

蘇我勤労市民プラザ大規模改修

電気設備工事

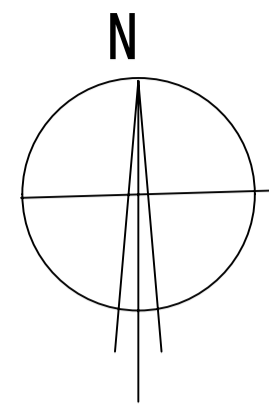
図面リスト 蘇我勤労市民プラザ大規模改修電気設備工事

図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
E-01	案内図・配置図・工事区分表	E-34	構内交換設備仕様書、姿図（改修）	E-67	動力制御盤負荷表（02）撤去	E-100	体育館1階 幹線 動力配線図（改修）
E-02	構内配電線路（改修）	E-35	中央監視室防災機器収納盤姿図（改修） 2線式リモコン系統図（改修）	E-68	電灯盤負荷表（01）撤去	E-101	体育館2階 幹線 動力配線図（改修）
E-03	受変電設備機器配置図（改修）	E-36	弱電設備系統図（01）（改修）	E-69	電灯盤負荷表（02）撤去	E-102	体育館 照明器具姿図、電灯盤結線図（改修）
E-04	キュービクル結線図（改修）	E-37	弱電設備系統図（02）（改修）	E-70	1階 電灯配線図（撤去）	E-103	体育館1階 電灯配線図（改修）
E-05	（1L-1）（2L-1）姿図、結線図（改修）	E-38	1階 放送設備 他 弱電配線図（改修）	E-71	2階 電灯配線図（撤去）	E-104	体育館1階 コンセント配線図（改修）
E-06	（2L-2）（3L-1）（3L-2）姿図、結線図（改修）	E-39	1階 電話設備 他 弱電配線図（改修）	E-72	3階 電灯配線図（撤去）	E-105	体育館1階 弱電配線図（改修）
E-07	（4L-1）（4L-2）（5L-1）姿図、結線図（改修）	E-40	2階 放送設備 他 弱電配線図（改修）	E-73	4階 電灯配線図（撤去）	E-106	体育館1階 自動火災報知設備配線図（改修）
E-08	（1LP-1）姿図、結線図（改修）	E-41	2階 電話設備 他 弱電配線図（改修）	E-74	5階 電灯配線図（撤去）	E-107	体育館1階 幹線 動力配線図（撤去）
E-09	（1P-1）姿図、結線図（改修）	E-42	3階 放送設備 他 弱電配線図（改修）	E-75	1階 コンセント配線図（撤去）	E-108	体育館2階 幹線 動力配線図（撤去）
E-10	（2P）（3P）姿図、結線図（改修）	E-43	3階 電話設備 他 弱電配線図（改修）	E-76	2階 コンセント配線図（撤去）	E-109	体育館1階 電灯配線図（撤去）
E-11	（5P）（5P-1）姿図、結線図（改修）	E-44	4階 放送設備 他 弱電配線図（改修）	E-77	3階 コンセント配線図（撤去）	E-110	体育館1階 コンセント配線図（撤去）
E-12	自家発電機設備 機器姿図及び結線図（改修）	E-45	4階 電話設備 他 弱電配線図（改修）	E-78	4階 コンセント配線図（撤去）	E-111	体育館1階 弱電配線図（撤去）
E-13	自家発電機出力計算書（改修）	E-46	5階 放送設備 他 弱電配線図（改修）	E-79	5階 コンセント配線図（撤去）	E-112	体育館1階 自動火災報知設備配線図（撤去）
E-14	幹線、制御線系統図（改修）	E-47	5階 電話設備 他 弱電配線図（改修）	E-80	中央監視室防災機器収納盤姿図（撤去） 2線式リモコン系統図（撤去）		
E-15	1階 幹線、動力配線図（改修）	E-48	自動火災報知設備系統図（改修）	E-81	1階 放送設備 他 弱電配線図（撤去）		
E-16	2階 幹線、動力配線図（改修）	E-49	1階自動火災報知設備配線図（改修）	E-82	1階 電話設備 他 弱電配線図（撤去）		
E-17	3階 幹線、動力配線図（改修）	E-50	2階自動火災報知設備配線図（改修）	E-83	2階 放送設備 他 弱電配線図（撤去）		
E-18	4階 幹線、動力配線図（改修）	E-51	3階自動火災報知設備配線図（改修）	E-84	2階 電話設備 他 弱電配線図（撤去）		
E-19	5階 幹線、動力配線図（改修）	E-52	4階自動火災報知設備配線図（改修）	E-85	3階 放送設備 他 弱電配線図（撤去）		
E-20	照明器具姿図（01）（改修）	E-53	5階自動火災報知設備配線図（改修）	E-86	3階 電話設備 他 弱電配線図（撤去）		
E-21	照明器具姿図（02）（改修）	E-54	雷保護設備西側立面図（改修）	E-87	4階 放送設備 他 弱電配線図（撤去）		
E-22	1階 電灯配線図（改修）	E-55	R階 雷保護設備 配線図（改修）	E-88	4階 電話設備 他 弱電配線図（撤去）		
E-23	2階 電灯配線図（改修）	E-56	雷保護設備南側立面図（改修）	E-89	5階 放送設備 他 弱電配線図（撤去）		
E-24	3階 電灯配線図（改修）	E-57	1階 雷保護設備 配線図（改修）	E-90	5階 電話設備 他 弱電配線図（撤去）		
E-25	4階 電灯配線図（改修）	E-58	構内配電線路 配線図（撤去）	E-91	1階自動火災報知設備配線図（撤去）		
E-26	5階 電灯配線図（改修）	E-59	受変電設備機器配置図（撤去）	E-92	2階自動火災報知設備配線図（撤去）		
E-27	1階 コンセント配線図（改修）	E-60	キュービクル結線図（撤去）	E-93	3階自動火災報知設備配線図（撤去）		
E-28	2階 コンセント配線図（改修）	E-61	自家発電設備機器配置図及び結線図（撤去）	E-94	4階自動火災報知設備配線図（撤去）		
E-29	3階 コンセント配線図（改修）	E-62	幹線、制御線 系統図（撤去）	E-95	5階自動火災報知設備配線図（撤去）		
E-30	4階 コンセント配線図（改修）	E-63	1、2階 幹線、動力配線図（撤去）	E-96	雷保護設備西側立面図（撤去）		
E-31	5階 コンセント配線図（改修）	E-64	3、4、5階 幹線、動力配線図（撤去）	E-97	R階 雷保護設備 配線図（撤去）		
E-32	弱電機器姿図（改修）	E-65	機械室、厨房、パントリー詳細図（撤去）	E-98	雷保護設備南側立面図（撤去）		
E-33	監視カメラ姿図、ラック内配線系統図（改修）	E-66	動力制御盤負荷表（01）撤去	E-99	1階 雷保護設備 配線図（撤去）		



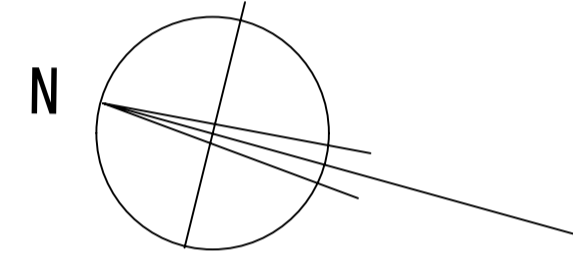
至市原方面

案内図

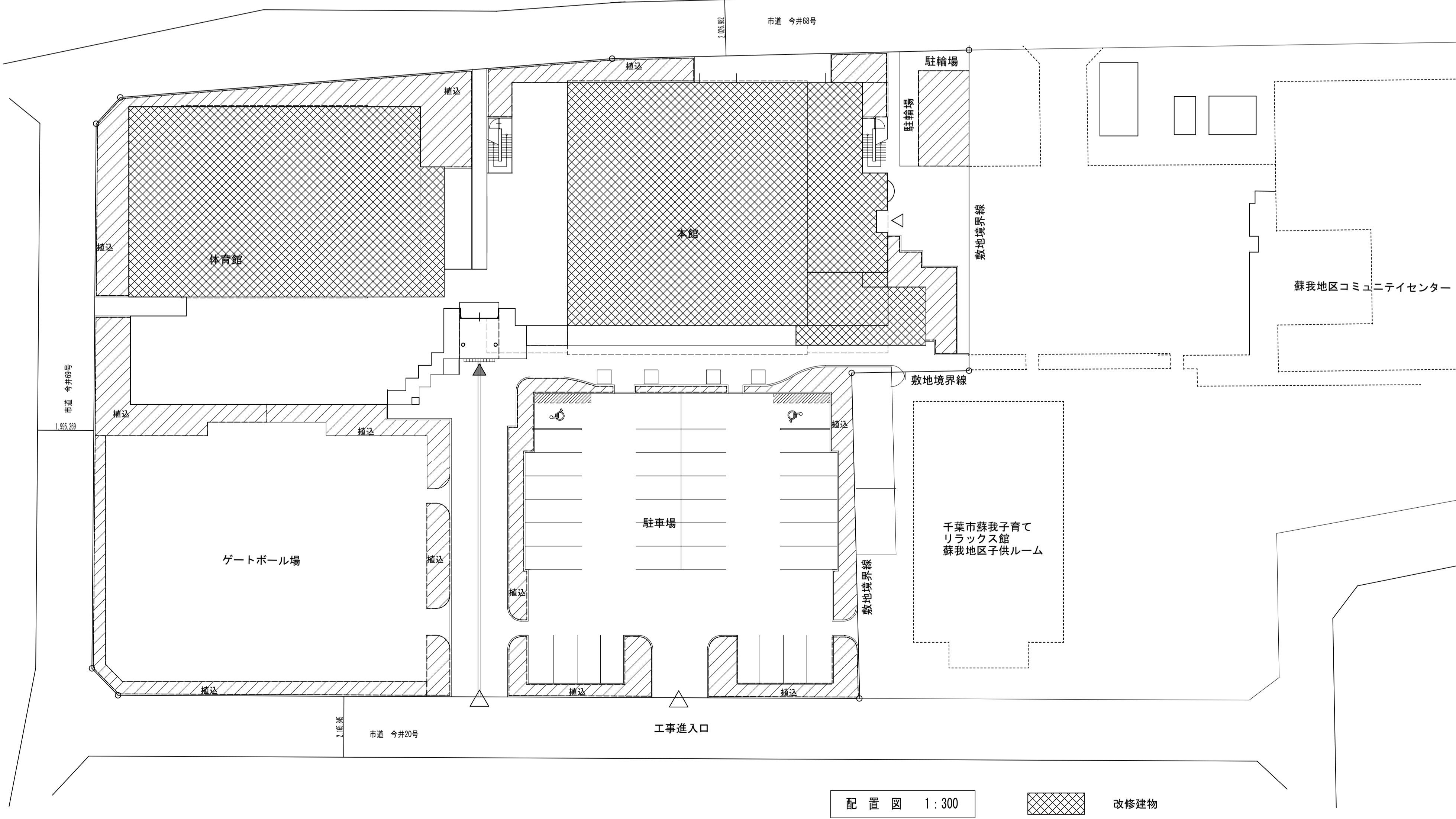


工事区分表

項目	躯体関係					内装関係					外壁関係					屋外関係					電気関係					その他				
	建築	電気	機械	その他	備考	建築	電気	機械	その他	備考	建築	電気	機械	その他	備考	建築	電気	機械	その他	備考	建築	電気	機械	その他	備考					
室内の床解体・復旧工事	○					軽量間仕切り壁・天井下の開口補強	○				電気関係	機器付属の制御盤（一次側電源）		○																
同上部の砕石敷き撤去及び復旧	○					補強を要するボードの開口	○				電気関係	機器付属の制御盤（二次側）			○															
同上部の根切、埋戻し工事	○					補強をしない石膏ボードの開口		○	○		電気関係	天井用の電源および制御線			○															
躯体解体復旧部分のスリーブ・箱入れ		○				不燃メラミン化粧板の開口	○				電気関係	換気用の電源及びアース			○															
建築構造体の鉄筋補強等	○					既製間仕切りの切り込み及び補強	○				電気関係	空調機への電源供給			○															
大走り部分のコンクリートはつり復旧		○	○			配管配線更新に伴う天井の取外し復旧	○				電気関係	空調機一次側の電源渡り配線			○															
機器取付用のアンカーボルト取付		○	○			天井伏図の作成	○				電気関係	空調機の制御配線・配管											○							
配管用スラブコア抜き補修		○	○			天井伏図の開口部記入	○	○	○		電気関係	ガス給湯器への電源供給											○							
						開口部の墨出し	○	○	○		電気関係	ガス給湯器へのリモコン配管配線												○						
外壁取付のウェザーカバー、深形フード		○	○			P S壁の取り壊し・新設	○				その他	小便器・洗面器の自動水洗面電源供給												○						
同上シール処理		○	○								その他	照明機器等の撤去																		
設備用架台	○										その他	LAN関係														○				
						補強の撤去					その他	同上養生														○				
						アスファルト舗装撤去・復旧					その他	機械警備関係														○				
						屋外足場																								
						屋外ハンドホール及び蓋																								

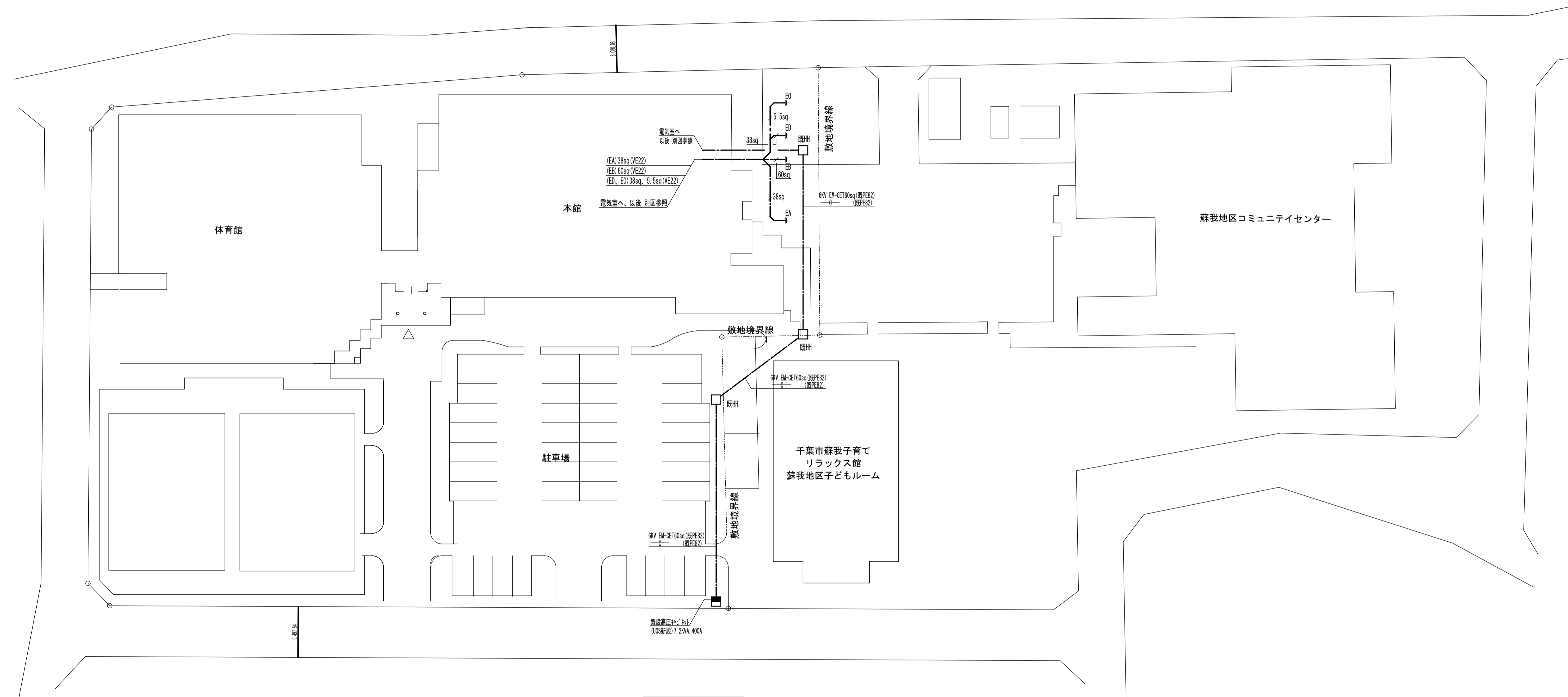
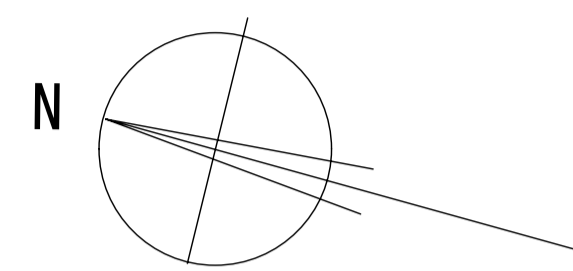


JR 内房線



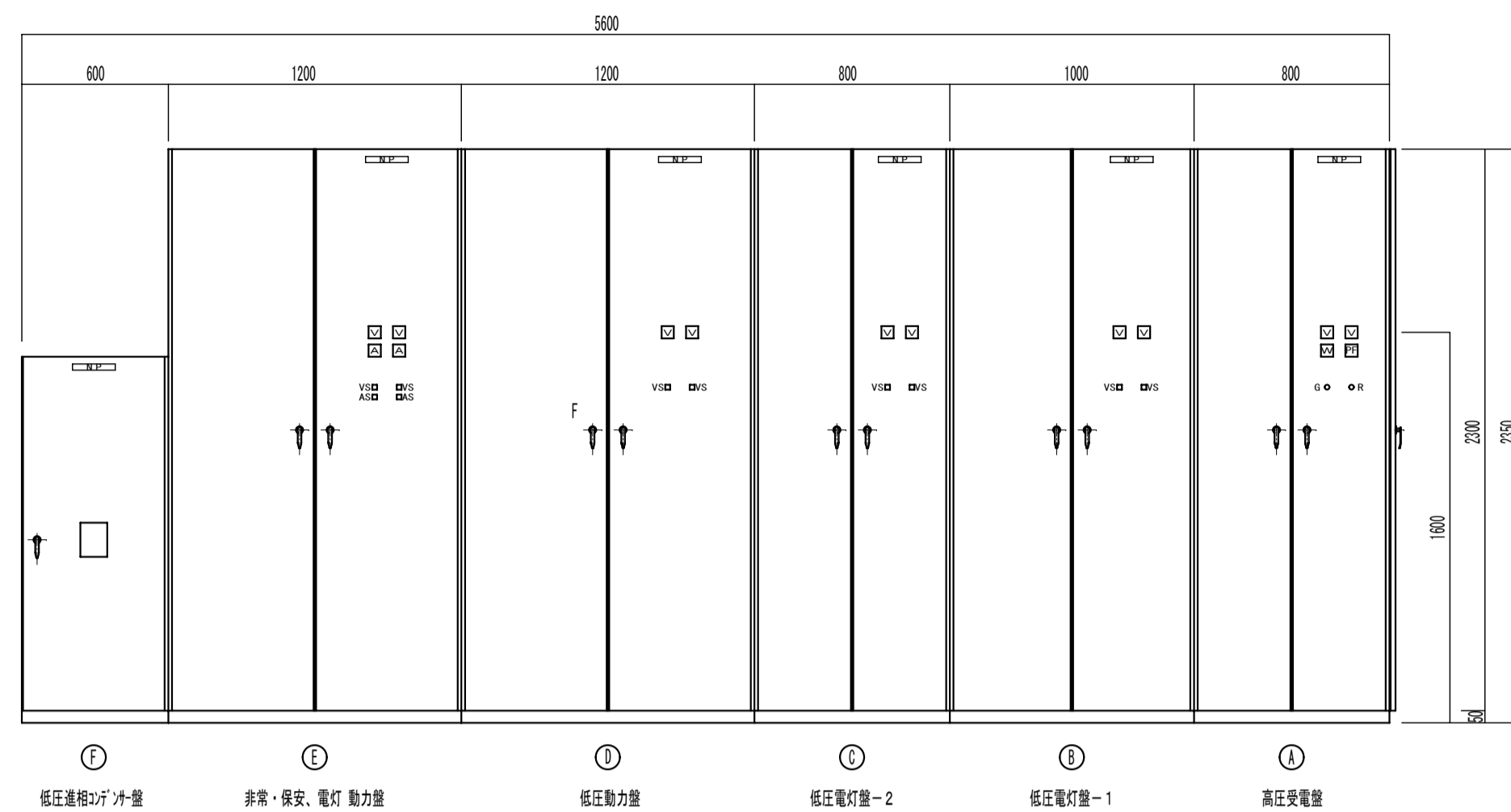
配置図 1:300

改修建物

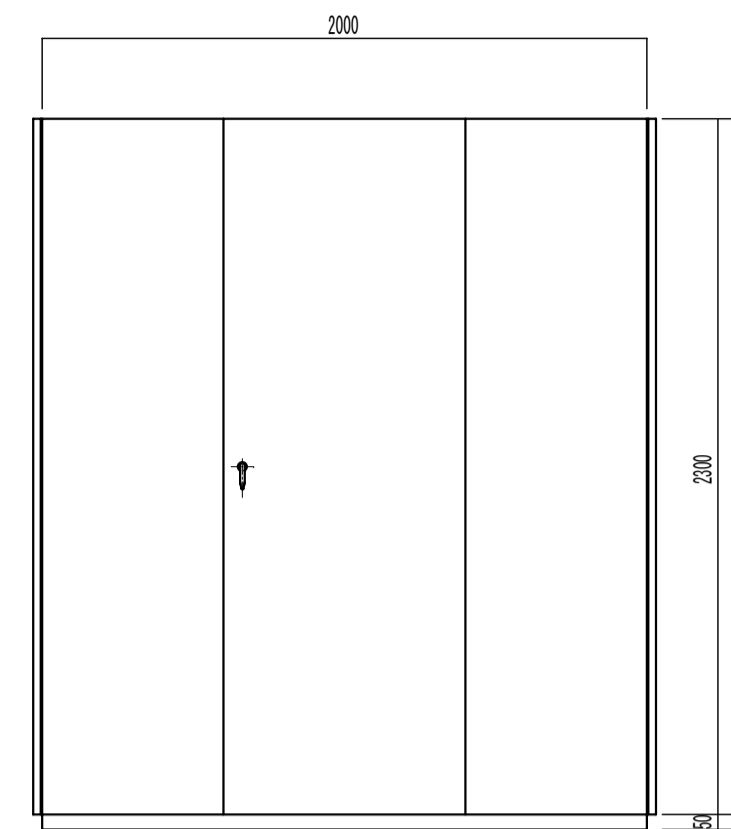


新設UGS仕様
7.2kV 300A 12.5kA
VT内蔵 DGR付

構内配電線路設備図 (改修) 1 : 300

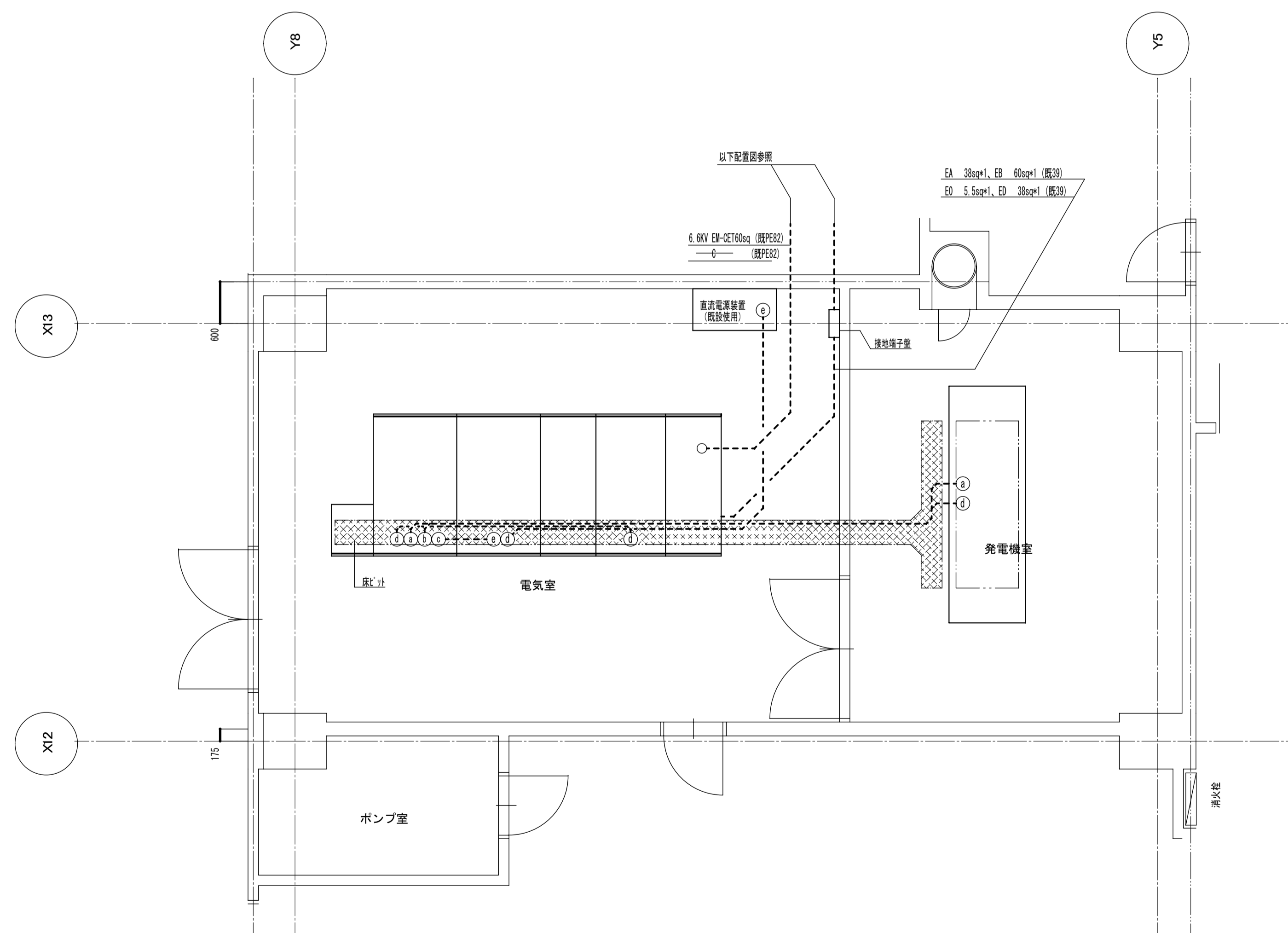


屋内キュービクル外形図 S=1/20



側面図

屋内自立型
材質：鋼板
仕上：粉体塗装 指定色仕上げ



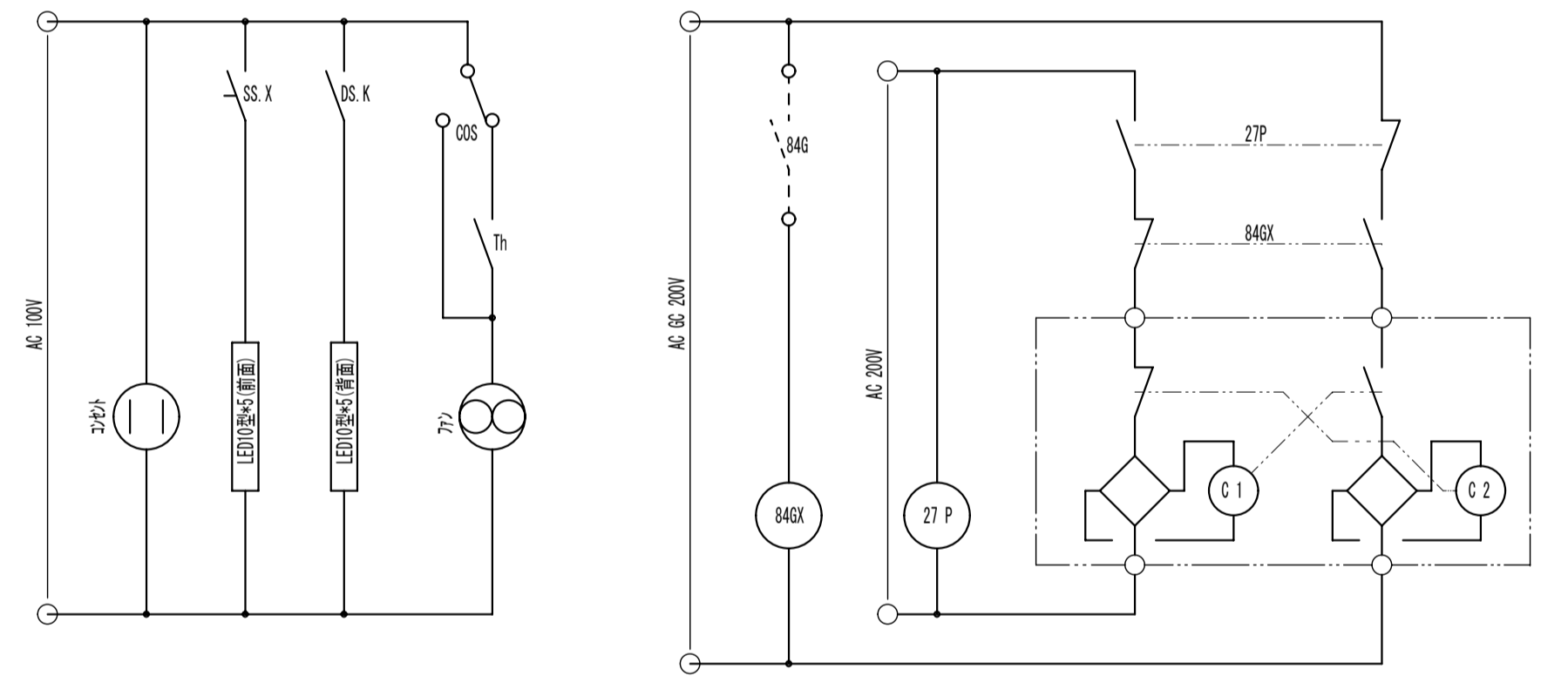
受変電設備機器配置図 S=1/50

配線リスト

記号	使用箇所	配線サイズ
a	発電機出力	EM-FP-C 250sq-3C
b	発電機バッテリー出力	EM-FP-C 5.5sq-2C
c	非常・保守動力	EM-FP-C 200sq-3C
d	非常・保守電灯	EM-FP-C 38sq-3C
e	直流電源装置電源	EM-FP-C 5.5sq-3C

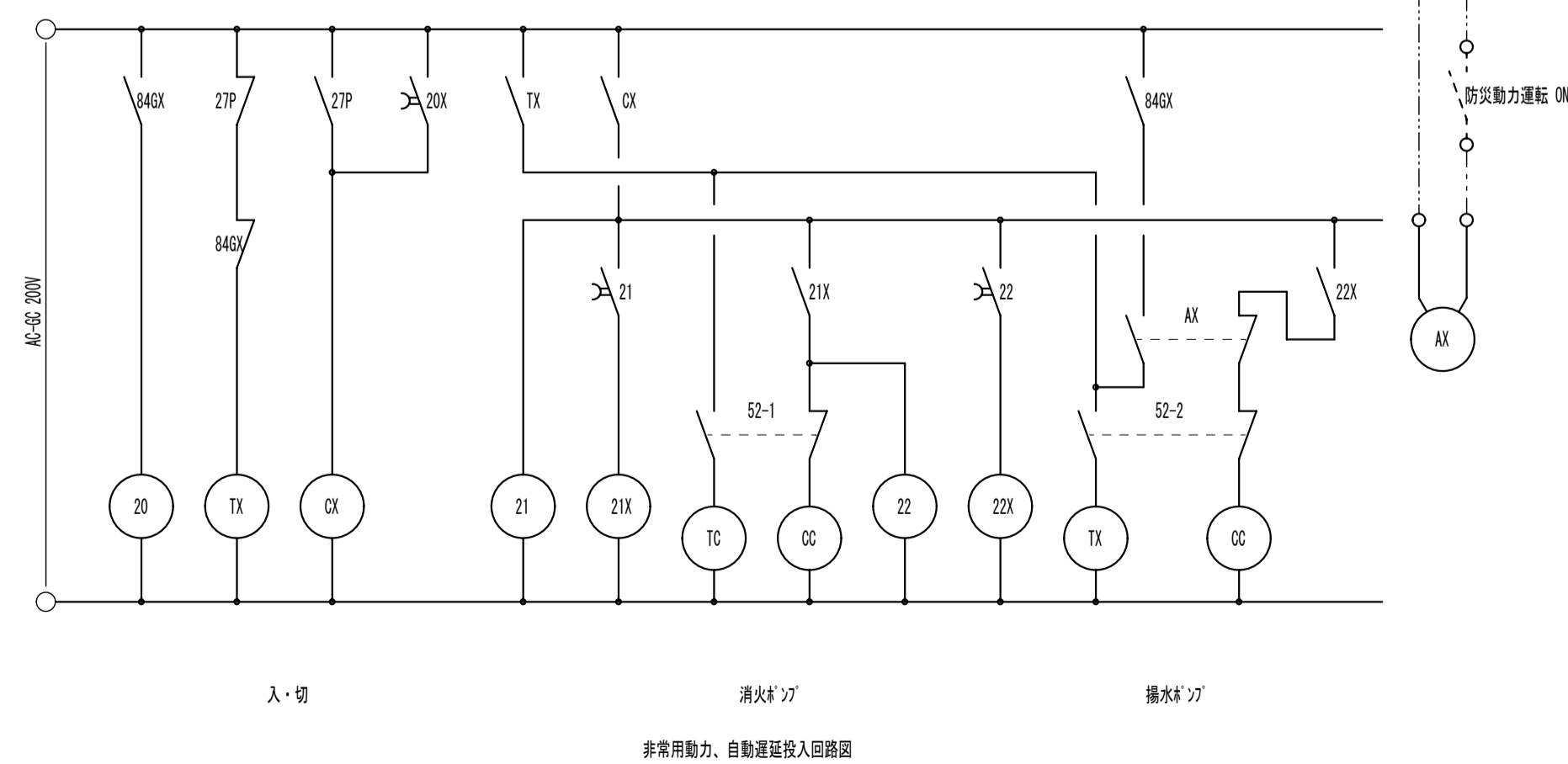
凡例	記号	名称	備考
	VCT	計器用変圧変流器	
	CT	変流器	
	VCB	真空遮断器	電動はね式真空遮断機
	LBS	高圧負荷開閉器	
	Tr	変圧器	トランナー仕様モデル式
	ZCT	零相変流器	
	LGR	漏電警報器	
	SR	直列リアクトル	
	SC	電力コンデンサ	
	APFC	自動力率制御装置	
	MCCB	配線用遮断器	
	SD	保安装置	
	DR	放電抵抗	

- *注記
1. VCBは電動はね式真空遮断機とすること。
 2. 変圧器は「5分待機」変圧器とすること。
 3. 低圧「分」及び「分」は自動力率調整器による自動制御とすること。
 4. 計器室は耐火入りとし、5分とすること。
 5. 耐震計算書、機算計算書は提出し、十分な耐震・耐震性能を確保することとする。
 6. 配線用遮断機は二次側短絡容量を満足するものとする。
 7. 図物は粉体塗装のうえ指定色仕上げとすること。
 8. MC、MOTは3分式とすること。
 9. 1~2階に点検用バルブ (2P15A2) を設けることとまた各層と連動点滅する照明 (ELD) を設けること。
 10. 1~2階は消滅表示灯とすること。
 11. 変圧器は「物理温度計付」とすること。
 12. 表示灯は高精度 (多光子) 角型 LED とすること。
 13. 1~2階用移動式粉末ABC消火器を本工事に設置すること。
 14. 制御電源は AC/DC電源 (100V/24V) とすること。
 15. 一括警報を外側に出力できるように対応すること。
 16. 本工事に係る関係諸君への届出は、本工事請け代りに代行することとする。
 17. 下記付属品、予備品を納入すること。
- 付属品 DS操作機、2分機
予備品 1~2階 : 実数の100%
高圧検査器、低圧検査器
1~2階標準品一式
18. 盤仕様については上記他、公共建築工事標準仕様書 (電気設備編) (平成25年度版) による。
19. 消防設備技術基準に準拠すること。

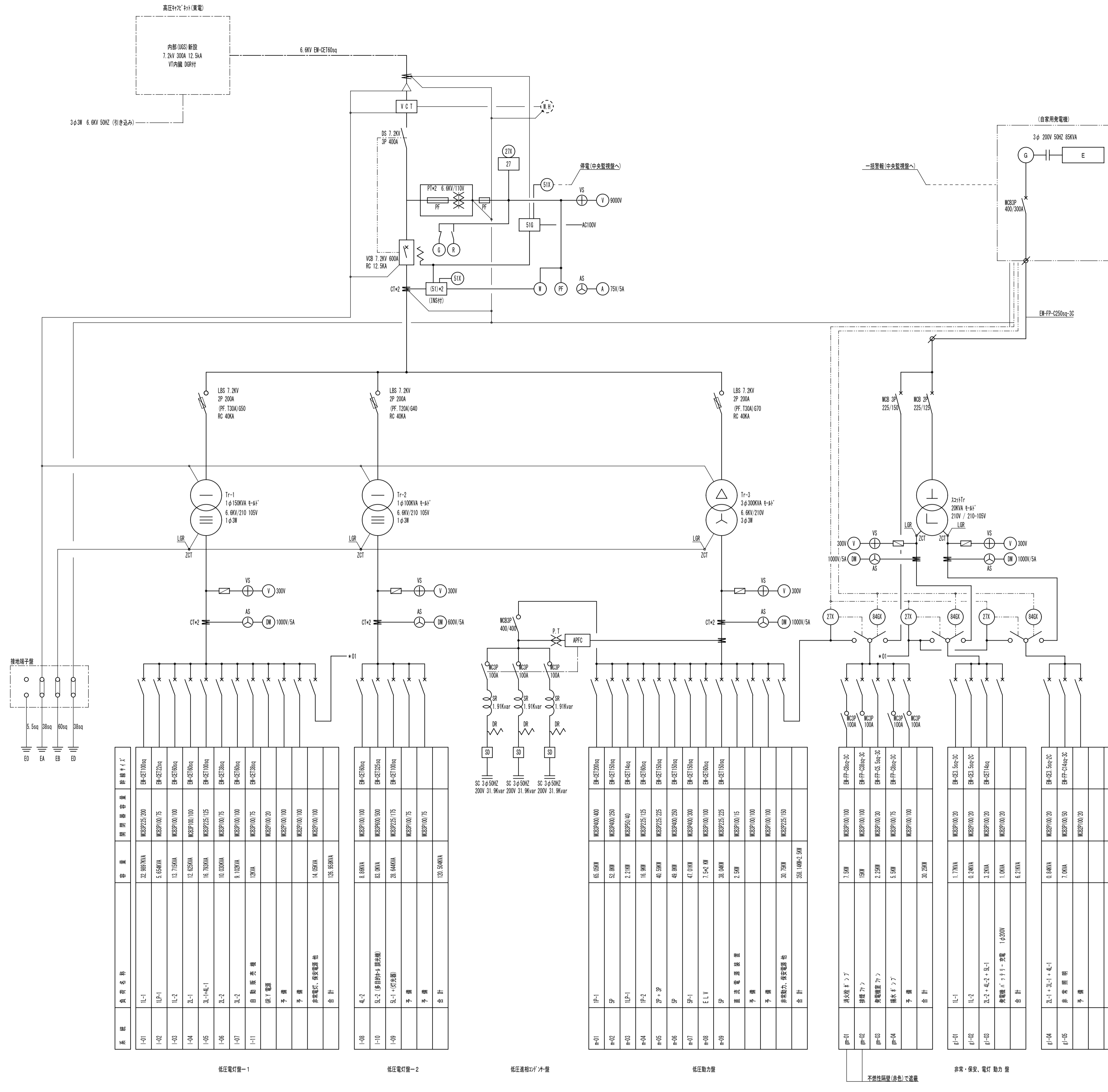


1~2階 照明 (換気機) 回路図

自家発電切替 回路図



非常用動力、自動運転投入回路図



系統	具荷名称	容量	閉路容量	設備寸法
I-01	IL-1	3.997kVA	MC2P225/200	EH-4E100sq
I-02	IL-1	5.658kVA	MC2P007/15	EH-4E122sq
I-03	IL-2	13.715kVA	MC2P007/100	EH-4E106sq
I-04	2L-1	12.025kVA	MC2P007/100	EH-4E106sq
I-05	3L-4L-1	16.788kVA	MC2P225/125	EH-4E100sq
I-06	2L-2	10.030kVA	MC2P007/15	EH-4E106sq
I-07	3L-2	9.102kVA	MC2P007/100	EH-4E106sq
I-11	自動販売機	120kVA	MC2P007/15	EH-4E106sq
	0V電源		MC2P007/20	
	予備		MC2P007/100	
	予備		MC2P007/100	
	非常用動力、保安電源地	14.025kVA	MC2P007/100	
	合計	126.928kVA		

低圧電灯盤-1

系統	具荷名称	容量	閉路容量	設備寸法
I-08	4L-2	8.889kVA	MC2P007/100	EH-4E106sq
I-10	5L-2 (壁掛け+扇風機)	63.00kVA	MC2P007/500	EH-4E125sq
I-09	5L-1 (壁掛け)	26.646kVA	MC2P225/175	EH-4E100sq
	予備		MC2P007/15	
	予備		MC2P007/15	
	合計	103.541kVA		

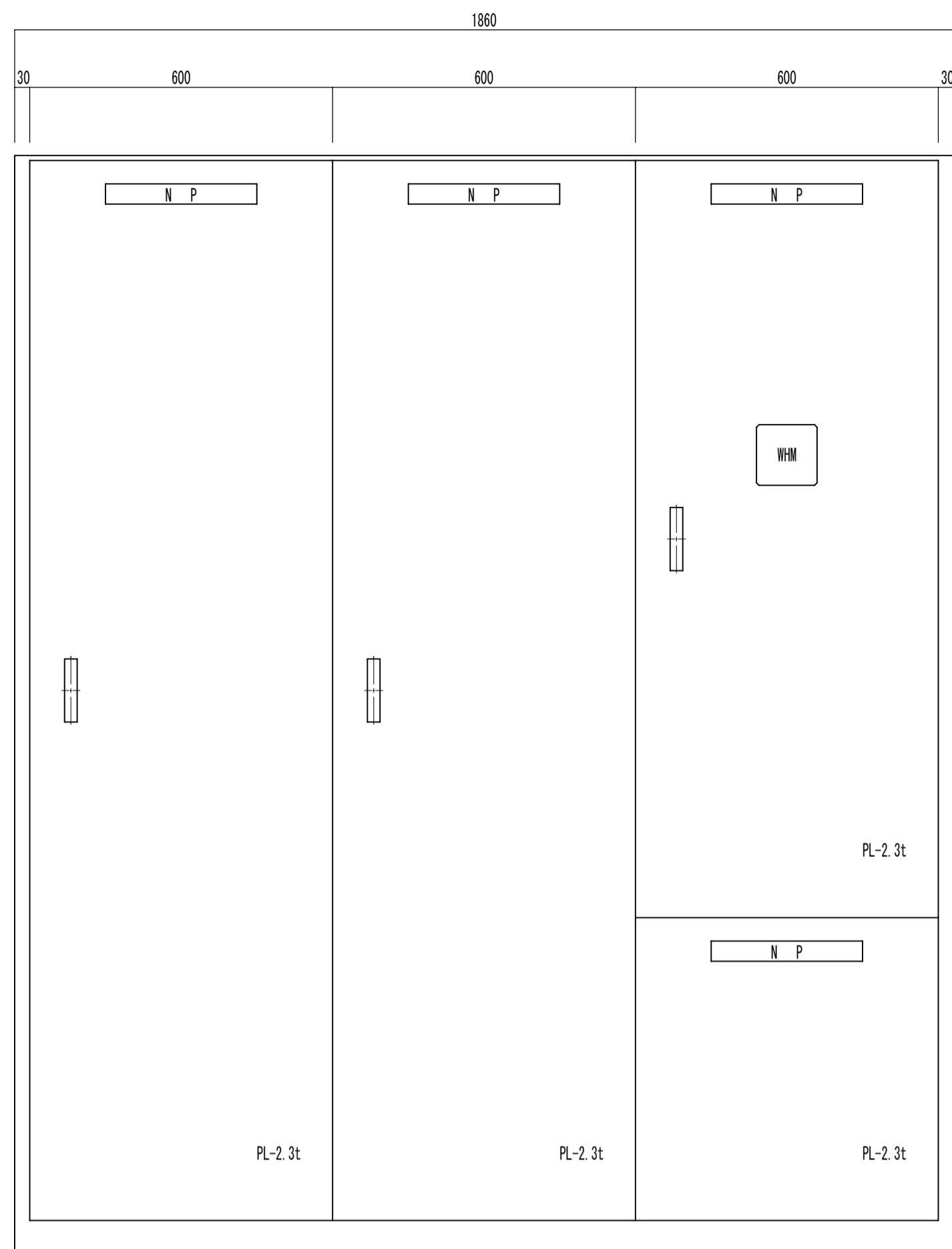
低圧電灯盤-2

系統	具荷名称	容量	閉路容量	設備寸法
#-01	IP-1	66.020kW	MC2P007/400	EH-4E1200sq
#-02	空	52.800kW	MC2P007/250	EH-4E1160sq
#-03	ILP-1	2.210kW	MC2P50/40	EH-4E14sq
#-04	IP-2	16.900kW	MC2P225/125	EH-4E106sq
#-05	2P-空	40.580kW	MC2P225/225	EH-4E1160sq
#-06	空	40.800kW	MC2P007/250	EH-4E1160sq
#-07	5P-1	47.010kW	MC2P007/300	EH-4E1160sq
#-08	ELV	7.547kW	MC2P225/225	EH-4E106sq
#-09	空	38.040kW	MC2P225/225	EH-4E1160sq
	照度調整器	2.530kW	MC2P007/15	
	予備		MC2P007/100	
	予備		MC2P007/100	
	非常用動力、保安電源地	30.720kW	MC2P225/150	
	合計	383.100kW/5.58kVA		

低圧電動機

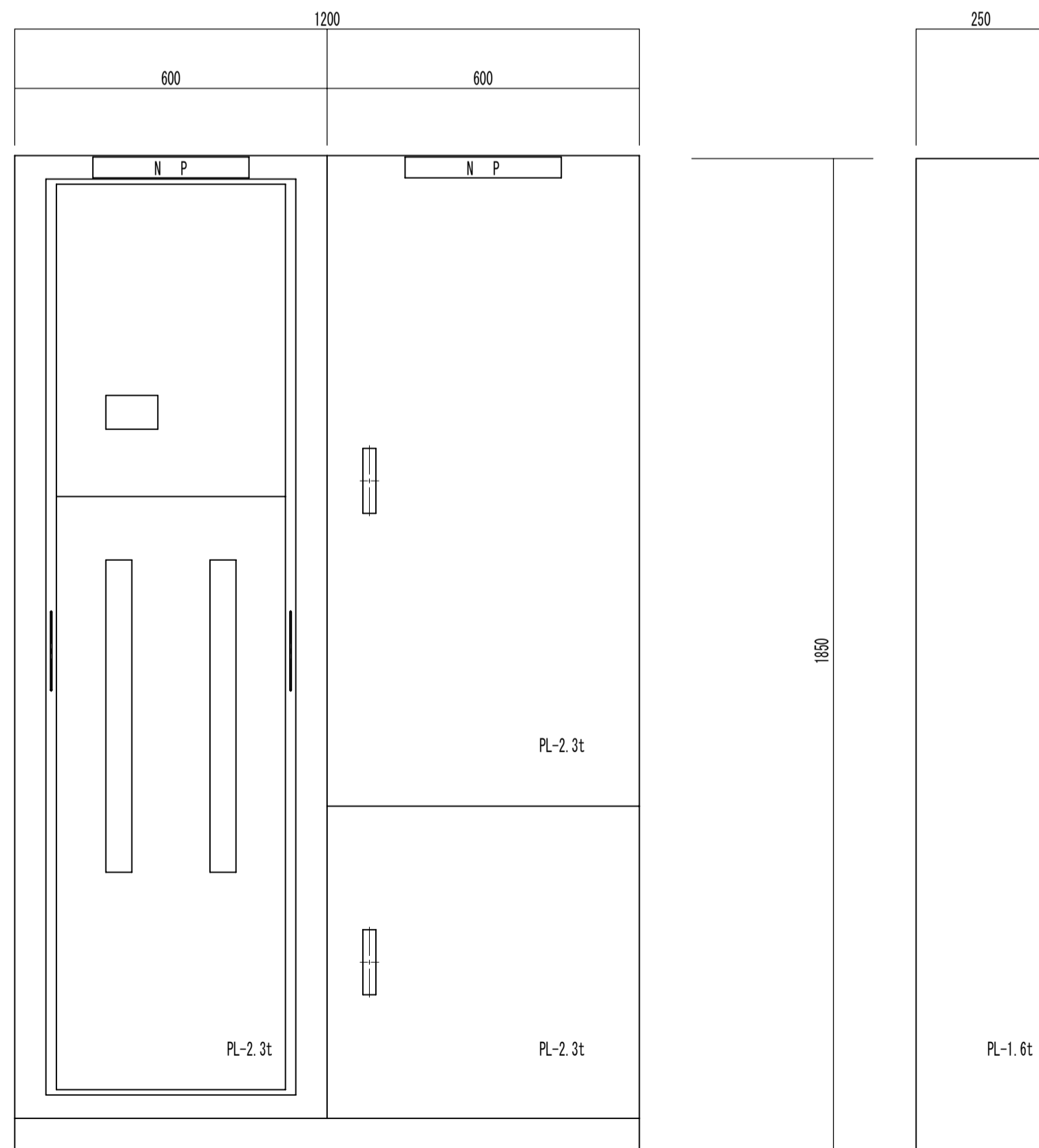
系統	具荷名称	容量	閉路容量	設備寸法
#-01	消火栓ポンプ	7.500kW	MC2P007/100	EH-4E106sq
#-02	排気機	1.800kW	MC2P007/100	EH-4E106sq
#-03	換気機	2.250kW	MC2P007/30	EH-4E106sq
#-04	換気機	5.500kW	MC2P007/15	EH-4E106sq
	予備		MC2P007/100	
	合計	30.750kW		
#-00	IL-1	1.770kVA	MC2P007/20	EH-4E33.5sq
#-02	IL-2	0.240kVA	MC2P007/20	EH-4E33.5sq
#-03	2L-2 + 4L-2 + 5L-1	3.200kVA	MC2P007/20	EH-4E14sq
#-04	換気機 + 排気機 + 排気機 + 換気機	1.000kVA	MC2P007/20	
	合計	6.210kVA		
#-04	2L-1 + 3L-1 + 4L-1	0.840kVA	MC2P007/20	EH-4E33.5sq
#-05	非常用照明	7.000kVA	MC2P007/50	EH-4E106sq
	予備		MC2P007/20	
	合計	7.840kVA		

非常、保安、電灯 動力 盤



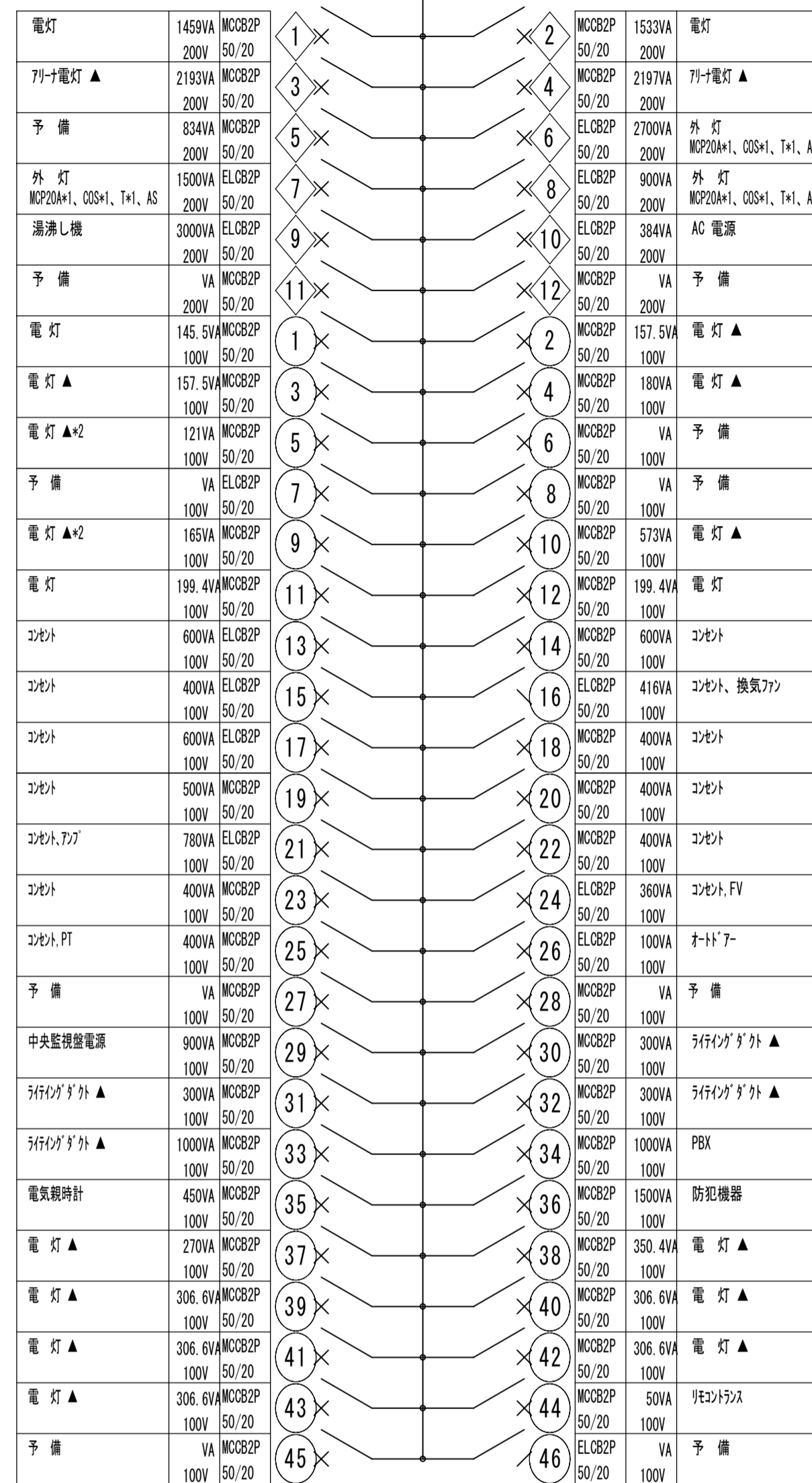
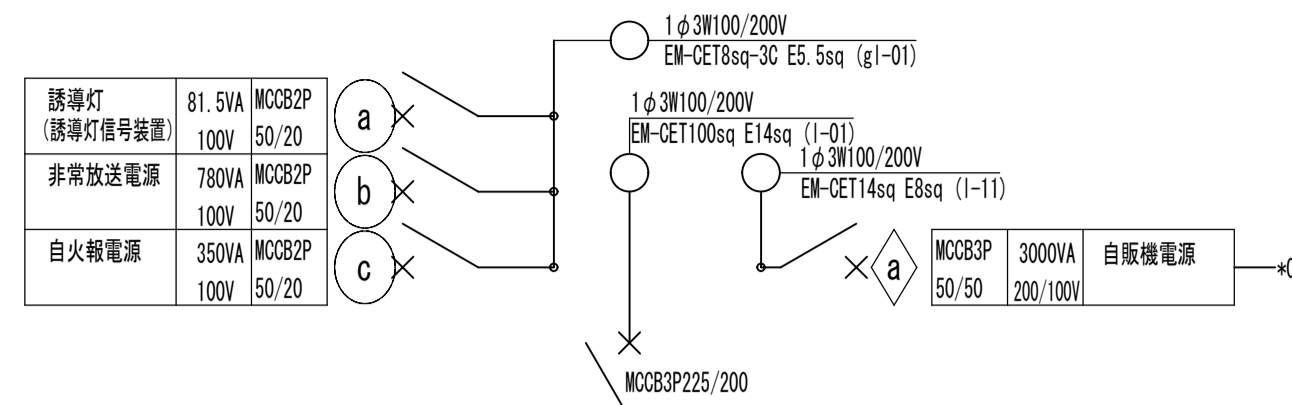
1 L - 1 参考姿図

* 面体既設使用、内部¹⁾14・機器新設

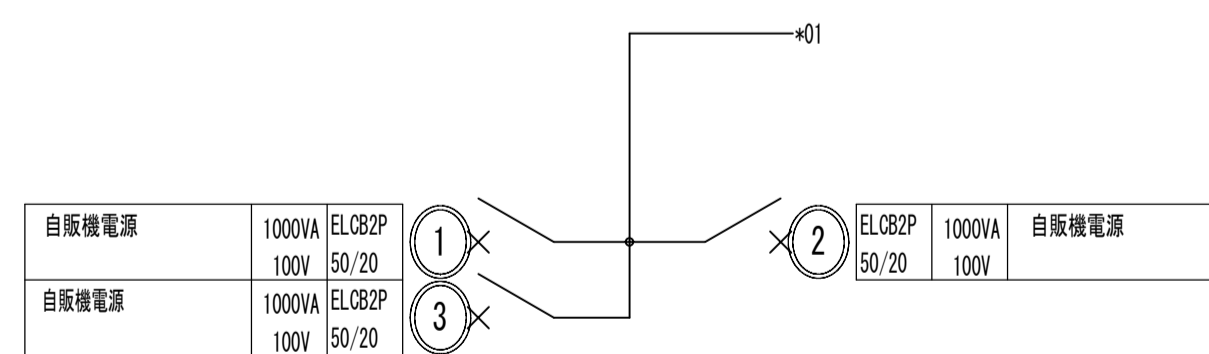


2 L - 1 参考姿図

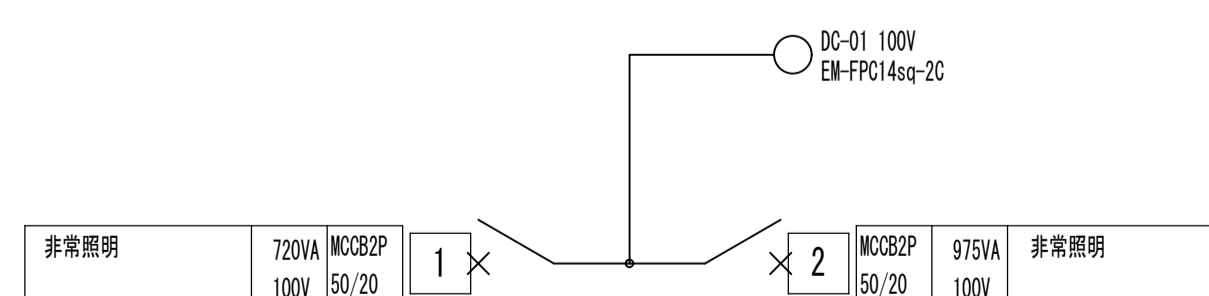
* 面体既設使用、内部¹⁾14・機器新設



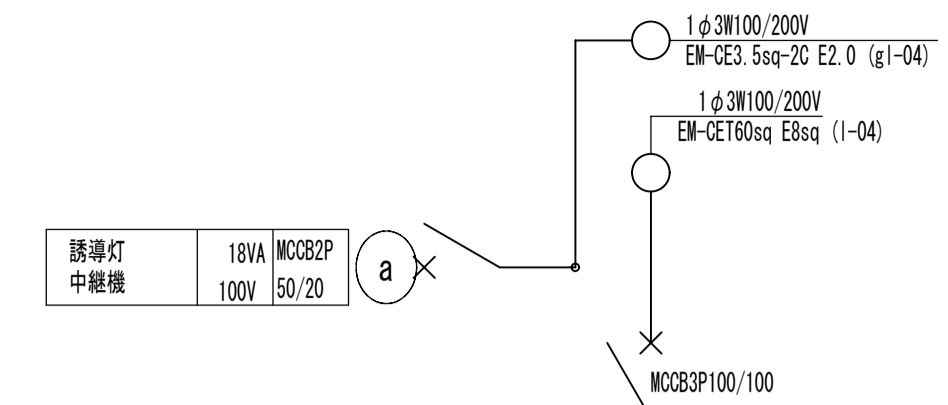
1 L - 1 結線図



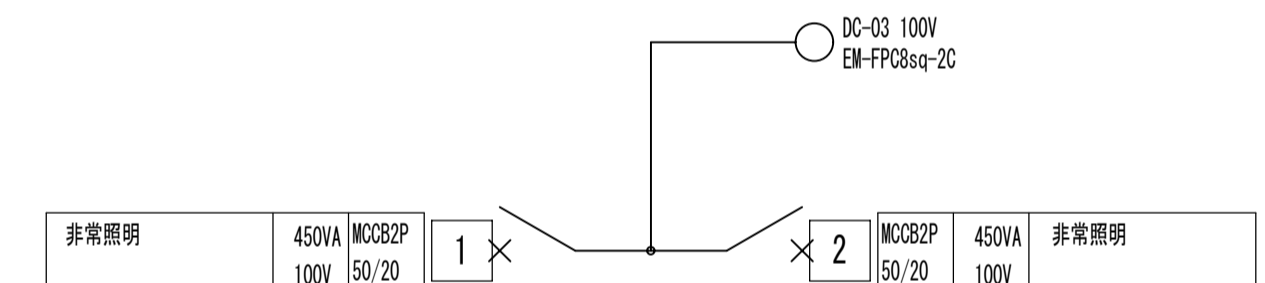
1 L - 1 自販機電源結線図



1 L - 1 非常照明電源結線図



2 L - 1 結線図

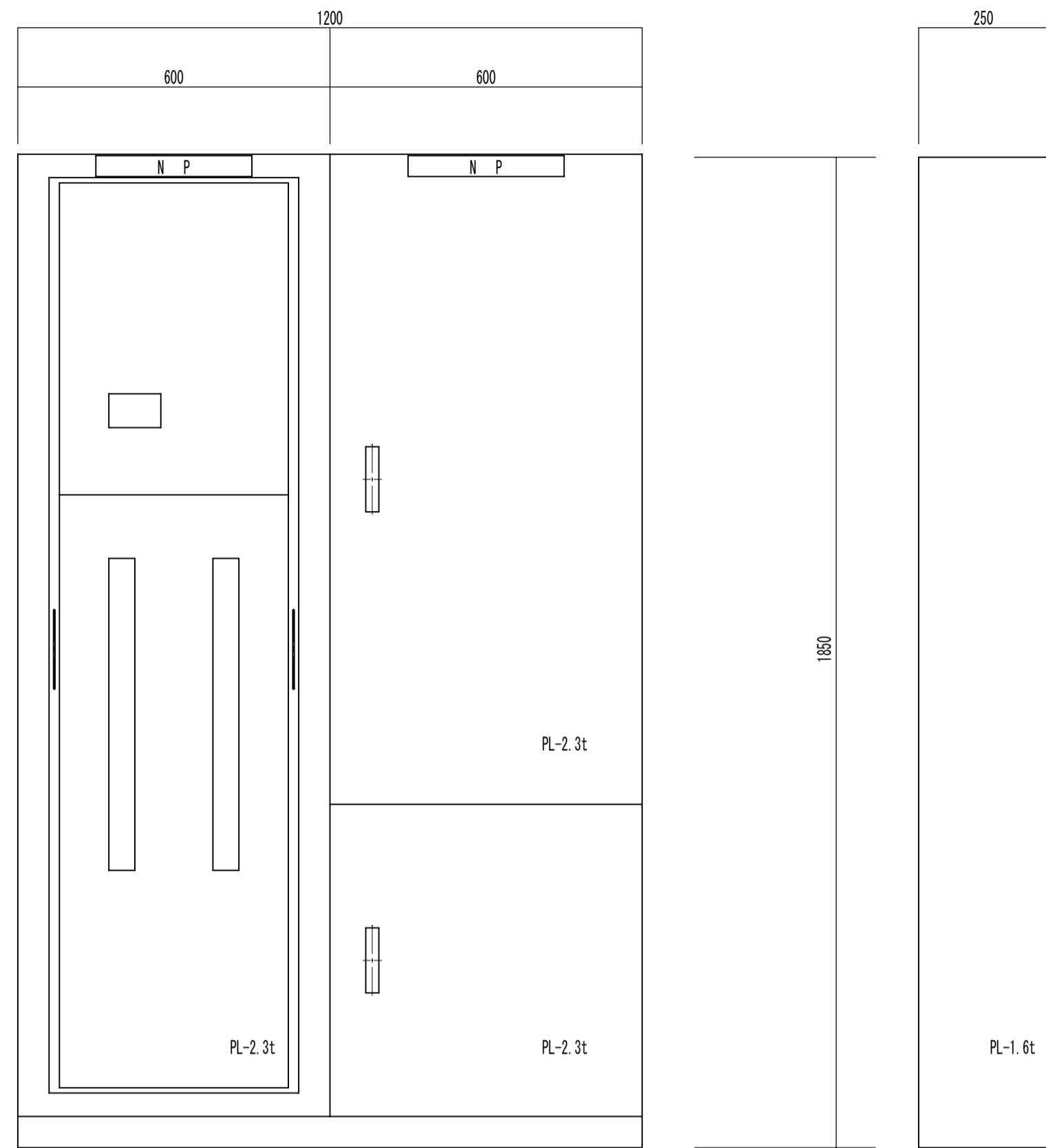


2 L - 1 非常照明電源結線図

凡 例	記 号	名 称	備 考
▲n	ワットリ-(n)は数量		新 設
MP		電磁接触器	新 設
○		ワットリ	新 設
⊗		自動点滅器	新 設
COS		切替スイッチ	新 設

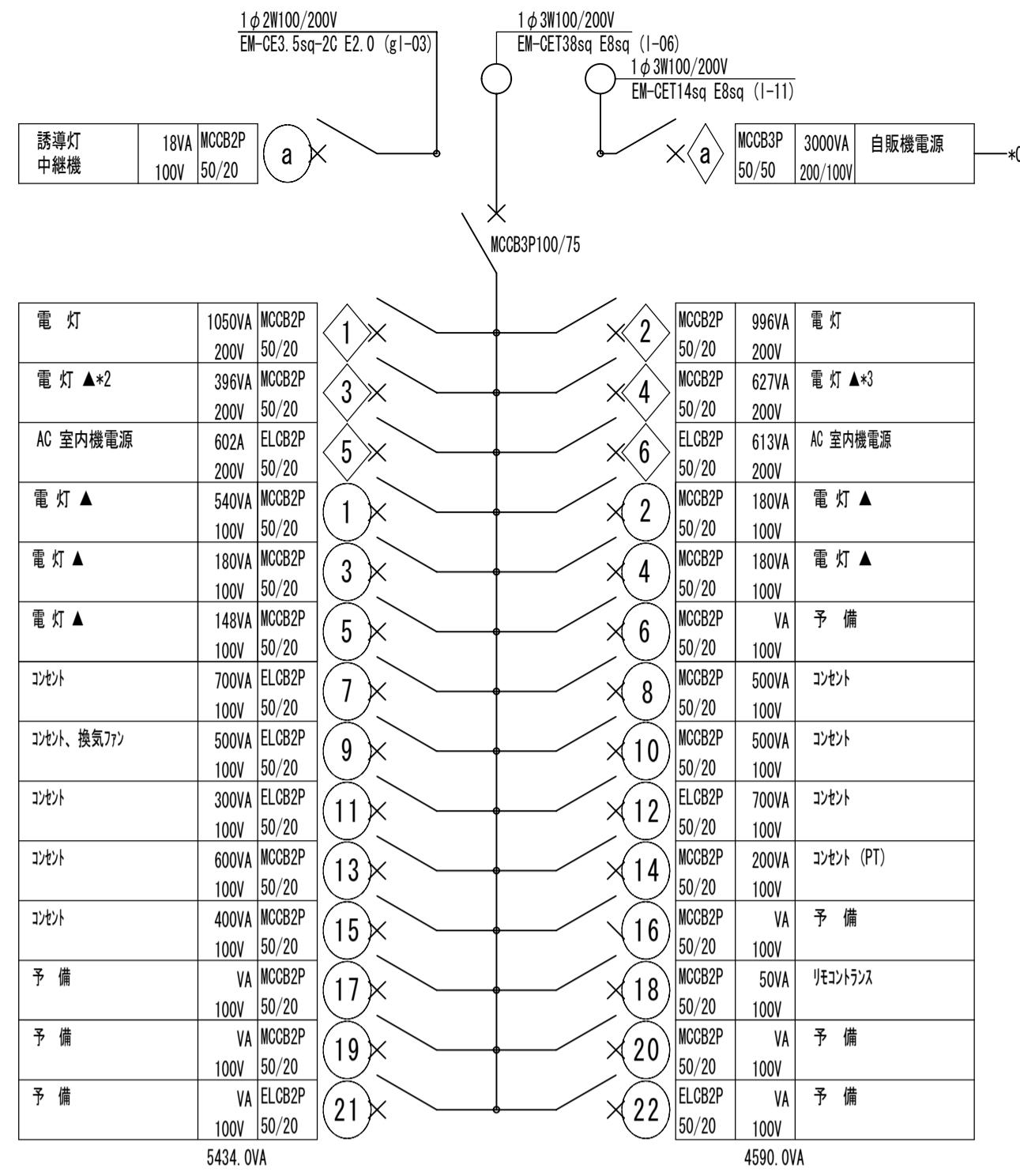
*注記

1. 必要数の T/U (U-制御用端末機)、ワットリについては分電盤毎にU-制御盤を付けて分電盤に併設する。
2. ワットリ機器は多重伝送方式とする。
3. ワットリは 200V回路は両切、100V回路は片切とする。
4. 分電回路の ELCBは 30mA 0.1secとする。
5. 消防負荷回路、非常照明回路は赤色¹⁾14¹⁾付とする。
6. 盤仕様は公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) (平成25年度版)による。

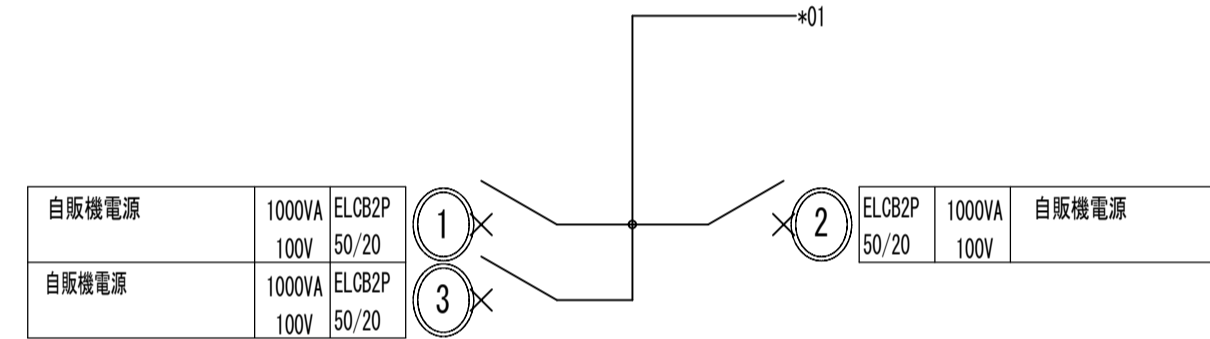


3 L-1 参考姿図

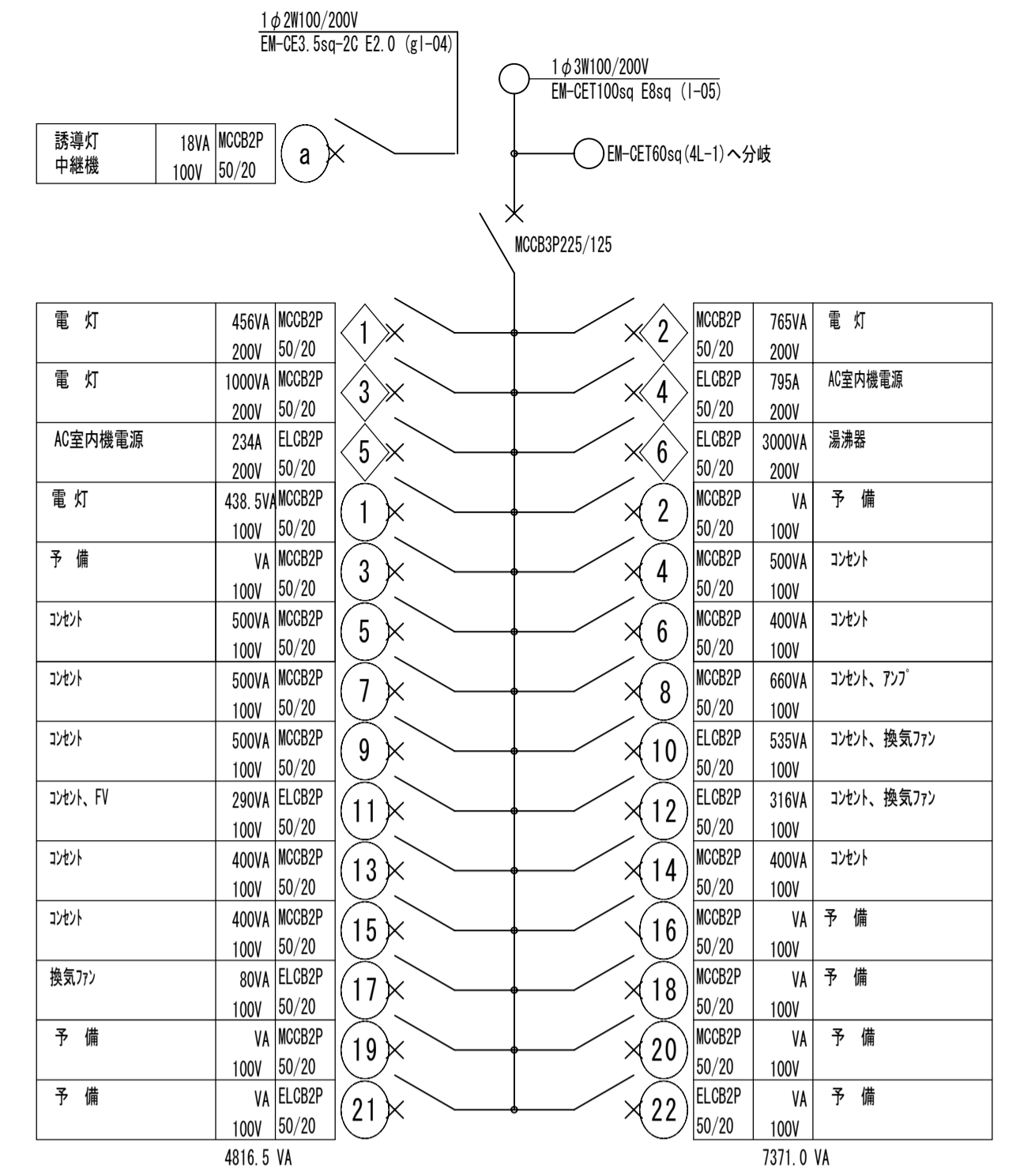
* 面体既設使用、内部[△]・[△]・機器新設



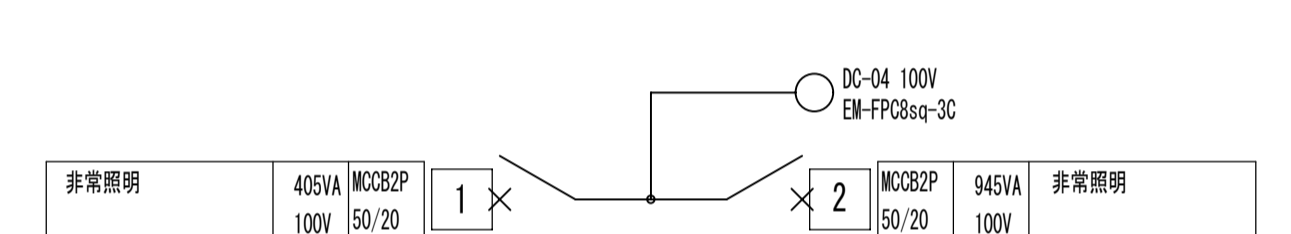
2 L-2 結線図



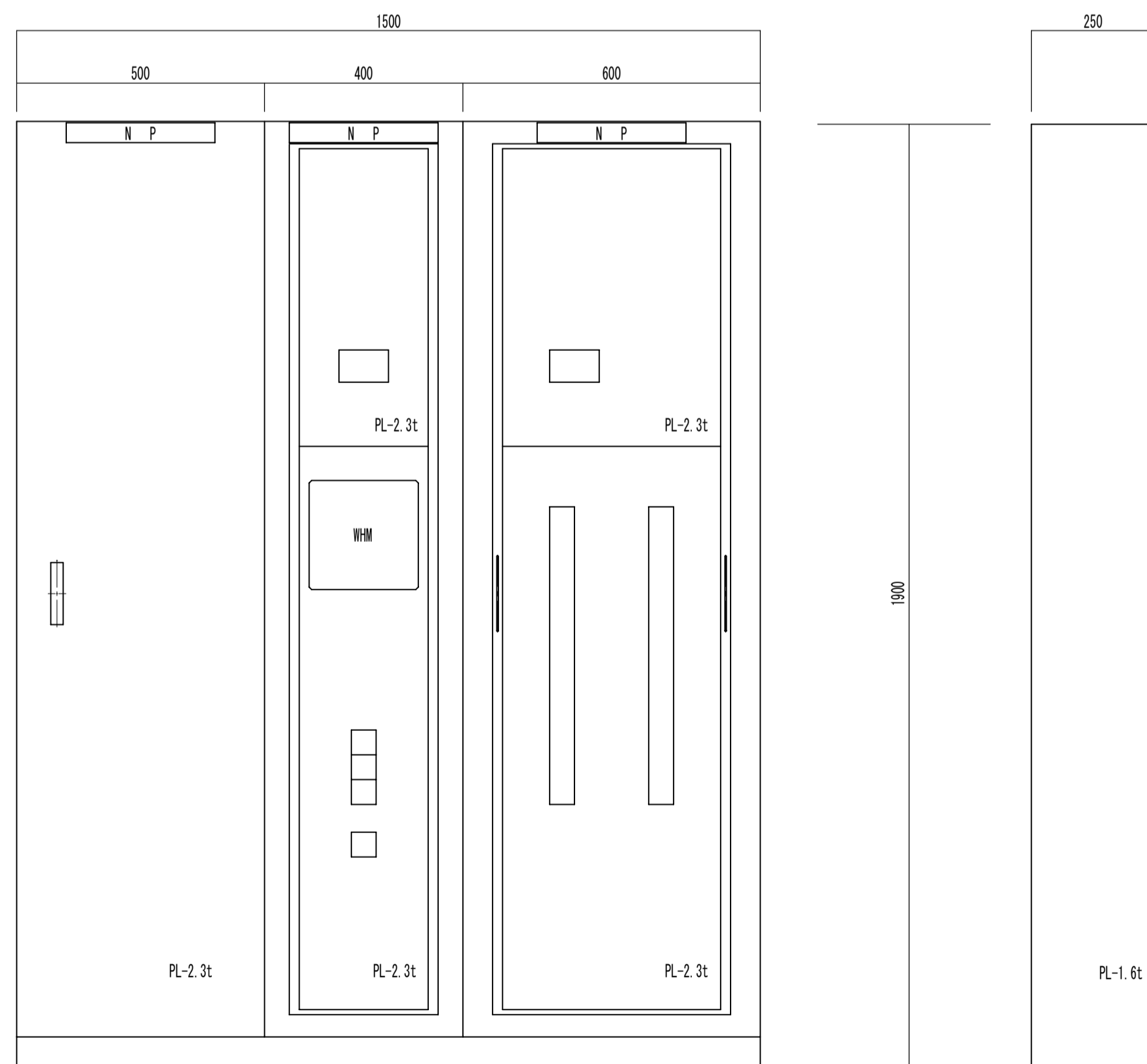
2 L-2 自販機電源結線図



3 L-1 結線図

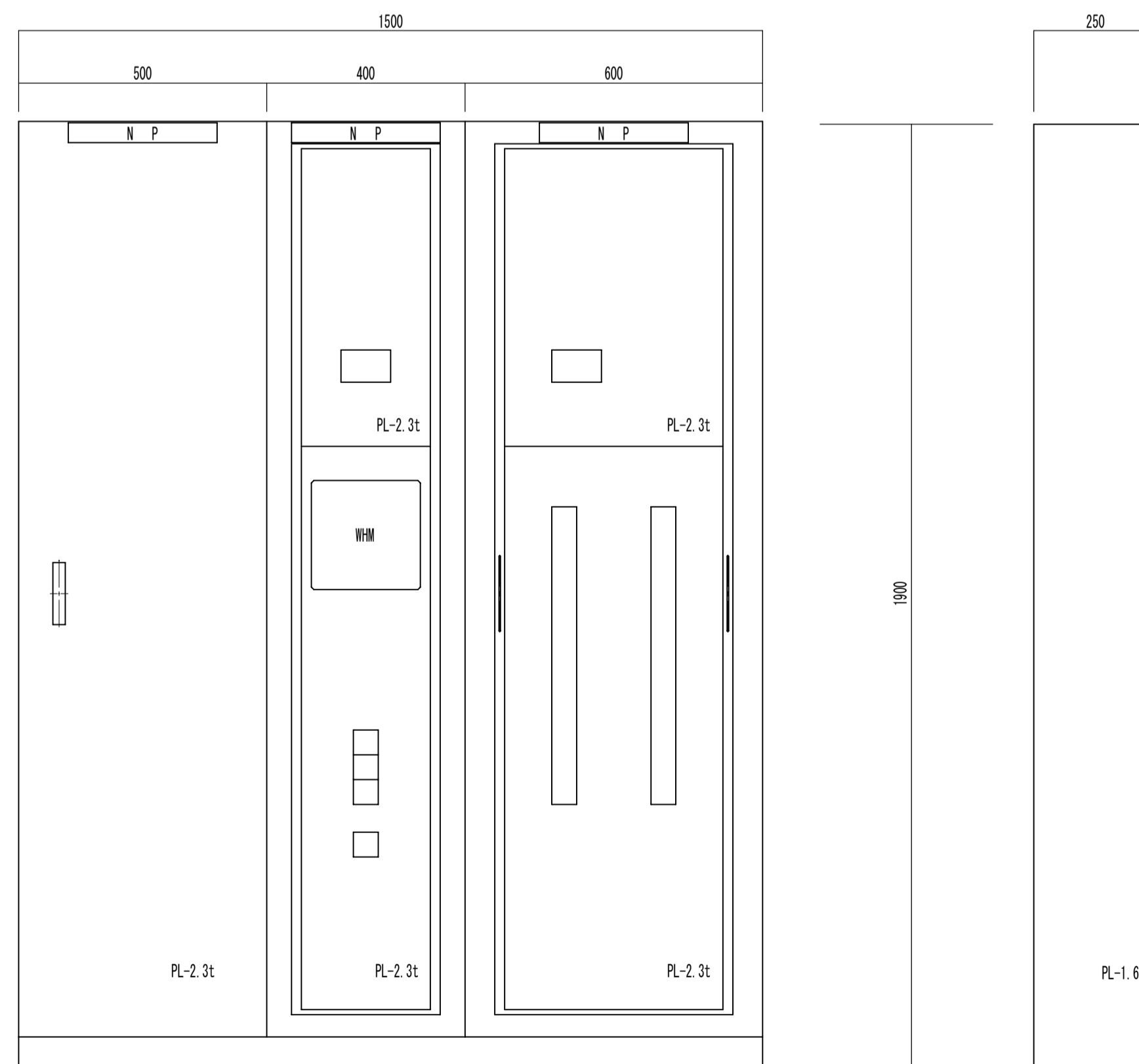


3 L-1 非常照明電源結線図



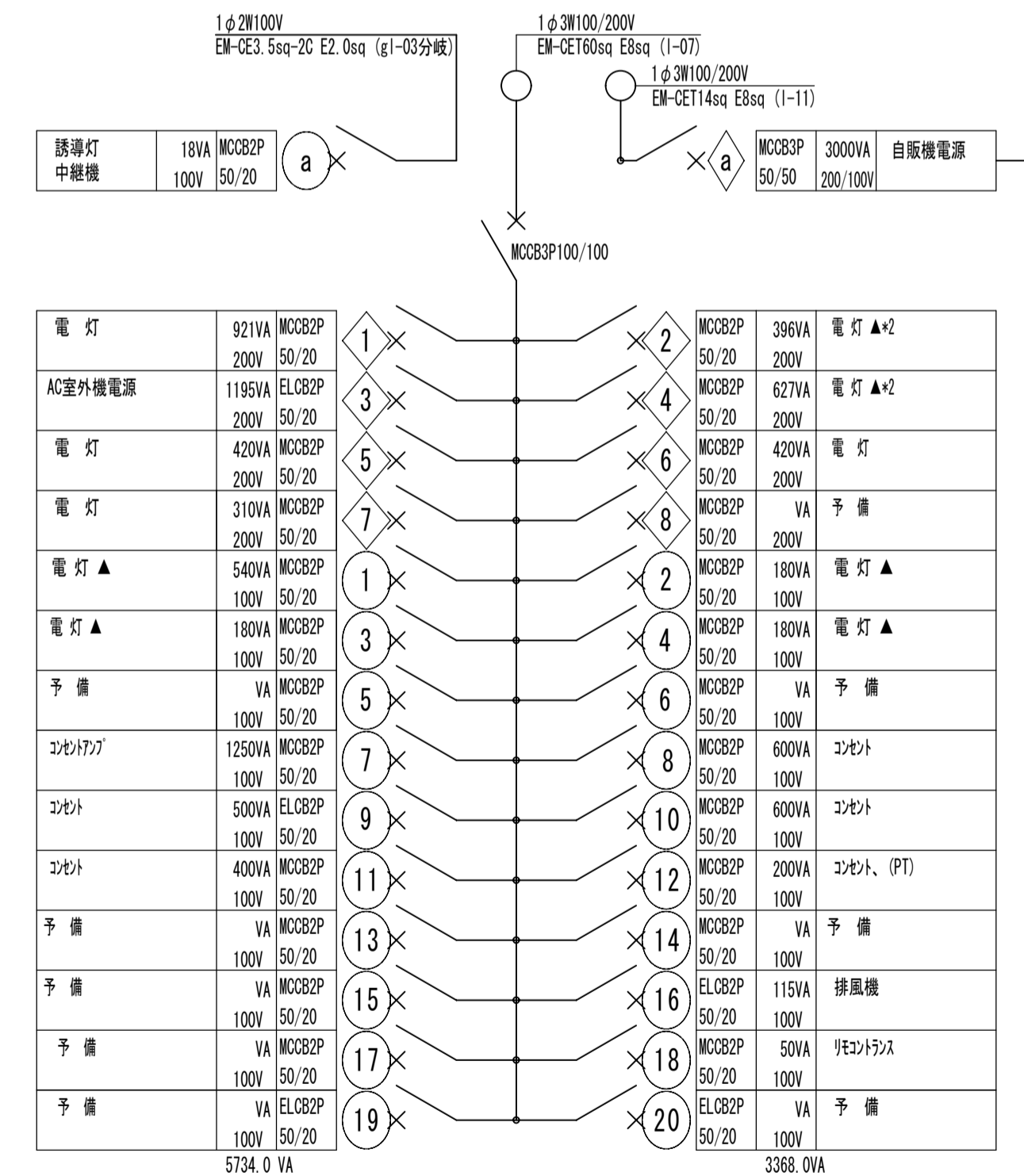
2 L-2 参考姿図

* 面体既設使用、内部[△]・[△]・機器新設

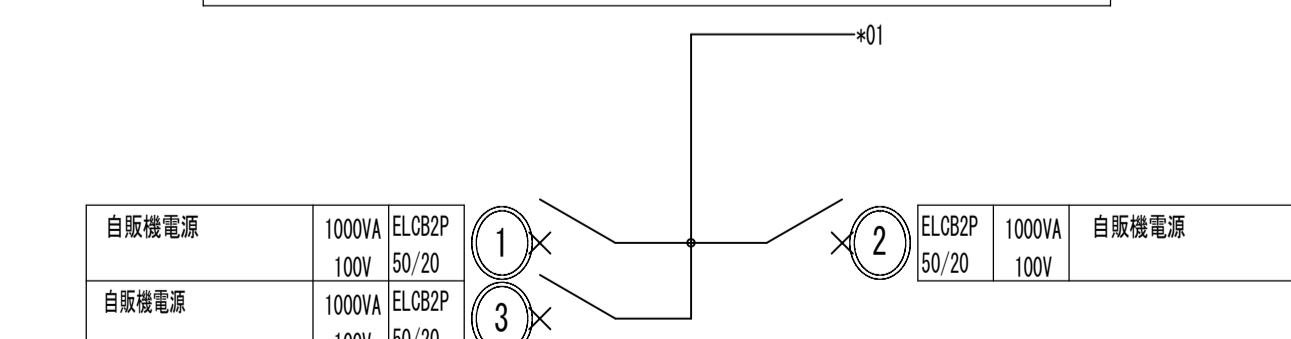


3 L-2 参考姿図

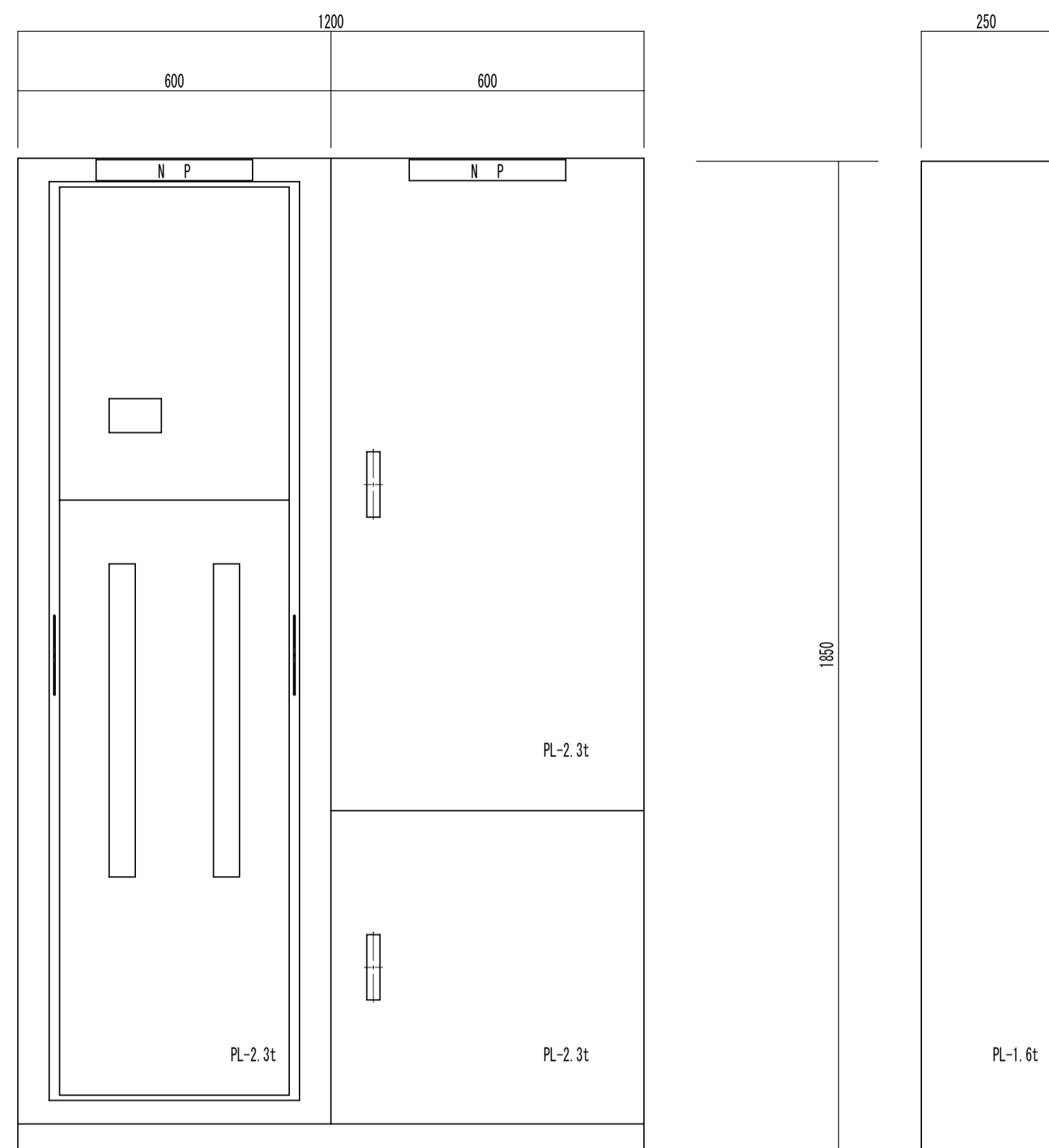
* 面体既設使用、内部[△]・[△]・機器新設



3 L-2 結線図

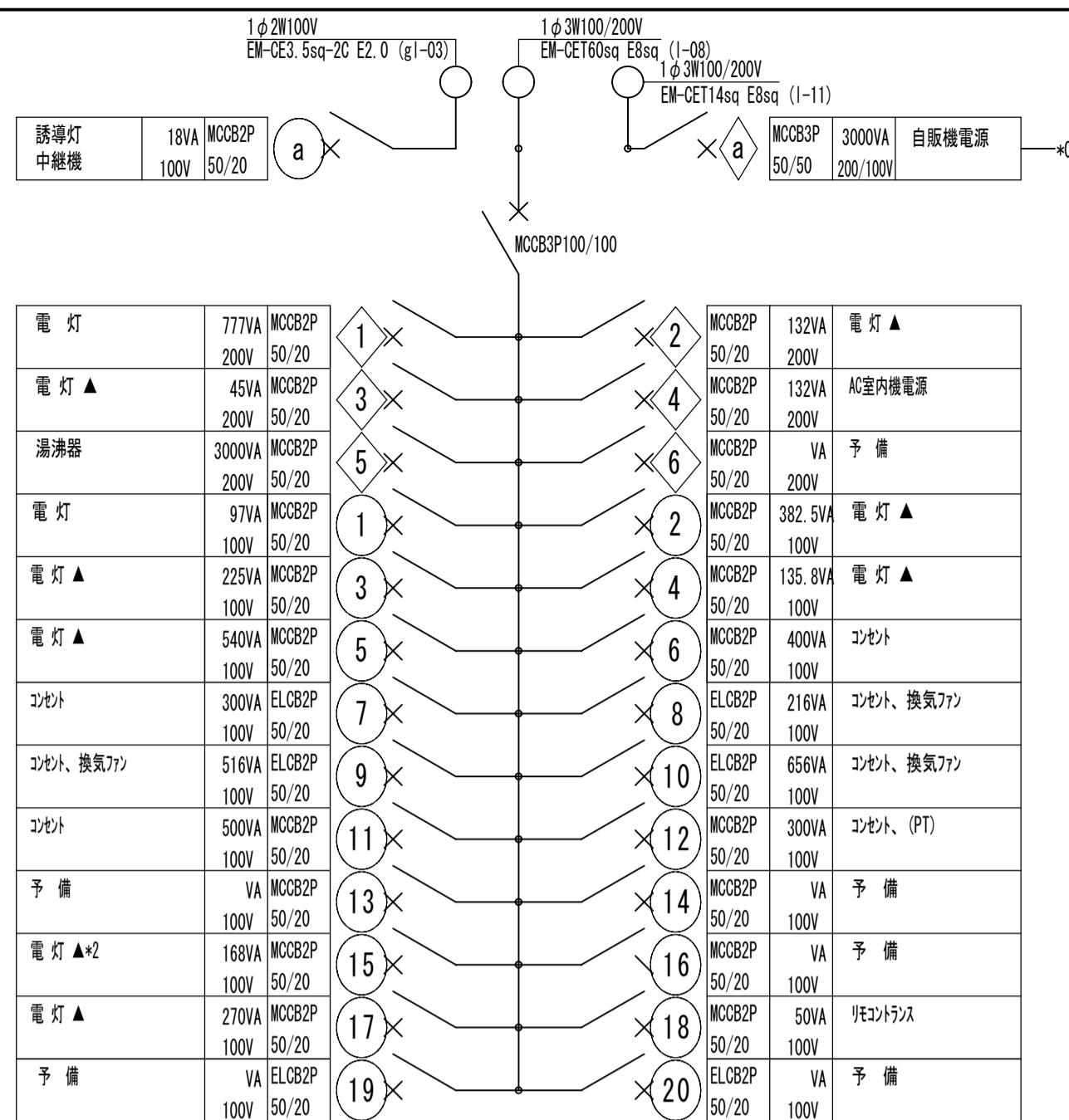


3 L-2 自販機電源結線図

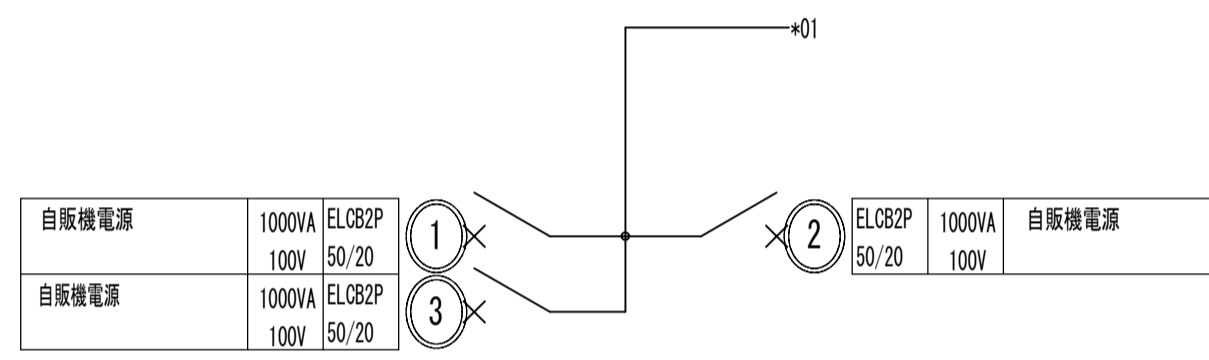


4 L - 1 参考姿図

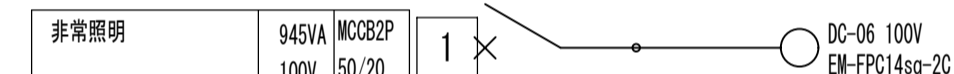
* 面体既設使用、内部・仕様・機器新設



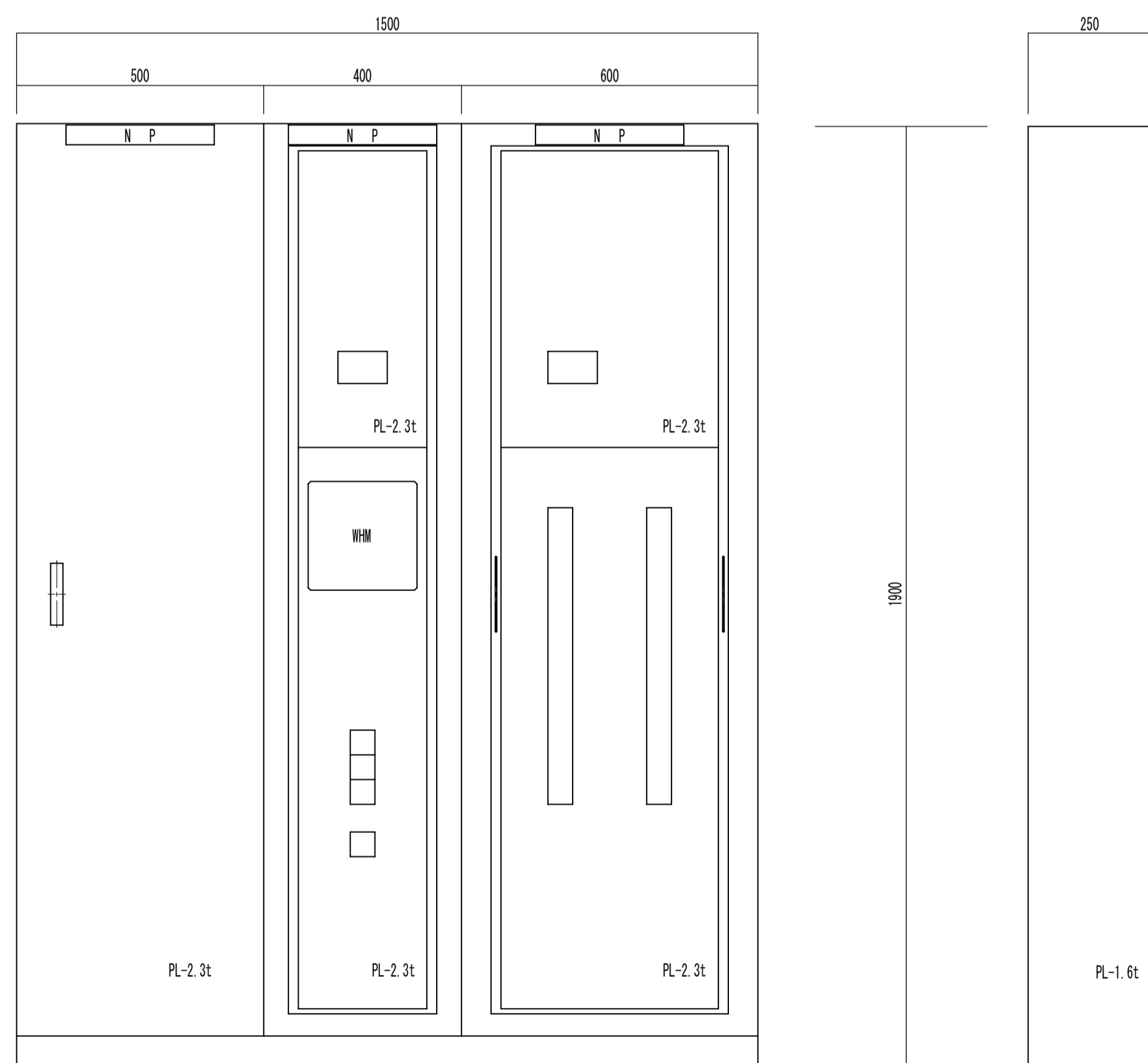
4 L - 2 結線図



4 L - 2 自販機電源結線図

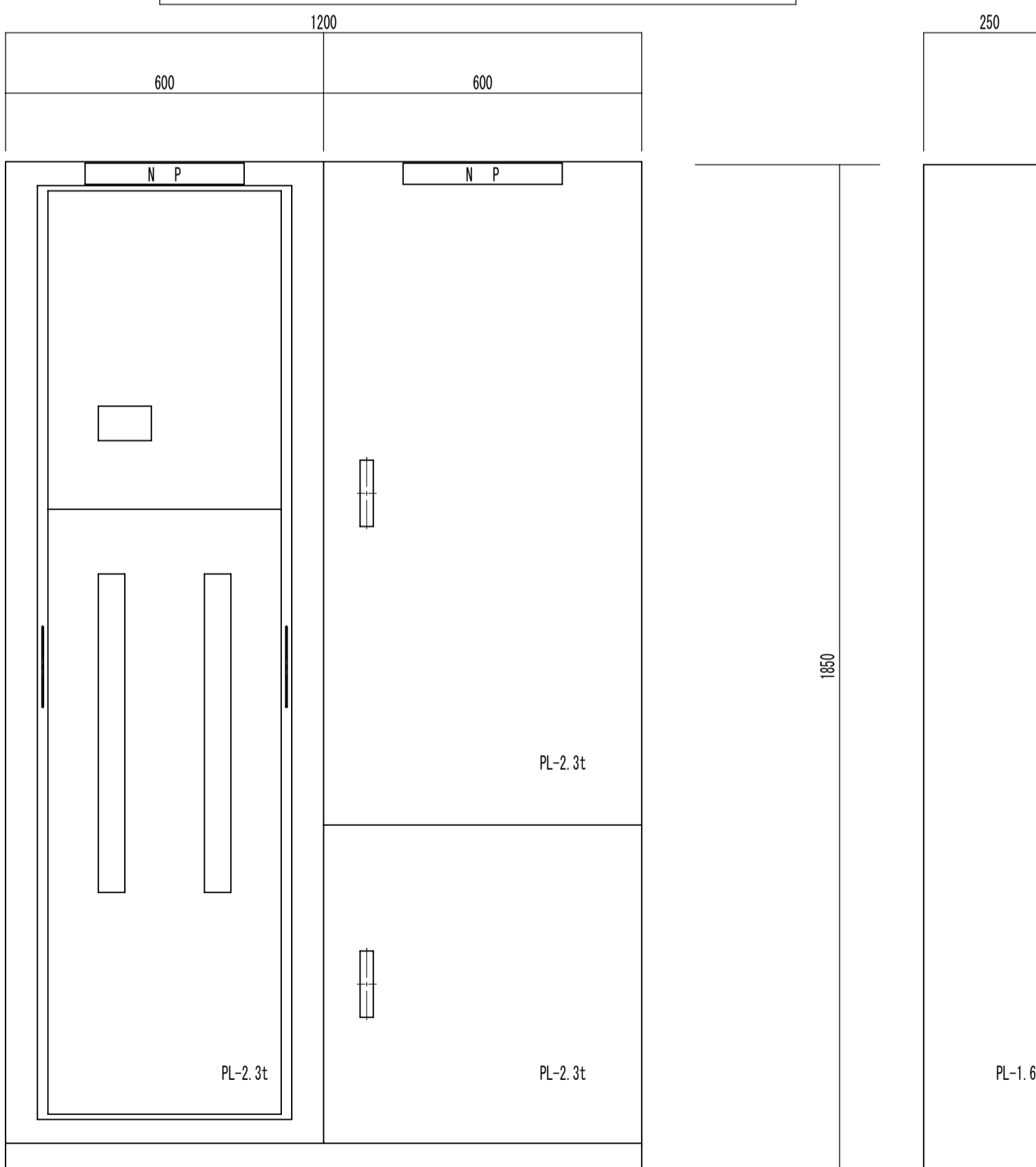


4 L - 2 非常照明電源結線図



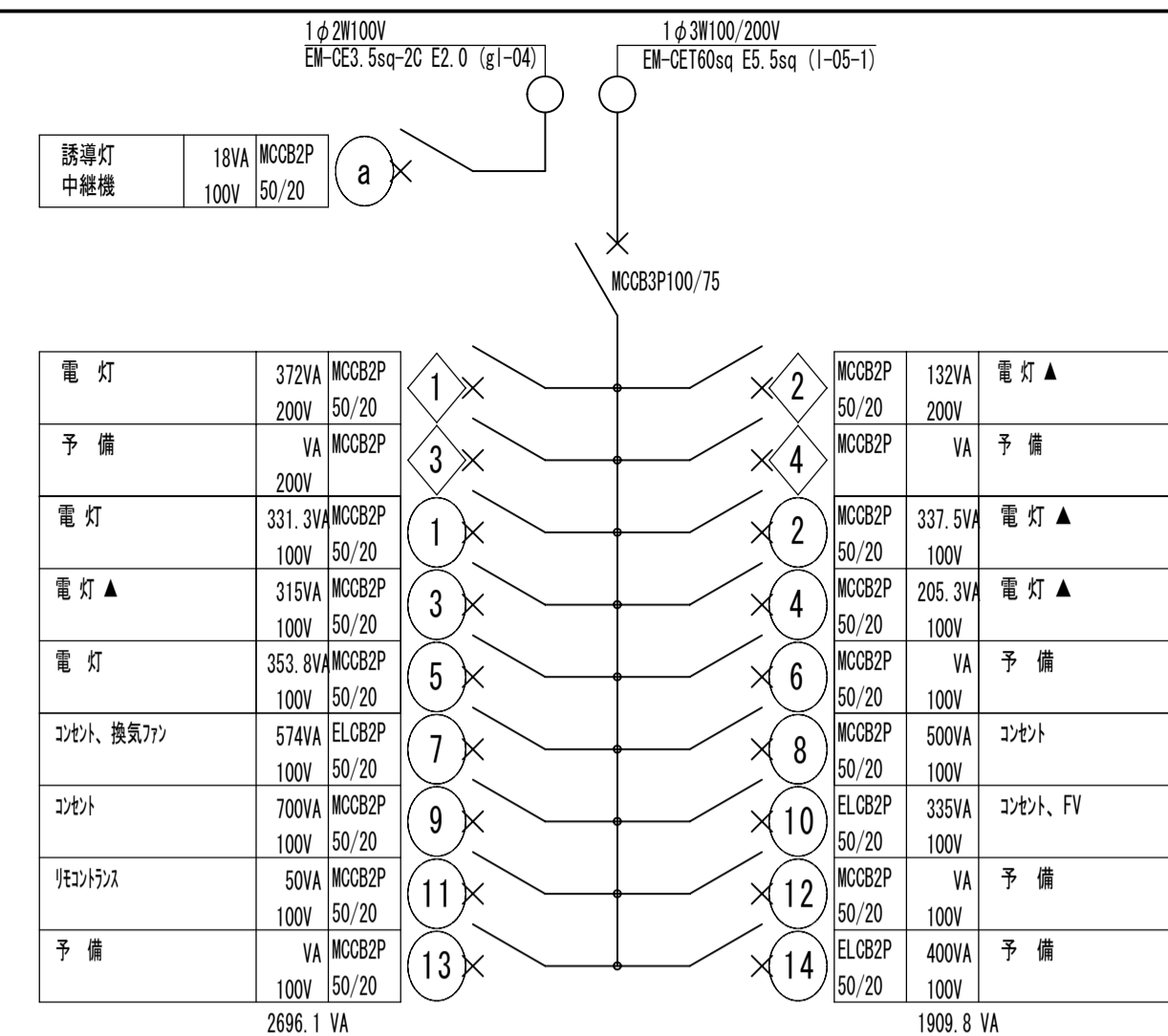
4 L - 2 参考姿図

* 面体既設使用、内部・仕様・機器新設

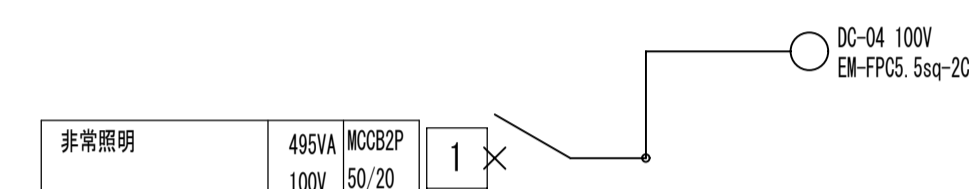


5 L - 1 参考姿図

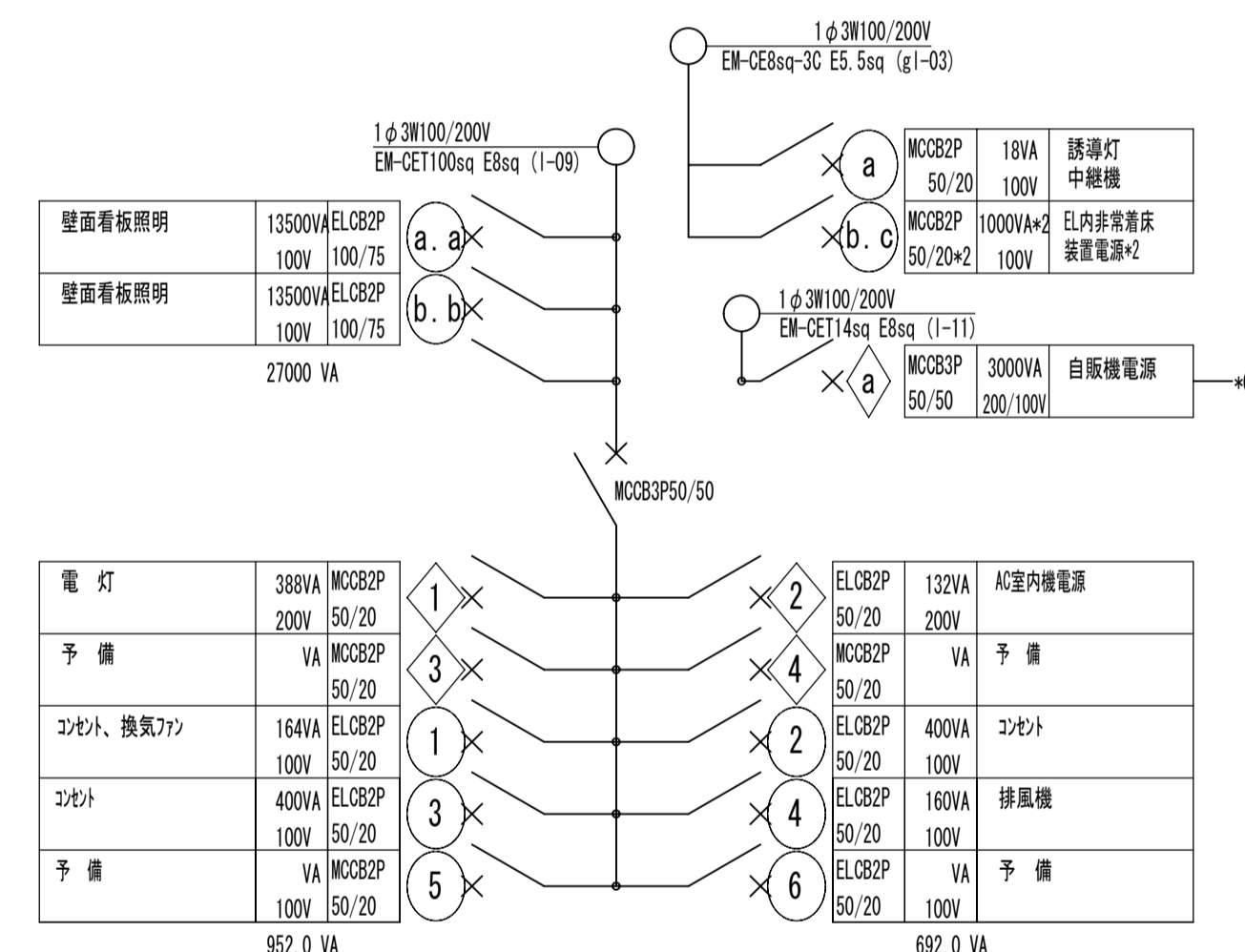
* 面体既設使用、内部・仕様・機器新設



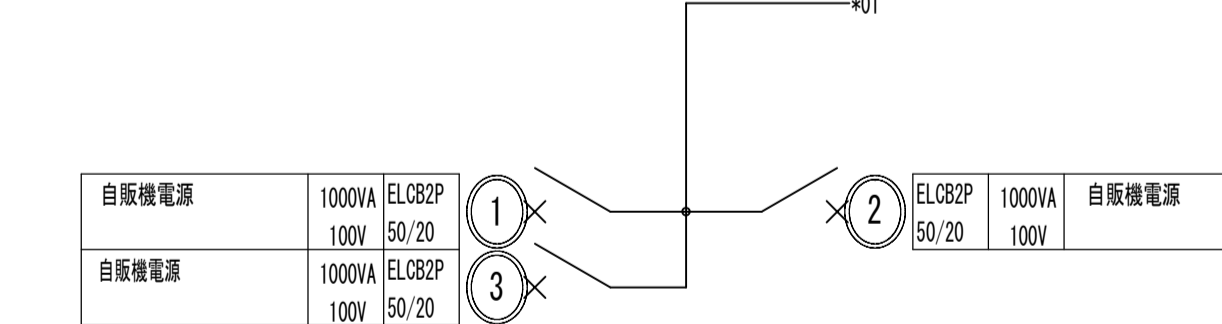
4 L - 1 結線図



4 L - 1 非常照明電源結線図



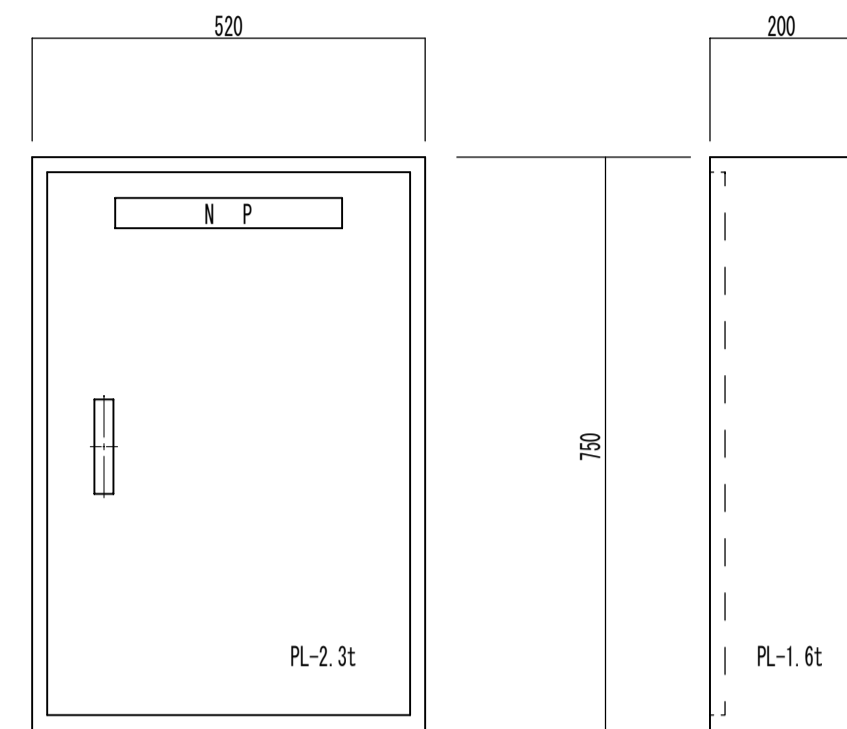
5 L - 1 結線図



5 L - 1 自販機電源結線図

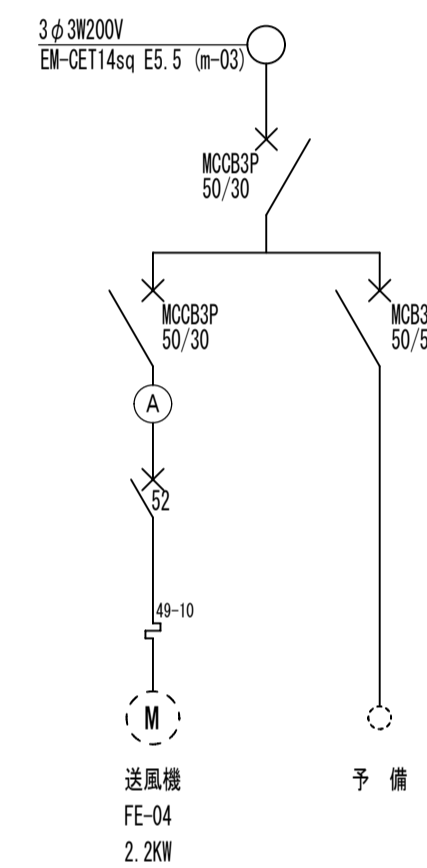
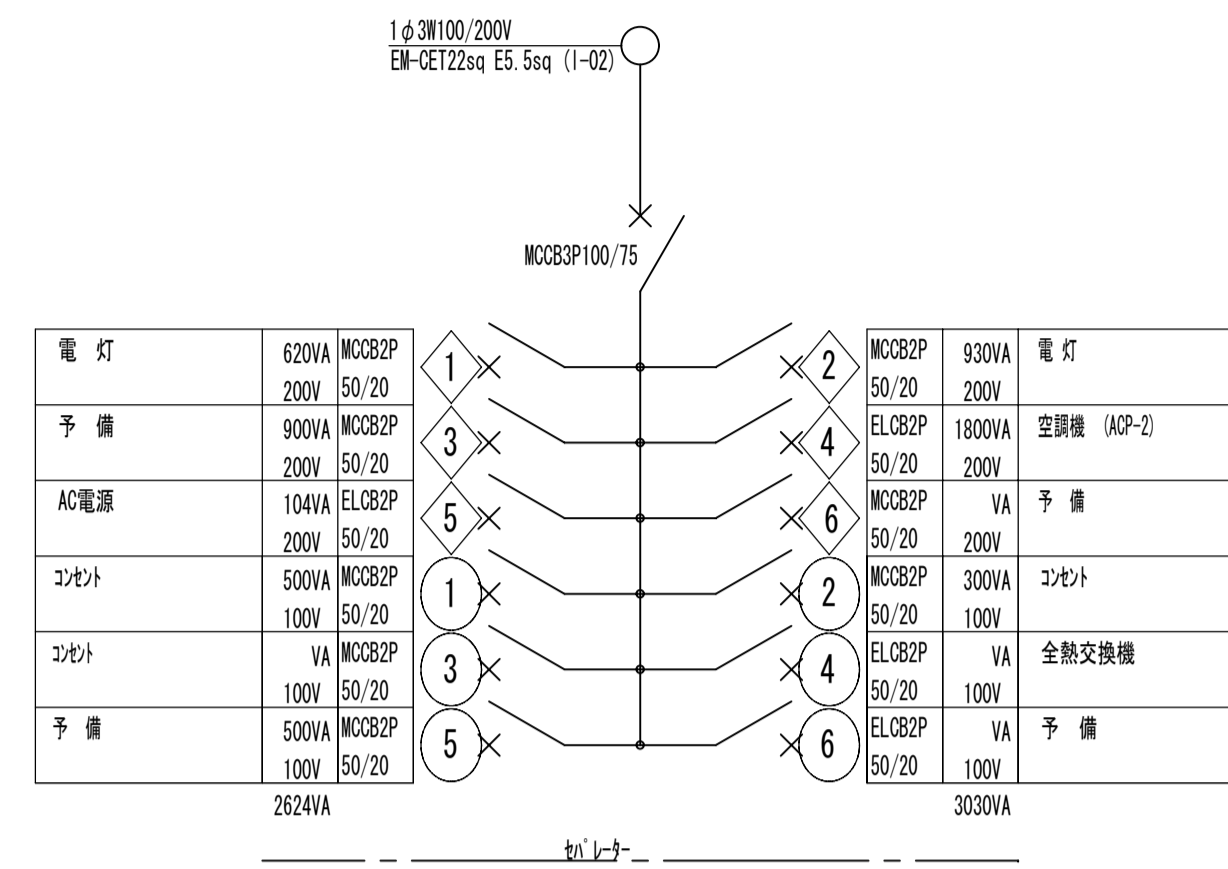


5 L - 1 非常照明電源結線図

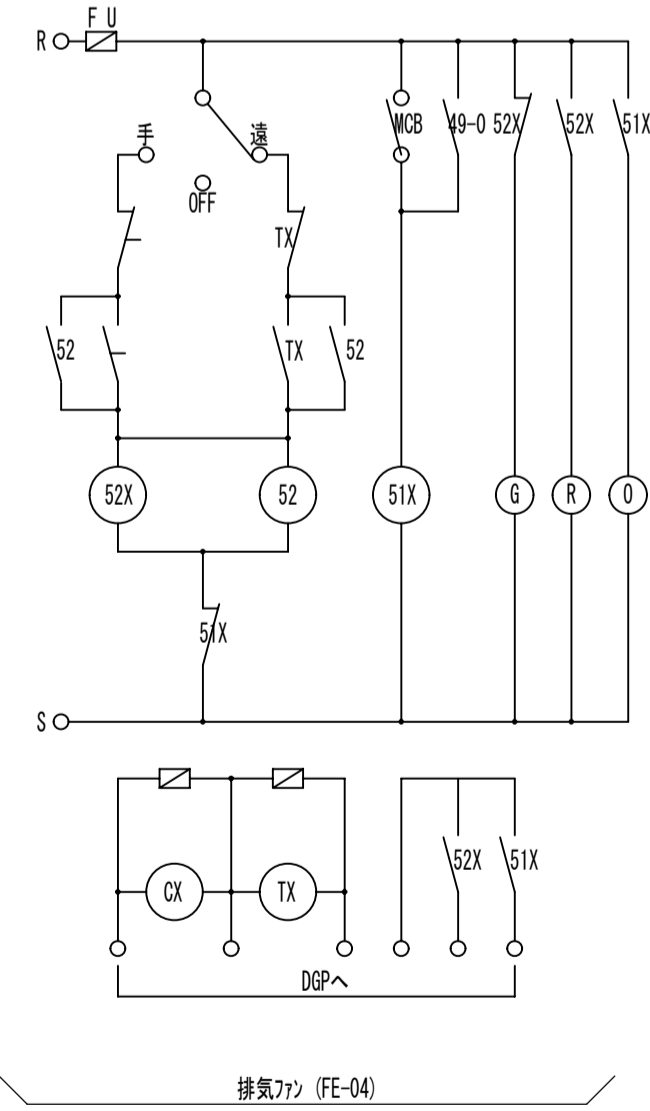


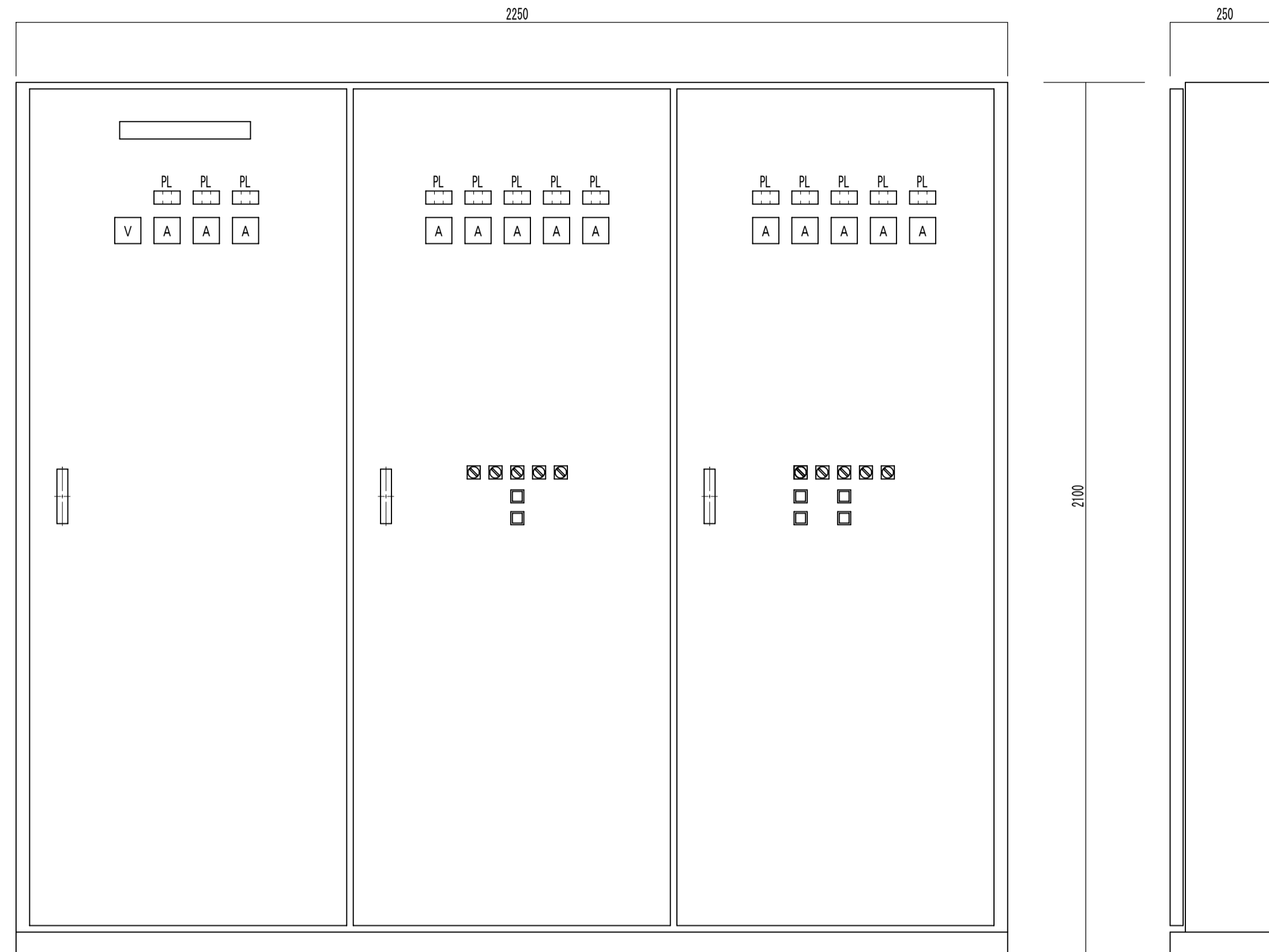
1LP-1 参考姿図

* 面体、内部仕上・機器新設



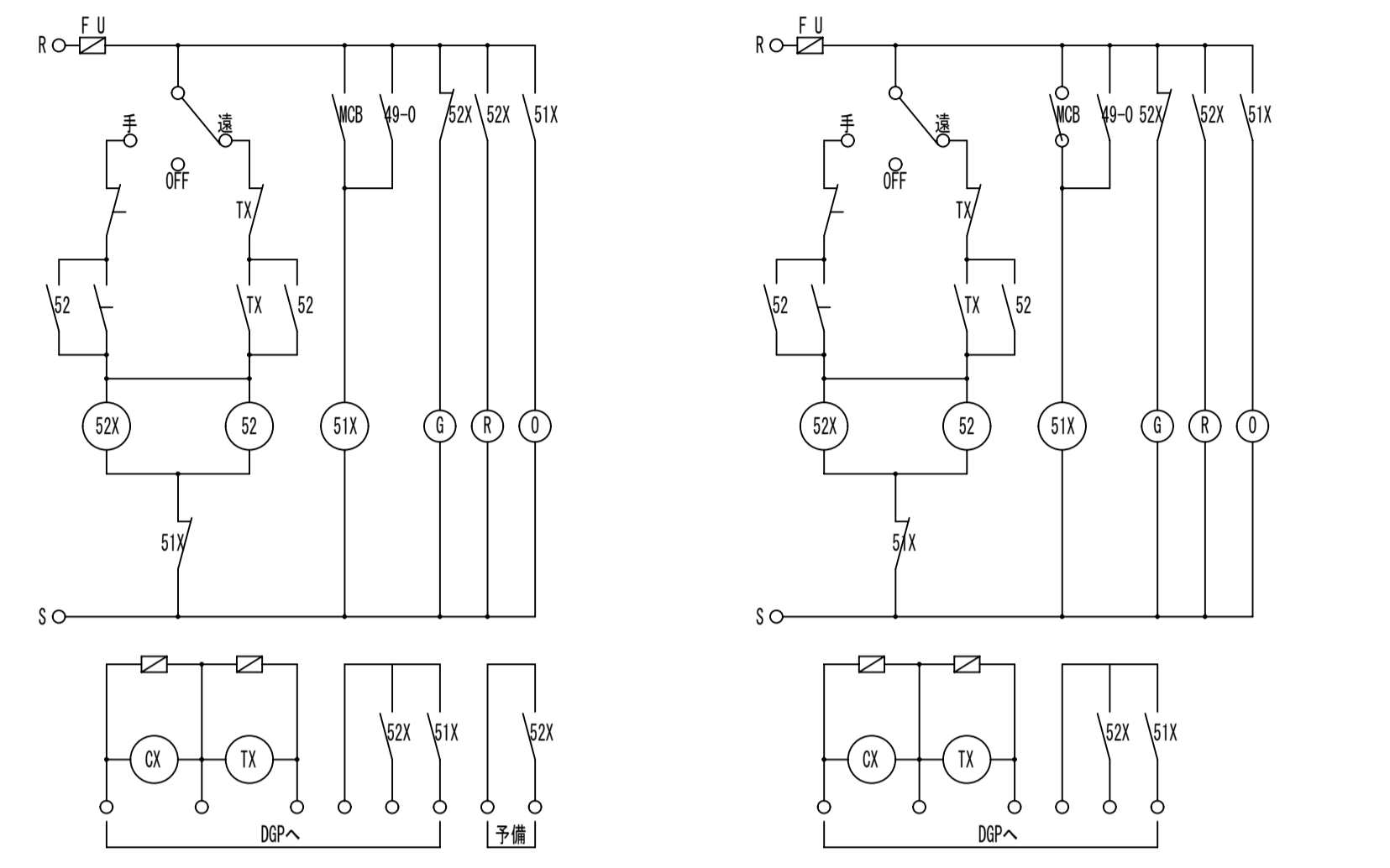
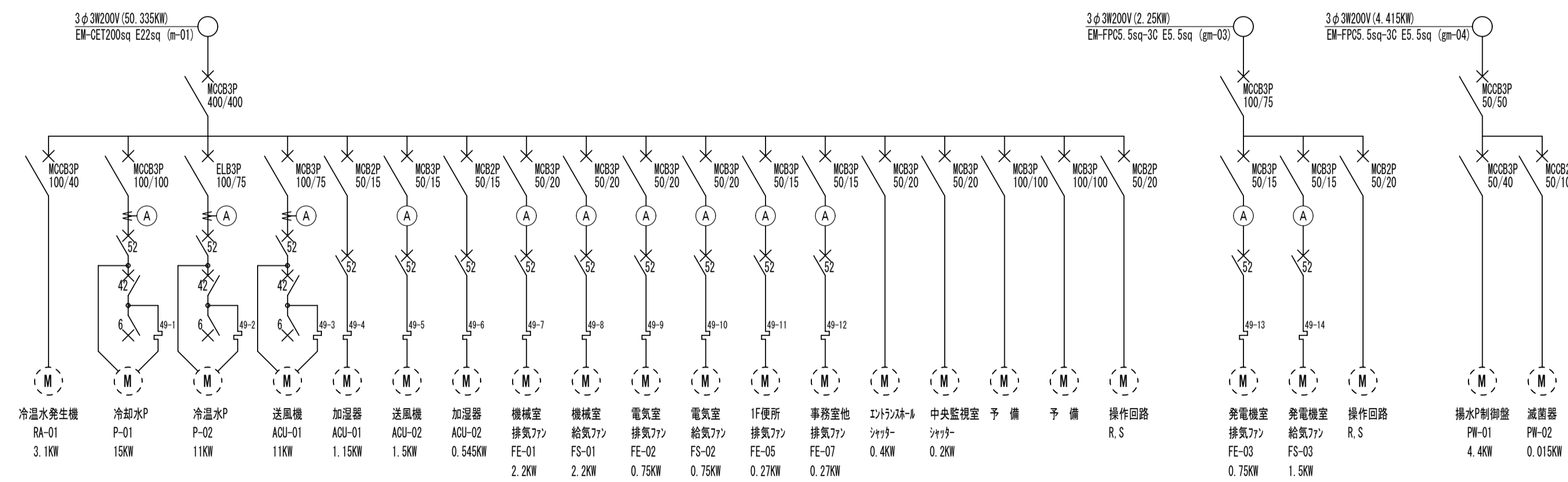
1LP-1 結線図



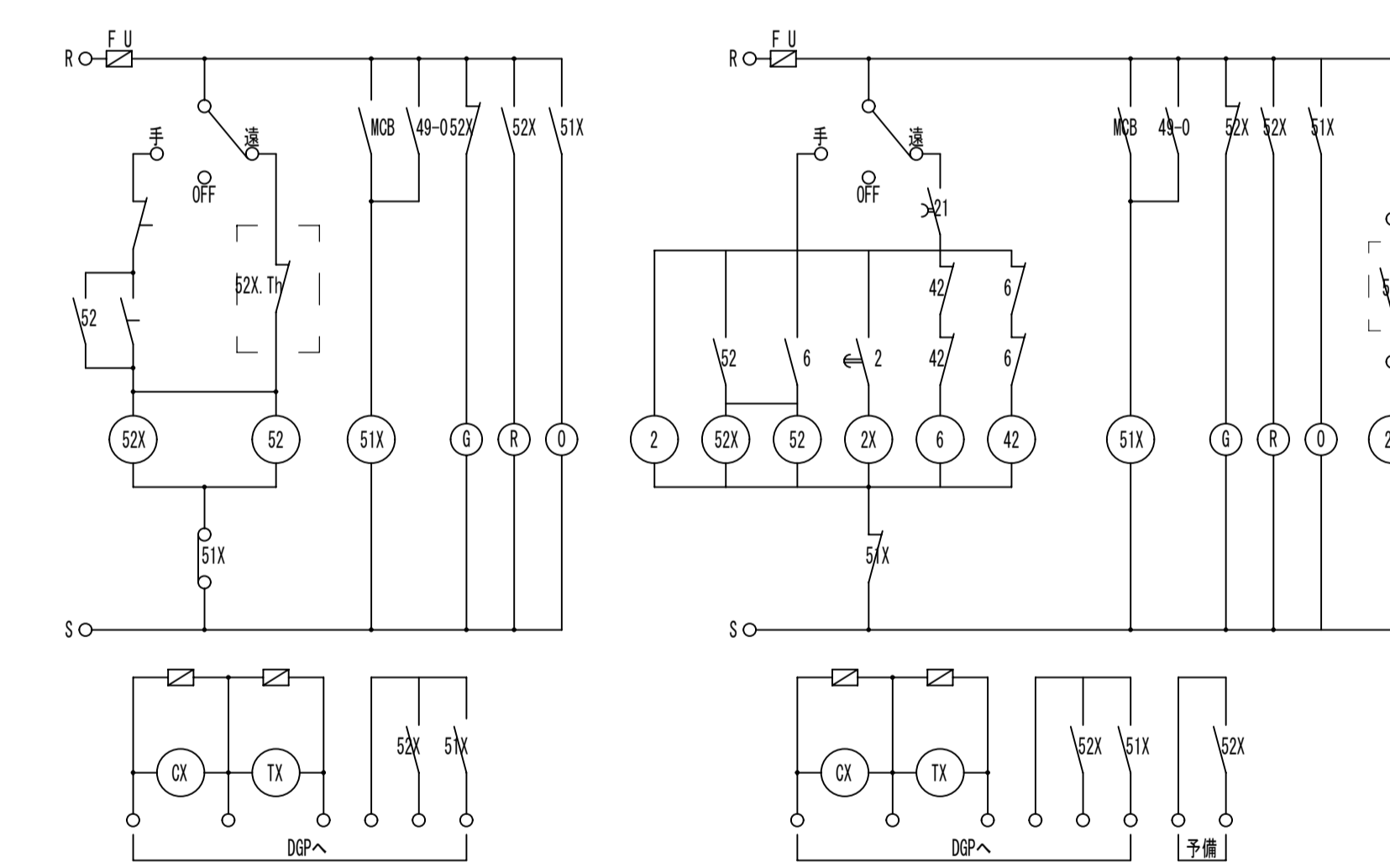


1 P - 1 姿図 S=1/10

* 箱体既設使用、扉・内部仕立・機器新設



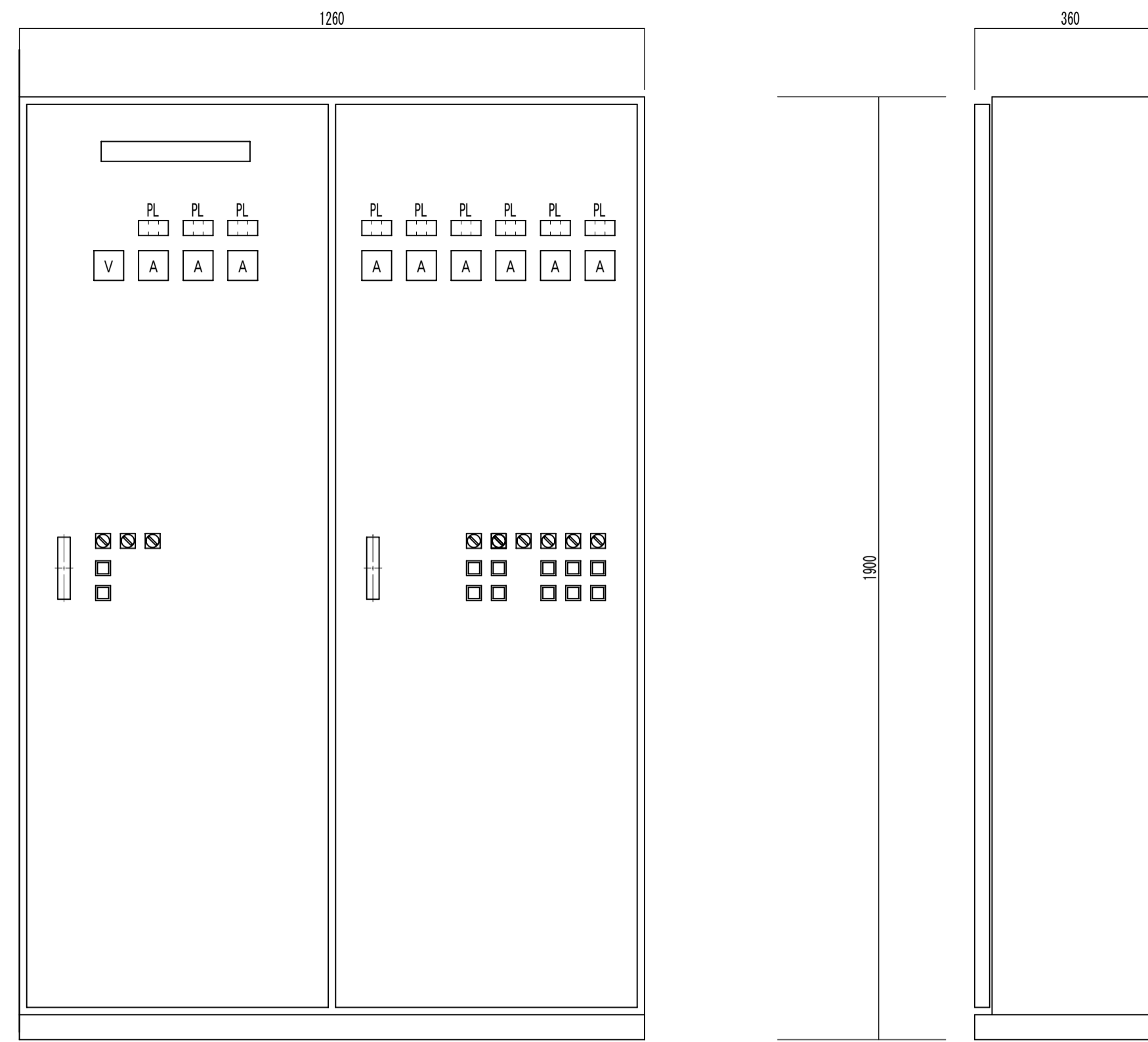
ACU-02送風機、機械室給気ファン、電気室給気ファン、発電機室給気ファン
1F便所排気ファン・1F事務室他排気ファン



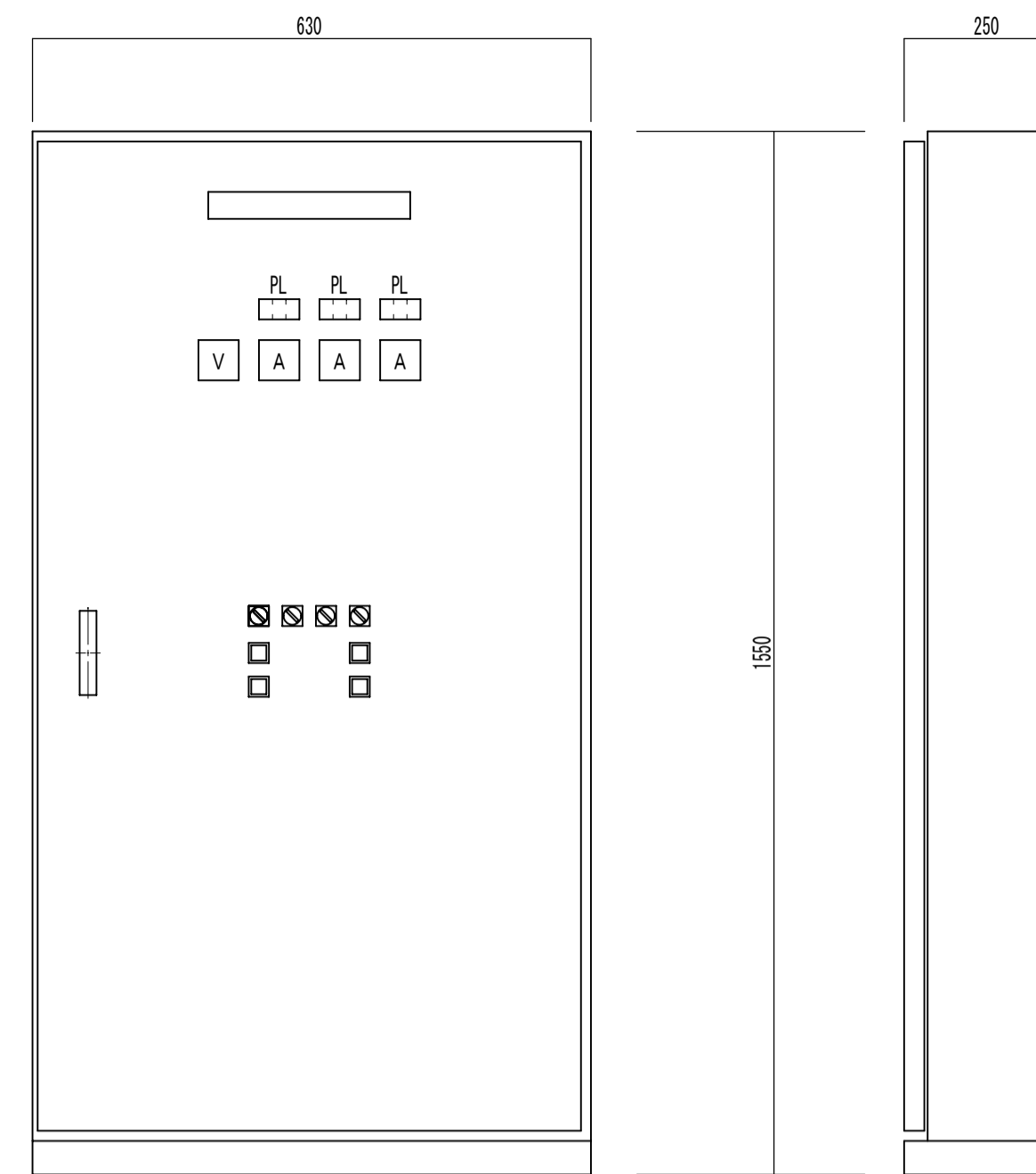
ACU-01加湿機、機械室排気ファン、電気室排気ファン、発電機室排気ファン、ACU-02加湿機
冷却水 P-01、冷温水 P-02、ACU-01送風機

1 P - 1 結線図

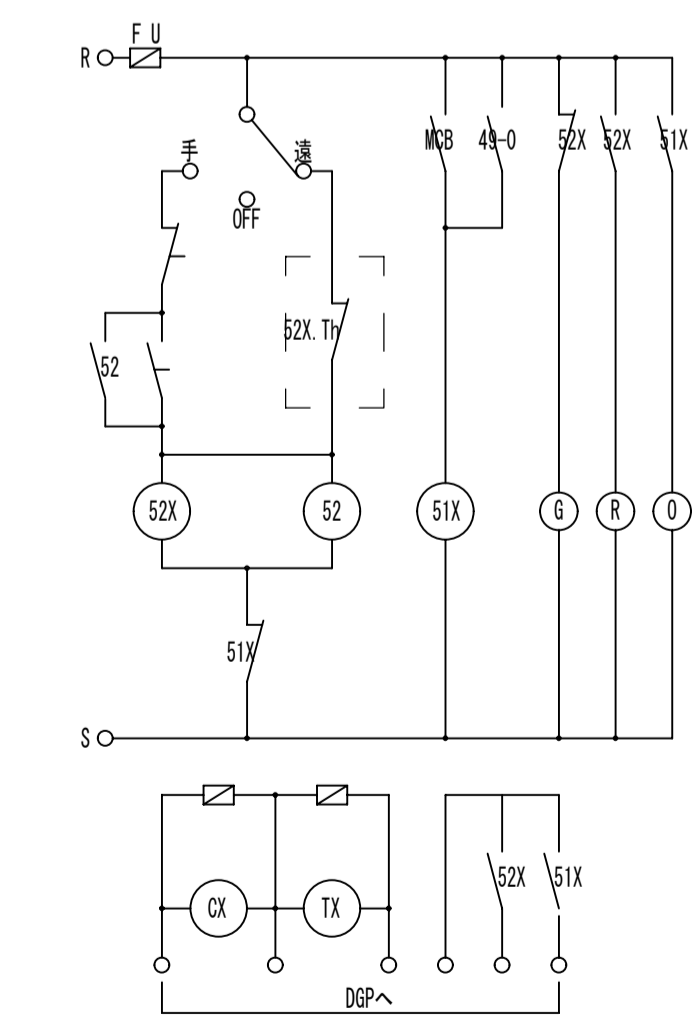
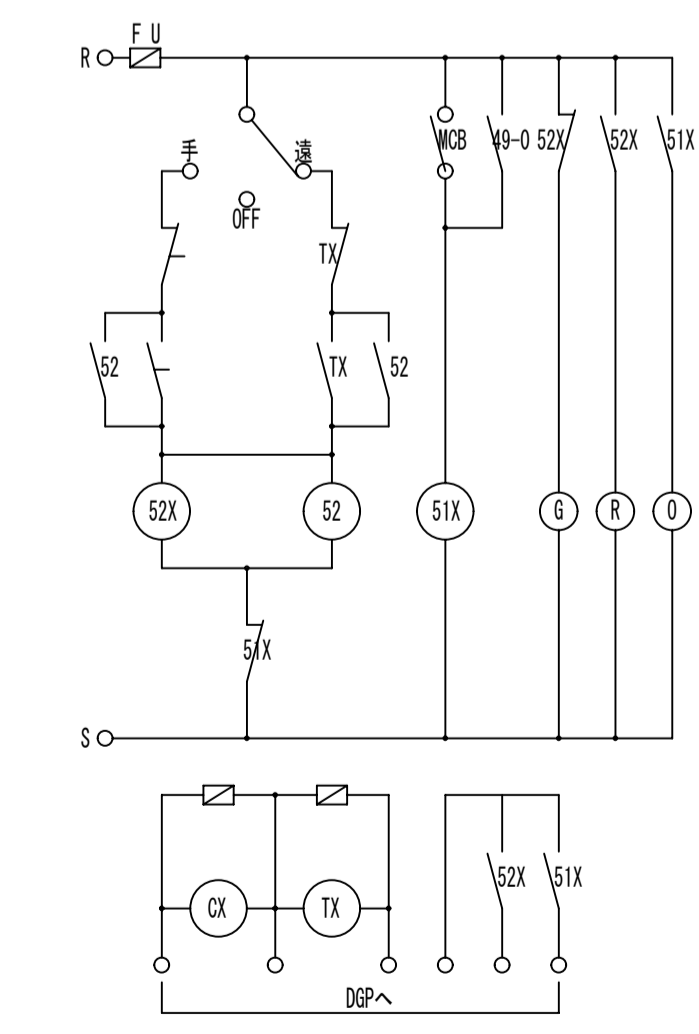
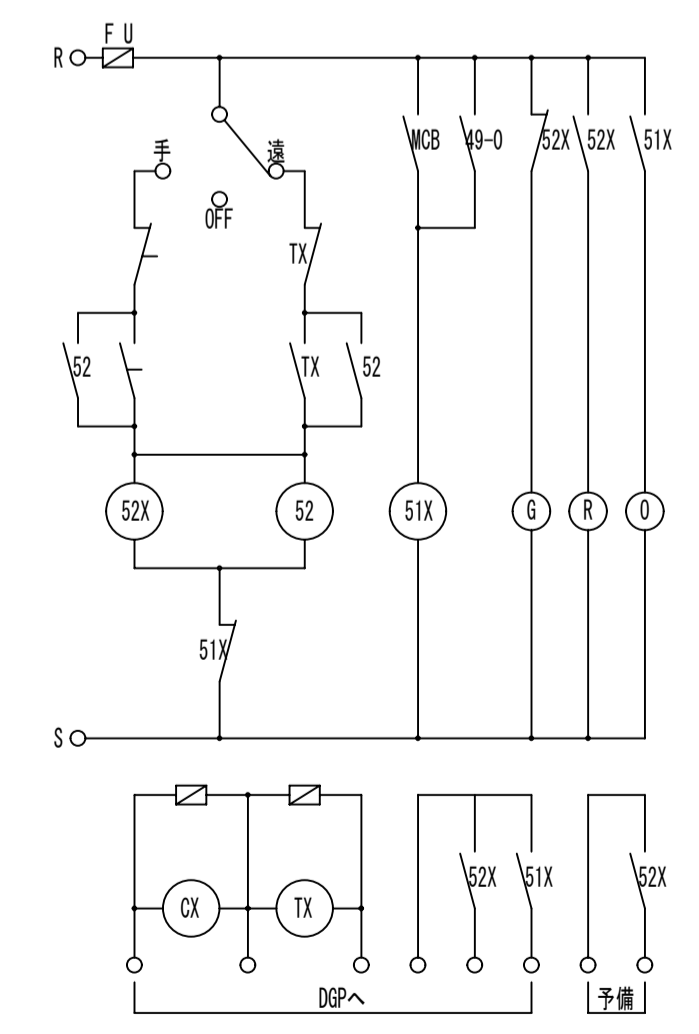
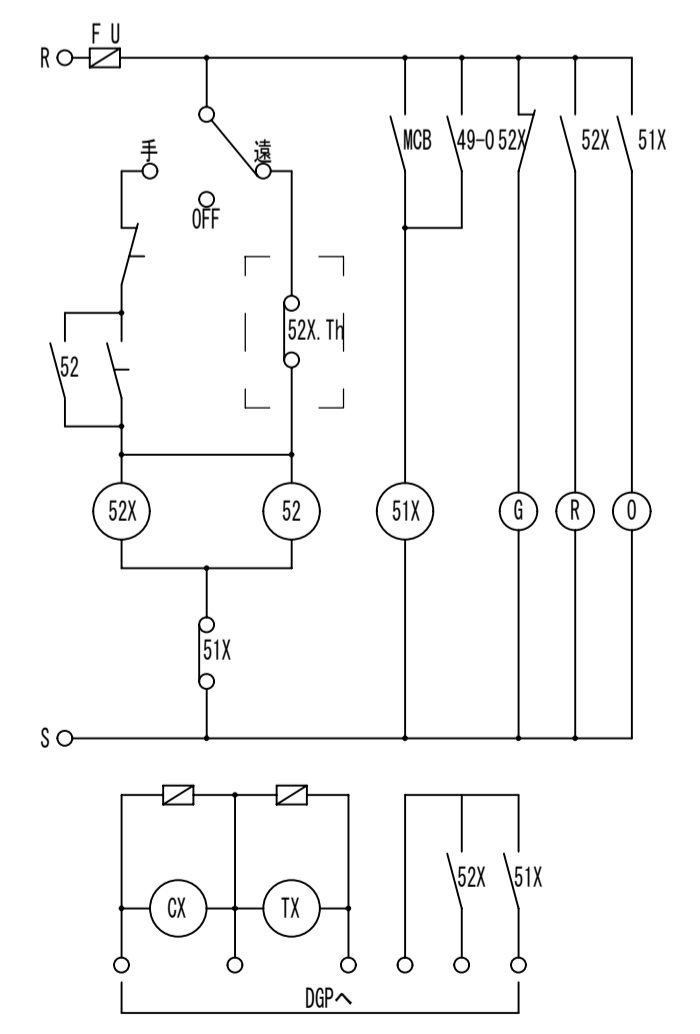
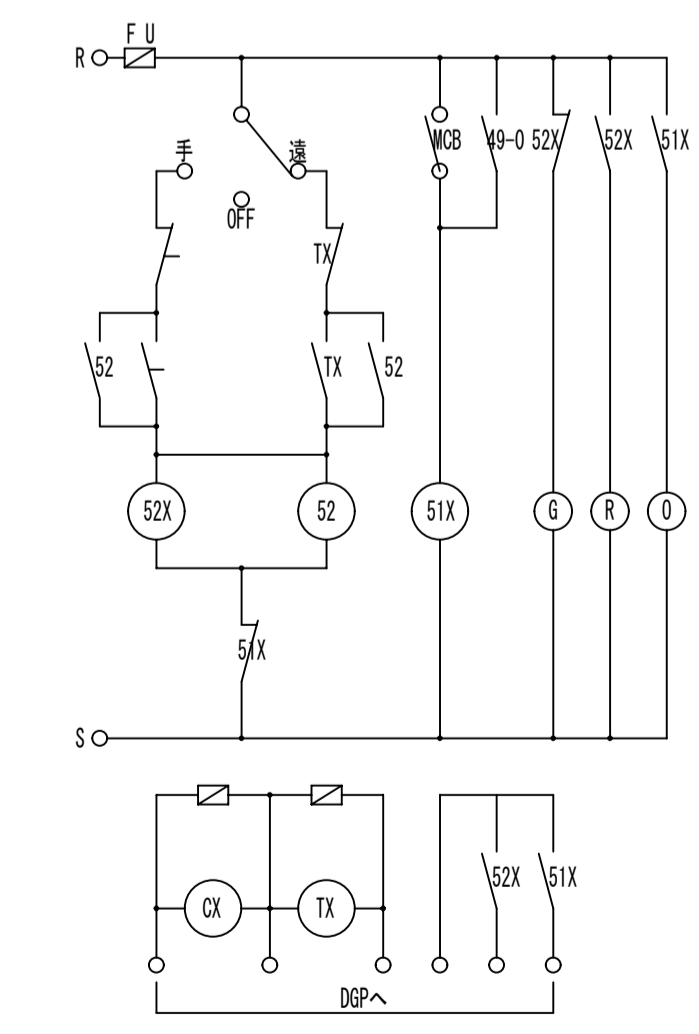
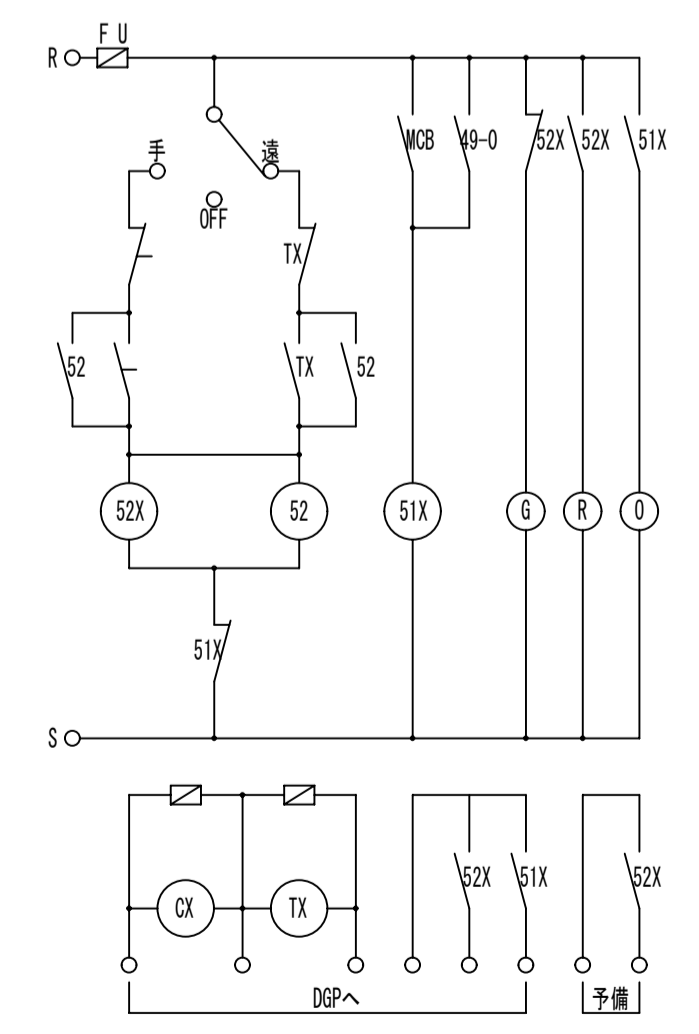
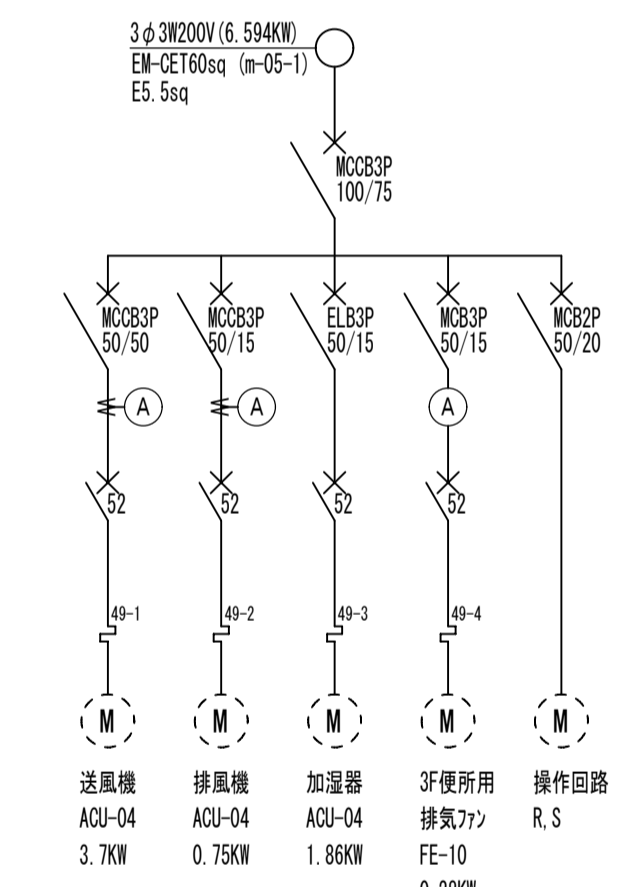
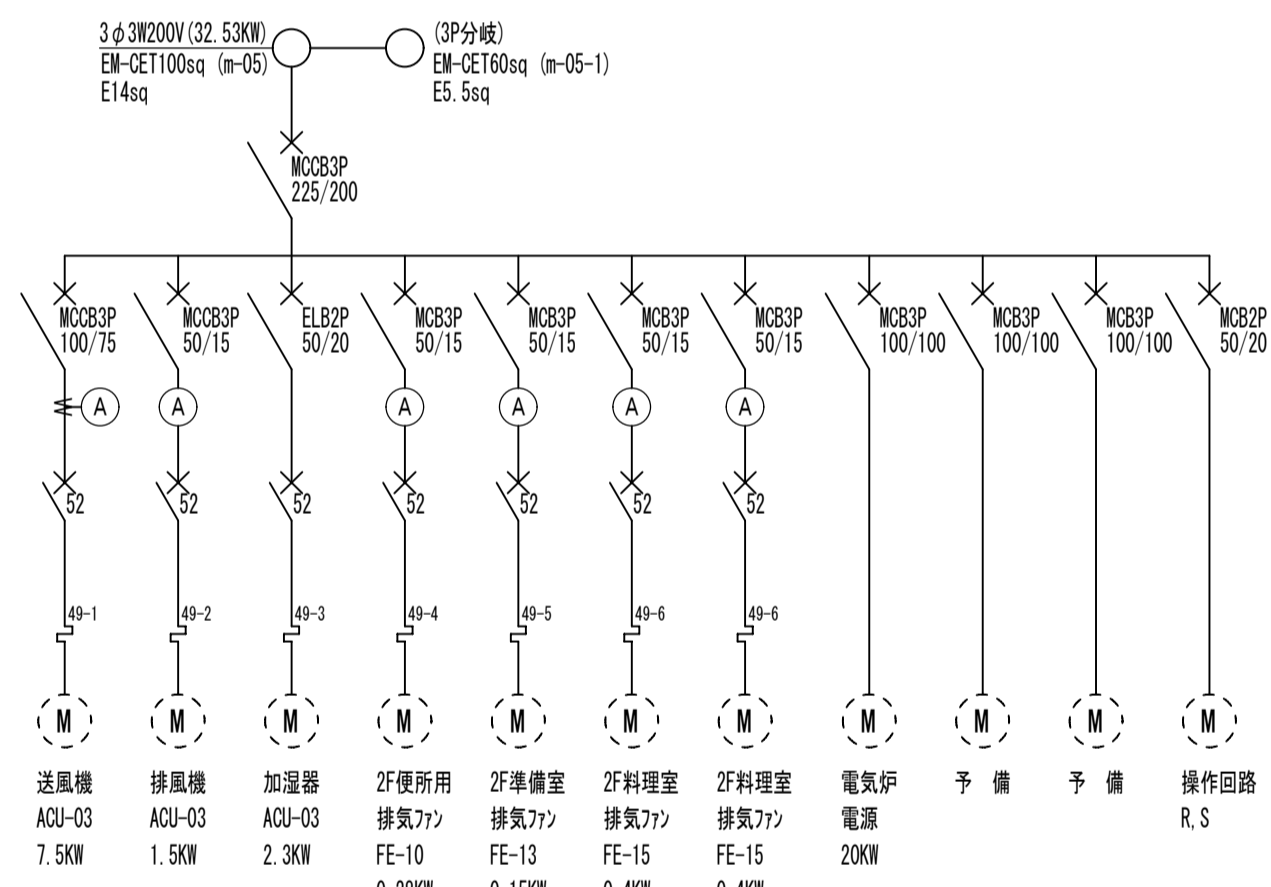
*注記 設計者は公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編) (平成25年度版) による。



2 P 姿図 S=1/10
* 図体既設使用、扉・内部A・B・機器新設

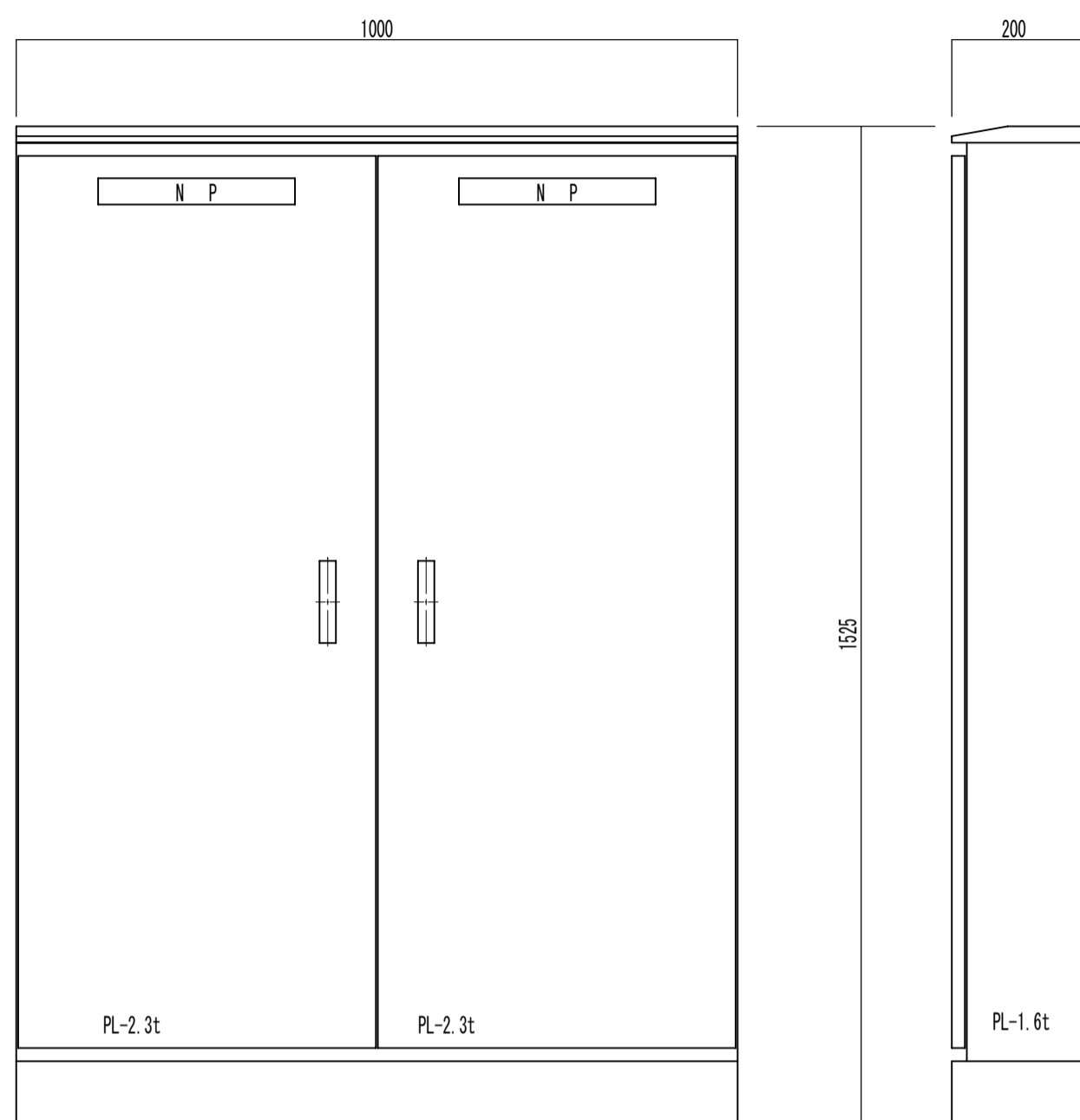


3 P 姿図 S=1/10
* 図体既設使用、扉・内部A・B・機器新設



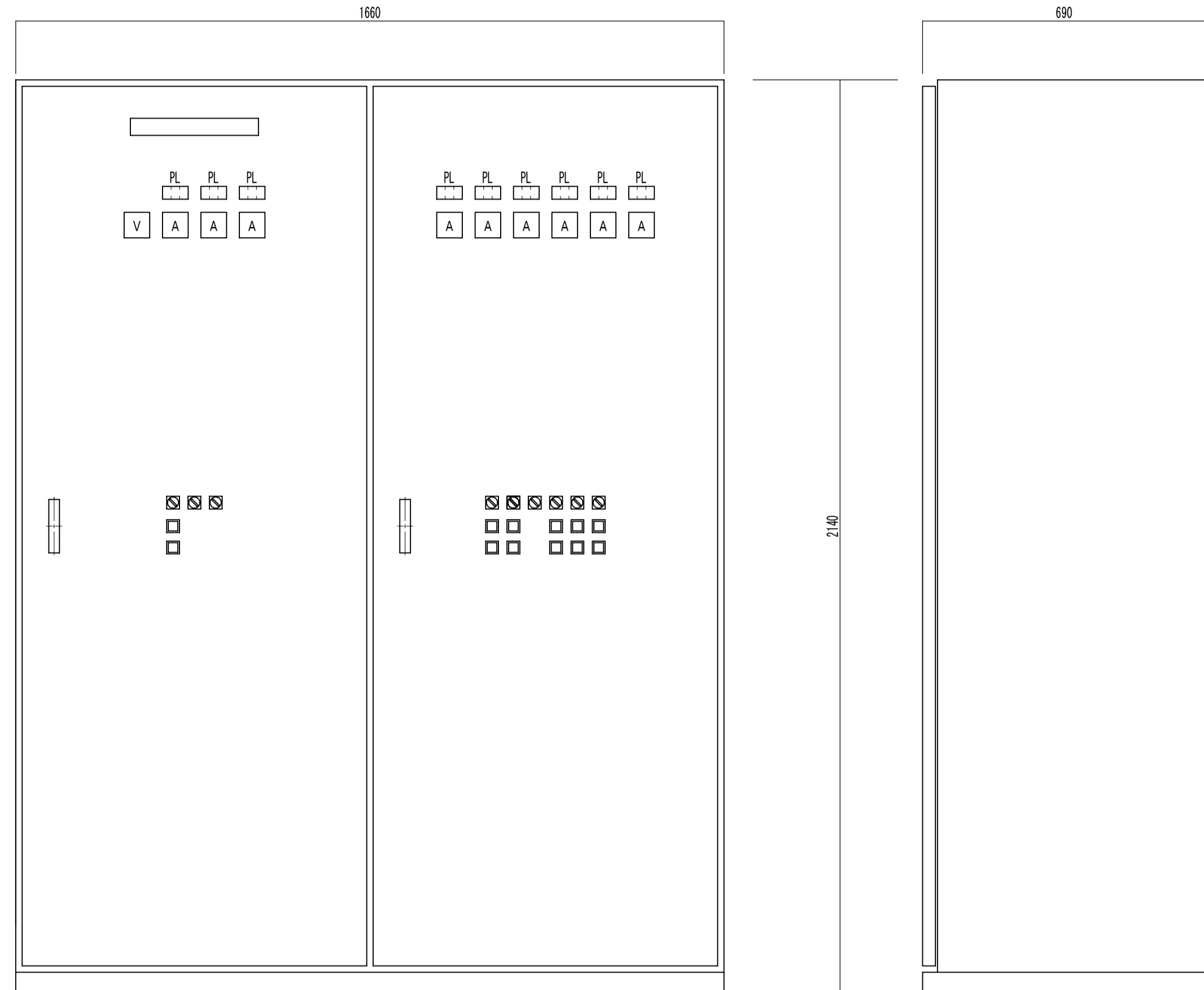
P 2 結線図

3 P 結線図



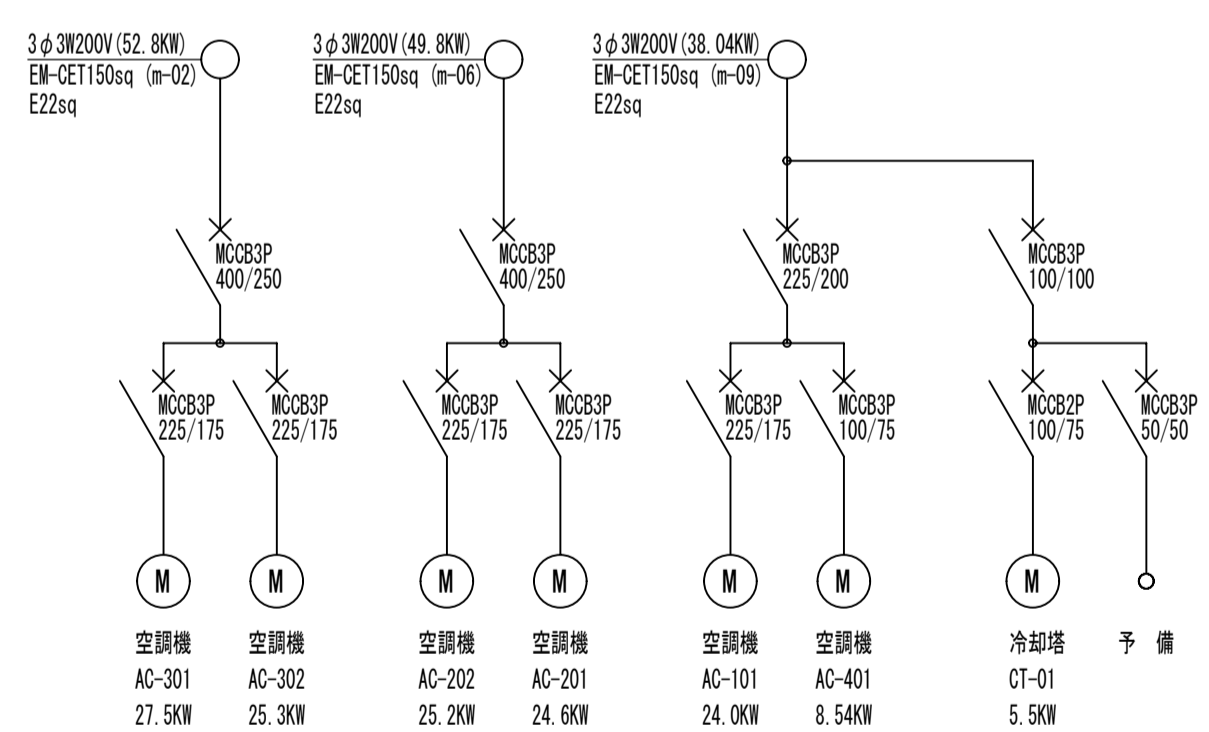
5 P 参考姿図

* (WP) 溶融垂鉛メッキ (新設)

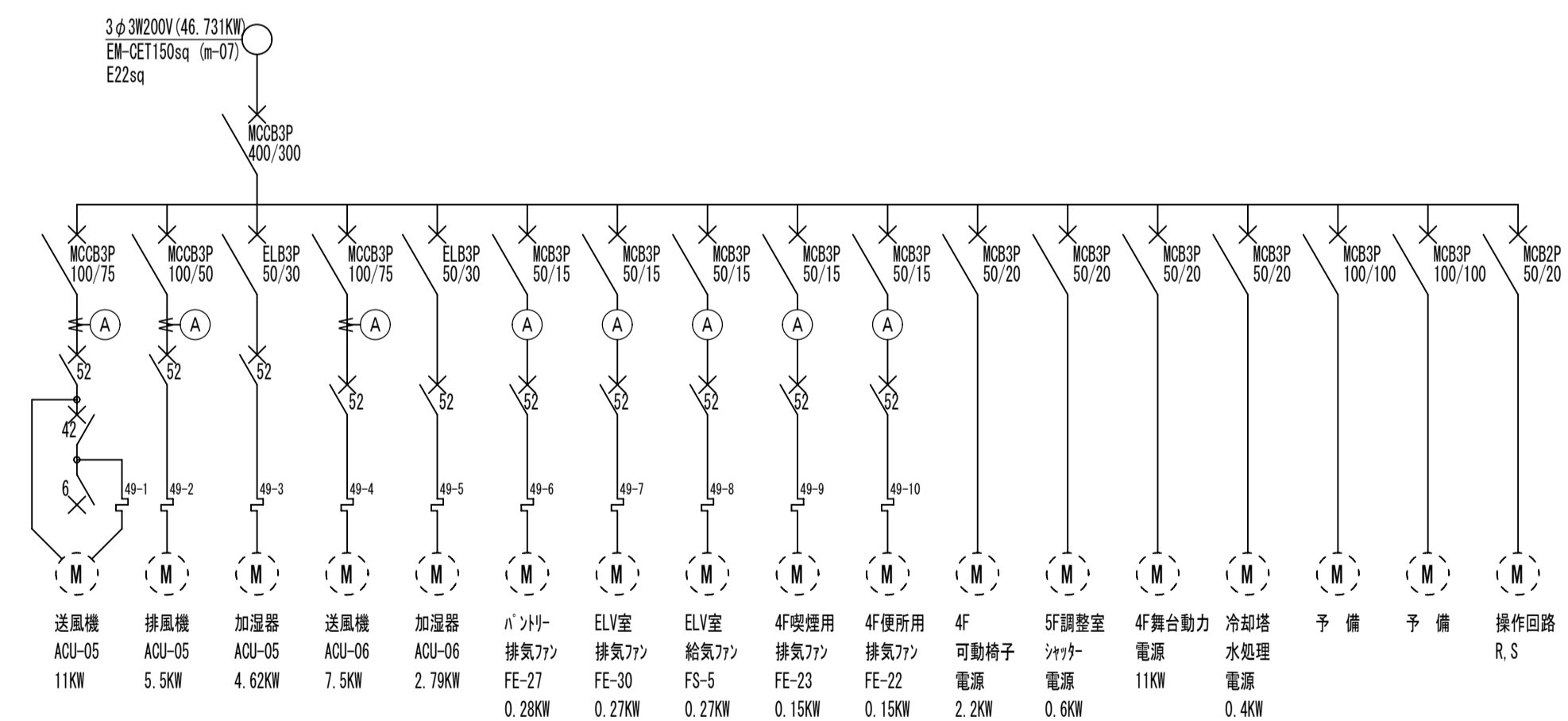


5 P - 1 姿図 S=1/10

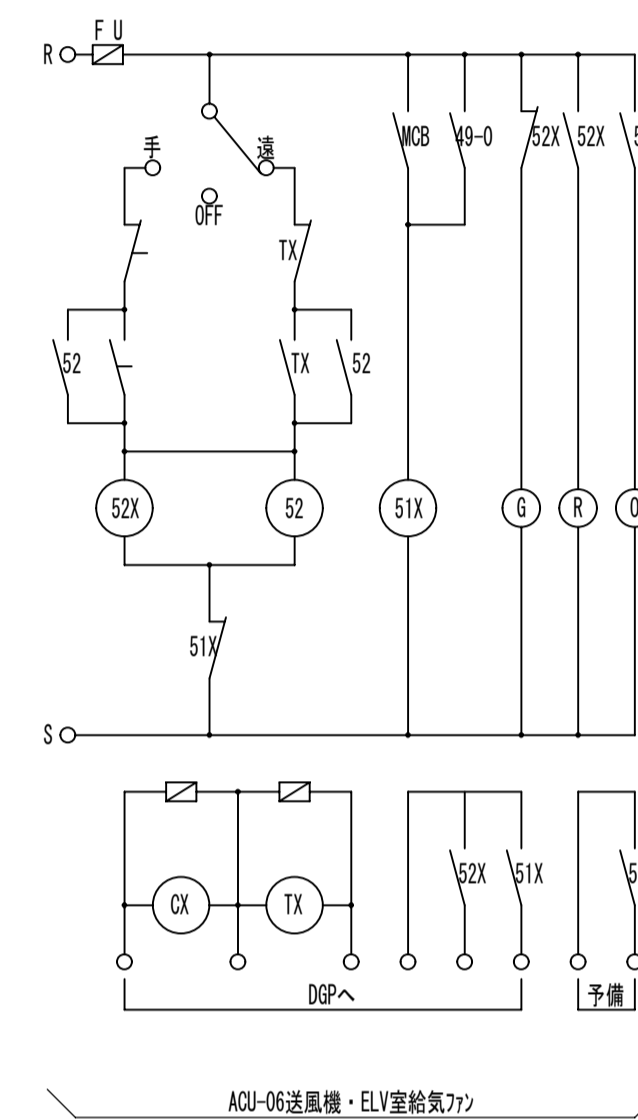
* 面体既設使用、扉・内部材料・機器新設



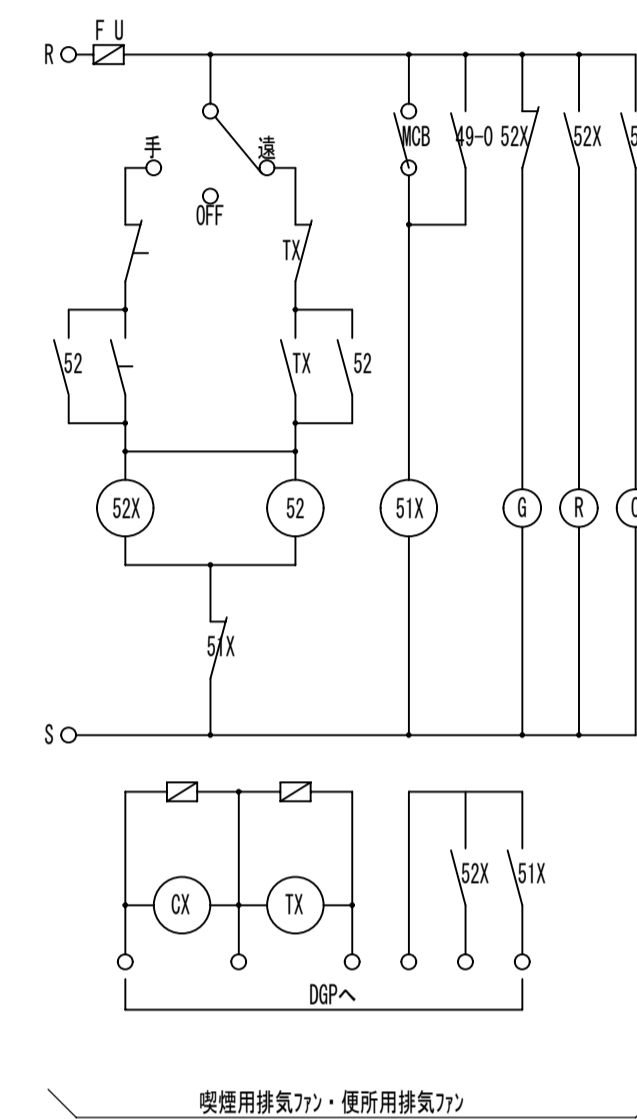
5 P 結線図



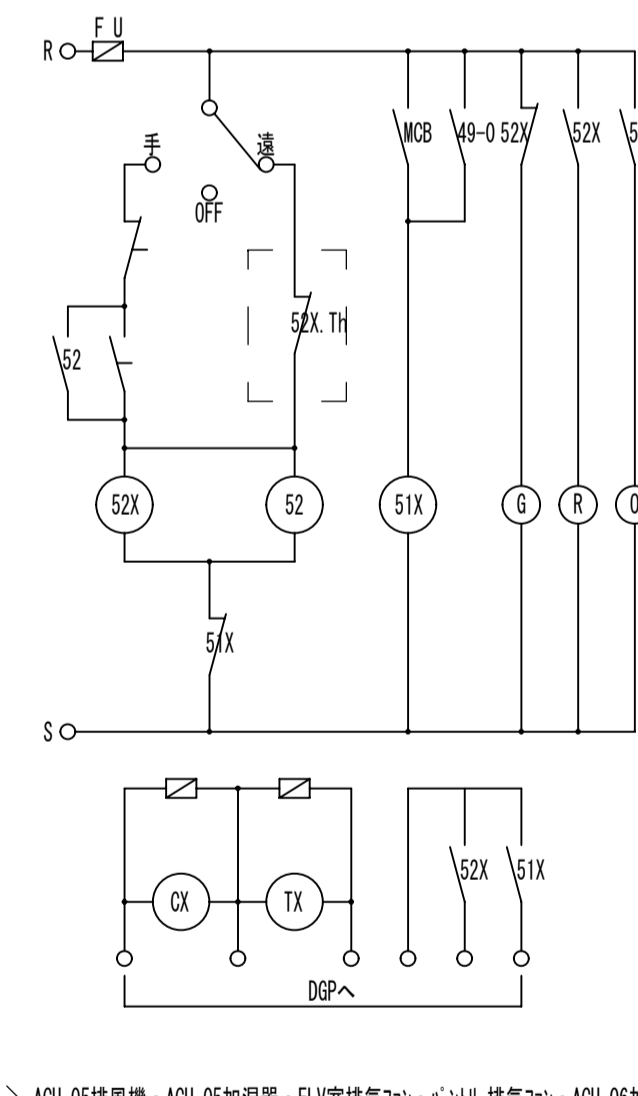
5 P - 1 結線図



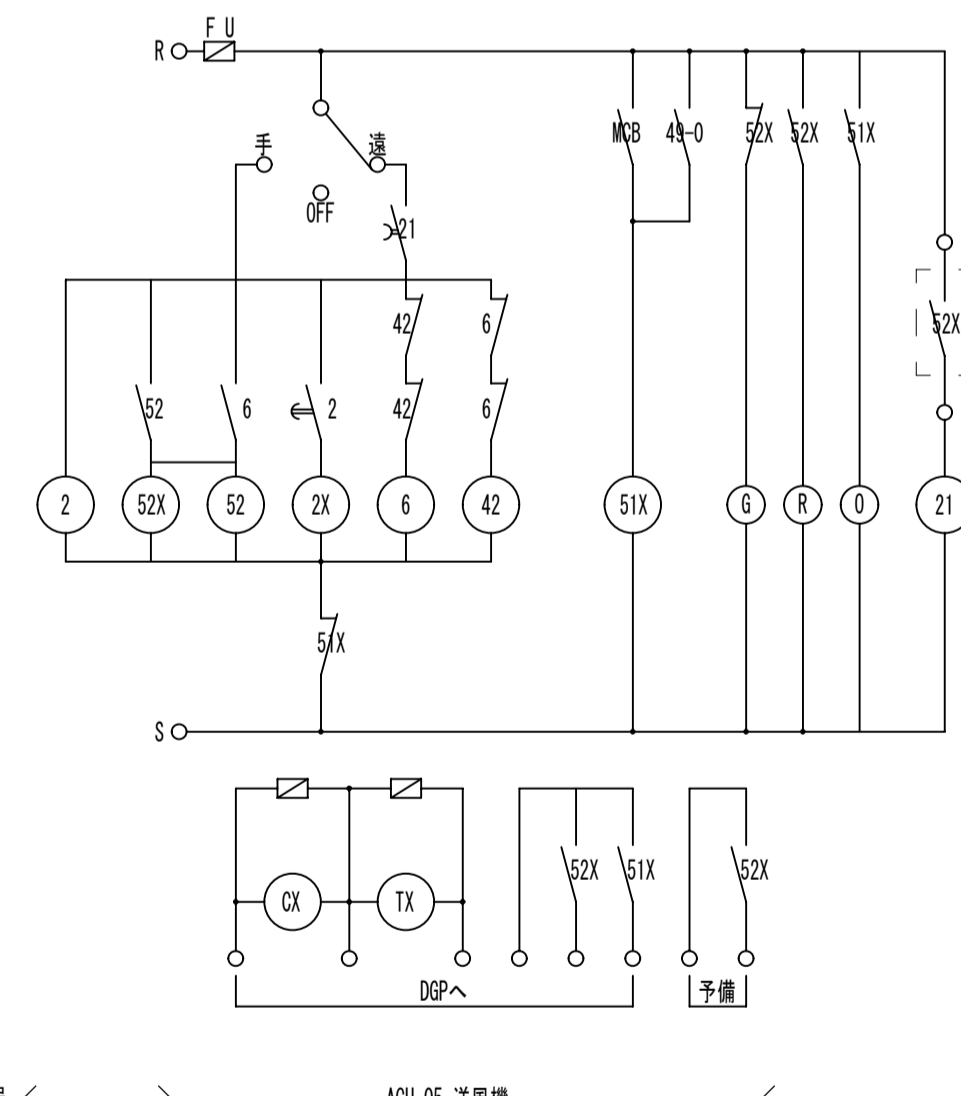
ACU-06送風機・ELV室給気77



喫煙用排気77・便所用排気77

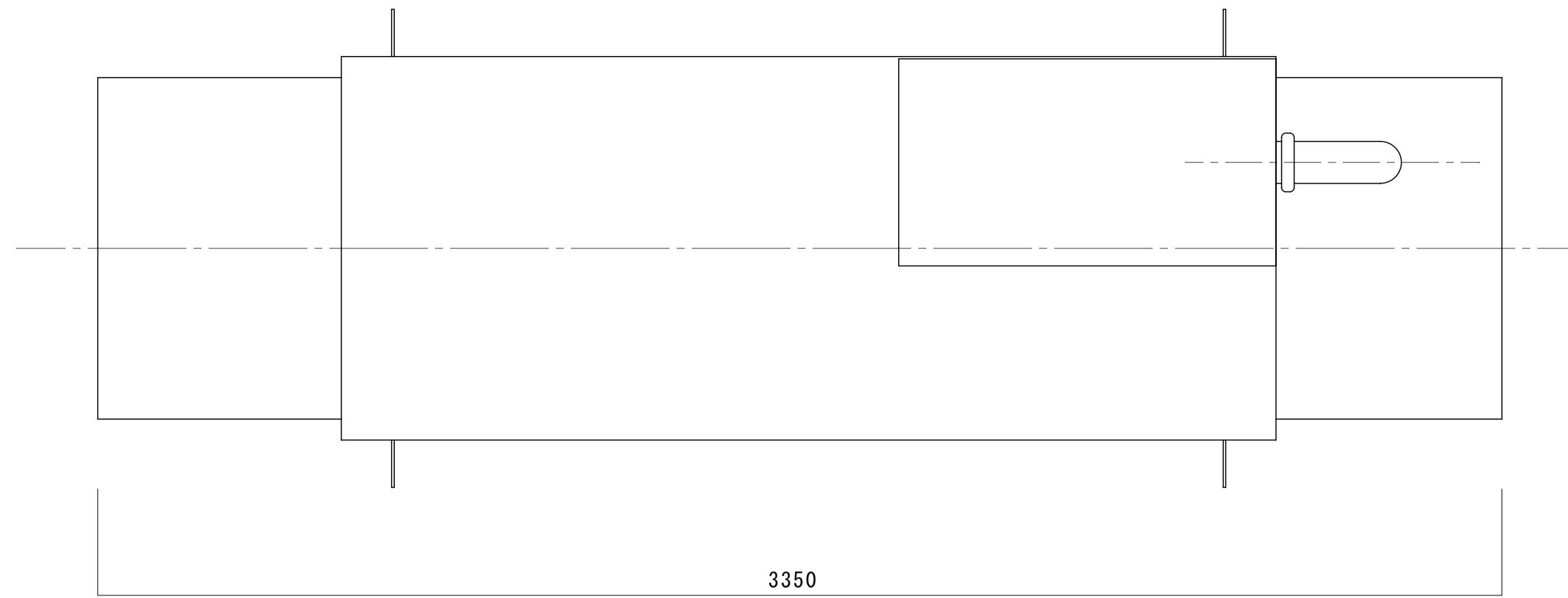


ACU-05排風機・ACU-05加湿器・ELV室排気77・ホール排気77・ACU-06加湿器



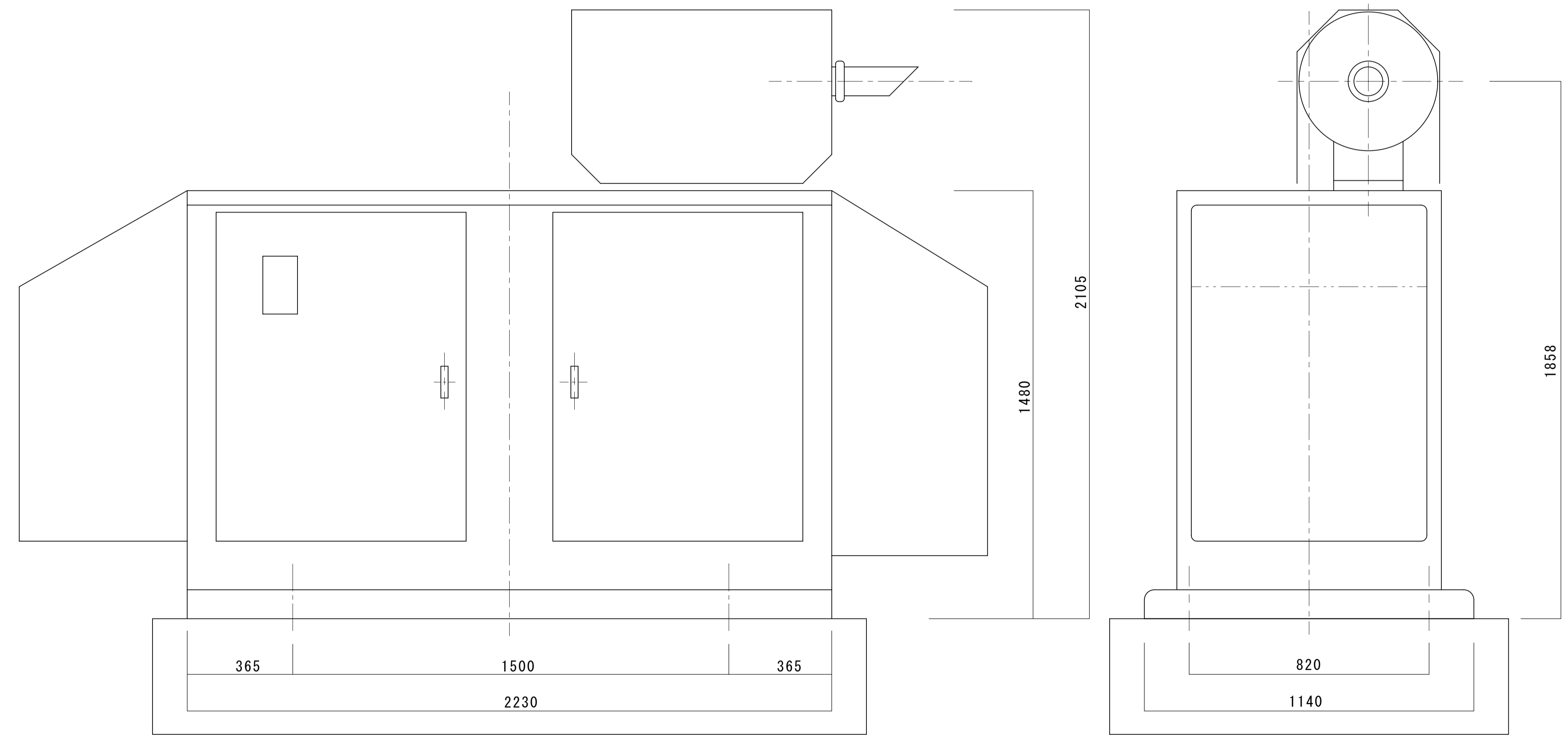
ACU-05 送風機

発電機仕様表(超低騒音型)75db at1mレベル			
名称	定格		
発電機	定格出力(KVA)	85/95	
	定格電圧(V)	200/220	
	定格電流(A)	246/250	
	周波数(HZ)	50/60	
	回転数(RPM)	1500/1800	
	相数・線数	3相3線	
	極数	4	
	力率(%)	80	
	励磁方式	ブラシレス式	
	単相電源(V-KW)	100/115-5	
機関	機関名称	ディーゼル機関	
	形式	立型水冷4サイクルディーゼル	
	出力(KW)	91.7/107	
	回転数(RPM)	1500/1800	
	気筒数	6	
	内径・行程(mm)	105φ×125	
	総排気量(L)	6.5	
	冷却方式	ラジエター	
	ラジエター容量	11L	
	燃焼室方式	直接噴射式	
	燃料	種類	軽油
		タンク容量(L)	60
		運転時間(h)	2.9/2.5
潤滑方式		ポンプによる強制潤滑	
始動方法	セルモーターによる電気始動		
セルモーター容量	DC24V-4.5KW		
バッテリー容量	DS24V-24EAH		
充電方式	半導体式自動充電		
総重量(乾燥)	1620KG		

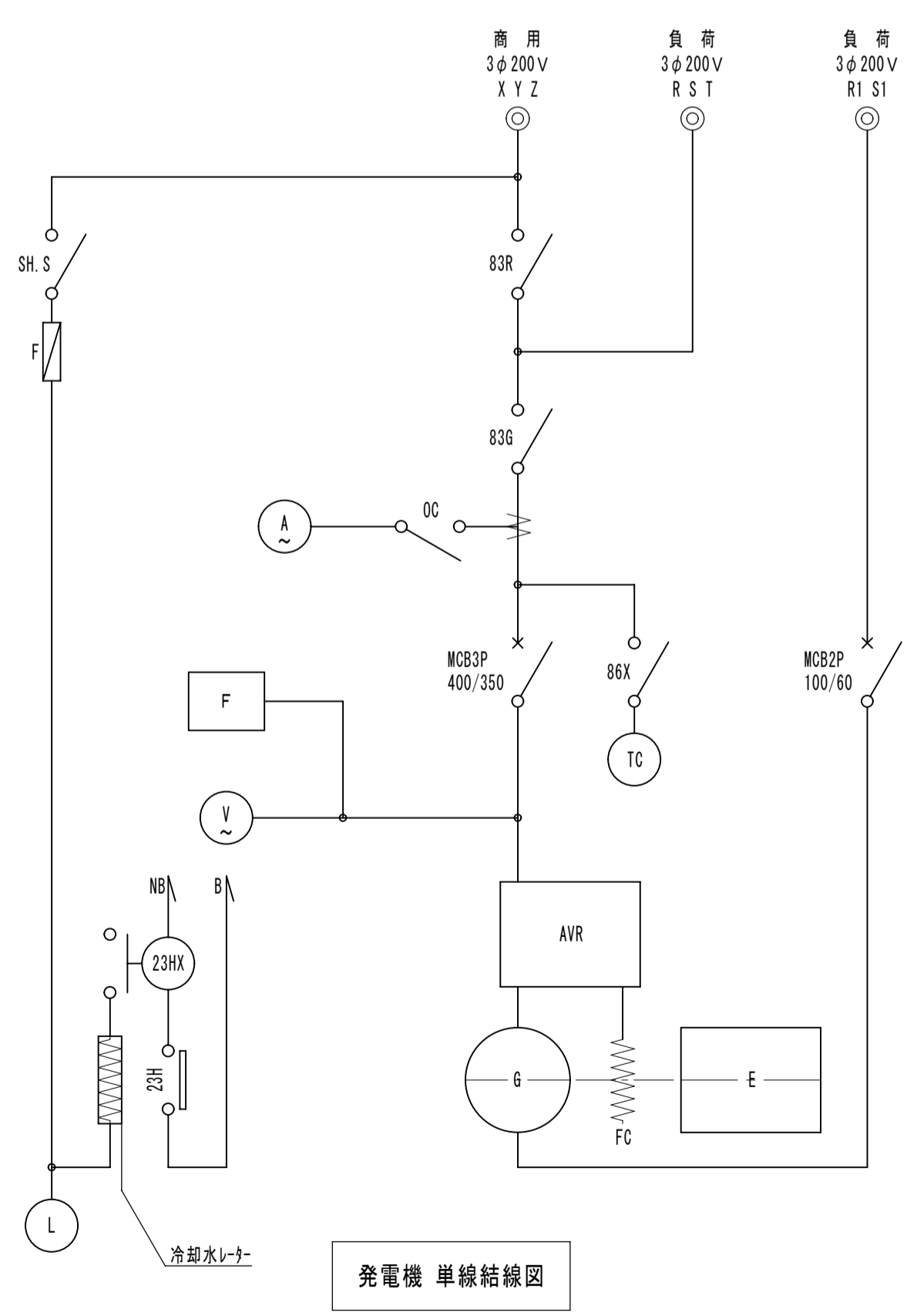


項目	機関停止	MCB断	表示	警報ベル	備考
油圧低下	○	○	○	○	一括警報
水温上昇	○	○	○	○	
加速度	○	○	○	○	
始動不能			○	○	
過電流		○	○	○	

- *注記
- 消防法適合品、日本内燃力発電設備協会認定品とする。
 - 防振装置付とし、耐震計算書を作成のうえ十分な防振・防音処置を講ずること。
 - 一括警報を外部へ出力できるようにすること。
 - 本工事に関わる関係官庁への届出は、本事業者にて代行することとする。
 - 指定色塗装仕上げとすること。
 - 発電機用ABC粉末消火器を本工事にて設置すること。
 - JIS標準字體品一式を納品すること。
 - 燃料は濃縮にて引き渡しとする。
 - 仕様は上記他公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成25年版)による。



自家発電設備機器姿図



発電機単線結線図

<< 消防庁予防課監修 >>
 様式-1 <最大最終>

自家発電設備出力計算書

蘇我勤労市民プラザ大規模改修電気設備工事

特性等	
(1)	対象負荷機器 様式-2 のとおり
(2)	発電機 特性 KG3 = 1.650 KG4 = 0.150 xd'g = 0.200 ΔE = 0.250 ηg = 0.890
(3)	原動機 特性 ε = 1.000 γ = 1.100 a = 0.250
(4)	負荷機器 **D = 1.000 **d = 1.000

自家発電設備			
(1)	種類	屋外用キュービクル式	
(2)	形式番号		
(3)	発電機出力		
	定格出力	73.0 kVA	極数 4 極
	定格電圧	200 V	定格周波数 50 Hz
	定格力率	0.800	定格回転速度 1,500 min ⁻¹
(4)	原動機出力		
	原動機の種別	ディーゼルエンジン	
	定格出力	96.0 kW (130.6ps)	
	使用燃料	軽油	定格回転速度 1,500 min ⁻¹
(5)	整合比	1.463	

** : 変更した場合、消防設備出力算定には使えません。

様式-3 <最大最終>

自家発電設備出力計算シート (発電機)			
RG1		$= \frac{1}{\eta L} \times D \times S_f \times \frac{1}{\cos \theta_g} = \frac{1}{0.873} \times 1.000 \times 1.000 \times \frac{1}{0.800} = 1.432$ $\Delta P = A + B - 2C = 0.00 + 0.00 - 2 \times 0.00 = 0.00$ $u = \frac{(A - C)}{\Delta P} = \frac{(0.00 - 0.00)}{0.00} = 1.000$ $S_f = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $= \sqrt{1 + \frac{0.00}{22.50} + \left(\frac{0.00}{22.50}\right)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)} = 1.000$	RG1 1.432
RG2	エレベーター 無 (0)	$= \frac{(1 - \Delta E)}{\Delta E} \times x d' g \times \frac{k s}{Z' m} \times \frac{M 2}{K}$ $= \frac{(1 - 0.250)}{0.250} \times 0.200 \times \frac{1.000}{0.252} \times \frac{22.50}{22.50} = 2.380$	RG2 2.380
RG3		$= \frac{f v 1}{K G 3} \times \left[\frac{d}{(\eta b \times \cos \theta b)} \times \left(1 - \frac{M 3}{K}\right) + \frac{k s}{Z' m} \times \frac{M 3}{K} \right]$ $= \frac{1.000}{1.650} \times \left[\frac{1.000}{(0.850 \times 0.800)} \times \left(1 - \frac{22.50}{22.50}\right) + \frac{1.000}{0.252} \times \frac{22.50}{22.50} \right]$ $= 2.404$	RG3 2.404
RG4		$= \frac{1}{K} \times \frac{1}{K G 4} \times \sqrt{(H - R A F)^2 + \left(\sum \frac{A_i}{\eta_i \times \cos \theta_i} + \sum \frac{B_i}{\eta_i \times \cos \theta_i} - 2 \times \sum \frac{C_i}{\eta_i \times \cos \theta_i}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $\ast H = h b \times \sqrt{\left[\sum \left(\frac{R G i \times h k i}{\eta_i \times \cos \theta_i}\right)\right]^2 + \left[\sum \left(\frac{R 3 i \times h k i}{\eta_i \times \cos \theta_i}\right) \times h p h\right]^2}$ $= \frac{1}{22.50} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(0.00 - 0.00)^2 + (0.00)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)}$ $= 0.000$	RG4 0.000
RG		RG < 3 > = 2.404 RG1, RG2, RG3, RG4のうち最大値	RG 2.404
発電機計算出力 G'		G' = RG × K = 2.404 × 22.50 = 54.09 (kVA)	発電機定格出力 G G = 73.0 (kVA)

備考: GはG'の値の95%以上の値とする。

様式-2 <最大最終>

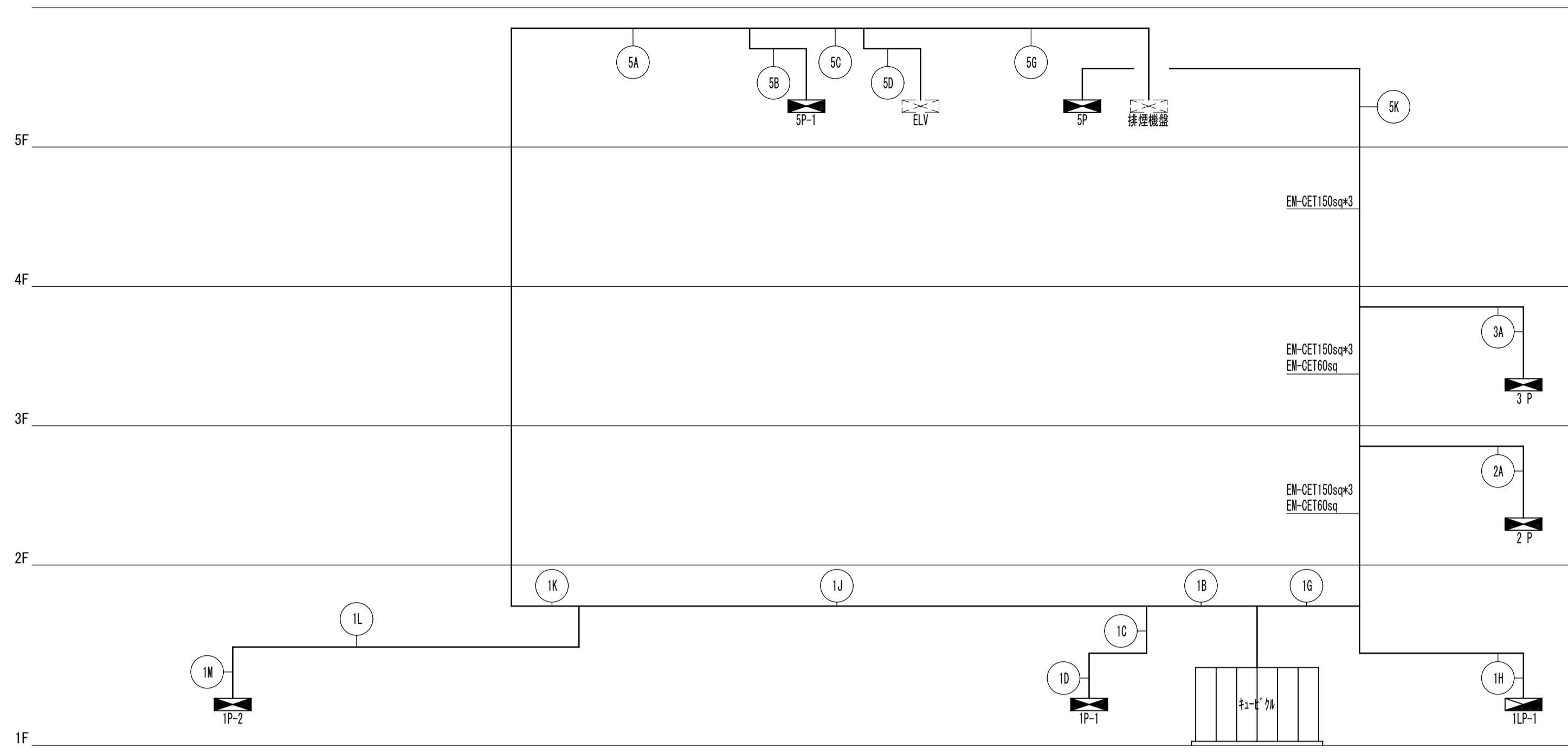
自家発電設備出力計算シート (負荷表)																	
番号	グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算入出力 kW kVA	出力 mi (kW)	始動制御 方式	単相負荷 (kW)			分負荷 相当 出力 Mp (kW)	M2の 選定 <A>	M3の 選定 	M'2の 選定 <C>	M'3の 選定 <D>	
									R-S	S-T	T-R						
1	A	消火栓ポンプ	F-L	ML	1	7.50	7.50	Y	0.00	0.00	0.00	22.50	89.25	56.16	30.13	23.51	
2	A	排煙ファン		ML	1	15.00	15.00	L	0.00	0.00	0.00						
算出									負荷出力合計値 K =	22.50	0.00	0.00	0.00				
													選定	<A>の値 が最大と なる mi=M2= 22.50	の値 が最大と なる mi=M3= 22.50	<C>の値 が最大と なる mi=M'2= 22.50	<D>の値 が最大と なる mi=M'3= 22.50

<A> := ks/Z' m × mi := [ks/Z' m - d / (ηb × cos θb)] × mi <C> := [ks/Z' m × cos θs - (ε - a) × d / ηb] × mi <D> := (ks/Z' m × cos θs - d / ηb) × mi
 (ただしエレベーター負荷のときは、各式にUv/nを掛けた値とする。)

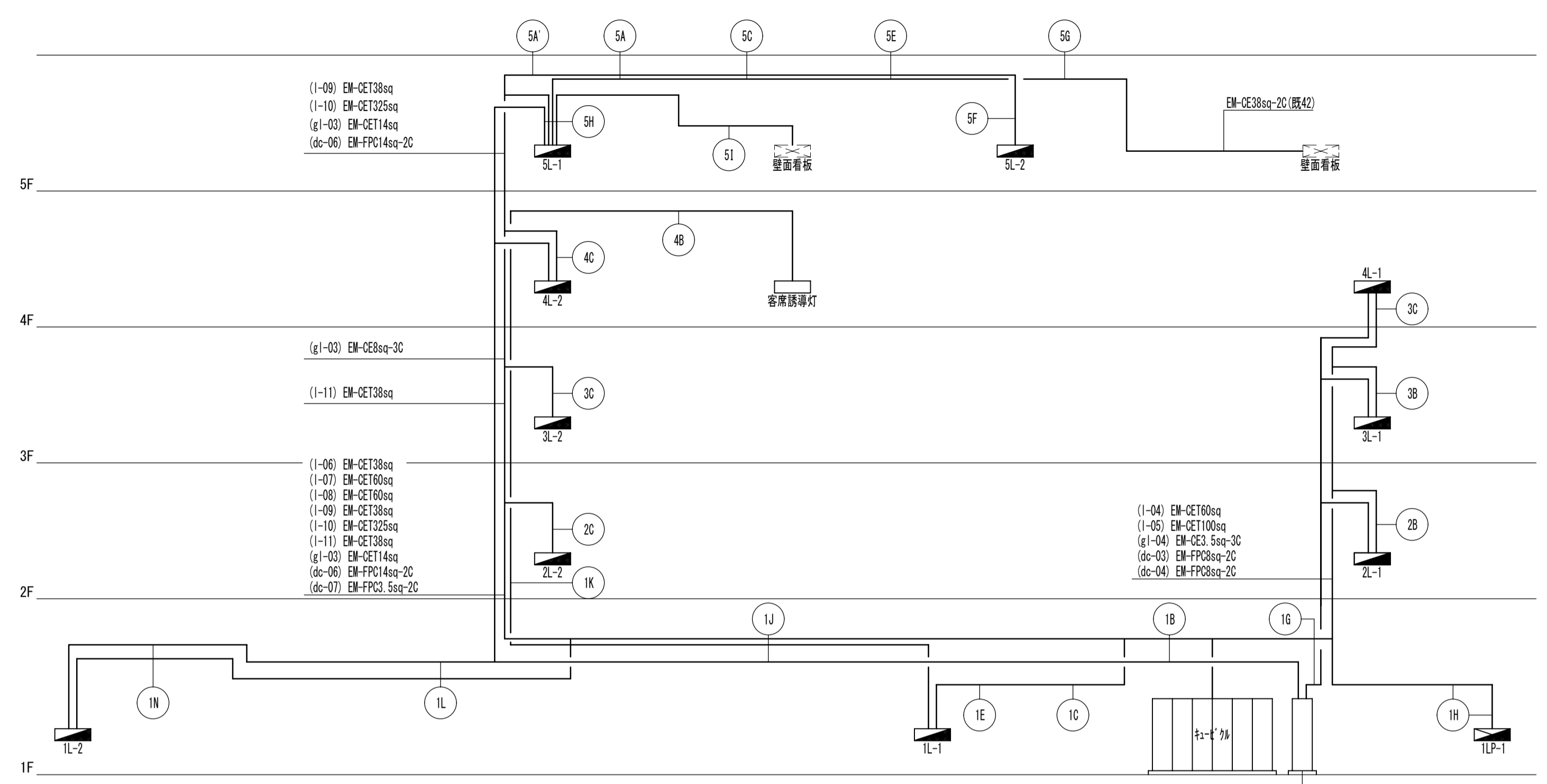
様式-4 <最大最終>

自家発電設備出力計算シート (原動機、整合)			
RE1		$= \left(\frac{1}{\eta L}\right) \times D \times \left(\frac{1}{\eta g}\right) = \left(\frac{1}{0.873}\right) \times 1.000 \times \left(\frac{1}{0.890}\right) = 1.287$	RE1 1.287
RE2		$= \frac{1}{\varepsilon} \times \frac{f v 2}{\eta g'} \times \left[(\varepsilon - a) \times \frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M' 2}{K}\right) + \frac{k s}{Z' m} \times \cos \theta s \times \frac{M' 2}{K} \right]$ $= \frac{1}{1.000} \times \frac{1.000}{0.846} \times \left[(1.000 - 0.250) \times \frac{1.000}{0.850} \times \left(1 - \frac{22.50}{22.50}\right) + \frac{1.000}{0.252} \times 0.560 \times \frac{22.50}{55.50} \right]$ $= 2.506$	RE2 2.628
RE3		$= \frac{1}{\gamma} \times \frac{f v 3}{\eta g'} \times \left[\frac{d}{\eta b} \times \left(1 - \frac{M' 3}{K}\right) + \frac{k s}{Z' m} \times \cos \theta s \times \frac{M' 3}{K} \right]$ $= \frac{1}{1.100} \times \frac{1.000}{0.846} \times \left[\frac{1.000}{0.850} \times \left(1 - \frac{22.50}{22.50}\right) + \frac{1.000}{0.252} \times 0.560 \times \frac{22.50}{22.50} \right]$ $= 2.389$	RE3 2.389
RE		RE < 3 > = 2.628 RE1, RE2, RE3のうち最大値	RE 2.628
原動機計算出力 E'		E' = RE × K = 2.628 × 22.50 = 59.12 (kW)	
整合		MR' = $\frac{E'}{G \times \cos \theta_g} \times \eta_g = \frac{59.12}{73.0 \times 0.800} \times 0.834 = 0.900$	
原動機定格出力 E		MR' = 0.900 E* = 65.62 (kW) MR = 1.463	E = 96.0 (kW) 130.6 (PS)
自家発電設備の出力		G = 73.0 (kVA) 力率 = 0.800	E = 96.0 (kW) 130.6 (PS) ディーゼルエンジン(長時間形)

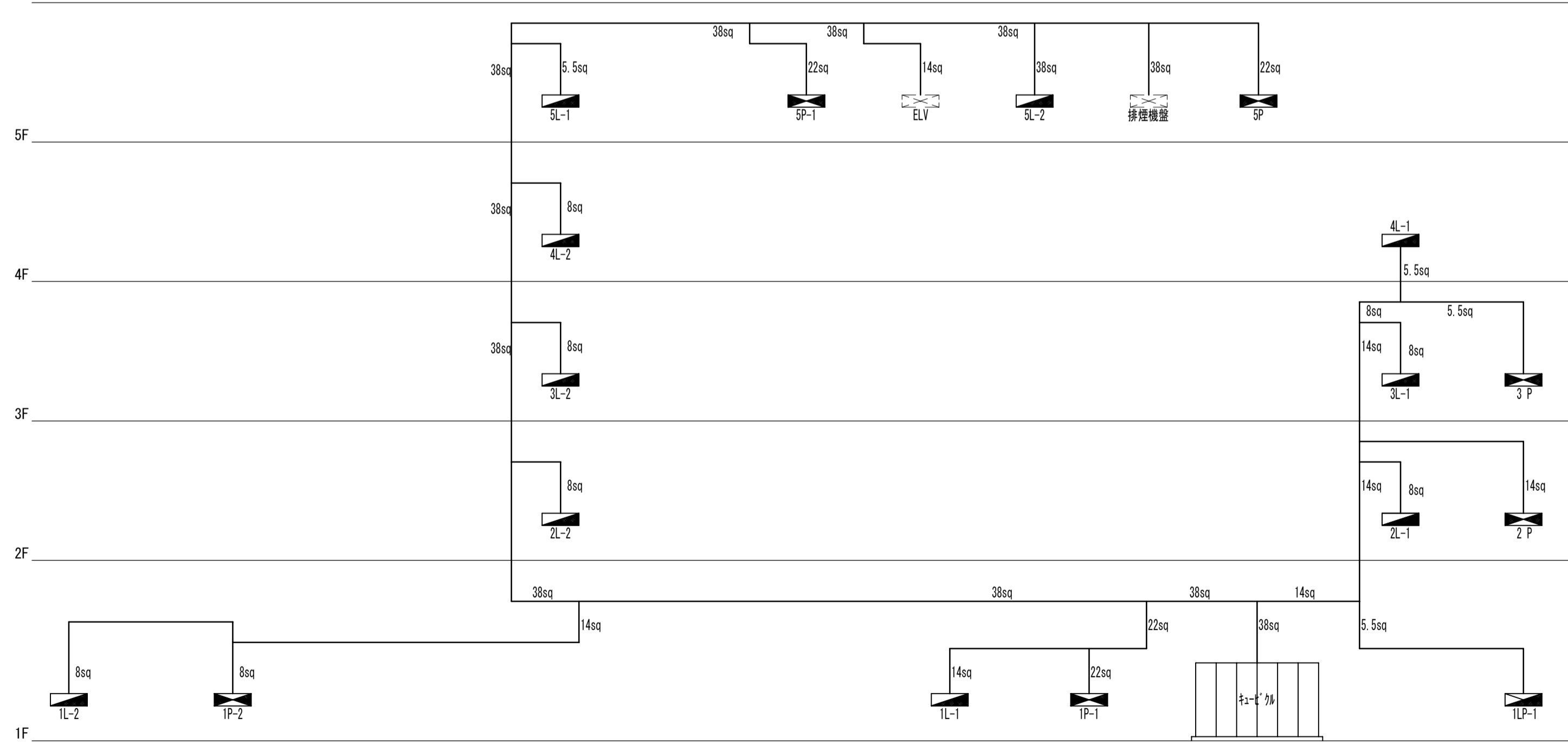
備考: EはE'とE*の値のうちの最大値以上の値とする。



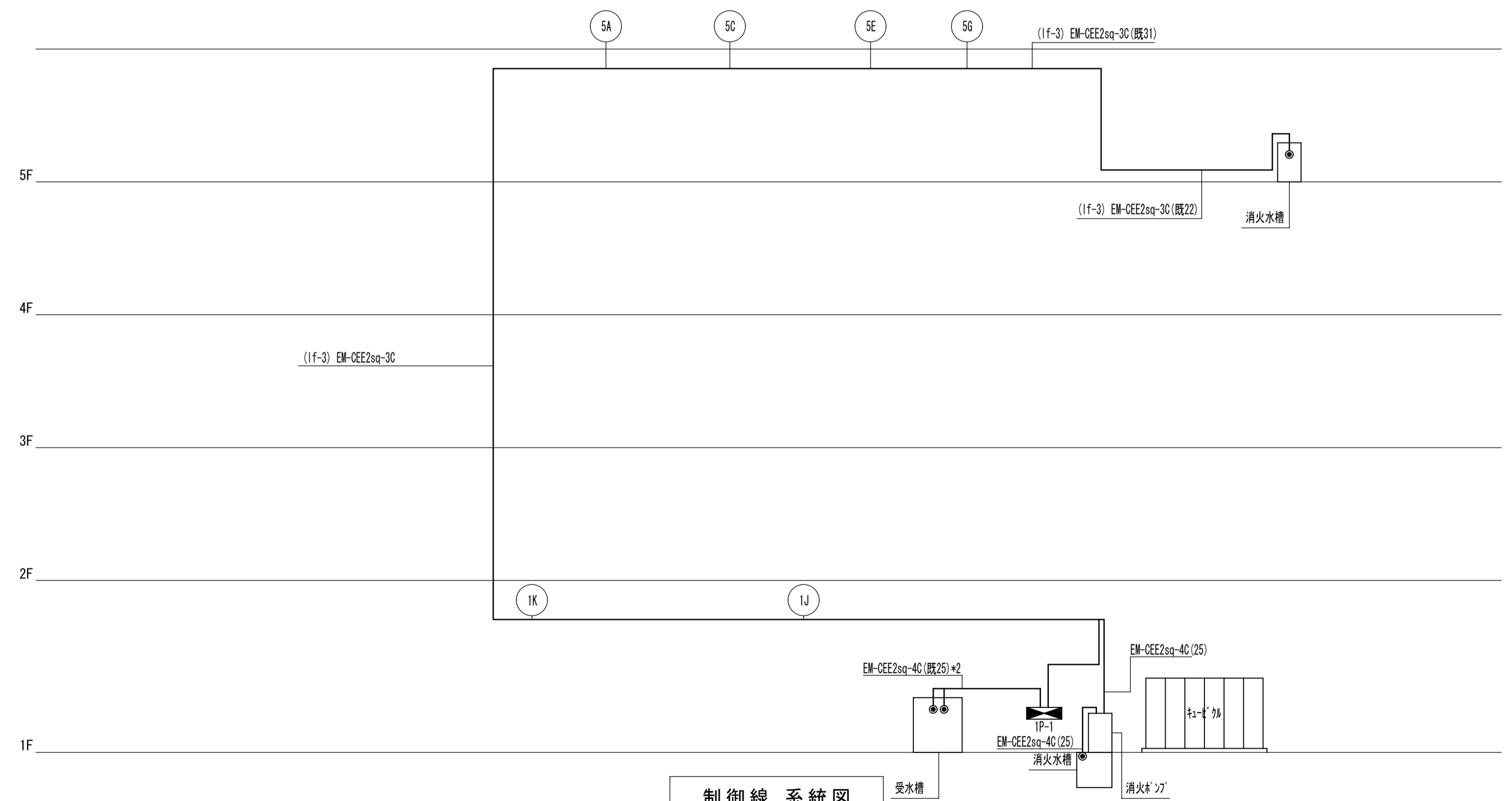
動力幹線系統図



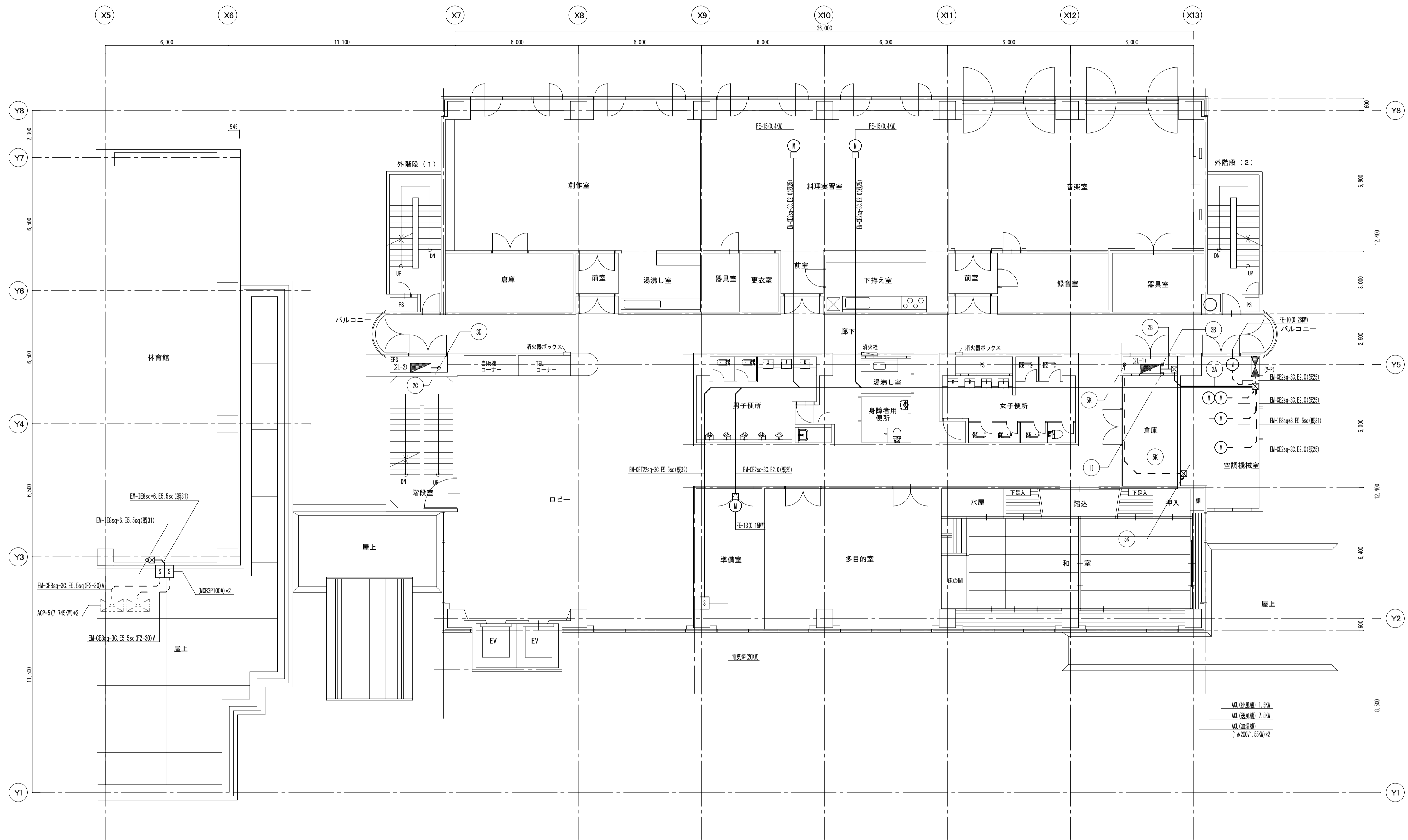
電灯幹線系統図



接地線系統図



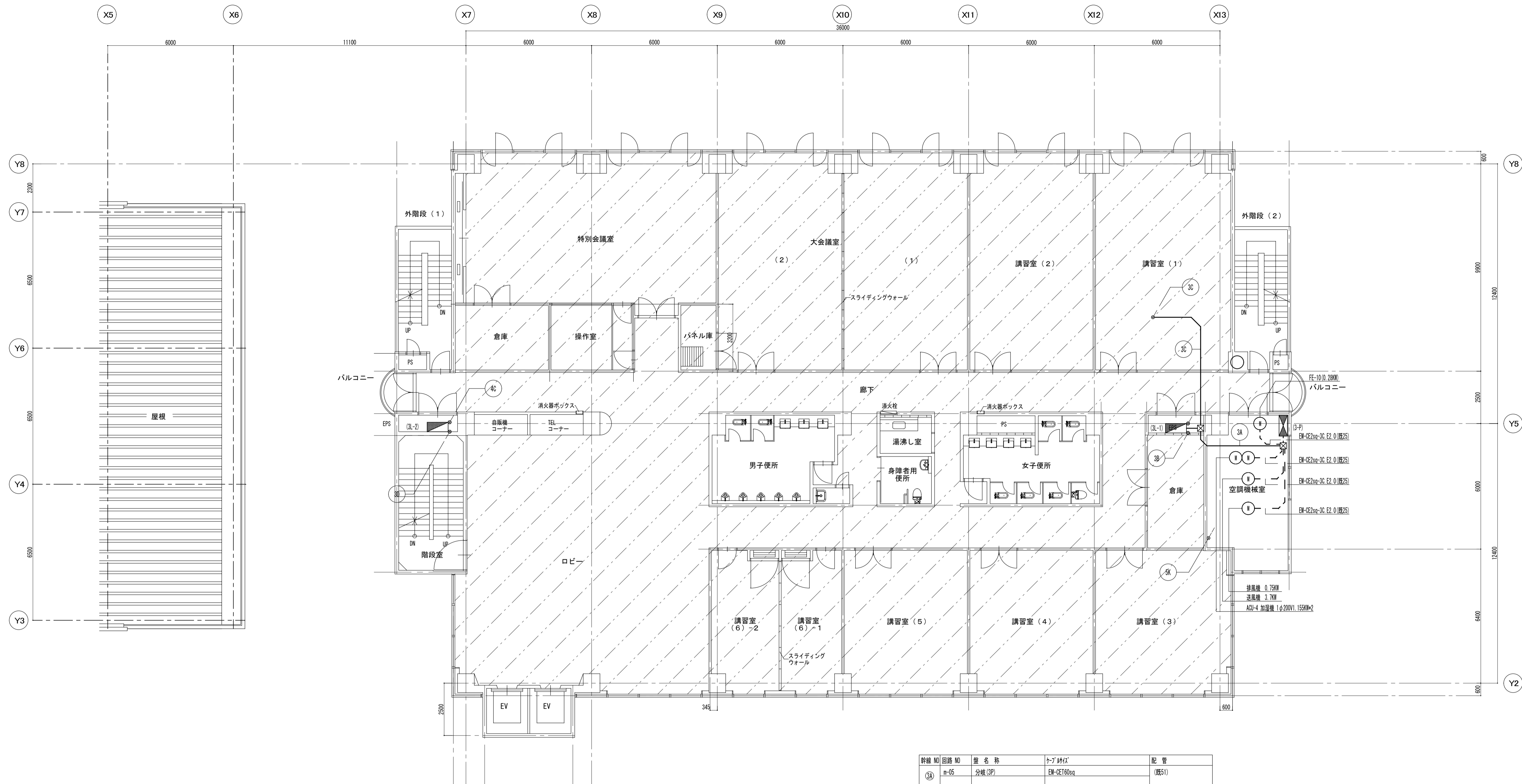
制御線系統図



2階平面図 S=1:100

* 立上げ、立下げは系統図参照

幹線 NO	回路 NO	盤名称	ト-ブ仕様	配管
2A	m-05	2P	EM-CET150sq	(既設)
	l-04	2L-1	EM-CET150sq	ト-ブ仕様(既)
		g1-04	2L-1(分岐)	EM-CES35sq-2C
2B	dc-03	2L-1	EM-FP28sq-2C	
	l-06	2L-2	EM-CET38sq	ト-ブ仕様(既)
g1-03		分岐(2L-2)	EM-CES8sq-2C	
5K	m-02	(SP)AC-302-AC-301	EM-CET150sq	(E75)
	m-06	(SP)AC-202-AC-201	EM-CET150sq	(E75)
	m-09	(SP)AC-101-AC-401	EM-CET150sq	(E75)
		(SP)CT-01		

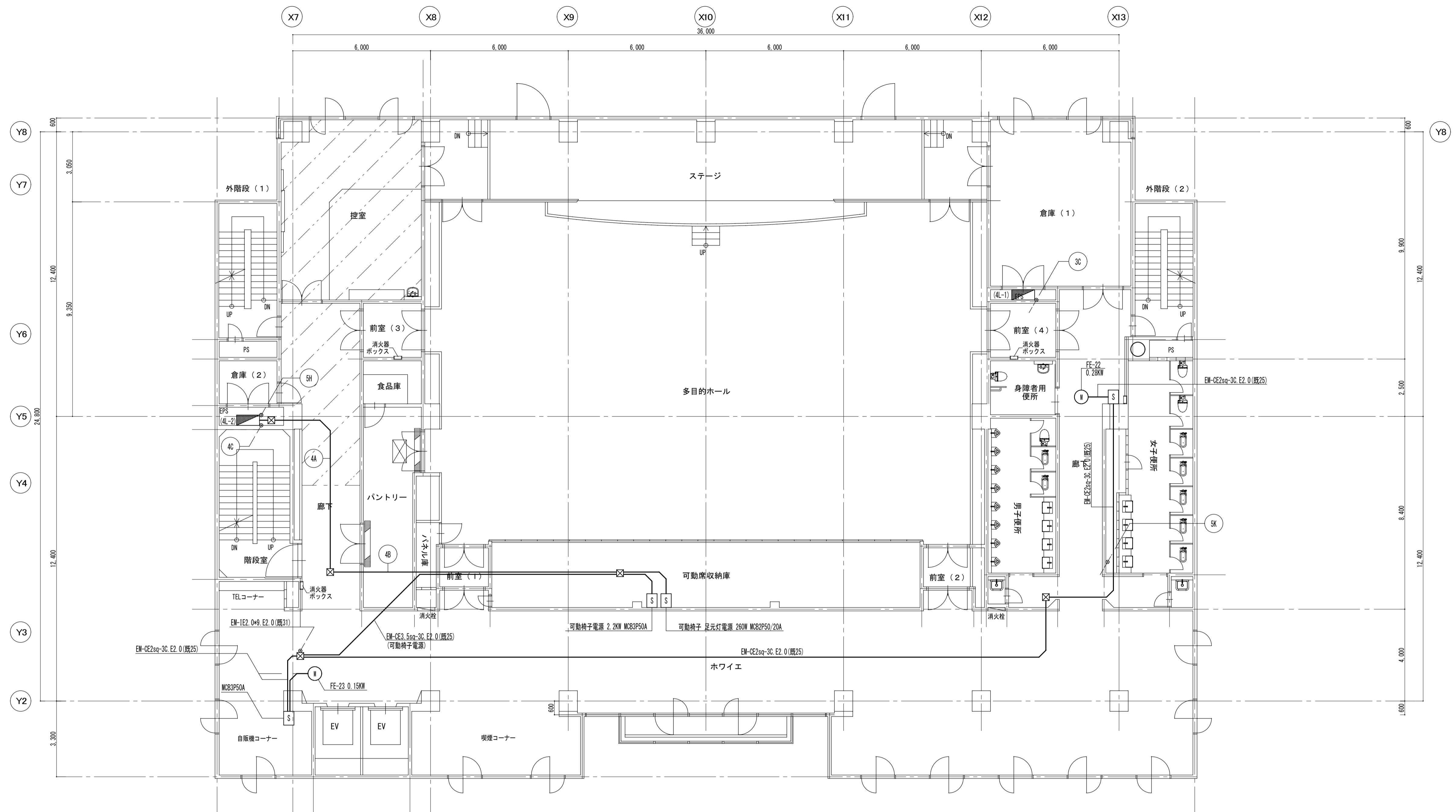


3階平面図 S=1:100

* 立上げ、立下げは系統図参照

幹線 NO	回路 NO	盤名称	トブ #/分岐	配管
3A	m-05	分岐(3P)	EM-CET60sq	(既51)
	l-05	3L-1	EM-CET100sq-3C	トブ #分岐(既)
	g-l-04	分岐(3L-1)	EM-C63.5sq-2C	
3B	DC-04	分岐(3L-1)	EM-FPC8sq-2C	
	l-05	4L-1	EM-CET60sq	(既51)
3C	DC-04	分岐(4L-1)	EM-FPC3.5sq-2C	(既25)
	l-07	3L-2	EM-CET60sq	トブ #分岐(既)
3D	l-11	自動販売機	EM-CET14sq	
	l-08	4L-2	EM-CET60sq	トブ #分岐(既)
	dc-06	4L-2	EM-FPC14sq-2C	
	g-l-03	4L-2	EM-C68sq-3C	
	m-02	(SP)AC-202+AC-201	EM-CET150sq	(E75)
3E	m-06	(SP)AC-202+AC-201	EM-CET150sq	(E75)
	m-09	(SP)AC-101+AC-401	EM-CET150sq	(E75)
		(SP)CT-01		



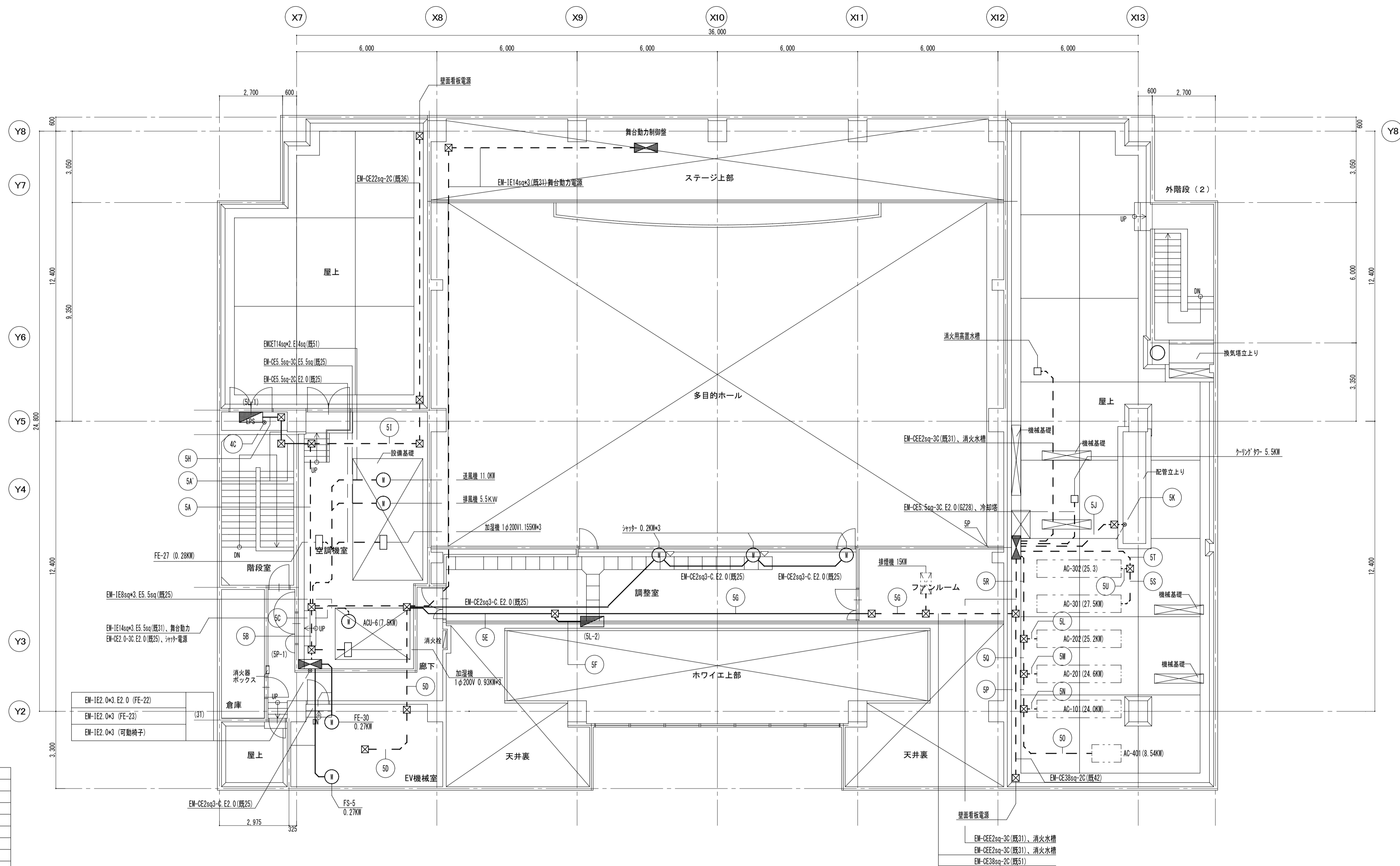


4階平面図 S=1:100

* 立上げ、立下げは系統図参照

幹線 NO	ケーブル名	ケーブル仕様	配管
④A	DC-07	客席誘導	EM-FPC3 5sq-3C (既25)
	DC-07	客席誘導	EM-FPC3 5sq-3C (既25)
④C	l-08	4L-2	EM-CE100sq (既)ト7分岐
	dc-06	4L-2	EM-FPC14sq-2C
	gl-03	4L-2	EM-CE18sq-3C
④D	l-05	4L-1	EM-CE138sq (既51)
	dc-04	分岐(4L-1)	EM-FPC3 5sq-2C (既25)
④E	l-09	5L-1+灯光器	EM-CE1100sq (既)ト7分岐
	gl-03分岐	5L-1	EM-CE8sq-3C
	dc-06	4L-2	EM-FPC8sq-2C
	l-09分岐	分岐(自動販売機)	CV38sq-2C、CV22sq-2C
	l-11	分岐(自動販売機)	EM-CE114sq
④K	m-02	(SP) AC-202+AC-301	EM-CE1150sq (E75)
	m-06	(SP) AC-202+AC-201	EM-CE1150sq (E75)
	m-09	(SP) AC-101+AC-401 (SP) CT-01	EM-CE1150sq (E75)

天井改修部を示す



5階平面図 S=1:100

* 立上げ、立下げは系統図参照

幹線 NO	回路 NO	盤名称	トリアー	配管	
5A	m-07	SP-1	EM-CE1150sq	(既75)	
	m-02	排煙機	EM-FPC38sq-3C	(既51)	
	m-08	ELV	EM-CE160sq	(既63)	
	l-10	SL-2	EM-CE132sq	(既104)	
		消火用高圧水ポンプ用電線	EM-CE2sq-3C	(既31)	
		CI回路	EM-CE14sq-2, ES, 5sq	(既51)	
		l-09 分岐 壁面看板電源	EM-CE38sq-2C	(既51)	
5B	③+1-09分岐	EM-CE22sq-2C	(既39)		
5C	l-09 分岐 壁面看板電源	EM-CE38sq-2C	(既51)		
	m-02	排煙機	EM-FPC38sq-3C	(既51)	
	m-08	ELV	EM-CE160sq	(既63)	
	l-10	SL-2	EM-CE132sq	(既104)	
		消火用高圧水ポンプ用電線	EM-CE2sq-3C	(既31)	
		CI回路	EM-CE14sq-2, ES, 5sq	(既51)	
		圧力ポンプ、水処理装置	EM-CE3, 5sq	(既31)	
5D	m-08	ELV	EM-CE160sq	(既63)	
5E	l-09 分岐 壁面看板電源	EM-CE38sq-2C	(既51)		
	m-02	排煙機	EM-FPC38sq-3C	(既51)	
	l-10	SL-2	EM-CE132sq	(既104)	
		消火用高圧水ポンプ用電線	EM-CE2sq-3C	(既31)	
		CI回路	EM-CE14sq-2, ES, 5sq	(既51)	
		圧力ポンプ、水処理装置	EM-CE3, 5sq	(既31)	
		l-10	SL-2	EM-CE132sq	(既104)
5F	l-09 分岐 壁面看板電源	EM-CE38sq-2C	(既51)		
	m-02	排煙機	EM-FPC38sq-3C	(既51)	
		消火用高圧水ポンプ用電線	EM-CE2sq-3C	(既31)	
		CI回路	EM-CE14sq-2, ES, 5sq	(既51)	


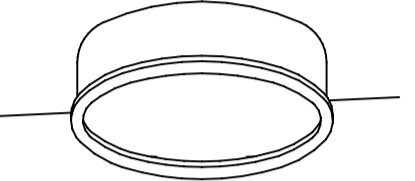
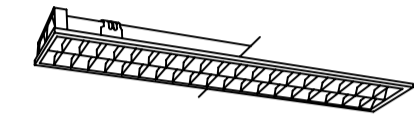
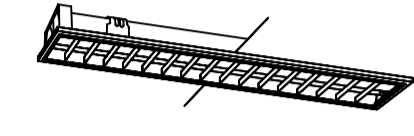
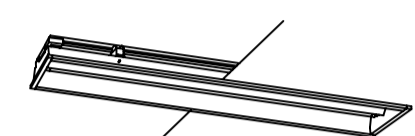
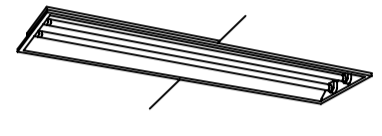
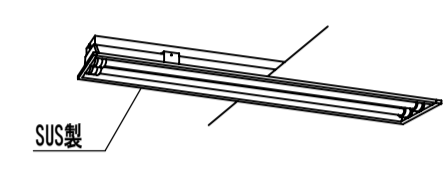
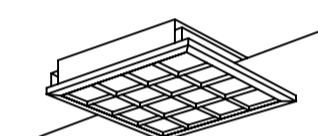
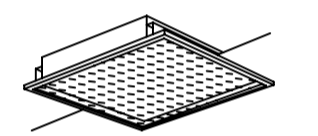
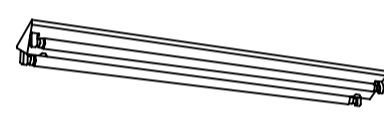
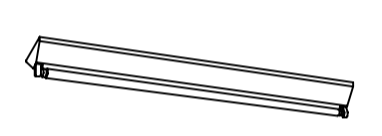

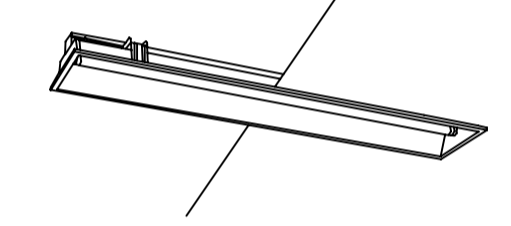
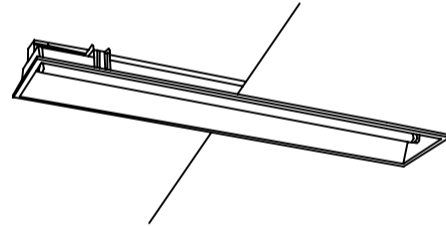
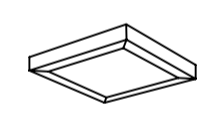
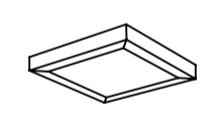
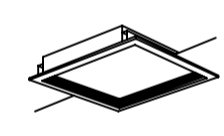
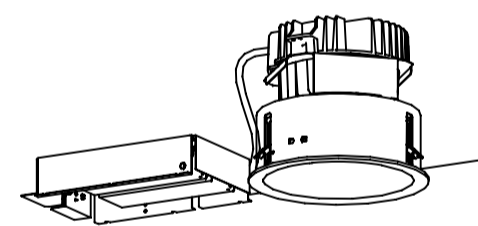
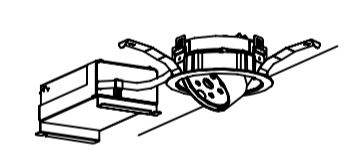
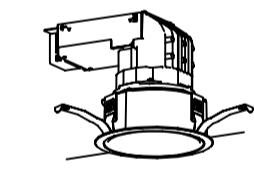
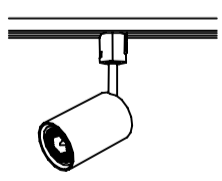
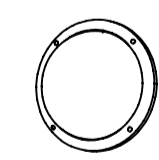
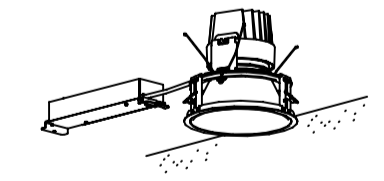
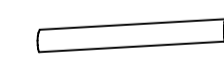

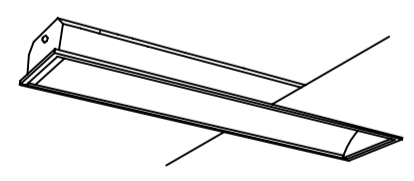

幹線 NO	回路 NO	盤名称	トリアー	配管
5H	l-09	SL-1+灯光機	EM-CE1100sq	トリアー(既) #600*1
	sl-03分岐	SL-1	EM-CE8sq-3C	
	dc-06	SL-1	EM-FPC14sq-2C	
	l-09分岐、l-09分岐		EM-CE38sq-2C, EM-CE22sq-2C	
	l-11	分岐(自動販売機)	EM-CE114sq	
5I	l-09分岐	壁面看板	EM-CE22sq-2C	(既39)
5J	m-07	SP-1	EM-CE1150sq	(既75)
	AQU-5	送風機	EM-CE114sq-2	(既51)
	AQU-5	排煙機	EM-CE5, 5sq-3C	(既31)
	AQU-5	加湿機	EM-CE5, 5sq-2C	(既31)
	AQU-6	送風機	EM-IE6sq-3, ES, 5sq	(既31)
5K	FE-27		EM-CE3, 5sq-3C	(既25)
	シャット		EM-CE3, 5sq-3C	(既25)
5L			EM-CE114sq	(既31)

幹線 NO	回路 NO	盤名称	トリアー	配管
5M	m-02	(SP) AC-302-AC-301	EM-CE1150sq	(G282)
	m-06	(SP) AC-202-AC-201	EM-CE1150sq	(G282)
	m-09	(SP) AC-101-AC-401 (SP) CI-01	EM-CE1150sq	(G282)
5N	m-02	(SP) AC-302-AC-301	EM-CE1150sq	(E75)
	m-06	(SP) AC-202-AC-201	EM-CE1150sq	(E75)
	m-09	(SP) AC-101-AC-401 (SP) CI-01	EM-CE1150sq	(E75)
5O		(SP) AC-202	EM-CE160sq	(G254)
		(SP) AC-201	EM-CE160sq	(G254)
5P		(SP) AC-101	EM-CE160sq	(G254)
		(SP) AC-401	EM-CE122sq	(G236)
5Q		(SP) AC-401	EM-CE122sq	(G236)
		(SP) AC-101	EM-CE160sq	(G254)
5R		(SP) AC-401	EM-CE122sq	(G236)
		(SP) AC-101	EM-CE160sq	(G254)
5S		(SP) AC-401	EM-CE122sq	(G236)
		(SP) AC-101	EM-CE160sq	(G254)

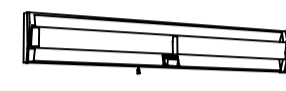
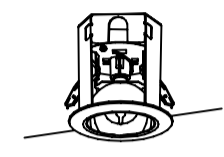

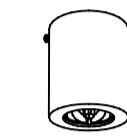


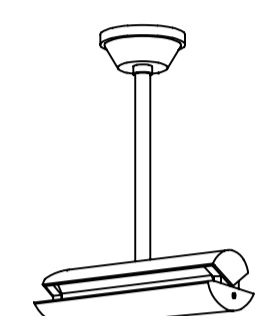

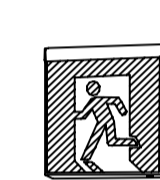

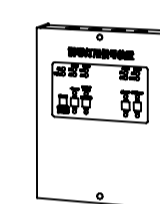
幹線 NO	回路 NO	盤名称	トリアー	配管
5T	m-02	(SP) AC-401	EM-CE122sq	(G236)
	m-06	(SP) AC-101	EM-CE160sq	(G254)
	m-09	(SP) AC-201	EM-CE160sq	(G254)
5U		(SP) AC-301	EM-CE160sq	(G254)
		(SP) AC-302	EM-CE160sq	(G254)

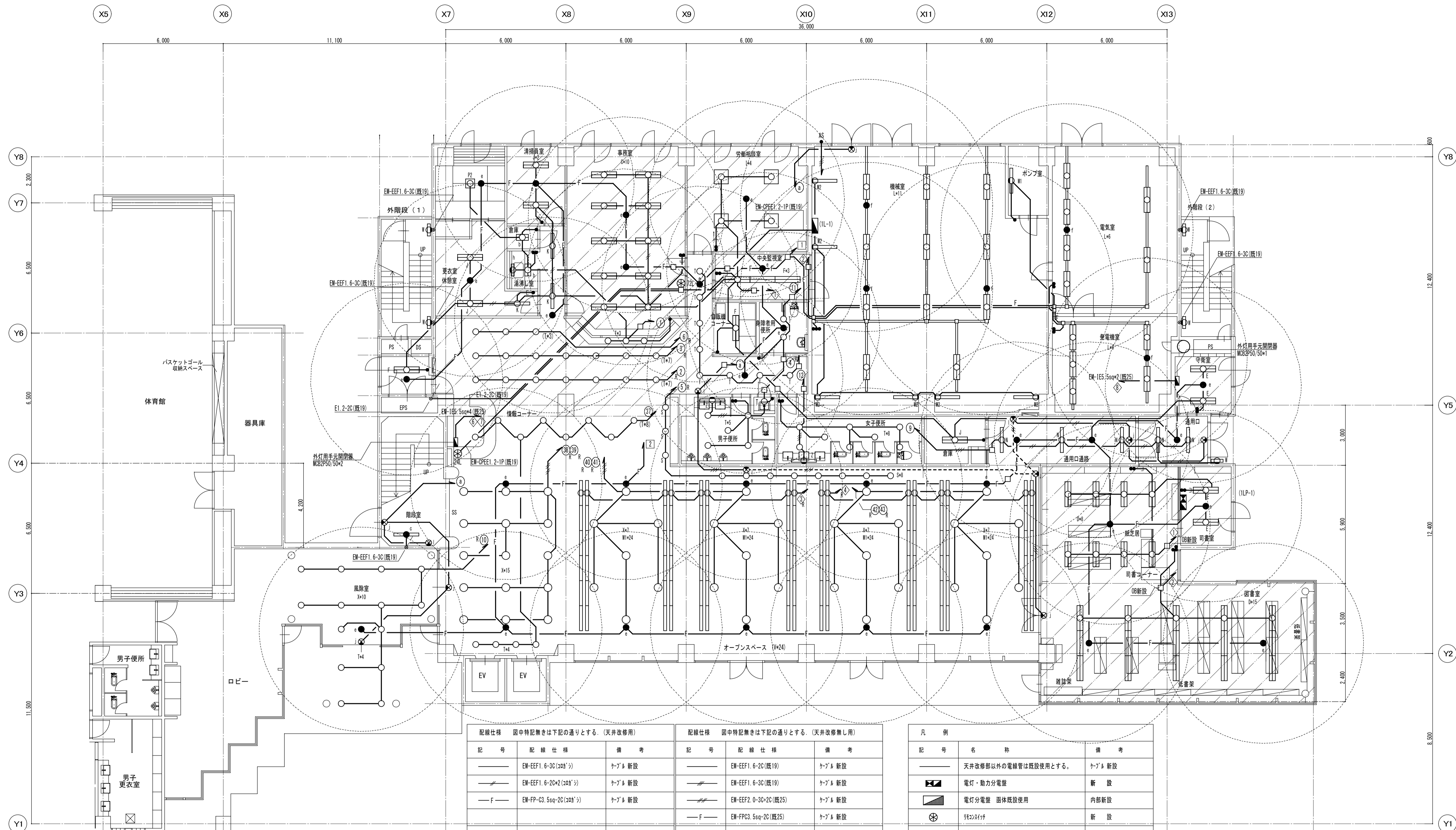
注記
客席上部は特定天井のため、照明配線、及び天井通材材よりの支持は不可、必ずスリ構造材より支持すること。

照明器具姿図(参考)(市:市販品、公:公共型番、図中lm表示は参考とする。)

A	LED直付型 35W 市 FHP45型3灯タイプ  8880lm	B	LED埋込型 122W 市 FHD85型3灯タイプ  11270lm	C	LDL40*2 62W 市 OAコンフォート(CLASS II)  4450lm	D	LDL40*2 62W 市 ルーバー付コンフォート  5690lm	E	LDL40*2 62W 市 埋込下面開放  6300lm	F	LDL40*2 62W 市 リニューアル用  6680lm	G	LDL40*2 (WP) 62W 市 埋込下面開放  6200lm		
H	LED埋込型 38W 市 FHP45型3灯タイプ  8570lm	I	LED埋込型 61W 市 FHP45型4灯タイプ  8490lm	J	LDL40*2 62W 市 逆富士型  6800lm	K	LDL40*1 33W 市 逆富士型  3200lm	L	LDL40*2 62W 市 笠付器具  6770lm	M1	LDL40*1 33W 市 笠無-3720lm	M2	LDL40*1 (ガード付) 33W 市 笠無-3720lm	N	LDL40*1 33W 市 埋込下面開放  3720lm
O	LDL40*1 33W 市 リニューアル用  3560lm	P1	LED直付型 21W 市 FHP23型3灯タイプ  P1:2500lm P2:3170lm	P2	LED直付型 27W 市 FHP23型4灯タイプ  P1:2500lm P2:3170lm	Q	LED埋込型 36W 市 FHP32型3灯タイプ  4840lm	R	LED客席ダウンライト 96W 市 調光用  落下防止ワイヤ-付 6698lm	S	LEDダウンライト 11W 市 ウオールワッシャー  1530lm	T	LEDダウンライト 22、5W 市  11351lm	U	
V	LEDスポットライト 8W 市 ダクト用  1951lm	W	LED直付型(WP) 18、5W 市 SUS製  1035lm	X	LEDダウンライト 43、8W 市 HID70型相当  2960lm	Y	LED40型ブラケット 19、4W 市 調光可能  980lm	Z	LDL40型ミラーライト19、4W 市  980lm	a	LDL40*1 33W 市 黒板灯  3480lm	b	LDL20*2 20W 市 逆富士型  1880lm		

照明器具姿図（参考）（市：市販品、公：公共型番、図中lm表示は参考とする。）

c	階段用非常用照明（LED）38W 市（BATT付）センサー調光	d	非常用照明（電源別置型） 市 高天井用（75W）	e	非常用照明（電源別置型）45W 市 埋込型	f	非常用照明（電源別置型）45W 市 露出型	g	LEDブラケット 7W 市	h	LDLブラケット 11、1W 市	i	GL6W 殺菌灯
	 3060lm		 8880lm		 8880lm		 8880lm		 2771lm		 840lm		
j	避難口誘導灯（A型）LED10、5W 公 SH1-FBF20-A60	k	避難口誘導灯（B型）LED 3、6W 公 SH1-FSF20-BH	l	通路誘導灯（C型）LED 2、0W 公 SH1-FSF21-C	m	誘導灯信号装置 1回路用	n		o		p	
													
r		s		t		u		v		w		x	
y		z		a 1		b 1		c 1		d 1		e 1	



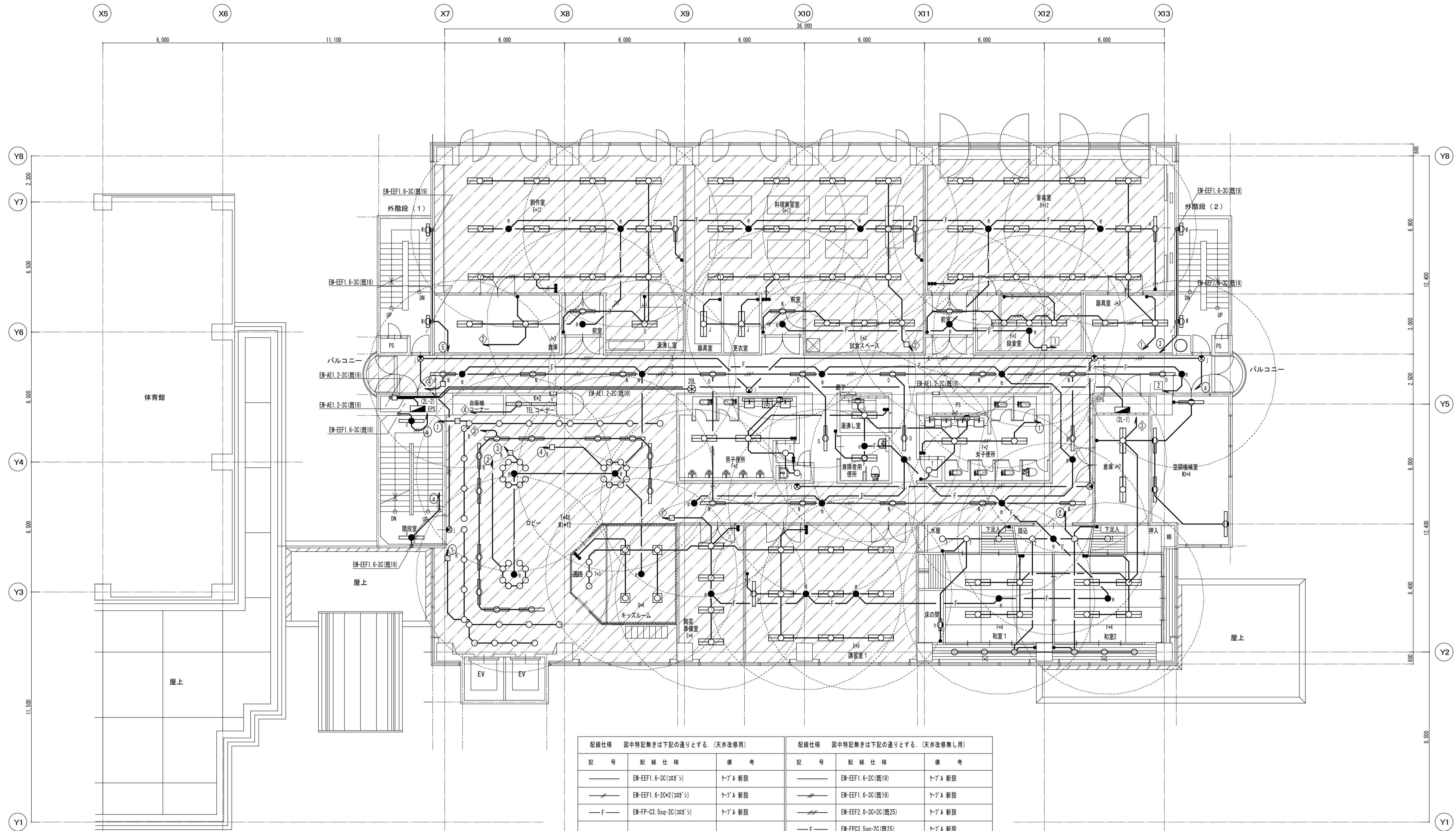
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。(天井改修用)			配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。(天井改修無し用)		
記号	配線仕様	備考	記号	配線仕様	備考
—	EM-EEF1.6-3C(既19)	ケーブル 新設	—	EM-EEF1.6-2C(既19)	ケーブル 新設
—	EM-EEF1.6-2C(改25)	ケーブル 新設	—	EM-EEF1.6-3C(既19)	ケーブル 新設
—F—	EM-FP03.5sq-2C(改25)	ケーブル 新設	—	EM-EEF2.0-3C+2C(既25)	ケーブル 新設
—	EM-EEF1.6-2C(既19)	ケーブル, 器具 新設	—	EM-FP03.5sq-2C(既25)	ケーブル 新設
—	EM-EEF1.6-3C(既19)	ケーブル, 器具 新設	●	EM-EEF1.6-2C(既19)	器具, ケーブル 新設
—	EM-EEF2.0-3C(既19) 既設管路部 EM-EEF2.0-3C(改25) 改修天井部	ケーブル 新設	●	EM-EEF1.6-3C(既19)	器具, ケーブル 新設
—	レ-2x21(40x30)	既設使用	●	EM-EEF1.6-2C(改25)	器具, ケーブル 新設
—			—	EM-EEF2.0-3C(既19)	ケーブル 新設
—			—	EM-EEF2.0-3C+2C(既25)	ケーブル 新設

凡例		
記号	名称	備考
—	天井改修部以外の電線管は既設使用とする。	ケーブル 新設
⊠	電灯・動力分電盤	新設
▭	電灯分電盤 面体既設使用	内部新設
⊙	LED2x1x1	新設
●	片切りLED	新設
○	LED4x1x1	新設
○	LED7x1x1	新設
○	LED角型4x1x1	新設
⊙	誘導灯	新設
●	非常灯	新設

1階平面図(改修) S=1:100

*注記
 1. 非常照明は適切な照度を確保できる配置とすること。(白熱灯11×以上、蛍光灯21×以上)
 2. 誘導灯は消火法に準じた対応とすること。
 3. 工事に必要な場合は天井材、器具等の撤去再取付を行うこと。

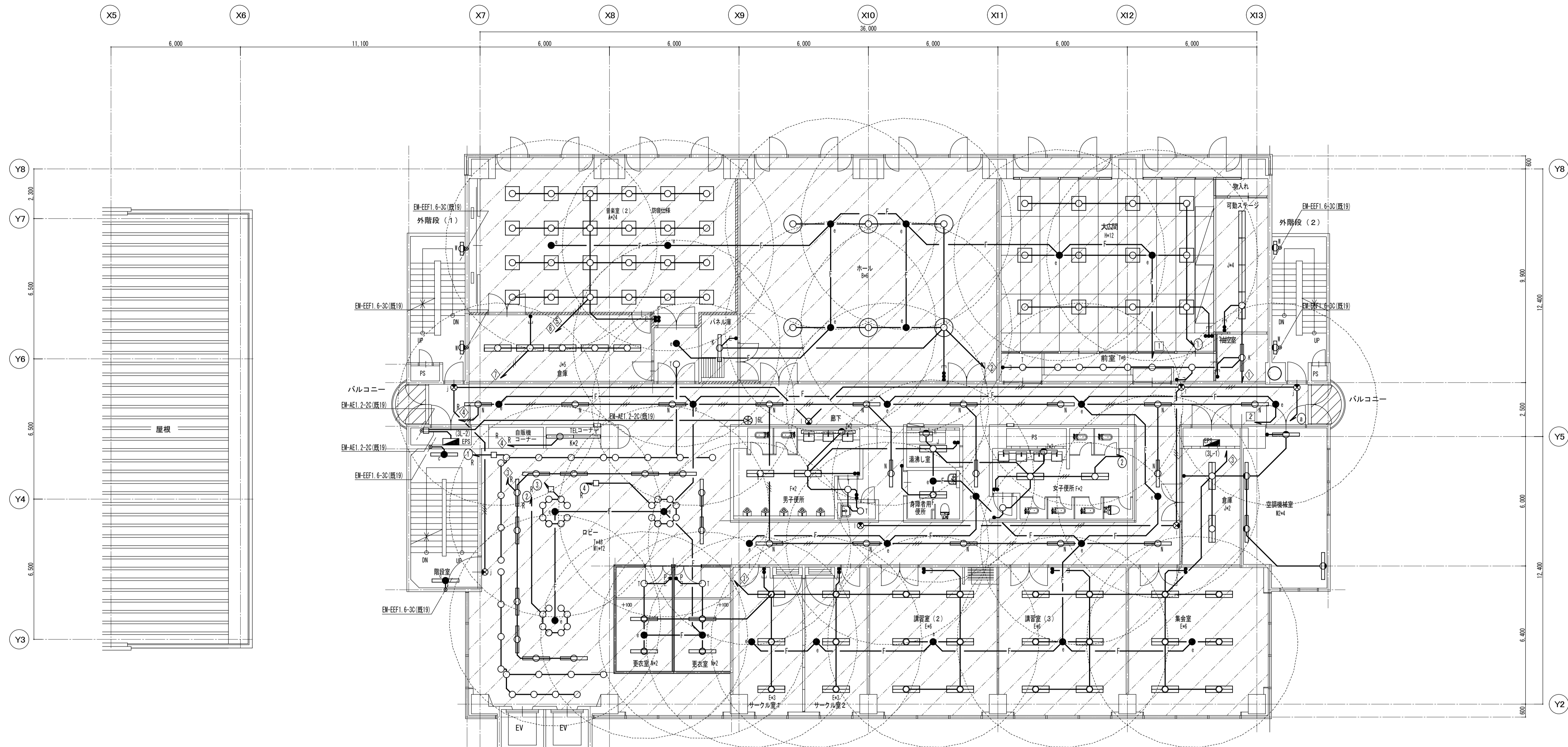
天井改修部を示す



配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。(天井改修用)			配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。(天井改修無し用)		
記号	配線仕様	備考	記号	配線仕様	備考
—	EM-EFF1 6-3C(既19)	ケーブル新設	—	EM-EFF1 6-2C(既19)	ケーブル新設
—	EM-EFF1 6-2C×2(既19)	ケーブル新設	—	EM-EFF1 6-3C(既19)	ケーブル新設
— F —	EM-FPC3 5sq×2C(既25)	ケーブル新設	—	EM-EFF2 0-3C×2C(既25)	ケーブル新設
●—	EM-EFF1 6-2C(既19)	ケーブル、器具新設	●—	EM-EFF1 6-2C(既19)	器具、ケーブル新設
●—	EM-EFF1 6-3C(既19)	ケーブル、器具新設	●—	EM-EFF1 6-3C(既19)	器具、ケーブル新設
■—	EM-EFF1 6-2C×2(NMA)	器具、IV撤去			
□	EM-EFF2 0-3C(既19)既設管路部 EM-EFF2 0-3C(既19)改修天井部	ケーブル新設	→	EM-EFF2 0-3C(既19)	ケーブル新設

天井改修部を示す

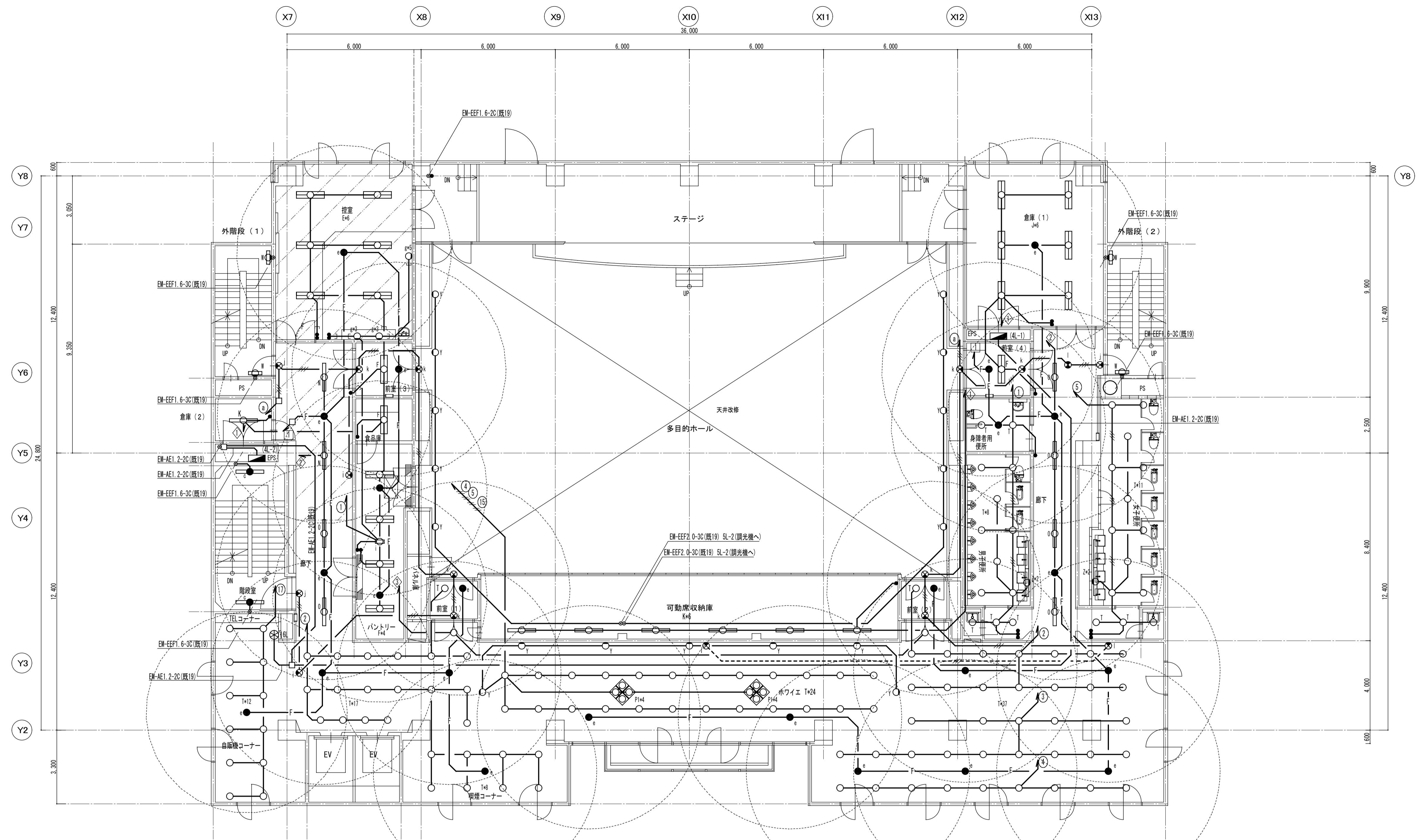
2階平面図(改修) S=1:100



配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。(天井改修用)			配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。(天井改修無し用)		
記号	配線仕様	備考	記号	配線仕様	備考
—	EM-EFF1.6-3C(既19)	ケブ&新設	—	EM-EFF1.6-2C(既19)	ケブ&新設
—	EM-EFF1.6-2C(既19)	ケブ&新設	—	EM-EFF1.6-3C(既19)	ケブ&新設
— F —	EM-FP-C3.5sq-2C(既19)	ケブ&新設	—	EM-EFF2.0-3C(既25)	ケブ&新設
●	EM-EFF1.6-2C(既19)	ケブ&器具新設	— F —	EM-FP-C3.5sq-2C(既25)	ケブ&新設
●	EM-EFF1.6-3C(既19)	ケブ&器具新設	●	EM-EFF1.6-2C(既19)	器具、ケブ&新設
●	EM-EFF1.6-2C(WMA)	器具、IV撤去	●	EM-EFF1.6-3C(既19)	器具、ケブ&新設
□	EM-EFF2.0-3C(既19)既設管路部 EM-EFF2.0-3C(既19)改修天井部	ケブ&新設	—	EM-EFF2.0-3C(既19)	ケブ&新設

天井改修部を示す

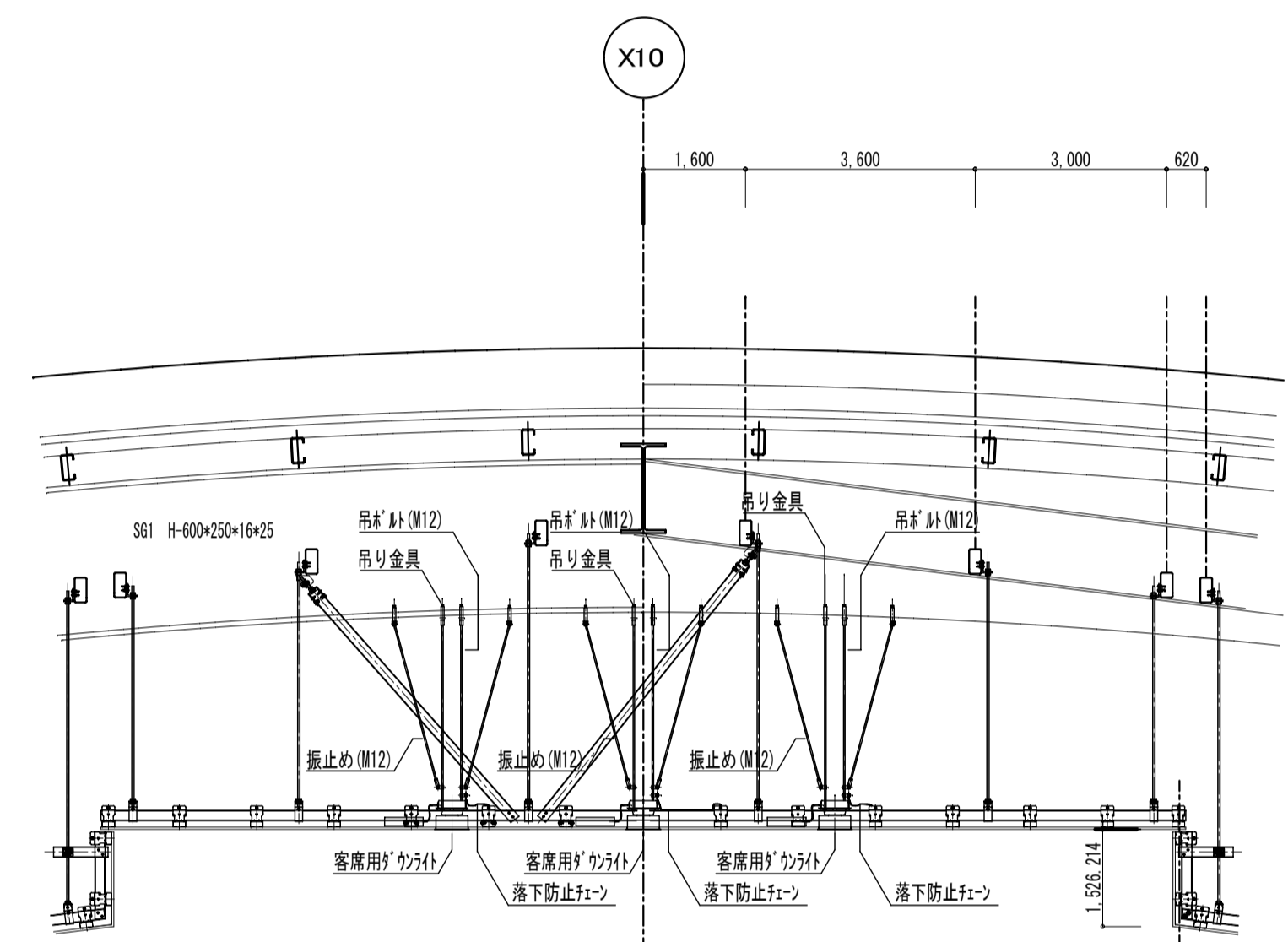
3階平面図(改修) S=1:100



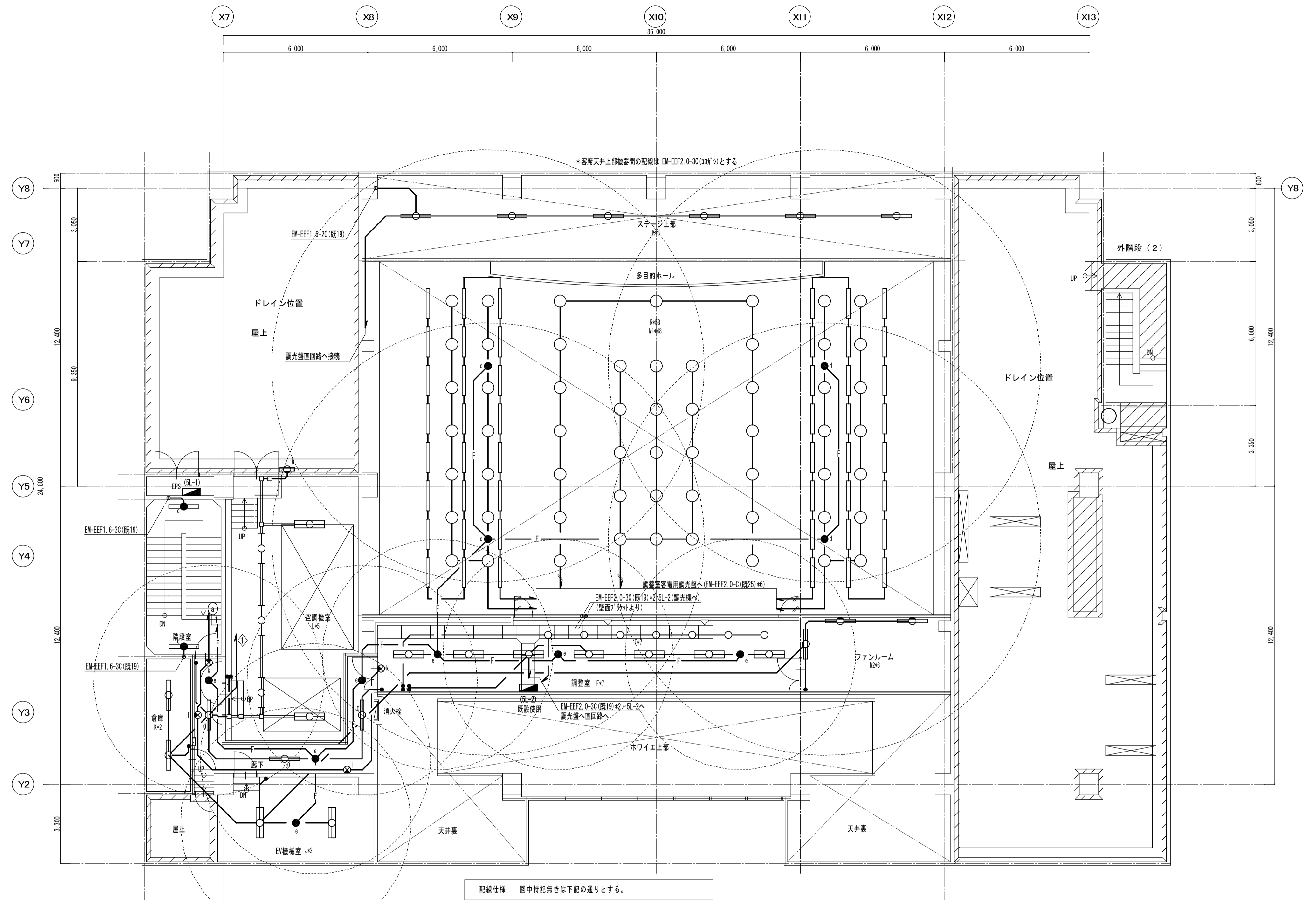
配線仕様 箇中特記無きは下記の通りとする。(天井改修用)			配線仕様 箇中特記無きは下記の通りとする。(天井改修無し用)		
記号	記線仕様	備考	記号	記線仕様	備考
—	EM-EFF1.6-3C(30 ^h)	ケーブル新設	—	EM-EFF1.6-2C(既19)	ケーブル新設
—	EM-EFF1.6-2D×2(30 ^h)	ケーブル新設	—	EM-EFF1.6-3C(既19)	ケーブル新設
— F —	EM-FP-C3.5sq-2C(30 ^h)	ケーブル新設	—	EM-EFF2.0-3C(既25)	ケーブル新設
●—	EM-EFF1.6-2C(既19)	ケーブル、器具新設	●—	EM-EFF1.6-2C(既19)	器具、ケーブル新設
●—	EM-EFF1.6-3C(既19)	ケーブル、器具新設	●—	EM-EFF1.6-3C(既19)	器具、ケーブル新設
●—	EM-EFF1.6-2D×2(WMA)	器具、IV撤去	●—	EM-EFF1.6-2C(既25)	器具、ケーブル新設
○—	EM-EFF2.0-3C(既19)既設管路部 EM-EFF2.0-3C(30 ^h)改修天井部	ケーブル新設	—	EM-EFF2.0-3C(既19)	ケーブル新設
			—	EM-EFF2.0-3D×2(既25)	ケーブル新設



4階平面図 S=1:100



多目的ホール天井内ダウンライト取付詳細図(参考) S=1/50、100

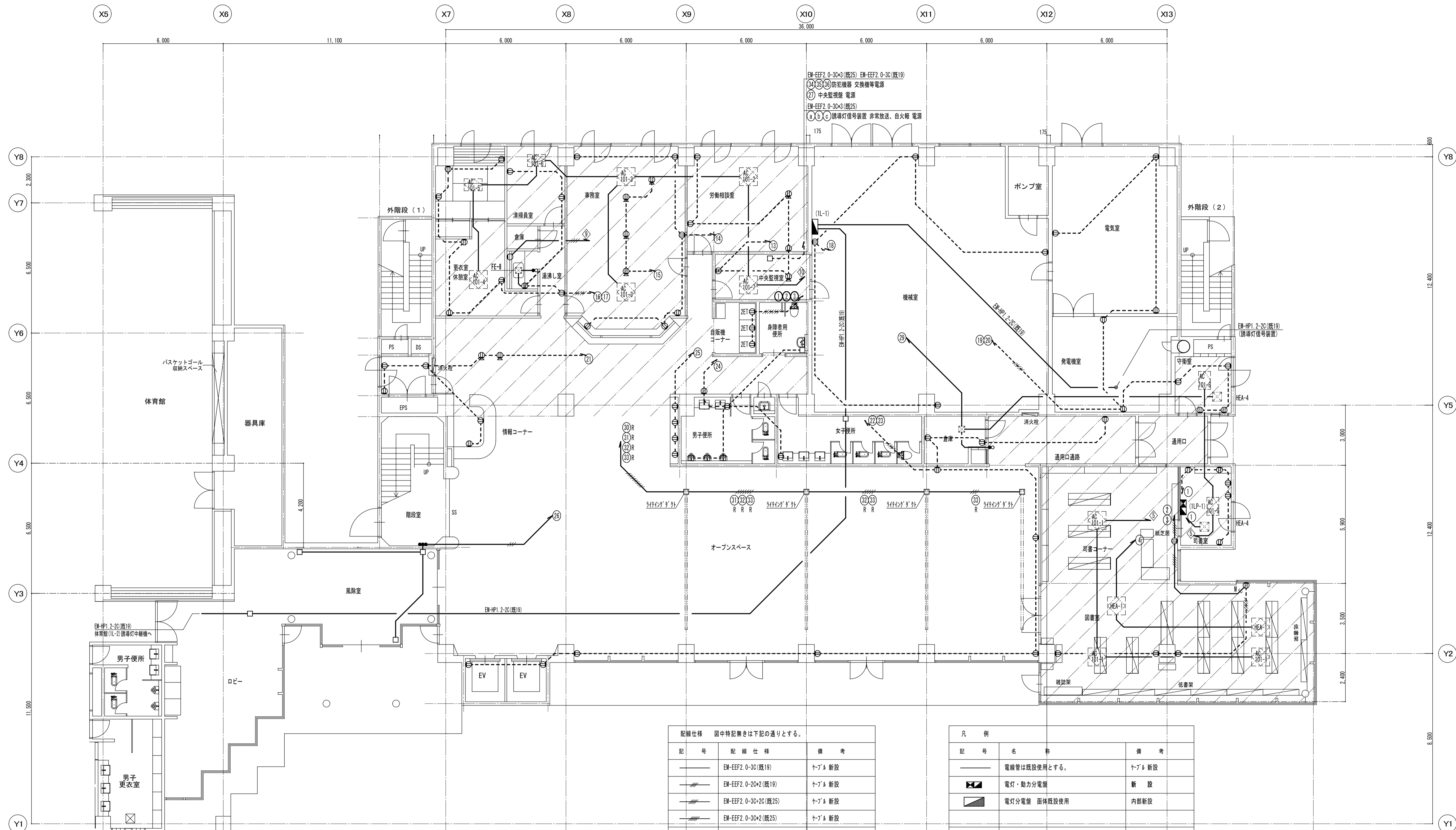


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	EM-EEF1.6-2C(既19)	ケーブル 新設
—	EM-EEF1.6-3C(既19)	ケーブル 新設
—	EM-EEF2.0-3C/2C(既25)	ケーブル 新設
— F —	EM-FPC3.5sq-2C(既25)	ケーブル 新設
●	EM-EEF1.6-2C(既19)	器具、ケーブル 新設
●	EM-EEF1.6-3C(既19)	器具、ケーブル 新設
—	EM-EEF2.0-3C(既19)	ケーブル 新設
—	EM-EEF2.0-3C/2C(既25)	ケーブル 新設

注記
 1. (S1-2) 既設調光盤、既設調光操作卓及び舞台照明器具は既設使用とする。
 2. 客席上部天井は特定天井のため「落下防止用」は落下防止用「作」を設置すること。
 また「204」配線、及び配管配線の天井造管材よりの支持は不可、必ず「157」等構造材より支持すること。

5階平面図 S=1:100



配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	EM-EFF2 0-30(既19)	ケーブル 新設
—	EM-EFF2 0-20(既19)	ケーブル 新設
—	EM-EFF2 0-30-20(既25)	ケーブル 新設
—	EM-EFF2 0-30×2(既25)	ケーブル 新設
—	EM-EFF2 0-30×20(既31)	ケーブル 新設
—	EM-EFF2 0-30×20(既25)×2	ケーブル 新設
⊙	EM-EFF2 0-30(既19)	ケーブル 新設
○	3P20A1 E付 (温水器用)	機器 新設 (針×150)
⊖	ZP15A×2	機器 新設 (FL+300)
2ET⊖	ZP15A×2, E端子付	機器 新設 (FL+300)
2E⊖	707×107 ZP15A×2	機器 新設

* 天井改修部配線は(300)に配線とする

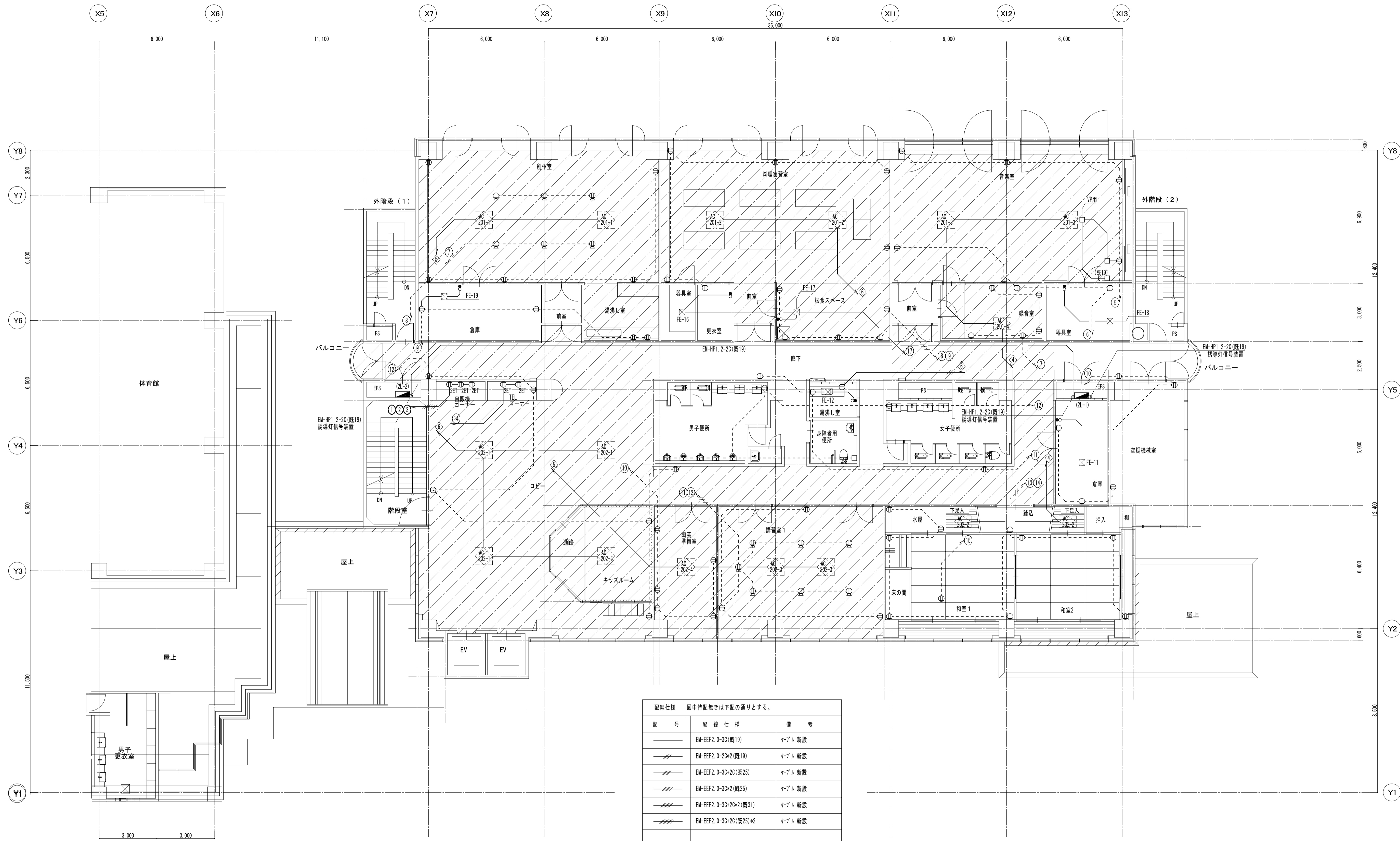
1階平面図 (改修) S=1:100

凡例

記号	名称	備考
—	電線管は既設使用とする。	ケーブル 新設
⊠	電灯・動力分電盤	新設
⊡	電灯分電盤 両側既設使用	内部新設
⊞	天井換気扇	新設
⊞	全熱交換器	新設
⊞	AC室内機	新設
●	片切りスイッチ (PL付)	新設 (FL+1300)

*注記
1. 工事に必要な場合は天井材、器具等の撤去再取付を行うこと。

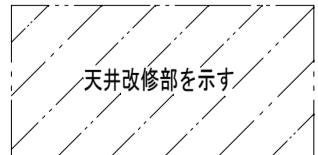




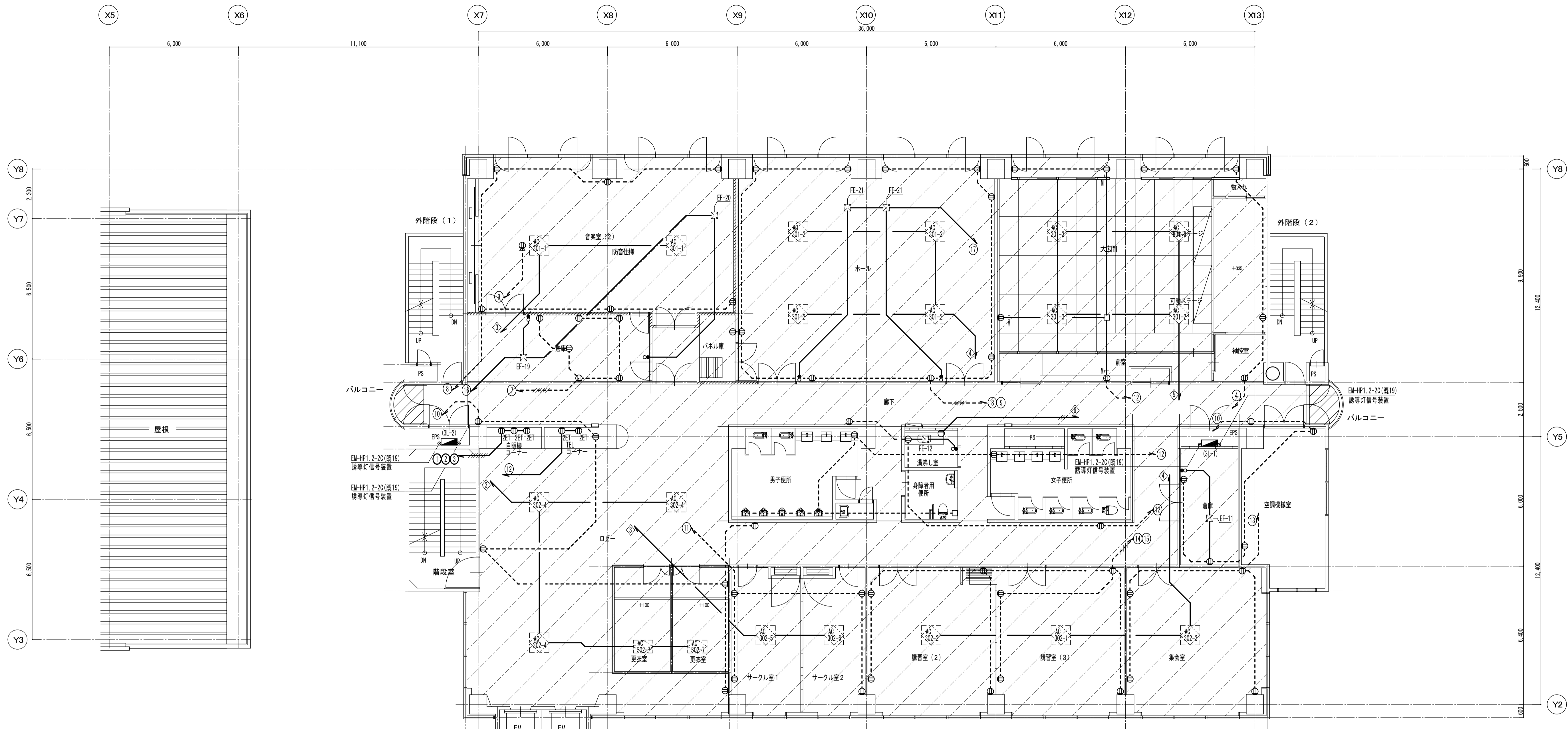
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
——	EM-EFF2.0-30(既19)	ケーブル新設
——	EM-EFF2.0-20*2(既19)	ケーブル新設
——	EM-EFF2.0-30*20(既25)	ケーブル新設
——	EM-EFF2.0-30*2(既25)	ケーブル新設
——	EM-EFF2.0-30*20*2(既31)	ケーブル新設
——	EM-EFF2.0-30*20(既25)*2	ケーブル新設
①	EM-EFF2.0-30(既19)	ケーブル新設

*天井改修部配線は(200)配線とする



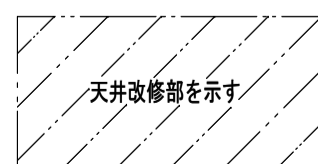
2階平面図(改修) S=1:100



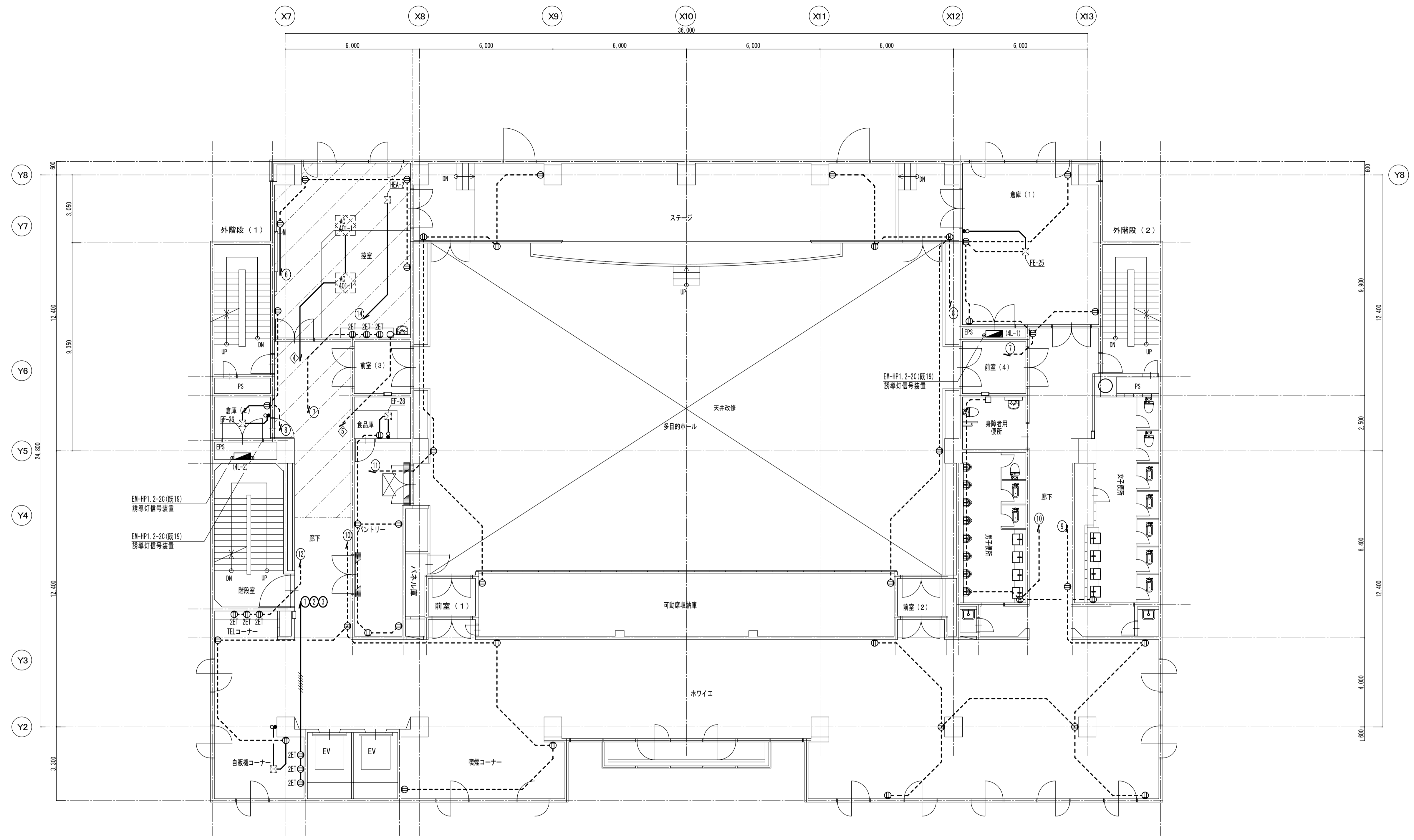
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	EM-EFF2. 0-30(既19)	ケーブル 新設
—	EM-EFF2. 0-20*2(既19)	ケーブル 新設
—	EM-EFF2. 0-30*20(既25)	ケーブル 新設
—	EM-EFF2. 0-30*2(既25)	ケーブル 新設
—	EM-EFF2. 0-30*20*2(既31)	ケーブル 新設
—	EM-EFF2. 0-30*20(既25)*2	ケーブル 新設

*天井改修部配線は(□)で配線とする



3階平面図(改修) S=1:100



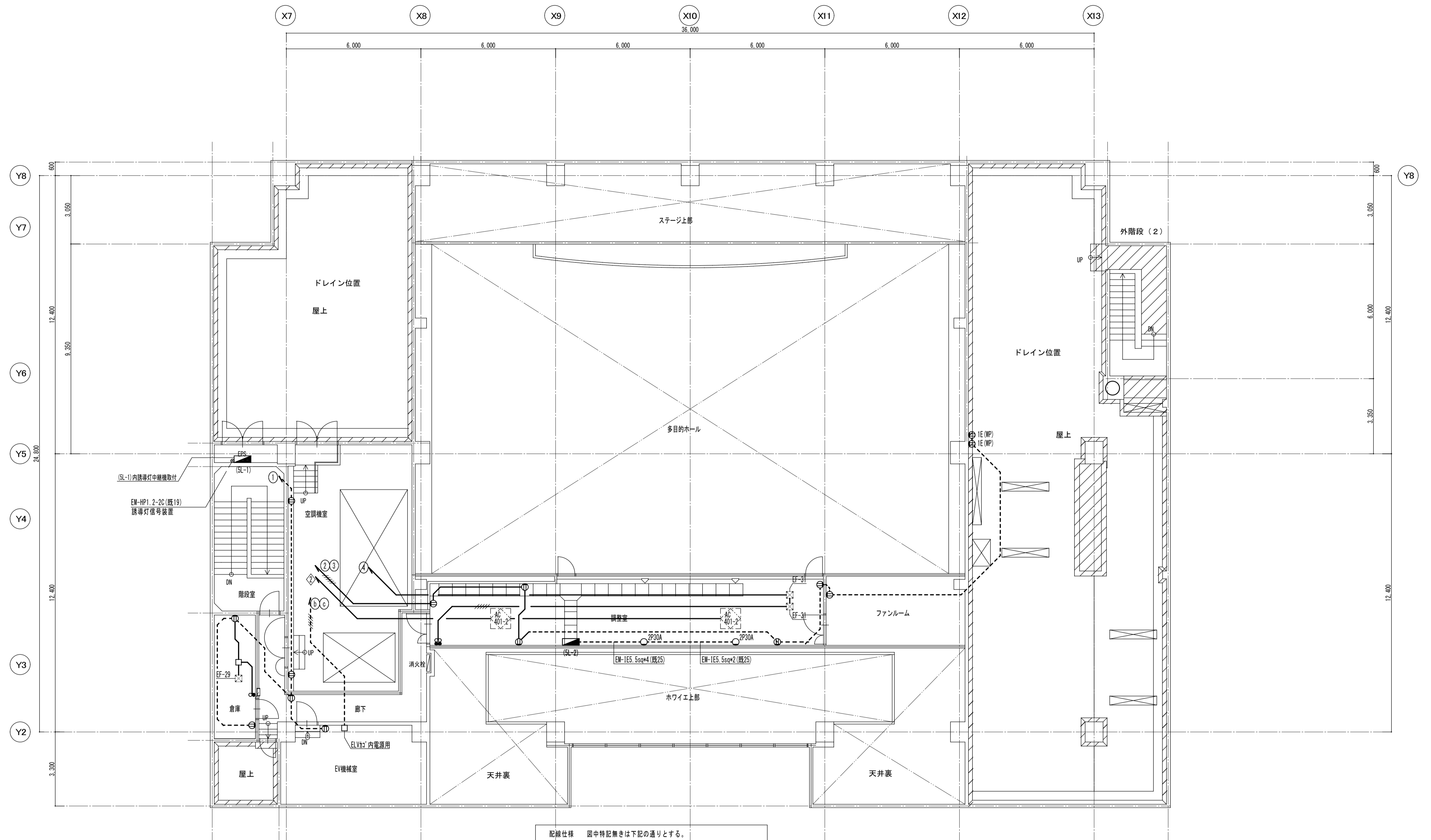
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
——	EM-EF2.0-30(既19)	ケーブル 新設
——	EM-EF2.0-20x2(既19)	ケーブル 新設
——	EM-EF2.0-30x20(既25)	ケーブル 新設
——	EM-EF2.0-30x2(既25)	ケーブル 新設
——	EM-EF2.0-30x20x2(既31)	ケーブル 新設
①——	EM-EF2.0-30(既19)	ケーブル 新設
①①——	EM-EF2.0-30(MMA)天井内ケーブル	ケーブル 新設
①	ZP15A+2	機器 新設
ZET①	ZP15A+2、E端子付	機器 撤去

* 天井改修部配線は(30x2)配線とする



4階平面図 S=1:100



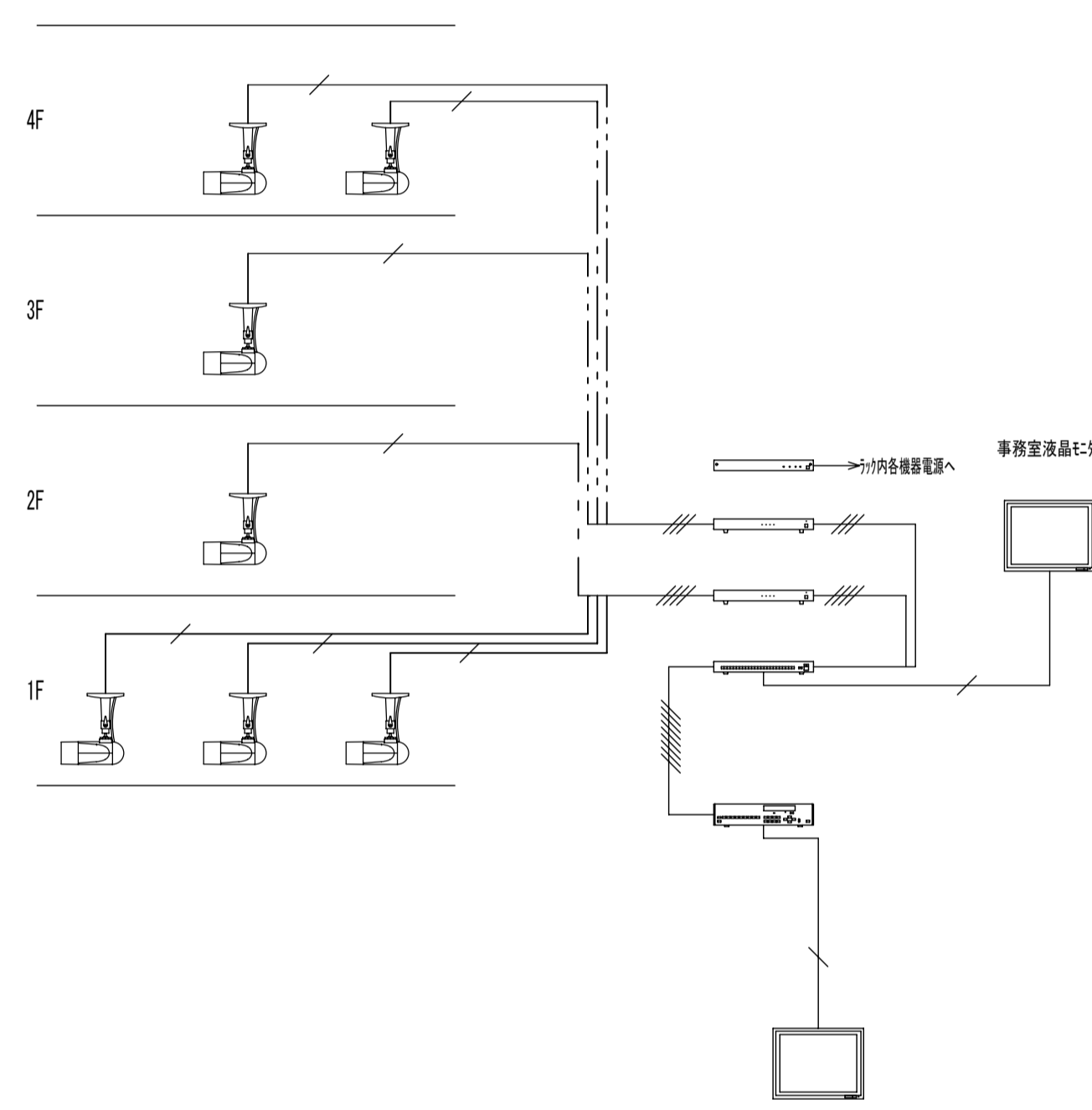
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	EM-EEF2-0-30(既19)	ケーブル新設
—	EM-EEF2-0-30+2C(既25)	ケーブル新設
①	EM-EEF2-0-30(既19)	ケーブル新設

5階平面図 S=1:100

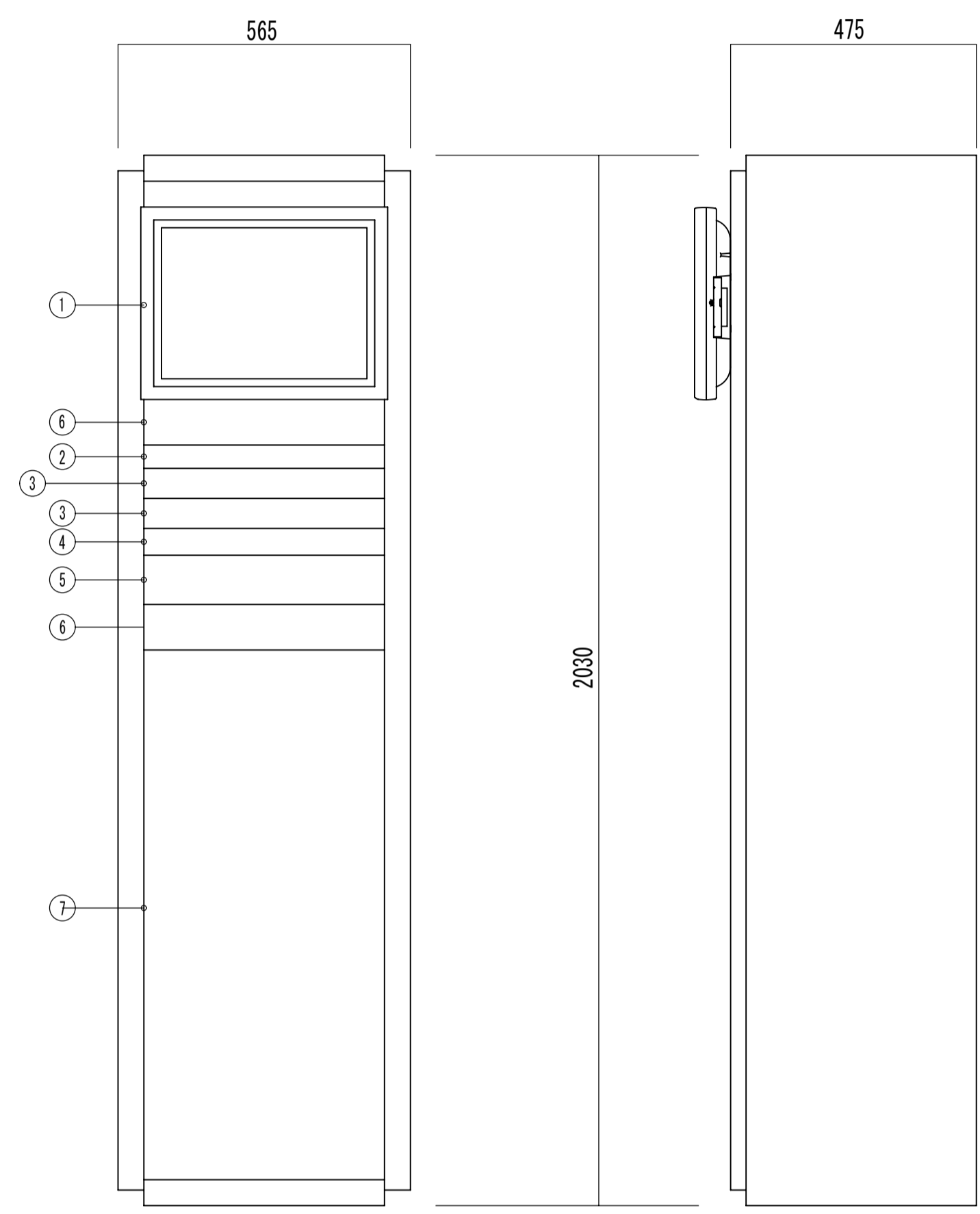
機器姿図（型番は参考）* 国土交通省仕様とする。

ワンケーブルカラーカメラ C-CC160	9局デジタルレコーダー C-DRO91D6+C-DA1000-1																														
 <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>カメラドライブレユニットよりDC電源供給（定電流）</td></tr> <tr><td>撮像素子</td><td>1/3型CCD 38万画素</td></tr> <tr><td>解像度</td><td>水平：500TV本（中心部）</td></tr> <tr><td>最低被写体照度</td><td>0.002 lx（20IRE）（感度アップオン時）</td></tr> <tr><td>その他</td><td>2.7倍バリアフォーカルレンズ付、ワイドダイナミック・6.4倍電子感度アップ機能、プライバシーマスキング（4箇所）、天井・壁取付兼用</td></tr> </table>	電源	カメラドライブレユニットよりDC電源供給（定電流）	撮像素子	1/3型CCD 38万画素	解像度	水平：500TV本（中心部）	最低被写体照度	0.002 lx（20IRE）（感度アップオン時）	その他	2.7倍バリアフォーカルレンズ付、ワイドダイナミック・6.4倍電子感度アップ機能、プライバシーマスキング（4箇所）、天井・壁取付兼用	 <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>画像圧縮方式</td><td>モーションJPEG</td></tr> <tr><td>画素数</td><td>720×240</td></tr> <tr><td>入力</td><td>映像×9、リンク、音声、アラーム×9等</td></tr> <tr><td>出力</td><td>映像×9、モニター×2、音声、制御×4等</td></tr> <tr><td>記録メディア</td><td>ハードディスク 600GB+1200GB</td></tr> <tr><td>画質表示</td><td>1画面、4、9分割、シーケンス、2倍電子ズーム（1画面のみ）</td></tr> <tr><td>画質</td><td>64k B、40k B、32k B、24k B、16k B</td></tr> <tr><td>記録レート</td><td>1201PS</td></tr> <tr><td>その他</td><td>プリ・アラーム、モーション検出、モーション・検索、メール送信、Web機能、DVD-R・USBメモリーにコピー可、言語選択（日本語/英語/フランス語）、ミラーリング、増設HDD×2台可、カスケード接続：最大8台、フレーム13fps、秒327 480時間以上録画</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	画像圧縮方式	モーションJPEG	画素数	720×240	入力	映像×9、リンク、音声、アラーム×9等	出力	映像×9、モニター×2、音声、制御×4等	記録メディア	ハードディスク 600GB+1200GB	画質表示	1画面、4、9分割、シーケンス、2倍電子ズーム（1画面のみ）	画質	64k B、40k B、32k B、24k B、16k B	記録レート	1201PS	その他	プリ・アラーム、モーション検出、モーション・検索、メール送信、Web機能、DVD-R・USBメモリーにコピー可、言語選択（日本語/英語/フランス語）、ミラーリング、増設HDD×2台可、カスケード接続：最大8台、フレーム13fps、秒327 480時間以上録画
電源	カメラドライブレユニットよりDC電源供給（定電流）																														
撮像素子	1/3型CCD 38万画素																														
解像度	水平：500TV本（中心部）																														
最低被写体照度	0.002 lx（20IRE）（感度アップオン時）																														
その他	2.7倍バリアフォーカルレンズ付、ワイドダイナミック・6.4倍電子感度アップ機能、プライバシーマスキング（4箇所）、天井・壁取付兼用																														
電源	AC100V 50/60Hz																														
画像圧縮方式	モーションJPEG																														
画素数	720×240																														
入力	映像×9、リンク、音声、アラーム×9等																														
出力	映像×9、モニター×2、音声、制御×4等																														
記録メディア	ハードディスク 600GB+1200GB																														
画質表示	1画面、4、9分割、シーケンス、2倍電子ズーム（1画面のみ）																														
画質	64k B、40k B、32k B、24k B、16k B																														
記録レート	1201PS																														
その他	プリ・アラーム、モーション検出、モーション・検索、メール送信、Web機能、DVD-R・USBメモリーにコピー可、言語選択（日本語/英語/フランス語）、ミラーリング、増設HDD×2台可、カスケード接続：最大8台、フレーム13fps、秒327 480時間以上録画																														
カメラドライブレユニット C-PV045	マルチスイッチャー C-MS91S																														
 <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入力</td><td>カメラ×4、VD</td></tr> <tr><td>出力</td><td>映像×4、VD</td></tr> <tr><td>カメラ電源供給方式</td><td>定電流電圧伝送方式</td></tr> <tr><td>カメラ延長距離</td><td>最大800m（7C-2V、カラー）</td></tr> <tr><td></td><td>最大200m（3C-2V、カラー）</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	入力	カメラ×4、VD	出力	映像×4、VD	カメラ電源供給方式	定電流電圧伝送方式	カメラ延長距離	最大800m（7C-2V、カラー）		最大200m（3C-2V、カラー）	 <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>入出力</td><td>カメラ入力×9、カメラ出力×9他</td></tr> <tr><td>アラーム</td><td>入力×9、出力、ビデオロス、騒音検出他</td></tr> <tr><td>制御</td><td>リモート入力×11、リモート出力×10他</td></tr> <tr><td>カメラタイトル</td><td>最大8文字（漢字265種使用可）</td></tr> <tr><td>機能</td><td>タイムラプス録画時の自動認識 カメラ映像の多画面表示からフレーム録画どちらか選択</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	入出力	カメラ入力×9、カメラ出力×9他	アラーム	入力×9、出力、ビデオロス、騒音検出他	制御	リモート入力×11、リモート出力×10他	カメラタイトル	最大8文字（漢字265種使用可）	機能	タイムラプス録画時の自動認識 カメラ映像の多画面表示からフレーム録画どちらか選択						
電源	AC100V 50/60Hz																														
入力	カメラ×4、VD																														
出力	映像×4、VD																														
カメラ電源供給方式	定電流電圧伝送方式																														
カメラ延長距離	最大800m（7C-2V、カラー）																														
	最大200m（3C-2V、カラー）																														
電源	AC100V 50/60Hz																														
入出力	カメラ入力×9、カメラ出力×9他																														
アラーム	入力×9、出力、ビデオロス、騒音検出他																														
制御	リモート入力×11、リモート出力×10他																														
カメラタイトル	最大8文字（漢字265種使用可）																														
機能	タイムラプス録画時の自動認識 カメラ映像の多画面表示からフレーム録画どちらか選択																														
19型カラー液晶モニター PM-201S	パワーディストリビューター PD-1130																														
 <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz （ACアダプターより供給）</td></tr> <tr><td>液晶パネル</td><td>19、7型VGA-TFT</td></tr> <tr><td>視野角</td><td>垂直：170°、水平：170°</td></tr> <tr><td>入力</td><td>映像×2、S端子、D2端子</td></tr> <tr><td></td><td>天井吊込み型</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz （ACアダプターより供給）	液晶パネル	19、7型VGA-TFT	視野角	垂直：170°、水平：170°	入力	映像×2、S端子、D2端子		天井吊込み型	 <table border="1"> <tr><td>電源</td><td>AC100V 50/60Hz</td></tr> <tr><td>ACコンセント</td><td>運動：A系統×6、B系統×6 非運動：2</td></tr> <tr><td>最大定格電流</td><td>1系統あたり：15A</td></tr> <tr><td>リモート</td><td>入力、出力</td></tr> <tr><td>仕上</td><td>パネル：アルミ黒</td></tr> </table>	電源	AC100V 50/60Hz	ACコンセント	運動：A系統×6、B系統×6 非運動：2	最大定格電流	1系統あたり：15A	リモート	入力、出力	仕上	パネル：アルミ黒										
電源	AC100V 50/60Hz （ACアダプターより供給）																														
液晶パネル	19、7型VGA-TFT																														
視野角	垂直：170°、水平：170°																														
入力	映像×2、S端子、D2端子																														
	天井吊込み型																														
電源	AC100V 50/60Hz																														
ACコンセント	運動：A系統×6、B系統×6 非運動：2																														
最大定格電流	1系統あたり：15A																														
リモート	入力、出力																														
仕上	パネル：アルミ黒																														



各階ITV、監視室機器接続系統図

配線仕様
— EM-50-FB×1（今回新設）



監視カメラ設備収納ラック姿図 S=1/10
（中央監視室内）

記号	機器名称	備考
1	液晶モニター	
2	パワーディストリビューター	
3	カメラドライブレユニット	
4	マルチスイッチャー	
5	デジタルレコーダー	
6	通気パネル	
7	ブラケット	

構内交換設備特記仕様書

機器参考姿図

電子交換機

- 1-1 方式
- 1) 制御方式 蓄積プログラム制御方式
 - 2) 通話路方式 PCM時分割方式
 - 3) 局線応答方式 分散中継台方式
- 1-2 電氣的規格
- 1) 電源電圧 単相100V
 - 2) 直流電圧 メーカー標準仕様
 - 3) 内線回路条件 メーカー標準仕様
 - 4) ダイヤル条件 メーカー標準仕様
- 1-3 電源装置
- 1) 電子交換機本体に設置
 - 2) 整流器 メーカー標準仕様
 - 3) 蓄電池 (停電時 3時間補償)

1-4 収容回線数

回線の種類	容量	実装	現用	備考
局線	128	デジタル 2	デジタル 1	INS-64
		アナログ 4	アナログ 1	
一般 56		一般 29		
多機能 8		多機能 6		
内線				
専用線				

※ デジタル局線トランクはDSUトランクも含む。

1-5 付加機能

ナンバーディスプレイユニット、ページングユニット

付属設備

- 1) 多機能電話機 4台 (表示付)
- 2) 多機能電話機 1台 (表示付+INS停電補償)
- 4) 一般電話機(卓上) 17台
- 5) 一般電話機(壁掛) 11台

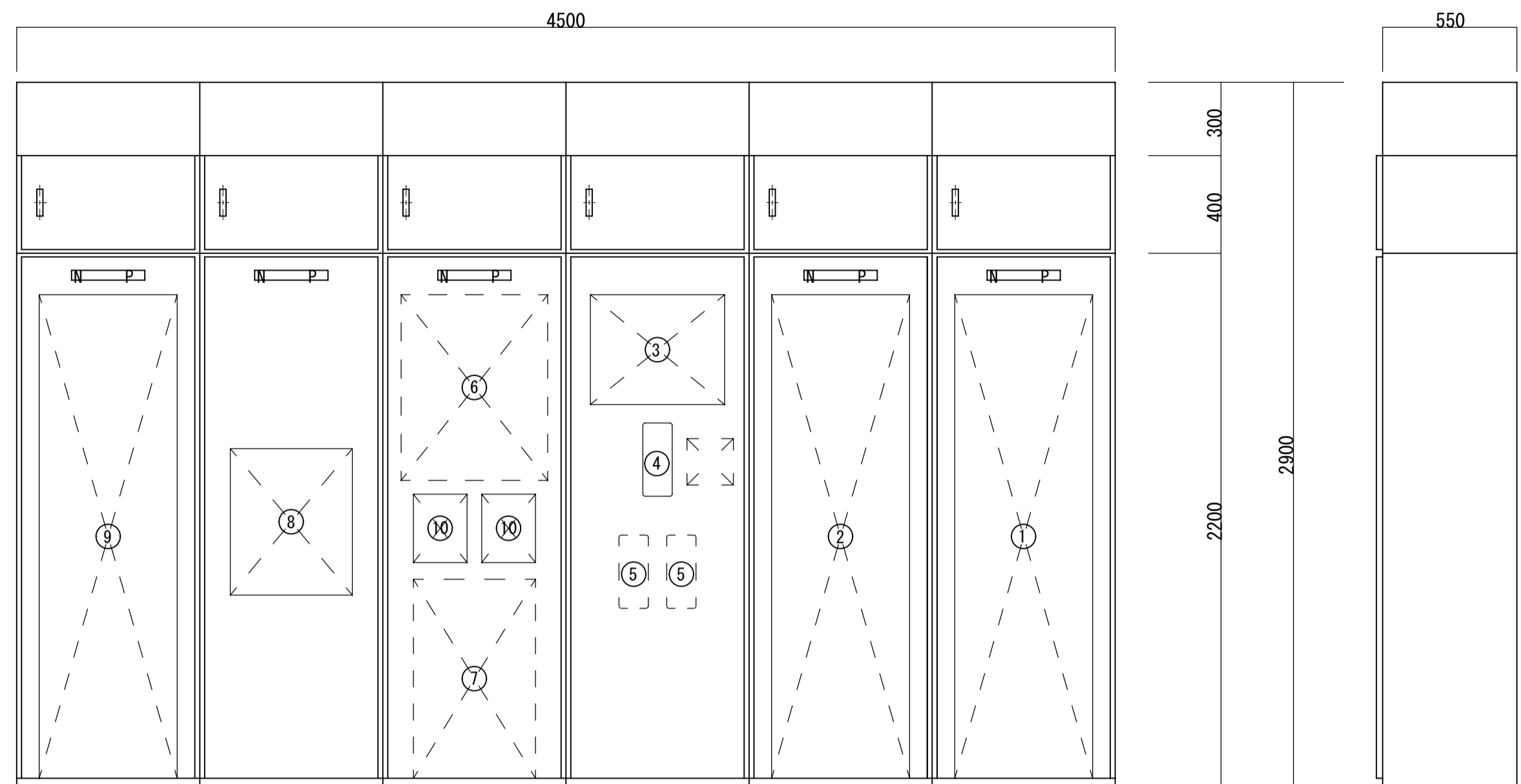
撤去工事

- 1) 既設交換機1台と既設電話機34台及び、その他付属品一式を撤去し、1台取外引渡す。
又、撤去後の壁の穴、天井の穴などの補修工事も本工事に含むものとする。
- 2) 特記なき配管配線金属線び樹脂線び類は既設のままとする。
- 3) 撤去工事の廃棄物の処分費も本工事に含む。

その他

- 1) 工事期間中は業務に支障の無いよう作業計画を作成するとともに、必要に応じて仮設電話機を設けるものとする。
- 2) モジュラーローゼット以降の電話機に至る配線は露出とするが、必要に応じて保護カバーを使用してケーブルを保護すること。
- 3) 特記なきモジュラーローゼットは交換とする。
- 4) 端子盤内及びプルボックス内の配線については既設配線に無い場合は表示札を取り付けること。
- 5) 機器の取付位置については、使用者と打合せのうえ適宜決定すること。
- 6) 各種調整及びデータ入力も本工事に含まれるものとする。
- 7) 既存のコンクリート床、壁などに行う配管貫通部の穴開けは、非破壊検査等にて問題が無いことを確認後ダイヤモンドカッターによること。
- 8) 作業完了後(完成検査受検前まで)に次の試験を行うこと。
・絶縁抵抗試験(施工前後) ・接地抵抗測定(施工前後) ・通話試験 ・機能試験
- 9) 本工事に於いて使用する機器等は、最新型とし長期に渡って安定的に補修部品を供給できかつ容易に交換できる製品であること。
- 10) ハンドホール内の既設配線には、アクリルエッチング製の表示札をつけること。
- 11) 既設端子盤は端子台交換後清掃のこと。
- 12) 既設電子交換機のバッテリーの処分は、関係法規に従って適切に処理すること。
- 13) 天井がしり配線、天井からの立下り部及び壁貫通部等では、必要に応じて天井材の取外し再取付を行うこと。
- 14) FAX回線など特殊な回線については監督員と協議のうえ対応する。

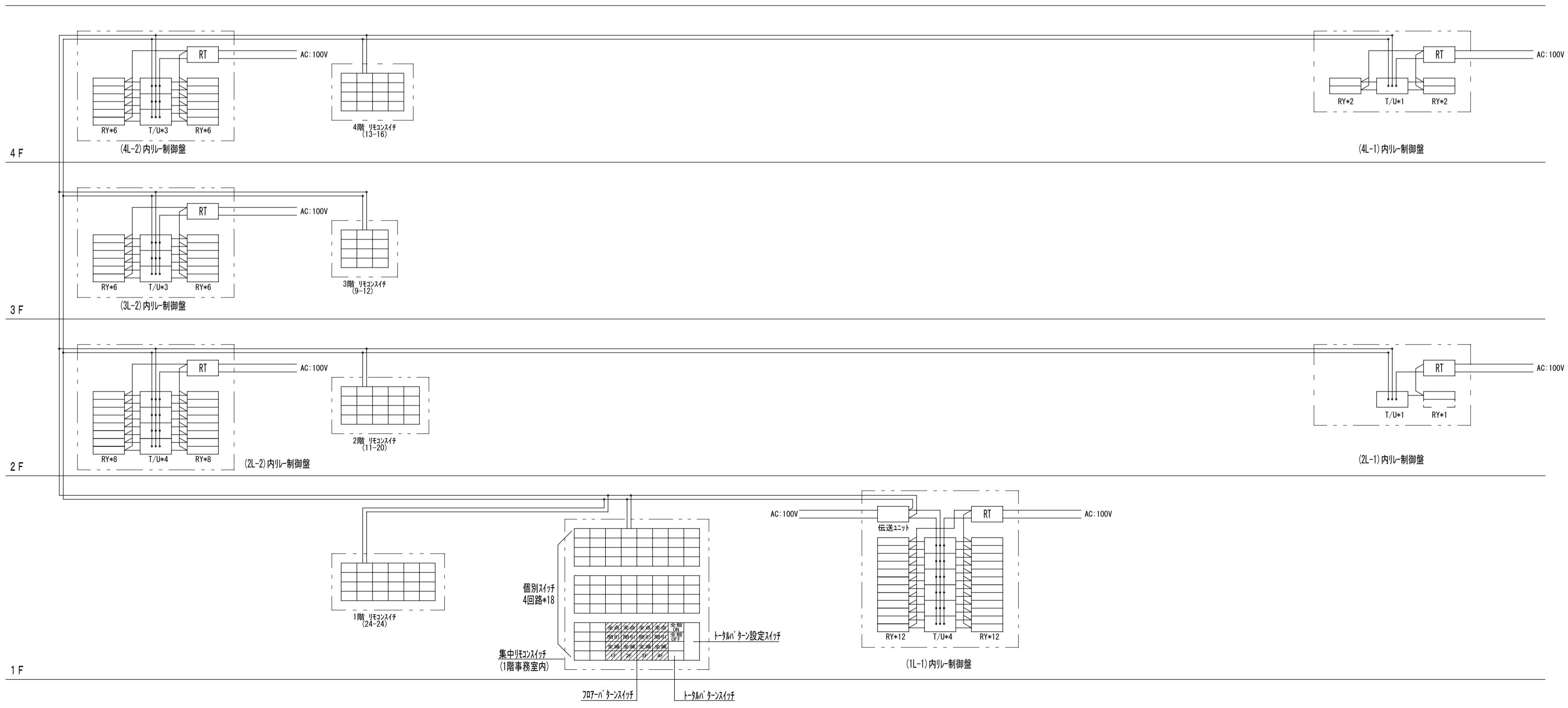
☒	電子交換機	A1 ○	卓上多機能電話機 (表示付)	A0 ○	卓上デジタル多機能電話機 (表示付)
					<p>(INS停電)</p>
B ○			一般電話機 (卓上型)		
C ○			一般電話機 (壁掛型)		

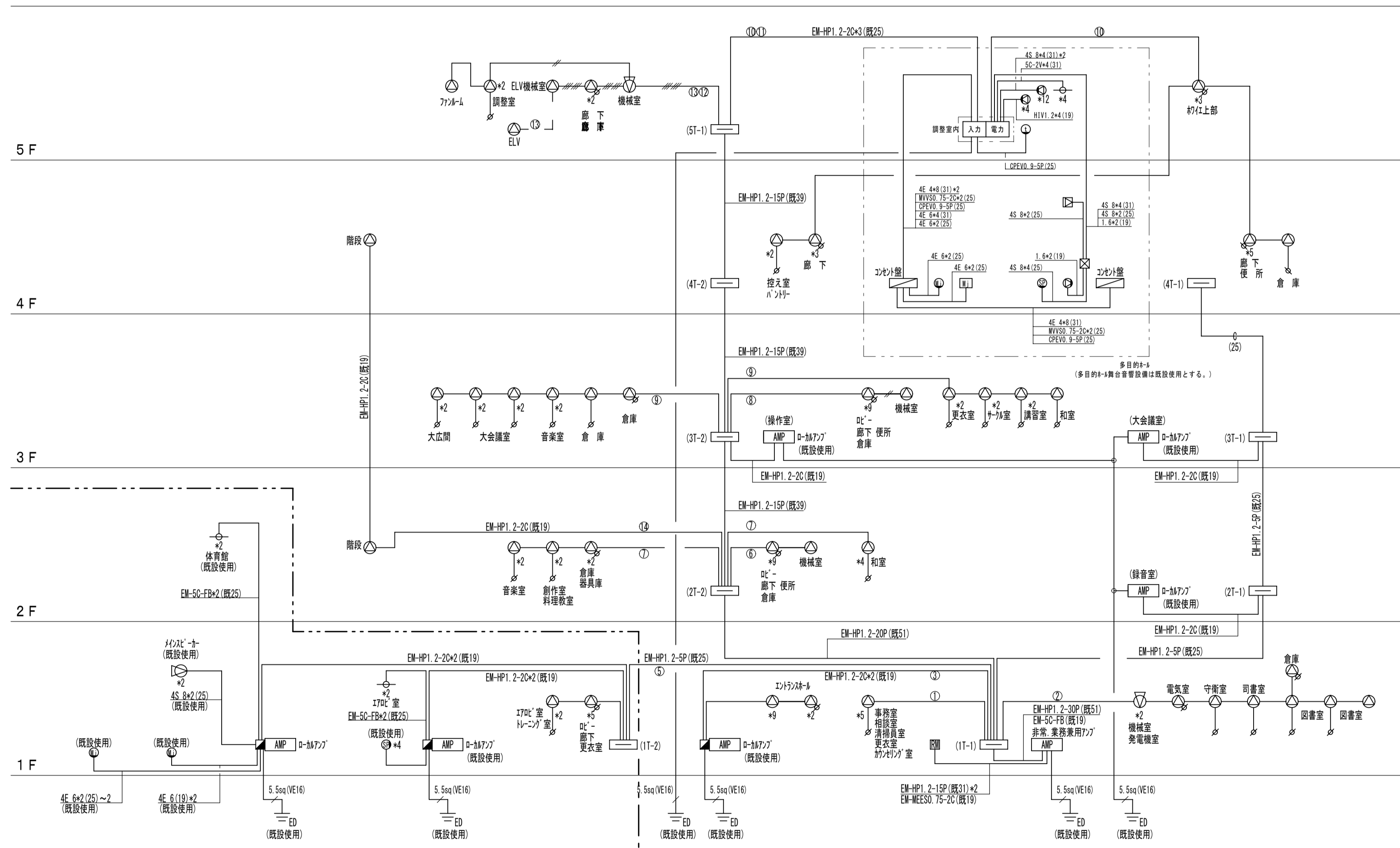


屋内自立型
材質：鋼板
仕上：粉体塗装 指定色仕上げ

防災機器収納盤姿図

記号	機器名称	記号	
1	自動火災報知複合受信機	6	端子盤 (IT-1)
2	非常・業務兼用防災アンプ	7	電子交換器
3	設備視時計	8	中央監視盤 (機械設備工事)
4	保守用インターホン	9	ITV監視カメラ
5	ELV用インターホン (ELV工事)	10	誘導灯信号装置 (2台)

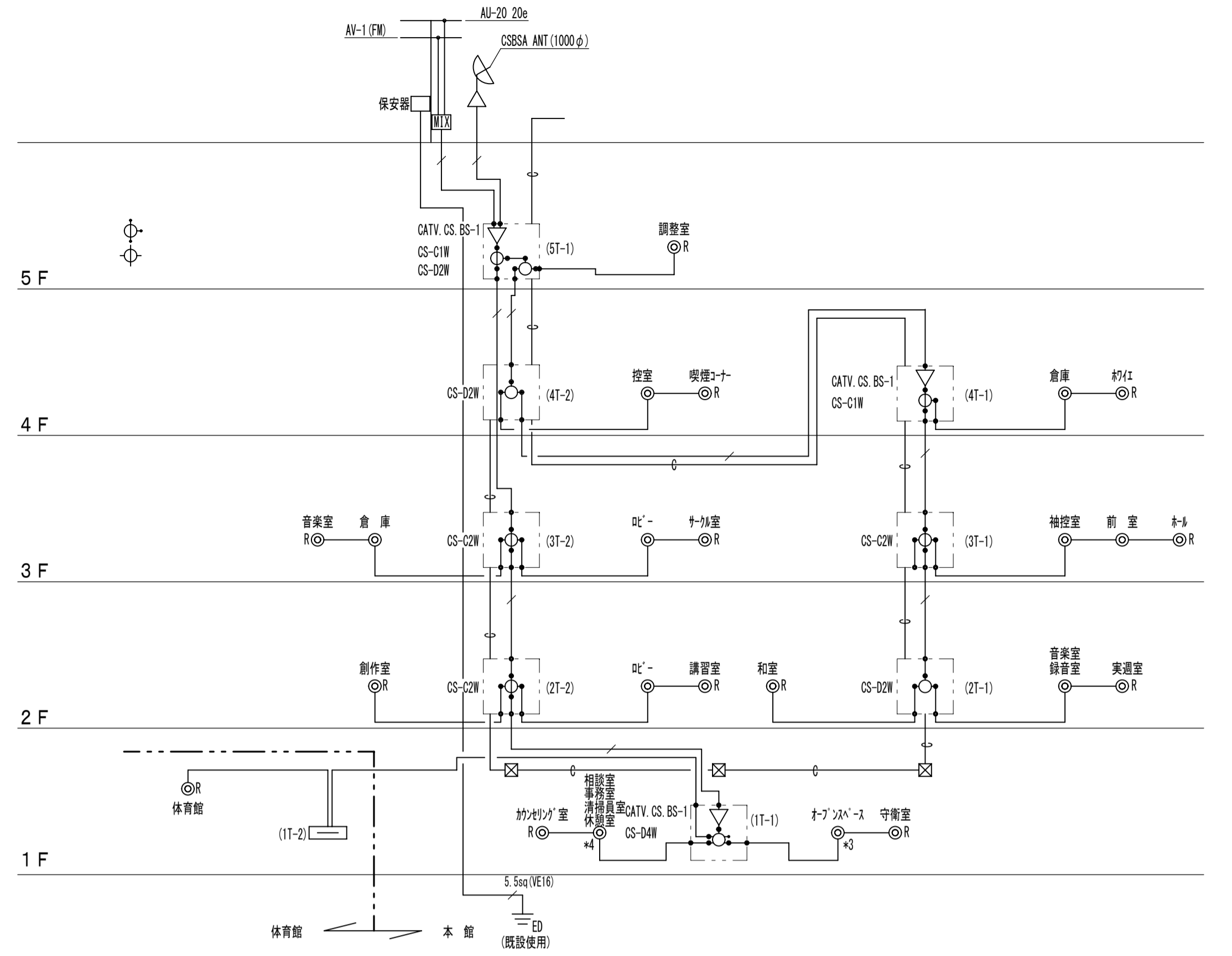




拡声放送設備系統図

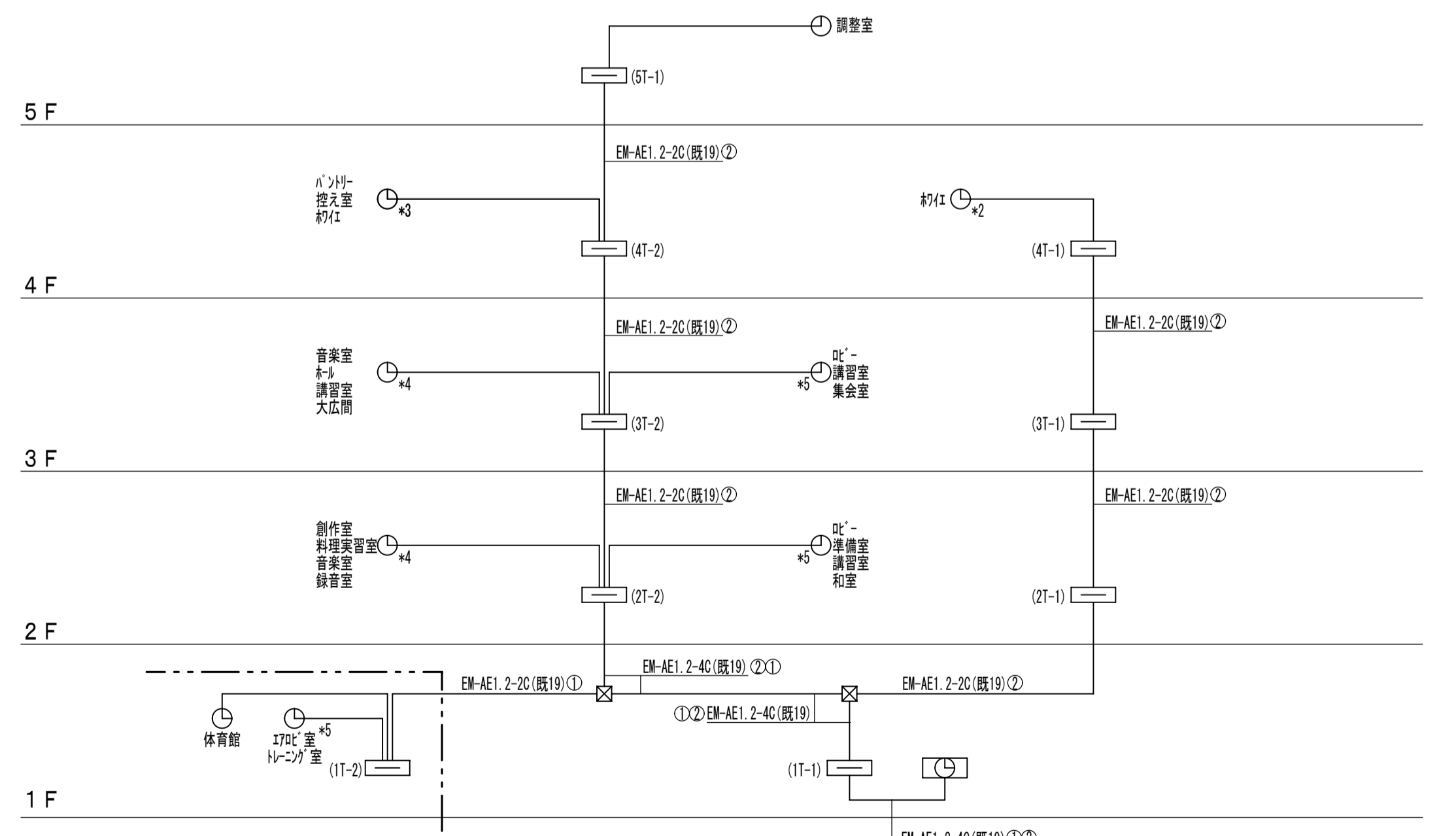
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。
 ——— EM-HP1.2-30(既19)
 ——— EM-HP1.2-20(既19)
 ——— EM-HP1.2-30x2(既19)

*注記
 1、5階多目的ホール、音楽室、特別会議室、大会議室、体育館等、非常・業務77系以外の音響設備は既設使用とする。



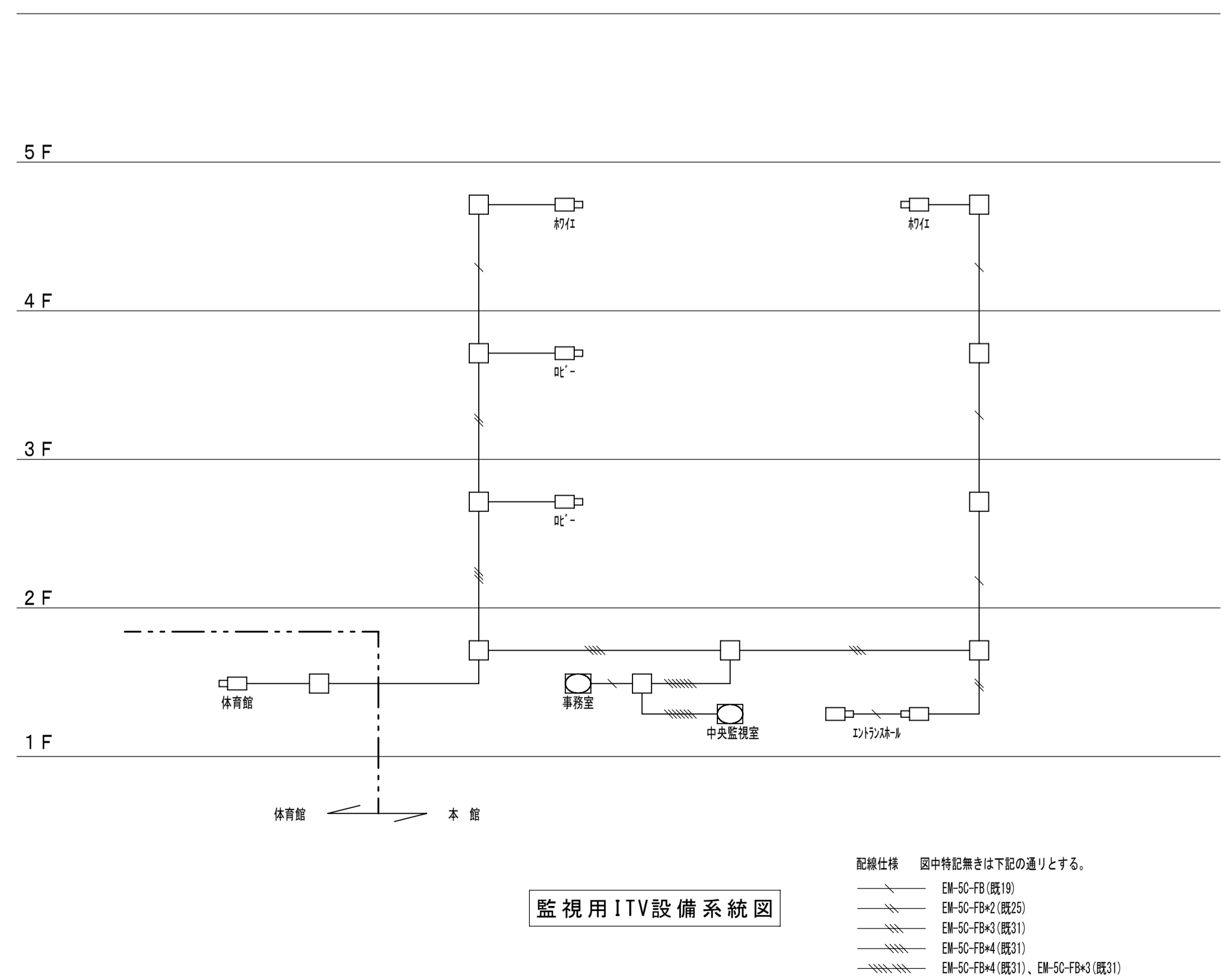
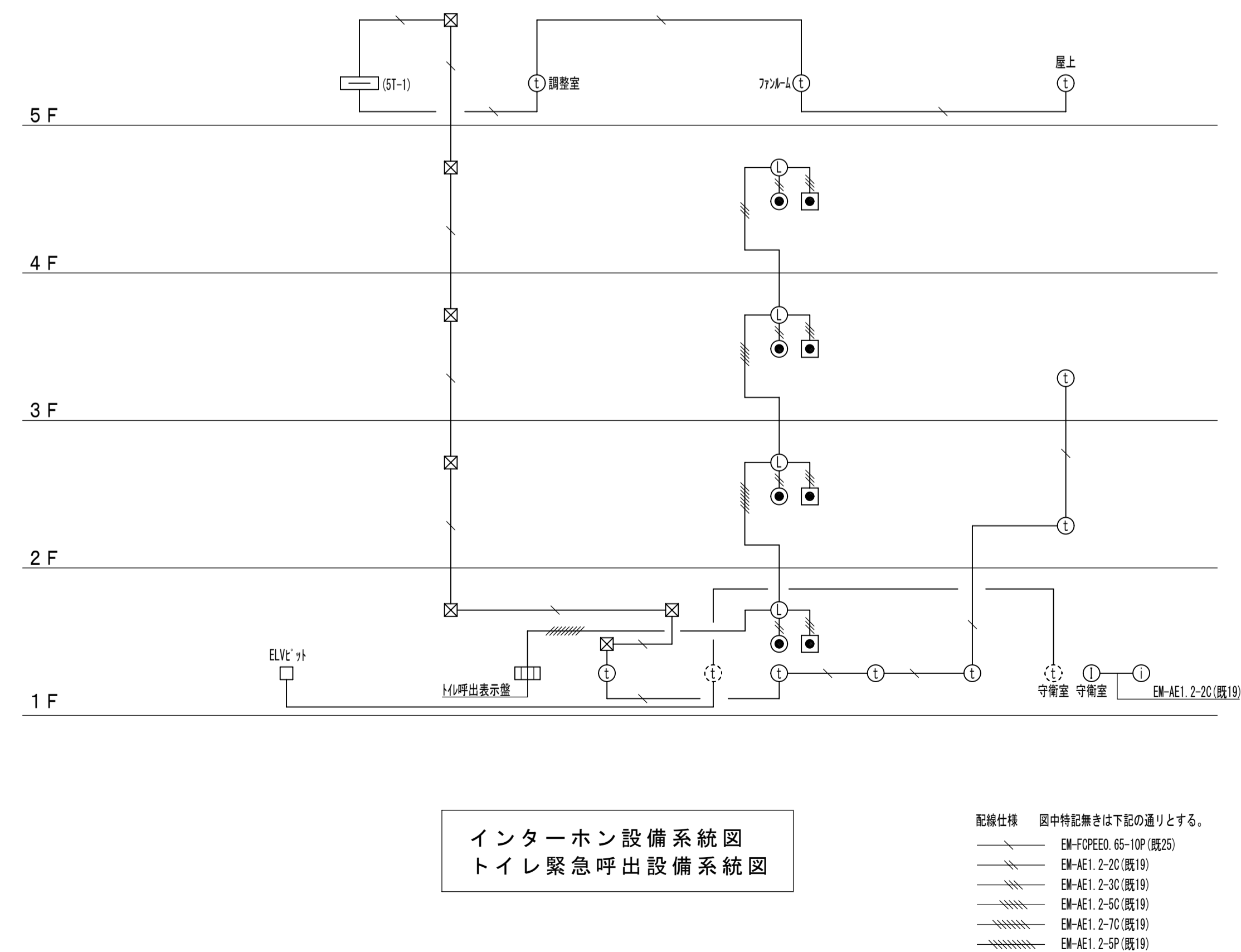
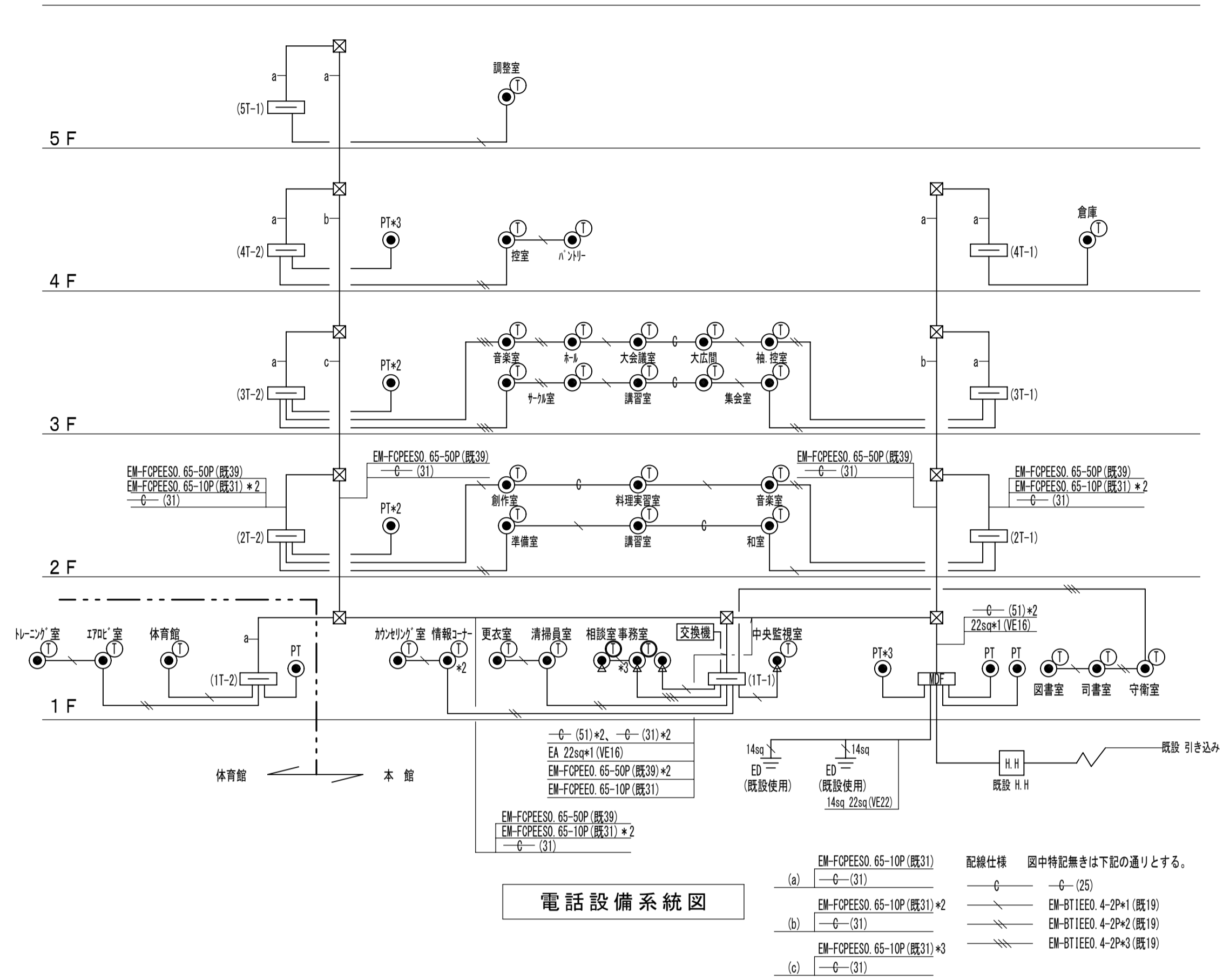
テレビ共聴設備系統図

配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。
 ——— EM-70-FB(既25)
 ——— EM-50-FB(既19)
 ○ 予備管 (25)

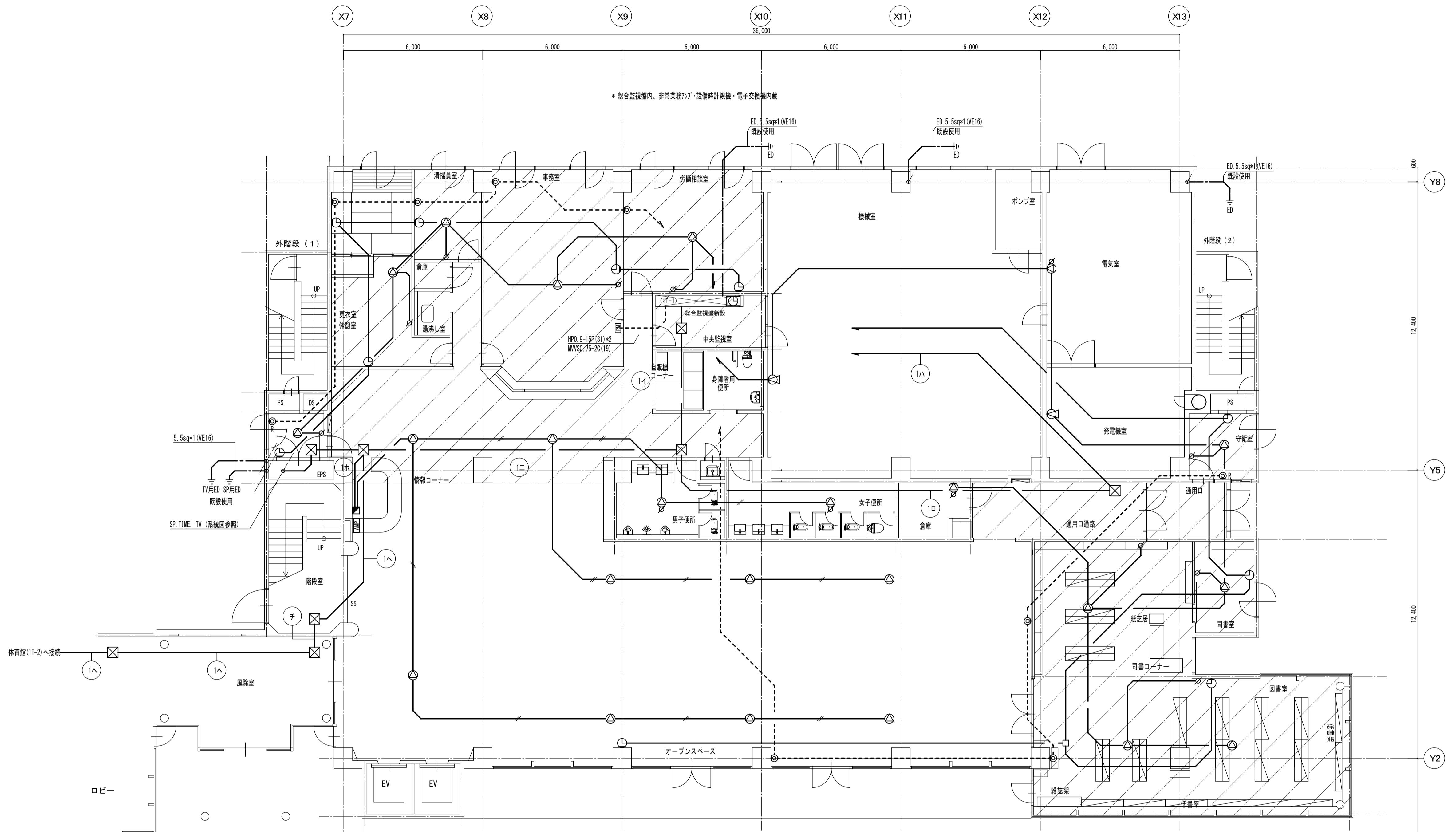


電気時計設備系統図

配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。
 ——— EM-AE1.2-20(既19)



幹線 NO	設備名	配管、配線
①	SP	EM-HP1.2-20P(既51)
	SP	EM-HP1.2-30(既25)+2
	SP	EM-HP1.2-20+2(既19)+2
	SP	EM-50-FB(既19)
	TIME	EM-AE1.2-4C(既19)
②	TV	EM-7C-FB+2(既39)
	予備	(31)*2
	SP	EM-HP1.2-30(既25)
	SP	EM-HP1.2-20+2(既19)+2
	TIME	EM-AE1.2-2C(既19)
③	予備	(31)*1
	SP	EM-HP1.2-30(既25)
	TIME	AE1.2-2C(既19)
	予備	(31)*1
	SP	EM-HP1.2-20P(既51)
④	SP	EM-HP1.2-30(既25)
	SP	EM-HP1.2-20+2(既19)+2
	SP	EM-50-FB(既19)
	TIME	EM-AE1.2-4C(既19)
	TV	EM-7C-FB+2(既39)
⑤	予備	(31)*1
	SP	EM-HP1.2-20P(既51)
	SP	EM-HP1.2-30(既25)
	TIME	EM-AE1.2-4C(既19)
	TV	EM-7C-FB+2(既39)
⑥	予備	(既31)*1
	SP	EM-HP1.2-30(既25)
	TIME	EM-AE1.2-2C(既19)
	TV	EM-7C-FB+2(既39)
	予備	(既31)*1



配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
⊙	EM-HP1.2-30(既19)	ケーブル器具 新設
⊙/	EM-HP1.2-40(既19)	ケーブル器具 新設
⊙	EM-HP1.2-30(既19)	ケーブル器具 新設
⊙	EM-50-FB(既19)	ケーブル器具 新設
⊙	EM-50-FB(既19)	ケーブル器具 新設
⊙/	EM-AE1.2-2C(既19)	ケーブル器具 新設

*天井改修部分のケーブル配線は201'とする。

凡例

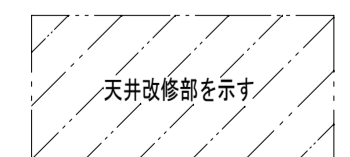
記号	名称	備考
—	天井改修部以外の電線管は既設使用とする。	ケーブル 新設
□	端子盤	既設使用
AMP	D-1177	既設使用
■	D-1177 接続盤 ｶｯﾌﾟ付	既設使用
⊙	天井埋込ｽﾞｰ (ﾌｯｸ付)	新設
⊙	天井埋込ｽﾞｰ (ﾌｯｸ付)	新設
⊙	壁埋込ｽﾞｰ (ﾌｯｸ付)	新設
⊙	壁埋込ｽﾞｰ (ﾌｯｸ付)	新設
⊙	ｷﾞｰｽﾞｽﾞｰ	新設
⊙	ﾌｯｸ付6W以下用	新設
⊙	ﾌｯｸ付計 (800MHz)	新設

凡例

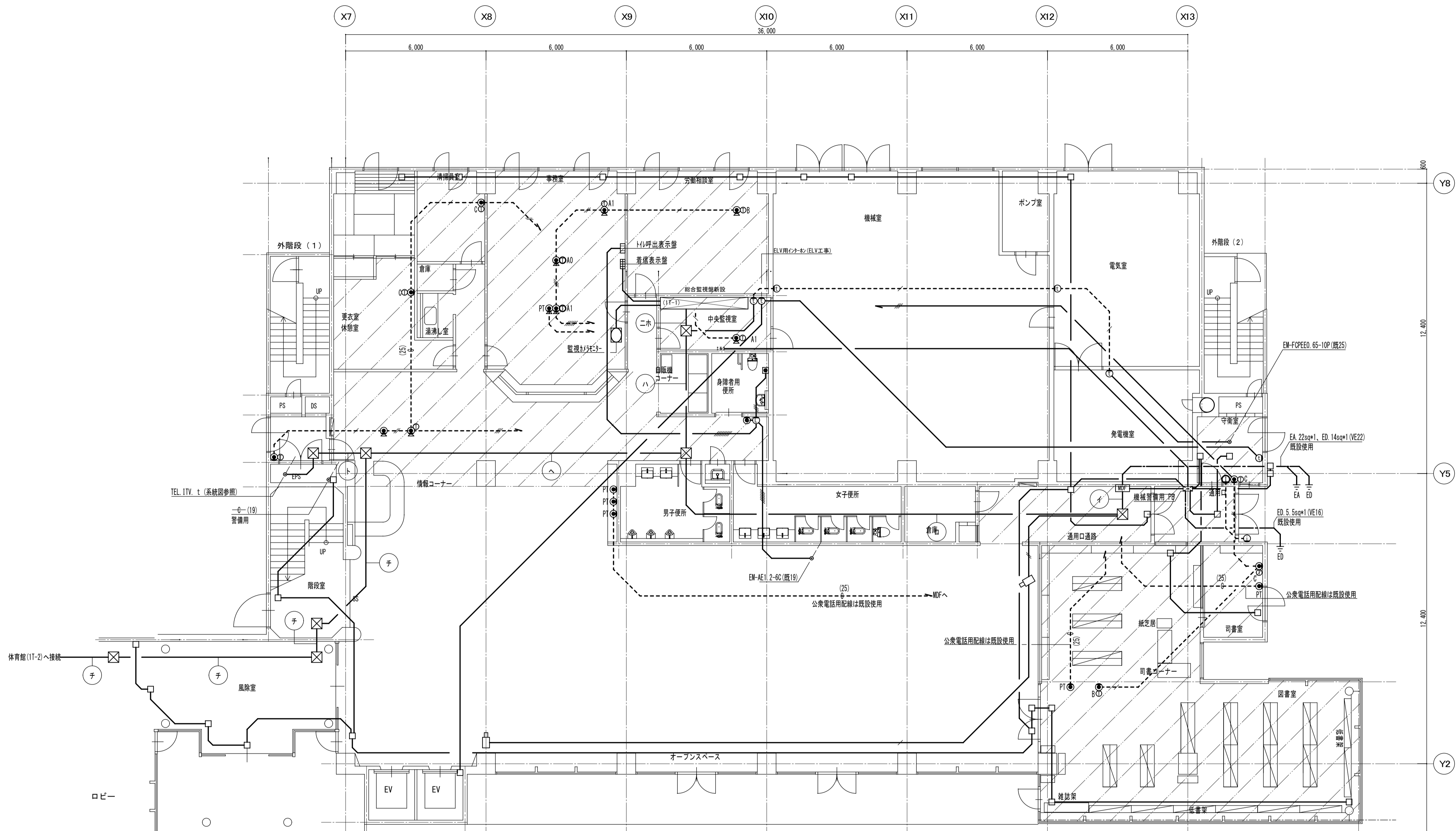
記号	名称	備考
⊙	設備時計 観機 3L	新設
⊙	設備時計 子機	新設
⊙	直列ｺﾝﾀﾞ (中間)	新設
⊙	直列ｺﾝﾀﾞ (端末)	新設

1階平面図 (改修) S=1:100

*注記
 1. 天井改修以外の天井内配管は既設使用とする。
 2. 端子盤、ﾌｯｸ付は既設使用とする。
 3. 工事に必要な場合は天井材、器具等の撤去取付を行うこと。



幹線 NO	設備名	配管、配線
①	TEL	—6— (既51)*2
	TEL	EA 22sq*1 (VE16)
②	TEL	—6— (既51)*2
	TEL	EA 22sq*1 (VE16)
	TEL	EM-BTIEEO. 4-50P (既39)
	TEL	EA 22sq*1 (VE16)
③	ITV	EM-50-FB*3 (既31)
	ITV	EM-50-FB*4 (既31)
t	EM-FQPEEO. 65-10P (既25)	
④	TEL	—6— (既51)*2 —6— (既31)*2
	TEL	EM-BTIEEO. 4-50P (既39)*2
	TEL	EM-BTIEEO. 4-10P (既31)
	TEL	EA 22sq*1 (VE16)
⑤	ITV	EM-50-FB*3 (既31)
	ITV	EM-50-FB*4 (既31)
t	EM-FQPEEO. 65-10P (既25)	
⑥	TEL	—6— (既51)*2 —6— (既31)*2
	TEL	EM-BTIEEO. 4-50P (既39)*2
	TEL	EM-BTIEEO. 4-10P (既31)
	TEL	EA 22sq*1 (VE16)
⑦	ITV	EM-50-FB*3 (既31)
	ITV	EM-50-FB*4 (既31)
⑧	TEL	—6— (既31)*1
	TEL	EM-BTIEEO. 4-50P (既39)*2
	TEL	EM-BTIEEO. 4-10P (既31)
	t	EM-FQPEEO. 65-10P (既25)
⑨	TEL	—6— (既31)*1
	TEL	EM-BTIEEO. 4-50P (既39)
⑩	ITV	EM-50-FB*3 (既31)
	t	EM-FQPEEO. 65-10P (既25)
⑪	TEL	—6— (既31)*1
	TEL	EM-BTIEEO. 4-50P (既39)
⑫	ITV	EM-50-FB*3 (既31)
	t	EM-FQPEEO. 65-10P (既25)
⑬	TEL	—6— (既31)*1
	TEL	EM-BTIEEO. 4-50P (既39)
⑭	ITV	EM-50-FB*1 (既19)
	t	EM-FQPEEO. 65-10P (既25)



配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
●	EM-BTIEEO. 4-2P*1 (既25)	ケーブル器具 新設
●	EM-BTIEEO. 4-2P*2 (既25)	ケーブル器具 新設
●	EM-BTIEEO. 4-2P*3 (既25)	ケーブル器具 新設
●	EM-BTIEEO. 4-2P*4 (既25)	ケーブル器具 新設
●	EM-BTIEEO. 4-2P*6 (既25)	ケーブル器具 新設
○	EM-FQPEEO. 65-10P (既25)	ケーブル器具 新設
□	EM-50-FB*1 (既19)	ケーブル器具 新設
□	EM-50-FB*2 (既25)	ケーブル器具 新設
□	EM-50-FB*3 (既31)	ケーブル器具 新設
□	EM-50-FB*4 (既31)	ケーブル器具 新設
□	EM-AE1. 2-30 (既19)	ケーブル器具 新設
□	EM-AE1. 2-5P (既19)	ケーブル器具 新設
□	EM-AE1. 2-20 (既19)	ケーブル器具 新設
□	—6— (25)	機械室用配管 (既設使用)

凡例

記号	名称	備考
—	天井改修部以外の電線管は既設使用とする。	ケーブル 新設
MF	60P 保安器20回線用A'-S共	既設使用
□	端子盤	既設使用
A0	多機能電話機 (INS停電)	新設
A1	多機能電話機	新設
B	一般電話機 (桌上)	新設
C	一般電話機 (壁掛)	新設
①	相互式ケーブル (12L)	新設
②	夜間用ケーブル 親機	新設
③	夜間用ケーブル 子機	新設

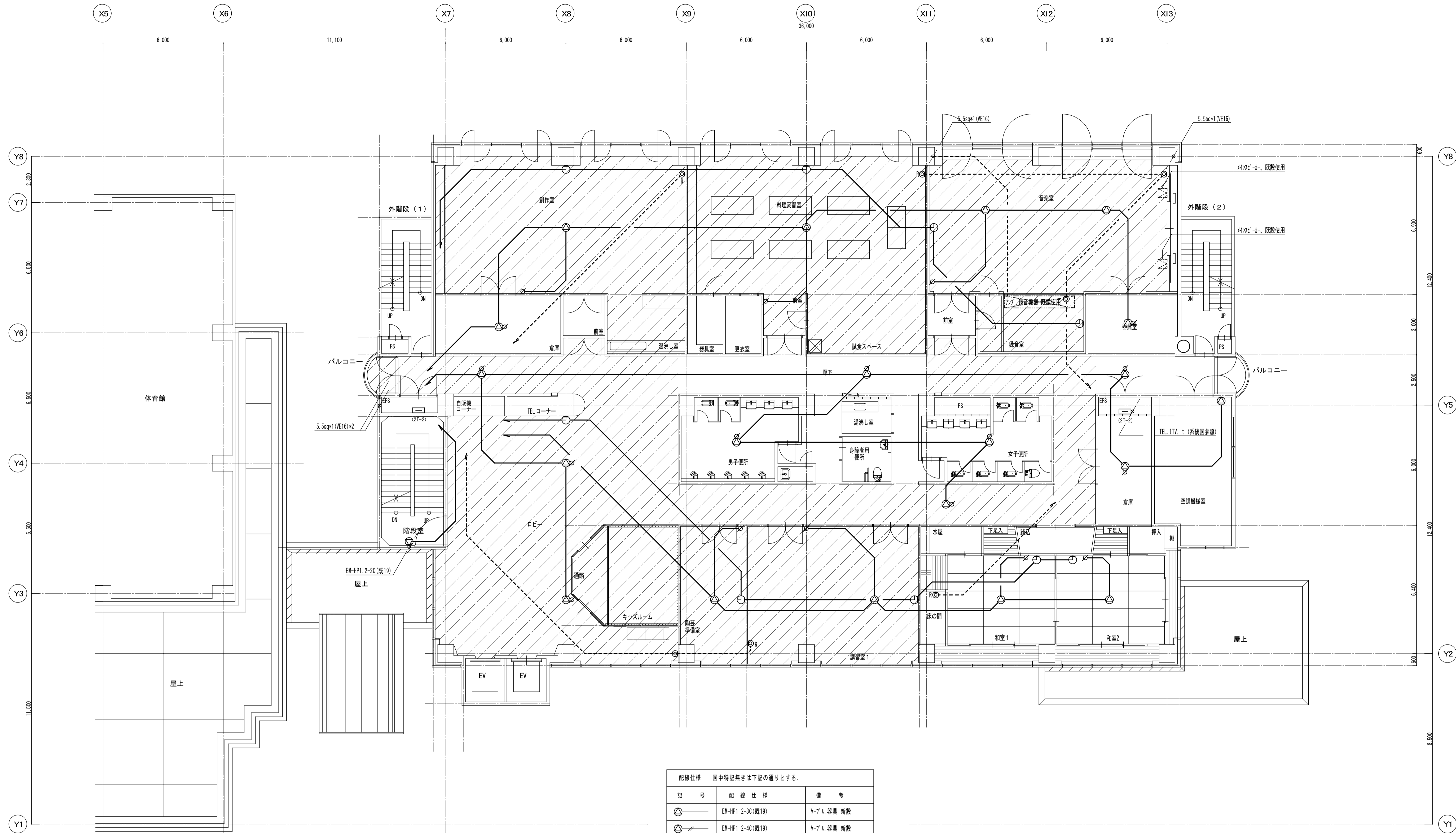
凡例

記号	名称	備考
□	緊急呼出表示盤 (5L)	新設
■	緊急呼出ボタン	新設
○	緊急呼出表示灯	新設
●	緊急呼出復帰ボタン	新設
□	監視用ITVボックス	新設
□	監視用ITVボックス (20型)	新設

天井改修部を示す

1階平面図 (改修) S=1:100

*注記
 1. 天井改修部以外の天井内配管は既設使用とする。
 2. 端子盤、7-14Pは既設使用とする。
 3. 工事に必要な場合は天井材、器具等の撤去再取付を行うこと。



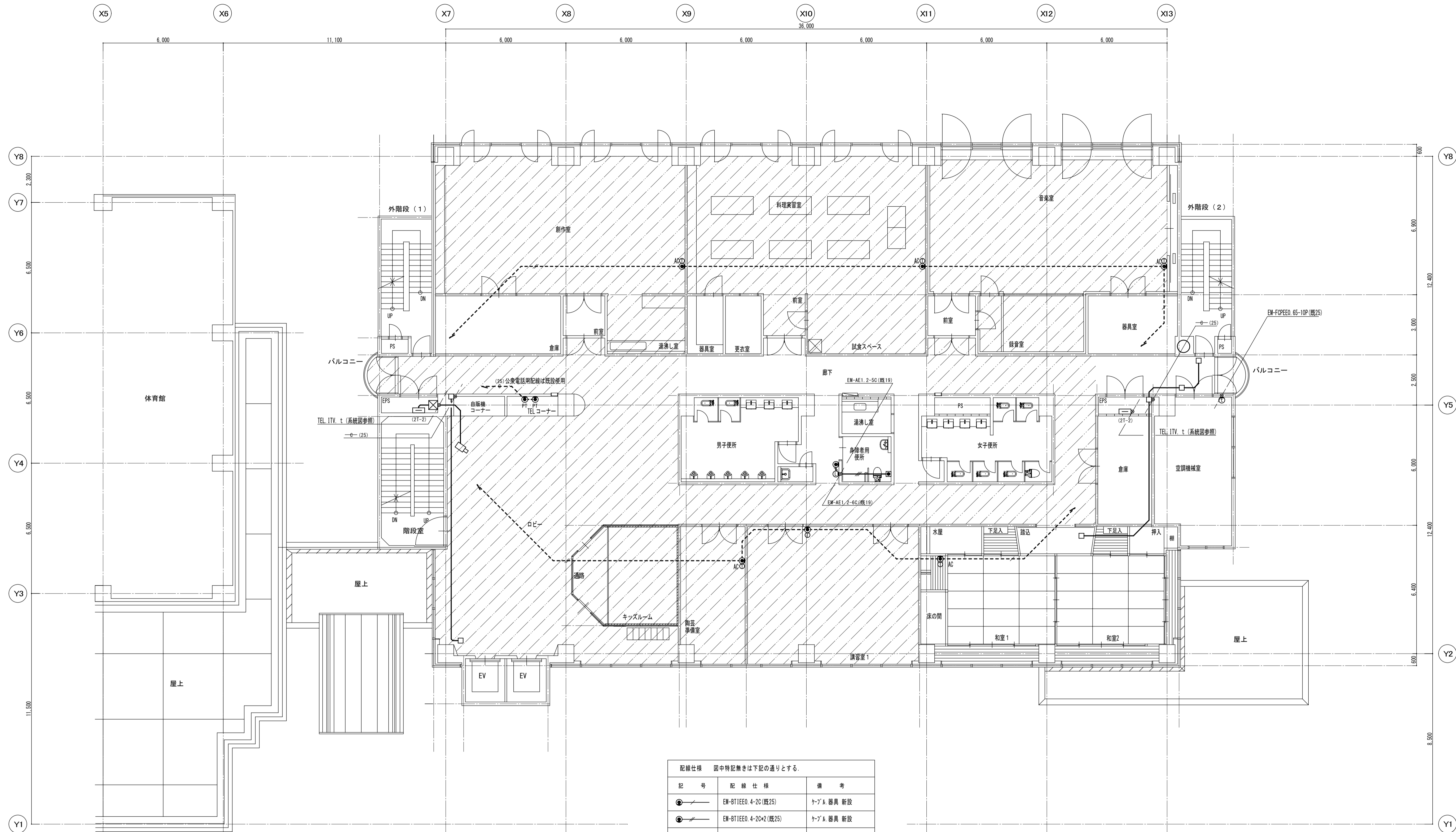
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
⊙	EM-HP1.2-30(既19)	ケーブル器具 新設
⊙	EM-HP1.2-40(既19)	ケーブル器具 新設
⊙	HIV1.2x3(19)	ケーブル器具 新設
⊙	EM-50-FB(既19)	ケーブル器具 新設
⊙	EM-50-FB(既19)	ケーブル器具 新設
⊙	EM-AE1.2-20(既19)	ケーブル器具 新設

*天井改修部分のケーブル配線は2017とする。

天井改修部を示す

2階平面図(改修) S=1:100

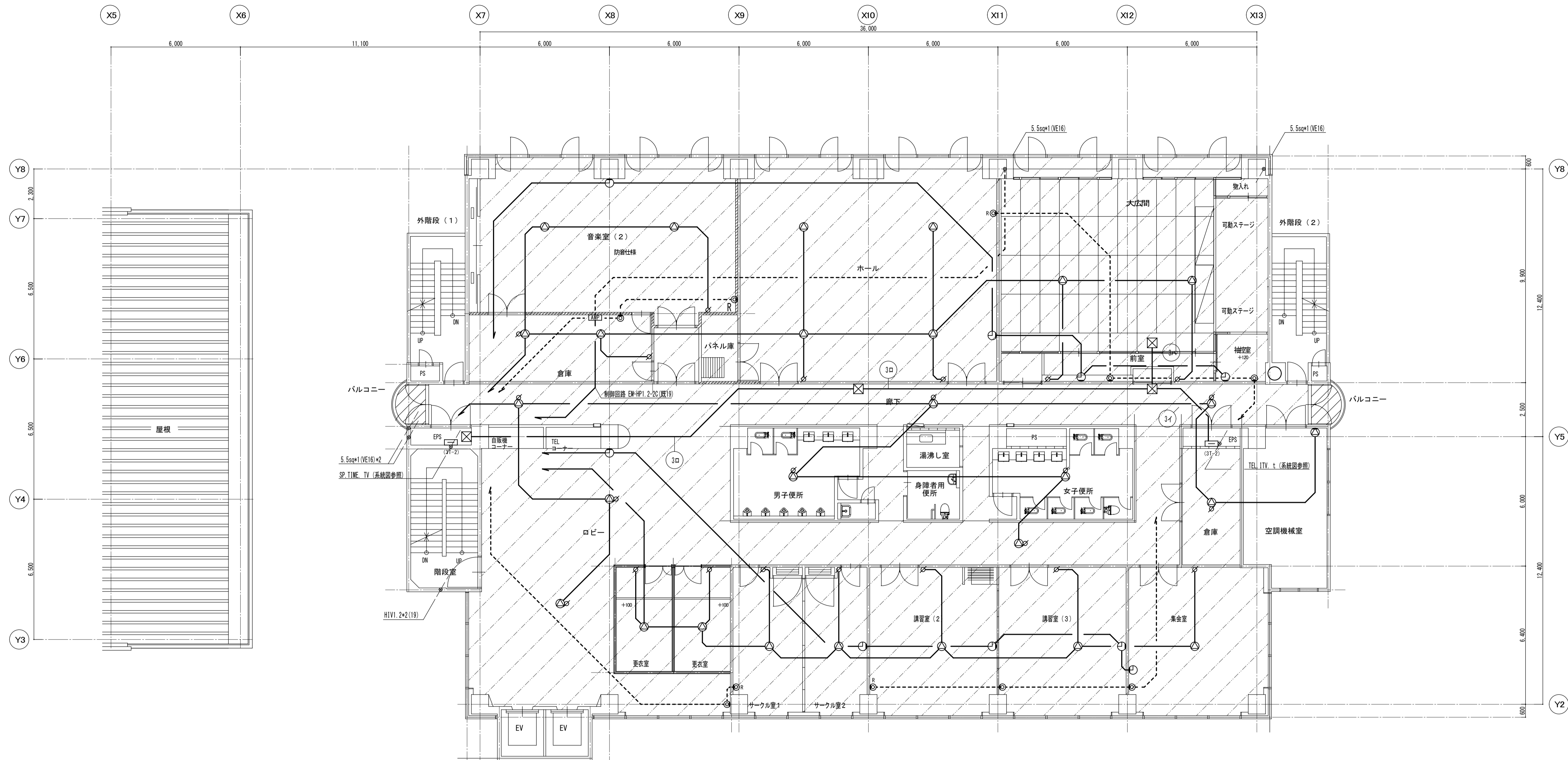


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
●	EM-BTIEEO.4-20(既25)	ケーブル器具新設
○	EM-BTIEEO.4-20x2(既25)	ケーブル器具新設
□	EM-5C-FB+1(既19)	ケーブル器具新設
■	EM-AE1.2-3C(既19)	ケーブル器具新設
○	EM-AE1.2-5P(既19)	ケーブル器具新設
●	EM-AE1.2-2C(既19)	ケーブル器具新設
□	-0-(既25)	機械室備用配管(既設使用)

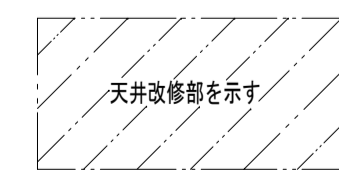
天井改修部を示す

2階平面図(改修) S=1:100

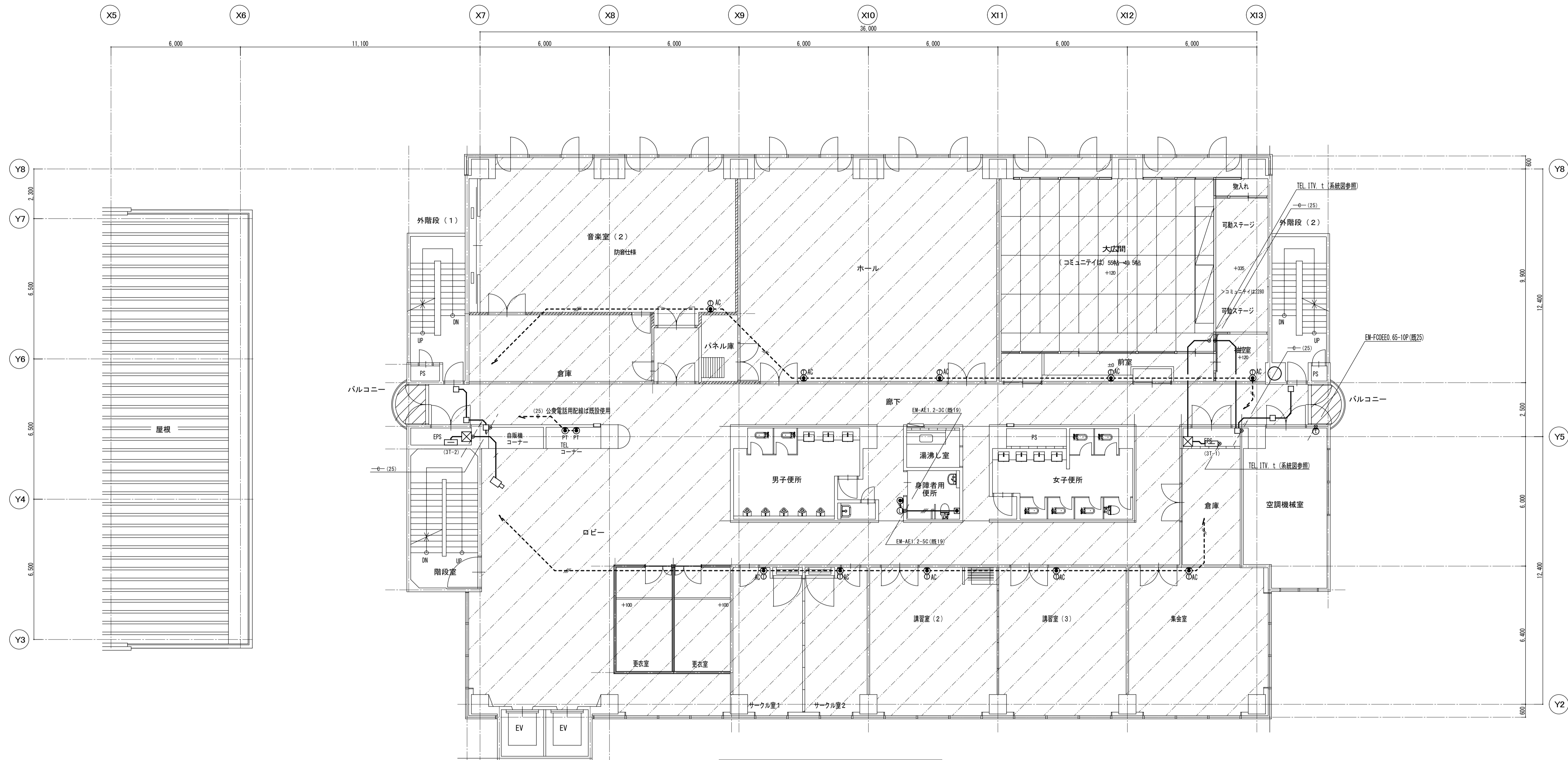


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
△	EM-HP1. 2-3C(既19)	7-7A. 器具 新設
△	EM-HP1. 2-2C(既19)	7-7A. 器具 新設
△	EM-HP1. 2-4C(既19)	7-7A. 器具 新設
△	EM-HP1. 2-3C(既19)	7-7A. 器具 新設
◎	EM-5C-FB(既19)	7-7A. 器具 新設
R◎	EM-5C-FB(既19)	7-7A. 器具 新設
⊖	EM-AE1. 2-2C(既19)	7-7A. 器具 新設



3階平面図(改修) S=1:100

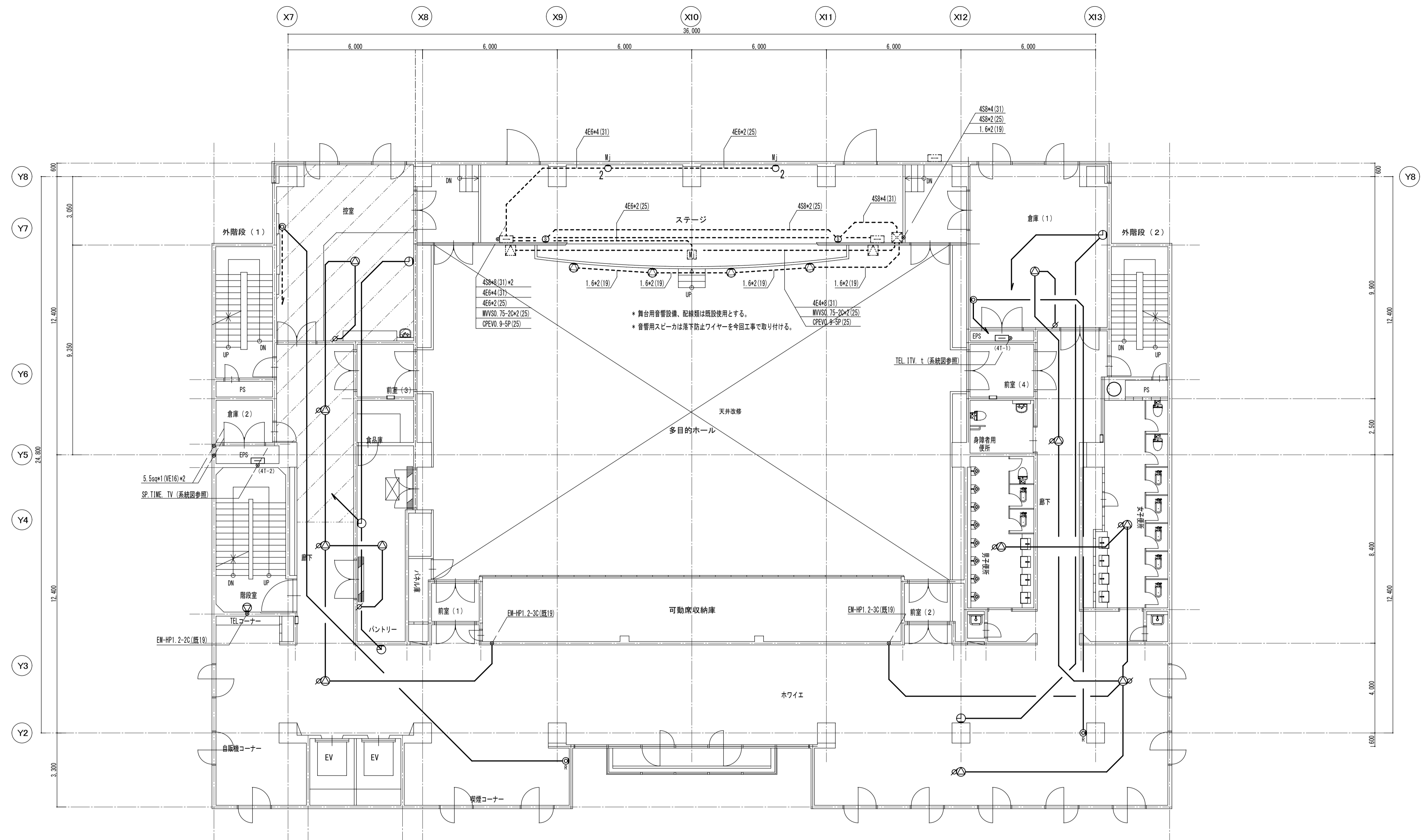


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
●	EM-BT1EEO. 4-2C(既25)	ケーブル器具 新設
●	EM-BT1EEO. 4-20x2(既25)	ケーブル器具 新設
□	EM-5C-FB+1(既19)	ケーブル器具 新設
■	EM-AE1. 2-3C(既19)	ケーブル器具 新設
○	EM-AE1. 2-5P(既19)	ケーブル器具 新設
●	EM-AE1. 2-2C(既19)	ケーブル器具 新設
□	○ (既25)	機械警備用配管 (既設使用)

天井改修部を示す

3階平面図(改修) S=1:100

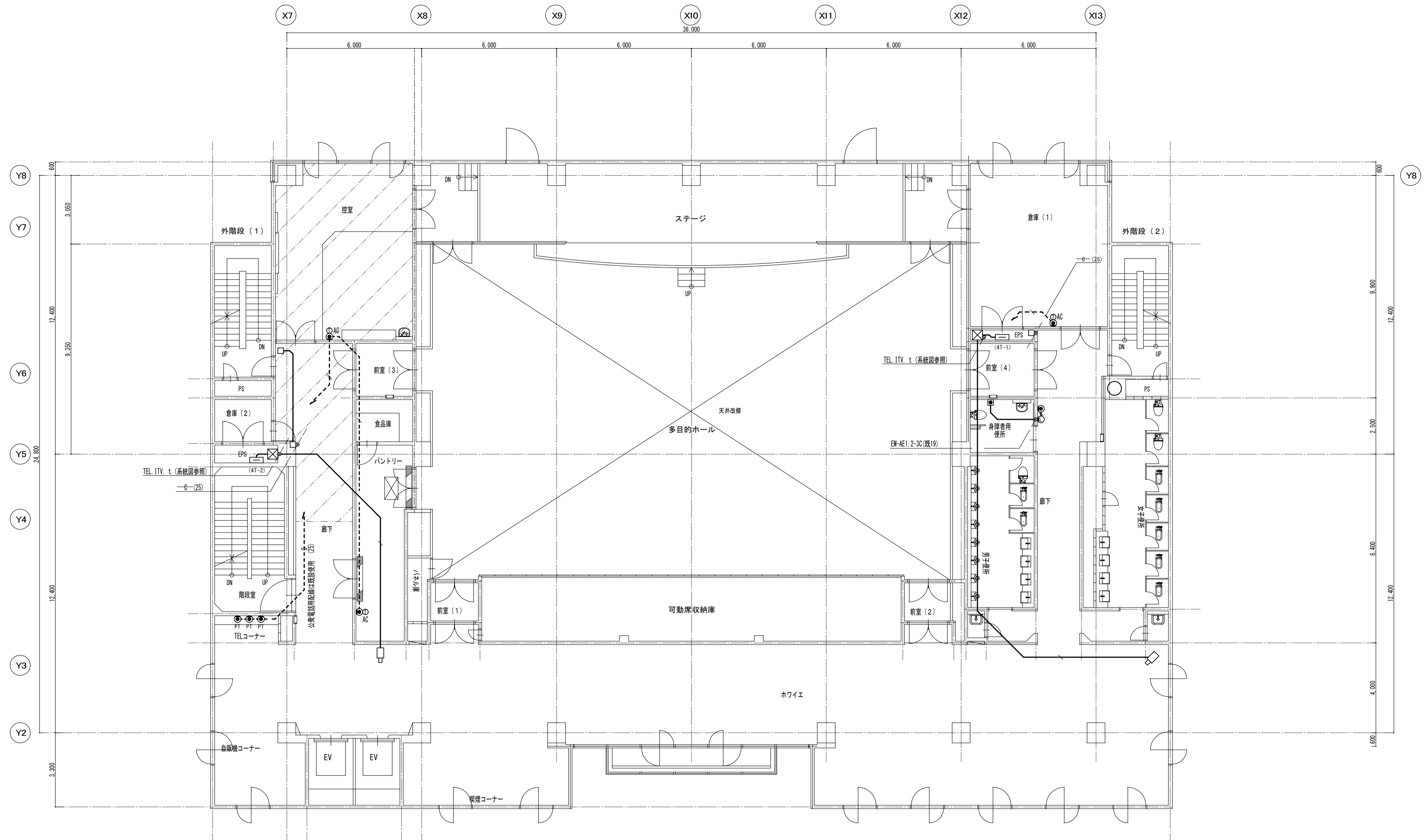


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

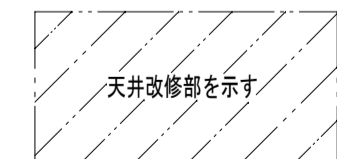
記号	配線仕様	備考
⊙	EM-HP1.2-30(既19)	ケーブル器具 新設
⊙/	EM-HP1.2-30(既19)	ケーブル器具 新設
⊙//	EM-HP1.2-40(既19)	ケーブル器具 新設
⊘	EM-HP1.2-30(既19)	ケーブル器具 新設
⊙	EM-50-FB(既19)	ケーブル器具 新設
R⊙	EM-50-FB(既19)	ケーブル器具 新設
⊙/	EM-AE1.2-20(既19)	ケーブル器具 新設

天井改修部を示す

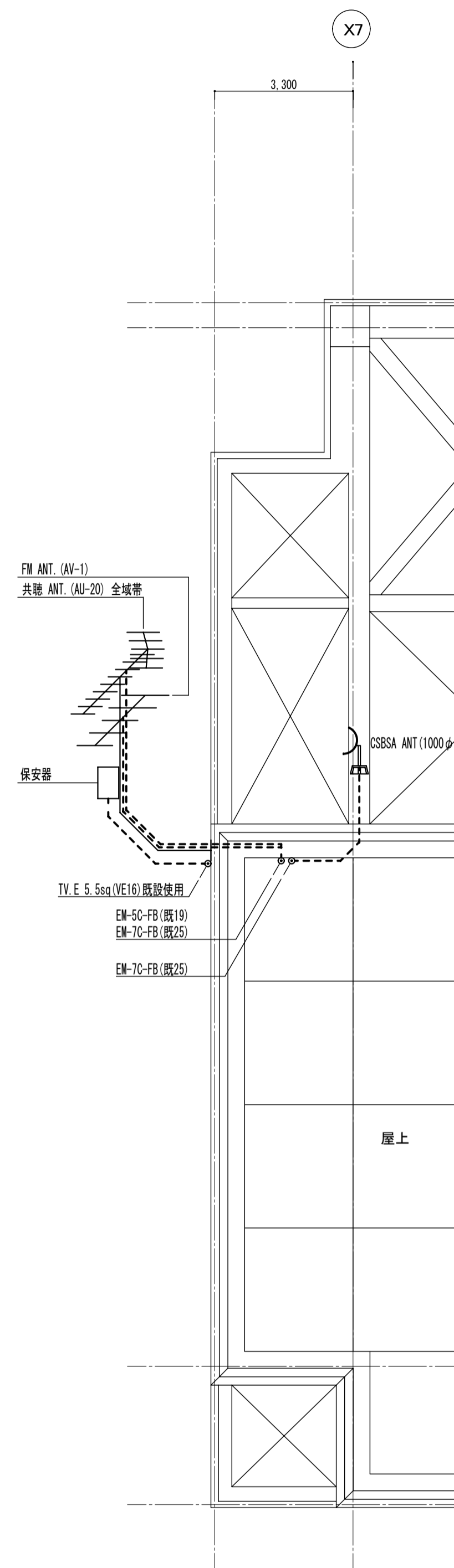
4階平面図 S=1:100



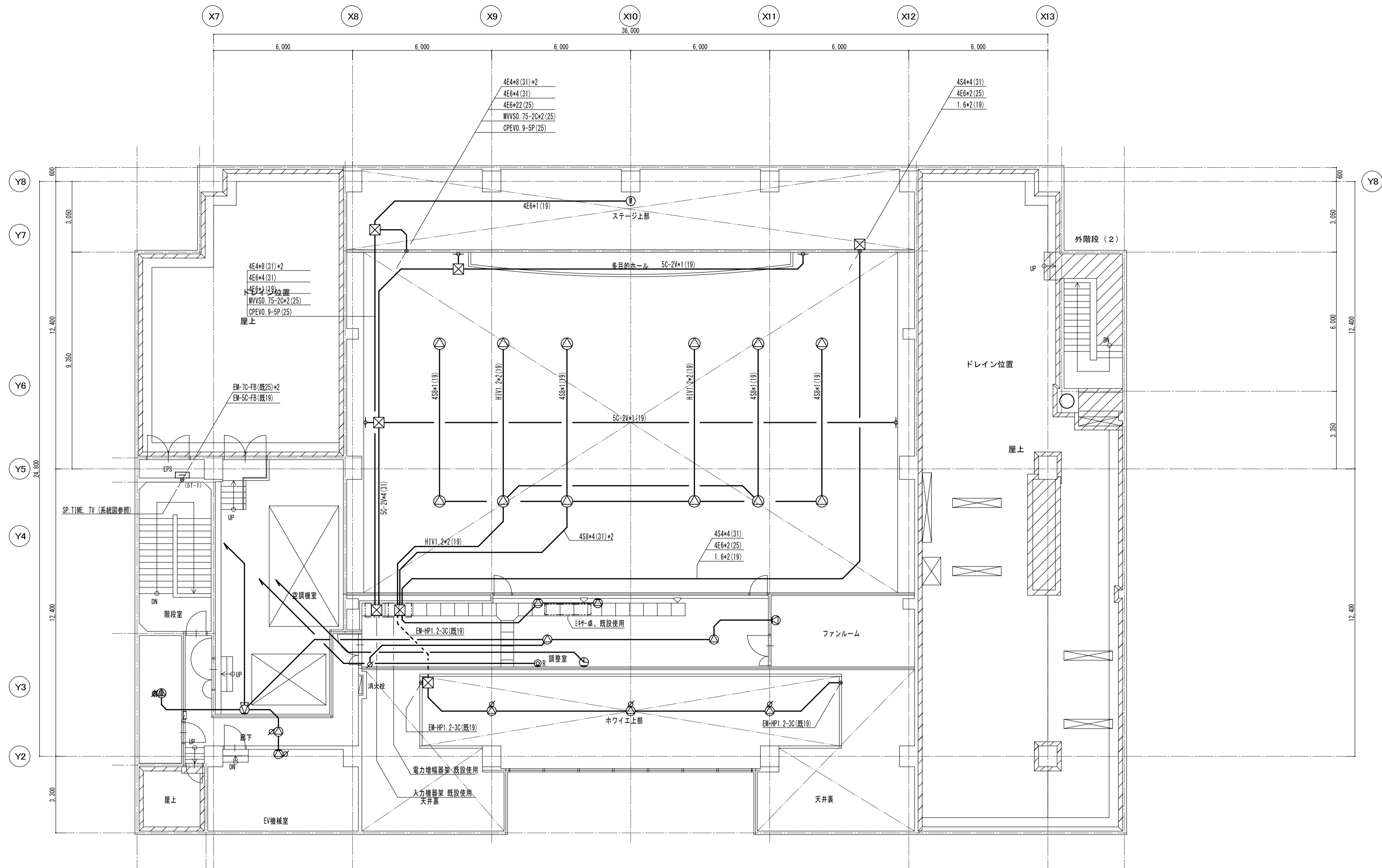
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。		
記号	配線仕様	備考
●	EM-BT1EEO. 4-2C(既25)	ケーブル器具 新設
●	EM-BT1EEO. 4-20x2(既25)	ケーブル器具 新設
□	EM-SC-FB+1(既19)	ケーブル器具 新設
■	EM-AE1. 2-3C(既19)	ケーブル器具 新設
○	EM-AE1. 2-5P(既19)	ケーブル器具 新設
●	EM-AE1. 2-2C(既19)	ケーブル器具 新設
□	—○—(既25)	機械警備用配管 (既設使用)



4階平面図 S=1:100



R階平面図 S=1:100



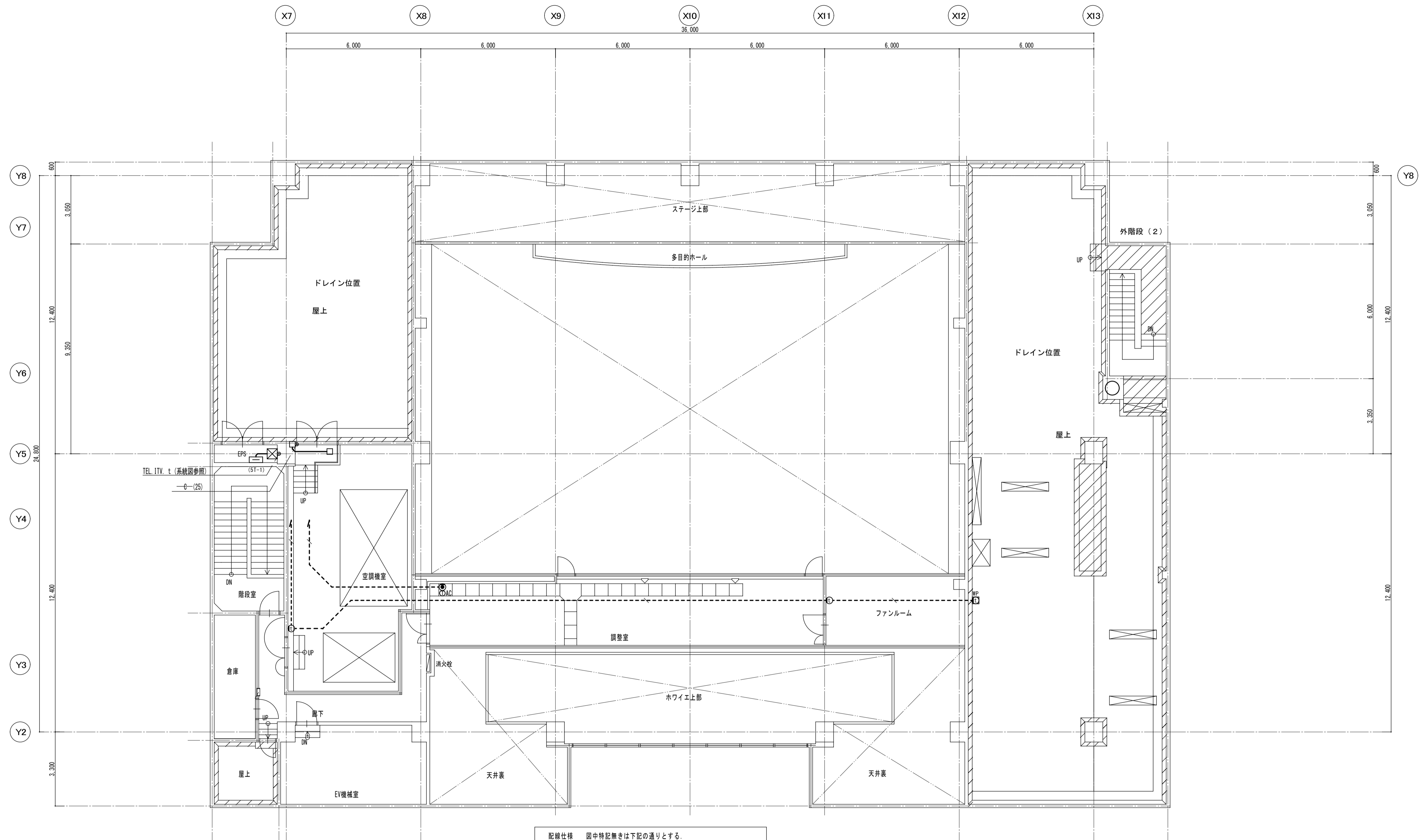
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
⊙	EM-HP1.2-3C(既19)	ケーブル、器具 新設
⊙	EM-5C-FB(既19)	ケーブル、器具 新設
⊙	EM-5C-FB(既19)	ケーブル、器具 新設
⊙	EM-AE1.2-2C(既19)	ケーブル、器具 新設

*多目的ホール舞台音響設備については既設再使用とする。

注記
 1、客席上部天井は特定天井のため 30kg/㎡配線及び配管配線の天井造材への支持は不可、配管配線等は必ず30kg/㎡等構造体より支持すること。

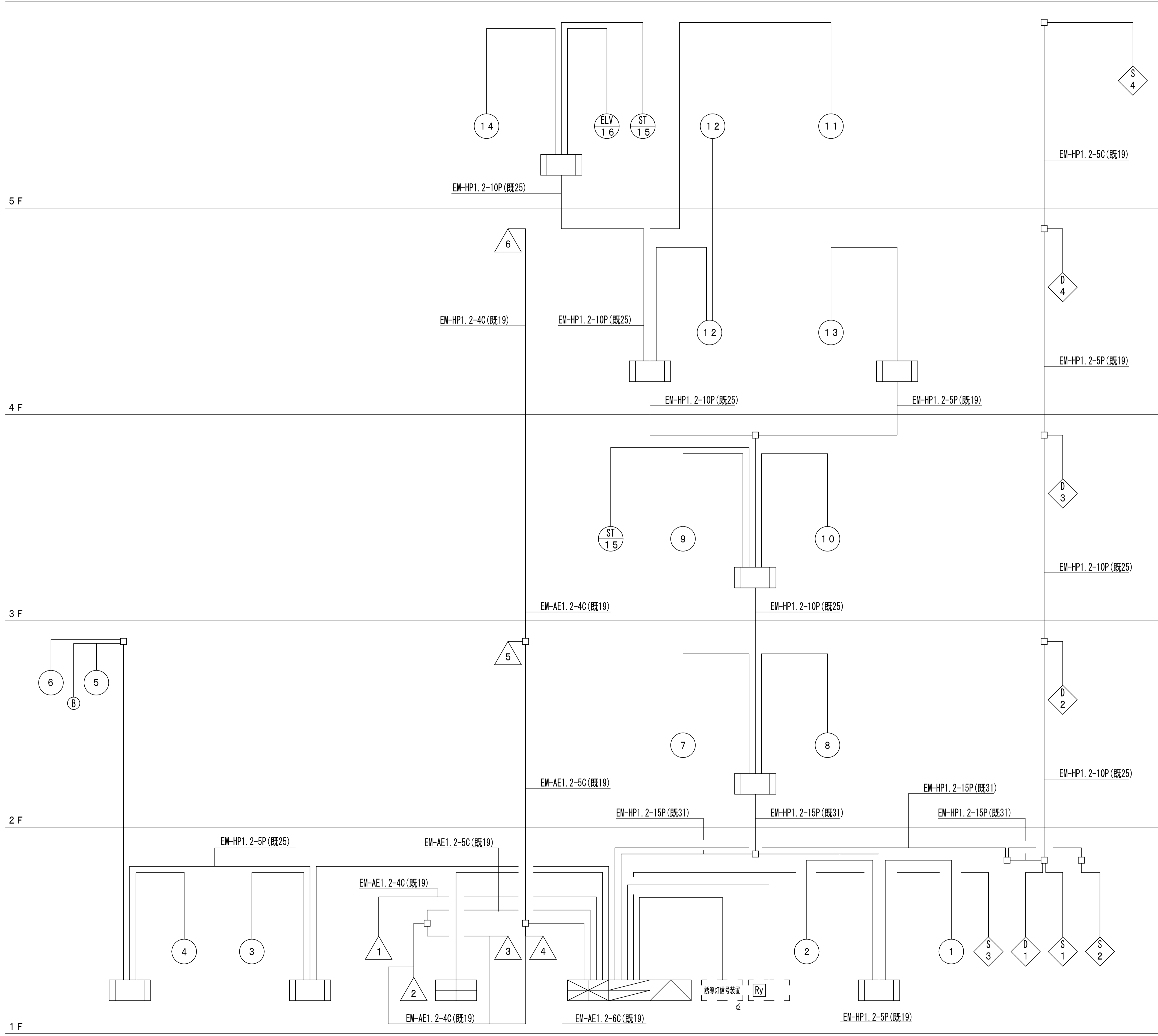
5階平面図 S=1:100



配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
●	EM-BTIEEO.4-2P(既25)	ケーブル器具新設
○	EM-FCPEEO.65-10P(既25)	ケーブル器具新設
□	—φ(25)	機械警備用配管(既設使用)

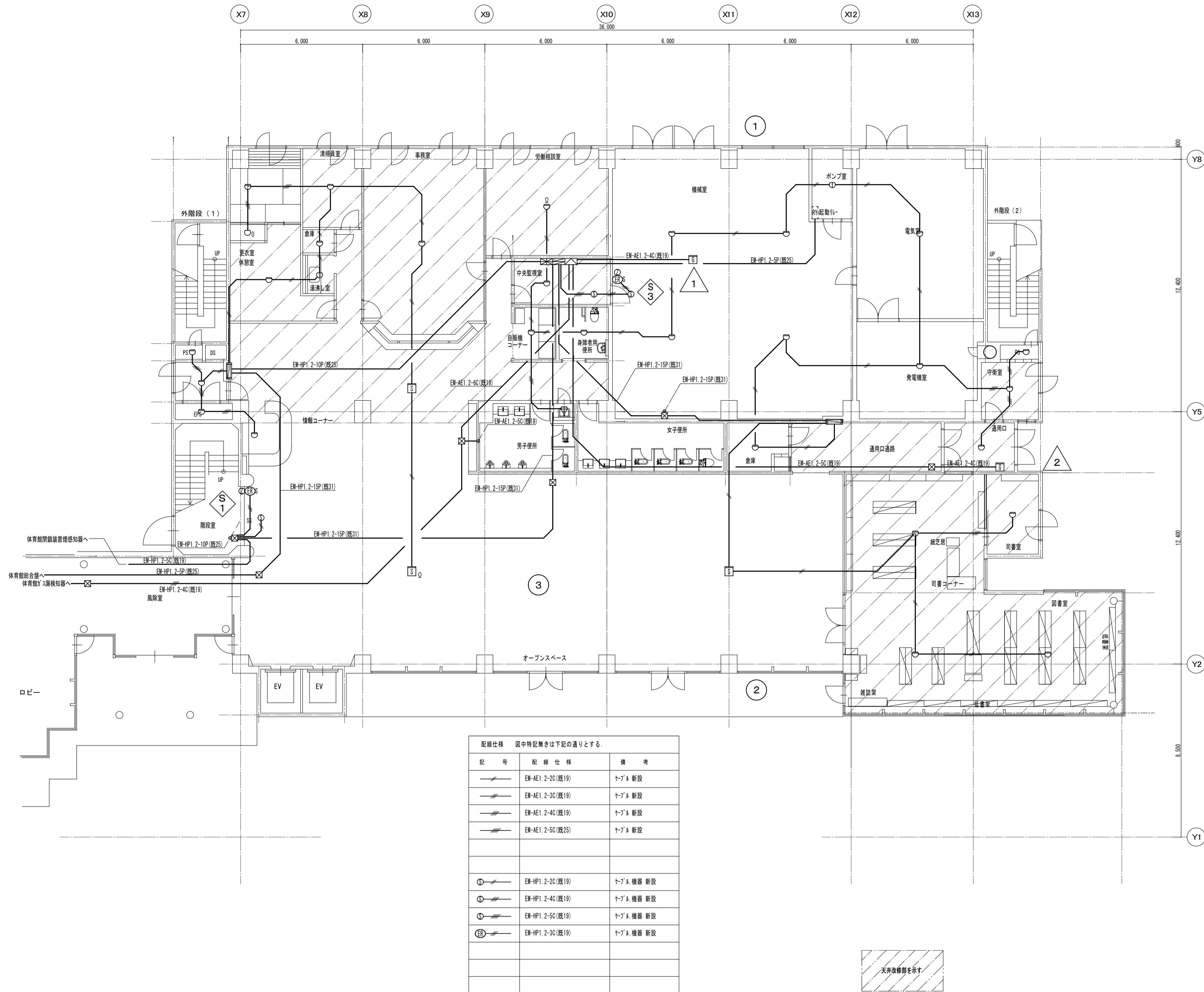
5階平面図 S=1:100



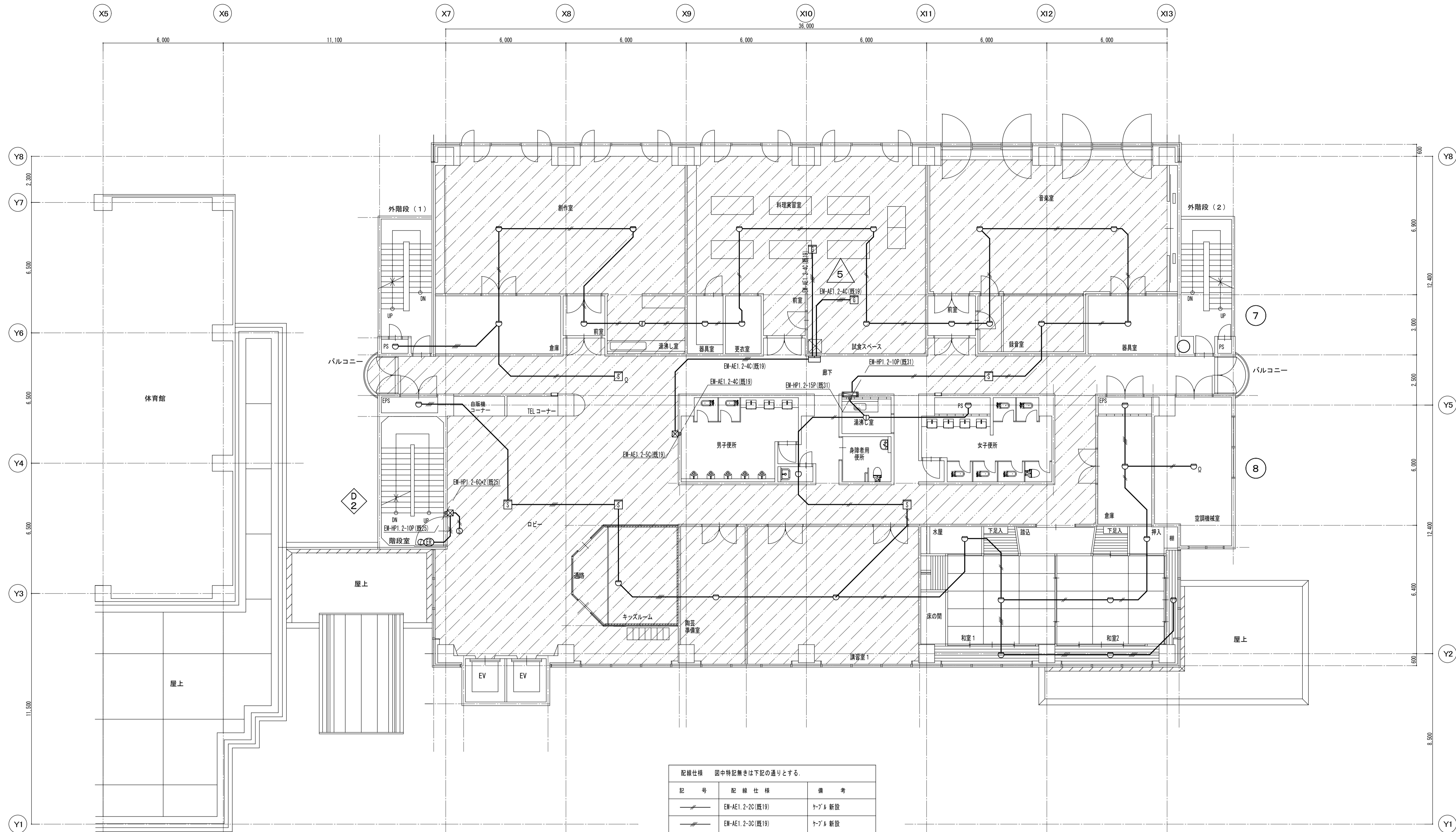
凡 例		
記号	名 称	備 考
	複 合 盤	注記参照
	副 表 示 盤	注記参照
	機 器 収 納 函	消火栓組込型 (P)(L)(B) 収納
	電 鈴	DC24V 露出型 15mA
	表 示 灯	DC24V 480mW LED
	発 信 機	P 型 1級
	光電式ｽﾏｰﾄ型感知器	2種 露出型
	差動式ｽﾏｰﾄ型感知器	2種
	差動式ｽﾏｰﾄ型感知器	1種 防水型 70℃
	差動式ｽﾏｰﾄ型感知器	特殊 60℃
	光電式ｽﾏｰﾄ型感知器	3種 埋込型 防排煙連動用
	自動閉鎖装置	防火戸用 ヴィチ式
	自動閉鎖装置	防火シャッター用 建築工事
	圧電ﾌﾞｻﾞｰ	防火シャッター降下警報用
	ｶﾞｽ漏れ検知器	天井付 DC24V
	中 継 器	ｶﾞｽ漏れ用
	終 端 器	
	屋 内 消 火 栓 起 動 器	
	警 戒 区 域 番 号	ｶﾞｽ漏れ用
	警 戒 区 域 番 号	自火報用
	制 御 番 号	防火戸用
	制 御 番 号	防火シャッター用

注 記

- 複合盤は自立型とし、表示内容は下記の通りとする。
 受信機 P型1級 20回線 (実装16L、予備4L)
 防災連動制御盤 10回線 (予備L)
 防火戸 4L 防火シャッター 4L
 ｶﾞｽ漏受信機 G型 10回線 (実装6L 予備4L)
 付属表示 5回線
 屋内消火栓 ﾎﾝﾌﾞ起動 1L 故障1L 呼水槽減水 1L
 予備 2L
- 電鈴は区分鳴動方式とする。
- 感知器回路は常時断線監視機能付きとする。
- 圧電ﾌﾞｻﾞｰは、防火シャッター降下時鳴動としシャッター内リミットスイッチにより降下後停止とする。(シャッターは建築工事)
- 連動機器制御方式
 防火戸、防火シャッター 専用感知器連動
- 副表示盤は、壁掛け型とし、表示内容は下記の通りとする。
 複合盤窓数と同じとする。
- 非常放送時は地区ﾍﾙﾄﾞを停止とする。



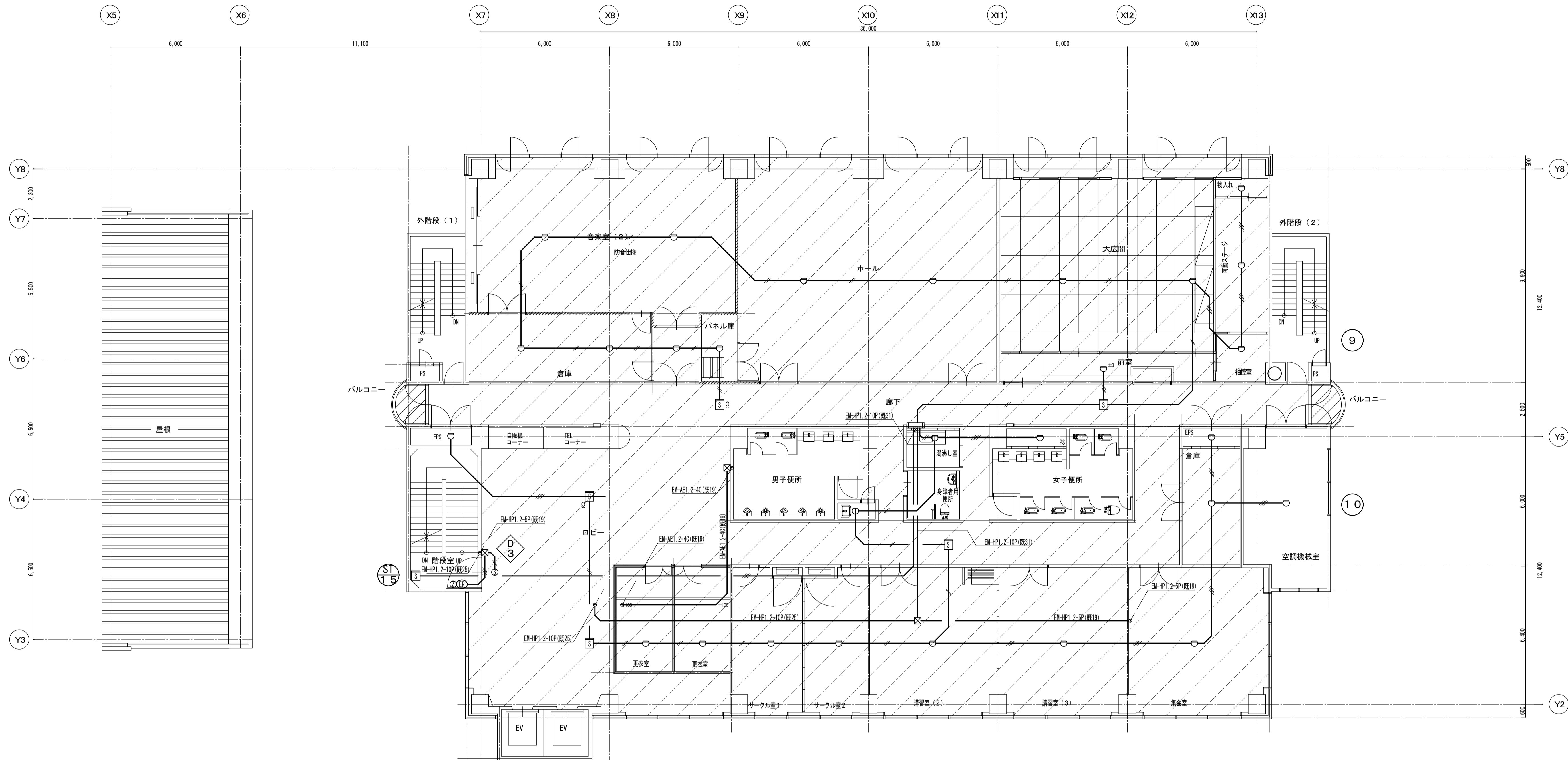
1階平面図(改修) S=1:100



配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	EM-AE1.2-20(既19)	ケーブル 新設
—	EM-AE1.2-30(既19)	ケーブル 新設
—	EM-AE1.2-40(既19)	ケーブル 新設
—	EM-AE1.2-50(既25)	ケーブル 新設
○	EM-HP1.2-20(既19)	ケーブル 機器 新設
◎	EM-HP1.2-30(既19)	ケーブル 機器 新設

2階平面図(改修) S=1:100

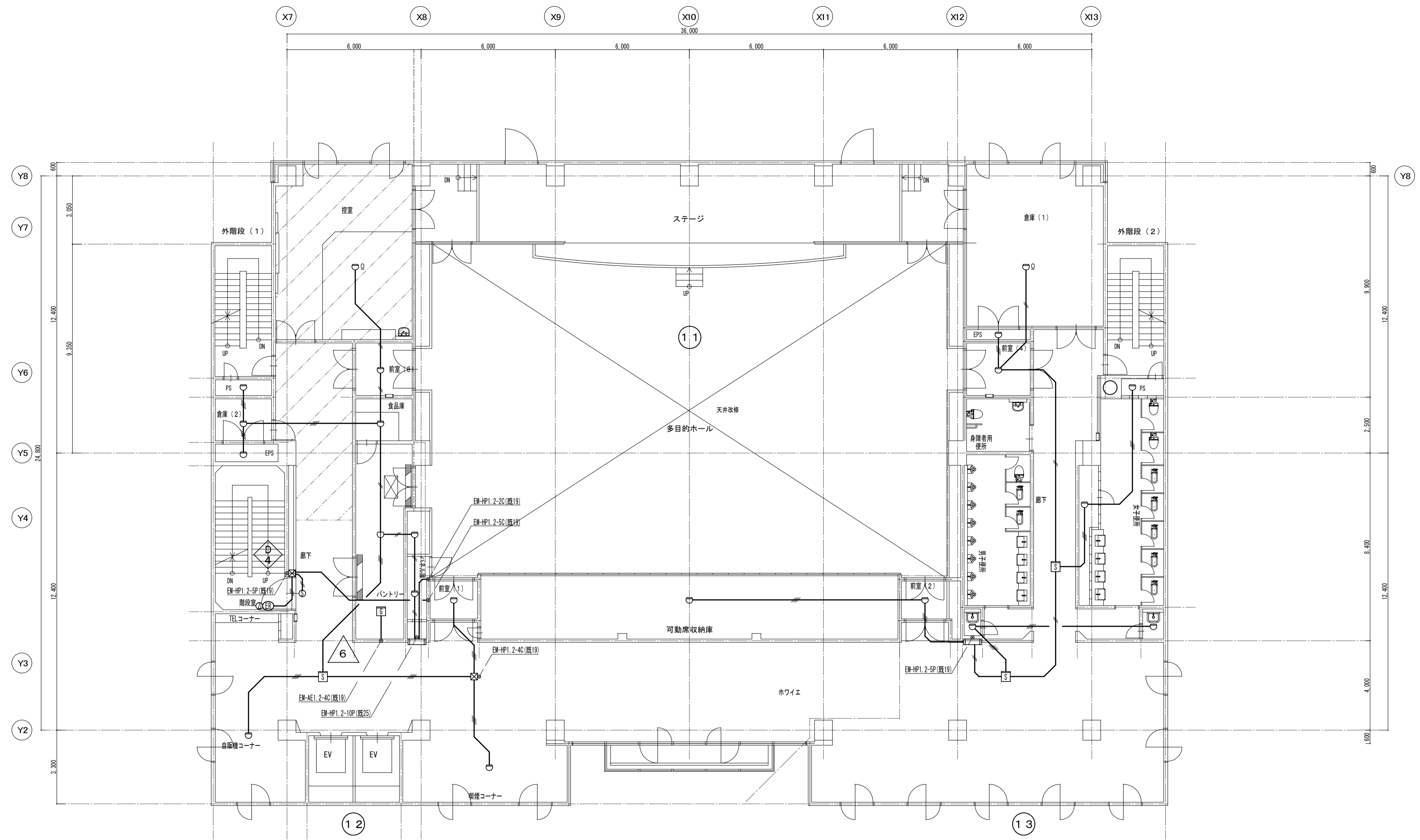


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
	EM-AE1.2-2C(既19)	ケーブル新設
	EM-AE1.2-3C(既19)	ケーブル新設
	EM-AE1.2-4C(既19)	ケーブル新設
	EM-AE1.2-5C(既25)	ケーブル新設
	EM-HP1.2-2C(既19)	ケーブル機器新設
	EM-HP1.2-3C(既19)	ケーブル機器新設

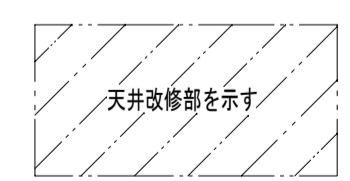
天井改修部を示す

3階平面図(改修) S=1:100

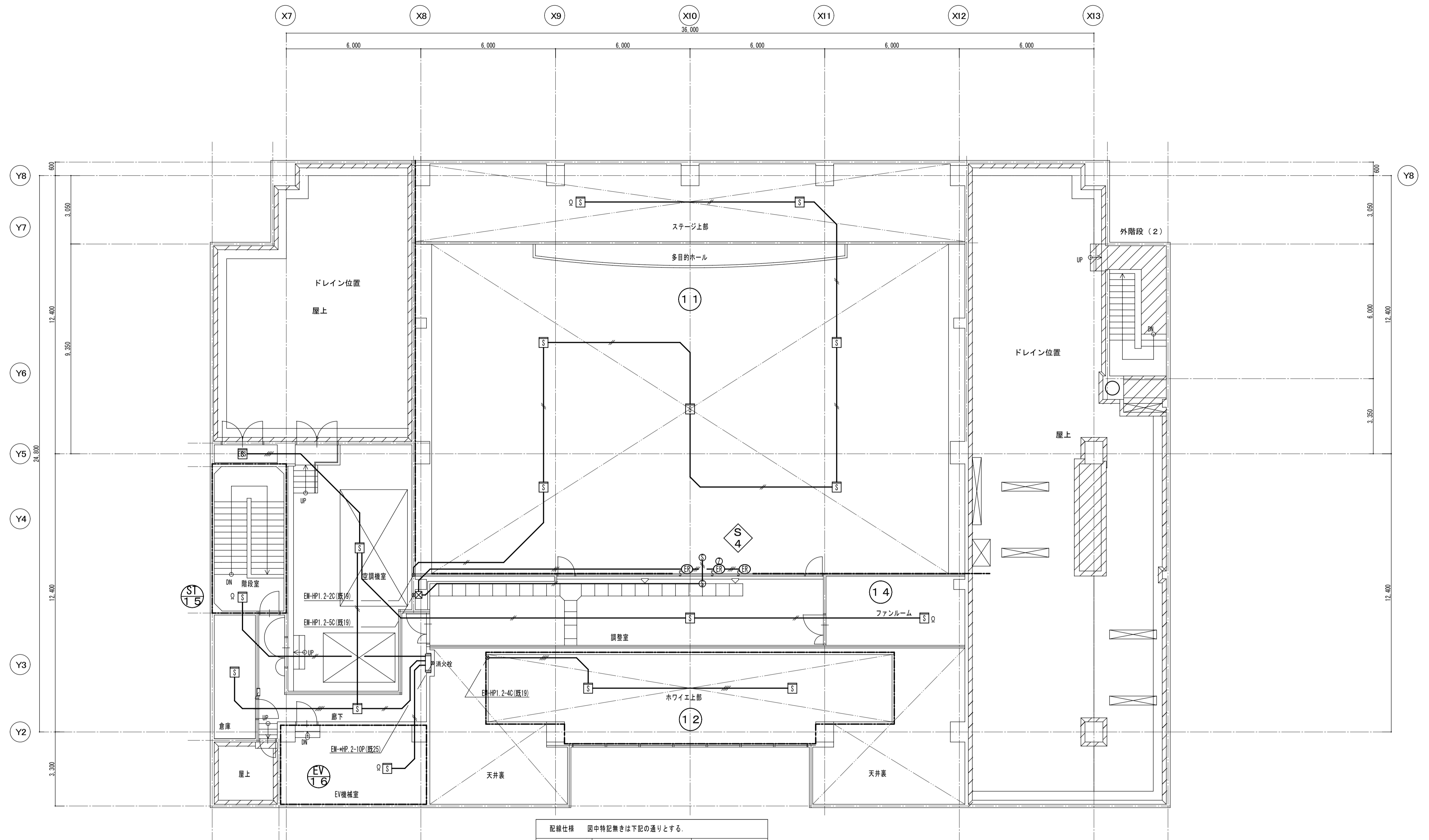


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	EM-AE1.2-2C(既19)	ケーブル新設
—	EM-AE1.2-3C(既19)	ケーブル新設
—	EM-AE1.2-4C(既19)	ケーブル新設
—	EM-AE1.2-5C(既25)	ケーブル新設
○	EM-HP1.2-2C(既19)	ケーブル機器新設
◎	EM-HP1.2-3C(既19)	ケーブル機器新設



4階平面図 S=1:100

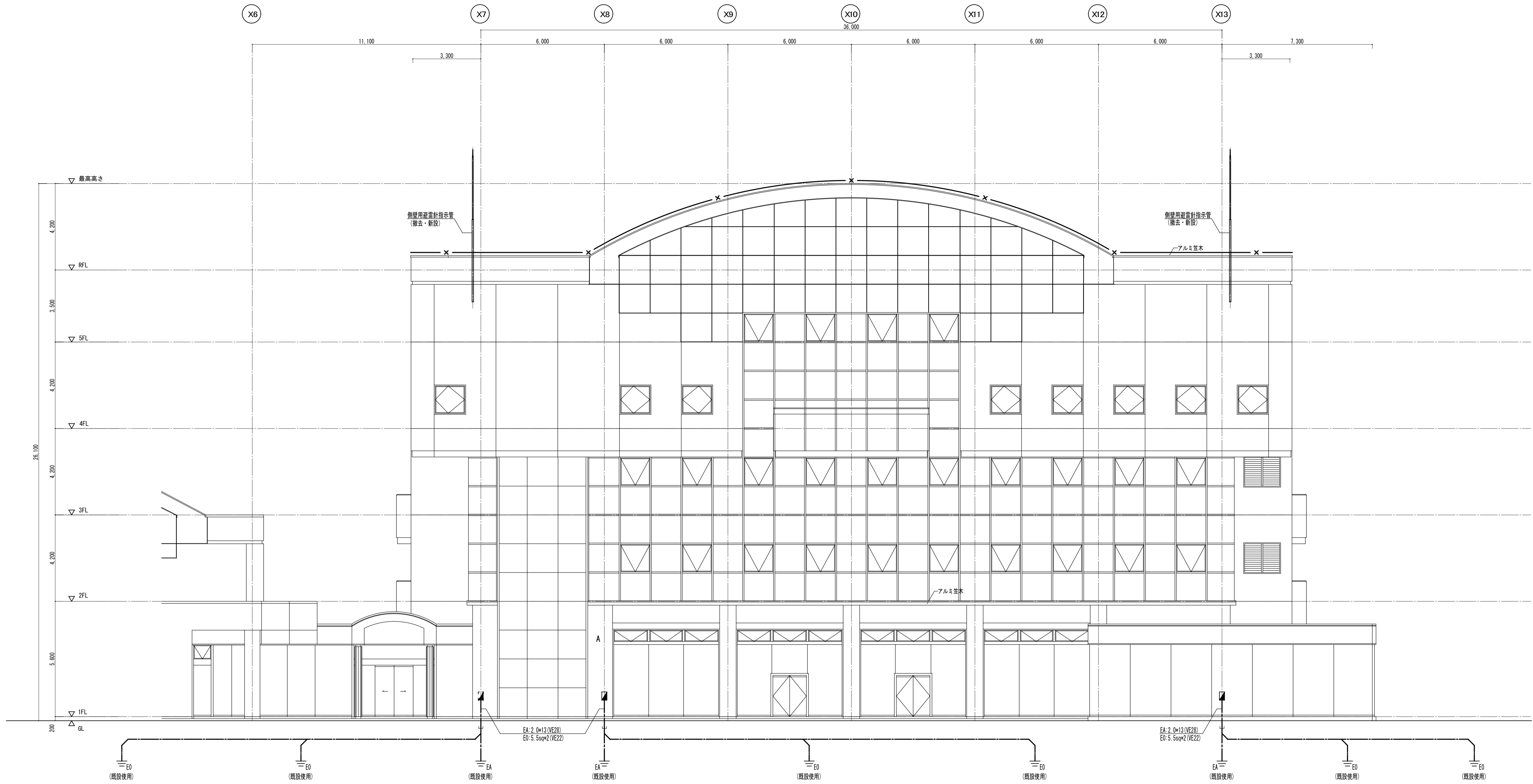


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
	EM-AE1.2-20(既19)	ケーブル 新設
	EM-AE1.2-30(既19)	ケーブル 新設
	EM-AE1.2-40(既19)	ケーブル 新設
	EM-AE1.2-50(既25)	ケーブル 新設
	EM-HP1.2-20(既19)	ケーブル 機器 新設
	EM-HP1.2-30(既19)	ケーブル 機器 新設

注記
 1. 客席上部天井は特定天井のため 204'の配線及び配管配線の天井造り材への支持は不可。
 配線 配管は必ず 257'または構造材より支持すること。

5階平面図 S=1:100

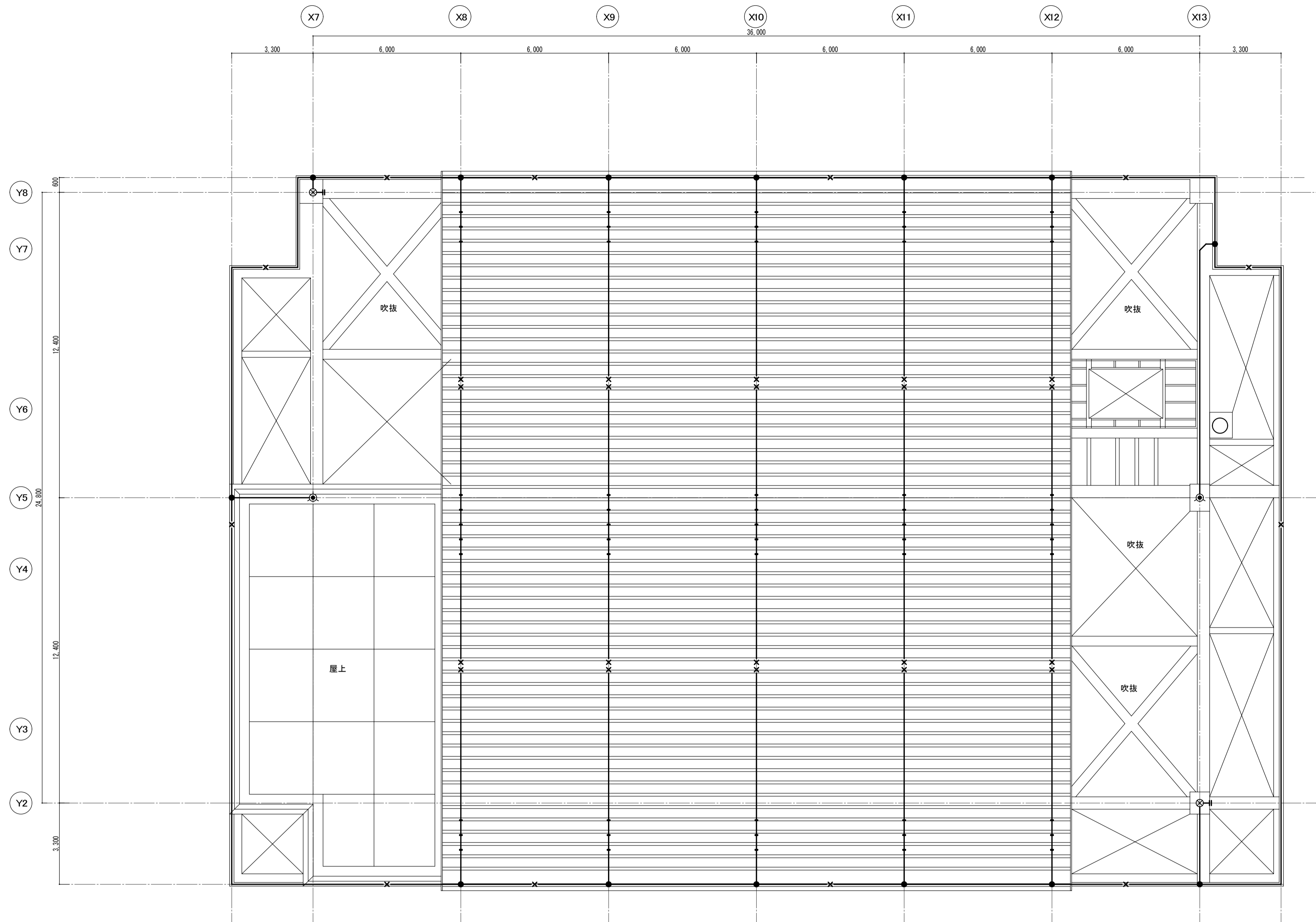


西側立面図 S=1:100

配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
⚡	避雷突針	JIS 中型 加-L/4 (新設)
⊗	n ² φ ² 外部水切端子	既設使用
	鉄筋用接続端子	既設使用
●	笠木接続端子	φ7 ² φ ² 新設 (接続端子既設使用)
-x-	棟上導体	アルミ笠木 (建築工事)
-x-x-	棟上導体	鬼燈り導線 (2.0×13) 新設
++++	鋼線床土支持金具	φ600 (既設使用)
■	接地端子面	黄銅製埋込型 (既設使用)
EA	接地極	A種 900×900×1.5t (既設使用)
E0	補助接地極	D種 10φ×500 (既設使用)

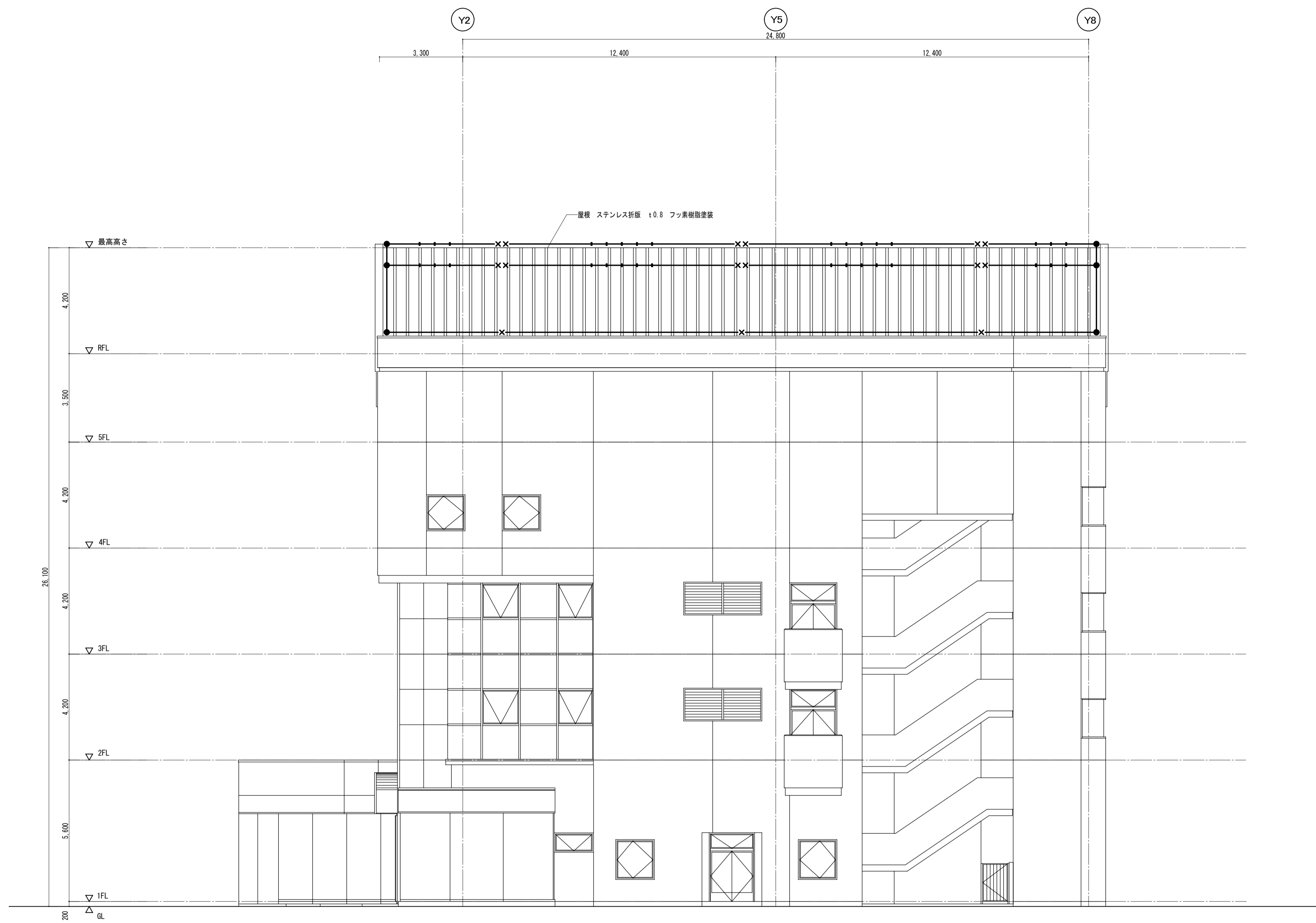
- *注記 (改修)
- 耐風計算を行い、60m/sec に充分耐えられることを確認し施工すること。
 - 接地抵抗が 5Ω 以下であることを確認すること。5Ω を超えている場合は監督員と協議のこと。



R 階平面図 S=1:100

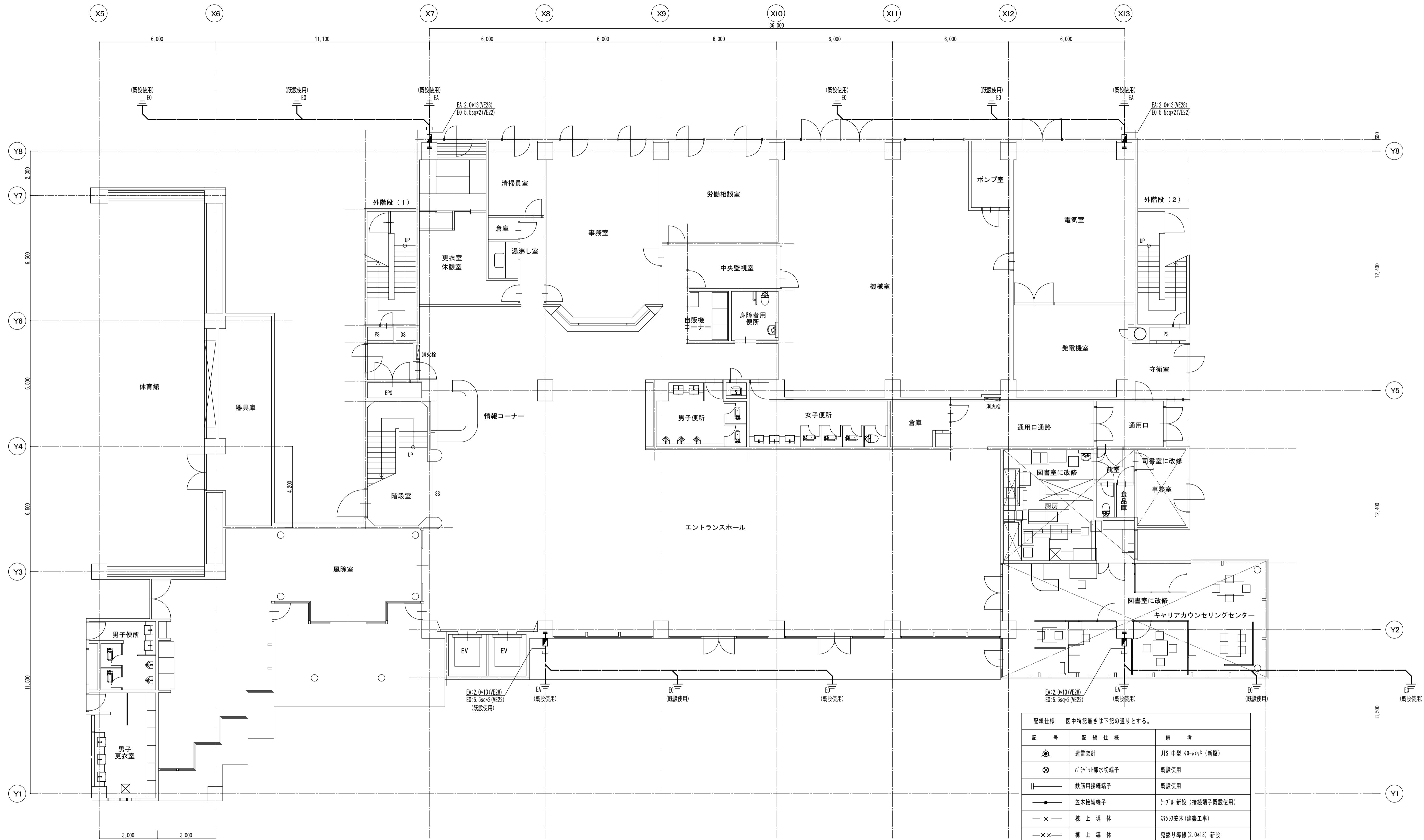
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
	避雷突針	JIS 中型 30-40φ (新設)
	止水切端端子	既設使用
	鉄筋用接続端子	既設使用
	笠木接続端子	5-7φ 新設 (接続端子既設使用)
	棟上導体	SP/A笠木 (建築工事)
	棟上導体	見張り導線 (2.0×13) 新設
	鋼線床土支持金具	φ 600 (既設使用)
	接地端子図	黄銅製埋込型 (既設使用)
EA11	接地棒	A種 900×900×1.5t (既設使用)
EO11	補助接地棒	D種 10φ×500 (既設使用)



南側立面図 S=1:100

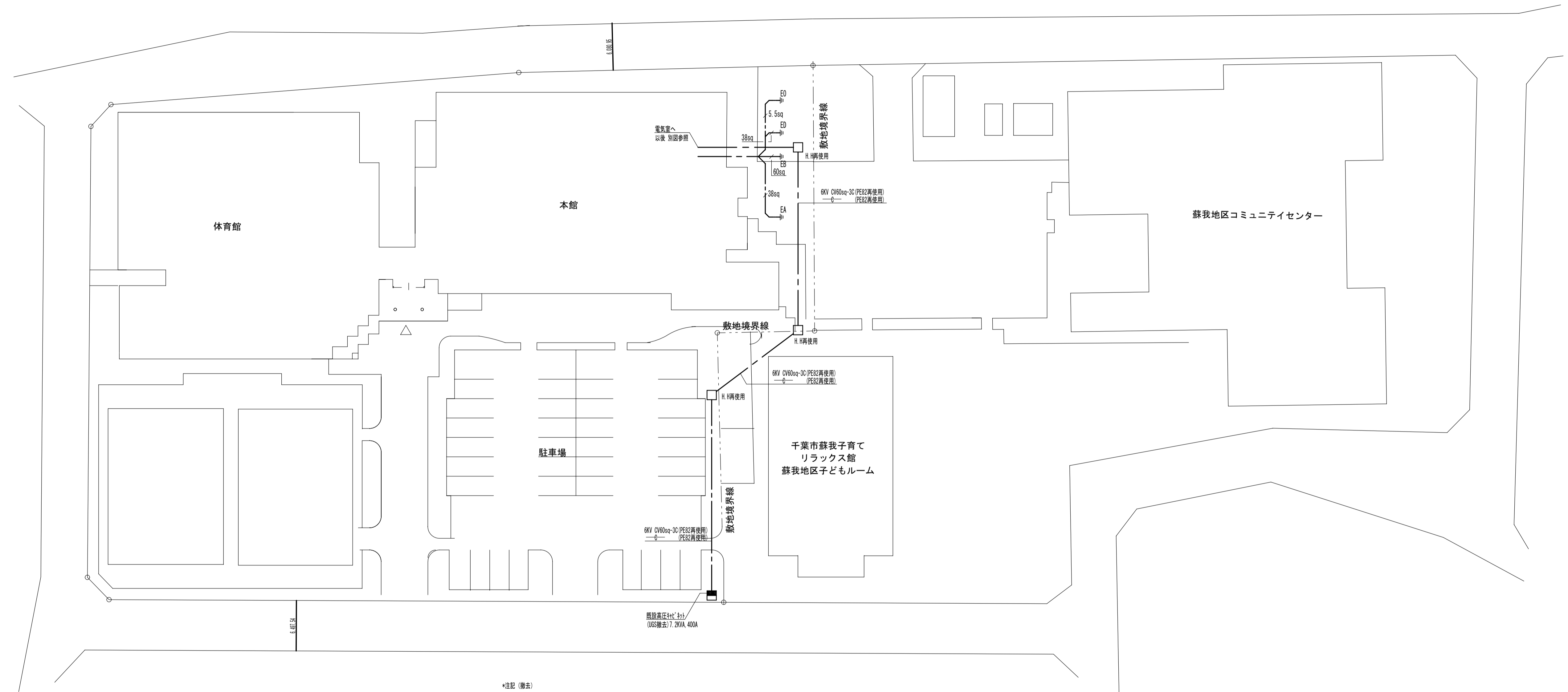
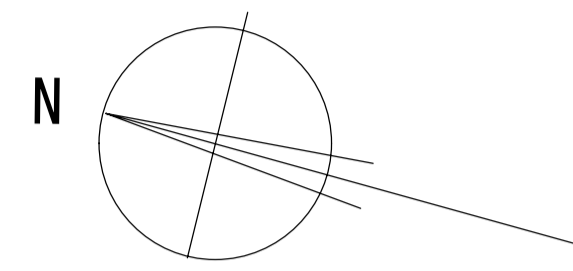
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。		
記号	配線仕様	備考
⊙	避雷突針	JIS 中型 加-L ₁ φ (新設)
⊗	φ15 ¹ 1 部水切端子	既設使用
	鉄筋用接続端子	既設使用
●	立木接続端子	φ7 ¹ φ 新設 (接続端子既設使用)
— × —	棟上導体	27 ¹ φ立木 (建築工事)
— × × —	棟上導体	鬼擦り導線 (2.0×13) 新設
→ + + + +	鋼筋床土支持金具	φ 600 (既設使用)
■	接地端子函	黄銅製埋込型 (既設使用)
EA	接地極	A種 900×900×1.5t (既設使用)
EO	補助接地極	D種 10φ×500 (既設使用)



1階平面図(改修) S=1:100

配線仕様 図中特記欄きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
⊕	避雷突針	JIS 中型 加-L型 (新設)
⊗	分岐点端子	既設使用
	鉄筋用接続端子	既設使用
●	並木接続端子	ケ-7 新設 (接続端子既設使用)
-x-	棟上導体	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ並木 (建築工事)
-x-x-	棟上導体	鬼燈り導線 (2.0x13) 新設
++++	鋼線床支持金具	φ 600 (既設使用)
■	接地端子面	貴鋼製埋込型 (既設使用)
EA	接地極	A種 900x900x1.5t (既設使用)
EO	補助接地極	D種 10φ x 500 (既設使用)

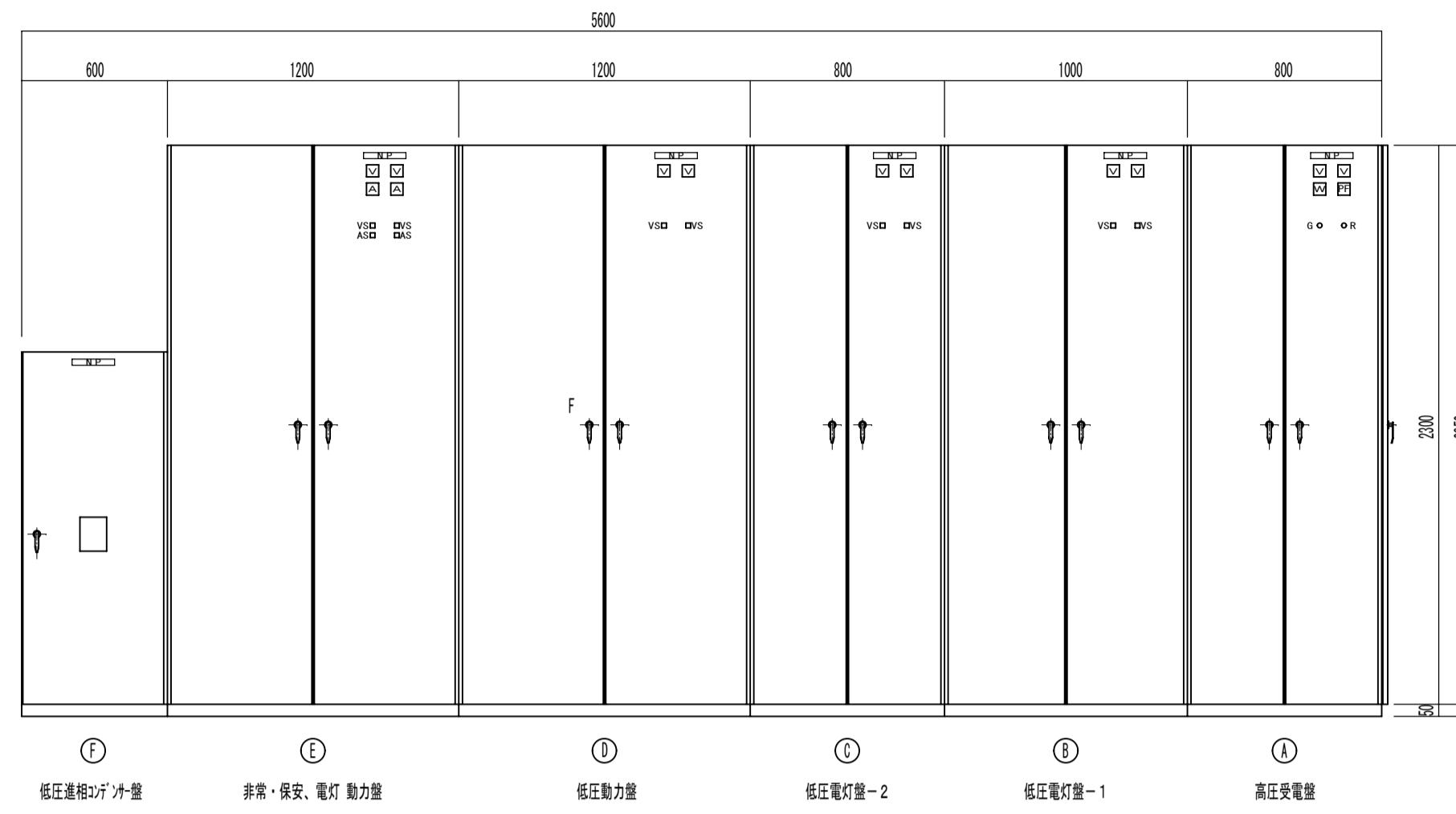


- *注記 (撤去)
1. 高圧配管、ハンドホールは再使用とし、高圧ケーブルは撤去新設とする。
 2. 電力用接地 (A種、B種、D種、測定極) は撤去新設とする。

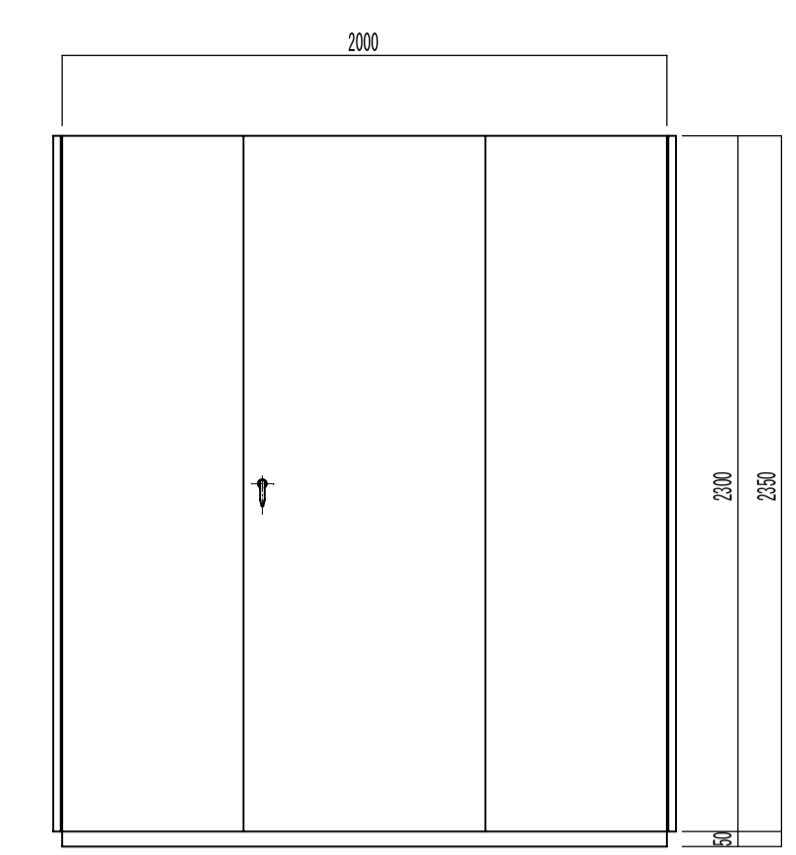
構内配電線路設備図 (撤去) 1 : 300

撤去図

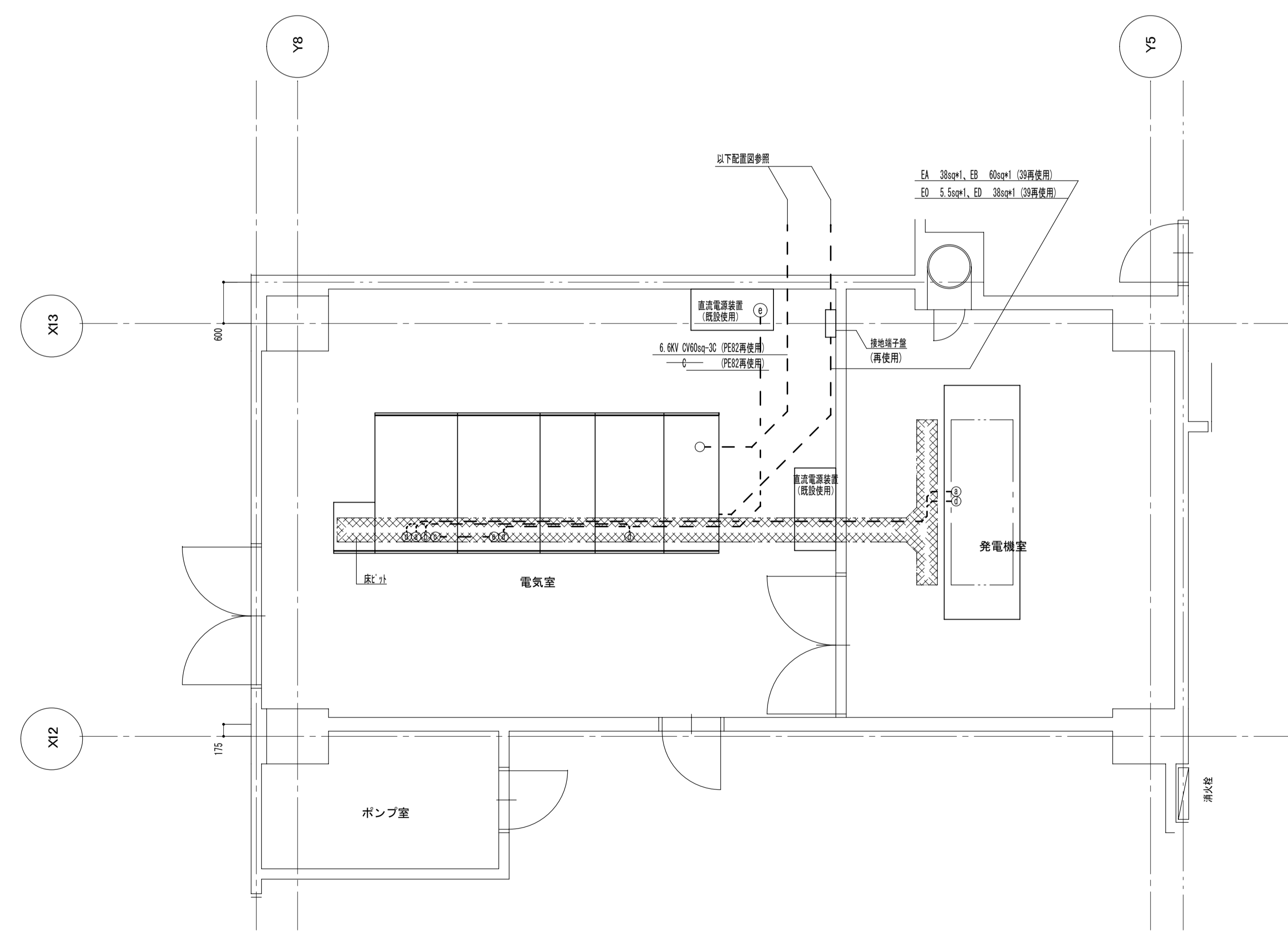
千葉市都市局建築部建築設備課	工事名称 蘇我勤労市民プラザ大規模改修電気設備工事	設計年月日	平成 27 年 2 月	設計年月日	平成 年 月 日	設計年月日	平成 年 月 日	図面 名	構内配電線路設備 配線図 (撤去)	縮尺	A1 1:300	図面 番号	E-58
		特記事項		特記事項		特記事項				尺	A3 1:600		



屋内キュービクル外形図 S=1/20



側面図



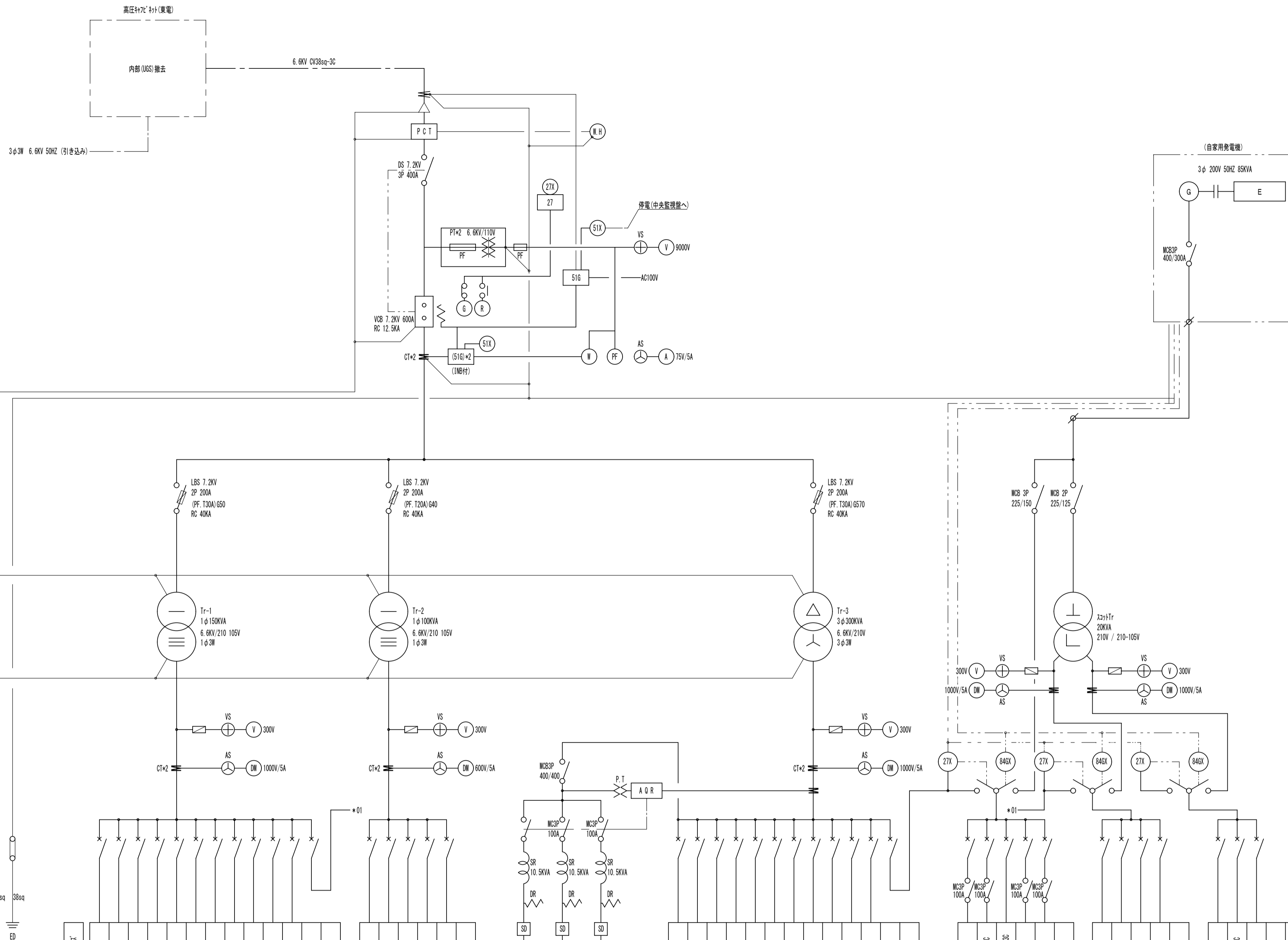
受変電設備機器配置図 S=1/50

配線リスト

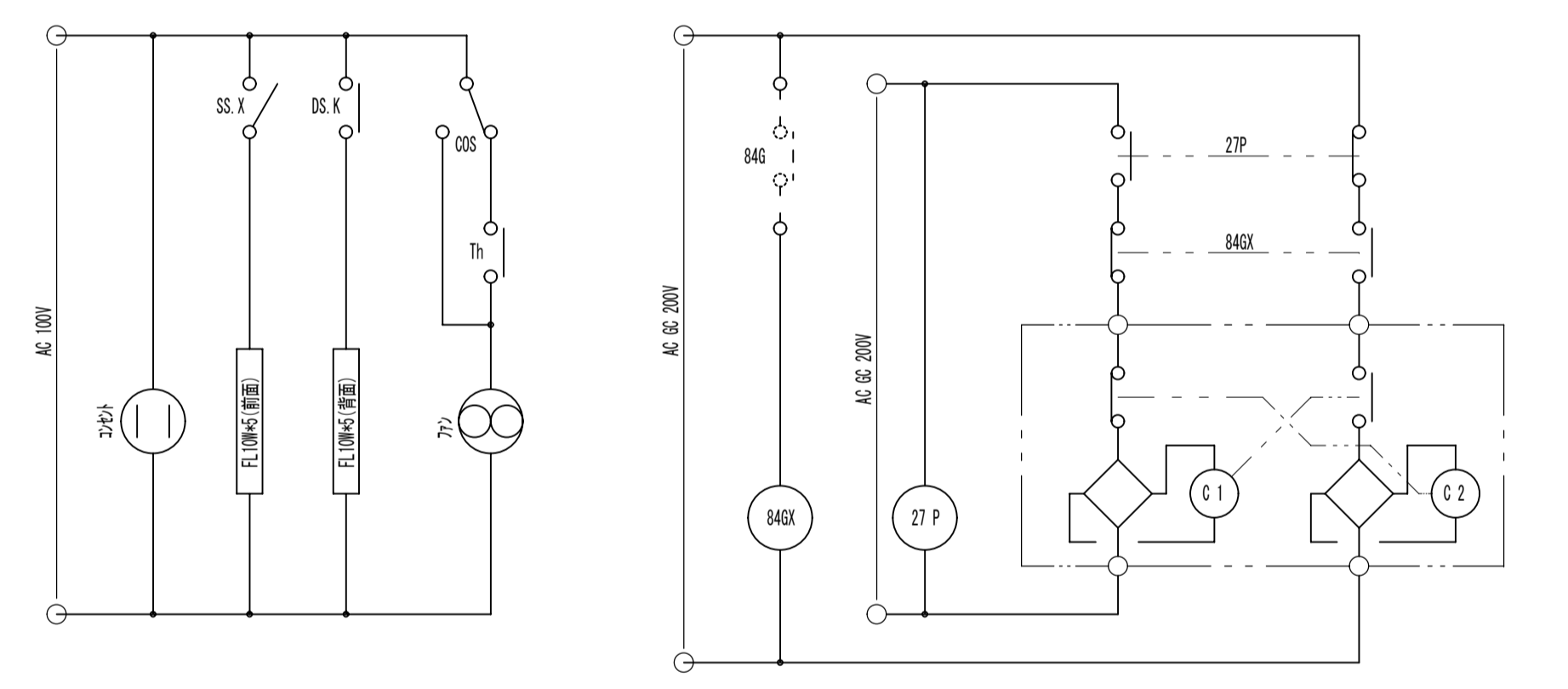
記号	使用箇所	配線サイズ
a	発電機出力	FP-C 250sq-3C
b	発電機バッテリー出力	FP-C 5.5sq-2C
c	非常・保守動力	FP-C 200sq-3C
d	非常・保守電灯	FP-C 38sq-3C
e	直流電源装置電源	FP-C 5.5sq-3C

注記
 ※高圧配管、接地配管は既設再使用とし、ケーブルは撤去新設とする。

撤去図



*注記
1. 既存コンデンサは微量PCBの分析を行い、PCB濃度値でないことを報告書にて監督員に証明し、廃棄のこと。
PCBの混入が認められた場合は監督員と協議のうえ、適正に処理すること。



1~4号 照明 換気機 回路図

自家発電切替回路図

系統	負荷名称	容量	閉路容量	幹線ノリ
I-01	IL-1	54.65kVA	MCSP000.300	CV1000q-3C
	IL-1	10.277kVA	MCSP000.175	CV140q-3C
	I-02			CV1000q-3C
	I-03	26.135kVA	MCSP225.150	CV1000q-3C
	I-04	18.819kVA	MCSP225.125	CV1000q-3C
	I-05	25.324kVA	MCSP225.200	CV1000q-3C
	I-06	17.915kVA	MCSP225.125	CV1000q-3C
I-07	IL-1	26.020kVA	MCSP225.125	CV1000q-3C
	IL-1	120kVA	MCSP000.175	CV1000q-3C
I-08	自動販売機		MCSP000.100	
	予備		MCSP000.100	
I-09	非常用動力、保安電源地	14.05kVA	MCSP000.100	
	合計	283.785kVA		

低圧電灯盤-1

I-08	IL-2	16.963kVA	MCSP225.125	CV1000q-3C
	IL-2 (昼間時+夜間時)	63.00kVA	MCSP000.500	CV250q-3C
	IL-1 (昼間時+夜間時)	26.878kVA	MCSP225.175	CV1000q-3C
	予備		MCSP000.175	
I-09	予備		MCSP000.175	
	合計	108.842kVA		

低圧電灯盤-2



低圧送電機ノリ盤

I-01	IP-1	76.30kVA	MCSP000.400	CV200q-3C
	IP-1	27.740kVA	MCSP225.150	CV1000q-3C
I-03	IL-1	21.075kVA	MCSP000.100	CV1000q-3C
	IP-2	16.919kVA	MCSP000.100	CV1000q-3C
I-05	IP-1	30.100kVA	MCSP225.150	CV1000q-3C
	IL-1	11.280kVA	MCSP000.175	CV1000q-3C
I-07	IP-1	50.335kVA	MCSP000.100	CV1000q-3C
	IL-1	7.542kVA	MCSP000.175	CV1000q-3C
I-08	照明電源盤	2.50kVA	MCSP000.15	
	予備		MCSP000.100	
I-09	予備		MCSP000.100	
	非常用動力、保安電源地	30.750kVA	MCSP225.150	
I-10	合計	283.020kVA		

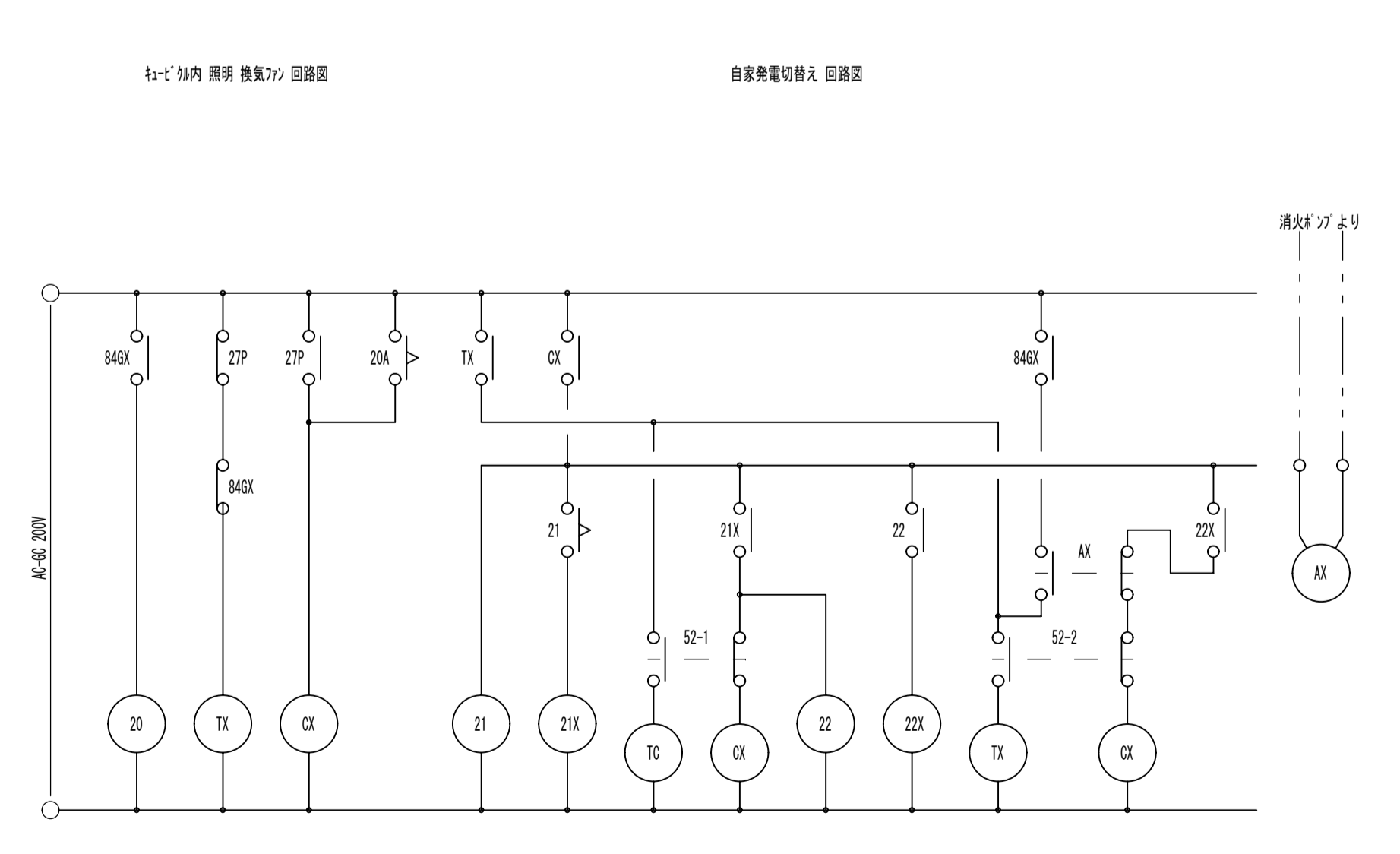
低圧動力盤

I-01	消火栓ノリ	7.50W	MCSP000.100	FP-200q-3C
	換気機ノリ	150W	MCSP000.100	FP-C200q-3C
	換気機ノリ	2.250W	MCSP000.30	FP-C5.50q-3C
	換気機ノリ	5.50W	MCSP000.175	FP-200q-3C
I-04	予備		MCSP000.100	
	合計	30.250W		

非常、保安、電灯 動力盤

I-00	IL-1	1.77kVA	MCSP000.20	CV100q-3C
	IL-2	0.240kVA	MCSP000.20	CV1.50q-3C
I-02	IL-2	3.200kVA	MCSP000.20	CV140q-3C
	IL-2 + 4L-2 + 4L-1	1.00kVA	MCSP000.20	CV140q-3C
I-03	換気機ノリ + 予備 + 充電	1.4200W		
	合計	6.210kVA		

非常、保安、電灯 動力盤



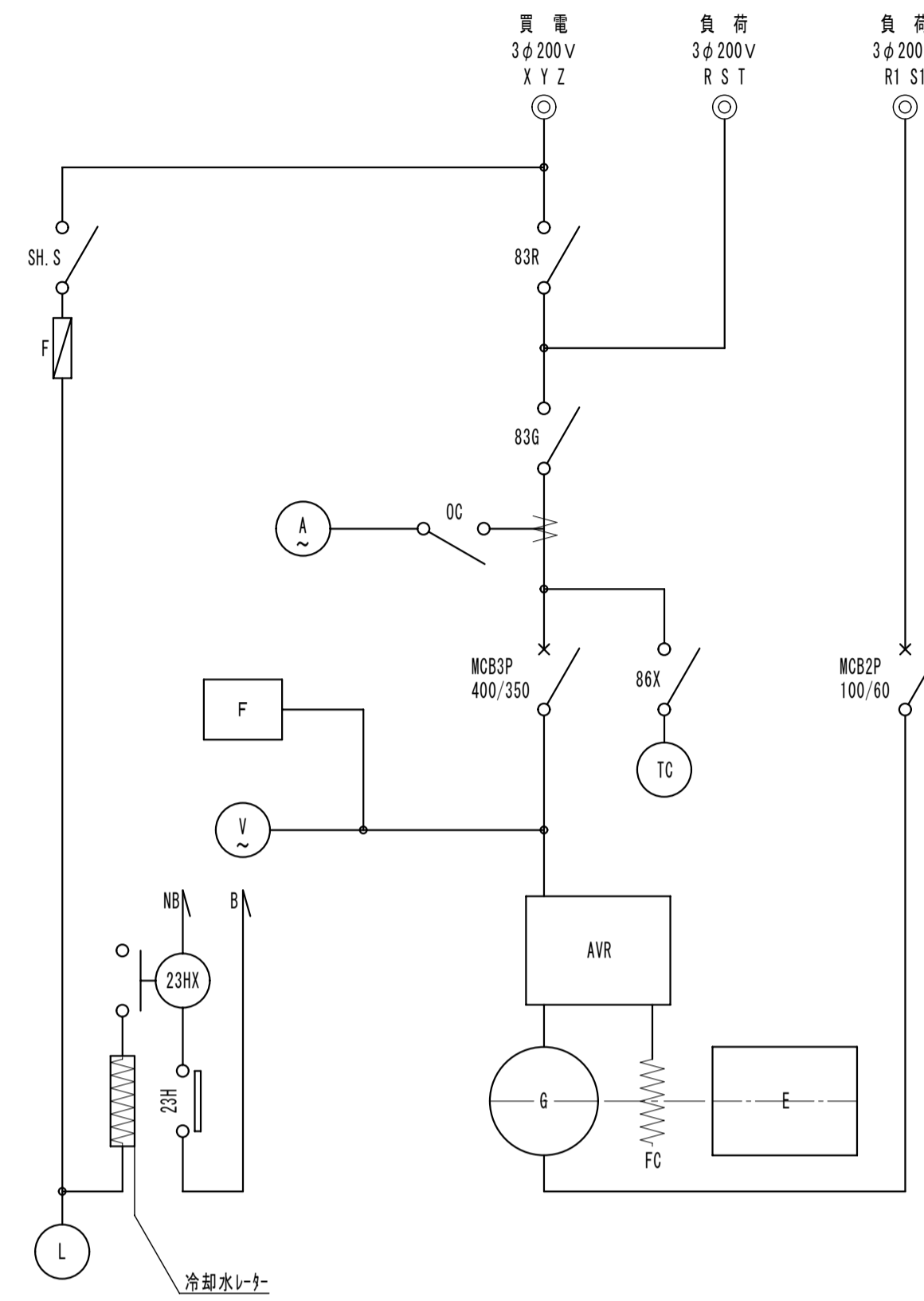
入、切

消火栓ノリ

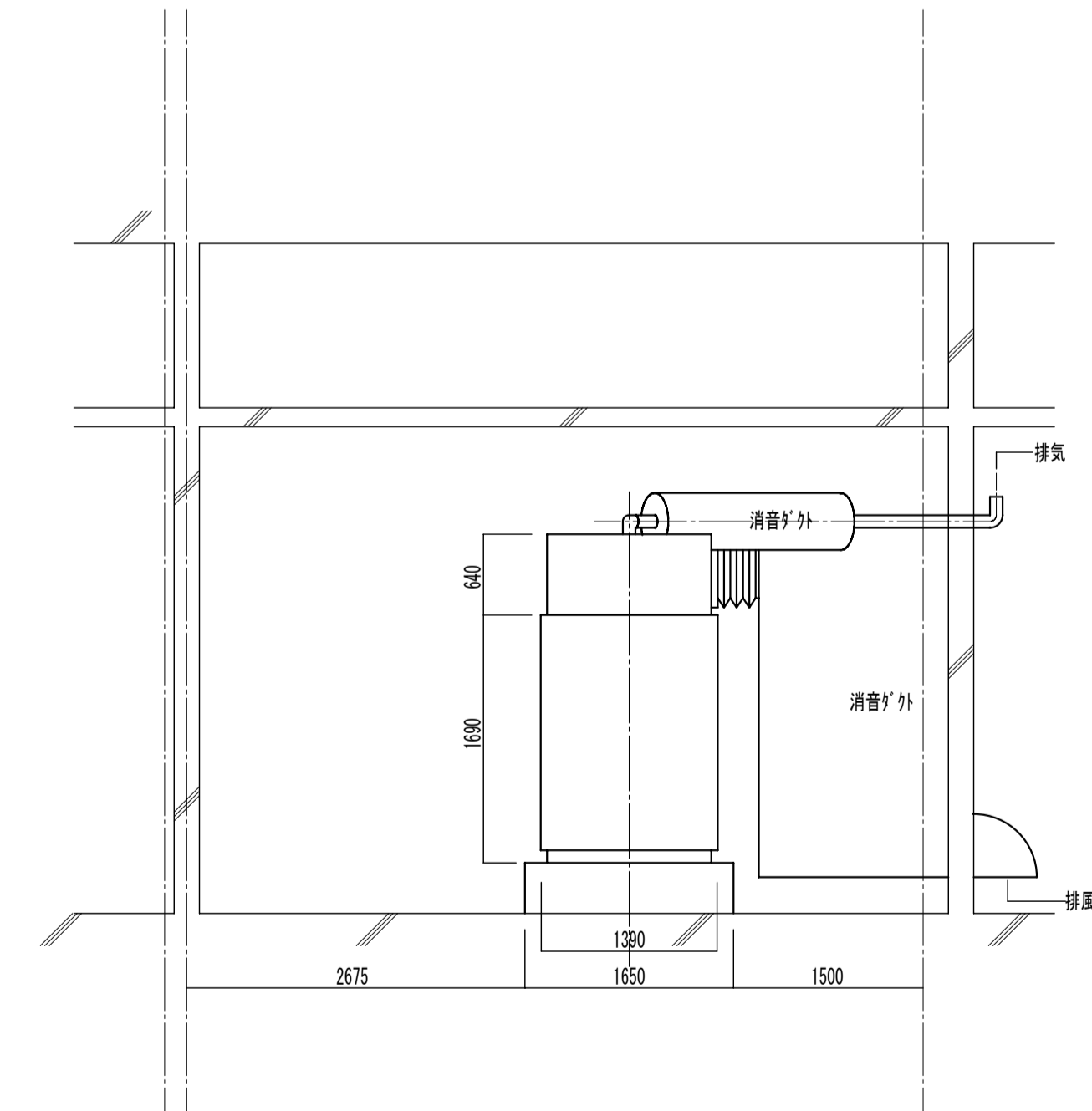
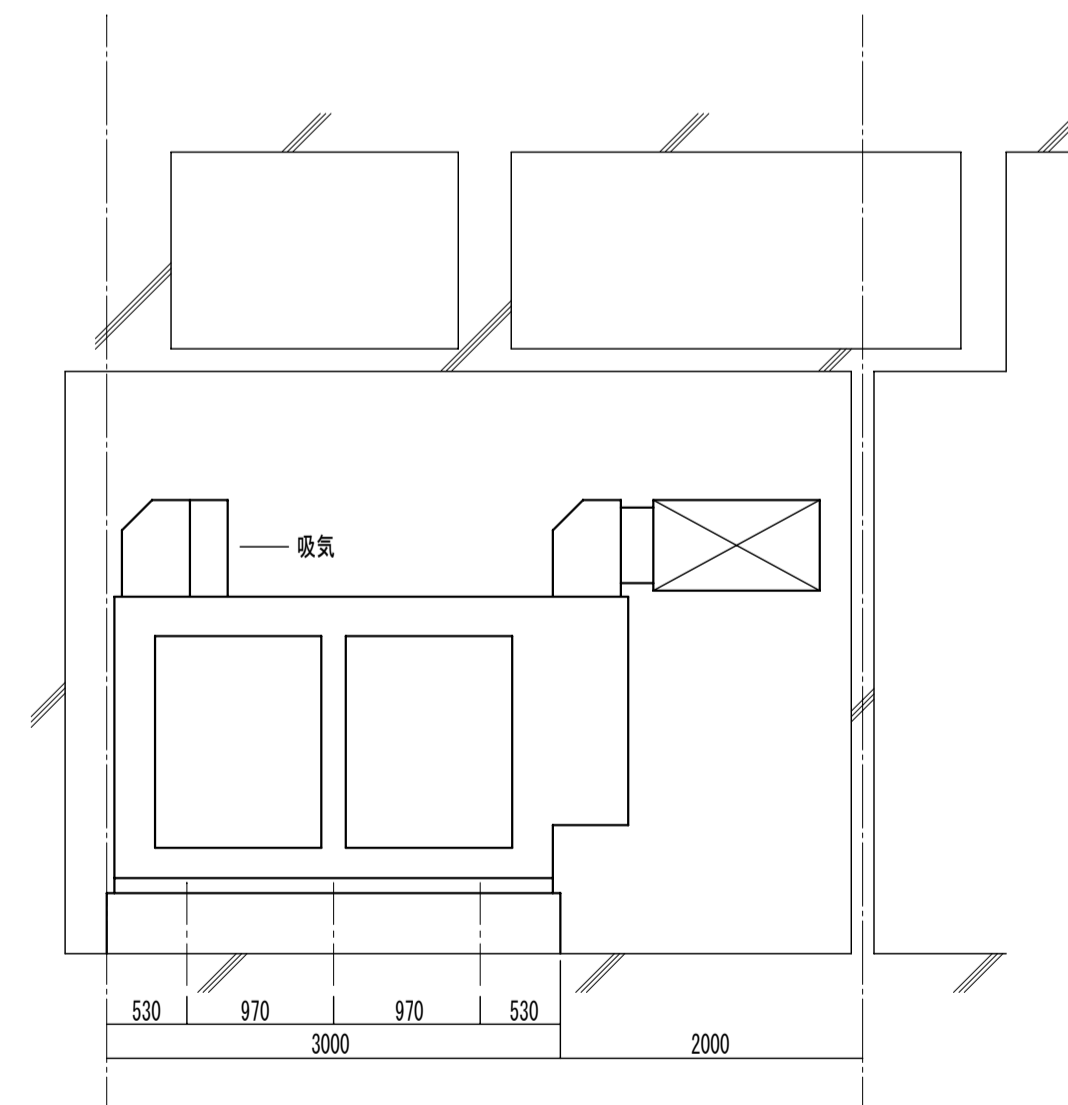
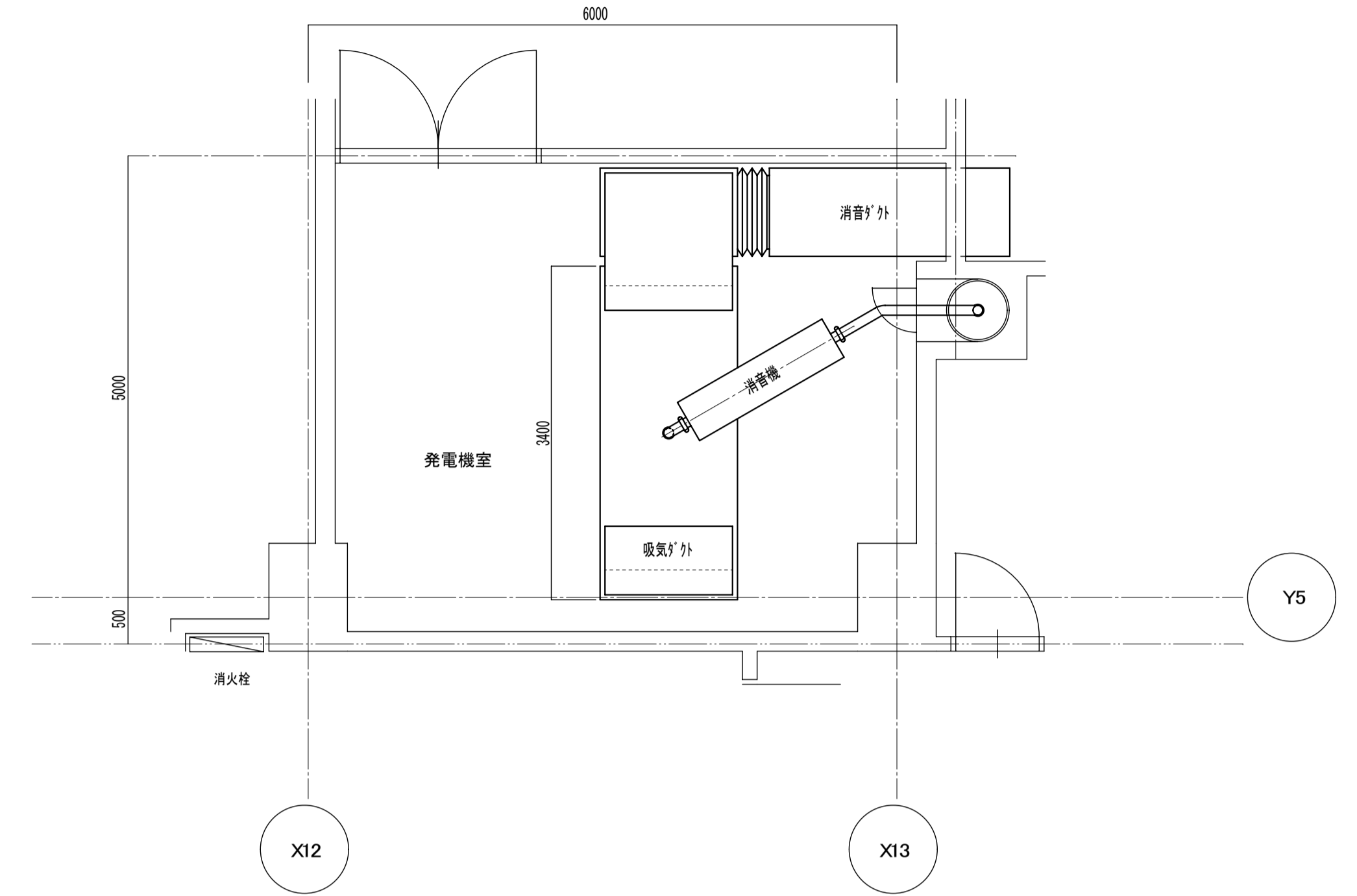
非常用動力、自動運送投入回路図

撤去図

発電機仕様表		
名称	定格	
容量	85 KVA / 68 KW 以上	
電圧	200 V	
電流	245 A	
周波数	50 HZ	
回転数	1500 RPM	
相数	3	
極数	4	
力率	80 %	
励磁方式	静止励磁型	
単相電源	100 V - 6 KW	
機関名称	ディーゼル機関	
形式	立型水冷4サイクルディーゼル	
出力	115 PS 以上	
回転数	1500 RPM	
気筒数	6	
内径行程	130 * 150 MM	
総排気量	10179 L 程度	
冷却方式	ラジエター	
ラジエター容量	11 L	
燃焼室方式	直接噴射式	
燃料	種類	軽油
	タンク容量	96 L 程度
	運転時間	3.6 L 程度
潤滑方式	ポンプによる強制潤滑	
始動方法	セルモーターによる電気始動	
セルモーター容量	DC 24 V - 6.0 KW	
バッテリー容量	HS 24 V - 200 EAH	
充電方式	半導体式自動充電	
総重量	3800 KG	

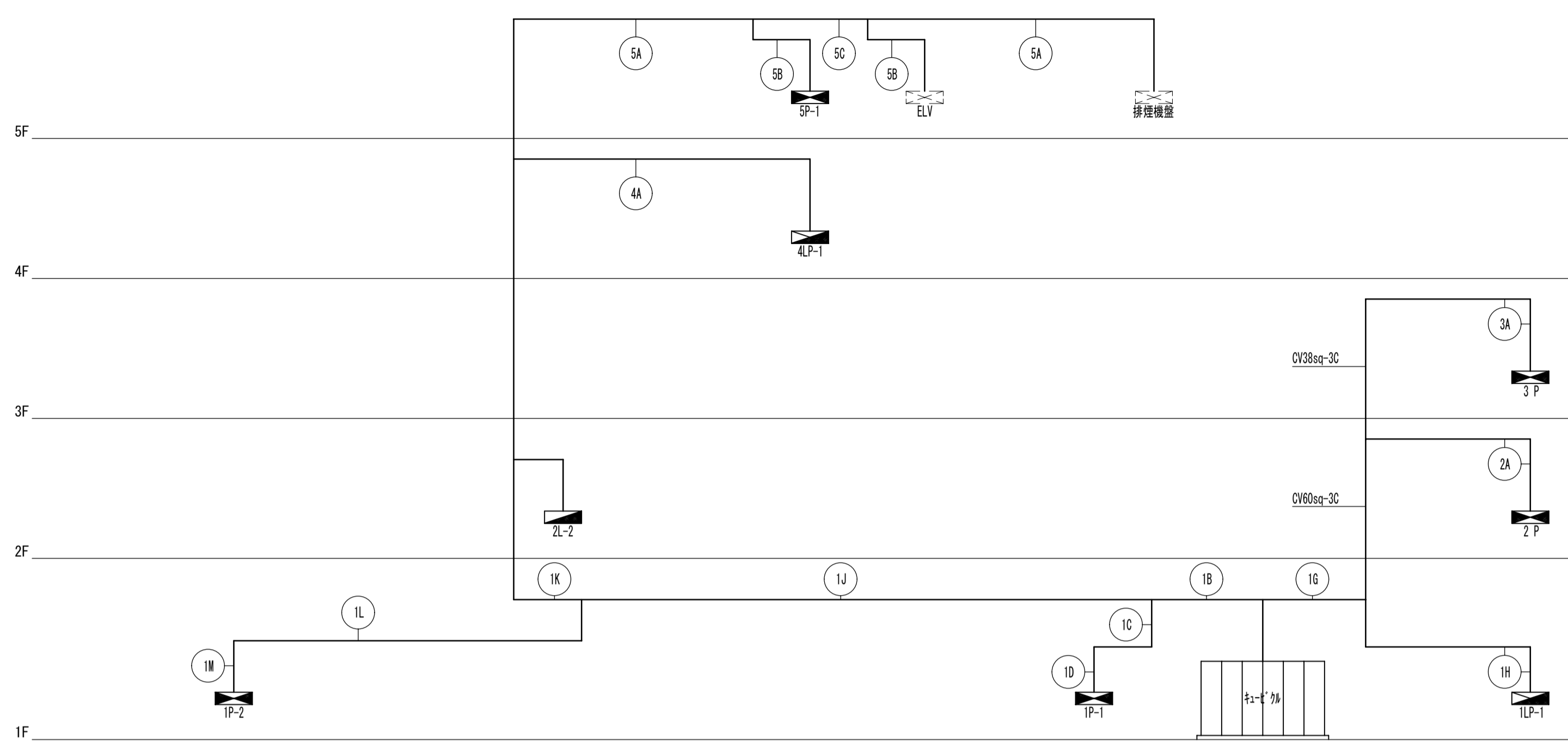


発電機単線結線図

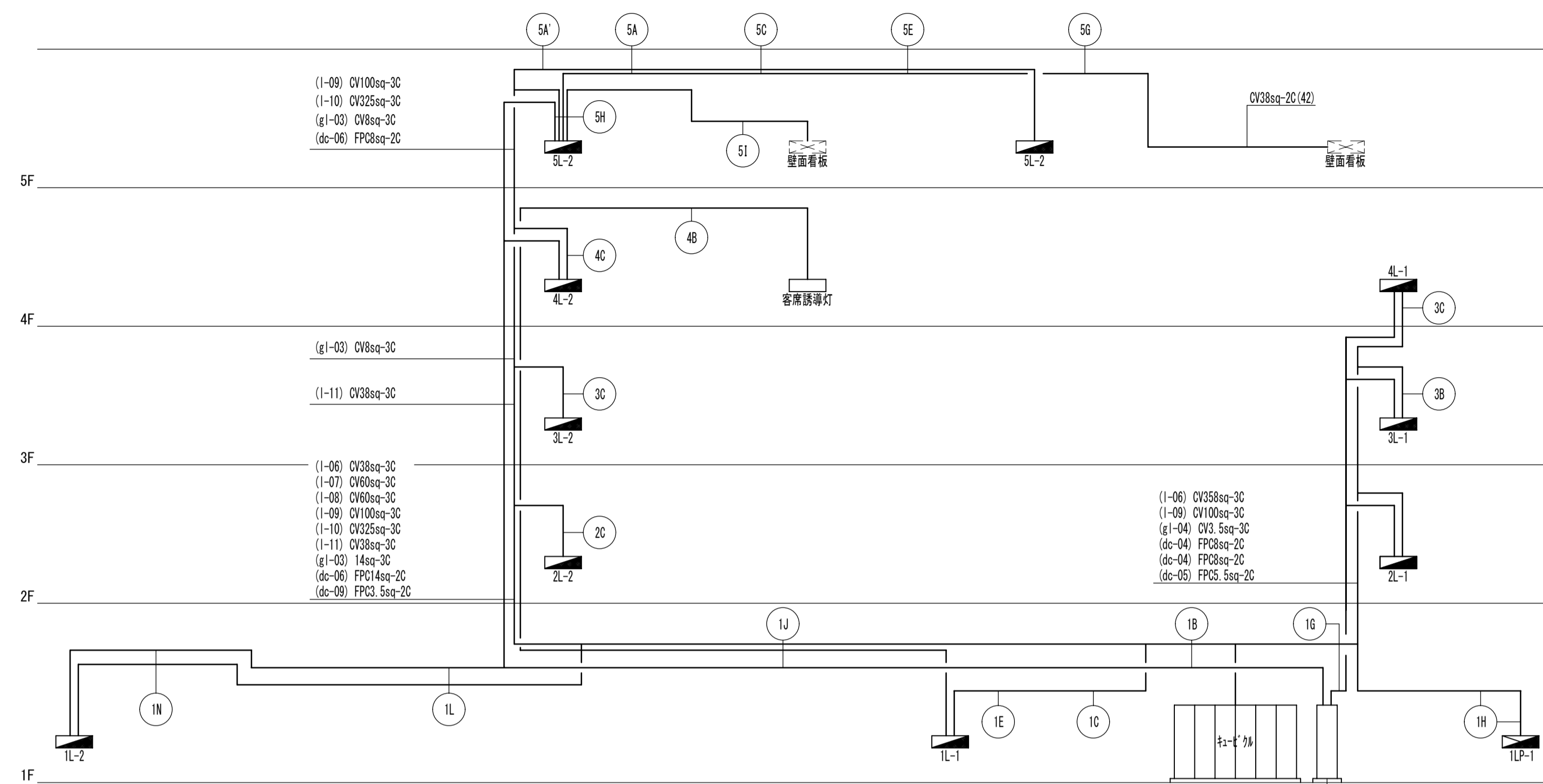


受変電設備機器配置図 S=1/50

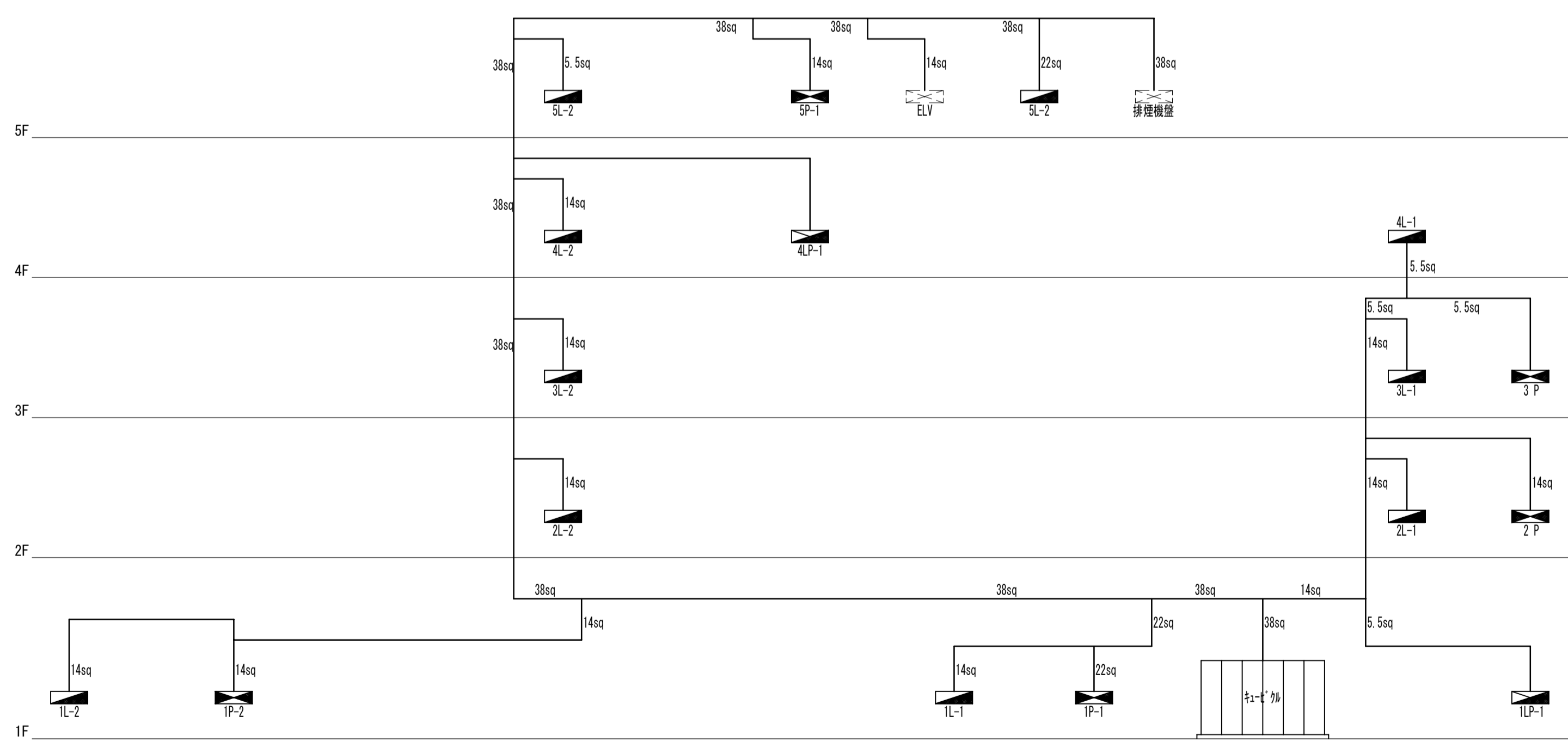
撤去図



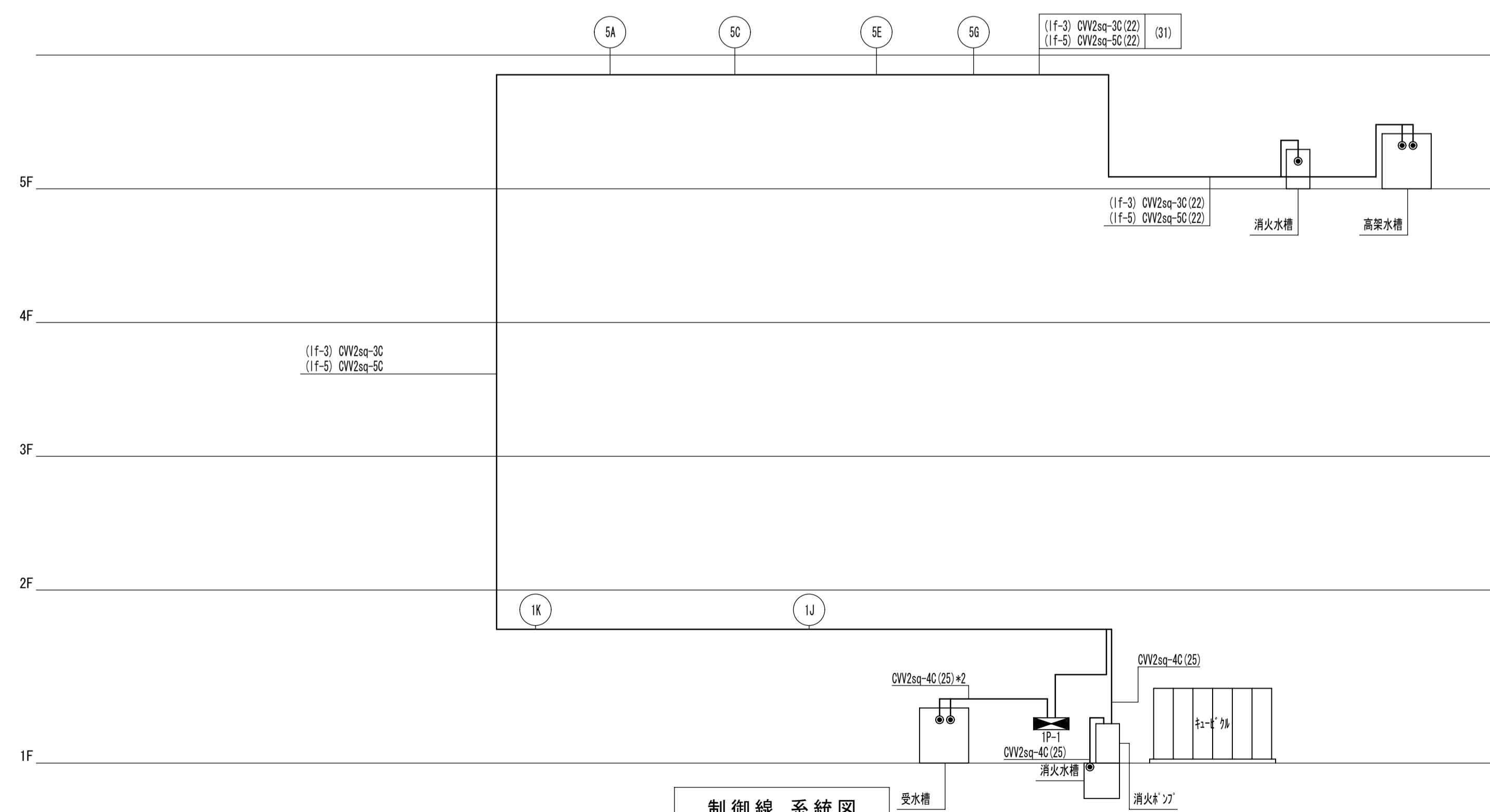
動力幹線 系統図



電灯幹線 系統図



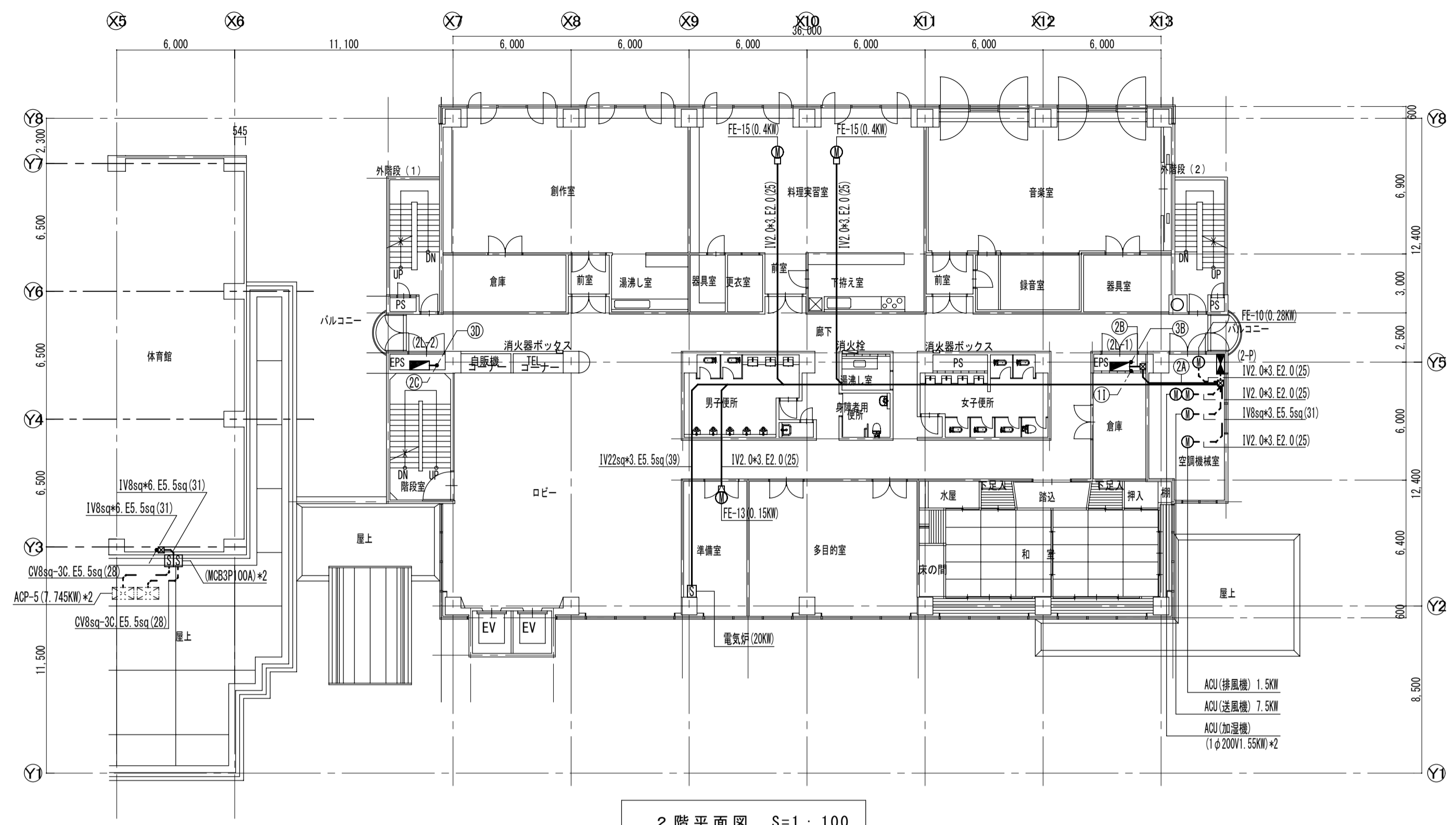
接地線 系統図



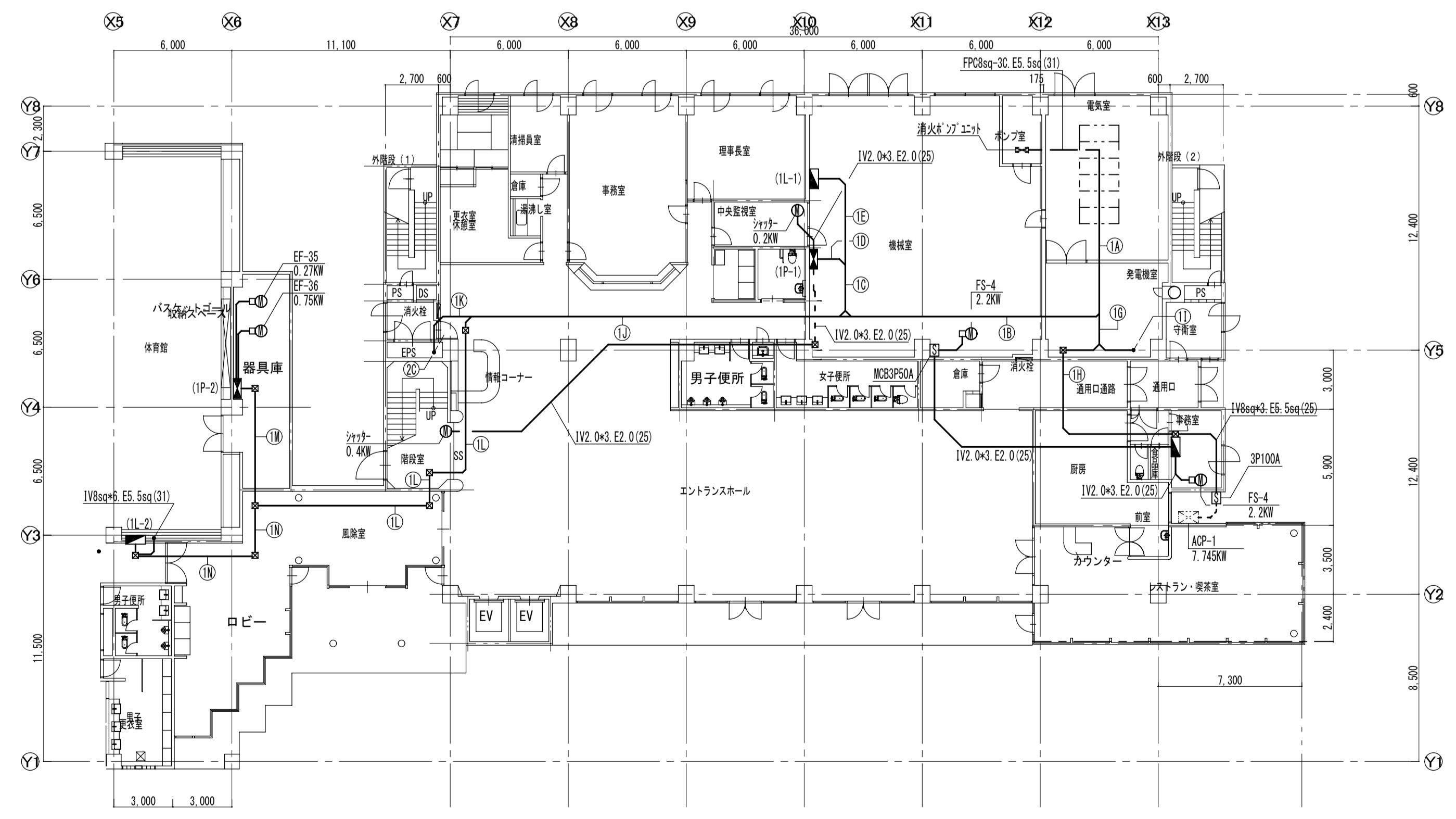
制御線 系統図

撤去図

幹線 NO	回路 NO	盤名称	ケーブル仕様	配管		
⑬	m-01	1P-1	CV200sq-3C	ケーブル		
	m-02	1P-1	CV80sq-3C			
	m-03	1LP-1	CV38sq-3C			
	pp-03	1P-1	FP05.5sq-3C			
	pp-04	1P-1	CV8sq-3C			
	m-04	1P-2	CV38sq-3C			
	m-05	2P	CV60sq-3C			
	m-06	4LP-1	CV22sq-3C			
	m-07	SP-1	CV100sq-3C			
	pp-02	排煙機	FPC38sq-3C			
m-08	ELV	CV60sq-3C				
⑭	l-01	1L-1	CV150sq-3C	ケーブル		
	gl-01	1L-1	CV8sq-3C			
	dc-01	1L-1	FPC14sq-2C			
	l-02	1LP-1	CV14sq-3C			
	l-03	1L-2	CV100sq-3C			
	gl-02	1L-2	CV3.5sq-2C			
	dc-02	1L-2	FPC8sq-2C			
	l-04	2L-1	CV38sq-3C			
	gl-04	2L-1	CV3.5sq-2C			
	dc-03	2L-1	FPC8sq-2C			
	l-05	3L-1+4L-1	CV100sq-3C			
dc-04	3L-1+4L-1	FPC8sq-2C				
l-06	2L-2	CV60sq-3C				
gl-03	2L-2+4L-2+5L-1	CV14sq-3C				
dc-05	4L-1	FP05.5sq-2C				
l-07	3L-2	CV60sq-3C				
l-08	4L-2	CV60sq-3C				
dc-06	4L-2	FPC14sq-2C				
l-10	5L-2	CV325sq-3C				
l-11	分岐(自動販売機)	CV38sq-3C				
dc-07	客席誘導	FPC3.5sq-2C				
l-09	5L-1+灯籠	CV100sq-3C				
⑮	m-01	1P-1	CV200sq-3C	ケーブル		
	m-02	1P-1	CV80sq-3C			
	pp-03	1P-1	FP05.5sq-3C			
	pp-04	1P-1	CV8sq-3C			
	m-04	1P-2	CV38sq-3C			
	m-06	4LP-1	CV22sq-3C			
	m-07	SP-1	CV100sq-3C			
	pp-02	排煙機	FPC38sq-3C			
	m-08	ELV	CV60sq-3C			
	⑯	l-01	1L-1		CV150sq-3C	ケーブル
		gl-01	1L-1		CV8sq-3C	
dc-01		1L-1	FPC14sq-2C			
l-03		1L-2	CV100sq-3C			
gl-02		1L-2	CV3.5sq-2C			
dc-02		1L-2	FPC8sq-2C			
l-06		2L-2	CV60sq-3C			
gl-03		2L-2+4L-2+5L-1	CV14sq-3C			
dc-05		4L-1	FP05.5sq-2C			
l-07		3L-2	CV60sq-3C			
l-08		4L-2	CV60sq-3C			
dc-06	4L-2	FPC14sq-2C				
l-10	5L-2	CV325sq-3C				
l-11	自動販売機	CV38sq-3C				
dc-07	客席誘導	FPC3.5sq-2C				
l-09	5L-1+灯籠	CV100sq-3C				
⑰	m-01	1P-1	CV200sq-3C	ケーブル		
	m-02	1P-1	CV80sq-3C			
	pp-03	1P-1	FP05.5sq-3C			
	pp-04	1P-1	CV8sq-3C			
⑱	l-01	1L-1	CV150sq-3C	ケーブル		
	gl-01	1L-1	CV8sq-3C			
	dc-01	1L-1	FPC14sq-2C			
	l-11	分岐(1L-1)	CV14sq-3C			
⑲	m-01	1P-1	CV200sq-3C	ケーブル		
	m-02	1P-1	CV80sq-3C			
	pp-03	1P-1	FP05.5sq-3C			
	pp-04	1P-1	CV8sq-3C			
⑳	l-01	1L-1	CV150sq-3C	ケーブル		
	gl-01	1L-1	CV8sq-3C			
	dc-01	1L-1	FPC14sq-2C			
	l-11	分岐(1L-1)	CV14sq-3C			



幹線 NO	回路 NO	盤名称	ケーブル仕様	配管		
⑬	m-04	1P-2	CV38sq-3C	(51)		
	m-03	1L-2	CV100sq-3C	(75)		
	gl-02	1L-2	CV3.5sq-2C	(31)		
	dc-02	1L-2	FPC8sq-2C	(31)		
	l-11	分岐(自動販売機)	CV14sq-3C	(31)		
⑭	m-04	1P-2	CV38sq-3C	(51)		
	ADP-5	1P-2	IV8sq+6.E5.5sq(31)	(31)		
	l-03	1L-2	CV100sq-3C	(75)		
	gl-02	1L-2	CV3.5sq-2C	(25)		
	dc-02	1L-2	FPC38sq-3C	(31)		
⑮	l-11	分岐(自動販売機)	CV60sq-3C	(31)		
	adp-5		IV8sq+6.E5.5sq	(31)		
	⑰	m-05	P2	CV60sq-3C	(75)	
		⑱	l-04	2L-1	CV38sq-3C	ケーブル
			gl-04	2L-1	CV3.5sq-2C	
dc-03			2L-1	FPC8sq-2C		
m-04			1P-2	CV38sq-3C		
⑳	m-06	2L-2	CV60sq-3C	ケーブル		
	gl-03	分岐(2L-2)	CV6sq-2C			

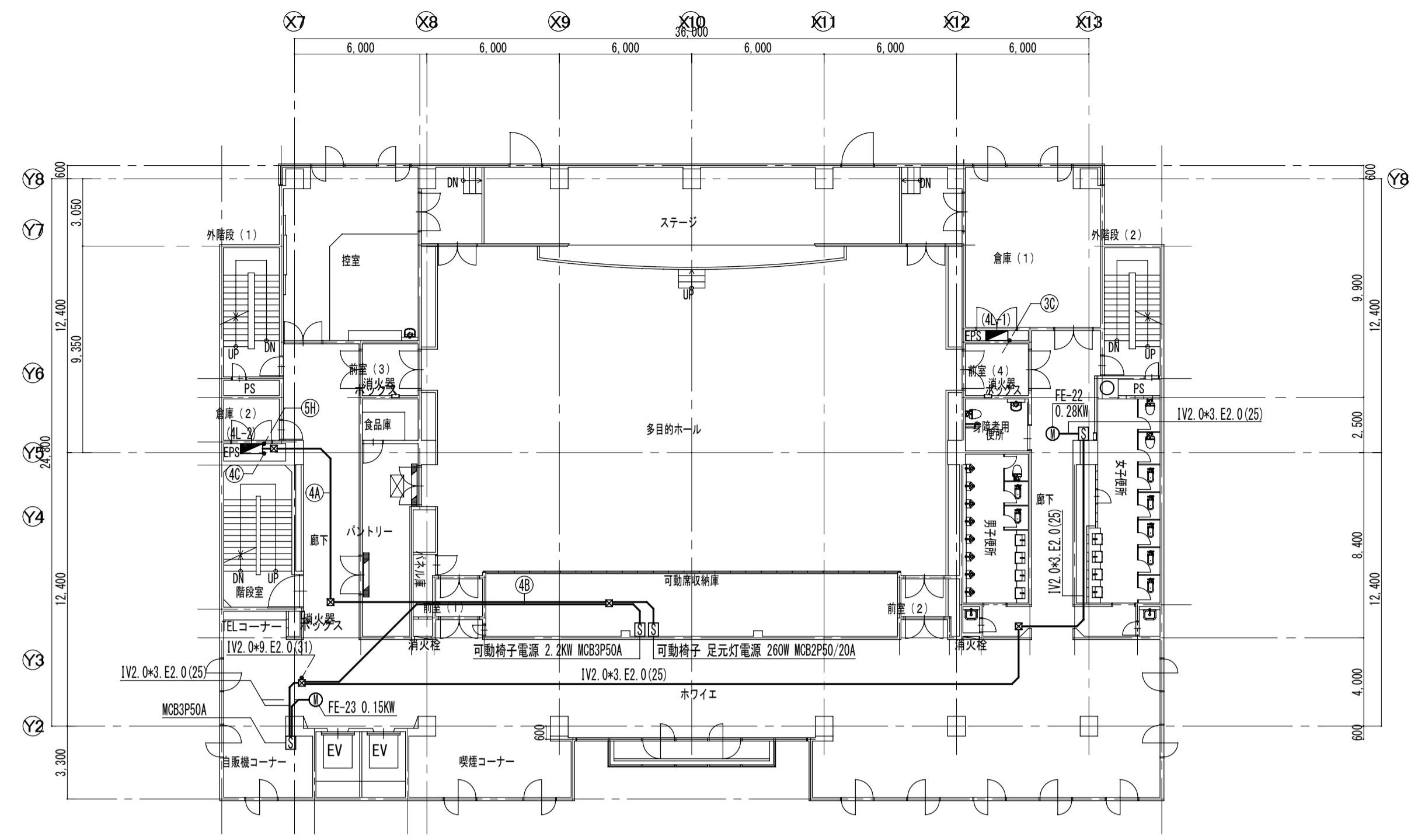


幹線 NO	回路 NO	盤名称	ケーブル仕様	配管
⑬	m-03	1LP-1	CV38sq-3C	ケーブル
	m-05	P2	CV60sq-3C	
	l-02	1LP-1	CV14sq-3C	
	l-04	2L-1	CV38sq-3C	
	gl-04	2L-1	CV3.5sq-2C	
⑭	dc-03	2L-1	FPC8sq-2C	ケーブル
	l-05	3L-1	CV100sq-3C	
	dc-04	3L-1	FPC8sq-2C	
	dc-05	4L-1	FP05.5sq-2C	
	⑮	m-04	1P-2	
m-06		4LP-1	CV22sq-3C	
m-07		SP-1	CV100sq-3C	
pp-02		排煙機	FPC38sq-3C	
m-08		ELV	CV60sq-3C	
⑯	l-03	1L-2	CV100sq-3C	ケーブル
	gl-02	1L-2	CV3.5sq-2C	
	dc-02	1L-2	FPC8sq-2C	
	l-06	2L-2	CV60sq-3C	
	gl-03	(2L-2)+(4L-2)+(5L-1)	CV14sq-3C	
	l-07	3L-2	CV60sq-3C	
	l-08	4L-2	CV60sq-3C	
	dc-06	4L-2	FPC14sq-2C	
	l-10	5L-2	CV325sq-3C	
	l-11	自動販売機	CV38sq-3C	
	dc-09	客席誘導	FPC3.5sq-2C	
l-09	5L-1+灯籠	CV100sq-3C		
⑰	m-06	4LP-1	CV22sq-3C	ケーブル
	m-07	SP-1	CV100sq-3C	
	pp-02	排煙機	FPC38sq-3C	
	m-08	ELV	CV60sq-3C	
	l-06	2L-2	CV60sq-3C	
	gl-03	(2L-2)+(4L-2)+(5L-1)	CV14sq-3C	
	l-07	3L-2	CV60sq-3C	
	l-08	4L-2	CV60sq-3C	
	dc-06	4L-2	FPC14sq-2C	
⑱	l-10	5L-2	CV325sq-3C	ケーブル
	l-11	自動販売機	CV38sq-3C	
	dc-09	客席誘導	FPC3.5sq-2C	
	l-09	5L-1+灯籠	CV100sq-3C	

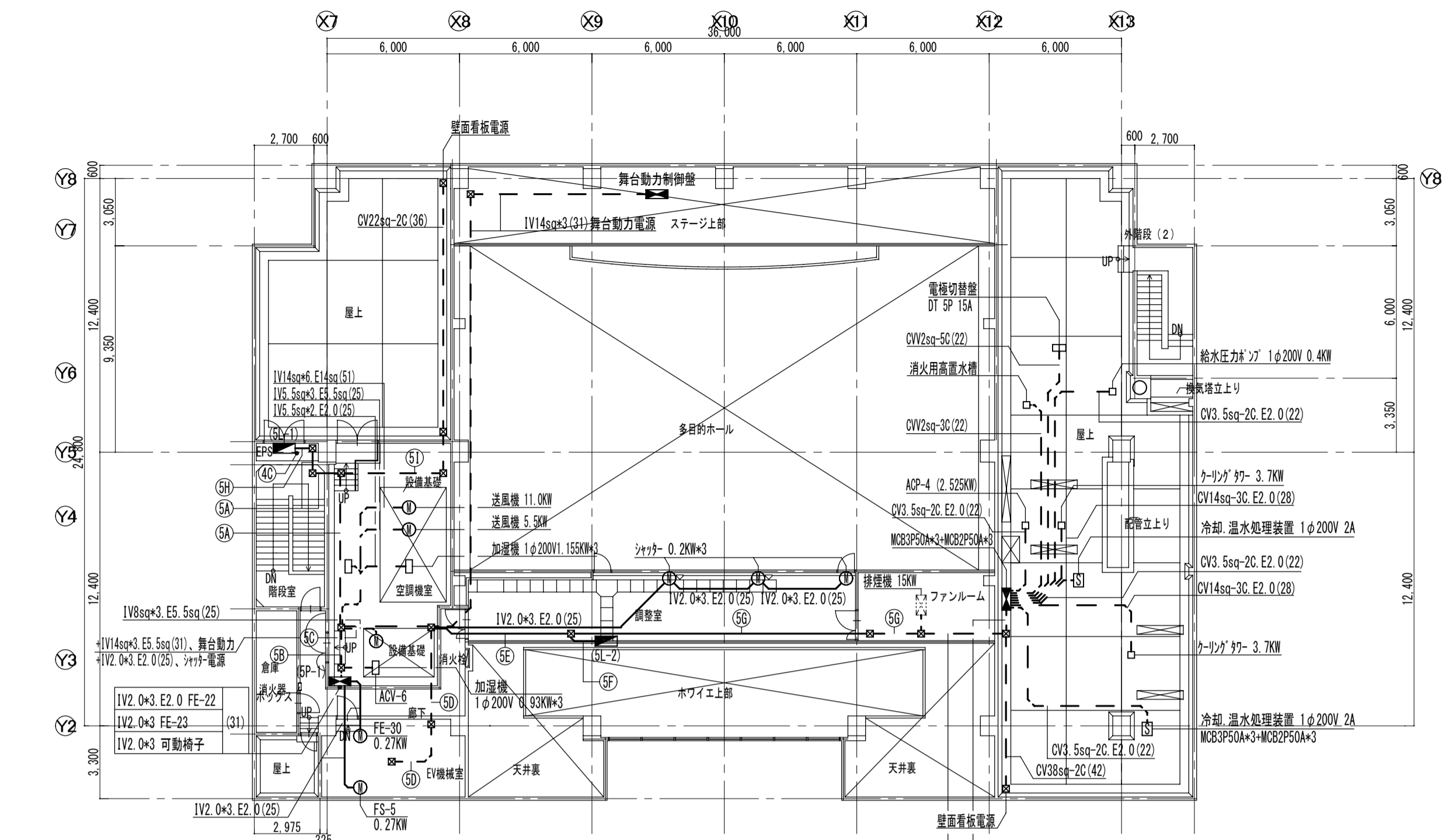
*注記
1. 図面に記載無き配線、配管等の異なる電気設備が発生した場合も今回の撤去工事に含むこと。
2. 工事に必要な場合天井材、器具等の撤去再取付けを行うこと。

撤去図

設計年月日	平成 27 年 2 月	設計年月日	平成 年 月 日	設計年月日	平成 年 月 日
特記事項		特記事項		特記事項	



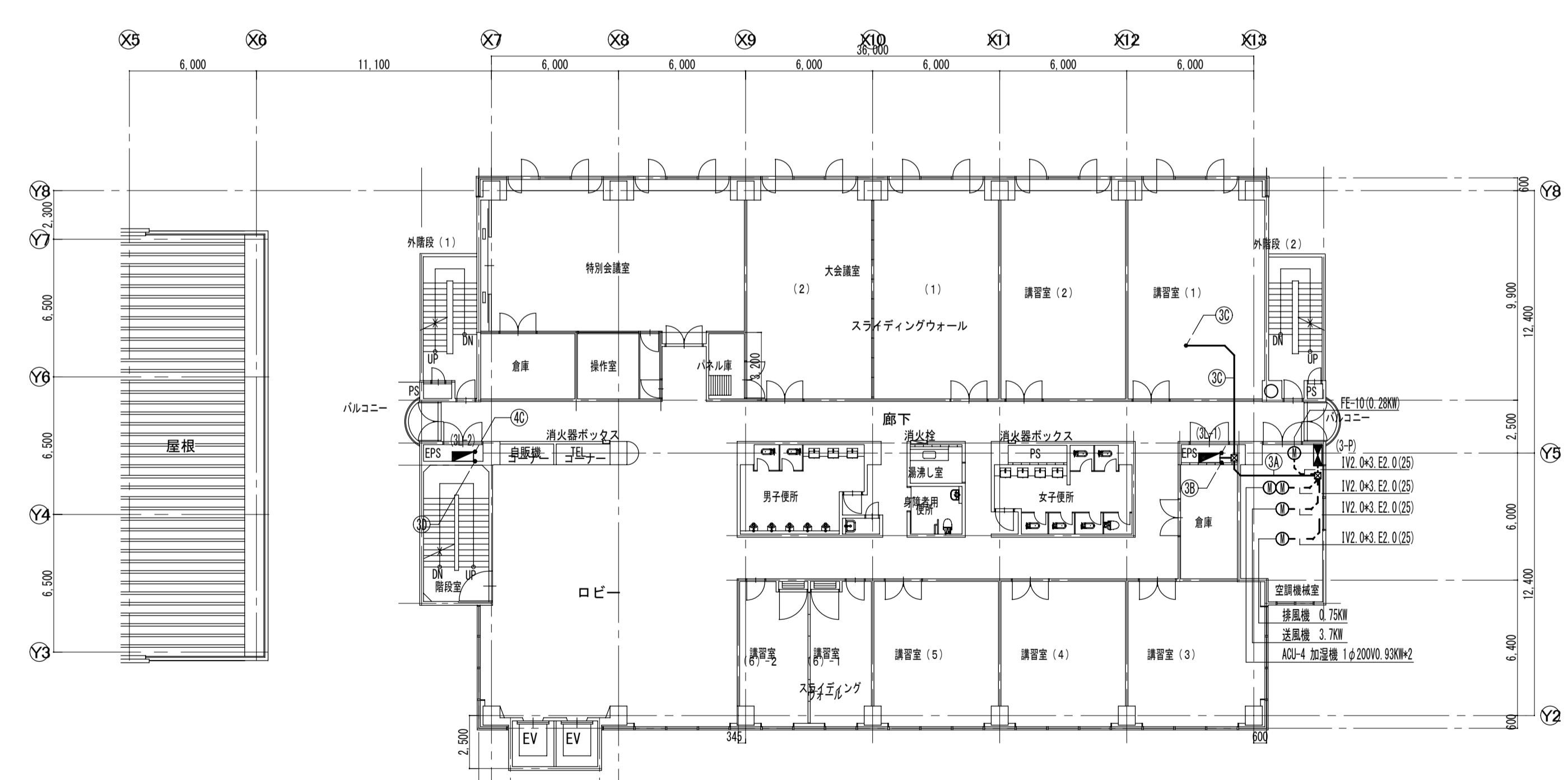
4階平面図 S=1:100



5階平面図 S=1:100

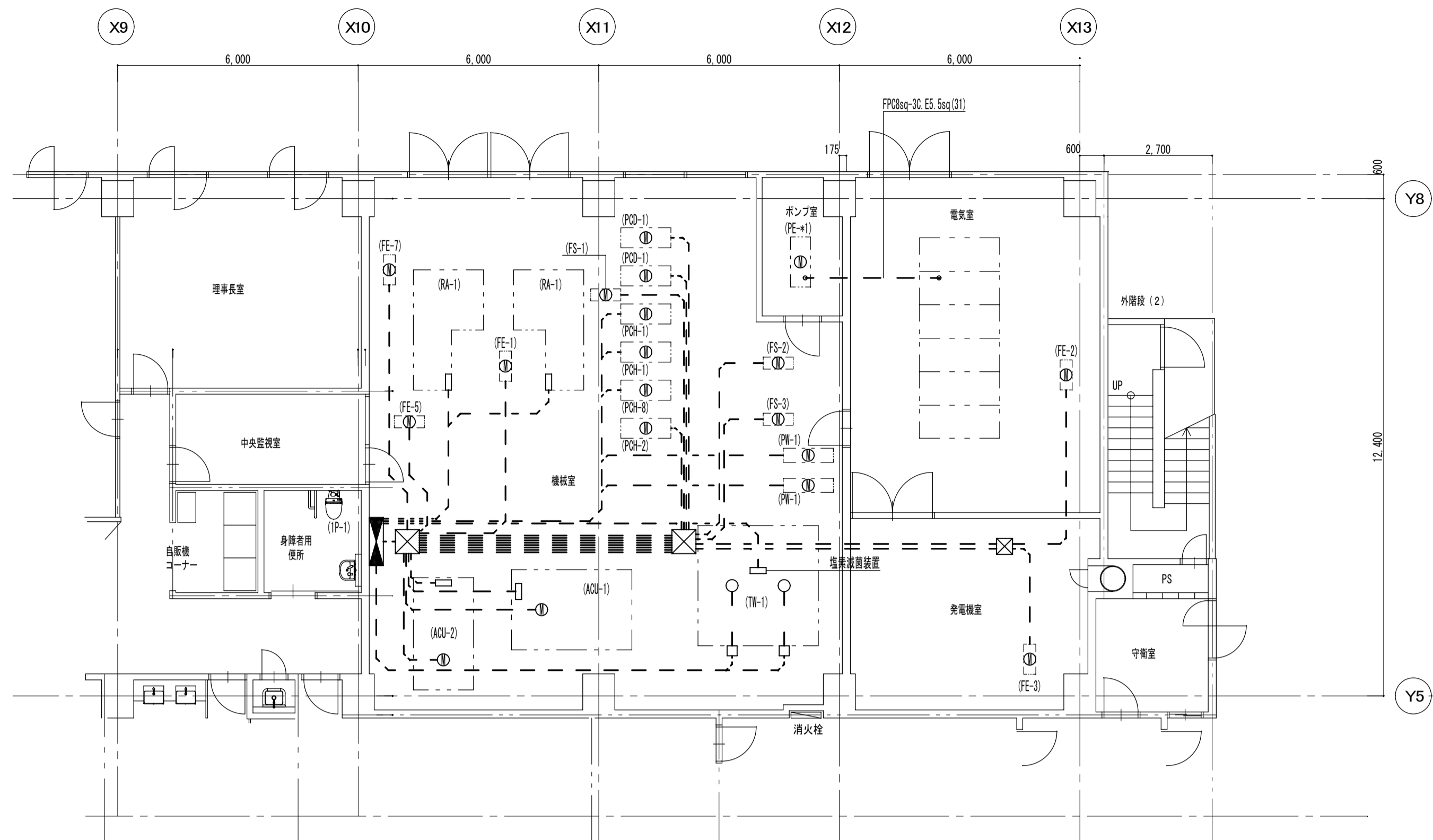
幹線 NO	回路 NO	盤名称	トブ材料	配管		
3A	m-05	分岐(3P)	CV38sq-3C	(51)		
	l-05	3L-1	CV100sq-3C	トブ材料		
	sl-04	分岐(3L-1)	CV3.5sq-2C			
3B	dc-04	分岐(3L-1)	FP03sq-2C			
	l-05	4L-1	CV38sq-3C	(51)		
	dc-04	分岐(4L-1)	FP03.5sq-2C	(25)		
3C	dc-05	分岐(4L-1)	FP05.5sq-2C	(25)		
	l-07	3L-2	CV60sq-3C	トブ材料		
	m-06	4LP-1	CV22sq-2C	(39)		
4A	dc-07	可動椅子足元灯	CV3.5sq-2C	(25)		
	dc-07	可動椅子足元灯	CV3.5sq-2C	(25)		
	l-08	4L-2	CV60sq-3C	トブ材料		
4C	dc-06	4L-2	FP014sq-2C			
	sl-03	4L-2	CV8sq-2C			
	m-07	5P-1	CV100sq-3C	(75)		
5A	pm-02	排煙機	FP038sq-3C	(51)		
	m-08	ELV	CV60sq-3C	(63)		
	l-10	5L-2	CV325sq-3C	(104)		
	高層水櫃、消防用高層水櫃用電機				CV2sq-50*1, CV2sq-30*1	(31)
	CT回路				CV14sq-30*2, ES.5sq	(51)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
5B	l-09	分岐	CV38sq-2C	(51)		
	pm-02	排煙機	FP038sq-3C	(51)		
	m-08	ELV	CV60sq-3C	(63)		
	l-10	5L-2	CV325sq-3C	(104)		
	高層水櫃、消防用高層水櫃用電機				CV2sq-50*1, CV2sq-30*1	(31)
	CT回路				CV14sq-30*2, ES.5sq	(51)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
5C	l-09	分岐	CV38sq-2C	(51)		
	pm-02	排煙機	FP038sq-3C	(51)		
	m-08	ELV	CV60sq-3C	(63)		
	l-10	5L-2	CV325sq-3C	(104)		
	高層水櫃、消防用高層水櫃用電機				CV2sq-50*1, CV2sq-30*1	(31)
	CT回路				CV14sq-30*2, ES.5sq	(51)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
5D	l-09	分岐	CV38sq-2C	(51)		
	pm-02	排煙機	FP038sq-3C	(51)		
	m-08	ELV	CV60sq-3C	(63)		
	l-10	5L-2	CV325sq-3C	(104)		
	高層水櫃、消防用高層水櫃用電機				CV2sq-50*1, CV2sq-30*1	(31)
	CT回路				CV14sq-30*2, ES.5sq	(51)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)
	圧力ポンプ、水処理装置				CV14sq-30*2, ES.5sq	(31)

幹線 NO	回路 NO	盤名称	トブ材料	配管	
5E	l-09	5L-1+1灯光器	CV110sq-3C	トブ材料	
	sl-03	分岐	CV8sq-3C		
	dc-06	5L-1	FP03sq-2C		
	1-09分岐、1-09分岐				CV38sq-2C, CV22sq-2C
	1-11 分岐(自動販売機)				CV14sq-3C
5F	l-09	分岐	CV22sq-2C	(39)	
	m-07	5P-1	CV100sq-3C	(75)	
5G	ACU-5	送風機	IV5.5sq*3	(51)	
	ACU-5	送風機	IV5.5sq*2	(31)	
	ACU-5	加温機	IV5.5sq*2	(31)	
	ASP-4		IV2.0*3		
	ASP-4	給水加圧ポンプ	IV2.0*2		
5H	ASP-4	冷却温水処理装置	IV2.0*2		
	ASP-4	冷却温水処理装置	IV2.0*2		
	FE-27		IV2.0*3	(25)	
	シャワー		IV2.0*3		
	舞台動力電源		IV14sq*3	(31)	

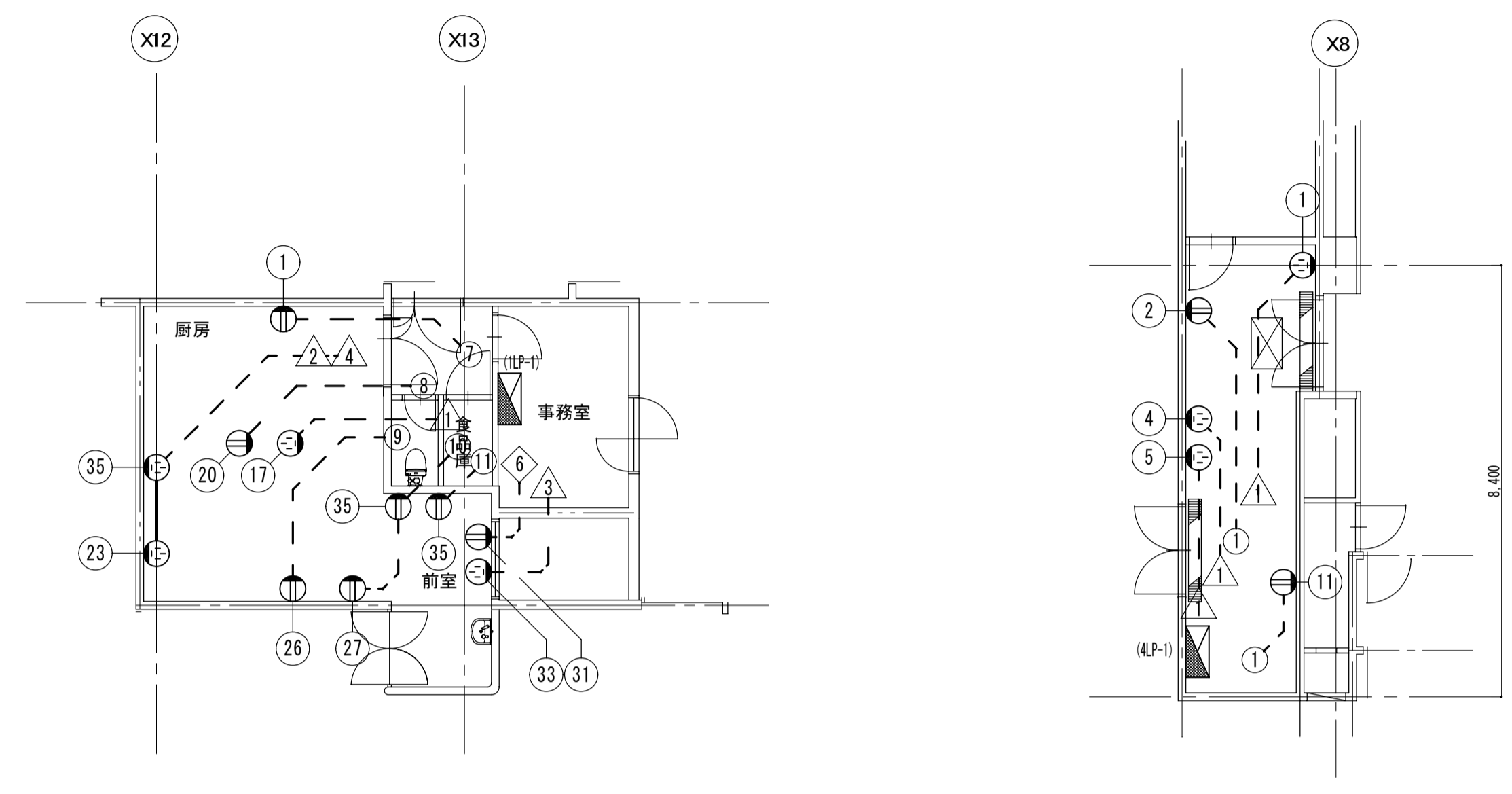


3階平面図 S=1:100

撤去図



1階機械室周り平面図 S=1:100



1階レストラン 厨房平面図 S=1:100

4階パントリー-機器平面図 S=1:100

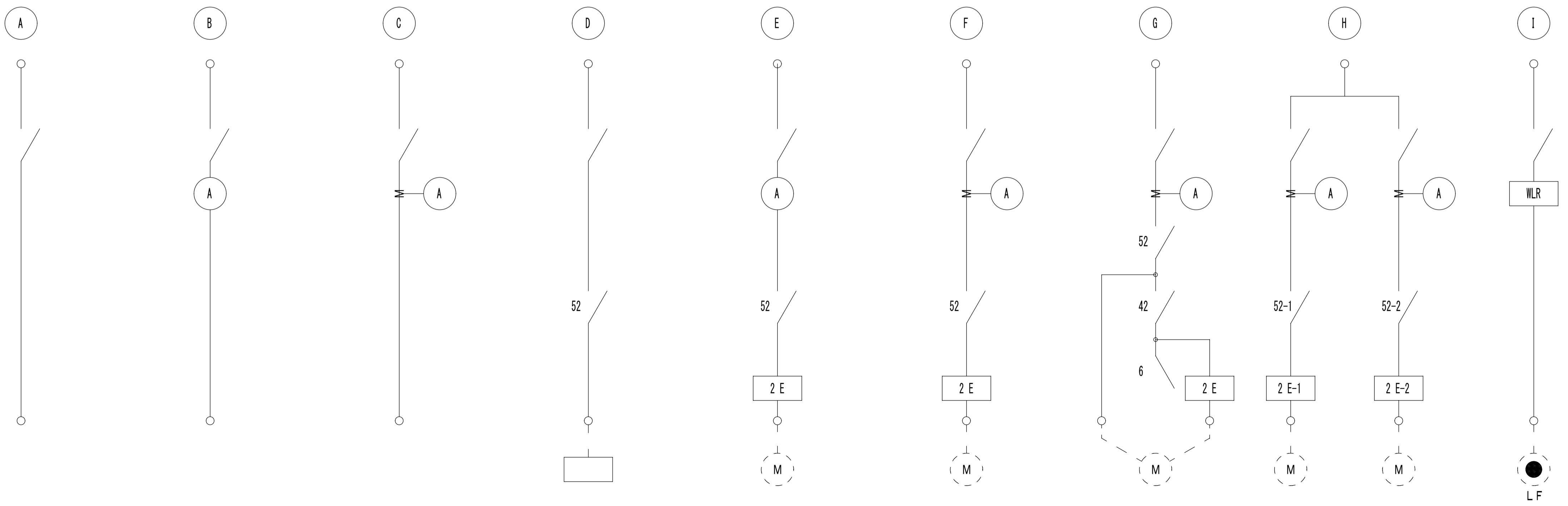
負荷配線リスト				
負荷・記号・名称	容量	ケーブルサイズ*	配管	備考
RA-1 冷温水発生機	6.5KW	1V8sq*3C.E5.5sq	(31)	床埋込配管
RA-1 冷温水発生機	6.5KW	1V8sq*3C.E5.5sq	(31)	床埋込配管
PCD-1 冷却水ポンプ	15.0KW	1V22sq*6.E14sq	(51)	露出配管
PCD-1 冷却水ポンプ	15.0KW	1V22sq*6.E14sq	(51)	露出配管
PCH-1 一次冷温水ポンプ	3.7KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	床埋込配管
PCH-1 一次冷温水ポンプ	3.7KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	床埋込配管
PCH-2 二次冷温水ポンプ	11.0KW	1V14sq*6.E14sq	(51)	露出配管
PCH-3 二次冷温水ポンプ	7.5KW	1V8sq*6.E8sq	(25)	床埋込配管
ACU-1 エントランス-1空調機	11.0KW	1V14sq*6.E14sq	(51)	露出配管
ACU-1 同上用加湿機	1φ200V 1.155KW	1V2.0*2.E2.0	(19)	露出配管
ADU-2 1階事務室空調機	1.5KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	露出配管
ADU-2 同上用加湿機	1φ200V 0.545KW	1V2.0*2.E2.0	(19)	露出配管
FE-1 機械室排気ファン	2.2KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	露出配管
FS-1 機械室吸気ファン	2.2KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	露出配管
FE-2 電気室排気ファン	1.5KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	露出配管
FS-2 電気室吸気ファン	1.5KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	露出配管
FE-3 発電室排気ファン	0.75KW	FPC3.5sq-3C.E2.0	(25)	露出配管
FE-3 発電室吸気ファン	1.5KW	FPC3.5sq-3C.E2.0	(25)	露出配管
FE-1 1階便所排気ファン	0.27KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	露出配管
FE-1 1階便所排気ファン	0.27KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	露出配管
FE-7 1階排気ファン	0.27KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	露出配管
PW-1 揚水ポンプ	5.5KW	1V5.5sq-3C.E5.5sq	(25)	露出配管
PW-1 揚水ポンプ	5.5KW	1V5.5sq-3C.E5.5sq	(25)	露出配管
PF-1 消火栓ポンプ	7.5KW	FPC8sq-3C.E5.5sq	(31)	露出配管
TW-1 受水槽電極		1V1.6*4(25)*2	(25)	露出配管
塩素滅菌装置	1φ200V 15W	1V2.0*2.E2.0	(19)	露出配管

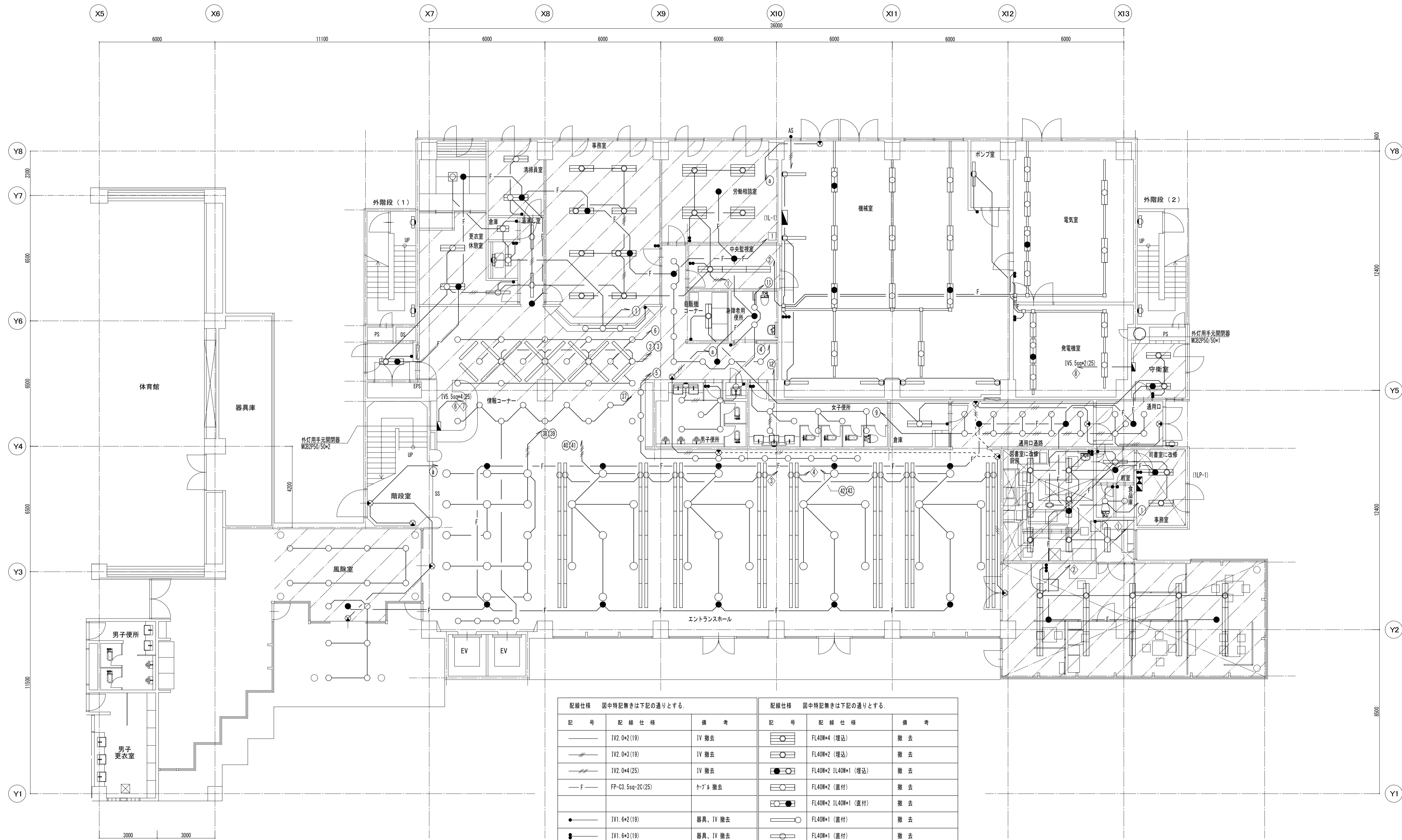
負荷配線リスト					
区分	負荷・記号・名称	容量	ケーブルサイズ*	配管	備考
レストラン 厨房 1階	① 冷凍冷蔵庫	100V 0.64KW	1V2.0*2.E2.0	(19)	床埋込配管
	②⑥ コールドショーケース	100V 0.33KW	1V2.0*2.E2.0	(19)	床埋込配管
	②⑥ アイスマカー	100V 0.55KW	1V2.0*2.E2.0	(19)	床埋込配管
	②⑦ ホットメーカー	100V 0.5KW	1V2.0*2.E2.0	(19)	床埋込配管
	②⑧ アイスクリームメーカー	100V 0.076KW	1V2.0*2.E2.0	(19)	床埋込配管
	③⑩ コヒーマカー	100V 1.4KW	1V2.0*2.E2.0	(19)	床埋込配管
	③⑪ 電気コンロ	100V 1.7KW	1V5.5sq*2.E2.0sq	(25)	床埋込配管
	①⑦ ウォーマシン	3φ200V 3.0KW	1V2.0*3.E2.0sq	(25)	床埋込配管
	②③ 食器洗浄機	3φ200V 1.15KW	1V2.0*3.E2.0sq	(25)	床埋込配管
	③③ 貯湯湯沸し器	3φ200V 1.5KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	床埋込配管
パントリー 4階	③⑤ 食器消毒保管庫	3φ200V 3.1KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	床埋込配管
	② ホットメーカー	100V 0.37KW	1V2.0*2.E2.0	(19)	露出配管
	①⑪ 冷凍冷蔵庫	100V 0.2KW	1V2.0*2.E2.0	(19)	露出配管
	① アイスマカー	3φ200V 0.98KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	露出配管
	④ コヒーマカー	3φ200V 7.3KW	1V8sq-3C.E5.5sq	(25)	露出配管
	⑤ 貯湯湯沸し器	3φ200V 3.0KW	1V2.0*3.E2.0	(25)	

*注記
 1. 図面に記載無き配線、配管等の不備な電気設備が発生した場合も今回の撤去工事に含むこと。
 2. 工事に必要な場合天井材、器具等の撤去再取付を行うこと。

撤去図

幹線系統番号	盤名称	型式	主幹				主回路						制御回路				中央監視				備考					
			電気方式	主幹開閉器	盤容量 (KW)	電圧計	表示灯	開閉器容量	設備負荷記号	負荷名称	単位容量(KW)	台数	合計容量(KW)	結線図	制御方式	展開図	保護ルー	連動回路 インターロック	遠方 操作	遠方 表示		遠方 警報	水位 警報			
m-07	5P-1	自立型	AC 3φ 3W 200V	MCB3P225/200A	50.335	1	1	MCB3P100/75	ACU-5	送風機	11.0	1	11.0	G	△-△	C-1a	2E	j1	1	1	1					
								MCB3P100/50	ACU-5	排風機	5.5	1	5.5	F	L・S	C-2	2E	j2								
								ELB2P50/30	ACU-5	加湿機	4.62	1	4.62	D	電源連動	C-2		j3								
								MCB3P100/75	ACU-6	送風機	7.5	1	7.5	F	L・S	C-1	2E	k1	1	1	1					
								ELB2P50/30	ACU-6	加湿機	2.73	1	2.73	D	電源連動	C-2	2E	k2								
								ELB2P50/30	ACP-4	調整室空調機	2.735	1	2.735	A												
								MCB3P50/15	FE-27	ハントリ-排気ファン	0.28	1	0.28	E	L・S	C-1	2E			1	1	1				
								MCB3P50/15	FE-30	ELV.機械室排気ファン	0.27	1	0.27	E	L・S	C-2	2E	i3	1	1	1					
								MCB3P50/15	PS-5	ELV.機械室吸気ファン	0.27	1	0.27	E	L・S	C-1a	2E	i1	1	1	1					
								MCB3P50/15	FE-23	4階喫煙コーナー排気ファン	0.15	1	0.15	E	L・S	C-1	2E			1	1	1				
								MCB3P50/15		4階多目的ホール可動椅子電源	2.2	1	2.2	A												
								MCB3P50/15		5階シャワー電源	0.6	1	0.6	A												
								MCB3P50/15		5階シャワー電源	0.6	1	0.6	A												
								MCB2P50/50		5階多目的ホール舞台動力電源	11.0	1	11.0	A												
								ELB2P50/30		給水加圧ポンプ (1 200V)	0.4	1	0.4	A												
								ELB2P50/30		給水塔水処理装置 (1 200V)	0.4	1	0.4	A												
								MCB3P100/100		予備				A												
								MCB3P100/100		予備				A												
								MCB2P20/10		操作回路				A												
															計				50.335							



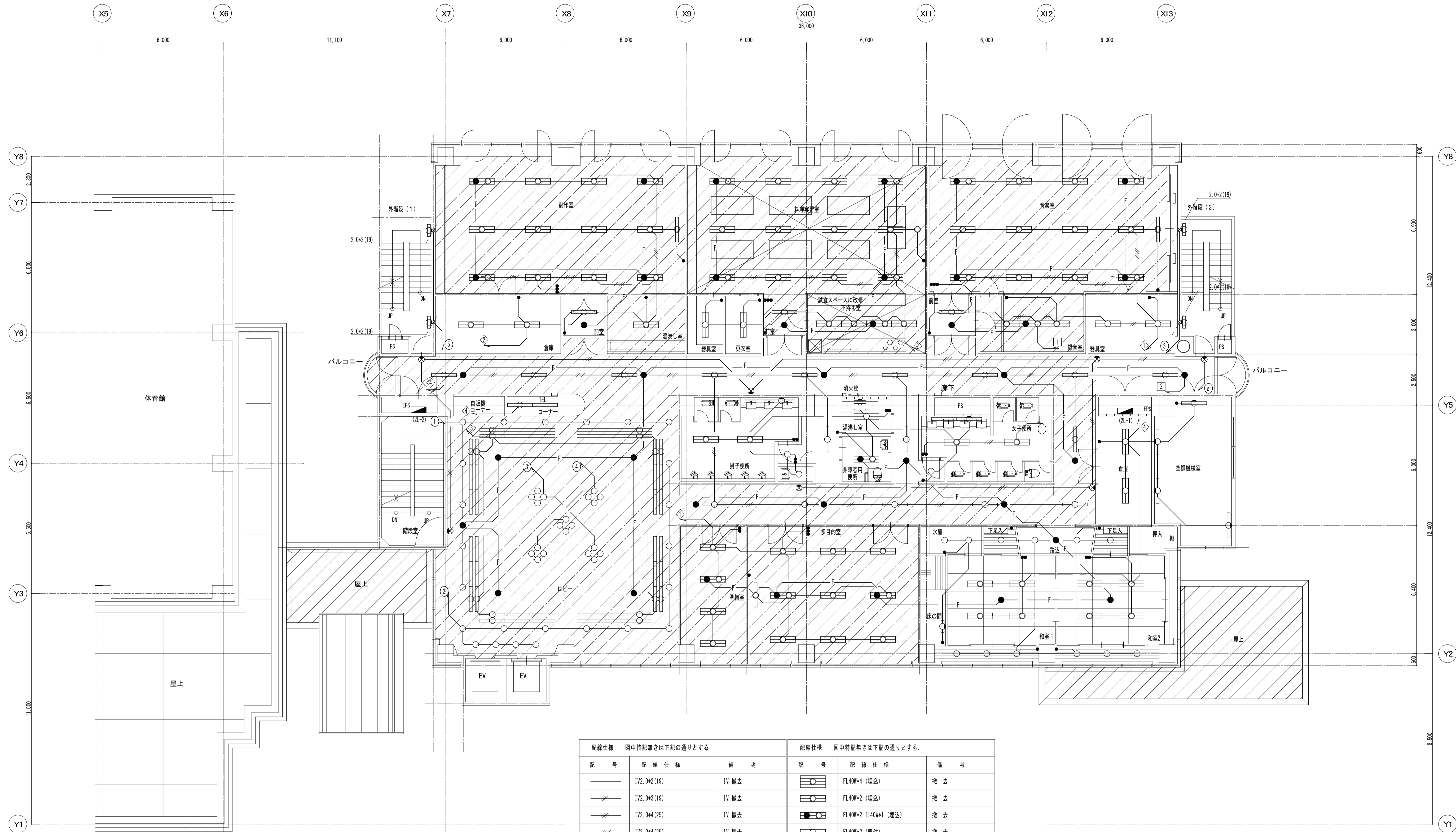


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。			配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。		
記号	配線仕様	備考	記号	配線仕様	備考
—	IV2.0x2(19)	IV 撤去	—	FL40Wx4 (埋込)	撤去
—	IV2.0x3(19)	IV 撤去	—	FL40Wx2 (埋込)	撤去
—	IV2.0x4(25)	IV 撤去	—	FL40Wx2 [L40Wx1 (埋込)	撤去
— F —	FP-G3.5sq-2C(25)	ケーブル撤去	—	FL40Wx2 (直付)	撤去
●	IV1.6x2(19)	器具、IV 撤去	—	FL40Wx2 [L40Wx1 (直付)	撤去
●	IV1.6x3(19)	器具、IV 撤去	—	FL40Wx1 (直付)	撤去
●	IV1.6x4(25)	器具、IV 撤去	—	FL40Wx1 (直付)	撤去
○			○	IV1.6x4(25)	撤去
○			○	埋込灯 (DL) 2x20"	撤去
○			○	埋込灯 (DL) 1L	撤去
●			●	非常灯 (DL) IL 電池別置	撤去
⊙			⊙	非常口誘導灯 (大型)	撤去
⊙			⊙	通路誘導灯 (小型)	撤去

*注記
 1. 図面に記載無き配線、配管等の不要な電気設備が発生した場合も今回の撤去工事に含むこと。
 2. 工事に必要な天井材、器具等の撤去再取り付けを行うこと。
 3. 照明器具安定器は PCB 廃棄物でないことを報告書にて監督員に証明し廃棄のこと、PCB の混入が認められた場合は監督員と協議のうえ適正に処理すること。

1 階平面図 (撤去) S=1:100

撤去図

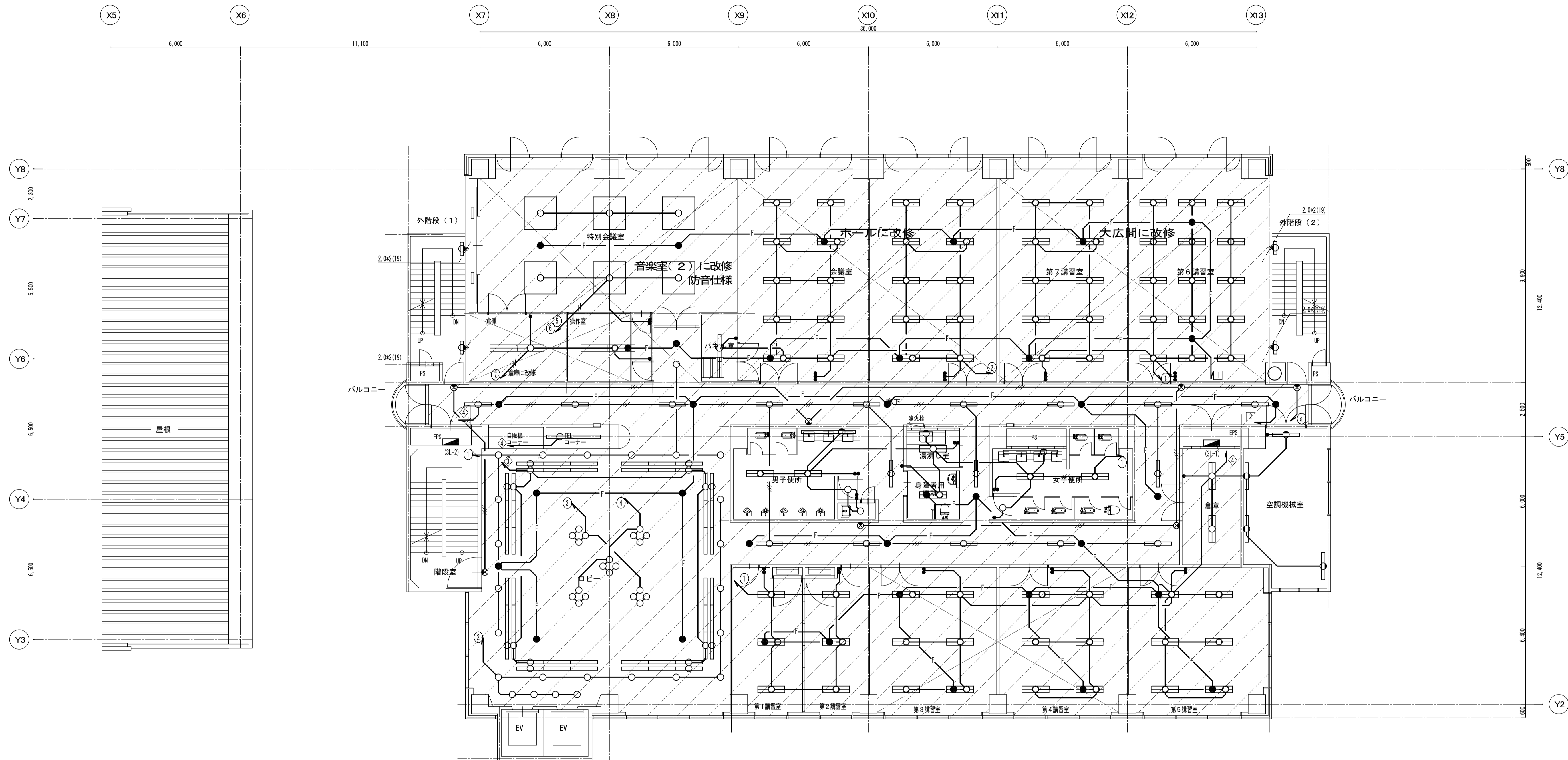


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。			配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。		
記号	配線仕様	備考	記号	配線仕様	備考
—○—	IV2.0x2(19)	IV 撤去	—○—	FL40Wx4 (埋込)	撤去
—○—	IV2.0x3(19)	IV 撤去	—○—	FL40Wx2 (埋込)	撤去
—○—	IV2.0x4(25)	IV 撤去	—○—	FL40Wx2 IL40Wx1 (埋込)	撤去
—○—	IV2.0x4(25)	IV 撤去	—○—	FL40Wx2 (直付)	撤去
—F—	FP-G3.5sq-2C(25)	ケーブル 撤去	—○—	FL40Wx2 IL40Wx1 (直付)	撤去
●	IV1.6x2(19)	器具、IV 撤去	—○—	FL40Wx1 (直付)	撤去
●	IV1.6x3(19)	器具、IV 撤去	○	IV1.6x4(25)	撤去
●	IV1.6x4(25)	器具、IV 撤去	○	埋込灯 (DL) 2x09F'	撤去
			○	埋込灯 (DL) IL	撤去
			●	非常灯 (DL) IL 電池別置	撤去
			●	非常口誘導灯 (大型)	撤去
			●	通路誘導灯 (小型)	撤去

天井改修部を示す

2階平面図 (撤去) S=1:100

撤去図

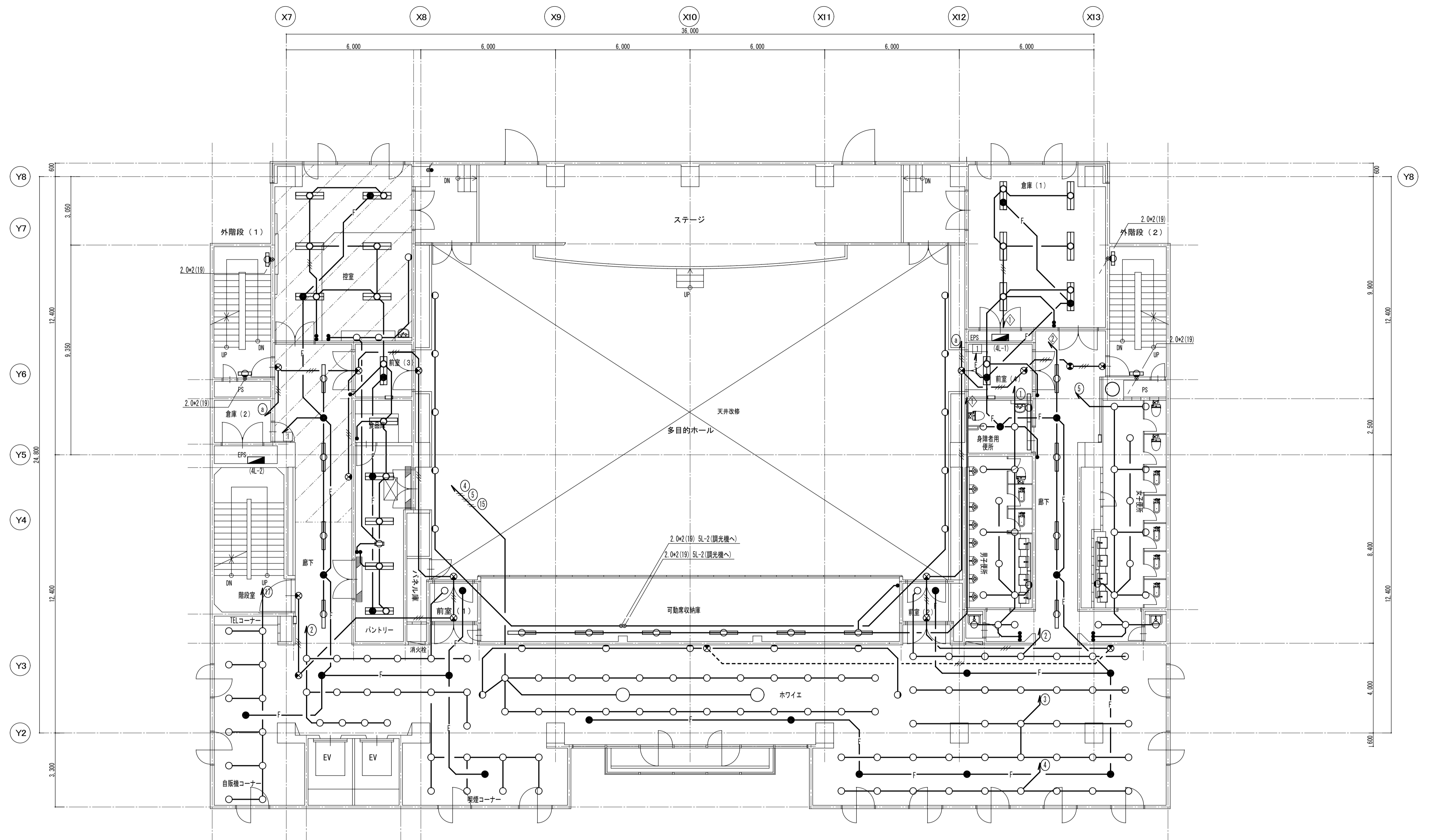


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。			配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。		
記号	配線仕様	備考	記号	配線仕様	備考
—	IV2.0x2(19)	IV 撤去	⊖	FL40Wx4 (埋込)	撤去
—	IV2.0x3(19)	IV 撤去	⊖	FL40Wx2 (埋込)	撤去
—	IV2.0x4(25)	IV 撤去	⊖	FL40Wx2 LL40Wx1 (埋込)	撤去
—	IV2.0x4(25)	IV 撤去	⊖	FL40Wx2 (直付)	撤去
—F—	FP-C3.5sq-2C(25)	ケーブル 撤去	⊖	FL40Wx2 LL40Wx1 (直付)	撤去
●	IV1.6x2(19)	器具、IV 撤去	⊖	FL40Wx1 (直付)	撤去
●	IV1.6x3(19)	器具、IV 撤去	○	埋込灯 (DL) 2x10H²	撤去
●	IV1.6x4(25)	器具、IV 撤去	○	埋込灯 (DL) 1L	撤去
			●	非常灯 (DL) 1L 電池別置	撤去
			⊗	非常口誘導灯 (大型)	撤去
			⊗	通路誘導灯 (小型)	撤去

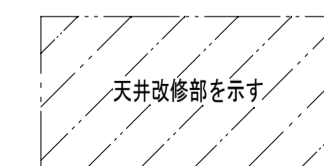
天井改修部を示す

3階平面図 (撤去) S=1:100

撤去図

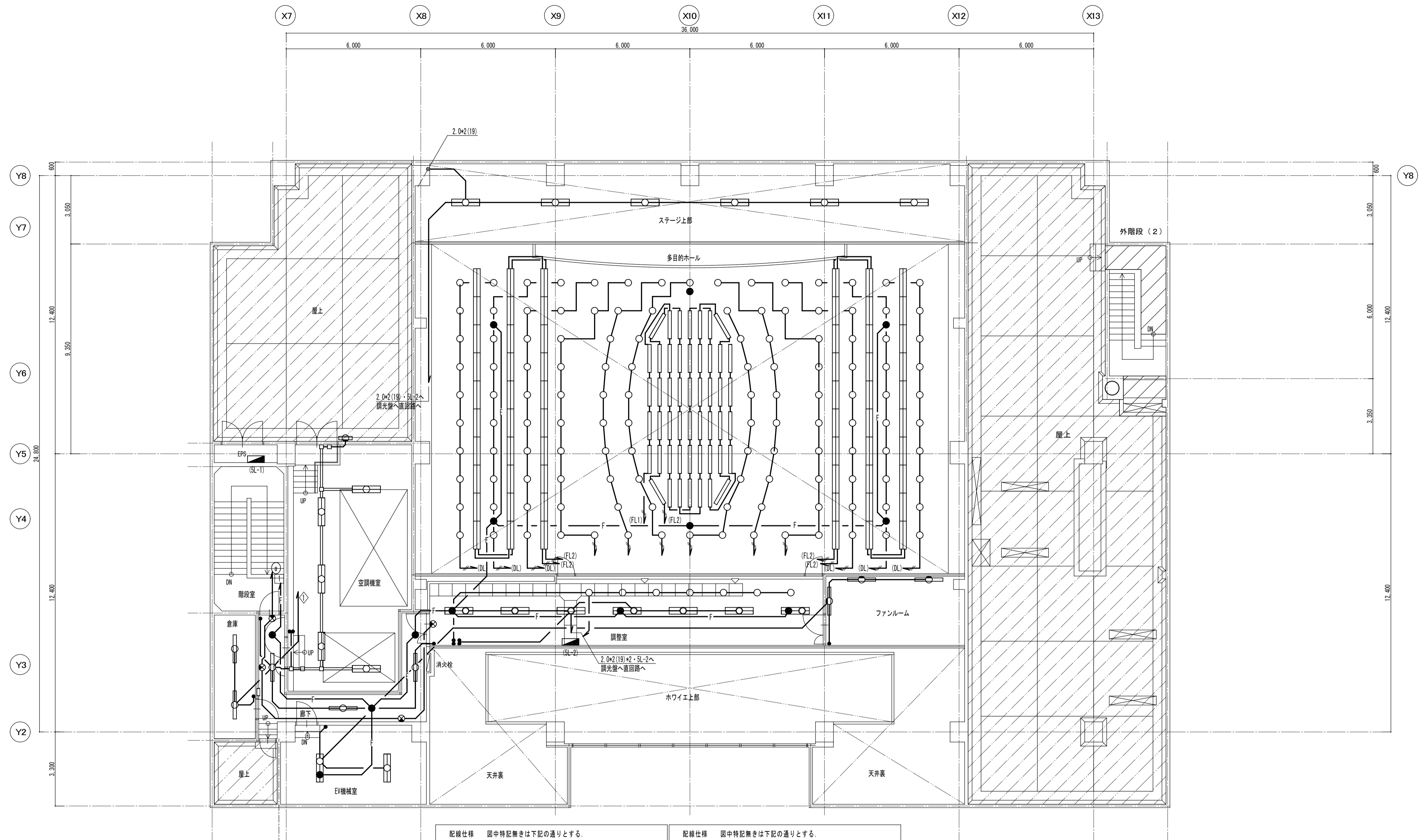


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。			配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。		
記号	配線仕様	備考	記号	配線仕様	備考
—	IV2.0x2(19)	IV 撤去	—	FL40Wx2 (埋込)	撤去
—	IV2.0x3(19)	IV 撤去	—	FL40Wx2 IL40Wx1 (埋込)	撤去
—	IV2.0x4(25)	IV 撤去	—	FL40Wx2 (直付)	撤去
—	IV2.0x4(25)	IV 撤去	—	FL40Wx2 IL40Wx1 (直付)	撤去
— F —	FP-C3.5sq-20(25)	ケーブル 撤去	—	FL40Wx1 (直付)	撤去
●	IV1.6x2(19)	器具、IV 撤去	○	IV1.6x4(25)	撤去
●	IV1.6x3(19)	器具、IV 撤去	○	埋込灯 (DL) 2x04'	撤去
●	IV1.6x4(25)	器具、IV 撤去	○	埋込灯 (DL) IL	撤去
			●	非常灯 (DL) IL 電池別置	撤去
			⊙	非常口誘導灯 (大型)	撤去
			⊙	通路誘導灯 (小型)	撤去



4階平面図 S=1:100

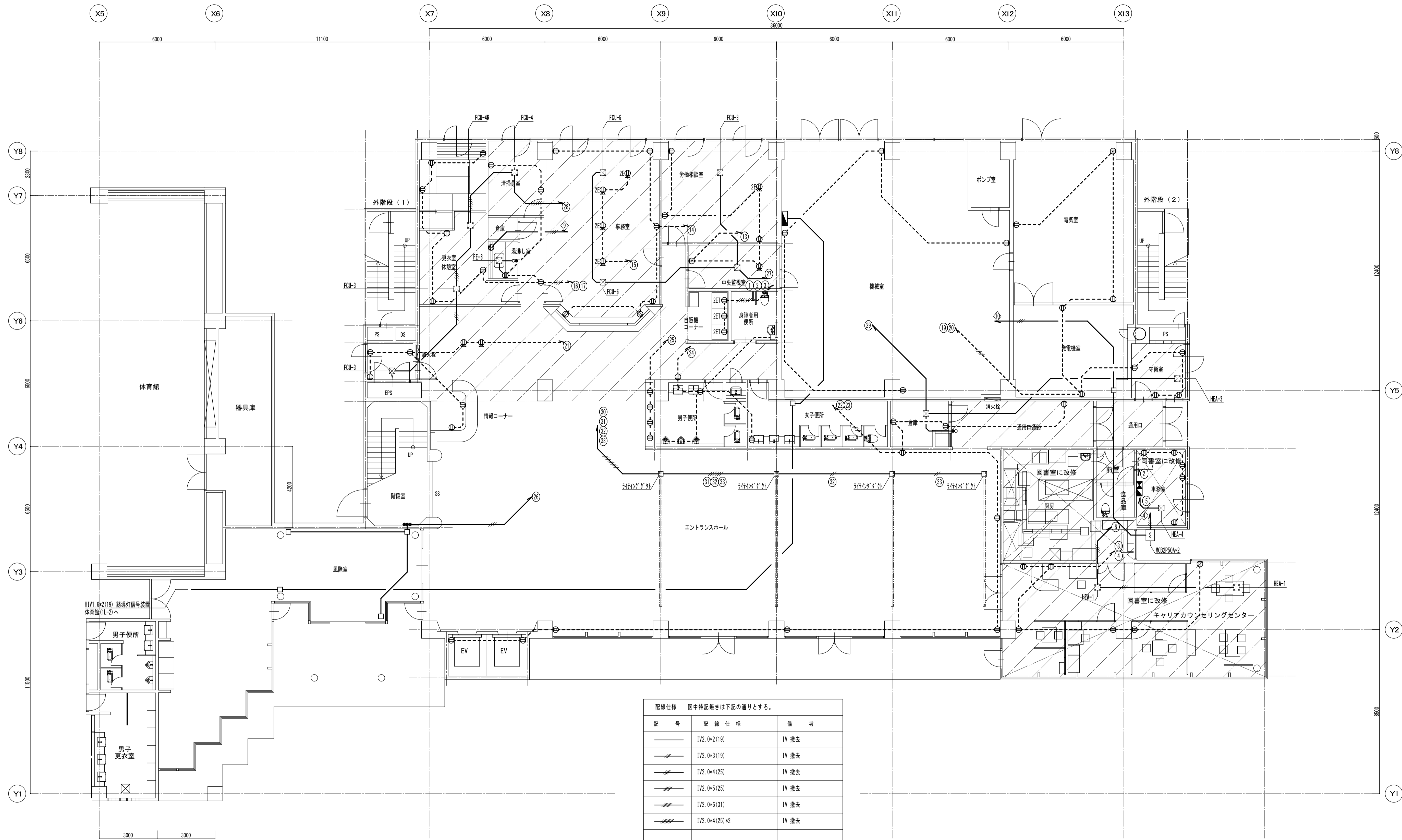
撤去図



配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。			配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。		
記号	配線仕様	備考	記号	配線仕様	備考
—	IV2.0x2(19)	IV 撤去	⊠	FL40Wx2 (埋込)	撤去
—	IV2.0x3(19)	IV 撤去	⊠	FL40Wx2 (埋込) IL40Wx1 (埋込)	撤去
—	IV2.0x4(25)	IV 撤去	⊠	FL40Wx2 (直付)	撤去
—	IV2.0x4(25)	IV 撤去	⊠	FL40Wx2 (埋込) IL40Wx1 (直付)	撤去
—	FP-C3.5sq-2C(25)	ケーブル 撤去	⊠	FL40Wx1 (直付)	撤去
●	IV1.6x2(19)	器具、IV 撤去	⊠	IV1.6x4(25)	撤去
●	IV1.6x3(19)	器具、IV 撤去	○	埋込灯 (DL) 3x100φ	撤去
●	IV1.6x4(25)	器具、IV 撤去	○	埋込灯 (DL) IL	撤去
●			●	非常灯 (DL) IL 電池別置	撤去
—	IV5.5sqx2(25)	客席上部配線 IV 撤去	⊠	非常口誘導灯 (大型)	撤去
—	VVF2.6-3C(300φ)	客席上部配線 ケーブル 撤去	⊠	通路誘導灯 (小型)	撤去

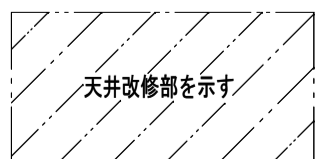
5階平面図 S=1:100

撤去図



配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

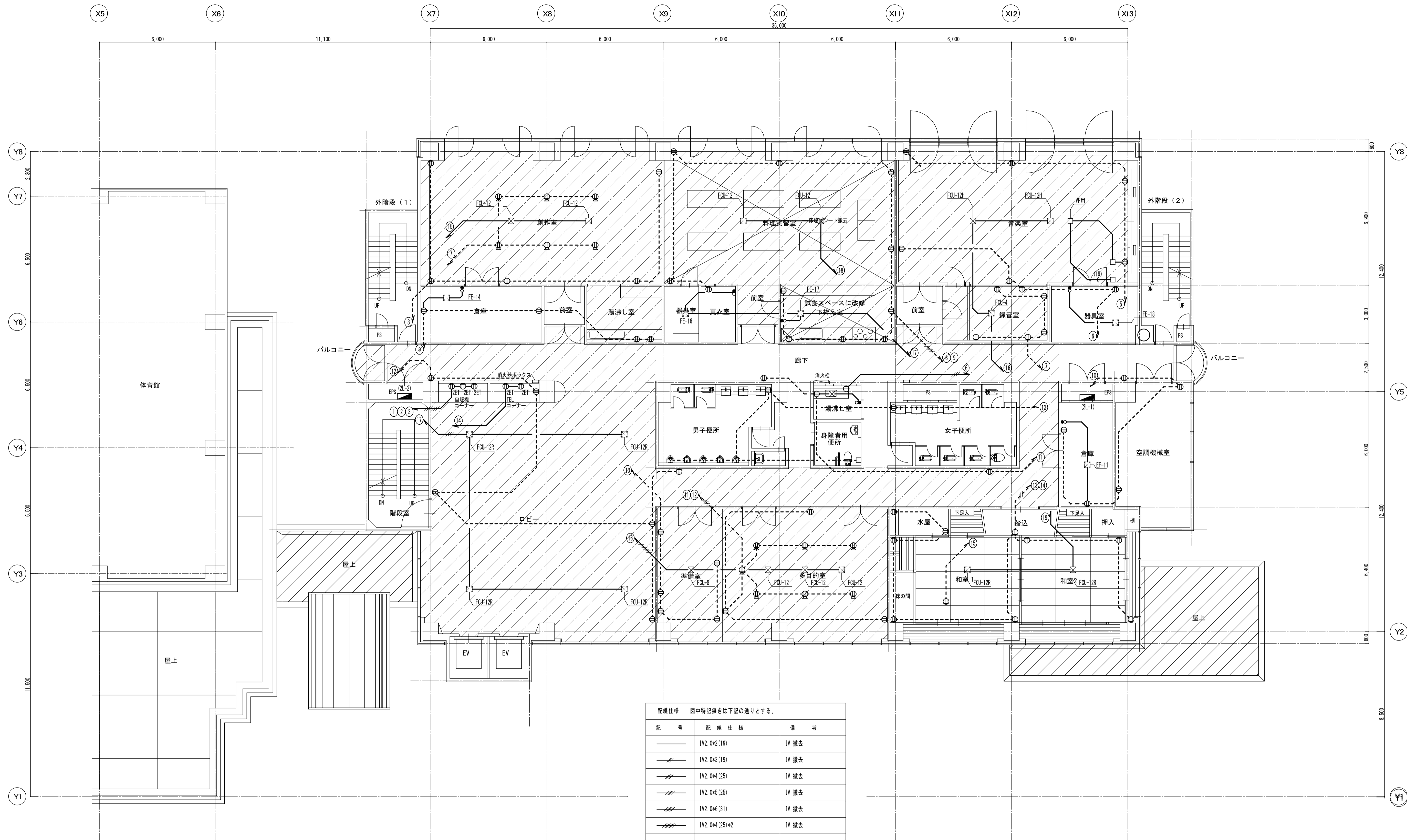
記号	配線仕様	備考
—	IV2.0*2(19)	IV 撤去
—	IV2.0*3(19)	IV 撤去
—	IV2.0*4(25)	IV 撤去
—	IV2.0*5(25)	IV 撤去
—	IV2.0*6(31)	IV 撤去
—	IV2.0*4(25)*2	IV 撤去
⊙	IV2.0*2(19)	IV 撤去
Ⓛ	ZP15A*2	機器 撤去
ZETⓁ	ZP15A*2、E端子付	機器 撤去
ZETⓁ	707ポイント ZP15AE*2	機器 撤去



*注記
 1. 図面に記載無き配線、配管等の不用な電気設備が発生した場合も今回の撤去工事に含むこと。
 2. 工事が必要な場合天井材、器具等の撤去再取付けを行うこと。

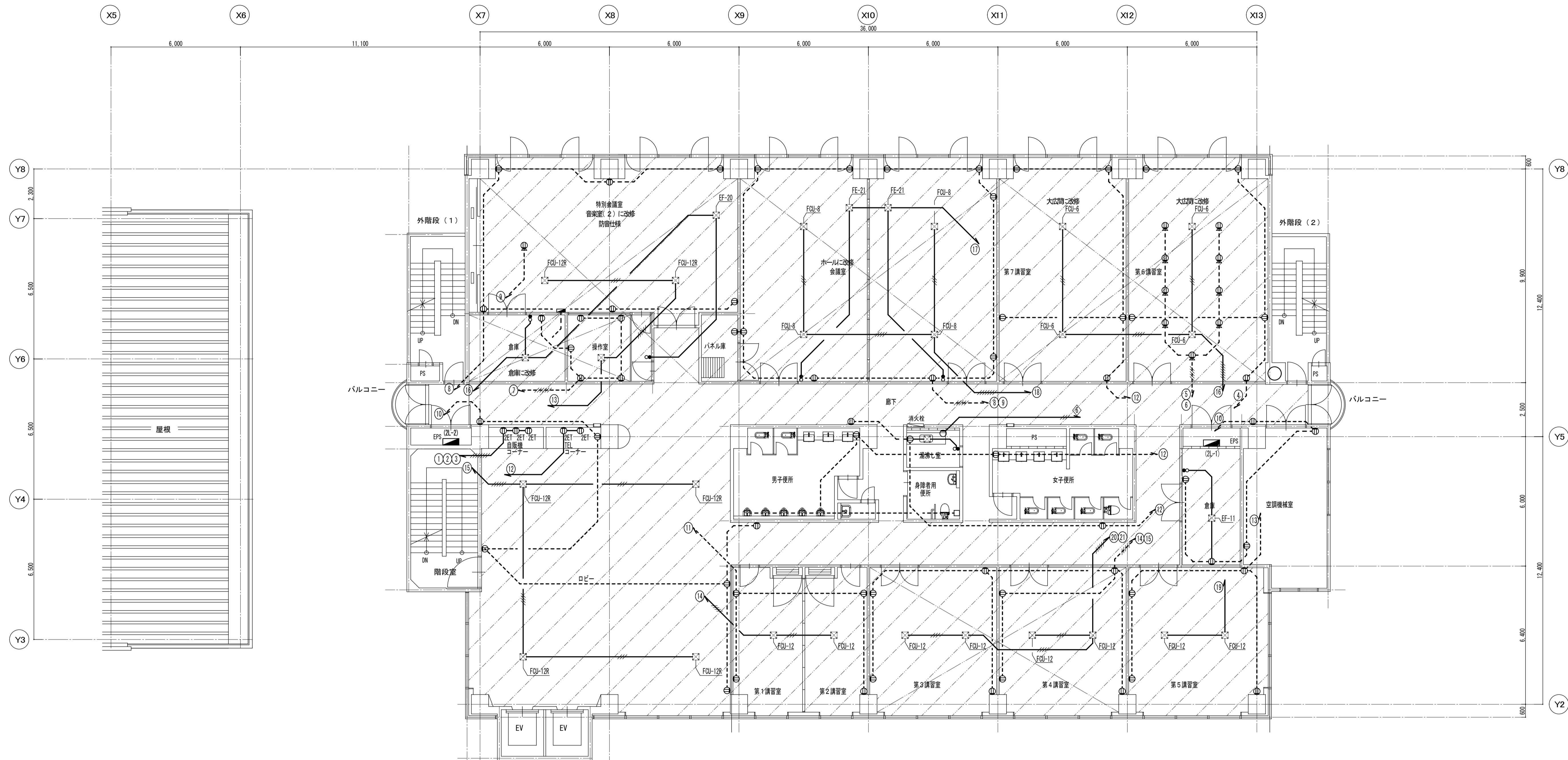
1階平面図(撤去) S=1:100

撤去図



2階平面図(撤去) S=1:100

撤去図



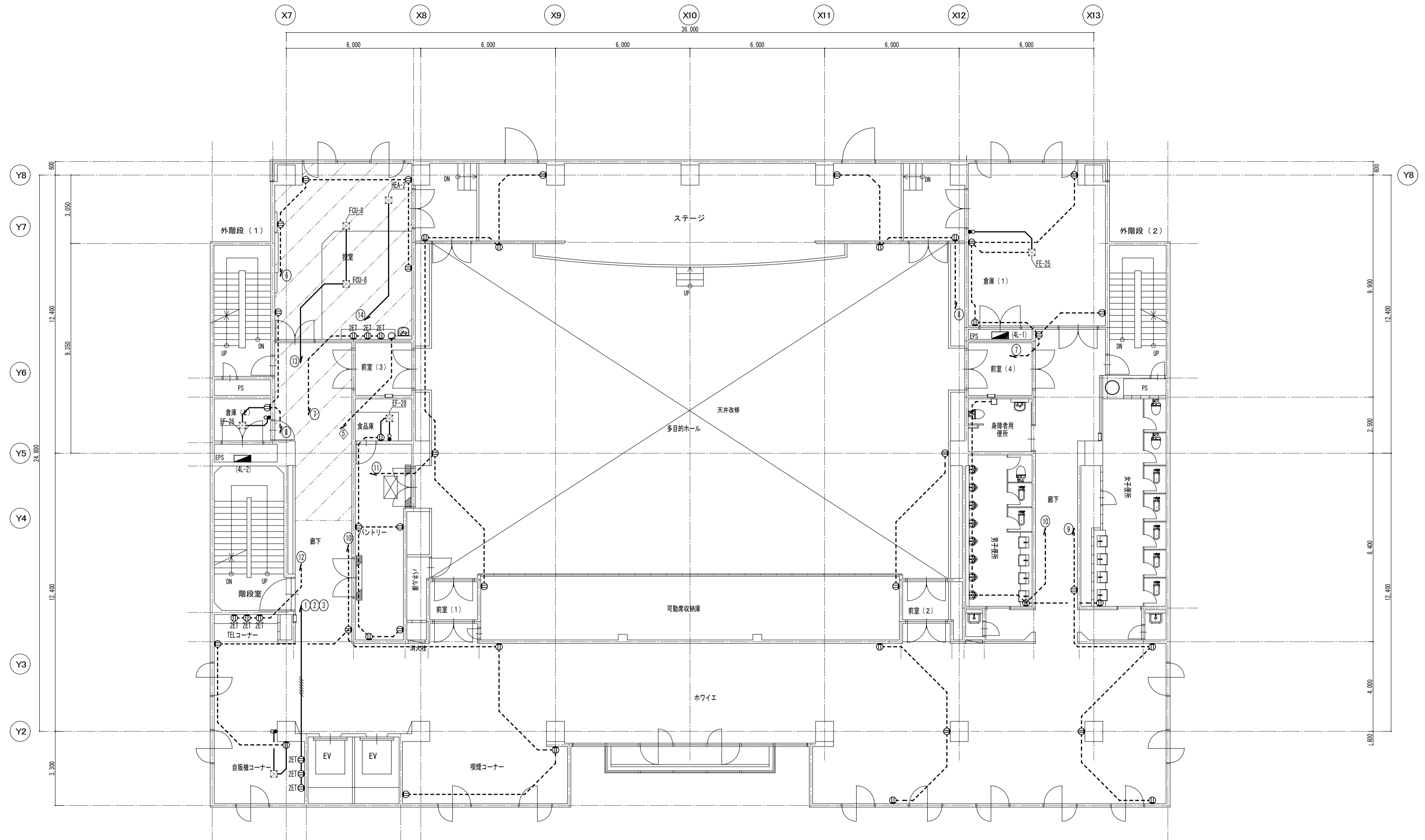
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	IV2.0+2(19)	IV 撤去
—	IV2.0+3(19)	IV 撤去
—	IV2.0+4(25)	IV 撤去
—	IV2.0+5(25)	IV 撤去
—	IV2.0+6(31)	IV 撤去
—	IV2.0+4(25)*2	IV 撤去
⑩	IV2.0+2(19)	IV 撤去
⑪	2P15A*2	機器 撤去
2E⑫	2P15A*2, E端子付	機器 撤去
2E⑬	707コンセント 2P15AE*2	機器 撤去

天井改修部を示す

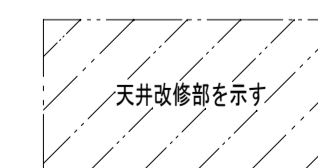
3階平面図 (撤去) S=1:100

撤去図



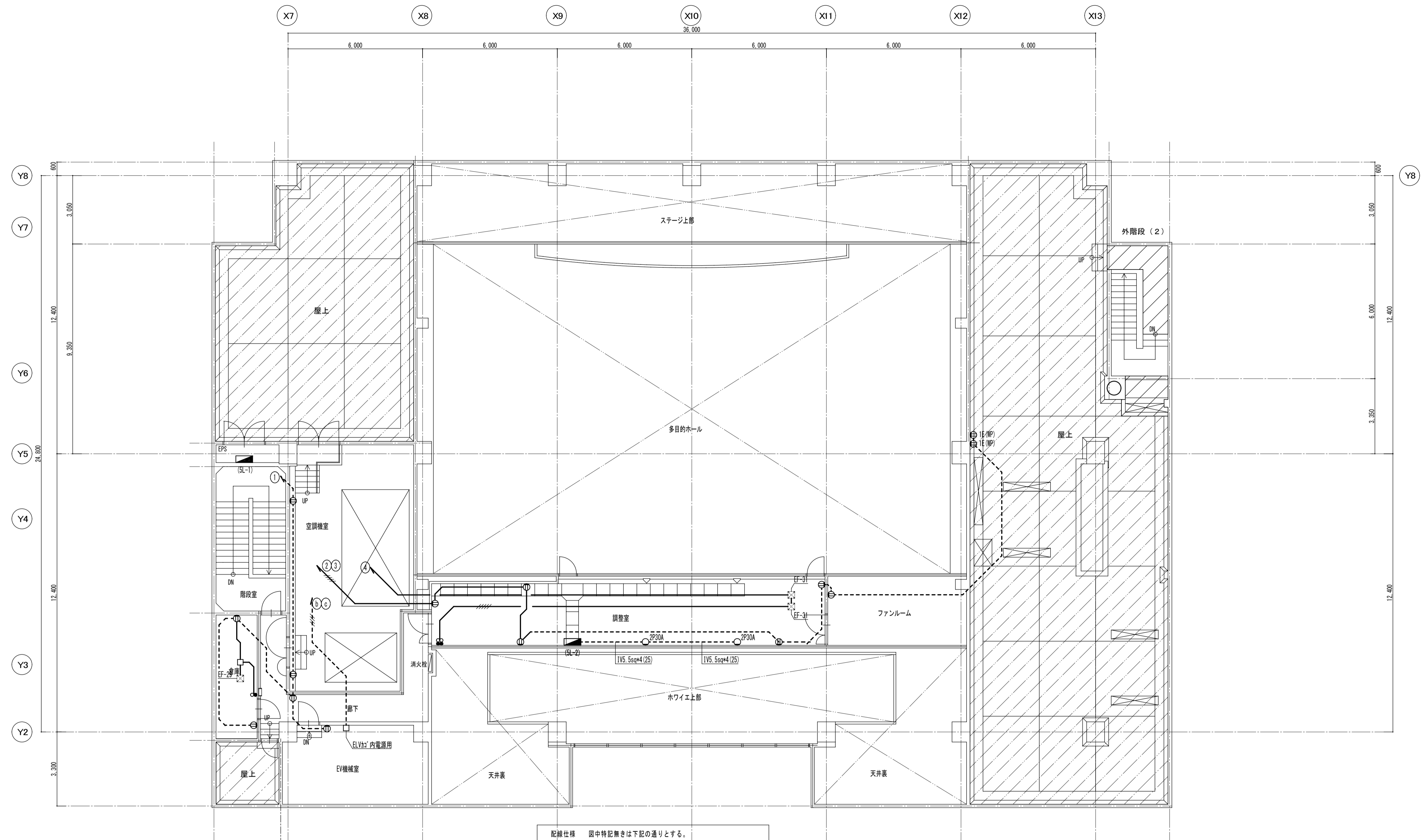
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	IV2.0+2(19)	IV 撤去
—	IV2.0+3(19)	IV 撤去
—	IV2.0+4(25)	IV 撤去
—	IV2.0+5(25)	IV 撤去
—	IV2.0+6(31)	IV 撤去
①	IV2.0+2(19)	IV 撤去
②	ZP15A+2	機器 撤去
ZET②	ZP15A+2、E端子付	機器 撤去



4階平面図 S=1:100

撤去図

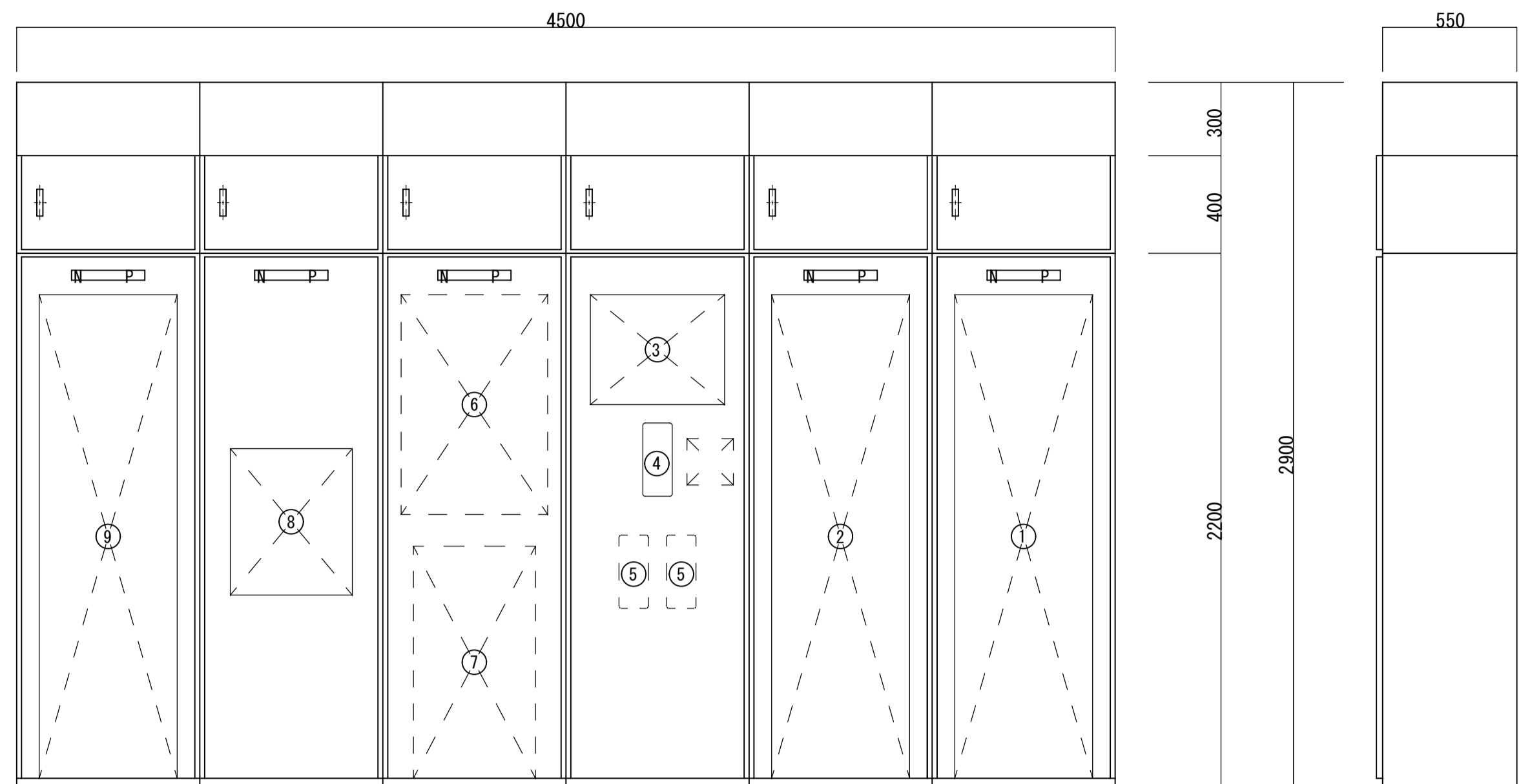


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	1V2.0+2(19)	1V 撤去
—	1V2.0+4(25)	1V 撤去
—	1V2.0+5(25)	1V 撤去
⓪	1V2.0+2(19)	1V 撤去
⓪	2P15A+2	機器 撤去
2E1⓪	2P15A+2、E端子付	機器 撤去

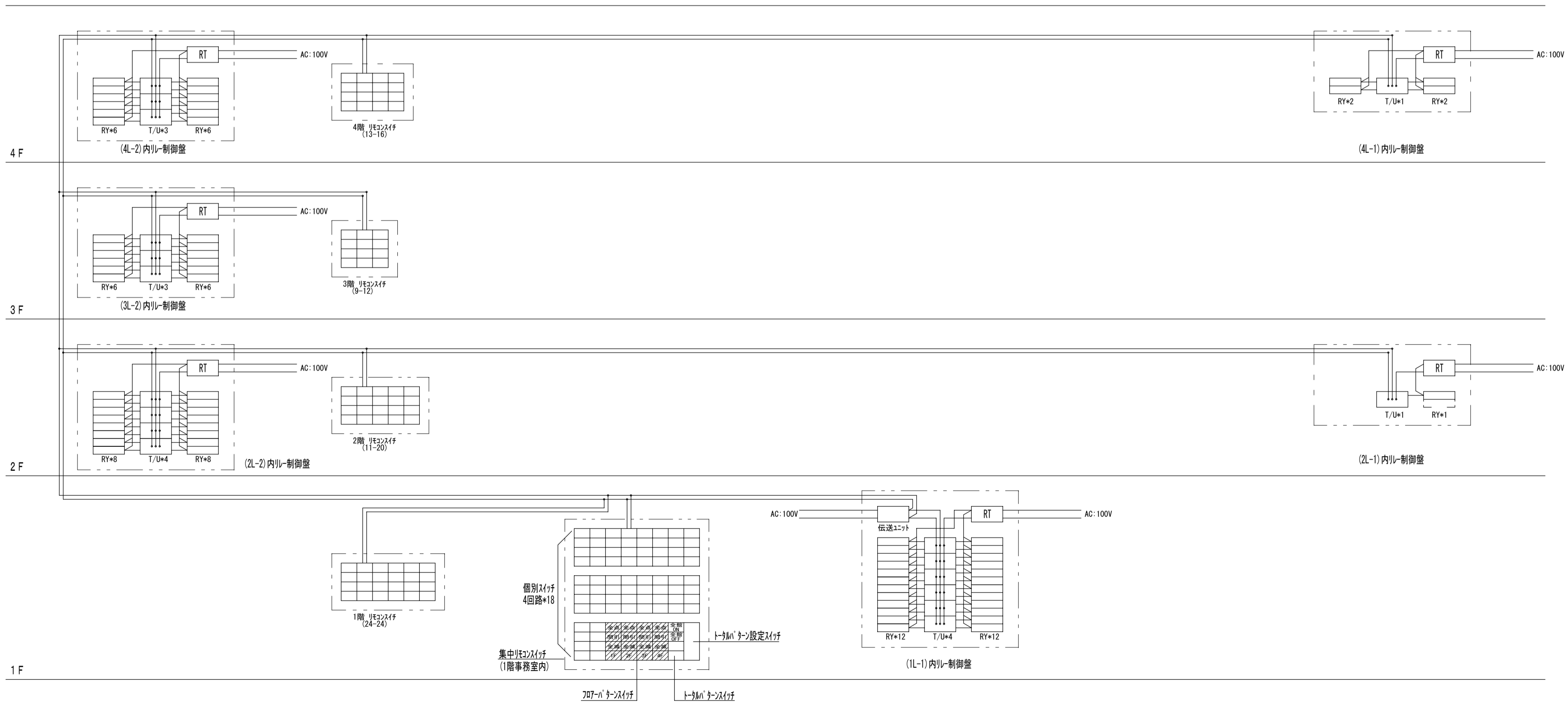
5階平面図 S=1:100

撤去図



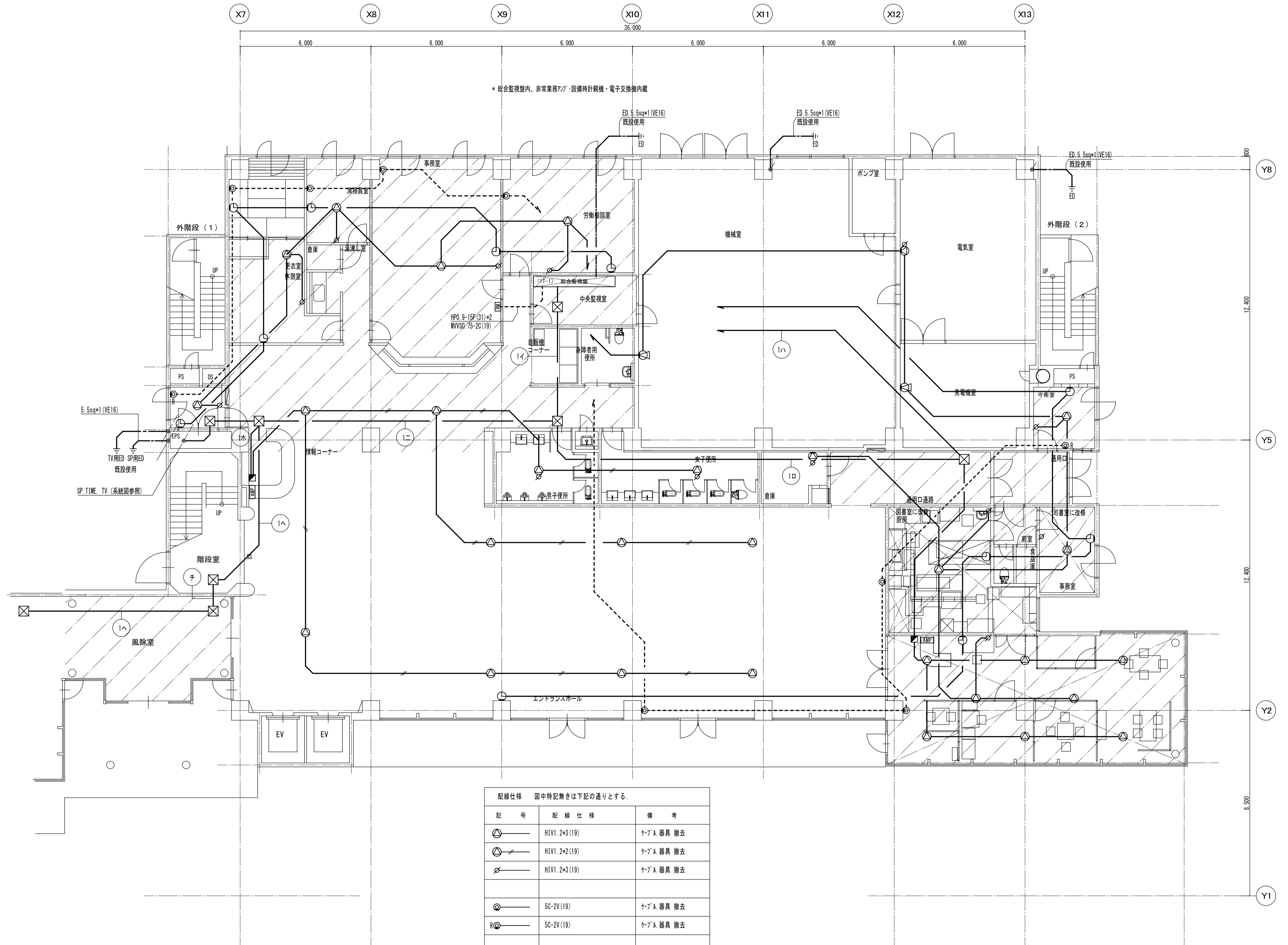
防災機器収納盤姿図

記号	機器名称	記号	
1	自動火災報知複合受信機	6	端子盤 (IT-1)
2	非常・業務兼用防災アンプ	7	電子交換器
3	設備親時計	8	中央監視盤
4	保守用インターホン	9	ITV監視カメラ
5	ELV用インターホン (ELV工事)		



撤去図

幹線 NO	設備名	配管、配線
①	SP	HP1. 2-20P(51)
	SP	HP1. 2-3P(25)*2
	SP	HP1. 2-20*2(19)*2
	SP	5C-2V(19)
	TIME	AE1. 2-4C(19)
②	TV	7C-FB*2(39)
	予備	(31)*2
	SP	HP1. 2-3P(25)
	SP	HP1. 2-20*2(19)*2
	TIME	AE1. 2-2C(19)
③	予備	(31)*1
	SP	HP1. 2-3P(25)
	TIME	AE1. 2-2C(19)
	予備	(31)*1
	SP	HP1. 2-20P(51)
④	SP	5C-2V(19)
	TIME	AE1. 2-4C(19)
	TV	7C-FB*2(39)
	予備	(31)*1
	SP	HP1. 2-3P(25)
⑤	TIME	AE1. 2-2C(19)
	TV	7C-FB*2(39)
	予備	(31)*1
	SP	HP1. 2-20P(51)
	TV	7C-FB*2(39)
⑥	予備	(31)*1
	TIME	AE1. 2-2C(19)
	TV	7C-FB*2(39)
	予備	(31)*1
	SP	HP1. 2-3P(25)



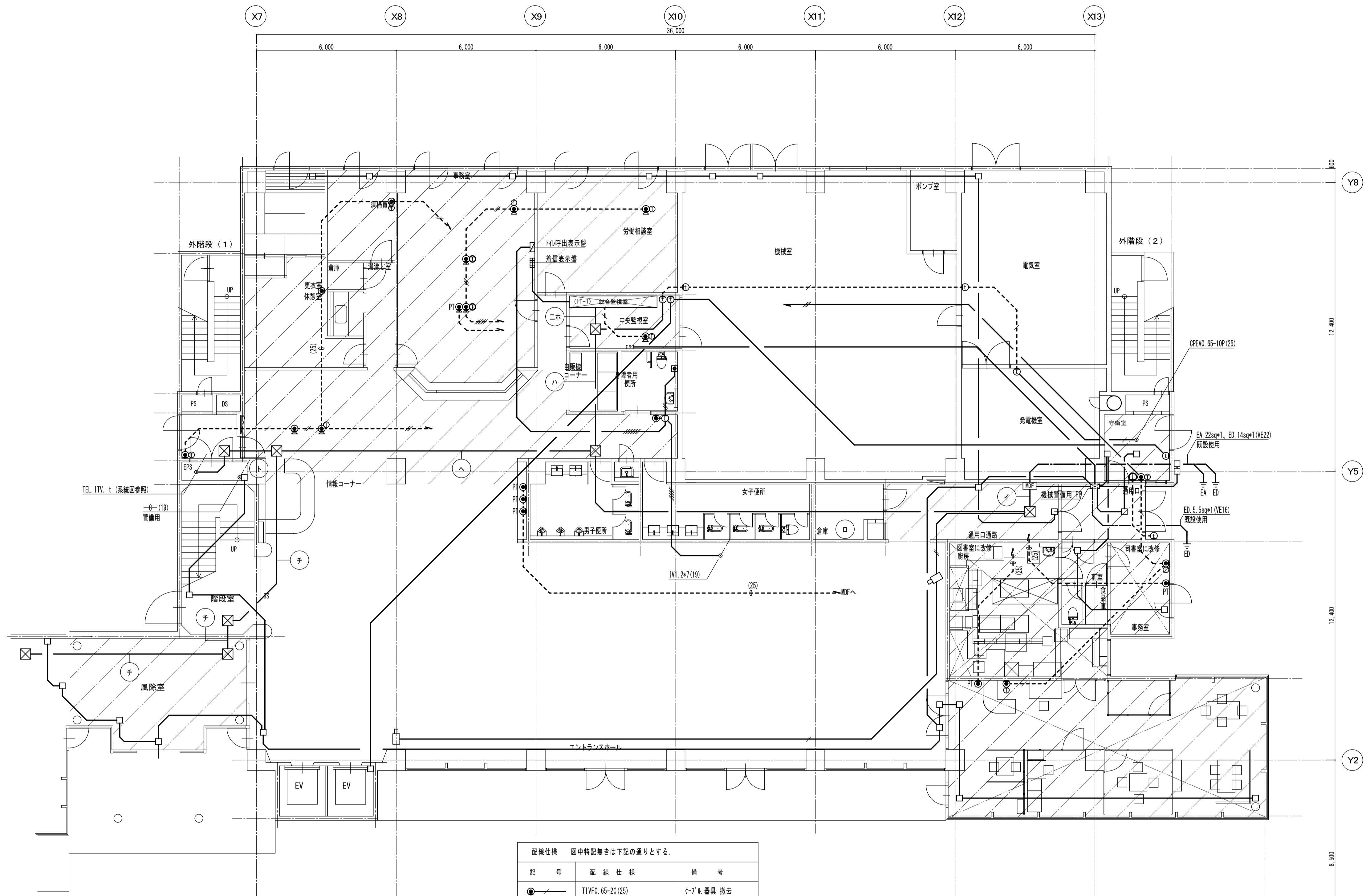
記号	配線仕様	備考
HIWI. 2x3(19)	HIWI. 2x3(19)	テーブル器具撤去
HIWI. 2x2(19)	HIWI. 2x2(19)	テーブル器具撤去
HIWI. 2x3(19)	HIWI. 2x3(19)	テーブル器具撤去
5C-2V(19)	5C-2V(19)	テーブル器具撤去
5C-2V(19)	5C-2V(19)	テーブル器具撤去
IVI. 2x2(19)	IVI. 2x2(19)	テーブル器具撤去

*注記
 1. 図面に記載無き配線、配管等の不用品電装設備が発生した場合も今回の撤去工事を含むこと。
 2. 工事に必要な場合天井材、器具等の撤去再取付を行うこと。

1階平面図（撤去） S=1:100

撤去図

幹線 NO	設備名	配管、配線
①	TEL	—φ— (51)×2
	TEL	EA 22sq×1 (VE16)
②	TEL	—φ— (51)×2
	TEL	EA 22sq×1 (VE16)
	TEL	0.5-50P (39)
	TEL	EA 22sq×1 (VE16)
	ITV	5C-2V×3 (31)
③	TEL	—φ— (51)×2 —φ— (31)×2
	TEL	0.5-50P (39)×2
	TEL	0.5-10P (31)
	TEL	EA 22sq×1 (VE16)
	ITV	5C-2V×3 (31)
④	TEL	—φ— (51)×2 —φ— (31)×2
	TEL	0.5-50P (39)×2
	TEL	0.5-10P (31)
	TEL	EA 22sq×1 (VE16)
	ITV	5C-2V×3 (31)
⑤	TEL	—φ— (31)×1
	TEL	0.5-50P (39)
	TEL	0.5-10P (31)
	TEL	EA 22sq×1 (VE16)
	ITV	5C-2V×3 (31)
⑥	TEL	—φ— (31)×1
	TEL	0.5-50P (39)
	TEL	0.5-10P (31)
	TEL	EA 22sq×1 (VE16)
	ITV	5C-2V×3 (31)
⑦	TEL	—φ— (31)×1
	TEL	0.5-50P (39)
	TEL	0.5-10P (31)
	TEL	EA 22sq×1 (VE16)
	ITV	5C-2V×1 (19)

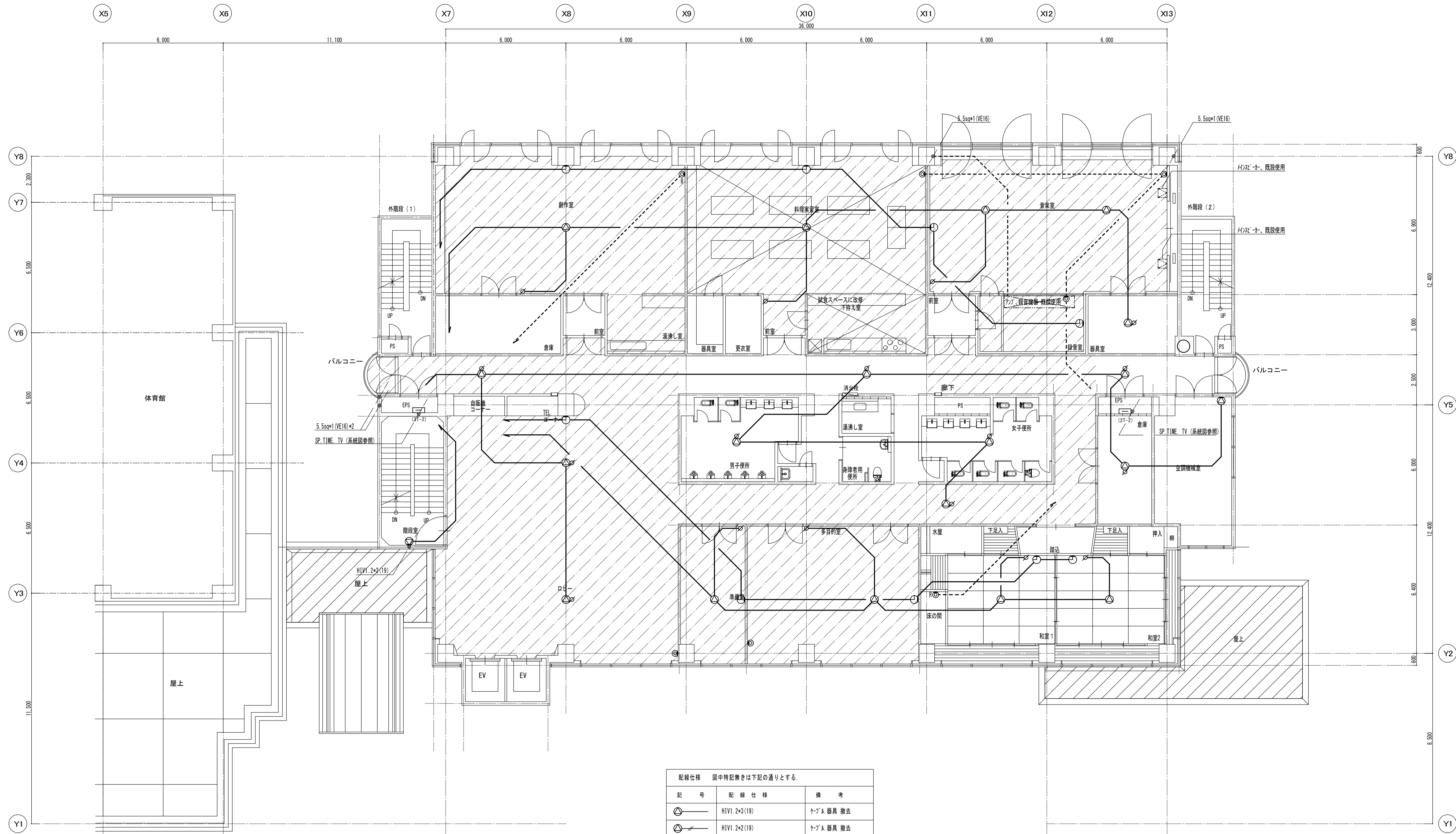


記号	配線仕様	備考
●	T1VF0.65-20 (25)	ケーブル器具撤去
●	T1VF0.65-20×2 (25)	ケーブル器具撤去
●	T1VF0.65-20×3 (25)	ケーブル器具撤去
●	T1VF0.65-20×4 (25)	ケーブル器具撤去
●	T1VF0.65-20×6 (25)	ケーブル器具撤去
○	CPEVO.65-10P (25)	ケーブル器具撤去
□	5C-2V×1 (19)	ケーブル器具撤去
□	5C-2V×2 (25)	ケーブル器具撤去
■	IV1.2×3 (19)	IV器具撤去
○	IV1.2×9 (19)	IV器具撤去
●	IV1.2×2 (19)	IV器具撤去
□	—φ— (25)	機械室備用配管 (既設使用)

1階平面図 (撤去) S=1:100

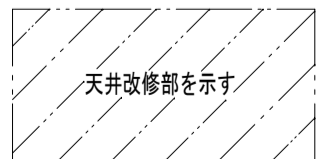
- *注記
1. 図面に記載なき配管、配管等の不用品が撤去された場合も今回の撤去工事を含むこと。
 2. 工事に必要な場合天井材、器具等の撤去再取付けを行うこと。
 3. LAN設備の機器・配線等に限りは工事中の養生を行い、損傷のないように努めること。必要に応じて撤去後管及び再取付けを行うこと。
 4. 電話設備・LAN設備の撤去、更新に際してはNTT等の関係業者・関係機関と十分に協議を行うこと。

撤去図



配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

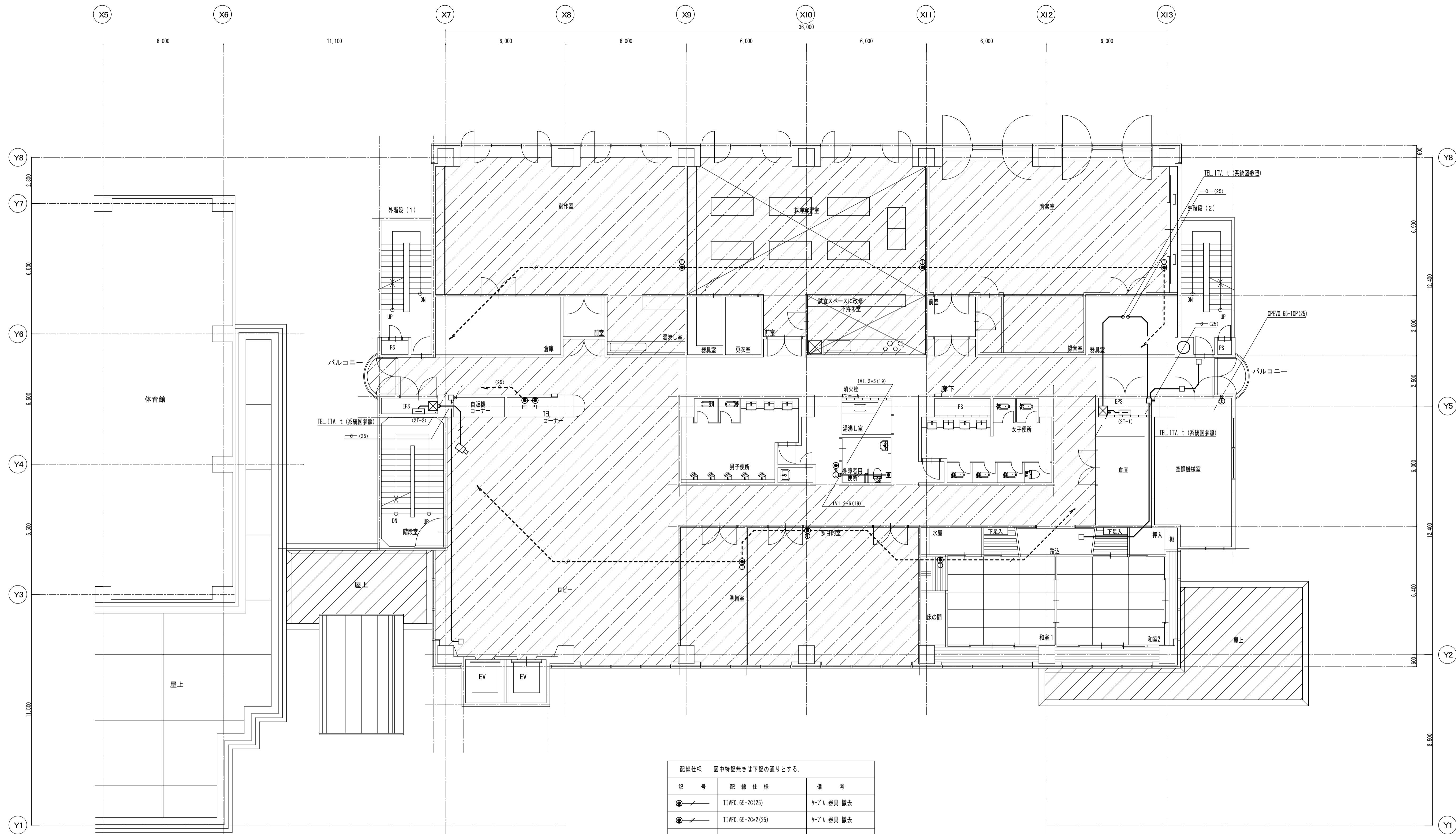
記号	配線仕様	備考
○	H1V1.2x3(19)	ケーブル器具撤去
○/	H1V1.2x2(19)	ケーブル器具撤去
○	H1V1.2x3(19)	ケーブル器具撤去
◎	5C-2V(19)	ケーブル器具撤去
◎	5C-2V(19)	ケーブル器具撤去
◎	IV1.2x2(19)	ケーブル器具撤去



- *注記
1. 図面に記載無き配線、配管等の不備な電気設備が発生した場合も今回の撤去工事を含むこと。
 2. 工事に必要な場合天井材、器具等の撤去再取付けを行うこと。

2階平面図(撤去) S=1:100

撤去図



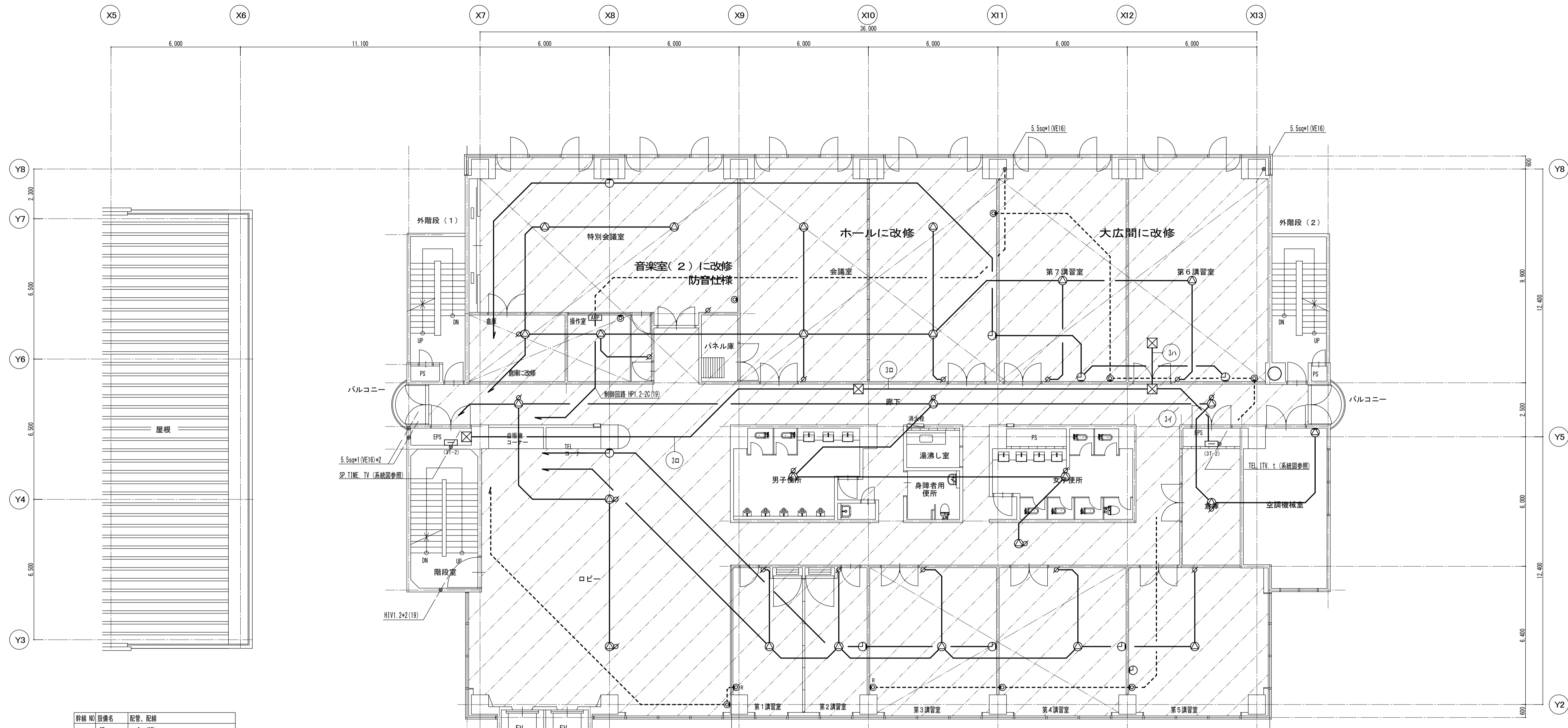
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
●	TIVFO. 65-20(25)	ケーブル器具撤去
○	TIVFO. 65-20x2(25)	ケーブル器具撤去
□	50-2V+1(19)	ケーブル器具撤去
■	IV1.2x3(19)	IV器具撤去
○	IV1.2x9(19)	IV器具撤去
●	IV1.2x2(19)	IV器具撤去
□	-0-(25)	機械警備用配管(既設使用)

天井改修部を示す

2階平面図(撤去) S=1:100

撤去図

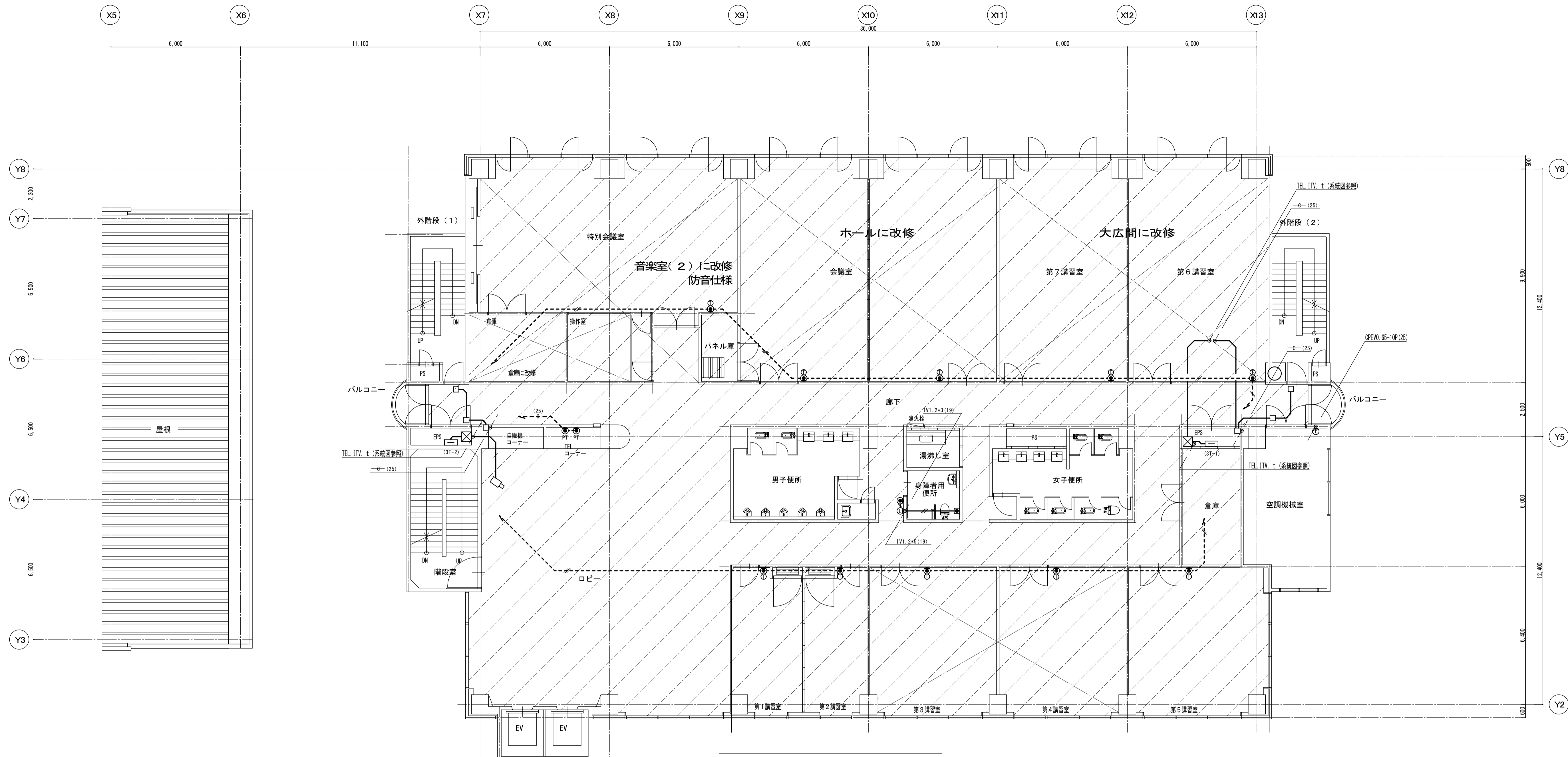


幹線 NO	設備名	配管、配線
②	SP	φ-25
	TIME	AE1.2-2C(19)
	TV	7C-FB#1(25)
①D	予備	(31)*1
	TV	7C-FB#1(25)
①A	予備	(31)*1
	SP	φ-25
	TIME	AE1.2-2C(19)
	予備	(31)*1

記号	配線仕様	備考
△	HIV1.2#3(19)	ケーブル器具撤去
△	HIV1.2#2(19)	ケーブル器具撤去
△	HIV1.2#4(19)	ケーブル器具撤去
△	HIV1.2#3(19)	ケーブル器具撤去
○	5C-2V(19)	ケーブル器具撤去
○	5C-2V(19)	ケーブル器具撤去
○	IV1.2#2(19)	ケーブル器具撤去

3階平面図（撤去） S=1:100

撤去図



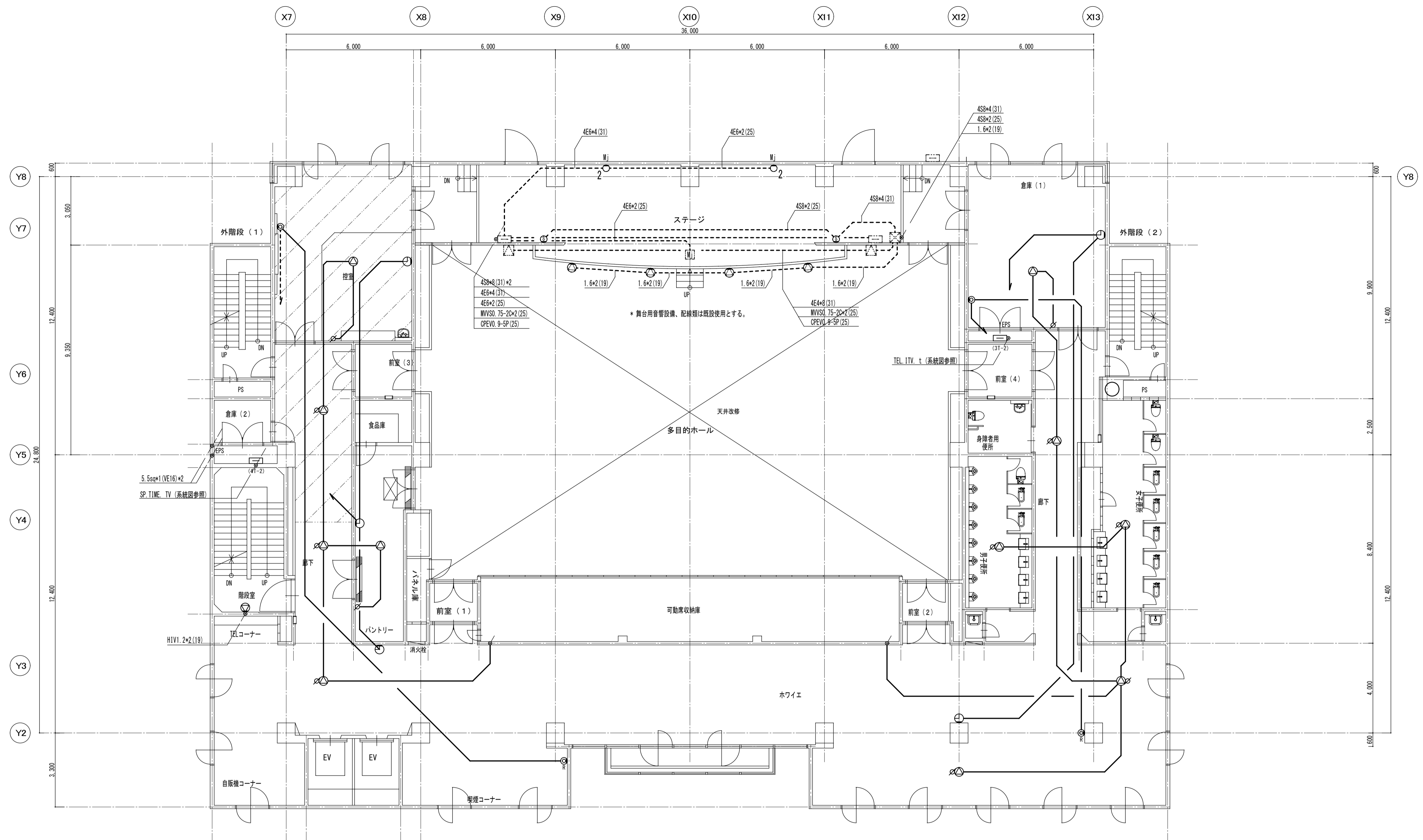
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
○	TIVF0.65-2C(25)	ケーブル器具撤去
●	TIVF0.65-2C×2(25)	ケーブル器具撤去
□	5C-2V+1(19)	ケーブル器具撤去
■	IV1.2×3(19)	IV器具撤去
○	IV1.2×4(19)	IV器具撤去
●	IV1.2×2(19)	IV器具撤去
□	—0—(25)	機械室専用配管(既設使用)

天井改修部を示す

3階平面図(撤去) S=1:100

撤去図



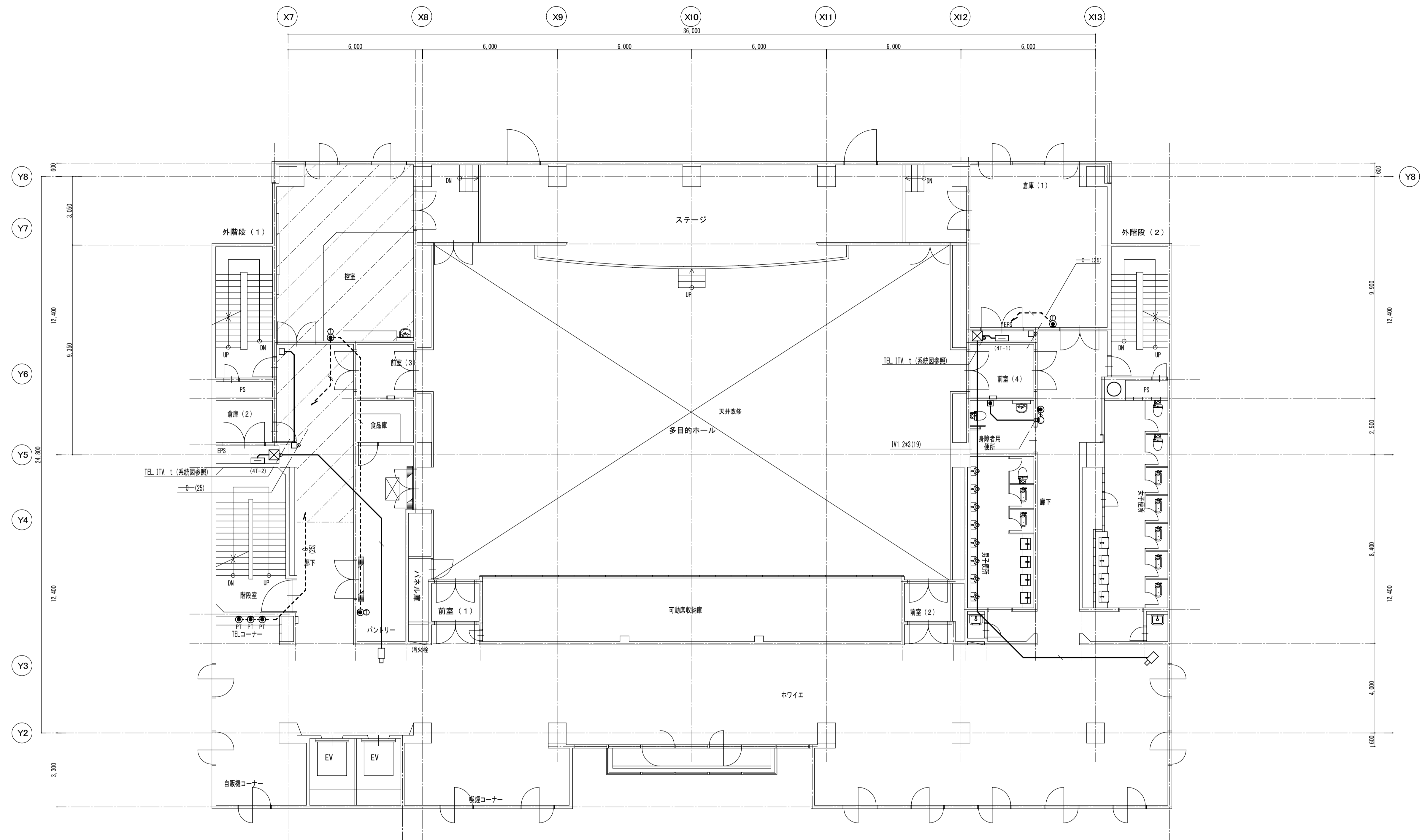
配線仕様 図中特記無きは下記のとおりとする。

記号	配線仕様	備考
⊙	HIV1. 2x3(19)	ケーブル器具撤去
⊙	HIV1. 2x2(19)	ケーブル器具撤去
⊙	HIV1. 2x4(19)	ケーブル器具撤去
⊙	HIV1. 2x3(19)	ケーブル器具撤去
⊙	5C-2V(19)	ケーブル器具撤去
⊙	5C-2V(19)	ケーブル器具撤去
⊙	IV1. 2x2(19)	ケーブル器具撤去

天井改修部を示す

4階平面図 S=1:100

撤去図



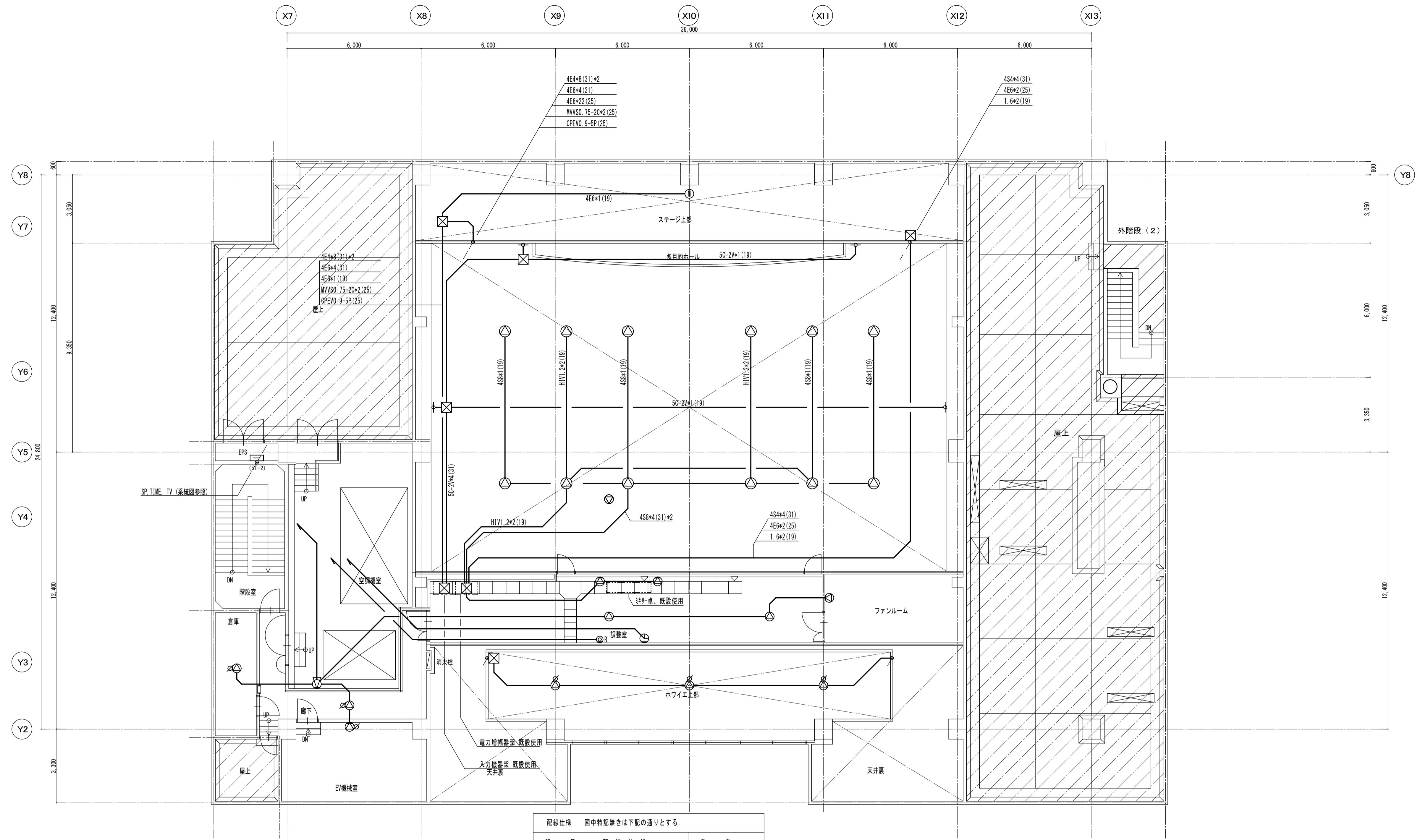
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
●	TIVFO. 65-20(25)	ケーブル器具撤去
●	TIVFO. 65-20x2(25)	ケーブル器具撤去
□	50-2Vx1(19)	ケーブル器具撤去
■	IV1. 2x3(19)	IV. 器具撤去
○	IV1. 2x3(19)	IV. 器具撤去
●	IV1. 2x2(19)	IV. 器具撤去
□	-0-(25)	機械室用配管 (既設使用)

天井改修部を示す

4階平面図 S=1:100

撤去図



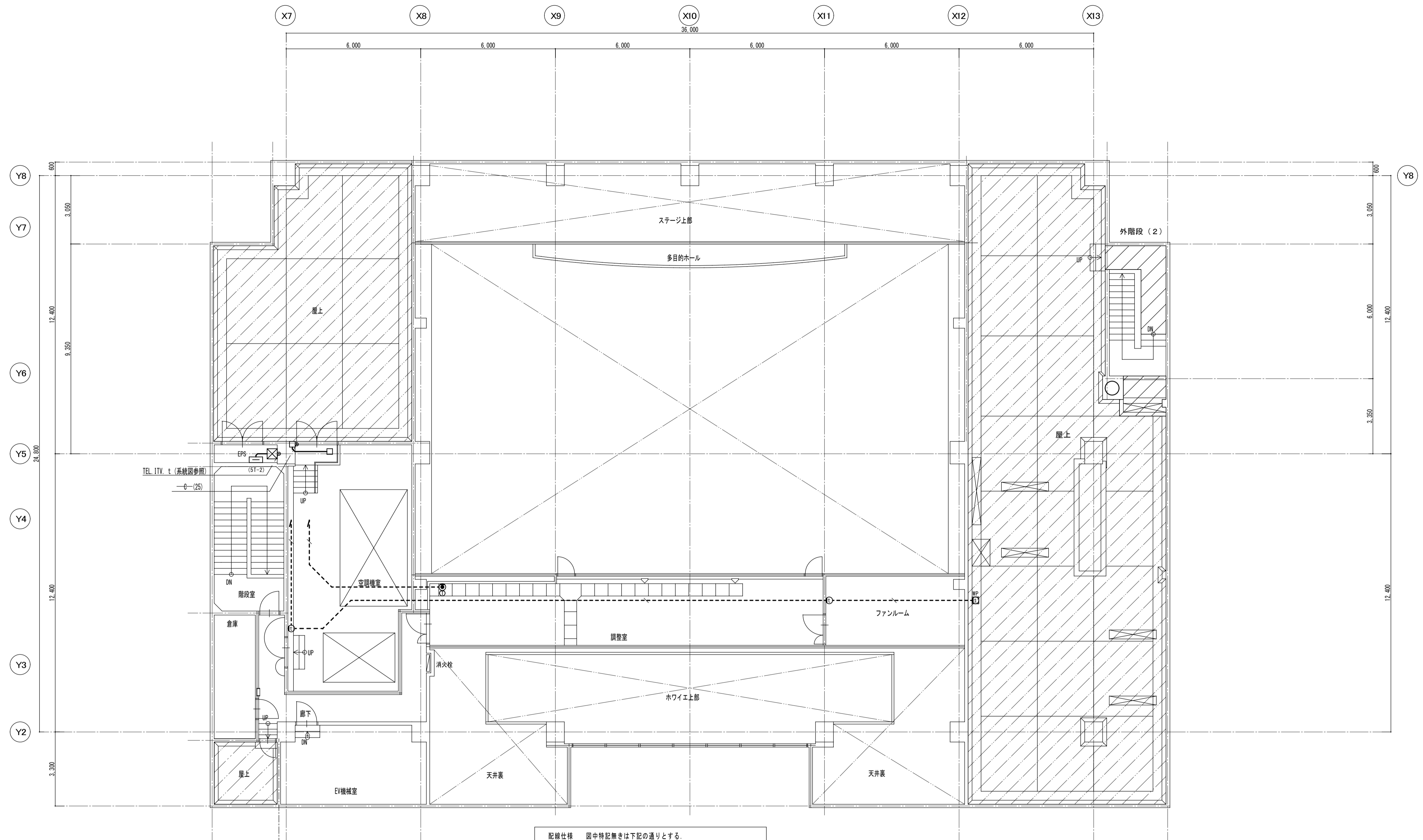
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
△	HIV1, 2*3(19)	ケーブル器具撤去
○	5C-2V(19)	ケーブル器具撤去
◎	5C-2V(19)	ケーブル器具撤去
⊙	I V1, 2*2(19)	ケーブル器具撤去

*多目的ホール音響設備については既設再使用とする。

5階平面図 S=1:100

撤去図

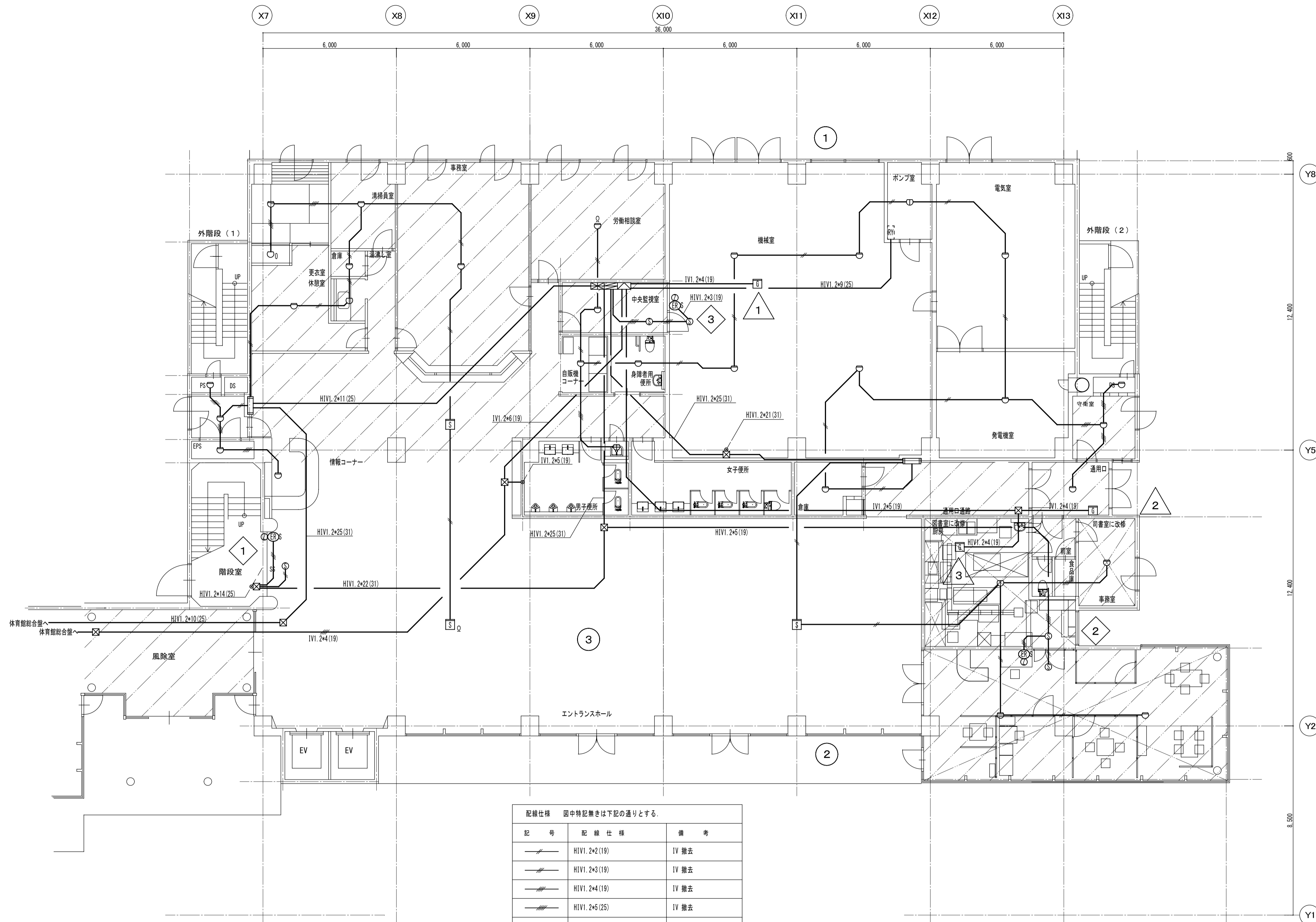


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
●	TIVFO. 65-20(25)	ケーブル器具撤去
○	CPEVO. 65-10P(25)	ケーブル器具撤去
□	—φ(25)	機械管用配管(既設使用)

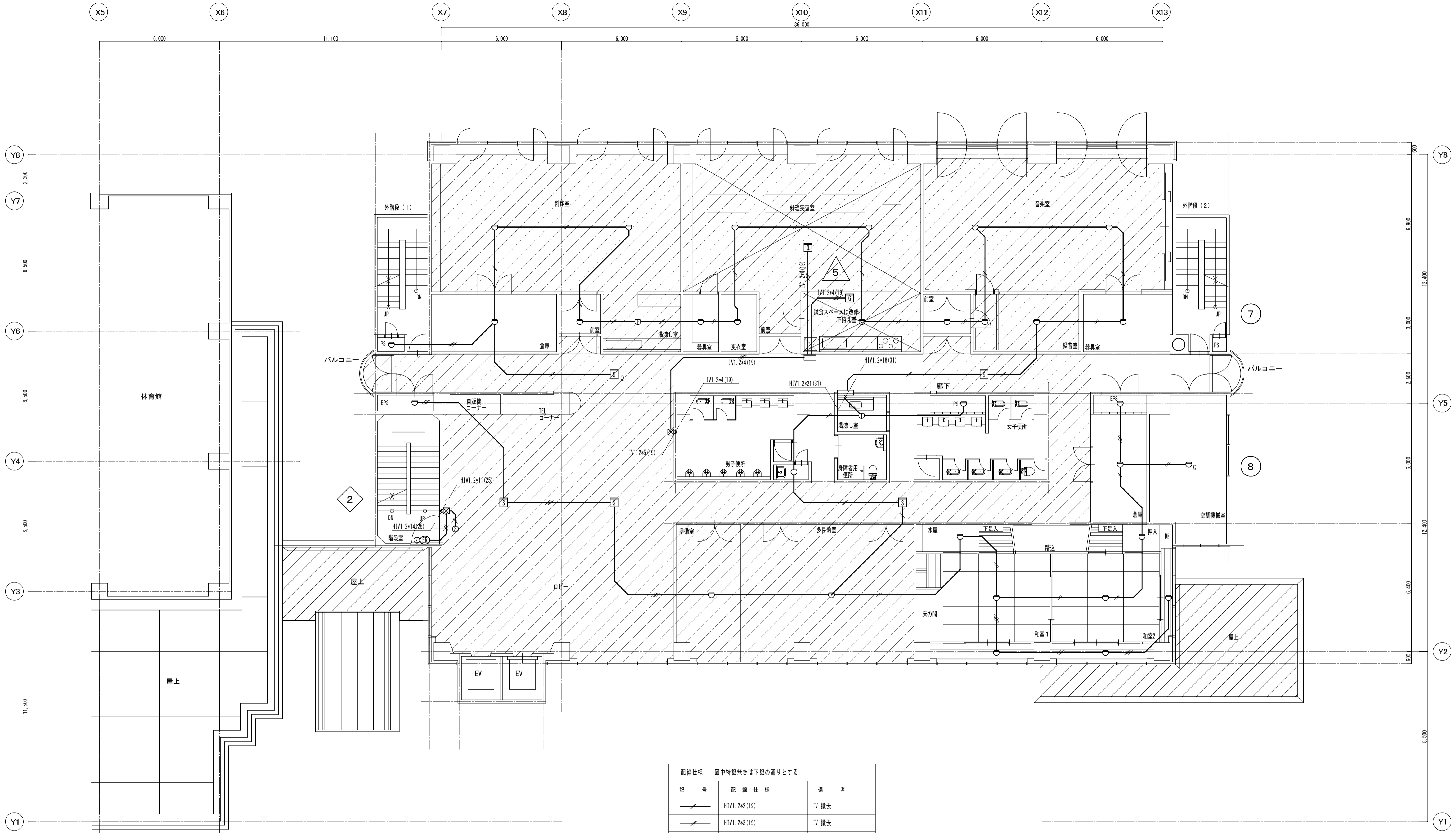
5階平面図 S=1:100

撤去図



1階平面図（撤去） S=1:100

撤去図



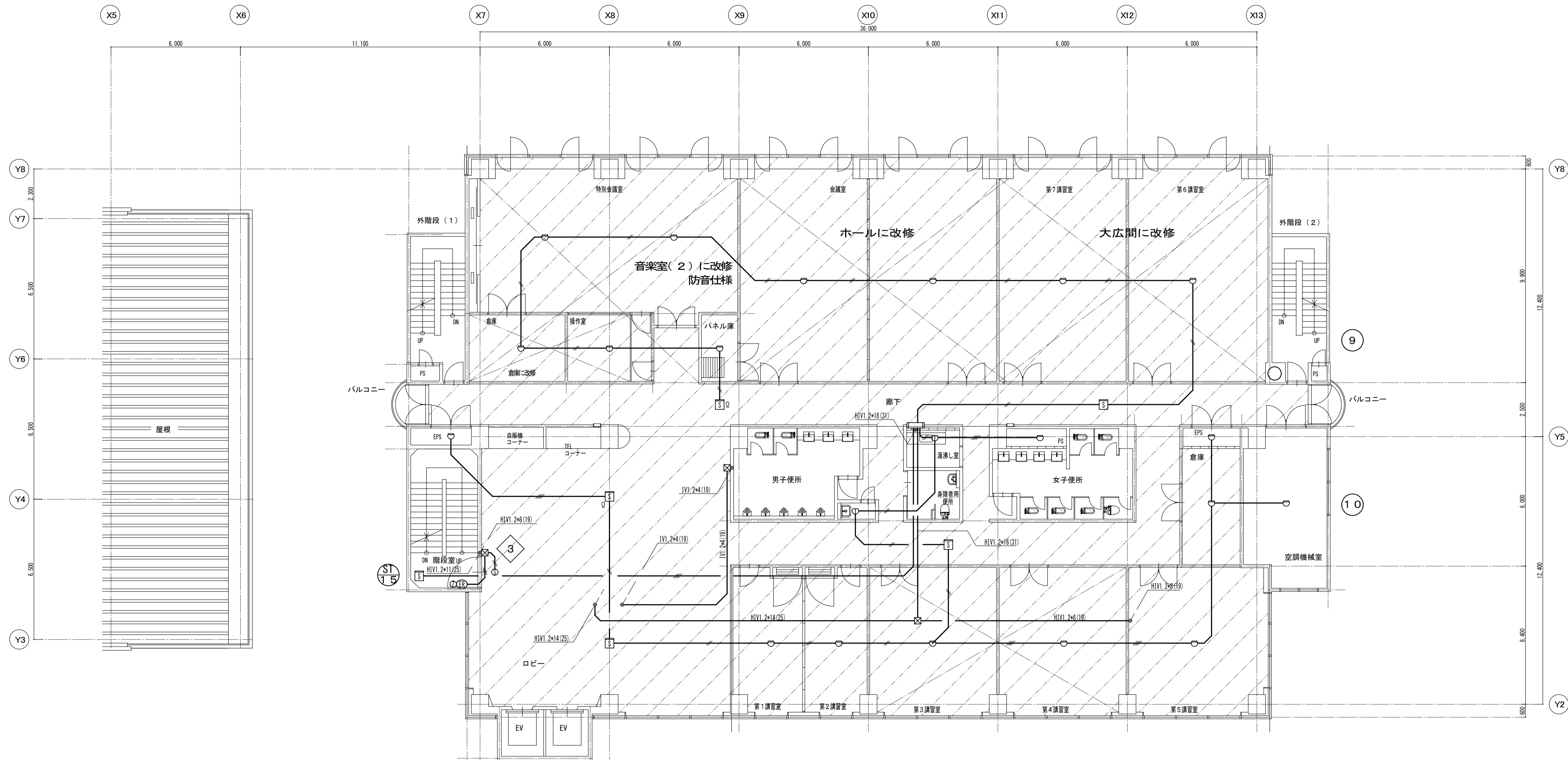
配線仕様 図中特記無きは下記のとおりとする。

記号	配線仕様	備考
	H1V1.2*2(19)	IV 撤去
	H1V1.2*3(19)	IV 撤去
	H1V1.2*4(19)	IV 撤去
	H1V1.2*5(25)	IV 撤去

天井改修部を示す

2階平面図(撤去) S=1:100

撤去図

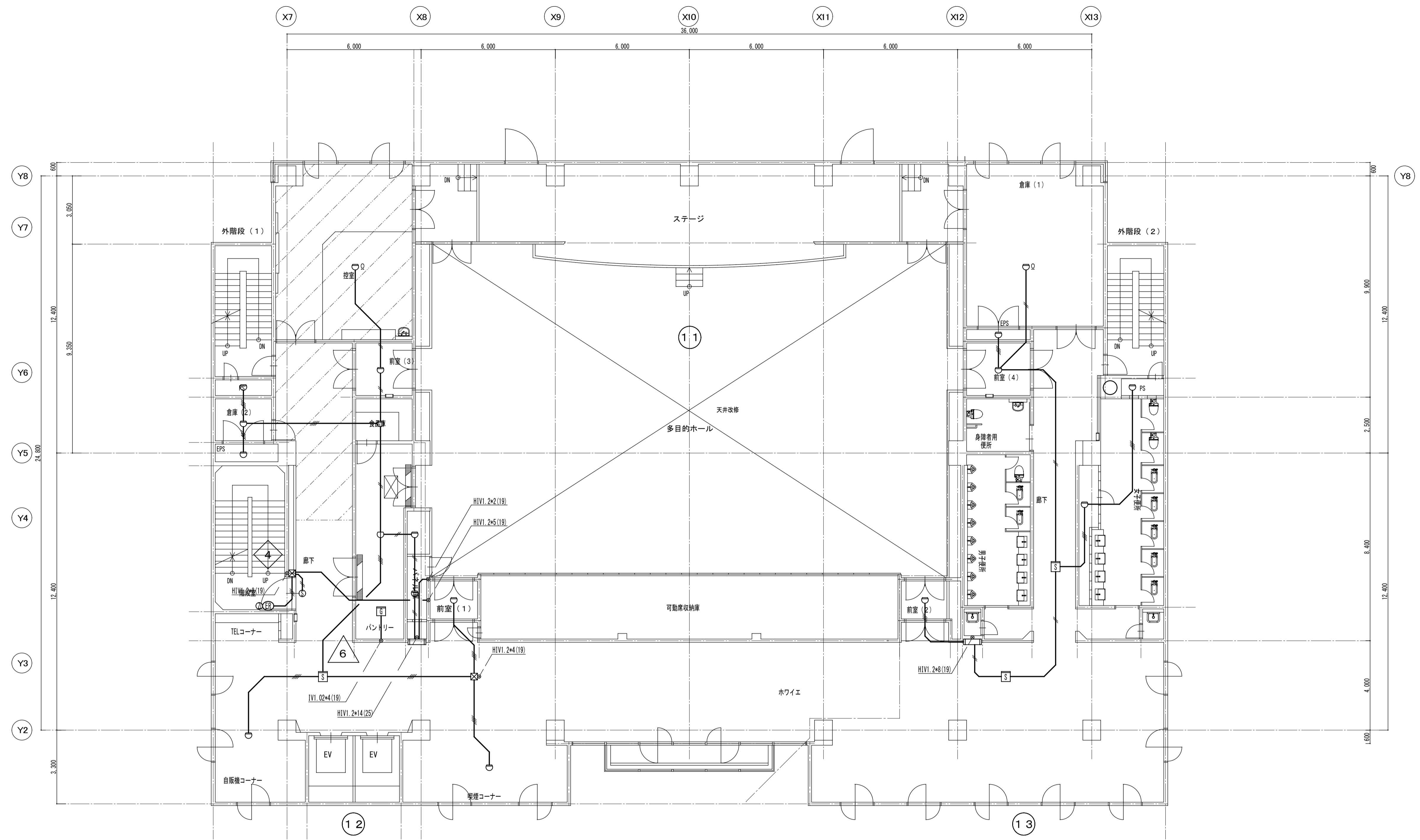


配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
	HI-VI 2x2 (19)	IV 撤去
	HI-VI 2x3 (19)	IV 撤去
	HI-VI 2x4 (19)	IV 撤去
	HI-VI 2x5 (25)	IV 撤去

天井改修部を示す

3階平面図 (撤去) S=1:100



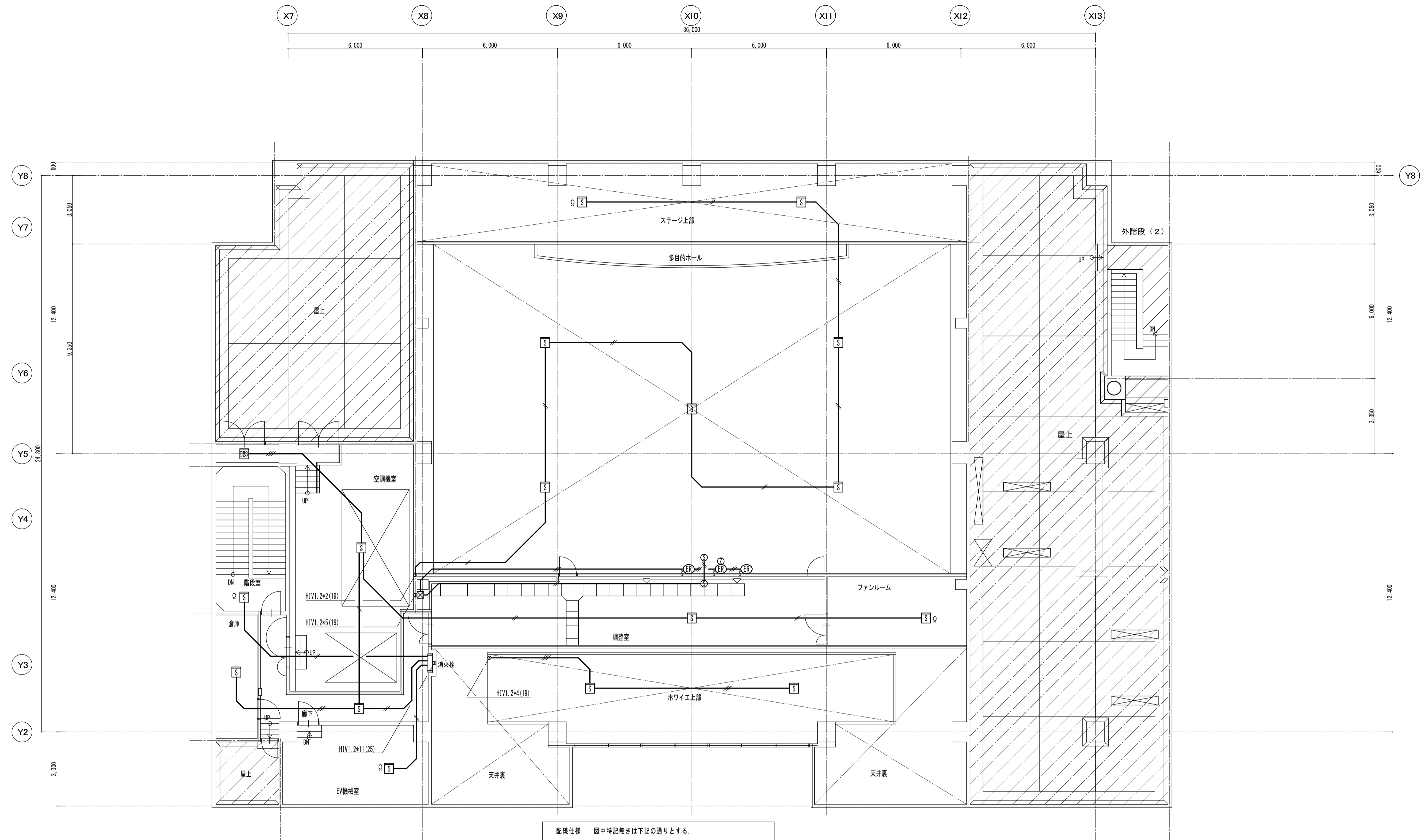
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	HIV1.2*2(19)	IV撤去
—	HIV1.2*3(19)	IV撤去
—	HIV1.2*4(19)	IV撤去
—	HIV1.2*5(25)	IV撤去

4階平面図 S=1:100

天井改修部を示す

撤去図

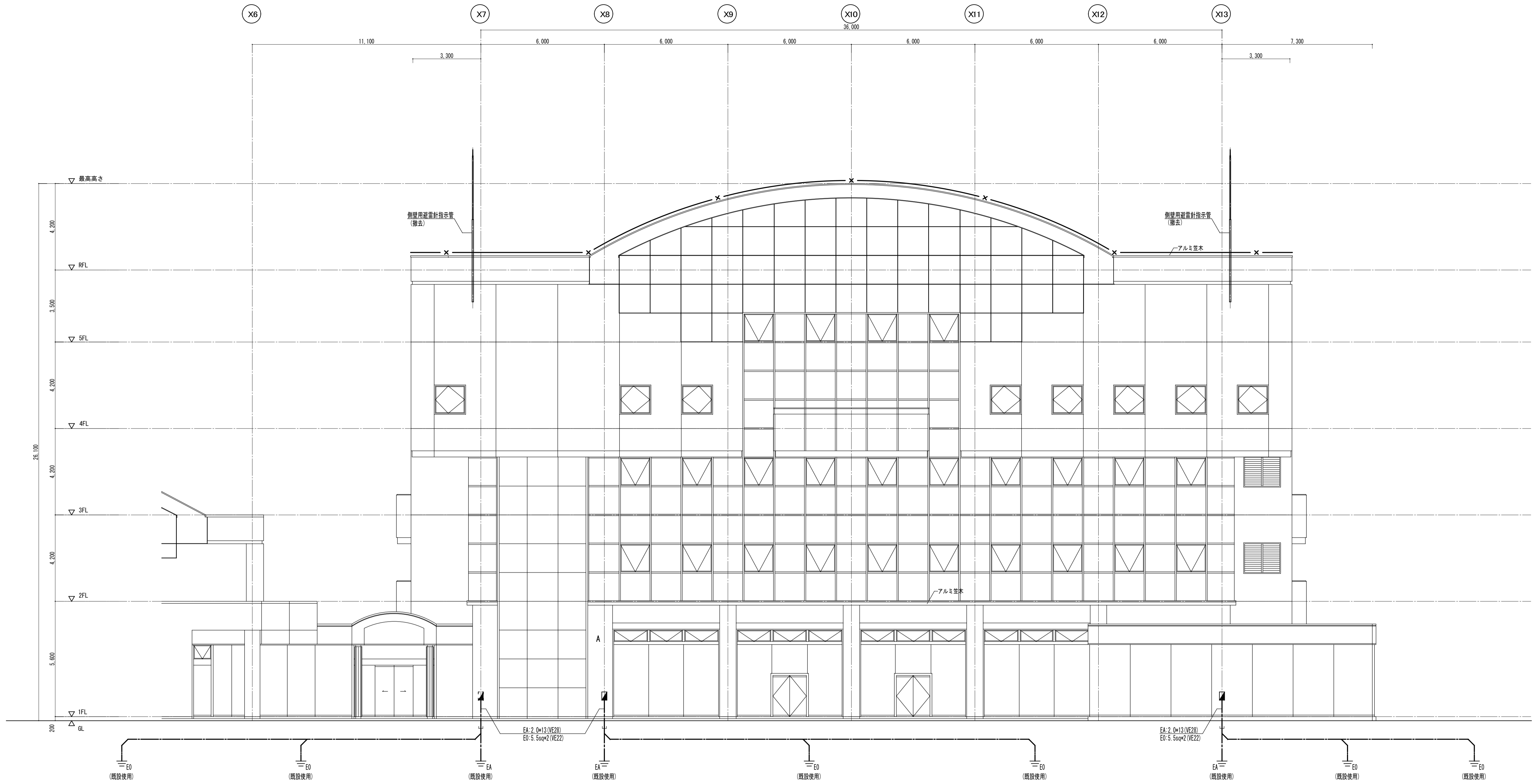


配線仕様 図中特記無きは下記のとおりとする。

記号	配線仕様	備考
	HI-VL 2x2 (19)	IV 撤去
	HI-VL 2x3 (19)	IV 撤去
	HI-VL 2x4 (19)	IV 撤去
	HI-VL 2x5 (25)	IV 撤去

5階平面図 S=1:100

撤去図



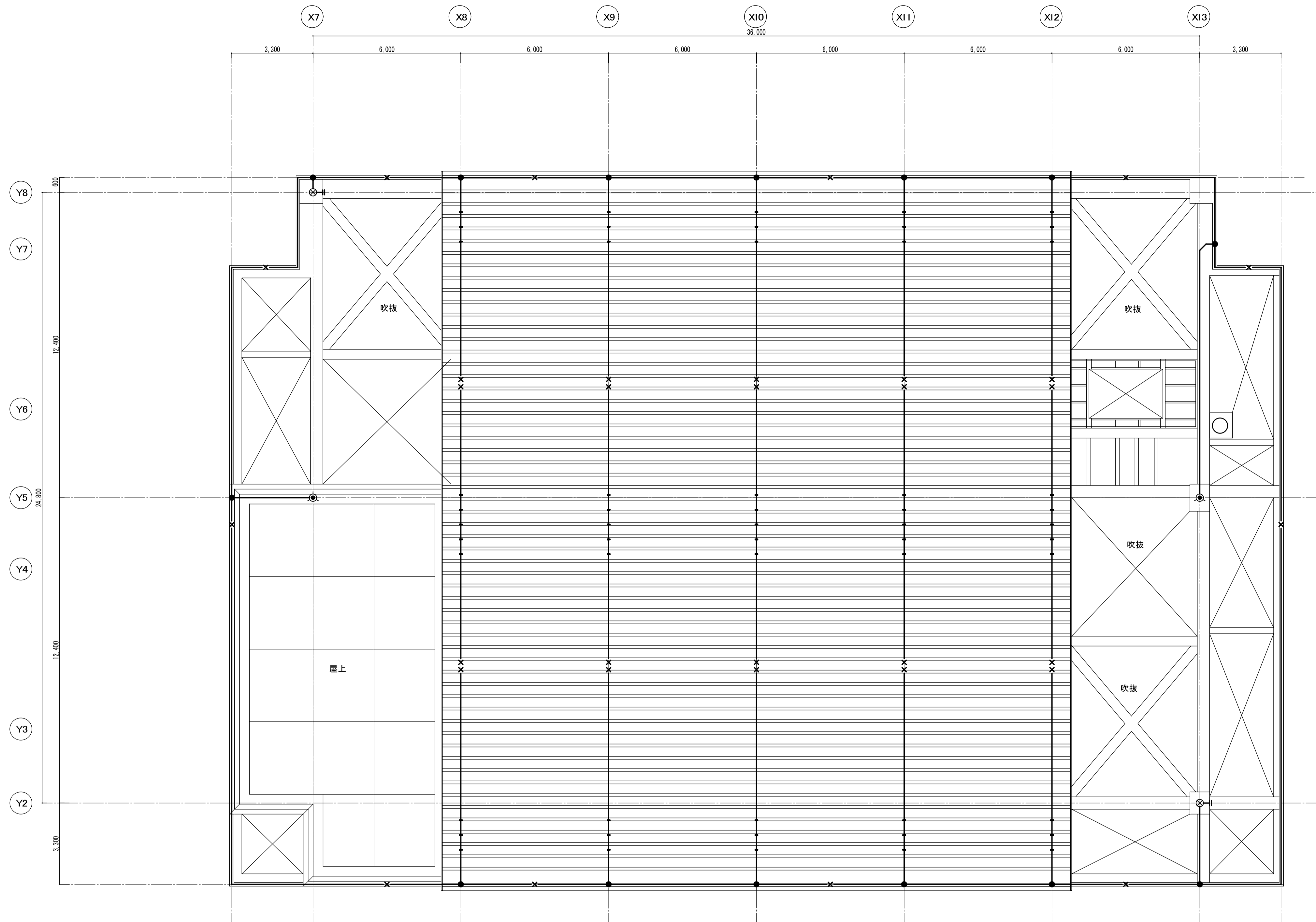
西側立面図 S=1:100

配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
⚡	避雷突針	JIS 中型 加-L/3φ (撤去)
⊗	1'5"φ 部水切端子	既設使用
	鉄筋用接続端子	既設使用
●	空木接続端子	ケ-ブ 新設 (接続端子既設使用)
-x-	棟上導体	アルミ笠木 (建築工事)
-x-x-	棟上導体	鬼摺り導線 (2.0x13) 撤去
++++	鋼網線床支持金具	φ 600 (既設使用)
■	接地端子面	黄銅装埋込型 (既設使用)
EA	接地極	A種 900x900x1.5t (既設使用)
ED	補助接地極	D種 10φ x 500 (既設使用)

*注記 (撤去)
 1. 図面に記載無き配線、配管等の不備な電気設備が発生した場合も今回の撤去工事に含むこと。
 2. 工事に必要な場合天井材、器具等の撤去再取付けを行うこと。

撤去図

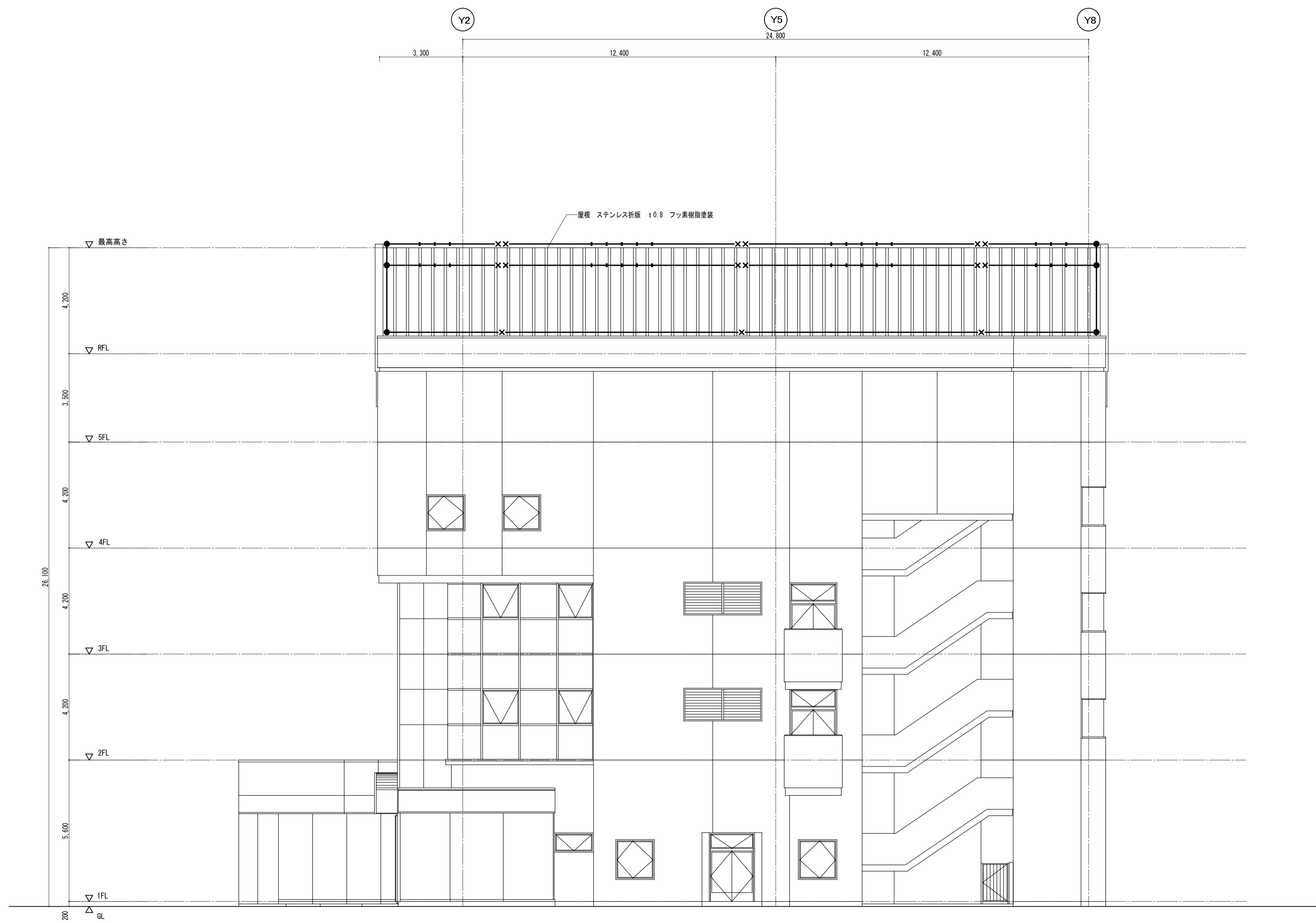


R 階平面図 S=1:100

配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
	避雷突針	JIS 中型 30-40φ (撤去)
	止水切端子	既設使用
	鉄筋用接続端子	既設使用
	笠木接続端子	5-7φ 新設 (接続端子既設使用)
	棟上薄体	SP112笠木 (建築工事)
	棟上薄体	鬼隠り薄板 (2.0×13) 撤去
	鋼筋床土支持金具	φ 600 (既設使用)
	接地端子図	黄銅製埋込型 (既設使用)
EA11	接地棒	A種 900×900×1.5t (既設使用)
EO11	補助接地棒	D種 10φ×500 (既設使用)

撤去図

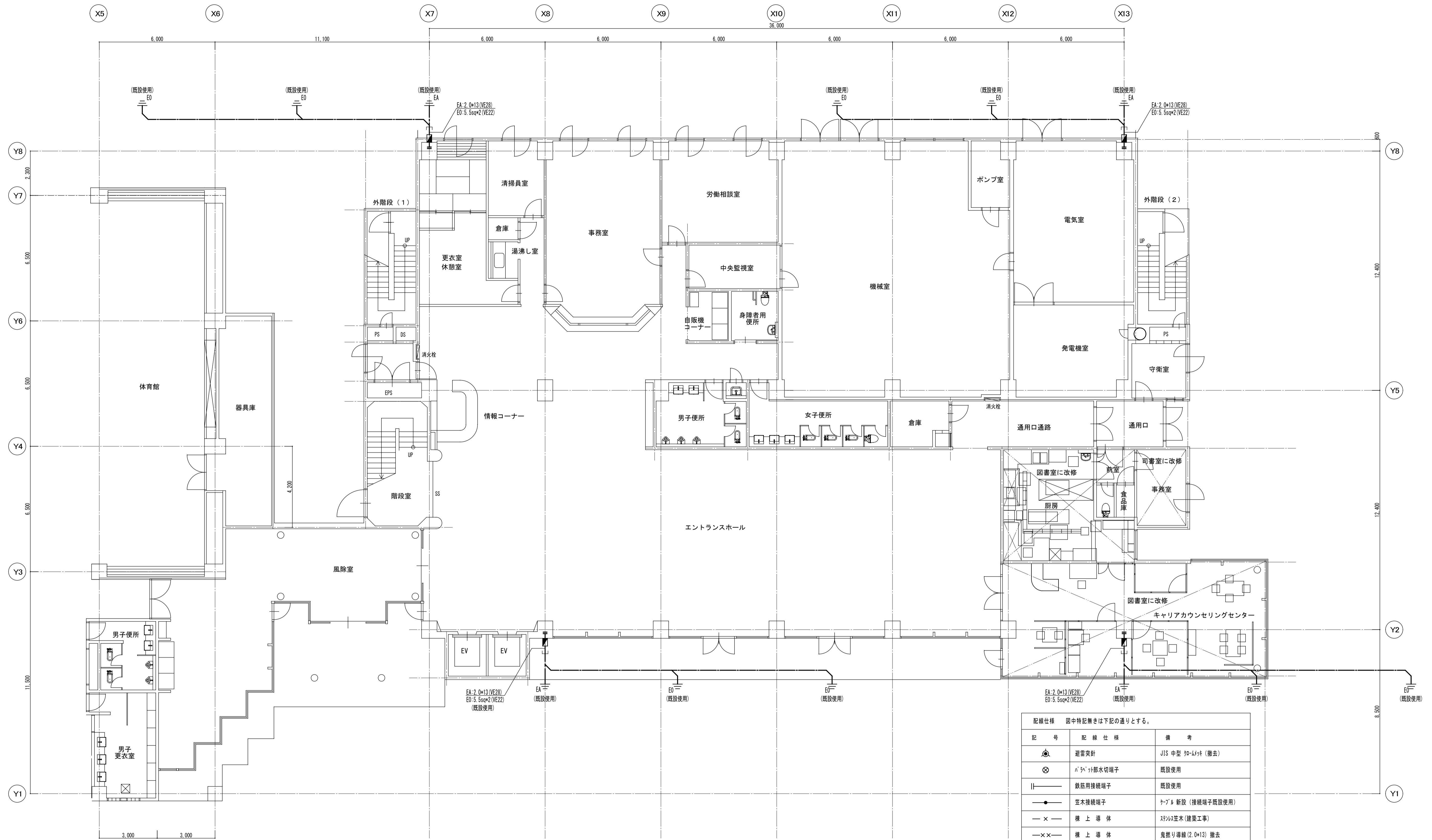


南側立面図 S=1:100

配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
⊙	避雷突針	JIS 中型 90-11/16 (撤去)
⊗	φ30×1.5 止水切端子	既設使用
	鉄筋用接続端子	既設使用
●	笠木接続端子	φ75 笠木 (接続端子既設使用)
— × —	棟上導体	2F/3F 笠木 (建築工事)
— × × —	棟上導体	鬼葱り導線 (2.0×13) 撤去
+++++	鋼網線床支持金具	φ600 (既設使用)
■	接地端子面	黄銅製埋込型 (既設使用)
E1	接地極	A種 900×900×1.5t (既設使用)
E0	補助接地極	D種 10φ×500 (既設使用)

撤去図

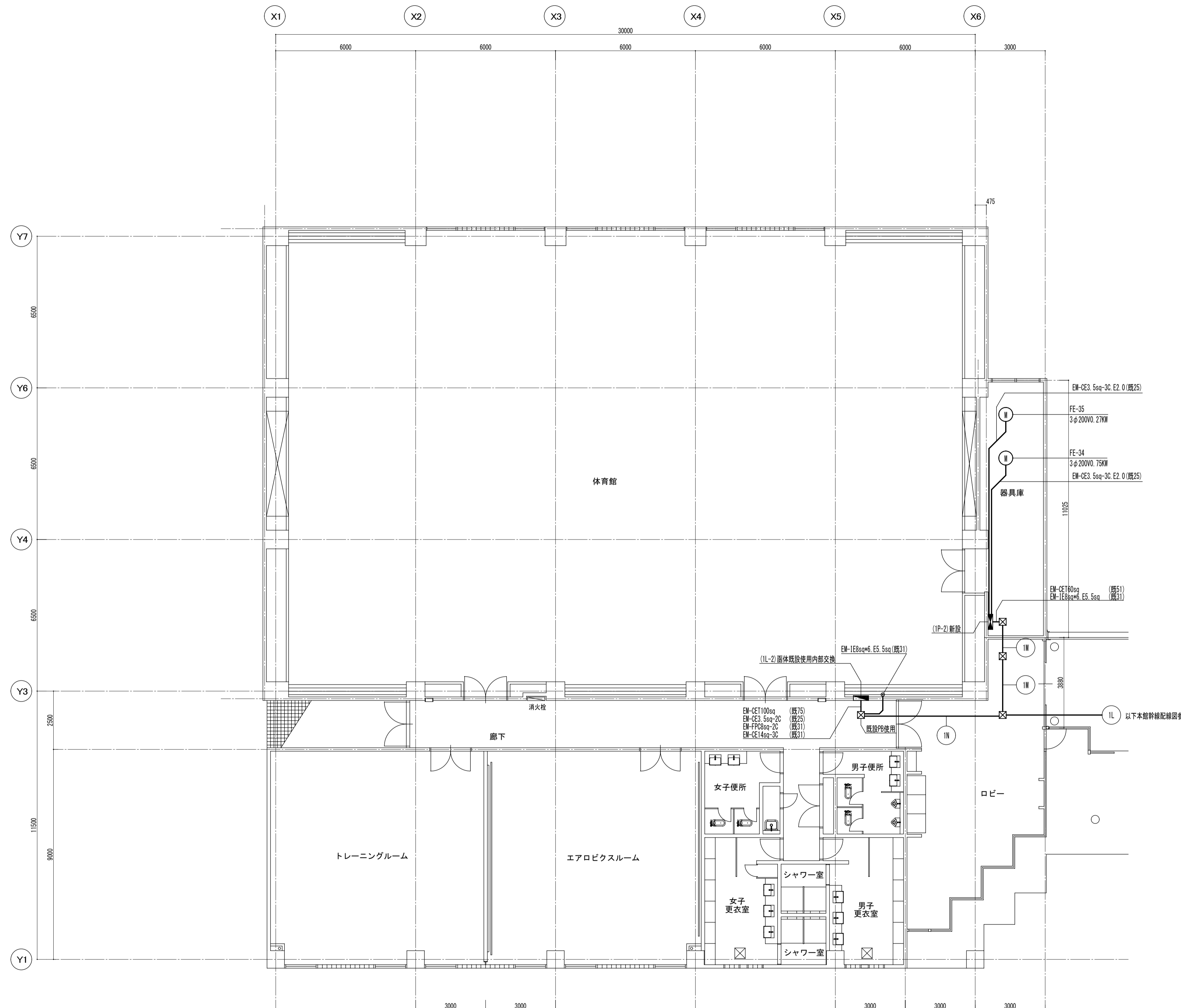


1階平面図(撤去) S=1:100

配線仕様 図中特記欄きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
⚡	避雷突針	JIS 中型 加-L型 (撤去)
⊗	分岐用端子	既設使用
	鉄筋用接続端子	既設使用
●	並木接続端子	ケ-7 新設 (接続端子既設使用)
-x-	棟上導体	2x11 並木 (建築工事)
-x-x-	棟上導体	鬼怒り導線 (2.0x13) 撤去
++++	鋼網線床支持金具	φ 600 (既設使用)
■	接地端子面	貴鋼製埋込型 (既設使用)
EA	接地極	A種 900x900x1.5t (既設使用)
ED	補助接地極	D種 10φ x 500 (既設使用)

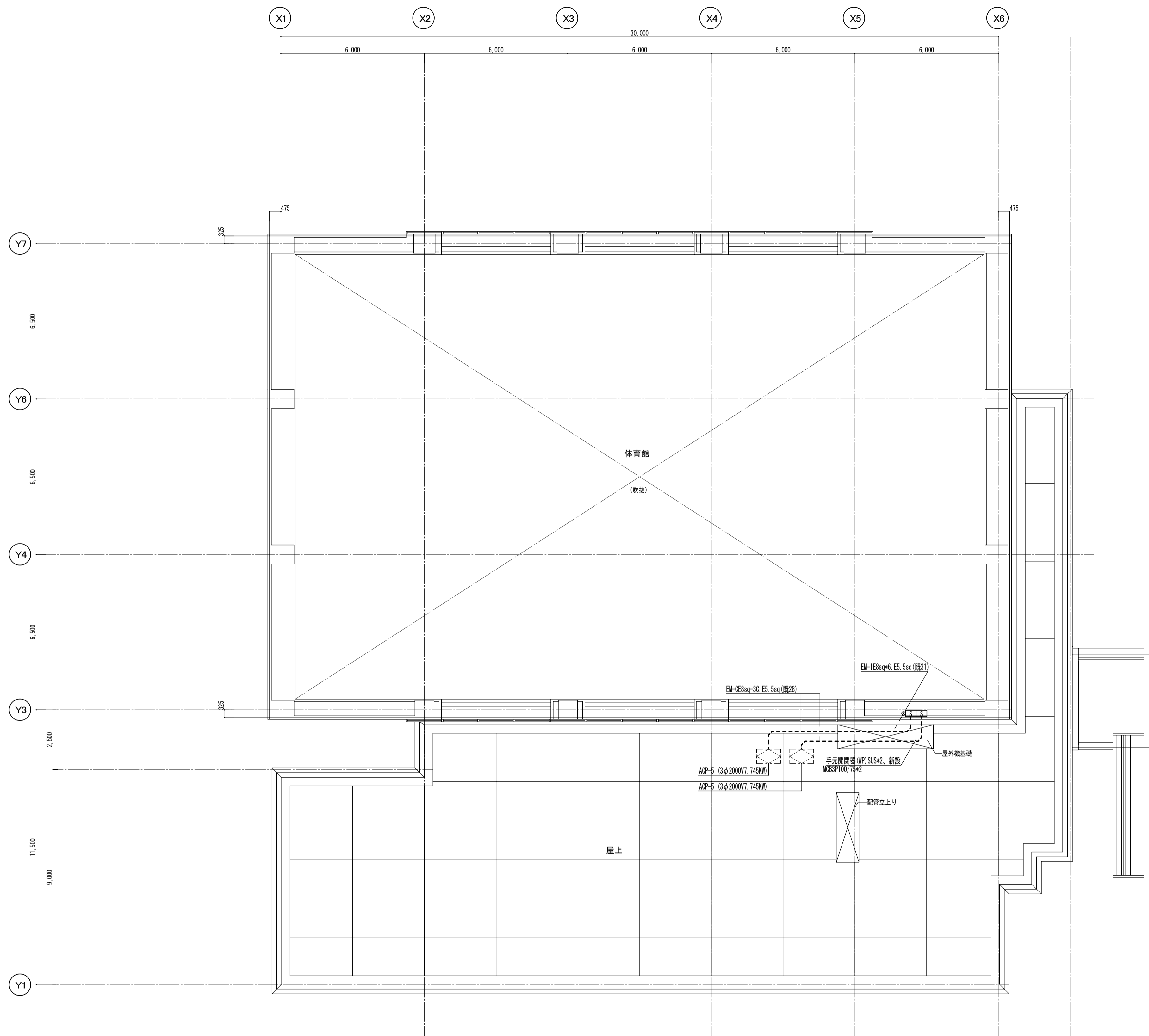
撤去図



幹線 NO	回路 NO	盤名称	ケーブル	配管
①	m-04	1P-2	EM-CE160sq	(既51)
	l-03	1L-2	EM-CE160sq	(既25)
	g1-02	1L-2	EM-CE3.5sq-2C	(既25)
	dc-02	1L-2	EM-FPC8sq-2C	(既31)
	l-11	分岐(自動販売機)	EM-CE14sq-3C	(既31)
②	m-04	1P-2	EM-CE160sq	(既31)
	AQP-5	1P-2	EM-IE8sq*6.E5.5sq	(既31)
	l-03	1L-2	EM-CE160sq	(既25)
	g1-02	1L-2	EM-CE3.5sq-2C	(既25)
	dc-02	1L-2	EM-FPC8sq-2C	(既31)
③	l-11	分岐(自動販売機)	EM-CE14sq-3C	(既31)
	AQP-5		EM-IE8sq*6.E5.5sq	(既31)

凡例		
記号	名称	備考
—	電線管、ケーブルは既設使用とする	ケーブル 新設
▬	動力盤、面体既設使用	内部 新設
▭	電灯盤、面体既設使用	内部 新設
S	手元開閉器 容量は特記による	新設
⊗	ケーブル既設使用	ケーブル 新設

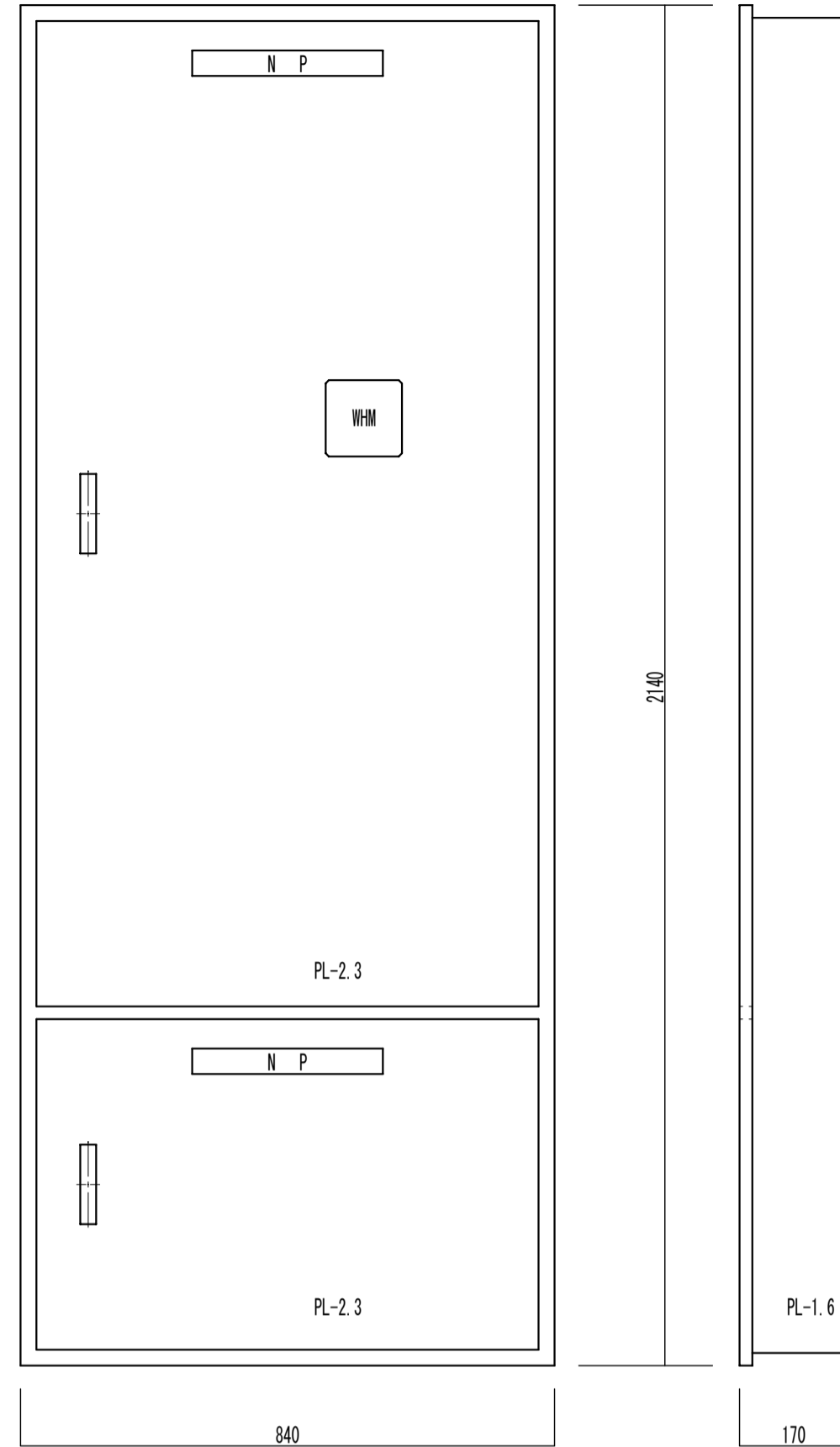
1階平面図 S=1:100



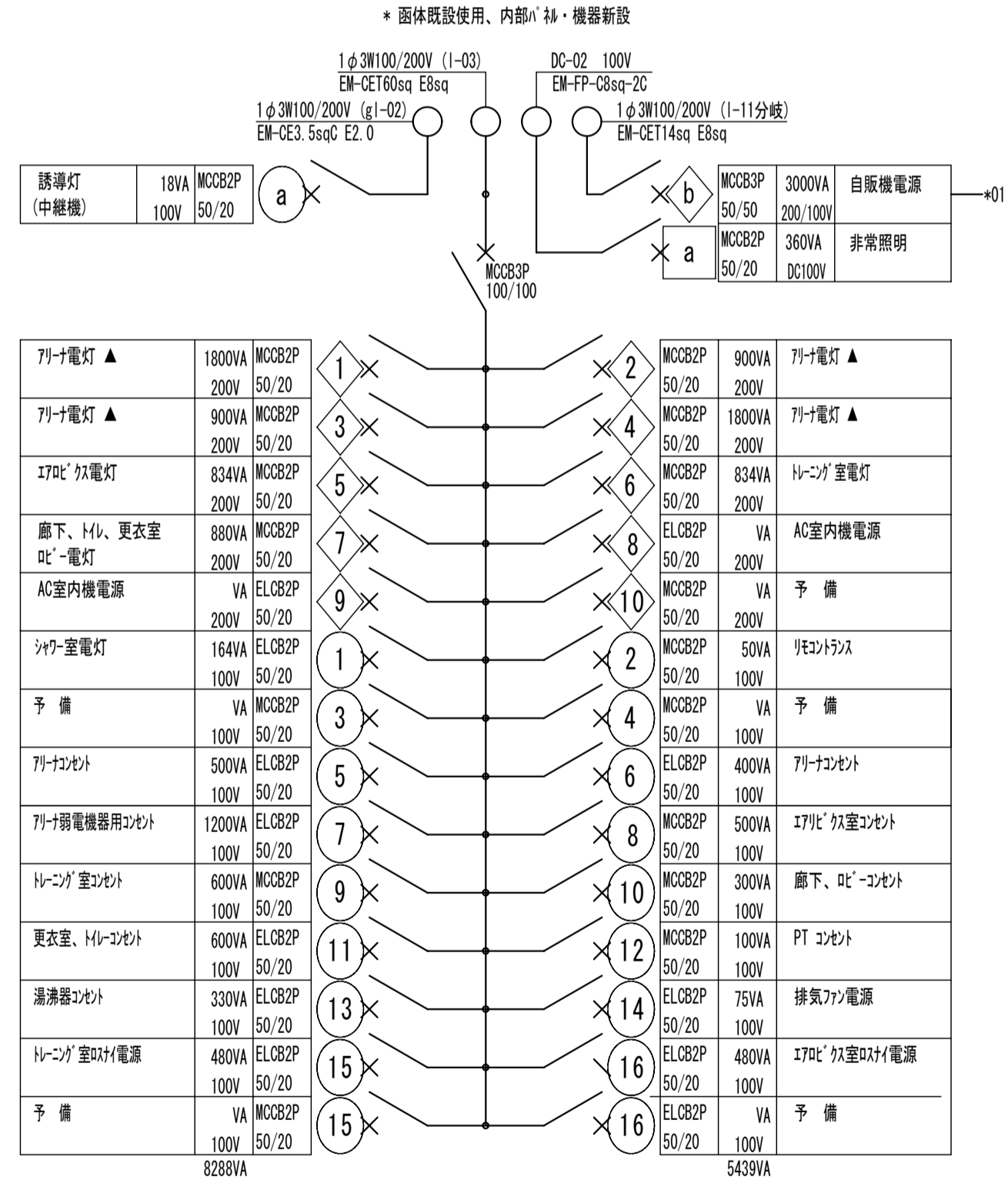
2階平面図 S=1:100

照明器具姿図（参考）（市：市販品、公：公共型番、図中 l m は参考値とする）

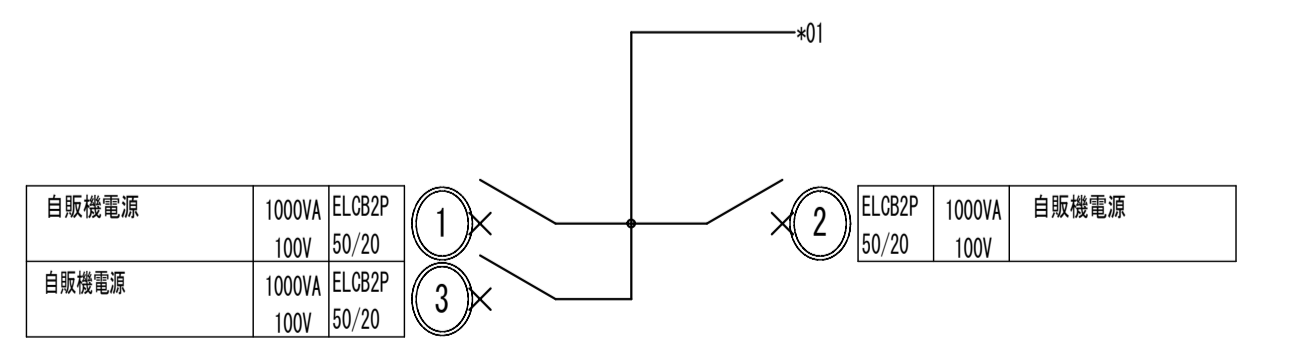
A	LDL40*2 62W 市 埋込下面開放	B	LDL40W*2 62W 市 逆富士型	C	LDL40*1 33W 市 埋込下面開放	D	LDL40*1 33W 市 逆富士型
E	LED20*1(WP) 15W 市 防水型ブラケット	F	LED30*1(WP) 14.6W 市 防水型シーリング	G	LED40*1(WP) 23.2W 市 コーナーライト	H	LED400型*1 184W 市 高天井用直付器具
I		J	避難口誘導灯(A型) LED 10.5W 公 SH1-FBF20-A60	K	避難口誘導灯(B型) LED 3.6W 公 SH1-FSF20-BH	L	通路誘導灯(C型) LED 2W 公 SH1-FSF21-C
M	通路誘導灯(C型) LED 2W 公 SH1-FSF21-C	N	非常用照明(電源別置型) 45W 市 埋込型				



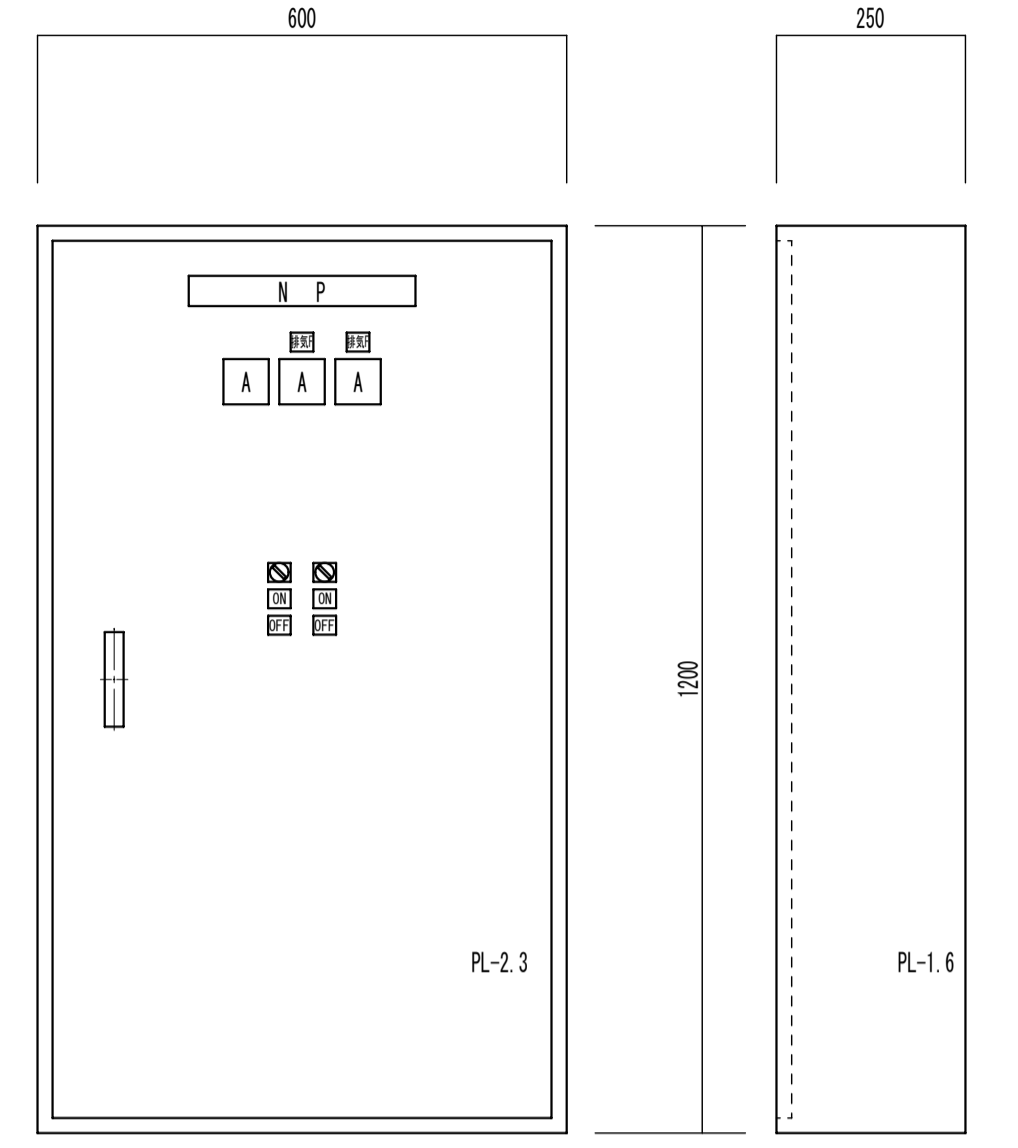
1 L - 2 姿図 S = 1 / 1 0



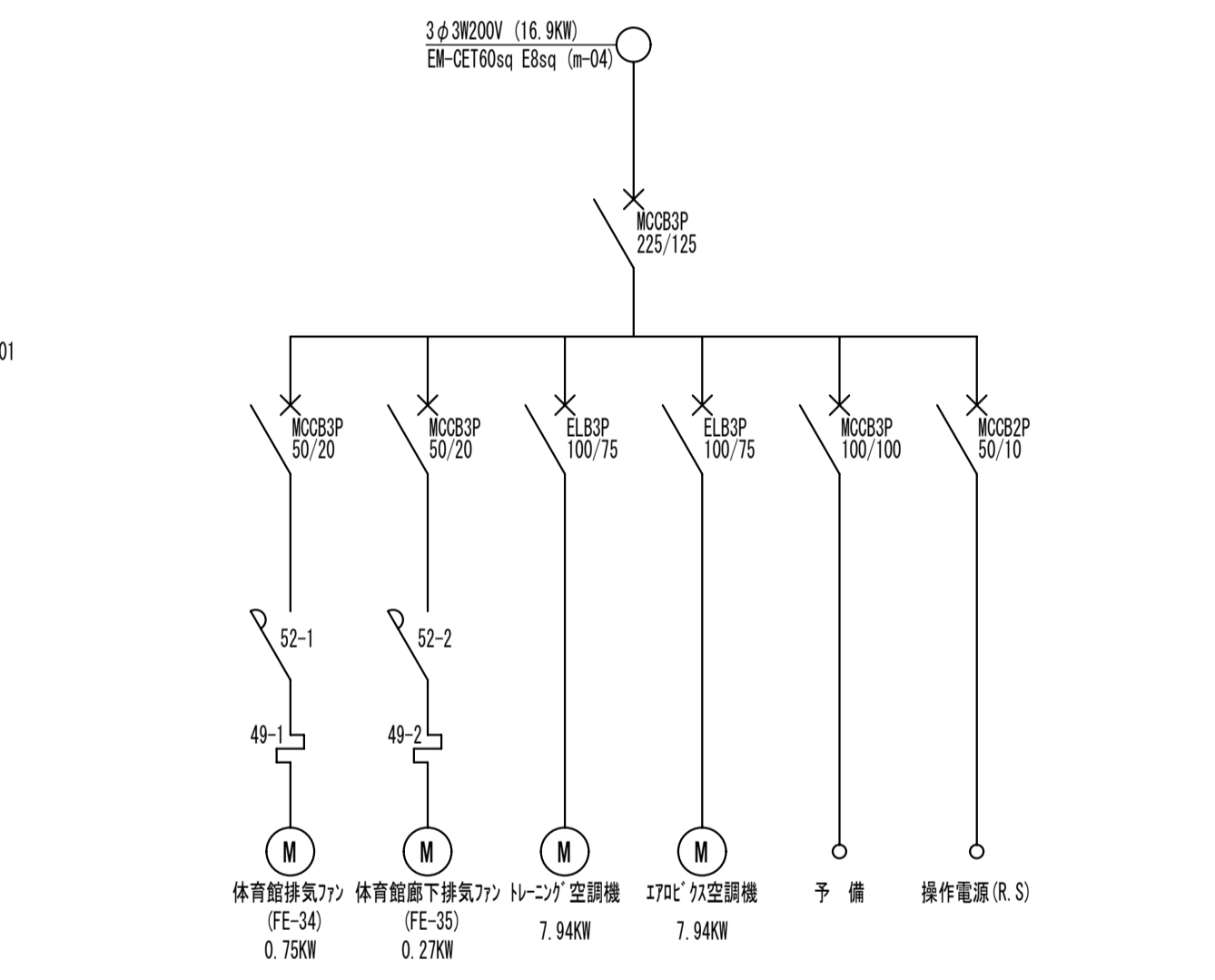
1 L - 2 結線図



1 L - 2 自販機電源結線図

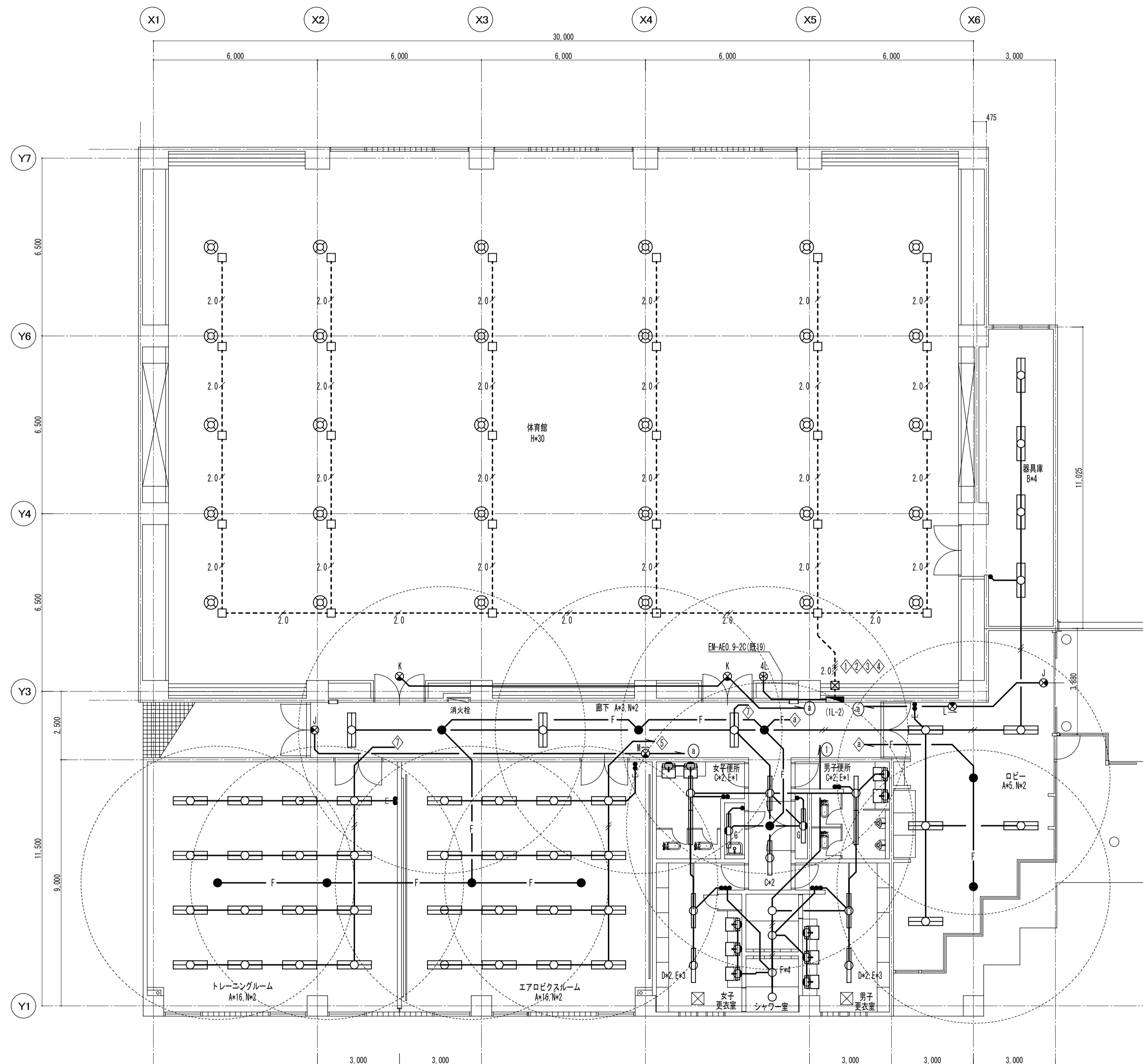


1 P - 2 参考姿図 S = 1 / 1 0

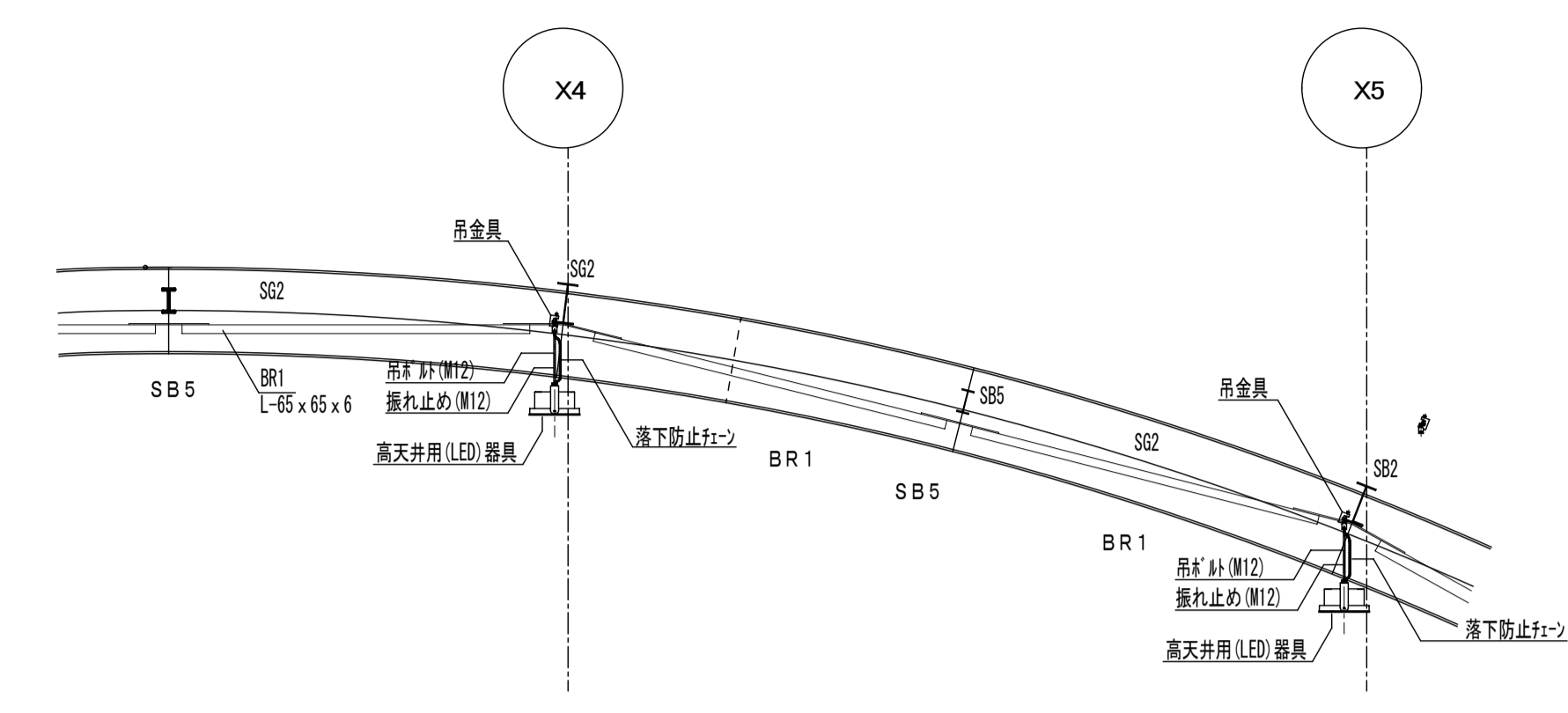


1 P - 2 結線図

- *注記
- 必要数の T/U (U:制御用端末機)、F/Cについては分電盤毎にU-制御盤を設けて分電盤に併設し、
 - F/C機器は多量伝送方式とする。
 - F/Cケーブルは 200V回路は両切、100V回路は片切とする。
 - 分岐回路の ELCBは 30mA 0.1secとする。
 - 消防食料回路、非常照明回路は赤色ケーブルで示す。
 - 屋外標は公共建築工事標準仕様書(電気設備工率編) (平成25年度版) による。



1階平面図 S=1:100



アリーナ上部照明器具取付詳細図(参考) S=50:100

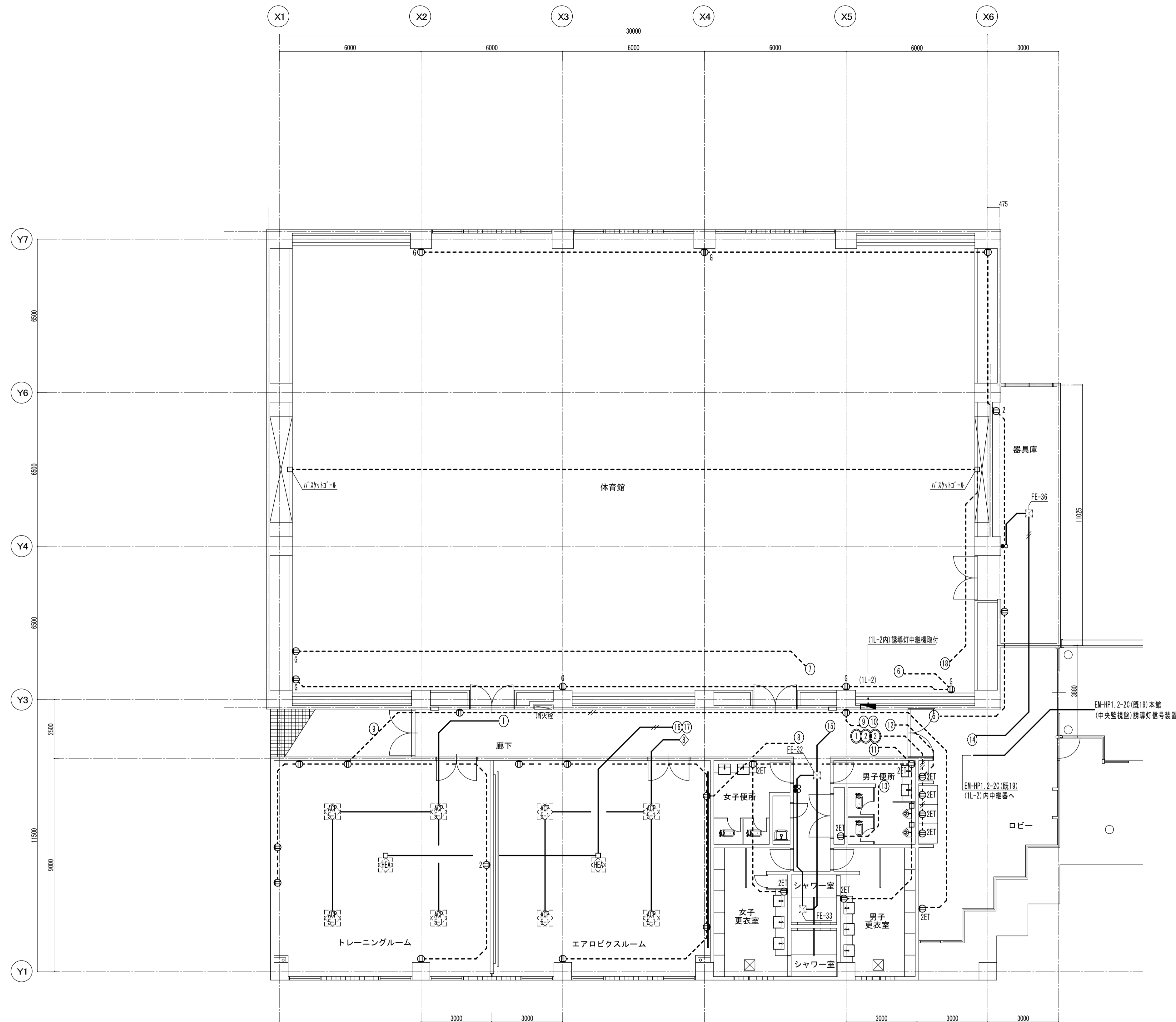
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
---	EM-EF2, 0-30(E19)	
---	EM-EF2, 0-30x2(E25)	
---	EM-EF2, 0-30x3(E31)	
---	EM-EF2, 0-30x2(E25)+2	
---	EM-FP-C3, 56q-30(30W)	
---	EM-EF1, 6-20(30W)	
---	EM-EF1, 6-20x2(30W)	
---	EM-EF1, 6-30(既19)天井内30W	
---	EM-EF1, 6-20(既19)	更衣室、シャワー室、便所
---	EM-EF1, 6-20x2(既19)	更衣室、シャワー室、便所
---	EM-EF1, 6-20x2(既25)	更衣室、シャワー室、便所
---	EM-EF1, 6-30(既19)	更衣室、シャワー室、便所
---	EM-EF1, 6-20(既19)	更衣室、シャワー室、便所

凡例

記号	名称	備考
---	天井改修部以外の電線管は既設使用とする。	クアム新設
⊠	電灯・動力分電盤	新設
▭	電灯分電盤 面体既設使用	内部新設
⊕	3芯2ライン	新設
●	片切りスイッチ	新設
○	LED4x35付	新設
○	LED7x35付	新設
○	LED7x35付	新設
⊗	LED高天井用器具	新設
⊙	誘導灯	新設
●	非常灯	新設

*注記
 1. 非常照明は適切な照度を確保できる配置とすること。(自然灯11x、蛍光灯21x)
 2. 誘導灯は消防法に準じた対応とすること。
 3. 体育館部分は特定天井のため、管配線等は必ず357等構造体より支持すること。またダウンライトは落下防止措置を行うこと。



1階平面図 S=1:100

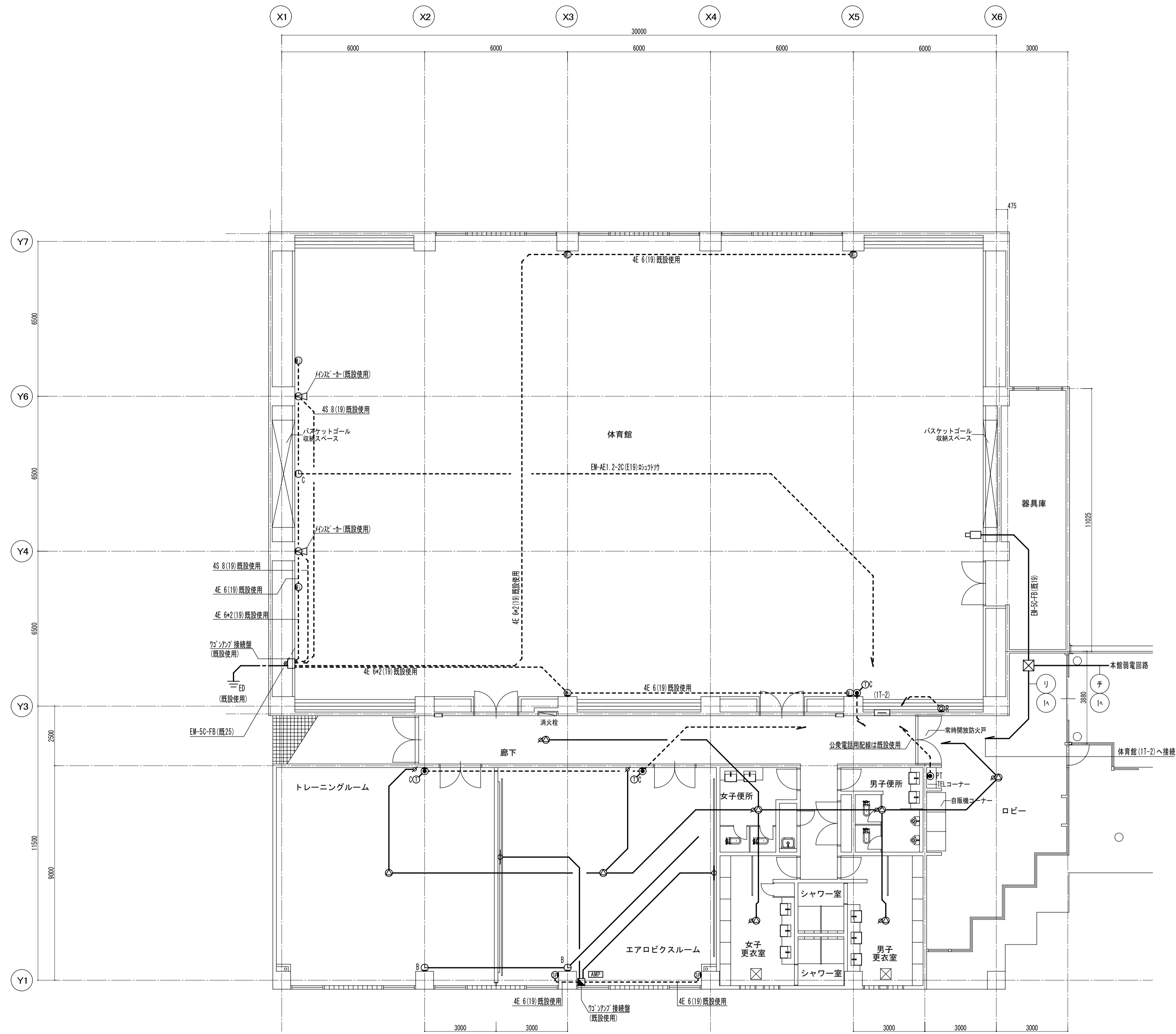
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

配線仕様	備考
EM-EFF2, 0-30 (E19)	ケーブル・配管 新設
EM-EFF2, 0-30x2 (E25)	ケーブル・配管 新設
EM-EFF2, 0-30x3 (E31)	ケーブル・配管 新設
EM-EFF2, 0-30 (既25)	ケーブル 新設
EM-EFF2, 0-30x2 (既25)	ケーブル 新設
EM-EFF1, 6-30 (既19)	ケーブル 新設

凡例

記号	名称	備考
—	電線管は既設使用とする。	ケーブル 新設
■	電灯分電盤 器体既設使用	内部新設
□	天井換気扇	新設
△	全熱交換器	新設
◇	AC室内機	新設
●	片切りスイッチ (PL付)	新設 (FL+1300)
①	ZP15A+2	機器 新設 (FL+300)
②E1	ZP15A+2, E端子付	機器 新設 (FL+300)
③E1	ZP15A+2 (A'-1'付)	機器 新設 (FL+300)

*注記
1. 体育館部分は特定天井のため、管配線等は必ず 37φ 等構造体より支持すること。



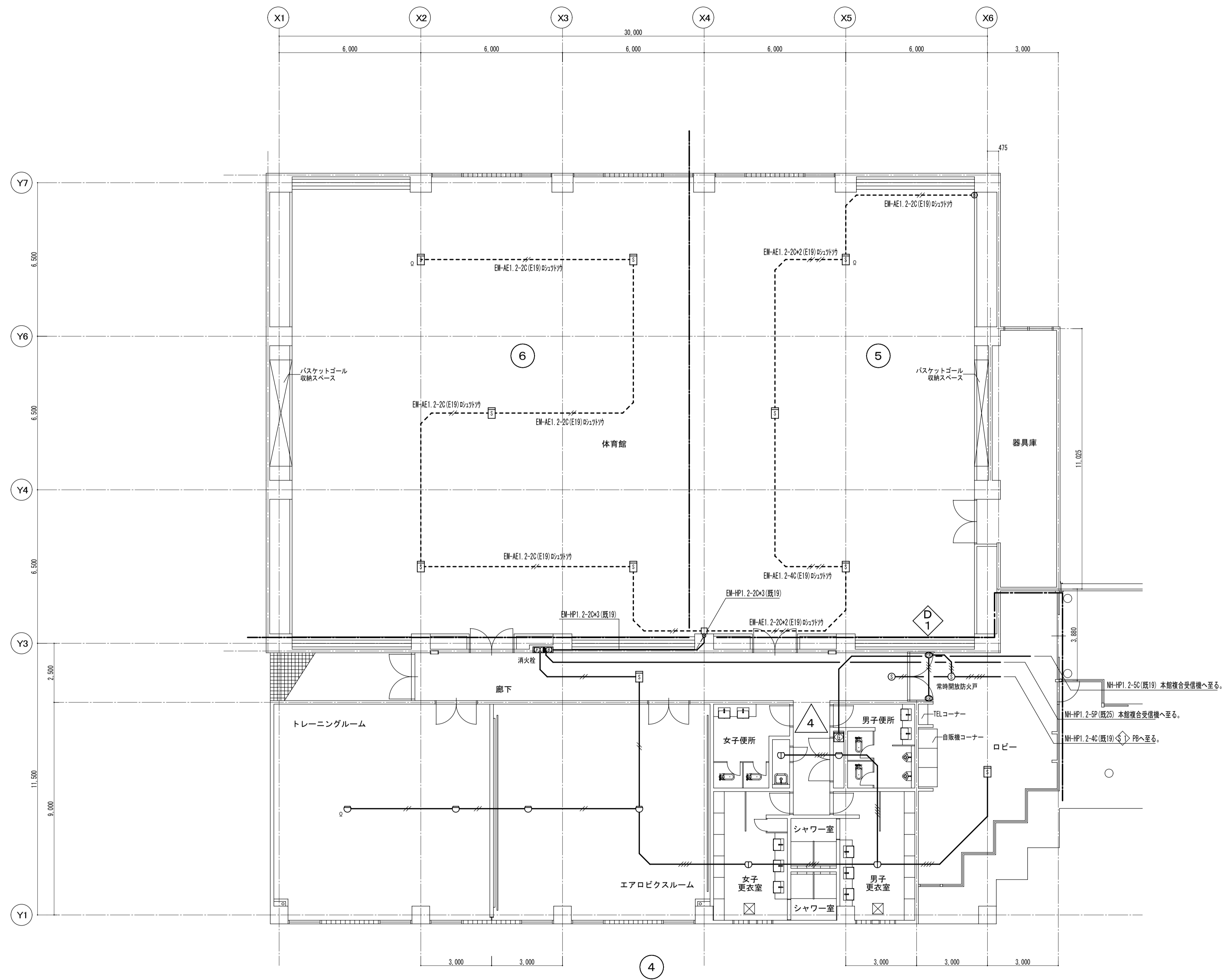
1階平面図 S=1:100

記号	配線仕様	備考
⊕	EM-HP1.2-3C(既19)	ケーブル器具 新設
⊖	EM-HP1.2-4C(既19)	ケーブル器具 新設
⊘	EM-HP1.2-3C(既19)	ケーブル器具 新設
●	EM-BT1EE0.4-2P(既25)	ケーブル器具 新設
⊙	EM-50-FB(既19)	ケーブル器具 新設
⊕	EM-AE1.2-2C(既19)	ケーブル器具 新設
⊖	EM-50-FB(既19)	ケーブル器具 新設

記号	名称	備考
—	天井改修部以外の電線管は既設使用とする。	ケーブル 新設
□	端子盤	既設使用
⊕	D-147フグ	既設使用
⊖	D-147フグ 接続盤 付付付	既設使用
⊕	天井埋込スリット (付付付)	新設
⊖	天井埋込スリット (付付付)	新設
⊘	付付付以下用	新設
●	付付付	新設
●PT	公衆電話用	既設使用
⊙R	直列エントリ (端末)	新設
⊕	壁掛型時計	新設
⊖	付付付 (800MHz)	新設
⊕	監視用TVカメラ	新設
⊖	一般電話機 (壁掛型)	新設
⊕	付付付	既設使用
⊖	スリット	既設使用

*注記
1. 体育館部分は特定天井のため、配管配線等は必ず 357 等構造体より支持すること。

幹線 NO	設備名	配管、配線
⑤	TEL	EM-BT1EE0.4-50P(既39)
	TEL	—0—(31)
	ITB	EM-50-FB(既19)
	SP	EM-HP1.2-3P(既25)
①	TIME	EM-AE1.2-4C(既19)
	TV	EM-7C-FB2(既39)
	予備	(31) * 3
	TEL	EM-BT1EE0.4-50P(既39)
①	TEL	—0—(31)
	ITB	EM-50-FB(既19)
	SP	EM-HP1.2-3P(既25)
	TV	EM-7C-FB2(既39)
予備	(31) * 3	

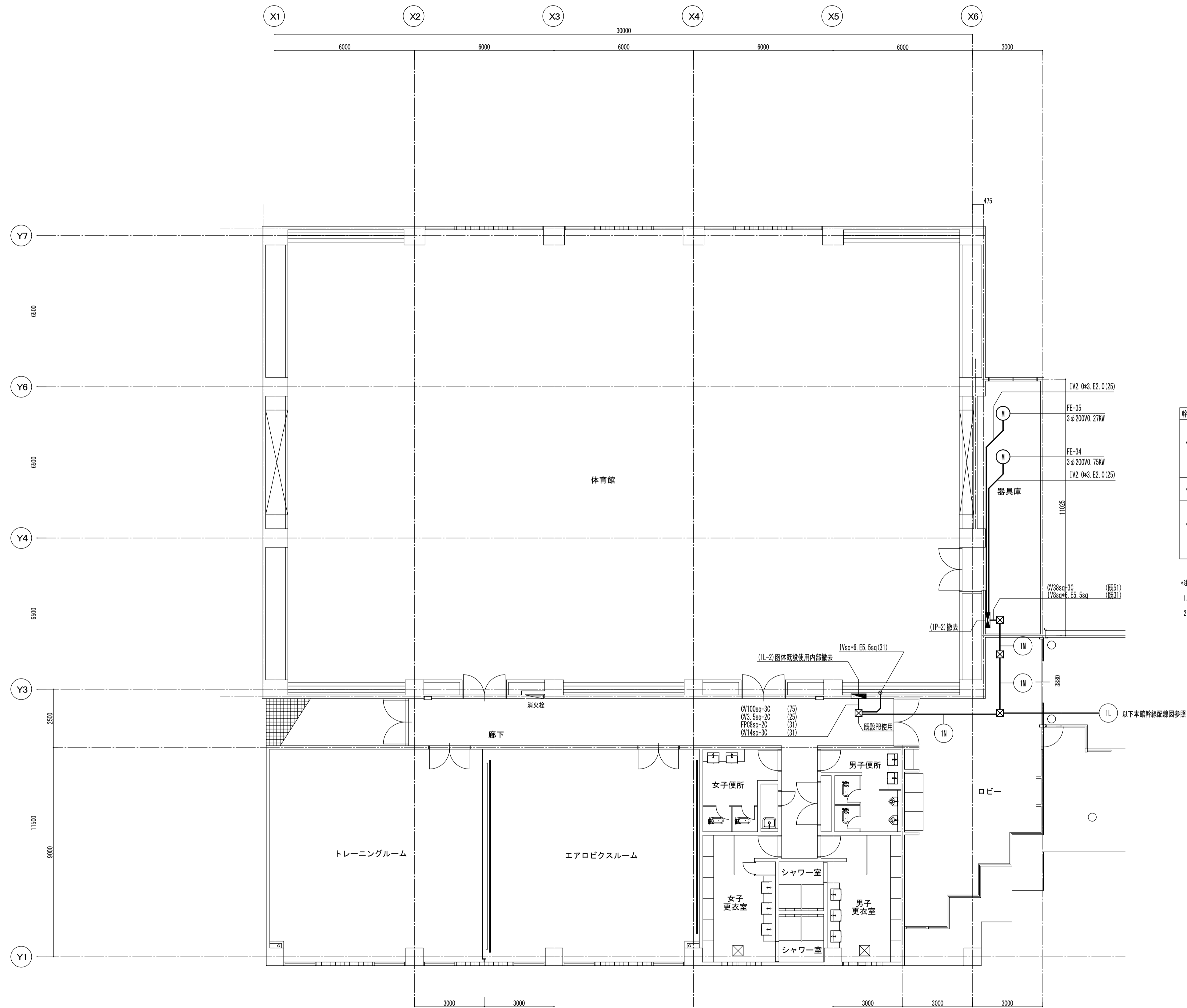


1階平面図 S=1:100

配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	EM-AE1.2-20(既19)	ケーブル新設
—	EM-AE1.2-30(既19)	ケーブル新設
—	EM-AE1.2-40(既19)	ケーブル新設
—	EM-AE1.2-50(既25)	ケーブル新設
①	EM-HP1.2-20(既19)	ケーブル機器新設
②	EM-HP1.2-40(既19)	ケーブル機器新設
③	EM-HP1.2-50(既19)	ケーブル機器新設
④	EM-HP1.2-30(既19)	ケーブル機器新設

*注記
 1. 体育館部分は特定天井のため、配管配線等は必ず357等構造体より支持すること。
 2. 凡例及び注記は本館系統図による。

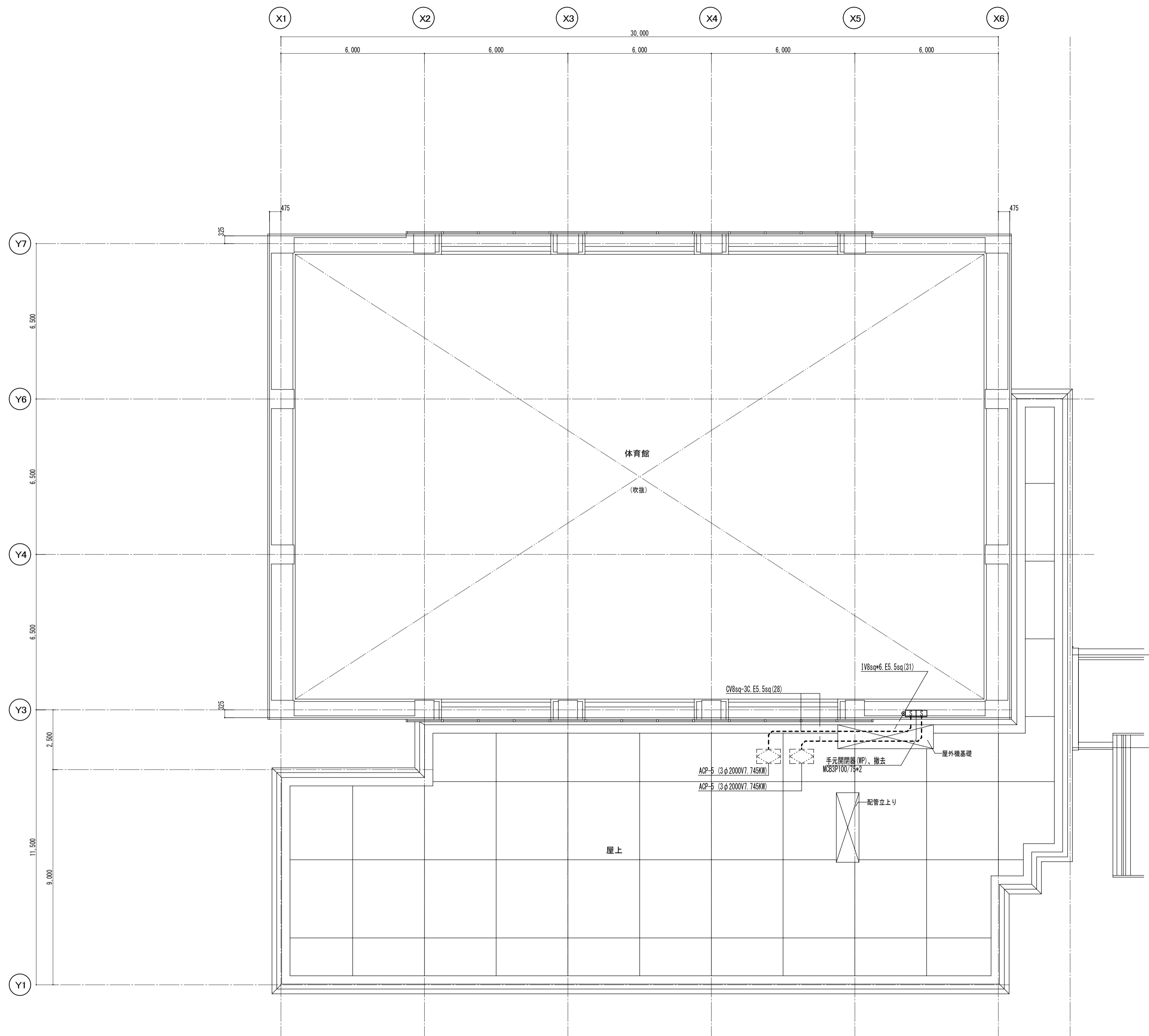


幹線 NO	回路 NO	盤名称	ケーブル径	配管
①L	m-04	1P-2	CV38sq-3C	(51)
	l-03	1L-2	CV100sq-3C	(75)
	xl-02	1L-2	CV3. 5sq-2C	(25)
	dc-02	1L-2	FP08sq-2C	(31)
	l-11	分岐 (自動販売機)	CV14sq-3C	(31)
①M	m-04	1P-2	CV38sq-3C	(51)
	ADP-5	1P-2	IV8sq+E5. 5sq	(31)
	l-03	1L-2	CV60sq-3C	(75)
	xl-02	1L-2	CV3. 5sq-2C	(25)
	dc-02	1L-2	FP08sq-2C	(31)
①N	l-11	分岐 (自動販売機)	CV14sq-3C	(31)
	ADP-5		IV8sq+E5. 5sq	(31)

- *注記
1. 図面に記載無き配線、配管等の不十分な電気設備が発生した場合も今回の撤去工事に含むこと。
 2. 工事に必要な場合天井材、器具等の撤去再取付けを行うこと。

1階平面図 S=1:100

撤去図

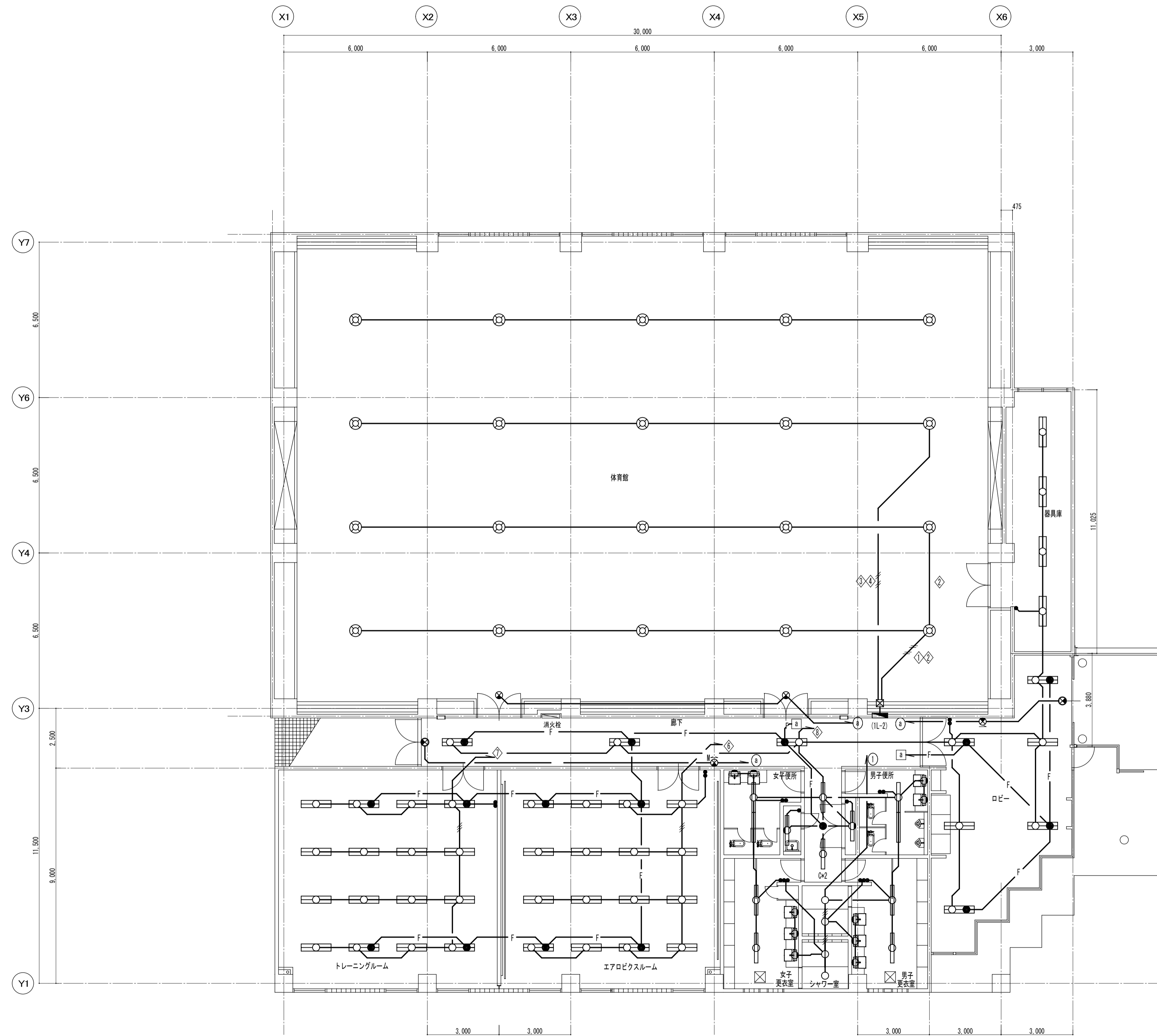


2階平面図 S=1:100

撤去図

設計年月日	平成 27 年 2 月	設計年月日	平成 年 月 日	設計年月日	平成 年 月 日
特記事項		特記事項		特記事項	

縮尺	A1 1:100
	A3 1:200



1階平面図 S=1:100

配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

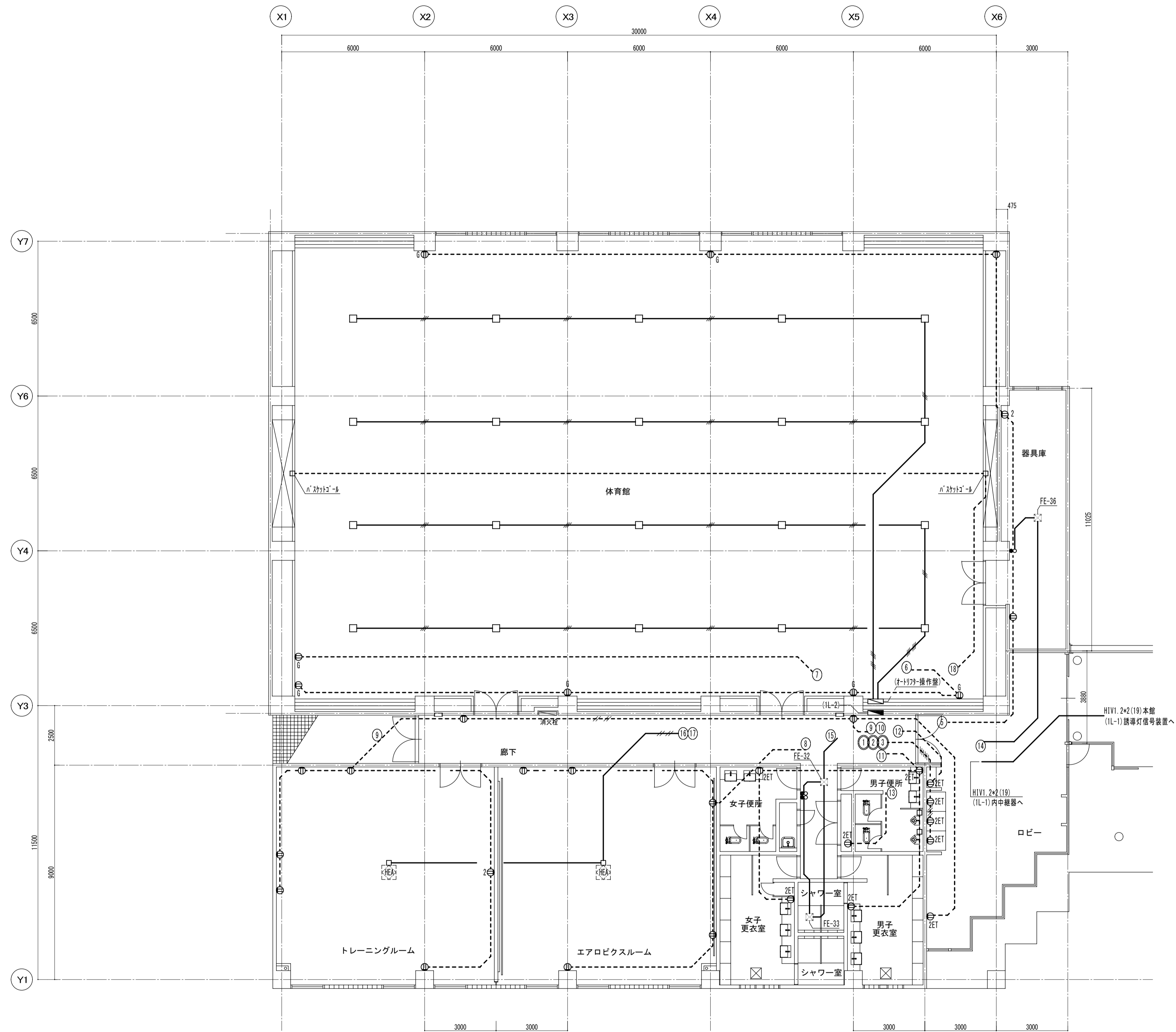
記号	配線仕様	備考
—	IV2.0+2(19)	IV 撤去
—	IV2.0+3(19)	IV 撤去
—	IV2.0+4(25)	IV 撤去
—F—	FP-C3.5eq-2C(25)	フューズ 撤去
●	IV1.6+2(19)	器具、IV 撤去
●	IV1.6+3(19)	器具、IV 撤去
●	IV1.6+4(25)	器具、IV 撤去

凡例

記号	配線仕様	備考
○	FL40W*2 (埋込)	撤去
○	FL40W*2 1L40W*1 (埋込)	撤去
○	FL40W*2 (直付)	撤去
○	FL40W*1 (直付)	撤去
○	FL20W*1 (直付)	撤去
●	非常灯 (DL) 1L 電池別置	撤去
⊗	非常口誘導灯 (大型)	撤去
⊗	非常口誘導灯 (中型)	撤去
⊗	通路誘導灯 (小型)	撤去
⊙	NF400W昇降高天井用*カラム	撤去

- *注記
- 図面に記載無き配線、配管等の不備な電気設備が発生した場合も今回の撤去工事に含むこと。
 - 工事に必要な場合天井材、器具等の撤去再取付を行うこと。
 - 照明器具安定器は P38 廃棄物でないことを報告書にて監督員に証明し廃棄のこと。P38 の混入が認められた場合は監督員と協議のうえ適正に処分すること。

撤去図



1階平面図 S=1:100

配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

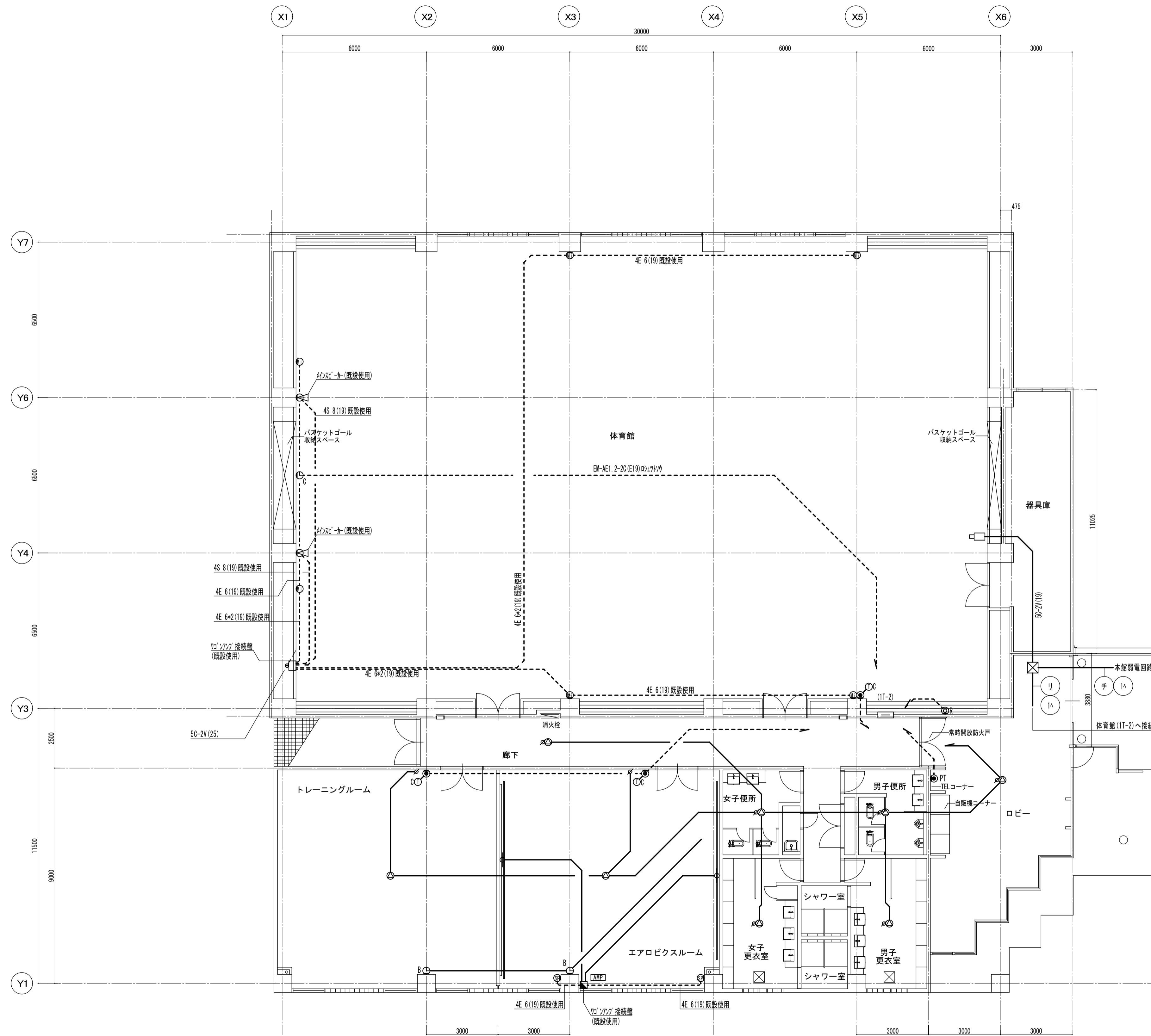
配線仕様	備考
IV2.0x2(19)	IV・撤去
IV2.0x3(19)	IV・撤去
IV2.0x4(25)	IV・撤去
IV2.0x6(25)	IV・撤去
IV2.0x3(19)	IV・機器撤去

凡例

記号	名称	備考
—	電線管は既設使用とする。	IV撤去
■	電灯分電盤 器体既設使用	内部撤去
□	天井換気扇	撤去
□	全熱交換器	撤去
●	片切りスイッチ (PL付)	撤去
①	2P15A+2	撤去
2E1①	2P15A+2, E端子付	撤去
②	2P15A+2 (S-1'付)	撤去

*注記
 1. 図面に記載無き配線、配管等の必要な電気設備が発生した場合も今回の撤去工事を含むこと。
 2. 工事前に必要な場合天井材、器具等の撤去再取付けを行うこと。

撤去図



1階平面図 S=1:100

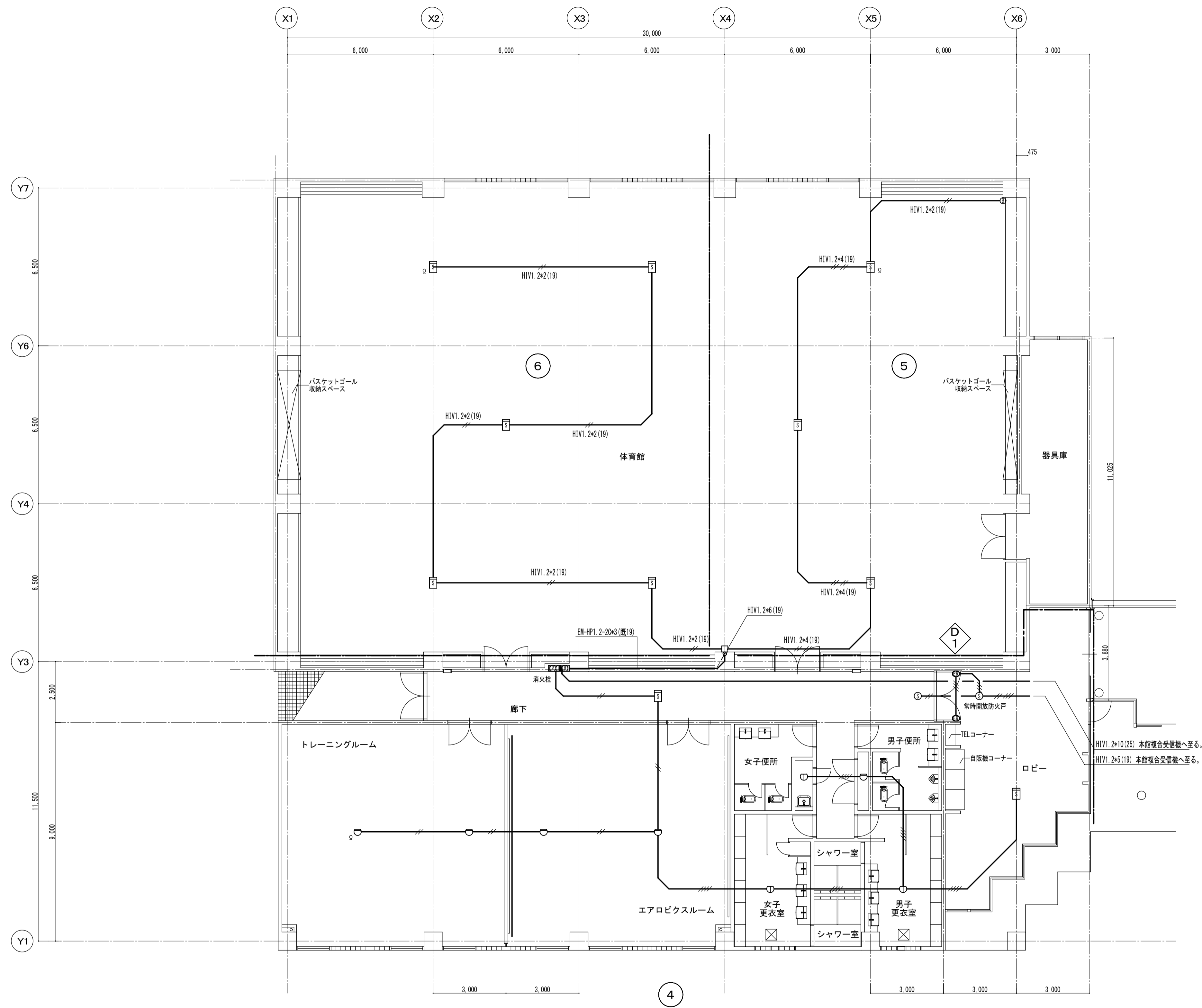
配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。		
記号	配線仕様	備考
○	HIV1. 2×3 (19)	HIV. 器具 新設
○	HIV1. 2×2 (19)	HIV. 器具 新設
○	HIV1. 2×3 (19)	HIV. 器具 新設
●	TIVF0. 65-20 (25)	ケーブル器具 撤去
R	5C-2V (19)	ケーブル器具 撤去
○	IV1. 2×2 (19)	IV. 器具 撤去
○	5C-2V (19)	ケーブル器具 撤去

凡例		
記号	名称	備考
—	天井改修部以外の電線管は既設使用とする。	ケーブルIV 撤去
□	端子盤	既設使用
□	D-1177	既設使用
□	D-1177 接続盤 かつり付	既設使用
○	天井埋込LED (かつり付)	撤去
○	天井埋込LED (かつり付)	撤去
○	777-3-6W以下用	撤去
○	E7-1577 ヲット	撤去
○	PT 公共電話用	既設使用
○	ER 直列ユニット (端末)	撤去
○	壁掛型子時計	撤去
○	7777777 (800MHz)	撤去
○	監視用TV	撤去
○	一般電話機 (壁掛型)	撤去
○	777777	既設使用
○	777777	既設使用

*注記
 1. 図面に記載無き配線、配管等の不十分な電気設備が発生した場合も今回の撤去工事を含むこと。
 2. 工事に必要な場合天井材、器具等の撤去再取付を行うこと。

幹線 NO	設備名	配管、配線
①	TEL	構内0. 5-50P (39)
	TEL	—0— (31)
	LTB	EM-5C-V (19)
	SP	HP1. 2-3P (25)
②	TIME	AE1. 2-4C (19)
	TV	7C-FB2 (39)
	予備	(31) * 3
	TEL	構内0. 5-50P (39)
③	TEL	—0— (31)
	LTB	EM-5C-V (19)
	SP	HP1. 2-3P (25)
	TIME	AE1. 2-4C (19)
④	TV	7C-FB2 (39)
	予備	(31) * 3

撤去図



1階平面図 S=1:100

配線仕様 図中特記無きは下記の通りとする。

記号	配線仕様	備考
—	IV1.22(19)	IV 撤去
—	IV1.24(19)	IV 撤去
⑤	HP1.2-2C(19)	ケーブル機器 撤去
⑥	HP1.2-4C(19)	ケーブル機器 撤去
⑦	HP1.2-5C(19)	ケーブル機器 撤去
⑧	HP1.2-3C(19)	ケーブル機器 撤去

凡例

記号	配線仕様	備考
⑨	P-1型総合盤(消火栓箱込)	撤去
⑩	光電式 γ 煙感知器2種	撤去
⑪	差動式 γ 煙感知器2種	撤去
⑫	定温式 γ 煙感知器1種防水	撤去
⑬	電鈴	撤去
⑭	自動閉鎖装置(7ヶ所)	撤去
⑮	光電式 γ 煙感知器3種	撤去

*注記
 1. 図面に記載無き配線、配管等の不備な電気設備が発生した場合も今回の撤去工事に含むこと。
 2. 工事に必要な場合天井材、器具等の撤去再取付けを行うこと。

撤去図