

電気設備			
E-1	特記仕様書(1)	E-26	2階～塔屋平面図 弱電設備
E-2	特記仕様書(2)	E-27	部分配置図 自家発電機(1)
E-3	特記仕様書(3)	E-28	自家発電機(2)
E-4	特記仕様書(4)	E-29	自動火災報知設備 系統図
E-5	受変電設備単線結線図	E-30	1階平面図 自動火災報知設備
E-6	受変電設備平面図	E-31	2階平面図 自動火災報知設備
E-7	部分配置図 幹線撤去	E-32	3階～塔屋平面図 自動火災報知設備
E-8	部分配置図 高圧受電設備		
E-9	1階分電盤図(改修後)		
E-10	2階分電盤図(改修後)		
E-11	照明器具姿図(改修後)		
E-12	照明器具表 取替え一覧		
E-13	1階平面図 電灯設備改修		
E-14	2階平面図 電灯設備改修		
E-15	1階平面図 照明器具撤去		
E-16	2階～塔屋平面図 照明器具撤去		
E-17	1階平面図 コンセント設備改修		
E-18	2階平面図 コンセント設備改修		
E-19	1階平面図 コンセント設備撤去		
E-20	2階平面図 コンセント設備撤去		
E-21	1階平面図 動力設備		
E-22	2階平面図 動力設備		
E-23	弱電設備 姿図		
E-24	弱電設備 凡例・系統図		
E-25	1階平面図 弱電設備		

消防庁舎大規模改修事業
飯南消防署庁舎改修工事
(電気設備)設計図

2023.11

(株)寺本建築 都市研究所
松江市外中原町 216-5 TEL(0852)26-1196

電 気 設 備 工 事 仕 様 書

I 工 事 概 要

島根県飯石郡頓原町

1. 工 事 場 所

飯石郡飯南町花栗840番地13
(および840番地14)

2. 地 域 地 区

(都市計画区域外)

3. 敷 地 面 積

6237.83 m²

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 (m ²)	延面積 (m ²)
1	消防署	既存改修	RC造 一部S造	3		777.31	1201.85
2	消防署 (補給場)	既存	S造	1		20.00	20.00
3	消防署 (消毒除染室・救急資機材庫)	既存改修	RC造	1		12.00	12.00
4	消防署 (油タンク庫・油庫)	既存改修	RC造	1		6.00	6.00
5	消防署 (事務せ)	新築	78E-1FM 合金造	1		28.20	28.20
6							
7							
合 計						843.51	1268.05

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

① 適用基準等

② 機材の品質等

3 環境への配慮

④ 契約種別等

⑤ 電気保安技術者

特 記 事 項

● 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（2019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（令和5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。

本工事において、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）に基づく、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和5年2月25日変更閣議決定）」に定める特定調達品目の分野「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準を満たすものとする。

● 業務用電力 変圧器容量 電灯 30 KVA
動力 30 KVA
計 60 KVA

・ 低圧電力
・ 従量電灯A ・ 従量電灯B ・ 定額電灯

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。

章 項 目

⑥ 電気工事士

⑦ 現場事務所

⑧ 工事用電力、水

⑨ 発生材の処理

10 交通安全管理

特 記 事 項

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。

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

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

・ 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)	D I D 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	クリーンパークいずも	4.0	無	有	有
	○ アスファルト塊	クリーンパークいずも	4.0	無	有	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					
	・ 石綿含有 建材					
	・ 廃蛍光灯等					
その他	○ 金属くず	クリーンパークいずも	4.0	無	有	
	○ 廃プラ	クリーンパークいずも	4.0	無	有	
	○ ガラスくず	クリーンパークいずも	4.0	無	有	

・ 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、品番等を確認しアスベスト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。
・ 建設リサイクル法に基づく届出

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は警備業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。
取り扱いは平成19年4月26日付技第26号による

章 項 目

① 工 事 写 真

② 完 成 図

③ 保全に関する資料

④ 提出書類

特 記 事 項

下記のものを提出する。
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	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。

下記のものを、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))		1 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))		一 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、 雲南広域連合にある。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。

表 書類 名 提出部数
建築物等の利用に関する説明書
(建築物等の利用に関する説明書作成要領による)
機器取扱説明書
機器性能試験成績書
官公署届出書類一覧
主要機器製造者一覧
その他監督職員が指示するもの
建築物等の利用に関する説明書 (電子データ共 (CD-R等))
＊ 1 部

竣工検査まで下記のものをも 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
● 一般用照明日照度測定結果 (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
● 非常用照明日照度測定結果 (各室について2カ所程度)
測定高さは床面とする

図面番号

工 事 名

図 面 種 別

縮 尺

設計・年月

(株) 寺本建築都市研究所

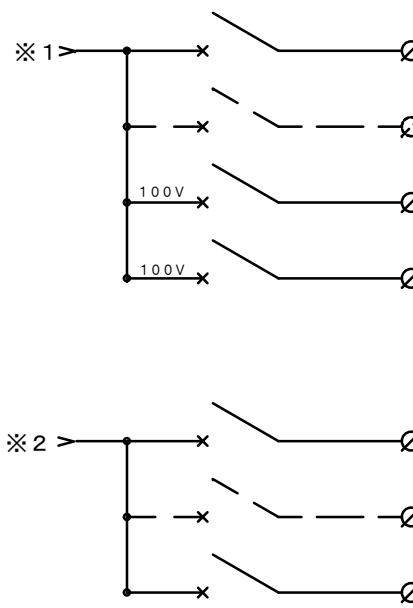
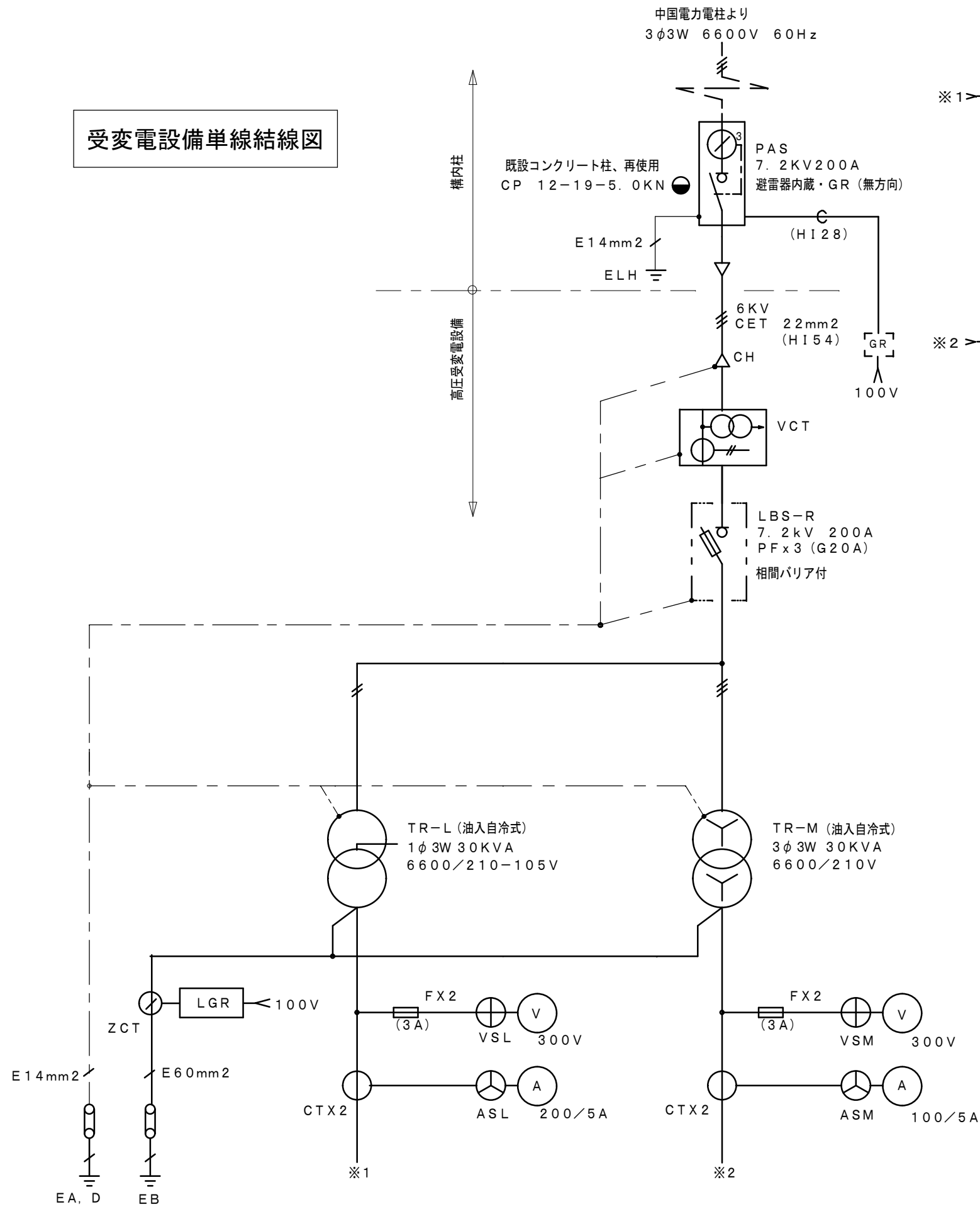
松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196
1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号
1級建築士登 第88414号 寺本 和雄

章 項 目		特 記 事 項		章 項 目		特 記 事 項		章 項 目		特 記 事 項																																										
④ 耐 震 措 置	設備機器の固定は次によるほか、「建築設備耐震設計・施工指針（独立法人建築研究所監修）２０１４年版」による。			④ 位置ボックス	・ 鋼製 ④ 樹脂製 鋼製ボックスを使用する場合は、ボックスに接地を施すこと。 防火隔壁等に埋込む場合は、鋼製とする。			29 予 備 配 管	壁内に埋込みとなる分電盤、端子盤等には予備配管として、 E25×2 又は P F 22×2 を設置する。 天井スラブの場合 天井又は梁下20cmまで立上げ、ボックス止めとする 二重天井の場合 配管を天井内まで立上げる			④ 施工図及び施工計画書	提出した施工図及び施工計画書に関わる当該建物における使用権は発注者に委譲するものとする。																																							
	1）機器の据付け及び取付け 設計用水平地震力は、機器重量〔KN〕に、地域係数と次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。				④ フラッシュプレート	④金属製 （適用範囲： 埋込コンセント ） ④合成樹脂製 （適用範囲： 埋込スイッチ ）			④ 支持金物等	屋外及び湿気の多い場所で使用する支持金物は下記による。 ただし、装柱金物は除く。 ④ ステンレス製（SUS304） ・ 溶融亜鉛メッキ（２種３５） ・			42 事前調査等	大気汚染防止法第18条の17の規定等に基づき、受注者は事前調査を実施し、発注者へ書面による説明及び調査結果の揭示を行うこと。																																						
	設計用標準水平震度					④ カバープレート	用途を表示したシール等を貼付すること。			④ 電 線 類	1）EM電線類で規格等記載のないものは、ハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。 2）通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。			④ 施 工 調 査	1）本工事の施工計画に先立ち事前調査を行う。 2）事前調査後速やかに調査結果をまとめ監督職員に報告書を提出する。 3）調査結果を考慮し施工計画書、施工図を作成する。																																					
	設置場所						④ 接 地 極				接地極は下記による。（EBはL＝1、500mmとする）				④ 足 場	「手すり先行工法等に関するガイドライン（厚生労働省平成21年4月策定）」による。 ・ 本工事で設置する 外部足場 ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種 ・ F種 内部足場 ・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ E種 ・ F種 ・ G種			44 木製安全施設製品 （県産木材製品）	・ 工事用標示板 （表示板1、400mm×1、100mm用） 台 * 工事用看板 （表示板1、400mm×500mm用） 2台 * 工事用バリケード 5台																																
	上層階										④ 土 工 事 建設発生土の処分					種 類 記 号 接地抵抗値 接 地 極				④ はつり工事等	1）埋戻しの種別 ④ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ （材料： 工法： ） 2）建設発生土の処理 ・ 構内指定場所に敷ならし ・ 構内指定場所に堆積 ④ 指定処分 ・ A ・ B ④ C ・ D ・ E ・ F （島根県：「建設発生土の処理について」参照）			② 受 変 電 設 備	④ 高圧 三相３線式 6.6KV ・ 低圧 三相３線式 200V ・ 低圧 単相３線式 200V／100V ・ 低圧 単相２線式 100V																											
	屋上及び塔屋															共同接地 E A・D 10Ω以下 EB（D＝14又はW＝40） * 3連－2組	共同接地 E A・C・D 10Ω以下 EB（D＝14又はW＝40） * 2連－2組	A種 EA 10Ω以下 EB（D＝14又はW＝40） * 3連－2組			B種 EB Ω以下 EB（D＝14又はW＝40） * 2連－2組	C種 EC 10Ω以下 EB（D＝14又はW＝40） * 3連－2組	D種 ED 100Ω以下 EB（D＝14又はW＝40）* 1		高圧避雷器 ELH 10Ω以下 EB（D＝14又はW＝40） * 3連－2組	交換機用 Et 10Ω以下 EB（D＝14又はW＝40） * 3連－1組	通信用 EA t 10Ω以下 EB（D＝14又はW＝40） * 3連－2組	・ 通信用 ED t 100Ω以下 EB（D＝14又はW＝40）* 1	電話引込口 EL t 100Ω以下 EB（D＝14又はW＝40）* 1	測定用 EO ー EB（D＝10又はW＝30）* 1	（但し、測定用の場合、EBはL＝1、500mm）	④ 補 修	1）工事の施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は既存にないらひ補修する。 2）汚染、損傷した場合は速やかに監督職員に報告する。			④ キュービクル	・ 屋内形 ④ 屋外形 ④ 鋼板製 ・ ステンレス製（SUS304）（着色） 塗装はJ S I A（受配電設備のガイドライン）の基準による。															
	中間階																																④ 分電盤・端子盤	④ 鋼製電線管	図示なきは、ねじなし電線管とする。			④ ス リ ー プ	柱・梁には紙チューブは使用しない。			④ 変 圧 器	④ 油入 ・ モールド モールド変圧器の表面は充電部とみなし注意標識を取り付ける。 モールド変圧器はダイヤル温度計を附属させる。									
	地階及び1階																																		25 露出配管の塗装		居室、廊下、外壁面で露出となる鋼製電線管（位置ボックスを含む）及び支持金物には塗装を施す。			38 負 担 金	工事負担金は、本工事とする。 ・ 電力負担金 円（内消費税相当額 円） ・ テレビ共聴 円（内消費税相当額 円）			⑥ 進相コンデンサ	④ 低圧側 ・ 高圧側 ・ 油入 ・ 乾式（ ・ モールド ・ ガス ・ オイルレス（一体型））							
	（注）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階以上の場合は上層4階																																				④ あと施工アンカー		試験方法は引張試験機による引張試験とする。 確認強度は対象機器ごとのあと施工アンカー1本に作用する引抜き力以上とする。 試験箇所数は、特定の施設かつ重要な機器の場合は全数とし、その他の機器は1つの機器に対し1本以上とし、監督職員の指示による。 また、試験箇所は監督職員の指示による。				④ 関連他工事		④ 消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（建築主体） ④ 消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（機械設備）			6 直列リアクトル	・ 油入 ・ 乾式（ ・ モールド ・ オイルレス（一体型））			
	重要機器は次のものを示す。 ・ 配電盤 ④ 自家発電装置 ・ 交換機 ・ 直流電源装置 ・ UPS装置 ・ 火災報知受信機 ・ 中央監視制御装置 ・ 通信総合盤																																						26 ブルボックスの塗装		ステンレス製ブルボックスの塗装 ・ 有（メーカ指定色又は指定色仕上） ・ 無（素地仕上）				④ 関連他工事	④ 消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（建築主体）			7 引込開閉器盤 （低圧の場合）	・ 電柱取付形（防水） ・ 屋側取付形（防水） ・ 鋼板製 ・ ステンレス製（SUS304）（着色） 塗装はJ S I A（受配電設備のガイドライン）の基準による。		
一般機器は重要機器以外で重量が1KNを超えるものを示す。 なお、1KN以下の機器の取付は上記によるほか、機器製造者指定の方法により行う。			27 結 露 防 止	内側断熱施工される構造体のコンクリートに埋込むボックス等には断熱材等を取り付ける。				④ 特定元方事業者の指名				下記の者に、労働安全衛生法第30条第2項に基づく指名を行う。 ・ 本工事の受注者 消防庁舎大規模改修事業 ④ 関連他工事の受注者（ 飯南消防署庁舎改修工事（建築主体） ）																													⑥ キュービクル基礎及びボルト					基礎 ・ 本工事 ④ 別途工事 ボルト ④ 本工事 ・ 別途工事						
2）設計用鉛直地震力は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。				28 再使用機器	取外し再使用する機器は清掃及び絶縁抵抗測定の上取付ける。																																															
3）あと施工アンカーの引き抜き試験 対象機器は重要機器及び一般機器とする。 試験本数は対象機器1台につき、3本とする。 試験箇所は監督職員の指示による。 試験方法は引張試験機による引張試験とする。 確認強度は対象機器ごとのあと施工アンカー1本に作用する引抜き力以上とする。 （注）機器重量が1knを以下の機器は使用するアンカーメーカーの強度試験資料を監督職員に提出し承諾をうけること。																																																				
（注）機器重量が1knを以下の機器は使用するアンカーメーカーの強度試験資料を監督職員に提出し承諾をうけること。																																																				
④ 耐 震 施 工					横引き配管等は、地震時の設計用水平震度及び設計用鉛直震度に応じた地震力に耐えるよう標準図によるSA種、A種又はB種耐震支持を行う。ただし、次の場合を除く。 （a）呼び径が82mm以下の単独配管 （b）周長800mm以下の金属ダクト、幅400mm未満のケーブルラック及び幅400mm以下の集合配管 （c）定格電流600A以下のバスダクト （d）つり材の長さが平均0.2m以下の配管配線等																																															
④ あと施工アンカー					試験方法は引張試験機による引張試験とする。 確認強度は対象機器ごとのあと施工アンカー1本に作用する引抜き力以上とする。 試験箇所数は、特定の施設かつ重要な機器の場合は全数とし、その他の機器は1つの機器に対し1本以上とし、監督職員の指示による。 また、試験箇所は監督職員の指示による。																																															
④ 他工事との取合					梁・壁・床貫通部の補強及びスリーブ補強 ④ 本工事 ・ 別途工事 スリーブ ④ 本工事 ・ 別途工事																																															
					照明器具、幹線等の吊りボルト用インサートインサート ④ 本工事 ・ 別途工事																																															
					埋込分電盤、端子盤等の仮枠及び埋込部分の補強 ・ 本工事 ・ 別途工事																																															
					天井埋込形器具の天井切込加工（下地を含む）及び補強 ④ 本工事 ・ 別途工事																																															
			二重床の配線器具取付箇所の切込及び補強 ・ 本工事 ・ 別途工事																																																	
			シャッター等の2次側配線配管工事 ・ 本工事 ・ 別途工事																																																	
図面番号		工 事 名			図 面 種 別		縮 尺	設計・年月							(株) 寺本建築都市研究所																																					
E-02（32）		消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（電気設備）			特記仕様書（2）		A3：Non	R5・11							松江市外中原町 216-5 TEL（0852）26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄																																					

章	項	目	特	記	事	項	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	(9.7) kW以上 ① 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 LED ① 昼白色 ② 電球色				9 情 報 表 示 装 置	A	マルチサイン設備								
	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	① シール等により商用系、自家発系を明示すること。 ② OＡタップについては回路番号を明示すること。					1	情報表示盤	・ LED式 (・ 4色 ・ フルカラー) ・ 液晶式							
	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） ABC10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） ③ 75dB（A）				動力 設 備	① 電 気 方 式	三相3線式					B	出退表示設備	・ LED式 (・ 2モード ・ 4モード) ・ 液晶式							
3 電 力 貯 蔵 設 備	A	直流電源装置					12	予 備 品 等	標準仕様書によるほか下記による。現用品再使用 ABC10形消火器 1本（屋外は樹脂製の箱入りとする）						② 電源を必要とする 機器	① 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 ③ コンセント ・ 建築関係設備 ④ 備品関係設備				C	時刻表示設備	1 親 時 計 水晶式（週差0.7秒以下）							
	1	用 途	・ 非常用照明（建築基準法） ・ 受変電設備用					B	太陽光発電							③ 監 視	① 警報盤 ・ 中央監視盤（別途工事）に接続				2	子 時 計	・ 壁掛形 ・ 埋込形 ・ 吊下形 ・ スピーカ組込 ・ アナログ式 ・ デジタル式						
	2	蓄 電 池	・ HS型鉛蓄電池 ・ MSE型鉛蓄電池 ・ 長寿命MSE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						1	公称最大出力	() KW以上 （日射強度 1KW／㎡, 25℃, AM1.5）						④ 空調電気設備	① 本工事 ・ 別途工事				3	電 池 時 計	電池はリチウム電池とする。					
3	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）				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。				⑤ 機器への接続	① 本工事 ・ 別途工事				10 映 像 音 響 設 備	1	工 事 範 囲	・ 配管 ・ 配線 ・ 機器取付								
B	交流無停電電源装置（UPS）	・ 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				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。				⑦		① 工 事 範 囲	① 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				2	対 象 室 名	・ ・								
	1	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						⑧	② 交 換 機	・ 本工事 ③ 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 ・ IP-PBX ・ VoIPサーバ				3	増 幅 器	L○形増幅器とする。						
	2	定 格 出 力	() KVA				5	売 電	・ 行う ・ 行わない				③ 電 話 機				・ 本工事 ④ 別途工事 ・ 固定電話 ・ デジタルコードレス電話				4	プロジェクター	・ 本工事 ・ 別途工事 ・ 広角型（ワイド型） ・ 標準型 投写方式 ・ 前面投写式 ・ 背面投写式						
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。				④ 保安器用接地		④ 保 安 器 箱			・ 埋込形 ⑤ 露出形				5	スクリーン	・ 本工事 ・ 別途工事 ・ 広角型（ワイド型） ・ 標準型 手動巻上式 ・ 電動巻上式（ ・ 無線 ・ 有線 ）						
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	① 幹線 単相3線式 200／100V ② 分岐 単相2線式 (③100V ④200V) ・ 分岐 直流2線式 100V							⑤ 電 線 器 具	スイッチ、コンセントは大角形及びワイドハンドル型とする。 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。				⑥ 保安器用接地					6	映像・音響設備	・ CDプレーヤ ・ オーディオレコーダ ・ ブルーレイ／DVD ・		
4 発 電 設 備	A	非常用発電						② 配 線 器 具	ス				③ 非常用照明器具			① 電池内蔵型 ・ 電源別置形					④ 照 明 制 御								
	①	電 気 方 式	三相3線式 ・ 高圧 ③ 低圧						④ 照 明 制 御	① 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。																			
	②	用 途	・ 消防設備負荷 ・ 建築基準法関連負荷 ④ 一般負荷				⑤ 発電機			(5.0) kVA以上																			
③	使 用 燃 料	・ 灯油 ⑤ 軽油 ・ A重油 ・ ガス																											
④	形 式	① 屋内形 ・ 屋外形 ・ 配電盤別置形 ② 配電盤搭載形（オープン形） ・ 配電盤搭載形（キュービクル形）																											
⑤	発 電 機																												
図面番号		工 事 名				図 面 種 別		縮 尺		設計・年月																			
E-03（32）		消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（電気設備）				特記仕様書（3）		A3：Non		R5・11						(株) 寺本建築都市研究所													
																松江市外中原町 216-5 TEL（0852）26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄													

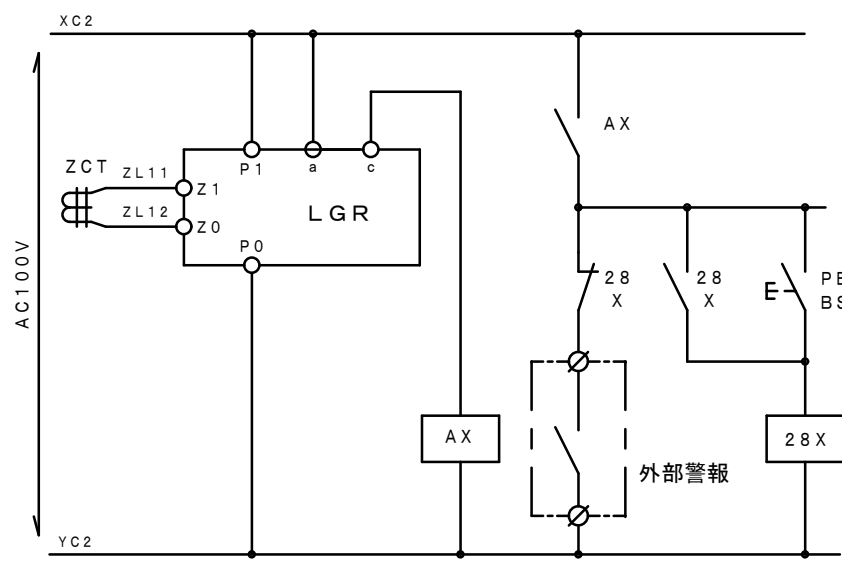
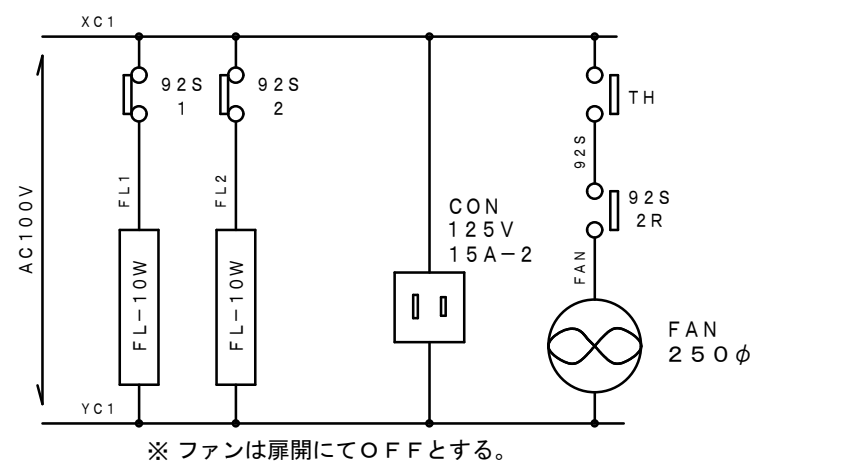
項目		特記事項		章		項目		特記事項		章		項目		特記事項	
11 拡声設備	1 放送設備	● 一般用 ・ 非常一般兼用		14 テレビ電波障害調査	1 調査仕様	図面に記載されていない事項は全て（一社）日本CATV技術協会の「建造物によるテレビ電波障害調査要領」による。		16 防犯設備	1 工事範囲	● 配管 ● 配線 ● 機器取付		19 その他	機器取付高		
	2 増幅器	Hi形増幅器（120W 5局）			2 調査機関	テレビ電波障害の調査は、（一社）日本CATV技術協会による。			2 警戒方式	● 監視カメラ ・ センサー ・ 別途機械警備			機器の取付高は、下表を標準とする。ただし、監督職員の指示により変更することがある。		
	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			電		
	4 スピーカ	一般放送のスピーカは図面に特記なき場合は下記による。 壁掛け形 SW1Hi-3V0 天井埋込形 SC6Hi-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。									灯				
12 誘導支援装置	6 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）		15 防災設備	A 火災報知設備等			17 雷保護設備	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		20 表示	電力		
	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。			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			2 引下導線システム	・ 引下げ導線 ・ 建築構造体利用			電力		
			2 受信機		・ P型1級 ・ P型2級 ・ R形 ・ 単独形 ・ 複合形（ ）回線		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		電力				
			3 副受信機		（ ）窓		4 保護レベル		・ I ・ II ・ III ・ IV		電力				
13 テレビ受信設備	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 防災設備	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		18 屋外設備	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。		21 ガス検知	動力		
	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。			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）					動力				
	3 インターホン種別	・ インターホン ・ テレビインターホン			6 非常警報装置	・ 複合装置 ・ 一体形 ・ 単独設置					動力				
	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			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）					動力				
15 テレビ受信設備	5 用途	・ 庁内連絡 ・ 外部受付 ・ 身体障がい者用兼用		15 防災設備	B 誘導灯等			18 屋外設備	6 構内線路			22 ガス検知	誘導		
			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。		誘導				
			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（ ）		誘導				
									誘導						
16 テレビ受信設備	1 アンテナ	・ UHF ・ BS／110°CS ・ CS ・ FM ・ 標準図による ・ 一般品		15 防災設備	C ガス漏れ警報設備			18 屋外設備	1 施工方式	● 地中配線 ● 架空配線		23 ガス検知	表示		
	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。			1 警報対象	・ LPガス ・ 都市ガス			2 埋設標	標準図（電力75）により設置する。			表示		
	3 増幅器	・ 標準図による ● 一般品（金属ケース）			2 警報方式	・ 現地警報 ・ 現地警報及び中央警報 ・ 遮断弁連動			3 ハンドホール	ブロックハンドホールとする。			表示		
	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			3 警報器電源	・ AC100V ・ DC 24V			4 地中埋設深さ	・ GL-600mm（ ） ● GL-300mm（ ）			表示		
17 テレビ受信設備	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		15 防災設備	4 受信機	・ 単独 ・ 火報受信機等と一体		18 屋外設備	5 支線	支線のある場合は支線ガードを設置する。		24 ガス検知	テレビ		
	6 受像端子	● 単独 ・ コンセントと同一プレート			5 ガス遮断弁	・ 本工事 ・ 別途工事			6 埋戻し土	地中配管の上下50mmを砂又は良質土にて保護を行う。 良質土は、根切り土中の良質土を使用する。			テレビ		
	7 プラグ	・ 受像端子に付属させる			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）			B 屋外機器				テレビ		
									テレビ						
図面番号		工 事 名			図 面 種 別		縮 尺		設計・年月		（株）寺本建築都市研究所				
E-04（32）		消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（電気設備）			特記仕様書（4）		A3：Non		R5・11		（株）寺本建築都市研究所				
											松江市外中原町 216-5 TEL（0852）26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄				

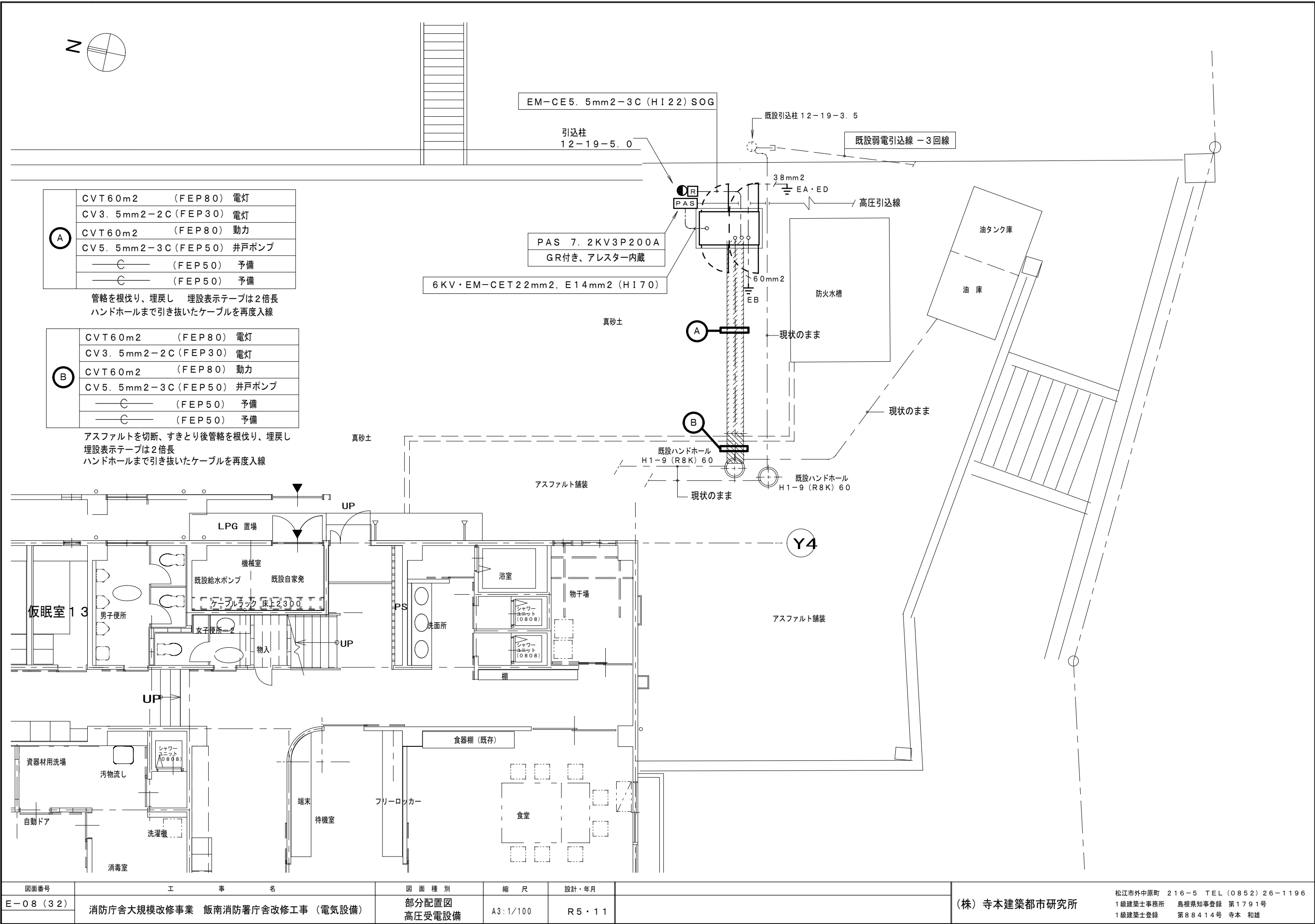
受変電設備単線結線図



開閉器番号	容 量	ケーブル	負荷容量	負 荷 名 称
MCCB-L01	3P 225AF150AT	EM-CET 60mm2	48.0 KVA	「LM-1」
MCCB-L02	3P 100AF	=====	** KVA	ブレーカースペース 予備回路・実装しない
MCCB-C1	2P 30AF 20AT	EM-CE 5.5mm2-2C	===== KVA	GR電源
MCCB-C2	2P 30AF 20AT	EM-CE 3.5mm2-2C	0.1 KVA	盤内電源

開閉器番号	容 量	ケーブル	負荷容量	負 荷 名 称
MCCB-M01	3P 225AF125AT	EM-CET 60mm2	22.0 KVA	「LM-1」
MCCB-M02	3P 100AF	=====	** KVA	ブレーカースペース 予備回路・実装しない
MCCB-M03	3P 100AF	EM-CE 5.5mm2-3C	1.1 KW	井戸ポンプ

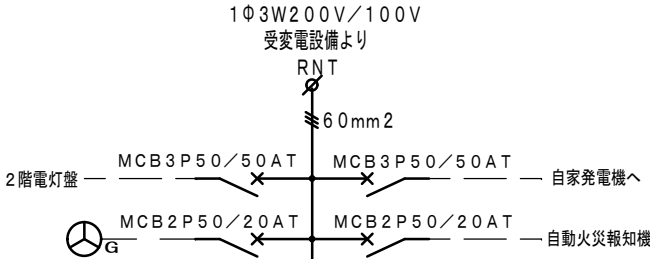




図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		
E-08 (32)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (電気設備)	部分配置図 高圧受電設備	A3:1/100	R5・11		
(株) 寺本建築都市研究所						松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄

「LM-1」

(既設1階分電盤)



ELB 3P
100/100AT

食堂、洗面所	806	101		102	817	機械室、男女便所、工作室
風除室、ポーチ赤色灯	50	103 ^a		104	737	車庫照明（自家発回路 → 一般回路に組換え）
外部建物照明	62	103 ^b				
事務室コンセント	500	1		2	400	事務室OAフロアコンセント
食堂、訓練室コンセント	500	3		4	1000	洗濯機（物干場）コンセント
洗濯機（物干場）コンセント	1000	5		6	800	洗面台、ガス給湯器コンセント
洗面台湯沸し器	1200	7		8	1200	機械室、女子便所コンセント
男子便所コンセント	1000	9		10	400	男子便所、給湯器コンセント
来庁者室、廊下コンセント	600	11		12	600	救急資材室、消毒室コンセント
予備室エアコン	600	13		14	600	来庁者室エアコン
消毒室暖房便座 消毒室コンセント	650	15		16	400	廊下コンセント
救急資機材庫 車庫コンセント	600	17		18	700	女子便所1暖房便座 ガス給湯器コンセント
女子洗面所コンセント	600	19		20	300	洗濯室コンセント
消毒除染室コンセント	500	21		22	1000	自動販売機コンセント
操作回路、警報盤		23	200V	24	600	駐車場ポール外灯
訓練室エアコン	600	25	200V	26	800	屋外投光器

9. 260VA

NT

合計 19. 364VA

10. 104VA

「L-3」

(増設1階分電盤)

増設分電盤：金属製、露出型、市販品

14mm²

ELB 3P
100/75AT

仮眠室12・13コンセント	600	30	1200	仮眠室13・12エアコン
仮眠室8・9コンセント	600	32	600	仮眠室10・11コンセント
仮眠室5・4コンセント	600	34	600	仮眠室6・7コンセント
仮眠室1コンセント エアコン	900	36	600	仮眠室2・3コンセント
仮眠室10・11エアコン	1200	38	1200	仮眠室12・13エアコン
仮眠室6・7エアコン	1200	40	1200	仮眠室8・9エアコン
仮眠室2・3エアコン	1200	42	1200	仮眠室4・5エアコン

6. 300VA

合計 11. 700VA

5. 400VA

車庫照明（自家発回路 → 一般回路に組換え）

自家発電機より

「LM-1」

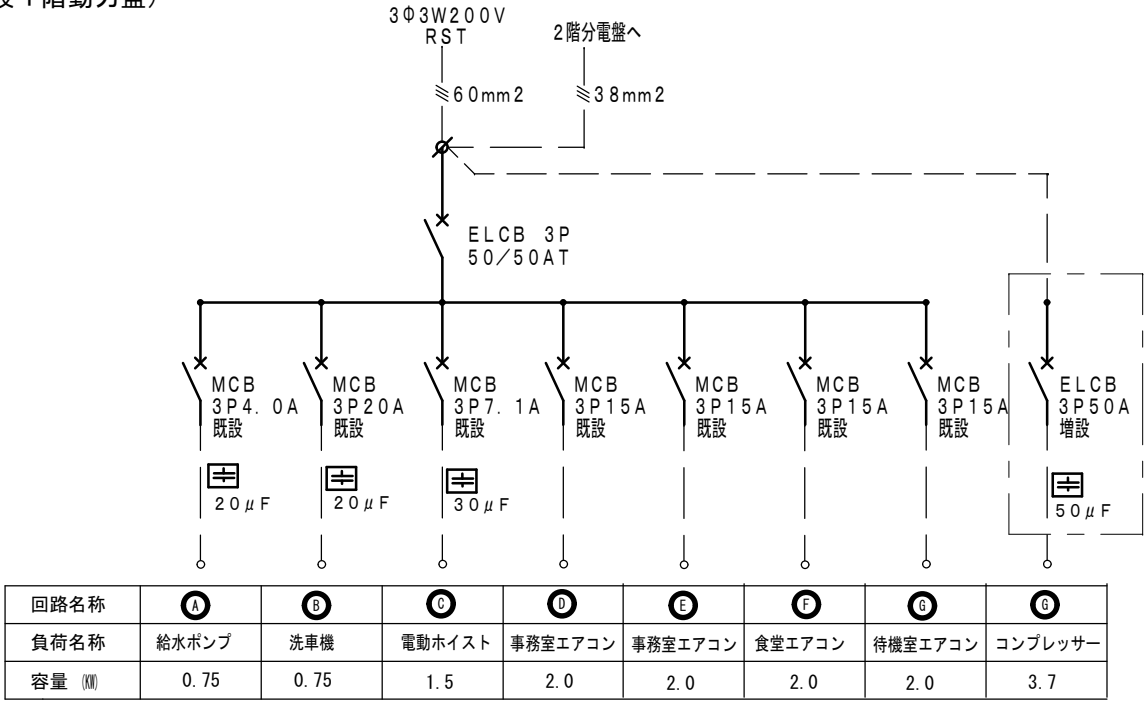
(既設1階分電盤・発電機回路)

		1		2	792	事務室照明
廊下照明	168					
仮眠室照明 1~13	910	3		4		
					369	車庫照明
通信・HUB		5			368	車庫照明
					36	リモコンランス（改修）
監視カメラ・無線		7		6		電話交換機・ブースター
食堂コンセント	200	9		8	400	事務室OAフロアコンセント
事務室エアコン	1. 850	11	200V	10		羽扇・イントラ

ワンショットリモコンを改修する

「LM-1」

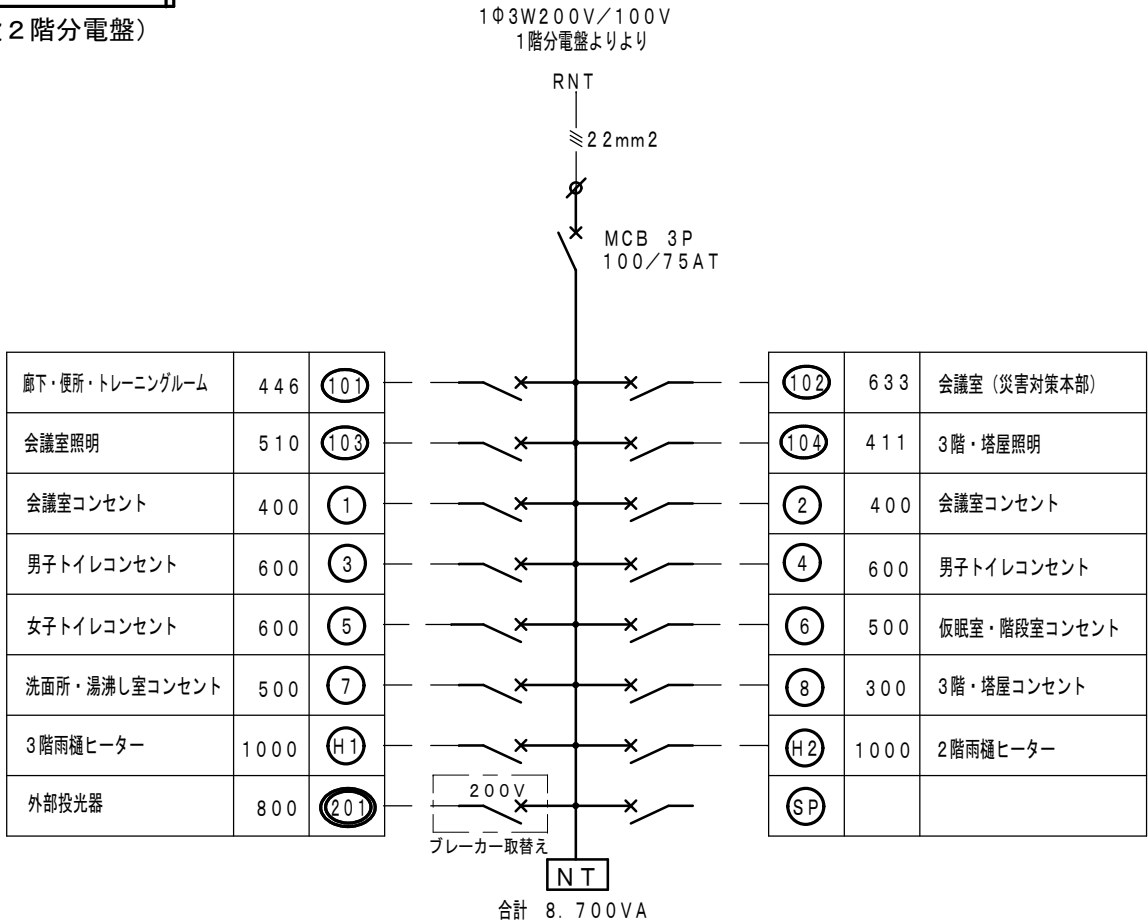
(既設1階動力盤)



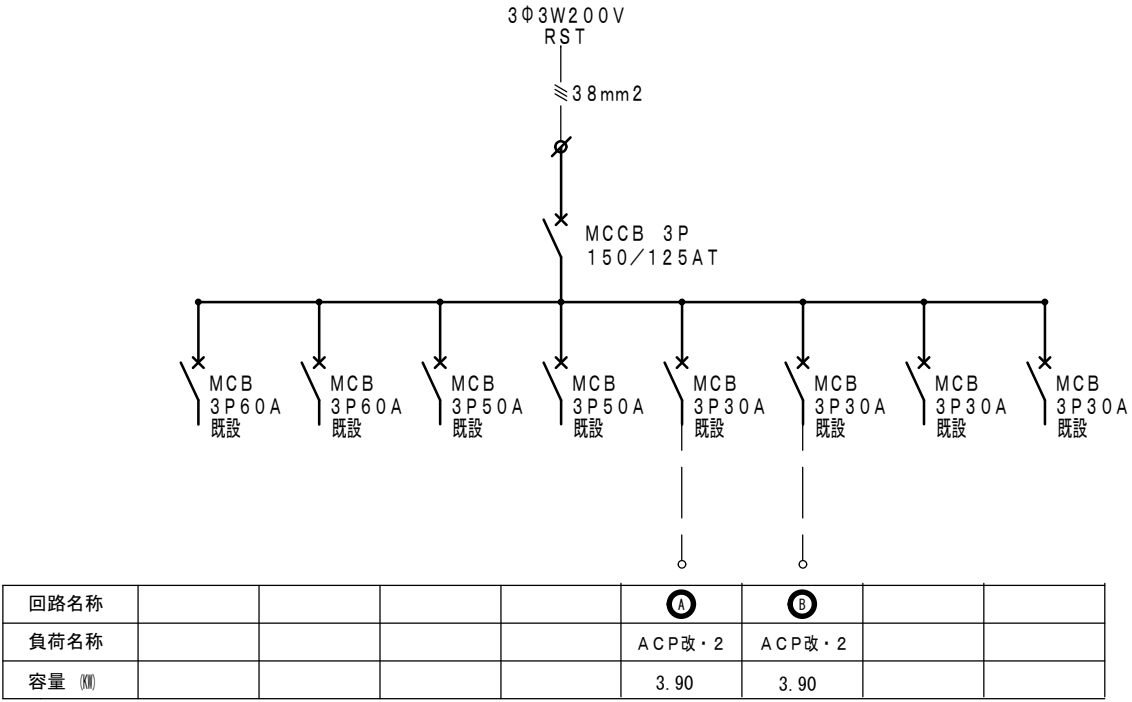
合計 14.7kW

「LM-2」

(既設2階分電盤)






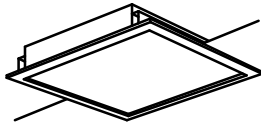
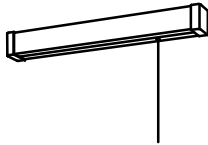
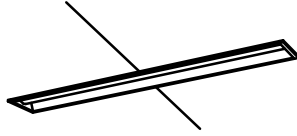

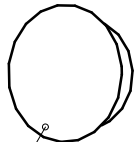

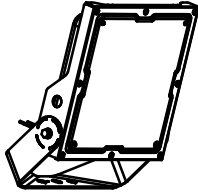
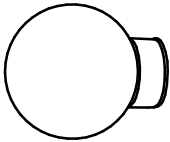
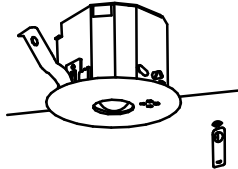
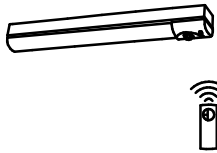
合計 8.700VA



合計 7.80kW

照明器具姿図

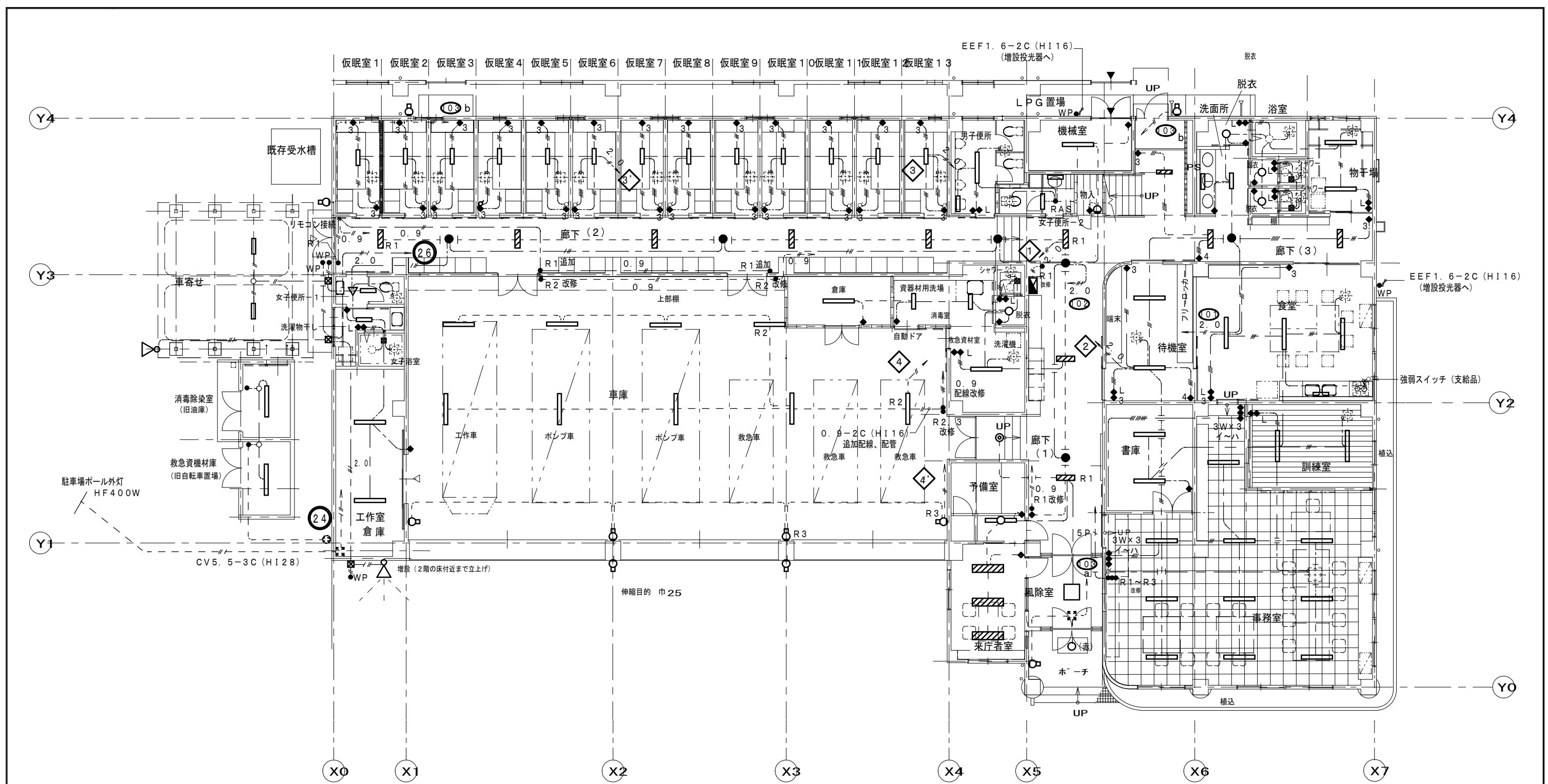
記載の型番は参考型番とする

LEDウォールライト 20形		LED富士型器具		LDLウォールライト		LEDスクエアベースライト埋込型		LEDブラケット（手洗い、流し元）		LED埋込型20W／40形 下面開放器具	
				 カバー：アクリル							
10.1W 防湿型・防雨型 本体：ステンレス		21.8／31.9／43.1W		33.0W		19.0W		12.0W		21.8／31.9W	
A-1	LBF3MP／RP-2-06LE9	B-1	LSS9-2-30LE9	C-1	NNF41825LE9	D-1	埋込XL563PFVJA9	E-1	LGB85038LE1	F-1	LRS6-2-30LE9
		B-2	LSS9-4-48LE9		パナソニック相当品		パナソニック相当品		パナソニック相当品	F-2	LRS6-4-48LE9
		B-3	LSS9-4-65LE9								
ダウンライト 60形		LEDシーリングライト		直付型40形		LED投光器 HF400形相当 電圧100～242V					
		 カバー：ガラスグローブ									
7.0W		4.3W		25.0W		電源内蔵型、広角タイプ配光 光束13000lm、消費電力88.7W					
G-1	LRS1-08LE9	H-1	LGW85016Z	I-1	LSS1-4-37LE9	J-1	NYS15340LE9	K-1		L-1	
			パナソニック相当品				パナソニック相当品				
						LED赤色表示灯		LED非常灯 リモコン自己点検機能付		非常灯 20形 リモコン自己点検機能付	
											
						予備電源別置型・非常用LED併用型		蓄電池内蔵・リニューアル150Φ		非常灯評定番号：LAL-027	
M-1		N-1		O-1		X-1	NNF20293Z	Y-1	NNFB93615C	Z-1	K1-LSS1-2-15LE9
							パナソニック相当品		パナソニック相当品		

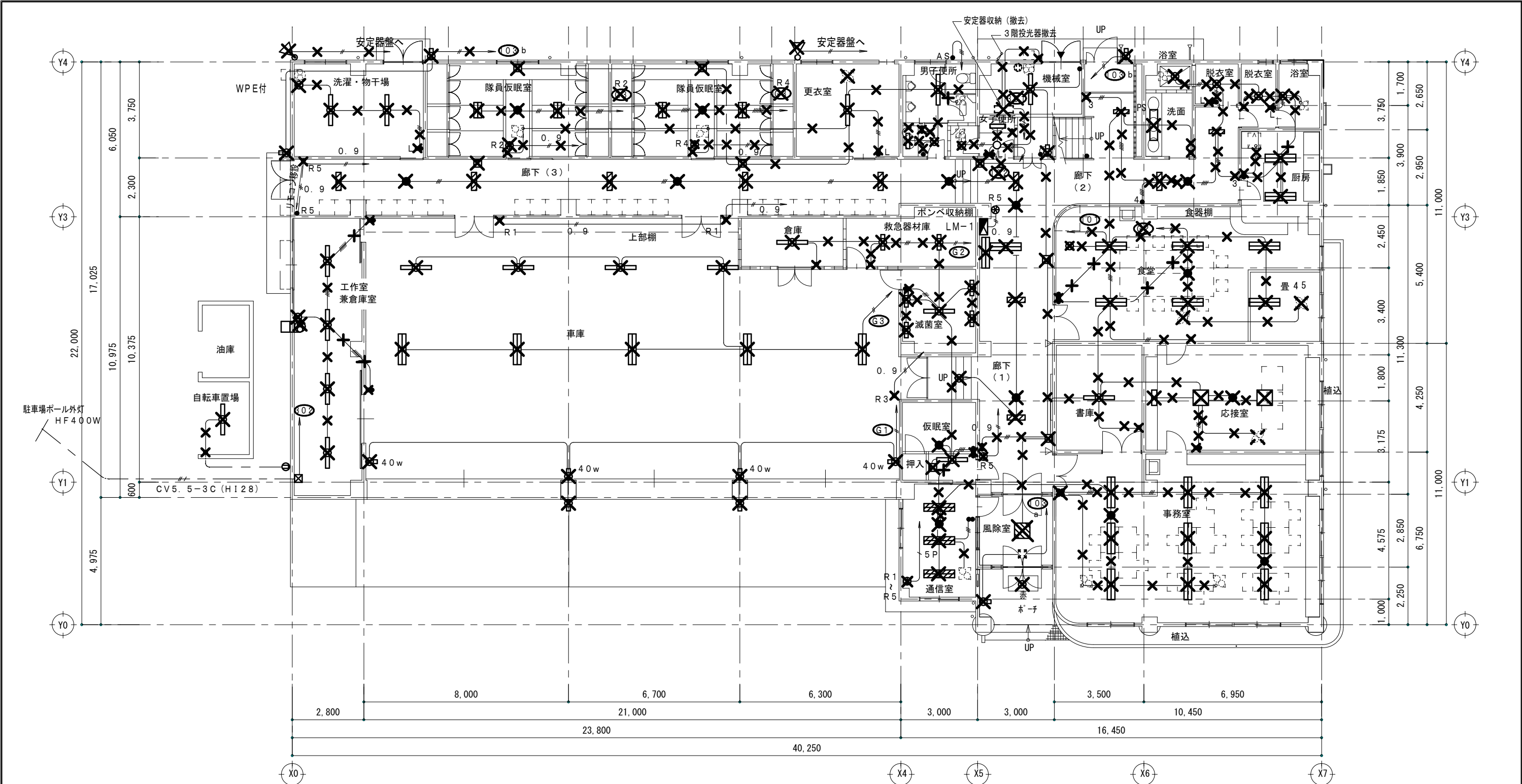
取替え照明器具表

1 階	室名	取替器具		仕様
	ホーチ	X-1	×1	赤色灯
	〃	A-1	×1	外灯
	来庁者室	F-2	×3	
	風除室	D-1	×1	
	予備室	B-2	×1	
	廊下（1）	F-1	×3	
	〃	G-1	×1	
	〃	Y-1	×2	
	車庫天井	B-3	×9	
	車庫ブラケット	C-1	×4	
	車庫外部柱	A-1	×2	
	工作室・倉庫	B-3	×2	
	消毒除染室	I-1	×1	
	救急資機材庫	I-1	×1	
	女子便所-1	B-1	×1	
	洗濯物干し	B-1	×1	
	車庫倉庫	B-3	×1	
	消毒室	B-1	×2	
	消毒室シャワー	ユニットバス付属品		
	救急資材室	B-3	×1	
	事務室	B-3	×10	
	書庫	B-3	×2	
	訓練室	B-3	×2	
	待機室	B-3	×2	
	食堂	B-3	×3	
	仮眠室1～13	B-1	×13	13室共通
	男子便所	B-3	×1	
	〃	E-1	×1	
	機械室	I-1	×1	
	女子便所-2	B-1	×1	
	〃	E-1	×1	
	階段下物入れ	H-1	×1	
	女子浴室	ユニットバス付属品		

1 階	室名	取替器具	個数	仕様
	洗面所	B-1	×1	
	〃	E-1	×1	
	脱衣（3室）	H-1	×3	
	浴室	ユニットバス付属品		
	シャワーU	ユニットバス付属品		
	〃	ユニットバス付属品		
	廊下（2）	F-1	×6	
	〃	Y-1	×3	
	廊下（3）	F-1	×2	
	〃	Y-1	×1	
	物干場	I-1	×2	
	階段室	Z-1	×1	
2 階	廊下	B-1	×1	
	〃	F-1	×1	
	〃	Y-1	×1	
	女子便所	B-1	×1	
	〃	B-3	×1	
	〃	E-1	×1	
	男子便所	B-1	×1	
	〃	B-3	×1	
	〃	E-1	×1	
	湯沸室	B-3	×1	
	〃	E-1	×1	
	トレーニングルーム	B-3	×3	
	会議室	B-3	×10	
	〃	Y-1	×1	
屋 外	災害対策本部	B-3	×10	
	〃	Y-1	×1	
	倉庫	I-1	×3	
屋 外	外部投光器	J-1	×4	1階・2階
	外壁	A-1	×3	外灯
	車寄せ	A-1	×2	



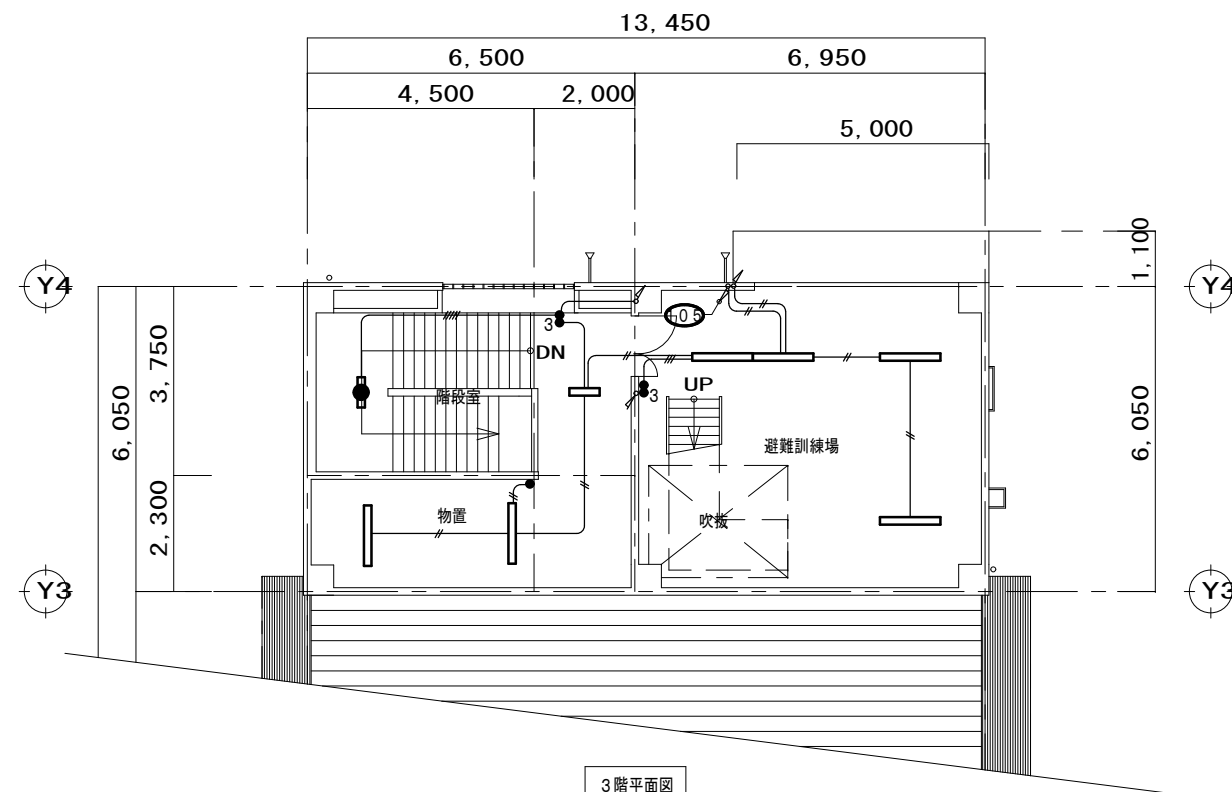
照明器具・配線器具を今回工事で改修する 配線は下記とする（一点鎖線、破線は改修配線とする）	
——	EM-EEF1. 6-2C
——//	EM-EEF1. 6-3C
——//~	EM-EEF1. 6-3C, 1CE
——// ^{2.0}	EM-EEF2. 0-2C
——//~ ^{2.0}	EM-EEF2. 0-3C, 1CE
——// ^{0.9}	EM-AE0. 9-2C
——// ^{5P}	EM-AE0. 9-5P
露出配線は下記とし、(H116)で保護をする	
——	EM-EEF1. 6-2C
——//~	EM-EEF1. 6-3C, 1CE
——◆——	ワイドハンドル型へスイッチ改修
——●R1~	ワンショットリモコン 改修
——●●R1~R3	〃 〃
○	樹脂製露出ボックス (VE22) (分岐は丸型、1~3方向出) (スイッチは角型、1~2方向出)
△	増設LED投光器2台を設置する
⊠	ブルボックスを接続用ボックスとして設置
P. BOX 150×150×100 (V)	



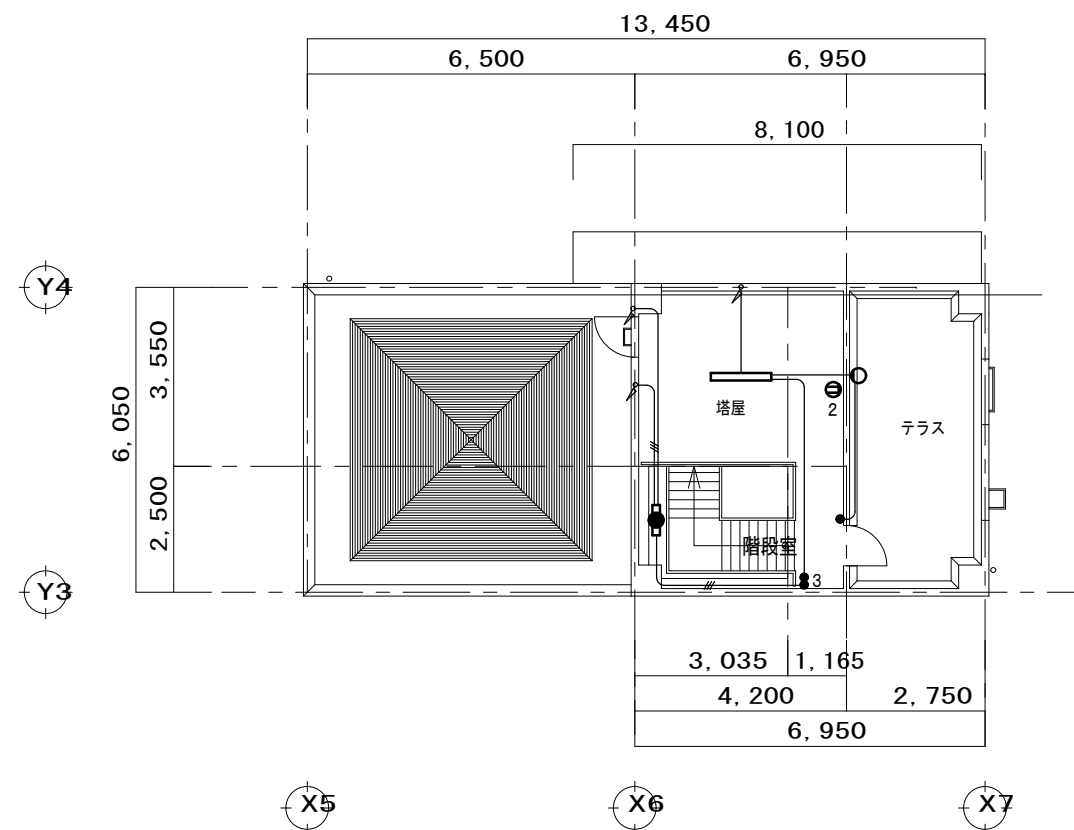
特記なき配線は下記とする バツ印は撤去を示す	
——	VVF1. 6-2C
——	VVF1. 6-3C
——	VVF1. 6-2C×2
——	VVF1. 6-2C+3C
——	VVF1. 6-3C×2
——	VVF2. 0-2C
——	AE0. 9-2C
——	AE0. 9-5P
その他は上記の組み合わせとする	

撤去照明は下記を示す	
✕	FL 20W-1
✕	FL 20W-2
✕	FL 40W-1
✕	FL 40W-2
✕	FL 20W-1 埋込型
✕	FL 40W-2 埋込型
✕	FPL 36W-3 埋込型
✕	FL 20W-1 ブラケット
✕	FL 40W-1 ブラケット
✕	HF 300W 水銀灯投光器

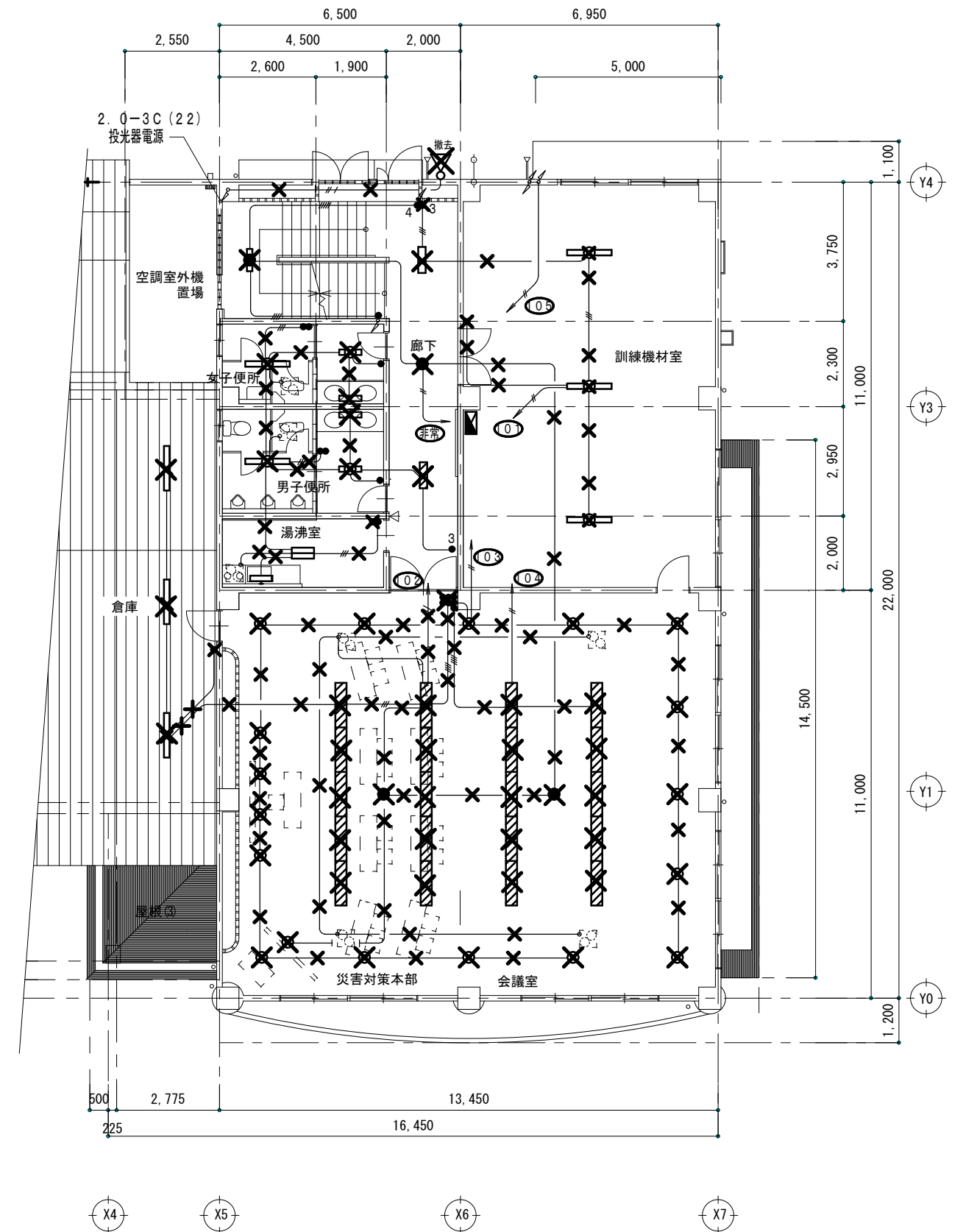
✕	FL 20W-1	非常灯
✕	IL 5W	非常灯
✕赤	IL 40W	赤色表示灯
✕	IL 5W	足元灯
✕	FHT 16W	ダウンライト



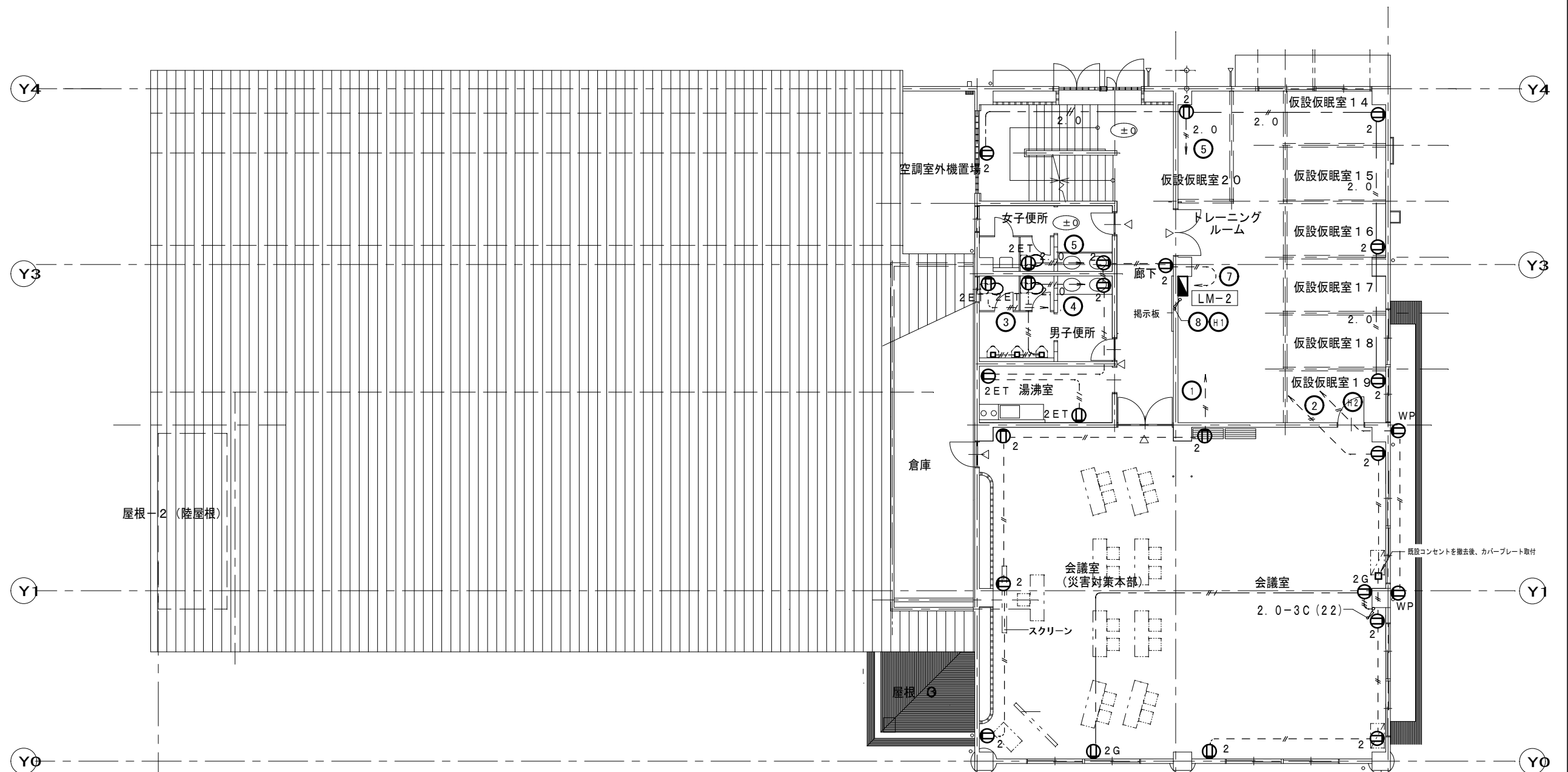
※3階、塔屋は建築工事では改修しない



※3階、塔屋は建築工事では改修しない



図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月	
E-16(32)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (電気設備)	2階～塔屋平面図 照明器具撤去	A3:1/150	R5・11	
					(株) 寺本建築 都市研究所
					松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄

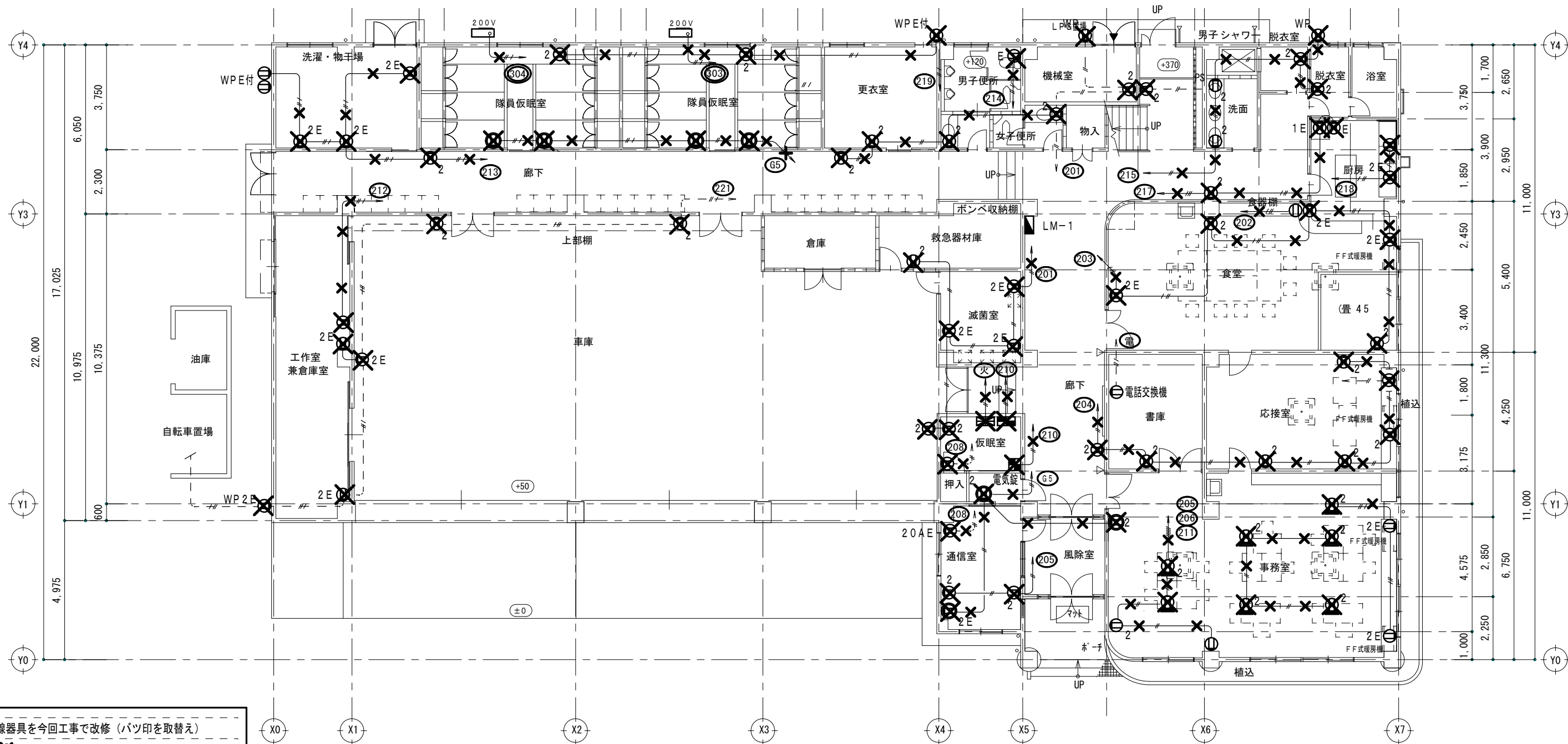


コンセントを増設および配線器具を改修する
配線は下記とする 一点鎖線は改修配線とする
配線の立上げ引下げは電線管保護とする
露出配線はメタルモールで保護をする

—— 2.0 EM-EEF 2.0-2C
—— 2.0 EM-EEF 2.0-3C, 1CE
その他は上記の組み合わせとする

—— 一点鎖配線は既設配線とし再使用する
※3階、塔屋は今回工事に含まない

図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		(株) 寺本建築都市研究所	松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄
E-18 (32)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (電気設備)	2階平面図 コンセント設備改修	A3:1/150	R5・11			

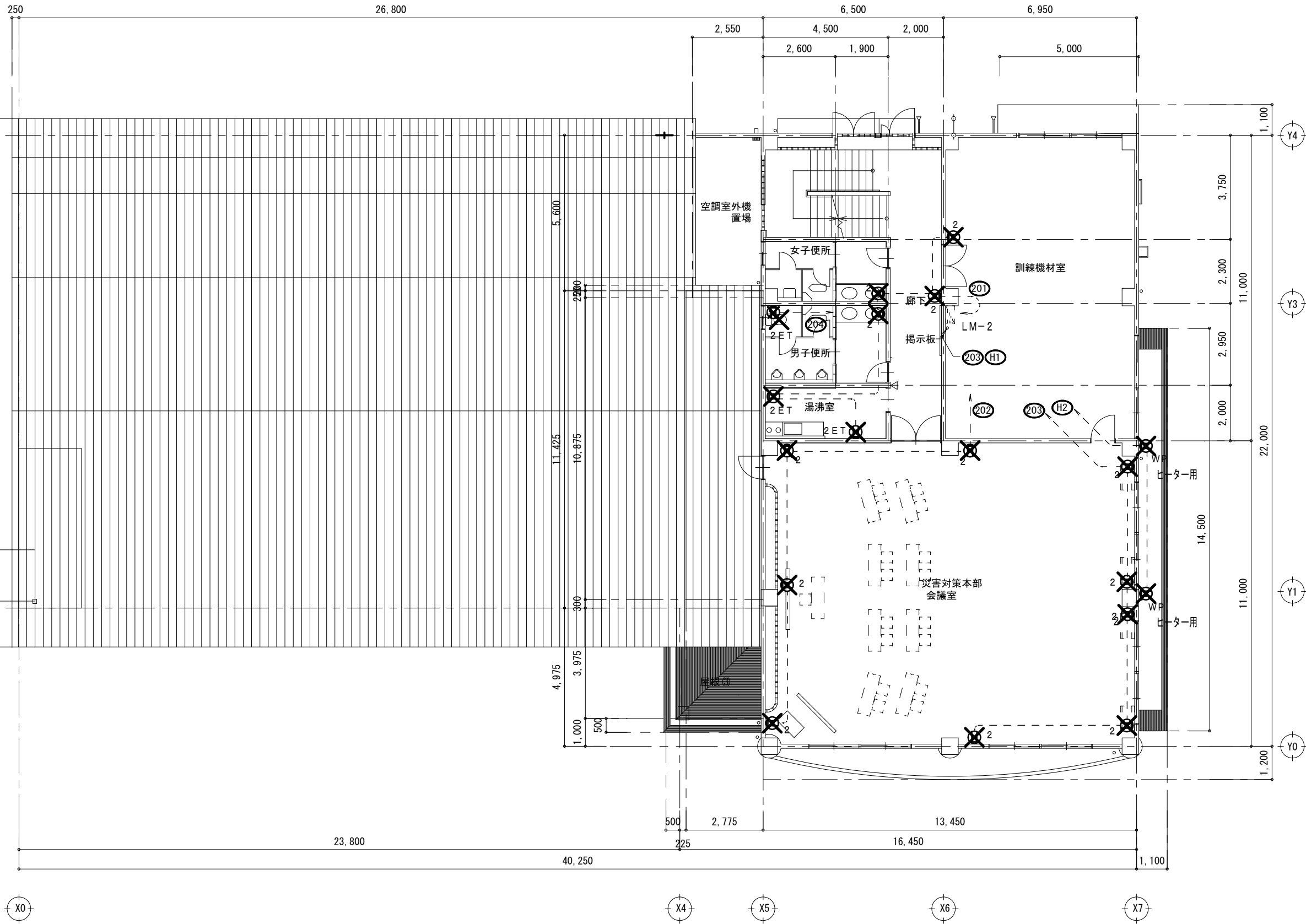


配線器具を今回工事で改修（バツ印を取替え）

	2P15A x 2
	2P15A x 2（接地端子付き）
	2P15A x 2（接地極付き）
	2P15A x 2 自家発電機回路
	2P15A x 2 フロアコンセント

バツ印の配線は可能な限り撤去する

	VVF2.0-2C
	VVF2.0-3C（1C, E）



配線器具を今回工事で改修（バツ印を取替え）

2

2P15A×2

2ET

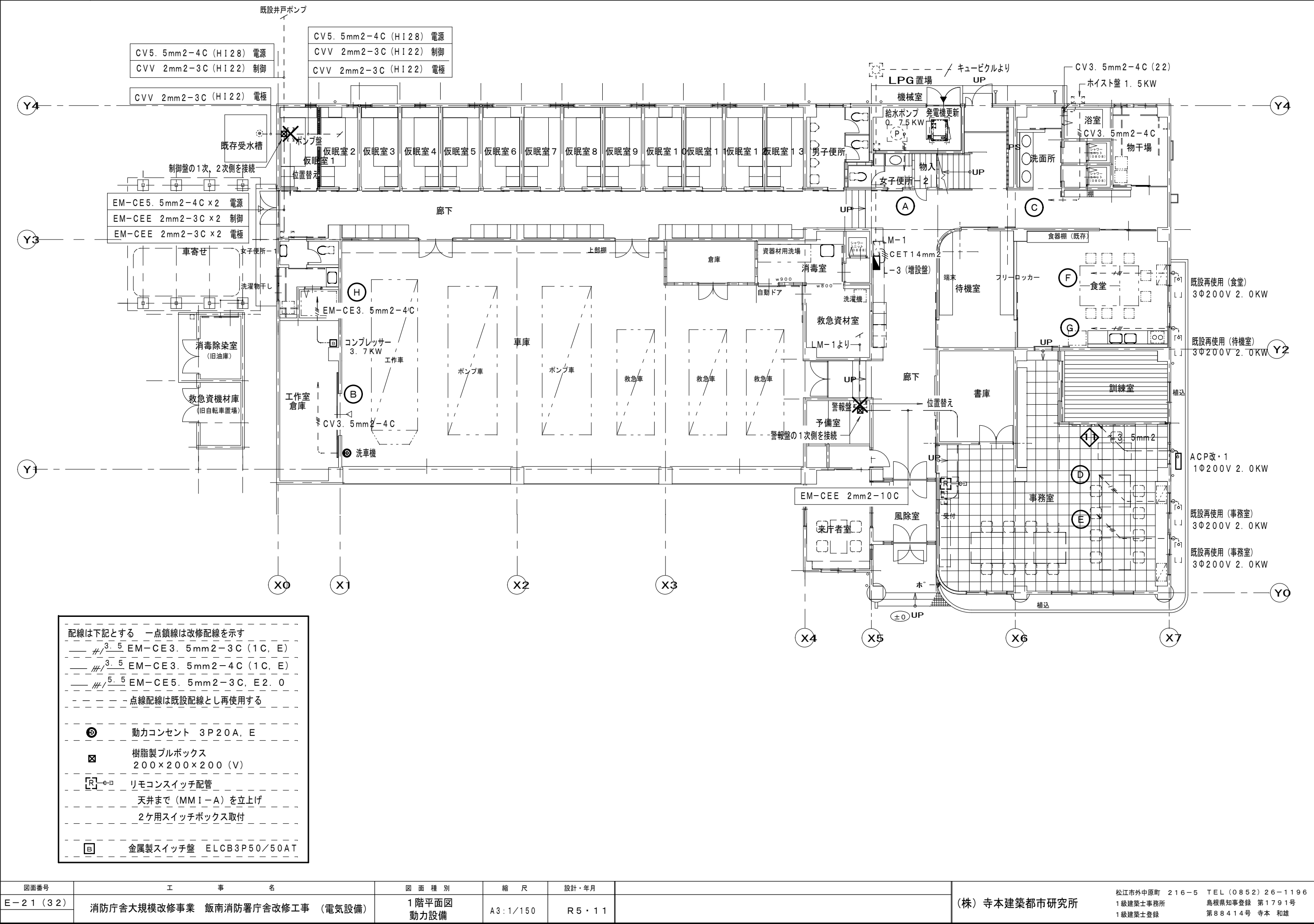
2P15A×2（接地端子付き）

配線は下記とする（一点鎖線は改修配線とする）

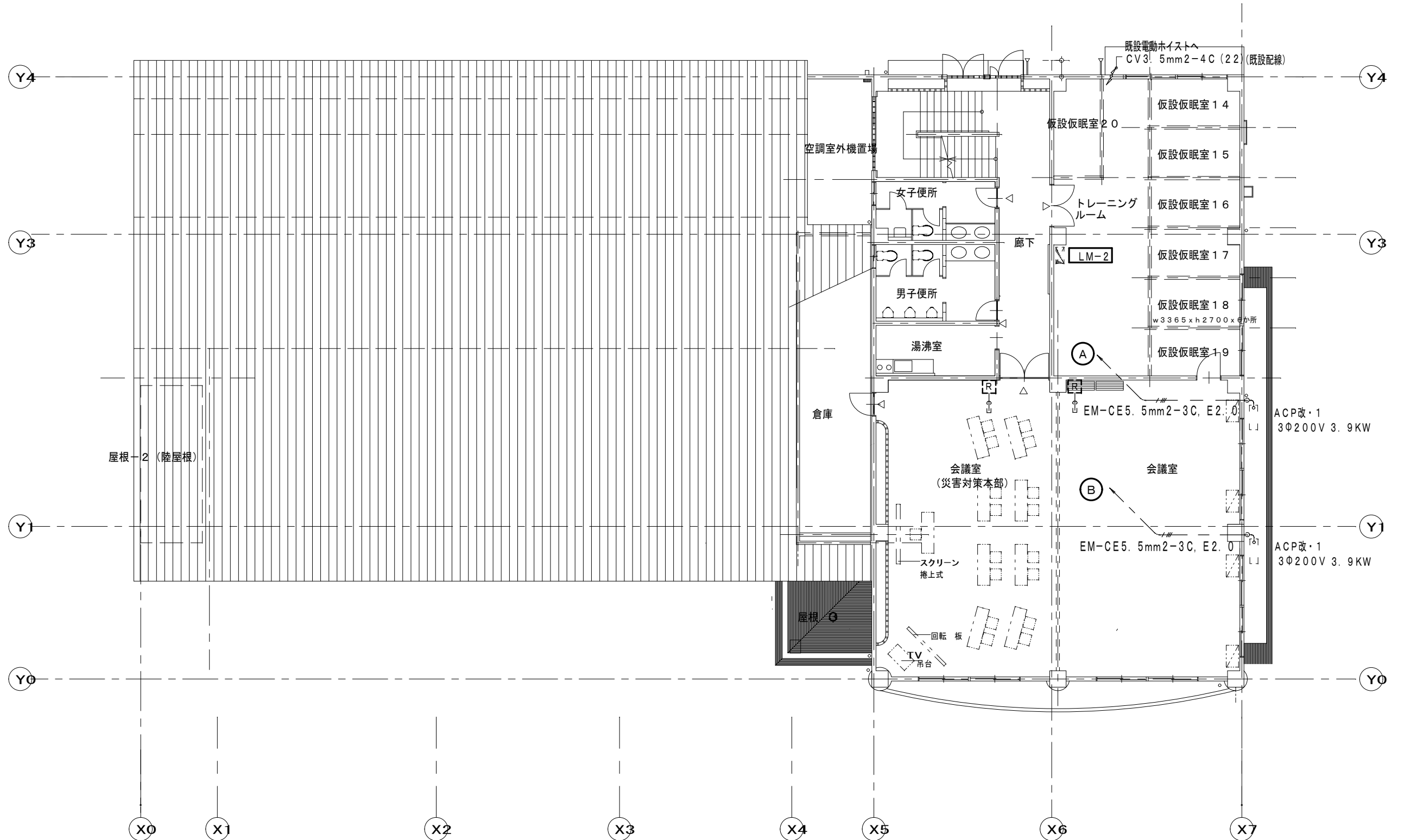
-----点線配線は既設配線とし再使用する

3階、塔屋は今回工事に含まない

図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		(株) 寺本建築 都市研究所	松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄
E-20(32)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（電気設備）	2階平面図 コンセント設備撤去	A3:1/150	R5・11			





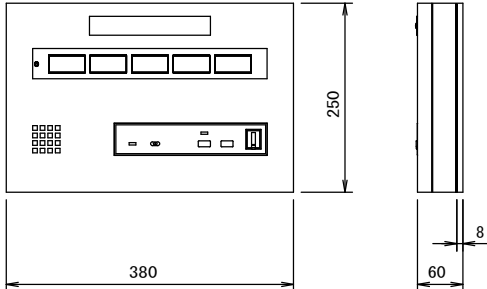
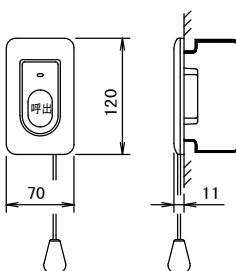
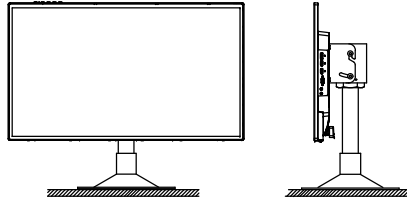
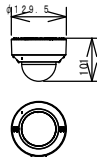


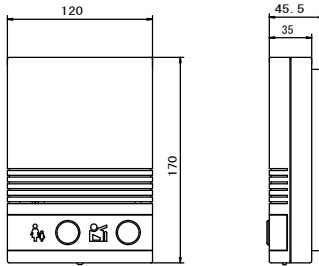
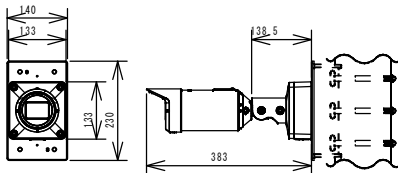



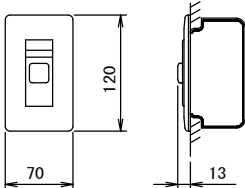
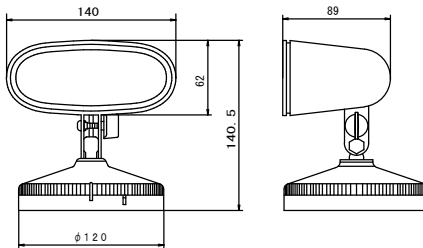
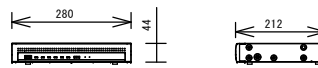


図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月	
E-21 (32)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (電気設備)	1階平面図 動力設備	A3:1/150	R5・11	
					松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄


























リモコンスイッチ配管
(天井までMM1-A) を立上げ
位置ボックスは2ヶ用スイッチボックス

図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		
E-22 (32)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (電気設備)	2階平面図 動力設備	A3:1/150	R5・11		(株) 寺本建築都市研究所
						松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄

	呼出表示器（5窓）		呼出押ボタン（ひも付）		3 1. 5型液晶モニター		監視カメラ																																			
<div>CBN-5C</div> <div></div> <div><table><tr><td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz（内部電源DC12V）</td></tr><tr><td>形 状</td><td>壁取付形</td></tr><tr><td>材 質</td><td>SPCC t1.2</td></tr><tr><td>窓 数</td><td>5窓</td></tr><tr><td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr></table></div>		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	5窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<div>NBR-7HWA</div> <div></div> <div><table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）</td></tr><tr><td>材 質</td><td>自己消火性樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>引きひも式、押ボタン式両用</td></tr></table></div>		形 状	壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）	材 質	自己消火性樹脂	備 考	引きひも式、押ボタン式両用	<div></div>		<div></div> <div><div>RBSS認定</div><table><tr><td>電 源</td><td>DC12V、PoE（IEEE802.3af準拠）</td></tr><tr><td>撮像素子・有効画素数・走査方式</td><td>約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ</td></tr><tr><td>最低照度</td><td>カラー:0.007lx、白黒:0.004lx（F1.3）/0lx（IR LED点灯時）</td></tr><tr><td>ネットワーク</td><td>10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ</td></tr><tr><td>画像解像度</td><td>【16:9】（H）1280/640/320（60fpsモード） 【4:3】（H）1280/640/320（30fpsモード）</td></tr><tr><td>画像圧縮方式</td><td>H.265・H.264、JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能</td></tr><tr><td>スマートコーディング</td><td>GOP制御、スマートVIQS、スマートPビクチャ制御</td></tr><tr><td>レンズ部</td><td>f=2.9～9mm（3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス）</td></tr><tr><td>セキュリティ</td><td>ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS</td></tr><tr><td>機 能</td><td>インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切換、IR LED、VMD、MicroSDスロット</td></tr></table></div>	電 源	DC12V、PoE（IEEE802.3af準拠）	撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ	最低照度	カラー:0.007lx、白黒:0.004lx（F1.3）/0lx（IR LED点灯時）	ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ	画像解像度	【16:9】（H）1280/640/320（60fpsモード） 【4:3】（H）1280/640/320（30fpsモード）	画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能	スマートコーディング	GOP制御、スマートVIQS、スマートPビクチャ制御	レンズ部	f=2.9～9mm（3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス）	セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS	機 能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切換、IR LED、VMD、MicroSDスロット
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	5窓																																									
表示方式	呼出音と表示窓点灯																																									
形 状	壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）																																									
材 質	自己消火性樹脂																																									
備 考	引きひも式、押ボタン式両用																																									
電 源	DC12V、PoE（IEEE802.3af準拠）																																									
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ																																									
最低照度	カラー:0.007lx、白黒:0.004lx（F1.3）/0lx（IR LED点灯時）																																									
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ																																									
画像解像度	【16:9】（H）1280/640/320（60fpsモード） 【4:3】（H）1280/640/320（30fpsモード）																																									
画像圧縮方式	H.265・H.264、JPEG ※独立に4ストリーム分の配信設定可能																																									
スマートコーディング	GOP制御、スマートVIQS、スマートPビクチャ制御																																									
レンズ部	f=2.9～9mm（3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス）																																									
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS																																									
機 能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切換、IR LED、VMD、MicroSDスロット																																									
	ブザー付廊下灯		センサー親機	<div>液 晶 パ ネ ル</div> <div>TFT31.5型ワイド</div> <div>表 示 方 式</div> <div>ADS</div> <div>パネル表面処理</div> <div>ハーフグレア</div> <div>最大表示解像度</div> <div>1920×1080</div> <div>視 野 角 度</div> <div>上下:178° 左右:178°</div> <div>最大輝度（標準値）</div> <div>300cd/m²</div> <div>コントラスト比</div> <div>1200:1</div> <div>映像入力端子</div> <div>7+10' RGB、HDMI×2、DisplayPort</div> <div>音声入出力端子</div> <div>音声入力、ヘッドホン端子</div> <div>ス ピ ー カ ー</div> <div>2.5W+2.5W（ステレオ）</div> <div>そ の 他</div> <div>スタンド金具共</div>		<div></div> <div><table><tr><td>定 格</td><td>電源電圧 AC100V 50/60Hz</td></tr><tr><td>消費電力</td><td>通常時6W 稼働時8W</td></tr><tr><td>形状</td><td>露出型（適合ボックス 1コ用スイッチボックス）</td></tr></table></div> <div>パナソニックEL23001K相当品</div>	定 格	電源電圧 AC100V 50/60Hz	消費電力	通常時6W 稼働時8W	形状	露出型（適合ボックス 1コ用スイッチボックス）	<div></div> <div><div>RBSS認定</div><table><tr><td>電源・消費電力</td><td>DC12V 約8.5W、PoE（IEEE802.3af準拠）約9.1W</td></tr><tr><td>撮像素子・有効画素数・走査方式</td><td>約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ</td></tr><tr><td>最低照度</td><td>（F1.3）カラー:0.009lx、白黒:0.005lx/0lx（IR LED点灯時）</td></tr><tr><td>ネットワーク・画像圧縮方式</td><td>10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG</td></tr><tr><td>画像解像度（最大）</td><td>【16:9】1920×1080（60fps）【4:3】2048×1536（15fps）</td></tr><tr><td>スマートコーディング</td><td>GOP制御、スマートVIQS、スマートPビクチャ制御</td></tr><tr><td>レンズ部</td><td>f=2.9～9mm（3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス）</td></tr><tr><td>セキュリティ</td><td>ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS</td></tr><tr><td>防水性・耐衝撃性</td><td>IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10</td></tr><tr><td>機 能</td><td>アドバンスド防水コート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切換、動作検知、妨害検知、音検知、AIアプリ搭載可能、MicroSDスロット</td></tr></table></div>	電源・消費電力	DC12V 約8.5W、PoE（IEEE802.3af準拠）約9.1W	撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ	最低照度	（F1.3）カラー:0.009lx、白黒:0.005lx/0lx（IR LED点灯時）	ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG	画像解像度（最大）	【16:9】1920×1080（60fps）【4:3】2048×1536（15fps）	スマートコーディング	GOP制御、スマートVIQS、スマートPビクチャ制御	レンズ部	f=2.9～9mm（3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス）	セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS	防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10	機 能	アドバンスド防水コート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切換、動作検知、妨害検知、音検知、AIアプリ搭載可能、MicroSDスロット									
定 格	電源電圧 AC100V 50/60Hz																																									
消費電力	通常時6W 稼働時8W																																									
形状	露出型（適合ボックス 1コ用スイッチボックス）																																									
電源・消費電力	DC12V 約8.5W、PoE（IEEE802.3af準拠）約9.1W																																									
撮像素子・有効画素数・走査方式	約1/2.8型 CMOSセンサー・約210万画素・プログレッシブ																																									
最低照度	（F1.3）カラー:0.009lx、白黒:0.005lx/0lx（IR LED点灯時）																																									
ネットワーク・画像圧縮方式	10BASE-T/100BASE-TX・H.265、H.264、JPEG																																									
画像解像度（最大）	【16:9】1920×1080（60fps）【4:3】2048×1536（15fps）																																									
スマートコーディング	GOP制御、スマートVIQS、スマートPビクチャ制御																																									
レンズ部	f=2.9～9mm（3.1倍、電動ズーム/電動フォーカス）																																									
セキュリティ	ユーザー認証/ホスト認証/HTTPS																																									
防水性・耐衝撃性	IP66、Type4X、NEMA4X 準拠・IK10																																									
機 能	アドバンスド防水コート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切換、動作検知、妨害検知、音検知、AIアプリ搭載可能、MicroSDスロット																																									
	復旧ボタン		センサー		ネットワークディスクレコーダー（1TB×1）																																					
<div>NBR-2A-C</div> <div></div> <div><table><tr><td>形 状</td><td>壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）</td></tr><tr><td>材 質</td><td>樹脂</td></tr><tr><td>備 考</td><td>非防水形</td></tr></table></div>		形 状	壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）	材 質	樹脂	備 考	非防水形	<div></div> <div><table><tr><td>定 格</td><td>電源電圧 DC12V 消費電流 100mA</td></tr><tr><td>検知方式</td><td>赤外線反射レベル変化分検知方式</td></tr><tr><td>有効検知距離</td><td>4m</td></tr><tr><td>形状</td><td>露出型（適合ボックス 1コ用スイッチボックス）</td></tr></table></div> <div>パナソニックEL810432相当品</div>		定 格	電源電圧 DC12V 消費電流 100mA	検知方式	赤外線反射レベル変化分検知方式	有効検知距離	4m	形状	露出型（適合ボックス 1コ用スイッチボックス）	<div></div> <div><div>RBSS認定</div><table><tr><td>電 源</td><td>DC48V 1.7A（ACアダプター付属）</td></tr><tr><td>カメラ接続台数</td><td>4台</td></tr><tr><td>録画圧縮方式</td><td>H.265、H.264、JPEG</td></tr><tr><td>HDD</td><td>1TB（1TB×1）</td></tr><tr><td>入出力</td><td>映像出力端子：1、モニター端子：1（HDMI）、 マウス接続ポート：1 ※マウス1個 付属、コピーポート：1（USB3.0）、 アラーム/コントロール端子：1（端子台プラグ）、 カメラポート：4（RJ-45）、PCポート：1（RJ-45）</td></tr><tr><td>モニター端子 解像度（最大）</td><td>3840×2160（4K）p/30Hz</td></tr><tr><td>特長（機能）</td><td>PoE給電機能、簡単操作・簡単設定、外付HDD・USBメモリにコピー可能、 セキュア通信（拡張キット（別売）登録時）、MP4ダウンロード、 顔照合・統計処理（拡張キット（別売）登録時）、画像回転、 VMD時短再生（VMD搭載カメラのみ）、高精細映像監視</td></tr></table></div>		電 源	DC48V 1.7A（ACアダプター付属）	カメラ接続台数	4台	録画圧縮方式	H.265、H.264、JPEG	HDD	1TB（1TB×1）	入出力	映像出力端子：1、モニター端子：1（HDMI）、 マウス接続ポート：1 ※マウス1個 付属、コピーポート：1（USB3.0）、 アラーム/コントロール端子：1（端子台プラグ）、 カメラポート：4（RJ-45）、PCポート：1（RJ-45）	モニター端子 解像度（最大）	3840×2160（4K）p/30Hz	特長（機能）	PoE給電機能、簡単操作・簡単設定、外付HDD・USBメモリにコピー可能、 セキュア通信（拡張キット（別売）登録時）、MP4ダウンロード、 顔照合・統計処理（拡張キット（別売）登録時）、画像回転、 VMD時短再生（VMD搭載カメラのみ）、高精細映像監視									
形 状	壁埋込型（JIS1個用スイッチボックス）																																									
材 質	樹脂																																									
備 考	非防水形																																									
定 格	電源電圧 DC12V 消費電流 100mA																																									
検知方式	赤外線反射レベル変化分検知方式																																									
有効検知距離	4m																																									
形状	露出型（適合ボックス 1コ用スイッチボックス）																																									
電 源	DC48V 1.7A（ACアダプター付属）																																									
カメラ接続台数	4台																																									
録画圧縮方式	H.265、H.264、JPEG																																									
HDD	1TB（1TB×1）																																									
入出力	映像出力端子：1、モニター端子：1（HDMI）、 マウス接続ポート：1 ※マウス1個 付属、コピーポート：1（USB3.0）、 アラーム/コントロール端子：1（端子台プラグ）、 カメラポート：4（RJ-45）、PCポート：1（RJ-45）																																									
モニター端子 解像度（最大）	3840×2160（4K）p/30Hz																																									
特長（機能）	PoE給電機能、簡単操作・簡単設定、外付HDD・USBメモリにコピー可能、 セキュア通信（拡張キット（別売）登録時）、MP4ダウンロード、 顔照合・統計処理（拡張キット（別売）登録時）、画像回転、 VMD時短再生（VMD搭載カメラのみ）、高精細映像監視																																									

凡例

記 号	名 称	備 考
	卓上型アンプ	5局120W マイク共 AC-100V 2極接地極付コンセント
	天井埋込スピーカ	3W アッティネーター付き
	壁掛スピーカ	3W
	アッテネータ	0.5-6W
	屋外スピーカ	10W
		
 TV	保安器	別途 (CATV用)
	CATVブースタ	AC-100V
	2分岐器	
	2分配器	
	テレビ端子	
	テレビ端子	
		
	トイレ呼出表示器	壁付 5窓 AC-100V
	廊下灯	ブザー付
	復帰ボタン	
	トイレ呼出押ボタン	ひも付
 ITV	ネットワークディスクレコーダー	AC-100V
 ITV	31.5型ワイド液晶モニター	AC-100V
	監視カメラ	
	監視カメラ	
	センサー親機	AC-100V
	センサー	

特記なき配線は下記による。配線の立上げ引下げは電線管保護とする

EM-AE0. 9-2C 改修配線（天井転がし）

EM-AE0.9-3C 改修配線（天井転がし）

- ~~///~~ - AE0.9-3C 既設配線（現状のまま）

— / S — EM-S-5C-FB 改修配線（天井転がし）

—/UTP EM-UTP0.5-4P 改修配線(天井転がし)

露出配線はメタルモールで保護をする

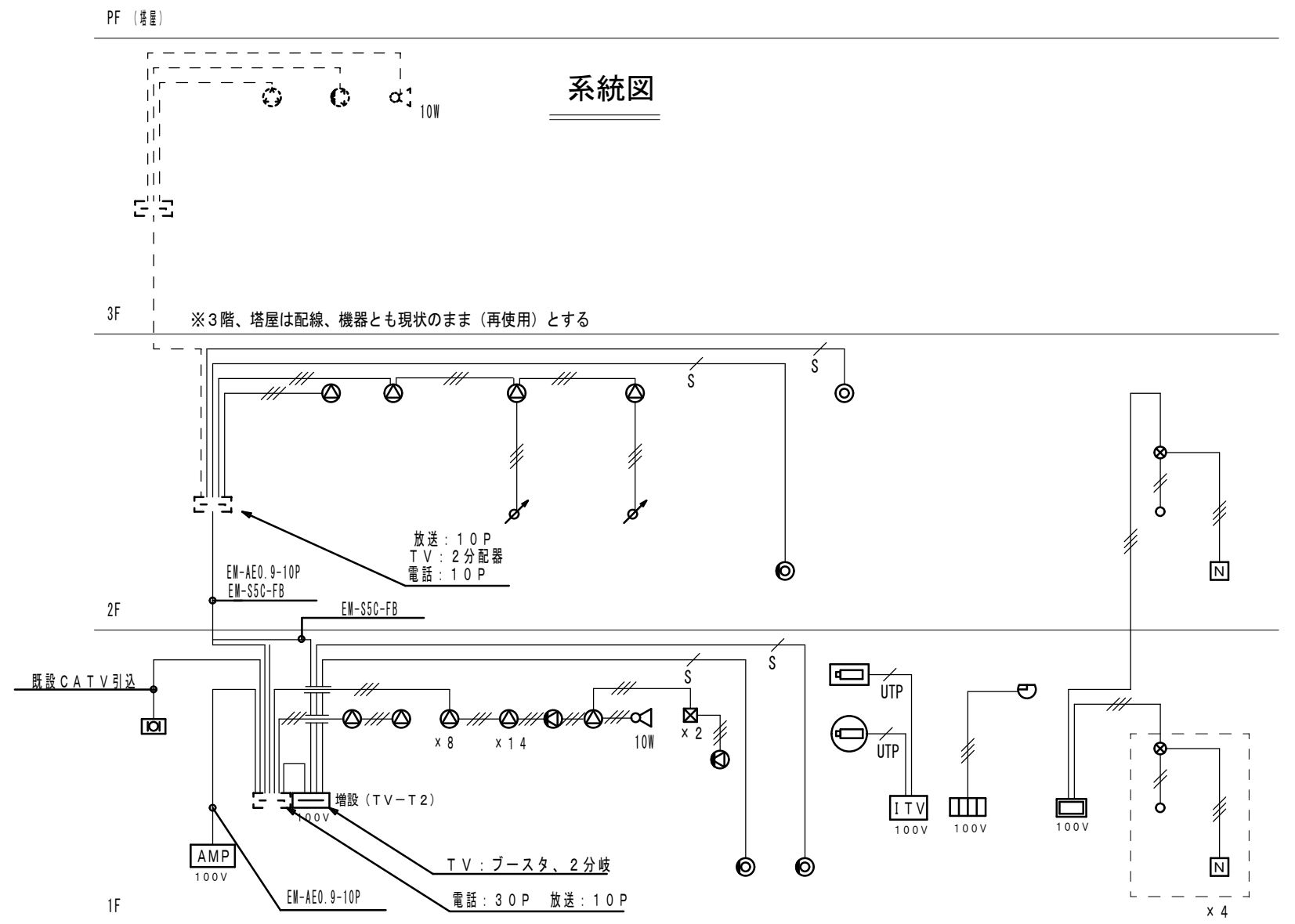
☒ プルボックスを中継用ボックスとして設置

$\overline{P. BOX} \quad \overline{150} \times \overline{150} \times \overline{100} \quad (V)$

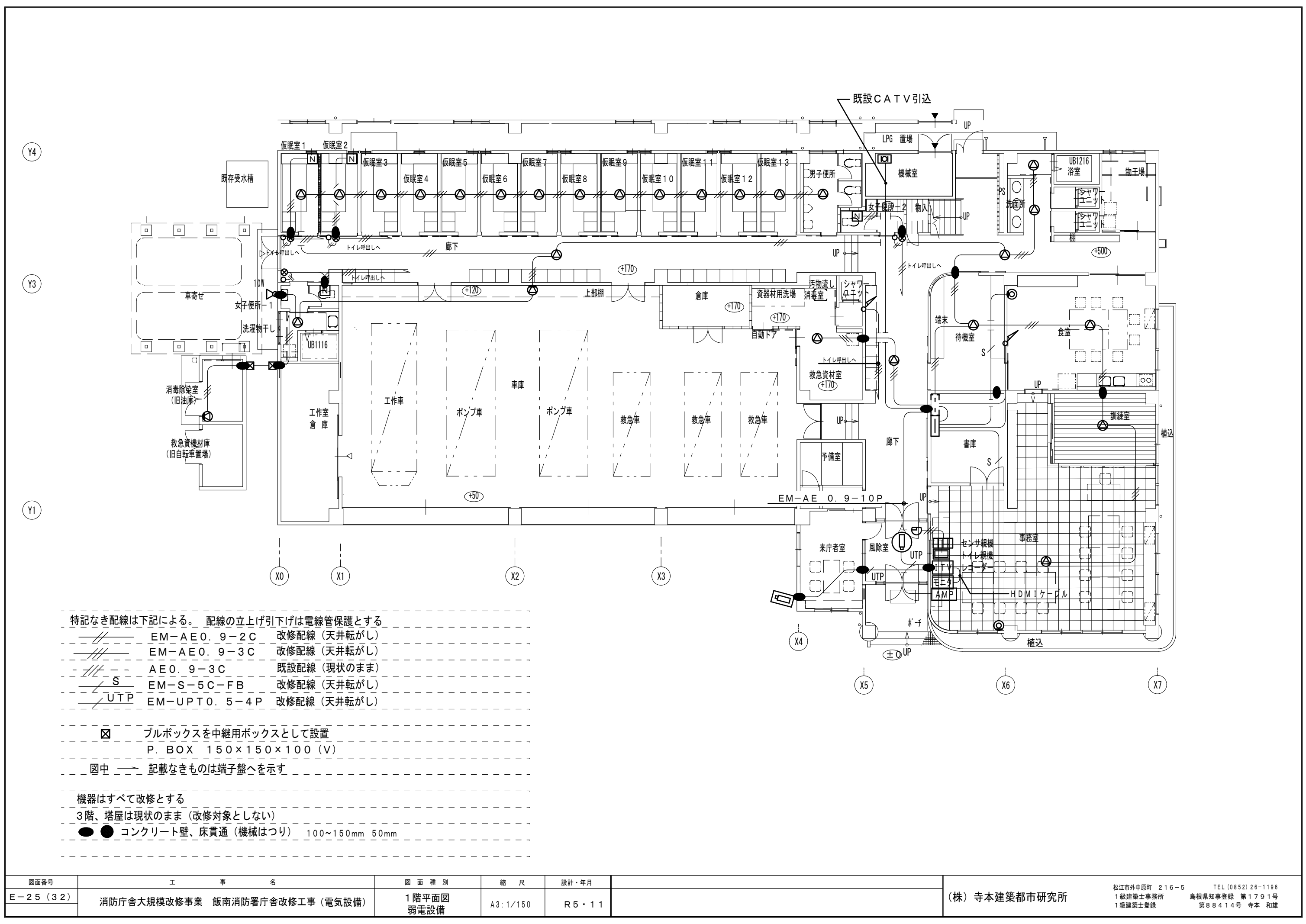
図中 → 記載なきものは端子盤へを示す

機器はすべて改修とする

3階、塔屋は現状のまま（改修対象としない）



図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		(株) 寺本建築都市研究所 松江市外中原町 216-5 TEL(0852)26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第8414号 寺本 和雄
E-24(32)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（電気設備）	弱電設備 凡例・系統図	A3:1/150	R5・11		



特記なき配線は下記による。配線の立上げ引下げは電線管保護とする

- EM-AE0.9-2C 改修配線（天井転がし）
- EM-AE0.9-3C 改修配線（天井転がし）
- AE0.9-3C 既設配線（現状のまま）
- EM-S-5C-FB 改修配線（天井転がし）
- EM-UPT0.5-4P 改修配線（天井転がし）

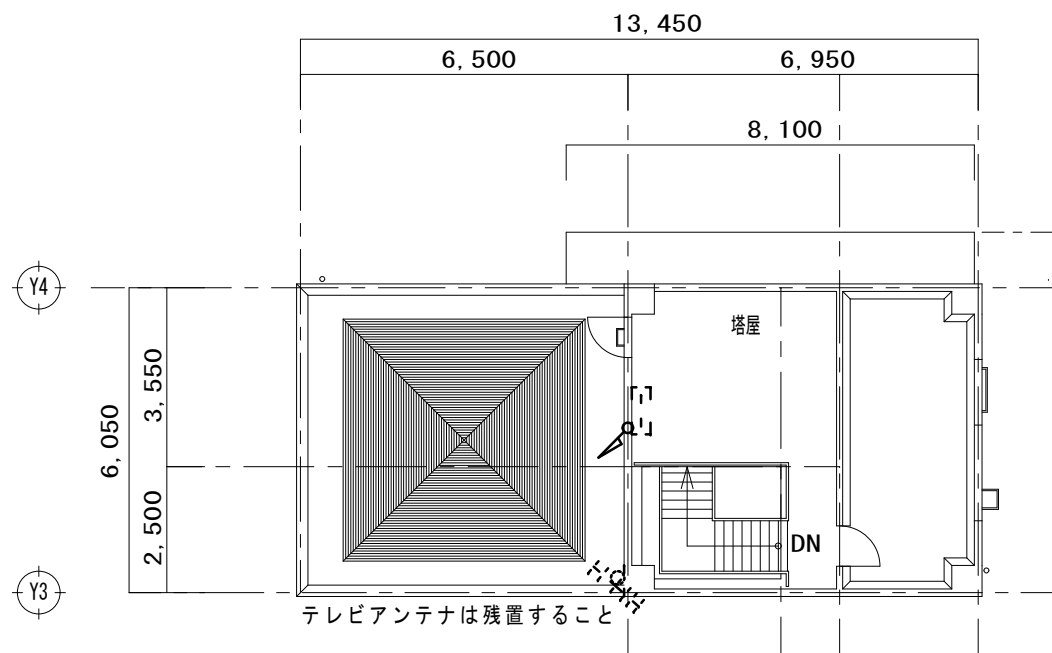
ブルボックスを中継用ボックスとして設置
P. BOX 150×150×100 (V)

図中 記載なきものは端子盤へを示す

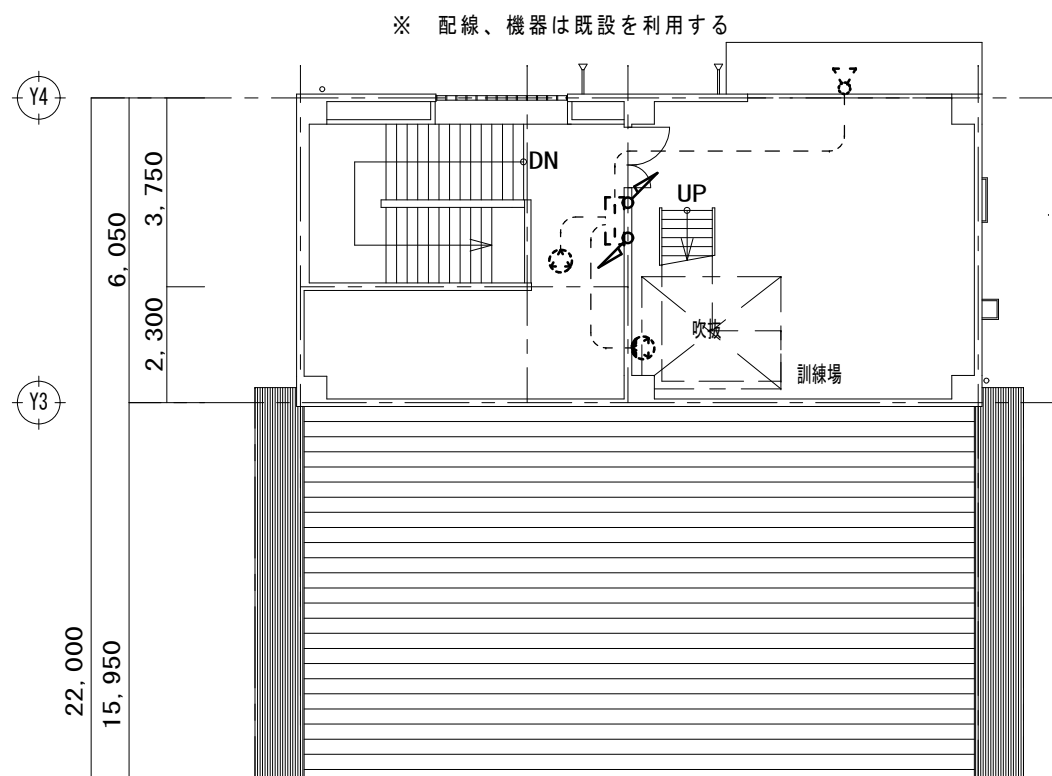
機器はすべて改修とする
3階、塔屋は現状のまま（改修対象としない）
●● コンクリート壁、床貫通（機械はつり） 100～150mm 50mm

図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		
E-25 (32)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（電気設備）	1階平面図 弱電設備	A3:1/150	R5・11		(株) 寺本建築都市研究所

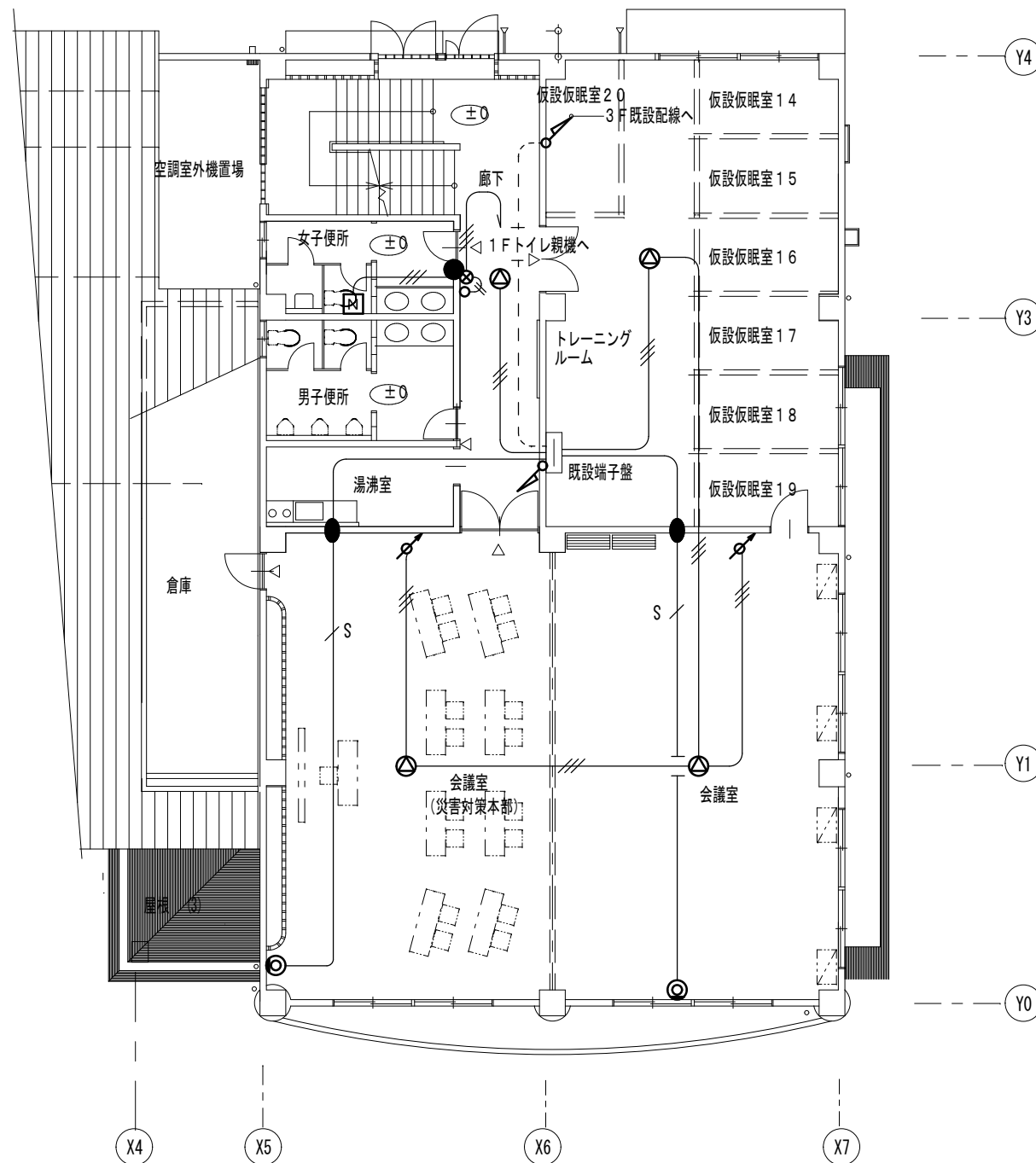
松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196
1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号
1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄



塔屋平面図



3階平面図



2階平面図

特記なき配線は下記による。配線の立上げ引下げは電線管保護とする

EM-AE0.9-2C	改修配線(天井転がし)
EM-AE0.9-3C	改修配線(天井転がし)
AE0.9-3C	既設配線(現状のまま)
EM-S-5C-FB	改修配線(天井転がし)
EM-UPT0.5-4P	改修配線(天井転がし)

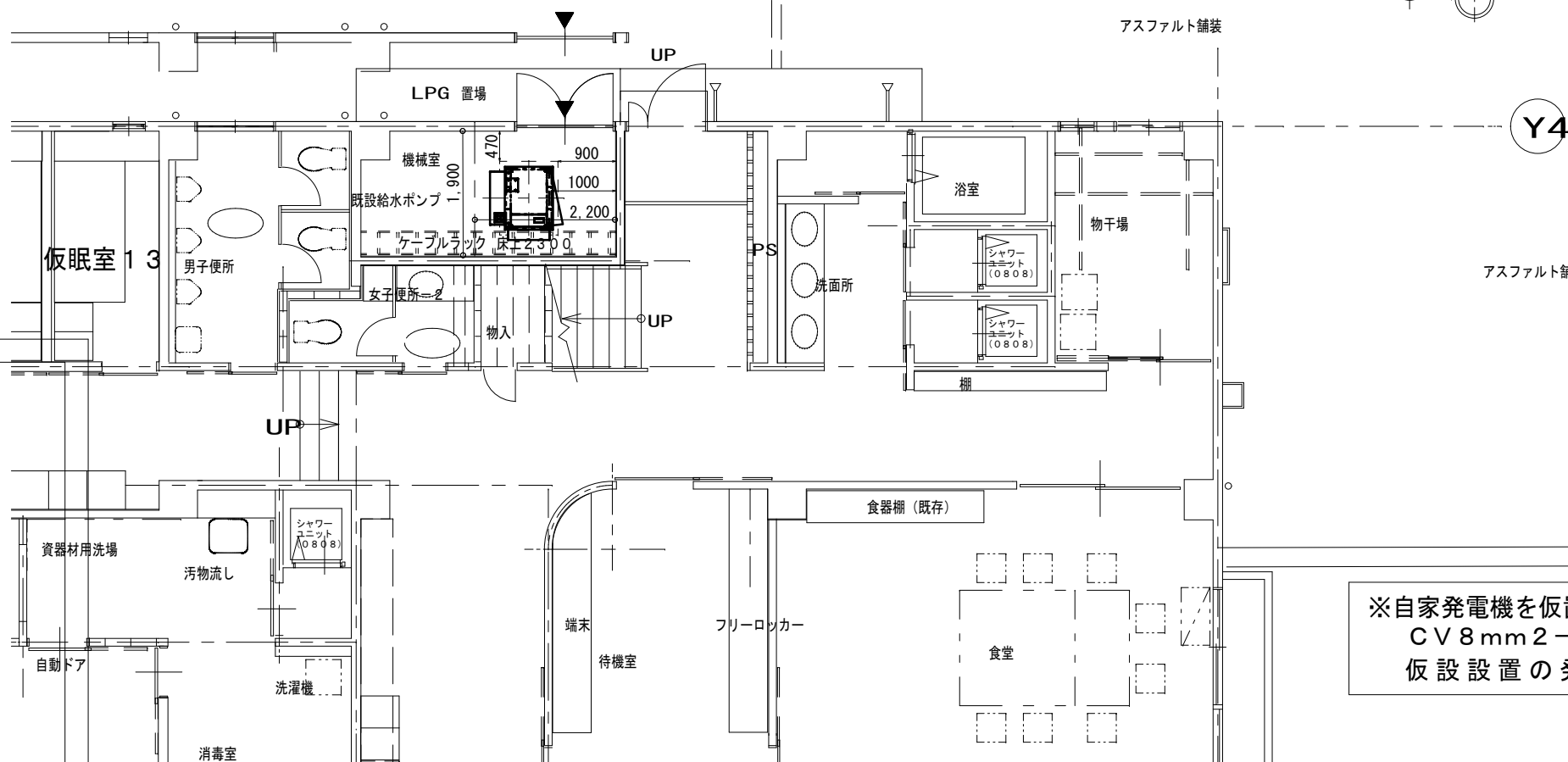
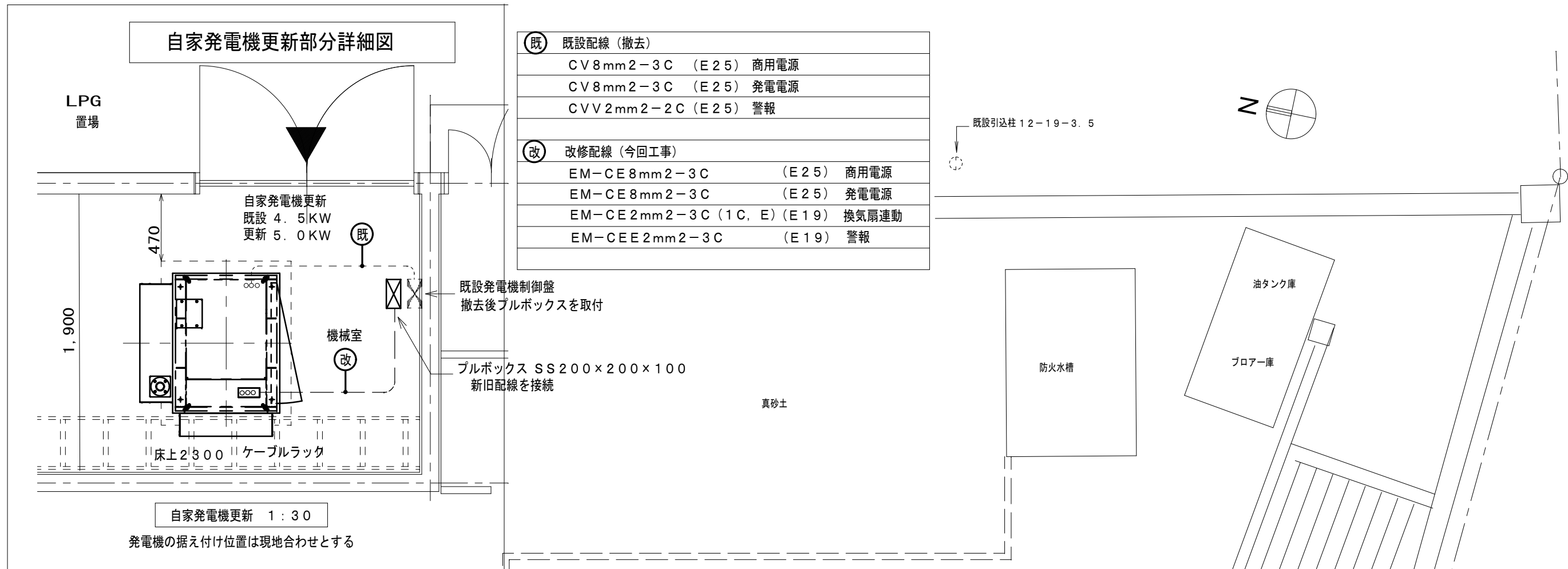
2階はすべて改修とする

3階、塔屋は現状のまま(改修対象としない)

図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		(株) 寺本建築都市研究所
E-26(32)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事(電気設備)	2階～塔屋平面図 弱電設備	A3:1/150	R5・11		松江市中原町 216-5 TEL(0852)26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄

自家発電機更新部分詳細図

既	既設配線（撤去）		
	CV8mm2-3C	(E25)	商用電源
	CV8mm2-3C	(E25)	発電電源
	CVV2mm2-2C	(E25)	警報
改	改修配線（今回工事）		
	EM-CE8mm2-3C	(E25)	商用電源
	EM-CE8mm2-3C	(E25)	発電電源
	EM-CE2mm2-3C(1C, E)	(E19)	換気扇連動
	EM-CEE2mm2-3C	(E19)	警報



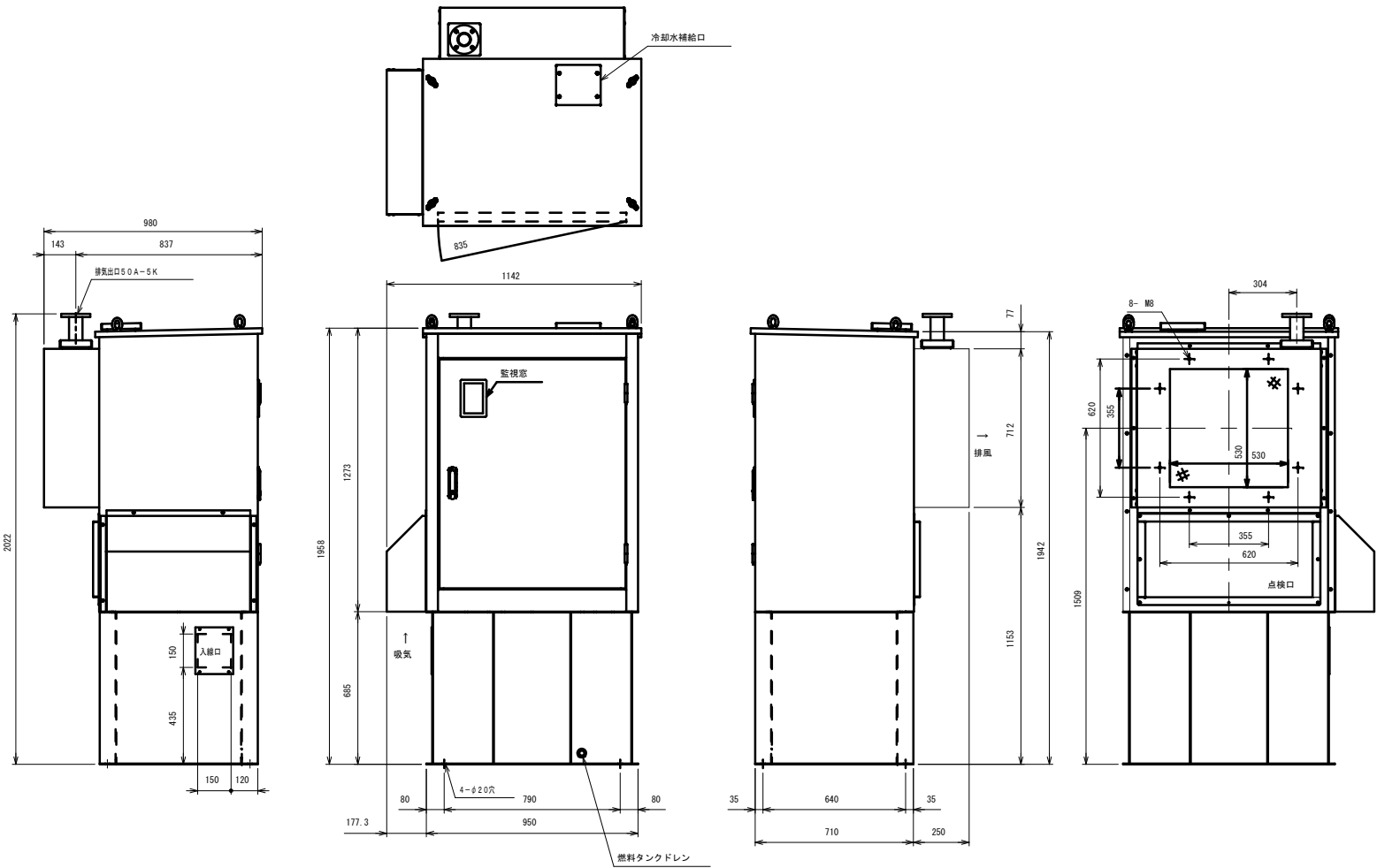
※自家発電機を仮置きするので既設発電機分電盤まで仮設配線を見込むこと
CV8mm2-3C・・・30m
仮設設置の発電機接地工事D種接地

機 種 名 称		YAP6J-T					
発電機	形 式	横軸回転界磁形同期発電機		エンジン	形 式	立形水冷4サイクルディーゼル機関	
	容 量	6 kVA			燃焼方式	特殊濃油式	
		6 kW			定格出力	9.7 kW	
	電 圧	200/100 V			回転速度	3600 min-1	
	電 流	30 A			総排気量	0.569 L	
	周波数	60 Hz			冷却方式	ラジエータ方式	
	回転速度	3600 min-1			冷却水量	2.9 L	
	相 数	1相3線			始動方式	セルモータによる電気始動	
	極 数	2極			種 別	ディーゼル軽油 (JIS2号)	
	力 率	100 %			使用燃料	搭載タンク容量	19.5 L
		ブラシレス				燃料消費量	3.0 L/h
	耐熱クラス	発電機	電機子:155 (F) 界磁:180 (H)		潤滑油量 (全量/有効量)	2.2/1 L	
		励磁機	電機子:155 (F) 界磁:155 (F)		電動ファン風量	19.6 m3/min	
		保護法	保護型 (IP20)		バッテリー	種 別	制御弁式鉛蓄電池
冷却方式	自由通風型 (IC01)		容 量	DC12V-40Ah (REH40)			
充電方式		半導体式全自動充電		始動時間		10秒	
キュービクル	騒音値※	75dB (A) 以下		乾燥質量		546kg	
	塗装色	5Y7/1 半ツヤ		整備質量		717kg	
				装填質量			

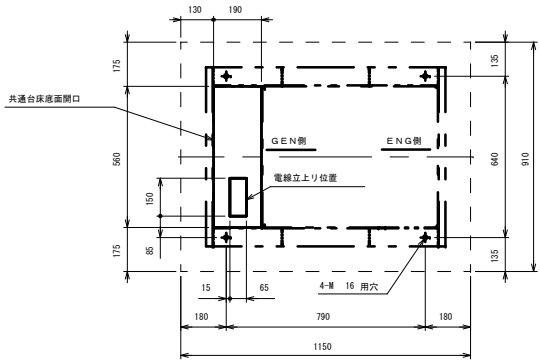
※4方向エネルギー平均
機側1m、高さ1.2m、半自由音場下による

保護警報装置

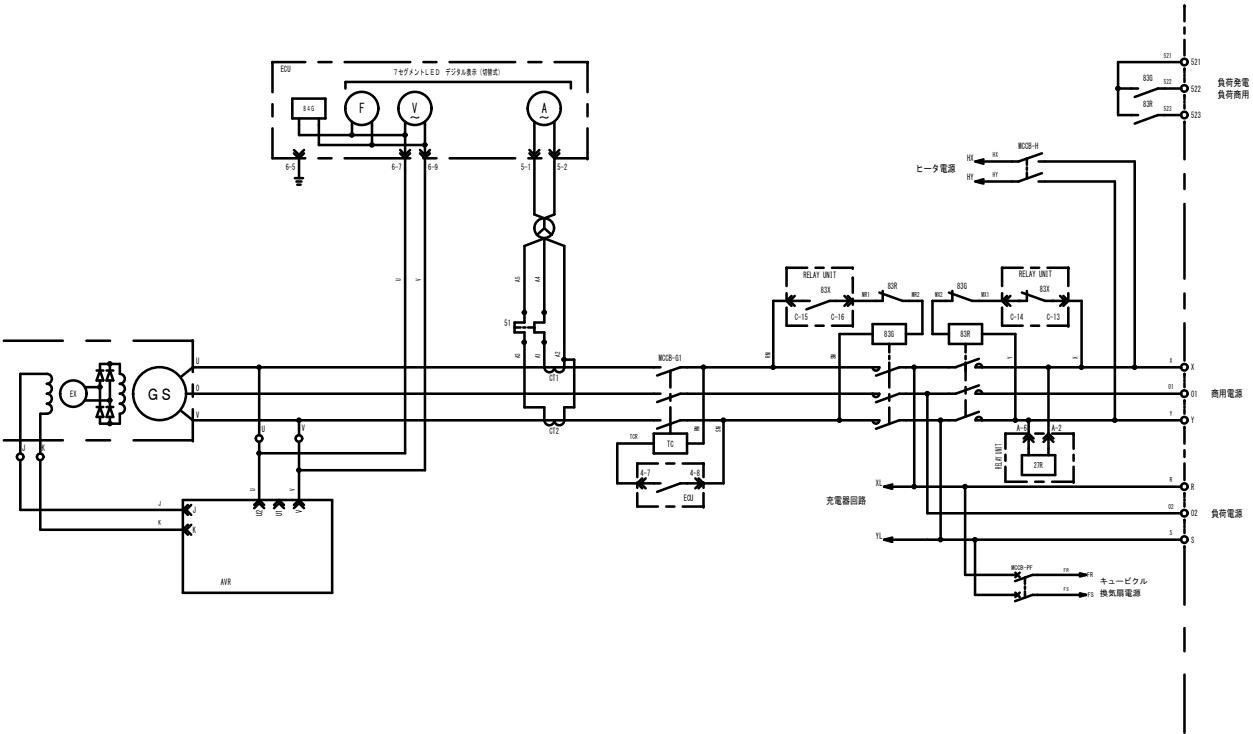
項 目	デバイス	警報表示灯	警 報	機 関 自動停止	主回路遮断	外部信号
潤滑油油圧低下	63Q	○	○	○	○	○ (一括)
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過 回 転	12	○	○	○	○	
始 動 渋 滞	48T	○	○	○	—	
過 電 流	51	○	○	×	○	
緊 急 停 止	5E	○	○	○	○	
燃料油油面低下	33QL	○	○	×	×	



発電装置外形図 (S=1/15)



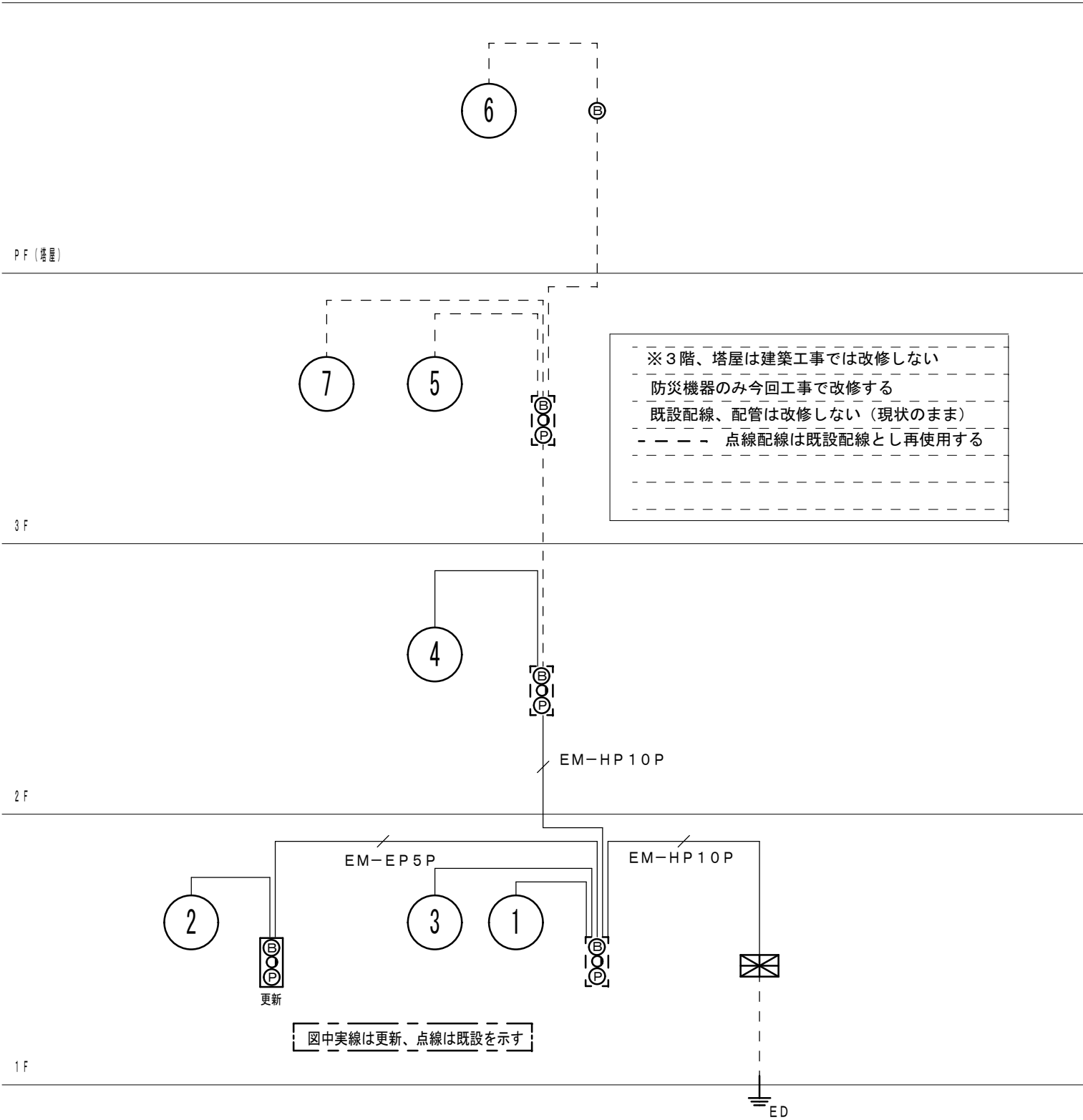
基礎及び電線立上り位置図 (S=1/15)

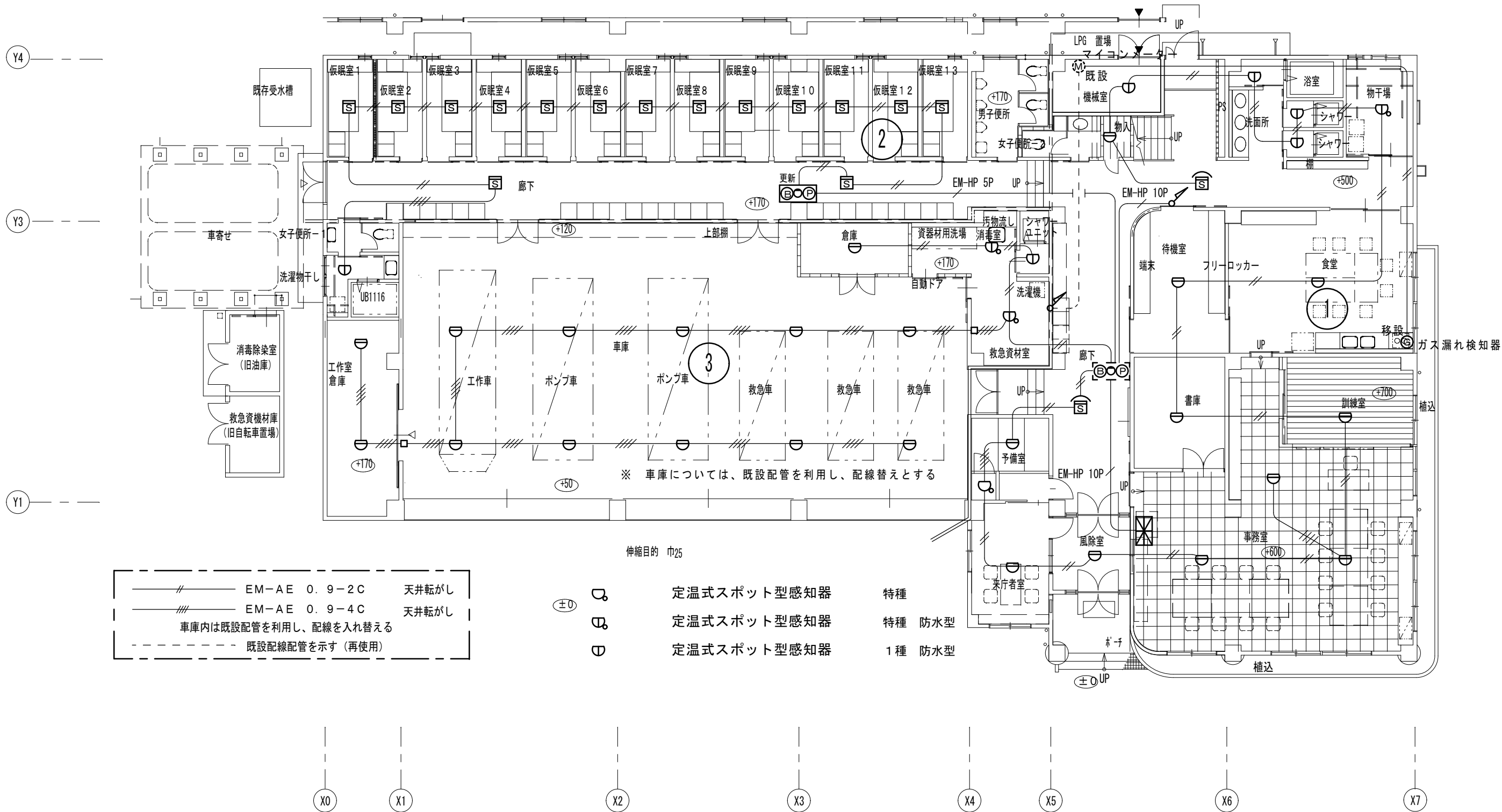


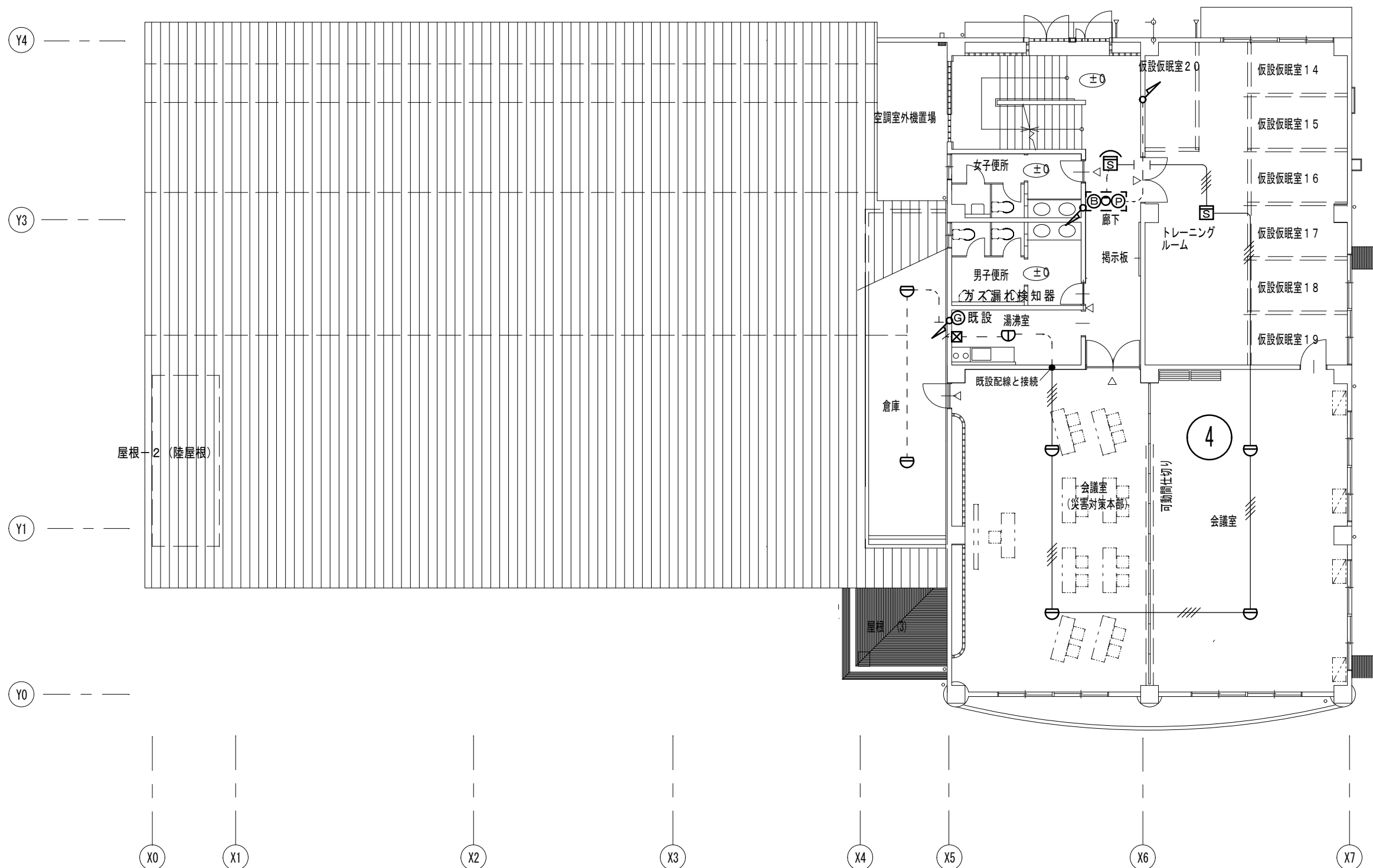
凡例

記 号	名 称	備 考
	受信機	P型1級10回線 簡易地図式 AC-100V専用回路
	総合盤 更新(露出型)	ⓑⓐⓑ 内装
	総合盤 既設再使用	ⓑⓐⓑ 内装機器改修
ⓑ	電鈴	DC-24V・150mm
ⓐ	発信機	P型1級
○	表示灯	
Ω	終端抵抗	
ⓑ	差動式スポット型感知器	2種
ⓐ	定温式スポット型感知器	特種
ⓐ	定温式スポット型感知器	特種 防水型
ⓑ	定温式スポット型感知器	1種 防水型
	光電式煙感知器	2種 露出型
	光電式煙感知器	2種 埋込型
	警戒区域線	
	警戒区域番号	① ~ ⑦
	配管配線	天井コロガン隠蔽
	配管配線	床
	同上立上げ引下げ	
	※露出配線となるところはメタルモールで保護のこと	
	アース	D種

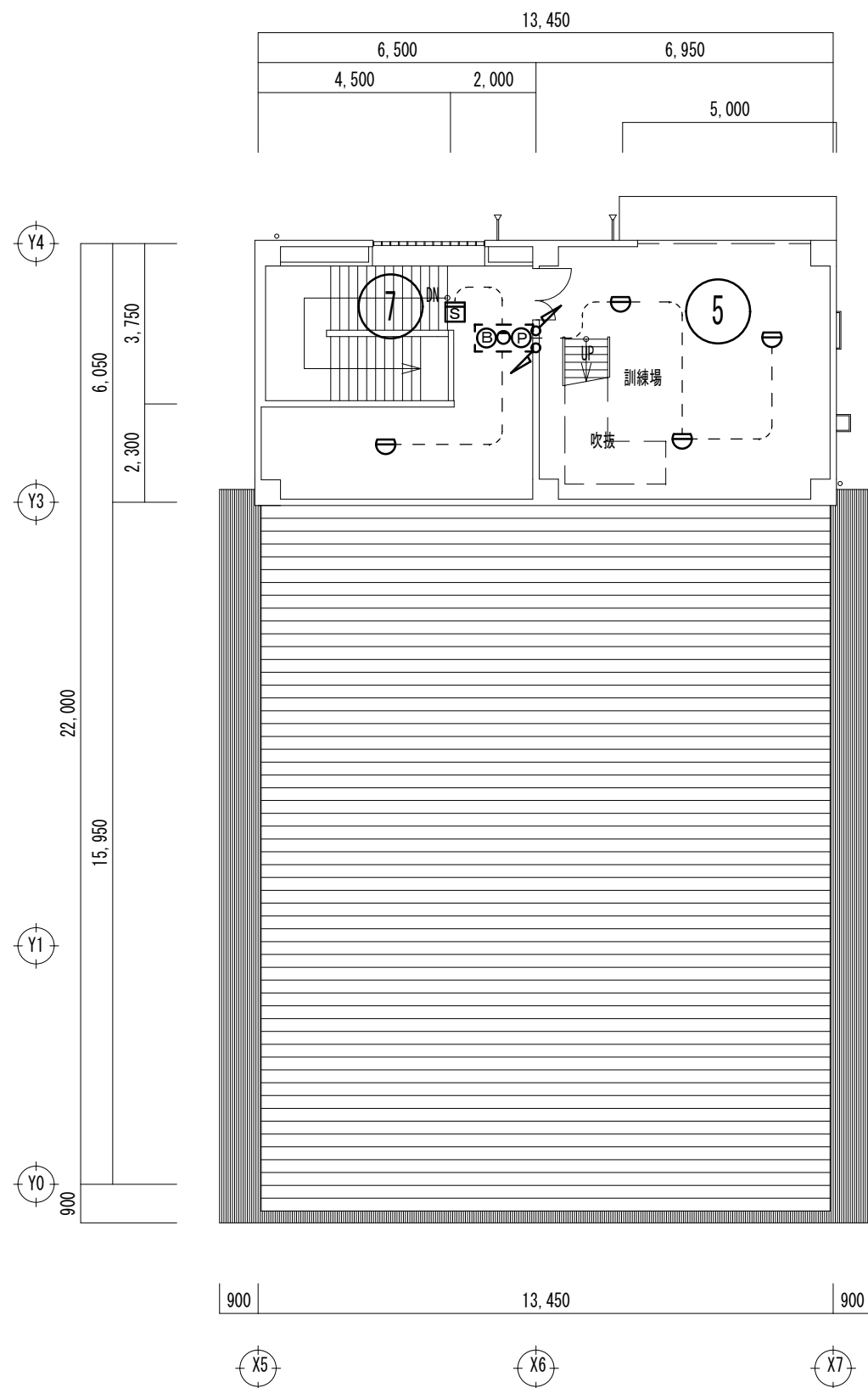
系統図





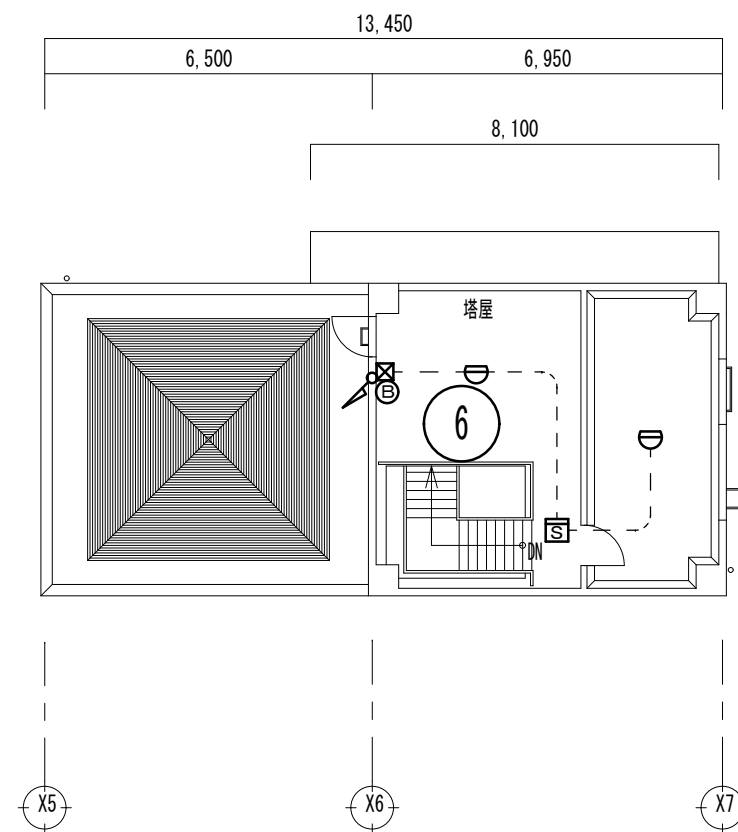


図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月	(株) 寺本建築都市研究所	
E-31 (32)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (電気設備)	2階平面図 自動火災報知機設備	A3:1/150	R5・11	松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄	

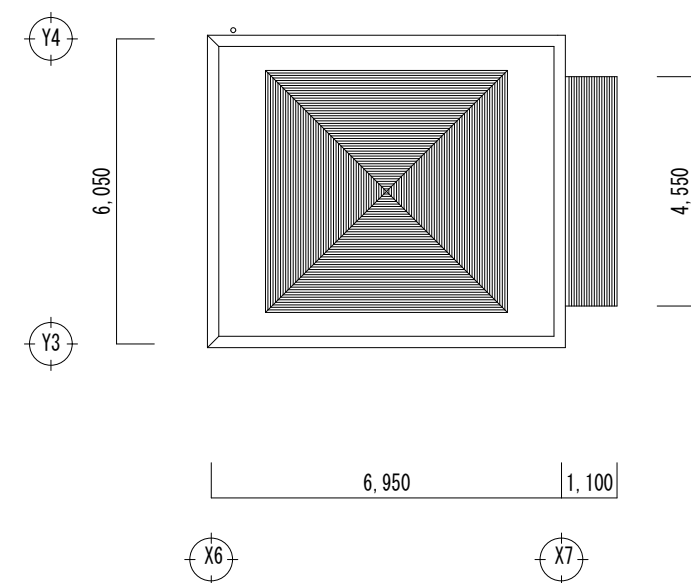


3階平面図

3階、塔屋は下記とする			
//	EM-AE 0.9-2C	天井転がし	
///	EM-AE 0.9-4C	天井転がし	
既設配線配管を示す（再使用）			
次の機器は取替え（改修対象）とする			
⒫	発信機	P型1級	
Ⓑ	電鈴	DC-24V・150mm	
○	表示灯		
Ⓓ	差動式スポット型感知器	2種	
Ⓔ	光電式煙感知器	2種 露出型	
[]	総合盤（再使用）		



塔屋平面図



屋根伏図