火 気 使 用 換 気 計 算

厨房換気計算（ 建築基準法施工令第２０条の３第２項第一号イ（７））

排気

室名	記号	器具名		台数	発熱量 KW	小計 KW	計 KW	フード係数	理論廃ガス量 m3／KW	法規風量 m3／h	フード W m	フード D m	フード 面風速 m／sec	フード 計算風量 m3／h	排気量 採用風量 m3／h	グリスフィルター	防火ダンパー	排風機 台数	風量 m3／h	静圧 Pa	記号	名称	型番
調理室	A	27 回転釜	KIG2-20	1	33.00	33.00	54.7	40	0.93	2,040	3.20	1.20	0.25	3,460	3,500	両面ﾌｨﾙﾀｰ FSVL2-550W	FGS-5035	1	3,500	190Pa	KEF-1-2	厨房用ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｧﾝ	BFS-450TX
		28 スチームコンベクションオーブン	MIC-6HSC3	1	10.10	10.10																	
		28 ガスフライヤー	MGF-23K	1	11.60	11.60																	
	B	34 ガステーブル	RGT-1275D	1	58.10	58.10	58.1	30	0.93	1,630	1.50	1.00	0.30	1,620	1,700	両面ﾌｨﾙﾀｰ FSVL1-550W	FGS-4025	1	1,700	222Pa	KEF-1-1	厨房用ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｧﾝ	BFS-210TXA
	C	39 ガスブースター	WB-24J	1	24.00	24.00	24.0	30	0.93	670	1.10	0.90	0.30	1,070	1,100			1	1,100	60Pa	KEF-1-3	高耐食低騒音形ｵｰﾙｽﾃﾝﾚｽｽﾀｲﾌﾟ産業用有圧換気扇	EF-30BSXC-F
							ガス消費量	136.8 KW	法規風量	4,340					採用排気風量	6,300							

給気

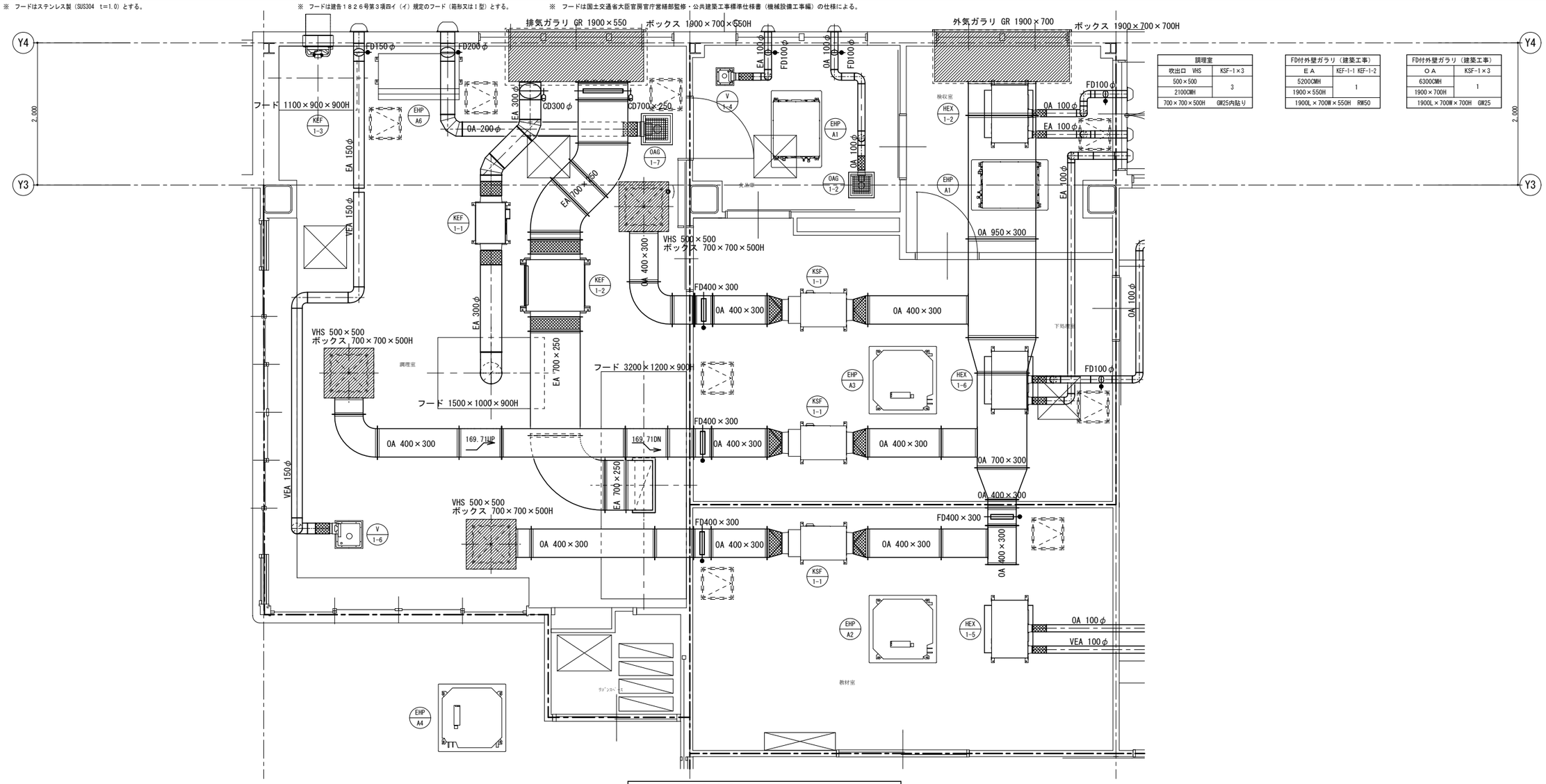
給気量割合 1.00

器具名	数	計算風量 m3／h	面風速 m／sec	開口率 %	W mm	D mm	給気量 m3／h	送風機 記号	名称	型番	台数	風量 m3／h	静圧 Pa
吹出口	フィルター付きVHS 3	2,100	3.0	0.80	500	500	6,300	KSF-1-1	消音形給気ﾀｲﾌﾟ ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｧﾝ	BFS-210STUA	3	6,300	200Pa

※ フードはステンレス製（SUS304 t=1.0）とする。

※ フードは建告１８２６号第３項四イ（イ）規定のフード（箱形又はＩ型）とする。

※ フードは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）の仕様による。



調理室	
吹出口 VHS	KSF-1×3
500×500	3
2100CMH	
700×700×500H GW25内貼り	

FD付外壁ガラリ（建築工事）	
E A	KEF-1-1 KEF-1-2
5200CMH	1
1900×550H	
1900L×700W×550H RW50	

FD付外壁ガラリ（建築工事）	
O A	KSF-1×3
6300CMH	1
1900×700H	
1900L×700W×700H GW25	

厨房換気設備詳細図　　S=1/30（A1）

特記事項 訂正事項	承認	設計	担当	縮尺	S=1/30（A1） S=1/60（A3）	工事名称	石和第一保育所建設工事（機械設備）（債務）	No.
				設計年月日		図面名称	厨房換気設備詳細図	Ｍ －２０