

消防庁舎大規模改修事業
雲南消防署庁舎改修工事（電気設備）

令和6年11月
(株)坂本建築設計事務所

電気設備工事仕様書

I 工事概要

1. 工事場所

雲南市木次町地内

2. 地域地区

(都市計画区域内用途地域等(工業地域))

3. 敷地面積

9,108.17㎡

4. 建物用途

消防庁舎

5. 棟別概要

No.	建物名称	建築種別	構造	階数	消防法の区分	建築面積 (㎡)	延面積 (㎡)
1	庁舎棟	改修	RC造	3		1,828.98	4,039.16
2	車庫	既存	AL造	1		44.73	70.63
3	訓練棟	既存	RC造	6		142.65	385.00
4	油庫棟	既存	RC造	1		15.63	15.36
5	上家	既存	W	1		60.00	60.00
6							
7							
合 計						2,091.99	4,570.15

6. 工事種目

(○印を付したものが該当)

	1	2	3	4	5	6	7
受変電設備							
電力貯蔵設備							
発電設備	○						
電灯コンセント設備	○						
動力設備	○						
構内情報通信網設備	○						
構内交換設備	○						
情報表示装置							
映像・音響設備							
拡声設備	○						
誘導支援装置							
テレビ共同受信設備							
テレビ電波障害調査							
防災設備	○						
防犯設備							
中央監視制御設備							
雷保護設備							
屋外設備							
建築工事							
機械設備工事							

II 工事仕様

1. 共通事項

(1) 図面及び特記事項に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)令和4年版」(以下「標準仕様書」という)及び「公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)令和4年版」(以下「標準図」という)による。
ただし、改修工事に関しては「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)令和4年版」(以下「改修標準仕様書」という)による。

(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を適用する。

2. 特記事項

(1) 章及び項目は、番号に○印のついたものを適用する。
(2) 特記事項は、○印を適用する。
○印の無い場合は、*印のあるものを適用する。
○印と⊗印のある場合はともに適用する。

章項目特記事項

1 一般共通事項

① 適用基準等

○ 消防用設備等の技術基準(第8次改訂版)
(全国消防長会中国支部編)
○ 公共施設用照明器具(2022年版)
(一般社団法人日本照明工業会)
⊗ 営繕工事写真撮影要領(平成28年版)による
工事写真撮影ガイドブック 電気設備工事編 平成30年版
一般社団法人公共建築協会 編集
国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修

本工事に使用する機材は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、JISマーク表示のない機材及びその製造者等は、次の1)～6)の事項を満たすものとする。
ただし、使用量の少ないもの、簡易な機材又は品質を証明する資料の入手困難なもの等については、次の1)～6)を考慮の上、監督職員の承諾を受けて証明資料の提出を省略することができる。

1) 品質及び性能に関する試験データが整備されていること。
2) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
3) 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。
4) 生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。
5) 安定的な供給及び保守等の営業体制が整えられていること。
6) 材料及び接着剤等のホルムアルデヒド放散量はF☆☆☆☆とする。

なお、商品名が記載された機材については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。
また、これらの機材を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受けるものとする。
ただし、一般社団法人公共建築協会編集・発行の「建築材料・設備等品質性能評価事業 建築材料等評価名簿(最新版)」及び「同設備機材等評価名簿(最新版)」に記載されたものについては、所定の品質及び性能を有しているものとする。

② 機材の品質等

③ 環境への配慮

④ 契約種別等(既設)

○ 業務用電力 変圧器容量 電灯 100 kVA
動力 75 kVA
計 175 kVA

・ 低圧電力
・ 従量電灯A ・ 従量電灯B ・ 定額電灯

5 電気保安技術者

工事現場におく電気保安技術者は、電気工作物の保安の業務を行うものとする。

6 電気工事士

最大電力500kW以上の場合においても、第一種電気工事士により施工を行う。

⑦ 現場事務所

○ 設置できる
(○敷地内 ・ 敷地外(設置可能場所:))
・ 設置できない

⑧ 工事用電力、水

構内既存の施設
工事用水 ○ 利用できる(有償) ・ 利用できない
工事用電力 ○ 利用できる(有償) ・ 利用できない

⑨ 発生材の処理

・ 引き渡しを要するもの
()
・ 現場において再利用を図るもの
()

産業廃棄物の処理及び再資源化を図るものは下記による。

項目	品目	搬出場所	距離(Km)	DID区間(有・無)	処分費(有・無)	備考(再資源化の有無等)
特定建設資材	・ コンクリート塊					有
	・ アスファルト塊					有
	・ コンクリート及び鉄から成る建設資材					有
	・ 木材					有
特別管理産業廃棄物	・ PCB使用機器					
	・ 石棉含有建材					
	・ 廃蛍光管等					
その他	○ 金属くず	出雲市	18.0	無	有	
	・ 廃プラ					
	・ ガラスくず					

・ PCB使用機器は関係法令等に従い適切に処理する。
・ 撤去品の変圧器等は製造年、品番等を確認し微量PCB分析の要否を判定する。
・ 撤去品の微量PCB分析を行う。()
・ 石綿含有建材は関係法令等に従い適切に処理する。
・ 撤去する石綿含有建材は機器の製造年、品番等を確認し石綿含有分析の要否を判定する。
・ ガス絶縁開閉器、ガス絶縁変圧器等受電機器に含まれる六フッ化硫黄(SF6)ガスは、製造者又はガス回収業者に回収を委託し、再使用又は再資源化する。

10 交通安全管理

以下のとおり、交通の誘導に係る業務に従事する者を配置すること。配置する位置は別に図示する。

名称	人・日数	交通安全管理の必要な作業等
交通誘導員A		
交通誘導員B		
交通整理員		

(注) 交通誘導員A、Bは警備法に定める警備員とし、交通整理員については資格を問わない。
取扱いは「建築工事における交通誘導員等の取扱い基準」(営繕課HP掲載)による

⑪ 工事写真

下記ものを提出する。
仕様は、島根県建築工事写真取扱要領による。

区分	分類	サイズ(mm)	提出部数
工事中写真(着工前含)	* カラー	* 80×120程度	1部
完成写真	* カラー	外部全景 * 120×170程度 その他 * 80×120程度	1部
電子データ(CD-R等)	デジタルカメラを使用した場合は、工事中写真及び完成写真のデータを記録したCD-R等を提出する。		1部

(注) フィルムカメラを使用する場合は監督職員と協議する。

⑫ 完成図

下記ものを、竣工後15日以内に提出する。
仕様は、島根県建築工事完成図取扱要領による。

品名・仕様		提出部数
複写図	* 竣工図 製本サイズ(* A3縮小版 ・ 原図サイズ) 白焼 表装(* レザック表紙(ラミネート仕上))	2部
	* 施工図 (構造躯体図、設備の配管配線図、監督職員が指示する図面) 製本サイズ(* A3縮小版 ・ 原図サイズ) 白焼 表装(* レザック表紙(ラミネート仕上))	2部
	* 電子データ(PDFデータ、CADデータ、施工図)(CD-R等)	1部

製本の取りまとめについては監督職員の指示による。
設計に関するCADデータを貸与するが、著作権者は、雲南市にある。なお、貸与されたデータは、当該工事における施工図又は完成図の作成のため以外に使用してはならない。
・ 竣工図と施工図を1冊にまとめる。

⑬ 保全に関する資料

14 情報共有システム

⑮ 提出書類

竣工検査までに下記ものを1部提出する。
○ 絶縁抵抗測定結果
・ 接地抵抗測定結果
・ 機器試験成績表
・ テレビ端子出力レベル測定結果
○ LANケーブル伝送品質測定結果
○ 一般用照明照度測定結果(各室について3カ所程度)
測定高さは(事務室FL+800、廊下等FL+0)とする
○ 非常用照明照度測定結果(各室について2カ所程度)
測定高さは床面とする

消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)

令和6年11月

作成日

代表

検図

担当

A・C・E・P・M

1

工事名

図面名

特記仕様書1

縮尺

株式会社 坂本建築設計事務所

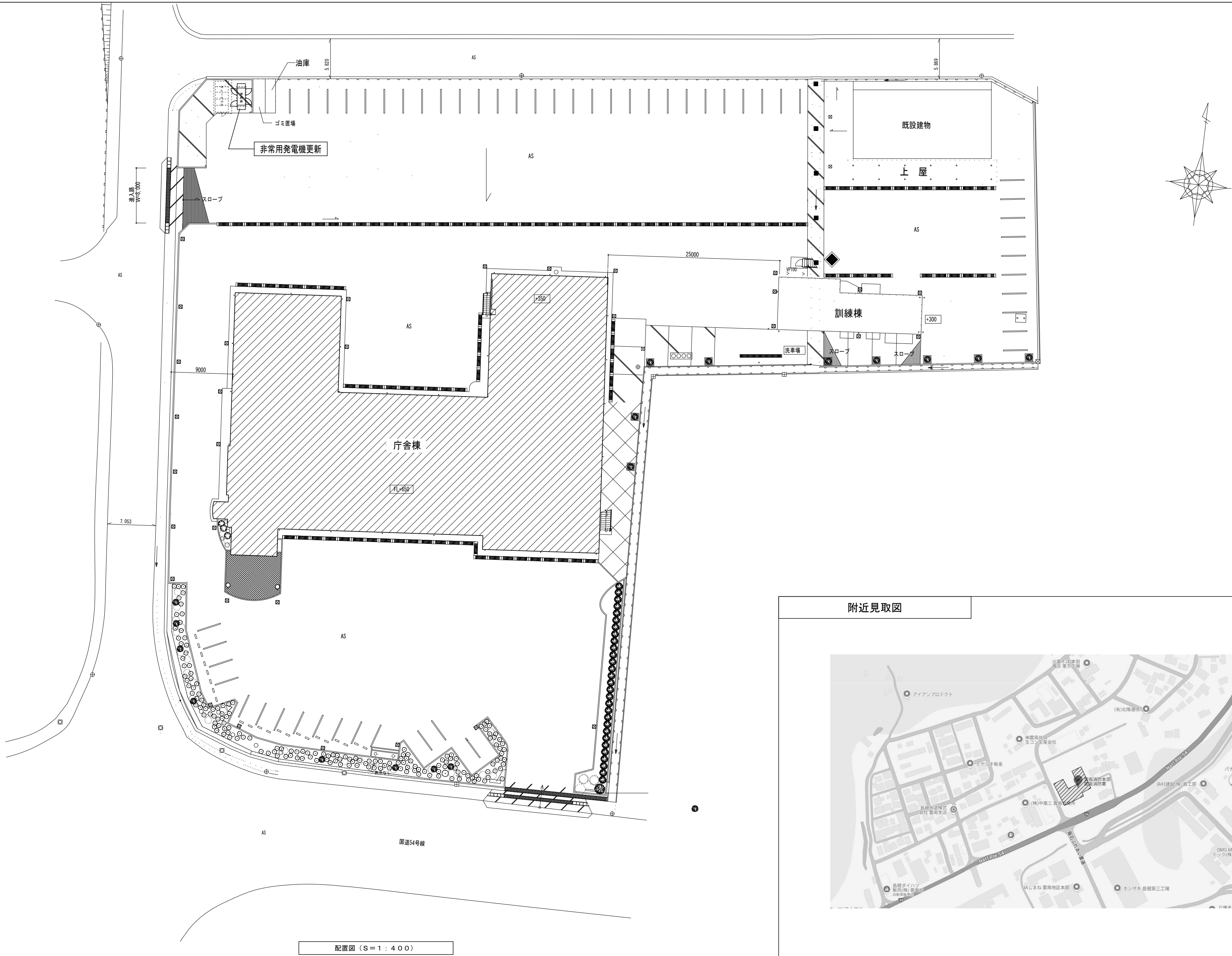
〒690-0887 松江市殿町97 一級建築士事務所登録 一級建築士登録 242983

TEL(0852)25-2222 島根-1338 坂本拓三

[illegible]

章		項 目		特 記 事 項		章		項 目		特 記 事 項				
9	感熱表示ラベル	導電部の接続端子近辺には不可逆性の感熱表示ラベルを貼付する。 (変圧器の2次側端子、低圧盤1次側母線)		6	原 動 機	(210) kW以上 ○ ディーゼル ・ ガスエンジン ・ ガスタービン		5	光 源	光源色の図示なき場合は下記による L E D ○ 昼白色 ・ 電球色				
	10	高調波計算書	機器承諾図提出前に高調波流出電流を計算し、監督職員に提出する。		7	連続運転時間	(72) 時間以上		6	コンセントプレート	・ シール等により商用系、自家発系を明示すること。 ・ ○ Aタップについては回路番号を明示すること。			
	11	予 備 品 等	標準仕様書によるほか下記による。 ヒューズ類 (種別ごとに下記の数量とする) ・ 現用数 ・ 現用数の20% (1個以上) A B C 10型消火器 (屋外は樹脂製の箱入りとする) 主回路接続図 (透明ケース入り)		8	運 転 音	機器、排気管及び排風ダクトより1mの位置での運転音 ・ 105dB (A) ・ 85dB (A) ○ 75dB (A)		6	① 電 気 方 式	三相3線式			
3	A 直流電源装置	・ 非常用照明 (建築基準法) ・ 受変電設備用		11	防 災 電 源	建築基準法及び消防法に係る発電装置は、関係法令に適合している旨の試験成績書等を監督職員に提出する。		動力設備		② 電源を必要とする機器	○ 空調設備 ・ 換気設備 ・ 給排水設備 ・ 浄化設備 ・ 消火設備 ・ 厨房設備 ・ 給湯設備 ・ 排煙設備 ・ エレベータ設備 ・ コンセント ・ 建築関係設備 ○ 備品関係設備			
	12				予 備 品 等	標準仕様書によるほか下記による。 A B C 10形消火器 1本 (屋外は樹脂製の箱入りとする)				3 監 視	・ 警報盤 ・ 中央監視盤 (別途工事) に接続			
	1				用 途	・ H S型鉛蓄電池 ・ M S E型鉛蓄電池 ・ 長寿命M S E型鉛蓄電池 ・ リチウム二次電池 ・ ニッケル・カドミウムアルカリ電池			4	空調電気設備	・ 本工事 ○ 別途工事			
電力貯蔵設備	2	蓄 電 池	標準仕様書によるほか下記による。 主回路接続図 (透明ケース入り)		1	公称最大出力	() kW以上 (日射強度 1kW/m ² , 25℃, AM1.5)		5	機器への接続	○ 本工事 ・ 別途工事			
	3	予 備 品 等				2	耐 風 速	建築基準法施行令第87条の規定による風圧力に耐えるものとし、強度計算書を監督職員に提出する。		7	① 工 事 範 囲	○ 配管 ○ 配線 ・ 端子盤等取付 ・ 機器収納ラック等取付 ・ 情報通信機器取付		
	B 交流無停電電源装置 (UPS)	3				系 統 連 系	・ 行う ・ 行わない 系統連系を行う場合は、「系統連系技術要件ガイドライン」を満足すること。				構内情報通信網設備	② 交換機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 新 設 ・ 既存交換機改修 ・ デジタル交換機 ・ ボタン電話装置 ・ I P - P B X ・ V o I P サーバ	
1	方 式	・ 常時インバータ給電方式 (・ 簡易型) ・ ラインインタラクティブ方式 ・ 常時商用給電方式		4	パワーコンディショナー	出力 相 線式 V 定格容量 kW 自立運転機能 ・ 有り ・ 無し		3	電 話 機				・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話	
2	定 格 出 力	() kVA		5	売 電	・ 行う ・ 行わない			4	保安器用接地			・ 本工事 ・ 別途工事	
3	停電補償時間	() 分 (定格出力運転時)		6	太陽電池モジュール出力保証	保証期間開始日は引渡し日とする。			5	保 安 器 箱	・ 埋込形 ・ 露出形			
4	予 備 品 等	標準仕様書によるほか下記による。 主回路接続図 (透明ケース入り) 但し、簡易形は除く		5	電 灯 コ ン セ ン ト 設 備	① 電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。		3		電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱			・ 埋込形 ・ 露出形				
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200V) ・ 分岐 直流2線式 100V		3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話			
4	① 非常用発電	三相3線式 ・ 高圧 ○ 低圧			2	配 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形とする。 2連以上スイッチは、ネーム付とする。 床コンセント ・ アップ式 ・ フロア形 コンセント容量20A以上、3P以上、防水形はプラグを付ける。 接地極付コンセント (2P15A (E)) 及び防雨形コンセントのプラグは不要とする。			3	電 話 機	・ 本工事 ○ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話		
	② 用 途					・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ○ 一般負荷		4			保安器用接地	・ 本工事 ・ 別途工事		
	③ 使用燃料			・ 灯油 ○ 軽油 ・ A重油 ・ ガス		5	保安器箱		・ 埋込形 ・ 露出形					
④ 形式	・ 屋内形 ○ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ・ 配電盤搭載形 (オープン形) ・ 配電盤搭載形 (キュービクル形)		4	照明制御	○ 人感センサー制御 ・ 外光 (昼光) 利用 ・ 初期照度補正 ・ 段階調光 ・ 連続調光 設計照度はJISによる。									
⑤ 発電機	(150) kVA以上			5	電 気 方 式		○ 幹線 単相3線式 200/100V ○ 分岐 単相2線式 (○100V ・ 200							

章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項
11	①放送設備	○一般用 ・ 非常一般兼用	14	1調査仕様	図面に記載されていない事項は全て（一社）日本CATV技術協会の「建造物によるテレビ電波障害調査要領」による。	16	1工事範囲	・ 配管 ・ 配線 ・ 機器取付	19	機器取付高	機器の取付高は、下表を標準とする。ただし、監督職員の指示により変更することがある。
	2増幅器	H i形増幅器 （ W 局）		2調査機関	テレビ電波障害の調査は、（一社）日本CATV技術協会による。		2警戒方式	・ 監視カメラ ・ センサー ・ 別途機械警備			
	3形式	・ ラック形 ・ 卓上型 ・ 壁掛形		3調査内容	・ 事前調査 ・ 中間調査 ・ 事後調査		3監視カメラ	・ 旋回装置 ・ モニタ装置 ・ 録画装置 伝送方式 ・ デジタル同軸伝送方式 ・ ネットワーク ・ アナログ			
	④スピーカー	一般放送のスピーカーは図面に特記なき場合は下記による。 壁掛け形 SW1H i－3V0 天井埋込形 SC6H i－1（3）V3M 非常放送の場合は消防法適合品とし、形状は一般放送と同様とする。									
	5放送回路	時報及び自動放送（体操放送等）は音量調節器を経由した回路とする。（一斉放送回路は使用しない）									
	6接続	卓上型増幅器の場合、増幅器と外部配線（壁ボックス等）の接続は、コネクターによる。									
12	1音声誘導装置	検出部 ・ 磁気式 ・ 無線式 ・ 画像認識 案内表示部 ・ 音声 ・ 音響	15	①種別	○自動火災報知設備 ・ 非常警報設備 ・ 漏電火災警報器 ・ 火災通報装置 ・ 自動閉鎖装置	17	1受雷部システム	・ 突針 ・ 水平導体 ・ メッシュ導体 ・ 棟上げ導体	その他		
	2トイレ等呼出装置	呼出ボタンは呼出確認ができるものとし、引き紐付とする。		2受信機	・ P型1級 ・ P型2級 ・ R形 ・ 単独形 ・ 複合形（ ）回路		2引下導線システム	・ 引下げ導線 ・ 建築構造体利用			
	3インターホン種別	・ インターホン ・ テレビインターホン		3副受信機	（ ）窓		3接地システム	・ 板状接地極 ・ 垂直接地極 ・ 放射状接地極（水平接地極） ・ 環状接地極 ・ 網状接地極 ・ 構造体利用接地極			
	4形式	親機 ・ 壁掛形 ・ 卓上形 子機 ・ 壁掛形 ・ 卓上形 ・ 点字説明付 ・ 確認灯付		④発信器、ベル、ランプ	・ 単独設置 ○ 総合盤 ・ 消火栓ボックスに組込		4保護レベル	・ I ・ II ・ III ・ IV			
	5用途	・ 庁内連絡 ・ 外部受付 ・ 身体障がい者用兼用		5消火ポンプ起動	・ 発信器連動 ・ 起動押しボタン方式 ・ 消火栓開閉レバー連動（リミットスイッチ）		5大地抵抗率の測定	工事着手時に大地抵抗率を測定し、測定表及び接地極省略判定記録書を監督職員に提出する。			
13	1アンテナ	・ UHF ・ BS／110°CS ・ CS ・ FM ・ 標準図による ・ 一般品	18	①誘導灯等		20	A構内線路		22		
	2機器	分岐器、分配器及び直列ユニットは、CS、BS、UHF・FM共用型とする。		7予備品等	標準仕様書によるほか下記による 警戒区域図（透明ケースに収納）		1施工方式	・ 地中配線 ・ 架空配線			
	3増幅器	・ 標準図による ・ 一般品（金属ケース）		B誘導灯			2埋設標	標準図（電力69）により設置する。			
	4アンテナマスト	・ 標準図による ・ 設計図による ・ 自立型 ・ 壁面取付形		1誘導灯の種別	・ 避難口 ・ 通路 ・ 客席		3ハンドホール	ブロックハンドホールとする。			
	5アンテナ基礎及びボルト	基礎 ・ 本工事 ・ 別途工事 ボルト ・ 本工事 ・ 別途工事		2誘導標識	・ 避難口 ・ 通路 誘導標識は所轄の消防署と協議の上、取付とする。		4地中埋設深さ	・ GL－600mm（ ） ・ GL－300mm（ ）			
	6受像端子	・ 単独 ・ コンセントと同一プレート		Cガス漏れ警報設備			5支線	ただし、舗装のある場合は、上記によらず舗装下面から300mm以上とする。 埋設深さは、地表面又は路盤下より配管上端までとする。			
14	7プラグ	・ 受像端子に付属させる	19	1警報対象	・ LPガス ・ 都市ガス	21	B屋外機器		23		
				2警報方式	・ 現地警報 ・ 現地警報及び中央警報 ・ 遮断弁連動		1機器	・ 分電盤 ・ 端子盤 ・ コンセント ・ スピーカ ・ 時計 ・			
				3警報器電源	・ AC100V ・ DC 24V		2外灯区分開閉器	配線用遮断器（トリップ機構無し）をポール内部に設置する。			
				4受信機	・ 単独 ・ 火報受信機等と一体		3ポール基礎	・ 設計図による ・ 標準図による ・ 埋込式 ・ ベースプレート式			
				5ガス遮断弁	・ 本工事 ・ 別途工事						
				6予備品等	標準仕様書によるほか下記による 警戒区域図（透明ケースに収納）						



株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE

〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根-1338
一級建築士登録 242983 坂本拓三

工事名	消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)			作成日	令和6年11月			A・C・E・P・M
	附近見取図・配置図			代表	検図	担当	5	

要目表

機 種 名 称			AP155F-1（屋外）			
発電機	形 式	横軸回転磁界同期発電機		エンジン	形 式	立形水冷4サイクルディーゼル機関
	容 量	152 kVA			燃焼方式	直接噴射方式
		121.6 kW			定格出力	210 kW
	電 圧	220 V			回転速度	1800 min ⁻¹
	電 流	399 A			総排気量	6.7 L
	周波数	60 Hz			冷却方式	ラジエータ冷却
	回転速度	1800 min ⁻¹			冷却水量	21.8 L
	相 数	3相3線			始動方式	セルモータによる電気始動式
	極 数	4極			セルモータ容量	DC12V-3.2 kW
	力 率	80%（遅れ）			使 用 種 類	軽油
励磁方法	ブラシレス		燃 料	タンク容量	別置き	
耐熱クラス	180（H）			燃料消費量	33.9 L/h	
保護方式	IP00（開放形）		潤滑油量（全量・有効）	15.8 L-5.9 L		
冷却方式	LC01（自由通流形）		ラジエータファン排風量	140 m ³ /min		
充電方式	半導体式全自動充電		バッテリー	種 類	REH	
キュービクル	騒音値 ※	75 dB（A）以下		容 量	DC12V 80 Ah	
	塗装色	5Y7/1 半ツヤ		10秒以内		
乾燥質量	2385 kg		認 定	（一社）日本内燃力発電設備協会		

※ 4方向エネルギー平均（機側1m、高さ1.2m 半自由音場下による）

保護裝置一覽表

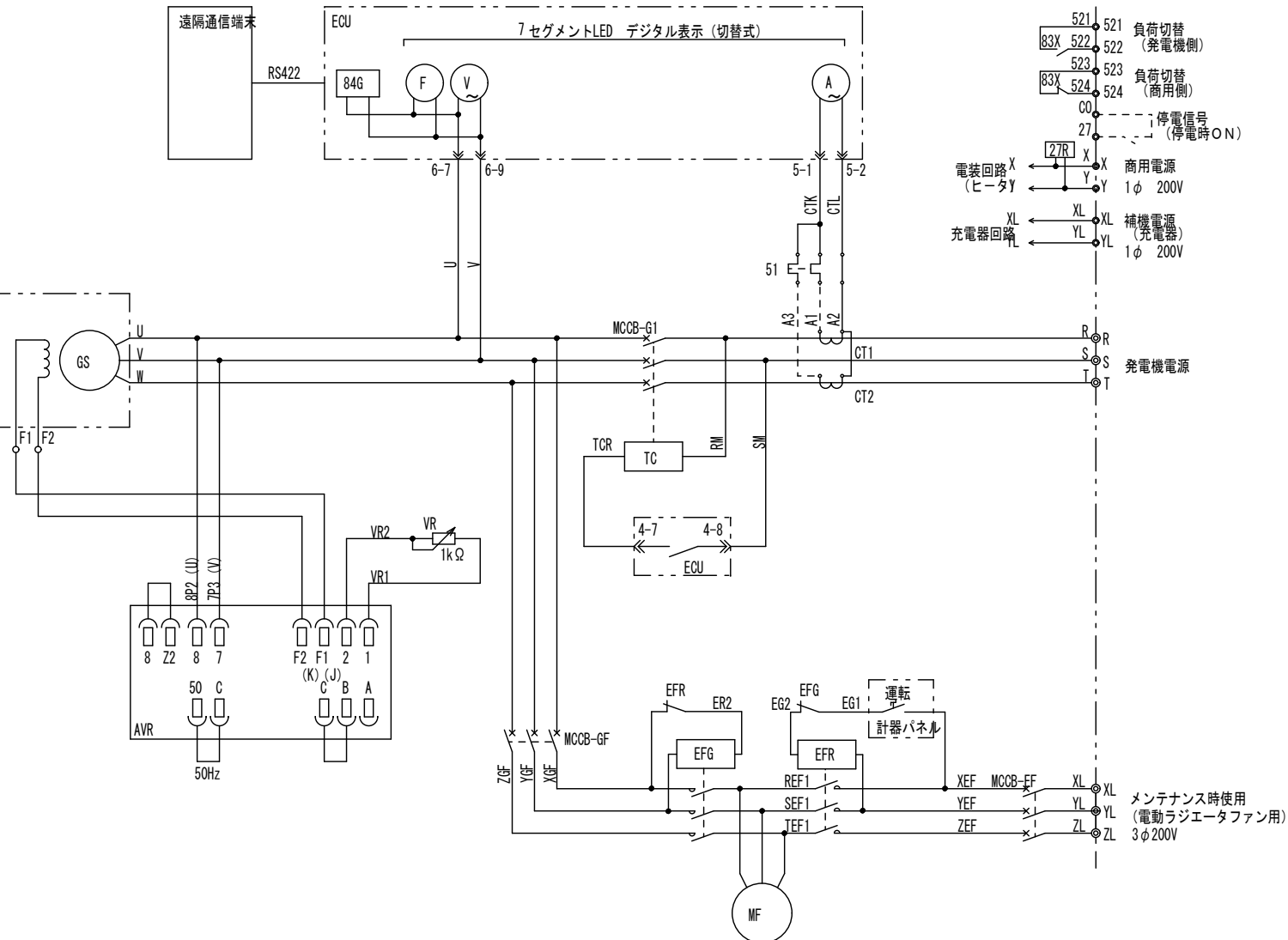
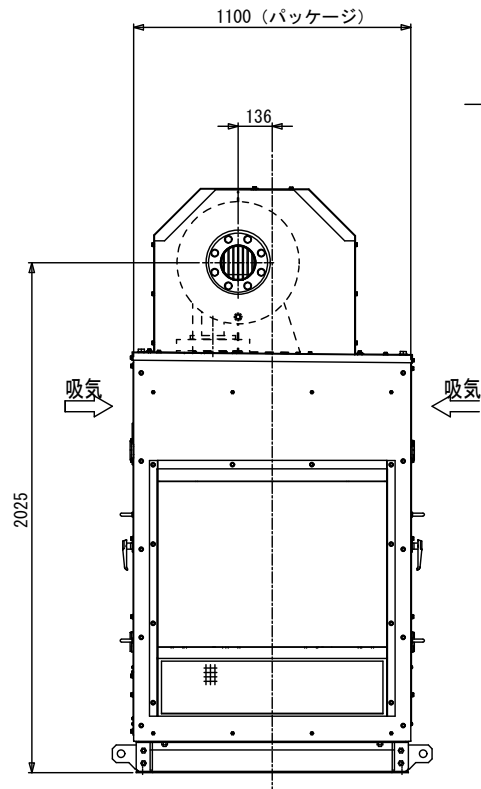
項 目	デバイス	警報表示灯	警 報	機 関 自動停止	主回路遮断	外部信号
潤滑油油圧低下	63Q	○	○	○	○	○ (一括)
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過回転 (過速度)	12	○	○	○	○	
地 動 決 滞	48T	○	○	○	—	
過 電 流	51	○	○	×	○	
緊急停止	5E	○	○	○	○	
エンジン/CAN通信異常	88ENG	○	○	○	○	
燃料油油面低下	33QL	○	○	×	×	

遠隔通信項目

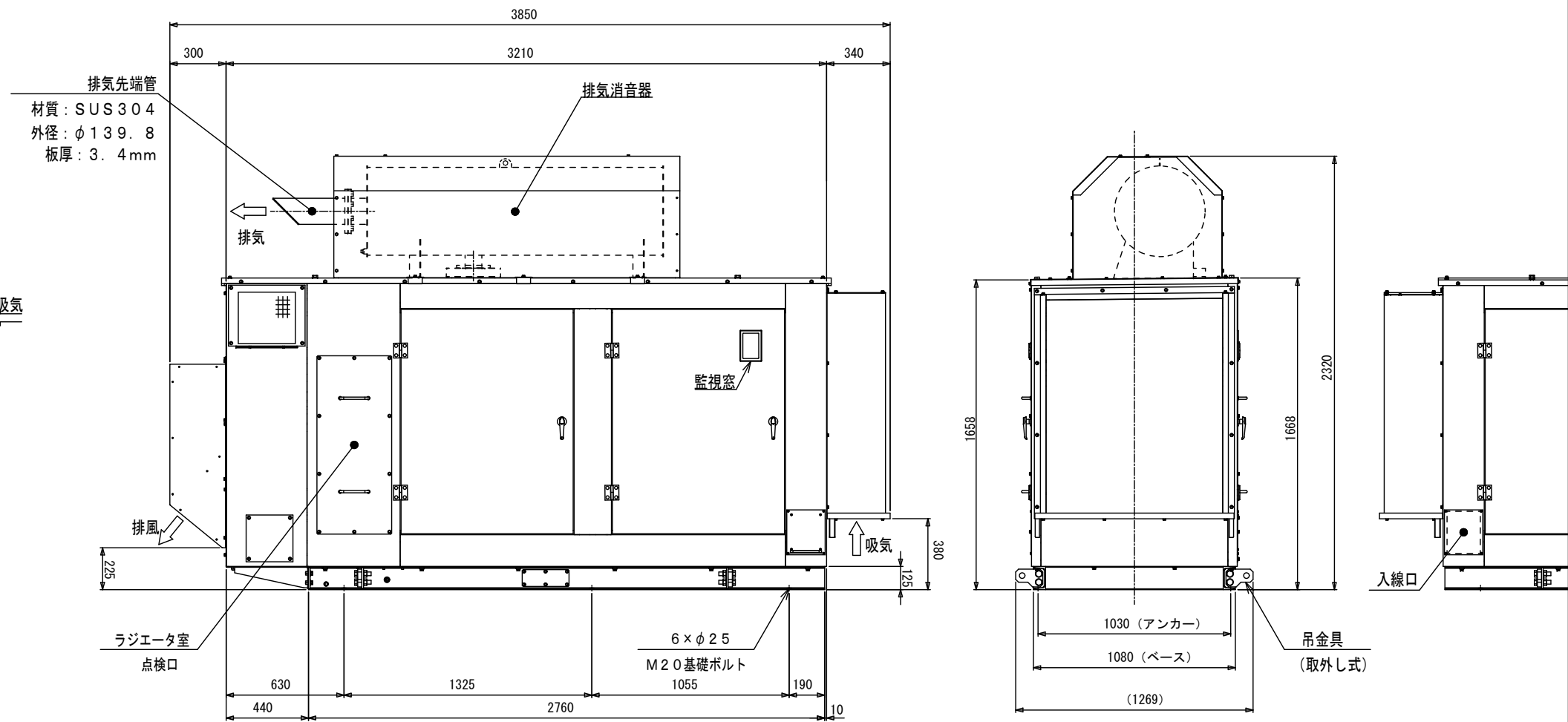
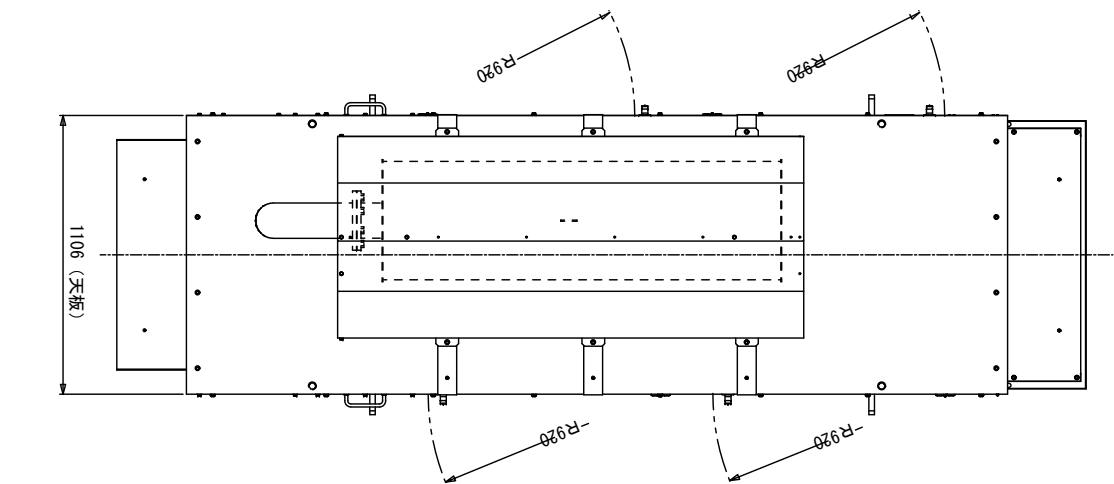
(中央監視等項目とは異なります)

項 目		項 目
状 態	運転可能／運転中	運転可能時間
	自動／試験	発電出力
	遠方／手元	発電電圧
	発電／商用	発電電流
	始動	燃料残油量
	充電中	バッテリー電圧
	停止	パッケージ内部温度
	故障	稼算運転時間
		保守運転日
		回転速度

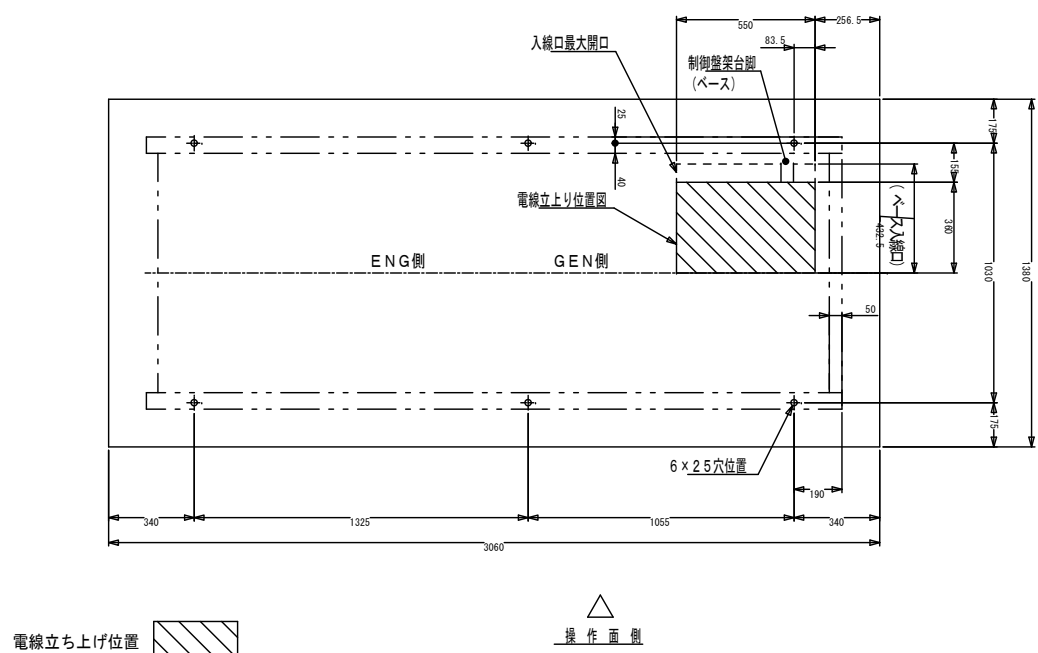
- ※ メーカーによる遠隔通信機未装備とするものとします。
 - ・「遠隔通信項目」をWebに閲覧する場合は、ユーザー登録を必要とする。
 - ・ユーザー登録すると24時間365日、メーカー窓口への受付を可能とする。
 - ・メーカーによる遠隔監視が必要となる場合は、別途有償契約が必要。
- ※ 設置場所の通信状況によっては別途延長配線が必要、または通信できない場合がある。
- ※ 遠隔通信項目の項目名称は参考とする。
- ※ 別添タボの燃料残油量表示はオプションとし、別途協議で決定する。



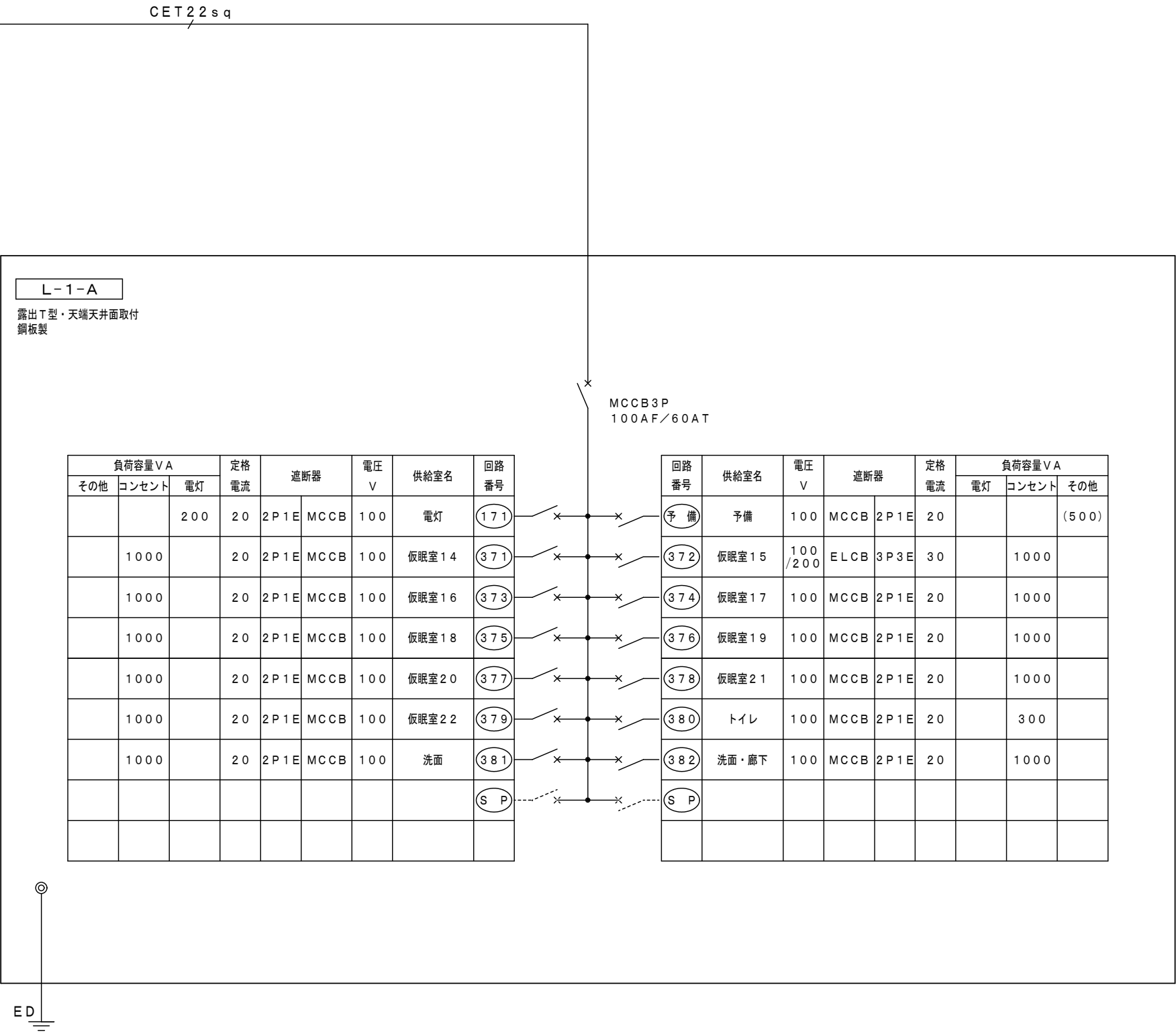
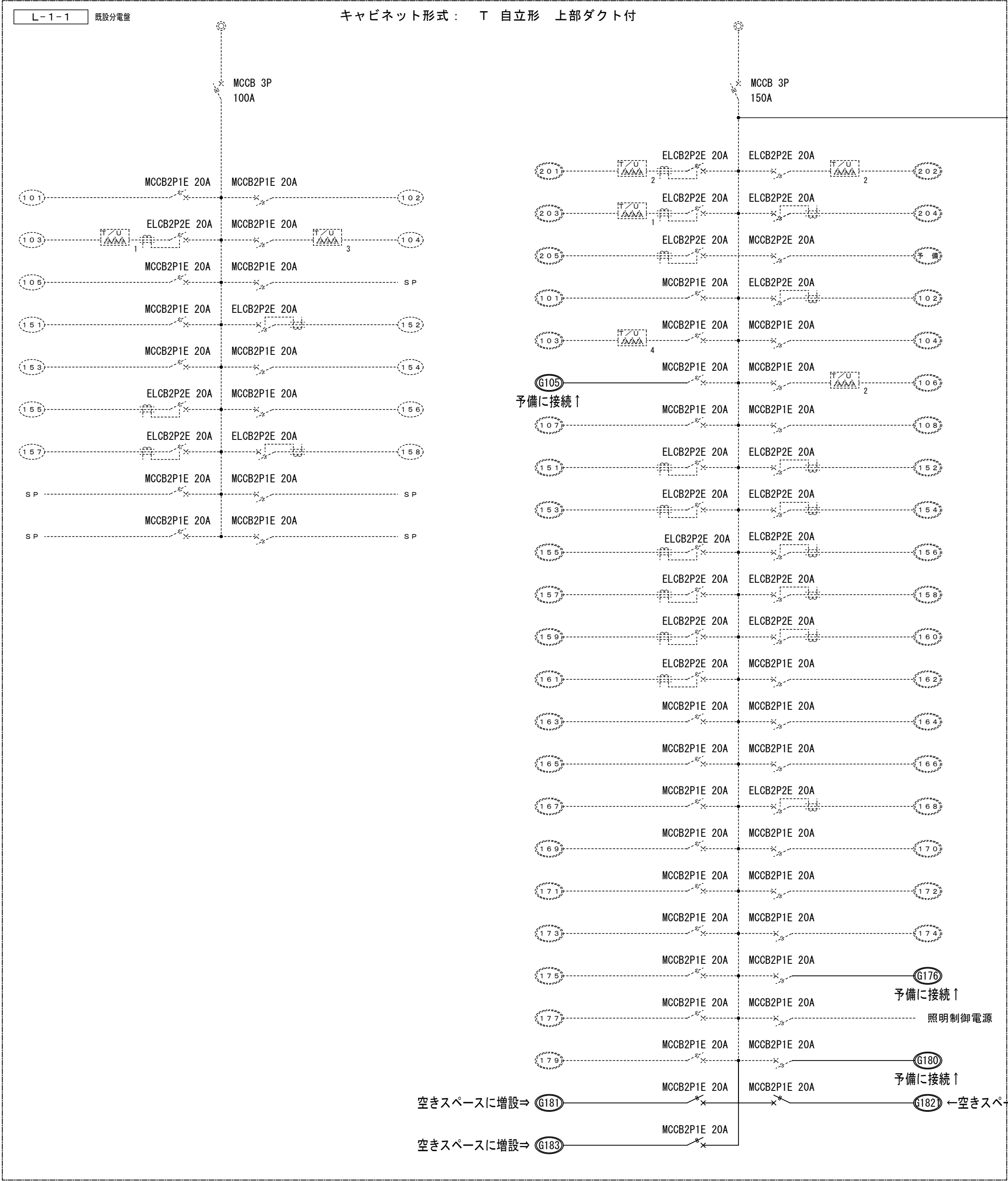
結線図


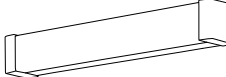
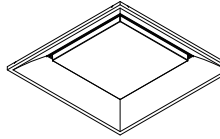
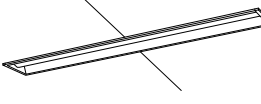
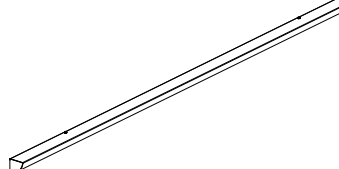

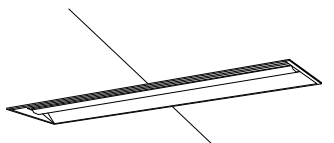
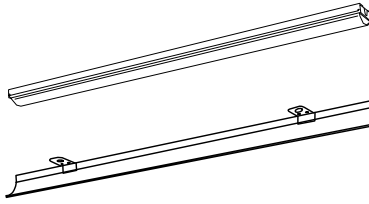
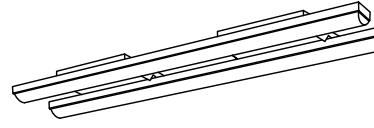
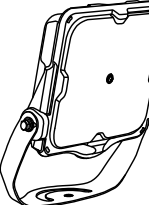
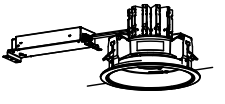
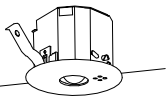


発電設備外形図 (S=1/230) (屋外仕様)




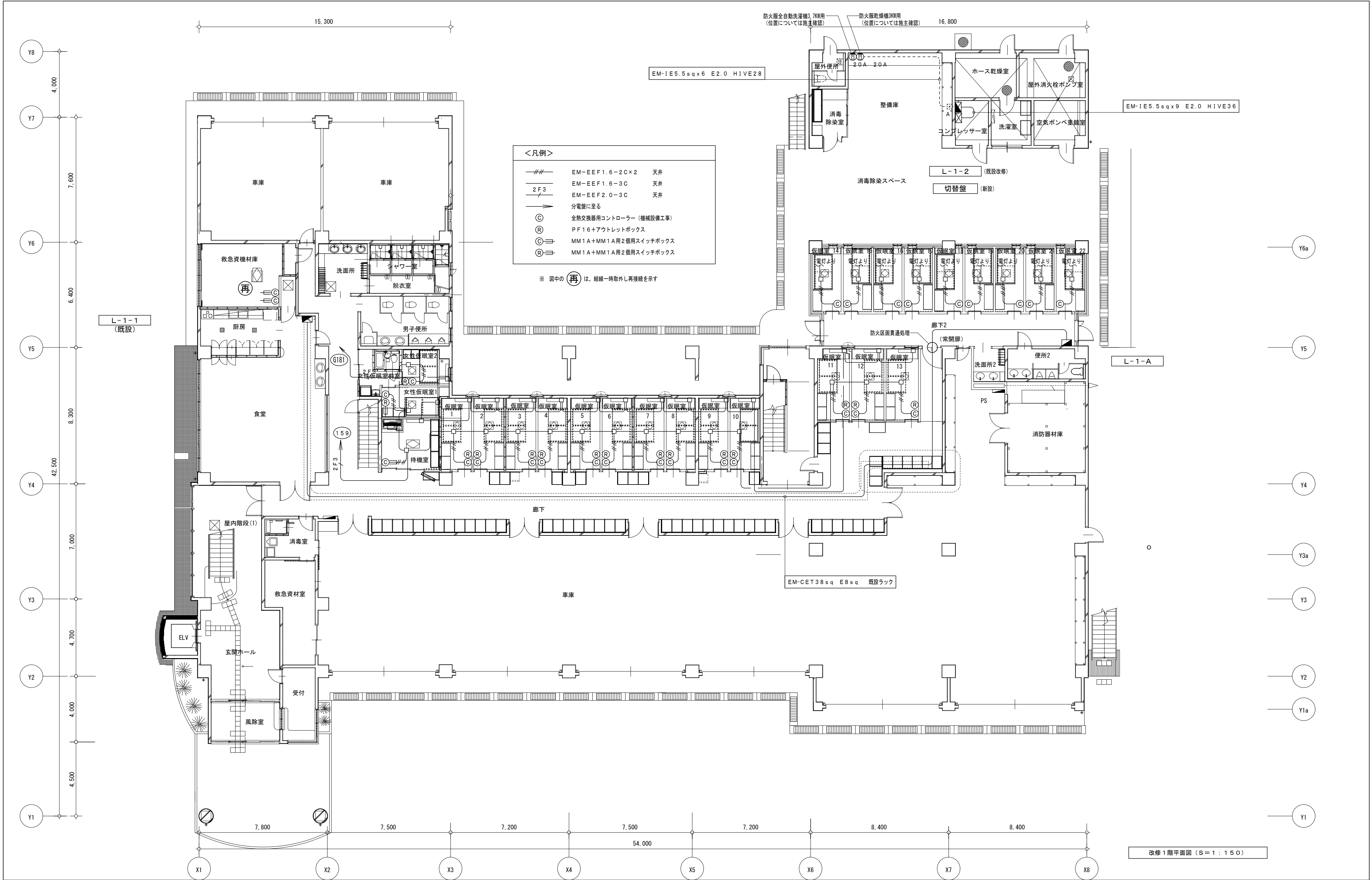
基礎及び電線立上がり位置図 (S=1/30)




A 230	LSS9-2-30	22W	B105	LRS1-05	**W	C230	LSS1-2-30	22W	D465	LED HF32W×2相当	44W	E201	LED FL20W×1相当	12W	F458	LRS15-4-58	42W	G430	LRS6-4-30	21W																
A 430	LSS9-4-30	22W	B108	LRS1-08	**W	C465	LSS1-4-65	44W	 一般タイプ、6900lmタイプ 定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉末塗装） 防湿型、防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） LP23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源装置はライトバー側に内蔵 参考品番：XLW462NENZLE9		 昼白色（5000K）、Ra83 器具光束1100lm、消費電力12W、電圧100V 拡散タイプ、天井直付型・壁直付型 カバー：プラスチック（乳白） 両面化粧タイプ W=580 H=65 出しろ64 参考品番：LGB85032LE1																									
A 465	LSS9-4-65	46W																																		
H321	LED HF32W×1相当	23W	J201	LED FL20W×1相当	12W	K465	LRS3-4-65	46W	L430	LSS1-4-30＋反射笠	21W	M	高天井用照明器具	73W	N400	投光器 水銀灯400形相当	98W	P550	軒下用ダウンライト	43W																
 標準タイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ クラス2 器具光束2730lm、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し） 壁面（横向け）取付専用 幅1210・高87・出しろ110 参考品番：NNN15510LE1		 標準タイプ、5000K、高演色Ra93、高演色タイプ クラス2 器具光束1350lm、電圧100V カバー：プラスチック（乳白） サイドカバー：プラスチック（ホワイトつや消し） 壁面（横向け）取付専用 幅620・高87・出しろ110 参考品番：NNN13510LE1				 片反射笠付き 参考品番：FSK41020		 高天井専用集光プリズムタイプ・省エネタイプ、6900lmタイプ 定格出力型、電圧100～242V 本体：亜鉛鋼板（ホワイト） 光源装着部：銅板（白色粉末塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（プリズム） 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83、電源装置はライトバー側に内蔵 参考品番：XLX497NTNPLE9		 LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・重耐塩害仕様、広角タイプ 光束17400lm、電圧100～242V 昼白色、5000K、Ra70 光束維持時間60000時間（光束維持率85%） 本体：アルミ（ブラウン）、前面パネル：ポリカーボネート（透明） アーム：銅材（溶接亜鉛メッキ） 保護等級IP65、耐風速60m/s 落下防止ワイヤー付、耐震サージ：15KV 参考品番：NYS35145LE9		 LED内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型（防雨型） 5000K、Ra85、広角タイプ、一般光色タイプ 光源達光角15度 器具光束：5160lm、電圧：100～242V 光束維持時間60000時間（光束維持率80%） 調光可能範囲（約5%～100%） 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 枠：銅板（ホワイトつや消し仕上） パネル：アクリル（透明）、埋込穴：φ200 参考品番：XNW5580WNLZ9																								
														X1	K1-LRS11-1																					
 φ100低天井并用（～3m）、30分間タイプ LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯／常時消灯 非常灯許定番号：LALE-004 レンズ：ガラス、カバー：銅板（クールホワイトつや消し仕上） 電圧：100～242V、蓄電池：ニッケル水素電池 点検スイッチ付、自己点検スイッチ付 充電モニター（緑）付 <table><tr><td>器具取付高さ</td><td>2.6m</td><td>2.7m</td><td></td></tr><tr><td>単体配置</td><td>A1 4.0m</td><td>3.6m</td><td></td></tr><tr><td>直線配置</td><td>A2 9.9m</td><td>10.1m</td><td></td></tr><tr><td>四角配置</td><td>A4 8.1m</td><td>8.3m</td><td></td></tr></table>		器具取付高さ	2.6m	2.7m		単体配置	A1 4.0m	3.6m		直線配置	A2 9.9m	10.1m		四角配置	A4 8.1m	8.3m																				
器具取付高さ	2.6m	2.7m																																		
単体配置	A1 4.0m	3.6m																																		
直線配置	A2 9.9m	10.1m																																		
四角配置	A4 8.1m	8.3m																																		
<div>注記</div> <div>1）本設計図の照明器具は本図による他、公共施設用照明器具（JIL5004-2021）の型番の器具による。 記載なき場合は指定がないものとする。 グリーン購入法適用の場合は、グリーン購入法 照明器具における環境物品判断基準を満足すること。</div> <div>2）メーカー、形状および寸法は参考とする。</div> <div>3）照明器具の消費電力はJISC8105-3の 測定方法による。 ※のついた照明器具の消費電力は、 一般社団法人日本照明器具工業会のガイド114による。</div> <div>4）照明器具は全てLEDとする。</div>																																				

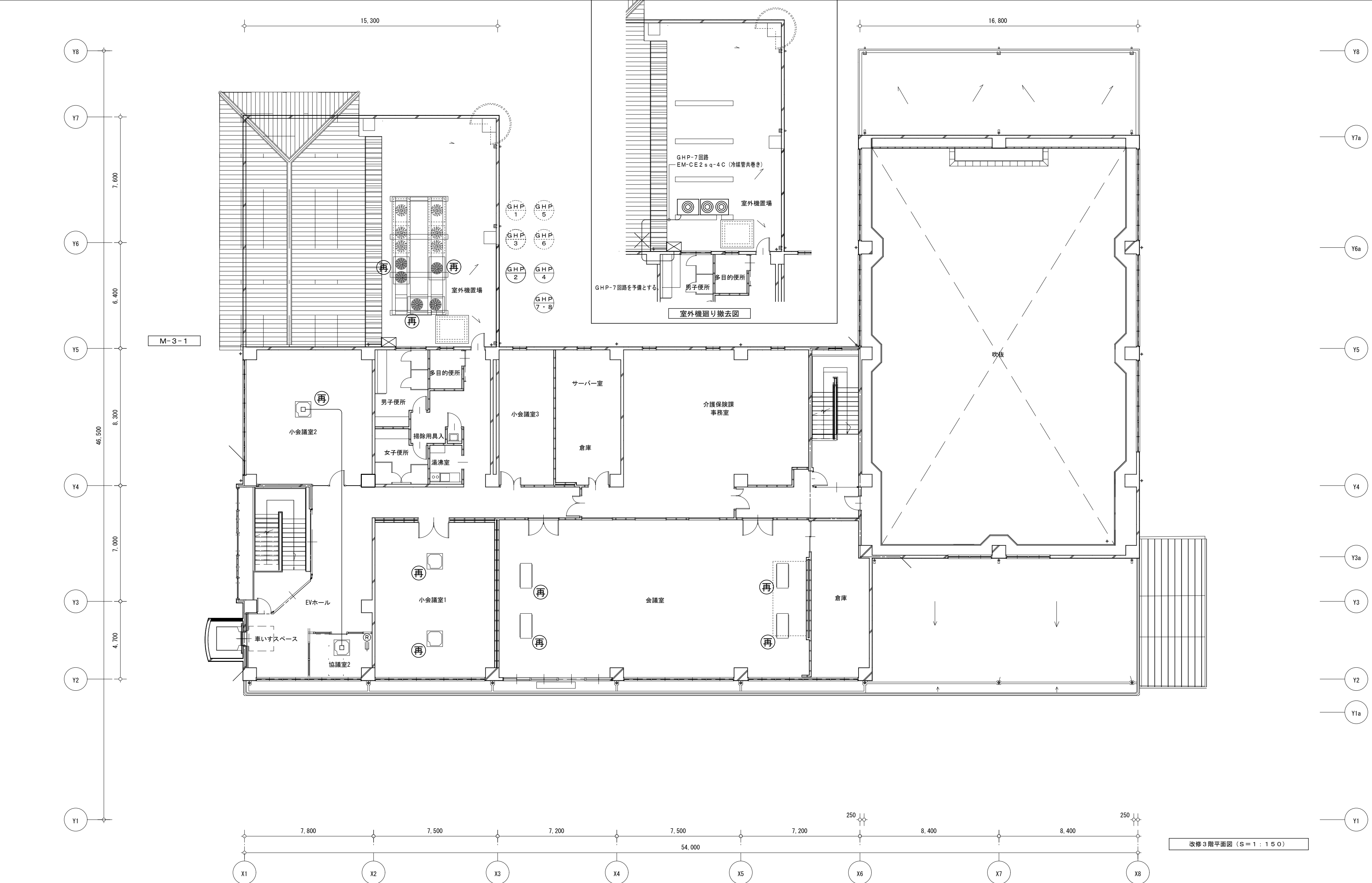
※ 既存取替え照明器具は埋込開口を確認すること。

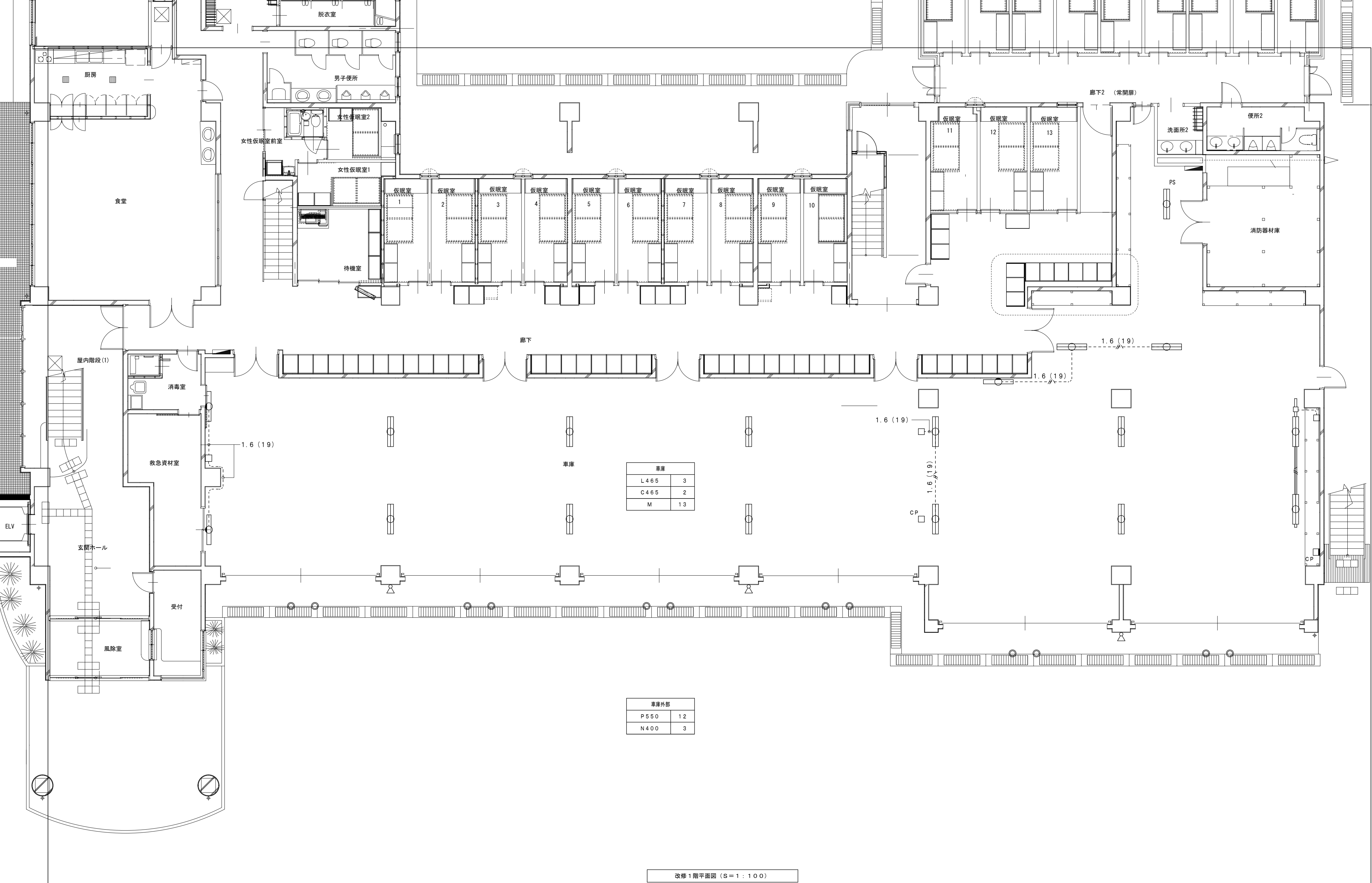
	<div></div> <div>株式会社 坂本建築設計事務所</div> <div>SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE</div>	〒690-0887 松江市殿町97 一級建築士事務所登録 一級建築士登録 242983	TEL (0852) 25-2222 島根 - 1338 坂本 拓三	工事名 図面内容	消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)		作成日 令和6年11月		A・C・E・P・M 10
					照明器具姿図	縮尺 ---	代表 検図 担当		





		株式会社 坂本建築設計事務所 SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE	〒690-0887 松江市殿町97 一級建築士事務所登録 島根-1338 一級建築士登録 242983 坂本 拓三	TEL (0852) 25-2222 島根-1338 坂本 拓三	消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)		作成日	令和6年11月			A・C・E・P・M
					空調電源設備 2階平面図	縮尺	1:150	代表	検図	担当	





株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE

〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根-1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事内容図面

消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)

電灯設備 1階平面図②

縮尺

1:100

作成日

令和6年11月

代表

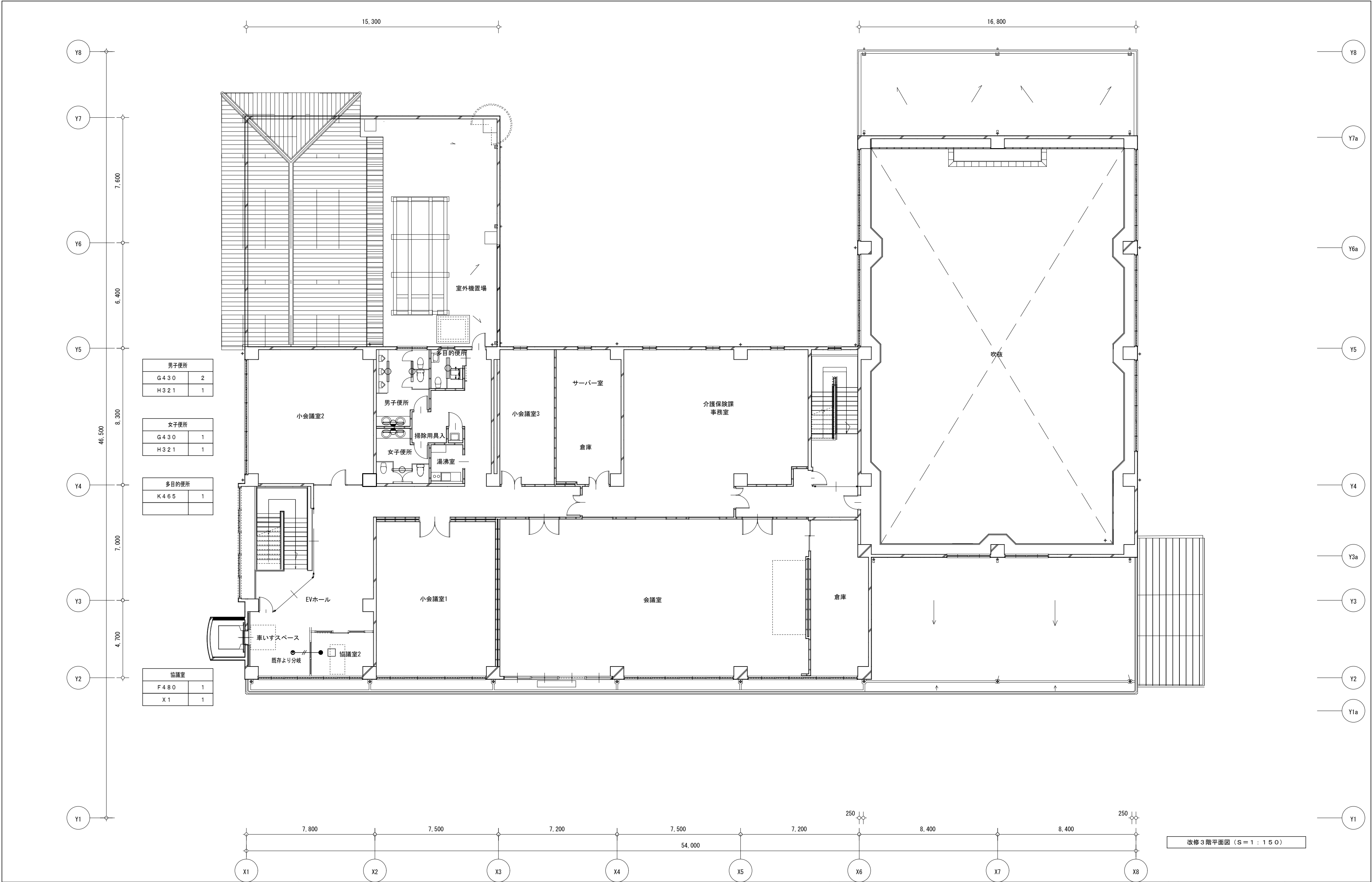
検図

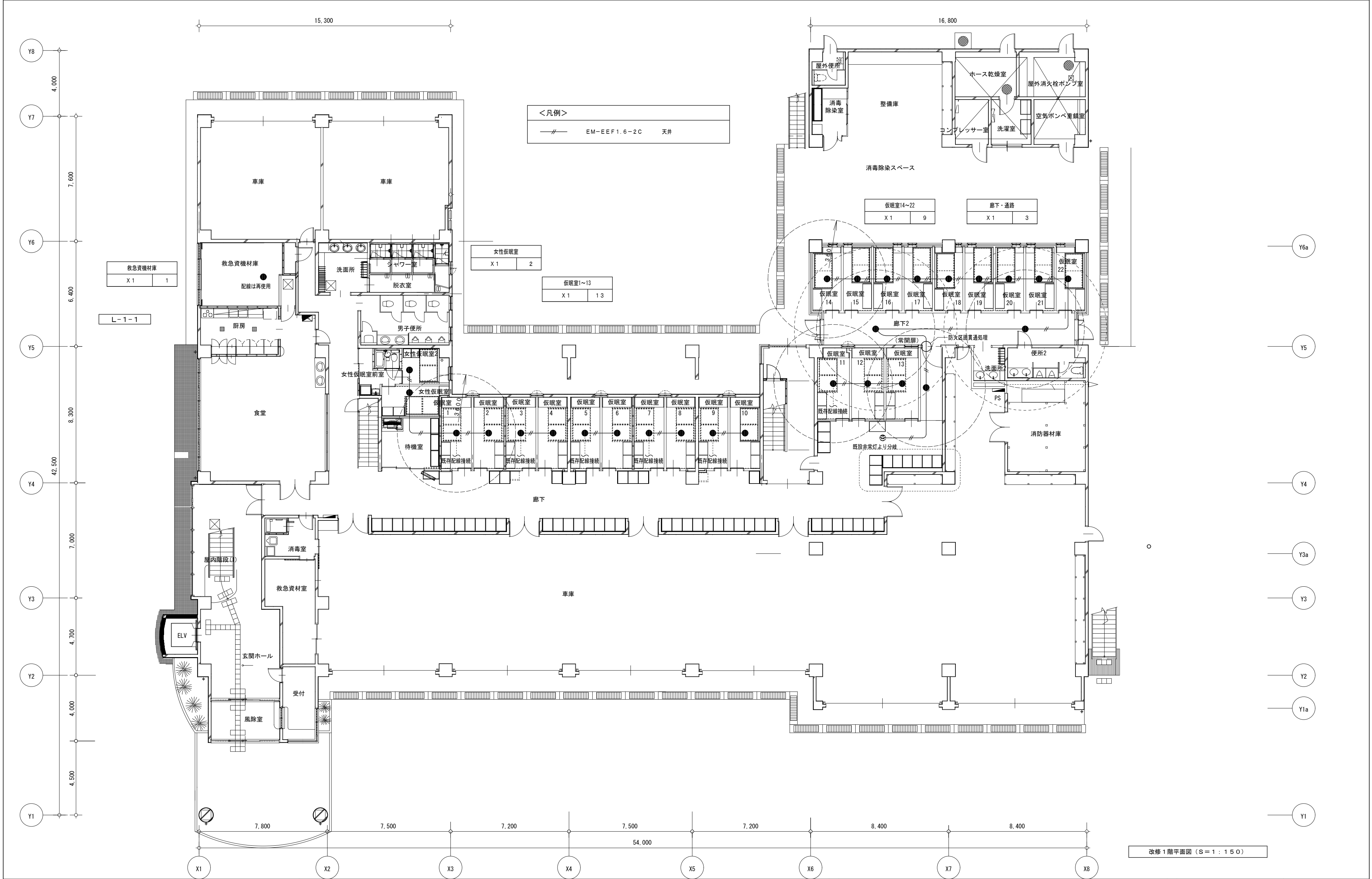
担当

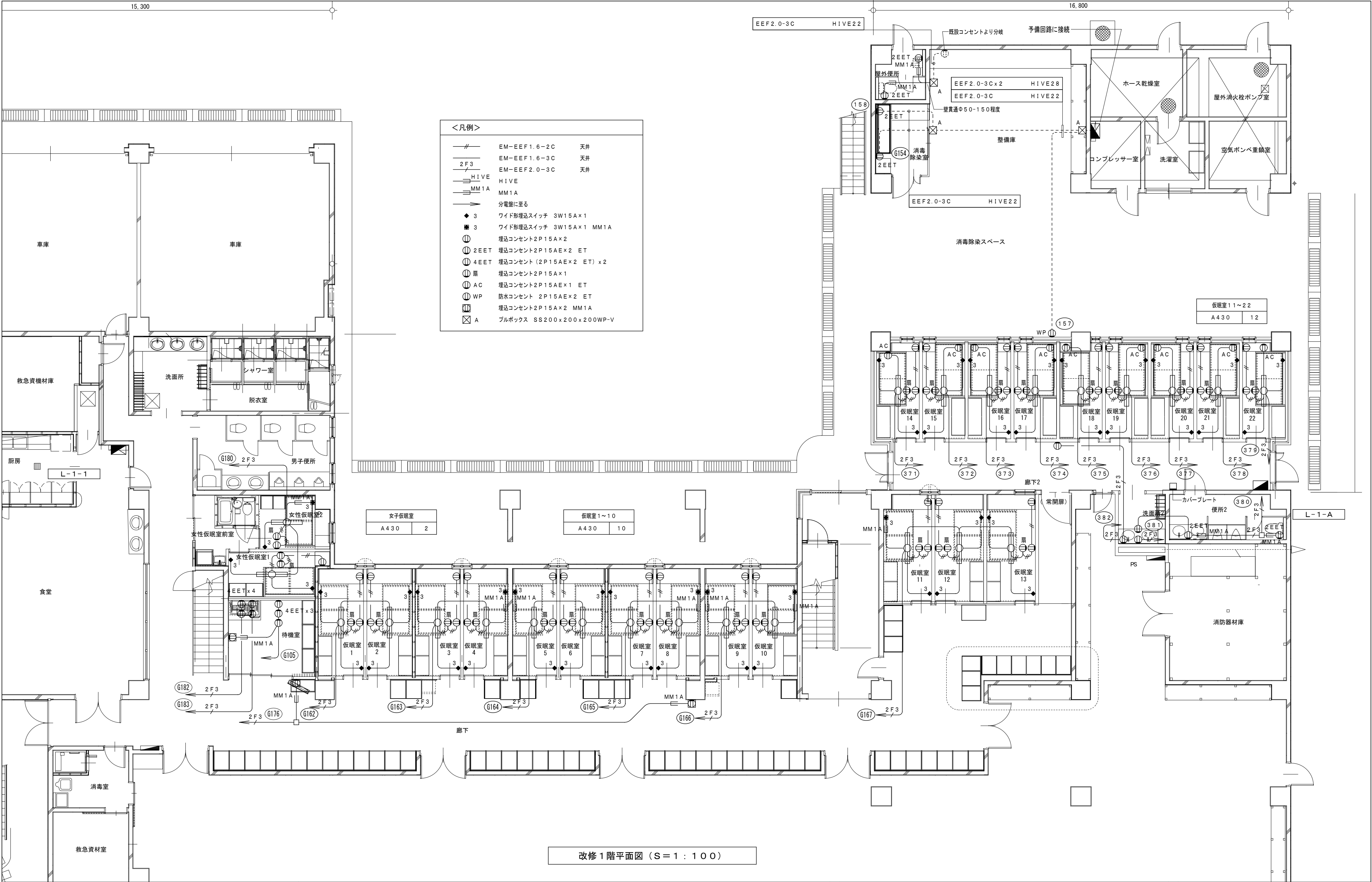
A・C・E・P・M

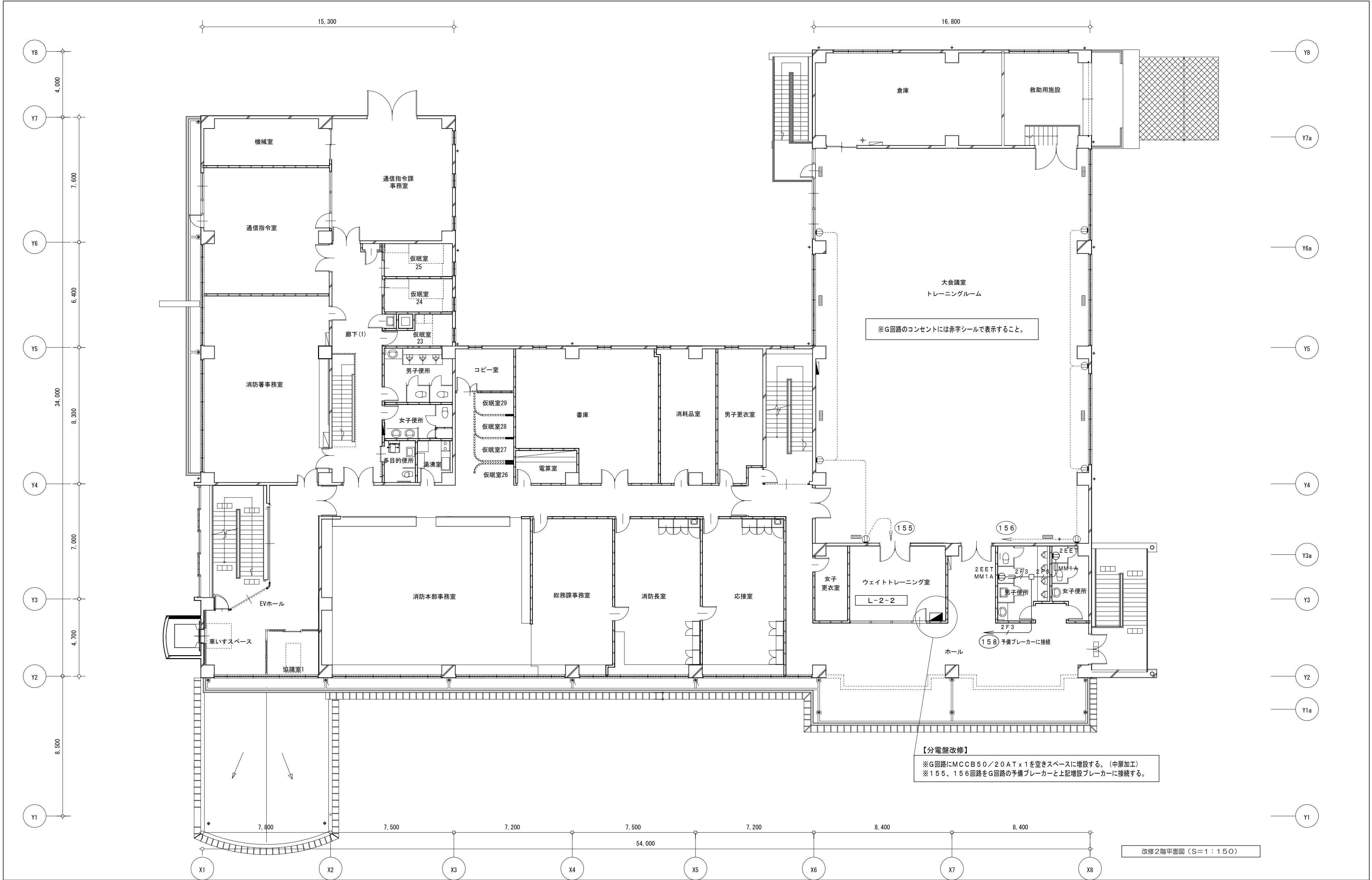
15

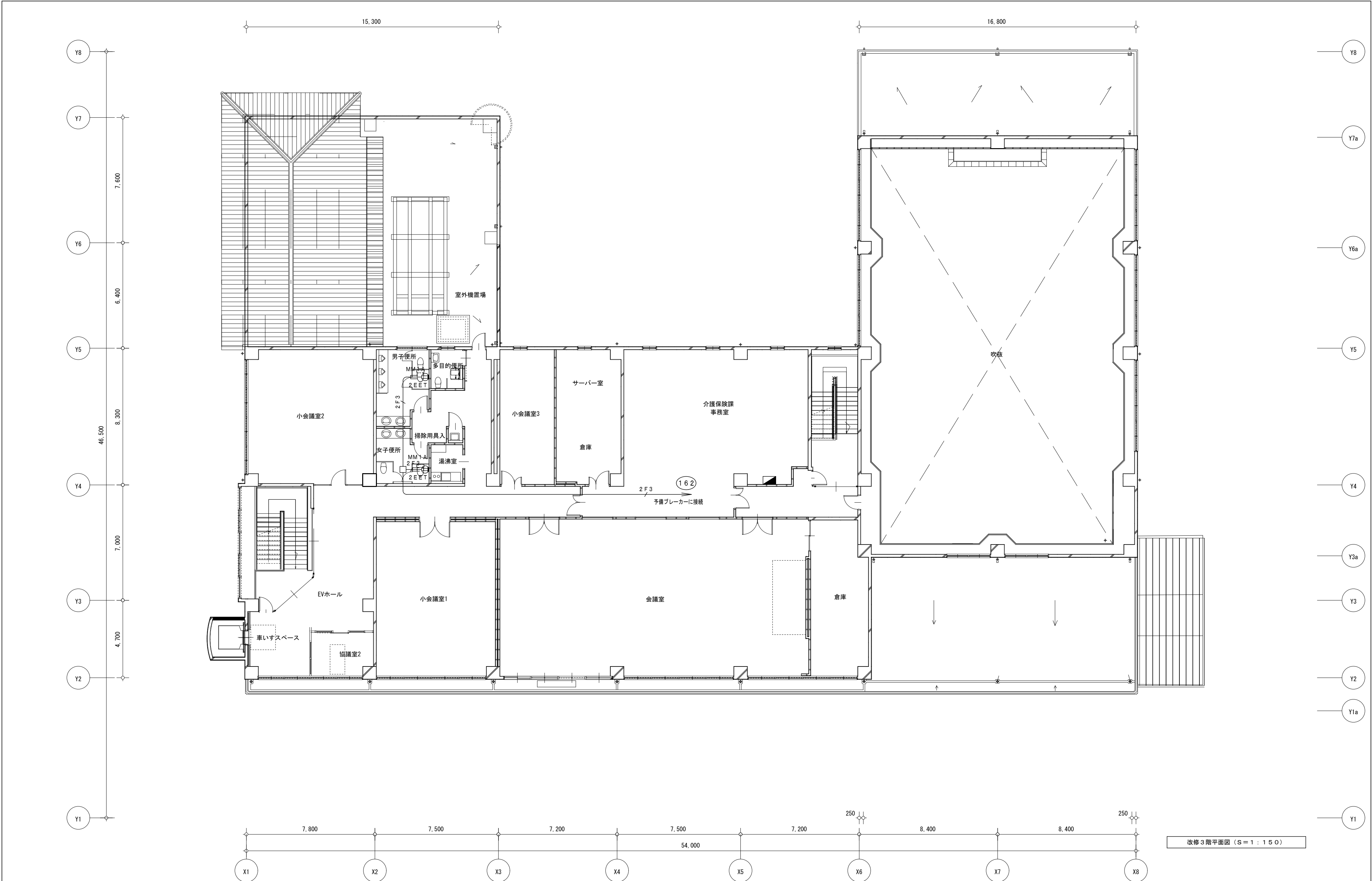












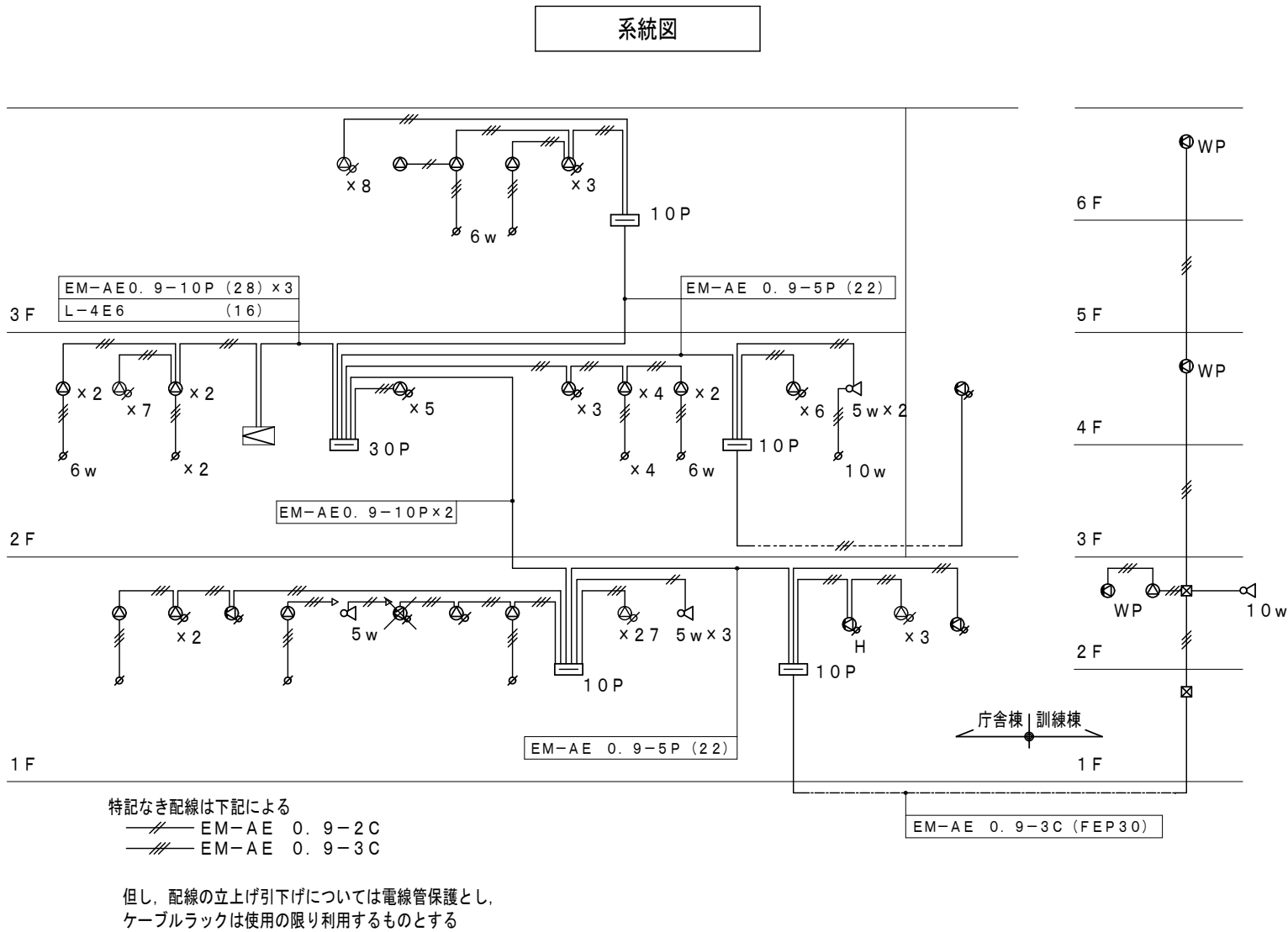
凡例		
記号	名称	備考
	放送設備アンプ	AC-100V
	天井埋込スピーカ	SC3Hi-3V0-M
	天井埋込スピーカ	SC3Hi-3V3-M
	壁掛スピーカ	SW2Hi-3V3
	壁掛スピーカ	3w 前熱型
	アッテネータ	V-3S
	アッテネータ	V-6S
	ホーンスピーカ	SH-5
	ホーンスピーカ	SH-10
	ホーンスピーカ	SH-20

改修前 撤去

		1F	2F	3F	数量	W数
天井埋込スピーカ	3W ATT付	9			9	27
壁掛スピーカ	3W ATT付	1			1	3
トランペットスピーカ	5W	1			1	5

改修後 追加

		1F	2F	3F	数量	W数
天井埋込スピーカ	1W ATT付	29	1	1	31	31
トランペットスピーカ	5W	1			1	5

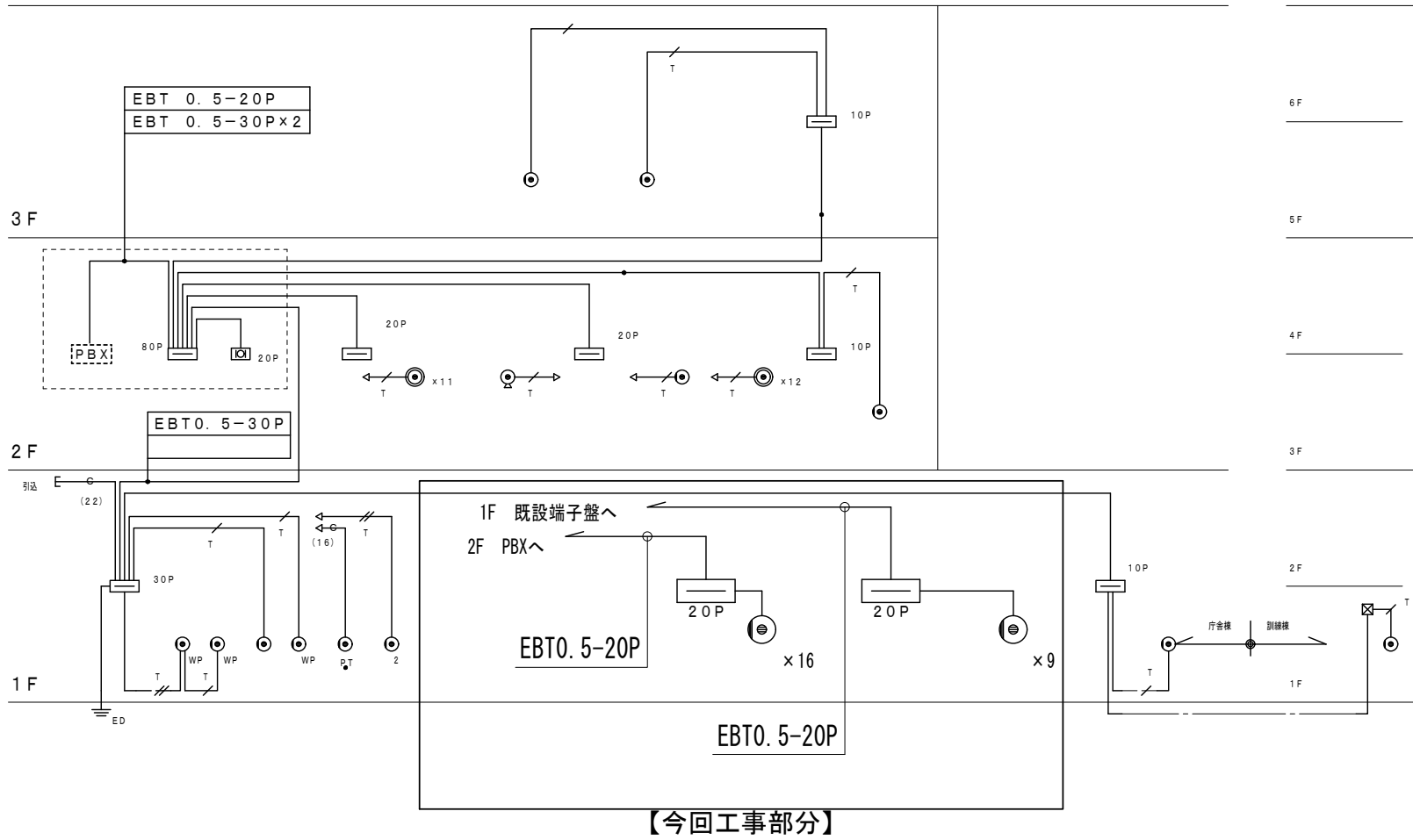


放送設備 系統図

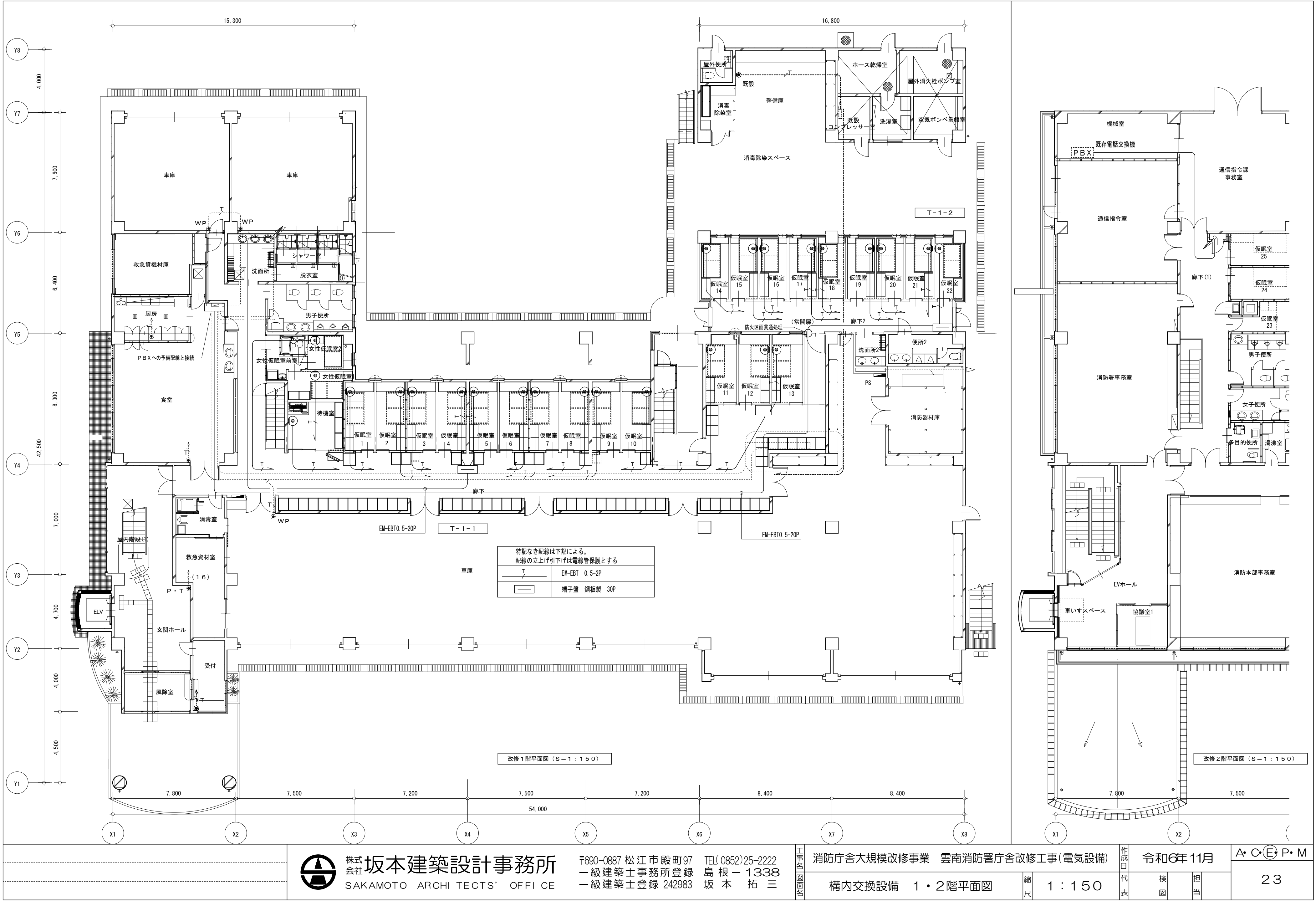
凡例		
記号	名称	備考
	電話主装置	既設 (基盤増設などは別途工事)
	電話用アウトレット	6極4芯・モジュラープレート取付
	電話用アウトレット	6極4芯・モジュラープレート×2ヶ取付
	電話用アウトレット	6極4芯・モジュラー取付 (床)
	電話用アウトレット	6極4芯・モジュラープレート取付
	電話用アウトレット	6極4芯・モジュラー取付 (OAフロア)
	電話用アウトレット	壁付 公衆用

※ 電話機は別途工事

	EBT 0.5-2P	(16)
	EBT 0.5-2P x 2	(16)
	EBT 0.5-2P x 3	(16)
	EBT 0.5-2P x 4	(22)



構内交換設備 系統図



株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE

〒690-0887 松江市殿町97
一級建築士事務所登録
一級建築士登録 242983

TEL (0852) 25-2222
島根 - 1338
坂本 拓三

消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)

構内交換設備 1・2階平面図

縮尺

1:150

作成日

令和6年11月

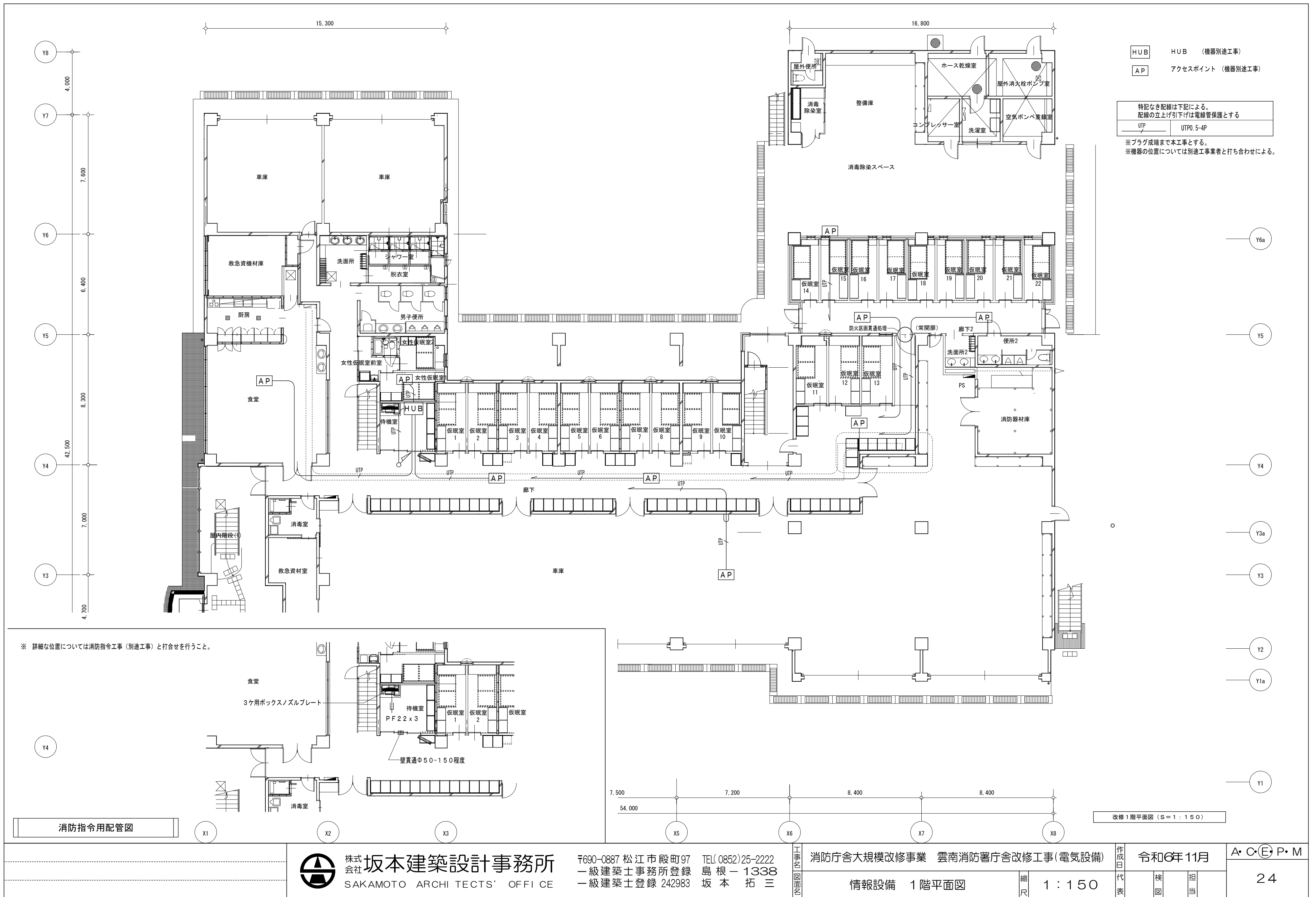
代表

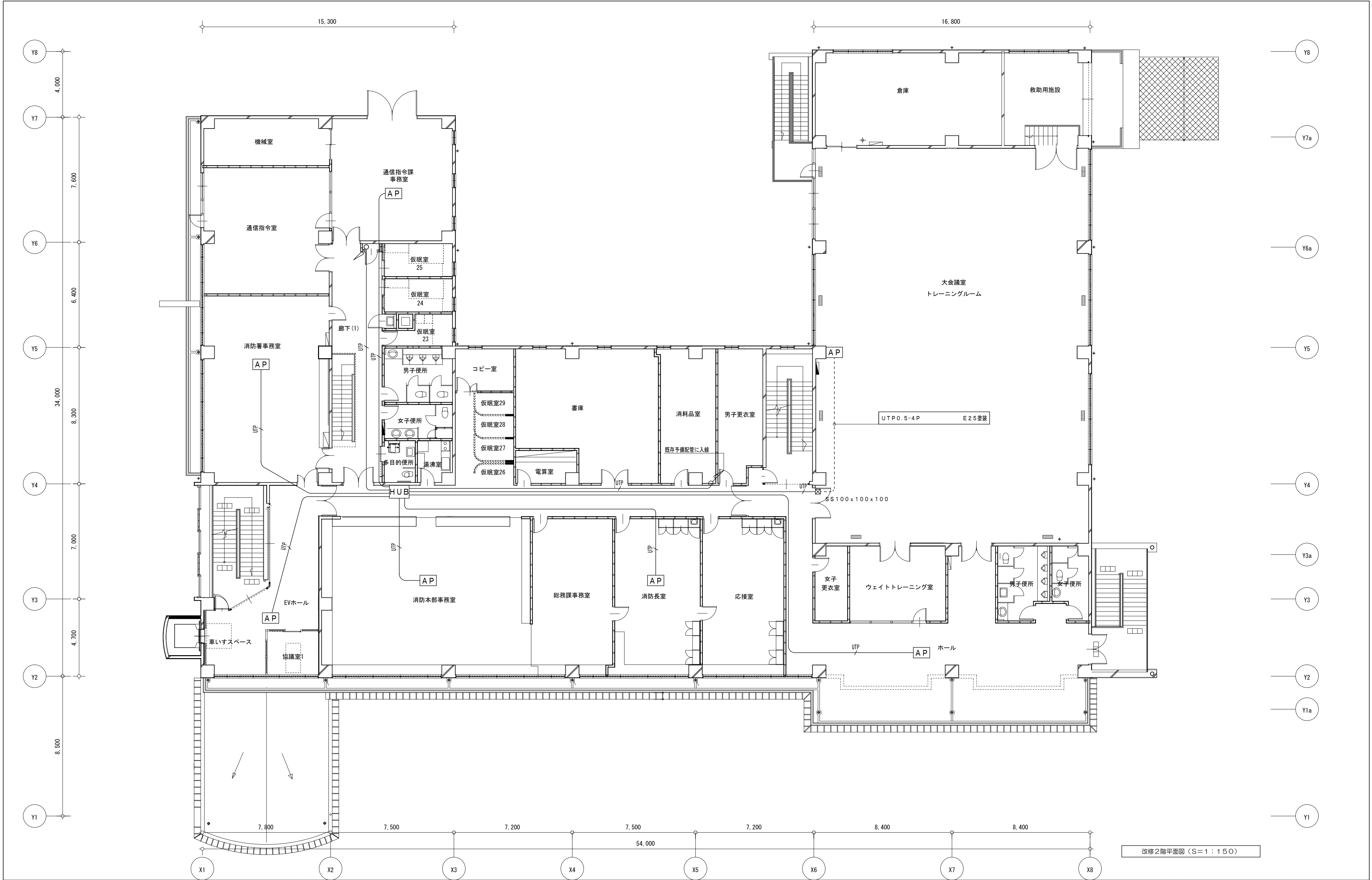
検図

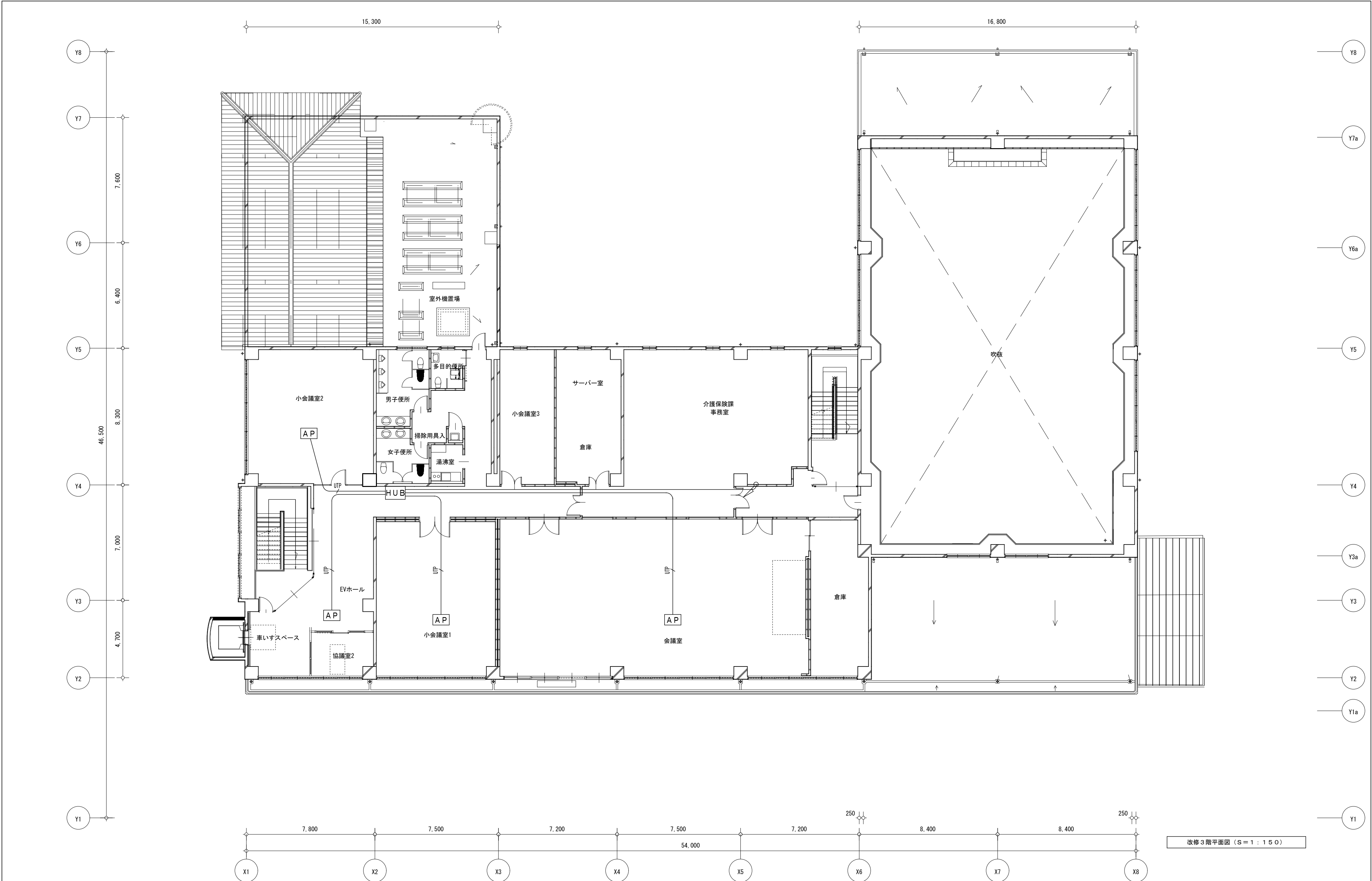
担当

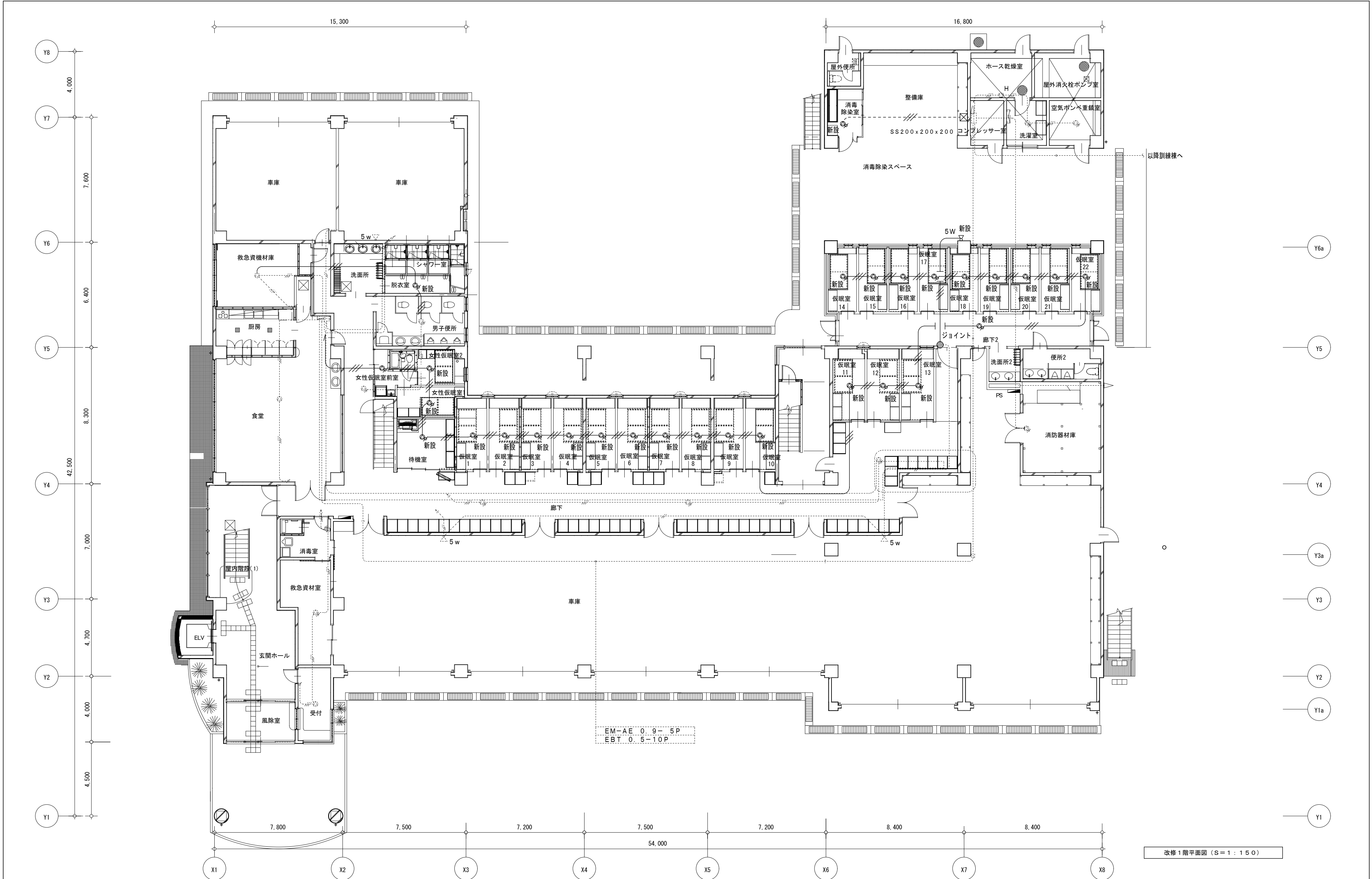
A・C・E・P・M

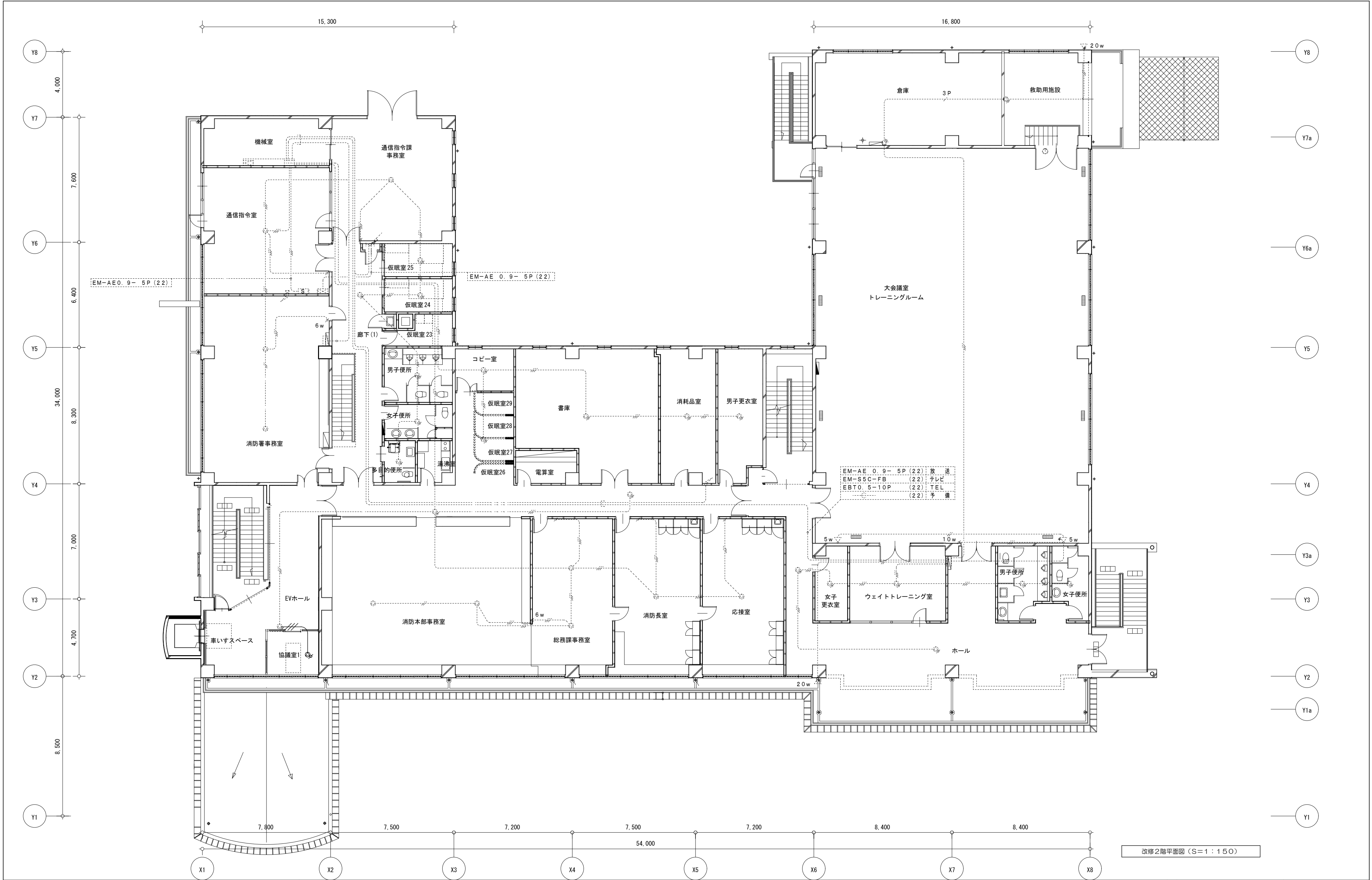
23

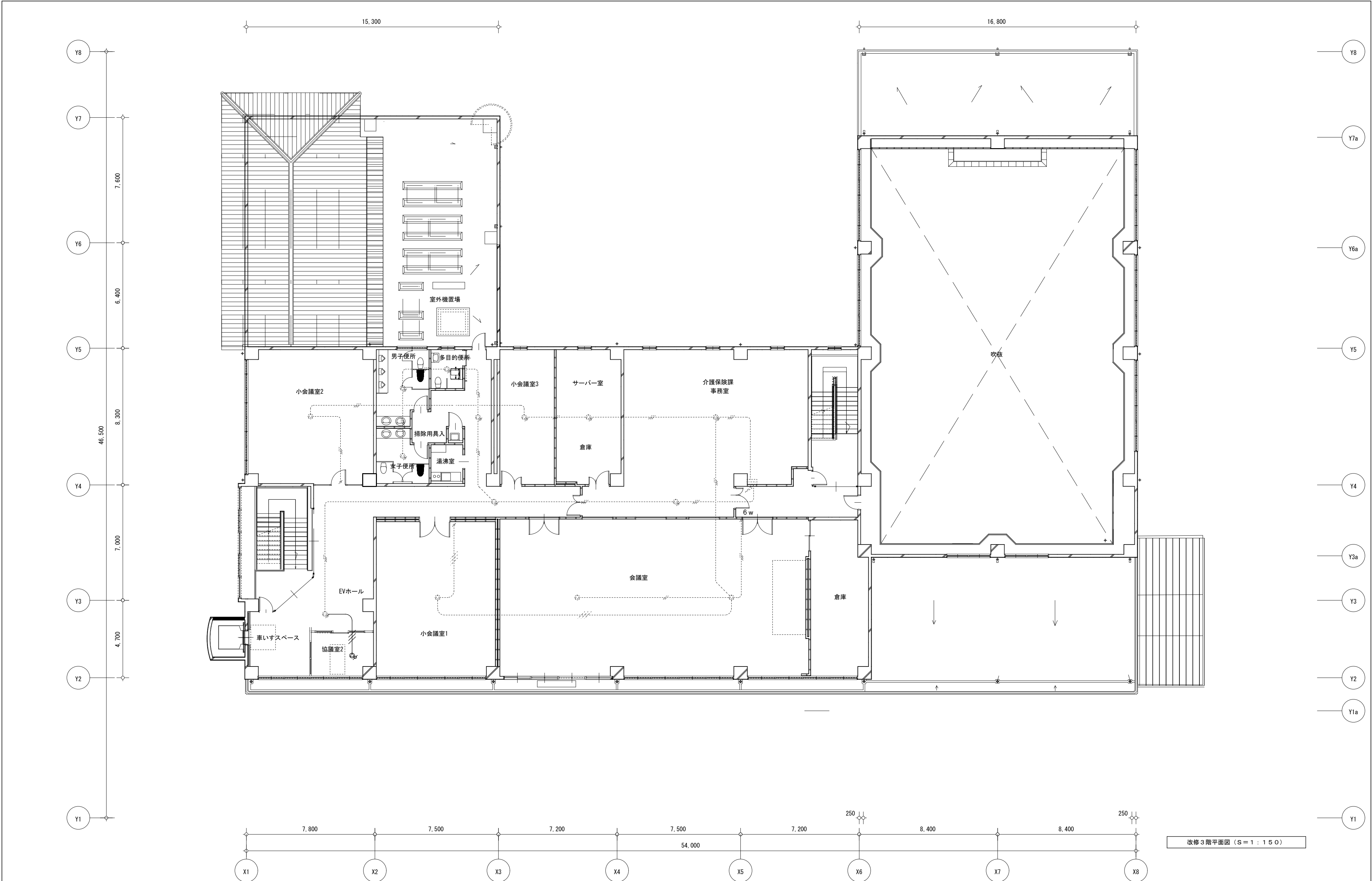













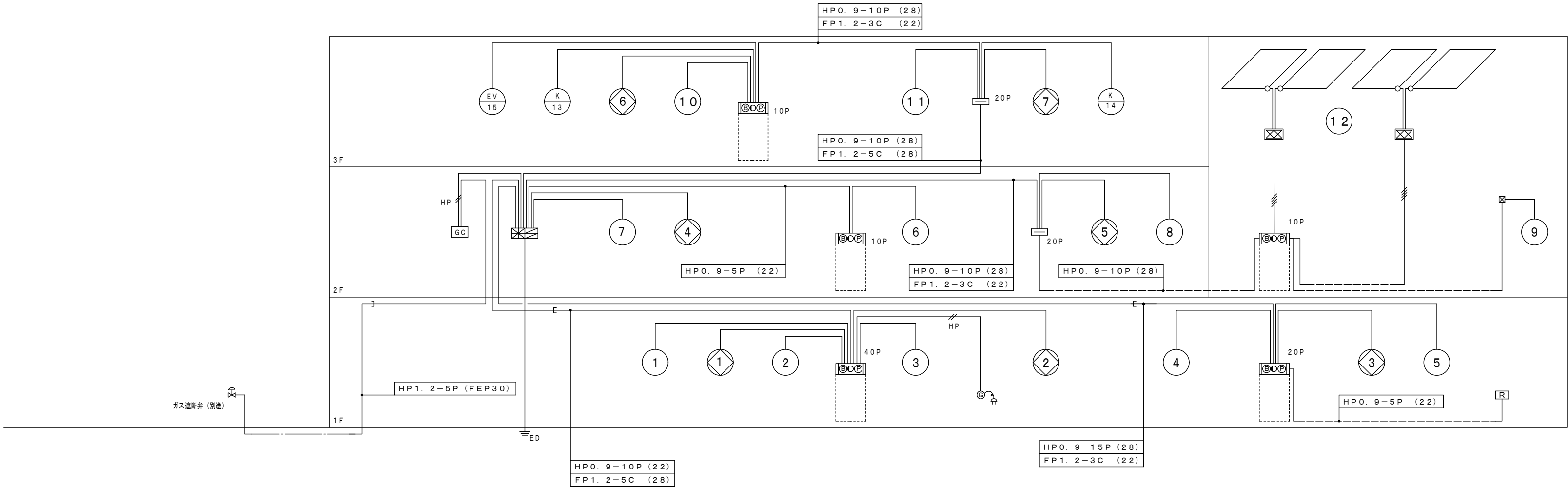
凡例								
記号	名称	備考	記号	名称	備考	記号	名称	備考
	複合受信機			光電式煙感知器	3種		警戒区域線	
	総合盤	屋内消火栓に組込型 ③〇③ 内装		防火シャッター自閉装置	別途工事		警戒区域番号	①～⑬ 自動火災報知設備
	電鈴	DC-24V・150mm		防火戸自閉装置			表示番号	①～② 防排煙設備
	表示灯	AC-24V LED		防火戸自閉装置	ラッチ式 0.13A			
	発信機	P型1級埋込型						
	終端抵抗			差動式分布型感知器	2個用 露出ボックス共			
				空気管	メッセン付		ブルボックス	
	差動式スポット型感知器	2種		同上引込箇所	(16)PFにて保護		消火栓起動リレー	
	定温式スポット型感知器	特種					配管配線	天井
	定温式スポット型感知器	1種					配管配線	床
	定温式スポット型感知器	特種 防水型					配管配線	地中埋設
	定温式スポット型感知器	1種 防水型					同上立上げ引下げ	
							アース	第D種
				ガス漏れ検知器	100V			
	光電式煙感知器	2種		ガス遮断弁コントローラ	AC-100V			
	光電式煙感知器	2種 横型点検ボックス付		ガス遮断弁	別途			

特記なき配線は下記による
—— EM-AE 0.9-2C
—— EM-AE 0.9-4C
——^{FP} FP 1.2-3C
——^{HP} HP 0.9-2C

但し、配線の立上げ引下げについては電線管保護とし、ケーブルラックは使用の限り利用するものとする

防火区画貫通部は防火区画貫通処理を施すものとする
图中(16)、(22)、(28)はPF管を示す

系統図



株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE

〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根-1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名
図面名

消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)

自動火災報知設備 系統図

縮尺

作成日
代表

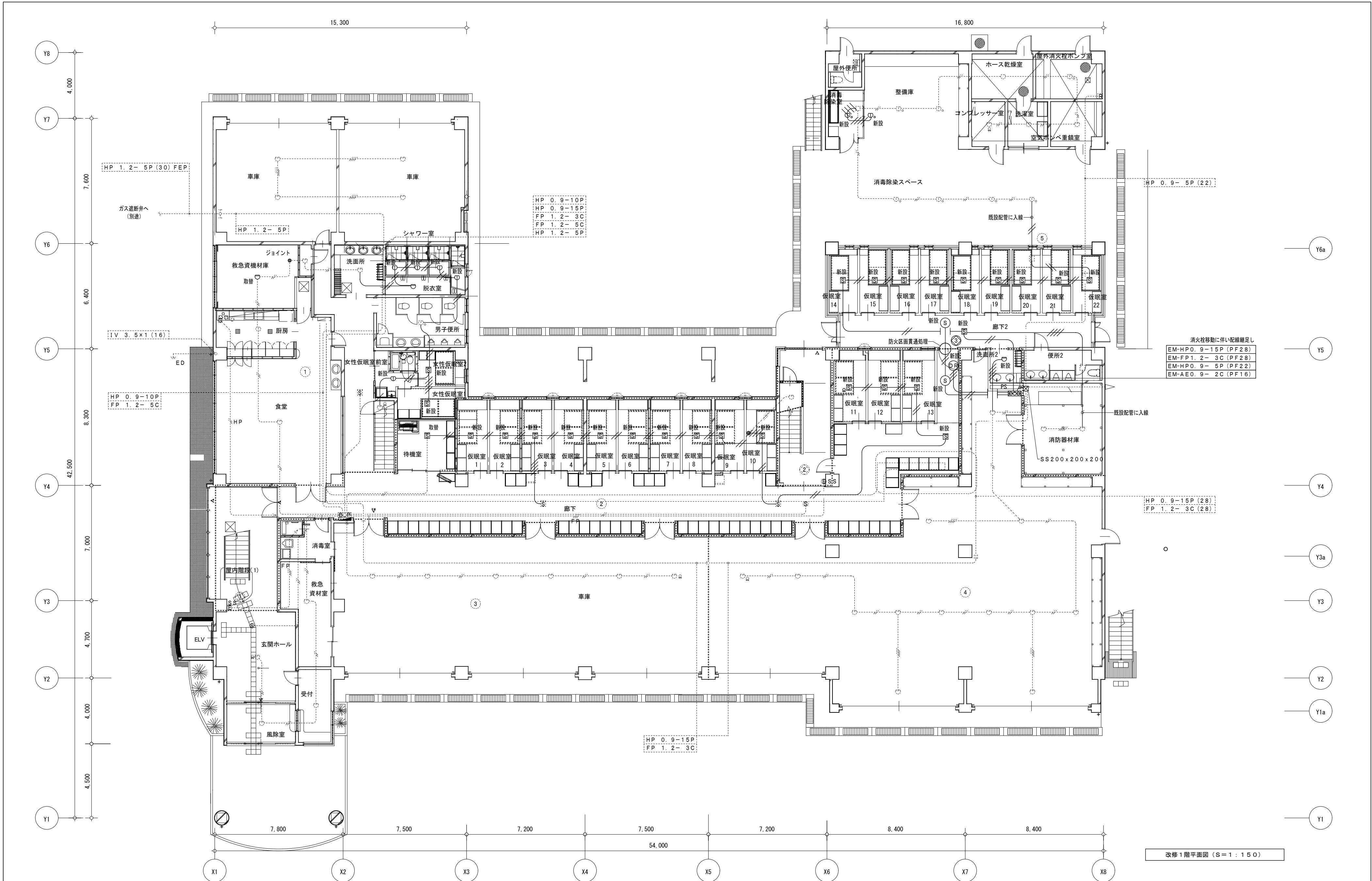
令和6年11月

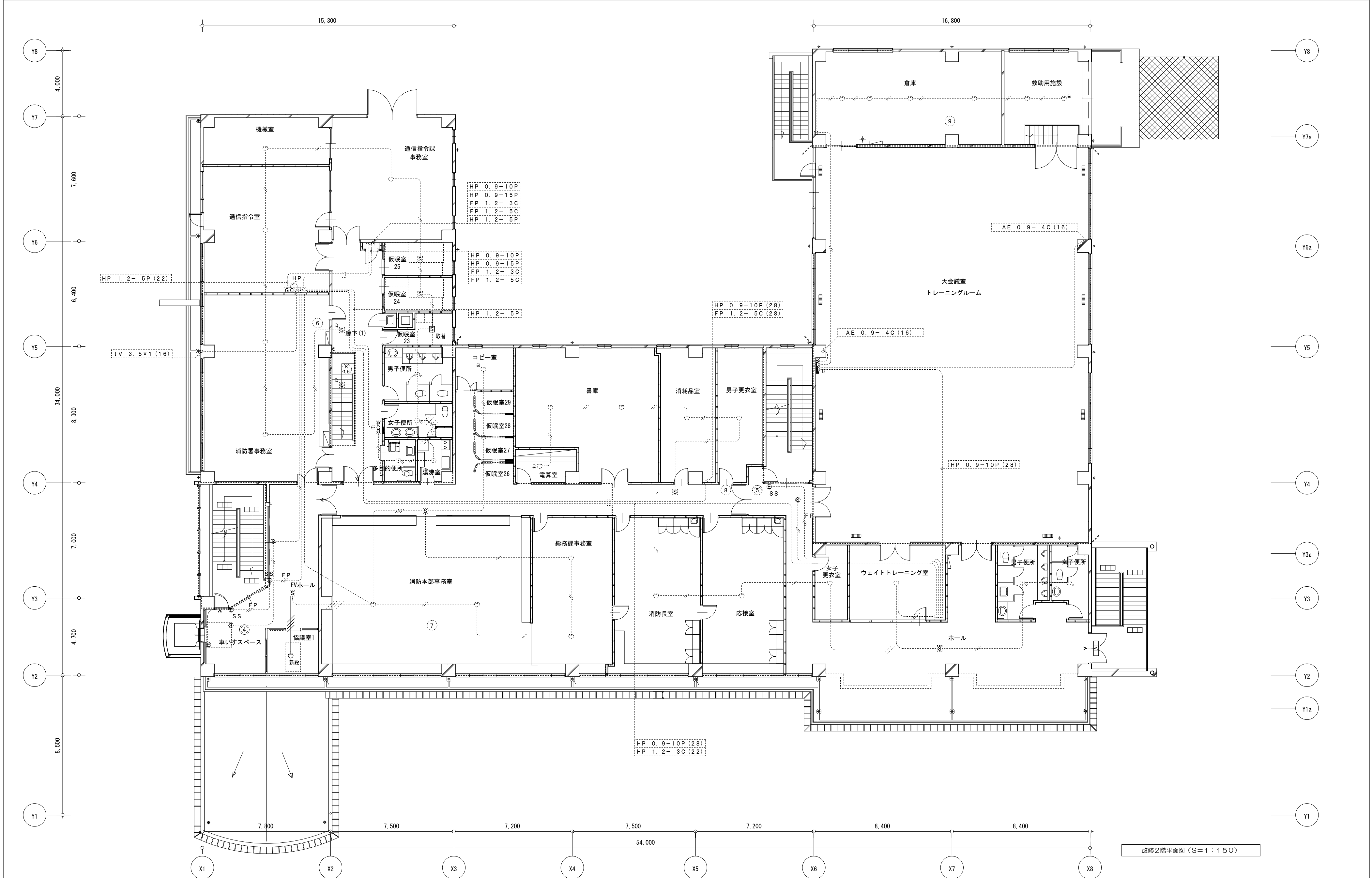
検図

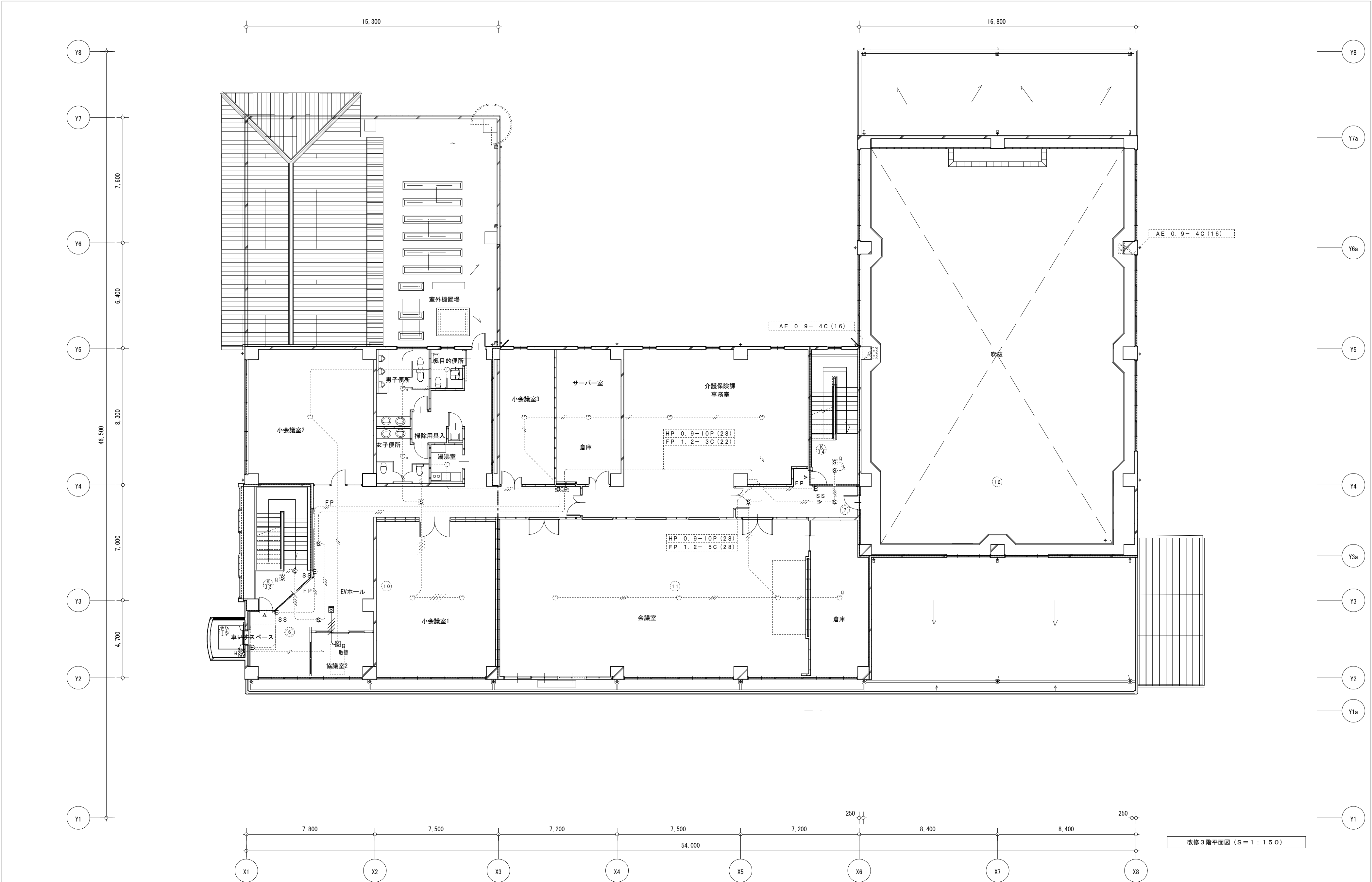
担当

A・C・E・P・M

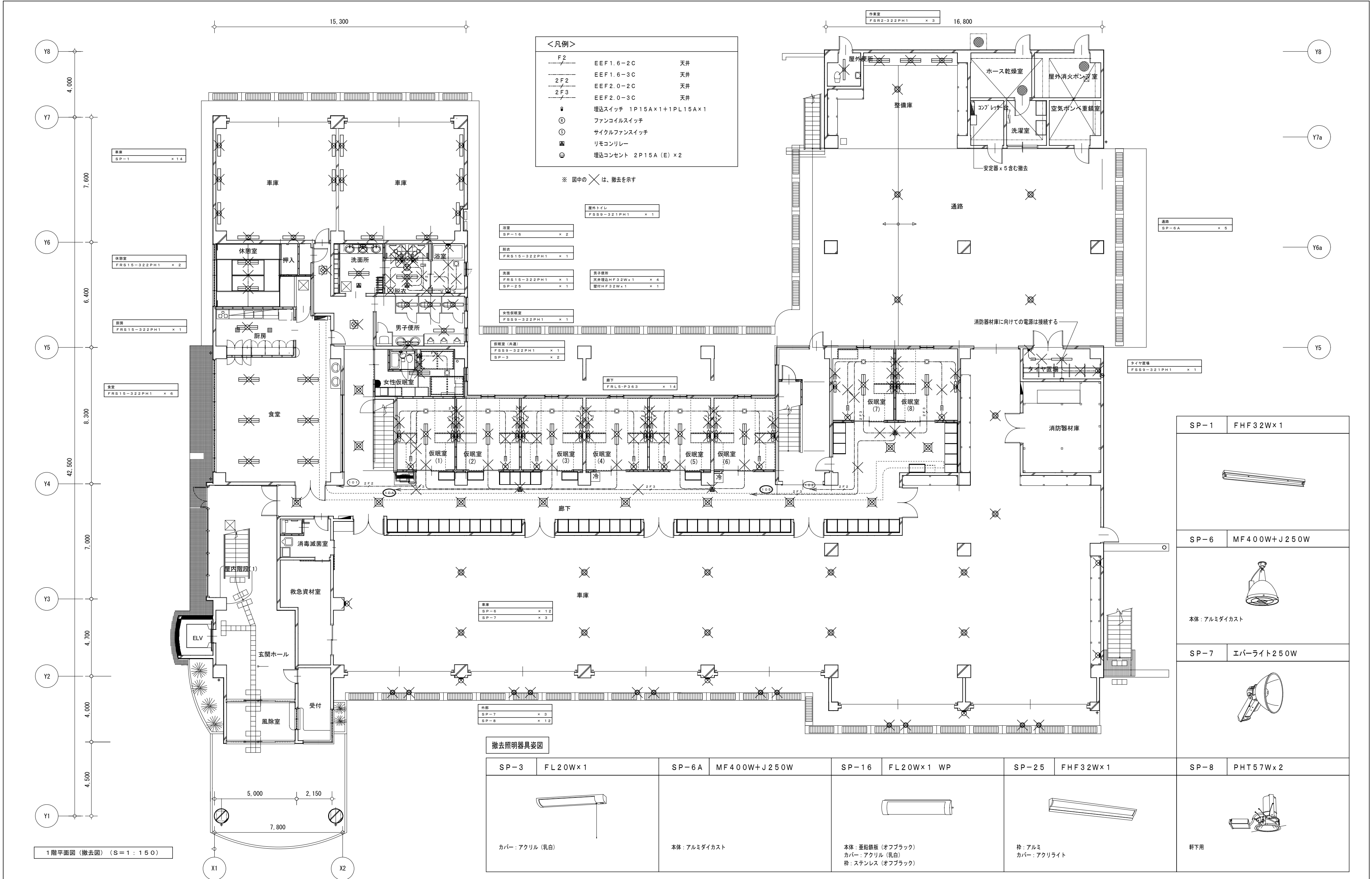
30

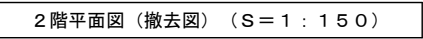


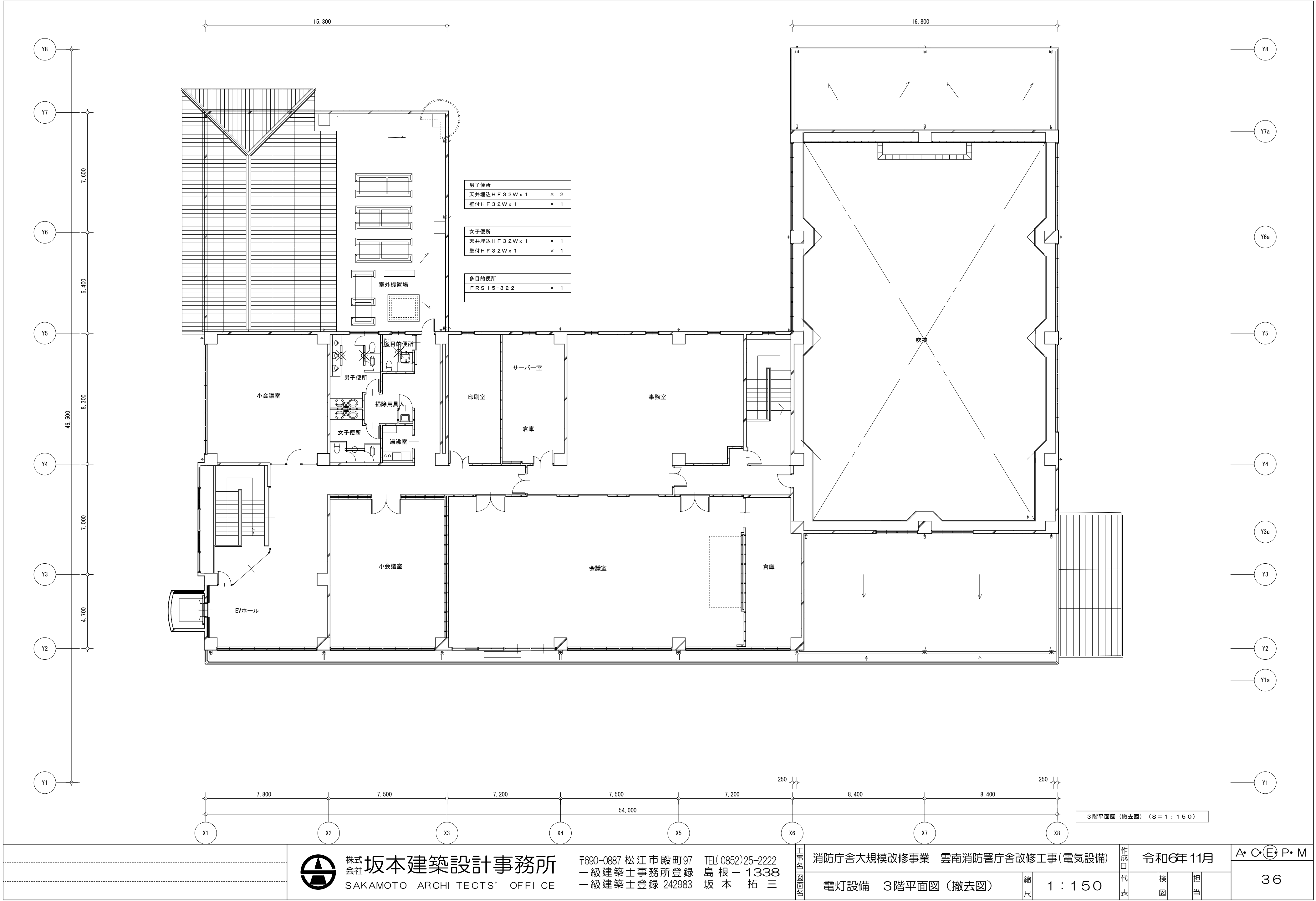




改修3階平面図 (S=1:150)







株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHI TECTS' OFFI CE

〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根-1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事内容

消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)

電灯設備 3階平面図（撤去図）

縮尺

1:150

作成日

令和6年11月

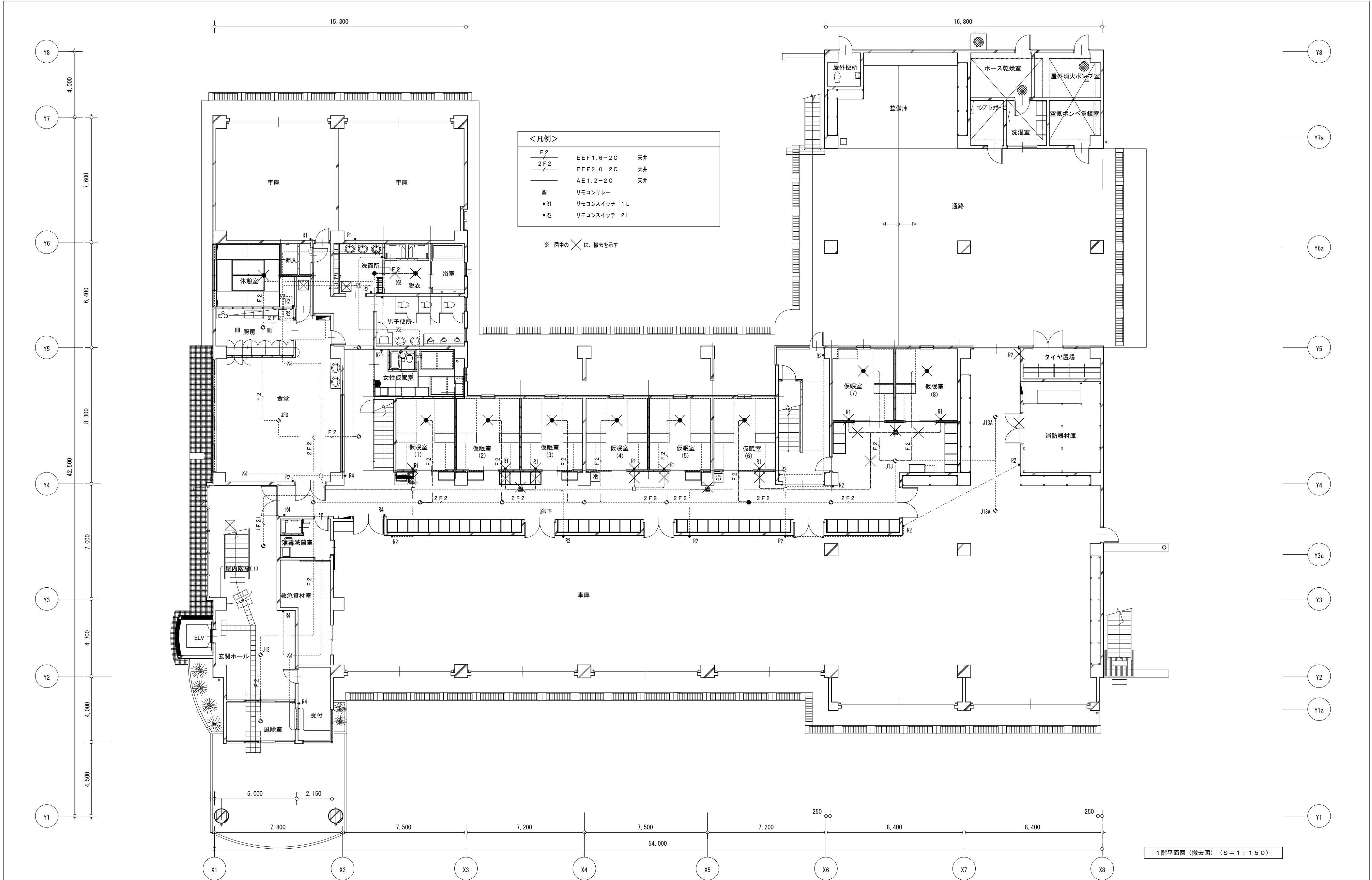
代表

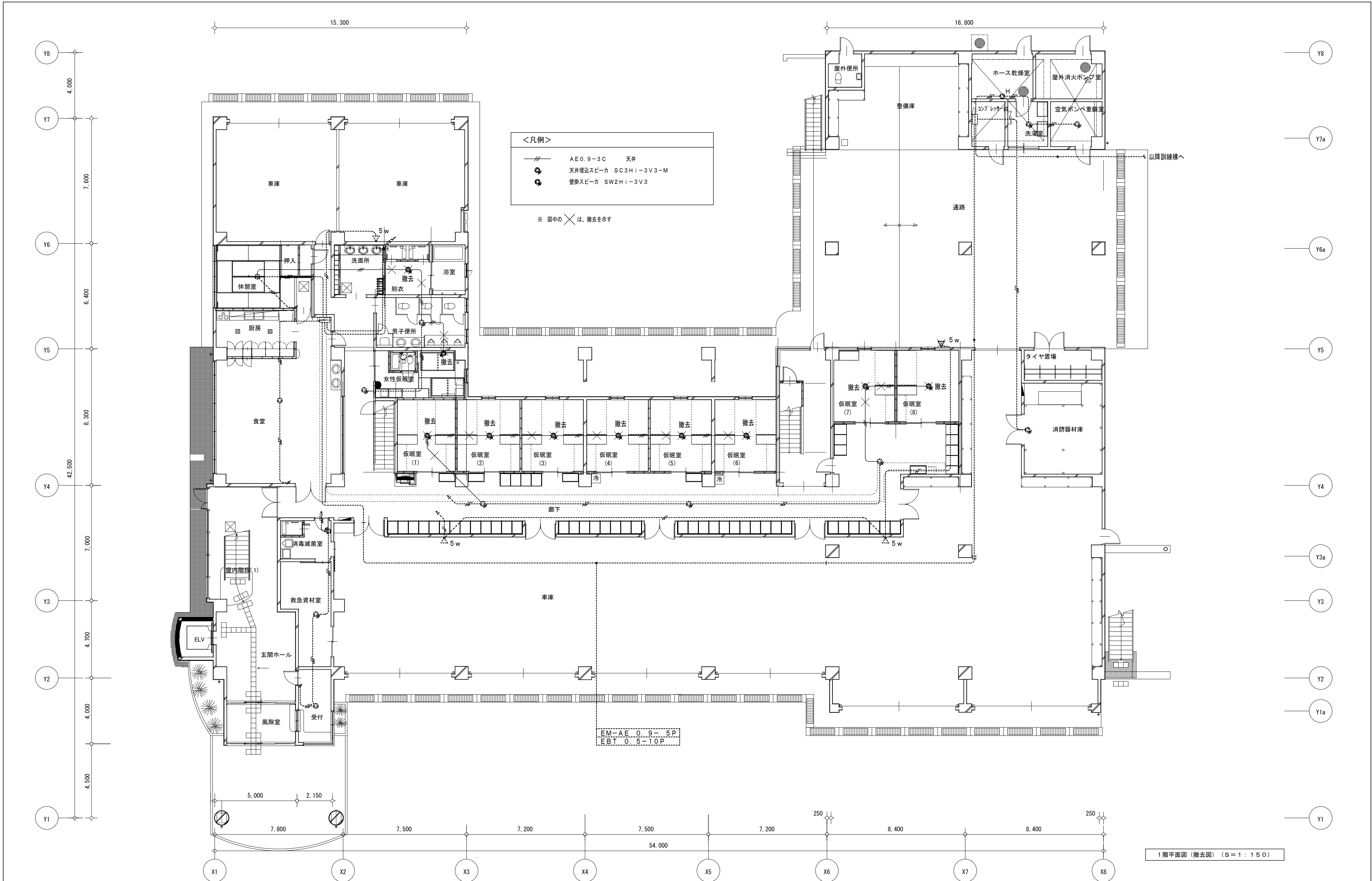
検図

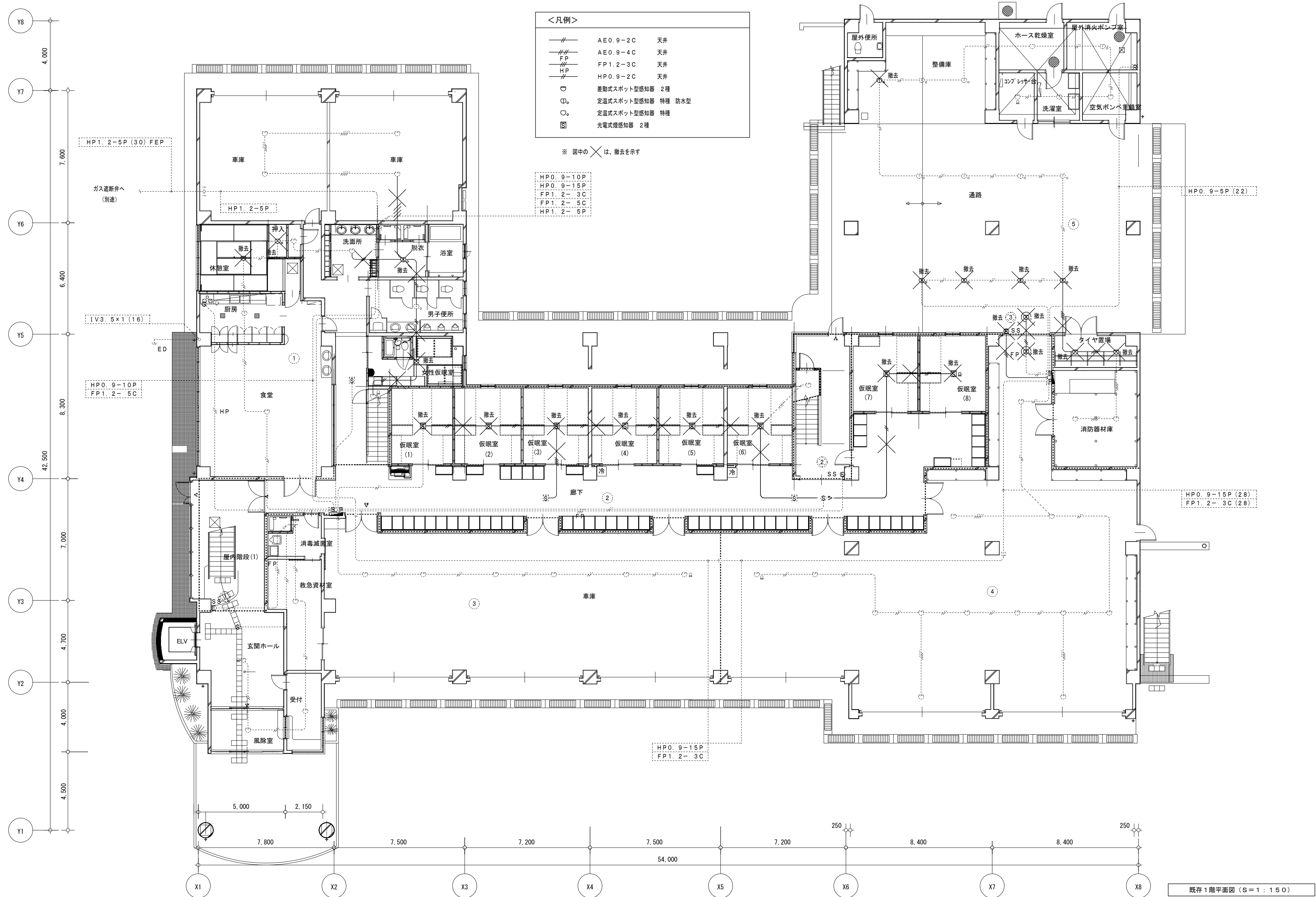
担当

A・C・E・P・M

36







株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE

〒690-0887 松江市殿町97
一級建築士事務所登録 島根-1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事内容

消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)

自動火災報知設備 1階平面図(撤去図)

縮尺

1:150

作成日

令和6年11月

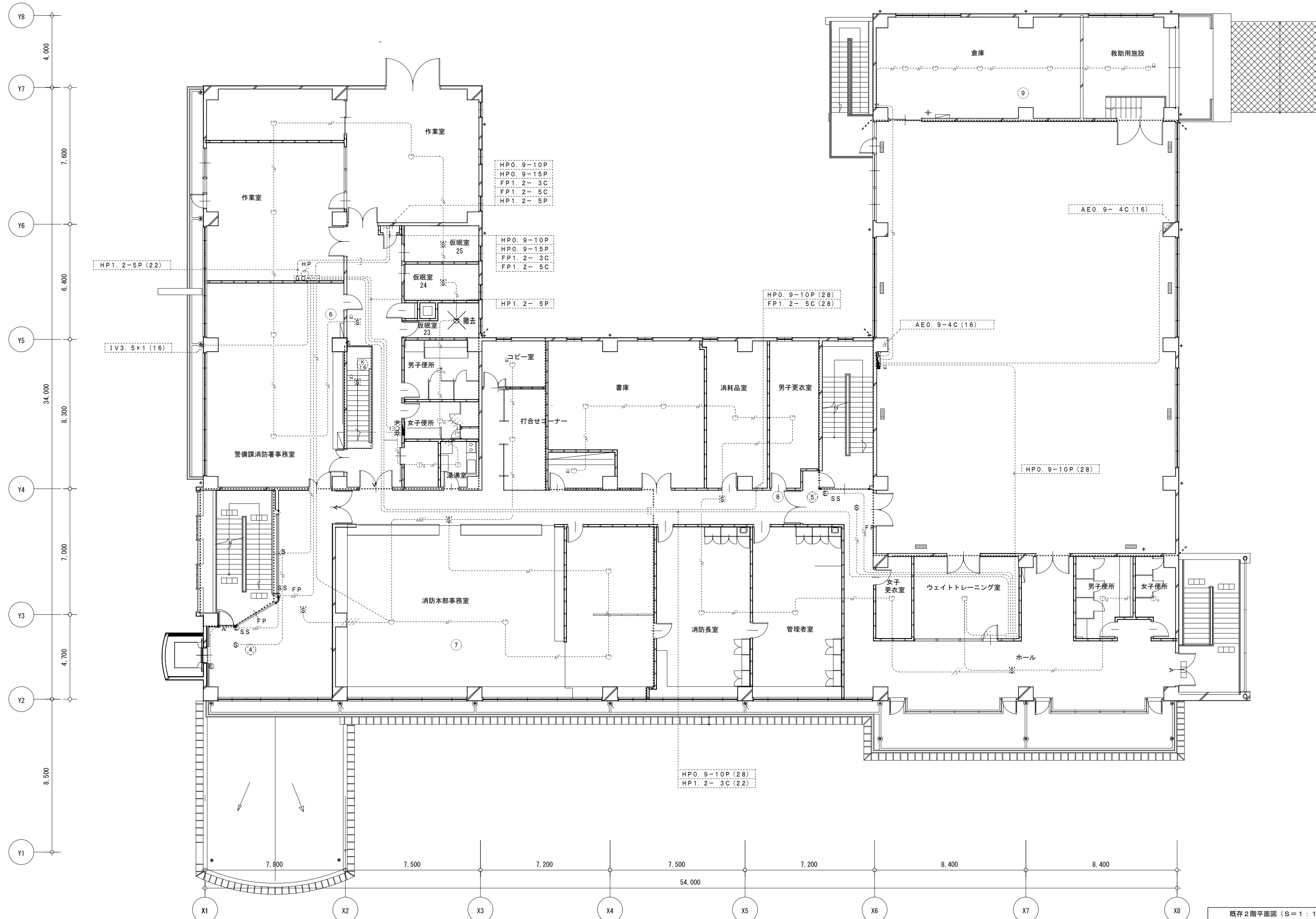
代表

検図

担当

A・C・E・P・M

40



既存2階平面図 (S=1:150)



株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE

〒690-0887 松江市殿町97
一級建築士事務所登録 島根-1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名

消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)
自動火災報知設備 2階平面図(撤去図)

縮尺

1:150

作成日

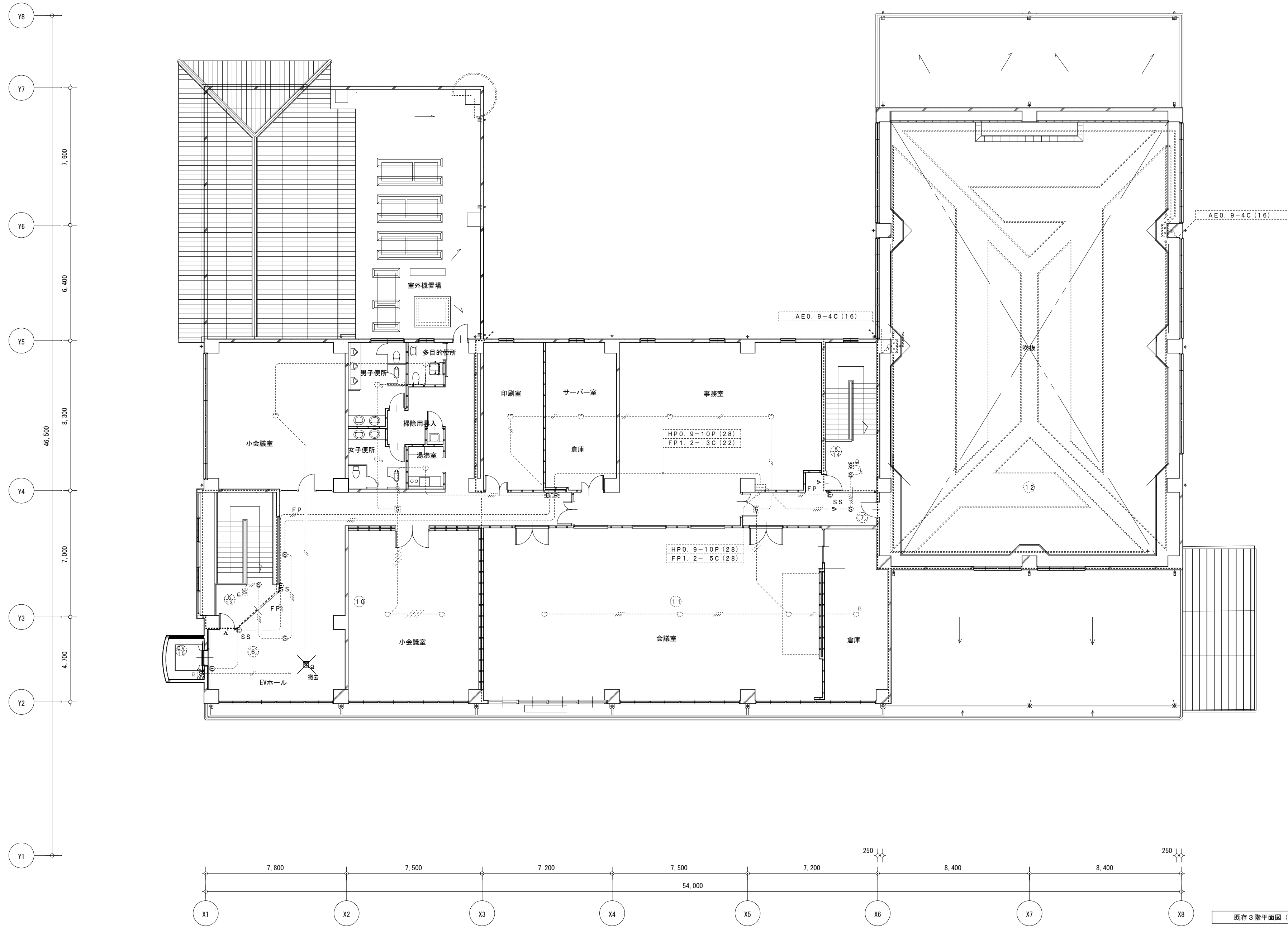
令和6年11月

代表

検図

担当

A・C・E・P・M
41



既存3階平面図 (S=1:150)



株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE

〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根-1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事名
図面
図面

消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)
自動火災報知設備 3階平面図(撤去図)

縮尺

1:150

作成日

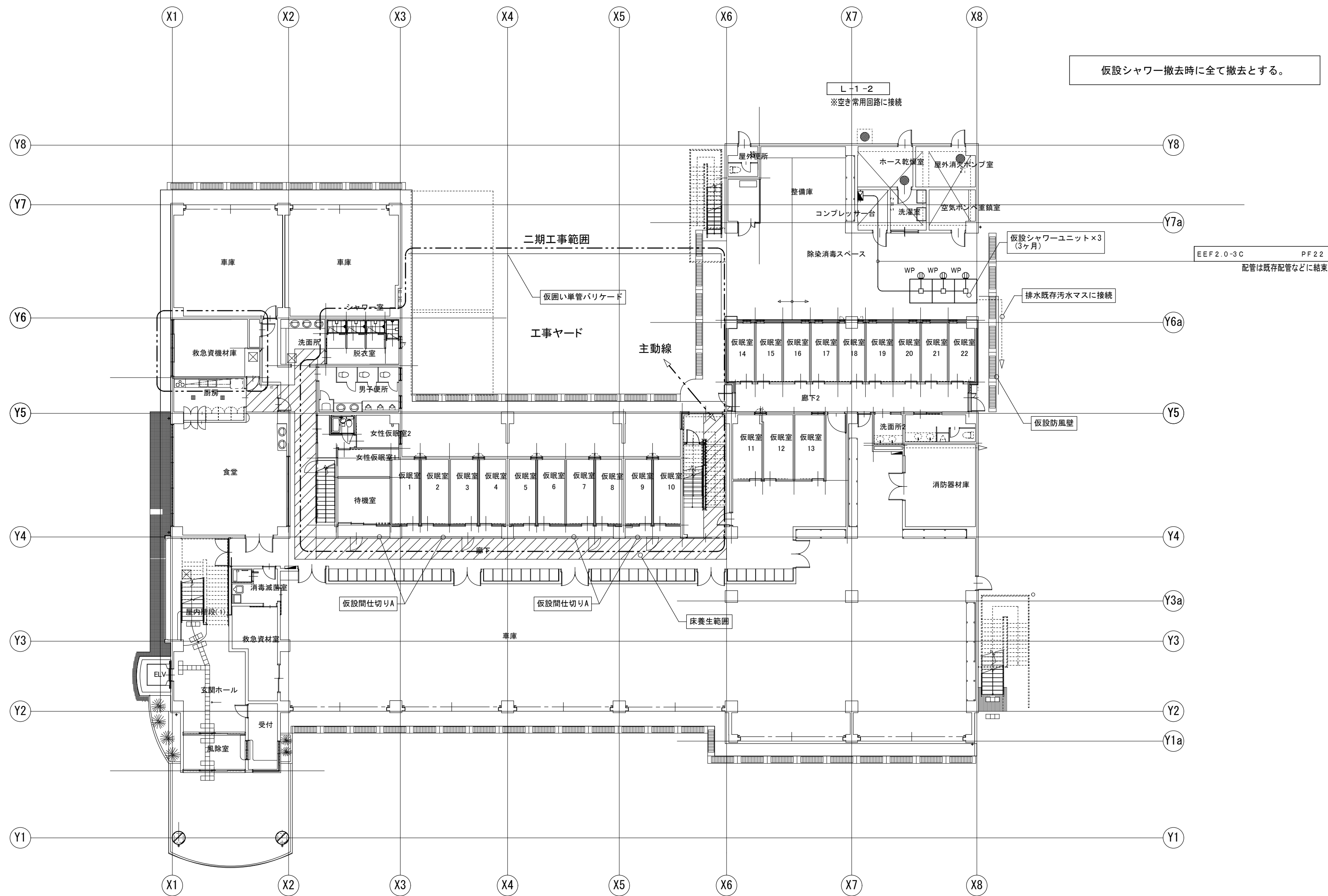
令和6年11月

代表

検図

担当

A・C・E・P・M
42



仮設工事二期



株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE

〒690-0887 松江市殿町97 TEL(0852)25-2222
一級建築士事務所登録 島根-1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

工事内容
図面
電気設備

消防庁舎大規模改修事業 雲南消防署庁舎改修工事(電気設備)

仮設電気設備図

縮尺

1:200

作成日
代表

令和6年11月

検図

担当

A・C・E・P・M

43