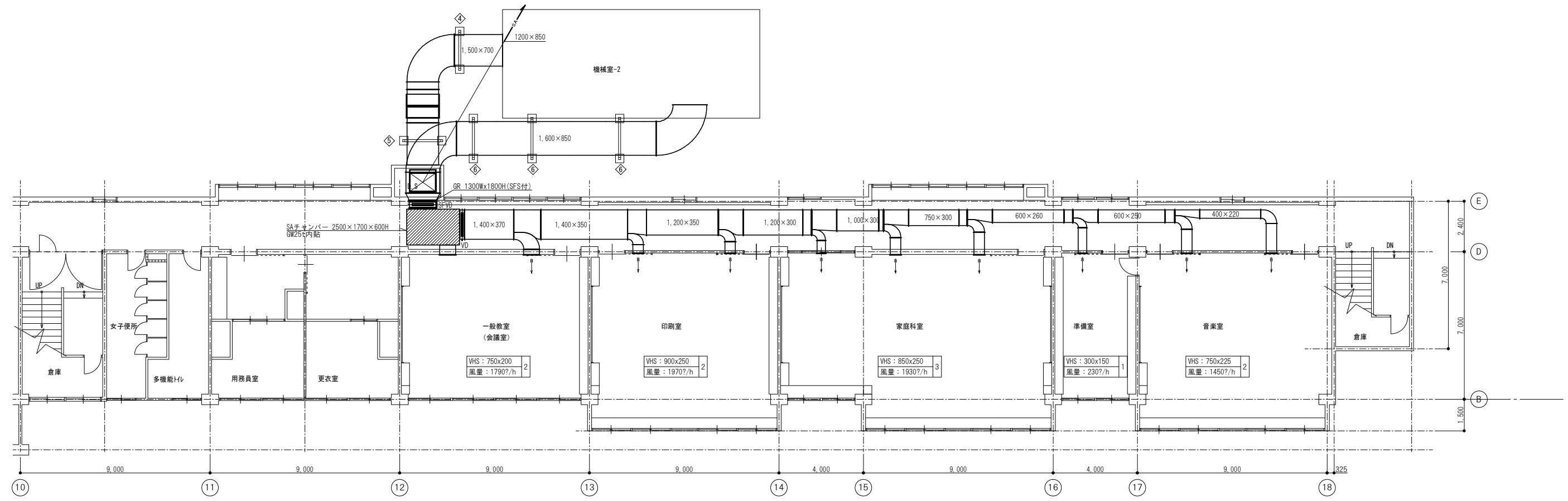
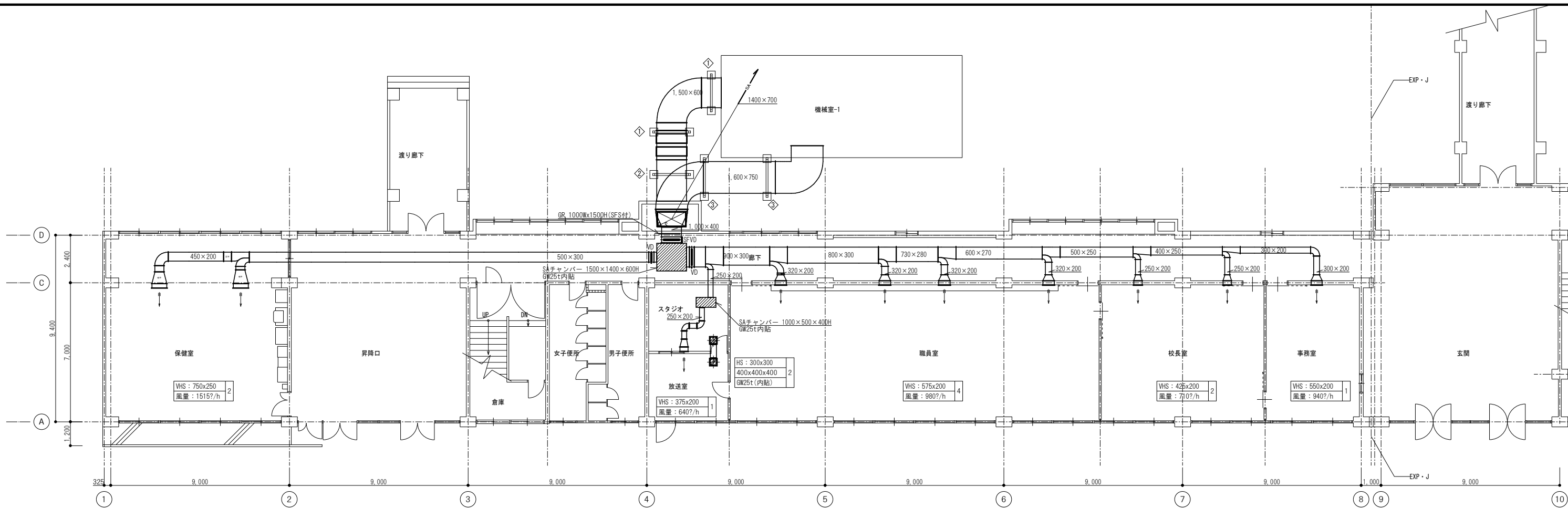


機器表

番号	名称	仕様	電源	台数	備注
1	冷凍機	9-1 冷凍機 (省エネ型) 冷房能力: 637,000 kcal/h (210kW) (1200 冷凍トン当り) 冷水量: 127 m³/h 冷却水量: 158 m³/h 圧縮能力: 144 kW 型式: TIL-9-600W 付属品: 電動機 (断路器・ハーフ・ヒューズ・T・x-7・E・E・L・ ・L・コンデンサー (他-下) 防振装置 リジダンパル ・CON-OFF 他-下	6000V	1台	3-74-1 基礎: 200 * 起動方式はコンプレッサー
2	空調機	複室天井吊りユニット 冷房能力: 343,000 kcal/h 风量: 53,700 m³/h x 22kW x 41mmA (R22) 冷水流量: 6.3l エアフィル: フィルトン (静電効率: 重量法70%以上) 付属品: 防振装置 他-下	3*200V	1台	コンクリート基礎: 150" 入-A 東系統
3	"	単室天井吊りユニット 冷房能力: 275,000 kcal/h 风量: 44,100 m³/h x 18.5kW x 42mmA (R22) 冷水流量: 6.3l エアフィル: フィルトン (静電効率: 重量法70%以上) 付属品: 防振装置 他-下	"	1台	" 西系統
4	冷却機	冷却機 冷房能力: 877,500 kcal/h (225 冷凍トン) DB32°C/WB27°C 水量: 2,925 l/min (175.5 m³/h) 风量: 3.5 kW	"	1台	3-74-1 基礎: 417x300
5	冷却水循環ポンプ	複室油圧ポンプ 150" x 2,925 l/min x 26m x 22kW (175.5 m³/h) 付属品: 圧力計・4V・CV・防振装置 他-下	"	1台	E1+150"
6	冷水循環ポンプ	" 125" x 2,117 l/min x 40m x 22kW (1,270 m³/h) 付属品: 全上	"	1台	"
7	膨張水タンク	鋼板製 (R30) 600 x 600 x 450" 外面保護: 岩綿保温紙 2層 x 10mm x 防湿透紙 2層 40K 7.2" x 7.2" (R30), 7.2" x 7.2" 他-下	"	1台	"
8	排気機	片吸込型 55" x 26,780 m³/h x 22mmA x 2.5kW (615 m³/min) 防振装置 (※ 防振装置排気量 250 m³/min)	"	1台	コンクリート基礎 FL+150" 東系統
9	"	扇流型 30,180 m³/h x 28mmA x 3.5kW (503 m³/min) 防振装置 (※ 防振装置排気量 200 m³/min)	"	1台	" 西系統
10	高圧ポンプ	100" x 3,000 m³/h x 175W (7.2" x 7.2")	100V	1台	"

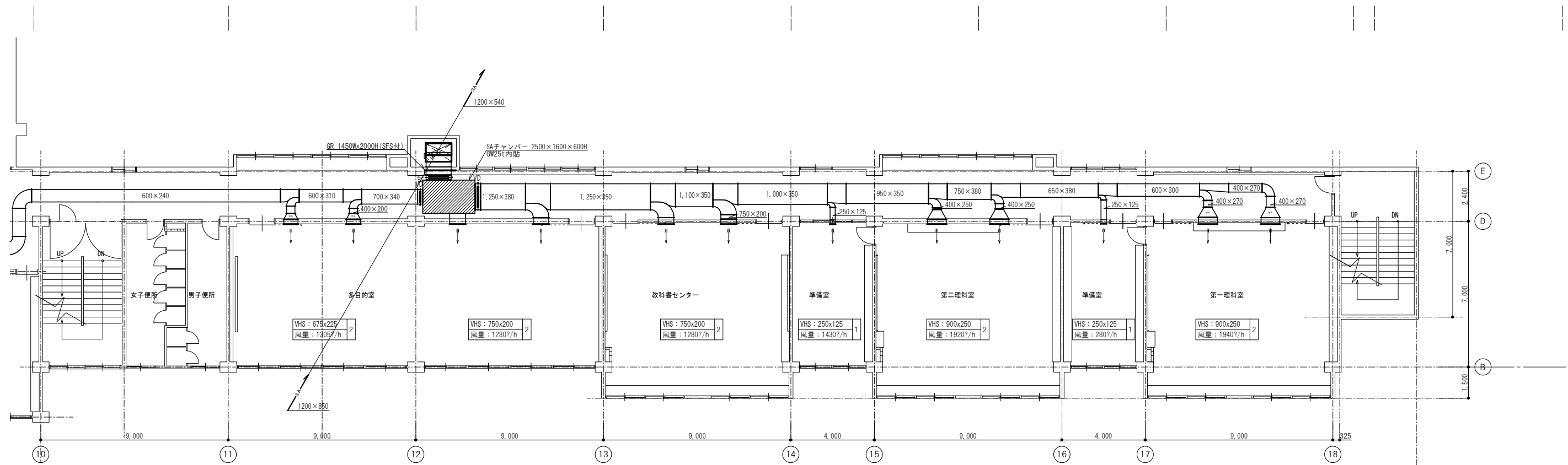
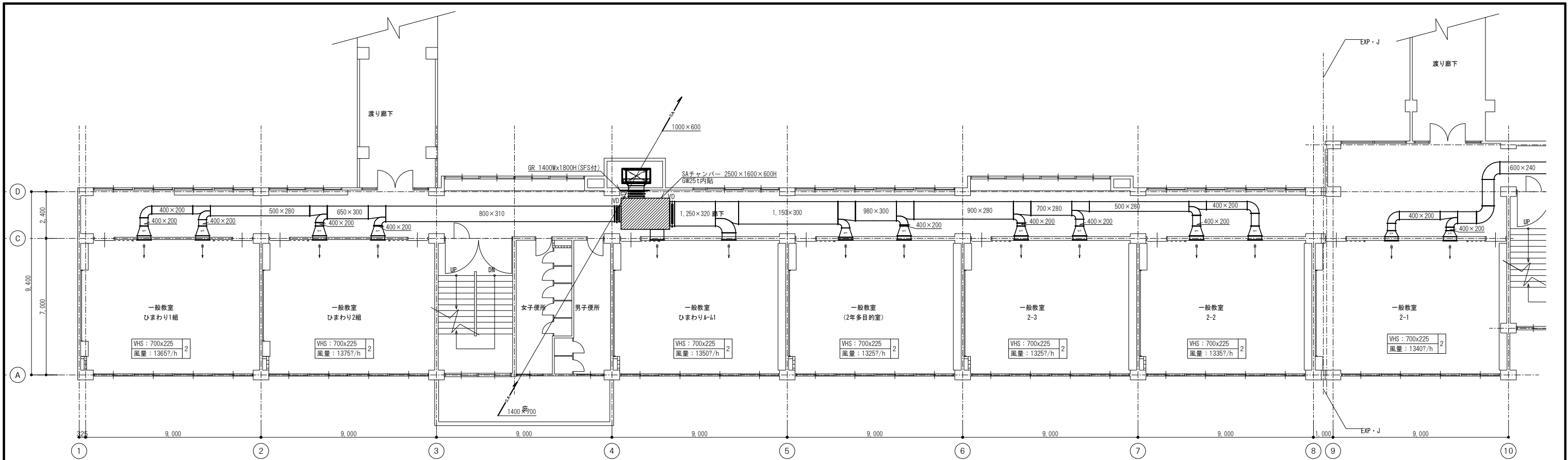
凡例

記号	名称	備考
S-A	送気ダクト	
R-A	還気ダクト	
O-A	外気取入ダクト	
EX-A	排気ダクト	
VHS	吹出口	ユニバーサル型 シャッター付
HS	吸込口	"
OAG	外気取入ガラー	防虫網付
EXAG	排気ガラー	
RAG	還気ガラー	スリット型 FS・SF付
VD	风量調整ダンパ	
FVD	防火・风量調整ダンパ	
SFVD	防塵・防火・风量調整ダンパ	
	キャップ継手	
	天井扇	ダクト中間型
	"	直吸込型
	消音ボックス	
C	冷水管 (往)	配管用炭素鋼管 (白)
CR	" (還)	" (白)
CW	冷却水管 (往)	塩ビライニング鋼管 (黒)
CWR	" (還)	" (黒)
E	膨張管	配管用炭素鋼管 (白)
	給水管	塩ビライニング鋼管 一般 (黒) 地中 (白)
D	排水管	配管用炭素鋼管 (白)
R	" (雨水)	硬質塩化ビニール管 一般管
GV	ゲート弁	JIS 5kg/cm²
CV	チェック弁	JIS 10kg/cm²
FJ	防振継手	ステンレス製
FJ	"	ゴム製
YJ	Y形ストレーナー	
BT	ボールタップ	
	排水金物	



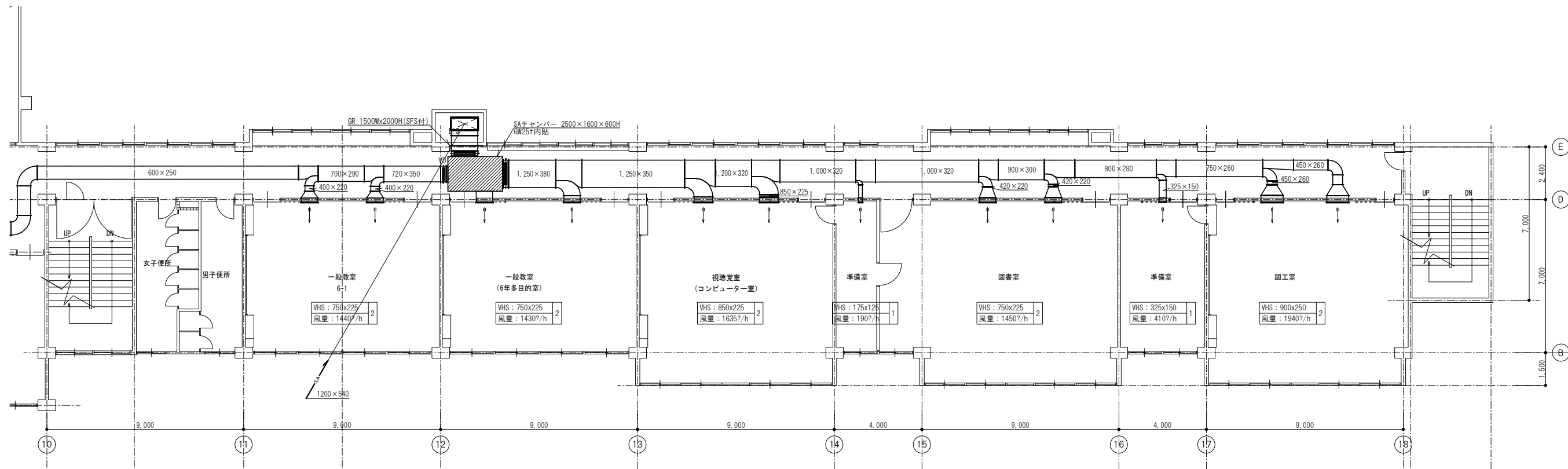
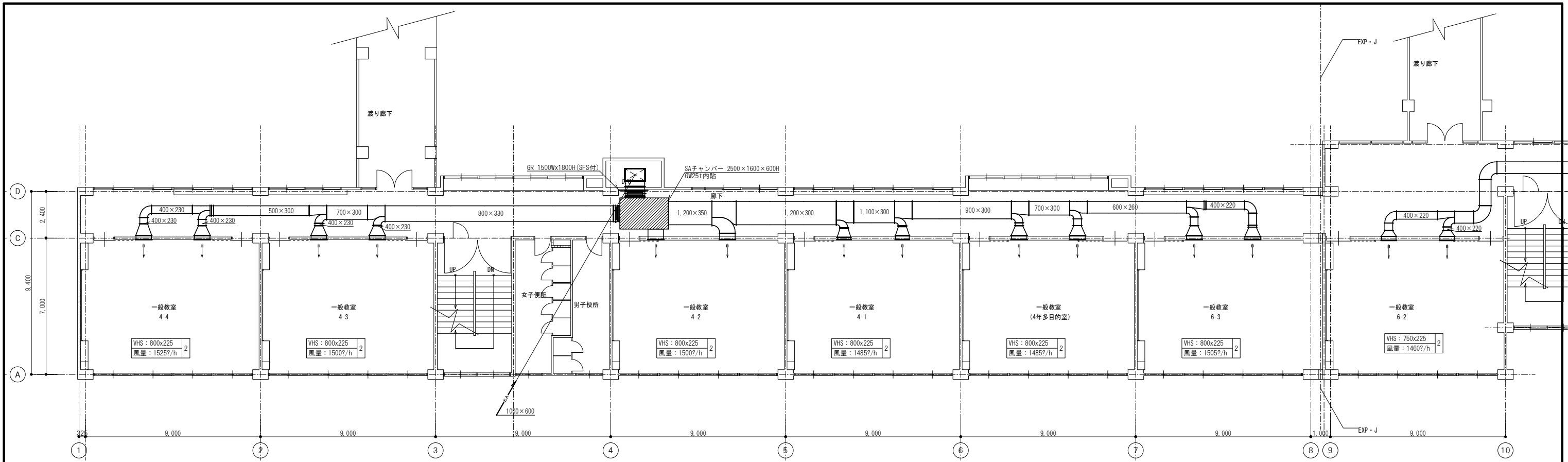
換気設備 1階ダクト平面図

工務名称 飯能第一小学校校舎南棟等解体工事	設計年月 令和8年5月
	図面名称 空調・換気設備 1階ダクト平面図
縮尺 S=1:100(A1) S=1:200(A3)	図面番号 M-05



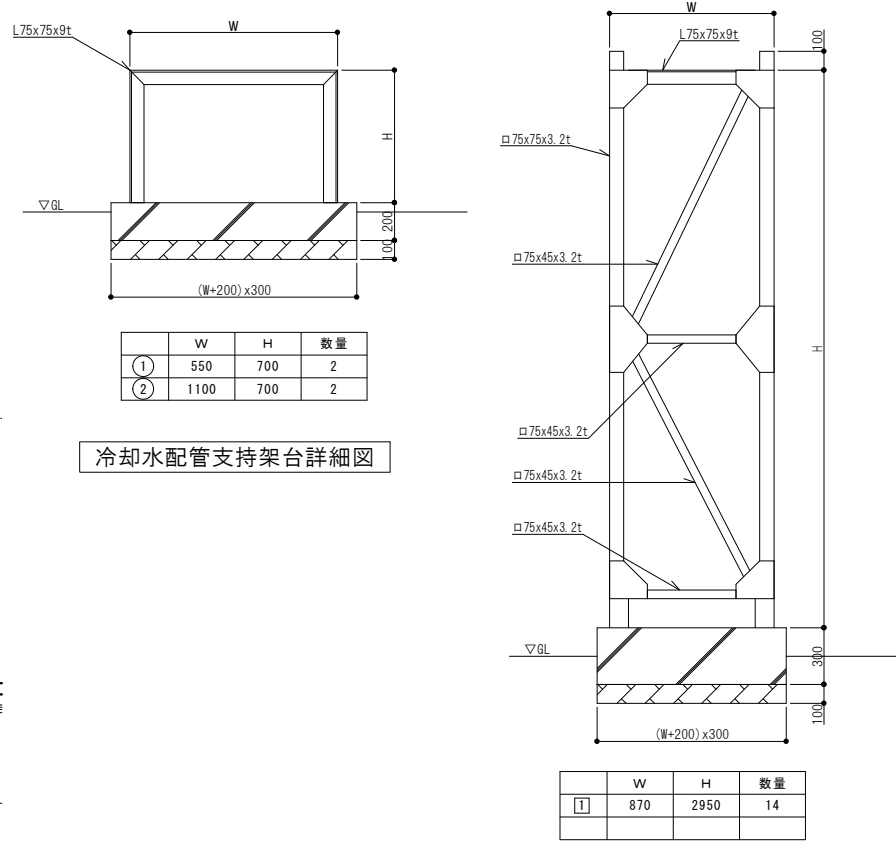
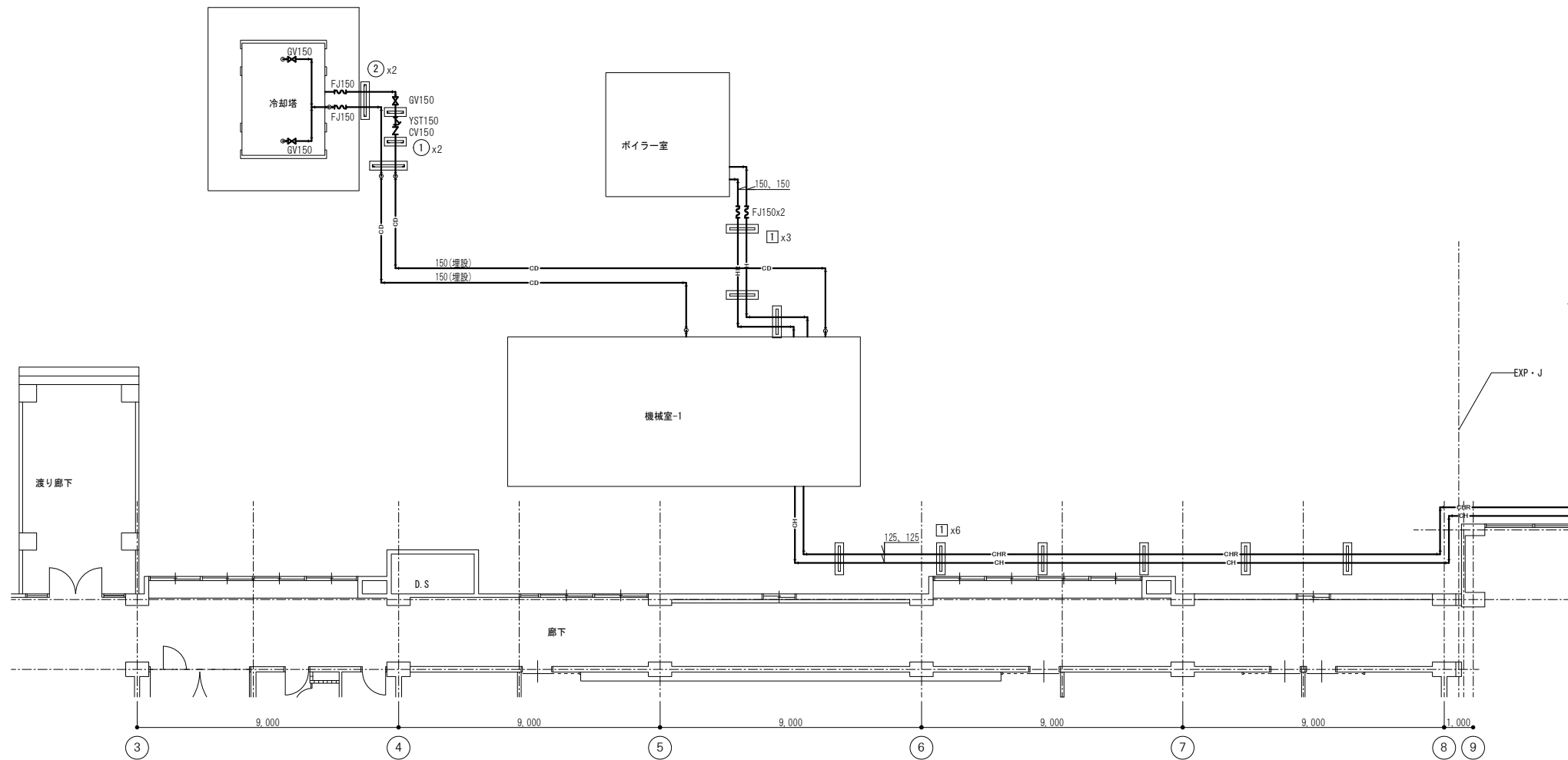
換気設備 2階ダクト平面図

E	工事名称	飯能第一小学校校舎南棟等解体工事	設計年月	令和8年5月
	図面名称	空調・換気設備 2階ダクト平面図	縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)
※			図面番号	M - 06

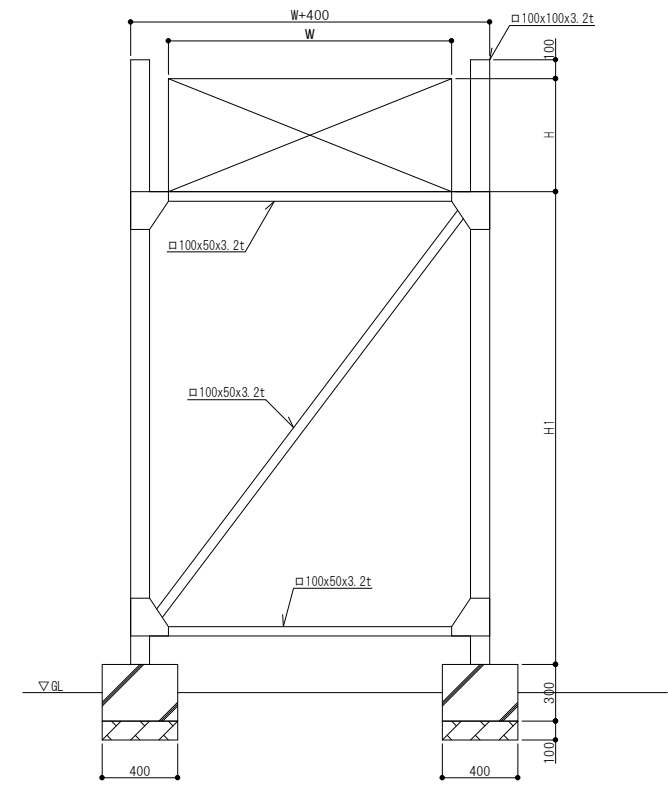
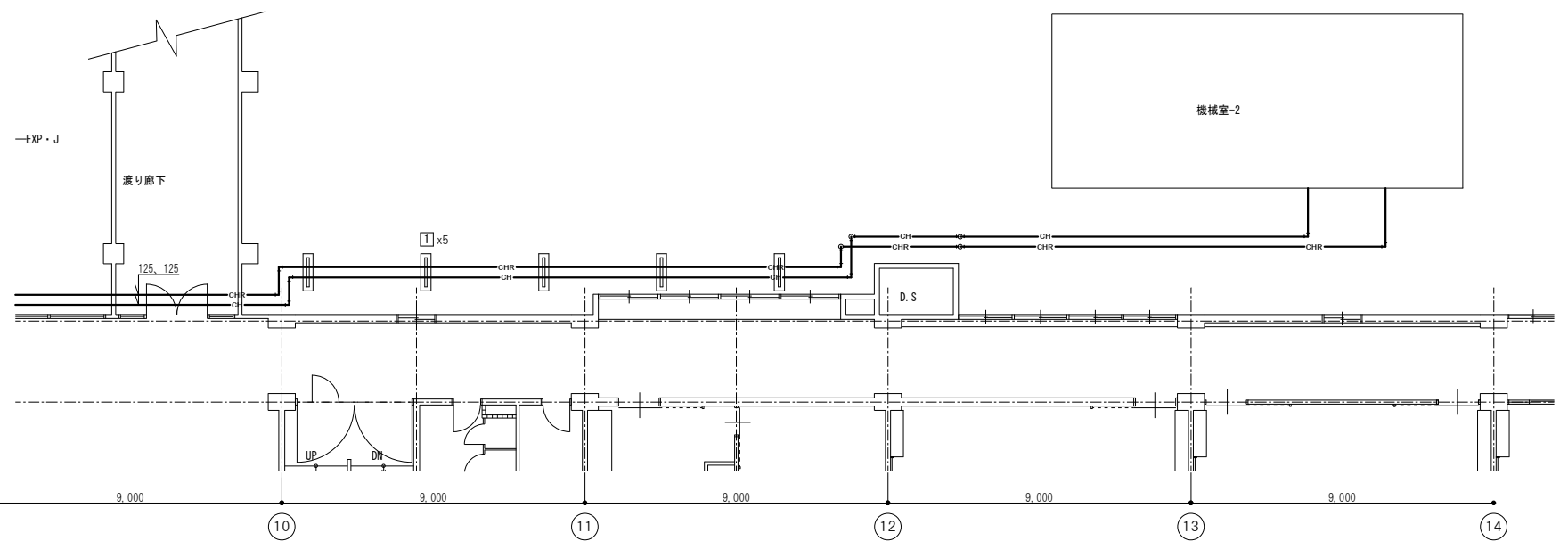


換気設備 3階ダクト平面図

工務名称 飯能第一小学校校舎南棟等解体工事	設計年月	令和8年5月
	図面名称 空調・換気設備 3階平面図	縮尺 S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)



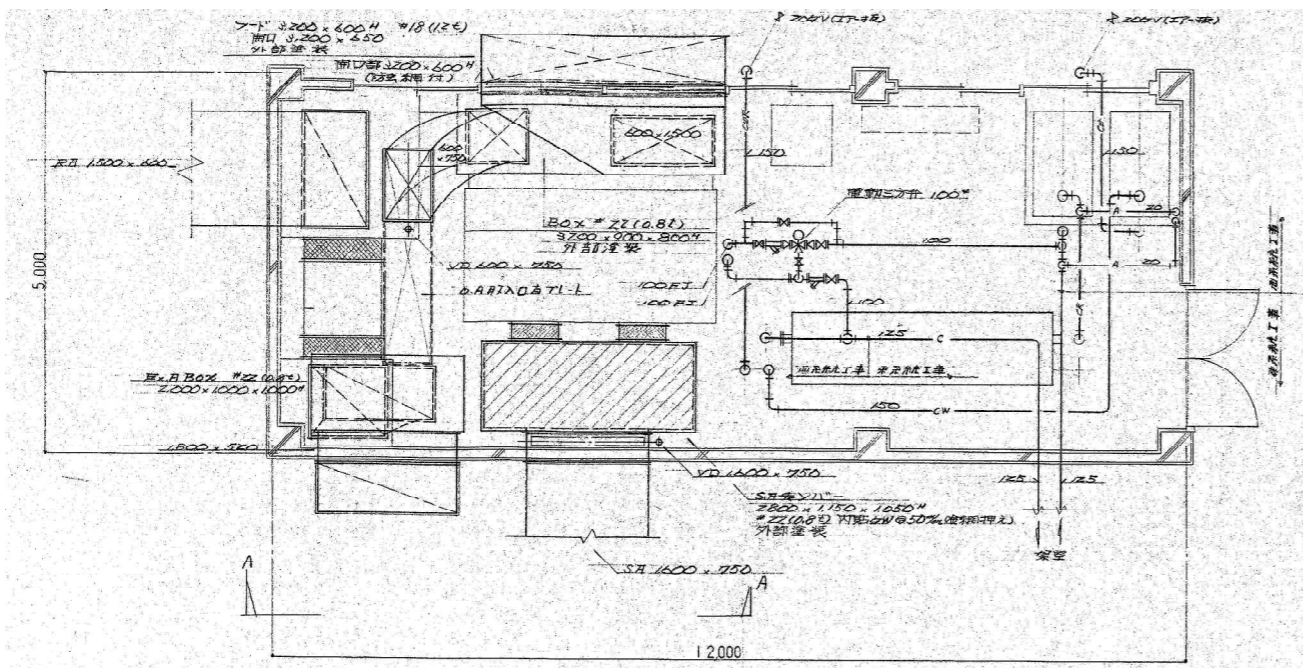
冷却水配管支持架台詳細図



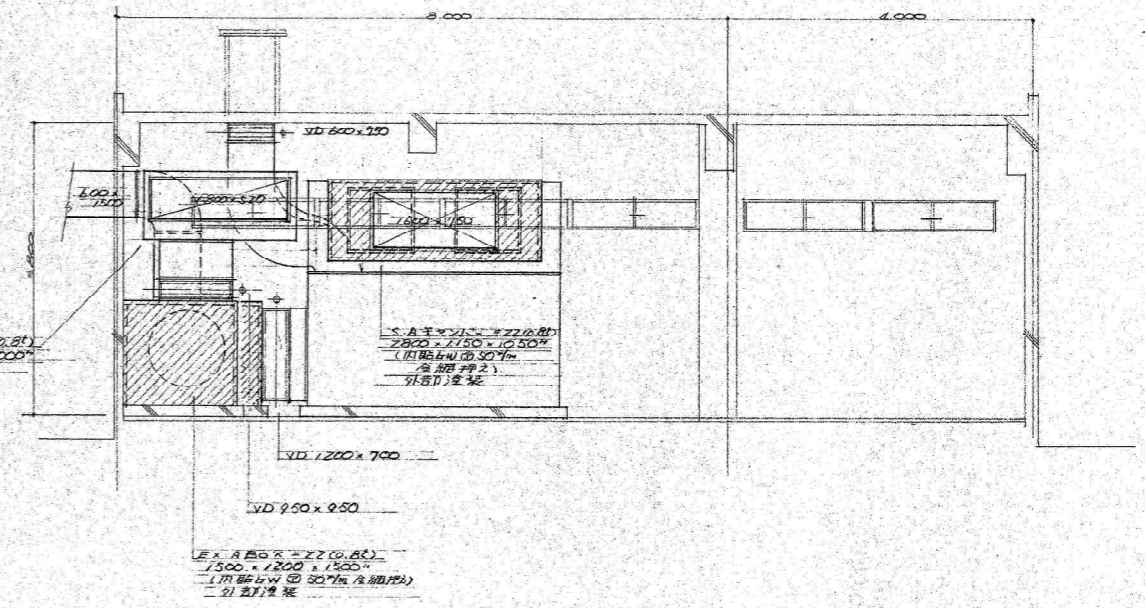
ダクト支持架台詳細図

換気設備 屋外配管平面図

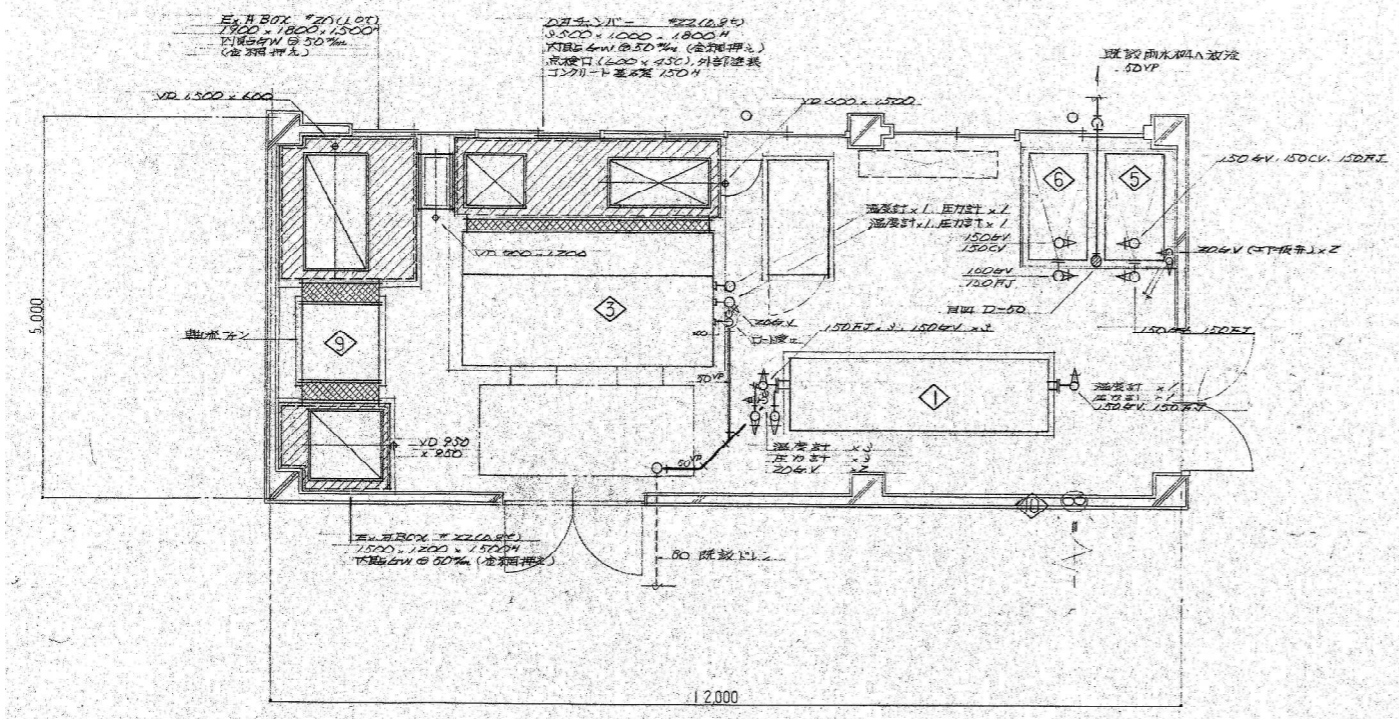
工事名称 飯能第一小学校校舎南棟等解体工事	設計年月 令和8年5月
	図面名称 空調・換気設備 屋外配管平面図
縮尺 S=1:100 (A1) S=1:200 (A3)	図面番号 M-08



機械室平面図 1:50 (上部)

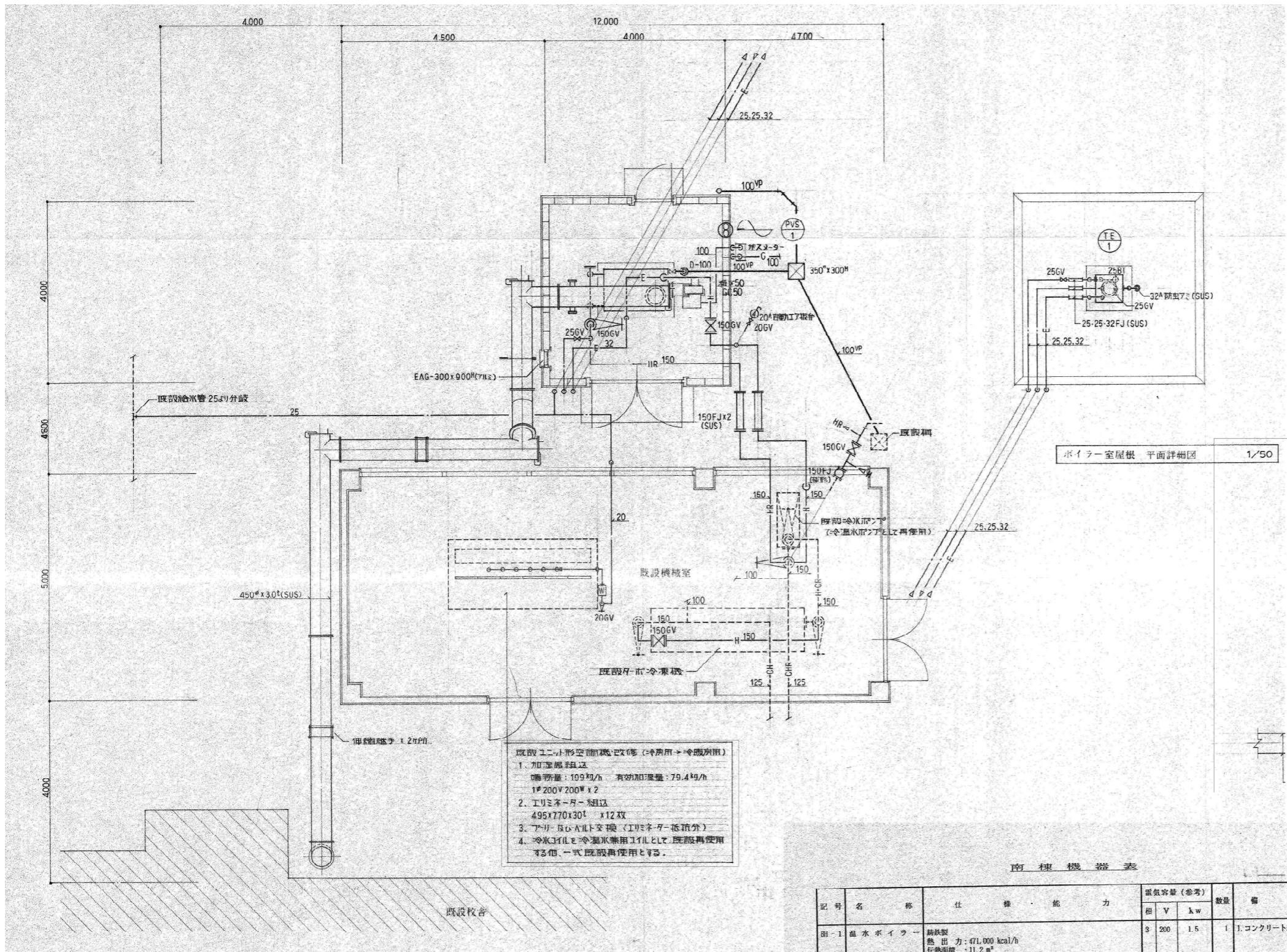


A-A断面図 1:50



機械室平面図 1:50

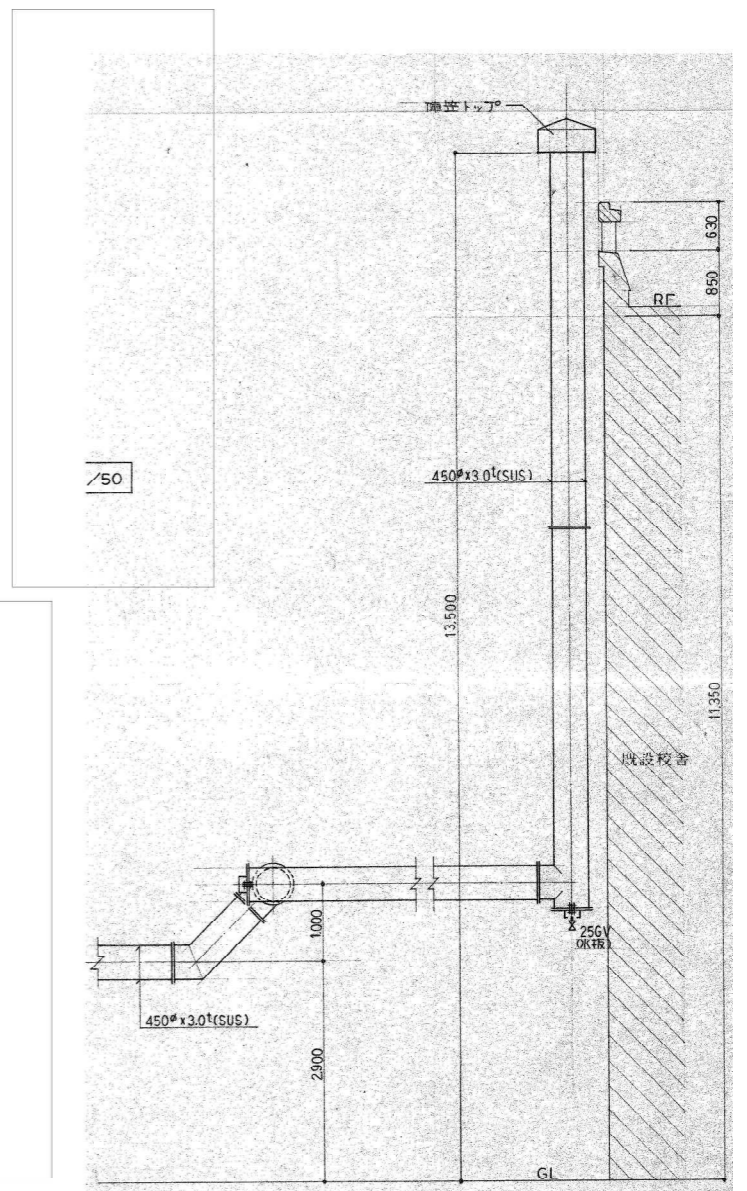
E	工事名称	飯能第一小学校校舎南棟等解体工事	設計年月	令和8年5月
	図面名称	空調・換気設備 機械室-1詳細図	縮尺	S=1:50(A1) S=1:100(A3)
F			図面番号	M-09



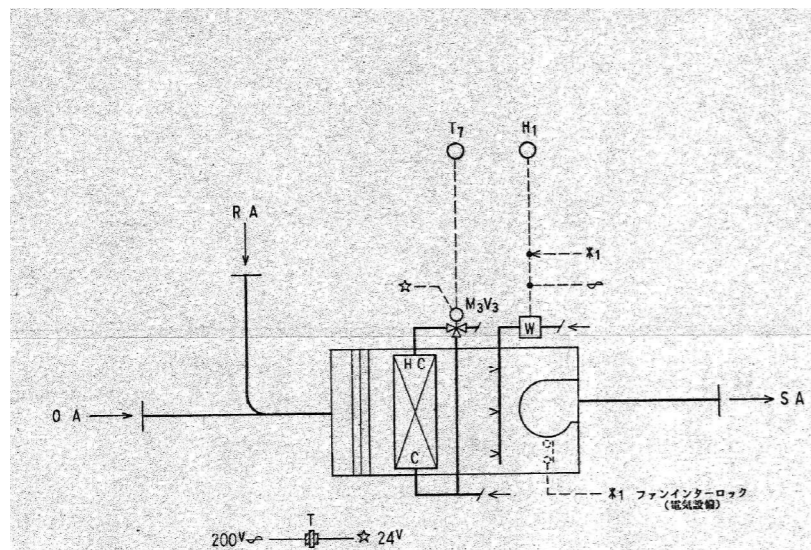
- 既設ユニット形空調機等(⇒冷房用⇒冷房利用)
1. カリウム系空調機
 - 0機 容量: 199 均/h 有効加熱量: 79.4 kJ/h
 - 1# 200V 200W x 2
 2. エリミネーター組
 - 495x1770x30t x 12 枚
 3. アリールバルブ交換(エリミネーター抵抗弁)
 4. 冷水パイプ(冷水兼用パイプ)として既設再使用する他、一式既設再使用する。

南棟機器表

記号	名称	仕様	総力	電気容量(参考)		数量	備考
				相	V kw		
BO-1	温水ボイラー	鋼鉄製 熱出力: 471,000 kcal/h 伝熱面積: 11.2 m ² 最高使用圧: 10 m 温水量: 2.117 t/min (51.3°C~55.0°C) 燃料: 都市ガス(13A) 燃料消費量: 80.4 Nm ³ /h 制御方式: 比例 付属品: 制御盤、感温器 給標準付部品一式共		3	200 1.5	1	1. コンクリート基礎 100 ^号 共
TE-1	膨張水槽	鋼製製 200ℓ 付属品: 架台 1.000 ^号 、点検口、通気口、電極取付座他一式共				1	1. コンクリート基礎 200 ^号 ~建築工事
VPS-1	給気ファン	有圧換気扇(低騒音形) 30 cm x 1.150 m/h x 3 mm/mq ステンレス製フェザーカバー共		3	200 0.05	1	



煙道立面詳細図 1/50



(特記事項) ① 新設機器は、自動制御装置付。
② 必要なリレー類は、一式含む。

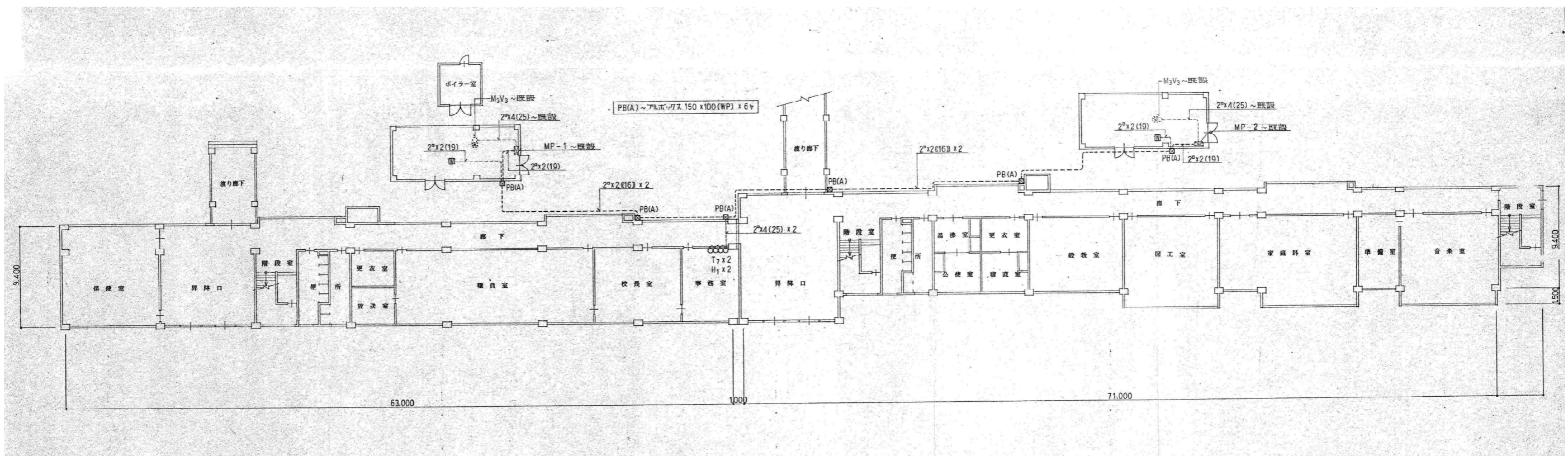
【自動制御機器表】

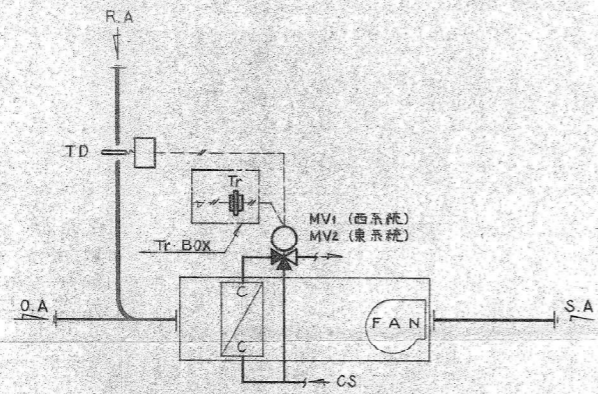
記号	名称	備考	新設	既設
T ₁	室内形温度調節器	電気式比例	○	
H ₁	室内形湿度調節器	電気式2位置	○	
M ₃ V ₃	電動三方弁	冷温水用		○
T	トランス			○
W	水加圧噴霧加湿器		○	
MP-1・2	自動制御盤			○

(注) 1) 加湿器の電源回路は、動力制御盤に設ける。
(電気設備工事とする。)

【動作説明】

- 1) 夏・冬の切替は、T₁付属の切替スイッチで行う。
- 2) 夏・冬共にT₁の指令によりM₃V₃を比例制御する。
- 3) 加湿は、H₁の指令により加湿器Wを2位置制御する。
- 4) 加湿器は、ファンとインターロックし、ファン停止時及び停電時に全閉とする。

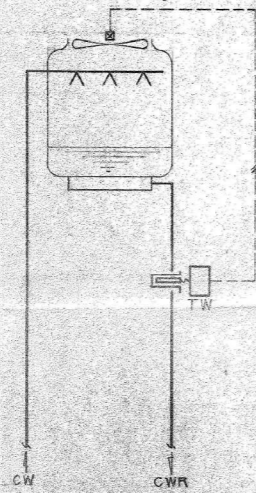




注) TR-BOXの電源供給は電気工事とする。

空調機制御 (2 SETS)

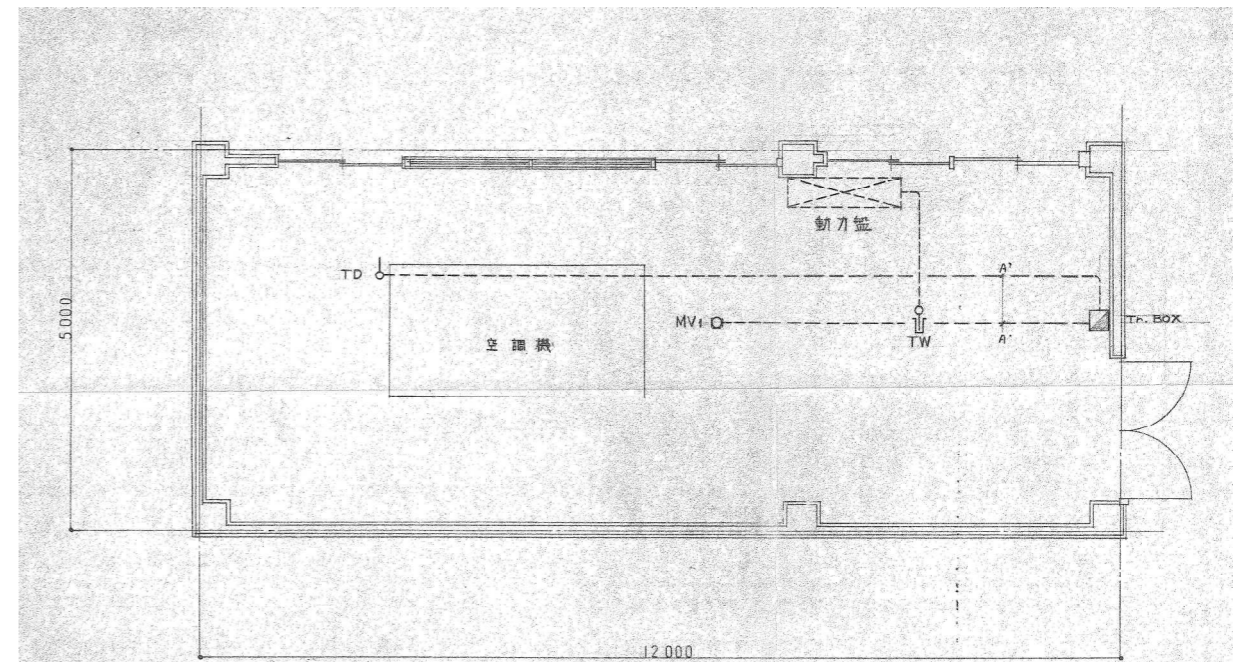
西系統
東系統



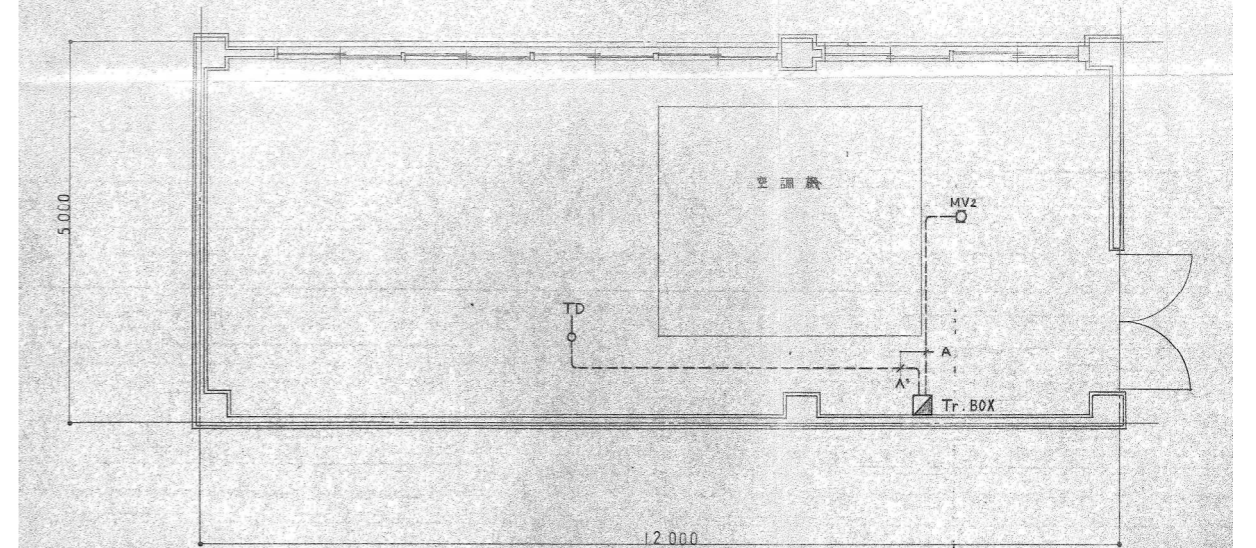
冷却塔ファン発停制御 (1 SET)

自動制御機器表

記号	名称	型式	備考
TD	挿入型サ-モスタット	TDK-7	支持金具付
TW	保護管付	SWS-20	保護管付
Tr	トランス	TAK-4040	
MV1	バルブモ-タ/3分弁	WGK-700A/VK型	流体:冷水流量:920ℓ/min, ΔP:0.3% 口径:100A
MV2	バルブモ-タ/3分弁	WGK-700A/VK型	流体:冷水流量:1145ℓ/min, ΔP:0.3% 口径:100A



西系統機械室平面図 1:50



東系統機械室平面図 1:50

A/A' (25) MV1 x 以 MV2
2° x 2 (19) TD