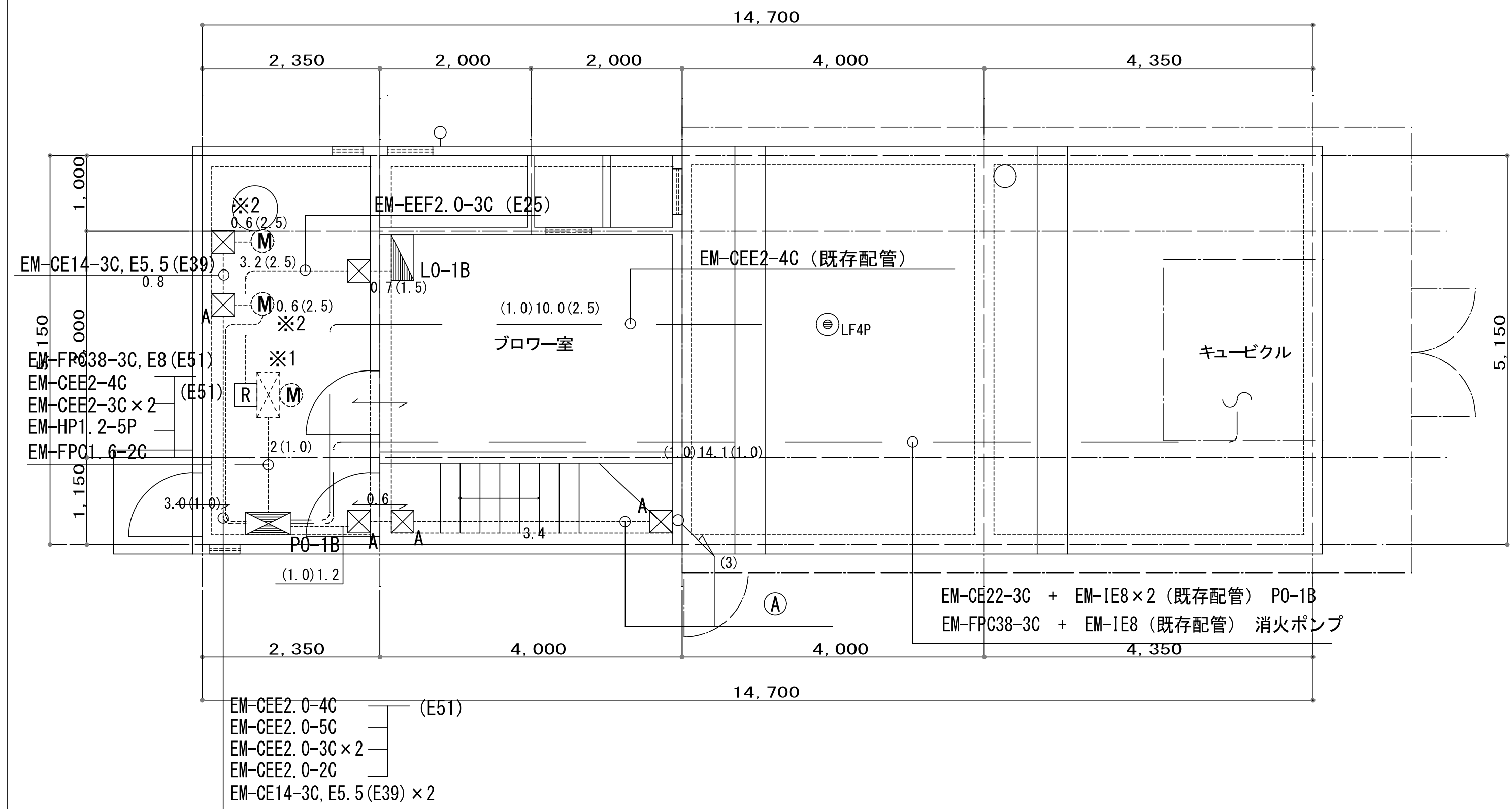




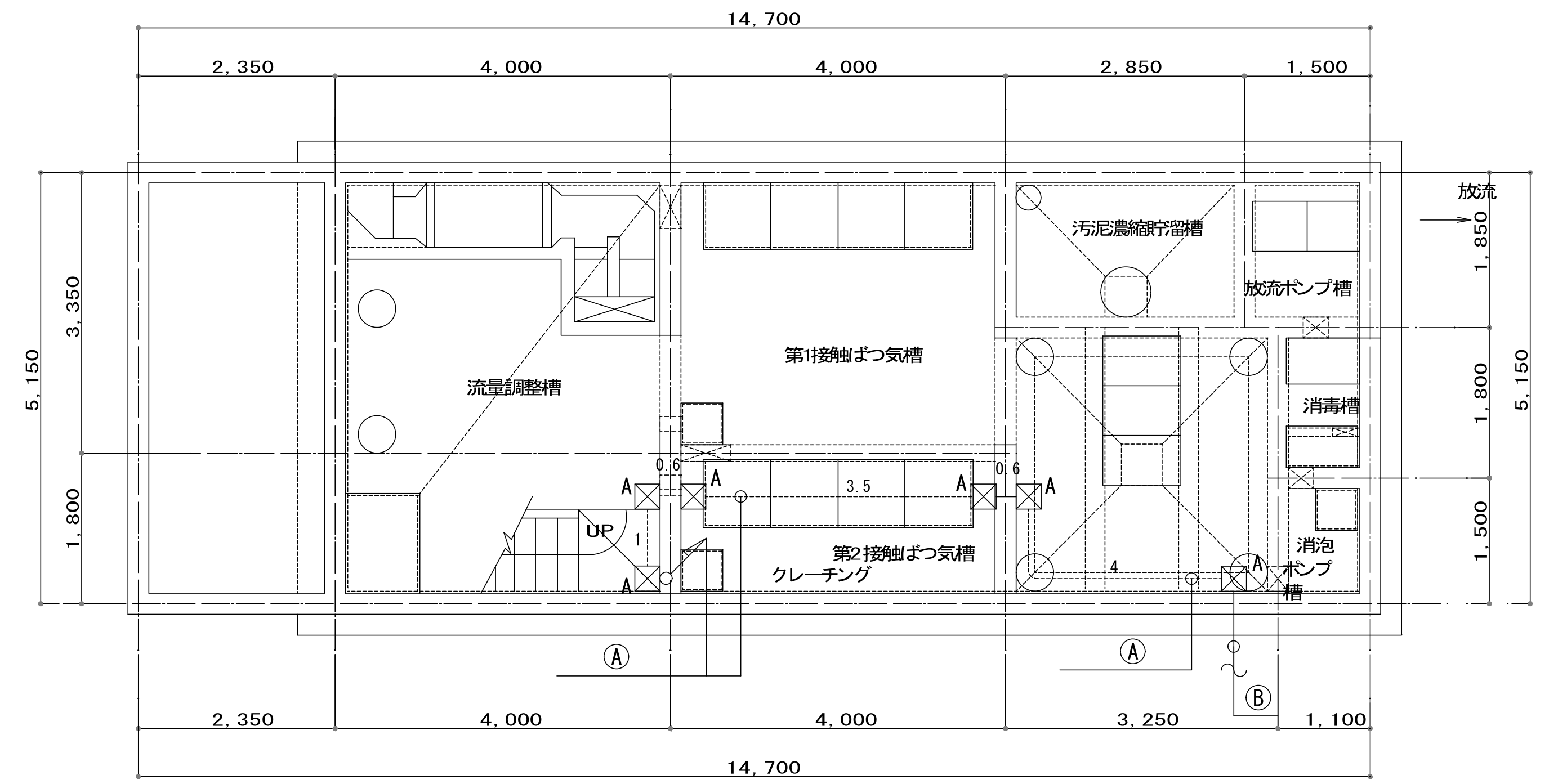
R	消火栓始動器 既存再利用
☒	PB150×150×100 SUSWP
☒A	PB300×300×300 SUSWP
⊙LF4P	電力4P
※1	消火ポンプ制御盤 (別途工事)
※2	揚水ポンプ制御盤 (別途工事)

Ⓐ	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

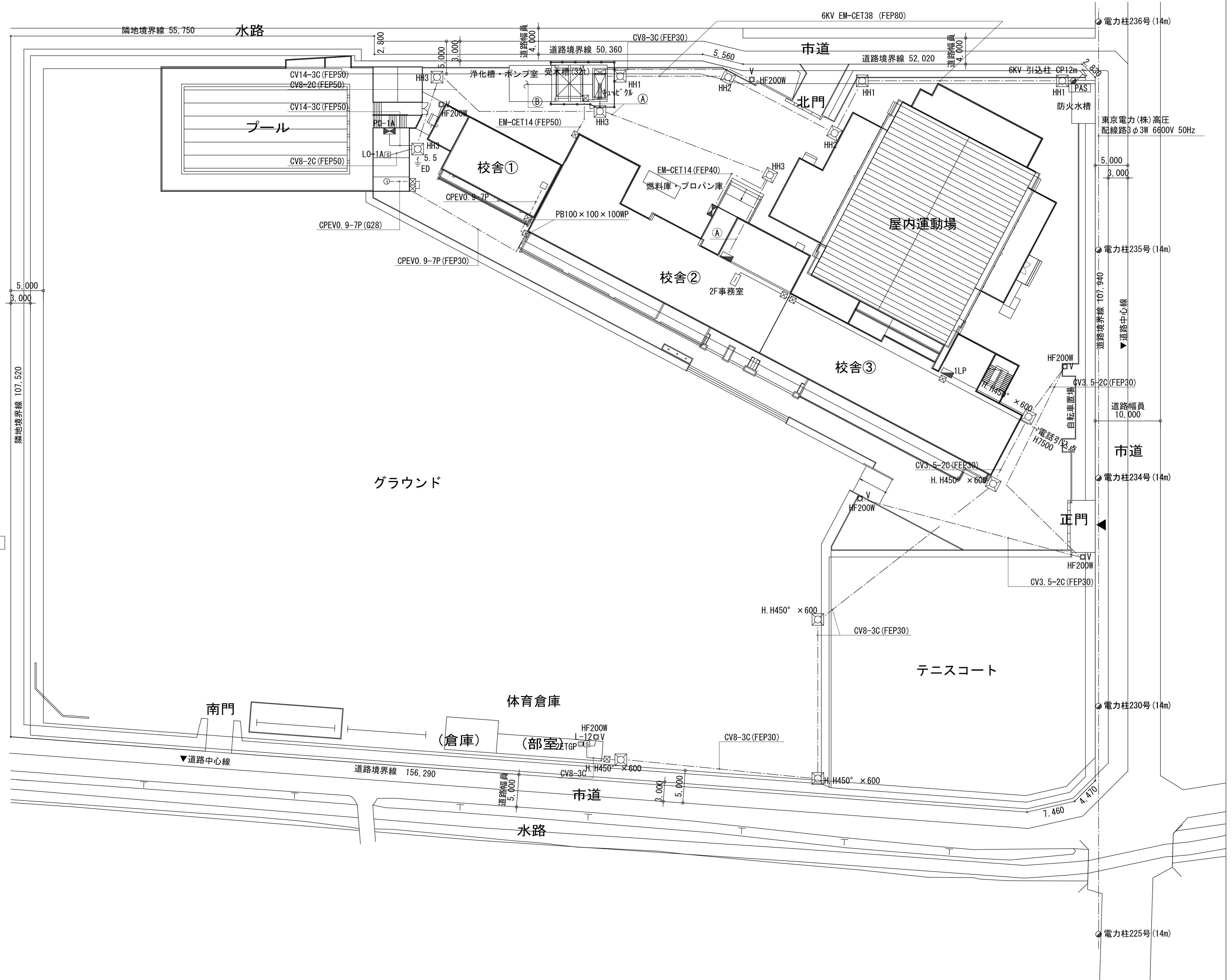


B1F 平面図

構内配電線路設備			
☒	HH1	ハンドホ-ル 900×900×1100	
☒	HH2	ハンドホ-ル 900×900×1500	
☒	HH3	ハンドホ-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-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

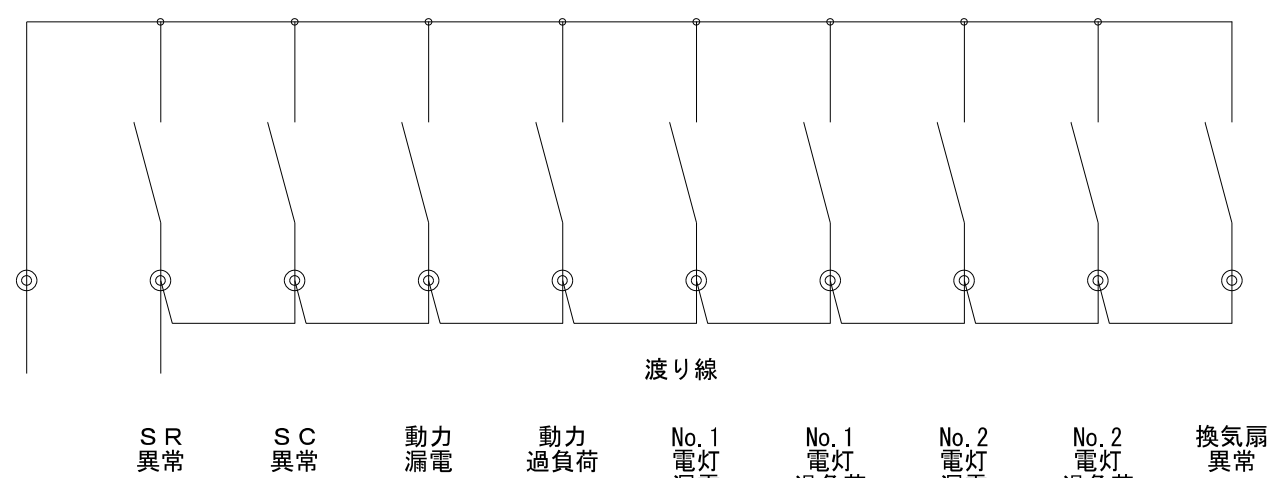
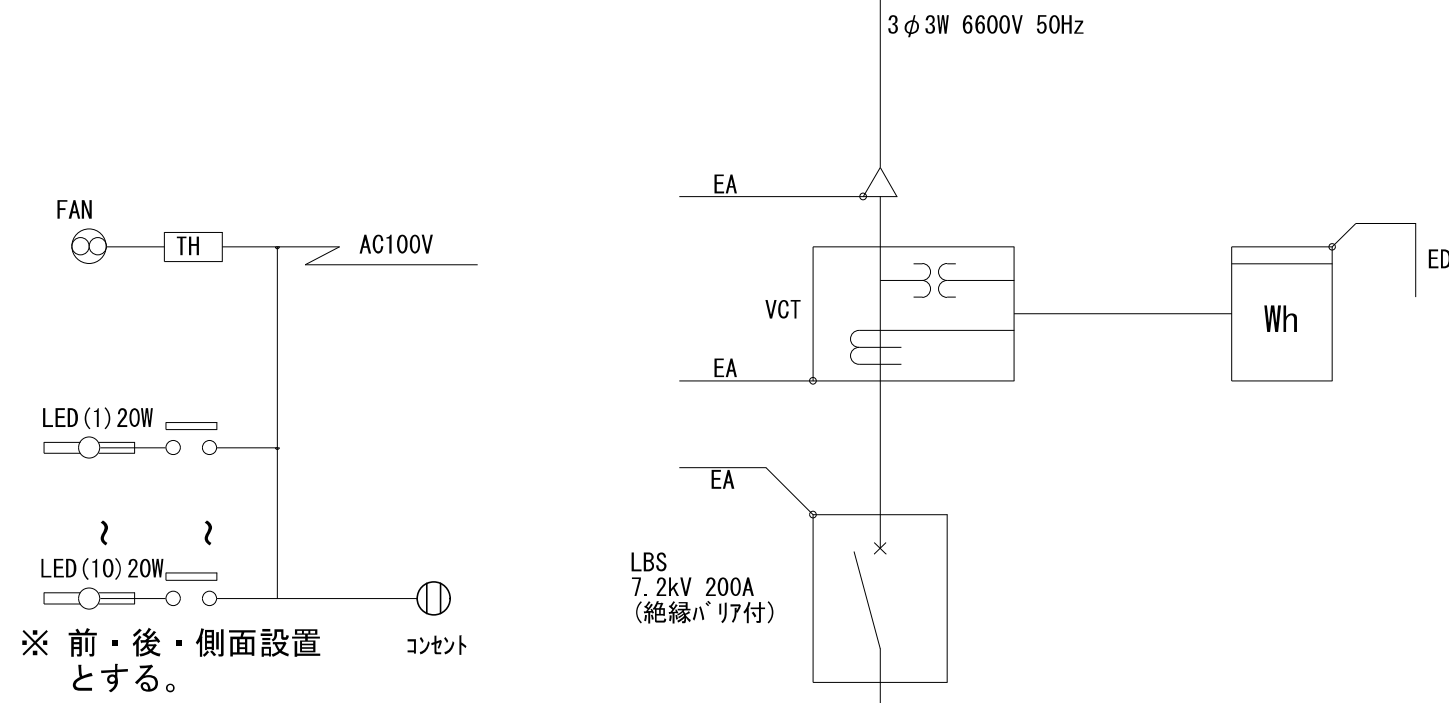
屋外	
図示 V	5



承認	審査	検図	製図	特記
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				

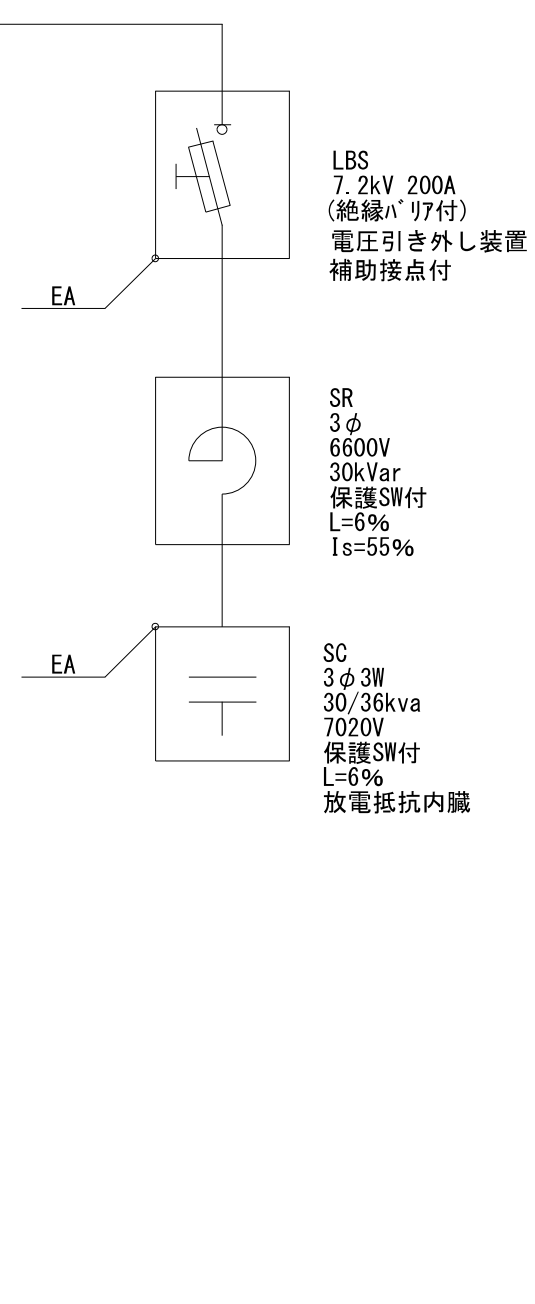
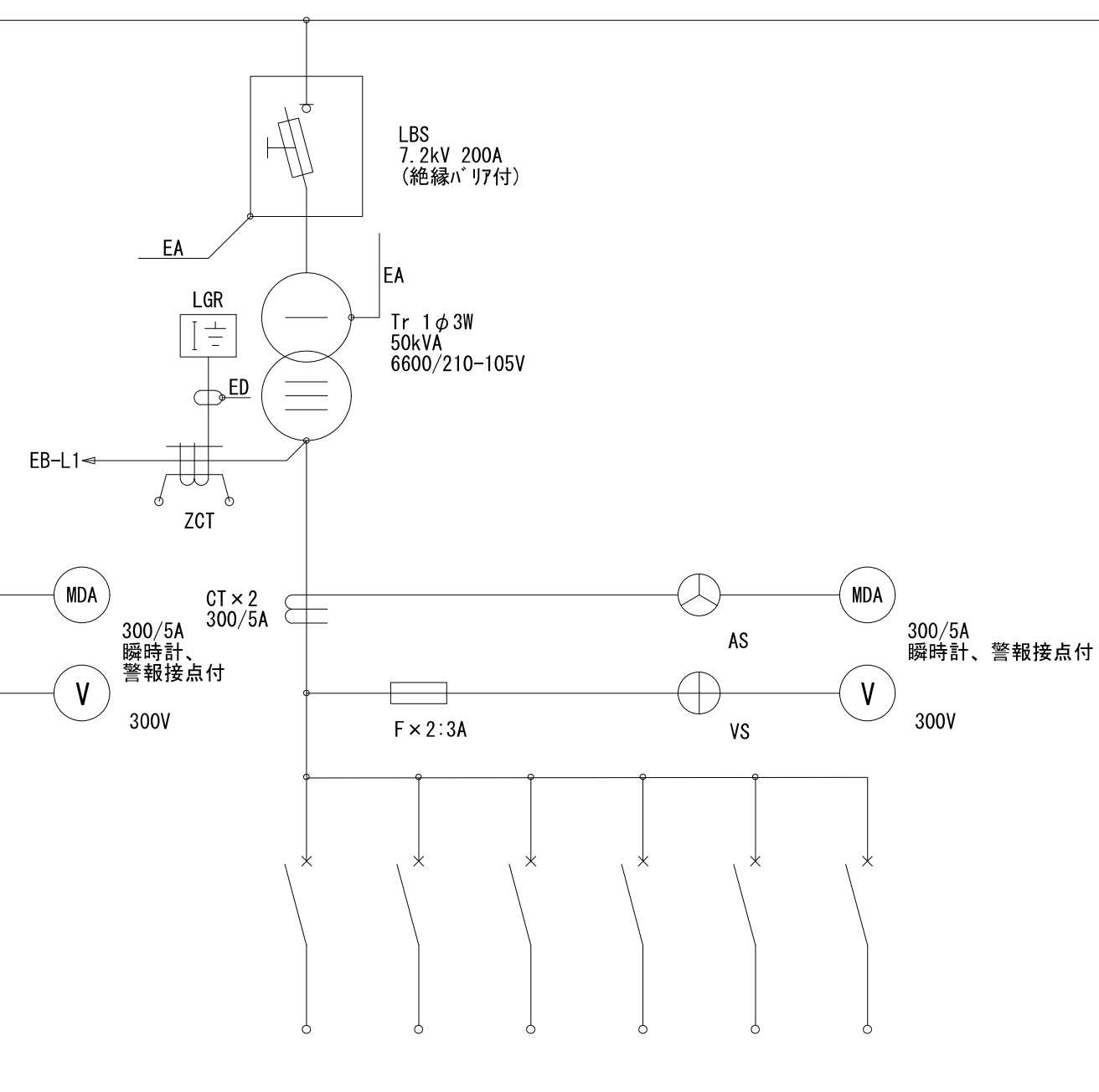
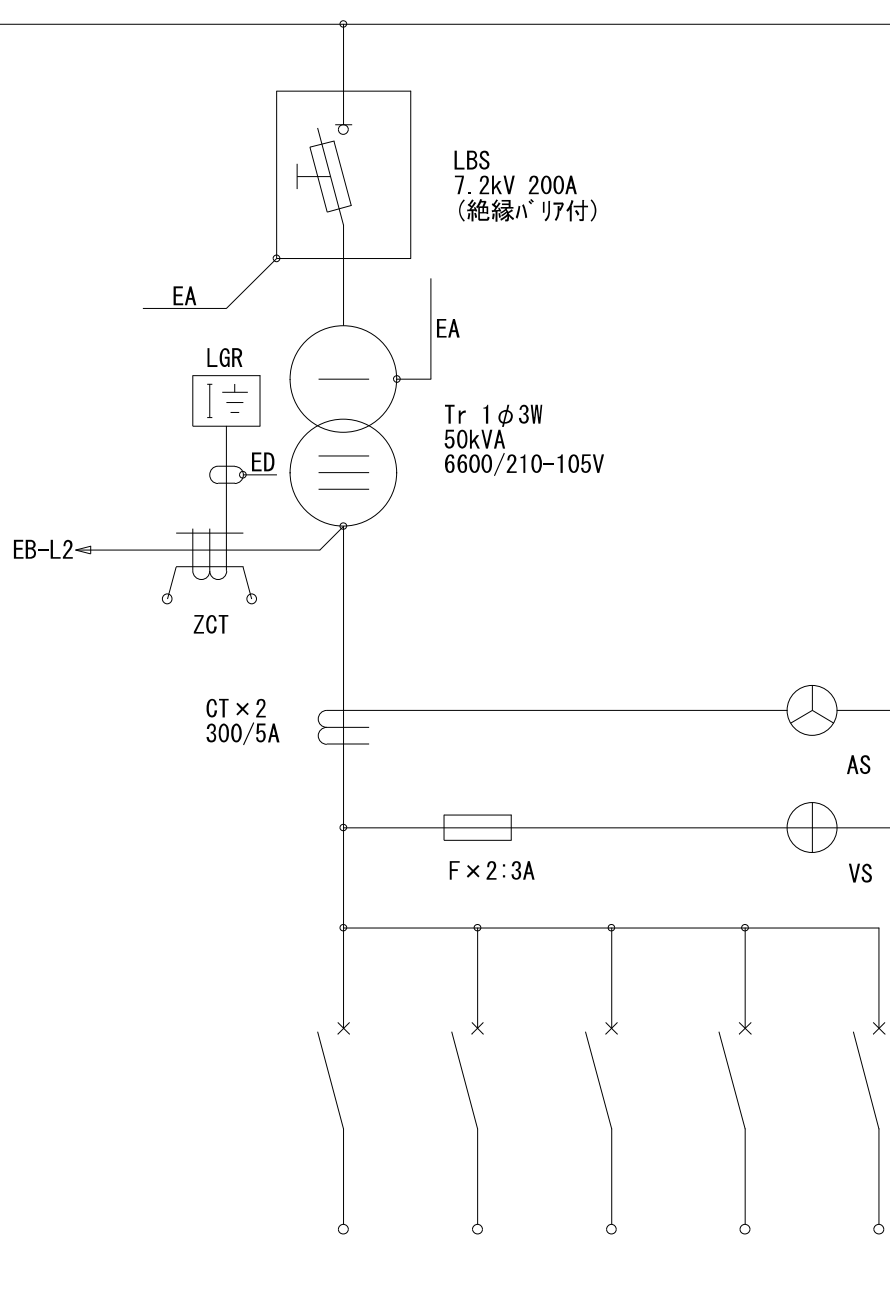
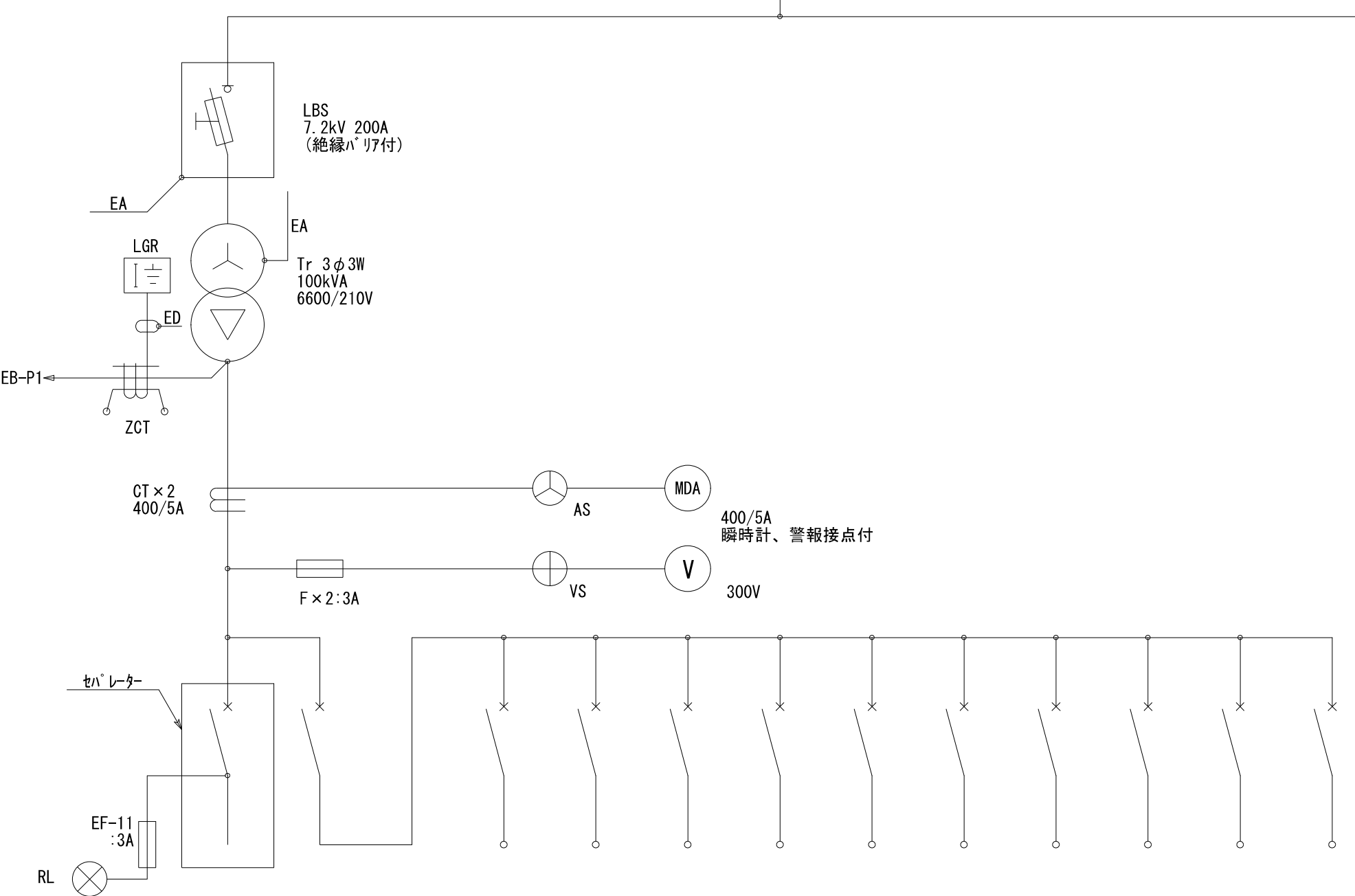
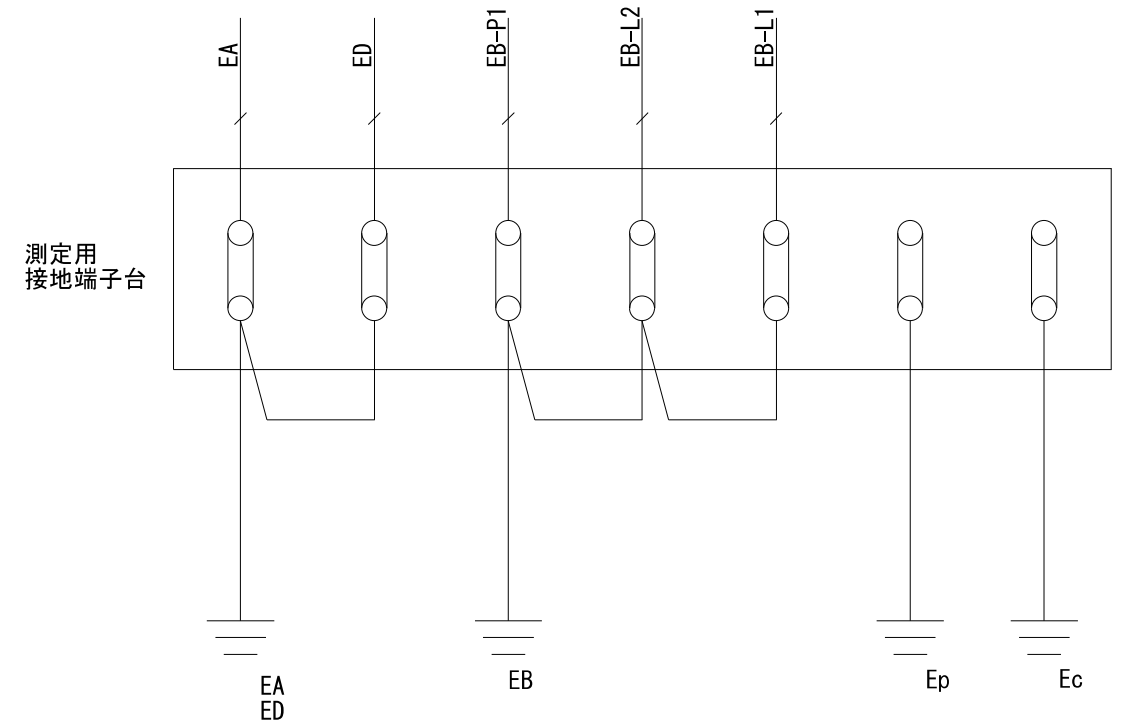
改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	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)(ゼロ債務)	A1:1/300 A3:1/600	電気設備
	図面内容		図面番号
	配置図(既存)		E-043



項目	配電盤		外部移報
	表示	ブザー	
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マーとする。  
 ※ 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



線番	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 2階エレベーター 保電室	MCB 3P 100/100AT
P1-7	NF100-CP-FP	7.5kW CVT 14 <sup>□</sup>	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 職員室 保健室 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階エレベーター室	MCB 3P 100/100AT
L2-4	NF50-CB		所内電源	MCB 3P 50/20AT
	NF50-CB		コンデンサ 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 調理 保健室 調理 音楽室	MCB 3P 225/150AT
L1-3	NF50-CB	CVT 100 <sup>□</sup>	LO-1A LO-1B 7-1棟 2F 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



埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

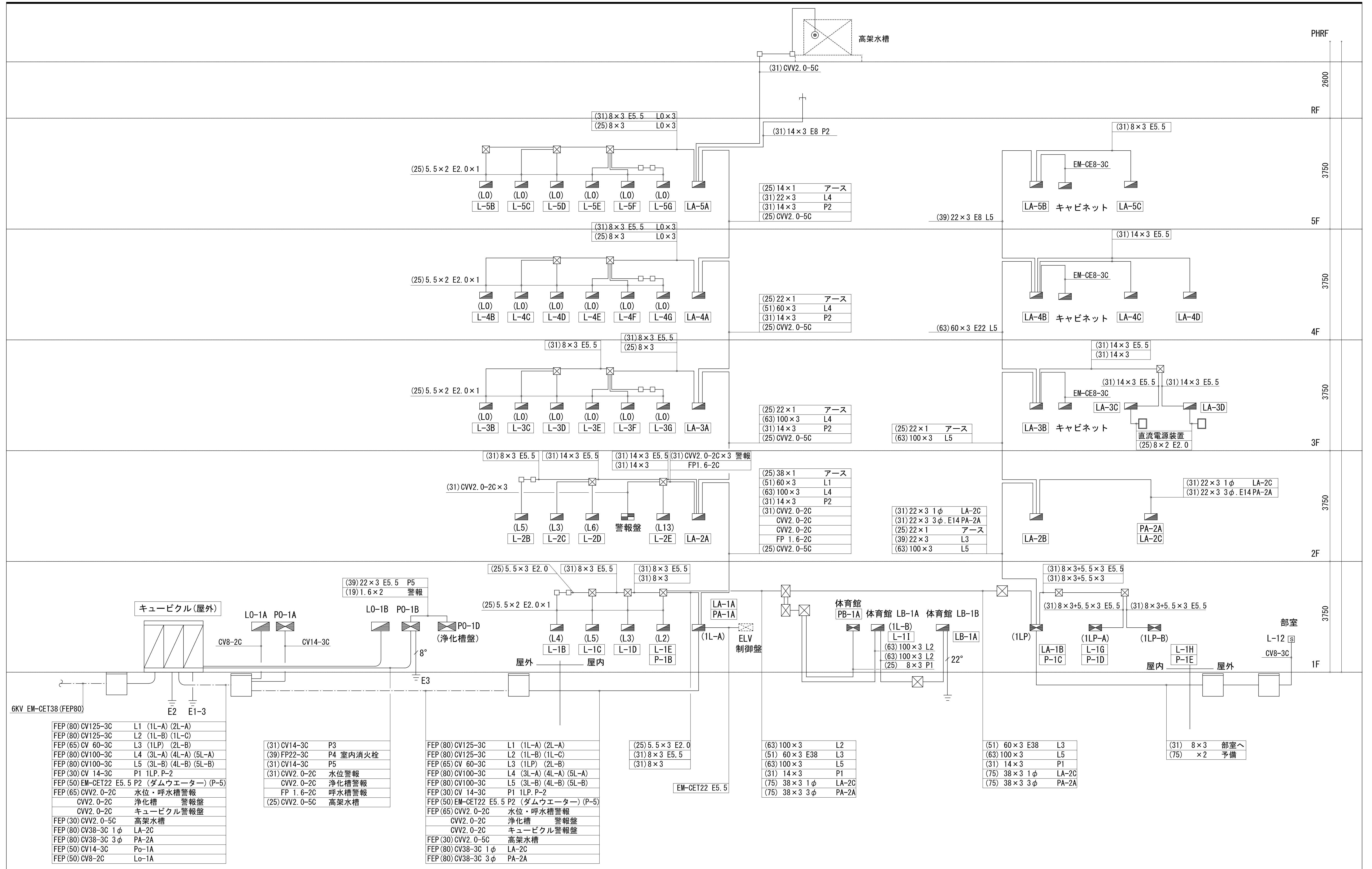
一級建築士事務所  
埼玉県知事登録(1)  
第11789号  
一級建築士登録  
第124323号  
柏崎 直久

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	図面番号
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)	NO SCALE	受変電設備 結線図	E-044

業務番号	工事名称	縮尺	図面内容	図面番号
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)	NO SCALE	受変電設備 結線図	E-044



FEP (80) CV125-3C	L1 (1L-A) (2L-A)
FEP (80) CV125-3C	L2 (1L-B) (1L-C)
FEP (65) CV 60-3C	L3 (1LP) (2L-B)
FEP (80) CV100-3C	L4 (3L-A) (4L-A) (5L-A)
FEP (80) CV100-3C	L5 (3L-B) (4L-B) (5L-B)
FEP (30) CV 14-3C	P1 1LP, P-2
FEP (50) EM-CET22 E5.5 P2 (ダムウエーター) (P-5)	
FEP (65) CVV2.0-2C	水位・呼水槽警報
CVV2.0-2C	浄化槽 警報盤
CVV2.0-2C	キュービクル警報盤
FEP (30) CVV2.0-5C	高架水槽
FEP (80) CV38-3C 1φ	LA-2C
FEP (80) CV38-3C 3φ	PA-2A
FEP (50) CV14-3C	Po-1A
FEP (50) CV8-2C	Lo-1A

(31) CV14-3C	P3
(39) FP22-3C	P4 室内消火栓
(31) CV14-3C	P5
(31) CVV2.0-2C	水位警報
CVV2.0-2C	浄化槽警報
FP 1.6-2C	呼水槽警報
(25) CVV2.0-5C	高架水槽

FEP (80) CV125-3C	L1 (1L-A) (2L-A)
FEP (80) CV125-3C	L2 (1L-B) (1L-C)
FEP (65) CV 60-3C	L3 (1LP) (2L-B)
FEP (80) CV100-3C	L4 (3L-A) (4L-A) (5L-A)
FEP (80) CV100-3C	L5 (3L-B) (4L-B) (5L-B)
FEP (30) CV 14-3C	P1 1LP, P-2
FEP (50) EM-CET22 E5.5 P2 (ダムウエーター) (P-5)	
FEP (65) CVV2.0-2C	水位・呼水槽警報
CVV2.0-2C	浄化槽 警報盤
CVV2.0-2C	キュービクル警報盤
FEP (30) CVV2.0-5C	高架水槽
FEP (80) CV38-3C 1φ	LA-2C
FEP (80) CV38-3C 3φ	PA-2A

(25) 5.5x3 E2.0	
(31) 8x3 E5.5	
(31) 8x3	

(63) 100x3	L2
(51) 60x3 E38	L3
(63) 100x3	L5
(31) 14x3	P1
(75) 38x3 1φ	LA-2C
(75) 38x3 3φ	PA-2A

(51) 60x3 E38	L3
(63) 100x3	L5
(31) 14x3	P1
(75) 38x3 1φ	LA-2C
(75) 38x3 3φ	PA-2A

(31) 8x3	部室へ
(75) x2	予備

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端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11709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
---	----	----	----	----	----

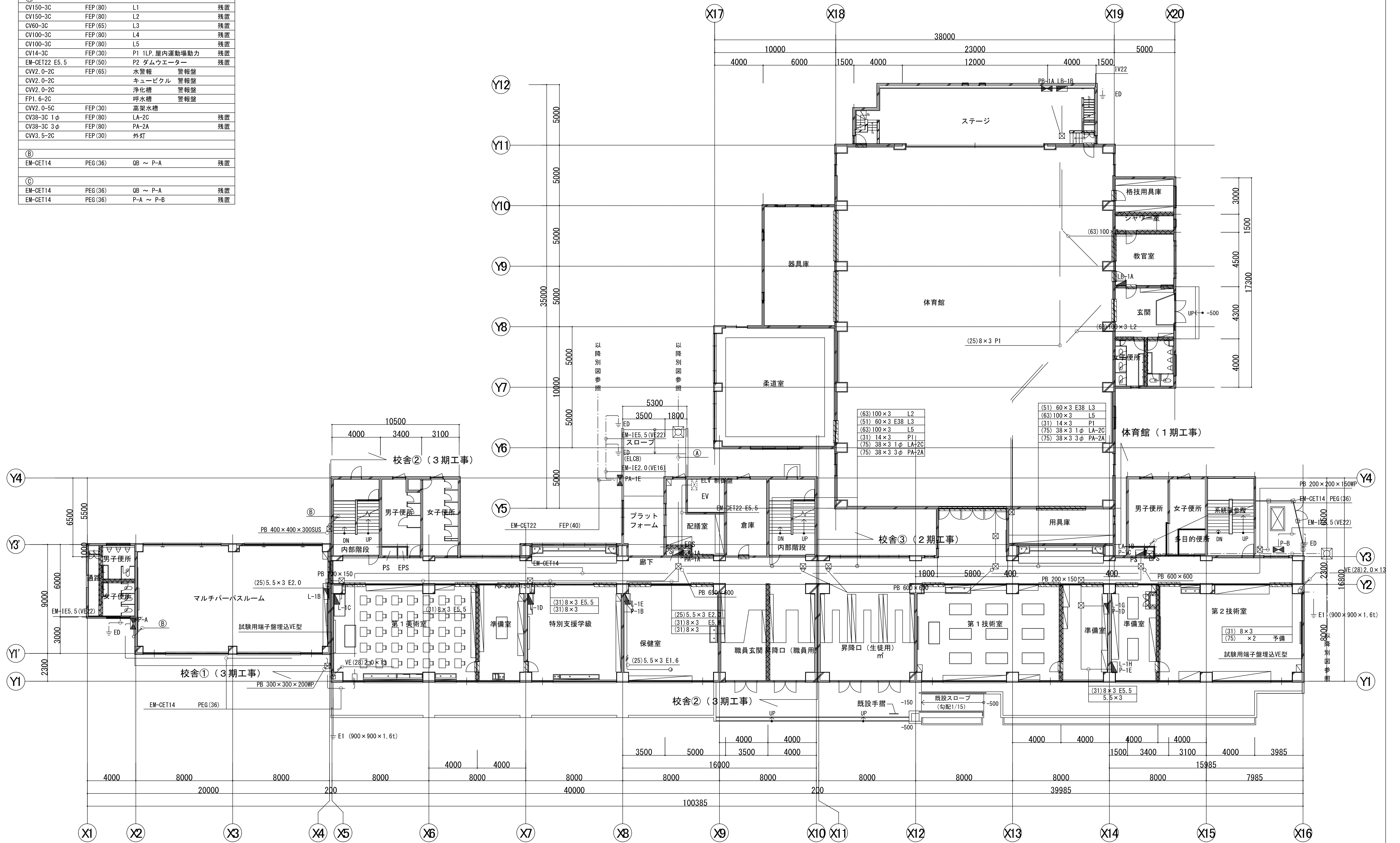
改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)
図面内容	幹線設備工事系統図(既存)

縮尺	NO SCALE
図面区分	電気設備
図面番号	E-045



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

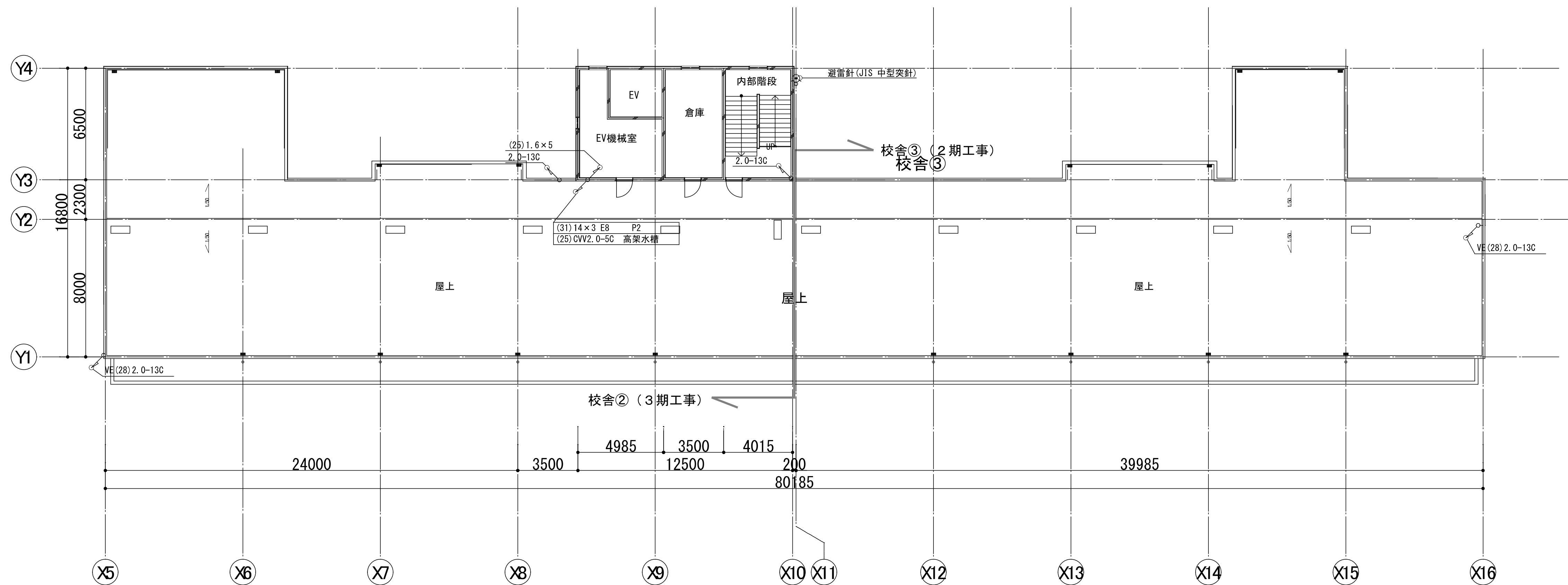
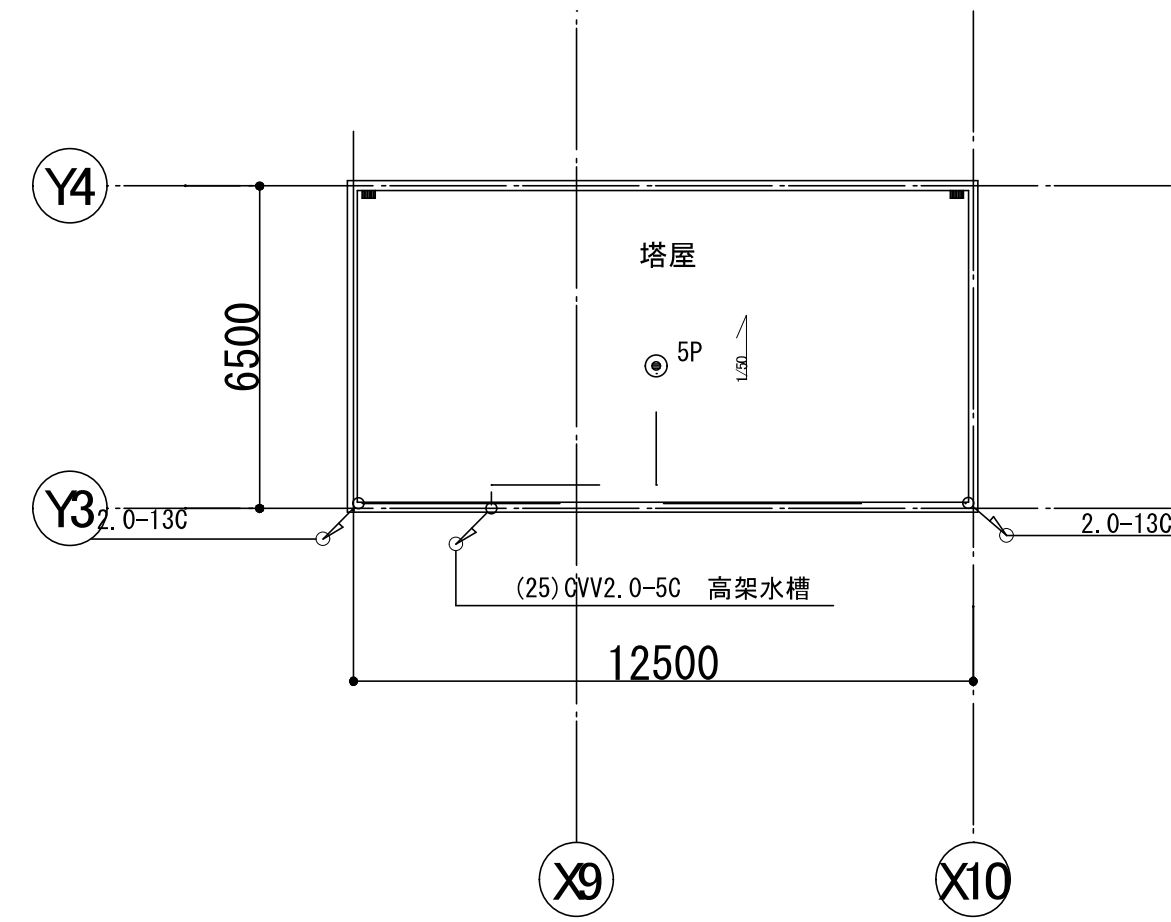


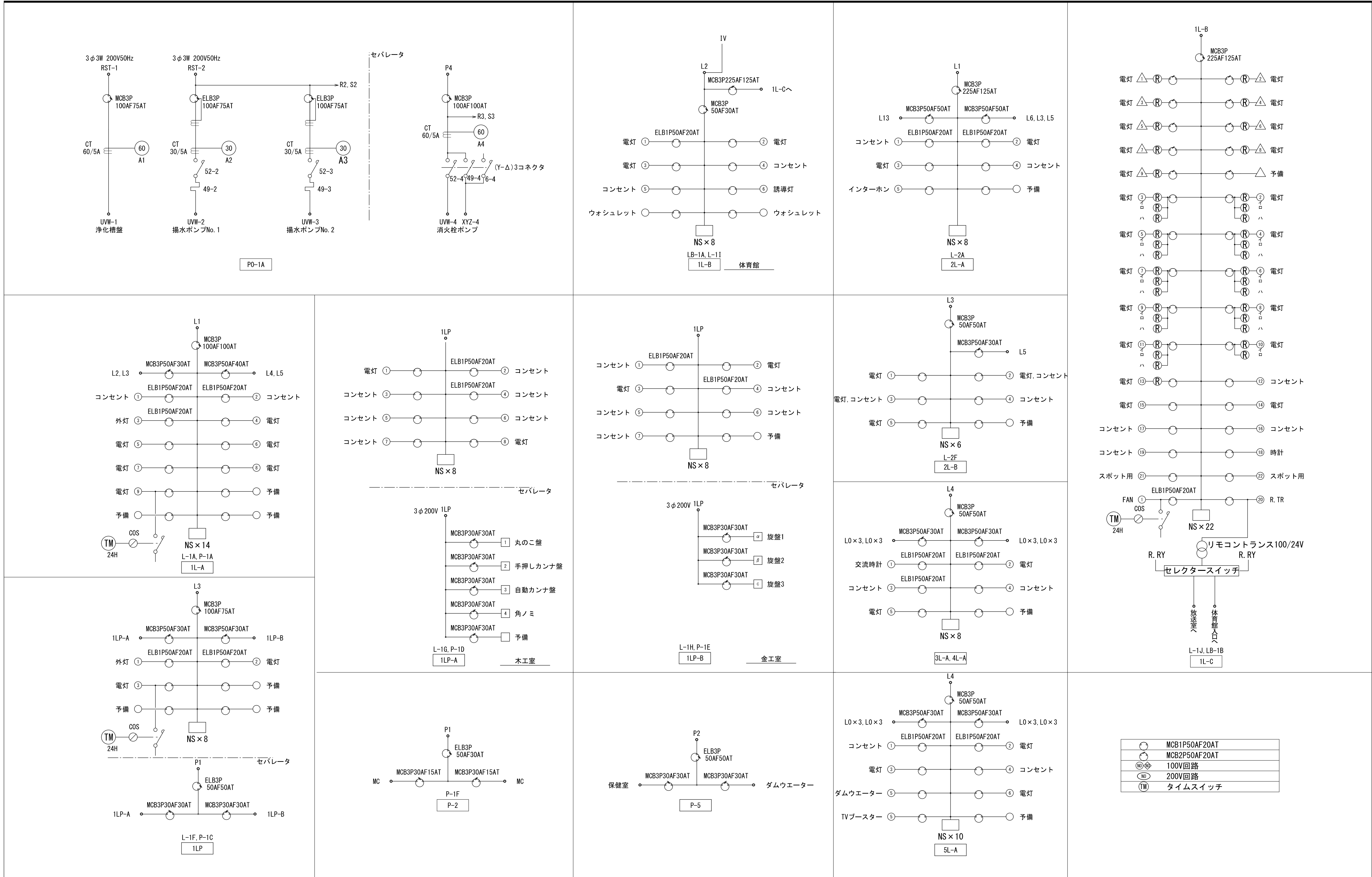

**KUJI ARCHITECTS STUDIO**  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号	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

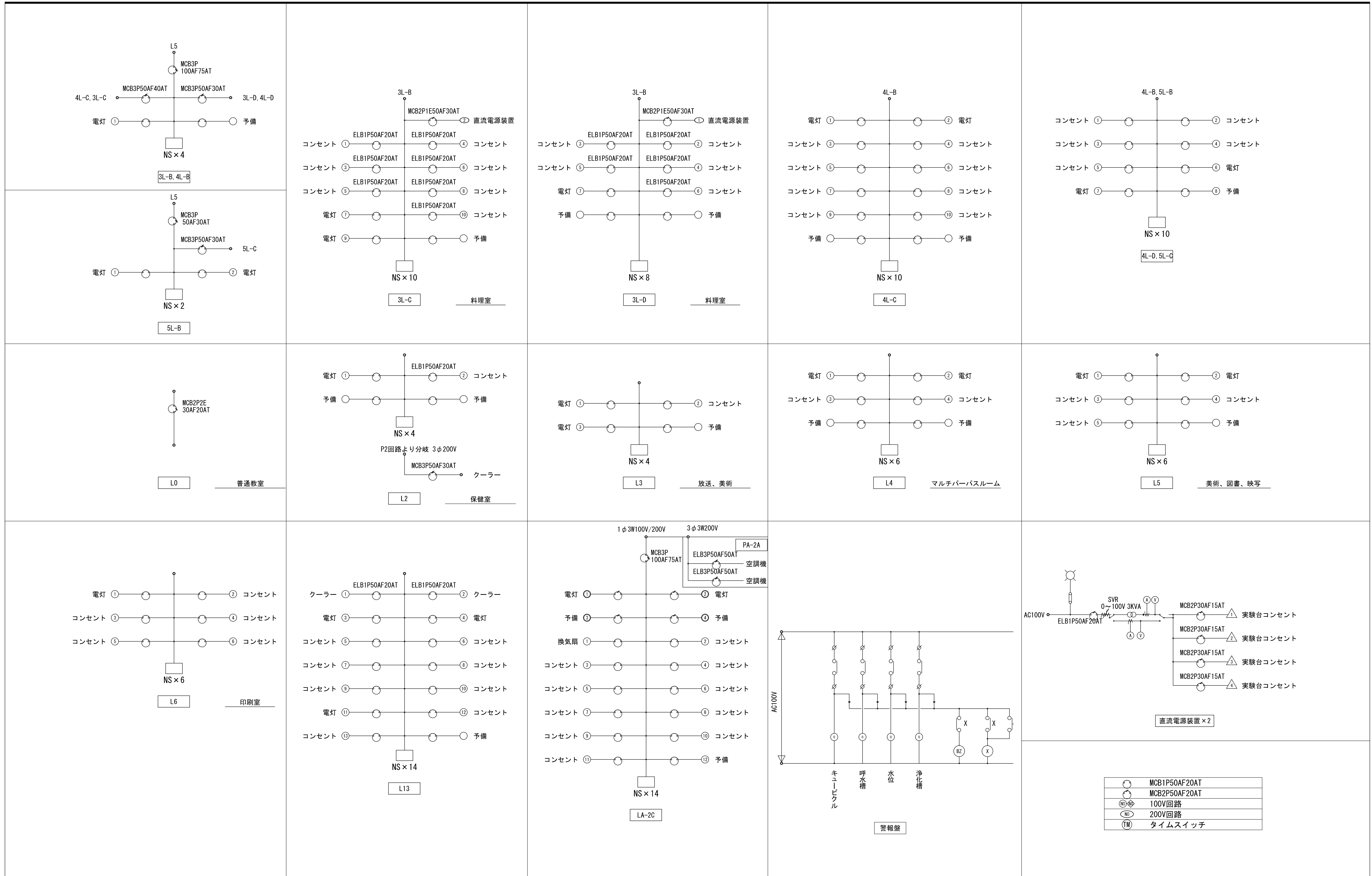
業務番号	工事名称	縮尺	図面内容	電気設備
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)	A1:1/150 A3:1/300	1階 幹線・動力設備(既存)	E-046

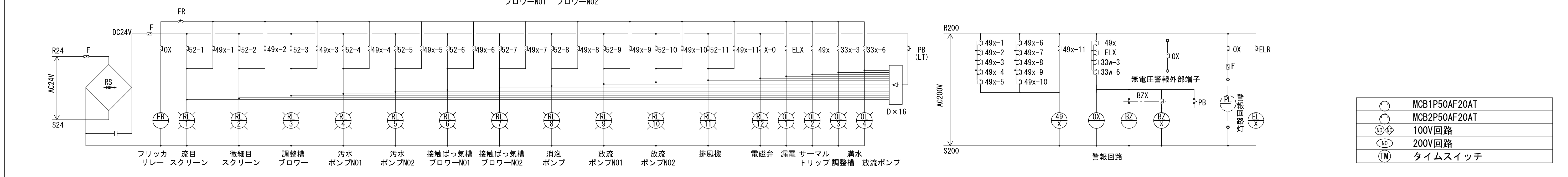
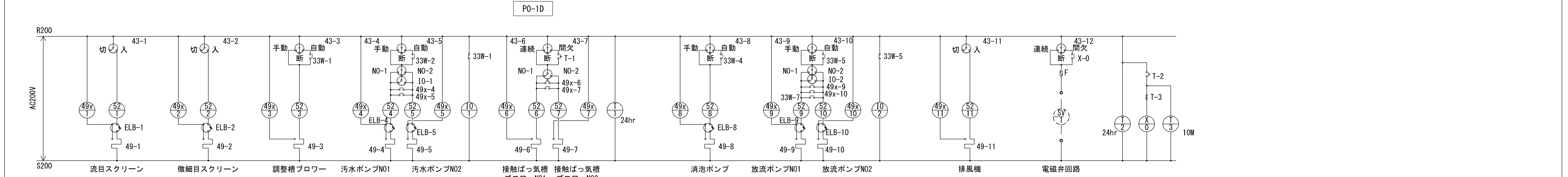
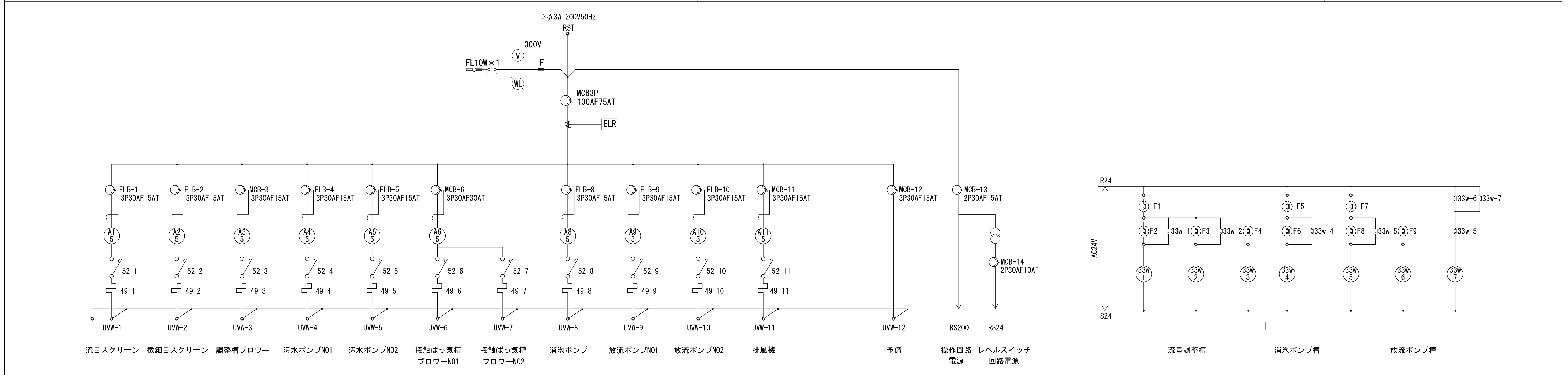
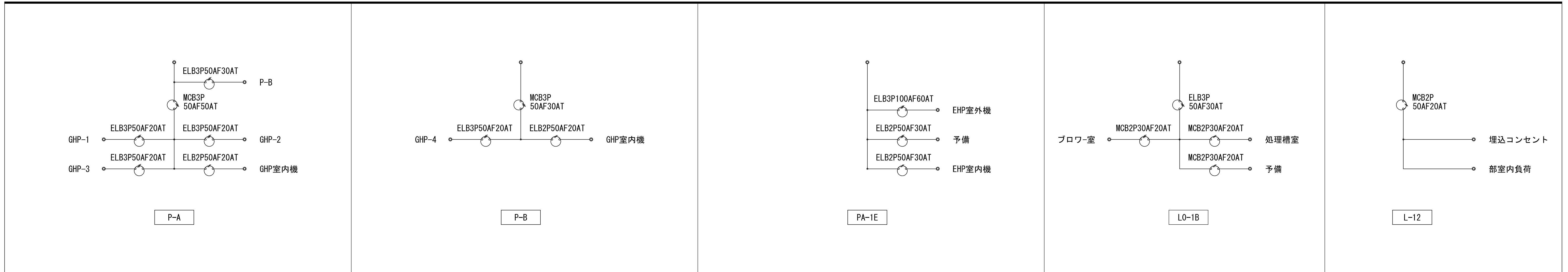




	MCB1P50AF20AT
	MCB2P50AF20AT
	100V回路
	200V回路
	タイムスイッチ

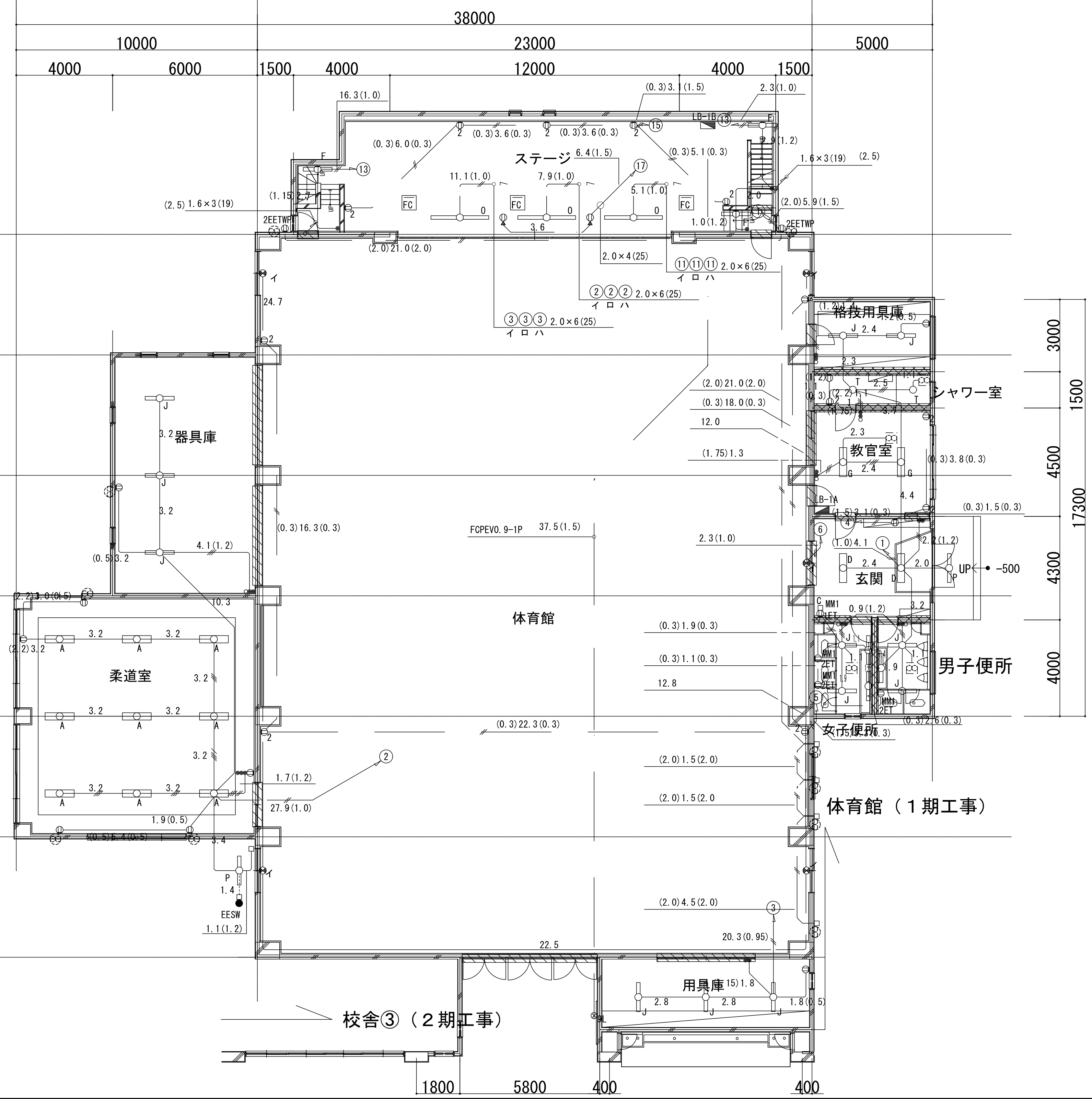






	MCB1P50AF20AT
	MCB2P50AF20AT
	100V回路
	200V回路
	タイムスイッチ

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 1PL15A-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 小型運用
○	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)
○	露出コンセント 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 8A317 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

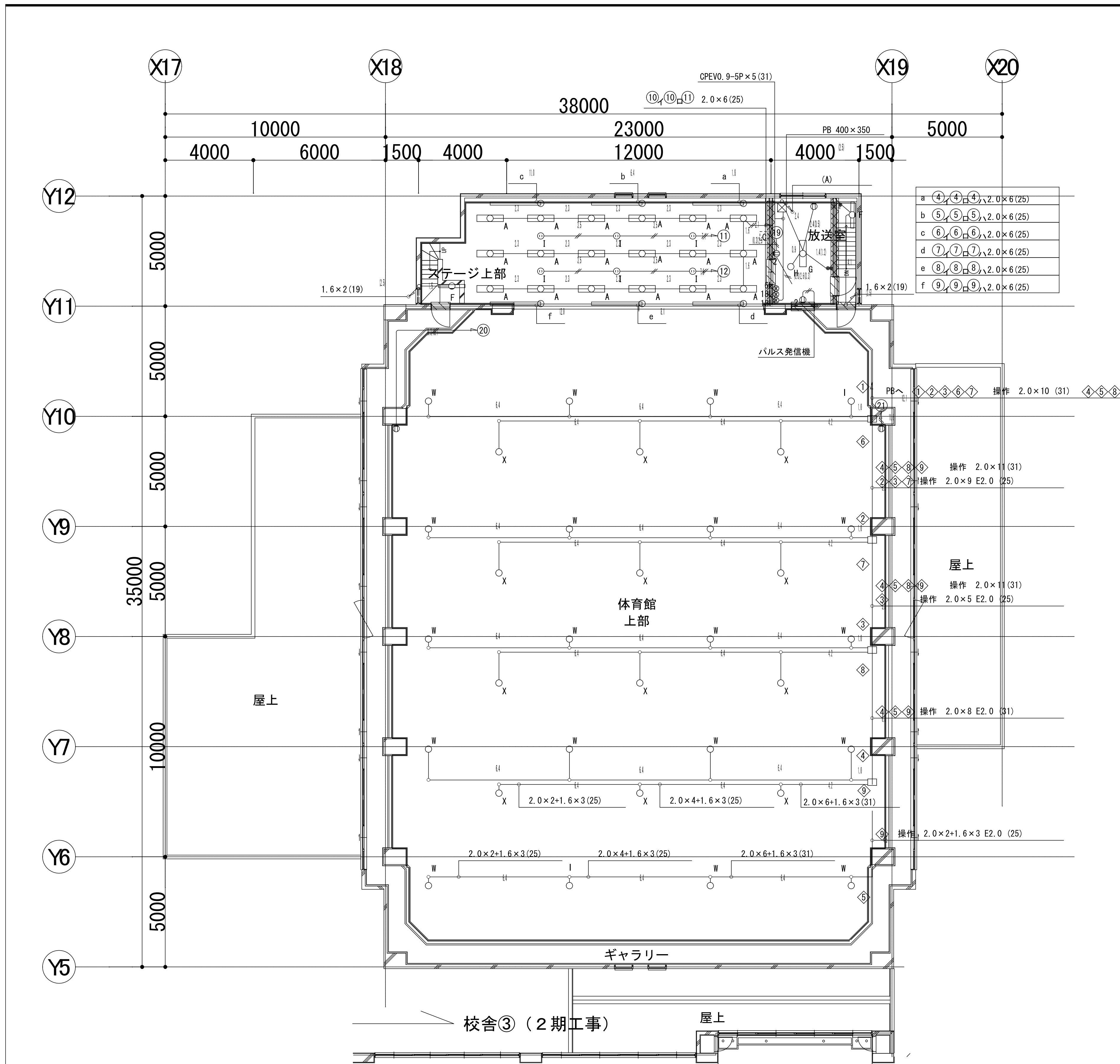
男子便所3	
図示 J	3

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E	FL40W-1	埋込 安定器 別置型
図示F	FL40W-1	埋込
図示G	FL40W-1	直付 コーナーライト
図示H	FL40W-2	直付 逆富士型
図示I	IL60W-1	埋込 ダウンライト
図示H*	IL75W-1	埋込 ダウンライト
図示I	IL100W-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	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 丸グロブ防湿型
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H*	IL75W-1	埋込 ダウンライト
図示I	IL100W-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	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K2	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Y	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		

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

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
●3	埋込スイッチ	3W15A-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	
○	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)
Ⓜ(ELB)	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	
ⓂMM1	埋込コンセント	2P15A-1
	スイッチボックスA型1個用共	
ⓂMM2	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 8A3V7 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	
標識	誘導標識	
Ⓜ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)	⑩⑩⑩⑩⑪⑪⑫⑫⑬⑬⑭⑭
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

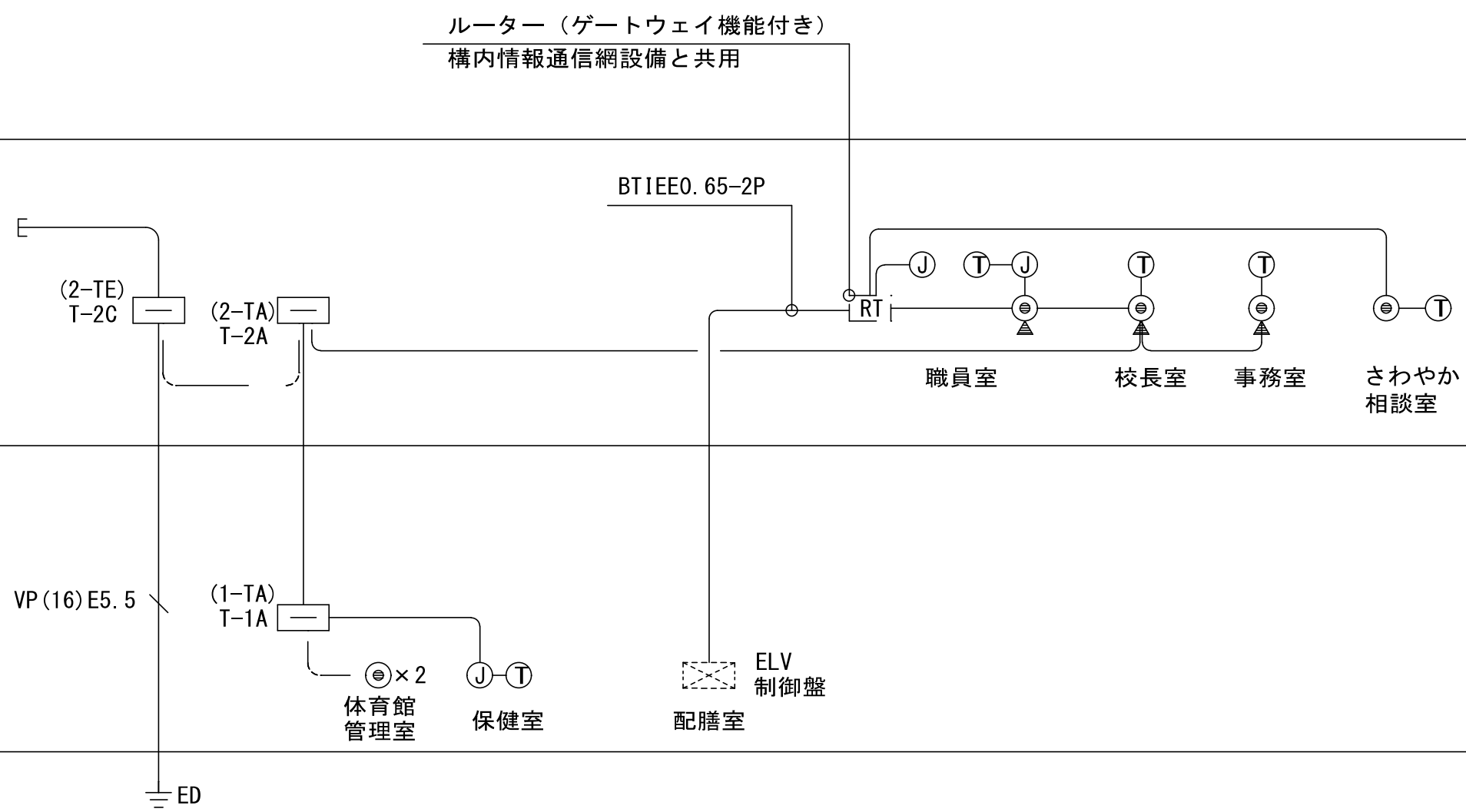
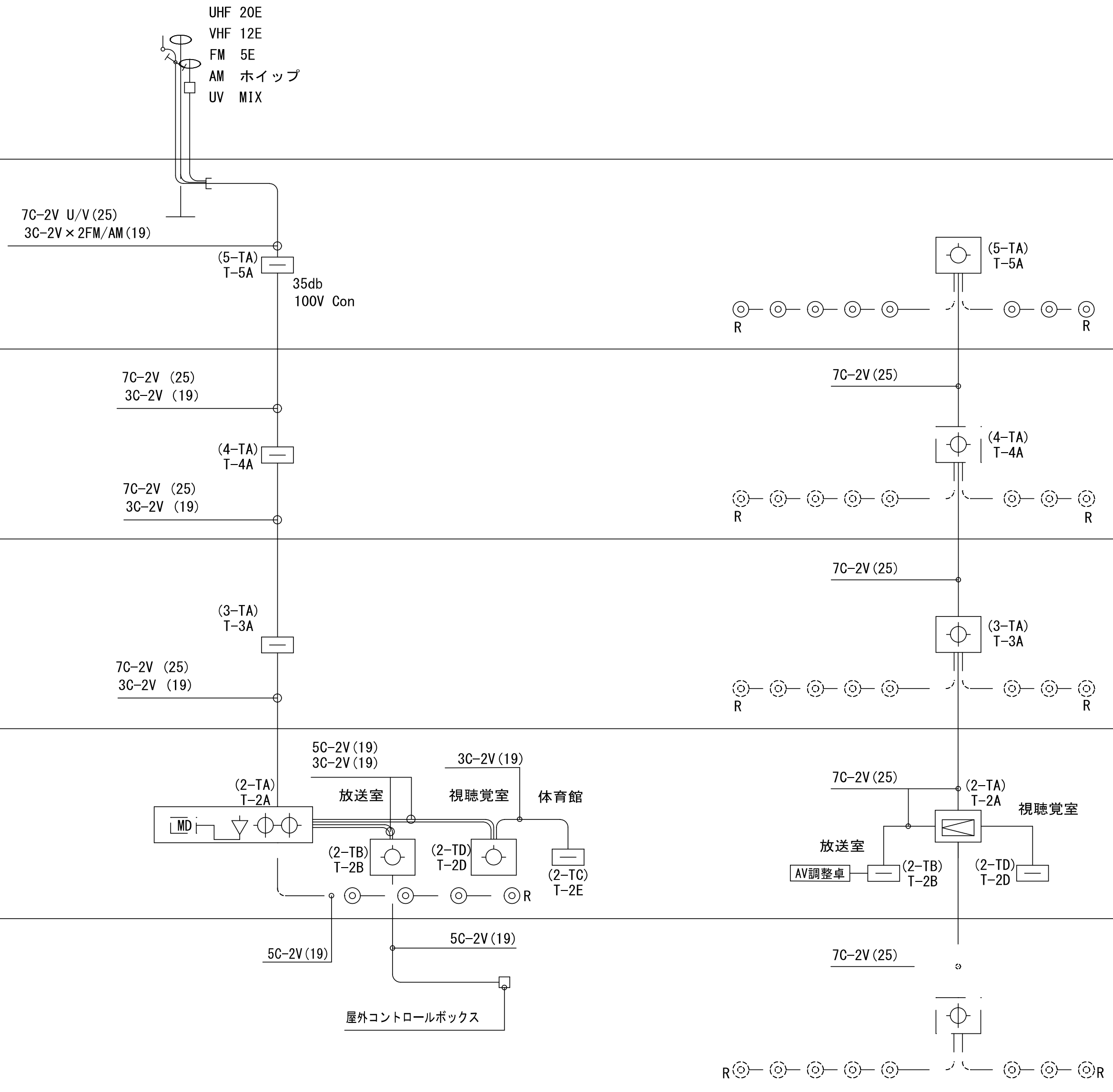
5F

4F

3F

2F

1F



・特記なき配管は (25)

・特記なき配線は5C-2V (19)

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

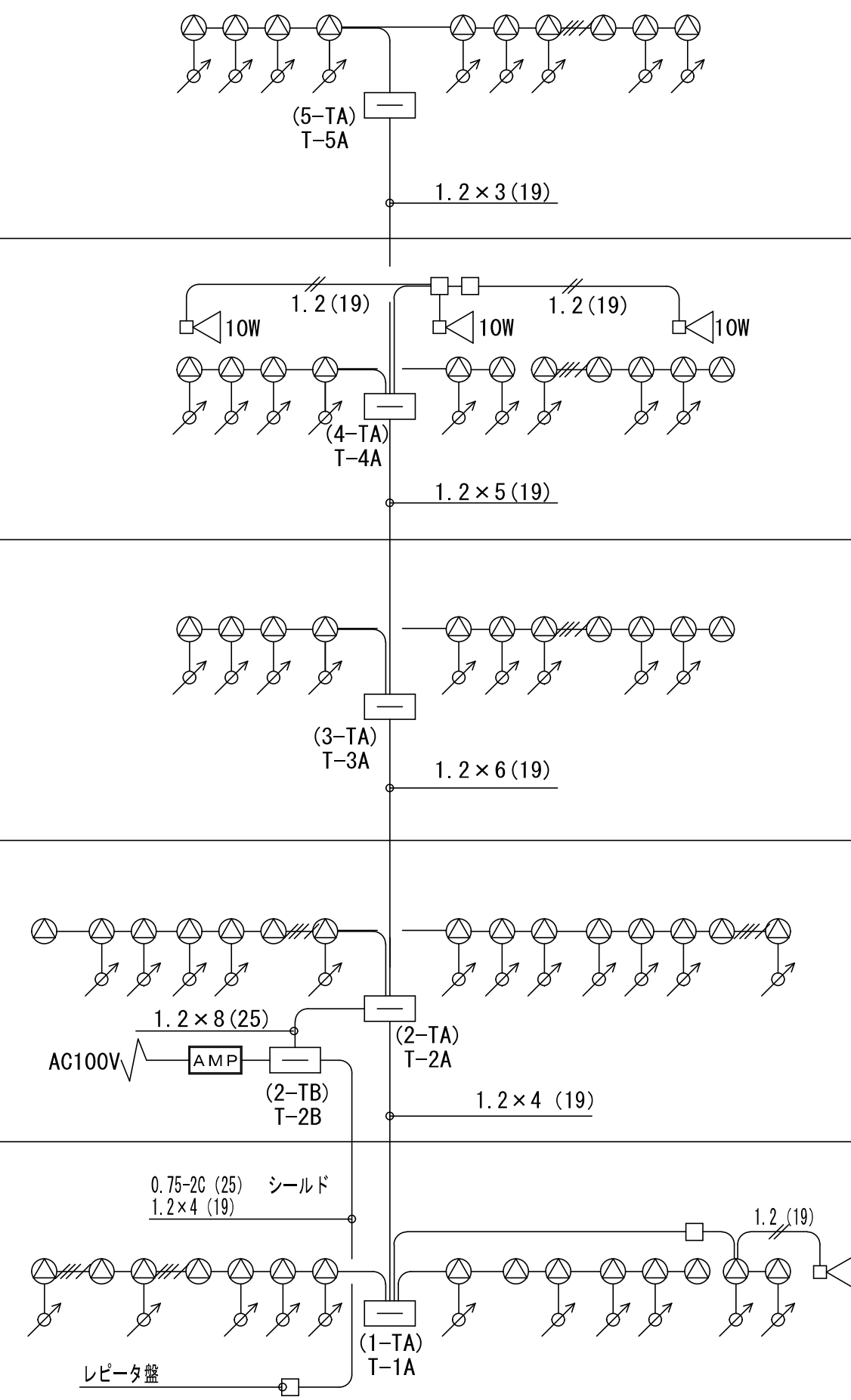
5F

4F

3F

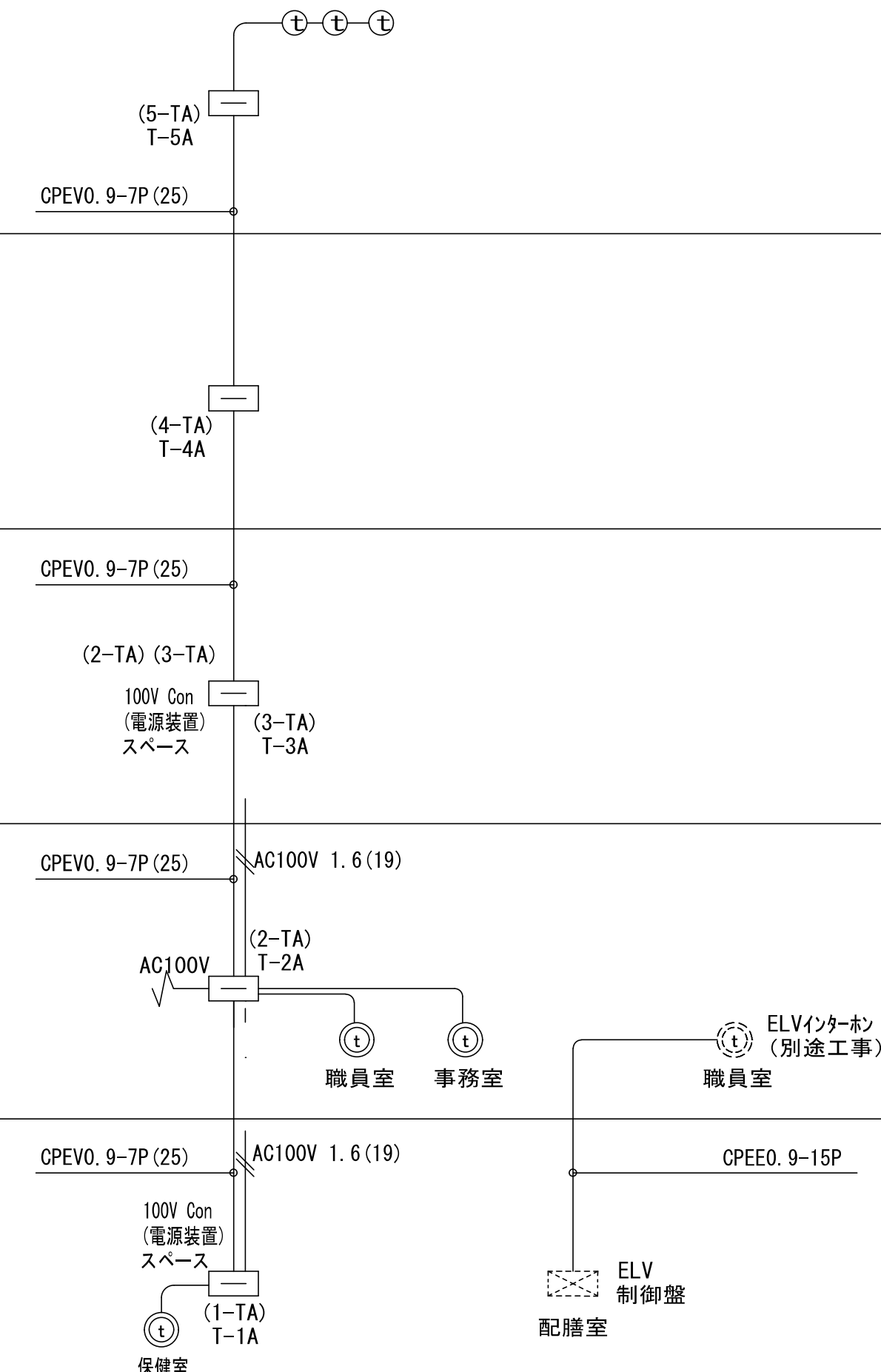
2F

1F



・特記なき配線は1.2×3(19)

一般放送 系統図

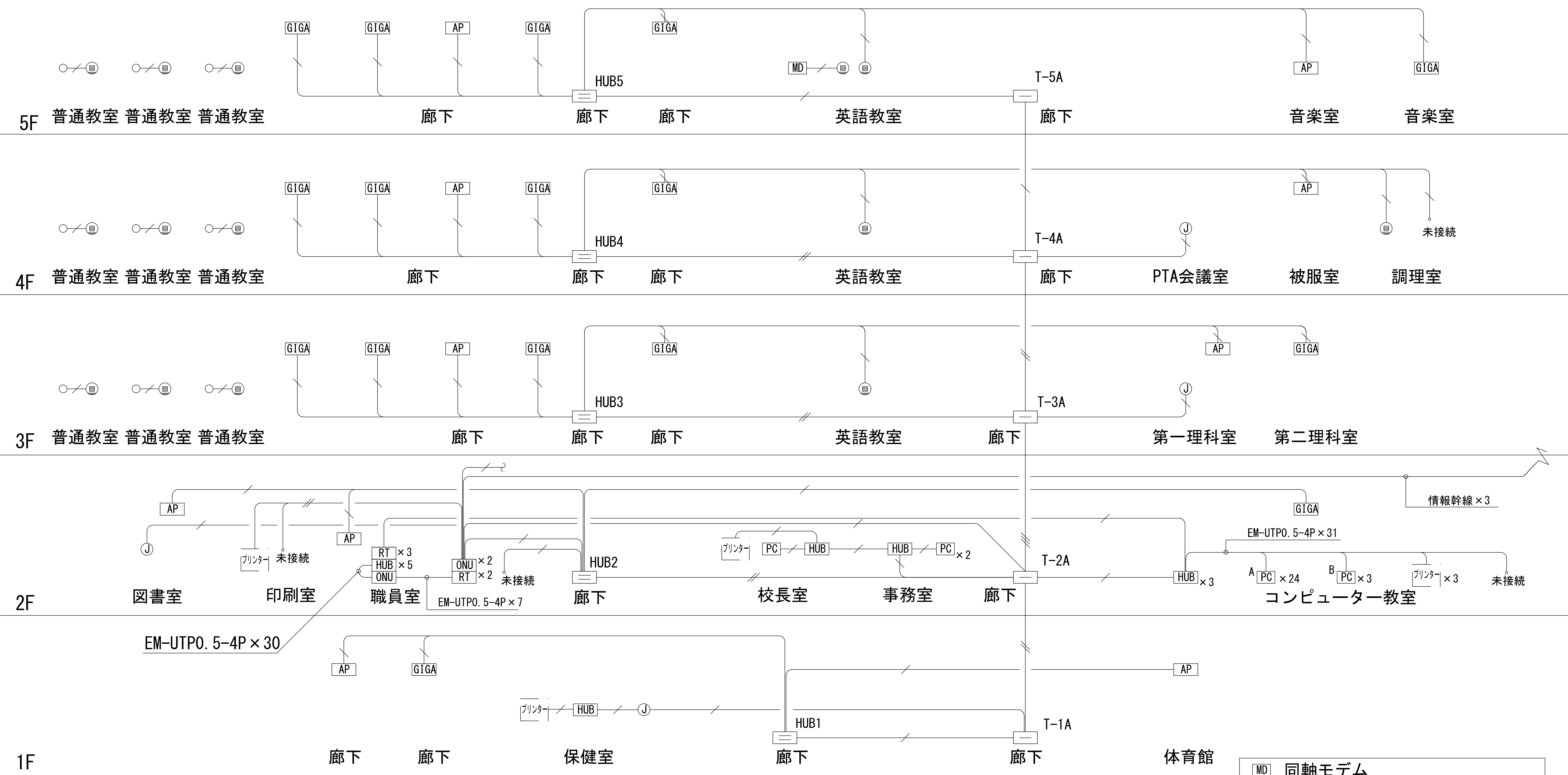


・特記なき配線はCPEVO. 9-5P (25)

インターホン 系統図

弱電設備 系統図 (2)

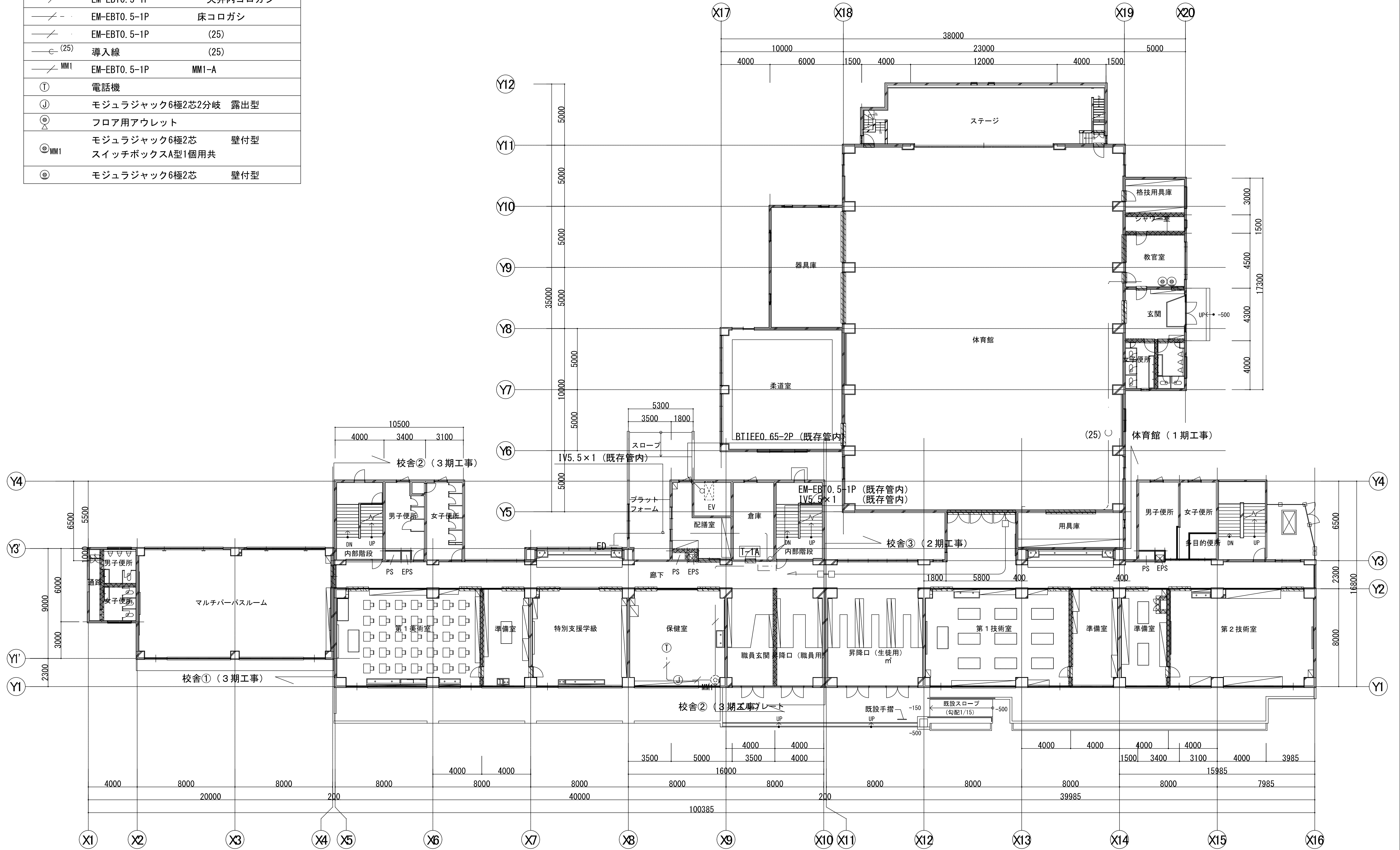




構内情報通信網設備 系統図

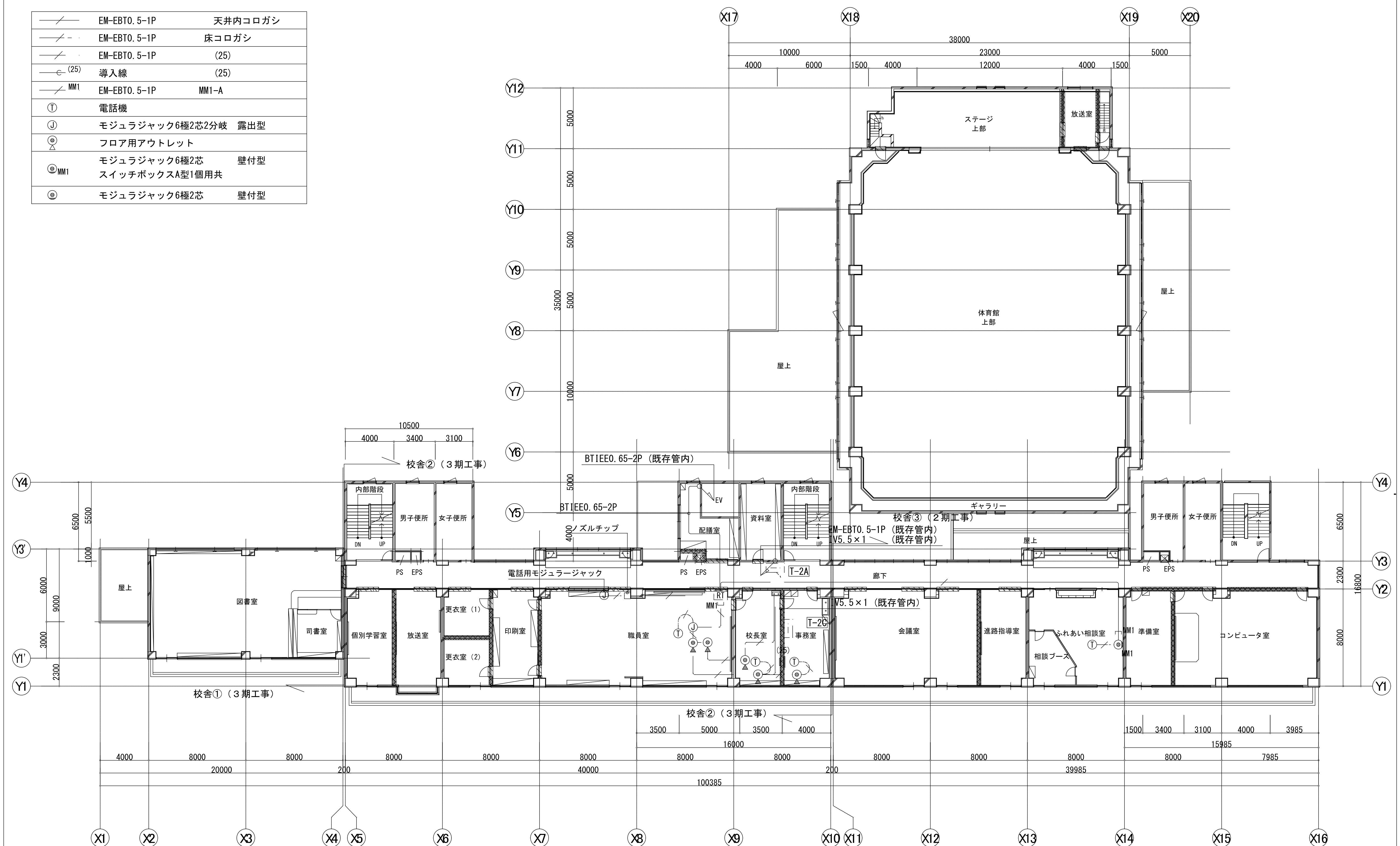
MD	同軸モデム
Ⓜ	モジュージャック8極8芯(露出型)
Ⓢ	壁付情報コンセント
—	EM-UPT0.5-4P
—	EM-UPT0.5-4P×2
—	EM-UPT0.5-4P×3

	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
	Ⓧ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
	Ⓧ	モジュラジャック6極2芯 壁付型



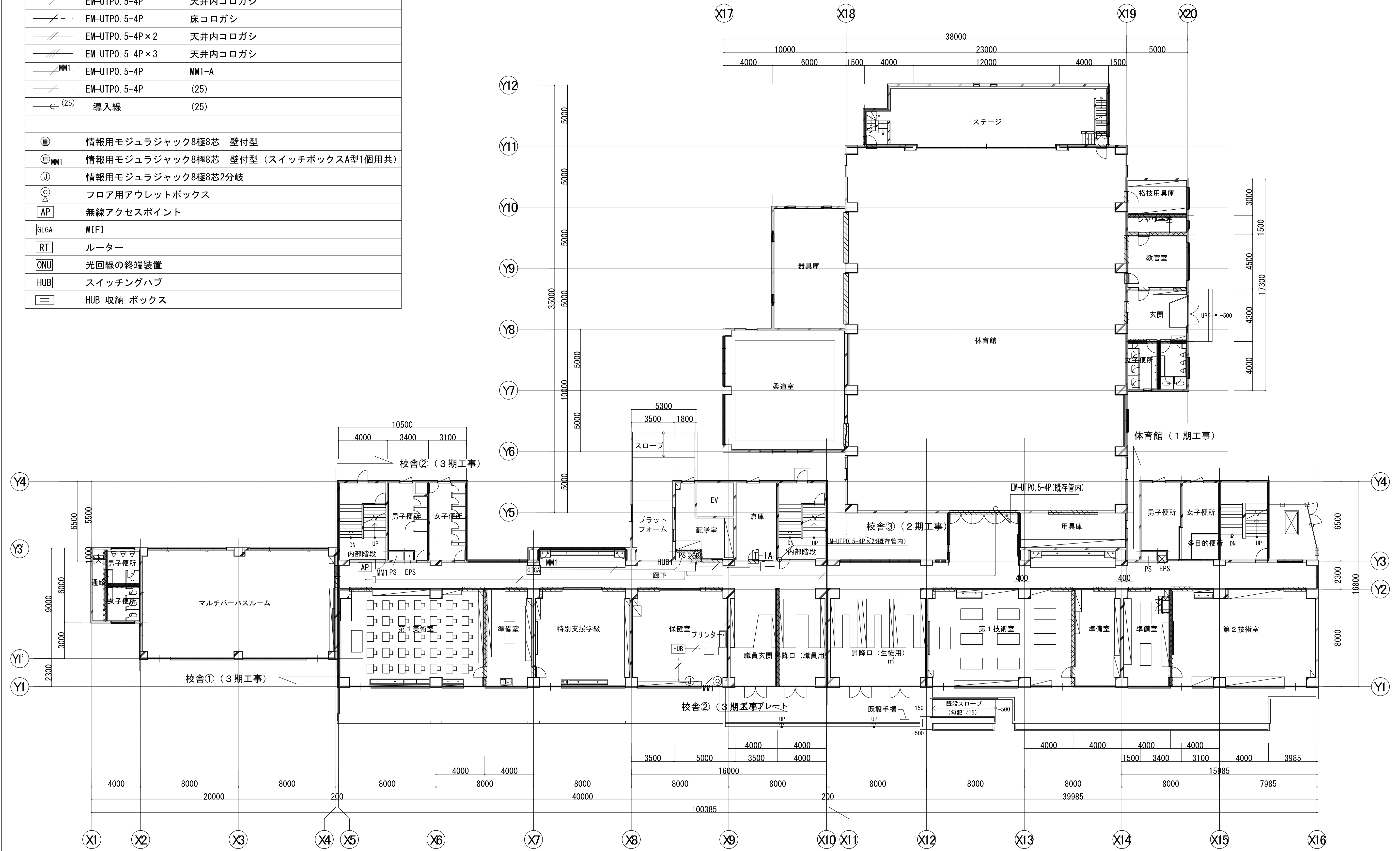


	EM-EBT0.5-1P	天井内コロガシ
	EM-EBT0.5-1P	床コロガシ
	EM-EBT0.5-1P	(25)
	(25)	導入線 (25)
	MM1 EM-EBT0.5-1P	MM1-A
	①	電話機
	②	モジュラジャック6極2芯2分岐 露出型
	③	フロア用アウトレット
	④	モジュラジャック6極2芯 壁付型
	⑤	スイッチボックスA型1個用共
	⑥	モジュラジャック6極2芯 壁付型



	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)(ゼロ債務)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面内容 2階 構内交換設備(既存)	原簿 区分 電気設備 原簿 番号 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 x 2	天井内コログシ
	EM-UTPO. 5-4P x 3	天井内コログシ
	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	

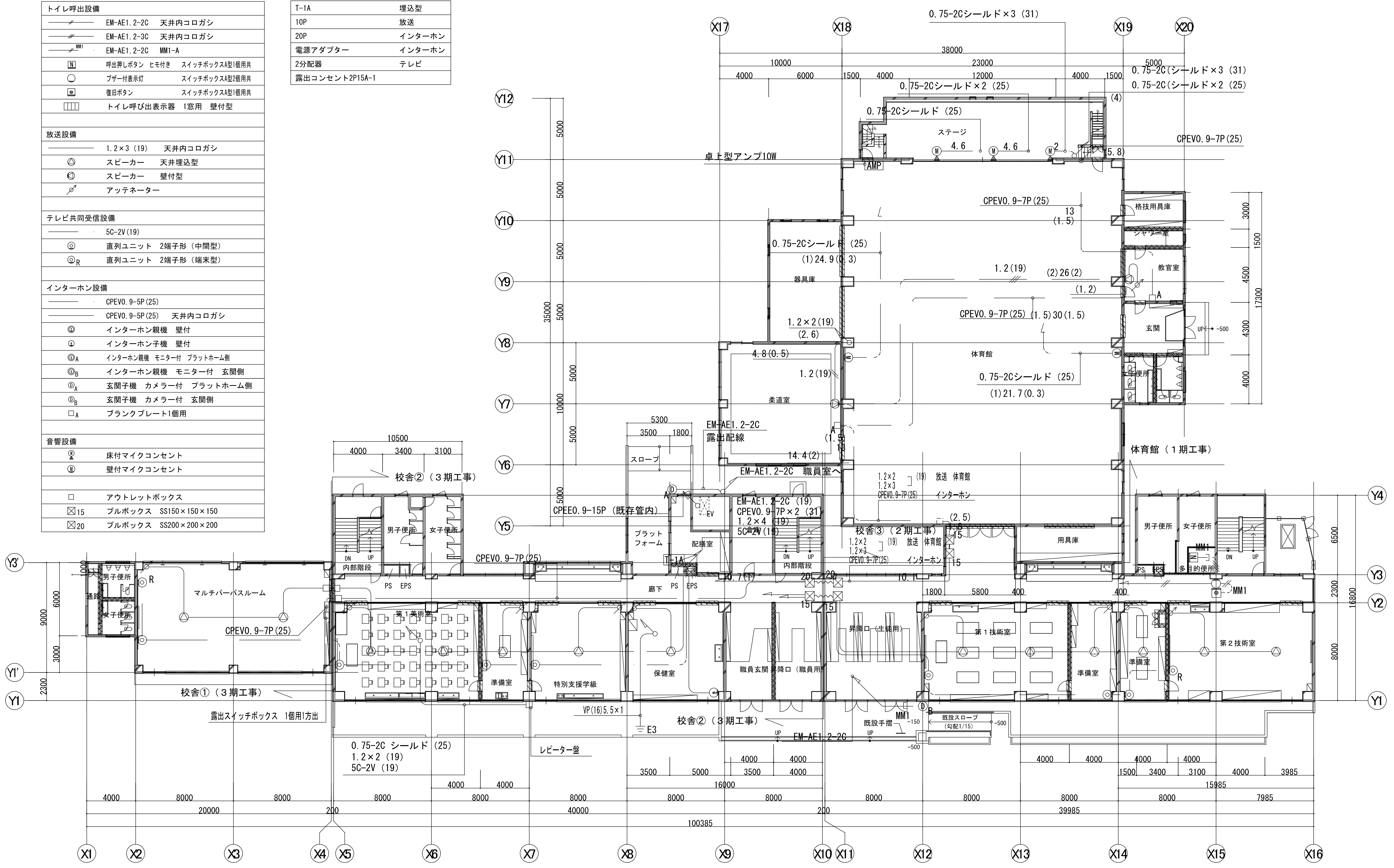


KUJI ARCHITECTS STUDIO <b>株式会社 久慈設計</b> 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL.048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号 改訂月日 改訂内容  	業務番号 22094 工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)	図面内容 1階 構内情報通信網設備 (既存)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300 図番 電気設備 図名 E-058
	埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL.048-789-6033							図番 電気設備 図名 E-058		



トイレ呼出設備	
EM-AE1.2-2C	天井内コログシ
EM-AE1.2-3C	天井内コログシ
EM-AE1.2-2C	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)	天井内コログシ
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)	天井内コログシ
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	

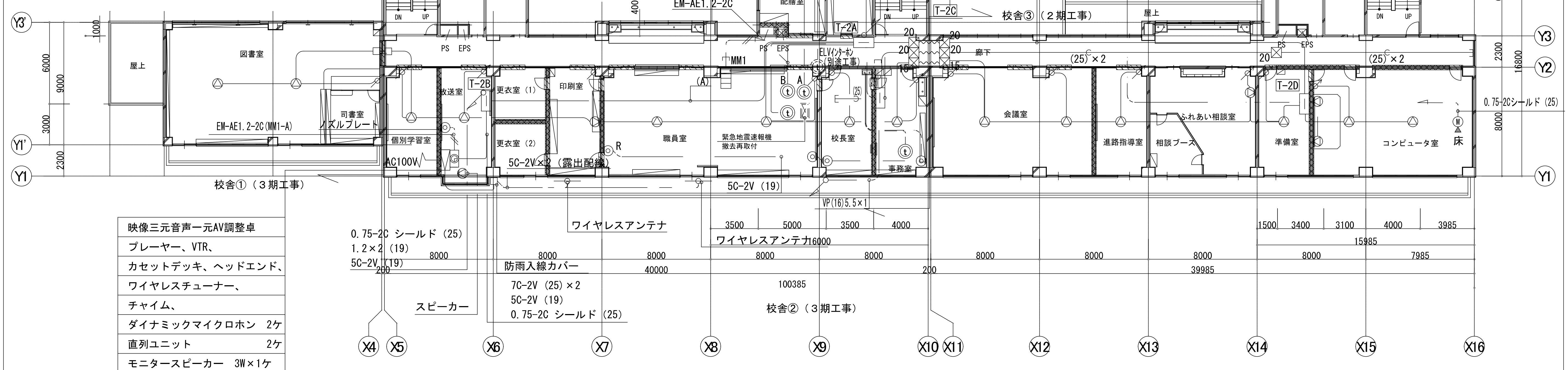


	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記	改訂番号	改訂月日	改訂内容	業務番号	22094 図面内容 1階 弱電設備 配線図 (既存)	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面 区分 電気設備 図面 番号 E-060
	埼玉県さいたま市桜区西郷町目20-27 TEL048-789-6033													




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



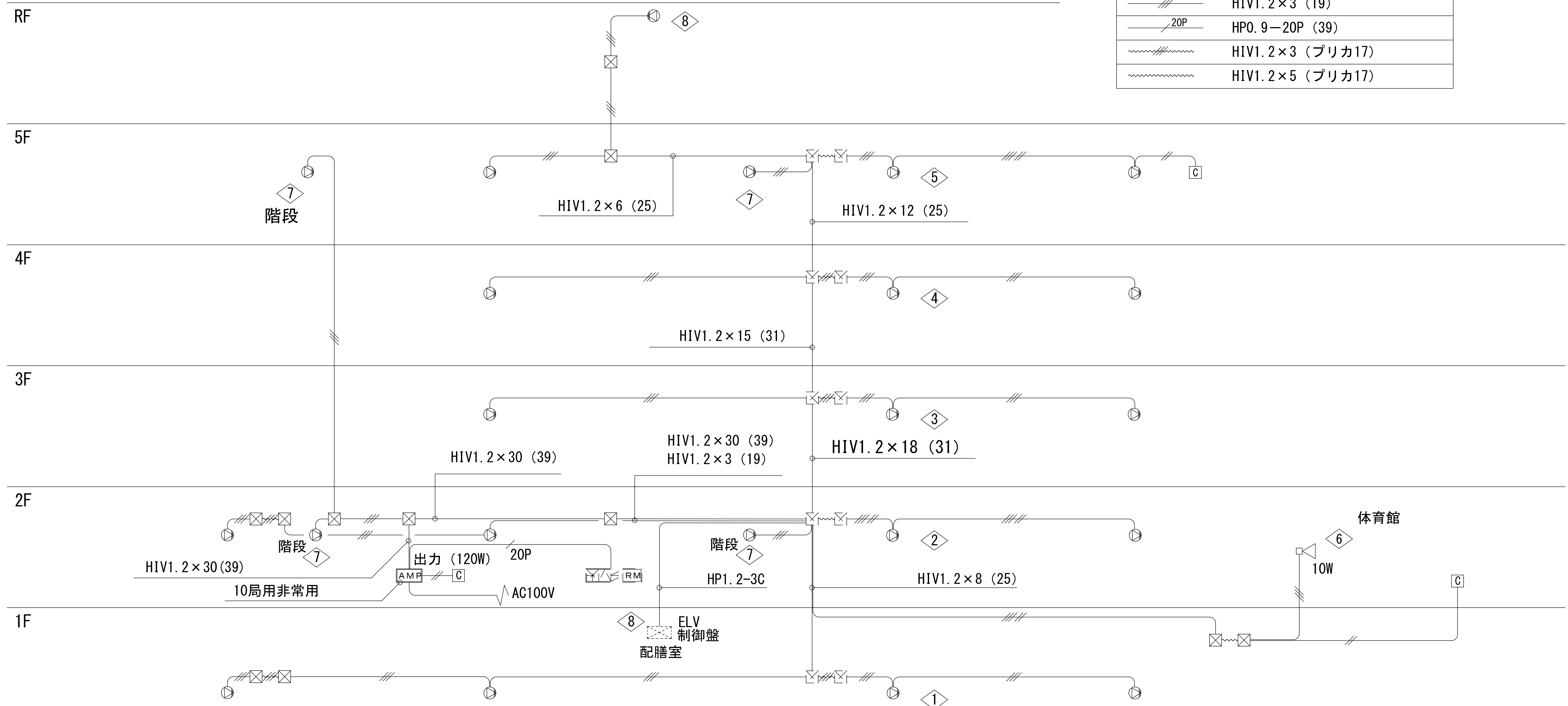
アンプ	
ワイドフレックスアンプ	120W
ステレオカセットデッキ	
プレーヤー	
ワイヤレスチューナー	
ワイヤレスマイク	×2ケ
ダイナミックマイクロホン	×4ケ
床上スタンド卓上	×2ケ
床上スタンド床	×2ケ
モニタースピーカー	3W×1

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ケ
直列ユニット	2ケ
モニタースピーカー	3W×1ケ

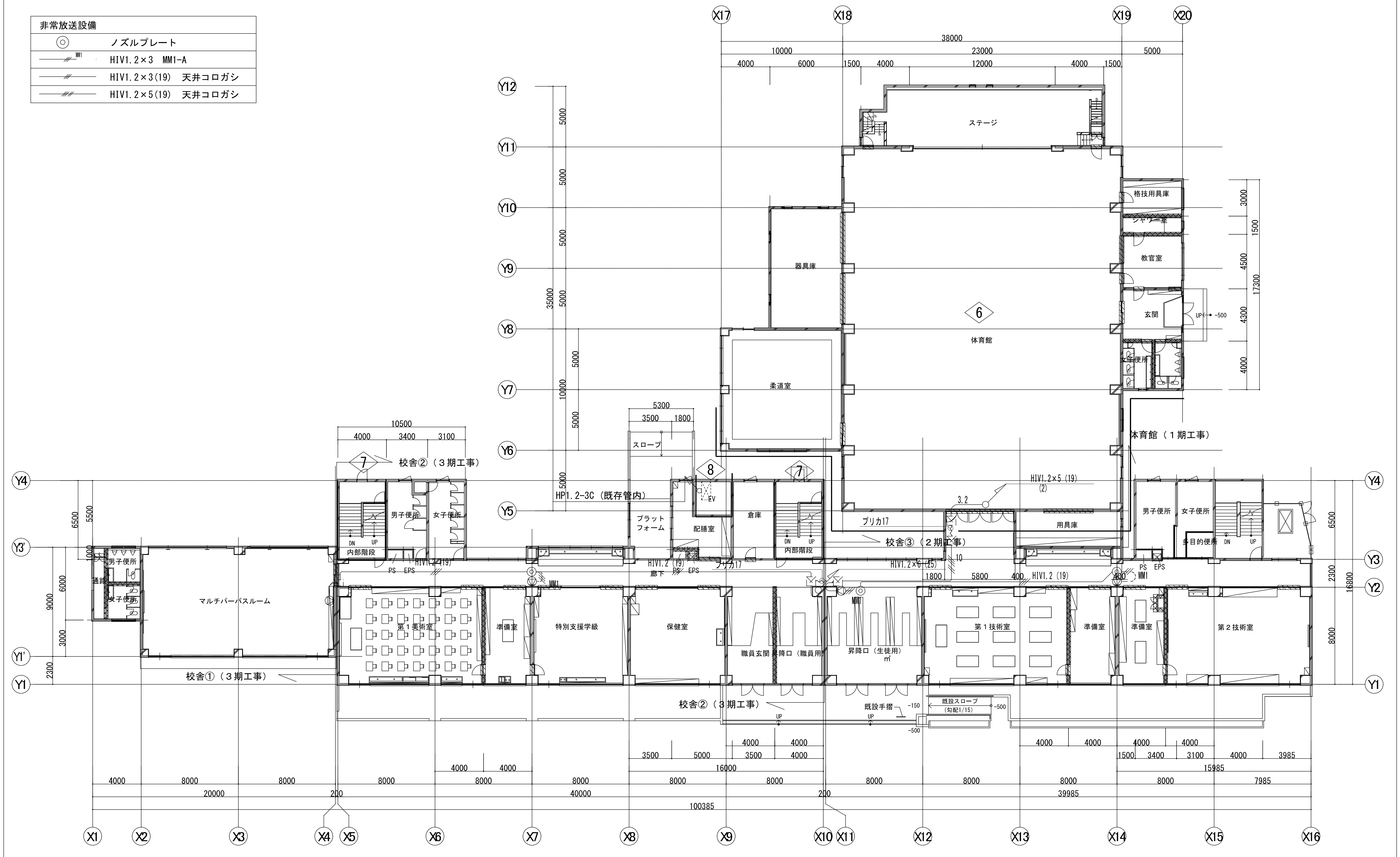
 KUJII ARCHITECTS STUDIO <b>株式会社 久慈設計</b> 埼玉事務所 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033	一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認 審査 検図 製図 特記	改訂番号 改訂月日 改訂内容	業務番号 22094	工事名称 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)	図面内容 2階 弱電設備 配線図(既存)	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図章 電気設備 E-061
	埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033							



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
—■—	HIV1.2×3 MM1-A
—■—	HIV1.2×3(19) 天井コログシ
—■—	HIV1.2×5(19) 天井コログシ




**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

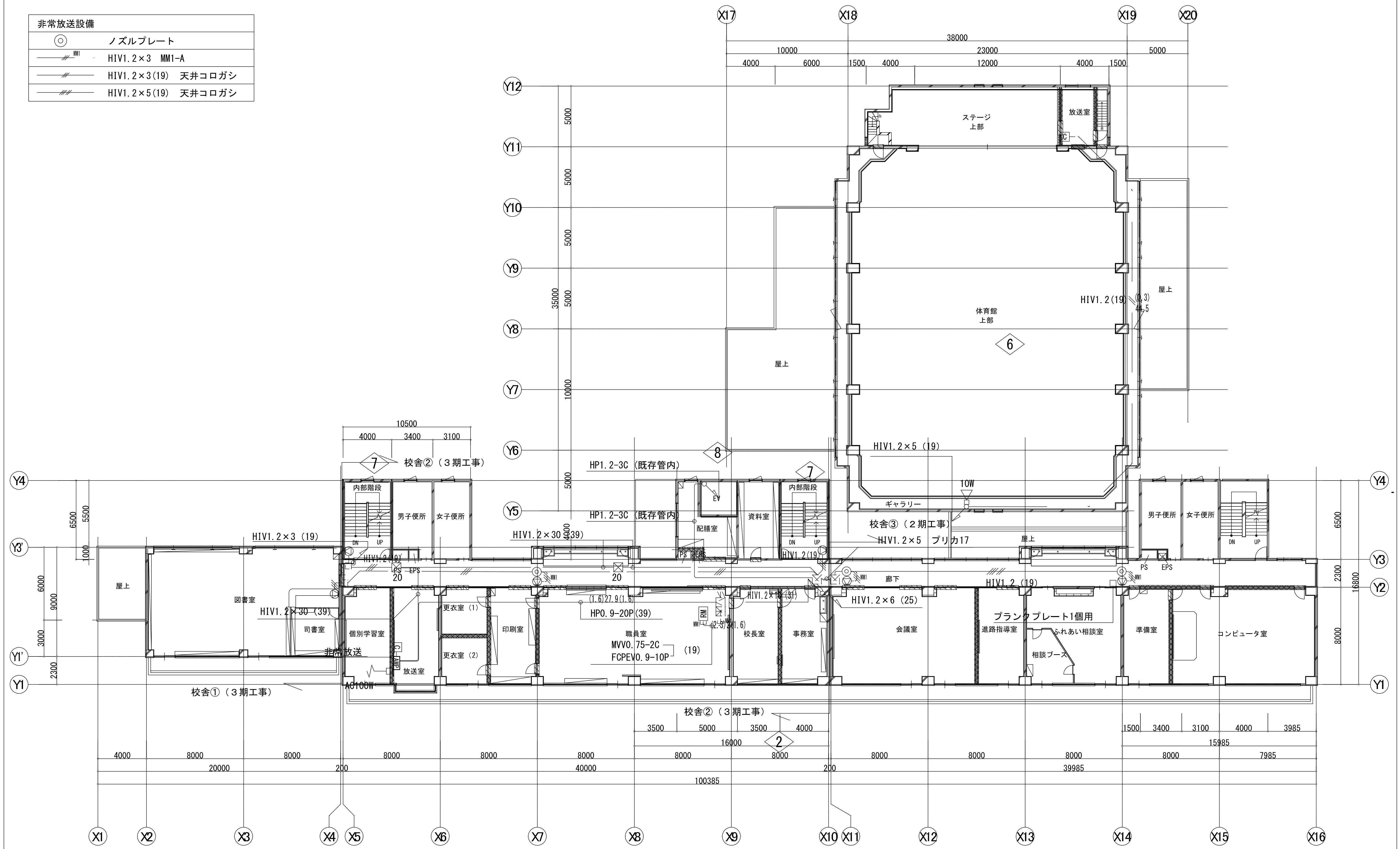
一級建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一級建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
---	----	----	----	----	----

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)(ゼロ債務)
図面内容	1階 非常用放送設備(既存)	縮尺	A1:1/150 A3:1/300
		原簿区分	電気設備
		原簿番号	E-064



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



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

一般建築士事務所 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	図面種類
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)	A1:1/150 A3:1/300	2階 非常用放送設備(既存)	電気設備 E-065

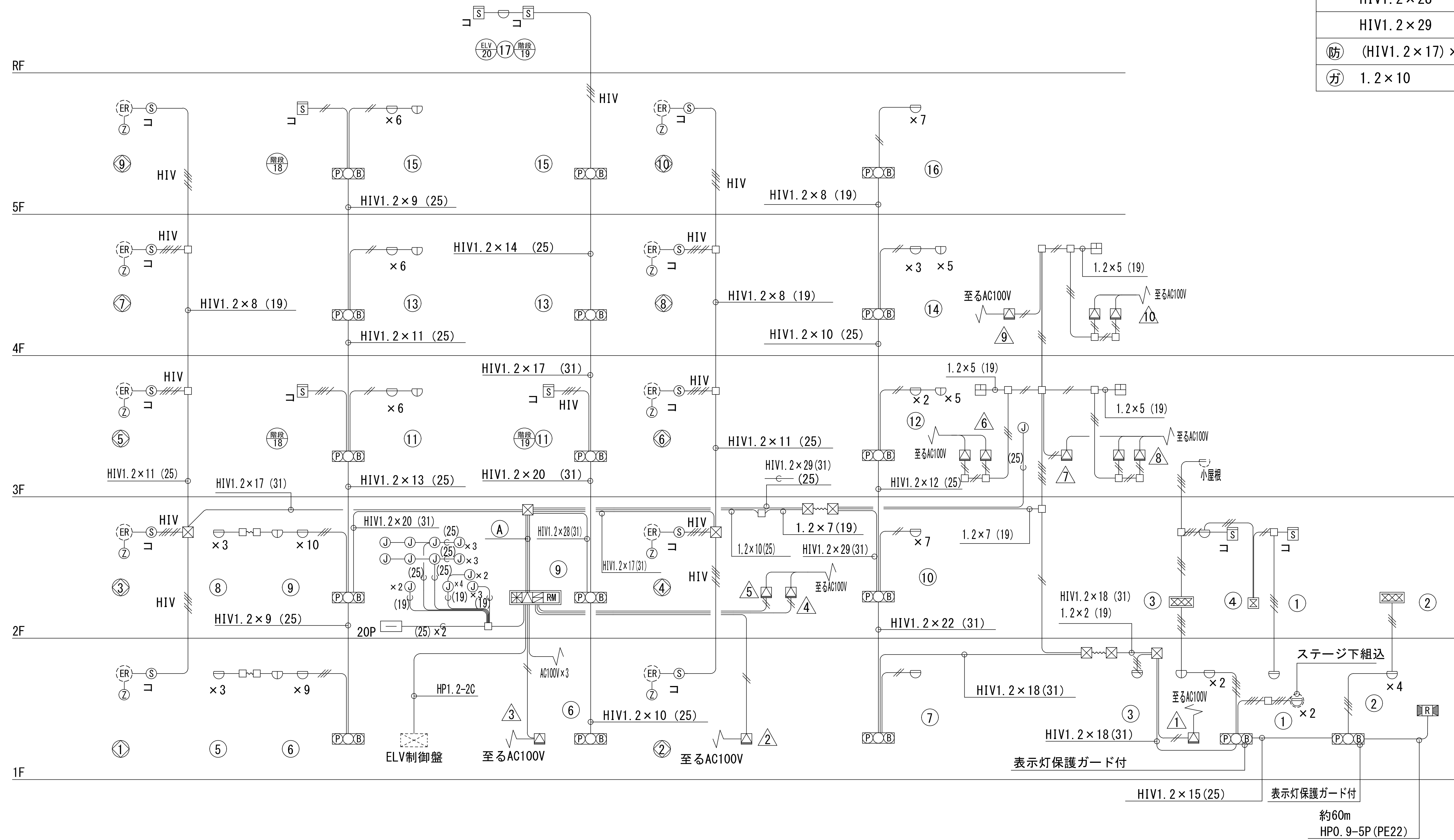
注 記

- 特記なき配管配線はIV1.2mm(19)とし、自動閉鎖装置はHIV1.2mm(19)とする。
- 感知番は全て ㊦ は除く) 確認灯付とする。
- 複合盤仕様
  - P型1級 自立型 窓型 主ベル 予備電源内蔵 (ガス漏れ受信機器は不含)
  - 表示内訳
 

・火災表示	20L	+	予備5L	=	25L
・消火栓ポンプ呼水槽減水表示	1L	+	4L	=	5L
・防火シャッター閉鎖表示	10L	+	5L	=	15L
・ガス漏れ表示 (トラブル含)	8L	+	2L	=	10L
				計	55L
  - 消火栓ポンプ始動表示 (1L) は補助窓内に表示するものとする。
  - 非常放送遠隔操作埋込  
12局 一斉
  - 設備保障会社移報用装置へ火災代表信号を移報できるものとする。
- 地区ベル鳴動方式は区分鳴動 (出火階 道上階) 方式とする。
- 電子ブザーはシャッター降下時に鳴動し、降下後に停止するものとする。  
シャッター内に鳴動停止用リミットスイッチ (B接点) を設けるものとする。シャッター工事
- 警備保証会社連絡用に関する機器実装及び配線は全て保障会社施行とする。
  - 本工事は空配管工事のみとする。

注 記	凡 例	備 考
	複 合 盤	仕様注記参照
	機 器 収 容 箱	消火栓内蔵 P O B 収容
	差動式スポット型感知器	2種 ㊦ 小屋裏用
	同 上	同上 保護ガード付
	定温式スポット型感知器	1種 75° C 防水型
	光電式煙感知器	2種 非蓄積型 リング光方式
	差動式分布型感知器	露出型
	空 気 管	
	同上検出部への立上り個所	(19) パイプに収める
	発 信 機	P型1級
	表 示 灯	AC24V 点滅式
	火 災 警 報 ベル	DC24V 15mA Φ150
	終 端 抵 抗	10KΩ
	移 報 番	消火栓起動用 (制御盤組込)
	消火栓ポンプ動力制御盤	(別途設備工事)
	ガス漏れ中継盤	4個用 埋込型
	ガス漏れ検知器	重ガス用 (プロパン)
	光電式スポット煙感知器	3種 非蓄積型 リング光方式
	自 動 閉 鎖 装 置	DC24V 0.5A以下 シャッター用 (シャッター工事)
	電 子 ブ ザ ー	シャッター降下 警報用
	弱 電 用 端 子 盤	20P 警備保証連絡配線用
	配 管 配 線	隠ぺい
	配 管 配 線	露出
	配 管 配 線	床隠ぺい
	配 管 配 線	地中埋設
	同上 立上り・引き下げ	
	ジャンクション・プルボックス	
	エキスパンション ジョイント	プリカ電線管使用
	警備保証用センサジャンクションボックス	機器実装は警備保証工事 (配線工事共)
	警 戒 区 域 番 号	火災表示用 NO.1~NO.20
	同 上	ガス漏れ表示用 NO.1~NO.8
	同 上	防火シャッター NO.1~NO.10
	警戒区域線	

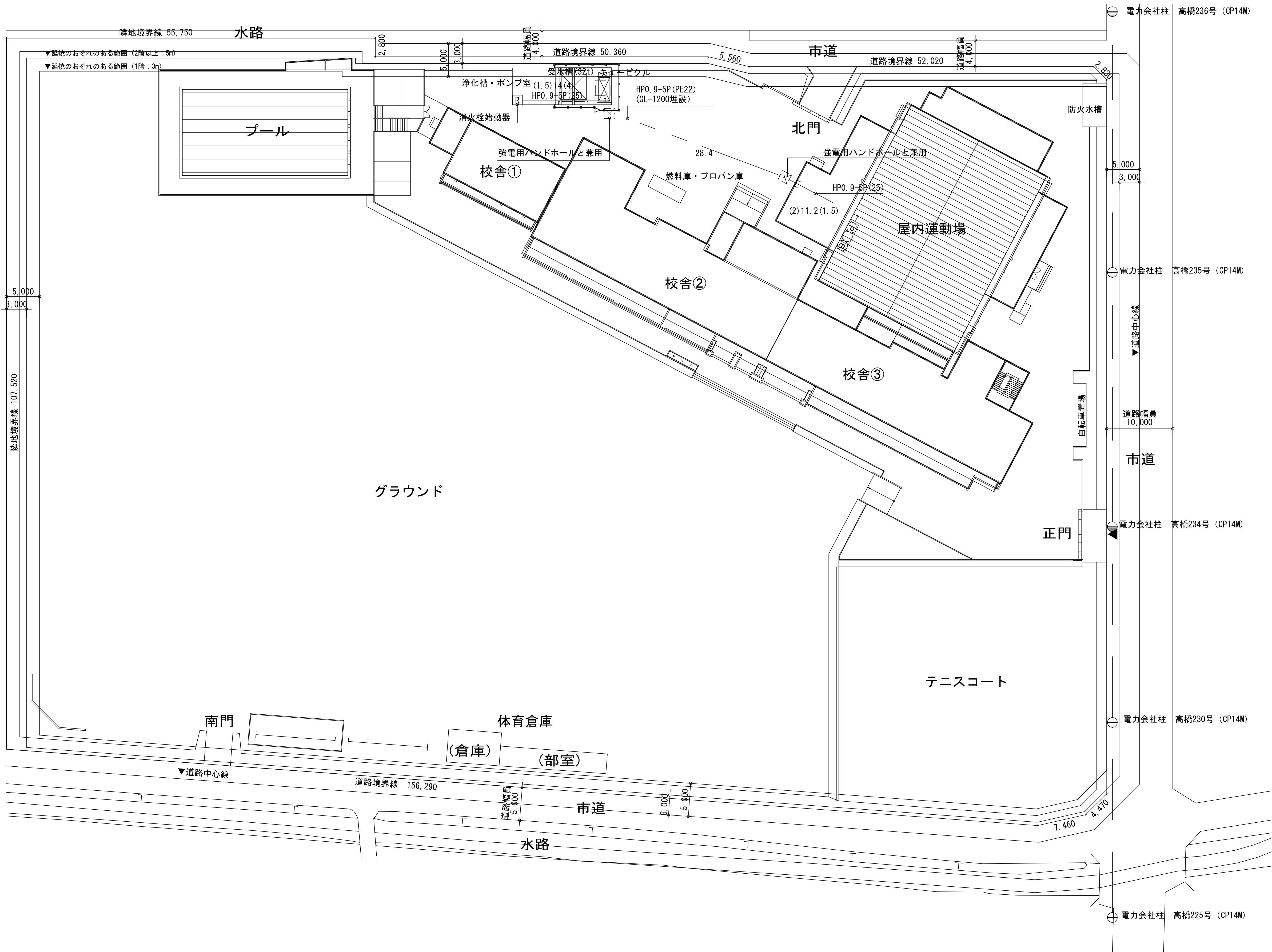
Ⓐ	— (25)	
*	HIV1.2×20 (31)	
	HIV1.2×28 (31)	
	HIV1.2×29 (31)	
防	(HIV1.2×17)×2 (39)	
ガ	1.2×10 (25)	



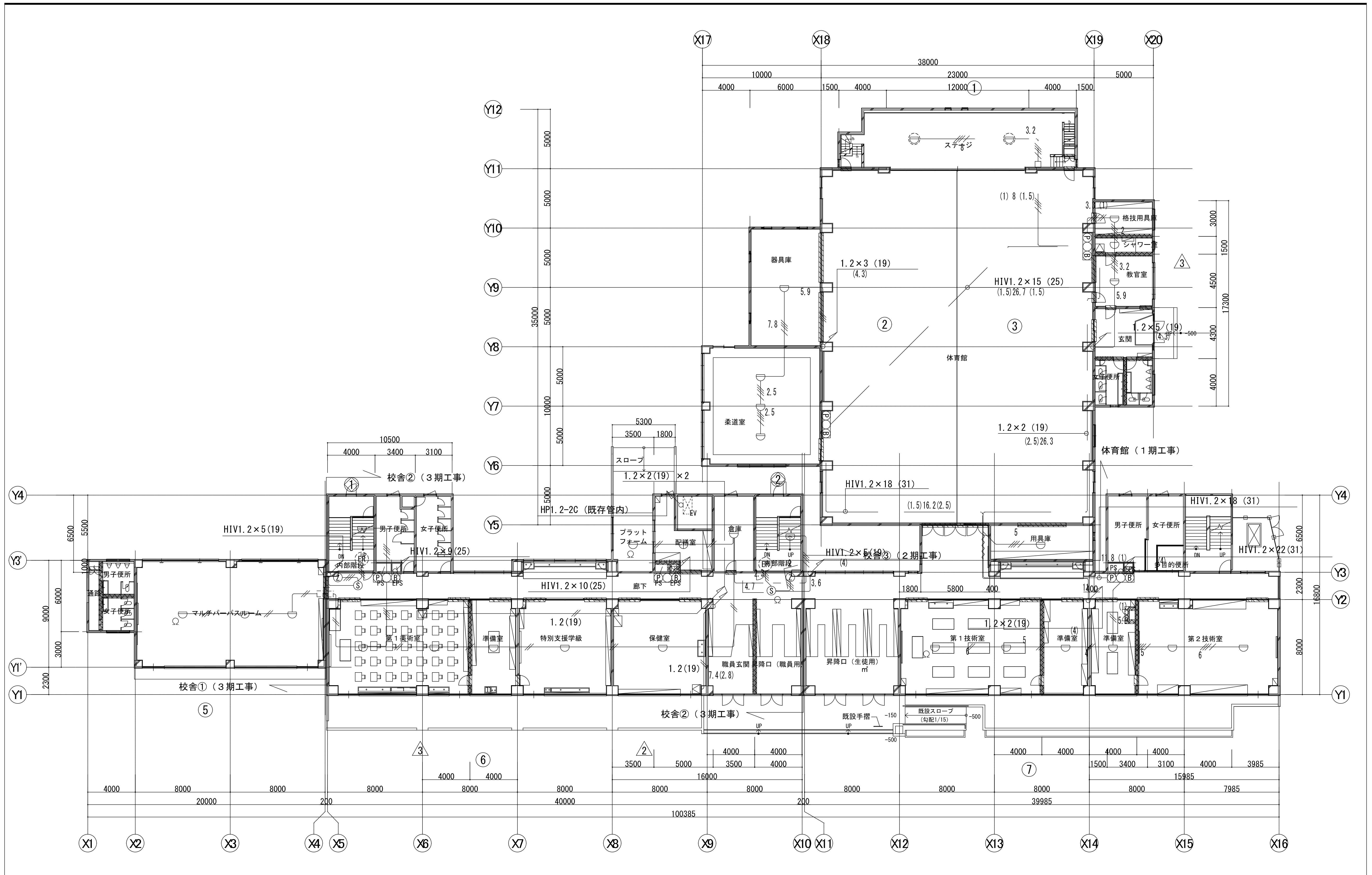
校舎棟

体育館

ポンプ室



<p>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 TEL.048-789-6033</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 市立水谷中学校長寿命化電気設備工事 (第1期工事) (ゼロ債務)	図面内容 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)	縮尺 A1: 1/300 A3: 1/600	図面区分 電気設備 図案番号 E-068
	隣地境界線 107.520	5.000	3.000	電力会社柱 高橋236号 (CP14M)	電力会社柱 高橋235号 (CP14M)	電力会社柱 高橋234号 (CP14M)	電力会社柱 高橋230号 (CP14M)	電力会社柱 高橋225号 (CP14M)	22094					



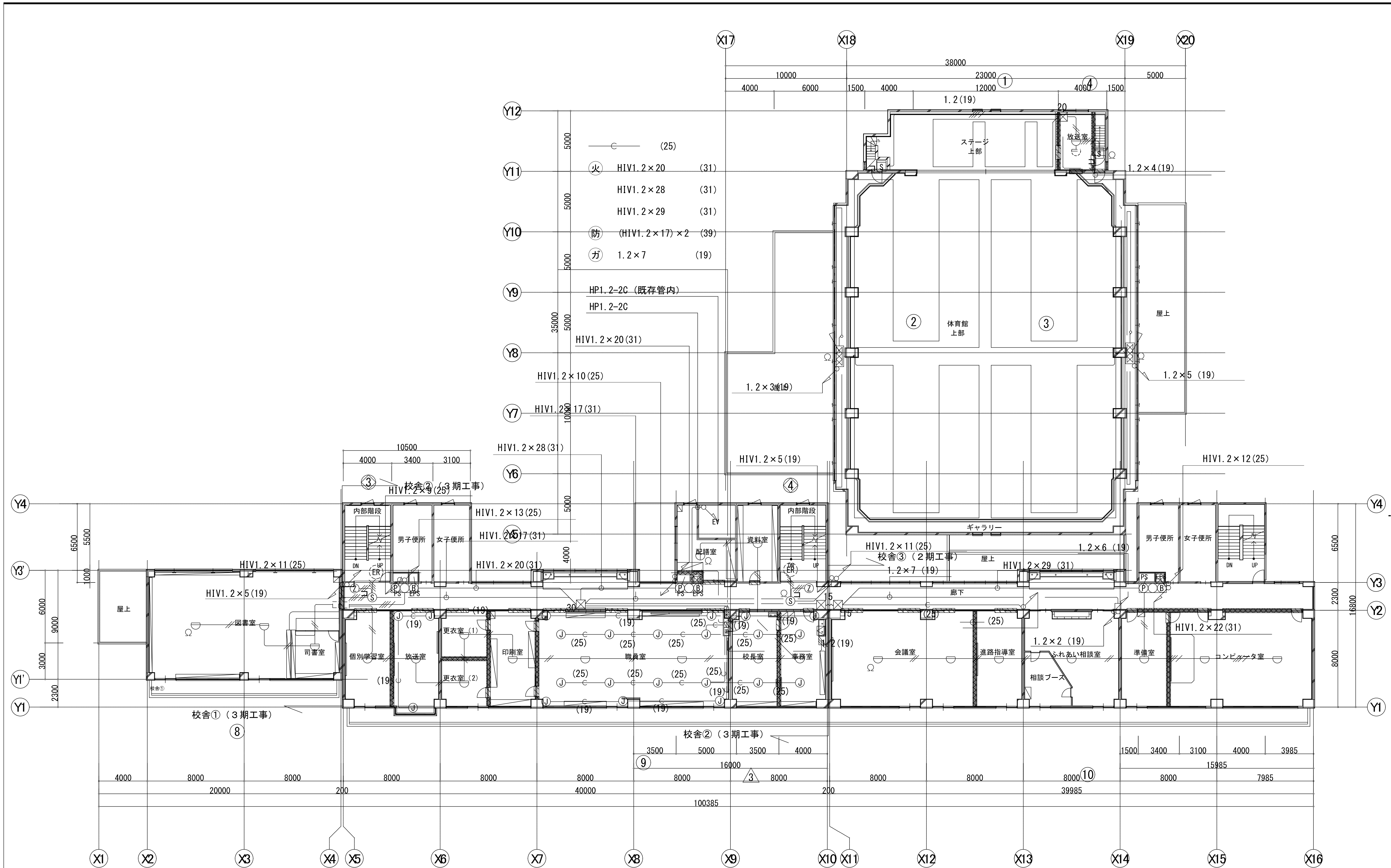
一般建築士事務所 埼玉県知事登録(1) 第11789号 一般建築士登録 第124323号 柏崎 直久	承認	審査	検図	製図	特記
---	----	----	----	----	----

改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	工事名称
22094	市立水谷中学校長寿命化電気設備工事(第1期工事)(ゼロ債務)

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

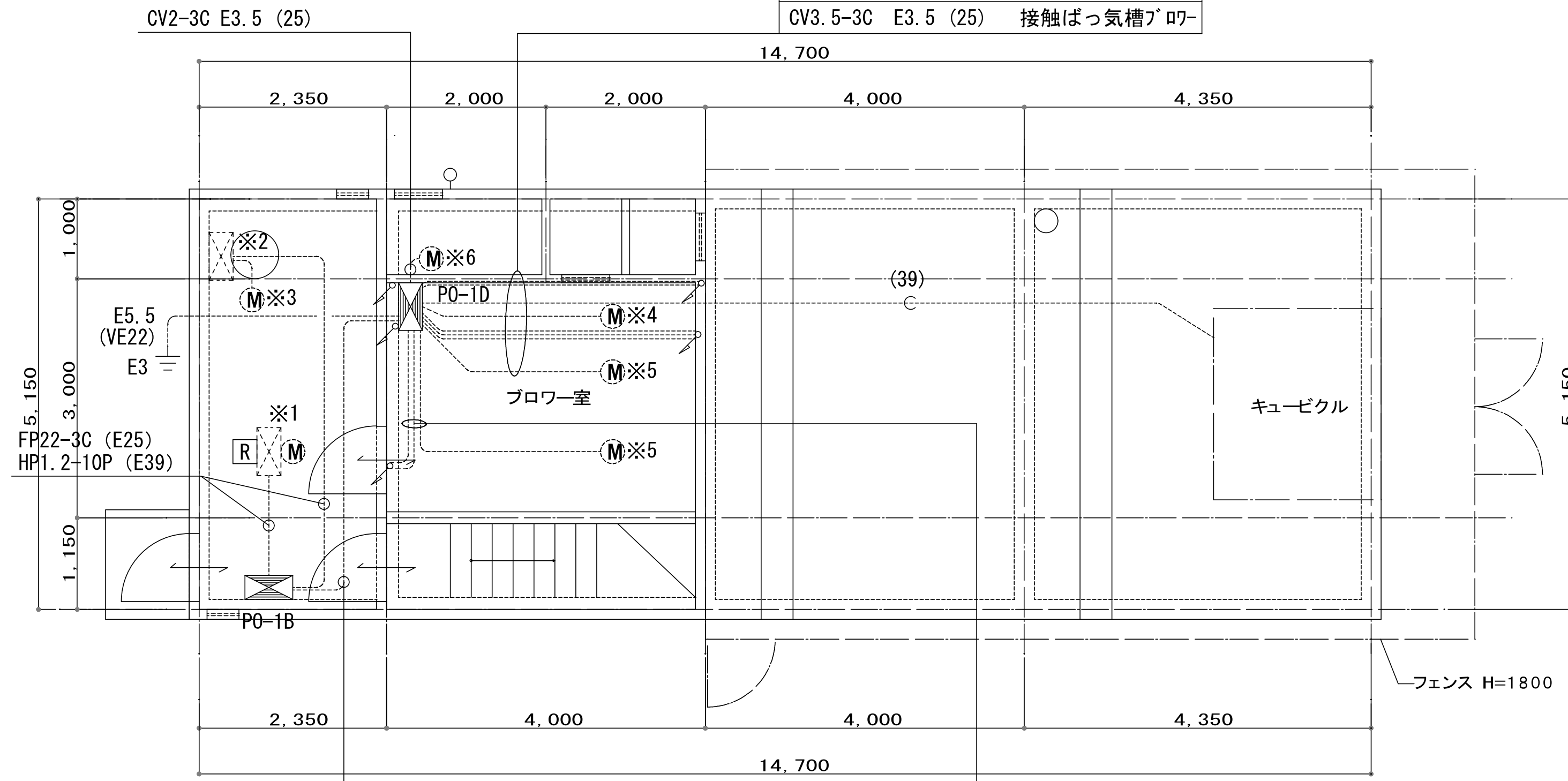
改訂番号	改訂月日	改訂内容

業務番号	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)(ゼロ債務)
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	図面番号	電気設備
A1:1/150 A3:1/300	図面番号	E-070

[R]	消火栓始動器
[X]	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)

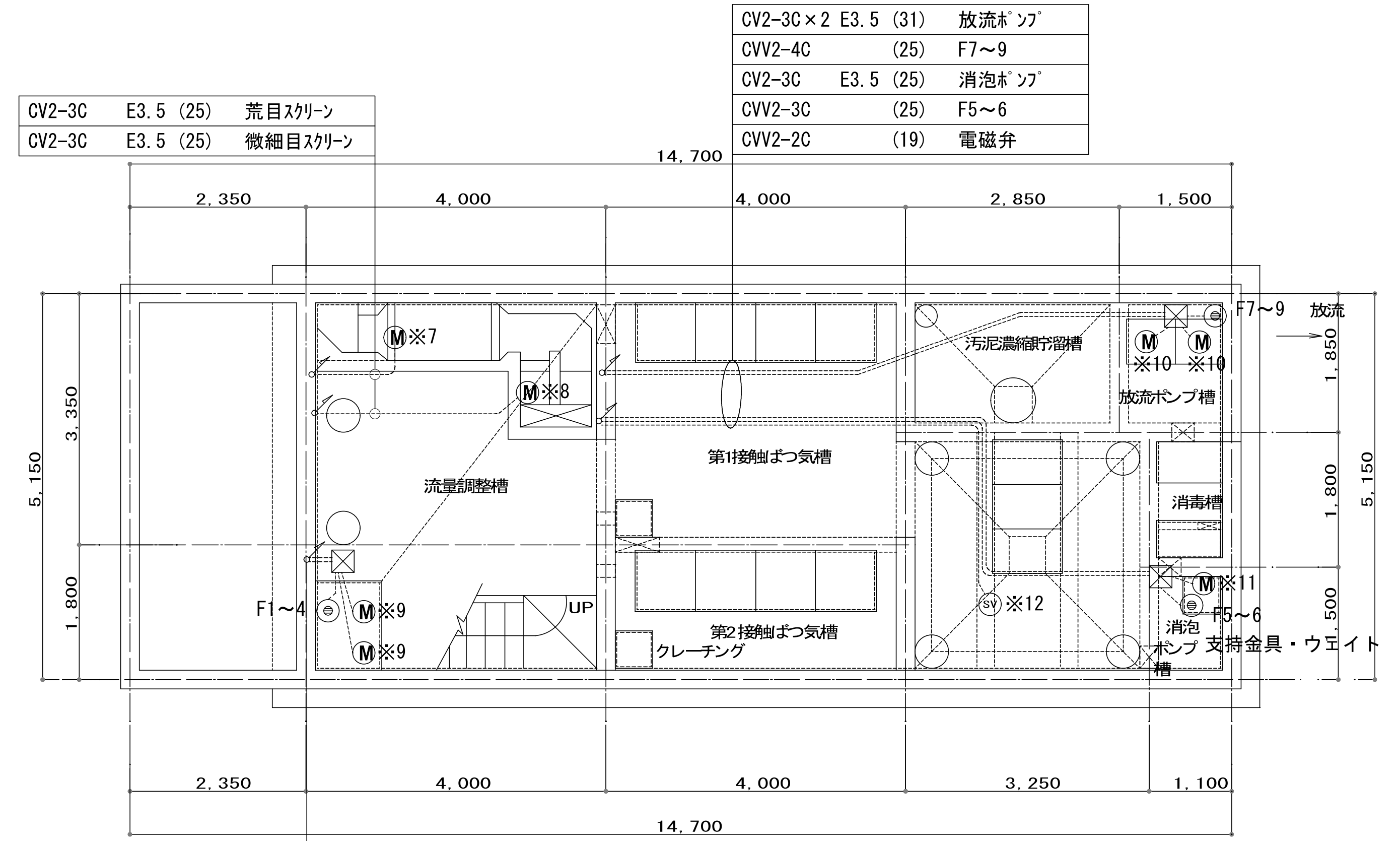
CV2-3C×2 E3.5 (31)	放流ポンプ
CVV2-4C (25)	F7~9
(39)	受変電設備
CV2-3C E3.5 (25)	調整槽ポンプ
CV2-3C E3.5 (25)	消泡ポンプ
CVV2-3C (25)	F5~6
CVV2-2C (19)	電磁弁
CV3.5-3C E3.5 (25)	接触ばつ気槽ポンプ



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)	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

CV2-3C E3.5 (25)	荒目スクリーン
CV2-3C E3.5 (25)	微細目スクリーン

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

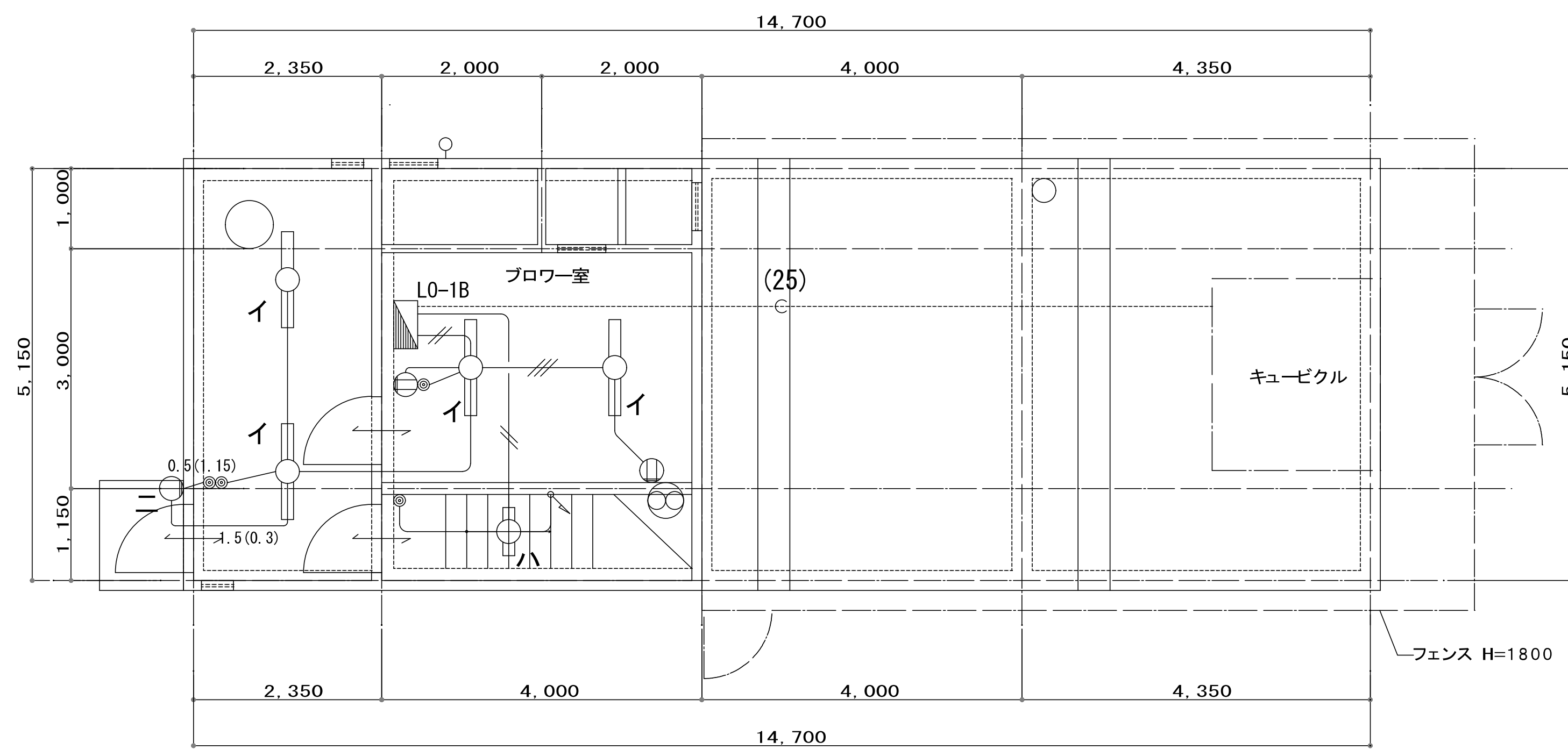
B1F 平面図

照明器具機器表

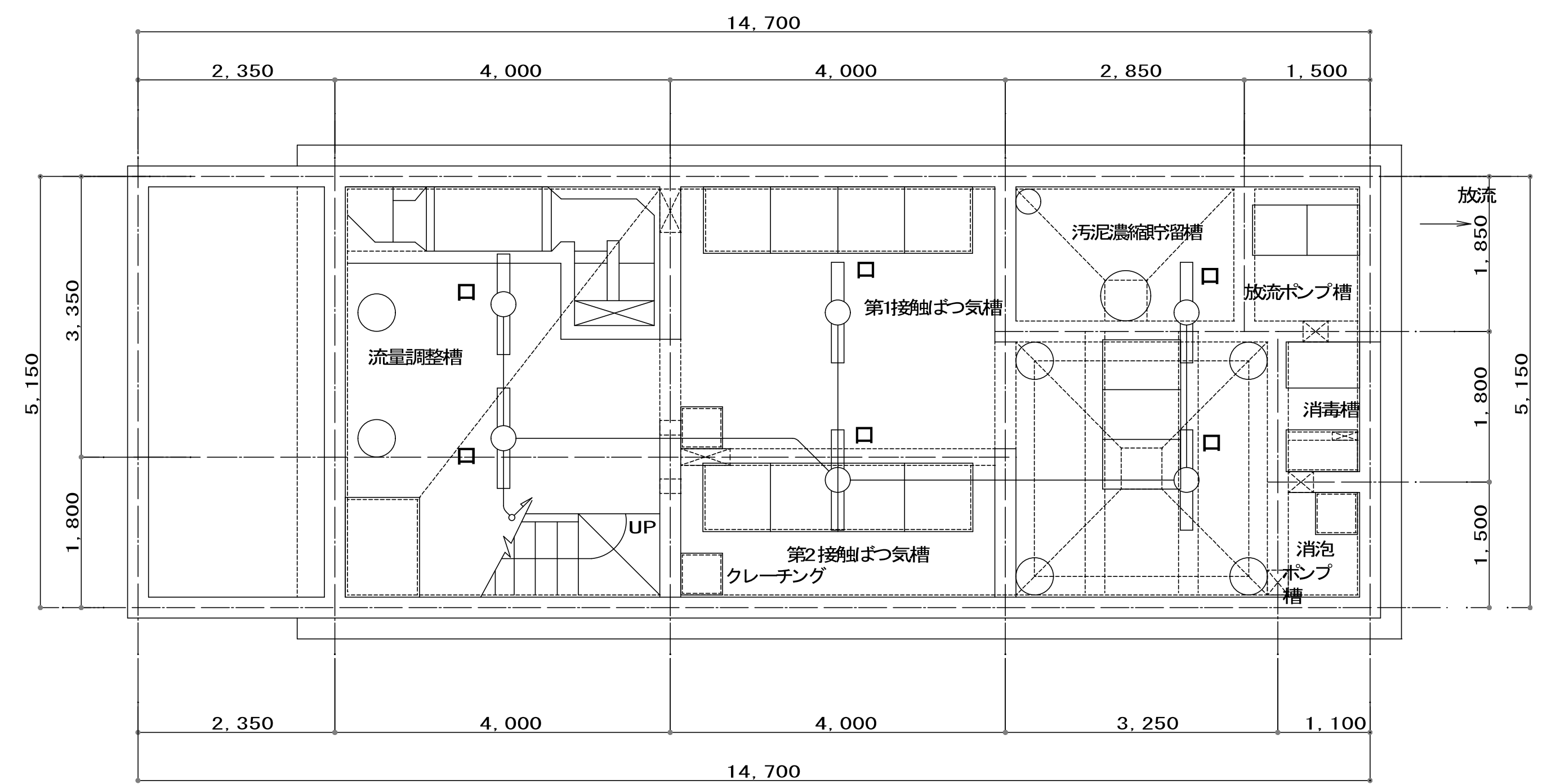
図示イ	FL40W-1	直付	
図示ロ	FL20W-2	直付	
図示ハ	FL20W-1	直付	防雨型
図示ニ	FL20W-1	直付	防雨型 ブラケット

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



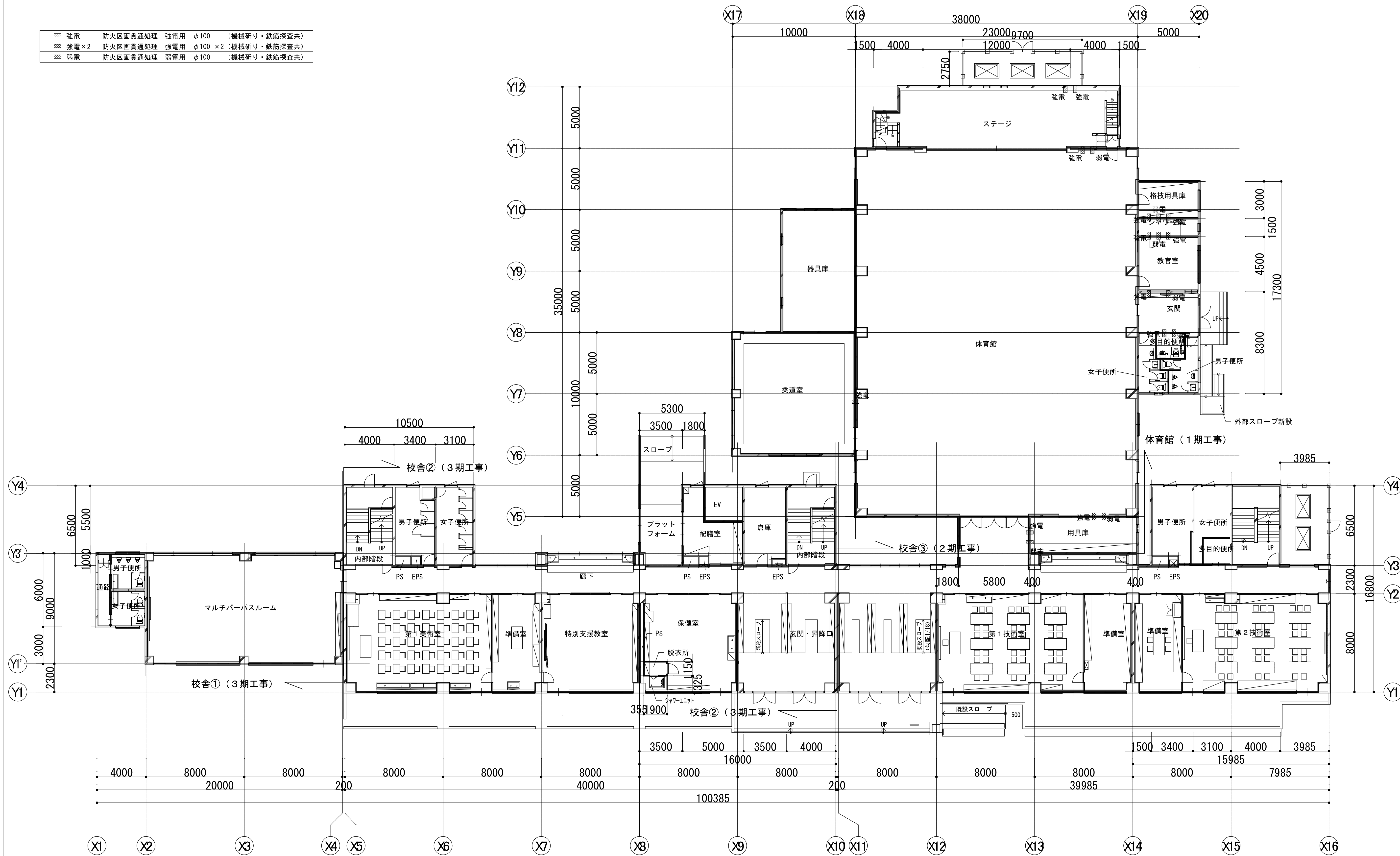
1F 平面図



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

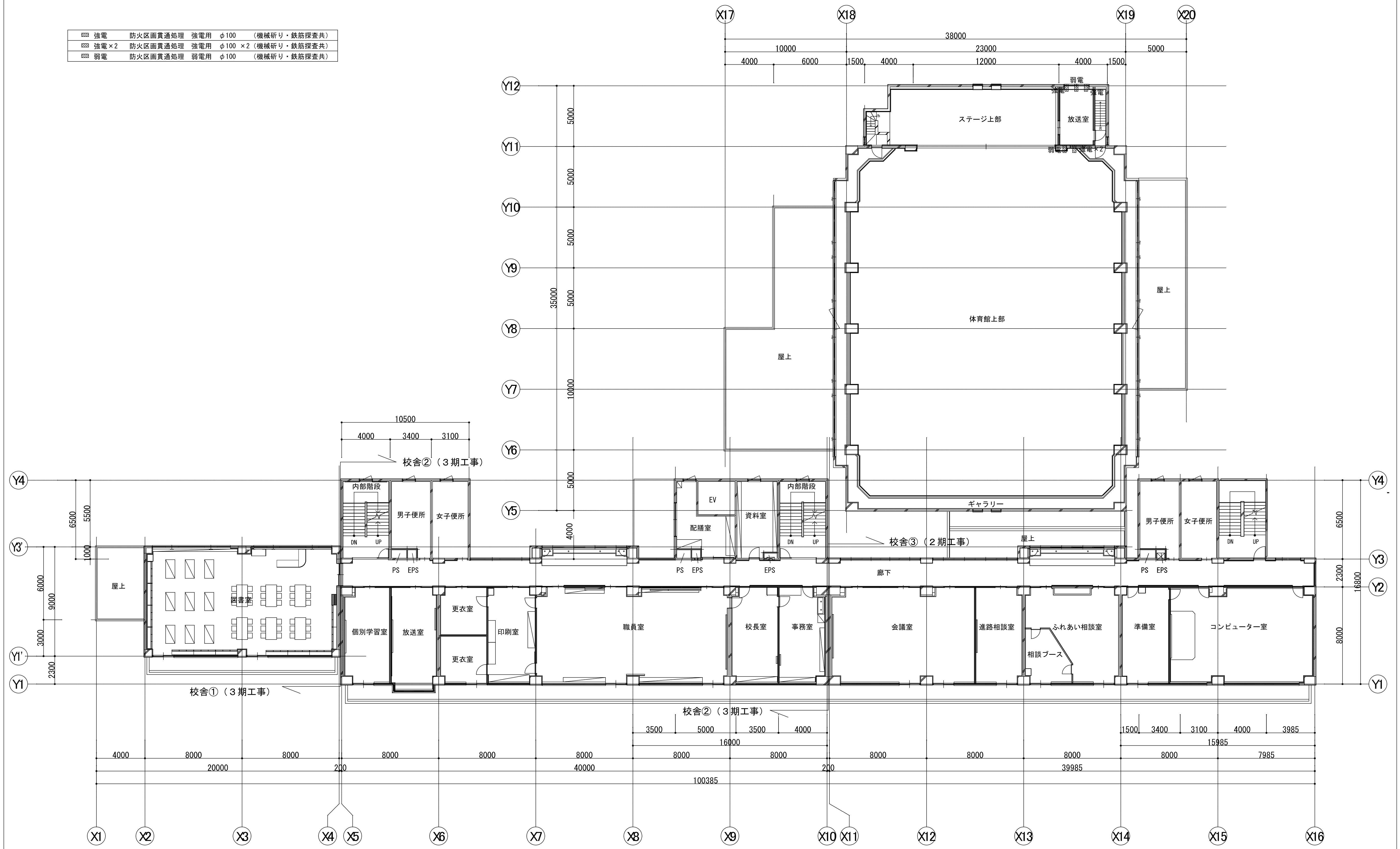
承認	審査	検図	製図	特記

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)(ゼロ債務)
図面内容	1階 防火区画図

縮尺 A1:1/150 図面区分 電気設備  
 A3:1/300 図面番号 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)



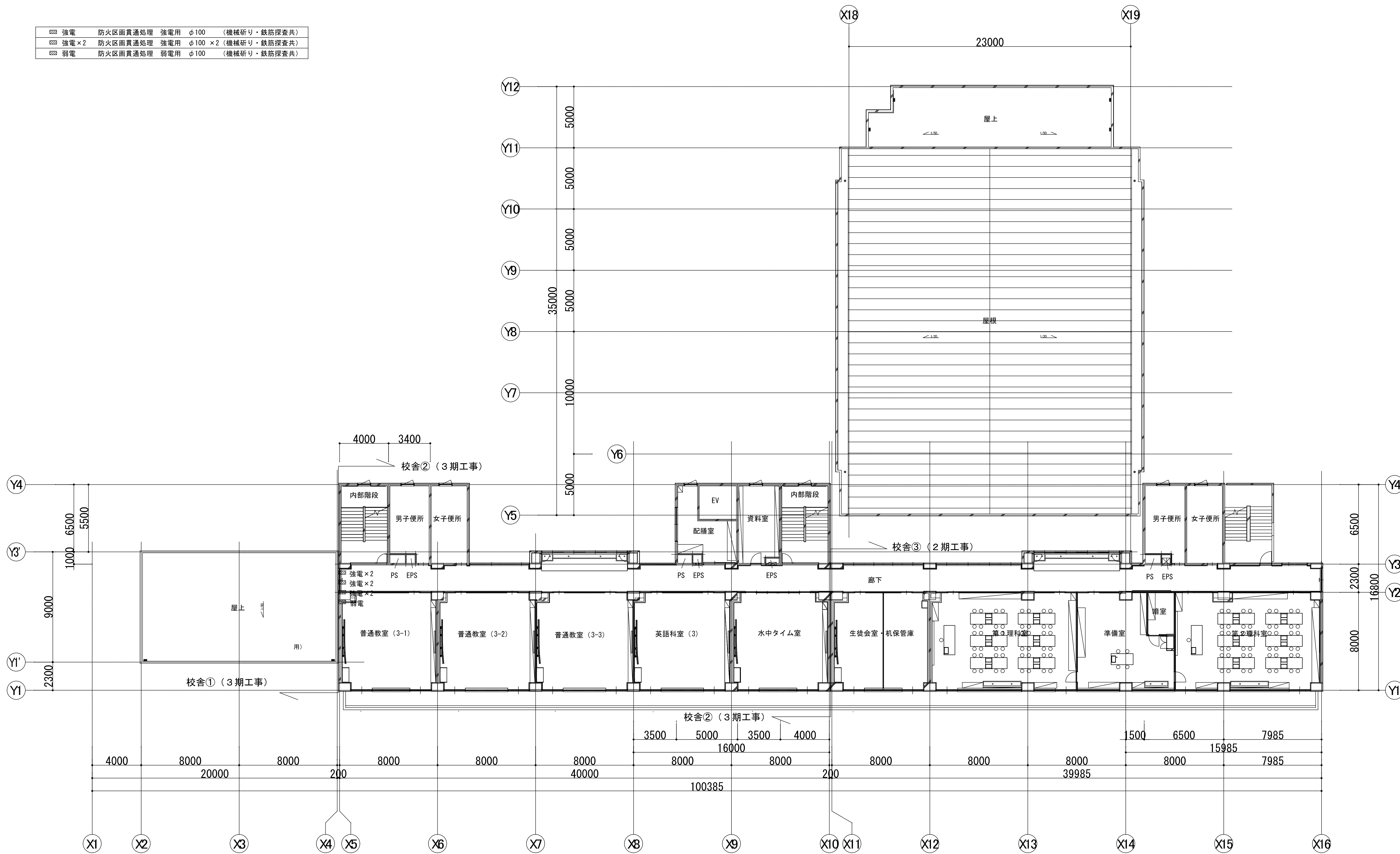
KUJI ARCHITECTS STUDIO  
 株式会社 久慈設計 埼玉事務所  
 埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033

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	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)(ゼロ債務)	A1:1/150 A3:1/300	2階 防火区画図	図面	E-074

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堀8丁目20-27 TEL048-789-0033

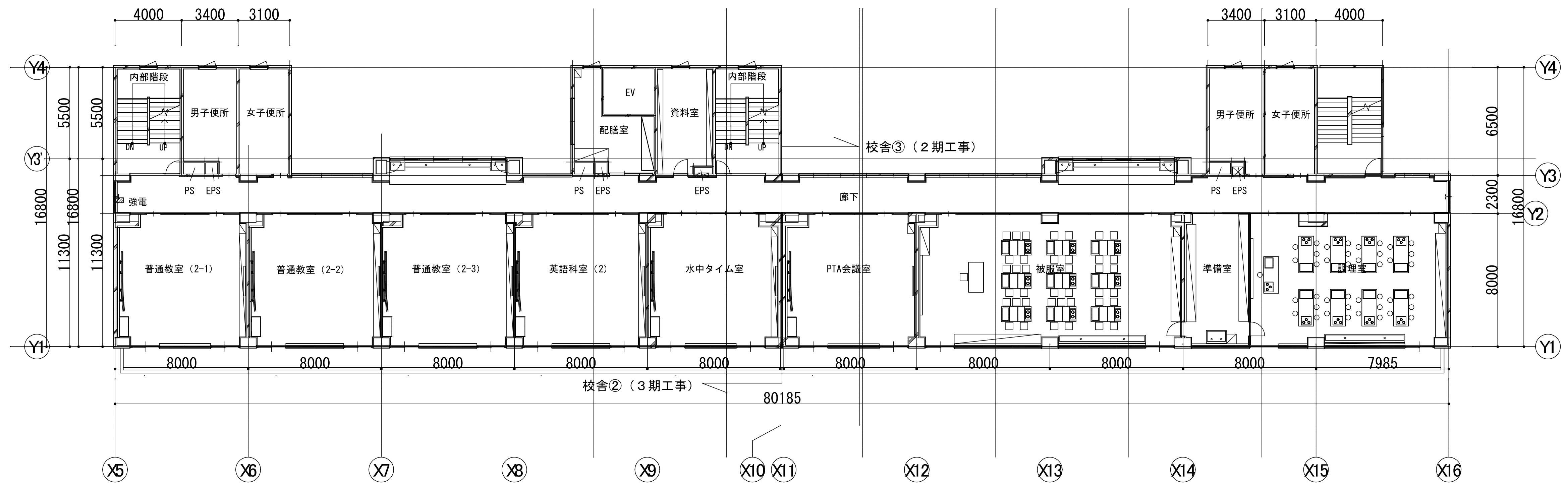
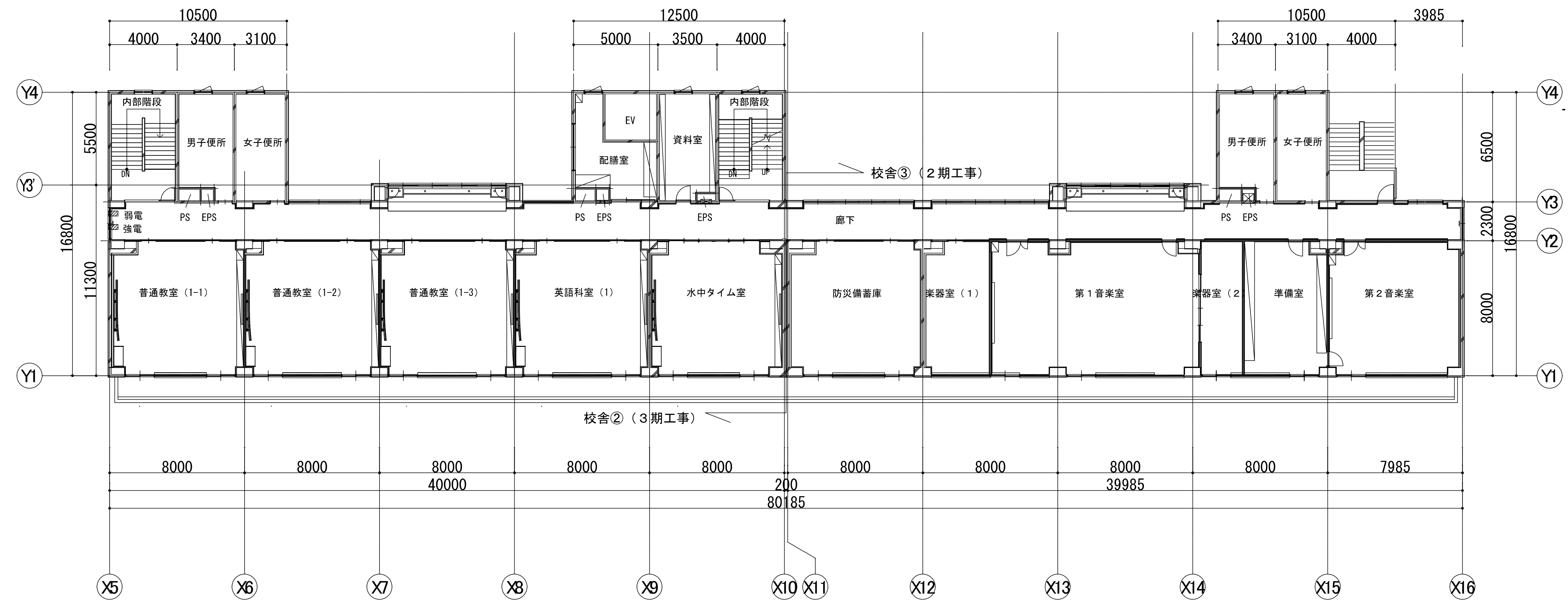
承認	審査	検図	製図	特記

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12423号 柏崎 直久
-----------------------------------	-----------------------------

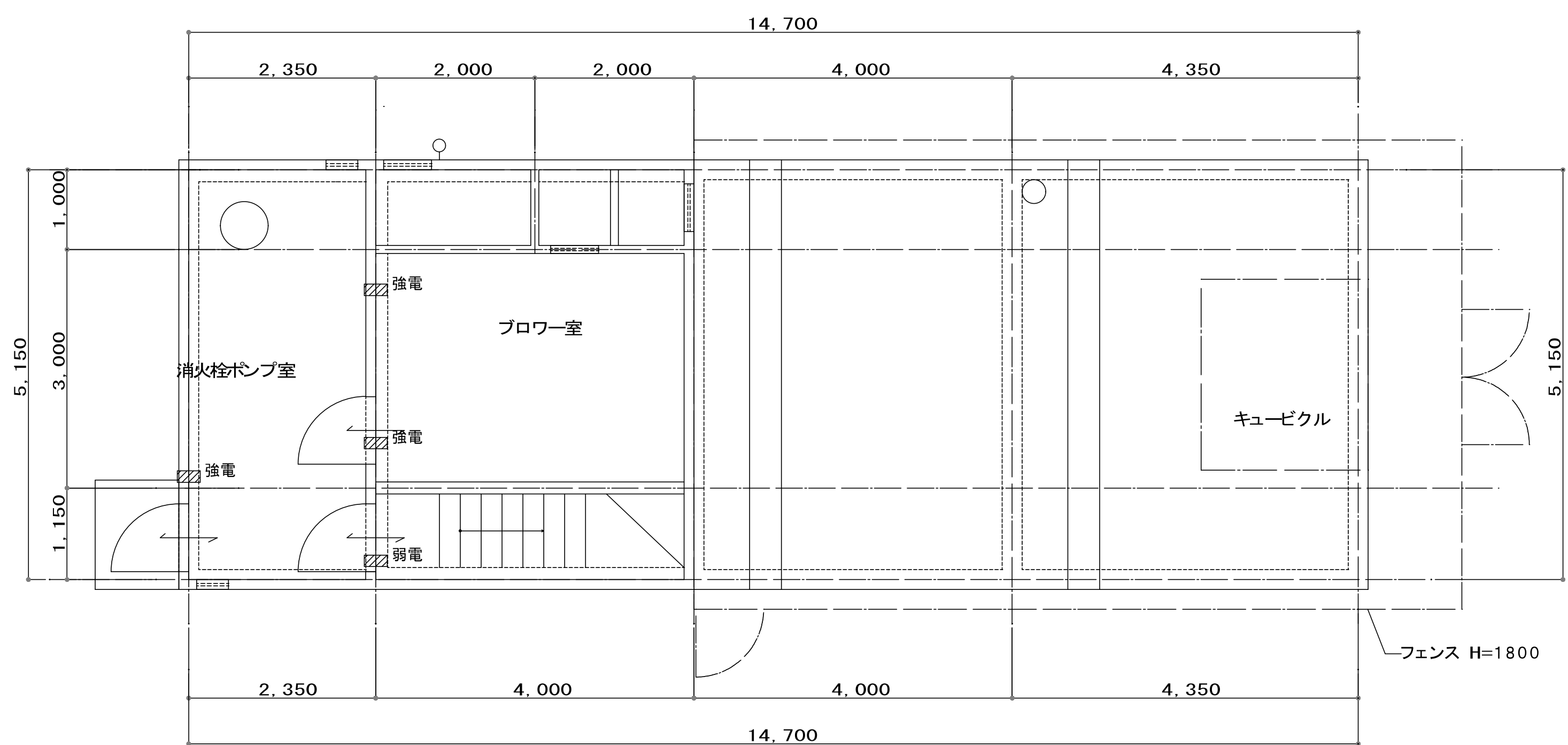
改訂番号	改訂月日	改訂内容

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)(ゼロ債務)
図面内容 3階 防火区画図	縮尺 A1:1/150 A3:1/300
	図面 区分 図面 番号 電気設備 E-075

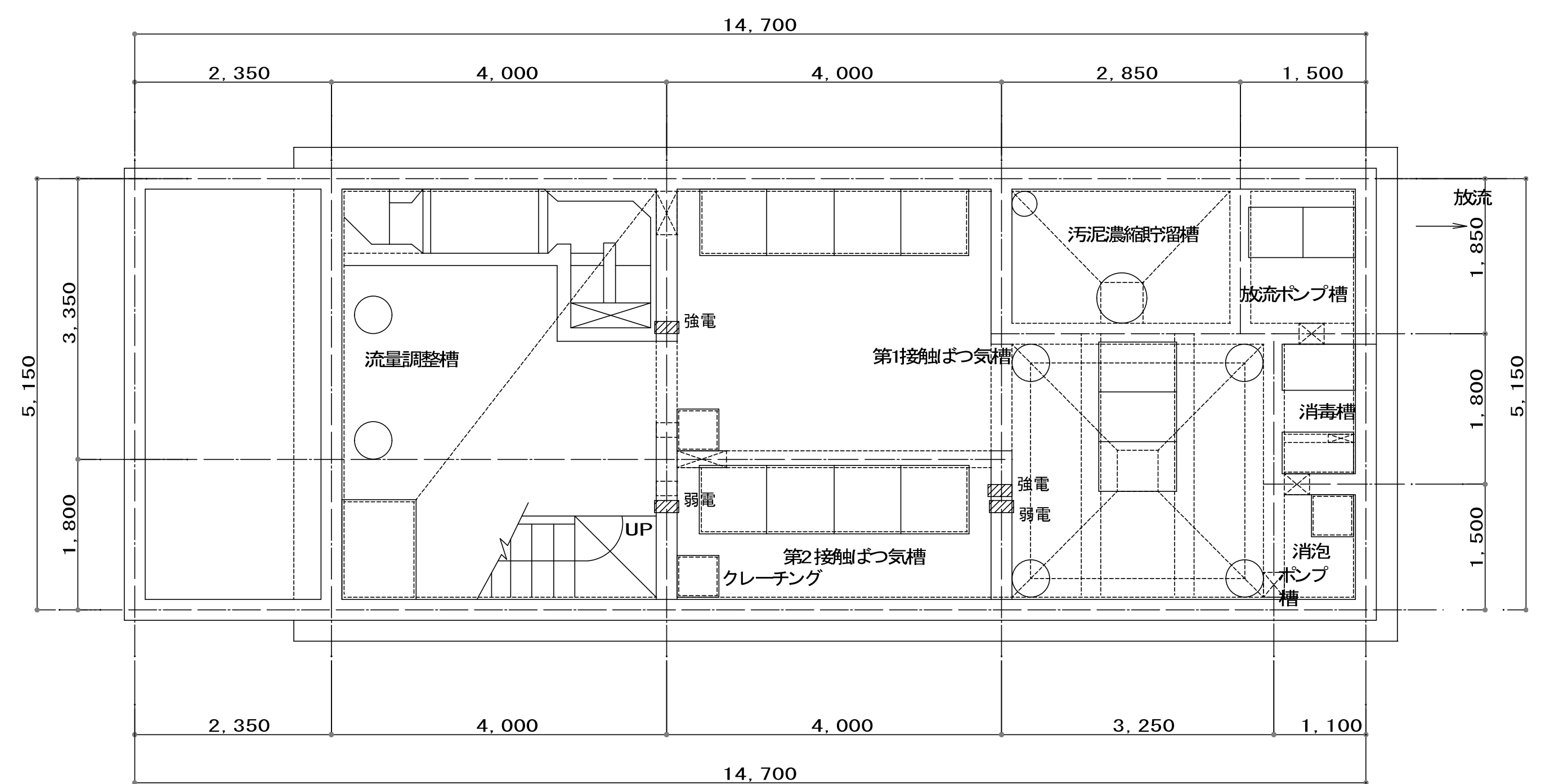
強電	防火区画貫通処理	強電用	φ100	(機械研り・鉄筋探索共)
強電×2	防火区画貫通処理	強電用	φ100×2	(機械研り・鉄筋探索共)
弱電	防火区画貫通処理	弱電用	φ100	(機械研り・鉄筋探索共)



	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) (ゼ口債務)	縮尺 A1: 1/150 A3: 1/300	図名 電気設備 図番 E-076
	埼玉県さいたま市桜区西郷8丁目20-27 TEL048-789-6033								図面内容 4・5階 防火区画図		



1F 平面図



B1F 平面図