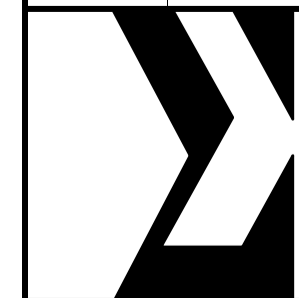


電 気			電 気								
番号	図 面 名	縮 尺	番号	図 面 名	縮 尺	番号	図 面 名	縮 尺	番号	図 面 名	縮 尺
1	特記仕様書-1	-	51	救急医療棟 電灯設備 1・2階平面図(改修図)	1/150						
2	特記仕様書-2	-	52	東病棟 弱電設備 1・2階平面図(改修図)	1/150						
3	特記仕様書-3	-	53	北病棟 弱電設備 1・2階平面図(改修図)	1/150						
4	工事区分表	-	54	西病棟 弱電設備 1・2階平面図(改修図)	1/150						
5	配置図(外構配線図)	1/300	55	救急医療棟 弱電設備 1・2階平面図(改修図)	1/150						
6	受変電設備単線接続図(既設)	-	56	東病棟 電灯設備 1・2階平面図(撤去図・仮設図・改修図)	1/100						
7	受変電設備単線接続図(改修)	-	57	東病棟 コンセント・空調電源・弱電設備 1・2階平面図(撤去図・仮設図・改修図)	1/100						
8	自家発電設備 特記仕様書	-	58	北病棟 電灯設備 1・2階平面図(撤去図・仮設図・改修図)	1/100						
9	自家発電設備 配管系統図・発電機・油庫外形図	1/50	59	北病棟 コンセント・空調電源・弱電設備 1・2階平面図(撤去図・仮設図・改修図)	1/100						
10	自家発電設備 機器配置図・配管図	1/100	60	西病棟 電灯設備 1階平面図(撤去図・仮設図・改修図)	1/100						
11	自家発電設備 出力計算書(防災負荷)	-	61	西病棟 コンセント・空調電源・弱電設備 1階平面図(撤去図・仮設図・改修図)	1/100						
12	自家発電設備 出力計算書(一般負荷-1)	-	62	東病棟 空調電源設備 1・2階平面図(撤去図)	1/150						
13	自家発電設備 出力計算書(一般負荷-2)	-	63	北病棟 空調電源設備 1・2階平面図(撤去図)	1/150						
14	キュービクル外形図・中央監視ポイント表・動力盤表-1	1/20	64	西病棟 空調電源設備 1・2階平面図(撤去図)	1/150						
15	動力盤表-2	-	65	仮設工事 B1・1階平面図	1/300						
16	動力盤表-3	-	66	仮設工事 2階平面図	1/300						
17	電灯盤表-1	-									
18	電灯盤表-2	-									
19	電灯盤表-3	-									
20	電灯盤表-4	-									
21	電灯盤表-5	-									
22	幹線設備 系統図(改修図)	-									
23	厨房棟 受変電設備 電気室平面図(改修図)	1/100									
24	本館・厨房棟 幹線・動力設備 B1階平面図(改修図)	1/100									
25	本館・厨房棟 幹線・動力設備 1階平面図(改修図)	1/100									
26	厨房棟 直流電源設備図(改修図)・発電設備図(撤去図)	1/100									
27	本館・厨房棟 動力・コンセント設備 B1・1・R階平面図(撤去図・改修図)	1/100									
28	東病棟 幹線・動力設備 1階平面図(改修図)	1/100									
29	東病棟 幹線・動力設備 2階平面図(改修図)	1/100									
30	北病棟 幹線・動力設備 1階平面図(改修図)	1/100									
31	北病棟 幹線・動力設備 2階平面図(改修図)	1/100									
32	西病棟 幹線・動力設備 1階平面図(改修図)	1/100									
33	西病棟 幹線・動力設備 2階平面図(改修図)	1/100									
34	リハビリ棟 幹線・動力・空調電源設備 1階平面図(改修図)	1/100									
35	リハビリ棟 空調電源設備 2階平面図(改修図)	1/100									
36	救急医療棟 幹線・動力設備 1階平面図(改修図)	1/100									
37	救急医療棟 幹線・動力設備 2階平面図(改修図)	1/100									
38	東病棟 空調電源設備 1階平面図(改修図)	1/100									
39	東病棟 空調電源設備 2階平面図(改修図)	1/100									
40	北病棟 空調電源設備 1階平面図(改修図)	1/100									
41	北病棟 空調電源設備 2階平面図(改修図)	1/100									
42	西病棟 空調電源設備 1階平面図(改修図)	1/100									
43	西病棟 空調電源設備 2階平面図(改修図)	1/100									
44	救急医療棟 空調電源設備 1階平面図(改修図)	1/100									
45	救急医療棟 空調電源設備 2階平面図(改修図)	1/100									
46	照明器具姿図・照明器具リスト表・防火区画貫通処理図(参考)	-									
47	厨房棟 電気設備 1階平面図(撤去図・改修図)	1/100									
48	東病棟 電灯設備 1・2階平面図(改修図)	1/150									
49	北病棟 電灯設備 1・2階平面図(改修図)	1/150									
50	西病棟 電灯設備 1・2階平面図(改修図)	1/150									

	株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設 計 者 川 崎 康 明 一級建築士 第289771号	設 計 者 総務責任者 川崎康明 主任技術者 伴 康成 担当 担当 担当 担当					件 名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図 名 図面リスト 日 付 2019/12(令和元年)	Job-No. 19069 電 気
	伊 藤 喜 三 郎 建 築 研 究 所							

I 設計概要

1.建物概要

Table with 2 columns: Item Name and Details. Includes project name, architect, site location, and site conditions.

4. 建築物

Table with 2 columns: Item Name and Details. Includes main use, construction type, and building area breakdown.

Table with 2 columns: Item Name and Details. Includes height and structure information.

Table with 2 columns: Building Name and Details. Lists various building components like stairs, elevators, and parking areas.

2.工事概要

Table with 2 columns: Item Name and Details. Lists construction items and their status (planned, in progress, etc.).

2. 指定工事範囲 ・無し ・有り (指定工期 令和 年 月 日) 対象部分:

3.建築設備の耐震性などに関する規定(建築基準法施行令第129条の2(4)の規定)

- 1. 構造・設備設計一般建築士
(1) 構造設計一般建築士の関与
(2) 設備設計一般建築士の関与
2. 建築物に設ける建築設備にあっては、構造耐力上安全なものとして、以下の構造方法による。
3. 建築物に設ける給水、排水その他の配管設備は、
4. 煙突の耐火構造等

4.案内図



II 電気設備工事仕様

- 1.共通仕様
(1) 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁官庁管轄部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)平成31年版」及び「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)平成31年版」(以下、標準仕様書)及び「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)平成31年版」(以下、改修標準仕様書)並びに国土交通省大臣官庁官庁管轄部監修・環境監修の「公共建築設備工事標準仕様書」(電気設備工事編)平成31年版」(以下、標準仕様書)による
(2) 機械設備工事及び建築工事を含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの標準仕様書を採用する
(3) 「標準仕様書」、「改修標準仕様書」で規定している「監督職員」は「監理者」と読み替える
2.特記仕様
(1) 項目は、番号の前に●印の付いたものを適用する
(2) 特記事項は、●印の付いたものを適用する
●印の付かない場合は、※印の付いたものを適用する
●印と◎印の付いた場合は、共に適用する
(3) 特記事項に記載の(編- . .)内表示番号は「標準仕様書」、(改修 編- . .)内表示番号は「改修標準仕様書」の当該項目、当該表を示す。(図-)内表示番号は「標準図」の当該表、当該図を示す

項目 特記事項

Main table with 2 columns: Item Name and Details. Lists various construction items like electrical equipment, plumbing, and structural work with specific requirements.

Table with 2 columns: Item Name and Details. Lists pre-construction items like lighting, ventilation, and other building systems.

Table with 2 columns: Item Name and Details. Includes company information, design team, and project details.

13.構内交換設備	1. 電話設備の所有 ・ 自営 ・ リース
2. 電話交換機	・ 時分割着信プログラム方式
3. 機器構成	・ 交換機 ・ 局線中継台 ・ 本配線盤 ・ 電源装置
4. 局線種別 ・ 回線数	・ 光回線 局線 / 回線以上 内線 / 回線以上 ※ アナログ回線 局線 / 回線以上 内線 / 回線以上 局線 / 回線以上 内線 / 回線以上
5. 保安器用接地	Ω以下
6. 電話機	・ 内線電話機 台 ・ 多機能電話機 台
7. 電話用受口	・ ノズルプレート ・ モジュラージャック(プラグ付)
8. 携帯端末運動	※ 行う ・ PHS 台 ・ スマートフォン 台 ・ IPフォン 台
9. 電話機の配線	アウトレットから各電話機への配線は、下記による ・ 内線電話機 1 台につき、EM-BTIEE 0.4-2C 10m ・ 多機能電話機 1 台につき、EM-BTIEE 0.4-4C 10m ・ 各電話機 1 台につき、ワイヤープロテクタ 1.5m
10. その他	仕様・詳細は設計図による

14.情報表示設備	表示装置 1. 出退表示 ・ 内照式 ・ LED式 ・ LCD式 操作器 ・ 単独 ・ 電話運動 ・ PHS充電箱運動
2. 時計表示装置	観時計 ・ 水晶式 回線 (・ 自立形 ・ 壁掛形) 子時計 ・ 壁掛形 ・ 半埋込形 ・ 埋込形 ・ 電液式 手術時計 ・ 駆動法方式 ・ 観時計バリス ・ AC100V ・ 電池式
3. その他	仕様・詳細は設計図による

15.拡声設備	用途 1. 増幅器 (拡声装置) 形式 ・ 出力 出力 W 回線数 ・ 業務用回線数 ・ 非常用回線数 ・ 回線 付加装置組込 ・ チャイム ・ プログラムタイマー ・ BGM ・ ページング放送
2. 遠隔操作装置	・ 業務用 ・ 非常用
3. スピーカー	特記なき限り、アッテネーター内蔵とする
4. 受信装置	・ AM ・ FM ・ CS ・ 有線放送
5. 緊急地震放送	※ 行う
6. その他	仕様・詳細は設計図による

16.誘導支援設備	1. 受付呼出装置 ・ 卓上形 (・ マイク組込 ・ マイク別 ・ 電話機形) ・ 壁埋込形 ・ 壁掛形
2. 呼出スピーカ	・ 天井埋込形 ・ 壁埋込形 ・ 壁掛形
3. 外來部門連絡用	用途 ・ 連絡専用 ・ 患者呼出兼用 接続方式 ・ 親子式 ・ 相互式 ・ 複合式 通話方式 ・ 同時通話 ・ 交互通話
4. 放射線部門連絡用	用途 ・ 連絡専用 ・ 患者呼出兼用 接続方式 ・ 親子式 ・ 相互式 ・ 複合式 通話方式 ・ 同時通話 ・ 交互通話
5. 手術部門連絡用	接続方式 ・ 親子式 ・ 相互式 ・ 複合式 通話方式 ・ 同時通話 ・ 交互通話
6. 時間外受付用	接続方式 ・ 親子式 ・ 相互式 ・ 複合式 通話方式 ・ 同時通話 ・ 交互通話 付加装置 ・ カメラ付
7. 保守用	接続方式 ・ 親子式 ・ 相互式 ・ 複合式 通話方式 ・ 同時通話 ・ 交互通話
8. 出入口管理用	接続方式 ・ 親子式 ・ 相互式 ・ 複合式 通話方式 ・ 同時通話 ・ 交互通話 付加装置 ・ カメラ付
9. その他	仕様・詳細は設計図による

17.ナースコール設備	1. 親機 ・ 壁掛型 ・ 卓上型 ・ 自立型 ・ その他機能 (・ 病室カメラ ・ 院内情報システム運動)
2. 子機	・ 天井埋込形 ・ 壁埋込形 ・ ウォールユニット組込形
3. 通話方式	・ 同時通話 ・ 交互通話 ・ 同時交互通話兼用

4. 携帯端末運動	※ する ・ しない ・ PHS 台 ・ スマートフォン 台 ・ IPフォン 台 ・ 構内交換設備工事
5. その他	仕様・詳細は設計図による
18.テレビ共同受信設備	1. 受信方式 ・ 空中線 ・ 都市型CATV (・ HFC ・ FTTC ・ FTTH) ・ 電波障害補償用CATV 2. 給電方式 ・ 片方向式 ・ 双方向式 3. 同軸ケーブル 周波数帯域 (・ CS ・ BS/CS (・ 4K/8K) ・ UHF ・ CATV) 4. 受信アンテナ ・ UHF用 () 素子 ・ FM用 () 素子 ・ CS用 () φ ・ BS/CS用 () φ ・ AM用 ・ ホイップ型 5. アンテナ取付 ・ 自立形 ・ 壁掛形 6. 増幅器 周波数帯域 (・ CS ・ BS ・ UHF ・ FM ・ AM ・ CATV) 7. ヘッドエンド装置 ・ 自主放送装置 ・ シグナルコンバータ ・ チャンネルプロバンプ 8. 電波障害の調査 調査時期 (・ 事前 ・ 中間 ・ 事後) 周波数帯域 (・ CS ・ BS/CS ・ UHF ・ FM ・ AM ・ CATV) 9. その他 仕様・詳細は設計図による

19.監視カメラ設備	1. 監視カメラ設備の所有 ・ 自営 ・ リース 2. 伝送方式 ・ アナログ ・ ネットワーク (・ H.264 ・ MPEG4 ・ Motion-JPEG) 3. カメラ ・ カラー 4. レンズ ・ 一体型 ・ 交換型 ・ スム型 5. 電源供給方式 ・ AC給電方式 ・ 電源量量方式 6. モニター装置 ・ カラーモニター ・ モニターサイズ (inch) 7. 録画装置 ・ デジタル (TB) 8. 監視操作部 ・ カメラ動作 ・ 映像切替 ・ 画面分割 9. その他 仕様・詳細は設計図による
------------	---

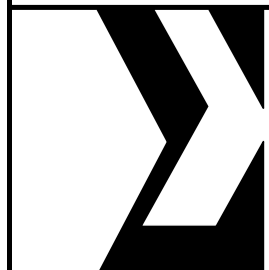
20.火災報知設備	1. 受信機 ・ P型1級 ・ PG型 ・ R型 ・ G型 ・ GF型 ・ 総合操作盤 回線 回線 回線 回線 回線 回線 AD AD AD 2. 副受信機 ・ P型用 ・ R型用 3. 機器収納箱 ・ 消火栓箱(別途衛生設備工事)組込設置 ・ 単独設置 4. 消火栓起動 ・ 発信機運動(表示灯点滅) ・ 単独スイッチ(動力設備) 5. 監視制御装置 ・ グラフィックパネル ・ ミニグラフィックパネル ・ カラーモニター (・ CRT ・ LCD ・ PDP) () インチ () 台 ・ 中央処理装置 (・ 単独 ・ 中央監視設備のものを使用) ・ メッセージプリンター 6. UPS装置 ・ 別途UPS装置から電源供給 ・ 専用小型UPS装置設置 (相 V kVA) 7. その他 仕様・詳細は設計図による
-----------	---

21.その他	1. 機器取付け高さ 機器取付け高さは下記を標準とする。ただし、現場の状態により監理者の承諾を受けて変更することができる																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>測 点</th> <th>取付高(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>取引用計器</td> <td>地上～上端</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器箱</td> <td>床～上端</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>警報盤</td> <td>床～上端</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>端子盤(廊下・室内)</td> <td>床～下端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>端子盤(EPS・電気室)</td> <td>床～中心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>接地端子箱</td> <td>地上、床～中心</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>避雷接地端子箱</td> <td>床～下端</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>接地極埋設標</td> <td>地上～中心</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>分電盤、OA盤、実験盤</td> <td>床～中心</td> <td>1,500 (上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>スイッチ(一般)</td> <td>床～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>スイッチ(身体障害者用)</td> <td>床～中心</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>コンセント(一般)</td> <td>床～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>// (和室)</td> <td>床～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>// (台上)</td> <td>台上～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>// (書庫)</td> <td>床～中心</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>ブラケット(一般)</td> <td>床～中心</td> <td>2,100</td> </tr> <tr> <td>// (調理)</td> <td>床～中心</td> <td>2,500</td> </tr> <tr> <td>// (観上)</td> <td>観上～下端</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>避難口誘導灯</td> <td>床～下端</td> <td>1,500 以上</td> </tr> <tr> <td>廊下通路誘導灯</td> <td>床～上端</td> <td>1,000 以下</td> </tr> <tr> <td>制御盤</td> <td>床～中心</td> <td>1,500 (上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>開閉器箱</td> <td>床～中心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ・押ボタン</td> <td>床～中心</td> <td>1,300</td> </tr> </tbody> </table>	名 称	測 点	取付高(mm)	取引用計器	地上～上端	2,000	引込開閉器箱	床～上端	1,500	警報盤	床～上端	1,500	端子盤(廊下・室内)	床～下端	300	端子盤(EPS・電気室)	床～中心	1,500	接地端子箱	地上、床～中心	500	避雷接地端子箱	床～下端	800	接地極埋設標	地上～中心	600	分電盤、OA盤、実験盤	床～中心	1,500 (上端1,900以下)	スイッチ(一般)	床～中心	1,300	スイッチ(身体障害者用)	床～中心	1,100	コンセント(一般)	床～中心	300	// (和室)	床～中心	150	// (台上)	台上～中心	150	// (書庫)	床～中心	800	ブラケット(一般)	床～中心	2,100	// (調理)	床～中心	2,500	// (観上)	観上～下端	150	避難口誘導灯	床～下端	1,500 以上	廊下通路誘導灯	床～上端	1,000 以下	制御盤	床～中心	1,500 (上端1,900以下)	開閉器箱	床～中心	1,500	操作スイッチ・押ボタン	床～中心	1,300
名 称	測 点	取付高(mm)																																																																							
取引用計器	地上～上端	2,000																																																																							
引込開閉器箱	床～上端	1,500																																																																							
警報盤	床～上端	1,500																																																																							
端子盤(廊下・室内)	床～下端	300																																																																							
端子盤(EPS・電気室)	床～中心	1,500																																																																							
接地端子箱	地上、床～中心	500																																																																							
避雷接地端子箱	床～下端	800																																																																							
接地極埋設標	地上～中心	600																																																																							
分電盤、OA盤、実験盤	床～中心	1,500 (上端1,900以下)																																																																							
スイッチ(一般)	床～中心	1,300																																																																							
スイッチ(身体障害者用)	床～中心	1,100																																																																							
コンセント(一般)	床～中心	300																																																																							
// (和室)	床～中心	150																																																																							
// (台上)	台上～中心	150																																																																							
// (書庫)	床～中心	800																																																																							
ブラケット(一般)	床～中心	2,100																																																																							
// (調理)	床～中心	2,500																																																																							
// (観上)	観上～下端	150																																																																							
避難口誘導灯	床～下端	1,500 以上																																																																							
廊下通路誘導灯	床～上端	1,000 以下																																																																							
制御盤	床～中心	1,500 (上端1,900以下)																																																																							
開閉器箱	床～中心	1,500																																																																							
操作スイッチ・押ボタン	床～中心	1,300																																																																							

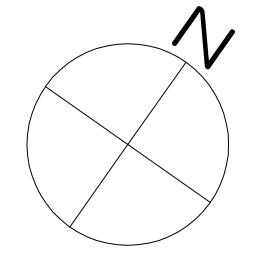
電 話	室内端子盤(廊下・室内)	床～下端	300
	中間端子盤(EPS・電気室)	床～中心	1,500
	集合保安器箱	床～中心	適宜
	壁付アウトレットボックス(一般)	床～中心	300
	// (和室)	床～中心	150
	// (台上)	台上～中心	150
	電話用アウトレット(一般)	床～中心	300
	// (和室)	床～中心	150
	// (台上)	台上～中心	150
時 計 ・ 拡 声	観時計	床～中心	1,500 (上端1,900以下)
	子時計	床～中心	適宜
	スピーカ	床～中心	適宜
	アッテネータ	床～中心	1,300
表 示	表示盤	床～中心	適宜
	発信器(出退表示用)	床～中心	1,300
	呼出ボタン(身体障害者用)	床～中心	900
	復帰ボタン(身体障害者用)	床～中心	1,800
	廊下表示灯(身体障害者用)	床～中心	2,000
イン ター ホ ン	インターホン	床～中心	1,500
	// (身体障害者用)	床～中心	1,100
ト イ レ 呼 出	子機(洋式)	床～中心	500
	// (和式)	床～中心	300
テ レ ビ	機器収納箱	床～中心	1,800
	直列ユニット(一般)	床～中心	300
	// (和室)	床～中心	150
	// (台上)	台上～中心	150
火 災 報 知	受信機	床～操作部	800 ~ 1,500
	副受信機	床～中心	1,500
	自動通報機器収納箱	床～中心	800 ~ 1,500
	発信機	床～中心	800 ~ 1,500
	ベル	床～中心	適宜
	消火栓表示灯	床～中心	適宜
	ガス漏れ検知器(LPガス)	床～中心	300 以内
	(都市ガス)	天井面～中心	天井面より下方300以内
	運動制御器(自動閉鎖)	床～中心	1,500

22.設備機材の指定	1. 製作者の指定 製作者については、原則として下記の指定表に該当する製作者を採用し、請負者が任意に選定することができるが、監理者に事前に承諾を得ること
------------	---

2. 機材指定表	<table border="1"> <thead> <tr> <th>品目</th> <th>機材名</th> <th>指定製作者</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">電線及びケーブル</td> <td>下記以外</td> <td>JISマーク表示のあるものとし、製作者を指定しない</td> </tr> <tr> <td>耐火・耐火ケーブル</td> <td>耐火・耐火電線認定業者委員会の認定表示(JCMAマーク)のあるものとし、製作者を指定しない</td> </tr> <tr> <td>配電盤・分電盤</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照明器具</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	品目	機材名	指定製作者	電線及びケーブル	下記以外	JISマーク表示のあるものとし、製作者を指定しない	耐火・耐火ケーブル	耐火・耐火電線認定業者委員会の認定表示(JCMAマーク)のあるものとし、製作者を指定しない	配電盤・分電盤			照明器具		
品目	機材名	指定製作者													
電線及びケーブル	下記以外	JISマーク表示のあるものとし、製作者を指定しない													
	耐火・耐火ケーブル	耐火・耐火電線認定業者委員会の認定表示(JCMAマーク)のあるものとし、製作者を指定しない													
配電盤・分電盤															
照明器具															



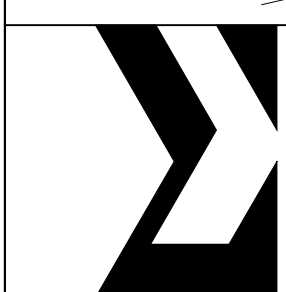
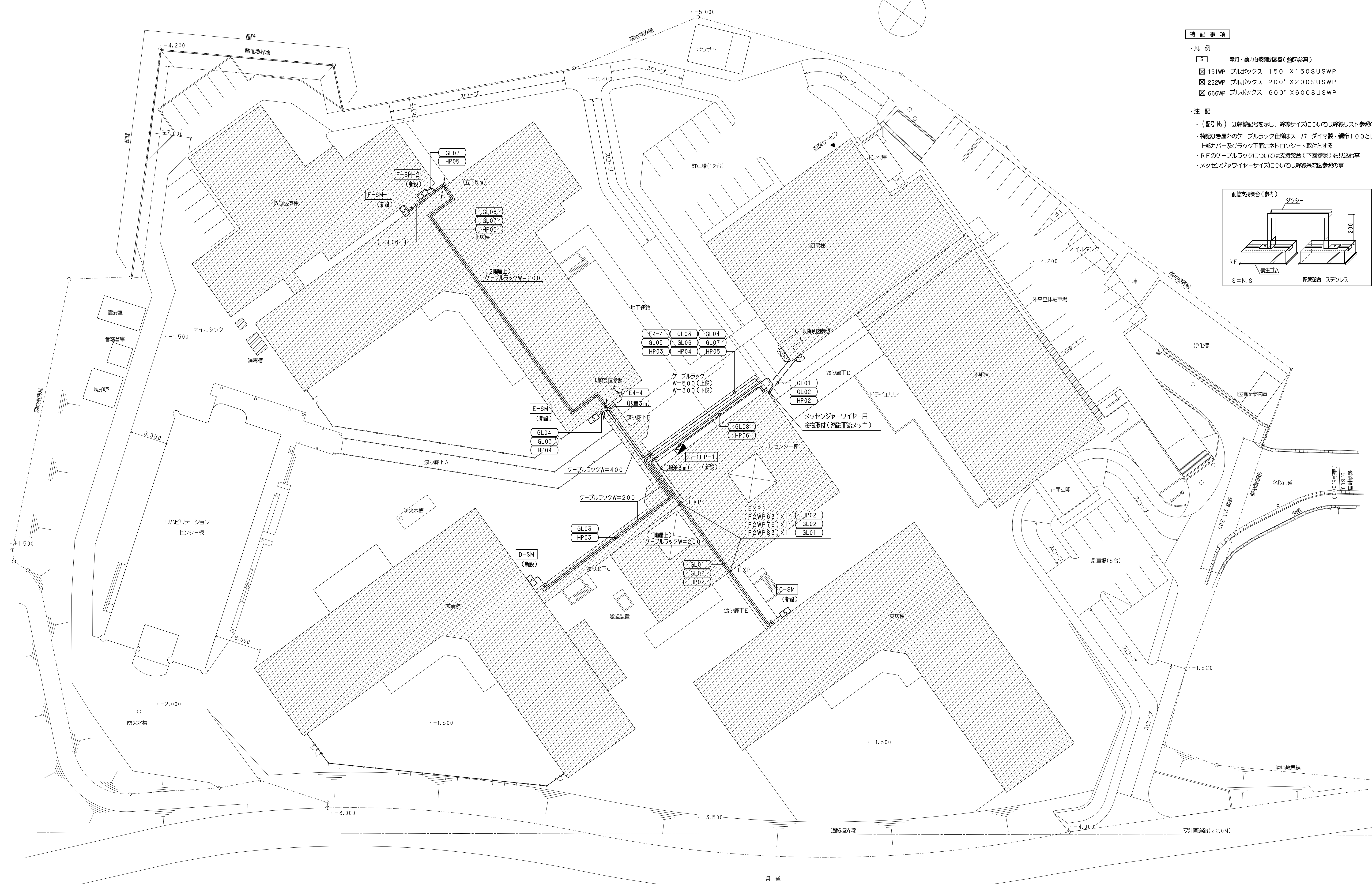
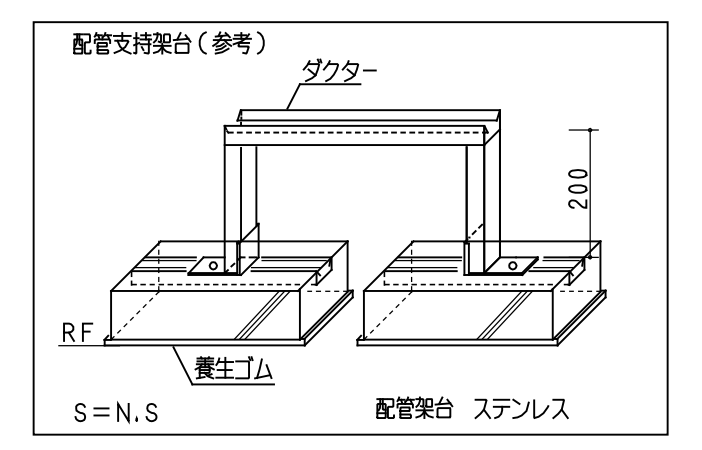
株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一般建築士事務所 登録第19210197号 設 計 者 川 崎 備 明 一般建築士 登録第289771号	設 計 者 主任技術者 川崎備明 主任技術者 伴 康成 第289771号	件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 特記仕様書-3 (平成31年版) 階尺 一 日付 2019/12/(令和元年)	Job-No. 19069 電気 3
伊藤喜三郎建築研究所			



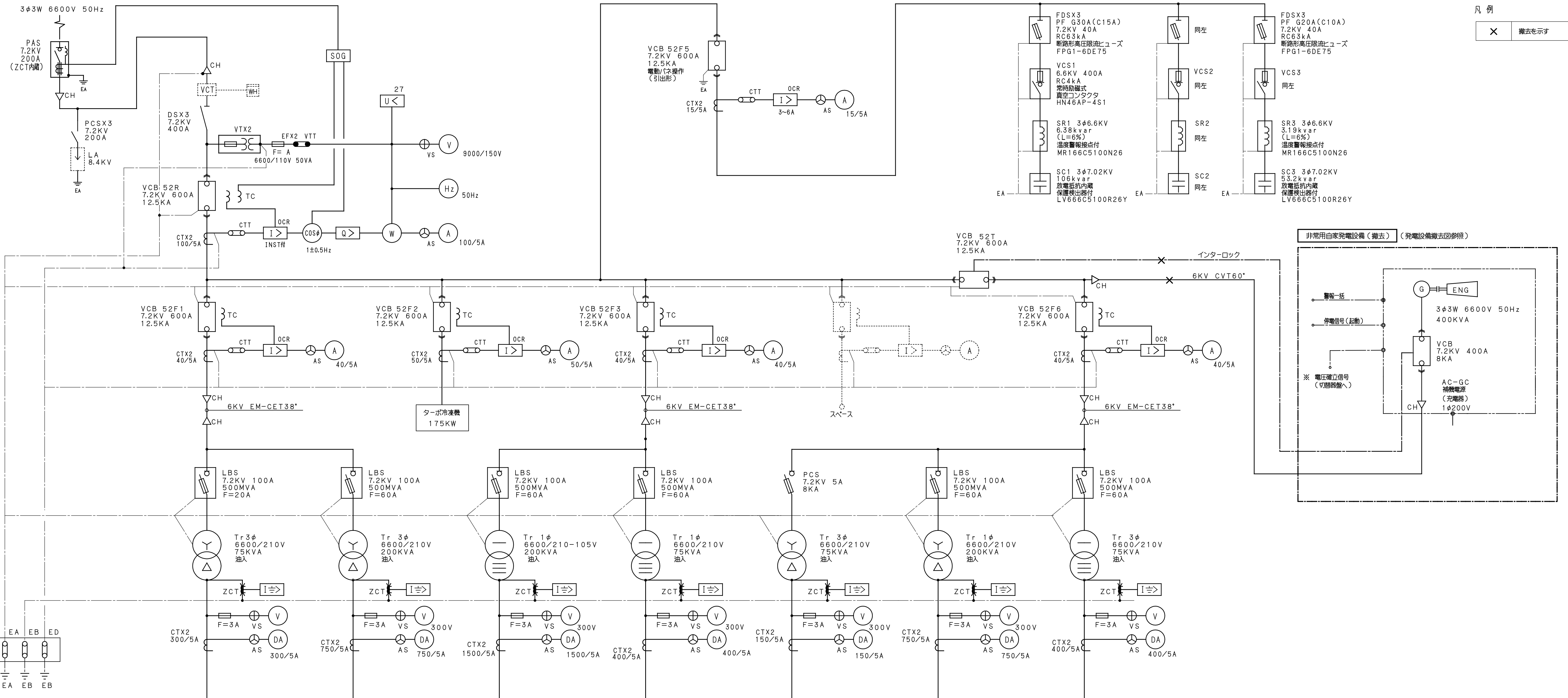
特記事項

- 凡例
 - [S] 電灯・動力分岐閉路器(館内参照)
 - [151WP] プルボックス 150* X150 SUSWP
 - [222WP] プルボックス 200* X200 SUSWP
 - [666WP] プルボックス 600* X600 SUSWP

- 注記
 - [記号 No.] は幹線記号を示し、幹線サイズについては幹線リスト参照の事
 - 特記なき屋外のケーブルラック仕様はスーパーダイヤ製・規格100とし、上部カバー及びラック下面にネットコンシート取付とする
 - R Fのケーブルラックについては支持架台(下図参照)を見込む事
 - メッセンジャーワイヤーサイズについては幹線系統図参照の事



株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川端 庸明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者		川端 庸明 一級建築士 登録番号 第289771号	主任技術者 伴 達成	件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 配線図(外構配線図) 縮尺 R 1/300(A1), 1/600(A3) 日付 2019/12(令和元年)	Job No. 19069 電気 05
	伊藤喜三郎建築研究所					



凡例
 撤去を示す

低圧動力盤 No.2

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
	MCCB			
3P 225/225AT	リハビリ PAC-1	CV 200'-3C		31.180
3P 225/225AT	リハビリ PAC-2電気室	CV 200'-3C		31.120
計 62.300 kW				

低圧動力No.1 変圧器より

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
B1	3P 225/200AT	A-P-1	CV 100'-3C	35.600
B2	3P 225/200AT	PAC-3B-P-1 E-P-1.G-P-1 HP-1.2.3 ETC	CV 100'-3C	25.265
B3	3P 100/100AT	救急医療棟 動力		
B4	3P 100/100AT	予備		
(60.865 kW)				

低圧動力盤 No.1

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
A1	3P 400/300AT	B-P-2 (CP-2.CT-2)	CV 200'-3C	48.000
A2	3P 400/300AT	B-P-2 (HP-2.CP-4)	CV 200'-3C	40.015
A3	3P 400/300AT	B-P-2 (CP-1.CT-1)	CV 200'-3C	37.000
A4	3P 400/300AT	B-P-2 (HP-1.CP-3)	CV 200'-3C	36.500
A5	3P 400/300AT	B-P-5 (AC-2.AC-2)	CV 200'-3C	44.000
A6	3P 225/200AT	B-P-2 (COP-1)	CV 100'-3C	30.000
A7	3P 225/150AT	B-P-2 (N-1) (電気室)	CV 38'-3C	18.050
A8	3P 100/100AT	厨房		
A9	3P 100/100AT	厨房		
(253.565 kW)				

低圧電灯盤 No.1

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kVA)
C1	3P 400/300AT	本館1階	CV 150'-3C	49.325
C2	3P 225/150AT	本館2階	CV 60'-3C	29.395
C3	3P 225/150AT	本館3階	CV 60'-3C	18.785
C4	3P 225/150AT	本館地階及び厨房	CV 60'-3C	28.100
C5	3P 225/150AT	閉鎖病棟 浄化槽	CV 100'-3C	24.220
C6	3P 100/100AT	閉鎖病棟	CV 60'-3C	19.195
C7	3P 225/150AT	東開放病棟	CV 60'-3C	15.710
C8	3P 225/150AT	救急医療棟 電灯		
C9	3P 225/150AT	救急医療棟 (CP-2.CT-2)		
(184.730 kVA)				

低圧電灯盤 No.2

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kVA)
3P 225/225AT	PAC-2 電気室	CV 200'-3C		31.120
計 31.120 kVA				

低圧電灯No.1 変圧器より

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kVA)
D1	3P 100/100AT	東開放病棟	CV 60'-3C	16.860
D2	3P 225/125AT	西開放病棟	CV 60'-3C	18.285
D3	3P 225/125AT	西開放病棟	CV 60'-3C	20.035
D4	3P 225/225AT	生活棟	CV 100'-3C	38.310
D5	3P 225/150AT	体育館	CV 100'-3C	30.000
D6	3P 225/150AT	予備		
D7	3P 225/150AT	予備		
(123.490 kVA)				

低圧電灯No.1 変圧器より

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kVA)
X1	2P 225/150AT	予備		
X2	2P 225/125AT	予備		

非常動力盤 No.2

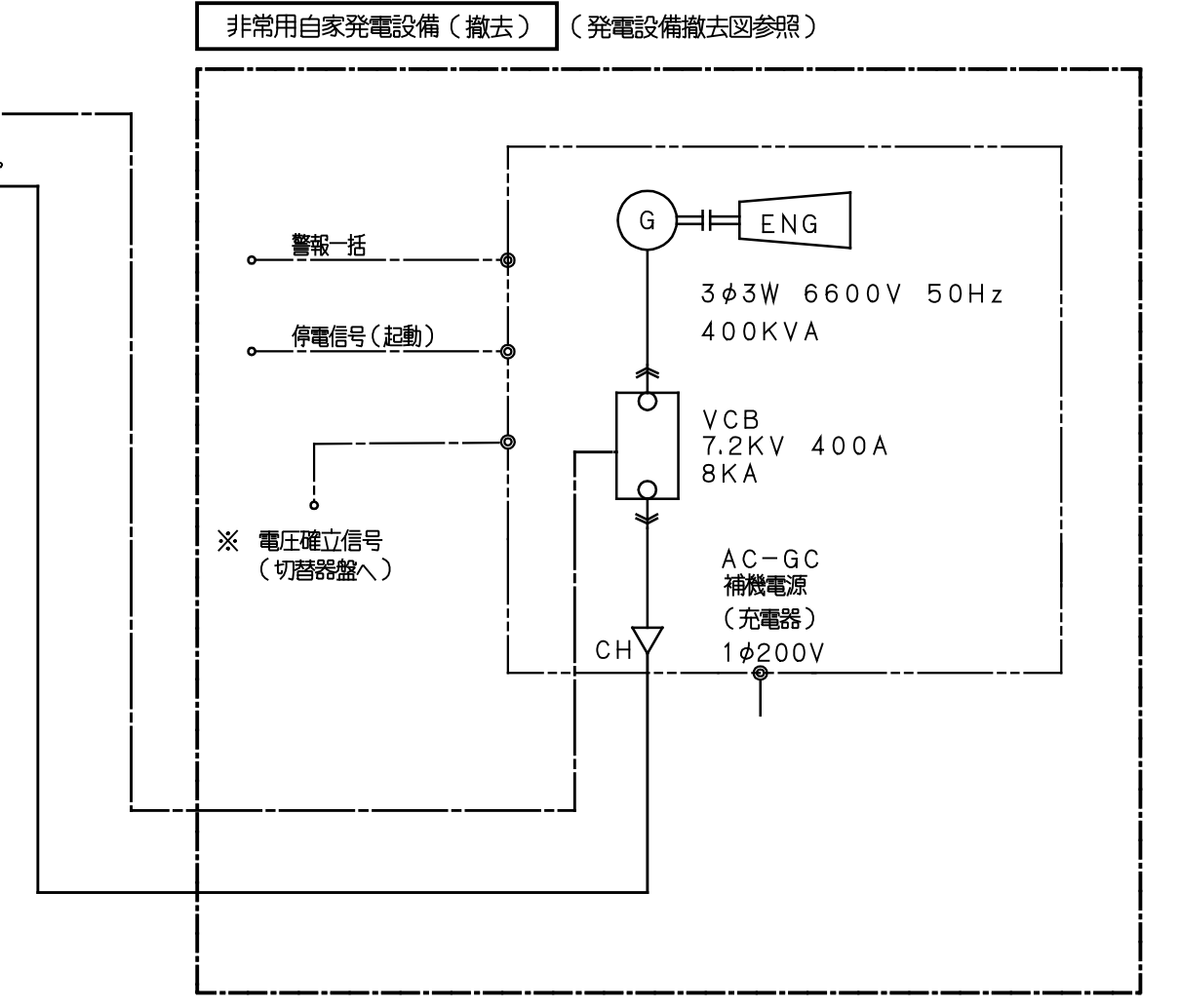
幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
E1-1	—	スプリンクラー	—	18.500
E1	3P 100/100AT	B-P-2 消火ポンプ	FP 22'-3C	15.000
E2	3P 100/75AT	B-P-5 排煙ファン	FP 14'-3C	7.500
E3	3P 100/75AT	C-P-1 H-P-4 D-P-1 排煙ファン	FP 22'-3C	11.000
E4	3P 100/75AT	E-P-1 F-P-1 排煙ファン	FP 14'-3C	5.900
計 57.900 kW				

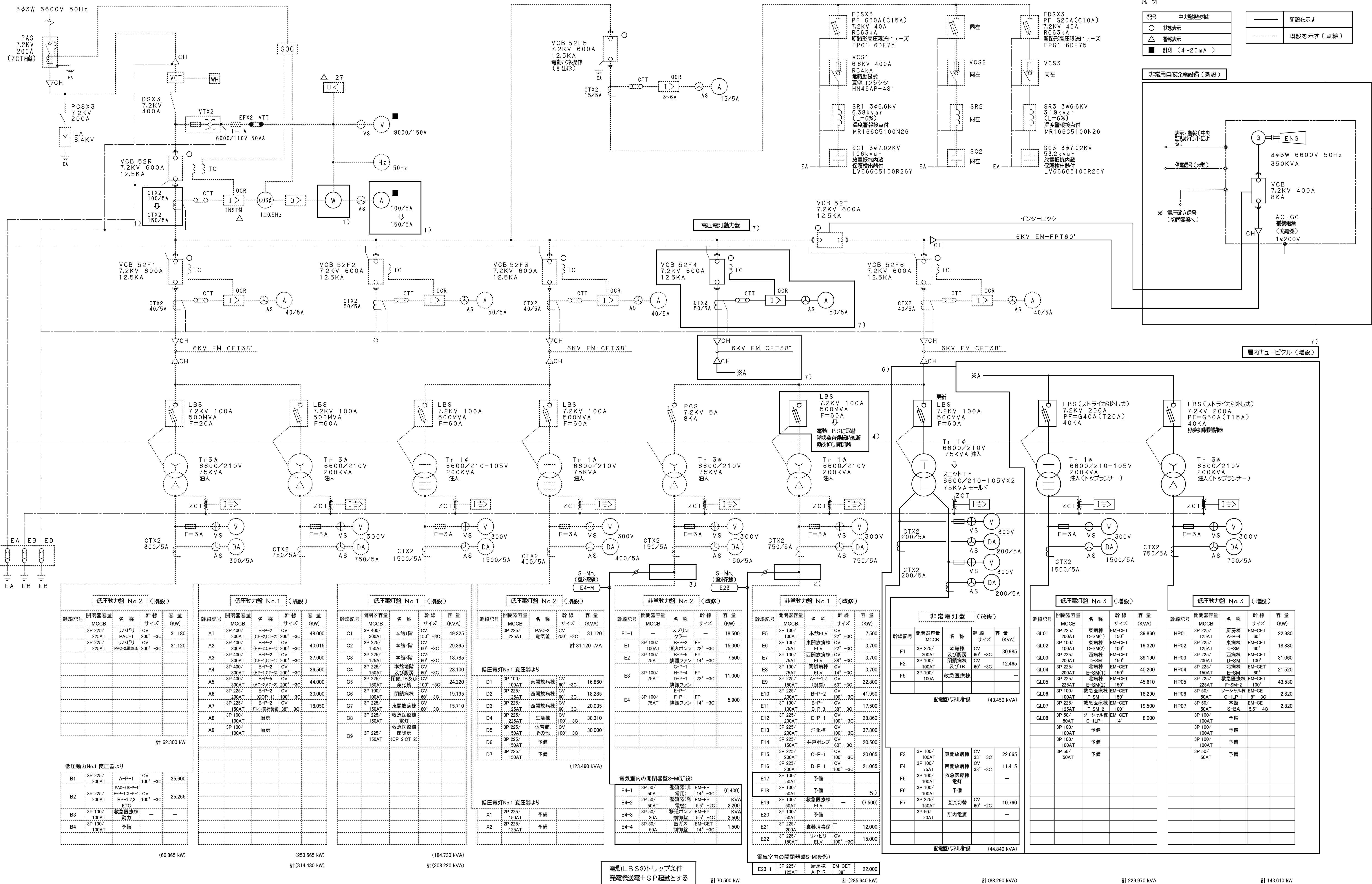
非常動力盤 No.1

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
E5	3P 100/100AT	本館ELV	CV 22'-3C	7.500
E6	3P 100/75AT	東開放病棟 ELV	CV 22'-3C	3.700
E7	3P 100/75AT	西開放病棟 ELV	CV 38'-3C	3.700
E8	3P 100/75AT	閉鎖病棟 ELV	CV 14'-3C	3.700
E9	3P 225/150AT	A-P-12 (厨房)	CV 60'-3C	22.800
E10	3P 225/200AT	B-P-2	CV 100'-3C	49.450
E11	3P 100/100AT	B-P-1	CV 38'-3C	17.500
E12	3P 225/200AT	E-P-1	CV 100'-3C	28.860
E13	3P 225/150AT	浄化槽	CV 100'-3C	37.800
E14	3P 225/150AT	井戸ポンプ	CV 60'-3C	20.500
E15	3P 225/200AT	C-P-1	CV 100'-3C	20.065
E16	3P 225/200AT	D-P-1	CV 100'-3C	21.065
E17	3P 100/50AT	整流器 (非常用)	FP 14'-3C	(6.400)
E18	3P 100/50AT	整流器 (救急医療)	FP 14'-3C	(3.000)
E19	3P 100/50AT	救急医療棟 ELV		(7.500)
E20	3P 100/50AT	予備		
E21	3P 225/200AT	食器消毒機 駆動力		(12.000)
E22	3P 225/150AT	リハビリ ELV	CV 100'-3C	15.000
計 (280.540 kW)				

非常電灯盤

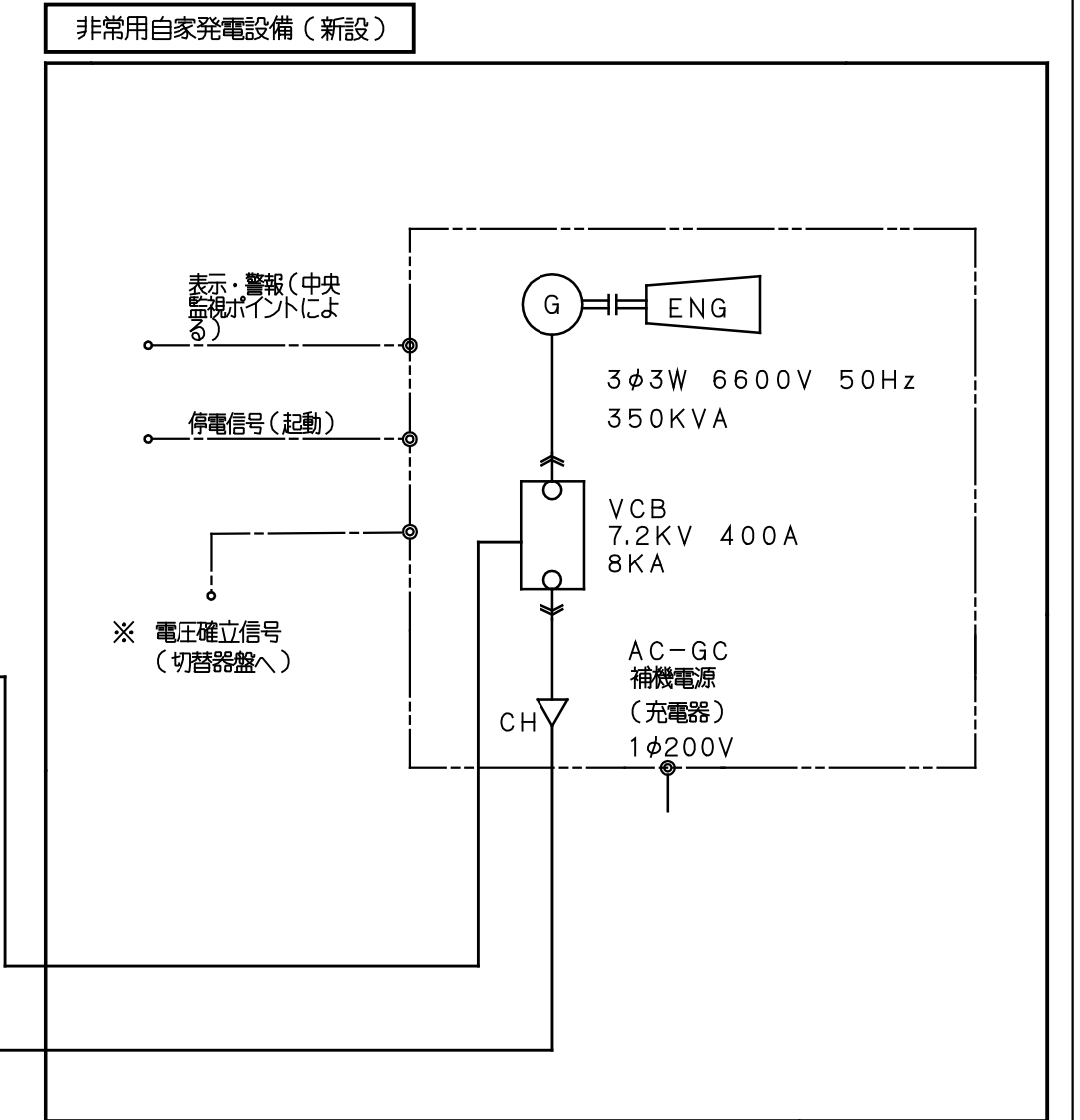
幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kVA)
F1	3P 225/200AT	本館棟 及び厨房	CV 60'-3C	30.985
F2	3P 100/100AT	閉鎖病棟 及び11B	CV 60'-3C	12.465
F3	3P 100/100AT	東開放病棟	CV 38'-3C	22.665
F4	3P 100/100AT	西開放病棟	CV 38'-3C	11.415
F5	3P 100/100AT	救急医療棟 電灯		—
F6	3P 100/100AT	予備		
F7	3P 225/150AT	直流切替	CV 60'-2C	10.760
F8	3P 50/20AT	所内電源		—
計 (88.290 kVA)				





凡例

記号	中央監視器対応	新設を示す
○	状態表示	既設を示す(点線)
△	警報表示	
■	計測 (4~20mA)	



低圧動力盤 No.2 (既設)

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
3P 225/225AT	リハバリ	PAC-1	200' -3C	31,180
3P 225/225AT	リハバリ	PAC-2	200' -3C	31,120

低圧動力No.1 変圧器より

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
B1	3P 225/200AT	A-P-1	100' -3C	35,600
B2	3P 225/200AT	E-P-1-G-P-4	100' -3C	25,265
B3	3P 100/100AT	救急医療棟 動力	-	-
B4	3P 100/100AT	予備	-	-

(60,865 kW)

低圧動力盤 No.1 (既設)

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
A1	3P 400/300AT	B-P-2	CV	48,000
A2	3P 400/300AT	CP-2CT-1	200' -3C	40,015
A3	3P 400/300AT	B-P-2	CV	37,000
A4	3P 400/300AT	B-P-2	CV	36,500
A5	3P 400/300AT	B-P-5	CV	44,000
A6	3P 225/200AT	AC-2AC-2	100' -3C	30,000
A7	3P 225/150AT	B-P-2	CV	18,050
A8	3P 100/100AT	厨房	-	-
A9	3P 100/100AT	厨房	-	-

計(253,565 kW)

低圧動力盤 No.1 (既設)

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
C1	3P 300/300AT	本館1階	CV	49,325
C2	3P 225/190AT	本館2階	CV	29,395
C3	3P 225/150AT	本館3階	CV	18,785
C4	3P 225/150AT	本館4階	CV	28,100
C5	3P 225/150AT	閉鎖TB及び	CV	24,220
C6	3P 100/100AT	閉鎖病棟	CV	19,195
C7	3P 225/150AT	東開放病棟	CV	15,710
C8	3P 225/150AT	救急医療棟	CV	-
C9	3P 225/150AT	救急医療棟	CV	-

計(184,730 kW)

低圧動力盤 No.2 (既設)

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
D1	3P 100/100AT	東開放病棟	CV	16,860
D2	3P 225/125AT	西開放病棟	CV	18,265
D3	3P 225/125AT	西開放病棟	CV	20,035
D4	3P 225/125AT	生活棟	CV	38,310
D5	3P 225/150AT	体育館	CV	30,000
D6	3P 225/150AT	予備	-	-
D7	3P 225/150AT	予備	-	-

計(123,490 kW)

非常動力盤 No.2 (改修)

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
E1-1	-	スプリン	-	18,500
E1	3P 100/100AT	B-P-2	FP	15,000
E2	3P 100/75AT	消火ポンプ	22' -3C	7,500
E3	3P 100/75AT	排煙ファン	14' -3C	11,000
E4	3P 100/75AT	D-P-1	FP	5,900

計(70,500 kW)

非常動力盤 No.1 (改修)

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
E5	3P 100/100AT	本館ELV	22' -3C	7,500
E6	3P 100/75AT	東開放病棟	CV	3,700
E7	3P 100/75AT	西開放病棟	CV	3,700
E8	3P 225/75AT	閉鎖病棟	CV	3,700
E9	3P 225/150AT	A-P-12	CV	22,800
E10	3P 225/200AT	B-P-2	CV	41,950
E11	3P 100/100AT	B-P-1	CV	17,500
E12	3P 225/200AT	E-P-1	CV	28,860
E13	3P 225/200AT	浄化槽	CV	37,800
E14	3P 225/150AT	井戸ポンプ	CV	20,500
E15	3P 225/200AT	C-P-1	CV	20,065
E16	3P 225/200AT	D-P-1	CV	21,065
E17	3P 100/50AT	予備	-	-
E18	3P 100/50AT	予備	-	-
E19	3P 100/50AT	救急医療棟	CV	(7,500)
E20	3P 100/50AT	予備	-	-
E21	3P 225/200A	食器消毒機	CV	12,000
E22	3P 225/150AT	リハビリ	CV	15,000

計(285,640 kW)

非常動力盤 (改修)

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
F1	3P 225/200AT	本館	CV	30,985
F2	3P 100/100AT	救急医療棟	CV	12,465
F3	3P 100/100AT	東開放病棟	CV	22,665
F4	3P 100/100AT	西開放病棟	CV	11,415
F5	3P 100/100AT	救急医療棟	CV	-
F6	3P 100/100AT	予備	-	-
F7	3P 50/20AT	直流切替	CV	10,760
F8	3P 50/20AT	所内電源	-	-

計(82,290 kW)

低圧動力盤 No.3 (増設)

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
GL01	3P 225/200AT	東病棟	EM-CET	39,860
GL02	3P 100/100AT	東病棟	EM-CET	19,320
GL03	3P 225/200AT	西病棟	EM-CET	39,190
GL04	3P 225/200AT	北病棟	EM-CET	40,200
GL05	3P 225/225AT	北病棟	EM-CET	45,610
GL06	3P 100/100AT	F-SM-1	150'	18,290
GL07	3P 100/100AT	F-SM-2	100'	19,500
GL08	3P 50/50AT	ソラール棟	EM-CET	8,000

計(229,970 kW)

低圧動力盤 No.3 (増設)

幹線記号	開閉器容量	名称	幹線サイズ	容量 (kW)
HP01	3P 225/125AT	厨房棟	EM-CET	22,980
HP02	3P 225/125AT	A-P-4	EM-CET	18,880
HP03	3P 225/125AT	西病棟	EM-CET	31,060
HP04	3P 225/125AT	北病棟	EM-CET	21,520
HP05	3P 225/225AT	救急医療棟	EM-CET	43,530
HP06	3P 50/50AT	F-SM-1	150'	2,820
HP07	3P 50/50AT	G-1LP-1	8' -3C	2,820
	3P 100/100AT	予備	-	-
	3P 100/100AT	予備	-	-
	3P 100/100AT	予備	-	-
	3P 50/50AT	予備	-	-

計(143,610 kW)

350kVA 非常用発電設備特記仕様書

1. 一般事項
- (1) 適用規格及び仕様書
- a) 日本工業規格 (JIS)
 - b) 電気規格調査会標準規格 (JEC)
 - c) 日本電機工業会標準規格 (JEM)
 - d) 電気設備に関する技術基準
 - e) 電気事業法
 - f) 建築基準法
 - g) 消防法
 - h) 国土交通省大臣官房官庁営繕部公共建築工事標準仕様書 (平成31年版)
 - i) (社) 日本内燃力発電設備協会「自家発電設備に関する認定技術基準」
 - j) 建築設備耐震設計、施工指針 (2014年版)

- (2) 発電機
- a) 数量 1台
 - b) 形式 横軸回転界磁形同期発電機
 - c) 容量 350kVA
 - d) 電圧 6600V
 - e) 周波数 50Hz
 - f) 相数 3相3線
 - g) 極数 4P
 - h) 力率 0.8 (遅れ)
 - i) 回転数 1500min⁻¹
 - j) 励磁方式 ブラシレス励磁方式
 - k) 絶縁種別 H種
 - l) 定格 連続
 - m) 総合電圧変動率 整定±2.5%以内
 - n) 最大電圧降下率 瞬時-3.0%以内
 - o) 過電流耐力 150% (30秒間) 110% (30分間) 120% (2分間)
 - p) 過回転耐力 15%
 - q) 逆相分電流

6. 保護装置

項目	警報表示灯	警報	機関自動停止	主回路遮断	外部信号
重故障	潤滑油圧低下	○	○	○	○ (一括)
	冷却水温度上昇	○	○	○	
	過回転	○	○	○	
	始動渋滞	○	○	○	
	過電流	○	○	×	
	緊急停止	○	○	○	
	燃料小出槽最低油量	○	○	○	
軽故障	燃料小出槽油減	○	○	×	○ (一括)
	蓄電池温度上昇	○	○	×	
	地絡	○	○	×	

3. 配電盤
- (1) 自動始動発電機盤 (搭載)
- a) 数量 1面
 - b) 形式 屋内鋼板製搭載閉鎖形
 - c) 使用遮断器 真空遮断器 (VCB)
 - d) 保護継電器 静止形

7. 支給電源
- (1) 電源 補機電源・・・1φAC/GC200V 3.2kVA (充電器・ヒーター用)

8. 発電設備工事範囲
- (1) 本工事範囲
- a) 発電装置の製作・据付工事
 - b) 排気消音器 (搭載) の製作・組付工事
 - c) 燃料小出槽の製作・据付工事
 - d) 燃料移送ポンプの製作・据付工事
 - e) 燃料ポンプ制御盤の製作・据付工事 (燃料ポンプ0.4kW×2 (油面計による自動交互))
 - f) 自動始動発電機盤 (搭載) の製作・組付工事
 - g) 始動用直流電源装置 (搭載) の製作・組付工事
 - h) 発電装置及び燃料小出槽の搬入工事
 - i) 燃料配管工事 (発電装置～燃料小出槽～燃料移送ポンプ)
 - j) 配線工事 [自動始動発電機盤～燃料小出槽 (信号線)] [自動始動発電機盤～燃料移送ポンプ制御盤～燃料移送ポンプ (信号線・電源)]
 - k) 試運転調整 (試運転用燃料)
- (2) 除外工事
- a) 基礎工事
 - b) 建物貫通部開口工事
 - c) 二次側配線工事
 - d) 屋外配管トラフ工事
 - e) 燃料満タン渡し

9. 予備品・付属品
- (1) メーカー標準 1式
 - (2) 消火器 (屋外ボックス付) 2台

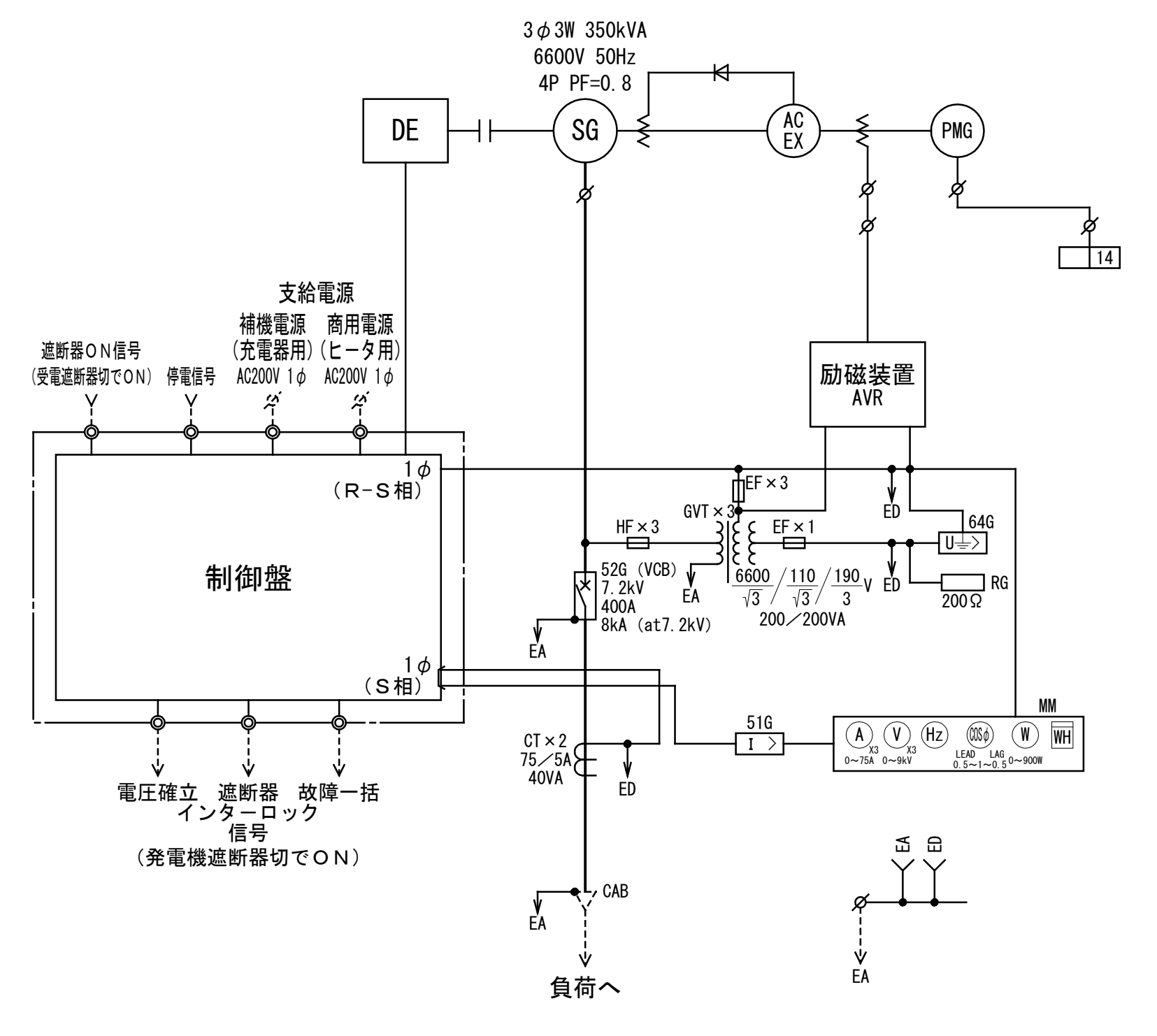
10. 中央監視ポイント

名称	リモートステーション	操作・監視		監視			計測		計量	備考		
		オフ状態	オン状態	設定	状態	状態	警報	温度			湿度	その他
発電機 (手・自) 切換状態	A-RS-1						1					
発電機 発電信号	A-RS-1		1									
遮断機 状態信号	A-RS-1		1									
発電機 重故障	A-RS-1						1					
発電機 軽故障	A-RS-1						1					
発電機 電圧	A-RS-1								1			
発電機 電流	A-RS-1								1			
発電機 電力	A-RS-1								1			
発電機 周波数	A-RS-1								1			
合計:		0	2	0	0	1	2	0	0	4	0	9

- (2) 設計条件
- a) 用途 非常用 (長時間形) (消防法認定適合品)
 - b) 設置場所 屋上 発電装置設置スペース
 - c) 周囲温度 -15℃～40℃
 - d) 湿度 40%～80%
 - e) 形式 防音パッケージ内蔵ディーゼル発電装置
 - f) 台数 1台
 - g) 標高 300m以下
- (3) 主要特性
- a) 始動時間 40秒以内
 - b) 始動回数 完全に充電された始動装置により3回以上
 - c) 負荷投入許容量 60% (抵抗負荷)
- (4) 運転制御方式
- a) 起動 自動及び手動
 - b) 停止 自動及び手動
 - c) 遮断器 自動及び手動 投入
 - d) 運転条件 自動運転中は商用電源の停電によりエンジンの始動及び遮断器の投入を行い、復電により遮断器の開放及びエンジンの停止を行う。手動運転は自動始動発電機盤の盤面にて行う。
- (5) 耐震施工
- a) 設計水平震度 2.0
- (6) 騒音・振動
- a) 発電装置 機側1mで85dB (A) 以下 (4方向平均)
 - b) 排気消音器 出口1mで85dB (A) 以下
 - c) 防振装置 ゴム防振

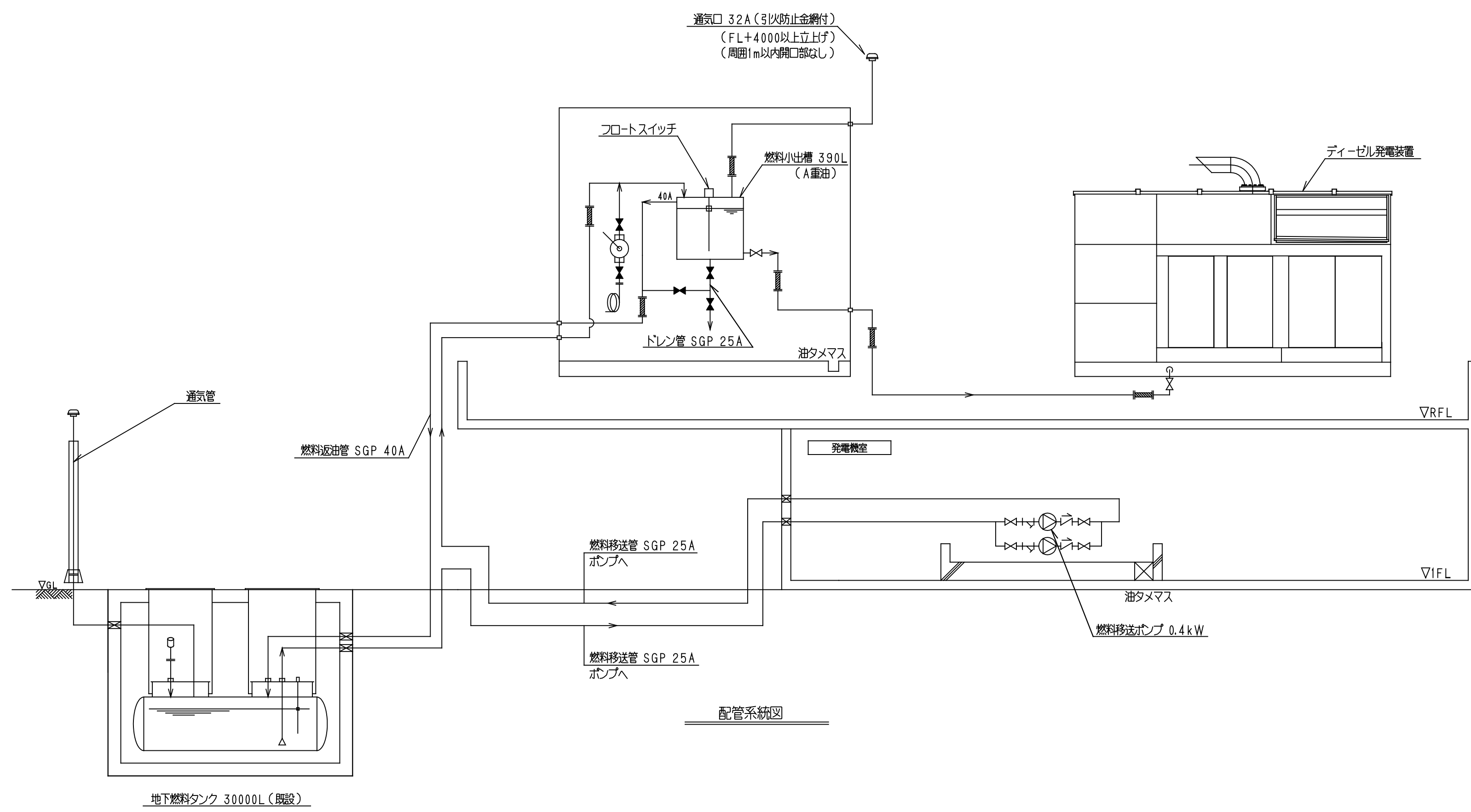
2. 主要機器
- (1) ディーゼル発電装置
- a) 数量 1台
 - b) 形式 立形水冷4サイクルディーゼル機関
 - c) 出力 546kW
 - d) 回転数 1500min⁻¹
 - e) 始動方式 セルモーターによる電気式
 - f) 冷却方式 ラジエータ冷却方式
 - g) 潤滑方式 強制潤滑方式
 - h) 燃料 A重油 (セタン価45以上)
 - i) 燃料消費量 約74.5L/h (裕度+3%)
 - j) 速度整定時間 8秒以内
 - k) 整定回転速度変化率 +5%以内
 - l) 過回転耐力 110% 1分間 (無負荷運転)
 - m) 過負荷出力 110% 30分間

4. 始動用直流電源装置 (搭載)
- (1) 始動用蓄電池
- a) 数量 1式
 - b) 種類 REH
 - c) 容量 DC24V-70Ah
 - d) セルモータ容量 DC24V-8.0kW
5. 消音器及び附属機器
- (1) 防音パッケージ
- a) 数量 1基
 - b) 形式 吸音遮蔽式
 - c) 構造 鋼板製溶接構造
 - d) 性能 機側1mにて85dB (A) 以下 (4方向平均)
- (2) 排気消音器 (搭載)
- a) 数量 1台
 - b) 形式 膨張吸収式
 - c) 構造 鋼板製溶接構造 搭載形
 - d) 性能 出口1mにて85dB (A) 以下
- (3) 燃料小出槽
- a) 数量 1基
 - b) 形式 屋外形 (油庫式)
 - c) 容量 390L
 - d) 構造 鋼板製溶接構造
 - e) 附属品 架台・フロートスイッチ・液面計・ウイングポンプ 消火器 (屋外ボックス付)
- (4) 燃料移送ポンプ
- a) 数量 2台
 - b) 形式 ギヤ歯車式



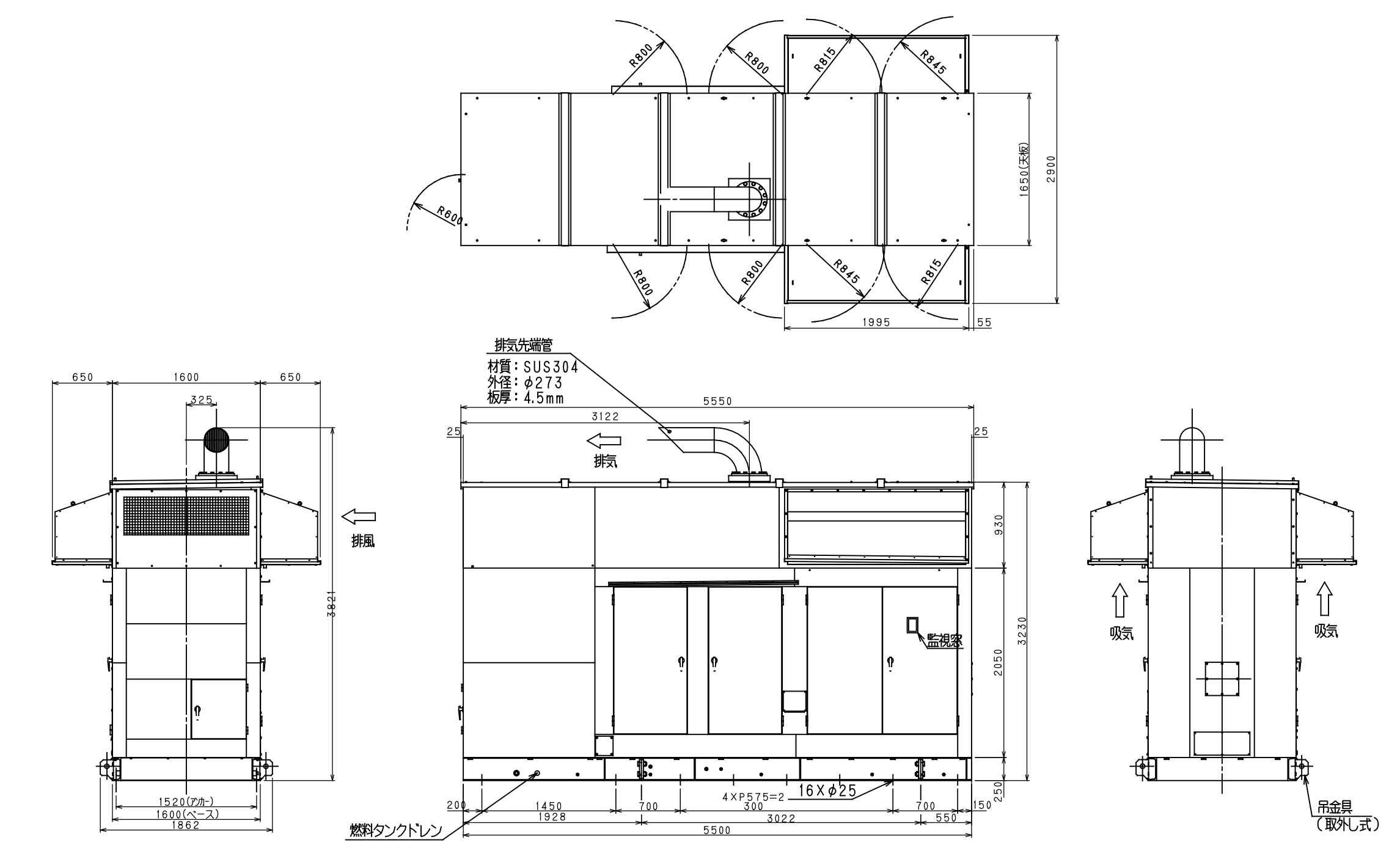
単線結線図

配管系統図

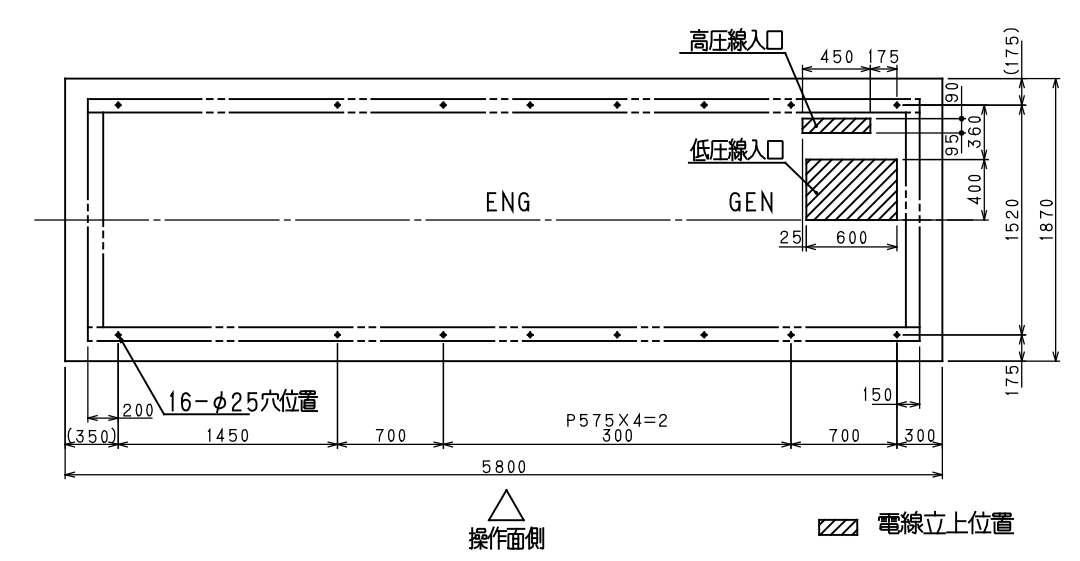


配管系統図

発電設備外形図



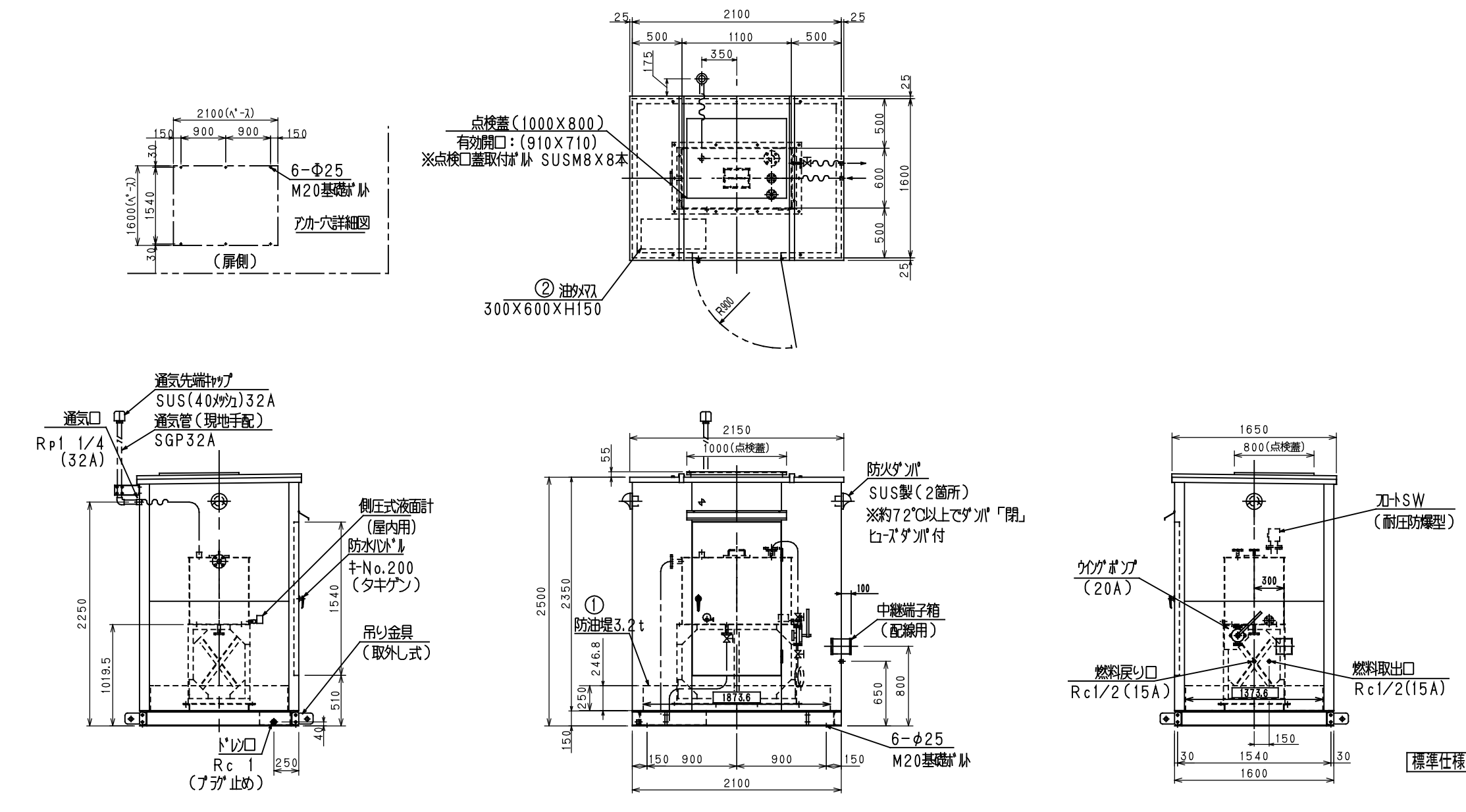
発電設備外形図 (S=1/50) (屋外仕様)



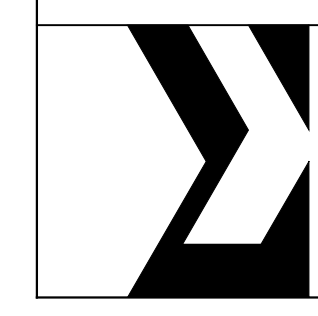
基礎及び電線立上り位置図 (S=1/50)

注記：H鋼は本工事とする

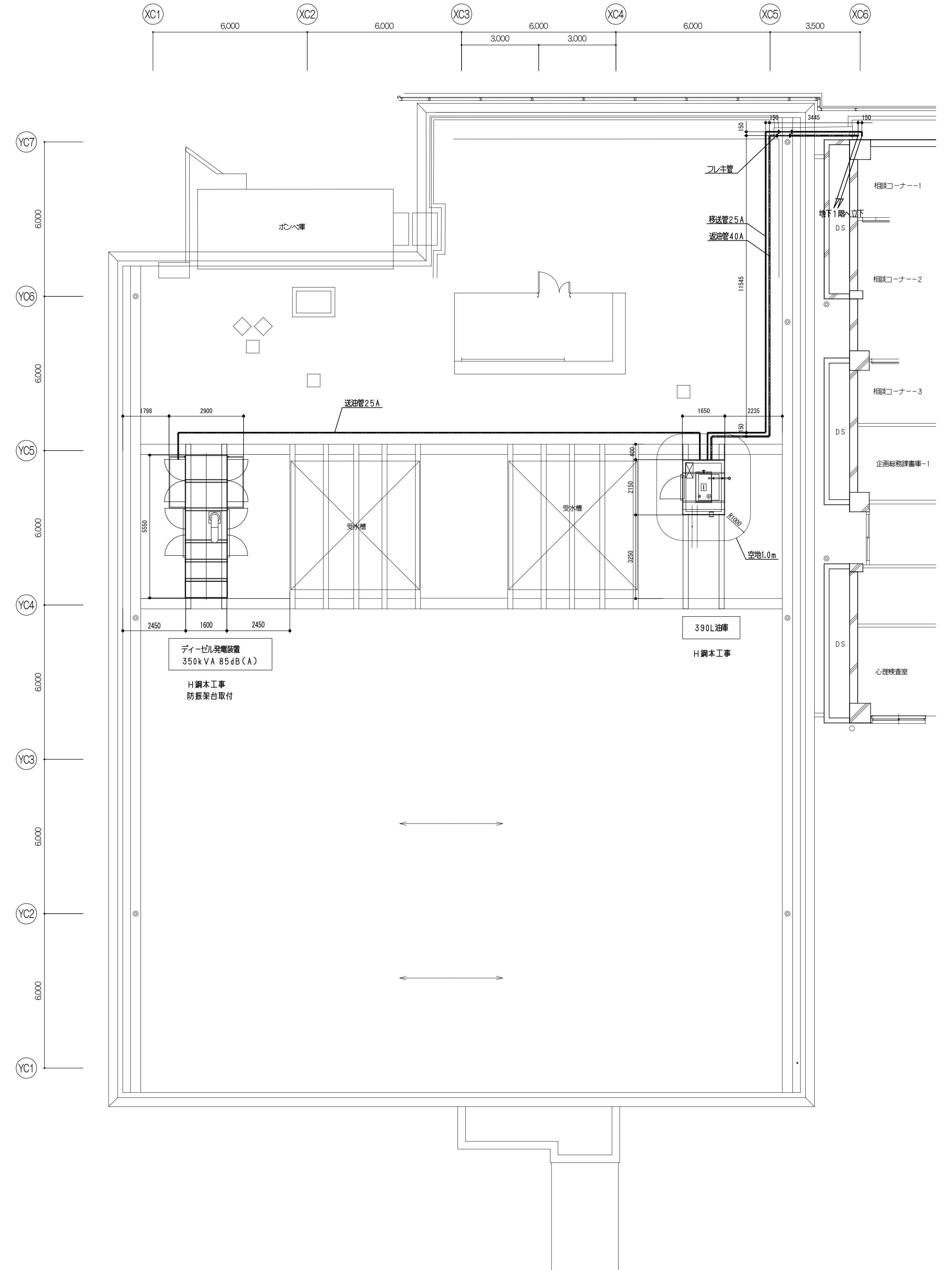
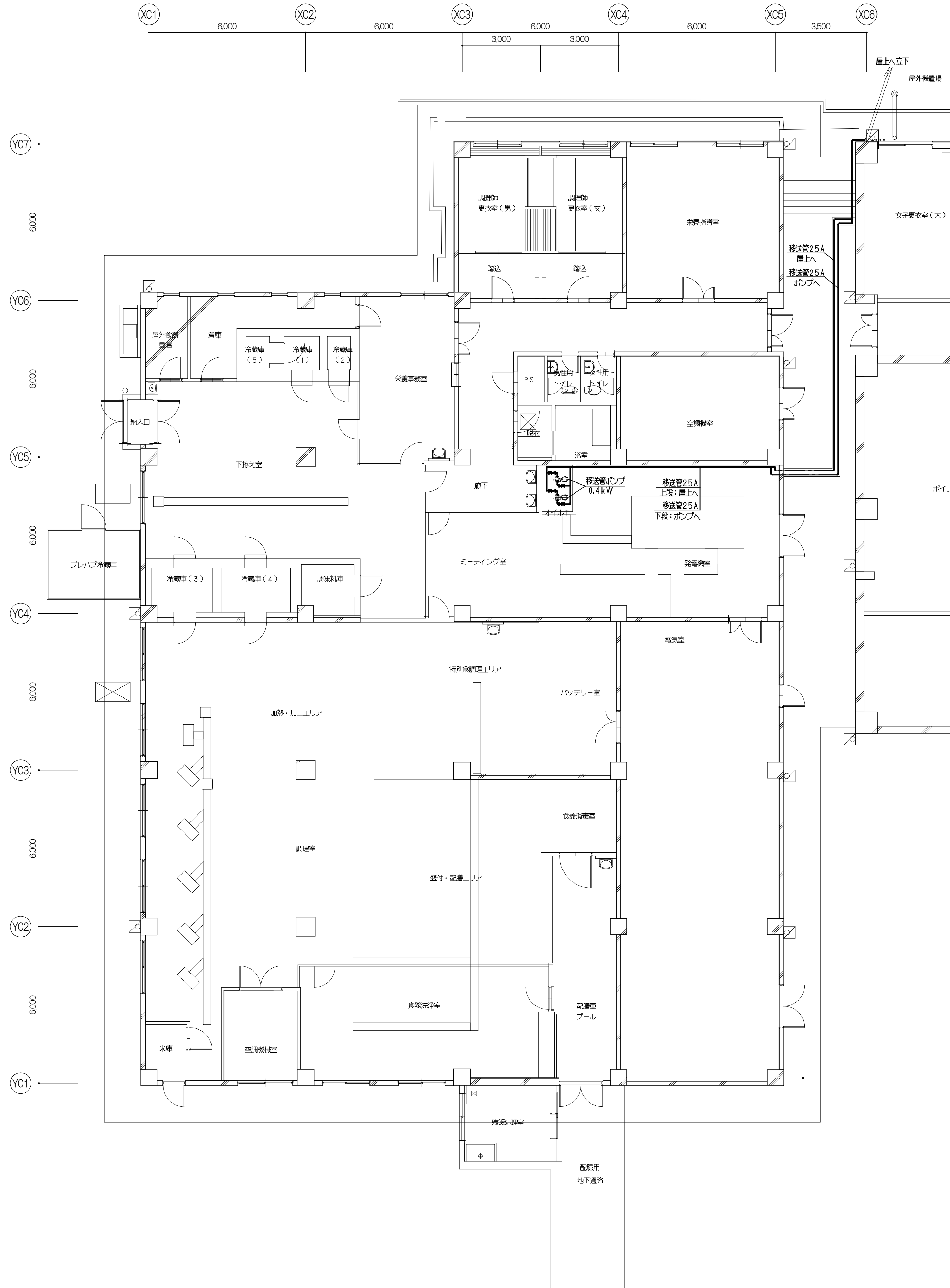
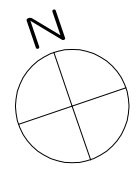
390L燃料タンク 外形図 (油庫タイプ)



注記：内装燃焼管はSGP等とする
注記2：M207用「F」以外は同商品
注記3：H鋼は本工事とする



株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 勇明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者 期起責任者 川崎 勇明 主任技師 伴 謙成 一級建築士 第289771号	物件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 自家発電設備 配管系統図・発電機・油庫外形図 縮尺 R-1/50(A), 1/100(A) 3 日付 2019/12 (令和元年)	Job-No. 19069 電気 09
--	---	--	------------------------------



株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 廣明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者 川崎 廣明 一級建築士 第289771号		主任技師 伴 康成	図名 自家発電設備 機器配管図・配管図 縮尺 1/100(A1), 1/200(A3) 日付 2019/12 (令和元年)	件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 電気	Job-No. 19069 10
	伊藤喜三郎建築研究所					

自家発電設備出力計算書

防災負荷

Table with 2 main sections: '特性等' (Characteristics) and '自家発電設備' (Self-generation equipment). It lists parameters for load devices, generator characteristics, engine characteristics, and integration ratios.

** : 1.000未満の場合は、消防設備用出力算定には使用できません。

Table for '自家発電設備出力計算シート (負荷表)' (Self-generation equipment output calculation sheet (Load table)). It lists various load devices like lighting, pumps, and fans, along with their electrical specifications and phase load calculations.

<A> := ks/Z'm x mi := {ks/Z'm-d / (ηb x cos θ b)} x mi <C> := {ks/Z'm x cos θ s - (ε-a) x d / η b} x mi <D> := (ks/Z'm x cos θ s-d / η b) x 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。)

Table for '自家発電設備出力計算シート (発電機)' (Self-generation equipment output calculation sheet (Generator)). It shows detailed calculations for generator ratings (RG1-RG4) based on load characteristics and motor specifications.

備考 : GはG'の値の95%以上の値とする。

Table for '自家発電設備出力計算シート (原動機、整合)' (Self-generation equipment output calculation sheet (Prime mover, integration)). It details the calculations for prime mover ratings (RE1-RE3) and the final integrated generator output (E).

Summary table for '自家発電設備の出力' (Self-generation equipment output) showing total capacity G, power factor, and prime mover output E.

備考 : EはE'又はE*の値以上の値とする。

自家発電設備出力計算書

一般負荷

特性等	
(1)	対象負荷機器 様式-2 のとおり
(2)	発電機 特性 KG3 = 1.500 KG4 = 0.150 xd'g = 0.250 △E = 0.200 ηg = 0.903
(3)	原動機 特性 ε = 0.600 γ = 1.100 a = 0.150
(4)	負荷機器 **l) = 0.600 **d) = 0.900

自家発電設備	
(1)	種類
(2)	形式番号
(3)	発電機出力 定格出力 327.8 kVA 定格電圧 200 V 定格力率 0.800 極数 4 極 定格周波数 50 Hz 定格回転速度 1,500 min ⁻¹
(4)	原動機出力 原動機の種別 ディーゼル機関 (長時間形) 定格出力 411.4 kW { 559.5 PS} 使用燃料 A重油 定格回転速度 1,500 min ⁻¹
(5)	整合比 1.416
作	会社名 ヤンマーエネルギーシステム株式会社
成	氏名 印
者	資格

** : 1.000未満の場合は、消防設備用出力算定には使用できません。

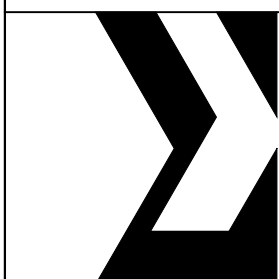
自家発電設備出力計算シート (発電機)		
RG1	$= \frac{1}{\eta L} \times D \times Sf \times \frac{1}{\cos \theta g} = \frac{1}{0.843} \times 0.600 \times 1.000 \times \frac{1}{0.800} = 0.890$ $\Delta P = A + B - 2C = 25.00 + 25.00 - 2 \times 25.00 = 0.00$ $u = \frac{(A - C)}{\Delta P} = \frac{(25.00 - 25.00)}{0.00} = 1.000$ $Sf = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{-\Delta P}{K}\right)^2} \times (1 - 3u + 3u^2)$ $= \sqrt{1 + \frac{0.00}{336.07} + \left(\frac{-0.00}{336.07}\right)^2} \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2) = 1.000$	定常負荷出力係数 RG1 0.890
RG2	エレベーター 有 (6) $= \frac{(1 - \Delta E)}{\Delta E} \times xd'g \times \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M2}{K}$ $= \frac{(1 - 0.200)}{0.200} \times 0.250 \times \frac{1.000}{0.140} \times \frac{11.00}{336.07} = 0.234$	許容電圧降下出力係数 RG2 0.234
RG3	$= \frac{fv1}{KG3} \times \left\{ \frac{d}{(\eta b \times \cos \theta b)} \times (1 - \frac{M3}{K}) + \frac{ks}{Z'm} \times \frac{M3}{K} \right\}$ $= \frac{1.000}{1.500} \times \left\{ \frac{0.900}{(0.842 \times 0.841)} \times (1 - \frac{11.00}{336.07}) + \frac{1.000}{0.140} \times \frac{11.00}{336.07} \right\}$ $= 0.976$	短時間過電流耐力出力係数 RG3 0.976
RG4	$= \frac{1}{K} \times \frac{1}{KG4} \times \sqrt{(H - RAF)^2 + \left(\sum \frac{Ai}{\eta i \times \cos \theta i} + \sum \frac{Bi}{\eta i \times \cos \theta i} - 2 \times \sum \frac{Ci}{\eta i \times \cos \theta i}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $\text{※ } H = hb \times \sqrt{\left\{ \sum \left(\frac{-R6i \times hki}{\eta i \times \cos \theta i}\right)\right\}^2 + \left\{ \sum \left(\frac{-R3i \times hki}{\eta i \times \cos \theta i}\right) \times hph \right\}^2}$ $= \frac{1}{336.07} \times \frac{1}{0.150} \times \sqrt{(35.71 - 0.00)^2 + (0.00)^2 \times (1 - 3 \times 1.000 + 3 \times 1.000^2)}$ $= 0.709$	許容逆相電流出力係数 RG4 0.709
RG	RG < 3 > = 0.976 RG1, RG2, RG3, RG4のうち最大値	0.976
発電機計算出力 G'	G' = RG × K = 0.976 × 336.07 = 327.78 (kVA)	発電機定格出力 G G = 327.8

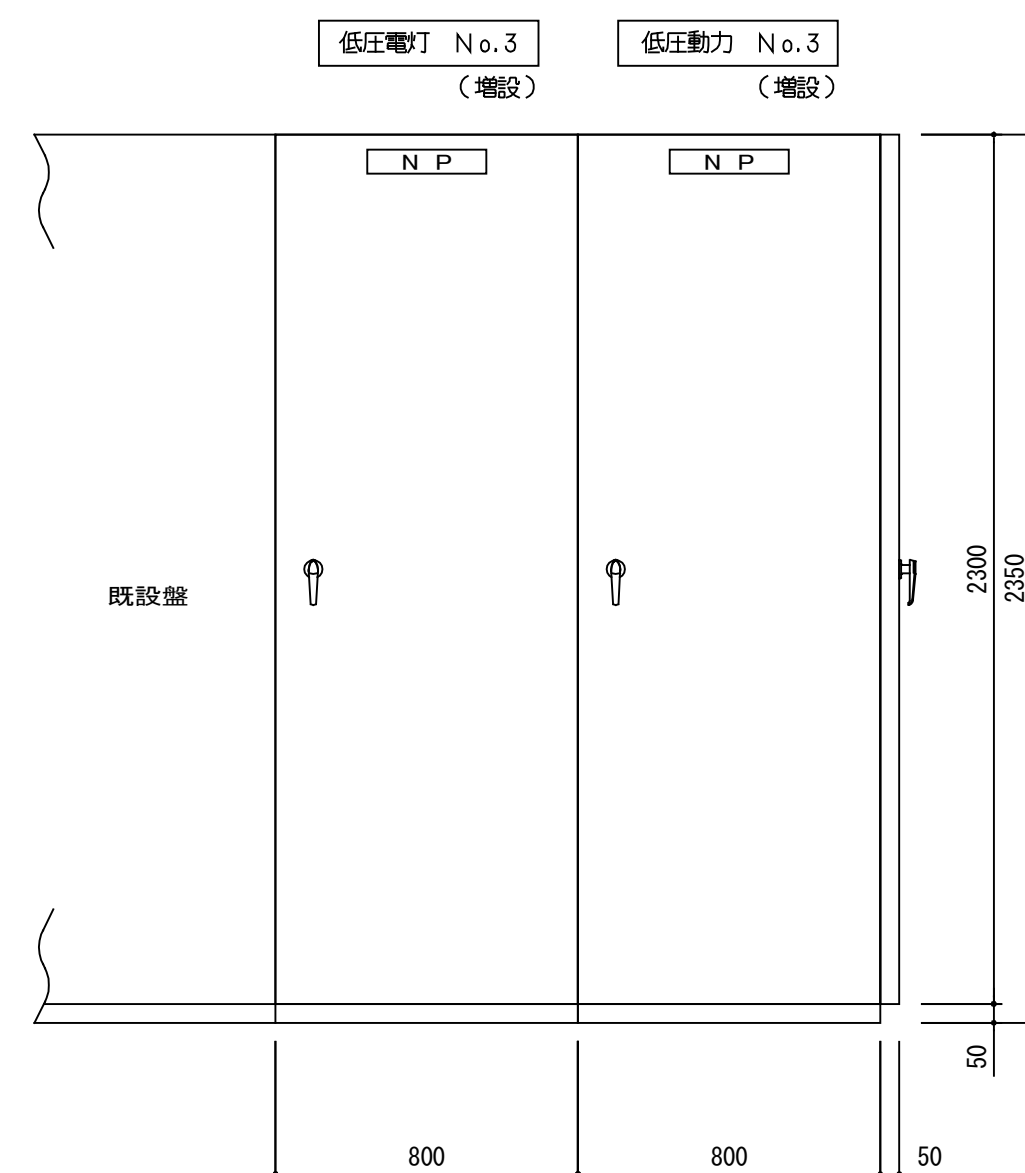
備考 : GはG'の値の95%以上の値とする。

自家発電設備出力計算シート (原動機、整合)		
RE1	$= \left(\frac{1}{\eta L}\right) \times D \times \left(\frac{1}{\eta g}\right) = \left(\frac{1}{0.843}\right) \times 0.600 \times \left(\frac{1}{0.903}\right) = 0.789$	定常負荷出力係数 RE1 0.789
RE2	$= \frac{1}{\epsilon} \times \frac{fv2}{\eta g} \times \left\{ (\epsilon - a) \times \frac{d}{\eta b} \times (1 - \frac{M'2}{K}) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos \theta s \times \frac{M'2}{K} \right\}$ $= \frac{1}{0.600} \times \frac{1.000}{0.858} \times \left\{ (0.600 - 0.150) \times \frac{0.900}{0.828} \times (1 - \frac{75.00}{336.07}) + \frac{1.000}{1.000} \times 1.000 \times \frac{75.00}{336.07} \right\}$ $= 1.173$	許容回転速度変動出力係数 RE2 1.173
RE3	$= \frac{1}{\gamma} \times \frac{fv3}{\eta g} \times \left\{ \frac{d}{\eta b} \times (1 - \frac{M'3}{K}) + \frac{ks}{Z'm} \times \cos \theta s \times \frac{M'3}{K} \right\}$ $= \frac{1}{1.100} \times \frac{1.000}{0.858} \times \left\{ \frac{0.900}{0.842} \times (1 - \frac{22.62}{336.07}) + \frac{1.000}{0.340} \times 0.800 \times \frac{22.62}{336.07} \right\}$ $= 1.224$	許容最大出力係数 RE3 1.224
RE	RE < 3 > = 1.224 RE1, RE2, RE3のうち最大値	RE 1.224
原動機計算出力 E'	E' = RE × K = 1.224 × 336.07 = 411.35 (kW)	
整合	MR' = $\frac{E'}{G \times \cos \theta g} \times \eta g = \frac{411.35}{327.8 \times 0.800} \times 0.903 = 1.416$	
原動機定格出力 E	MR' = 1.416 E* = 411.35 (kW) MR = 1.416	E = 411.4 (kW)

自家発電設備の出力	G = 327.8 (kVA) 力率 = 0.800	E = 411.4 (kW) 559.5 (PS) ディーゼル機関 (長時間形)
-----------	----------------------------	---

備考 : EはE'又はE*の値以上の値とする。



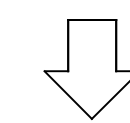


監視項目	器具番号	中央監視盤(機械工事)				備考
		操作	状態	警報	計測	
<主変電室> 厨房棟電気室						
主遮断器	52R		○			既設
主遮断器 過電流				○		既設
主遮断器 地絡				○		既設
受電不足電圧				○		既設
高圧動力盤遮断器	52F1		○			既設
高圧電灯盤遮断器	52F3		○			既設
高圧電灯動力盤遮断器	52F4		○			増設キュービクル
高圧コンデンサ盤遮断器	52F5		○			既設
非常電灯動力盤遮断器	52F6		○			既設
母線連絡遮断器	52T		○			既設
受電電圧					○×3	
受電電流					○×3	
受電電力					○	

注記) 既設 → 既設端子台より取出しの上 リモート盤まで配線とする

動力制御盤表(既設)

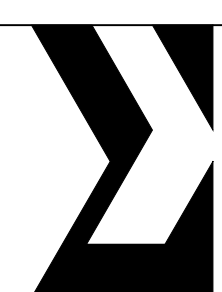
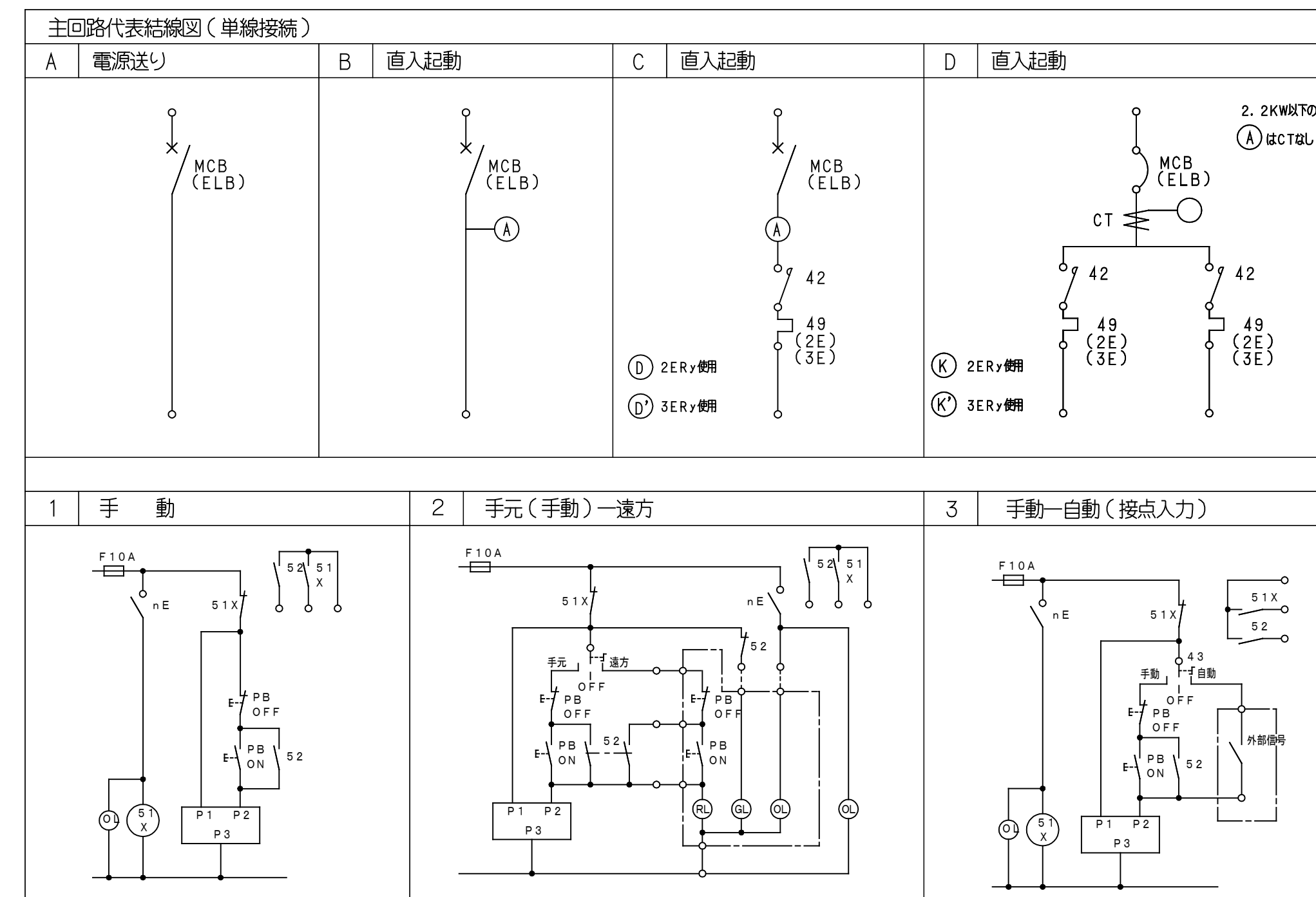
制御盤名称	幹線	主回線	分岐開閉器	負荷		電圧(V)	容量(kW)	単線接続	展開接続	運転条件	備考
				番号	記号						
A-P-1		AC 3φ3W200V	MCB3P 50/50								
			MCB3P 50/15			200	0.4	B	2		試験一切-連方
			MCB3P 50/15			200	0.4	B	2		試験一切-連方
			MCB3P 50/15			200	0.4	B	2		試験一切-連方



動力制御盤表(改修)

制御盤名称	幹線	主回線	分岐開閉器	負荷		電圧(V)	容量(kW)	単線接続	展開接続	運転条件	備考
				番号	記号						
A-P-1		AC 3φ3W200V	MCB3P 50/50								
			MCB3P 50/15			200	0.4	B	3		試験一切-連動
			MCB3P 50/15			200	0.4	B	3	AP-4 AHU-1と連動	試験一切-連動
			MCB3P 50/15			200	0.4	B	3		試験一切-連動

基本結線図

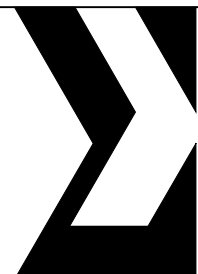


動力制御盤表(新設)

制御盤 名称	主回線	分岐 開閉器	負荷			電圧 (V)	容量 (kW)	単線 接続	展開 接続	運転条件	備考
			番号	記号	名称						
(厨房棟) S-M (銅板製壁掛型)	AC-GC 3φ3W200V E4-M	MCB3P 100/100									
			MCB3P 50/50	E4-1	整流器(非常用)	200	6.4	A			
			MCB3P 50/50	E4-2	整流器(発電機)	200	2.2	A			
			MCB3P 50/30	E4-3	移送ポンプ	200	2.5	A			
			MCB3P 50/50	E4-4	医ガス制御盤	200	1.5	A			
			計 12.6kW								
(厨房棟) A-P-R (銅板製壁掛型)	AC-GC 3φ3W200V E23	MCB3P 225/125		E23-1	A-P-R	200	22.5	A			
			計 22.5kW								
(厨房棟) A-P-4 (銅板製壁掛型)	AC-GC 3φ3W200V HP01	MCB3P 225/125	ELB3P 100/75	①	AHU-1	空気調和機	200	5.5	B	3	A-P-1 厨房排気ファンと連動
			ELB3P 100/50	②	PAC-9	空冷ヒートポンプエアコン	200	8.74	A		
			ELB3P 100/50	③	PAC-9	空冷ヒートポンプエアコン	200	8.74	A		
			ELB3P 50/30	④	ヨビ		200		A		
			計 22.98kW								
(厨房棟) A-P-R (銅板製壁掛型)	AC-GC 3φ3W200V E23-1	MCB3P 225/125		①	PW-1	加圧給排水ポンプ	200	22.0	A		月時(5.5kW×4)
			計 22.0W								
(東病棟) C-SM (銅板製壁掛型)	(電灯と同一盤) AC 3φ3W200V HP02	MCB3P 100/75		HP02-1	C-1LP-1		200	12.26	A		
			MCB3P 50/50	HP02-2	C-2LP-1		200	6.62	A		
計 18.88kW											
(東病棟) C-1LP-1 (銅板製壁掛型) (高さ900 以内とする)	(電灯と同一盤) AC 3φ3W200V HP02-1	MCB3P 100/75	ELB3P 50/40	①	PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	200	3.31	A		
			ELB3P 50/40	②	PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	200	3.31	A		
			ELB3P 50/40	③	PAC-14 (1)	空冷ヒートポンプエアコン	200	2.82	A		
			ELB3P 50/40	④	PAC-14 (2)	空冷ヒートポンプエアコン	200	2.82	A		
			ELB3P 50/30	⑤	ヨビ		200		A		
計 12.26kW											

動力制御盤表(新設)

制御盤 名称	主回線	分岐 開閉器	負荷			電圧 (V)	容量 (kW)	単線 接続	展開 接続	運転条件	備考	
			番号	記号	名称							
(東病棟) C-2LP-1 (銅板製壁掛型) (高さ900 以内とする)	(電灯と同一盤) AC 3φ3W200V HP02-2	MCB3P 50/50	ELB3P 50/40	①	PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	200	3.31	A			
			ELB3P 50/40	②	PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	200	3.31	A			
			ELB3P 50/30	③	ヨビ		200		A			
			計 6.62kW									
(西病棟) D-SM (銅板製壁掛型)	(電灯と同一盤) AC 3φ3W200V HP03	MCB3P 225/200		HP03-1	D-1LP-1		200	17.48	A			
			MCB3P 100/100	HP03-2	D-2LP-1		200	13.58	A			
計 31.06kW												
(西病棟) D-1LP-1 (銅板製壁掛型) (高さ900 以内とする)	(電灯と同一盤) AC 3φ3W200V HP03-1	MCB3P 100/100	ELB3P 50/40	①	PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	200	3.31	A			
			ELB3P 50/40	②	PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	200	3.31	A			
			ELB3P 50/40	③	PAC-14 (1)	空冷ヒートポンプエアコン	200	2.82	A			
			ELB3P 50/40	④	PAC-14 (2)	空冷ヒートポンプエアコン	200	2.82	A			
			ELB3P 50/40	⑤	PAC-14 (3)	空冷ヒートポンプエアコン	200	2.82	A			
			ELB3P 50/40	⑥	PAC-12	空冷ヒートポンプエアコン	200	2.40	A			
			ELB3P 50/30	⑦	ヨビ		200		A			
計 17.48kW												
(西病棟) D-2LP-1 (銅板製壁掛型) (高さ900 以内とする)	(電灯と同一盤) AC 3φ3W200V HP03-2	MCB3P 100/100	ELB3P 100/60	①	PAC-10	空冷ヒートポンプエアコン	200	6.38	A			
			ELB3P 50/40	②	PAC-12 (1)	空冷ヒートポンプエアコン	200	2.40	A			
			ELB3P 50/40	③	PAC-12 (2)	空冷ヒートポンプエアコン	200	2.40	A			
			ELB3P 50/40	④	PAC-12 (3)	空冷ヒートポンプエアコン	200	2.40	A			
			ELB3P 50/30	⑤	ヨビ		200		A			
計 13.58kW												
(北病棟) E-SM (銅板製壁掛型)	(電灯と同一盤) AC 3φ3W200V HP04	MCB3P 225/150		HP04-1	E-1LP-1		200	14.9	A			
			MCB3P 100/100	HP04-2	E-2LP-1		200	6.62	A			
計 21.52kW												



動力制御盤表(新設)

制御盤 名称	主回線 幹線	分岐 開閉器	負荷			電圧 (V)	容量 (kW)	単線 接続	展開 接続	運転条件	備考
			番号	記号	名称						
(北病棟) E-1LP-1 (鋼板製壁掛型) (高さ900 以内とする)	(電灯と同一盤) AC 3φ3W200V HP04-1	MCB3P 100/100	ELB3P 50/40	①	PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	200	3.31	A		
			ELB3P 50/40	②	PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	200	3.31	A		
			ELB3P 50/40	③	PAC-13 (1)	空冷ヒートポンプエアコン	200	4.14	A		
			ELB3P 50/40	④	PAC-13 (2)	空冷ヒートポンプエアコン	200	4.14	A		
			ELB3P 50/30	⑤		ヨビ	200		A		
		計	14.9kW								
(北病棟) E-2LP-1 (鋼板製壁掛型) (高さ900 以内とする)	(電灯と同一盤) AC 3φ3W200V HP04-2	MCB3P 50/50	ELB3P 50/40	①	PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	200	3.31	A		
			ELB3P 50/40	②	PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	200	3.31	A		
			ELB3P 50/30	③		ヨビ	200		A		
		計	6.62kW								
(救急医療棟) F-SM-2 (鋼板製壁掛防水型)	AC 3φ3W200V HP05	MCB3P 225/225	MCB3P 225/150		HP05-1	F-1P-1	200	29.61	A		
			ELB3P 50/40	①	PAC-3	マルチエアコン(屋外機)	200	4.76	A		
			ELB3P 100/100	②	PAC-2	マルチエアコン(屋外機)	200	9.16	A		
		計	43.53kW								
(救急医療棟) F-1P-1 (鋼板製壁掛防水型)	AC 3φ3W200V HP05-1	MCB3P 225/150	ELB3P 225/125	①	PAC-1	マルチエアコン(屋外機)	200	19.09	A		
			ELB3P 100/60	②	PAC-4	マルチエアコン(屋外機)	200	6.34	A		
			ELB3P 50/30	③		ヨビ	200		A		
			MCB2P 50/20	①		マルチエアコン(屋外機)	200	1.62	A		(1φ200V)
			ELB2P 50/20	②	PAC-5	空冷ヒートポンプエアコン	200	2.56	A		(1φ200V)
		計	29.61kW								
(ソラールセンター棟) G-1LP-1 (鋼板製壁掛防水型)	(電灯と同一盤) AC 3φ3W200V HP06	MCB3P 50/50	ELB3P 50/40	①	PAC-14	空冷ヒートポンプエアコン	200	2.82	A		
			ELB3P 50/30	②		ヨビ	200		A		
		計	2.82kW								

動力制御盤表(新設)

制御盤 名称	主回線 幹線	分岐 開閉器	負荷			電圧 (V)	容量 (kW)	単線 接続	展開 接続	運転条件	備考
			番号	記号	名称						
(仮設) 仮設発電機盤A (鋼板製壁掛防水型)	GC 3φ3W200V 仮設発電機 G1より	MCB3P 100/75	MCB3P 50/50			冷熱機動力盤	200	(4.5)	A		
			MCB3P 50/30			冷熱機動力盤	200	(3.0)	A		
			MCB2P 50/20			フルハブ冷蔵庫	200	(2.0)	A		(1φ200V)
		計	(9.5kW)								



電灯分電盤表(新設)

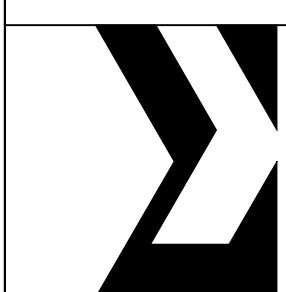
分電盤 名称	幹線番号 容量	電源					主開閉器 P A F A T	不足 電圧 継電器	容量						負荷 名称	容量 (VA)	備考
		種別	種類	P	A	F A T			電圧 番号	電圧 (V)	M C B	E L B	P A F A T				
(東病棟) C-SM (1) (銅板製壁防水型) AC 1φ3W200/100V	GL01-X	AC	MCB	3	225	200		GL01-1	200/100	3	100	75			C-1LP-1	12480	
								GL01-2	200/100	3	100	100			C-1L-3	16350	
								GL01-3	200/100	3	100	60			C-1L-4	11020	
	計														39,860VA		
(東病棟) C-1LP-1 (銅板製壁推型) (高さ900 以内とする) AC 1φ3W200/100V	GL01-1-X	AC	MCB	3	100	75		1	200			2	50	20	PAC-17(1) 空冷ヒートポンプエアコン	1350	配線室
								2	200			2	50	20	PAC-17(2) 空冷ヒートポンプエアコン	1350	配線室(2F)
								3	200	2	50	20			ヨビ		
								4	200	2	50	20			ヨビ		
								1	100			2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-1
								2	100			2	50	20	RAC-7 ルームエアコン	750	診察室-1
								3	100			2	50	20	PAC-7 ルームエアコン	750	診察室-2
								4	100			2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-2
								5	100			2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	面会室-2
								6	100			2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-3
								7	100			2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	面会室-1
								8	100			2	50	20	PAC-7 ルームエアコン	750	喫煙室
								9	100			2	50	20	ヨビ		
								10	100	1	50	20			ヨビ		
								11	100	1	50	20			ヨビ		
								12	100	1	50	20			ヨビ		
	計														12,480VA		
(仮設使用時) 上記回路利用								7	100						RAC-4 ルームエアコン	1380	仮設病棟-1
								8	100						RAC-4 ルームエアコン	1380	仮設病棟-2
								9	100						PAC-7 ルームエアコン	1380	仮設面会室
	計														13,230VA		
(東病棟) C-1L-3 (銅板製壁防水型)	GL01-2-X	AC	MCB	3	100	100		1	200			2	50	20	PAC-22(1) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(112)
								2	200			2	50	20	PAC-22(2) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(113)
								3	200			2	50	20	PAC-22(3) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(115)
								4	200			2	50	20	PAC-22(4) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(116)
								5	200			2	50	20	PAC-20(2) 空冷ヒートポンプエアコン	2440	4B(117)
								6	200			2	50	20	PAC-22(5) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(212)(2F)
								7	200			2	50	20	PAC-22(6) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(213)(2F)
								8	200			2	50	20	PAC-22(7) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(215)(2F)
								9	200			2	50	20	PAC-21 空冷ヒートポンプエアコン	1680	4B(216)(2F)
								10	200			2	50	20	PAC-20(1) 空冷ヒートポンプエアコン	2440	5B(217)(2F)
								11	200	1	50	20			ヨビ		
								12	200	1	50	20			ヨビ		
								13	200	1	50	20			ヨビ		
								14	200	1	50	20			ヨビ		
	計														16,360VA		

電灯分電盤表(新設)

分電盤 名称	幹線番号 容量	電源					主開閉器 P A F A T	不足 電圧 継電器	容量						負荷 名称	容量 (VA)	備考
		種別	種類	P	A	F A T			電圧 番号	電圧 (V)	M C B	E L B	P A F A T				
(東病棟) C-1L-4 (銅板製壁防水型) AC 1φ3W200/100V	GL01-3-X	AC	MCB	3	100	60		1	200			2	50	20	PAC-22(1) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(107)
								2	200			2	50	20	PAC-22(2) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(108)
								3	200			2	50	20	PAC-22(3) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(110)
								4	200			2	50	20	PAC-22(4) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(111)
								5	200			2	50	20	PAC-22(5) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(207)(2F)
								6	200			2	50	20	PAC-22(6) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(208)(2F)
								7	200			2	50	20	PAC-22(7) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(210)(2F)
								8	200			2	50	20	PAC-18 空冷ヒートポンプエアコン	1220	居間
								9	200	2	50	20			ヨビ		
								10	200	2	50	20			ヨビ		
								11	200	2	50	20			ヨビ		
								12	200	2	50	20			ヨビ		
	計														11,020VA		
(東病棟) C-SM (2) (銅板製壁防水型) AC 1φ3W200/100V	GL02-X	AC	MCB	3	100	100		GL02-1	200/100	3	50	40			C-1L-5	5600	
								GL02-2	200/100	3	100	75			C-2LP-1	13720	
	計														19,320VA		
(東病棟) C-1L-5 (銅板製壁防水型) AC 1φ3W200/100V	GL02-1-X	AC	MCB	3	50	40		1	200			2	50	20	PAC-22(1) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	個室-5
								2	200			2	50	20	PAC-22(2) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(102)
								3	200			2	50	20	PAC-22(3) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(202)(2F)
								4	200			2	50	20	PAC-22(4) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(203)(2F)
								5	200	2	50	20			ヨビ		
								6	200	2	50	20			ヨビ		
								7	200	2	50	20			ヨビ		
								8	200	2	50	20			ヨビ		
	計														5,600VA		

・電気方式は下記による。(共通)

- △ 防災用他AC-GC 100V
- ⊕ 電灯AC 200V
- ⊕ 電灯AC 100V
- ⊕ コンセント・空調用AC 200V
- ⊕ コンセント・空調用AC 100V
- ⊕ G 傍記GはAC-GC回路を示す
- R - リモコンリレー(1P50A)
- AC AC 1φ3W210/105V
- GC AC-GC 1φ3W200/100V
- Mg - 電磁開閉器

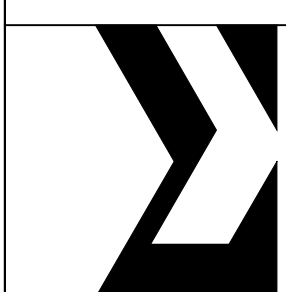


電灯分電盤表(新設)

分電盤 名称	幹線番号 容量	電源					不足 電圧 継電器	容量						負荷 名称	容量 (VA)	備考		
		種別	種類	P	A	F A T		電圧 (V)	M C B	E L B	名称	容量						
(東病棟) C-2LP-1 (銅板製型) (容量900 以内とする) AC 1φ3W200/100V	(動力と同一盤)																	
	GL02-2	AC	MCB	3	100	75												
							1	200				2	50	20	PAC-18	空冷ヒートポンプエアコン	1220	居間
							2	200				2	50	20	PAC-22	空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(211)
							3	200	2	50	20							
							4	200	2	50	20							
							1	100				2	50	20	RAC-4	ルームエアコン	1380	個室-1
							2	100				2	50	20	RAC-7	ルームエアコン	750	診察室-1
							3	100				2	50	20	RAC-7	ルームエアコン	750	診察室-2
							4	100				2	50	20	RAC-4	ルームエアコン	1380	個室-2
							5	100				2	50	20	RAC-4	ルームエアコン	1380	ミーティング室
							6	100				2	50	20	RAC-4	ルームエアコン	1380	個室-3
							7	100				2	50	20	RAC-5	ルームエアコン	1320	台帳機室
							8	100				2	50	20	RAC-4	ルームエアコン	1380	面会室-1
							9	100				2	50	20	PAC-7	ルームエアコン	1380	喫煙室
							10	100				2	50	20		ヨビ		
							11	100	1	50	20							
							12	100	1	50	20							
							13	100	1	50	20							
							14	100	1	50	20							
	計																	
	計																	
(仮設使用時)	上記回路利用						8	100							RAC-4	ルームエアコン	1380	仮設個室-1
							9	100							RAC-4	ルームエアコン	1380	仮設個室-2
							10	100							PAC-7	ルームエアコン	750	仮設面会室
	計																	
	計																	
(西病棟) D-SM (銅板製型) (容量900 以内とする) AC 1φ3W200/100V	(動力と同一盤)																	
	GL03	AC	MCB	3	225	200												
							GL03-1	200/100	3	100	60				D-1LP-1		7680	
							GL03-2	200/100	3	100	75				D-1L-3		13540	
							GL03-3	200/100	3	100	75				D-1L-4		12500	
							GL03-4	200/100	3	50	50				D-2LP-1		5470	
	計																	
	計																	

電灯分電盤表(新設)

分電盤 名称	幹線番号 容量	電源					不足 電圧 継電器	容量						負荷 名称	容量 (VA)	備考		
		種別	種類	P	A	F A T		電圧 (V)	M C B	E L B	名称	容量						
(西病棟) D-1LP-1 (銅板製型) (容量900 以内とする) AC 1φ3W200/100V	(動力と同一盤)																	
	GL03-1	AC	MCB	3	100	60												
							1	200				2	50	20	PAC-17	空冷ヒートポンプエアコン	1350	配膳室
							2	200	2	50	20							
							1	100				2	50	20	RAC-4	ルームエアコン	1380	個室-1
							2	100				2	50	20	RAC-6	ルームエアコン	750	個室-2
							3	100				2	50	20	PAC-5	ルームエアコン	1320	ミーティング室
							4	100				2	50	20	RAC-7	ルームエアコン	750	診察室-1
							5	100				2	50	20	RAC-7	ルームエアコン	750	診察室-2
							6	100				2	50	20	RAC-4	ルームエアコン	1380	面会室-1
							7	100				2	50	20		ヨビ		
							8	100	1	50	20							
							9	100	1	50	20							
							10	100	1	50	20							
	計																	
	計																	
(仮設使用時)	上記回路利用						6	100							RAC-4	ルームエアコン	1380	仮設個室-5
							7	100							PAC-7	ルームエアコン	750	仮設面会室
	計																	
	計																	
(西病棟) D-1L-3 (銅板製型) (容量900 以内とする) AC 1φ3W200/100V	(動力と同一盤)																	
	GL03-2	AC	MCB	3	100	75												
							1	200				2	50	20	PAC-17(1)	空冷ヒートポンプエアコン	1350	会議室(2)(2F)
							2	200				2	50	20	PAC-17(2)	空冷ヒートポンプエアコン	1350	実習生カンファ(2F)
							3	200				2	50	20	PAC-17(3)	空冷ヒートポンプエアコン	1350	ロッカー-重-2
							4	200				2	50	20	PAC-16	空冷ヒートポンプエアコン	1450	面会室(2F)
							5	200	2	50	20							
							6	200	2	50	20							
							1	100				2	50	20	RAC-5	ルームエアコン	1320	個室-11
							2	100				2	50	20	RAC-5	ルームエアコン	1320	個室-12
							3	100				2	50	20	PAC-5	ルームエアコン	1320	個室-16
							4	100				2	50	20	RAC-5	ルームエアコン	1320	個室-17
							5	100				2	50	20	RAC-4	ルームエアコン	1380	個室-20
							6	100				2	50	20	RAC-4	ルームエアコン	1380	個室-21
							7	100	1	50	20							
							8	100	1	50	20							
							9	100	1	50	20							
							10	100	1	50	20							
	計																	
	計																	



電灯分電盤表(新設)

分電盤 名称	幹線番号 容量	電源 種類	主開閉器				不足 電圧 継電器	容量						負荷		備考				
			P	A	F	A		T	電圧 番号	電圧 (V)	M	C	B	E	L		B	名称	容量 (VA)	
(西病棟) D-1L-4 (鋼板製壁掛型) AC 1φ3W200/100V	GL03-3	AC	MCB	3	100	75		1	200					2	50	20	PAC-22(1) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(101)	
								2	200					2	50	20	PAC-22(2) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(102)	
								3	200					2	50	20	PAC-22(3) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(103)	
								4	200					2	50	20	PAC-22(4) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(105)	
								5	200					2	50	20	PAC-22(5) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(106)	
								6	200					2	50	20	PAC-22(6) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(107)	
								7	200					2	50	20	PAC-22(7) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(108)	
								8	200					2	50	20	PAC-17(1) 空冷ヒートポンプエアコン	1350	休養室-2(2F)	
								9	200					2	50	20	PAC-17(2) 空冷ヒートポンプエアコン	1350	休養室-1(2F)	
								10	200	1	50	20					ヨビ			
								11	200	1	50	20					ヨビ			
								12	200	1	50	20					ヨビ			
	計																			
計 12,500VA																				
(西病棟) D-2LP-1 (鋼板製壁掛型) (最大900 以内とする) AC 1φ3W200/100V	GL03-4	AC	MCB	3	50	50		1	200					2	50	20	PAC-16 空冷ヒートポンプエアコン	1450	配膳室	
								2	200					2	50	20	PAC-17(1) 空冷ヒートポンプエアコン	1350	スタッフルーム	
								3	200					2	50	20	PAC-17(2) 空冷ヒートポンプエアコン	1350	ロッカ-室-1	
								4	200	2	50	20					ヨビ			
								1	100					2	50	20	RAC-5 ルームエアコン	1320	事務室	
								2	100	1	50	20					ヨビ			
	計																			
計 5,470VA																				
(北病棟) E-SM(1) (鋼板製壁掛型) AC 1φ3W200/100V	GL04	AC	MCB	3	225	200		GL04-1	200	3	100	100					E-1LP-1	16760		
								GL04-2	200	3	100	100					E-1L-3	16160		
								GL04-3	200	3	50	50					E-1L-4	7280		
	計																			
計 39,800VA																				

電灯分電盤表(新設)

分電盤 名称	幹線番号 容量	電源 種類	主開閉器				不足 電圧 継電器	容量						負荷		備考				
			P	A	F	A		T	電圧 番号	電圧 (V)	M	C	B	E	L		B	名称	容量 (VA)	
(北病棟) E-1LP-1 (鋼板製壁掛型) (最大900 以内とする) AC 1φ3W200/100V	GL04-1	AC	MCB	3	100	100		1	200					2	50	20	RAC-3 ルームエアコン	1020	個室-7	
								2	200					2	50	20	RAC-3 ルームエアコン	1020	個室-8	
								3	200					2	50	20	RAC-3 ルームエアコン	1020	個室-10	
								4	200					2	50	20	RAC-3 ルームエアコン	1020	個室-11	
								5	200					2	50	20	PAC-17 空冷ヒートポンプエアコン	1350	保護室前室	
								6	200					2	50	20	PAC-16 空冷ヒートポンプエアコン	1450	配膳室	
								7	200	2	50	20					ヨビ			
								8	200	2	50	20					ヨビ			
								1	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-1	
								2	100					2	50	20	RAC-5 ルームエアコン	1320	個室-2	
								3	100					2	50	20	PAC-4 ルームエアコン	1380	個室-3	
								4	100					2	50	20	RAC-5 ルームエアコン	1320	個室-5	
								5	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-6	
								6	100					2	50	20	RAC-5 ルームエアコン	1320	番台室	
								7	100	1	50	20					隔室コンセント	400		
								8	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	番台室	
								9	100								ヨビ			
								10	100	1	50	20					ヨビ			
								11	100	1	50	20					ヨビ			
								12	100	1	50	20					ヨビ			
	計																			
計 16,760VA																				
(仮設使用時)	上記回路利用							8	100								RAC-4 ルームエアコン	1380	仮設病室-6	
								9	100								PAC-4 ルームエアコン	1380	仮設病室-7	
	計																			
計 18,140VA																				
(北病棟) E-1L-3 (鋼板製壁掛型) (最大900 以内とする) AC 1φ3W200/100V	GL04-2	AC	MCB	3	100	100		1	200					2	50	20	PAC-18 空冷ヒートポンプエアコン	920	居間	
								2	200	2	50	20					ヨビ			
								1	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-12	
								2	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-13	
								3	100					2	50	20	PAC-4 ルームエアコン	1380	個室-15	
								4	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-16	
								5	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-17	
								6	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-18	
								7	100					2	50	20	RAC-5 ルームエアコン	1320	多目的コーナー	
								8	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-20	
								9	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-21	
								10	100					2	50	20	PAC-4 ルームエアコン	1380	個室-22	
								11	100					2	50	20	RAC-7 ルームエアコン	750	診療室-1	
								12	100					2	50	20	RAC-7 ルームエアコン	750	診療室-2	
								13	100	1	50	20					ヨビ			
								14	100	1	50	20					ヨビ			
								15	100	1	50	20					ヨビ			
	計																			
計 16,160VA																				

電灯分電盤表(新設)

分電盤 名称	幹線番号 容量	電源					不足 電圧 継電器	容量						負荷		備考			
		種類	種類	P	A	F		A	T	電圧 (V)	M C B			E L B			名称	容量 (VA)	
											P	A	F	A	T				P
(北病棟) E-1L-4 (鋼板製壁掛防水型) AC 1φ3W200/100V	GL04-3	AC	MCB	3	50	50		1	200					2	50	20	PAC-21 空冷ヒートポンプエアコン	1680	4B(101)
								2	200					2	50	20	PAC-22(1) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(102)
								3	200					2	50	20	PAC-22(2) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(105)
								4	200					2	50	20	PAC-22(3) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(106)
								5	200					2	50	20	PAC-22(4) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	ミーティング室
								6	200	2	50	20					ヨビ		
								7	200	2	50	20					ヨビ		
								8	200	2	50	20					ヨビ		
計	7.280VA																		
(北病棟) E-SM(2) (鋼板製壁掛防水型) AC 1φ3W200/100V	GL05	AC	MCB	3	225	225		GL05-1	200/100	3	100	100					E-2LP-1	16760	
								GL05-2	200/100	3	225	125					E-2L-3	21570	
								GL05-3	200/100	3	50	50					E-2L-4	7280	
計	45.610VA																		
(北病棟) E-2LP-1 (鋼板製壁掛防水型) (高さ900 以内とする) AC 1φ3W200/100V	GL05-1	AC	MCB	3	100	100		1	200					2	50	20	RAC-3 ルームエアコン	1020	個室-7
								2	200					2	50	20	RAC-3 ルームエアコン	1020	個室-8
								3	200					2	50	20	RAC-3 ルームエアコン	1020	個室-10
								4	200					2	50	20	RAC-3 ルームエアコン	1020	個室-11
								5	200					2	50	20	PAC-17 空冷ヒートポンプエアコン	1350	保護室前室
								6	200					2	50	20	PAC-16 空冷ヒートポンプエアコン	1450	配膳室
								7	200	2	50	20					ヨビ		
								8	200	2	50	20					ヨビ		
								1	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-1
								2	100					2	50	20	RAC-5 ルームエアコン	1320	個室-2
								3	100					2	50	20	PAC-4 ルームエアコン	1380	個室-3
								4	100					2	50	20	RAC-5 ルームエアコン	1320	個室-5
								5	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-6
								6	100					2	50	20	RAC-5 ルームエアコン	1320	面会室-1
								7	100	1	50	20					病室コンセント	400	
								8	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	面会室
								9	100								ヨビ		
								10	100	1	50	20					ヨビ		
								11	100	1	50	20					ヨビ		
								12	100	1	50	20					ヨビ		
計	16.760VA																		
(仮設使用時)	上記回路利用							8	100								RAC-4 ルームエアコン	1380	仮設病室-6
								9	100								PAC-4 ルームエアコン	1380	仮設病室-7
計	18.140VA																		

電灯分電盤表(新設)

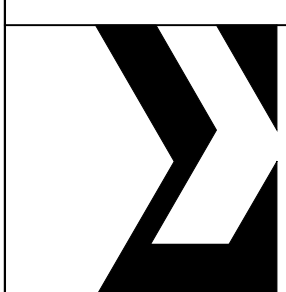
分電盤 名称	幹線番号 容量	電源					不足 電圧 継電器	容量						負荷		備考			
		種類	種類	P	A	F		A	T	電圧 (V)	M C B			E L B			名称	容量 (VA)	
											P	A	F	A	T				P
(北病棟) E-2L-3 (鋼板製壁掛防水型) (高さ900 以内とする) AC 1φ3W200/100V	GL05-2	AC	MCB	3	225	125		1	100								RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-16
								2	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-17
								3	100					2	50	20	PAC-4 ルームエアコン	1380	個室-18
								4	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-22
								5	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-23
								6	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-25
								7	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-26
								8	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-27
								9	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-28
								10	100					2	50	20	PAC-4 ルームエアコン	1380	個室-20
								11	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-21
								12	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-30
								13	100					2	50	20	RAC-4 ルームエアコン	1380	個室-31
								14	100					2	50	20	PAC-4 ルームエアコン	1380	個室-32
								15	100					2	50	20	RAC-7 ルームエアコン	750	診察室-1
								16	100					2	50	20	RAC-7 ルームエアコン	750	診察室-2
								17	100					2	50	20	RAC-7 ルームエアコン	750	喫煙室
								18	100	1	50	20					ヨビ		
								19	100	1	50	20					ヨビ		
								20	100	1	50	20					ヨビ		
計	21.570VA																		
(北病棟) E-2L-4 (鋼板製壁掛防水型) AC 1φ3W200/100V	GL05-3	AC	MCB	3	50	50		1	200					2	50	20	PAC-21 空冷ヒートポンプエアコン	1680	4B(201)
								2	200					2	50	20	PAC-22(1) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(202)
								3	200					2	50	20	PAC-22(2) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(203)
								4	200					2	50	20	PAC-22(3) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(205)
								5	200					2	50	20	PAC-22(4) 空冷ヒートポンプエアコン	1400	4B(206)
								6	200	2	50	20					ヨビ		
								7	200	2	50	20					ヨビ		
								8	200	2	50	20					ヨビ		
計	7.280VA																		
(救急医療棟) F-SM-1 (鋼板製壁掛防水型) AC 1φ3W200/100V	GL06	AC	MCB	3	100	100		GL06-1	200/100	3	100	75					F-IL-2	12180	
								GL06-2	200/100	3	50	50					F-2L-1	6110	
計	18.290VA																		

電灯分電盤表(新設)

分電盤 名称	幹線番号 容量	電源 種類	主開閉器			不足 電圧 継電器	容量						負荷		備考			
			P	A	F A T		電圧 (V)	M C B	E L B			名称	容量 (VA)					
(救急医療棟) F-1L-2 (鋼板製壁掛防水型) AC 1φ3W200/100V	GL06-1	AC	MCB	3	100	75	1	200				2	50	20	PAC-7	空冷ヒートポンプエアコン	1030	処置室
							2	200				2	50	20	PAC-16	空冷ヒートポンプエアコン	1450	HCU
							3	200				2	50	20	PAC-8	空冷ヒートポンプエアコン	1050	診察室
							4	200				2	50	20	PAC-15	空冷ヒートポンプエアコン	2430	N・S
							5	200				2	50	20	PAC-5	空冷ヒートポンプエアコン	2560	ディルム(2F)
							6	200				2	50	20	PAC-6	空冷ヒートポンプエアコン	2160	N・S(2F)
							7	200	1	50	20					ヨビ		
							8	200	1	50	20					ヨビ		
							1	100				2	50	20	RAC-7	ルームエアコン	750	待合室
							2	100				2	50	20	RAC-7	ルームエアコン	750	ミーティング室
							3	100	1	50	20					ヨビ		
							4	100	1	50	20					ヨビ		
							5	100	1	50	20					ヨビ		
							6	100	1	50	20					ヨビ		
	計 12.180VA																	
(救急医療棟) F-2L-1 (鋼板製壁掛型) (高さ900 以内とする) AC 1φ3W200/100V	GL06-2	AC	MCB	3	50	50	1	200				2	50	20	RAC-2(1)	ルームエアコン	1270	個室
							2	200				2	50	20	RAC-2(2)	ルームエアコン	1270	HCU
							3	200	2	50	20					ヨビ		
							4	200	2	50	20					ヨビ		
							1	100				2	50	20	RAC-5	ルームエアコン	1320	当直室
							2	100				2	50	20	RAC-7	ルームエアコン	750	ミーティング室
							3	100				2	50	20	RAC-7	ルームエアコン	750	前室A
							4	100				2	50	20	RAC-7	ルームエアコン	750	洗浄室
							5	100	1	50	20					ヨビ		
							6	100	1	50	20					ヨビ		
							7	100	1	50	20					ヨビ		
							8	100	1	50	20					ヨビ		
	計 6.110VA																	
(救急医療棟) F-SM-2 (鋼板製壁掛防水型) AC 1φ3W200/100V	GL07	AC	MCB	3	225	125	GL07-1	200										
							GL07-2	200										
								3	100	60						F-1L-3	9320	
								3	100	60						F-1L-4	10180	
	計 19.500VA																	

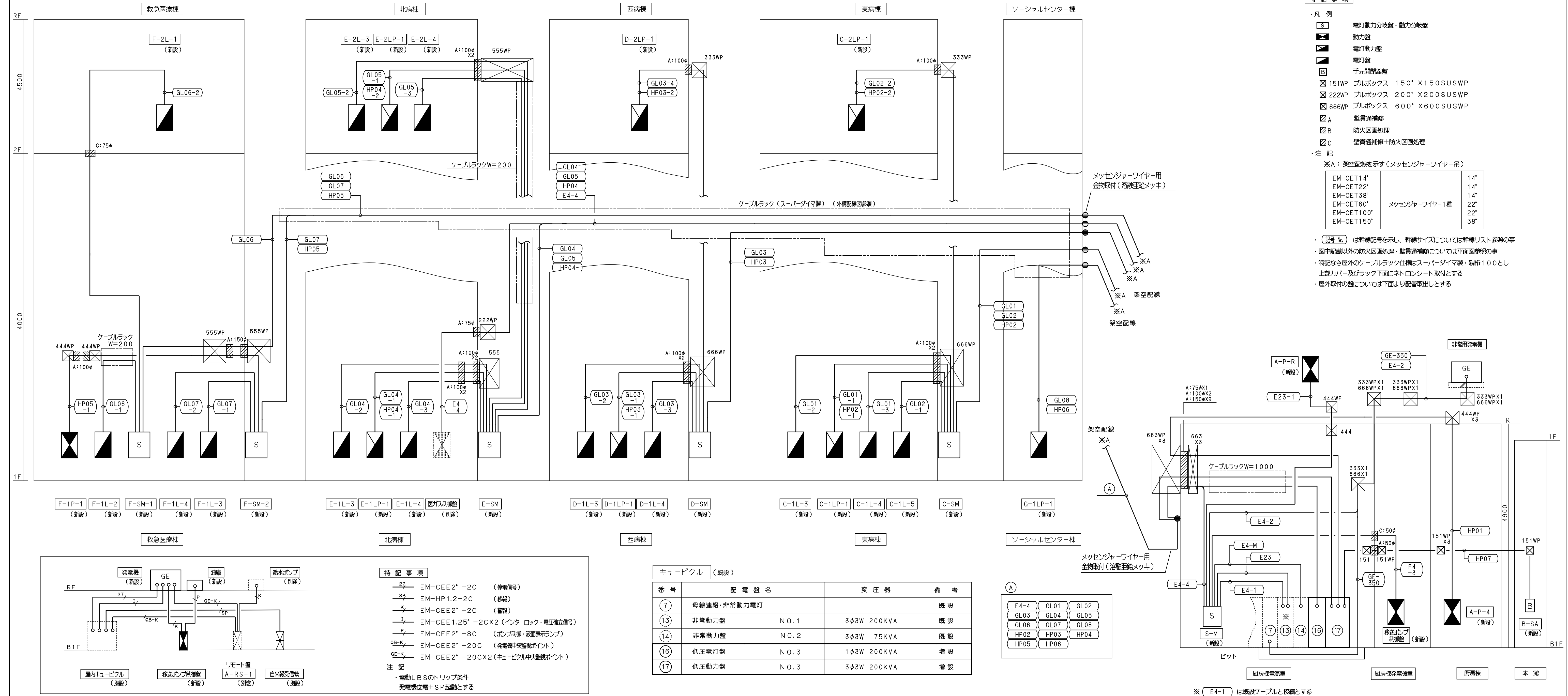
電灯分電盤表(新設)

分電盤 名称	幹線番号 容量	電源 種類	主開閉器			不足 電圧 継電器	容量						負荷		備考			
			P	A	F A T		電圧 (V)	M C B	E L B			名称	容量 (VA)					
(救急医療棟) F-1L-3 (鋼板製壁掛防水型) AC 1φ3W200/100V	GL07-1	AC	MCB	3	100	60	1	200				2	50	20	PAC-6	空冷ヒートポンプエアコン	2160	廊下A
							2	200				2	50	20	PAC-8	空冷ヒートポンプエアコン	1050	前室B
							3	200				2	50	20	RAC-2(2)	ルームエアコン	1270	病室B-3
							4	200				2	50	20	RAC-2(3)	ルームエアコン	1270	病室B-4
							5	200				2	50	20	RAC-2(4)	ルームエアコン	1270	個室-3
							6	200				2	50	20	RAC-2(5)	ルームエアコン	1270	個室-4
							7	200				2	50	20	PAC-7	空冷ヒートポンプエアコン	1030	ホール
							8	200	2	50	20					ヨビ		
							9	200	2	50	20					ヨビ		
							10	200	2	50	20					ヨビ		
	計 9.320VA																	
(救急医療棟) F-1L-4 (鋼板製壁掛防水型) AC 1φ3W200/100V	GL07-2	AC	MCB	3	100	60	1	200				2	50	20	RAC-2(1)	ルームエアコン	1270	病室B-1
							2	200				2	50	20	RAC-2(2)	ルームエアコン	1270	病室B-2
							3	200				2	50	20	RAC-2(3)	ルームエアコン	1270	個室-1
							4	200				2	50	20	RAC-2(4)	ルームエアコン	1270	個室-2
							5	200				2	50	20	RAC-1(1)	ルームエアコン	1700	病室A-1
							6	200				2	50	20	RAC-1(2)	ルームエアコン	1700	病室A-2
							7	200				2	50	20	RAC-1(3)	ルームエアコン	1700	病室A-3
							8	200	2	50	20					ヨビ		
							9	200	2	50	20					ヨビ		
							10	200	2	50	20					ヨビ		
	計 10.180VA																	
(ソーシャルセンター棟) G-1LP-1 (鋼板製壁掛防水型) AC 1φ3W200/100V	GL08	AC	MCB	3	50	50	1	200				2	50	20	PAC-15	空冷ヒートポンプエアコン	2430	薬事情報室
							2	200				2	50	20	PAC-16	空冷ヒートポンプエアコン	1450	薬局
							3	200				2	50	20	PAC-16	空冷ヒートポンプエアコン	1450	薬局
							4	200				2	50	20	PAC-17	空冷ヒートポンプエアコン	1350	レクリエーション室
							5	200	2	50	20					ヨビ		
							6	200	2	50	20					ヨビ		
							1	100				2	50	20	RAC-5	ルームエアコン	1320	検収室
							2	100	1	50	20					ヨビ		
	計 8.000VA																	



幹線リスト

幹線記号	盤名称	容量	ケーブルサイズ	保護管		備考	幹線記号	盤名称	容量	ケーブルサイズ	保護管		備考	幹線記号	盤名称	容量	ケーブルサイズ	保護管		備考
				屋内	屋外						屋内	屋外						屋内	屋外	
GL01	C-SM(1)	AC 1φ3W 200/100V 39.860 KVA	EM-CET 150° E22° × 2		(PE82)	東病棟	GL05-2	E-2L-3	AC 1φ3W 200/100V 21.570 KVA	EM-CET 100° E 8° × 2		(PE70)	北病棟	HP04	E-SM	AC 3φ3W 200V 21.520 KW	EM-CET 60°		(PE54)	北病棟
GL01-1	C-1LP-1	AC 1φ3W 200/100V 12.480 KVA	EM-CET 38° E 5.5° × 2		(PE42)	東病棟	GL05-3	E-2L-4	AC 1φ3W 200/100V 7.280 KVA	EM-CET 14° E 5.5° × 2		(PE28)	北病棟	HP04-1	E-1LP-1	AC 3φ3W 200V 14.900 KW	EM-CET 38°		(PE42)	北病棟
GL01-2	C-1L-3	AC 1φ3W 200/100V 16.360 KVA	EM-CET 38° E 5.5° × 2		(PE42)	東病棟	GL06	F-SM-1	AC 1φ3W 200/100V 18.290 KVA	EM-CET 150° E22° × 2		(PE82)	救急医療棟	HP04-2	E-2LP-1	AC 3φ3W 200V 6.620 KW	EM-CET 22°		(PE36)	北病棟
GL01-3	C-1L-4	AC 1φ3W 200/100V 11.020 KVA	EM-CET 38° E 5.5° × 2		(PE42)	東病棟	GL06-1	F-1L-2	AC 1φ3W 200/100V 12.180 KVA	EM-CET 38° E 5.5° × 2		(PE42)	救急医療棟	HP05	F-SM-2	AC 3φ3W 200V 43.530 KW	EM-CET 100° E22° × 2		(PE70)	救急医療棟
GL02	C-SM(2)	AC 1φ3W 200/100V 19.320 KVA	EM-CET 100°		(PE70)	東病棟	GL06-2	F-2L-1	AC 1φ3W 200/100V 6.110 KVA	EM-CET 14° E 5.5° × 2		(PE28)	救急医療棟	HP05-1	F-1P-1	AC 3φ3W 200V 29.610 KW	EM-CET 100° E22° × 2		(PE70)	救急医療棟
GL02-1	C-1L-5	AC 1φ3W 200/100V 5.600 KVA	EM-CET 22° E 5.5° × 2		(PE36)	東病棟	GL07	F-SM-2	AC 1φ3W 200/100V 19.500 KVA	EM-CET 100°		(PE70)	救急医療棟	HP06	G-1LP-1	AC 3φ3W 200V 2.820 KW	EM-CE 8° -3C		(PE28)	ソーシャルセンター
GL02-2	C-2LP-1	AC 1φ3W 200/100V 13.720 KVA	EM-CET 38° E 5.5° × 2		(PE42)	東病棟	GL07-1	F-1L-3	AC 1φ3W 200/100V 9.320 KVA	EM-CET 38° E 5.5° × 2		(PE42)	救急医療棟	HP07	S-BA	AC 3φ3W 200V 2.820 KW	EM-FPC 5.5° -4C	(E25)	(PE22)	本館
GL03	D-SM	AC 1φ3W 200/100V 39.190 KVA	EM-CET 150° E22° × 2		(PE82)	西病棟	GL07-2	F-1L-4	AC 1φ3W 200/100V 10.180 KVA	EM-CET 38° E 5.5° × 2		(PE42)	救急医療棟	E4-M	S-M(1)	AC-GC 3φ3W 200V 12.600 KW	EM-FPC 22° -3C	(E39)	(PE36)	厨房棟
GL03-1	D-1LP-1	AC 1φ3W 200/100V 7.680 KVA	EM-CET 38° E 5.5° × 2		(PE42)	西病棟	GL08	G-1LP-1	AC 1φ3W 200/100V 8.000 KVA	EM-CET 14° E 5.5° × 2		(PE28)	ソーシャルセンター	E4-1	整流器(非常用)	AC-GC 3φ3W 200V (6.400) KW	EM-FPC 14° -3C	(E39)	(PE22)	直流電源
GL03-2	D-1L-3	AC 1φ3W 200/100V 13.540 KVA	EM-CET 100° E 5.5° × 2		(PE70)	西病棟							E4-2	整流器(発電機)	AC-GC 1φ2W 200V 2.200 KVA	EM-FPC 5.5° -2C	(E25)	(PE54)	発電機	
GL03-3	D-1L-4	AC 1φ3W 200/100V 12.500 KVA	EM-CET 60° E 5.5° × 2		(PE54)	西病棟	HP01	A-P-4	AC 3φ3W 200V 22.980 KW	EM-CET 60° E 14° × 2		(PE54)	厨房棟	E4-3	移送ポンプ制御盤	AC-GC 3φ3W 200V 2.500 KVA	EM-FPC 5.5° -4C	(E25)	(PE54)	発電機
GL03-4	D-2LP-1	AC 1φ3W 200/100V 5.470 KVA	EM-CET 22° E 5.5° × 2		(PE36)	西病棟	HP02	C-SM	AC 3φ3W 200V 18.880 KW	EM-CET 60°		(PE54)	東病棟	E4-4	医ガス制御盤	AC-GC 3φ3W 200V 1.500 KW	EM-CET 14°	(E31)	(PE28)	北病棟
GL04	E-SM(1)	AC 1φ3W 200/100V 40.200 KVA	EM-CET 150° E22° × 2		(PE82)	北病棟	HP02-1	C-1LP-1	AC 3φ3W 200V 12.260 KW	EM-CET 22°		(PE36)	東病棟	E23	S-M(2)	AC-GC 3φ3W 200V 22.500 KW	EM-CET 38° E 14° × 2	(E51)	(PE42)	厨房棟
GL04-1	E-1LP-1	AC 1φ3W 200/100V 16.760 KVA	EM-CET 60° E 5.5° × 2		(PE54)	北病棟	HP02-2	C-2LP-1	AC 3φ3W 200V 6.620 KW	EM-CET 22°		(PE36)	東病棟	E23-1	A-P-R	AC-GC 3φ3W 200V 22.000 KW	EM-CET 38° E 14° × 2	(E51)	(PE42)	厨房棟
GL04-2	E-1L-3	AC 1φ3W 200/100V 16.160 KVA	EM-CET 100° E 5.5° × 2		(PE70)	北病棟	HP03	D-SM	AC 3φ3W 200V 31.060 KW	EM-CET 100°		(PE54)	西病棟							
GL04-3	E-1L-4	AC 1φ3W 200/100V 7.280 KVA	EM-CET 14° E 5.5° × 2		(PE28)	北病棟	HP03-1	D-1LP-1	AC 3φ3W 200V 17.480 KW	EM-CET 38°		(PE42)	西病棟							
GL05	E-SM(2)	AC 1φ3W 200/100V 45.610 KVA	EM-CET 150°		(PE82)	北病棟	HP03-2	D-2LP-1	AC 3φ3W 200V 13.580 KW	EM-CET 22°		(PE36)	西病棟							
GL05-1	E-2LP-1	AC 1φ3W 200/100V 16.760 KVA	EM-CET 100° E 5.5° × 2		(PE70)	北病棟							GE-350	非常用発電機	3φ3W 6600V 350 KVA	6KV EM-FPT 60° E22°	(G92)	(PE92)	発電機	



特記事項

- 凡例
 - 電灯動力分岐盤・動力分岐盤
 - 動力盤
 - 電灯動力盤
 - 電灯盤
 - 手元開閉器盤
 - 151WP ブロック 150° × 150 SUSWP
 - 222WP ブロック 200° × 200 SUSWP
 - 666WP ブロック 600° × 600 SUSWP
 - A 壁貫通補修
 - B 防火区画処理
 - C 壁貫通補修+防火区画処理
- 注記
 - ※A: 架空配線を示す(メッセンジャーワイヤ用)

EM-CET14°	14°
EM-CET22°	14°
EM-CET38°	14°
EM-CET60°	22°
EM-CET100°	22°
EM-CET150°	38°

メッセンジャーワイヤ用
金物取付(溶融亜鉛メッキ)

※A 架空配線

※A 架空配線

キュービクル (既設)

番号	配電盤名	変圧器	備考
7	母線連絡・非常動力電灯		既設
13	非常動力盤 NO.1	3φ3W 200KVA	既設
14	非常動力盤 NO.2	3φ3W 75KVA	既設
16	低圧電灯盤 NO.3	1φ3W 200KVA	増設
17	低圧動力盤 NO.3	3φ3W 200KVA	増設

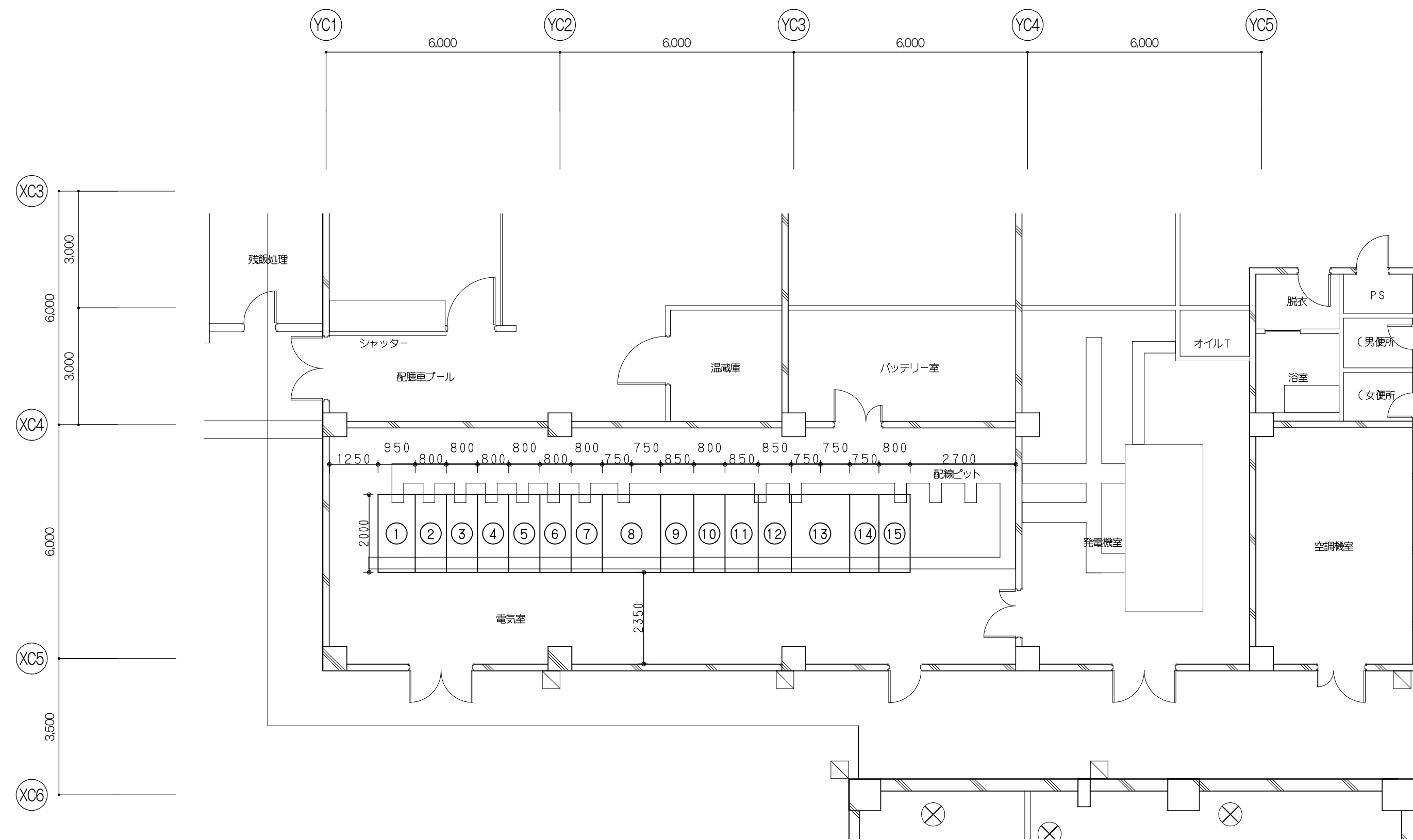
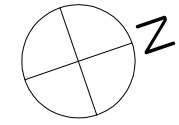
特記事項

- 27 EM-CEE2°-2C (停電信号)
- sp EM-HP1.2°-2C (移相)
- k EM-CEE2°-2C (警報)
- EM-CEE1.25°-2CX2 (インタロック・電圧検出信号)
- f EM-CEE2°-8C (ポンプ制御・液面表示ランプ)
- qb-k EM-CEE2°-20C (発電機中央監視ポイント)
- qe-k EM-CEE2°-20CX2 (キュービクル中央監視ポイント)

注記

- ・電動LBSのトリップ条件
発電機送電機+S起動とする

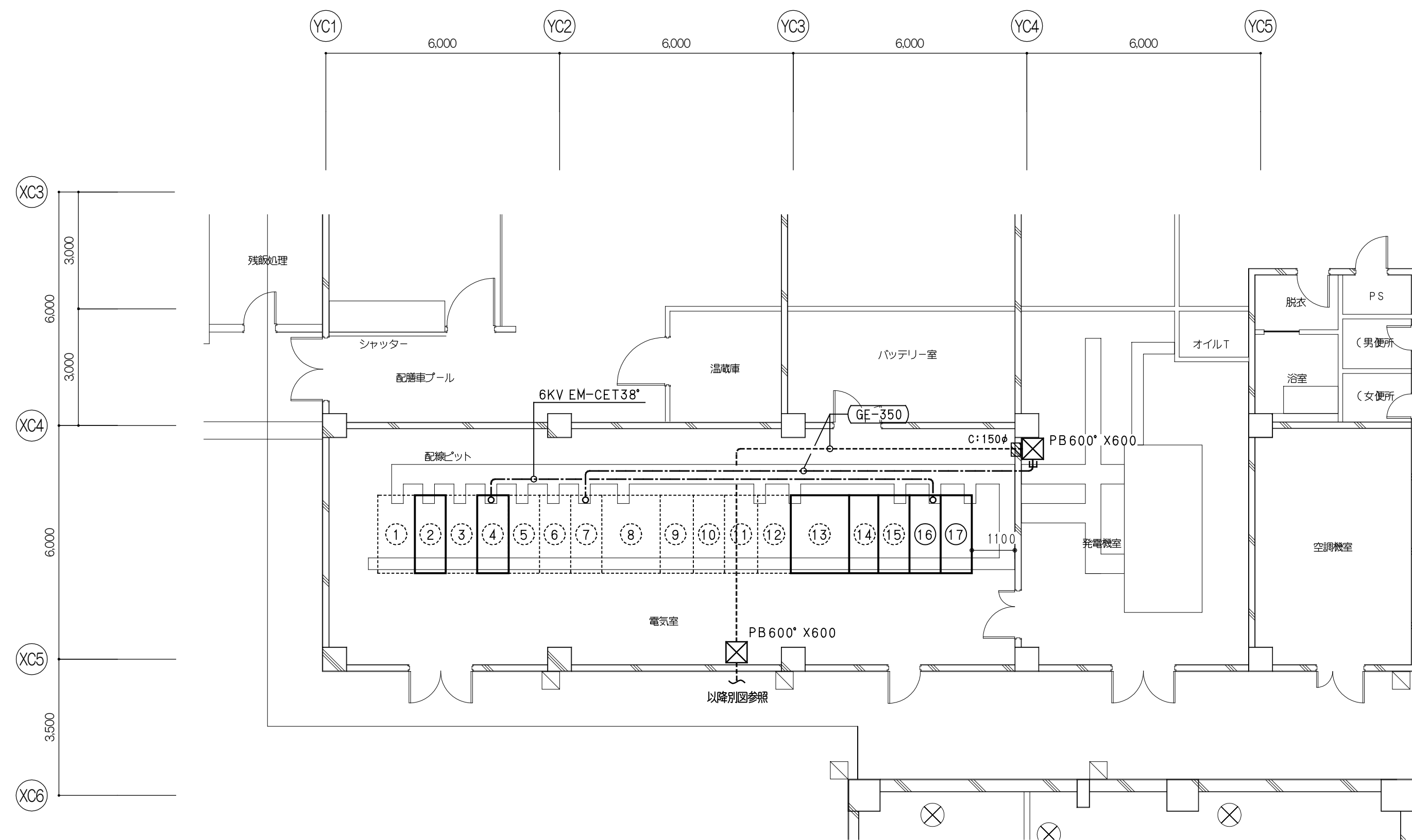
受変電設備 電気室平面図（既設）



キュービクル

番号	配電盤名	変圧器	備考
①	引込盤		既設
②	受電盤		既設
③	高圧動力盤・高圧電動機盤		既設
④	高圧電灯盤・スペース		既設
⑤	高圧SC盤・SC NO.1		既設
⑥	高圧SC NO.2・SC NO.3		既設
⑦	非常動力電灯・母線連絡		既設
⑧	低圧動力盤 NO.1	3φ3W 200KVA	既設
⑨	低圧動力盤 NO.2	3φ3W 75KVA	既設
⑩	X線盤	—	既設
⑪	低圧電灯盤 NO.1	1φ3W 200KVA	既設
⑫	低圧電灯盤 NO.2	1φ3W 75KVA	既設
⑬	非常動力盤 NO.1	3φ3W 200KVA	既設
⑭	非常動力盤 NO.2	3φ3W 75KVA	既設
⑮	非常電灯盤	1φ3W 75KVA	既設

受変電設備 電気室平面図（改修）

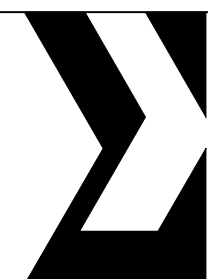


キュービクル

番号	配電盤名	変圧器	備考
①	引込盤		既設
②	受電盤		改修
③	高圧動力盤・高圧電動機盤		既設
④	高圧電灯盤・高圧電灯動力盤		改修
⑤	高圧SC盤・SC NO.1		既設
⑥	高圧SC NO.2・SC NO.3		既設
⑦	非常動力電灯・母線連絡		既設
⑧	低圧動力盤 NO.1	3φ3W 200KVA	既設
⑨	低圧動力盤 NO.2	3φ3W 75KVA	既設
⑩	X線盤	—	既設
⑪	低圧電灯盤 NO.1	1φ3W 200KVA	既設
⑫	低圧電灯盤 NO.2	1φ3W 75KVA	既設
⑬	非常動力盤 NO.1	3φ3W 200KVA	改修
⑭	非常動力盤 NO.2	3φ3W 75KVA	改修
⑮	非常電灯盤	1φ3W 75KVA	改修
⑯	低圧電灯盤 NO.3	1φ3W 200KVA	増設
⑰	低圧動力盤 NO.3	3φ3W 200KVA	増設

特記事項

- ・凡例
- ☒A 壁貫通補修
- ☒B 防火区画処理
- ☒C 壁貫通補修+防火区画処理
- ・注記
- ・(記号 No.) は幹線記号を示し、幹線サイズについては幹線リスト参照の事



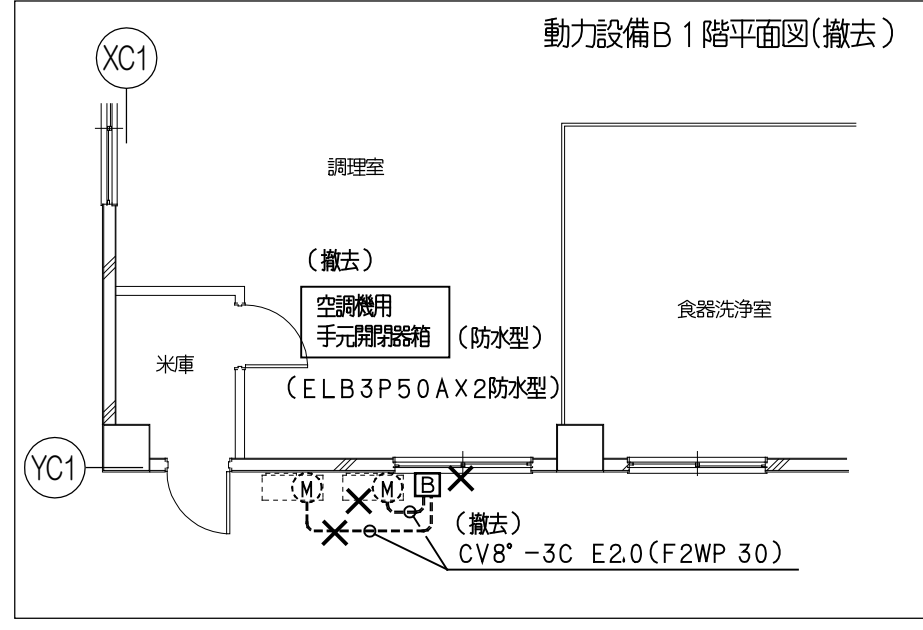
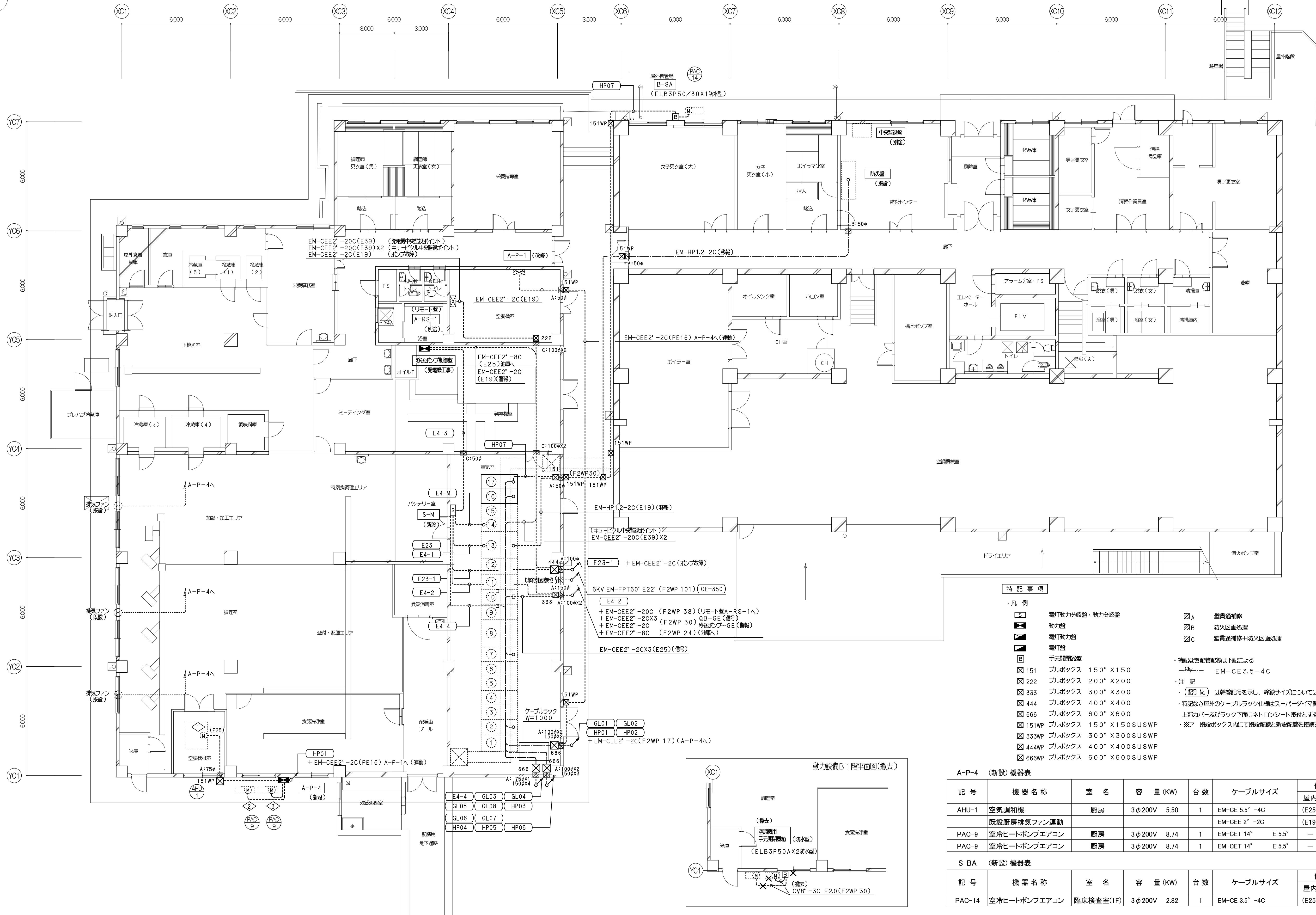
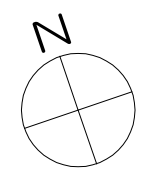
株式会社 伊藤喜三郎建築研究所
 一級建築士事務所
 宮城県知事登録番号 第19210197号
 設計者 川端 廣明
 一級建築士登録番号 第289771号

設計者
 副総務主任 川端 廣明
 主任 伴 達成
 一級建築士 第289771号

件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事
 図名 厨房棟 受変電設備 電気室平面図【改修図】 電気
 縮尺 R 1/100(A1), 1/200(A3) 日付 2019/12 (令和元年) 23

伊藤喜三郎建築研究所

Job-No.
19069



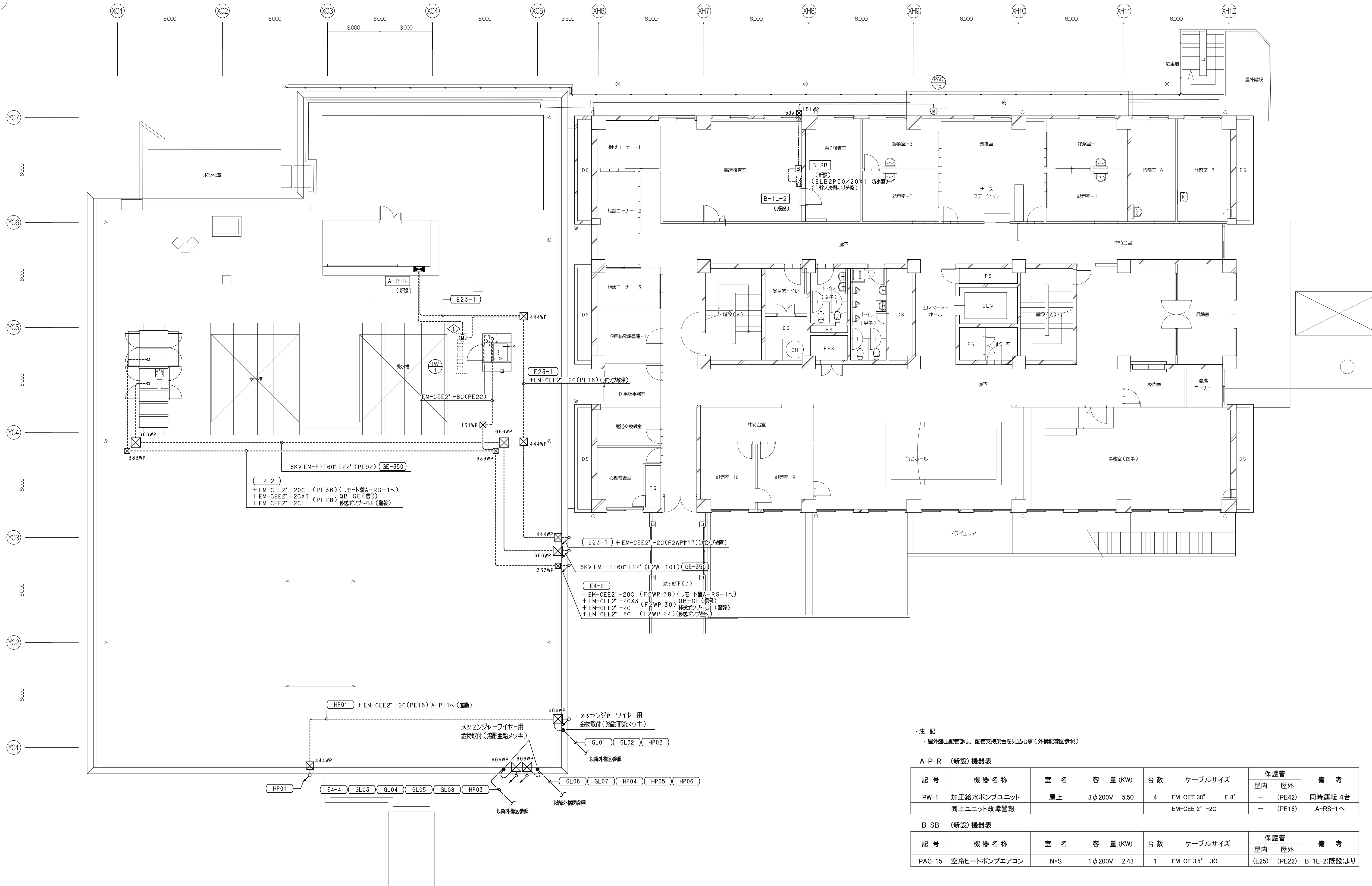
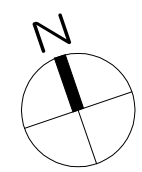
- 特記事項**
- ・凡例
 - ☐ 電力動力分岐盤・動力分岐盤
 - ☐ 動力盤
 - ☐ 電力動力盤
 - ☐ 電力盤
 - ☐ 手元閉鎖装置
 - ☐ 151 ブルボックス 150° X150
 - ☐ 222 ブルボックス 200° X200
 - ☐ 333 ブルボックス 300° X300
 - ☐ 444 ブルボックス 400° X400
 - ☐ 666 ブルボックス 600° X600
 - ☐ 151WP ブルボックス 150° X150 SUSWP
 - ☐ 333WP ブルボックス 300° X300 SUSWP
 - ☐ 444WP ブルボックス 400° X400 SUSWP
 - ☐ 666WP ブルボックス 600° X600 SUSWP
 - ☐ A 壁貫通補修
 - ☐ B 防火区画処理
 - ☐ C 壁貫通補修+防火区画処理
- ・特記なき配管配線は下記による
 -5φ- EM-CE 3.5-4C
- ・注記
 ・(記号 No.) は幹線記号を示し、幹線サイズについては幹線リスト参照の事
 ・特記なき屋外のケーブルラック仕様はスーパードायマ製・耐荷100とし
 上部カバー及びラック下面にネットシート取付とする
 ・※A 開設ボックス内にて開設配線と新設配線を接続とする

A-P-4 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
AHU-1	空調調和機	厨房	3φ200V 5.50	1	EM-CE 5.5° -4C	(E25)	(PE22)	
	既設厨房排気ファン連動				EM-CEE 2° -2C	(E19)	(PE16)	A-P-1へ
PAC-9	空冷ヒートポンプエアコン	厨房	3φ200V 8.74	1	EM-CET 14° E 5.5°	-	(PE28)	
PAC-9	空冷ヒートポンプエアコン	厨房	3φ200V 8.74	1	EM-CET 14° E 5.5°	-	(PE28)	

S-BA (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-14	空冷ヒートポンプエアコン	臨床検査室(1F)	3φ200V 2.82	1	EM-CE 3.5° -4C	(E25)	(PE22)	



・注 記
 ・屋外露出配管部は、配管支持架台を見込込事（外構配線図参照）

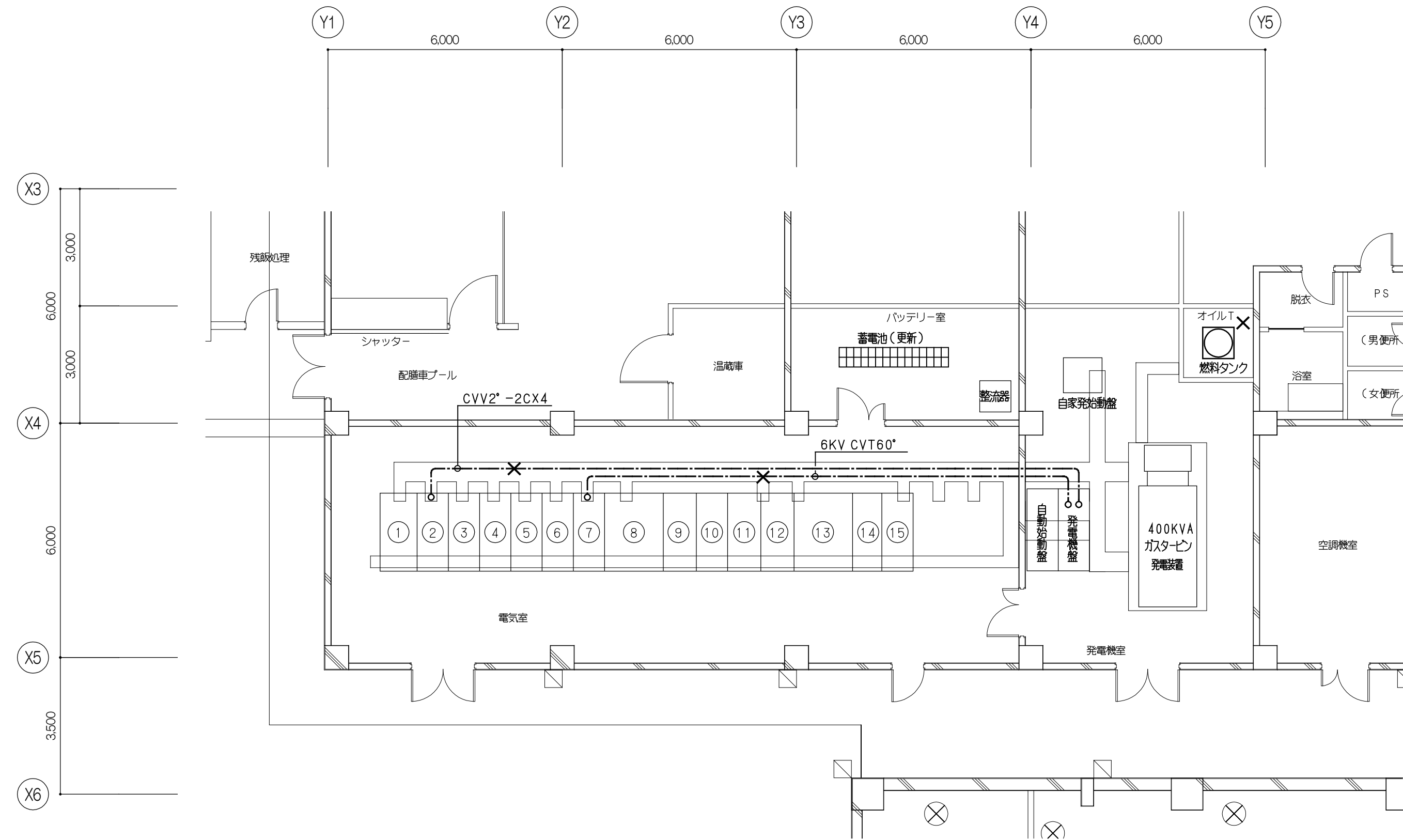
A-P-R (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PW-1	加圧給水ポンプユニット 同上ユニット故障警報	屋上	3φ200V 5.50	4	EM-CET 38" E 8"	-	(PE42)	同時運転 4台
						-	(PE16)	

B-SB (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-15	空冷ヒートポンプエアコン	N・S	1φ200V 2.43	1	EM-CE 3.5" -3C	(E25)	(PE22)	B-1L-2(既設)より

株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 勇明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者		川崎 勇明 一級建築士 第289771号	主任技術者 伴 達成	川崎 勇明 一級建築士 第289771号	件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事	Job-No. 19069
	図名 本館・厨房棟 幹線・動力設備 1階平面図【改修図】					電気	
	縮尺 R 1/100(A1), 1/200(A3)					日付 2019/12 (令和元年)	25
伊藤喜三郎建築研究所							



蓄電池のみ更新

蓄電池仕様

高率放電用鉛蓄電池(全密封形)

形式	HS300E
個数	54(個)
公称容量	300AH/10HR
組電池公称電圧	108(V)
普通充電電流	40(A)
浮動充電電圧	117.5(V)
均等充電電圧	124.0(V)
電解液比重	1240(20℃)

整流器仕様

全自動サイリスタ整流器(定電圧装置付)

形式	100V-50A
整流方式	三相全波
冷却方式	自然冷却
定格	連続
相数	3(φ)
電圧	200(V)
電圧変動範囲	180~220(V)
周波数	50(Hz)
周波数変動範囲	46~51(Hz)
浮動充電電圧	117.5(V)
均等充電電圧	124.0(V)
定電圧精度	±2(%)
定格出力電流	50(A)
最大垂下電流	60A以下

既設発電機仕様

ガスタービン機関

1.形式	単純開放サイクル1軸式	1台
2.回転速度	タービン軸	22,000rpm以上
	出力軸	1,500rpm
3.定格出力	吸入空気温度40℃に於て482PS(連続)以上	
4.排気ガス温度	吸入空気温度40℃に於て480℃以下	
5.減速機	ガスタービン一体形遊星歯車	
6.使用燃料	A重油	

発電機

1.種類	3相交流同期発電機
2.形式	回転界磁円筒形(フランジなし)
3.出力	400KVA
4.電圧	6600V
5.相数	3相3線
6.極数	4
7.周波数	50Hz
8.力率	80%遅れ
9.絶縁	F種

発電機制御盤

1.形式	銅板遮断自立形
2.しゃ断器	VCB
3.定格しゃ断電流	8KA以上

補機類

1.直流電源装置	(閉鎖自立形) DC24V 400AM(鉛)(ガスタービン起動用及制御用)
2.防音/ツグー	機側1mにて80dB以下
3.燃料小出槽	(390mm丸形)梁台付
4.排気消音器	敷地境界にて45dB以下
5.燃料移送ポンプ	0.4KW 2台

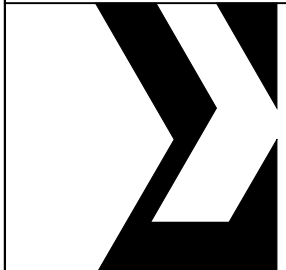
撤去内容

- 1) 燃料小出槽
 - 2) 燃料移送ポンプ 2台
 - 3) 既設発電機燃料抜き取り
- ※上記項目1)~3)以外は現状のままとする

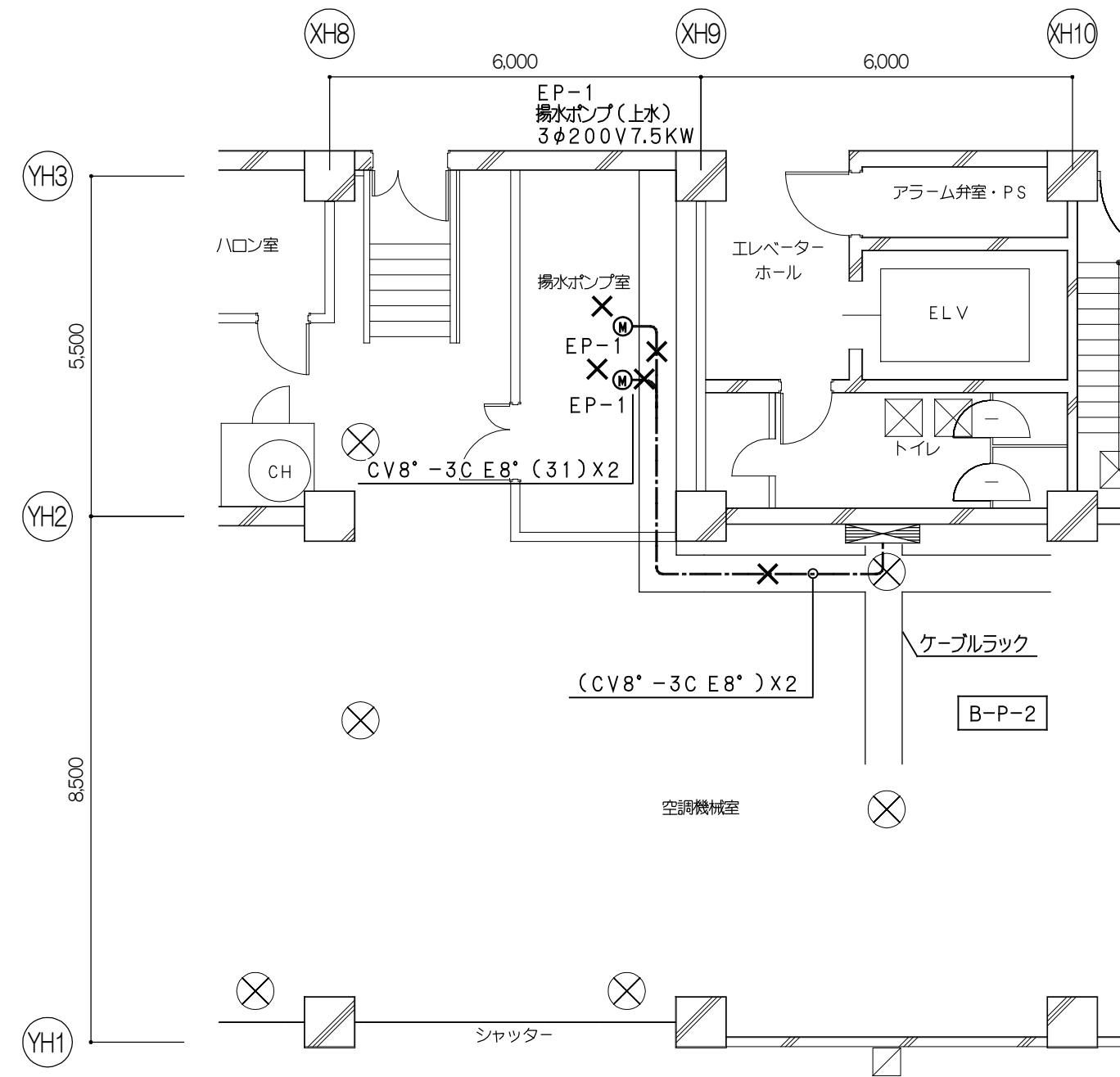
特記事項

・注記
—— 細線で記載の器具類及び配管配線類は現状のままとする

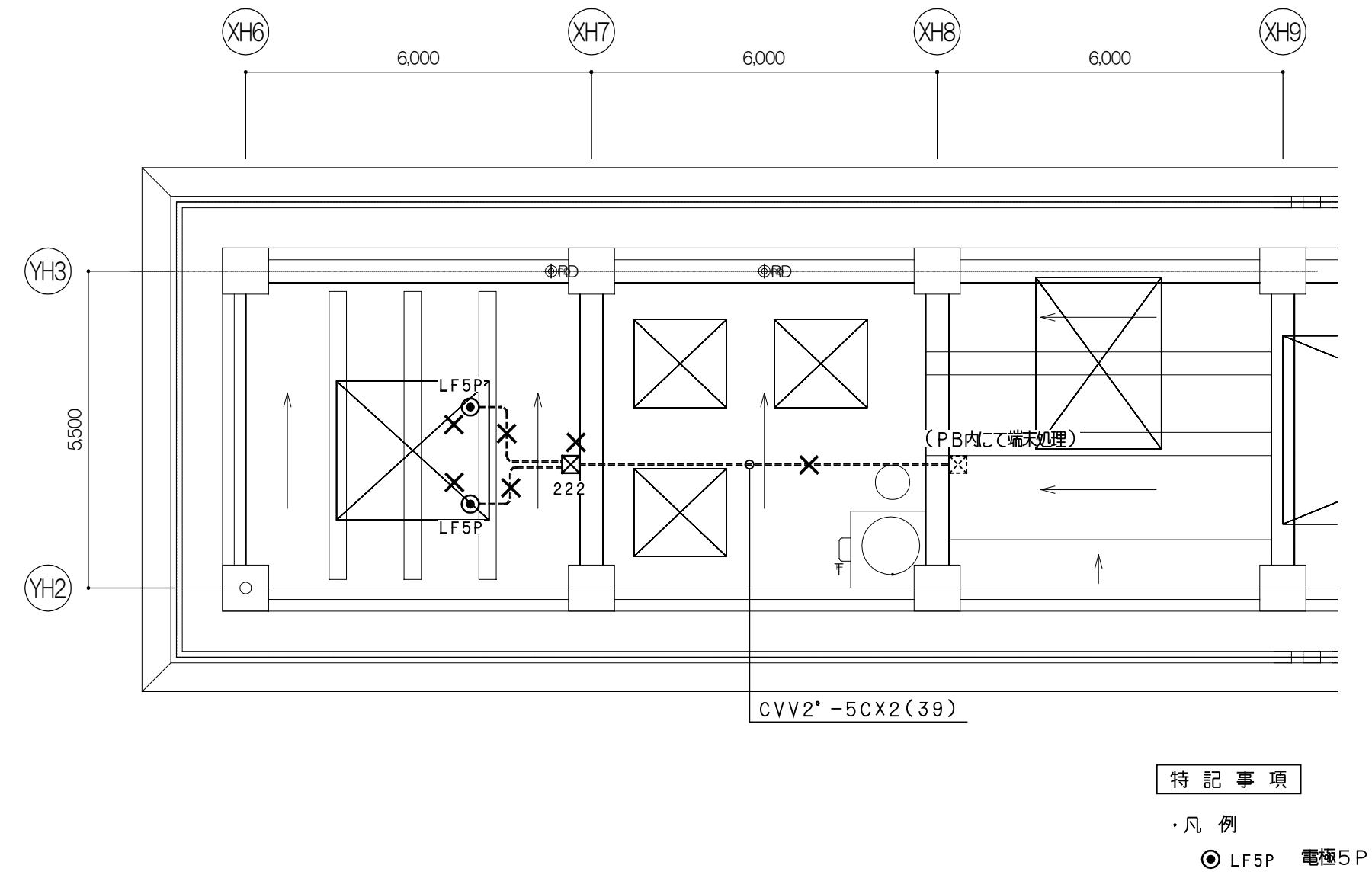
×	撤去を示す
印なし	現状のまま



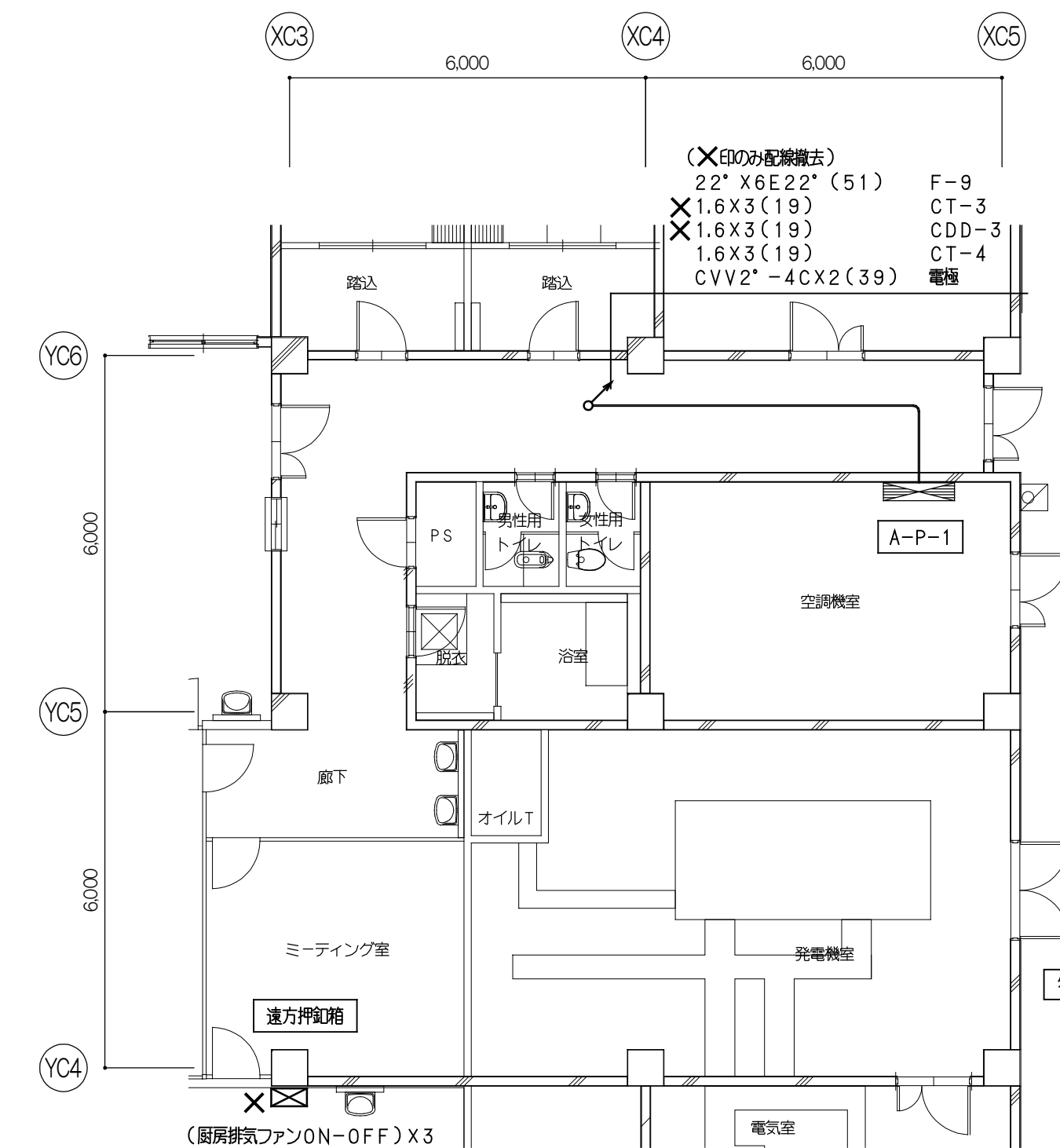
本館 動力設備 1階平面図(撤去)



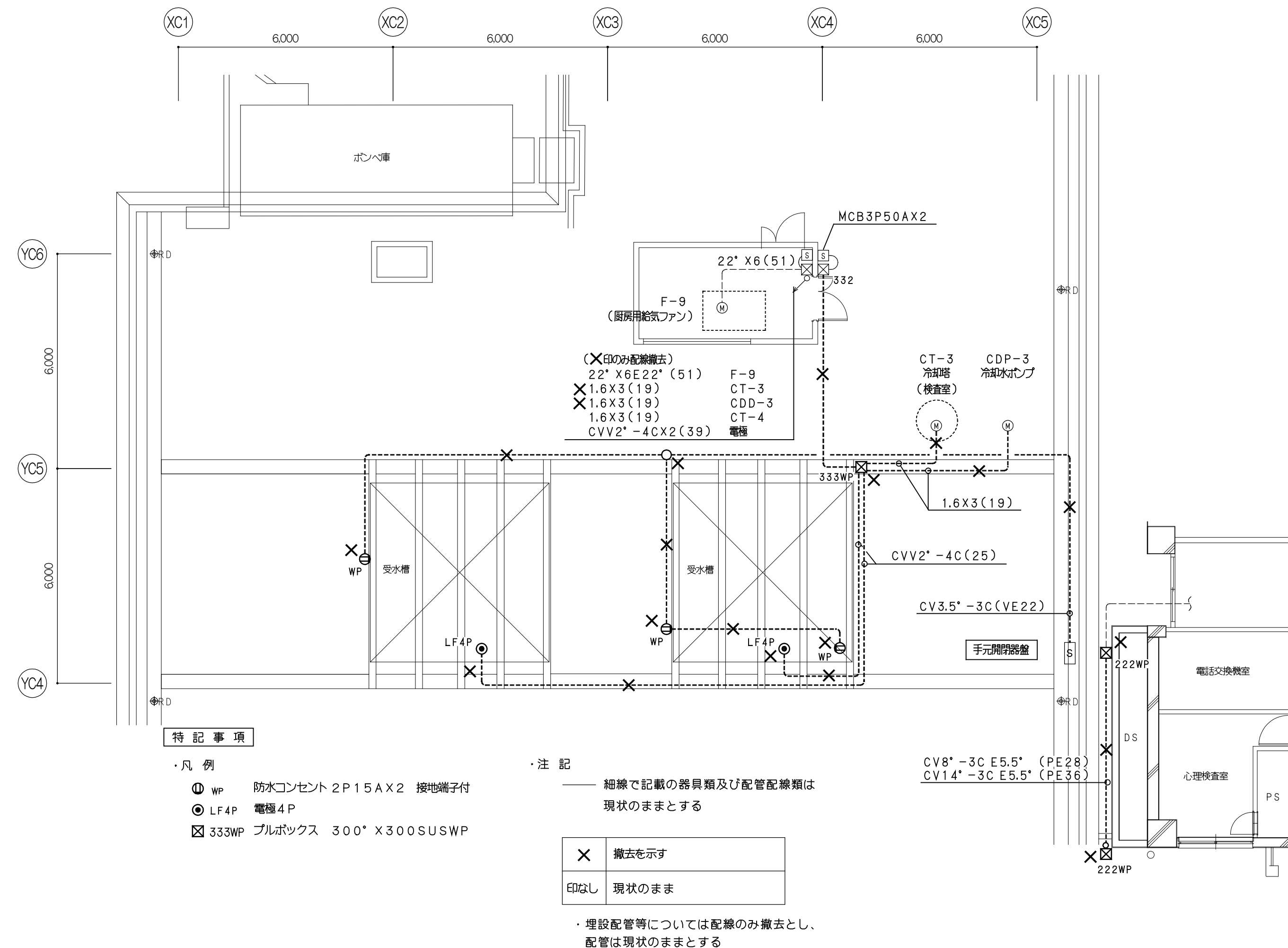
本館 動力設備 R階平面図(撤去)



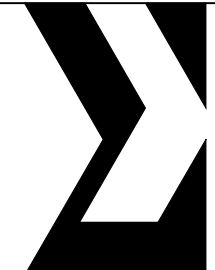
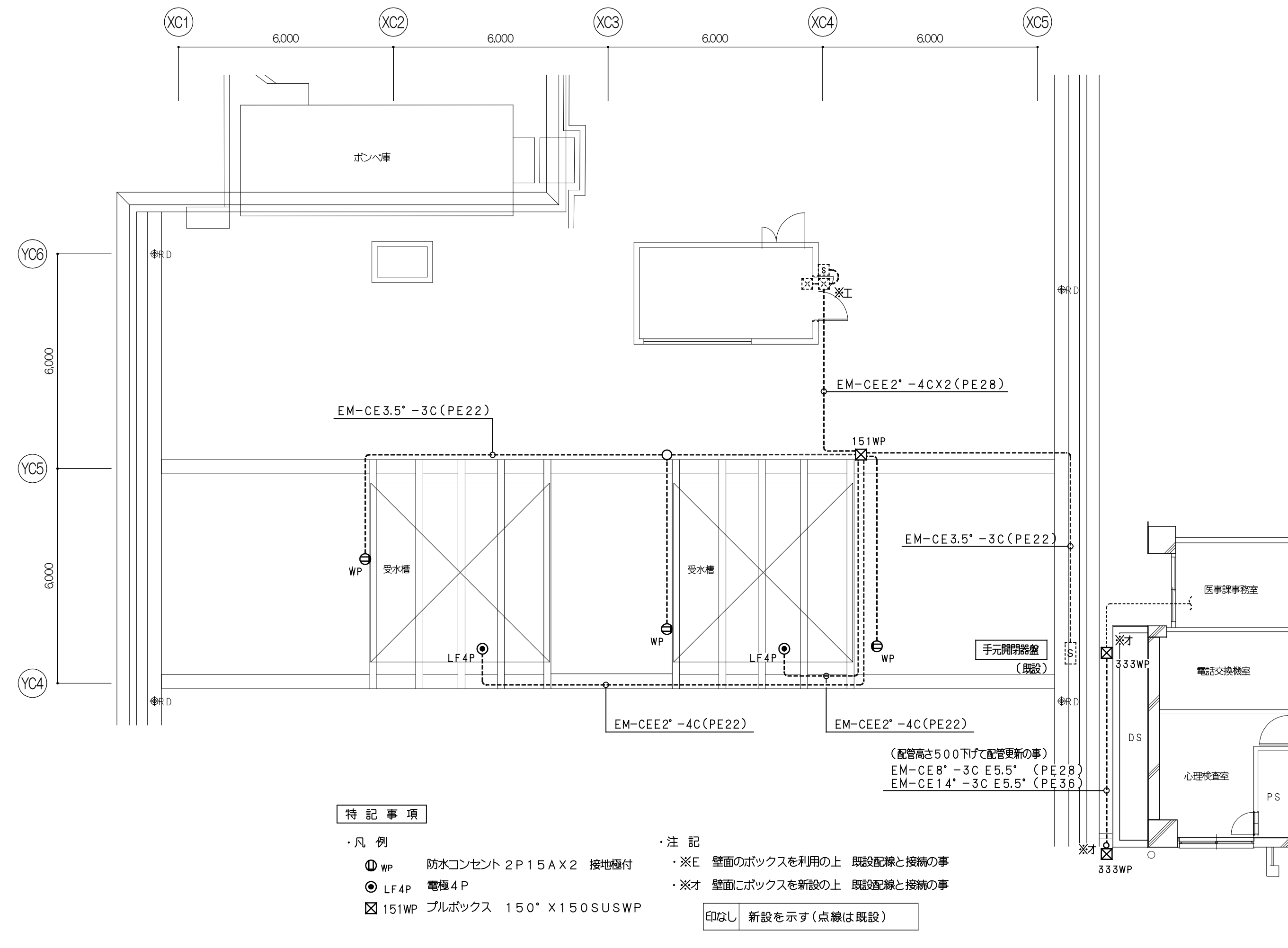
厨房棟 動力設備 1階平面図(撤去)



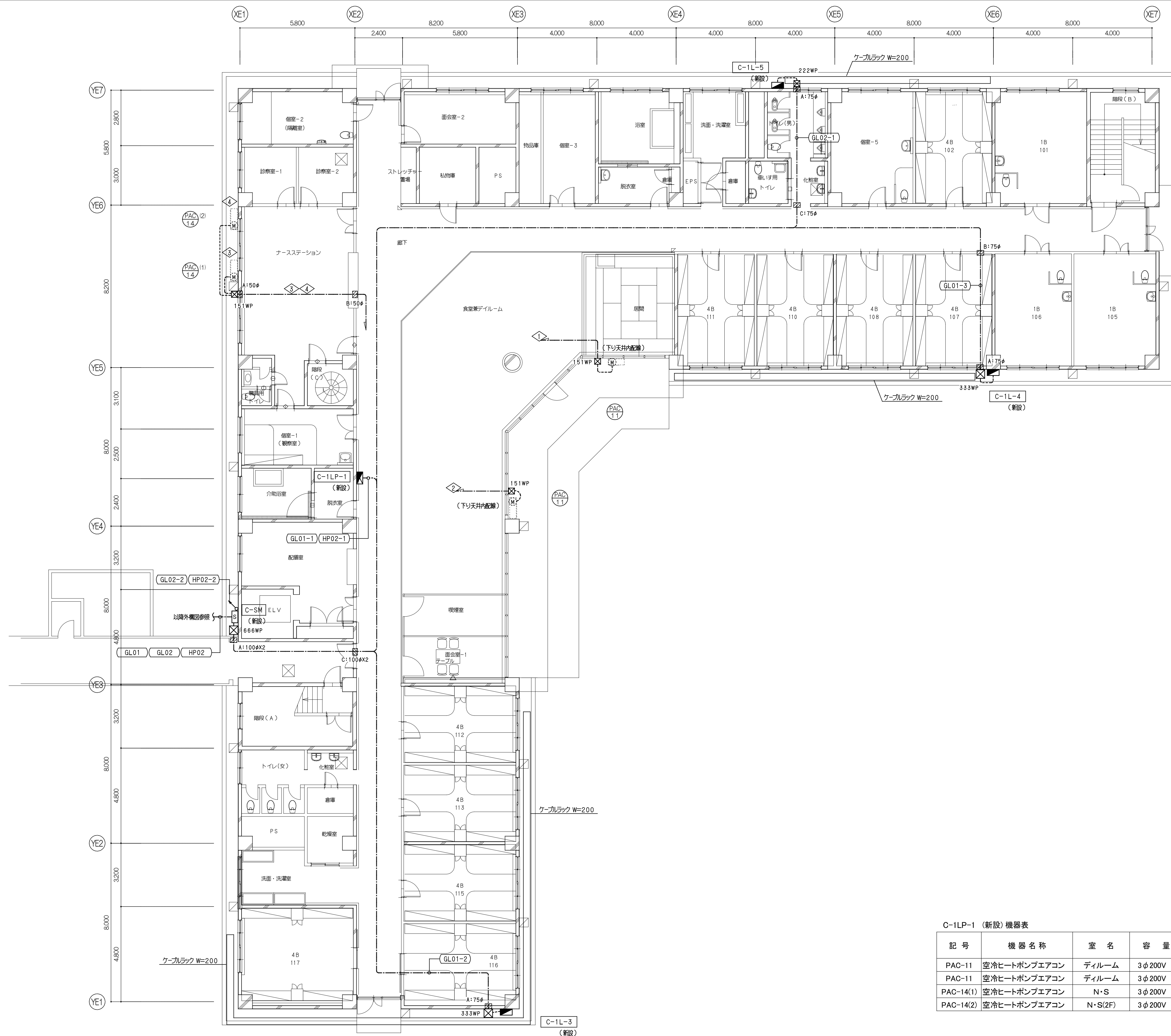
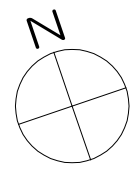
厨房棟 動力・コンセント設備 R階平面図(撤去)



厨房棟 動力・コンセント設備 R階平面図(改修)



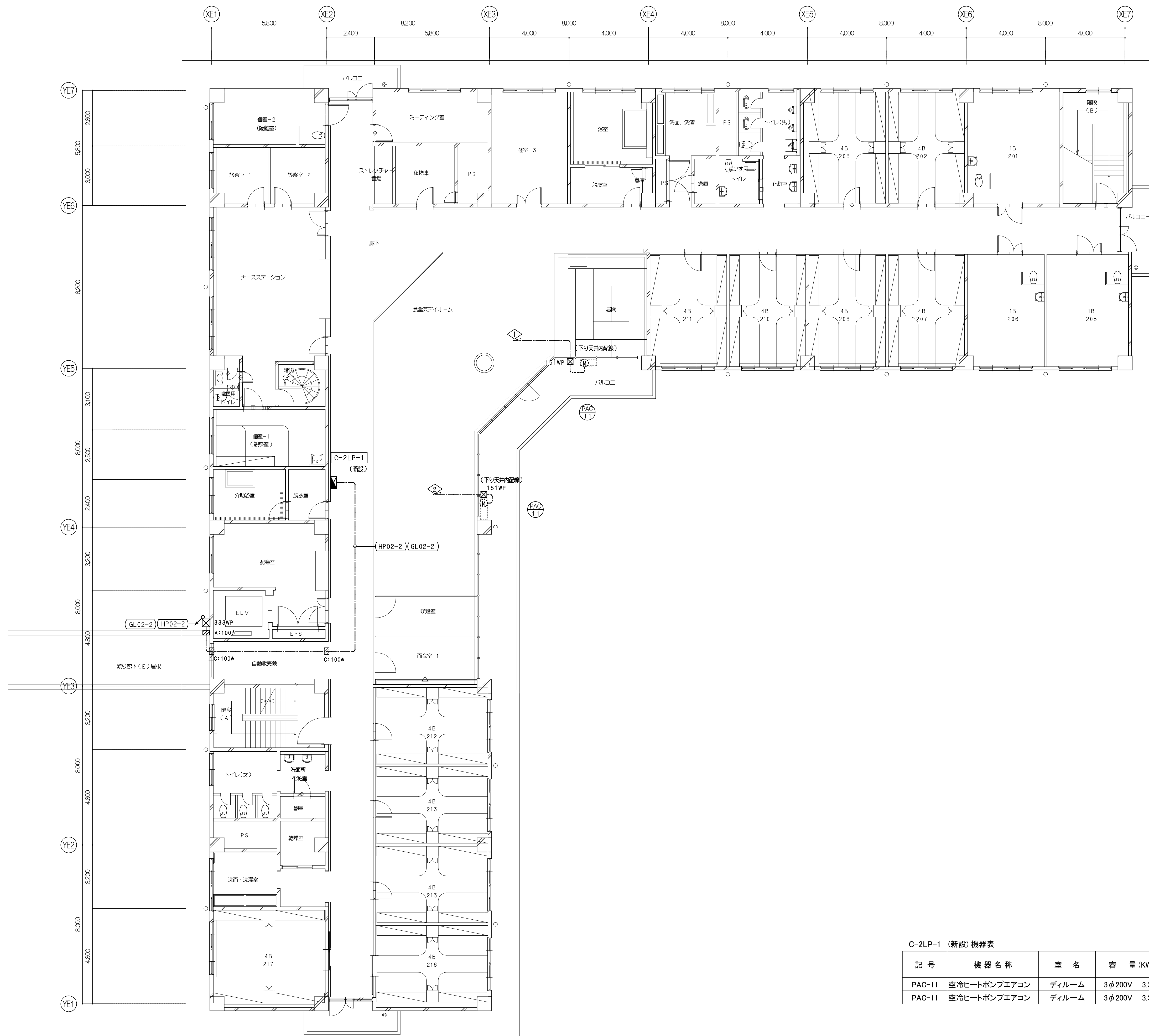
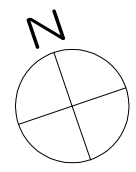
株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 尚明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者 期起算者 川崎 尚明 主任技術者 伴 誠成 一級建築士 第289771号	件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 本館・厨房棟 動力・コンセント設備 B1・1・R階平面図【撤去図・改修図】 縮尺 1/100(A1), 1/200(A3) 日付 2019/12 (令和元年)	Job-No. 19069 電気 27
伊藤喜三郎建築研究所			



C-1LP-1 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	ディールーム	3φ200V 3.31	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	ディールーム	3φ200V 3.31	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-14(1)	空冷ヒートポンプエアコン	N・S	3φ200V 2.82	1	EM-CE 3.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-14(2)	空冷ヒートポンプエアコン	N・S(2F)	3φ200V 2.82	1	EM-CE 3.5" -4C	-	(PE22)	

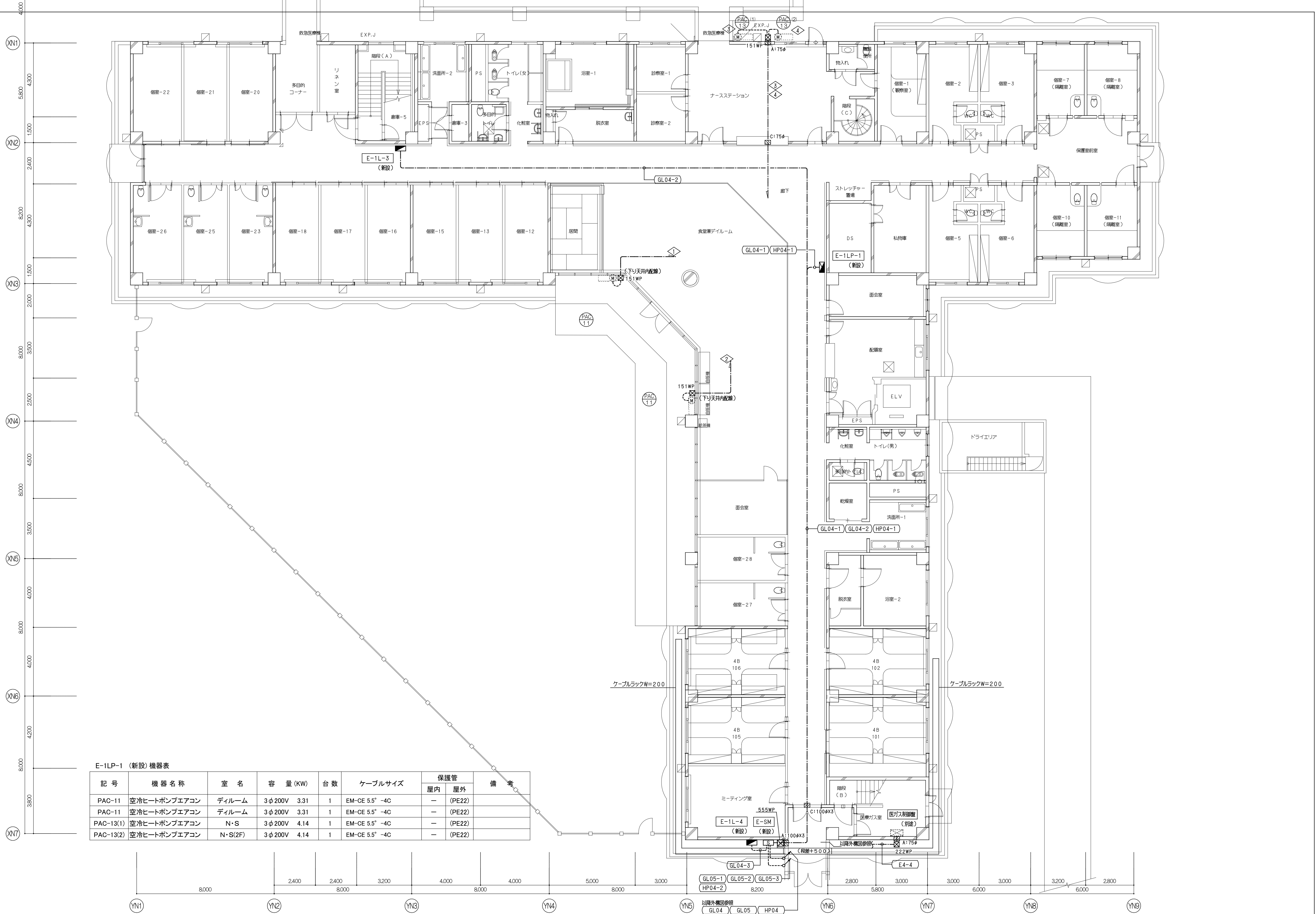
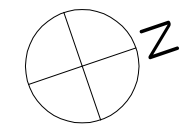
株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 勇明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者			件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 東病棟 幹線・動力設備 1階平面図【改修図】 縮尺 1/100(A1), 1/200(A3) 日付 2019/12 (令和元年) 伊藤喜三郎建築研究所	Job-No. 19069 電気 28
	担当責任者 川崎 勇明 一級建築士 第289771号	主任技術者 伴 謙成			



C-2LP-1 (新設) 機器表

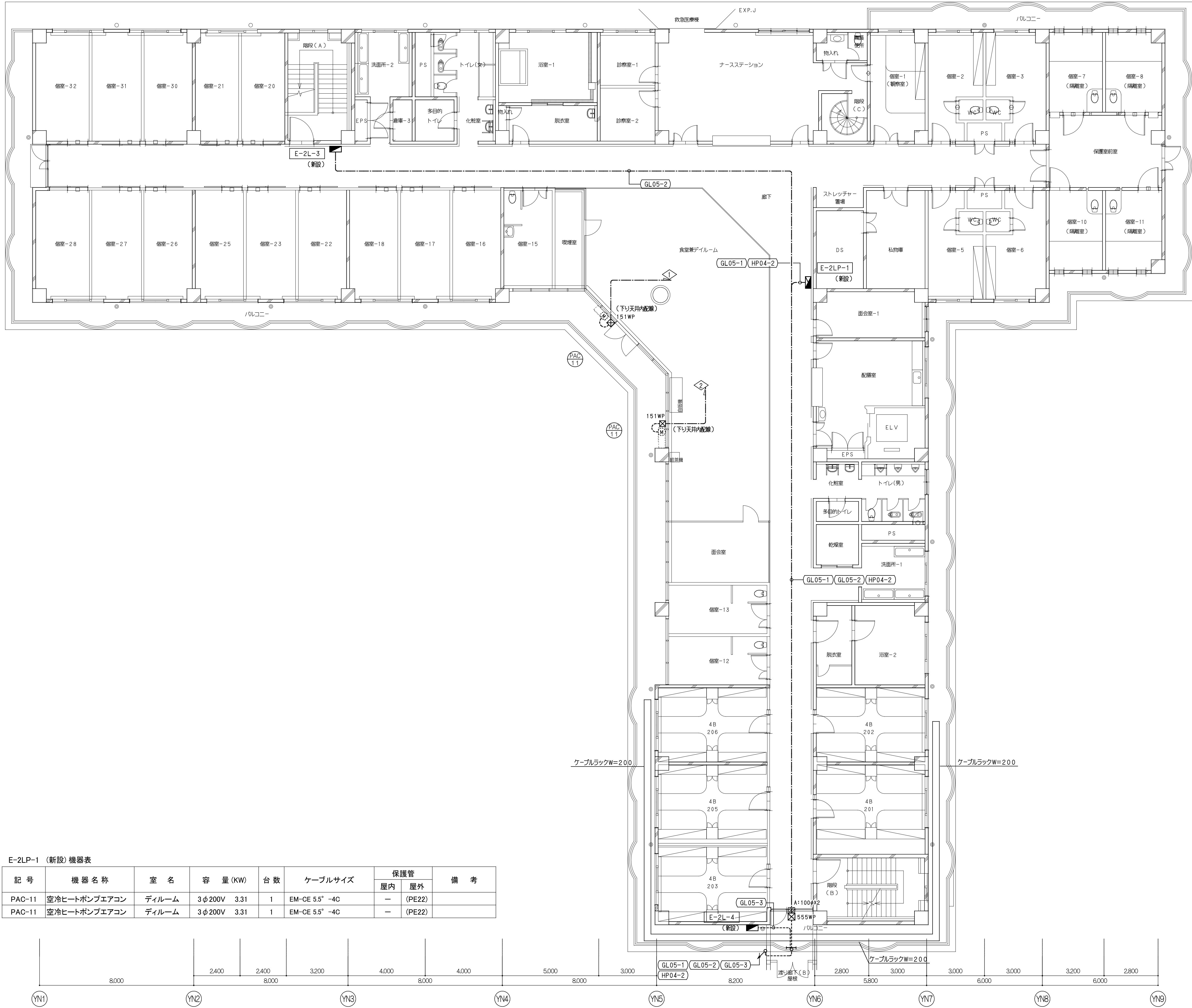
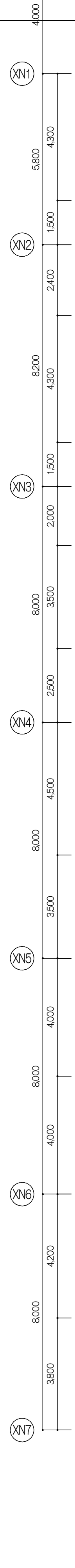
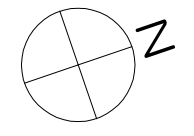
記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	ディールーム	3φ200V 3.31	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	ディールーム	3φ200V 3.31	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	

株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 勇明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者		期起算担当者 川崎 勇明 主任技術者 伴 達成		件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 東病棟 幹線・動力設備 2階平面図【改修図】 縮尺 R 1/100(A1), 1/200(A3)	日付 2019/12 (令和元年) 電気	Job-No. 19069
	伊藤喜三郎建築研究所				29		



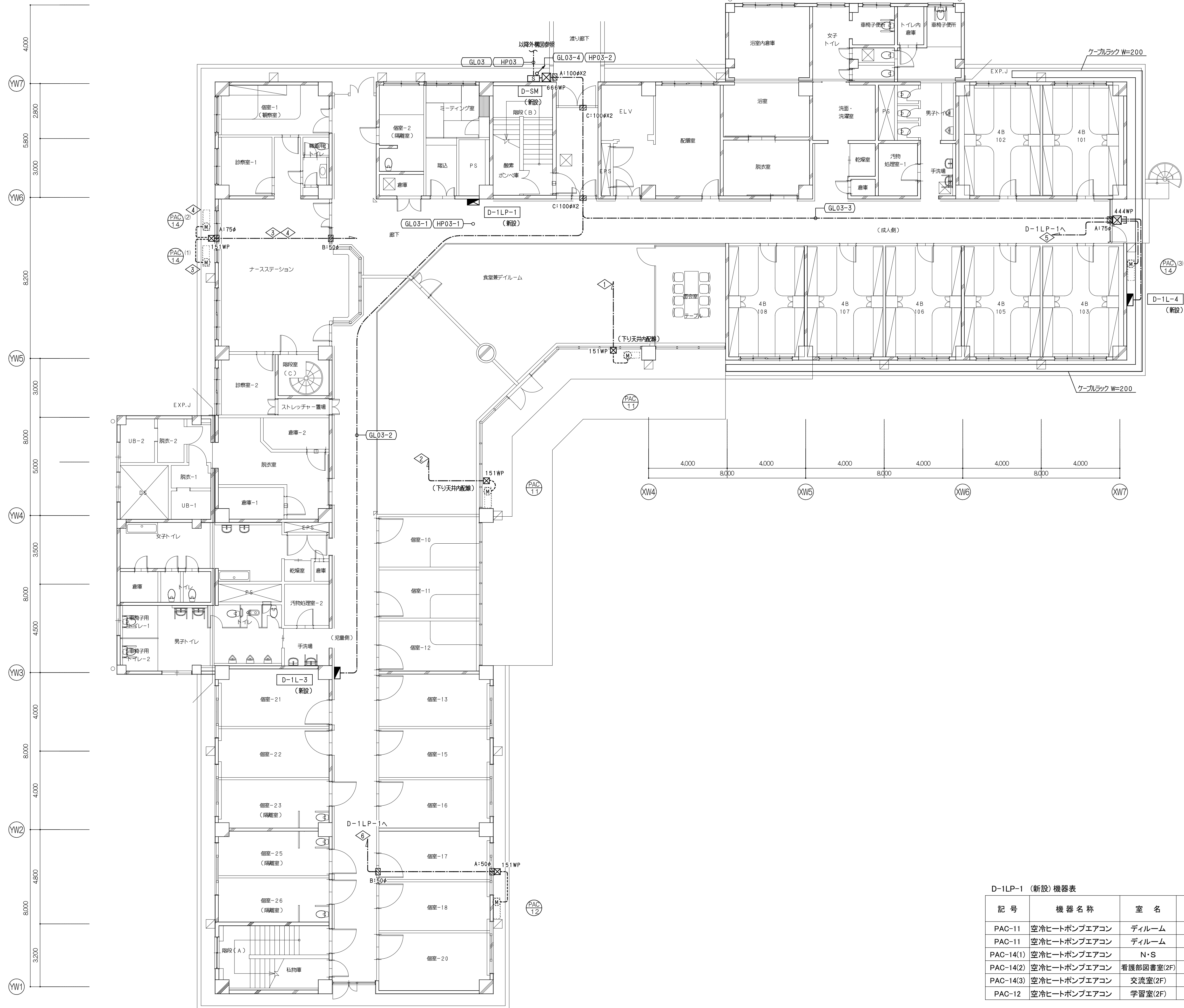
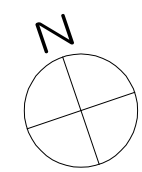
E-1LP-1 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	ディールーム	3φ200V 3.31	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	ディールーム	3φ200V 3.31	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-13(1)	空冷ヒートポンプエアコン	N・S	3φ200V 4.14	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-13(2)	空冷ヒートポンプエアコン	N・S(2F)	3φ200V 4.14	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	



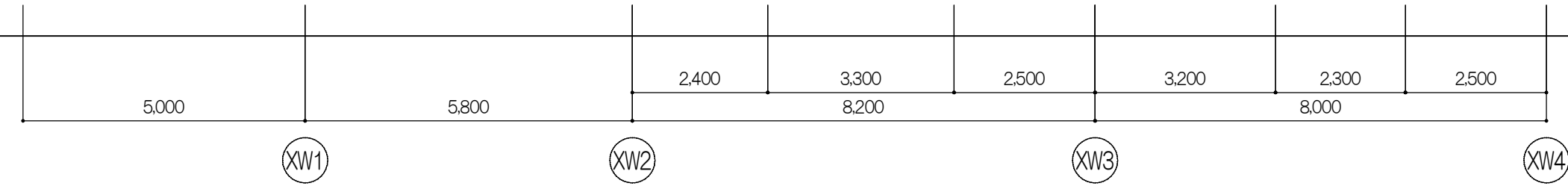
E-2LP-1 (新設) 機器表

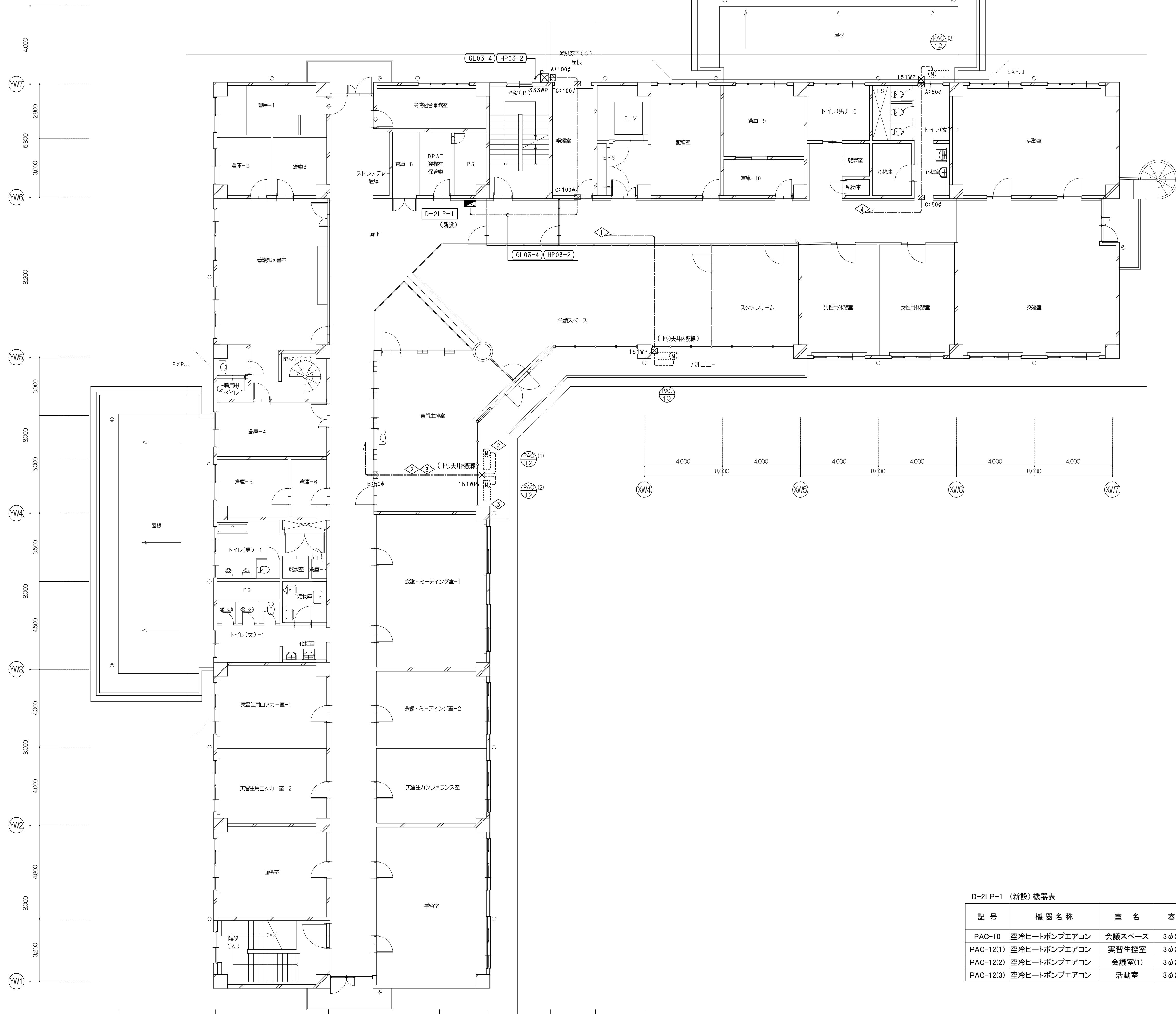
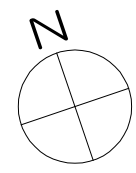
記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	ディールーム	3φ200V 3.31	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	ディールーム	3φ200V 3.31	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	



D-1LP-1 (新設) 機器表

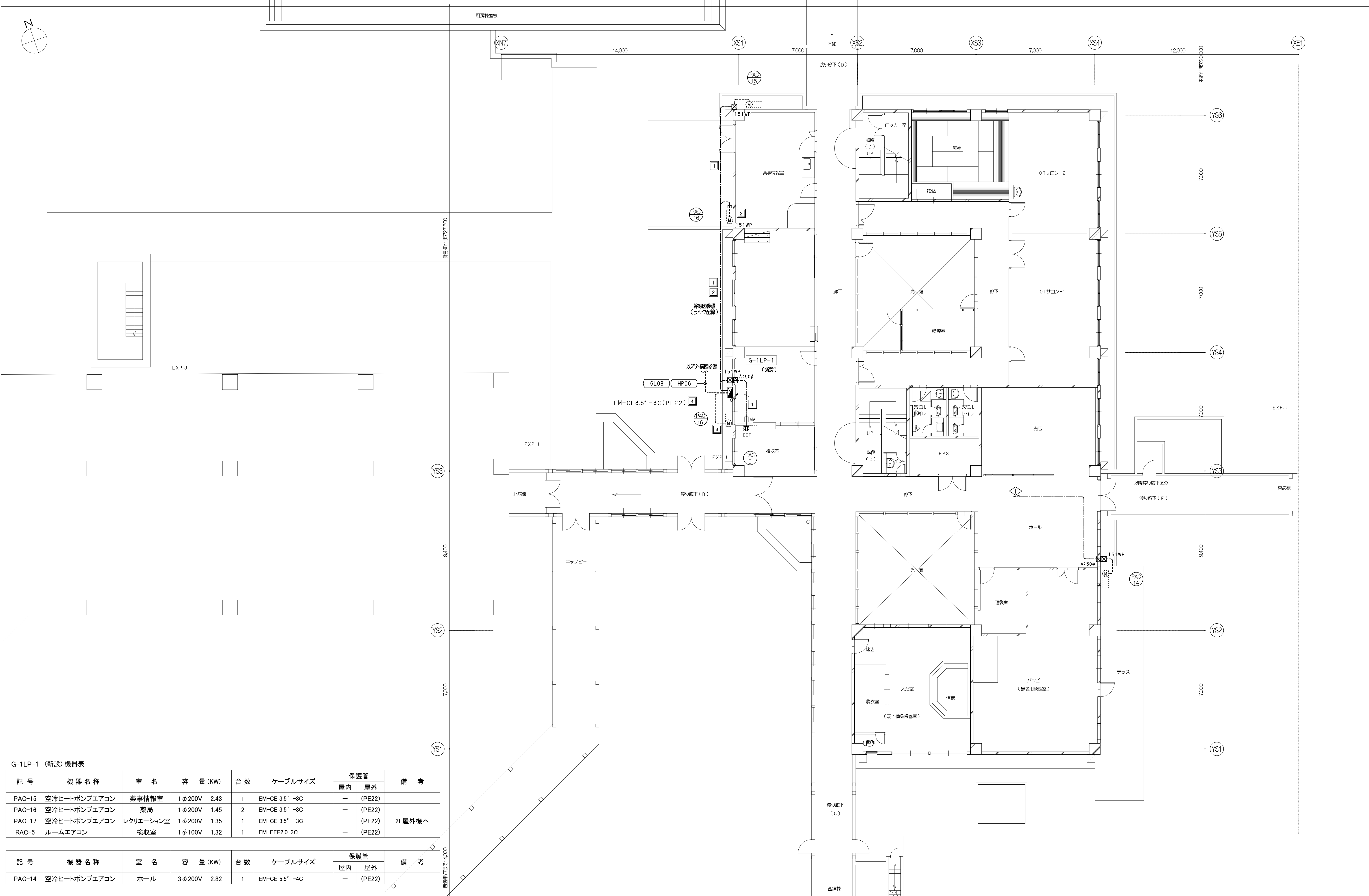
記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	ディールーム	3φ200V 3.31	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-11	空冷ヒートポンプエアコン	ディールーム	3φ200V 3.31	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-14(1)	空冷ヒートポンプエアコン	N・S	3φ200V 2.82	1	EM-CE 3.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-14(2)	空冷ヒートポンプエアコン	看護部図書室(2F)	3φ200V 2.82	1	EM-CE 3.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-14(3)	空冷ヒートポンプエアコン	交流室(2F)	3φ200V 2.82	1	EM-CE 3.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-12	空冷ヒートポンプエアコン	学習室(2F)	3φ200V 2.40	1	EM-CE 3.5" -4C	-	(PE22)	





D-2LP-1 (新設) 機器表

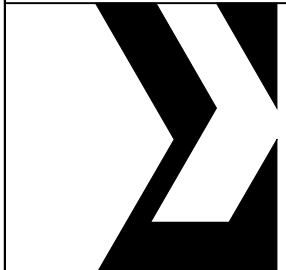
記号	機器名称	室名	容量(KW)		台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
			3φ	200V			屋内	屋外	
PAC-10	空冷ヒートポンプエアコン	会議スペース	3φ	200V 6.38	1	EM-CE 8" -3C E 5.5"	-	(PE28)	
PAC-12(1)	空冷ヒートポンプエアコン	実習生控室	3φ	200V 2.40	1	EM-CE 3.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-12(2)	空冷ヒートポンプエアコン	会議室(1)	3φ	200V 2.40	1	EM-CE 3.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-12(3)	空冷ヒートポンプエアコン	活動室	3φ	200V 2.40	1	EM-CE 3.5" -4C	-	(PE22)	

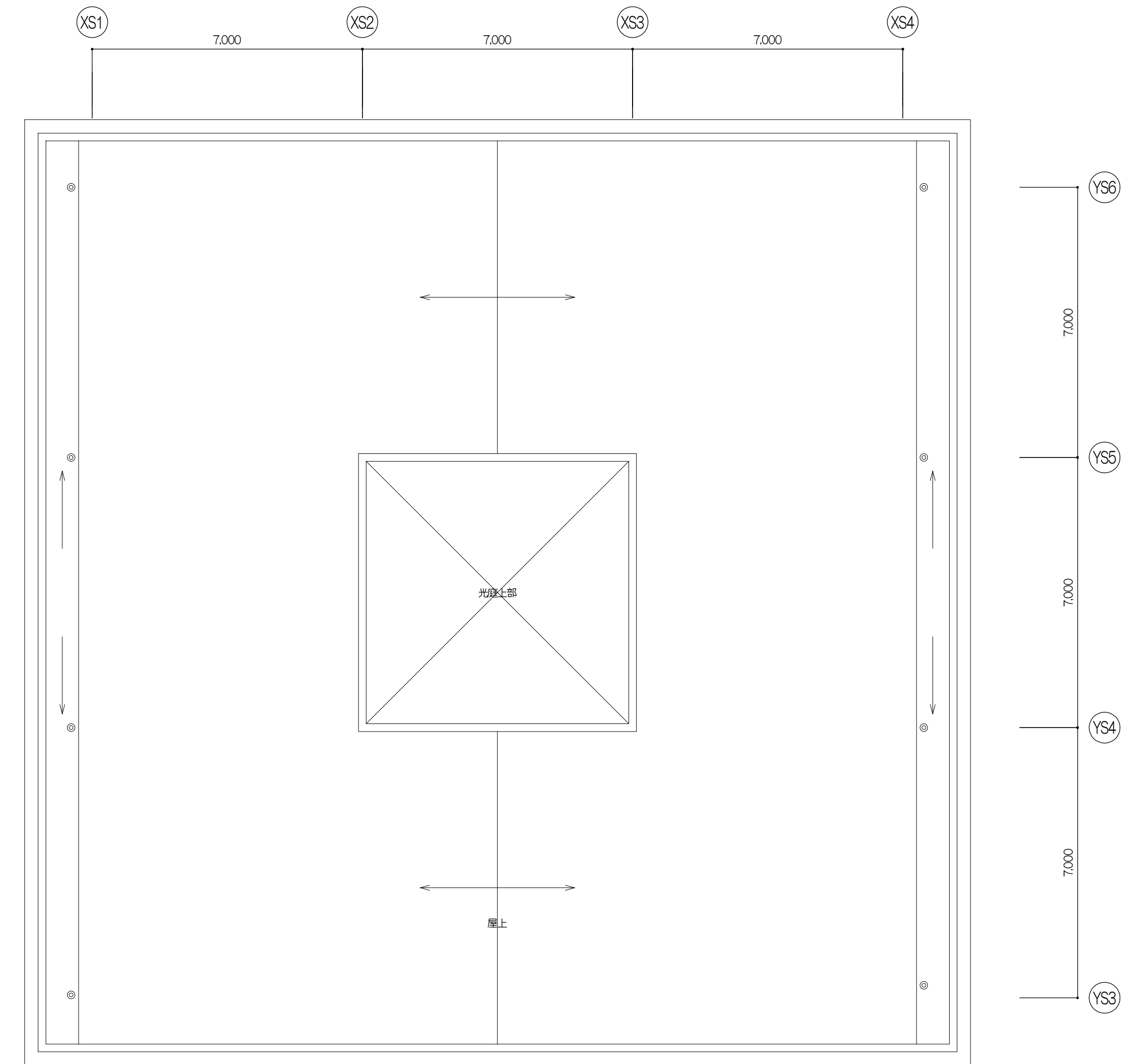
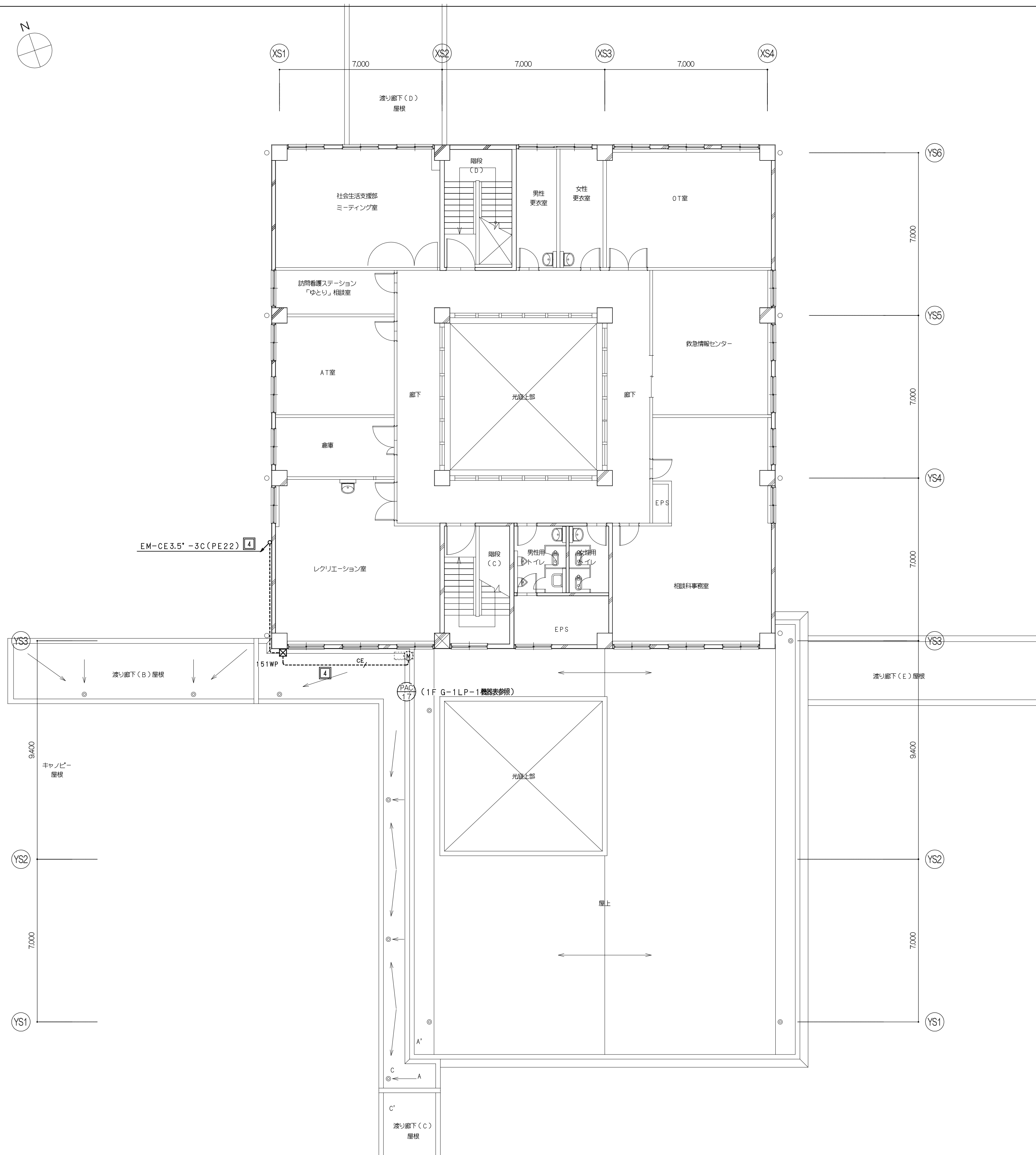
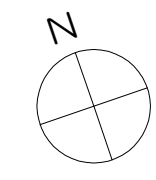


G-1LP-1 (新設) 機器表

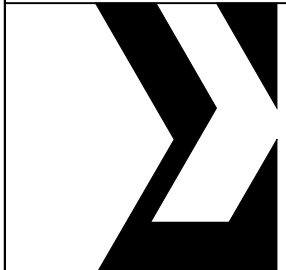
記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-15	空冷ヒートポンプエアコン	薬事情報室	1φ200V 2.43	1	EM-CE 3.5" -3C	-	(PE22)	
PAC-16	空冷ヒートポンプエアコン	薬局	1φ200V 1.45	2	EM-CE 3.5" -3C	-	(PE22)	
PAC-17	空冷ヒートポンプエアコン	レクリエーション室	1φ200V 1.35	1	EM-CE 3.5" -3C	-	(PE22)	2F屋外機へ
RAC-5	ルームエアコン	検収室	1φ100V 1.32	1	EM-EEF2.0-3C	-	(PE22)	

記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-14	空冷ヒートポンプエアコン	ホール	3φ200V 2.82	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	

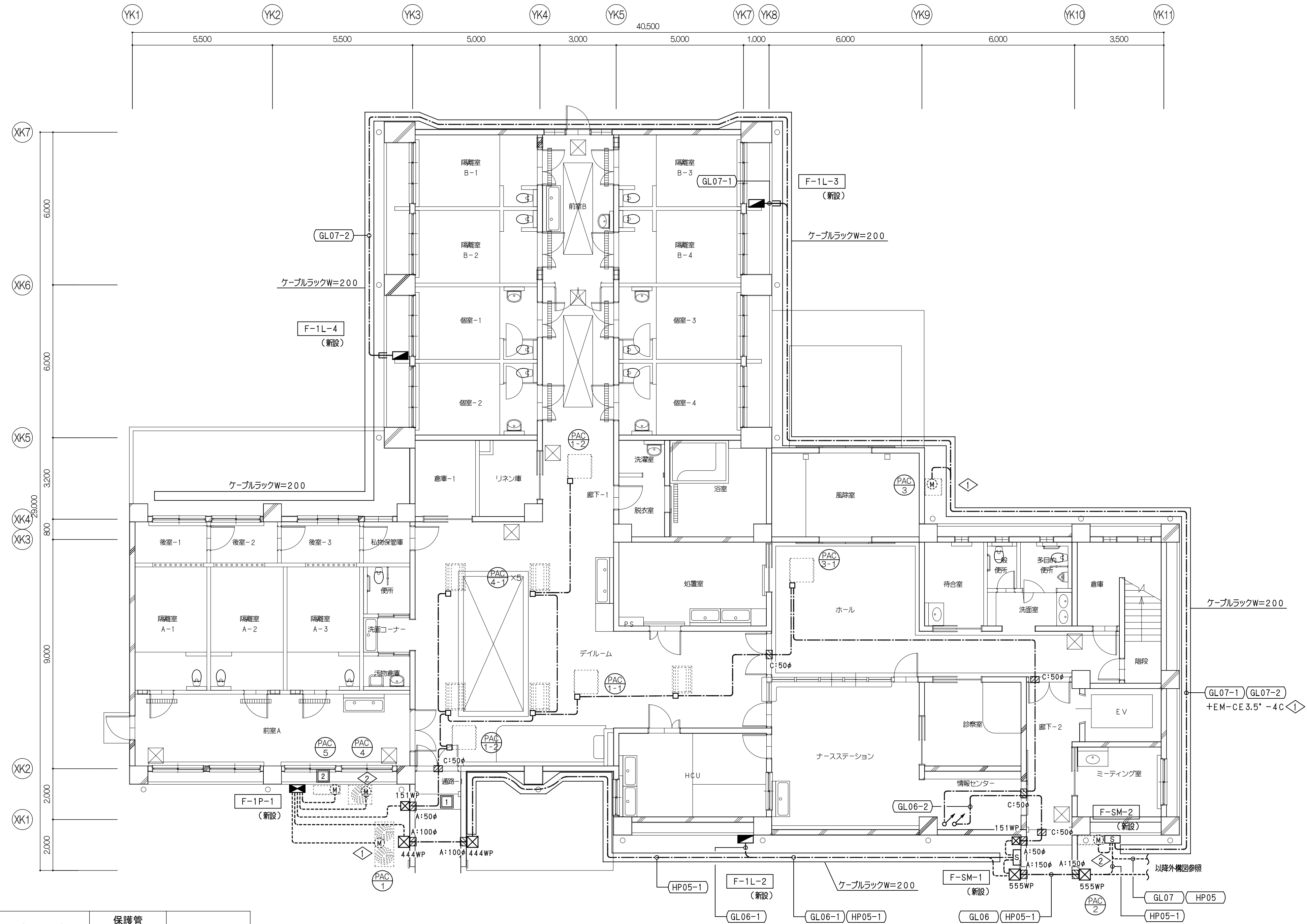




屋根伏図



株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 尚明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者			件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 ソーシャルセンター棟 空調電源設備 2階平面図【改修図】 縮尺 R 1/100(A1), 1/200(A3) 日付 2019/12 (令和元年) 伊藤喜三郎建築研究所	Job-No. 19069 電気 35
	期起算担当者 川崎尚明 一級建築士 第289771号	主任担当者 伴 達成			



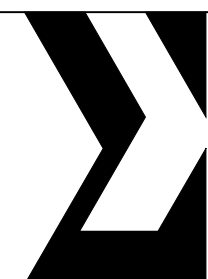
注 F-SM-2に容量をプラスすること

F-SM-2 (新設) 機器表(その他は壁図参照)

記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-3	マルチエアコン(屋外機)	ホール	3φ200V 4.76	1	EM-CE 5.5" -4C	-	(PE22)	
PAC-2	マルチエアコン(屋外機)	ディールーム(2F)	3φ200V 9.16	1	EM-CET 14" E 5.5"	-	(PE28)	

F-1P-1 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-1	マルチエアコン(屋外機)	ディールーム	3φ200V 19.09	1	EM-CET 22" E 8"	-	(PE36)	
PAC-4	マルチエアコン(屋外機)	ディールーム	3φ200V 6.34	1	EM-CE 8" -3C E 5.5"	-	(PE28)	
PAC1-1	マルチエアコン(屋内機)	ディールーム	1φ200V 0.20	1	EM-EEF 2.0-3C	-	(PE22)	
PAC1-2	マルチエアコン(屋内機)	ディールーム	1φ200V 0.34	2				
PAC-4-1	マルチエアコン(屋内機)	ディールーム	1φ200V 0.04	5				
PAC-3-1	マルチエアコン(屋内機)	ホール	1φ200V 0.20	1				
PAC-5	空冷ヒートポンプエアコン	前室A	1φ200V 2.56	1	EM-CE 3.5" -3C	-	(PE22)	



株式会社 伊藤喜三郎建築研究所
 一級建築士事務所
 宮城県知事登録番号 第19210197号
 設計者 川崎 庸明
 一級建築士登録番号 第289771号

設計者

期地責任者 川崎 庸明
 一級建築士 第289771号
 主任技術者 伴 達成

件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事

図名 救急医療棟 幹線・動力設備 1階平面図【改修図】

縮尺 R 1/100(A1), 1/200(A3) 日付 2019/12 (令和元年)

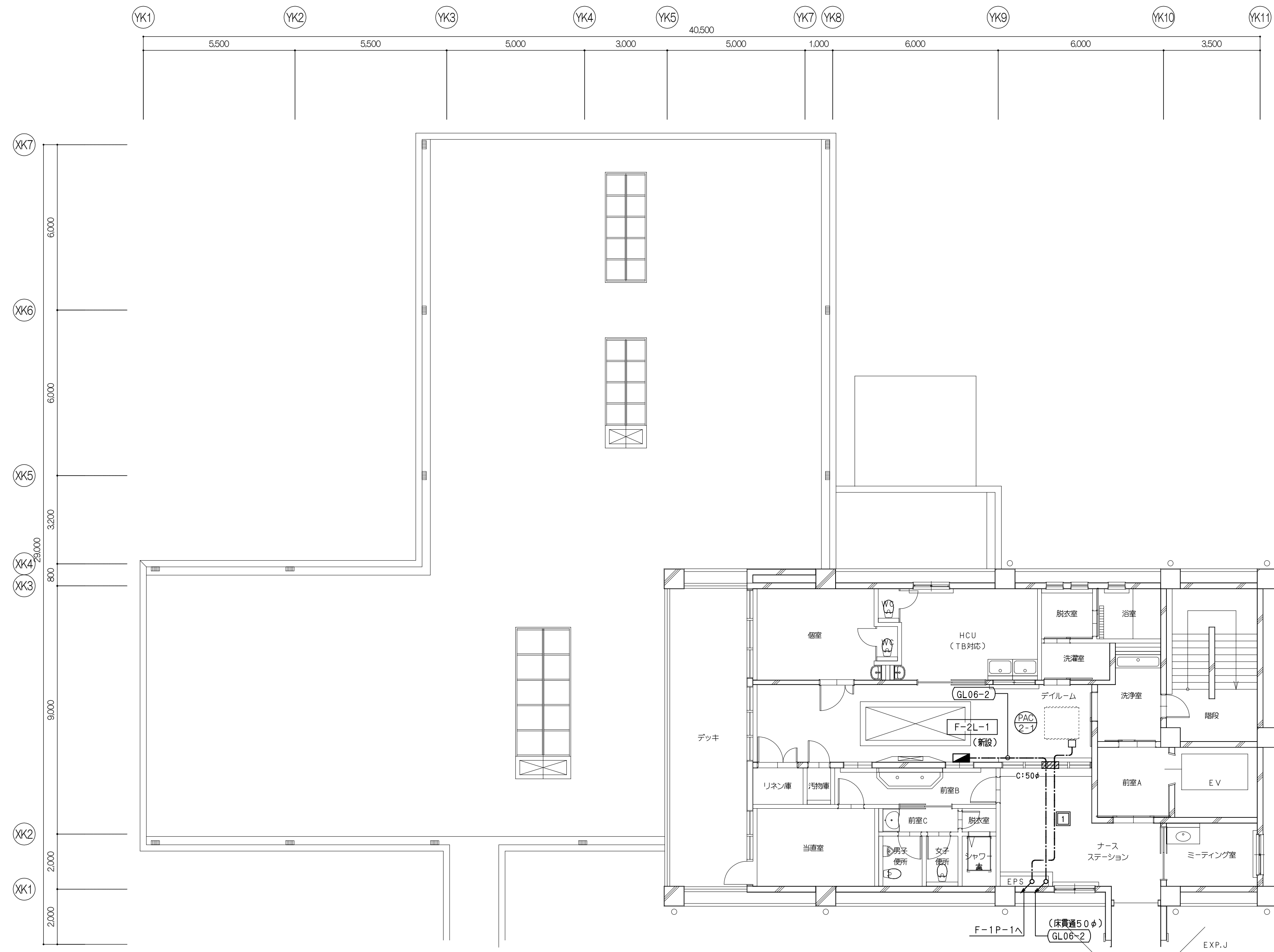
伊藤喜三郎建築研究所

Job No.

19069

電気

36



F-1P-1 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	ケーブルサイズ	保護管		備考
						屋内	屋外	
PAC-2-1	マルチエアコン(屋内機)	デイルーム(2F)	1φ200V 0.34	1	EM-CE 3.5" -3C	-	-	

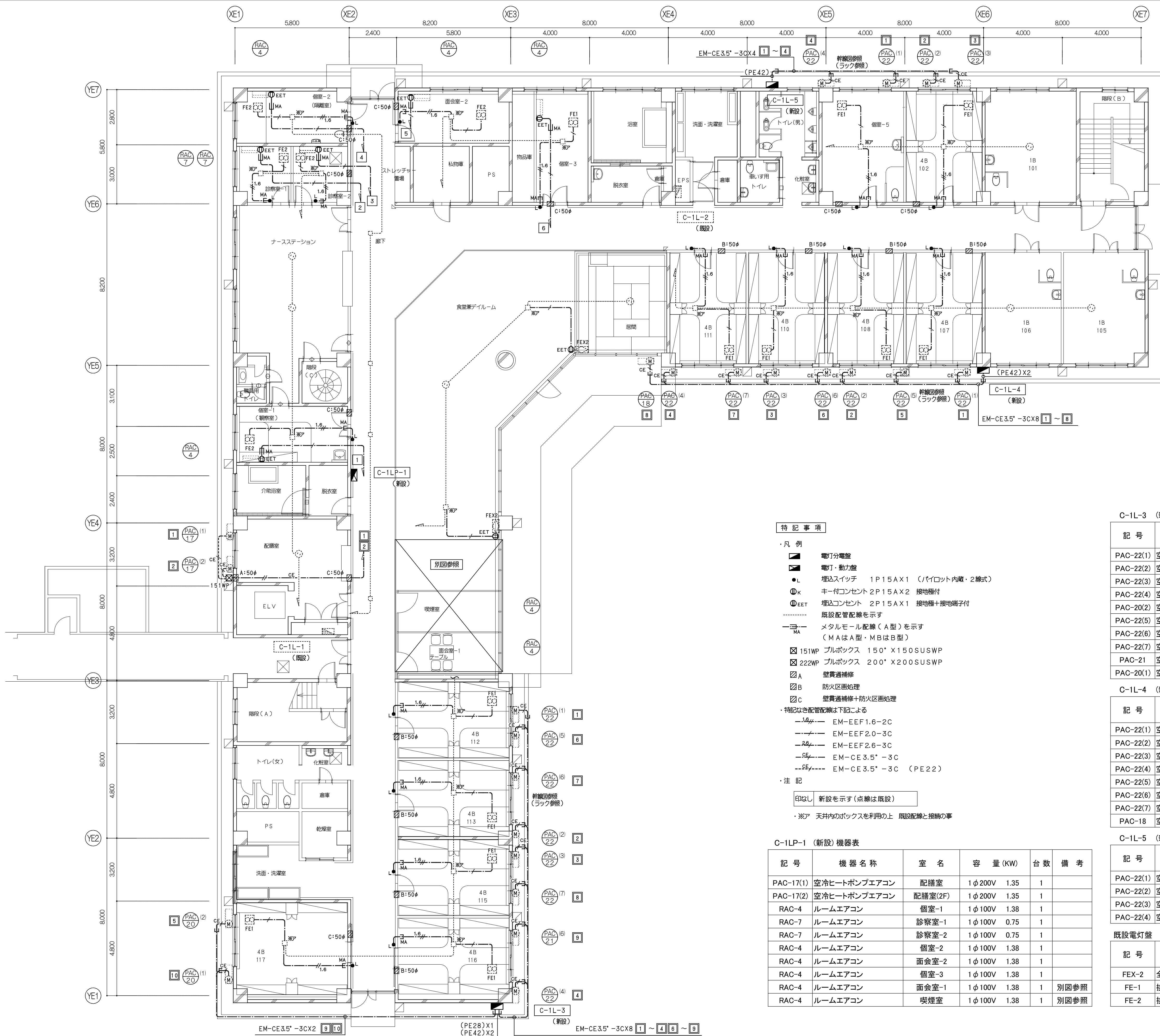
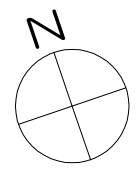


株式会社 伊藤喜三郎建築研究所
 一級建築士事務所
 宮城県知事登録番号 第19210197号
 設計者 川端 庸明
 一級建築士登録番号 第289771号

設計者
 期起算担当者 川端庸明
 主任担当者 伴 謙成
 一級建築士 第289771号

件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事
 図名 救急医療棟 幹線・動力設備 2階平面図【改修図】
 縮尺 R 1/100(A1), 1/200(A3)
 日付 2019/12 (令和元年)
 電気
 37

伊藤喜三郎建築研究所



特記事項

- ・凡例
 - 電灯分電盤
 - 電灯・動力盤
 - L 埋込スイッチ 1P15A X1 (パイロット内蔵・2線式)
 - Ⓚ キー付コンセント 2P15A X2 接地端子付
 - Ⓜ 埋込コンセント 2P15A X1 接地端子付
 - Ⓜ EET 敷設配管配線を示す
 - MA 金属モール配線(A型)を示す (MAはA型・MBはB型)
 - 151WP プルボックス 150° X150 SUSWP
 - 222WP プルボックス 200° X200 SUSWP
 - A 壁貫通補修
 - B 防火区画処理
 - C 壁貫通補修+防火区画処理
- ・特記なき配管配線は下記による
 - EM-EEF 1.6-2C
 - EM-EEF 2.0-3C
 - EM-EEF 2.6-3C
 - EM-CE 3.5* -3C
 - EM-CE 3.5* -3C (PE22)
- ・注記
 - 印なし 新設を示す(点線は既設)
 - ※A 天井内のボックスを利用の上 敷設配線と接続の事

C-1LP-1 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
PAC-17(1)	空冷ヒートポンプエアコン	配膳室	1φ200V 1.35	1	
PAC-17(2)	空冷ヒートポンプエアコン	配膳室(2F)	1φ200V 1.35	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-1	1φ100V 1.38	1	
RAC-7	ルームエアコン	診察室-1	1φ100V 0.75	1	
RAC-7	ルームエアコン	診察室-2	1φ100V 0.75	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-2	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	面会室-2	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-3	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	面会室-1	1φ100V 1.38	1	別図参照
RAC-4	ルームエアコン	喫煙室	1φ100V 1.38	1	別図参照

C-1L-3 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
PAC-22(1)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(112)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(2)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(113)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(3)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(115)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(4)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(116)	1φ200V 1.40	1	
PAC-20(2)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(117)	1φ200V 2.44	1	
PAC-22(5)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(212)(2F)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(6)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(213)(2F)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(7)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(215)(2F)	1φ200V 1.40	1	
PAC-21	空冷ヒートポンプエアコン	4B(216)(2F)	1φ200V 1.68	1	
PAC-20(1)	空冷ヒートポンプエアコン	5B(217)(2F)	1φ200V 2.44	1	

C-1L-4 (新設) 機器表

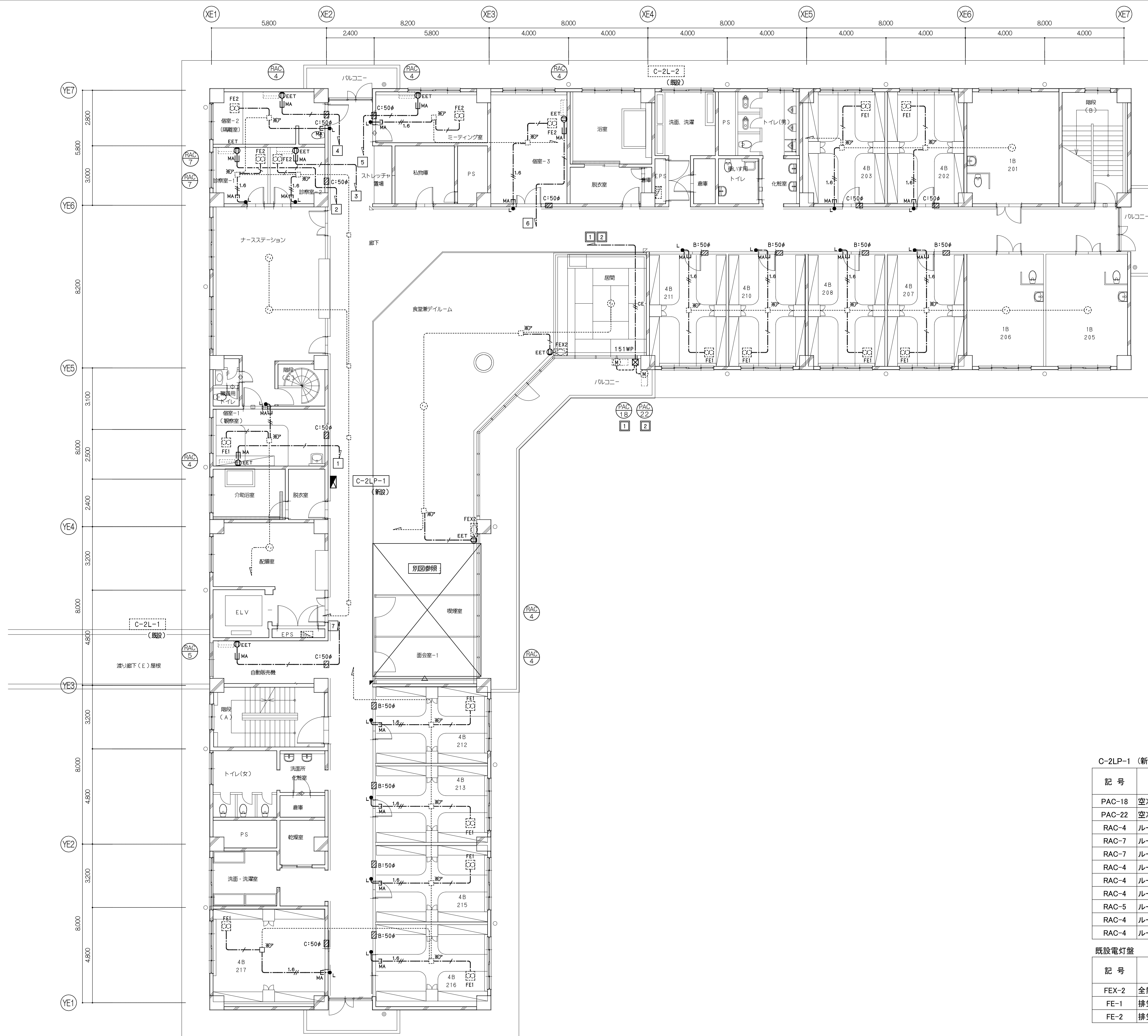
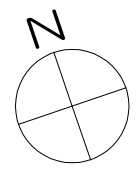
記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
PAC-22(1)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(107)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(2)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(108)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(3)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(110)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(4)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(111)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(5)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(207)(2F)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(6)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(208)(2F)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(7)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(210)(2F)	1φ200V 1.40	1	
PAC-18	空冷ヒートポンプエアコン	居間	1φ200V 1.22	1	

C-1L-5 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
PAC-22(1)	空冷ヒートポンプエアコン	個室-5	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(2)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(102)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(3)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(202)(2F)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(4)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(203)(2F)	1φ200V 1.40	1	

既設電灯盤

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
FEX-2	全熱交換器	-	1φ100V 0.030	2	
FE-1	排気ファン	-	1φ100V 0.039	12	
FE-2	排気ファン	-	1φ100V 0.039	7	



C-2LP-1 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
PAC-18	空冷ヒートポンプエアコン	居間	1φ200V 1.22	1	
PAC-22	空冷ヒートポンプエアコン	4B(211)	1φ200V 1.40	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-1	1φ100V 1.38	1	
RAC-7	ルームエアコン	診察室-1	1φ100V 0.75	1	
RAC-7	ルームエアコン	診察室-2	1φ100V 0.75	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-2	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	ミーティング室	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-3	1φ100V 1.38	1	
RAC-5	ルームエアコン	自販機室	1φ100V 1.32	1	
RAC-4	ルームエアコン	面会室-1	1φ100V 1.38	1	別図参照
RAC-4	ルームエアコン	喫煙室	1φ100V 1.38	1	別図参照

既設電灯盤

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
FEX-2	全熱交換器	-	1φ100V 0.030	2	
FE-1	排気ファン	-	1φ100V 0.014	12	
FE-2	排気ファン	-	1φ100V 0.014	7	

株式会社 伊藤喜三郎建築研究所
一級建築士事務所
宮城県知事登録番号 第19210197号
設計者 川崎 尚明
一級建築士登録番号 第289771号

設計者

期地責任者
川崎 尚明
一級建築士
第289771号

主任技術者
伴 誠成

件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事

図名 東病棟 空調電源設備 2階平面図【改修図】

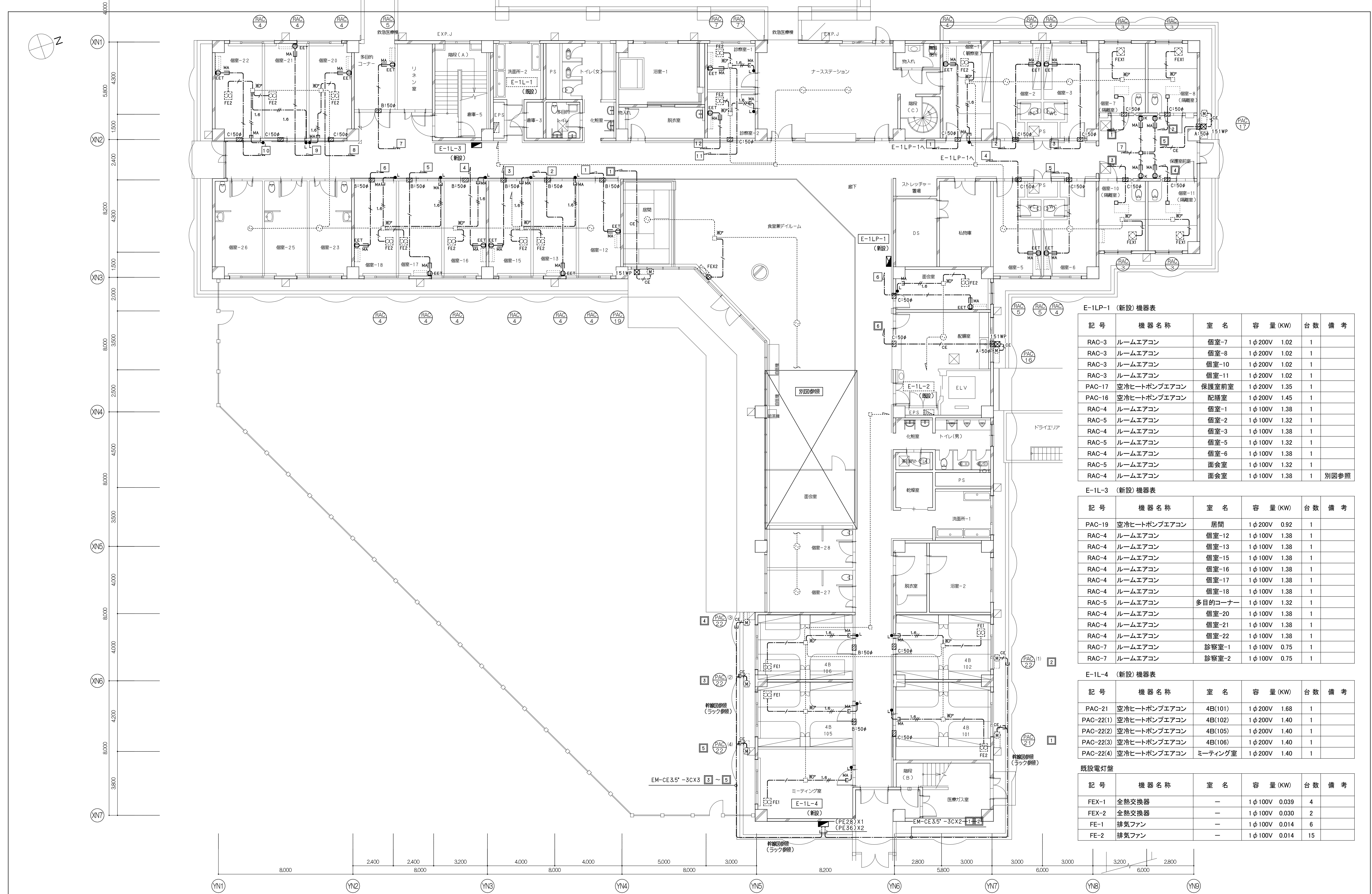
縮尺 R 1/100(A1), 1/200(A3) 日付 2019/12 (令和元年)

Job-No.
19069

電気

39

伊藤喜三郎建築研究所



E-1LP-1 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
RAC-3	ルームエアコン	個室-7	1φ200V 1.02	1	
RAC-3	ルームエアコン	個室-8	1φ200V 1.02	1	
RAC-3	ルームエアコン	個室-10	1φ200V 1.02	1	
RAC-3	ルームエアコン	個室-11	1φ200V 1.02	1	
PAC-17	空冷ヒートポンプエアコン	保護室前室	1φ200V 1.35	1	
PAC-16	空冷ヒートポンプエアコン	配膳室	1φ200V 1.45	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-1	1φ100V 1.38	1	
RAC-5	ルームエアコン	個室-2	1φ100V 1.32	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-3	1φ100V 1.38	1	
RAC-5	ルームエアコン	個室-5	1φ100V 1.32	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-6	1φ100V 1.38	1	
RAC-5	ルームエアコン	面会室	1φ100V 1.32	1	
RAC-4	ルームエアコン	面会室	1φ100V 1.38	1	別図参照

E-1L-3 (新設) 機器表

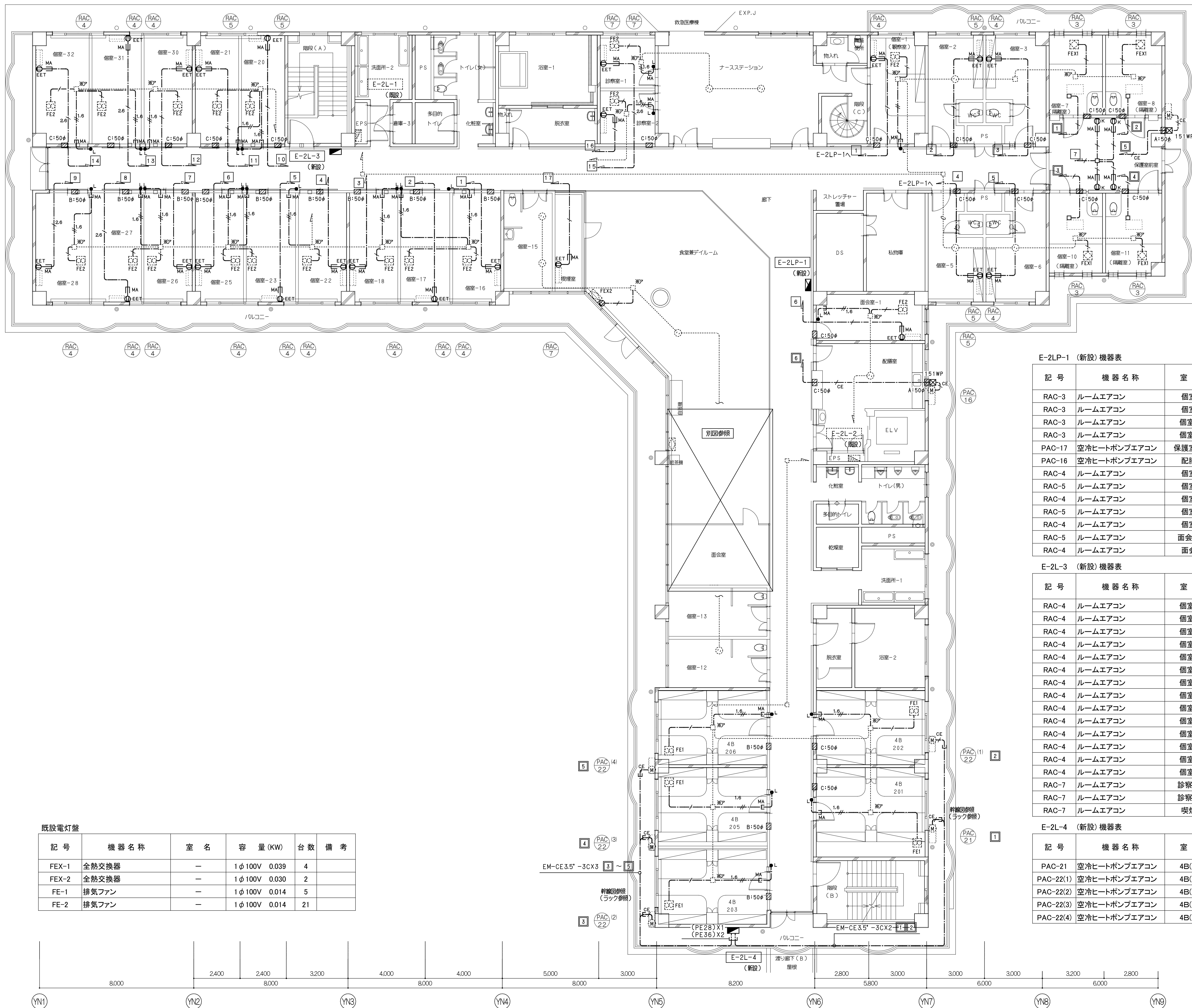
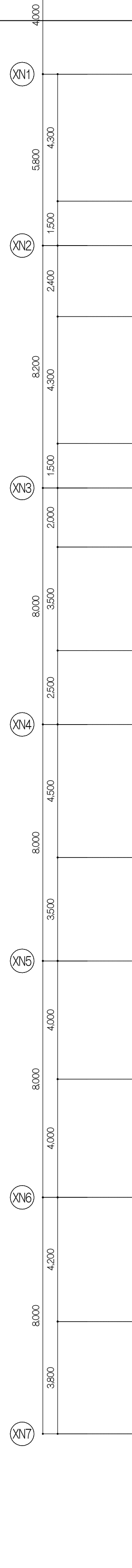
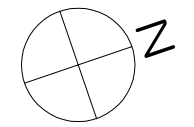
記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
PAC-19	空冷ヒートポンプエアコン	居間	1φ200V 0.92	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-12	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-13	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-15	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-16	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-17	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-18	1φ100V 1.38	1	
RAC-5	ルームエアコン	多目的コーナー	1φ100V 1.32	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-20	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-21	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-22	1φ100V 1.38	1	
RAC-7	ルームエアコン	診察室-1	1φ100V 0.75	1	
RAC-7	ルームエアコン	診察室-2	1φ100V 0.75	1	

E-1L-4 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
PAC-21	空冷ヒートポンプエアコン	4B(101)	1φ200V 1.68	1	
PAC-22(1)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(102)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(2)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(105)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(3)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(106)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(4)	空冷ヒートポンプエアコン	ミーティング室	1φ200V 1.40	1	

既設電灯盤

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
FEX-1	全熱交換器	-	1φ100V 0.039	4	
FEX-2	全熱交換器	-	1φ100V 0.030	2	
FE-1	排気ファン	-	1φ100V 0.014	6	
FE-2	排気ファン	-	1φ100V 0.014	15	



既設電灯盤

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
FEX-1	全熱交換器	-	1φ100V 0.039	4	
FEX-2	全熱交換器	-	1φ100V 0.030	2	
FE-1	排気ファン	-	1φ100V 0.014	5	
FE-2	排気ファン	-	1φ100V 0.014	21	

E-2LP-1 (新設) 機器表

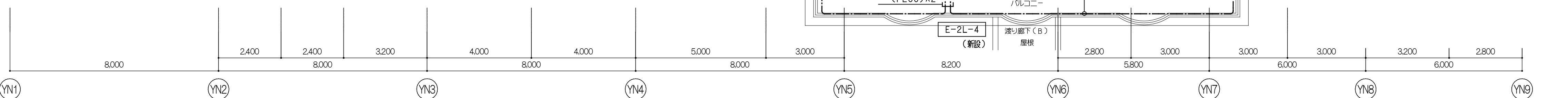
記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
RAC-3	ルームエアコン	個室-7	1φ200V 1.02	1	
RAC-3	ルームエアコン	個室-8	1φ200V 1.02	1	
RAC-3	ルームエアコン	個室-10	1φ200V 1.02	1	
RAC-3	ルームエアコン	個室-11	1φ200V 1.02	1	
PAC-17	空冷ヒートポンプエアコン	保護室前室	1φ200V 1.35	1	
PAC-16	空冷ヒートポンプエアコン	配膳室	1φ200V 1.45	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-1	1φ100V 1.38	1	
RAC-5	ルームエアコン	個室-2	1φ100V 1.32	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-3	1φ100V 1.38	1	
RAC-5	ルームエアコン	個室-5	1φ100V 1.32	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-6	1φ100V 1.38	1	
RAC-5	ルームエアコン	面会室-1	1φ100V 1.32	1	
RAC-4	ルームエアコン	面会室	1φ100V 1.38	1	別図参照

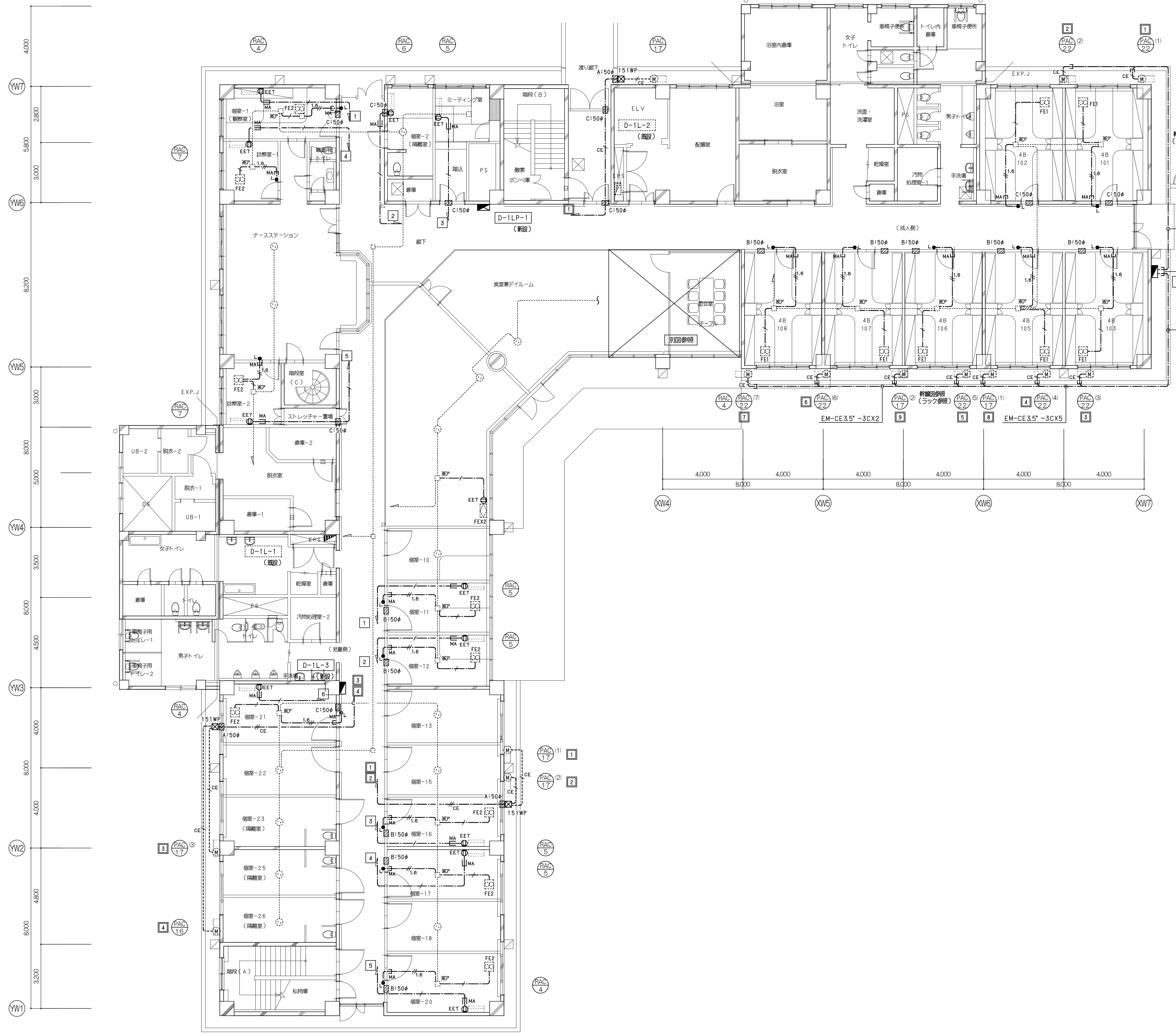
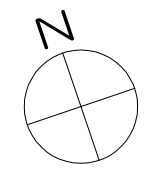
E-2L-3 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
RAC-4	ルームエアコン	個室-16	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-17	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-18	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-22	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-23	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-25	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-26	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-27	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-28	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-20	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-21	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-30	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-31	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-32	1φ100V 1.38	1	
RAC-7	ルームエアコン	診察室-1	1φ100V 0.75	1	
RAC-7	ルームエアコン	診察室-2	1φ100V 0.75	1	
RAC-7	ルームエアコン	喫煙室	1φ100V 0.75	1	

E-2L-4 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
PAC-21	空冷ヒートポンプエアコン	4B(201)	1φ200V 1.68	1	
PAC-22(1)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(202)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(2)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(203)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(3)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(205)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(4)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(206)	1φ200V 1.40	1	





D-1LP-1 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	備考
PAC-17	空冷ヒートポンプエアコン	配膳室	1φ200V 1.35	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-1	1φ100V 1.38	1	
RAC-6	ルームエアコン	個室-2	1φ100V 0.75	1	
RAC-5	ルームエアコン	ミーティング室	1φ100V 1.32	1	
RAC-7	ルームエアコン	診察室-1	1φ100V 0.75	1	
RAC-7	ルームエアコン	診察室-2	1φ100V 0.75	1	
RAC-4	ルームエアコン	面会室-1	1φ100V 1.38	1	別図参照

D-1L-3 (新設) 機器表

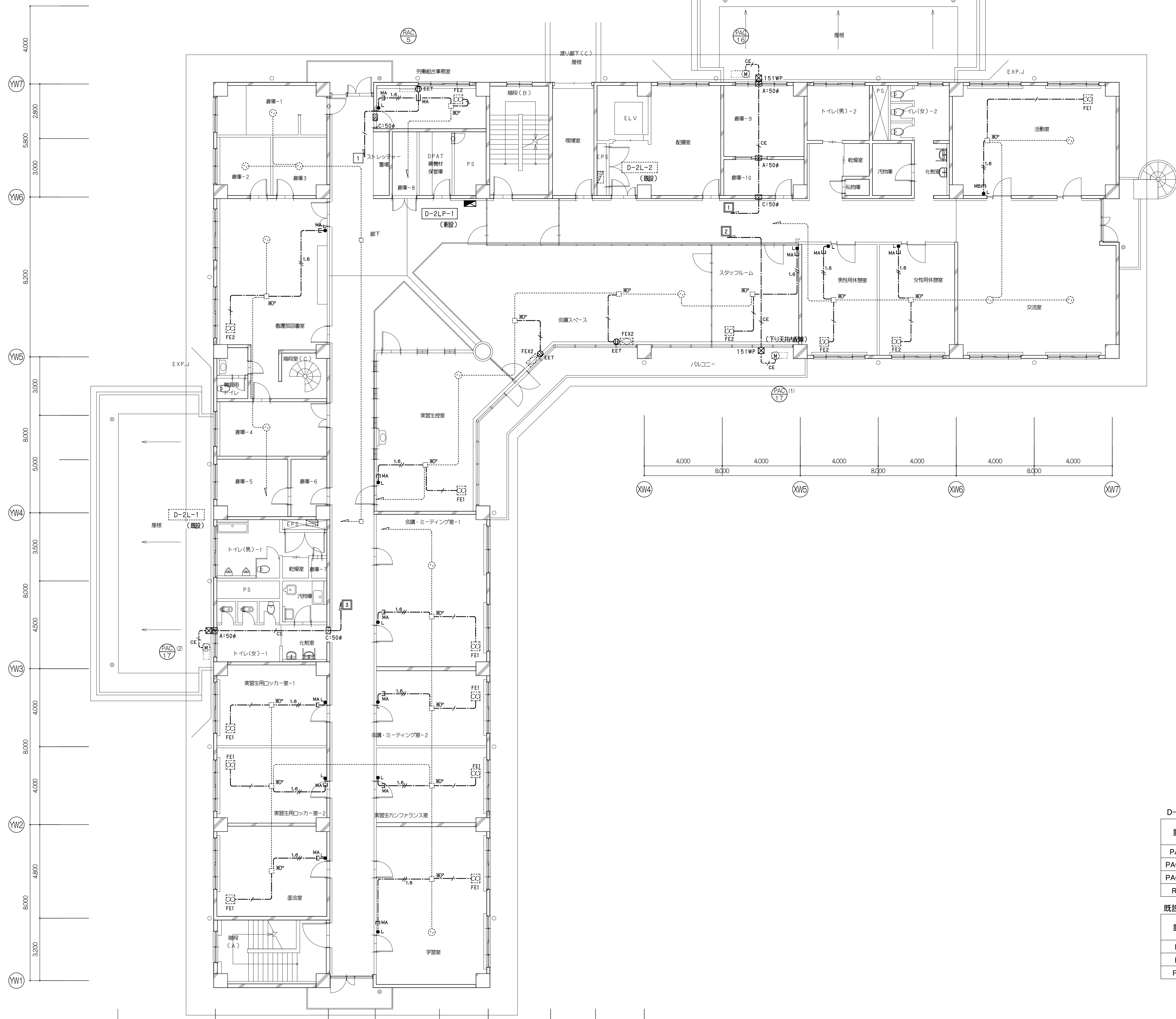
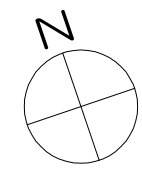
記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	備考
PAC-17(1)	空冷ヒートポンプエアコン	会議室(2)(2F)	1φ200V 1.35	1	
PAC-17(2)	空冷ヒートポンプエアコン	実習生カンファ(2F)	1φ200V 1.35	1	
PAC-17(3)	空冷ヒートポンプエアコン	ロッカー室-2	1φ200V 1.35	1	
PAC-16	空冷ヒートポンプエアコン	面会室(2F)	1φ200V 1.45	1	
RAC-5	ルームエアコン	個室-11	1φ100V 1.32	1	
RAC-5	ルームエアコン	個室-12	1φ100V 1.32	1	
RAC-5	ルームエアコン	個室-16	1φ100V 1.32	1	
RAC-5	ルームエアコン	個室-17	1φ100V 1.32	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-20	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	個室-21	1φ100V 1.38	1	

D-1L-4 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	備考
PAC-22(1)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(101)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(2)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(102)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(3)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(103)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(4)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(105)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(5)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(106)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(6)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(107)	1φ200V 1.40	1	
PAC-22(7)	空冷ヒートポンプエアコン	4B(108)	1φ200V 1.40	1	
PAC-17(1)	空冷ヒートポンプエアコン	女性用休憩室(2F)	1φ200V 1.35	1	
PAC-17(2)	空冷ヒートポンプエアコン	男性用休憩室(2F)	1φ200V 1.35	1	

既設電灯盤

記号	機器名称	室名	容量 (KW)	台数	備考
FEX-2	全熱交換器	-	1φ100V 0.030	2	
FE-2	排気ファン	-	1φ100V 0.014	10	

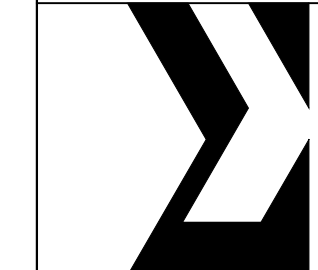


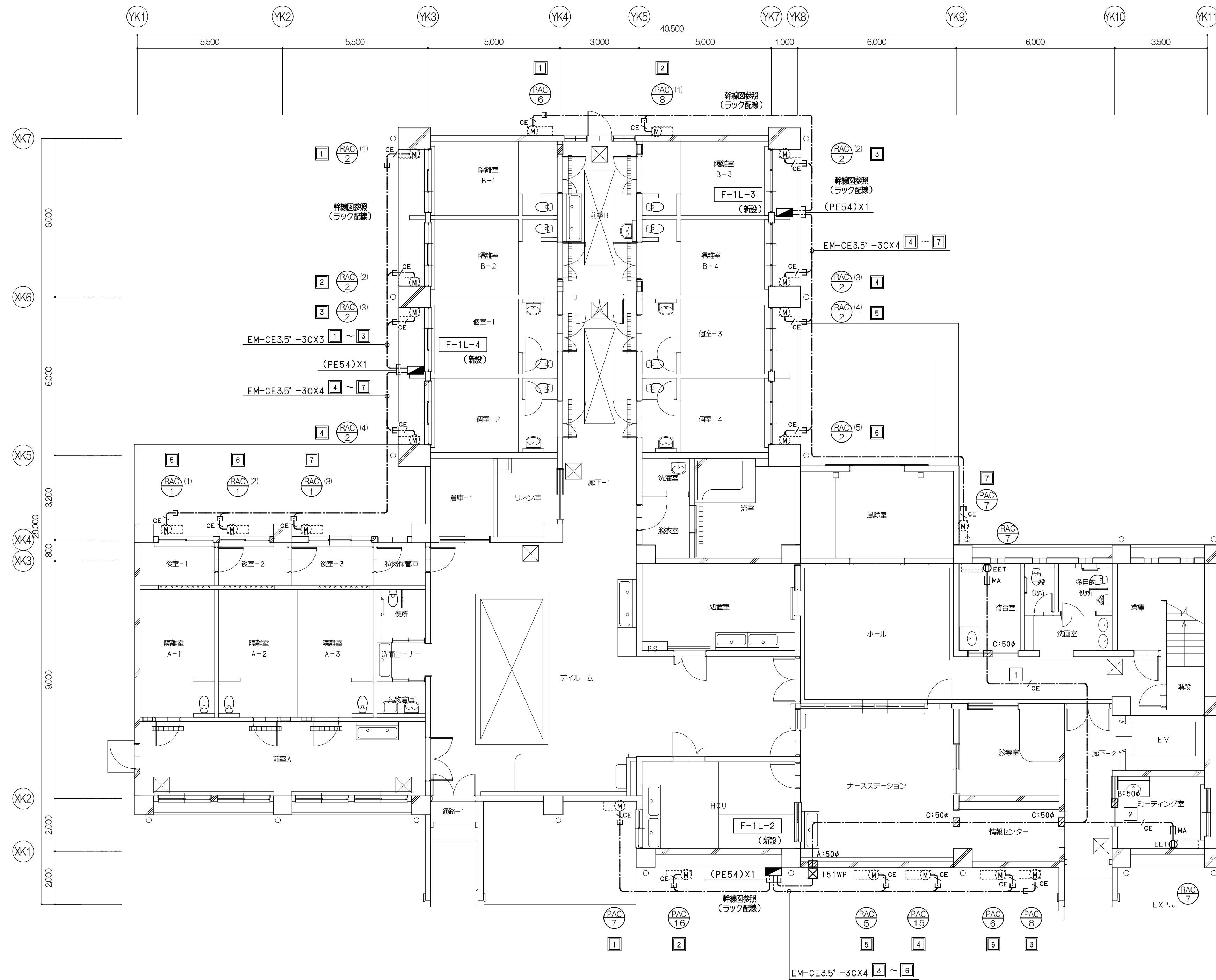
D-2LP-1 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
PAC-16	空冷ヒートポンプエアコン	配膳室	1φ200V 1.45	1	
PAC-17(1)	空冷ヒートポンプエアコン	スタッフルーム	1φ200V 1.35	1	
PAC-17(2)	空冷ヒートポンプエアコン	ロッカー室-1	1φ200V 1.35	1	
RAC-5	ルームエアコン	事務室	1φ100V 1.32	1	

既設電灯盤

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
FE-1	排気ファン	-	1φ100V 0.014	9	
FE-2	排気ファン	-	1φ100V 0.014	4	
FEX-2	全熱交換器	-	1φ100V 0.030	2	





F-1L-2 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
PAC-7	空冷ヒートポンプエアコン	処置室	1φ200V 1.03	1	
PAC-16	空冷ヒートポンプエアコン	HCU	1φ200V 1.45	1	
PAC-8	空冷ヒートポンプエアコン	診察室	1φ200V 1.05	1	
PAC-15	空冷ヒートポンプエアコン	N・S	1φ200V 2.43	1	
PAC-5	空冷ヒートポンプエアコン	ディルルーム(2F)	1φ200V 2.56	1	
PAC-6	空冷ヒートポンプエアコン	N・S(2F)	1φ200V 2.16	1	
RAC-7	ルームエアコン	待合室	1φ100V 0.75	1	
RAC-7	ルームエアコン	ミーティング室	1φ100V 0.75	1	

F-1L-3 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
PAC-6	空冷ヒートポンプエアコン	廊下A	1φ200V 2.16	1	
PAC-8	空冷ヒートポンプエアコン	前室B	1φ200V 1.05	1	
RAC-2(2)	ルームエアコン	隔離室B-3	1φ200V 1.27	1	
RAC-2(3)	ルームエアコン	隔離室B-4	1φ200V 1.27	1	
RAC-2(4)	ルームエアコン	個室-3	1φ200V 1.27	1	
RAC-2(5)	ルームエアコン	個室-4	1φ200V 1.27	1	
PAC-7	空冷ヒートポンプエアコン	ホール	1φ200V 1.03	1	

F-1L-4 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
RAC-2(1)	ルームエアコン	隔離室B-1	1φ200V 1.27	1	
RAC-2(2)	ルームエアコン	隔離室B-2	1φ200V 1.27	1	
RAC-2(3)	ルームエアコン	個室-1	1φ200V 1.27	1	
RAC-2(4)	ルームエアコン	個室-2	1φ200V 1.27	1	
RAC-1(1)	ルームエアコン	隔離室A-1	1φ200V 1.70	1	
RAC-1(2)	ルームエアコン	隔離室A-2	1φ200V 1.70	1	
RAC-1(3)	ルームエアコン	隔離室A-3	1φ200V 1.70	1	

株式会社 伊藤喜三郎建築研究所
 一級建築士事務所
 宮城県知事登録番号 第19210197号
 設計者 川崎 尚明
 一級建築士登録番号 第289771号

設計者

担当責任者
川崎 尚明
一級建築士
第289771号

主任技術者
伴 達成

件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事

Job-No.
19069

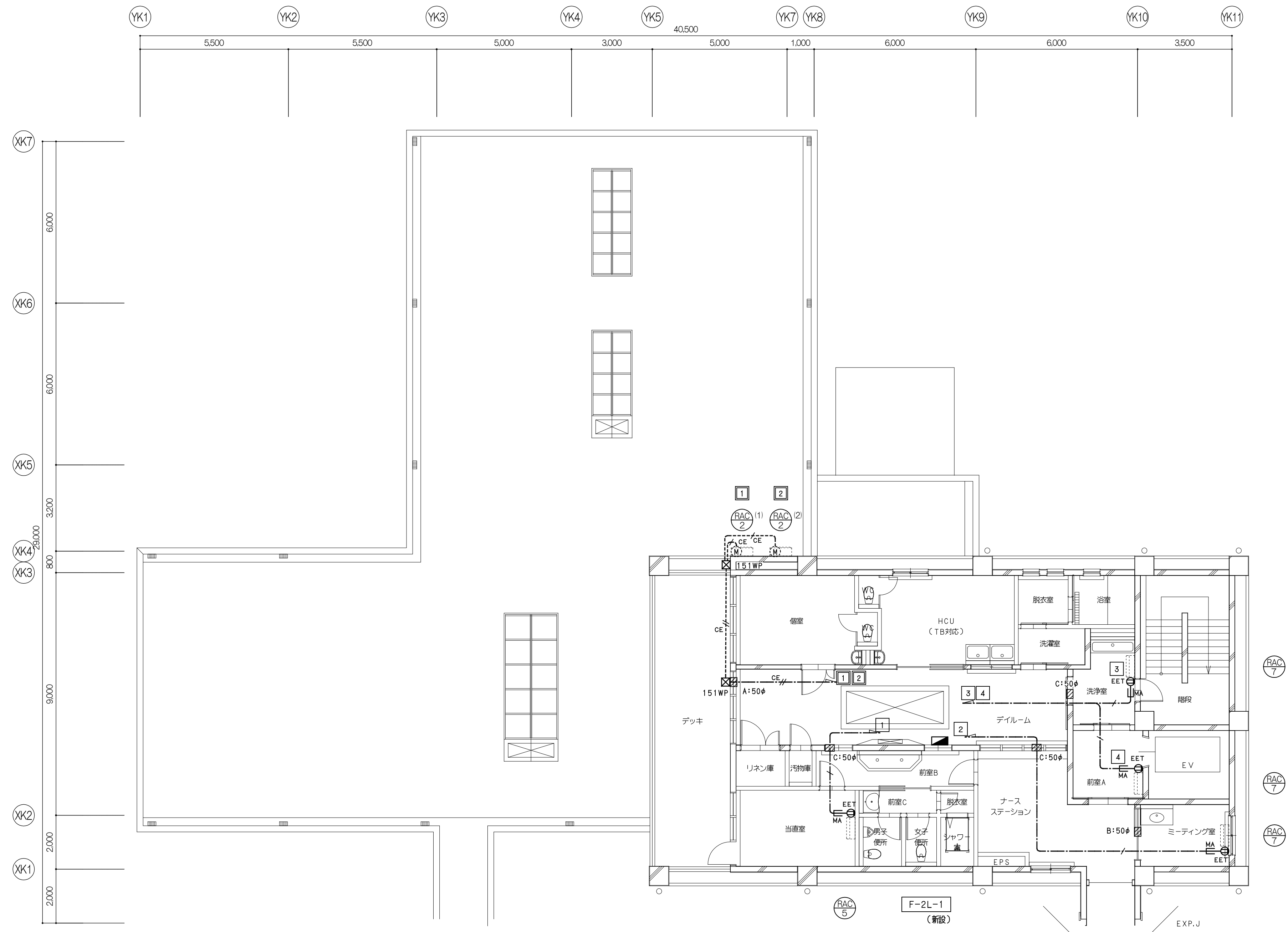
図名 救急医療棟 空調電源設備 1階平面図【改修図】

電気

縮尺 R 1/100(A1), 1/200(A3) 日付 2019/12 (令和元年)

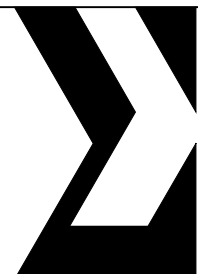
44

伊藤喜三郎建築研究所



F-2L-1 (新設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
RAC-2(1)	ルームエアコン	個室	1φ200V 1.27	1	
RAC-2(2)	ルームエアコン	HCU	1φ200V 1.27	1	
RAC-5	ルームエアコン	当直室	1φ100V 1.32	1	
RAC-7	ルームエアコン	ミーティング室	1φ100V 0.75	1	
RAC-7	ルームエアコン	前室A	1φ100V 0.75	1	
RAC-7	ルームエアコン	洗浄室	1φ100V 0.75	1	

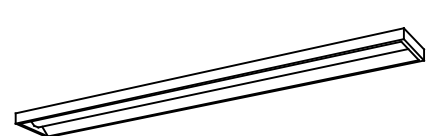
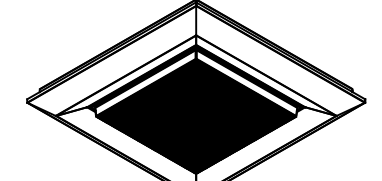
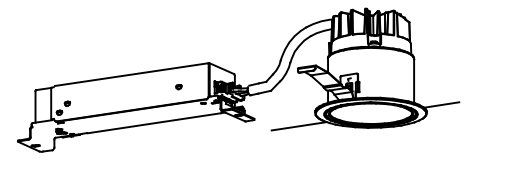
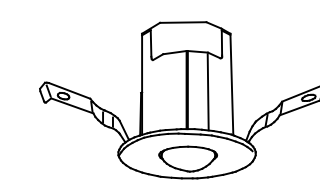


株式会社 伊藤喜三郎建築研究所
 一級建築士事務所
 宮城県知事登録番号 第19210197号
 設計者 川崎 廣明
 一級建築士登録番号 第289771号

設計者
 期起算担当者 川崎 廣明
 主任担当者 伴 達成
 一級建築士 第289771号

件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事
 図名 救急医療棟 空調電源設備 2階平面図【改修図】
 電気
 縮尺 R 1/100(A1), 1/200(A3) 日付 2019/12 (令和元年)
 45

伊藤喜三郎建築研究所

a 直付型スリムLEDライト		b 直付LEDライト（クレープ）		d LEDダウンライト	
a401	40形（FLR40W-1（節電）担当）	b234	LED（FHP23形X4（節電）担当）	d271	100形（FDL27W-1担当） （調光0~100%）
a402	40形（FLR40W-2（節電）担当）	b234H	LED（FHP23形X4担当）		
 <p>一般タイプ、4000lmタイプ 消費電力25W、定格電圧：電圧100~242V 約10~100%調光対応品。本体：全室調光 防塵等級：IP65（高圧射灯用防塵等級） ライトカバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源部径4000mm（光透過率85%） 色温度（5000K）、Ra85、電圧調整タイプ（内蔵）</p> <p>(a401:100V 0.13A) (a402:100V 0.25A) a401:XLX410SENT-LE9（1950lm） a402:XLX440SENP-LE9（3900lm）</p>		 <p>スクエア光源タイプ、クレープ光源ユニット、4500lmタイプ 消費電力31.9W、電圧100~242V 調光タイプ（約10~100%） 本体：樹脂（高圧射灯用防塵等級）、枠：樹脂（高圧射灯用防塵等級） ライトユニット（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源部径4000mm（光透過率85%） 色温度（4000K）、Ra85</p> <p>(b234:100V 0.21A) (b234H:100V 0.32A) b234:XLX130NKWJ-LA9（2460lm） b234H:XLX140NKWJ-LA9（3690lm）</p>		 <p>LEDクワンコア（ひと粒）タイプ、調光範囲0~100% 4000、Ra85、スクエアタイプ 消費電力8001m、消費電力7.5W 光源部径4000mm（光透過率85%） 防塵等級：ポリカーボネート（ポリカーボネート） 枠：樹脂（ポリカーボネート） 色温度98</p> <p>(100V 0.08A 電圧100V) NNQ35619LD9（800lm）</p>	
ア 埋込非常照明（電源別置型）					
ア50	LED（ハコ）45W担当				
 <p>φ60、高さ45mm（約6mm） LED内蔵、非常時：非常用LED点灯/常時点灯 電源：AC100V 非常時電圧：DC12V-001 レンズ：ガラス 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上げ）、本体：樹脂</p> <p>NNFB84665（K0-LRS11-D6）</p>					

※ 型番は参考とする

ア50		保守率：0.93						K0158656							
器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m							
器具配置	A1	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	4.9	4.4							
器具配置	A2	12.1	12.9	13.3	13.9	14.4	14.5	14.1							
器具配置	A4	10.1	10.9	11.4	12.3	13.8	14.5	14.1							

照明器具リスト表（既設）

記号	形状	仕様	備考	記号	形状	仕様	備考
A 401	直付型蛍光灯	FL40W-1		B 324	埋込型蛍光灯	FHP32W-4	
A 402	直付型蛍光灯	FL40W-2		B 654	埋込型蛍光灯	FPL65W-4	
A 401L	直付型蛍光灯	FL40W-1+1L40W	非常照明電源別置	C 204	シーリングライト	FL20W-4	
A 402L	直付型蛍光灯	FL40W-2+1L40W	非常照明電源別置	C 204L	シーリングライト	FL20W-4+1L40W	非常照明電源別置
B 42C	埋込型蛍光灯	FCL40W-2		D	ダウンライト		
B 401	埋込型蛍光灯	FL40W-1		F 151	吊下型蛍光灯	FL15W-1	
B 402	埋込型蛍光灯	FL40W-2		あ 201	誘導灯	FL20W-1	BT内蔵
B 321	埋込型蛍光灯	FHF32W-1		か	非常照明器具	(ダウンライト)	非常照明電源別置
B 322	埋込型蛍光灯	FHF32W-2					

A) 鋼製電線管を用いた防火区画貫通措置工法例（コンクリート床・壁）

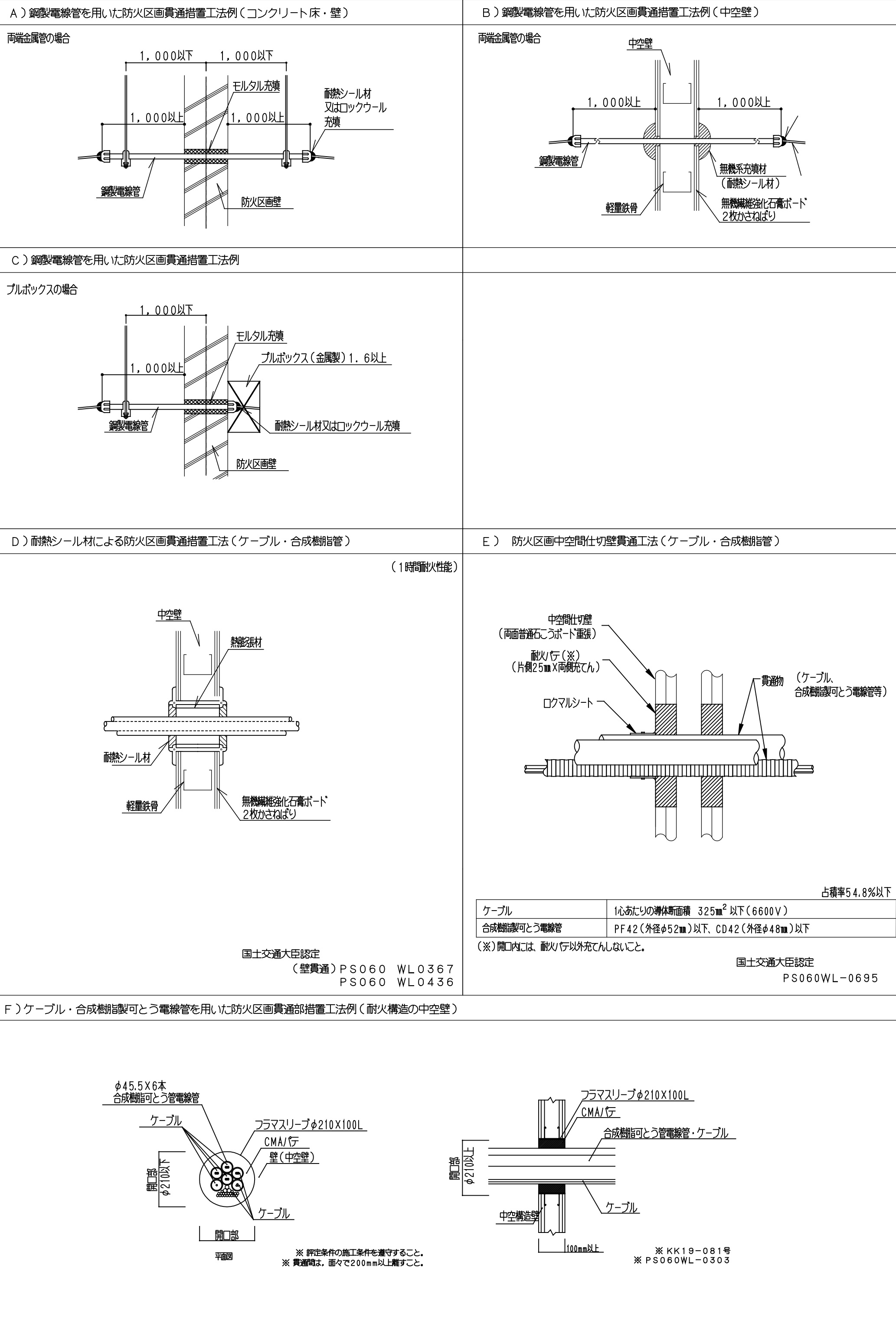
B) 鋼製電線管を用いた防火区画貫通措置工法例（中空壁）

C) 鋼製電線管を用いた防火区画貫通措置工法例

D) 前熱シール材による防火区画貫通措置工法（ケーブル・合成樹脂管）

E) 防火区画中空仕切壁貫通工法（ケーブル・合成樹脂管）

F) ケーブル・合成樹脂管と鋼製電線管を用いた防火区画貫通措置工法例（耐火構造の中空壁）



（1時間耐火性能）

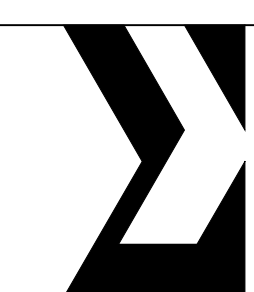
占積率54.8%以下

ケーブル	1心あたりの断面積 325mm ² 以下（6600V）
合成樹脂管と鋼製電線管	PF42（外径φ52mm）以下、CD42（外径φ48mm）以下

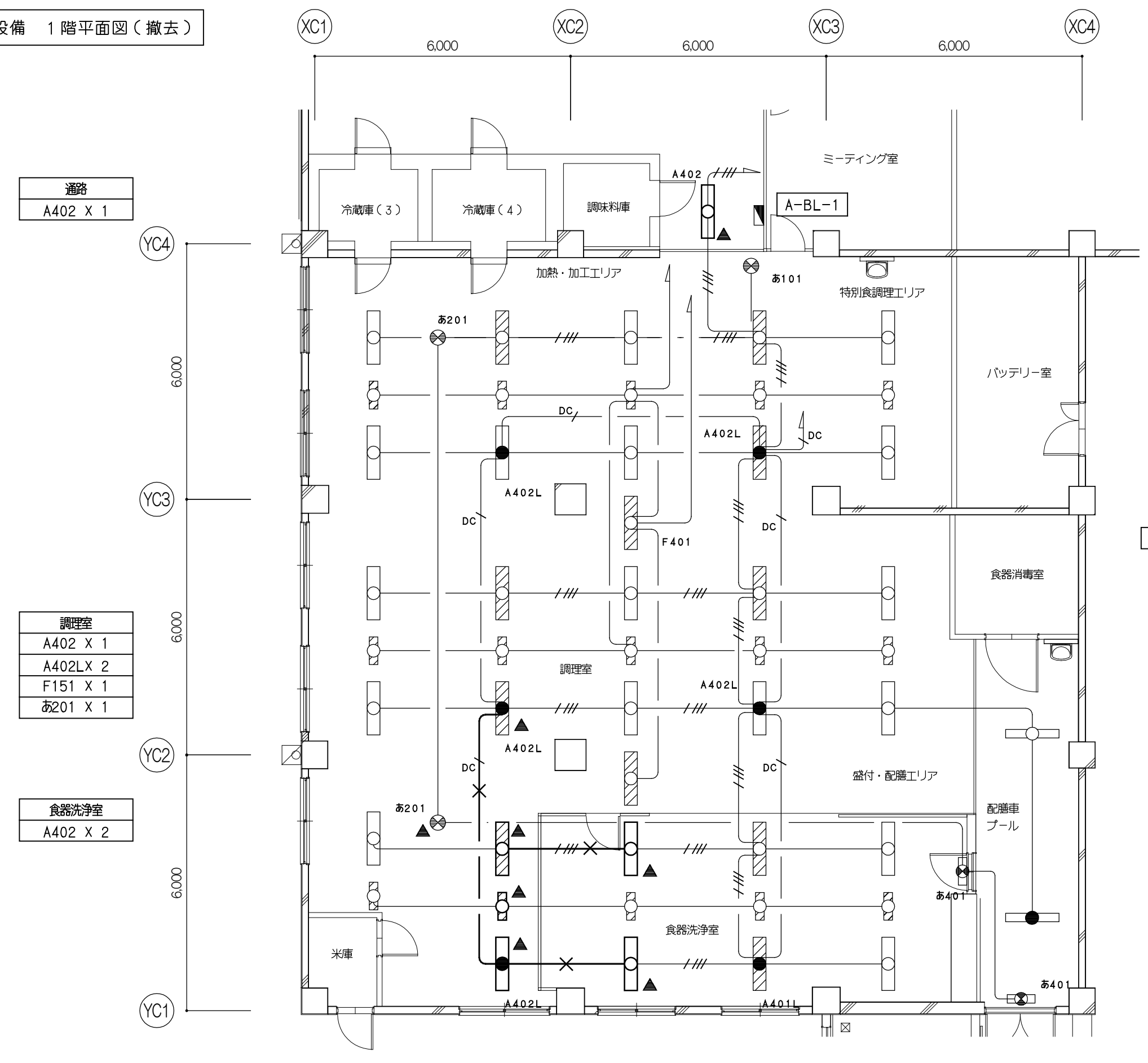
（※）開口部は、耐火で充てんしないこと。

※ 耐火条件の施工条件を遵守すること。
※ 鋼製電線管は、厚さ200mm以上とする。

※ KK19-081号
※ PS060WL-0303

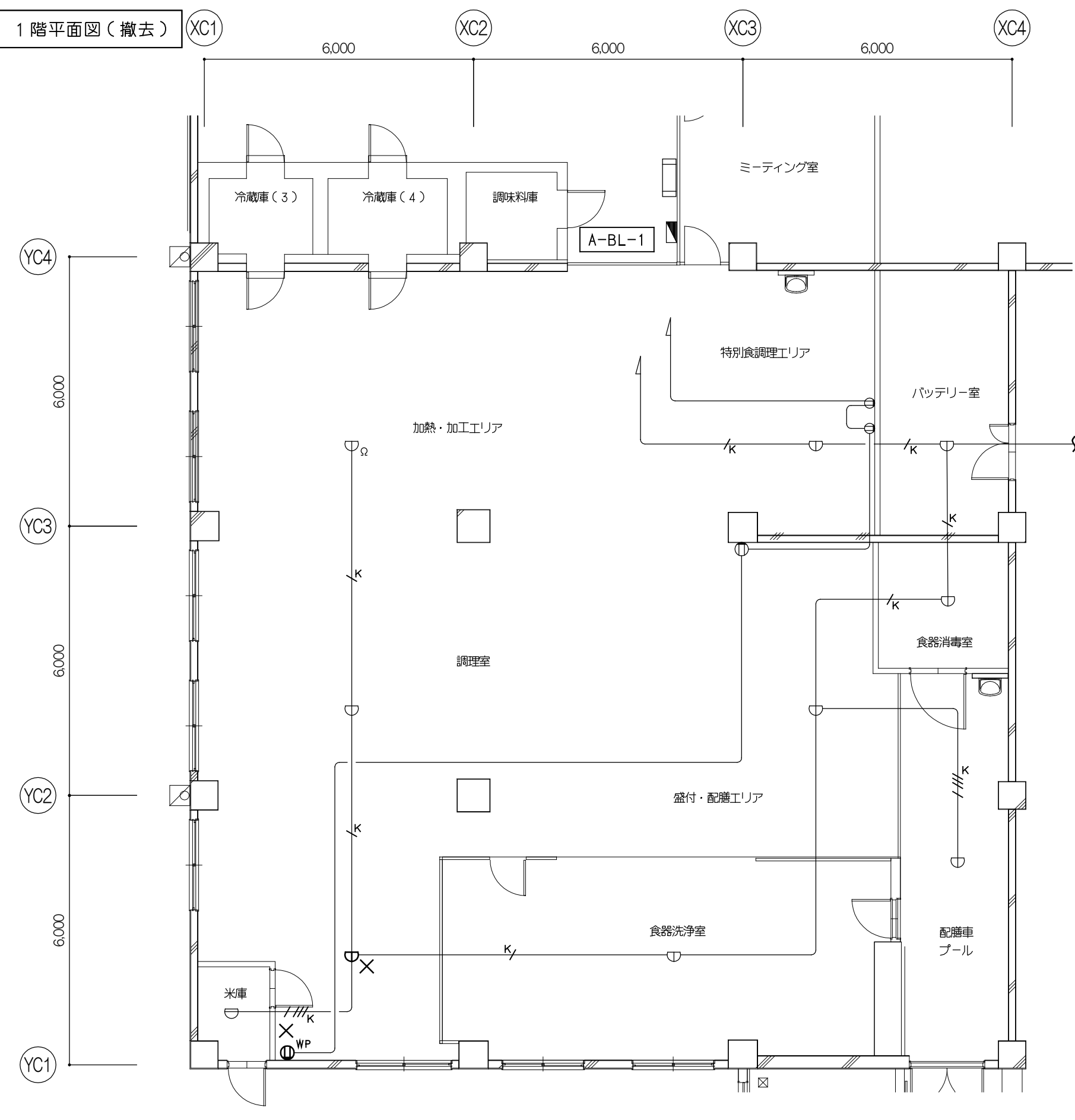


電灯設備 1階平面図(撤去)



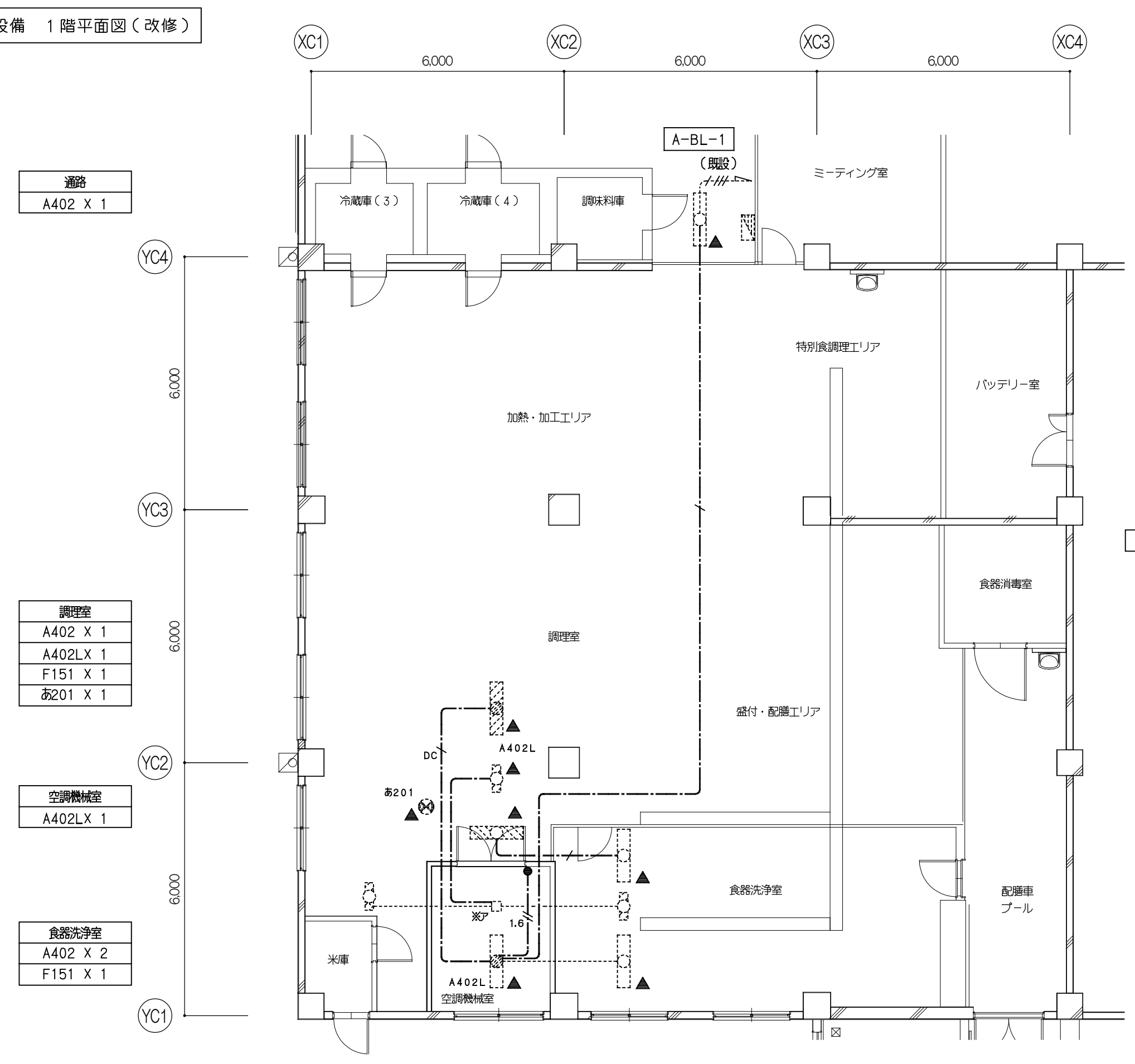
- 特記事項**
- 凡例
 - 電灯分電盤
 - 埋込スイッチ 1P15AX1
 - 特記なき配管配線は下記による
 - IV2.0X2(19)
 - IV2.0X4(25)
 - DC
 - FP2.0-2C(19)
 - 注記
 - 細線で記載の配線器具・配管配線は現状のままとする
- | | |
|-----|------------------|
| X | 撤去を示す |
| ▲ | 再使用(一時撤去・再取付)を示す |
| 印なし | 現状のまま |
- 埋設配管については配線のみ撤去とし、配管は現状のままとする

弱電(拡声・火報)設備 1階平面図(撤去)



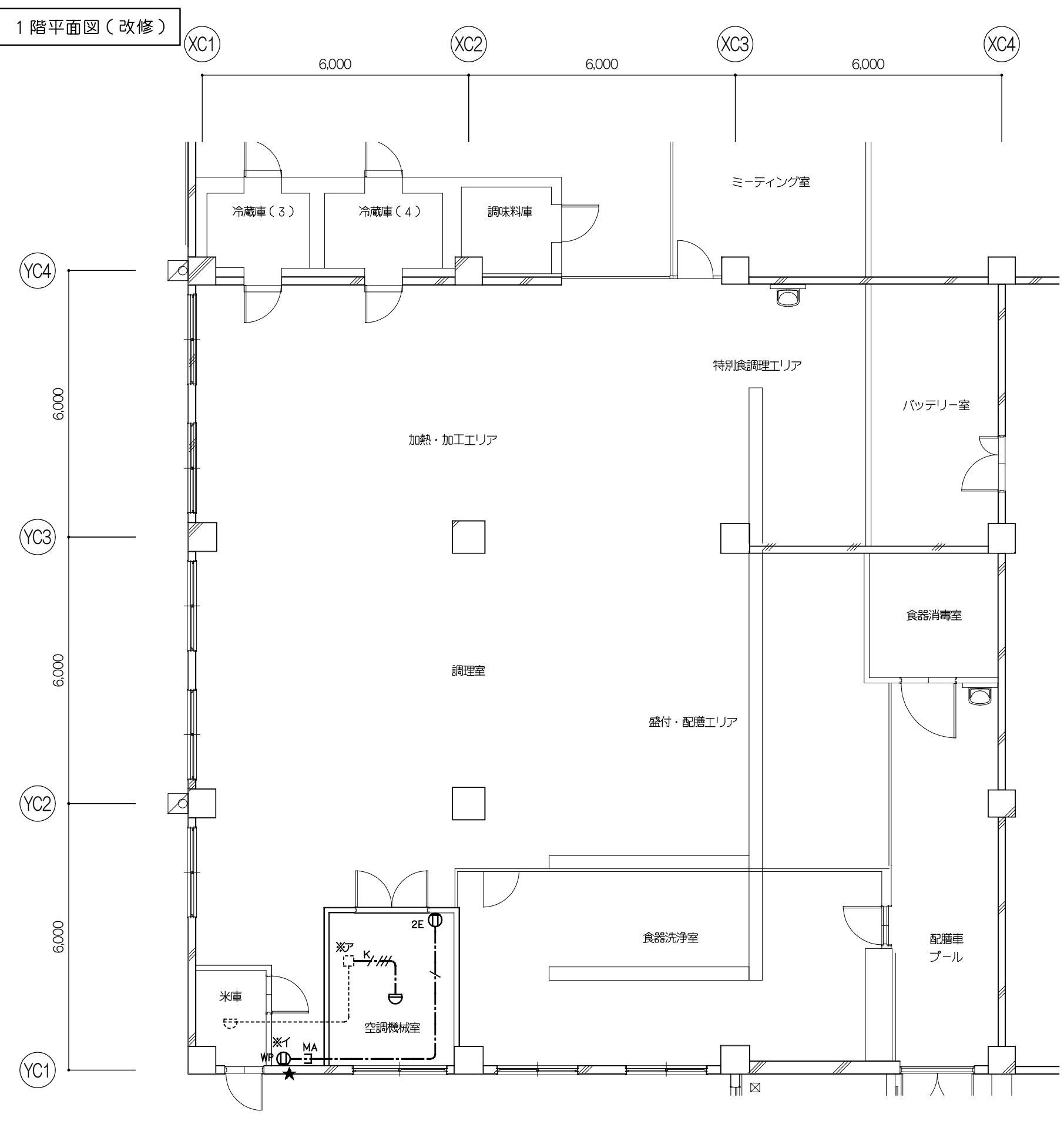
- 特記事項**
- コンセント設備
- 凡例
 - 埋込コンセント 2P15AX2 接地極付
 - 差込式配管配線は下記による
 - IV2.0X2(19)
 - 注記
 - 細線で記載の配線器具・配管配線は現状のままとする
- 火災報知設備
- 凡例
 - 定温式スポット型感知器 1種防水
 - 差動式スポット型感知器 2種
 - 特記なき配管配線は下記による
 - IV1.2X2(19)
 - 注記
 - 撤去を示す
 - 再使用(一時撤去・再取付)を示す
 - 現状のまま
- 埋設配管については配線のみ撤去とし、配管は現状のままとする

電灯設備 1階平面図(改修)

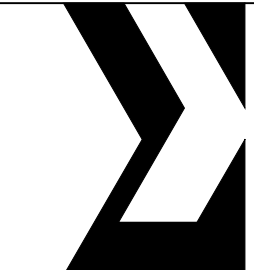


- 特記事項**
- 凡例
 - 電灯分電盤
 - 埋込スイッチ 1P15AX1
 - 既設配管配線を示す
 - 特記なき配管配線は下記による
 - EM-EFF1.6-2C
 - EM-EFF1.6-3C
 - EM-EFF2.0-3C
 - EM-FP2.0-2C
 - 注記
 - ※ア 天井内のボックスを利用の上 既設配線と接続の事
- | | |
|-----|------------------|
| 印なし | 新設を示す(点線は既設) |
| ▲ | 再使用(一時撤去・再取付)を示す |

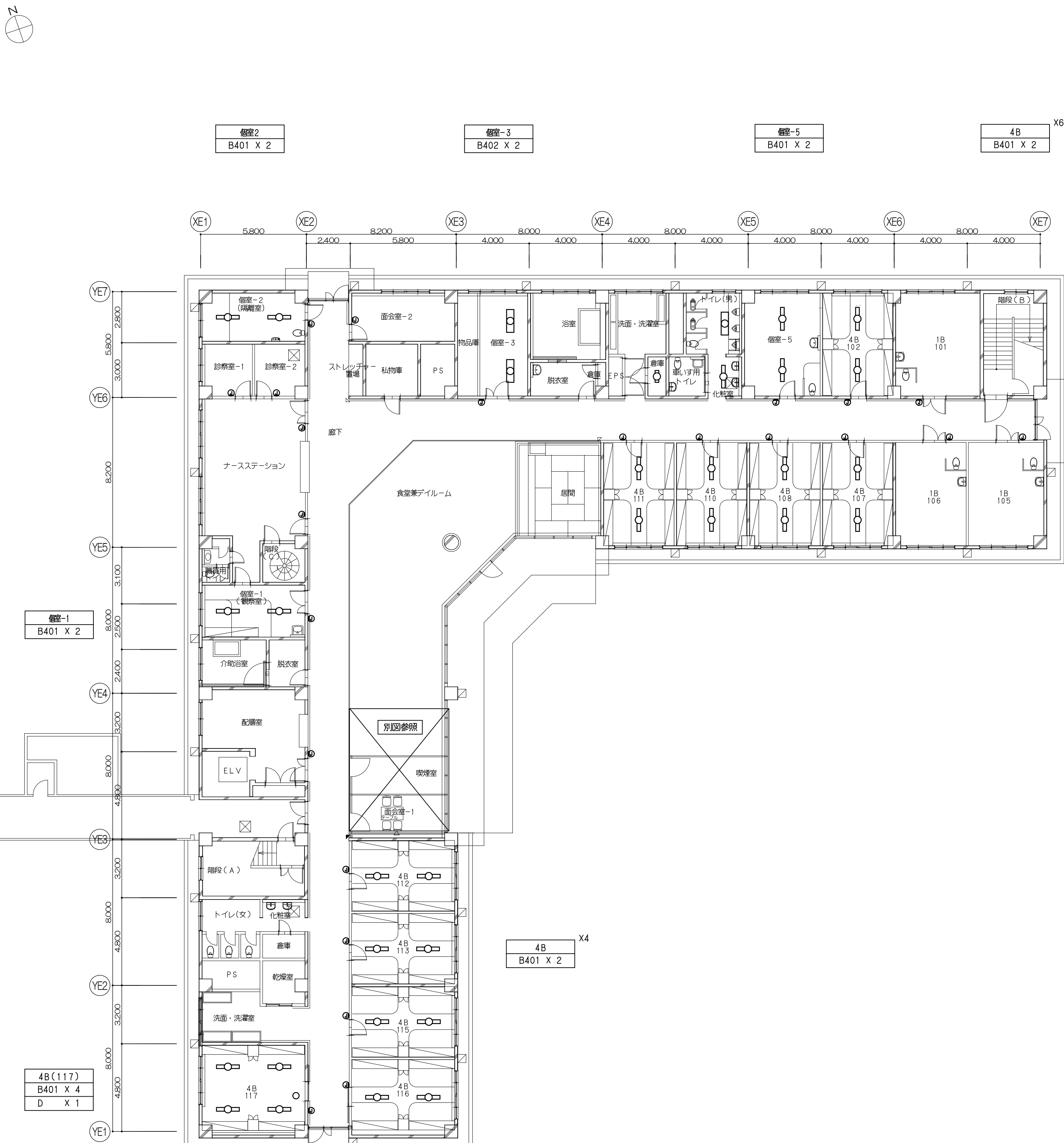
弱電(拡声・火報)設備 1階平面図(改修)



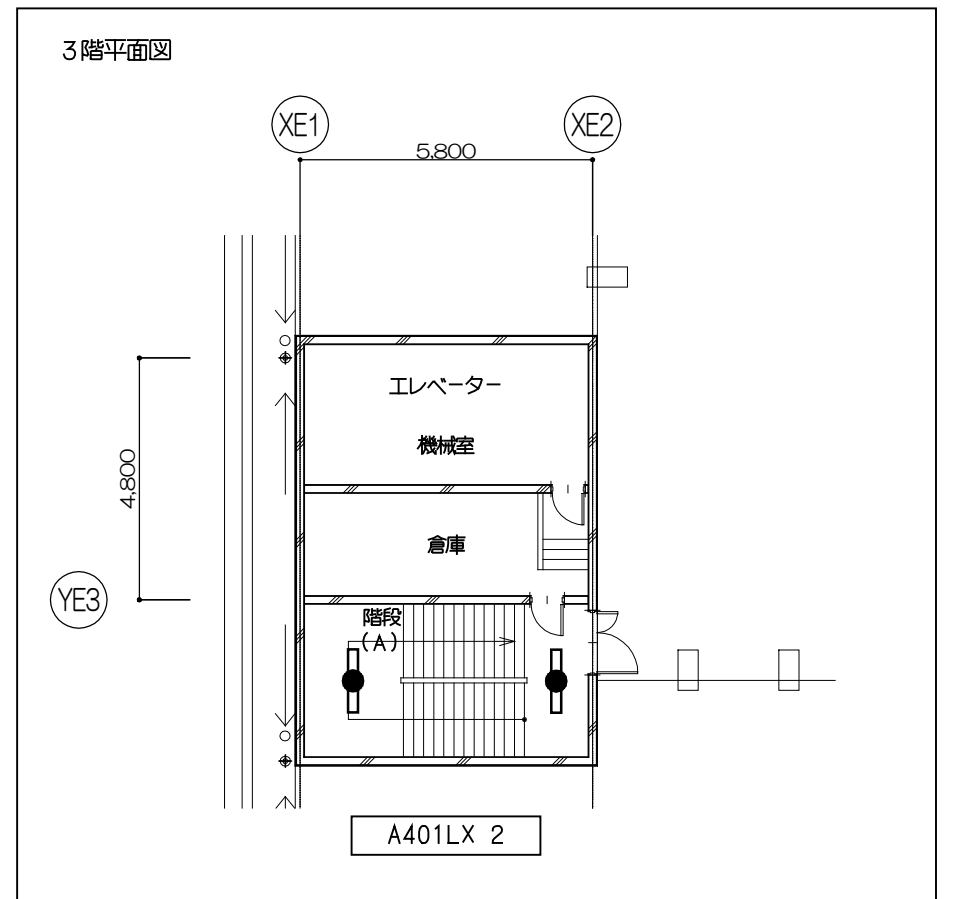
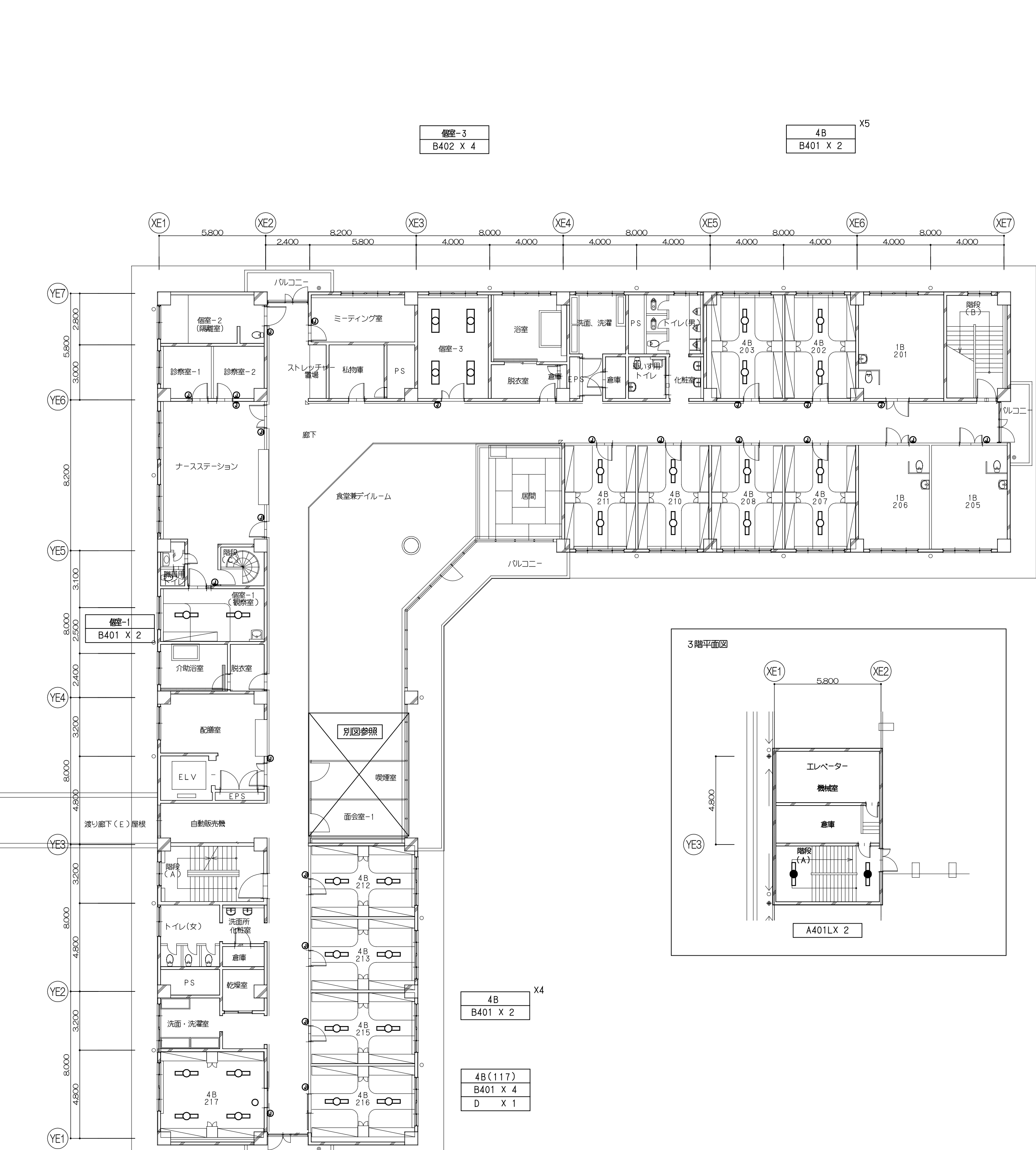
- 特記事項**
- コンセント設備
- 凡例
 - 埋込コンセント 2P15AX2 接地極付
 - 防水コンセント 2P15AX2 接地極・接地端子付
 - 既設配管配線を示す
 - メタルモール配線(A型)を示す (MAはA型・MBはB型)
 - 特記なき配管配線は下記による
 - EM-EFF2.0-3C
 - ケーブルの立上げ立下げについては適合PF管にて保護の事
- 火災報知設備
- 凡例
 - 差動式スポット型感知器 2種
 - 定温式スポット型感知器 1種防水
 - 特記なき配管配線は下記による
 - EM-AE0.9-4C
 - 注記
 - ※ア 天井内のボックスを利用の上 既設配線と接続の事
 - ※イ 既設ボックス利用としメタルモールボックスを取付の上器具を更新する
- | | |
|-----|------------------|
| 印なし | 新設を示す(点線は既設) |
| ▲ | 再使用(一時撤去・再取付)を示す |
| ★ | 更新(BOX再用)を示す |



電灯設備 1階平面図(改修)

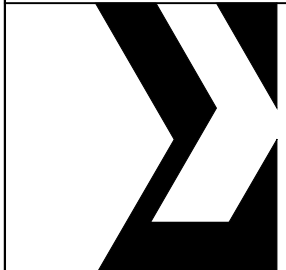


電灯設備 2階平面図(改修)



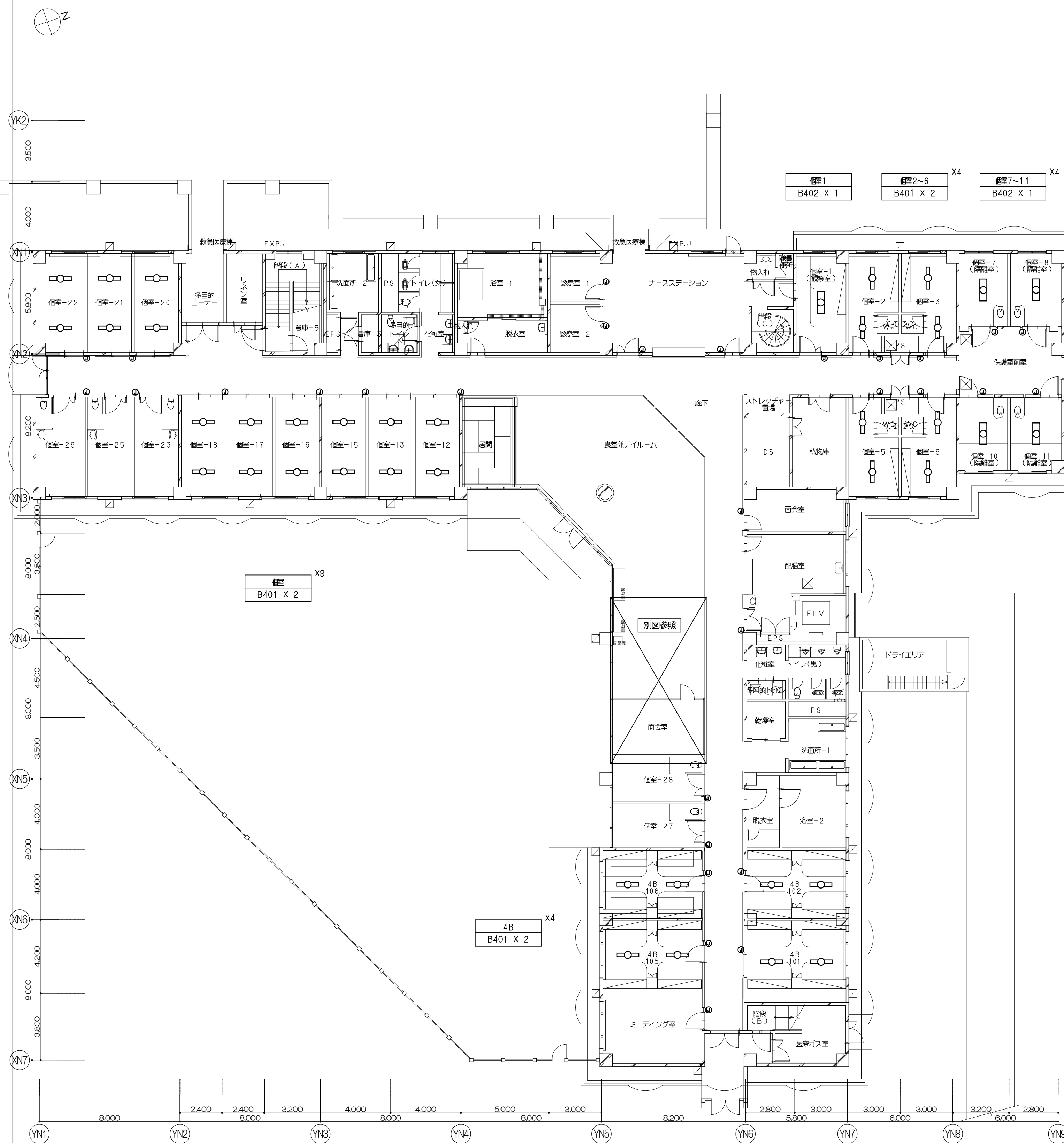
特記事項

- ・凡例
 - 照明器具(盗取リスト参照)
 - ファンコイルスイッチ用ブラックプレート(1ヶ用角)
- ・注記
 - ・改修工事として下記事項を見込む事
 - 1) 照明器具→全て一時取外し再取付
 - 2) ファンコイルスイッチ用プレート→全て新設

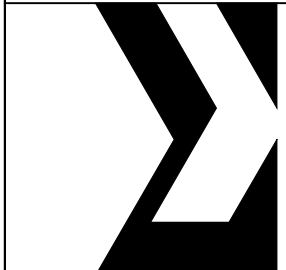
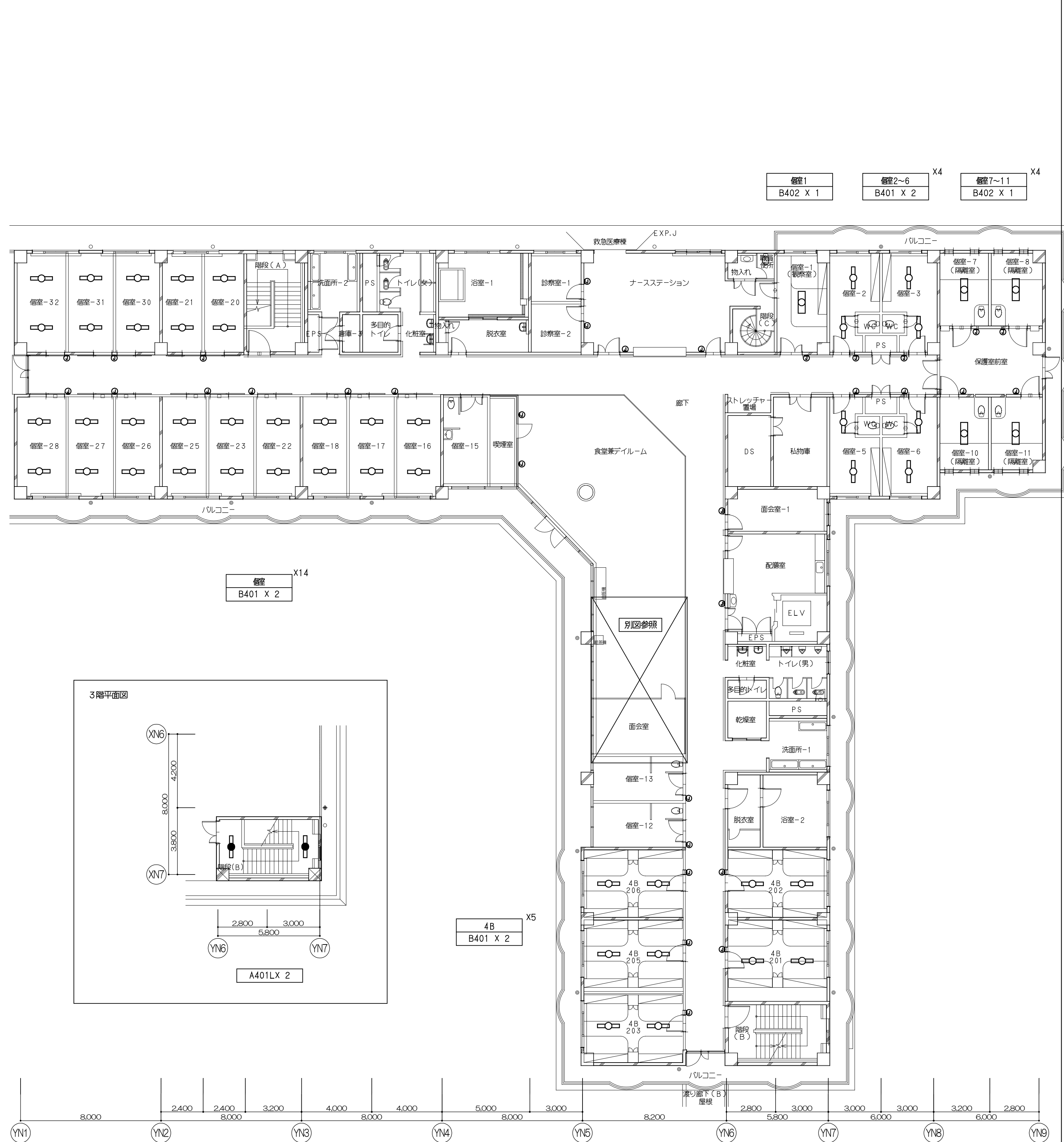


株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 廣明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者		川崎 廣明 一級建築士 第289771号	主任技師 伴 達成	件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事	Job-No. 19069
	図名 東病棟 電灯設備 1・2階平面図【改修図】				電気	
	縮尺 1/150(A1), 1/300(A3)				日付 2019/12(令和元年)	48
伊藤喜三郎建築研究所						

電灯設備 1階平面図(改修)



電灯設備 2階平面図(改修)

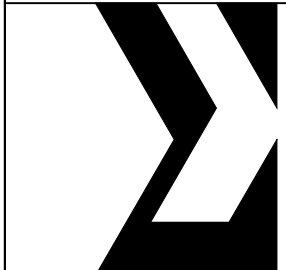
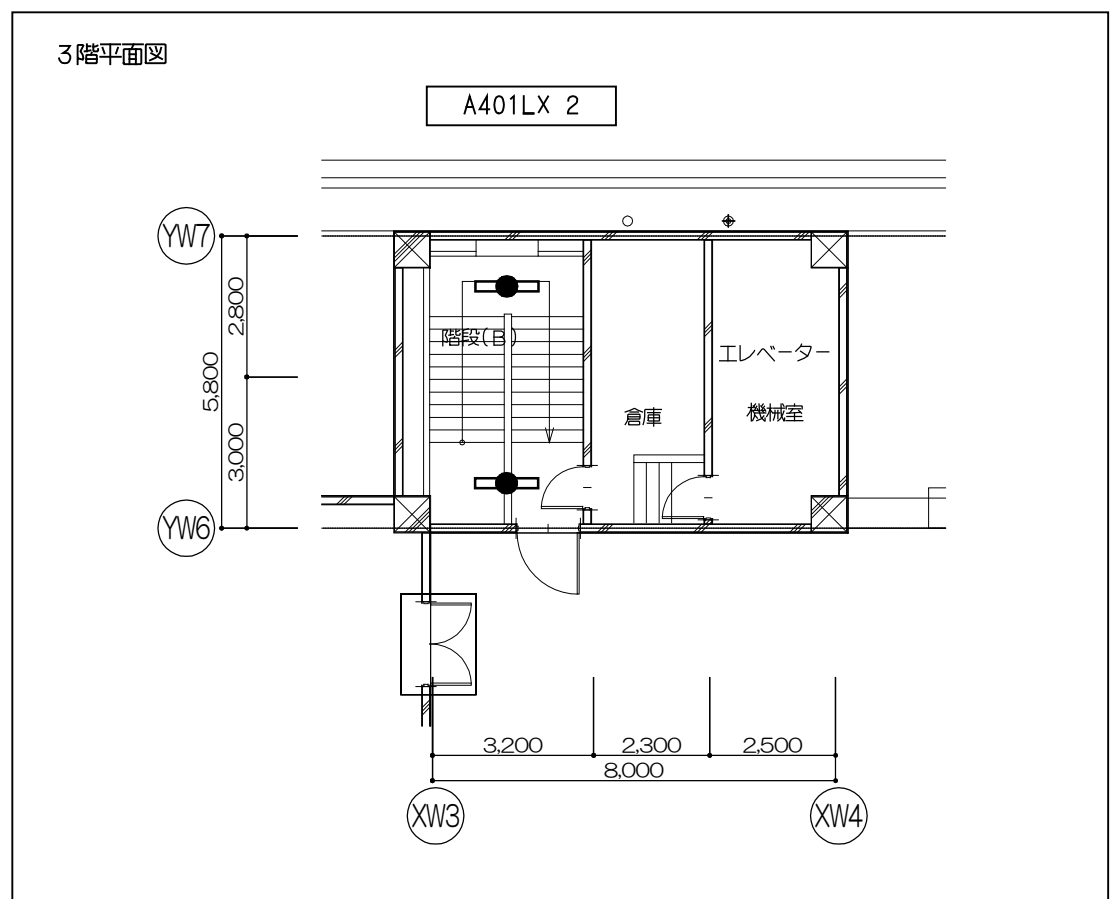
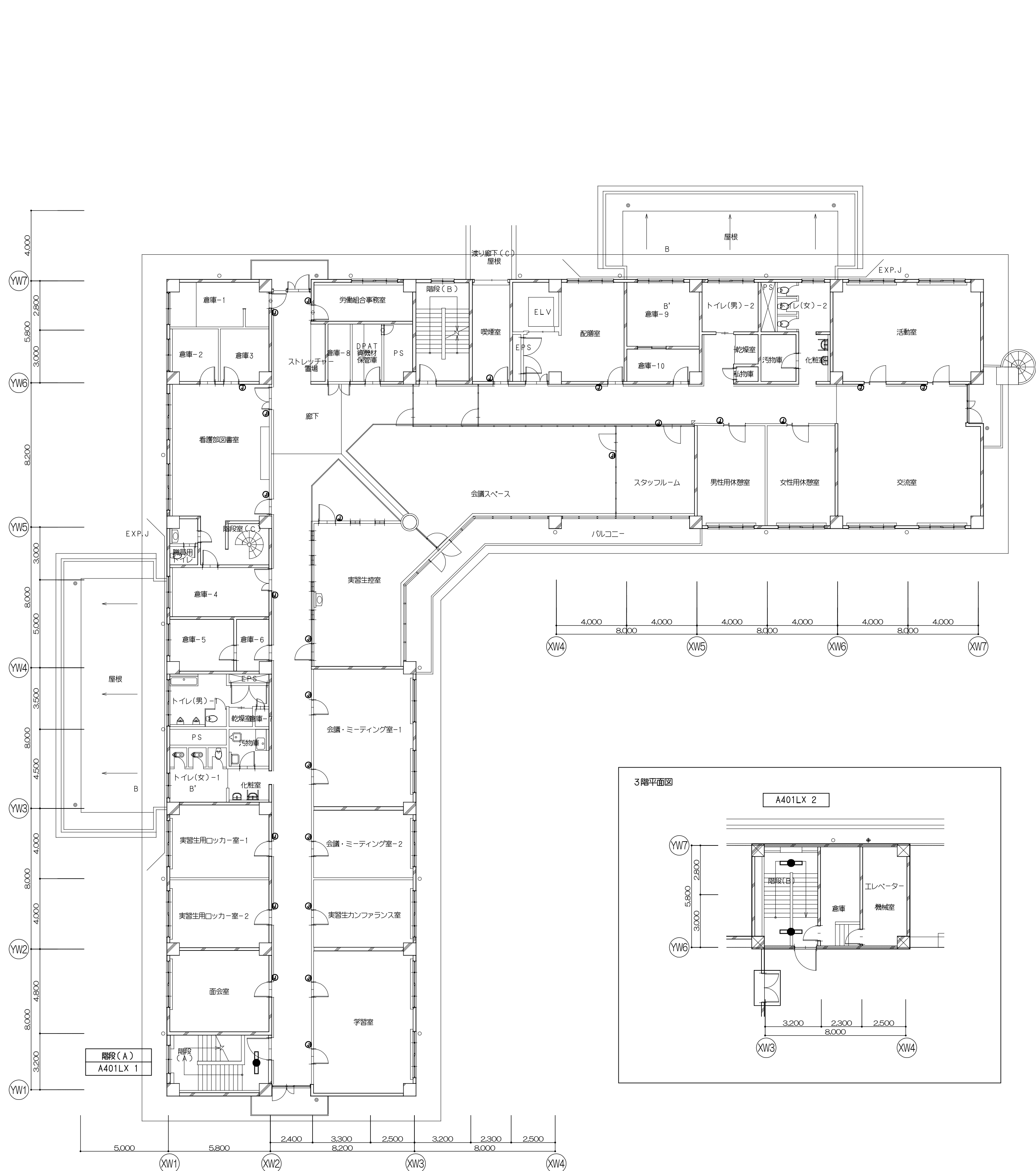


株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 廣明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者 川崎 廣明 一級建築士 登録番号 第289771号		主任技術者 伴 謙成	件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 北病棟 電灯設備 1・2階平面図【改修図】 縮尺 1/150(A1), 1/300(A3)	日付 2019/12 (令和元年) 49	Job-No. 19069 電気
	伊藤喜三郎建築研究所					

電灯設備 1階平面図(改修)

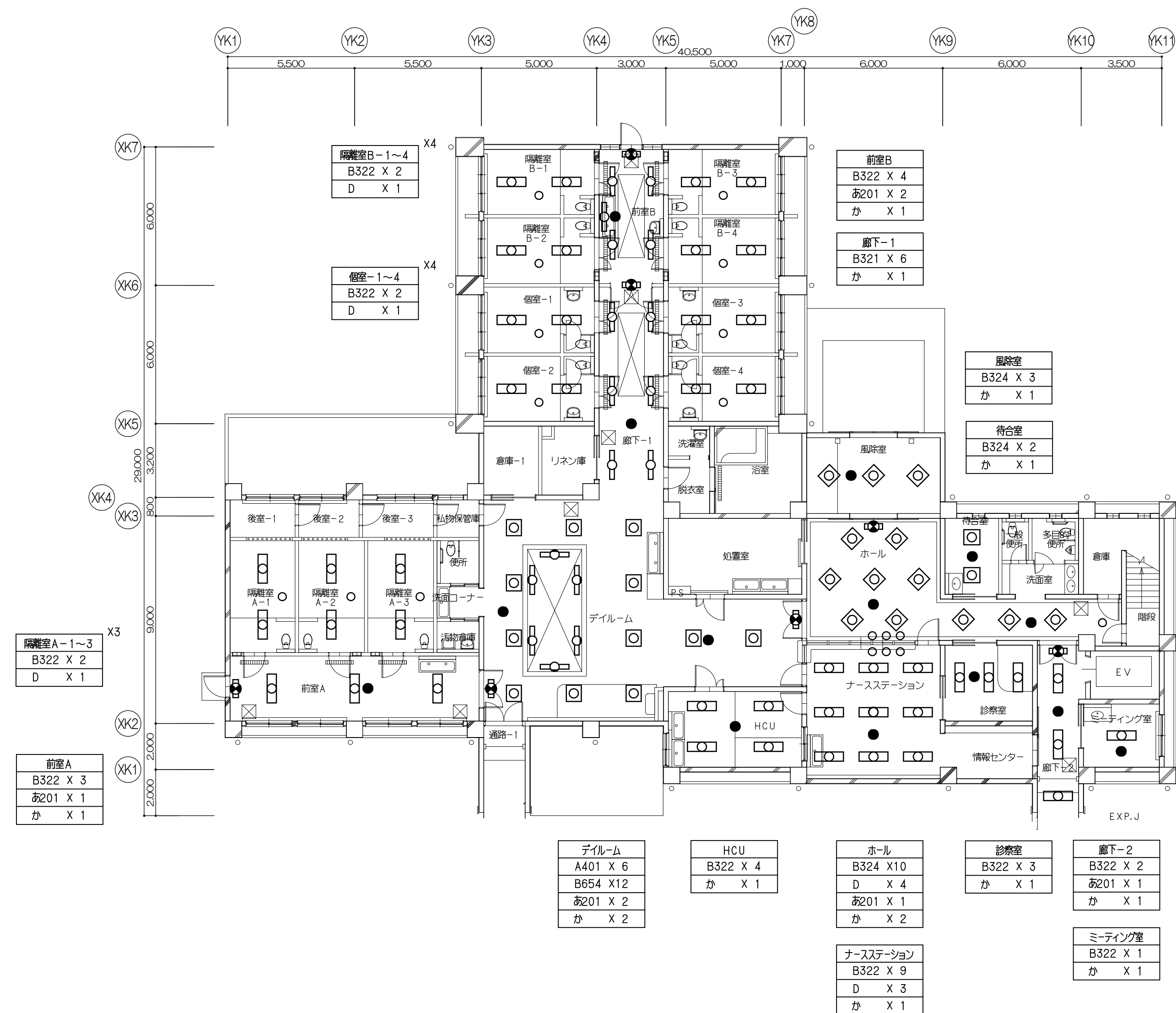
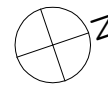


電灯設備 2階平面図(改修)

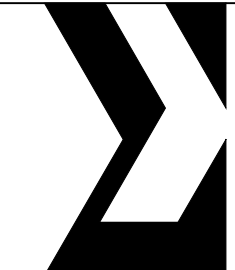
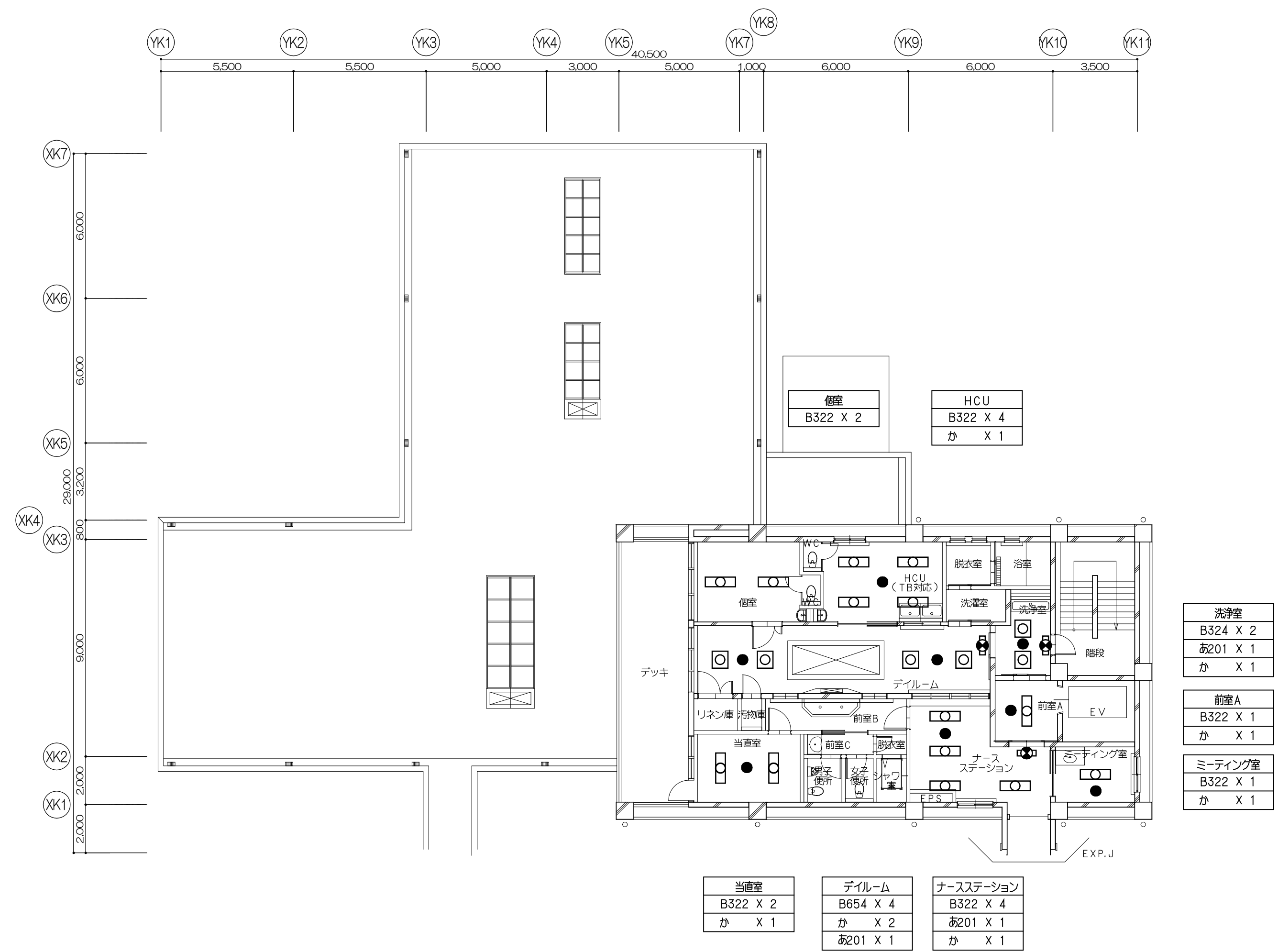


株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 廣明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者		件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 西病棟 電灯設備 1・2階平面図【改修図】 縮尺 R 1/150(A1), 1/300(A3) 日付 2019/12 (令和元年) 伊藤喜三郎建築研究所	Job-No. 19069 電気 50	
	期地責任者 川崎 廣明 一級建築士 第289771号	主任技術者 伴 謙成			

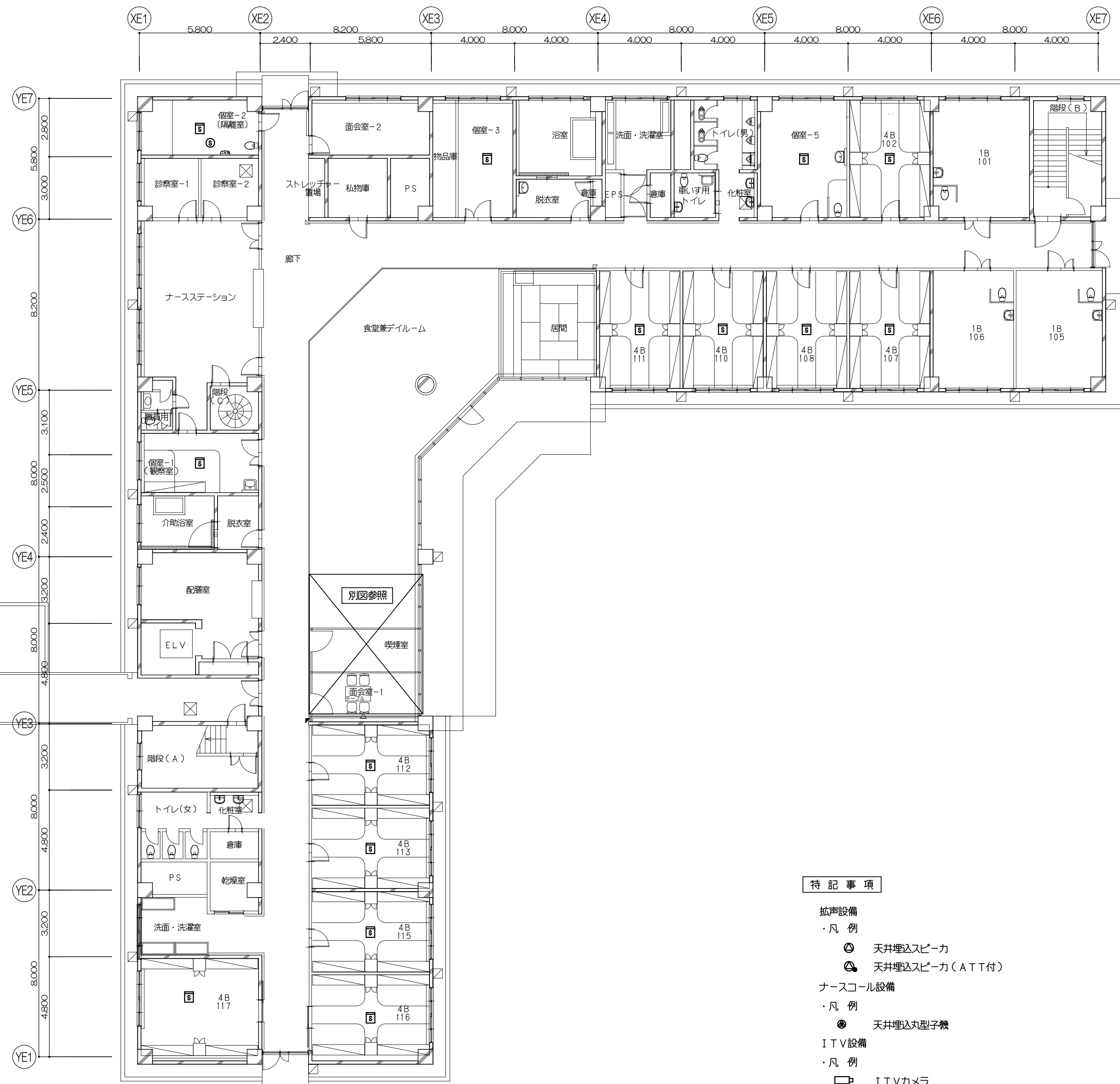
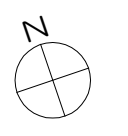
電灯設備 1階平面図(改修)



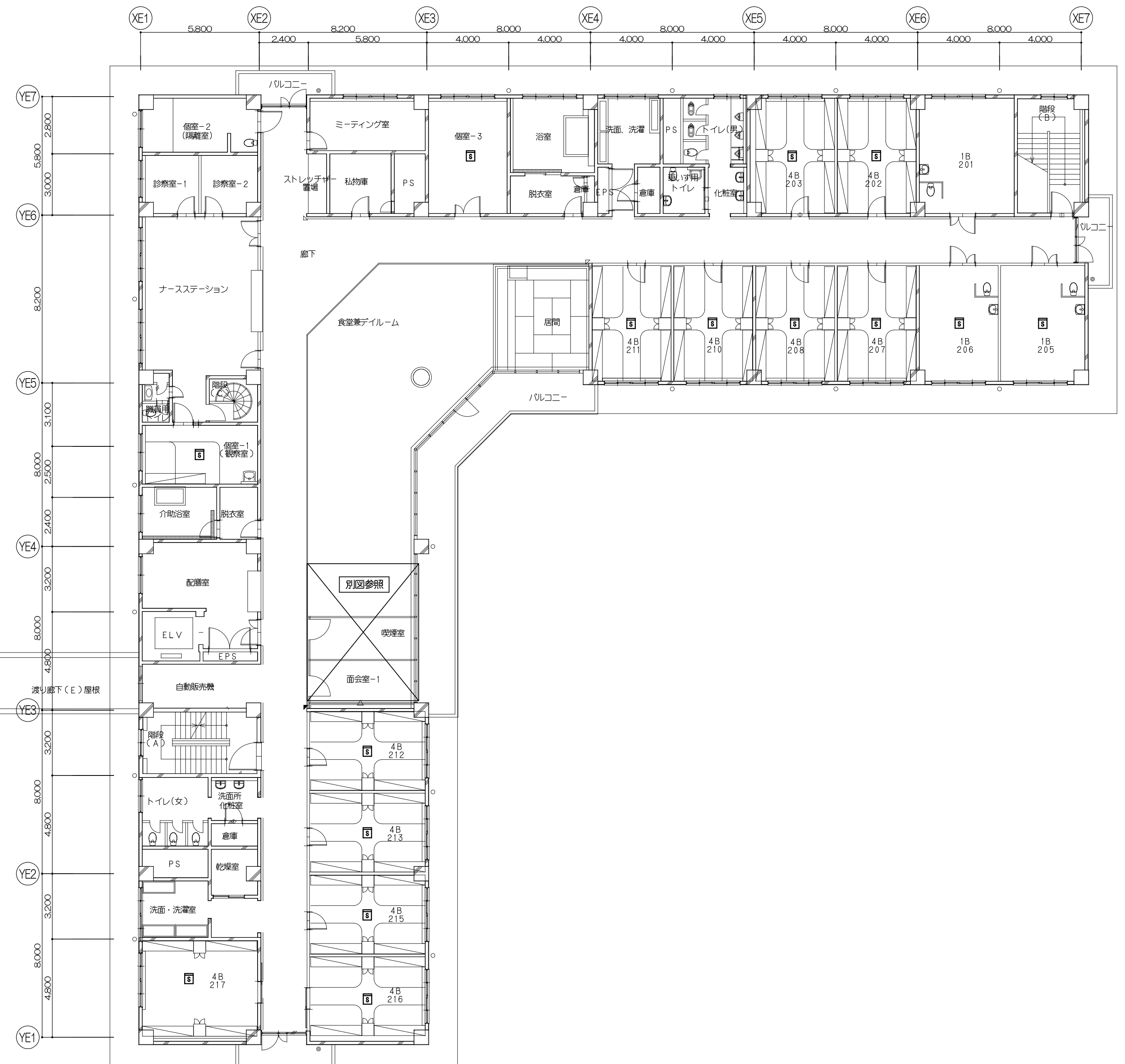
電灯設備 2階平面図(改修)



弱電（火報）設備 1階平面図（改修）

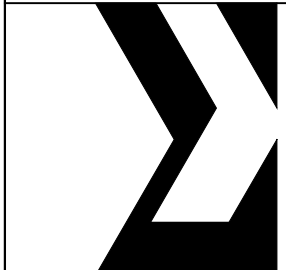


弱電（火報）設備 2階平面図（改修）



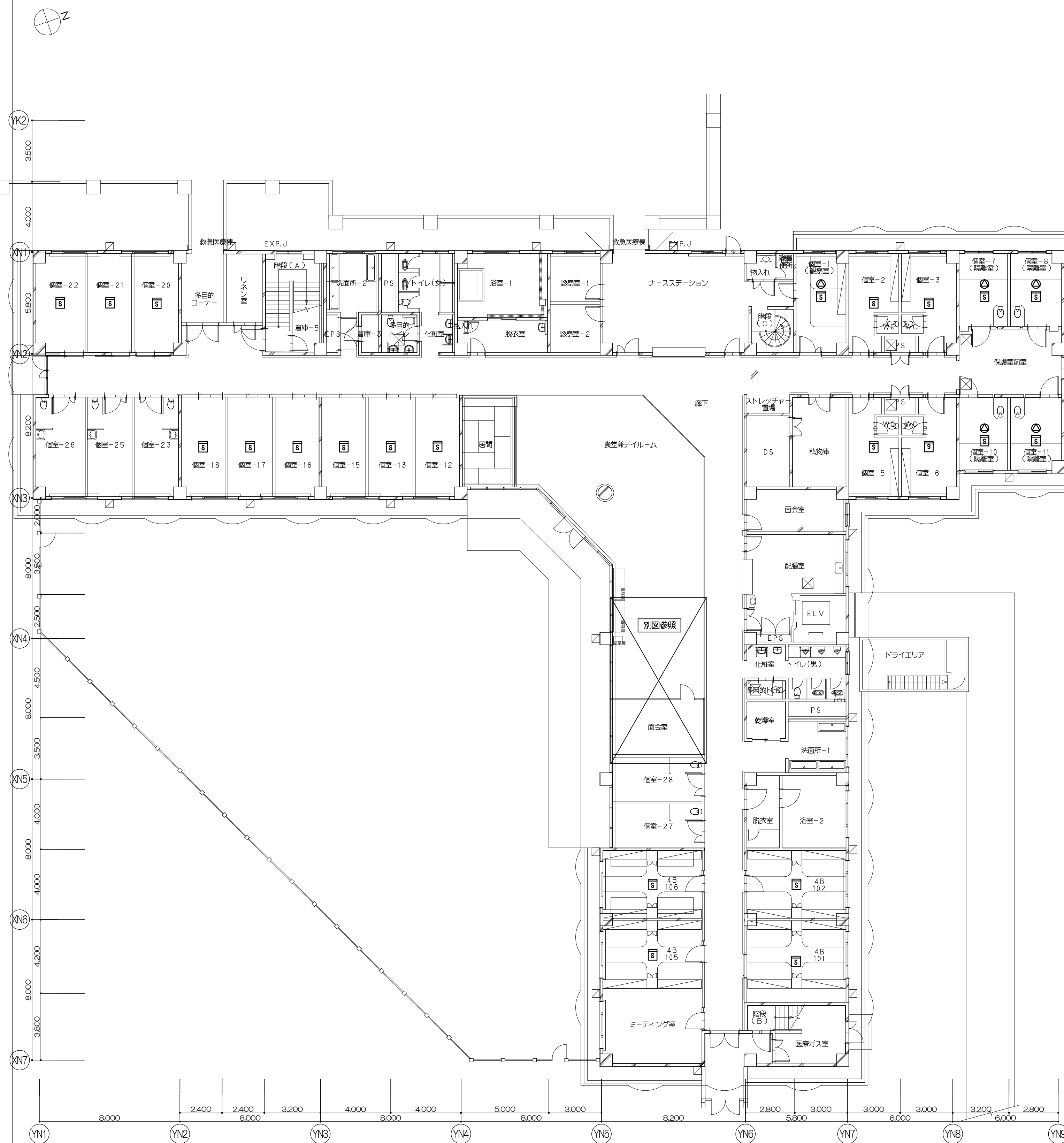
特記事項

- 拡声設備
 - ・凡 例
 - ⊙ 天井埋込スピーカ
 - ⊙ 天井埋込スピーカ（ATT付）
- ナースコール設備
 - ・凡 例
 - 天井埋込丸型子機
- ITV設備
 - ・凡 例
 - ITVカメラ
- 火災報知設備
 - ・凡 例
 - ⊠ 光電式スポット型煙感知器 2種、露出型（⊠は埋込型）
 - ⊡ 差動式スポット型感知器 2種（⊡は埋込型）
 - ⊢ 定量式スポット型感知器 1種防水
 - ⊣ 光電式スポット型感知器 3種
- ・注 記
 - ・改修工事として下記項目を見込む事
 - 1) 拡声→全て一時取外し再取付
 - 2) ナースコール→全て一時取外し再取付
 - 3) ITVカメラ→全て一時取外し再取付
 - 4) 感知器→全て一時取外し再取付

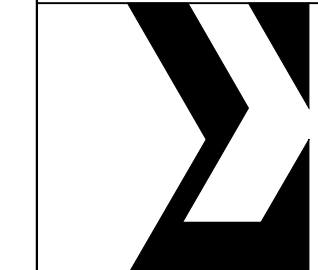
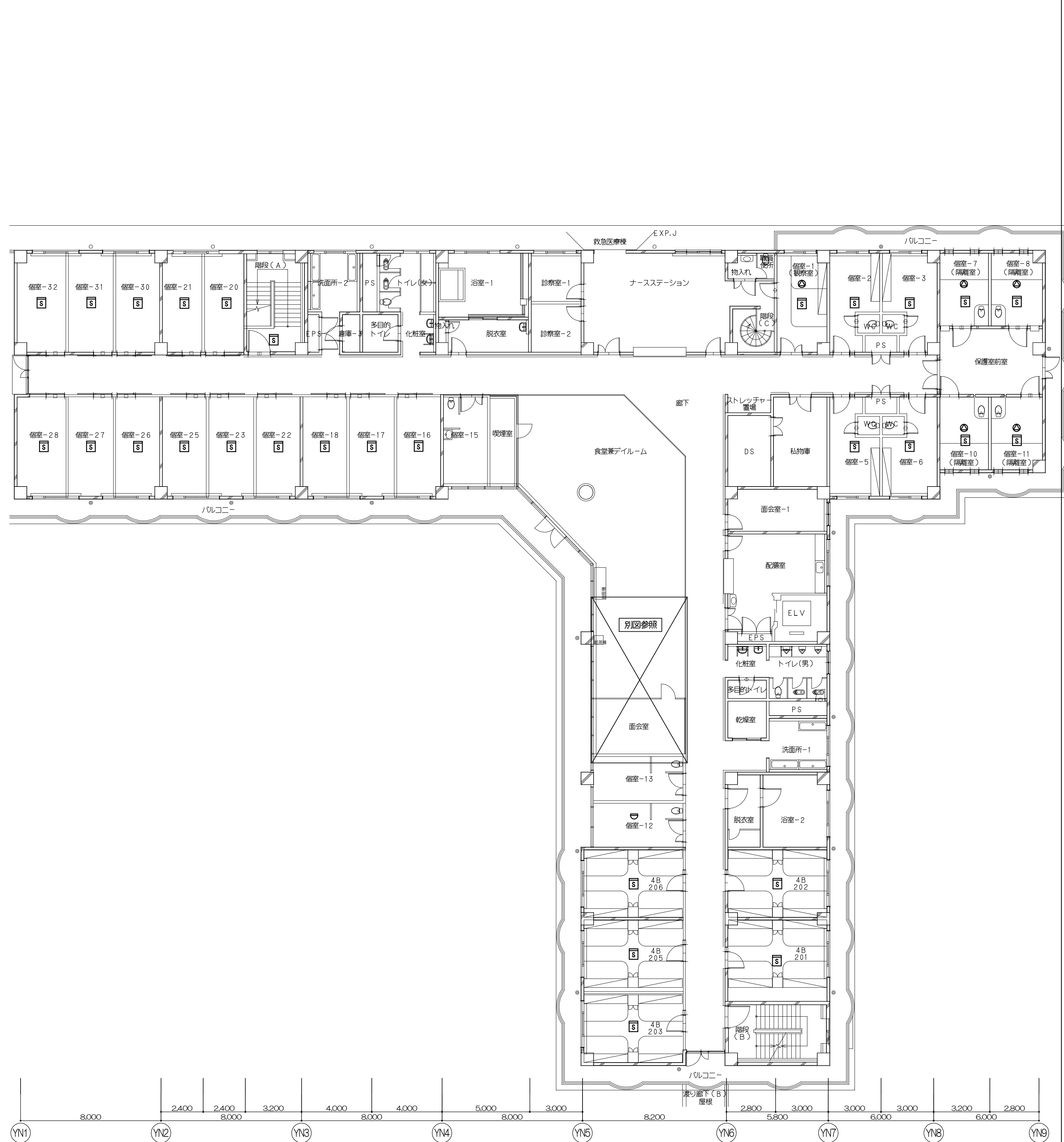


株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 廣明 一級建築士登録番号 第289771号	設 計 者		株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 廣明 一級建築士登録番号 第289771号	件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 東病棟 弱電設備 1・2階平面図【改修図】 縮尺 1/150(A1), 1/300(A3)	電気	
	期 間 川崎 廣明 一級建築士 第289771号	主 任 川崎 廣明 一級建築士 第289771号			日 付 2019/12 (令和元年)	52
	伊藤喜三郎建築研究所					

弱電（拡声・火報）設備 1階平面図（改修）

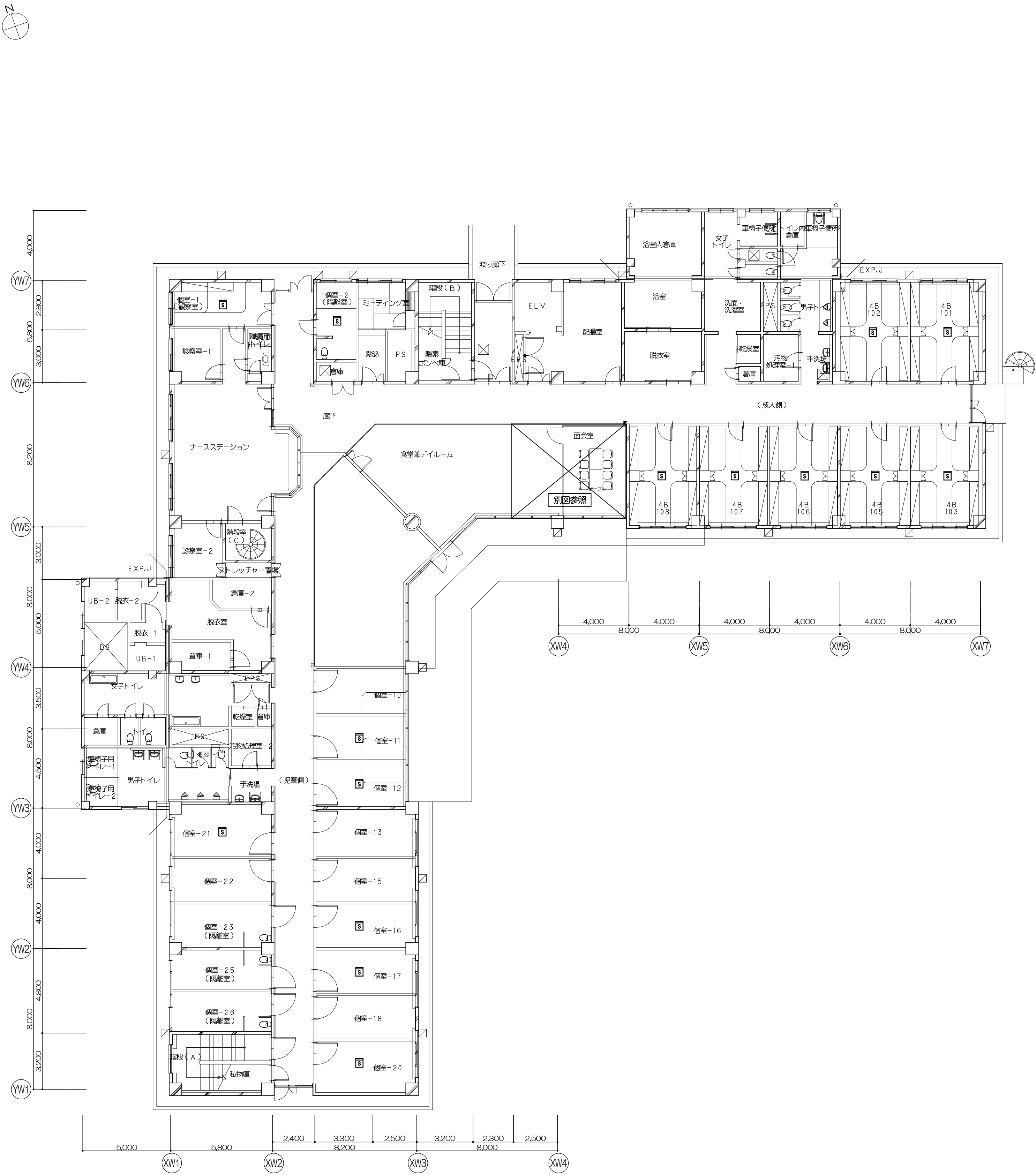


弱電（拡声・火報）設備 2階平面図（改修）

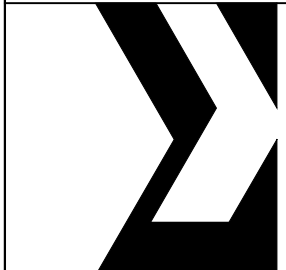
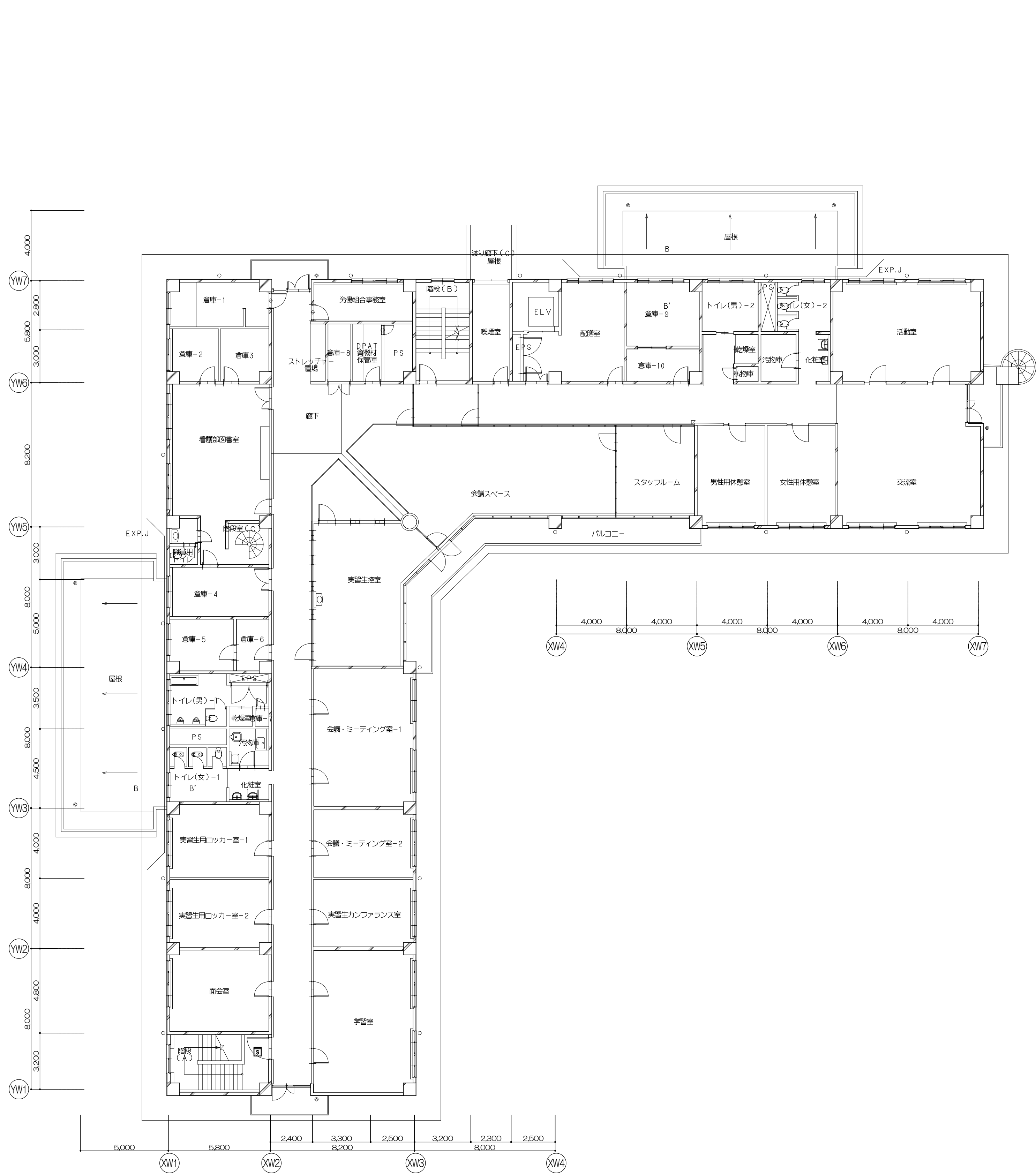


株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 廣明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者		件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 北病棟 弱電設備 1・2階平面図【改修図】 縮尺 1/150(A1), 1/300(A3) 日付 2019/12 (令和元年)	Job-No. 19069
	期起算担当者 川崎 廣明 一級建築士 第289771号	主任担当者 伴 謙成		電気
	伊藤喜三郎建築研究所			53

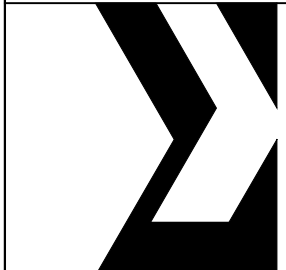
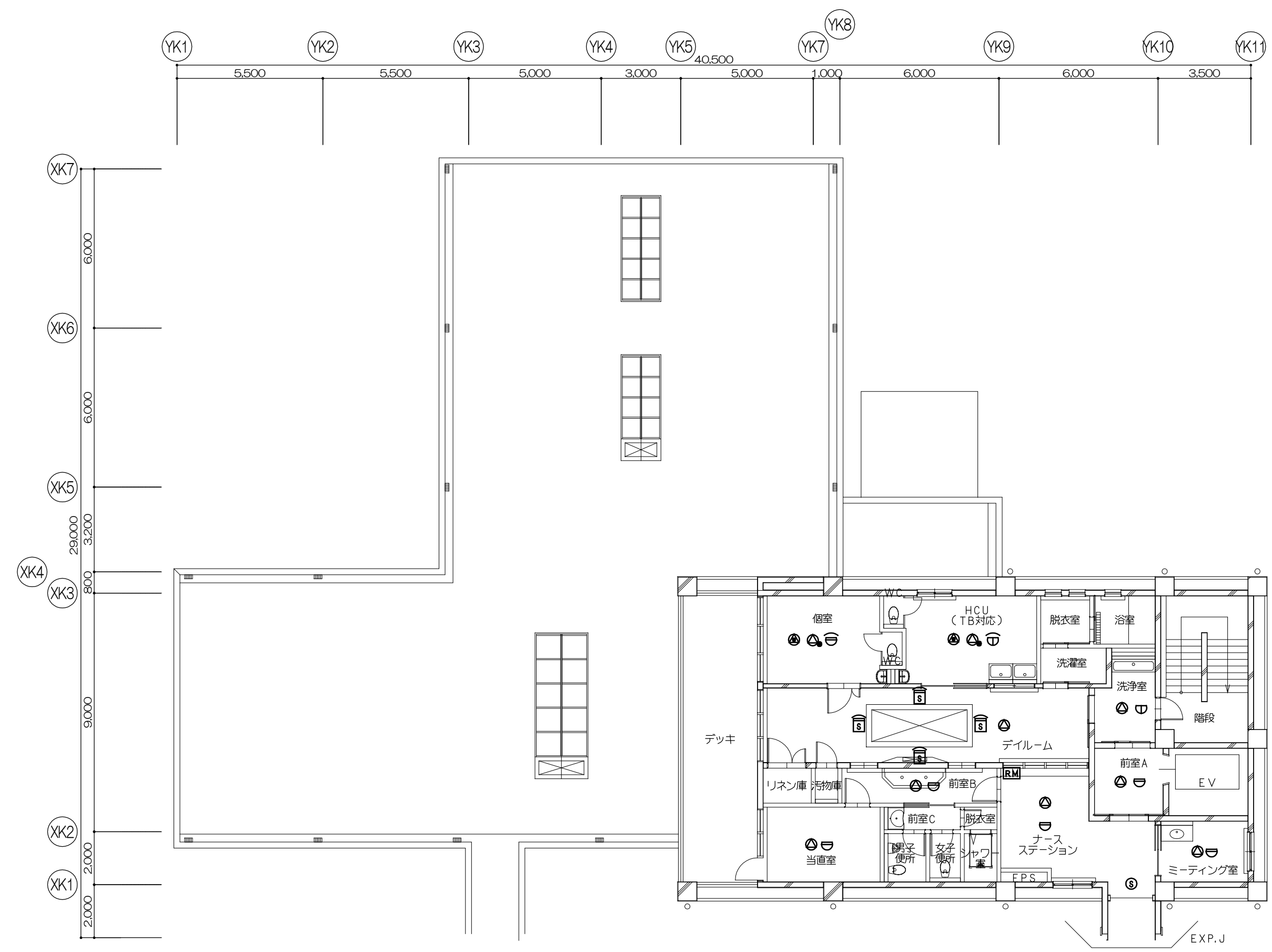
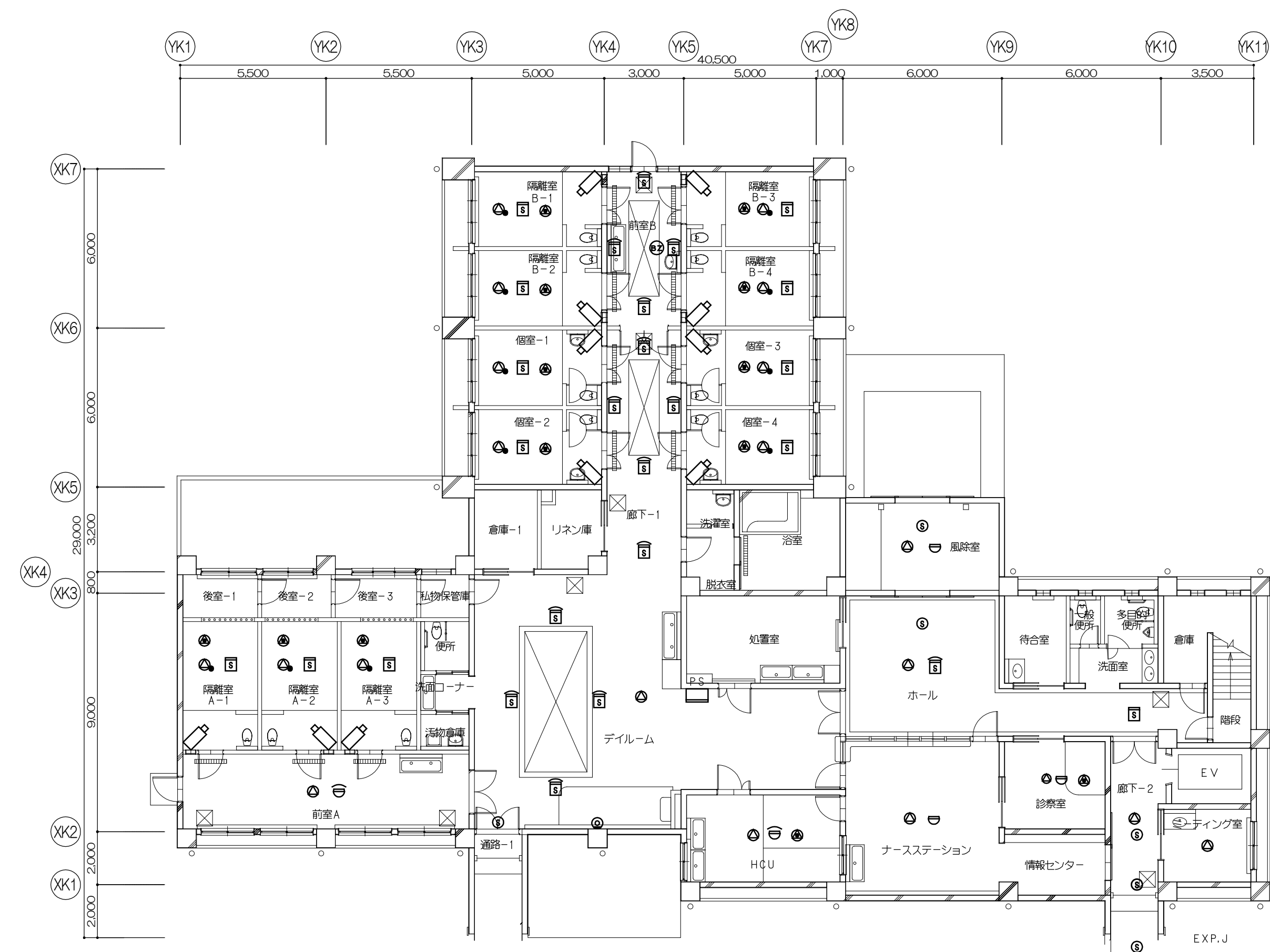
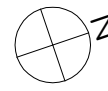
弱電（火報）設備 1階平面図（改修）



弱電（火報）設備 2階平面図（改修）

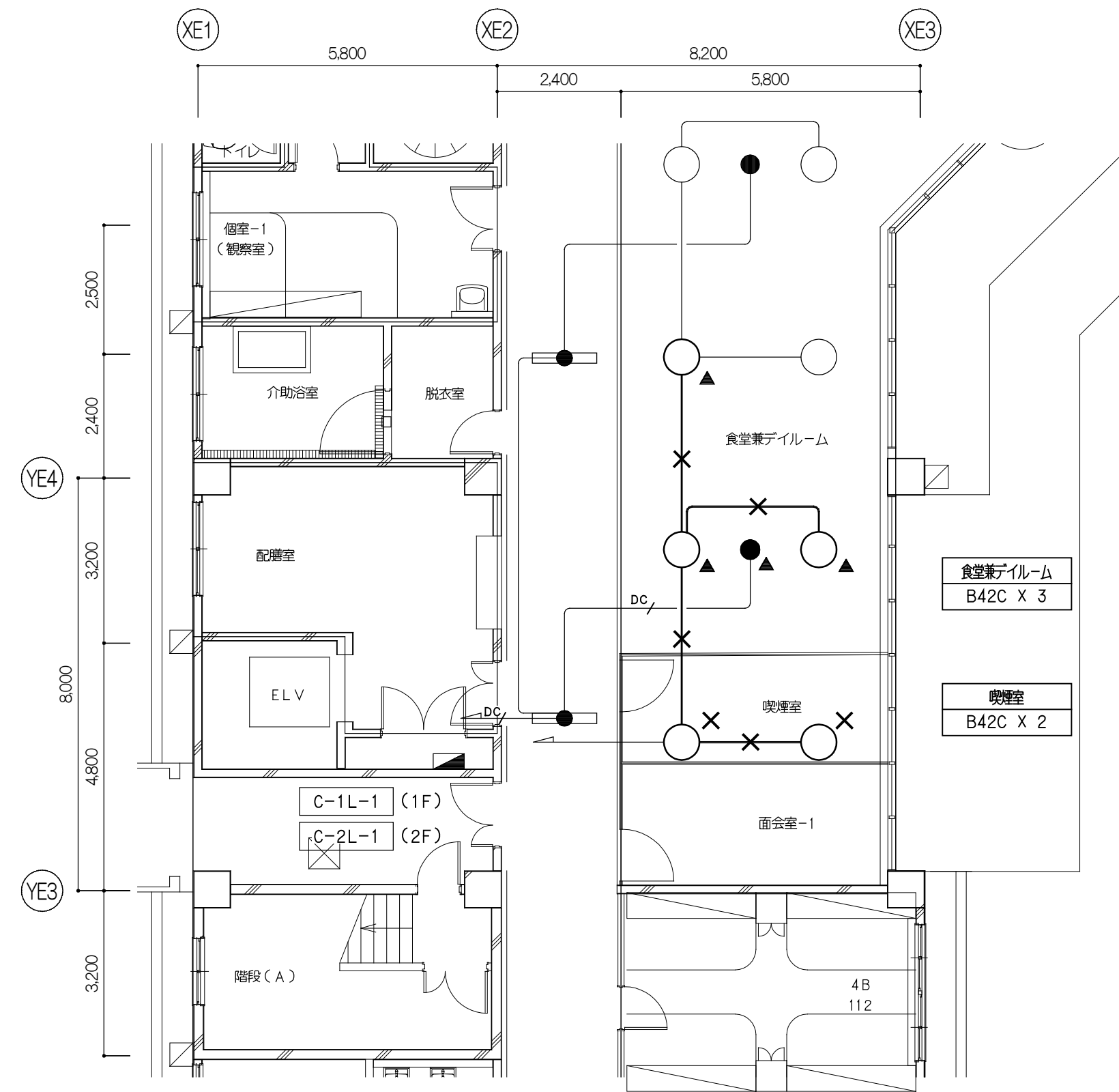


株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 廣明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者		川崎 廣明 川崎 廣明 一級建築士 第289771号	主任技術者 伴 達成	件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 西病棟 弱電設備 1・2階平面図【改修図】 縮尺 1/150(A1), 1/300(A3)	日付 2019/12 (令和元年)	電気
	伊藤喜三郎建築研究所						54



株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川端 廣明 一級建築士登録番号 第289771号	設 計 者		件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 救急医療棟 弱電設備 1・2階平面図【改修図】 縮尺 R 1/150(A1), 1/300(A3) 日付 2019/12 (令和元年)	Job-No. 19069	
	期 間 責任者 川端 廣明 一級建築士 第289771号	主任 伴 康成			電 気
	伊 藤 喜 三 郎 建 築 研 究 所			55	

電灯設備 1・2階平面図(撤去)



特記事項

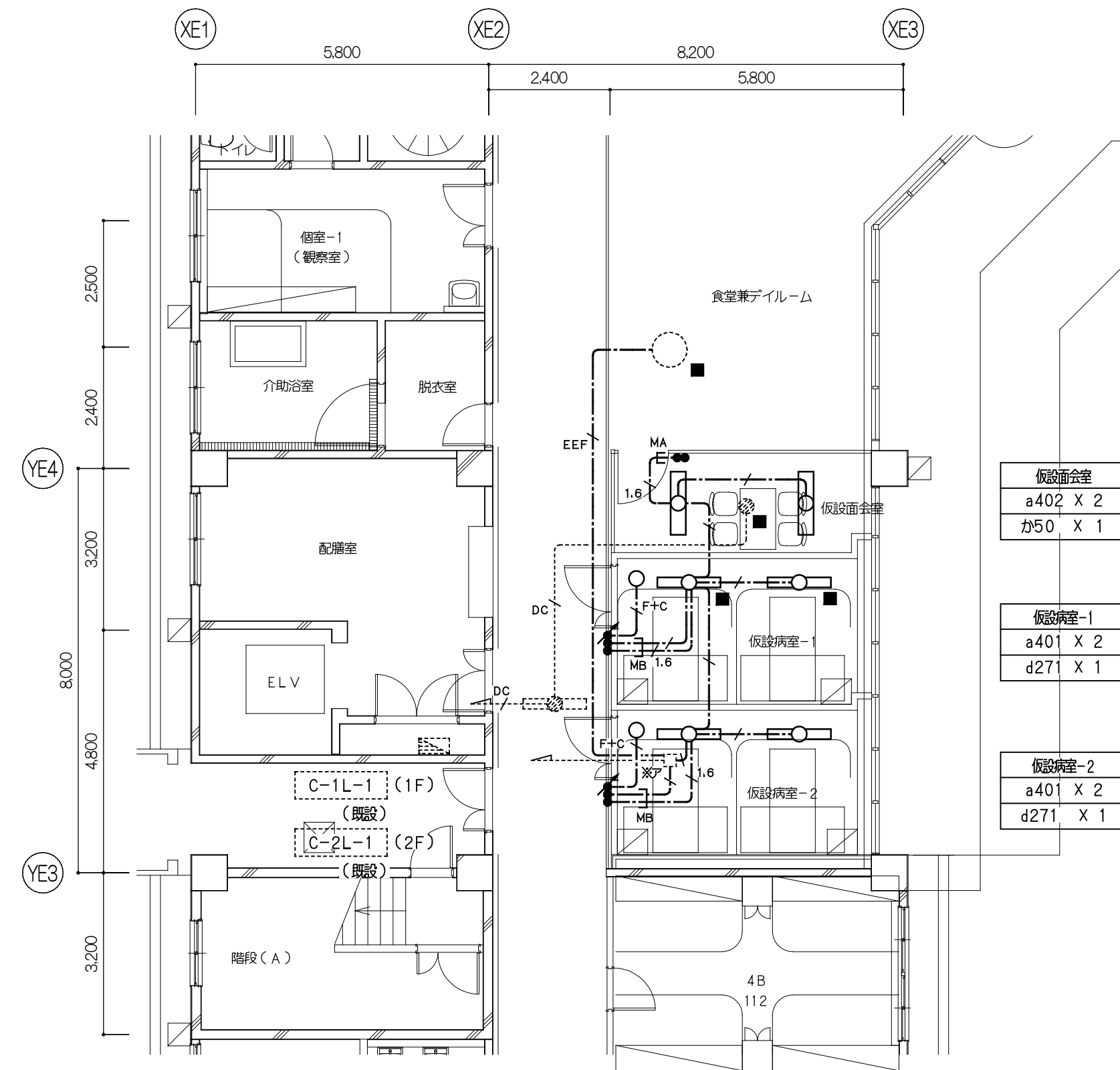
- 凡例
 - 電灯分電盤
 - 埋込スイッチ 1P15AX1
- 特記なき配管配線は下記による
 - IV2.0X2(19)

注記
① 細線で記載の配線器具・配管配線は現状のままとする

×	撤去を示す
▲	再使用(一時撤去・再取付)を示す
印なし	現状のまま

・埋設配管については配線のみ撤去とし、配管は現状のままとする

電灯設備 1・2階平面図(仮設)



特記事項

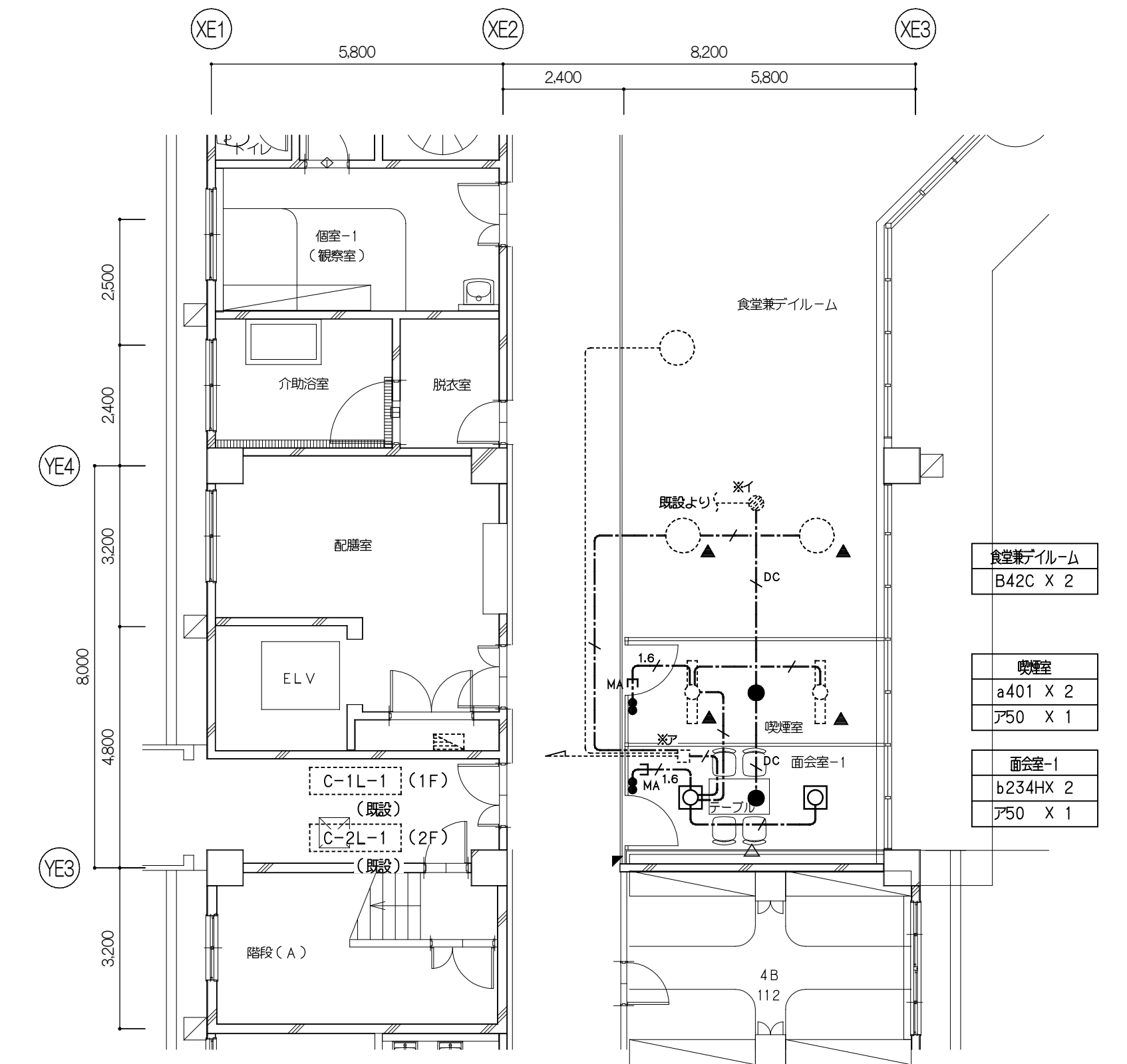
- 凡例
 - 電灯分電盤
 - ▲ 調光スイッチ(0~100%) (ハサソニック: NQ20356相当品)
 - 埋込スイッチ 1P15AX2
 - 既設配管配線を示す
 - MA — マタルモール配線(A型)を示す (MAはA型・MBはB型)
- 特記なき配管配線は下記による
 - 1.6 — VVF1.6-2C
 - 1.6 — VVF1.6-3C
 - 2.0 — VVF2.0-3C
 - F.2.5 — VVF2.0-3C+CVV1.25'-2C
 - EEF — EM-EEF2.0-3C
 - R.2.0 — FP2.0-2C

注記

- 仮設工事として下記項目を見込む事
 - 1) 実線の器具類及び配線材を新設とする
 - 2) 仮使用後 器具類及び配線材は撤去とする
 - 3) ■印の器具のみ 仮使用後改修工事で再取付を行う
- ※ア 天井内のボックスを利用の上 既設配線と接続の事

■ 再使用(使用後改修工事で再使用)を示す

電灯設備 1・2階平面図(改修)



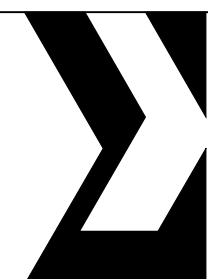
特記事項

- 凡例
 - 電灯分電盤
 - 埋込スイッチ 1P15AX2
 - 既設配管配線を示す
 - MA — マタルモール配線(A型)を示す (MAはA型・MBはB型)
- 特記なき配管配線は下記による
 - 1.6 — EM-EEF1.6-3C
 - 2.0 — EM-EEF2.0-3C
 - R.2.0 — EM-FP2.0-2C

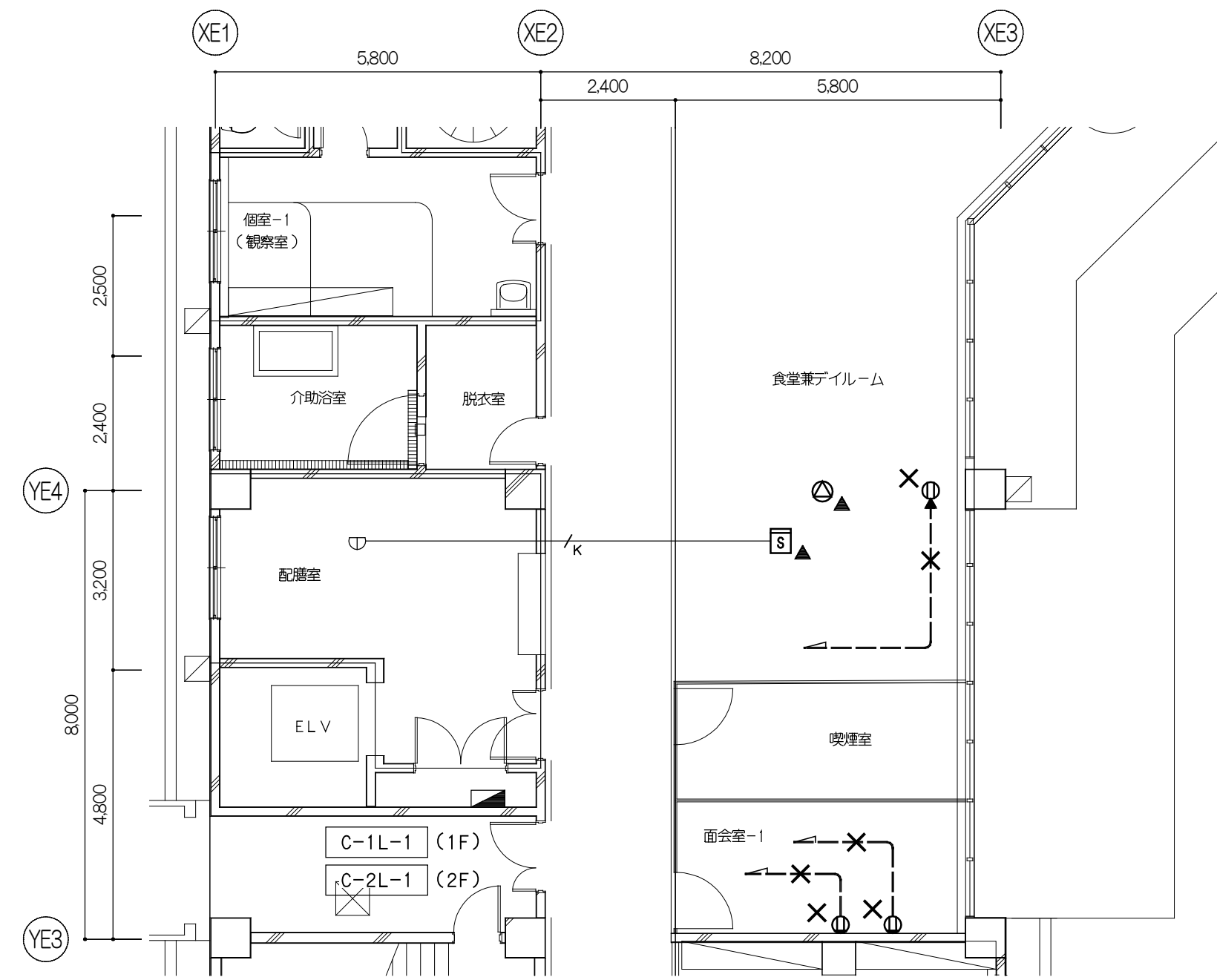
注記

- ※ア 天井内のボックスを利用の上 既設配線と接続の事
- ※イ 既設ボックス利用としメタルモールボックスを取付の上器具を更新する
- ※ウ 天井内ボックスを新設の上 既設配線と接続の事

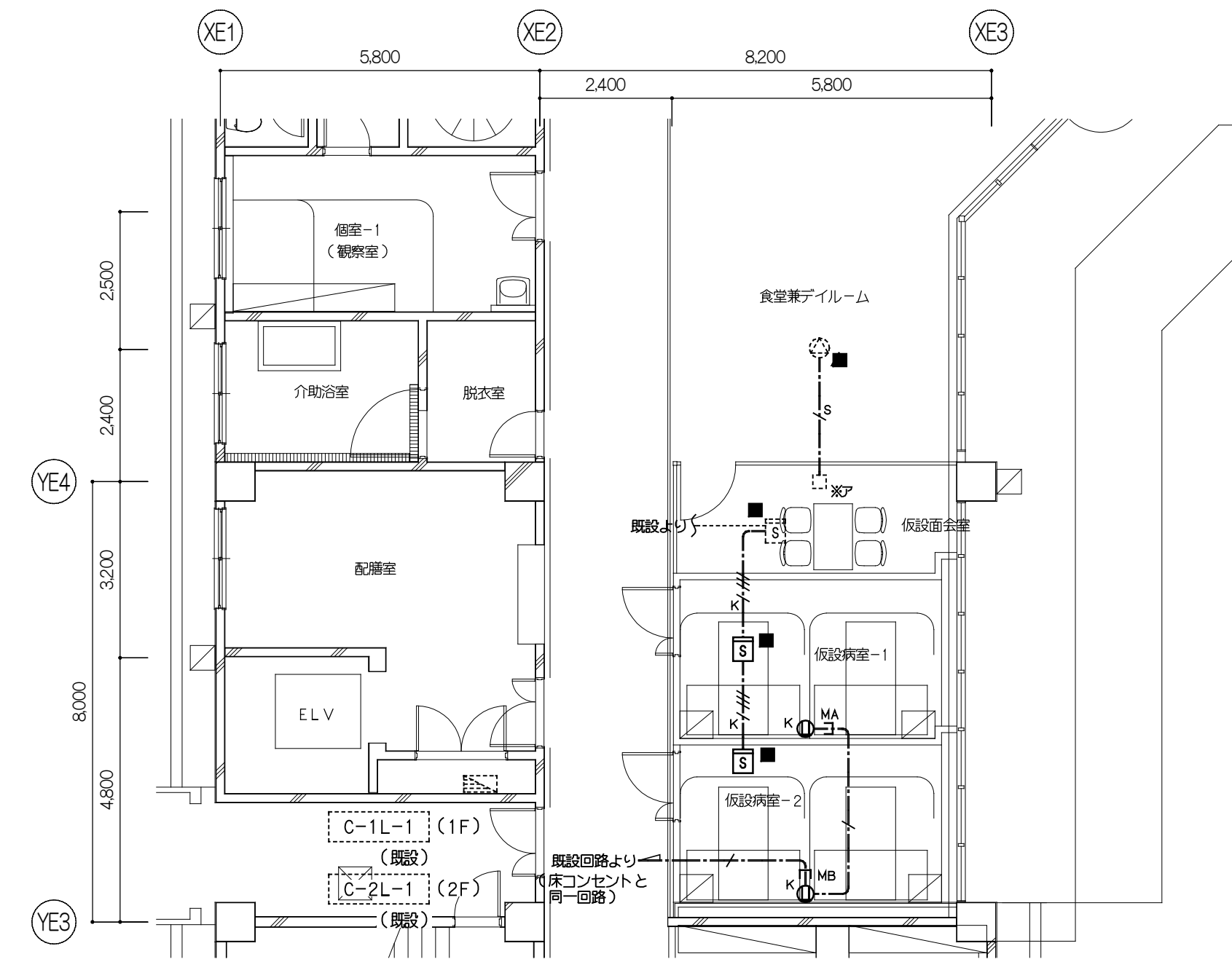
印なし	新設を示す(点線は既設)
▲	再使用(一時撤去・再取付)を示す
★	更新(BOX再用)を示す



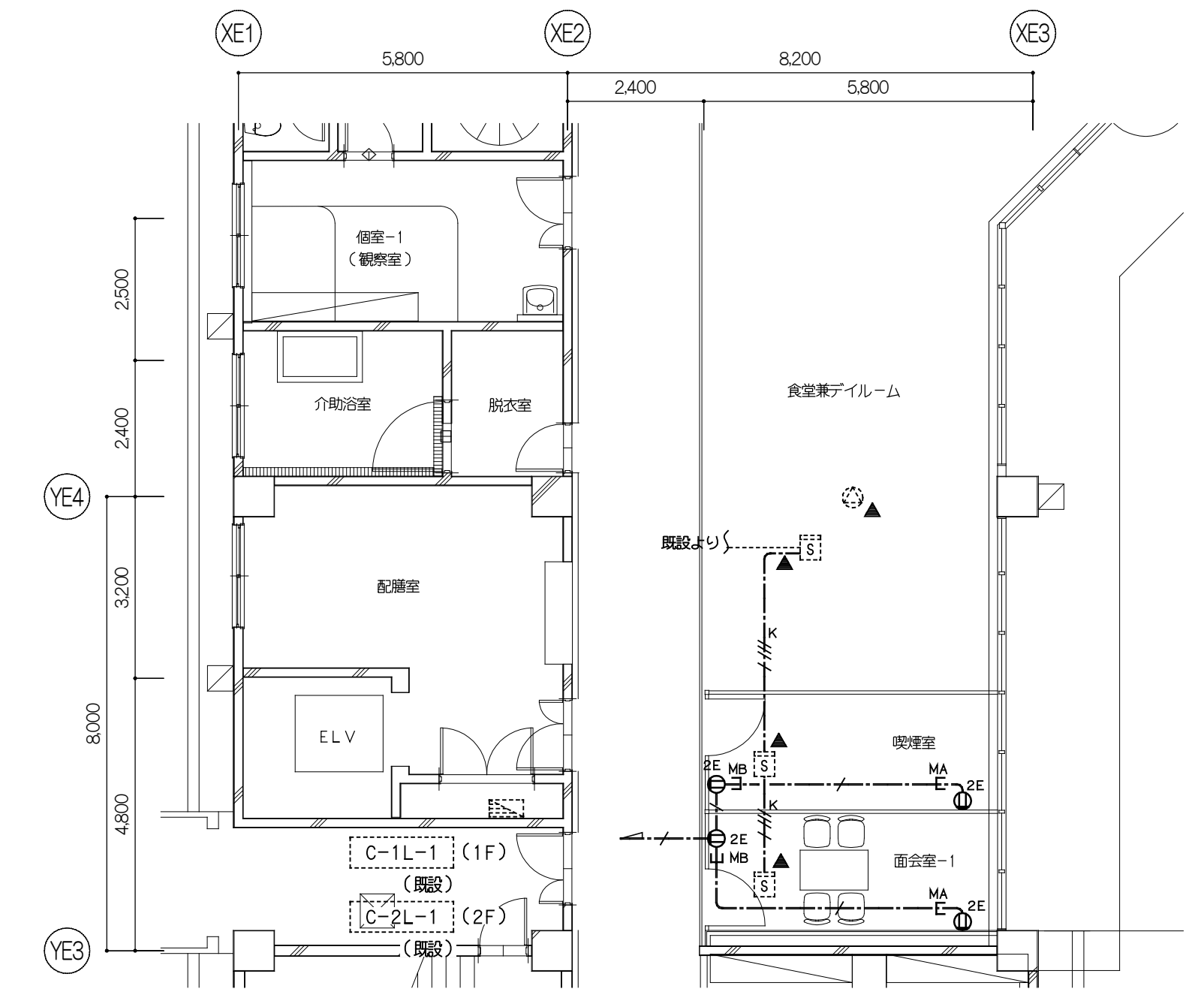
コンセント・弱電設備 1・2階平面図(撤去)



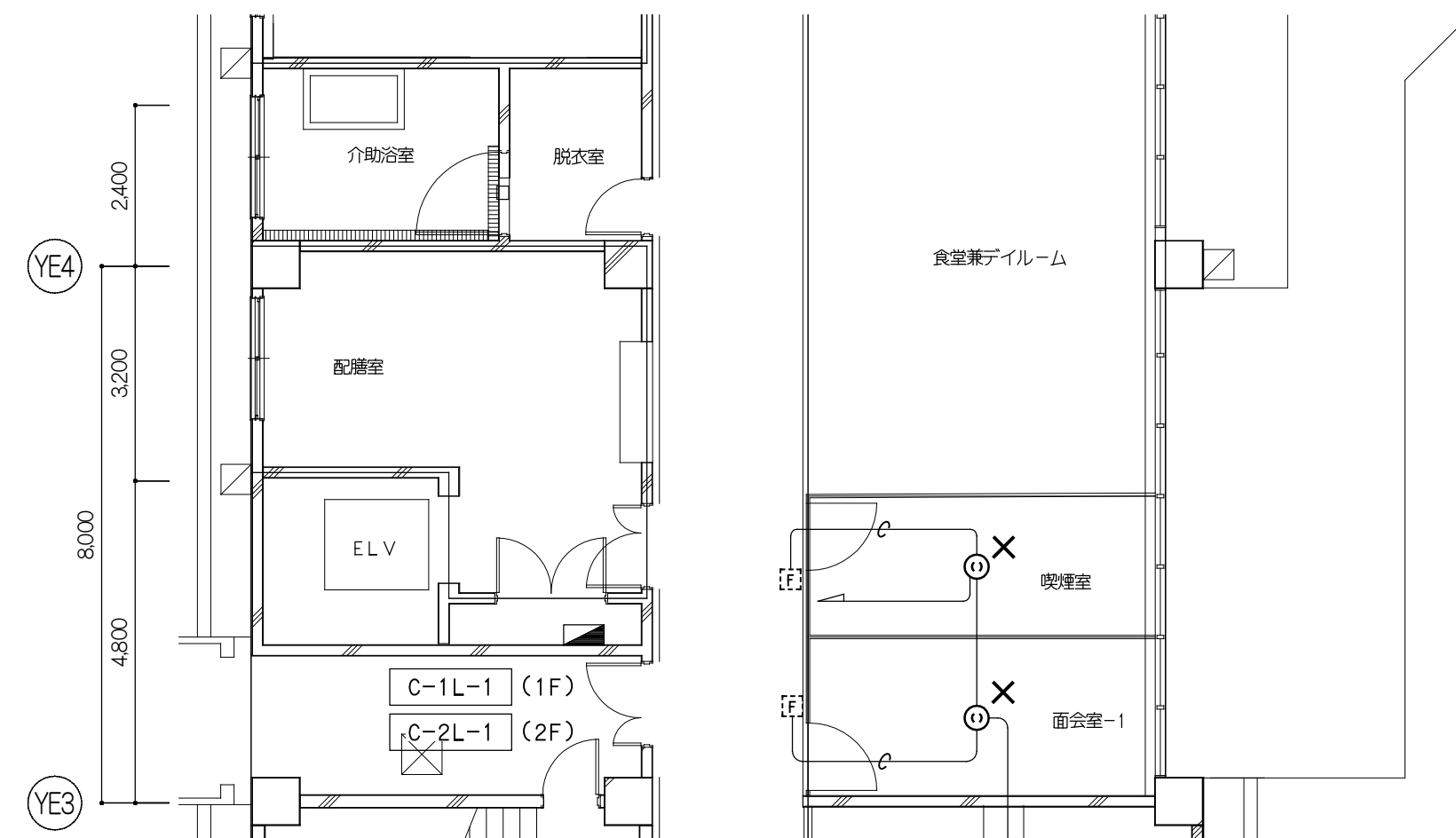
コンセント・弱電設備 1・2階平面図(仮設)



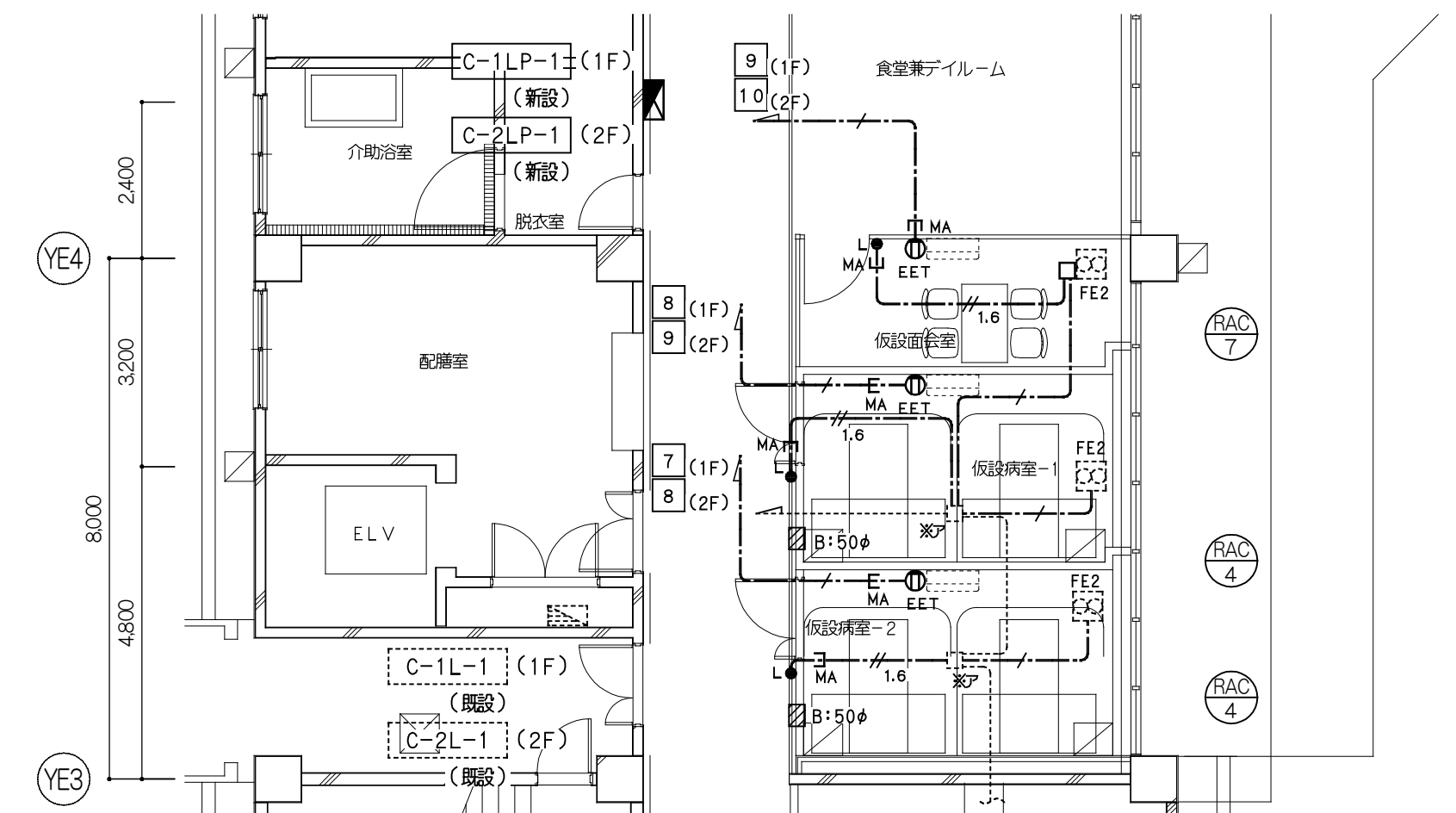
コンセント・弱電設備 1・2階平面図(改修)



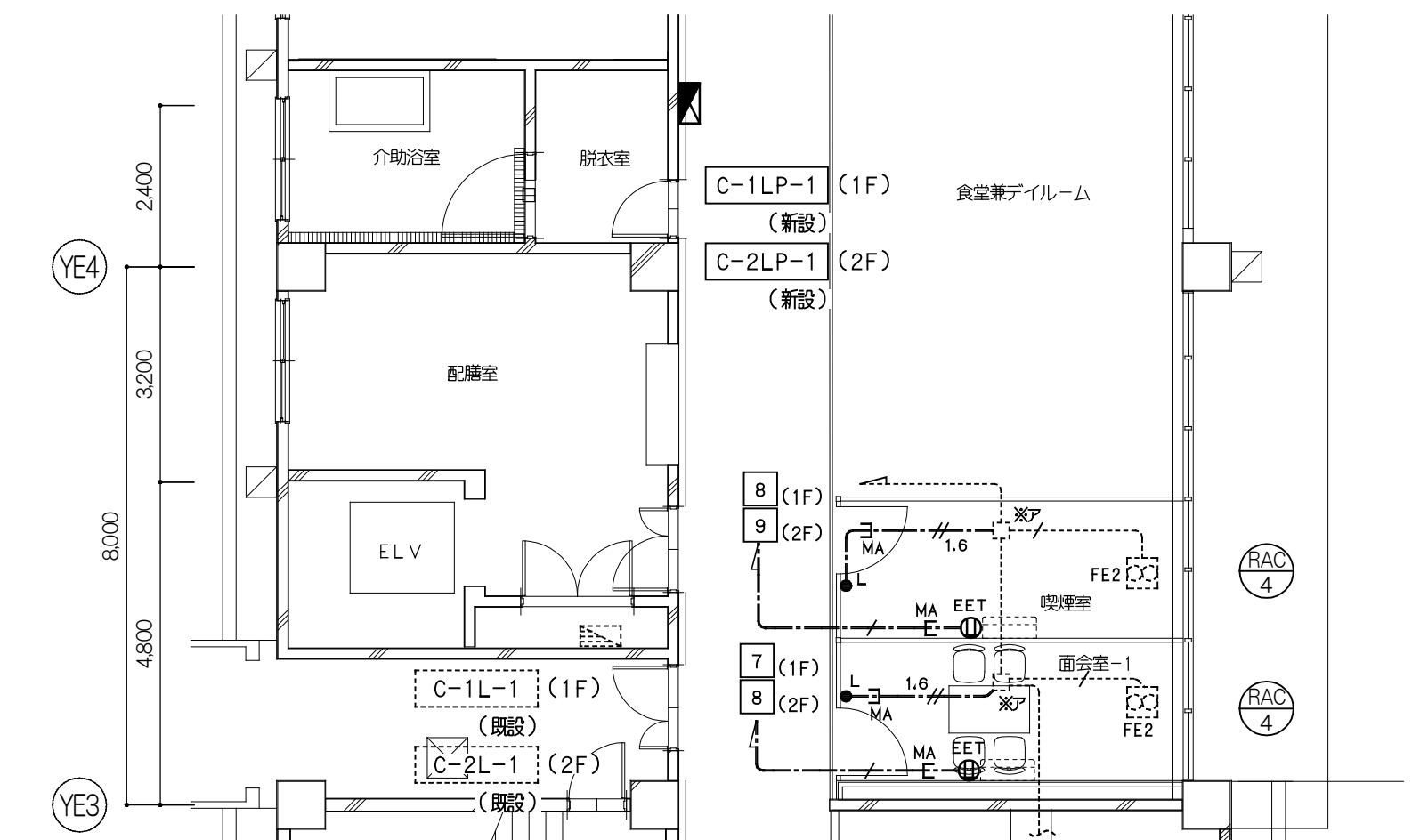
空調電源設備 1・2階平面図(撤去)



空調電源設備 1・2階平面図(仮設)



空調電源設備 1・2階平面図(改修)



C-1LP-1 (仮設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
RAC-4	ルームエアコン	仮設病室-1	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	仮設病室-2	1φ100V 1.38	1	
RAC-7	ルームエアコン	仮設面会室	1φ100V 0.75	1	

C-1LP-1 (改修) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
RAC-4	ルームエアコン	面会室-1	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	喫煙室	1φ100V 1.38	1	

特記事項

- コンセント設備
- 電灯分電盤
 - Ⓚ 埋込コンセント 2P15AX2
 - Ⓚ 天井埋込コンセント 2P15AX2 接地端子付
 - 特記なき配管配線は下記による
 - IV2.0X2(19)
- 抗声設備
- 天井埋込スピーカ

- 火災報知設備
- 光電式スポット型煙感知器 2種、露出型
 - Ⓚ 定温式スポット型感知器 1種防水
 - 特記なき配管配線は下記による
 - IV1.2X2(19)
- 注記
- X 撤去を示す
 - ▲ 再使用(一時撤去・再取付)を示す
 - 印なし 現状のまま
- 埋設配管については配線のみ撤去とし、配管は現状のままとする

特記事項

- コンセント・空調電源設備
- 電灯分電盤
 - Ⓚ 埋込コンセント 2P15AX1 接地端子付
 - Ⓚ キー付コンセント 2P15AX2 接地端子付
 - Ⓚ プラックプレート
 - 既設配管配線を示す
 - MA 金属モール配線(A型)を示す (MAはA型・MBはB型)
 - 特記なき配管配線は下記による
 - IV1.6-2C
 - IV2.0-3C
 - EM-EEF2.0-3C
- 抗声設備
- 天井埋込スピーカ
 - 特記なき配管配線は下記による
 - HP1.2-2C
 - 光電式スポット型煙感知器 2種、露出型
 - Ⓚ 定温式スポット型感知器 1種防水
 - 特記なき配管配線は下記による
 - AE0.9-4C
- ワイヤレスコール設備
- 仮設設置用として下記機器を納品とする
 - 小電力型ワイヤレスコール受信機 (パナソニックECE3152相当) 西病棟1階 1台

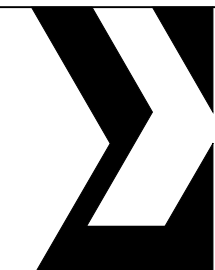
- ワイヤレスコール受信機 (パナソニックECE1704P相当)
- 東病棟1階 4台
 - 東病棟2階 4台
 - 北病棟1階 4台
 - 北病棟2階 4台
 - 西病棟1階 2台
- 注記
- ※ア 天井内のボックスを利用の上 既設配線と接続の事
 - ※イ 既設ボックス利用と金属モールボックスを取付の上器具を更新する
 - ※ウ 天井内ボックスを新設の上 既設配線と接続の事
- 1) 実線の器具類及び配線材を新設
2) 仮使用後 器具類及び配線材は撤去とする
3) ■印の器具及び配線のみ 仮使用後改修工事で行う
- 再使用(使用後改修工事で再使用)を示す

特記事項

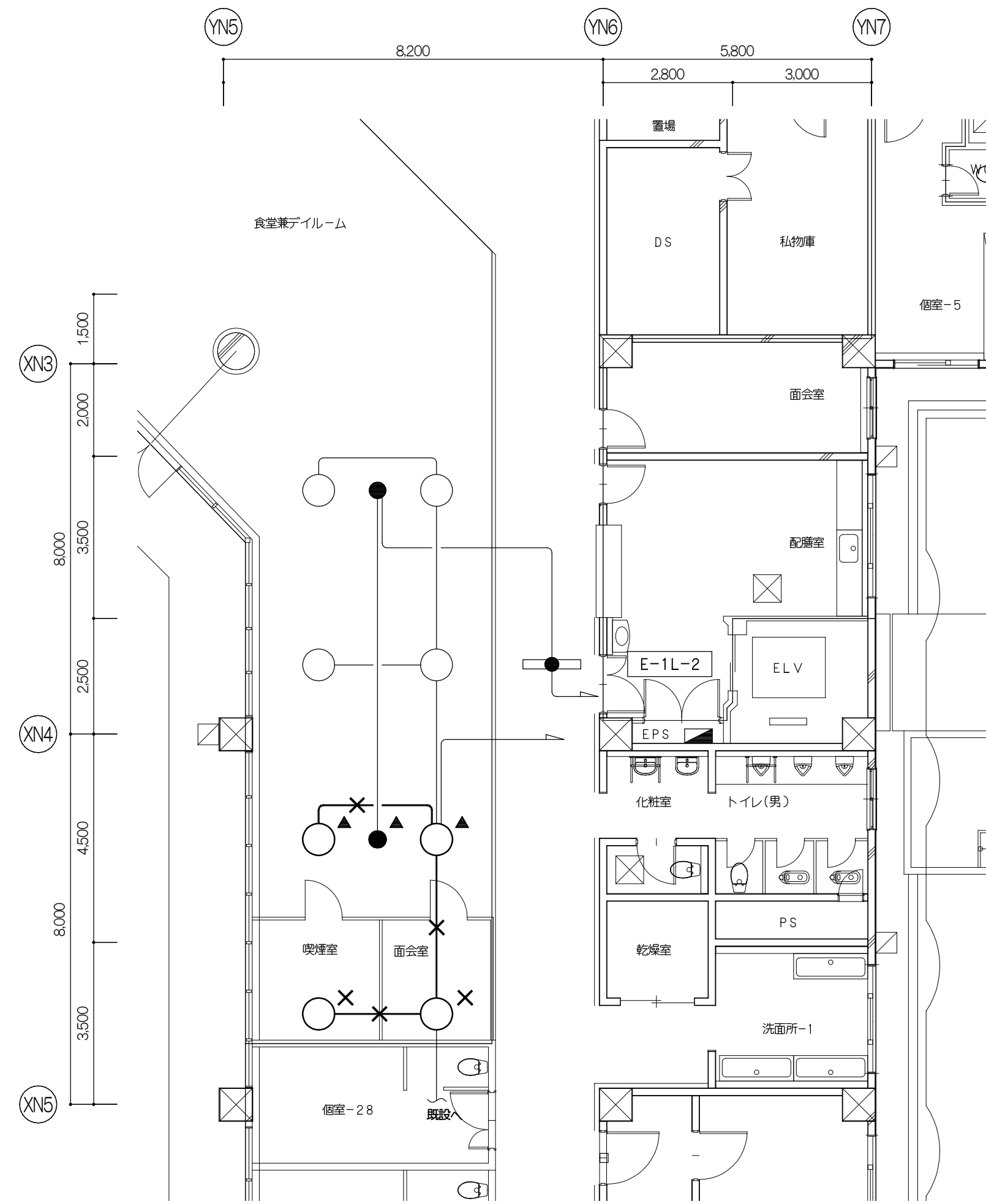
- コンセント・空調電源設備
- 電灯分電盤
 - Ⓚ 埋込コンセント 2P15AX2 接地端子付
 - Ⓚ 埋込コンセント 2P15AX1
 - 既設配管配線を示す
 - MA 金属モール配線(A型)を示す (MAはA型・MBはB型)
 - 特記なき配管配線は下記による
 - EM-EEF1.6-2C
 - EM-EEF2.0-3C

- 抗声設備
- 天井埋込スピーカ
 - 特記なき配管配線は下記による
 - EM-HP1.2-2C
- 火災報知設備
- 光電式スポット型煙感知器 2種、露出型
 - Ⓚ 定温式スポット型感知器 1種防水
 - 特記なき配管配線は下記による
 - EM-AE0.9-4C
- 注記
- ※ア 天井内のボックスを利用の上 既設配線と接続の事
 - ※イ 既設ボックス利用と金属モールボックスを取付の上器具を更新する
 - ※ウ 天井内ボックスを新設の上 既設配線と接続の事

印なし	新設を示す(点線は既設)
▲	再使用(一時撤去・再取付)を示す
★	更新(BOX再付)を示す

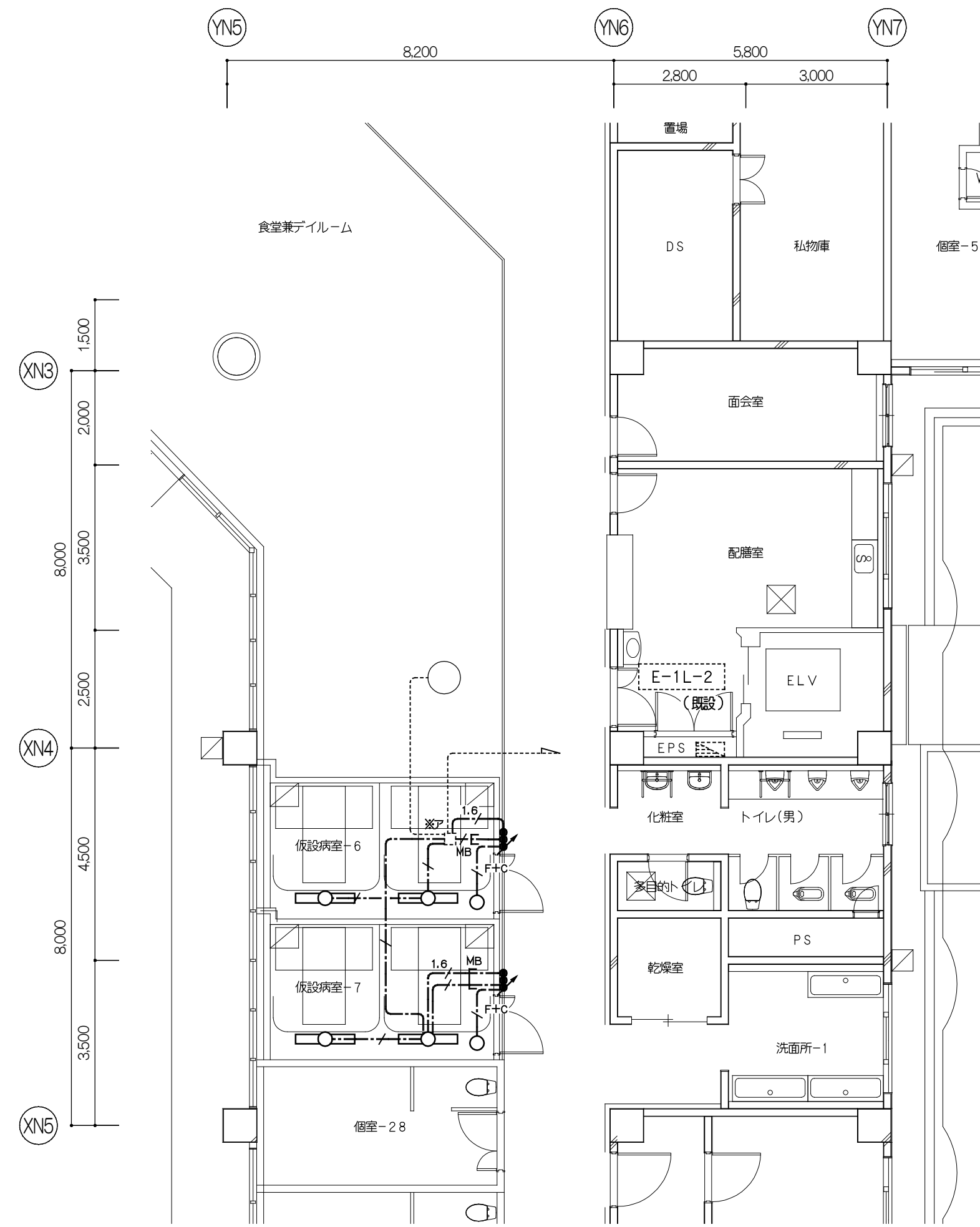


電灯設備 1・2階平面図(撤去)



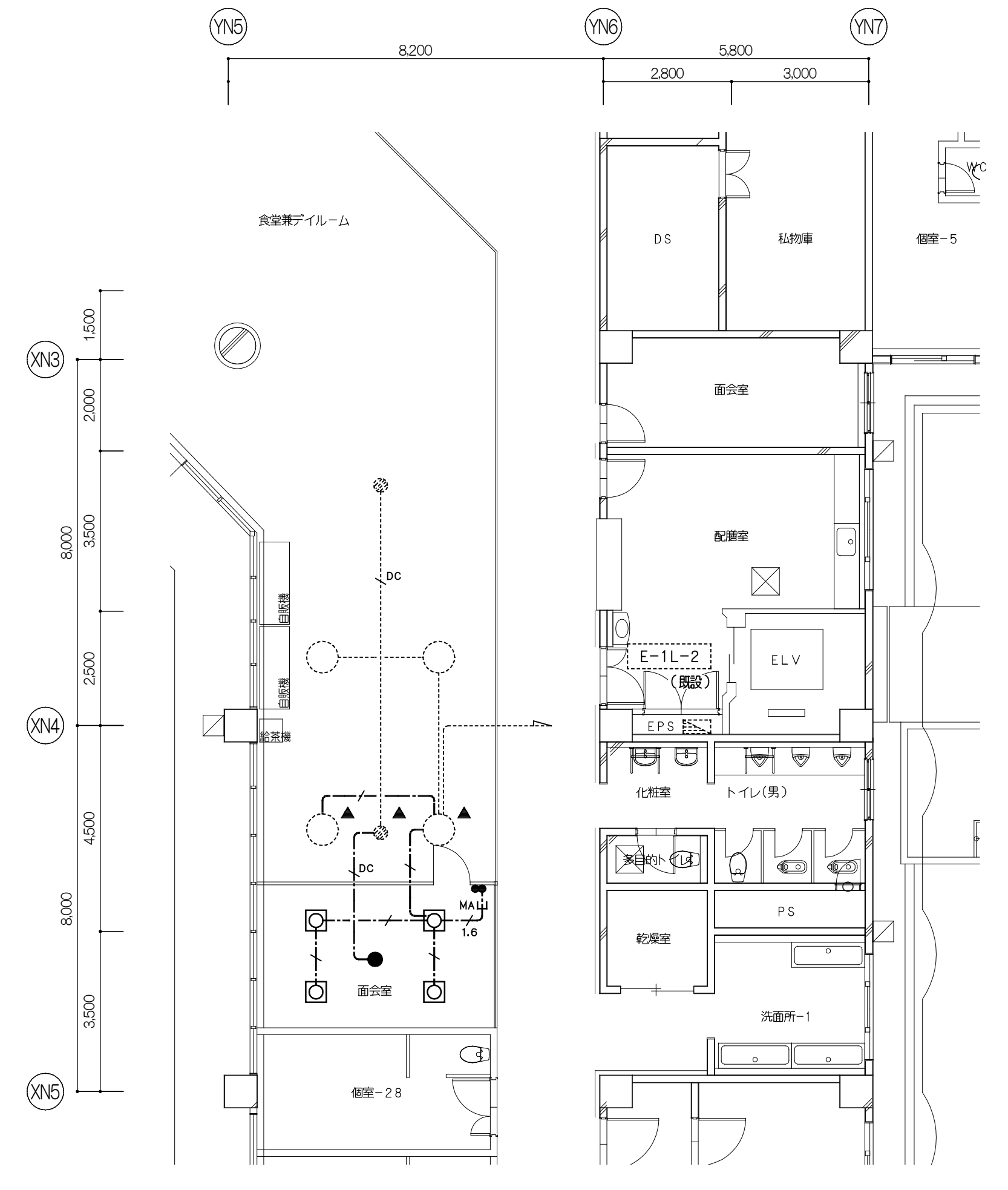
食堂兼ダイニング	待合室
B42C X 2	B42C X 1
か X 1	喫煙室
	B42C X 1

電灯設備 1・2階平面図(仮設)

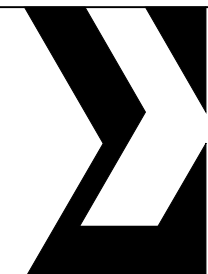


仮設喫煙室-6
a401 X 2
d271 X 1
仮設喫煙室-7
a401 X 2
d271 X 1

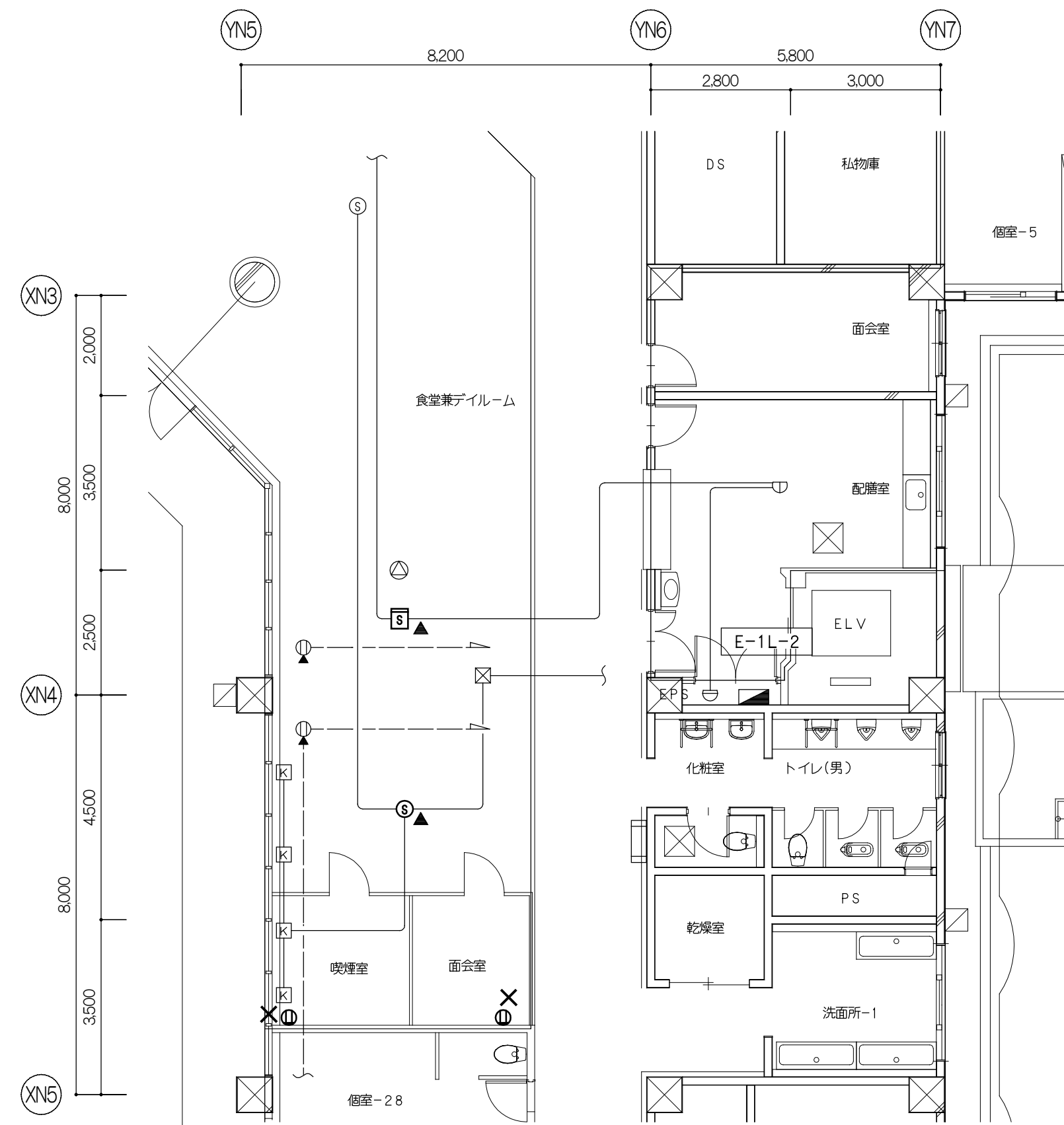
電灯設備 1・2階平面図(改修)



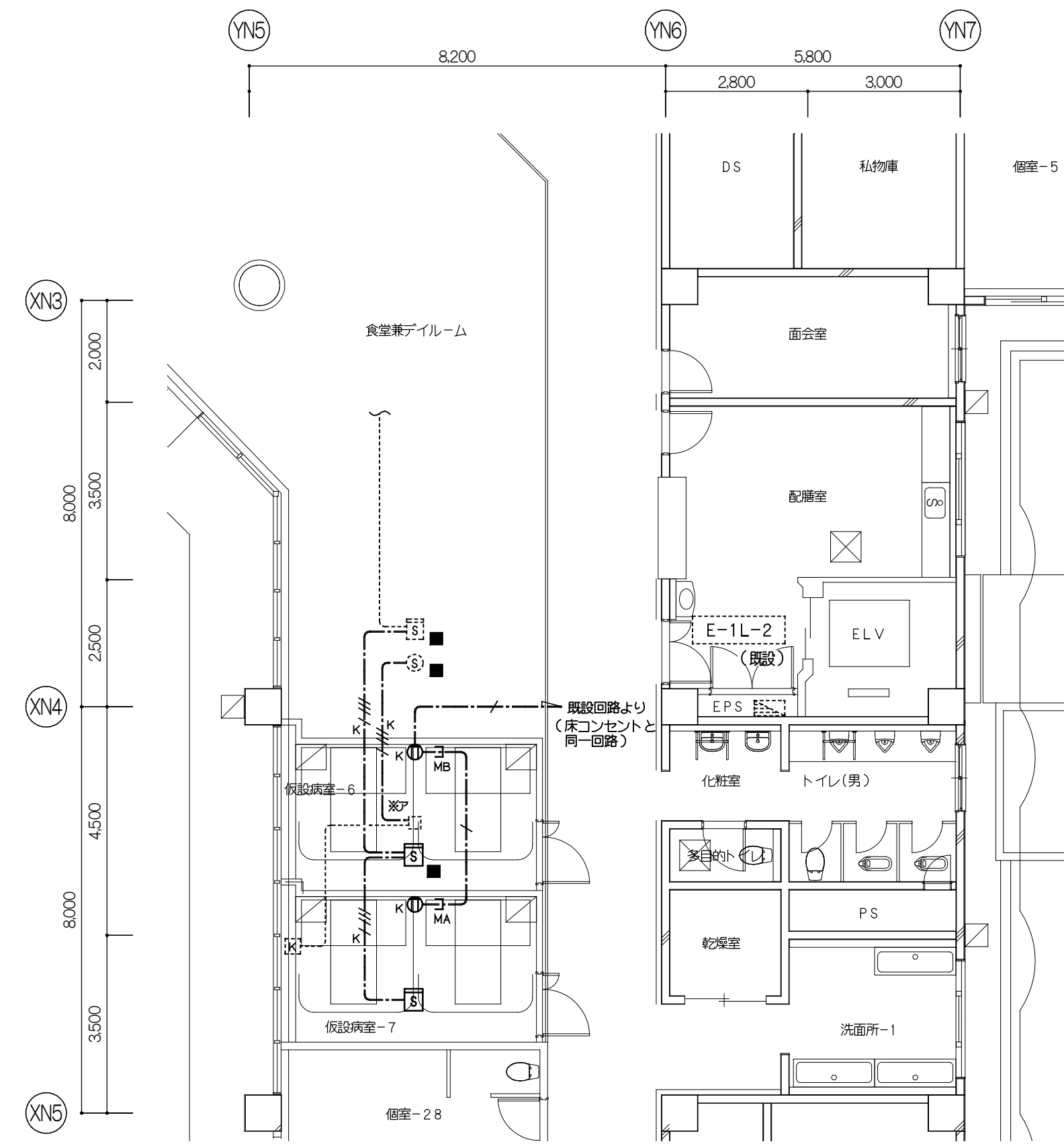
食堂兼ダイニング	待合室
B42C X 2	b234 X 4
か X 1	f50 X 1



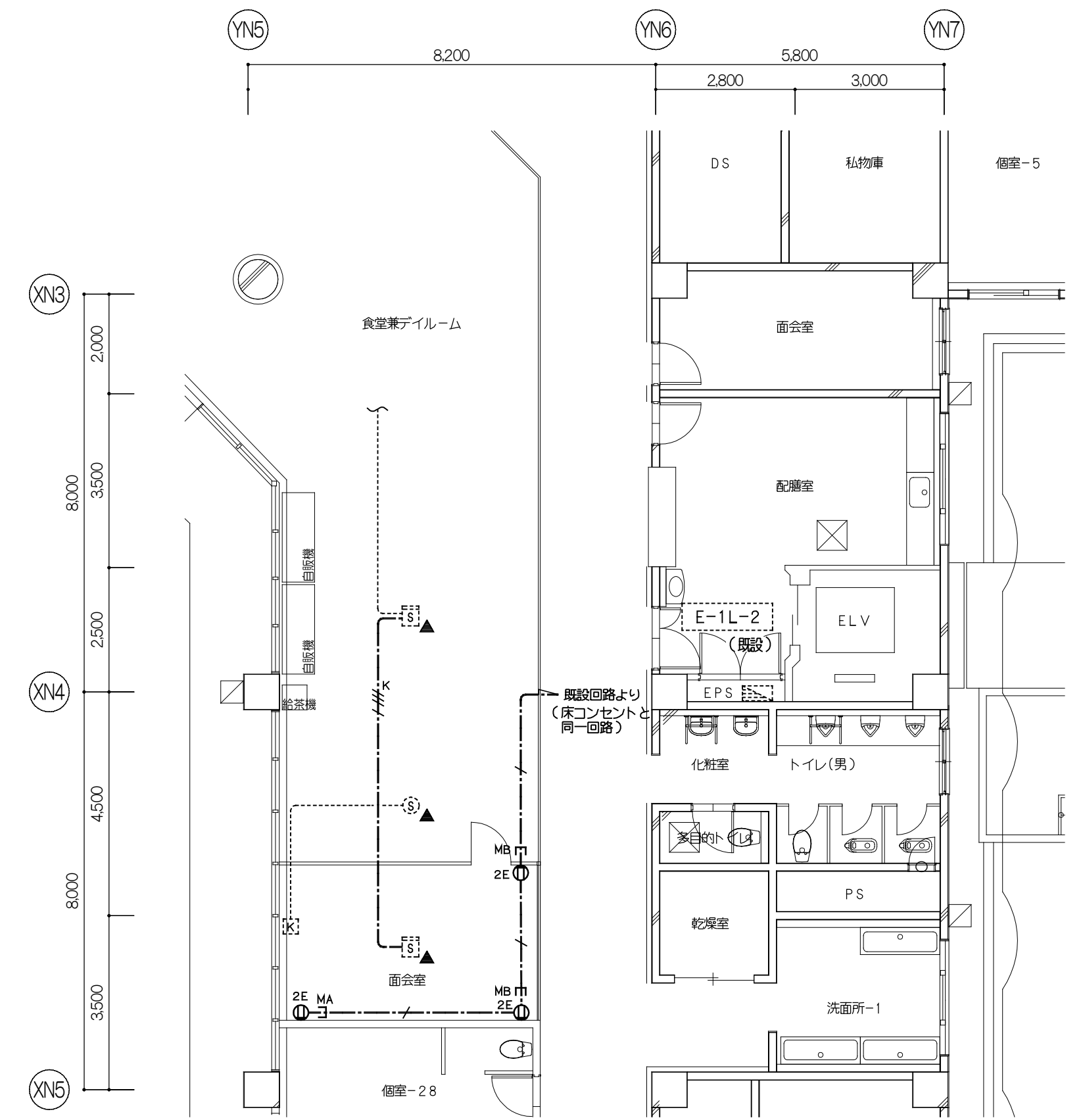
コンセント・弱電設備 1・2階平面図(撤去)



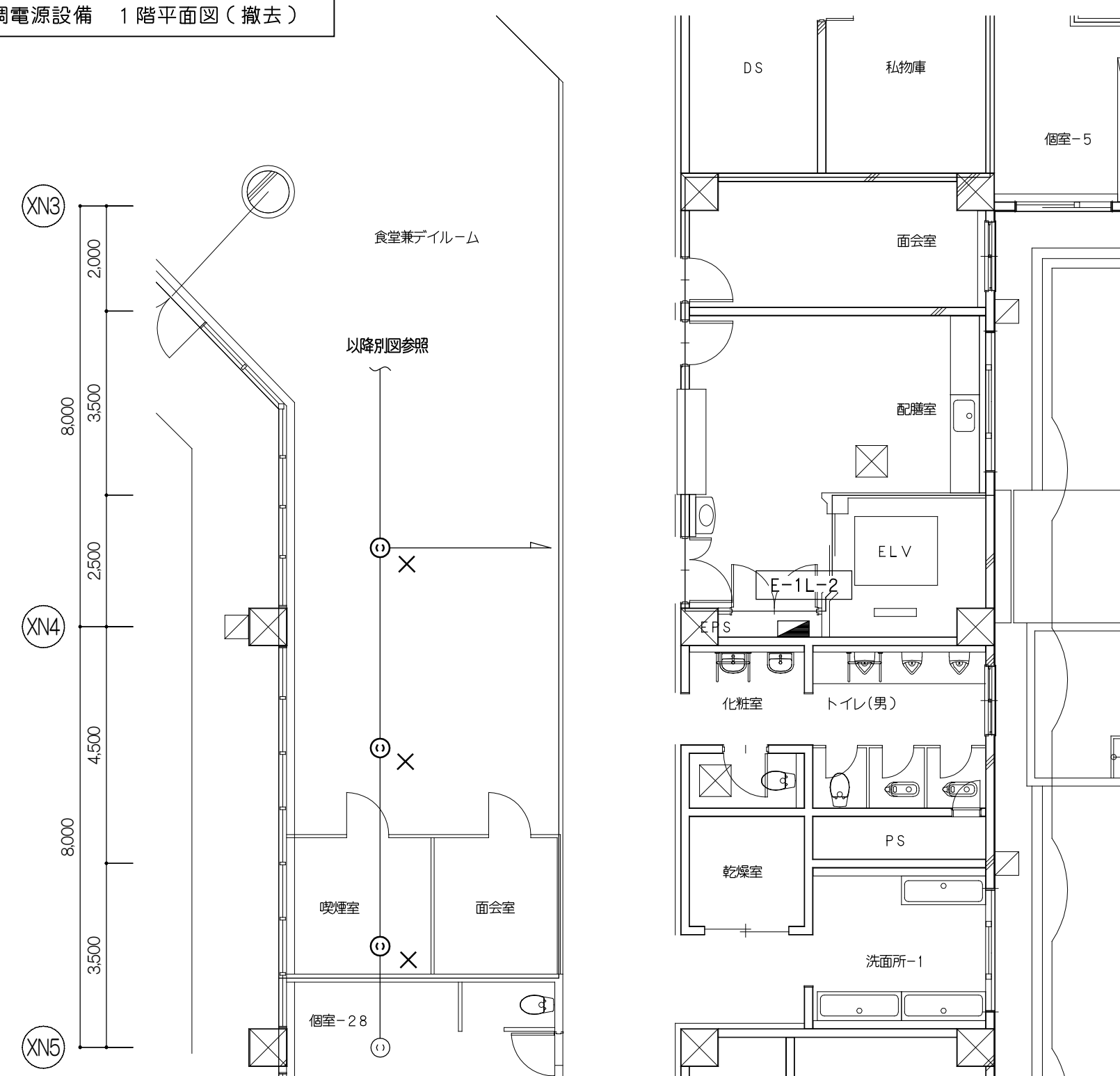
コンセント・弱電設備 1・2階平面図(仮設)



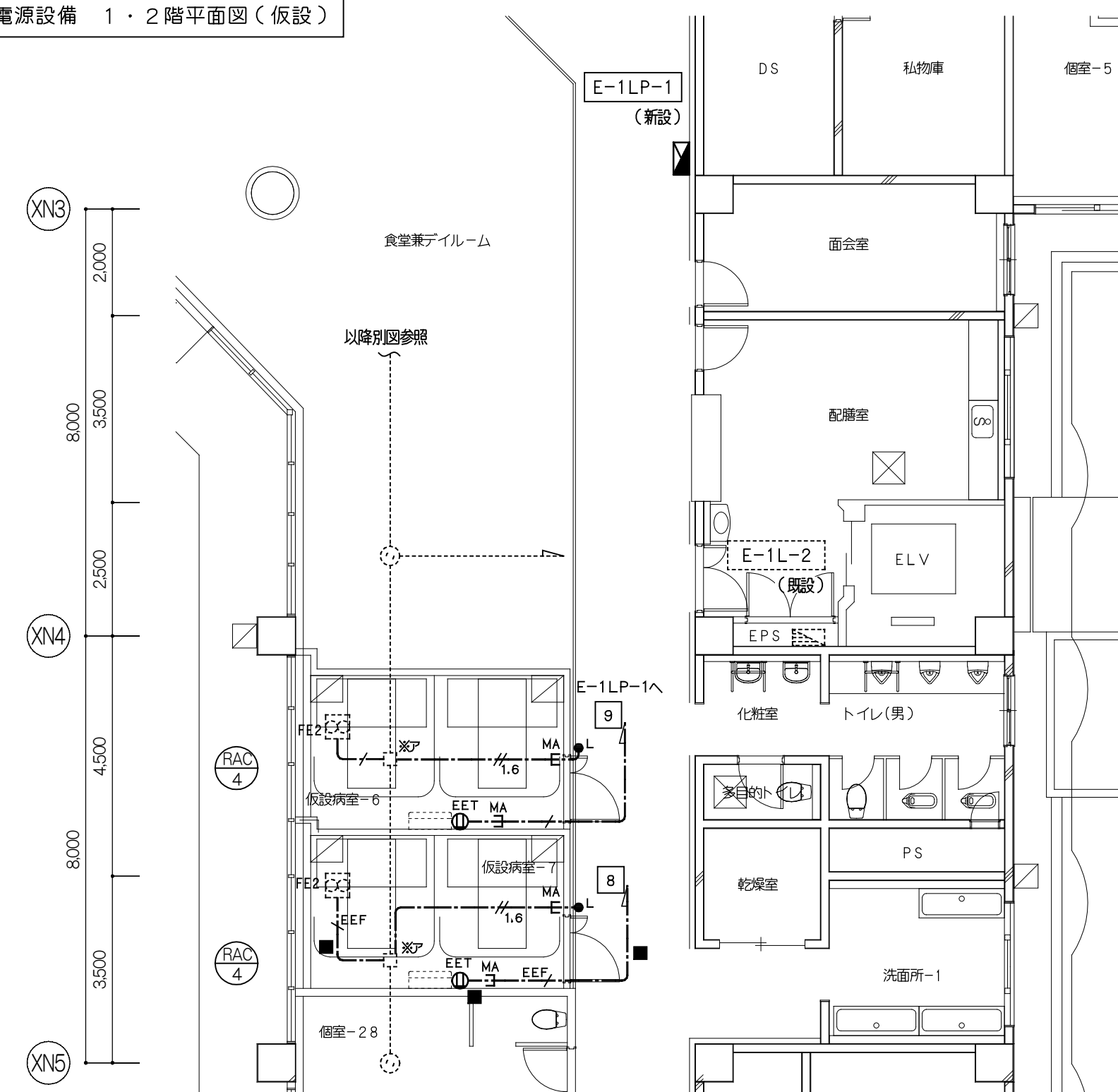
コンセント・弱電設備 1・2階平面図(改修)



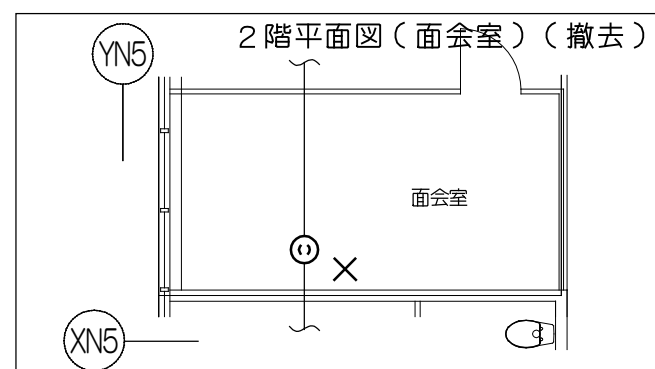
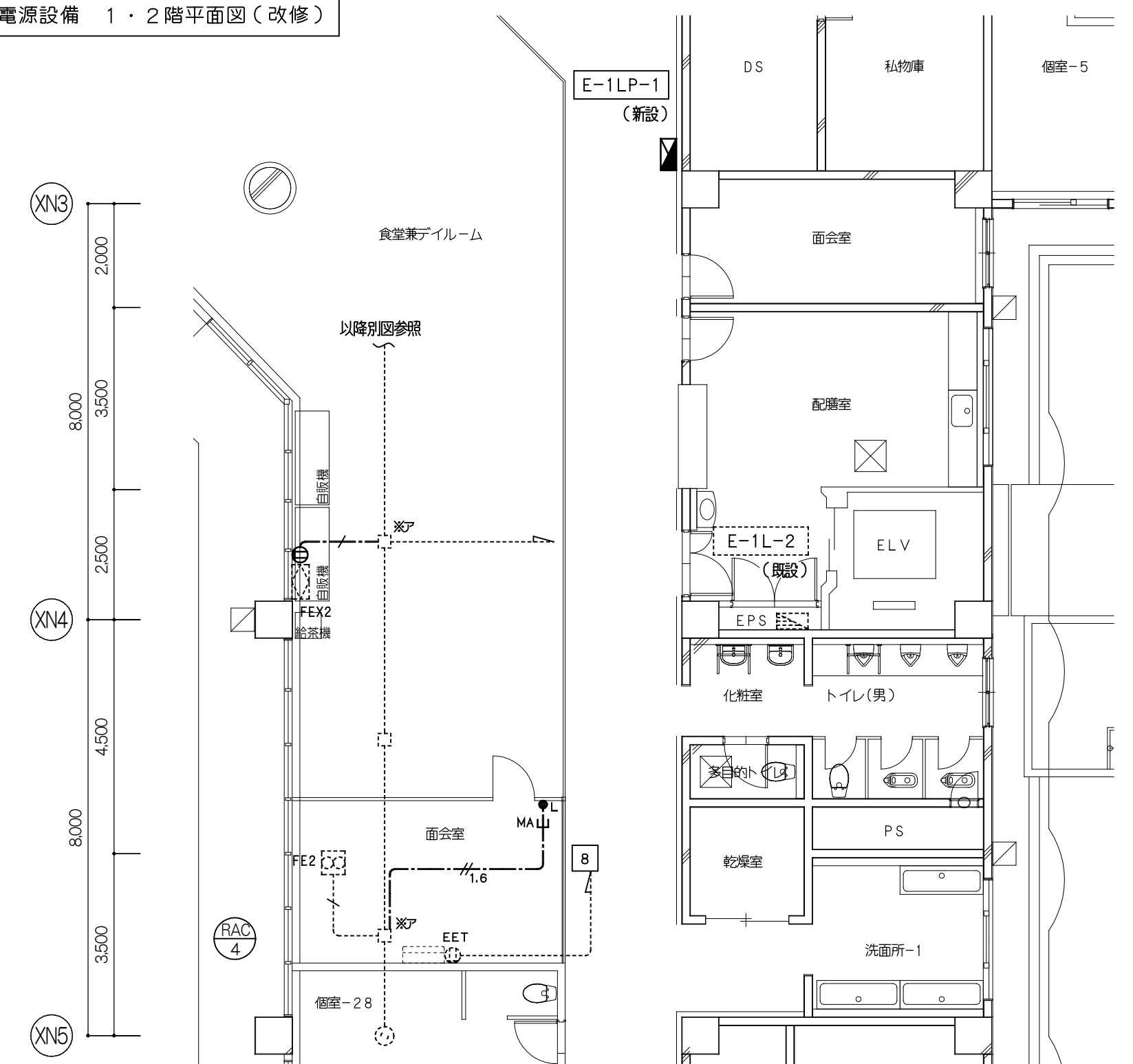
空調電源設備 1階平面図(撤去)



空調電源設備 1・2階平面図(仮設)



空調電源設備 1・2階平面図(改修)



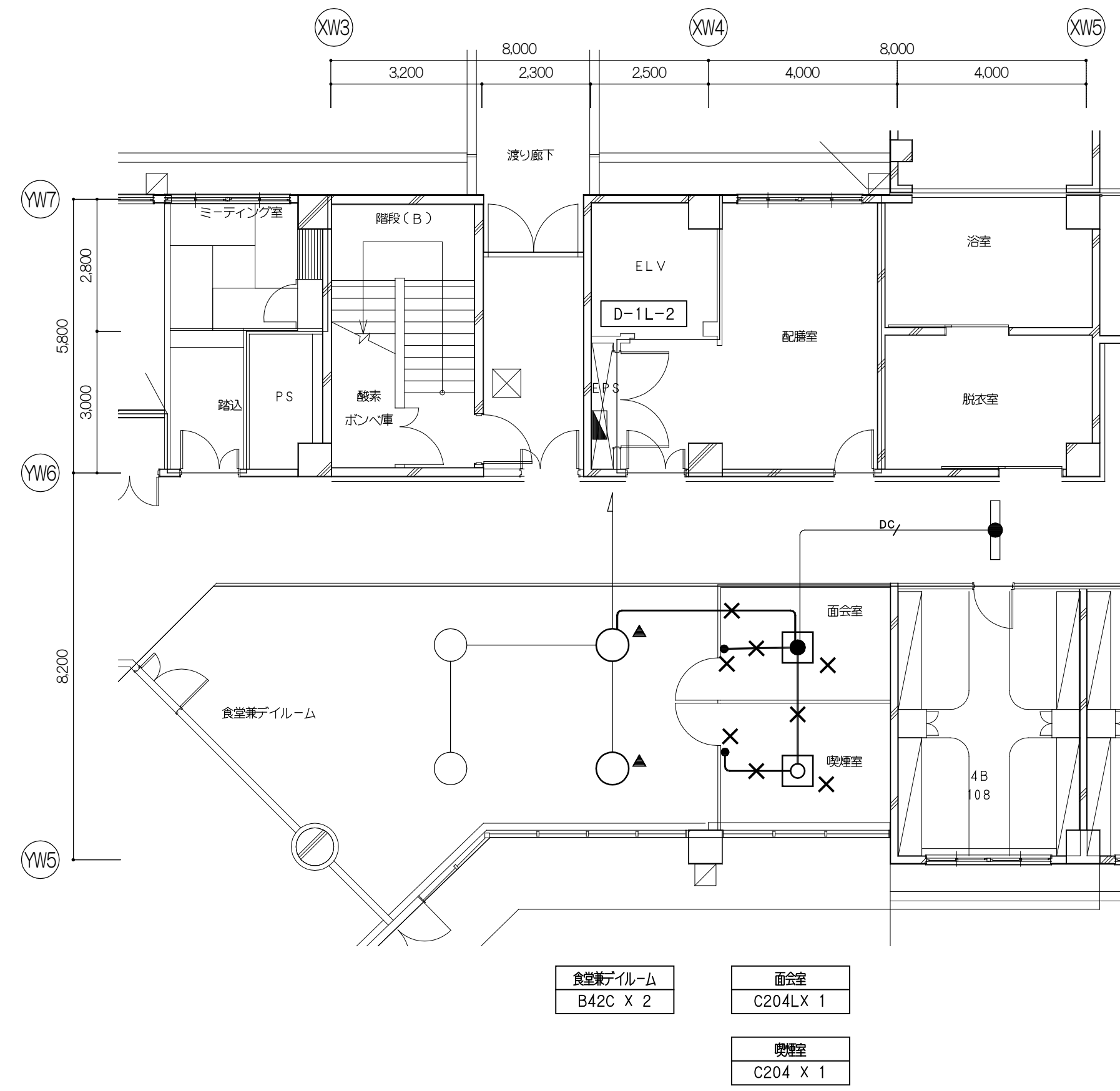
E-1LP-1 (仮設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
RAC-4	ルームエアコン	仮設病室-6	1φ100V 1.38	1	
RAC-4	ルームエアコン	仮設病室-7	1φ100V 1.38	1	

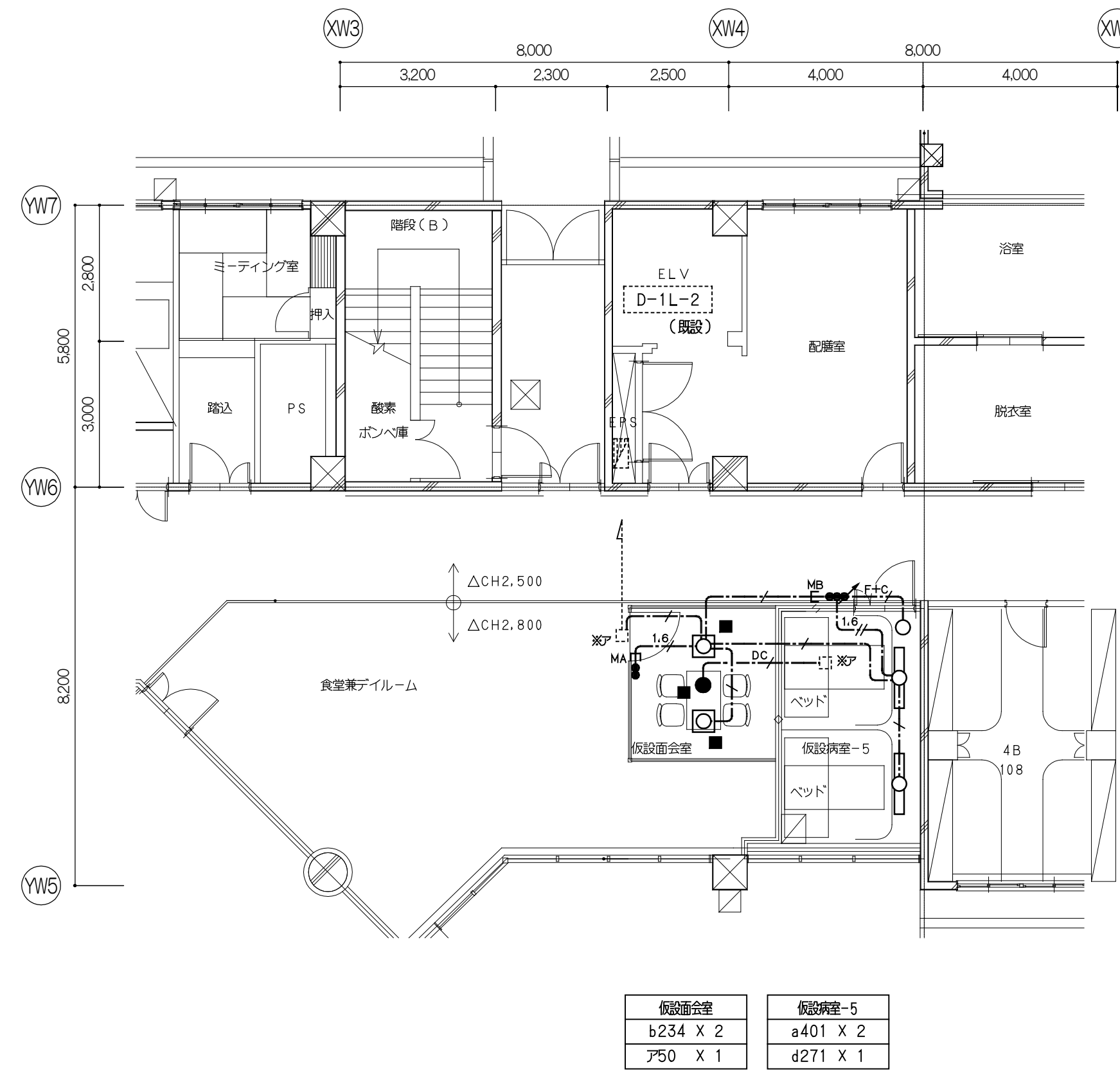
E-1LP-1 (改修) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
RAC-4	ルームエアコン	面会室	1φ100V 1.38	1	

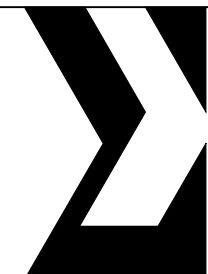
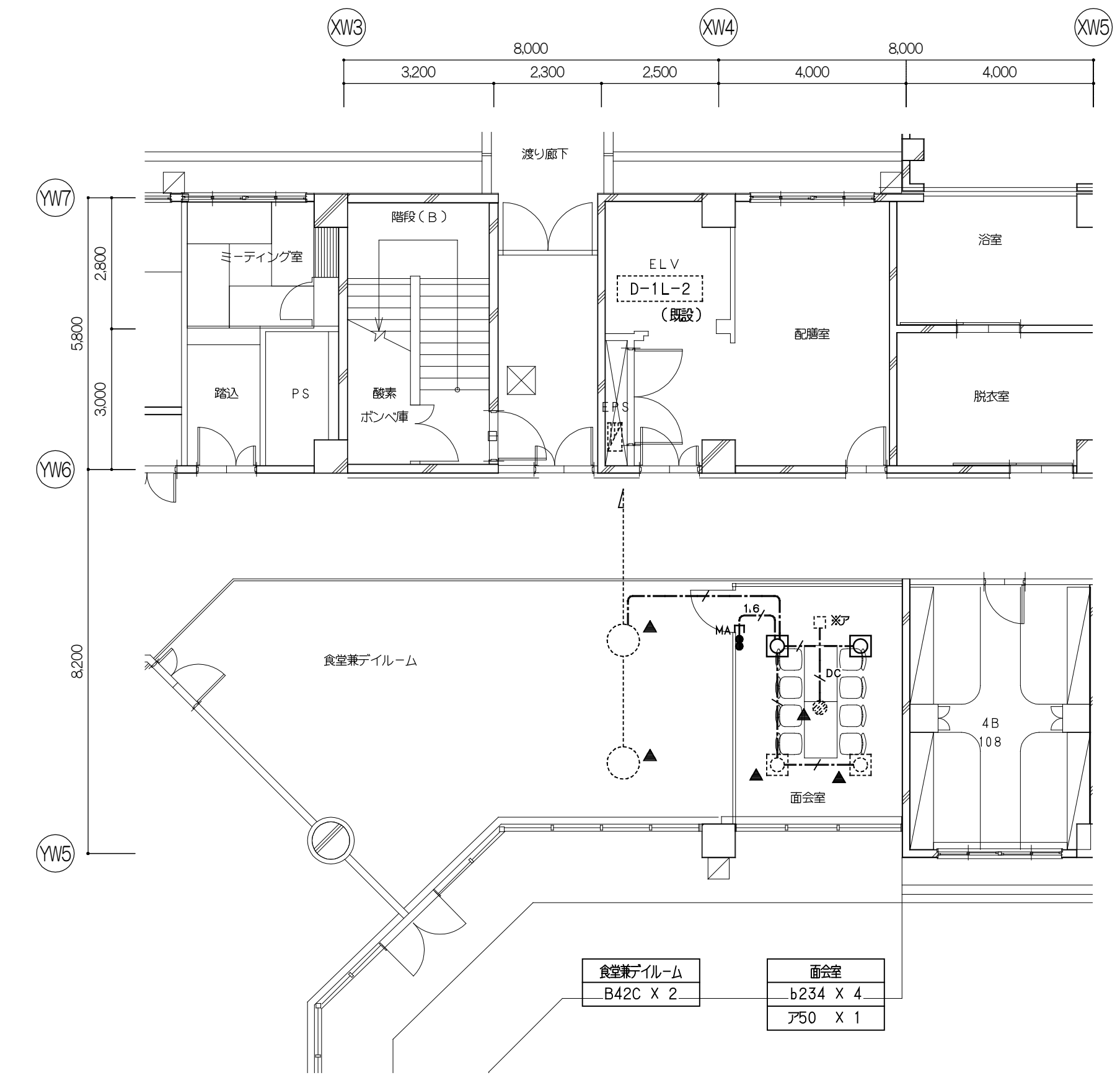
電灯設備 1階平面図(撤去)



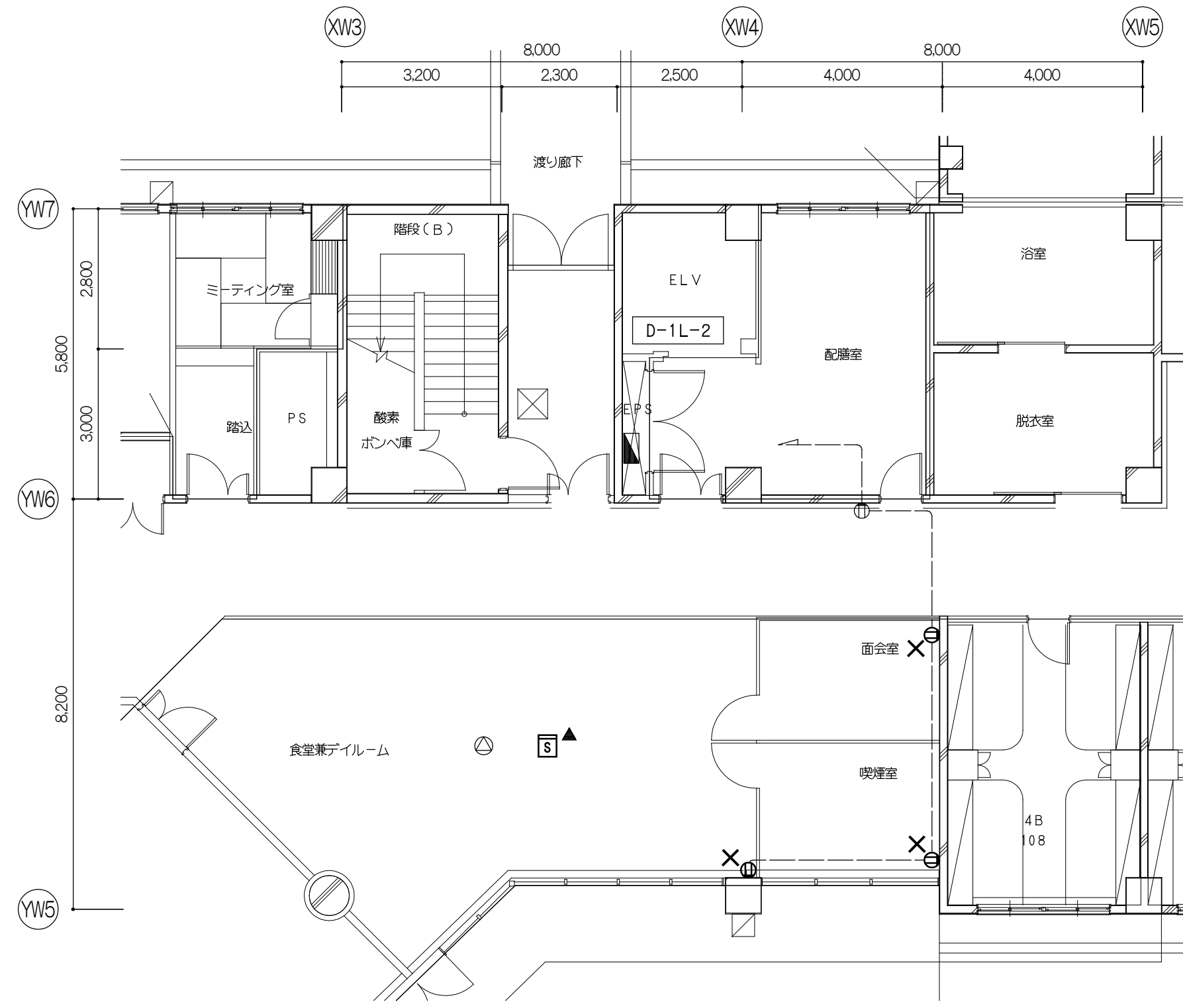
電灯設備 1階平面図(仮設)



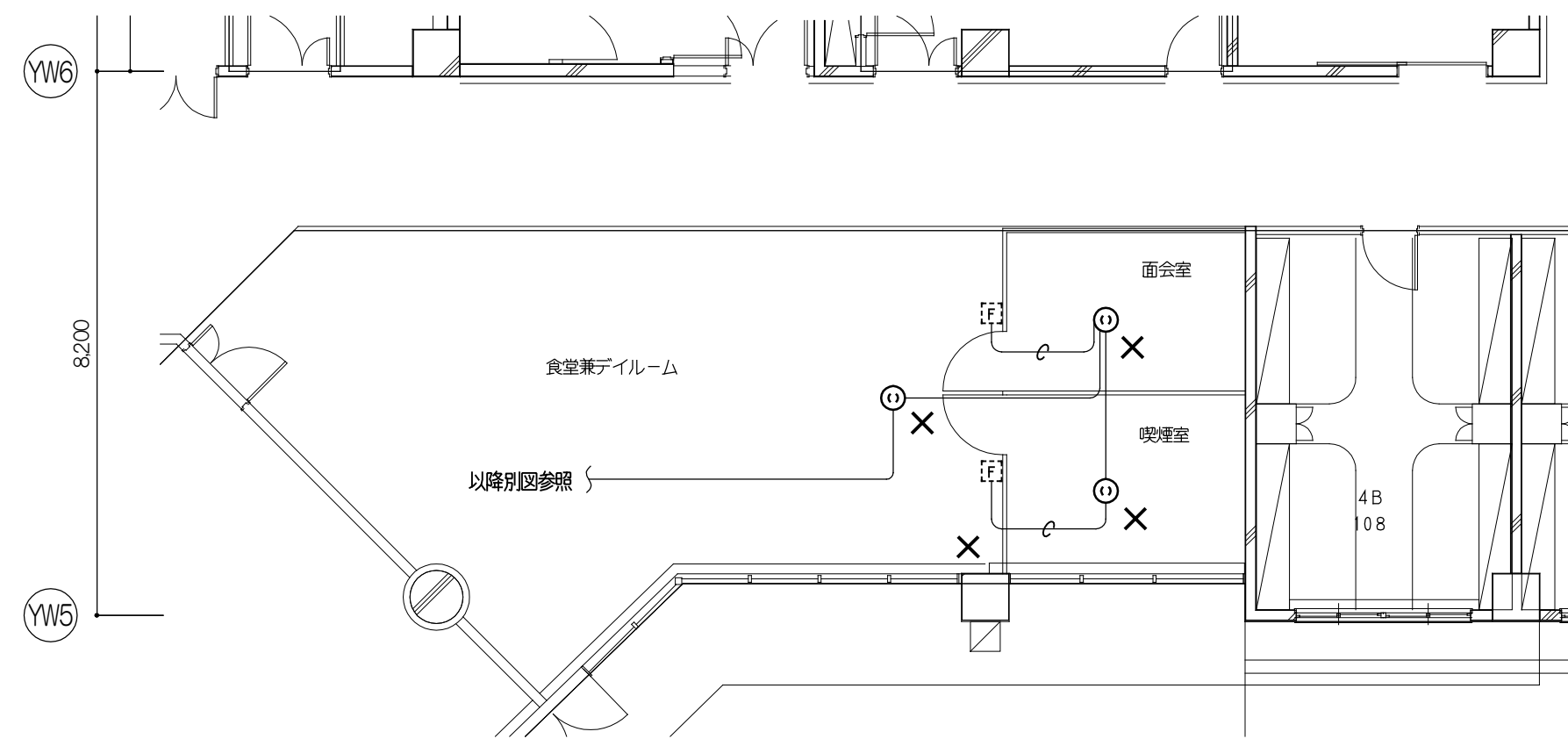
電灯設備 1階平面図(改修)



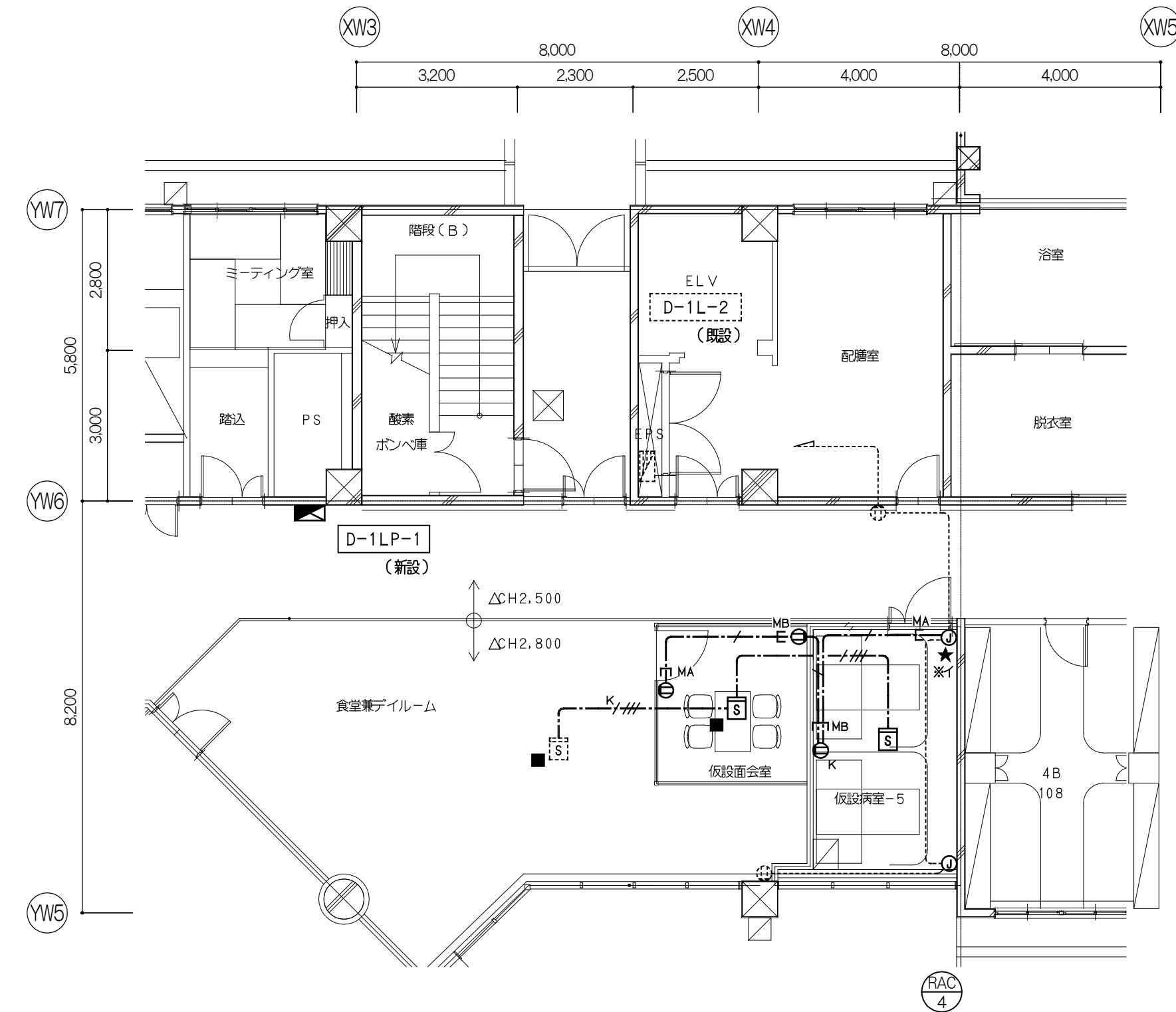
コンセント・弱電設備 1階平面図(撤去)



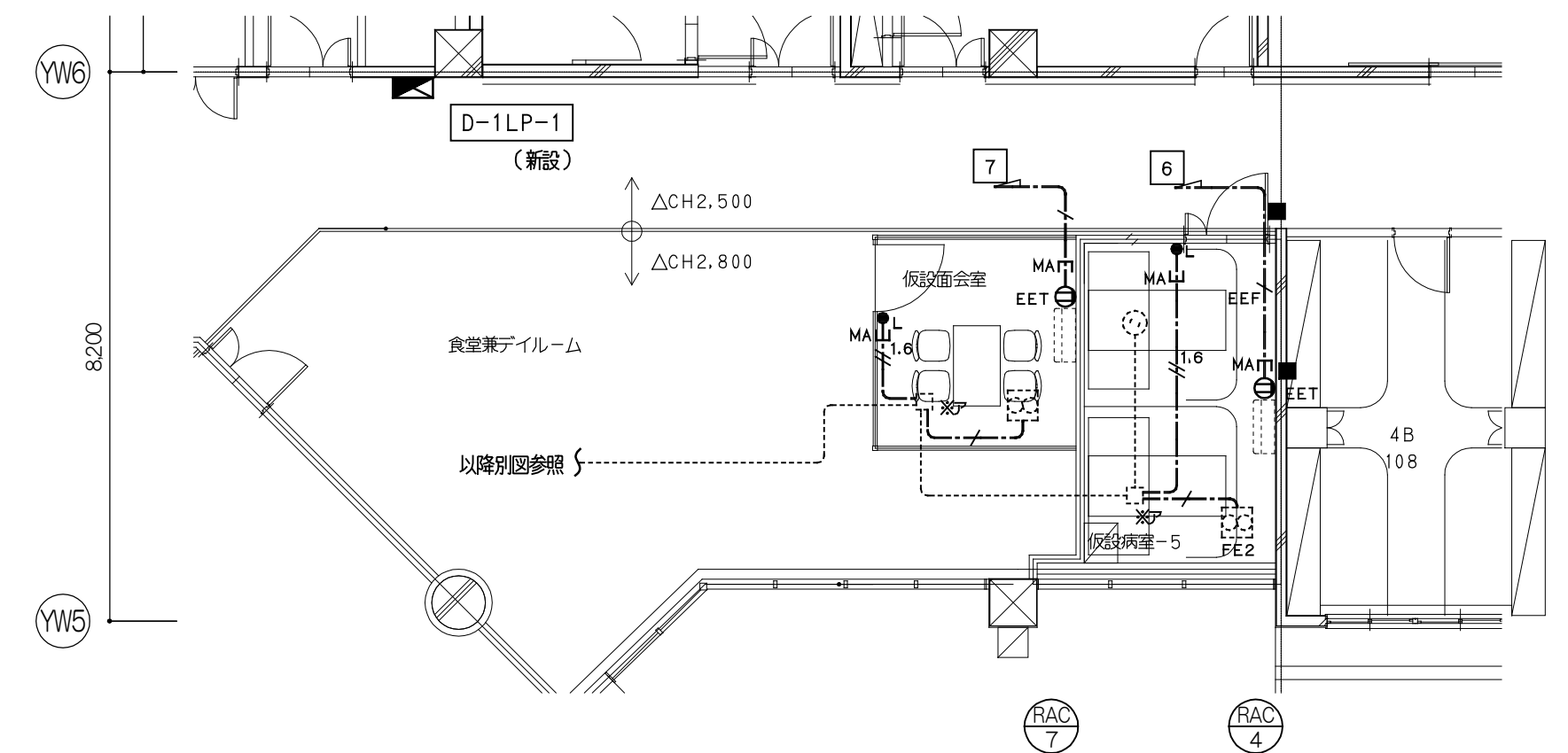
空調電源設備 1階平面図(撤去)



コンセント・弱電設備 1階平面図(仮設)



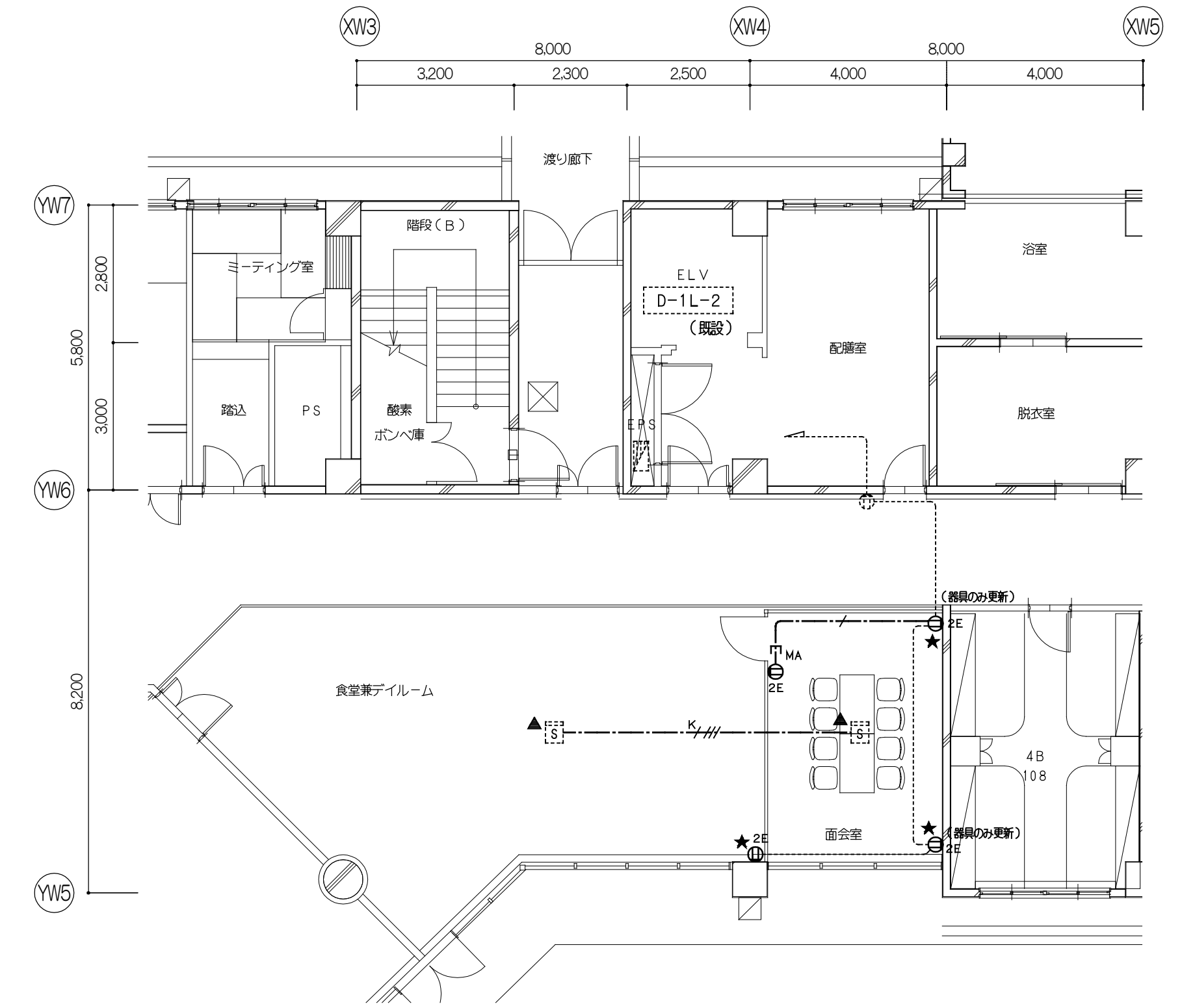
空調電源設備 1階平面図(仮設)



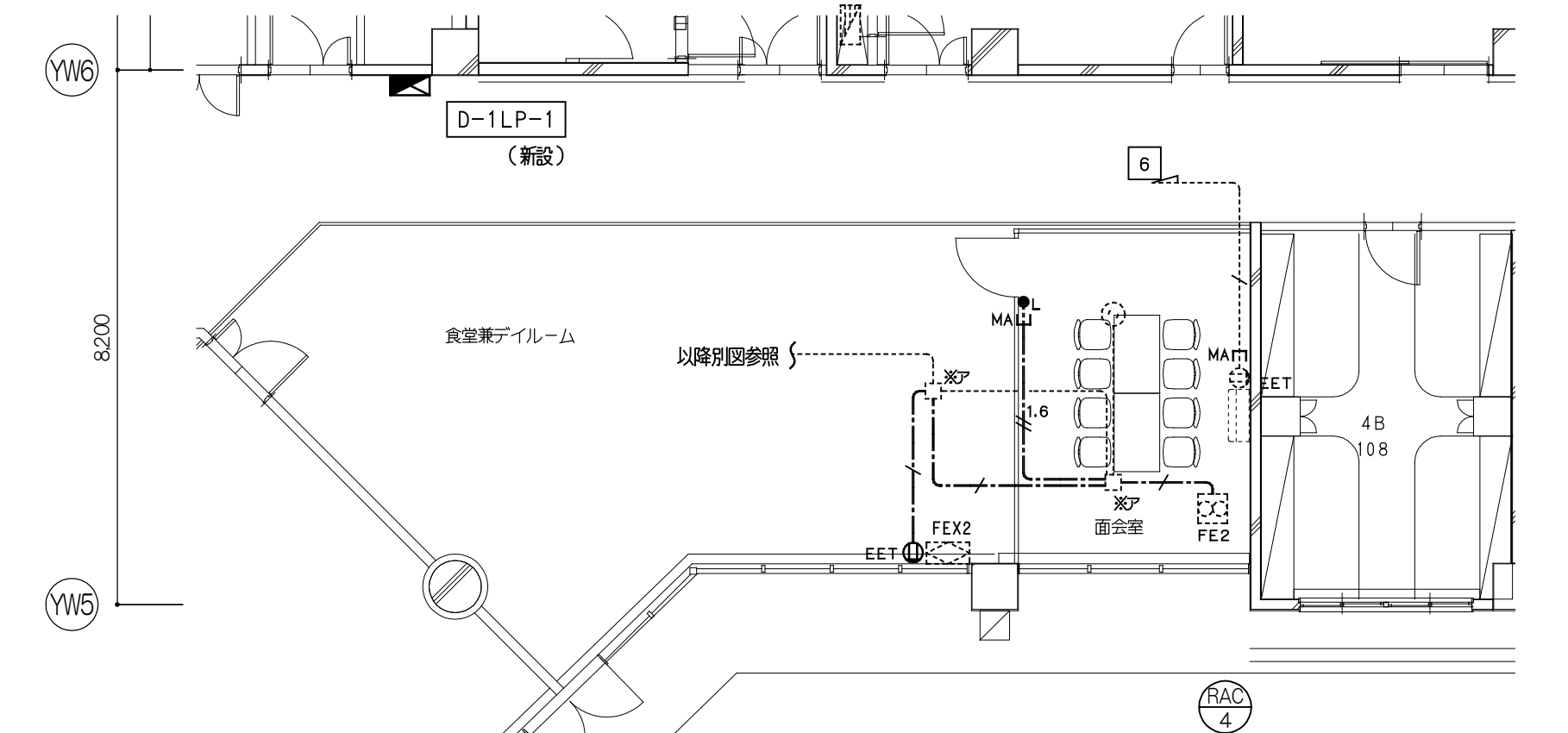
D-1LP-1 (仮設) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
RAC-4	ルームエアコン	仮設病室-5	1φ100V 1.38	1	
RAC-7	ルームエアコン	仮設面会室	1φ100V 0.75	1	

コンセント・弱電設備 1階平面図(改修)

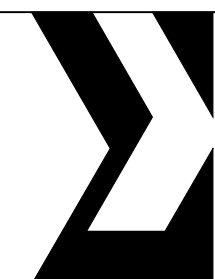


空調電源設備 1階平面図(改修)



D-1LP-1 (改修) 機器表

記号	機器名称	室名	容量(KW)	台数	備考
RAC-4	ルームエアコン	面会室	1φ100V 1.38	1	



株式会社 伊藤喜三郎建築研究所
 一級建築士事務所
 宮城県知事登録番号 第19210197号
 設計者 川崎 勇明
 一級建築士登録番号 第289771号

設計者

期起算日
川崎 勇明
川崎 勇明
一級建築士
第289771号

主任技師
伴 誠成

件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事

図名 西角棟 コンセント・空調電源・弱電設備 1階平面図

【撤去図・仮設図・改修図】

縮尺 R 1/100(A1), 1/200(A3) 日付 2019/12 (令和元年)

伊藤喜三郎建築研究所

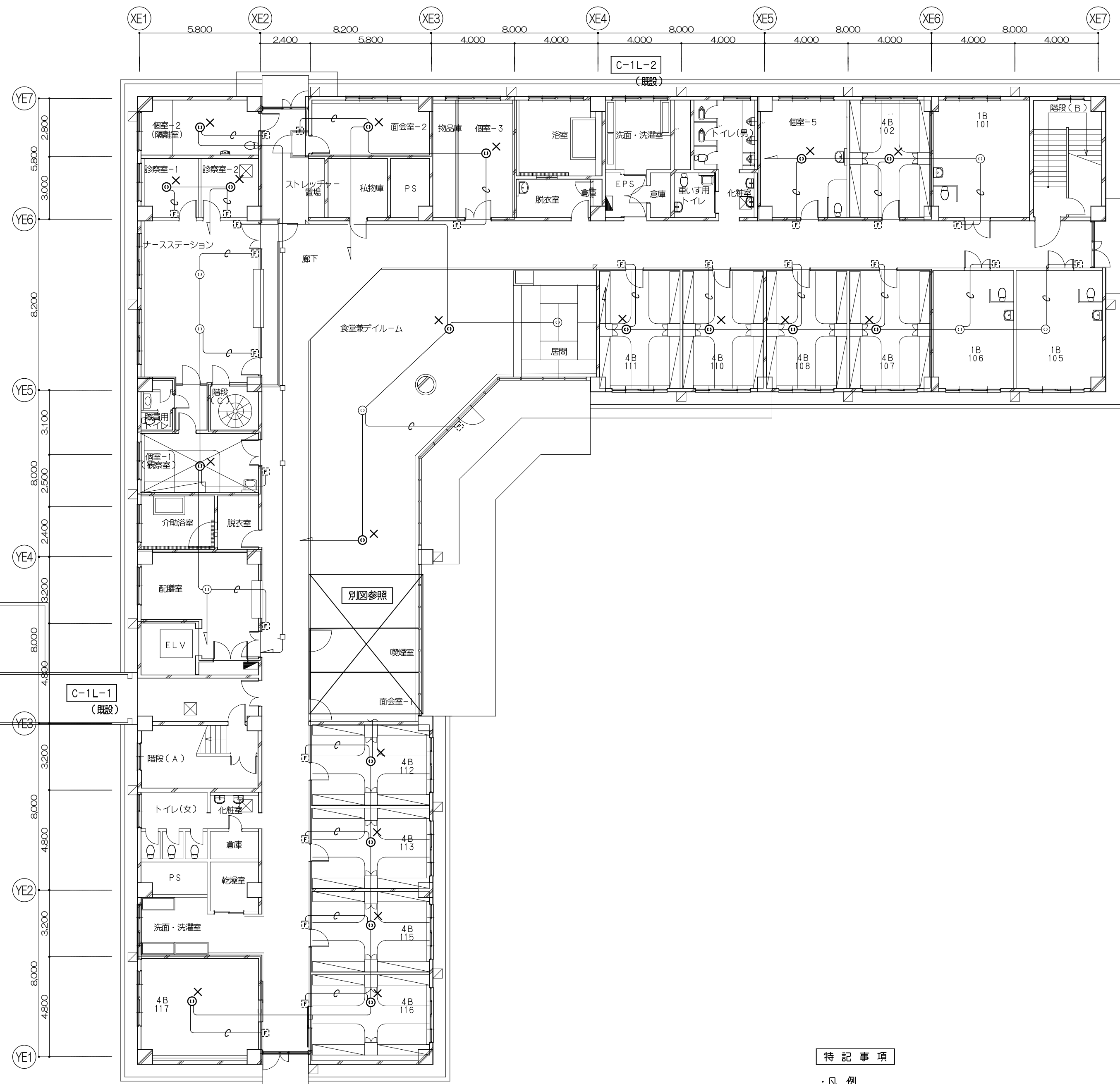
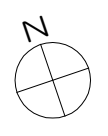
Job-No.

19069

電気

61

空調電源設備 1階平面図(撤去)



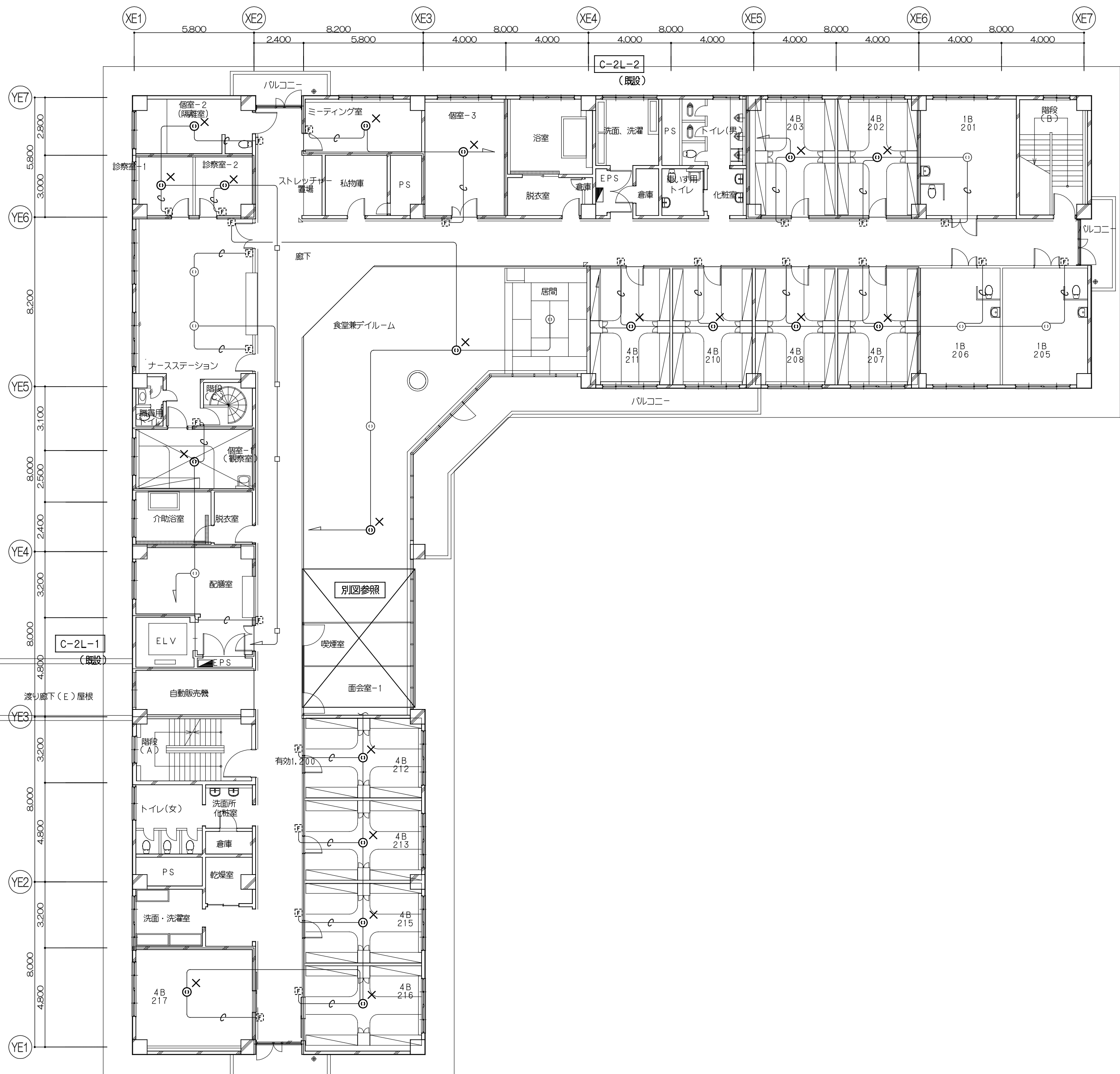
特記事項

- ・凡例
 - ⊙ 天井埋込コンセント 2P15AX1 E極付
 - ⊚ ファンコイルスイッチ(別図)
- ・特記なき配管配線は下記による
 - 1V2.0X3(19)
 - (19)
- ・注記
 - ⊙ 細線で記載の配線器具・配管配線は現状のままとする

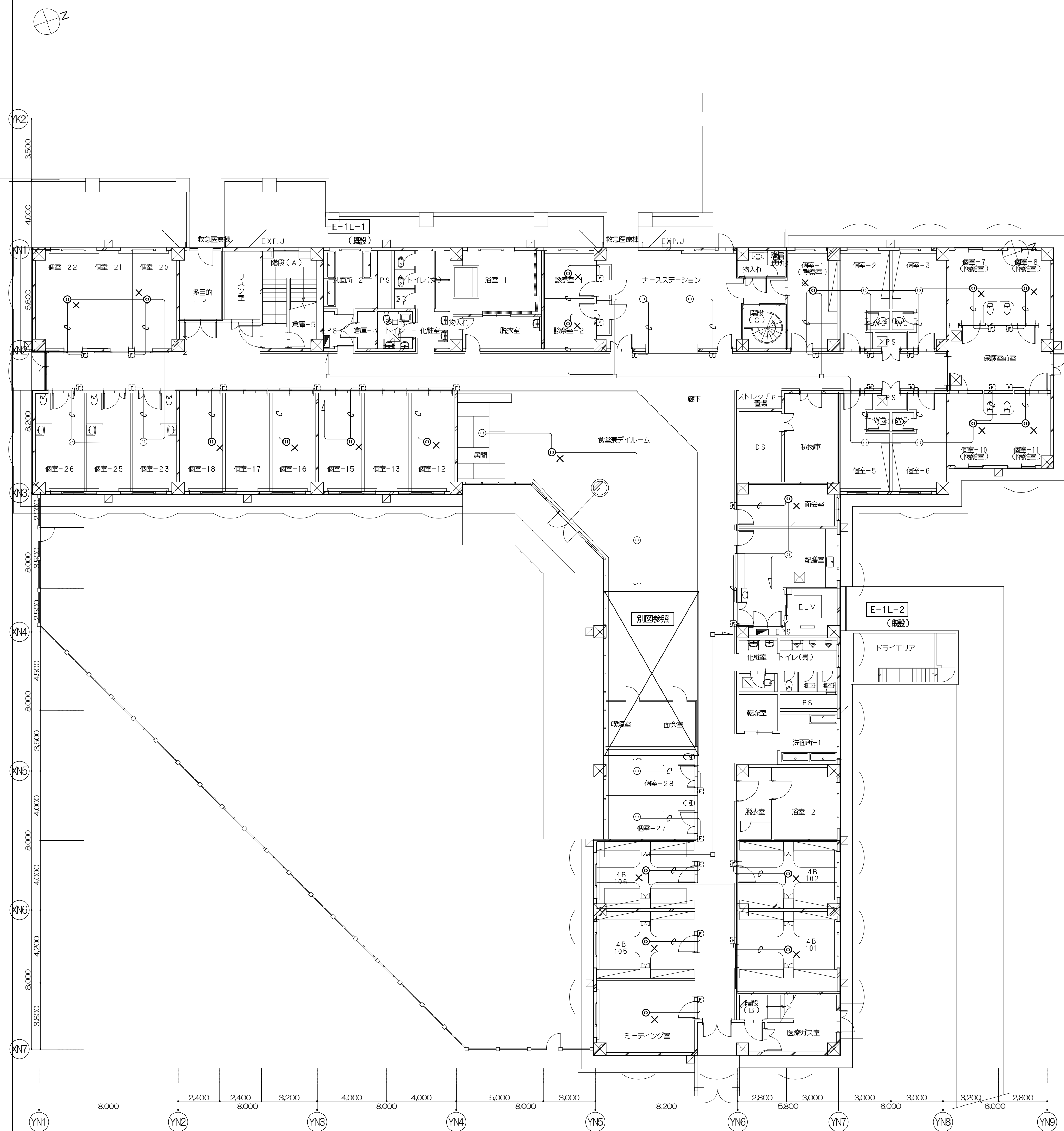
✕ 撤去を示す

・埋設配管等については配線のみ撤去とし、配管は現状のままとする

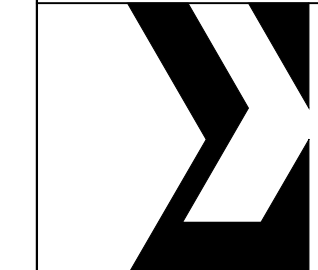
空調電源設備 2階平面図(撤去)



空調電源設備 1階平面図(撤去)

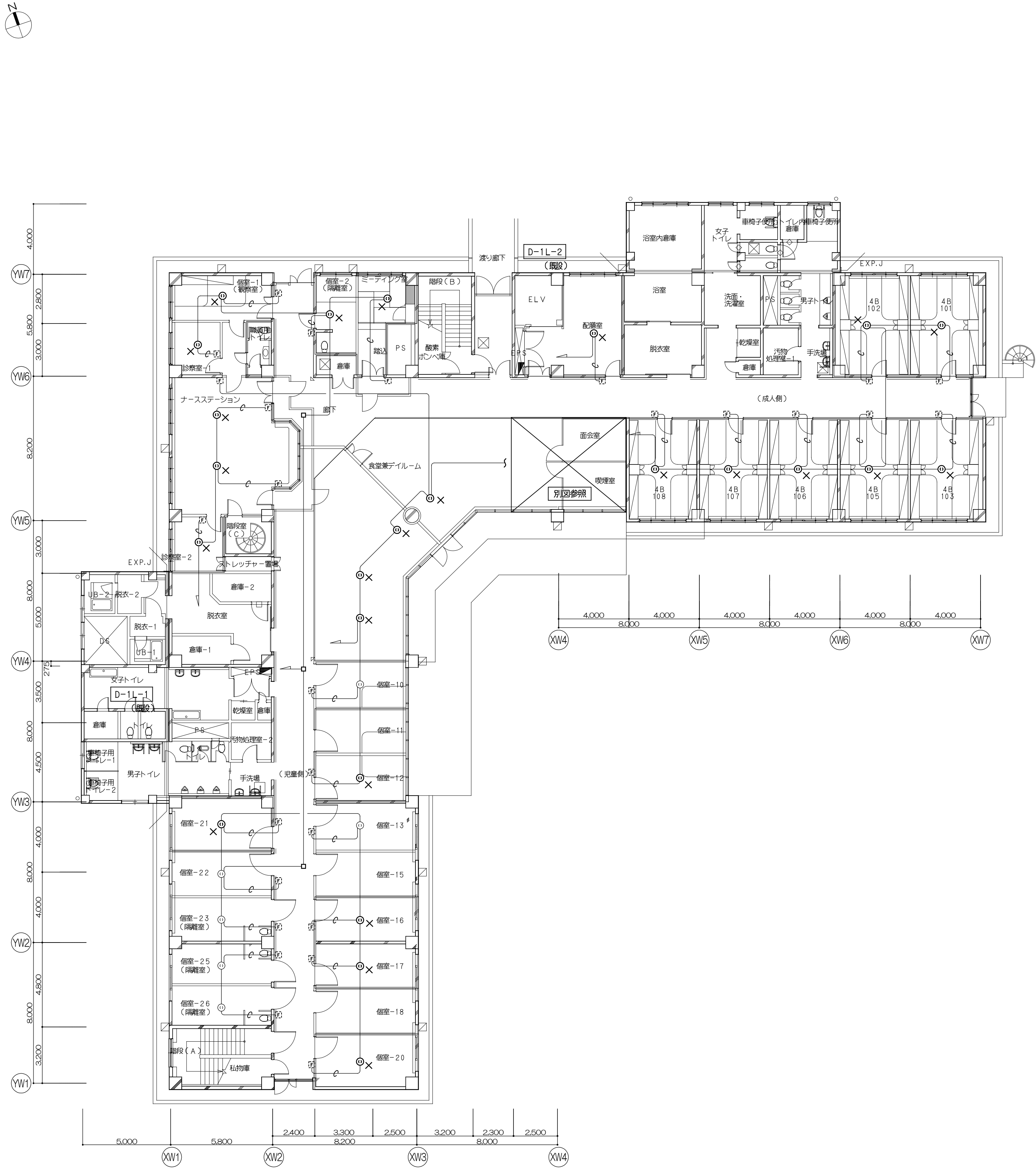


空調電源設備 2階平面図(撤去)

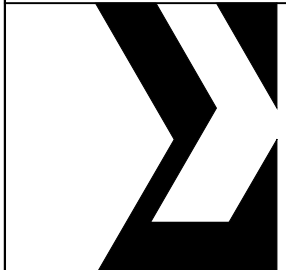
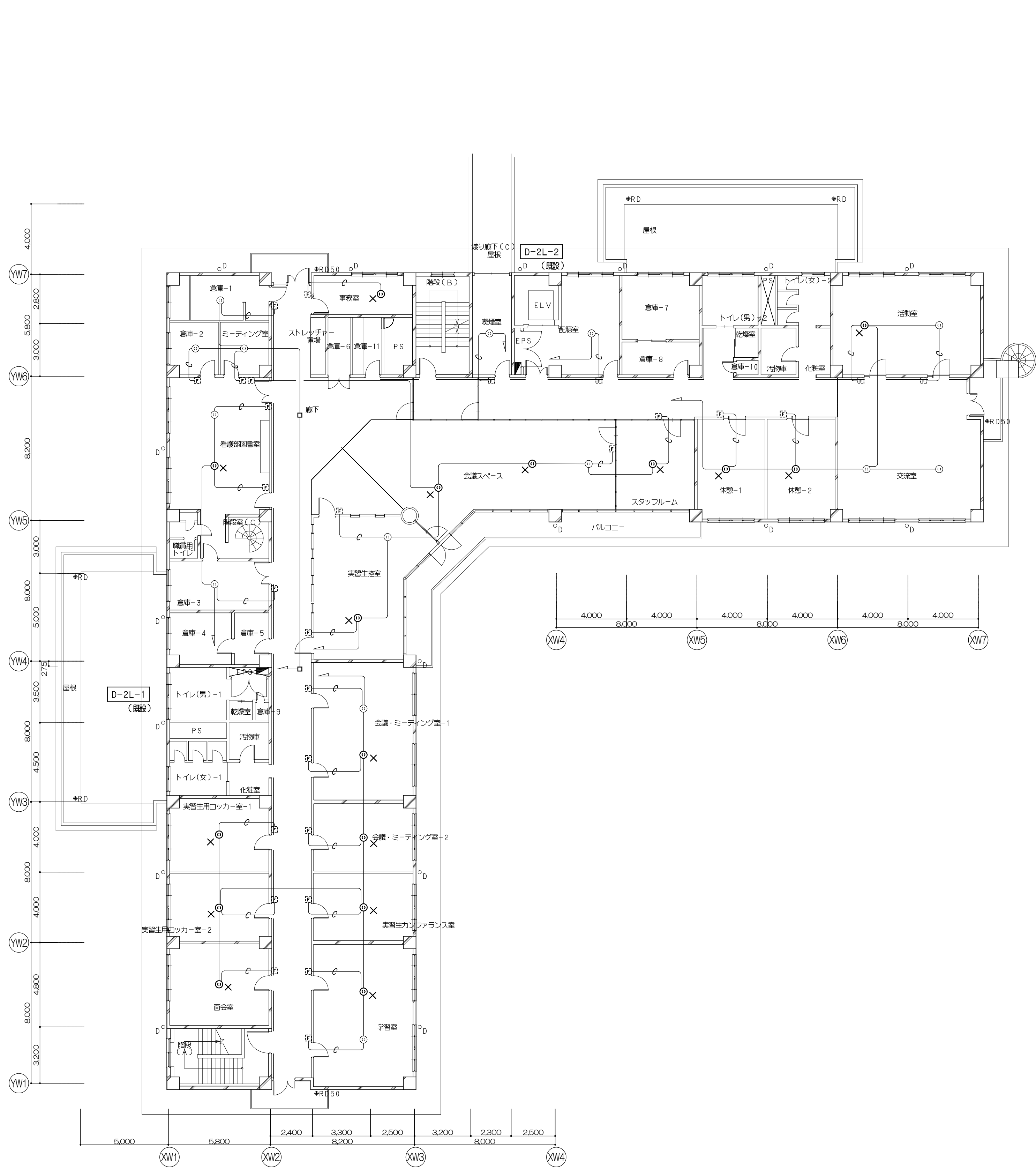


株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川端 廣明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者		件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 北病棟 空調電源設備 1・2階平面図【撤去図】 縮尺 R 1/150(A1), 1/300(A3) 日付 2019/12 (令和元年)	Job-No. 19069 電気 63	
	期地責任者 川端廣明 一級建築士 第289771号	主任技術者 伴 謙成			
	伊藤喜三郎建築研究所				

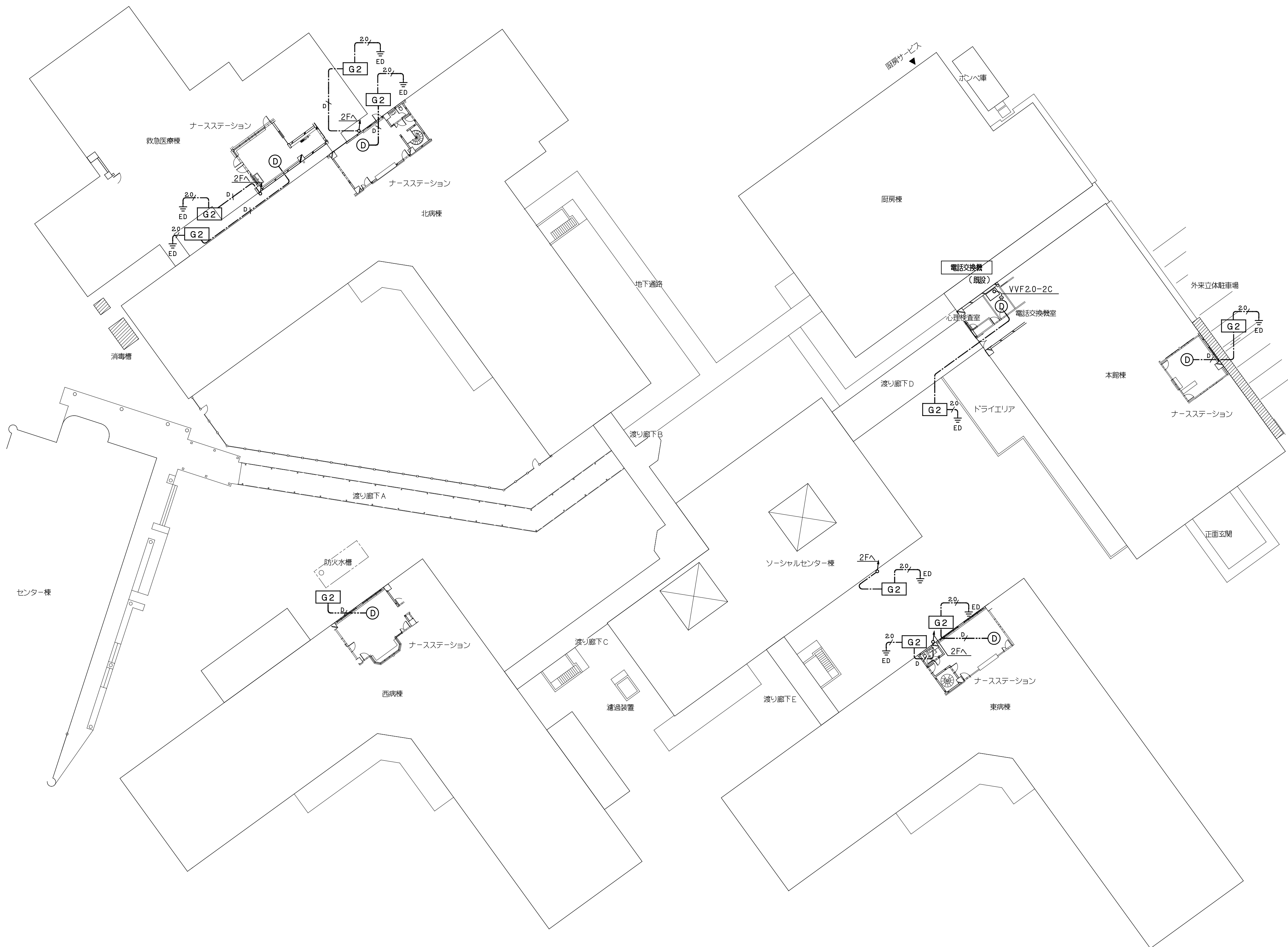
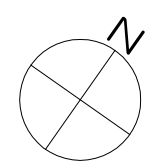
空調電源設備 1階平面図(撤去)



空調電源設備 2階平面図(撤去)



株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一級建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川崎 勇明 一級建築士登録番号 第289771号	設計者		件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 図名 西病棟 空調電源設備 1・2階平面図【撤去図】 縮尺 1/150(A1), 1/300(A3) 日付 2019/12 (令和元年)	電気	
	期地責任者 川崎 勇明 一級建築士 第289771号	主任技術者 伴 達成			64
	伊藤喜三郎建築研究所				



特記事項

・凡例

- G1 仮設発電機 リース発電機 3φ3W200V 50KVA
- G2 仮設発電機 リース発電機 1φ2W100V 2KVA
- S 発電機接続盤
- ⊕ ED D種接地
- Ⓧ 電工ドラム 2P15A 接地極付(コード30m)

・特記なき配線は下記による

- 2φ— IV2.0X1
- φ— 電工ドラムケーブル

・注記

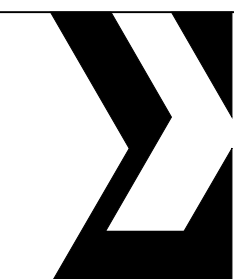
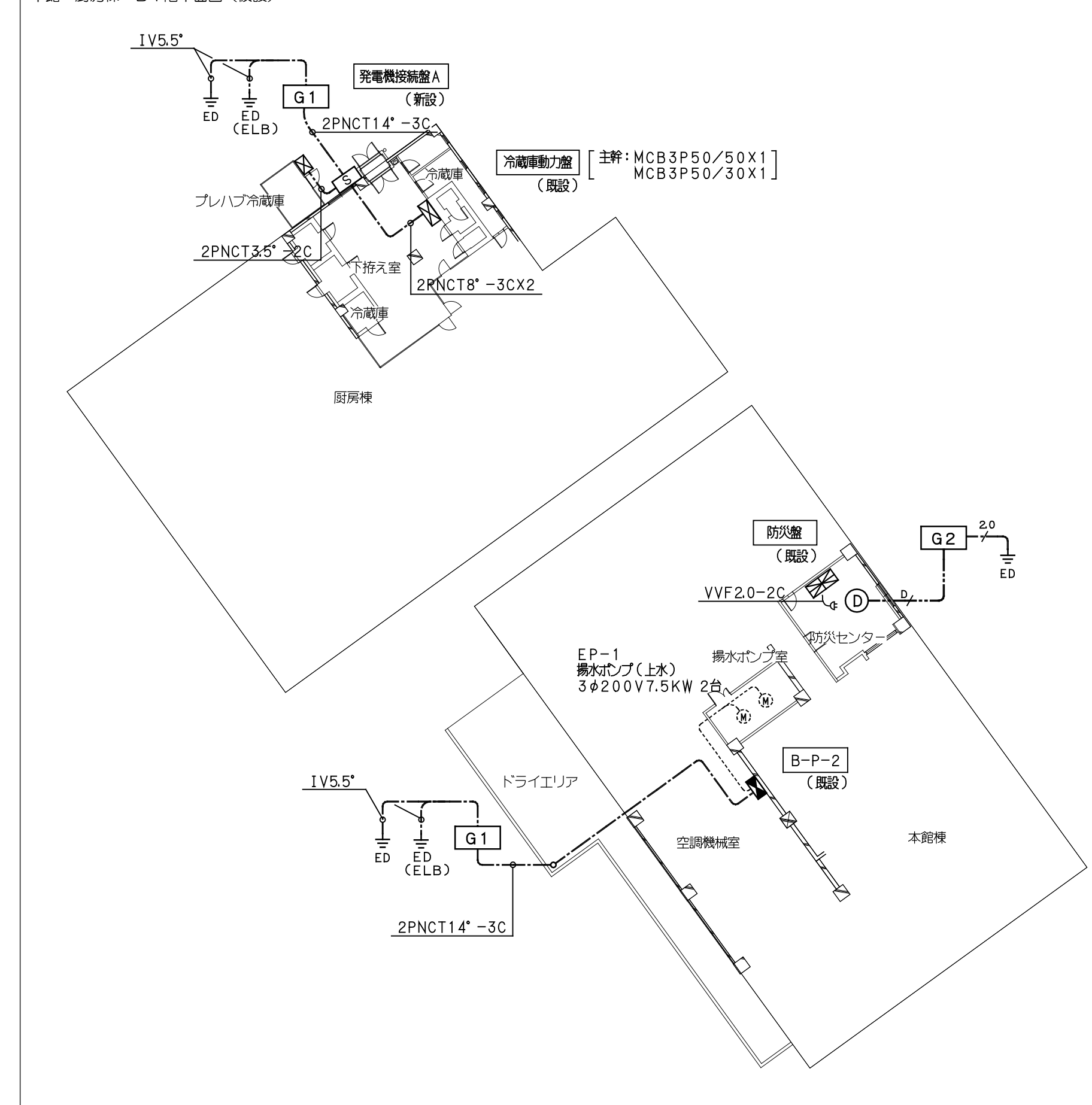
停電工事中の対応として下記事項を見込む事

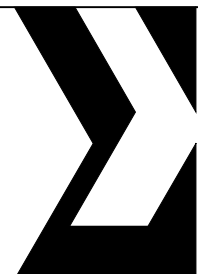
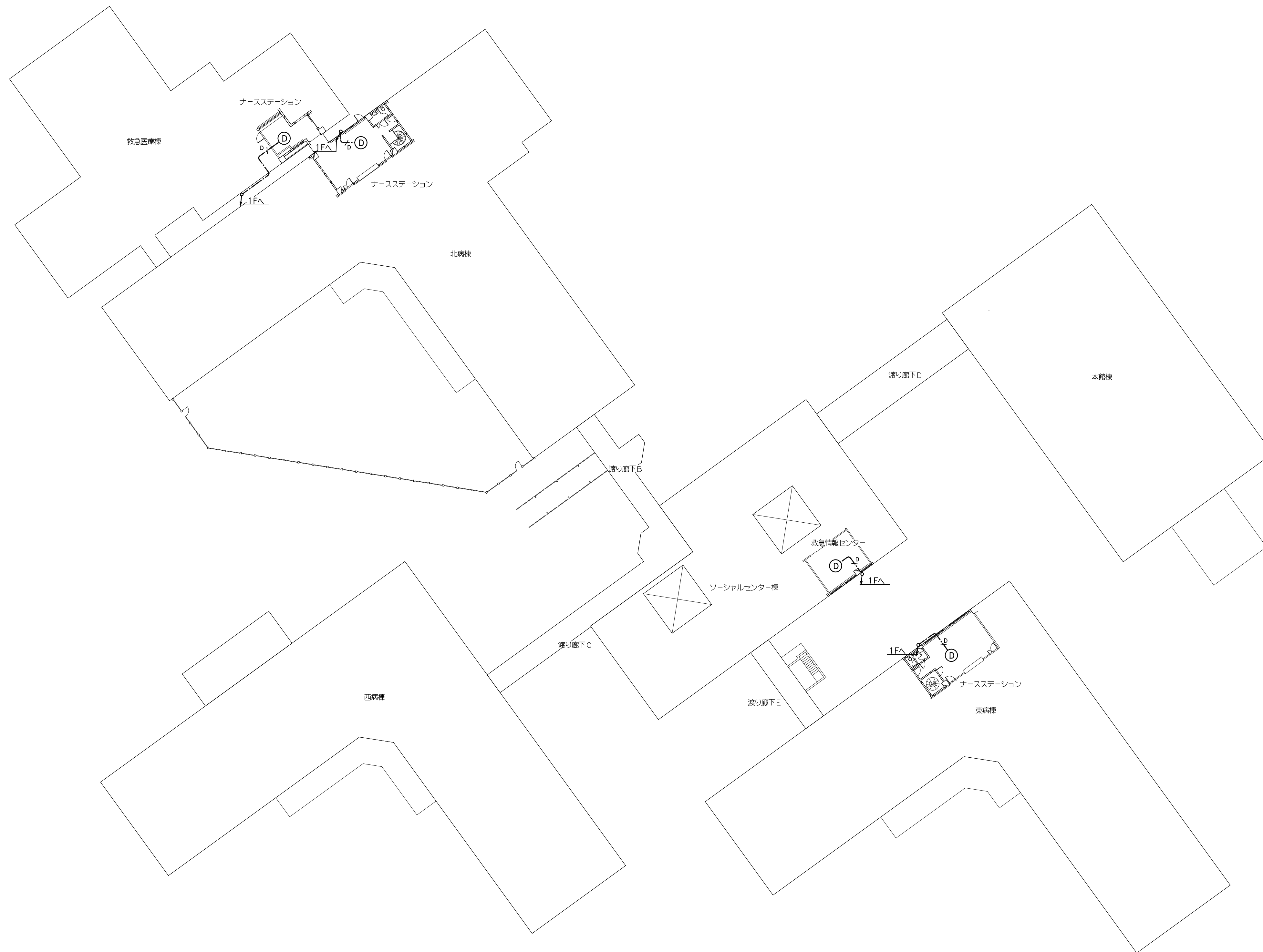
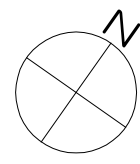
- 1) 発電機についてはリースとし、期間については3日間見込む事
- 2) 仮設配線等は、不要になり次第すみやかに撤去を行うものとする
- 3) 停電回数については2回とする(盤・ケーブル等については再使用とする)
- 4) 予備用発電機
 - 3φ200V 50kVA 1台(リース)
 - 1φ100V 2kVA 2台(リース)
 - 1φ100V 2kVA 1台(新品納品)
 - 電工ドラム 2台(リース)
 - 電工ドラム 1台(新品納品)

容量表

供給場所	負荷名称	盤名称	容量	備考
本館 B1階 空調機械室	揚水ポンプ	B-P-2	3φ3W 200V 7.5 KWX2	負荷選択の上供給
厨房棟 下拵え室	冷蔵庫	冷蔵庫力盤	3φ3W 200V (4.5 KW)	負荷 100%
			3φ3W 200V (3.0 KW)	負荷 100%
厨房棟 外部	プレハブ冷蔵庫	-	1φ2W 200V (2.0 KW)	負荷 100%
本館 B1階 防災センター	受信機他	防災盤	1φ2W 100V 1.5 KVA	
本館 1階 ナースステーション	コンセント等	-	1φ2W 100V 1.5 KVA	
本館 1階 電話交換機室	電話交換機	-	1φ2W 100V 1.0 KVA	
東病棟 1階 ナースステーション	コンセント等	-	1φ2W 100V 1.5 KVA	
東病棟 2階 ナースステーション	コンセント等	-	1φ2W 100V 1.5 KVA	
北病棟 1階 ナースステーション	コンセント等	-	1φ2W 100V 1.5 KVA	
北病棟 2階 ナースステーション	コンセント等	-	1φ2W 100V 1.5 KVA	
西病棟 1階 ナースステーション	コンセント等	-	1φ2W 100V 1.5 KVA	
ソーシャルセンター棟 2階救急情報センター	コンセント等	-	1φ2W 100V 1.5 KVA	
北病棟 1階 ナースステーション	コンセント等	-	1φ2W 100V 1.5 KVA	
北病棟 2階 ナースステーション	コンセント等	-	1φ2W 100V 1.5 KVA	

本館・厨房棟 B1階平面図 (仮設)





株式会社 伊藤喜三郎建築研究所 一般建築士事務所 宮城県知事登録番号 第19210197号 設計者 川端 庸明 一般建築士登録番号 第289771号	設計者			件名 宮城県立精神医療センター大規模改修・修繕工事 Job No. 19069 電気 66 伊藤喜三郎建築研究所	
	期起算担当者 川端庸明 一般建築士 第289771号	主任担当者 伴 達成			図名 仮設工事 2階平面図 縮尺 1/300(A1), 1/600(A3)
					日付 2019/12 (令和元年)