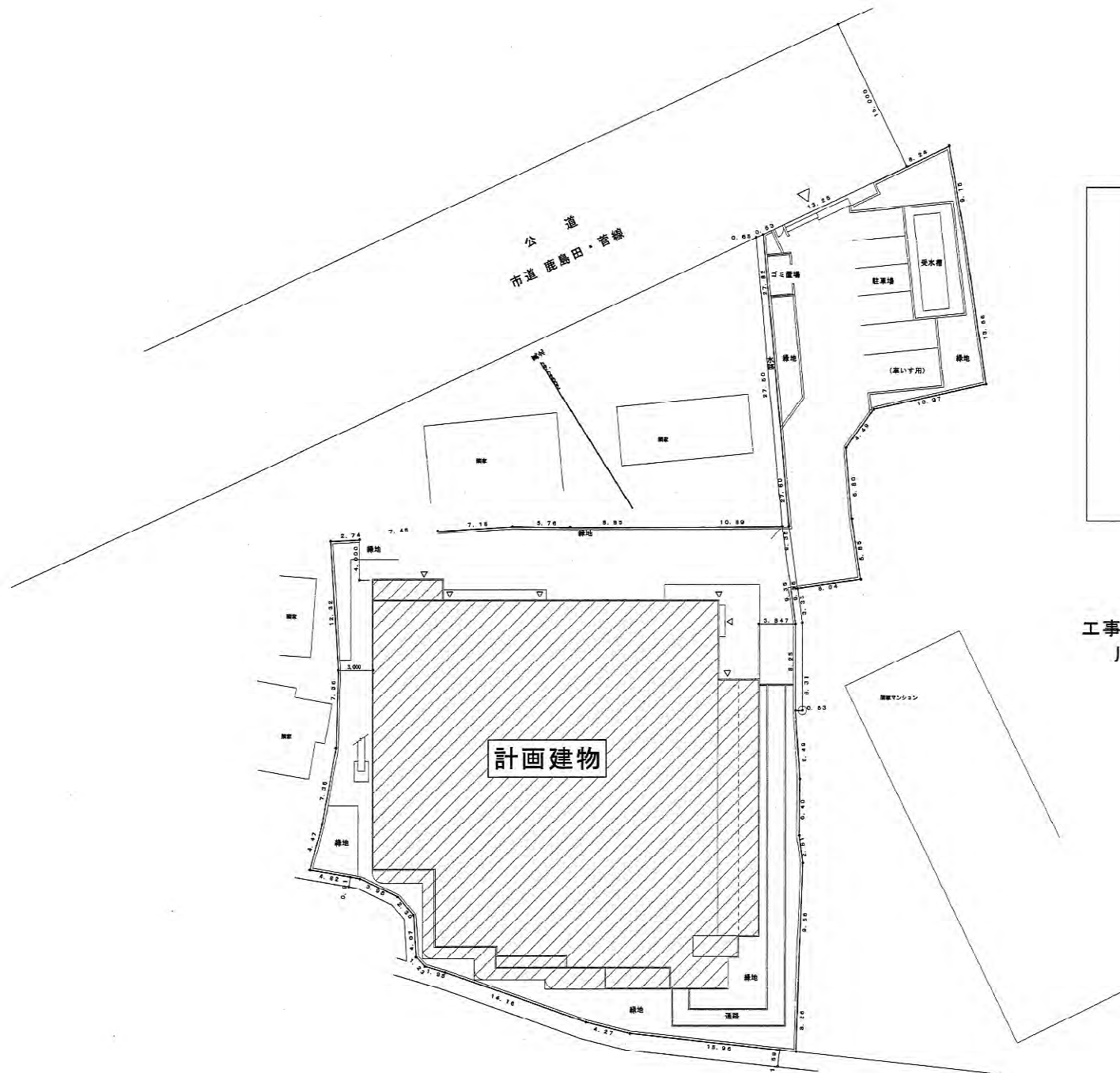


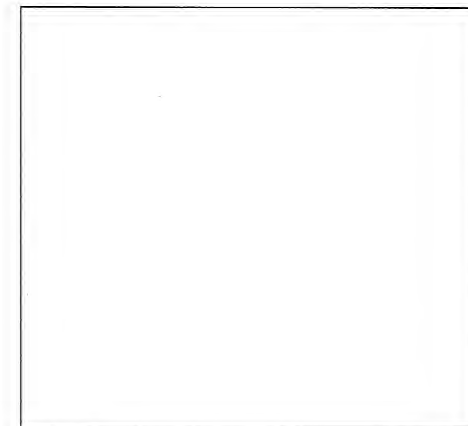
多摩区内特別養護老人ホーム新築

電気設備工事

川崎市まちづくり局施設整備部



配置図 S=1:200



案内図

工事場所：
川崎市多摩区宿河原6丁目752番地

工事名 多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	日付 H12.11	図 1
図名 配置図・案内図	縮尺 1/200	※4
川崎市まちづくり局施設整備部		

工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	日付	H12.11	№.	2
原 名	電気設備特記仕様書	備考	NONE		44
川崎市まちづくり局施設整備部		生 計	主 査	実 査	監 査

電気設備工事概要書

章	項目	特記事項
1 引込設備	工事概要	架空引込とし、構内に引込用構内1号柱を設置し、 地中埋設にて屋上屋外キュービクルへ送るものとする。
	引込工事（高圧）	6KVCVT38 [□] - 3C 架空引込みによる。
	責任分界点	高圧交流ガス負荷開閉器（VT・LA内蔵）
	警報関係	別途自動制御盤に移報する。（キュービクル経由）
2 受変電設備	工事概要	屋外キュービクル受電とし、各負荷に供給する。
	電気方式	一次側 交流 三相三線式 6.6KV 50Hz 二次側 交流 三相三線式 200V 50Hz 単相三線式 200V/100V 50Hz
	受変電設備	屋外キュービクル
	変圧器容量	単相変圧器 100KVA 2台（油入） 三相変圧器 300KVA 1台（油入） 30kVA 1台（油入）
	進相コンデンサ	三相 31.0kvar 2台（油入） 新JIS規格
	進相コンデンサ	三相 53.2kvar 1台（油入） 新JIS規格
	直列リアクトル	三相 1.91kvar 2台（油入） 新JIS規格
	直列リアクトル	三相 3.19kvar 1台（油入） 新JIS規格
	変圧器架台	防護装置を付加する。
	警報関係	別途自動制御盤に移報する。
3 自家発電設備	工事概要	屋上屋外キュービクルタイプより消防用負荷に供給する。
	電気方式	交流 三相三線式 210V 50Hz
	形式	屋内キュービクル（消防認定品） 超低騒音形 長時間形（10時間）
	発電機	出力 105KVA以上 回転数 3000rpm 力率 80%
	ディーゼルエンジン	出力 137PS以上 冷却方式 ラジエータ方式 始動方式 セルモータ始動
	自動起動盤	キュービクル内蔵形
	直流電源盤	キュービクル内蔵形 陰極吸収式鉛蓄電池 24V-80Ah
	基礎架台	防護装置を付加する。
	燃料	軽油
	警報関係	別途自動制御盤に移報する。
4 幹線設備	工事概要	屋外キュービクルより各室までの配管配線・ケーブルを施工する。
	ケーブル	600V EM-CETケーブル・600V EM-CETケーブル 600V FPケーブル
	その他	ケーブルラック及び配管にて保護

章	項目	特記事項
5 動力設備	工事概要	動力制御盤、操作盤、開閉器等の製作・取付及びその二次側配管配線、電動機への接続までの全てとする。工事着手前に関連業者と詳細な打合せを行い（機器の位置、容量の確認等）機械的、電気的に完全に施行し、それらの運転確認をし、完全な機能が発揮されているかの確認までの一切を行うものとする。
	電気方式	幹線 交流 三相三線式 200V 50Hz 分岐 交流 三相三線式 200V 50Hz
	電動機	本工事には含まれないが、配線接続は施工する。
	電動機の接地	接地線接地
	電動機	本工事に含まない。（別途自動制御設備）
6 電灯設備	運動	機械設備の各種器と運動条件を十分に確認すること。
	警報関係	別途自動制御盤に移報する。
	電気方式	幹線 単相三線式 200V/100V 50Hz 分岐 単相三線式 200V/100V 50Hz
	電灯の点滅方式	照明器具受取による。
	吊りボルト	蛍光灯20W×2灯用以上の重量の器具は、9φ吊りボルト2本以上にて取付けるのを原則とする。
	スイッチ	フルカラー適用埋込型とする。
	コンセント	壁取付コンセントは埋込型とする。（凡例参照）
	ハイテンション	回転式（フリーアクセスフロアは指定プレート同等品以上）
	天井・床・天井	水平高低調整付
	非常用照明器具	電池内蔵型
	消防用照明器具	電池内蔵型
	保安用照明器具	電池内蔵型

工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	日付	明2.11	頁	3
図名	電気設備工事概要書	備考	NONE		44
川崎市まちづくり局施設整備部					

工事区分表

項目	内 容	計 画 調 査	設 計 調 査	設 計 調 査	設 計 調 査	備 考
1 各種管渠	(1) コンクリート造の水渠、排水渠、汚水渠、雑排水渠、雨水渠等	○				機械設備は 別表
	(2) コンクリート造の各水渠の管渠、マンホール蓋、タラップ	○				
	(3) 最下階のマンホール及びタラップ	○				
	(4) 最下階の便所ピット、マンホール及びタラップ	○				
	(5) 二重床内改め口	○				
	(6) 地下二重床壁内通気管、通水管、垂樋、水抜き排水管	○				
	(7) 排水（ユニットバスを含む）	○				
2 トレンテ 排水側溝	(1) 各種トレンテ、トレンテマンホール及び管渠	○				
	(2) 各種トレンテの通気管、水抜き管	○				
	(3) 屋内、屋外U字排水側溝、排水溝、垂樋	○				
	(4) 断熱用グリストラップ	○			○	
3 躯体工事	(1) 地中埋設用の排水渠、通水管等及び管渠、通水管等が マンホール、二重床等、入通口	○				
	(2) 電気配線の配線ビッド、垂樋、垂樋室、断熱の排水側溝・パイプ	○				
	(3) マシンハッチ、吊りフック	○				
	(4) スチールパーテーション内の切込開口	○				
4 各種 シャフト	(1) コンクリート造の各種シャフト、床、壁、LGS	○				
	(2) コンクリート造の各種シャフトの防音材、キャットウォーク	○				
5 各種基礎	(1) 防水押え基礎用基礎（高圧水渠、受水槽、冷却塔等） ハンザマスト、受水槽、冷却塔等）	○				
	(2) 重量基礎用基礎（自家発電機、キュービクル、断熱機等、 ボイラー、空調機等水渠、エアコン、太陽熱温水器等）	○				
	(3) 軽量基礎用基礎（防水層のないもの、エアコン等）	○	○	○	○	
6 スリーブ 及び補修	(1) 外壁ガラリ用箱入れ及びガラリ	○			△	△は単独で 電気工事の 場合
	(2) 換気扇取り付け箱	○				
	(3) 屋内消火栓、放水口等の箱入れ				○	
	(4) 各種配管用スリーブ、各種設備の箱入れ				○	
	(5) 外壁貫通スリーブの防水処理	○	○	○	○	
	(6) 床・屋根防水層の貫通スリーブの防水処理	○	○	○	○	
	(7) 床・屋根防水層の防水スリーブ等の使用	○	○	○	○	
	(8) 貫通穴回りの補修、空漏れ等	○	○	○	○	
	(9) 躯体スリーブ入れ	○	○	○	○	
7 補強	(1) 各種スリーブ・箱入りの補強（スラブ等）	○	○	○		地中部分 は必要にて
8 天井切込み 及び下地補強	(1) 各種照明器具、スピーカー、空調換気用吸出口・吸込口等天井 埋込器具の切込み・下地補強	○	○	○	○	図面の表示 あるもの
	(2) 天井改め口及びP.S改め口	○				
9 天井改め口 及び点検口	(1) 天井改め口及びP.S改め口	○				図面の表示 あるもの
	(2) 各種点検口	○	○	○	○	
10 衛生器具 関係	(1) はめ込み洗面器の化粧カウンター	○				図面の表示 あるもの
	(2) 作り付け洗面	○				
	(3) 取付け（据付け）衛生器具、洗濯パン等				○	
	(4) 給水ポンプユニットの制排水				○	
	(5) 断熱機、配管工事				○	
11 排水関係	(1) 各種床排水金具				○	
	(2) 作り付けの流し排水金具				○	
	(3) 断熱ステンレス流し台製品及びその排水金具、排水フード				○	
	(4) 湯沸室の流し台、コンロ台、吊り棚、水切棚、ミッフィー、水切	○				
	(5) 排水ポンプユニットの制排水				○	
12 雨水関係	(1) ルーフドレン	○				図面の表示 あるもの
	(2) 屋外用水配管	○				
	(3) 屋内部分の雨水配管	○				
13 ガラリ	(1) 外壁・サッシに取付くガラリ	○				
	(2) ドアガラリ	○				
14 動力・電灯	(1) 一般動力制御盤及び電動機、エアコン屋外機の端子までの電気 配管・配線・絶縁		○			エアコン屋 内外機の配 線は空調
	(2) ボイラー、冷凍機、空調機、送風機等の配管・配線・絶縁		○			
	(3) 電灯回路（100V）の電動機、天井扇の配管・配線・絶縁 及びスイッチ箱、全熱交換器の配管・配線・絶縁		○			
	(4) 自動ドアの操作盤の二次側配線（押しボタン含む）		○			
	(5) 自動ドアの操作盤の一次側配管・配線		○			
	(6) 全熱交換器の本体、スイッチ				○	

項目	内 容	計 画 調 査	設 計 調 査	設 計 調 査	備 考
15 制御	(1) 空調制御盤及び操作盤等配線、計測機器取付け及び配管 配管工事			○	図面を針 を添く
	(2) 空調制御盤の1次側電源工事		○		
	(3) 空調制御盤の2次側電源工事		○	○	
	(4) 水循環の電機及び配管・配線		○	○	
16 防災	(1) 防災室（総合防災室、自火報警室）		○		△は単独で 電気工事の 場合
	(2) 防火戸リミッターレリーズ		○		
	(3) 防火戸開閉装置の配管、配線（SF6の配線架をきむ）		○		
	(4) ボイラー、空調制御盤等からの警報信号配管・配線			○	
	(5) 消火栓等の警報器具（表示灯、ベル、押しボタン等）			○	
	(6) 消火ポンプの呼水側の電機、検定制御盤			○	
	(7) 消火ポンプの呼水側の電機等の警報信号線電源			○	
	(8) 防煙灯設置		○		
	(9) 空調機警報、一般警報の表示盤			○	
	(10) 消火器ボックス		○		
	(11) 補助散水栓			○	
17 床暖房	(1) 管配材、機器、配管、配線		○		
18 指示板	(1) 指示板用器具及び電気配出配線（照明器具用指示板の場合）		○		昇降機 設置工事
	(2) 指示板電気配出配線への電気配管、配線			○	
19 昇降設備	(1) 昇降機吊り上げフック取付、マシンハッチE.Vピット下層防水		○		
	(2) E.Vの制御盤の電源工事			○	
	(3) E.Vピット内のコンセント			○	
	(4) 非常呼出し装置（インターホン等）の配管、配線			○	
	(5) 非常呼出し装置の送受機及び断線			○	
	(6) 昇降機設備一式・基板・3方弁			○	
20 その他	(1) ガラリの接続フランジ		○	○	

※ 浴室取付けは、垂樋等としH:2500（浴槽半田側）とする。

※ 屋外露出サインはステンレス製で195.2 t:4 H:2000~900とする。（6本1セット）

※ PH屋上取付けはアルミ製カラーバー（角型）H:2000とする。

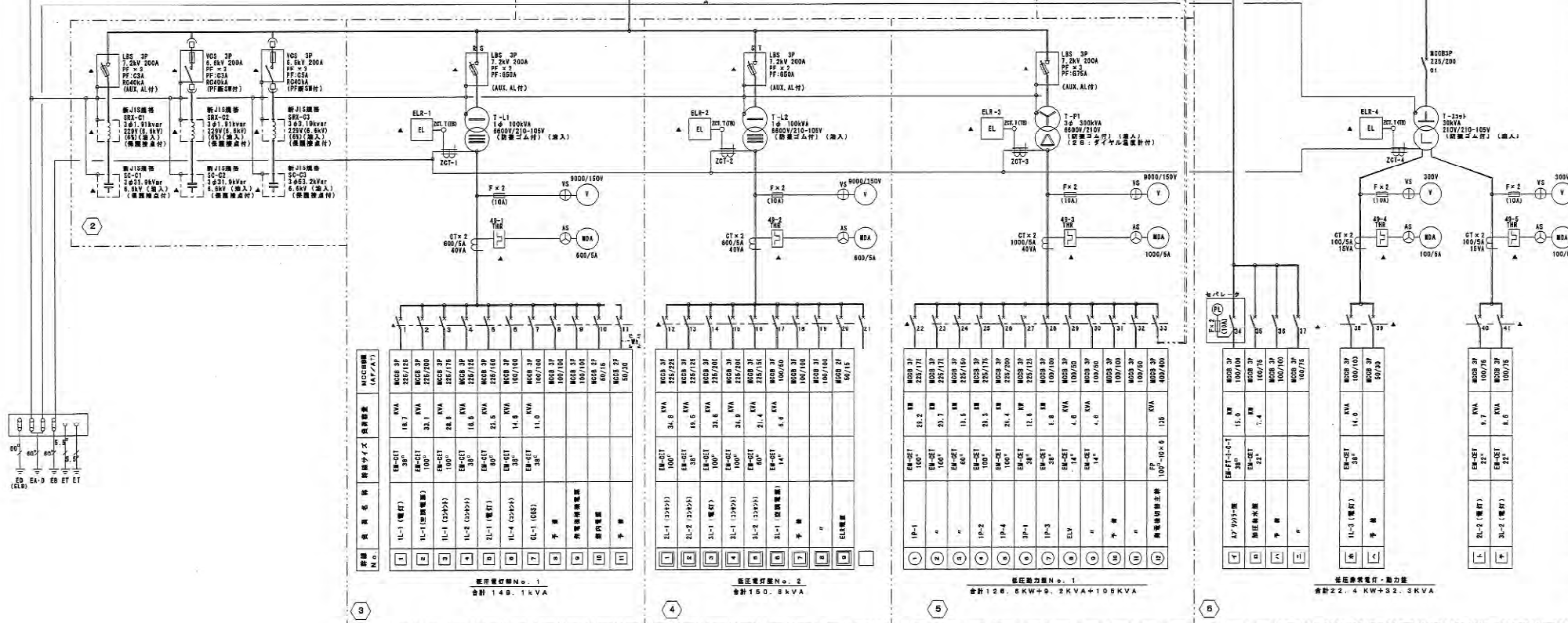
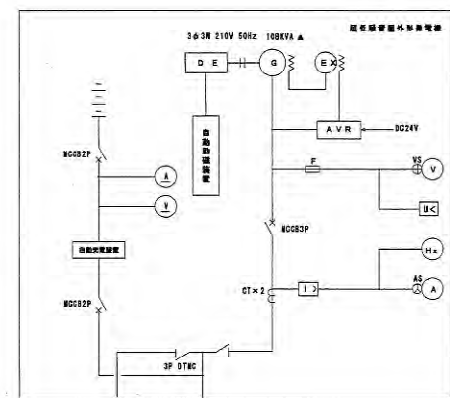
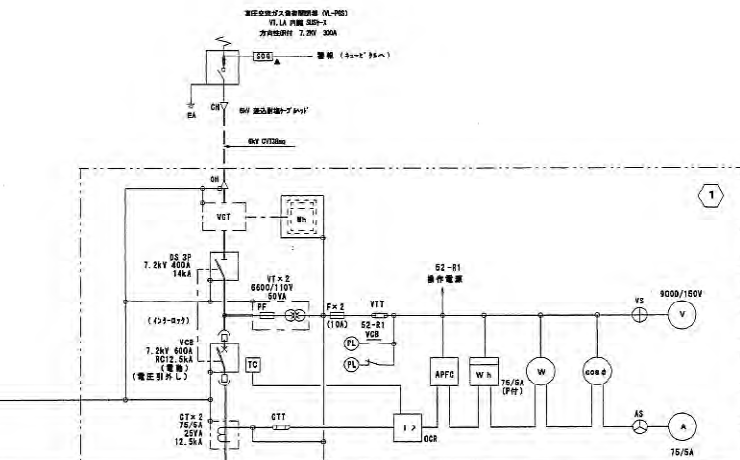
凡例

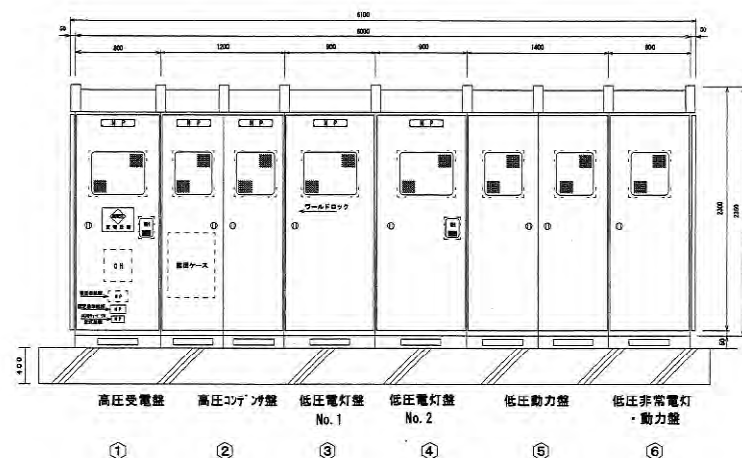
記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
	電灯分電盤	銅板製	①2	埋込形コンセント	2P15A×2
	動力制御盤	"	①ET	"	2P15A×1, ET
	手元開閉器	特記による	①2ET	"	2P15A×2, ET
	別途制御盤		①EET	"	2P15A E付×1, ET
			①2S	"	兼付 2P15A×2
			①2ETS	"	兼付 2P15A×2, ET
	電動機	電源送り 本体別途設備工事	①3P	引換埋込形コンセント	1φ200V用 LK (キャップ付)
	ファンコイル	別途設備工事	①WP	防水形コンセント	2P15A×2 E付
	天井裏・壁付換気扇	"	①OATP	〇Aタップ	
	ロスナイ	"	①2E	床埋込形コンセント	2P15A×2 E付
			①WP	引換防水形コンセント	3φ200V用 LK (キャップ付)
			⊙	" (天井付)	" (")
	蛍光灯	1灯用 天井付・埋込位置ボックス付	⊙	抜け止めコンセント	ガス漏れ検知器用
	"	2灯以上用 天井付・埋込位置ボックス付	⊙	"	オゾン脱臭器用
	"	1灯用 天井付・埋込送り端子付			
	"	2灯以上用 天井付・埋込送り端子付	⊕	接地工事	接地極種別は平面図による
	"	1灯用 壁付位置ボックス付	⊗	接地極設備	黄銅製
	"	2灯以上用 壁付位置ボックス付			
○	白熱灯	天井付・ダウンライト	□	ジャンクションボックス	
○	"	壁付	⊗	プルボックス	断表等はSUS製とする
⊙	水銀灯				
				配管・配線	露出
(建築基準法)				"	要・天井いんべい
⊙	非常用照明	n°天井・内蔵 建築基準法によるもの		"	床いんべい
				"	ケーブルいんべい配線
(消防法・建築基準法)				"	地中埋設配管
	簡易道路誘導灯 (直管形)	n°天井・内蔵 消防法・建築基準法によるもの		"	立上げ・素通し・引下げ
⊙	" (環形)	"			
			⊕	ケーブル埋設機	コンクリート製
(消防法)			⊖	"	ピン製
	避難口誘導灯	n°天井・内蔵 消防法によるもの	⊙	接地極表示板	ピン製
	道路誘導灯	"			
(保安照明)					
	白熱灯	AC-DC用			
⊙	蛍光灯	"			
•	埋込形スイッチ	1P15A×1 フルカラー			
•3	"	3W15A×1 フルカラー			
○	パイロットランプ	100V用 (LED用) フラグ (A付共用型)			
•WP	防水形スイッチ	1P10A×1			
•A	自動点滅器	3A用 埋込型			
⊙	リモコンセレクトスイッチ	平面図回路数按配			

機器取付高さ

機器の取付高は、下表を標準とする。
但し設備員の指示により変更することがある。

名称	測点	取付高 (m)
電灯分電盤	床～上端	2100以下
ラック架台付 (一般)	床～中心	1200
ラック架台付 (老人居室)	"	1000
コンセント (一般)	"	300
コンセント (和室)	"	200
コンセント (防水)	"	500
コンセント (床下)	"	500
操作盤	床～上端	2100以下
手元開閉器	床～中心	1500





キュービクル参考図

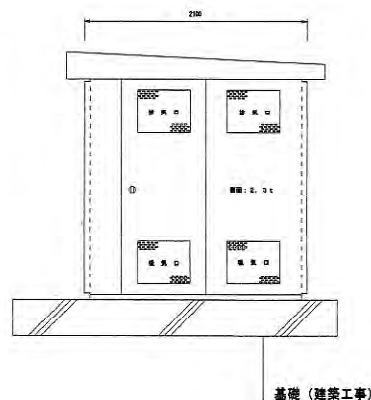
外形寸法は参考とする

注 記

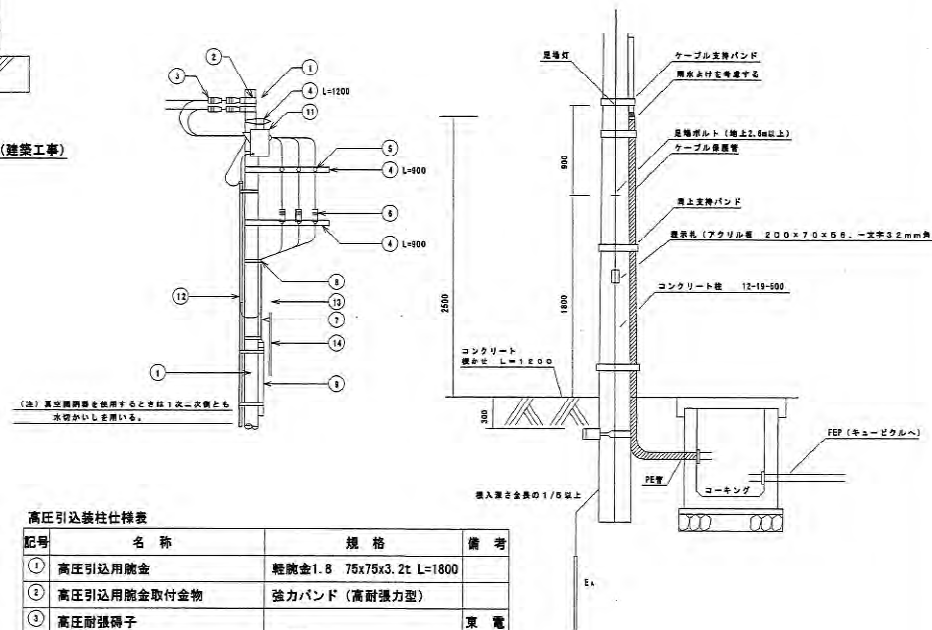
1. 受変電設備は屋外キュービクル型（亜鉛溶射仕様）とする。
2. 扉は全てキー付きとする。
3. 点検窓は、強化ガラス又は網入りガラスとする。
4. トランスは油入りとし防震ゴムを取付ける事。
5. 点検用の中通路（W:600）を設けること。
6. 鋼板厚 2.3t 以上扉表面補強材取付。ストッパー取付。
7. JIS-C-4620に準ずるキュービクル型とする。
8. 室内照明として各扉内側にFL10Wを取付けること。又、点検はドアスイッチによること。
9. 各壁に1φ100Vコンセントを設けること。
10. 各壁に警報表示し、一括警報を中央に出すこと。
11. 門扉電源は1φ200Vとする。

予備品リスト

名 称	仕 様	数 量
限流ヒューズ		実 装 数
ランプ・ヒューズ		実 装 数
蛍 光 灯		実 装 数
フ ッ ク 棒	1.5m 7.2KV	1 本
標識板		2 枚
検電器	高電圧用 音響発光式 80~7000V	1 本
ゴム手袋	高電圧用	1 組
耐電ゴム板	1.2m×6.0m	1 式
消火器	ABC-10形 電気用	1 本
消火器収納箱		1 組
保守工具		1 式



基礎（建築工事）



高圧引込柱仕様表

記号	名 称	規 格	備 考
①	高圧引込用腕金	軽腕金1.8 75x75x3.2t L=1800	
②	高圧引込用腕金取付金物	強力バンド（高耐張力型）	
③	高圧耐張端子		東 電
④	終端腕金	L=1200 L= 900	
⑤	高圧耐張ピン端子		
⑥	差込型耐張ケーブルヘッド	6.6KV、屋外型	
⑦	高圧ケーブル	6.6KV、EM-CET38mm ² - E14mm ²	
⑧	分岐支持金物	ゴムスベサー付	
⑨	立上高圧ケーブル防護管		
⑩	自在バンド		
⑪	GR付高圧負荷開閉器	方向性（耐塩型）	
⑫	GR付高圧負荷開閉器制御線保護管	VE 28mm	
⑬	SOG制御装置箱		
⑭	方向性SOG制御装置警報線		

*第一種接地・・・高圧ケーブル保護管、GR付高圧負荷開閉器
高圧引込用腕金、終端腕金、SOG制御装置箱（単独）

引込柱装柱参考図

自家発電設備仕様書

1. 一般事項

(1) 適用規格等

- ① 電気設備の技術基準の解釈
- ② 消防法
- ③ JIS, JEC, JEM
- ④ 建設大臣 官庁官庁官庁電気設備共通仕様書 (平成9年度版)
- (2) 周囲条件
 - ① 設置場所 屋外
 - ② 温度 5~40℃
 - ③ 湿度 相対湿度 85%以下
 - ④ 標高 150m以下
 - ⑤ 形式 長時間形 (無給油10時間)
 - ⑥ 騒音 [機側1mにて約75dB (A)]

2. 機器仕様

(1) 発電機

- ① 形式 交流同期発電機
- ② 容量 108kVA
- ③ 台数 1台
- ④ 電圧 200V
- ⑤ 周波数 50Hz
- ⑥ 相数 3相
- ⑦ 極数 4極
- ⑧ 回転数 1500rpm
- ⑨ 効率 0.8遅れ
- ⑩ 絶縁 F種
- ⑪ 定格連続
- ⑫ 励磁方式 ブラシレス方式

(2) ディーゼル機関

- ① 形式 4サイクル水冷、直接噴射式
- ② 出力 133ps以上 (at 40℃)
- ③ 台数 1台
- ④ 回転数 出力軸にて1500rpm
- ⑤ 使用燃料 軽油
- ⑥ 始動方式 セルモータによる電気式
- ⑦ 冷却方式 ラジエータ冷却方式
- ⑧ 騒音 パッケージ周囲1mにて75dB (A) 以下

(3) 制御盤 (パッケージ内搭載)

- ① 主遮断器 MCB 600AF/500AT
- ② 回路構成 単線結線図による
- ③ 制御電源 DC24V

(4) 蓄電池及び充電器 (パッケージ内搭載)

- ① 充電器形式 完全自動充電方式
- ② バッテリー MS-E100AH/10HR, 12セル
- ③ 制御電源 DC24V

(5) 付属設備

- ① 排気消音器 出口1mにて75dB (A) 以下

(6) 燃料小出槽 (屋外キュービクル内収納)

300L

3. 運転方式

自動運転とする。

4. 保護装置

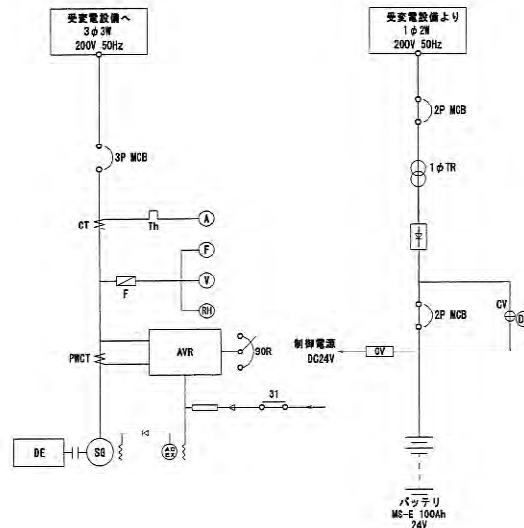
本設備には下記の保護装置を設けるものとする。

区分	項目	過電圧停止	過電流遮断	表示灯	警報	故障警報	備考
発電機	過電圧	○	○	○	○	○	
	始動故障	○	○	○	○	○	
	潤滑油圧低下	○	○	○	○	○	
	冷却水温度上昇	○	○	○	○	○	(重故障一括)
	非常停止	○	○	○	○	○	
燃料油面低下							(軽故障一括)
	バッテリー温度上昇						

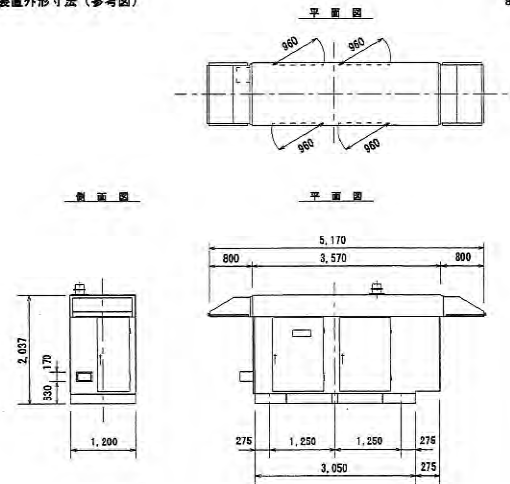
5. 予備品・付属品

エンジン関係の工具及び制御盤関係の予備品を用意するものとし、内容はメーカー標準とする。

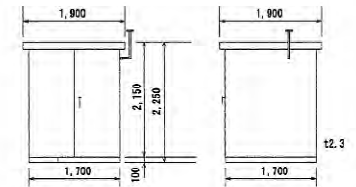
6. 単線結線図



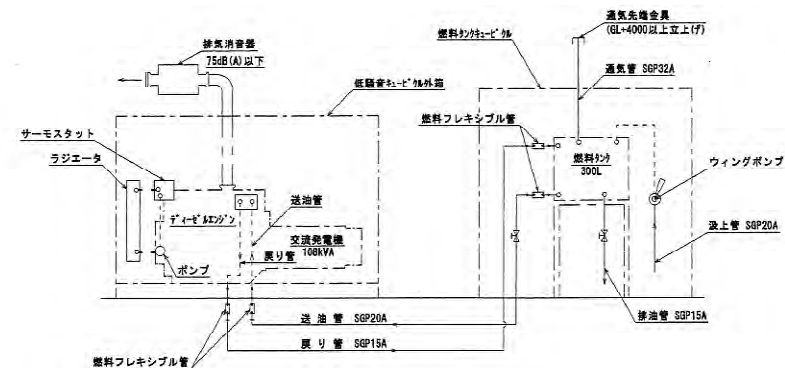
7. 発電装置外形寸法 (参考図)



8. 燃料タンクキュービクル外形図

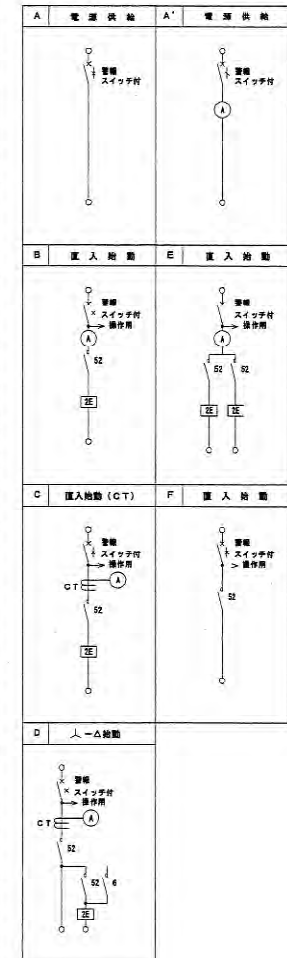


9. 配管系統図



動力制御盤結線図 (1)

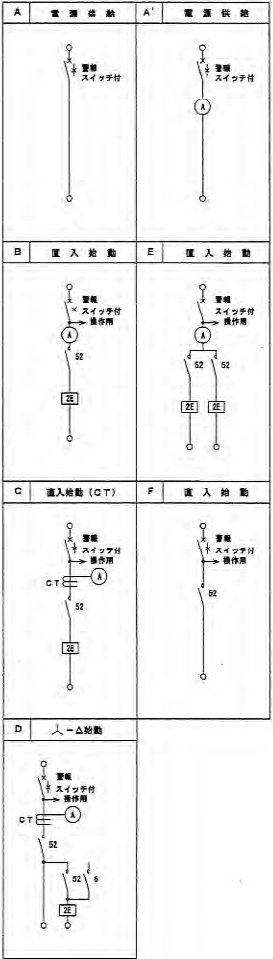
盤名称 〔形状式〕	電気方式 〔幹線 NO.〕	結 線	機 器 仕 様						遮断機種別		主回路	制御方式	通断またはインターロック	動力制御盤					備 考			
			機器 NO.	機 器 名 称	出 力 (kW)	台 数	合計出力 (kW)	相	電 圧 (V)	MCCB				ELCB	発 停	状 態 (R, S)	故 障 (O)	警 報		火災時 停止		
1P-1 (室内形) (機械室)	AC 3φ3W 200V		GS-1	ガス解圧式給湯温水器	2.17	1	2.17	3	200		3P 50/20	A'	1 B			○						
			"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			○						
			HP-1	給湯一次用循環ポンプ	0.25	2	0.5	"	"		3P 50/15	B	3 A B	ガス解圧式給湯温水器 (GS-1) に連動	○	○	○					
			HP-2	給湯二次用循環ポンプ	0.15	"	0.3	"	"		"	"	"	中央監視室に連動	○	○	○					
			PGH-1	冷凍水一次ポンプ	3.7	1	3.7	"	"		3P 50/30	"	"	冷凍水発生機 (RH-1, RH-2) に連動	○	○	○	○				
			PGH-2	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	○	○	○					
			PGH-3	冷凍水二次ポンプ	7.5	"	7.5	"	"		3P 60/60	C	"	"	○	○	○					
			PGH-4	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	○	○	○					
			予 備	(1.5)	"	(1.5)	"	"	"	3P 50/20	A	1 B										
			制御用電源	"	"	"	"	2	"	2P 50/15	"	"										
			計				27.54															
							(28.04)															
AC 3φ3W 200V	AC 3φ3W 200V		FS-101	機械室給気送風機	0.75	1	0.75	3	200	3P 50/15		B	3 A B		○	○	○					
			FS-102	冷凍機室給気送風機	0.18	"	0.18	"	"	3P 50/15	"	"	冷凍水発生機 (RH-1, RH-2) に連動	○	○	○						
			FS-103	給湯用ボイラ室給気送風機	0.18	"	0.18	"	"	"	"	"	ガス解圧式給湯温水器 (GS-1) に連動	○	○	○				○		
			FE-101	機械室排気送風機	1.5	"	1.5	"	"	3P 50/15	"	"	"	○	○	○						
			CT-1	冷 却 塔	5.5	"	5.5	"	"		3P 50/50	A'	1 B	冷却水ポンプ (PCB-1) に連動	○	○	○	○				
			RH-1・RH-2	冷凍水発生機	4.4	2	8.8	"	"		3P 60/60	"	"	冷却水ポンプ (PCB-1) に連動 (リブ・ポンプ)	○	○	○					
			CP-1・CP-2	"	1.5	1	1.5	"	"	3P 50/30	A	"	"									
			予 備	(1.5)	"	(1.5)	"	"	"	3P 50/30	A	"	"									
			制御用電源	"	"	"	"	2	"	2P 50/15	"	"										
			計				18.41															
							(19.91)															
AC 3φ3W 200V	AC 3φ3W 200V		PCB-1	冷却水ポンプ	18.5	1	18.5	3	200		3P 225/150	D	3 A B	冷凍水発生機 (RH-1, 2) に連動 (リブ・ポンプ)	○	○	○	○				
			制御用電源	"	"	"	"	"	2P 50/15	A	1 B											
			計				18.5															
1P-2 (室内形) (前室)	AC 3φ3W 200V		FS-R01	厨房給気送風機	3.7	1	3.7	3	200	3P 50/50		B	3 A B	遠方押しボタン発停	○	○	○			○		
			FE-R01	厨房排気送風機	"	"	"	"	"	"	"	"	厨房給気送風機 (FS-R01) に連動	○	○	○						
			食器洗浄機	4.0	"	4.0	"	"	"	3P 50/30	A	1 B										
			洗滌保管庫	6.4	"	6.4	"	"	"	3P 100/75	"	"										
			温冷配膳車 1	3.0	"	3.0	"	"	"	3P 50/30	A	1 B										
			温冷配膳車 2	3.0	"	3.0	"	"	"	3P 50/30	"	"										
			温冷配膳車 3	3.0	"	3.0	"	"	"	3P 50/30	"	"										
			予 備	(1.5)	"	(1.5)	"	"	"	3P 50/30	"	"										
			制御用電源	"	"	"	"	2	"	2P 50/15	"	"										
			計				28.8															
							(28.3)															



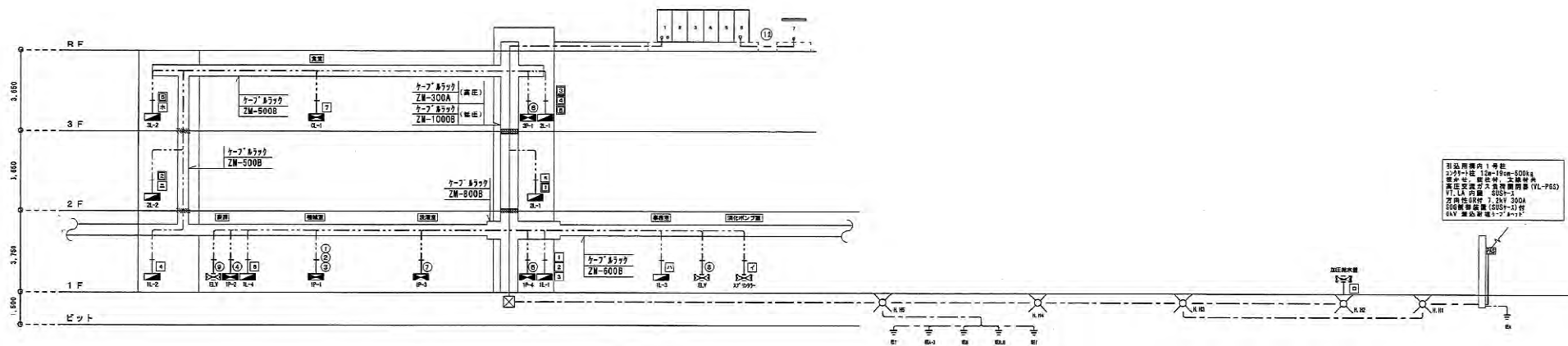
- (注記)
1. 各機にプーザ停止用のタイマーを設ける。
 2. 変圧器は乾式1種とする。
 3. 遠方操作 (緊急自動制御) よりの発停には CX-TXリレー (DC24V) を設置する。
 4. 表示灯はLEDを使用する。
 5. タイマー (24 H用) 停電補償付。

動力制御盤結線図 (2)

盤名称 〔型式〕	電気方式 〔幹線 No.〕	結 線	機 器 仕 様						送電設備		結 線		運動またはインターロック	動 力 制 御 盤					備 考
			機器 NO.	機 器 名 称	出 力 (kW)	台 数	合計出力 (kW)	相	電 圧 (V)	MCCB	E L C B	主回路		制御方式	発 生	状 態 (G, R)	故 障 (O)	警 報	
1P-2 〔室内形〕 〔洗濯室〕	AC 3φ3W 200V		FS-104	乾燥機乾燥用給気送風機	0.55	1	0.55	3	200	3P 50/15		B	3 A B	乾燥機乾燥用給気送風機 (FS-104) に運動	○	○	○		
				回転乾燥機	0.8	1	0.8	1	200	3P 50/15	A	1 B			○	○	○		
				全自動洗濯脱水機	2.2	1	2.2	1	200	3P 50/20	1	1			○	○	○		
				乾燥機乾燥用給気送風機 (FS-104) に運動															
				乾燥機乾燥用給気送風機 (FS-104) に運動															
				乾燥機乾燥用給気送風機 (FS-104) に運動															
				乾燥機乾燥用給気送風機 (FS-104) に運動															
				乾燥機乾燥用給気送風機 (FS-104) に運動															
				乾燥機乾燥用給気送風機 (FS-104) に運動															
				乾燥機乾燥用給気送風機 (FS-104) に運動															
			</																



- 〔注 記〕
- 各機にプザー停止用のタイマーを設ける。
 - 高圧機は乾燥機とする。
 - 遠方操作 (別途自動制御) による発停には GX-TX リレー (DC24V) を設置する。
 - 表示灯は LED を使用する。
 - タイマー (2.4 H 用) 停電補償付。



(注記)

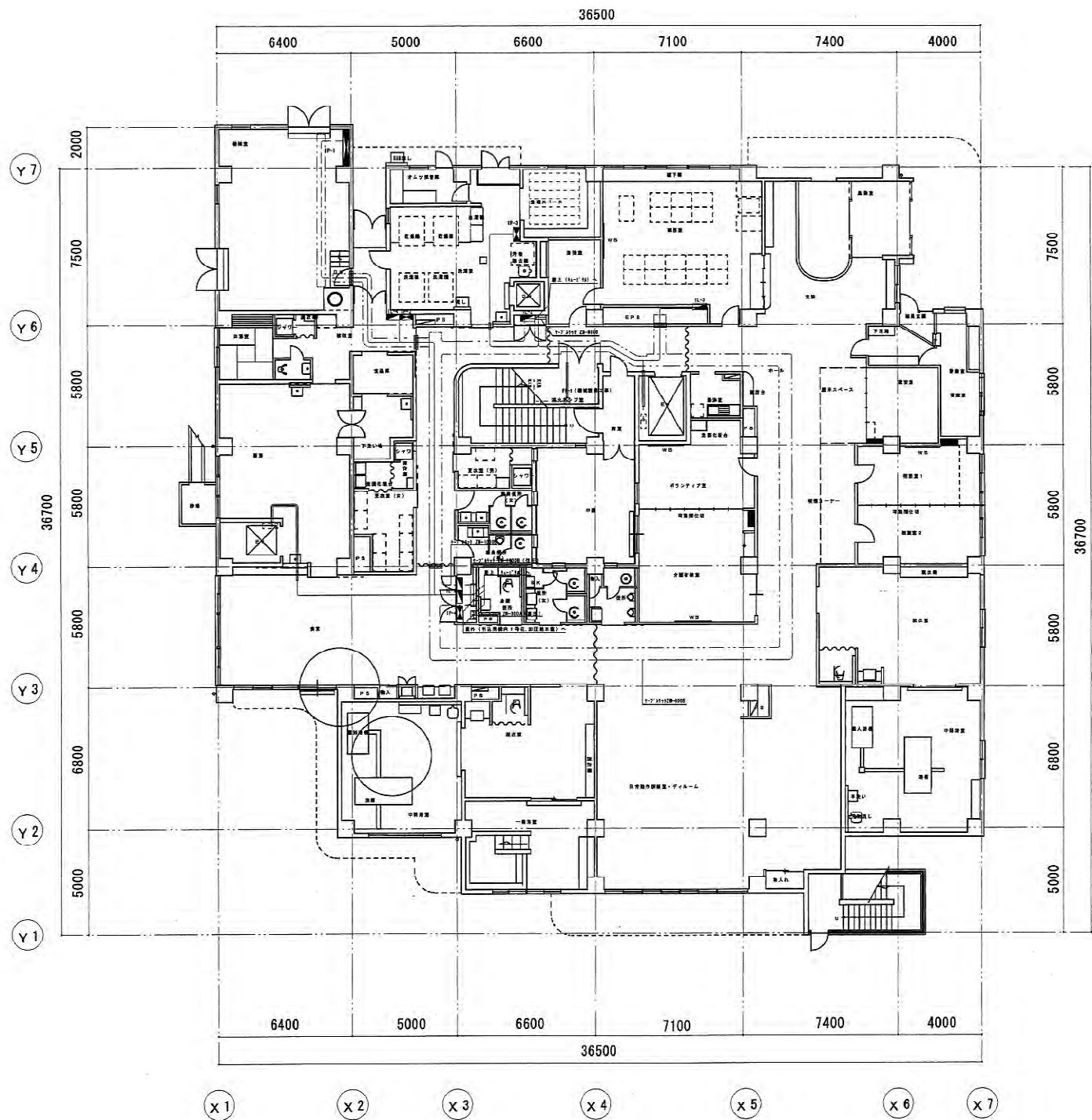
1. ケーブ・ボックス間は接地母線、EM-IE38 × 3 (ED-EG-ED (ELB)) を取付けるものとする。
2. 部は、防火区画貫通処理材を施すこと。

高圧引込・幹線系統図

キュービクル名称

記号	名称	備考
1	高圧受電機	
2	高圧コンデンサ	
3	低圧電動機	No.1 14100KVA
4	低圧電動機	No.2 14100KVA
5	低圧電動機	34200KVA
6	低圧非常電動機・動力機	34200KVA
7	非常用発電機	

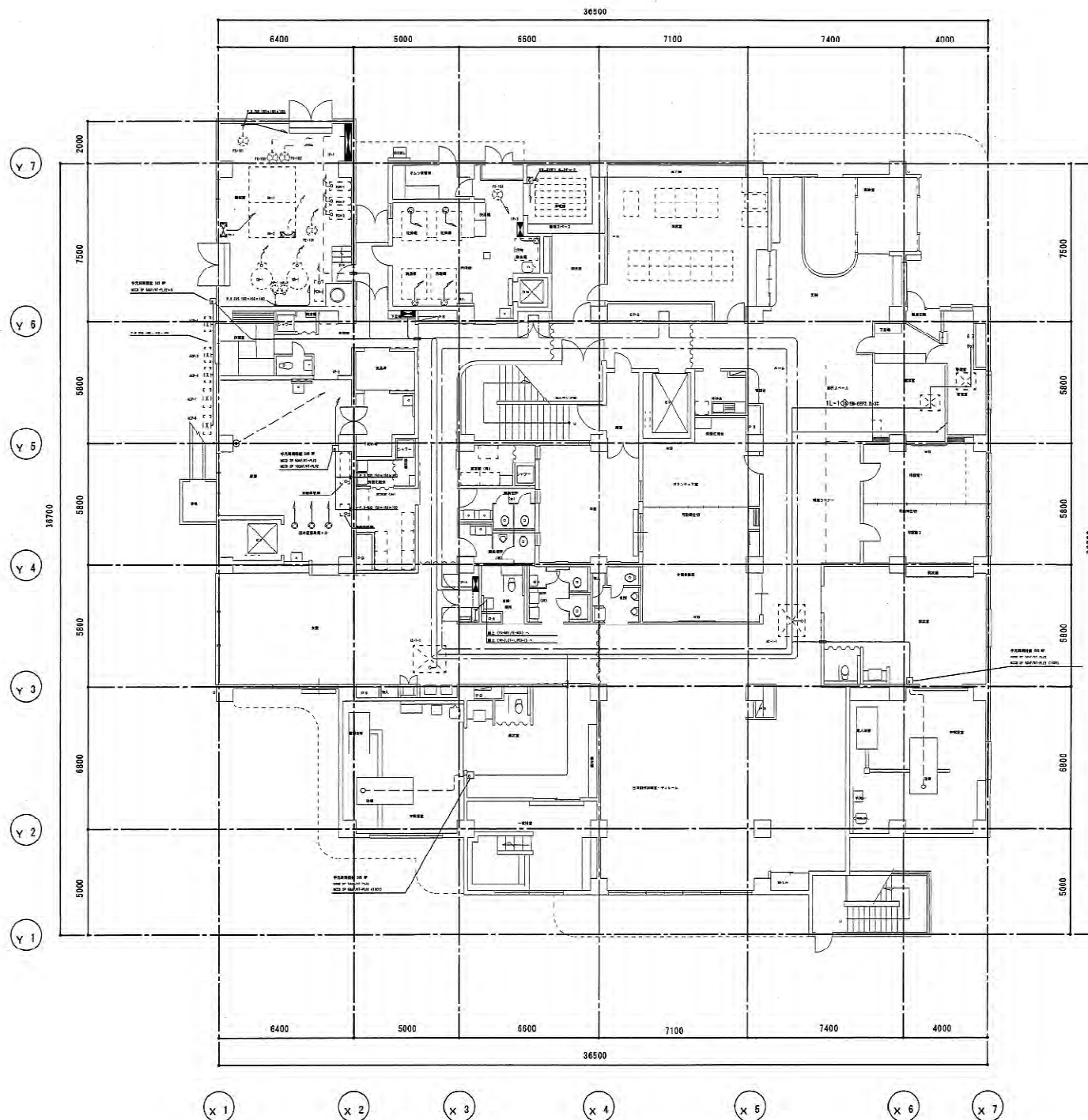
設備区分	配線区間		配線サイズ	接地	備 考	設備区分	番号	配線区間		配線サイズ	接地	備 考	設備区分	番号	配線区間		配線サイズ	接地	備 考	
	目	至						目	至						目	至				
高圧引込	社田用室内1号柱	最外ケーブル1	6KV EM-DET 38 ²			幹線(電力)	1	ケーブル1	1L-1 (電灯)	EM-DET 38 ²	8 ²		幹線(非常電力・動力)	1	ケーブル1	3P-3/3相	EM-FIT-S-C-138 ²	8 ²		
	"	"	EM-CES 2 ² -2C				2	"	"	EM-DET 100 ²	14 ²			2	"	加圧継手箱	EM-DET 22 ²			
							3	"	1L-1 (ケーブル)	"	"	8 ²			3	"	1L-3 (電灯)	"	6.8 ²	
							4	"	1L-2 (ケーブル)	EM-DET 38 ²	8 ²			4	"	1L-2 (電灯)	"	"		
							5	"	2L-1 (電灯)	EM-DET 80 ²	"			5	"	3L-2 (電灯)	"	"		
							6	"	1L-4 (ケーブル)	EM-DET 38 ²	5.5 ²			6	"	"	"	"		
							7	"	GL-1 (GSS)	"	"									
接 地	最外ケーブル1	E A-D	EM-1E 80 ²			幹線(電力)	11	ケーブル4	2L-1 (ケーブル)	EM-DET 100 ²	22 ²			11	ケーブル4	EM-FIT-S-C-160 ² A	22 ²			
	"	E B	"				12	"	2L-2 (ケーブル)	EM-DET 38 ²	5.6 ²									
	"	E ELB	"				13	"	2L-1 (電灯)	EM-DET 100 ²	14 ²									
	"	E T	EM-1E 5.5 ²				14	"	2L-1 (ケーブル)	EM-DET 100 ²	"									
	"	"	"				15	"	3L-2 (ケーブル)	EM-DET 80 ²	8 ²									
							16	"	2L-1 (電灯)	EM-DET 14 ²	3.9 ²									



配線区画	配線サイズ	単位	配電
室内1号機	キュービクル	6AV EM-DET30 ⁰	3+FEPS0
"	"	EM-DESS ⁰ -20	3+FEPS0
キュービクル	1L-1(電力)	EM-DET30 ⁰	0
"	"	EM-DET100 ⁰	14
"	1L-1(3+電力)	"	"
"	1L-2(3+電力)	EM-DET30 ⁰	0
"	1L-4(3+電力)	"	5.5
キュービクル	1P-1	EM-DET100 ⁰	14
"	"	"	"
"	"	EM-DET60 ⁰	0
"	1P-2	EM-DET100 ⁰	14
"	1P-3	EM-DET30 ⁰	5.5
"	1P-4	EM-DET100 ⁰	14
"	E L V	EM-DET14 ⁰	3.5
"	"	"	"
キュービクル	2P-1(電力)	EM-FT-8-C-130 ⁰	0
"	加圧機水機	EM-DET22 ⁰	3+FEPS0
"	1L-3(電力)	EM-DET30 ⁰	5.5

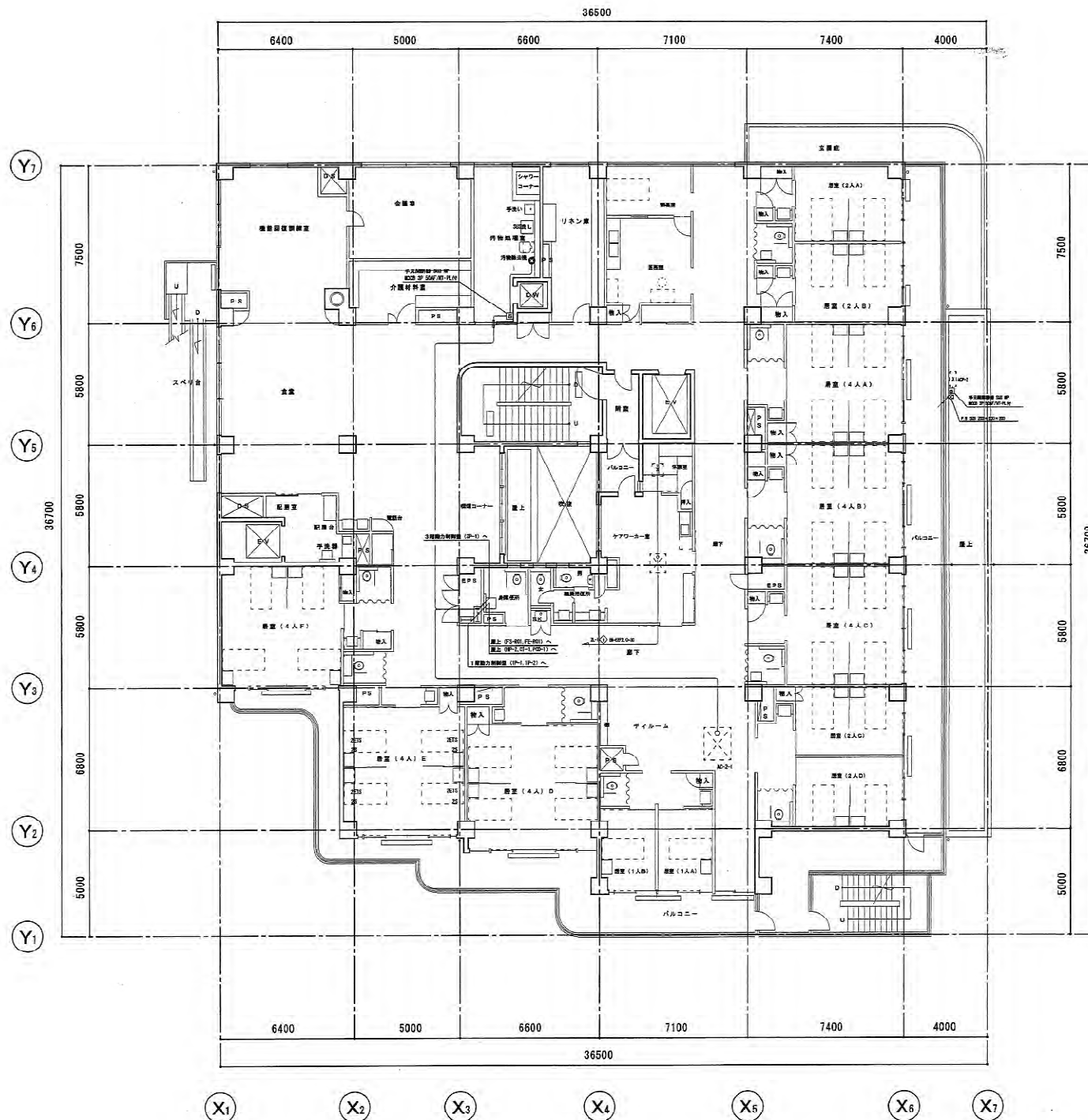
※立上げ、立下げ部分については、配電にて保護のこと。

幹線(電灯・動力)1階設備平面図 S:1/100



記号	記号	記号	記号	記号
目	注	記号	注	記号
IP-1	GB-1(1)	EM-1E2.0-30	2.0	PF22-E25
"	GB-1(2)	"	"	"
"	GB-1(1,2)	EM-CE2.0-40	"	"
"	HP-1(1)	EM-1E2.0-30	1.5	"
"	HP-1(2)	"	"	"
"	HP-2(1)	"	"	"
"	HP-2(2)	"	"	"
"	POB-1	EM-CE14-30	3.5	E39
"	POB-2	"	"	"
"	POB-3	EM-CE14-30	5.5	"
"	POB-4	"	"	"
"	FS-101	EM-1E2.0-30	2.0	E25
"	FS-102	"	"	"
"	FS-103	"	"	"
"	FE-101	"	"	"
"	RH-1.2	EM-CE14-30	5.5	PF23-E31
"	"	EM-CE2.0-40	"	PF23-E35
"	GP-1	EM-1E2.0-20	2.0	PF22
"	"	EM-CE2.0-20C	"	PF28
"	GP-R	EM-1E2.0-20	2.0	ラック
"	"	EM-CE2.0-40	"	"
"	POB-1	EM-CE14-30	5.0	"
"	CT-1	EM-CE14	5.5	"
IP-2	FS-R01	EM-CE14-30	3.5	ラック
"	FE-R01	"	"	"
"	冷凍機1	EM-CE5.5-30	2.0	PF22
"	冷凍機2	EM-CE14-30	3.5	PF28
"	冷凍機3	EM-CE3.5-40	"	PF22
"	冷凍機4	"	"	"
"	冷凍機5	"	"	"
"	冷凍機6	"	"	"
"	冷凍機7	"	"	"
"	冷凍機8	"	"	"
"	冷凍機9	"	"	"
"	冷凍機10	"	"	"
"	冷凍機11	"	"	"
"	冷凍機12	"	"	"
"	冷凍機13	"	"	"
"	冷凍機14	"	"	"
"	冷凍機15	"	"	"
"	冷凍機16	"	"	"
"	冷凍機17	"	"	"
"	冷凍機18	"	"	"
"	冷凍機19	"	"	"
"	冷凍機20	"	"	"
"	冷凍機21	"	"	"
"	冷凍機22	"	"	"
"	冷凍機23	"	"	"
"	冷凍機24	"	"	"
"	冷凍機25	"	"	"
"	冷凍機26	"	"	"
"	冷凍機27	"	"	"
"	冷凍機28	"	"	"
"	冷凍機29	"	"	"
"	冷凍機30	"	"	"
"	冷凍機31	"	"	"
"	冷凍機32	"	"	"
"	冷凍機33	"	"	"
"	冷凍機34	"	"	"
"	冷凍機35	"	"	"
"	冷凍機36	"	"	"
"	冷凍機37	"	"	"
"	冷凍機38	"	"	"
"	冷凍機39	"	"	"
"	冷凍機40	"	"	"
"	冷凍機41	"	"	"
"	冷凍機42	"	"	"
"	冷凍機43	"	"	"
"	冷凍機44	"	"	"
"	冷凍機45	"	"	"
"	冷凍機46	"	"	"
"	冷凍機47	"	"	"
"	冷凍機48	"	"	"
"	冷凍機49	"	"	"
"	冷凍機50	"	"	"
"	冷凍機51	"	"	"
"	冷凍機52	"	"	"
"	冷凍機53	"	"	"
"	冷凍機54	"	"	"
"	冷凍機55	"	"	"
"	冷凍機56	"	"	"
"	冷凍機57	"	"	"
"	冷凍機58	"	"	"
"	冷凍機59	"	"	"
"	冷凍機60	"	"	"
"	冷凍機61	"	"	"
"	冷凍機62	"	"	"
"	冷凍機63	"	"	"
"	冷凍機64	"	"	"
"	冷凍機65	"	"	"
"	冷凍機66	"	"	"
"	冷凍機67	"	"	"
"	冷凍機68	"	"	"
"	冷凍機69	"	"	"
"	冷凍機70	"	"	"
"	冷凍機71	"	"	"
"	冷凍機72	"	"	"
"	冷凍機73	"	"	"
"	冷凍機74	"	"	"
"	冷凍機75	"	"	"
"	冷凍機76	"	"	"
"	冷凍機77	"	"	"
"	冷凍機78	"	"	"
"	冷凍機79	"	"	"
"	冷凍機80	"	"	"
"	冷凍機81	"	"	"
"	冷凍機82	"	"	"
"	冷凍機83	"	"	"
"	冷凍機84	"	"	"
"	冷凍機85	"	"	"
"	冷凍機86	"	"	"
"	冷凍機87	"	"	"
"	冷凍機88	"	"	"
"	冷凍機89	"	"	"
"	冷凍機90	"	"	"
"	冷凍機91	"	"	"
"	冷凍機92	"	"	"
"	冷凍機93	"	"	"
"	冷凍機94	"	"	"
"	冷凍機95	"	"	"
"	冷凍機96	"	"	"
"	冷凍機97	"	"	"
"	冷凍機98	"	"	"
"	冷凍機99	"	"	"
"	冷凍機100	"	"	"

※ 床上げ、床下げ部分については、配管にて調整のこと。

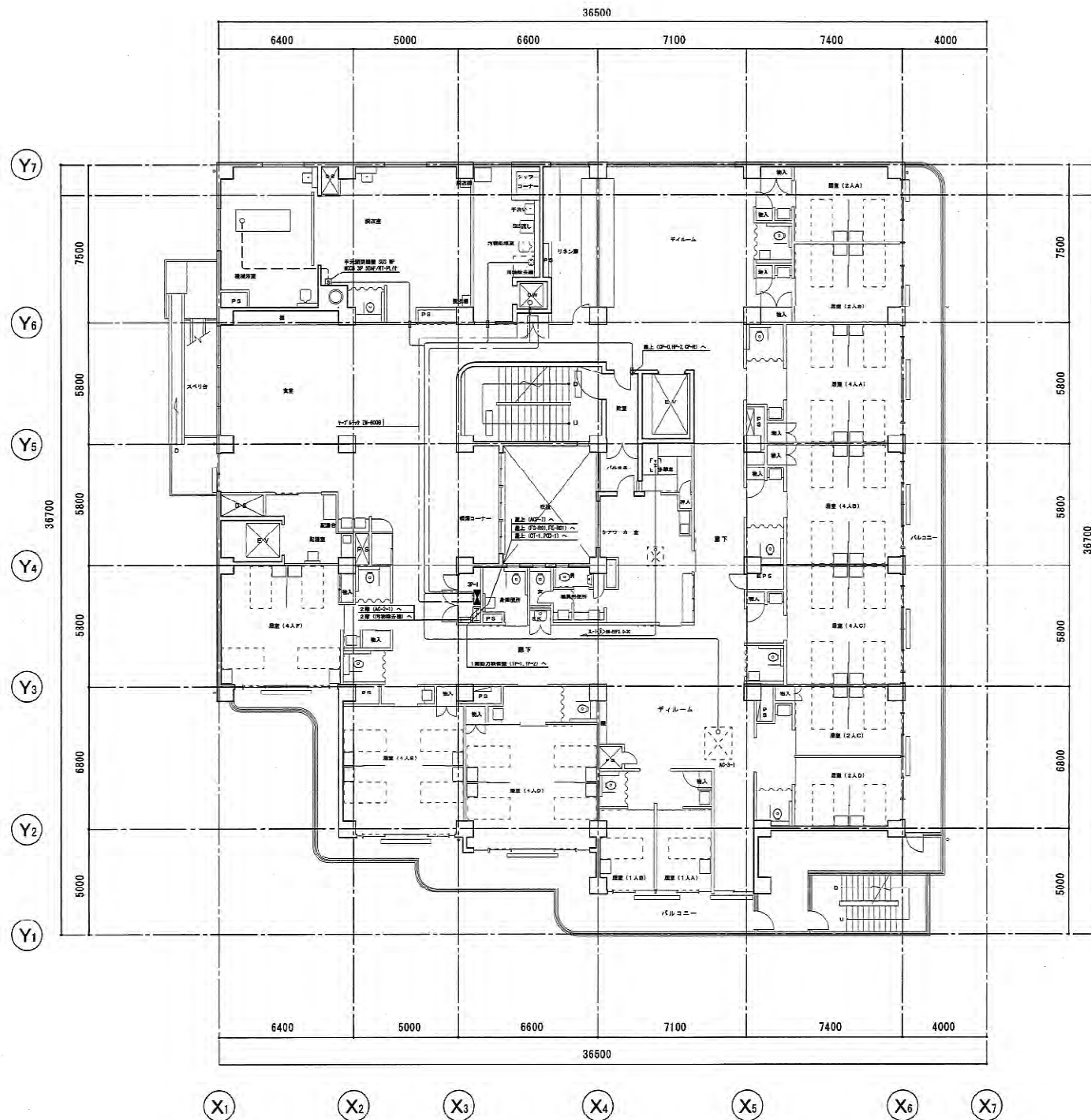


設備名	設備サイズ	機種	数量
IP-4	AGP-2	EM-DE14-3C	3.5
IP-1	AG-2-1	EM-DES. 6"-3C	2.0
#	汚物搬送機	EM-EEF2. 0-3C	#

※ 張上げ、立上げ機については、配管にて接続のこと。

動力設備2階平面図 S : 1 / 100

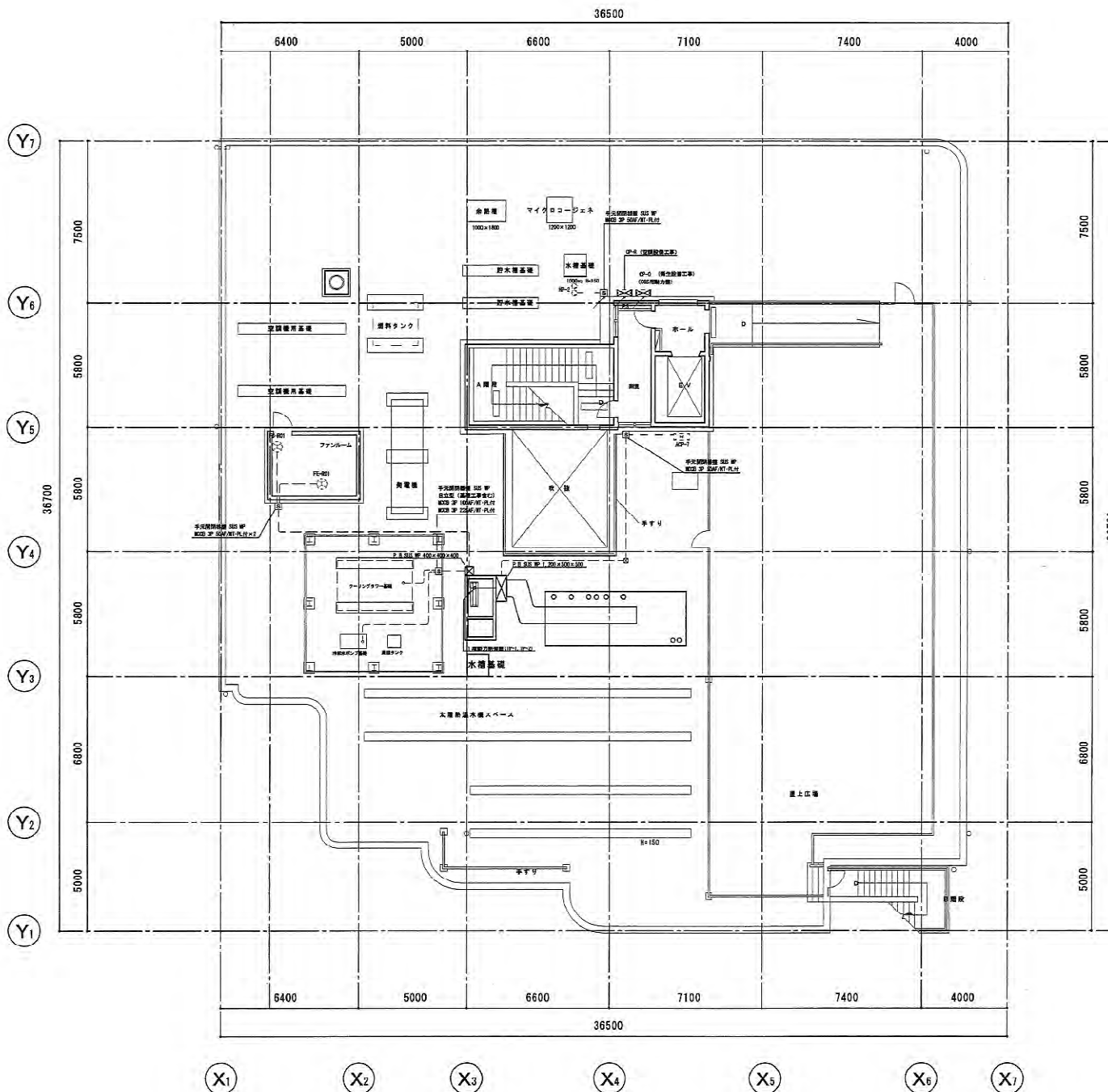
工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	日付	H12.11	図	18
備考	動力設備2階平面図	縮尺	1/100	4.4	
川崎市まちづくり局施設整備部		主計室		課長	



記 号	区 画	設備サイズ	積 地	配 管
GP-1	AO-2-1	EN-DES.5'-3C	2.0	天井内
"	AO-3-1	"	"	"
"	AO-7	EN-DES.5'-3C	"	"
"	GP-0	"	3.5	"
"	2F用給排水	EN-EFF2.0-3C	2.0	FF22
"	3F用給排水	"	"	FF22
"	3F機械室用	EN-DES.5'-3C	2.0	FF28
"	ダクト	"	"	"

※立上げ、立下げ部分については、配管にて保護のこと。

動力設備3階平面図 S : 1 / 100



記 号	記 号	配管サイズ (EN-1E)	管 径	配 管
1P-1	HP-2 (1)	EN-EEF2.0-30	1.6	PE22
"	HP-2 (2)	"	"	"
"	OT-1	EN-DET14-30	5.6	PE42
"	PCD-1	EN-DET38-30×2	8.9	PE90
"	OP-8	EN-EEF2.0-30	1.6	"
"	OP-8	EN-CEE2.0-85	"	"
1P-2	FS-RO1	EN-DET14-30	5.6	PE42
"	FE-RO1	"	"	"
3P-1	EEP-1	EN-DET14-30	5.6	PE42
"	OP-8	"	"	"

※ 縦上げ、縦下げ部分については、図面に示す通りとする。

動力設備R階平面図 S : 1 / 100

電灯分電盤結線図(1)

盤名称	電圧方式	結 線	分岐開閉器	付帯機器	回路番号	電圧(V)	負 荷 名 称	電灯負荷容量(VA)	コネクタ負荷容量(VA)	備 考
1L-1 屋内自立型 (電灯用)	AC 1φ3W 200/100V CVT100 [®] , E8	PLC F0 N008 3P 226/125	N008 1P 50/20	[R] × 2	(A)	100	電 灯 (座席灯)	1,000		
			"	[R] × 1	(B)	"	" (日常動作訓練室・デイルーム)	900		
			"	[R] × 1	(C)	"	" (")	1,000		
			"	[R] × 1	(D)	"	" (")	900		
			"	[R] × 2	(E)	"	" (展示コーナー)	750		
			"	[R] × 1	(F)	"	" (玄關)	384		
			"	[R] × 1	(G)	"	" (")	648		
			"	[R] × 3	(H)	"	" (")	486		
			"		(I)	"	" (洗面所)	216		
			"	[R] × 2	(J)	"	" (脱衣)	135		
			"	[R] × 1	(K)	"	" (玄關)	750		
			"		(L)	"	" (換気扇)	621		
			"		(M)	"	" (脱衣室)	1,051		
			"		(N)	"	" (中庭浴槽)	770		
			"		(O)	"	" (脱衣室)	900		
			"		(P)	"	" (脱衣室)	1,110		
			"		(Q)	"	" (更衣室)	439		
			"		(R)	"	" (更衣室)	907		
			"		(S)	"	" (洗面室)	1,210		
			"		(T)	"	" (管理員室・車庫)	380		
			ELCB 2P 50/20	[R] × 2	(U)	"	外 灯	214.5		
			N008 1P 50/20		(V)	"	電 灯 (湯沸室・湯沸室)	650		
			"		(W)	"	" (介護室)	900		
			"		(X)	"	" (検収室・休養室)	522.5		
			"	[T]	(Y)	"	リモコントランス	100		
			"		(Z)	"	電 灯 (受水機)	30		
			"		(a)	"	非常用明	453		
			"		(b)	"	"	354		
			"		(c)	"	"	510		
			ELCB 2P 50/20		(d)	"	予 備	(500)		
							計	18,145 VA		
								(18,645 VA)		
1L-1 屋内自立型 (電灯用)	AC 1φ3W 200/100V CVT100 [®] , E14	PLC F0 N008 3P 125/200	ELCB 2P 50/20		(e)	100	ファンコイル	945		
			"		(f)	"	"	880		
			"		(g)	"	"	595		
			"		(h)	"	"	870		
			"		(i)	"	ロスナイ	804		
			"		(j)	"	"	870		
			"	[T]	(k)	"	リモコントランス	100		
			"		(l)	"	予 備	(500)		
			ELCB 2P 50/20	[R] × 1	(m)	200	特設浴室パネルヒーター (1)	2,000		
			"	[R] × 1	(n)	"	" (2)	"		
			"	[R] × 1	(o)	"	" (3)	"		
			"	[R] × 1	(p)	"	特設浴室パネルヒーター (1)	"		
			"	[R] × 1	(q)	"	" (2)	"		
			"	[R] × 1	(r)	"	デイ浴室パネルヒーター (1)	"		
			"	[R] × 1	(s)	"	" (2)	"		
			"	[R] × 1	(t)	"	" (3)	"		
			"	[R] × 1	(u)	"	デイ浴室パネルヒーター (1)	"		
			"	[R] × 1	(v)	"	" (2)	"		
			"	[R] × 1	(w)	"	" (3)	"		
			"	[R] × 1	(x)	"	" (4)	"		
			"		(y)	"	休憩室エアコン	2,000		
			"		(z)	"	管理・控室・車庫エアコン	2,000		
			"		(aa)	"	予 備	(500)		
			"		(ab)	"	予 備	(500)		
							計	33,064 VA		(34,064 VA)

盤名称	電圧方式	結 線	分岐開閉器	付帯機器	回路番号	電圧(V)	負 荷 名 称	電灯負荷容量(VA)	コネクタ負荷容量(VA)	備 考
1L-1 屋内自立型 (コンセント用)	AC 1φ3W 200/100V CVT100 [®] , E14	PLC F0 N008 3P 125/175	ELCB 2P 50/20		(1)	100	職員便所 (女) コンセント	1,000		ウォシュレット
			"		(2)	"	"	"		"
			"		(3)	"	"	"		エアータオル
			"		(4)	"	職員便所コンセント	350		
			"		(5)	"	職員便所 (男) コンセント	1,000		エアータオル
			"		(6)	"	"	"		ウォシュレット
			"		(7)	"	デイ便所コンセント	500		
			"		(8)	"	デイ便所 (女) コンセント	1,000		ウォシュレット
			"		(9)	"	"	"		エアータオル
			"		(10)	"	デイ便所 (男) コンセント	"		ウォシュレット
			"		(11)	"	"	"		ウォシュレット
			"		(12)	"	"	"		パネルヒーター
			"		(13)	"	デイ便所 (男) コンセント	1,000		ウォシュレット
			"		(14)	"	"	1,500		パネルヒーター
			"		(15)	"	食堂コンセント	450		
			"		(16)	"	"	"		
			"		(17)	"	日常動作訓練室コンセント	"		
			"		(18)	"	"	"		
			"		(19)	"	"	600		
			"		(20)	"	デイ脱衣室コンセント	450		
			"		(21)	"	"	1,000		ドライヤー
			"		(22)	"	デイ脱衣室トイレコンセント	"		ウォシュレット
			"		(23)	"	予 備	600		
			"		(24)	"	特設脱衣室コンセント	1,000		ドライヤー
			"		(25)	"	"	450		
			"		(26)	"	特設脱衣室トイレコンセント	1,000		ウォシュレット
			"		(27)	"	特設脱衣室トイレコンセント	600		
			"		(28)	"	浴室コンセント	"		
			"		(29)	"	浴室コンセント	1,000		
			"		(30)	"	"	"		
			"		(31)	"	介護室浴室・更衣室コンセント	450		
			"		(32)	"	"	600		
			"		(33)	"	外廊コンセント	"		
			"		(34)	"	EPSコンセント	150		
			"		(35)	"	自動ドア (脱衣室)	300		
			"		(36)	"	予 備	(500)		
			"		(37)	"	"	"		
			"		(38)	"	"	"		
							計	27,050 VA		
								(28,550 VA)		

凡 例

△	100V回路 消防用電源 AC-BC
○	100V回路 一般・発電機用電源 AC-BC
◇	200V回路 一般用電源 AC
○	100V回路 一般用電源 AC
[R]	20A 2極ブレーキスリット (片切) (参考型番 松下 電6161)
[T]	9L-制御用T/U (400V用) (参考型番 松下 電2400)
[T]	9520/122 (100V用) (参考型番 松下 電2301)

注 記 (特記を除き下記とする)

- 分岐用配線遮断器遮断容量 2.5KA
- 漏電用遮断器感度電流 30mA

工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	日 付	H21.11.21
図 名	電灯分電盤結線図(1)	種 別	NONE
川崎市まちづくり局施設整備部		主 査	佐 藤 大 輔
		監 査	佐 藤 大 輔

電灯分電盤結線図(2)

盤名称	電気方式	結 線	分岐開閉器	付帯機器	回路 番号	電圧 (V)	負 荷 名 称	電灯負荷 容量 (VA)	コンセント負荷 容量 (VA)	備 考
1L-2 屋内自立型 (コンセント用)	AC 1φ3W 200/100V CVT38*,E8		MCB 2P 50/20	ELCB 2P 50/20	①	100	風浴室・玄関・ホール・廊下コンセント	750		
					②	"	風浴室・玄関スペース・廊下コンセント	900		公衆電話用含む
					③	"	廊下コンセント	450		
					④	"	浴室コンセント	1,000		冷蔵庫
					⑤	"	厨房コンセント	900		
					⑥	"	事務室コンセント	50		
					⑦	"	洗濯室コンセント	1,000		エアータオル
					⑧	"	洗濯室洗濯機コンセント	"		洗濯機
					⑨	"	整理スペース・オムツ保管庫コンセント	900		
					⑩	"	新築用コンセント	450		
					⑪	"	更衣室(女)コンセント	1,000		ドライヤー
					⑫	"	更衣室(男)コンセント	"		"
					⑬	"	更衣室コンセント	450		
					⑭	"	内廊段・消化ポンプ室コンセント	900		
					⑮	"	自動ドア(玄関)	500		
					⑯	"	TVブースター	100		TV用ブースター
					⑰	"	事務室・面接室コンセント	1,500		
					⑱	"	湯沸室電気温水器コンセント	2,000		電気温水器
					⑲	"	湯沸室コンセント	300		
					⑳	"	オゾン機作機	100		オゾン脱臭機
					㉑	"	事務室コンセント	1,000		
					㉒	"	予 備	(500)		FAX
					㉓	"	"	"		
					㉔	"	"	"		
					㉕	"	"	"		
					㉖	"	"	"		
							計	17,100 VA		
								(18,600 VA)		
1L-4 屋内昇降器用 (コンセント用)	AC 1φ3W 200/100V CVT38*,E5.5		MCB 2P 50/20	ELCB 2P 50/20	Ⓐ	100	電 灯(食品庫・下洗い場)	200		
					Ⓑ	"	" (厨房)	900		
					Ⓒ	"	予 備	(500)		
					Ⓓ	"	"	"		
					①	100	新築洗面所コンセント	1,000		エアータオル
					②	"	"	"		"
					③	"	リレーコンセント	300		
					④	"	"	"		
					⑤	"	機室用コンセント	1,000		オープン
					⑥	"	"	700		炊飯器
					⑦	"	新築コンセント	450		
					⑧	"	"	350		野缶交換機
					⑨	"	下洗い場・食品庫コンセント	"		球根反むき機
					⑩	"	下洗い場コンセント	1,000		エアータオル
					⑪	"	便所コンセント	"		ウォシュレット
					⑫	"	新築外コンセント	461		ガス脱臭装置
					⑬	"	換気室・休養室コンセント	450		
					⑭	"	シャワー室コンセント	1,000		ドライヤー
					⑮	"	予 備	(500)		
					⑯	"	"	"		
					⑰	"	"	"		
					⑱	"	"	"		
							計	1,226 VA	9,361 VA	合計 10,587 VA
								(2,226 VA)	(11,381 VA)	(13,587 VA)

盤名称	電気方式	結 線	分岐開閉器	付帯機器	回路 番号	電圧 (V)	負 荷 名 称	電灯負荷 容量 (VA)	コンセント負荷 容量 (VA)	備 考
1L-3 屋内自立型 (電灯用)	AC-6C 1φ3W 200/100V CVT38*,E5.5		MCB 2P 50/20	ELCB 2P 50/20	Ⓐ	100	誘導灯・誘導灯番号装置	362		
					Ⓑ	"	階段通路誘導灯	300		
					Ⓒ	"	日火検知装置		200	
					Ⓓ	"	非常放送装置		700	
					Ⓔ	"	火災通報装置		300	
					Ⓕ	"	予 備		(300)	
					Ⓖ	100	電 灯(廊下)	460		
					Ⓗ	"	" (")	720		
					Ⓖ	"	" (玄関)	600		
					Ⓖ	"	" (食堂)	840		
					Ⓖ	"	" (日常動作訓練室・デイルーム)	1,080		
					Ⓖ	"	" (便所)	1,200		
					Ⓖ	"	" (事務室)	540		
					Ⓖ	"	" (機械室・厨房)	1,080		
					Ⓖ	"	" (浴室)	240		
					Ⓖ	"	リモコンラジス	100		
					①	100	E.V電灯コンセント		300	
					②	"	"	"	"	
					③	"	厨房コンセント		900	冷蔵庫・冷凍庫
					④	"	"		1,000	冷蔵庫・冷凍庫
					⑤	"	ガス遮断装置		100	
					⑥	"	換気室コンセント		450	
					⑦	"	空調リモート制御盤		100	
					⑧	"	警備員室コンセント		300	
					⑨	"	防災無線		100	
					⑩	"	電話交換機		500	
					⑪	"	トイレ呼出装置		100	
					⑫	"	事務室コンセント		450	
					⑬	"	観時計		300	
					⑭	"	予 備		(300)	
					⑮	"	"	"	"	
					⑮	"	"	"	"	
							計	7,242 VA	5,500 VA	合計 12,742 VA
									(6,700 VA)	(13,942 VA)

電灯分電盤結線図(3)

盤名称	電気方式	結線	分岐開閉器	付帯機器	回路番号	電圧(V)	負荷名称	電灯負荷容量(VA)	コンセント負荷容量(VA)	備考
2L-1 屋内自立型 (電灯用)	AC 1φ3W 200/100V DVT60*,E8	PLC FD NCSB 3P 225/150	MCSB 2P 50/20		(A)	100	電 灯 (居室4人B)	698		
			"		(B)	"	" (居室4人A)	698		
			"		(C)	"	" (居室2人B)	740		
			"		(D)	"	" (居客室・リネン庫)	770		
			"		(E)	"	" (職員会議・介護材料・汚物処理)	1,320		
			"		(F)	"	電 灯 (便所)	388		
			ELCB 2P 50/20	R × 1	(G)	"	外 灯	97.5		
			MCSB 2P 50/20		(H)	"	電 灯 (居室4人F・配膳庫)	978		
			"		(I)	"	電 灯 (居室4人E)	598		
			"		(J)	"	" (居室4人D)	"		
			"		(K)	"	電 灯 (居室1人)	742		
			"		(L)	"	電 灯 (居室2人D)	740		
			"		(M)	"	電 灯 (居室4人C)	698		
			"		(N)	"	電 灯 (ケアワーカー室・和室)	1,048		
			"	IT	(O)	"	リモコントランス	100		
			"		(P)	"	予 備	(500)		
			"		(Q)	"	予 備	"		
			ELCB 2P 50/20		(R)	"	予 備	"		
			MCSB 2P 50/20		(S)	"	非常照明	312		
			"		(T)	"	"	428		
			ELCB 2P 50/20		(U)	100	ファンコイル	885		
			"		(V)	"	"	1,035		
			"		(W)	"	"	790		
			"		(X)	"	"	245		
			"		(Y)	"	ロスナイ	1,030		
			"		(Z)	"	"	918		
			"		(AA)	"	"	1,237		
			"		(AB)	"	予 備	(500)		
			ELCB 2P 50/20		(AC)	200	非常照明・ケアワーカー室エアコン	2,000		
			ELCB 2P 50/20		(AD)	"	予 備	(500)		
							計	11,155.5 VA (12,655.5 VA)	8,031 VA (9,601 VA)	合計 19,186.5 VA (21,686.5 VA)

盤名称	電気方式	結線	分岐開閉器	付帯機器	回路番号	電圧(V)	負荷名称	電灯負荷容量(VA)	コンセント負荷容量(VA)	備考
2L-1 屋内自立型 (コンセント用)	AC 1φ3W 200/100V DVT100*,E22	PLC FD NCSB 3P 225/215	ELCB 2P 50/20		(1)	100	居室(2人A)洗面台コンセント		1,000	ドライヤー
			"		(2)	"	居室(2人A)コンセント		800	
			"		(3)	"	居室(2人B)洗面台コンセント		1,000	ドライヤー
			"		(4)	"	居室(2人B)コンセント		800	
			"		(5)	"	居室(2人A, B)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット
			"		(6)	"	"			エアータオル
			"		(7)	"	居室(4人A)洗面台コンセント			ドライヤー
			"		(8)	"	居室(4人A)コンセント		500	
			"		(9)	"	"			
			"		(10)	"	居室(4人B)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット
			"		(11)	"	居室(4人B)洗面台コンセント			ドライヤー
			"		(12)	"	居室(4人B)コンセント		600	
			"		(13)	"	"			
			"		(14)	"	居室(4人D)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット
			"		(15)	"	居室(4人C)洗面台コンセント			ドライヤー
			"		(16)	"	居室(4人C)コンセント		800	
			"		(17)	"	"			
			"		(18)	"	居室(4人C)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット
			"		(19)	"	"			エアータオル
			"		(20)	"	居室(2人C, D)洗面台コンセント			ドライヤー
			"		(21)	"	居室(2人C)コンセント		600	
			"		(22)	"	居室(2人D)コンセント			
			"		(23)	"	居室(2人C, D)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット
			"		(24)	"	居室(1人A, B)洗面台コンセント			ドライヤー
			"		(25)	"	居室(1人A, B)コンセント		800	
			"		(26)	"	居室(1人A, B)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット
			"		(27)	"	居室(4人D)洗面台コンセント			ドライヤー
			"		(28)	"	居室(4人D)コンセント		800	
			"		(29)	"	"			
			"		(30)	"	居室(4人D)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット
			"		(31)	"	居室(4人E)洗面台コンセント			ドライヤー
			"		(32)	"	居室(4人E)コンセント		600	
			"		(33)	"	"			
			"		(34)	"	居室(4人E)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット
			"		(35)	"	居室(4人F)洗面台コンセント			ドライヤー
			"		(36)	"	居室(4人F)コンセント		800	
			"		(37)	"	"			
			"		(38)	"	居室(4人F)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット
			"		(39)	"	リネン庫・廊下コンセント		600	
			"		(40)	"	デイルーム・廊下コンセント			
			"		(41)	"	"			
			"		(42)	"	EPSコンセント		100	TV用ブースター
			"		(43)	"	"		150	
			"		(44)	"	予 備		(500)	
			"		(45)	"	"			
			"		(46)	"	"			
							計		31,250 VA (34,750 VA)	

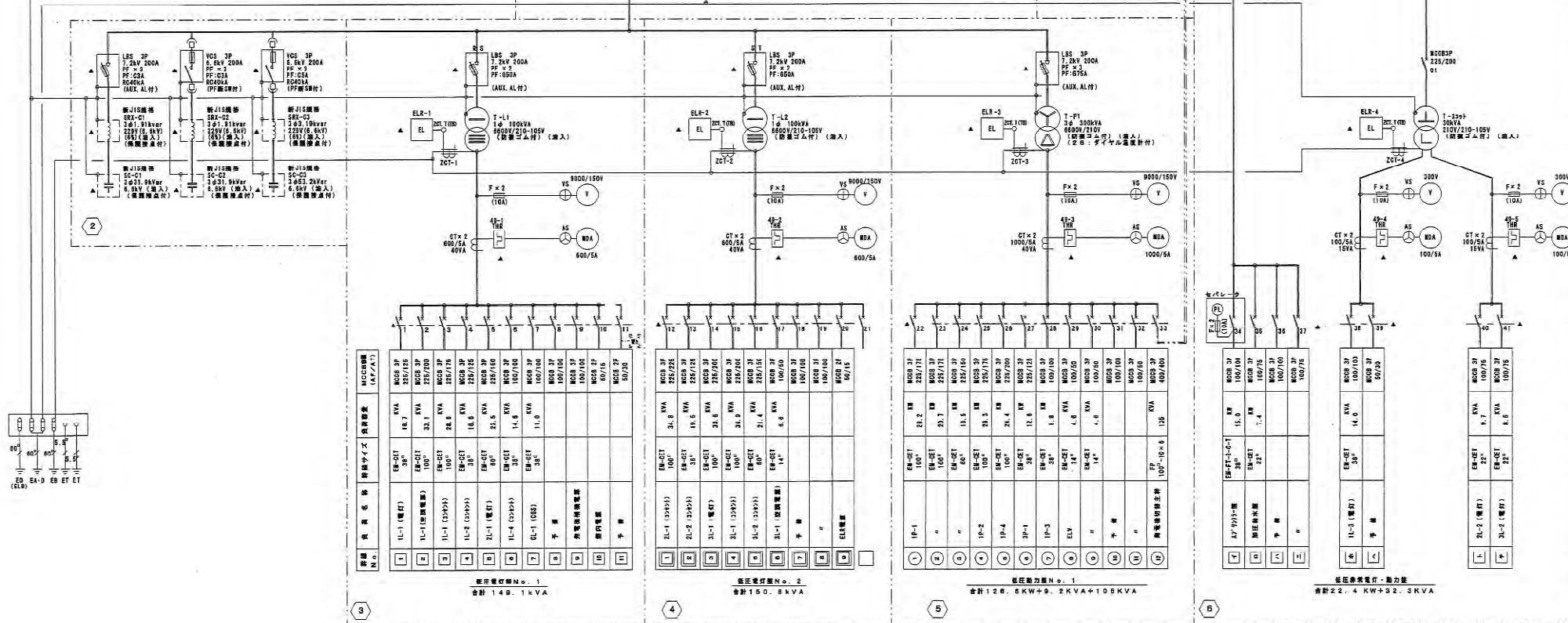
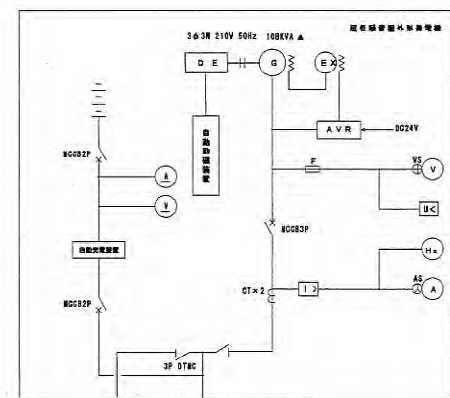
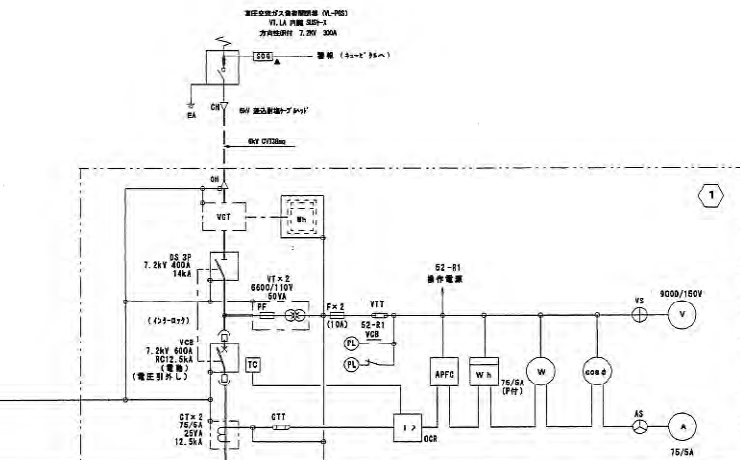
電灯分電盤結線図(4)

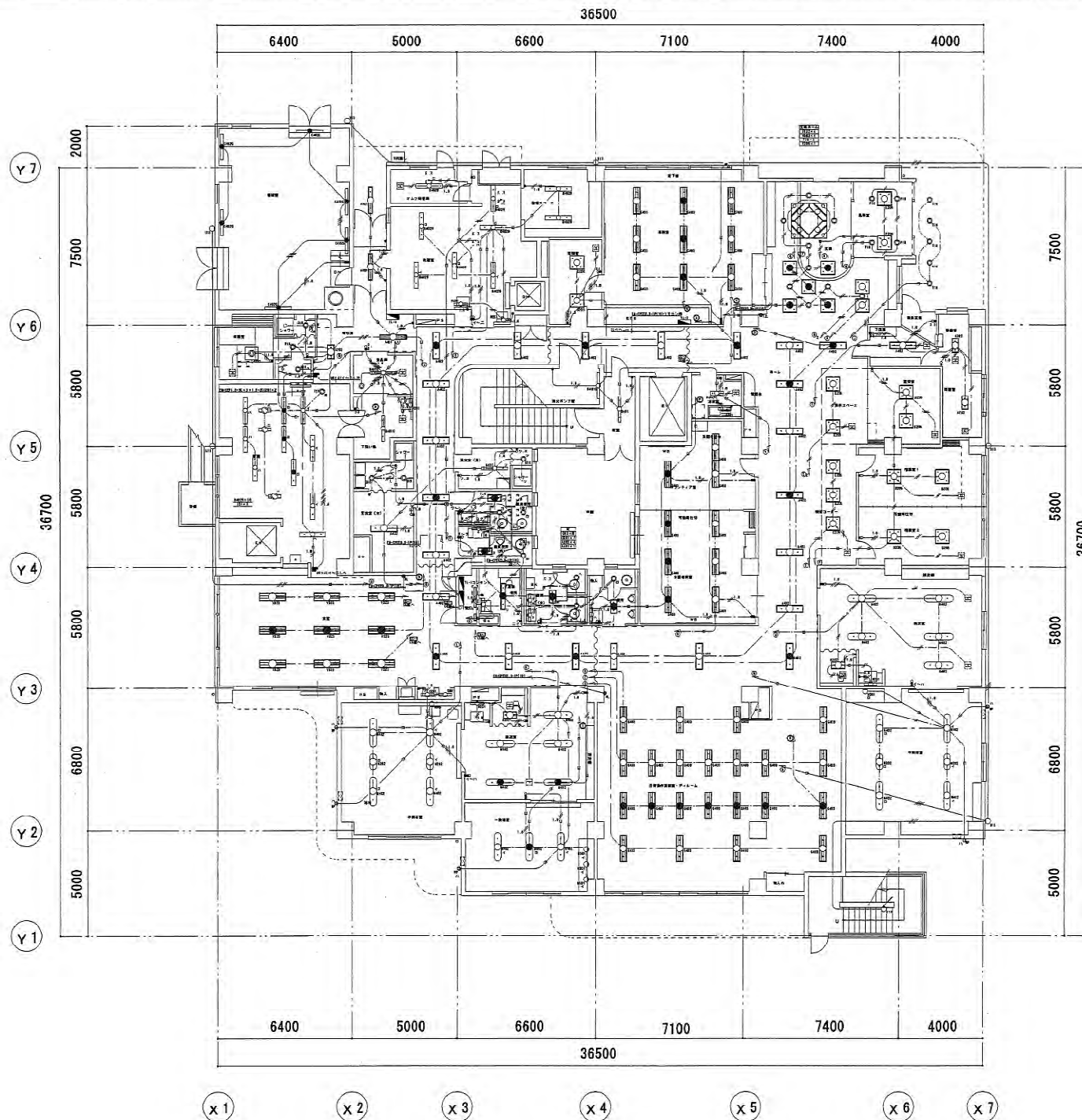
盤名称	電気方式	結 線	分岐開閉器	付帯機器	回路 番号	電圧 (V)	負 荷 名 称	電灯負荷 容量 (VA)	コンセント負荷 容量 (VA)	備 考
2L-2 屋内自立型 (電灯用)	AC-6C 1φ3W 200/100V CVT22 ² , ES. S	FL FD	MCB 2P 50/20		①	100	誘導灯	135		
			"		②	"	予 備		(300)	
			"		③	"	リモコンランテ	300		
			"		④	"	予 備		(300)	
			MCB 2P 50/20		⑤	100	電 灯 (廊下)	960		
			"		⑥	"	" (倉庫)	540		
			"		⑦	"	" (倉 庫)	360		
			"		⑧	"	" (デイルーム)	"		
			"		⑨	"	" (便所)	660		
			"		⑩	"	" (居室入口)	435		
			"		⑪	"	リモコンランテ	100		
			ELCB 2P 50/20		⑫	100	居室 (4人D, E, F) コンセント	450		
			"		⑬	"	居室 (1人A, B 2人C, D 4人D) コンセント	"		
			"		⑭	"	居室 (2人A, B 4人A, B) コンセント	"		
			"		⑮	"	ケアワーカー室コンセント	1,000	冷暖房等	
			"		⑯	"	"	450		
			"		⑰	"	車庫用コンセント	"		
			"		⑱	"	"	1,000	電気温水器	
			"		⑲	"	医務室・診療室コンセント	450		
			"		⑳	"	予 備	(300)		
			"		㉑	"	"	"		
							計	3,550 VA	5,100 VA	合計 8,650 VA
									(5,000 VA)	(9,550 VA)
2L-2 屋内自立型 (コンセント用)	AC 1φ3W 200/100V CVT20 ² , ES. S	FL FD	MCB 3P 225/150		①	100	倉庫コンセント	600		
			"		②	"	"	"		
			"		③	"	倉庫・配膳室コンセント	1,000	電気ポット	
			"		④	"	"	"	"	
			"		⑤	"	"	"	"	
			"		⑥	"	"	450	"	
			"		⑦	"	配膳室コンセント	1,000	エアータオル	
			"		⑧	"	"	2,000	電気温水器	
			"		⑨	"	会議室コンセント	600	"	
			"		⑩	"	事務用印刷機・分機材料保管コンセント	"	"	
			"		⑪	"	ケアワーカー室コンセント	100	空調タッチパネル	
			"		⑫	"	汚物処理室コンセント	1,000	洗濯機	
			"		⑬	"	"	450	"	
			"		⑭	"	"	300	"	
			"		⑮	"	デイルーム用コンセント	1,000	ウォシュレット	
			"		⑯	"	"	"	エアータオル	
			"		⑰	"	職員便所 (女) コンセント	"	ウォシュレット	
			"		⑱	"	職員便所 (男) コンセント	"	"	
			"		⑲	"	便所コンセント	450	"	
			"		㉑	"	休憩室コンセント	300	"	
			"		㉒	"	ケアワーカー室コンセント	1,000	電気ポット	
			"		㉓	"	"	1,500	ミニキッチン	
			"		㉔	"	"	100	オゾン脱臭機	
			"		㉕	"	予 備	(500)		
			"		㉖	"	"	"		
							計	18,050 VA		
									(19,550 VA)	

盤名称	電気方式	結 線	分岐開閉器	付帯機器	回路 番号	電圧 (V)	負 荷 名 称	電灯負荷 容量 (VA)	コンセント負荷 容量 (VA)	備 考
3L-2 屋内自立型 (電灯用)	AC-6C 1φ3W 200/100V CVT22 ² , ES. S	FL FD	MCB 2P 50/20		①	100	誘導灯	121		
			"		②	"	予 備		(300)	
			"		③	"	リモコンランテ	300		
			"		④	"	予 備		(300)	
			MCB 2P 50/20		⑤	100	電 灯 (廊下)	960		
			"		⑥	"	" (倉庫)	900		
			"		⑦	"	" (倉 庫)	360		
			"		⑧	"	" (デイルーム)	360		
			"		⑨	"	" (ケアワーカー)	660		
			"		⑩	"	" (居室入口)	195		
			"		⑪	"	" (デイルーム)	720		
			"		⑫	"	リモコンランテ	100		
			ELCB 2P 50/20		⑬	100	居室 (4人D, E, F) コンセント	450		
			"		⑭	"	居室 (1人A, B 2人C, D 4人D) コンセント	"		
			"		⑮	"	居室 (2人A, B 4人A, B) コンセント	"		
			"		⑯	"	ケアワーカー室コンセント	1,000	冷暖房等	
			"		⑰	"	"	450		
			"		⑱	"	予 備		(300)	
							計	4,376 VA	3,100 VA	合計 7,476 VA
									(4,000 VA)	(8,376 VA)
3L-2 屋内自立型 (コンセント用)	AC 1φ3W 200/100V CVT20 ² , ES. S	FL FD	MCB 3P 225/150		①	100	倉庫コンセント	600		
			"		②	"	"	"		
			"		③	"	倉庫・配膳室コンセント	1,000	電気ポット	
			"		④	"	"	"	"	
			"		⑤	"	"	"	"	
			"		⑥	"	"	450	"	
			"		⑦	"	配膳室コンセント	1,000	エアータオル	
			"		⑧	"	"	2,000	電気温水器	
			"		⑨	"	脱衣室トイレコンセント	1,000	ウォシュレット	
			"		⑩	"	脱衣室・機械洗濯コンセント	750	"	
			"		⑪	"	脱衣室コンセント	1,000	ドライヤー	
			"		⑫	"	ケアワーカー室コンセント	100	空調タッチパネル	
			"		⑬	"	汚物処理室コンセント	1,000	洗濯機	
			"		⑭	"	"	450	"	
			"		⑮	"	"	300	"	
			"		⑯	"	自動ドア (脱衣室)	300	"	
			"		⑰	"	デイルーム用コンセント	1,000	ウォシュレット	
			"		⑱	"	"	"	エアータオル	
			"		⑲	"	職員便所 (女) コンセント	"	ウォシュレット	
			"		㉑	"	職員便所 (男) コンセント	"	"	
			"		㉒	"	便所コンセント	450	"	
			"		㉓	"	休憩室コンセント	300	"	
			"		㉔	"	ケアワーカー室コンセント	1,000	電気ポット	
			"		㉕	"	"	1,500	ミニキッチン	
			"		㉖	"	"	100	オゾン脱臭機	
			"		㉗	"	ダムウエータコンセント	1,000	"	
			"		㉘	"	予 備	(500)		
			"		㉙	"	"	"		
							計	20,900 VA		
									(21,800 VA)	

[illegible]

屋名等	電気方式	結 線	分枝開閉器	付帯機器	回路番号	電圧 (V)	負 荷 名 称	電灯負荷容量 (VA)	コンセント負荷容量 (VA)	備 考
3L-1 屋内自立型 (コンセント用)	AC 1φ3W 200/100V CMT160*,E14	FLO F0	NCEB 3P 225/200	ELCS 2P 50/20	①	100	居室(2人A)洗面台コンセント		1,000	ドライヤー
				②	〃	居室(2人A)コンセント		600		
				③	〃	居室(2人B)洗面台コンセント		1,000	ドライヤー	
				④	〃	居室(2人B)コンセント		600		
				⑤	〃	居室(2人A、B)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット	
				⑥	〃	〃		〃	エアータオル	
				⑦	〃	居室(4人A)洗面台コンセント		〃	ドライヤー	
				⑧	〃	居室(4人A)コンセント		600		
				⑨	〃	〃		〃		
				⑩	〃	居室(4人A)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット	
				⑪	〃	居室(4人B)洗面台コンセント		〃	ドライヤー	
				⑫	〃	居室(4人B)コンセント		600		
				⑬	〃	〃		〃		
				⑭	〃	居室(4人B)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット	
				⑮	〃	居室(4人C)洗面台コンセント		〃	ドライヤー	
				⑯	〃	居室(4人C)コンセント		600		
				⑰	〃	〃		〃		
				⑱	〃	居室(4人C)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット	
				⑲	〃	〃		〃	エアータオル	
				⑳	〃	居室(2人C、D)洗面台コンセント		〃	ドライヤー	
				㉑	〃	居室(2人C)コンセント		600		
				㉒	〃	居室(2人D)コンセント		〃		
				㉓	〃	居室(2人C、D)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット	
				㉔	〃	居室(1人A、B)洗面台コンセント		〃	ドライヤー	
				㉕	〃	居室(1人A、B)コンセント		600		
				㉖	〃	居室(1人A、B)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット	
				㉗	〃	居室(4人D)洗面台コンセント		〃	ドライヤー	
				㉘	〃	居室(4人D)コンセント		600		
				㉙	〃	〃		〃		
				㉚	〃	居室(4人D)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット	
				㉛	〃	居室(4人E)洗面台コンセント		〃	ドライヤー	
				㉜	〃	居室(4人E)コンセント		600		
				㉝	〃	〃		〃		
				㉞	〃	居室(4人E)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット	
				㉟	〃	居室(4人F)洗面台コンセント		〃	ドライヤー	
				㊱	〃	居室(4人F)コンセント		600		
				㊲	〃	〃		〃		
				㊳	〃	居室(4人F)トイレコンセント		1,000	ウォシュレット	
				㊴	〃	デイルーム・リネン庫コンセント		750		
				㊵	〃	デイルーム・廊下コンセント		600		
				㊶	〃	〃		〃		
				㊷	〃	〃		〃		
				㊸	〃	EPSコンセント		100	TV用ブースター	
				㊹	〃	〃		150		
				㊺	〃	予 備		(500)		
				㊻	〃	〃		〃		
㊼	〃	〃		〃						
							計	33,400 VA	(34,900 VA)	



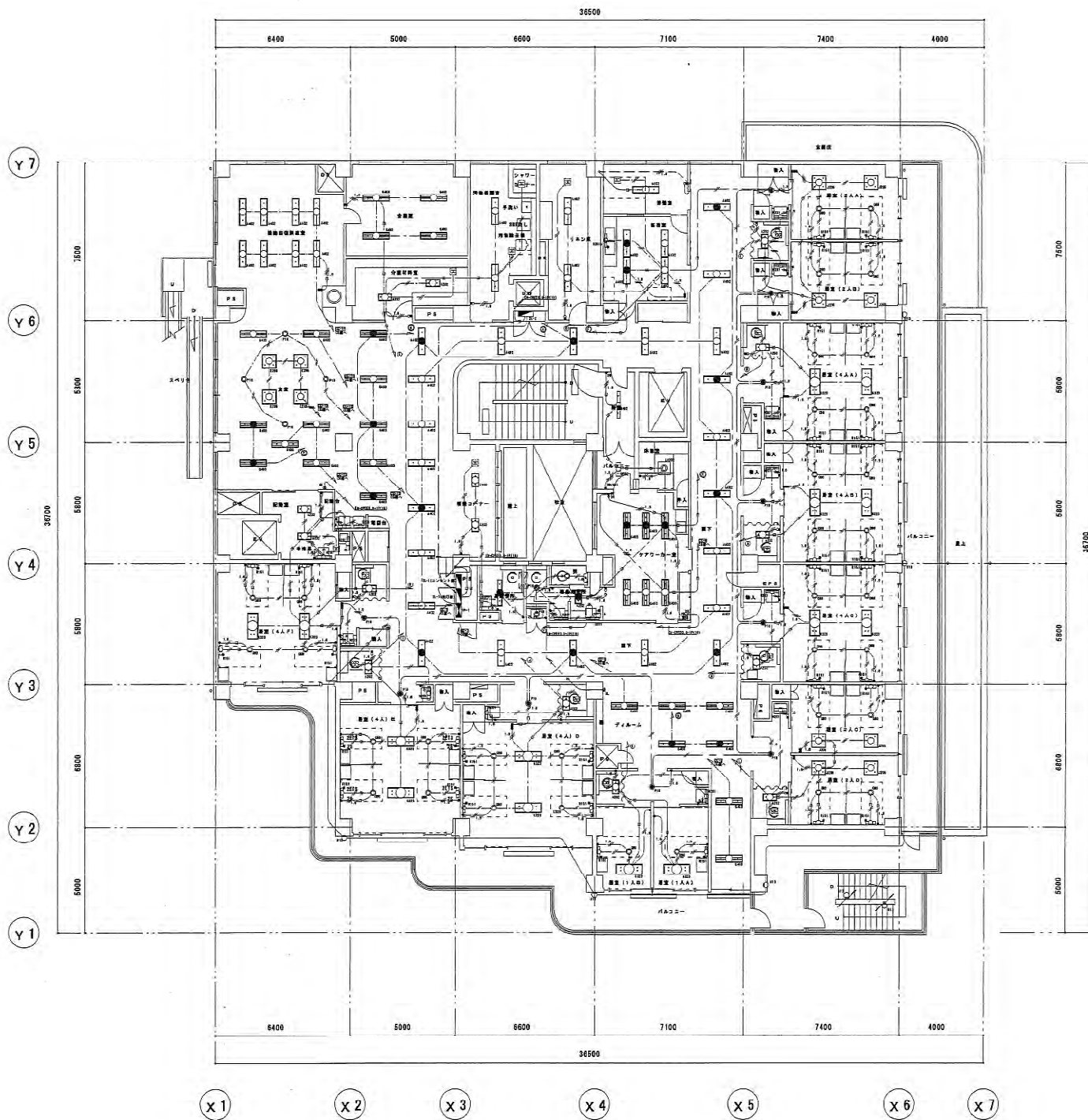


凡 例

—	EEF2. 0-3C
—	EEF2. 0-3C
1.6	EEF1. 6-2C×2
1.6	EEF1. 6-2C
1.6	EEF1. 6-3C
1.6	EEF1. 6-3C×2
---	CEE2. 0-2C
PF	EEF2. 0-3C PF (22)
PF	EEF2. 0-3C PF (10)
—	配電設備の接続を示す。ヤリ型（ハフノリ込み） 配電設備の接続を示す。ヤリ型（ハフノリ込み）
—	各配電設備の接続を示す（接続用）を示す。

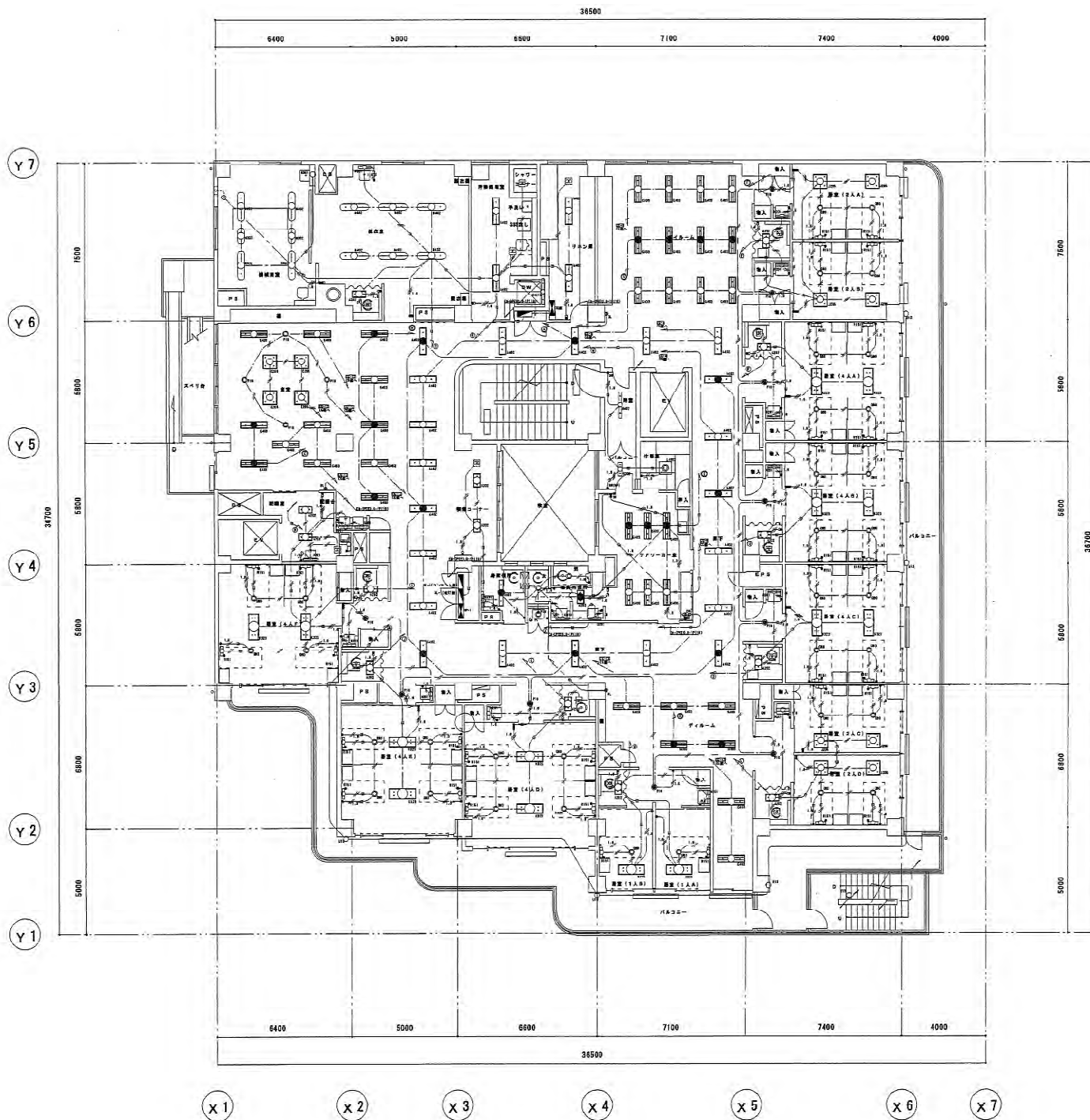
図中、3分岐以上及びボックスとして、アウトレットボックスを使用すること。
天井いんべい配線の上下は必ずPF管にて保護を行う。
※1はユニットシャワーへの電源線部分を示す。

幹線（電灯・動力）1階設備平面図 S: 1/100



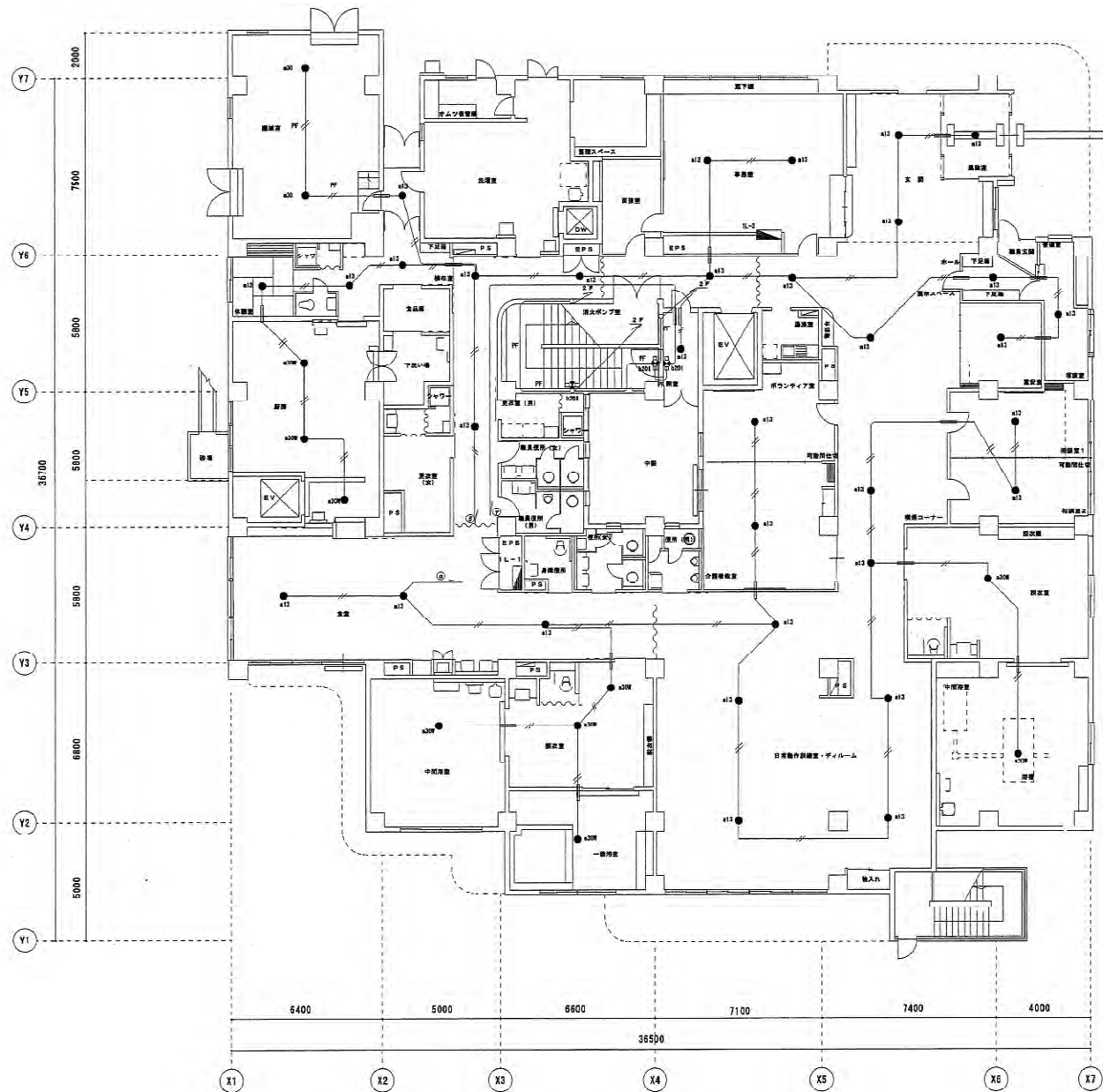
幹線（電灯・動力）2階設備平面図 S:1/100

工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	図名	H12.11 1/100	28
図名	電灯(2階)平面図	44		
川崎市まちづくり局施設整備部				



幹線（電灯・動力）設備3階平面図 S:1/100

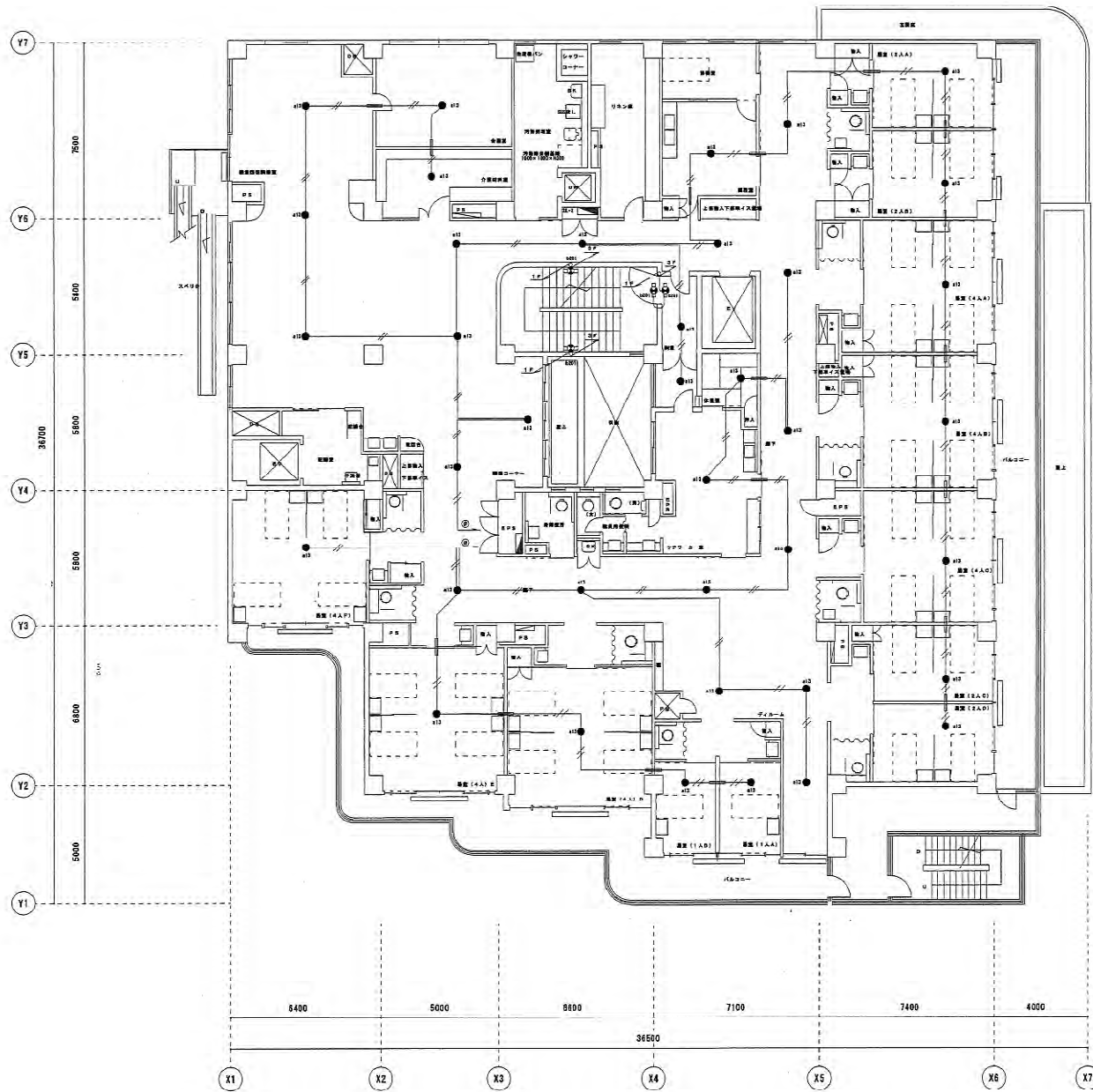
工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	図号	H12.11	29
図名	電灯(3階)平面図	縮尺	1/100	44
川崎市まちづくり局施設整備部				



1階平面図 S:1/100

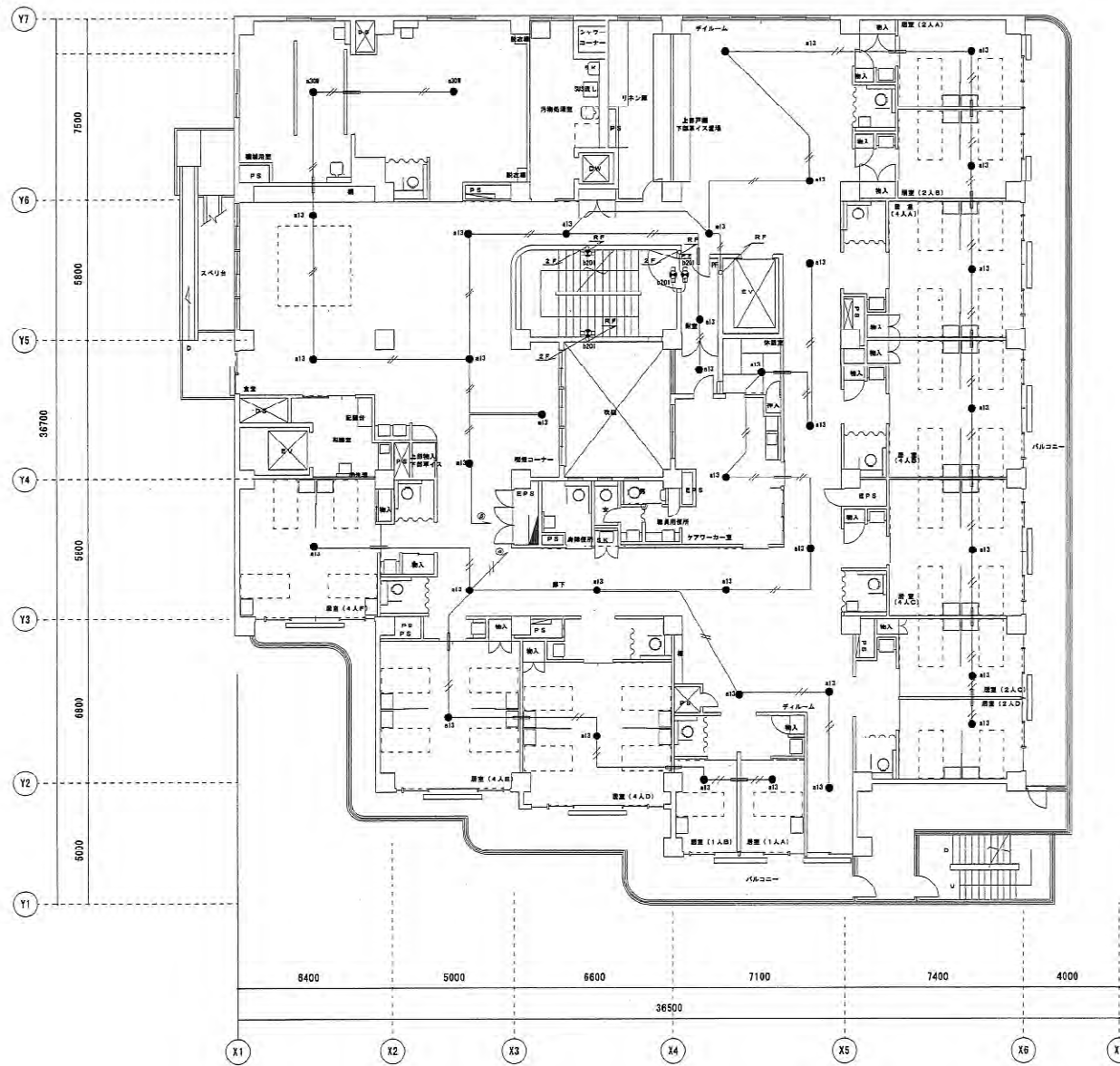
照明器具表	PR22-205	(公)
A202	PR22-205	(公)
A401	PR22-205	(公)
A402	PR22-205	(公)
B202W	PR22-205	(公)
B401	PR22-205	(公)
B401G	PR22-205	(公)
B402	PR22-205	(公)
B402W	PR22-205	(公)
C402G	PR22-205	(公)
D205	PR22-205	(公)
E205	PR22-205	(公)
F522	PR22-205	(公)
G403	PR22-205	(公)
H303	PR22-205	(公)
I81	PR22-205	(公)
J205	PR22-205	(公)
K322	PR22-205	(公)
L4032	PR22-205	(公)
M301	PR22-205	(公)
M305	PR22-205	(公)
M402	PR22-205	(公)
N201	PR22-205	(公)
O201	PR22-205	(公)
P18	PR22-205	(公)
Q13	PR22-205	(公)
Q60	PR22-205	(公)
R151	PR22-205	(公)
S201	PR22-205	(公)
S2014	PR22-205	(公)
T18	PR22-205	(公)
U13	PR22-205	(公)
V323	PR22-205	(公)
W27	PR22-205	(公)
X13	PR22-205	(公)
Y30W	PR22-205	(公)
Z30	PR22-205	(公)
Z201	PR22-205	(公)

※アクリル板設置... (注) 非常照明器具に納入すること。



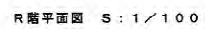
2階平面図 S: 1/100

工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	図号	H12.11	32
図名	非常照明(2階)平面図	1/100		44
川崎市まちづくり局施設整備部				

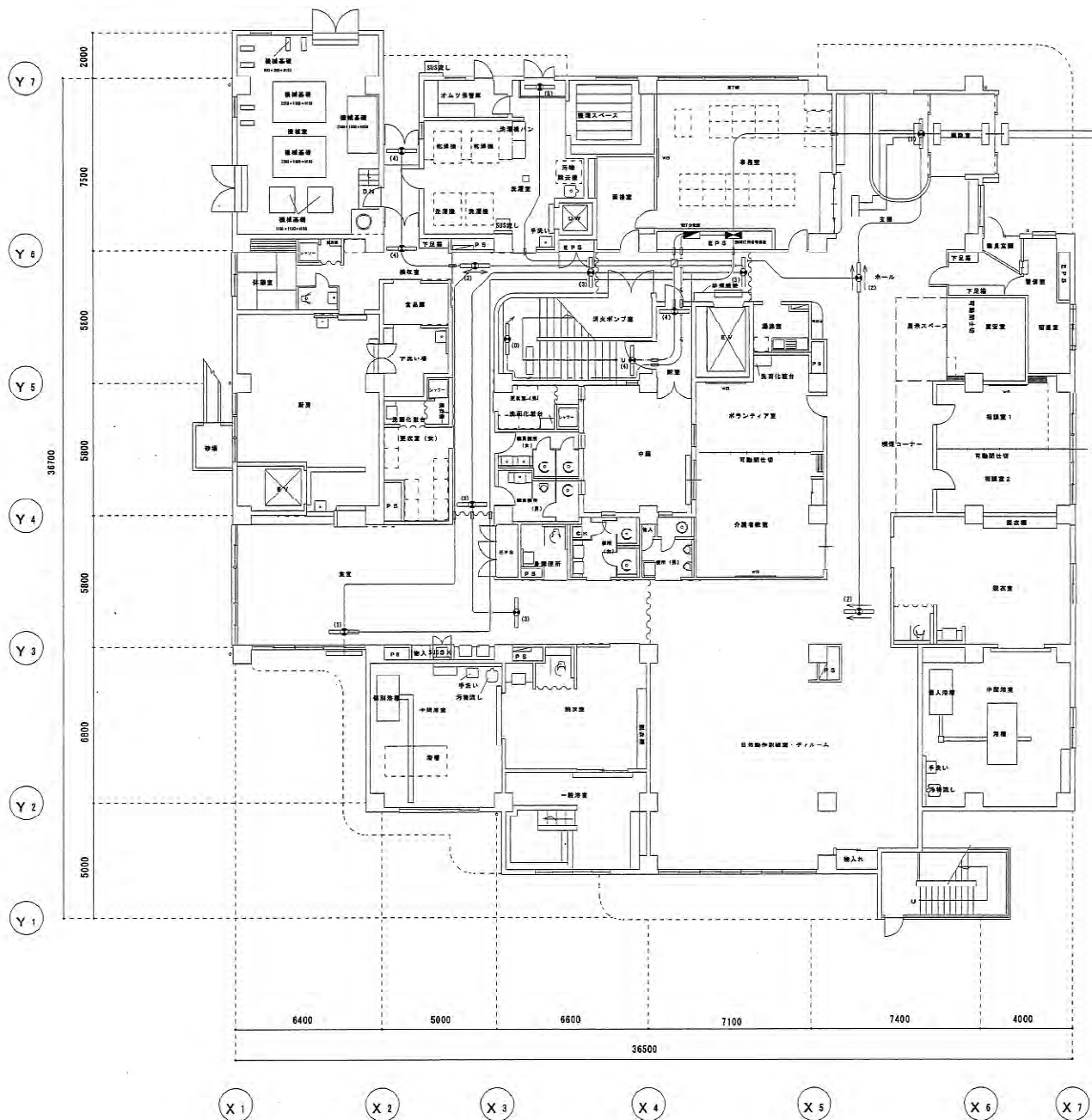


3階平面図 S: 1/100

工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	図名	非常照明(3階)平面図	図番	H12.11 1/100	33 44
川崎市まちづくり局施設整備部				作成	承認	監査

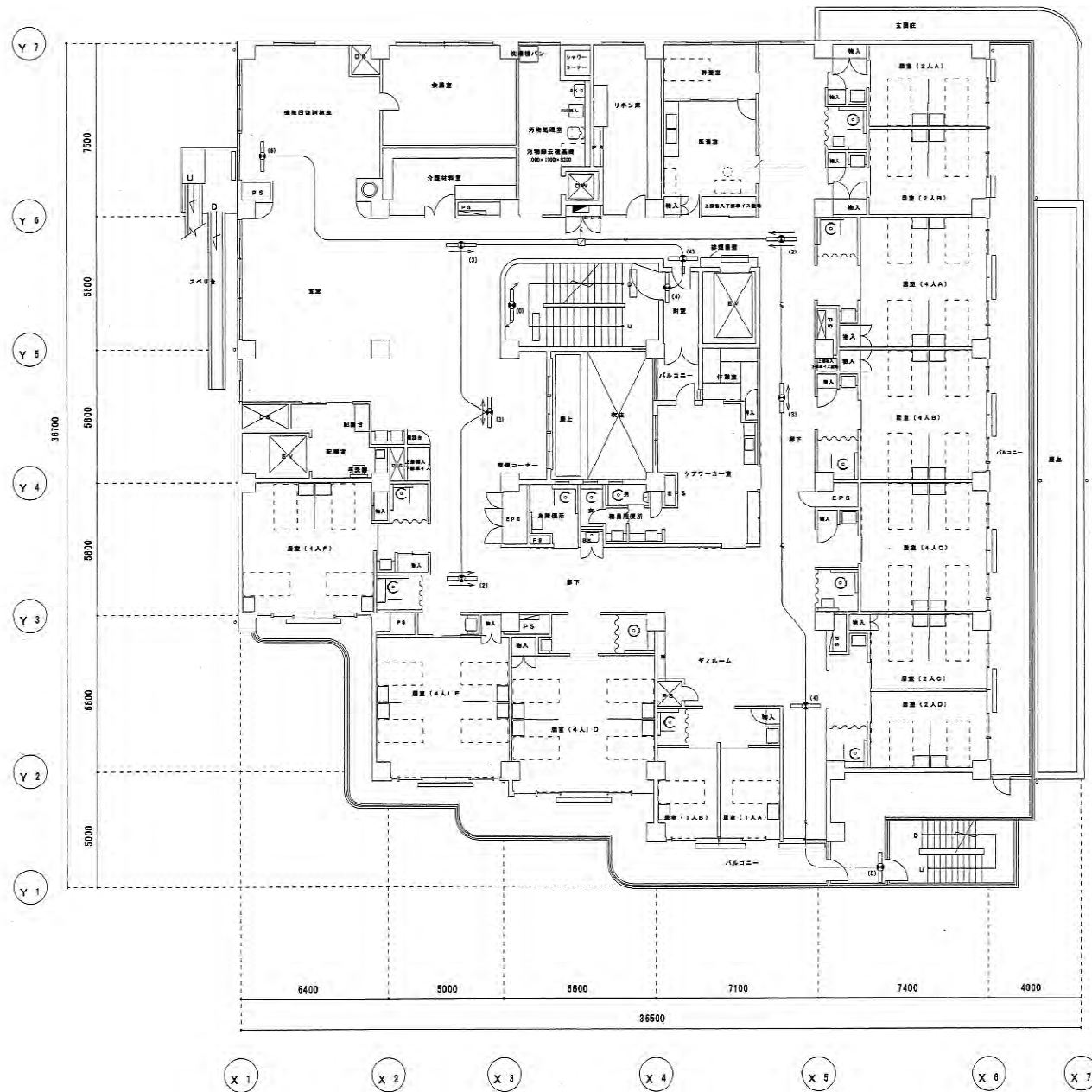


工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	日付	H12.11	34
図名	非常照明(取附)平面図	縮尺	1/100	44
川崎市まちづくり局施設整備部				

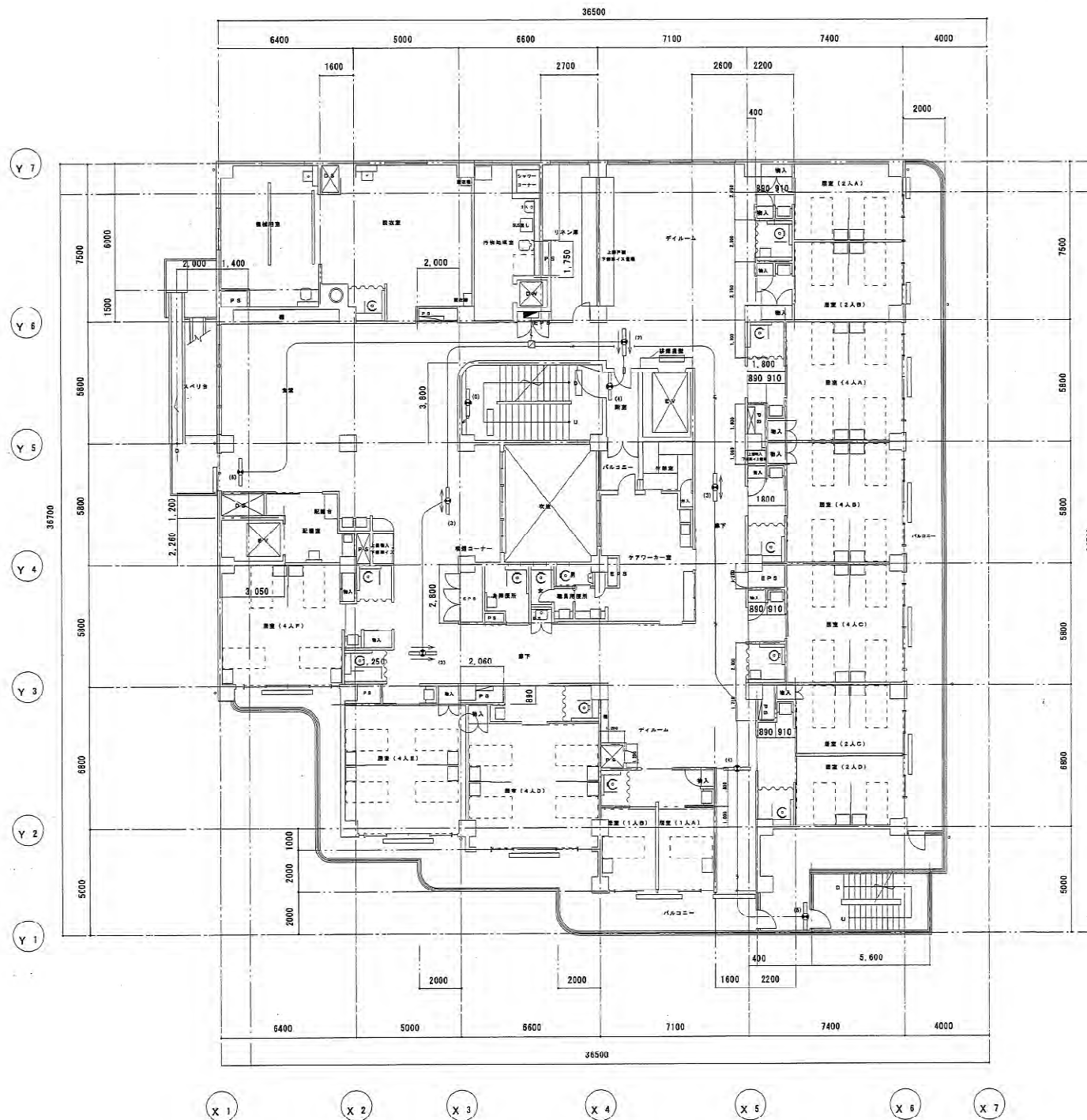


1 階平面図 S : 1 / 100

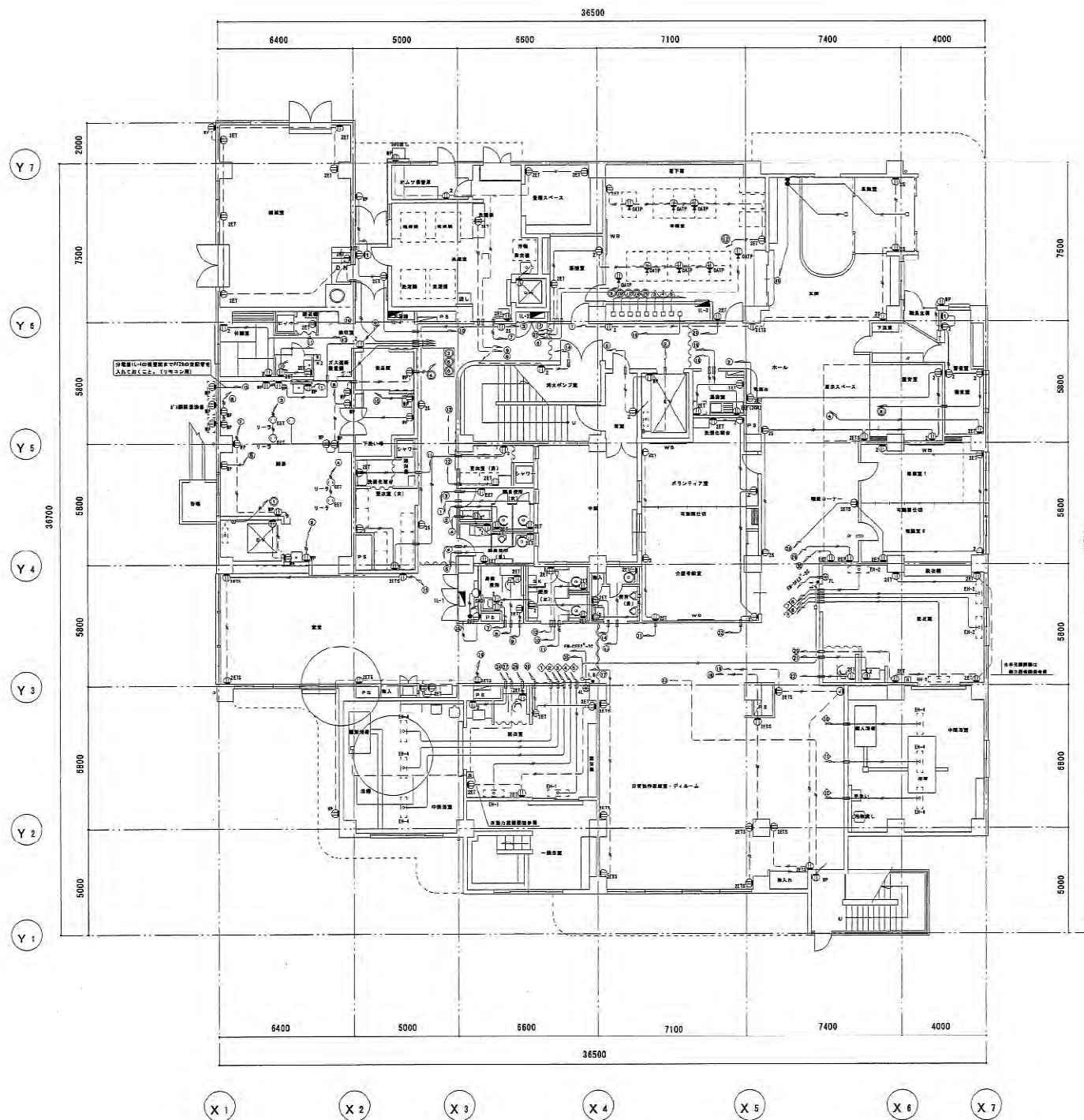
工事名 多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	図 付	紙 数
	H12.11	3 5
図 名 電灯設備 (誘導灯) 1 階平面図	縮 尺	4 4
	1/100	
川崎市まちづくり局施設整備部		



工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	日付	H12.11	No.	38
図名	電灯設備(誘導灯)2階平面図	縮尺	1/100		44
川崎市まちづくり局施設整備部					



3階平面図 S: 1/100



※特記のない配線については以下のとおりとする。
 コンセントの配線はEM-EFP2.0-20
 スイッチの配線はEM-EFF1.6-20,30

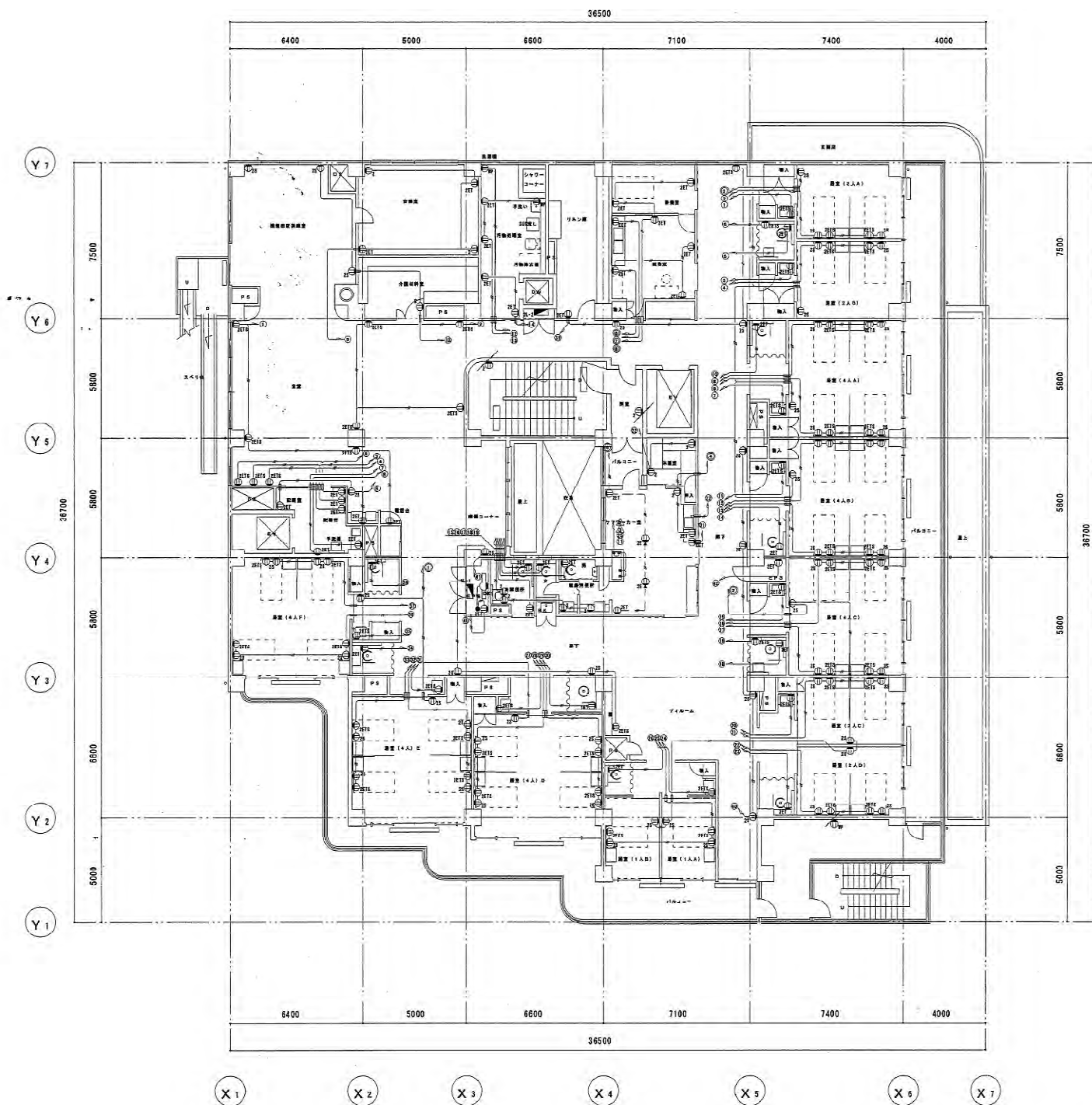
※配線の立上げ、立下げ部分についてはP.F.等にて巻線のこと。
 ※た、いんべい、巻線の立上げ部分にはP.F.等、巻線部分は
 なしとし電線管（露出あり）とする。

※事務室内はOAフロアのため床下内こうとする。

※ ——— 防火区画貫通箇所は防火区画線1mを
 P.F.管（スラブ打込み）にて巻線すること。

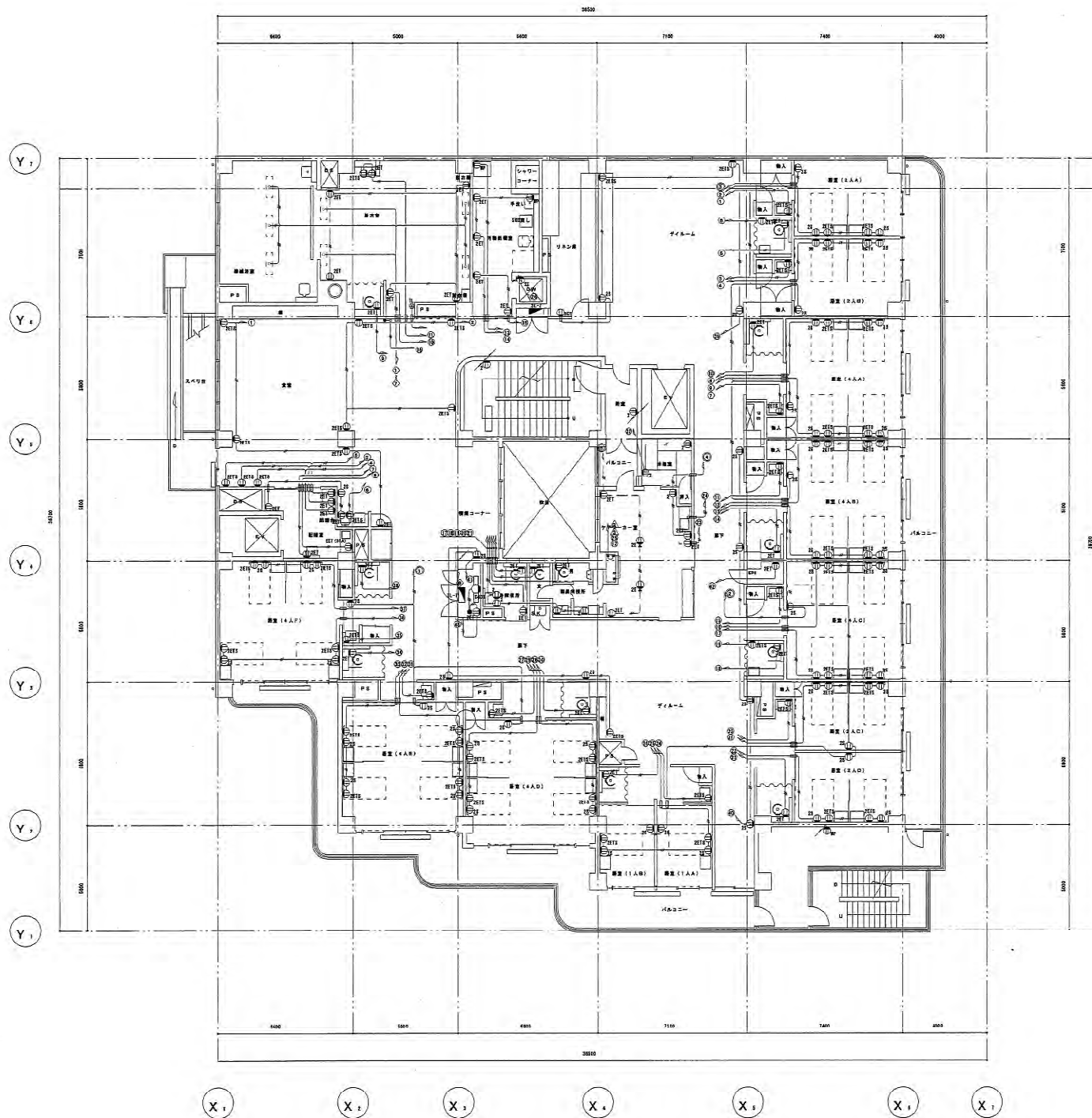
———	EM-EFP2.0-20	天井内
———	EM-EFP2.0-30(E35)	露出
———	EM-EFP2.0-30(PF22)	いんべい
———	EM-EFF1.6-20	天井内

電灯設備（コンセント）1階平面図 S:1/100



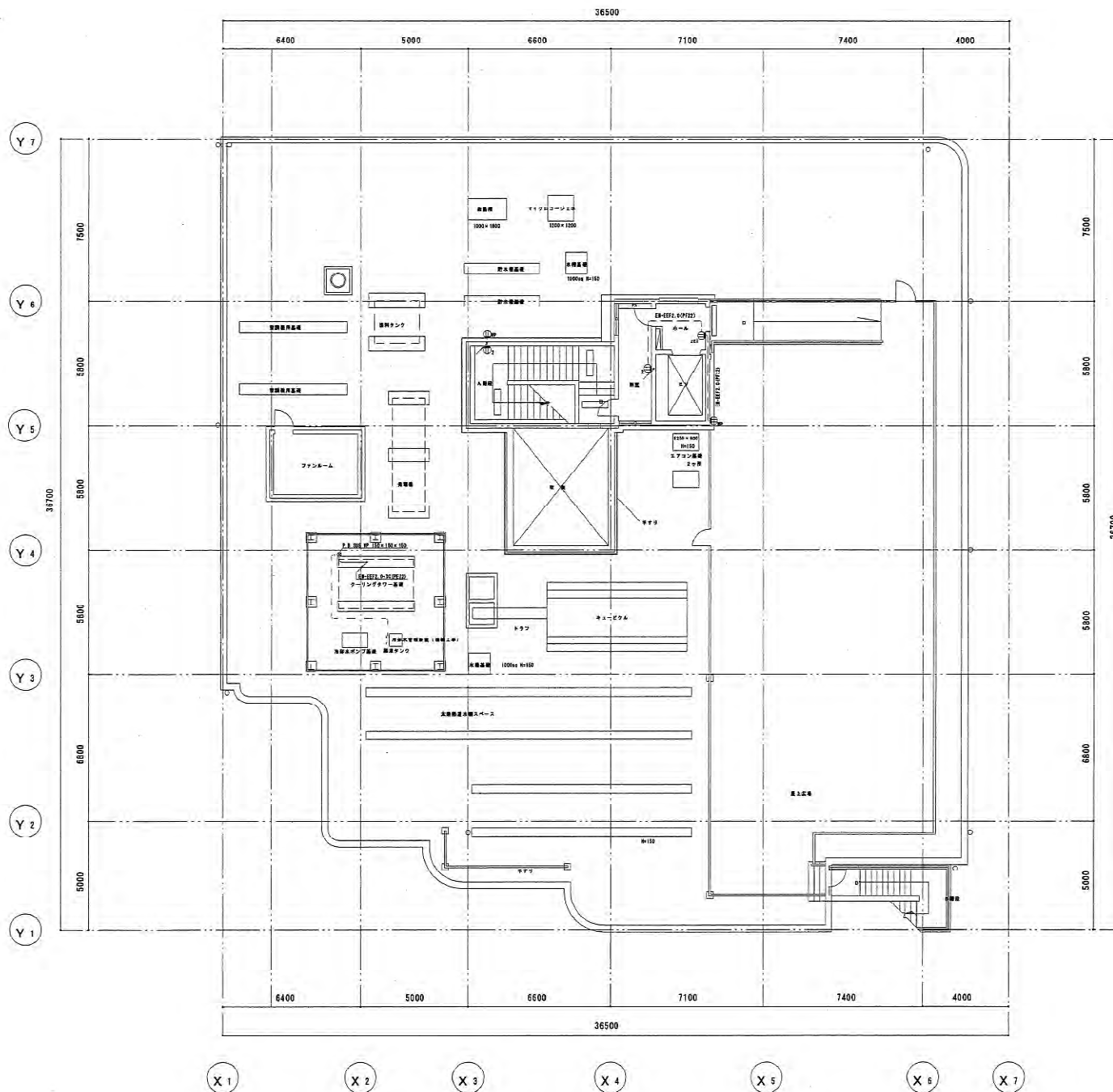
電灯（コンセント）2階設備平面図 S : 1 / 100

工事名 多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事		図 112 - 10	3 9
図 名 電灯設備（コンセント）2階平面図		縮尺 1/100	4 4
川崎市まちづくり局施設整備部		作成 〇〇〇	校核 〇〇〇



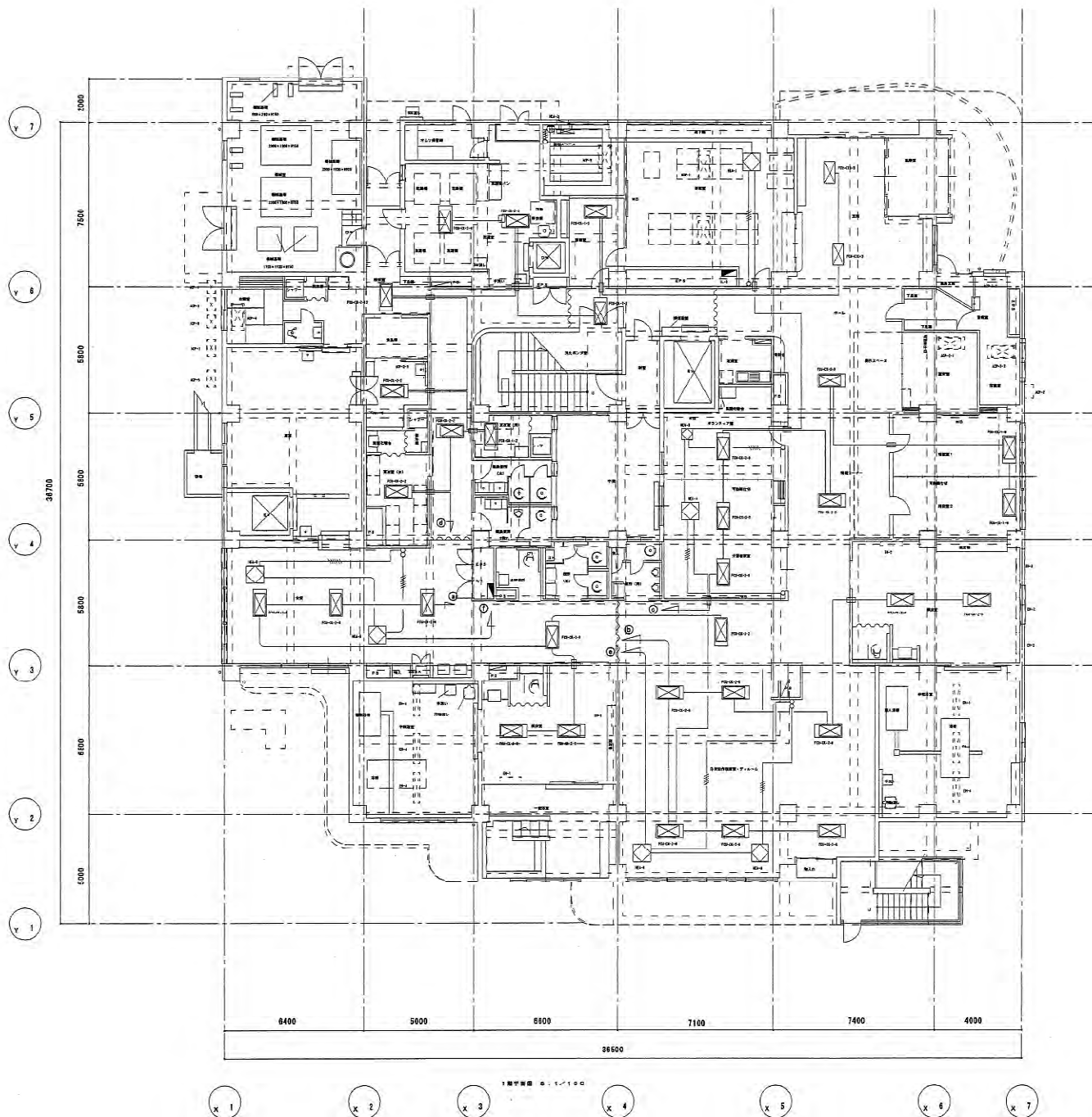
電灯設備（コンセント）3階平面図 S : 1 / 100

工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	日付	H12.11	40
図名	電灯設備（コンセント）3階平面図	縮尺	1/100	44
川崎市まちづくり局施設整備部				



電灯設備 (コンセント) R階平面図 S : 1 / 100

工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	図 112.11	4.1
図 6	電灯設備 (コンセント) R階平面図	1/100	4.4
川崎市まちづくり局施設整備部	施設整備課	施設整備課	施設整備課

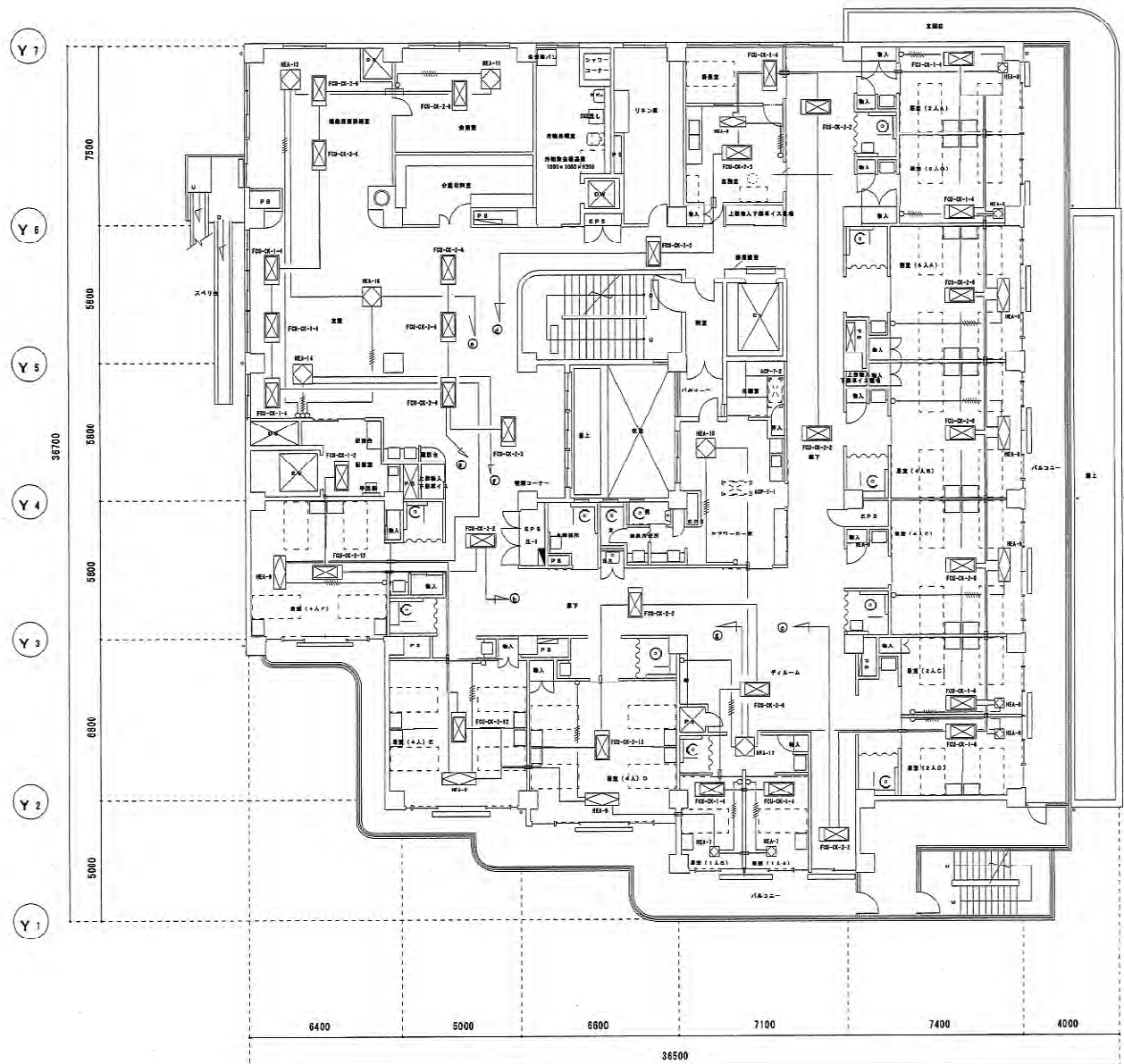


空調設備機器凡例

記号	機器名	動力	負荷
F01-DK-1-2	ファンコイルユニット	1φ100V	55VA
F01-DK-1-4	ファンコイルユニット	1φ100V	80VA
F01-DK-1-6	ファンコイルユニット	1φ100V	110VA
F01-DK-2-2	ファンコイルユニット	1φ100V	55VA
F01-DK-2-3	ファンコイルユニット	1φ100V	75VA
F01-DK-2-4	ファンコイルユニット	1φ100V	80VA
F01-DK-2-6	ファンコイルユニット	1φ100V	110VA
F01-DK-2-8	ファンコイルユニット	1φ100V	160VA
F01-DK-2-12	ファンコイルユニット	1φ100V	200VA
F01-D10-3	ファンコイルユニット	1φ100V	50VA
IFA-1	空気熱交換器	1φ100V	125W
IEA-2	空気熱交換器	1φ100V	30W
IEA-3	空気熱交換器	1φ100V	112W
IEA-4	空気熱交換器	1φ100V	260W
IEA-5	空気熱交換器	1φ100V	435W
IEA-6	空気熱交換器	1φ100V	138W
IEA-7	空気熱交換器	1φ100V	45W
IEA-8	空気熱交換器	1φ100V	32.5W
IEA-9	空気熱交換器	1φ100V	103W
IEA-10	空気熱交換器	1φ100V	68W
IEA-11	空気熱交換器	1φ100V	160W
IEA-12	空気熱交換器	1φ100V	275W
IEA-13	空気熱交換器	1φ100V	450W
IEA-14	空気熱交換器	1φ100V	420W
IEA-15	空気熱交換器	1φ100V	420W
IEA-16	空気熱交換器	1φ100V	420W

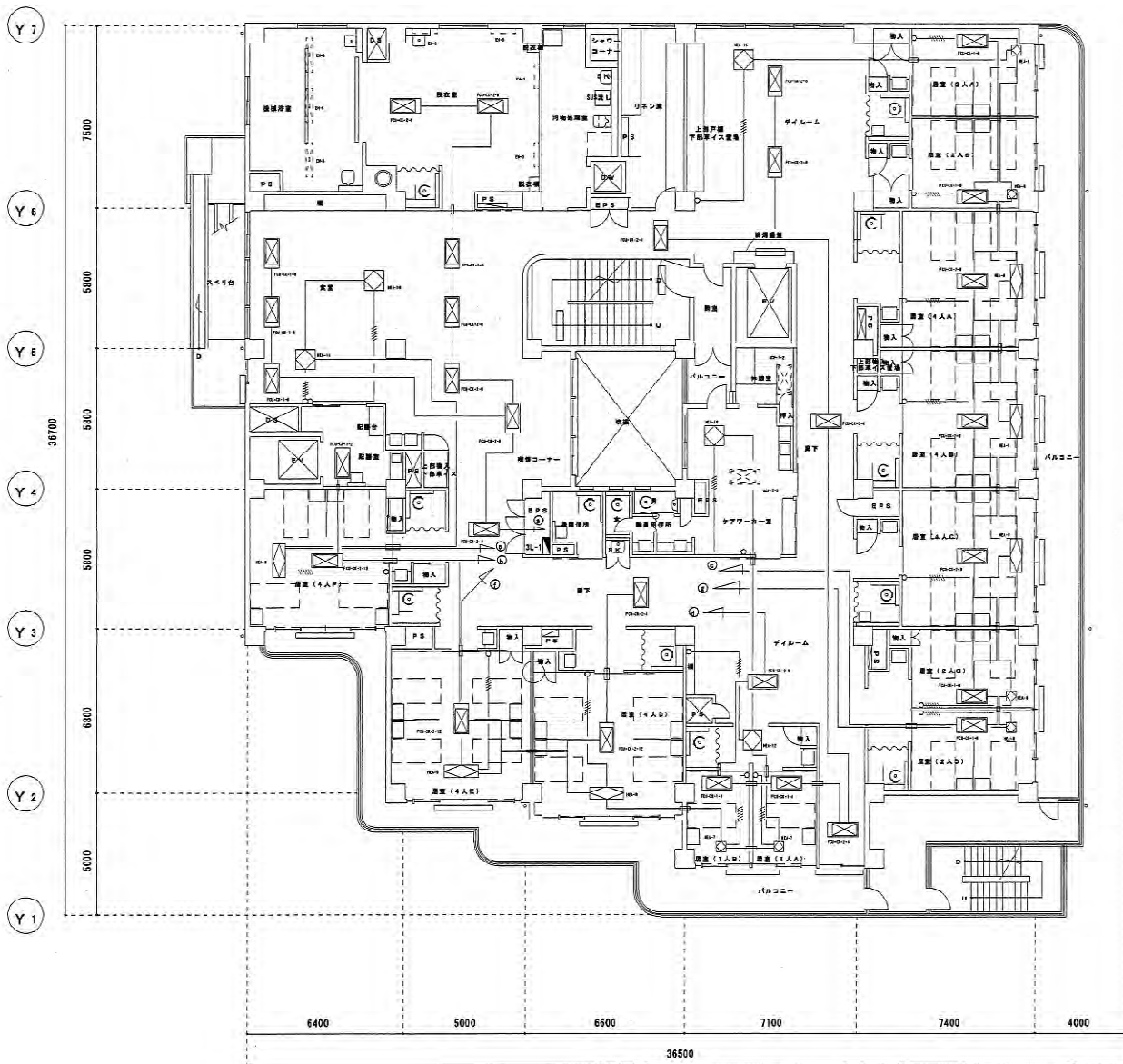
注記 特記なき配管配線は下記による

- EM-EFFケーブル 2.0-30
- EM-EFFケーブル 2.0-30×2
- 防火区画貫通部は、防火区画後1mをPF管（スラブ打込み）にて保護すること。



2階平面図 S: 1/100

工事名	多摩区内特別養護老人ホーム新築電気設備工事	日付	昭52.11	図	4.2
図名	電灯設備(空調機電源)2階平面図	種別	NONE	縮尺	4.4
川崎市まちづくり局施設整備部					



3階平面図 S: 1/100