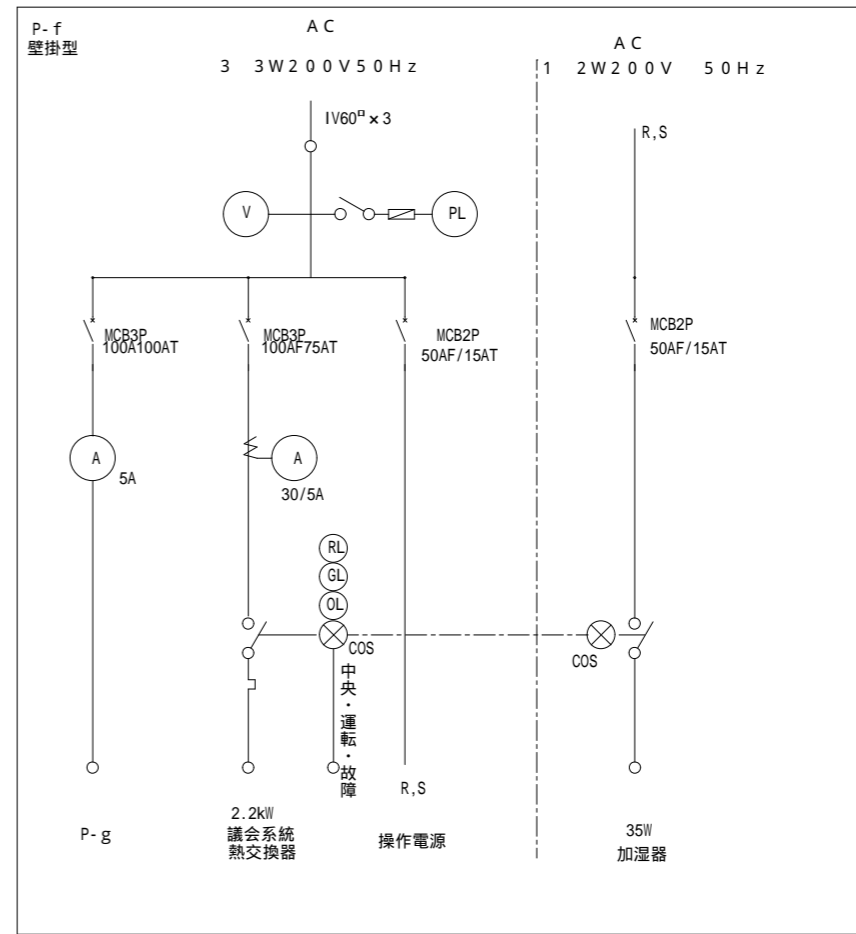
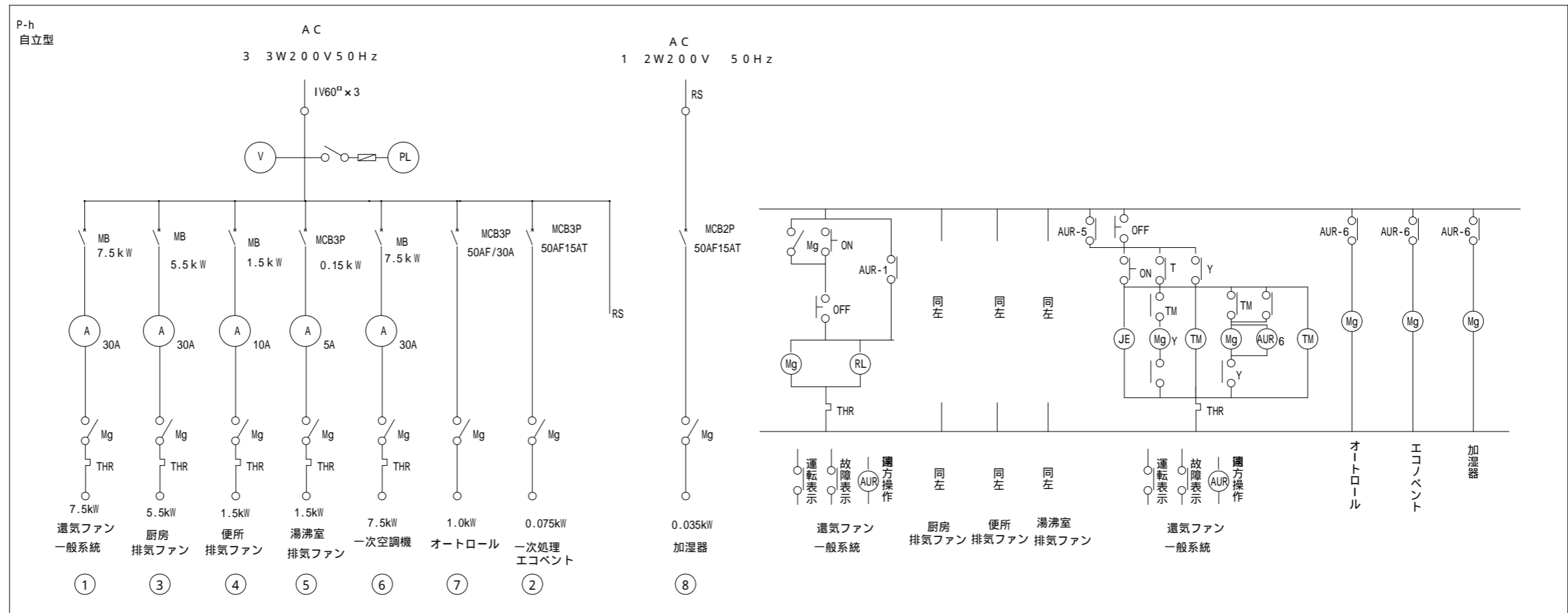


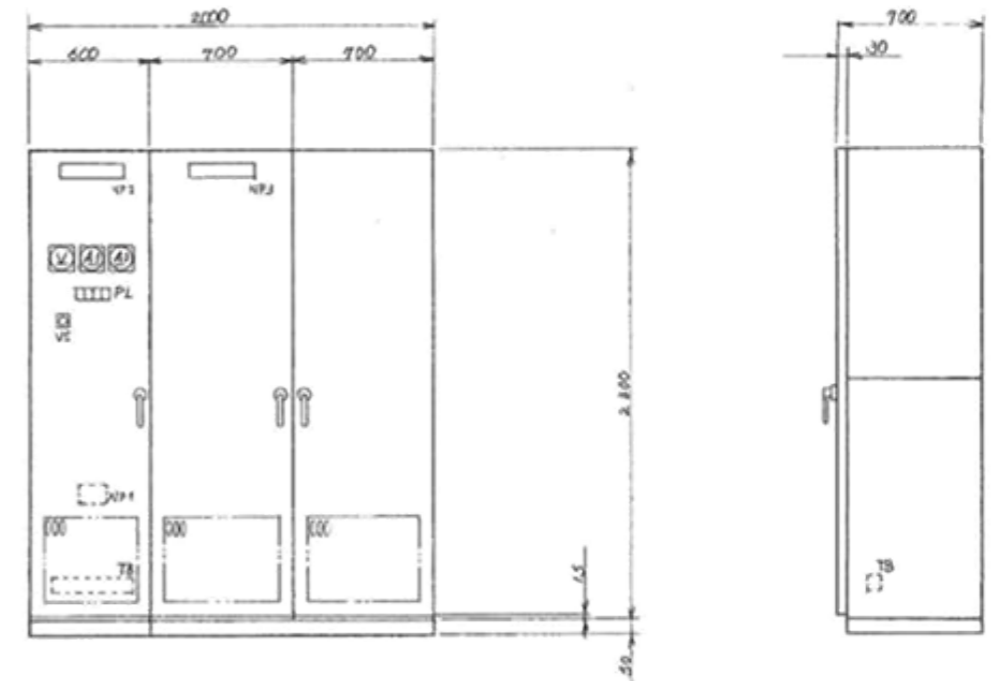
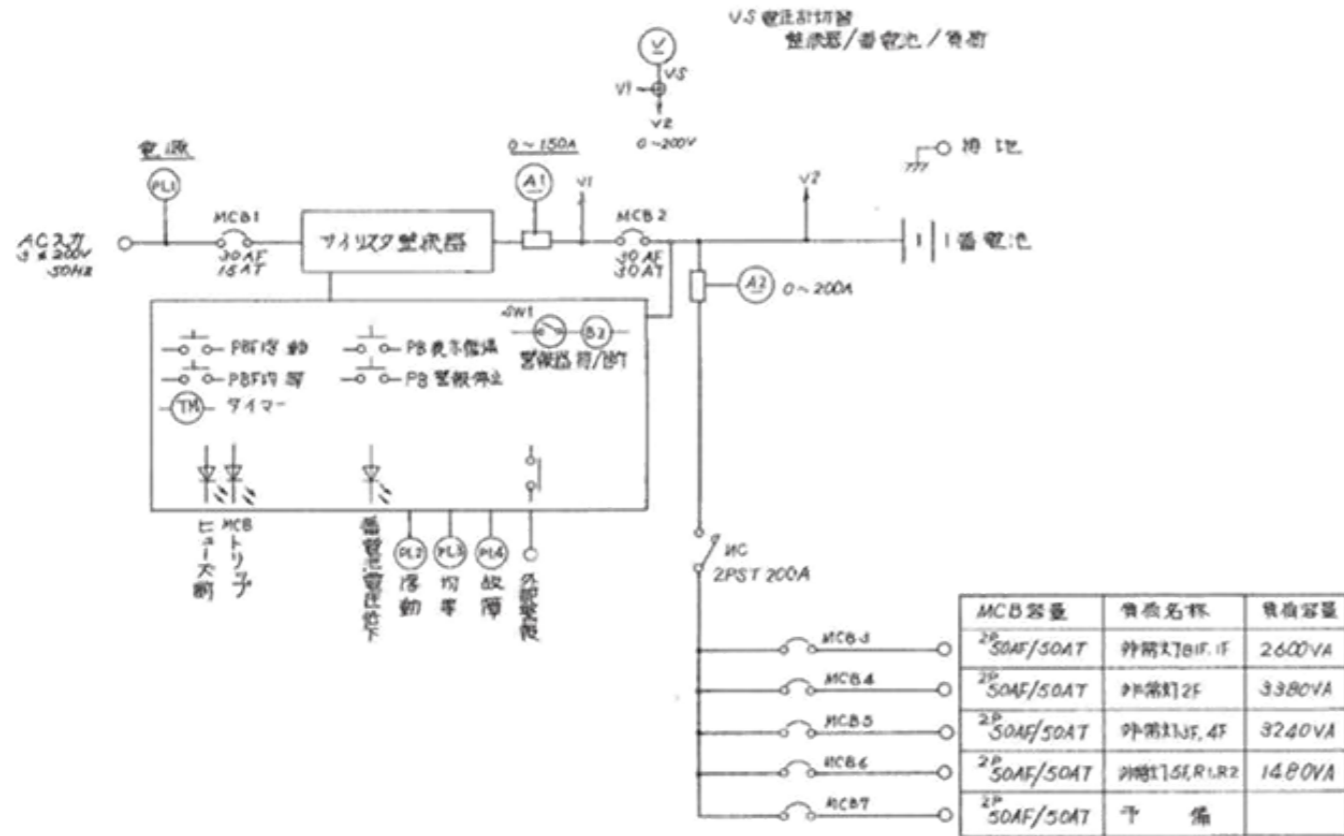
撤去



開閉器撤去



撤去



蓄電池仕様

シール形高率放電用鉛蓄電池	
形式	HS-200E
個数	54 (個)
公称容量	200 AH/10HR
蓄電池公称電圧	108 (V)
普通充電電圧	20 (A)
浮動充電電圧	117.5 (V)
均等充電電圧	124.0 (V)
電解液比重	1.240 at 20°C
保守用具	一式

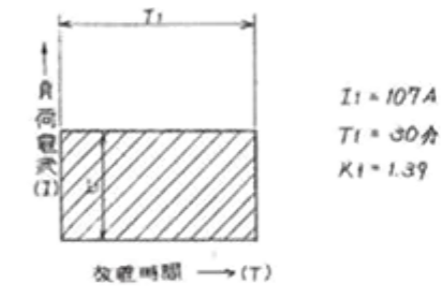
整流器仕様

全自動サイリスタ-整流器 (定電圧調整付)	
形式	G-TSC 100-20V DC 100V 20A
整流方式	三相全波
冷却方式	自然冷却
定電圧	200 (V)
交流入力	電圧変動範囲 180 ~ 220 (V)
	周波数 50 (Hz)
	周波数変動範囲 47.5 ~ 52.5 (Hz)
直流出力	浮動充電電圧 117.5 (V)
	均等充電電圧 124.0 (V)
	定電圧精度 ±2 (%)
	定格出力電流 20 (A)
	最大垂下電流 24Ah/F

蓄電池容量算出

使用電池 : HS-E形  
 保守率 : L = 0.8  
 周囲温度 : 5°C  
 許容電圧降下 : 25V (1.76%/1h)  
 負荷容量 : 非常限用 107A (30分)

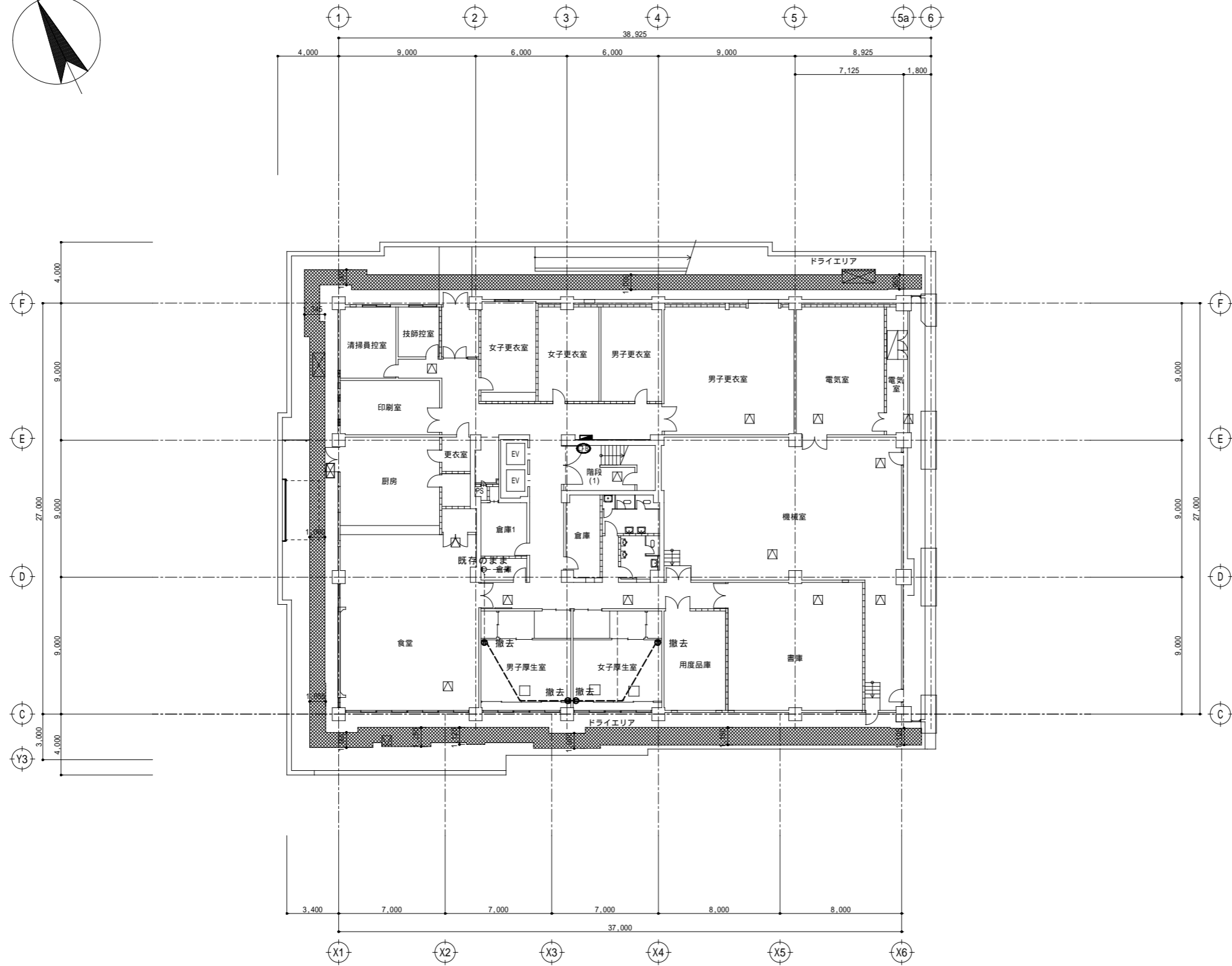
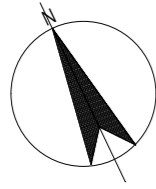
負荷特性



計算式

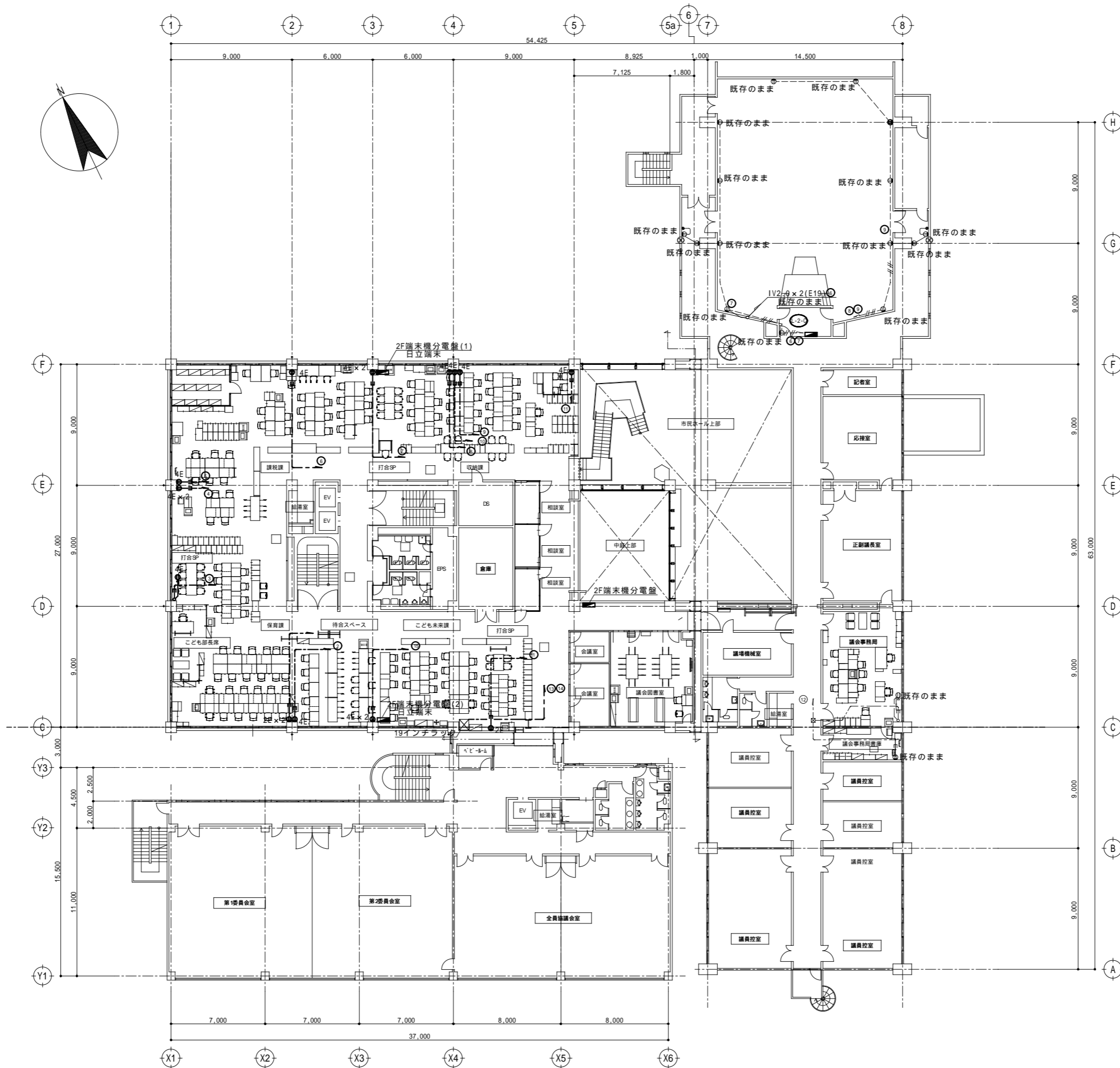
$$C = \frac{1}{0.8} (K1 \cdot I1) = \frac{1}{0.8} (1.39 \times 107) = 186 (AH)$$


従って HS 200E - 54個使用致します。

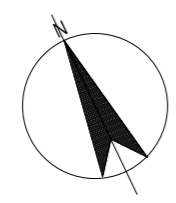
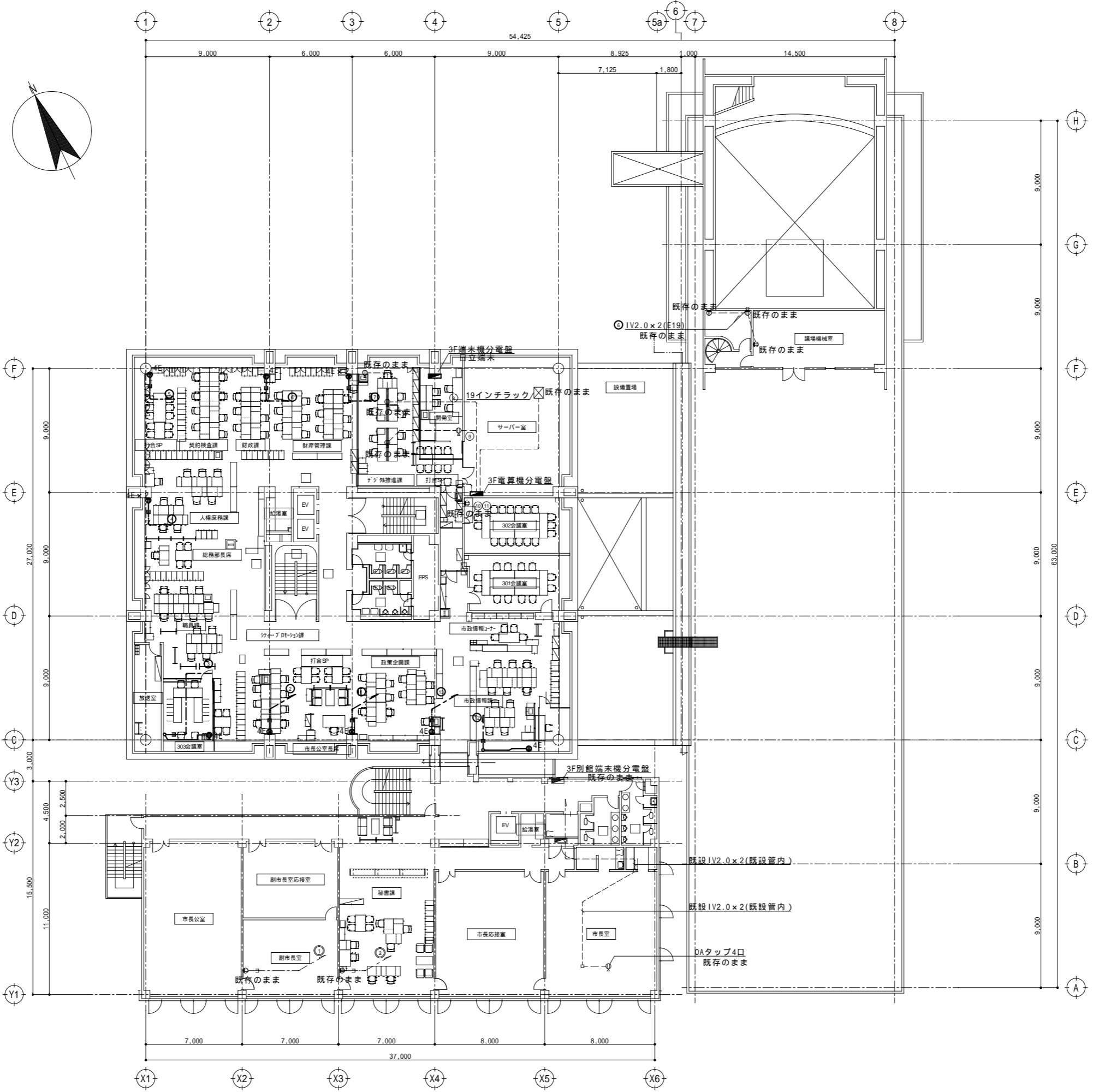


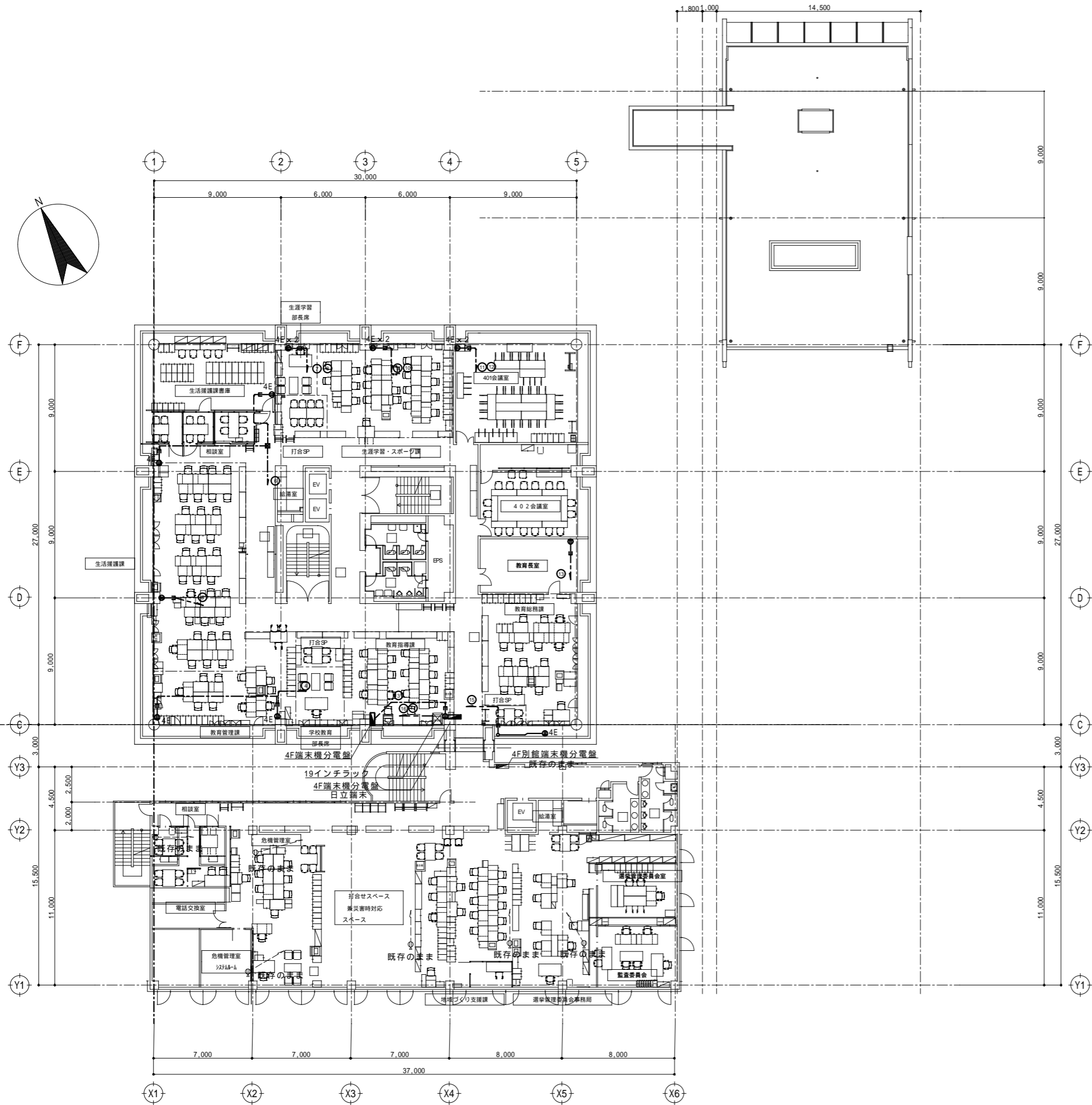
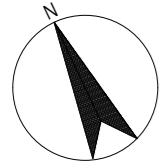
<b>株式会社 大誠建築設計事務所</b> <small>一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第9615号 代表取締役 小林 弘幸</small>	日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日	件名	縮尺	A1 1/150	E-109
							市庁舎長寿命化改修工事	A3 1/300		
							図面名	コンセント設備 B1階平面図(改修前)		一級建築士 第193004号 大形 一朗




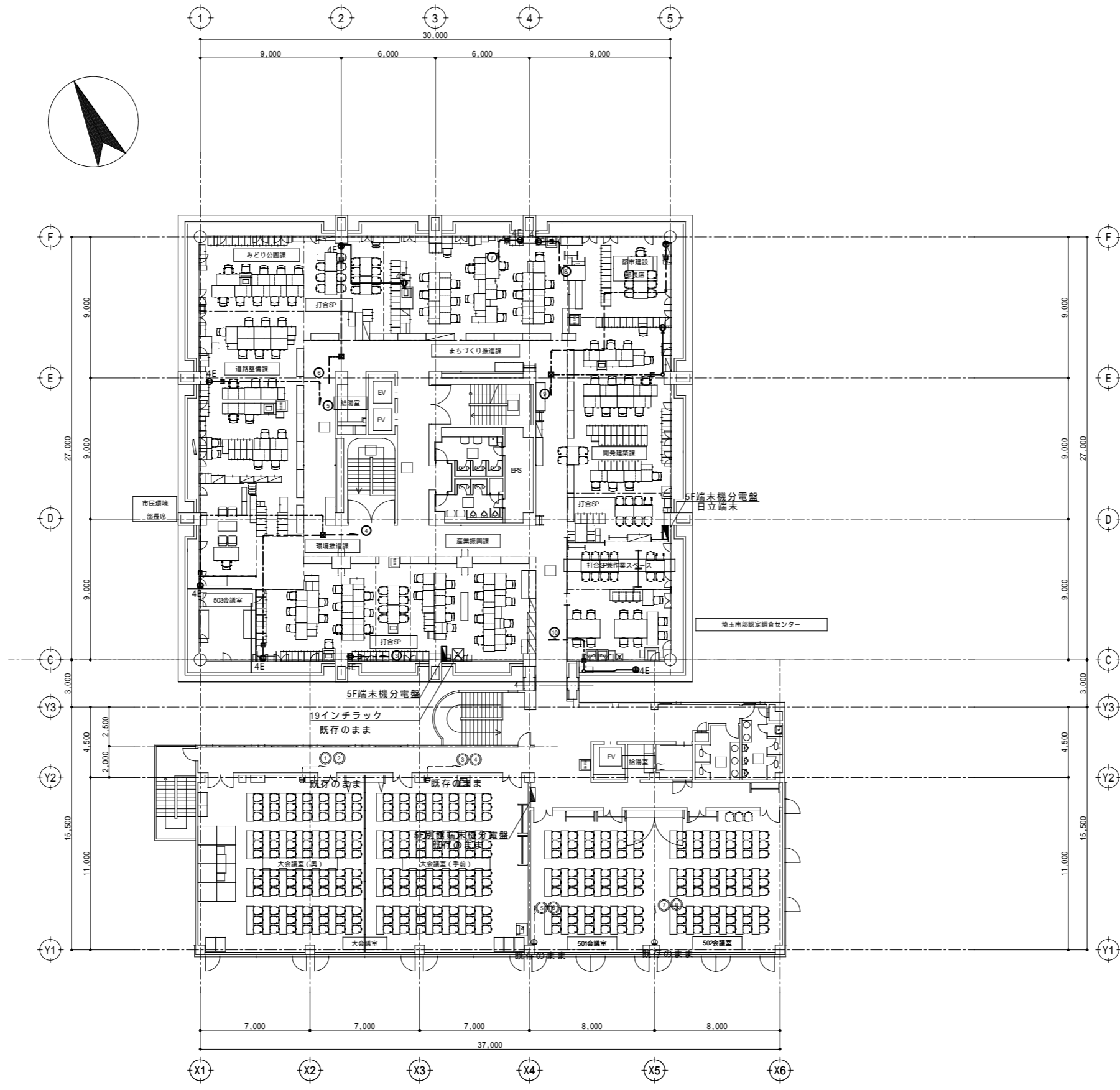
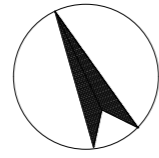


 <b>株式会社 大誠建築設計事務所</b> 一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第9615号 代表取締役 一級建築士 小林 弘幸	日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日	件名 市庁舎長寿命化改修工事 図面名 コンセント設備 2階平面図(改修前)	縮尺	A1 1/150 A3 1/300	E-111
								一級建築士 第193004号 大形 一朗		



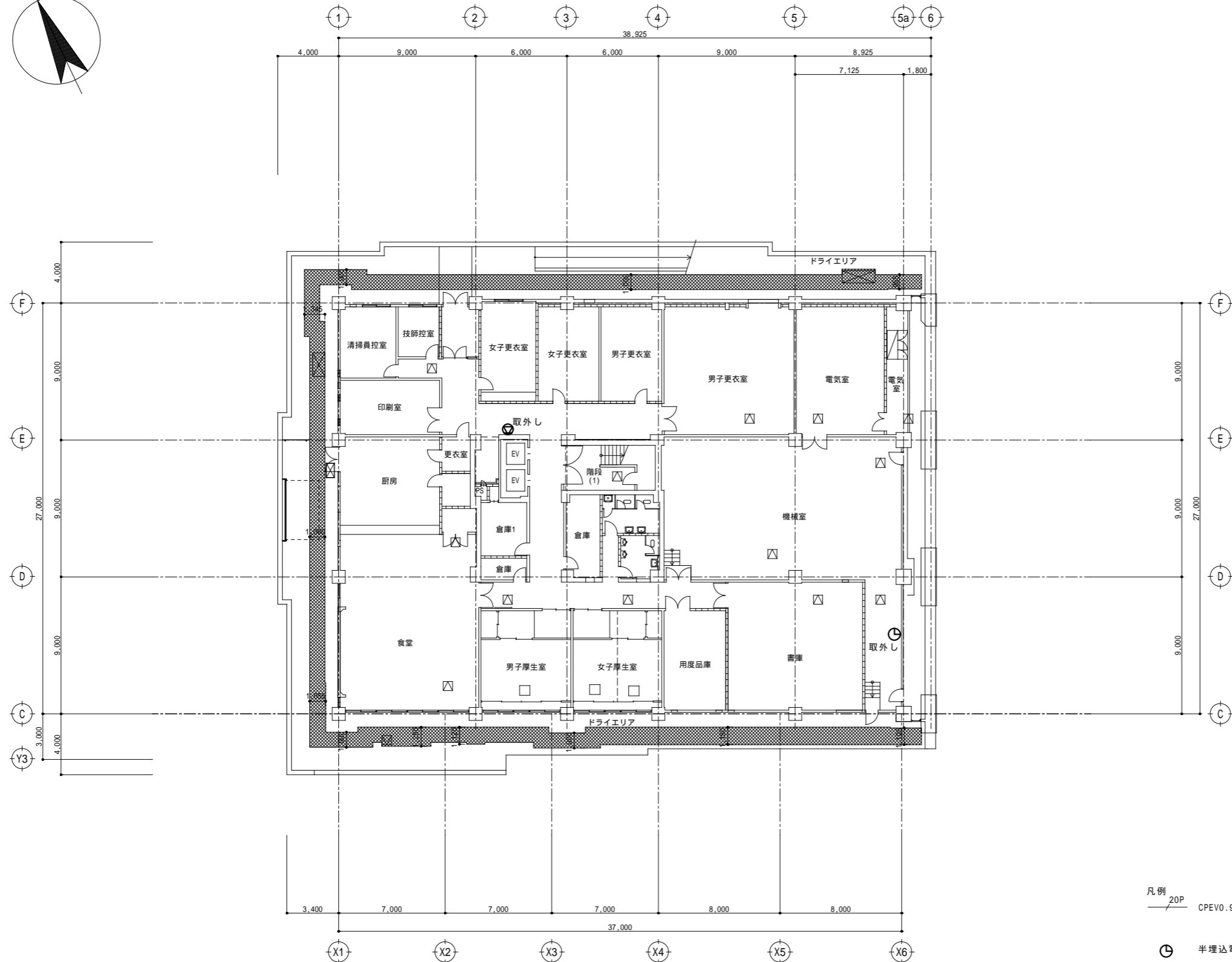
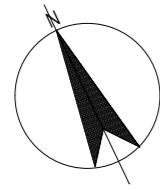


 <b>株式会社 大誠建築設計事務所</b> 一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第9615号 代表取締役 小林 弘幸	日付 記事 承認 照査 設計 設計年月日	件名 市庁舎長寿命化改修工事 図面名 コンセント設備 4階平面図(改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300 一級建築士 第193004号 大形 一朗	E-113



日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日

件名 市庁舎長寿命化改修工事 図面名 コンセント設備 5階平面図(改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	E-114
--	-------------------------	-------



撤去機器リスト									
①	400×300 半埋込子時計								
<table border="1"> <tr><td>品名</td><td>半埋込子時計</td></tr> <tr><td>規格</td><td>400×300 半埋込子時計</td></tr> <tr><td>数量</td><td>17個</td></tr> <tr><td>取外し</td><td>取外し</td></tr> </table>		品名	半埋込子時計	規格	400×300 半埋込子時計	数量	17個	取外し	取外し
品名	半埋込子時計								
規格	400×300 半埋込子時計								
数量	17個								
取外し	取外し								
②	400×300 SP付 半埋込子時計								
<table border="1"> <tr><td>品名</td><td>半埋込子時計</td></tr> <tr><td>規格</td><td>400×300 SP付 半埋込子時計</td></tr> <tr><td>数量</td><td>17個</td></tr> <tr><td>取外し</td><td>取外し</td></tr> </table>		品名	半埋込子時計	規格	400×300 SP付 半埋込子時計	数量	17個	取外し	取外し
品名	半埋込子時計								
規格	400×300 SP付 半埋込子時計								
数量	17個								
取外し	取外し								
40L	40窓両面吊下型出退勤表示盤								
<table border="1"> <tr><td>品名</td><td>出退勤表示盤</td></tr> <tr><td>規格</td><td>40窓両面吊下型出退勤表示盤</td></tr> <tr><td>数量</td><td>40個</td></tr> <tr><td>取外し</td><td>取外し</td></tr> </table>		品名	出退勤表示盤	規格	40窓両面吊下型出退勤表示盤	数量	40個	取外し	取外し
品名	出退勤表示盤								
規格	40窓両面吊下型出退勤表示盤								
数量	40個								
取外し	取外し								
40L	多点発信機 (40個)								
<table border="1"> <tr><td>品名</td><td>多点発信機</td></tr> <tr><td>規格</td><td>多点発信機</td></tr> <tr><td>数量</td><td>40個</td></tr> <tr><td>取外し</td><td>取外し</td></tr> </table>		品名	多点発信機	規格	多点発信機	数量	40個	取外し	取外し
品名	多点発信機								
規格	多点発信機								
数量	40個								
取外し	取外し								

凡例  
 CPEV0.9-20P, E22<sup>φ</sup> (E39) 配線のみ撤去

① 半埋込電気子時計 撤去

② 半埋込電気子時計SP付 撤去

40L 40窓両面吊下型出退勤表示盤 撤去

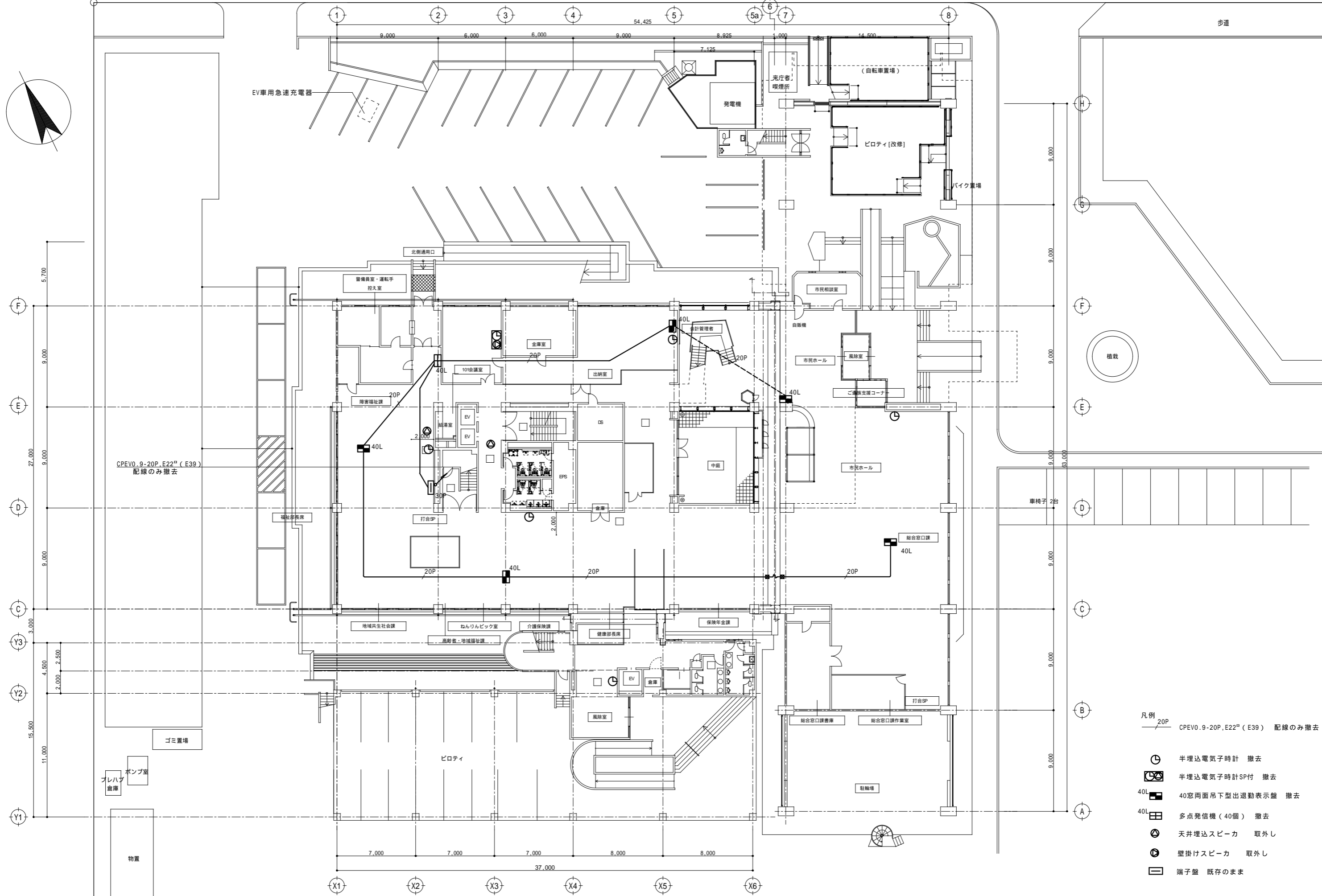
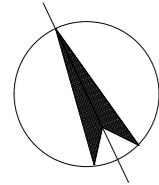
40L 多点発信機 (40個) 撤去

⊙ 天井埋込スピーカー 取外し

⊙ 壁掛けスピーカー 取外し

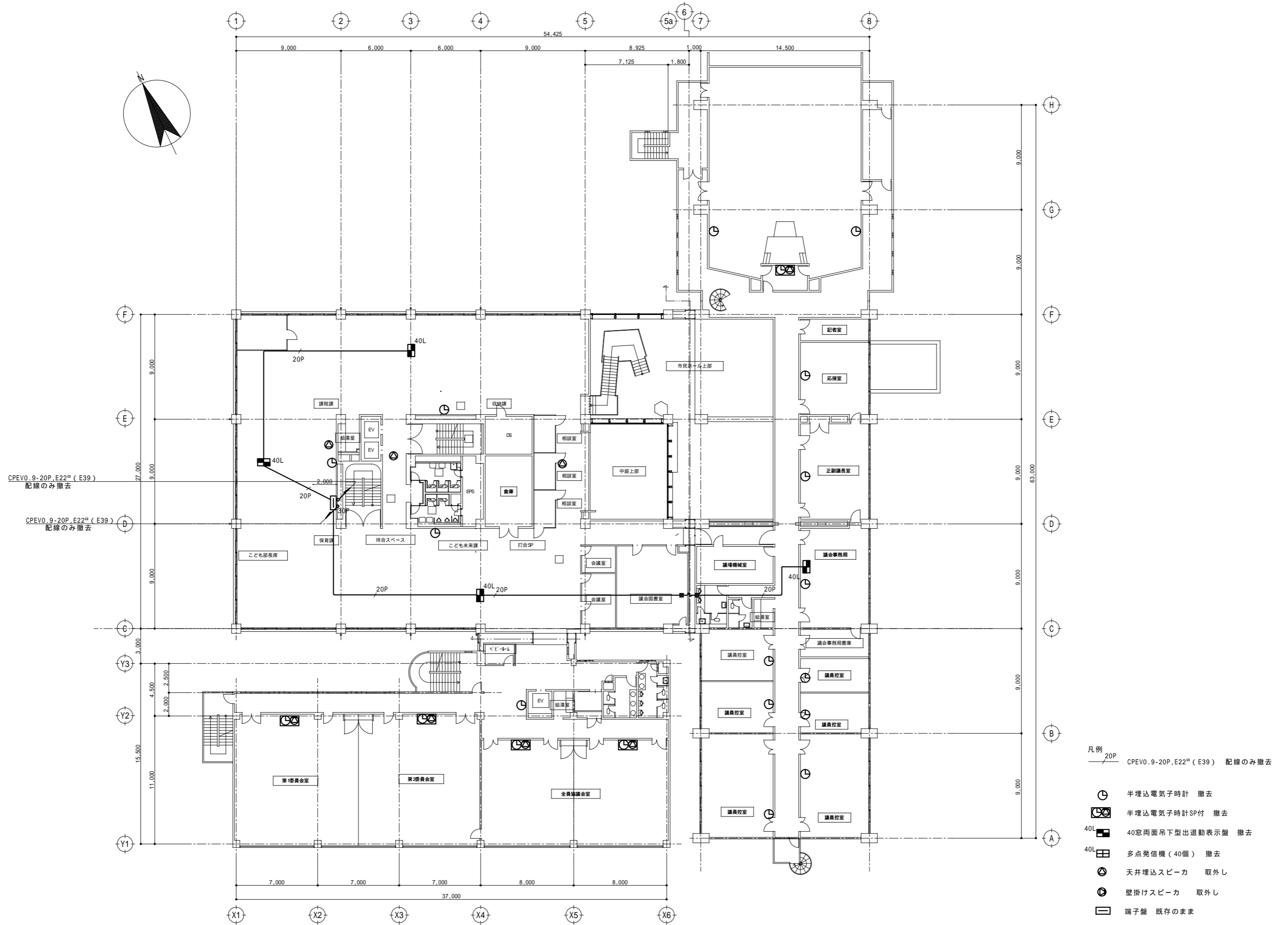
□ 端子盤 既存のまま

日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日

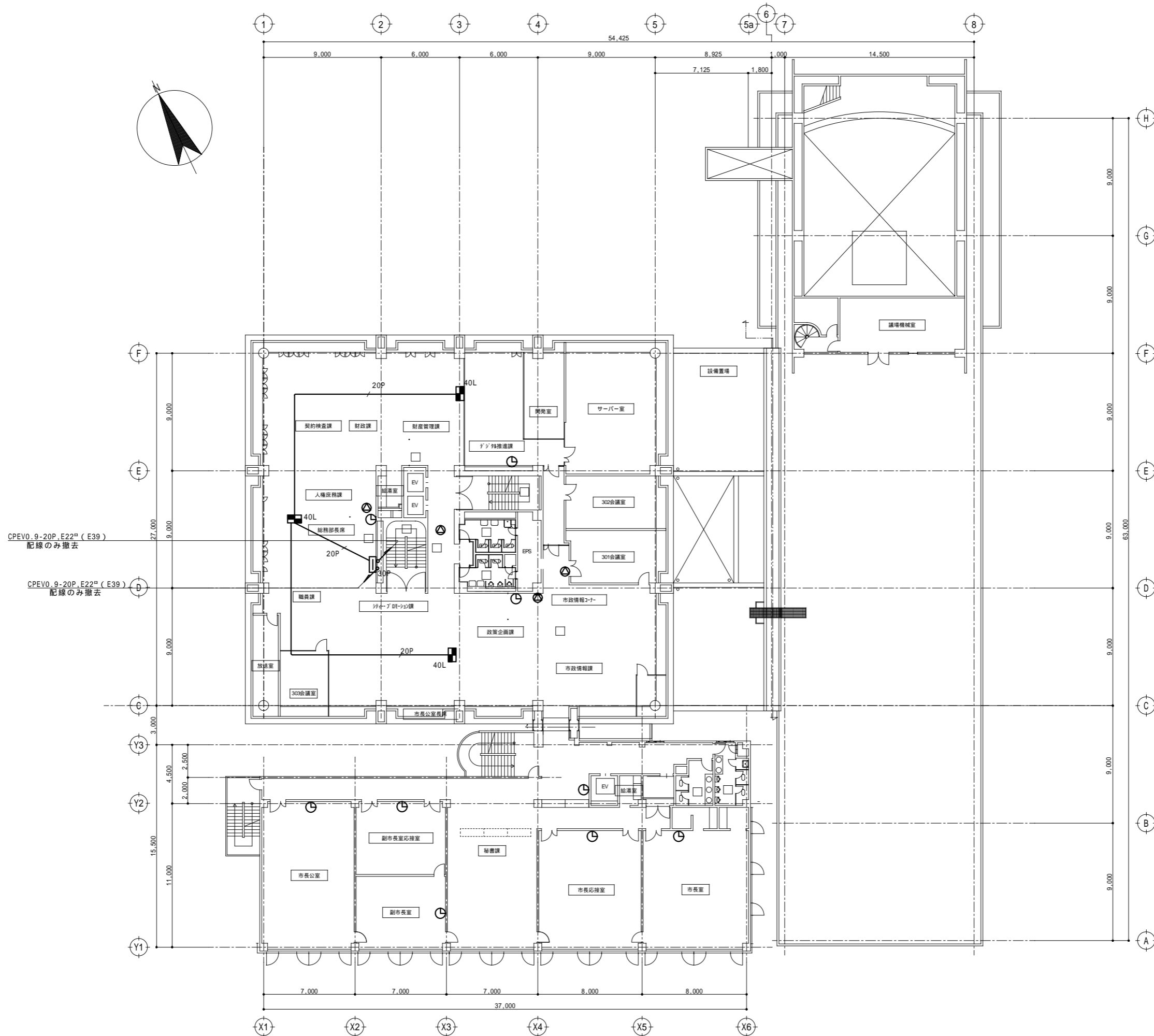
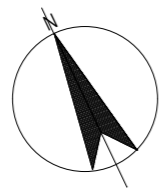


CPEV0\_9-20P\_E22<sup>π</sup> (E39)  
配線のみ撤去

- 凡例
- 20P CPEV0\_9-20P\_E22<sup>π</sup> (E39) 配線のみ撤去
  - 半埋込電気子時計 撤去
  - 半埋込電気子時計SP付 撤去
  - 40L 40点両面吊下型出退勤表示盤 撤去
  - 40L 多点発信機 (40個) 撤去
  - 天井埋込スピーカ 取外し
  - 壁掛けスピーカ 取外し
  - 端子盤 既存のまま



- 凡例
- CPEV0.9-20P,E22<sup>TM</sup> (E39) 配線のみ撤去
  - 半埋込電気子時計 撤去
  - 半埋込電気子時計SP付 撤去
  - 40L 40窓両面吊下型出退動表示盤 撤去
  - 40L 多点発信機(40個) 撤去
  - 天井埋込スピーカ 取外し
  - 壁掛けスピーカ 取外し
  - 端子盤 既存のまま



CPEV0.9-20P,E22<sup>II</sup> (E39)  
配線のみ撤去

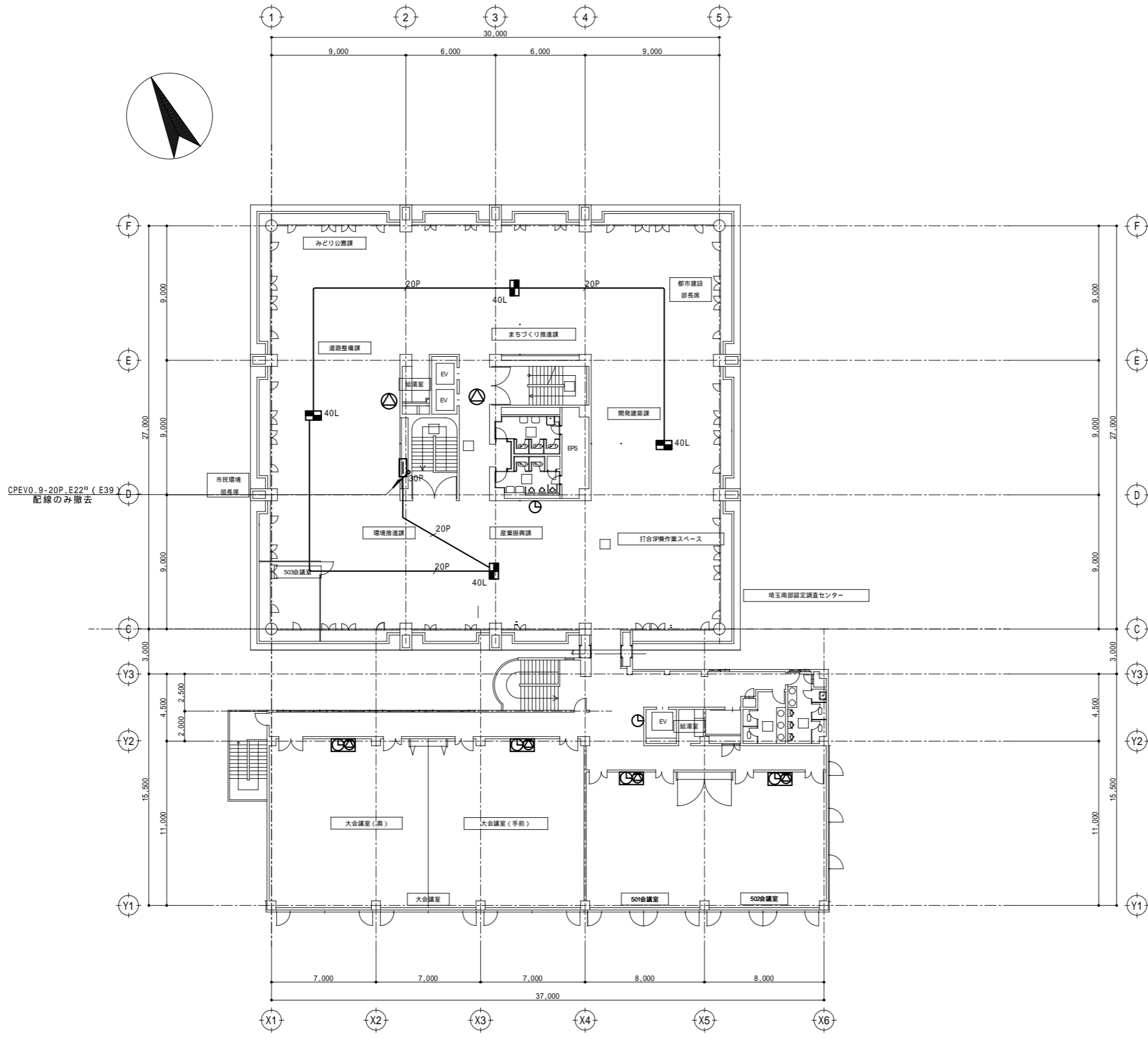
CPEV0.9-20P,E22<sup>II</sup> (E39)  
配線のみ撤去

- 凡例
- CPEV0.9-20P,E22<sup>II</sup> (E39) 配線のみ撤去
  - 半埋込電気計時計 撤去
  - 半埋込電気計時計SP付 撤去
  - 40L 40窓両面吊下型出退動表示盤 撤去
  - 40L 多点発信機(40個) 撤去
  - 天井埋込スピーカ 取外し
  - 壁掛けスピーカ 取外し
  - 端子盤 既存のまま


日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日








件名	市庁舎長寿命化改修工事	縮尺	A1 1/150 A3 1/300	E-118
図面名	弱電設備 3階平面図(改修前)	一級建築士 第193004号	大形 一朗	





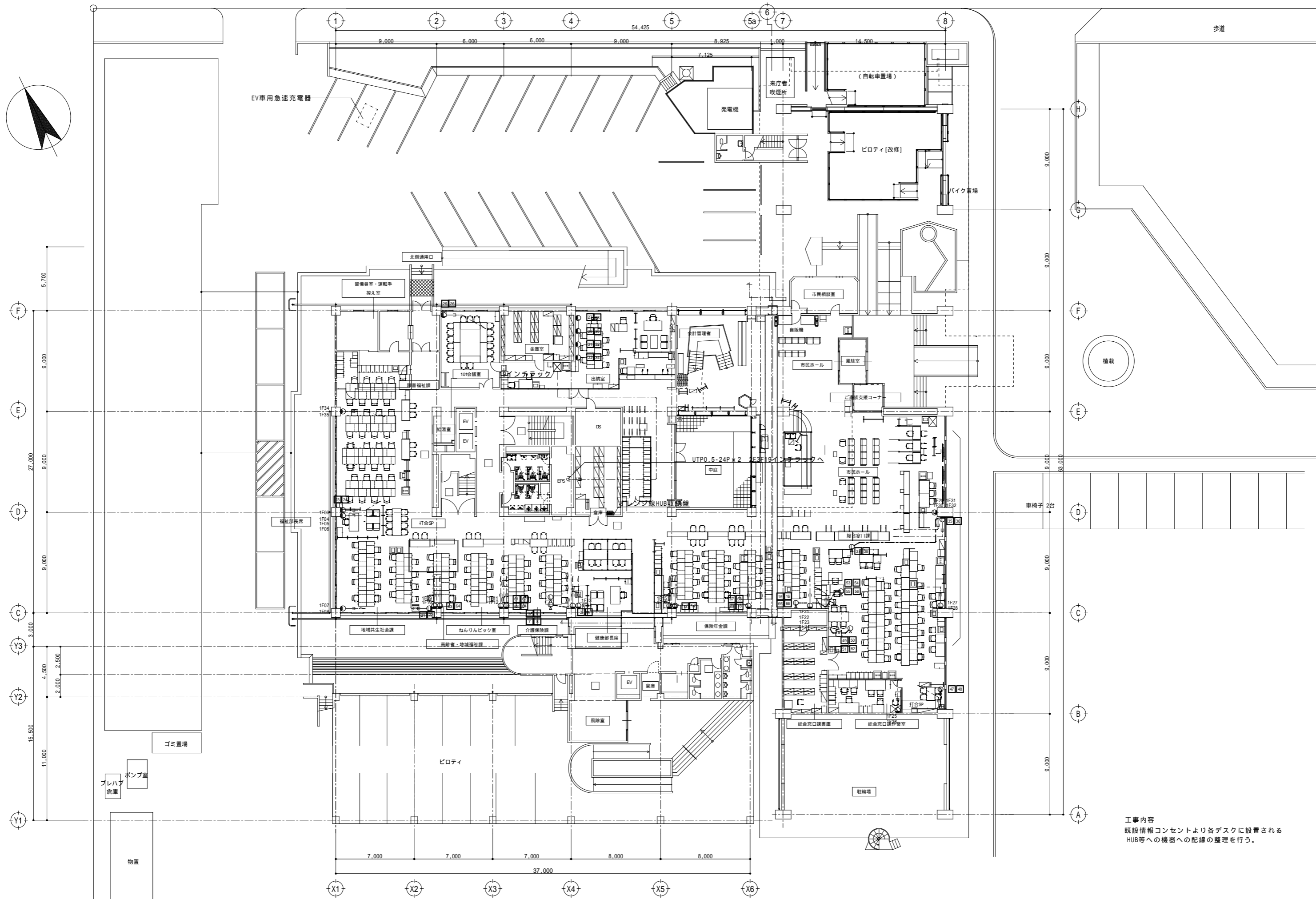
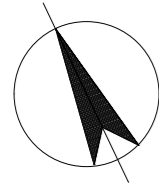
CPEV0.9-20P,E22<sup>nd</sup>(E39)  
配線のみ撤去

凡例  
 CPEV0.9-20P,E22<sup>nd</sup>(E39) 配線のみ撤去


-  半埋込電気子時計 撤去
-  半埋込電気子時計SP付 撤去
-  40L 40窓両面吊下型出退勤表示盤 撤去
-  40L 多点発信機(40個) 撤去
-  天井埋込スピーカ 取外し
-  壁掛けスピーカ 取外し
-  端子盤 既存のまま

日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日

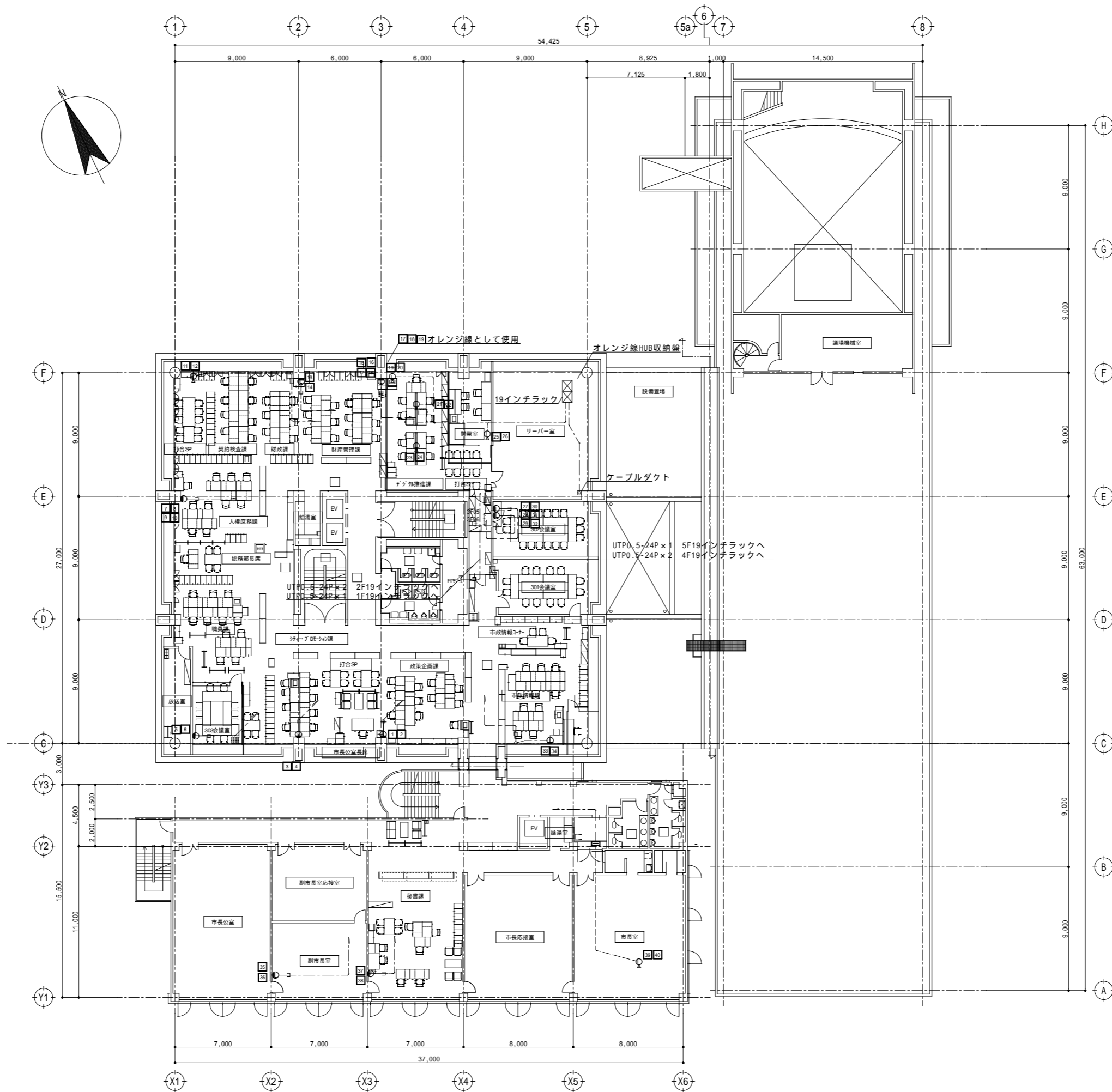
件名	市庁舎長寿命化改修工事	縮尺	A1 1/150 A3 1/300	E-120
図面名	弱電設備 5階平面図(改修前)	一級建築士 第193004号	大形	一朗



工事内容  
 既設情報コンセントより各デスクに設置される  
 HUB等への機器への配線の整理を行う。

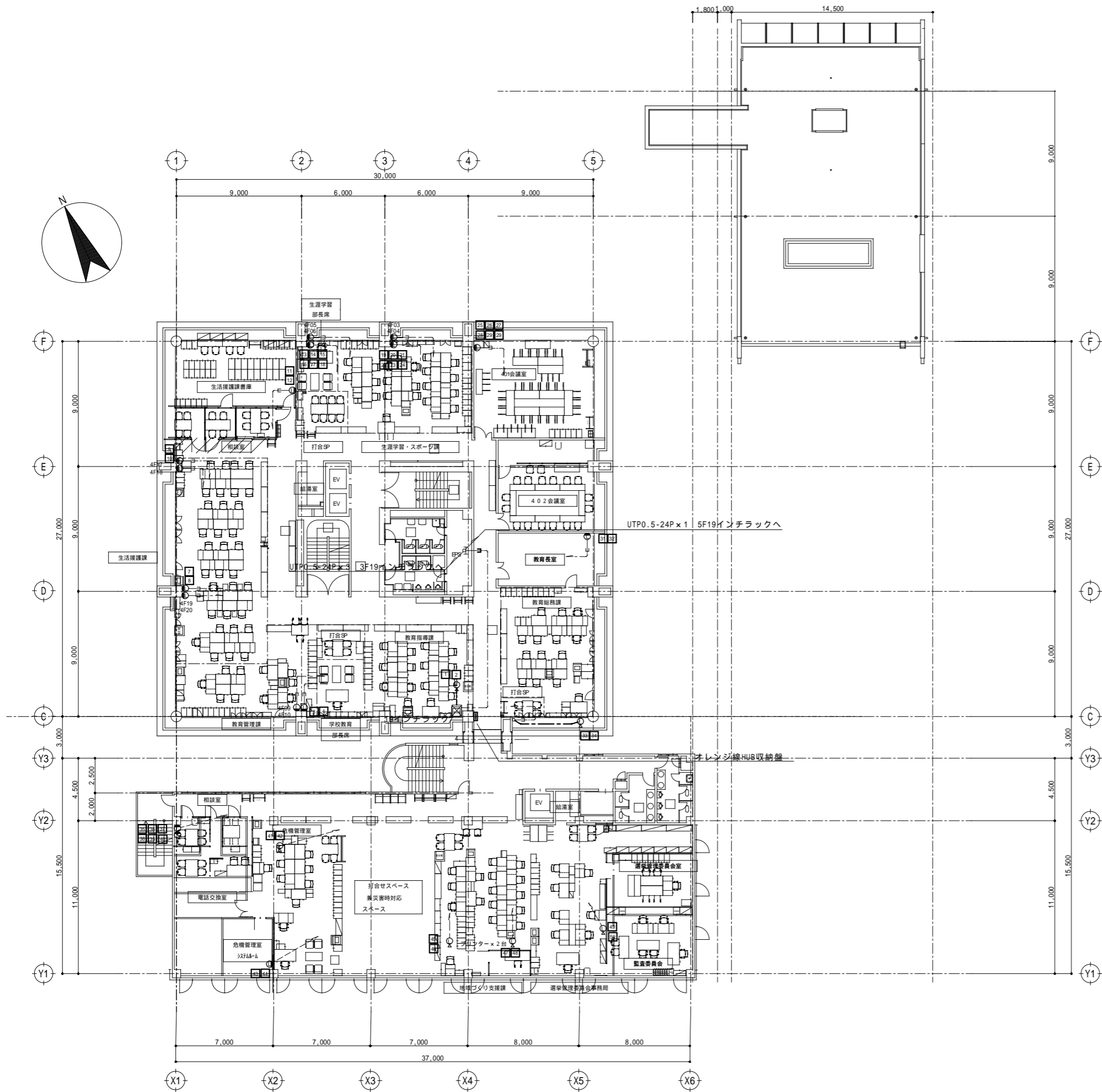
 <b>株式会社 大誠建築設計事務所</b> <small>一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第9615号 代表取締役 小林 弘幸</small>	日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日	件名 市庁舎長寿命化改修工事 図面名 LAN設備 1階平面図(改修前)	縮尺	A1 1/150 A3 1/300	E-121
								一級建築士 第193004号 大形 一朗		





日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日

件名 市庁舎長寿命化改修工事 図面名 LAN設備 3階平面図(改修前)	縮尺 A1 1/150 A3 1/300	E-123
--	-------------------------	-------



日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日



消火システムNN100 凡例

記号	名称	摘要
NP	NN100パック	13.1m <sup>3</sup> /82.5L × 9本 0.5m <sup>3</sup> /5l × 1本 音響警報装置及び蓄電池設備内蔵(注記1参照)
■	操作器	自動手動切換スイッチ付 デジタルカウントダウンタイマ付
○	充满表示灯	
□	煙感知器	光電式(2種)
▷	噴射ヘッド	SA型
▽	噴射ヘッド	PNV型
⊘	ピストンレリーザ	遠隔復旧型 手動復旧型(空調工事)
□	復旧弁箱	
◀	不還弁	
RD	レリーフダンパ	(空調工事)

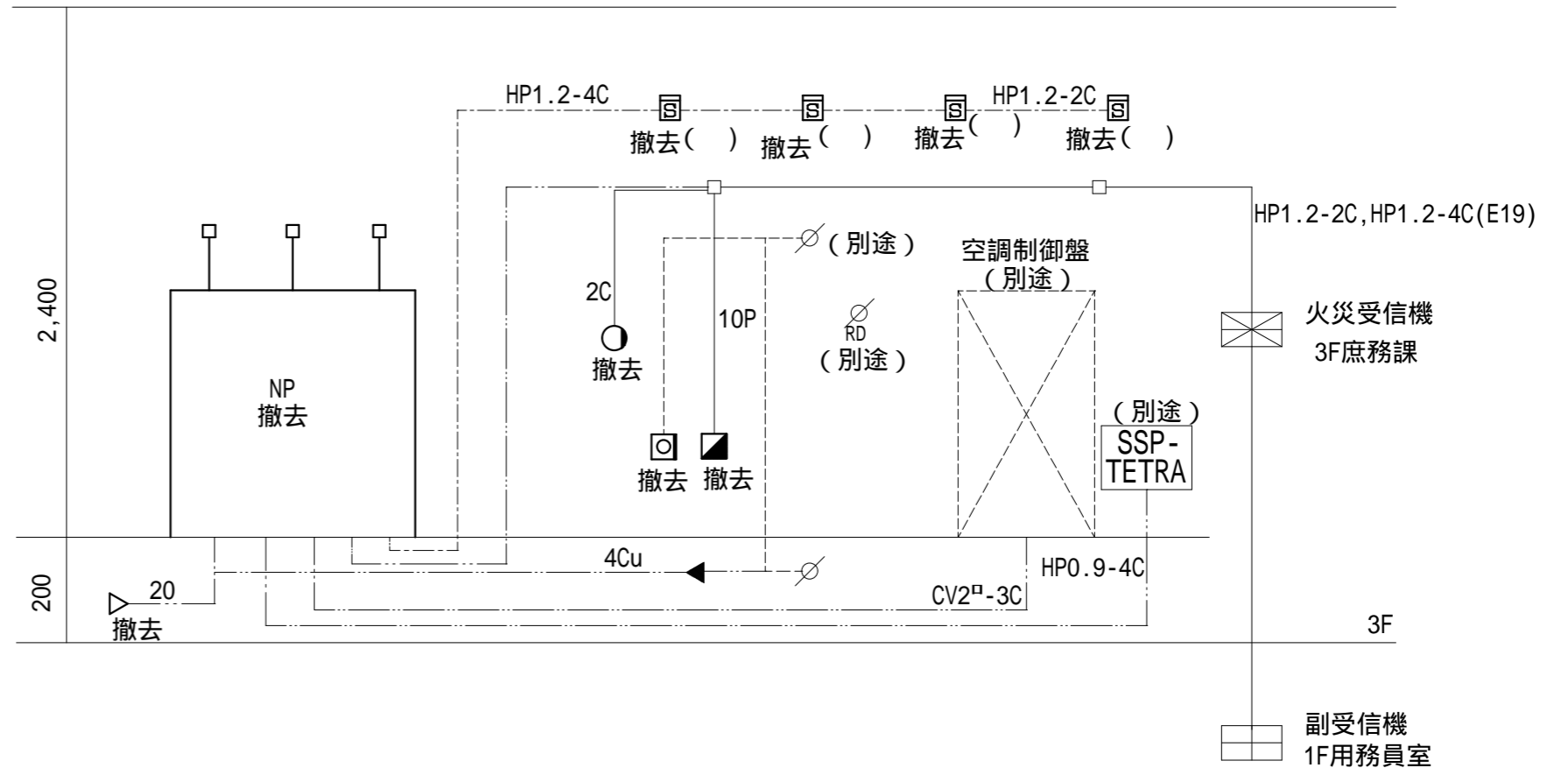
消火システムNN100 設計計算書

区画名	高さ	面積	体積	係数	消化剤量	放出容量本数	主管径	噴射ヘッド数	消火剤濃度	逃圧口面積	設定耐圧強度
	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> × 本	(A)	数 - 型式	%	cm <sup>2</sup>	kgf/m <sup>2</sup>
電算機室	室内	2.4	192	0.52	100	25 × 3		3 - 25PNV		(500 × 500)	
	床下	0.2	16		9			1 - 20SA型			
	計		208		109	13.1 × 9			46.8	2150	80

(注記1) 本設備には次の回路を設ける。

電路以上検出回路：放出起動回路の短絡又は多線同時短絡を検出し、警報信号を発すると共に放出を防止する。

地絡監視回路：起動回路等の電路の地絡を検出し、警報信号を出す。



2 3 4 5

6,000 6,000 9,000

F

9,000

事務室

サーバー室

E

9,000

EV

EV

HP1.2-2C(E19)  
3F受信機へ

302会議室

HP1.2-2C, HP1.2-4C

DS

301会議室

D

HP1.2-4C(E19)

HP0.9-4C

HP1.2-4C(E19)

CV2<sup>□</sup>-3C (AC100V)

HP1.2-2C(E19)

窒素消火設備

HP1.2-10P(E31)

SSP-  
TETRA

HP1.2-10P(E31)

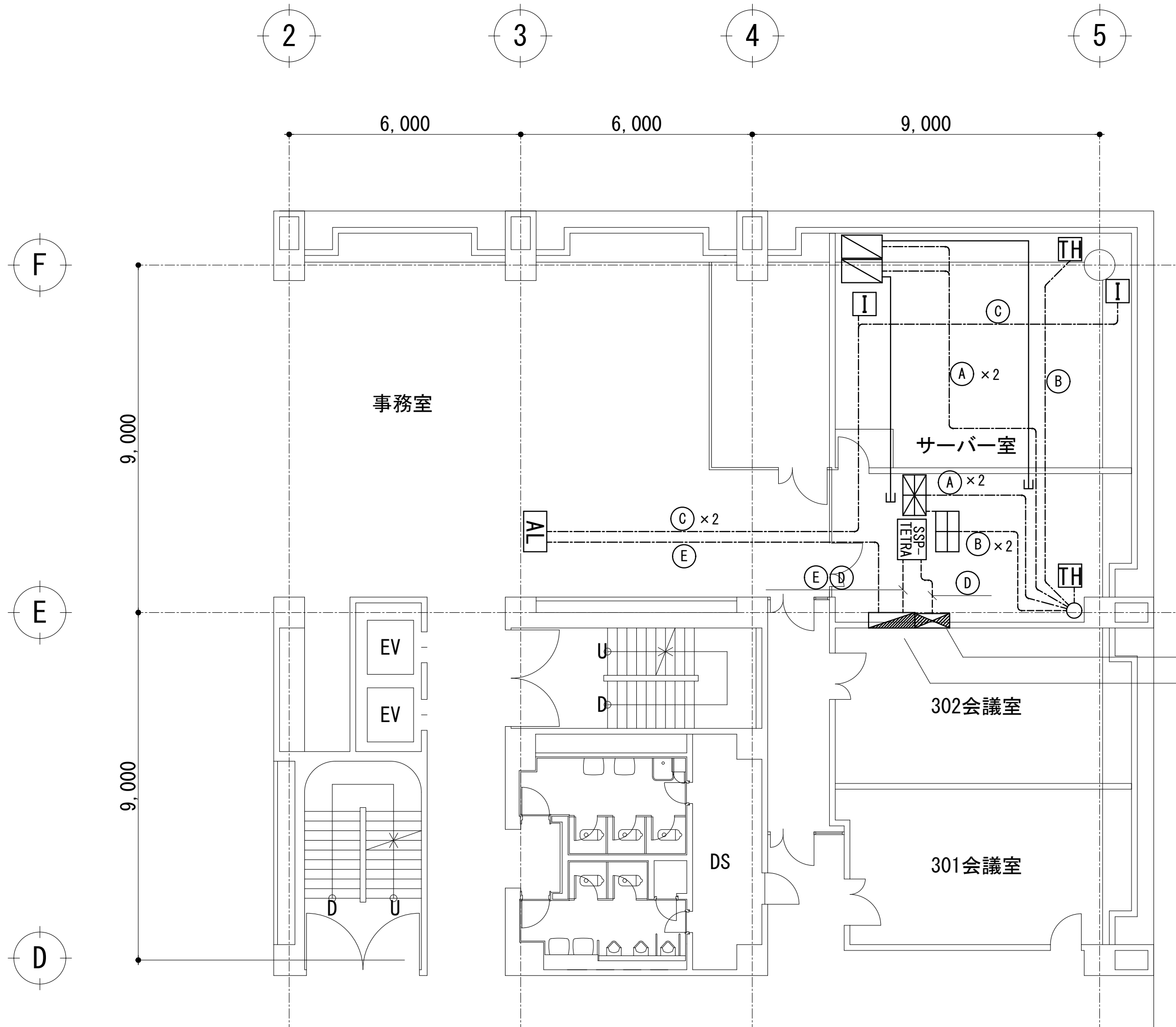
HP1.2-2C, HP1.2-4C × 2(E31)

空調機制御盤

電算機分電盤

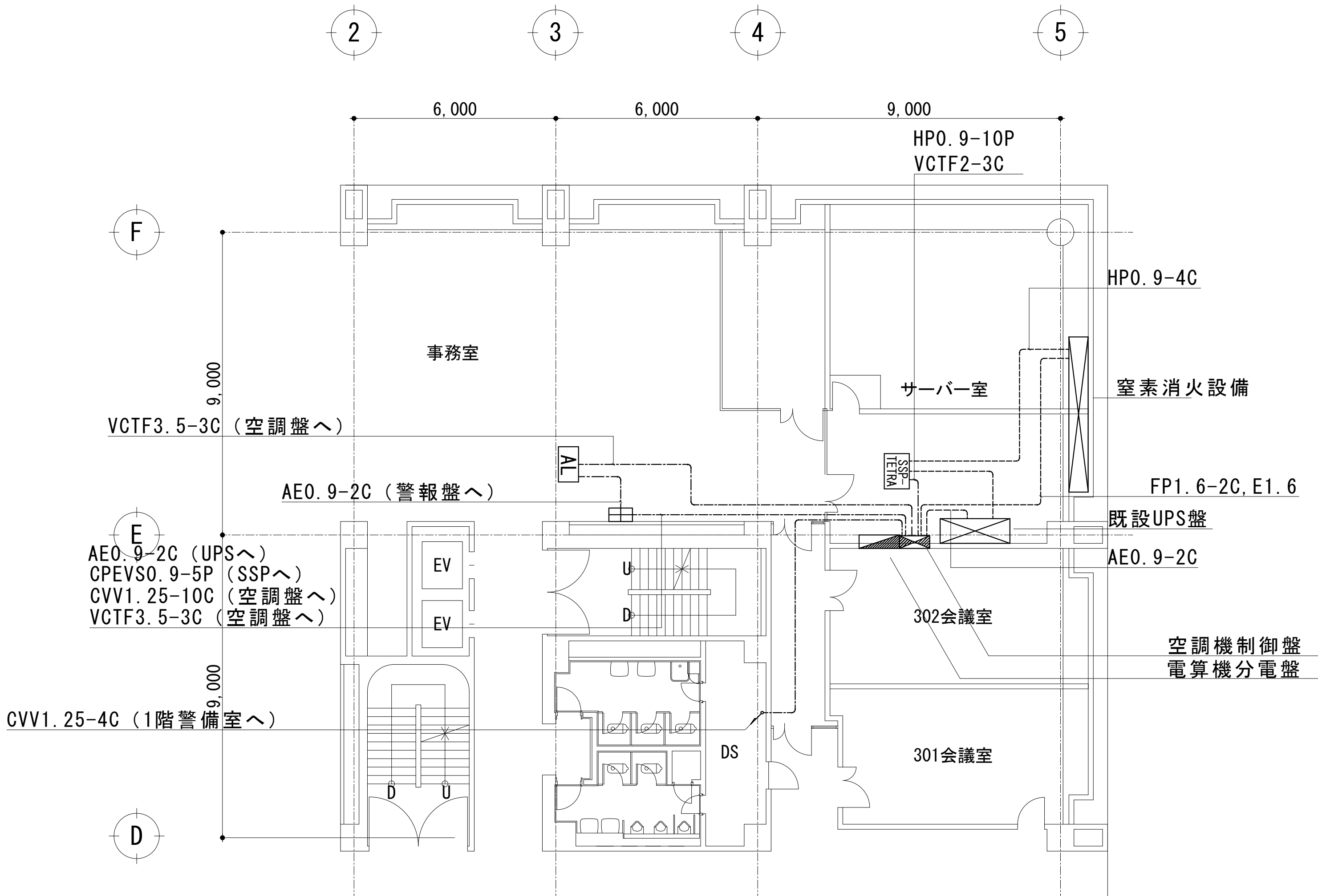
日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日



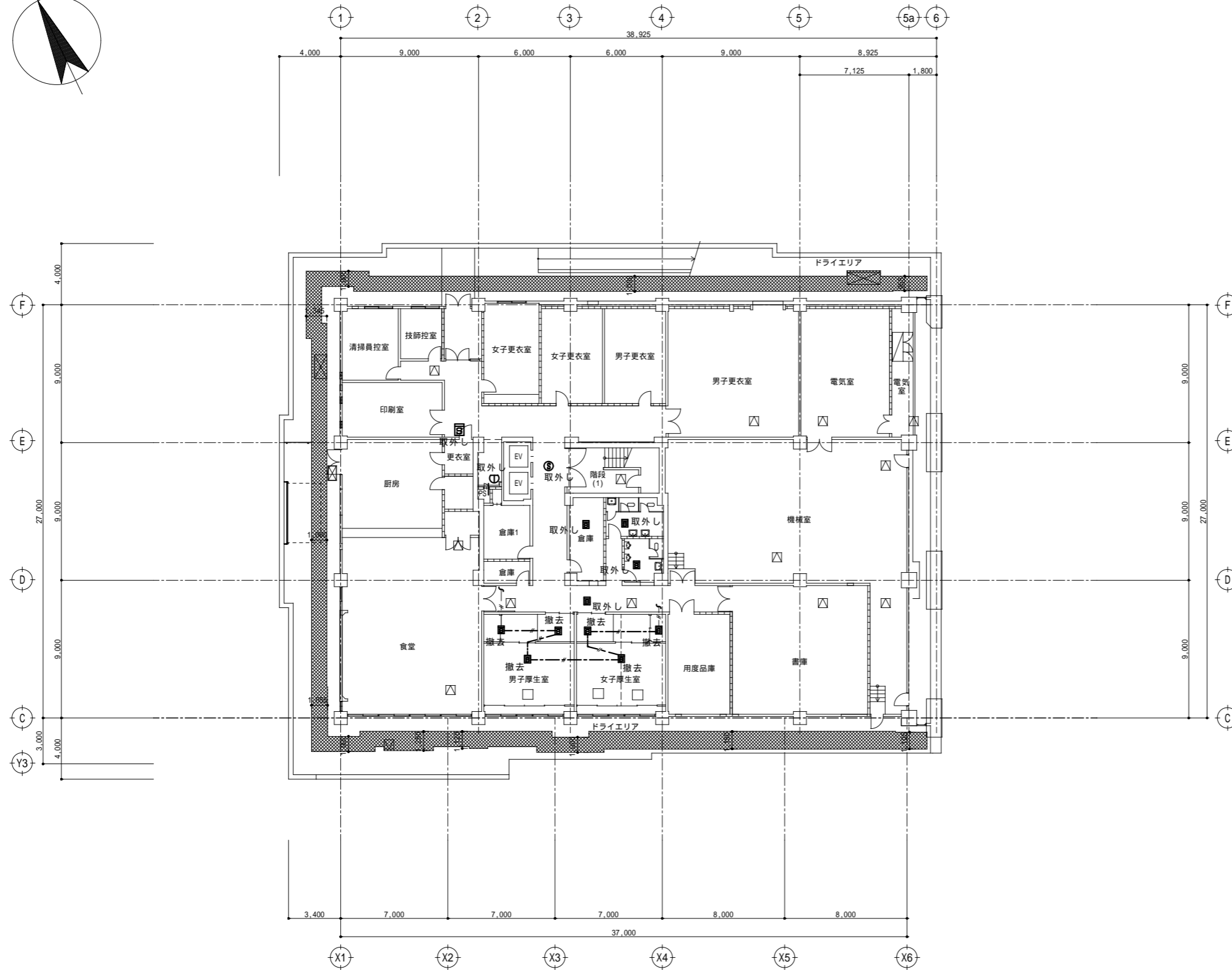
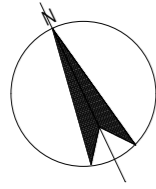


空調機制御盤  
電算機分電盤

株式会社 大誠建築設計事務所 <small>一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第9615号 代表取締役 一級建築士 小林 弘幸</small>	日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日	件名 市庁舎長寿命化改修工事 図面名 自動運転監視・防犯設備サーバー室詳細図 (改修前)	縮尺	A1 1/50 A3 1/100	E-129
								一級建築士 第193004号 大形 一朗		



株式会社 大誠建築設計事務所 <small>一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第9615号 代表取締役 一級建築士 小林 弘幸</small>	日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日	件名 市庁舎長寿命化改修工事 図面名 自動運転監視・警報設備サーバー室詳細図 (改修前)	縮尺	A1 1/50 A3 1/100	E-130
								一級建築士 第193004号 大形 一朗		



- 凡例
- ① スポット型感知器 定温防水型
  - ② スポット型感知器 差動式2種
  - ③ スポット型感知器 光電式煙感知器 2種
  - ④ スポット型感知器 光電式煙感知器 3種
  - ⑤ ガス漏れ検知器
- - AE1.2-2C  
 - - AE1.2-4C

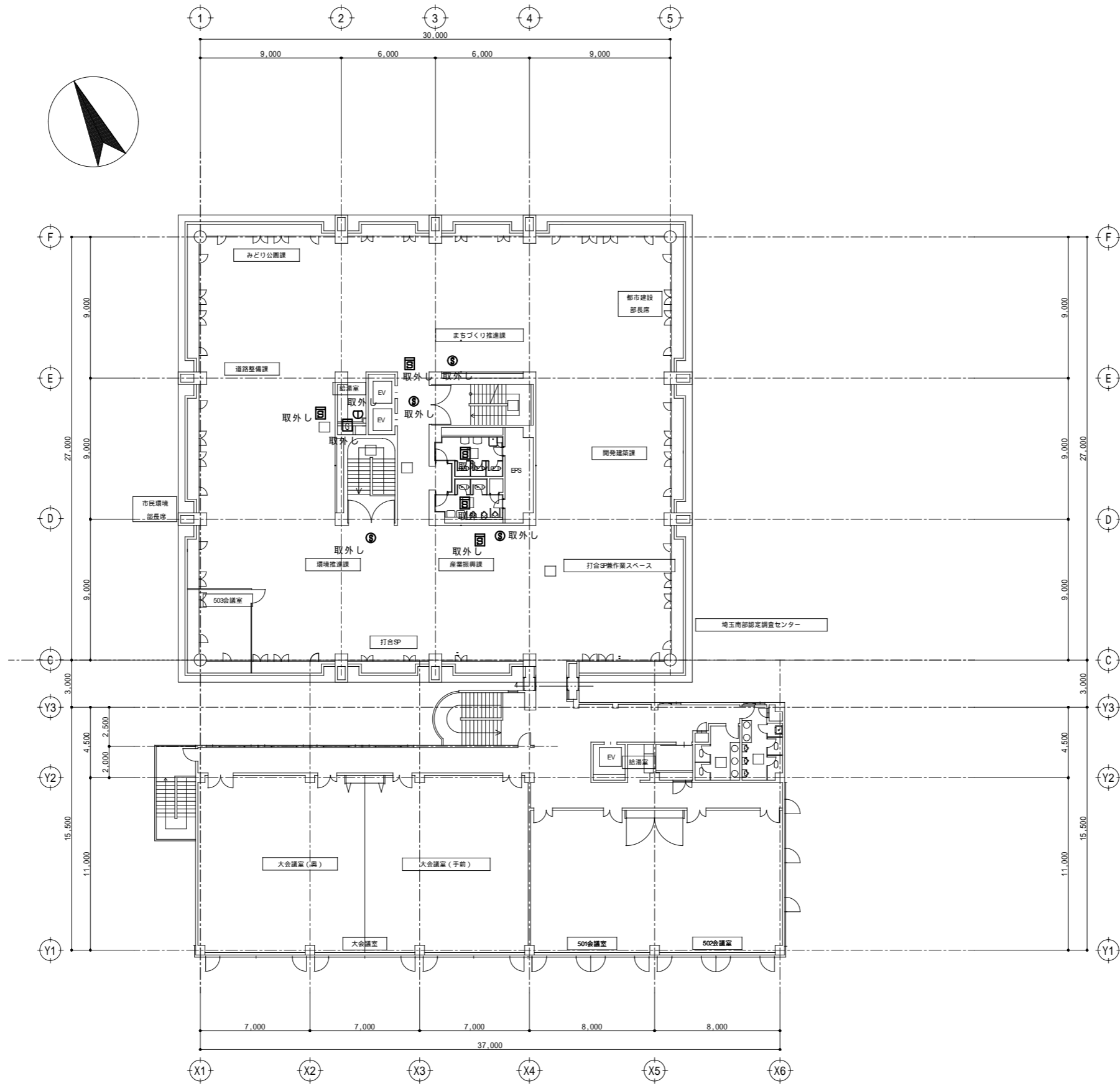
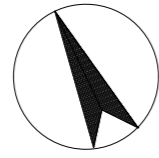
<b>株式会社 大誠建築設計事務所</b> <small>一級建築士事務所 埼玉県知事登録 (4)第9615号 代表取締役 一級建築士 小林 弘幸</small>	日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日	件名	縮尺	A1 1/150	E-131
							市庁舎長寿命化改修工事	A3 1/300		
							図面名	自火報・防排煙設備 B1階平面図(改修前)		一級建築士 第193004号 大形 一朗











日付	記事	承認	照査	設計	設計年月日

件名 市庁舎長寿命化改修工事 図面名 自火報・防排煙設備 5階平面図(改修前)
--

縮尺	A1 1/150	E-136
	A3 1/300	
一級建築士 第193004号 大形 一朗		