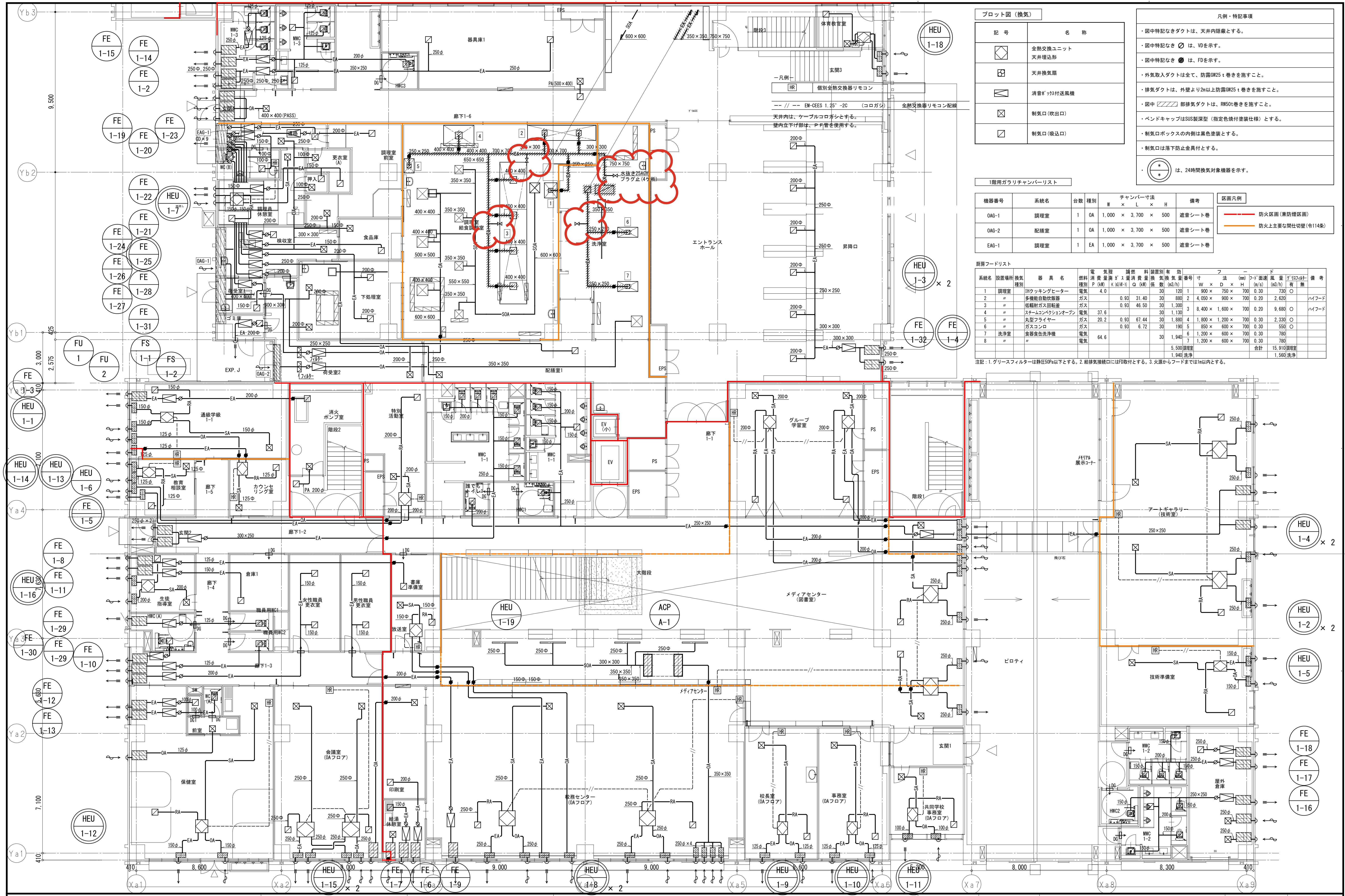
器具庫1
体育教官室
階段3
玄関3
廊下1-6
調理室前室
更衣室（A）
検収室
食品庫
下処理室
荷受室
荷受室2
配膳室1
調理室
給食調理室
洗浄室
エントランスホール
昇降口
通級学級 1-1
消火ポンプ室
特別活動室
階段2
教育相談室
廊下1-5
カウンセリング室
廊下1-2
廊下1-1
グループ学習室
階段1
メモリアル展示コーナー
アートギャラリー（技術室）
倉庫1
廊下1-4
生徒指導室
職員用WC1
職員用WC2
女性職員更衣室
男性職員更衣室
書庫準備室
放送室
大階段
メディアセンター（図書室）
ピロティ
技術準備室
廊下1-3
保健室
前室
会議室（OAフロア）
印刷室
給湯休憩室
校務センター（OAフロア）
校長室（OAフロア）
事務室（OAフロア）
共同学校事務室（OAフロア）
玄関1
屋外倉庫
HR 個別全熱交換器リモコン
EM-CEES 1.25゜-2C （コロガシ） 全熱交換器リモコン配線
天井内は、ケーブルコロガシとする。
壁内立下げ部は、PF管を使用する。
水抜き25AGV プラグ止（4ケ所）
9,500
3,000
2,575
7,630
2,680
7,100
8,600
9,000
9,000
9,000
9,600
8,000
8,300

プロット図（換気）

記号	名称
◇	全熱交換ユニット 天井埋込形
⊞	天井換気扇
⊲	消音ﾎﾞｯｸｽ付送風機
☒	制気口（吹出口）
◪	制気口（吸込口）

凡例・特記事項

- ・図中特記なきダクトは、天井内隠蔽とする。
- ・図中特記なき ∅ は、VDを示す。
- ・図中特記なき ● は、FDを示す。
- ・外気取入ダクトは全て、防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- ・排気ダクトは、外壁より2m以上防露GW25ｔ巻きを施すこと。
- ・図中 ▨ 部排気ダクトは、RW50t巻きを施すこと。
- ・ベンドキャップはSUS製深型（指定色焼付塗装仕様）とする。
- ・制気口ボックスの内側は黒色塗装とする。
- ・制気口は落下防止金具付とする。
- ・ ⊖ は、24時間換気対象機器を示す。

1階用ガラリチャンバーリスト

機器番号	系統名	台数	種別	チャンバー寸法 W × L × H	備考
OAG-1	調理室	1	OA	1,000 × 3,700 × 500	遮音シート巻
OAG-2	配膳室	1	OA	1,000 × 3,700 × 500	遮音シート巻
EAG-1	調理室	1	EA	1,000 × 3,700 × 500	遮音シート巻

区画凡例

🟥	防火区画（兼防煙区画）
🟧	防火上主要な間仕切壁（令114条）

厨房フードリスト

系統名	設置場所	換気種別	器具名	燃料種別	電気消費量 P (kW)	理論廃ガス量 K (m3/kW・h)	燃料消費量 Q (kW)	装置別換気係数	有効換気量 (m3/h)	フード 番号	フード 寸法 (mm) W × D × H	フードﾞ面速 (m/s)	風量 (m3/h)	ｸﾞﾘｽﾌｨﾙﾀｰ 有	ｸﾞﾘｽﾌｨﾙﾀｰ 無	備考
1	調理室		IHクッキングヒーター	電気	4.0			30	120	1	900 × 750 × 700	0.30	730	○		
2	〃		多機能自動炊飯器	ガス		0.93	31.40	30	880	2	4,050 × 900 × 700	0.20	2,620			ハイフード
3	〃		低輻射ガス回転釜	ガス		0.93	46.50	30	1,300	3	8,400 × 1,600 × 700	0.20	9,680	○		ハイフード
4	〃		ｽﾁｰﾑｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ	電気	37.6			30	1,130							
5	〃		丸型フライヤー	ガス	20.2	0.93	67.44	30	1,880	4	1,800 × 1,200 × 700	0.30	2,330	○		
6	〃		ガスコンロ	ガス		0.93	6.72	30	190	5	850 × 600 × 700	0.30	550	○		
7	洗浄室		食器食缶洗浄機	電気	64.6			30	1,940	6	1,200 × 600 × 700	0.30	780			
8	〃		〃	電気						7	1,200 × 600 × 700	0.30	780			
									5,500	調理室		合計	15,910	調理室		
									1,940	洗浄			1,560	洗浄		

注記：1. グリースフィルターは静圧50Pa以下とする。2. 給排気接続口にはFD取付とする。3. 火源からフードまでは1m以内とする。

梓・アスク設計共同企業体

AZUSA SEKKEI
Architects, Engineers & Consultants
株式会社 梓設計 九州支社
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-10078号

ART SPACE CREATION
株式会社 アスク設計
一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-20612号

設計者				法適合確認欄	検証者
一級建築士	一級建築士	一級建築士	一級建築士	設備設計一級建築士	
第306649号	第339060号	第376250号	第126874号	第5496号	
渡邊 誠	眞島 稔治	石川 友樹	田中 孝秀	椎葉 夏子	松本 純一

豊前市立豊前中学校整備工事

換気設備 1階ダクト平面図（校舎棟・調理室）

設計番号 178665

図面番号 AC — 019

縮尺 1/A1:100 A3:200

日付 . .

No