

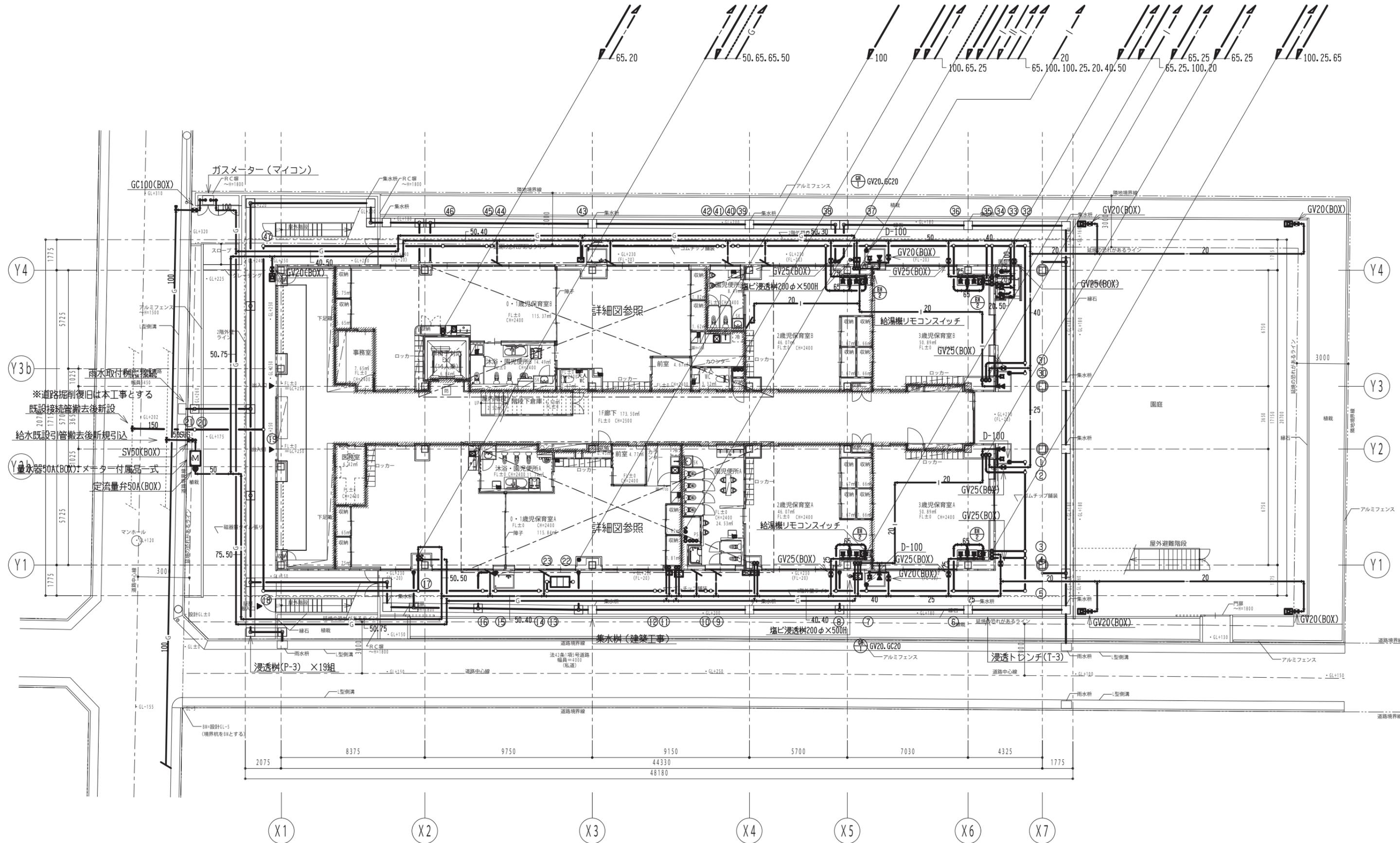
排水樹・管路リスト

樹番号	樹寸法	備考		管径	勾配	距離
①	φ 200 x H500	铸铁蓋	トラップ	150V	1.5/100	0.6
②	φ 200 x H510	铸铁蓋		150V	1.5/100	4.6
③	φ 200 x H580	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.4
④	φ 200 x H590	铸铁蓋		150V	1.5/100	1.9
⑤	φ 200 x H620	铸铁蓋		150V	1.5/100	4.2
⑥	φ 200 x H680	铸铁蓋		150V	1.5/100	5.1
⑦	φ 200 x H760	铸铁蓋	トラップ	150V	1.5/100	1.8
⑧	φ 200 x H790	铸铁蓋		150V	1.5/100	7.3
⑨	φ 200 x H900	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.3
⑩	φ 200 x H910	铸铁蓋		150V	1.5/100	2.7
⑪	φ 200 x H950	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.3
⑫	φ 200 x H960	铸铁蓋		150V	1.5/100	6.3
⑬	φ 200 x H1060	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.4
⑭	φ 200 x H1070	铸铁蓋		150V	1.5/100	2.5
⑮	φ 200 x H1110	铸铁蓋	トラップ	150V	1.5/100	0.8
⑯	φ 200 x H1120	铸铁蓋		150V	1.5/100	3.8
⑰	φ 200 x H1180	铸铁蓋		150V	1.5/100	9.0
⑱	φ 200 x H1320	铸铁蓋		150V	1.5/100	9.4
⑲	φ 300 x H1480	铸铁蓋		150V	1.5/100	4.0
⑳	φ 300 x H1540	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.5
㉑	H1700	最終取付樹				
㉒	φ 200 x H500	铸铁蓋		150V	1.5/100	1.5
㉓	φ 200 x H650	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.5
⑬	φ 200 x H1060	铸铁蓋				
㉔~㉙	欠番					

排水樹・管路リスト

樹番号	樹寸法	備考		管径	勾配	距離
⑳	φ 200 x H500	铸铁蓋	トラップ	150V	1.5/100	0.6
㉑	φ 200 x H510	铸铁蓋		150V	1.5/100	6.8
㉒	φ 200 x H610	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.9
㉓	φ 200 x H620	铸铁蓋		150V	1.5/100	1.1
㉔	φ 200 x H640	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.3
㉕	φ 200 x H650	铸铁蓋		150V	1.5/100	1.9
㉖	φ 200 x H680	铸铁蓋		150V	1.5/100	5.1
㉗	φ 200 x H760	铸铁蓋	トラップ	150V	1.5/100	2.4
㉘	φ 200 x H800	铸铁蓋		150V	1.5/100	5.1
㉙	φ 200 x H880	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.3
㉚	φ 200 x H890	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.6
㉛	φ 200 x H900	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.3
㉜	φ 200 x H910	铸铁蓋		150V	1.5/100	7.5
㉝	φ 200 x H1020	铸铁蓋	トラップ	150V	1.5/100	5.6
㉞	φ 200 x H1110	铸铁蓋		150V	1.5/100	0.3
㉟	φ 200 x H1120	铸铁蓋		150V	1.5/100	2.6
㊱	φ 200 x H1160	铸铁蓋		150V	1.5/100	10.5
㊲	φ 200 x H1320	铸铁蓋		150V	1.5/100	10.7
㊳	φ 300 x H1480	铸铁蓋				

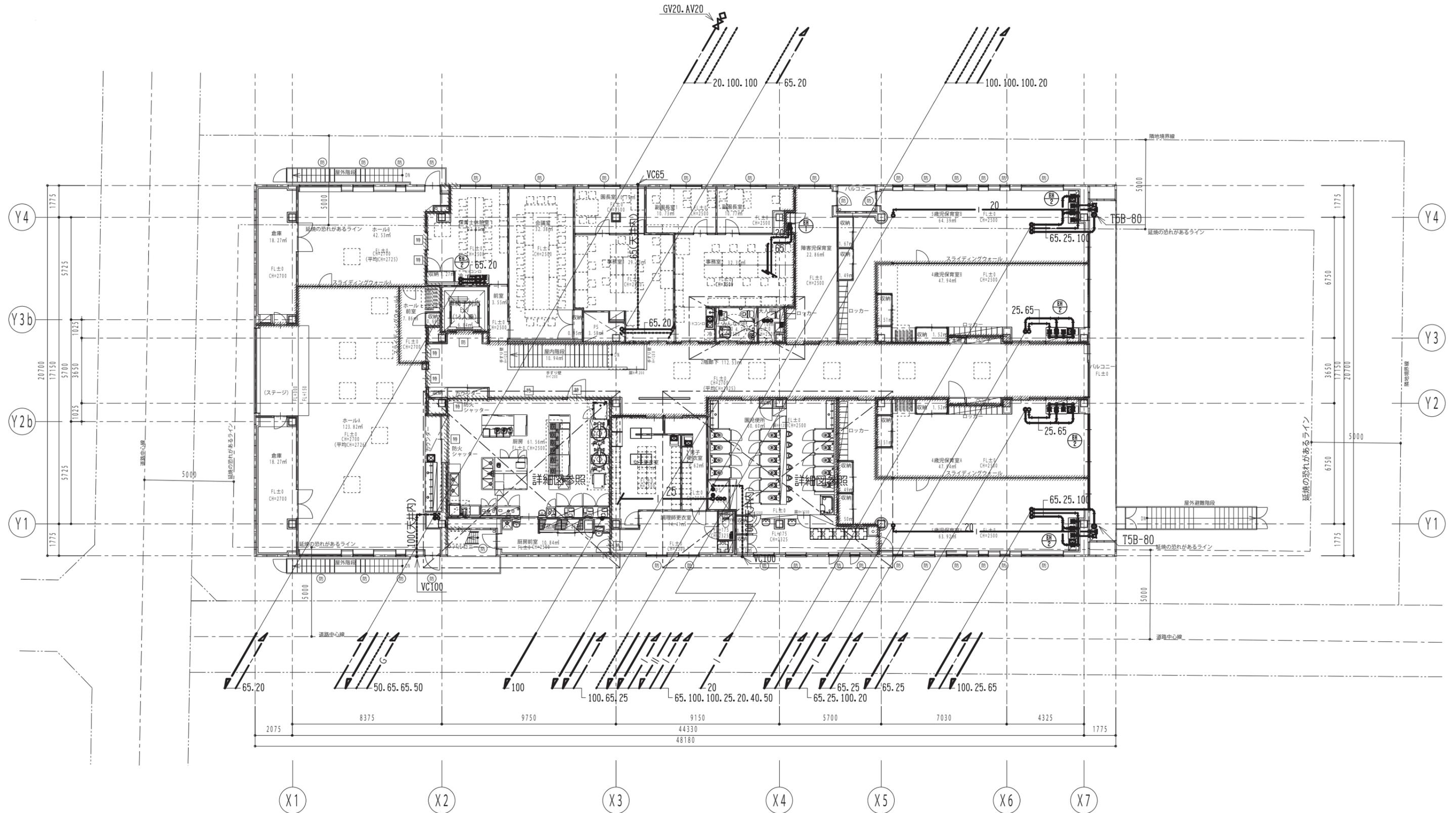




※112条(項) 遮熱処理(100%)	※112条(項) 遮熱処理(100%)	※112条(項) 遮熱処理(100%)
※114条(項) 防火上主要な部材切替	※114条(項) 防火上主要な部材切替	※114条(項) 防火上主要な部材切替
防火設備(※112条(項)による防火設備)	防火設備(※112条(項)による防火設備)	防火設備(※112条(項)による防火設備)
防火設備(※112条(項)による防火設備)	防火設備(※112条(項)による防火設備)	防火設備(※112条(項)による防火設備)
防火設備(※112条(項)による防火設備)	防火設備(※112条(項)による防火設備)	防火設備(※112条(項)による防火設備)

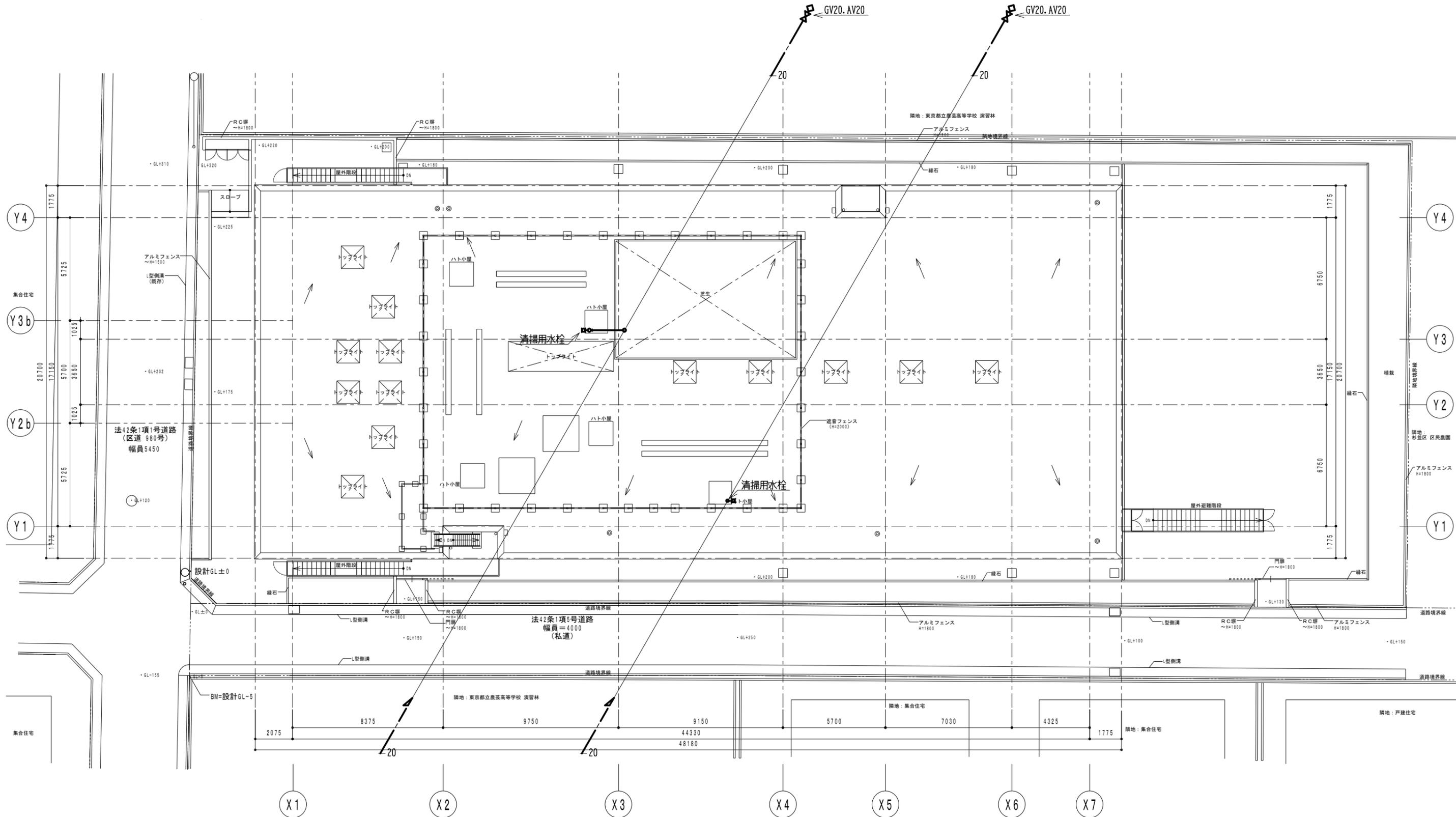
1階平面図(衛生) 1/100

※屋外排水管は150VP 1.5/100とする
 ※屋外雨水管は150VP 0.0/100とする
 ※堅樫は100VPとする

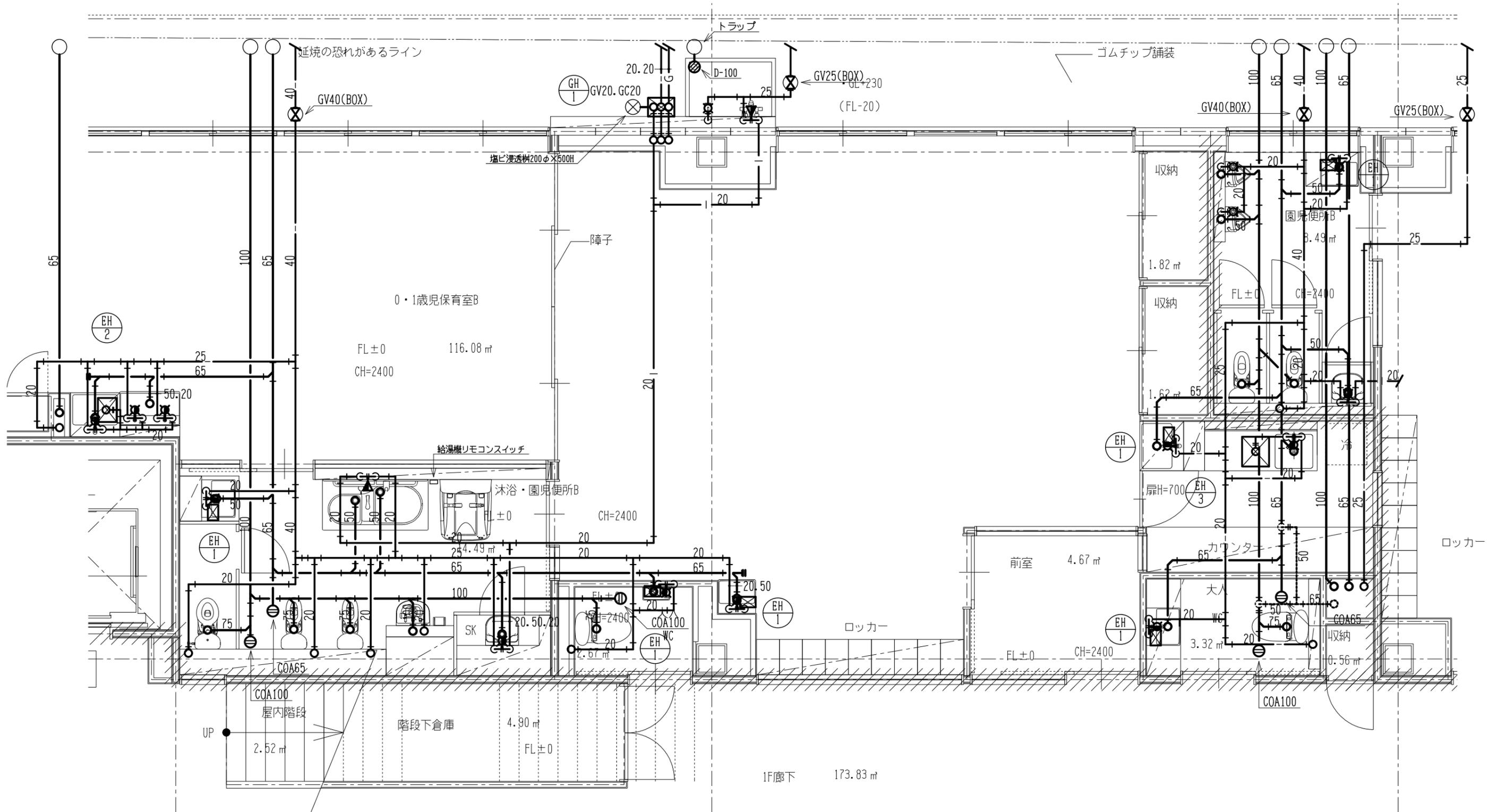


2階平面図 (衛生) 1/100

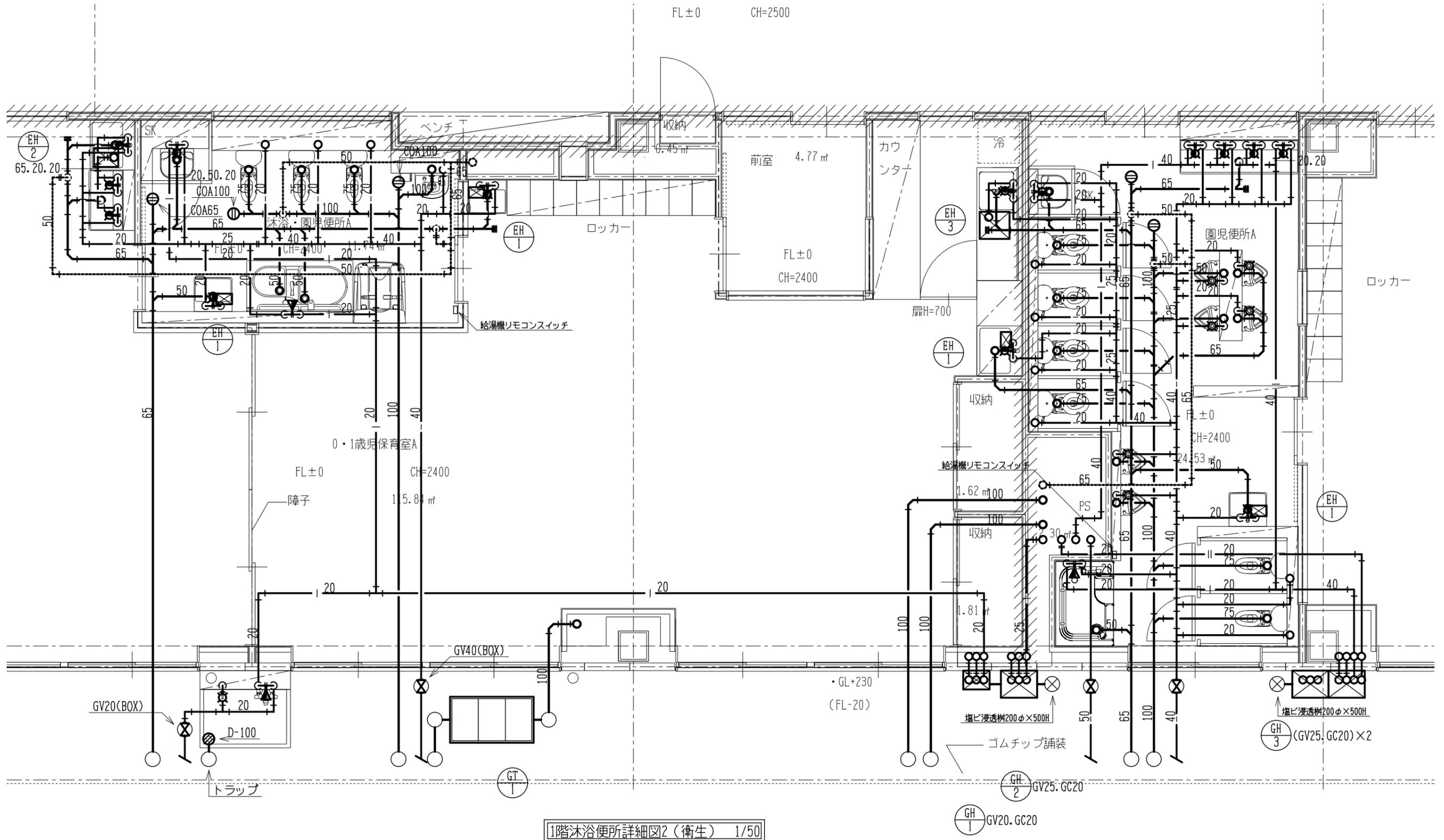
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●
●	●	●	●



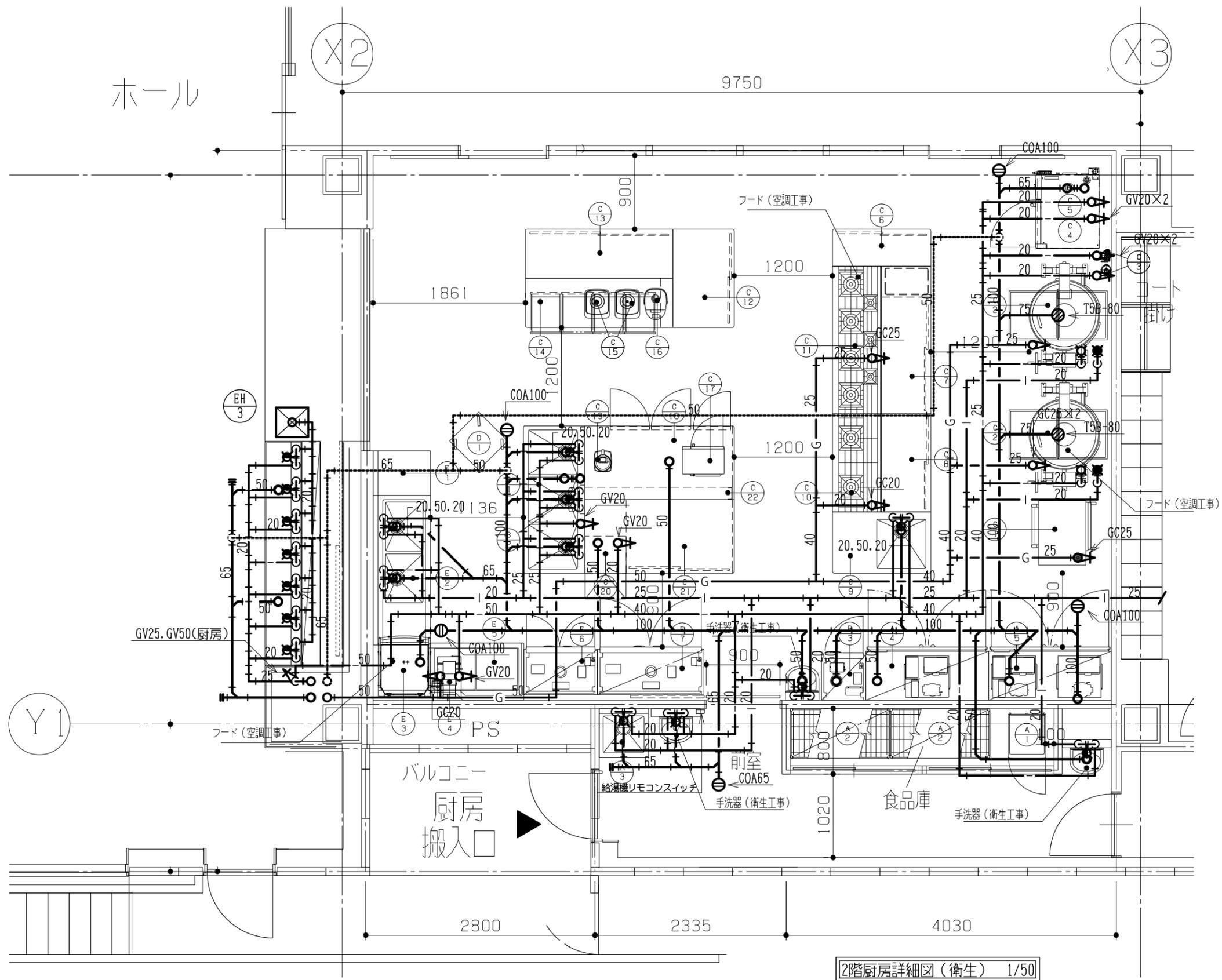
R階平面図(衛生) 1/100



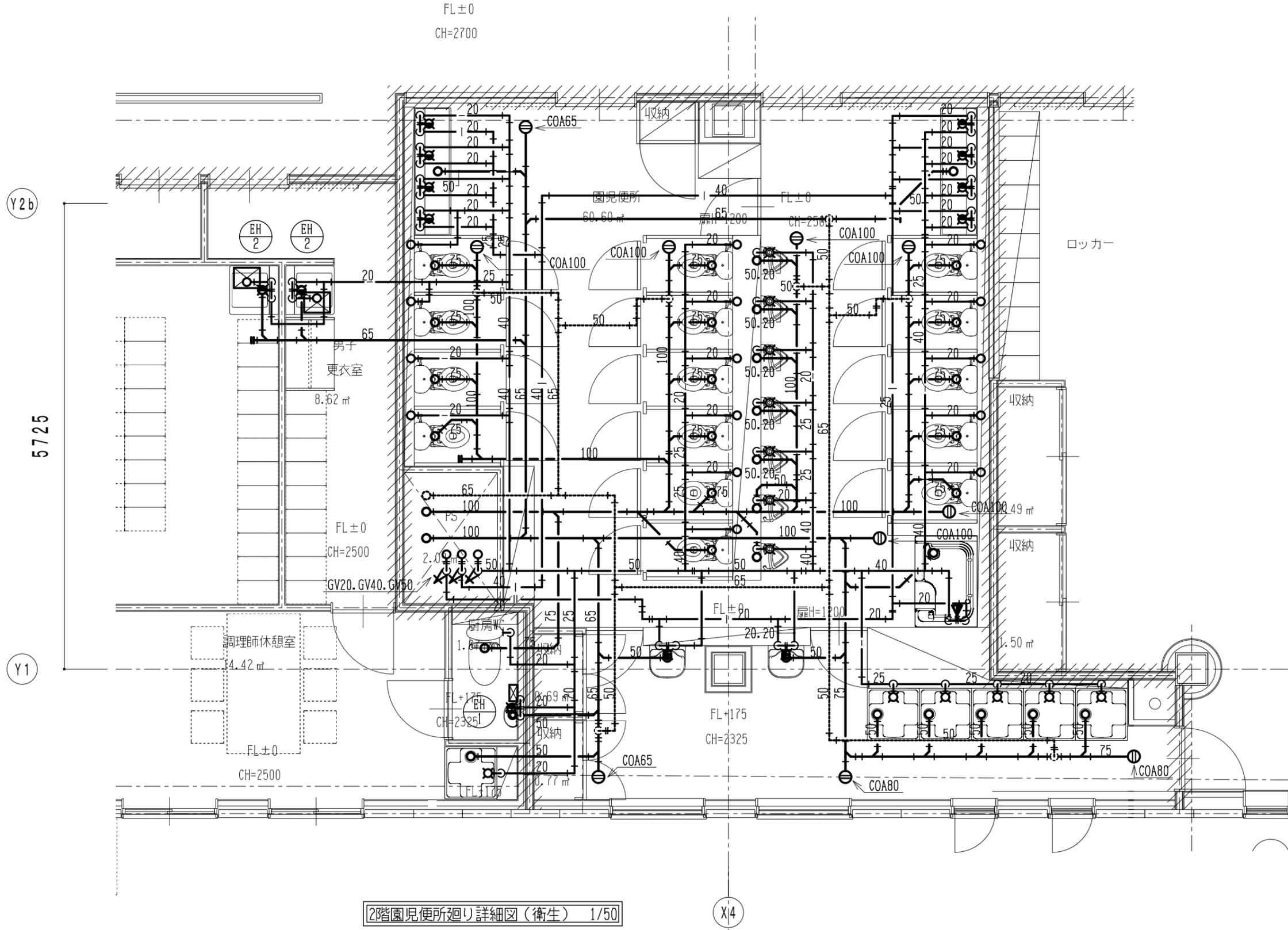
1階沐浴便所詳細図1 (衛生) 1/50



1階沐浴便所詳細図2(衛生) 1/50

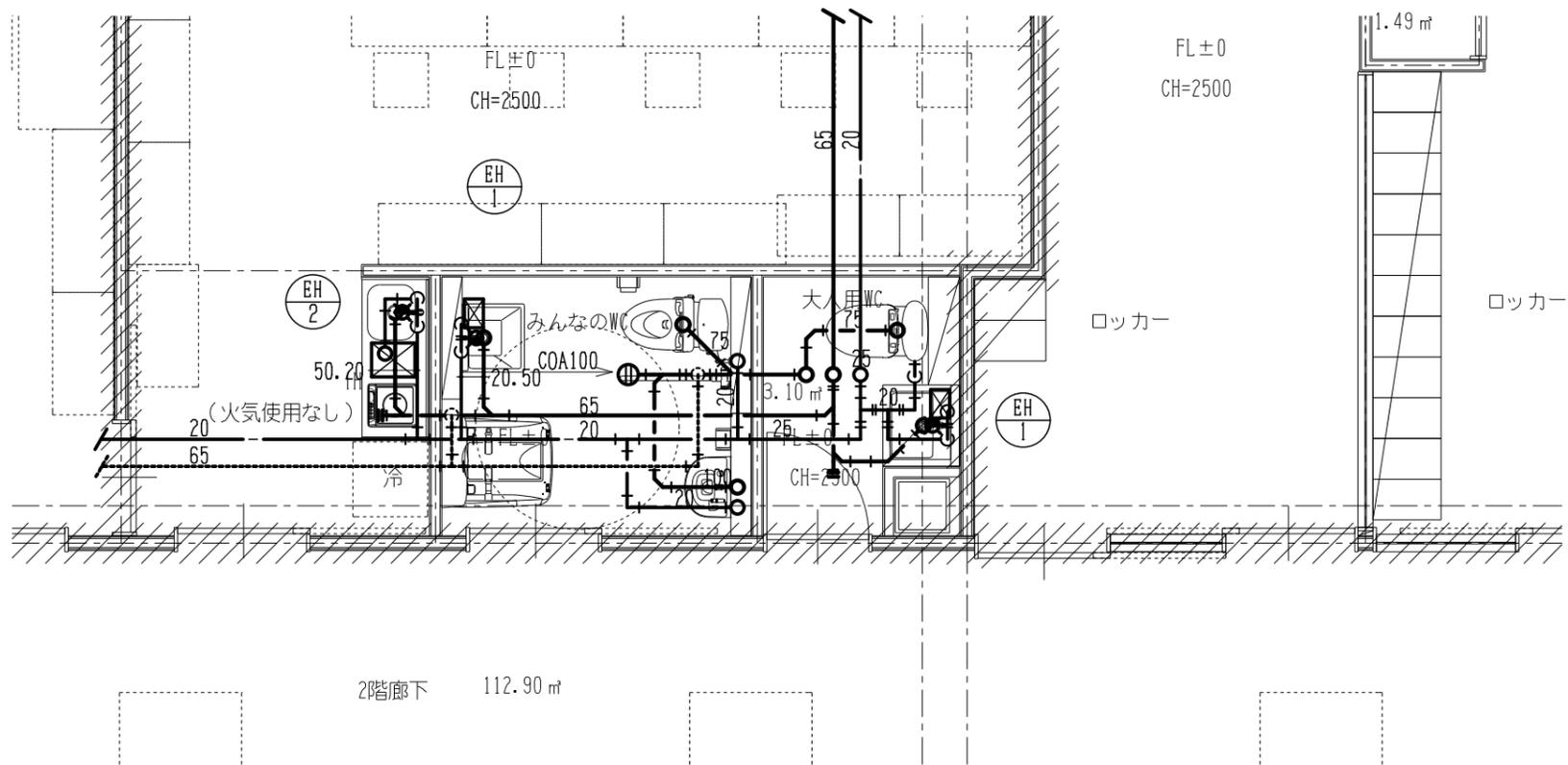


2階厨房詳細図 (衛生) 1/50



2階園児便所廻り詳細図(衛生) 1/50

X4



2階みんなのトイレ詳細図(衛生) 1/50

空調機器仕様表

※空調用屋外機のコンクリート基礎は建築工事とする。
 ※空調用屋外機から屋内機の配配配管は本工事とする。

記号	機器名	設置場所	機器仕様	電気容量			計	備考	
				相(φ)	電圧(V)	出力(kW)			
OAC-A	空調用屋外機 (1階事務室系統)	屋上	ビル用マルチエアコン屋外機				1	コンクリート基礎(建築工事) スプリング防振架台 参考型番(ダイキン) (RXYP400DA)	
			冷房能力 40.0KW	消費電力	3	200			13.3
			暖房能力 45.0KW	消費電力	3	200			13.4
			圧縮機 電動機出力		3	200			9.4
			ファン 電動機出力		3	200			0.34X2
アクティブフィルター組込									
AC-A-1	空調用屋内機	事務室 医務室	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ダブルフロー)				2	参考型番(ダイキン) (FXYCP22CA) 集中リモコン回路	
			冷房能力 2.2KW	消費電力	1	200			31W
			暖房能力 2.5KW	消費電力	1	200			28W
			ファン 電動機出力		1	200			46W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
AC-A-2	空調用屋内機	事務室 医務室	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ダブルフロー)				5	参考型番(ダイキン) (FXYCP71CA) 集中リモコン回路	
			冷房能力 7.1KW	消費電力	1	200			63W
			暖房能力 8.0KW	消費電力	1	200			60W
			ファン 電動機出力		1	200			106W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
OAC-B	空調用屋外機 (0・1歳児保育室系統)	屋上	ビル用マルチエアコン屋外機				1	コンクリート基礎(建築工事) スプリング防振架台 参考型番(ダイキン) (RXYP560DA)	
			冷房能力 56.0KW	消費電力	3	200			16.5
			暖房能力 63.0KW	消費電力	3	200			17.3
			圧縮機 電動機出力		3	200			7.6+5.1
			ファン 電動機出力		3	200			0.63+0.39
アクティブフィルター組込									
AC-B-1	空調用屋内機	0・1歳児保育室B	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ラウンドフロー)				2	参考型番(ダイキン) (FXYFP56D) 集中リモコン回路	
			冷房能力 5.6KW	消費電力	1	200			43W
			暖房能力 6.3KW	消費電力	1	200			38W
			ファン 電動機出力		1	200			53W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
AC-B-2	空調用屋内機	0・1歳児保育室B 0・1歳児保育室A	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ラウンドフロー)				6	参考型番(ダイキン) (FXYFP71D) 集中リモコン回路	
			冷房能力 7.1KW	消費電力	1	200			72W
			暖房能力 8.0KW	消費電力	1	200			68W
			ファン 電動機出力		1	200			53W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
OAC-C	空調用屋外機 (2・3歳児保育室系統)	屋上	ビル用マルチエアコン屋外機				1	コンクリート基礎(建築工事) スプリング防振架台 参考型番(ダイキン) (RXYP450DA)	
			冷房能力 45.0KW	消費電力	3	200			16.2
			暖房能力 50.0KW	消費電力	3	200			15.4
			圧縮機 電動機出力		3	200			10.1
			ファン 電動機出力		3	200			0.47X2
アクティブフィルター組込									
AC-C-1	空調用屋内機	2歳児保育室B・A 3歳児保育室B・A	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ラウンドフロー)				8	参考型番(ダイキン) (FXYFP56D) 集中リモコン回路	
			冷房能力 5.6KW	消費電力	1	200			43W
			暖房能力 6.3KW	消費電力	1	200			38W
			ファン 電動機出力		1	200			53W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
OAC-D	空調用屋外機 (2階ホール系統)	屋上	ビル用マルチエアコン屋外機				1	コンクリート基礎(建築工事) スプリング防振架台 参考型番(ダイキン) (RXYP670DA)	
			冷房能力 67.0KW	消費電力	3	200			20.8
			暖房能力 77.5KW	消費電力	3	200			22.2
			圧縮機 電動機出力		3	200			7.7X2
			ファン 電動機出力		3	200			0.63+0.63
アクティブフィルター組込									
AC-D-1	空調用屋内機	廊下	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ダブルフロー)				4	参考型番(ダイキン) (FXYCP71CA) 集中リモコン回路	
			冷房能力 7.1KW	消費電力	1	200			63W
			暖房能力 8.0KW	消費電力	1	200			60W
			ファン 電動機出力		1	200			106W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
AC-D-2	空調用屋内機	ホールA ホールB	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ラウンドフロー)				4	参考型番(ダイキン) (FXYFP90D) 集中リモコン回路	
			冷房能力 9.0KW	消費電力	1	200			128W
			暖房能力 10.0KW	消費電力	1	200			110W
			ファン 電動機出力		1	200			106W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						



空調機器仕様表

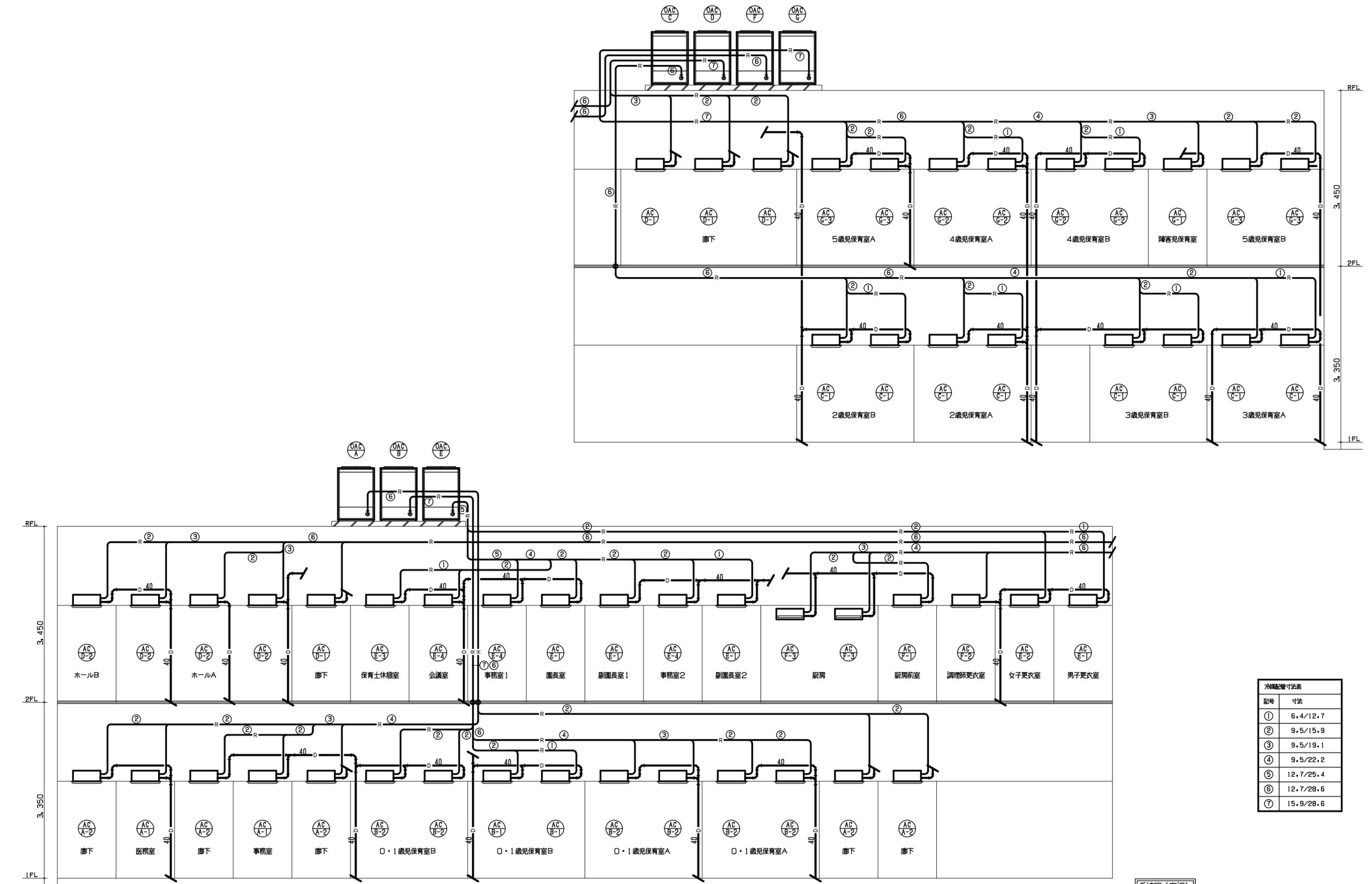
※空調用屋外機のコンクリート基礎は建築工事とする。
 ※空調用屋外機から屋内機の配配管は本工事とする。

記号	機器名	設置場所	機器仕様	電気容量			計	備考	
				相(φ)	電圧(V)	出力(kW)			
OAC-E	空調用屋外機 (2階事務室系統)	屋上	ビル用マルチエアコン屋外機				1	コンクリート基礎(建築工事) スプリング防振架台 参考型番(ダイキン) (RXYF400DA)	
			冷房能力 40.0KW	消費電力	3	200			13.3
			暖房能力 45.0KW	消費電力	3	200			13.4
			圧縮機 電動機出力		3	200			9.4
			ファン 電動機出力		3	200			0.34X2
			アクティブフィルター組込						
AC-E-1	空調用屋内機	園長室 副園長室1.2 男子更衣室	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ダブルフロー)				4	参考型番(ダイキン) (FXYCP22CA) 集中リモコン回路	
			冷房能力 2.2KW	消費電力	1	200			31W
			暖房能力 2.5KW	消費電力	1	200			28W
			ファン 電動機出力		1	200			46W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
AC-E-2	空調用屋内機	女子更衣室	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ラウンドフロー)				1	参考型番(ダイキン) (FXYFP45D) 集中リモコン回路	
			冷房能力 4.5KW	消費電力	1	200			37W
			暖房能力 5.0KW	消費電力	1	200			33W
			ファン 電動機出力		1	200			53W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
AC-E-3	空調用屋内機	保育士休憩室	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ラウンドフロー)				1	参考型番(ダイキン) (FXYFP56D) 集中リモコン回路	
			冷房能力 5.6KW	消費電力	1	200			43W
			暖房能力 6.3KW	消費電力	1	200			38W
			ファン 電動機出力		1	200			53W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
AC-E-4	空調用屋内機	会議室 事務室1.2	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ラウンドフロー)				3	参考型番(ダイキン) (FXYFP71D) 集中リモコン回路	
			冷房能力 7.1KW	消費電力	1	200			72W
			暖房能力 8.0KW	消費電力	1	200			68W
			ファン 電動機出力		1	200			53W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
OAC-F	空調用屋外機 (厨房系統)	屋上	ビル用マルチエアコン屋外機				1	コンクリート基礎(建築工事) スプリング防振架台 参考型番(ダイキン) (RXYF450DA)	
			冷房能力 45.0KW	消費電力	3	200			16.2
			暖房能力 50.0KW	消費電力	3	200			15.4
			圧縮機 電動機出力		3	200			10.1
			ファン 電動機出力		3	200			0.47X2
			アクティブフィルター組込						
AC-F-1	空調用屋内機	厨房前室	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ダブルフロー)				1	参考型番(ダイキン) (FXYCP22CA) 集中リモコン回路	
			冷房能力 2.2KW	消費電力	1	200			31W
			暖房能力 2.5KW	消費電力	1	200			28W
			ファン 電動機出力		1	200			46W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
AC-F-2	空調用屋内機	調理員更衣室	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ダブルフロー)				1	参考型番(ダイキン) (FXYCP36CA) 集中リモコン回路	
			冷房能力 3.6KW	消費電力	1	200			39W
			暖房能力 4.0KW	消費電力	1	200			35W
			ファン 電動機出力		1	200			46W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式						
AC-F-3	空調用屋内機	厨房	ビル用マルチエアコン屋内機 厨房用エアコン(ステンレス製)				2	参考型番(ダイキン) (FXYTP140MB) 集中リモコン回路	
			冷房能力 14.0KW	消費電力	1	200			218W
			暖房能力 14.0KW	消費電力	1	200			204W
			ファン 電動機出力		1	200			130W
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン						

空調機器仕様表

※空調用屋外機のコンクリート基礎は建築工事とする。
 ※空調用屋外機から屋内機の配配管は本工事とする。

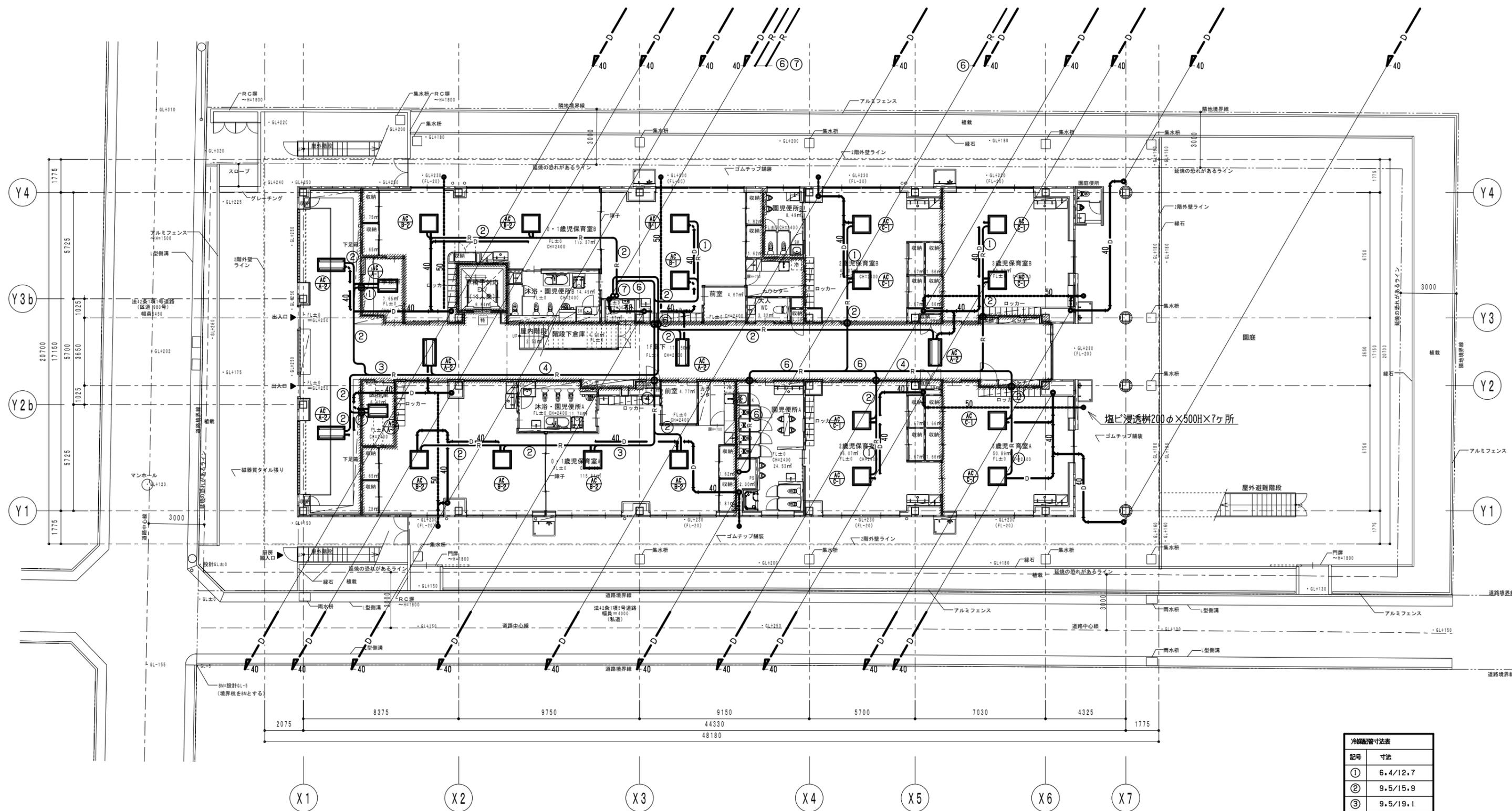
記号	機器名	設置場所	機器仕様	電気容量			計	備考
				相(φ)	電圧(V)	出力(kW)		
OAC-G	空調用屋外機 (2階保育室系統)	屋上	ビル用マルチエアコン屋外機				1	コンクリート基礎(建築工事) スプリング防振架台 参考型番(ダイキン) (RXYP560DA)
			冷房能力 56.0KW	消費電力 3	200	16.5		
			暖房能力 63.0KW	消費電力 3	200	17.3		
			圧縮機 電動機出力 3	200	7.6+5.1			
			ファン 電動機出力 3	200	0.63+0.39			
アクティブフィルター組込								
AC-G-1	空調用屋内機	障害児保育室	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ダブルフロー)				1	参考型番(ダイキン) (FXYP56CA) 集中リモコン回路
			冷房能力 5.6KW	消費電力 1	200	59W		
			暖房能力 6.3KW	消費電力 1	200	56W		
			ファン 電動機出力 1	200	46W			
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式					
AC-G-2	空調用屋内機	4歳児保育室B・A	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ラウンドフロー)				4	参考型番(ダイキン) (FXYP56D) 集中リモコン回路
			冷房能力 5.6KW	消費電力 1	200	43W		
			暖房能力 6.3KW	消費電力 1	200	38W		
			ファン 電動機出力 1	200	53W			
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式					
AC-G-3	空調用屋内機	5歳児保育室B・A	ビル用マルチエアコン屋内機 天井カセット型(ラウンドフロー)				4	参考型番(ダイキン) (FXYP71D) 集中リモコン回路
			冷房能力 7.1KW	消費電力 1	200	72W		
			暖房能力 8.0KW	消費電力 1	200	68W		
			ファン 電動機出力 1	200	53W			
			ドレンアップキット・ワイヤードリモコン ロングライフフィルター・他付属品一式					
ACS	集中リモコン	事務室1	ON-OFFリモコン(16部屋)	1	200		4	



記号	寸法
①	6.4/12.7
②	9.5/15.9
③	9.5/19.1
④	9.5/22.2
⑤	12.7/25.4
⑥	12.7/28.6
⑦	15.9/28.6

系統図(空調)

※○冷媒管の防火区画貫通ヶ所は防火キットを使用する事。(国土交通大臣認定品)
 ※ 屋外露出冷媒管はステンレスラッキングを施す事。

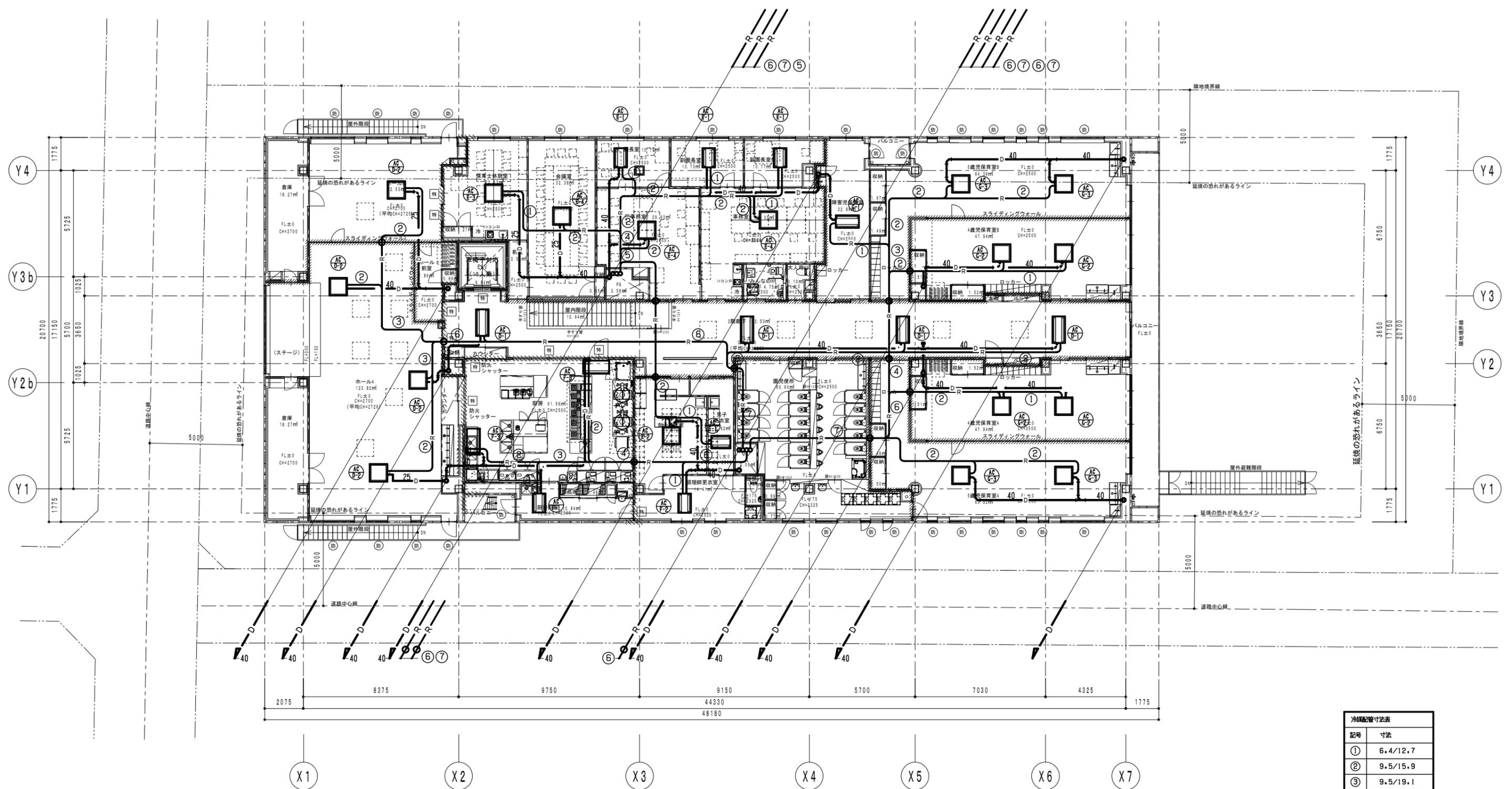


1階平面図(空調) 1/200

-----D----- : 部分はビット・土間配管を示す。
 ※○冷媒管の防火区画貫通箇所は防火キットを使用する事。(国土交通大臣認定品)

記号	寸法
①	6.4/12.7
②	9.5/15.9
③	9.5/19.1
④	9.5/22.2
⑤	12.7/25.4
⑥	12.7/28.6
⑦	15.9/28.6

●	※11条1項 壁内配管	L55下地 石膏ボード+12.5mm強化石膏ボード+13.5mm両面張り	耐火・遮音(耐火認定: F200S9-0183)
■	※11条1項 天井断熱(100mm)	L55下地 石膏ボード+12.5mm強化石膏ボード+13.5mm両面張り	耐火・遮音(耐火認定: F200S9-0183)
■	※11条 防火上重要な開口部	AC 74100	耐火・遮音(耐火認定: F200S9-0183)
■	※11条 防火上重要な開口部	L55下地 石膏ボード+12.5mm強化石膏ボード+13.5mm両面張り ※小室裏または天井裏まで通し止めすること	耐火・遮音(耐火認定: F200S9-0183)
◎	防火設備 (※11条第9号のニロによる防火設備)		
防	防火設備 (※11条第14号による防火設備)	遮音性能を有する 常閉式または遮音断熱遮断機式とする	
特	特定防火設備 (※11条第14号による特定防火設備)	遮音性能を有する 常閉式または遮音断熱遮断機式とする	

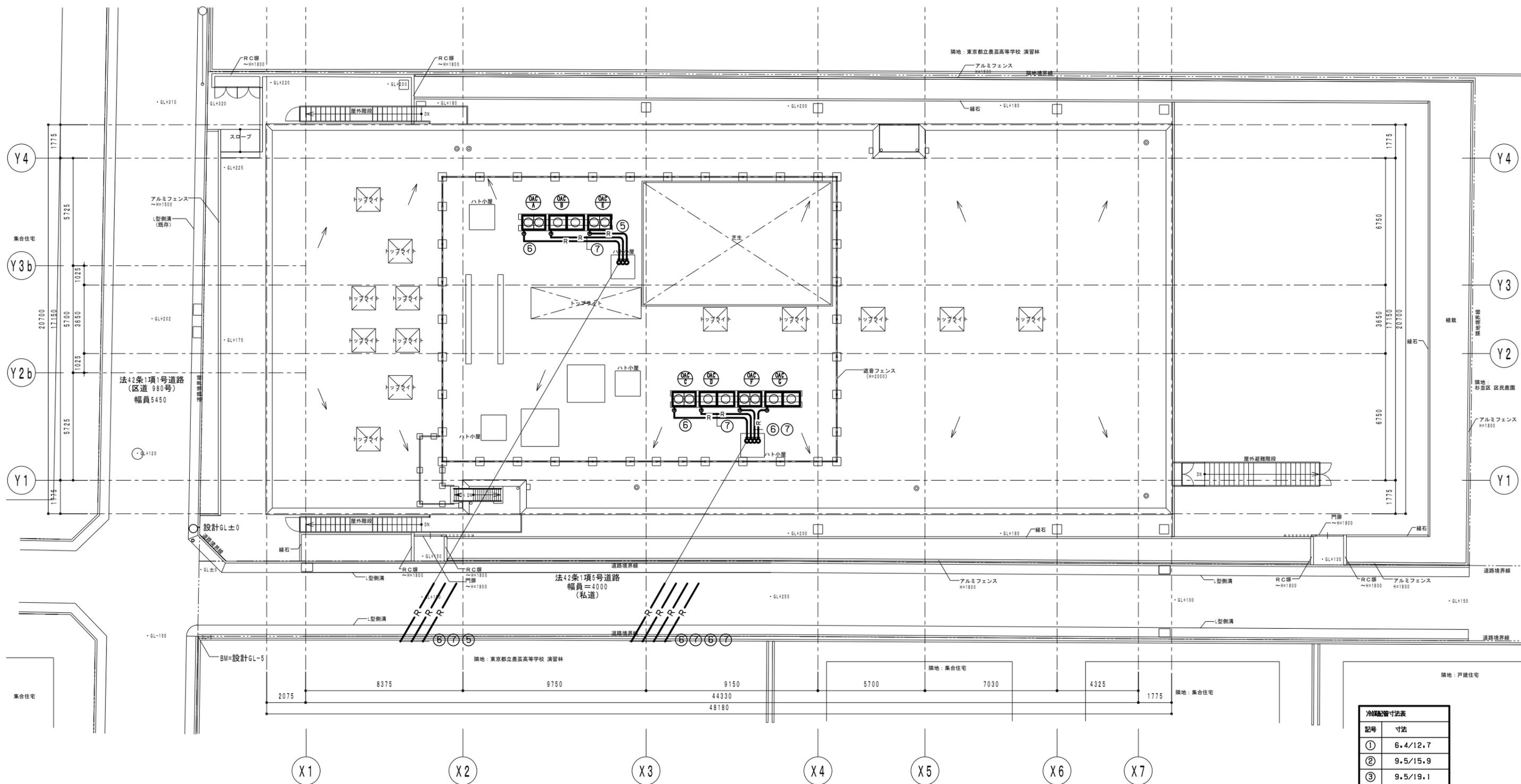


2階平面図(空調) 1/200

※冷媒管の防火区画貫通ヶ所は防火キットを使用する事。(国土交通大臣認定品)

記号	寸法
①	6.4/12.7
②	9.5/15.9
③	9.5/19.1
④	9.5/22.2
⑤	12.7/25.4
⑥	12.7/28.6
⑦	15.9/28.6

●	※112条1項 防火区画	L55下地 石膏ボード+FRP+強化石膏ボード+FRP+両面張り	防火・防煙 (耐火認定: F90S9+D180)
///	※112条1項 避難通路 (1000平米)	L55下地 石膏ボード+FRP+強化石膏ボード+FRP+両面張り	防火・防煙 (耐火認定: F90S9+D180)
///	※112条1項 避難通路 (1000平米)	AC 7+100	防火・防煙 (耐火認定: F90S9+D180)
///	※112条1項 防火上重要な開け切壁	L55下地 石膏ボード+FRP+強化石膏ボード+FRP+両面張り	防火・防煙 (耐火認定: F90S9+D180)
///	※112条1項 防火上重要な開け切壁	※小断面または天井裏まで通しせしめること	
②	防火設備 (※112条9号のニロによる防火設備)		
防	防火設備 (※112条9号のニロによる防火設備)	遮断機能を有する	
防	防火設備 (※112条9号のニロによる防火設備)	常閉式または 煙感知器連動開閉式とする	
特	特定防火設備 (※112条9号のニロによる特定防火設備)	遮断機能を有する	
特	特定防火設備 (※112条9号のニロによる特定防火設備)	常閉式または 煙感知器連動開閉式とする	



R階平面図(空調) 1/200

※○冷媒管の防火区画貫通ヶ所は防火キットを使用する事。(国土交通大臣認定品)
 ※ 屋外露出冷媒管はステンレスラッキングを施す事。

記号	寸法
①	6.4/12.7
②	9.5/15.9
③	9.5/19.1
④	9.5/22.2
⑤	12.7/25.4
⑥	12.7/28.6
⑦	15.9/28.6

換気機器仕様表

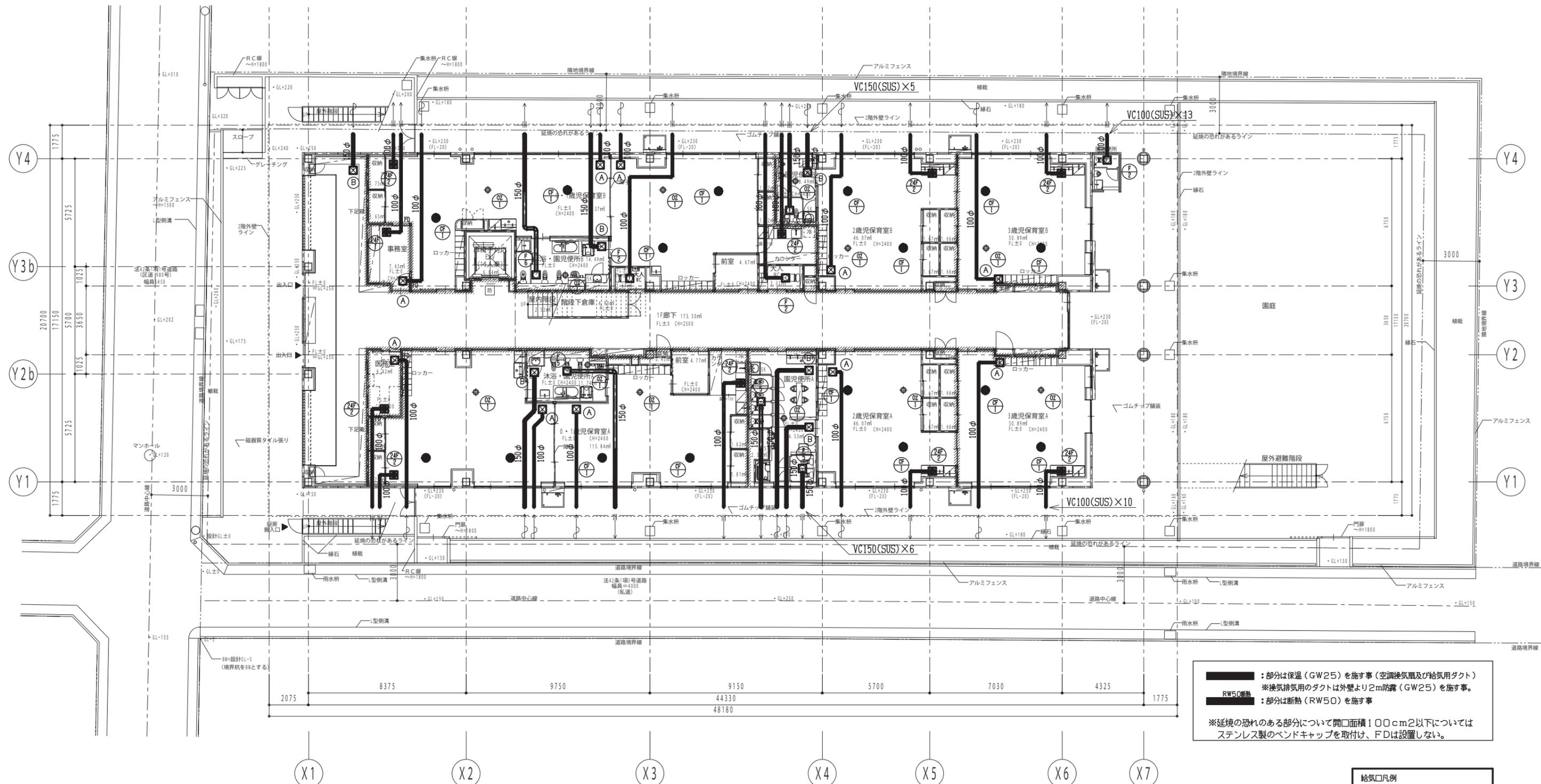
※24時間換気用スイッチは24時間換気対応とし、簡単に消せないものとする。
 ※天井裏等の対策は、天井裏等の下地による対策 (F☆☆☆☆)

記号	機器名	設置場所	機器仕様	動力			計	備考
				相(φ)	電圧(V)	出力(kW)		
24F-1	天井扇(24時間換気)	事務室 園長室 副園長室1,2 障害児保育室	型式: 低騒音型プラスチックボディ 能力: 100φ×50m3/H×50Pa 付属品: 24時間スイッチ(電気に支給) 他附属品一式共	1	100	7.20W	5	参考型番 VD-10ZC10-C
24F-2	天井扇(24時間換気)	各保育室 医務室・厨房 ホール×3	型式: 低騒音型プラスチックボディ 能力: 100φ×120m3/H×70Pa 付属品: 24時間スイッチ(電気に支給) 他附属品一式共	1	100	20.0W	17	参考型番 VD-15ZPC10
24F-3	天井扇(24時間換気)	保育士休憩室 事務室2	型式: 低騒音型オール金属タイプ 能力: 150φ×240m3/H×50Pa 24時間能力: 150φ×50m3/H×10Pa 付属品: 24時間スイッチ(電気に支給) 他附属品一式共	1	100	31.0W	2	参考型番 VD-18ZL9
24F-4	天井扇(24時間換気)	事務室1 会議室 調理員更衣室	型式: 低騒音型プラスチックボディ 能力: 150φ×240m3/H×50Pa 24時間能力: 150φ×50m3/H×10Pa 付属品: 24時間スイッチ(電気に支給) 他附属品一式共	1	100	44.0W	3	参考型番 VD-20ZLC10-S
24F-5	天井扇(24時間換気)	厨房前室	型式: 低騒音型プラスチックボディ 能力: 150φ×300m3/H×50Pa 24時間能力: 150φ×50m3/H×10Pa 付属品: 24時間スイッチ(電気に支給) 他附属品一式共	1	100	44.0W	1	参考型番 VD-20ZLC10-S
F-1	天井扇	厨房WC	型式: 低騒音型プラスチックボディ 能力: 100φ×50m3/H×50Pa 付属品: 他附属品一式	1	100	7.2W	1	参考型番 VD-10ZC10-C
F-2	天井扇	大人WC×3 園庭便所	型式: 低騒音型プラスチックボディ 能力: 100φ×100m3/H×50Pa 付属品: 他附属品一式	1	100	14.0W	4	参考型番 VD-15ZC10
F-3	天井扇	みんなのトイレ 男子更衣室	型式: 低騒音型プラスチックボディ 能力: 100φ×150m3/H×50Pa 付属品: 他附属品一式	1	100	20.0W	2	参考型番 VD-15ZPC10
F-4	天井扇	園児便所B 倉庫×2	型式: 低騒音型プラスチックボディ 能力: 150φ×250m3/H×50Pa 付属品: 他附属品一式	1	100	44.0W	3	参考型番 VD-20ZC10
F-5	天井扇	園児便所A×2 沐浴・園児便所A 女子更衣室	型式: 低騒音型プラスチックボディ 能力: 150φ×300m3/H×50Pa 付属品: 他附属品一式	1	100	44.0W	4	参考型番 VD-20ZC10
F-6	天井扇	沐浴・園児便所B	型式: 低騒音型金属ボディ 能力: 150φ×350m3/H×50Pa 付属品: 他附属品一式	1	100	74.0W	1	参考型番 VD-23ZB10
F-7	排風機	園児便所×2	型式: 消音型ストレートシロッコファン 能力: 200φ×760m3/H×150Pa 付属品: 他附属品一式	1	100	155.0W	2	参考型番 BFS-90SUC
EF-1	排風機	厨房(屋上)	型式: 消音ボックス付マルチエースファン 屋外仕様 インバーター仕様 能力: #3×11, 700m3/H×180Pa 付属品: 防振床金具、インバーター制御盤、他附属品一式共 インバーター制御盤は厨房内に設置(電気に支給)	3	200	2.20KW	1	参考型番 #3DRMU3
SF-1	送風機	厨房(屋上)	型式: 消音ボックス付マルチエースファン 屋外仕様 インバーター仕様 能力: #3×11, 700m3/H×180Pa 付属品: 防振床金具、インバーター制御盤、他附属品一式共 インバーター制御盤は厨房内に設置(電気に支給)	3	200	2.20KW	1	参考型番 #3DRMU3
FU-1	フィルターユニット 厨房給気用	厨房(屋上)	パネル型再生式 処理风量: 11, 700m3/H 屋外設置型 外形寸法: 1250W×1250H×200D フィルター: (610×610×20t)×4枚 ケーシング(鋼板製塗装仕上げ)、点検口、相フランジ共					
CF-1	サイクル扇	各保育室 ホール	型式: 天井付換気扇 40cm サイクル扇専用速度調整器(電気に支給)共	1	100	38W	29	参考型番 CY40-WG
OZ-1	オゾン脱臭装置	各保育室 園児用便所	天井埋込型・タイマー内蔵タイプ オゾン発生量: 0.01g/H 空気流量: 60~75L/分	1	100	12W	23	参考型番(環境改善計画) (EIP-TS5P)

※EF-1とSF-1は連動運転とする。(電気工事)
 ※EF-1とSF-1のインバーター盤よりの配線・配管は本工事とする。

換気計算(1Hコンロを使用する箇所)			
保育士休憩室	1口ガスコンロ相当		
事務室2	40×0.93×2.9=108	240	24F-3



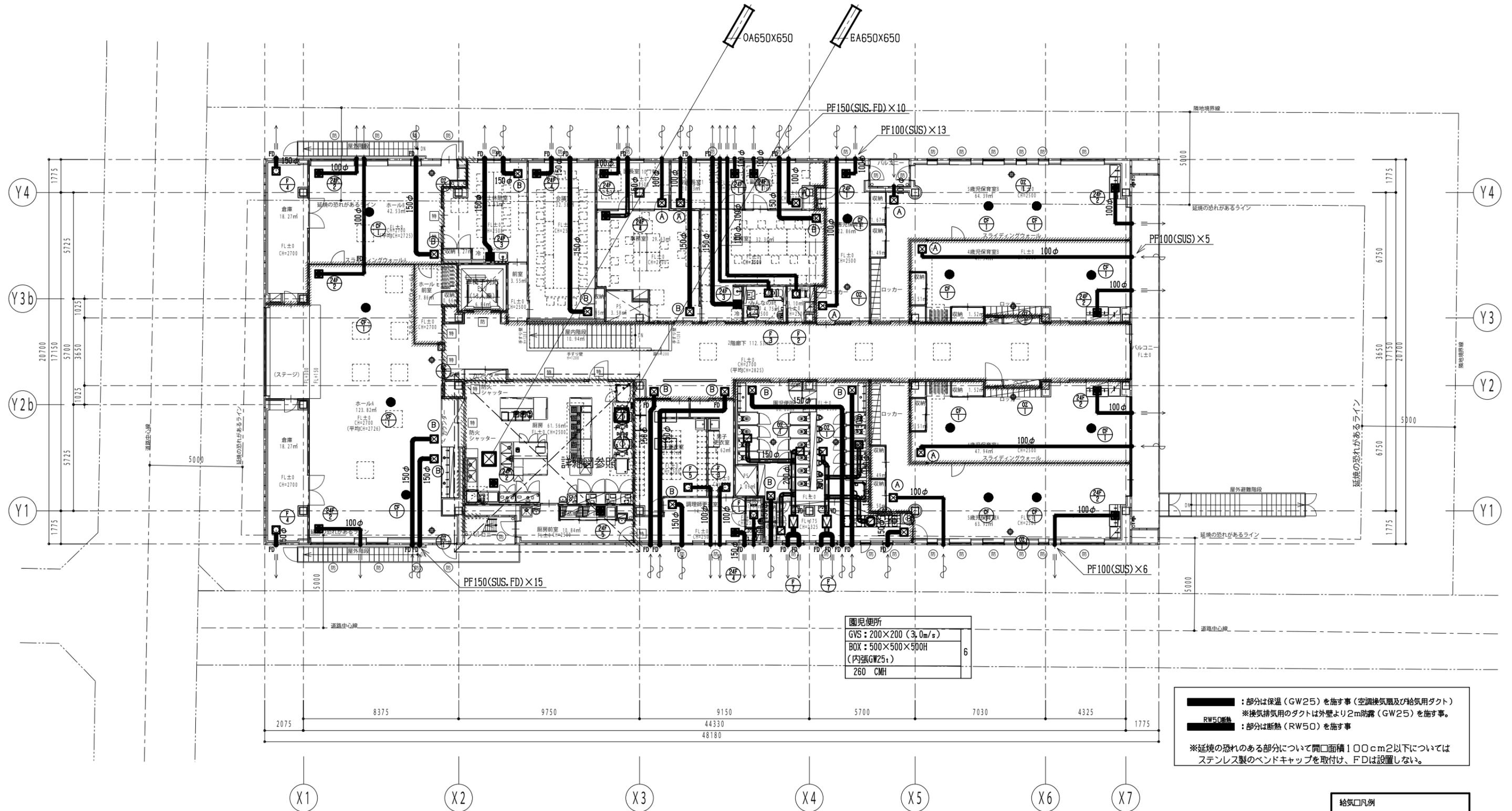


■ : 部分は保温 (GW25) を施す事 (空調換気扇及び給気用ダクト)
 ■ : 換気排気用のダクトは外壁より2m防露 (GW25) を施す事。
 ■ RW50断熱 : 部分は断熱 (RW50) を施す事
 ※延焼の恐れのある部分について開口面積100cm²以下についてはステンレス製のバンドキャップを取付け、FDは設置しない。

給気口凡例	
(A)	給気口 100φ用 (フィルター付)
(B)	給気口 150φ用 (フィルター付)

1階平面図 (換気) 1/200

令112条(項) 面積区分 (1000平米) 令114条 防火上主要な部位切替 防火設備 (令112条第9号の二ロによる防火設備) 防火設備 (令112条第14項による防火設備) 特定防火設備 (令112条第14項による特定防火設備)	L15下地 石膏ボード+12.5 + 強化石膏ボード+9.5 両面張り ALC+7+10 L15下地 石膏ボード+12.5 + 強化石膏ボード+9.5 両面張り ※ 小室裏または天井裏まで通ししめること 遮音性能を有する 常閉式または 煙感知駆動閉鎖式とする 遮音性能を有する 常閉式または 煙感知駆動閉鎖式とする	防火設備 (耐火認定: F9410P-0140) 防火設備 (耐火認定: F9410P-0140) 防火設備 (耐火認定: F9410P-0140)
---	--	--



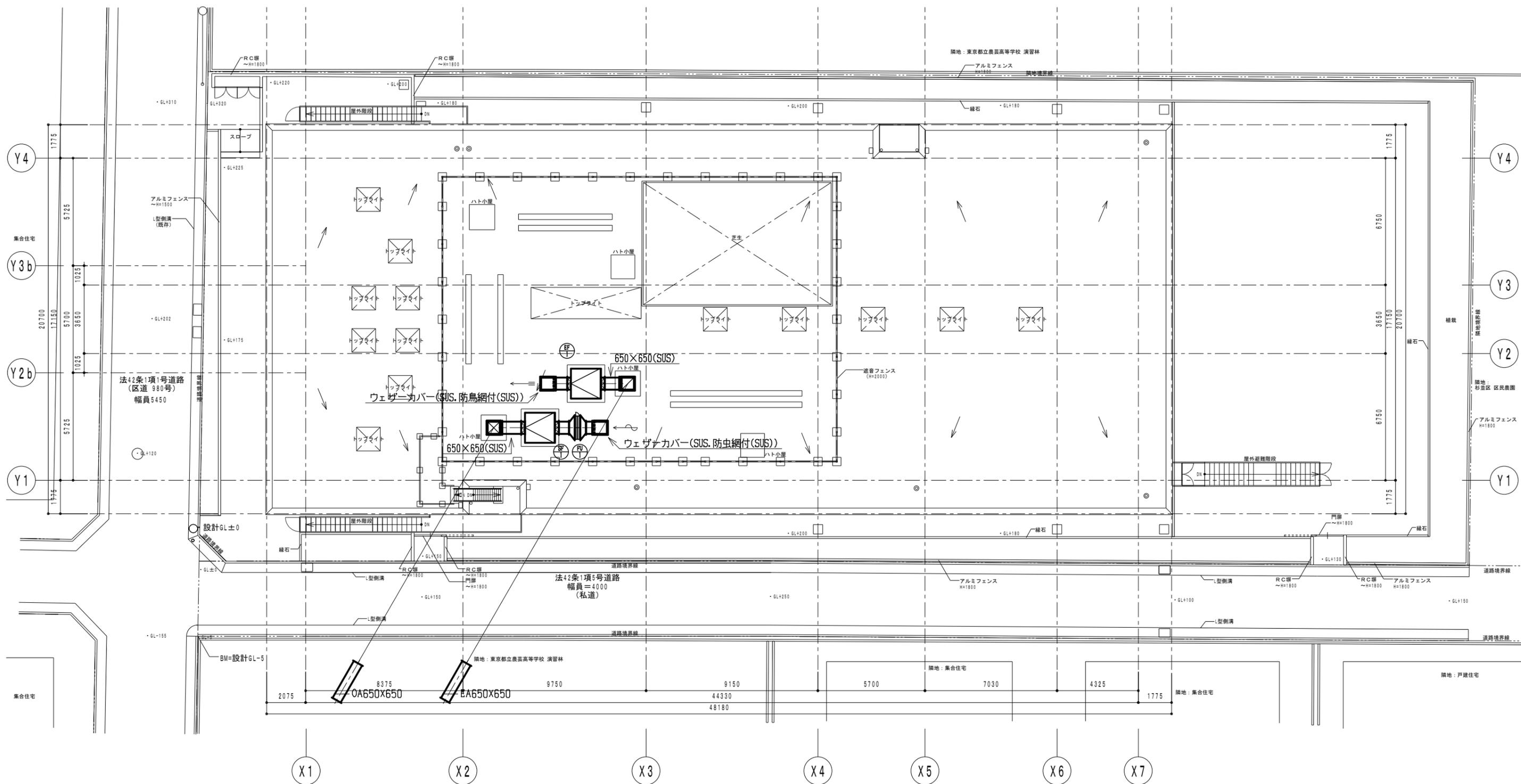
園児便所	
GVS : 200×200 (3.0m/s)	
BOX : 500×500×500H	6
(内張GW25)	
260 CMH	

■ : 部分は保温 (GW25) を施す事 (空調換気風及び給気用ダクト)
 ■ : 換気排気用のダクトは外壁より2m防露 (GW25) を施す事。
 ■ RW50断熱 : 部分は断熱 (RW50) を施す事
 ※延焼の恐れのある部分について開口面積100cm²以下についてはステンレス製のバンドキャップを取付け、FDは設置しない。

給気口凡例	
(A)	給気口 100φ用 (フィルター付)
(B)	給気口 150φ用 (フィルター付)

2階平面図 (換気) 1/200

※112条(項) 避難区画 (1014平米)	※114条 防火上主要な開口切替	防火設備 (※113条第9号の二ロによる防火設備)	防火設備 (※113条第9号による防火設備)	特定防火設備 (※113条第9号による特定防火設備)
※112条(項) 避難区画 (1014平米)	※114条 防火上主要な開口切替	防火設備 (※113条第9号の二ロによる防火設備)	防火設備 (※113条第9号による防火設備)	特定防火設備 (※113条第9号による特定防火設備)
※112条(項) 避難区画 (1014平米)	※114条 防火上主要な開口切替	防火設備 (※113条第9号の二ロによる防火設備)	防火設備 (※113条第9号による防火設備)	特定防火設備 (※113条第9号による特定防火設備)



R階平面図(換気) 1/200

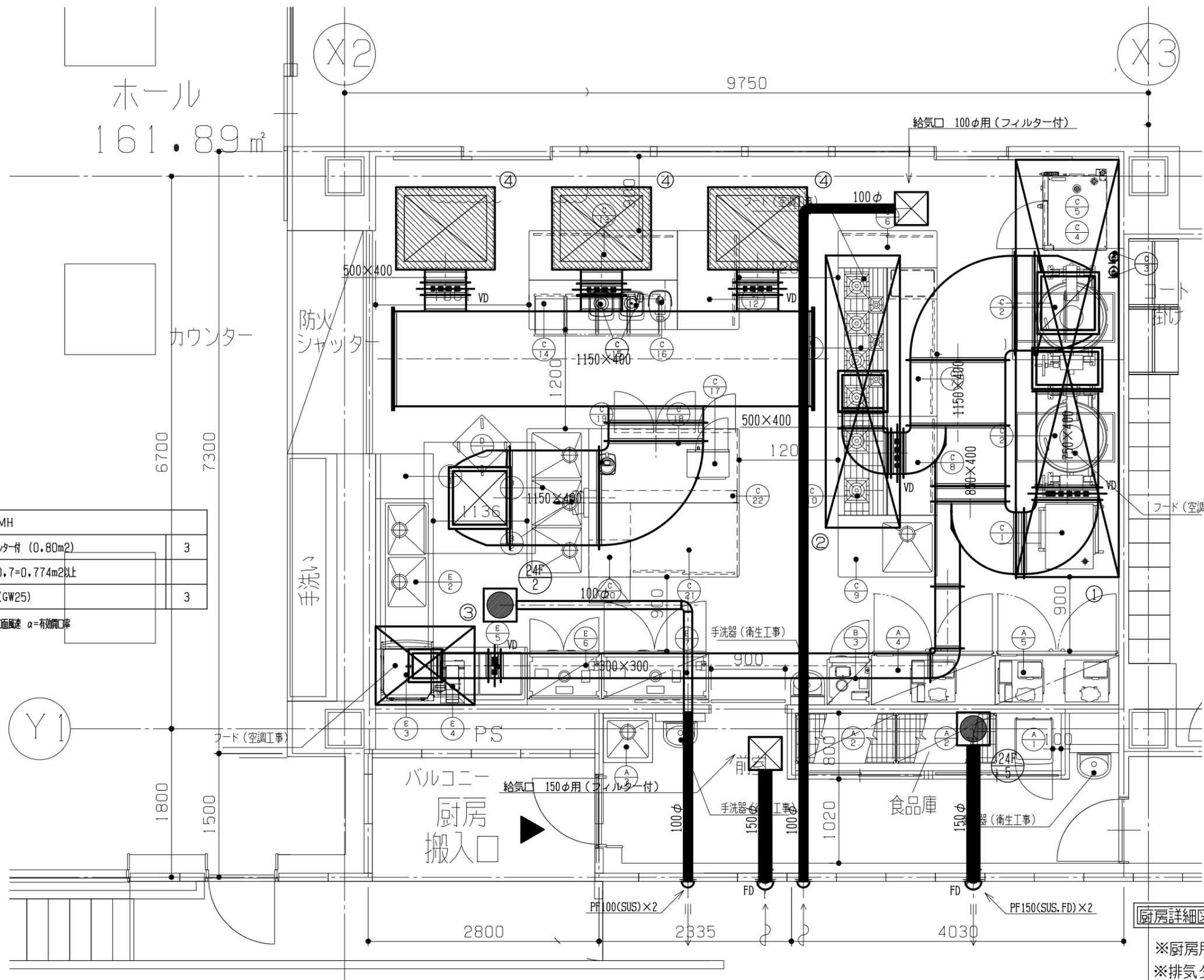


一級建築士事務所 アネックス建築計画事務所
 一級建築士事務所 埼玉県知事登録 第2212号 一級建築士 大庭貴雄 第227516号 神川 剛
 〒340-0238 埼玉県草加市富岡町325番地6 TEL 048-924-8233 Email 1 ana@anexs.com

+ MIKITANI Design

Arch	DRAWN BY	CHECKED BY	MEMO	JOB NO.	PROJECT
					(仮称) 新上井草保育園 新築工事

TITLE	SCALE	DRAWING NO.
R階平面図 (換気)	SCALE 1:200 (A3)	M-23
DATE	SIGN	
2017.09		



ホール
161.89㎡

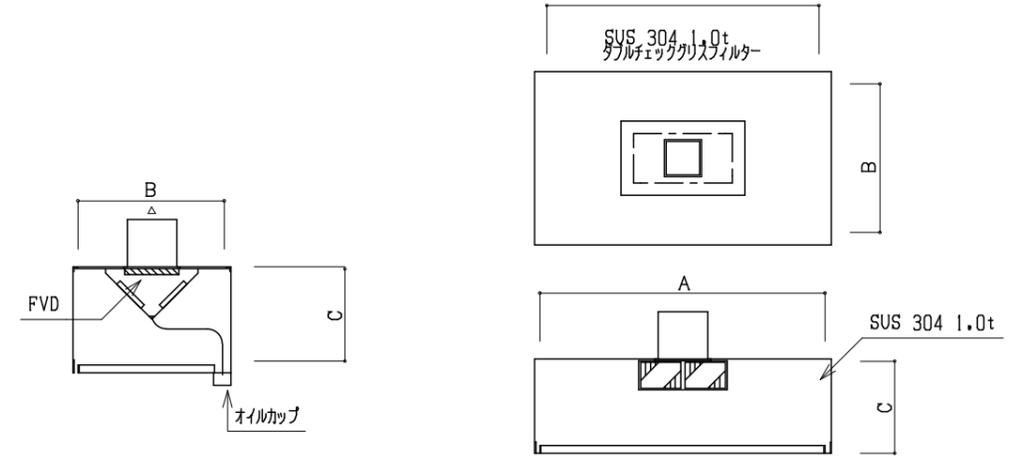
④ 調理室 OA3900CMH	
吹出口 VHS1000X800 フィルター付 (0.80m ²)	3
3900CMH/3, 600X2,0X0.7=0.774m ² 以上	
BOX 1200X1000X500H (GW25)	3
A=Q/3, 600v・α v=有効開口面風速 α=有効開口率	

厨房詳細図 (換気) 1/50

※厨房用防火ダンパーは120℃とする。
※排気ダクトは断熱 (RW50) を施す事。

※厨房リストは参考とし、機器類は別途建築工事とする。(接続本工事)

No.	品名	形式	台数	寸法(mm)			配管口径(A)				都市ガス 口径 A	電気(50Hz, kW)	FID	備考	
				W	D	H	給水	給湯	排水 機器側	排水 設備側					kW
A- < 保存 >															
1	検査用冷蔵庫	VF-K120X	1	460	585	1110						0.13			6.8L×7段
2	ストックマスター	SC-1219LXSCP-1900	2	1219	609	1900									棚4段
3	一槽シンク		1	600	600	800	15	15	40	50					
4	冷蔵庫	HR-150ZT3	1	1500	650	1890			φ30	50			0.287		定容内容積:1060L
5	冷凍冷蔵庫	HRF-150ZFT3	1	1500	650	1890			φ30	50			0.651		定容内容積:1014L(冷蔵室507L、冷凍室507L)
B- < 下調理 >															
1	三槽シンク		1	1800	750	800	15×3	15×3	40×3	50×3					SUS304仕様
2	電解水生成装置WOX	WOX-40WA	1	285	145	335	GV15		φ6×2	50×2			0.17		
3	包丁マナ板殺菌庫	HSB-56B3-H-L	1	540	550	1900			25	50				2.1	マナ板10枚、包丁30本
C- < 主調理 >															
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
2	ガス回転釜	MKGD-6H055	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
3	飲水器	HK-55R6	2	150	123	495	GV15×2								
4	スチームコンベクションオーブン(2段組み仕様)	MI0-66A3-1/66A3-1	1	900	770	1530	GV15×2		φ38.1×2	50×2				10.1×2	要
5	架台		1	900	750	300									
6	キャビネットテーブル		1	1200	450	800									
7	キャビネットテーブル		1	1800	600	800									ホテルバン収納
8	キャビネットテーブル		1	1200	600	800									
9	一槽テーブル付シンク		1	1200	750	800	15	15	40	50					
10	ガステーブル	TSGT-1220	1	1200	600	800					20	27.9			要
11	ガステーブル	TSGT-1843	1	1800	600	800					25	68.0			要
12	キャビネットテーブル		1	1200	750	800									
13	キャビネットテーブル		1	1800	600	800									
14	引出付キャビネットテーブル		1	1800	600	800									
15	電磁調理器	KZ-PH33	2	304	345	54							1.4×2		
16	IH炊飯ジャー	JKH-S18P	1	287	383	255							1.4		炊飯能力:1.8L(1升炊き)
17	電子レンジ	NE-710GP	1	510	360	306							1.26		
18	テーブル形冷蔵庫	RT-180SDF-E-R	1	1800/1825	750/900	800/40			φ30	50			0.3		定容内容積:548L/天板交換
19	ロボ・クーブ マジックス	RM-4200F	1	215	260	432							0.65		
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)
21	キャビネットテーブル		1	1825	900	800									
22	フタ平板		1	150	50	700									マグネット付
D- < 盛付・配膳 >															
1	移動テーブル		1	500	500	800									
2	ステンレス折りたたみワゴン	3KKT-750	5	763	505	958									棚3段
3	扉付ステンレスワゴン	SK-11K	5	800	455	863									
E- < 下膳・洗浄 >															
1	ワークテーブル		1	545	700	850									
2	ソールドテーブル		1	1800	700	850	15×2	15×2	40×2	50×2					
3	食器洗浄機	JWE-680B	1	640	655	1432		φ-スチール	φ38.5	50			5.19	要	
4	ガスブースター	WB-25H-2	1	287	531	760	GV15		25	50	15	29.1	0.055	要	
5	クリーンテーブル		1	1140	700	850									
6	消毒保管庫	HSB-10SB3	1	900	550	1900			25	50				4.6	
7	消毒保管庫	HSB-15SB3	1	1300	550	1900			25	50				6.3	15カゴ(3列5段)
合計															
											204.7	7.025	39.328		



排気フード詳細参考図 S=NS

換気量計算書(厨房)

階	部屋名	フード記号	番号	名称	フード寸法(mm)			ガス量 KW	電気 KW	消費量による風量 ガス V=40KQ Q=0.93	消費量による風量 電気 V=30K	面風速による風量 0.3m/sec W*D*3600*0.3	設計風量 m3/H	グリッドフィルター	FD			
					W	D	H											
1	調理室	1	C.1	ガス炊飯器				33.10										
			C.2	ガス回転釜				48.60										
			C.6	スチームコンベクションオーブン					20.20									
			計		5.060	x	1.250	x	600	79.70	20.20	2,964.84	606.00	0.30	6,831.00	6,850	あり	あり
2			C.10	ガステーブル				27.90										
			C.11	ガステーブル				68.00										
			計		3.300	x	900	x	600	95.90		3,567.48		0.30	3,207.60	3,600	あり	あり
3			E.2	食器洗浄機					5.19									
			E.3	ガスブースター				29.10										
			計		1.200	x	950	x	600	29.10	5.19	1,082.52	155.70	0.30	1,231.20	1,250	あり	あり
											1,238.22							
											計	11,700						

調理室面積 61.56 × 2.5 × 40 = 6,156.0 m3/h 以上 ≦ 11,700 0.K

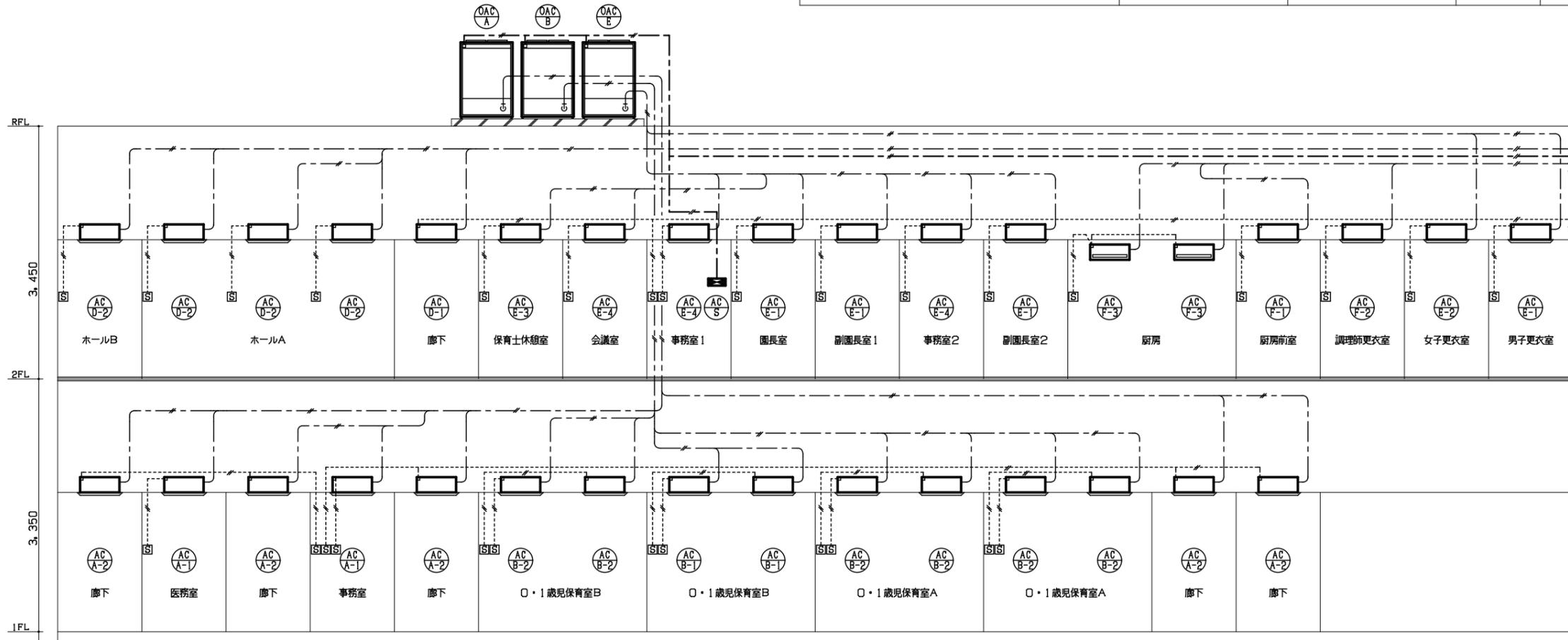
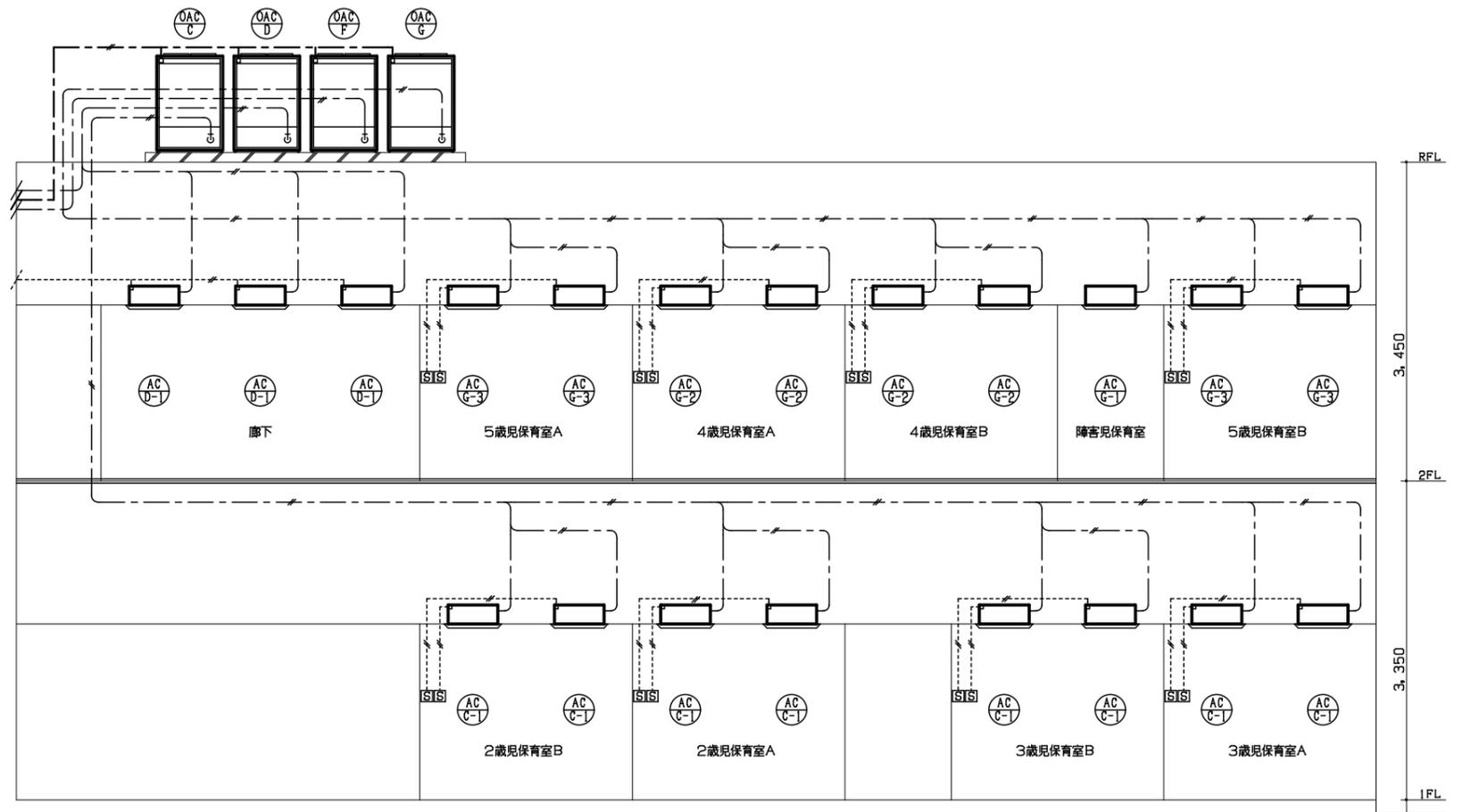
※ 建基令第20条3による換気量

注記

1. 排気フードの材質は、SUS304 t=1.0とし、排気フードの仕上はヘアラインとする。
2. 排気フードの溶接は、アルゴン溶接とする。排気フードと排気ダクト接続部には、FDを取付ける。
3. 排気フード溶接は、一重フードとし、グリッド付とする。
4. グリッドフィルターは、全て着脱式とする。
5. 排気フードの下端から各調理器具までの距離は、1.0M以上とする。
6. 排気ダクトは断熱(RW50)を施す事。

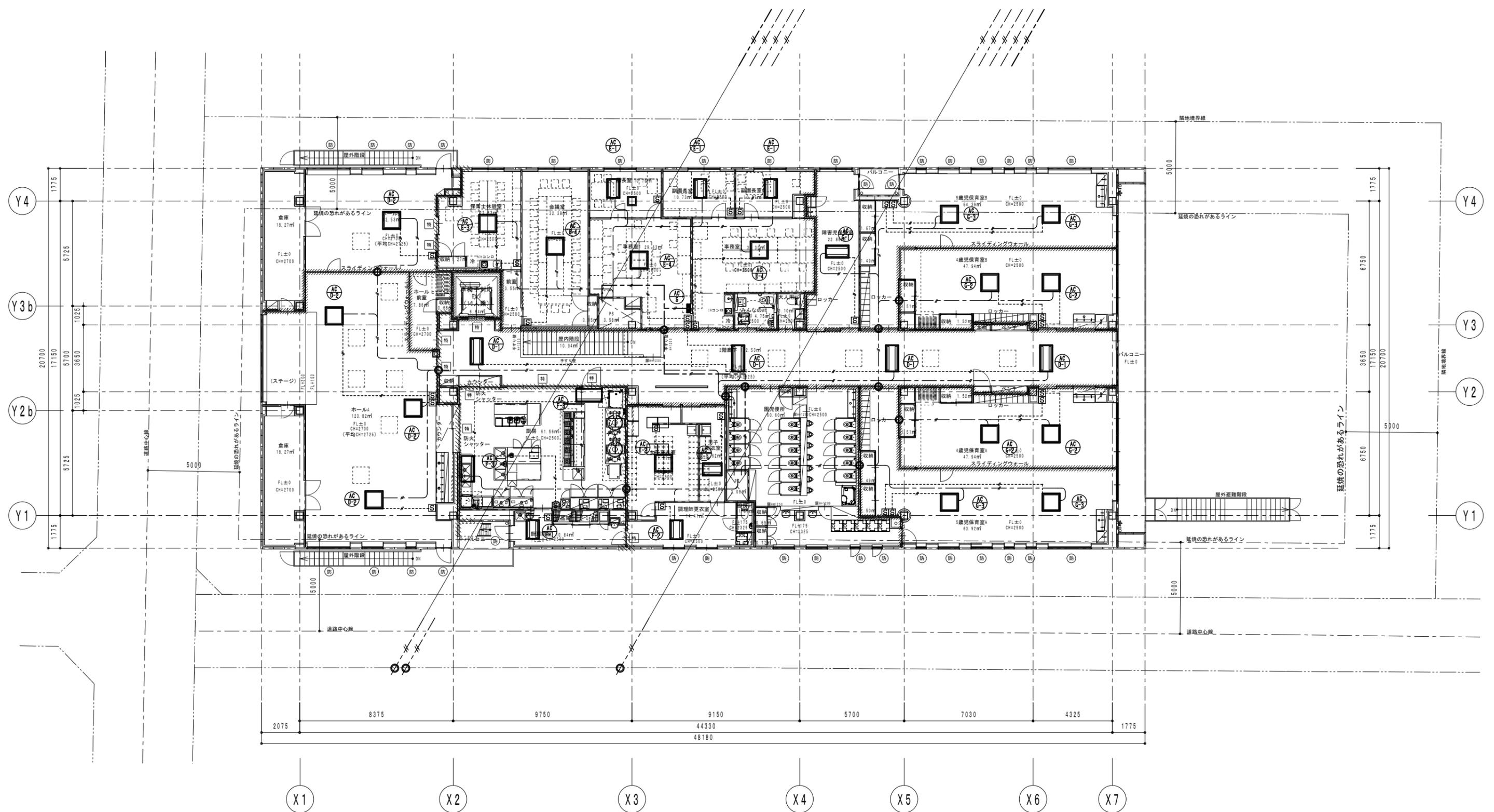
凡例(計装)		
---//---	CEES 1.25 -2C	集中リモコン線
---//---	CEES 1.25 -2C	室内外配線(冷媒管共巻)
---//---	CEES 1.25 -2C	リモコン線
□		空調リモコンスイッチ

※天井内はコロガシ 引き下げは管内(PF16) 屋外露出は配管内とする



系統図(計装)

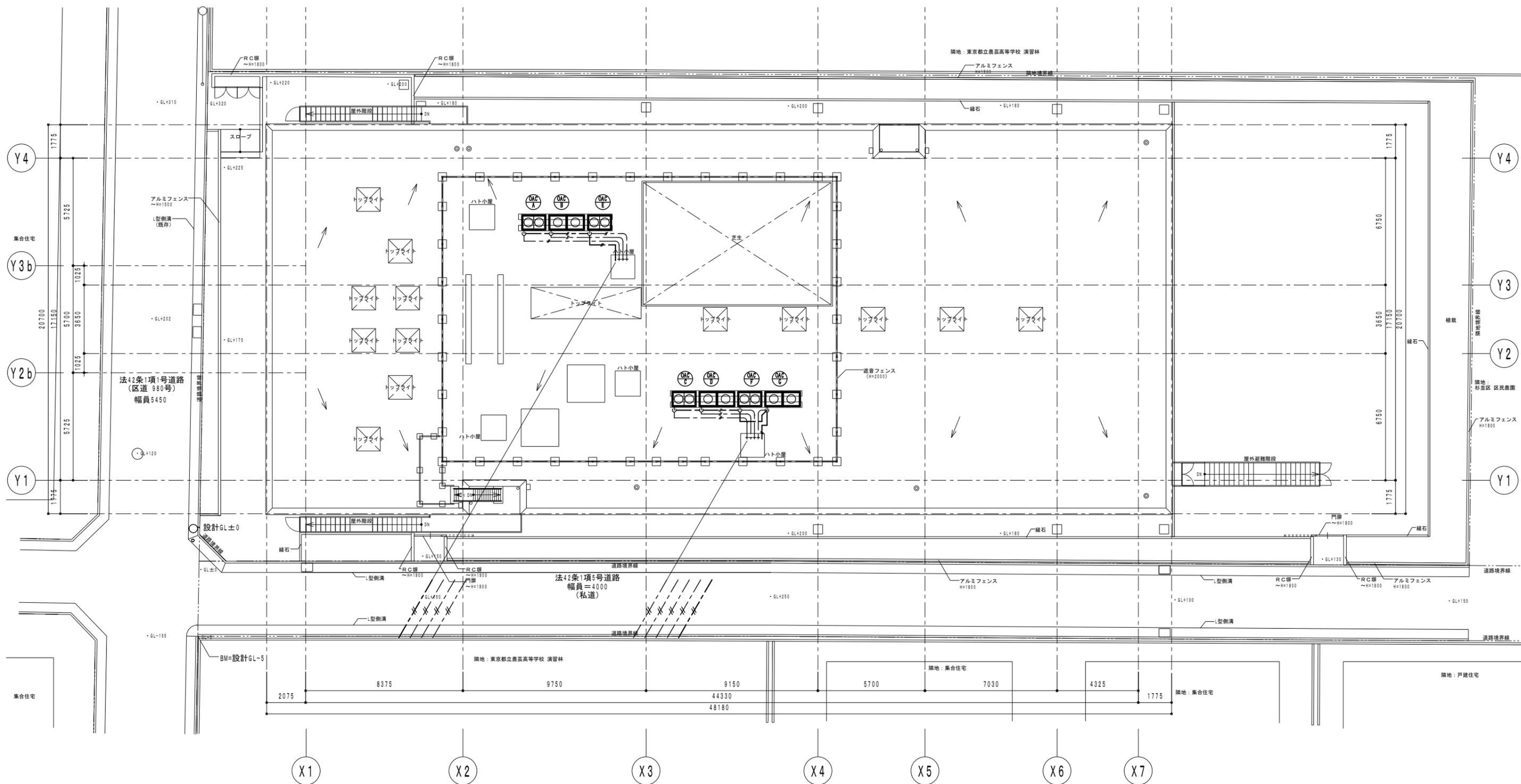
※○ 防火区画貫通ヶ所は防火キットを使用する事。(国土交通大臣認定品)
※室内外配線は冷媒管と共巻とする。



2階平面図 (計装) 1/200

※○防火区画貫通ヶ所は防火キットを使用する事。(国土交通大臣認定品)

●	※112条1項 防火区画	L65下地 石膏ボード7+12.5 + 強化石膏ボード7+12.5 両面張り	防火・遮音 (耐火認定: F200S9-0183)
///	※112条1項 遮音区画 (1001平米)	L65下地 石膏ボード7+12.5 + 強化石膏ボード7+12.5 両面張り AC 7+100	防火・遮音 (耐火認定: F200S9-0183) 防火・遮音 (耐火認定: F200S9-0183)
■	※114条 防火上重要な関係切壁	L65下地 石膏ボード7+12.5 + 強化石膏ボード7+12.5 両面張り ※小断面または天井裏まで達せしめること	防火・遮音 (耐火認定: F200S9-0183)
◎	防火設備 (※112条第9号のニロによる防火設備)		
防	防火設備 (※112条第14項による防火設備)	遮音性能を有する 常閉式または 煙感知器連動開閉式とする	
特	特定防火設備 (※112条第14項による特定防火設備)	遮音性能を有する 常閉式または 煙感知器連動開閉式とする	



R階平面図(計装) 1/200

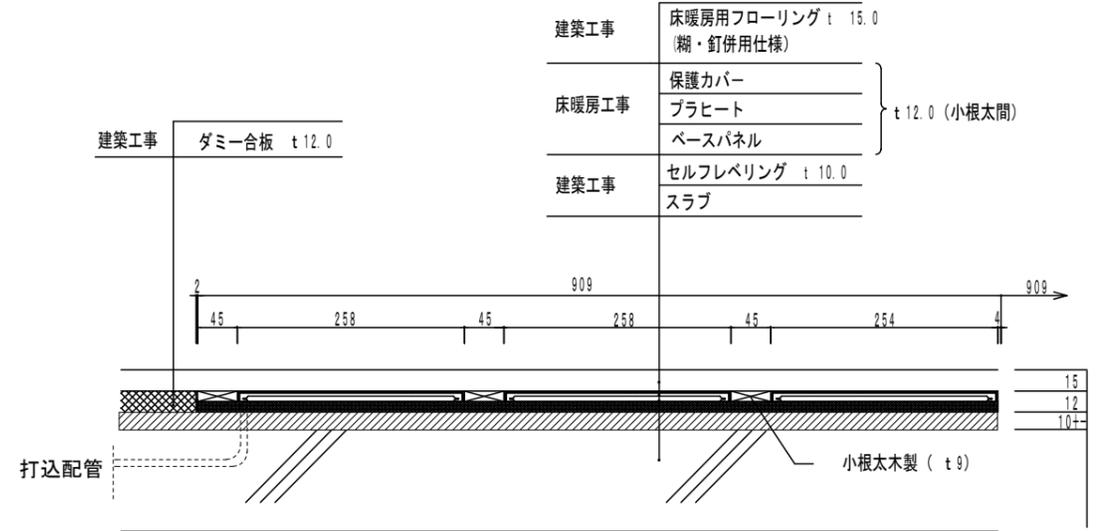
※○防火区画貫通ヶ所は防火キットを使用する事。(国土交通大臣認定品)

仕様概要

ヒーター	システム床暖房 (PTC電気床暖房)
電源電圧	1φ2W200V (対地電圧150V以下)
電気容量	45.768kw
制御方法	全自動運転 (ヒーター温度及びタイマー制御)
施工方法	スラブ上 (要フルベリングまたは合板) ヒーターパネル設置
漏電磁波	ヒーター中心部直上で0.4マイクロテスラ以下
特記事項	・安全性 (低温やけど対策) 通常の使用状態で表面温度が過度に上昇しない構造を持つ。 PTC特性有り。
問合せ先	株式会社 日興 担当 山田 TEL 0467-38-8682 FAX 0467-38-8683

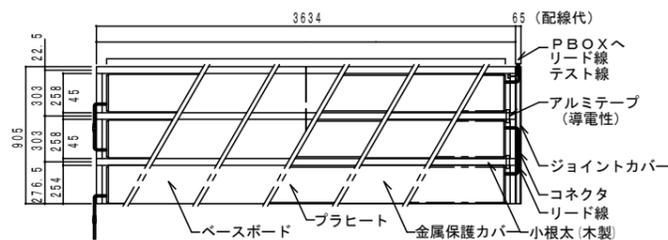
	内容	建築	電気	床暖房
1	ヒーター周囲のレベル調整 (副材等) 工事	○		
2	床下地材 (レベリング) 工事	○		
3	床仕上材工事	○		
4	コントローラーへの一次側電源配線配管工事		○	
5	床暖房パネルヒーター敷き込み工事			○
6	コントローラー取付と内部接続工事			○
7	コントローラーとヒーター間の配管配線工事			○

参考断面図



システム床暖房 [PTC電気床暖房] 姿図

システム床暖房 (1203) 姿図



システム床暖房 断面図

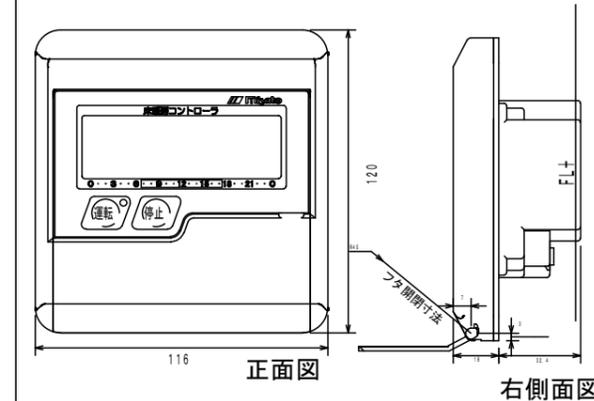


システム床暖房 仕様

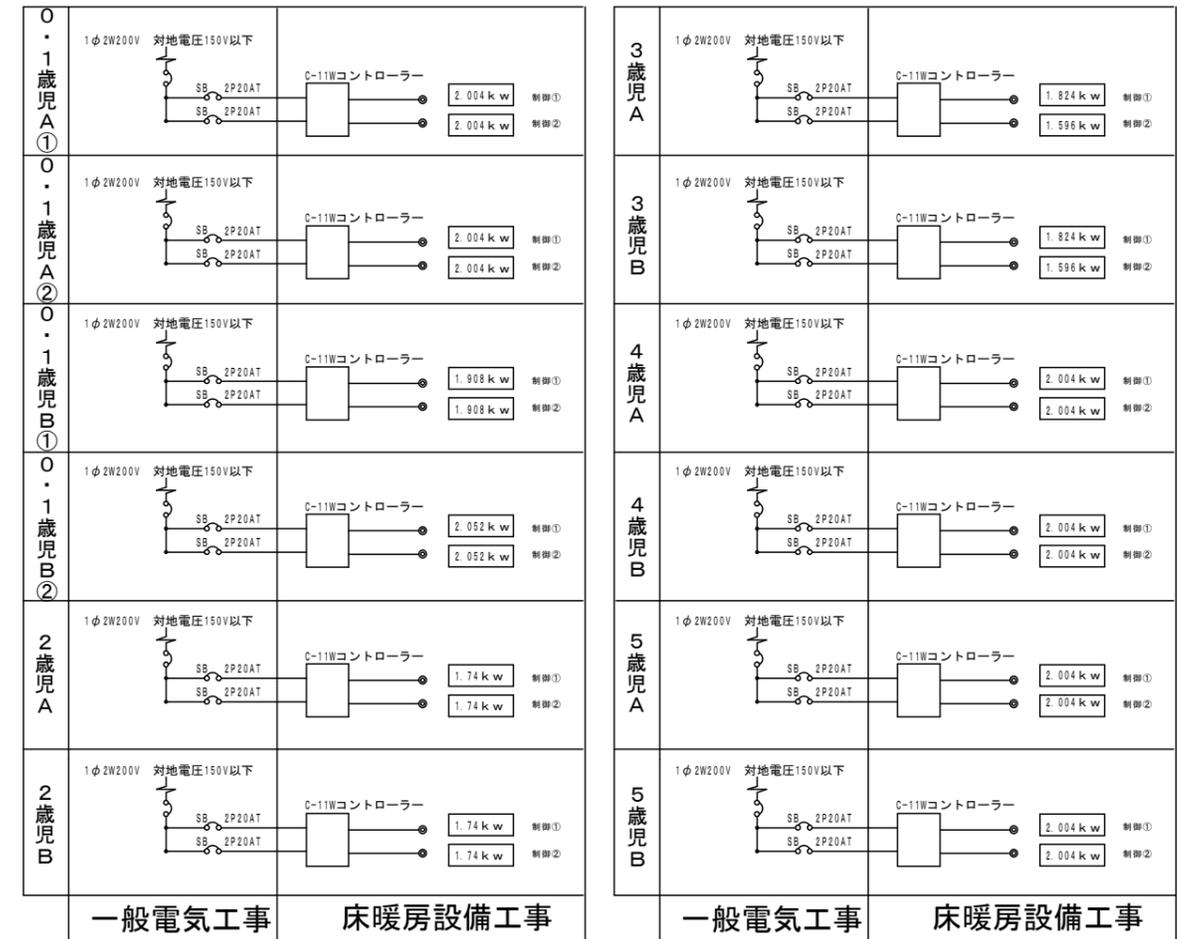
品名	システム床暖房 (PTC電気床暖房)			
型式	1503	1203	0903	0603
寸法 (mm)	W905×L4942×H12	W905×L3824×H12	W905×L2725×H12	W905×L1816×H12
面積 (m ²)	4.12m ²	3.29m ²	2.47m ²	1.65m ²
消費電力 (W/枚)	870 (at120°C)	684 (at120°C)	501 (at120°C)	318 (at120°C)
電源電圧	単相100V (対地電圧150V以下)			
発熱方式	熱半導体ヒーターによる全表面発熱			
安全装置	温度センサー、PTC特性、漏電遮断器			
制御方式	エリアごとにサーミスタを設置し、コントローラーにより床内部温度を制御します。			

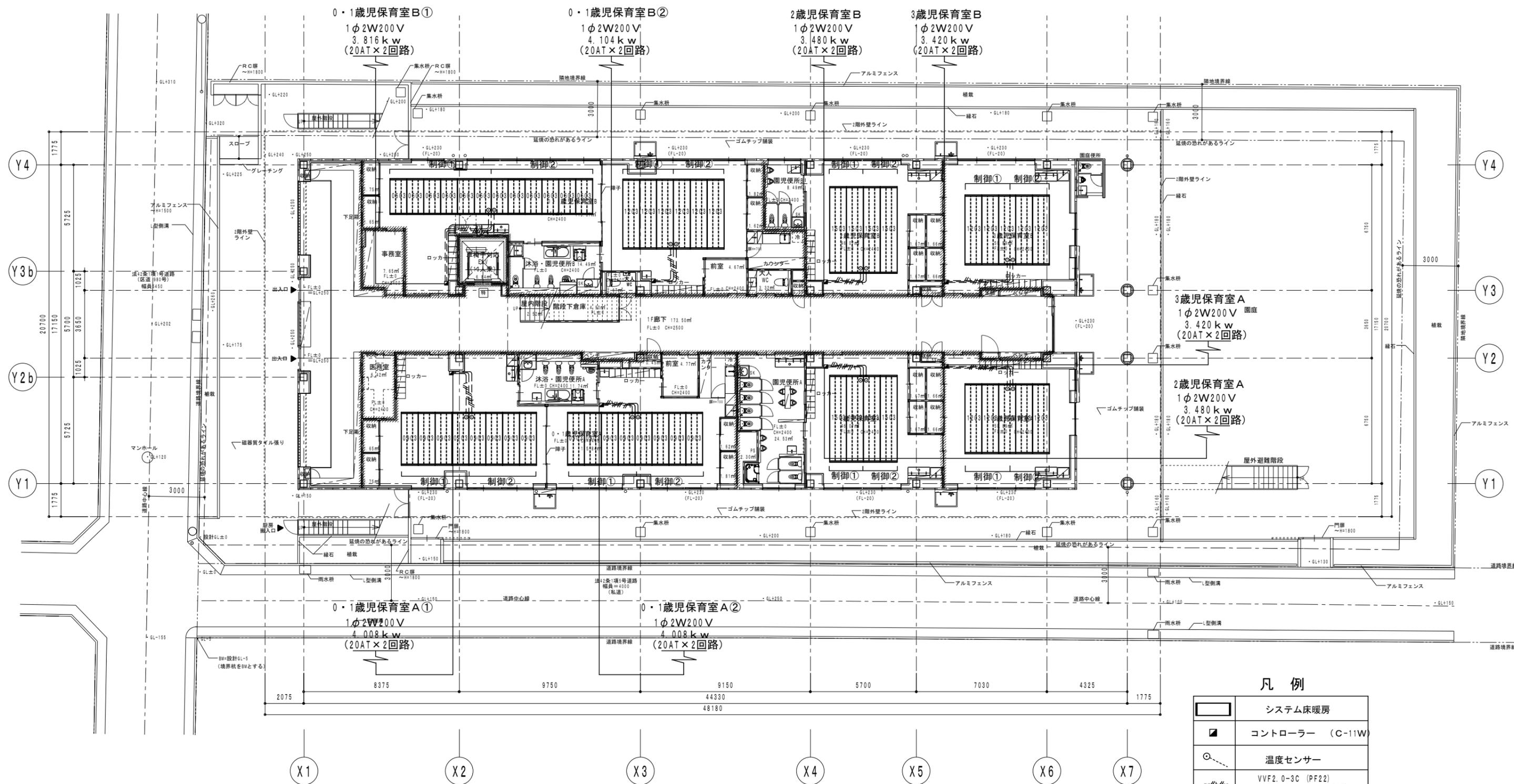
コントローラー・リレーユニット (外形図)

C-11W



系統図



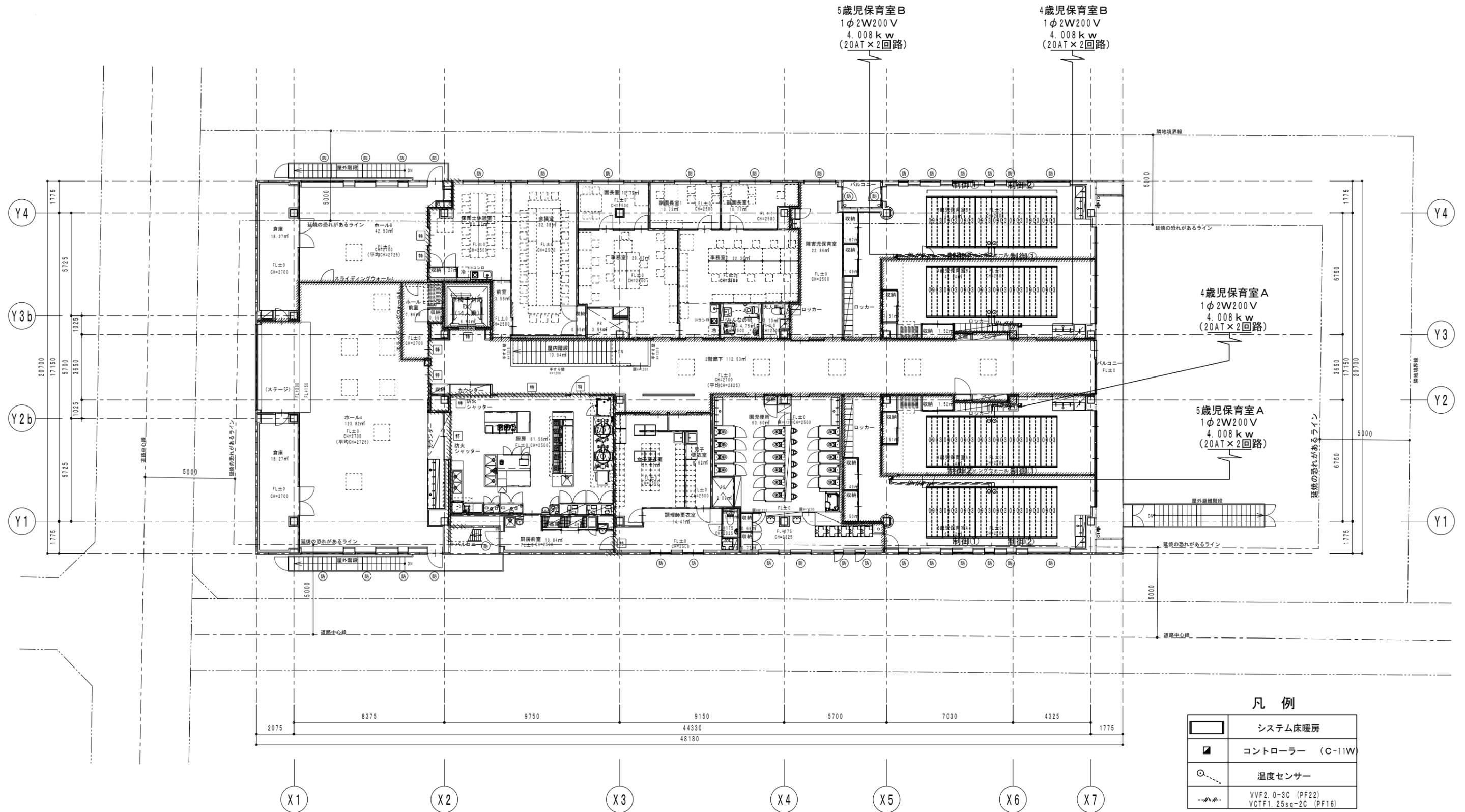


凡例

	システム床暖房
	コントローラー (C-11W)
	温度センサー
	VVF2.0-3C (PF22) VCTF1.25sq-2C (PF16)

1階平面図(床暖房) 1/200

※112条1項 防火区画	L65下地 石膏ボード+12.5 + 強化石膏ボード+12.5 両面張り	防火・遮音 (耐火認定: F90S9+018)
※112条1項 遮音区画 (1011平米)	L65下地 石膏ボード+12.5 + 強化石膏ボード+12.5 両面張り	防火・遮音 (耐火認定: F90S9+018)
※114条 防火上主要な開口切替	ALC+100	防火・遮音 (耐火認定: F90S9+018)
※114条 石膏ボード+12.5 + 強化石膏ボード+12.5 両面張り	L65下地 石膏ボード+12.5 + 強化石膏ボード+12.5 両面張り	防火・遮音 (耐火認定: F90S9+018)
※小規模または天井裏まで遮りしめること		
防火設備 (※112条第9項のニロによる防火設備)		
防火設備 (※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 煙感知器連動開閉式とする	
特定防火設備 (※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 煙感知器連動開閉式とする	



2階平面図(床暖房) 1/200

凡例

	システム床暖房
	コントローラ (C-11W)
	温度センサー
	VVF2.0-3C (PF22) VCTF1.25sq-2C (PF16)

※112条1項 防火区画	L65下地 石膏ボード+12.5+強化石膏ボード+12.5 両面張り	防火・遮音 (耐火認定: F90S9+0183)
※112条1項 遮音区画 (1011平米)	L65下地 石膏ボード+12.5+強化石膏ボード+12.5 両面張り AC 7+100	防火・遮音 (耐火認定: F90S9+0183) 防火・遮音 (耐火認定: F90S9+0183)
※114条 防火上重要な開口切替	L65下地 石膏ボード+12.5+強化石膏ボード+12.5 両面張り ※小壁裏または天井裏まで差し止めること	防火・遮音 (耐火認定: F90S9+0183)
防火設備 (※112条第9項のニロによる防火設備)		
防火設備 (※112条第14項による防火設備)	遮断機能を有する 常閉式または 煙感知器連動開閉式とする	
特 特定防火設備 (※112条第14項による特定防火設備)	遮断機能を有する 常閉式または 煙感知器連動開閉式とする	