

[illegible]

38 枚

静岡県立こども病院外来棟増築工事 (電気設備工事)

章	項	特記事項
■1.一般共通事項	■1)適用	1)特記事項内で選択する事項は ■印を適用する。
	■2)定義	1)この特記仕様書は本工事の仕様についての特記である。 2)ここで設計図書というのは質疑回答書・現場説明書・特記仕様書・設計図面の総称である。
	■3)仕様の指示	本工事の仕様について設計図書に記載(指示)のない場合は下記仕様書の最新版による。 ■公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)<(社)公共建築協会発行> ■公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)<(社)公共建築協会発行> (以下、「仕様」という。) ■建築工事標準仕様書・同解説<(社)日本建築学会発行>(以下、JASSという。)
	■4)優先順位	本工事の仕様の適用に対する優先順位は下記の通りとする。 ① 質疑回答書 ② 現場説明書 ③ 特記仕様書 ④ 設計図面 ⑤ 仕様および他の仕様書
	■5)疑義に対する協議と記録	設計図書に不備・不明の箇所を発見し、または疑義が生じたときは直ちに監理者と協議し、その協議の結果について監理者の認証付の記録書を作成しておくものとする。
	■6)官公署等への手続き	本工事に関係ある法令、(条例等を含む広義の法を指す。以下、同じ)を遵守し、必要ある届出手続きはすべて請負者が行う(但し、建築確認申請は除く)。その手続きに関する費用は請負者負担とする。
	■7)別契約の関連工事	別契約の関連工事については、監理者の指示により、当該工事関係者と協力し、工事全体の円滑な進捗を図る。
	■8)支給材料	支給材料・機器および貨与品は、施工指示による。
	■9)発生材の処理	□指示された場所に整理(残材調書を添えて引渡す。) ■産業廃棄物として、関係法令に従い、かつ行政庁の指導をうけ、承諾を受けた場所に搬出適切に処理。
	■10)第三者損害に対する配慮	本工事の施工により、騒音、振動、塵埃、地盤沈下、道路損傷、通行障害等近隣に及ぼす公害が発生しないよう、各種法令を遵守し、関連官公庁の指導をうけて進めると、万一損傷その他の危害が発生した場合は、請負者の負担により速やかに補修および補償をする事。
	■11)材料	使用する材料の品質および寸法等は JIS および JASS の規格品とし本特記仕様書で指定されたメーカーおよび材料以外を使用の場合は同等とし、予め監理者に申し出て承諾を受ける。 ■アスベスト関連 1)本工事に使用する建材は、原則として「ゼロアス」の製品・資材とすること。 ゼロアス：アスベスト含有0% 2)代替品が無い等の理由により1)以外の製品・資材を使用する場合には、監理者の承諾を得ること。 3)竣工引渡し書類の「環境配慮事項まとめファイル」に、ゼロアス・ノンアスを含めて MSDS(製品安全データシート)を入れ、監理者内容確認の上施工へ提出・報告する。
	■12)材料試験	工事に使用する材料のうち、設計図書に定められたものは、または監理者の指示のあるものは、公的試験所または監理者の認める試験所で試験を行い、その試験成績書を監理者に提出して確認を受けなくてはならない。なお、これに要する費用は請負者の負担とする。
	■13)立会い	本工事の施工にあたって、監理者の立会いを受けなければならない項目は下記のものとする。 ■指示された施工または試験 ■各法令に基づく諸官庁の検査
	■14)検査	本工事の施工にあたって、監理者の検査を受け、承諾を得なければならない項目は下記のものとする。 ■指示された材料、製品および機器の検査 ■指示された工程完了時点での中間検査 ■竣工検査
	■15)工事区分	取り合い工事区分は、別紙工事区分表とする。 設備機器の位置、取り付けなどの検討のできる資料に関連機器と調整の上、総合図を提出し、監理者の承諾をうける。
	■16)提出書類	工事の準備・着工・進行・完成に際して、下記に指示する図書については遅滞なく作成し監理者に提出すること。 提出部数 ■3部(発注者・監理者・施工者控え用) □ ■工事請負契約書写 ■請負代金内訳書 ■損害保険証書写 ■工事着手届 ■主任技術者および現場代理人届 ■専門技術者届 ■工事現場編成届 ■現場常駐職員届 ■工事工程表 ■仮設計図面 ■下請業者承諾および一覧表 ■機器・材料製造者承諾および一覧表 ■工事記録報告書 ■日報 ■週報 ■月報 ■工事進捗度 ■就業状況 ■搬入材・使用材状況 ■工事記録写真 ■施工計画書 ■施工要領書 ■施工図・機器製作図 ■総合図 ■試験・検査報告書 ■現場打合せ記録 ■申請・届け出書類一覧表および目録 ■出来高調査および承諾願・請求書 ■変更工事見積書 ■自主検査報告書 ■工事完了届 ■竣工引渡書および受領書 ■図書明細書および受領書 ■検査済証 ■使用許可書 ■申請書・届出書 ■保証書 ■機器取扱説明書 ■部品類明細書および受領書 ■鍵および鍵箱 ■備品 ■予備品 □工具および工具箱 ■標準図 ■原因 ■製本 ■A3判縮小製本 ■修正CADデータ(CD-ROM) ■施工図製本 ■竣工写真(指定アルバム) (DWG・DXF・JWW)
	■17)工事保証	竣工引渡し後、かしの担保期間内において工事不良のため生じた損害は、請負者の負担において迅速、丁寧に復旧するものとする。
■18)現場代理人の資格	つぎの資格を有するものとする。 ■電気工事施工管理技士(■1級 □2級) □1級電気工事士 ※当該工事に適当な工事経歴を有する者とする。	
■19)技能士の適用	施工に従事するものは電気工事法で定める電気工事士とする。	
■20)監理者事務所	□設ける(□敷地内 □敷地外) ■設けない □建築特記による(備品)	
■21)工事用水	敷地内既存の施設 ■利用できる (■有償 □無償) □利用できない	
■22)工事用電力	敷地内既存の施設 ■利用できる (■有償 □無償) □利用できない	
■23)工事用仮設物	構内に作ることが ■できる □できない	
■24)残土処分	□構外に搬出適切処理 ■構内指示の場所に敷填し整地 ■構内指示の場所に堆積	
■25)埋め戻し	■根切り土の中の良質土(ただし管の周囲は山砂) □山砂の類い	
□26)特記事項	□ □ □ □	
■2.共通工事仕様	■1)合成樹脂製可とう電線管 合成樹脂製可とう電線管(CD管)はコンクリート埋設部のみ使用可とする。 ※P F管は全て1重管とする。 ■2)配線器具 特記なきプレートは(□新金属 □I、II型) □樹脂製 □ とする。 ■3)フロアープレート 水平高低調整式としプレートは(□砲金製 ■アルミダイキャスト □)とする。 ■4)露出管路等の塗装 ■露出管路(亜鉛メッキ部を含み、プルボックス等)は調合ペイント2回塗りを行う。 下記の部分の露出配管には塗装を施す。 ■居室 ■外部 □電気室 □EPS ■5)耐震施工 機器、配管等は耐震を考慮し、堅固にす付け、取付または支持を行う。 耐震措置の計算および施工方法は、次に掲げる事項以外、すべて「建築設備耐震設計・施工指針」(国土交通省国土地院政策研究所、独立行政法人建築研究所監修 最新版)による。 1)設計用水平地震力FHは、機器の重量(自由平面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効重量)、地域係数Zおよび次に示す設計用標準震度KSを乗じたものとする。地域係数Zはその都度調べること。 2)設計用地震力(水平及び鉛直)は次の設計用標準震度KSを用いて計算する。(下表中の数値は、固定機器/防震支持の機器/水槽類を示す) 3)設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の1/2とした値とする。 ■特定の施設におけるKS 設置場所 地階及び1階 中階階 上層階、屋上および塔屋 重要機器 1.0/1.0/1.5 1.5/1.5/1.5 2.0/2.0/2.0 重要以外 0.6/1.0/1.0 1.0/1.5/1.0 1.5/2.0/1.5 □一般の施設におけるKS 設置場所 地階及び1階 中階階 上層階、屋上および塔屋 重要機器 0.6/1.0/1.0 1.0/1.5/1.0 1.5/2.0/1.5 重要以外 0.4/0.6/0.6 0.6/1.0/0.6 1.0/1.5/1.0 ※特定・一般の別別に關しては、(建築大臣官房官庁幹部監修 官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説)にて確認する。 4)重要機器は次のものを示す。 ■配電盤 □自家用発電設備 □構内交換機 ■直流電源装置 □防災設備 ■受変電設備 □UPS 5)各種吊金物 ■鋼材に固定する金物は、挟み込形状のものとし、振動により脱落しない構造とする。 ■撤止め材は固定状況により適正な位置に設けること。 ■振れ止め金具はボルト固定タイプとし、繰り返しの振動に対し、必要十分な耐力を持つこと。 ■6)構造安全性 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。 ■建築設備(昇降機を除く。)、建築設備の支持構造部及び緊結金物は、両食又は両朽のおそれがないものとする。 ■屋上から突出する水槽、煙突、冷却塔その他これらに類するものは、支持構造部又は建築物の構造耐力上主要な部分に、支持構造部は、建築物の構造耐力上主要な部分に、緊結すること。 □煙突の屋上突出部の高さは、れんが造、石造、コンクリートブロック造又は無筋コンクリート造の場合は鉄製の安枠を設けたものを除き、90cm以下とすること。 □煙突で屋内にある部分は、鉄筋に対するコンクリートのかぶり厚さを5cm以上とした鉄筋コンクリート造又は厚さが25cm以上の無筋コンクリート造、れんが造、石造若しくはコンクリートブロック造とすること。 建築物に設ける給水、排水その他の配管設備は、 ■風圧、土圧及び水圧並びに地震その他の震動及び衝撃に対して安全上支障のない構造とすること。 ■建築物の部分を買通して配管する場合においては、当該貫通部分に配管スリーブを設ける等、有効な管の損傷防止のための措置を講ずること。 ■管の伸縮その他の変形により当該管に損傷が生ずるおそれがある場合において、伸縮継手又は可撓性を設ける等有効な損傷防止のための措置を講ずること。 ■管を支持し、又は固定する場合においては、つり金物又は防震ゴムを用いる等有効な地震その他の振動及び衝撃の緩和のための措置を講ずること。 ■法第20条第一号から第三号までの建築物に設ける屋上から突出する水槽、煙突その他これらに類するものについては、建設省告示第1389号により、風圧並びに地震その他の震動及び衝撃に対して構造耐力上安全なものとする。 ■給湯設備は、支持構造部及び緊結金物を両食又は両朽のおそれがないものとするほか、風圧、土圧及び水圧並びに地震その他の震動及び衝撃に対して安全上支障のない構造とすること。 使用 □可 ■不可 ■照明用白熱灯 実数の 5% ■電力用ヒューズ 実数の 100% ■照明用蛍光灯 実数の 5% □フロアハイテンションスタット 個 ■表示用管球(LEDを除く) 実数の 50% □フロアローテーションスタット 個 ■制御回路用ヒューズ(弱電も含む)実数の100% □OAフロアインナーコンセント 個 ※予備品の最低数量は1個とし全て用意のこと。	
■3.構内配電線路	■1)配線方式 引出 □地中 □架空 ※既設受変電設備に接続 第一引出以降 □地中 □架空 ※既設受変電設備に接続 ■2)地中管の材質 □ポリエチレン被覆鋼管(P E) ■波付硬質ポリエチレン管(FEP) □多重敷設型 □防水鉄鉄管 ■3)埋設深さ 道路部 G L-1 2 0 0 mm以上 その他 国土交通省設計基準 ■4)地中線路の余長 マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を設ける。 ■5)その他 ■地中線路には、ケーブル埋設機を設ける。 ■鉄 製 (コンクリート・アスファルト部分) ■コンクリート製 (緑地・地面等) ■ケーブル埋設シートを布設する。(ダブル) □ハンドホール(□重耐蓋 □中耐蓋 □セパレート) □耐塩形(ケーブル端末処理材共) □一般形 □6)装柱器材	
■4.構内通信線路	■1)配線方式 引出 □地中 □架空 □第一引出以降 □地中 □架空 ■2)地中管の材質 □ポリエチレン被覆鋼管(P E) □波付硬質ポリエチレン管(FEP) □防水鉄鉄管 ■3)埋設深さ 道路部 G L-1 2 0 0 mm以上 その他 国土交通省設計基準 ■4)地中線路の余長 マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を設ける。 ■5)その他 ■地中線路には、ケーブル埋設機を設ける。 ■鉄 製 (コンクリート・アスファルト部分) ■コンクリート製 (緑地・地面等) ■ケーブル埋設シートを布設する。 □ハンドホール(□重耐蓋 □中耐蓋 □セパレート) □耐塩形(ケーブル端末処理材共) □一般形 □6)装柱器材	
■		

12.電気時計	1) 秒時計	壁掛形 □ 自立形 □ 回線水晶式 □ 時報修正付 □ 時報子時計曜日選別装置付	18.自動火災報知 防排烟制御設備	1) 受信機 * 既存利用	複合形 □ 単独 □ 自立形 □ 壁掛形 □ デスク形 □ 総合防災器組込 □ P 型 絞 回線 □ G P 型 回線 ■ R 型 回線 □ G R 型 回線 □ G 型 回線 火災報知 回線 防排烟制御 回線 その他 回線 表示方式 □ 窓式 □ 地図式 □ LCD 式	23.メーカーリスト	種 別	メーカ ー 名 (同等品以上とする)	24.設備機器取付高さ	機器取付高さは、下表を標準とするが、詳細は監理者との打合わせによる。			
	2) チャイム	電子式 □		2) 副受信機	煙 (■ 光電式) ■ 差動式 ■ 定温式 □ 個別識別中継器 (感知器) □ ガス漏れ (□ 個別 □ 受信機に表示 □ 都市ガス □ LPG) □ 炎感知器		■ キュービクル	(株)日立エレクトリックシステムズ (株)日立産機システムズ (株)かわでん 協立機電工業 (株) (株)国分電機 (株)正興電機製作所 宇賀神電機 (株) 中立電機 (株) (株)別川製作所 古川電気工業 (株)		名 称	測 点	取付高さ (mm)	
	3) 子時計	アナログ 台 □ デジタル 台		3) 発信器等	壁掛形 □ 自立形 回線		■ 変圧器	(株)日立産機システム (株)東芝 (株)明電舎 富士電機 (株)		取 引 用 計 器	地上～上端	2,000	
	4) 特殊子時計	塔時計 □ 残時計表示 □ 手術用時計 □ 開演プザー付時計 □ スピーカー組込 (放送設備とする)		4) 感知器	消火栓 (消火設備) に組込 ■ 専用総合盤組込型		■ コンデンサー	(株)指月電機製作所 ニチコン (株) 日新電機 (株)		引 込 開 閉 器	床上～上端 床上～中心	1,800 1,500	
13.放送設備 (非常放送装置)	1) 用途	業務用 □ 非常用 ■ 業務非常兼用 □ 個別放送 (□ 有 □ 無)	19.機械警備設備	5) 防排烟制御	■ 煙 (■ 光電式) ■ 差動式 ■ 定温式 □ 個別識別中継器 (感知器) □ ガス漏れ (□ 個別 □ 受信機に表示 □ 都市ガス □ LPG) □ 炎感知器	メーカーリスト	■ リアクトル	(株)指月電機製作所 ニチコン (株) 日新電機 (株)	電力	分 電 盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下) 1,300 1,100 300 150 300 2,100 2,500 1,500以上 1,000以下	
	2) 増幅器、操作器 * 既存利用	卓上形 □ キャビネットラック形 □ 壁掛形 出力 W 一般 回線 非常 回線		6) その他	排煙 □ 開放 (□ 現場手動 □ 遠隔) □ 排煙機起動による空調停止 排煙 □ 復旧 (□ 現場手動 □ 遠隔)		■ 配分電盤類	(株)日立エレクトリックシステムズ (株)日立産機システムズ (株)かわでん 協立機電工業 (株) (株)国分電機 (株)正興電機製作所 宇賀神電機 (株) 中立電機 (株) (株)別川製作所 古川電気工業 (株) パナソニック電工 (株) 河村電器産業 (株)		タンプラスイッチ 〃 (身障者用) コンセント (一般) 〃 (和室) 〃 (台上) ブラケット (一般) 〃 (踊場) 避難 □ 誘導 灯 廊下 通路 誘導灯	〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃		
	3) 遠隔操作盤	有 □ 無			給務省令第40号通知による共同住宅の特例基準により警報設備を設置 □ 共同住宅用自動火災報知設備 □ 住戸用自火報設備 □ 共同住宅用非常警報設備		□ 発電機	(株)日立製作所 三菱重工業 (株) 東京電機 (株) ヤンマーエネルギーシステム (株) (株)東芝 (株)明電舎		壁 掛 形 制 御 盤	床上～中心	1,500 (上端1,900以下) 1,500 1,300	
	4) 付属機器	チャイム □ CD プレーヤー □ ラジオチューナー (□ AM (アンテナ共) □ FM) □ デジタルアナウンスマシン □ ワイヤレス受信機 □ プログラムタイマー					■ 自給電源設備	(株)日立製作所 三菱電機 (株) 富士電機システムズ (株) 新神戸電機 (株)		手 元 開 閉 器 操作スイッチ押し釦	〃 ~ 〃 〃 ~ 〃		
14.テレビ共聴設備	5) マイクロホン	無指向性 □ 単一指向性 □ ダイナミック □ コンデンサ □ ワイヤレス (□ ハンド形 □ タイピン形) □	20.監視制御設備	1) 警戒方式	集合方式 □ 分散方式 □ 一括方式	メーカーリスト	■ 配線用 (漏電) 遮断器	(株)日立産機システム 三菱電機 (株) 富士電機機器制御 (株) パナソニック電工 (株) (株)東芝	電話	室内 端 子 盤 (廊下・室内) 中 間 端 子 盤 (EPS・電気室)	床上～下端 床上～中心	300 1,500	
	6) スピーカー	■ 天井埋込 □ 壁掛形 □ 壁埋込形 □ トランペット形 (ワイドホーン)		2) 警戒範囲	■ 全館 □ 専有部 □		■ 電線管類	住友銅管 (株) 摂陽工業 (株) ネグロス電工 (株) 東拓工業 (株) 丸一銅管 (株) 古河電気工業 (株) パナソニック電工 (株) 未来工業 (株)		集 合 保 安 器 箱 壁付 アウトレット ボックス 〃 (一般) 〃 (和室)	〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃	(天井高) × 0.9	
	7) 音量調整器	■ 壁付 ■ スピーカー内蔵		3) 工事範囲	□ 配管工事 □ 配線工事 □		■ 電線・ケーブル類	日立電線 (株) 住友電気工業 (株) 古河電気工業 (株) 東日京三電線 (株) (株)フジクラ カナレ電気 (株) 矢崎総業 (株) 三菱電線工業 (株)					
	8) 天井内配線	□ 配管配線 ■ ケーブル配線		4) 機器	□ レンタル □ 買い取り □		■ 配線器具・端子類	神保電器 (株) 寺田電機製作所 (株) (株)明工社 アメリカン電機 (株) パナソニック電工 (株) (株)泰和電器					
15.表示設備	9) 機 材	非常用、業務非常兼用に用いる主要機器は非常用放送設備委員会の適合基準ラベルが添付されたものとする。	21.交流無停電電源設備	1) 監視方式	□ 表示操作盤 (□ ランプ □ LED □ LCD) □ 監視制御装置 (□ LCD □ LED)	メーカーリスト	■ 照明器具類	日立アプライアンス (株)・パナソニック電工 (株)・山田照明 (株) (株)遠藤照明 大光電機 (株) ヤマギワ (株) (株)東芝 星和電機 (株) 三菱電機照明 (株) NECライティング (株) 岩崎電気 (株) オーデリック (株) 大光電機 (株) (株)森川製作所	時計・拡声	壁 掛 形 親 時 計	床上～中心	1,500 (上端1,900以下) (天井高) × 0.9 (天井高) × 0.9 1,300	
	1) アンテナ (ステンレス製)	UHF 20 素子 □ FM 素子 □ AM □ BS φ □ CS φ □ BS・CS110℃		2) 異常発報先	□ 中央監視室 □ 外部監視センター		■ 放送装置	TOA (株) 日本ビクター (株) パナソニック電器産業 (株)		子 時 計 壁掛形スピーカー アッテネーター	〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃		
	2) ブースター	有 □ 無 (□ U・U □ BS・U □ CATV 対応)		3) 表示方式	□ 窓式 □ 窓 □ グラパネ 点 □ 液晶 画面、LED 点		□ TV 共聴機器	八木アンテナ (株) 日本アンテナ (株) DXアンテナ (株) マスプロ電工 (株)					
	3) 支持ポール	壁面 (□ 2.5m □ 4m) □ 自立 (□ 2.5m □ 4m)		4) 盤形式	□ 窓掛 □ 自立 □ 卓上 □ デスク形		■ インターホン	アイホン (株) (株)ケアコム 日本インターフォン (株) パナソニック電工 (株)					
16.インターホン設備	4) 信号分配方式	直列ユニット方式 □ 幹線分枝方式 (分枝-分配、分配-分配)	22.緊急呼出設備	5) 伝送方式	□ 1対1 □ 共通線 □ 符号伝送 □	メーカーリスト	■ 電気時計	リズム時計工業 (株) セイコータイムシステム (株) シズンTIC (株) パナソニック電工 (株)	表示・インターホン	表 示 盤 壁 付 発 信 器 ベ ル プ ザ ー 同 上 押 しボ タ ン 〃 (身障者便所用) 〃 (身障者用表示灯) 壁付インターホン 〃 (身障者用)	床上～中心 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃	(天井高) × 0.9 1,300 (天井高) × 0.9 (天井高) × 0.9 1,300 900 1,800 1,500 1,100	
	5) 出力インピーダンス	□ 75Ω □		6) 対象設備	□ 受変電 □ 空調 □ 衛生 □ 防災 □ エレベータ □ 防犯 □ 防災電源 □		■ 自動火災報知・防煙屏制御	能美防災 (株) ニッタン (株) ホーチキ (株) 日信防災 (株) パナソニック電工 (株) 沖電気防災 (株)					
	6) 同軸ケーブル	□ Sケーブル □		7) 予備電源	□ 無 □ 有 (□ 電池 □ UPS kVA)		□ 雷保護	東京避雷針工業 (株) 大阪避雷針工業 (株) 音羽電機工業 (株) (株)村田電機製作所 エースライオン (株) 日本避雷針工業 (株) (株)雷保護テック・タケタニ (株)ワールド避雷針工業					
	7) 方式	□ 双方向性 □ 単一方向性					□ 情報設備機器 (LAN)	日立電線 (株) パナソニック電工 (株) 河村電器産業 (株) 日東工業 (株)					
17.雷保護設備	8) 耐塩仕様	□ 有 □ 無	23.緊急呼出設備	1) 用途	□ 機器用 □ 医療用	メーカーリスト	□ I TV 設備	(株)日立国際電気 (株)日立エイチ・ビー・エム TOA (株) 日本ビクター (株) パナソニック電工 (株)	テレビ共聴	機 器 取 寄 箱 テレビアクトレット 〃 (一般) 〃 (和室)	床上～中心 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃	(天井高) × 0.9 300 150	
	9) 電波障害調査	□ 含む (□ 施工前 □ 施工後) □ 含まない		2) 負荷条件	□ 10分 □ 30分		□ 監視設備						
	10) 電波障害対策	□ 含む □ 含まない		3) 入力電圧	□ 三相3線式 □ 6.6kV □ 400V □ 200V □ 単相3線式 □ 200V		□ 機械設備						
	1) 用途	□ 在席 □ 室表示 □		4) 出力電圧	□ 三相3線式 □ 6.6kV 400V 200V □ 単相3線式 □ 200V		□ 電話交換機						
18.緊急呼出設備	2) 表示盤形式	□ バルス伝送式マグネット表示盤 □ バルス伝送式発行ランプ表示盤 □ バルス伝送式発光ダイオード表示盤 □	24.緊急呼出設備	5) 形式	□ 鉛電池 □ アルカリ電池 □ 長寿命	メーカーリスト	□ UPS		火災報知	受 信 機 副 受 信 機 機 器 取 寄 箱 発 信 器 ベ ル 消 火 栓 表 示 灯	床上～操作部 〃 ~ 〃 床上～中心 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃 〃 ~ 〃	800~1,500 800~1,500 800~1,500 800~1,500 (天井高) × 0.9 (天井高) × 0.8	
	3) 発信器	□ 卓上形 □ 照明連動 □											
	4) 発信音	□ ベル □ プザー □ 電子音											
	1) 受付用	親機 □ 同時通話式 □ 電話形 □ 卓上 □ 壁掛 台 子機 □ スピーカー形壁埋込形 (□ 照明付) □ 壁掛電話機形 □ 玄関・通口用											
19.雷保護設備	2) 保守用	□ 同時通話方式 □ 電話機形 □ 拡声形 □ 親子式 □ 相互式 □ 卓上形 □ 壁掛形 □	25.緊急呼出設備			メーカーリスト			備考	※ 備考 (天井高) × 0.9 は天井高が2,500~3,000の場合適用する。 ※ 分電盤、端子盤、警報盤、受信機等が集約される場合は、最高高さの盤の上端合わせで配置することで検討、展開図を作成し、監理者との打ち合わせにより決定する。			
	3) 業務用	□ 同時通話方式 □ 電話機形 □ 拡声形 □ 親子式 □ 相互式 □ 卓上形 □ 壁掛形 □											
	4) エレベータ	機器別途 配管配線 (シャフト内迄) ■ 本工事 □ 別途											
	1) 受雷部	□ 突針 (基) □ 棟上げ構体 □ 金属手すり笠木 (別途) 等											
20.雷保護設備	2) 避雷導線	□ 引下げ導線 □ 建築構造体利用	26.緊急呼出設備			メーカーリスト			電気設備特記仕様書 (2)	E-02			
	3) 接地極	□ 接地極埋設 (ヶ所) □ 建築構造体利用 □ A 型 □ B 型											
	4) 保護システム	□ メッシュ法 □ 回転球体法 □ 保護角法											
	5) その他	□ JIS A 4201 (1992) に基づき設置する □ JIS A 4201 (2003) に基づき設置する											
21.雷保護設備	6) 保護レベル	□ I □ II □ III □ IV	27.緊急呼出設備			メーカーリスト			電気設備特記仕様書 (2)	E-02			
	7) 内部雷保護	□ クラス1 □ クラス2 □ 通信											

設 計 仕 様 概 要 表

工 事 名

静岡県立こども病院外来棟増築工事

建 築 主

住 所

〒420－8660 静岡県静岡市葵区湊山860

氏 名

地方独立行政法人 静岡県立病院機構 静岡県立こども病院長 瀬戸 嗣郎

電話

054－247－6251

工 事 場 所

〒420－8660 静岡県静岡市葵区湊山860－1 全10棟

敷 地 条 件

1）用途地域 ☐低住専（ 種） ☐中高住専（ 種） ☐住居（ 種）
☐近隣商業 ☐商業 ☐準工 ☐工業 ☐工専 ☒指定なし 市街化調整区域 都市計画区域内

2）地域地区（ 法22条地域 ） ☐指定なし、防火地域（ ☒指定なし ☐防火地域 ☐準防火地域）

3）容積率（基準 200 %≧ 57.44 %）、建ぺい率（基準 60 %≧ 23.97 %）

4）日影規制（ 4 時間、2.5 時間）、受影面高（平均地盤面＋ 4 m）（ 時間、 時間）、受影面高（平均地盤面＋ m）

5）高さ規制（ ☐有（ m） ☒無）、道路斜線制限（ ☒有（ 1 ： 1.5 ） ☐無）、隣地斜線制限（ ☒有 31 m＋（ 1 ： 2.5 ） ☐無）、高度地区：（ 第 種高度地区）

6）前面道路（名称：1974東上十新田沼上線 幅： 7.07 m、名称： 幅： m、 名称： 幅： m）

7）駐車場（ 台）

8）自然環境、特殊条件 ☐塩害 ☐地盤沈下 ☐寒冷地 ☐接地難（アース） ☐その他（ ）

建物概要

主要用途

☒く 08260 病院（ ） ☐避難拠点に使用する

工事種別

☐新築 ☒増築 ☐改築 ☐模様替 ☐用途変更

規模

1）面積（敷地面積 92,120.76 m²）（建築面積 562.27 m²）（延べ面積 1,213.90 m²）

2）階数 地上 3 階 地下 階 塔屋 階

3）1階床高（設計GL＋ 0.200 m）軒高（設計GL＋ 13.275 m）最高部高（設計GL＋ 13.690 m）設計GL（ TP＋11.140 ）
1階床高（平均地盤＋ m）軒高（平均地盤＋ 12.015 m）最高部高（平均地盤＋ 12.430 m）平均地盤（ TP＋12.400 ）

構造

☒S造 ☐SRC造 ☐RC造 ☐W造 ☐CB造

杭

☐有 ☒無

増築予定

☐有 ☒無

工期

2013 年10月10日より 2014 年 3月31日迄とする。

全体工事範囲

☒建築本体工事（外構工事を含む） ☒昇降機設備工事 ☐その他工事 ☐別途工事 下記建築概要による

☐空調換気設備工事 ☐電気設備工事

☐給排水衛生設備工事 ☒既存改修工事

その他

建 築 概 要

1．設計主旨

1）計画 利用者にも、スタッフにも利用しやすい施設

2）構造 建物の用途、規模、地盤の状況を十分考慮し、使用材料の構造特性を考慮した柱の配置、大梁小梁の配置、基礎形式の選択を行い、経済性を考慮して構造形式を選定する。

3）電気 環境に配慮した証明器具等の選定を積極的に行う。

4）機械 省エネルギーに主眼を置き、高効率な機器を積極的に採用する。

5）環境配慮設計※ISO14000、HAE EMSによる、「環境配慮設計チェックシート」参照

2．避難・防災

防災計画書 ☐有 ☒無 防火対象物：消防法施行令第8条第1 6 項 イ

耐火建築物 ☐該当なし ☐耐火建築物 ☐準耐火建築物 ☐義務 ☐自主

防火区画 ☐該当なし ☐用途区画 ☐階別区画 ☐面積区画（1500m²区画） ☐堅穴区画 ☒防火戸

防煙区画 ☒500m²区画 ☒防煙垂壁 ☒自然排煙設備 ☐機械排煙設備

内装制限 ☐要 ☒否 ※詳細は内装仕上表による

避難経路 ☒避難階（1 階） ☒2方向避難 ☐避難バルコニー、避難ハッチ ☐避難滑り台 ☐避難器具

☐屋内階段（堅穴区画） ☒屋外階段 ☐避難階段 ☐特別避難階段 ☐敷地内通路

非常用出入口 ☐避難バルコニー ☐代用出入口

防災設備 ☐中央監視盤 ☒自動火災報知設備 ☒非常放送 ☒非常照明 ☒避難誘導灯 ☐雷害計 ☐連結送水管

☒屋内消火栓 ☒スプリンクラー ☒消火器 ☐消火用水槽 ☒非常電源 ☐非常用エレベータ

構造性能 ☒耐震構造 ☐制震構造 ☐免震構造 ☐床荷重条件（3900N/m²） 詳細は構造図による

☒安全係数（ ☐1.0 ☐1.5 ） ☐設備機器耐震措置（建築設備耐震設計施工指針最新版による）

無窓階 ☐有 ☒無 【消防法施行令第10条第1項第5号による】

その他 ☐（ ）

3．設備概要

1）電気設備概要

☒構内配電線路設備 ☒構内弱電線路設備 ☒屋外灯設備 ☒受変電設備 ☐自家発電設備

☐直流電源設備 ☐幹線動力設備 ☐電灯コンセント設備 ☐電話配管設備 ☐構内交換設備

☐電気時計設備 ☐放送設備 ☐テレビ共聴設備 ☐表示設備 ☐インターホン設備

☒自動火災報知 ☐雷害計設備 ☐機械警備設備 ☐監視制御設備

☐その他（ ）

2）空調設備概要

☐熱源設備（ ） ☒空調設備（ ） ☒換気設備 ☒自動制御

☐排煙設備（ ） ☐床暖房設備 ☐その他（ ）

3）給排水衛生設備概要

☒給水設備 ☒給湯設備 ☒排水設備 ☒衛生器具設備 ☐ガス設備 ☐消火設備

☐厨房機器設備 ☐浄化槽設備 ☐その他（ ）

4．その他設備概要

☐AV機器設備 ☐舞台設備 ☒昇降機設備 ☐機械警備 ☐インタラ

☐その他（ ）

面 積 表

敷地面積

92,120.76 m²

建築面積

562.27 m²

延床面積

1,213.90 m²

延床面積（容積対象）

(1,213.90) m²

建ぺい率計算式

22,262.57 m² / 92,895.52 m² = 23.97 %

容積率計算式

(53,354.76) m² / 92,895.52 m² = 57.44 %

階 別 / 工 事 別

A 棟

1 棟

申請部分

【既存】

【増築】外来棟

A 棟合計

【除却】

【増築】外来棟－【除却】

3階

48.64 m²

160.14 m²

208.78 m²

－15.26 m²

144.88 m²

2階

838.48 m²

526.88 m²

1,365.36 m²

－62.03 m²

464.85 m²

1階

1,336.92 m²

526.88 m²

1,863.80 m²

－62.03 m²

464.85 m²

床面積

2,224.04 m²

1,213.90 m²

3,437.94 m²

－139.32 m²

1,074.58 m²

延べ面積（容積対象）

(2,224.04) m²

(1,213.90) m²

(3,437.94) m²

(－139.32) m²

(1,074.58) m²

建築面積

m²

562.27 m²

－62.03 m²

500.24 m²

昇降機設備仕様書

種別／仕様

定員・積載量

速度

特記事項

複台用

15 人乗／1000 k g

45 m/min

詳細図による

案 内 図

REVISION

APPRO. 田中

CHKD. 小川

DWN. 杉本

DATE 2013.09.06

JOB.NAME 静岡県立こども病院外来棟増築工事

DWG.NO. E-03

E-01-3_設計仕様概要表・案内図.dwg

SCALE 1:-(A3)-

TITLE 設計仕様概要表・案内図

IIAE 株式会社 日立建設設計

禁 複 写 無 断 転 載 禁 止
Copyright © 2013 HAE All rights reserved

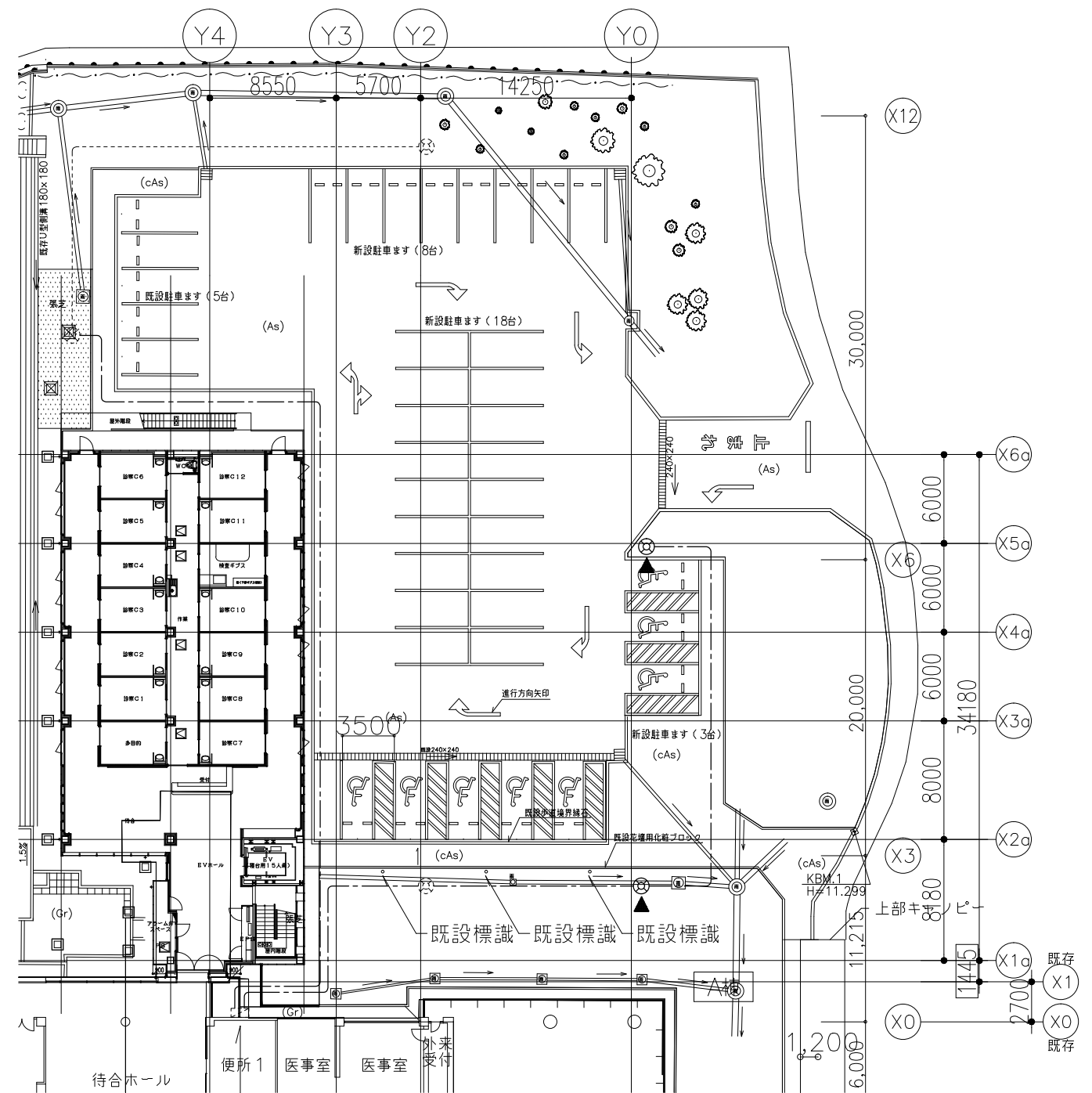
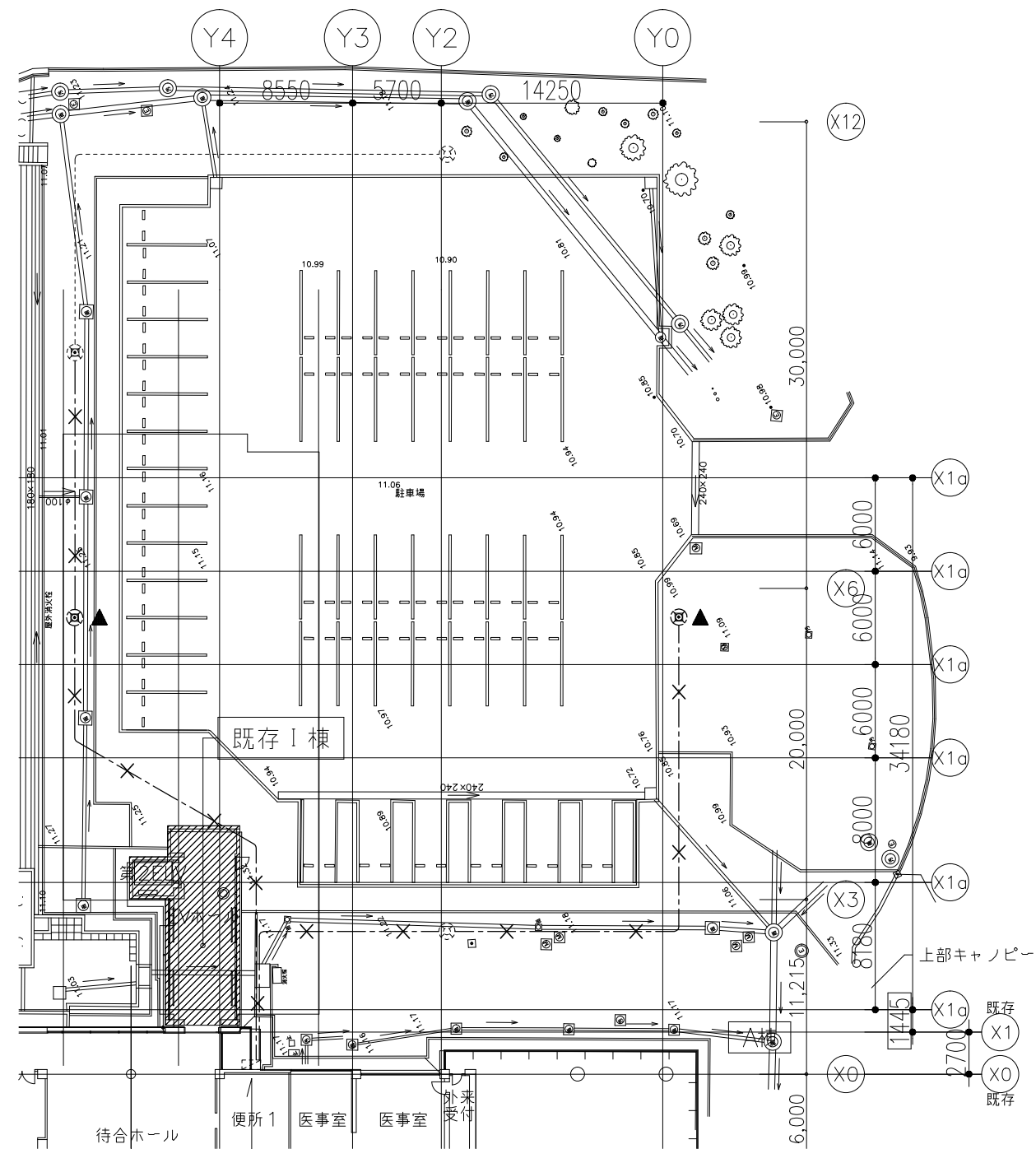
最 終 製 図 第 185886 号 集 約 記 載

工事区分表

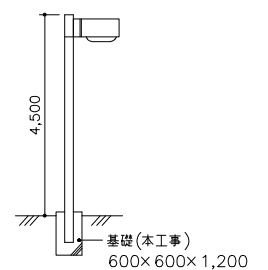
■は本工事該当項目
○は本工事該当区分

[illegible][illegible][illegible]

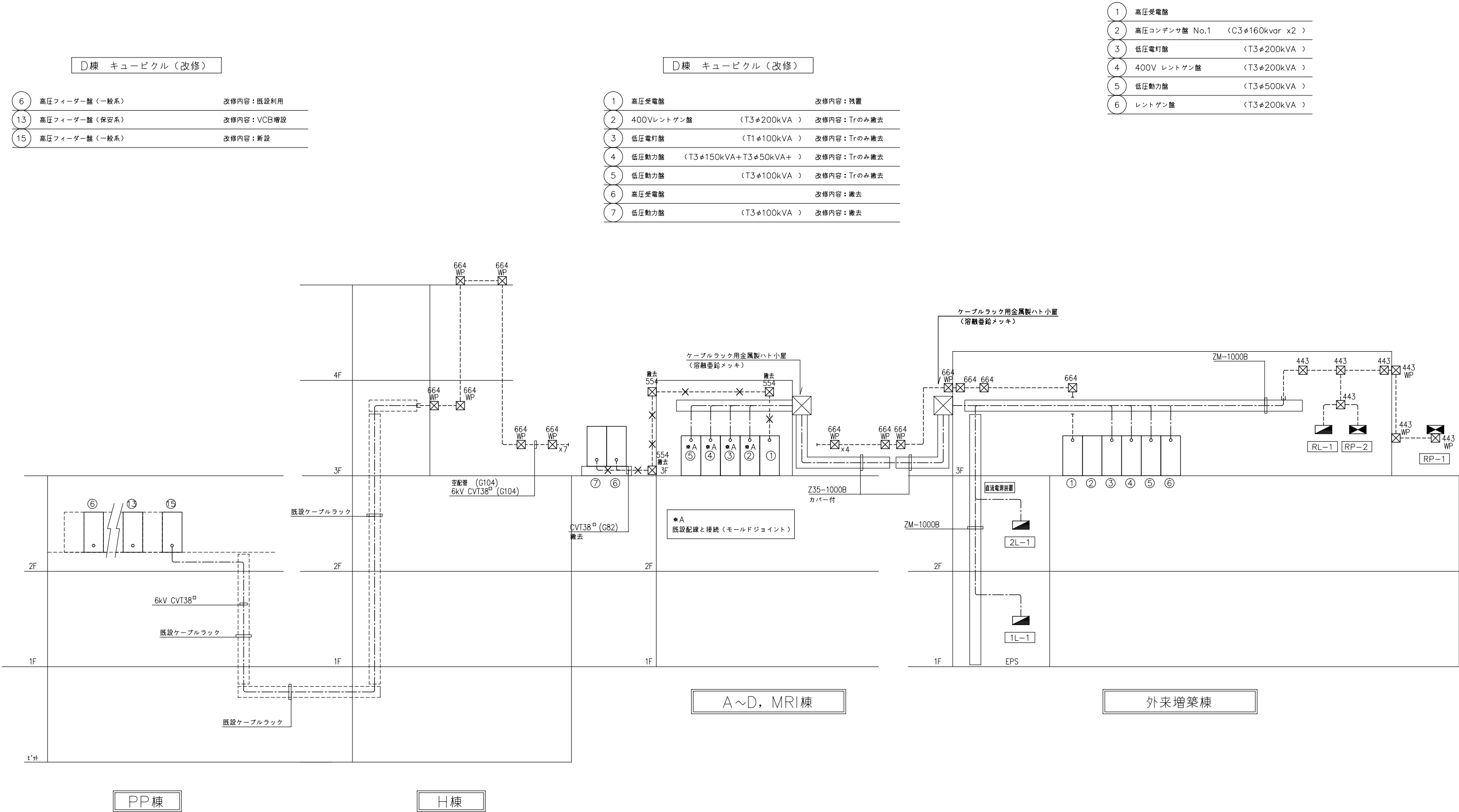
項 目		建 築		電 気	機 械	施 工 主 体	備 考		
		D	C	EV	E			P	A
		建 築	外 構	昇 降 機	電 機			電 機	空 調
L 昇降機・クレーン等									
■	中層ビームの設置工事	○							
■	レールブケット固定用ファスナー設置工事			○					
□	機械室の軽量コンクリート打設、 穴明け及び仕上げ	○							
■	敷居コンクリート持出し及び乗場、 機器取付後の出入り廻り仕上げ	○							
■	三方枠、敷居取付用下地及び 三方枠取付後の裏埋め	○							
■	各階押ボタン及び乗場表示灯の 取付用穴開け、下地及び穴埋め	○							
□	機械室内の手元スイッチ及び エレベーター制御盤一次端子迄の電源配線			○					
□	エレベーター機械室の機械換気					○			
□	エレベーター機械の基礎	○							
□	エレベーター機械室の断熱	○							
■	インターホンの昇降路外の配線			○			建家外は別途電気工事		
□	クレーン用トローリ						クレーン工事		
□	クレーン用ストッパー	○							
□	クレーン用レールガード	○					クレーン用精度確保、 緊ぎ目密着		
□	クレーン用トローリ-安全カバー						クレーン工事		
□	クレーン運動扉及びシャッター						クレーン工事		
□									
□									
M 監視・制御									
□	合併浄化槽の制御盤及び二次側の 電動機端子迄の配線								
□	消火ポンプユニット、給水ユニット等の 制御盤及び二次側配線				○				
■	監視盤に組込む空調用の計測記録、機器類					○			
■	電気計測用検出器具、その交換器			○					
■	同上交換器（盤）より監視盤迄の配線			○					
□	冷凍機、冷水ポンプ、冷却水ポンプ、冷却塔 循環ポンプ等のインターロック運動系統配線					○			
□	同上の遠方操作及び遠方表示用記録								
■	空調動力制御盤より空調自動制御盤への 電源供給					○			
□	ボイラーの感震装置、緊急遮断及びその配線								
□	オイルサービスタンク及び液面感知器								
□	煙導の煙濃度監視装置の表示盤 （遠方表示接点付）感知器及びその記録								
□	各種水槽の液面感知器及び配線			○					
■	火災発信機併設型の消火栓 （架台、穴空け、加工共）				○				
□	屋根、樋、床の凍結防止ヒーター 制御盤及び二次側配線								
□	配管類の凍結防止ヒーター、制御盤及び 二次側配線						（必要箇所が担当）		
□									
□									
N その他									
■	正規メーター取付後の電気・水の基本料金					○	業主負担		
■	正規メーター取付後の電気・水の使用料金	○	○	○	○	○	関係業者の共同負担		
■	消火器ボックス	○							
■	消火器本体					○			
■	各種負担金					○			
■	什器・備品					○			
□									
□									



	外灯		
Z201w	HF200WX1		WP



1. 図示の通り改修工事を行う。
 下記印のあるものは、下記による。
 ▲：移設
 ×：撤去
 破線は既存範囲を示す。
 2. 地中管路の撤去については、配線のみ撤去し、配管は残置とする。
 3. 特記なき配管線は下記による。
 — — — CV 5.5²—4C (FEP30) GL—600(単路部GL—1200)
 4. 電気工事に伴う土工事は、電気工事にて行う。
 ただし、舗装工事(撤去復旧工)は建築工事とする。



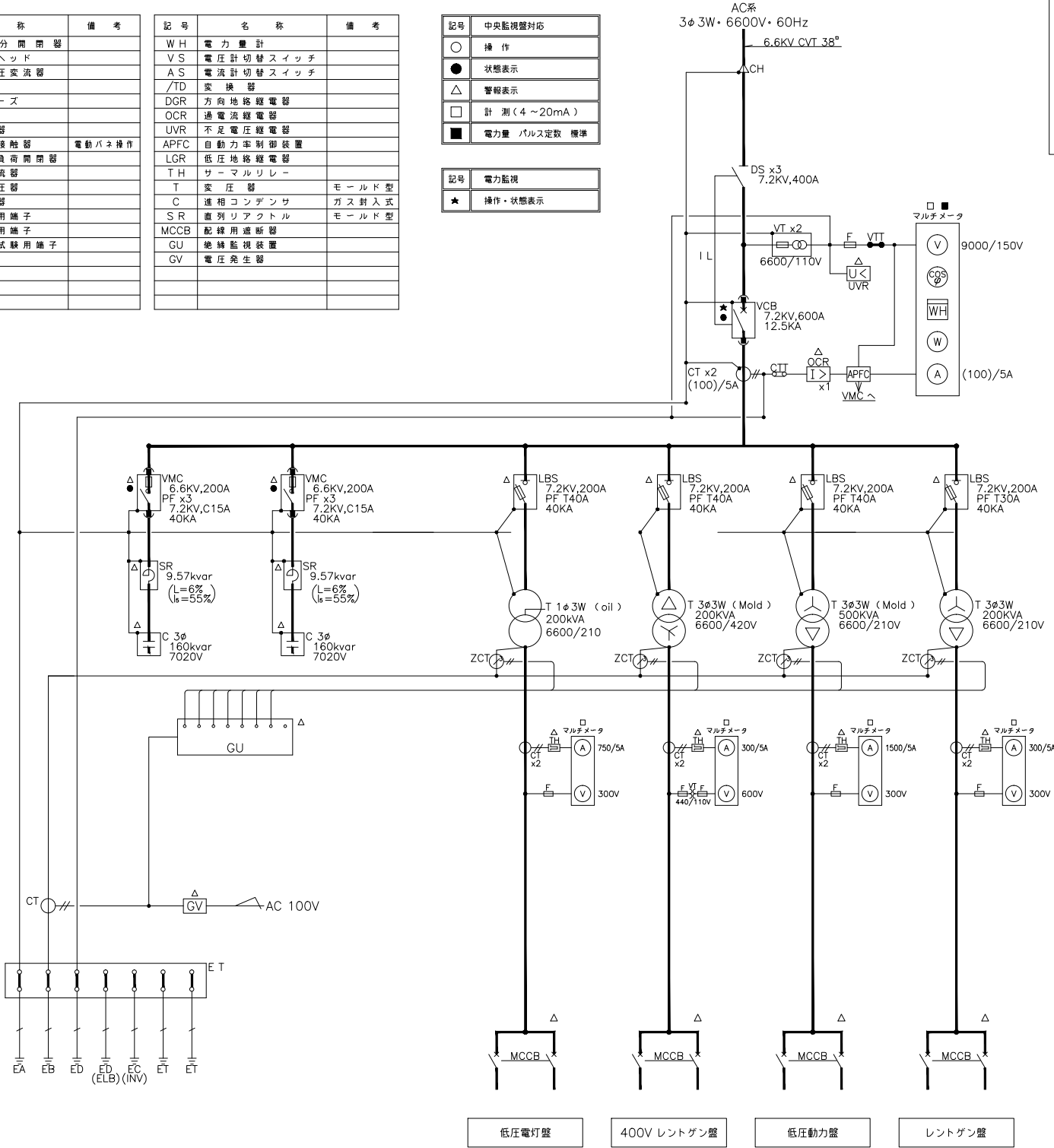
凡 例

記 号	名 称	備 考
PAS	高 圧 区 分 開 閉 器	
CH	ケ ー ブ ル ヘ ッ ド	
VCT	計 器 用 変 圧 変 流 器	
DS	断 路 器	
PF	電 力 ヒ ュ ー ズ	
LA	避 雷 器	
VCB	真 空 遮 断 器	
VMC	高 圧 真 空 接 触 器	電動バネ操作
LBS	高 圧 気 中 負 荷 開 閉 器	
CT	計 器 用 変 流 器	
VT	計 器 用 変 圧 器	
ZCT	電 流 変 流 器	
CTT	電 流 試 験 用 端子	
VTT	電 圧 試 験 用 端子	
ZCTT	電 流 試 験 用 端子	
V	電 圧 計	
A	電 流 計	
W	電 力 計	
COS f	力 率 計	

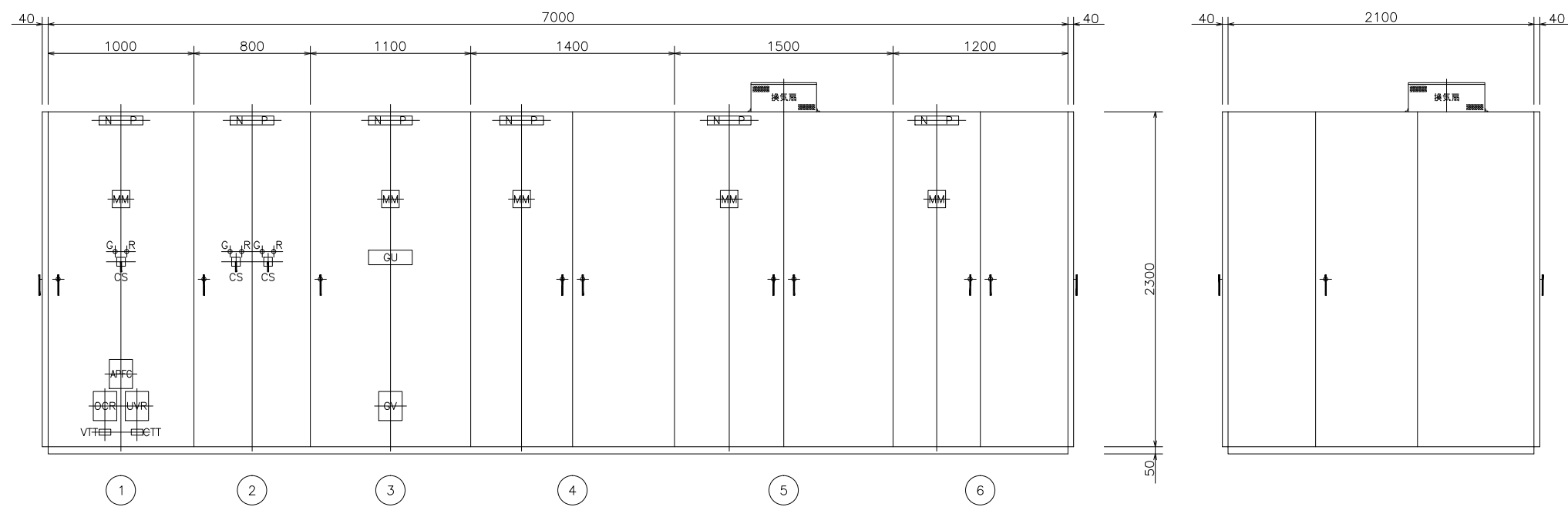
記 号	名 称	備 考
WH	電 力 量 計	
VS	電 圧 計 切 替 スイッチ	
AS	電 流 計 切 替 スイッチ	
/TD	変 換 器	
DGR	方 向 地 絡 継 電 器	
OCR	過 電 流 継 電 器	
UVR	不 足 電 圧 継 電 器	
APFC	自 動 力 率 制 御 装 置	
LGR	低 圧 地 絡 継 電 器	
TH	サ ー マ ル リ レ ー	
T	変 圧 器	モ ー ル ド 型
C	連 相 コ ン デ ン サ	ガ ス 封 入 式
SR	直 列 リ ア ク ト ル	モ ー ル ド 型
MCCB	配 線 用 遮 断 器	
GU	絶 縁 監 視 装 置	
GV	電 圧 発 生 器	

記号	中央監視盤対応
○	操 作
●	状態表示
△	警報表示
□	計 測 (4 ～ 20mA)
■	電力量 パルス定数 標準

記号	電力監視
★	操作・状態表示



- 注) 1.継電器及びメーター類はデジタル型とし、中央と光ケーブルにより情報伝達を行う。
2.高低圧配電盤は仕切板を設けること。
3.非常電源回路を有する盤類は、消防法・建築基準法に適合するもの。
4.変圧器はトップランナー仕様とし、ダイヤル温度計(警報接点付)及び防振装置・車輪付とする。スコットTRの最高効率は99%程度とする。
防振装置は直下階でNC-35以下を満足するものとし、Aランク以上(固有振動数fn=4Hz)とする。選定にあたり防振検討書を3部提出すること。
5.予備品・付属品
DS操作棒・VCB搬入出用リフター・LBSフック棒
その他標準品、大型消火器1本
6.MCCBは低圧系統毎に一括警報を中央へ出す。



1	高圧受電盤	(900kg)
2	高圧コンデンサ盤	(C3φ 79.8kvar x2) (1100kg)
3	低圧電灯盤	(T1φ 200kVA) (1350kg)
4	400V レントゲン盤	(T3φ 200kVA) (1950kg)
5	低圧動力盤	(T3φ 500kVA) (2300kg)
6	レントゲン盤	(T3φ 200kVA) (1500kg)

配電盤名称	結線	幹線NID	配線用遮断器(MCCB)			幹線分岐	配電盤・幹線リスト																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			-P	-AF	-AT		容量 (kVA)	容量 (kW)	配線サイズ	接地線サイズ ED (FLB)		配管 サイズ	負荷名称	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
一般電灯盤		L101 L102 L103 L104 L105 L106 L107 L108 L109 L110 GL101 GL102 GL103 GL104 GL105	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	100 100 50 400 225 225 100 100 100 100 225 225 50 100 50	100 100 30 300 200 150 100 100 100 75 125 125 30 75 50		16.130 16.388 0.3 60.000 40.000 30.000 20.000 20.000 17.910 12.350 21.140 22.700 1.700 17.910 12.350		CVT 38° CVT 38° CV 5.5°-4C CVT 250° CVT 150° CVT 100° CVT 60° CVT 60° CVT 60° CVT 38° CVT 60° CVT 60° CV 5.5°-4C CVT 38° CVT 22°	8° 8° 5.5° 22° 14° 14° 14° 14° 14° 8° 14° 8° 5.5° 8° 5.5°	8° 8° 5.5° 22° 14° 14° 14° 14° 8° 8° 14° 8° 5.5° 8° 5.5°	E51 E51 E31 G104 G82 E75 E63 E63 E63 E63 E63 E51 E31 E63 E51	1L-1 2L-1 RL-1 D棟 D棟 D棟 D棟 B棟 1L-B C棟 1L-C 1L-1 2L-1 RL-1 B棟 1L-B C棟 1L-C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

[illegible]

特記事項

1. 原則として、動力回路の起動方式は下表とする。

(人-△起動)

電 圧	ファン類	ポンプ類
210V	11KW以上	15KW以上
415V	30KW以上	37KW以上

2. 主MCBの定格遮断電流は短絡電流を遮断できるものとする。

3. 水中ポンプ主回路及び配線類は、直近上位の機種相当とする。

4. 湧水を除く排水動作回路は、フロートSW(衛生工事)を使用する。

5. 漏電遮断器の感度電流は30mA、0.1秒以下とする。

6. 電流計は3倍公称赤指針付とする。又メーターの目盛は
負荷時に中央にくるように選択する。

0. 2KW以下は3A、2.2KW以上はCT付とする。

7. ベル、ブザーはタイマーにて停止する回路とする。

8. 表示灯はLEDとし、ランプチェック回路付とする。

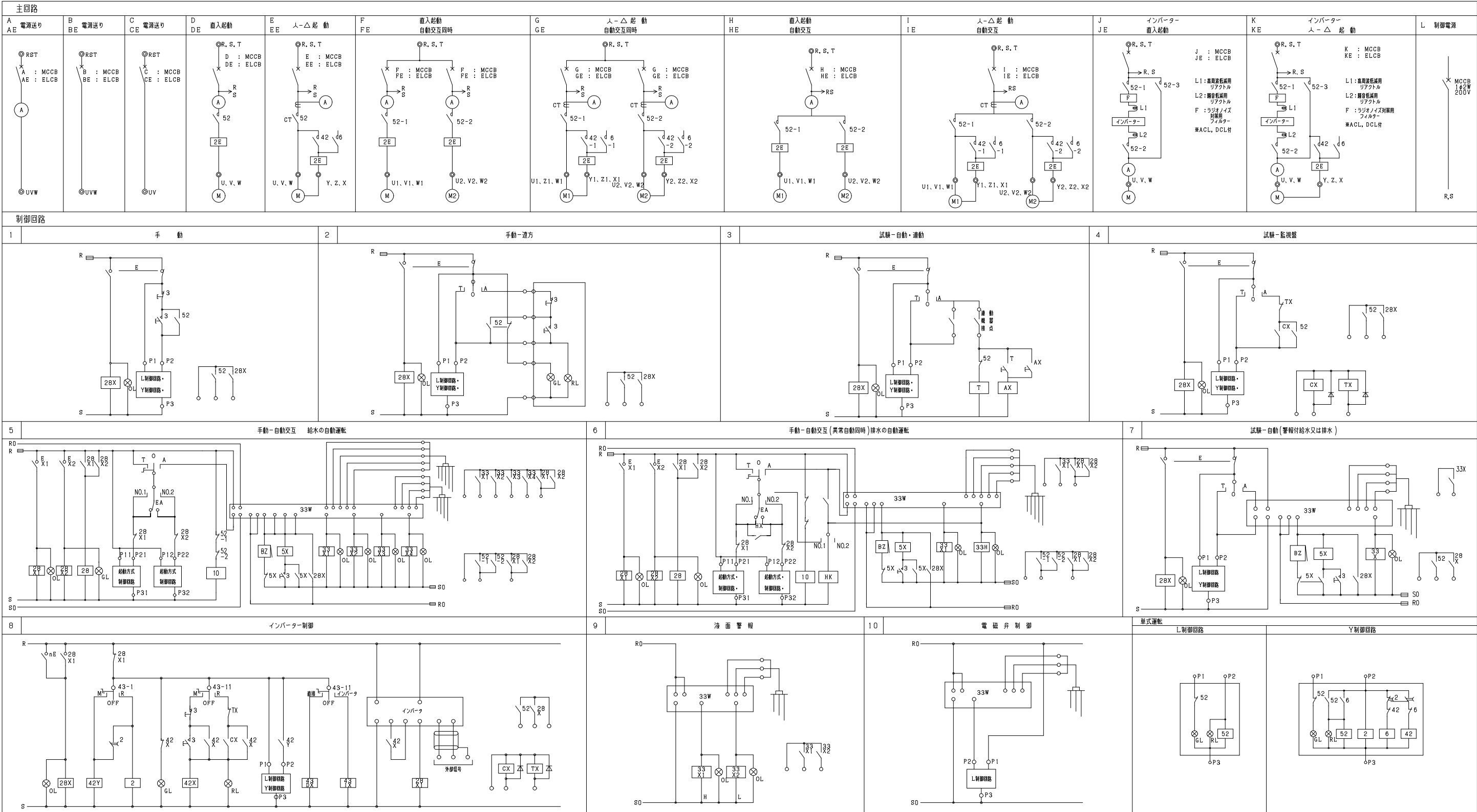
9. 制御用電圧は原則として1φ200Vとして
各動力盤の3相回路より単独供給する。

10. 防災負荷の自動/運動切替SW(CD)は自動/試験
のみとする。

11. 盤の形状・構造等は動力盤表による。

12. MCCB、ELCB等のトリップ容量及び配線サイズは
動力盤表による。

13. EL : 漏電継電器

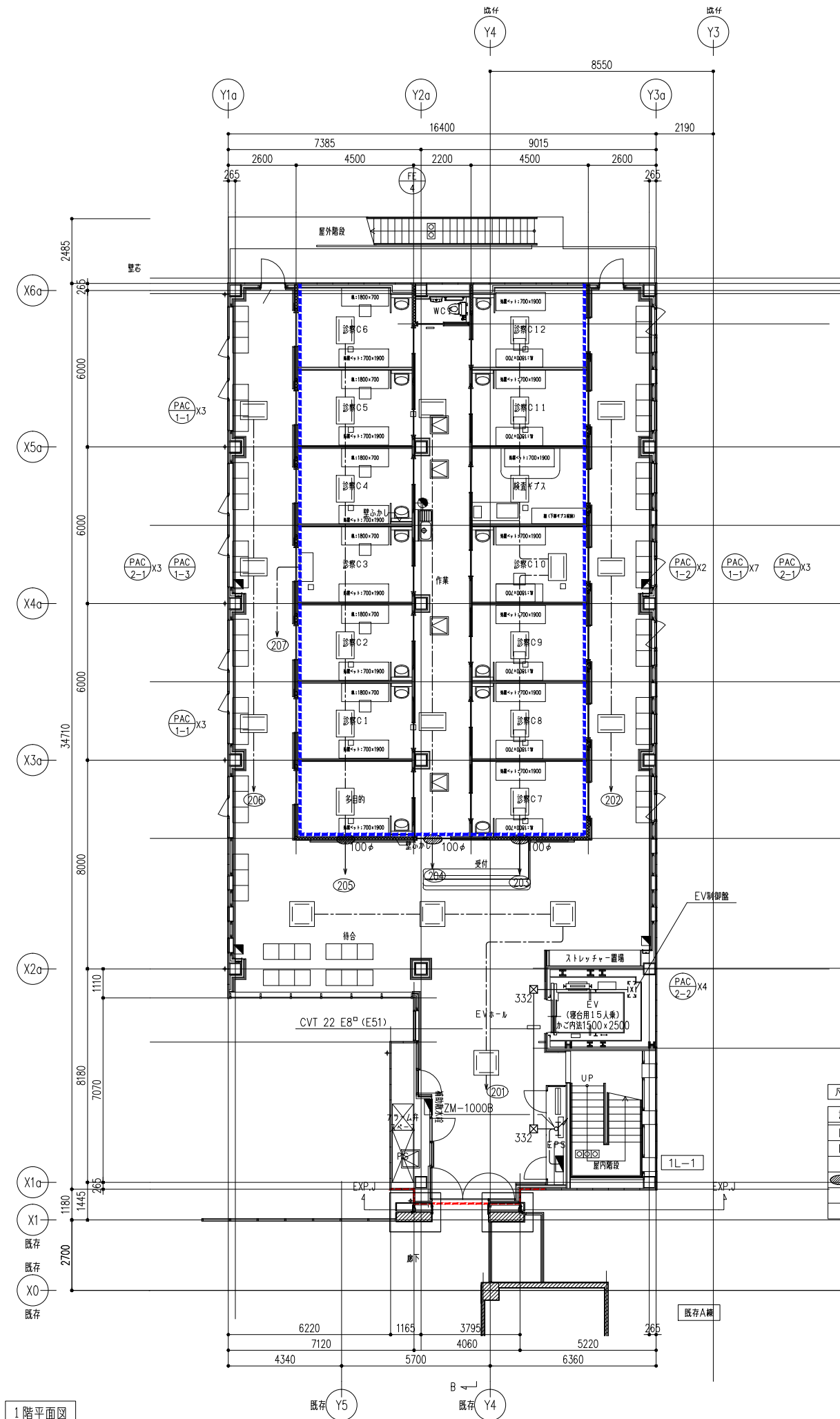


[illegible]

盤名称 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 主幹・結線系統 合計容量	分 岐 回 路										制御器 制御 結線 番号	負荷名称	負荷容量			備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		回路 番号	電圧 (V)	M:MCCB E:ELOCB				電灯 (VA)	コンセント (VA)	その他 (VA)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				M/E	P	AF	AT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2L-1 (L-2) CVT38'	AC-GC 1Φ3W200-100V MCCB3P 100/100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

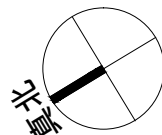
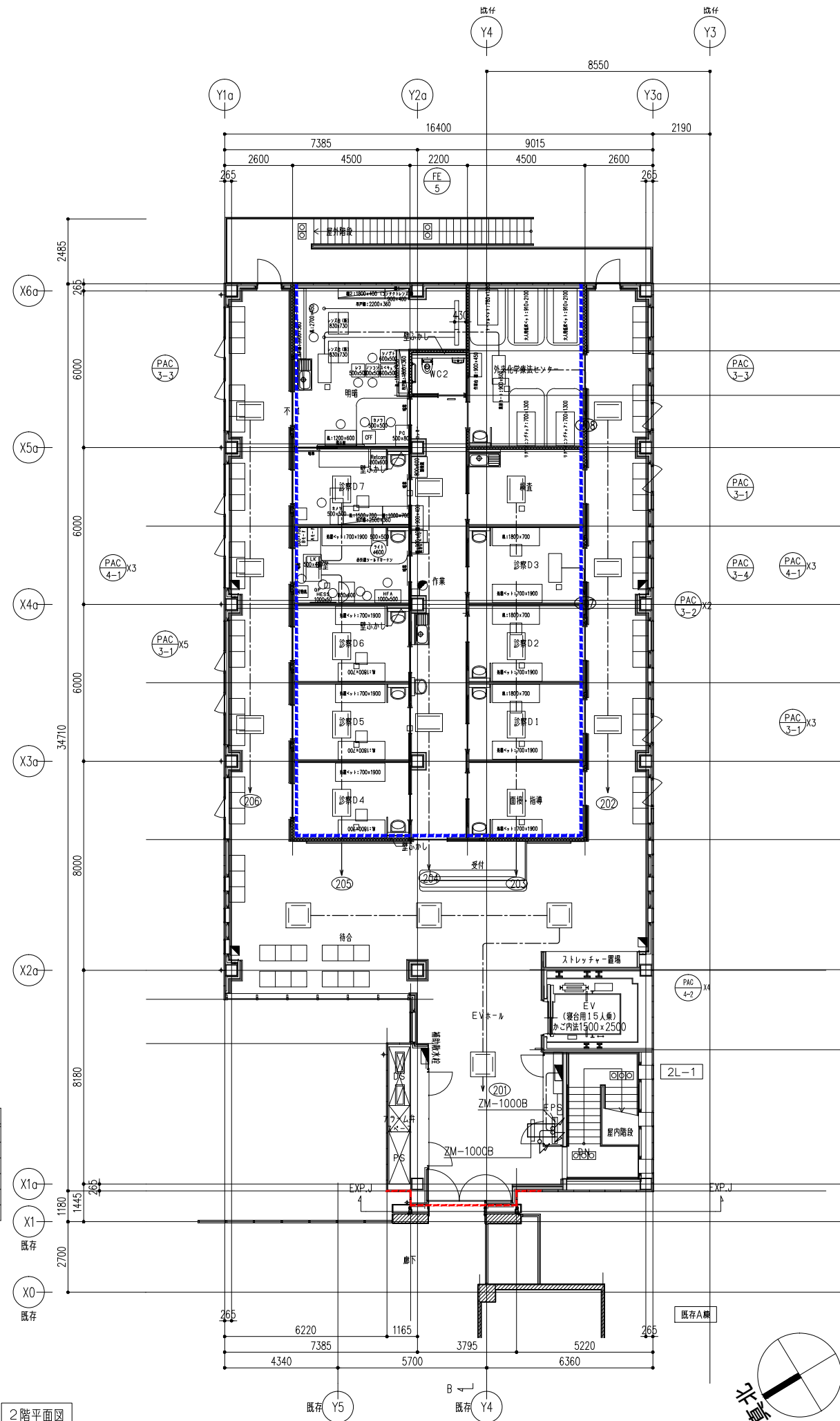
16,388VA

盤名称 幹線番号 幹線サイズ	電気方式 主幹・結線系統 合計容量	分岐回路										制御器 制御 結線 番号	負荷名称	負荷容量			備考
		回路 番号	電圧 (V)	M:MCCB E:ELCB				電灯 (VA)	コンセント (VA)	その他 (VA)							
				M/E	P	AF	AT										
2L-1 (周左) (GL-2) CVT60'	AC-GC 1Φ3W200-100V MCCB3P 225/125																
		A	100	M	2	50	20		誘導灯	140							
		B	100	M	2	50	20		階段通路誘導灯	200							
		101	100	M	2	50	20	RR×2	D	EVホール	220						
		102	100	M	2	50	20	RR	D	待合	120						
		103	100	M	2	50	20	RR	D	待合	120						
		104	100	M	2	50	20			診察	600						
		105	100	M	2	50	20			診察	600						
		106	100	M	2	50	20			作業	490						
		107	100	M	2	50	20			診察	600						
		108	100	M	2	50	20			診察	800						
		109	100	M	2	50	20	RT		リモコンT r	100						
		110	100	M	2	50	20			予備							
		111	100	M	2	50	20			予備							
		112	100	M	2	50	20			予備							



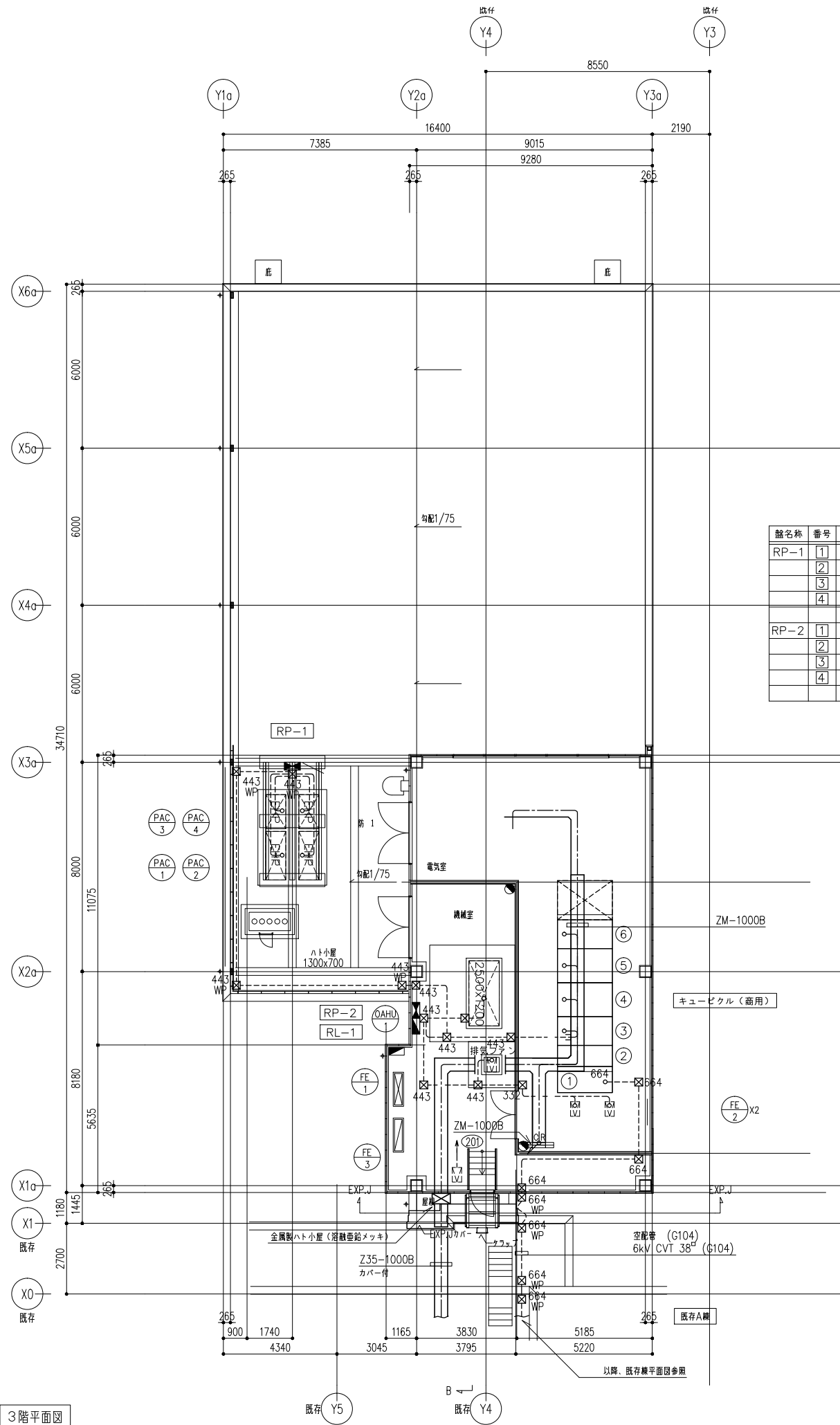
1. 配管配線に於いてケーブル立ち下げは保護管にて施工すること。
2. 天井内周仕切壁を貫通する配管配線に於いては全てパテ処理を施すこと。
3. 特記なき配管配線は下記による。
--- VVF 2.0-3C 天井コログシ、保護管(PF22)
4. 防火区画を貫通する箇所は全て、区画貫通処理材にて処理すること。

凡 例		
記号	名 称	仕 様
■	電灯分電盤	
■	動力制御盤	
□	プルボックス	寸法は傍記による。
●	防火区画貫通処理	ネグロス：TAFPW100相当 認定番号：PS060WL-0367



1階平面図

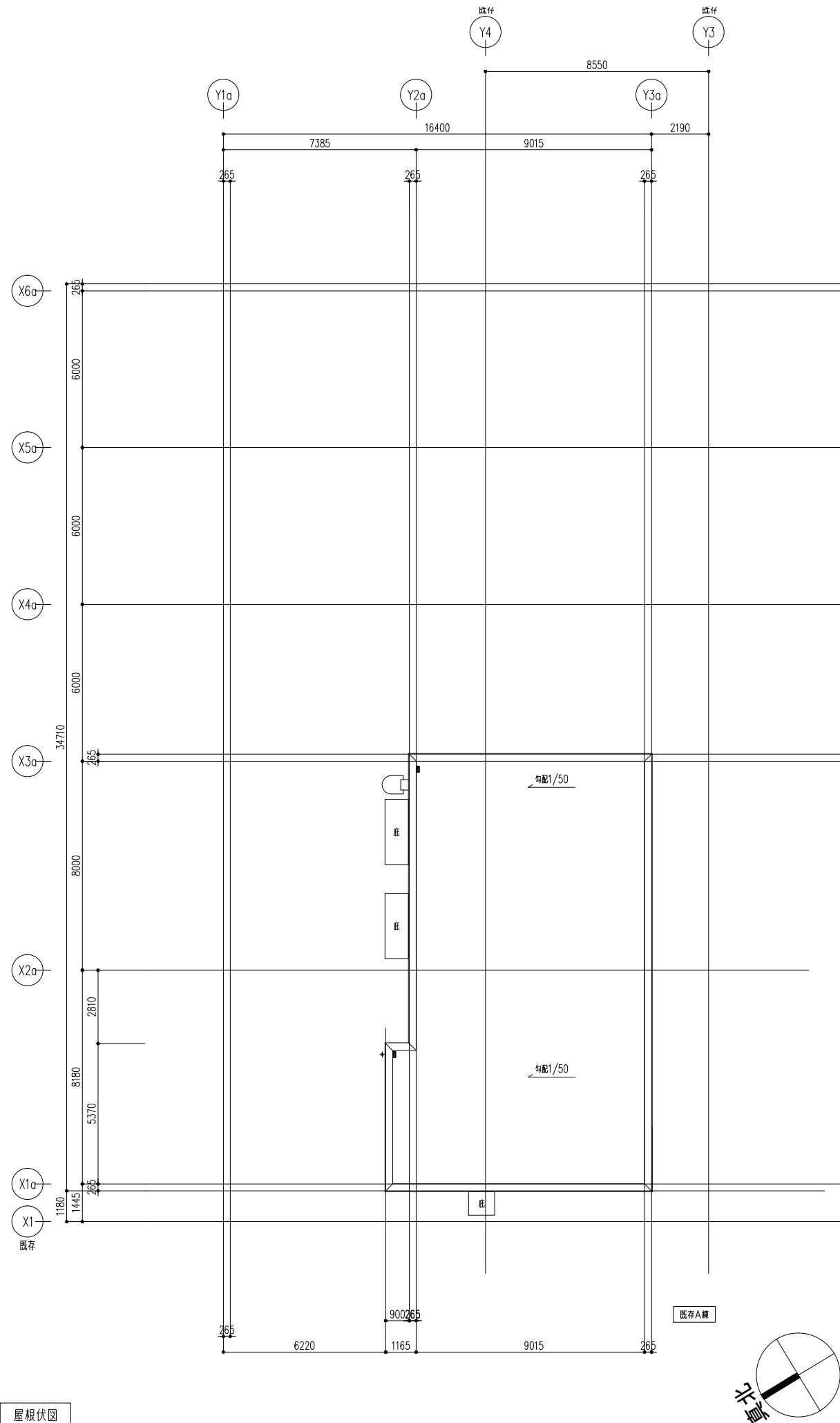
2階平面図



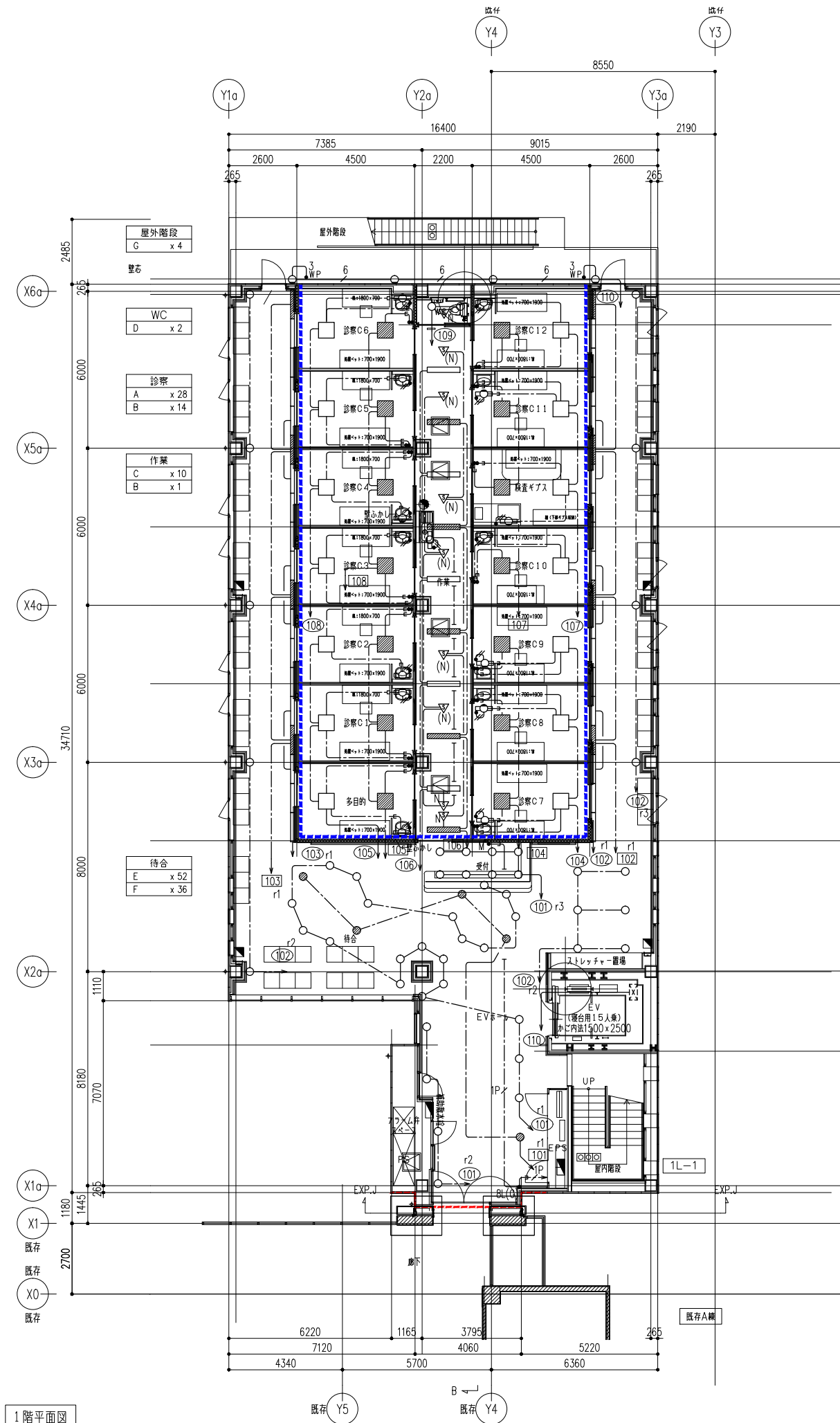
盤名称	番号	負荷名称	配管配線
RP-1	1	PAC-1	CVT22" E8" (G54)
	2	PAC-2	CVT38" E14" (G54)
	3	PAC-3	CVT22" E8" (G54)
	4	PAC-4	CVT38" E14" (G54)
RP-2	1	FE-1	CV3.5"-4C (E25)
	2	FE-2	CV3.5"-4C (E25)
	3	FE-3	CV3.5"-4C (E25)
	4	FE-4	CV5.5"-4C (E31)

- 1 高圧受電盤
- 2 高圧コンデンサ盤 No.1 (C3φ160kvar x2)
- 3 低圧電灯盤 (T1φ200kVA)
- 4 400V レントゲン盤 (T3φ200kVA)
- 5 低圧動力盤 (T3φ500kVA)
- 6 レントゲン盤 (T3φ200kVA)

3階平面図

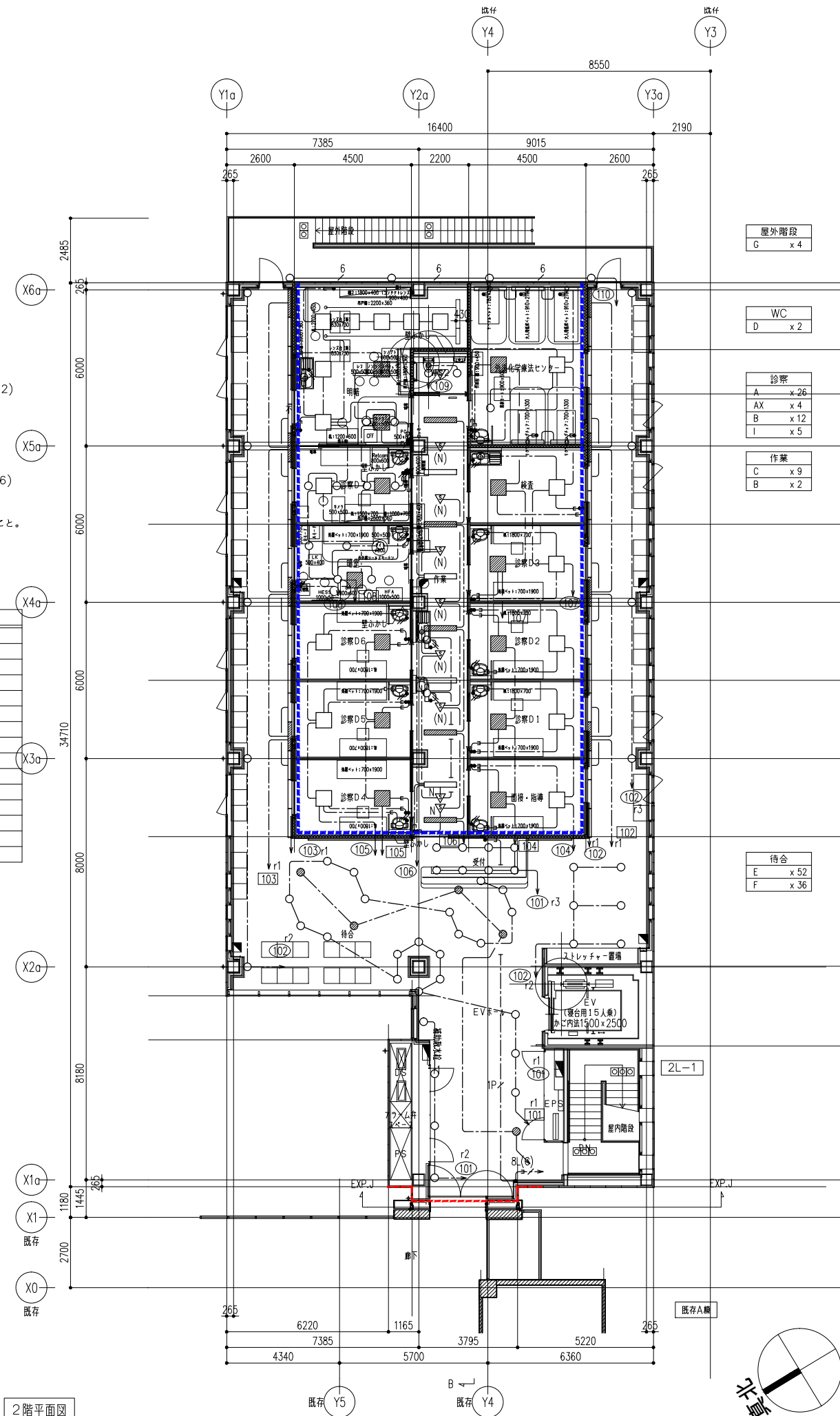


屋根伏図



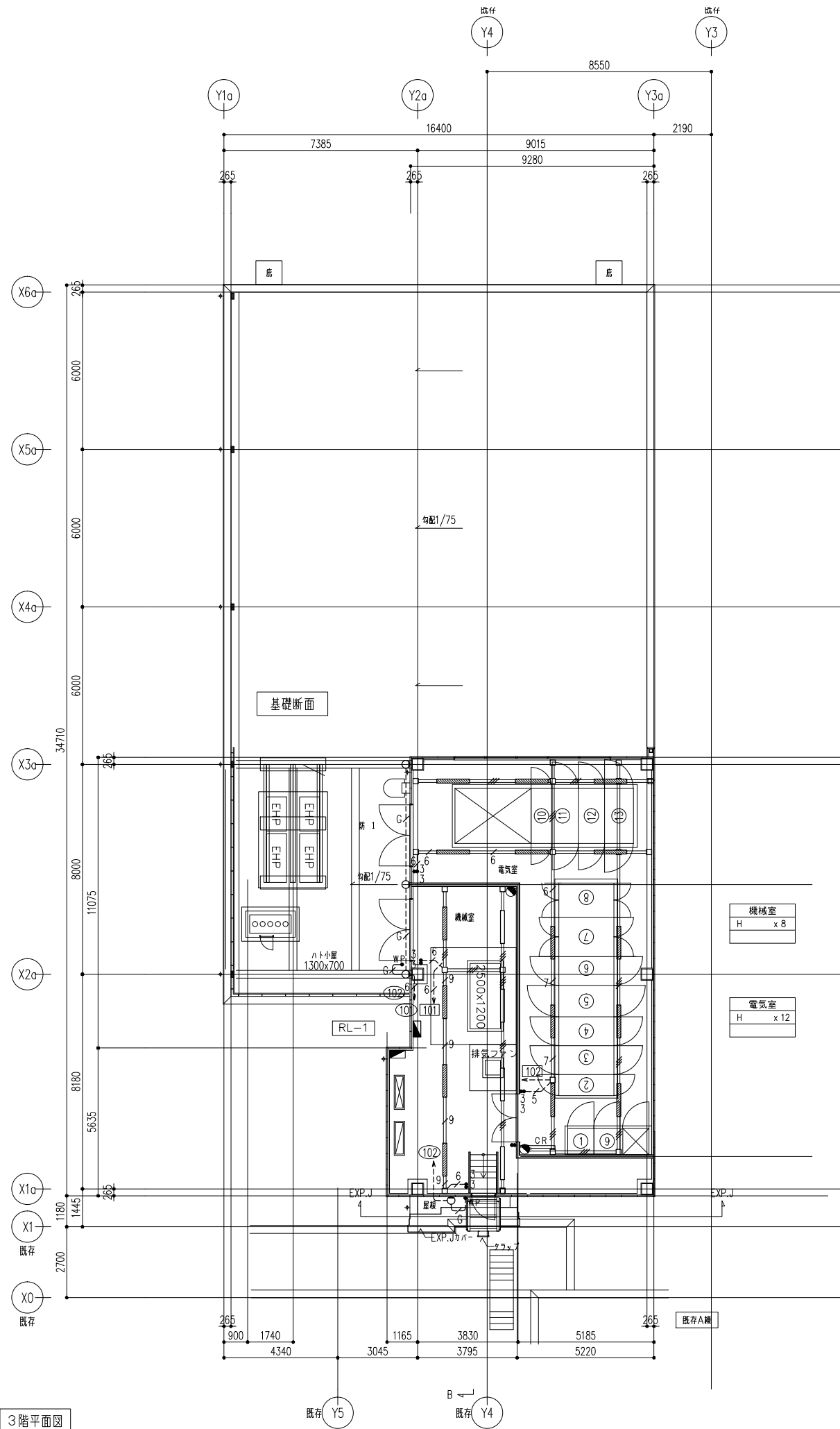
1. 配管配線に於いてケーブル立ち下げは保護管にて施工すること。
2. 天井内間仕切壁を貫通する配管配線に於いては全てパテ処理を施すこと。
3. 特記なき配管配線は下記による。
--- VVF 2.0-3C 天井コログシ、保護管(PF22)
--- VVF 2.0-3C 隠蔽(PF22)
6 --- VVF 2.0-3C×2 隠蔽(PF28)
--- VVF 2.0-3C 露出(E 25)
G --- VVF 2.0-3C 露出(G22)
1P --- FCPEV 1.2-1P 天井コログシ、保護管(PF16)
n --- IV 2.0×n 二重金属線び 30×40
4. 防火区画を貫通する箇所は全て、区画貫通処理材にて処理すること。

記号	名 称	仕 様
電灯分電盤		
ブルボックス		寸法は傍記による。
防火区画貫通処理		ネグロス：TAFPW100相当 認定番号：PS060WL-0367
照明器具		AC回路
照明器具		AC-DC回路
・ R	タンブラスイッチ	1P15A×1
・ R	リモコンスイッチ	(G)は鍵付カバーを示す。 (G)：Panasonic WTC7981W相当
・ 3	タンブラスイッチ	3W15A×1
・ WP	防水スイッチ	1P15A×1(WP)
・ M	液晶リモコンスイッチ	24回路
調光スイッチ		

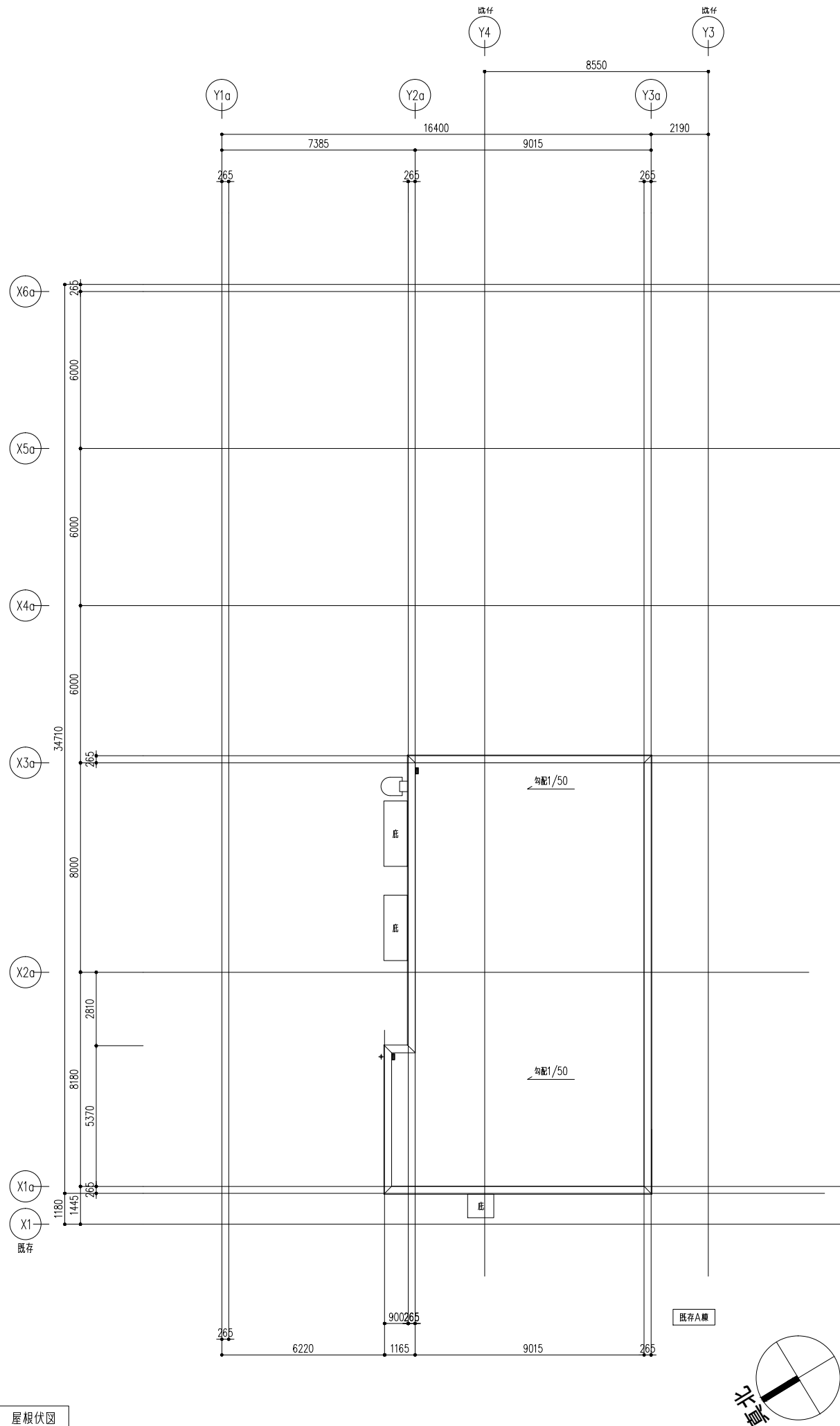


1階平面図

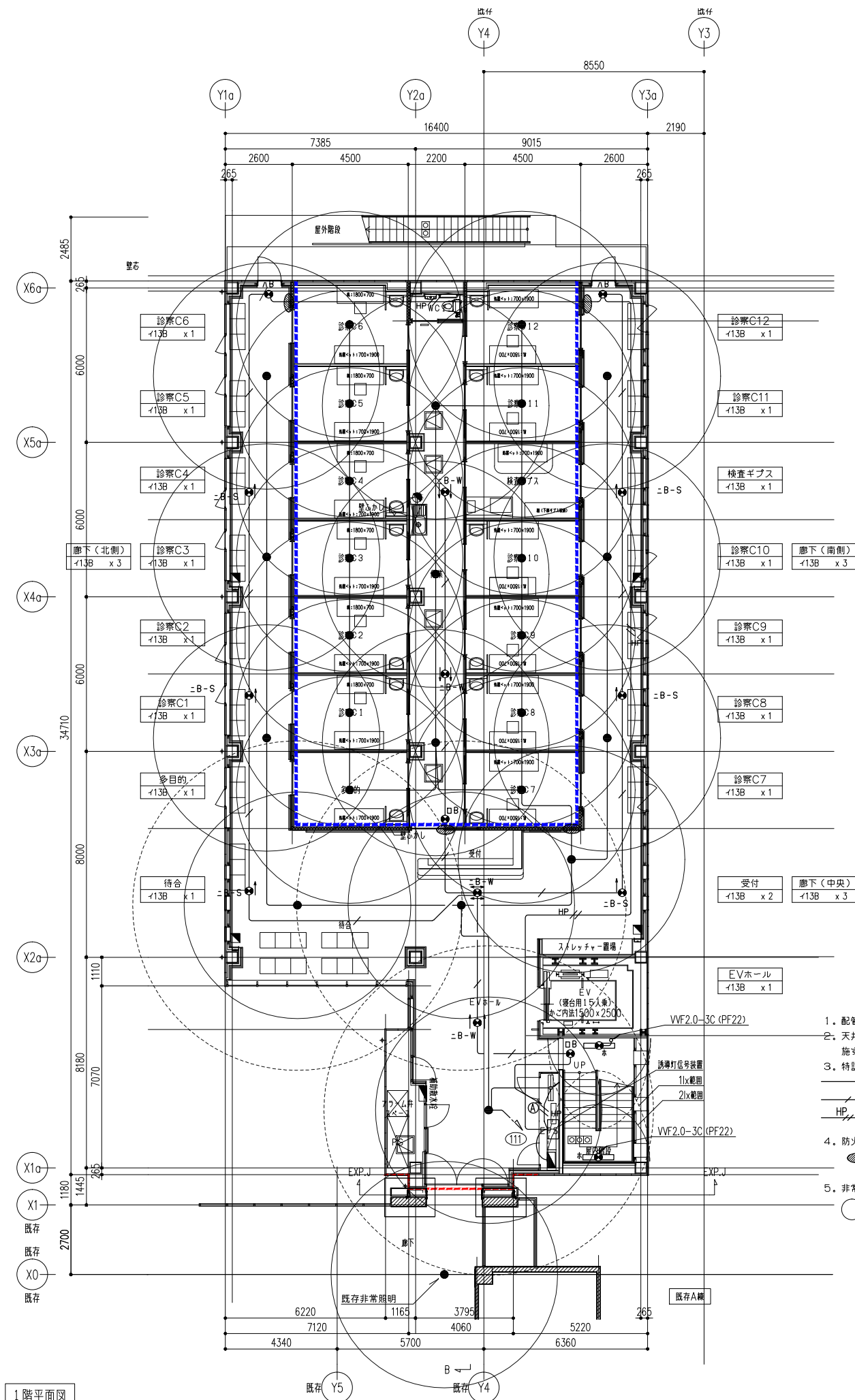
2階平面図



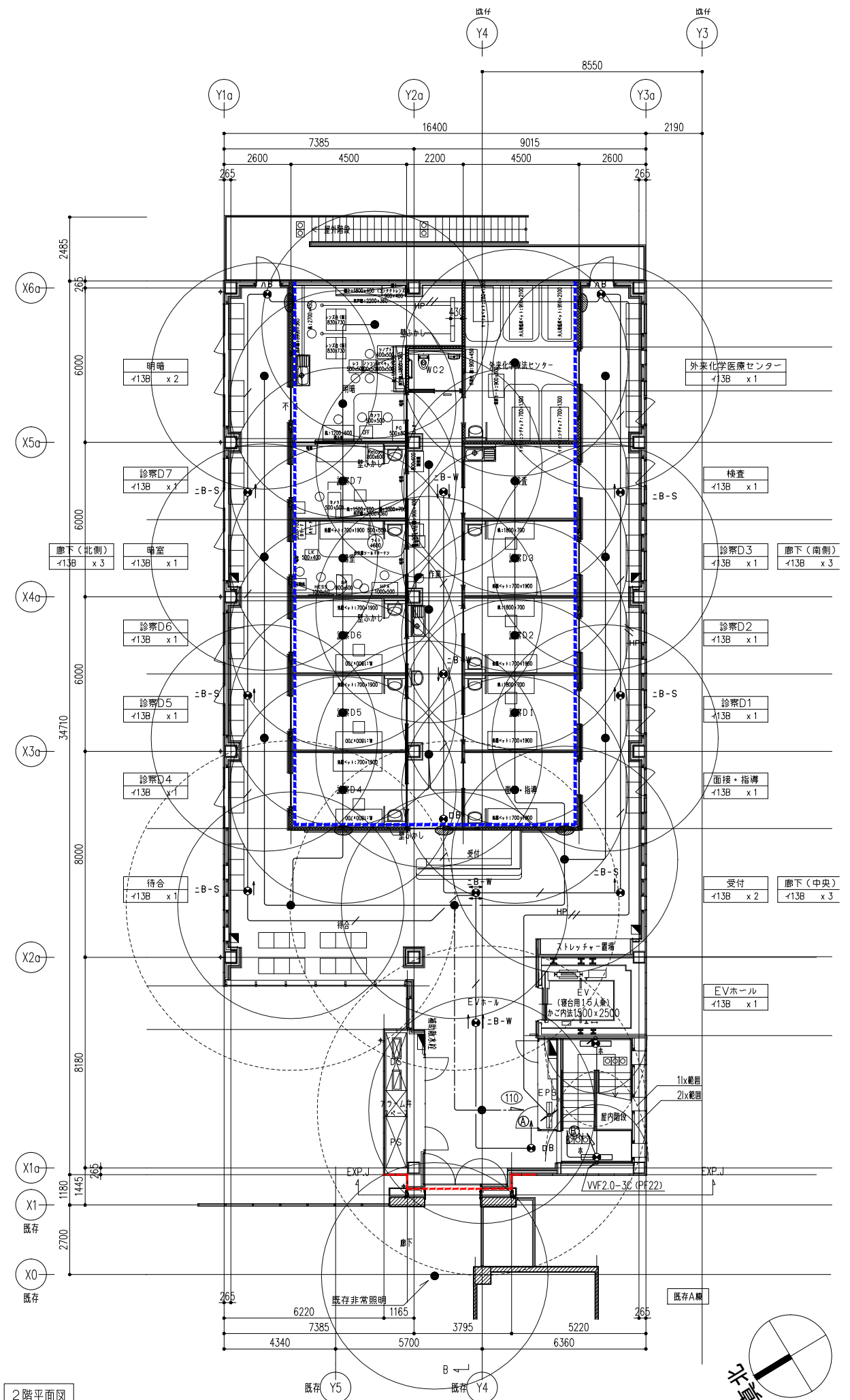
3階平面図



屋根伏図



1階平面図



2階平面図

