

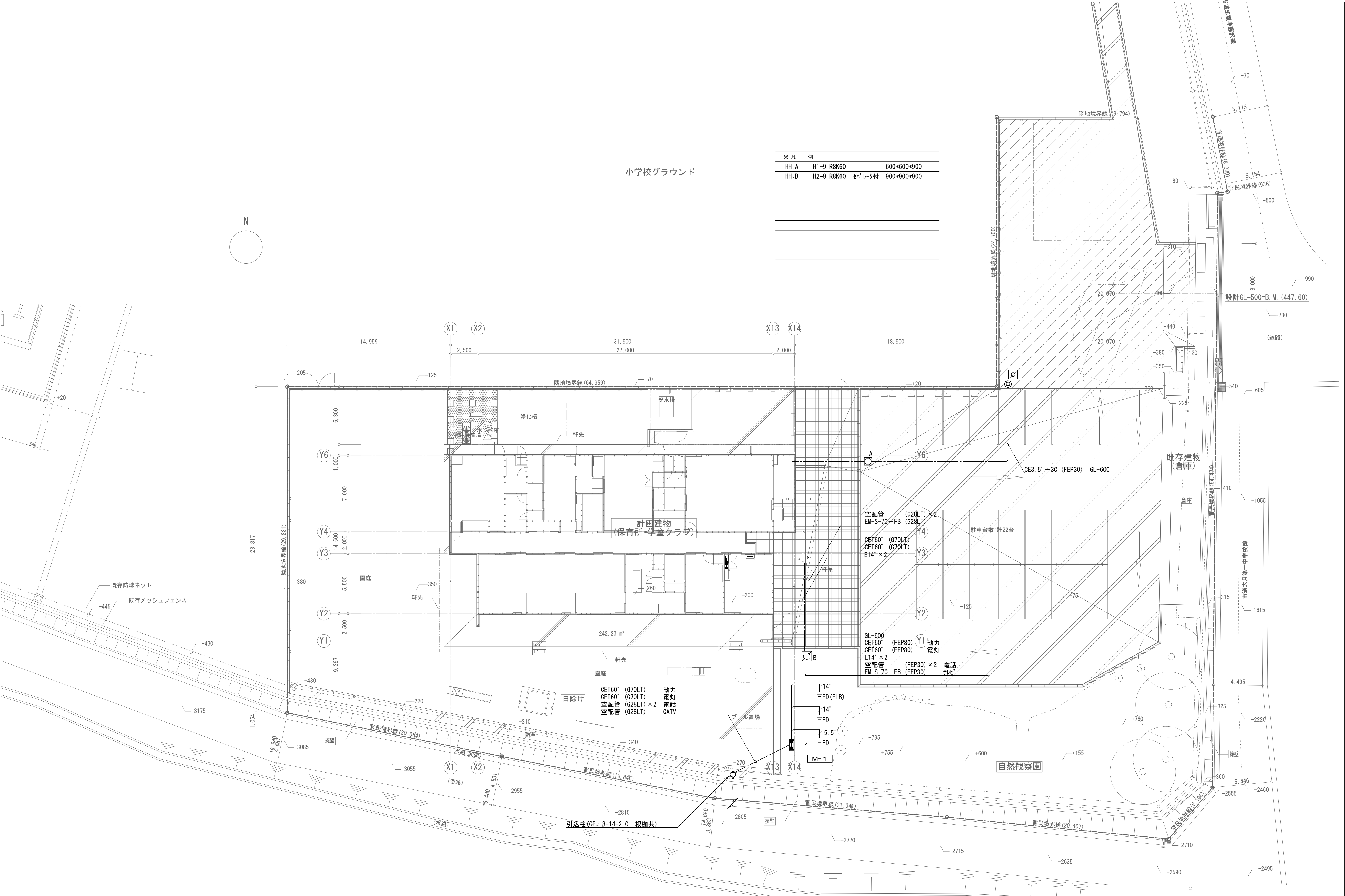
初狩保育所等電気・空調設備工事

表紙共22枚

2026年8月

 株式
会社 馬 場 設 計

電 気 設 備 特 記 仕 様 書																																																																																																				
工 事 名 称		初狩保育所等電気・空調設備工事																																																																																																		
工 事 場 所		山梨県大月市初狩町下初狩1144																																																																																																		
建 物 概 要		木造平屋建て 延床面積428.0㎡																																																																																																		
工 事 項 目		1, 幹線動力 設備 一式 2, 電灯コンセント設備 一式 3, 照明器具 設備 一式 4, 電話配管 設備 一式 5, インター電気錠 設備 一式 6, テレビ共同受信設備 一式 7, 呼出表示 設備 一式 8, 電気時計 設備 一式 9, LAN配線 設備 一式 10, 自動火災報知 設備 一式																																																																																																		
施 工 基 準		本工事は下記により完全に施工するものとする。 ○ 国土交通省大臣官庁官庁営繕部「公共建築工事標準仕様書、標準図(電気設備工事編、最新版)」 ○ ” “ 「公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事編、最新版)」 ○ 電気設備技術基準 ○ 消防法 ○ 内線規程 配電規程 ○ その他関係政省令 ○ 建築基準法 ○ 監理監督員（以下監督員という）の指示事項																																																																																																		
一 般 事 項		1 本設備工事は、当該建築物に本事項および施工基準に従い電気設備の一式を施工するもので、技術的に完全に行うと共に各申請手続きも遅滞なく請負者が代行し、これらに要する費用は全て本工事に含むものとする。 2 本設計図書は、工事の概要を示すものであるから施工者は、着工前に充分なる理解の上、速やかに実施工程表及び、施工図面、承諾図面等を提出し監督員の承諾を得るものとする。 3 工事の進行状態に応じて疑義が生じた場合及び、細部不明の際は速やかに監督員と協議の上着手する。 4 監督員と協議のもとに行う軽微な変更については請負金額の増減を行わないものとする。 5 本工事に使用する製品、材料は別記指定製作者新品とし、監督員の承諾を受けたものとする。又、機器の制作に対しては、製作図を提出、承認を受けてから製作すること。 6 機器の搬入に際しては、立会い検査及び試験を行い合格した後に搬入すること。ただし、軽易な機器についてはこの限りではない。 7 工事現場の安全衛生に関する監理は現場代理人が責任者となり、関連法令などに従って、これを行う。ただし、別に責任者が定められた場合は、これに協力するものとする。 8 図面に指示なくも技術上、構造上、及び美観上当然必要と認められるものは請負者負担において、良心的に行うものとする。 9 その他細部については、監督員の指示による。																																																																																																		
工 事 範 囲		設計図書、現場説明及び、工事契約書による。																																																																																																		
提 出 書 類		着工時 1 工程表等関係書類一式 2 メーカーリスト 3 各種機器承諾図 4 施工詳細図 竣工時 1 竣工図面 2 施工、竣工写真（カラー） 3 各種試験成績書 4 完成図書一式																																																																																																		
特 記 事 項		○ 原則として、特記なきスイッチの高さはFL＋1200～1300、コンセントはFL＋300（和室：200）とする。 ○ 重量の大きい照明器具、天井扇等はスラブその他構造体より呼び径9mm以上のボルトなどで堅固に支持する。 ○ 入線しない管路には、1.2mm以上のビニル被覆鉄線を挿入する。 ○ 天井内ケーブル配線は、2m以内ごとに支持材にて支持すること。 ○ Fケーブル類の整線のための結束は5本以下とする事。 ○ 配線器具は、JIS大形連用とし、プレートは金属製とする。 ○ スwitchは、全てネーム（印刷文字）付とする。 ○ 各分電盤には、図面ホルダーを設け結線図等を収納すること。 ○ 各種カバープレートには、その用途を表示すること。 ○ 屋外に使用するブルボックス、支持金物及びビス類はステンレス製を使用すること。 ○ 防火区画部分を貫通する配管ケーブル類は、認定工法による防火処置をを施すこと。																																																																																																		
防 火 処 置		防火区画貫通部の処置については、下記に示す工法の他、国土交通大臣認定工法等により施工する事 (PS060 WL-0367 WL-0368 WL-0247 WL-0248等)																																																																																																		
凡 例		図中特記なきシンボル等はJISC-0303-00に準拠。（細目は、平面図等による。）																																																																																																		
メーカーリスト		<table><tr><th>機 材 名 称</th><th colspan="6">製 造 業 者 名</th></tr><tr><td>電線管・付属品</td><td colspan="6">JIS規格品及びJISマーク表示品</td></tr><tr><td>電線・ケーブル類</td><td colspan="6">JIS規格品又はJCMAMark表示品</td></tr><tr><td>分電盤類</td><td>小 林</td><td>ピーテック</td><td>新 星</td><td colspan="3">山梨県配電盤工業組合加盟業者</td></tr><tr><td>照明器具</td><td>パナソニック</td><td>ENDO</td><td>東 芝</td><td>三 菱</td><td></td><td></td></tr><tr><td>配線器具</td><td>パナソニック</td><td>東 芝</td><td>神 保</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>テレビ共同受信機器</td><td>D X</td><td>パナソニック</td><td>ハ 木</td><td>日本アソシ</td><td>マスプロ</td><td></td></tr><tr><td>インターホン設備</td><td>アイホン</td><td>パナソニック</td><td>東 芝</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>火災報知器</td><td>能 美</td><td>パナソニック</td><td>ニッタン</td><td>ホーチキ</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 上記以外は監督員の承諾を得ること。								機 材 名 称	製 造 業 者 名						電線管・付属品	JIS規格品及びJISマーク表示品						電線・ケーブル類	JIS規格品又はJCMAMark表示品						分電盤類	小 林	ピーテック	新 星	山梨県配電盤工業組合加盟業者			照明器具	パナソニック	ENDO	東 芝	三 菱			配線器具	パナソニック	東 芝	神 保				テレビ共同受信機器	D X	パナソニック	ハ 木	日本アソシ	マスプロ		インターホン設備	アイホン	パナソニック	東 芝				火災報知器	能 美	パナソニック	ニッタン	ホーチキ																														
機 材 名 称	製 造 業 者 名																																																																																																			
電線管・付属品	JIS規格品及びJISマーク表示品																																																																																																			
電線・ケーブル類	JIS規格品又はJCMAMark表示品																																																																																																			
分電盤類	小 林	ピーテック	新 星	山梨県配電盤工業組合加盟業者																																																																																																
照明器具	パナソニック	ENDO	東 芝	三 菱																																																																																																
配線器具	パナソニック	東 芝	神 保																																																																																																	
テレビ共同受信機器	D X	パナソニック	ハ 木	日本アソシ	マスプロ																																																																																															
インターホン設備	アイホン	パナソニック	東 芝																																																																																																	
火災報知器	能 美	パナソニック	ニッタン	ホーチキ																																																																																																
株式会社 馬 場 設 計		山梨県知事登録(製)第1-05888号 一級建築士 大臣登録第267504号		管理建築士 代田 一郎		管理技術者 一級建築士 鬼頭 繁樹 第225730号 主任技術者 清水 岳 第364527号		担当作図者 手塚 厚司		設計年月 2025. 8 53-054		縮 尺 (A1) NS (A3) A1×1/2		物件名称 初狩保育所等建設工事 図面名称 電気設備特記仕様書		区分 電気設備 No. 01																																																																																				

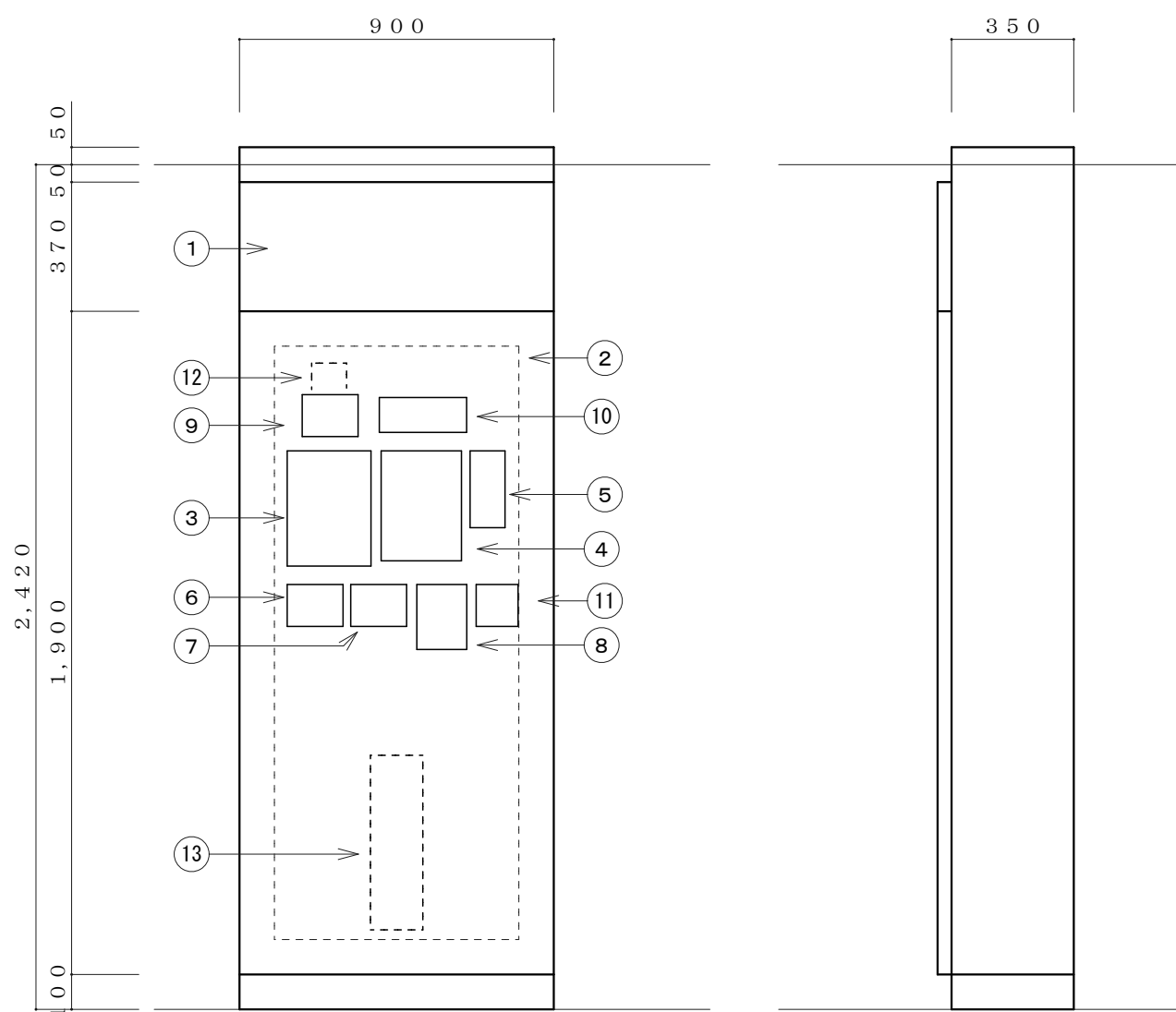


小学校グラウンド

※ 凡 例		
HH:A	H1-9 R8K60	600*600*900
HH:B	H2-9 R8K60	600*600*900

回路 No	分岐開閉器	R-Ry	負荷名称	負荷容量	単位装置	操作・制御方式	操作・制御スイッチ	手元表示		遠方操作表示		運転	インターロック	備考
								GL RL OL	GL RL OL	GL RL OL	GL RL OL			
3φ3W200V ○ CET60	WH SP													
1φ3W100/200V ○ CET60	WH SP													
電話保安器 S P × 2 CATV保安器 × 1 M - 1 鋼板製自立形指定色 コンクリート基礎本工事														
3φ3W200V ○ CET60	MCCB 3P 22.5/17.5													
	1	3P	50	50	P-2	10.134								
	2	3P	22.5	15.0	P-3	21.8								
	3	3P	50	40	給水ポンプ	2.2								
P - 1 鋼板製露出形標準色 EPS取付 外扉無し														
3φ3W200V ○ CE8	MCCB 3P 50/50													
	1	3P	50	20	冷蔵庫	0.594			○					
	2	3P	50	20	食器消毒保管庫	4.4								
	3	3P	50	20	食器消毒保管庫	4.4								
	4	3P	50	20	給気ファン SF-2	0.35	2-1a	B	○	○				遠方はリモコンレとする r14
	5	3P	50	20	排気ファン EF-1	0.39	2-1a	B	○	○				遠方はリモコンレとする r15
P - 2 鋼板製埋込形指定色														
3φ3W200V ○ CET38	MCCB 3P 22.5/15.0													
	1	3P	22.5	12.5	ACP615	17.4								
	2	3P	50	30	ACC140	4.4								
1φ2W200V L-1 ○		2P	50	20	屋内機電源									
P - 3 鋼板製壁外形指定色														

回路 No.	分 岐 開 閉 器				R-R	負 荷 名 称	負荷容量	単 位 装 置		備 考
	M C B	E C B	A F	A T				操作 制御 方式	操作 制御 方式	
200V/100V								KVA		
(A)	2P		30	20		誘導灯	30			
(B)	2P		30	20		火報受信機	100			
(C)	2P		30	20						
①	2P		50	20	1	外灯	99			r1
②	2P		50	20		予備				
①	1P		50	20		事務室、2、3、4、5歳児	653			
②	1P		50	20	4	廊下、0-1歳児、給食室	832			r2、3、4、5
③	1P		50	20	2	外灯	50			r6、7
④	1P		50	20	3	給食室換気扇	631			r8、9、10
⑤	1P		50	20	3	給食室換気扇	740			r11、12、13
⑥	2P		50	20		予備				
①	2P		50	20		給食室	4000			
②	2P		50	20		P-3				
③	2P		50	20		予備				
④	2P		50	20		予備				
①	1P		50	20		非常照明	140			
②	1P		50	20		総合監視盤 警報盤	100			
③	1P		50	20		総合監視盤 電気錠	100			
④	1P		50	20		総合監視盤 LAN	100			
⑤	1P		50	20		総合監視盤 壁内機器	300			
⑥	2P		50	20		事務室	500			
⑦	2P		50	20		事務室	1500			
⑧	2P		50	20		事務室にキッチン	1000			
⑨	2P		50	20		事務室にキッチン温水器	600			
⑩	2P		50	20		2歳児室	400			
⑪	2P		50	20		WC1、WC2	850			
⑫	2P		50	20		幼児WC1	440			
⑬	2P		50	20		3歳、4歳、5歳児室	500			
⑭	2P		50	20		3歳、4歳、5歳児室	500			
⑮	2P		50	20		廊下	700			
⑯	2P		50	20		0-1歳児室	500			
⑰	2P		50	20		調乳室	600			
⑱	2P		50	20		沐浴室	410			
⑲	2P		50	20		一時保育室	300			
⑳	2P		50	20		休憩室2	600			
㉑	2P		50	20		WC3	410			
㉒	2P		50	20		食品庫AC	1300			
㉓	2P		50	20		給食室	725			
㉔	2P		50	20		給食室	1100			
㉕	2P		50	20		給食室	1100			
㉖	2P		50	20		給食室	1400			
㉗	2P		50	20		給食室	409			
㉘	2P		50	20		給食室	722			
㉙	2P		50	20		給湯器、受水槽	960			
㉚	2P		50	20		学習室	600			
㉛	2P		50	20		学習室	1000			



①	配線ダクト	実装
②	端子盤 T-1 (木板)	実装
③	火報受信機	盤面取付
④	自動火災通報装置	盤面取付
⑤	専用電話機	盤面取付
⑥	電気錠インターフェース (3ヶ用プレート)	盤面取付
⑦	電気錠操作器 (3ヶ用プレート)	盤面取付
⑧	インターホン親機	盤面取付
⑨	トイレ呼出し (3ヶ用プレート)	盤面取付
⑩	警報ユニット	実装
⑪	リモコンスイッチ (8R) (2ヶ用プレート)	盤面取付
⑫	電気時計パルス発信機	木板取付
⑬	19インチマウントラック 6U	実装

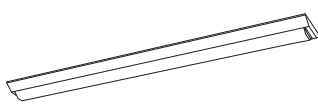
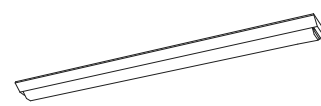
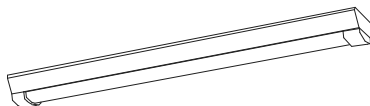
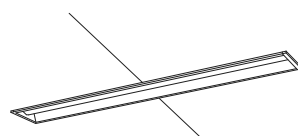
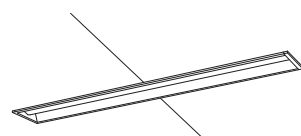
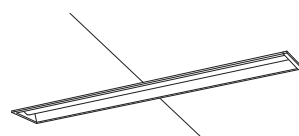
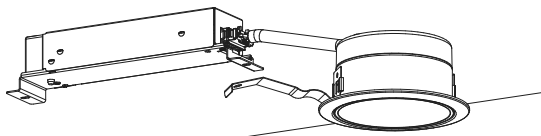
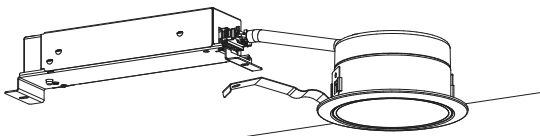
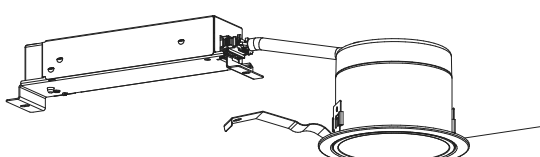
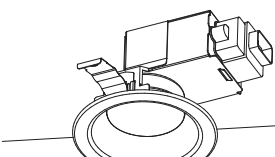
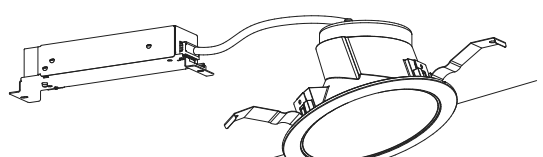
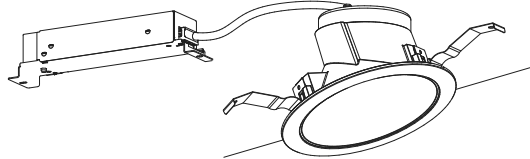
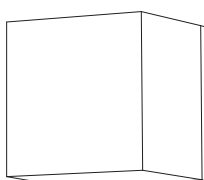
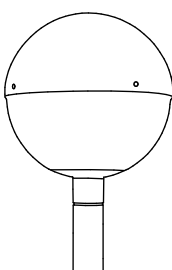
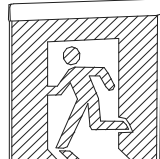
※HUB用露出コンセント及び、各機器用電源配線を施すこと

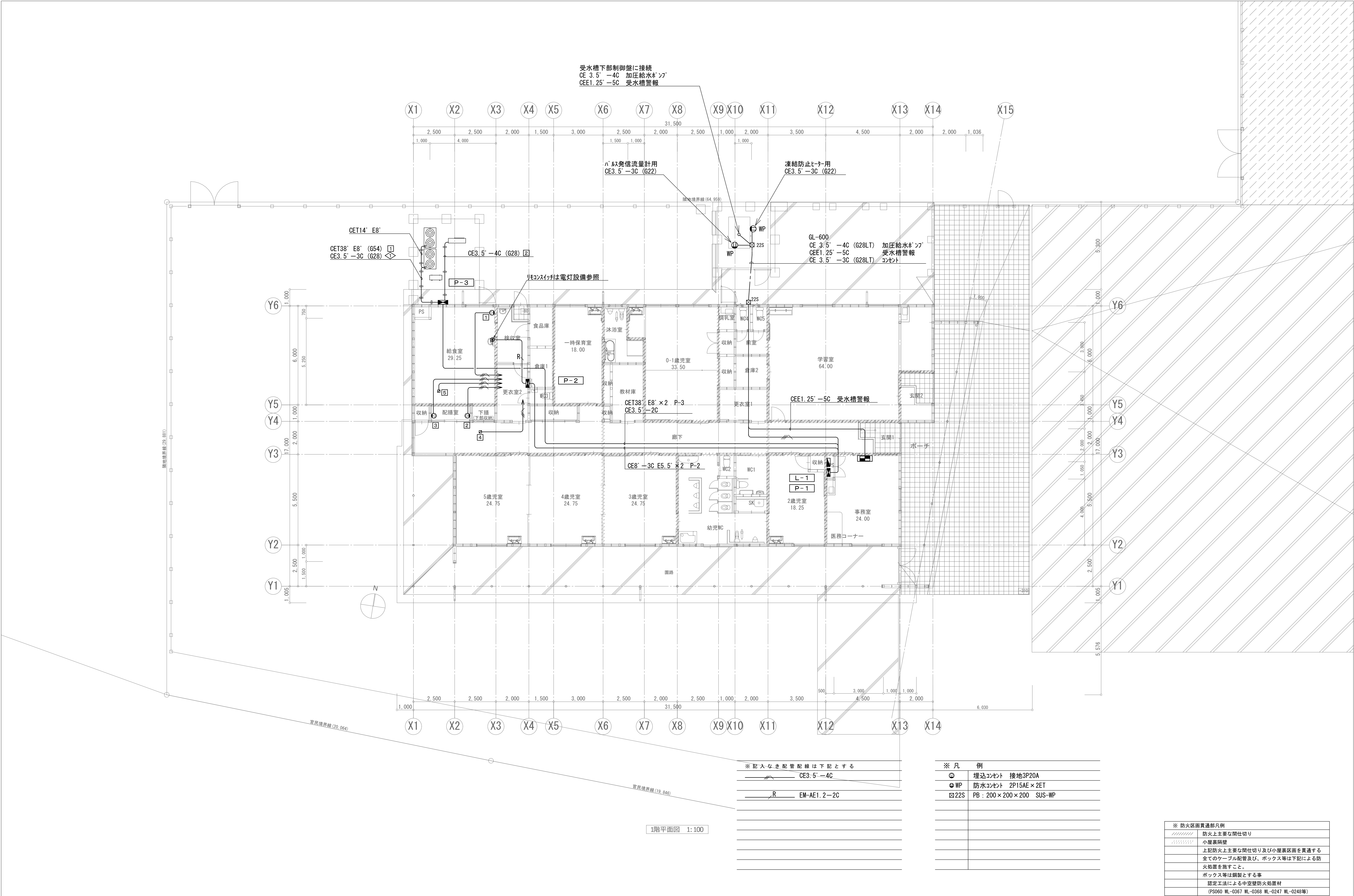
警 報 ユ ニ ッ ト			
停電補償付 フザー後追い機能、タイムオフ機能付 ランプチェック、フザー停止釦付			
1	給水ポンプ故障	6	予 備
2	受水槽満水	7	予 備
3	受水槽減水	8	予 備
4	予備	9	予 備
5	予備	10	予 備

綜合監視盤
鋼板製自立形指定色

※ 凡 例	
M C C B	配線用遮断器
E L C B	漏電遮断器（分岐回路の感度電流は30mA 0.1秒とする）
R－R y	20A リモコンリレー（200V回路は2Pとする）
T/U	リモコン制御用T/U
R T	リモコントランス
R T i m	年間プログラムタイマユニット（WRT3540同等品）
	ソーラー機能付、フル2線信号出力形

※ 凡 例		
	動力回路	AC200V
	電灯回路	AC200V
	電灯回路	AC100V
	コンセント回路	AC200V
	コンセント回路	AC100V

A	LED16.3W 直付型40形 W150		B	LED31.9W 直付型40形 W150		C	LED43.1W 直付形40形 W150		D	LED16.3W 埋込型40形 下面開放型 W150		E	LED20.3W 埋込型40形 下面開放型 W150		F	LED31.9W 埋込型40形 下面開放型 W150	
	2500LM 5000K			5200LM 5000K			6900LM 5000K 防湿型・防雨型			2500LM 3500K			3200LM 3500K			5200LM 5000K	
パナソニック 直付XF×420AENLE9 相当品			パナソニック 直付XF×450AENLE9 相当品			パナソニック 直付XLW463AENZLE9 相当品			パナソニック 埋込XF×420PEVLE9 相当品			パナソニック 埋込XF×430PEVLE9 相当品			パナソニック 埋込XF×450PENLE9 相当品		
																	
本体・顕板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）			本体・顕板（白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）			本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング			本体・蓋板顕板・反射板：顕板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）			本体・蓋板顕板・反射板：顕板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）			本体・蓋板顕板・反射板：顕板（高反射白色粉体塗装） ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）		
G	LED6W シーリングライト 60形		H	LED7W ダウンライト 100形		I	LED11.6W ダウンライト 150形		J	LED15W ダウンライト 200形		K	LED7.3W ダウンライト 100形		L	LED12.4W ダウンライト 150形	
	555LM 3500K			1010LM 3500K			1640LM 3500K			1910LM 3500K			775LM 3500K 防湿型・防雨型			1395LM 3500K 傾斜天井	
パナソニック LGB51654LE1 相当品			パナソニック ダウンライトXND1039WVLE9 相当品			パナソニック ダウンライトXND1539WVLE9 相当品			パナソニック ダウンライトXND2036WVLE9 相当品			パナソニック LRD3100VLE1 相当品			パナソニック ダウンライトXND1561AVLE9 相当品		
																	
天井用・壁面取付専用 カバー：プラスチック（ホワイト）			光源光束角15度 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：顕板（ホワイトつや消し仕上） 枠：顕板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100			光源光束角15度 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：顕板（ホワイトつや消し仕上） 枠：顕板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100			光源光束角30度 反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミ（ホワイトつや消し仕上） 枠：顕板（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ100			筐体タイプ、高気密60形、防湿型・防雨型 枠：アルミ（ホワイトつや消し） 埋込穴φ100			反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150		
M	LED19.3W ダウンライト 250形		N	LED7.1W ポーチライト 60形		O	LED99W 街路灯 HF250W型										
	2055LM 3500K 傾斜天井			515LM 2700K			54000LM 3500K										
パナソニック ダウンライトXND2561AVLE9 相当品			パナソニック LGWC80360LE1 相当品			パナソニック NNY22693LE9 相当品 ※-L: DYDX2409H											
																	
反射板（上部）：プラスチック（ホワイト） 反射板（下部）：アルミダイカスト（シルバーメタリックつや消し仕上） 枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）、埋込穴φ150			筐体タイプ、防雨型 ツマミネジ方式、Φφ1Rφ・明るさセンサー付 カバー：アクリル（乳白） 本体：プラスチック（ホワイト） 点灯調度調整機能付			本体：アルミダイカスト（ミディアムグレイメタリック） グループ：ポリカーボネート（乳白） 光源：アルミ（ミディアムグレイメタリック）											
X1	LED非常用照明 埋込型 電池内蔵形		X2	LED非常用照明 埋込型 電池内蔵形		X3	LED非常用照明 埋込型 電池内蔵形		yB	LED B級BL形 避難口誘導灯片面型							
パナソニック NNFb90605K 相当品			パナソニック NNFb91605C 相当品			パナソニック NNFb93605C 相当品											
保守率：0.92 K0143779			保守率：0.92 K0143780			保守率：0.92 K0143775											
器具取付高さ			器具取付高さ			器具取付高さ											
2.1m			2.1m			2.1m											
2.4m			2.4m			2.4m											
2.6m			2.6m			2.6m											
3.0m			3.0m			3.0m											
躯体配置			躯体配置			躯体配置											
A1			A1			A1											
3.8			4.2			5.4											
4.0			4.6			5.9											
4.0			4.7			6.3											
2.8			4.9			6.9											
直線配置			直線配置			直線配置											
A2			A2			A2											
8.5			9.3			11.3											
9.4			10.2			12.7											
10.1			10.8			13.5											
斜角配置			斜角配置			斜角配置											
A4			A4			A4											
6.9			7.4			9.6											
7.6			8.2			10.2											
8.1			8.7			11.6											
8.9			11.7			14.6											
17.2			19.4														

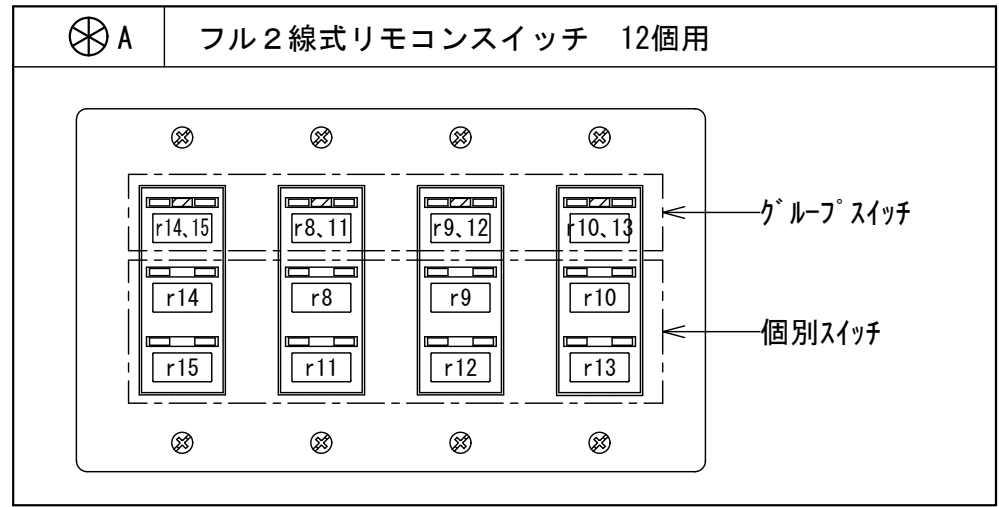
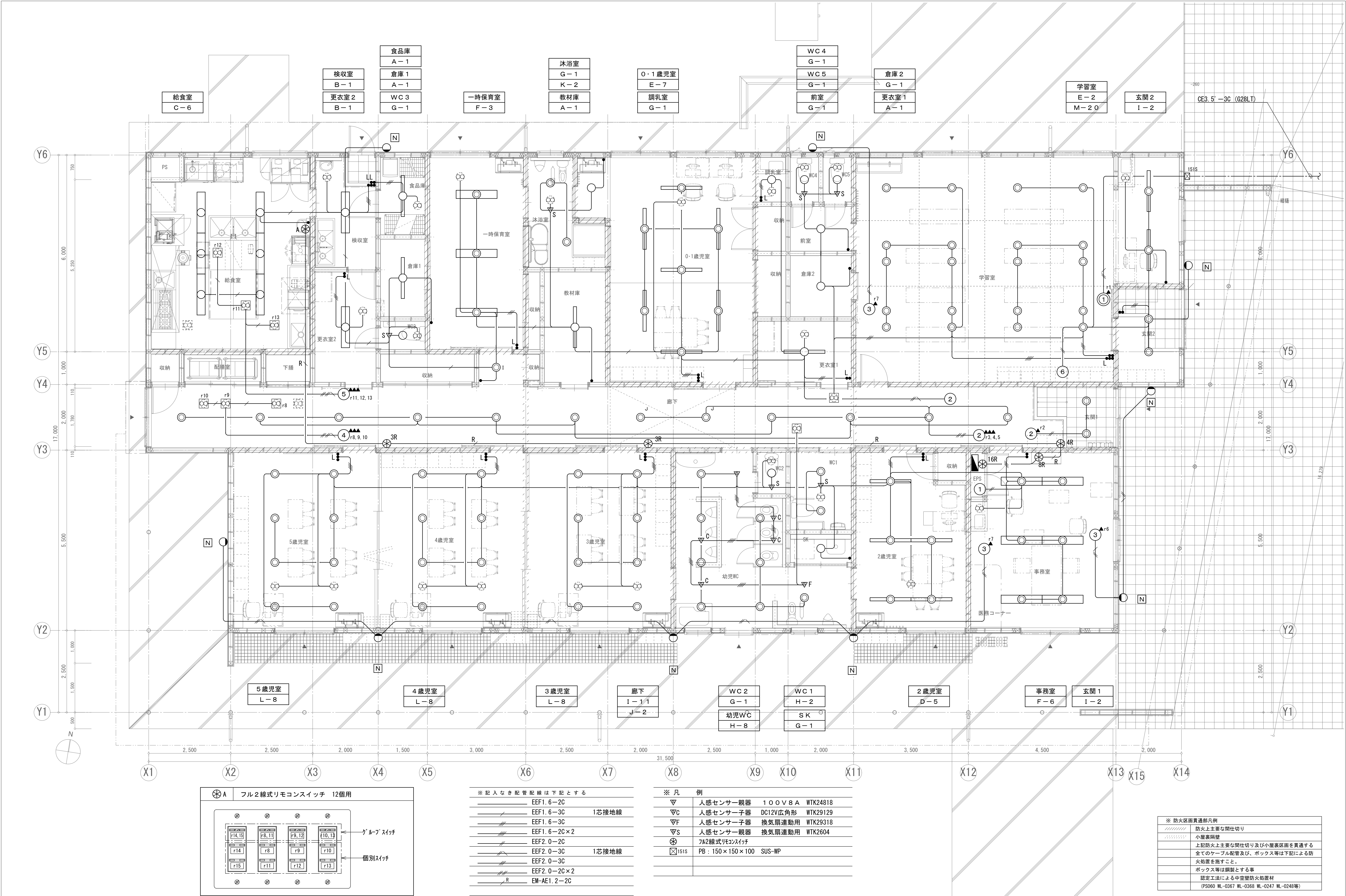


1階平面図 1:100

※ 記入なき配管配線は下記とする	
	CE3.5'-4C
	EM-AE1.2-2C

※ 凡 例	
	埋込コンセント 接地3P20A
	防水コンセント 2P15AE×2ET
	PB: 200×200×200 SUS-WP

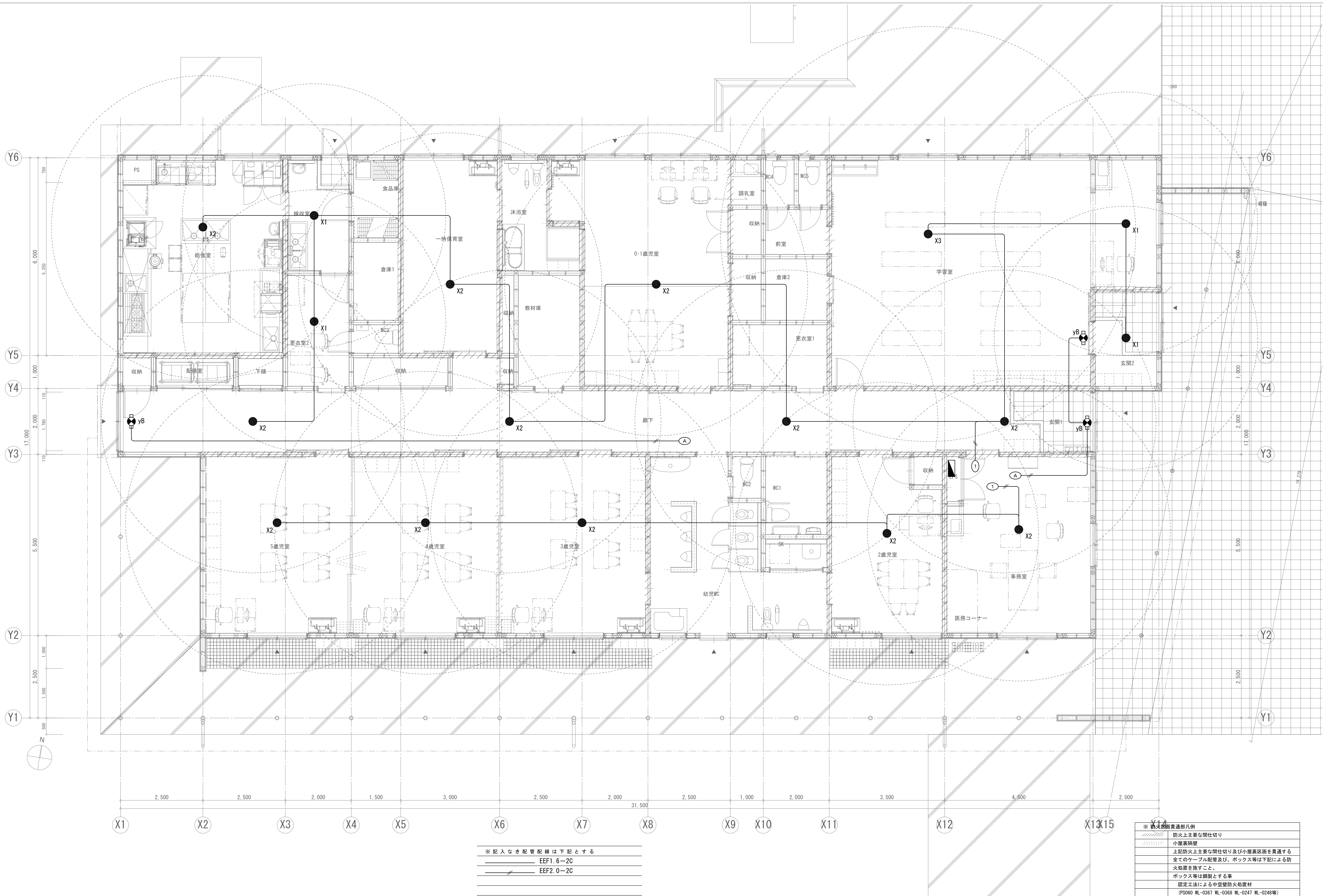
※ 防火区画貫通部凡例	
	防火上主要な間仕切り
	小屋裏隔壁
	上記防火上主要な間仕切り及び小屋裏区画を貫通する全てのケーブル配管及び、ボックス等は下記による防火処置を施すこと。
	ボックス等は鋼製とする事
	認定工法による中空壁防火処置材
	(PS060 WL-0367 WL-0368 WL-0247 WL-0248等)



※記入なき配管配線は下記とする	
—	EEF1.6-2C
—	EEF1.6-3C 1芯接地線
—	EEF1.6-3C
—	EEF1.6-2C×2
—	EEF2.0-2C
—	EEF2.0-3C 1芯接地線
—	EEF2.0-3C
—	EEF2.0-2C×2
—	EM-AE1.2-2C

※凡 例	
▽	人感センサー親器 100V8A WTK24818
▽C	人感センサー子器 DC12V広角形 WTK29129
▽F	人感センサー子器 換気扇連動用 WTK29318
▽S	人感センサー親器 換気扇連動用 WTK2604
⊗	フル2線式リモコンスイッチ
☒15IS	PB: 150×150×100 SUS-WP

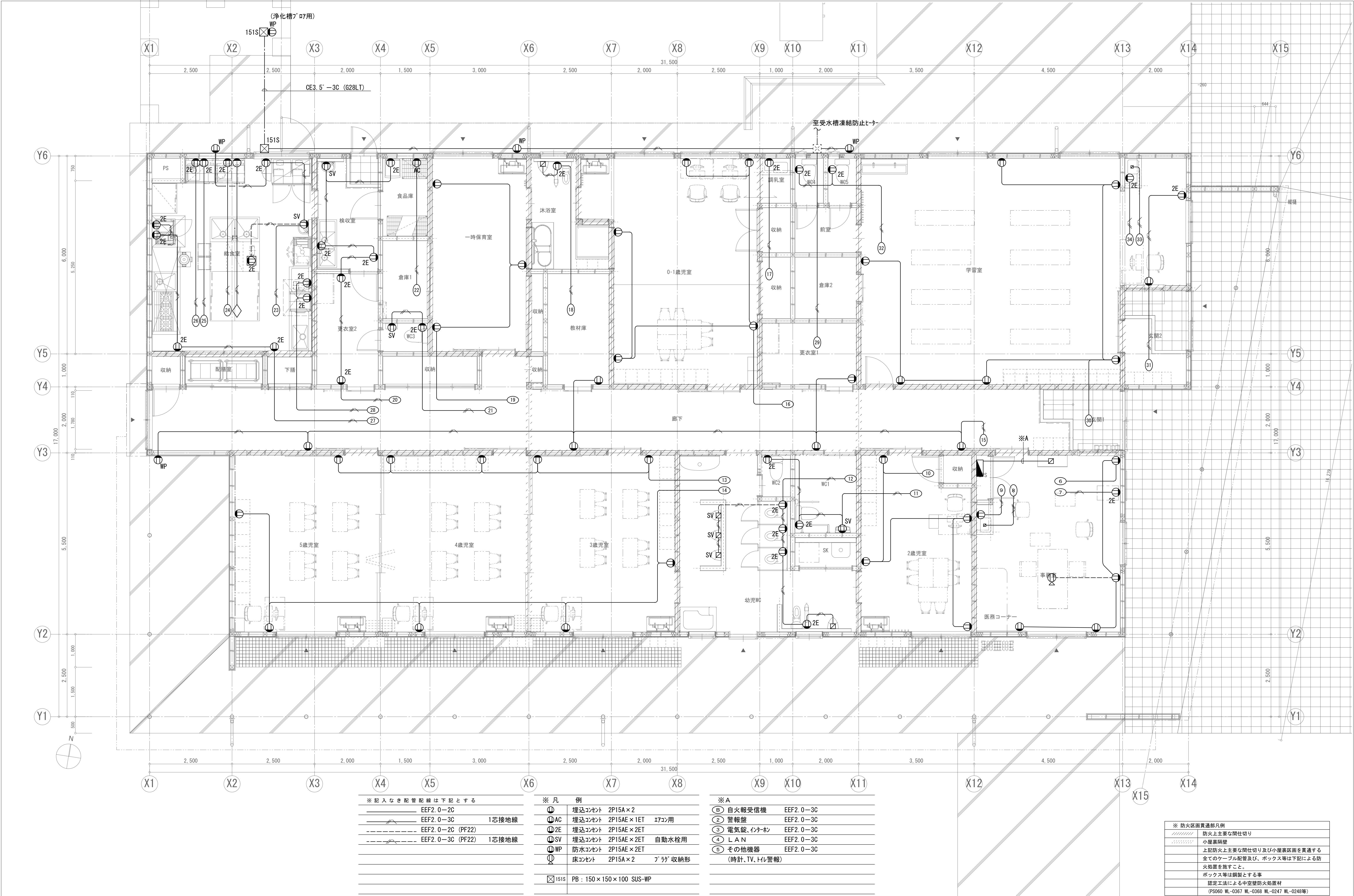
※ 防火区画貫通部凡例	
////	防火上主要な間仕切り
.....	小屋裏隔壁
——	上記防火上主要な間仕切り及び小屋裏区画を貫通する全てのケーブル配管及び、ボックス等は下記による防火処置を施すこと。
——	ボックス等は鋼製とする事
——	認定工法による中空壁防火処置材 (PS060 WL-0367 WL-0368 WL-0247 WL-0248等)



※記入なき配管配線は下記とする

—	EEF1.6-2C
—	EEF2.0-2C

※防火区画貫通部凡例	
	防火上主要な間仕切り
	小屋裏隔壁
	上記防火上主要な間仕切り及び小屋裏区画を貫通する全てのケーブル配管及び、ボックス等は下記による防火処置を施すこと。
	ボックス等は鋼製とする事
	認定工法による中空壁防火処置材 (PS060 WL-0367 WL-0368 WL-0247 WL-0248等)

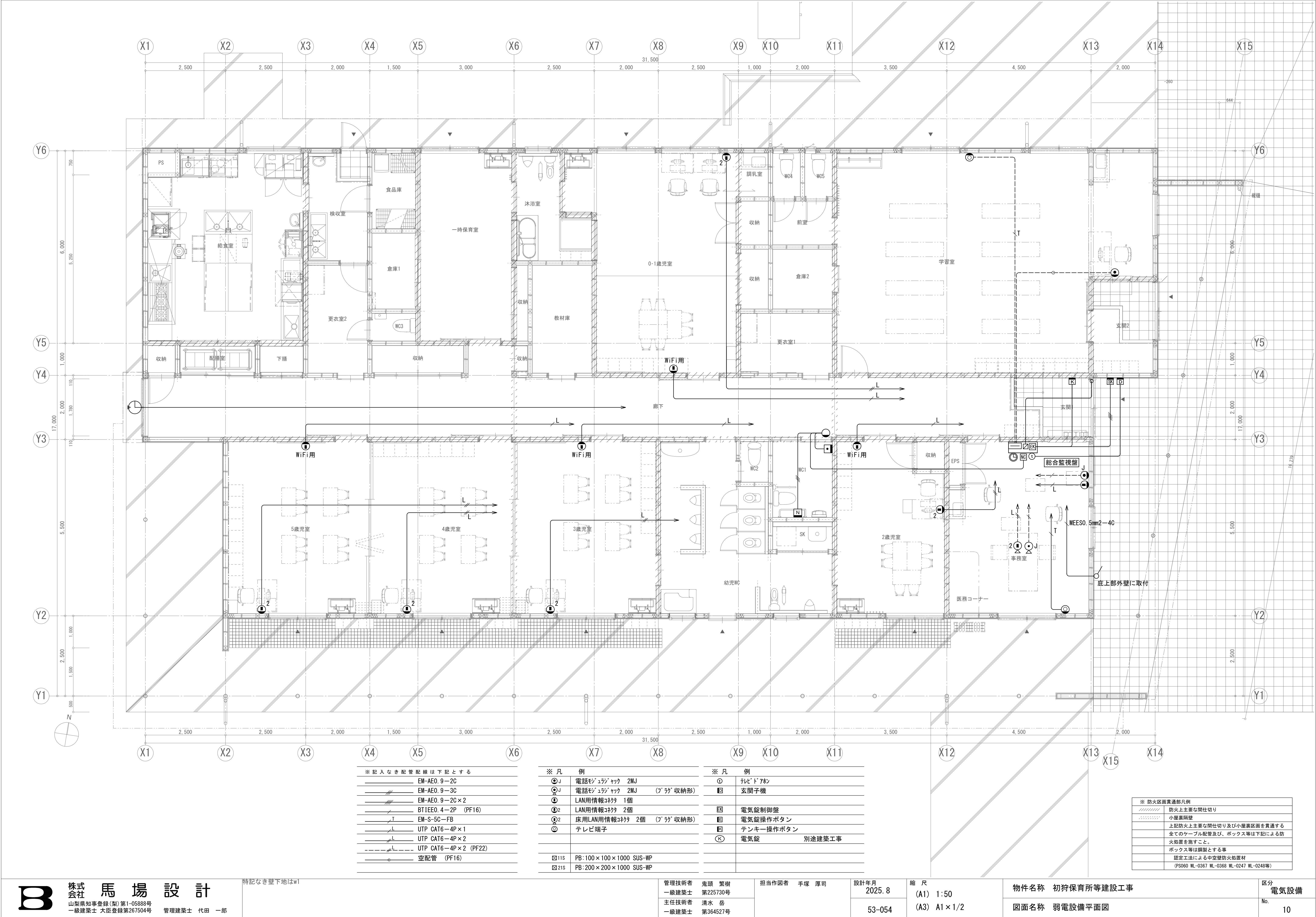


※記入なき配管配線は下記とする		
	EEF2. 0-2C	
	EEF2. 0-3C	1芯接地線
	EEF2. 0-2C (PF22)	
	EEF2. 0-3C (PF22)	1芯接地線

※凡 例		
	埋込コンセント	2P15A×2
	埋込コンセント	2P15AE×1ET アイコン用
	埋込コンセント	2P15AE×2ET
	埋込コンセント	2P15AE×2ET 自動水栓用
	防水コンセント	2P15AE×2ET
	床コンセント	2P15A×2 プラザ収納形
	PB	: 150×150×100 SUS-WP

※A		
	自火報受信機	EEF2. 0-3C
	警報盤	EEF2. 0-3C
	電気錠、インターホン	EEF2. 0-3C
	LAN	EEF2. 0-3C
	その他機器	EEF2. 0-3C
		(時計、TV、Hレ警報)

※ 防火区画貫通部凡例	
	防火上主要な間仕切り
	小屋裏隔壁
	上記防火上主要な間仕切り及び小屋裏区画を貫通する全てのケーブル配管及び、ボックス等は下記による防火処置を施すこと。
	ボックス等は鋼製とする事
	認定工法による中空壁防火処置材 (PS060 WL-0367 WL-0368 WL-0247 WL-0248等)

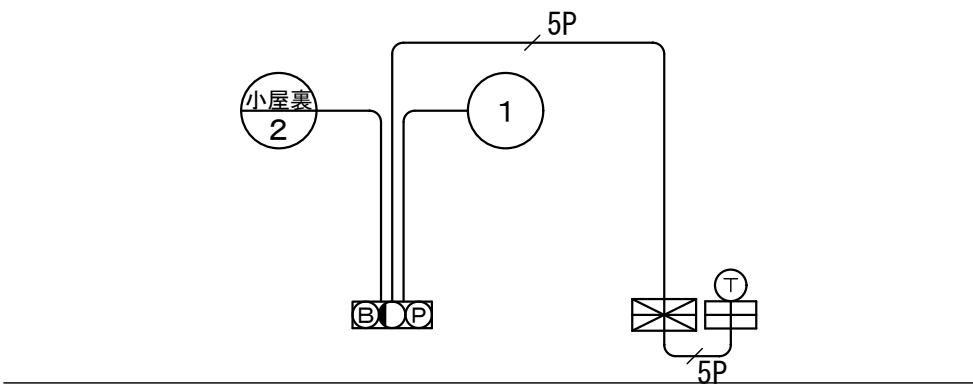
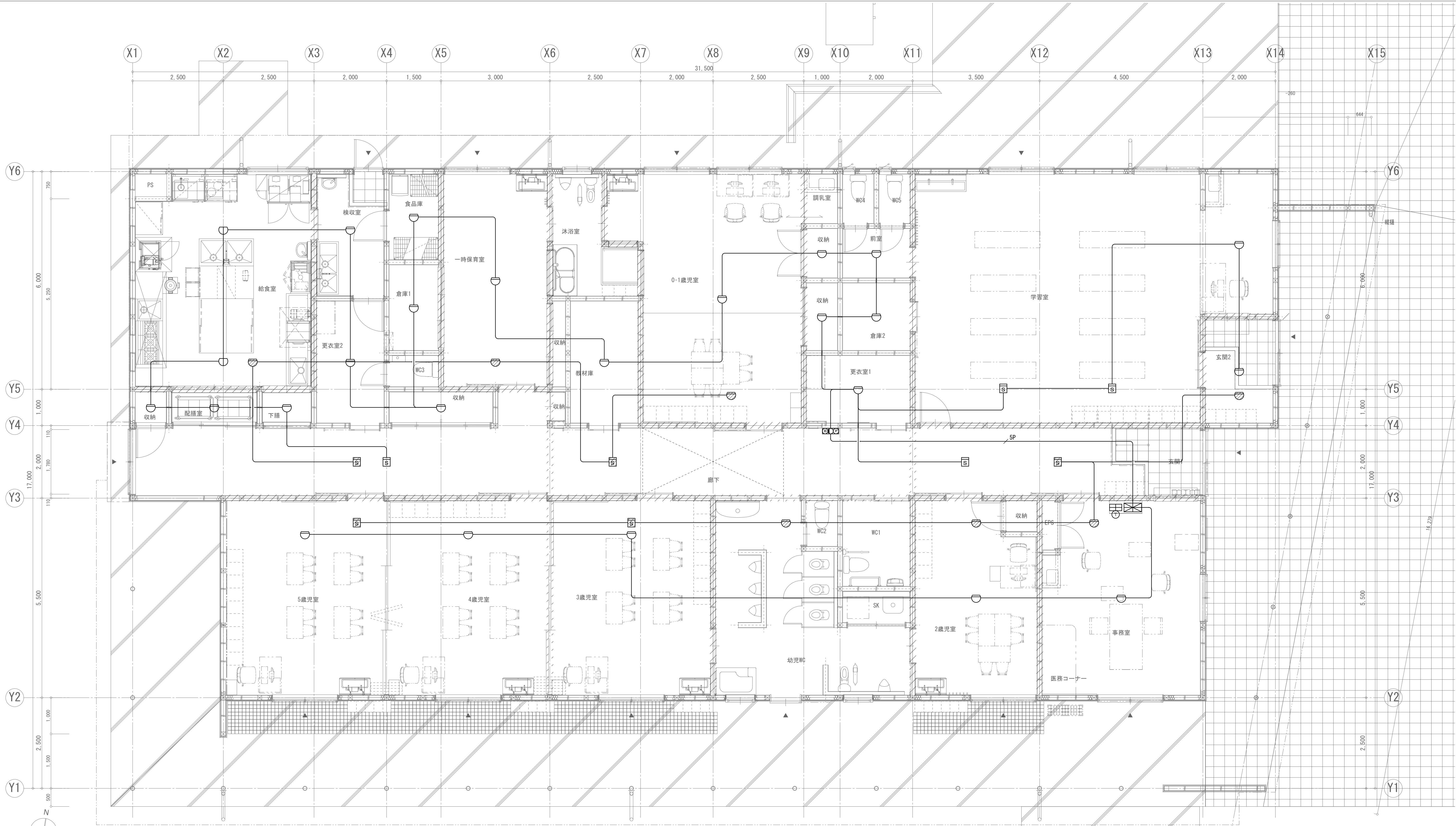


※配入なき配管配線は下記とする	
	EM-AEO. 9-2C
	EM-AEO. 9-3C
	EM-AEO. 9-2C x 2
	BTJIEO. 4-2P (PF16)
	EM-S-5C-FB
	UTP CAT6-4P x 1
	UTP CAT6-4P x 2
	UTP CAT6-4P x 2 (PF22)
	空配管 (PF16)

※凡 例	
	電話モジュラック 2MJ
	電話モジュラック 2MJ (ﾌﾞﾗｸﾞ 収納形)
	LAN用情報ｺﾅｸﾀ 1個
	LAN用情報ｺﾅｸﾀ 2個
	床用LAN用情報ｺﾅｸﾀ 2個 (ﾌﾞﾗｸﾞ 収納形)
	テレビ端子
	PB: 100 x 100 x 1000 SUS-WP
	PB: 200 x 200 x 1000 SUS-WP

※凡 例	
	ﾚﾃﾞﾂﾞｱﾎﾝ
	玄関子機
	電気錠制御盤
	電気錠操作ボタン
	ﾃﾝｷｰ操作ボタン
	電気錠 別途建築工事

※ 防火区画貫通部凡例	
	防火上主要な間仕切り
	小屋裏隔壁
	上記防火上主要な間仕切り及び小屋裏区画を貫通する全てのケーブル配管及び、ボックス等は下記による防火処置を施すこと。
	ボックス等は鋼製とする事
	認定工法による中空壁防火置材 (PS060 WL-0367 WL-0368 WL-0247 WL-0248等)

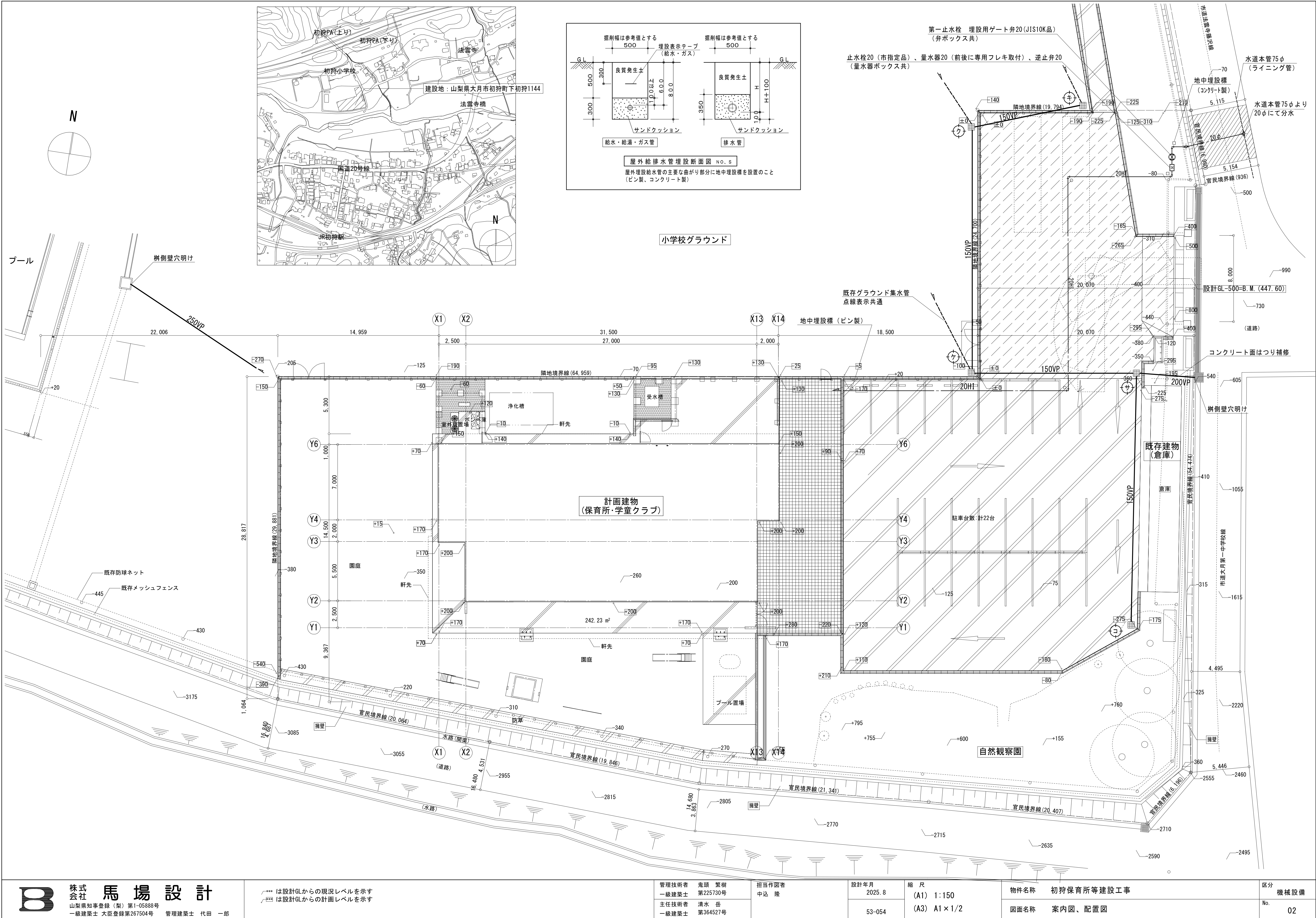


記号	名称	適用
	受信機	受信機 P型 2級 5回線
	機器収容箱	埋込形 ②○◎内蔵
	電鈴	DC24V 15mA 150φ
	表示灯	AC24V 480mA LED球
	発信器	P型 2級 埋込形
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット形感知器	1種 75℃ 防水形
	煙感知器	光電式 2種 斜線の感知器は小屋裏を示す
	火災自動通報装置	
	専用電話機	

※記入なき配管配線は下記とする
EM-AEO. 9-4C
EM-HP0. 9-5P

※ 防火区画貫通部凡例
防火上主要な間仕切り
小屋裏隔壁
上記防火上主要な間仕切り及び小屋裏区画を貫通する全てのケーブル配管及び、ボックス等は下記による防火処置を施すこと。
ボックス等は銅製とする事
認定工法による中空壁防火処置材 (PS060 WL-0367 WL-0368 WL-0247 WL-0248等)

特 記 仕 様 書										
工 事 名 称	初狩保育所等電気・空調設備工事				凡 例	給 水 管	—— — — — — HI	耐衝撃性硬質塩ビ管	J I S - K - 6 7 4 2 (H I V P)	屋外地中部分
工 事 場 所	山梨県大月市初狩町下初狩 1 1 4 4					給 水 管	—— — — — — SU	ステンレス鋼鋼管	J I S - G - 3 4 4 8	拡管式 SUS 3 1 6 屋内埋設部分
工 事 範 囲	設計図書・現説・工事契約書に依る。					給 水 管	—— — — — — SU	ステンレス鋼鋼管	J I S - G - 3 4 4 8	拡管式 SUS 3 0 4 埋設以外の部分
建 物 概 要	木造平家建 延床面積 428.0㎡					排 水 管	—— — — — — VP	硬質塩化ビニール管	J I S - K - 6 7 4 1 (V P)	
						排 水 管	—— — — — — HT	耐熱塩化ビニール管	J I S - K - 6 7 7 6 (H T - V P)	厨房排水（指定箇所）
一 般 事 項	1. 本工事は、本設計図、特記仕様書、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4年版					通 気 管	- - - - - VP	硬質塩化ビニール管	J I S - K - 6 7 4 1 (V P)	
	同標準図、機械設備工事監理指針（令和4年版）に基づき、諸官庁関係法規に準拠して施工する。					給 湯 管	—— — — — — SU	ステンレス鋼鋼管	J I S - G - 3 4 4 8	拡管式 SUS 3 1 6 屋内埋設部分
	2. 本工事に於て、図面・本仕様書に疑義が生じた場合、及びそれに明記なきものでも技術上当然必要なもの、並びに軽微な変更は					給 湯 管	—— — — — — SU	ステンレス鋼鋼管	J I S - G - 3 4 4 8	拡管式 SUS 3 0 4 埋設以外の部分
	監督員と協議の上誠実に施工するものとする。 但し、費用は請負人の負担とする。					ガ ス 管	—— — — — — $\text{G}-\text{A}$	ポリエチレン被覆鋼管（PLS同等品）	絶縁継手使用	地中部分
	3. 本設計図は、工事概要を示すものであるから、請負人は充分なる理解の上、工事着手前に工程表・機器承認図等を提出し、監督員の					ガ ス 管	—— — — — — $\text{G}-\text{A}$	配管用炭素鋼鋼管	J I S - G - 3 4 5 2 (白)	
	承認を得る事。					冷 媒 管	—— — — — — $\text{R}-\phi$	保温付銅管セット	J I S - H - 3 3 0 0	室内外機間渡り配線共
	4. 本工事請負人は建築工事工程表入手後、速やかに設備工事工程表を作成提出し、関連工事の進捗に支障なき様努め、監督員の要請					ドレン管	—— — — — — $\text{D}-\text{VP}$	硬質塩化ビニール管	J I S - K - 6 7 4 2 (V P)	
	を受けた場合は、詳細工程表、逆算工程表を遅滞なく提出すること。					矩形ダクト		亜鉛鉄板製（共板フランジ工法）		
	5. 本工事に於いて、不良資材、施工不良等に起因する機能不全を生じたる場合は、再度その責任に於いて資材の取り替え、修理等を							板厚 長辺寸法450以下—0.5mm、451～750—0.6mm、751～1500—0.8mm		
	無償で行うこと。							1501～2200—1.0mm、2201以上—1.2mm		
	6. 工事完成時には、機器取り扱い説明書・保証書・各申請書類・試験表・竣工図・工程写真・完成写真等を提出すること。					円形ダクト		亜鉛鉄板製（スパイラルダクト）	板厚 450φ以下—0.5mm、500φ～700φ—0.6mm	
	尚、内容・部数等詳細については、監督員の指示に従うこと。					雨 水 樹	⊗	市販塩ビ樹	雨水専用型	詳細図参照
						汚水、雑排水樹	⊙	市販塩ビインパート樹	詳細図参照	
優 先 順 位	1. 諸官庁の法令・規則・施工令等 2. 現場説明書 3. 特記仕様書 4. 設計図				工 事 区 分	建築工事	雨水立樋	厨房器具	ミニキッチンユニット（水栓・排水金物・換気扇共）	ステンレス流し台
	5. 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4年版』						天井点検口	設備機器用天井開口補強		
工 事 項 目	A. 空調設備工事 B. 衛生設備工事					電気工事	設備機器電源供給工事	換気扇用スイッチ及び配線工事		
	1. 空調機器 設備工事 1. 衛生器具 設備工事					その他	水道加入金	量水器（貸与品）	ガスメーター（貸与品）	
	2. 空調配管配線設備工事 2. 給 水 設備工事									
	3. 換気機器 設備工事 3. 排 水 設備工事									
	4. 換気ダクト設備工事 4. 給 湯 設備工事									
特 記 事 項	○ 給水管埋設深さ 別紙埋設断面図参照									
	○ 屋外埋設給水管の主要な曲がり部分には、埋設表示柱を設置する。（舗装部分～鉄ピン製、未舗装部分～コンクリート製）									
	○ パルプ仕様 給水管用～ゲート弁（J I S 1 0 k 品）又は水道局指定品									
	○ パルプは監督員と打合せの上 ポール弁（50φ以下）を使用しても良い。									
	○ 不凍栓はMT型400Lを使用し、浸透効果を高めるため排水ブロック（250型）を設置すること。									
	○ 床上掃除口は、全てVP用ツバ付化粧型とする。									
	○ 土間下埋設配管は沈下防止のため、それぞれの管種に応じ天井配管と同ピッチで土間配筋より吊ること。									
	○ 衛生陶器の色は標準色同価格品とし、係員と協議の上決定する。									
	○ 給水工事は管轄水道局規定に準拠して施工のこと。									
	○ 各種メーカー特有の建材及び機器の設置については、本特記仕様書による他、各メーカー仕様に基づき施工のこと。									
	○ 機械設備工事に必要な各種申請手続きは、全て本工事にて行うこと。									
保温塗装防食仕様	○ 保温、塗装、防食仕様は、標準仕様書令和4年版に準じて施工のこと。									
	○ 外壁面より1mまでの排気ダクト及び全ての給気ダクトは防露施工のこと。（防露仕様は標準仕様書参照）									
	○ 湯沸室及び調理室の給排気ダクトは全て断熱防露施工のこと。（保温材はロックウール又は防火認定品を使用のこと）									
	○ ドレン管の防露仕様はポリエチレンパイプカバー（ワンダーチューブ）10mm厚保温筒とする。									



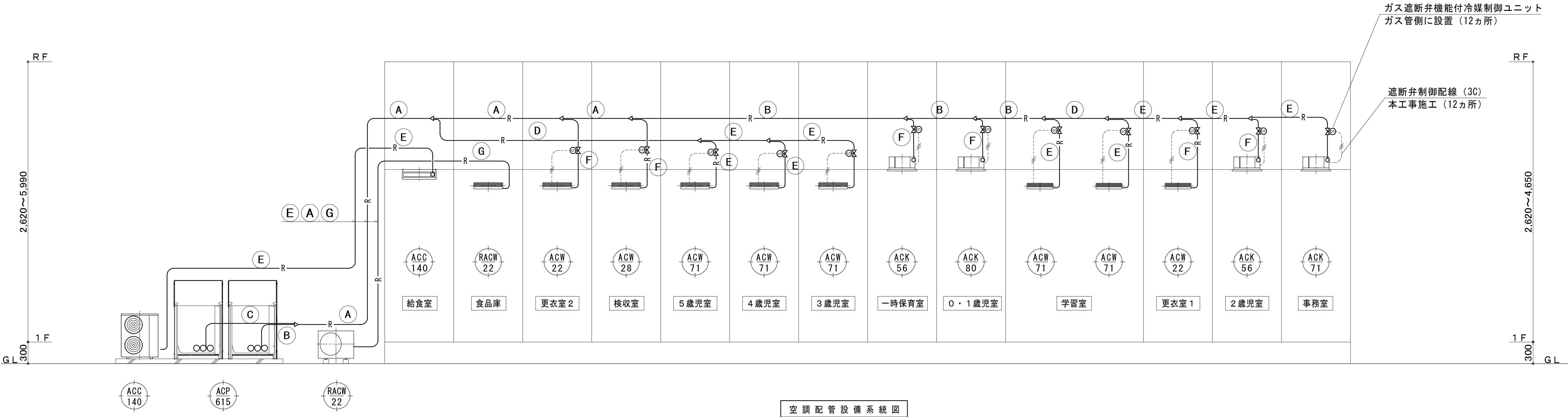
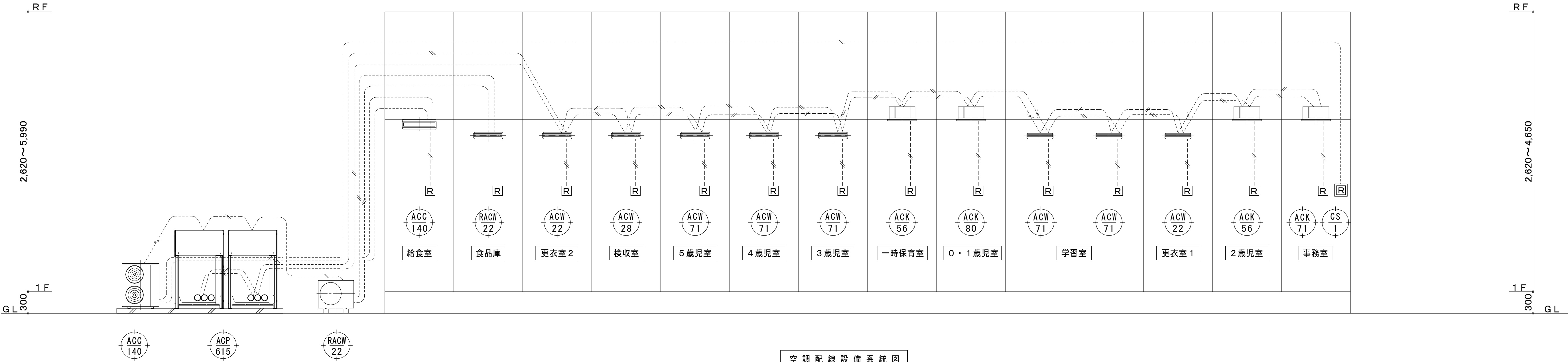
空 調 機 器 表 (1)										
記 号	名 称	参考型番	数量	仕 様		電 源 (参考値)			設 置 場 所	
						φ	V	定格消費電力		
ACP-615	マルチエアコン室外機	RXGA-615A (ﾀﾞｲﾍﾝ)	1	型 式	ビル用マルチエアコン	高効率タイプ	3	200	16.5 kW (冷房時)	屋外
		PUHY-EMP630FM (三菱)		冷房能力	61.5kW	暖房能力		200	17.4 kW (暖房時)	
		RAS-GP615TG (日立)		冷媒配管	φ 25.40 × φ 12.70					
				参考寸法	(1240W × 765D × 1660H) × 2					
				参考重量・騒音	259+259Kg	66.5 dB (A) ※1				
				冷媒	R32					
				付属品	冷媒分岐管及び標準付属品					
				その他	アクティブフィルター共					
ACK-80	マルチエアコン室内機	FXYFA80NAA (ﾀﾞｲﾍﾝ)	1	型 式	天井カセット型	4方向	1	200	86 W (冷房時)	0・1 歳児室
		PLFY-MP80HM (三菱)		冷房能力	8.0kW	暖房能力	1	200	81 W (暖房時)	
		RCI-GP80KA (日立)		冷媒配管	φ 15.88 × φ 9.52					
				参考寸法	840W × 840D × 256H	(化粧パネル除く)				
				参考重量・騒音	25.5Kg	40.0 dB (A) ※1				
				付属品	化粧パネル					
				その他	ドレンアップメカ付	ガス漏えい検知器内蔵				
ACK-71	マルチエアコン室内機	FXYFA71NAA (ﾀﾞｲﾍﾝ)	1	型 式	天井カセット型	4方向	1	200	72 W (冷房時)	事務室
		PLFY-MP71HM (三菱)		冷房能力	7.1kW	暖房能力	1	200	68 W (暖房時)	
		RCI-GP71KA (日立)		冷媒配管	φ 15.88 × φ 9.52					
				参考寸法	840W × 840D × 256H	(化粧パネル除く)				
				参考重量・騒音	25.5Kg	37.0 dB (A) ※1				
				付属品	化粧パネル					
				その他	ドレンアップメカ付	ガス漏えい検知器内蔵				
ACK-56	マルチエアコン室内機	FXYFA56NAA (ﾀﾞｲﾍﾝ)	2	型 式	天井カセット型	4方向	1	200	52 W (冷房時)	一時保育所
		PLFY-MP56HM (三菱)		冷房能力	5.6kW	暖房能力	1	200	38 W (暖房時)	
		RCI-GP56KA (日立)		冷媒配管	φ 12.70 × φ 6.35					
				参考寸法	840W × 840D × 256H	(化粧パネル除く)				
				参考重量・騒音	24.5Kg	32.0 dB (A) ※1				
				付属品	化粧パネル					
				その他	ドレンアップメカ付	ガス漏えい検知器内蔵				
ACW-71	マルチエアコン室内機	FXYAA71AA (ﾀﾞｲﾍﾝ)	5	型 式	壁掛型		1	200	44 W (冷房時)	3 歳児室
		PKFY-MP36LM × 2台 (三菱)		冷房能力	7.1kW	暖房能力	1	200	44 W (暖房時)	4 歳児室
		RPK-GP71KA (日立)		冷媒配管	φ 15.88 × φ 9.52					5 歳児室
				参考寸法	1120W × 245D × 295H	45.0 dB (A) ※1				学習室＋事務ｺｰﾅｰ × 2
				参考重量・騒音	16.0Kg					
				その他	ガス漏えい検知器内蔵					

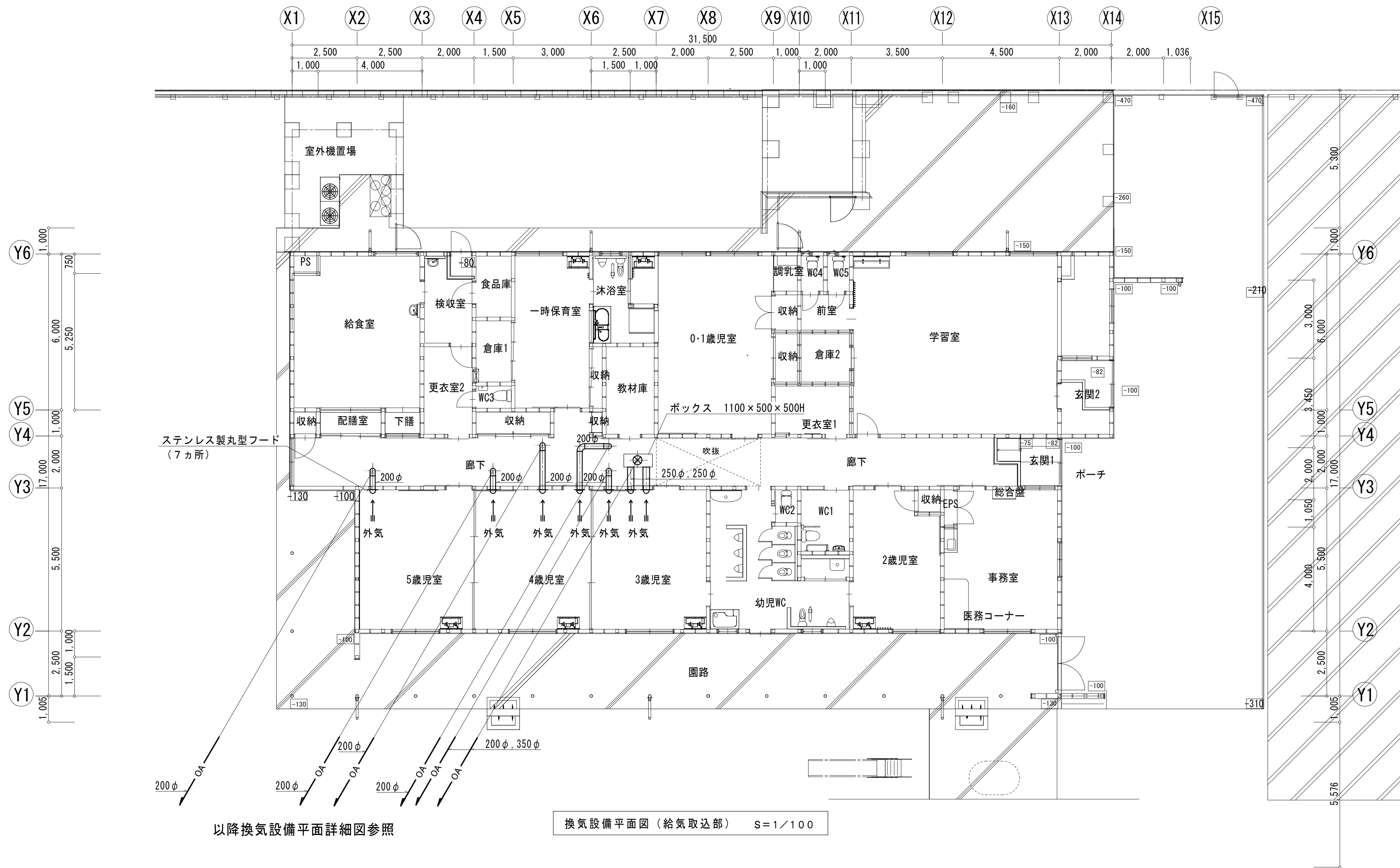
空 調 機 器 表 （ ２ ）									
記 号	名 称	参 考 型 番	数 量	仕 様		電 源（参考値）			設 置 場 所
						φ	V	定格消費電力	
ACW-28	マルチエアコン室内機	FXYAA28AA（ﾀﾞｲｷﾝ）	1	型 式	壁掛型	1	200	22 W（冷房時）	検 収 室
		PKFY-MP28LM（三菱）		冷房能力	2. 8kW	1	200	22 W（暖房時）	
		RPK-GP28KA（日立）		冷媒配管	φ 12. 70 × φ 6. 35				
				参考寸法	858W × 245D × 295H				
				参考重量・騒音	12. 0Kg 36. 0 dB (A) ※1				
				その他	ガス漏えい検知器内蔵				
ACW-22	マルチエアコン室内機	FXYAA22AA（ﾀﾞｲｷﾝ）	2	型 式	壁掛型	1	200	15 W（冷房時）	更 衣 室 1
		PKFY-MP22LM（三菱）		冷房能力	2. 2kW	1	200	15 W（暖房時）	更 衣 室 2
		RPK-GP22KA（日立）		冷媒配管	φ 12. 70 × φ 6. 35				
				参考寸法	858W × 245D × 295H				
				参考重量・騒音	12. 0Kg 34. 0 dB (A) ※1				
				その他	ガス漏えい検知器内蔵				
ACG-140	シングル型エアコン	SSRT140C（ﾀﾞｲｷﾝ）	1	型 式	天井吊り型	3	200	4. 05 kW（冷房時）	給 食 室
		PCZ-ZRMP140H4（三菱）		冷房能力	12. 5kW	3	200	4. 40 kW（暖房時）	
		RPCK-GP140RGH7（日立）		冷媒配管	φ 15. 88 × φ 9. 52				
				参考寸法	室外機 940W × 320D × 1430H 室内機 1400W × 695D × 295H				
				参考重量	室外機 90. 0Kg 室内機 56Kg				
				参考騒音	室外機 52 dB (A) ※1 室内機 48 dB (A) ※1				
				付属品	ワイヤードリモコン				
RACW-22	シングル型エアコン	S224ATES-W（ﾀﾞｲｷﾝ）	1	型 式	壁掛型	1	100	0. 94 kW（冷房時）	食 品 庫
		MSZ-GV2225-W（三菱）		冷房能力	2. 2kW	1	100	1. 315 kW（暖房時）	
		RAS-AJ22R（日立）		冷媒配管	φ 9. 52 × φ 6. 35				
				参考重量	室外機 19. 0Kg 室内機 13. 0Kg				
				その他	集中モコン接続用アダプター				
				付属品	ワイヤレスリモコン				
CS-1	集中リモコン	DCL401B1（ﾀﾞｲｷﾝ）	1	制御内容	運転許可/禁止、各室毎運転表示、温度設定、	1	100	10 W	事 務 室
		PAC-SF50AT2（三菱）			消し忘れ防止ﾀｲﾏｰ、一括停止、グループ設定（系統毎）				
		PSC-A32MN2（日立）			タッチパネル式 遮断弁警報ブザー付				
R-1	個別リモコン	BRC1G5（ﾀﾞｲｷﾝ）	12	型 式	ワイヤードリモコン、エアコンメーカー標準品				各 空 調 室
		PAR-47MA（三菱）							
		PC-ARFG4（日立）							
				※1:正面前方 1 m・高さ1mにおける値とする。 ※2:JIS規格に準拠し無響室にて測定した値とする。 ※3:正面 1 m、下方 1 mにおける値とする。 ※4:冷房及び暖房能力及び電気容量は、JISB8627条にて運転したものとする。 冷房能力： 室内側吸込温度27℃CDB、19℃WB、室外側吸込空気温度35℃CDB 暖房能力： 室内側吸込温度20℃C、19℃WB、室外側吸込空気温度7℃CDB、6℃WB					

換 気 機 器 表																										
記 号		名 称	仕 様		電 源		設 置 場 所	数		記 号		名 称	仕 様			電 源		設 置 場 所	数							
					相	電 圧	容量 (参考値)	(系 統)									相	電 圧	容量 (参考値)	(系 統)						
S F - 1		給 気 フ ァ ン	形 式	ストレートシロッコファン 天井吊型				1	100	350w	給食室	1		E F - 5		排 気 フ ァ ン	形 式	ストレートシロッコファン 天井吊型 厨房用				1	100	150w	給食室	1
			能 力	250φ×1500m ³ ／h×160Pa													能 力	200φ×800m ³ ／h×150Pa							(フード排気)	
			付属品	防振ハンガー													付属品	防振ハンガー								
			参考品番	BFS-150SG2 (三菱) 同等品													参考品番	BFS-80SXA2 (三菱) 同等品								
S F - 2		給 気 フ ァ ン	形 式	ストレートシロッコファン 天井吊型				3	200	350w	給食室	1		E F - 6		換 気 扇	形 式	天井埋込型 金属ボディ プラスチックグリル (格子タイプ)				1	100	42w	0・1歳児室	3
			能 力	250φ×1600m ³ ／h×160Pa							(フード排気用給気)						能 力	200φ×320m ³ ／h×70Pa							2歳児室	
			付属品	防振ハンガー (強運転のみで使用とする)													参考品番	VD-20ZX14-C (三菱) 同等品							一時保育室	
			参考品番	BFS-150TG2 (三菱) 同等品																						
S F - 3		給 気 フ ァ ン	形 式	ストレートシロッコファン 天井吊型				1	100	156w	給食室	1					形 式	天井埋込型 金属ボディ プラスチックグリル (格子タイプ)				1	100	25.5w	事務室	7
			能 力	220φ×900m ³ ／h×100Pa							(フード排気用給気)						能 力	180φ×220m ³ ／h×60Pa							3歳児室×2	
			付属品	防振ハンガー (強運転のみで使用とする)													参考品番	VD-18ZX14-C (三菱) 同等品							4歳児室×2	
			参考品番	BFS-90SG2 (三菱) 同等品																				5歳児室×2		
S F - 4		給 気 フ ァ ン	形 式	ストレートシロッコファン 天井吊型				1	100	125w	給食室	1		E F - 8		換 気 扇	形 式	天井埋込型 プラスチックボディ プラスチックグリル				1	100	26w	沐浴室	1
			能 力	200φ×800m ³ ／h×90Pa							(フード排気用給気)						能 力	180φ×220m ³ ／h×60Pa								
			付属品	防振ハンガー (強運転のみで使用とする)													参考品番	VD-18ZC14 (三菱) 同等品								
			参考品番	BFS-80SG2 (三菱) 同等品																						
E F - 1		排 気 フ ァ ン	形 式	ストレートシロッコファン 天井吊型 厨房用				3	200	390w	給食室	1					形 式	天井埋込型 金属ボディ 金属グリル				1	100	31w	調乳室	1
			能 力	250φ×1600m ³ ／h×170Pa							(フード排気)						能 力	180φ×250m ³ ／h×60Pa								
			付属品	防振ハンガー													参考品番	VD-18Z13 (三菱) 同等品								
			参考品番	BFS-150TXA2 (三菱) 同等品																						
E F - 2		排 気 フ ァ ン	形 式	ストレートシロッコファン 天井吊型				1	100	350w	給食室	1		E F - 9		換 気 扇	形 式	天井埋込型 金属ボディ 金属グリル				1	100	31w	調乳室	1
			能 力	250φ×1500m ³ ／h×160Pa													能 力	180φ×250m ³ ／h×60Pa								
			付属品	防振ハンガー													参考品番	VD-18Z13 (三菱) 同等品								
			参考品番	BFS-150SG2 (三菱) 同等品																						
E F - 3		排 気 フ ァ ン	形 式	ストレートシロッコファン 天井吊型 厨房用				1	100	240w	給食室	1		E F - 10		換 気 扇	形 式	天井埋込型 プラスチックボディ プラスチックグリル				1	100	26w	WC1	1
			能 力	220φ×900m ³ ／h×200Pa							(フード排気)						能 力	150φ×120m ³ ／h×50Pa								
			付属品	防振ハンガー													参考品番	VD-15ZC14 (三菱) 同等品								
			参考品番	BFS-100SXA2 (三菱) 同等品																						
E F - 4		排 気 フ ァ ン	形 式	ストレートシロッコファン 天井吊型				1	100	190w	幼児WC	2		E F - 11		換 気 扇	形 式	天井埋込型 プラスチックボディ プラスチックグリル				1	100	13w	検収室	3
			能 力	220φ×1000m ³ ／h×120Pa							学習室						能 力	130φ×90m ³ ／h×40Pa							更衣室1	
			付属品	防振ハンガー (強運転のみで使用とする)													参考品番	VD-13ZC14 (三菱) 同等品							更衣室2	
			参考品番	BFS-90SG2 (三菱) 同等品																						

冷媒管サイズ表		
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
Ⓐ	25.4	12.7
Ⓑ	22.2	12.7
Ⓒ	22.2	9.5
Ⓓ	19.1	9.5
Ⓔ	15.9	9.5
Ⓕ	12.7	6.4
Ⓖ	9.5	6.4

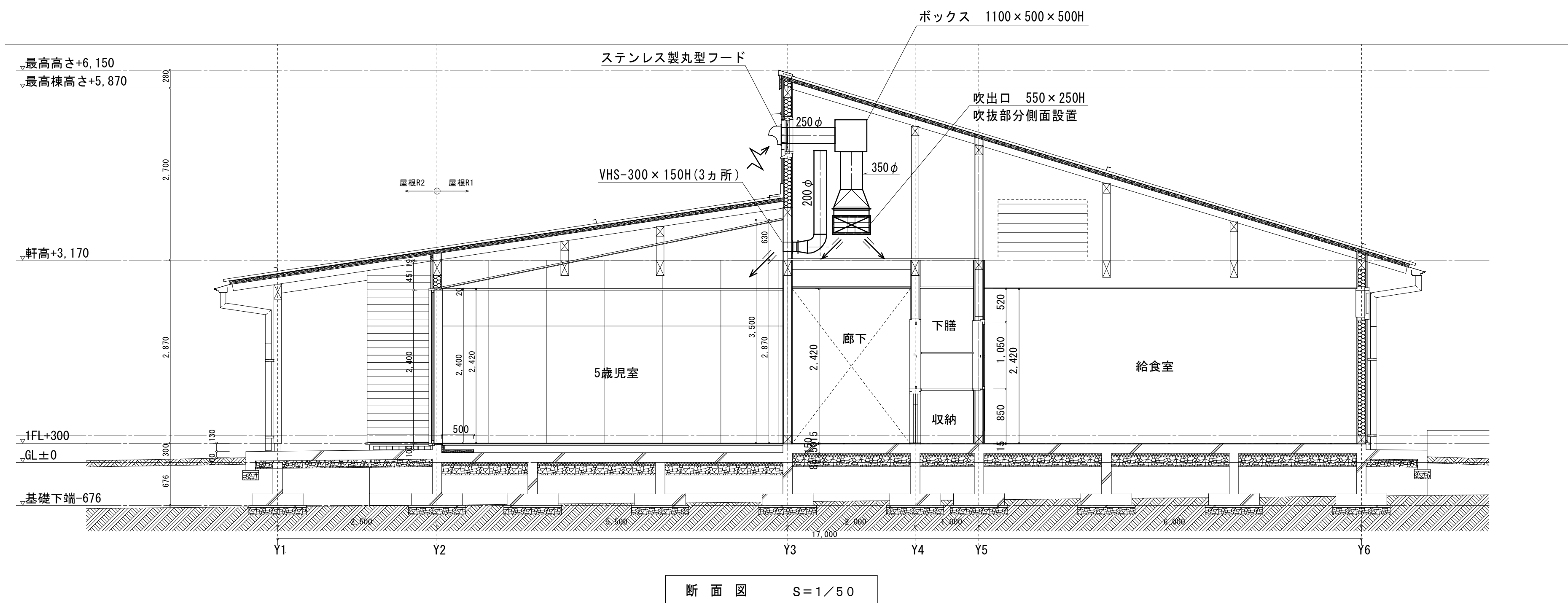
-----	リモコンケーブル	CEE-1.25 [□] ×2C
-----	制御ケーブル	CEES-1.25 [□] ×2C
-----	電源ケーブル	EEF-1.6 [□] ×3C
Ⓘ	個別リモコン	
Ⓜ	集中管理リモコン (事務室内設置)	
上記配線凡例は参考とし各メーカー仕様に準ずること。		



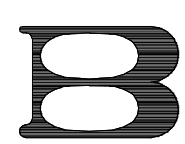


以降換気設備平面詳細図参照

換気設備平面図 (給気取込部) S=1/100



断面図 S=1/50



株式会社 馬場設計
山梨県知事登録(梨)第1-05888号
一級建築士 大庭登録第267504号 管理建築士 代田 一郎

管理技術者 鬼頭 繁樹
一級建築士 第225730号
主任技術者 清水 岳
一級建築士 第364527号

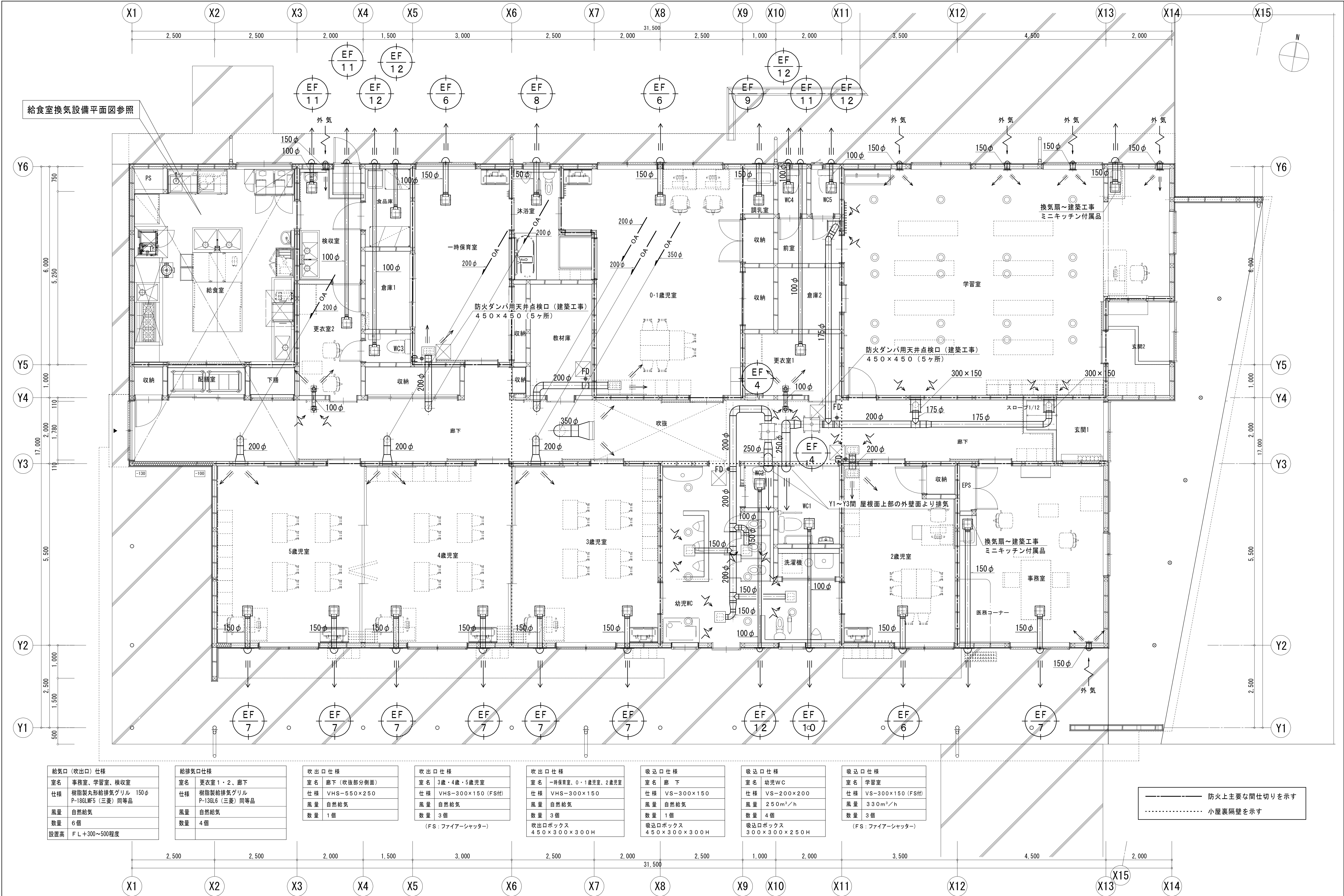
担当作図者
中込 隆

設計年月
2025. 8
53-054

縮尺
(A1) 1:100, 1:50
(A3) A1×1/2

物件名称 初狩保育所等建設工事
図面名称 換気設備平面図、断面図

区分 機械設備
No. 10



給気口（吹出口）仕様	
室名	事務室、学習室、検収室
仕様	樹脂製丸形給排気グリル P-18GLWF5（三菱）同等品
風量	自然給気
数量	6個
設置高	F.L.+300～500程度

給排気口仕様	
室名	更衣室1・2、廊下
仕様	樹脂製給排気グリル P-13GL6（三菱）同等品
風量	自然給気
数量	4個

吹出口仕様	
室名	廊下（吹抜部分側面）
仕様	VHS-550×250
風量	自然給気
数量	1個

吹出口仕様	
室名	3歳・4歳・5歳児室
仕様	VHS-300×150（FS付）
風量	自然給気
数量	3個
（FS：ファイアーシャッター）	

吹出口仕様	
室名	一時保育室、0・1歳児室、2歳児室
仕様	VHS-300×150
風量	自然給気
数量	3個
吹出口ボックス	450×300×300H

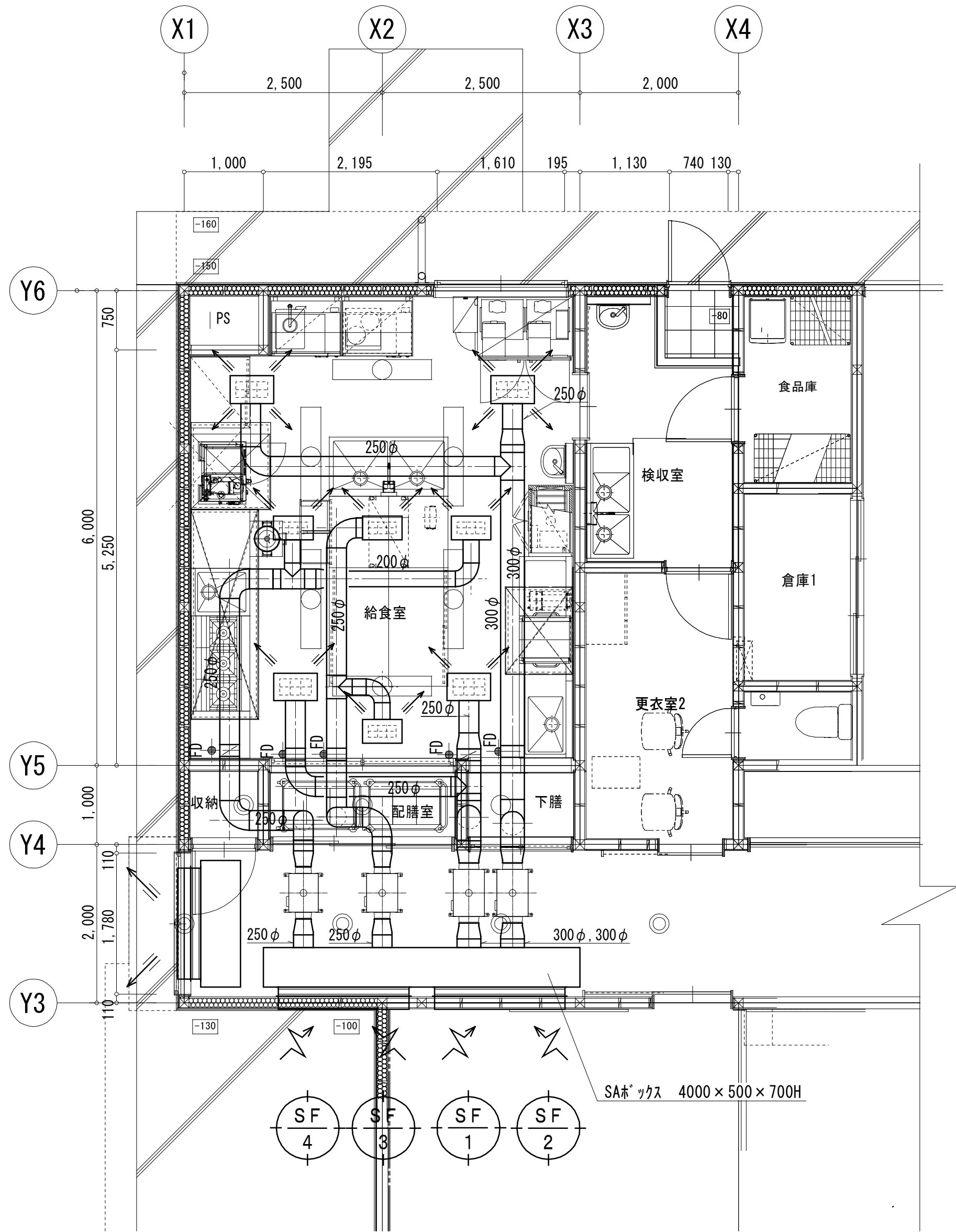
吸込口仕様	
室名	廊下
仕様	VS-300×150
風量	自然給気
数量	1個
吸込口ボックス	450×300×300H

吸込口仕様	
室名	幼児WC
仕様	VS-200×200
風量	250m³/h
数量	4個
吸込口ボックス	300×300×250H

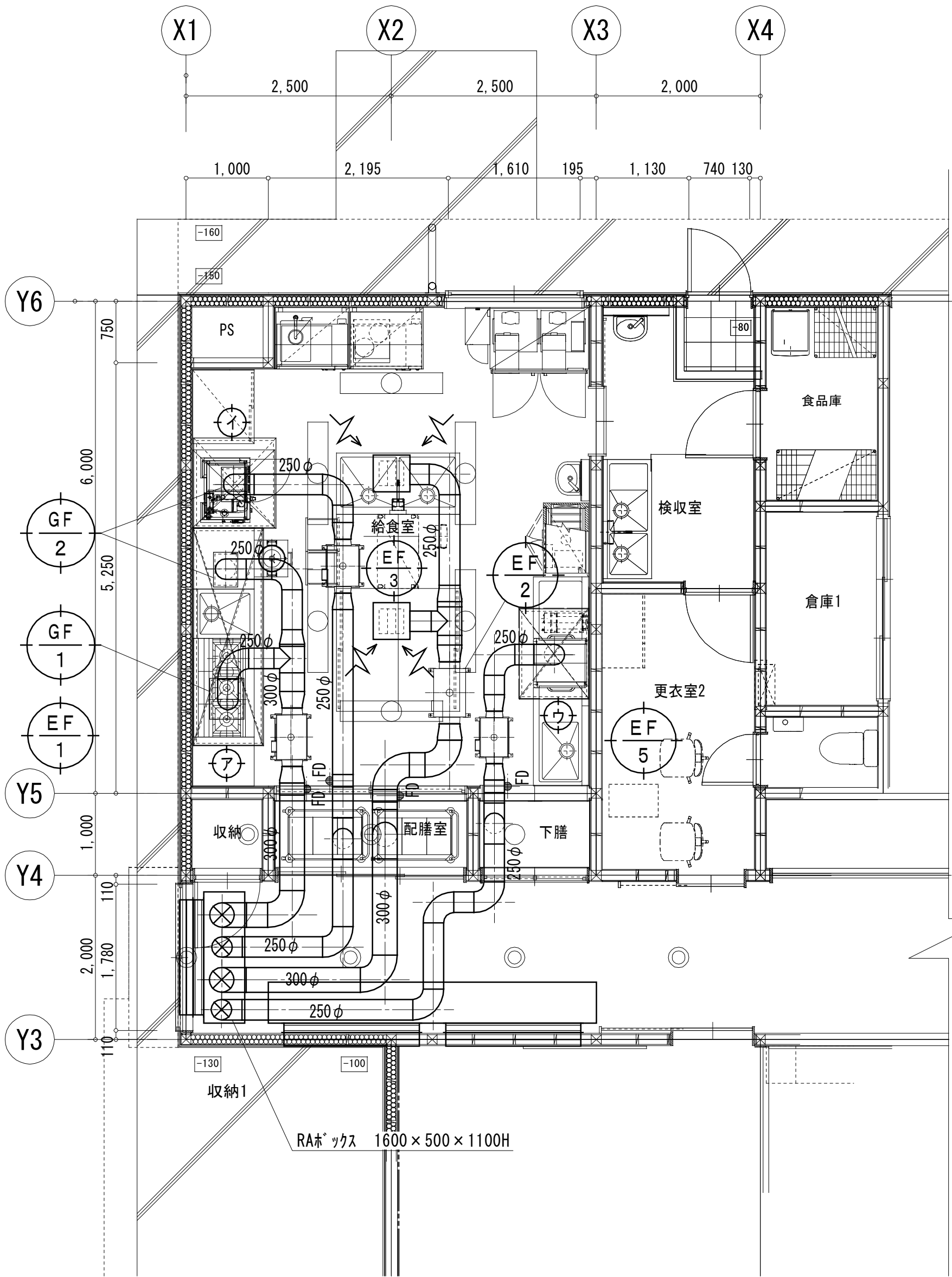
吸込口仕様	
室名	学習室
仕様	VS-300×150（FS付）
風量	330m³/h
数量	3個
（FS：ファイアーシャッター）	

—— 防火上主要な間仕切りを示す
..... 小屋裏隔壁を示す

給食室給排気ファン連動運転表				
系統	連動運転機器表番号		電 圧	備 考
	給気ファン	排気ファン		
A	SF-2	EF-1	3相、200V	
B	SF-1	EF-2	単相、100V	
C	SF-3	EF-3	単相、100V	
D	SF-4	EF-5	単相、100V	
連動運転制御は電気設備工事とする（手動単独運転も可能とする）				



給食室換気設備平面図（給気）S=1/50



給食室換気設備平面図（排気）S=1/50

フードリスト					
No	仕 様		寸 法		数
ア	ステンレス製	SUS304 1mm厚 箱型	2650×900×620H	水抜キャップ2ヶ付	1
イ	ステンレス製	SUS304 1mm厚 箱型	1100×1000×620H	水抜キャップ2ヶ付	1
ウ	ステンレス製	SUS304 1mm厚 箱型	1000×850×620H	水抜キャップ2ヶ付	1

図中の給気口及び排気ダクトは全て防露施工（GW25mm）を行うこと。

記 号	名 称	仕 様		設 置 場 所	数
GF-1	グリースフィルター	形 式	両面一連式 低圧損V型	給 食 室	1
		付属品	ステンレスフレキホース、コレクターカップ他		
			ヒューズ式防火シャッター（FGS-3025）共		
		参考品番	FSVL1-530W（ホーコス）同等品		
GF-2	グリースフィルター	形 式	両面一連式 低圧損V型	給 食 室	2
		付属品	ステンレスフレキホース、コレクターカップ他		
		参考品番	FSVL1-330W（ホーコス）同等品		

吹出口仕様	
室名	給食室
仕様	VHS-400×200
風量	800m³/h
数量	4個
吸込口ボックス	550×350×350H

吹出口仕様	
室名	給食室
仕様	VHS-350×150
風量	450m³/h
数量	2個
吹出口ボックス	500×300×300H

吹出口仕様	
室名	給食室
仕様	VHS-350×150
風量	400m³/h
数量	2個
吹出口ボックス	500×300×300H

吸込口仕様	
室名	給食室
仕様	VS-300×300
風量	750m³/h
数量	2個
吸込口ボックス	450×450×350H