

	●作成年月 2023.03	●工事名 阿南市市民会館除却工事	●図面番号 C-001	有限会社 佐藤建築企画設計 徳島市幸町1丁目43番地 TEL (088) 625-1759
		●図面名 配置図	●縮尺 NON	管理建築士 板東 毅
				1級建築士登録 333704号

NO	機器名称	機器仕様	台数	総出力	設置場所	備考
1	冷凍機 スターチンプレット	型式 密閉式ターボ冷凍機 冷凍能力 200kw 冷媒 2,000 1/min (32℃~12℃) 冷却水量 2,560 1/min (32℃~37℃) 圧縮機用電動機 175kw 補助オイルポンプ 0.4kw 抽気回収装置 0.4kw ファンモーター 0.2kw オイルヒーター 0.3kw x 2 換気強, その他標準付属品共	1	146kw 90kw	機械室	200T V
2	ボイラー	型式 鉄製セキヨナル型温水ボイラ 暖房能力 581,000 kcal/h (蒸気) 温水量 2,450 1/min バーナー 軽油 112 1/h 2.2kw 標準付属品共	1	2.2kw	同上	L
3	オイルストレージタンク	鋼板製 地中埋設型 容量 5000L 油面計 注油用給油管 2mmφ PTFE樹脂製	1	-	地中埋設	
4	オイルサービスタンク	鋼板製 防錆剤添加型 250L 油面計 防錆剤投入口 排油口共	1	-	機械室	
5	オイルキアポンプ	12φ x 3 1/2φ x 1 1/2φ x 0.25m	1	0.2kw	同上	
6	冷温水ハッチ	鋼管製 250φ x 3,000L 架台共	1	-	同上	
7	冷温水ハッチ	鋼管製 250φ x 3,000L 架台共	1	-	同上	
8	膨張タンク	鋼板製 1,000 x 1,000 x 1,000 架台共	1	-	塔屋	
9	冷却塔	型式 カワタフロ-角型 容量 200 RICH 送風機 5.4kw 冷却水量 2,560 1/min (32℃~37℃)	1	5.5kw	屋上	
10	1次冷水ポンプ	150φ x 2,000 1/min x 25m x 15kw	1	15kw	機械室	5) 16kw
11	2次冷水ポンプ	150φ x 2,300 1/min x 35m x 30kw	1	30kw	同上	6) 16kw
12	温水ポンプ	150φ x 2,450 1/min x 20m x 15kw	1	15kw	同上	
13	冷却水ポンプ	150φ x 2,560 1/min x 30m x 22kw	1	22kw	同上	
14	再熱用温水ポンプ	50φ x 220 1/min x 10m x 1.5kw (37℃~77℃)	1	1.5kw	同上	
15	大ホール系統空調器	型式 水圧型エアハンドリングユニット 冷房能力 324,000 kcal/h 暖房能力 340,000 kcal/h 加湿 加湿機 (水スプレー) 160 1/h 35W x 1台 送風機 45,000 1/min 全静圧 135mmHg 電機機 37kw 冷温水コイル 8列 < 1.080 1/min > 再熱用温水コイル 2列 < 220 1/min > フィルター 自動回収型 概計 3,300 x 2,100 x 200 (39,200)	1	37kw 105kw 200kw	同上	3600 x 9000 1/h
16	ホワイエ系統空調器	型式 水圧型エアハンドリングユニット 冷房能力 67,000 kcal/h 暖房能力 73,000 kcal/h 加湿 加湿機 (水スプレー) 20 1/h 35W x 1台 送風機 15,500 1/min 全静圧 80mmHg 電機機 11kw 冷温水コイル 6列 < 230 1/min > フィルター 中性能ユニットフィルター	1	11kw 35kw	同上	

NO	機器名称	機器仕様	台数	総出力	設置場所	備考
17	中ホール系統空調器	型式 水圧型エアハンドリングユニット 冷房能力 92,000 kcal/h 暖房能力 98,000 kcal/h 加湿 加湿機 (水スプレー) 40 1/h 35W x 1台 送風機 12,000 1/min 全静圧 80mmHg 電機機 5.5kw 冷温水コイル 8列 < 310 1/min > フィルター 中性能ユニットフィルター	1	5.5kw 35kw	屋上機械室	
18	111-111系統空調器	型式 水圧型エアハンドリングユニット 冷房能力 15,000 kcal/h 暖房能力 20,000 kcal/h 加湿 加湿機 (水スプレー) 10 1/h 35W x 1台 送風機 3,000 1/min 全静圧 85mmHg 電機機 1.5kw 冷温水コイル 6列 < 50 1/min > フィルター 中性能ユニットフィルター	1	1.5kw 35kw	機械室	
19	ファンコイルユニット	冷房能力 3,000 kcal/h 暖房能力 3,500 kcal/h 冷温水量 15 1/min 7kw 45W 冷房能力 3,900 kcal/h 暖房能力 4,200 kcal/h 冷温水量 15 1/min 7kw 65W	27 15	1.125kw 1.125kw	各室	標準型 コークス 5台 天井吊 与台吊型 同上
21	温水ラジエーター	ベアホールド 4070 x 212 x 260L	15	-	ラジエーター	
22	小型空調器	型式 巻回式天井吊付タイプ 冷房能力 2,700 kcal/h 暖房能力 2,700 kcal/h 加湿機 15W 加湿機 0.7kw 送風機 15 1/min 全静圧 0.7mmHg 電機機 0.75kw 7kw 0.4kw (14,000)	1	1.84kw (14,000)	吊直置	
23	大ホール送風ファン	# 17 SS x 44,000 1/min x 60mmHg x 19kw	1	19kw	機械室	
24	大ホール給気ファン	# 3 1/2 SS x 8,000 1/min x 25mmHg x 2.2kw	1	2.2kw	天井吊	
25	大ホール排気ファン	# 4 SS x 9,000 1/min x 25mmHg x 2.2kw	1	2.2kw	同上	
26	大ホール便所排気ファン	# 2 SS x 2,000 1/min x 25mmHg x 0.25kw	1	0.25kw	機械室	
27	機械室給気ファン	# 5 1/2 SS x 21,000 1/min x 25mmHg x 3.7kw	1	3.7kw	同上	
28	機械室排気ファン	# 5 1/2 SS x 19,500 1/min x 20mmHg x 3.7kw	1	3.7kw	同上	
29	中ホール排気ファン	# 3 SS x 5,000 1/min x 20mmHg x 1.5kw	1	1.5kw	屋上機械室	
30	附属棟便所排気ファン	# 2 1/2 SS x 2,700 1/min x 15mmHg x 0.4kw	1	0.4kw	便所天井吊	
31	附属棟湯沸室排気ファン	# 1 1/4 SS x 600 1/min x 15mmHg x 0.4kw	1	0.4kw	湯沸室天井吊	
32	換気扇	標準型 300φ x 36W 標準型 150φ x 28W 天井型 150φ x 84W 親子型 100φ x 31W	2 2 2 1	72W 56W 164W 28W		
36	排煙ファン	# 8 SS x 110,000 1/min x 45mmHg x 40HP カパシタコンデンサー駆動 遠心ファン 自動駆動型 排煙機付属品共	1	-	大ホール	

●作成年月

2023.03

●工事名

阿南市市民会館除却工事

●図面番号

C-002

●図面名

機器表

●縮尺

NON

有限会社 佐藤建築企画設計

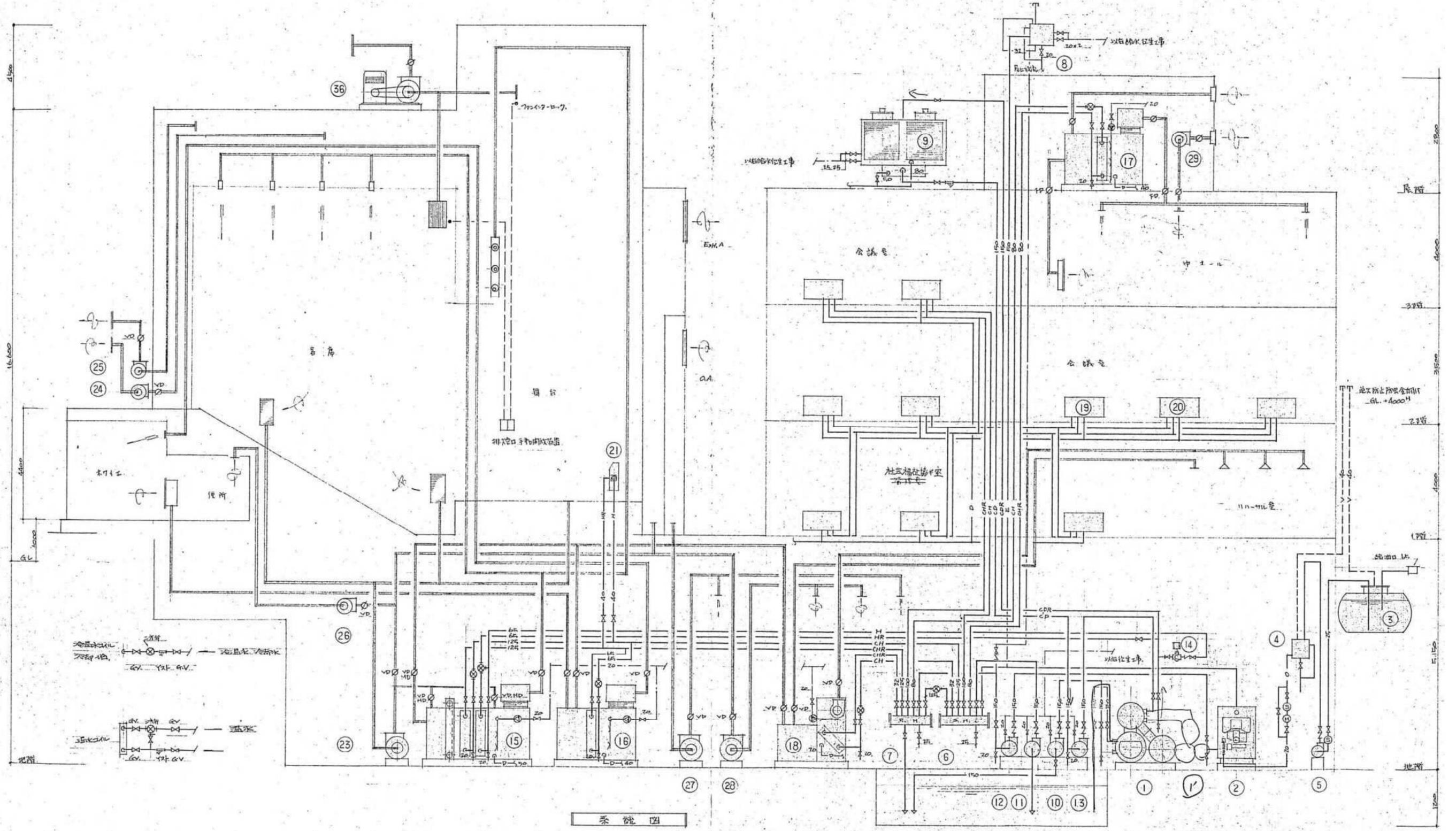
徳島市幸町1丁目43番地 TEL (088) 625-1759

管理建築士

板東 毅

1級建築士登録

333704号



<p>●作成年月 2023.03</p>	<p>●工事名 阿南市市民会館除却工事</p>	<p>●図面番号 C-003</p>	<p>有限会社 佐藤建築企画設計 徳島市幸町1丁目43番地 TEL (088) 625-1759</p>
	<p>●図面名 系統図</p>	<p>●縮尺 NON</p>	<p>管理建築士 板東 毅 1級建築士登録 333704号</p>

図面及び解体特記仕様書に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部の建築物解体工事共通仕様書（最新版）による。
 なお、上記解体工事共通仕様書に記載されていない事項は、「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）（最新版）」による。

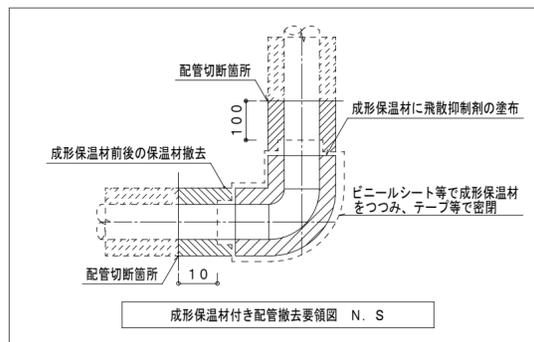
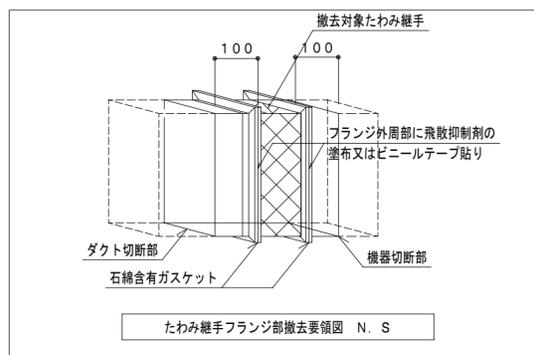
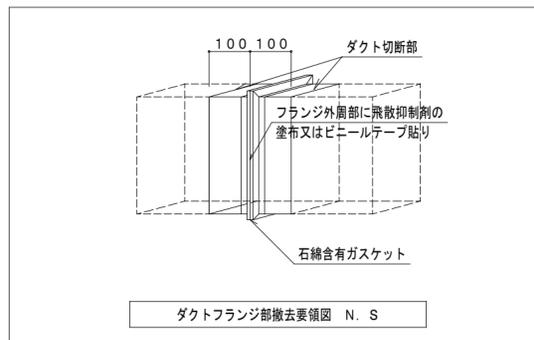
- I. 石綿を含有する設備資材の撤去方法（※養生・切断費は別途）
- (1) 工事受注者は、施工に先立ち以下の報告を行うこと。
 撤去に先立ち、「大気汚染防止法」の他「労働安全衛生法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建築基準法、建設リサイクル法、地方自治体による条例」等に基づき関係機関と協議を行い、監督職員に報告を行う。
 - (2) 各部位の撤去方法は、以下の内容及び撤去要領図を参考とし、監督職員に計画書を提出し承諾を得ること。

- (a) ダクトフランジ部
 ダクトフランジ部の撤去は、原則として切断による方法とする。
- ・撤去方法
 - (ア) ダクトの切断に先立ち、飛散防止措置としてダクトフランジ外周部分に、飛散抑制剤の塗布又はビニールテープ貼り等を施す。
 - (イ) ダクトの切断は、フランジ部分の両側 約 100 mm の箇所において慎重に行う。
 - (ウ) ダクト片側の切断終了後、フランジ内周部分に外周同様に飛散防止措置を施し、もう片側の切断を行う。

- (b) たわみ継手フランジ部
 たわみ継手フランジ部の撤去は、原則として切断による方法とする。
- ・撤去方法
 - (ア) ダクト及び機器の切断に先立ち、飛散防止措置としてダクトフランジ外周部分に、飛散抑制剤の塗布又はビニールテープ貼り等を施す。
 - (イ) ダクト及び機器の切断は、フランジ部から 約 100mm の箇所において慎重に行う。
 - (ウ) ダクト及び機器の切断終了後、フランジ内周部分に外周同様に飛散防止措置を施す。

- (c) 配管フランジ部
 配管のフランジ部におけるガスケット撤去は、原則として切断による方法とする。
- ・撤去方法
 - (ア) 配管の切断は、フランジ部分にからない箇所において行う。
- (d) 成形保温材付き配管の曲線部
 成形保温材付き配管の曲線部の撤去は、原則として切断による方法とする。
- ・撤去方法
 - (ア) 配管の切断に先立ち、飛散防止措置として成形保温材に飛散抑制剤の塗布を施すとともに、成形保温材前後の保温材を撤去する。
 - (イ) ビニールシート等で成形保温材を包み配管表面でテープ止めとし密閉する。
 - (ウ) 配管の切断は、密閉部分の両側 約 100mm の箇所において慎重に行う。

- II. 石綿を含有する設備資材の処理方法（※撤去費・運搬費・処分費は別途）
- (1) 処理方法
 - (a) 処理に先立ち、関係機関と協議を行い監督職員へ計画書を提出し承諾を得る。
 - (b) 石綿含有廃棄物であることを表示すると共に、石綿飛散防止対策として「大気汚染防止法」の他、「労働安全衛生法、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、建築基準法、建設リサイクル法、地方自治体による条例」等に基づき構外搬出適切処理とする。
 - (c) 構外搬出適切処理後、監督職員へ報告書を提出する。
 - (e) 石綿含有設備機器については、相手庁及び監督職員と協議の上、適切に処理を行う。

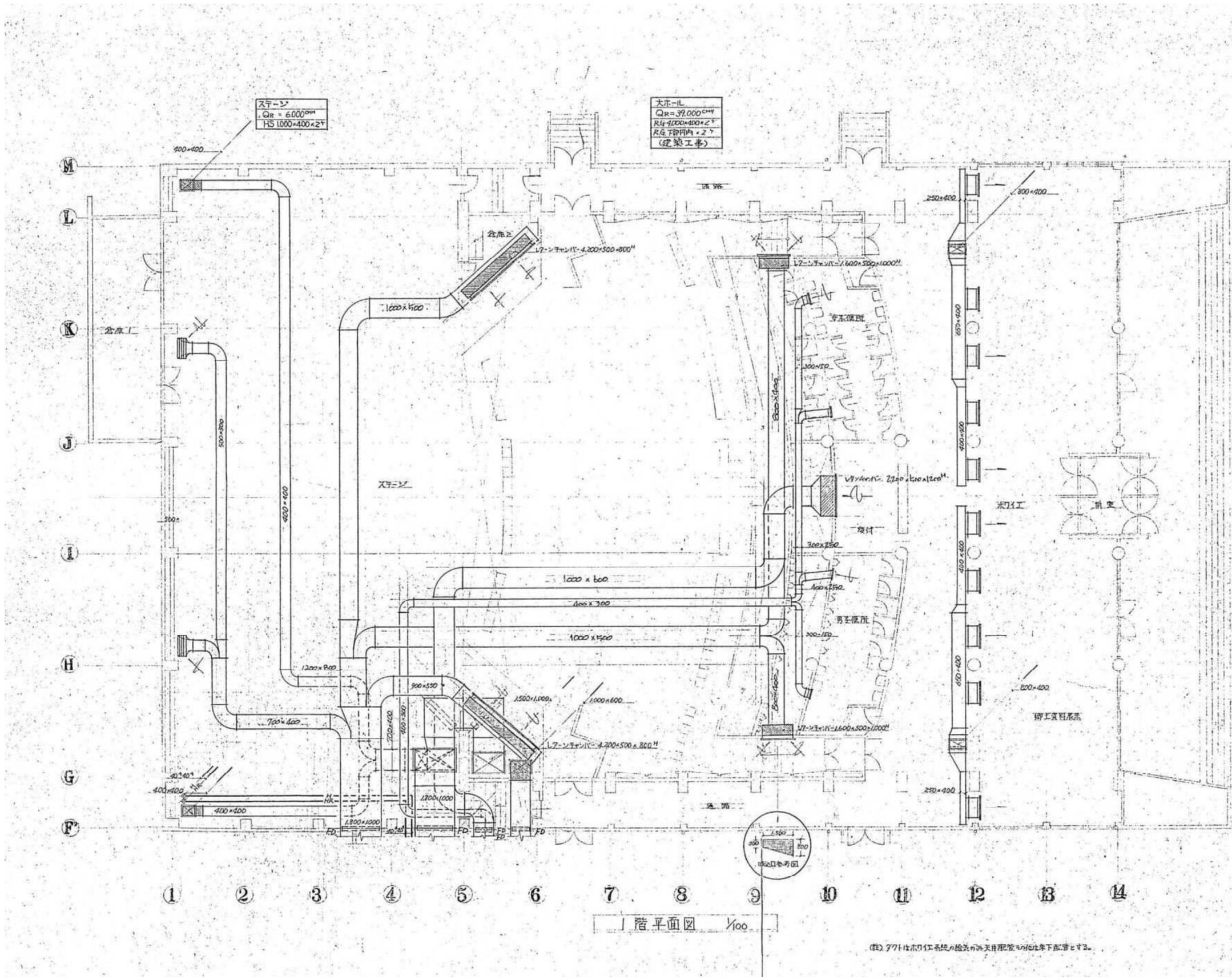


石綿含有設備資材撤去リスト

階数	種 類	サイズ	箇所数	備 考	図 番	種 類	サイズ	箇所数	備 考
本館 1階	ダクトフランジ部	1800 x 1000	10		付属棟地階	ダクトフランジ部	3000 x 1000	2	
		1200 x 800	1				1400 x 700	2	
		900 x 550	3				1000 x 700	10	
		700 x 400	5				1800 x 1000	10	
		400 x 300	13				1000 x 600	6	
		400 x 400	25				400 x 300	7	
		1000 x 600	16				1200 x 600	3	
		1000 x 500	15				900 x 350	4	
		800 x 400	13				600 x 400	14	
		400 x 250	4				800 x 400	2	
		300 x 250	4				450 x 300	6	
		300 x 150	10				500 x 300	8	
		500 x 300	13				800 x 900	3	
		1500 x 1000	6				600 x 700	8	
		本館 2階	ダクトフランジ部	400 x 400			6		付属棟1階
700 x 250	8				400 x 300	4			
300 x 200	10				1400 x 700	1			
800 x 400	6				150A	39	SGP		
1500 x 1000	5				125A	14	SGP		
1000 x 600	5				100A	4	SGP		
本館 3階	ダクトフランジ部	1500 x 900	4		付属棟2階	ダクトフランジ部	80A	4	SGP
		1000 x 1000	3				500 x 300	6	
		1000 x 650	3				600 x 250	9	
		1000 x 600	9				700 x 200	8	
		800 x 400	15				400 x 200	2	
		750 x 500	2				500 x 200	4	
		900 x 1000	3				400 x 150	6	
		900 x 600	3				200 x 150	8	
		600 x 600	8				150 x 150	3	
		350 x 600	6				200 x 200	3	
		500 x 400	52				300 x 200	7	
		500 x 300	28				100A	4	SGP
		300 x 300	4				150 x 150	1	
		300 x 200	10				200 x 200	4	
		700 x 250	2				300 x 200	7	
400 x 400	20		300 x 300	1					
1500 x 600	2		1000 x 1500	2					
1000 x 400	2		600 x 600	2					
付属棟R階	ダクトフランジ部	600 x 600	4		付属棟3階	ダクトフランジ部	500 x 300	4.7	
		200 x 200	3				200 x 200	3	
		300 x 300	8				300 x 300	8	
		200 x 200	2				200 x 200	2	
		150 x 150	3				150 x 150	3	
		300 x 300	2				300 x 300	2	
		200 x 200	2				800 x 300	2	
		800 x 300	2				300 x 500	9	
		700 x 600	11				600 x 600	7	
		400 x 400	2				成形保温材付き配管	150A	19

※ダクトフランジ部・たわみ継手フランジ部・配管フランジ部・成形保温材付き配管の撤去に先立ち、フランジ部・配管1箇所につき2箇所切断する。
 ※箇所数は参考とする。

	●作成年月	2023. 03	●工事名	阿南市市民会館除却工事	●図面番号	C-004	有限会社 佐藤建築企画設計
			●図面名	石綿含有設備材撤去要領図、石綿含有設備資材撤去リスト	●縮尺	NON	徳島市幸町1丁目43番地 TEL (088) 625-1759
							管理建築士 板東 毅 1級建築士登録 333704号



スチール
 $Q_R = 6,000 \text{ cfm}$
 HS 1000x400x2T

大ホイル
 $Q_R = 39,000 \text{ cfm}$
 R4 1000x400x2T
 R4 1000x400x2T
 (建築工事)

女子便所
 $Q_{Rk} = 1,000 \text{ cfm}$
 HS 400x200x2T

ホワイエ
 $Q_s = 15,500 \text{ cfm}$
 VHS 1000x300x10T

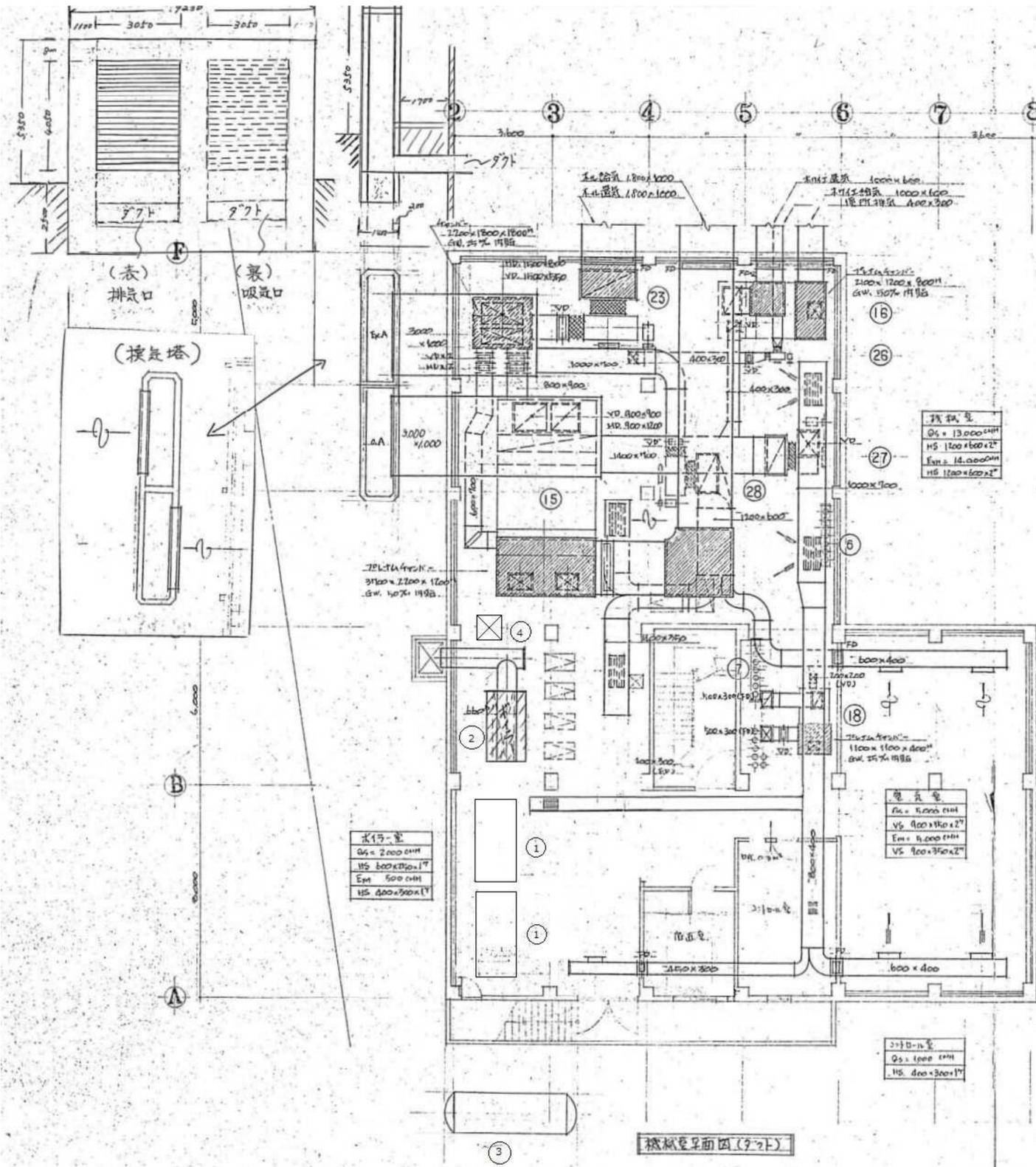
展示
 $Q_R = 13,500 \text{ cfm}$
 R4 2000x1,000x1T
 (建築工事)

男子便所
 $Q_{Rk} = 1,000 \text{ cfm}$
 HS 400x200x2T

1階平面図 1/100

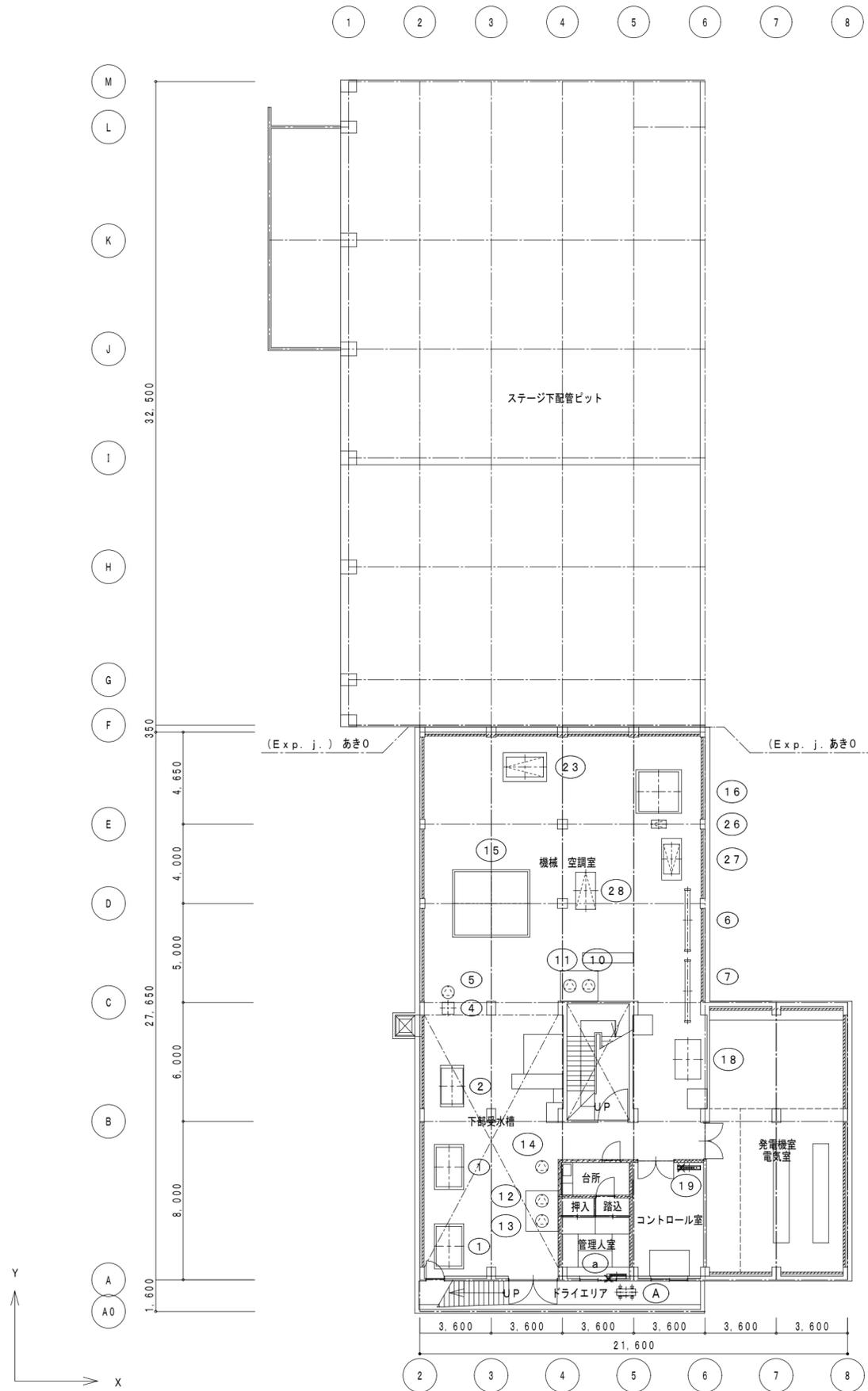
(注) 771はホワイエ系統の給気のみ天井配管を併用して床下配管とする。

●作成年月	2023.03	●工事名	阿南市市民会館除却工事	●図面番号	C-005	有限会社 佐藤建築企画設計 徳島市幸町1丁目43番地 TEL (088) 625-1759
		●図面名	本館 1階ダクト設備平面図	●縮尺	1/100	管理建築士 板東 毅 1級建築士登録 333704号



◎特記
ダクト及び付属品の撤去図面とする。
空調制御盤の撤去処分は電気工事とする。

●作成年月	2023.03	●工事名	阿南市市民会館除却工事	●図面番号	C-008	有限会社 佐藤建築企画設計 徳島市幸町1丁目43番地 TEL (088) 625-1759
●図面名	付属棟 地階機械室ダクト設備平面図	●縮尺	1/100	●管理建築士	板東 毅	1級建築士登録 333704号

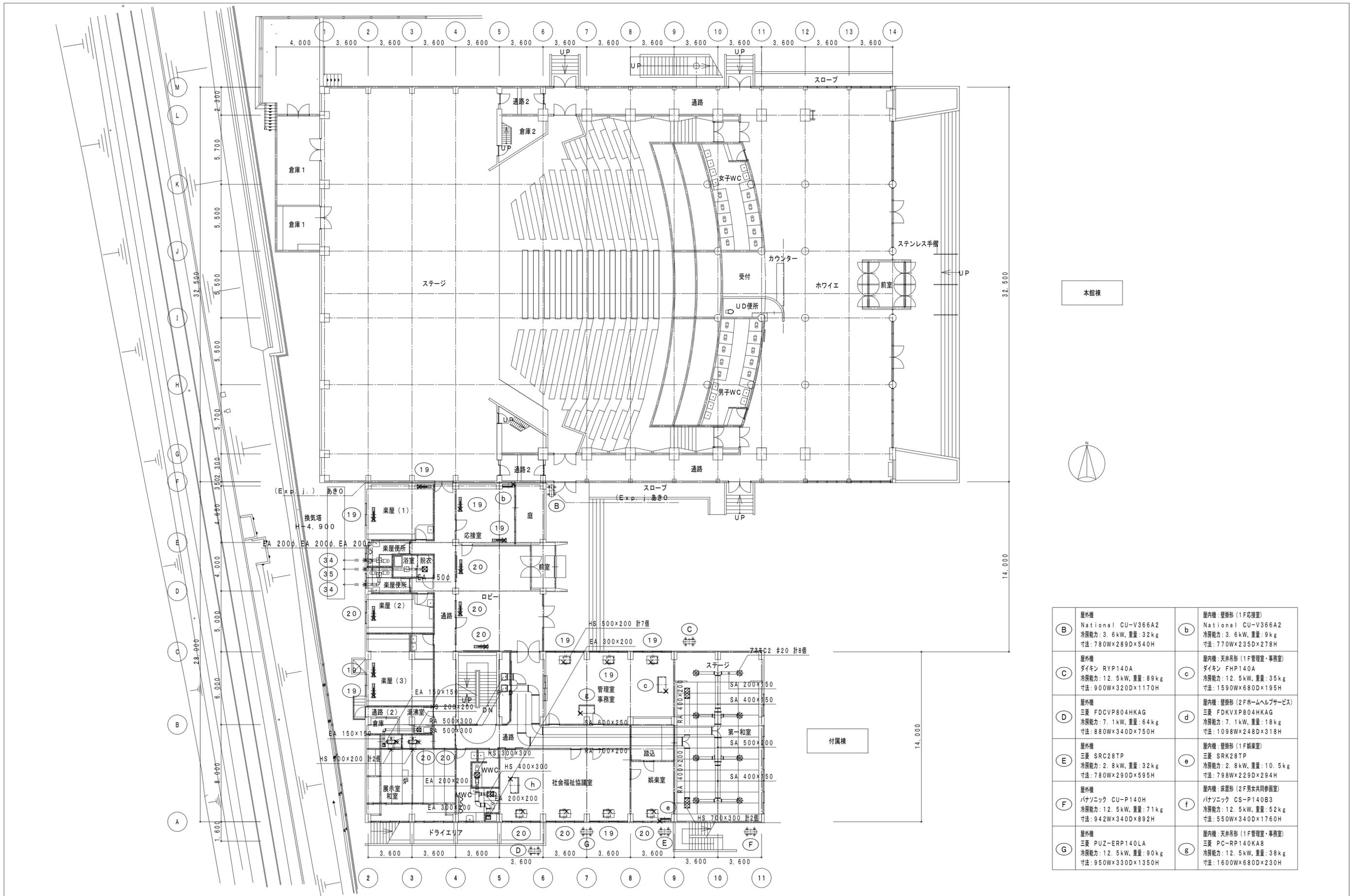


本館棟

付属棟

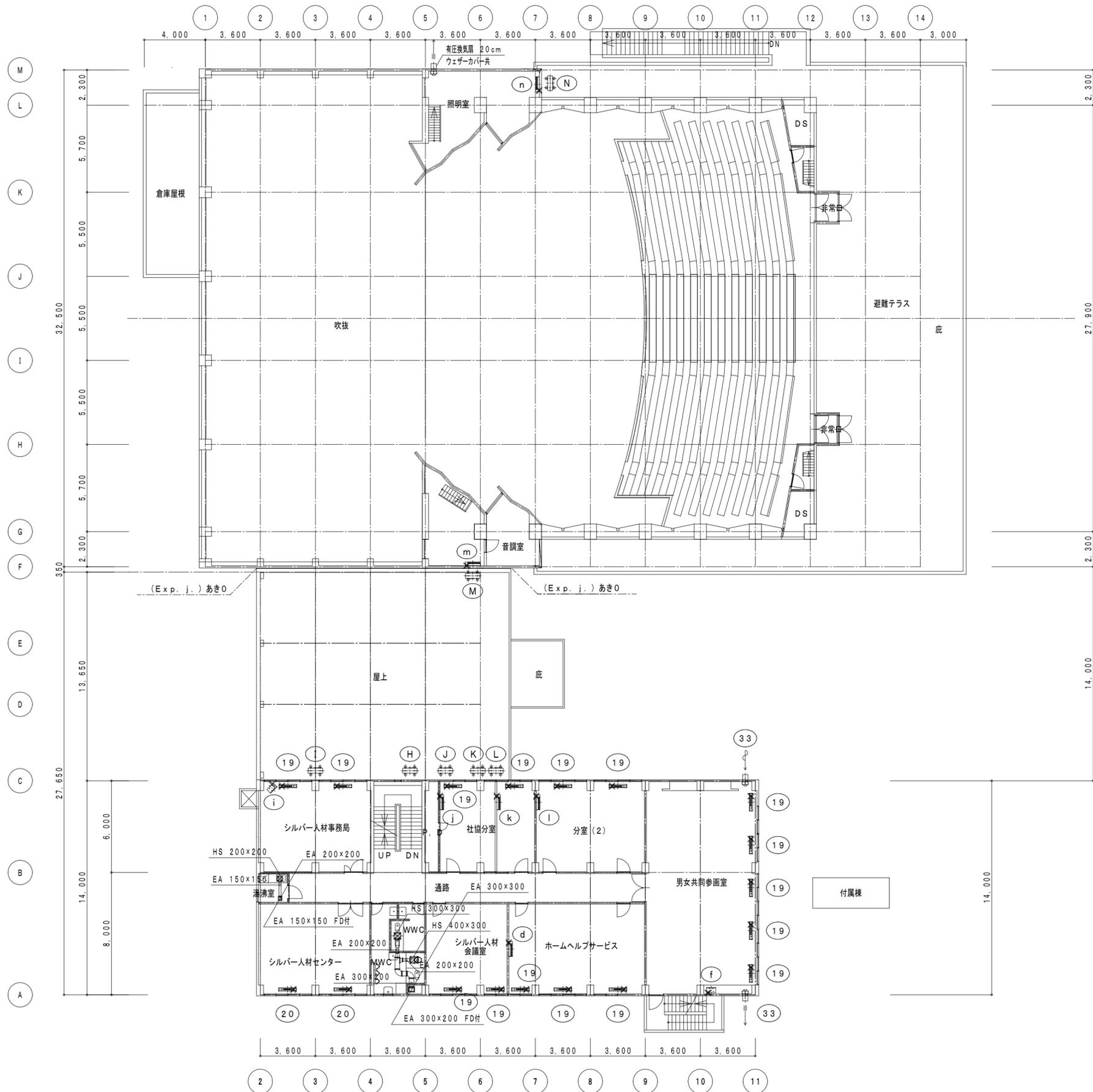
A	屋外機 東芝 RAS-2511AD 冷房能力: 2.5kW、重量: 33kg 寸法: 780W×290D×550H	a	屋内機: 壁掛形 (2F照明室) 東芝 RAS-2511D 冷房能力: 2.5kW、重量: 9kg 寸法: 790W×213D×250H
---	--	---	---

●作成年月	2023.03	●工事名	阿南市市民会館除却工事	●図面番号	C-009	有限会社 佐藤建築企画設計 徳島市幸町1丁目43番地 TEL (088) 625-1759
●図面名	付属棟 地階空調設備平面図	●縮尺	1/200	管理建築士	板東 毅	1級建築士登録 333704号



(B)	屋外機 National CU-V366A2 冷房能力: 3.6kW、重量: 32kg 寸法: 780W×289D×540H	(b)	屋内機: 壁掛形 (1F応接室) National CU-V366A2 冷房能力: 3.6kW、重量: 9kg 寸法: 770W×235D×278H
(C)	屋外機 ダイキン RYP140A 冷房能力: 12.5kW、重量: 89kg 寸法: 900W×320D×1170H	(c)	屋内機: 天井吊形 (1F管理室・事務室) ダイキン FHP140A 冷房能力: 12.5kW、重量: 35kg 寸法: 1590W×680D×195H
(D)	屋外機 三菱 FDCVP804HKAG 冷房能力: 7.1kW、重量: 64kg 寸法: 880W×340D×750H	(d)	屋内機: 壁掛形 (2Fホームヘルプサービス) 三菱 FDKVXP804HKAG 冷房能力: 7.1kW、重量: 18kg 寸法: 1098W×248D×318H
(E)	屋外機 三菱 SRC28TP 冷房能力: 2.8kW、重量: 32kg 寸法: 780W×290D×595H	(e)	屋内機: 壁掛形 (1F娯楽室) 三菱 SRK28TP 冷房能力: 2.8kW、重量: 10.5kg 寸法: 798W×229D×294H
(F)	屋外機 パナソニック CU-P140H 冷房能力: 12.5kW、重量: 71kg 寸法: 942W×340D×892H	(f)	屋内機: 床置形 (2F男女共同参画室) パナソニック CS-P140B3 冷房能力: 12.5kW、重量: 52kg 寸法: 550W×340D×1760H
(G)	屋外機 三菱 PUZ-ERP140LA 冷房能力: 12.5kW、重量: 90kg 寸法: 950W×330D×1350H	(g)	屋内機: 天井吊形 (1F管理室・事務室) 三菱 PC-RP140KA8 冷房能力: 12.5kW、重量: 38kg 寸法: 1600W×680D×230H

●作成年月	2023.03	●工事名	阿南市市民会館除却工事	●図面番号	C-010	有限会社 佐藤建築企画設計 徳島市幸町1丁目43番地 TEL (088) 625-1759
●図面名	付属棟 1階空調設備平面図	●縮尺	1/200	●縮尺	1/200	管理建築士 板東 毅 1級建築士登録 333704号

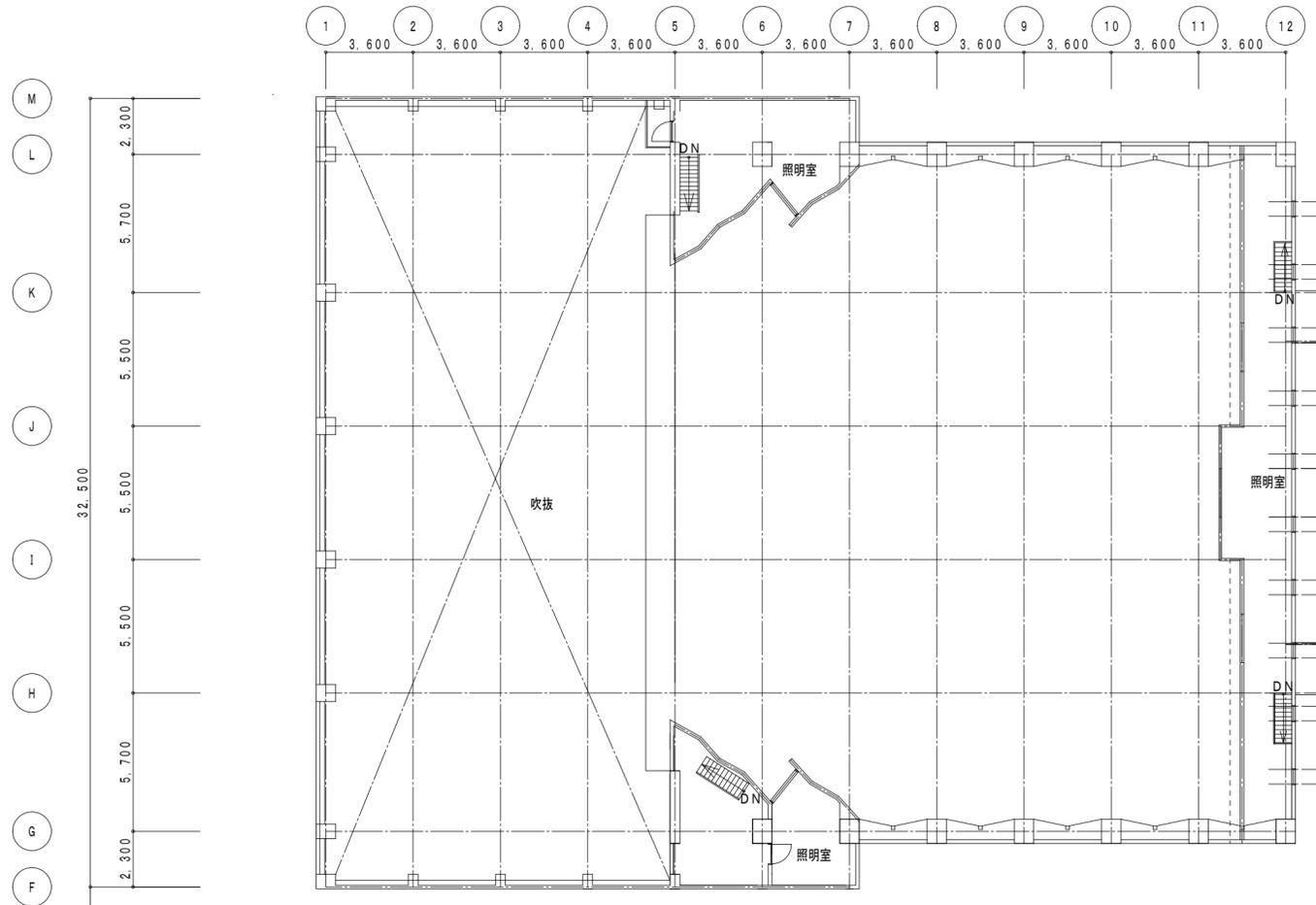


本館棟

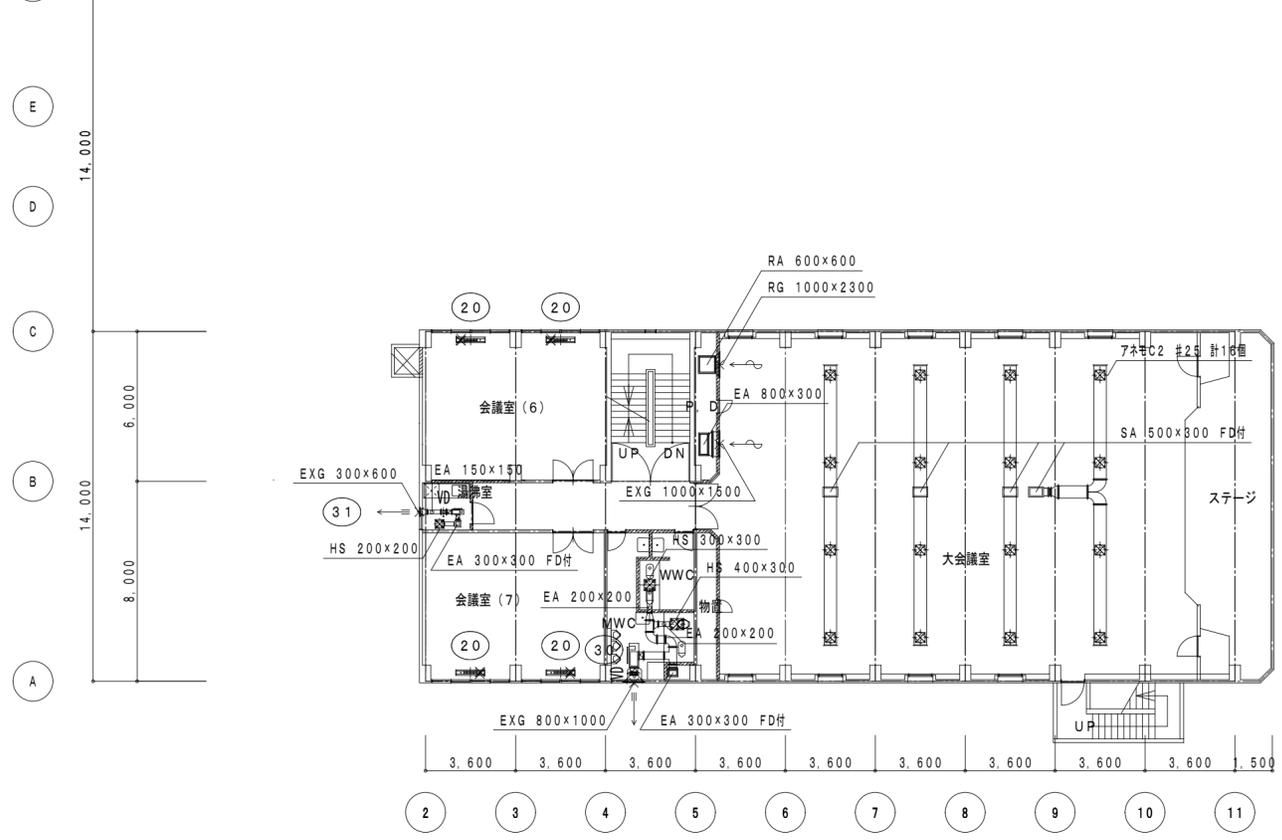


(H)	屋外機 日立 RPC-GP224RSH2 相当品 冷房能力: 20.0kW, 重量: 109kg 寸法: 950W×370D×1380H	(h)	屋内機: 天吊形 (1F社会福祉協議室) 日立 RPC-GP224K3 相当品 冷房能力: 20.0kW, 重量: 41kg 寸法: 2080W×800D×310H
(I)	屋外機 ダイキン RZYP140A 冷房能力: 12.5kW, 重量: 93kg 寸法: 900W×320D×1170H	(i)	屋内機: 床置形 (2Fシルバー人材事務局) ダイキン FVP140A 冷房能力: 12.5kW, 重量: 47kg 寸法: 600W×350D×1850H
(J)	屋外機 National CU-71CH4N 冷房能力: 7.1kW, 重量: 73kg 寸法: 850W×300D×900H	(j)	屋内機: 壁掛形 (2F社協分室) National CS-71KH5 冷房能力: 7.1kW, 重量: 16kg 寸法: 798W×268D×295H
(K)	屋外機 日立 RAC-NJ25V 冷房能力: 2.5kW, 重量: 26kg 寸法: 700W×258D×505H	(k)	屋内機: 壁掛形 (2F社協分室) 日立 RAS-NJ25V 冷房能力: 2.5kW, 重量: 8kg 寸法: 780W×210D×280H
(L)	屋外機 東芝 ROA-J564HTJ-1 冷房能力: 5.0kW, 重量: 60kg 寸法: 920W×340D×800H	(l)	屋内機: 壁掛形 (2F分室(2)) 東芝 A1K-J564HX 冷房能力: 5.0kW, 重量: 19kg 寸法: 1055W×210D×368H
(M)	屋外機 東芝 RAS-2511AD 冷房能力: 2.5kW, 重量: 33kg 寸法: 780W×290D×550H	(m)	屋内機: 壁掛形 (2F音調室) 東芝 RAS-2511D 冷房能力: 2.5kW, 重量: 9kg 寸法: 790W×213D×250H
(N)	屋外機 東芝 RAS-2511AD 冷房能力: 2.5kW, 重量: 33kg 寸法: 780W×290D×550H	(n)	屋内機: 壁掛形 (2F照明室) 東芝 RAS-2511D 冷房能力: 2.5kW, 重量: 9kg 寸法: 790W×213D×250H

●作成年月	2023.03	●工事名	阿南市市民会館除却工事	●図面番号	C-011	有限会社 佐藤建築企画設計 徳島市幸町1丁目43番地 TEL (088) 625-1759 管理建築士 板東 毅 1級建築士登録 333704号
●図面名	付属棟 2階空調設備平面図	●縮尺	1/200			



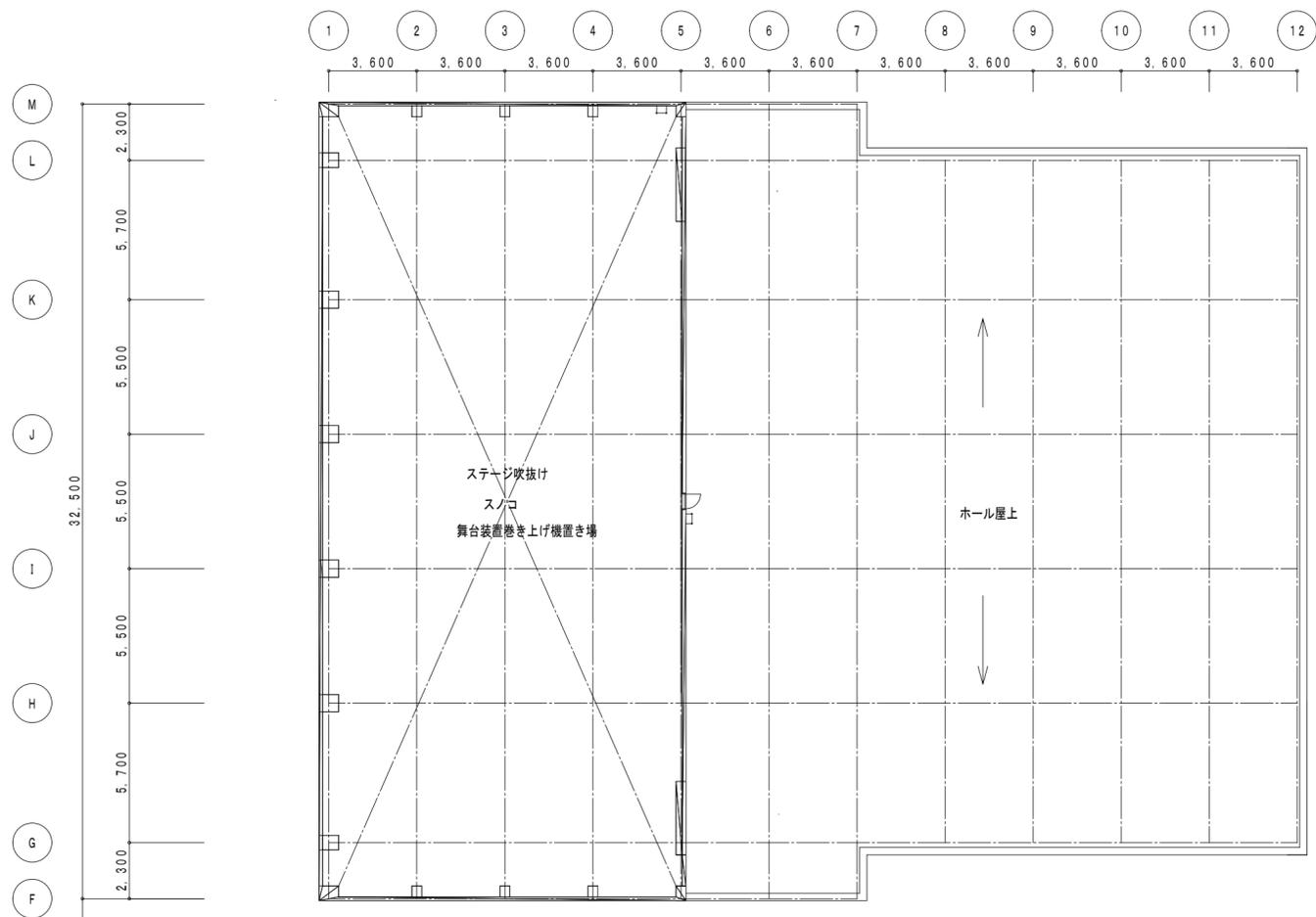
本館棟



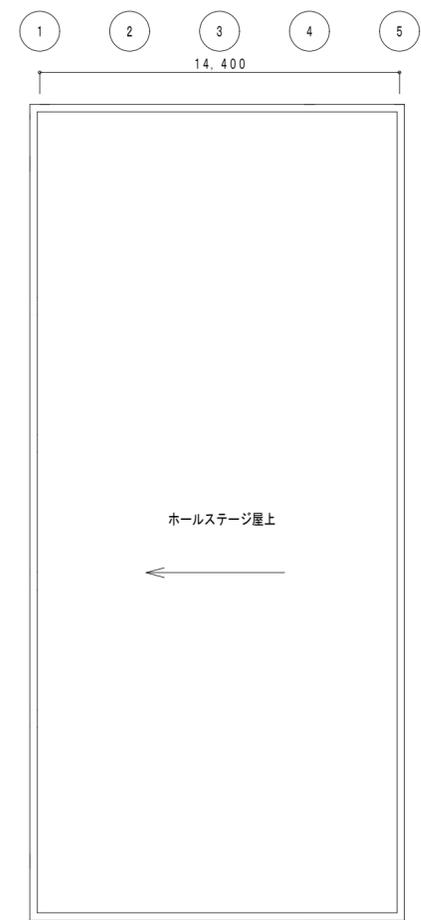
付属棟



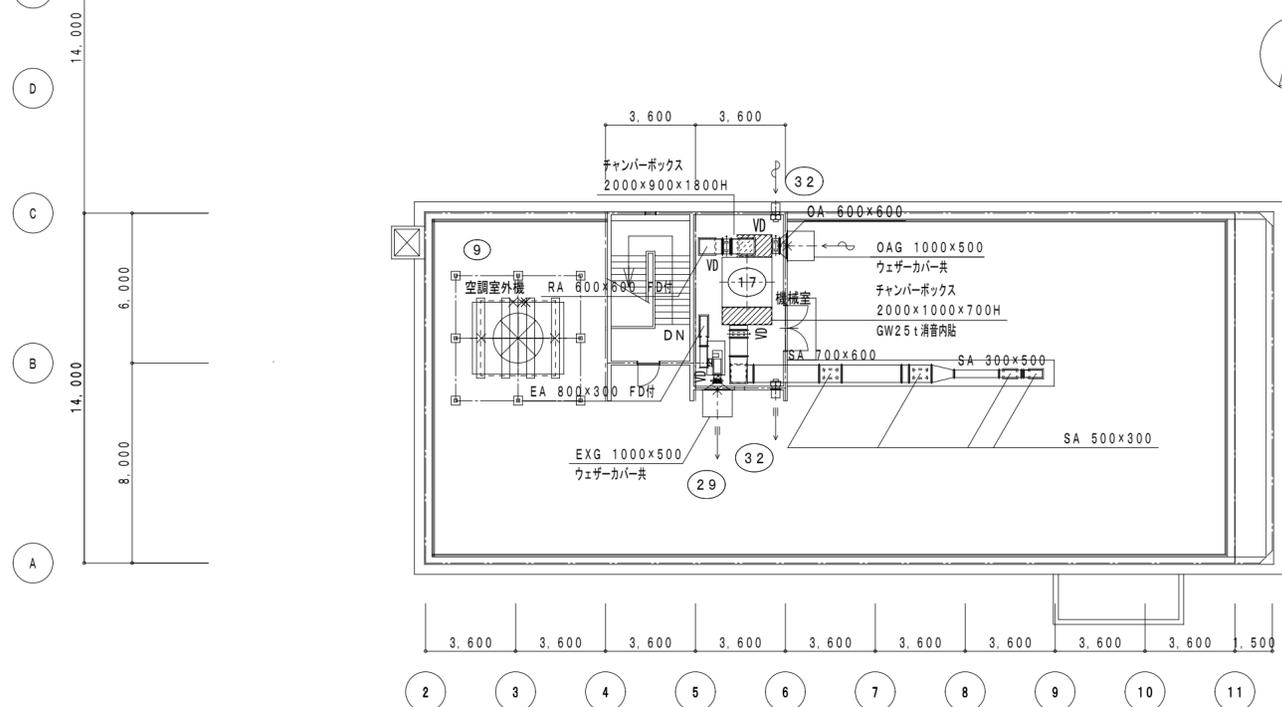
●作成年月	2023.03	●工事名	阿南市市民会館除却工事	●図面番号	C-012	有限会社 佐藤建築企画設計 徳島市幸町1丁目43番地 TEL (088) 625-1759
●図面名	付属棟 3階空調設備平面図	●縮尺	1/200	●縮尺	1/200	管理建築士 板東 毅 1級建築士登録 333704号



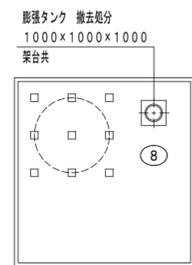
ホール屋上1 平面図



ホールステージ屋上 平面図



付属棟
付属棟屋上平面図



付属棟PH屋上平面図

●作成年月	2023.03	●工事名	阿南市市民会館除却工事	●図面番号	C-013	有限会社 佐藤建築企画設計 徳島市幸町1丁目43番地 TEL (088) 625-1759
		●図面名	付属棟 R階空調設備平面図	●縮尺	1/200	管理建築士 板東 毅 1級建築士登録 333704号

