





空調機器表 空冷ヒートポンプ式エアコン

機器番号	機器名称 参考型番	形式・仕様	電気容量			台数	設置場所及び備考
			電源 (V)	圧縮機 (KW)	消費電力 (KW)		
PAC-1	空冷ヒートポンプエアコン	形式 天井カセット形2方向吹出 同時ツイン	3-200	4.61	冷 6.80	2	1F事務所 (1F廊下)
		冷房能力 20.0 (10.1~22.4) KW			暖 6.47		109kg
		SZR G224AD	暖房能力 22.4 (10.1~28.0) KW		送風機 (KW)		940X350X1430H
		付属品 化粧パネル、リモコン、他一式共		内 0.046 +0.046			室外機転倒防止金物支持
		冷媒配管 液管9.5φ ガス管25.4φ (19.05φ)		外 0.292 +0.292		室外機:スプリング防振架台	
PAC-2	空冷ヒートポンプエアコン	形式 天井カセット形4方向吹出	3-200	1.95	冷 2.47	1	1F食堂
		冷房能力 10.0 (2.5~11.2) KW			暖 2.35		70kg
		SZR C112BF	暖房能力 11.2 (2.8~14.0) KW		送風機 (KW)		940X350X1080H
		付属品 化粧パネル、リモコン、他一式共		内 0.106			室外機転倒防止金物支持
		冷媒配管 液管9.5φ ガス管15.9φ		外 0.211		室外機:スプリング防振架台	
PAC-3	空冷ヒートポンプエアコン	形式 天井カセット形4方向吹出	3-200	1.3	冷 1.28	1	1F会議室
		冷房能力 5.6 (2.6~6.3) KW			暖 1.27		51kg
		SZY CP63HT	暖房能力 6.3 (2.8~8.0) KW		送風機 (KW)		830X300X735H
		付属品 化粧パネル、リモコン、他一式共		内 0.030			室外機転倒防止金物支持
		冷媒配管 液管6.4φ ガス管12.7φ		外 0.070		室外機:スプリング防振架台	
PAC-4	空冷ヒートポンプエアコン	形式 天井埋込カセット形(ビルトイン)同時ツイン	3-200	0.9+4.5	冷 6.21	1	2F会議室
		冷房能力 20.0 (7.5~22.4) KW			暖 6.80		230kg
		SMZBP224KD	暖房能力 22.4 (8.5~28.0) KW		送風機 (KW)		930X765X1600H
		付属品 吸込パネル、リモコン、他一式共		内 0.135X2			室外機転倒防止金物支持
		冷媒配管 液管9.52φ ガス管25.4φ		外 0.750		室外機:スプリング防振架台	
PAC-5	空冷ヒートポンプエアコン	形式 天井埋込カセット形(ビルトイン)同時ツイン	3-200	2.5+4.5	冷 8.07	1	2F会議室
		冷房能力 25.0 (9.1~28.0) KW			暖 8.42		230kg
		SMZBP280KD	暖房能力 28.0 (9.1~35.0) KW		送風機 (KW)		930X765X1600H
		付属品 吸込パネル、リモコン、他一式共		内 0.225X2			室外機転倒防止金物支持
		冷媒配管 液管12.7φ ガス管25.4φ		外 0.75		室外機:スプリング防振架台	
RAC-1	ハウジングエアコン	形式 天井カセット形1方向吹出	1-200	0.75	冷 0.99	1	1F受付室
		冷房能力 2.8 (0.9~3.3) KW			暖 1.90		
		S28FCV	暖房能力 4.0 (0.9~5.8) KW		送風機 (KW)		825X285X550H
		付属品 化粧パネル、リモコン、他一式共		内 0.037			室外機転倒防止金物支持
		冷媒配管 液管6.4φ ガス管9.5φ		外 0.050			

室外機-室内機間の2次側配線は冷媒管と抱き合わせの上本工事とし、リモコン配線共本工事とする。  
消費電力は参考とする。

換気計算書

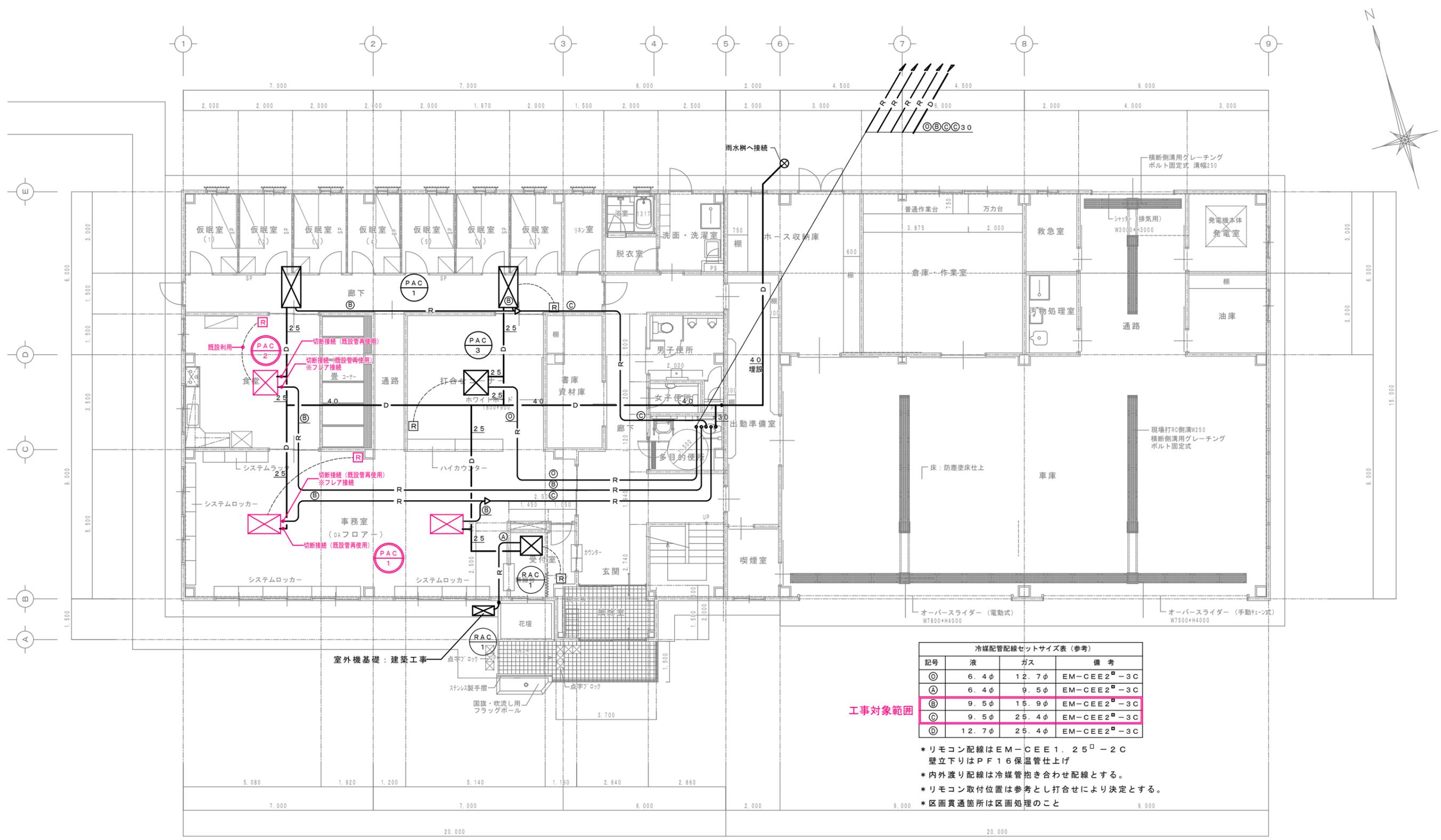
居室毎の機械換気設備									
NO.	階	部屋名	面積 (m <sup>2</sup> )	平均天井高 (h) m	気積 (m <sup>3</sup> )	換気種別	給機器による給気量 m <sup>3</sup> /h	排機器による排気量 m <sup>3</sup> /h	換気回数 n
1	1	事務室 食堂 打合コーナー 受付室	146.0	2.7	394.2	給機器及び 排機器		350	0.89
2	1	仮眠室1~7 リネン室 廊下	69.8	2.5	174.5			150	0.86
3	1	作業室	36.6	2.7	98.8			150	1.52
4	2	会議室 廊下 喫煙室 トレーニング室 会議室倉庫 給湯室	239.2	3.0	717.6			310	0.43
合計					1385.1			960	0.69

換気機器表

機器番号	機器名称 参考型番	形式・仕様	電気容量		台数	設置場所・備考	
			電源 (V)	電動機 (W)			
V-1	天井換気扇	形式 低騒音形	1φ-100	8.8	5	1F受付室	
		VD-10ZCC2-C				風量 70 m <sup>3</sup> /h 30 Pa	1F救急室 1F浴室
		付属品 SUS深形フード、他一式共					1F女子便所 1F食堂
V-2	天井換気扇	形式 低騒音形	1φ-100	23	3	1F洗面	
		VD-15ZP6				風量 160 m <sup>3</sup> /h 60 Pa	1Fリネン室 (24H)
		(内2台:24時間換気) 付属品 SUS深形フード、他一式共					2F会議室倉庫 (24H)
V-3	天井換気扇	形式 低騒音形	1φ-100	25	6	1F男子便所 1F多目的便所	
		VD-18ZB6				風量 250 m <sup>3</sup> /h 35 Pa	1F汚物処理 1Fホース収納庫
		付属品 SUS深形フード、他一式共					2F女子便所 2F書庫
V-4	天井換気扇	形式 低騒音インテリア格子形	1φ-100	23	2	1F作業室	
		VD-15ZXP6				風量 150 m <sup>3</sup> /h 60 Pa	2Fトレーニング室
		(24時間換気) 付属品 SUS深形フード、他一式共					
V-5	天井換気扇	形式 低騒音オール金属形	1φ-100	35	1	2F給湯室	
		VD-18Z6				風量 300 m <sup>3</sup> /h 20 Pa	
		付属品 SUS深形フード、他一式共					
V-6	天井換気扇	形式 低騒音形	1φ-100	43	4	1F喫煙室 2F喫煙室	
		VD-20ZB6				風量 350 m <sup>3</sup> /h 40 Pa	1F出勤準備室 2F男子便所
		付属品 SUS深形フード、他一式共					
V-7	天井換気扇	形式 低騒音インテリア格子形	1φ-100	28.5	4	2F会議室1, 2	
		VD-18ZX6-C				風量 250 m <sup>3</sup> /h 30 Pa	
		付属品 SUS深形フード、他一式共					
V-8	天井換気扇	形式 低騒音インテリア格子形	1φ-100	46	5	1F食堂 1F打合コーナー	
		VD-20ZX6-C				風量 350 m <sup>3</sup> /h 30 Pa	1F事務室 (1台:24H)
		(内1台:24時間換気) 付属品 SUS深形フード、他一式共					1F廊下
FE-1	有圧換気扇	形式 低騒音形 25cm(サーモ付)	1φ-100	32	1	1F発電室	
		EF-20YSB				風量 600 m <sup>3</sup> /h 40 Pa	
		排気用 付属品 風圧シャッター、深形SUSウエザーカー(防虫網付)、他一式共					
FE-2	有圧換気扇	形式 低騒音形 35cm	1φ-100	69	3	1F車庫	
		EG-35BSB				風量 1,000 m <sup>3</sup> /h 30 Pa	
		付属品 風圧シャッター、深形SUSウエザーカー(防虫網付)、他一式共					
FE-3	有圧換気扇	形式 防爆形 20cm	1φ-100	27	1	F油庫	
		EF-20YSD-V				風量 600 m <sup>3</sup> /h 40 Pa	
		付属品 風圧シャッター、深形SUSウエザーカー(防虫網付)、他一式共					
FE-4	レンジフード	形式 建築工事	1φ-100	32	1	1F食堂	
		風量 m <sup>3</sup> /h					
		付属品 SUS深形フードのみ本工事					
EF-1	有圧換気扇	形式 低騒音形 25cm(サーモ付)	1φ-100	32	1	1F発電室	
		EF-20YSB				風量 600 m <sup>3</sup> /h 40 Pa	
		給気用 付属品 風圧シャッター、深形SUSウエザーカー(防虫網付)、他一式共					
OA-1	差圧給気口	形式 壁付形	---	m <sup>3</sup> /h			
		風量					
		付属品 SUS深形フード、フィルター、他一式共					

注記 図示FDと表示は防火ダンパー取付とする。  
24Hと記入は24時間換気とする。24H用換気扇リモコンSWは24H明記のこと。

工事名 令和3年度  
伊賀市消防本部西分署空調設備更新工事  
図面名 空調・換気機器表  
縮尺 図面No. O1  
作成者 2021.08 作成  
訂正  
資格名・登録番号及び氏名  
級建築士 第 号  
氏名 伊賀市  
建設部建築課



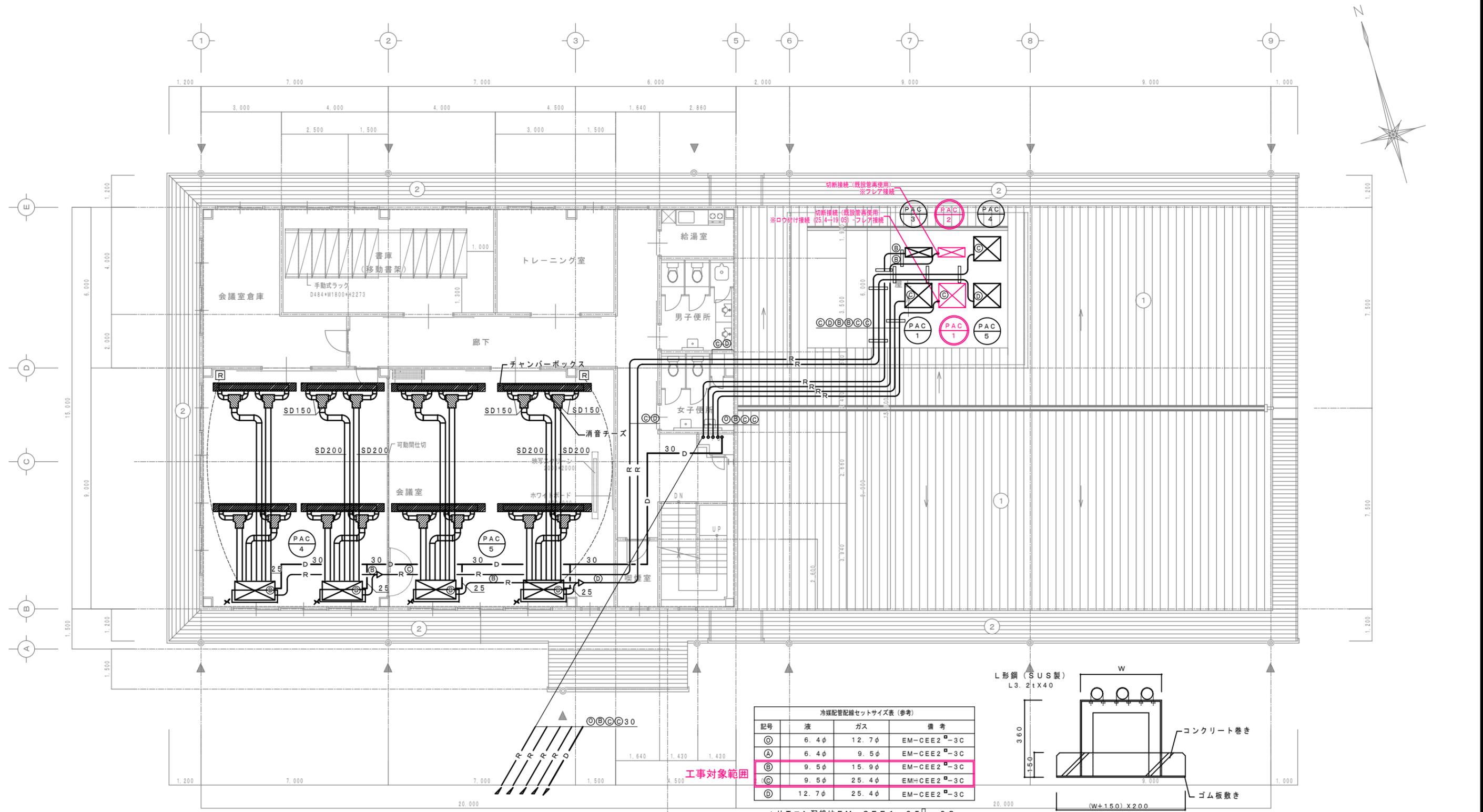
工事対象範囲

記号	液	ガス	備考
①	6.4φ	12.7φ	EM-C EE2 <sup>□</sup> -3C
②	6.4φ	9.5φ	EM-C EE2 <sup>□</sup> -3C
③	9.5φ	15.9φ	EM-C EE2 <sup>□</sup> -3C
④	9.5φ	25.4φ	EM-C EE2 <sup>□</sup> -3C
⑤	12.7φ	25.4φ	EM-C EE2 <sup>□</sup> -3C

- \* リモコン配線は EM-C EE 1.25<sup>□</sup>-2C  
壁立下りは PF 16 保温管仕上げ
- \* 内外渡り配線は冷媒管抱き合わせ配線とする。
- \* リモコン取付位置は参考とし打合せにより決定とする。
- \* 区画貫通箇所は区画処理のこと

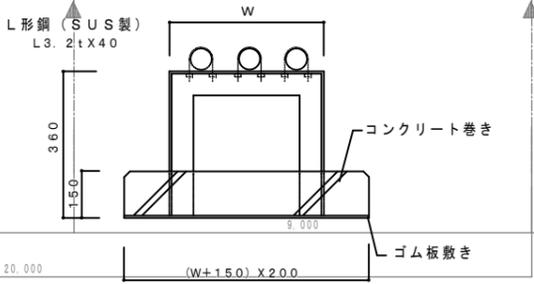
1階平面図 S=1/100

工事名 令和3年度 伊賀市消防本部西分署空調設備更新工事	
図面名 1階平面図	
縮尺	図面No. 02
作成者	2021.08 作成 訂正
資格名・登録番号及び氏名	伊賀市 建設部建築課
級建築士 第 号 氏名	



冷媒配管配線セットサイズ表 (参考)

記号	液	ガス	備考
Ⓐ	6.4φ	12.7φ	EM-CEE2 <sup>□</sup> -3C
Ⓑ	6.4φ	9.5φ	EM-CEE2 <sup>□</sup> -3C
Ⓒ	9.5φ	15.9φ	EM-CEE2 <sup>□</sup> -3C
Ⓓ	9.5φ	25.4φ	EM-CEE2 <sup>□</sup> -3C
Ⓔ	12.7φ	25.4φ	EM-CEE2 <sup>□</sup> -3C



会議室

ライン型吹出口 VTL-4型 L=2500	4
SA=810m <sup>3</sup> /h	
チャンパーボックス (GW25mm)	4
3500X300X500H	

会議室

ライン型吹出口 VTL-4型 L=3000	4
SA=1050m <sup>3</sup> /h	
チャンパーボックス (GW25mm)	4
3500X300X500H	

- ④ \* 内外渡り配線は冷媒管抱き合わせ配線とする。  
 \* リモコン取付位置は打合せにより決定とする。  
 \* 区画貫通箇所は区画処理のこと

2階平面図 S=1/100

配管架台据付要領図 (参考)

W=配管1本	300
W=配管2本	600
W=配管3本	900

※寸法は参考とし、現場合わせとする

工事名 令和3年度 伊賀市消防本部西分署空調設備更新工事	
図面名 2階平面図	
縮尺	図面No. 03
作成者	2021.08 作成 訂正
資格名・登録番号及び氏名	級建築士 第 号
氏名	伊賀市 建設部建築課