

（仮称）野田川地域認定こども園新築機械設備工事

図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
M-1	機械設備工事特記仕様書 No.1	——	2.1	換気設備 1. 2 階平面図②	1:100
2	機械設備工事特記仕様書 No.2	——	2.2	換気設備 厨房詳細図	1:50
3	工事区分表	——	2.3	制御設備 1 階平面図①	1:100
4	機械設備図 付近見取図	1:2500	2.4	制御設備 1. 2 階平面図②	1:100
5	衛生設備 機器表1	——	2.5	機械設備 各種詳細図	——
6	衛生設備 機器表2	——			
7	衛生設備 配置図兼平面図	1:200			
8	衛生設備 保育室（3・4歳）・トイレ（3・4・5歳） 汚水手洗い詳細図	1:50			
9	衛生設備 保育室（5歳）・洗濯室 汚水手洗い詳細図	1:50			
10	衛生設備 調理室・職員室・男女更衣室詳細図	1:50			
11	衛生設備 男女便所・多目的便所・保育室（0歳） 沐浴詳細図	1:50			
12	衛生設備 保育室（1・2歳）・便所（1・2歳） 洗濯・汚水手洗い詳細図	1:50			
13	空調設備 機器表 1. 2	——			
14	空調設備 機器表 3. 4	——			
15	空調設備 系統図	——			
16	空調設備 1 階平面図①	1:100			
17	空調設備 1. 2 階平面図②	1:100			
18	換気設備 機器表	——			
19	換気設備 系統図	——			
20	換気設備 1 階平面図①	1:100			

発 注 : 与 謝 野 町
設 計 : キ タ イ 設 計 株 式 会 社

機械設備工事特記仕様書 No.2

項目	特記事項										
空調設備	●鋼板製煙道 (ボイラー) 厚さ ○3.2mm ○4.5mm ○ばい煙濃度計の取付座 ○ばいじん量測定口 ○煙離脱手 ○煙除口 ○ばい煙濃度計 (ボイラー) ※送風機付き ○送風機なし (電源は熱源機器付屋制御器より取出し、配管配線共本工事に含む) ○瞬間流量計 ○固定形 個 ○簡脱可能形 (測定用タッピング 個 本体 個) ●保温 (図面特記部分は除く) 1) 冷媒管の保温外装は下記による。 ・屋内 隠れ部 ●不要 ○必要 露出部 ●保温化粧ケース (塩化ビニル樹脂製) ○ ・屋外 ●ステンレス鋼板 ○保温化粧ケース (○樹脂製 ○アルミ合金製) ○ステンレス鋼板製 ○溶融亜鉛めっき鋼板製 ・保温化粧ケースの下部カバー ○必要 ○不要 2) ファンコイルユニット等のドレン管の保温は、給排水設備工事の排水管による。 3) 加温用給水水槽の保温は膨張タンクに準ずる。 4) ドラフ内の油管はプラスチックテープ1/2重ね1回巻きとする。										
換気設備	●ダクトの工法 ○アングルフランジ工法 ●コーナールフト工法 (●共板フランジ工法 ○スライドオンフランジ工法) ●スパイラルダクト ●ダクトの分岐方法 給気ダクト ●割込み方式 ○直付け方式 排気ダクト ●割込み方式 ○直付け方式 ●厨房排気ダクトの板厚 厨房排気ダクトは亜鉛鉄板製とし、板厚は下記による。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>ダクトの長辺</th><th>板厚</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>450mm以下</td><td>0.6mm</td></tr> <tr> <td>450mmを超え1200mm以下</td><td>0.8mm</td></tr> <tr> <td>1200mmを超え1800mm以下</td><td>1.0mm</td></tr> <tr> <td>1800mmを超えるもの</td><td>1.2mm</td></tr> </tbody> </table> ●排気フード 1) 排気フードの補強、支持金物・接合剤等は、亜鉛鉄板製ダクトの当該事項によるものとし、材質は下記による。 ※ステンレス鋼板 (補強共) 2) 排気フード裡に取付ける幕板は、上記フードと同材質とする。 ○本工事 ●別途工事 3) グリスフィルターの予備 ○不要 ○必要 ●保温 浴室・厨房 (多湿箇所) の外気取入ダクトの保温 ○不要 ●必要 外気取入ダクトの保温 (空調を行っている室について) ○不要 ●必要 全熱交換器までの外気取入ダクトの保温 (空調を行っている室について) ○不要 ●必要 全熱交換器以降の外気取入ダクトの保温 (空調を行っている室について) ○不要 ●必要 保温を行う場合の仕様は標準仕様書第2編第3章第1節による。	ダクトの長辺	板厚	450mm以下	0.6mm	450mmを超え1200mm以下	0.8mm	1200mmを超え1800mm以下	1.0mm	1800mmを超えるもの	1.2mm
ダクトの長辺	板厚										
450mm以下	0.6mm										
450mmを超え1200mm以下	0.8mm										
1200mmを超え1800mm以下	1.0mm										
1800mmを超えるもの	1.2mm										
排煙設備	○排煙対象部分 ○廊下 ○事務室 ○図示 ○最大面積 m² ○ダクトの種別 ○高圧1ダクト ○高圧2ダクト ○ダクトの工法 ○アングルフランジ工法 ○ダクトの材料 ※亜鉛鉄板製 ○鋼板製 (1.5mm以上) ○排煙口 1) 形状 ○スリットフェース形 ○パネル形 ○ダンパー形 2) 排煙口の開放 ○手動 (○機械式 ○電気式) ○煙感知器連動 3) 復帰装置 ○手元復帰式 (○手動式 ○遠方復帰式) 4) ダンパー本体及び操作箱との渡り配線は本工事とし、それ以降の制御配管配線は別途工事とする。 ○保温 床下及び階内内の保温 ※不要 ○必要 (図示) ※図面による。										
自動制御設備	●小便器用節水装置 電気供給方式 ●AC電源 ○乾電池 ○自己発電 ●自動水栓 電気供給方式 ●AC電源 ○乾電池 ○自己発電 手動スイッチ ○無し ○有り ○大便器用洗浄弁 操作方式 ○手動式 ○電気開閉式 (○センサー式 ○タッチスイッチ式) ○水石けん入れ ○手洗器一体型 ○手洗器分離型 ○ ●車椅子使用者用器具 1) 大便器洗浄弁 ●センサー式 ○タッチスイッチ式 ○レバー式 2) 洗面器の水栓は自動水栓とする。										
給水設備	●給水方式 ●水道直結方式 ○高層タンク方式 ○水道直結増圧方式 (水道用直結加圧形ポンプユニット) ○ポンプ直送方式 (小型給水ポンプユニット) ●配管材料 (図面特記部分は除く) 屋内配管 ○一般配管用ステンレス鋼管 (SUS304) (呼び径60S_u以下は拡管式、呼び径75S_u以上は溶接接合) ●水道用硬質ポリ塩化ビニル管 (H I V P) ○ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (SGP-PA、SGP-FPA) ○硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VA、SGP-FVA) ○ 地中配管 [屋内] ○一般配管用ステンレス鋼管 (SUS316) (呼び径60S_u以下は拡管式、呼び径75S_u以上は溶接接合) ●水道用ポリエチレン二層管 (50A以下) (※1種 ○2種) (接合方法 ※メカニカル ●電気融着) ●水道用硬質ポリ塩化ビニル管 (H I V P) ○ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (SGP-PD、SGP-FPD) ○硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VD、SGP-FVD) ○ 地中配管 [屋外] ○一般配管用ステンレス鋼管 (SUS316) (呼び径60S_u以下は拡管式、呼び径75S_u以上は溶接接合) ●水道用ポリエチレン二層管 (50A以下) (※1種 ○2種) (接合方法 ※メカニカル ●電気融着) ●水道用硬質ポリ塩化ビニル管 (H I V P) ○ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (SGP-PD、SGP-FPD) ○硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VD、SGP-FVD) ○緊急遮断弁装置 ○必要 ○不要 駆動方式 ○電気式 ○機械式 ●量水器 ●現地表示式 (直読式) ○遠隔表示式 (パルス式)										

章 目		特 記 事 項	
給 水 設 備	○水柱柱	○合成樹脂製（70×70×1300H） ○ステンレス製（ ） ○不凍水柱柱（ ） 特記なき場合、水柱取付け高さは約600とする。	
	●管の埋設深さ	1）一般敷地 ●300mm ○ 2）構内車道通路 ●600mm ○ 3）寒冷地では凍結深度以上とする。	
	●埋戻し及び盛土	○良質土 ○再生コンクリート砂 ●山砂	
排 水 設 備	●加入金・負担金	●不要 ○必要（○別途 ○本工事）	
	○本管引込工事	○本工事（○舗装本復旧まで ○舗装仮復旧まで） ○別途工事	
	●排水方式	汚水と雑排水 [屋内] 汚水・雑排水と雨水[屋外] ポンプアップ排水	
水 配 管	●放流式	汚水 雑排水 雨水ポンプアップ排水 湧水ポンプアップ排水	
	●配管材料 （図面特記部分は除く）	屋内雑排水管 水道用亜鉛めっき銅管 ○配管用炭素銅鋼管（白）（○ねじ接合 OMDジョイント） ○排水用硬質塩化ビニルライニング銅管 ●硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VP） ●排水・通気用耐火二層管（VP）	
	●配管材料 （図面特記部分は除く）	屋内汚水管 排水用硬質塩化ビニルライニング銅管 ●硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VP） ●排水・通気用耐火二層管（VP）	
給 水 設 備	●配管材料 （図面特記部分は除く）	通気管 ○配管用炭素銅鋼管（白）（○ねじ接合 OMDジョイント） ●硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-VP） ●排水・通気用耐火二層管（VP）	
	●配管材料 （図面特記部分は除く）	地中配管 [屋内] ●硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS-VU）	
	●配管材料 （図面特記部分は除く）	地中配管 [屋外] ●硬質ポリ塩化ビニル管（●VP OVU） ○リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS-VU）	
給 湯 設 備	●負担金	●不要 ○必要（○別途 ○本工事）	
	○本管接続工事	○本工事（○舗装本復旧まで ○舗装仮復旧まで） ○別途工事	
	●給湯方式	○中央式 ●局部式	
給 湯 設 備	●配管材料 （図面特記部分は除く）	○水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング銅管（SGP-HVA） ●一般配管用ステンレス銅管 ○銅管（壁又は床埋設をする場合は、保温付被覆銅管を使用してもよい。） ○被覆銅管	
	●保温	ガス湯沸器の排気筒の隠蔽箇所の保温は、標準仕様書第2編3. 1. 5の表2. 3. 5による。	
	●配管材料 （図面特記部分は除く）	屋内配管 ○配管用炭素銅鋼管（白） ○圧力配管用炭素銅鋼管（白 Sch 40） ○一般配管用ステンレス銅鋼管	
消 火 設 備	●消火設備の種類	●屋内消火栓（パッケージ消火） ○スプリングラ ○泡消火 ○不活性ガス消火（ ） ○連結送水管 ○	
	●配管材料 （図面特記部分は除く）	地中配管 [屋内][屋外] ○消火用硬質塩化ビニル外面被覆銅管（SGP-VS）	
	●保温	消火用充水タンクの保温を 消火用押水タンクの保温を 屋外露出管の保温を 屋内露出管の保温を トンチ内面の保温を	
ガ ス 設 備	●ガスの種類	○都市ガス （発熱量 ○45. 000 kJ / Nm3 ○ kJ / Nm3） ●液化石油ガス （50 k g 5本立 ○20 k g 本立）	
	●ガスメーター	親メーター 子メーター ●検与品 ○購入 ○購入 ○検与品 計量方式（○実測式 ○パルス式）	
	●配管材料 （図面特記部分は除く）	屋内配管 ●配管用炭素銅鋼管（白） ○ 地中配管 [屋内][屋外] ○ポリエチレン被覆銅管 ●ガス用ポリエチレン管 ○ 都市ガスの場合は、供給者仕様による。	
ガ ス 設 備	●地中配管の接合方法	○SGM工法 ○ネジ工法 ●PE工法	
	●地中配管の接合方法	○溶接工法	
	●負担金	●不要 ○必要（○別途 ○本工事）	
ガ ス 設 備	○本管接続工事	○本工事（○舗装本復旧まで ○舗装仮復旧まで） ○別途工事	
	●排水井設備	○バーカッション式 ○ロータリー式 ○ダウンザホールハンマ式 ○回転振動式	
	○孔口保護管	深度（ ）m	
設 備	○ケーシング材質	※配管用炭素銅鋼管（黒） ※配管用ステンレス銅鋼管	
	○ケーシング材質	※配管用炭素銅鋼管（黒） ※配管用ステンレス銅鋼管	
	○掘削工法	○回転振動式 ○ロータリー式 ○ダウンザホールハンマ式 ○ロータリーバーカッション式	
設 備	○掘削工法	※図面による。 ※器具への配管接続は本工事とする。	
	○掘削工法	※図面による。 ※器具への配管接続は本工事とする。	
	○掘削工法	※図面による。 ※器具への配管接続は本工事とする。	

章 項 目	特 記 事 項
浄化槽設備 ○形式 ○処理方法	○ユニット形 ○現場施工形 ○小規模合併処理（図面による） ○合併処理（図面による）
設備 医療ガス	※図面による。

別表 1 付属品・予備品

○工具箱（ドライバー、モンキーレンチ、組スパンナー、ハンマー）			
●マンホールフック	○パイプレンチ	○ポンプブライヤー	○ラバーカップ（大、小）
○イージーキャビネット	箱	●キーボックス	
○盤類予備品（ランプ及びヒューズの100%）			

機器明示

ビル用マルチエアコン、パッケージエアコン等に機器の明示を行う。

明示サンプル

PAC-○○△△系統
××年××月 設置

カッティングシート又はエッチングプレートによるものとする。

[illegible]



工事場所

付近見取図

					工事名称	(仮称) 野田川地域認定こども園新築機械設備工事	
					図面名称	機械設備工事 付近見取図	S=1:2500 (A3:S=1:5000)
					 キタイ設計(株)	一級建築士 第319755号 小川龍二	M-04

衛 生 器 具 表																													
器 具 名	品 番	付 属 品	合 計	園 舎																									
				便所男)	便所女)	便所(多目的)	洗濯	沐浴(0歳)	便所(1歳)	便所(2歳)	便所(3歳)	便所(4・5歳)	調理室	検収室	配膳室	WC	子育て室(0歳未満)	職員室	0歳児保育室	1歳児保育室	2歳児保育室	3歳児保育室	4歳児保育室	5歳児保育室	遊戯室	更衣(男)	更衣(女)	避難準備場	テラス手洗い
																													屋外
洋風大便器	CS232B (ロ-ソク)	SH233BA, TCF6623 (ケ-ソレット AC100V 318W) , YH50	6	1	2			1				1				1													
小便器	UFH500	TG600PN, T9R	1	1																									
マ-フ-ライトカウンター	ML50 L=1000	702トハ- 扉扉式	1	1																									
マ-フ-ライトカウンター	ML50 L=1600	702トハ- 扉扉式	1		1																								
カウンター式洗面器	L530	TLE28SA1A (自動水栓AC100V) , TLDP2207JA	3	1	2																								
壁掛手洗い器	LSL870APS		4					1								1										1	1		
掃除流し	SK22A	TK22, T23AEQ20C, TN114, T9R, HH0406x2, T37S6EP	6		1			1	1	1	1	1																	
化粧鏡	YM3545F	耐食鏡	46	1	2								2	1	1	1	3			6	6	6	6	6	3	1	1		
小便器用手すり	T112OU22	L=600 x 550 x 470, 固定金具共	1	1																									
身障者用トイレ	GS20AB	SH30BA, TCF4724, TCA528, TCA337, YH500 (ケ-ソレット AC100V 1277W)	1			1																							
身障者用手摺	T112QL10	固定金具共	3	1	1	1																							
跳ね上げ手摺	T112HK8R	固定金具共	1		1																								
手洗い器	L270C	TLE33SB3A, TLDP2201JA, T6BR, TL220D (自動水栓AC100V)	1		1																								
身障者用化粧鏡	YM6090F	600 x 900	1		1																								
身障者用化粧鏡 (全身)	YMK50K	300 x 1500	1		1																								
ペ-ヒ-チェ-7	YKA15S	固定金具共	1		1																								
ペ-ヒ-シート	YKA25S	固定金具共	1		1																								
フ-ティ-グ-ボ-ト	YKA41R	固定金具共	1		1																								
シン-ク-7	YKH20R		1		1																								
オ-スト-イト-ベ-ック	UAS81LSBIN	水石けん, 停電時洗浄用- , 電気温水器 (AC100V 600W)	1		1																								
ペ-ハ-マ-材-材-材-	YKT100R		36	1	1	1		1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1		4
キッチン用混合水栓	T336DR	台付シン-ク, 飲料熱湯用	1																1										
キッチン用混合水栓	TKS05311J	壁付シン-ク	1															1											
洗濯機用水栓	TW11R		6				2	1	1					1													1		
洗濯機ハ-ン	PWP640N2W	PJ2009NW 縦引きトラ-プ 共	1											1															
洗濯機ハ-ン	PWP800N2W	PJ2009NW 縦引きトラ-プ 共	5				2	1	1																		1		
手洗い器	L30D	TLE28SS2A, TL220D, T22BP (チ-キ自動水栓AC100V)	2										2																
横水栓	T131SUN13C	L=170	3										3																
横水栓	T131LUN13H	L=170, 湯用	3										3																
立水栓	T136SUNR13C	L=190	5										5																
立水栓	T136LUNR13H	L=190, 湯用	5										5																
マ-キ-シン-ク	SK500	TL220D, T6PMR	2											1	1														
シン-ク-ミ-混合水栓	TKS05315J	壁付	2											1	1														
ハ-ド-ド-ライ-ヤ-	TYC420W	(AC100V 1015W)	1											1															
幼児用大便器 (1～2歳)	CS310B	S300BK, TCF41R, TS310SGR, T82C38, HP430-7 (ケ-ム-ット AC100V 32W)	5					2	3																				
幼児用大便器 (3～5歳)	CS300B	TV560Q, TCF40, T82C32, T56Phx2, YH50 (ケ-ム-ット AC100V 32W)	8								3	5																	
幼児用小便器 (1～2歳)	U310GY	T601P, T64CP, T9R	1							1																			
幼児用小便器 (3～5歳)	U310	T601P, T64CP, T9R	8								3	5																	
シャ-ワ-ハ-ン	PF-1175Y (LIXIL)	脚固定用プ-レート	4					1	1	1	1																		
幼児用マ-キ-シン-ク (4～5歳)	SK300	H=600, UTR134K3S, 用-式水栓 x 2, 止水栓 x 2, 連結管 x 2, 自動水栓 x 1 (AC100V)	5																				2	2	1				
汚物流し	SKL330TNNPR	用-式自在水栓, トラ-ク式, 補高台なし	4					1	1	1	1																		
幼児用ハ-ス	PFS1400CBR		1					1																					
横水栓	T23BQF13C	用-式自在水栓	12																									12	
シン-ク-ミ-混合水栓	TKS05315J	壁付	4																									4	
ハ-ド-シャ-ワ-	TBV03419J		2																									2	
散水栓	7036J-13 (カ-ダ-イ)	か-ぎ式、散水栓ボックスB3共 φ13	15																										15
プ-ール用給水栓	7036J-20 (カ-ダ-イ)	か-ぎ式、散水栓ボックスB3共 φ20 (プ-ール用はφ20)	1																										1
* 以下 建築設置工事																													
流し下電気給湯器	L1XL 12L給湯器	12L (1100W AC100V	2															1	1										
幼児用マ-キ-シン-ク (1～2歳)	KMV411AGW1 (7分工業)	H=400, 1人用, YEC147TH6A, 自動水栓 x 1 (AC100V)	2						1	1																			
幼児用マ-キ-シン-ク (1～2歳)	KMV411AGW1 (7分工業)	H=400, 1人用, YEC147TH6A, 用-式水栓 x 1	2						1	1																			
幼児用マ-キ-シン-ク (3歳)	KMV111AGW1 (7分工業)	H=450, 1人用, YEC147TH1A, 自動水栓 x 1 (AC100V)	1								1																		
幼児用マ-キ-シン-ク (3歳)	KMV111AGW1 (7分工業)	H=450, 1人用, YEC147TH1A, 用-式水栓 x 1	1									1																	
幼児用マ-キ-シン-ク (4～5歳)	WKN-15SN (サ-ミ)	1500x500x500, 立水栓Y-704K3 x 3	1									1																	
幼児用マ-キ-シン-ク (1～2歳)	KMV413AGW1 (7分工業)	H=400, 3人用, YEC147TH6C, YEC101J, 用-式水栓 x 2, 自動水栓 x 1 (AC100V)	5													1				2	2								
幼児用マ-キ-シン-ク (3歳)	KMV113AGW1 (7分工業)	H=450, 3人用, YEC147TH1C, YEC101J, 用-式水栓 x 2, 自動水栓 x 1 (AC100V)	2																			2							

衛 生 消 火 機 器 表								
記号	機 器 名 称	仕 様	電 気 容 量		台 数	起 動 方 式	設 置 場 所	備 考
			電 圧 (φ-V)	容 量				
WHG-1	屋外型ガス給湯器	形 式：32号型ガス給湯器 (69.2kw相当) (BL認定品) 給湯専用 (指定色焼付塗装) 燃料消費量：4.94kg/h 付属品：給湯用コン、配管カバー (H650)、凍結防止機能、標準付属品一式共	1φ100V	0.164kW	2		屋外	GS-3200GW (ハ-ハ-ス)
WHG-2	屋外型ガス給湯器	形 式：16号型ガス給湯器 (33.9kw相当) (BL認定品) 給湯専用 (指定色焼付塗装) 燃料消費量：2.42kg/h 付属品：給湯用コン、配管カバー (H650)、凍結防止機能、標準付属品一式共	1φ100V	0.106kW	7		屋外	GS-1602W-1 (ハ-ハ-ス)
H-1	ハ-カ-ジ型1号消火栓	露出型 屋内消火栓 ホ-ス架、ホ-ス、ハ-カ-ジ、ノズル 薬剤			6		廊下	
BK-1	ガスコンバー	9×9本立 乙種防火戸仕様			1		屋外	BN-9500 (約14)
GT-1	グ-リストラ-フ	ハ-イ-流入3槽式 レ-コン製地中埋設型 許容流入量：200L/min 実水量：121L/min 阻集グ-リス量：66.4kg ステン-レス製蓋共 (T-2仕様)、かさ上げ、フック			1		屋外	RGR-NX200P (ホ-ス)
ST-1	集水栓	厨房用ハ-スネット掛 400×400 SUS製 床側溝式 SUS製平板ハ-ンチン-ク 蓋 ハ-ラン仕上げ			2		厨房	ST-40 (ホ-ス)

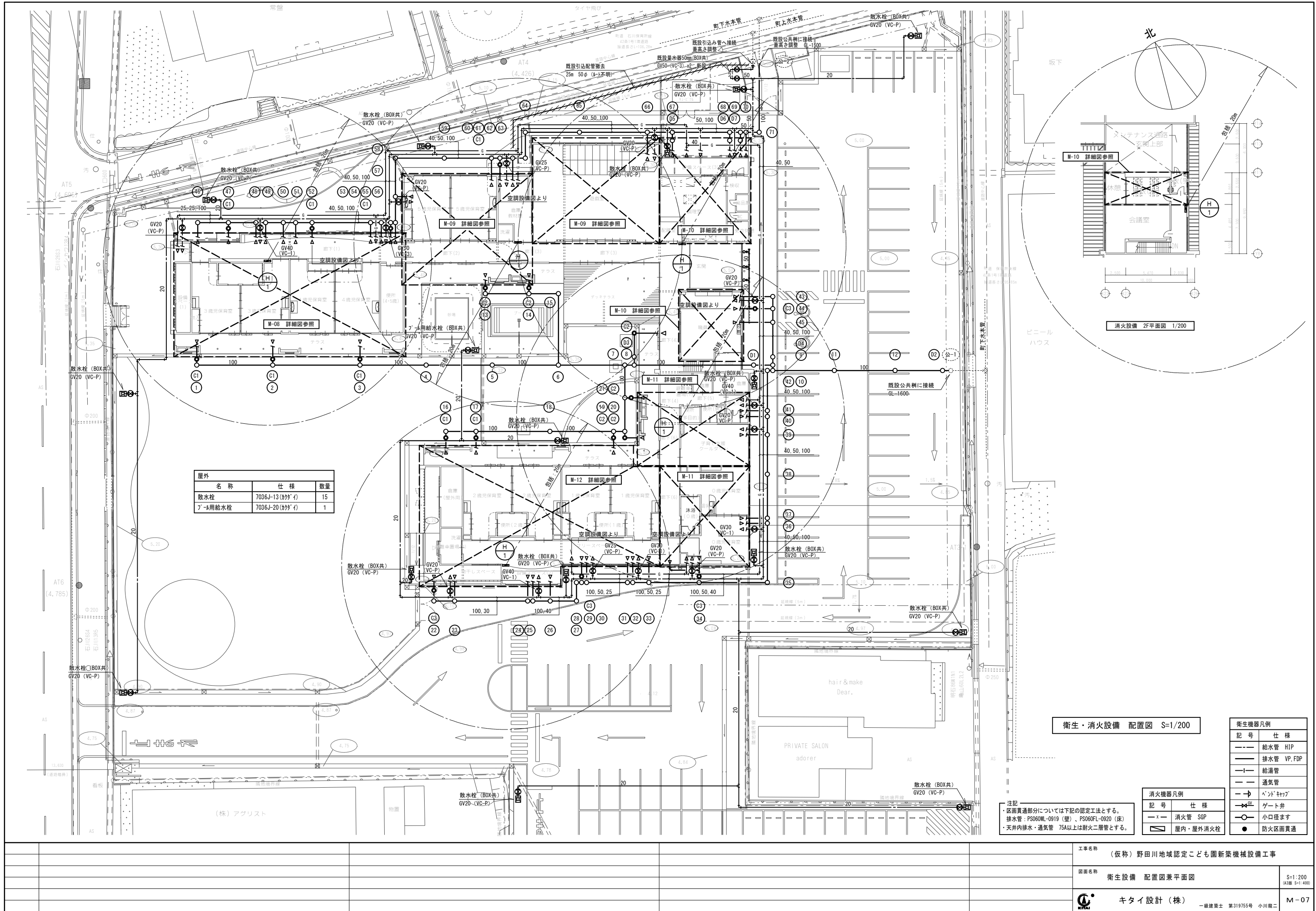
※注1. フラッシュバルブは温水洗浄便座用分岐口付止水栓を付属すること。
※注2. 井房内及び洗面所の手すりは、建築工事とする。
※注3. 器具にかかる電源はAC100Vとする。
※注4. 多目的便器の自動FVと有線スイッチユニットの渡り電源は機械設備工事とする。(電線管は、電気設備工事)
※注5. 電気温水器の定格加熱能力及び定格消費電力はJIS C 9219の定格条件および試験方法による。
※注6. 給湯管の保温仕様はロック-ル及びグ-ラセ-ルとし、13～40φの配管径の保温厚は20mm以上とする。(保温仕様C)

				工事名称	(仮称) 野田川地域認定こども園新築機械設備工事				
				図面名称	衛生設備 機器表1				Noscale
					 キタイ設計 (株)				M-05
					一級建築士 第319755号 小川龍二				

No	名 称	形状・寸法	計画地盤高 (m)	起点計画地盤高より 地盤高差(m)	起点計画地盤高より 管底差(m)	計画地盤高より 参考差(m)	摘 要
46	塩ビ小口径樹	100-200 90L	5.30	起点	-500	-500	塩ビ製蓋
47	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-538	-538	塩ビ製蓋
48	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-571	-571	塩ビ製蓋
49	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-583	-583	塩ビ製蓋
50	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-605	-605	塩ビ製蓋
51	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-620	-620	塩ビ製蓋
52	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-640	-640	塩ビ製蓋
53	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-711	-711	塩ビ製蓋
54	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-724	-724	塩ビ製蓋
55	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-735	-735	塩ビ製蓋
56	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-741	-741	塩ビ製蓋
57	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.20	-100.00	-773	-673	塩ビ製蓋
58	塩ビ小口径樹	100-200 90L	5.20	-100.00	-820	-720	塩ビ製蓋
59	塩ビ小口径樹	100-200 ST	5.20	-100.00	-880	-780	塩ビ製蓋
60	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.25	-50.00	-940	-890	塩ビ製蓋
61	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.25	-50.00	-950	-900	塩ビ製蓋
62	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.25	-50.00	-966	-916	塩ビ製蓋
63	塩ビ小口径樹	100-200 90L	5.25	-50.00	-981	-931	塩ビ製蓋
64	塩ビ小口径樹	100-200 90L	5.20	-100.00	-1013	-913	塩ビ製蓋
65	塩ビ小口径樹	100-200 ST	5.20	-100.00	-1088	-988	塩ビ製蓋
66	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.20	-100.00	-1162	-1062	塩ビ製蓋
67	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.20	-100.00	-1193	-1093	耐荷重蓋T-8
68	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.20	-100.00	-1333	-1233	耐荷重蓋T-8
69	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.20	-100.00	-1359	-1259	耐荷重蓋T-8
70	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.20	-100.00	-1373	-1273	耐荷重蓋T-8
71	塩ビ小口径樹	100-200 90L	5.20	-100.00	-1405	-1305	塩ビ製蓋
公-2	既設公共樹	100-200 ST	5.20	-100.00	-1600	-1500	
05	塩ビ小口径樹	100-200 DR	5.20	-100.00	流入 -558 流出 -1175	流入 -456 流出 -1075	塩ビ製蓋
a	塩ビ小口径樹	100-200 90L	5.30	起点	-500	-500	塩ビ製蓋
b	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-542	-542	塩ビ製蓋
c	塩ビ小口径樹	100-200 90L	5.30	0.00	-582	-582	塩ビ製蓋
06	塩ビ小口径樹	100-200 DR	5.20	-100.00	流入 -616 流出 -1315	流入 -516 流出 -1215	塩ビ製蓋
d	塩ビ小口径樹	100-200 90Y	5.30	0.00	-504	-504	塩ビ製蓋
07	塩ビ小口径樹	100-200 DR	5.20	-100.00	流入 -568 流出 -1340	流入 -468 流出 -1240	塩ビ製蓋
01	クリーン樹	CM-BDF x 11か所				-490	塩ビ製蓋
02	クリーン樹	CM-BDF x 6か所				-490	化粧蓋 (LK7150角型)
03	クリーン樹	CM-BDF x 4か所				-490	塩ビ製蓋

※注1. 樹深さは参考値とし、現地確認の上設置すること。

					工事名称 (仮称) 野田川地域認定こども園新築機械設備工事	
					図面名称 衛生設備 機器表2	Noscale
					 キタイ設計（株） 一級建築士 第319755号 小川 龍二	M-06



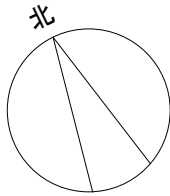
屋外		
名称	仕様	数量
散水栓	7036J-13 (ｶｯﾌﾟｲ)	15
ﾌｰﾙ用給水栓	7036J-20 (ｶｯﾌﾟｲ)	1

衛生・消火設備 配置図 S=1/200

注記
・区画貫通部分については下記の認定工法とする。
排水管：PS060WL-0919 (壁)、PS060FL-0920 (床)
・天井内排水・通気管 75A以上は耐火二層管とする。

消火機器凡例	
記号	仕様
—x—	消火管 SGP
■	屋内・屋外消火栓

衛生機器凡例	
記号	仕様
---	給水管 HIP
---	排水管 VP, FDP
---	給湯管
---	通気管
→	ベントキャップ
+	ゲート弁
○	小口径ます
●	防火区画貫通



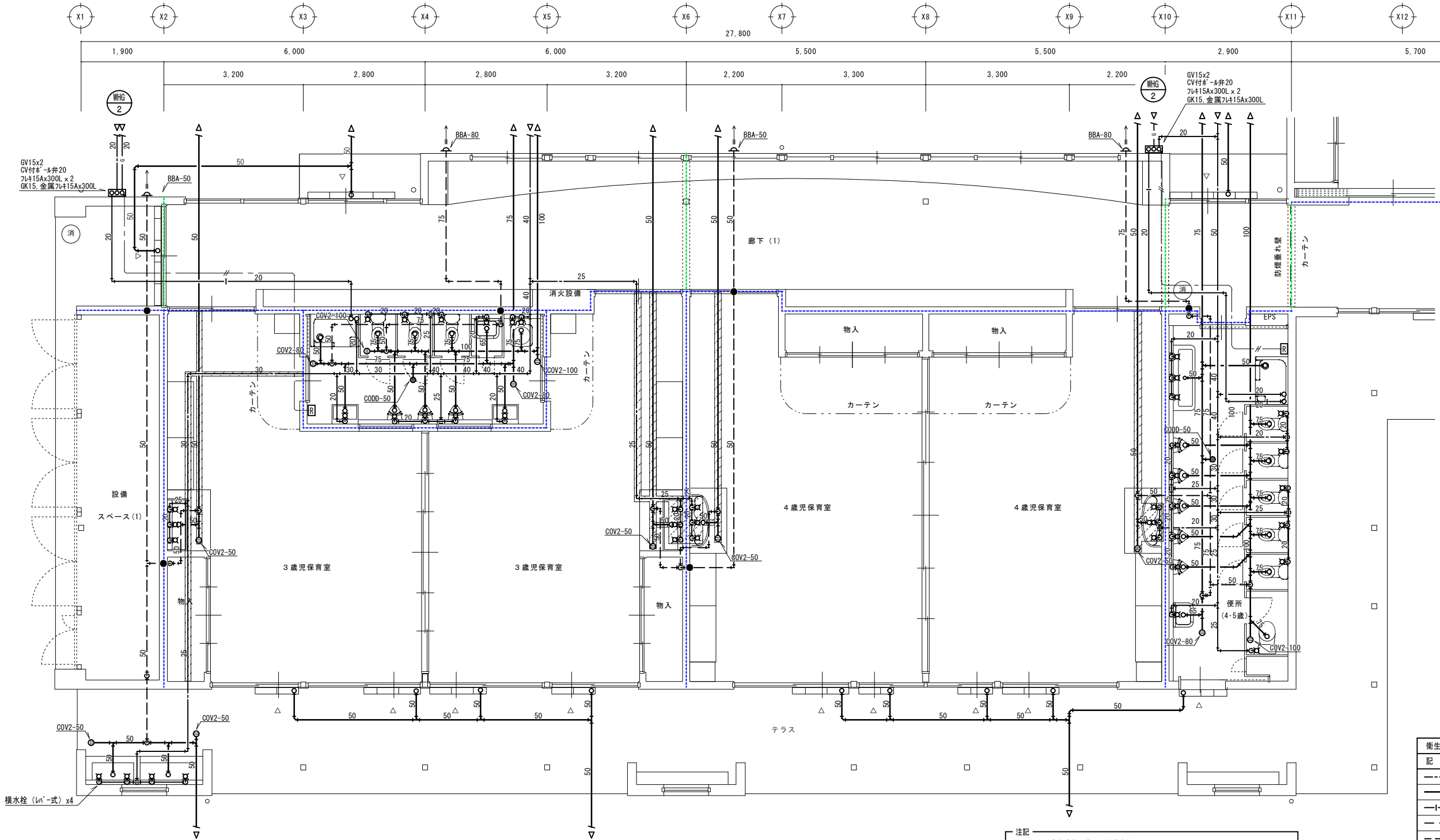
便所 (3歳)		
名 称	仕 様	数 量
掃除流し	SK22A	1
ペーパーホルダー	YKT100R	2
幼児用大便器 (3~5歳)	CS300B	3
幼児用小便器 (3~5歳)	U310	3
シャワー	PF-1175Y	1
幼児用洗面 (3歳)	KMV111AGW1 (自動水栓)	1
幼児用洗面 (3歳)	KMV111AGW1	1
汚物流し	SKL330TNPR	1

3歳児保育室		
名 称	仕 様	数 量
幼児用洗面 (3歳)	KMV111AGW1	2
化粧鏡	YM3545F	6
ペーパーホルダー	YKT100R	2

4歳児保育室		
名 称	仕 様	数 量
幼児用洗面 (4~5歳)	SK300	2
化粧鏡	YM3545F	6
ペーパーホルダー	YKT100R	2

テラス手洗い		
名 称	仕 様	数 量
横水栓	T23B0F13C	4
ペーパーホルダー	YKT100R	1

便所 (4・5歳)		
名 称	仕 様	数 量
洋風大便器	CS232B (ロタンク)	1
掃除流し	SK22A	1
ペーパーホルダー	YKT100R	1
幼児用大便器 (3~5歳)	CS300B	5
幼児用小便器 (3~5歳)	U310	5
シャワー	PF-1175Y	1
幼児用洗面 (4~5歳)	WKN-15SN	1

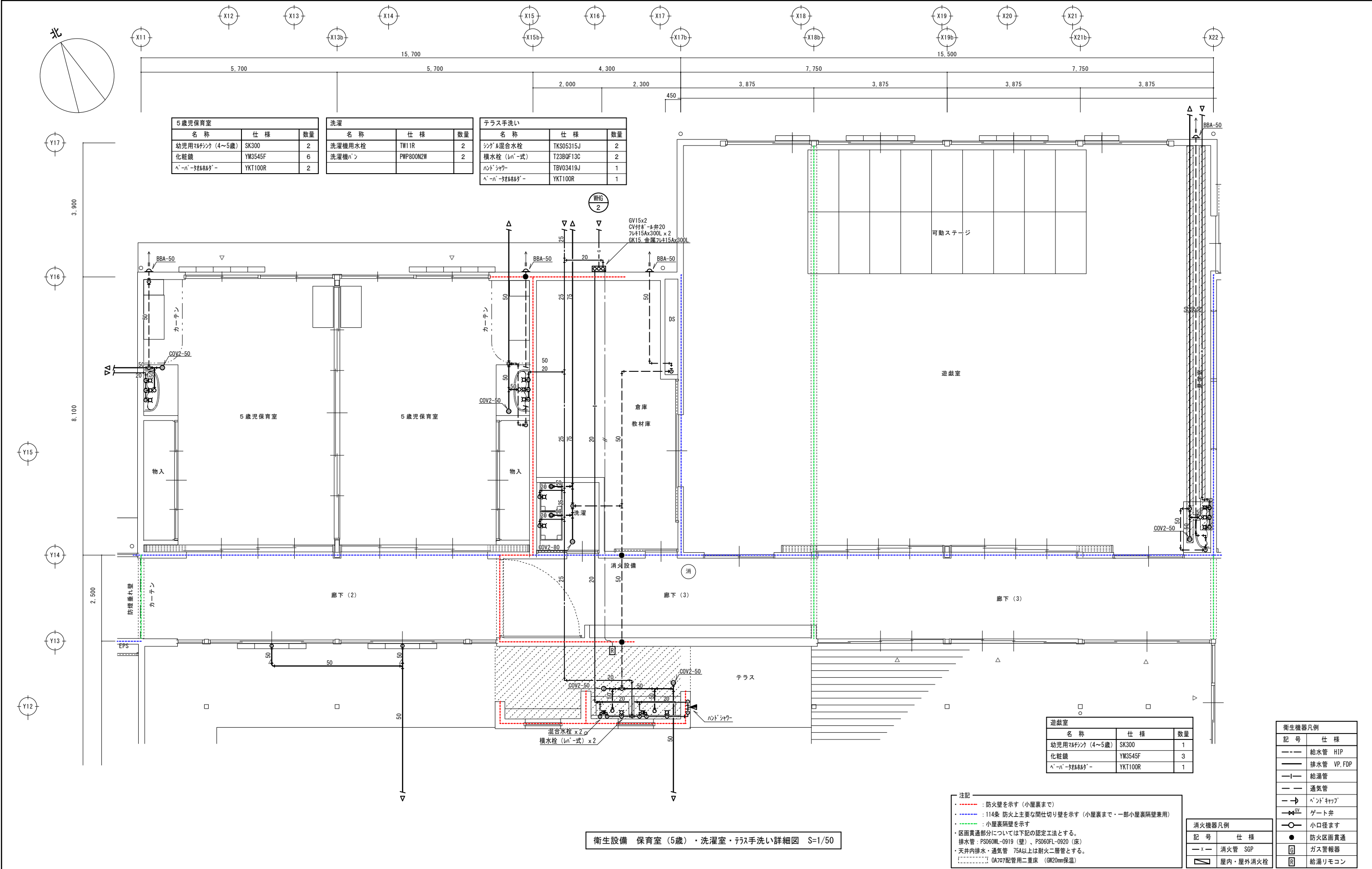


衛生設備 保育室 (3・4歳) ・トイレ (3・4・5歳) ・テラス手洗い詳細図 S=1/50

- 注記
- 防火壁を示す (小屋裏まで)
 - 114条 防火上主要な間仕切り壁を示す (小屋裏まで・一部小屋裏隔壁兼用)
 - 小屋裏隔壁を示す
 - 区画貫通部分については下記の認定工法とする。
排水管: PS060WL-0919 (壁)、PS060FL-0920 (床)
天井内排水・通気管 75A以上は耐火二層管とする。
OA707配管用二重床 (GW20mm保温)

消火機器凡例	
記 号	仕 様
消火管 SGP	
屋内・屋外消火栓	

衛生機器凡例	
記 号	仕 様
給水管 HIP	
排水管 VP, FDP	
給湯管	
通気管	
ベントキャップ	
ゲート弁	
小口径ます	
防火区画貫通	
ガス警報器	
給湯リモコン	



5歳児保育室		
名 称	仕 様	数 量
幼児用トイレ (4~5歳)	SK300	2
化粧鏡	YM3545F	6
ベーパーディフューザー	YKT100R	2

洗濯		
名 称	仕 様	数 量
洗濯機用水栓	TW11R	2
洗濯機パン	PWP800NZW	2

テラス手洗い		
名 称	仕 様	数 量
シンク混合水栓	TKS05315J	2
横水栓 (レバー式)	T238QF13C	2
ハンドシャワー	TBV03419J	1
ベーパーディフューザー	YKT100R	1

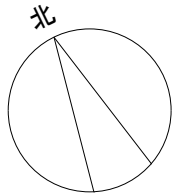
遊戯室		
名 称	仕 様	数 量
幼児用トイレ (4~5歳)	SK300	1
化粧鏡	YM3545F	3
ベーパーディフューザー	YKT100R	1

衛生機器凡例	
記 号	仕 様
---	給水管 HIP
---	排水管 VP, FDP
---	給湯管
---	通気管
→	ベントパイプ
⊕	ゲート弁
○	小口径ます
●	防火区画貫通
Ⓜ	ガス警報器
Ⓡ	給湯リモコン

消火機器凡例	
記 号	仕 様
---	消火管 SGP
Ⓡ	屋内・屋外消火栓

- 注記
- - - : 防火壁を示す (小屋裏まで)
 - - - : 114条 防火上主要な間仕切り壁を示す (小屋裏まで・一部小屋裏隔壁兼用)
 - - - : 小屋裏隔壁を示す
 - 区画貫通部分については下記の認定工法とする。
排水管: PS060WL-0919 (壁)、PS060FL-0920 (床)
天井内排水・通気管 75A以上は耐火二層管とする。
[] : OA707配管用二重床 (GW20mm保温)

衛生設備 保育室 (5歳)・洗濯室・テラス手洗い詳細図 S=1/50



テラス手洗い		
名 称	仕 様	数 量
横水栓	T23B0F13C	4
ペーパー乾燥機	YKT100R	1

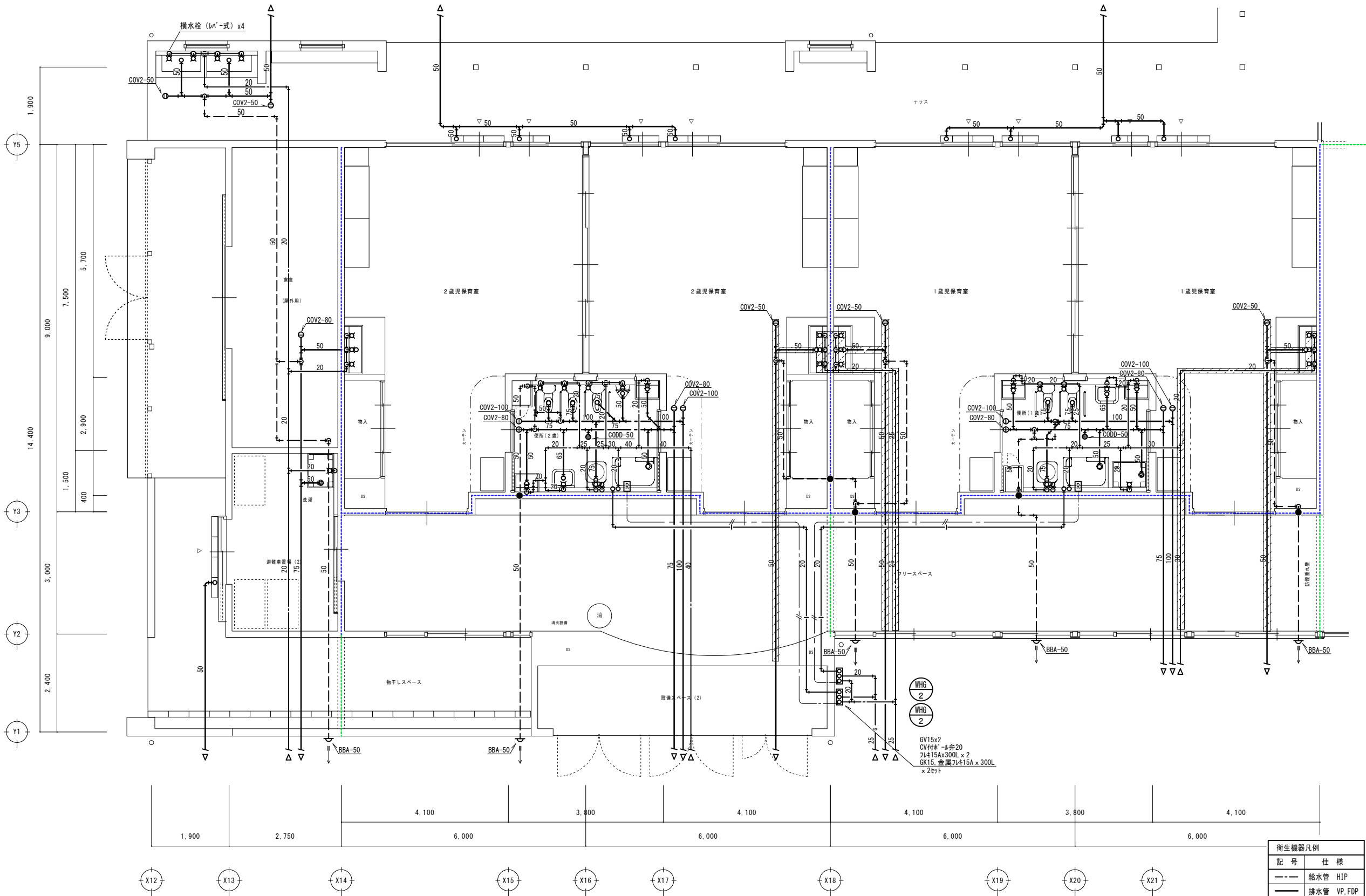
2歳児保育室		
名 称	仕 様	数 量
幼児用トイレ	KMV413AGW1	2
化粧鏡	YM3545F	6
ペーパー乾燥機	YKT100R	2

便所 (2歳)		
名 称	仕 様	数 量
掃除機	SK22A	1
ペーパー乾燥機	YKT100R	2
幼児用大便器	CS310B	3
幼児用小便器	U3106Y	1
シャワー	PF-1175Y (LIXIL)	1
幼児用トイレ	KMV411AGW1 (自動水栓)	1
幼児用トイレ	KMV411AGW1	1
汚物流し	SKL330TNPR	1

1歳児保育室		
名 称	仕 様	数 量
幼児用トイレ	KMV413AGW1	2
化粧鏡	YM3545F	6
ペーパー乾燥機	YKT100R	2

便所 (1歳)		
名 称	仕 様	数 量
掃除機	SK22A	1
ペーパー乾燥機	YKT100R	2
洗濯機用水栓	TW11R	1
洗濯機	PWP800N2W	1
幼児用大便器	CS310B	2
シャワー	PF-1175Y	1
幼児用トイレ	KMV411AGW1 (自動水栓)	1
幼児用トイレ	KMV411AGW1	1
汚物流し	SKL330TNPR	1

避難車置場		
名 称	仕 様	数 量
洗濯機用水栓	TW11R	1
洗濯機	PWP800N2W	1



衛生設備 保育室 (1・2歳)・便所 (1・2歳)・洗濯・テラス手洗い 詳細図 S=1/50

注記
・ 防火壁を示す (小屋裏まで)
・ 114条 防火上主要な間仕切り壁を示す (小屋裏まで・一部小屋裏隔壁兼用)
・ 小屋裏隔壁を示す
・ 区画貫通部分については下記の認定工法とする。
排水管: PS060ML-0919 (壁), PS060FL-0920 (床)
・ 天井内排水・通気管 75A以上は耐火二層管とする。
[] 0A707配管用二重床 (GW20mm保温)

消火機器凡例	
記 号	仕 様
— x —	消火管 SGP
□	屋内・屋外消火栓

衛生機器凡例	
記 号	仕 様
---	給水管 HIP
---	排水管 VP, FDP
---	給湯管
---	通気管
→	ベントキャップ
+	ゲート弁
○	小口径ます
●	防火区画貫通
G	ガス警報器
R	給湯リモコン

空調設備機器表 1									
機器番号		系統	形 式	電気容量		設置場所		台数	備 考（参考品番）
室外機	室内機			消費電力	電 源	階	室 名		
				kw	相 x V				
MAC-1		職員諸室	形 式：空冷ヒートポンプビルトイン型 室外機 冷房能力：45.0Kw 暖房能力：50.0Kw 圧縮機：17.0Kw 冷媒配管：φ12.7/φ28.6 付属品：7ヶ所フィルター 防雪フード（横吹き）、平置き架台 H300	C：15.6Kw H：17.3Kw	3φ200	1	屋外	1	FDCP4501LXZ (AF)
	MAC-1-1		形 式：天井吊り 4方向エアコン 室内機 冷房能力：7.1Kw 暖房能力：8.0Kw 冷媒配管：φ9.5/φ15.9 付属品：高性能フィルター、ワイヤードリモン ラリナー（昇降） R32安全対策キット	C：0.08Kw H：0.08Kw	1φ200	1	職員室	2	FDT711LXZ
	MAC-1-2		形 式：壁掛け 1方向エアコン 室内機 冷房能力：4.5Kw 暖房能力：5.0Kw 冷媒配管：φ6.4/φ12.7 付属品：高性能フィルター、ワイヤードリモン ドレンアップ R32安全対策キット	C：0.03Kw H：0.03Kw	1φ200	1	相談室	1	FDKP451LXZ
	MAC-1-3		形 式：天井吊り 4方向エアコン 室内機 冷房能力：11.2Kw 暖房能力：12.5Kw 冷媒配管：φ9.5/φ15.9 付属品：高性能フィルター、ワイヤードリモン ラリナー（昇降） R32安全対策キット	C：0.13Kw H：0.13Kw	1φ200	2	会議室	1	FDT71121LXZ
	MAC-1-4		形 式：天井吊り 2方向エアコン 室内機 冷房能力：4.5Kw 暖房能力：5.0Kw 冷媒配管：φ6.4/φ12.7 付属品：高性能フィルター、ワイヤードリモン ラリナー（昇降） R32安全対策キット	C：0.10Kw H：0.10Kw	1φ200	2	休憩室	1	FDTWP451LXZ
	MAC-1-5		形 式：天井吊り 4方向エアコン 室内機 冷房能力：7.1Kw 暖房能力：8.0Kw 冷媒配管：φ9.5/φ15.9 付属品：高性能フィルター、ワイヤードリモン ラリナー（昇降） R32安全対策キット	C：0.08Kw H：0.08Kw	1φ200	2	更衣室（女子）	1	FDT711LXZ
	MAC-1-6		形 式：壁掛け 1方向エアコン 室内機 冷房能力：2.8Kw 暖房能力：3.2Kw 冷媒配管：φ6.4/φ12.7 付属品：高性能フィルター、ワイヤードリモン ドレンアップ R32安全対策キット	C：0.02Kw H：0.02Kw	1φ200	2	更衣室（男子）	1	FDKP281LXZ
MAC-2		子育て支援室 ・ケルケ 0歳児保育室	形 式：空冷ヒートポンプビルトイン型 室外機 冷房能力：40.0Kw 暖房能力：45.0Kw 圧縮機：11.4Kw 冷媒配管：φ12.7/φ25.4 付属品：7ヶ所フィルター 防雪フード（横吹き）、平置き架台 H300	C：13.2Kw H：11.1Kw	3φ200	1	屋外	1	FDCP4001LXZ (AF)
	MAC-2-1		形 式：空冷ヒートポンプエアコン 天井埋込ビルトイン型 室内機 冷房能力：11.2Kw 暖房能力：12.5Kw 冷媒配管：φ9.5/φ15.9 付属品：高性能フィルター、ワイヤードリモン キャンバスタイプ仕様（パネル+キャンバス） R32安全対策キット	C：0.30Kw H：0.30Kw	1φ200	1	子育て支援室・ケルケ 0歳児保育室	1 2	FDRP1121LXZ
MAC-3		1歳児保育室 2歳児保育室	形 式：空冷ヒートポンプビルトイン型 室外機 冷房能力：45.0Kw 暖房能力：50.0Kw 圧縮機：17.0Kw 冷媒配管：φ12.7/φ28.6 付属品：7ヶ所フィルター 防雪フード（横吹き）、H300高置き架台	C：15.6Kw H：17.3Kw	3φ200	1	屋外	1	FDCP4501LXZ (AF)
	MAC-3-1		形 式：空冷ヒートポンプエアコン 天井埋込ビルトイン型 室内機 冷房能力：11.2Kw 暖房能力：12.5Kw 冷媒配管：φ9.5/φ15.9 付属品：高性能フィルター、ワイヤードリモン キャンバスタイプ仕様（パネル+キャンバス） R32安全対策キット	C：0.30Kw H：0.30Kw	1φ200	1	1歳児保育室 2歳児保育室	2 2	FDRP1121LXZ

空調設備機器表 2									
機器番号		系統	形 式	電気容量		設 置 場 所		台数	備 考（参考品番）
室外機	室内機			消費電力	電 源				
				kw	相 x V	階	室 名		
MAC-4		3歳児保育室 4歳児保育室	形 式：空冷ヒートポンプマルチエアコン 室外機 冷房能力：45.0Kw 暖房能力：50.0Kw 圧縮機：17.0Kw 冷媒配管：φ12.7／φ28.6 付属品：7ヶ所フィルター 防雪フード（横吹き）、平置き架台 H300	C：15.6Kw H：17.3Kw	3φ200	1	屋外	1	FDCP4501LXZ (AF)
	MAC-4-1		形 式：空冷ヒートポンプエアコン 天井埋込ビルトイン型 室内機 冷房能力：11.2Kw 暖房能力：12.5Kw 冷媒配管：φ9.5／φ15.9 付属品：高性能フィルター、ワイヤードリモン キャンバスタイプ仕様（パネル+キャンバス）外共 R32安全対策キット	C：0.30Kw H：0.30Kw	1φ200	1	3歳児保育室 4歳児保育室	2 2	FDRP1121LXZ
MAC-5		5歳児保育室	形 式：空冷ヒートポンプマルチエアコン 室外機 冷房能力：22.4Kw 暖房能力：25.0Kw 圧縮機：5.28Kw 冷媒配管：φ9.5／φ19.1 付属品：7ヶ所フィルター 防雪フード（横吹き）、平置き架台 H300	C：6.15Kw H：5.54Kw	3φ200	1	屋外	1	FDCP2241LXZ (AF)
	MAC-5-1		形 式：空冷ヒートポンプエアコン 天井埋込ビルトイン型 室内機 冷房能力：11.2Kw 暖房能力：12.5Kw 冷媒配管：φ9.5／φ15.9 付属品：高性能フィルター、ワイヤードリモン キャンバスタイプ仕様（パネル+キャンバス）外共 R32安全対策キット	C：0.30Kw H：0.30Kw	1φ200	1	5歳児保育室	2	FDRP1121LXZ

※注1. 機器能力(kw)は、各種正（能力補正係数、経年係数、室外条件、室内吸込条件、冷媒配管）後のJIS条件下での能力を示す。
※注2. 電気容量は参考とする。
※注3. パッケージエアコン、ビルマルチエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。
※注4. ルームエアコンの能力及び消費電力は、JIS C 9612に規定された定格条件による。
※注5. R32ビル用マルチエアコン 安全対策における特記事項
冷媒検知警報器：冷媒検知警報器はリモコン設置同室に室内機メーカー純正品を設置とする。
リモコン（警報機能付き）：リモコンは冷媒検知警報器設置同室に室内機メーカー純正品を設置とする。
安全遮断弁：JRA GL-16、GL-20に定められた安全対策として、メーカー純正別売品の安全遮断弁を対象室内機系統に1台以上見込むこと。
室内機～遮断弁の連絡配線（VCTF2.0～3.5sq-3C）を施工すること。
機器への冷媒配管接続部：機器への冷媒配管接続部にはろう付け、またはISO14903に適合するねじ締め継手を採用すること。
※注6. 空調機器については参考メーカーでの設計ため、施工前には再度負荷計算を行い機器・配管の選定材料を監督員に提出の事
※注7. 空調機のフェイス色については、監督員と協議の上決定の事

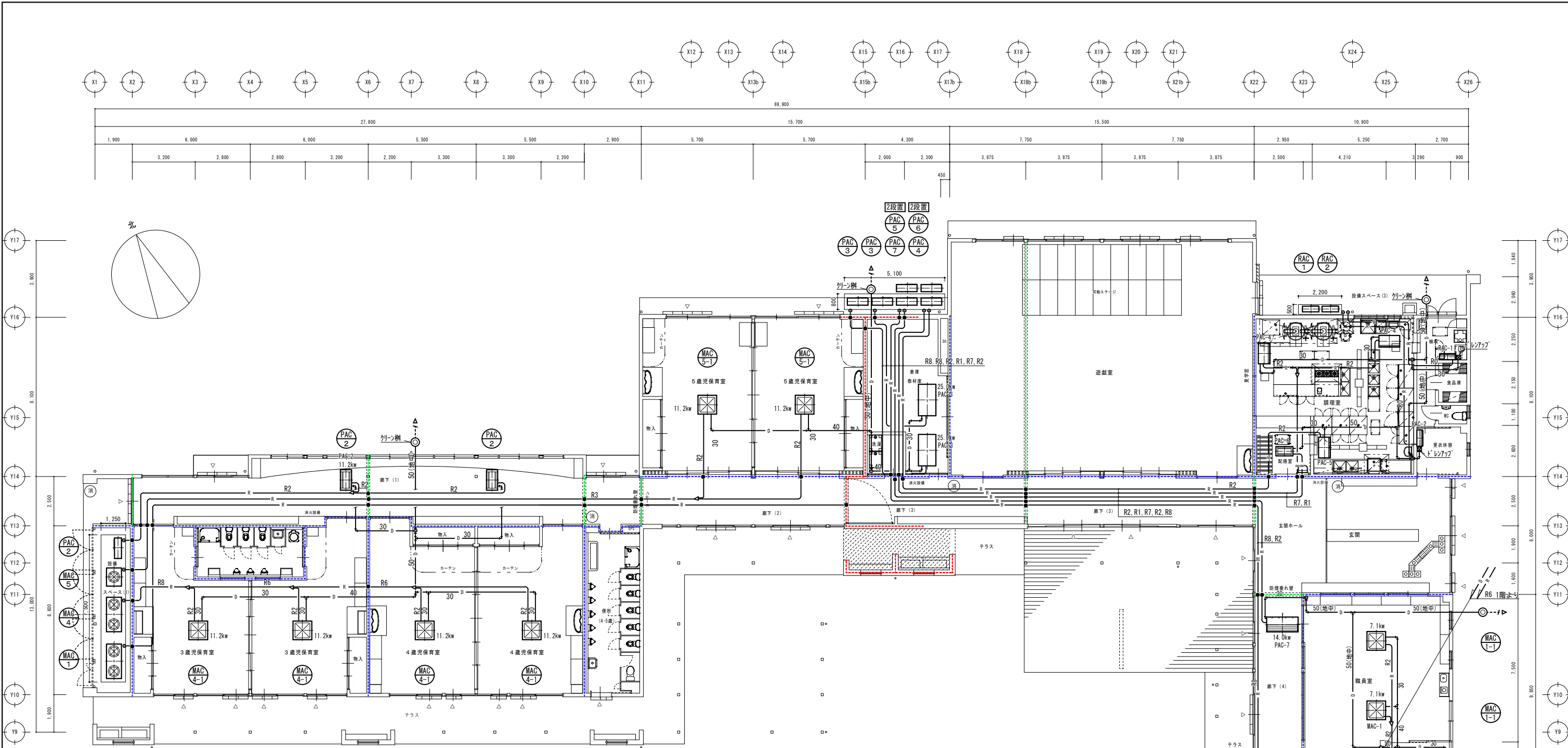
					工事名称	(仮称) 野田川地域認定こども園新築機械設備工事	
					図面名称	空調設備 機器表 1. 2	S= (A3:S=)
						 キタイ設計 (株)	M-13
						一級建築士 第319755号 小川龍二	

空調設備機器表 3										
機器番号		系統	形 式	電気容量		設 置 場 所		台数	備 考（参考品番）	
室外機	室内機			消費電力	電 源	階	室 名			
				kw	相 x V					
PAC-1	PAC-1		形 式：空冷ヒートポンプエアコン 冷房能力：25.0Kw 暖房能力：28.0Kw 圧縮機：7.3Kw 冷媒配管：φ9.5／φ15.9 付属品：高性能ワイヤード・ワイード・リモコン キャンバス'外仕様（ハ'・ホ'・キ'・ハ'・ス'・外共）平置き架台 H300	天井埋込ヒートイン型天井7'7" ワイン同時	C：9.79Kw H：8.20Kw	3φ200	1	フリースペース	1	FDRZ2806HP6S
PAC-2	PAC-2		形 式：空冷ヒートポンプエアコン 冷房能力：10.0Kw 暖房能力：11.2Kw 圧縮機：2.3Kw 冷媒配管：φ9.5／φ15.9 付属品：高性能ワイヤード・ワイード・リモコン ラクリナ'ホ'ホ'（昇降ハ'ホ'）平置き架台 H300	天井埋込ヒートイン型天井7'7" ワイン同時	C：2.81Kw H：2.95Kw	3φ200	1	廊下（1）	1	FDTWK1125HP5SA
PAC-3	PAC-3		形 式：空冷ヒートポンプエアコン 冷房能力：25.0Kw 暖房能力：28.0Kw 圧縮機：7.3Kw 冷媒配管：φ12.7／φ25.4 付属品：高性能ワイヤード・ワイード・リモコン	高静圧ダクト型 平置き架台 H300	C：9.35Kw H：8.67Kw	3φ200	1	倉庫・教材庫 （遊戯室）	2	FDUV2806H5A
PAC-4	PAC-4		形 式：空冷ヒートポンプエアコン 冷房能力：25.0Kw 暖房能力：28.0Kw 圧縮機：7.3Kw 冷媒配管：φ12.7／φ25.4 付属品：ワイード・リモコン スパ'ット吹出しx2	厨房用 天吊り耐油型 ワイン同時 φ9.5／φ15.9	C：8.97Kw H：8.27Kw	3φ200	1	調理室	1	FDESZ2806HP6
PAC-5	PAC-5		形 式：空冷ヒートポンプエアコン 冷房能力：12.5Kw 暖房能力：14.0Kw 圧縮機：2.7Kw 冷媒配管：φ9.5／φ15.9 付属品：ワイード・リモコン スパ'ット吹出しx2	厨房用 天吊り耐油型	C：3.70Kw H：3.41Kw	3φ200	1	調理室	1	FDESZ1406H6
PAC-6	PAC-6		形 式：空冷ヒートポンプエアコン 冷房能力：3.6Kw 暖房能力：4.0Kw 圧縮機：0.6Kw 冷媒配管：φ6.4／φ12.7 付属品：高性能ワイヤード・ワイード・リモコン ラクリナ'ホ'ホ'（昇降ハ'ホ'）	天井天井 2方向エアコン	C：0.845Kw H：0.885Kw	3φ200	1	配膳室	1	FDTWZ406H6S
PAC-7	PAC-7		形 式：空冷ヒートポンプエアコン 冷房能力：12.5Kw 暖房能力：14.0Kw 圧縮機：3.0Kw 冷媒配管：φ9.5／φ15.9 付属品：高性能ワイヤード・ワイード・リモコン キャンバス'外仕様（ハ'・ホ'・キ'・ハ'・ス'・外共）	天井埋込ヒートイン型 天井7'7"	C：3.45Kw H：3.61Kw	3φ200	1	玄関	1	FDRK1405H5SA
RAC-1	RAC-1		形 式：ルームエアコン 冷房能力：3.6Kw 暖房能力：4.2Kw 圧縮機：0.9Kw 冷媒配管：φ6.4／φ9.5 付属品：ワイード・リモコン ドレンアップ	壁掛け 1方向エアコン	C：0.800Kw H：0.805Kw	1φ100	1	検収室	1	SRK3625S
RAC-2	RAC-2		形 式：ルームエアコン 冷房能力：2.5Kw 暖房能力：2.8Kw 圧縮機：0.75Kw 冷媒配管：φ6.4／φ9.5 付属品：ワイード・リモコン ドレンアップ	壁掛け 1方向エアコン 平置き架台 H300	C：0.46Kw H：0.47Kw	1φ100	1	更衣休憩	1	SRK2525S

空 調 設 備 機 器 表 4										
機器番号		系統	形 式	電気容量		設 置 場 所		台数	備 考（参考品番）	
室外機	室内機			消費電力	電 源					
				kw	相 x V	階	室 名			
2段架台			2段置き架台			1		2	SA08337	
CR-1			液晶カラーパネル型 集中監視リモコン 機 能：ON OFF 温度管理制御 スケジュール制御 グループ制御 フロアレイアウト		1φ100	1	職員室	1	SC-SL4A-A	

※注1. 機器能力(kw)は、各種正（能力補正係数、経年係数、室外条件、室内吸込条件、冷媒配管）後のJ I S条件下での能力を示す。
※注2. 電気容量は参考とする。
※注3. パッケージエアコン、ビルマルチエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。
※注4. ルームエアコンの能力及び消費電力は、JIS C 8612に規定された定格条件による。
※注5. R32ビル用マルチエアコン 安全対策における特記事項
冷媒検知警報器：冷媒検知警報器はリモコン設置同室に室内機メーカー純正品を設置とする。
リモコン（警報機能付き）：リモコンは冷媒検知警報器設置同室に室内機メーカー純正品を設置とする。
安全遮断弁：JRA GL-16、GL-20に定められた安全対策として、メーカー純正別売品の安全遮断弁を対象室内機系統に1台以上見込むこと。
室内機～遮断弁の連絡配線（VCTFZ 0～3.5sq-3C）を施工すること。
機器への冷媒配管接合部：機器への冷媒配管接続部にはろう付け、またはISO14903に適合するねじ接合継手を採用すること。
※注6. 空調機器については参考メーカーでの設計ため、施工前には再度負荷計算を行い機器・配管の選定材料を監督員に提出の事
※注7. 空調機のフェイス色については、監督員と協議の上決定の事

					工事名称	（仮称）野田川地域認定こども園新築機械設備工事	
					図面名称	空調設備 機器表 3. 4	S= (A3:S=)
						 キタイ設計（株） 一級建築士 第319755号 小川龍二	M-14



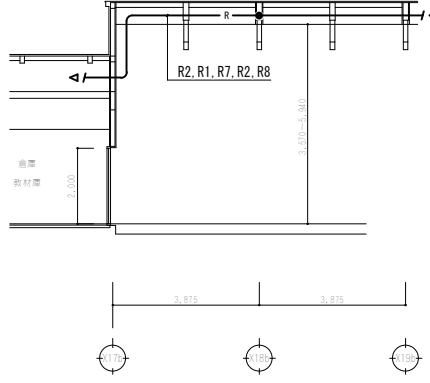
空調機器凡例	
記号	仕様
	冷媒管
	ドレン管
	4方向吹出施設
	2方向吹出施設
	天井埋込ダクト (ヒートポンプ)
	壁掛けエアコン
	室外機
	区画貫通処理

冷媒配管 (凡例)	
番号	液管/ガス管
R0	φ6.4/φ9.5
R1	φ6.4/φ12.7
R2	φ9.5/φ15.9
R3	φ9.5/φ19.1
R4	φ9.5/φ22.2
R5	φ9.5/φ25.4
R6	φ12.7/φ19.1
R7	φ12.7/φ25.4
R8	φ12.7/φ28.6

--- : 防火壁を示す (小屋裏まで)
--- : 114条 防火上主要な間仕切り壁を示す (小屋裏まで・一部小屋裏隔壁兼用)
--- : 小屋裏隔壁を示す

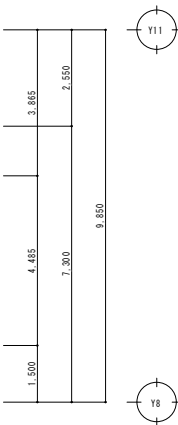
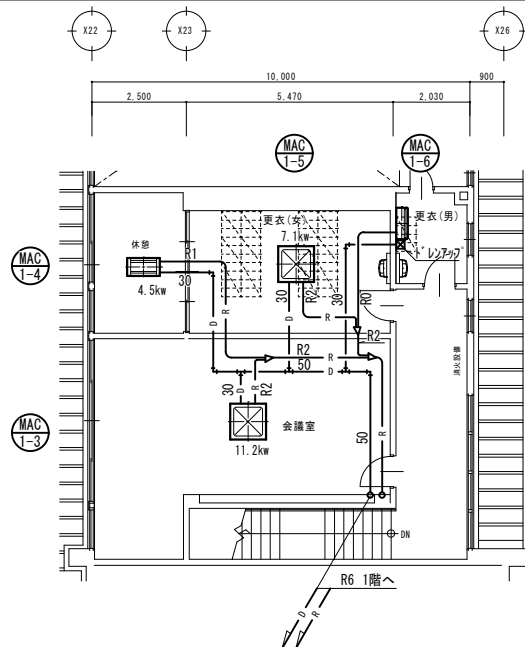
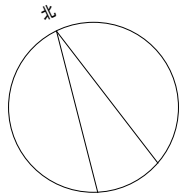
空調ダクトの防火区画貫通部分はFDダクト設置の事。H12告示1369第1第2号
冷媒管の防火区画貫通部分は耐火貫通ダクトを設置の事。(大臣認定: PS060WL-0774)
ドレン管の防火区画貫通部分は建築基準法による告示1422号の基準を満たすものとする。
空調機フェイス仕上り色は係員と調整の上決定の事。

空調設備 1階平面図 1/100

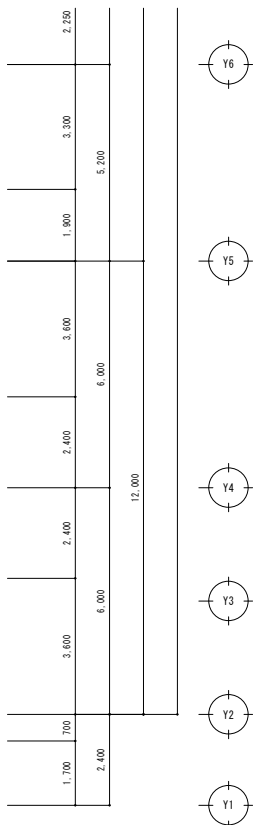
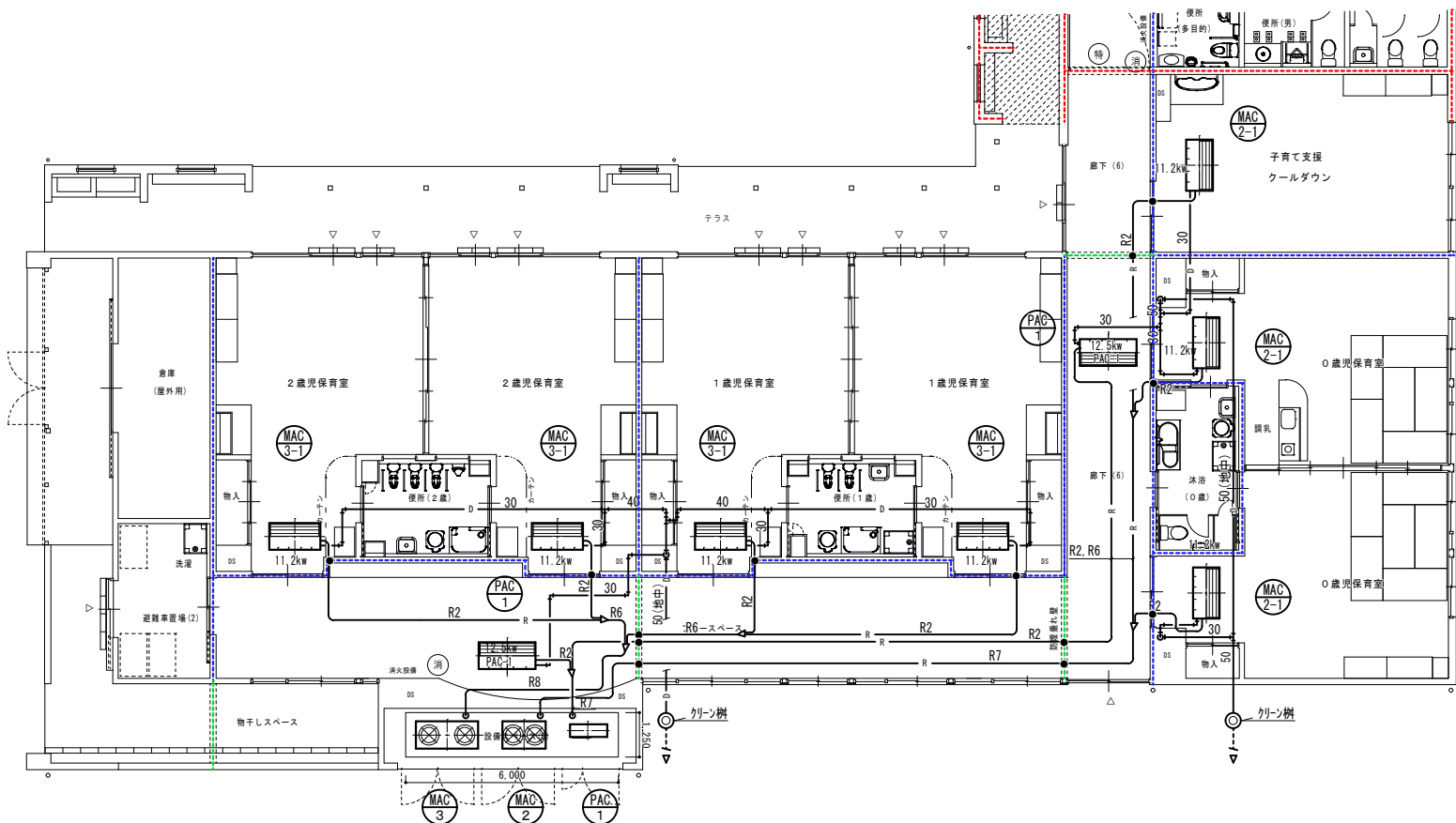


空調設備 部分断面図 1/100

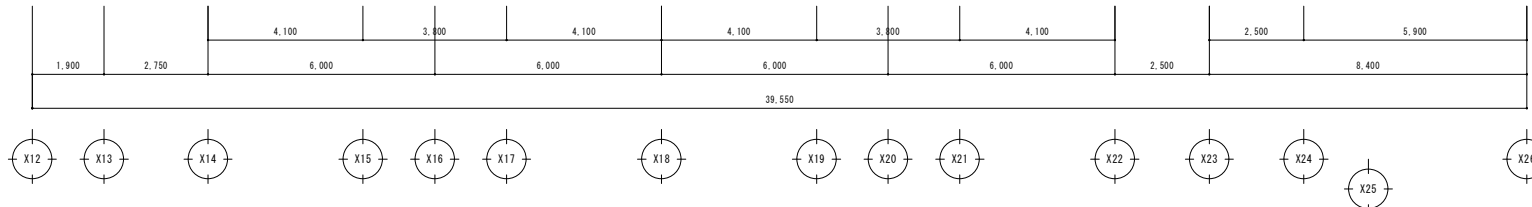
				工事名称 (仮称) 野田川地域認定こども園新築機械設備工事
			図面名称 空調設備 1階平面図①	S=1:100 (A3: S=1:200)
			キタイ設計 (株) 一級建築士 第319755号 小川龍二	M-16



空調設備 2階平面図 1/100



空調設備 1階平面図 1/100



空調機器凡例	
記号	仕様
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管
	4方向吹出施設
	2方向吹出施設
	天井埋込ダクト (ヒートポンプ)
	壁掛けエアコン
	室外機
●	区画貫通処理

冷媒配管 (凡例)	
番号	液管/ガス管
R0	φ6.4/φ9.5
R1	φ6.4/φ12.7
R2	φ9.5/φ15.9
R3	φ9.5/φ19.1
R4	φ9.5/φ22.2
R5	φ9.5/φ25.4
R6	φ12.7/φ19.1
R7	φ12.7/φ25.4
R8	φ12.7/φ28.6

--- : 防火壁を示す (小屋裏まで)
--- : 114条 防火上主要な間仕切り壁を示す (小屋裏まで・一部小屋裏隔壁兼用)
--- : 小屋裏隔壁を示す
空調ダクト外の防火区画貫通部分はFDダクト設置の事。H12告示1369第1第2号
冷媒管の防火区画貫通部分は耐火貫通ダクトを設置の事。(大臣認定: PS060WL-0774)
ドレン管の防火区画貫通部分は建築基準法による告示1422号の基準を満たすものとする。
空調機フェイス仕上り色は係員と調整の上決定の事。

					工事名称 (仮称) 野田川地域認定こども園新築機械設備工事
					図面名称 空調設備 1. 2階平面図②
					S=1:100 (A3: S=1:200)
					キタイ設計 (株) 一級建築士 第319755号 小川龍二
					M-17

換 気 設 備 機 器 表																
機 器 番 号	形 式					エンタルピ 交換熱効率		電 気 容 量（参考）		据 付 方 法	設 置 場 所		台 数	付 属 品	そ の 他	備 考
						冷房時	暖房時	消費電力	電 源							
						%	%	(w)	相 x V		階	室 名				
HEX-1	全熱交換機	φ150	240m3/h	70Pa	24h (50m3/h 10Pa)	69.0	61.5	107.0	1φ100		1	職員室	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） コントロールスイッチ（電気工事へ支給）		LGH-N25CX3
HEX-2	全熱交換機	φ150	330m3/h	80Pa	24h (40m3/h 10Pa)	71.0	64.5	153.0	1φ100		2	会議室	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） コントロールスイッチ（電気工事へ支給）		LGH-N35CX3
VF-1	天井換気扇	φ100	40m3/h	20Pa	24h (10m3/h 10Pa)			13.5	1φ100		1	相談室	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-15ZLX14-CS
VF-2	天井換気扇	φ150	440m3/h	50Pa	24h (40m3/h 10Pa)			40.0	1φ100		1	子育て支援・ｸﾞﾙｰﾌﾟｶﾝ	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-20ZVE7-FP
VF-3	天井換気扇	φ150	420m3/h	135Pa	24h (40m3/h 10Pa)			85.0	1φ100		1	0歳児保育室①②	2	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-23ZVE6-FP
VF-4	天井換気扇	φ150	480m3/h	120Pa	24h (60m3/h 10Pa)			85.0	1φ100		1	1歳児保育室①②	2	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-23ZVE6-FP
VF-5	天井換気扇	φ150	480m3/h	120Pa	24h (60m3/h 10Pa)			85.0	1φ100		1	2歳児保育室①②	2	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-23ZVE6-FP
VF-6	天井換気扇	φ150	440m3/h	90Pa	24h (60m3/h 10Pa)			40.0	1φ100		1	3歳児保育室①②	2	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-20ZVE7-FP
VF-7	天井換気扇	φ150	480m3/h	105Pa	24h (60m3/h 10Pa)			85.0	1φ100		1	4歳児保育室①②	2	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-23ZVE6-FP
VF-8	天井換気扇	φ150	460m3/h	100Pa	24h (60m3/h 10Pa)			85.0	1φ100		1	5歳児保育室①②	2	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-23ZVE6-FP
VF-9	天井換気扇	φ150	190m3/h	35Pa	24h (10m3/h 10Pa)			29.5	1φ100		1	配膳室	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-18ZLC14-S
VF-10	天井換気扇	φ150	150m3/h	45Pa	24h (10m3/h 10Pa)			23.0	1φ100		1	検収室	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-15ZLPC14-S
VF-11	天井換気扇	φ100	80m3/h	20Pa	24h (10m3/h 10Pa)			15.5	1φ100		1	更衣休憩	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-13ZLC14-S
VF-12	天井換気扇	φ100	60m3/h	20Pa	24h (10m3/h 10Pa)			22.5	1φ100		2	休憩	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-15ZLXP14-CS
VF-13	天井換気扇	φ100	100m3/h	20Pa				15.5	1φ100		1	倉庫 1	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-13ZSC14
VF-14	天井換気扇	φ100	80m3/h	30Pa				15.5	1φ100		1	倉庫 2	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-13ZSC14
VF-15	天井換気扇	φ150	290m3/h	40Pa				49.0	1φ100		1	便所（女）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-20ZC14
VF-16	天井換気扇	φ100	170m3/h	25Pa				23.0	1φ100		1	便所（男）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-15ZPC14
VF-17	天井換気扇	φ150	150m3/h	25Pa				23.5	1φ100		1	便所（多目的）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-17ZSC14
VF-18	天井換気扇	φ150	260m3/h	40Pa				49.0	1φ100		1	倉庫（屋外用）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-20ZC14
VF-19	天井換気扇	φ100	160m3/h	50Pa				23.0	1φ100		1	避難車置場	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-15ZPC14
VF-20	天井換気扇	φ100	40m3/h	15Pa				15.5	1φ100		1	倉庫教材庫	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-13ZSC14
VF-21	天井換気扇	φ100	110m3/h	60Pa				15.5	1φ100		1	洗濯	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-15ZC14
VF-22	天井換気扇	φ100	50m3/h	15Pa				15.5	1φ100		1	食品庫	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-13ZSC14
VF-23	天井換気扇	φ100	50m3/h	15Pa				15.5	1φ100		1	WC（厨房）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-13ZSC14
VF-24	天井換気扇	φ150	270m3/h	60Pa				49.0	1φ100		2	更衣（女）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-20ZC14
VF-25	天井換気扇	φ100	100m3/h	60Pa				15.5	1φ100		2	更衣（男）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-15ZC14
VF-26	天井換気扇	φ100	43m3/h	15Pa	24h (45m3/h 15Pa)			15.5	1φ100		1	調理室	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装） 24hスイッチ（電気工事へ支給）		VD-13ZLC14-S
RF-1	キッチン用換気扇	φ150	230m3/h	25Pa				35.0	1φ100		1	職員室	2	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		VD-18Z13
CF-1	壁掛扇風機	30cm	引き紐式					38.0	1φ100		1	各室	26			K30-YQ（BR）
CF-2	インテリアファン		740m3/h					37.0	1φ100		1	玄関	2	コントロールスイッチ		AH-1312S2-X
VK-1	有圧換気扇（厨房排気）	30cm	1080m3/h	45Pa				73.0	1φ100		1	調理室	1	SUS製ｳｪｰﾞｰｶﾊﾞｰ（防鳥網、焼付塗装）		EF-30BSXC2-HC
VK-2	壁換気扇	30cm	1240m3/h	25Pa	24h (280m3/h 10Pa)			60.0	1φ100		1	遊戯室	2	SUS製ｳｪｰﾞｰｶﾊﾞｰ（防鳥網、焼付塗装） 強弱コントロールスイッチ（電気工事へ支給）	1台のみ24h換気	EFG-30KS2-C
SF-1	シロッコファン	φ150	300m3/h	85Pa				65.0	1φ100		1	沐浴（0）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		BFS-40SUG2
SF-2	シロッコファン	φ150	280m3/h	90Pa				65.0	1φ100		1	便所（1歳）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		BFS-40SUG2
SF-3	シロッコファン	φ150	280m3/h	90Pa				65.0	1φ100		1	便所（2歳）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		BFS-40SUG2
SF-4	シロッコファン	φ150	400m3/h	60Pa				65.0	1φ100		1	便所（3歳）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		BFS-40SUG2
SF-5	シロッコファン	φ150	610m3/h	100Pa				125.0	1φ100		1	便所（4.5歳）	1	SUS製深型ﾌｰﾄﾞ（防鳥網、焼付塗装）		BFS-65SUG2
SEF-1	シロッコファン（厨房排気）#1	1/2x2	4500m3/h	180Pa				2200.0	3φ200		1	調理室	1			BFS-450TX2
SEF-2	シロッコファン（厨房排気）	φ300	1417m3/h	120Pa				530.0	3φ200		1	調理室	1			BFS-210TXA2
SEF-3	シロッコファン（厨房排気）	φ200	900m3/h	70Pa				300.0	1φ100		1	調理室	1			BFS-100SXA2
SOF-1	シロッコファン（厨房給気）		3840m3/h	消音ボックス	80Pa			1500.0	3φ200		1	調理室	1			CLF6-U-No.2
SOF-2	シロッコファン（厨房給気）	φ250	1200m3/h	75Pa				515.0	3φ200		1	調理室	1			BFS-150STUA2
SOF-3	シロッコファン（厨房給気）	φ200	720m3/h	70Pa				210.0	1φ100		1	調理室	1			BFS-80SSUA2
SOF-4	シロッコファン（厨房給気）	φ150	390m3/h	50Pa				85.0	1φ100		1	調理室	1			BFS-40SSUA2
OF-1	給気グリル（フィルター付き）										1	各室	15			P-23GFS3
OF-2	給気グリル（フィルター付き）										1・2	各室	7			P-18GFS3

※注 1. 電気容量は参考とする。

※注 2. 24hスイッチ・コントロールスイッチは電気設備工事へ支給とする。

※注 3. 全熱交換機的全熱交換率は、JIS B 8628に規定された定格時エンタルピ交換効率とする。

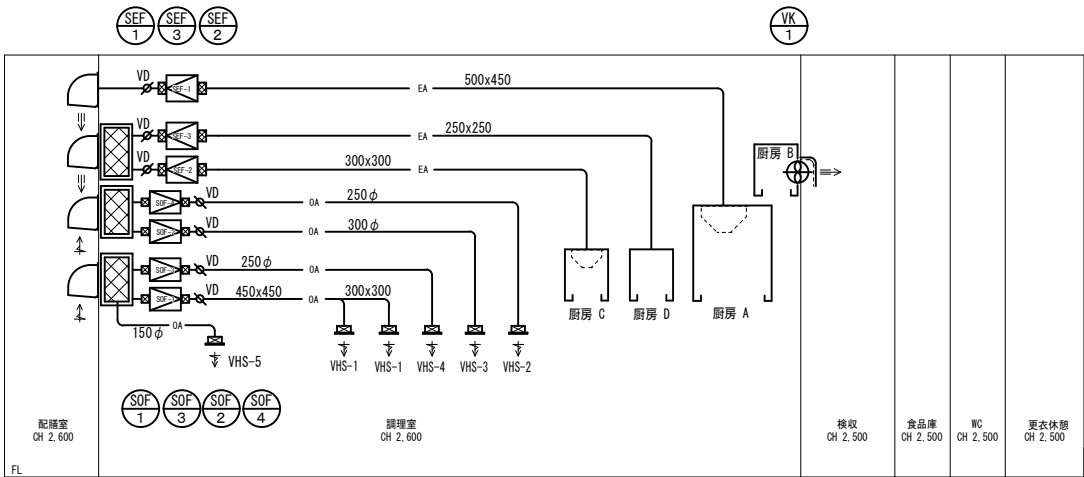
※注 4. 換気ファンの消費電力（KW）はJIS C 9603で規定されたものとする。

※注 5. 動力ファンの電動機出力（KW）はJIS B 8330で規定されたものとする。

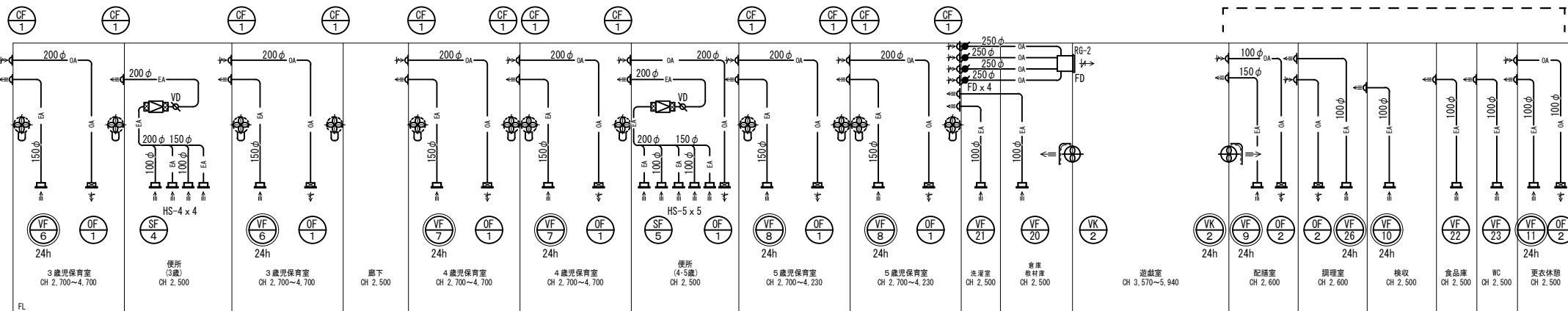
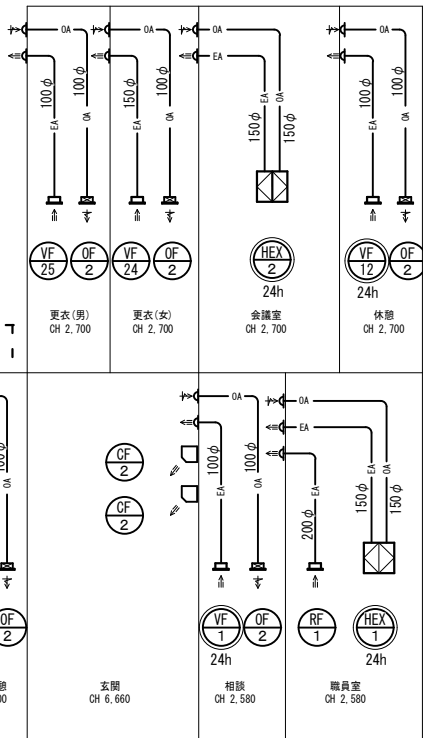
※注 6. 静圧は参考とし、正確には現場ルート確定後再計算すること。

※注 7. 換気フェイス、外部フードの色については、取付場所の天井・壁色と調整の上決定の事。

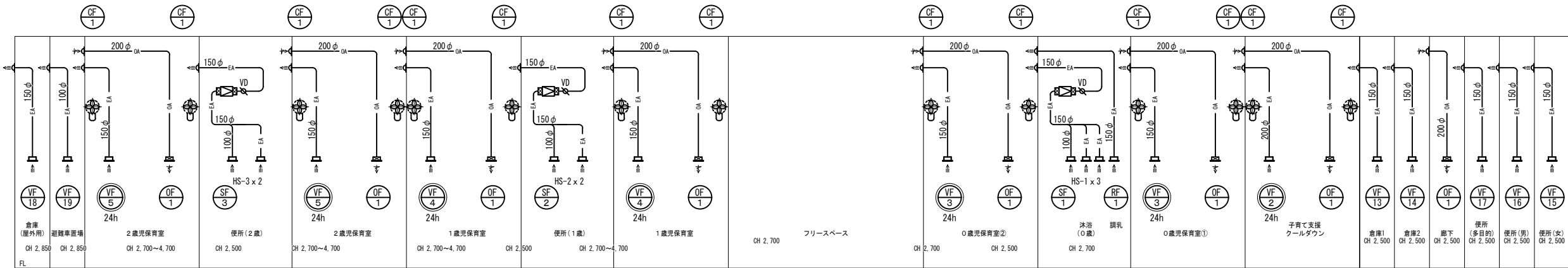
					工事名称 （仮称）野田川地域認定こども園新築機械設備工事
					図面名称 換気設備 機器表
					S=（A3：S= ）
					 キタイ設計（株） 一級建築士 第319755号 小川龍二
					M-18



厨房系統図



厨房系統図参照

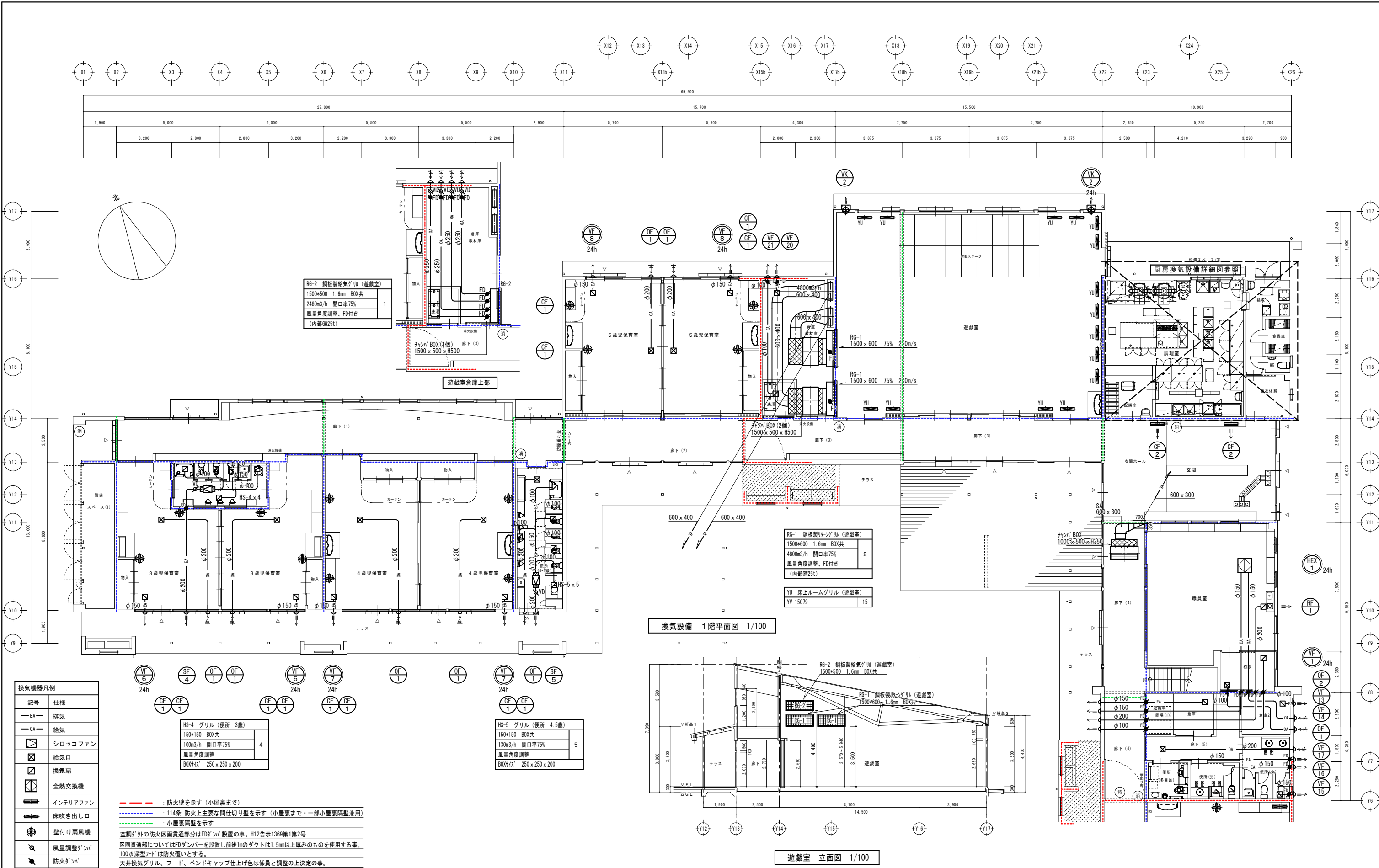


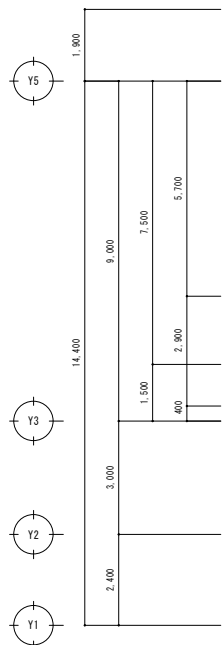
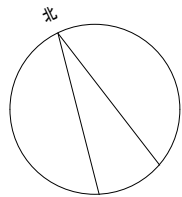
換気設備 系統図

--- : 防火壁を示す (小屋裏まで)
- - - - : 114条 防火上主要な間仕切り壁を示す (小屋裏まで・一部小屋裏隔壁兼用)
- - - - : 小屋裏隔壁を示す
空調が外の防火区画貫通部分はFDが"v"設置の事。H12告示1369第1第2号
区画貫通部についてはFDダンパーを設置し前後1mのダクトは1.5mm以上厚みのものを使用する事。
100φ深型7-ドは防火覆いとする。

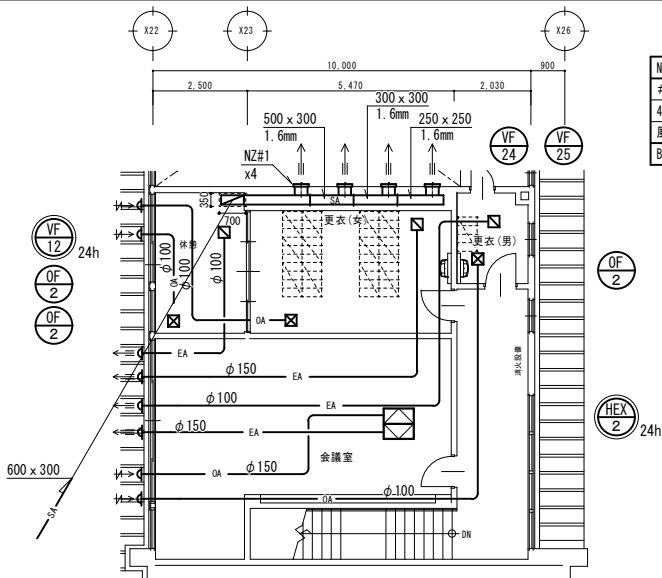
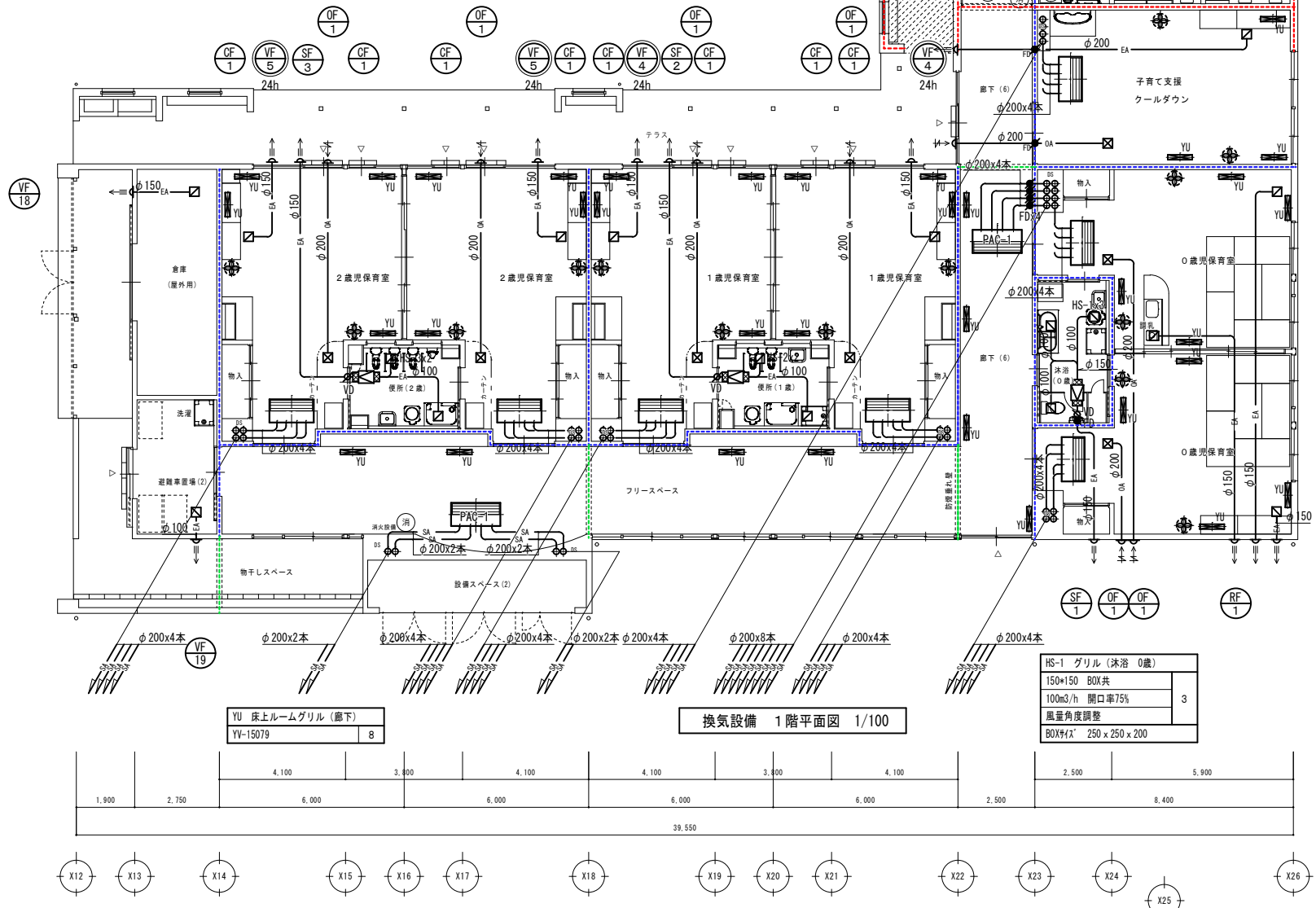
換気機器凡例	
記号	仕様
—EA—	排気
—OA—	給気
	シロココファン
	給気口
	換気扇
	インテリアファン
	全熱交換機
	壁付扇風機
	風量調整ダンプ
	防火ダンプ

					工事名称 (仮称) 野田川地域認定こども園新築機械設備工事
				図面名称 換気設備 系統図	S= (A3:S=)
				キタイ設計 (株) 一級建築士 第319755号 小川龍二	M-19

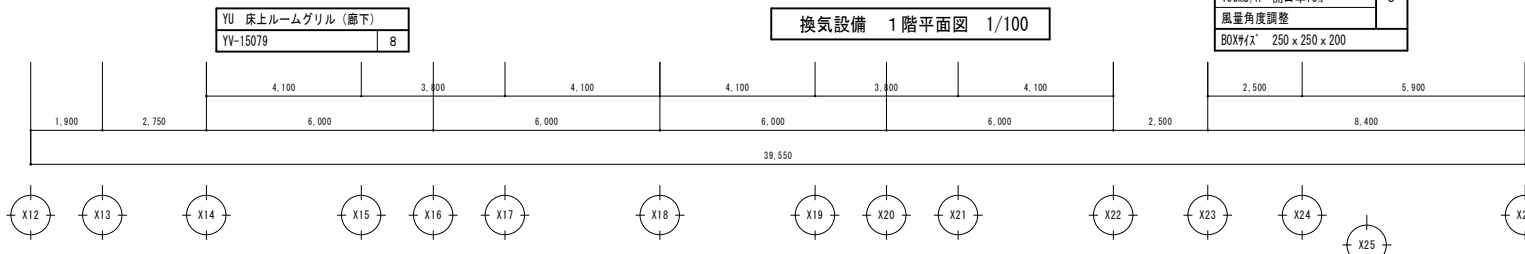
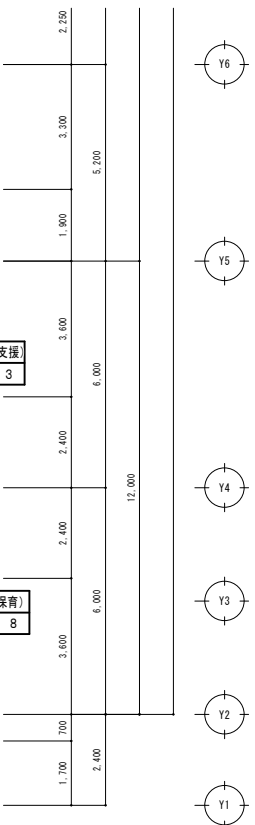
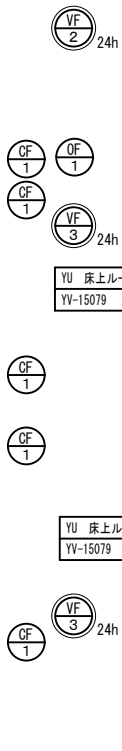
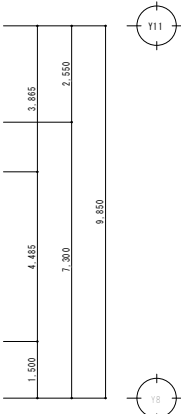




換気機器凡例	
記号	仕様
—EA—	排気
—OA—	給気
	シロッコファン
	給気口
	換気扇
	全熱交換機
	インテリアファン
	床吹き出し口
	壁付け扇風機
	風量調整バルブ
	防火バルブ



NZ-1 バス吹出し (玄関)	
#10 φ240 MKG-II	4
450m3/h 到達距離4.5m	
風量角度調整、プレートリフト	
BOXサイズ 400 x 400 x 300	



— — — — — : 防火壁を示す (小屋裏まで)
- - - - - : 114条 防火上主要な間仕切り壁を示す (小屋裏まで・一部小屋裏隔壁兼用)
- - - - - : 小屋裏隔壁を示す

空調ダクトの防火区画貫通部分はFDダクト設置の事。H12告示1369第1第2号
区画貫通部についてはFDダンパーを設置し前後1mのダクトは1.5mm以上厚みのものを使用する事。
天井換気グリル、フード、バンドキャップ仕上げ色は係員と調整の上決定の事。

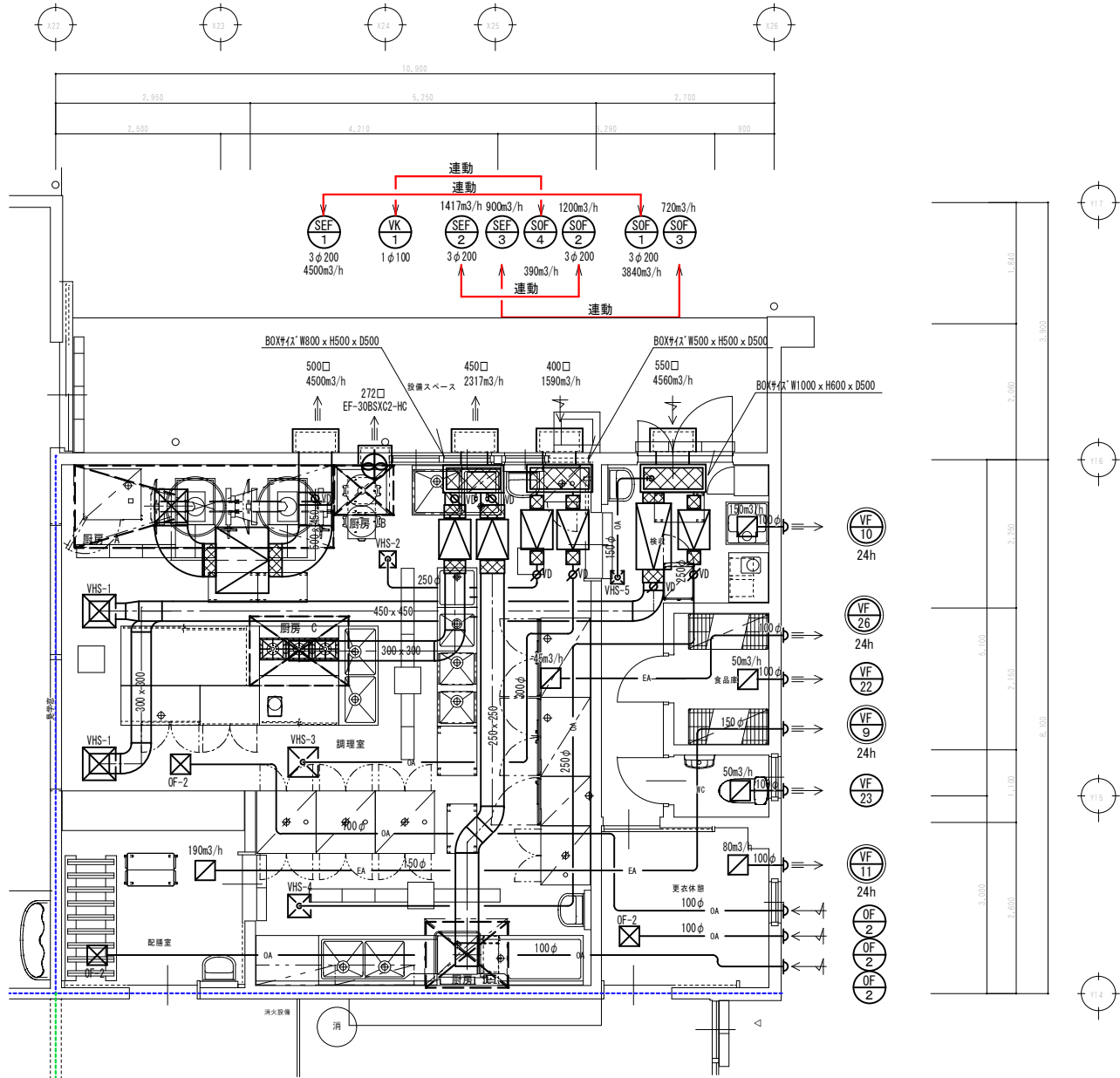
					工事名称	(仮称) 野田川地域認定こども園新築機械設備工事	
					図面名称	換気設備 1. 2階平面図②	S=1:100 (A3:S=1:200)
						キタイ設計 (株)	M-21
						一級建築士 第319755号 小川龍二	

厨房						燃料種別＝LPガス			
火を使用する室の換気計算						理論排ガス量K＝0.93			
系統名 フード	設置場所	換気種別	器具名	発熱量 [kW]	排気定数	有効換気 [m3/h]	判定符号	設計風量 [m3/h]	判定
厨房A	調理室	第1種	ガス回転釜×2台	23.3×2	40	2600.3			
			計			2600.3			
						2600.3	<	4500	○K

火を使用する室の換気計算						燃料種別＝LPガス			
						理論排ガス量K＝0.93			
系統名 フード	設置場所	換気種別	器具名	発熱量 [kW]	排気定数	有効換気 [m3/h]	判定符号	設計風量 [m3/h]	判定
厨房B	調理室	第1種	ガス炊飯器	10.3	30	287.3			
			計			287.3			
						287.3	<	1080	○K

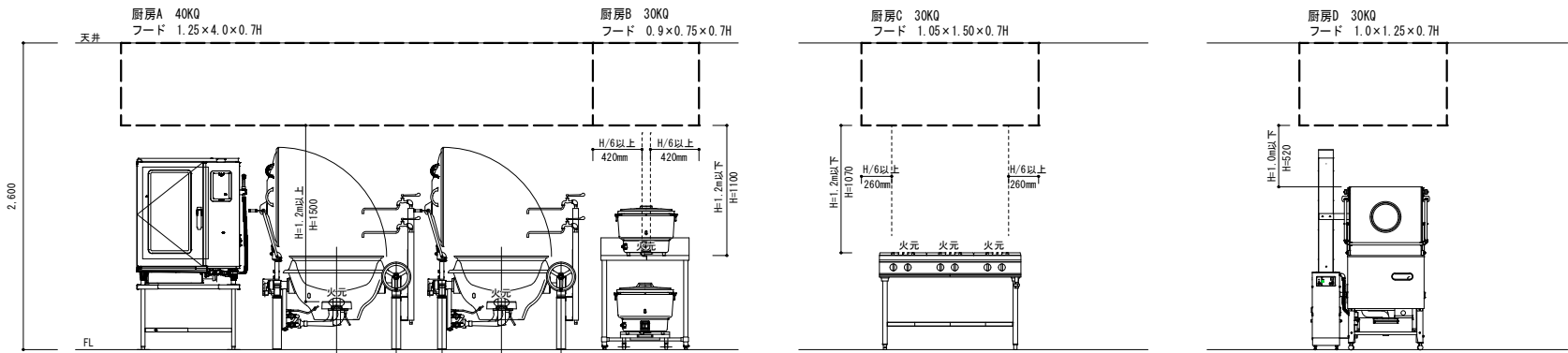
火を使用する室の換気計算						燃料種別＝LPガス			
						理論排ガス量K＝0.93			
系統名 フード	設置場所	換気種別	器具名	発熱量 [kW]	排気定数	有効換気 [m3/h]	判定符号	設計風量 [m3/h]	判定
厨房C	調理室	第1種	ガステーブル	50.4	30	1406.1			
			計			1406.1			
						1406.1	<	1417	○K

火を使用する室の換気計算						燃料種別＝LPガス			
						理論排ガス量K＝0.93			
系統名 フード	設置場所	換気種別	器具名	発熱量 [kW]	排気定数	有効換気 [m3/h]	判定符号	設計風量 [m3/h]	判定
厨房D	調理室	第1種	食器洗浄機	30.4	30	848.1			
			計			848.1			
						848.1	<	900	○K



VHS-1 グリル (調理室)			厨房 A		
500×500 BOX共 7台分共	2	1	フード 1.25×4.0×0.7H	1	1
1920m3/h 開口率75%			3600×0.25* (1.25×4.0) 4500m3/h		
風量角度調整、結露防止			箱型1重フード SUS304		
BOXサイズ 600×600×300			パイプ・ド' グリルタイプ(LL-403)		
VHS-2 グリル (調理室)			厨房 B		
250×250 BOX共 7台分共	1	1	フード 0.9×0.75×0.7H	1	1
390m3/h 開口率75%			3600×0.2* (0.9×0.75) 486m3/h		
風量角度調整、結露防止			箱型1重フード SUS304		
BOXサイズ 350×350×300			パイプ・ド'		
VHS-3 グリル (調理室)			厨房 C		
450×450 BOX共 7台分共	1	1	フード 1.05×1.50×0.75H	1	1
1200m3/h 開口率75%			3600×0.25* (1.05×1.5) 1417m3/h		
風量角度調整、結露防止			箱型1重フード SUS304		
BOXサイズ 550×550×300			パイプ・ド' グリルタイプ(LL-40)		
VHS-4 グリル (調理室)			厨房 D		
450×450 BOX共 7台分共	1	1	フード 1.0×1.25×0.7H	1	1
720m3/h 開口率75%			3600×0.2* (1.0×1.25) 900m3/h		
風量角度調整、結露防止			箱型1重フード SUS304		
BOXサイズ 550×550×300			パイプ・ド'		
VHS-5 グリル (検査室)					
200×200 BOX共 7台分共	1	1			
200m3/h 開口率75%					
風量角度調整、結露防止					
BOXサイズ 300×300×300					

換気設備 厨房詳細図 1/50



厨房A, B フード正面図 1/30

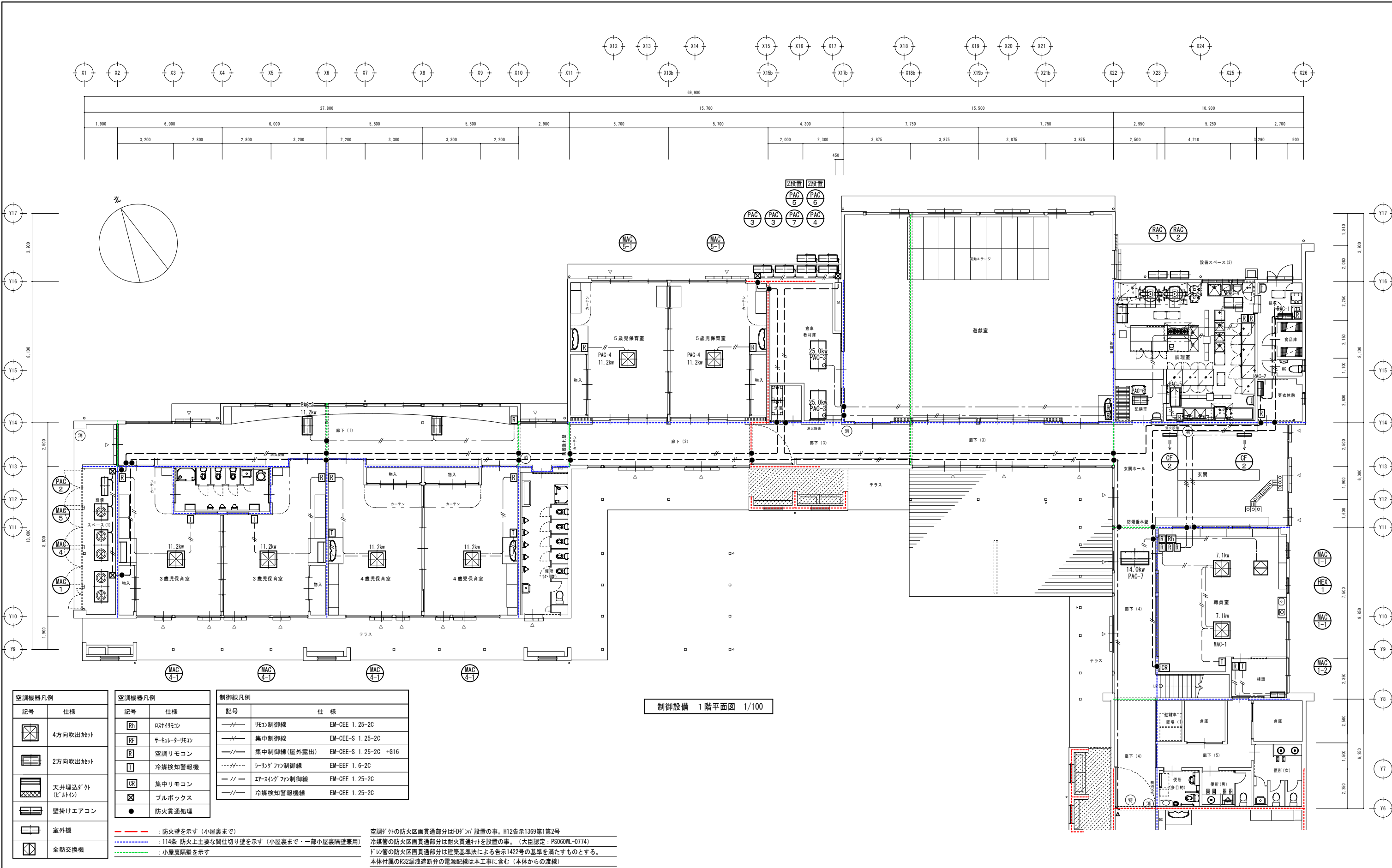
厨房C フード正面図 1/30

厨房D フード正面図 1/30

換気機器凡例	
記号	仕様
—EA—	排気
—OA—	給気
シロッコファン	
給気口	
換気扇	
全熱交換機	
シーリングファン	
風量調整ダンパ	
防火ダンパ	

— — — — — : 防火壁を示す (小屋裏まで)
- - - - - : 114条 防火上主要な間仕切り壁を示す (小屋裏まで・一部小屋裏隔壁兼用)
- - - - - : 小屋裏隔壁を示す

空調機外の防火区画貫通部分はFDダンパ設置の事。H12告示1369第1第2号
区画貫通部についてはFDダンパを設置し前後1mのダクトは1.5mm以上厚みのものを使用する。
100φ深型フードは防火覆いとする。
天井換気グリル、フード、バンドキャップ仕上げ色は係員と調整の上決定の事。



空調機器凡例	
記号	仕様
	4方向吹出機
	2方向吹出機
	天井埋込型外（ビルトイン）
	壁掛けエアコン
	室外機
	全熱交換機

空調機器凡例	
記号	仕様
	リモコン
	リモコン
	リモコン
	リモコン
	リモコン
	リモコン
	リモコン

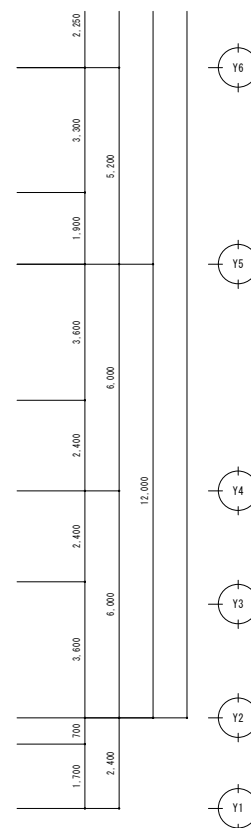
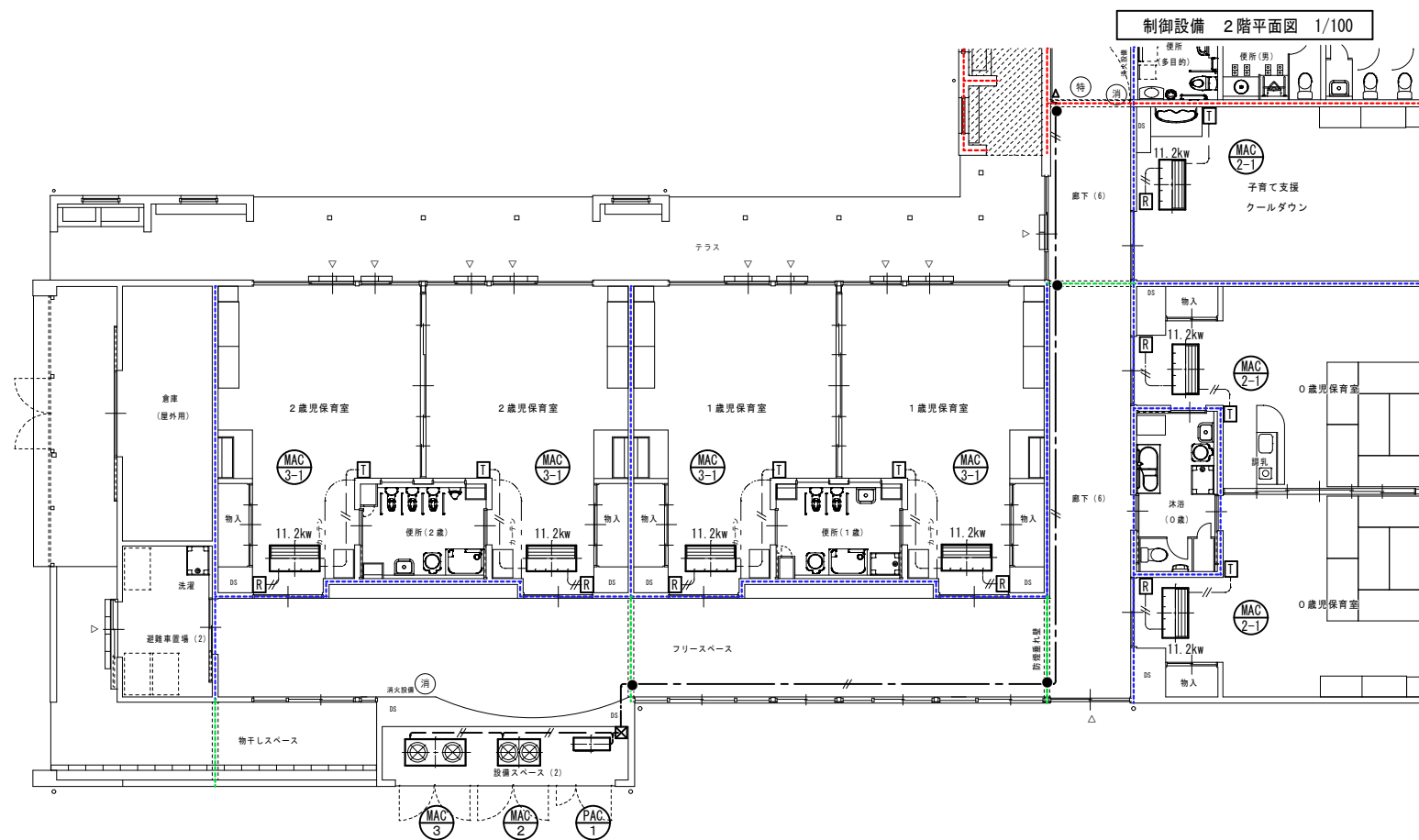
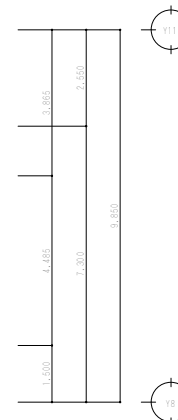
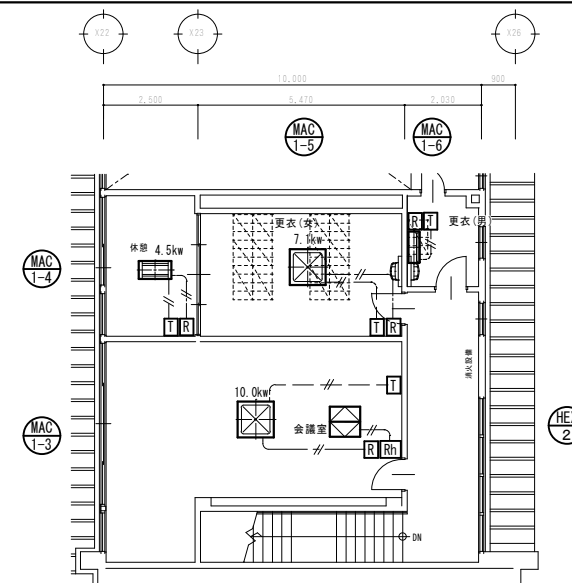
制御線凡例	
記号	仕様
	リモコン制御線 EM-OEE 1.25-2C
	集中制御線 EM-OEE-S 1.25-2C
	集中制御線（屋外露出） EM-OEE-S 1.25-2C +G16
	シーリングファン制御線 EM-EFF 1.6-2C
	シーリングファン制御線 EM-OEE 1.25-2C
	シーリングファン制御線 EM-OEE 1.25-2C
	シーリングファン制御線 EM-OEE 1.25-2C

- ：防火壁を示す（小屋裏まで）
- ：114条 防火上主要な間仕切り壁を示す（小屋裏まで・一部小屋裏隔壁兼用）
- ：小屋裏隔壁を示す

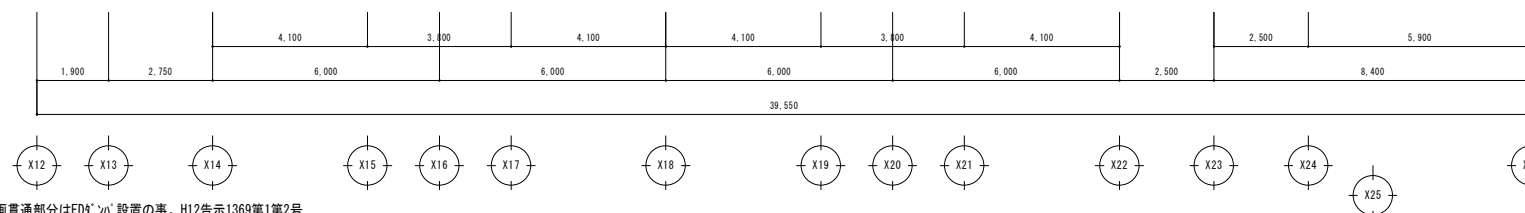
空調機外の防火区画貫通部分はFDの設置の事。H12告示1369第1第2号
冷媒管の防火区画貫通部分は耐火貫通管を設置の事。（大臣認定：PS060WL-0774）
ドレン管の防火区画貫通部分は建築基準法による告示1422号の基準を満たすものとする。
本体付属のR32漏洩遮断弁の電源配線は本工事に含む（本体からの渡線）

制御設備 1階平面図 1/100

				工事名称	(仮称) 野田川地域認定こども園新築機械設備工事	
				図面名称	制御設備 1階平面図①	S=1:100 (A3:S=1:200)
					キタイ設計 (株)	M-23
					一級建築士 第319755号 小川龍二	



制御設備 1 階平面図 1/100



						工事名称 (仮称) 野田川地域認定こども園新築機械設備工事	
						図面名称 制御設備 1. 2階平面図②	S=1:100 (A3, S=1:200)
						 キタイ設計 (株) 一級建築士 第319755号 小川龍二	M-24

