

配管材料 (図面特記部分を除く)

用途	施工箇所	配管材料	記号	備考
冷温水	一般	● 配管用炭素鋼管 (白管)	G	
	()	○ 一般配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3448)	SUS	
冷却水	一般	● 配管用炭素鋼管 (白管)	G	
	()	○ 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (内面)	VA	
冷媒	一般	● 断熱材被覆鋼管	CU	
蒸気給気	一般	○ 配管用炭素鋼管 (黒管)	G	低圧
	一般	○ 圧力配管用炭素鋼管 (黒管Sch40)	S	高圧
蒸気送	一般	○ 圧力配管用炭素鋼管 (黒管Sch40)	S	
空調用排水	一般	● 硬質ポリ塩化ビニル管	V	
	()	○ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	RFV	
	()	○ 保温材付硬質ポリ塩化ビニル管	HV	(50mm以下)
	()	○ 配管用炭素鋼管 (白管)	G	
	()	○ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管	TV	(40mm以上)
	()	○ 排水用硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管	TF	
給水	()	● 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (内面)	VA	
	()	● 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (内外面)	VD	
	()	○ 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HI	
	()	○ 水道用ダクタイル鑄鉄管	CI	
	()	○ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管	V	
	()	○ 水道用ポリエチレン二層管 (JIS K 6762)	PE	(50mm以下) 電気溶着継手
	()	○ 水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K 144)	P	(75mm以上) 電気溶着継手
	()	○ 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HI	
	()	○ 一般配管用ステンレス鋼管 (プレス接合)	SUS	
	()	○ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管	HVA	
給湯	()	● 保温付被覆鋼管 (50mm以下)	CU	
	()	○ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管	DVA	
	()	○ 配管用炭素鋼管 (白管)	G	
	()	● 硬質ポリ塩化ビニル管 (一般管)	V	50mm以下
	()	○ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	RFV	(40mm以上)
	()	○ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管	TV	(40mm以上)
	()	○ 排水用ノクターレポキシ塗装鋼管	TA	
	()	○ 排水用鑄鉄管	CI	
	()	○ 鉛管	L	
	()	○ コンクリート管	H	
排水	()	○ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管	RSVU	
	()	● 排水用硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管	TF	
	()	○ 硬質ポリ塩化ビニル管 (薄肉管)	VU	
	()	○ 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管	HTV	
	()	○ 配管用炭素鋼管 (白管)	G	
	()	● 硬質ポリ塩化ビニル管 (一般管)	V	
	()	○ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管	RFV	(40mm以上)
	()	○ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管	TV	(40mm以上)
	()	● 排水用硬質ポリ塩化ビニル耐火二層管	TF	
	()	● 配管用炭素鋼管 (白管)	G	
消火	()	● 圧力配管用炭素鋼管 (白管Sch40)	S	
	()	○ 硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	VS	
	()	○ 硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (白管Sch40)	SVS	
	()	○ 硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (白管Sch80)	S	
泡消火	一般	● 配管用炭素鋼管 (白管)	G	
二酸化炭素消火	一般	○ 圧力配管用炭素鋼管 (白管Sch80)	S	

機器類記号

種別	記号	備考
ボイラー	B	
蒸気ボイラー	BS	
温水ボイラー	BH	
給湯ボイラー	BHW	
真空式温水機	BV	
冷凍機	R	
チリングユニット	RR	
スクリーン冷凍機	RS	
吸収冷凍機	RA	
ヒートポンプユニット	HP	
スクルーヒートポンプ	HPS	
往復動ヒートポンプ	HPR	
直置き吸収冷温水機	RH	
パッケージ型空調和機	ACP	
ビル用マルチエアコン	ACM	
ルームエアコン	ACR	
冷却塔	CT	
ユニット型空調和機	AHU	
コンパクト型空調和機	AHC	
ファンコイルユニット	FCU	
空気清浄装置	AF	
熱交換器	HE	
全熱交換器 (回転形)	HEAR	
全熱交換器 (静止形)	HEA	
全熱交換機	HEX	
ヘッダー	H	
冷水ヘッダー (往)	HCS	
冷水ヘッダー (還)	HCR	
温水ヘッダー (往)	HHS	
温水ヘッダー (還)	HHR	
冷温水ヘッダー (往)	HCH	
冷温水ヘッダー (還)	HCHR	
蒸気ヘッダー	HS	
エア抜きヘッダー	AH	
種別	記号	備考
送風機	F	
送風機 (給気)	FS	
送風機 (排気)	FE	
送風機 (遠気)	FR	
送風機 (外気)	FO	
送風機 (排煙)	FSM	
換気扇	V	
天井付換気扇	VF	
ポンプ	P	
冷却水ポンプ	PCD	
冷水ポンプ	PGH	
冷水ポンプ	PC	
温水ポンプ	PH	
揚水ポンプ	PW	
揚水ポンプユニット	PWU	
消火ポンプ	FP	
消火ポンプユニット	FPU	
給湯ポンプ	PHW	
排水ポンプ	PD	
タンク	T	
受水タンク	TW	
高置タンク	TWH	
貯湯タンク (横形)	THW	
貯湯タンク (立形)	TVW	
給湯用補給水タンク	TWS	
膨張タンク	TEX	
ガス湯沸器	GHW	
電気温水器	EHW	
水ろ過装置	WF	

図示記号

空気調和配管	
冷却水送リ管	— CD —
冷却水送リ管	— CDR —
冷水送リ管	— C —
冷水送リ管	— CR —
冷温水送リ管	— CH —
冷温水送リ管	— CHR —
温水送リ管	— H —
温水送リ管	— HR —
蒸気送リ管	— S —
蒸気送リ管	— SR —
冷媒管	— R —
膨張管	— E —
ドレン管	— D —

給水・給湯配管	
給水管	— — —
給水鑄鉄管	— — —
給湯送リ管	— — —
給湯送リ管	— — —
膨張管	— E —

排水配管	
排水管 (雑排水)	— — —
排水管 (汚水)	— — —
排水鑄鉄管	— — —
通気管	— — —

消火配管	
消火栓管	— X —
連結送水管	— XS —
連結散水管	— XB —
スプリンクラー管	— S —
水噴霧消火管	— WS —
泡消火管	— F —
粉末消火管	— DC —
二酸化炭素消火管	— C O 2 —

弁・計器類	
弁	GV: 仕切弁 BV: バタフライ弁 SV: 玉形弁 BAV: ボール弁
逆止弁	
コック	
安全弁	
減圧弁	
電磁弁	
電動二方弁	
電動三方弁	
給排気弁	
埋設弁	
ストレーナー	
蒸気トラップ	
計器類	P: 圧力計 C: 遠成計 W: 水高計 T: 温度計 F: 瞬間流量計
地中埋設機	鉄製 コンクリート製

継手類	
防振継手	
可とう継手	
伸縮継手	
リフト継手	

ダクト類	
ダクト	SA: 給気 OA: 外気 RA: 遠気 EA: 排気 SE: 排煙
ダクト断面 (給気・外気)	SA: 給気 OA: 外気
ダクト断面 (遠気・排気)	RA: 遠気 EA: 排気
ダクト断面 (排煙)	SM: 排煙

壁付吹出口	
壁付吸込口	
天井付吹出口	
天井付吸込口	
ノズル型吹出口	
壁付排煙口	
天井付排煙口	

排煙用自動開放装置	
たわみ継手	
ガイドベーン	
消音内貼部	
ダンパー	VD: 風量調節 FD: 防火 72°C IFD: 防火 280°C MD: モーター SD: 防煙 SMD: 排煙 SFD: 防火防煙 CD: 逆流防止 PD: ピストン
フレキシブルダクト	
定風量ユニット	CAV
変風量ユニット	VAV

衛生器具類	
水栓	給水栓 給湯栓 混合栓
洗浄弁	
ボールタップ	
量水器	
シャワー	
散水栓	
床上掃除口	OA: 非防水型 OB: 防水型
床排水トラップ	TSA: 非防水型床排水 TSB: 防水型床排水 T1A: ステンレス流し用 T1B: 人研流し用
共栓付排水トラップ	TSA: 非防水型床排水 TSB: 防水型床排水 T1A: ステンレス流し用 T1B: 人研流し用
洗濯機用床トラップ	TSA: 非防水型 TSB: 防水型
排水金物 (目皿)	D: D金具 C: C金具
共栓付排水金具 (目皿)	D: D金具 C: C金具
通気口	VC: 露出型 VB: 埋込型
防虫網	VS: ステンレス製
排水樹	別途工事
汚水樹	
汚水樹 (小口径樹)	
グリーストラップ	GT
ドラムトラップ	DT

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和 2 年度
図面名称	機械設備工事特記仕様書(3)・凡例表	図面サイズ: A 1
縮尺	NO SCALE	図面番号 No. 5 (106 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 大建設

工事区分	工事内容	建築工事	舞台機構設備工事	電気設備工事	舞台照明設備工事	舞台音響映像設備工事	機械設備工事(空調)	別途工事	備考	工事区分	工事内容	建築工事	舞台機構設備工事	電気設備工事	舞台照明設備工事	舞台音響映像設備工事	機械設備工事(空調)	別途工事	工事区分	工事内容	建築工事	舞台機構設備工事	電気設備工事	舞台照明設備工事	舞台音響映像設備工事	機械設備工事(空調)	別途工事			
																												工事内容	工事内容	工事内容
A	舞台機構設備関連									B	舞台照明設備関連									C	舞台音響映像設備関連									
1	吊物昇降装置の製作、及び取付工事		○							1	舞台照明設備機器の製作・搬入・据付・結線・調整工事									1	2次側配管配線工事(配線材料含む)									
2	バトンパイプ、吊金物の製作、及び取付工事		○							2	舞台照明設備二次側配管配線工事(機器への接続、防火区画処理、遮音処理含む)									2	配線の端末整端処理(端子材料含む)									
3	スノコ・ギャラリ鉄骨工事一式(主鉄骨、各受材、吊材、補強部材、手摺、巾木、階段、ギャラリ、キャットウォーク)		○							3	配管配線に伴う点検口工事									3	管路、配線経路検討、貫通工事、防火区画処理									
4	スノコ上機器搬入用吊フック、及び機器搬入口工事		○							4	すのこ、キャットウォーク工事									4	接続盤用専用裏ボックスの取付、配管接続									
5	スノコ・ギャラリ上作業灯及びコンセント工事									5	フロアコンセント用床捨て張り開口及び開口補強工事									5	1次側電源工事(配線材料、器具含む)									
6	スノコ・ギャラリへの通路(階段、扉等)工事		○							6	フロアコンセント用床仕上げ張り開口及び切り欠き工事									6	音響専用電源、分電盤製作、専用接地工事									
7	各設備機器取付及び開口等に伴うスノコ鋼材の加工、補強工事		○	○	○	○	○	○	各業者による	7	壁面埋込機器用開口及び開口補強工事									7	床・壁・天井開口、墨出し、補強、仕上げ工事		○							
8	プロセニウムサスペンションライト用スノコ鉄骨工事一式		○							8	プロセニウムサスペンションライト収納スリット工事									8	壁・天井への点検口設置		○							
9	プロセニウムサスペンションライト用天井収納BOX工事		○							9	フロントサイドライト用照明器具吊下げパイプ、点検用作業床及び昇降タラップ工事									9	音響調整室への空調工事									
10	客席天井内キャットウォーク工事		○							10	シーリングスポット置場用照明器具吊下げパイプ工事									10	音響映像機器の手配、製作									
11	ワイヤー及び給電ケーブル天井貫通孔及び開口の墨出し		○			○				11	シーリングスポット置場用投光面溶接金網工事									11	音響映像機器の取付結線工事									
12	" 天井貫通孔、開口工事		○							12	フォロースポットライト用投光面強化ガラス工事									12	音響映像機器の試験調整及び測定									
13	" 天井貫通スリーブの製作、及び取付工事		○							13	フォロースポットライト用転倒防止ベルト取付パイプ及び車止め金物工事									13	館内ネットワーク設備									
14	バトン用給電設備工事					○				14	調整室OAフロア工事									14	備品収納棚の手配、設置									
15	バトン用照明器具の製作、及び取付工事					○				15	調整室機器据え付け開口及び配線取り出し用開口、開口補強工事									15	プロセニウムスピーカー吊り下げ用1次鋼材の設置、構造体の強度計算									
16	天井反射板、正面反射板及び側面反射板のフレームの製作、及び取付工事		○							16	調光主幹盤までの一次側幹線及び接地線(D種)の配管配線及び結線工事									16	プロセニウムスピーカー用前面サラネット工事									
17	" の仕上げ工事(下地共)		○							17	持込機器電源盤までの一次側幹線及び接地線(D種)の配管配線及び結線工事									17	プロセニウムスピーカー周辺の点検用キャットウォーク工事									
18	天井反射板のダウンライト及び給電設備の製作及び取付工事					○				18	調整室及びフォロースポット置場オペレータ用手元明かり照明器具工事									18	サイドスピーカー室の内部吸音処理及び前面サラネット工事									
19	" のダウンライトの取付開口及び補強工事		○							19	同上手元調光器の取付、結線及び電源供給									19	ステージフロントスピーカー用埋込ボックス、内部吸音処理及び前面サラネット工事									
20	側面反射板のぞき窓工事		○							20	ホール内一般照明器具本体及び器具取付、結線工事									20	側方反射板FSスピーカー取付用埋込ボックス、前面サラネット工事									
21	プロセニウムスピーカー、その他スピーカー、給電設備、映像設備、及び舞台音響工事一式					○				21	ホール内一般照明器具用配管配線工事									21	3点吊マイク巻き上げ機用1次鋼材の設置、天井貫通部の化粧仕上げ									
22	各舞台機構制御盤、操作車の製作、及び取付工事		○							22	ホール内一般照明用分電盤及び調光信号変換器									22	持ち込み用仮設分電盤の製作設置及び結線									
23	舞台機構制御盤までの一次側電源供給・接続工事									23	ホール内一般照明の調光制御									23	建築音響測定の実施及び報告書提出									
24	" から舞台機構コネクター盤までの二次側配管・配線・結線工事		○							24	ホール内誘導灯及び誘導灯信号装置工事									24	電気音響測定の実施及び報告書提出									
25	" から各昇降装置までの二次側配管・配線・結線工事		○							25	ホール内誘導灯の一般照明回路との消灯連動制御									25	映写用スクリーンの製作及び設置									
26	二次側配管・配線における梁、壁などの躯体貫通工事、補修戻し工事		○							26	ロールバックチェア内蔵客席誘導灯									26	楽器、楽器用アンプ類、録音編集装置類の一切									
27	躯体貫通工事における遮音あるいは耐火処理工事		○							27	舞台内作業灯工事									27	プロセニウムスピーカー用昇降用フレーム									
28	引割線製作、吊込工事		○							28	調整室、フォロースポット置場及び調光盤置場(機械室2)用空調設備工事									28	プロセニウムスピーカー関連用吊り部材									
29	諸幕類の製作、吊込工事		○							29	シーリングスポット置場用空調設備工事									29	サイドスピーカー支持鋼材									
30	スクリーンの製作、搬入工事		○							30	舞台及び客席上部照明機器取付バトン及び昇降装置工事									30	ステージフロントスピーカー、はね返りスピーカー、サイドスピーカー 内部吸音処理									
31	大道具備品の製作、搬入工事		○							31	天井反射板ライト取付用開口及び開口補強工事									31	フロアコンセント用床捨て張り開口及び開口補強工事									
32	据付工事に要する搬入用仮設開口及び仕舞い		○							32	センターピンスポット室前面ガラス窓工事									32	フロアコンセント用床仕上げ張り開口及び切り欠き工事									
33	" 搬入経路の確保		○							33	壁埋込コンセントボックスの製作・取付工事									33	調整室内各機器収納架の上部配線ダクト									
34	" 仮設足場		○							34	スノコ上接続端子箱の墨出し及び製作・取付工事									34	調整室内各機器収納架のOAフロア用架台									
35	" 基本墨出し工事(通り芯、スラブレベル、舞台中心線)		○							35	ポーターケーブル処理工事																			
36	" 仮設電源(AC200V、AC100V)		○							36	客席天井灯照明器具の製作・搬入・取付工事、配管・配線工事																			
	その他記載なき事項は機構外工事									37	客席天井灯照明器具の信号変換器の設置																			
										38	その他建築及び意匠に関わる工事																			

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	工事区分表(3)	図面サイズ:A1
縮尺	NO SCALE	図面番号 No. 8 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)		株式会社 大建設

空調ヒートポンプビル用マルチエアコン																		
機器記号	機器名称	機器仕様						リモコン	防振	加湿器	電源		送風機出力		消費電力		台数	備考
		形式	階	設置室名	冷房能力 (kw)	暖房能力 (kw)	相当馬力 HP				個数	φ-V	圧縮機 (kw)	室内機 (kw)	室外機 (kw)	冷房 (kw)		
ACM-1A	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖切替)	9	屋上	33.5	37.5	12	-	-	-	3-200	7.4	-	0.68	9.51	9.76	1	
ACM-1A-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井隠蔽型両ダクト型室内機	1	エントランスホール	5.6	6.3	2	1	防振吊金具	-	1-200	-	0.046	-	-	-	1	
		送風量2340m3/hx100Pa(機外)																
ACM-1A-2	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井隠蔽型両ダクト型室内機	1	廊下	5.6	6.3	2	-	防振吊金具	-	1-200	-	0.046	-	-	-	1	
		送風量2340m3/hx100Pa(機外)																
ACM-1A-3	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井隠蔽型両ダクト型室内機	3	EVホール	5.6	6.3	2	1	防振吊金具	-	1-200	-	0.046	-	-	-	1	
		送風量2340m3/hx100Pa(機外)																
ACM-1A-4	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット2方向吹出型室内機	3	廊下	4.5	5	1.6	-	防振吊金具	-	1-200	-	0.046	-	-	-	1	
ACM-1A-5	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット2方向吹出型室内機	2	廊下	4.5	5	1.6	1	防振吊金具	-	1-200	-	0.046	-	-	-	2	
ACM-3A	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖切替)	9	屋上	33.5	37.5	12	-	防振架台	-	3-200	7.4	-	0.68	9.87	13.1	1	
ACM-3A-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井ビルトイン型室内機	3	区画整理記念スペース	7.1	8	2.5	2	防振吊金具	組込	1-200	-	0.23	-	-	-	4	天井パネルはベージュ色
ACM-4A	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖切替)	9	屋上	67	77.5	24	-	防振架台	-	3-200	7.61x2	-	(0.62x2)+0.41	19.8	28.0	1	
ACM-4A-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	4	図書読覧室(北)	4.5	5	1.6	3	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	12	
ACM-4A-2	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	4	書庫(開架)	7.1	8	2.5	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	1	
ACM-4B	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖切替)	9	屋上	56	63	20	-	防振架台	-	3-200	8.79+3.78	-	0.7x2	17.3	21.3	1	
ACM-4B-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	4	図書読覧室(南)	4.5	5	1.6	3	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	12	
ACM-4C	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖切替)	9	屋上	22.4	25	8	-	防振架台	-	3-200	3.97	-	0.38	6.34	6.25	1	
ACM-4C-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	4	区画整理記念スペース	4.5	5	1.6	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.046	-	-	-	1	
ACM-4C-2	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット2方向吹出型室内機	4	廊下	3.6	4	1.25	1	防振吊金具	-	1-200	-	0.046	-	-	-	3	
ACM-5A	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖フリー)	9	屋上	56	63	20	-	防振架台	-	3-200	3.6x2+4.8	-	0.2x2+0.37	18.6	18.0	1	
ACM-5A-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	5	談話室①	3.6	4	1.25	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	2	
ACM-5A-2	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット1方向吹出型室内機	5	相談室①	2.8	3.2	1	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.078	-	-	-	1	
ACM-5A-3	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット2方向吹出型室内機	5	相談室②	7.1	8	2.5	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.106	-	-	-	1	
ACM-5A-4	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	5	軽運動室大①	4.5	5	1.6	3	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	6	
ACM-5B	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖フリー)	9	屋上	22.4	25	8	-	防振架台	-	3-200	4.7	-	0.37	6.59	6.7	1	
ACM-5B-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット2方向吹出型室内機	5	ポランテア室	3.6	4	1.25	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.046	-	-	-	1	
ACM-5B-2	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット2方向吹出型室内機	5	対面相談室	2.8	3.2	1	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.046	-	-	-	1	
ACM-5B-3	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット2方向吹出型室内機	5	読書室(多目的室)	4.5	5	1.6	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.046	-	-	-	2	
ACM-5C	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖フリー)	9	屋上	56	63	20	-	防振架台	-	3-200	7.2+4.8	-	0.62+0.37	18.6	18.0	1	
ACM-5C-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	5	談話室①	4.5	5	1.6	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	2	
ACM-5C-2	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	5	会議室①	14	16	5	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.106	-	-	-	1	
ACM-5C-3	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	5	事務室①	5.6	6.3	2	2	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	2	
ACM-5C-4	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	5	会議室②③	4.5	5	1.6	2	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	2	
ACM-5D	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖切替)	9	屋上	22.4	25	8	-	防振架台	-	3-200	3.97	-	0.38	6.34	6.35	1	
ACM-5D-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット2方向吹出型室内機	5	廊下	3.6	4	1.25	2	防振吊金具	-	1-200	-	0.046	-	-	-	6	
ACM-6A	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖フリー)	9	屋上	67	77.5	24	-	防振架台	-	3-200	5.1+5.1+5.0	-	0.5x2+0.37	22.1	22.6	1	
ACM-6A-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	6	会議室①	5.6	6.3	2	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	2	
ACM-6A-2	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	6	会議室②	5.6	6.3	2	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	2	
ACM-6A-3	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	6	会議室③大	8	9	2.8	3	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	5	
ACM-6A-4	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット1方向吹出型室内機	6	相談室①	2.8	3.2	1	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.078	-	-	-	1	
ACM-6B	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖フリー)	9	屋上	73	82.5	26	-	防振架台	-	3-200	4.1+4.5+7.2	-	0.29x2+0.62	25.1	24.2	1	
ACM-6B-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	6	軽運動室小①	5.6	6.3	2	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	2	
ACM-6B-2	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	6	会議室①	4.5	5	1.6	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	1	
ACM-6B-3	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	6	会議室②	3.6	4	1.25	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	2	
ACM-6B-4	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	6	軽運動室小②	5.6	6.3	2	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	2	
ACM-6B-5	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	6	会議室③(調理器具)	9	10	3.2	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.106	-	-	-	2	
ACM-6B-6	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	6	会議室④	3.6	4	1.25	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	2	
ACM-6B-7	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット4方向吹出型室内機	6	会議室⑤	3.6	4	1.25	1	防振吊金具	組込	1-200	-	0.053	-	-	-	2	
ACM-6C	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	室外機(冷暖切替)	9	屋上	22.4	25	8	-	防振架台	-	3-200	3.97	-	0.38	6.34	6.35	1	
ACM-6C-1	空冷ヒートポンプビル用マルチエアコン	天井カセット2方向吹出型室内機	6	廊下	3.6	4	1.25	2	防振吊金具	-	1-200	-	0.046	-	-	-	6	
C-1	集中管理コントローラー		3	タッチパネル式 個別ノーストップ 温度設定 運転表示(一括、個別) 個別運転許可禁止							1-100						1	

- 注) 1. 電気容量は参考とする。
2. 室外機はスプリング防振架台とする。
3. 電動機周波数60Hzとする。
4. 新冷媒(R410A等)対応とする。
5. リモコンはワイヤードリモコンとする。
6. フィルターはロングライフフィルターとする。
7. 冷房能力はJIS条件時定格能力とする。
8. 天井隠蔽ダクト型はフィルターボックス付とする。
9. 天井カセット型は化粧パネル付とする。
10. 加湿器は自然蒸発式加湿器とする。
11. 冷暖フリーの冷暖切替ユニットは室内機1台ごとに取付とする。
12. 室外機コンクリート基礎は別途建築工事とする。
13. ドレンアップ装置付属
14. 室外機連結型の室外機間の渡り配線は本工事とする。
15. グリーン購入法適合品
16. 高調波対策(アクティブフィルター取付)を施すこと。

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 機器表(1)	図面サイズ: A1
縮尺	-	図面番号 No. 9 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)		

空冷ヒートポンプエアコン

機器記号	機器名称	機器仕様							リモコン	防振	加湿器	電源		送風機出力		消費電力		台数	備考
		形式	階	設置室名	冷房能力 (kw)	暖房能力 (kw)	相当馬力 HP	個数				Φ-V	圧縮機 (kw)	kw		冷房 (kw)	暖房 (kw)		
														室内機	室外機				
ACP-2A	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	1	室外機置場	5.6	6.3	2.3	-	ゴムパッド	-	3-200	-	0.07	1.44	1.45	1			
ACP-2A-1	(セパレート型)	天井カセット4方向吹出型室内機	2	防災センター	5.6	6.3	-	1	防振吊金具	組込		1.18	0.053	-	-	-	1		
ACP-2B	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	1	室外機置場	10	11.2	4	-	ゴムパッド	-	3-200	1.95	-	0.211	2.72	2.7	2	発電機回路(1組のみ)	
ACP-2B-1	(セパレート型)	天井吊型室内機	2	サーバー室	10	11.2	-	1	防振吊金具	-		-	0.15	-	-	-	2	2組のうち1組は予備とする	
ACP-3A	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	9	室外機置場	12.5	14	5	-	ゴムパッド	-	3-200	2.41	-	0.211	3.38	3.28	1		
ACP-3A-1	(ツイン同時運転型)	天井カセット4方向吹出型室内機	3	事務室①	6.3	7	-	2	防振吊金具	組込		-	0.053	-	-	-	2		
ACP-4A	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	9	室外機置場	20	22.4	8	-	ゴムパッド	-	3-200	4.61	-	0.292x2	6.4	5.8	1		
ACP-4A-1	(トリプル同時運転型)	天井カセット4方向吹出型室内機	4	事務室兼倉庫	6.7	7.4	-	2	防振吊金具	組込		-	0.053	-	-	-	3		
ACP-6A	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	9	室外機置場	10	11.2	4	-	ゴムパッド	-	3-200	1.95	-	0.211	2.55	2.98	1		
ACP-6A-1	(セパレート型)	天井カセット2方向吹出型室内機	6	防災拠点室	10	11.2	-	1	防振吊金具	組込		-	0.046x2	-	-	-	1		
ACP-7A	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	9	室外機置場	4.5	5	2	-	ゴムパッド	-	3-200	0.85	-	0.07	1.24	1.37	1		
ACP-7A-1	(セパレート型)	天井カセット2方向吹出型室内機	7	ホール控室	4.5	5	-	1	防振吊金具	組込		-	0.046	-	-	-	1		
ACP-9A	空冷ヒートポンプエアコン	室外機	9	室外機置場	10	11.2	4	-	ゴムパッド	-	3-200	1.95	-	0.211	2.65	3.03	1	天井パネルはブラック	
ACP-9A-1	(ツイン同時運転型)	天井カセット2方向吹出型室内機	9	フォロースポット置場	5	5.6	-	1	防振吊金具	組込		-	0.046	-	-	-	2		

- 注) 1. 電気容量は参考とする。
 2. 電動機周波数60Hzとする。
 3. 新冷媒(R410A等)対応とする。
 4. リモコンはワイヤードリモコンとする。
 5. フィルターはロングライフフィルターとする。
 6. 冷暖房能力はJIS条件時定格能力とする。
 7. 天井隠蔽ダクト型はフィルターボックスとする。
 8. 天井カセット型は化粧パネル付とする。
 9. 加湿器は自然蒸発式加湿器とする。
 10. 室外機コンクリート基礎は別途建築工事とする。
 11. 集中コントローラー接続用回路付。

ファンコイルユニット

機器番号	機器名称	形式	送風機	電動機容量		冷却能力				加熱能力				台数	設置場所	備考
			風量	電圧	消費電力	顕熱	全熱	コイル		全熱	コイル					
								水量	抵抗		水量	抵抗				
m3/h	φ-V	kw	kw	kw	L/min	kPa	kw	L/min	kPa							
FCU-C1D-6	ファンコイルユニット	天井隠蔽面ダクト接続型	860	1-100	0.036	2.07	3.27	12	25	1.85	10	25	2	7階廊下(x2)		
FCU-C1D-8	ファンコイルユニット	天井隠蔽面ダクト接続型	1360	1-100	0.06	4.11	4.69	16	29	2.06	14	29	2	7階ホワイエ1(x2)		
FCU-C1D-12	ファンコイルユニット	天井隠蔽面ダクト接続型	1690	1-100	0.089	5.99	8.83	25	45	4.25	25	45	4	7階ホワイエ2(x2) 8階ホワイエ3(x1) 8階廊下(x1)		

- 注) 1. ファンコイル付属品はファンコイル弁x2、ファンコイルフレキx2、とし電動2方弁(自動制御工事)組み込みとする。
 2. 室内温度:(冷房)DB26℃ WB19℃ (暖房)DB22℃とする。
 3. 冷水入口温度7℃、温水入口温度55℃
 4. 標準フィルター(ボックス共)付
 5. ドレンアップ装置付属

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 機器表(2)	図面サイズ:A1
縮尺	-	図面番号 No. 10 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)		

熱源・ポンプ

記号	名称	機器仕様		動力			台数	設置場所	備考	
		形式	形式	φ	V	kw				
RH-1	ガス吸収式冷温水機	形式	二重効用ガス吸収式冷温水発生機	3	200	2.05	1	9階機械室	コンクリート基礎（別途建築工事）	
			屋内設置 38%省エネ型 100USRT							
			冷却能力 352kw							
			加熱能力 294kw							
			冷水 1007L/min (7℃-12℃)							
			温水 1007L/min (55℃-50℃)							
			冷却水量 1703L/min (37.5℃-32℃)							
			燃料消費量 冷房292kw、暖房349kw (13A)							
	付属品	感震器、遠方発停、状態表示、各警報端子、補機連動端子付、耐震2.0G、スプリング防振架台								
CT-1	冷却塔	形式	超低騒音開放型（二重効用ガス吸収式冷温水器100USRT用）	3	200	3.7	1	9階室外機置場	コンクリート基礎（別途建築工事）	
			冷却能力 655kw							
			冷却水量 1703L/min (37.5℃-32℃)							
			付属品 スプリング防振架台、耐震2.0G							
YK-1	冷却塔薬注装置	形式	冷却水管理装置（ユニット型薬品注入装置、冷却水ポンプとの連動及び簡欠注入運転制御）	1	200	0.1	1	9階室外機置場	コンクリート基礎（別途建築工事）	
		仕様	複合剤注入ポンプ（最大吐出量：30mL/min、タイマー内蔵型、制御盤）							
			複合剤タンク（参考容量：100L、参考寸法：520Wx560Dx790H、材質：PE製）							
			使用薬剤：冷却水用複合剤、防錆・殺藻（抗レジオネラ属菌、防スケール混合剤）							
	付属品	高圧ブレードホース共								
PCH-1	冷温水1次ポンプ	形式	片吸込み渦巻きポンプ（4P）メカニカルシール	3	200	7.5	1	9階機械室	コンクリート基礎（別途建築工事）	
		仕様	100φx1007L/minx20m スプリング防振架台共							
PCH-2	冷温水2次ポンプ （ACU-1, 2系統）	形式	片吸込み渦巻きポンプ（4P）メカニカルシール	3	200	11	1	9階機械室	コンクリート基礎（別途建築工事）	
		仕様	80φx620L/minx25m スプリング防振架台共							
PCH-3	冷温水2次ポンプ （FCU系統）	形式	片吸込み渦巻きポンプ（4P）メカニカルシール	3	200	3.7	1	9階機械室	コンクリート基礎（別途建築工事）	
		仕様	50φx160L/minx30m スプリング防振架台共							
PCD-1	冷却水ポンプ	形式	片吸込み渦巻きポンプ（4P）メカニカルシール	3	200	15	1	9階機械室	コンクリート基礎（別途建築工事）	
		仕様	125φx1703L/minx30m スプリング防振架台共							
TEX-1	膨張タンク	形式	密閉式ダイヤフラム式膨張タンク	-	-	-	1	9階機械室	コンクリート基礎（別途建築工事）	
		容量	170L 最高使用温度 80℃							
		有効容量	70L 最高使用圧力 0.98Kpa							
HCH-1	冷温水往ヘッダー	形式	SGP製 架台1000H	-	-	-	1	9階機械室	コンクリート基礎（別途建築工事）	
		寸法	200φx2200L							
		タッピング	125φx2、100φx1、65φx1、予備100φx1、50φ（下部）、 圧力計x1							
HCHR-1	冷温水還ヘッダー	形式	SGP製 架台1000H	-	-	-	1	9階機械室	コンクリート基礎（別途建築工事）	
		寸法	200φx2800L							
		タッピング	125φx2、100φx1、65φx1、50φx1、40φx1、 予備100φx1、50φ（下部）、圧力計x1							
AH-1	エア板ヘッダー	形式	SGP製 アングル壁付	-	-	-	1	9階機械室		
		寸法	100φx1500L							
		タッピング	（上部）20Ax5、予備20Ax1、（下部）50Ax1							

注）1. 電気容量は参考とする。
2. 電動機周波数60Hzとする。

空調調和器

記号	系統名	台数	形式	仕様		電動機				冷温水コイル						加湿		フィルター		防振	備考					
				給気風量 (m3/h)	外気風量 (m3/h)	送気風量 (m3/h)	SA, RA	機外静圧 (Pa)	φ	V	kw	冷却			加熱			有効加湿量 (kg/h)	PF			MF				
												冷却能力 (kw)	水量 (L/min)	入口 DB(℃)	入口 WB(℃)	出口 DB(℃)	出口 WB(℃)						加熱能力 (kw)	水量 (L/min)	入口 DB(℃)	出口 DB(℃)
AHU-1	客席	1	床置水平型(屋内設置) 全熱交換機組込	23,500	12,300	23,500	SA	500	3	200	18.5	177	508	27.9	20.3	13.2	12.7	67	508	17.9	26.3	23	○	○	スプリング防振架台	コンクリート基礎（別途建築工事）
AHU-2	ステージ	1	床置型(屋内設置) 全熱交換機組込	7,550	1,700	7,550	SA	500	3	200	5.5	36	105	26.8	19.4	15.0	14.5	15	105	20.2	25.9	3.6	○	○	スプリング防振架台	コンクリート基礎（別途建築工事）

注）1. 電動機は参考とする。
2. フィルター仕様 PF:粗塵用フィルター MF:高性能フィルター（比色法60%以上）
3. 冷水入口7℃、出口12℃ 温水入口55℃、出口50℃
4. 加湿器は浸透気化式とする。
5. マリンランプ、点検扉付
6. 全熱交換機、給気、送気送風機組込型

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 機器表(3)	図面サイズ: A1
縮尺	-	図面番号 No. 11 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 天建設計

機器表		換気設備(1)		動力		設置場所	台数	備考
記号	機器名称	仕様	電圧(φ-V)	容量(w)				
HEX-2-1	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 250m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 64.5%、暖房時 71% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	185	2階防災センター	1	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-3-1	全熱交換機	型式：天井隠蔽ダクト形 マイコンタイプ 能力：200φ × 400m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	243	3階区画整理記念・多目的 オープンスペース	3	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-3-2	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：200φ × 350m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	3階事務室①	1	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-4-1	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：200φ × 450m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	4階図書閲覧室	9 (6)	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-4-2	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 250m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 64.5%、暖房時 71% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	185	4階事務室兼倉庫	2 (1)	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-4-3	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：200φ × 350m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	4階書庫(開架)	1	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-4-4	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 400m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 64.5%、暖房時 71% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	4階区画整理記念スペース	1	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-5-1	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 350m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	5階軽運動室大①	6 (3)	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-5-2	全熱交換機	型式：天井隠蔽ダクト形 マイコンタイプ 能力：200φ × 550m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 63%、暖房時 72% 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	315	5階談話室②	1	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-5-3	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 300m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	185	5階談話室①	1	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-5-4	全熱交換機	型式：天井隠蔽ダクト形 マイコンタイプ 能力：200φ × 550m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 63%、暖房時 72% 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	315	5階会議室②	1	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-5-5	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 250m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 64.5%、暖房時 71% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	185	5階会議室③	1	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-5-6	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 250m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 64.5%、暖房時 71% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	185	5階会議室④	1	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-5-7	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 250m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 64.5%、暖房時 71% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	185	5階読書室	2 (1)	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-5-8	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 350m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	185	5階事務室②	1	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-6-1	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：200φ × 450m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	6階会議室①大	4 (2)	常時換気 予備フィルター100%	
HEX-6-2	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 150m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 61.5%、暖房時 69% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	128	6階防災拠点室	1	常時換気 予備フィルター100%	

記号	機器名称	仕様	動力		設置場所	台数	備考
			電圧(φ-V)	容量(w)			
HEX-6-3	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：200φ × 450m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	6階会議室⑤	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-6-4	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：200φ × 450m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	6階会議室⑥	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-6-5	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：200φ × 450m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	6階会議室⑦	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-6-6	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：200φ × 450m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	6階会議室⑧	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-6-7	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：200φ × 450m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	6階会議室⑨	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-6-8	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 300m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	185	6階会議室⑩	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-6-9	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：200φ × 450m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	6階軽運動室小①	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-6-10	全熱交換機	型式：天井隠蔽ダクト形 マイコンタイプ 能力：200φ × 600m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 63%、暖房時 72% 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	315	6階軽運動室小②	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-6-11	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：200φ × 450m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	249	6階会議室⑪(調理)	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-7-1	全熱交換機	型式：天井隠蔽ダクト形 マイコンタイプ 能力：200φ × 400m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 63%、暖房時 73% 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	315	7階ホワイエ1	2	常時換気 予備フィルター100%
HEX-7-2	全熱交換機	型式：天井隠蔽ダクト形 マイコンタイプ 能力：200φ × 400m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 63%、暖房時 72% 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	315	7階ホワイエ2	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-7-3	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 250m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 64.5%、暖房時 71% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	185	7階控室	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-8-1	全熱交換機	型式：天井隠蔽ダクト形 マイコンタイプ 能力：150φ × 300m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 64%、暖房時 76% 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	243	8階ホワイエ3	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-8-2	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 350m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 60.5%、暖房時 67% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	185	8階調整室	1	常時換気 予備フィルター100%
HEX-9-1	全熱交換機	型式：天井カセット形 マイコンタイプ 能力：150φ × 150m3/h × 150Pa 交換効率(エンタルピー)：冷房時 61.5%、暖房時 69% 強風量時 付属品：集中管理対応型リモコン、防振吊金物、その他標準付属品一式	1φ100V	128	9階フォロースポット	1	常時換気 予備フィルター100%
C-2	集中管理コントローラー	タッチパネル式 個別ノード運転停止 温度設定 運転表示(一括、個別) 個別運転許可禁止	1φ100V		3階事務室①	1	

注)1.電気容量は参考とする。
2.台数の()はリモコン台数とする。

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	換気設備 機器表(1)	図面サイズ: A1
縮尺	—	図面番号 No. 12 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)		株式会社 大建設

機器表		換気設備(2)		動力		設置場所	台数	備考
記号	機器名称	仕様	電圧(φ-V)	容量(w)				
FE-1-1	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 300m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	25	1階倉庫1B	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-1-2	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 750m3/h × 200Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	1階ごみ置場	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-1-3	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 1000m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	110	1階消火ポンプ室	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-1-4	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 250φ × 2050m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	3φ200V	0.35kw	1階自動二輪・原付置場	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-1-5	排気ファン	型式 : 片吸い込みシロッコファン 能力 : No.3 1/2 × 6700m3/h × 200Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	3φ200V	1.5kw	1階駐車場	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-2-1	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 250φ × 1300m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	200	2階機械室	1	FS-2-1と連動 強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-2-2	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 600m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	2階倉庫2A	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-2-3	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 700m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	2階倉庫2B	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-2-4	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 500m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	45	2階倉庫2C	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-2-5	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 150φ × 200m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	25	2階サーバー室	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-3-1	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 400m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	45	3階MWC	1		
FE-3-2	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 650m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	3階WVC	1		
FE-3-3	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 850m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	3階民間貸付スペース(大)	2	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-3-4	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 650m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	3階民間貸付スペース(小)	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-4-1	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 400m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	45	4階MWC	1		
FE-4-2	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 650m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	4階WVC	1		
FE-5-1	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 400m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	45	5階MWC	1		
FE-5-2	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 650m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	5階WVC	1		
FE-5-3	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 150φ × 200m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	25	5階防災用備蓄倉庫	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給	
FE-6-1	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 400m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	45	6階MWC	1		
FE-6-2	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 650m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	6階WVC	1		

記号	機器名称	仕様	動力		設置場所	台数	備考
			電圧(φ-V)	容量(w)			
FE-6-3	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン厨房用 能力 : 300φ × 2200m3/h × 250Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	3φ200V	0.53kw	6階会議室②	1	
FE-6-4	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 150φ × 400m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	6階倉庫6A	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
FE-7-1	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 650m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	7階MWC	1	
FE-7-2	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 400m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	45	7階WVC	1	
FE-7-3	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 300φ × 2400m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	3φ200V	0.49kw	7階倉庫兼通路	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
FE-8-1	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 400m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	45	8階MWC	1	
FE-8-2	排気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 200φ × 650m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	80	8階WVC	1	
FE-9-1	排気ファン	型式 : 片吸い込みシロッコファン 能力 : No.3 1/2 × 2930m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊防振架台、その他標準付属品一式	3φ200V	1.5kw	9階機械室	1	FS-9-1と連動
FS-2-1	給気ファン	型式 : ストレートシロッコファン消音形 能力 : 250φ × 1300m3/h × 150Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	200	2階機械室	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
FS-9-1	給気ファン	型式 : 片吸い込みシロッコファン 能力 : No.3 1/2 × 3350m3/h × 150Pa 付属品 : 天吊防振架台、その他標準付属品一式	3φ200V	1.5kw	9階機械室	1	
UF-1-1	誘引ファン	型式 : 天井吊り型 1方ノズル 能力 : 325φ × 2880m3/h 付属品 : 天吊金具、ブラケット、サイレンサー、その他標準付属品一式	3φ200V	0.25kw	1階駐車場	2	
UF-1-2	誘引ファン	型式 : 天井吊り型 三方ノズル 能力 : 200φ × 1530m3/h 付属品 : 天吊金具、ブラケット、サイレンサー、その他標準付属品一式	3φ200V	0.12kw	1階駐車場	1	
UF-2-1	誘引ファン	型式 : 天井吊り型 1方ノズル 能力 : 325φ × 2880m3/h 付属品 : 天吊金具、ブラケット、サイレンサー、その他標準付属品一式	3φ200V	0.25kw	2階駐車場	3	

注)1.電気容量は参考とする。

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和 元 年度
図面名称	換気設備 機器表(2)	図面サイズ: A1
縮尺	—	図面番号 No. 13 (106 枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 天建設計

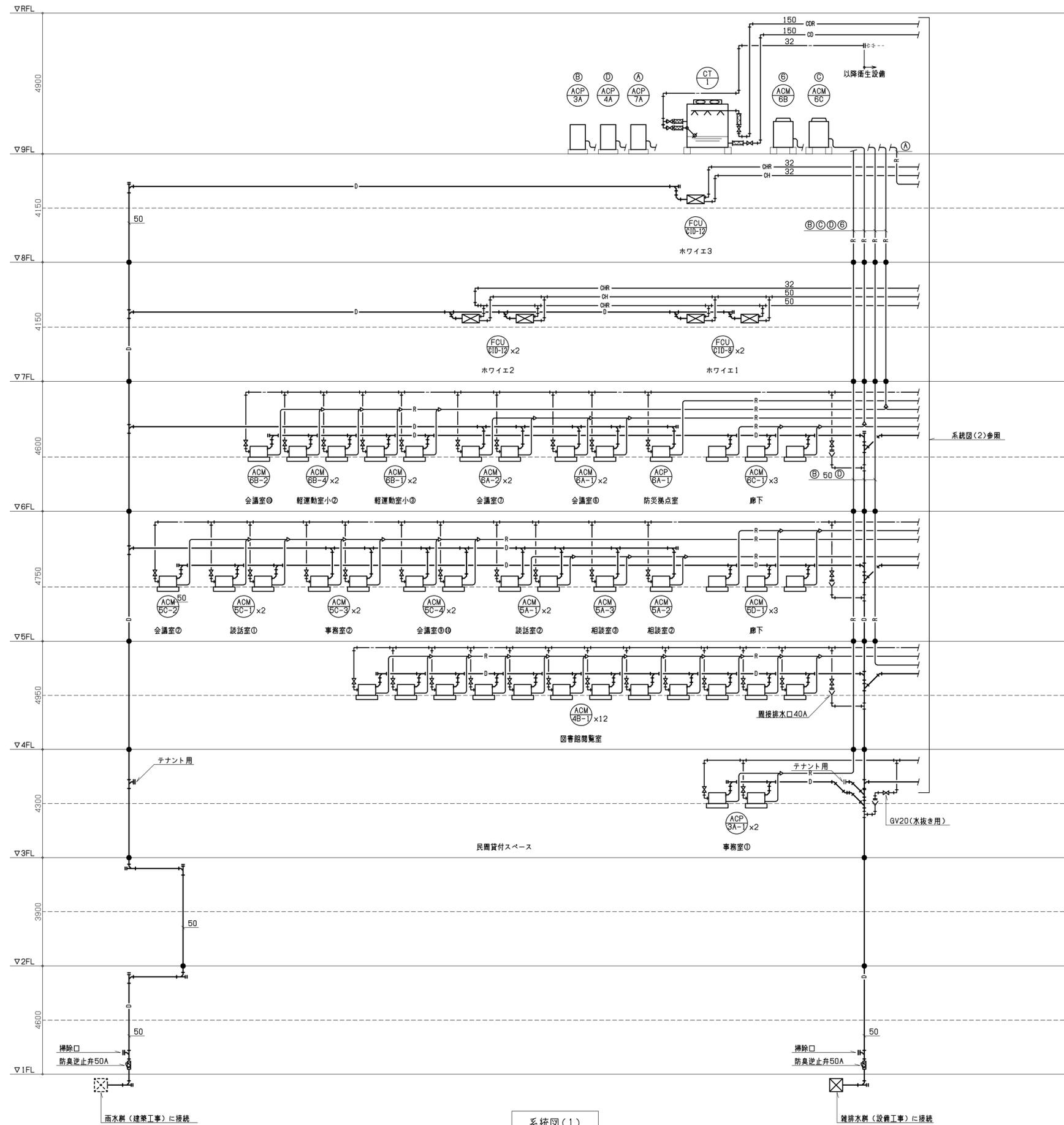
機器表 換気設備(2)

記号	機器名称	仕様	動力		設置場所	台数	備考
			電圧(φ-V)	容量(w)			
VF-1-1	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 150m3/h × 100Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	1階返却ポスト	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
VF-1-2	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 100m3/h × 100Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	1階倉庫1A	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
VF-3-1	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 150m3/h × 100Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	3階多目的便所	1	
VF-3-2	天井扇	型式 : 低騒音台所用(本体、パネル金属製) 能力 : 150φ × 300m3/h × 120Pa 付属品 : 天吊金具、その他標準付属品一式	1φ100V	64	3階給湯室	1	
VF-4-1	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 100m3/h × 100Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	4階多目的便所	1	
VF-4-2	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 100m3/h × 100Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	4階更衣室	2	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
VF-4-3	天井扇	型式 : 低騒音台所用(本体、パネル金属製) 能力 : 150φ × 300m3/h × 120Pa 付属品 : 天吊金具、その他標準付属品一式	1φ100V	64	4階キッチン(事務兼倉庫)	1	
VF-5-1	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 150m3/h × 100Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	5階多目的便所	1	
VF-5-2	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 100m3/h × 100Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	5階相談室②の談話室・授乳室兼用1	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
VF-5-3	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 150m3/h × 100Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	5階相談室③	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
VF-5-4	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 200m3/h × 100Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	5階倉庫5B 5階倉庫5C	2	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
VF-5-5	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 100m3/h × 100Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	5階対面相談室	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
VF-5-6	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 150m3/h × 100Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	5階ボランティア室	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
VF-5-7	天井扇	型式 : 低騒音台所用(本体、パネル金属製) 能力 : 150φ × 300m3/h × 220Pa 付属品 : 天吊金具、その他標準付属品一式	1φ100V	64	5階キッチン(給湯・洗濯室) 5階キッチン(事務室②) 5階キッチン(相談室)	3	
VF-5-8	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 150m3/h × 100Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	5階給湯・洗濯室	1	
VF-5-9	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 250m3/h × 100Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	25	5階倉庫5A	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
VF-6-1	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 150m3/h × 100Pa 付属品 : 天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	6階多目的便所	1	

記号	機器名称	仕様	動力		設置場所	台数	備考
			電圧(φ-V)	容量(w)			
VF-6-2	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 100m3/h × 100Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	6階相談室④	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
VF-6-3	天井扇	型式 : 低騒音台所用(本体、パネル金属製) 能力 : 150φ × 300m3/h × 220Pa 付属品 : 天吊金具、その他標準付属品一式	1φ100V	64	6階給湯室	1	
VF-7-1	天井扇	型式 : 低騒音台所用(本体、パネル金属製) 能力 : 150φ × 300m3/h × 220Pa 付属品 : 天吊金具、その他標準付属品一式	1φ100V	64	7階給湯室	1	
VF-7-2	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 150m3/h × 100Pa 付属品 : 天吊金具、その他標準付属品一式	1φ100V	35	7階多目的便所	1	
VF-7-3	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 150m3/h × 100Pa 付属品 : 強弱スイッチ、天吊金具、防振ゴム、その他標準付属品一式	1φ100V	35	7階倉庫7A	1	強弱スイッチは別途電気工事へ支給
VF-8-1	天井扇	型式 : 低騒音インテリア格子タイプ(金属製) 能力 : 150φ × 150m3/h × 100Pa 付属品 : 天吊金具、その他標準付属品一式	1φ100V	35	8階多目的便所	1	
V-2-1	有圧扇	型式 : 低騒音型 能力 : 350φ × 1850m3/h 付属品 : 鋼製取り付け枠、バックガード、風圧シャッター(SUS)	1φ100V	150	2階駐輪場	2	
OZ-1	オゾン脱臭装置	型式 : オゾン噴霧式脱臭装置 壁掛型 能力 : オゾン発生量 48mg/h(強)、24mg/h(弱) 付属品 : 天吊金具、その他標準付属品一式	1φ100V	35	1階ごみ置場	1	

注)1.電気容量は参考とする。

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事		令和元年度
図面名称	換気設備 機器表(3)		図面サイズ: A1
縮尺	—	図面番号	No. 14 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課(設備グループ)			株式会社 大建設



系統図(1)

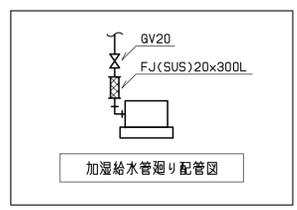
- ※ ● : 防火区画貫通処理材を示す。(国土交通大臣認定工法)
- ※ ▷ : 冷媒配管分岐管を示す。
- ※ ACP室内機~室外機までの電気・伝送配線は冷媒共巻とし本工事とする。
(EM-CEE3, 5a-3C+IE2, 0)
- ※ ACM室内機~室外機までの伝送配線は冷媒共巻とし本工事とする。
(EM-CEE52a-2C)

冷媒管リスト(2管)

番号	液管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	28.6φ
H	19.1φ	31.8φ
I	19.1φ	38.1φ

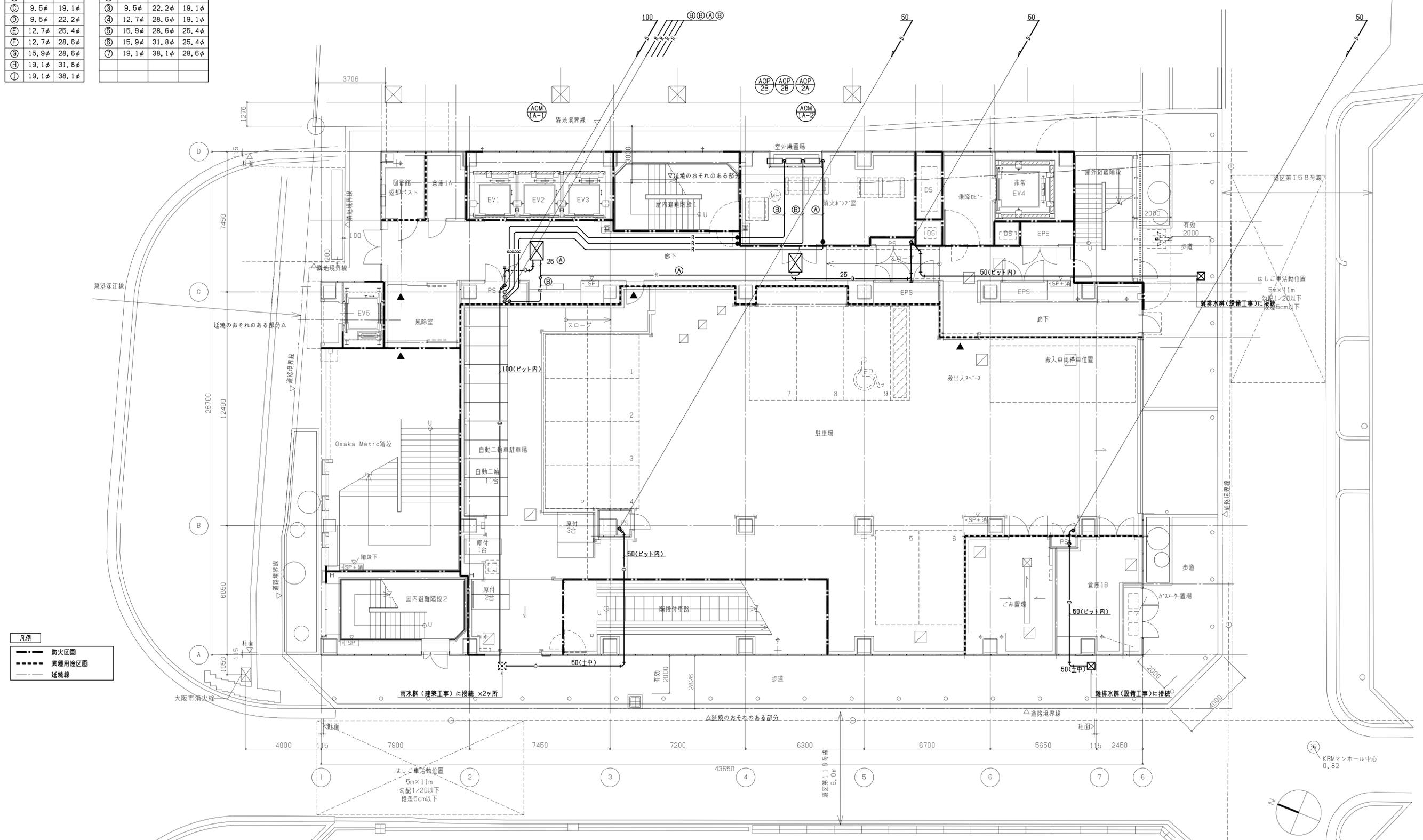
冷媒管リスト(3管)

番号	液管	吸入ガス管	高低圧ガス管
①	9.5φ	15.9φ	12.7φ
②	9.5φ	19.1φ	15.9φ
③	9.5φ	22.2φ	19.1φ
④	12.7φ	28.6φ	19.1φ
⑤	15.9φ	28.6φ	25.4φ
⑥	15.9φ	31.8φ	25.4φ
⑦	19.1φ	38.1φ	28.6φ



工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 配管系統図(1)	図面サイズ: A1
縮尺	—	図面番号 No. 16 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		設計事務所 天建設計

冷媒管リスト(2管)			冷媒管リスト(3管)			
番号	液管	ガス管	番号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	①	9.5φ	15.9φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ	②	9.5φ	19.1φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ	③	9.5φ	22.2φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ	④	12.7φ	28.6φ	19.1φ
E	12.7φ	25.4φ	⑤	15.9φ	28.6φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ	⑥	15.9φ	31.8φ	25.4φ
G	15.9φ	28.6φ	⑦	19.1φ	38.1φ	28.6φ
H	19.1φ	31.8φ				
I	19.1φ	38.1φ				



凡例

—	防火区画
- - -	異種用途区画
—	延焼線

配置図・1階平面図

注) 1. ●● は防火区画貫通処理材を示す。(国土交通大臣認定工法)

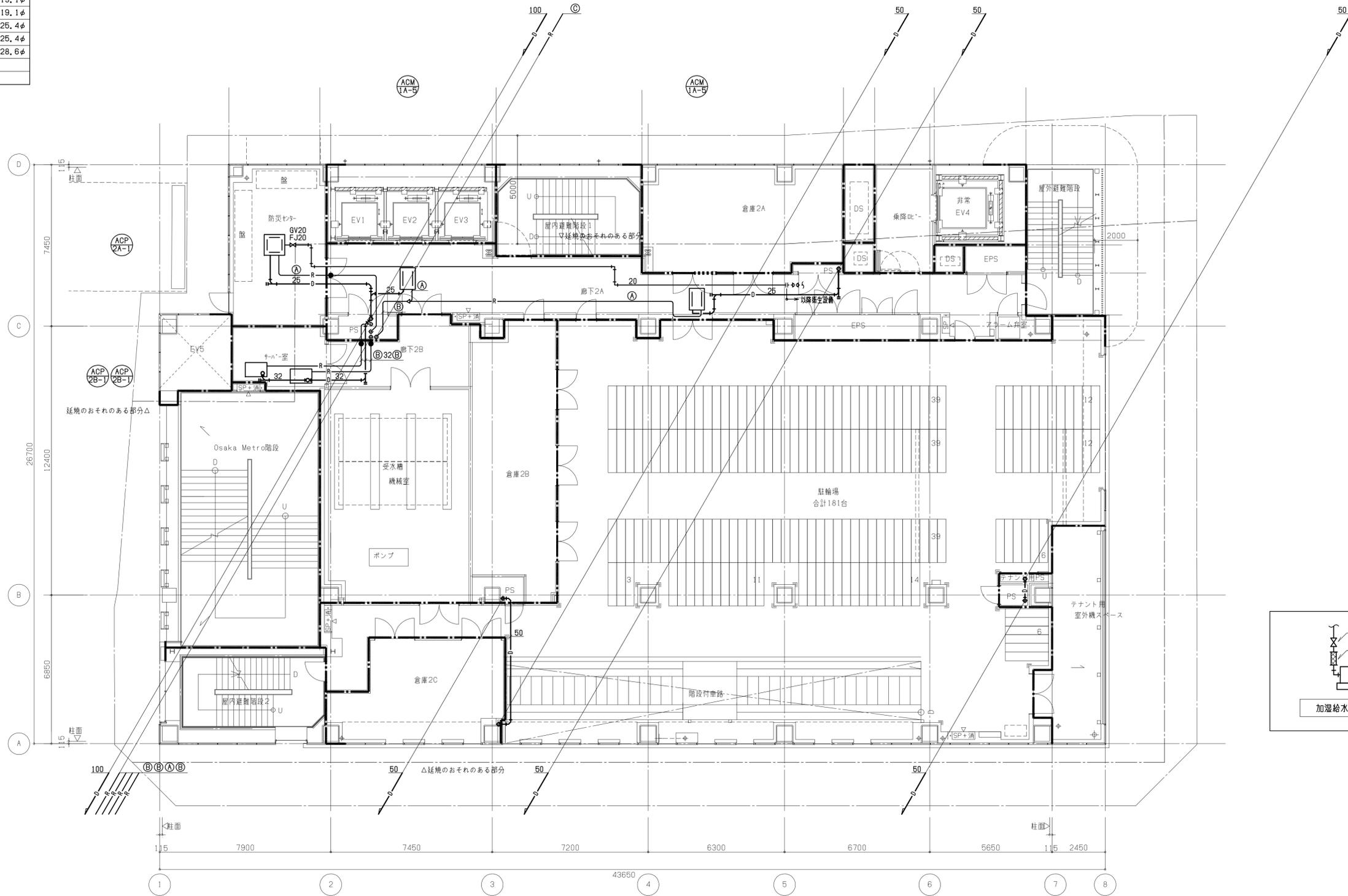
工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 配管 1階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1:100	図面番号 No. 18 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 天建設計

冷媒管リスト(2管)

番号	液管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	28.6φ
H	19.1φ	31.8φ
I	19.1φ	38.1φ

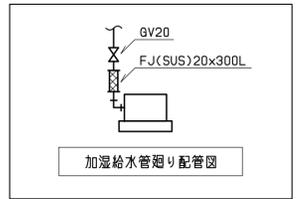
冷媒管リスト(3管)

番号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
①	9.5φ	15.9φ	12.7φ
②	9.5φ	19.1φ	15.9φ
③	9.5φ	22.2φ	19.1φ
④	12.7φ	28.6φ	19.1φ
⑤	15.9φ	28.6φ	25.4φ
⑥	15.9φ	31.8φ	25.4φ
⑦	19.1φ	38.1φ	28.6φ



凡例

—	防火区画
- - -	異種用途区画
—	延焼線



2階平面図

注) 1. ●は防火区画貫通処理材を示す。(国土交通大臣認定工法)

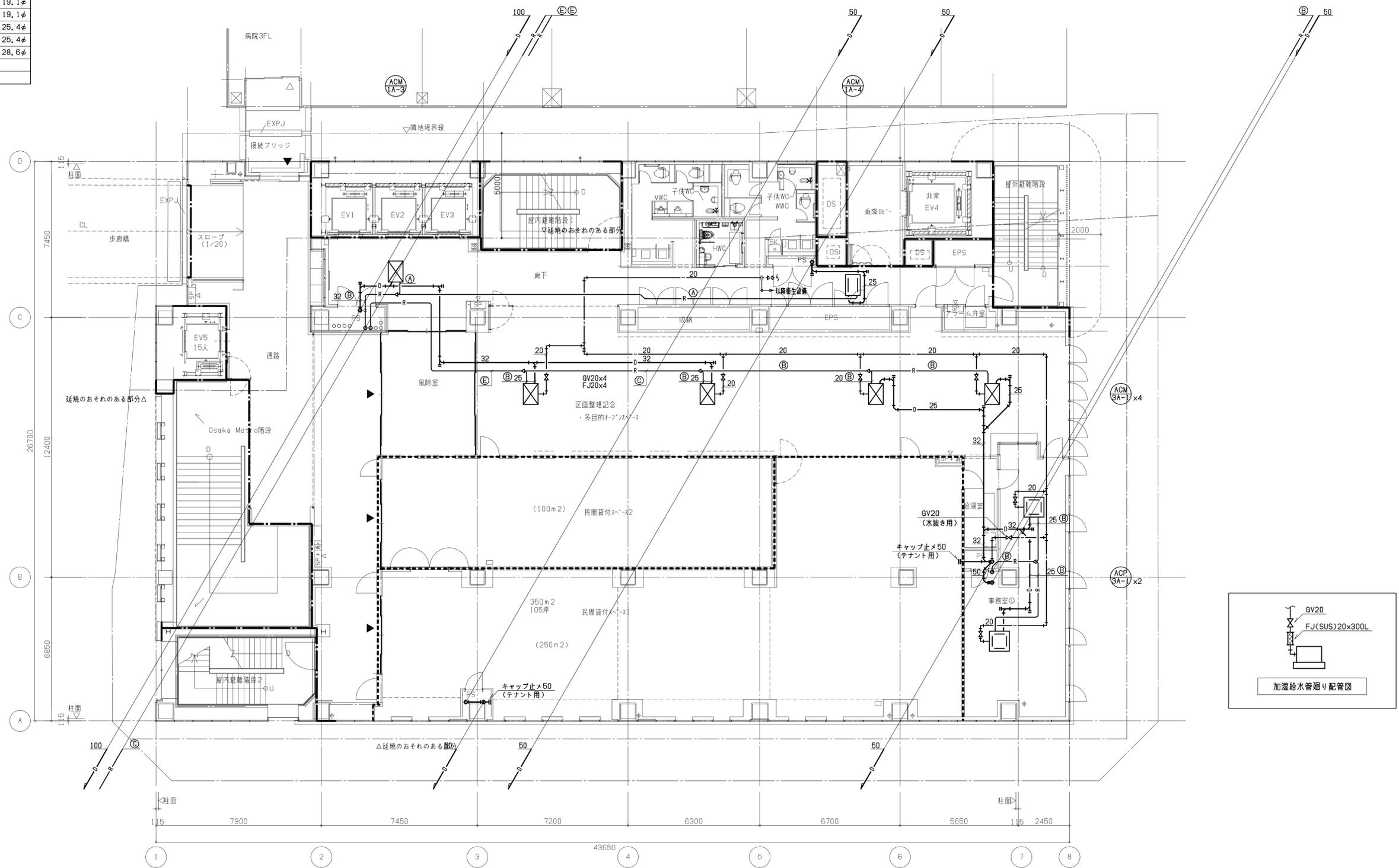
工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 配管 2階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1:100	図面番号 No. 19 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 天建設計

冷媒管リスト(2管)

番号	液管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	28.6φ
H	19.1φ	31.8φ
I	19.1φ	38.1φ

冷媒管リスト(3管)

番号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
①	9.5φ	15.9φ	12.7φ
②	9.5φ	19.1φ	15.9φ
③	9.5φ	22.2φ	19.1φ
④	12.7φ	28.6φ	19.1φ
⑤	15.9φ	28.6φ	25.4φ
⑥	15.9φ	31.8φ	25.4φ
⑦	19.1φ	38.1φ	28.6φ



凡例

—	防火区画
- - -	異種用途区画
—	延焼線

3階平面図

注) 1. —●— は防火区画貫通処理材を示す。(国土交通大臣認定工法)
 2. 区画整理記念・多目的オープンスペースの天井内の配管は保温外装に塗装仕上とする。
 (冷媒管、給水、排水仕上は無地鉄板とする)

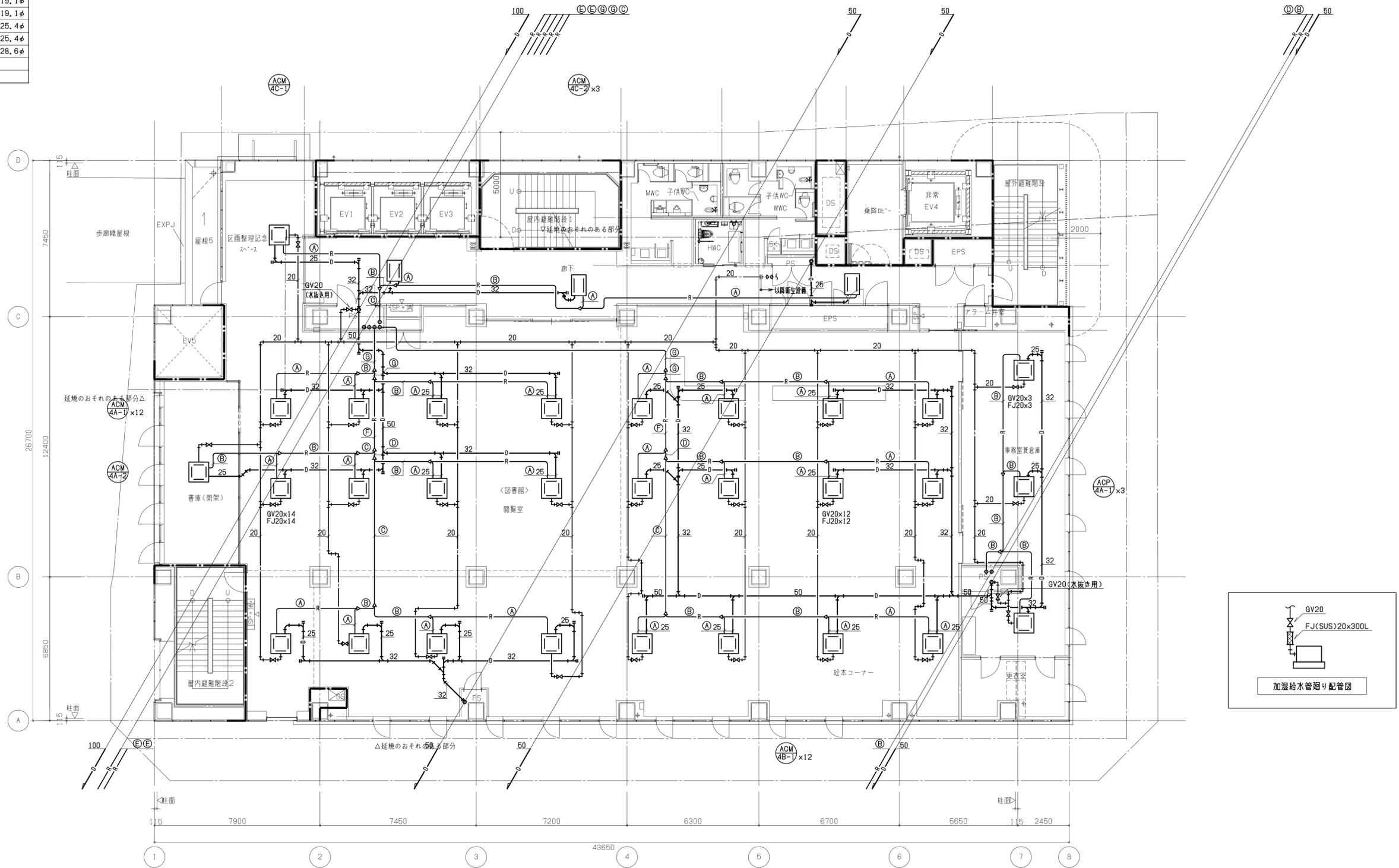
工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 配管 3階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1:100	図面番号 No. 20 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 天建設計

冷媒管リスト(2管)

番号	液管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	28.6φ
H	19.1φ	31.8φ
I	19.1φ	38.1φ

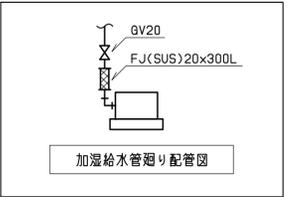
冷媒管リスト(3管)

番号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
①	9.5φ	15.9φ	12.7φ
②	9.5φ	19.1φ	15.9φ
③	9.5φ	22.2φ	19.1φ
④	12.7φ	28.6φ	19.1φ
⑤	15.9φ	28.6φ	25.4φ
⑥	15.9φ	31.8φ	25.4φ
⑦	19.1φ	38.1φ	28.6φ



凡例

—	防火区画
- - -	異種用途区画
---	延焼線



4階平面図

注) 1. ● — は防火区画貫通処理材を示す。(国土交通大臣認定工法)

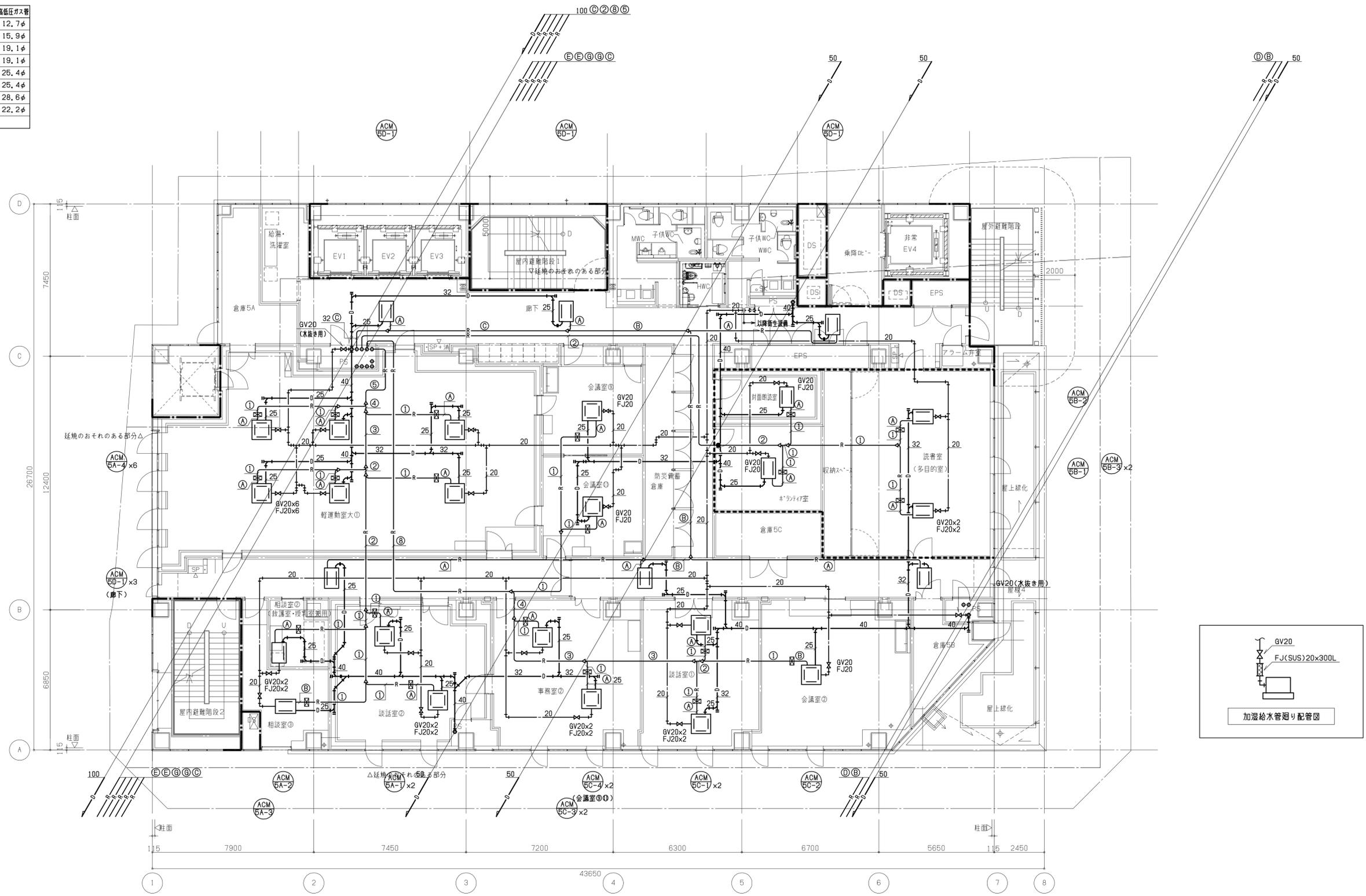
工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 配管 4階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1:100	図面番号 No. 21 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 天建設計

冷媒管リスト(2管)

番号	液管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	28.6φ
H	19.1φ	31.8φ
I	19.1φ	38.1φ

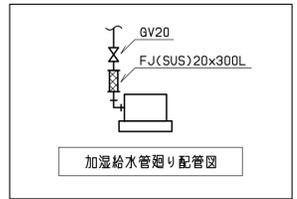
冷媒管リスト(3管)

番号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
①	9.5φ	15.9φ	12.7φ
②	9.5φ	19.1φ	15.9φ
③	9.5φ	22.2φ	19.1φ
④	12.7φ	28.6φ	19.1φ
⑤	15.9φ	28.6φ	25.4φ
⑥	15.9φ	31.8φ	25.4φ
⑦	19.1φ	38.1φ	28.6φ
⑧	15.9φ	28.6φ	22.2φ



凡例

—	防火区画
- - -	異種用途区画
---	延焼線



5階平面図

注) 1. ● は防火区画貫通処理材を示す。(国土交通大臣認定工法)
 2. ⊠ は3管分岐ユニットを示す。

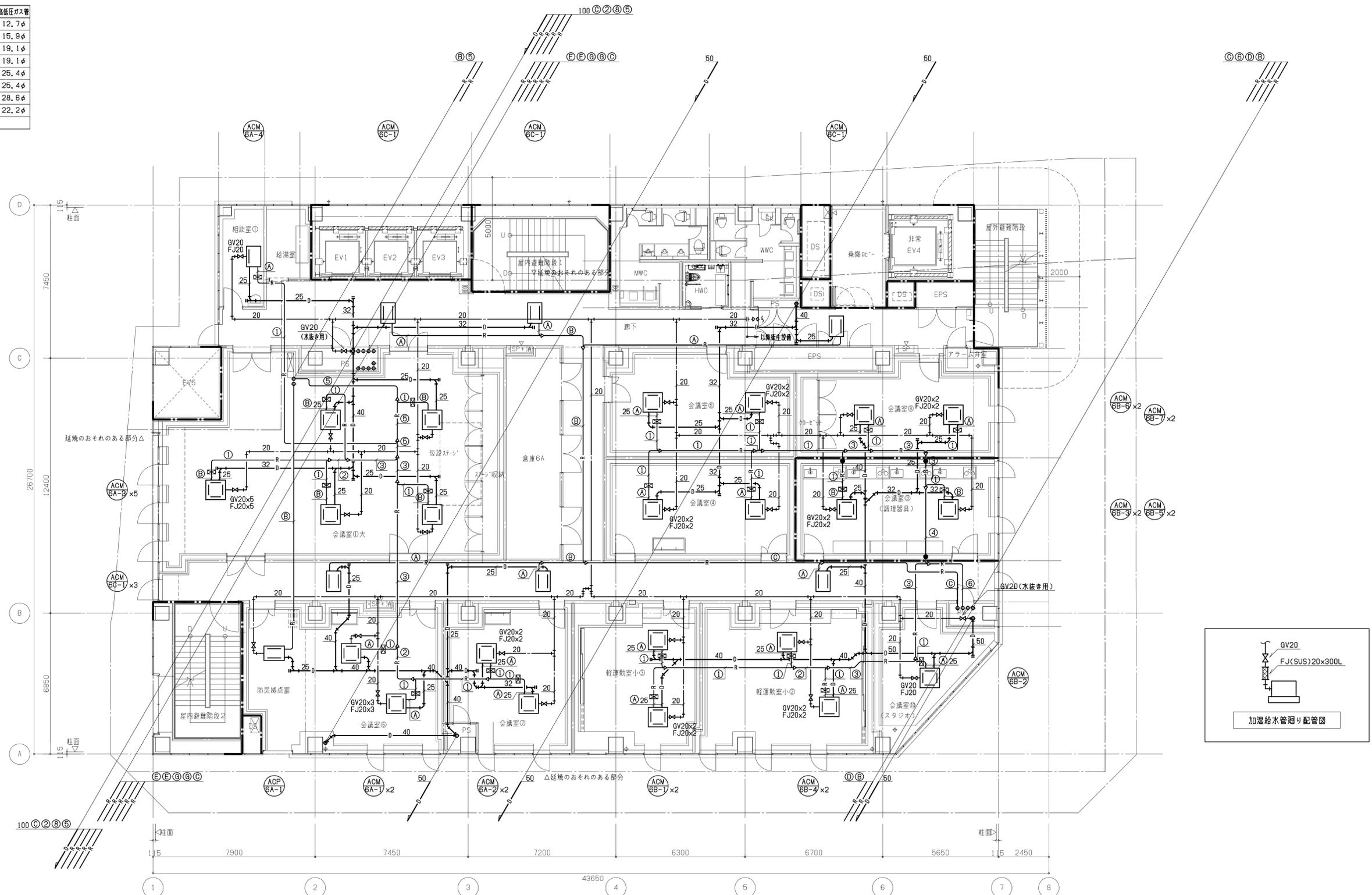
工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 配管 5階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1:100	図面番号 No. 22 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 天建設計

冷媒管リスト(2管)

番号	液管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	28.6φ
H	19.1φ	31.8φ
I	19.1φ	38.1φ

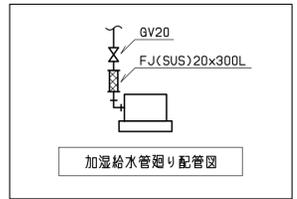
冷媒管リスト(3管)

番号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
①	9.5φ	15.9φ	12.7φ
②	9.5φ	19.1φ	15.9φ
③	9.5φ	22.2φ	19.1φ
④	12.7φ	28.6φ	19.1φ
⑤	15.9φ	28.6φ	25.4φ
⑥	15.9φ	31.8φ	25.4φ
⑦	19.1φ	38.1φ	28.6φ
⑧	15.9φ	28.6φ	22.2φ



凡例

—	防火区画
- - -	異種用途区画
---	延焼線



6階平面図

注) 1. ● は防火区画貫通処理材を示す。(国土交通大臣認定工法)
 2. ⊠ は3管用分岐ユニットを示す。

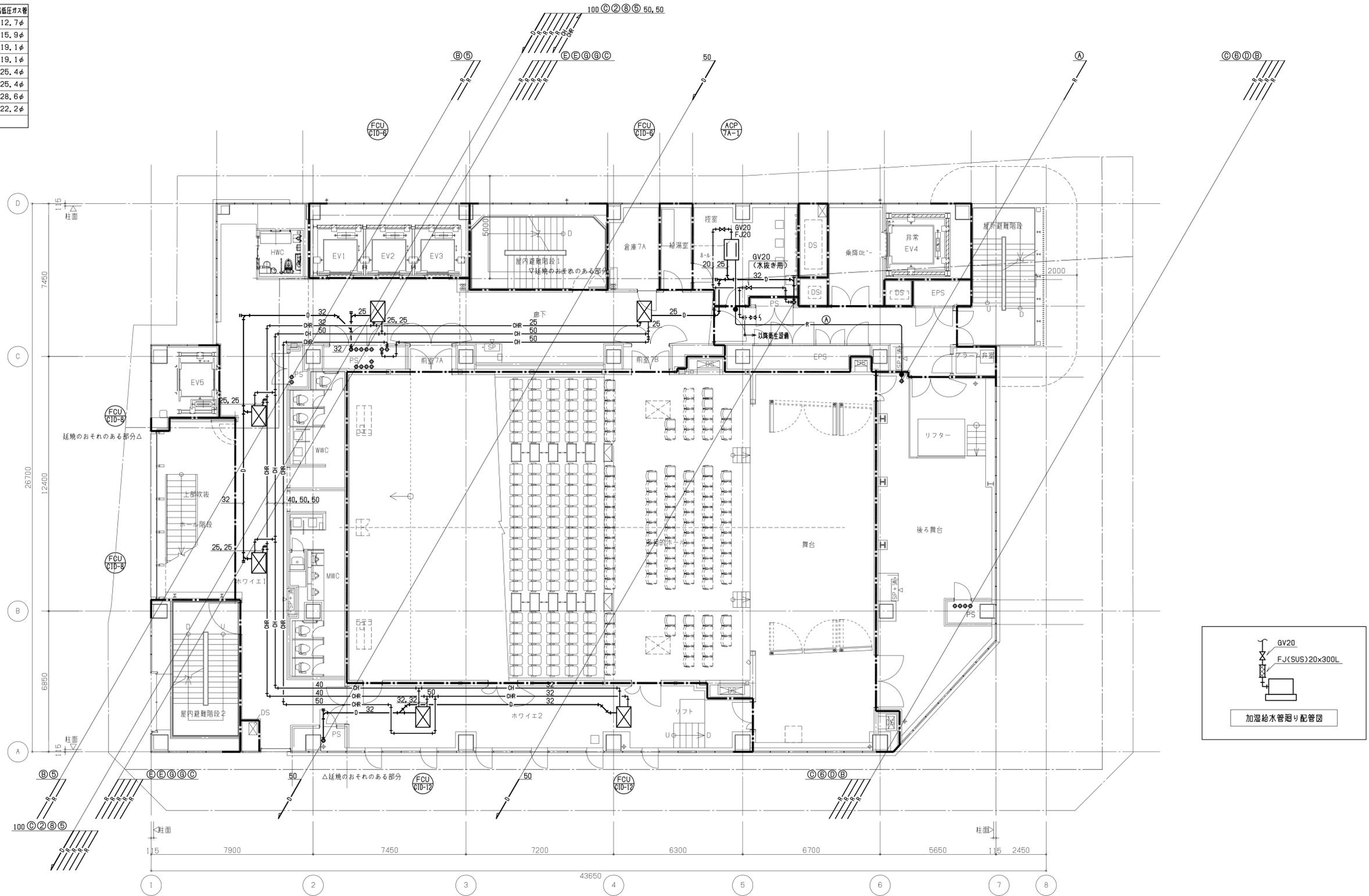
工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 配管 6階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1:100	図面番号 No. 23 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 天建設計

冷媒管リスト(2管)

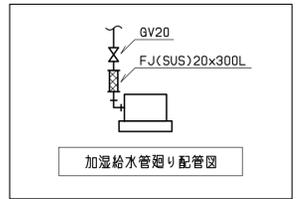
番号	液管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	28.6φ
H	19.1φ	31.8φ
I	19.1φ	38.1φ

冷媒管リスト(3管)

番号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
①	9.5φ	15.9φ	12.7φ
②	9.5φ	19.1φ	15.9φ
③	9.5φ	22.2φ	19.1φ
④	12.7φ	28.6φ	19.1φ
⑤	15.9φ	28.6φ	25.4φ
⑥	15.9φ	31.8φ	25.4φ
⑦	19.1φ	38.1φ	28.6φ
⑧	15.9φ	28.6φ	22.2φ



凡例
 - - - 防火区画
 - - - 異種用途区画
 - - - 延焼線



7階平面図

注) 1. ● は防火区画貫通処理材を示す。(国土交通大臣認定工法)

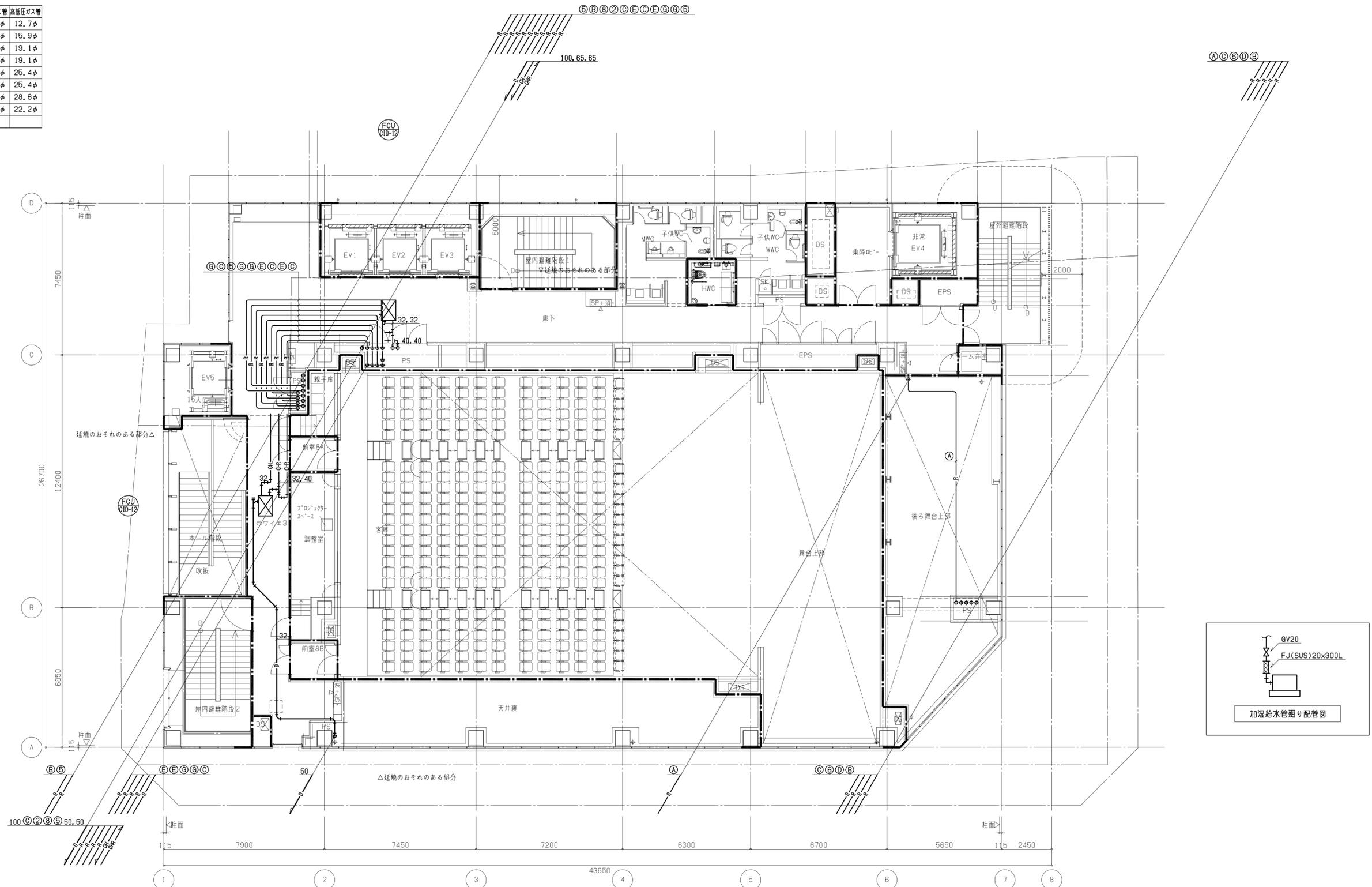
工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 配管 7階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1:100	図面番号 No. 24 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 天建設計

冷媒管リスト(2管)

番号	液管	ガス管
A	6.4φ	12.7φ
B	9.5φ	15.9φ
C	9.5φ	19.1φ
D	9.5φ	22.2φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	28.6φ
H	19.1φ	31.8φ
I	19.1φ	38.1φ

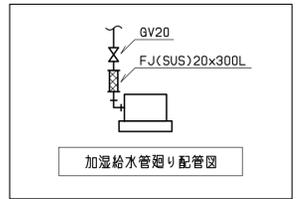
冷媒管リスト(3管)

番号	液管	吸入ガス管	高圧ガス管
①	9.5φ	15.9φ	12.7φ
②	9.5φ	19.1φ	15.9φ
③	9.5φ	22.2φ	19.1φ
④	12.7φ	28.6φ	19.1φ
⑤	15.9φ	28.6φ	25.4φ
⑥	15.9φ	31.8φ	25.4φ
⑦	19.1φ	38.1φ	28.6φ
⑧	15.9φ	28.6φ	22.2φ



凡例

—	防火区画
- - -	異種用途区画
- · - · -	延焼線

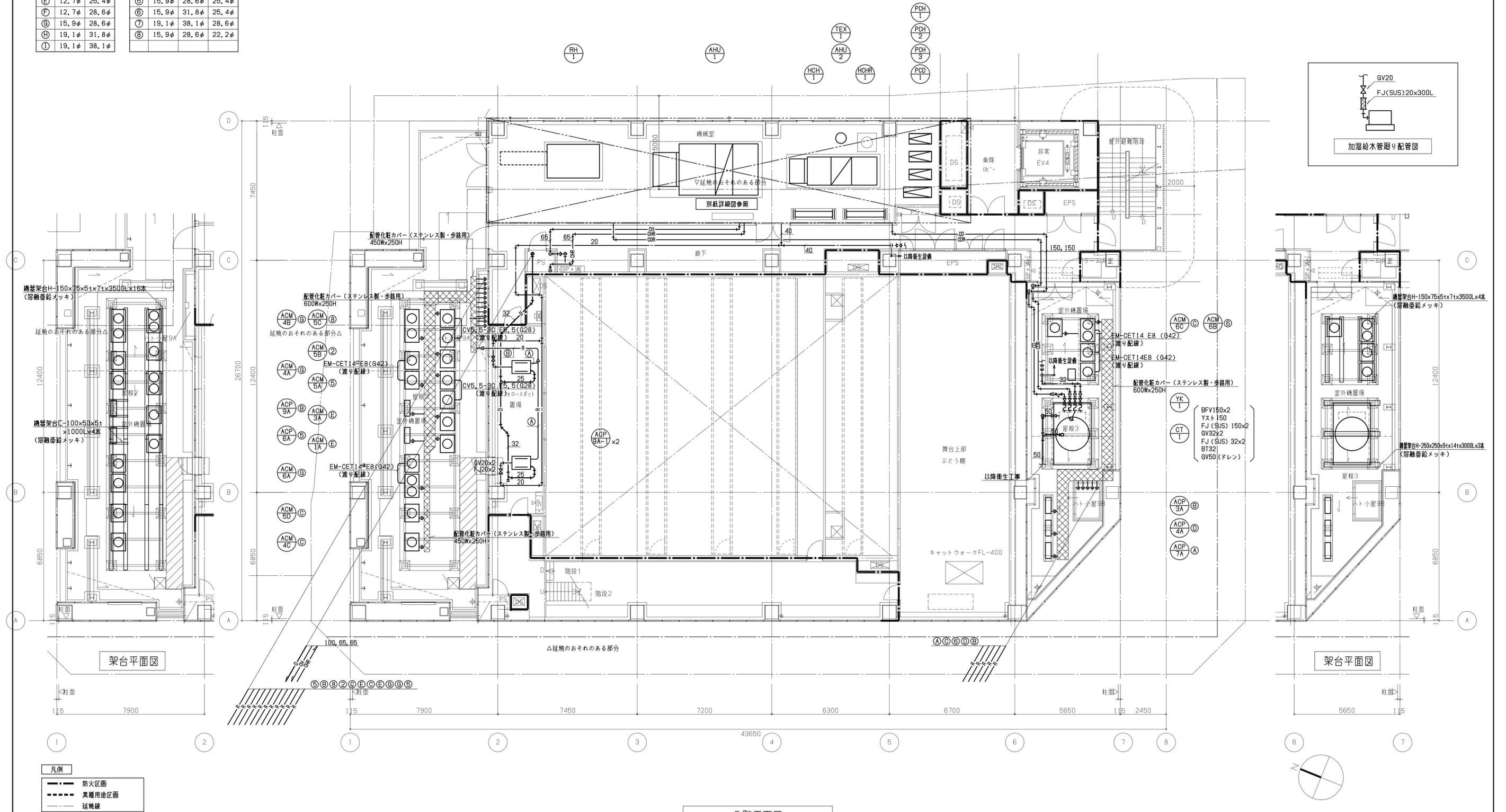


8階平面図

注) 1. ●は防火区画貫通処理材を示す。(国土交通大臣認定工法)

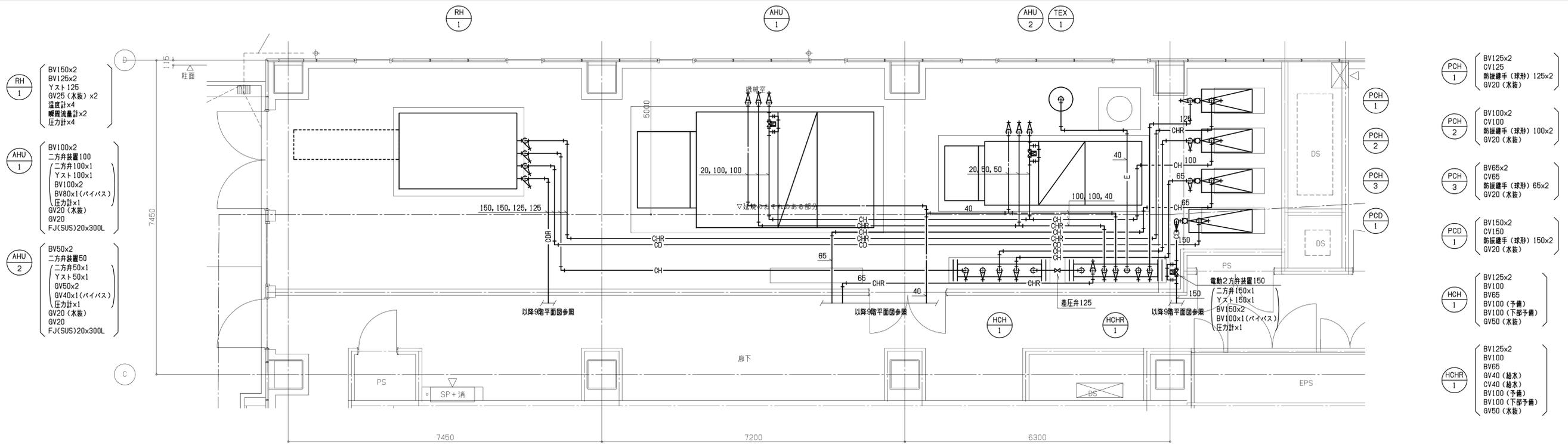
工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 配管 8階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1:100	図面番号 No. 25 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 天建設計

冷媒管リスト(2管)			冷媒管リスト(3管)		
番号	液管	ガス管	番号	液管	吸入ガス管 高圧ガス管
A	6.4φ	12.7φ	①	9.5φ	15.9φ 12.7φ
B	9.5φ	15.9φ	②	9.5φ	19.1φ 15.9φ
C	9.5φ	19.1φ	③	9.5φ	22.2φ 19.1φ
D	9.5φ	22.2φ	④	12.7φ	28.6φ 19.1φ
E	12.7φ	25.4φ	⑤	15.9φ	28.6φ 25.4φ
F	12.7φ	28.6φ	⑥	15.9φ	31.8φ 25.4φ
G	15.9φ	28.6φ	⑦	19.1φ	38.1φ 28.6φ
H	19.1φ	31.8φ	⑧	15.9φ	28.6φ 22.2φ
I	19.1φ	38.1φ			

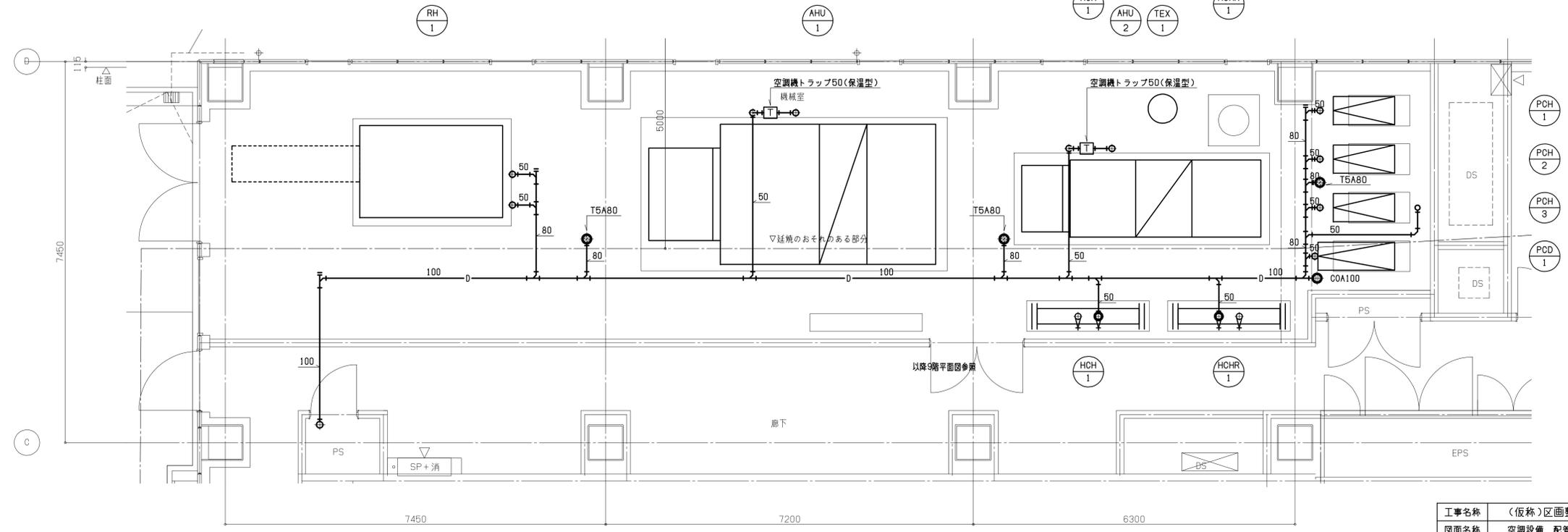
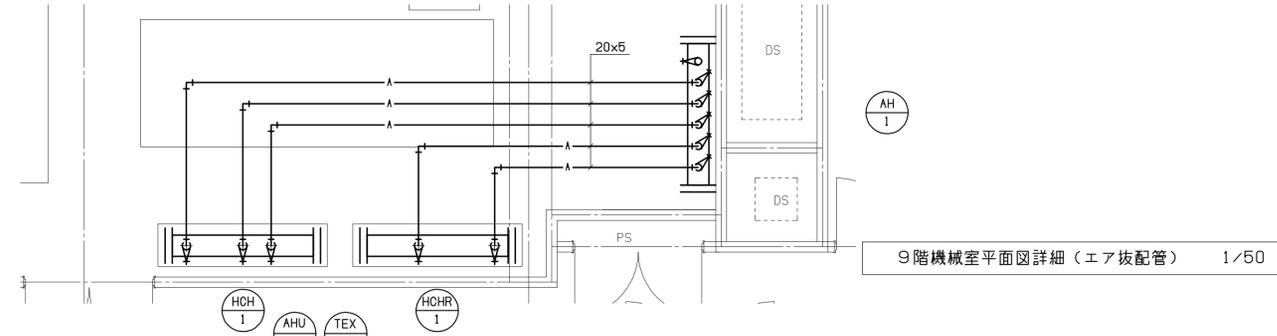


9階平面図
 注) 1. ●は防火区画貫通処理材を示す。(国土交通大臣認定工法)

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 配管 9階平面図	図面サイズ: A1
縮尺	1:100	図面番号 No. 26 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		株式会社 天建設計



9階機械室平面図詳細(配管) 1/50



9階機械室平面図詳細(排水) 1/50

工事名称	(仮称)区画整理記念・交流会館建設機械設備工事	令和元年度
図面名称	空調設備 配管 9階機械室平面詳細図	図面サイズ: A1
縮尺	1:50	図面番号 No. 27 (106枚の内)
大阪市都市整備局 企画部 公共建築課 (設備グループ)		設計事務所 天建設計