

章	項目	特記事項
換気設備	●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(補強用) ○亜鉛鉄板 2) 排気フード廻りに取付ける扉板は、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準備 ※不要 ○必要
	●保温	・多温箇所のダクトの保温 ※不要 ○必要 ・厨房用外気取り入れダクトの保温 ※不要 ○必要 ・外気取り入れチャンバーの保温 ※不要 ○必要 ・全熱交換器の外気取り入れダクトの保温 ○不要 ※必要
排煙設備	○排煙対象部分	○廊下 ○事務室 ○図示 ○最大面積 m ²
	○ダクトの種類	○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 ○普通鋼板製
自動制御	○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 ○電気式) ○遠方復帰式
	○保温	床下及び増風内の保温 ※不要 ○必要 (図示)
衛生器具設備	○小便器用節水装置	電気供給方式は ※AC電源 ○乾電池 ○水流発電充電電池
	●自動水栓	電気供給方式は ※AC電源 ○乾電池 ○水流発電充電電池
給水設備	●水石けん入れ	○衛生陶器取付形 ●埋取付形 ○カウンター取付形
	○身障者用器具	1) 大便器洗浄弁は ※非接触式センサーFV ○くつべら式押ボタン 2) 洗面器の水栓は自動水栓とする。
	○大便器耐火カバー	※設ける(ピット内は除く) ○設けない
	●給水方式	○公共水道直結 ○受水タンク及び高置タンク ●受水タンク及び加圧ポンプ ○直結ブースターポンプ
給水設備	●配管材料 (図面特記部分は除く)	一般配管 ○ステンレス鋼管(SUS304) (呼び径60Su以下は拡管式、呼び径75Su以上は溶接接合) ●ビニル管(H1VP) ○ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PA, SGP-FPA) ●塩ビライニング鋼管(SGP-VA, SGP-FVA) ○
	地中配管〔屋内〕	○ステンレス鋼管(SUS316) (呼び径60Su以下は拡管式、呼び径75Su以上は溶接接合) ○水道用ポリエチレン2層管(50φ以下) (※2種 ○1種) ●ビニル管(H1VP) ○ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PD, SGP-FPD) ●塩ビライニング鋼管(SGP-VD, SGP-FVD) ○
	地中配管〔屋外〕	○ステンレス鋼管(SUS316) (呼び径60Su以下は拡管式、呼び径75Su以上は溶接接合) ○水道用ポリエチレン2層管(50φ以下) (※2種 ○1種) ●ビニル管(H1VP) ○ポリ粉体ライニング鋼管(SGP-PD, SGP-FPD) ●塩ビライニング鋼管(SGP-VD, SGP-FVD) ○
	●水栓柱	●合成樹脂製 (70X70x1300H) ○ステンレス製 () ○人造石とぎ出し製 () ○アルミニウム合金製 () 特記なき場合、水栓取付け高さは約600とする。
排水設備	●管の埋設深さ	1) 一般敷地 ※300mm ○ 2) 構内車両通路 ※600mm ○ 3) 寒冷地では凍結深度以上とする。
	○加入金・負担金	○不要 ○必要(※別途 ○本工事)
	●本管引込工事	※本工事 ○別途工事
	●排水方式	汚水・雑排水〔屋内〕 ※分流式 ○合流式 汚水・雑排水〔屋外〕 ○分流式 ※合流式 ポンプ排水 ○有り (○雑排水 ○汚水 ○浄化槽2次側) ●なし
排水設備	●放流式	汚水 ●直放流下水管 ○し尿浄化槽 ○ 雑排水 ●直放流下水管 ○し尿浄化槽 ○別途側・側溝
	●配管材料 (図面特記部分は除く)	●排水用塩ビライニング鋼管 ●鋼管(SGPW) (●ねじ接合 OMDジョイントによる接合) ●ビニル管(VP) ○耐火二層管 ○
	●屋内汚水排水	○メカニカル形排水用鉄管(※1種管 ○2種管) ○排水用塩ビライニング鋼管 ●ビニル管(VP) ○耐火二層管 ○
	●通気管	○リサイクル発泡三層硬質塩化ビニル管(RF-VVP) ○鋼管(SGPW) (○ねじ接合 OMDジョイントによる接合) ●ビニル管(VP) ○排水用塩ビライニング鋼管 ●耐火二層管 ○
	●地中配管〔屋内〕	○リサイクル硬質塩化ビニル管(REP-VU) ○リサイクル三層硬質塩化ビニル管(RS-VU) ○リサイクル発泡三層硬質塩化ビニル管(RF-VVP) ●ビニル管(VP) ○
	●地中配管〔屋外〕	○リサイクル硬質塩化ビニル管(REP-VU) ○リサイクル三層硬質塩化ビニル管(RS-VU) ●ビニル管(VP) ○
	●銅管類のポンプアップ排水用の配管は、塩ビライニング鋼管(SGP-VA, SGP-FVA) (地中配管はSGP-VD, SGP-FVD)とし、継手はフランジ又はハウジング形継手とする。	
	○満水試験継手	※必要(図示箇所に取付ける) ○不要
○煙試験(排水・通気)	※不要 ○必要	
○負担金	※不要 ○必要(○別途 ○本工事)	
○本管接続工事	※本工事 ○別途工事	

章	項目	特記事項
給湯設備	●給湯方式	○中央式 ●局部式
	●配管材料	※鋼管(壁又は床埋設をする場合は、保温付被覆鋼管を使用してもよい。) ○ステンレス鋼管 ○耐熱性塩ビライニング鋼管 ○保温付き被覆鋼管
消火設備	○保温	ガス湯沸器の排気筒の暗装箇所の保温は、標準仕様書第2編3.1.5のh.(イ).Xとする。
	●消火設備の種類	○屋内消火栓 ○スプリンクラー ○泡消火 ○不活性ガス消火() ○連結送水管 ●消火器
	○表示灯	○屋内消火栓には、消火ポンプ運転表示灯取付用口を設ける。
	○配管材料 (図面特記部分は除く)	一般配管 ※配管用炭素鋼管(白) ○ ○圧力配管用炭素鋼管(白) ○ ○ ※外面被覆鋼管(SGP-VS)
ガス設備	○保温	屋内外地中配管 消火用充水タンクの保温を ※施工する(断熱タンクによる) ○施工しない 消火用呼水タンクの保温を ※施工しない ○施工する(断熱タンクによる) 屋外露出管の保温を ※施工しない ○施工する(給水管の保温仕様にする) 屋内露出管の保温を ※施工しない ○施工する(給水管の保温仕様にする) トレンチ内の保温を ※施工しない ○施工する(給水管の保温仕様にする)
	●ガスの種類	○都市ガス (発熱量 ※46,000kJ/N m ³ ○ KJ/N m ³) ●液化石油ガス (※50kg 本立 ○20kg 本立)
	●ガスメーター	親メーター(※貸与品 ○購入) 子メーター(※購入 ○貸与品)
	●配管材料 (図面特記部分は除く)	一般配管 ※配管用炭素鋼管(白) ○ ○ 屋内外地中配管 ●合成樹脂被覆鋼管 ○ポリエチレン管 ○ ○ 都市ガスの場合は、供給者仕様による。
厨房機器	○地中埋設管の接合法	○SGM工法 ○ネジ工法 ○PE工法
	○ピット内施工法	※溶接工法
	○負担金	※不要 ○必要(○別途 ○本工事)
	○本管接続工事	※本工事 ○別途工事
浄化槽設備	○形式	○ユニット形 ○現場施工形
	○処理方法	○小規模合併処理(別紙参照) ○合併処理(別紙参照)
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、組スパー、ハンマー)
○マンホールフック ○バイブレンチ ○ポンプブライヤー ○ポンテン(大、小)
○イメージキャビネット 箱 ○キーボックス
○ウォールキャビネット(W= D= H=) × 個
○盛類予備品(ランプ及びヒューズの100%)

京丹波町立瑞穂学校給食センター 新築工事

SCALE

機械設備工事特記仕様書-2

(株)日匠設計
一級建築士事務所
一級建築士 第84790号
森田 恭介

DATE	No.	
	M-002	
General	Staff	Staff

衛生機器リスト

記号	機器名称	機器仕様	電気容量		台数	設置場所	備考 (参考型番)
			電源 φ-V	容量 kW			
TW - 1	受水槽・ポンプ室付	形式 FRP製パネルタンク 複合板 2槽式 寸法容量 2,500 x 2,000 (1,000+1,000) x 2,000H ポンプ室 1,500 x 2,000 x 2,000H 容量 有効7.0m ³ (呼称10.0m ³) 耐震 1.0 G 付属品 旋回付マンホールx2, 通気口, 電極座, 外部梯子, 内部梯子, 防波管			1	屋外	鋼製架台(溶融垂鉛メッキ)共 コンクリート基礎(建築工事)
PWU - 1	給水加圧ポンプユニット	形式 推定末端圧力一定制御型インバータ方式/ステンレス製多段渦巻ポンプ 仕様 32A x 235L/min x 32m x 2台 (自動交互並列運転) 付属品 制御盤(インバータ・漏電遮断器・ACリアクトル・ノイズフィルター), 圧力タンク, 凍結防止ヒータ 外部出力端子(各ポンプ運転・各ポンプ故障・受水槽警報)	3-200	1.1 x 2	1	ポンプ室	32BNBMD1.1C コンクリート基礎(建築工事)
GB - 1	ガス給湯器	形式 屋内設置壁掛形24号 単独排気筒方式 仕様 標準インプット 52.3kW 付属品 SUS製排気筒, 排気トップ	1-100	0.104	2	洗浄室	
GB - 2	ガス給湯器	形式 屋内設置壁掛形50号 単独排気筒方式 仕様 標準インプット 111.6kW 付属品 SUS製排気筒, 排気トップ	1-100	0.155	2	調理室・検収室	
GT - 1	グリストラップ	形式 SUS製地中埋設型パイプ式 容量 実槽容量 800L 許容流入流量 600L/min 付属品 鋼板製溶融垂鉛メッキ蓋(適用荷重T-6), SUS製受け枠			1	屋外	J1A-I-800T-PP 基礎・補強コンクリート共

衛生器具表

品名	品番	明細表	台数
洋風大便器	CS220B	SH220BAS TCF226 T53S-75 YH-60	2
洗面器	L210CM	TEN41AX T7SW1 TS126AR TL250D	12
化粧鏡	YM4560A	455 x 608H	8
ハンドドライヤー	TYC-110WS	消費電力 1-100V 1075W 壁掛型 (高・標準・静音 3段切替) 260W x 166 x 304H	6
洗濯機パン	PWSP90ASW	横引きトラップ共 水栓 TW 1 1 R	1
自在水栓	T36S-20	レバーハンドル スバウト長さ300mm インデックス青	23
自在水栓	T36S-20	レバーハンドル スバウト長さ300mm インデックス赤	23
自在水栓	T136BUN13	レバーハンドル スバウト長さ300mm インデックス青	3
自在水栓	T136BUN13	レバーハンドル スバウト長さ300mm インデックス赤	3
自在水栓	T30ARQ13C	レバーハンドル インデックス青(水用)1栓、赤(湯用)1栓	2
万能ホーム水栓	T200SNR13	床洗い用	8
単水栓	T28AUNH13	インデックス青	3
単水栓	T28AUNH13	インデックス赤	3
単水栓	T28AKUH13	キー式	2
止水栓	T4AU	手洗シンク用	6
単水栓	T28AKUH13	キー式 ビニール水栓柱900H	4
散水栓	T28KUNH13	キー式 散水栓BOX共 (SUS製)	1
床排水金物	T5B-50	防水型	54
床排水金物	T5B-80	防水型	1
床排水金物	T5B-100	防水型	17
床上掃除口	C0B-100	防水型	1
床上掃除口	C0B-150	防水型	5
バンドキャップ	BB-75	埋込型	1
バンドキャップ	BB-100	埋込型	2
消火器	ABC 10型	スタンド置き台、表示プレート共	5

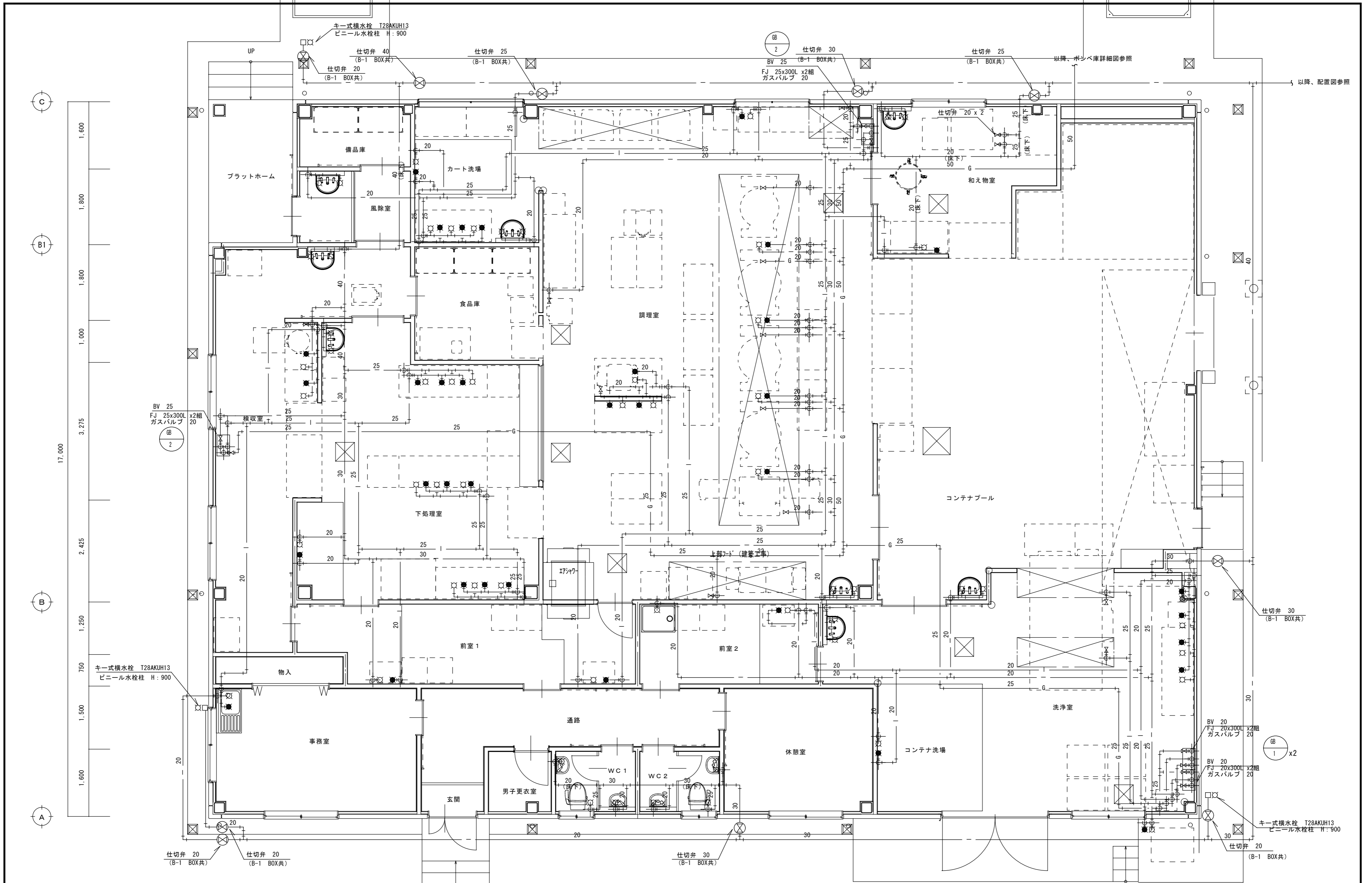
京丹波町立瑞穂学校給食センター 新築工事

SCALE

給排水衛生設備 機器表・衛生器具表

(株)日匠設計
一級建築士事務所
一級建築士 第84790号
森田 恭介

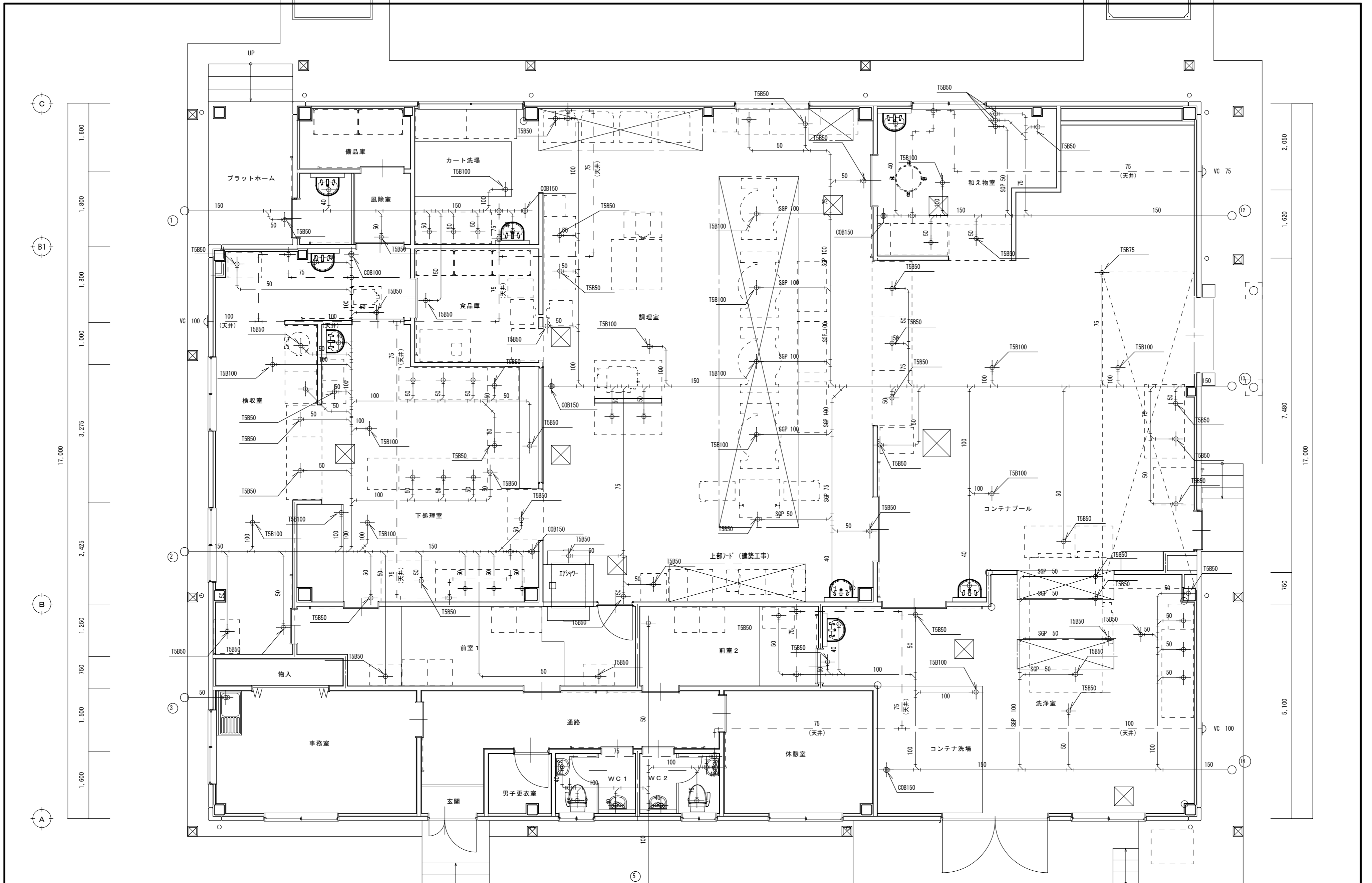
DATE	No.	
	M-003	
General	Staff	Staff



京丹波町立瑞穂学校給食センター 新築工事
 給排水衛生設備 平面図(給水・給湯・ガス) S=1:60

(株)日匠設計 一級建築士事務所 一級建築士 第84790号 森田 恭介	DATE	No.
	General	Staff

M-005



京丹波町立瑞穂学校給食センター 新築工事

給排水衛生設備 平面図 (排水) S=1:60

(株) 日匠設計
 一級建築士事務所
 一級建築士 第84790号
 森田 恭介

DATE	No.	
	M-006	
General	Staff	Staff

空調機器リスト

記号	機器名称	機器仕様	電気容量		発祥方法	台数	参考騒音値 (dB)	設置場所	備考 (参考型番)	
			電源 φ-V	容量 kW						
AC - 1	空冷ヒートポンプエアコン	形式	厨房用エアコン天吊形/ステンレス製	3 HP				1F 下処理室	SZY780CAT	
		冷房能力	7.1 kW (JIS条件)		(消費電力)	3.16/3.13			換収室	コンクリート基礎 (建築工事)
		暖房能力	8.0 kW (JIS条件)							
		送風機	(強) 16 CMH x - Pa			0.06				
同上室外機		圧縮機	冷媒管 φ9.5-φ15.9		3-200	1.76				
		送風機				0.06				
		付属品	ワイヤードリモン、ドレンポンプキット、オイルガードフィルター							
AC - 2	空冷ヒートポンプエアコン	形式	厨房用エアコン天吊形/ステンレス製	5 HP				1F 調理室	SZY1140CA	
		冷房能力	12.5 kW (JIS条件)		(消費電力)	5.78/5.31		洗浄室	コンクリート基礎 (建築工事)	
		暖房能力	14.0 kW (JIS条件)					コンテナプール		
		送風機	(強) 32 CMH x - Pa			0.13				
同上室外機		圧縮機	冷媒管 φ9.5-φ15.9		3-200	2.4				
		送風機				0.23				
		付属品	ワイヤードリモン、ドレンポンプキット、オイルガードフィルター							
AC - 3	空冷ヒートポンプエアコン	形式	中選用エアコン天吊形					1F 和え物室	LSEY92F	
		冷房能力	4.4 kW 最大 4.9 kW (JIS条件)		(消費電力)	1.27/1.23			コンクリート基礎 (建築工事)	
		暖房能力	5.6 kW 最大 6.3 kW (JIS条件)							
		送風機	(強/弱) 20.5/17/14 CMH x - Pa			0.091				
同上室外機		圧縮機	冷媒管 φ6.4-φ12.7		3-200	1.45				
		送風機				0.06				
		付属品	ワイヤードリモン、ドレンポンプキット							
AC - 4	空冷ヒートポンプエアコン	形式	天井カセット形シングルフロー					1F 休憩室	SZYK400ANT	
		冷房能力	3.6 kW 最大 4.0 kW (JIS条件)		(消費電力)	0.94/1.11			コンクリート基礎 (建築工事)	
		暖房能力	4.0 kW 最大 5.3 kW (JIS条件)							
		送風機	(強/弱) 13/11/9.5 CMH x - Pa			0.135				
同上室外機		圧縮機	冷媒管 φ6.4-φ12.7		3-200	0.84				
		送風機				0.06				
		付属品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ドレンアップメカ							
AC - 5	空冷ヒートポンプエアコン	形式	天井カセット形シングルフロー					1F 事務室	SZYK560ANT	
		冷房能力	5.0 kW 最大 5.6 kW (JIS条件)		(消費電力)	1.65/1.7			コンクリート基礎 (建築工事)	
		暖房能力	5.6 kW 最大 7.1 kW (JIS条件)							
		送風機	(強/弱) 13.5/12/10 CMH x - Pa			0.135				
同上室外機		圧縮機	冷媒管 φ6.4-φ12.7		3-200	1.27				
		送風機				0.06				
		付属品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ドレンアップメカ							
FS - 1	給気ファン	形式	ストレートシロッコファン					1F 調理室	BFS-100SC	
		仕様	φ220 x 1,100 CMH x 180 Pa		1-100	0.239		(側面/吸込)	FE-1運動運転 (電気工事)	
		付属品	防振吊金具							
FS - 2	給気ファン	形式	ストレートシロッコファン					1F 調理室	BFS-210TC	
		仕様	φ250 x 2,600 CMH x 140 Pa		3-200	0.75			FE2-1運動運転 (電気工事)	
		付属品	防振吊金具							
FS - 3 - 1	給気ファン	形式	ストレートシロッコファン					1F 調理室	BFS-240TC	
		仕様	φ250 x 2,900 CMH x 260 Pa		3-200	0.81			FE2-2運動運転 (電気工事)	
		付属品	防振吊金具							
FS - 3 - 2	給気ファン	形式	ストレートシロッコファン					1F 調理室	BFS-240TC	
		仕様	φ250 x 3,400 CMH x 120 Pa		3-200	0.81			FE-3運動運転 (電気工事)	
		付属品	防振吊金具							
FS - 4	給気ファン	形式	片吸込シロッコファン 天井吊型					1F 調理室	3SRM3-61.5	
		仕様	№3 x 6,900 CMH x 210 Pa		3-200	1.5			FE-4運動運転 (電気工事)	
		付属品	防振吊金具							

[注記] ・発祥方法は R (遠隔)、M (手元スイッチ)、T (温度)、H (湿度)、TM (タイマー)、L (照明連動) を示す。
 ・冷房・暖房能力はJIS-B8616 (冷房時:室内側吸込空気温度27°CDB・19°CWB、室外側吸込空気温度35°CDB・24°CWB、暖房時 (標準)室内側吸込空気温度20°C、室外側吸込空気温度7°C・6°CWB) とする。
 ・天井吊機等において、インサート金物と機器、配管との距離が長い場合は形順による二段昇を行うこと。(距離については監督員との協議による)
 ・空調室内外機の制御配線は本工事とし、冷媒配管共巻きとする。

記号	機器名称	機器仕様	電気容量		発祥方法	台数	参考騒音値 (dB)	設置場所	備考 (参考型番)
			電源 φ-V	容量 kW					
FE - 1	排気ファン	形式	ストレートシロッコファン 耐湿型					1F 調理室	BFS-150SY
		仕様	φ250 x 1,300 CMH x 300 Pa		1-100	0.475			FS-1運動運転 (電気工事)
		付属品	防振吊金具						
FE - 2 - 1	排気ファン	形式	ストレートシロッコファン 耐湿型					1F 調理室	BFS-350TB-60
		仕様	φ300 x 3,200 CMH x 250 Pa		3-200	0.75			FS-2運動運転 (電気工事)
		付属品	防振吊金具						
FE - 2 - 2	排気ファン	形式	ストレートシロッコファン 耐湿型					1F 調理室	BFS-350TB-60
		仕様	φ300 x 3,600 CMH x 150 Pa		3-200	0.75			FS-3運動運転 (電気工事)
		付属品	防振吊金具						
FE - 3	排気ファン	形式	ストレートシロッコファン 耐湿型					1F 調理室	BFS-550TB-60
		仕様	φ380 x 4,200 CMH x 180 Pa		3-200	1.5			FS-3運動運転 (電気工事)
		付属品	防振吊金具						
FE - 4	排気ファン	形式	片吸込シロッコファン 天井吊型					1F 調理室	3SRM3-61.5
		仕様	№3 x 8,600 CMH x 200 Pa		3-200	1.5			FS-4運動運転 (電気工事)
		付属品	防振吊金具						
FV - 1 - 1	天井埋込扇	形式	低騒音形/プラスチックタイプ					1F 備品庫	VD-15ZV2
		仕様	φ100 x 100 CMH x 140 Pa		1-100	0.021			
FV - 1 - 2	天井埋込扇	形式	低騒音形/プラスチックタイプ					1F WC1-2	VD-15ZV2
		仕様	φ100 x 130 CMH x 130 Pa		1-100	0.021			
FV - 1 - 3	天井埋込扇	形式	低騒音形/プラスチックタイプ					1F 前室2	VD-15ZV2
		仕様	φ100 x 150 CMH x 120 Pa		1-100	0.021			
FV - 2 - 1	天井埋込扇	形式	低騒音形/プラスチックタイプ					1F 前室1	VD-20ZB9
		仕様	φ150 x 200 CMH x 140 Pa		1-100	0.044		和え物室	
FV - 2 - 2	天井埋込扇	形式	低騒音形/プラスチックタイプ					1F 下処理室	VD-20ZB9
		仕様	φ150 x 225 CMH x 130 Pa		1-100	0.044			
FV - 3 - 1	天井埋込扇	形式	低騒音形/プラスチックタイプ					1F コンテナプール	VD-23ZB9
		仕様	φ150 x 340 CMH x 160 Pa		1-100	0.074			
FV - 3 - 2	天井埋込扇	形式	低騒音形/プラスチックタイプ					1F 調理室	VD-23ZB9
		仕様	φ150 x 350 CMH x 160 Pa		1-100	0.074			
FV - 4	天井埋込扇	形式	低騒音形/フルフラットインテリアタイプ					1F 男子更衣室	VD-15ZXP9-X
		仕様	φ100 x 50 CMH x 120 Pa		1-100	0.023			
FV - 5	天井埋込扇	形式	低騒音形/フルフラットインテリアタイプ					1F 換収室	VD-20Z9-X
		仕様	φ150 x 200 CMH x 140 Pa		1-100	0.046			
FV - 6	天井埋込扇	形式	低騒音形/フルフラットインテリアタイプ/24時間換気機能付					1F 休憩室	VD-15ZXP9-Z
		仕様	φ100 x 100 CMH x 110 Pa		1-100	0.023			
FV - 7	天井埋込扇	形式	低騒音形/オール金属タイプ/24時間換気機能付					1F 事務室	VD-20ZL9
		仕様	φ150 x 150 CMH x 160 Pa		1-100	0.048			
VE - 1	有圧換気扇	形式	低騒音形/厨房用排気専用・電動シャッター付					1F 洗浄室	EFC-30MSB
		仕様	φ300 x 600 CMH x 50 Pa		1-100	0.066			
		付属品	SUS製ウェザーカバー						
AK - 1	エアカーテン	形式	本体開口寸法 1200 mm					1F 洗浄室	GK-2512S
		仕様	— x 1,240 CMH x — Pa		1-100	0.061		コンテナプール 風除室	

[注記] ・ベントキャップはステンレス製フードタイプ・防虫網付・指定色焼付塗装とする。
 ・ウェザーカバーはステンレス製・防虫網付とする。

京丹波町立瑞穂学校給食センター 新築工事
 SCALE
 空気調和設備 機器表

DATE No. M-007
 (株)日匠設計
 一級建築士事務所
 一級建築士 第84790号
 森田 恭介

General	Staff	Staff
---------	-------	-------

厨房給排気フードリスト (フードは特記なき限りSUS304製外装付フードとする)

室名	フード№	種別	フード寸法			形式	ガス消費量による風量 (V=40kQ) 電気容量による風量 (V=300)				面風速による 風量 (V=0.3m/s) (m³/h)	設計風量		フード接続 ダクトサイズ E A	低静圧型厨房排気用 グラスフィルター		低静圧型厨房用 防火風量調整 ダンパー	ダクト フード消火	ダクト内 照明	備 考 (参考型番)	
			間口 (mm)	奥行 (mm)	高さ (mm)		器具名	ガス消費量 (電気容量) (kW)	台数	必要換気量 (m³/h)		E A (m³/h)	O A (m³/h)		形式	本体寸法 (W x L x H)					
調理室	Ⓐ	新設	1,000	750	600	給排気一体形	C-4 ガステーブル	32.6	1	1,213	851	1,300	1,100	300x300	両面単体型	506x704x486	300x300	○	○	LL-50, HGL-3030	
調理室	Ⓑ	新設	1,900	8,350	600	給排気一体形	C-18 ガス回転釜	54.4	1	2,024											
							C-19 ガス回転釜	54.4	3	6,072											
							C-16 ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾌｧﾝ	37.6	1	1,128											
							Ⓑ 計			9,224	17,135	17,200	13,800	500x400x4	両面3連体型(x4)	1506x704x518	500x400	○	○	LL-503 (x4), HGL-5040 (x4)	
調理室	Ⓒ	新設	3,250	900	600	給排気一体形	C-33 ガステーブル	32.6	1	1,213											
							C-21 電気フライヤー	9.0	2	540											
							Ⓒ 計			1,753	3,159	3,200	2,600	500x300	両面3連体型	1506 x 590x436	500 x 300	○	○	LL-403, HGL-5030	
調理室	Ⓓ	新設	3,850	1,000	600	給排気一体形	C-23 電気炊飯器	20.4	1	2,448	4,158	4,200	3,400	600x300	-	-	-				
洗浄室	Ⓔ	新設	2,300	700	600	給排気一体形	E-4 食器食缶洗浄機	37.7/2	1	566	1,739	1,800	1,450	400x250	-	-	-				
	Ⓕ	新設	2,300	700	600	給排気一体形	E-4 食器食缶洗浄機	37.7/2	1	566	1,739	1,800	1,450	400x250	-	-	-				

(注記) ・ガス消費量による風量は、厨房器具：V=40kQ、電気容量による風量はV=300とする。
 ・ガス給湯器は単独排気筒方式とする。
 ・照明器具取付用金具をフード内部に取付のこと。

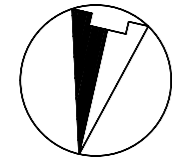
外壁ガラリリスト (建築工事とする)

階	ガラリ№	用途	風量 (m³/h)	有効面積 OAG: V=2.0m/s EAG: V=3.3m/s (m²)	ガラリ面積 開口率: 0.35 (m²)	ガラリボックス寸法			消音内貼 (GW25t)	個数	備 考
						間口 (mm)	奥行 (mm)	高さ (mm)			
1	1	OA	23,800	2.36	6.75	4,500	500	1,500	○	1	
1	2	OA	5,210	0.60	1.70	1,700	500	1,000	○	1	
1	3	EA	29,500	2.47	7.05	4,700	500	1,500	○	1	

制気口リスト

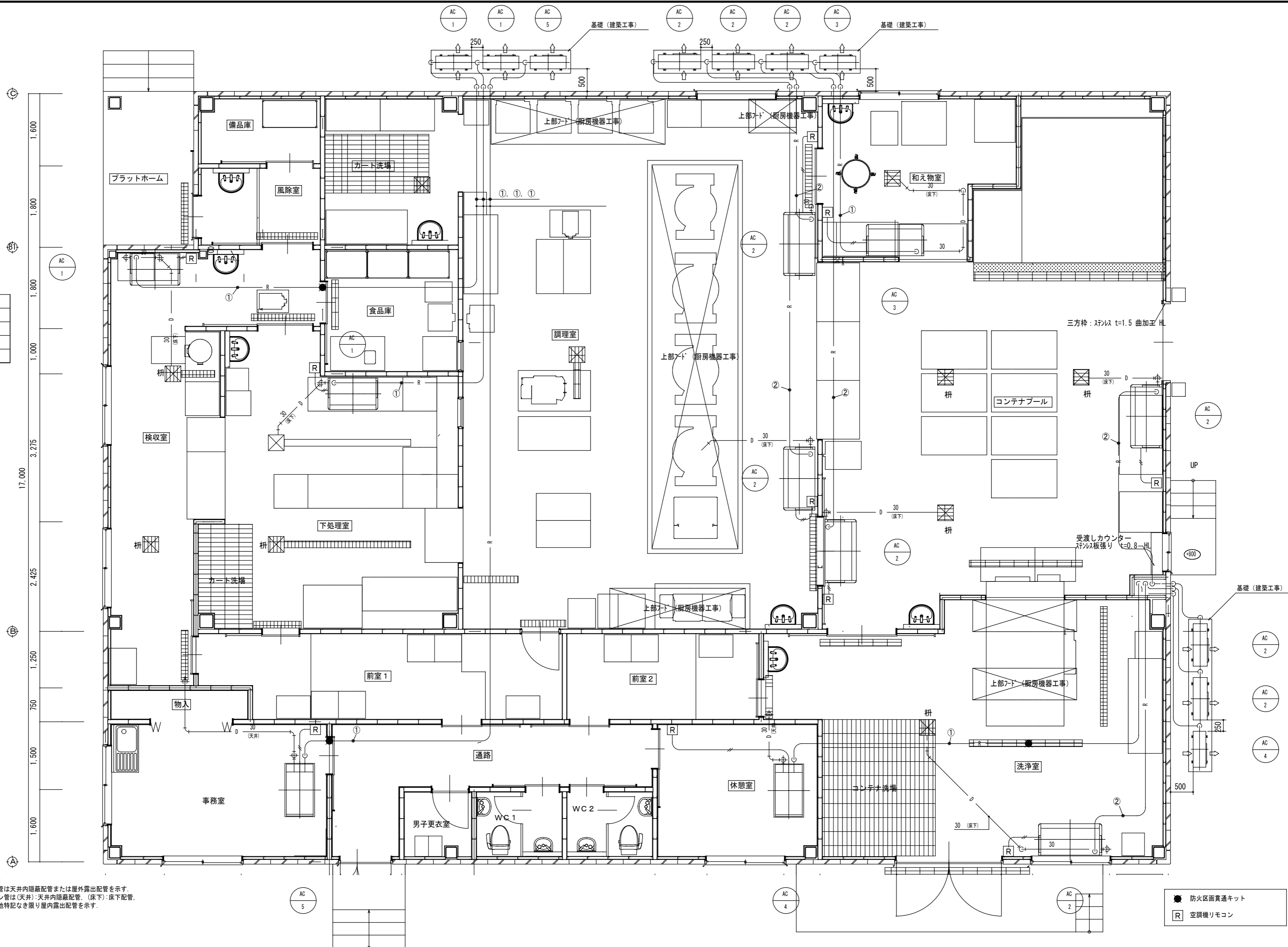
室名	区分	風量 m³/h	器具	数量	備 考 (GW25t内貼)
検収室	OA	1,100	VHS	1	ボックス550 x 550 x 350H
調理室	OA	2,600	VHS	1	ボックス800 x 800 x 450H
通路	OA	910	VHS	1	ボックス550 x 550 x 350H
洗浄室	OA	600	VHS	1	ボックス450 x 450 x 350H

(注記) ・租應用フィルター付とする。



No.	液管	ガス管
①	6.4	12.7
②	9.5	15.9

(渡り操作線共)



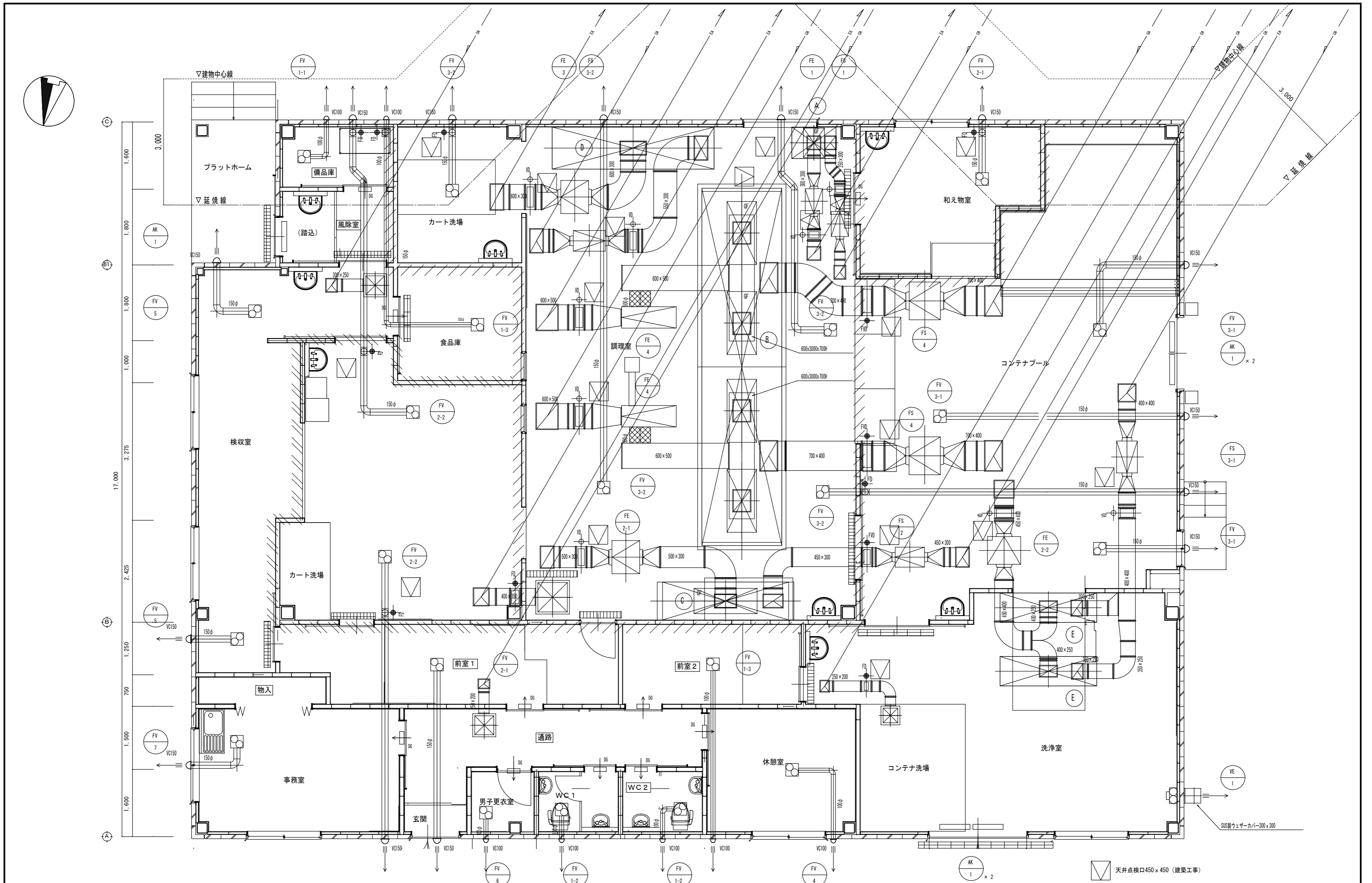
【注記】
 ・冷媒管は天井内隠蔽配管または屋外露出配管を示す。
 ・ドレン管は(天井):天井内隠蔽配管、(床下):床下配管。
 ・その他特記なき限り屋内露出配管を示す。

● 防火区画貫通キット
 R 空調機リモコン

京丹波町立瑞穂学校給食センター 新築工事
 空気調和設備 1階平面図 (冷暖房) S=1:60

(株)日匠設計 一級建築士事務所 一級建築士 第84790号 森田 恭介	DATE	No.
	General	Staff

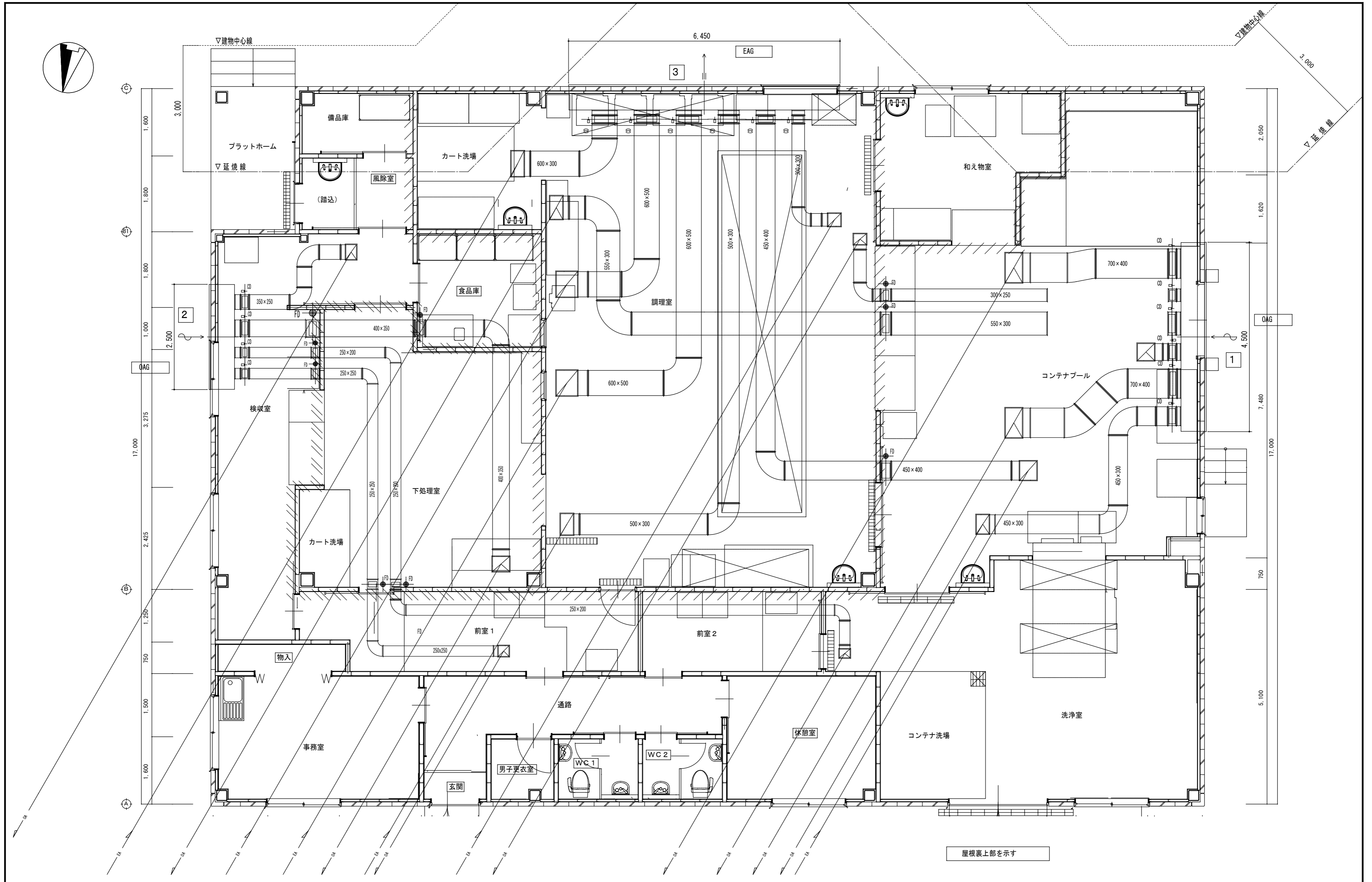
M-009



防	防火上主要な間仕切り壁 (法令第114条界壁) : LGS(W=90)+石膏* ⁻ t=9.5+珪酸加シ板t=10(両面) (屋根まで)
	不燃区画壁 (法第35条の3) : LGS(W=90)+石膏* ⁻ t=12.5(片面) (屋根まで)
	防火設備 (20分遮炎性能) (建告第1360号、EB-9102)

京丹波町立瑞穂学校給食センター 新築工事
 空気調和設備 1階平面図(1) (換気) S=1:60

(株)日匠設計 一級建築士事務所 一級建築士 第84790号 森田 恭介	DATE	No.
	General	Staff



※ 厨房吸気フード系統の吸気ダクトに租塵用フィルター(ボックス付)を設置する

防火上主要な間仕切り壁 (法令第114条界壁) : LGS(W-90) + 石膏板・t=9.5 + 珪酸カルシウム板t=10(両面) (屋根まで)

不燃区画壁 (法第35条の3) : LGS(W-90) + 石膏板・t=12.5(片面) (屋根まで)

防

防火設備 (20分遮炎性能) (建告第1360号、EB-9102)

京丹波町立瑞穂学校給食センター 新築工事

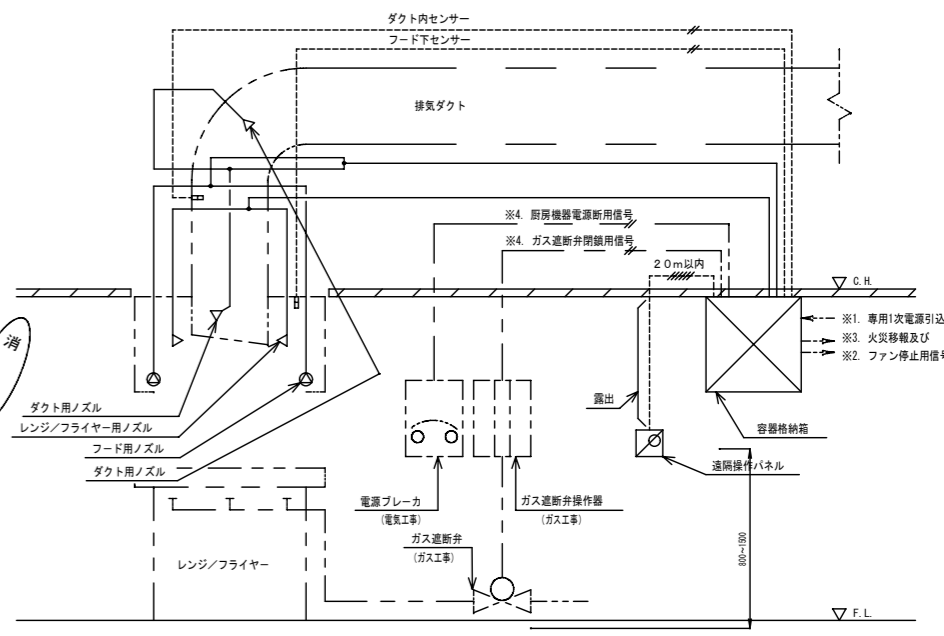
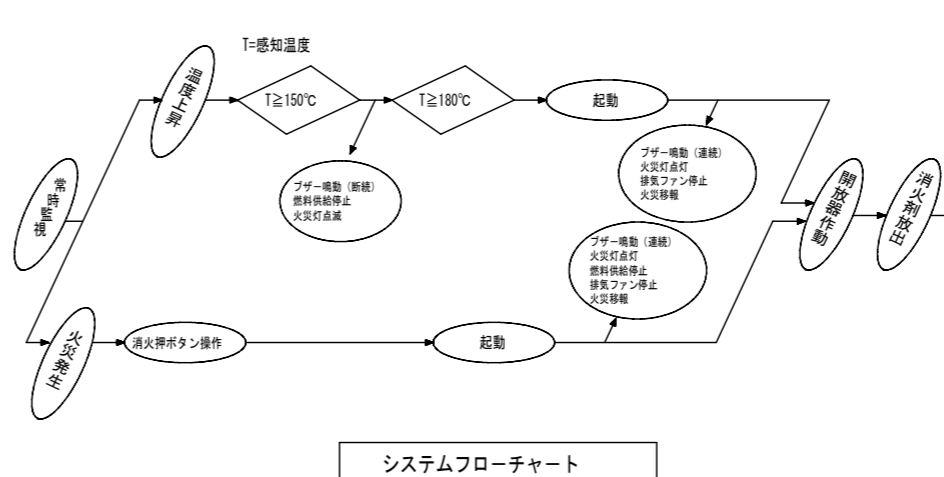
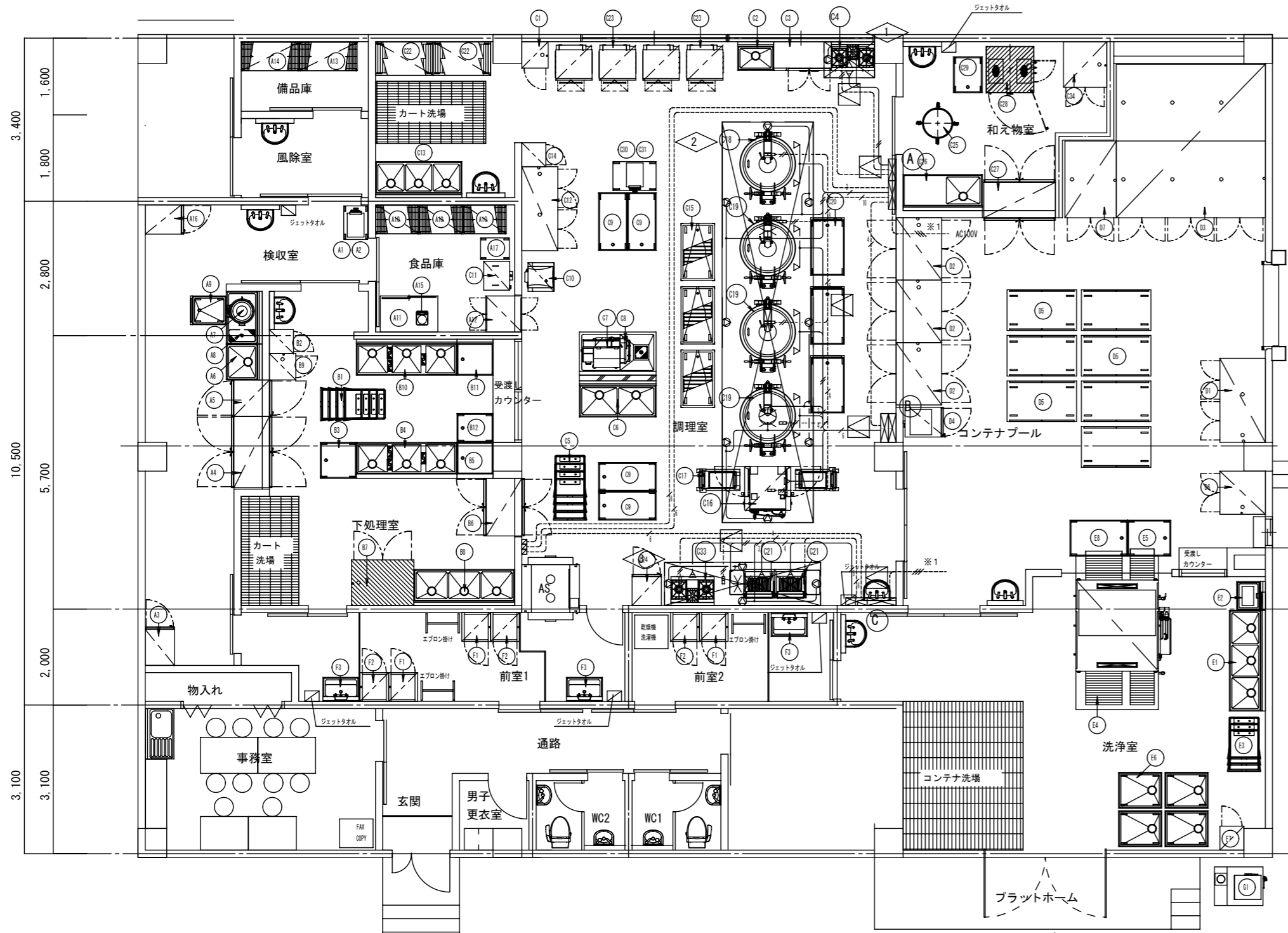
SCALE

空調設備 1階平面図(2) (換気) S=1:60

DATE No. M-011

(株)日匠設計
一級建築士事務所
一級建築士 第84790号
森田 恭介

General Staff Staff



装置の仕様

評定番号	型式	用途	防護面積	消火剤容量
評14-011号	KGL-34HD	フード・ダクト用	フード部 2600mm × 1800mm ダクト部 3000cm × 5m	強化液 3 ℓ
評14-012号	KGL-34D	ダクト用	ダクト部 3000cm × 5m	
評14-013号	KGL-34RF	小型レンジ・フライヤー用	レンジ部の場合 1300mm × 1300mm フライヤー部の場合 1200mm × 700mm	
評14-014号	KGL-34R2	大型レンジ・フライヤー用	レンジ部の場合 2500mm × 1200mm フライヤー部の場合 1200mm × 700mm	

設置本数一覧表

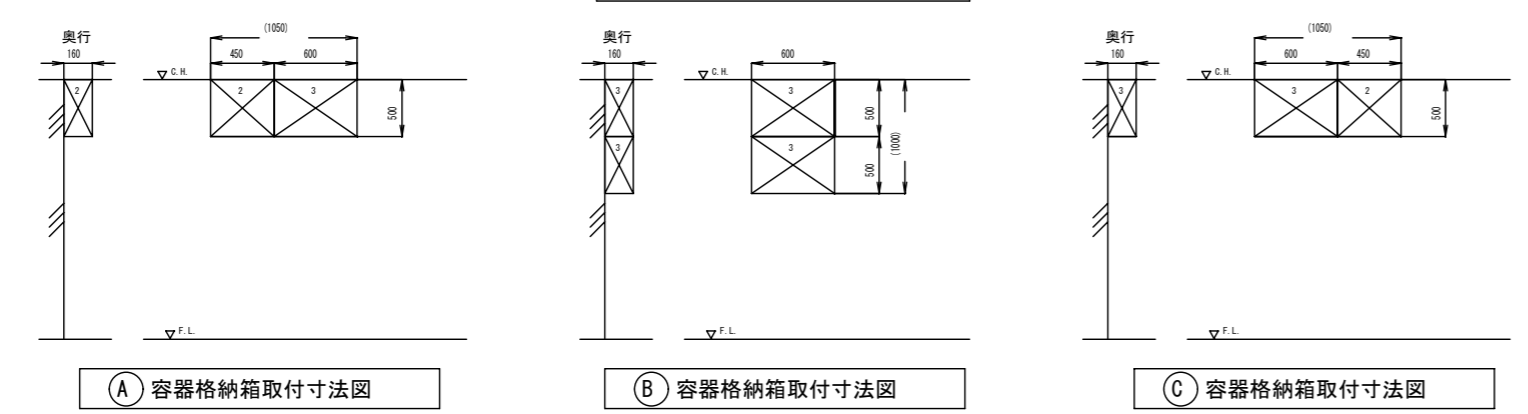
フード番号	フード用 寸法 (mm)	ダクト用 寸法 (mm)	レンジ/フライヤー用			KGL-34HD	KGL-34D	KGL-34RF	KGL-34R2	装置記号	容器格納箱				
			厨房機器番号	寸法 (mm)	熱源						制御用3本入	制御用2本入	運転用3本入	RY	□
①	フード 1050×750 グリスマルター立上り1ヶ所	ダクト5m部 3000cm 以下	④ ガステーブル	900×600	ガス	1	-	1	-	A	-	1	-	-	1
②	フード 8350×1900 グリスマルター立上り2ヶ所	ダクト5m部 3000cm 以下	①⑥ スチームコンベクションオープン	960×920	電気	4	-	1	4	B	1	-	2	1	1
			①⑧ ガス回転釜	1482×1158	ガス										
			①⑨ ガス回転釜	1482×1158×3台	ガス										
③	フード 3250×900 グリスマルター立上り1ヶ所	ダクト5m部 3000cm 以下	②① 電気フライヤー	650×600×2台	電気	2	-	2	1	C	-	1	1	1	1
			③③ ガステーブル	900×600	ガス										
合計											1	2	3	2	3

凡例

記号	名称
☒	容器格納箱 (制御用容器3本入) バッテリー内蔵
☒	容器格納箱 (制御用容器2本入) バッテリー内蔵
☒	容器格納箱 (運転用容器3本入)
⊙	フード用ノズル (H-30型)
▷	ダクト用ノズル (DR-30型)
▷	小型レンジ用ノズル (DR-30型)
▷	大型レンジ用ノズル (DR-30型)
□	ダクト内センサー (有効感知範囲2000×1600)
□	フード下センサー (有効感知範囲φ2000)
□	遠隔操作パネル
RY	オプションリレーユニット
—	銅管 φ10×φ8
—	耐熱又は耐火電線
△	天井点検口 (建築工事)
⊞	電源ブレーカ (電気工事)
⊞	ガス遮断弁操作器 (ガス工事)

(注記)
 ※1. 専用1次電源 (AC100V 30VA×制御ユニット数) 引込工事=電気工事
 ※2. 排気ファンの停止用電線=電気工事
 (尚、消火剤容器ユニットから、無電圧点 125V, 0.5Aを準備するものとする)
 ※3. 防災警報等の火災信号移転電線=電気工事
 (尚、消火剤容器ユニットから、無電圧点 125V, 0.5Aを準備するものとする)
 ※4. 電源遮断及びガス遮断の停止信号用電線=電気工事
 (尚、消火剤容器ユニットから、無電圧点 125V, 0.5Aを準備するものとする)
 5. 本消火装置の排気ダクト部分防護範囲は、水平5mである。
 6. 容器ユニットは、放出ノズルまで11m以内且つ、火源等より1m離れた位置に設置する。
 7. 容器ユニット取付部及び各フード部の直近に、点検口 (建築工事) を設けてもらう事。

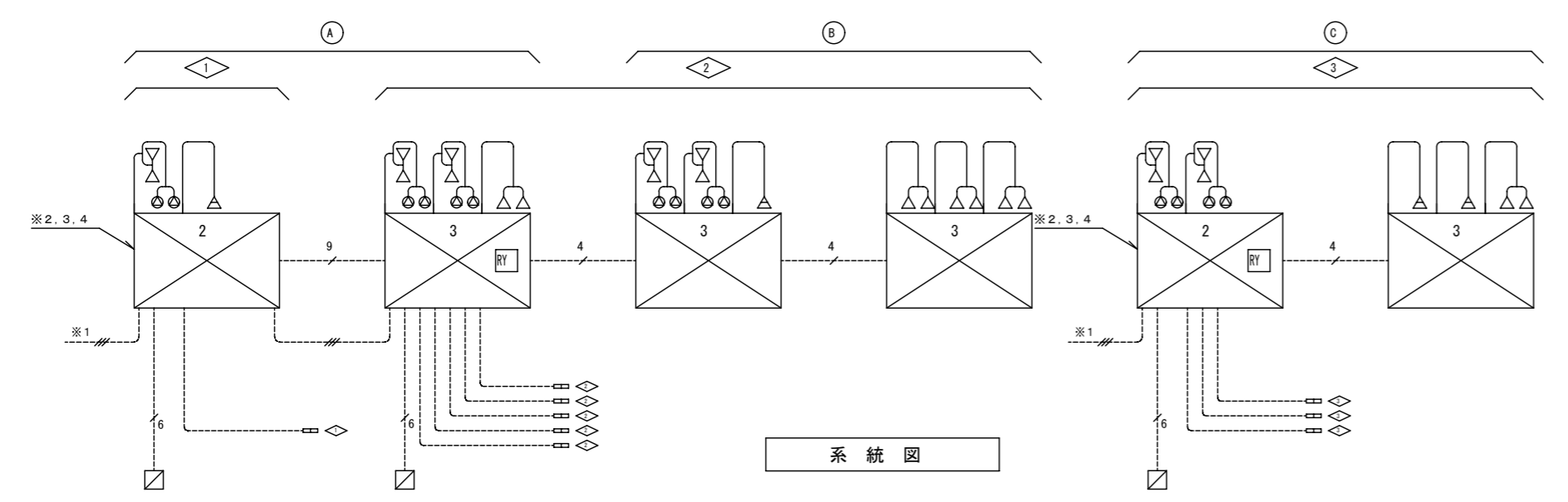
配置図 (A2 : S=1/100)



① 容器格納箱取付寸法図

② 容器格納箱取付寸法図

③ 容器格納箱取付寸法図



系統図

京丹波町立瑞穂学校給食センター 新築工事
 消火設備 系統図・平面図 (簡易自動消火)
 S=1:100

DATE No. M-012
 (株) 日匠設計
 一級建築士事務所
 一級建築士 第84790号
 森田 恭介

General	Staff	Staff