

# (仮称) 新上井草保育園 新築工事 (電気設備)

● E-00	電気設備 表紙 図面リスト	——	● E-21	非常・業務放送設備 機器姿図	——
● E-01	電気設備 特記仕様書	——	● E-22	非常・業務放送設備 1階平面図	1 / 200
● E-02	電気設備 凡例	——	● E-23	非常・業務放送設備 2階平面図	1 / 200
● E-03	受変電設備 単線結線図	——	E-24	ホール音響設備 機器姿図	——
E-04	分電盤結線図 (1)	——	E-25	I T V設備 系統図	——
E-05	分電盤結線図 (2)	——	E-26	I T V設備 機器姿図	——
E-06	照明器具姿図(参考)	——	E-27	I T V設備 1階平面図	1 / 200
● E-07	高圧、幹線設備 系統図	——	E-28	I T V設備 2階平面図	1 / 200
● E-08	高圧、幹線、動力、空調電源、床暖電源設備 1階平面図	1 / 200	E-29	弱電設備 1階平面図	1 / 200
● E-09	高圧、幹線、動力、空調電源、床暖電源設備 2階平面図	1 / 200	E-30	弱電設備 2階平面図	1 / 200
● E-10	高圧、幹線、動力、空調電源、床暖電源設備 屋根伏図	1 / 200	E-31	テレビ共同受信設備 系統図	——
E-11	動力、コンセント設備 厨房平面図	1 / 50	E-32	テレビ共同受信設備 1階平面図	1 / 200
E-12	厨房機器リスト	——	E-33	テレビ共同受信設備 2階平面図	1 / 200
E-13	電灯設備 1階平面図	1 / 200	● E-34	自動火災報知設備 系統図、凡例、特記	——
E-14	電灯設備 2階平面図	1 / 200	● E-35	自動火災報知設備 1階平面図	1 / 200
● E-15	誘導灯、非常照明設備 1階平面図、照明器具姿図	1 / 200	● E-36	自動火災報知設備 2階平面図	1 / 200
● E-16	誘導灯、非常照明設備 2階平面図	1 / 200	● E-37	自動火災報知設備 屋根伏図	1 / 200
E-17	コンセント設備 1階平面図	1 / 200			
E-18	コンセント設備 2階平面図	1 / 200			
E-19	コンセント設備 屋根伏図	1 / 200			
● E-20	非常・業務放送設備 系統図	——			

● 確認申請提出図面



特記仕様書 (2017年09月作成)
1 工事概要
1 工事場所 東京都杉並区上井草3-23
建物名称 構造 階数(地下・階層) 延面積(m2) 消防令別表第1 備考
建物 S造 2F
3 工事種目
I 電気設備
1) 屋内電気設備
●電灯設備 ●動力設備 ○避雷設備 ●突発電設備
○静止形電源設備 ○発電設備 ●構内交換設備 ●情報表示設備
○拡声設備 ●電気錠設備 ●呼出設備 ●テレビ共同受信設備
●監視カメラ設備 ●自動火災報知設備○中央監視制御設備○
2) 屋外電気設備
●屋外配電線路設備●構内通信線路設備○ ○
II 工事仕様
1 共通仕様
1) 現場説明書、図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、次の仕様書を採用する。
国土交通省大臣官庁官庁庁舎建築標準仕様書
公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成28年度版)
公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(平成28年度版)
公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編)(平成28年度版)
2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの工事仕様書を採用する。
3) 標準仕様書(電気設備工事編)及び改修工事標準仕様書(電気設備工事編)のうち、次に掲げるものは適用しない。
第1編第2章共通工事のうち「標準仕様書(建築工事編)による」という記述の部分。
2 特記仕様
●印の付いたもの、特記事項は●印の付いたものを適用する。

1 機材
2 監督員事務所
3 工事用電力
4 給水、その他
5 官庁手続き
6 本設電気の基本料金
7 工事用仮設物等
8 足場、さん積組
9 発生物の処理
10 再資源の利用
11 残土処分
12 工事写真
13 引き渡し関係書類及び付属品
14 提出書類の様式
15 耐震処理
16 V O C 測定
17 電気工作物
18 電気管理団体
19 電気保安技術者
20 施工従事者
21 電線、ケーブル
22 ブルボックス
23 P F 管
24 プレート類
25 表示
26 再使用機器
27 塗装を行う
28 金属製露出管路
29 電力量計
30 配管、配線など
31 呼び線
32 埋設設備調査
33 区画貫通について
34 その他

1 電気方式
特別高圧 ○3相 線式 6 KV
高圧 ●3相 線式 6.6 KV
低圧 ○3相 3線式 210V ○単相 3線式 210/105V V
2 主進断装置
OCB ●PF-S OPF-CB
3 設備容量
進断容量 12.5 KA
配電用変圧器総容量 350 KVA
高圧進相コンデンサ総容量 50 KVA
並列リアクトル(高圧)コンデンサ容量の6%
○屋内 ●屋外(屋上)
●キュービクル式 ○開放型 ○閉鎖型
●油入式 ○乾式
○国のグリーン購入指針に沿った高効率変圧器とする。
○あり ○なし
●低圧配電盤には外部配線接続用端子台を設ける。
4 設置場所
5 突発電設備の形式
6 変圧器の形式
7 高効率変圧器
8 自動力率調整装置
9 その他
10 概ね工本
11 高圧電力
12 電圧降下
1 装置の種類
2 認定
3 内発協の基準による区分
4 配電盤
5 防音仕様
6 連続運転時間
7 原動機出力
8 冷却方式
9 燃料
10 貯油槽
11 発電機
12 積算流量計
1 システム構成
○系統連携型(逆流あり) ○系統連携型(逆流なし) ○系統連携しない
2 公称出力
3 モジュール
4 コンデンサ容量
5 表示パネル
1 蓄電池種類
2 容量、電圧
3 整流装置
1 入出力
2 出出力
3 蓄電池種類
4 補償時間
5 形式
1 電気方式
2 電動機の接地
3 低圧コンデンサ
4 分電盤等
1 電気方式
2 ケーブル配線用ボックス
3 40Wの蛍光灯器具
4 非常灯器具
5 配線器具
6 誘導灯吊り金具
7 分電盤等
8 非常灯照度測定
1 自警等の区別
2 種別
3 回数
4 停電補償時間
5 端子盤
1 観形増幅器
2 H i 形増幅器
3 L o 形増幅器
4 レジスタ受電等
5 イントラホン
6 表示装置
7 監視カメラ装置
8 端子盤
9 電気錠
10 登園システム
●自警(別途) ○レンタル ○リース ○2回線電話
○ボタン電話式
○交換機式(○局線中継合方式 ○分線中継合方式)
局線(容量) / (実装) 回線以上
内線(容量) / (実装) 回線以上
○3時間 ○30分 ○10分(○発電機回路に接続)
○UPS(簡易形を除く) ○簡易形UPS
●3相 3線式 200V ○3相 線式 V
●専用接地線とする。
○動力制御盤内に組み込む。
●絶縁抵抗測定用接地端子座を設ける。
●E L C B 回路がある場合は、専用の接地端子座を設ける。
●分電盤メーカーは、河村電機産業以外とする。
●要(一部屋につき 5箇所以上、実施設所は別途指示する)
○レנטル ○リース ○2回線電話
○ボタン電話式
○交換機式(○局線中継合方式 ○分線中継合方式)
局線(容量) / (実装) 回線以上
内線(容量) / (実装) 回線以上
○3時間 ○30分 ○10分(○発電機回路に接続)
○内線電話機1台につき、配線2m、2号ワイヤープロテクター1.5mを見込む。
●「電気設備工事標準図」の形式及び標準寸法は原則を示し、別工事との取り合い、盤内配線の状況等により変更する場合は、監督職員と協議する。
○ 回線 ○壁掛型 ○ラック型
○一般用( W 回線 ○卓上形 ○デスク形 ○壁掛型 ○ラック形)
○非常専用(180W 回線 ○壁掛型 ○ラック形)
●兼用型(180W 20回線 ○壁掛型 ●ラック形)
●一般用(160W 回線 ○卓上形 ○ラック形 ●ワゴン形)
●UHF ○VHF ●BS ●CS ○AM ●FM ○ネット受信
●構内連絡用(回線) ●受付用 ○夜間受付用
○身体障害者用 ○保安用 ●エレベーター用
●表示内容(○出退表示用 ○情報表示用 ○多目的トイレ用)
回線数(容量) / (実装) 1回線
○卓上形 ●壁掛型 ○ラック形
○表示内容(○出退表示用 ○情報表示用 ○身体障害者用)
回線数(容量) / (実装) 回線
○卓上形 ○壁掛型 ○ラック形
●カメラ ●カラー ○白黒 ○待機用配管
モニター設置場所 ●職員室
記録方法 ●タイムプラスVTR ●デジタルレコーダー
●「電気設備工事標準図」の形式及び標準寸法は原則を示し、別工事との取り合い、盤内配線の状況等により変更する場合は、監督職員と協議する。
●電線相互の接続は、専用の端子板で行う。
●仕様とする。
回線数(容量) 5 / (実装) 2 回線(玄関:カード式)
●登園システム(別途)ただし 空配管を本工事に於て敷設する。

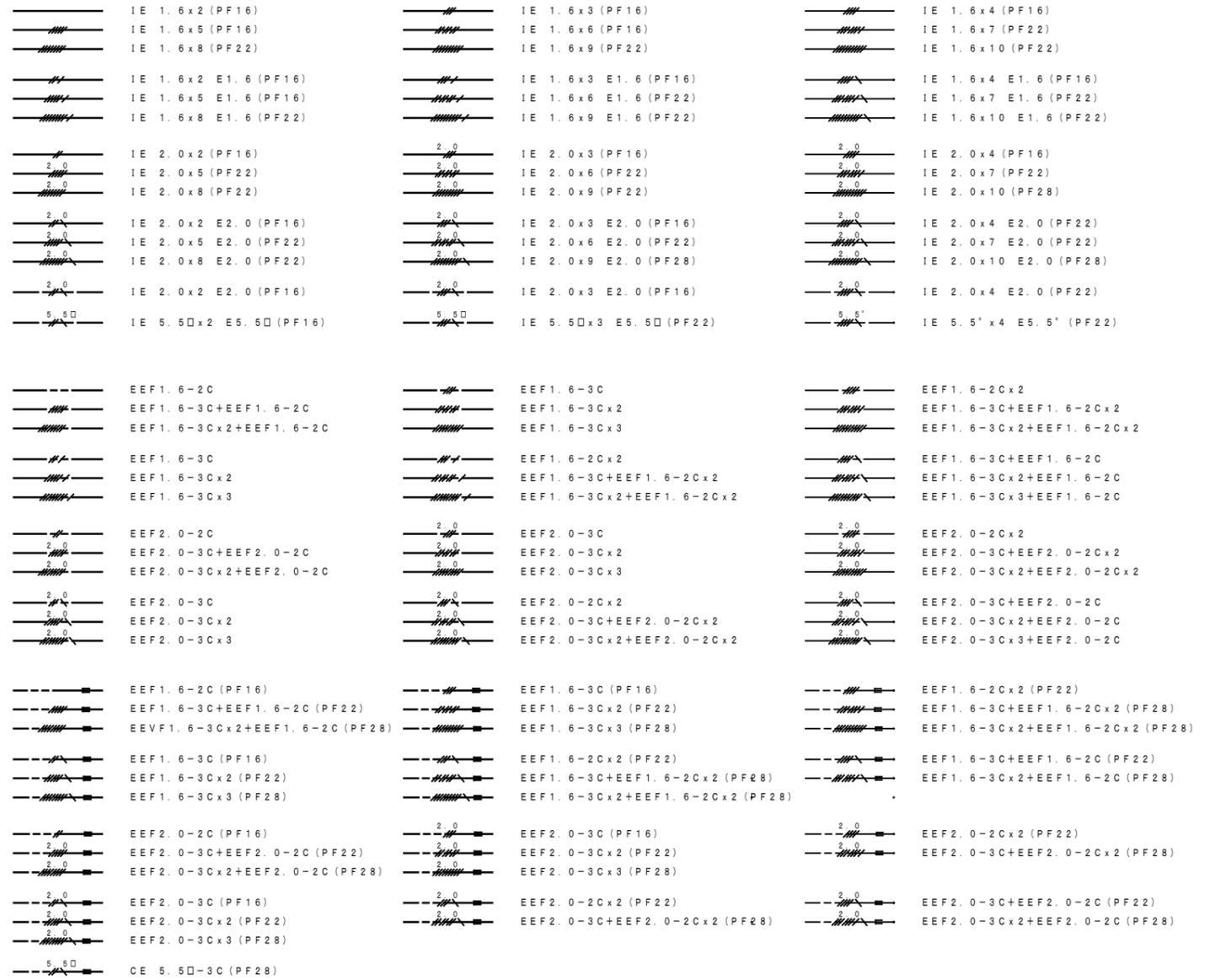
1 電気方式
●P形1級(複合盤)
(○自立形 ●壁掛形)
自火報 10回線 7回線 ○単独 ●複合
運動制御 1回線 ○単独 ●複合
ガス漏れ 回線 回線 ○単独 ○複合
表示 回線 回線 ○単独 ○複合
1 監視制御対象
○受変電 ○自家発 ○電灯 ○防災 ○防犯
○空調 ○衛生 ○空調
1 引込
引込点 ●電柱(コンクリート柱) ○キャビネット ○屋側
○P A S (方向性) ○U G S (方向性)
●P A S は P T L A 内電線(●S U S 製、重耐性)とする。
引込点以降 ●架空線(○ケーブル ○電線) ●地中線
2 電灯電力幹線
○高圧ケーブル端処理 ●重耐磁導子挿入式(屋外型) ○モールド形
○ケーブル端から第1ハンドホールまでの保護管はステンレス製とする。
○架空線 ○地中線
●単相 3線式 100/200V ○単相 線式 V
●3相 3線式 200V ○単相 線式 V
3 外灯
4 外灯の点滅方式
○H F ●LED ○底園灯 ○タイマー ●自動点滅器(○タイマー)
1 電話引込
2 弱電幹線
○架空線 ●地中線
1 埋設深さ
2 埋設機
3 埋設機
4 ケーブル余長
5 マンホール、ハンドホールの蓋
●地表面より0.6m以上(舗装部分は舗装下面より0.6m以上)とする。
●埋設機シートは2枚表とする。
●コンクリート製 ●鉄製
●ハンドホール内で、巻き溜り程度のケーブル余長を見込む。
●鉄蓋 ○化粧蓋
●蓋の継一式を付属品として納入する。
1 接地種
○接地種の材料は下記による。なお、接地種の長さは1500mm以上、接地銅板の寸法は900mm×900mm×1.5mm以上とする。
接地の種類 接地抵抗値 接地種
A種 100以下 接地銅板
B種 電気設備技術基準による 接地銅板
C種 接地銅板
D種 100以下 接地棒
E種 避雷管用 100以下 接地銅板
F種 交換機用 100以下 接地銅板
G種 保安器用 100以下 接地棒
H種 測定用 100以下 接地棒
I種 E L B 用 100以下 ●接地棒 ○接地銅板
○接地棒 ○接地銅板
●地上より施工したにもかかわらず、所定の抵抗値が得られない場合は、監督職員と協議する。
●接地埋設位置近くに接地埋設票を設ける。
(D種、保安器用、測定用は除く)
●接地配線は緑または緑/黄色の1E電線を使用する。ケーブルの1芯を接地線として使用する場合は緑色の芯線とする。

1 他工事との取合
下表による。
工事内訳
電気 空調 衛生 建築
○床、床、壁貫通部の設備用スリーブ、管等
○設備用スリーブ及び管部分の補強鉄筋
○埋込分電盤、プルボックス等の開口部の型枠
○補強鉄筋及び取付
○埋込照明器具等取付箇所の天井切込、下地枠加工・補強
○パネル式間仕切り壁部分の位置ボックス及びその取付
○変圧器、発電機等の基礎
○配電盤、制御盤等の基礎
○(屋外)
○(屋上及び防水床部の設備機器用コンクリート基礎(自立形避雷針、テレビアンテナ等))
○突発電入口扉に取り付ける危険表示
○自動火災報知器の受信基板
○消火栓と自動火災報知器共用の機器収納箱の箱体
○別工事の制御盤、機器等への電源供給(接地を含む)
○衛生用水槽の電線種及び配管・配線(調整は衛生担当が立会いの上行う。)
○水中ポンプ種のポンプから制御盤までのケーブル(フロート用を含む。)
○設備用天井点検口
○D S E、E P S の点検用扉及び換気ガラリ
○配管、配線用ビット(電気室、発電機室、電話交換機室、機械室など)及びビットの蓋
○中央式ガス漏れ警報装置
○防火扉及び防火シャッターの運動操作盤
○防火扉及び二次側配電記録及び感知器
○防火扉用リリース
○防火シャッターの開閉装置
○同上の二次側配管・配線(調整を含む)
○自然排煙口の給気口及び手動開閉装置
○機械排煙口の給気口
○防排煙用の運動操作盤及び二次側配管・配線
○感知器から制御盤を経て防煙ダンパーまでの配管配線
○換気扇
○浄化槽の制御盤及び二次側配管配線
○衛生用動力制御盤及び二次側配管配線
○空調用動力制御盤及び二次側配管配線
○空調用自動制御盤及び二次側配管配線
○天井吊りファンコイルユニット・ルームクーラー等と操作スイッチの配管配線
○屋外地下タンク類のコンクリート躯体
○シャッター、オートバス及び同制御盤、二次側配管・配線
○ユニットバス用の給水・給湯・排気・換気・電源等の接続
○都市ガス緊急遮断弁の操作盤
○同上の操作盤から中央監視室までの配管・配線
○エレベーター機械室の換気設備
○本設エレベーターを工事用仮使用する場合は乗り場、かごの養生
○同上の昇降装置のオーバーホール
注) ○印は、原則として該当工事の担当を示し、△印は該当工事の担当となる場合
●居室内の露出配管管、盤、機器等の塗装及び接着剤は、ホルマリン不抽出のもので、水性とし、含有する有機溶剤が少ないものとする。
●端子盤内の合板やプルボックス等の塗装済み材料はF☆☆☆☆を使用する。

凡 例

	電灯盤			主局線端子盤	
	動力盤	実線：本工事、細線：機械設備工事		中間端子盤	
	電灯動力盤			電話用モジュラージャック	
	警報盤	実線：本工事、細線：機械設備工事		電話機	A：多機能電話機、停電用、B：多機能電話機 無印：一般電話機
	接地端子盤				
	別途設備工事盤類			LAN用モジュラージャック	壁用
	蛍光灯	天井取付		LAN用モジュラージャック	OA床用
	蛍光灯	角形			
	蛍光灯	壁付			非常業務用放送アンブ
	シーリングライト				一般用放送アンブ
	ブラケット			ワイヤレスアンテナ	
	ダウンライト			スピーカー	壁掛型
	非常用照明			スピーカー	天井埋込型
	ポールライト			アッテネーター	
	タンブラースイッチ	1P-15A x 1 金属プレート		リモコンマイク	
	タンブラースイッチ	3W-15A x 1 金属プレート		カットリレー	
	タンブラースイッチ	4W-15A x 1 金属プレート			
	リモコンスイッチ	金属プレート		インターホン	A：学校用、モニターTV付、B：厨房用
				ドアホン	B：学校用、カラカメラ付、B：厨房用
	コンセント	3P-15A x 1 (E付)			
	コンセント	3P-20A x 1 (E付) 防雨型			トイレ呼出表示盤
	コンセント	3P-30A x 1 (E付) 防雨型			トイレ呼出押ボタン(ひも付き)
	コンセント	2P-15A x 1 (扉付)			復帰ボタン
	コンセント	2P-15A x 2 (扉付)			表示灯
	コンセント	2P-15A x 1 (E付) (扉付)			
	コンセント	2P-15A x 1 (ET付) (扉付)			
	コンセント	2P-15A x 1 + E (ET付) (扉付)			
	コンセント	2P-15A x 2 + E (ET付) 金属製防滴プレート付		アンテナ	20EL ステンレス製
	コンセント	2P-15A x 2 + E (ET付) (扉付)		アンテナ	750φ
	コンセント	2P-15A x 2 + E (ET付) 防雨型		TVアウトレット	1端子
	コンセント	2P-15A x 1 (ET付) 抜止		TVアウトレット	2端子
	コンセント	2P-15A x 1 (引掛形)		TV増幅器	UV BS-1
	コンセント	2P-15A x 1 (引掛形 E付)		UV混合器	屋外形
	コンセント	2P-30A x 1 E付 防雨型		分配器	CS-6D
	引掛シーリング			分配器	CS-4D
	自動点滅器			分配器	CS-2D
	開閉器			分岐器	CS-C2
	電力量計			ダミー抵抗	75Ω
	天井換気扇			機器収容箱(板)	
	2時間換気ファススイッチ	取付本工事(空調工事支給)			
	温度スイッチ			総合盤	
	接地極	A種(900mm銅版)		煙感知器	光電式 2種
	接地極	B種(900mm銅版)		スポット型感知器	差動式 2種
	接地極	C種(900mm銅版)		スポット型感知器	定温式 1種 防水型
	接地極	D種(14φ 1500x3連)		終端抵抗	
	ジャンクションボックス	A型		スポット型感知器ガード	
	ジャンクションボックス	B型			
	プルボックス			インパイ配管配線	
				露出配管配線	
	地中線埋設標	コンクリート製		床配管配線	
	地中線埋設標	鉄製		ケーブル配線	
	コンクリート柱			地中埋設配管配線	
	ハンドホール				

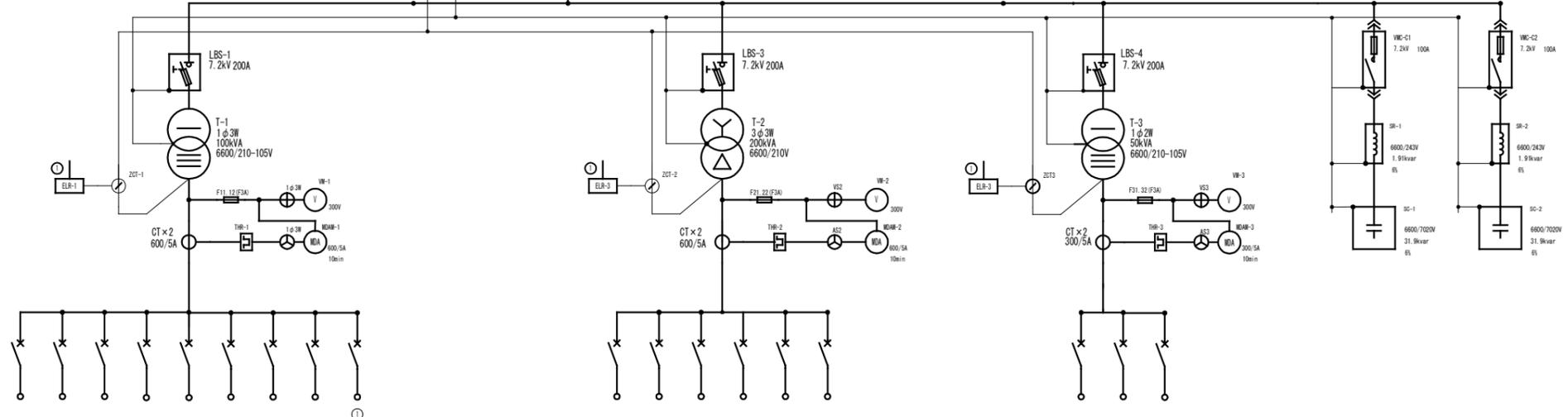
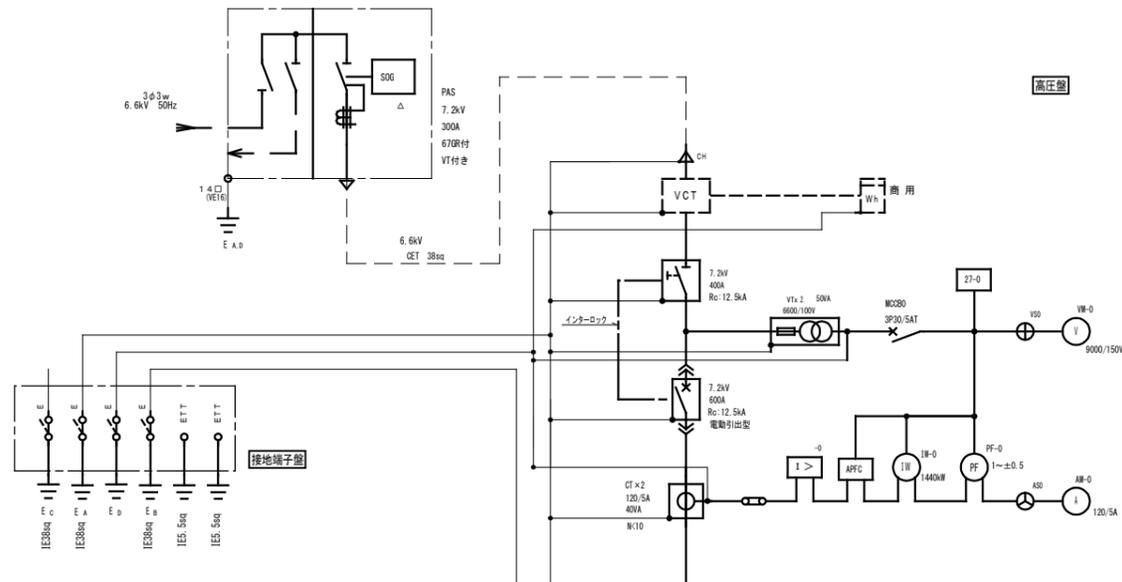
\* 特記なき配管配線は下記による。(電灯コンセント設備)



\* 特記なき配管配線は下記による。(機械警備配管)



\* 本工事で使用する配線は、EM電線、ケーブルとする。



No.	表示内容	配電盤 表示ランプ	職員室 警報盤
1	高圧異常	○	○
2	低圧動力 漏電	○	○
3	低圧電灯No. 1 漏電	○	○
4	低圧電灯単相200V漏電	○	○
5	予 備		

1. 警報表示回路はDC24Vとし、予備窓1個組込とする  
2. ランプチェック回路付  
3. 外部警報用端子付、警報ブザー停止タイマー付

- 注記
- 認定品(社団法人 日本電気協会:消防告示第7条)に準拠した製作とする。  
東京消防庁火災予防条例第13条(変電設備)に適合した構造の変電設備とすること。
  - 配線用遮断器2次側は端子台を設けキュービクル前面にて保守点検が可能な構造とする。
  - 電流計は電子式デマンドメーター(時限及瞬時指針警報接点付)とする。時限は15分とする。
  - 変圧器は防振架台を取り付ける。
  - 本設備の警報表示は認定仕様に基づき行うこと。
  - 変圧器のA、B種接地は容易に漏洩電流を計測出来る様に配線する。
  - 高圧危険・係員以外立入禁止の樹脂刻印銘板を本体及びフェンスに取り付ける。
  - 納入備品及び予備品は下記とする。  
フック棒、電力ヒューズ(7.2kV)各種実数
  - 1.1. 指定色とする。

No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量 キューブサイズ
L11	1F電灯盤 1L-1	MCB11 3P 250AF/20AAT	30.3 CET 100sq
L12	1F電灯盤 1L-2	MCB12 3P 100AF/10AAT	14.8 CET 38sq
L13	2F電灯盤 2L-1	MCB13 3P 250AF/150AAT	27.5 CET 100sq
L14	2F電灯盤 2L-2	MCB14 3P 100AF/10AAT	18.2 CET 38sq
L15	1F電灯盤 2LP-3	MCB15 3P 100AF/75AAT	12.5 CET 23sq
L16	予 備	MCB21 3P 100AF/10AAT	
L17	予 備	MCB22 3P 100AF/10AAT	
L18	所内電源	MCB24 2P 50AF/20AAT	
L19	ELR電源	MCB23 2P 50AF/20AAT	

低 圧 電 灯 盤

No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量 キューブサイズ
P11	2LP-3	MCB11 3P 250AF/25AAT	43.8 CET100sq
P12	RP-1	MCB12 3P 250AF/25AAT	45.1 CET100sq
P13	RP-2	MCB13 3P 400AF/350AAT	71.9 CET150sq
P14	ELV	MCB14 3P 50AF/10AAT	5.0 CET14sq
P15	予 備	MCB15 3P 100AF	
P16	予 備	MCB16 3P 100AF	

低 圧 動 力 盤 No.2

No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量 キューブサイズ
P21	床暖房 1L-1	MCB61 2P 100AF/100AAT	15.92kVA GE38sr-2C
P21	床暖房 1L-2	MCB62 2P 100AF/100AAT	19.92kVA GE60sr-2C
P21	床暖房 2L-2	MCB62 2P 100AF/100AAT	16.032kVA GE60sr-2C

床 暖 房 電 源 盤

No.	負荷名称	遮断器容量	負荷容量 キューブサイズ
SC-1	SC-1	MC-01 7.2kV 100A	6600/243V 1.91kvar 6%
SC-2	SC-2	MC-02 7.2kV 100A	6600/243V 1.91kvar 6%

SC盤

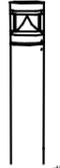
屋内型キュービクル単線結線図

(鋼板製防水型、指定色)  
ベース: 溶融亜鉛メッキ、アンカーボルト: ステンレス製とする。  
基礎打設時に 事前に埋設すること。



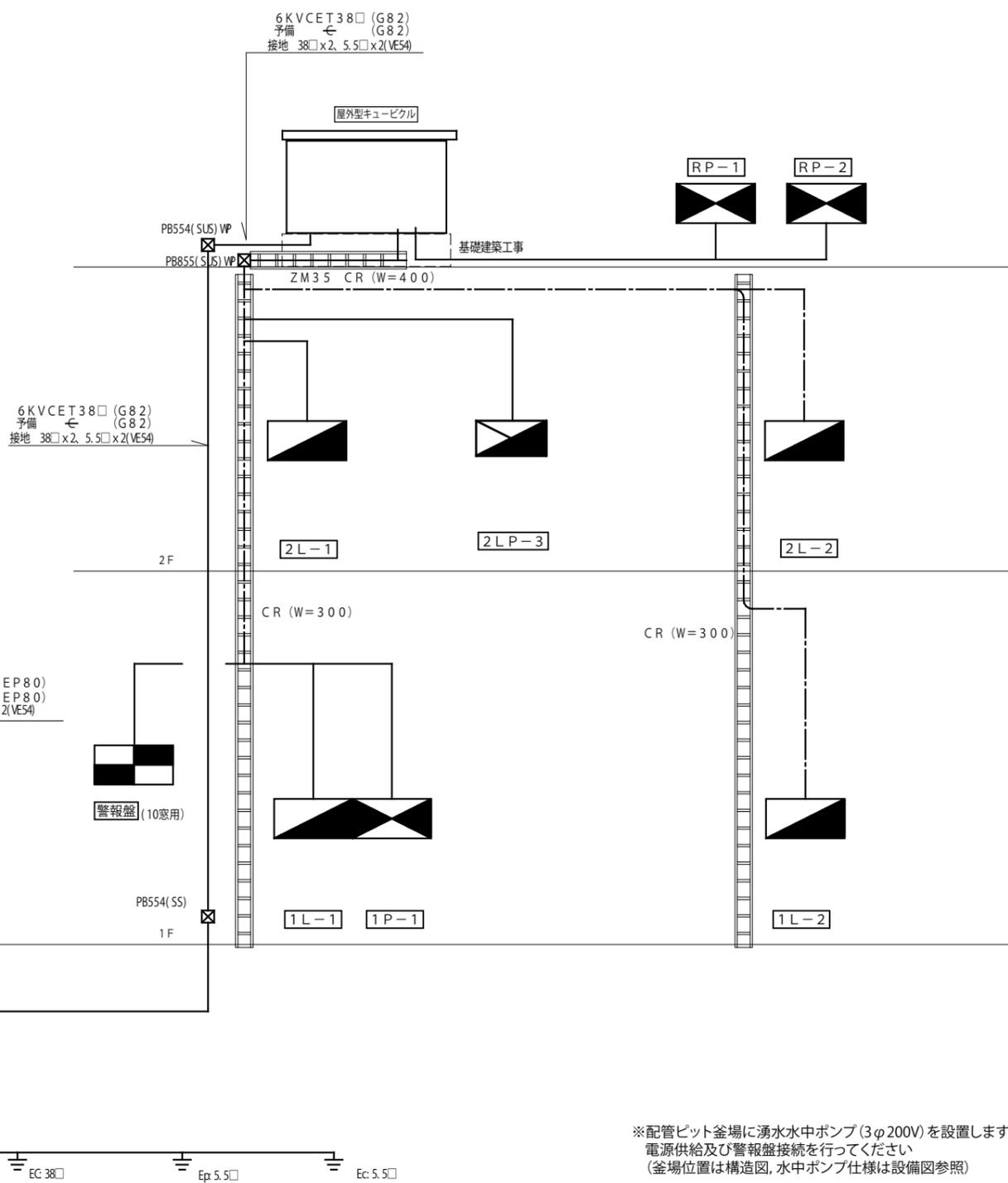
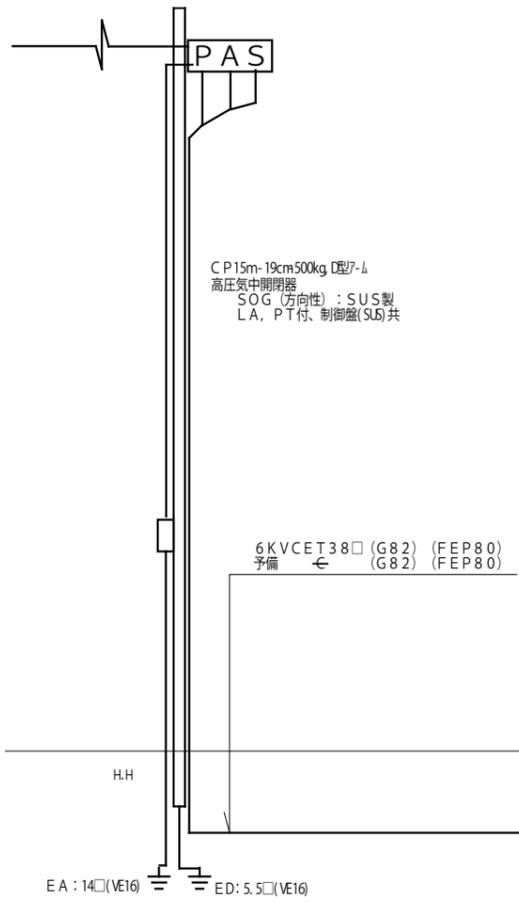


施工にあたり プロット図及び分布図を作成し 監督員の承諾をとり、施工図ること。

天井埋込下面開放型		B	天井埋込下面開放型	C	笠なし型器具	D	富士型器具	E	LEDダウンライト
A 1	一体型LEDベースライト埋込40型 (5200lm) (26.8W)	B 1	一体型LEDベースライト埋込 (2500lm) (16.3W)	C 1	一体型LEDベースライト直付40型 (3200lm) (消費電力17.3W)	D 2 1	一体型LEDベースライト直付20型 (800lm) (6.2W)	E 1	LED 60形 (消費電力: 6.0W)
A 2	一体型LEDベースライト埋込40型 (6900lm) (36.3W)	B 1	一体型LEDベースライト埋込 (3200lm) (21.0W)			D 4 1	一体型LEDベースライト直付40型 (3200lm) (21.5W)	E 2	LED 100形 (消費電力: 7.9W)
									
	定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトカバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源線はライトカバー側に内蔵		定格出力型、電圧100~242V 本体：亜鉛鋼板、反射板：銅板（高反射白色粉末塗装） ライトカバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：4000時間（光束維持率85%） 昼白色（5000K）、Ra83 電源線はライトカバー側に内蔵		定格出力型、電圧100~242V 器具光束3200lm、消費電力17.3W 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉末塗装） ポリカーボネート（乳白） 光源寿命：4000時間 昼白色（5000K）、Ra83 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装）		高出力固定型相当 ホルトフリー（100~242V） 反射板：銅板（高反射白色粉末塗装）		パナソニック ダウンライトNDN6001WLE1 パナソニック ダウンライトXNDN1038WWLE9 パナソニック ダウンライトXNDN1638WWLE9 パナソニック ダウンライトXNDN2500SWLE9 LED<ワンコア（ひと粒）タイプ> 4000K、Ra85、広角タイプ、光束角30度 光源寿命4000時間（光束維持率85%） 反射板：アルミ（銀色鏡面仕上げ） 枠：銅板（スチールホワイトつや消し仕上） 埋込穴φ100、125 埋込高98
F	LEDダウンライト（白熱灯10形器具相当、什器用）	G	棚下灯	H	LED ブラケット	I	軒下用LEDダウンライト（FHT32形器具相当）	J	庭園灯（防雨形）
F 1	LED 2.3W (消費電力2.3W)	G 1	LED 15W (消費電力: 15W)	H 1	LED 15W (消費電力: 15W)	I 1	LED 11.1W	J 1	LED 10.7W×1
									
	スガツネ KB12-LED-WT/WW		電圧: 100V グローブ: プラスチック (乳白)		電圧: 100V グローブ: アクリル (乳白・一部透明) エンドプレート: (オフホワイト)		ホルトフリー (100~242V) 反射板: 銅板 (クールホワイトつや消し仕上) 枠: 銅板 (クールホワイトつや消し仕上) パネル: ガラス (透明つや消し) 埋込穴φ150、埋込高100		ホルトフリー (100~242V) 本体: アルミダイカスト (ミディアムグレイメタリック) グローブ: ポリカーボネート (透明) 反射板: プラスチック (ブラック) ポール: ステンレス (ミディアムグレイメタリック) ポール径: φ135 地上高: 1000
K	LEDスクエアベースライト FHP23形×4灯相当タイプ 直付下面開放タイプ	L	LEDダウンライト 350形 CDM-R70形器具相当	M	LEDブラケット	N	LED 屋外階段灯	O	LED ダウンライト 首振り
K 1	LED (消費電力: 41.58W)	L 1	LED 350形 (消費電力: 32.8W)	M 1	LED	N 1	LED (消費電力: 7.2W)	O 1	LED
					コイズミ AB42597L				パナソニック LNTS560037W
	□450、調光可能タイプ (約10~100%) 電圧: 100~242V 光源寿命: 4000時間 (光束維持率85%)、Ra: 83 本体: 銅板 (高反射白色粉末塗装) 枠: 銅板 (高反射白色粉末塗装) 点灯ユニット (カバー): ポリカーボネート (乳白) 温白色 (3500K) パナソニック 直付XL160UEVLAB		LED<ワンコア（ひと粒）タイプ>、調光可能 (約5%~100%) 3500K、Ra85、広角タイプ、光束角30度 器具光束3130lm、消費電力32.8W、電圧100~242V 光源寿命4000時間 (光束維持率80%) 反射板: アルミダイカスト (スチールホワイトつや消し仕上) 枠: アルミダイカスト (スチールホワイトつや消し仕上) 埋込穴φ150、埋込高127 パナソニック ダウンライトXNDN3530WVLZ9				電球色 (1個)、Ra85、器具光束303lm 防塵型、防雨型、ネジ込み方式、拡散タイプ 本体: アルミダイカスト (ホワイト) カバー: ガラスカバー (乳白つや消し) 設置: 天井取付専用 W=121 H=121 出しろ90 光源寿命4000時間 (光束維持率70%) パナソニック LGW80108KLE1		
P	LED ペンダント	Q	LED 門ブラケット	R	LED 足元灯	S	LED 配線ダクト用	T	
P 1	LED	Q 1	LED	R 1	LED	S 1	LED	T 1	
	コイズミ AP40553L		コイズミ AU45916L		コイズミ XU46308L		コイズミ AP40324L		



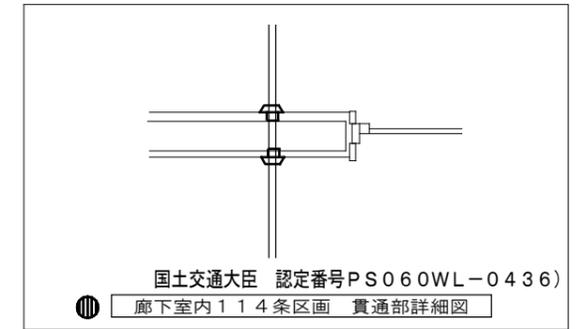
盤名称	種類	ケーブルサイズ	配管等	行き先
1L-1	電灯	CET100□	ケーブルラック	QP
1L-2	電灯	CET 38□	ケーブルラック	QP
2L-1	電灯	CET100□	ケーブルラック	QP
2L-2	電灯	CET 38□	ケーブルラック	QP
2LP-3	電灯	CET 22□	ケーブルラック	QP
1L-1	床暖	CE38□-2C	ケーブルラック	QP
1L-2	床暖	CE60□-2C	ケーブルラック	QP
2L-2	床暖	CE60□-2C	ケーブルラック	QP
2LP-3	動力	CET 60□	ケーブルラック	QP
ELV	動力	CET 14□	ケーブルラック	QP
RP-1	動力	CET100□	G82	QP
RP-2	動力	CET150□	G82	QP
共通アース	ED	38□	ケーブルラック	QP
アース	EA, D	38□	(VE54) ケーブルラック	QP
	EB	38□		
	EC	38□		
	Ep, c	5.5□x2		
警報	QP	CVV2□-10C	ケーブルラック	事務室



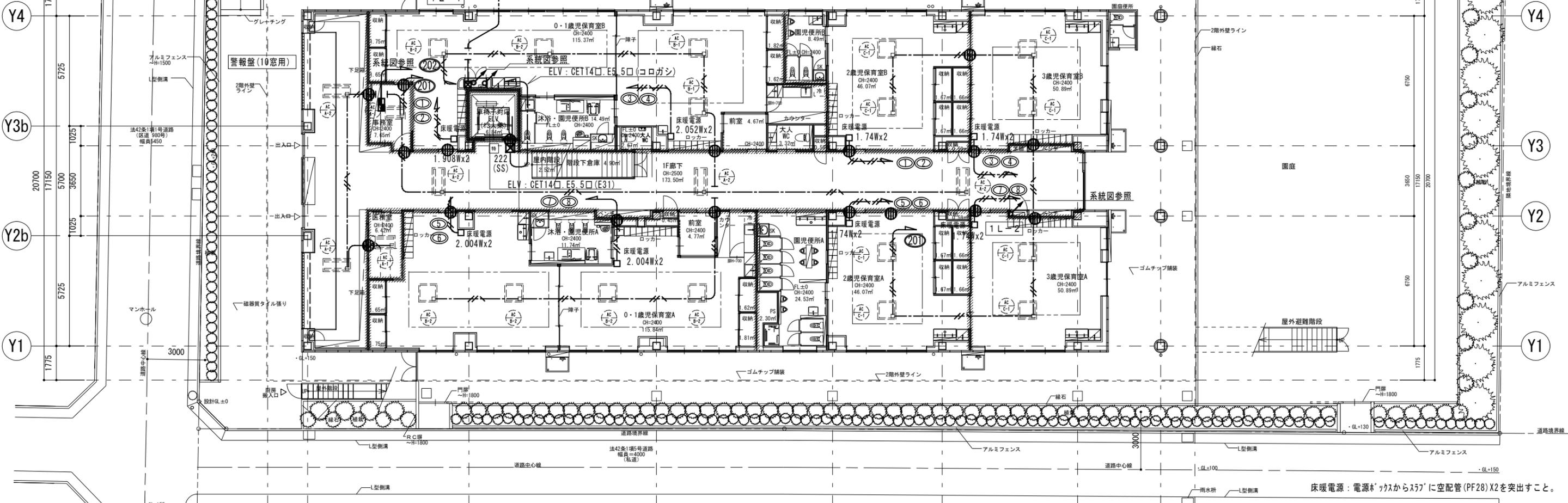
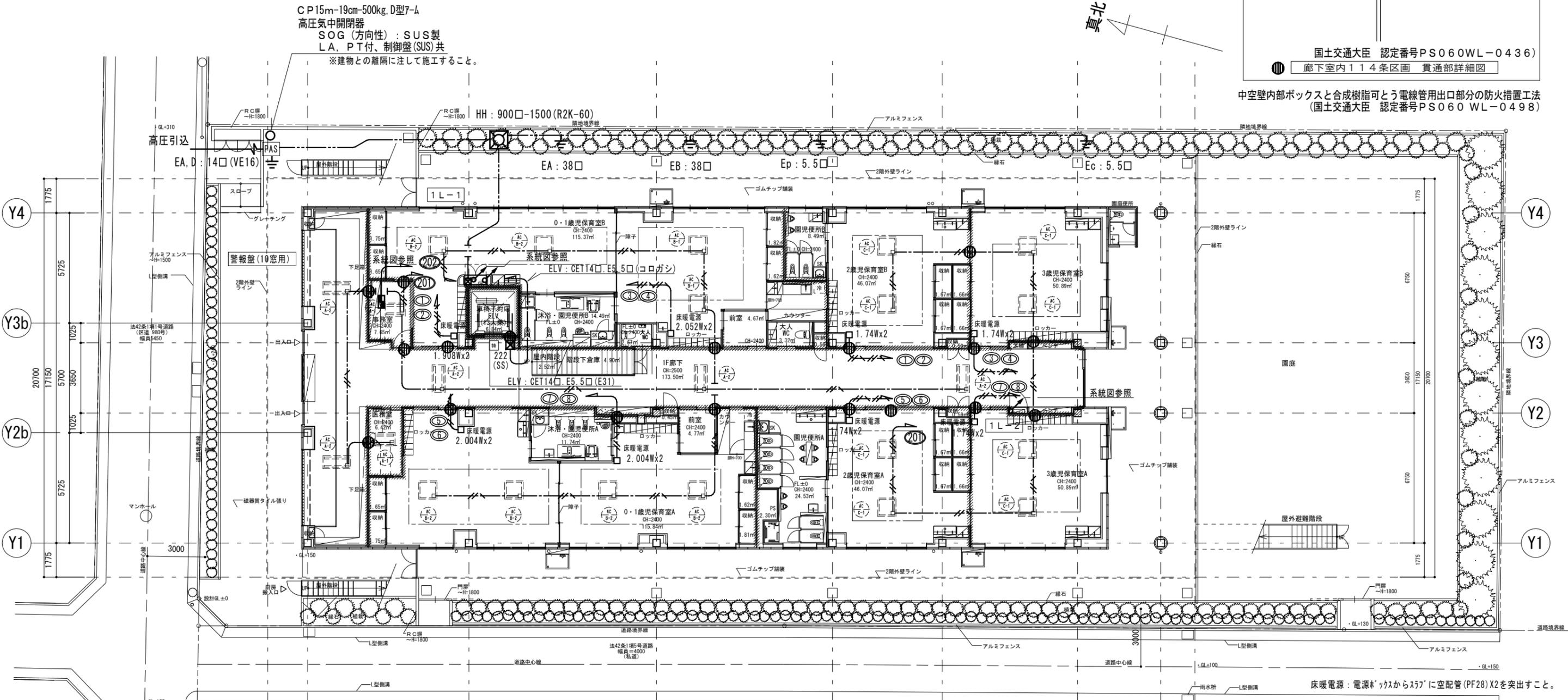
※配管ビット釜場に湧水水中ポンプ (3φ200V) を設置します  
電源供給及び警報盤接続を行ってください  
(釜場位置は構造図、水中ポンプ仕様は設備図参照)

高圧引込・電灯動力幹線設備 系統図

- ・ 建築設備の設置については、令129条の2の4及び平12建告 1388、1389号に適合すること。
- ・ 防火区画及び防火上主要な間仕切壁を貫通する配管及び配線は、全て令112条の15及び令129条の2の5の1の七による措置をすること。



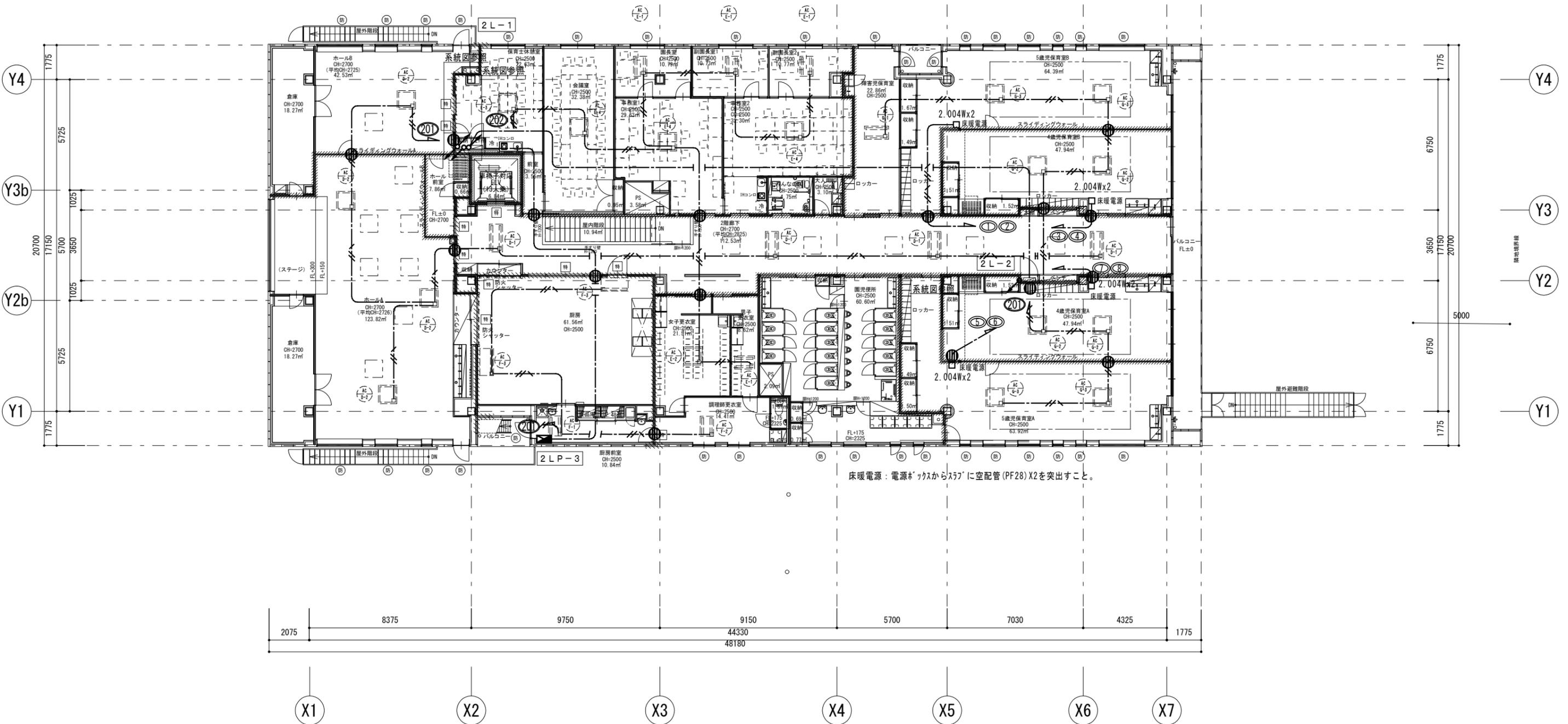
中空壁内部ボックスと合成樹脂可とう電線管用出口部分の防火措置工法  
(国土交通大臣 認定番号PS060WL-0498)



器具名称	種類	ケーブルサイズ	配管等	行き先
1L-1	電灯	CET100□	ケーブルラック	QP
1L-2	電灯	CET 38□	ケーブルラック	QP
2L-1	電灯	CET100□	ケーブルラック	QP
2L-2	電灯	CET 38□	ケーブルラック	QP
2LP-3	電灯	CET 22□	ケーブルラック	QP
1L-1	床暖	CE38□-2C	ケーブルラック	QP
1L-2	床暖	CE60□-2C	ケーブルラック	QP
2L-2	床暖	CE60□-2C	ケーブルラック	QP
2LP-3	動力	CET 60□	ケーブルラック	QP
ELV	動力	CET 14□	ケーブルラック	QP
RP-1	動力	CET100□	G82	QP
RP-2	動力	CET150□	G82	QP
共通アース	EA, D	38□	ケーブルラック	QP
アース	EA, D	38□	(VE54) ケーブルラック	QP
	EB	38□		
	EC	38□		
	Ep, c	5.5□x2		

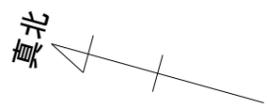
記号	説明	規格
■	令112条9項 壁穴区画	L60下地 石膏ボード-T12.5 + 強化石膏ボード-T9.5 両面張り
■	令112条1項 間接照明 (1500mm)	L60下地 石膏ボード-T12.5 + 強化石膏ボード-T9.5 両面張り
■	令114条 防火上主要な間仕切壁	ALC T1100
■	令114条 防火上主要な間仕切壁	L60下地 石膏ボード-T12.5 + 強化石膏ボード-T9.5 両面張り
■	防火設備 (法7条第9号のニロによる防火設備)	※ 小冊表または天井裏まで通し止めすること
■	防火設備 (法112条第14項による防火設備)	遮熱性能を有する 実燃式 または 感熱気動燃式とする
■	特定防火設備 (法112条第14項による特定防火設備)	遮熱性能を有する 実燃式 または 感熱気動燃式とする

(注記)  
 遺きなき配線配管は、下記による。  
 EEF2.0-3C(コログシ)  
 CE3.5□-4C(コログシ)  
 CE5.5□-4C(コログシ)  
 CEE2□-4C(コログシ)



床暖電源：電源ボックスからスラブに空配管 (PF28) X2を突出すこと。

①112号棟 壁穴区画	L2地下 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定：FP00MP-0199)
①112号棟 屋根区画 (1500平米)	L2地下 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り ALC T-100	耐火1時間 (耐火認定：FP00MP-0199) 耐火1時間 (告示 第1399号)
①114号 防火上主要な閉鎖性区画	L2地下 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り ※ 小扉裏または天井裏まで差ししめること	耐火1時間 (耐火認定：FP00MP-0199)
② 防火設備 (法2条第9条のニロによる防火設備)		
③ 防火設備 (法112条第14項による防火設備)	遮煙性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動開閉式とする	
④ 特定防火設備 (法112条第14項による特定防火設備)	遮煙性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動開閉式とする	

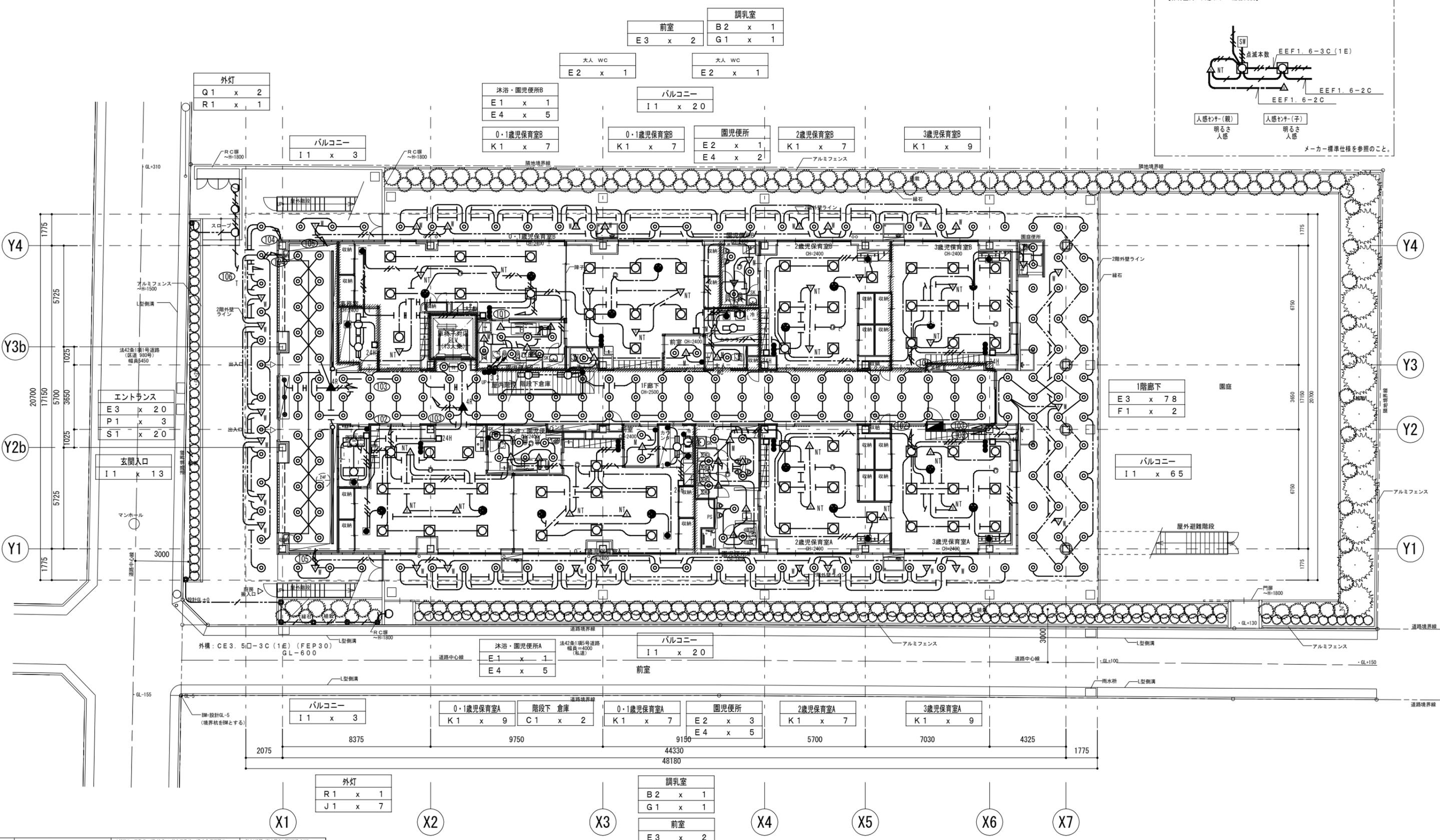
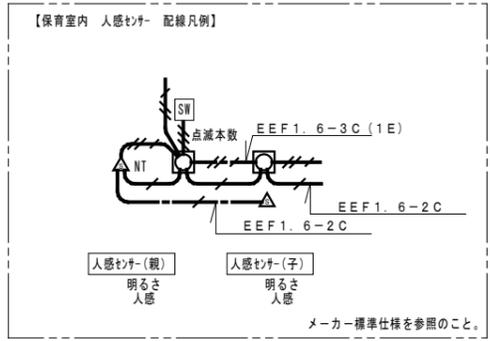






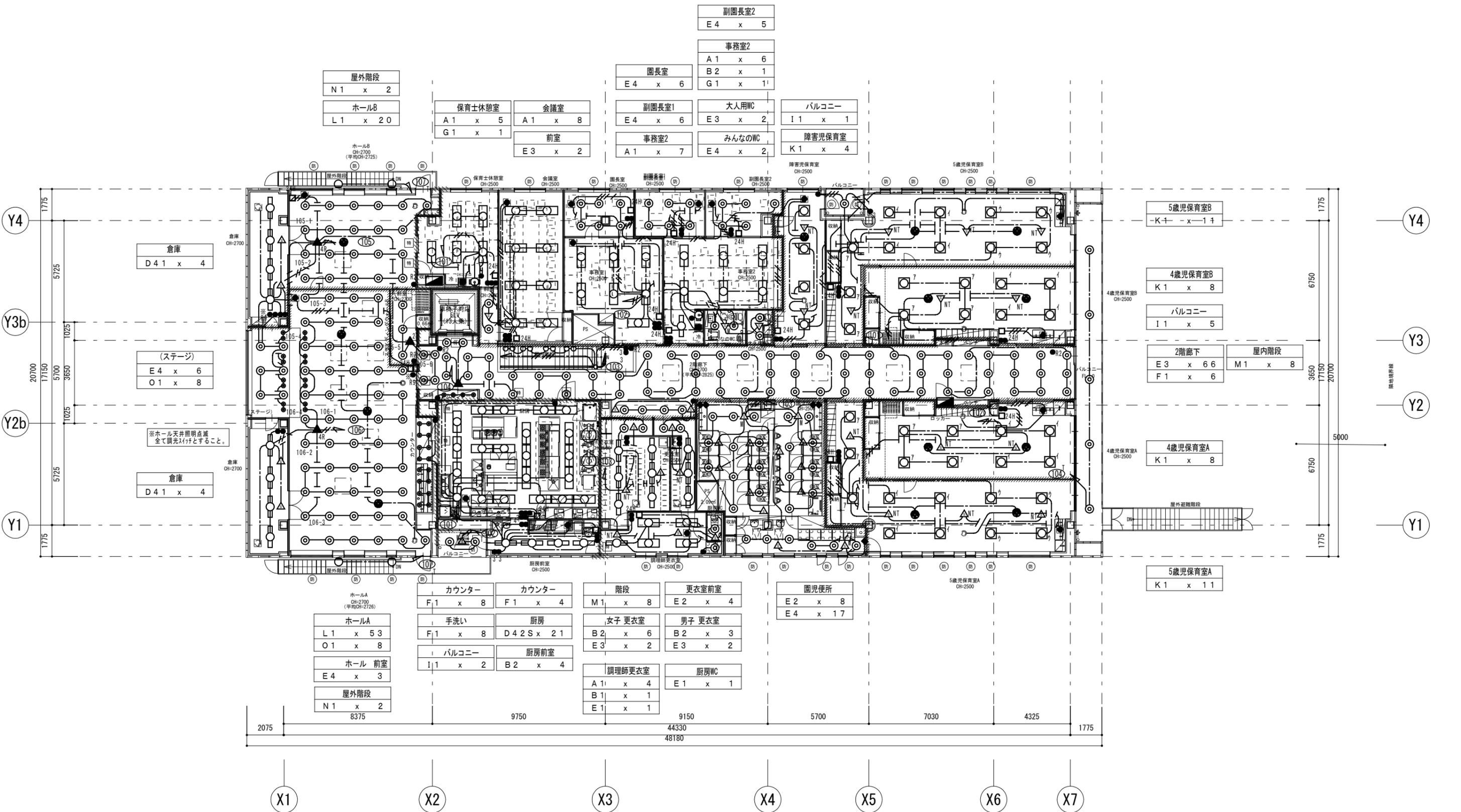
No.	品名	形式	台数	寸法 (mm)			配管口径 (A)				都市ガス		電気 (50Hz, kW)			フイード	備考	No.
				W	D	H	給水	給湯	排水		口径 A	kW	単相100V	単相200V	三相200V			
									機器側	設備側								
A-	< 保存 >																A-	
1	検食用冷凍庫	VF-K120X	1	460	585	1110							0.13			6.8L×7段	1	
2	ストックマスター	SC-1219L×SCP-1900	2	1219	609	1900										棚4段	2	
3	一槽シンク		1	600	600	800	15	15	40	50							3	
4	冷蔵庫	HR-150ZT3	1	1500	650	1890			φ30	50			0.287			定格内容積：1060L	4	
5	冷凍冷蔵庫	HRF-150ZFT3	1	1500	650	1890			φ30	50			0.651			定格内容積：1014L(冷蔵室507L、冷凍室507L)	5	
B-	< 下調理 >																B-	
1	三槽シンク		1	1800	750	800	15×3	15×3	40×3	50×3						SUS304仕様	1	
2	電解水生成装置WOX	WOX-40WA	1	285	145	335	GV15		φ6×2	50×2			0.17				2	
3	包丁マナ板殺菌庫	HSB-5SB3-H-L	1	540	550	1900			25	50				2.1		マナ板10枚、包丁30本	3	
C-	< 主調理 >																C-	
1	ガス立体炊飯器	TGRC-A3T	1	785	702	1305					25	33.1	0.07		要	1.4kg~7.0kg(1升~5升)×3段	1	
2	ガス回転釜	MKGD-SH055	2	1365	862	780	15×2	15×2	40×2	50×2	25×2	23.3×2			要	排水ドロー仕様	2	
3	軟水器	HK-55RS	2	150	123	495	GV15×2										3	
4	スチームコンベクションオープン(2段積み仕様)	M1C-6SA3-1/6SA3-1	1	900	770	1530	GV15×2		φ38.1×2	耐熱50×2				10.1×2	要		4	
5	架台		1	900	750	300											5	
6	キャビネットテーブル		1	1200	450	800											6	
7	キャビネットテーブル		1	1800	600	800										ホテルパン収納	7	
8	キャビネットテーブル		1	1200	600	800											8	
9	一槽テーブル付シンク		1	1200	750	800	15	15	40	50							9	
10	ガステーブル	TSGT-1220	1	1200	600	800					20	27.9			要		10	
11	ガステーブル	TSGT-1843	1	1800	600	800					25	68.0			要		11	
12	キャビネットテーブル		1	1200	750	800											12	
13	キャビネットテーブル		1	1800	600	800											13	
14	引出付キャビネットテーブル		1	1800	600	800											14	
15	電磁調理器	KZ-PH33	2	304	345	54							1.4×2				15	
16	I H炊飯ジャー	JKH-S18P	1	287	383	255							1.4			炊飯能力：1.8L(1升炊き)	16	
17	電子レンジ	NE-710GP	1	510	360	306							1.26				17	
18	テーブル形冷蔵庫	RT-180SDF-E-R	1	1800/1825	750/900	800/40			φ30	50			0.3			定格内容積：548L/天板交換	18	
19	ロボ・クーブ マジミックス	RM-4200F	1	215	260	432							0.65				19	
20	キューブアイスメーカー	IM-35M-1	1	500	450	800	GV15		20	50			0.19			最大ストック量 約18kg(自然落下時 約10.5kg)	20	
21	キャビネットテーブル		1	1825	900	800											21	
22	フサギ板		1	150	50	700										マグネット付	22	
D-	< 盛付・配膳 >																D-	
1	移動テーブル		1	500	500	800											1	
2	ステンレス折りたたみワゴン	3KKT-750	5	763	505	958										棚3段	2	
3	扉付ステンレスワゴン	SK-11K	5	800	455	863											3	
E-	< 下膳・洗浄 >																E-	
1	ワークテーブル		1	545	700	850											1	
2	ソイルドテーブル		1	1800	700	850	15×2	15×2	40×2	50×2							2	
3	食器洗浄機	JWE-680B	1	640	655	1432		ア-シ-接続	φ38.5	耐熱50				5.19	要		3	
4	ガスブースター	WB-25H-2	1	287	531	760	GV15		25	耐熱50	15	29.1	0.055		要		4	
5	クリーンテーブル		1	1140	700	850											5	
6	消毒保管庫	HSB-10SB3	1	900	550	1900			25	50				4.6			6	
7	消毒保管庫	HSB-15SB3	1	1300	550	1900			25	50				6.3		15カゴ(3列5段)	7	
	合計											204.7	7.025			39.328		





①	112号機 型穴区画	L20下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
②	112号機 間接照明 (1500mm)	L20下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-T1-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
③	112号機 防火上主要な閉鎖性確保	ALC T1=00	耐火1時間 (耐火認定: 骨組 第1399号)
④	114号機 防火上主要な閉鎖性確保	L20下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-T1-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
⑤	防火設備 (法2条第9号のニロによる防火設備)	※ 小扉裏または天井裏まで差ししめること	
⑥	防火設備 (法112条第14項による防火設備)	遮熱性能を有する 実型式または 遮熱性能試験報告書とする	
⑦	防火設備 (法112条第14項による防火設備)	遮熱性能を有する 実型式または 遮熱性能試験報告書とする	
⑧	特定防火設備 (法112条第14項による特定防火設備)	遮熱性能を有する 実型式または 遮熱性能試験報告書とする	

電源は、全てEEF2.0-3C  
分岐、スイッチ配線は、EEF1.6-3Cとする。  
特記なき リモコン線は、AE1.2-2Cとする。



屋外階段
N 1 x 2
ホールB
L 1 x 20

保育士休憩室
A 1 x 5
G 1 x 1
会議室
A 1 x 8
前室
E 3 x 2

園長室
E 4 x 6

副園長室2
E 4 x 5

事務室2
A 1 x 6
B 2 x 1
G 1 x 1'

副園長室1
E 4 x 6

大人用WC
E 3 x 2

バルコニー
I 1 x 1

事務室2
A 1 x 7

みんなのWC
E 4 x 2

障害児保育室
K 1 x 4

倉庫
D 4 1 x 4

(ステージ)
E 4 x 6
O 1 x 8

※ホール天井照明点滅  
全て調光スイッチとすること。

倉庫
D 4 1 x 4

5歳児保育室B
-K 1 - x - 1 1

4歳児保育室B
K 1 x 8

バルコニー
I 1 x 5

2階廊下
E 3 x 6 6
F 1 x 6

屋内階段
M 1 x 8

4歳児保育室A
K 1 x 8

5歳児保育室A
K 1 x 1 1

カウンター
F 1 x 8

カウンター
F 1 x 4

階段
M 1 x 8

更衣室前室
E 2 x 4

園児便所
E 2 x 8
E 4 x 1 7

ホールA
L 1 x 5 3
O 1 x 8

ホール 前室
E 4 x 3

屋外階段
N 1 x 2

手洗い
F 1 x 8

厨房
D 4 2 S x 2 1

女子更衣室
B 2 x 6
E 3 x 2

男子更衣室
B 2 x 3
E 3 x 2

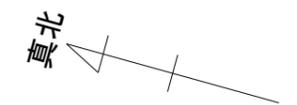
バルコニー
I 1 x 2

厨房前室
B 2 x 4

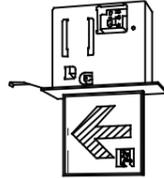
調理師更衣室
A 1 x 4
B 1 x 1
E 1 x 1

厨房WC
E 1 x 1

①112号棟 壁穴区画	L02下地 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO00P-0199)
①112号棟 間接照明 (1500mm)	L02下地 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO00P-0199)
①112号棟 間接照明 (1500mm)	ALC T-100	耐火1時間 (耐火認定: 耐火認定番号: 1399号)
①114号棟 防火上主要な閉鎖性切替	L02下地 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO00P-0199)
①114号棟 防火上主要な閉鎖性切替	※ 小部屋または天井裏まで通ししめること	
② 防火設備 (流2条管丸のニロによる防火設備)		
③ 防火設備 (流112条管丸による防火設備)	遮断性能を有する 常閉式 または 感熱圧差検知器式とする	
④ 特定防火設備 (流112条管丸による特定防火設備)	遮断性能を有する 常閉式 または 感熱圧差検知器式とする	



アcB	LED誘導灯 (c形) (認定番号: 1AM111-3207)	イ20B(両)	LED B級 20BL形 (両面形) (認定番号: 1AM221-3493)	ウ9B	LED (9W相当) x 1 BT内蔵型
ア20B	LED誘導灯 (20B形) (認定番号: 1AM111-3209)		BT内蔵型(消防法適合品)	ウ13B	LED (13W相当) x 1 BT内蔵型
ア20B(両)	LED誘導灯 (20B形) 両面 (認定番号: 1AM221-3210)			ウ30B	LED (13W相当) x 1 BT内蔵型
				ウ9BW	LED (9W相当) x 1 BT内蔵型 防水型

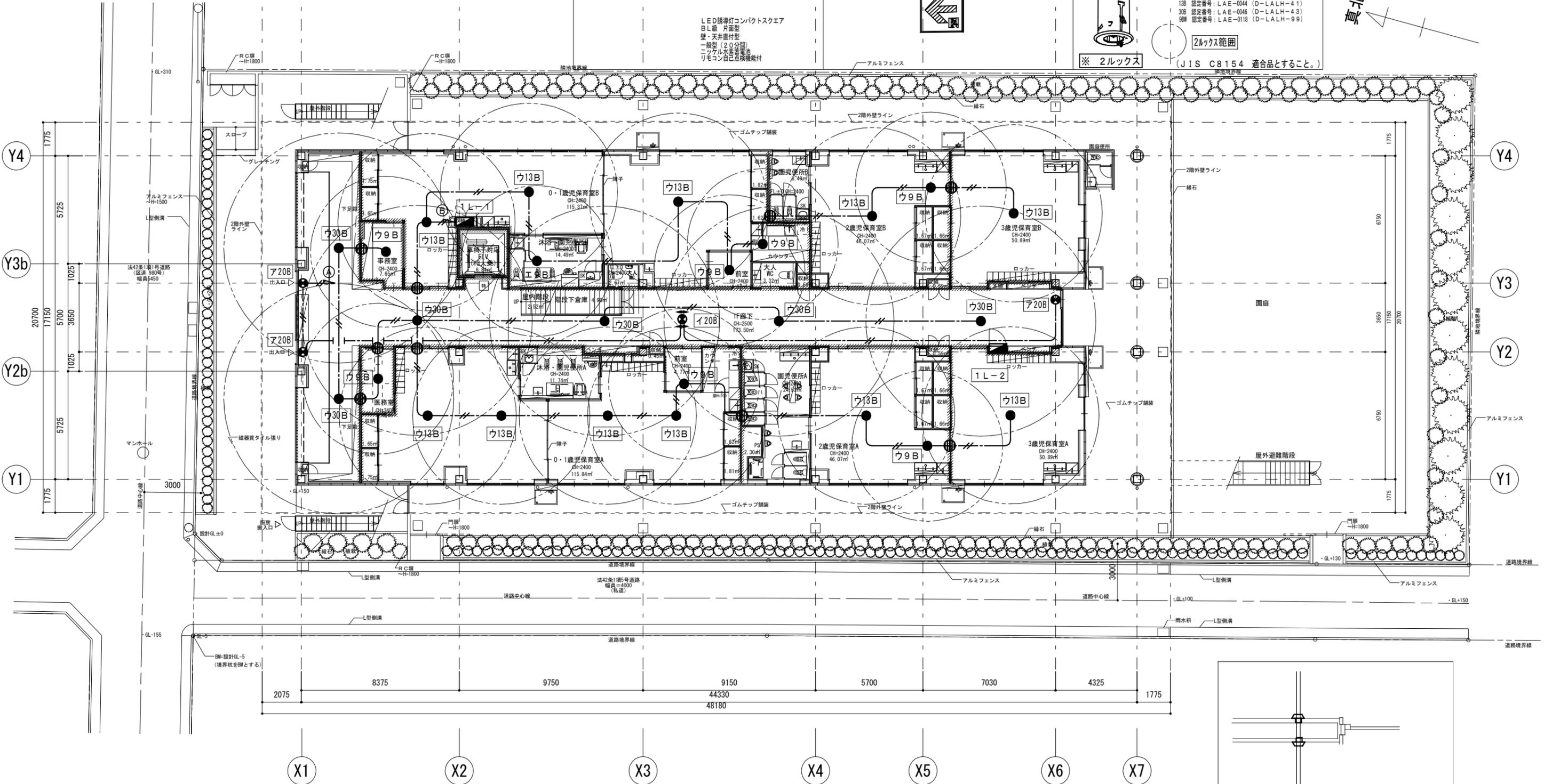


LED誘導灯コンパクトスクエア  
BL級 片面型  
壁・天井直付型  
一般型 (20分間)  
ニッケル水素電池  
リモコン自己点検機能付

BT内蔵型 (基準法適合品)  
LED内蔵、非常時・非常灯用LED点灯/常時消灯  
電圧: 1.00~2.42V、蓄電池: ニッケル水素電池  
レンズ: ガラス、カバー: タルボホワイトつや消し仕上げ  
点検スイッチ付、自己点検スイッチ付

国土交通大臣認定番号 非常灯認定番号  
96 認定番号: LAE-0043 (D-LALH-40)  
138 認定番号: LAE-0044 (D-LALH-41)  
308 認定番号: LAE-0046 (D-LALH-43)  
98W 認定番号: LAE-0118 (D-LALH-99)

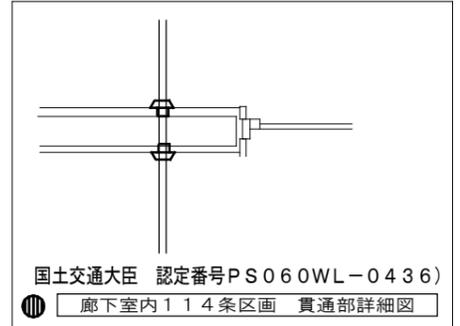
2ルクス範囲  
(JIS C8154 適合品とすること。)



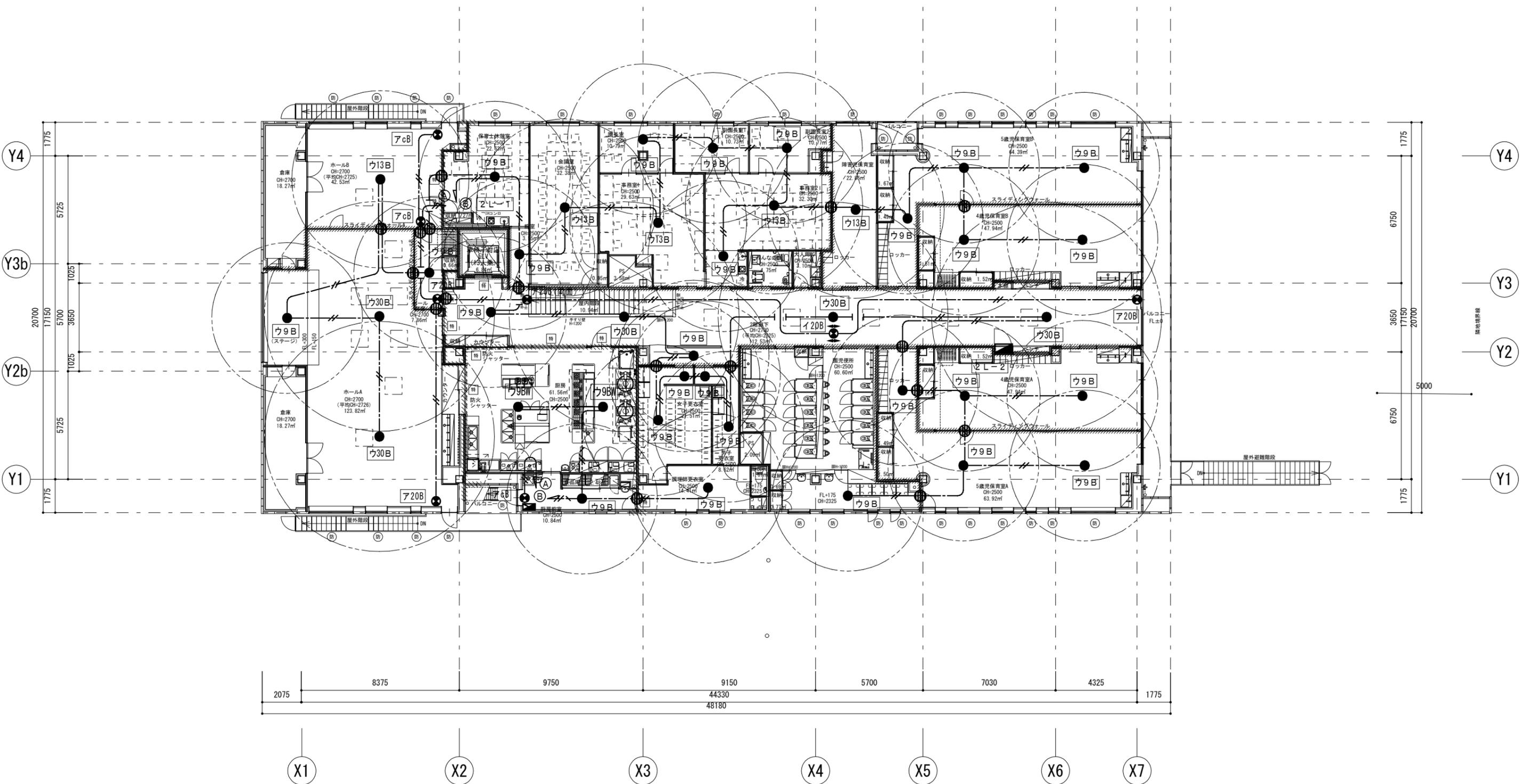
●112第9種 型穴区画	L60下地 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
●112第1種 鋼筋鉄骨 (1500平米)	L60下地 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り ALC T-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199) 耐火1時間 (耐火認定: 骨組 1399号)
●114第 防火上主要な間仕切壁	L60下地 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り ※ 小部屋または天井裏まで通し止めすること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
●114第 防火設備 (法2条第9号のニロによる防火設備)		
●114第 防火設備 (法112条第14項による防火設備)	遮煙性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動開閉式とする	
●114第 特定防火設備 (法112条第14項による特定防火設備)	遮煙性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動開閉式とする	

(注記)  
特記なき配線配管は、下記による。  
 VVF2.0-2C (コログシ)  
 VVF2.0-3C (コログシ)

- ・ 建築設備の設置については、令129条の2の4及び平12建告 1388、1389号に適合すること。
- ・ 防火区画及び防火上主要な間仕切壁を貫通する配管及び配線は、全て令112条の15及び令129条の2の5の1の七による措置をすること。

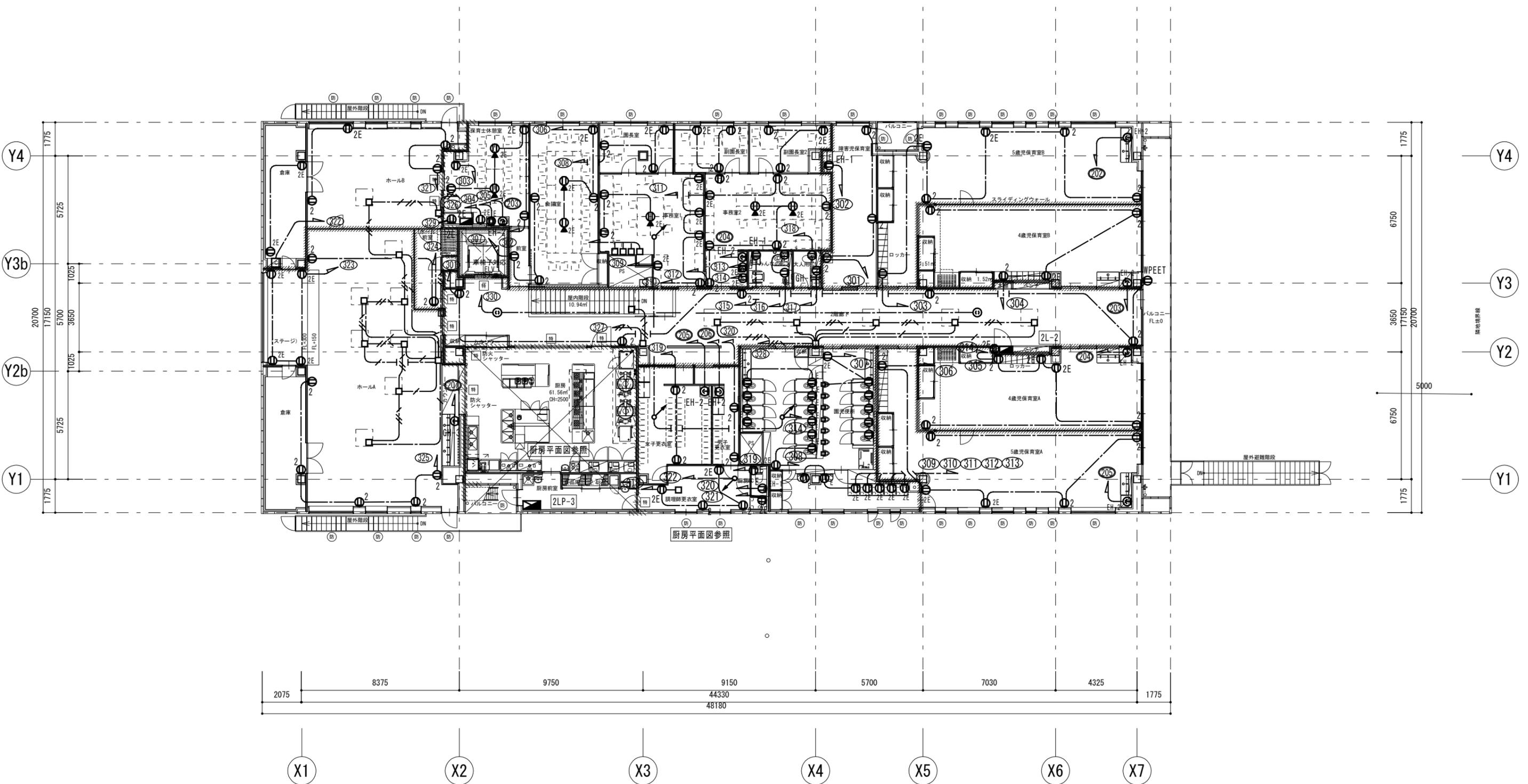


中空壁内部ボックスと合成樹脂可とう電線管用出口部分の防火措置工法  
(国土交通大臣 認定番号PS060WL-0498)

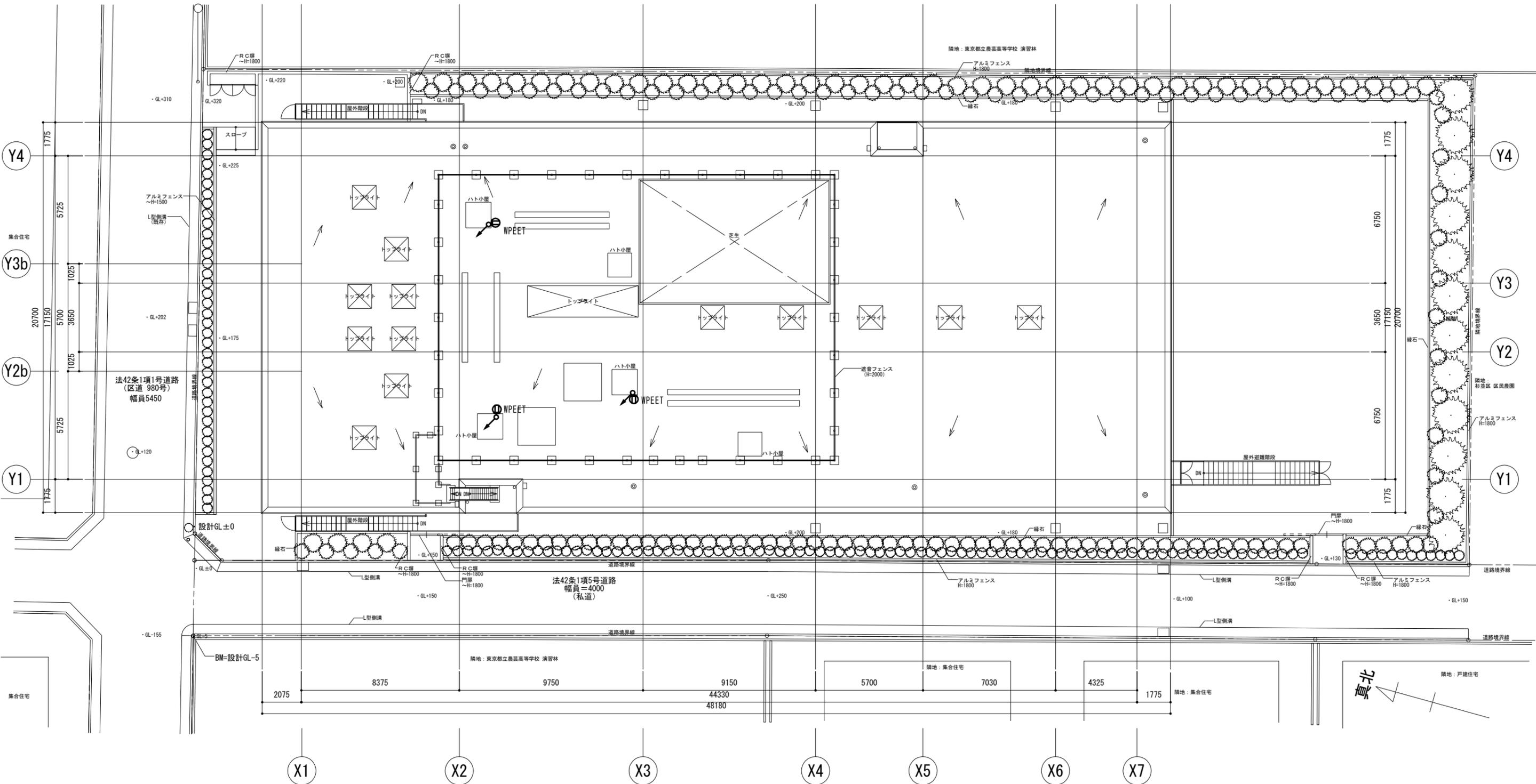


※112条9項 壁穴区画	L2地下 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
※112条1項 鋼鉄床版 (1500平米)	L2地下 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り ALC T-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199) 耐火1時間 (耐火認定: 告示 第1399号)
※114条 防火上主要な閉鎖性切替	L2地下 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り ※ 小扉裏または天井裏まで差し止めること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
防火設備 (法7条第9号のニロによる防火設備)		
防火設備 (法112条第14項による防火設備)	遮煙性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動閉鎖式とする	
特定防火設備 (法112条第14項による特定防火設備)	遮煙性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動閉鎖式とする	





※112系9種 壁穴区画	L62下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-T1-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
※112系1種 間接区画 (1500平米)	L62下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-T1-9.5 両面張り ALC T-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199) 耐火1時間 (告示 第1399号)
※114系 防火上主要な間接区画	L62下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-T1-9.5 両面張り ※ 小間裏または天井裏まで達しせしめること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
防火設備 (法2条第9条のニロによる防火設備)		
防火設備 (法112条第14項による防火設備)	遮煙性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動開閉式とする	
特定防火設備 (法112条第14項による特定防火設備)	遮煙性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動開閉式とする	



凡例

シンボル	品名
	非常業務放送機
	非常業務遠隔操作器
	天井埋込型スピーカー (ATT無)
	天井埋込型スピーカー (ATT付)
	防滴型天井スピーカー
	コラム型スピーカー
	アッテネータ
	電源遮断ユニット
	ワイヤレスアンテナ

配管・配線

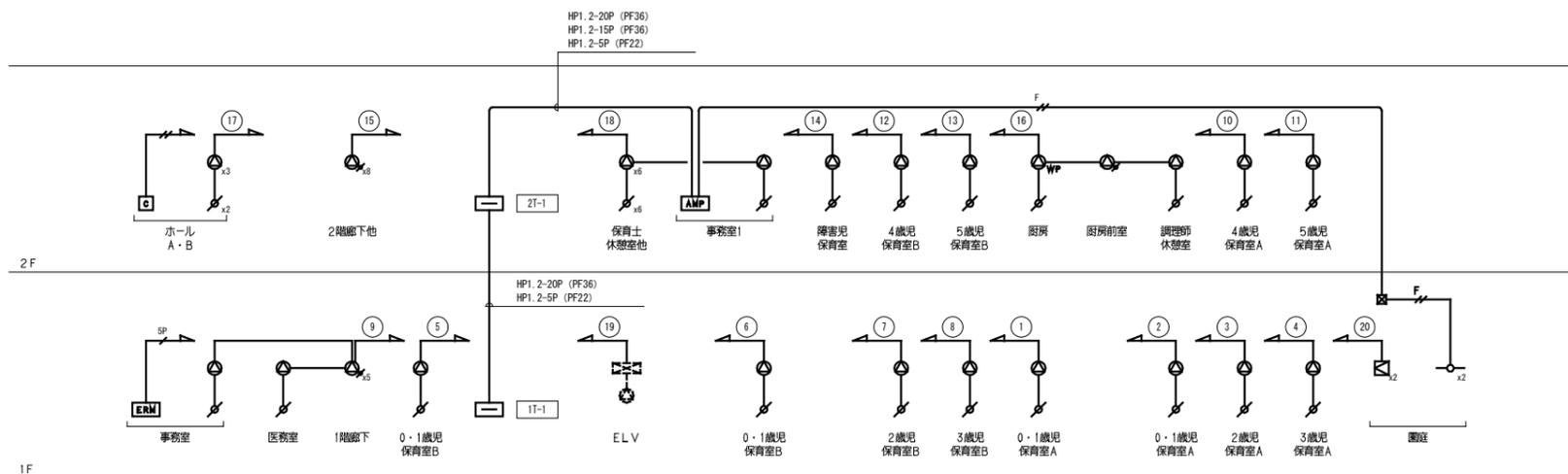
※特記なき配管配線は下記とする。

	HP1.2-2C	保護管 (PF16)
	HP1.2-3C	保護管 (PF16)
	HP1.2-5P	保護管 (PF22)
	50-FBx2	保護管 (PF22)

※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。  
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な開仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

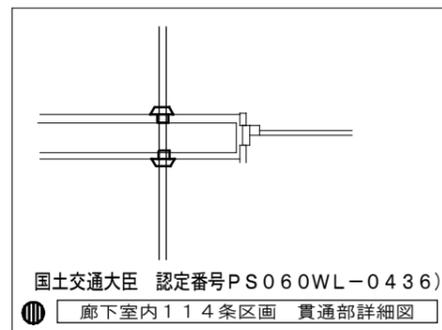
回線容量表

業務放送系統番号	非常放送系統番号	階	放送区域	使用スピーカー種類・入力 (W) ・数量					合計 (W)	ATT	CR
				1W	1W	1W	10W	1W			
1		1	0・1歳児保育室A	1					1 W	1	
2			0・1歳児保育室A	1					1 W	1	
3			2歳児保育室A	1					1 W	1	
4			3歳児保育室A	1					1 W	1	
5			0・1歳児保育室B	1					1 W	1	
6			0・1歳児保育室B	1					1 W	1	
7			2歳児保育室B	1					1 W	1	
8			3歳児保育室B	1					1 W	1	
9			1階廊下、事務室、医務室	2	5				7 W	2	
10		2	4歳児保育室A	1					1 W	1	
11			5歳児保育室A	1					1 W	1	
12			4歳児保育室B	1					1 W	1	
13			5歳児保育室B	1					1 W	1	
14			障害児保育室	1					1 W	1	
15			2階廊下 他		8				8 W		
16			厨房	1	1	1			3 W	2	
17			ホールA・B	3					3 W	2	1
18			事務室1・2 他管理踏室	7					7 W	7	
19	3	ELV					1	1 W			
20	4	園庭				2		20 W			
合計 (台)				26	14	1	2	1	44 台	26	1
合計 (W)				26	14	1	20	1	62 W		

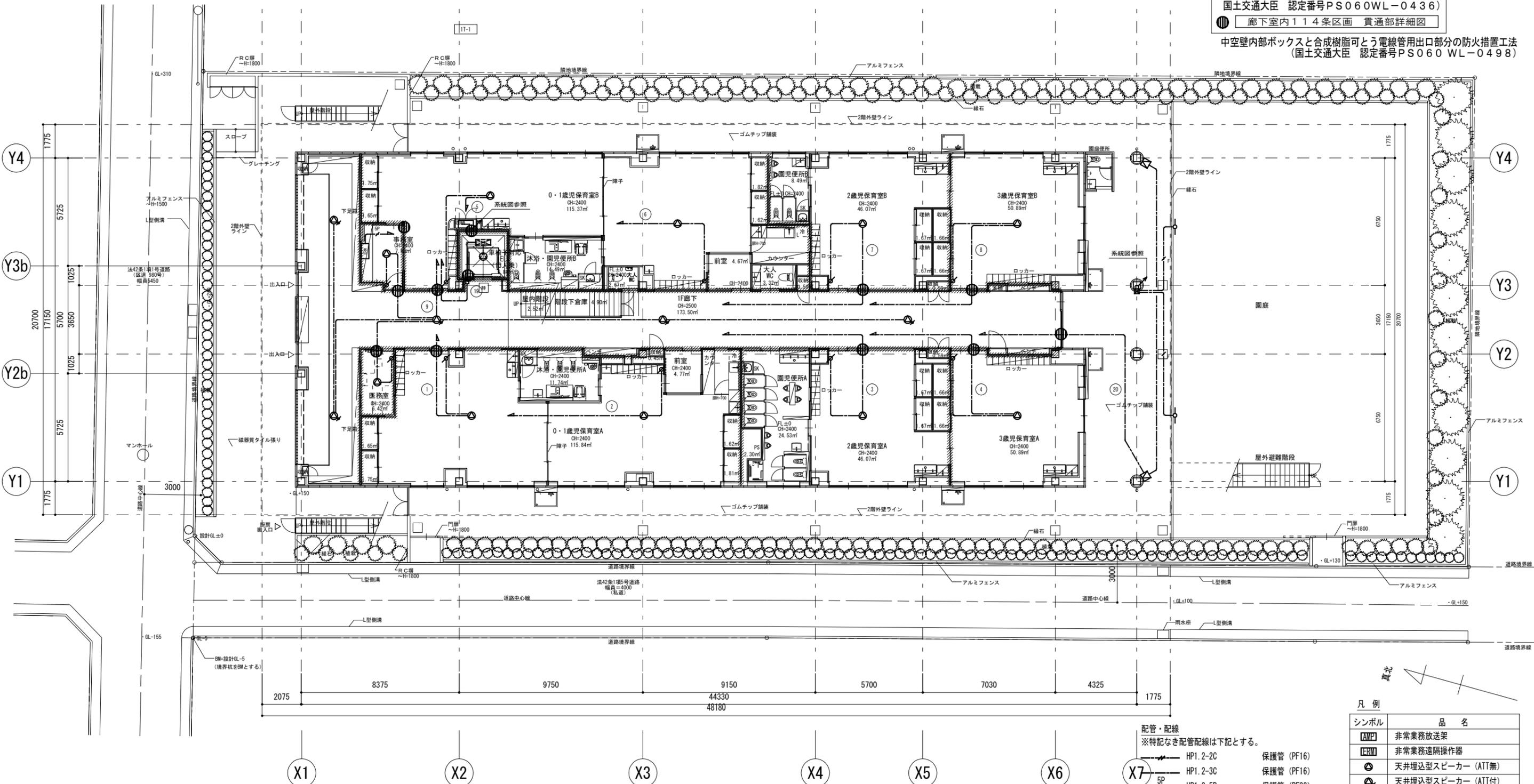




- ・ 建築設備の設置については、令129条の2の4及び平12建告 1388、1389号に適合すること。
- ・ 防火区画及び防火上主要な間仕切壁を貫通する配管及び配線は、全て令112条の15及び令129条の2の5の1の七による措置をすること。



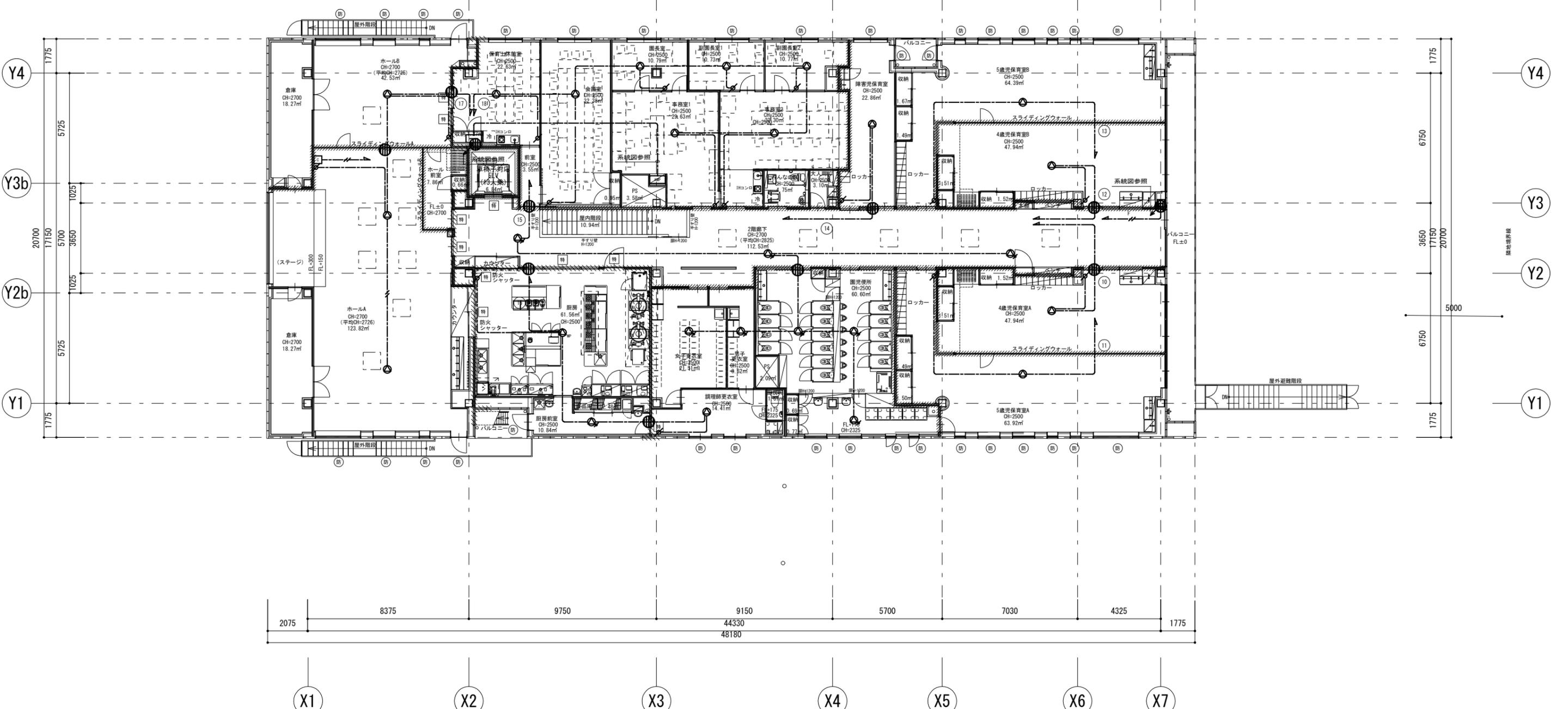
中空壁内部ボックスと合成樹脂可とう電線管用出口部分の防火措置工法  
(国土交通大臣 認定番号PS060WL-0498)



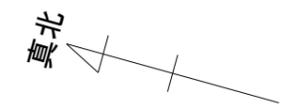
- 配管・配線  
※特記なき配管配線は下記とする。
- HP1.2-2C 保護管 (PF16)
  - HP1.2-3C 保護管 (PF16)
  - HP1.2-5P 保護管 (PF22)
  - 5C-FB 保護管 (PF16)
  - 5C-FBx2 保護管 (PF22)
- ※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。  
※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。

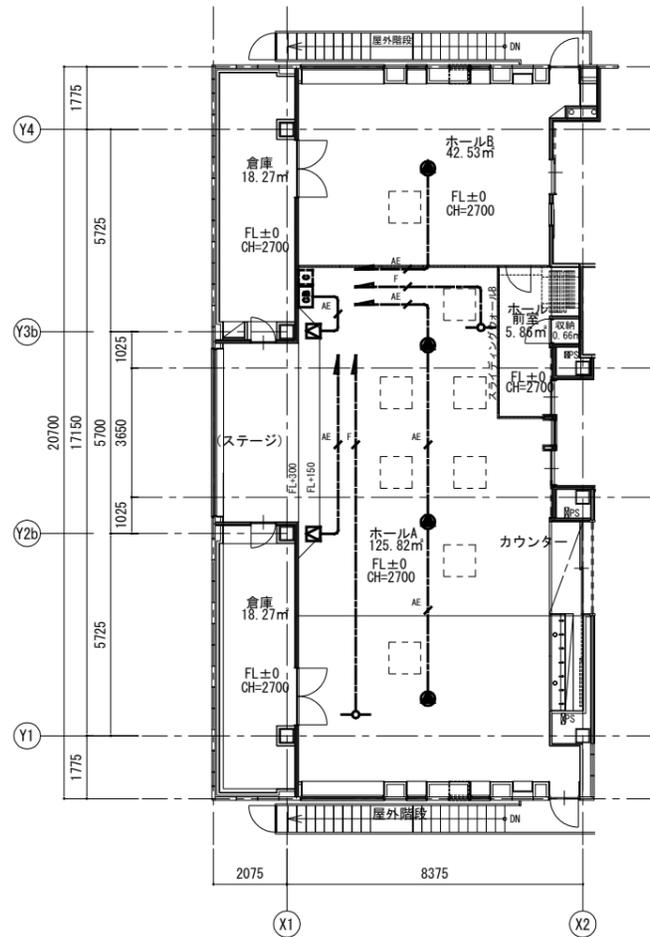
シンボル	品名
[Symbol]	非常業務放送架
[Symbol]	非常業務遮断操作器
[Symbol]	天井埋込型スピーカー (ATT無)
[Symbol]	天井埋込型スピーカー (ATT付)
[Symbol]	防滴型天井スピーカー
[Symbol]	コラム型スピーカー
[Symbol]	アッテネータ
[Symbol]	電源遮断ユニット
[Symbol]	ワイヤレスアンテナ

令112第9条 型枠区画	L02下地 石炭ボートT-12.5 + 強化石膏ボートT-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
令112第11条 間接換気	L02下地 石炭ボートT-12.5 + 強化石膏ボートT-9.5 両面張り ALC T-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
令114条 防火上主要な間仕切壁	L02下地 石炭ボートT-12.5 + 強化石膏ボートT-9.5 両面張り ※ 小部屋または天井裏まで達しせしめること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
防火設備 (法7条第9条のニロによる防火設備)		
防火設備 (法112条第14項による防火設備)	遮断性能を有する 常閉式 または 常時自動閉鎖式とする	
特定防火設備 (法112条第14項による特定防火設備)	遮断性能を有する 常閉式 または 常時自動閉鎖式とする	



※112号棟 壁穴区画	L2地下 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード+0.5 間接張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
※112号棟 屋根区画 (1500平米)	L2地下 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード+0.5 間接張り ALC T-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199) 耐火1時間 (耐火認定: 告示 第1399号)
※114号 防火上主要な壁柱切替	L2地下 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード+0.5 間接張り ※ 小間裏または天井裏まで差ししめること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
防火設備 (法7条第9号のニロによる防火設備)		
防火設備 (法行第112条第14項による防火設備)	遮熱性能を有する 実型式 または 構造計算書添付図式とする	
特定防火設備 (法行第112条第14項による特定防火設備)	遮熱性能を有する 実型式 または 構造計算書添付図式とする	





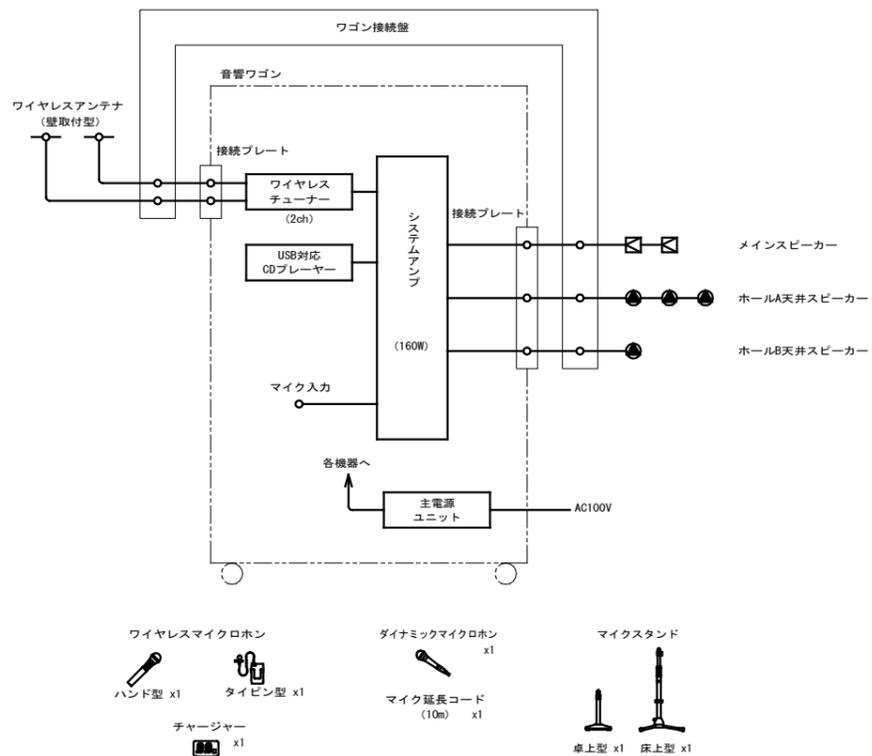
凡例

シンボル	品名
MA	音響ワゴン
CB	ワゴン接続盤
ME	メインスピーカー
CS	シーリングスピーカー
WA	ワイヤレスアンテナ
CU	電源遮断ユニット (放送設備)

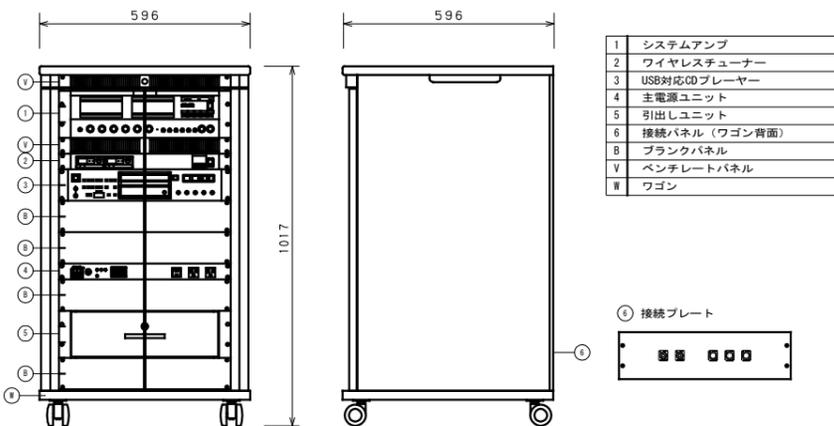
配管・配線

特記無き配管配線は下記による。

AE	AE1.2-2C	保護管 (PF16)
SC	5C-FB	保護管 (PF16)

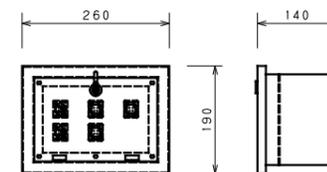


音響ワゴン



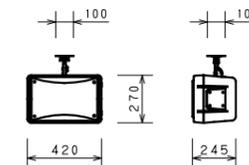
システムアンプ	160 W (ハイインピーダンス)
定格出力	5回線
スピーカー制御出力	マイク x2、マイク/外部 (切替) x2、外部 x2、リモコンマイク、ページング、パワーアンプ、マイクインサクション
入力	録音、ライン
出力	スピーカー回線選択入力、非常時音声遮断入力
外部制御	ダイバシティ・ダブルスーパーヘテロダイク
ワイヤレスチューナー	800 MHz帯の30波から2波を受信
受信方式	CD/CD-R/CD-RW、USB、SD/SDHC
USB対応CDプレーヤー	対応メディア
再生ファイル形式	CD-DA/MP2/MP3/WAV/AAC/WMA

主電源ユニット	AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー
ワゴン	材質	木製 (EIAマウントタイプ)
		キャスター、鍵付強化ガラス扉 (270° 開閉可)
		接続ケーブル (5m) 付き



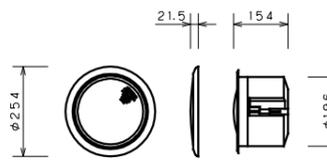
コネクタ	BNC (ワイヤレスアンテナ)	x2
	XLR-4-32-F77 (スピーカー)	x3
材質	銅板	
仕上	指定色、焼付塗装、蓋付	

メインスピーカー



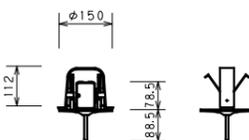
スピーカーユニット	高音用：定指向性ホーン型
	低音用：20 cmコーン型
定格/最大入力	130W (RMS) / 260W (連続プログラム)
出力音圧レベル	93 dB/W (1m)
周波数特性	65 Hz~20 kHz
指向角度	水平：70°、垂直：70°
その他	天井吊下金具付、カップリングトランス付

シーリングスピーカー

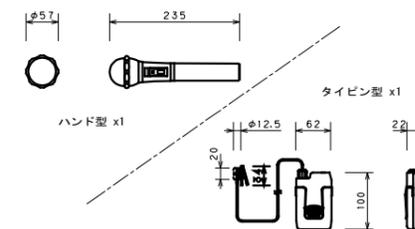


スピーカーユニット	13.5 cmフルレンジコーン型
定格入力	3 W/5 W/15 W、40 W (RMS)
出力音圧レベル	91 dB/W (1m)
周波数特性	80 Hz~20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/2 kΩ/670 Ω又は8 Ω
質量	2.4 kg

ワイヤレスアンテナ

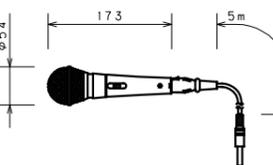


受信周波数範囲	806 MHz~810 MHz
ダイポール相対利得	10 dB (プースターアンプ含む)
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
アッテネーター	3段階切替 (広、中、狭)
電源	DC8 V~15 V (同軸ケーブルに重畳)、10 mA
質量	145 g



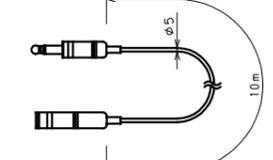
送信周波数	800 MHz帯の30波から1波選択
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
空中線電力	5 mW/2 mW 切替
アンテナ	本体内蔵式
電源	DC1.5 V (単3乾電池 x1) 又は専用充電式電池
チャージャー	マイク2本用 x1

ダイナミックマイクロホン



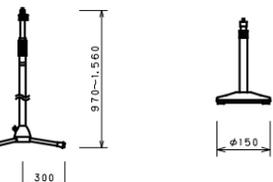
形式	ムービングコイルマイクロホン (ダイナミック型)
指向性	単一指向性
周波数特性	50 Hz~16 kHz
出力インピーダンス	600 Ω平衡
感度	-55 dB (0 dB=1 V/Pa、1 kHz)
その他	トークスイッチ、マイクコード (5 m) 付
質量	240 g

延長コード



コード	ビニール被覆2芯シールド線
コネクタ	ステレオオノプラグ
	ステレオ中継型ジャック

マイクスタンド



床上型	
マイク取付高さ	最高1,560 mm~最低970 mm
ロック方式	スリプ・ロック方式
質量	約2.6 kg
卓上型	
マイク取付高さ	最高380 mm~最低231 mm
ロック方式	スリプ・ロック方式
質量	約1.1 kg

凡例

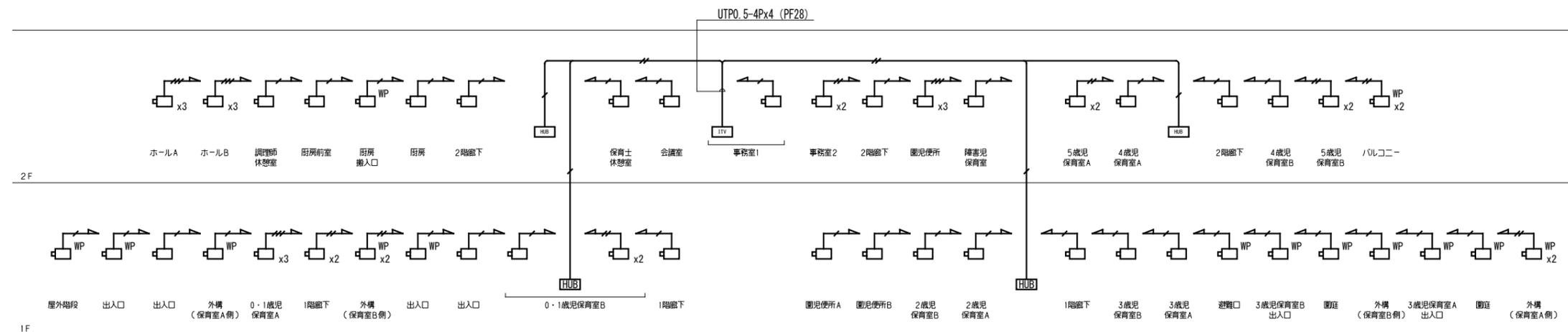
シンボル	品名
	ITV架
	ドーム型ネットワークカメラ
	ネットワークカメラ (屋外用)
	PoE SW (24ポート、ボックス収納)

配管・配線

※特記なき配管配線は下記とする。

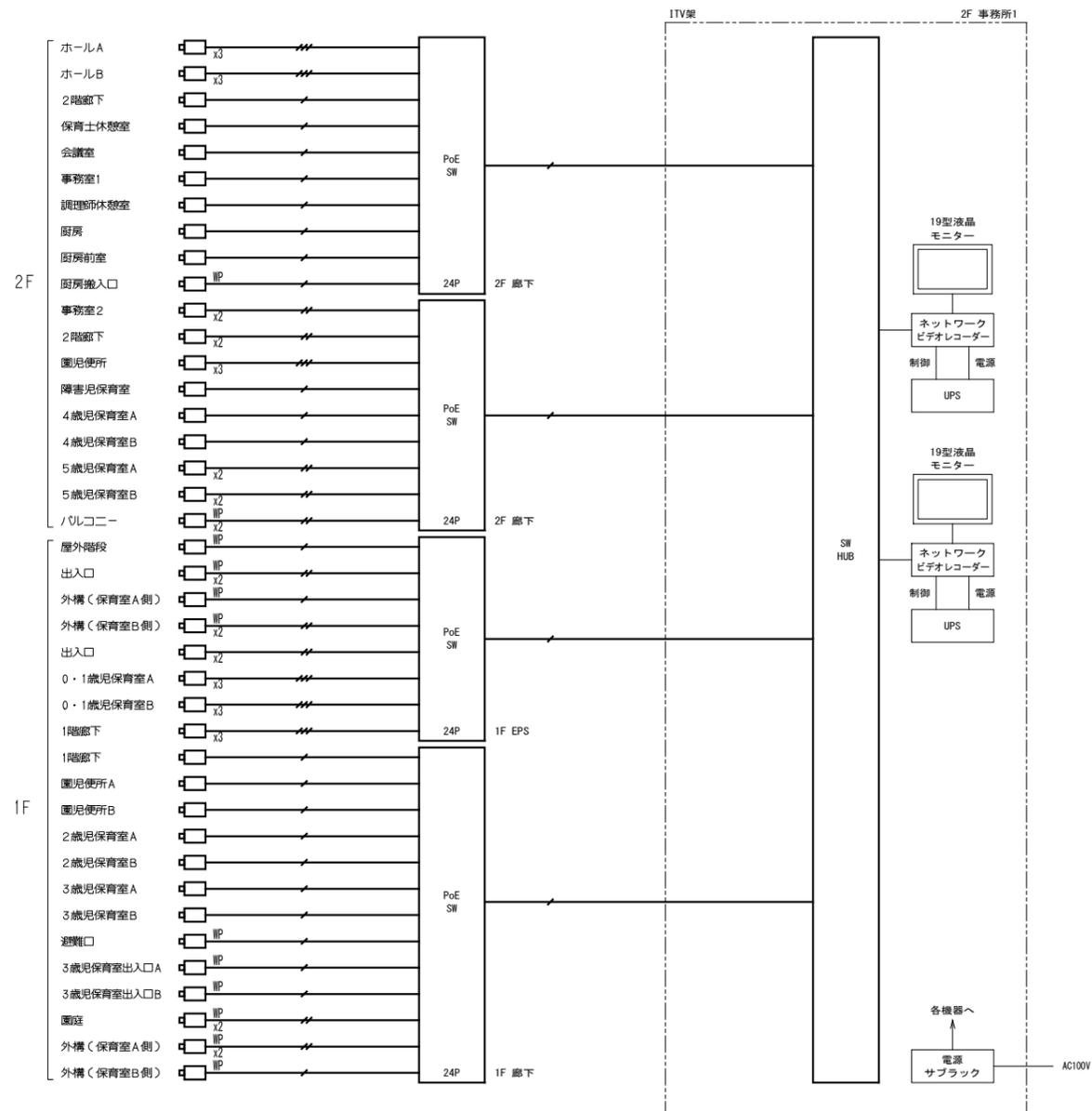
	UTPO.5-4P	保護管 (PF16)
	UTPO.5-4P2	保護管 (PF22)
	UTPO.5-4P3	保護管 (PF22)

※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。  
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。  
 ※UTPケーブルはすべてCat.6とする。



ITV設備 系統図

ITV設備 ブロック図

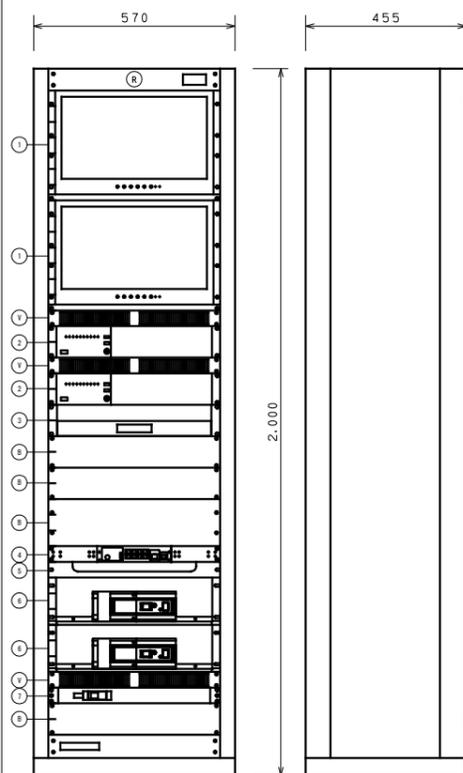


録画条件 (レコーダー1台あたり)

解像度	録画レート	録画時間	HDD容量	録画可能日数
1280x720	5 ips	24時間連続	3TB x2	2週間以上

UTPO. 5-4P (Cat. 6)  
 UTPO. 5-4P (Cat. 6) x2  
 UTPO. 5-4P (Cat. 6) x3

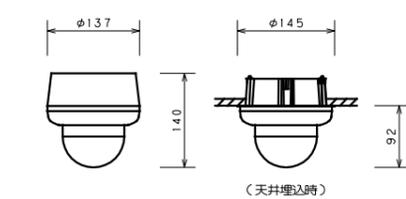
ITV架



1	19型液晶モニター
2	ネットワークビデオレコーダー
3	スライドテーブル (マウス用)
4	SW HUB
5	ケーブル引込パネル
6	UPS
7	電源サブラック
B	ブラックパネル
V	ベンチレートパネル
R	ラック

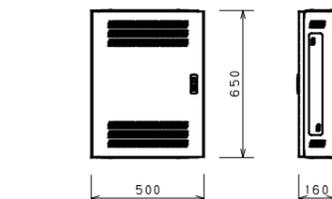
19型液晶モニター	
液晶パネル	18.5V型ワイド、LEDバックライト
表示画素数	1,366x768ピクセル
入力	コンポジット x2、Y/C、RGB、HDMI、音声 x3
内部スピーカー	0.5 W+0.5 W (ステレオ)
ネットワークビデオレコーダー	
接続カメラ台数	16台 (カメラライセンス追加時: 最大64台)
圧縮方式	JPEG/MPEG4/H.264
内蔵HDD容量	3 TB x2
映像出力	D-sub15pin x1、HDMI x1
ネットワーク端子	100BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T x4
その他インターフェース	音声入出力、USB3.0 x4、USB2.0 x2、eSATA
その他	USBマウス付
SW HUB	
ポート	10/100/1000BASE-T: 8ポート
	SFPスロット: 1ポート
機能	QoS、VLAN、SNMP
UPS	
最大電流	12.0 A
出力定格容量	800 VA/500 W
インターフェース	USB
電源サブラック	20 Aサーキットブレーカー x1

ドーム型ネットワークカメラ



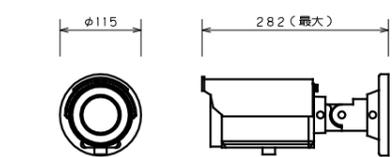
フレームサイズ	2304x1296~320x176
最低被写体照度	カラー: 0.3 lx、白黒: 0.03 lx
レンズ	焦点距離: f=3 mm~9 mm
画像圧縮方式	H.264/JPEG
フレームレート	最高30 fps (1920x1080)
機能	デイトライト、プライバシーマスク、microSDカード記録
電源	PoE/AC24 V/DC12 V

PoE SW (24ポート、ボックス収納)



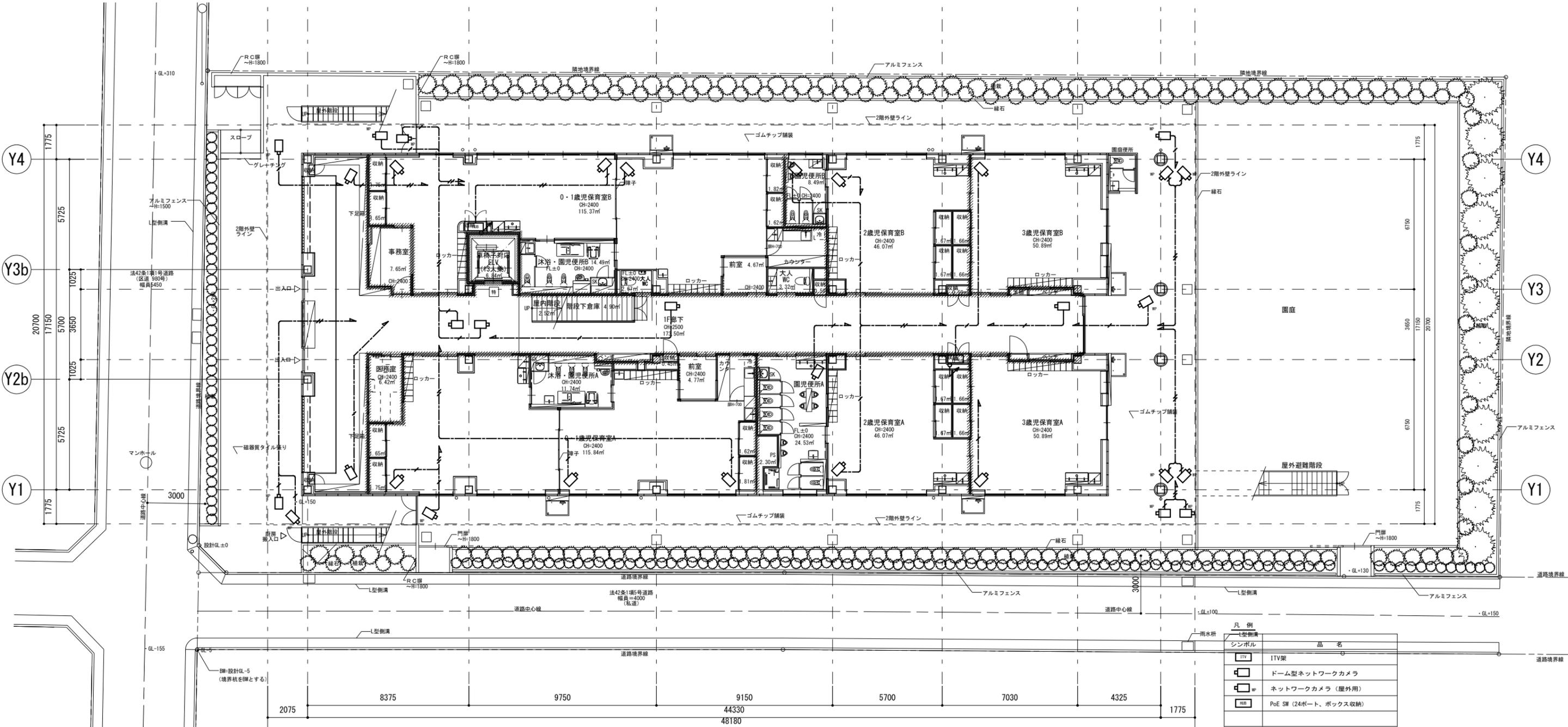
ポート	10BASE-T/100BASE-TX: 24ポート
	10/100/1000BASE-T: 2ポート
	SFPスロット: 2ポート
給電機能	PoE (IEEE802.3af) 対応
	最大175W (24ポート計) 給電可能
電源	AC100 V、最大228 W
ボックス	E1A2U、ファン付

ネットワークカメラ (屋外用)



フレームサイズ	2304x1296~320x176
最低被写体照度	カラー: 0.3 lx、白黒: 0.03 lx
レンズ	焦点距離: f=3 mm~9 mm
画像圧縮方式	H.264/JPEG
フレームレート	最高30 fps (1920x1080)
機能	デイトライト、プライバシーマスク、microSDカード記録
電源	PoE/AC24 V
防塵防水性能	IP66準拠 (JIS C0920)
その他	赤外線照明、ヒーター内蔵

17022530-B004A

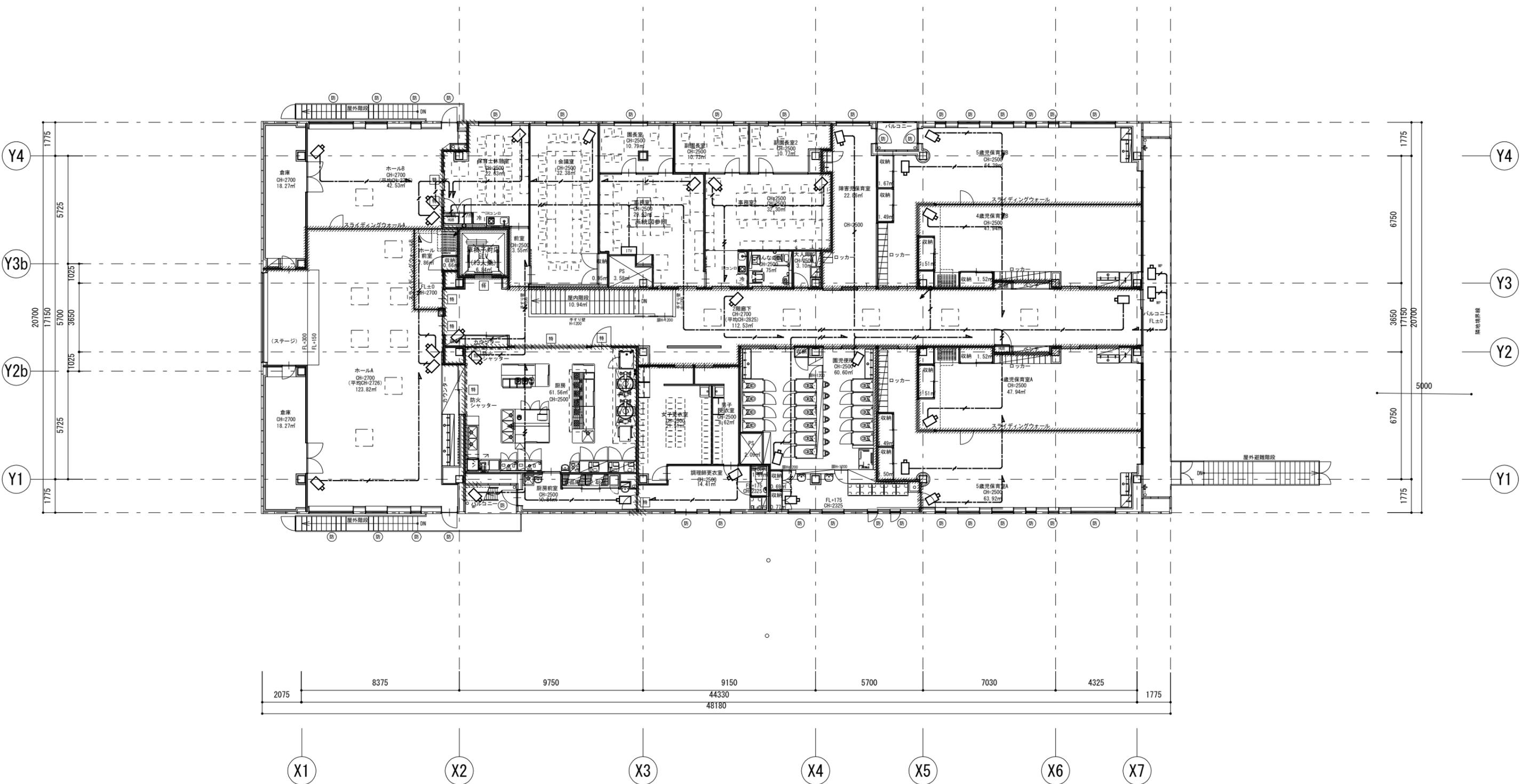


凡例	
シンボル	品名
	ITV架
	ドーム型ネットワークカメラ
	ネットワークカメラ (屋外用)
	PoE SW (24ポート、ボックス収納)

**配管・配線**  
 ※特記なき配管配線は下記とする。  
 ●●●● UTPO. 5-4P 保護管 (PF16)  
 ●●●● UTPO. 5-4Px2 保護管 (PF22)  
 ※二重天井内はコログシ配線とし、立上げ・引き下げ  
 壁・梁貫通部は上記保護管により保護のこと。  
 ※ケーブルの防火区画及び防火上主要な間仕切の貫通部は、  
 国土交通大臣認定工法により、耐火処理を施す事とする。  
 ※UTPケーブルはすべてCat. 6とする。



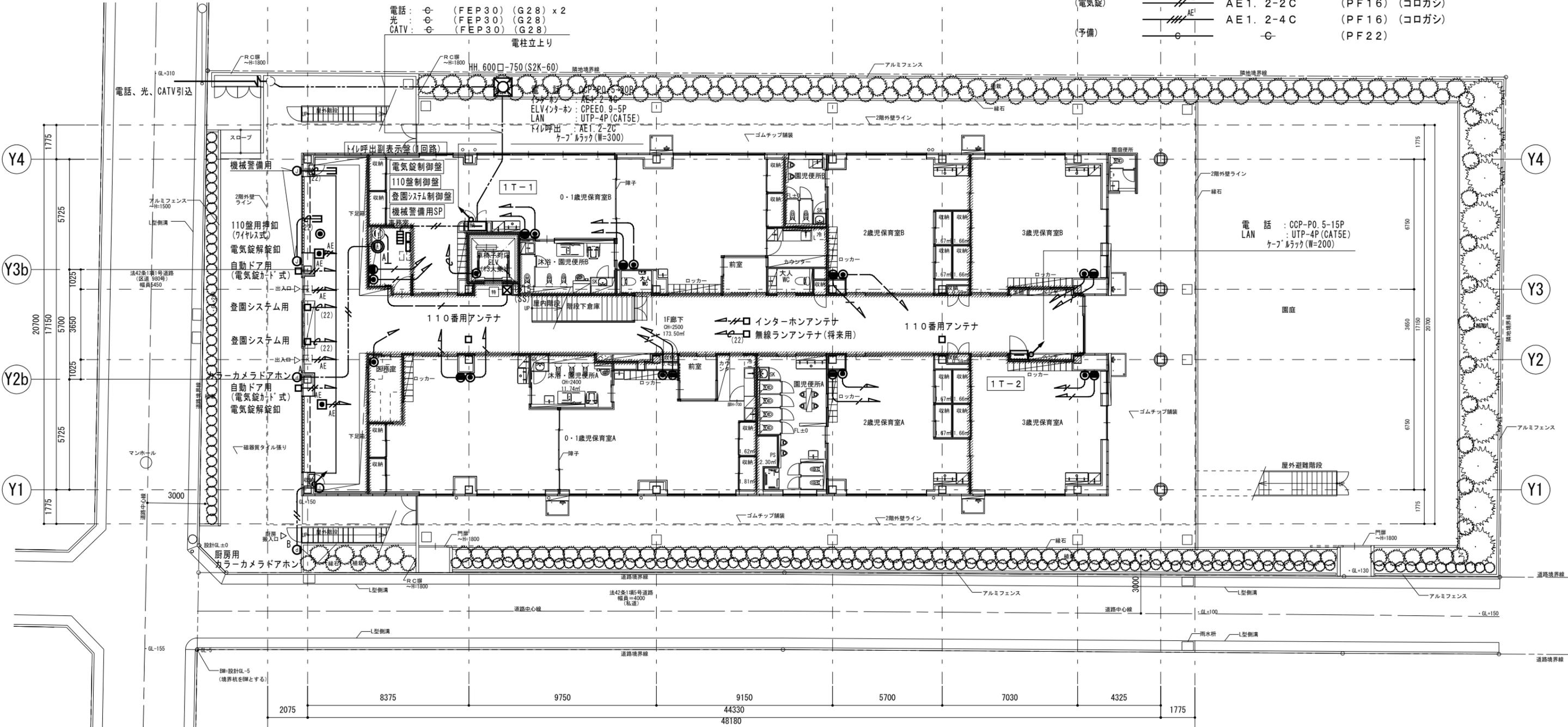
●112号棟 壁穴区画	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-T1-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
●112号棟 屋根区画 (1500平米)	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-T1-9.5 両面張り ALC T-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199) 耐火1時間 (耐火認定: 骨格 業1399号)
●114号棟 防火上主要な間仕切壁	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-T1-9.5 両面張り ※ 小部屋または天井裏まで差し止めすること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
●114号棟 防火区画のニロ	遮熱性能を有する ※ 遮熱性能を有する ※ 遮熱性能を有する	遮熱性能を有する ※ 遮熱性能を有する ※ 遮熱性能を有する
●114号棟 防火区画のニロ	遮熱性能を有する ※ 遮熱性能を有する ※ 遮熱性能を有する	遮熱性能を有する ※ 遮熱性能を有する ※ 遮熱性能を有する



※112条9項 壁穴区画	L2地下 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
※112条1項 面積制限 (1500平米)	L2地下 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り ALC T-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199) 耐火1時間 (告示 第1399号)
※114条 防火上主要な開閉装置	L2地下 石膏ボードT-12.5 + 強化石膏ボードT-9.5 両面張り ※ 小開蓋または天井裏まで差ししめること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
防火設備 (法2条第9条のニロ による防火設備)		
防火設備 (法112条第14項 による防火設備)	遮断性能を有する 常閉式 または 電磁気駆動開閉式とする	
特定防火設備 (法112条第14項による特定防火設備)	遮断性能を有する 常閉式 または 電磁気駆動開閉式とする	

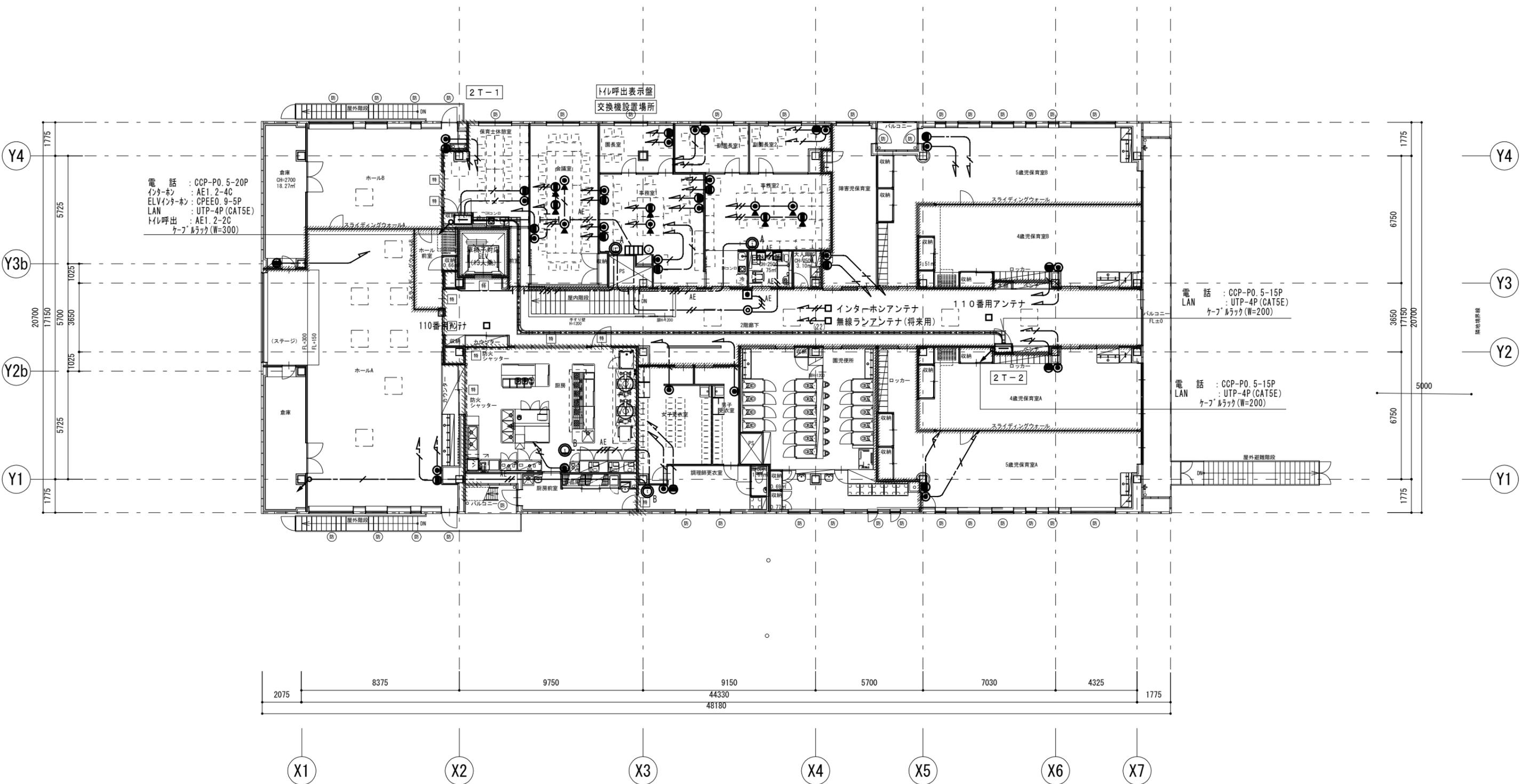
(注記) 1. 特記なき配線・配管は下記とする。

(電話)	電子ボタン電話用ケーブル0.4-2x1 (PF16) (コロガシ)
(電話)	電子ボタン電話用ケーブル0.4-2x2 (PF16) (コロガシ)
(インターホン)	AE1. 2-2C (PF16) (コロガシ)
(インターホン)	AE1. 2-4C (PF16) (コロガシ)
(ELV(テレビ))	CPEV0. 9-5P (PF22) (コロガシ)
(テレビ)	S-5C-FB (PF16) (コロガシ)
(トイレ呼出)	AE1. 2-2C (PF16) (コロガシ)
(トイレ呼出)	AE1. 2-3C (PF16) (コロガシ)
(電気錠)	AE1. 2-2C (PF16) (コロガシ)
(電気錠)	AE1. 2-4C (PF16) (コロガシ)
(予備)	G (PF22)



- ・電話 : 交換機、電話機: 別途工事、配線は、本工程
- ・インターホン : カラーモニター (パナソニック・VLS-SWH705シリーズ) ワイヤレスモニター子機 5台納品
- ・学校110番 : ワイヤレス式、固定端子(エントランス) x1、ホルダー式 x 20個
- ・電気錠 : 美和 制御盤 (5回路) 週間タイマー及び停電補償付 カード式 (200枚)
- ・登園システム : 別途工事 (空配管敷設本工程)
- ・情報システム : 配線本工程、無線用として空配管 (PF22)
- ・機械警備 : 外壁に関わる配管は、本工程

①112号棟 壁穴区画	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
①112号棟 間接照明 (1500平米)	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-9.5 両面張り ALC T1-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199) 耐火1時間 (耐火認定: 耐火1399号)
①114号棟 防火上主要な関係切替	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-9.5 両面張り ※ 小断面積または天井裏まで差ししめること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
② 防火設備 (法7条第9条のニロによる防火設備)		
③ 防火設備 (法行112条第14項による防火設備)	遮熱性能を有する 実燃式または 感熱圧力感知器式とする	
④ 特定防火設備 (法行112条第14項による特定防火設備)	遮熱性能を有する 実燃式または 感熱圧力感知器式とする	

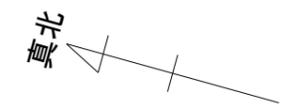


電話 : CCP-PO. 5-20P  
 インターホン : AE1. 2-4C  
 ELVインターホン : CPEEO. 9-5P  
 LAN : UTP-4P (CAT5E)  
 トイレ呼出 : AE1. 2-2C  
 ケーブルラック (W=300)

電話 : CCP-PO. 5-15P  
 LAN : UTP-4P (CAT5E)  
 ケーブルラック (W=200)

電話 : CCP-PO. 5-15P  
 LAN : UTP-4P (CAT5E)  
 ケーブルラック (W=200)

※112条9項 壁穴区画	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
※112条1項 鋼鉄区画 (1500平米)	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-9.5 両面張り ALC T1-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199) 耐火1時間 (耐火認定: 耐火1399号)
※114条 防火上主要な開口部	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-9.5 両面張り ※ 小部屋または天井裏まで遮断せしめること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
防火設備 (法7条第9号のニロによる防火設備)		
防火設備 (法7条第14号による防火設備)	遮断性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動開閉式とする	
特定防火設備 (法7条第14号による特定防火設備)	遮断性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動開閉式とする	



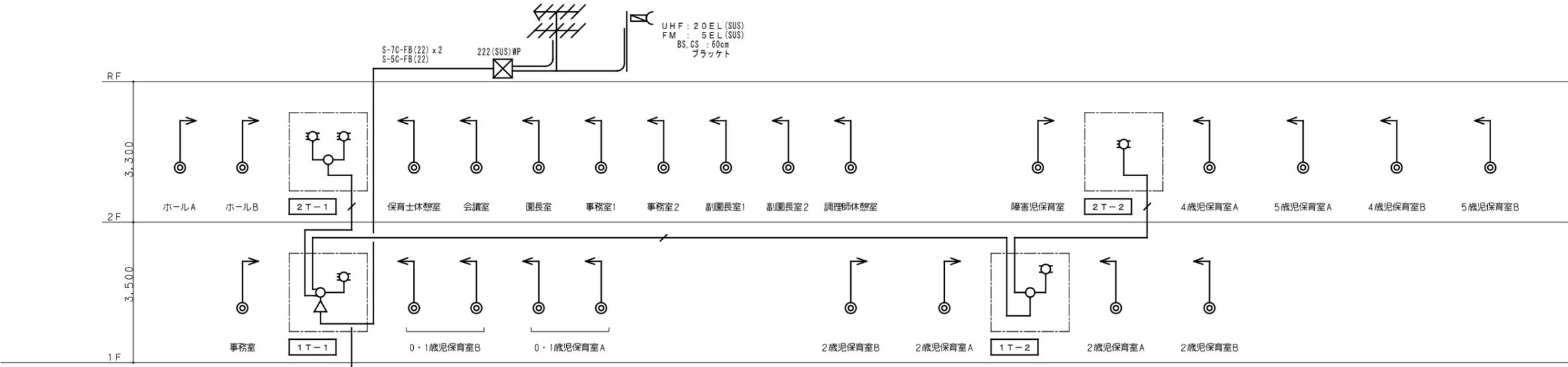
凡例

記号	名称	記 事
	増幅器 (CATV)	利得 (dB) 上り (10~60MHz): 30, 下り (70~770MHz): 40 定格出力 (dBμ) 上り (10~60MHz): 114, 下り (70~770MHz): 110
	2分配器	10~3224MHz 対応
	3分配器	10~3224MHz 対応
	4分配器	10~3224MHz 対応
	5分配器	10~3224MHz 対応
	テレビ端子	10~2602MHz 対応 1端子型 全端子F型 フィルタ内蔵
	保安器	CATV工事
	配管配線	天井いんべい
	配管配線	ケーブル線
	配管配線	床いんべい
	配管配線	地中埋設
	配管配線	立上り、引下げ、素通し
	端子盤	
	ハンドホール	

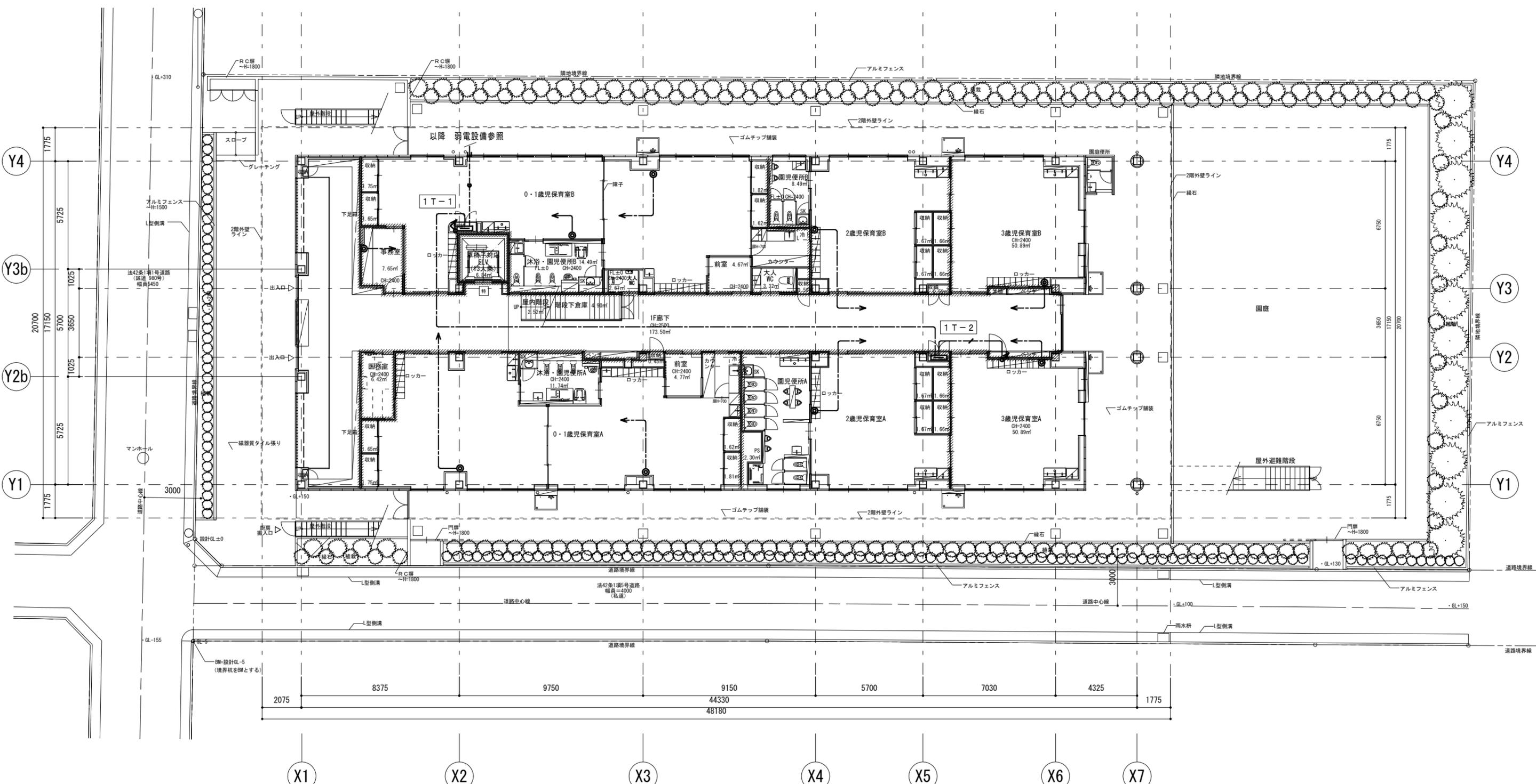
特記

1) 特記なき配管配線は下記の通りとする。

	S-5C-FB (PF16)		S-5C-FB (PF16)
	S-7C-FB (PF22)		S-7C-FB (PF22)
	空配管 (PF28)		空配管 (PF28)

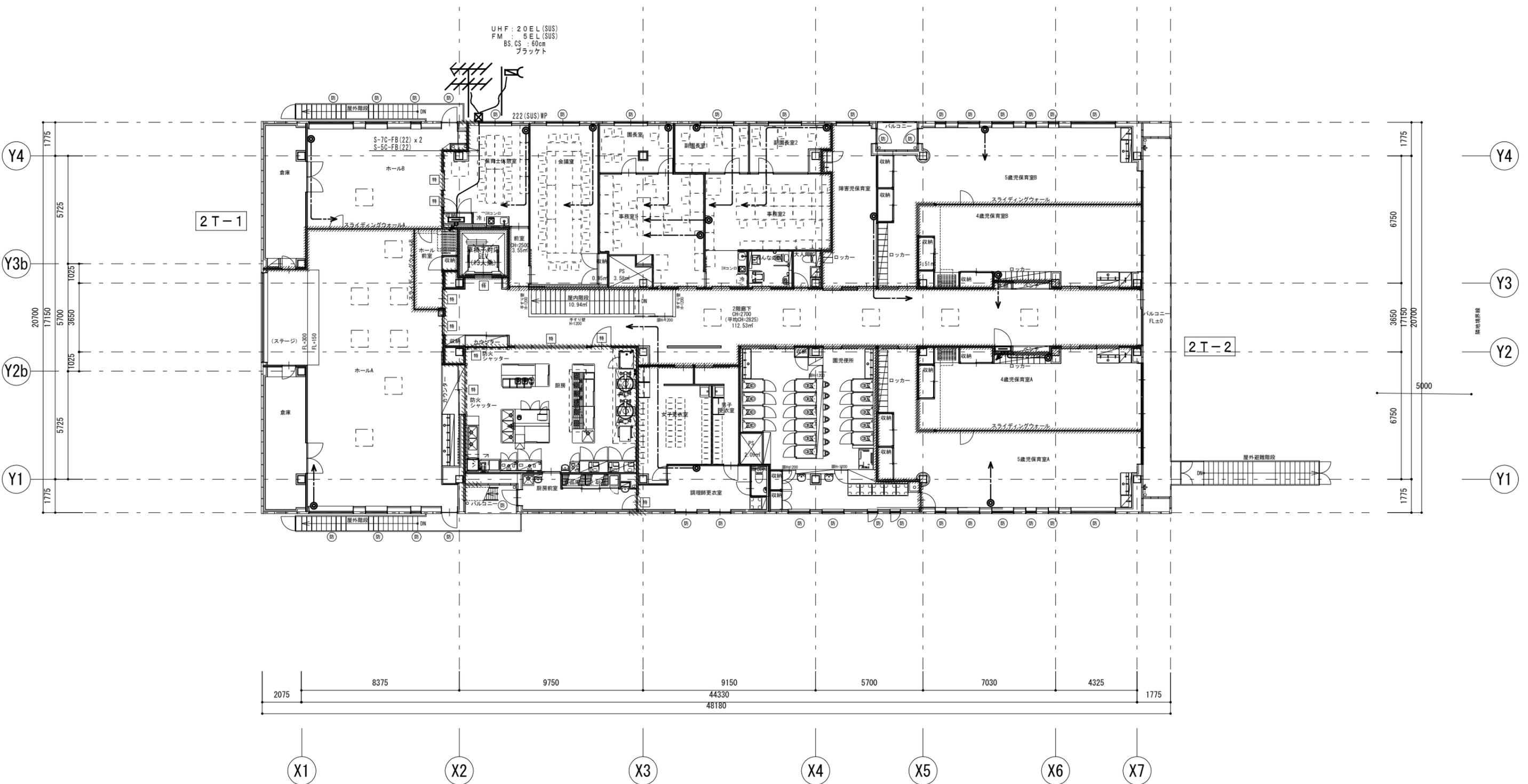


設備幹線系統図



※112第9項 型穴区画	L62下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-T1-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
※112第1項 面積区画 (1500平米)	L62下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-T1-9.5 両面張り ALC T1-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199) 耐火1時間 (耐火認定: 香典 業1399号)
※114条 防火上主要な関係切替	L62下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-T1-9.5 両面張り ※ 小室裏または天井裏まで差し止めすること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
防火設備 (法7条第9号のニロ による防火設備)		
防火設備 (法7条第9号のニロ による防火設備)	遮煙性能を有する 常時式 または 煙感知自動噴射式とする	
防火設備 (法7条第9号のニロ による防火設備)	遮煙性能を有する 常時式 または 煙感知自動噴射式とする	
特定防火設備 (法7条第9号のニロ による特定防火設備)		





※112号棟 壁穴区画	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
※112号棟 屋根区画 (1500平米)	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-9.5 両面張り ALC T-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199) 耐火1時間 (告示 第1399号)
※114号棟 防火上主要な開閉切替	L02下地 石膏ボード-T1-12.5 + 強化石膏ボード-9.5 両面張り ※ 小扉裏または天井裏まで差し止めすること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
防火設備 (法2条第9条のニロによる防火設備)		
防火設備 (法112条第14項による防火設備)	遮断性能を有する 常閉式 または 感熱圧差検知開閉式とする	
特定防火設備 (法112条第14項による特定防火設備)	遮断性能を有する 常閉式 または 感熱圧差検知開閉式とする	

凡例

記号	名称	記事
	防災監視盤	P型1級 合計10回線 壁掛型 特記参照
	火災通報装置	消防機関、関係者宅 16ヶ所 (MAX) 通報用
	火災通報専用電話機	火災通報装置用子機
	表示盤	P型副表示 10回線
	機器収容箱	埋込型 縦型  収容
	発信機	P型1級
	表示灯	LED 24V
	光電式スポット型感知器	2種
	光電式スポット型感知器	2種 側面点検BOX付
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	特種
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型
	定温式スポット型感知器	1種 70℃ 防水型
	終端抵抗	10KΩ
	光電式スポット型感知器	3種
	定温式スポット型感知器	特種 60℃ 防水型
	自動閉鎖装置	防火シャッター閉鎖用 DC24V 0.4A以下 建築工事
	電子ブザー	シャッター降下時警報用 DC24V 15mA
	非常放送アンプ	非常放送工事
	オートドア制御盤	建築工事
	電気錠制御盤	建築工事
	ELV制御盤	ELV工事
	電動トップライト制御盤	建築工事
	配管配線	天井いんべい
	配管配線	ケーブル線
	配管配線	露出
	配管配線	立上り、引下げ、素通し
	警戒区域境界線	
	警戒区域番号	No. 1 ~ 7
	制御回路番号	防火シャッター用 No. 1

特記

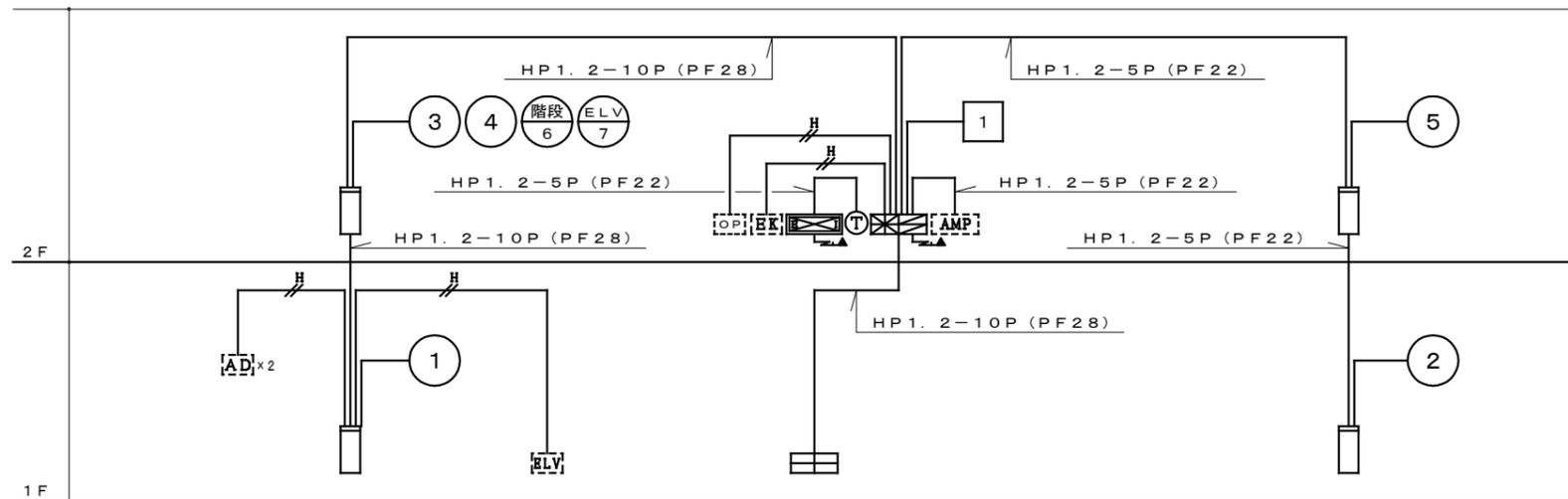
- 防災監視盤の様子は下記の通り。
  - 主音響 - 音声案内機能付
  - 音声ガイダンス機能 - 操作手順ガイダンス
  - カラーユニバーサルデザイン - 色弱者対応・高齢者対応 (CUDO認定品)
  - 履歴機能 - 7セグメント表示
  - 非火災報対策 - 過去1ヶ月蓄積状態学習機能
  - 誤操作防止機能付
  - 組込品
    - 追加マルチ移報接点 - 無電圧c接点8点 (合計11点)
  - 回線内訳
 

自火報	7L
防火シャッター	1L
予備	2L
合計	10L
- 表示盤は壁掛型窓式とし、表示内訳は防災監視盤と同表示とする。
- 自動火災報知設備の地区警報は非常放送設備 (音声警報) によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を移報する。
- 防災監視盤より下記の設備盤へ移報を行う。(現地にて無電圧・有電圧の確認をすること)
 

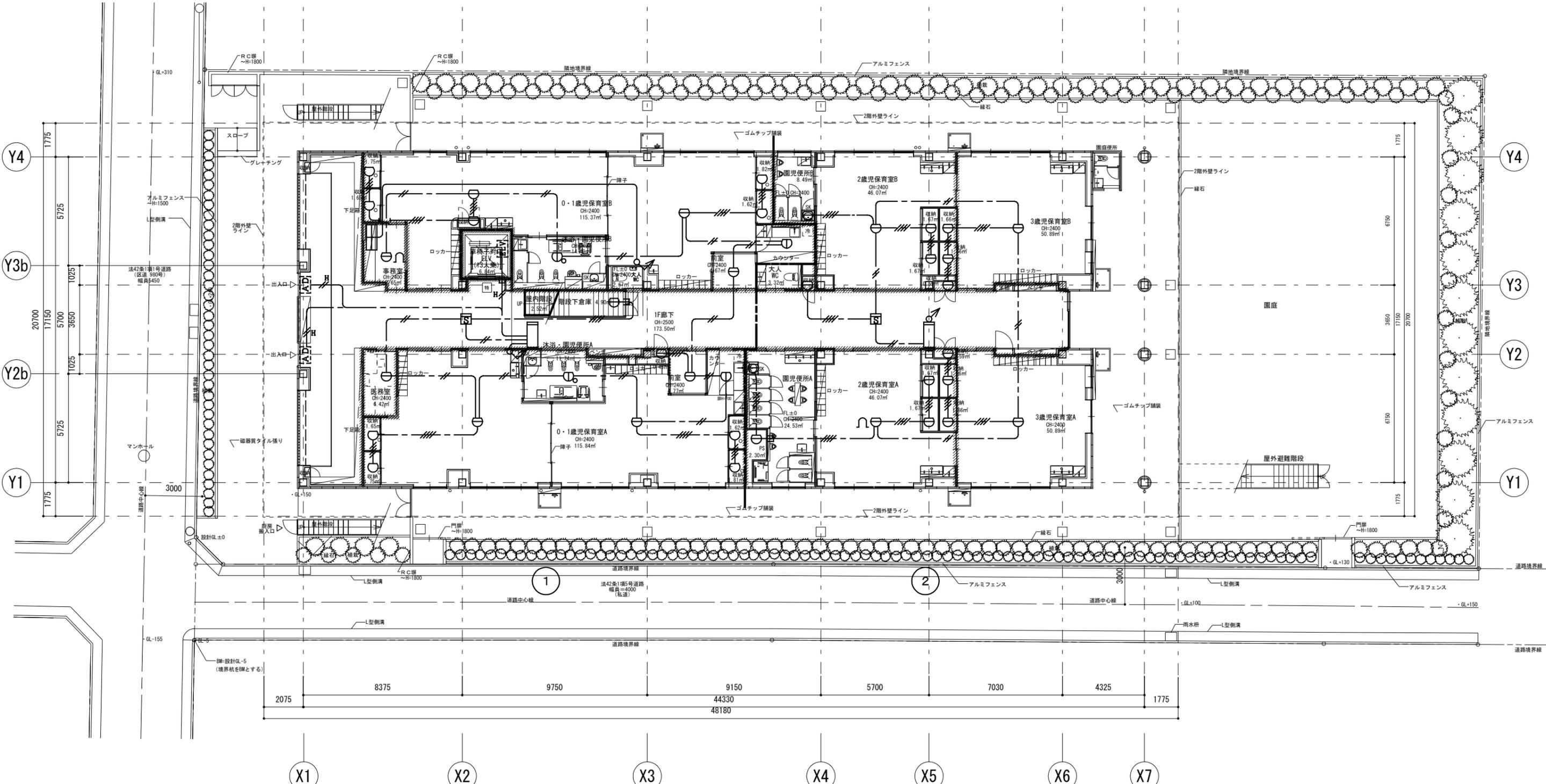
設備盤名称	信号種別	点数
オートドア制御盤	火災一括信号	2
ELV制御盤	火災一括信号	1
電気錠制御盤	火災一括信号	1
電動トップライト制御盤	火災一括信号	1
- 煙感知器連動シャッターの警報用電子ブザーは、シャッター降下完了時に鳴動停止させるものとする。(鳴動停止用b接点リミットスイッチはシャッター工事)
- 煙感知器用点検ボックス (エレベータ昇降路用) の設置において、以下の工事区分はエレベータ工事とする。
  - エレベータ連動停止用スイッチ (スイッチ、取り付け、結線、試験)
  - 注意喚起シール (シール、貼り付け)
- 感知器取付け用吊り金具および金具取付工事までは別途電気工事とする。
- 特記なき配管配線は下記の通りとする。
 

	AE 0.9-2C		AE 0.9-2C (PF16)
	AE 0.9-4C		AE 0.9-4C (PF16)
	HP 1.2-2C		HP 1.2-2C (PF16)
	HP 1.2-3C		HP 1.2-3C (PF16)

AC100V, D種接地工事



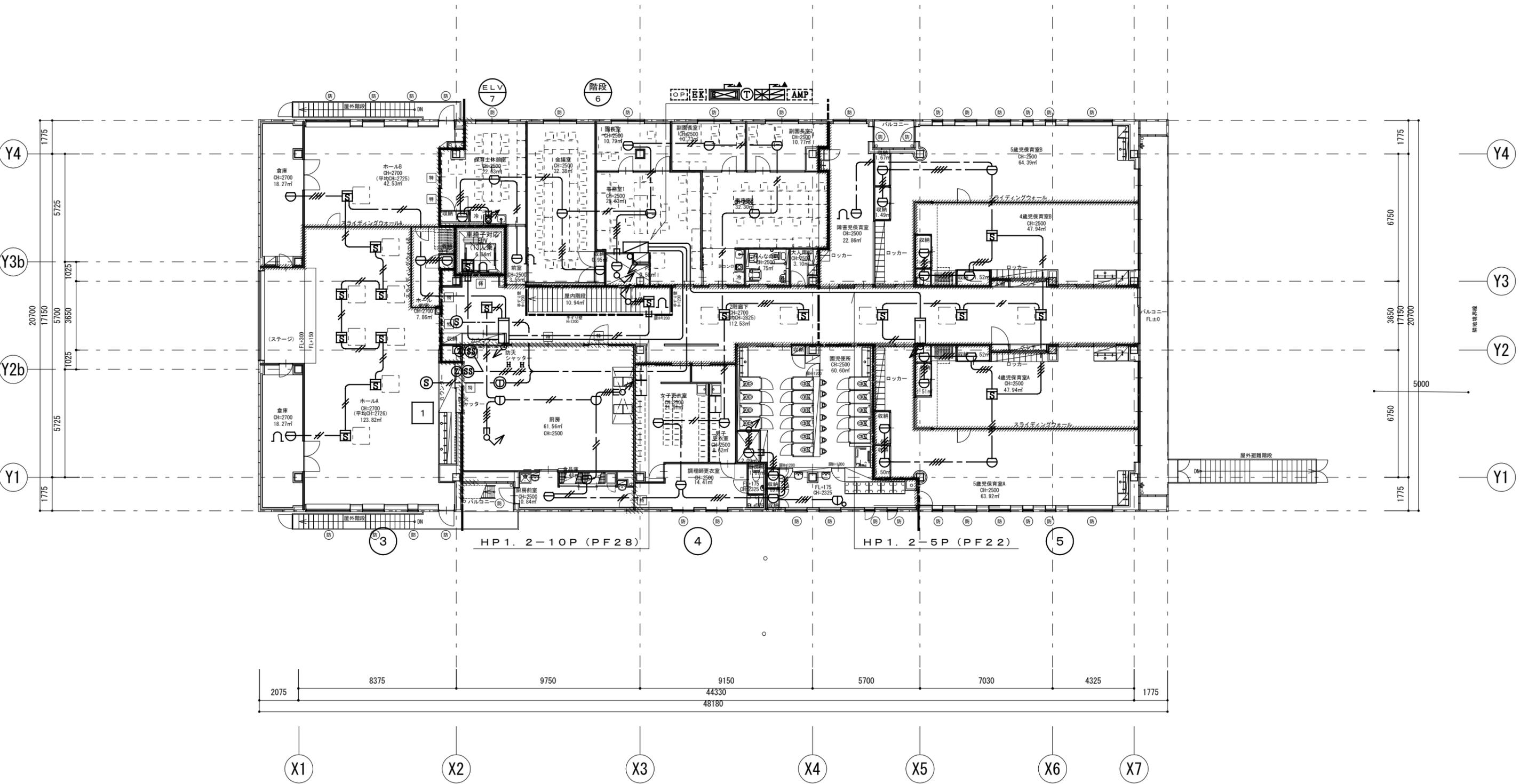
設備幹線系統図



※112第9項 整穴区画	L地下地 石質ボートT-12.5 + 強化石膏ボートT-9.5 両面張り	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
※112第1項 園庭区画 (1500平米)	L地下地 石質ボートT-12.5 + 強化石膏ボートT-9.5 両面張り ALC T-100	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199) 耐火1時間 (耐火認定: 告示 第1399号)
※114条 防火上主要な関係切壁	L地下地 石質ボートT-12.5 + 強化石膏ボートT-9.5 両面張り ※ 小壁裏または天井裏まで差し止めすること	耐火1時間 (耐火認定: FPO0MP-0199)
防火設備 (法7条第9号のニロによる防火設備)		
防火設備 (法行第112条第14項による防火設備)	遮熱性能を有する 常閉式 または 感熱圧差検知器とする	
特定防火設備 (法行第112条第14項による特定防火設備)	遮熱性能を有する 常閉式 または 感熱圧差検知器とする	

幹線 (立上り、引下げ等) は系統図参照とする



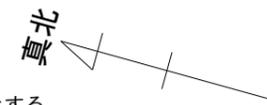


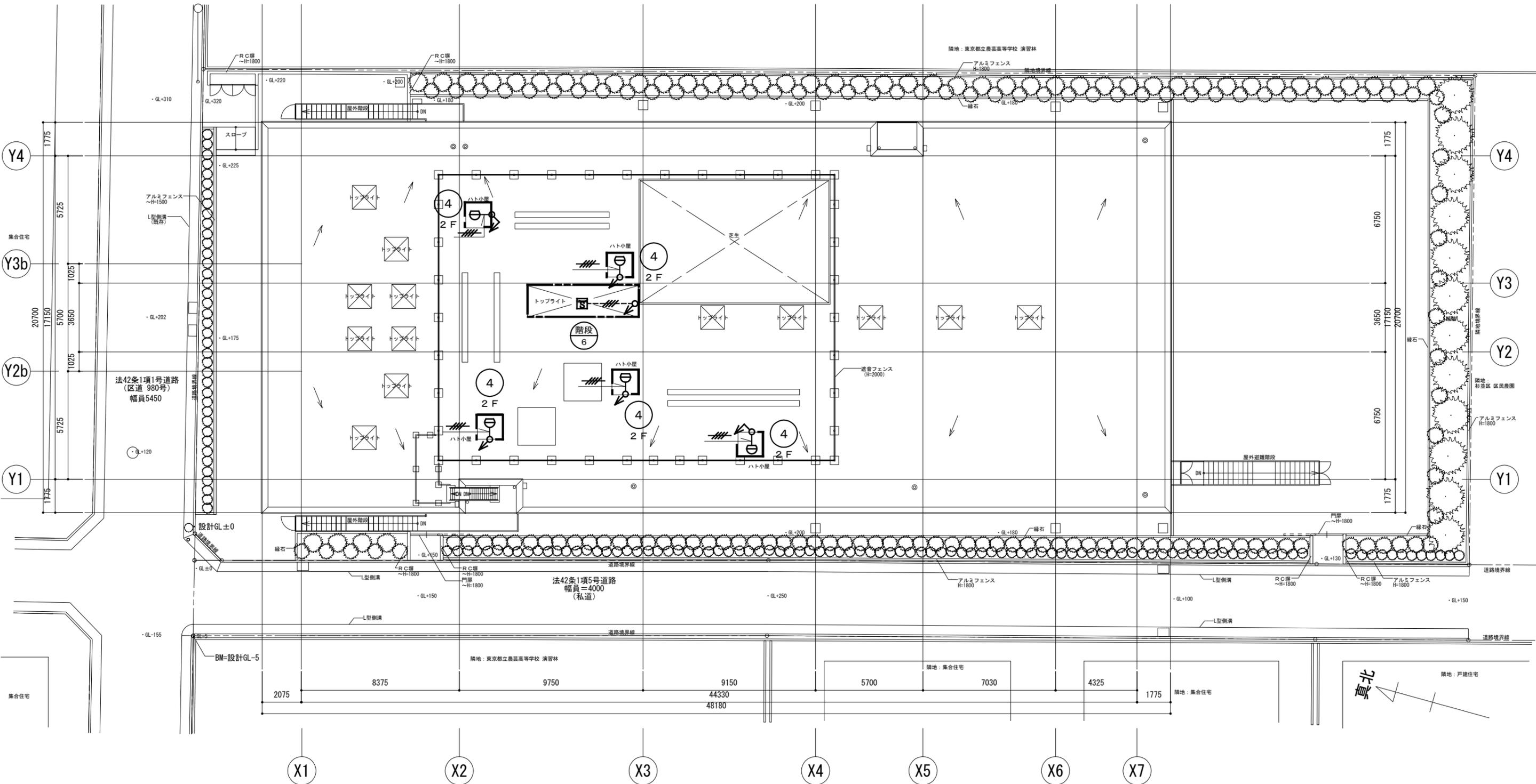
※112号棟 壁穴区画	LGS下地 石膏ボードT+12.5 + 強化石膏ボードT+0.5 両面種り	防火性能 (耐火認定: FPG00MP-0199)
※112号棟 廊下区画 (1500mm)	LGS下地 石膏ボードT+12.5 + 強化石膏ボードT+0.5 両面種り	防火性能 (耐火認定: FPG00MP-0199)
※114号 防火上主要な開口切替	ALC T+100	防火性能 (耐火認定: 告示 第1399号)
	LGS下地 石膏ボードT+12.5 + 強化石膏ボードT+0.5 両面種り	防火性能 (耐火認定: FPG00MP-0199)
	※ 小規模または天井裏まで達ししめること	
防火設備 (建設第九の二ロによる防火設備)		
防火設備 (消防令112条第14項による防火設備)	遮煙性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動閉鎖式とする	
特定防火設備 (消防令112条第14項による特定防火設備)	遮煙性能を有する 常閉式 または 煙感知器連動閉鎖式とする	

一級建築士事務所 **アネックス建築計画事務所** + MIKITANI Design  
 一級建築士事務所 埼玉県知事登録 第9812号 一級建築士 大阪登録 第227316号 結川 剛  
 〒340-0036 埼玉県草加市富塚町325番地6 TEL 048-924-6233 E-mail ane-gou@ane-x.com

Adm. \_\_\_\_\_ DRAWN BY \_\_\_\_\_ CHECKED BY \_\_\_\_\_  
 PROJECT (仮称) 新上井草保育園 新築工事

幹線 (立上り、引下げ等) は系統図参照とする  
 TITLE 自動火災報知設備 2階平面図  
 SCALE 1:200 (A3) DRAWING NO. E-36  
 DATE 2017.09  
 SIGN \_\_\_\_\_





幹線 (立上り、引下げ等) は系統図参照とする