

完 成 図

消 防 庁 舎 (電 気 設 備) 工 事

工期 着工 平成14年12月27日
完成 平成16年 2 月28日

設計・監理 (株) 坂本建築設計事務所
施 工 島 根 電 工 (株)

項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項
① 電気方式	① 高圧 三極3線式 6.6KV ・ 低圧 三極3線式 200V ・ 低圧 単相3線式 200V/100V ・ 低圧 単相2線式 100V	① 電気方式	三極3線式・6.6KV ② 200V	① 電気方式	三極3線式	① アンテナ	・ VHF・UHF・B8・CS ・ 標準品による
2 高圧受電設備	引込柱取付、開閉器、過電流遮断トリップ型 ① 屋内・高圧・ガス ・ 一般形 ② 耐火形・亜鉛メッキ・ステンレス ③ 地絡検出器付・方向性地絡検出器付	② 用途	① 消防設備用 ② 建築基準法関連用 ③ 一般用	② 電源を必要とする機器	① 空調設備 ② 換気設備 ③ 給排水設備 ・ 弁化設備 ④ 消火設備 ⑤ 厨房設備 ・ 給湯設備 ⑥ 修繕設備 ⑦ エレベーター設備 ⑧ コンセント ⑨ 電気関係設備 ⑩ 食品関係設備	② 増幅器	・ 標準品による ① 一般品(金庫ケース)
3 キュービクル	・ 屋内形 ① 屋外形 ② 鋼板製・ステンレス製(指定色)	③ 使用燃料	・ 灯油 ② 軽油・A重油・ガス	③ 管轄	① 管轄部・中央監視部	3 アンテナマスト	・ 標準品による・設計部による ・ 自立型・壁取付型・ポール取付
④ 変圧器	① 油入・モールド・ガス入	④ 形式	・ 屋内形 ② 屋外形 ・ オープン形・閉鎖型 ③ キュービクル型	④ 空調電気設備	① 本工事・別途工事	4 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
⑤ 高圧遮断コンデンサ	① 油入・モールド・ガス入	⑤ 電圧値	(125) KVA以上	⑤ 機器への接続	① 本工事・別途工事	⑥ 受信端子	① 単独・コンセントと同一プレート
⑥ 変流リアクトル	① 油入・モールド	⑥ 断流値	() P以上 定格断流速度() rpm ① ディーゼル・ガスタービン	⑧ 工事内容	① 配管 ② 配線 ③ 端子取付 ・ 機器取付	6 電源降圧調査	事前及び事後調査 各chの電圧降下測定及びカラー写真撮影 測定結果提出(A4ファイルに添付) 3部 ・ 各戸に対する調査 調査件数() 件 ・ 電測車による調査 調査箇所() 箇所
7 引込線開閉器	・ 電柱取付形(防水)・壁取付形(防水) ・ 鋼板製・ステンレス製(指定色)	⑦ 運転運転時間	(72) 時間以上	② 交換機	・ 本工事 ③ 別途工事 ・ 電子交換機・ボランテック	13 インターホン設備	1 接続方式 ・ 直結式・複合式・混合式 2 通話方式 ・ 交互通話方式・同時通話方式
⑧ キュービクル基礎及びボルト	基礎 ① 本工事・別途工事 ボルト ② 本工事・別途工事	⑧ 保守運転	キュービクルの場合パッケージ周囲1mでの運転 ・ 90dB(A)・85dB(A) ③ 75dB(A)	③ 電話機	・ 本工事 ③ 別途工事	3 形式	・ 直結・電話機・スピーカー・モニター付 ・ 直結・電話機・直上形 ・ 直結・電話機・スピーカー・直上形 ・ 直結・電話機・直上形・直上形 ・ カメラ付
⑨ 附属品等	共通仕様書によるほか下記による。 電力ヒューズ(専用定規のものを使用) ABC10型消火器(屋外は購入とする)	⑨ 断流品等	共通仕様書によるほか下記による。 ABC10型消火器 1本(屋外は購入とする)	4 保安設備	・ 直結形・異出形	4 用途	・ 庁内連絡・夜間受付・ナースコールインターホン
⑩ 予備配管	屋外キュービクル式受電設備の場合予備配管を基礎外周まで設ける。(M1VE70×3本)	⑩ 断流品等	共通仕様書によるほか下記による。 ABC10型消火器 1本(屋外は購入とする)	⑨ 工事内容	① 配管 ② 配線・パッチパネル取付 ・ 機器取付	14 表示設備	① 用途 ・ トイレ呼出し・視覚障害者誘導チャイム ・ 水道リモーター・中継機 ・ ナースコール・出退表示
3 停止用電源設備	A 直営電源装置 1 用途 ・ 非常照明・操作電源 2 蓄電池 ・ HSE型鉛蓄電池・MSE型鉛蓄電池 () Ah 3 附属品等 共通仕様書による。 B 交直流停電電源装置(UPS) 1 形式 ・ UPS・無停電 2 用途 ・ 3 定格出力 () KVA 4 停電検出時間 () 分(定格出力運転時) 5 附属品等 共通仕様書による。	① 電気方式	① 三極3線式 ② 200V ② 単相3線式 ③ 200V/100V ・ 単相2線式・100V・200V ・ 直流2線式・100V	⑩ 放送設備	① 一般用・非常一般用 H1形増幅器(60W 5局) 2 増幅器 ・ ラック形・直上形・壁掛型・防音壁付 3 形式 ・ ラジオ受信機・CDプレーヤー ・ カセットラジコプレーヤー・メモリーチャイム ・ プログラムタイマー・リモコンマイク ⑤ スピーカー 一般放送のスピーカーは防音に特化し下記による。 壁掛型 SW2H1-3V0 天井埋込型 SC5H1-1(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。 増幅及び音源放送は音源調整部を別途した図説とする。	15 防災設備	A 火災検知設備等 ① 種類 ② 受信機 ③ 受信機 ④ 受信機 ⑤ 受信機 ⑥ 受信機 ⑦ 受信機 ⑧ 受信機 ⑨ 受信機 ⑩ 受信機 ⑪ 受信機 ⑫ 受信機 ⑬ 受信機 ⑭ 受信機 ⑮ 受信機 ⑯ 受信機 ⑰ 受信機 ⑱ 受信機 ⑲ 受信機 ⑳ 受信機 ㉑ 受信機 ㉒ 受信機 ㉓ 受信機 ㉔ 受信機 ㉕ 受信機 ㉖ 受信機 ㉗ 受信機 ㉘ 受信機 ㉙ 受信機 ㉚ 受信機 ㉛ 受信機 ㉜ 受信機 ㉝ 受信機 ㉞ 受信機 ㉟ 受信機 ㊱ 受信機 ㊲ 受信機 ㊳ 受信機 ㊴ 受信機 ㊵ 受信機 ㊶ 受信機 ㊷ 受信機 ㊸ 受信機 ㊹ 受信機 ㊺ 受信機 ㊻ 受信機 ㊼ 受信機 ㊽ 受信機 ㊾ 受信機 ㊿ 受信機



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

〒690-0887 松江市月見97 TEL(0852)26-2222
一 般 施 設 士 事 務 所 兼 務 島 根 - 1338
一 般 施 設 士 登 録 242883 坂 本 拓 三

雲南消防本部消防庁舎建設(電気設備)工事

仕様書2

H14.10

A・C・E・P・M

2

項目	特記事項	項目	特記事項
① 防犯設備 ① ガス漏れ警報装置 ② 警報対象 ③ 受信機 ④ ガス遮断弁	① L P ガス ・ 都市ガス ② 漏洩 ・ 火災受検機など一体 ・ 本工事 ③ 別途工事	① 防犯設備 ① ガス漏れ警報装置 ② 警報対象 ③ 受信機 ④ ガス遮断弁	① 防犯設備 ① ガス漏れ警報装置 ② 警報対象 ③ 受信機 ④ ガス遮断弁
② 時計装置 1 時計針 2 子時計 3 電池時計	1 時計針 ・ 水素式 (電池 0.7 秒以下) ・ 電波による時刻修正機構付 2 子時計 ・ 星形形 ・ 棒形形 ・ 角形形 ・ スピーカ形形 ・ アナログ式 ・ デジタル式 3 電池時計 電池はリチウム電池とする。	② 時計装置 1 時計針 2 子時計 3 電池時計	② 時計装置 1 時計針 2 子時計 3 電池時計
③ 防犯設備 1 工事範囲 2 警戒方式	1 工事範囲 ・ 配管 ・ 配線 ・ 機器取付 2 警戒方式 ・ 監視カメラ ・ センサー ・ 別途機械設置	③ 防犯設備 1 工事範囲 2 警戒方式	③ 防犯設備 1 工事範囲 2 警戒方式
④ 防犯設備 ① 受電部 ② 運送導線	① 受電部 ・ 変圧機 ・ 変圧器 ② 運送導線 ・ 引下げ導線 ③ 運送導線体利用	④ 防犯設備 ① 受電部 ② 運送導線	④ 防犯設備 ① 受電部 ② 運送導線
⑤ 防犯設備 ① 構内線路 ② 施工方法 ③ 保護シート ④ 埋設機 ⑤ ハンドホール ⑥ 地中埋設機 ⑦ 電柱 ⑧ 埋設土 ⑨ 電柱 ⑩ 埋設土 ⑪ 電柱 ⑫ 埋設土 ⑬ 電柱 ⑭ 埋設土 ⑮ 電柱 ⑯ 埋設土 ⑰ 電柱 ⑱ 埋設土 ⑲ 電柱 ⑳ 埋設土 ㉑ 電柱 ㉒ 埋設土 ㉓ 電柱 ㉔ 埋設土 ㉕ 電柱 ㉖ 埋設土 ㉗ 電柱 ㉘ 埋設土 ㉙ 電柱 ㉚ 埋設土 ㉛ 電柱 ㉜ 埋設土 ㉝ 電柱 ㉞ 埋設土 ㉟ 電柱 ㊱ 埋設土 ㊲ 電柱 ㊳ 埋設土 ㊴ 電柱 ㊵ 埋設土 ㊶ 電柱 ㊷ 埋設土 ㊸ 電柱 ㊹ 埋設土 ㊺ 電柱 ㊻ 埋設土 ㊼ 電柱 ㊽ 埋設土 ㊾ 電柱 ㊿ 埋設土	① 構内線路 ・ 地中線路 ・ 架空線路 ② 施工方法 ・ 高圧 ③ 低圧 ④ 弱電 ③ 保護シート 保護シート (電力 200V) により設置する。 ④ 埋設機 ・ 現場打ち ⑤ 組立式 ⑤ ハンドホール ・ 現場打ち ⑥ 組立式 ⑥ 地中埋設機 ・ GL-600mm ・ GL-300mm (鋼管のある場合は鋼管下 300mm) ⑦ 電柱 足場ボルト及び名札を設ける。 ・ 支線ガード ⑧ 埋設土 地中配管の上下 50mm を砂又は良質土にて保護を行う。 ⑨ 電柱 ・ 電光灯 ⑩ 水電灯 ・ 分電盤 ・ 端子盤 ・ コンセント ・ スピーカ ・ 時計 ⑪ 埋設土 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。 ⑫ 電柱 ・ 設計図による ⑬ 標準図による ⑭ 埋設土 ・ ベースプレート式	⑤ 防犯設備 ① 構内線路 ② 施工方法 ③ 保護シート ④ 埋設機 ⑤ ハンドホール ⑥ 地中埋設機 ⑦ 電柱 ⑧ 埋設土 ⑨ 電柱 ⑩ 埋設土 ⑪ 電柱 ⑫ 埋設土 ⑬ 電柱 ⑭ 埋設土 ⑮ 電柱 ⑯ 埋設土 ⑰ 電柱 ⑱ 埋設土 ⑲ 電柱 ⑳ 埋設土 ㉑ 電柱 ㉒ 埋設土 ㉓ 電柱 ㉔ 埋設土 ㉕ 電柱 ㉖ 埋設土 ㉗ 電柱 ㉘ 埋設土 ㉙ 電柱 ㉚ 埋設土 ㉛ 電柱 ㉜ 埋設土 ㉝ 電柱 ㉞ 埋設土 ㉟ 電柱 ㊱ 埋設土 ㊲ 電柱 ㊳ 埋設土 ㊴ 電柱 ㊵ 埋設土 ㊶ 電柱 ㊷ 埋設土 ㊸ 電柱 ㊹ 埋設土 ㊺ 電柱 ㊻ 埋設土 ㊼ 電柱 ㊽ 埋設土 ㊾ 電柱 ㊿ 埋設土	⑤ 防犯設備 ① 構内線路 ② 施工方法 ③ 保護シート ④ 埋設機 ⑤ ハンドホール ⑥ 地中埋設機 ⑦ 電柱 ⑧ 埋設土 ⑨ 電柱 ⑩ 埋設土 ⑪ 電柱 ⑫ 埋設土 ⑬ 電柱 ⑭ 埋設土 ⑮ 電柱 ⑯ 埋設土 ⑰ 電柱 ⑱ 埋設土 ⑲ 電柱 ⑳ 埋設土 ㉑ 電柱 ㉒ 埋設土 ㉓ 電柱 ㉔ 埋設土 ㉕ 電柱 ㉖ 埋設土 ㉗ 電柱 ㉘ 埋設土 ㉙ 電柱 ㉚ 埋設土 ㉛ 電柱 ㉜ 埋設土 ㉝ 電柱 ㉞ 埋設土 ㉟ 電柱 ㊱ 埋設土 ㊲ 電柱 ㊳ 埋設土 ㊴ 電柱 ㊵ 埋設土 ㊶ 電柱 ㊷ 埋設土 ㊸ 電柱 ㊹ 埋設土 ㊺ 電柱 ㊻ 埋設土 ㊼ 電柱 ㊽ 埋設土 ㊾ 電柱 ㊿ 埋設土



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

〒690-0117 広島市東区 97 TEL (0852) 26-2222
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

雲南消防本部消防庁舎建設 (電気設備) 工事

H14.10

A・C・E・P・M

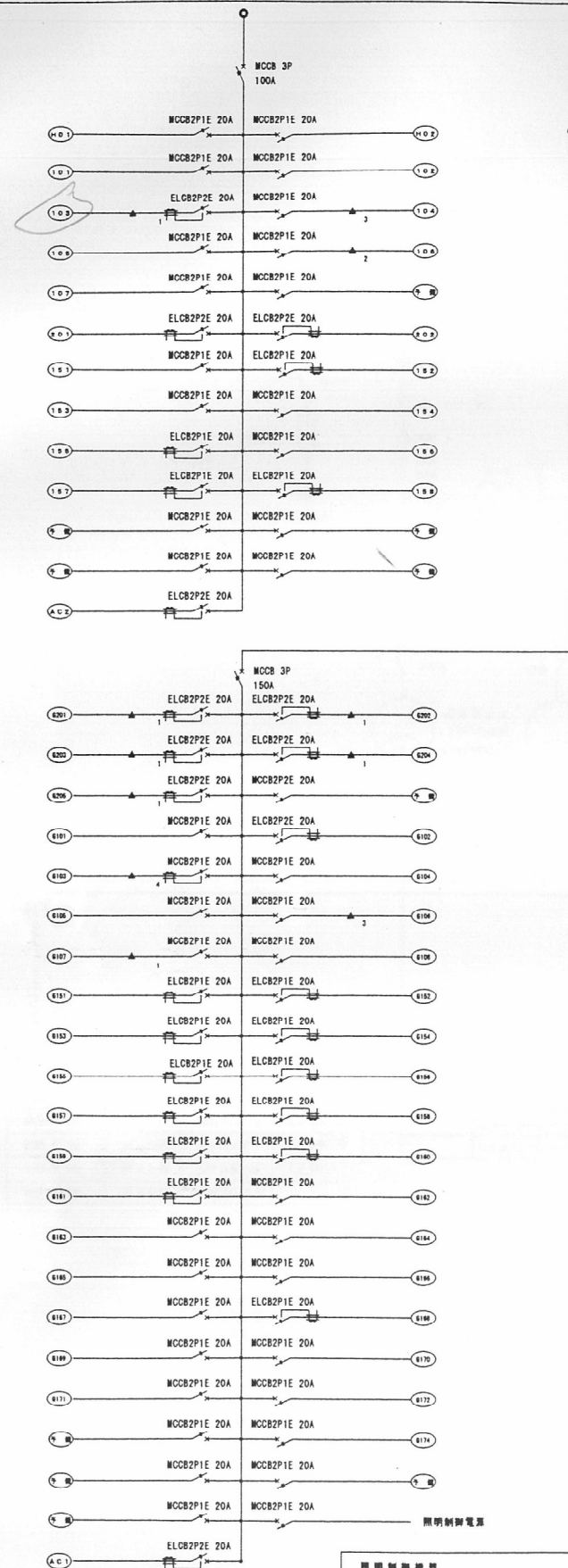
仕様書 3

3

L-1-1

キャビネット形式: T

自立形 上部ダクト付



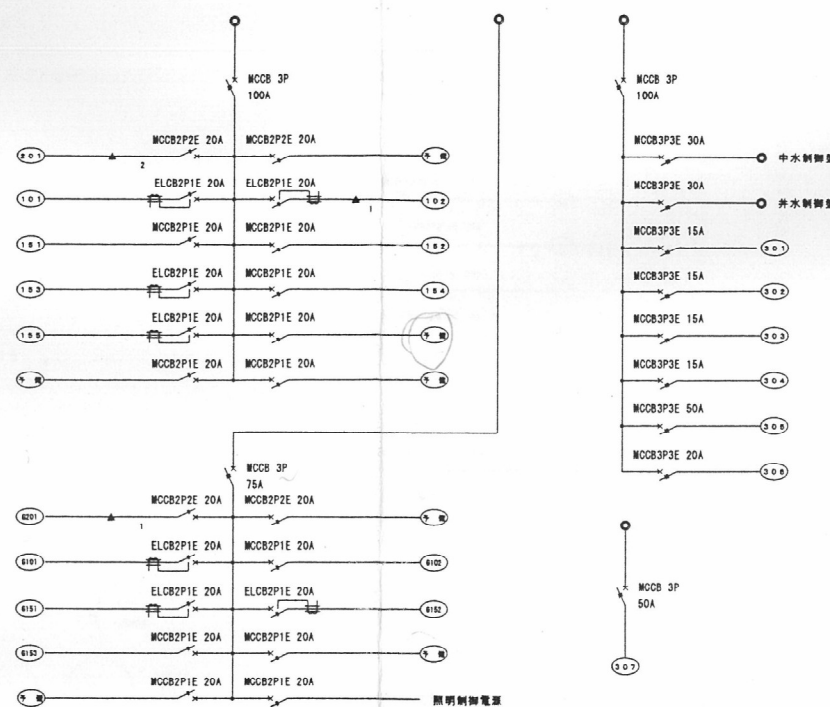
電話端子数 30P
 伝声端子数 20P
 TV機器スペース 増幅器 2
 2分岐器 1

照明制御機器	
リモコントランス	1
リレー制御用 T/U	6

L-1-2

キャビネット形式: T

自立形 上部ダクト付

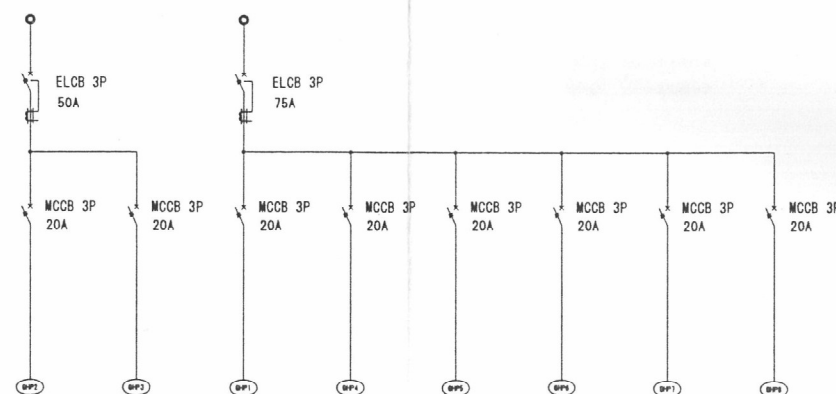


電話端子数 10P
 伝声端子数 10P

照明制御機器	
リモコントランス	1
リレー制御用 T/U	2

M-3-1

キャビネット形式: T 屋外防水型

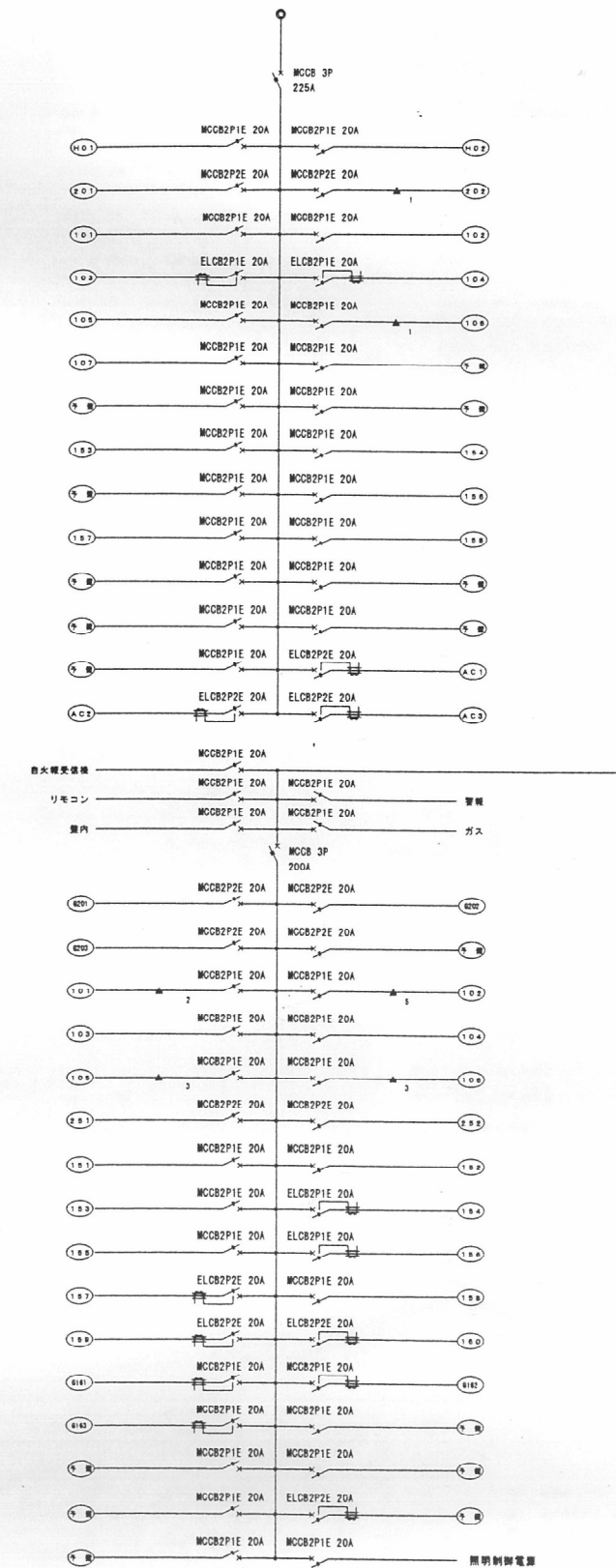


照明制御機器	
リモコントランス	1
リレー制御用 T/U	6

L-2-1

キャビネット形式: T

自立形 上部ダクト付



照明制御機器	
リモコントランス	1
リレー制御用 T/U	4



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

〒690-0187 広島市東区 97 TEL (0852) 26-2222
 一級建築士事務所登録 広島県 1338
 一級建築士登録 242983 坂本拓三

雲南消防本部消防庁舎建設(電気設備)工事

分電盤結線図(1)

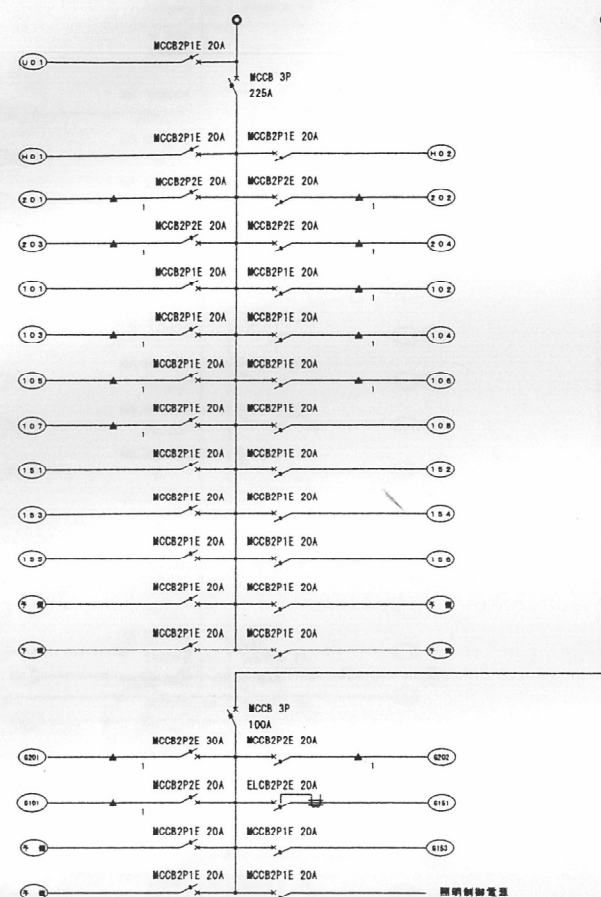
H14.10

A・C・E・P・M

6

L-2-2

キャビネット形式: T 自立形 上部ダクト付

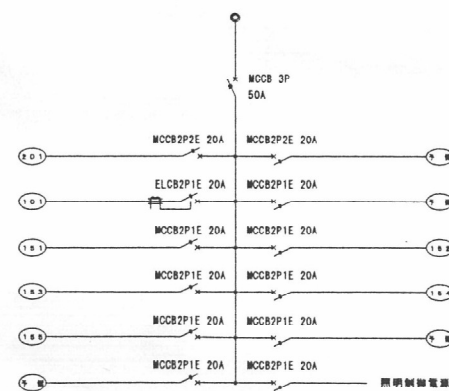


電話端子盤 10P
 拡張端子盤 10P
 TV機器スペース 増幅器 1
 4分配器 1

照明制御機器	
リモコンランス	1
リレー制御用T/U	4
接点入力T/U	2

L-2-3

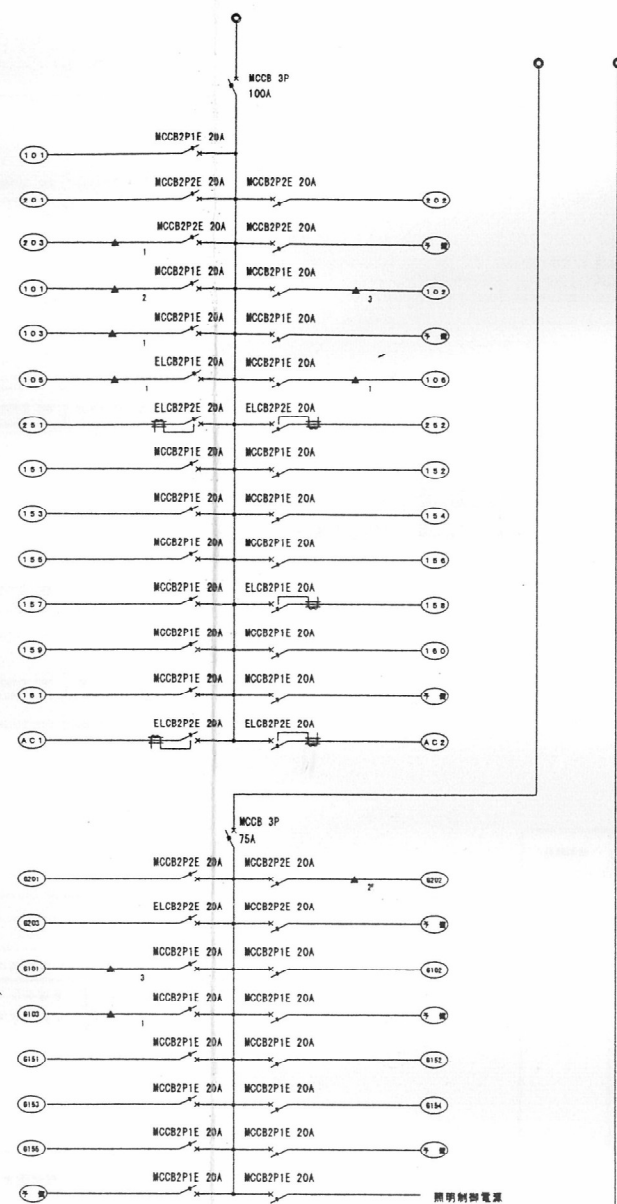
キャビネット形式: T



照明制御機器	
リモコンランス	1
リレー制御用T/U	1

L-3-1

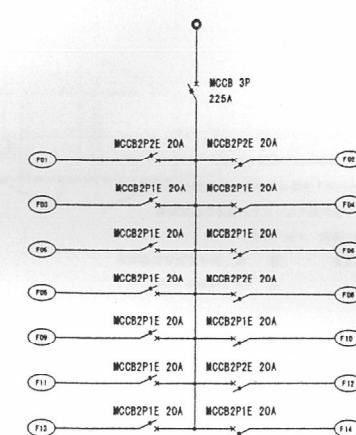
キャビネット形式: T 自立形 上部ダクト付



電話端子盤 10P
 拡張端子盤 10P
 TV機器スペース 増幅器 1
 2分配器 1

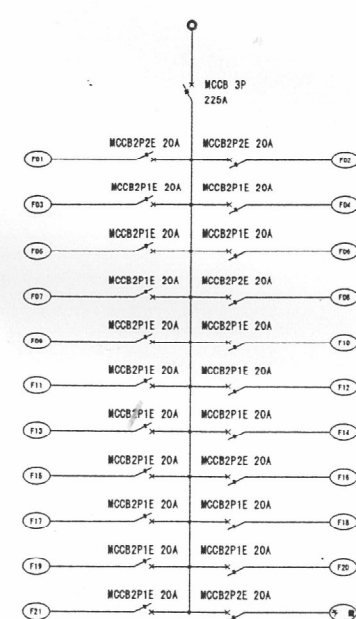
照明制御機器	
蛍光灯連続調光ユニット	1
リレー制御用T/U	4
リモコンランス	2

TOA-2-1 キャビネット形式: TOA CH=2,700



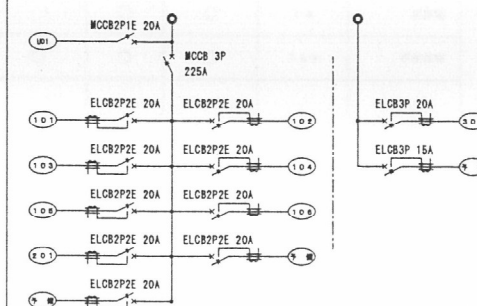
通信機器スペース
 電話端子盤 20P
 情報端子盤 60P
 HAB (8ポート) スペース 3

TOA-2-2 キャビネット形式: TOA CH=2,700



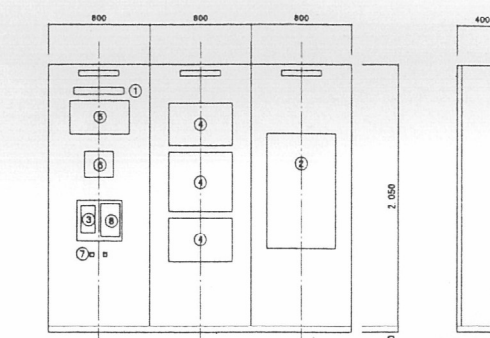
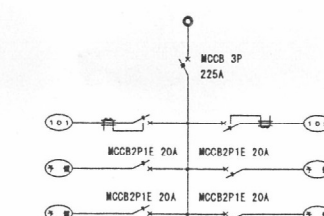
通信機器スペース
 電話端子盤 40P
 情報端子盤 100P
 HAB (8ポート) スペース 3

LB-1-1 キャビネット形式: T



組合壁 上部ダクト付 CH=2,700

LC-1-1 キャビネット形式: T



- ① 監視機 10L (表示器+プラー輸出)
- ② 非常警報機 30L
- ③ ガス漏検知コントローラ
- ④ 照明制御盤
- ⑤ トイレ呼出装置 3L
- ⑥ 地下埋設排水管
- ⑦ 警報停止押しボタン
- ⑧ 電気設備作動



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

〒690-0881 広島市東区 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

雲南消防本部消防庁舎建設 (電気設備) 工事

分電盤結線図 (2)

H14.10

A・C・E・P・M

7

自家発電設備仕様書

工事範囲

発電機

一般事項

燃料供給装置
発電機は無用電源が停電時予備電源として使用する。
防犯用型式認定区分は即時長時間形とする。
発電機の燃料供給は地下油槽より小出し槽を経由して行う。

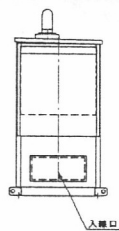
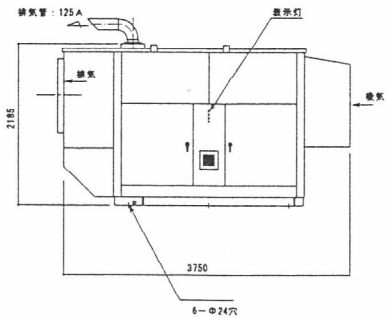
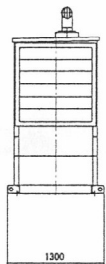
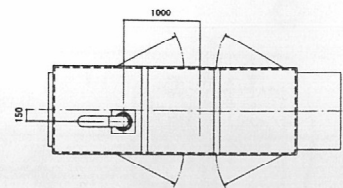
機器仕様

発電機 形式 : 屋外型キュービクル式自家発電設備
騒音値 : 騒音 1m 75dB
両側発電機 型 式 : 開放保護自己過負荷
出 力 : 130KVA 104KW
電気方式 : 3φ3W 220V 60Hz
機 数 : 4P
力 率 : 80%遅れ
動力機関 ディーゼルエンジン 121KW
定 格 : 連続
燃 料 : A重油
回転数 : 1800rpm
バッテリー 陸援吸収式シール鉛蓄電池 DC 24V 40AH
運転方法 自動運転 : 自動 (停電後 10秒以内)
保守運転 : 自動 (14日に1回)
地下油槽 F F二重壁式地下油槽
有効容量 : 4KL
小出し槽 形式 : 屋外型キュービクル式内収容
積板数 : 190L
附属機器 オイルポンプ×2台 (自動交互運転)
ポンプ制御盤
油面指示警報装置 (給油口及び過容量)

保安装置

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
潤滑油圧低下	63G	○	○	○	○	○ (一極)
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過速度	12	○	○	○	○	
緊急停止	5E	○	○	○	○	
過電流	51	○	○		○	
始動渋滞	28T	○	○	○		



発電機参考図



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

〒690-0887 松江市長月97 TEL (0852) 26-2222
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

雲南消防本部消防庁舎建設(電気設備)工事

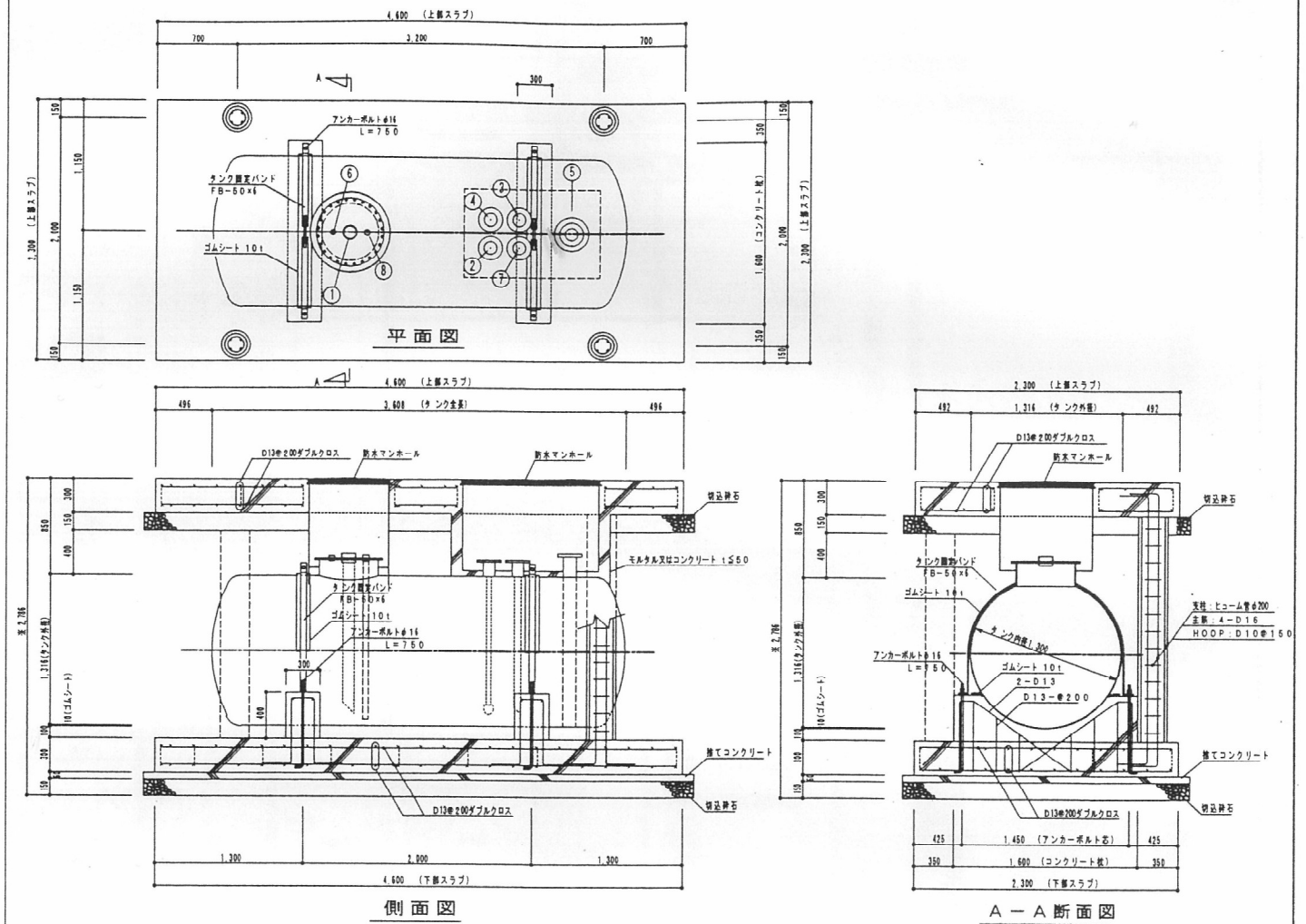
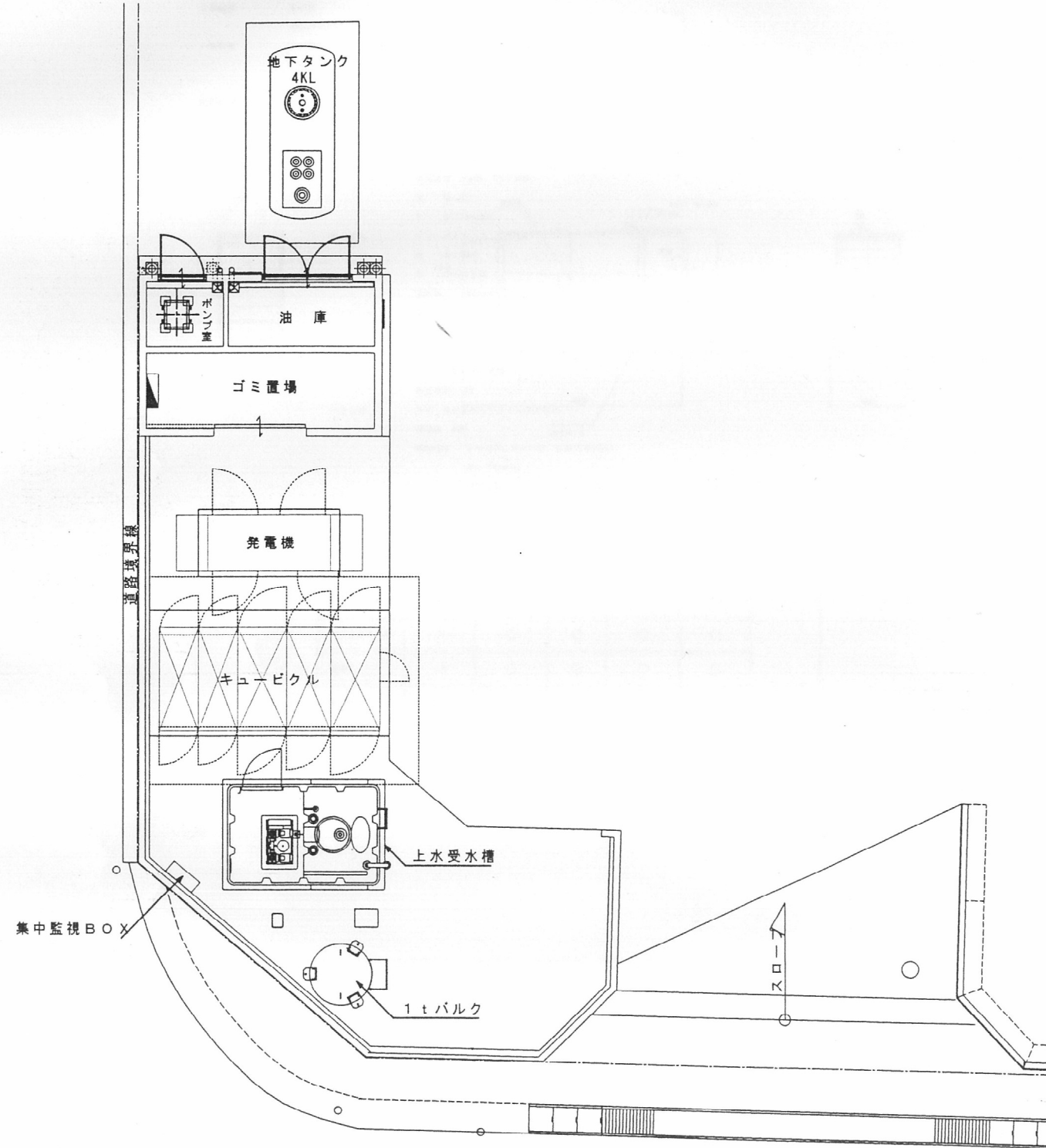
自家発電設備(1)

1:100

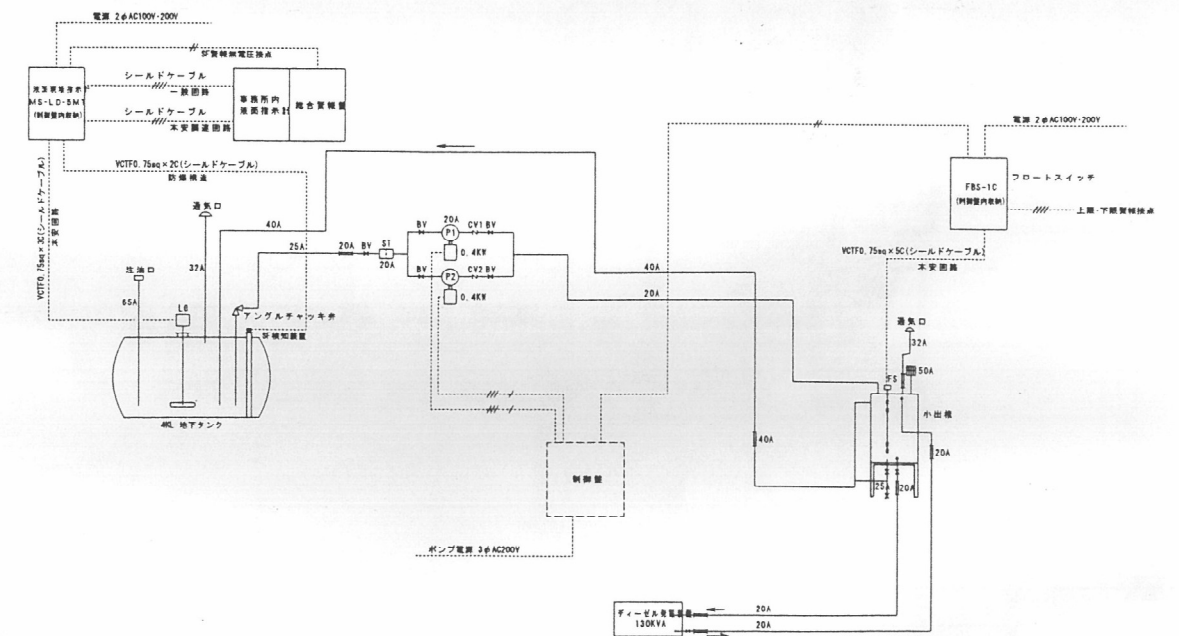
H14.10

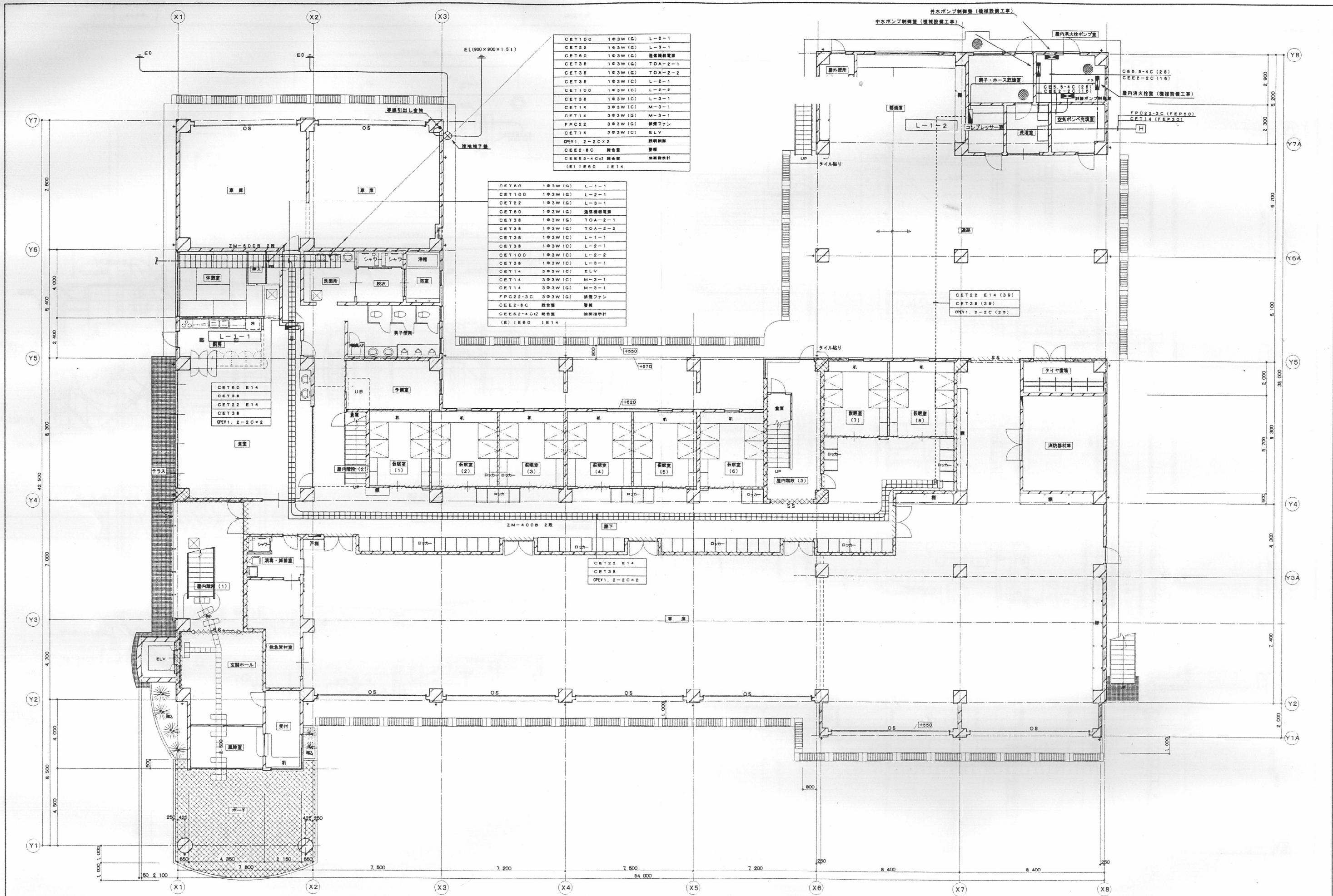
A・C・E・P・M

8



燃料系統圖





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

〒690-0867 鳥取県鳥取市 97 TEL (0862) 26-2222
一級建築士事務所登録 鳥取 1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

雲南消防本部消防庁舎建設 (電気設備) 工事

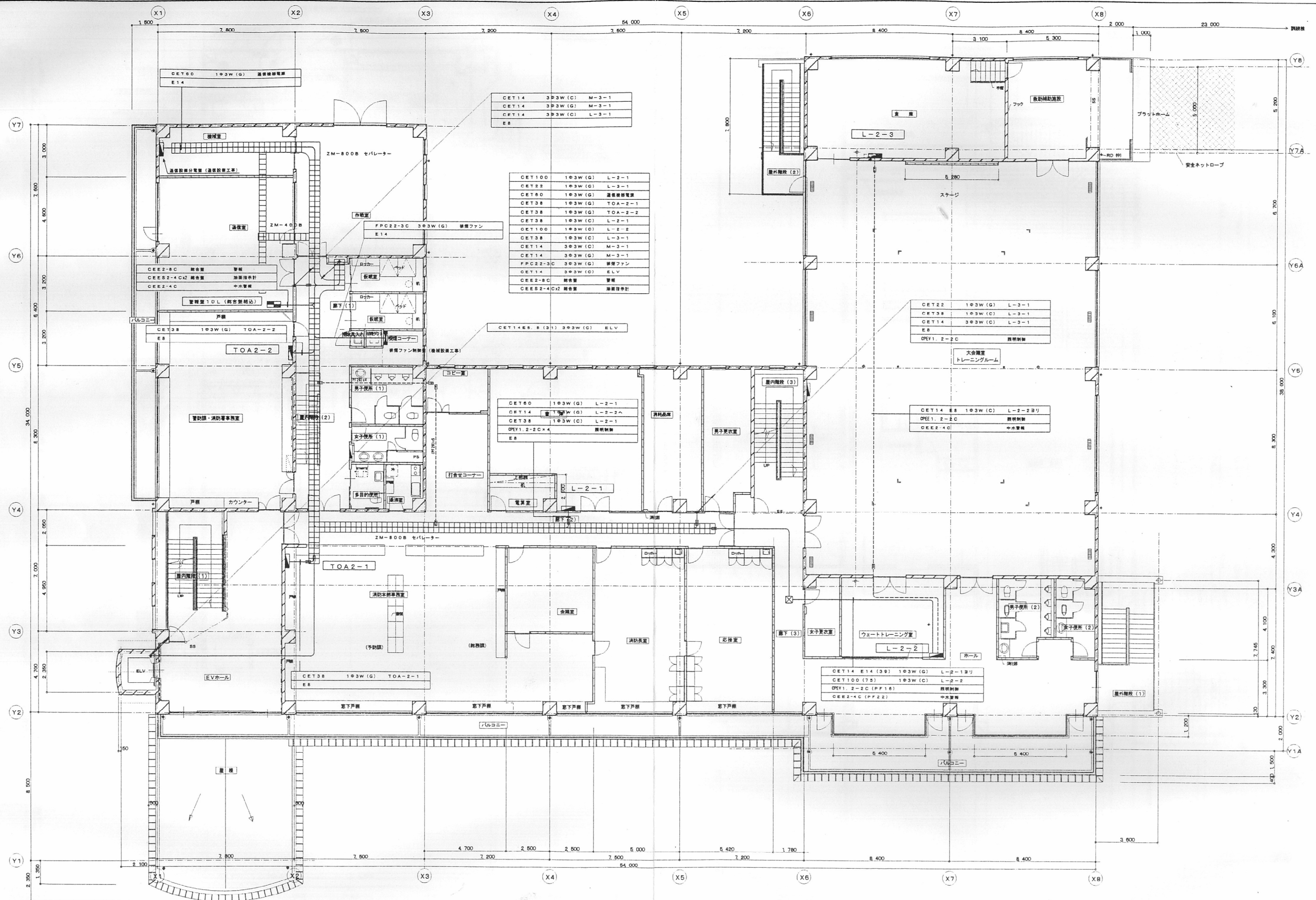
1階平面図 幹線設備

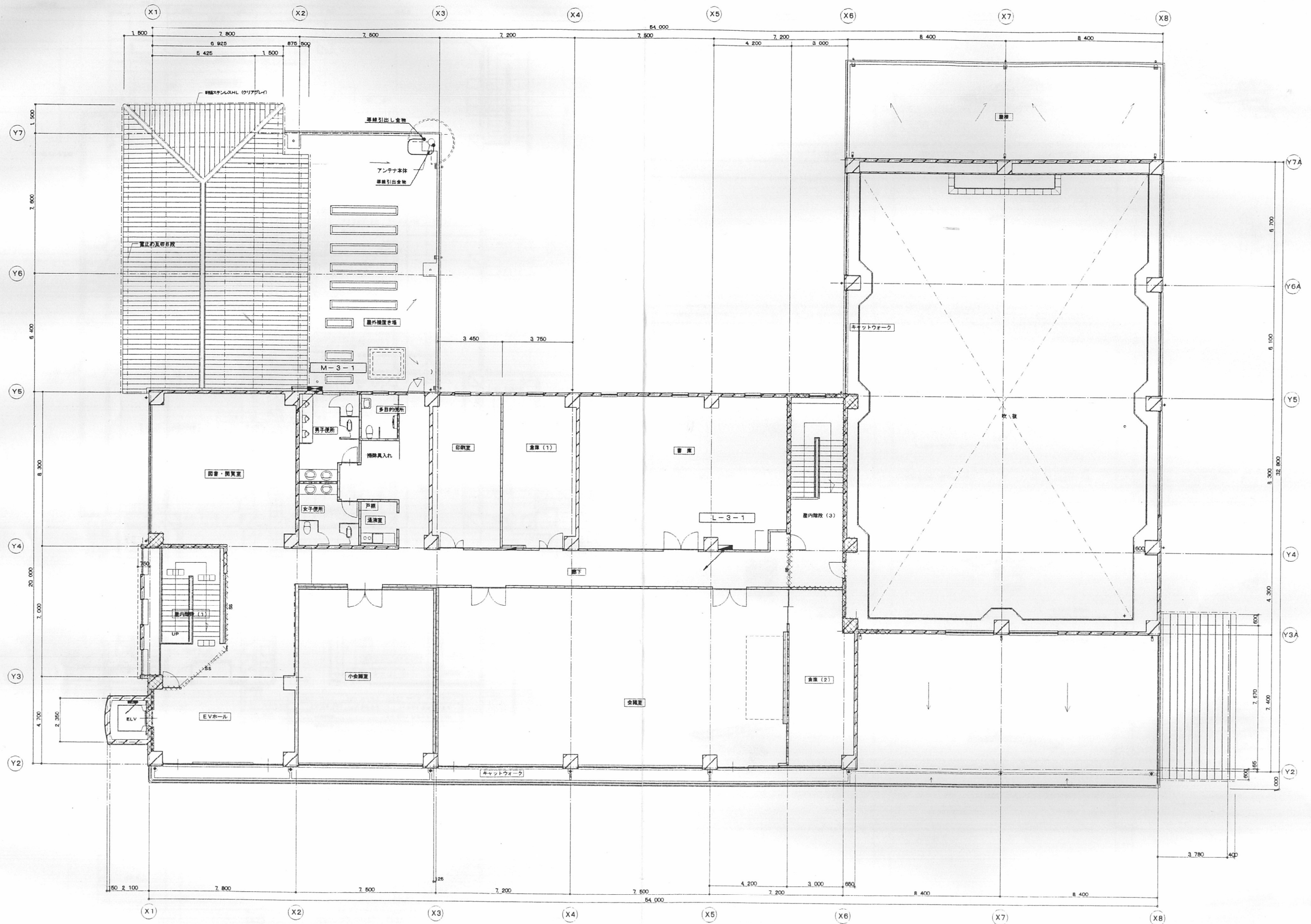
1:100

H14.10

A・C・E・P・M

10





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

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

雲南消防本部消防庁舎建設(電気設備)工事

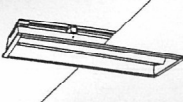


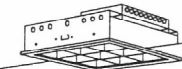
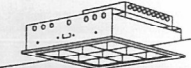
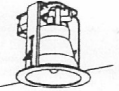









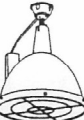








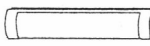






3階平面図 幹線設備

1:100

H14.10

A-C-E-P-M

12

FRS15-322	FHF32W×2	FRS15L3V3-322	FHF32W×2	FRS15-322	FHF32W×2	FRL5A-P363	FPL32W×3	FRL5-P363	FPL32W×3	FRS11-D271	FDL27W×1
											
FBC2-201	FL20W×1	FBF4RP-201	FL20W×1-WP	FSS9-322	FHF32W×2	FSS9-321	FHF32W×1	SP-1	FHF32W×1	SP-2	FHT32W×1
											
SP-3	FL20W×1	SP-4	FHF32W×1	SP-5	FHT42W×1 WP	SP-6	MF400W+J250W	SP-7	エバーライト250W	SP-8	PHT57X2
	カバー：アクリル（乳白）		カバー：ガラス（乳白つや消し）				本体：アルミダイカスト				軒下用
SP-9	J150W	SP-10	FHF32W×3（1台張り）	SP-11	MF700W	SP-12	MF700W+J500W	SP-14	IL500W	SP-15	MH1000W
			運転形運込下面パネル		リフター内蔵型 傾斜天井用取付金物共		リフター内蔵型 光調便座付 傾斜天井用取付金物共		リフター内蔵型 傾斜天井用取付金物共		
SP-16	FL20W×1 WP	SP-20	IL100W×1 WP	SP-21	FHF32W×1	SP-22	FHF54W×1	SP-23	FHF32W×2	SP-24	FHF24W
	本体：亜鉛鍍金（オフブラック） カバー：アクリル（乳白） 枠：ステンレス（オフブラック）				ウォールウォッシャー				FRP製		
SP-25	FHF32W×1										
	枠：アルミ カバー：アクリライト										



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

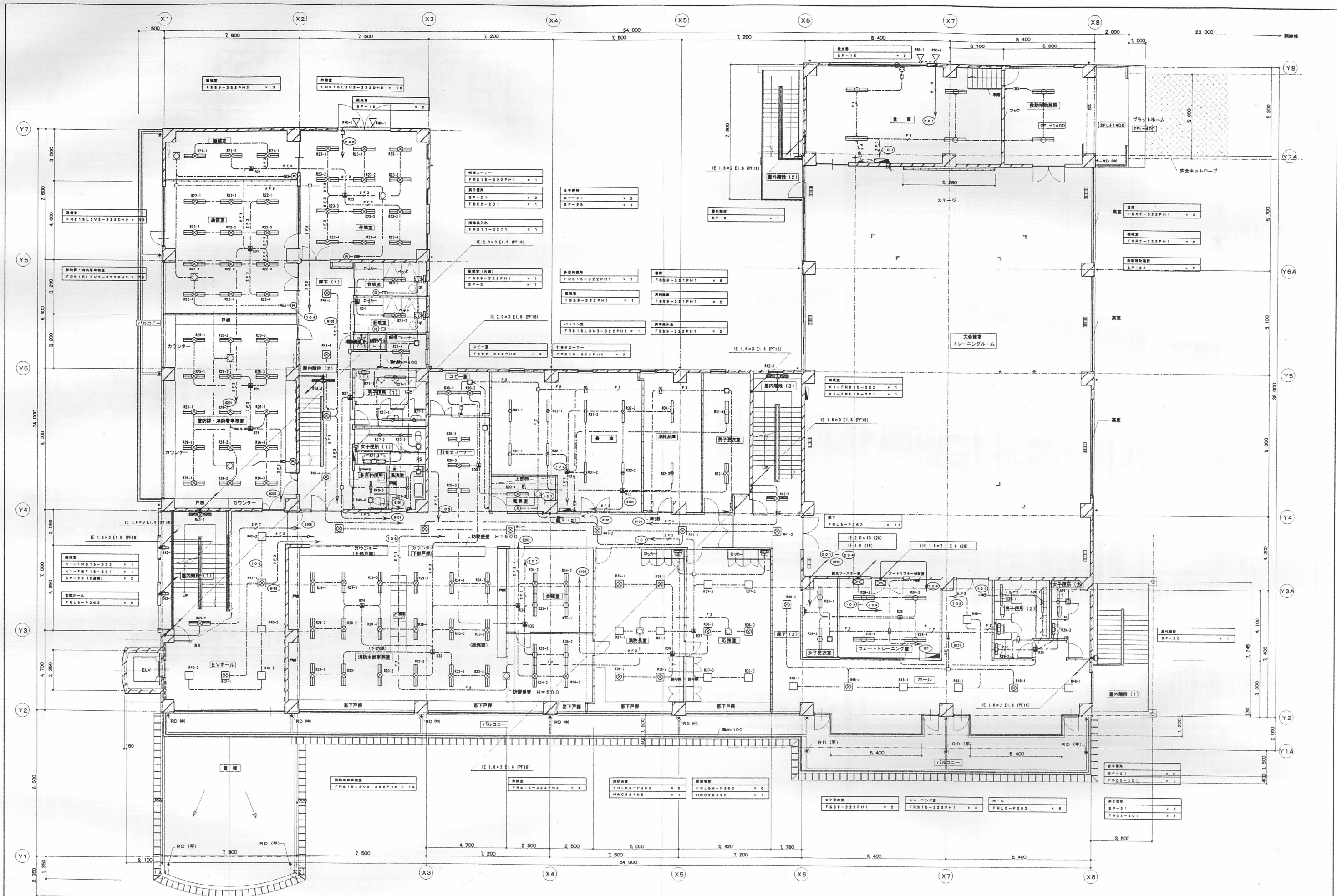
〒690-0887 広島市東区 97 TEL (0852) 25-2222
一級建築士事務所登録 島根 1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

雲南消防本部消防庁舎建設（電気設備）工事

照明器具姿図

H14.10

A・C・E・P・M



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

〒690-0187 広島市東区 7 TEL (0852) 26-2222
一級建築士事務所登録 鳥居 1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

雲南消防本部消防庁舎建築（電気設備）工事

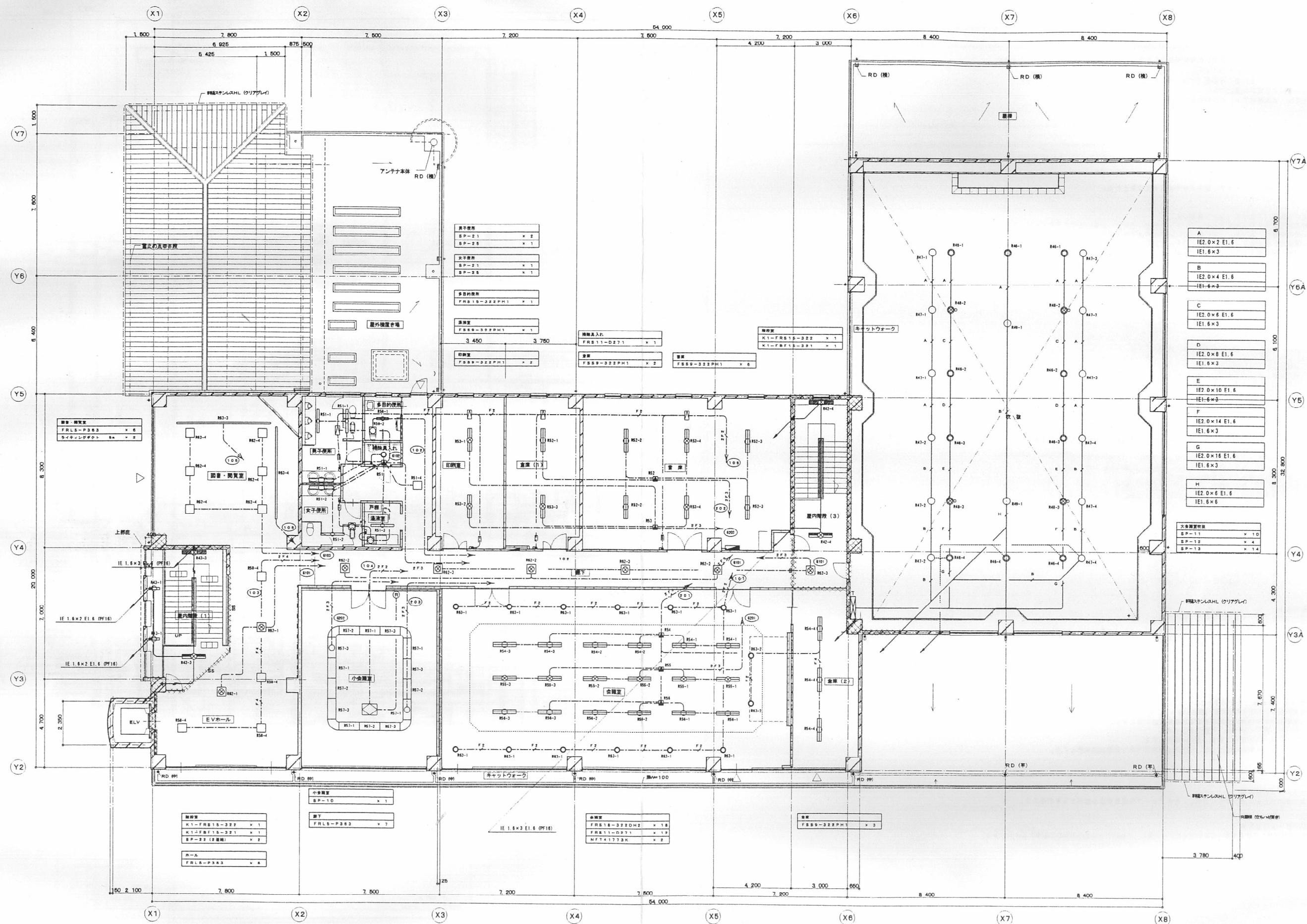
2階平面図 電灯設備

H14.10

A・C・E・P・M

1:100

15



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

〒690-0817 広島県広島市 77 TEL (0852) 25-2222
一級建築士事務所登録 広島県 1338
一級建築士登録 242983 坂本拓三

雲南消防本部消防庁舎建設 (電気設備) 工事
3階平面図 電灯設備

図 1:100
A・C・E・P・M
16

システム概要

1. 本システムは2階消防事務室に照明制御盤本体を設置し、照明設備等の総合管理を行うと共に柔軟な運用を可能にするものである。
2. 信号授受は、ローカル側に端末器（TU：ターミナルユニット）を設置し、照明制御盤と多重伝送により行う方式とする。
端末器は、現地盤組込み、分散設置併用方式とする。

機能仕様

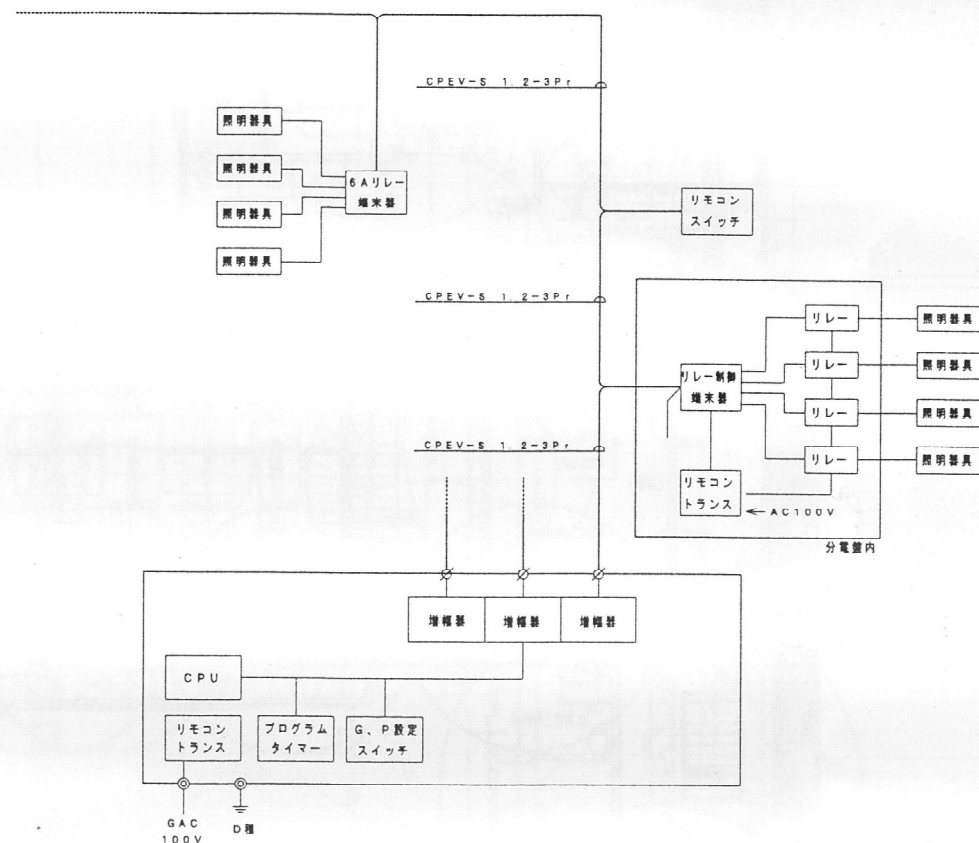
制御機能

1. 個別制御（256回路／1伝送系統）
個別回路の点滅を行う事とする。
・操作は、総合盤スイッチ、壁スイッチより可能な事とする。
2. パターン制御（72パターン／1伝送系統）
使用目的に合せた点灯状態（パターン）を予め設定しておき、必要に応じて再現する事とする。
・登録回路は、各パターン毎に個別回路が登録可能な事とする。
・操作は、総合盤スイッチ、壁スイッチより可能な事とする。
・パターン間重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。
3. グループ制御（256グループ／1伝送系統）
使用目的に合せて、予め登録した個別回路をグループとして一括で点滅する事とする。
・操作は、総合盤スイッチ、壁スイッチより可能な事とする。
・グループ間重複負荷は、後押し優先制御とする事とする。
4. スケジュール制御
予め設定した運転スケジュールに従って、自動的にON/OFF制御を行う事とする。
スケジュールデータはグループもしくはパターン毎に設定、変更が可能な事とする。
・年間カレンダーを有する事とする。
・グループ：ON/OFFを1組として1日4回
・パターン：1日4回ON
・各地域の日の出、日の入時刻（ソーラータイマー）を内蔵し、スケジュール時刻として設定可能な事とする。
5. 運動制御
個別回路、照明グループ、照明パターンの状態変化に運動して、予め登録した関連機器に対して自動制御を行う事とする。
・運動制御グループ数：320グループ（入力グループと出力グループ）
・入力グループ：8点（個別、グループ、パターン、動力）の状態／警報ポイント
AND又はORの設定が可能な事とする。
・出力グループ：8点（個別、グループ、パターン、動力）の発停ポイント
・出力遅延タイマー：0～250分 出力グループ毎に設定が出来る事とする。
6. 強制制御
停電や火災発生などの信号が入力された場合、予め設定されている個別回路をレベル順に従って強制的に点滅制御を行う事とする。
・レベル数は8レベルまで設定可能な事とする。
・レベル1：停電制御固定設定可能な事とする。
・レベル2：火災制御固定設定可能な事とする。
・レベル3～8：任意設定可能な事とする。
7. 段階光制御
各ゾーンのインバータ蛍光灯に対し任意の3段階光制御が可能な事とする。
8. 個別調光制御（64調光回路／1伝送系統）
個別調光回路の連続調光を行う事とする。
・操作は、調光スイッチより可能な事とする。
9. 調光パターン制御（32パターン／1伝送系統）
使用目的に合わせた調光状態（調光パターン）を予め設定しておき、必要に応じて再現する事とする。
・各調光パターン毎に個別調光回路が登録可能な事とする。
・操作は、壁スイッチより可能な事とする。
・調光パターン間重複負荷は、後押し優先とする。
・スケジュール制御対象として、スケジュールデータに登録出来る事とする。

監視機能

1. 照明グループ状態監視
複数の個別回路を任意にグループ化し、そのグループの現在状態を監視する事が出来る。
2. 照明パターン状態監視
複数の個別回路における任意の点灯状態をパターン化し、そのパターンの現在状態を監視する事が出来る。

システムブロック図



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

F690-0887 長崎市東門97 TEL (0952) 26-2222
一級建築士事務所登録 鳥取 - 1338
一級建築士登録 242983 坂本拓三

雲南消防本部消防庁舎建設（電気設備）工事

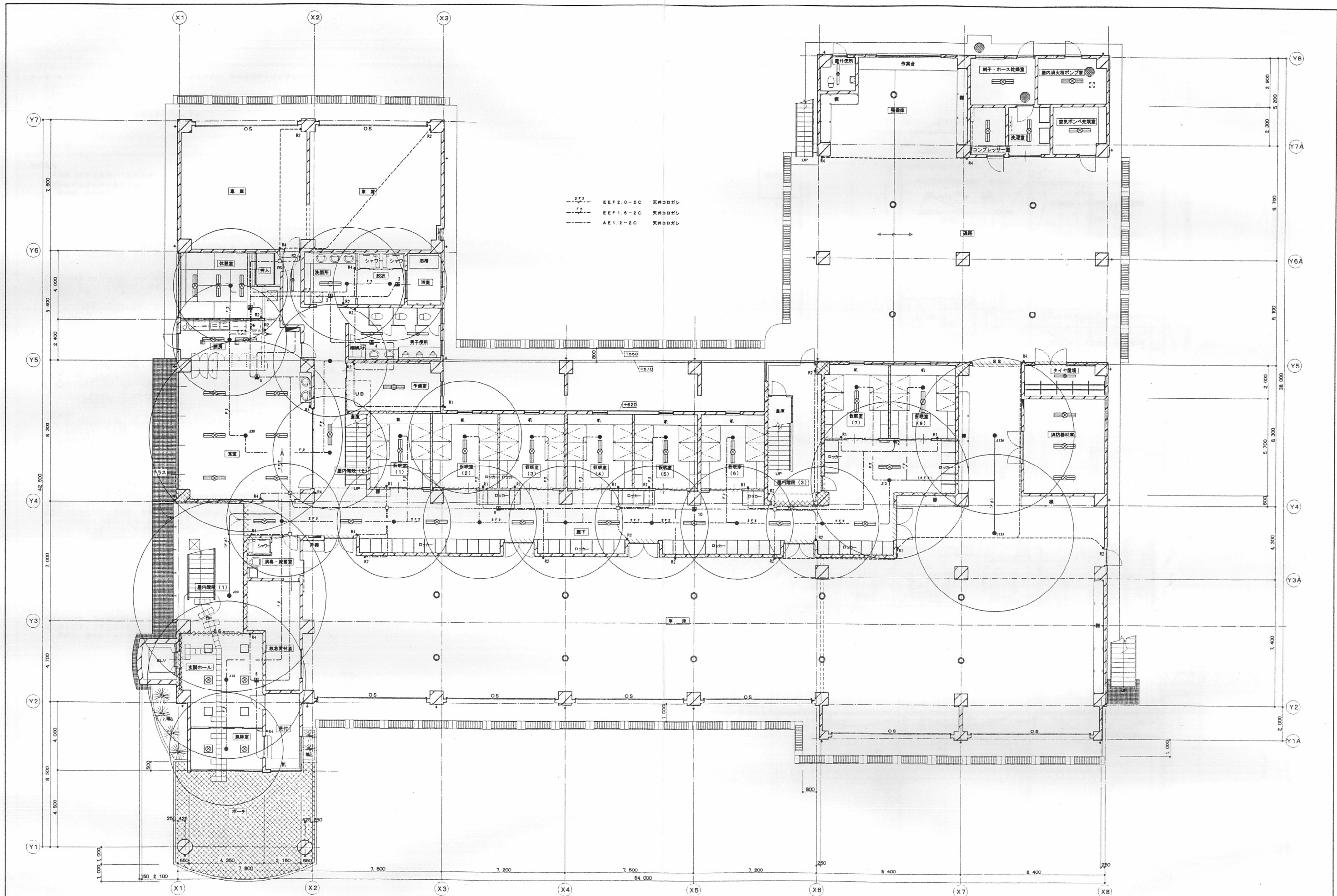
機器仕様 照明制御設備

1:20

H14.10

A・C・E・P・M

17



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

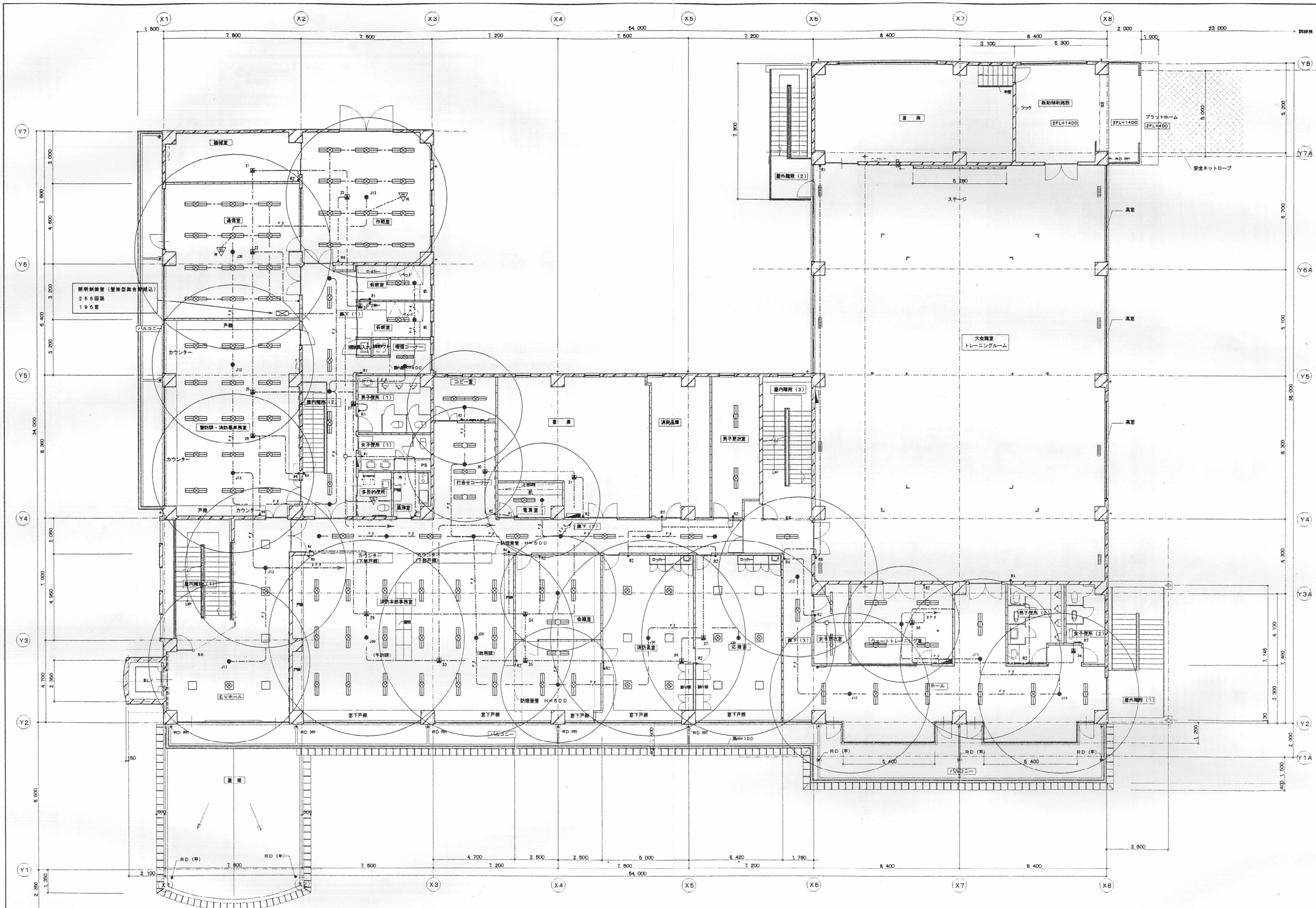
T690-0007 名古屋市東区 97 TEL (052) 25-2222
一級建築士事務所登録 鳥取県 1338
一級建築士登録 242983 坂本拓三

雲南消防本部消防庁舎建設（電気設備）工事

1階平面図 非常用照明・制御設備

1:100

H14.10 A.C.・E.P.M. 18



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

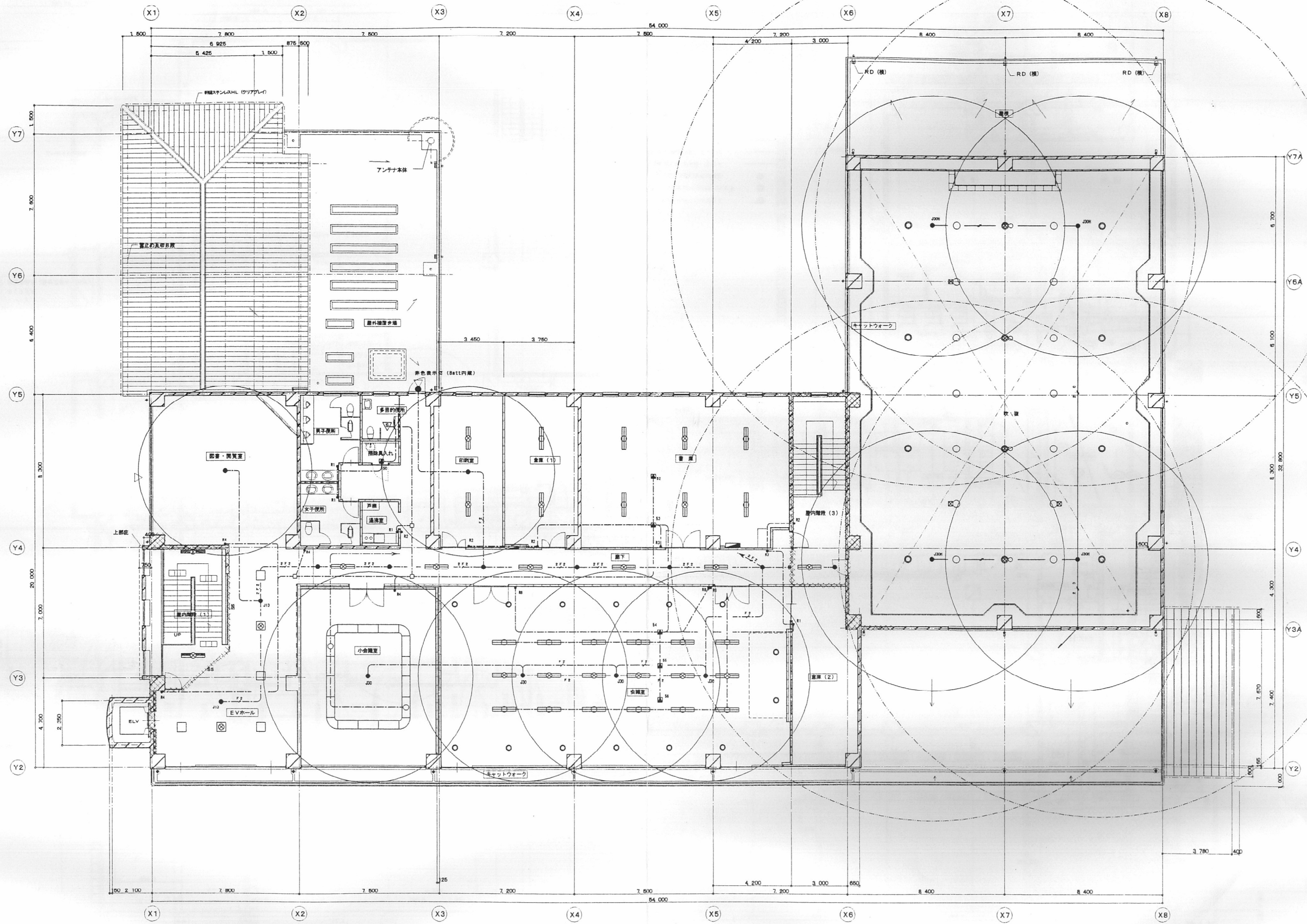
〒590-0087 堺市東区 97 TEL (0852) 25-2222
一級建築士事務所登録 島根-1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

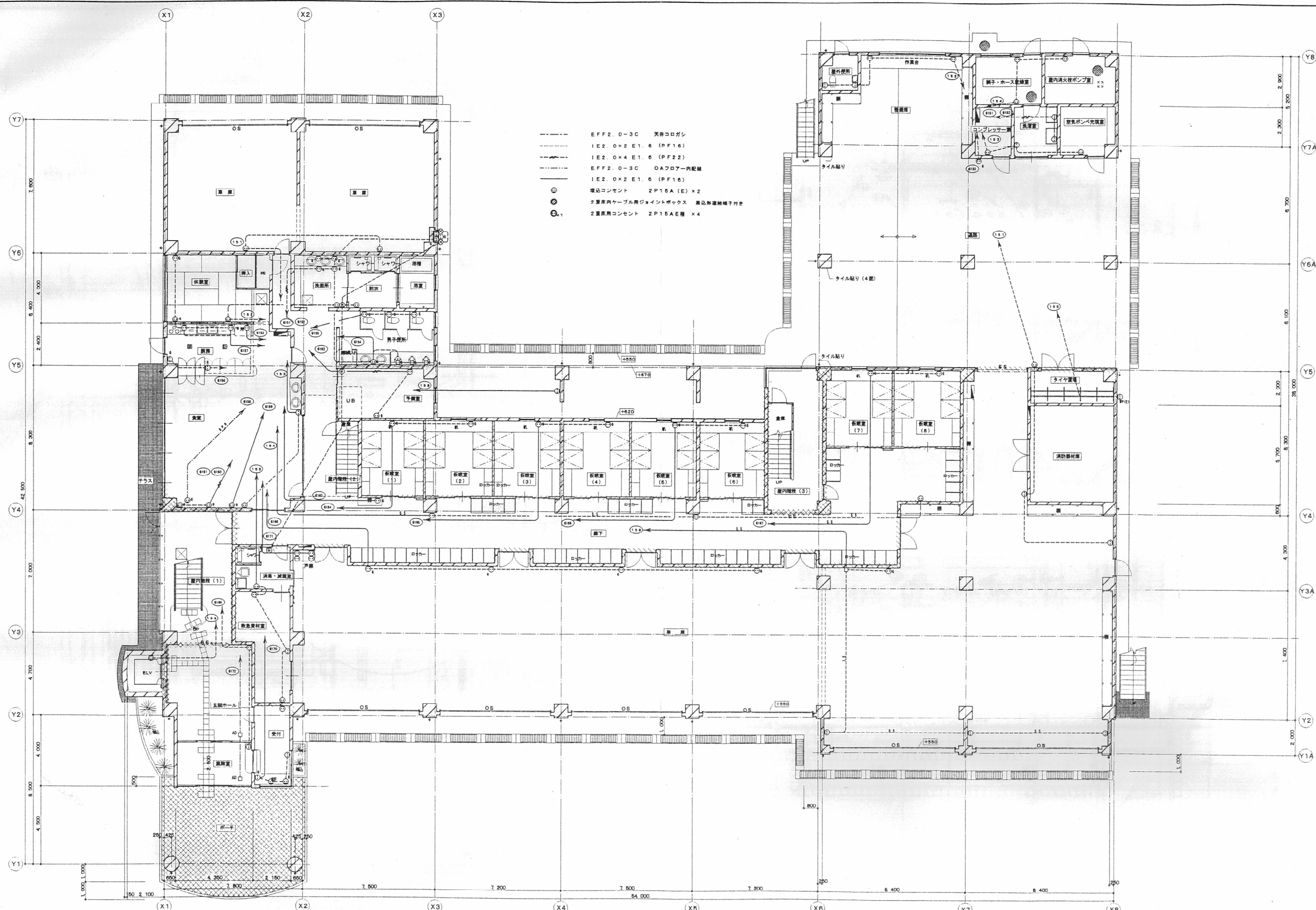
雲南消防本部消防庁舎建設(電気設備)工事

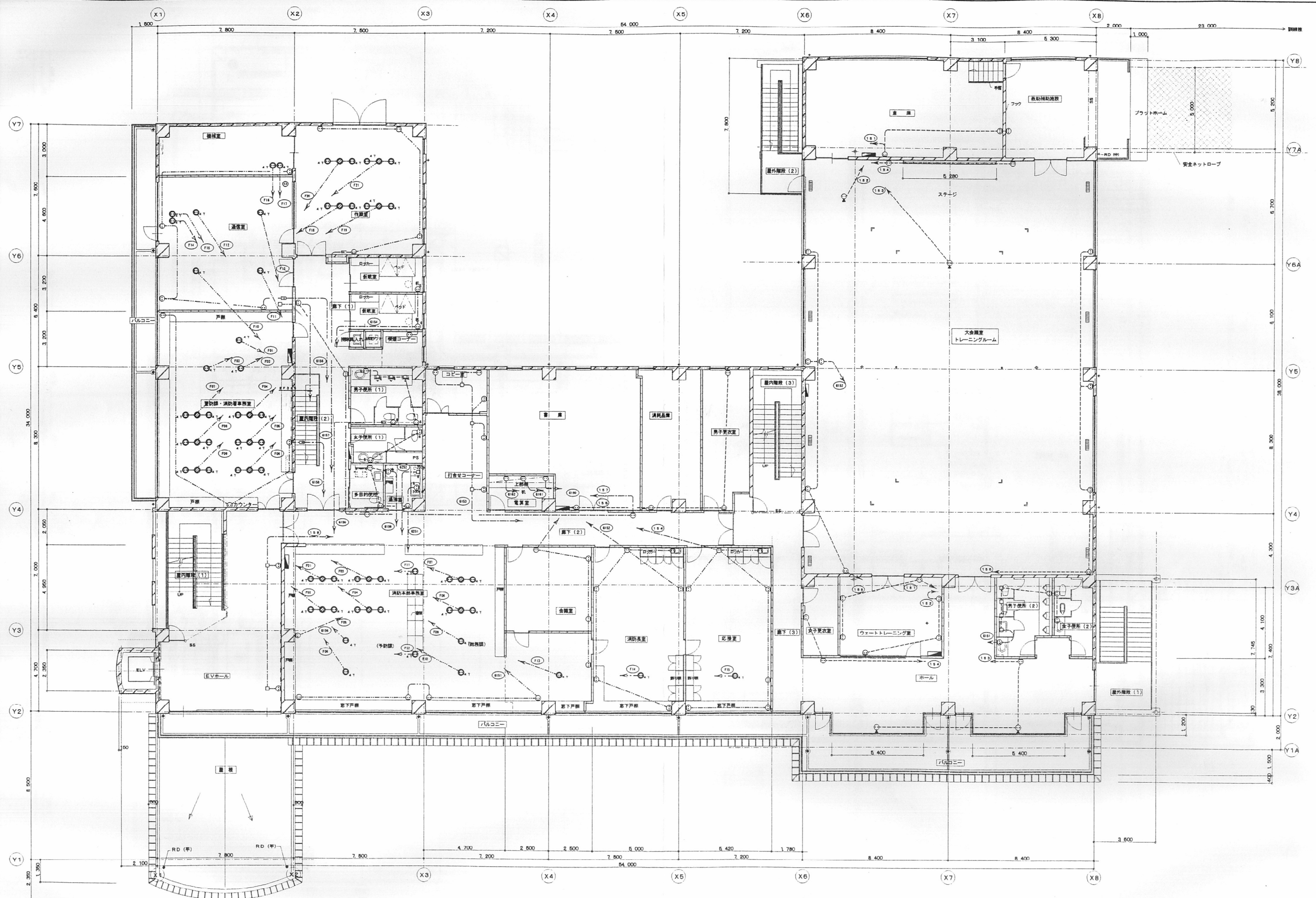
2階平面図 非常用照明・制御設備

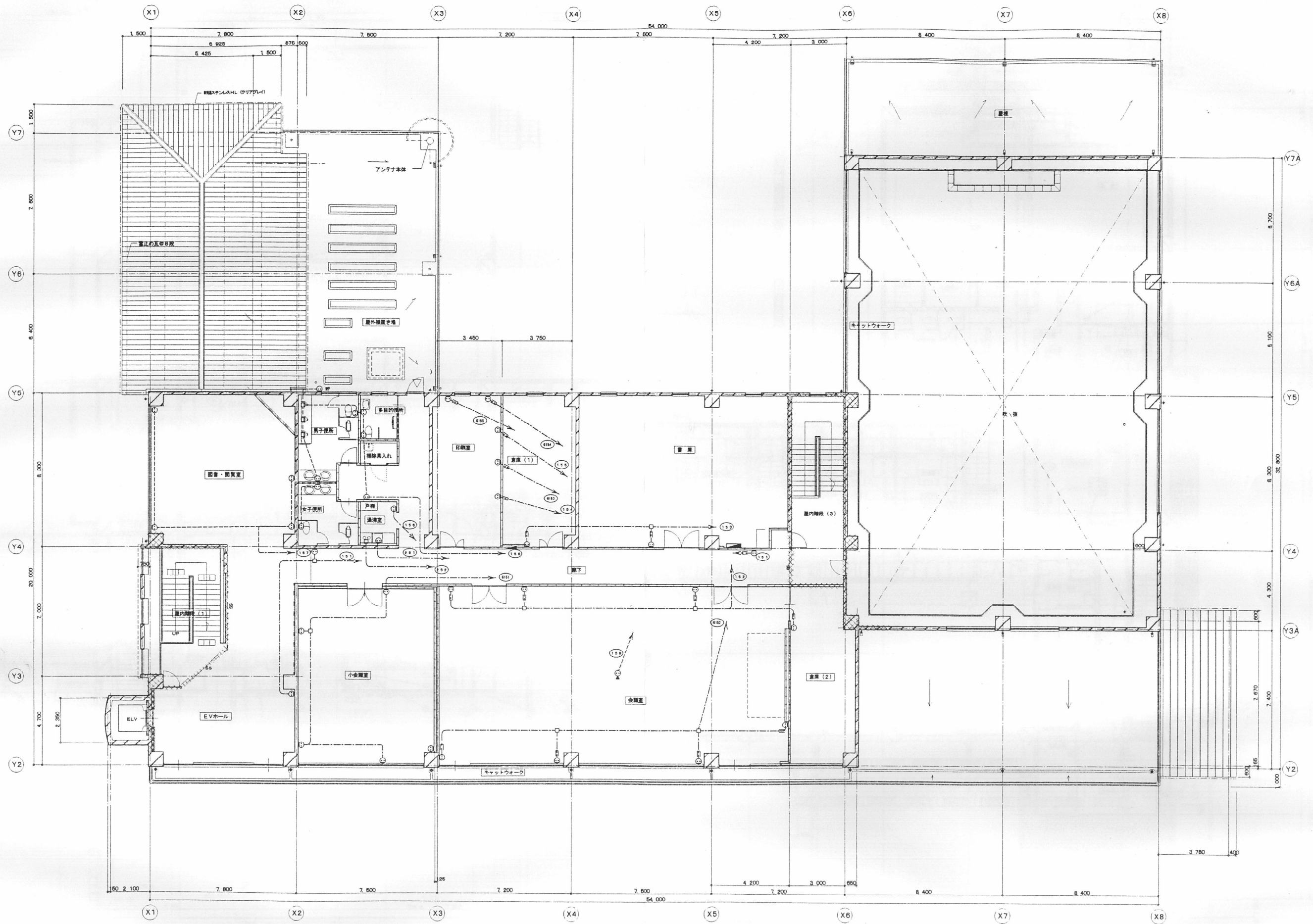
1:100

H14.10	A・C・E・P・M
19	









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

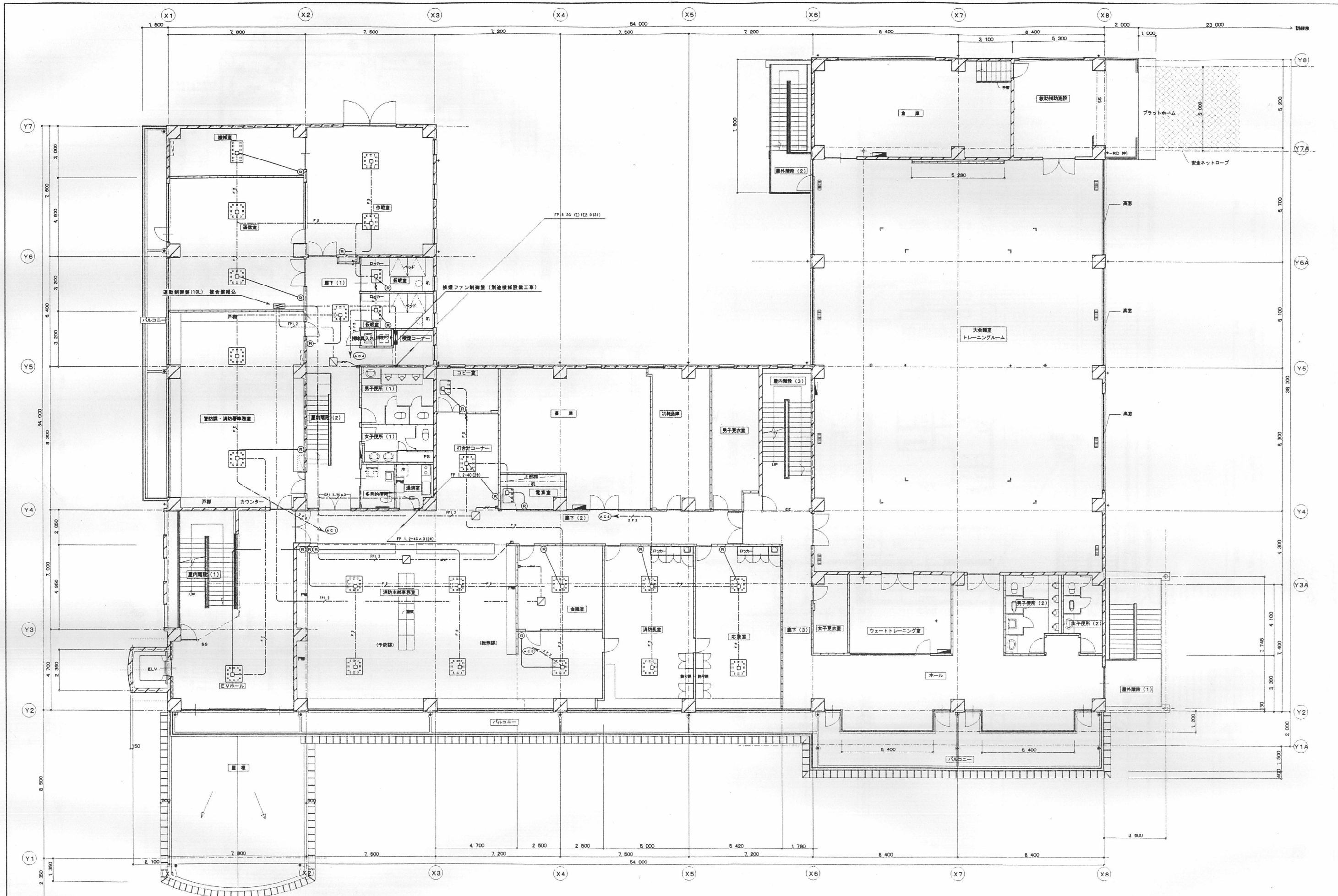
F690-0087 埼玉県 97 TEL (0862) 26-2222
一級建築士事務所登録 鳥根 一三三
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

雲南消防本部消防庁舎建設（電気設備）工事

3階平面図 コンセント設備

1:100

H14.10
A・C・E・P・M
23



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

〒650-0817 東京都港区 97 TEL (03) 521-2522
一級建築士事務所登録 鳥居 1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

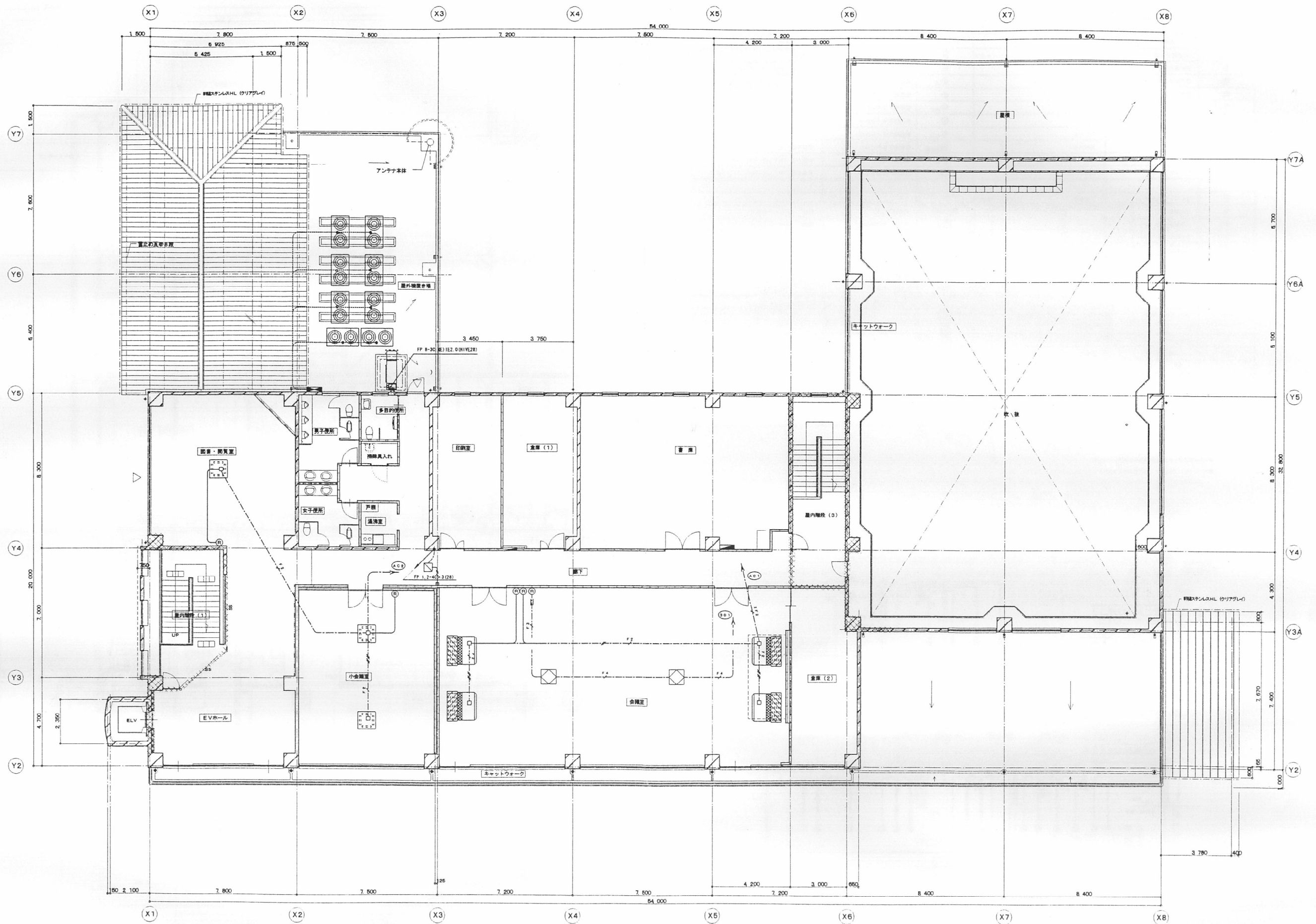
雲南消防本部消防庁舎建設（電気設備）工事

2階平面図 動力設備

1:100

H14.10

A・C・E・P・M



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

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

雲南消防本部消防庁舎建設（電気設備）工事

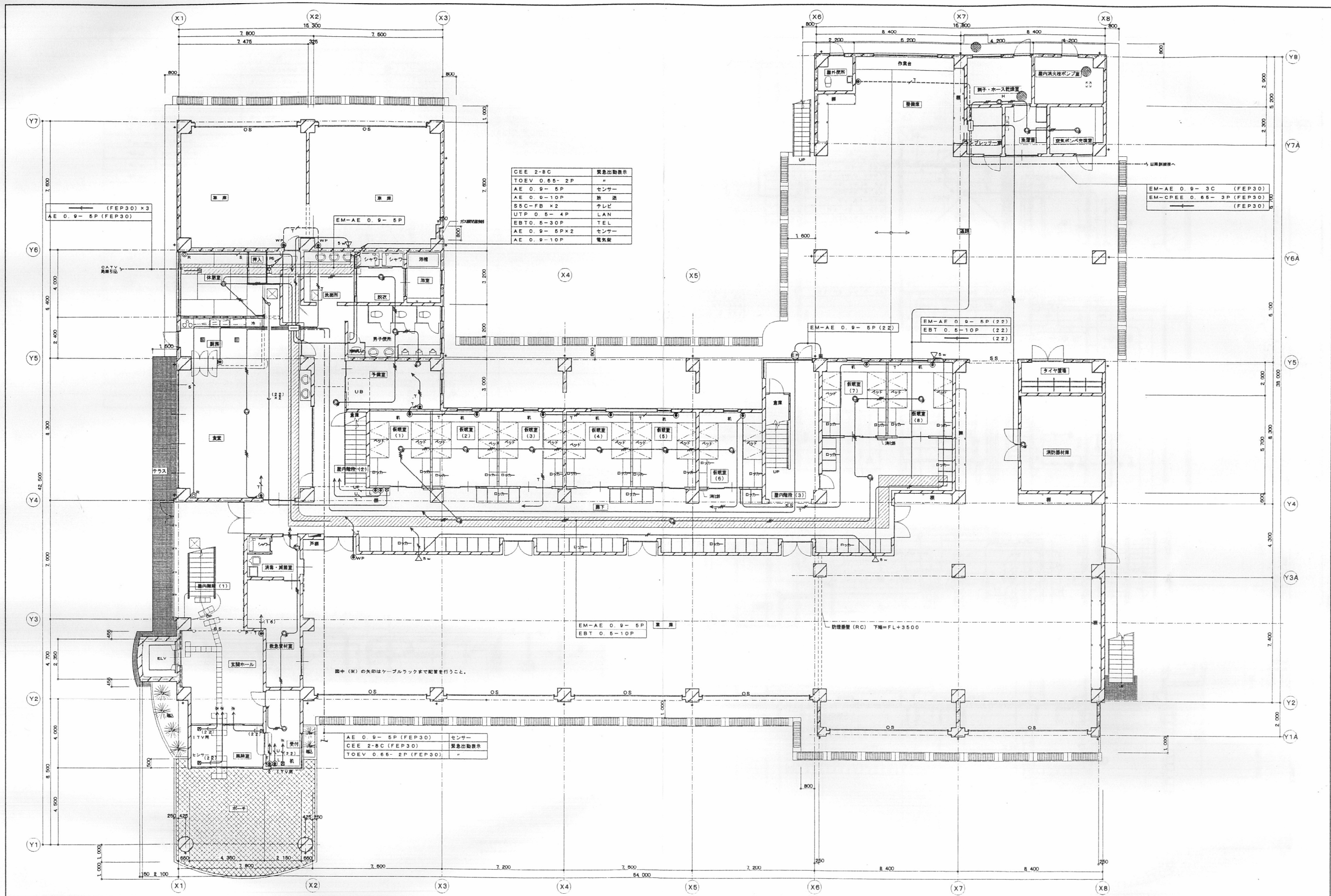
3階平面図 動力設備

1:100

H14.10

A・C・E・P・M

26

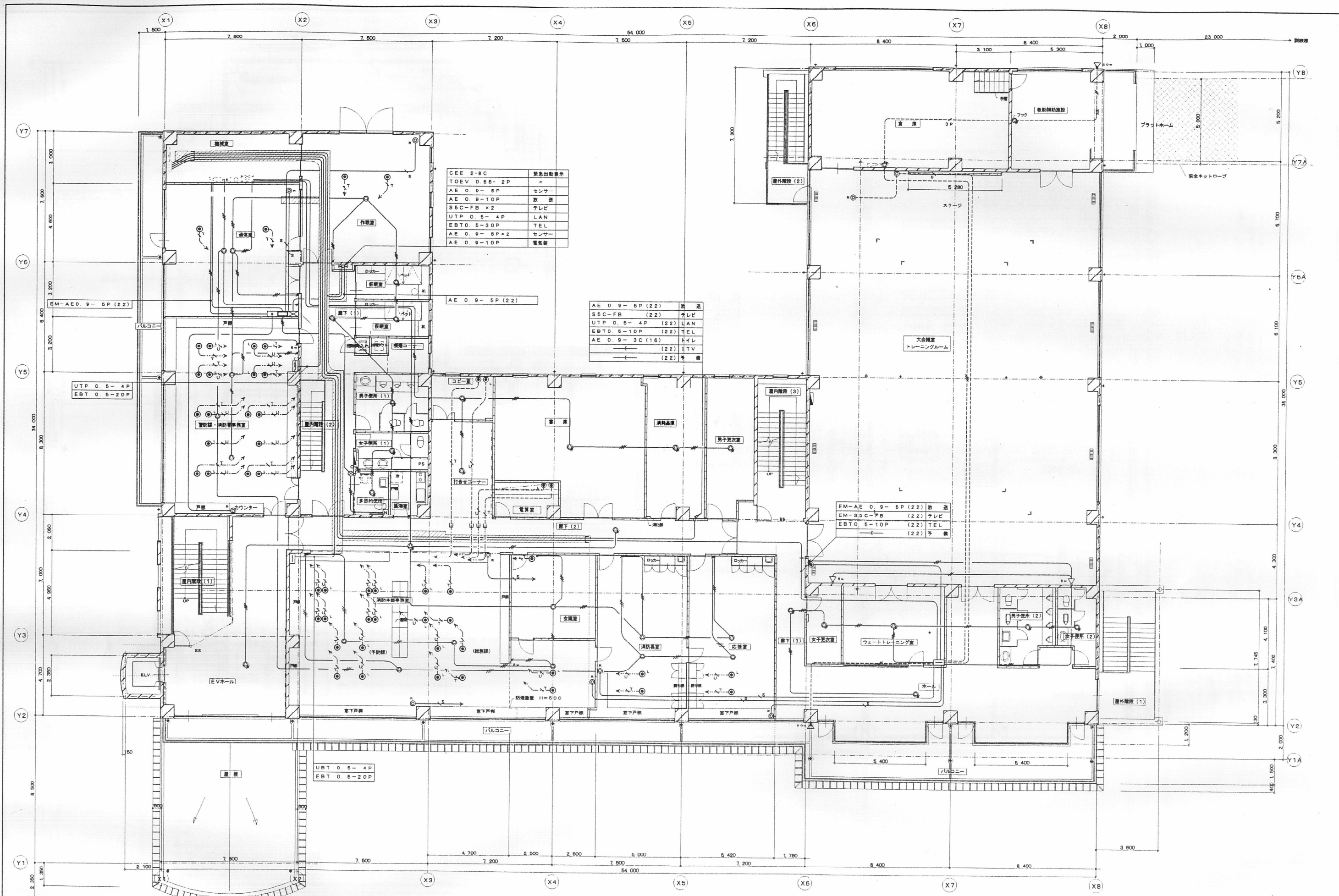


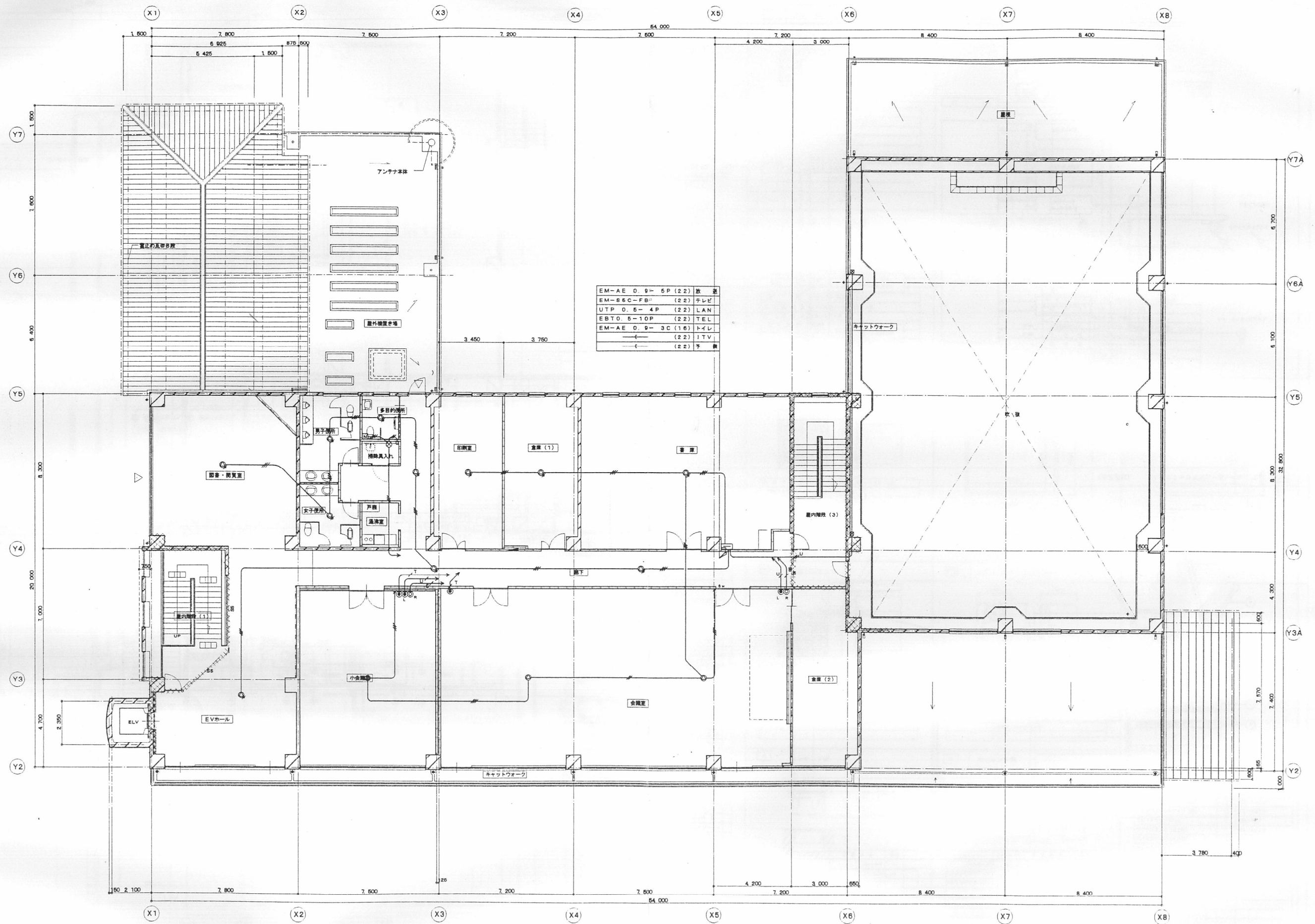
株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE

F490-0817 坂本市 昭和97 TEL (0862) 26-2222
一級建築士事務所登録 鳥取県 1338
一級建築士登録 242983 坂本拓三

雲南消防本部消防庁舎建設(電気設備)工事
1階平面図 弱電設備

H14.10 A-C-E-P-M
1:100 28





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

〒590-0881 堺市東区 97 TEL (0652) 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

雲南消防本部消防庁舎建設（電気設備）工事

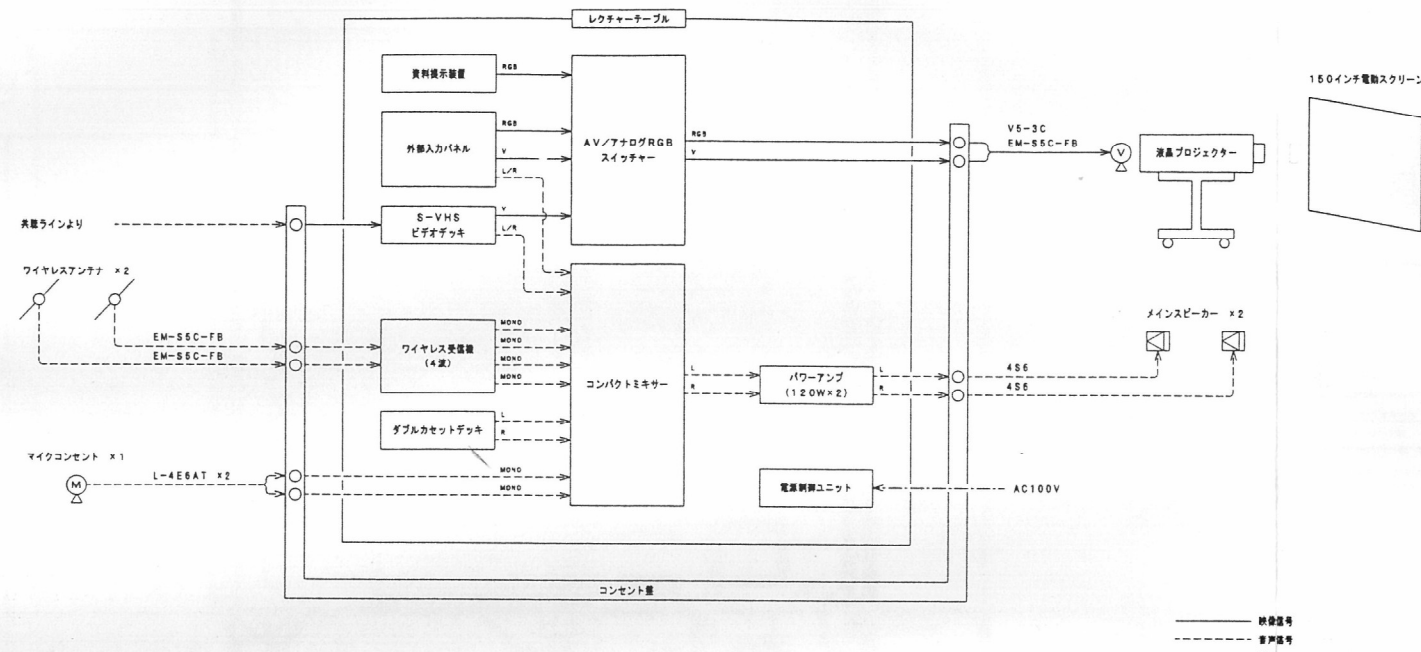
3階平面図 弱電設備

1:100

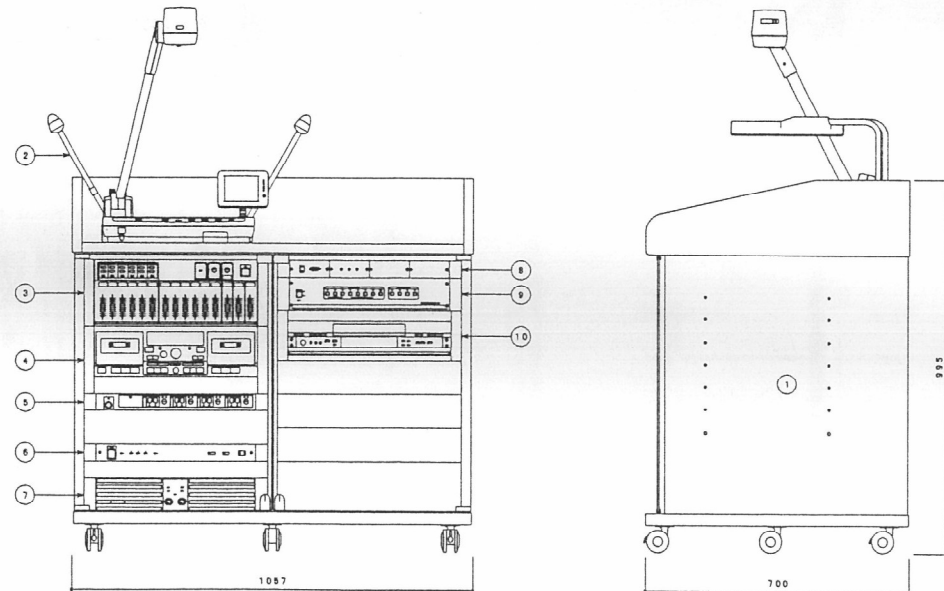
H14.10

A・C・E・P・M

30



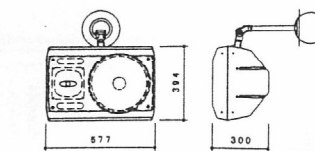
AMP レクチャーテーブルAC-100V (別途工事)



No	名 称	数 量	参 考 型 番	No	名 称	数 量	参 考 型 番
1	レクチャーテーブル	1	ALW-30U	8	外部入力パネル	1	PA-A0
2	資料提示装置	1	HV-500XG	9	AV/アナログRGBスイッチャー	1	VP-23
3	コンパクトミキサー	1	WR-X12K	10	S-VHSビデオデッキ	1	NV-SVB330
4	ダブルカセットデッキ	1	RS-TR4750				
5	ワイヤレス受信機 (4選)	1	WX-4040B				
6	電源制御ユニット	1	WU-L67				
7	パワーアンプ (120W×2)	1	WP-1200B				

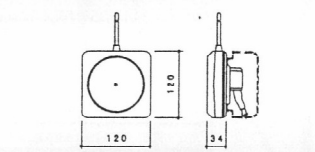
<資料提示装置>	
映 像 素 子	1/3インチCCD
解 像 度	水平解像度: 600TV本以上 (RGB)
	水平: 400TV本以上 (ビデオ)
<コンパクトミキサー>	
入 力	モノ×6, ステレオ×6, サブ×2, インサーション×1, 他
出 力	メイン (ステレオ) ×4, モノ×2, モニター×1, REC×2, 他
<ダブルカセットデッキ>	
トラック方式	4トラック2チャンネルステレオ
録 音 方 式	交流バイパス方式 80kHz
ヘ ッ ド	録音/再生×2, 消音×2
周 波 数 特 性	メタル 40Hz~16kHz
<ワイヤレス受信機 (4選)>	
アンテナ入力	75Ω 2系統2面
受 信 周 波 数	チューナー1台ごと30選中1選設定
周 波 数 特 性	60Hz~10kHz
チャンネル出力	-20dB 500Ω (不平衡) 4面
ミキシング出力	-20/-60dB切替式 500Ω
<パワーアンプ (120W×2)>	
定 額 出 力	120W+120W (8Ω)
	200W+200W (4Ω)
周 波 数 特 性	20Hz~20kHz
<外部入力パネル>	
使用コネクター	AC100Vコンセント ×1
	D-sub 15P ×1 (RGB)
	RC4ピン ×3 (映像音声)
<AV/アナログRGBスイッチャー>	
映 像 入 力	アナログRGB×4系統, ビデオ×4系統
音 声 入 力	オーディオ×4系統
映 像 出 力	アナログRGB×1系統, ビデオ×1系統
音 声 出 力	オーディオ×1系統, マスター×1系統
<S-VHSビデオデッキ>	
使 用 ラ ー プ	S-VHS/VHS規格ビデオセット
映 像 入 出 力	入力: 2系統 出力: 1系統
音 声 入 出 力	ライン入力: 2系統 ライン出力: 2系統
<電源制御ユニット>	
電 源	AC100V 50/60Hz
AC最大電流容量	40A
制御	電源分断回路×1 (3A以下)
	接地: 電源分断回路×2, 電源分断×9

A メインスピーカー



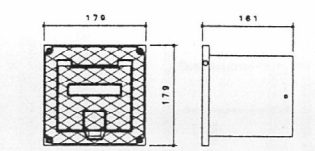
形 式	2ウェイバスレフ型
許 容 入 力	300W (連続プログラム入力)
インピーダンス	8Ω
周 波 数 特 性	70Hz~18kHz
出力音圧レベル	99dB (1m, 1W)
使用スピーカー	低音用: 50cmコーン型 (90°×40°)

ワイヤレスアンテナ



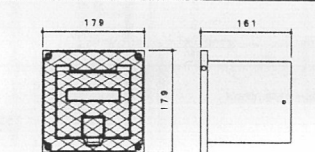
電 源	DC12V (受電機より供給)
入 力 周 波 数	80MHz~810MHz帯
出 力 周 波 数	260MHz帯
取 付 方 法	壁取付

M マイクコンセント



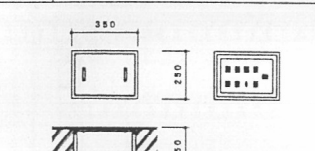
選 台 プ ラ グ	キャンコンネクターXLR3-12C: 2選
使用コネクター	XLR3-13: 2選
材 質	アルミダイカスト・半硬変形 (パネル面)
耐 熱 性	150kg (コード引出し口部分のみ)

映像コンセント



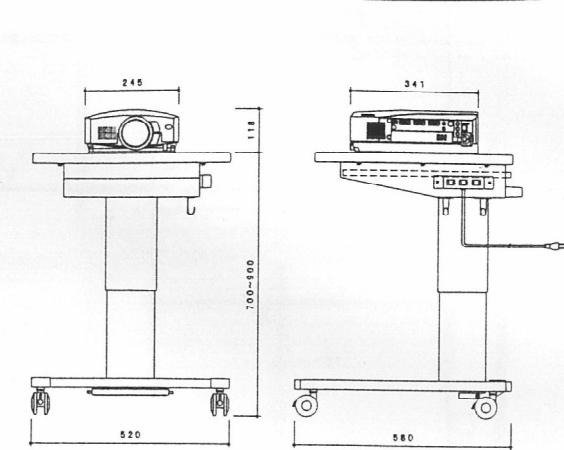
使用コネクター	D-sub 15P ×1 (RGB)
	BCJ-RU ×1 (ビデオ)
材 質	アルミダイカスト・半硬変形 (パネル面)
耐 熱 性	150kg (コード引出し口部分のみ)

C コンセント盤



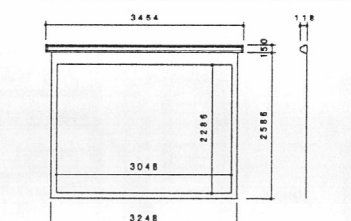
使用コネクター	BCJ-RU ×2 (ワイヤレス)
	XLR3-32F77 ×2 (マイク)
	BCJ-RU ×1 (ビデオ)
	D-sub 15P ×1 (RGB)
	XLR4-31F77 ×2 (スピーカー)
	選別ユニット ×1
ボ ッ ク ス	330 (W) ×230 (H) ×100 (D)

VP 液晶プロジェクター (別途工事)



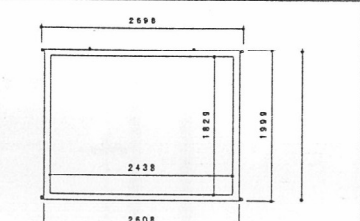
電 源	AC100V 50/60Hz
液晶パネル	0.9型 透過型液晶パネル 3原色方式
画 素 数	786,432画素×3枚
レ ン ズ	手動ズーム・手動フォーカス
投影画面サイズ	40~300cm (アスペクト比4:3)
光 出 力	2200ルーメン
解 像 度	1024ドット×768ドット
操 縦 系 子	ビデオ/5ピン, RGB, 音声, RS-232C, USB

電動スクリーン (150インチ) (別途工事)



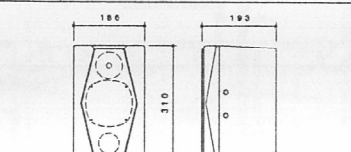
電 源	AC100V 50/60Hz 100W
スクリーンサイズ	150インチ (NTSC4:3)
スクリーン生地	パワービーズ ファイバーガラス生地
そ の 他	ワイヤレスリモコン付属

吊下スクリーン (120インチ) (別途工事)



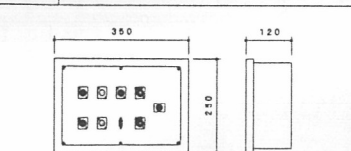
スクリーンサイズ	120インチ (NTSC4:3)
スクリーン生地	パワービーズ ファイバーガラス生地
そ の 他	ビニール収納ケース付属

B ニアフィールドスピーカー



形 式	2ウェイバスレフ型 (トランス内蔵)
定 額 入 力	30W
インピーダンス	167Ω, 330Ω, 670Ω
周 波 数 特 性	60Hz~20kHz
出力音圧レベル	86dB (1m, 1W)
使用スピーカー	低音用: 12cmコーン型
	高音用: WGホーン型

C コンセント盤

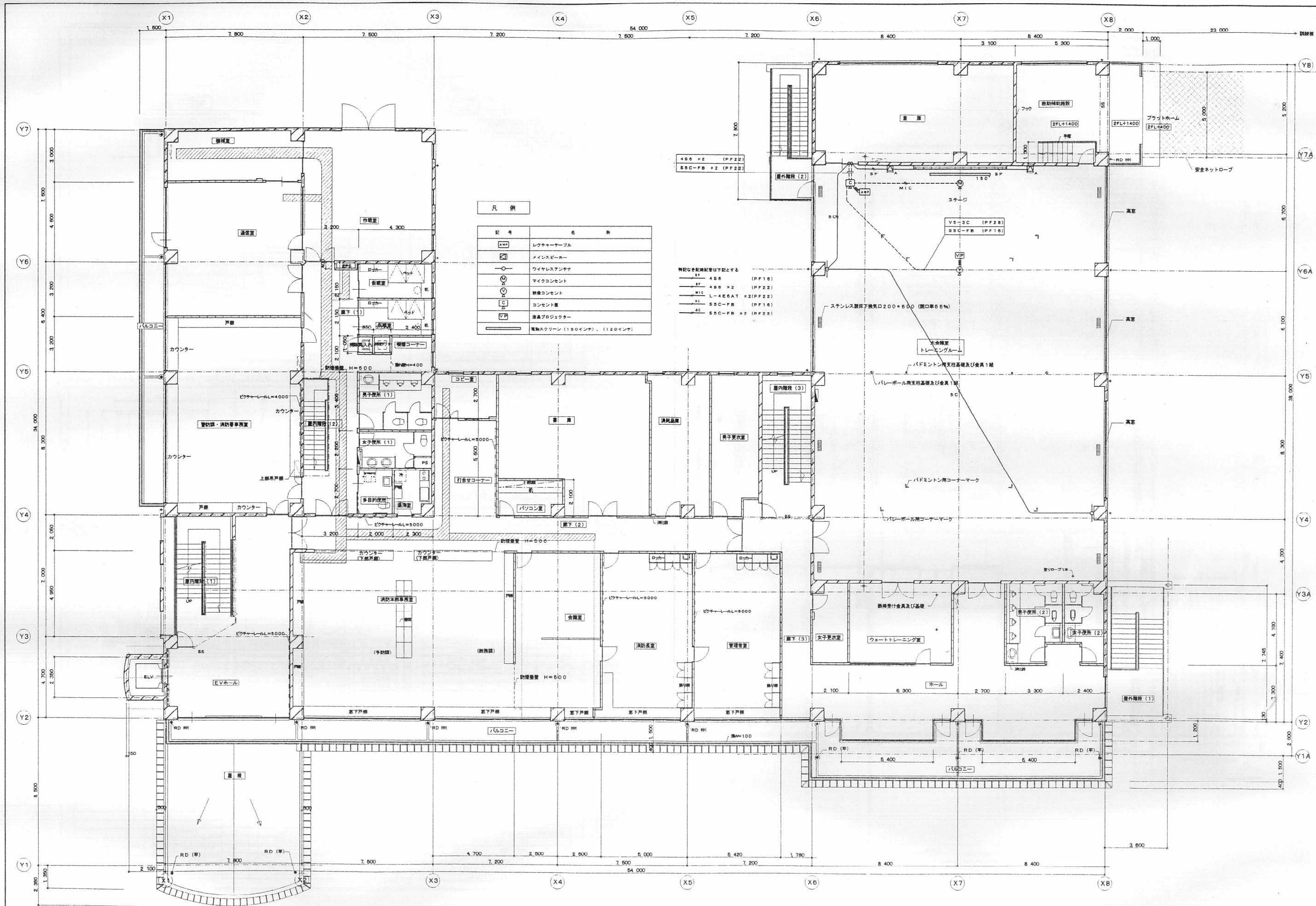


使用コネクター	BCJ-RU ×2 (ワイヤレス)
	XLR3-32F77 ×2 (マイク)
	BCJ-RU ×1 (ビデオ)
	D-sub 15P ×1 (RGB)
	XLR4-31F77 ×2 (スピーカー)
	選別ユニット ×1
ボ ッ ク ス	330 (W) ×230 (H) ×100 (D)

備品リスト (別途工事)

名 称	数 量	参 考 型 番
小型ワイヤレスマイク	2	WX-4800
桌上型ワイヤレスマイク (短)	1	WX-4800
桌上型ワイヤレスマイク (長)	1	WX-4820
スピーチマイクロホン	1	WM-430
マイクスタンド (桌上型)	1	WX-4800
マイクスタンド (床型)	1	WN-431
マイクケーブル (10m)	1	





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

〒690-0887 広島県広島市 97 TEL (0852) 25-2222
一級建築士事務所登録 広島県 1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

雲南消防本部消防庁舎建設 (電気設備) 工事

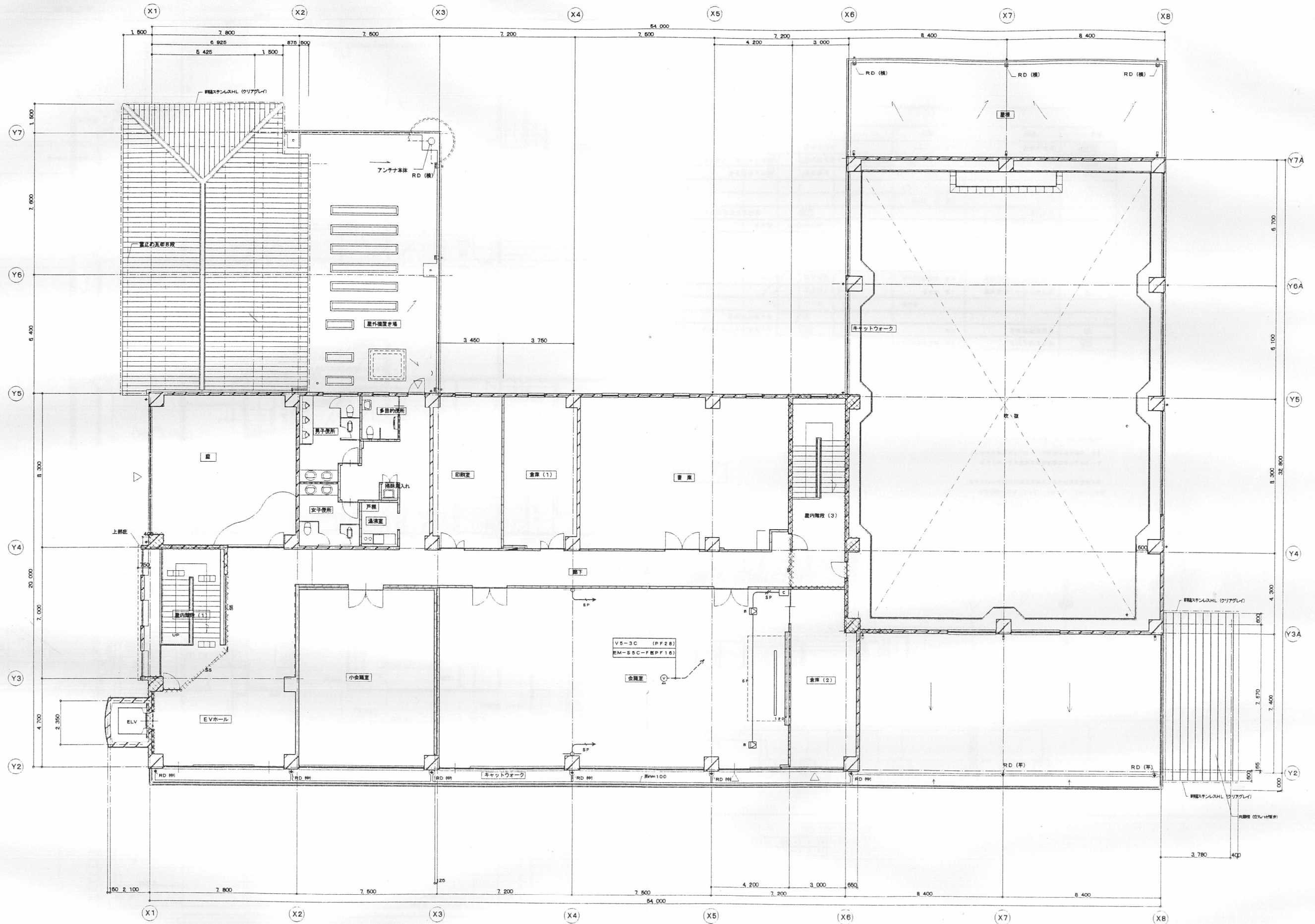
2階平面図 映像・音響設備

1:100

H14.10

A・C・E・P・M

32



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

T690-0887 札幌市豊平区 97 TEL (0652) 25-2222
一級建築士事務所登録 登録 - 1338
一級建築士登録 242983 坂本拓三

雲南消防本部消防庁舎建設(電気設備)工事

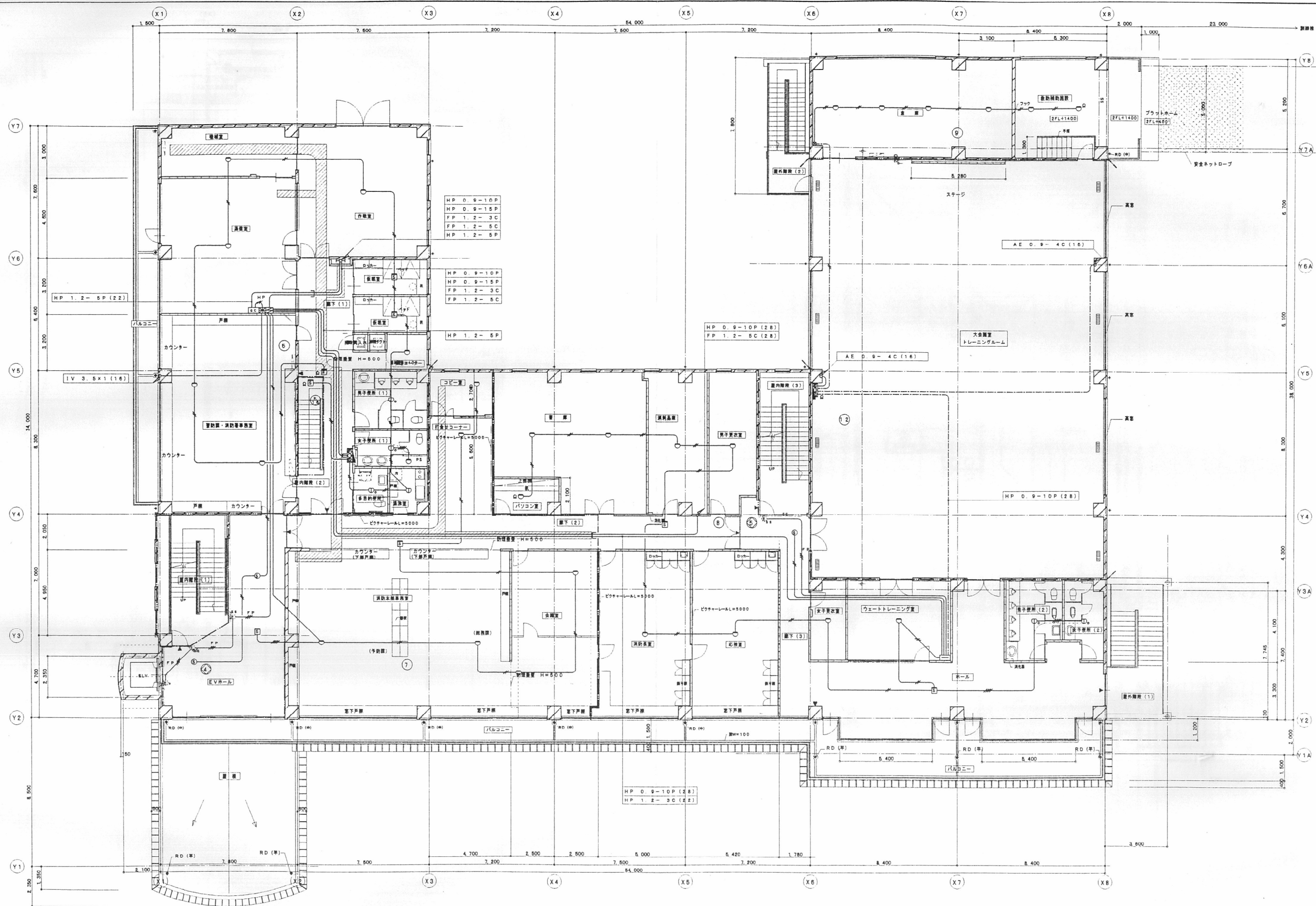
3階平面図 映像・音響設備

1:100

H14.10

A・C・E・P・M

33



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

〒590-0881 茨城県 97 TEL (0852) 25-2222
一級建築士事務所登録 鳥取 1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

雲南消防本部消防庁舎建設(電気設備)工事

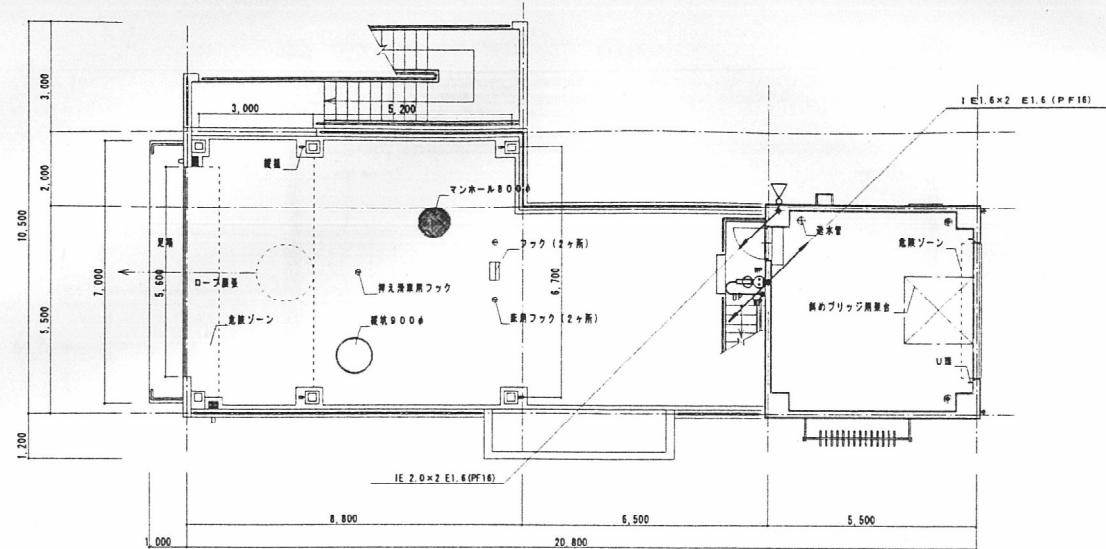
2階平面図 自動火災報知設備

1:100

H14.10

A・C・E・P・M

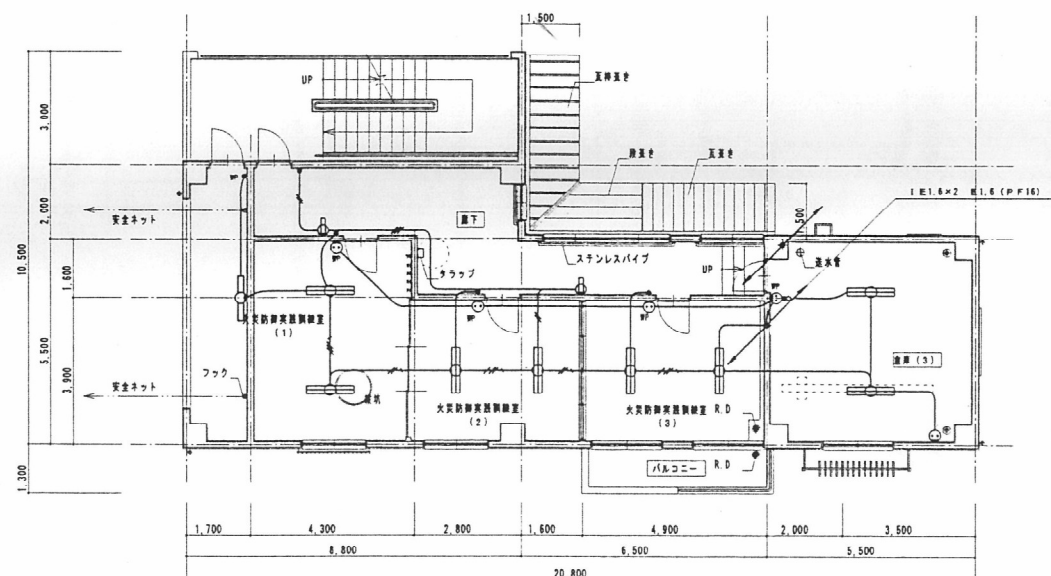
36



3階平面図 1:100

内装
SFR-18 x 1

照明器具
FBC2RFP-201 x 1



2階平面図 1:100

内装
FBC2RFP-201 x 2

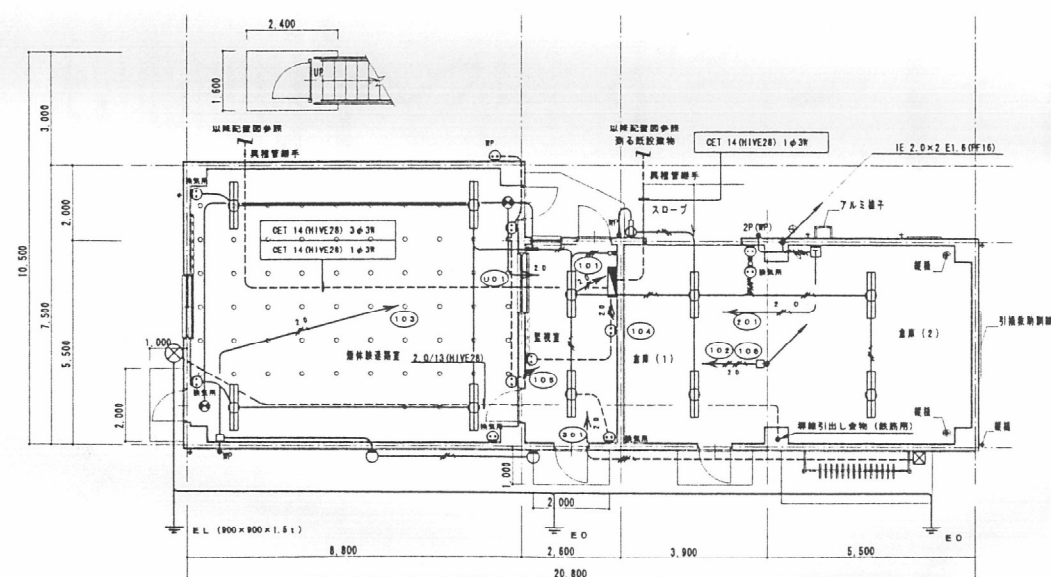
火災防煙用換気装置 (1)
FBR2MP-322PH1 x 2

火災防煙用換気装置 (2)
FBR2MP-322PH1 x 2

火災防煙用換気装置 (3)
SFR-20 x 2

照明器具 (3)
FBR-322PH1 x 2

内装
SFR-18 x 2



1階平面図 1:100

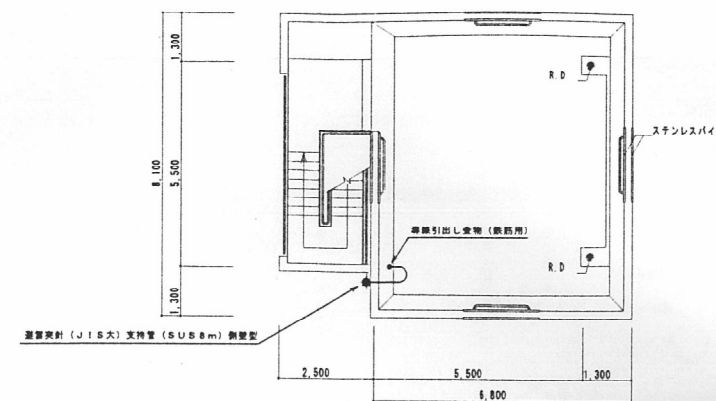
照明器具
SH1-FBF20-BL x 2
FBR42510 x 4

照明器具
FBR2-322PH1 x 2

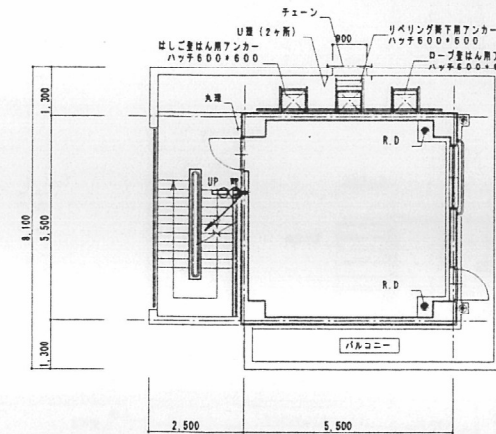
照明器具 (1)
FBR2-322PH1 x 2

照明器具 (2)
FBR2-322PH1 x 2

内装
FBC2RFP-201 x 1

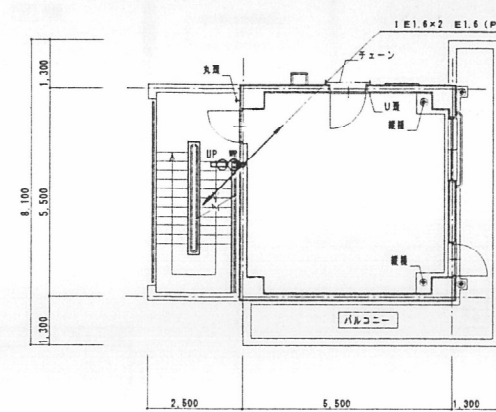


屋上平面図 1:100



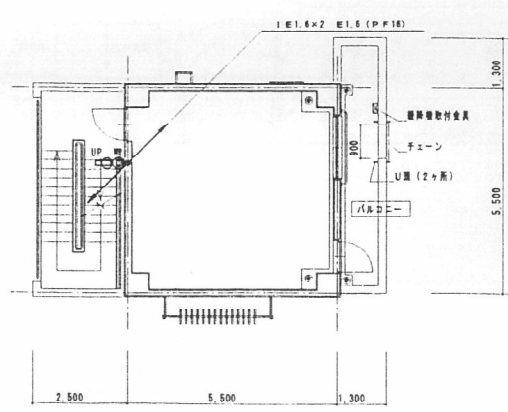
6階平面図 1:100

照明器具
FBC2RFP-201 x 1



5階平面図 1:100

照明器具
FBC2RFP-201 x 1



4階平面図 1:100

照明器具
FBC2RFP-201 x 1

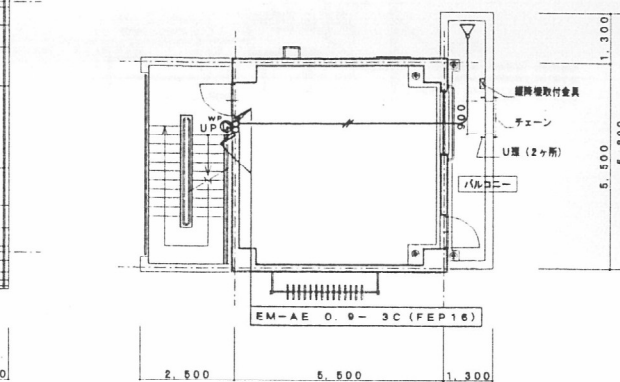
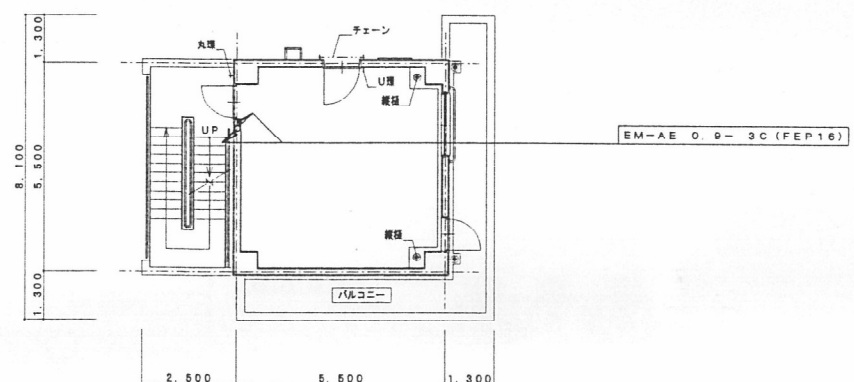
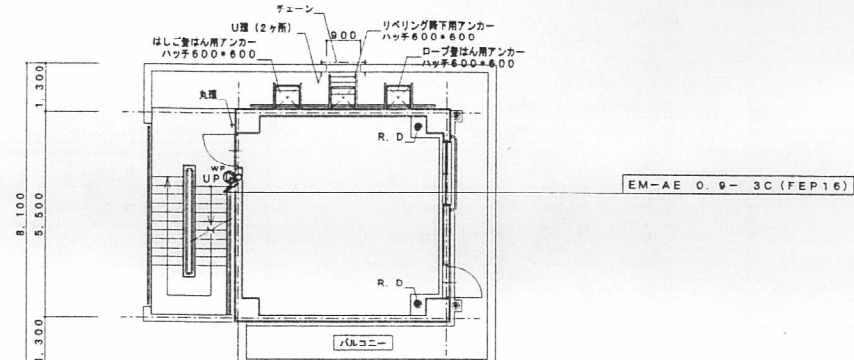
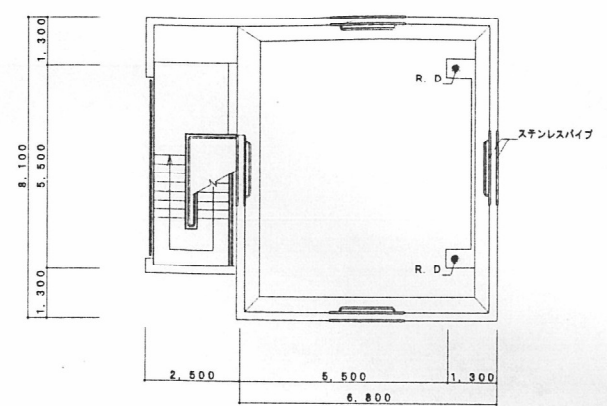
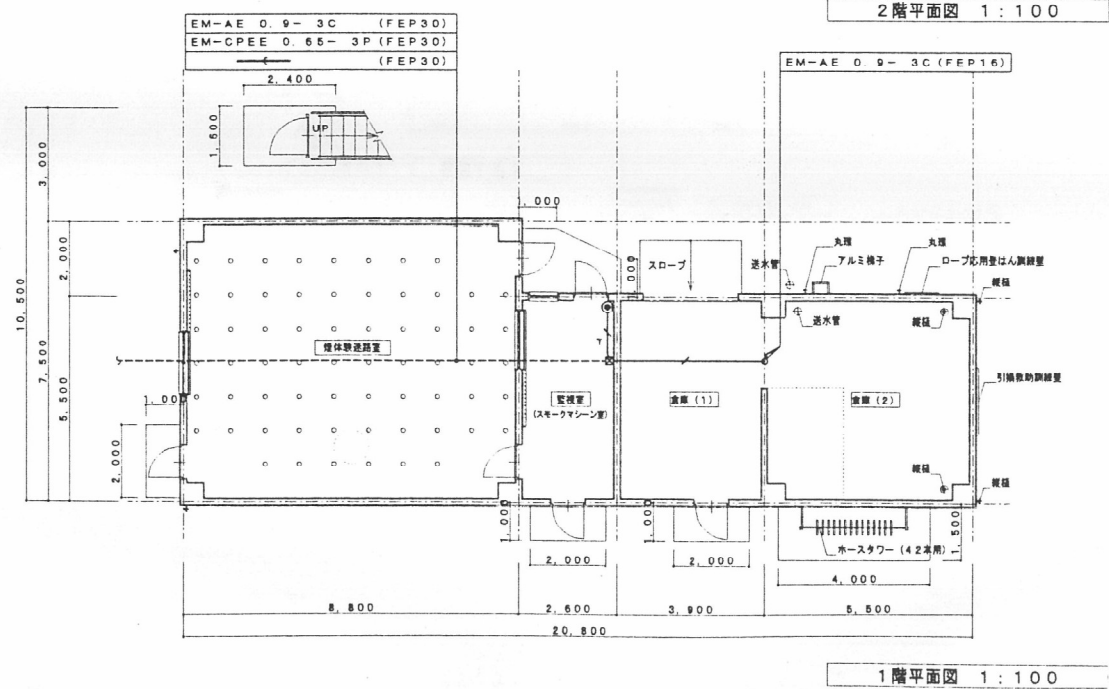
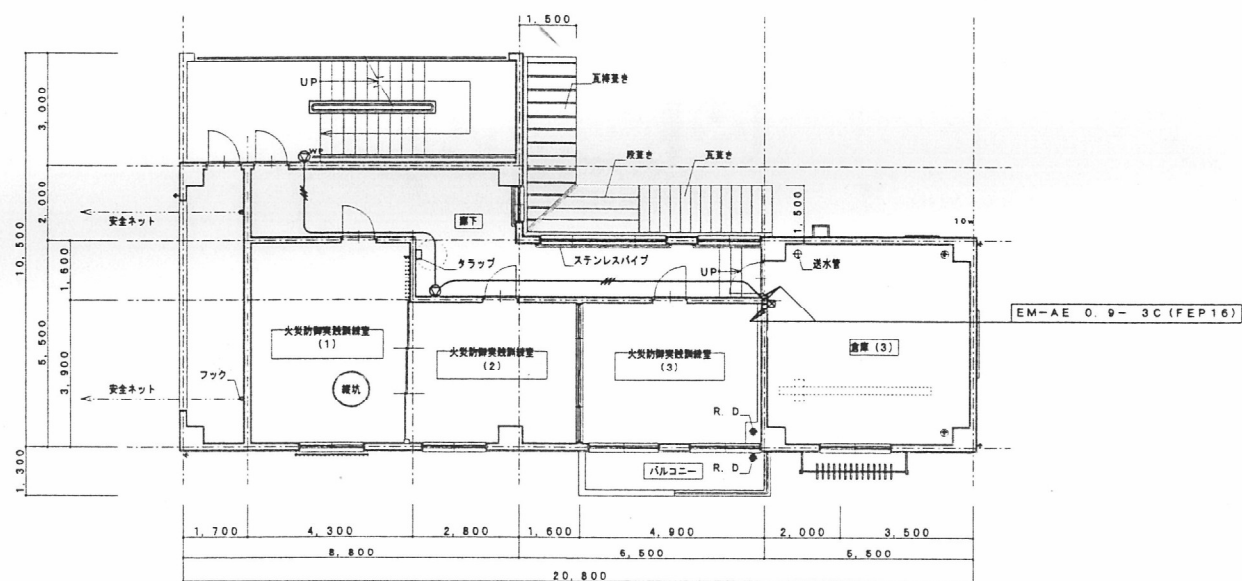
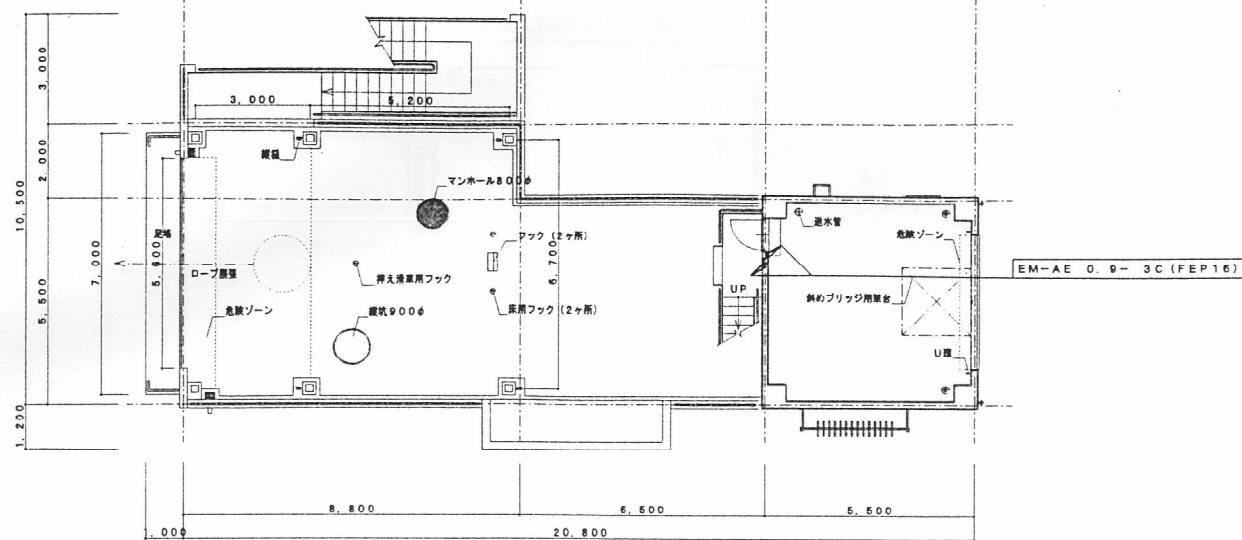


株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE

〒480-0187 岐阜市黒川町 67 TEL(0562) 26-2222
一級建築士事務所登録 鳥居 1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

雲南消防本部消防庁舎建設(電気設備)工事
訓練棟電気設備

図面番号 H14.10
縮尺 1:100
38

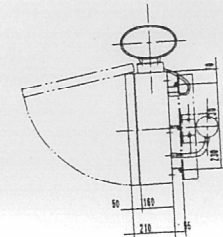
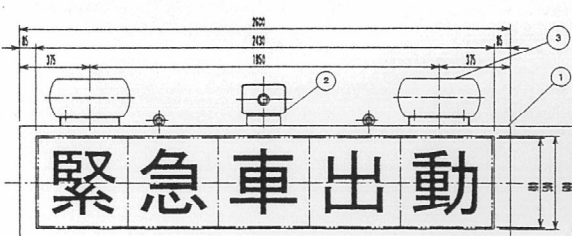
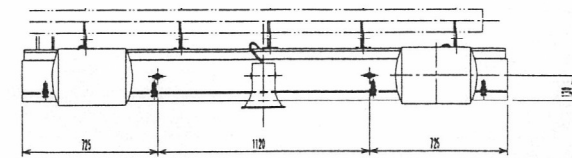
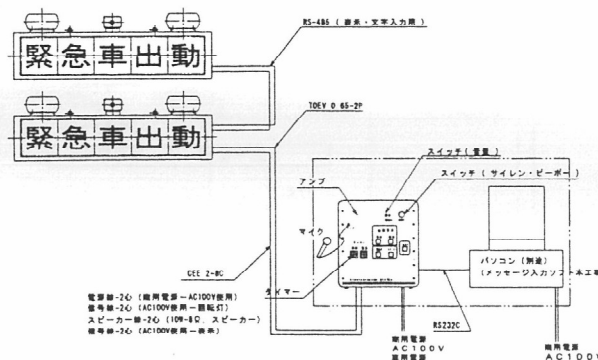
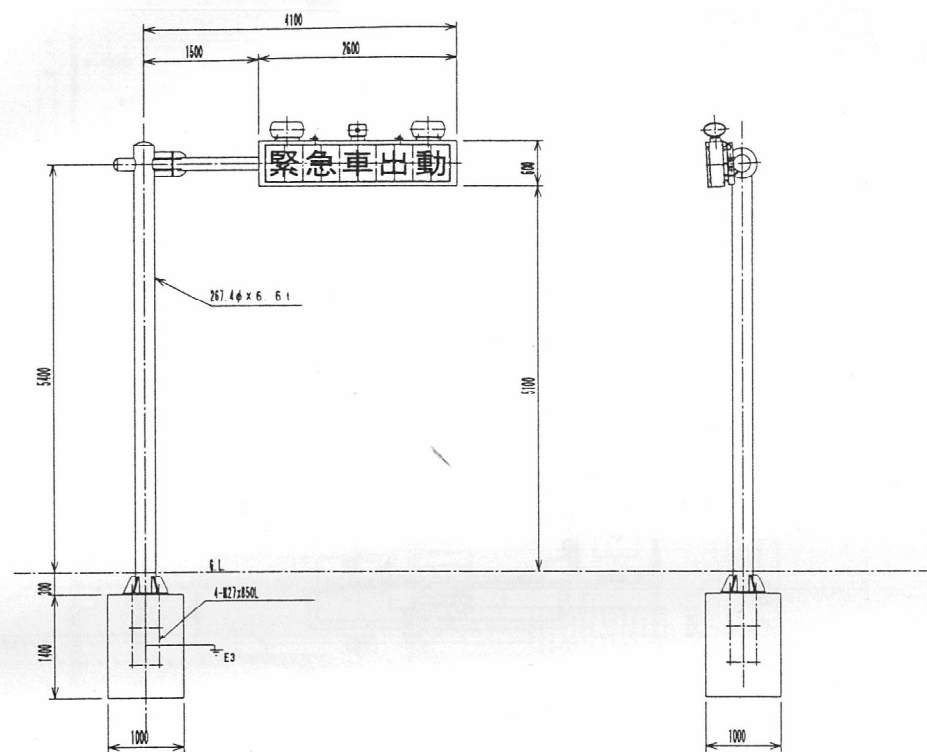


株式会社 坂本建築設計事務所
SAKAMOTO ARCHITECTS' OFFICE

〒690-0817 松江市 97 TEL (0852) 26-2222
一級建築士事務所登録 鳥根 1338
一級建築士登録 242983 坂本 拓三

雲南消防本部消防庁舎建設(電気設備)工事
訓練棟弱電設備

H14.10
A・C・E・P・M
39



番号	名称	品名
1	電光標本体	
2	スピーカ	
3	照度灯	

名称	品名	表示機仕様
LED 表示機	表示素子	φ5超高輝度LED
	表示素子色	赤色
	表示素子輝度	1000mcd
	表示輝度	4400cd/m ² (250ルクス/1パネル、標準値)
	ドット配列	32×32ドット
	ドット構成	1ドット1LED
	文字サイズ	□480mm (□240/1パネル)
	表示文字	5文字1行
	表示サイズ	2400mm×480mm
	表示重	約1kg (1=5mm, 2430mm×500mm)
	表示	点滅・常点滅・点滅・点滅
	電源	単相 AC100V±10% 50/60Hz
	消費電力-表示機	最大 250VA 通常 185VA
制御 BOX機	作動寸法	2800mm×900mm×2100 (mm)
	筐体	防錆塗装メッキ鋼板 (1=1.6mm)
	塗装	粉体塗装 (ブラック)
	質量	170kg
	照度灯	赤色電球 80W以下×2
	スピーカ	SP-4A (16Ω, 20W)
	電源	単相 AC100V±10% 50/60Hz
	消費電力-BOX	最大 100VA
	アンプ出力	30W
	音源	サイレン音、ブザー音
	作動時間	10~30分 (その他、調整可)
	作動寸法	826mm×308mm×390 (mm)
	操作スイッチ	LED点滅式
	消費電力-BOX機	最大 890VA 通常 760VA