


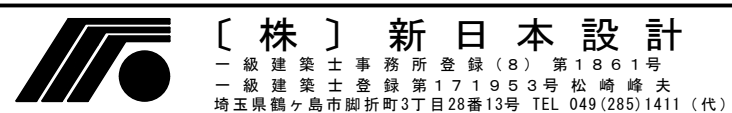
空調機器表 (新設)




記号	名称	仕様	台数	電源				設置場所	備考
				φ	V	KW	起動		
Ra-1	冷水発生機	型式: 二重効用 冷却能力: 281 kW 暖房能力: 365 kW 冷温水量: 1,050 L/min 冷水出入口温度: 7~12℃ 温水出入口温度: 60~55℃ 冷却水量: 1,338 L/min 冷却出入口温度: 32℃ 燃料: 灯油 燃料消費量 20.3/38.6 L/h	1	3	200	6.1		1階 機械室	
CT-1	冷却塔	型式: 超低騒音形 耐震1.5G 冷却能力: 520 kW 冷却水量: 1,338 L/min 冷却水出入口温度: 37.3~32℃ 外気湿球温度: 26.5℃ 付属品: 他付属品一式共	1	3	200	7.2		屋上階	
Te-1	膨張水槽	型式: FRP製 耐震1.5G 容量: 200L 外形寸法: 600×600×650H	1					屋上階	
ACu-1	ホール系統ユニット形 空気調和機	型式: 横型 冷却能力: 205 kW 暖房能力: 210 kW 送風機: 19,100m3/h×45mmAq 加湿器(気化式), 中性能フィルター+プレフィルター	1	3	200	11		1階 機械室	
ACu-2	舞台系統ユニット形 空気調和機	型式: 横型 冷却能力: 33 kW 暖房能力: 25 kW 送風機: 7,150m3/h×65mmAq 加湿器(気化式), 中性能フィルター+プレフィルター	1	3	200	3.75		1階 機械室	
AF-1	空気ろ過器	型式: ユニット形 自動巻取形 プレ+中性能 処理風量: 19,100 m3/h	1					空調機と連動	
AF-2	空気ろ過器	型式: ユニット形 自動巻取形 プレ+中性能 処理風量: 7,500 m3/h	1					空調機と連動	
FCU-2	ファンコイルユニット	型式: 天吊り 隠ぺい形 気化式加湿器付 1.33 kW 1.94 kW 4 L/min	3	1	100	40W		1階 廊下(西)	
FCU-4	ファンコイルユニット	型式: 天吊り 隠ぺい形 気化式加湿器付 2.67 kW 3.91 kW 8 L/min	2	1	100	56W		1階 廊下(北)	
FCU-6	ファンコイルユニット	型式: 天吊り 隠ぺい形 気化式加湿器付 4.01 kW 5.86 kW 12 L/min	1	1	100	96W		1階 休憩コーナー×1	
FCU-8	ファンコイルユニット	型式: 天吊り 隠ぺい形 気化式加湿器付 5.33 kW 7.80 kW 16 L/min	8	1	100	112W		1階 エントランス×3 2階 ホワイエ×5	
ACp-1	セパレート形空調機	型式: 壁掛型 冷房能力: 2.2 kW 暖房能力: 2.5 kW	1	1	100	圧縮機 600W 送風機 28W 50W		1階 舞台事務室	
ACp-2	セパレート形空調機	型式: 壁掛型 冷房能力: 3.6 kW 暖房能力: 5.4 kW	2	1	100	圧縮機 950W 送風機 28W 50W		1階 控室	
ACp-3-1	セパレート形空調機	型式: 天吊型 冷房能力: 3.6 kW 暖房能力: 4.0 kW	1	1	100	圧縮機 600W 送風機 90W 40W		3階 照明調光室	天吊タイプのみ 1φ200V
ACp-3-2	セパレート形空調機 再使用	型式: 壁掛型 冷房能力: 2.7 kW 暖房能力: kW	1	1	100	圧縮機 800W 送風機 10W 20W		3階 映写室	
ACp-4	セパレート形空調機 再使用	型式: 壁掛型 冷房能力: 1.4 kW 暖房能力: kW	1	1	100	圧縮機 400W 送風機 10W 10W		3階 音調室	

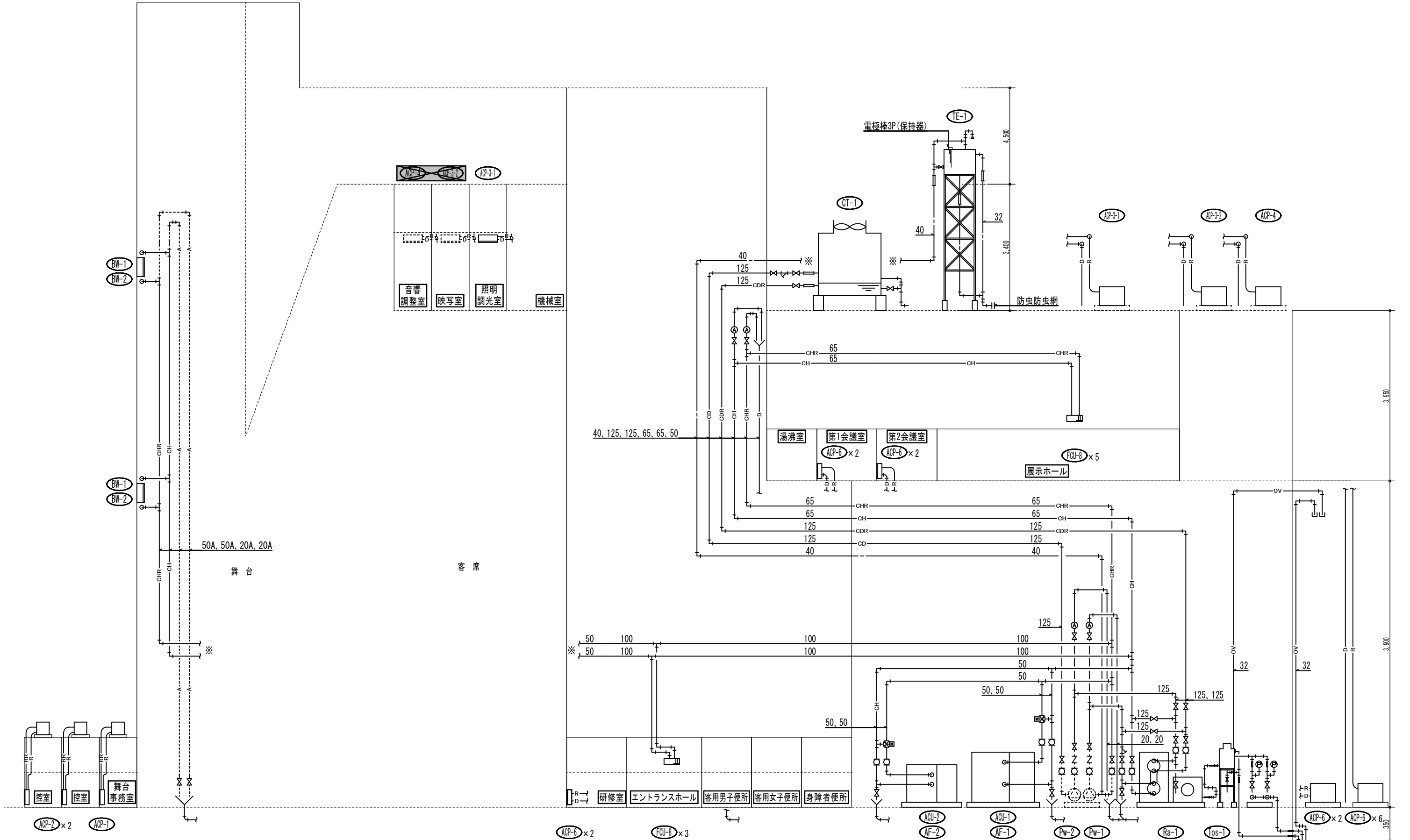
記号	名称	仕様	台数	電源(参考値)				設置場所	備考
				φ	V	KW	起動		
ACp-5	セパレート形空調機	型式: 壁掛型 冷房能力: 2.5 kW 暖房能力: 4.1 kW	1	1	100	圧縮機 650W 送風機 28W 50W		1階 事務室	
ACp-6	セパレート形空調機	型式: 床置型 冷房能力: 10.0 kW 暖房能力: 12.2 kW	6	3	200	圧縮機 2.1 送風機 160W 60W×2		1階 研修室(2) 2階 会議室(4)	
Pw-1	冷水循環ポンプ 再使用	型式: 片吸込渦巻型 1,040 L/min×20mAq	1	3	200	7.5		機械室	
Pw-2	冷水循環ポンプ 再使用	型式: 片吸込渦巻型 1,670 L/min×16mAq	1	3	200	11.0		機械室	
Po-1	オイルポンプ	型式: 片吸込渦巻型 6 L/min×0.6 kgf/cm2	2	3	200	0.2		機械室	
Tos-1	オイルサービスタンク	容量: 90L	1					機械室	
F-1	送風機	型式: 多翼形(片吸込)床置 能力: No.5×19,100m3/h×35mmAq	1	3	200	5.5		舞台機械室	
F-2	送風機	型式: 多翼形(片吸込)天井吊り形 能力: No.2×2,440m3/h×10mmAq	1	3	200	0.75		機械室	
F-3	排風機	型式: 多翼形(片吸込)天井吊り形 能力: No.2×1,890m3/h×10mmAq	1	3	200	0.75		機械室	
F-4	排風機	型式: 多翼形(片吸込)天井吊り形 消音ボックス付 能力: 800m3/h×20mmAq	1	3	200	0.4		舞台機械室	
F-5	排風機	型式: 多翼形(片吸込)天井吊り形 消音ボックス付 能力: 680m3/h×10mmAq	1	1	100	0.2		1階女子便所	
F-6	排風機	型式: 多翼形(片吸込)天井吊り形 消音ボックス付 能力: 610m3/h×10mmAq	1	1	100	0.2		1階男子便所	
F-7	換気扇	型式: レンジフードファン 60cm巾 深形 能力: 150φ×570m3/h×5mmAq	2	1	100	0.125			
F-8	換気扇	型式: 天井扇 低騒音 能力: 150φ×290m3/h×5mmAq	3	1	100	0.051			
F-9	換気扇	型式: 天井扇 低騒音 能力: 150φ×220m3/h×5mmAq	4	1	100	0.024			
F-10	換気扇	型式: 天井扇 低騒音 能力: 150φ×160m3/h×5mmAq	2	1	100	0.024			
F-11	換気扇	型式: 天井扇 低騒音 能力: 150φ×120m3/h×5mmAq	2	1	100	0.029			
F-12	換気扇	型式: 天井扇 低騒音 能力: 150φ×50m3/h×5mmAq	2	1	100	0.015			
F-13	全熱交換器ユニット	型式: 天埋形 能力: 500m3/h×5mmAq	13	1	100	0.188			
F-14	全熱交換器ユニット	型式: 天埋形 能力: 120m3/h×5mmAq	3	1	100	0.039			
BW-1	ベースボードヒータ	型式: 壁掛 1H-2400 能力: 0.94kW	8						
BW-2	ベースボードヒータ	型式: 壁掛 1H-1200 能力: 0.47kW	5						

注)  本工事範囲外とする。

備考



所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
			令和7年度	図面番号	図面名称	縮尺	1/NS(A2) 1/NS(A3)
				M-04	空調設備 機器表(新設)		

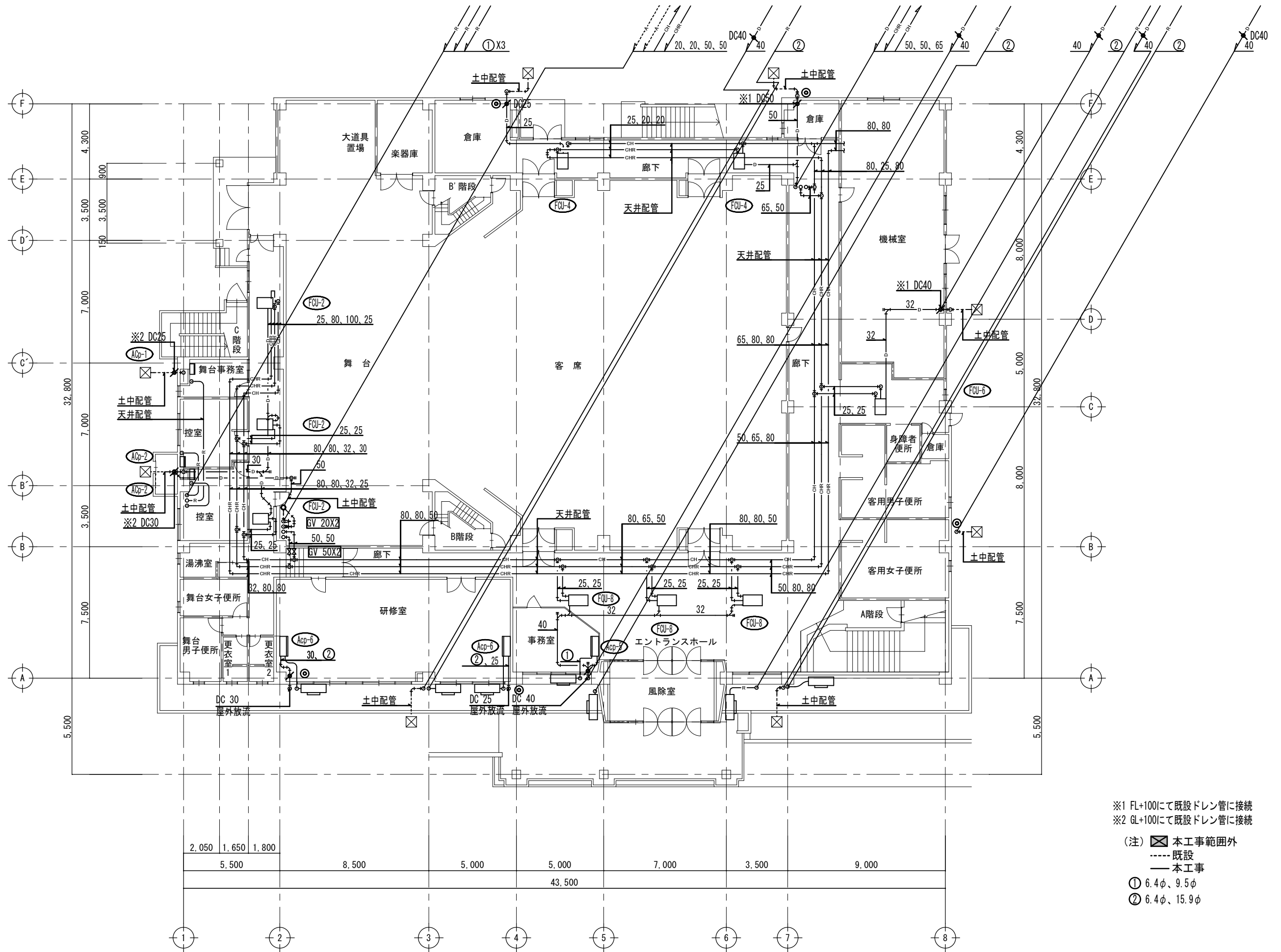


- 注)
- 撤去機器
 - 本工程対象外とする。
 - 残置を示す。

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 系統図1(新設)	縮尺
				M-05			1/NS(A2) 1/NS(A3)

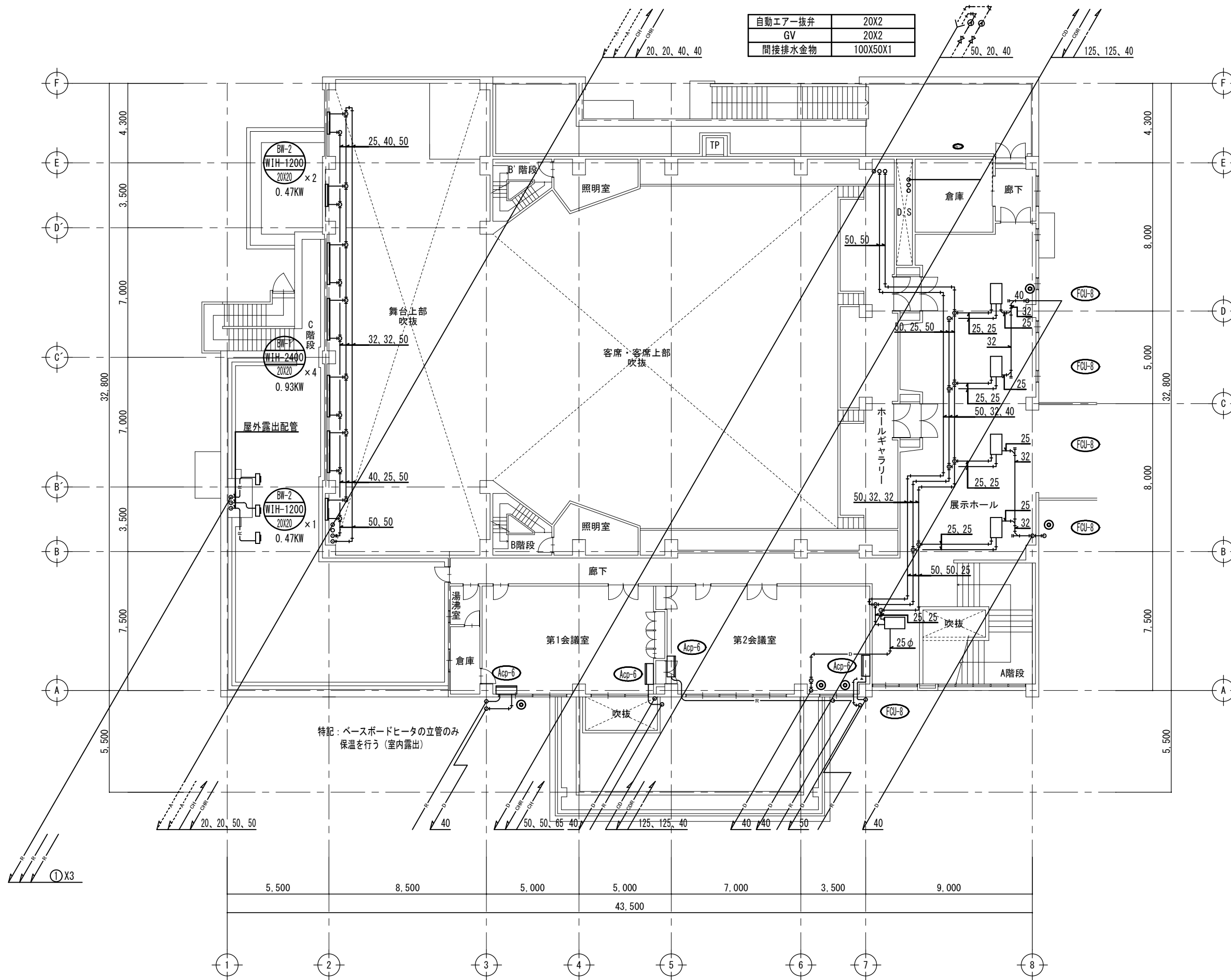


※1 FL+100にて既設ドレン管に接続
 ※2 GL+100にて既設ドレン管に接続
 (注) 本工事範囲外
 - - - 既設
 — 本工事
 ① 6.4φ、9.5φ
 ② 6.4φ、15.9φ

備考	

〔株〕新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 1階配管平面図(新設) 縮尺
				M-07		1/150(A2) 1/211(A3)



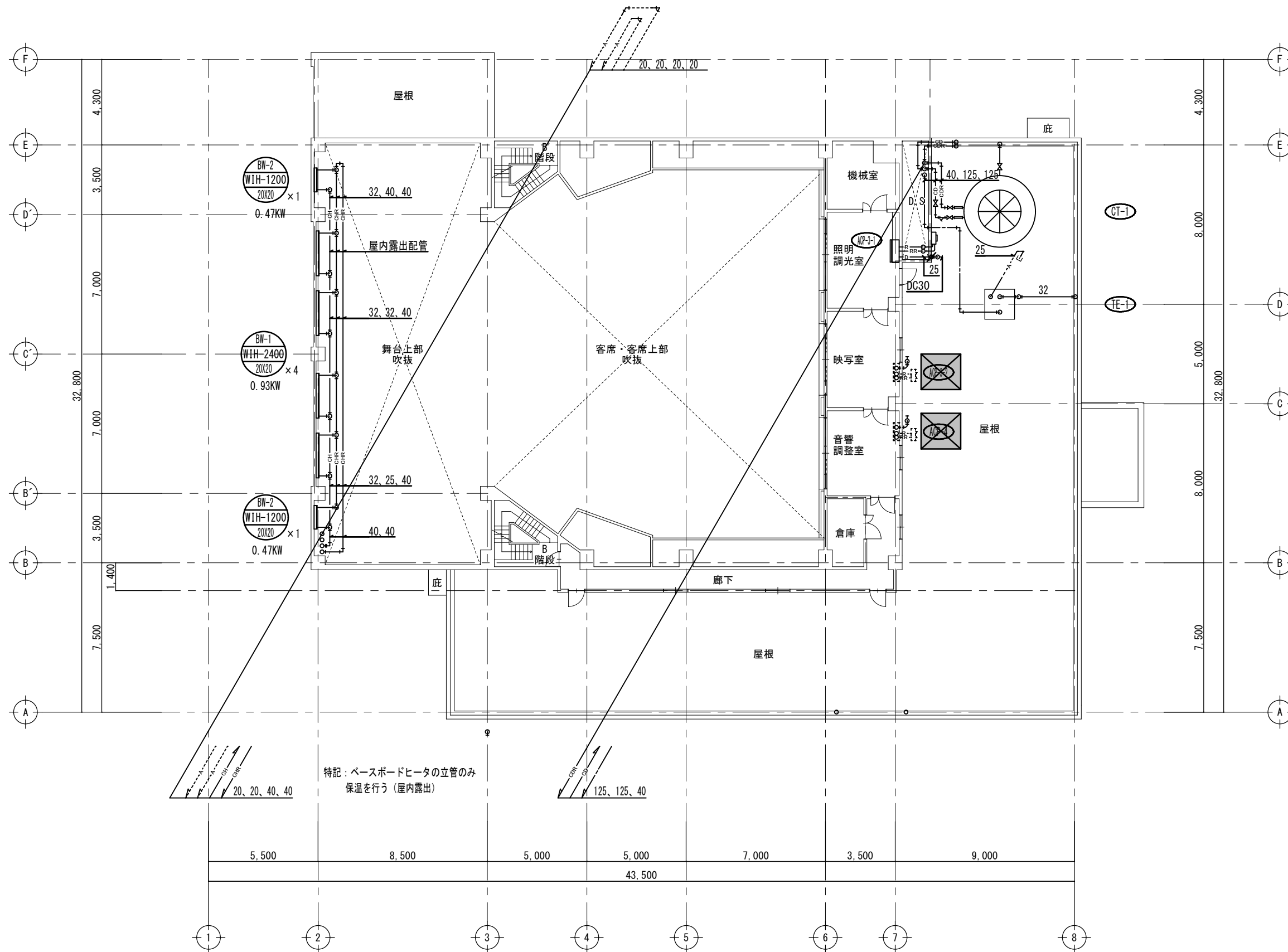
特記：ベースボードヒータの立管のみ
保温を行う（室内露出）

- (注) 本工事範囲外
 既設
 本工事
 ① 6.4φ、9.5φ
 ② 6.4φ、15.9φ

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 2階配管平面図(新設)
				M-08	縮尺	1/150(A2) 1/211(A3)



CT-1	数量
GV 125	3
GV(ドレン) 50	1
Y形ストレーナ 125	1
可撓継手 125	2
防虫網	1

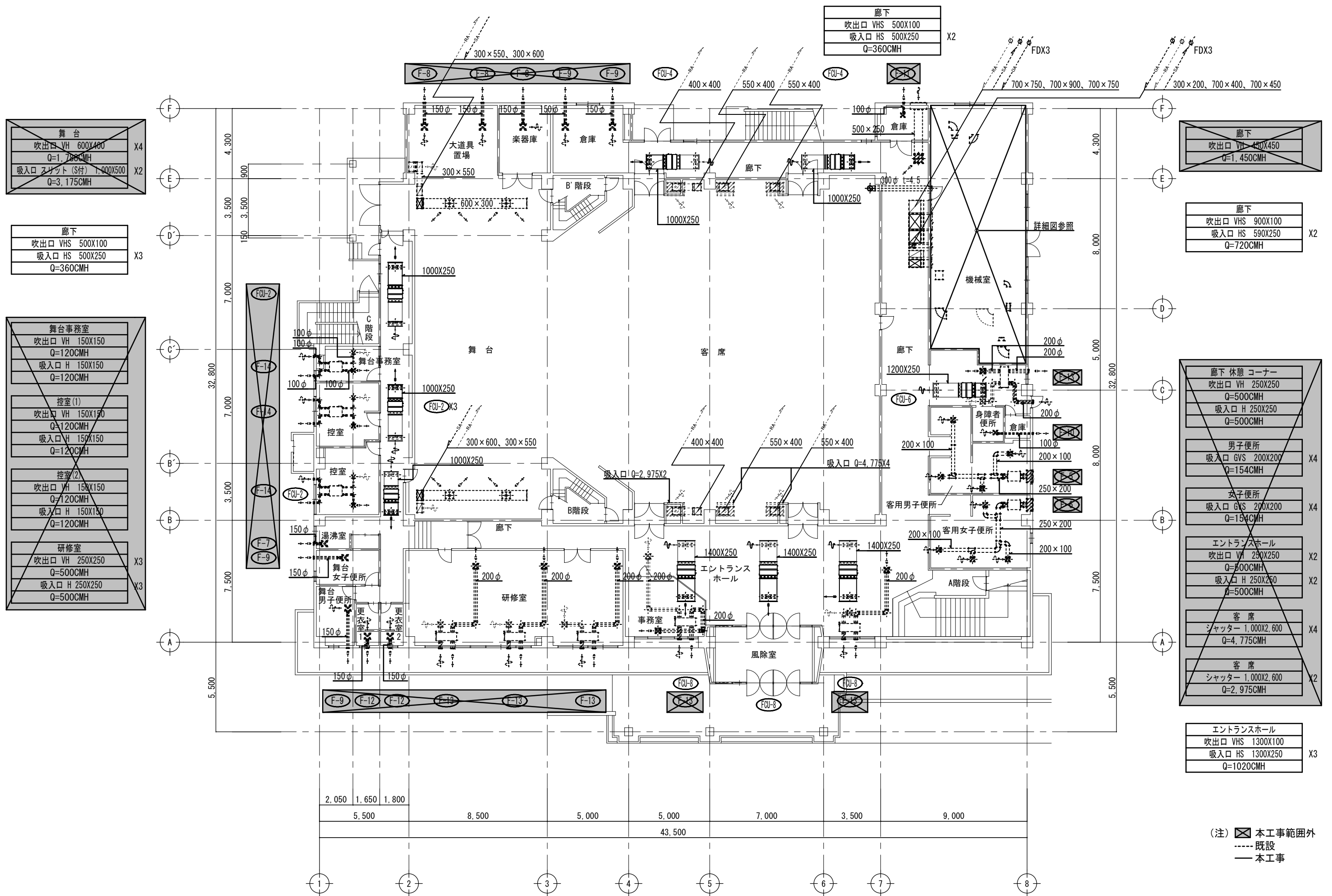
TE-1	数量
GV(ドレン) 25	1
可撓継手 25	1
可撓継手 32	1
可撓継手 40	1
防虫網 32	1
防虫網 32	1
GV 40	1
電極棒3P(保持器)	1

(注) 本工事範囲外
 既設
 本工事

備考

〔株〕新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 3階配管平面図(新設)
				M-09	縮尺	1/150(A2) 1/211(A3)



舞台
吹出口 VH 600X400
Q=1,780CMH
吸入口 スリット(S付) 1,000X500
Q=3,175CMH

廊下
吹出口 VHS 500X100
吸入口 HS 500X250
Q=360CMH

舞台事務室
吹出口 VH 150X150
Q=120CMH
吸入口 H 150X150
Q=120CMH
控室(1)
吹出口 VH 150X150
Q=120CMH
吸入口 H 150X150
Q=120CMH
控室(2)
吹出口 VH 150X150
Q=120CMH
吸入口 H 150X150
Q=120CMH
研修室
吹出口 VH 250X250
Q=500CMH
吸入口 H 250X250
Q=500CMH

廊下
吹出口 VH 450X450
Q=1,450CMH

廊下
吹出口 VHS 900X100
吸入口 HS 590X250
Q=720CMH

廊下休憩コーナー
吹出口 VH 250X250
Q=500CMH
吸入口 H 250X250
Q=500CMH

男子便所
吸入口 GVS 200X200
Q=154CMH

女子便所
吸入口 GVS 200X200
Q=154CMH

エントランスホール
吹出口 VH 250X250
Q=500CMH
吸入口 H 250X250
Q=500CMH

客席
シャッター 1,000X2,600
Q=4,775CMH

客席
シャッター 1,000X2,600
Q=2,975CMH

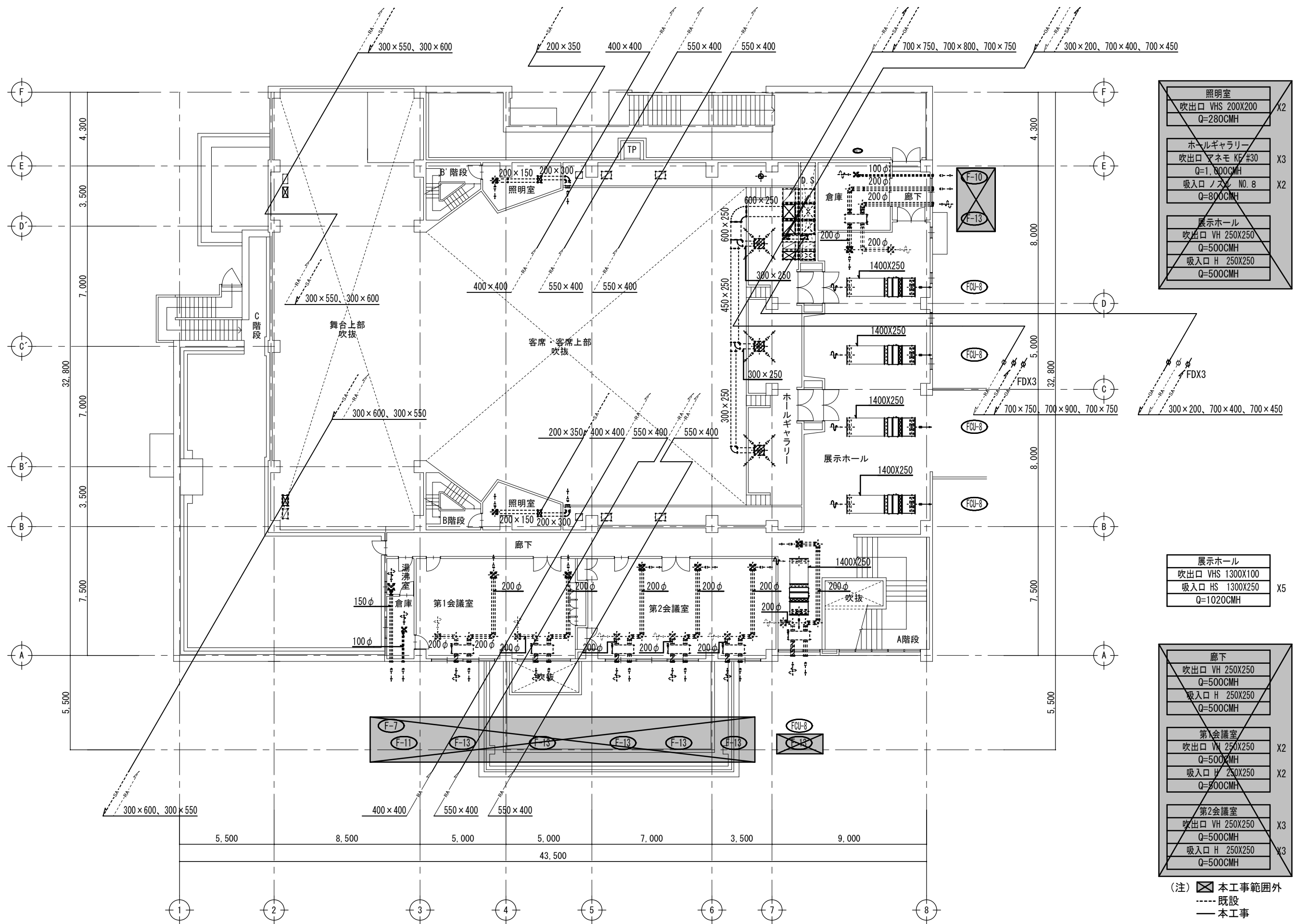
エントランスホール
吹出口 VHS 1300X100
吸入口 HS 1300X250
Q=1020CMH

(注) 本工事範囲外
 既設
 本工事

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 1階ダクト平面図(新設) 縮尺 1/150(A2) 1/211(A3)
				M-10		



照明室	吹出口 VHS 200X200 Q=280CMH	X2
ホールギャラリー	吹出口 アネモ KE#30 Q=1,600CMH	X3
	吸入口 ノズル NO.8 Q=800CMH	X2
展示ホール	吹出口 VH 250X250 Q=500CMH	
	吸入口 H 250X250 Q=500CMH	

展示ホール	吹出口 VHS 1300X100 吸入口 HS 1300X250 Q=1020CMH	X5
-------	--	----

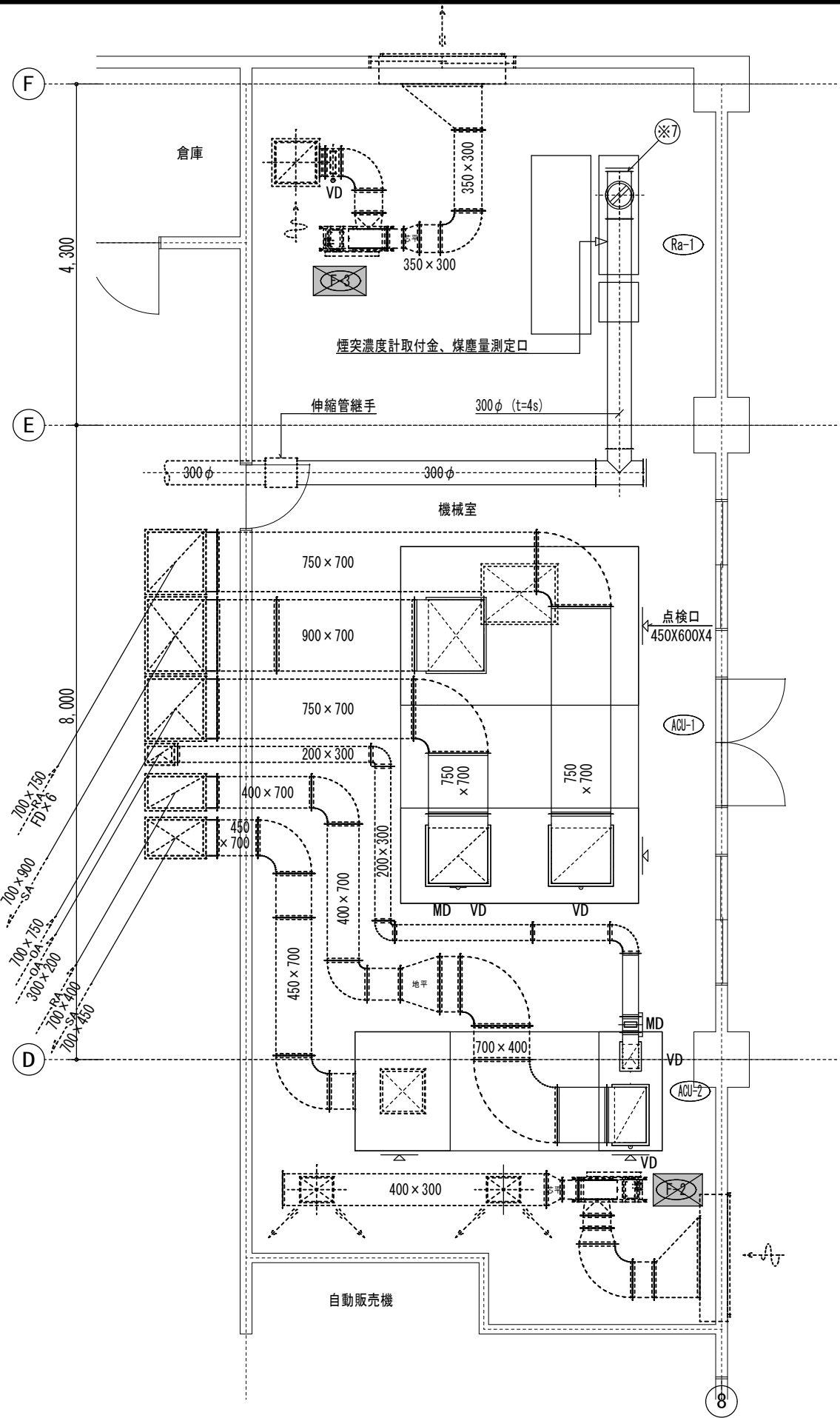
廊下	吹出口 VH 250X250 Q=500CMH	
	吸入口 H 250X250 Q=500CMH	
第1会議室	吹出口 VH 250X250 Q=500CMH	X2
	吸入口 H 250X250 Q=800CMH	X2
第2会議室	吹出口 VH 250X250 Q=500CMH	X3
	吸入口 H 250X250 Q=500CMH	X3

(注) 本工事範囲外
 既設
 本工事

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 2階ダクト平面図(新設) 縮尺 1/150(A2) 1/211(A3)
				M-11		



	ACU-1	ACU-2
SA チャンバー	3,000X2,000X1,000H	1,500X1,500X800H
RA チャンバー GW50t内貼	2,685X1,000X1,310H	1,500X800X1,120H

ACU-2 空調機	数量
三方弁装置 50X32	1
GV (水抜き) 20	1
防振継手 50	2
圧力計, 温度計	各2

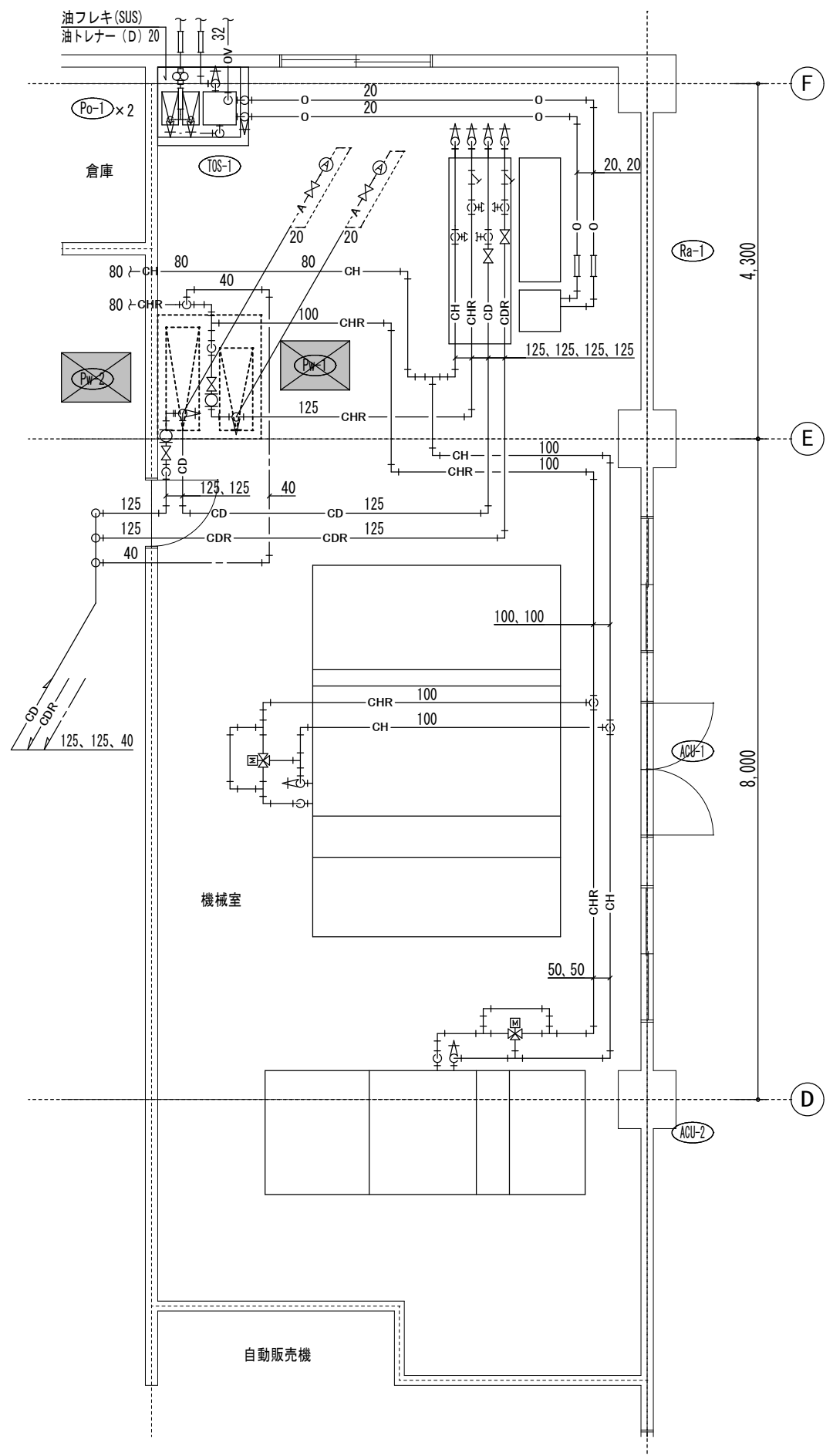
Po-1 油ポンプ	数量
鋳鉄弁 20	2
可撓継手 20	1
オイルストレーナー (D) 20	1
圧力計 20	2
真空計 32	2

ACU-1 空調機	数量
三方弁装置 100X80	1
GV (水抜き) 20	1
防振継手 20	2
圧力計, 温度計	各2

Ra-1 冷水発生機	数量
GV 125	4
GV (水抜き) 20	2
防振継手 125	4
Y形ストレーナー 125	2
圧力計, 温度計	各4
安全弁 25	1

TOS-1 油サービスタフ	数量
鋳鉄弁 (油出口) 20	1
鋳鉄弁 (排油口) 20	2
可撓継手 (油出口) 20	1
可撓継手 (油入口) 20	1
可撓継手 (油返口) 32	1

1階機械室平面図 S=1:50

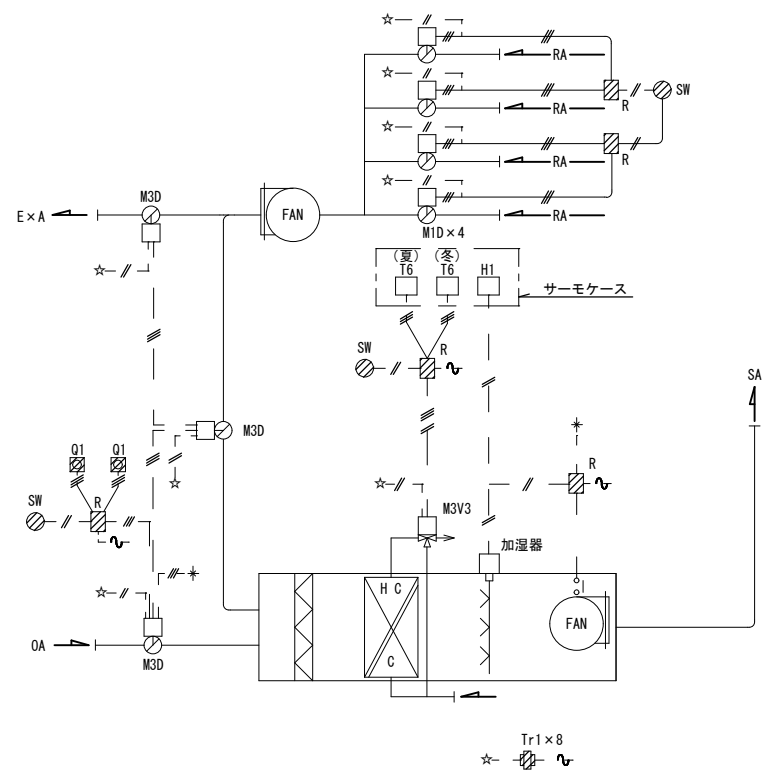


(注) --- 既設
— 本工事

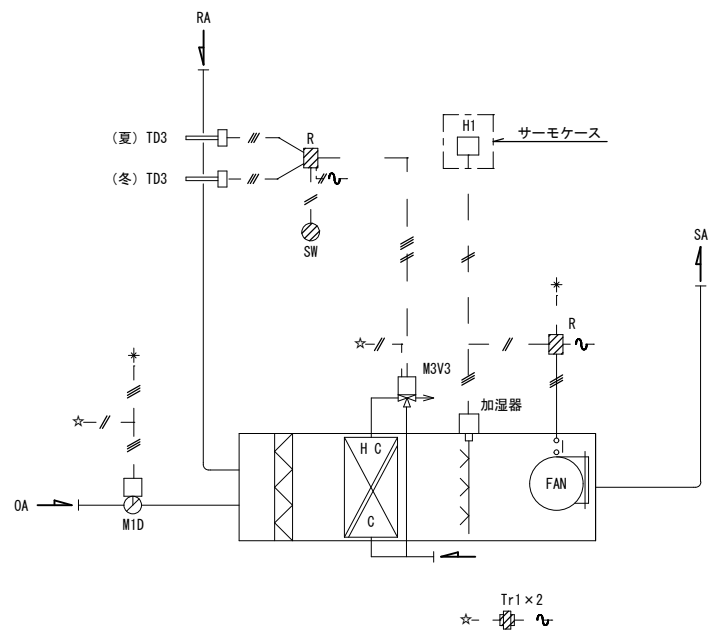
備考

〔株〕新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	図面名称	縮尺
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号 M-13	川島町民会館空調設備更新工事	1階機械室平面図(新設)	1/150(A2) 1/211(A3)



空調機制御系統-A 1SET
A C-1 ホール系統



空調機制御系統-B 1SET
A C-2 舞台系統

自動制御機器表

記号	名称	仕様		
		動作・表示	設定範囲	備考
TG	室内形温度調節器	比例	5~35℃	
TD3	挿入形温度調節器	比例	0~50℃	ダクト用
TW1	挿入形温度調節器	ON-OFF	-5~45℃	配管用
H1	室内形湿度調節器	ON-OFF	0~95%RH	
HD1	挿入形湿度調節器	ON-OFF	0~95%RH	
R	補助リレー	SPDT		
Tr1	トランス			AC100or200V/AC24V
SW	切換スイッチ	SPDT		
Q1	遠隔設定器		0~100%	
LI1, LI2	遠隔油面指示計	アナログ		LE1 含む
LC1	油面制御装置	ON-OFF		LE2 含む
SMI	煤煙濃度計	アナログ		RS, LS 含む
TO	地震感知器	ON-OFF		
M1D	ダンパモータ/リンケージ	ON-OFF		
M3D	ダンパモータ/リンケージ	比例		
M3V3	弁用モータ/三方弁	比例		

弁口径表

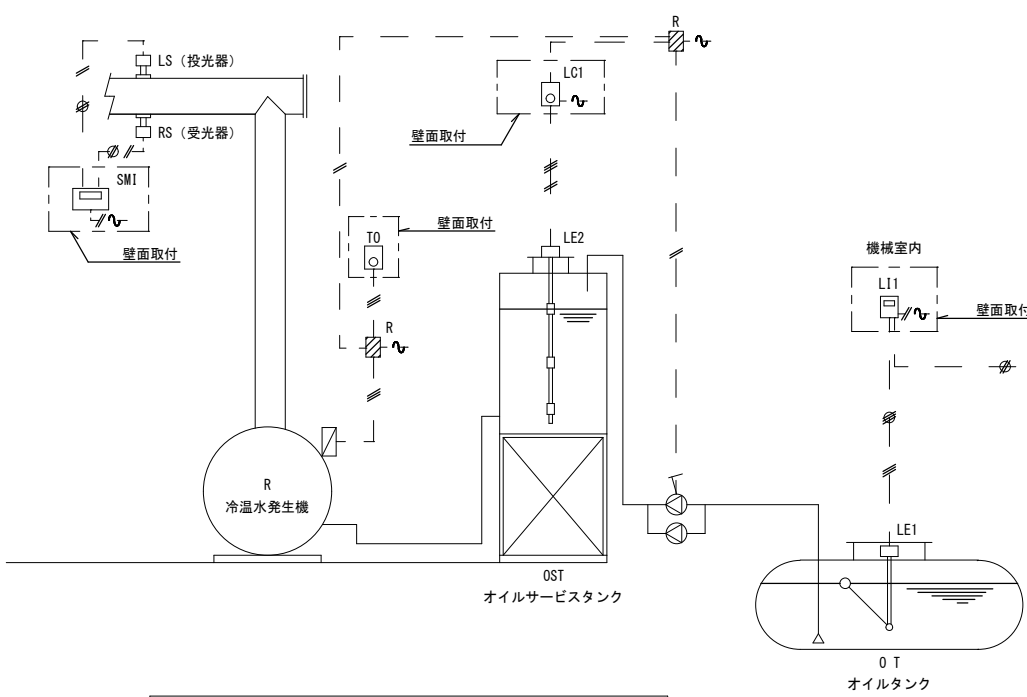
系統名	流体	流量	Pi	ΔP	CV	口径	備考
A C 1 (ホール)	冷水水	590 [?] /m		3 m	78	80A	
A C 2 (舞台)	冷水水	94 [?] /m		3 m	12.5	32A	

盤寸法表

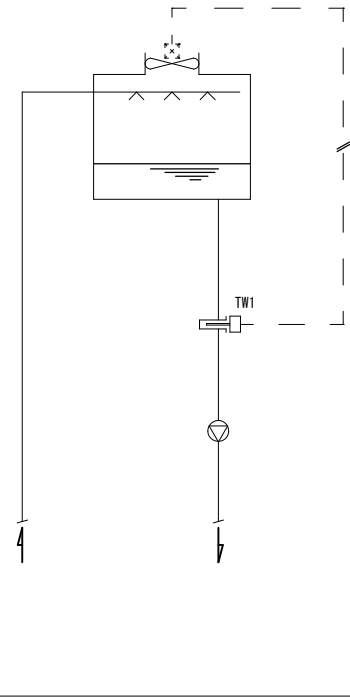
盤名称	形状	盤寸法 (参考寸法)			備考
		W	H	D	
C P - 1	壁掛	500	700	250	AC-1, 2 オイルタンク

凡例

- : 盤内取付機器
- : 1V2φ相当電線
- : シールド線



オイルタンク, 冷水水発生機制御系統 1SET

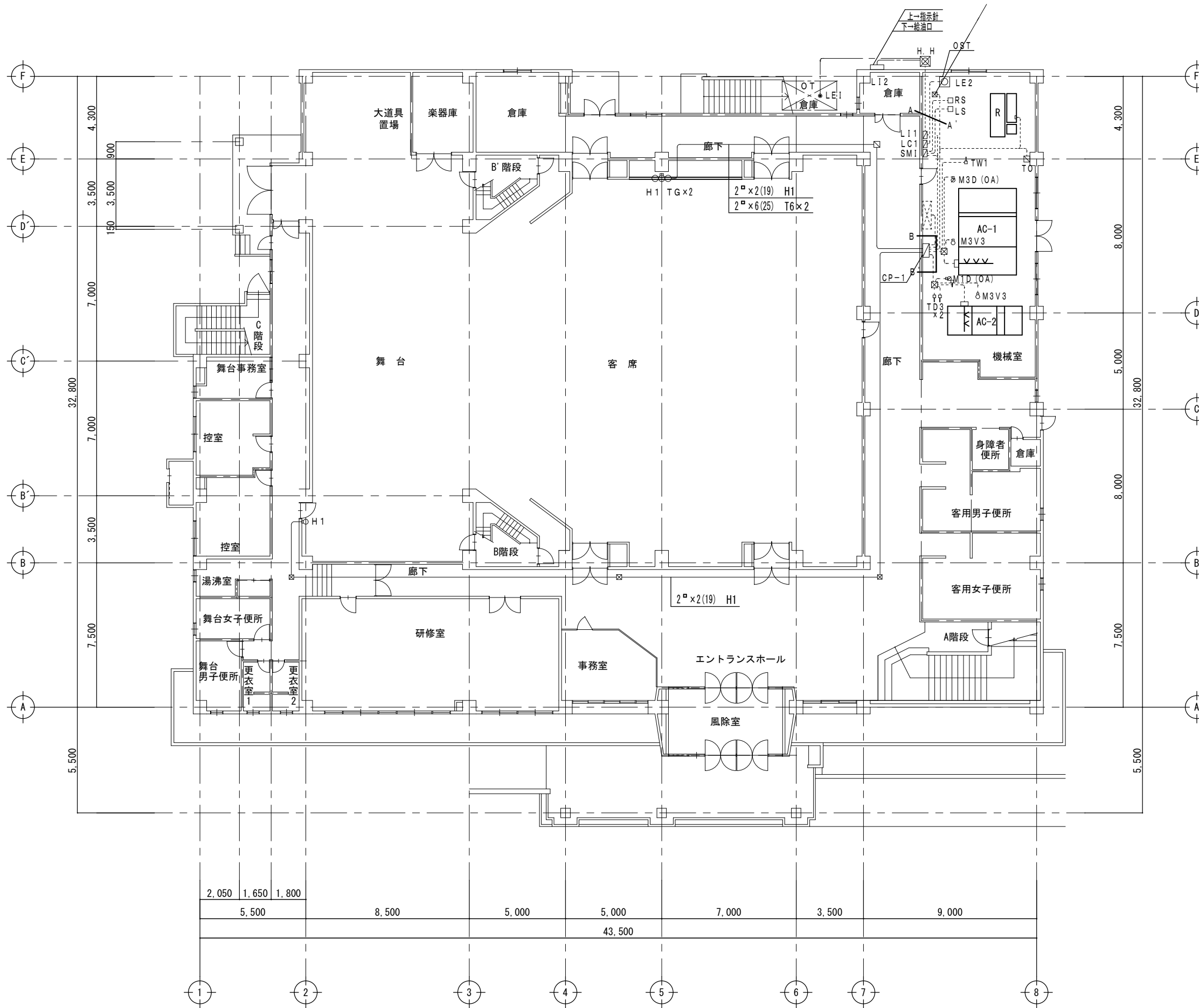


冷却塔制御系統 1SET

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号 M-14	図面名称	自動制御系統図・機器表(新設)	縮尺 1/NS(A2) 1/NS(A3)

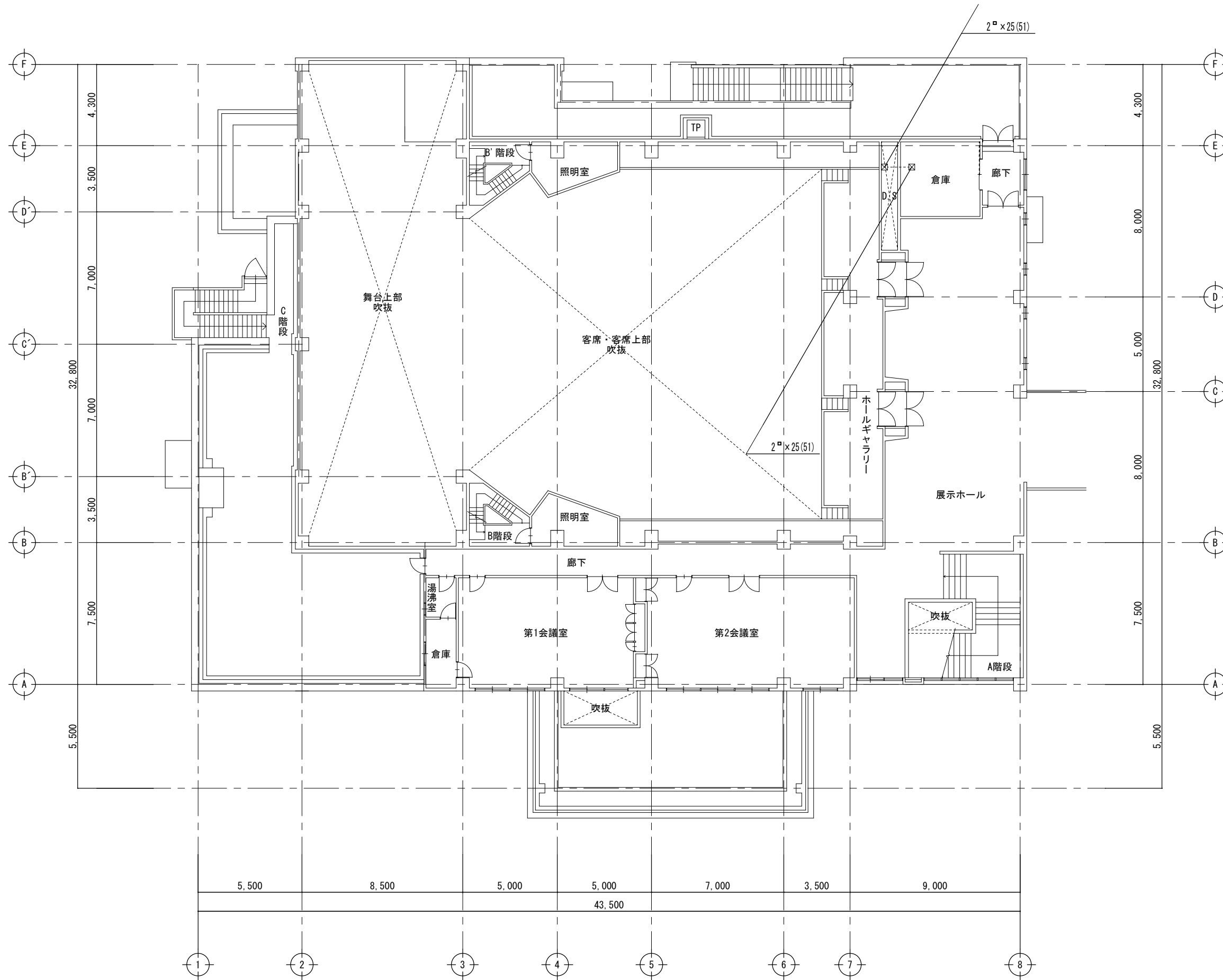


- A-A'**
- CCVVS2 □-3 (25) LE1
 - CCVVS2 □-3C x1 (25) L12
 - CCVVS2 □-2C (25) L12
 - 2 □ x5 (25) LE2
 - CCVVS2 □-2C x1 (25) RS
 - 2 □ x5 (19) RS
 - CCVVS2 □-2C x1 (25) LS
 - 2 □ x2 (19) LS
 - 2 □ x25 (51) M1D x4・M3D x2
- B-B'**
- 2 □ x8 (31) AC INT x2 CT-1
 - 2 □ x2 (19) SM1
 - 2 □ x2 (19) LC1
 - 2 □ x2 (19) L11
 - 2 □ x25 (51) M1D x4・M3D x2
 - 2 □ x2 (19) 冷凍機
 - 2 □ x3 (19) TO
 - 2 □ x2 (19) TW1
 - 2 □ x11 (25) x2 M3D
 - 2 □ x7 (25) M3V3
 - 2 □ x2 (19) 加湿器
 - 2 □ x3 (19) M1D
 - 2 □ x7 (25) M3V3
 - 2 □ x2 (19) 加湿器
 - 2 □ x3 (19) TD3
 - 2 □ x3 (19) TD3

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

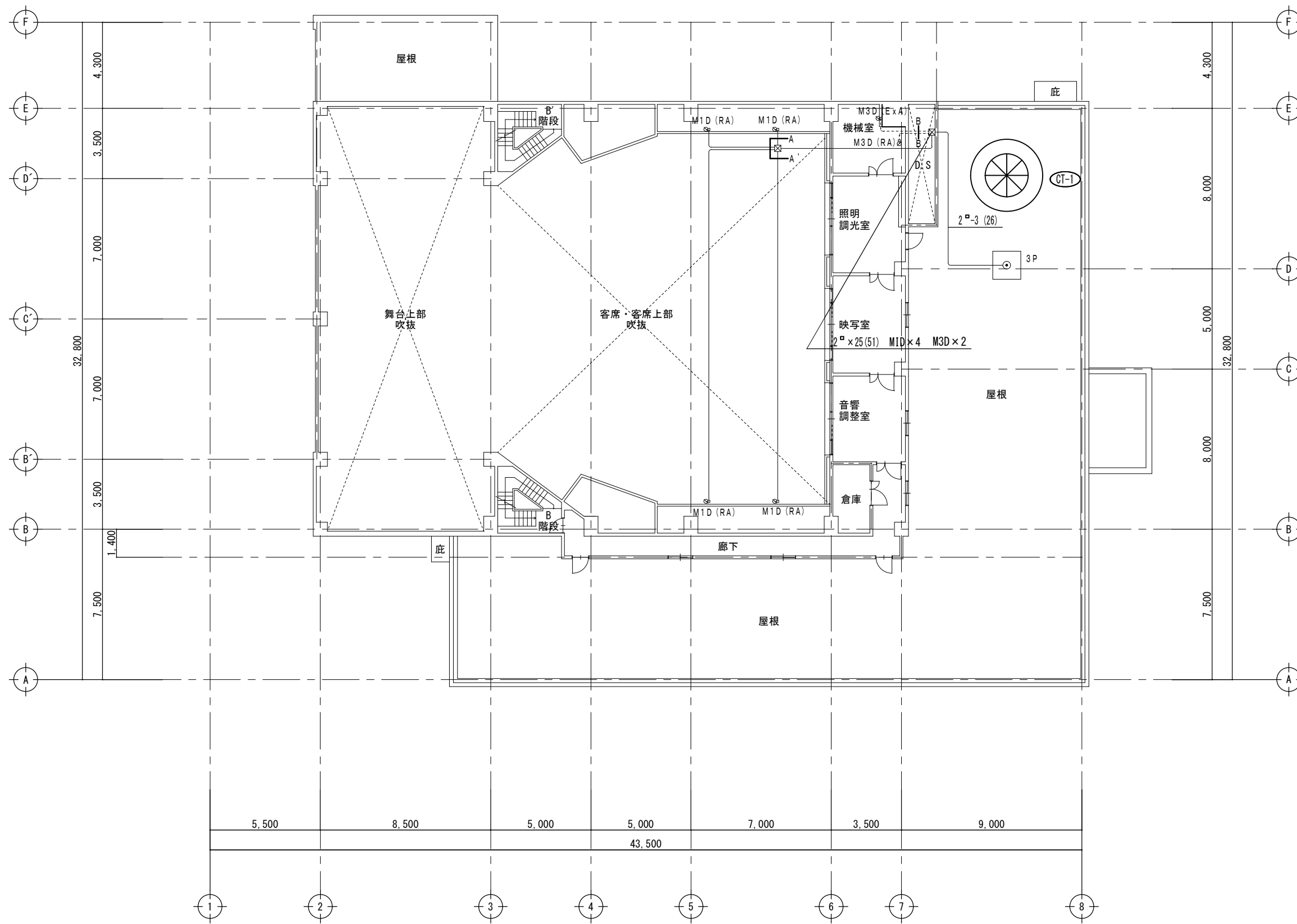
所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	自動制御 1階平面図(新設)
				M-15		縮尺 1/150(A2) 1/211(A3)



備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	自動制御 2階平面図(新設)	縮尺
				M-16			1/150(A2) 1/211(A3)

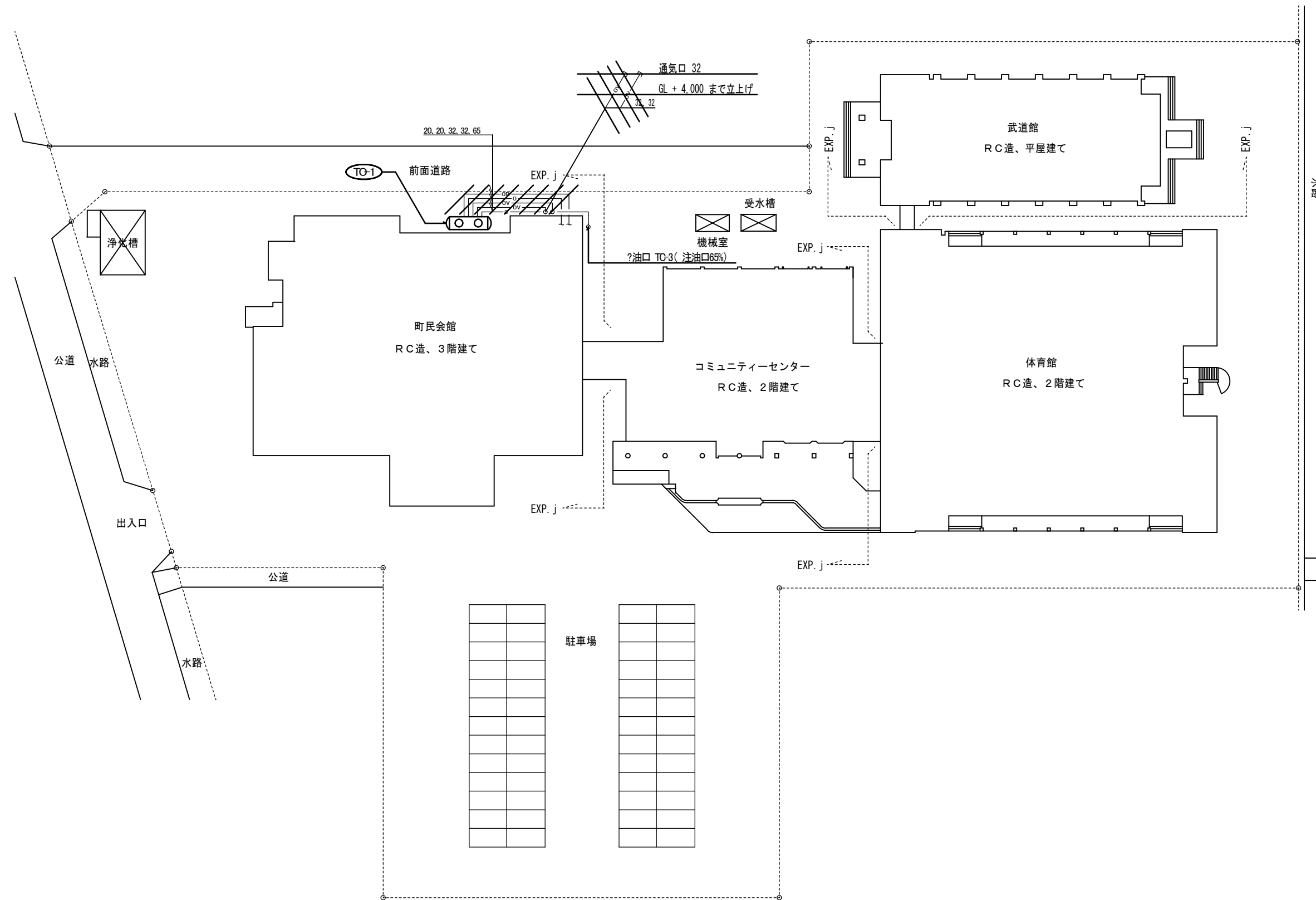


A-A'	
2 [□] ×3 (19)	MID
2 [□] ×3 (19)	MID
2 [□] ×3 (19)	MID
2 [□] ×3 (19)	MID
B-B'	
2 [□] ×5 (25)	
2 [□] ×8 (25) (19)	

備考

〔株〕新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 3階配管平面図(新設)
				M-17	縮尺	1/150(A2) 1/211(A3)



配管図 S=1/400

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 配管図・凡例(撤去)	縮尺
				M-18			

空調機器表 (撤去)

記号	名称	仕様	台数	電源			設置場所	備考
				φ	V	KW		
Ra-1	冷温水発生機	型式: 2重効用 冷却能力: 295,000kcal/h 暖房能力: 342,000kcal/h 冷却水量: 1,140L/min 冷水出入口温度: 7~12℃ 温水出入口温度: 80~55℃ 冷却水量: 1,670L/min 冷却出入口温度: 32℃ 燃料: 灯油 燃料消費量: 43.4L/h	1	3	200	3.15kW	1階 機械室	
CT-1	冷却塔	型式: カウンターフロー超低騒音形 冷却能力: 531000kcal/h 冷却水量: 1,670L/min 冷却水出入口温度: 37.3~32℃ 外気湿球温度: 26.5℃ 付属品: 他付属品一式共	1	3	200	3.75	屋上階	
Te-1	膨張水槽	型式: 角型鋼板製 鋼底: 4.5t 蓋: 3.2t 容量: 200L 外形寸法: 600×600×650H	1				屋上階	
ACu-1	ホール系統ユニット形 空気調和機	型式: 機型 冷却能力: 176,000kcal/h 暖房能力: 190,000kcal/h 送風機: 19,100m3/h×45mmAq	1	3	200	11	1階 機械室	
ACu-2	舞台系統ユニット形 空気調和機	型式: 機型 冷却能力: 27,900kcal/h 暖房能力: 21,100kcal/h 送風機: 7,150m3/h×65mmAq	1	3	200	3.75	1階 機械室	
FCU-2	ファンコイルユニット	型式: 天吊り 隠ぺい形 1.33kW 1.94kW 4L/min	3	1	100	40W	1階 廊下(西)	
FCU-4	ファンコイルユニット	型式: 天吊り 隠ぺい形 2.67kW 3.81kW 6L/min	2	1	100	56W	1階 廊下(北)	
FCU-6	ファンコイルユニット	型式: 天吊り 隠ぺい形 4.01kW 5.96kW 12L/min	8	1	100	96W	1階 休憩コーナー×1 2階 会議室×2	
FCU-8	ファンコイルユニット	型式: 天吊り 隠ぺい形 5.33kW 7.86kW 16L/min	8	1	100	112W	2階 ホワイエ×5	
ACp-1	セパレート形空調機	型式: 空冷 冷房能力: 1.0kW 暖房能力: 0.8kW	1	1	100	圧縮機 700W 送風機 10W 20W	1階 舞台事務室	
ACp-2	セパレート形空調機	型式: 壁掛 冷房能力: 3.2kW 暖房能力: 1.4kW	2	1	100	圧縮機 800W 送風機 12W 20W	1階 控室	
ACp-3-1	セパレート形空調機	型式: 天吊型 冷房能力: 2.7kW 暖房能力: kW	1	1	100	圧縮機 800W 送風機 10W 20W	3階 照明調光室	天吊タイプのみ 10200V
ACp-3-2	セパレート形空調機 再使用	型式: 壁掛型 冷房能力: 2.7kW 暖房能力: kW	1	1	100	圧縮機 800W 送風機 10W 20W	3階 映写室	
ACp-4	セパレート形空調機 再使用	型式: 壁掛 冷房能力: 1.4kW 暖房能力: kW	1	1	100	圧縮機 400W 送風機 10W 10W	3階 音調室	
ACp-5	セパレート形空調機	型式: 壁掛 冷房能力: 2.5kW 暖房能力: 2.8kW	1	1	100	圧縮機 1.4 送風機 10 10	1階 事務室	CS-25/CF-W
ACp-6	セパレート形空調機	型式: 床置 冷房能力: 10.0kW 暖房能力: 11.2kW	8	3	200	圧縮機 2.9	1階 研修室(2) 2階 会議室(4)	

記号	名称	仕様	台数	電源 (参考値)			設置場所	備考
				φ	V	KW		
Pw-1	冷温水循環ポンプ	型式: 片吸込渦巻型 1,040L/min×20mAq	1	3	200	7.5	機械室	
Pw-2	冷却水循環ポンプ	型式: 片吸込渦巻型 1,670L/min×16mAq	1	3	200	11.0	機械室	
Pa-1	オイルポンプ	型式: 片吸込渦巻型 6L/min×0.6kgf/cm2	2	3	200	0.2	機械室	
AF-1	空気ろ過器	型式: ユニット形 自動巻取形 プレ+中性能 処理風量: 19,100m3/h	1				空調機と連動	
AF-2	空気ろ過器	型式: ユニット形 自動巻取形 プレ+中性能 処理風量: 7,500m3/h	1				空調機と連動	
Tosa-1	オイルサービスタンク	型式: OST-90形	1				機械室	
F-1	送風機	型式: 多翼形(片吸込)床置 能力: No.5×19,100m3/h×35mmAq	1	3	200	5.5	舞台機械室	
F-2	送風機	型式: 多翼形(片吸込)天井吊り形 能力: No.2×2,440m3/h×10mmAq	1	3	200	0.75	機械室	
F-3	排風機	型式: 多翼形(片吸込)天井吊り形 能力: No.2×1,890m3/h×10mmAq	1	3	200	0.75	機械室	
F-4	排風機	型式: 多翼形(片吸込)天井吊り形 消音ボックス付 能力: 800m3/h×20mmAq	1	3	200	0.4	舞台機械室	
F-5	排風機	型式: 多翼形(片吸込)天井吊り形 消音ボックス付 能力: 680m3/h×10mmAq	1	3	200	0.2	1階女子便所	
F-6	排風機	型式: 多翼形(片吸込)天井吊り形 消音ボックス付 能力: 610m3/h×10mmAq	1	3	200	0.2	1階男子便所	
F-7	換気扇	型式: レンジフードファン 60cm巾 深形 能力: 150φ×570m3/h×5mmAq	2	1	200	0.125		
F-8	換気扇	型式: 天井扇 低騒音 能力: 150φ×290m3/h×5mmAq	3	1	200	0.051		
F-9	換気扇	型式: 天井扇 低騒音 能力: 150φ×220m3/h×5mmAq	4	1	200	0.024		
F-10	換気扇	型式: 天井扇 低騒音 能力: 150φ×160m3/h×5mmAq	2	1	200	0.024		
F-11	換気扇	型式: 天井扇 低騒音 能力: 150φ×120m3/h×5mmAq	2	1	200	0.029		
F-12	換気扇	型式: 天井扇 低騒音 能力: 150φ×50m3/h×5mmAq	2	1	200	0.015		
F-13	全熱交換器ユニット	型式: 天埋形 能力: 500m3/h×5mmAq	13	1	200	0.188		
F-14	全熱交換器ユニット	型式: 天埋形 能力: 120m3/h×5mmAq	3	1	200	0.039		
BW-1	ベースボードヒータ	型式: 壁掛 1H-2400 能力: 800kcal/h	8					
BW-2	ベースボードヒータ	型式: 壁掛 1H-1200 能力: 400kcal/h	3					

注) 撤去機器
 本工事対象外とする。
 設置を示す。

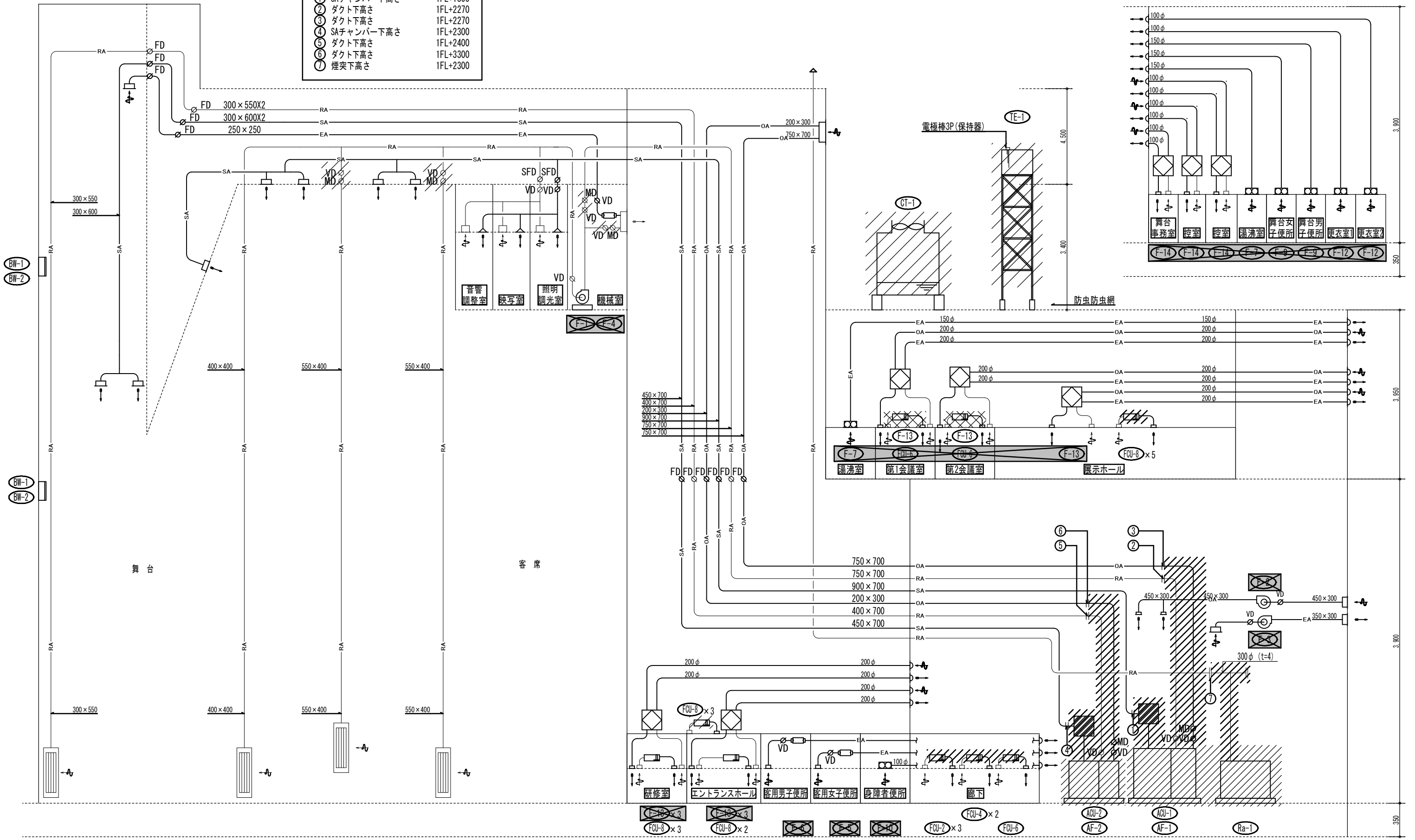
備考



〔株〕新日本設計
一級建築士事務所登録(8)第1861号
一級建築士登録第171953号松崎峰夫
埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 機器表(撤去)	縮尺
				M-19			1/NS(A2) 1/NS(A3)

- ① SAチャンパー下高さ 1FL+1800
- ② ダクト下高さ 1FL+2270
- ③ ダクト下高さ 1FL+2270
- ④ SAチャンパー下高さ 1FL+2300
- ⑤ ダクト下高さ 1FL+2400
- ⑥ ダクト下高さ 1FL+3300
- ⑦ 煙突下高さ 1FL+2300

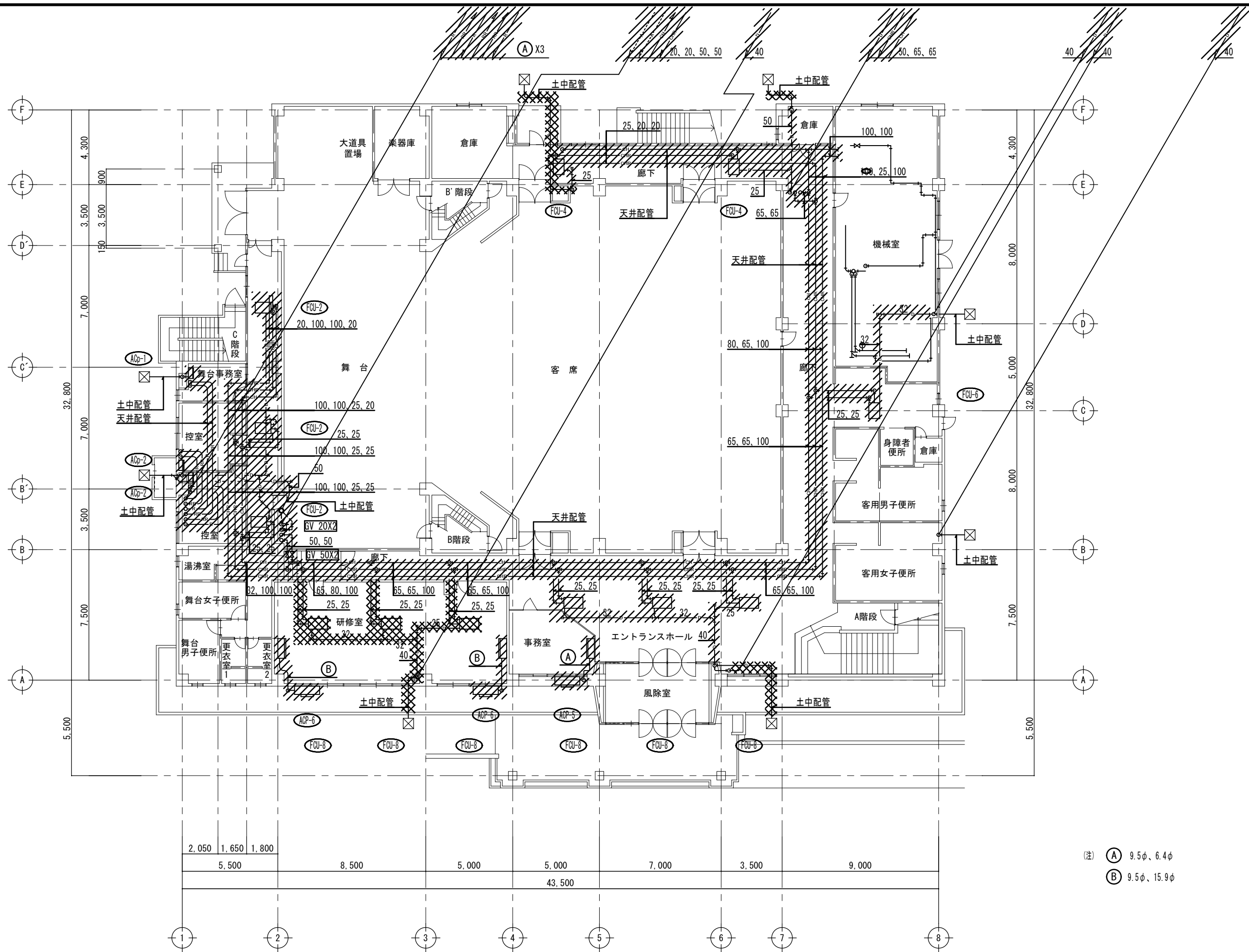


注) 撤去機器
 本工事対象外とする。
 残置を示す。

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 系統図1 (撤去)
				M-21	縮尺	1/NS(A2) 1/NS(A3)

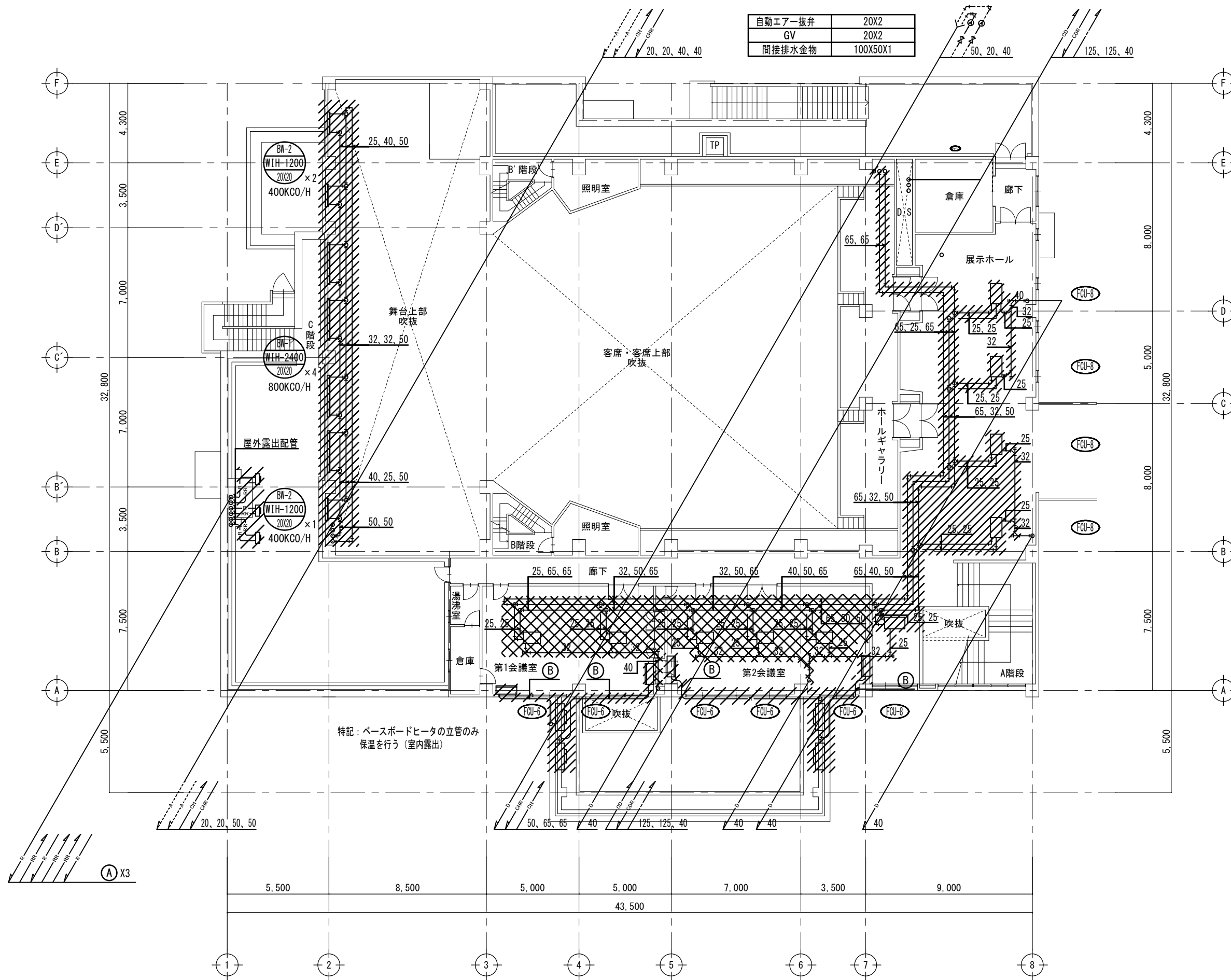


(注) (A) 9.5φ、6.4φ
 (B) 9.5φ、15.9φ

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 1階配管平面図(撤去)
				M-22	縮尺	1/150(A2) 1/211(A3)

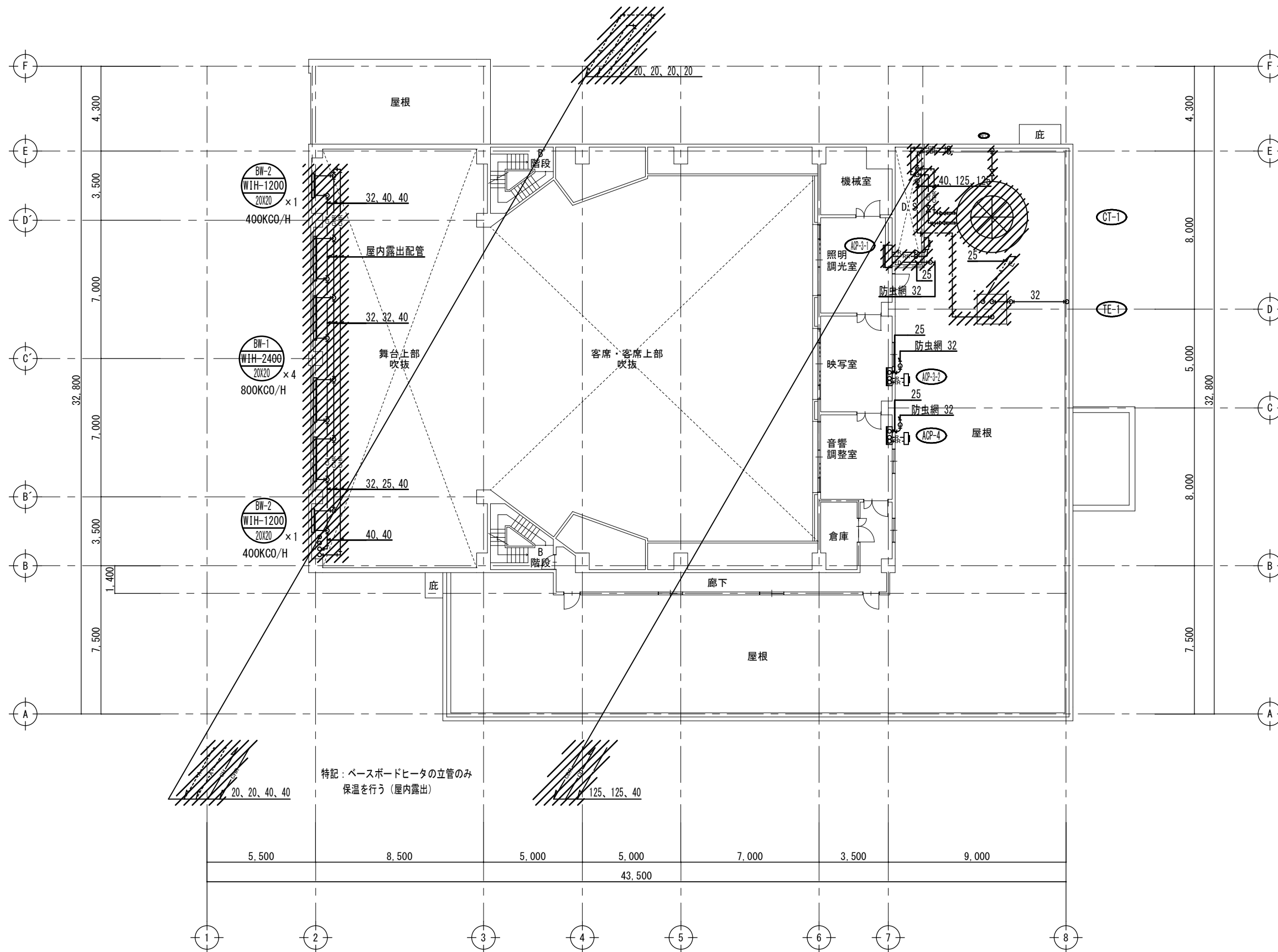


(注) (A) 9.5φ、6.4φ
 (B) 9.5φ、15.9φ

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 2階配管平面図(撤去)
				M-23	縮尺	1/150(A2) 1/211(A3)



CT-1	数量
GV 125	3
GV(ドレン) 50	1
Y形ストレーナ 125	1
可撓継手 125	2
防虫網	1

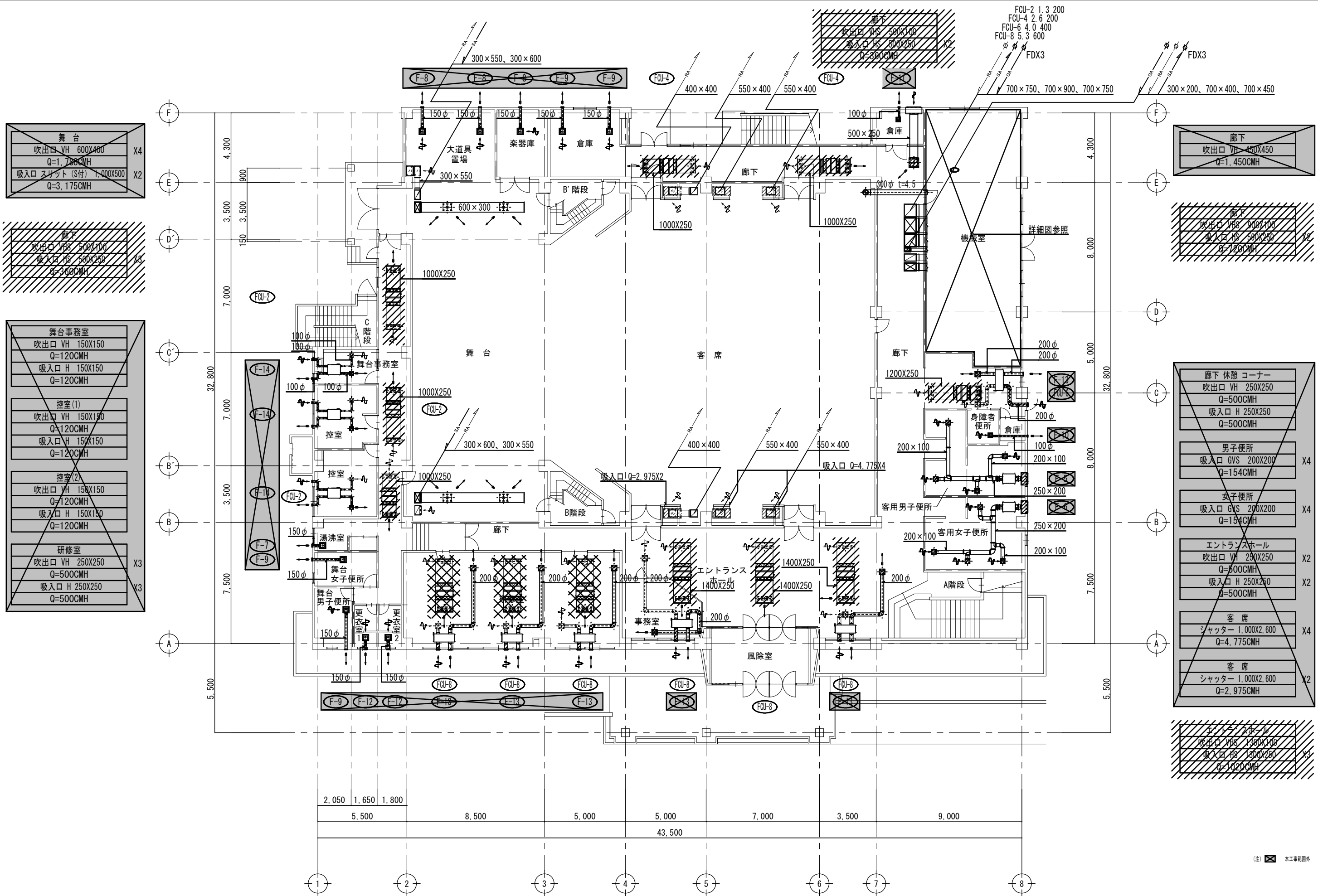
TE-1	数量
GV(ドレン) 25	1
可撓継手 25	1
可撓継手 32	1
可撓継手 40	1
防虫網 32	1
防虫網 32	1
GV 40	1
電極棒3P(保持器)	1

特記：ベースボードヒータの立管のみ
保温を行う（屋内露出）

備考

〔株〕新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 3階配管平面図(撤去)
				M-24	縮尺	1/150(A2) 1/211(A3)



舞台
吹出口 VH 600X400
Q=1,780CMH
吸入口 スリット (S付) 1,400X500
Q=3,175CMH

廊下
吹出口 VH 500X400
吸入口 HS 500X250
Q=3,600CMH

舞台事務室
吹出口 VH 150X150
Q=120CMH
吸入口 H 150X150
Q=120CMH
控室(1)
吹出口 VH 150X150
Q=120CMH
吸入口 H 150X150
Q=120CMH
控室(2)
吹出口 VH 150X150
Q=120CMH
吸入口 H 150X150
Q=120CMH
研修室
吹出口 VH 250X250
Q=500CMH
吸入口 H 250X250
Q=500CMH

廊下
吹出口 VH 450X450
Q=1,450CMH

廊下
吹出口 VH 500X400
吸入口 HS 500X250
Q=1,200CMH

廊下休憩コーナー
吹出口 VH 250X250
Q=500CMH
吸入口 H 250X250
Q=500CMH

男子便所
吸入口 GVS 200X200
Q=154CMH

女子便所
吸入口 GVS 200X200
Q=154CMH

エントランスホール
吹出口 VH 250X250
Q=500CMH
吸入口 H 250X250
Q=500CMH

客席
シャッター 1,000X2,600
Q=4,775CMH

客席
シャッター 1,000X2,600
Q=2,975CMH

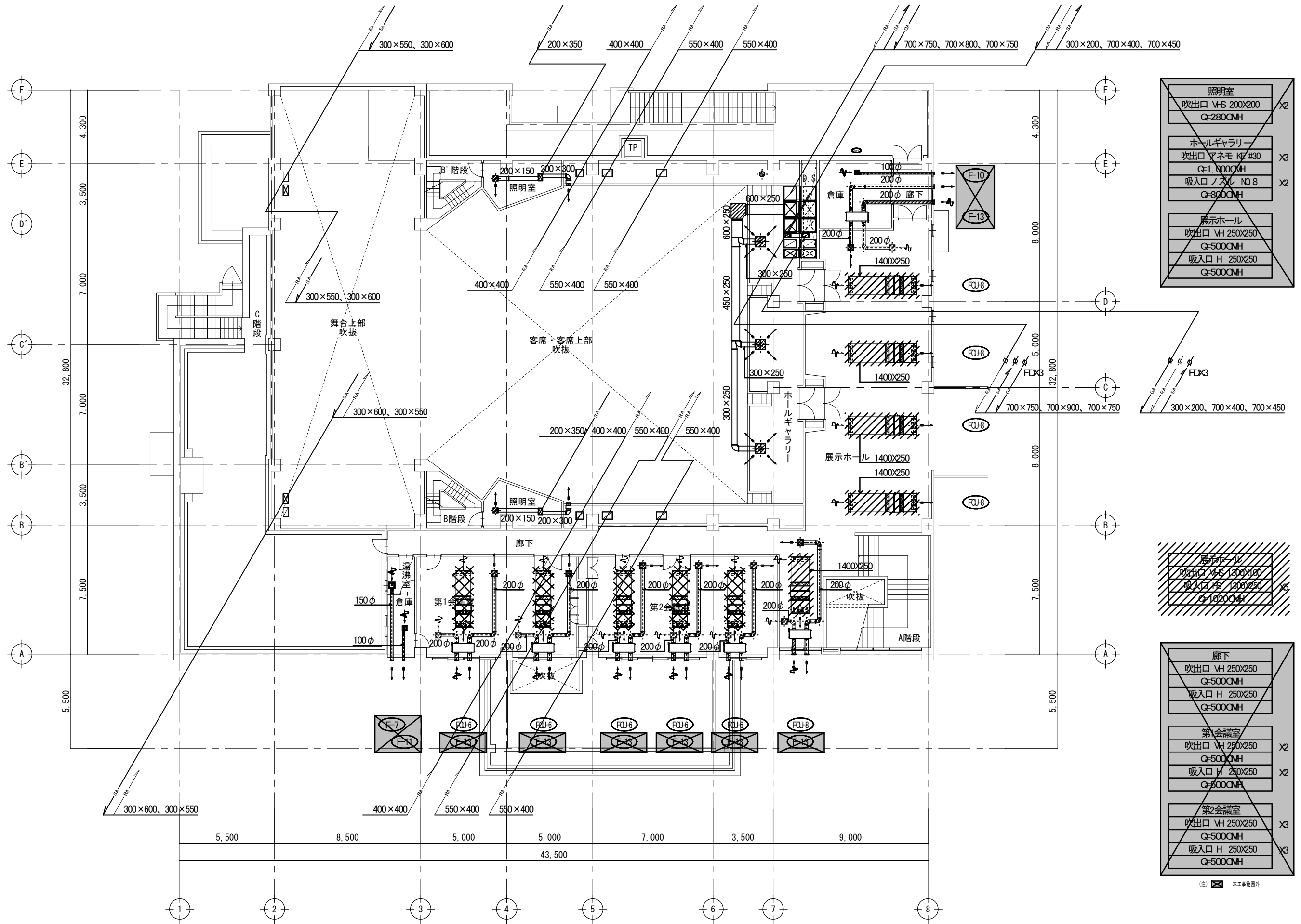
エントランスホール
吹出口 VH 1,300X400
吸入口 HS 1,000X250
Q=10,200CMH

(注) 本工事範囲外

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 1階ダクト平面図(撤去)
				M-25	縮尺	1/150(A2) 1/211(A3)



照明室	
吹出口 VHS 200x200	x2
Q=280CMH	
ホールギャラリー	
吹出口 アネモ 16#30	x3
Q=1,000CMH	
吸入口 ノズル NO.8	x2
Q=800CMH	
展示ホール	
吹出口 VH 250x250	
Q=500CMH	
吸入口 H 250x250	
Q=500CMH	

展示ホール	
吹出口 VHS 130x100	x3
吸入口 H 130x250	
Q=1020CMH	

廊下	
吹出口 VH 250x250	
Q=500CMH	
吸入口 H 250x250	
Q=500CMH	
第1会議室	
吹出口 VH 250x250	x2
Q=500CMH	
吸入口 H 250x250	x2
Q=500CMH	
第2会議室	
吹出口 VH 250x250	x3
Q=500CMH	
吸入口 H 250x250	x3
Q=500CMH	

(注) 本工事範囲外

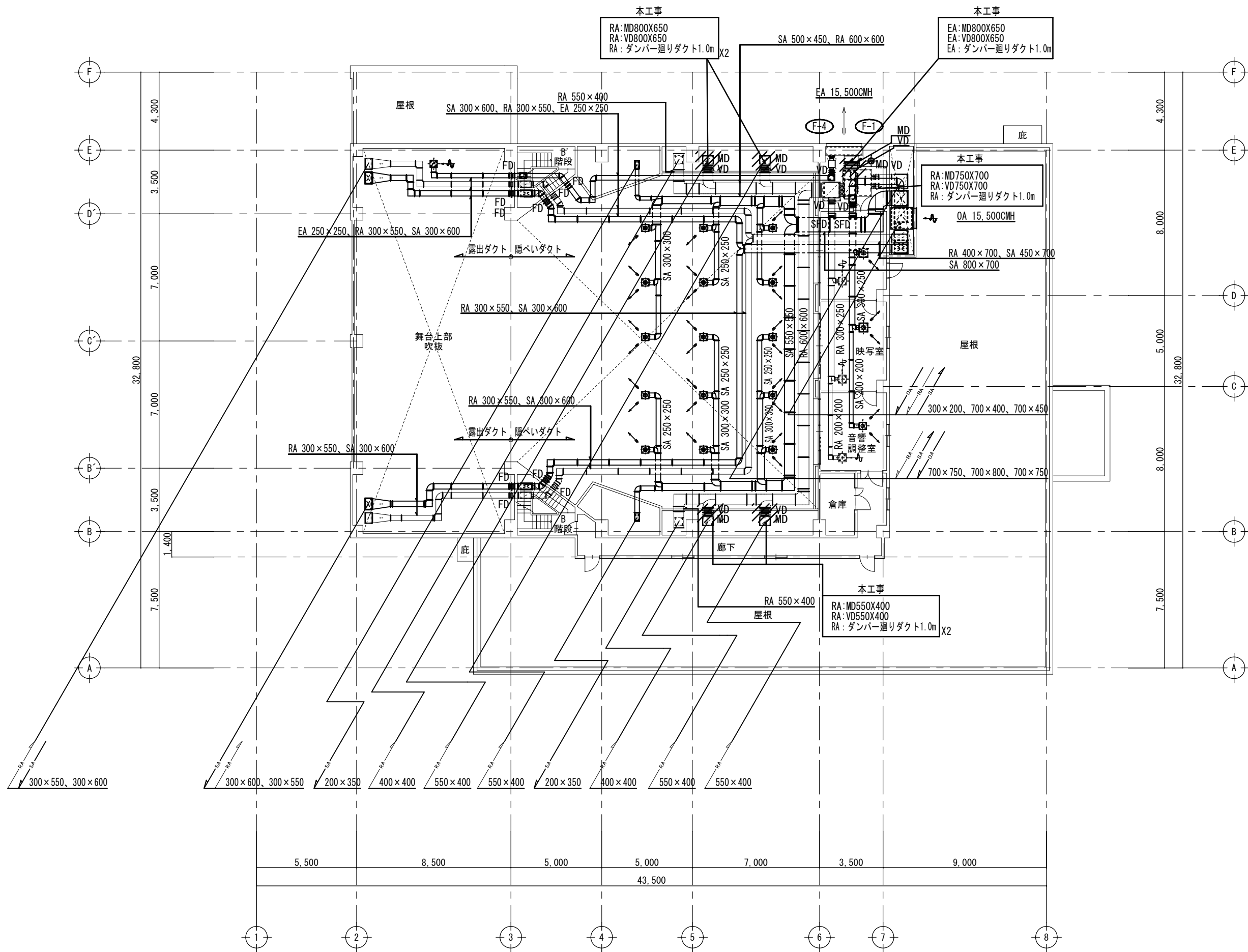
備考



[株] 新日本設計

一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 2階ダクト平面図(撤去)
				M-26	縮尺	1/150(A2) 1/211(A3)



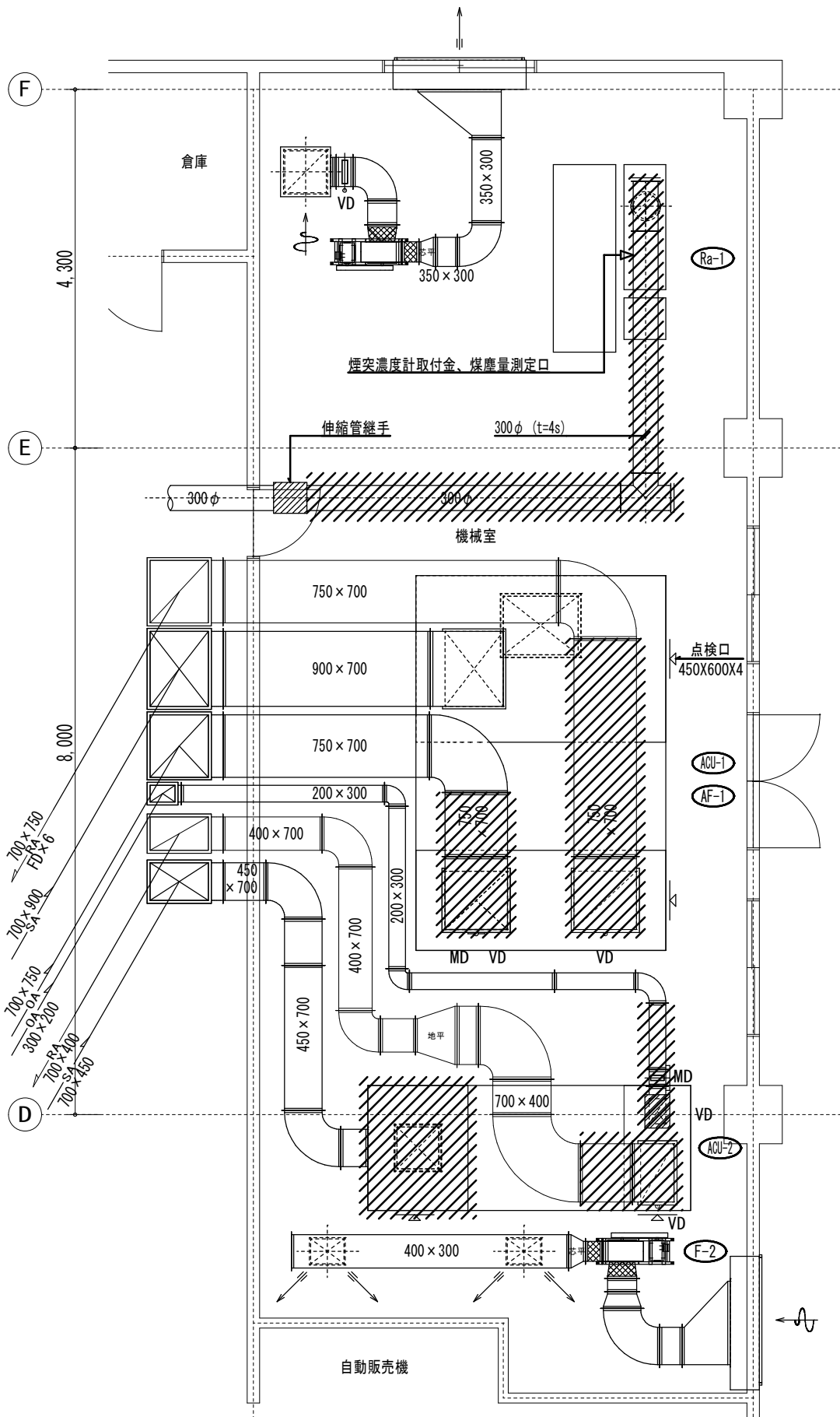
照明調光室
吹出口 アネモC2 #25
Q=750CMH
吸入口 HS 350X350
Q=750CMH
映写室
吹出口 アネモC2 #25
Q=750CMH
吸入口 HS 350X350
Q=750CMH
音響調整室
吹出口 アネモC2 #20
Q=440CMH
吸入口 HS 250X250
Q=440CMH
客席・客席上部
吸入口 ノズル NO.8
Q=800CMH
舞台上部
吸入口 HS 300X300
Q=800CMH

(注) [] 本工事範囲外

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 3階ダクト平面図(撤去)
				M-27	縮尺	1/150(A2) 1/211(A3)



	ACU-1	ACU-2
SA チャンネル	3,000X1,000X1,000	1,500X1,500X800
BA チャンネル	2,000X1,000X1,000	1,500X600X1,200

機械室	
吹出口 VHS 400×300	Q=1250CMH × 2
吸込口 HS 500×500	Q=1900CMH

ACU-2 空気調和機 数量	
三方弁装置 50X32	1
GV 水抜き 20	1
防振継手 30	2
圧力計 / 温度計	各2

Pw-2 冷却水ポンプ 数量	
GV 100, 125	2
GV 20	1
GV 100	1
防振継手 125	2
圧力計	2
自動エア-抜弁	1

Ra-1 冷水発生機 数量	
銅継手 20	2
可換継手 20	1
形ストレーナー B 20	1
圧力計 20	2
温度計 32	2

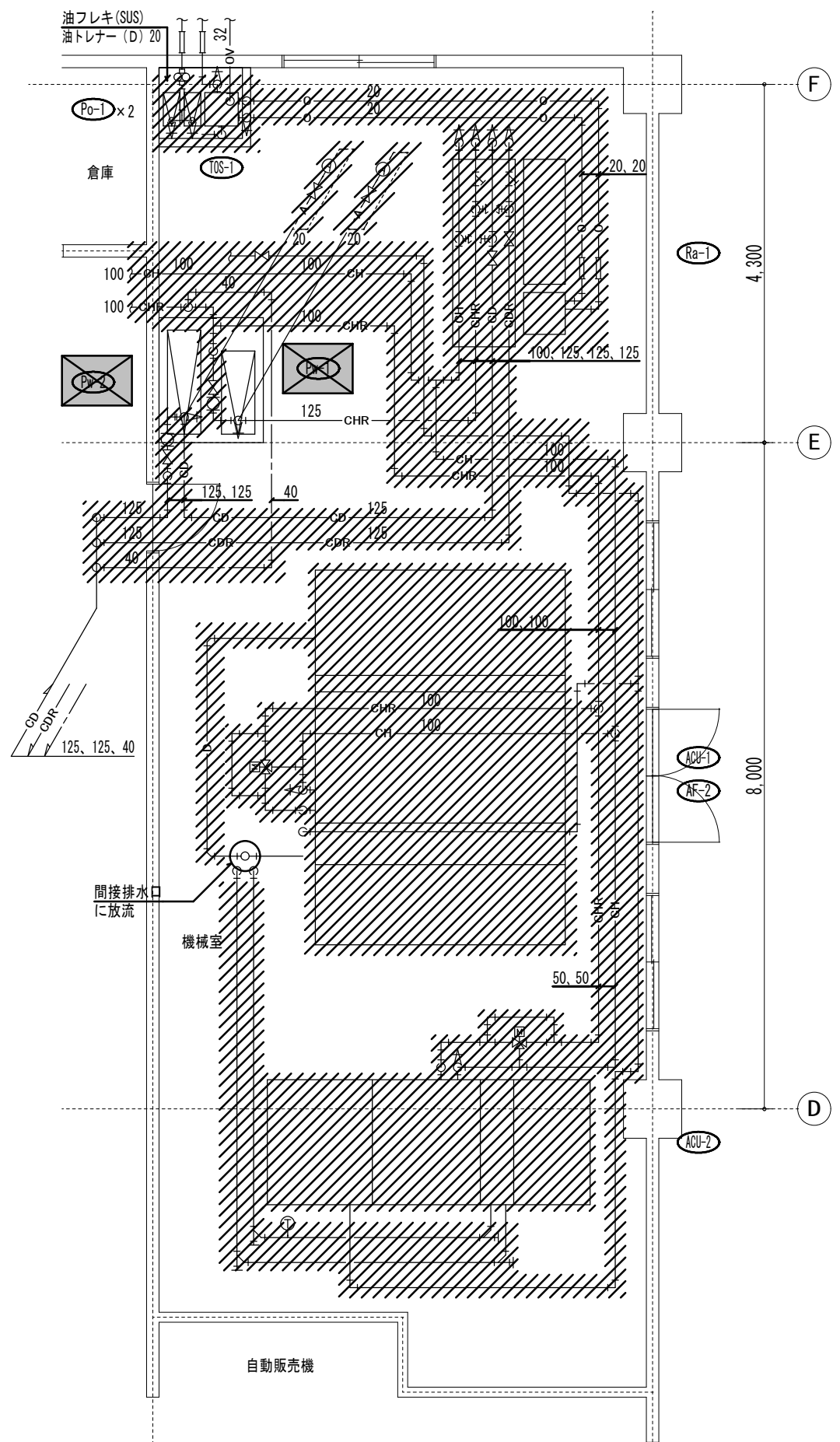
ACU-1 空気調和機 数量	
三方弁装置 100X80	1
GV 水抜き 20	1
防振継手	1
圧力計 / 温度計	各2

Pw-1 冷水ポンプ 数量	
GV 100, 125	2
GV 20	1
GV 100	1
防振継手 125	2
圧力計	2
自動エア-抜弁	1

Ra-2 冷水発生機 数量	
GV 125	4
GV 水抜き 20	1
防振継手 125	4
形ストレーナー 125	2
圧力計 / 温度計	各4
流量弁 20	1

TOS-1 油分センサー 数量	
銅継手 (油出口) 20	1
銅継手 (排出口) 20	2
可換継手 (油出口) 20	1
可換継手 (油入口) 20	1
可換継手 (油出口) 20	1

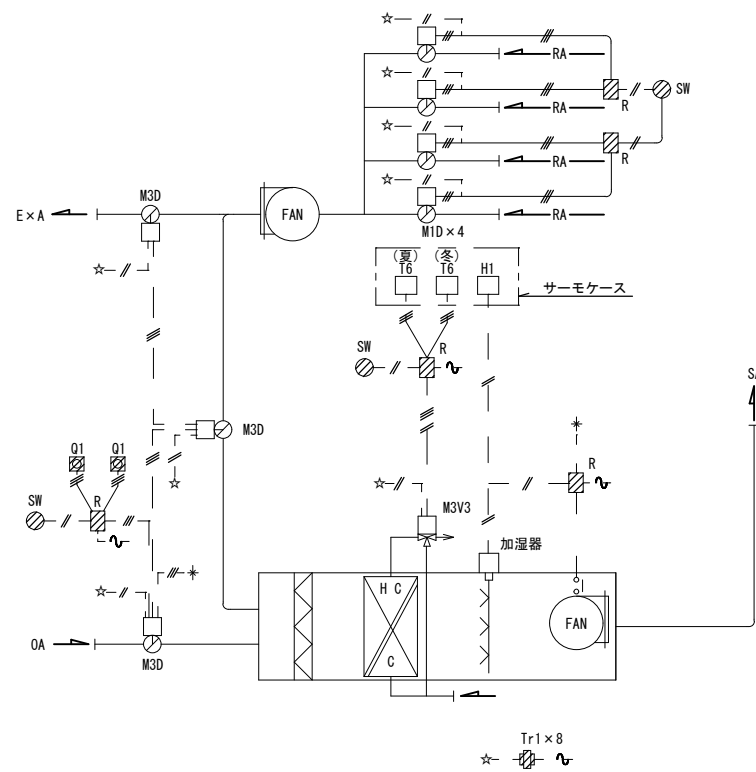
1階機械室平面図 S=1:50



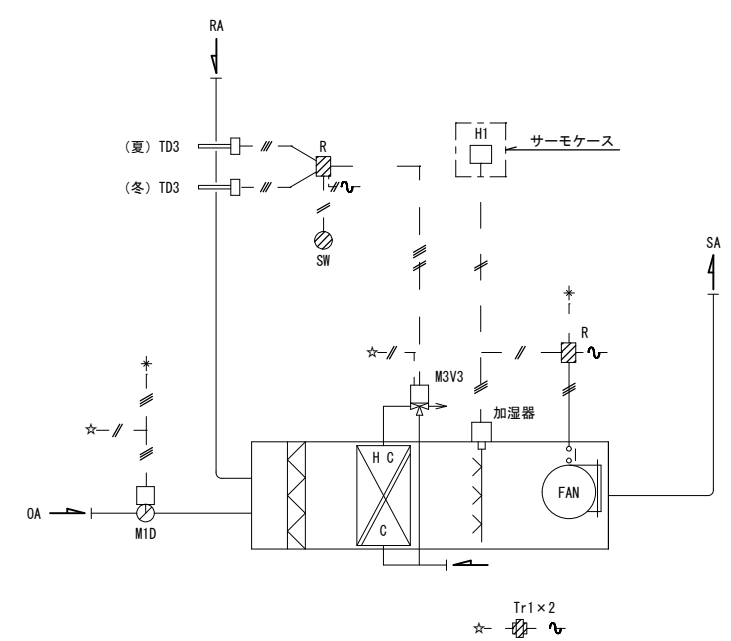
備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号 M-28	図面名称	1階機械室平面図(撤去)	縮尺 1/150(A2) 1/211(A3)



空調制御システム-A 1 SET
AC-1 ホール系統



空調制御システム-B 1 SET
AC-2 舞台系統

自動制御機器表

記号	名称	仕様		備考
		動作・表示	設定範囲	
TG	室内形温度調節器	比例	5~35℃	
TD3	挿入形温度調節器	比例	0~50℃	ダクト用
TW1	挿入形温度調節器	ON-OFF	-5~45℃	配管用
H1	室内形湿度調節器	ON-OFF	0~95%RH	
HD1	挿入形湿度調節器	ON-OFF	0~95%RH	
R	補助リレー	SPDT		
Tr1	トランス			AC100or200V/AC24V
SW	切換スイッチ	SPDT		
Q1	遠隔設定器		0~100%	
L11, L12	遠隔油面指示計	アナログ		LE1 含む
LC1	油面制御装置	ON-OFF		LE2 含む
SM1	煤煙濃度計	アナログ		RS, LS 含む
TO	地震感知器	ON-OFF		
M1D	ダンパモータ/リンケージ	ON-OFF		
M3D	ダンパモータ/リンケージ	比例		
M3V3	弁用モータ/三方弁	比例		

弁口径表

系統名	流体	流量	Pi	ΔP	CV	口径	備考
AC1 (ホール)	冷温水	5907/m		3m	78	80A	
AC2 (舞台)	冷温水	947/m		3m	12.5	32A	

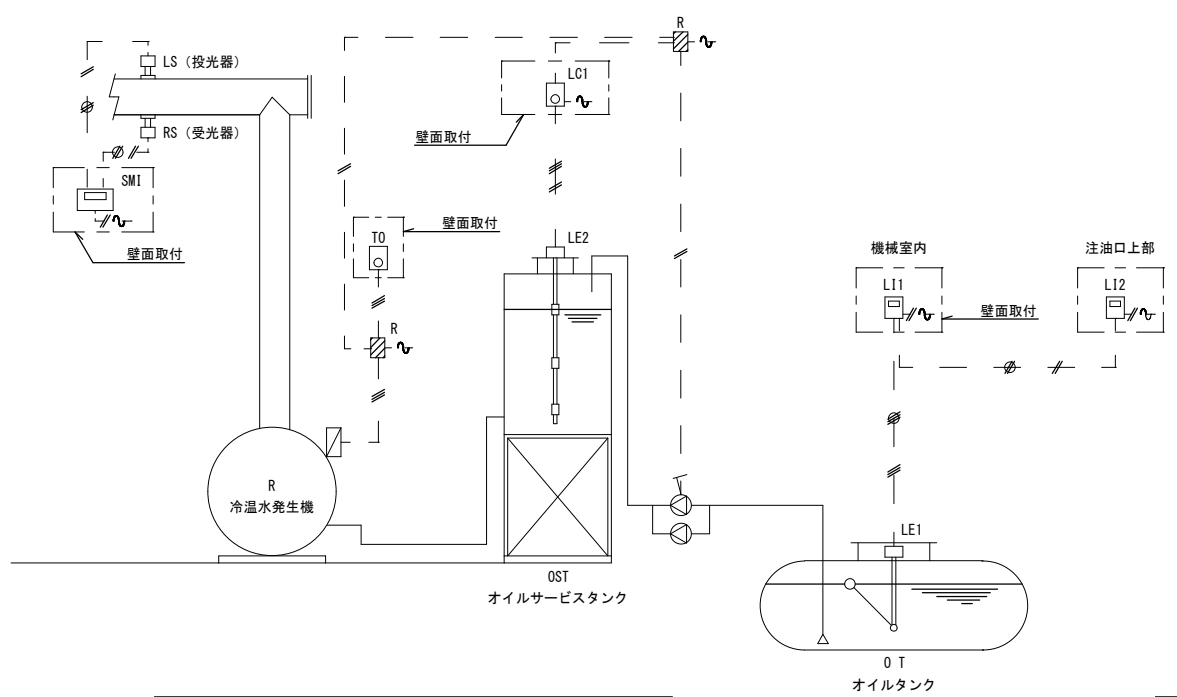
盤寸法表

盤名称	形状	盤寸法 (参考寸法)			備考
		W	H	D	
CP-1	壁掛	500	700	250	AC-1,2 オイルタンク

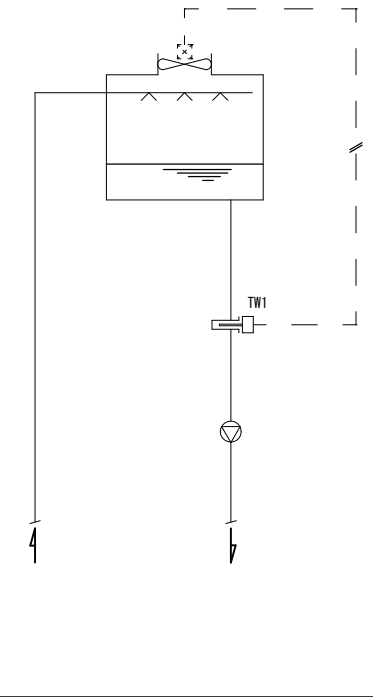
凡例

- ▨ : 盤内取付機器
- - : 1V2φ相当電線
- : シールド線

(注) 図示の機器・配線を全て撤去する



オイルタンク, 冷水発生機制御系統 1 SET

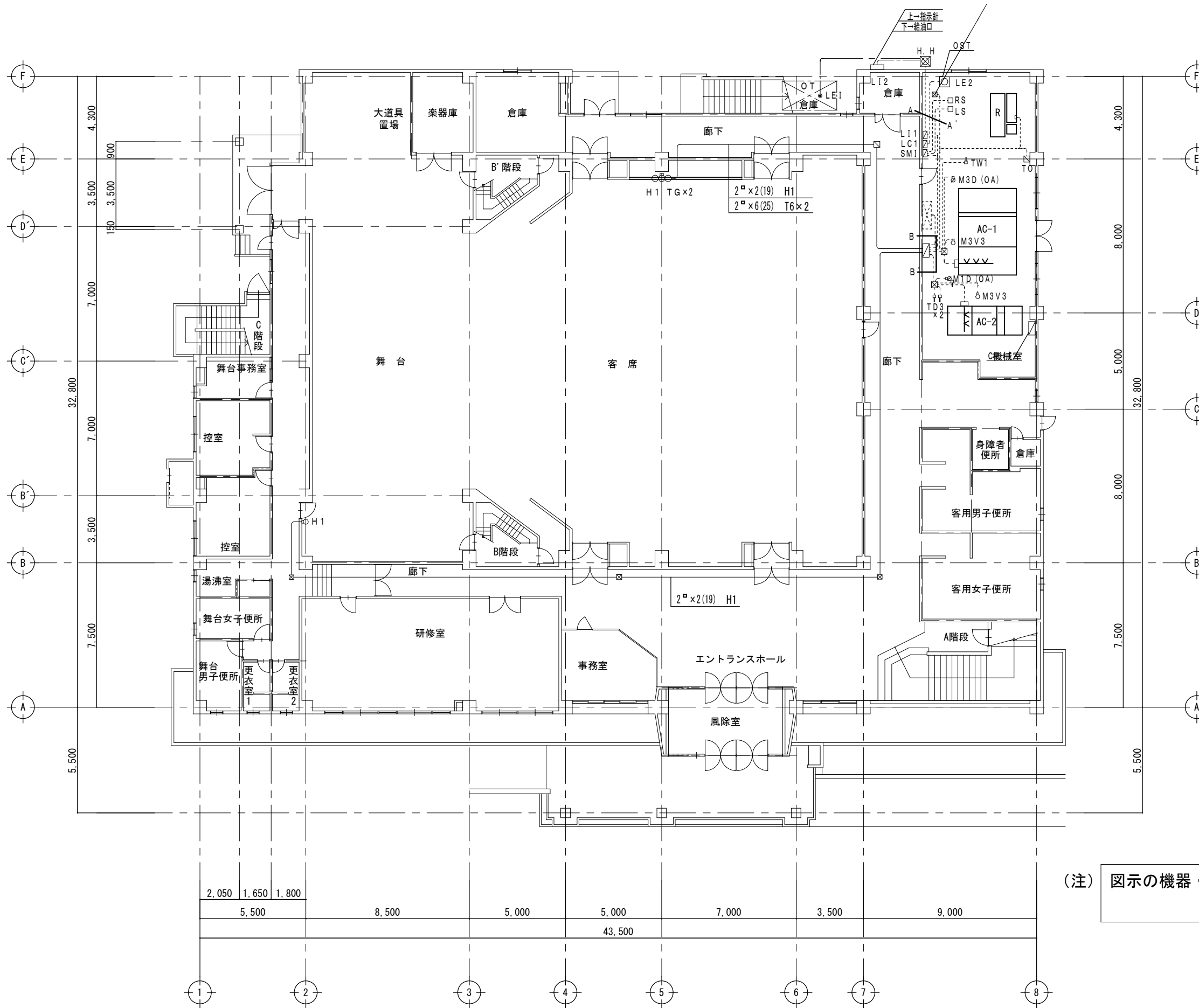


冷却塔制御系統 1 SET

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目2番13号 TEL 049(285)1411 (代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号 M-29	図面名称	自動制御系統図・機器表(撤去)	縮尺 1/NS(A2) 1/NS(A3)



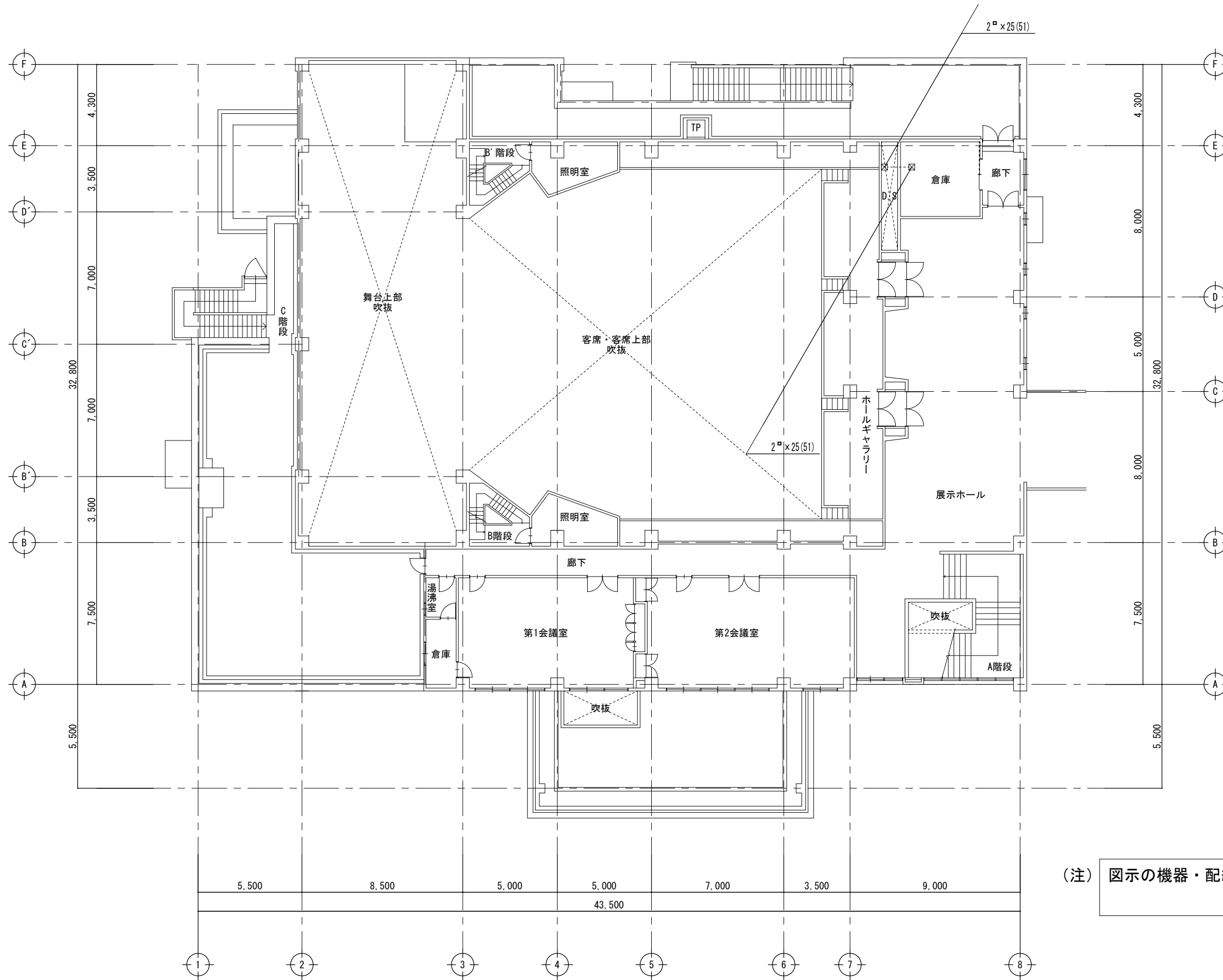
- A-A'
- CCVVS2 □-3 (25)LE1
 - CCVVS2 □-3C x1(25)L12
 - CCVVS2 □-2C (25)L12
 - 2[□] x5 (25)LE2
 - CCVVS2 □-2C x1(25)RS
 - 2[□] x5 (19)RS
 - CCVVS2 □-2C x1(25)LS
 - 2[□] x2 (19)LS
 - 2[□] x25 (51) M1D x4・M3D x2
- B-B'
- 2[□] x8(31) AC INT x2 CT-1
 - 2[□] x2(19) SM1
 - 2[□] x2(19) LC1
 - 2[□] x2(19) L11
 - 2[□] x25 (51) M1D x4・M3D x2
 - 2[□] x2(19) 冷凍機
 - 2[□] x3(19) TO
 - 2[□] x2(19) TW1
 - 2[□] x11(25) x2 M3D
 - 2[□] x7(25) M3V3
 - 2[□] x2(19) 加湿器
 - 2[□] x3(19) M1D
 - 2[□] x7(25) M3V3
 - 2[□] x2(19) 加湿器
 - 2[□] x3(19) TD3
 - 2[□] x3(19) TD3

(注) 図示の機器・配線を全て撤去する

備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	自動制御 1階平面図(撤去)
				M-30		縮尺
						1/150(A2)
						1/211(A3)



(注) 図示の機器・配線を全て撤去する

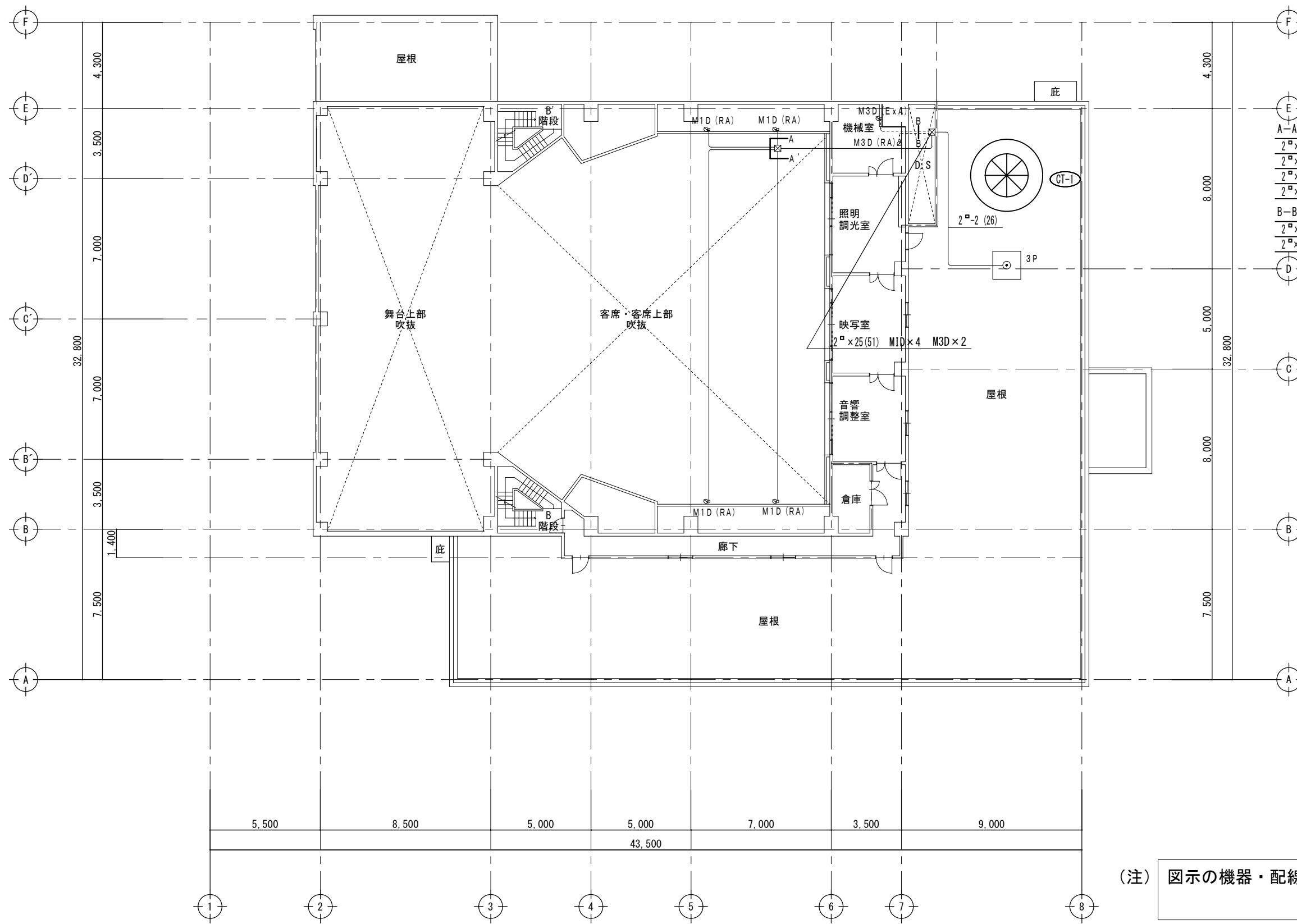
備考



〔株〕新日本設計

一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号 M-31	図面名称	自動制御 2階平面図(撤去)	縮尺 1/150(A2) 1/211(A3)



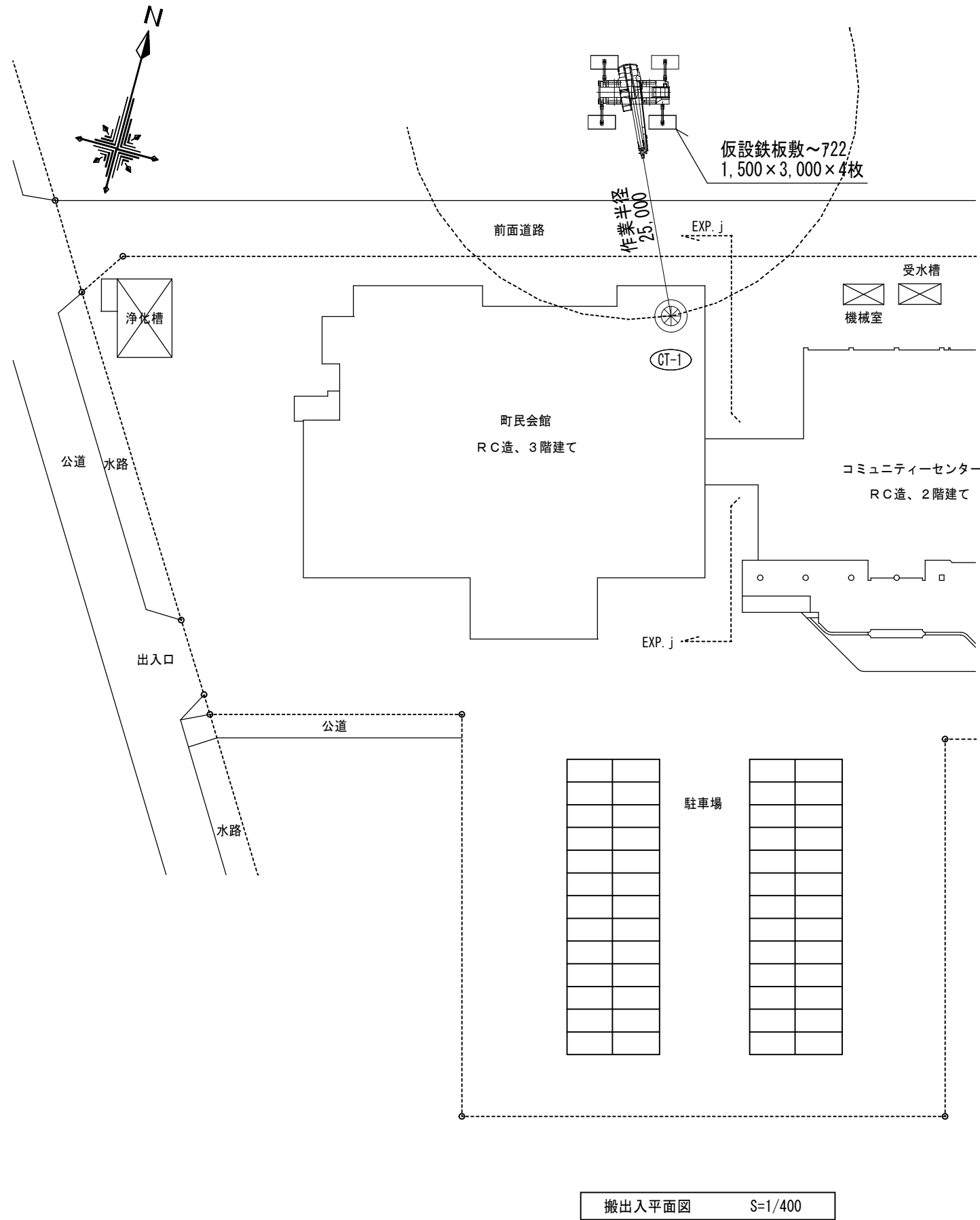
A-A'	2φ×3 (19)	MID
	2φ×3 (19)	MID
	2φ×3 (19)	MID
	2φ×3 (19)	MID
B-B'	2φ×5 (25)	
	2φ×8 (25)	(19)

(注) 図示の機器・配線を全て撤去する

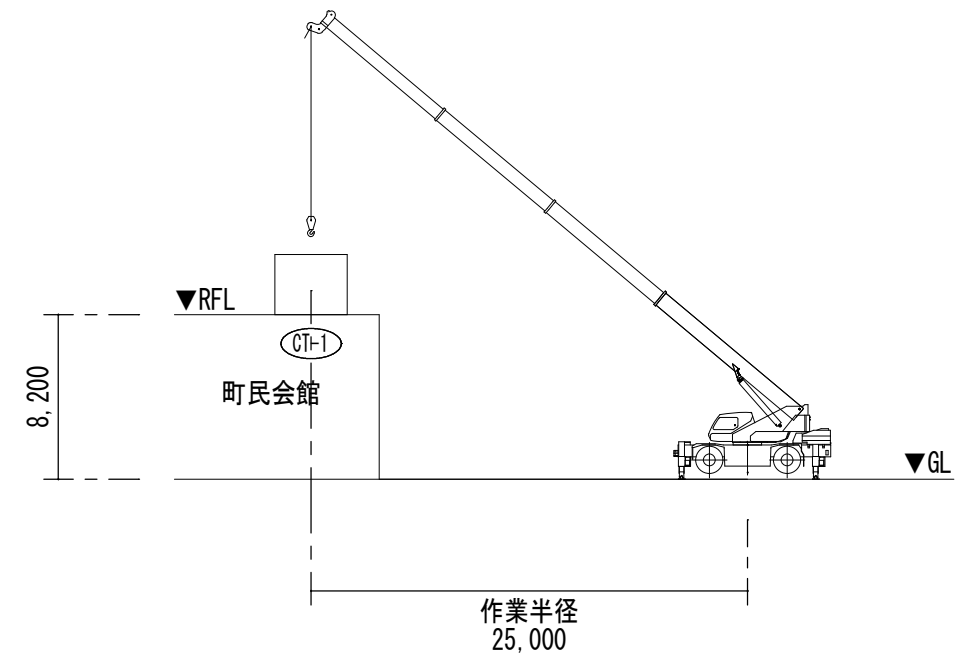
備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	空調設備 3階配管平面図(撤去)
				M-32	縮尺	1/150(A2) 1/211(A3)



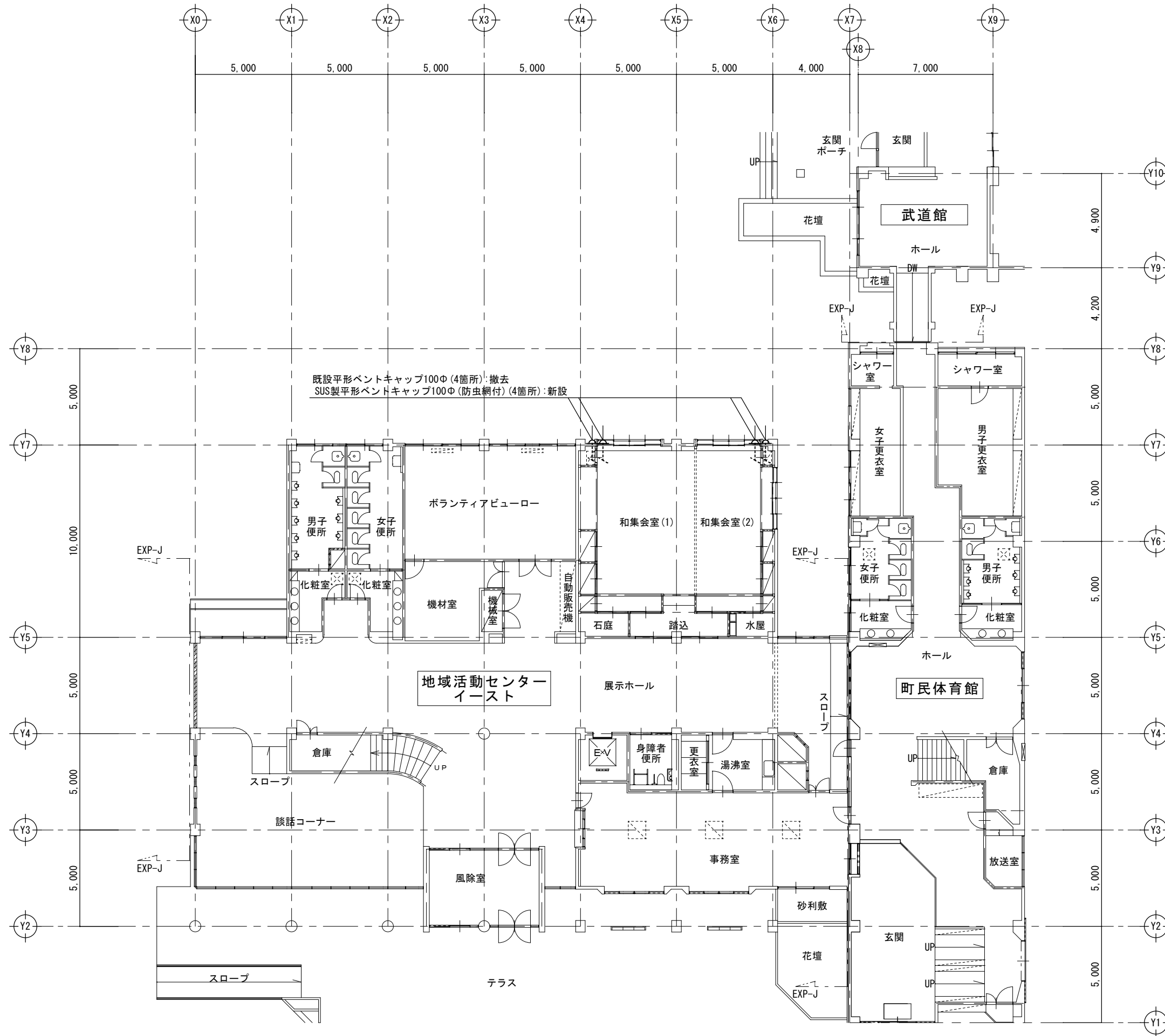
ラフタークレーン25t
 参考型番(コベルコ建機(株)):RK250-10
 搬出入対象:冷却塔
 最大約1,000kg



備考

〔株〕新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	搬出入検討図	縮尺
				M-33			1/400(A2) 1/564(A3)



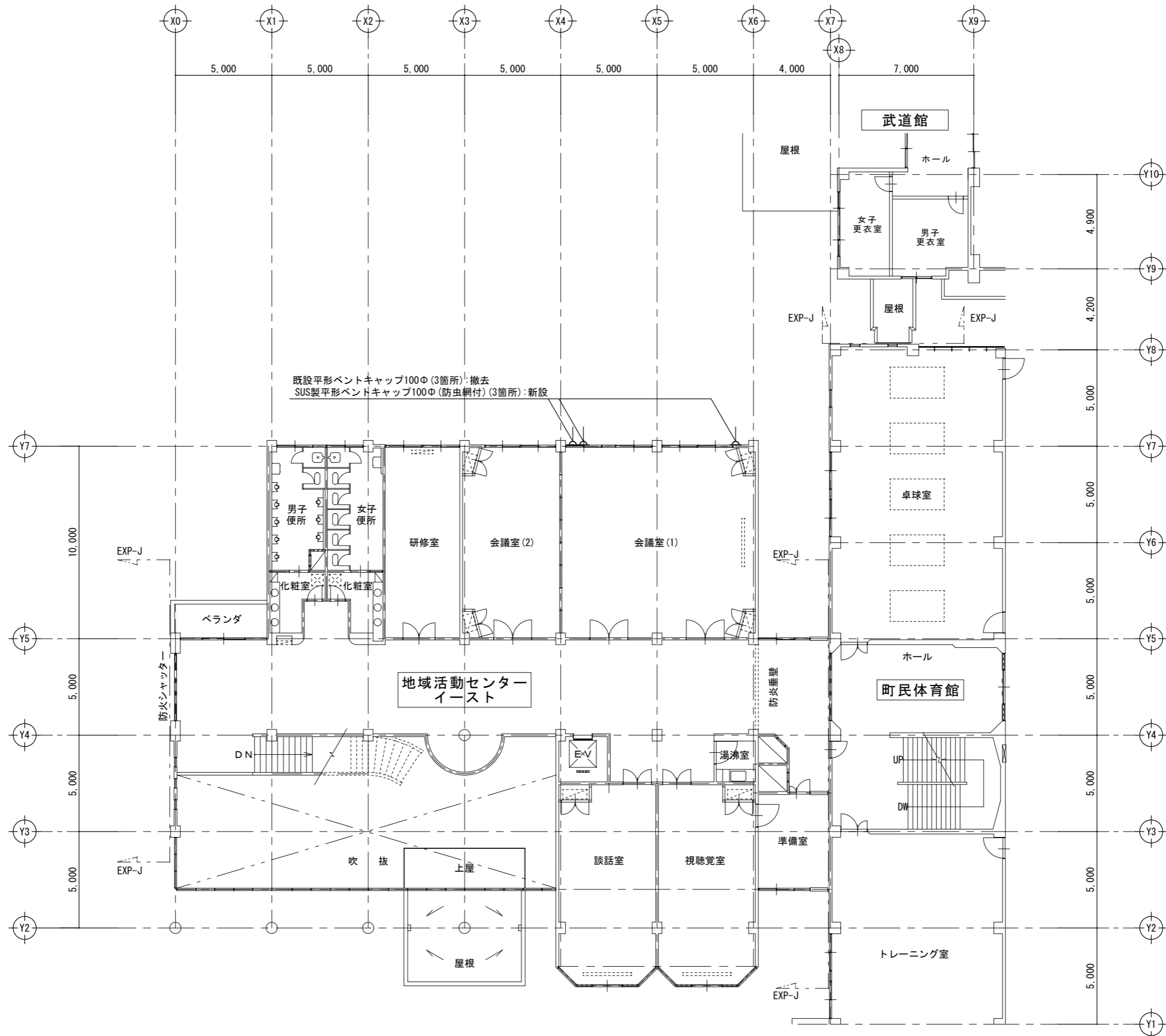
備考



[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号 M-34

工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
図面名称	イースト・体育館・武道館 換気設備1階平面図	縮尺 1/150(A2) 1/211(A3)

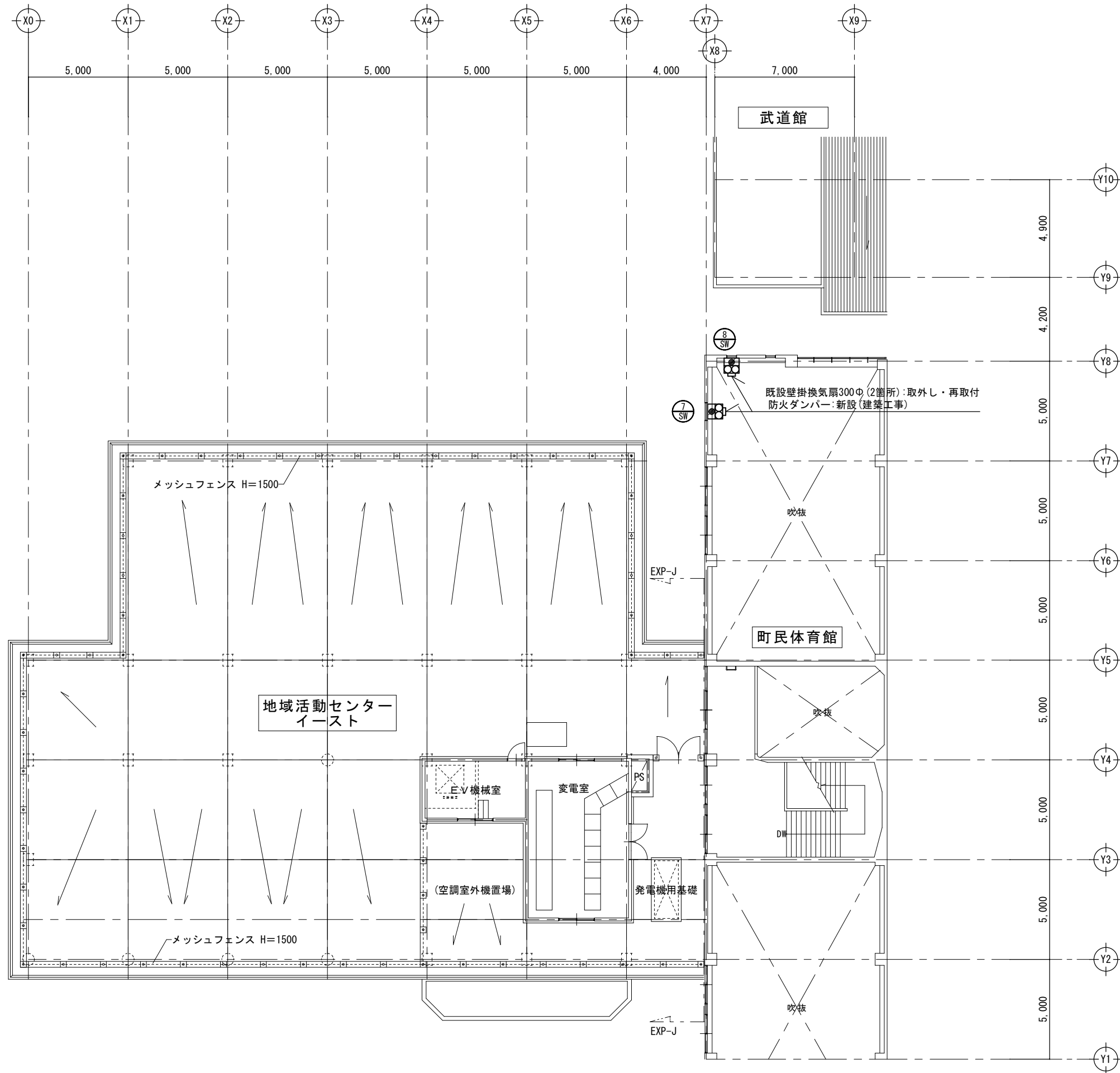


備考



〔株〕新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411(代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	イースト・体育館・武道館 換気設備2階平面図	縮尺
				M-35			



備考

[株] 新日本設計
 一級建築士事務所登録(8)第1861号
 一級建築士登録第171953号 松崎峰夫
 埼玉県鶴ヶ島市脚折町3丁目28番13号 TEL 049(285)1411 (代)

所長	設計本部長	設計担当	設計年度	設計図	工事名	川島町民会館空調設備更新工事	
松崎	藤村	宮澤	令和7年度	図面番号	図面名称	イースト・体育館・武道館 換気設備屋上平面図	縮尺
				A-36			1/150 (A2) 1/211 (A3)