

44-福岡市明治町市街地住宅 空気調和設備工事設計図

図 面 リ ス ト

番号	名 称	SCALE	番号	名 称	SCALE
1	特記仕様書 1	—	13	ファンルーム 2階 詳細図	1/50
2	特記仕様書 2	—	14	機械室機器配置図	1/50
3	機器一覧表・凡例	—	15	機械室ダクト詳細図	1/50
4	ダクト系統図	—	16	機械室配管詳細図	1/50
5	配管系統図	—	17	断面詳細図 1	1/50
6	屋外配管図 附近見取	1/200	18	断面詳細図 2	1/50
7	地階 平面図	1/100	19	厨房詳細図 断面詳細図 3	1/50
8	1階 平面図	1/100	20	配管詳細図 1	—
9	2階 平面図	1/100	21	タンク詳細図 2	1/20
10	3階 平面図	1/100	22	自動制御 系統図 1	—
11	4~11階 平面図	1/100	23	自動制御 系統図 2	—
12	屋階 屋2階 平面図	1/100			

作成年月日

日本住宅公団福岡支所事業部

工事名称

44-福岡市明治町市街地住宅
空気調和設備工事

図面名称

図面リスト

縮尺

—

図面番号

空 気 調 節 和 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

- 1. 工程概要
- 2. 工事名称
- 3. 工事場所
- 4. 工事内容
- 5. 建物概要

44-福岡市明治町市街地住宅空気調和設備工事
 福岡市明治町 65
 本工事は設計図本仕様書(住宅用)工事共通仕様書(44年度版)工事特別仕様書(24年度版)並に110号標準仕様書(24年度版)を準拠として施工する。
 A. 構造 鉄骨筋コンクリート造り 地下1階 地上11階 塔屋2階
 延面積 13,822.91 M²
 B. 住戸 延面積 7,622.91 M²

階数	10K-A	10K-B	10K-C	10K	計	床面積(M ²)
地下1階						118.33
1階						65.87
2						46.08
3						46.08
4	3	3	3	10	19	925.98
5	3	3	3	10	19	901.98
6	3	3	3	10	19	901.98
7	3	3	3	10	19	902.66
8	3	3	3	10	19	902.66
9	3	3	3	10	19	902.66
10	3	3	3	10	19	902.66
11	3	3	3	10	19	902.66
						67.25
						35.26
計	24	24	24	80		7,622.91

A. 施設 延面積 6,200.00 M² (空調対象面積 2,241.30 M²)

階数	床面積(M ²)	備 考	別荘場 床面積(M ²)
地下1階	210.84	機械室等	612.00
1階	1,141.64	車庫	4.00
2	1,794.58	車庫	4.00
3	1,794.58	車庫	
4-11	4.40	塔屋	
PH	4.41		
計	5,480.00		620.00

主要工事 新設一式

- 1) 冷凍機設備
- 2) 暖房機設備
- 3) 空気調和器設備
- 4) 风管設備
- 5) 配管設備
- 6) 自動制御機器設備
- 7) 換気設備

本工事の地下1階施設は1-3階事務室の空気調和設備及び地下機械電気庫、書庫、駐車場、CO2採集室、貯蔵室、各種備置場等、換気設備と施工される。
 A. 設計条件 1) 本設計の気候条件は下記のとおり。(但し空調対象内)

		D.B.T	W.B.T	R.H %	$\frac{1}{10} \frac{W.C.P.}{kg}$	$\frac{1}{10} \frac{K}{kg}$	備考
夏	屋外	32.0	27.3	70.0	20.6	0.0212	
期	屋内	27.0	19.5	50.0	13.24	0.0112	
冬	屋外	0.0	-1.5	60.0	1.2	0.0023	
期	屋内	20.0	13.8	50.0	9.2	0.0073	

冬季期暖房、温水暖房条件は下記のとおり。

EW₁ = 60°
 EW₂ = 50°
 ΔEW = 10°

II. 空気調和方式

ビル用一階方式 (低層ビル)

A. 系統

空気調和器を下記のとおり系統分けた。

- 1. 地下1階施設 1階NW、並にSE系統 エニオン型調和器 (マルチ方式)
- 2. 2-3階 NW系統 = エニオン型調和器
- 3. 2-3階 SE系統 =

B. 熱源

暖房源は地下機械室に設置した温水ボイラを設置 (B重油完全自動式ボイラを使用) 温水を得て冷温水循環機に供給する。冷温水はVに循環熱交換機を設け、冷温水を供給する。
 冷熱源は地下機械室に設置したボイラに供給した温水を得て冷温水循環機に供給する。冷温水はVに循環熱交換機を設け、冷温水を供給する。
 冷温水はPH階設置の冷温水貯留槽に貯留して使用する。

C. 風道

地下1階 SE、NW系統は、**調和器** 供給気管を垂直に居室へ吹出口から送気する。2-3階 NW、並にSE系統は**調和器** (2台) 供給気管を垂直に2-3階各階へ吹出口から送気する。
 送気は居室に取付H.V.コネクタを設けてコネクタ型送気口 (建築工事) コネクタ型外気口 (建築工事) から取り入れた外気と混合して送気する (建築工事) を行った空気調和器に送気する。

D. 自動制御機器 (空調用専任)

地下1階 **調和器** 夏冬切換機構は温水ボイラと比例制御される。
 各階のVに冷風とMIX.A (RA+0.A) の混合は別室内温度を一定

とし、冷風は1階Vに設置、セキスイ工業製温水ボイラに接続してON、OFFする。2-3階 NW並にSE系統 **調和器** は主に2階設置、セキスイ工業製温水ボイラと比例制御され吐出温度は使用後15分間制御は電動バルブによる室内温度と比例制御される。加温は3階設置のセキスイ工業製温水ボイラに接続してON、OFFする。

その他 会議室はVに電動バルブによる風量制御機

駆動機

中間階に設置したCAバルブ、RAバルブと送気機を電動機で制御する。

各階末 (系統別) 室内温度検出機にて監視する。

E. 換気

各階換気室に利用し、利便、及び各種換気を行うものとする。

F. 特殊事項

1) 冷凍機設備

- 1) 本工事は空気調和を行うための下記機器の設備 (基礎、平台、据付等) を行うものとする。
- 2) 2-3階冷凍機、冷却水ポンプ、冷温水ポンプ、冷却塔
- 3) 2-3階冷凍機圧力盤には差相コンタクトを組み込むものとする
- 4) 冷却塔は銅樹脂製とし、材質は角型とする
- 5) 冷却水ポンプ、貯蔵槽の材質はS.S.10とする。

2) 暖房機設備

- 1) この工事は空気調和を行うための下記機器の設備 (基礎、平台、据付等) を行うものとする。
- 2) 本工事は、ボイラ、煙道、地下採集室、CO2採集室、貯蔵室、各種備置場等、換気設備と施工される。
- 3) 上記製作者に設置は所定消防署の指示を受けること。

3) 空気調和器設備

- 1) この工事は空気調和を行うための下記機器の設備 (基礎、平台、据付等) を行うものとする。

マルチニオン型調和器	
地下1階	1台
1階 NW	45台
1階 SE	37台

- エニオン型調和器 (マルチニオン型) 1台
- エニオン型調和器 2台
- 空気吹送機 3台

作成年月日

日本住宅公団福岡支所事業部

工事名称

44-福岡市明治町市街地住宅
空気調和設備工事

図面名称

特記仕様書 I

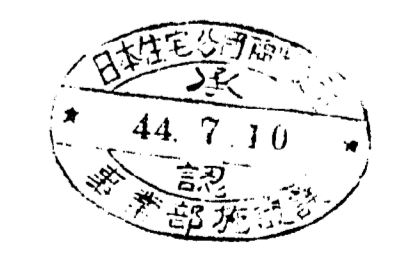
縮尺

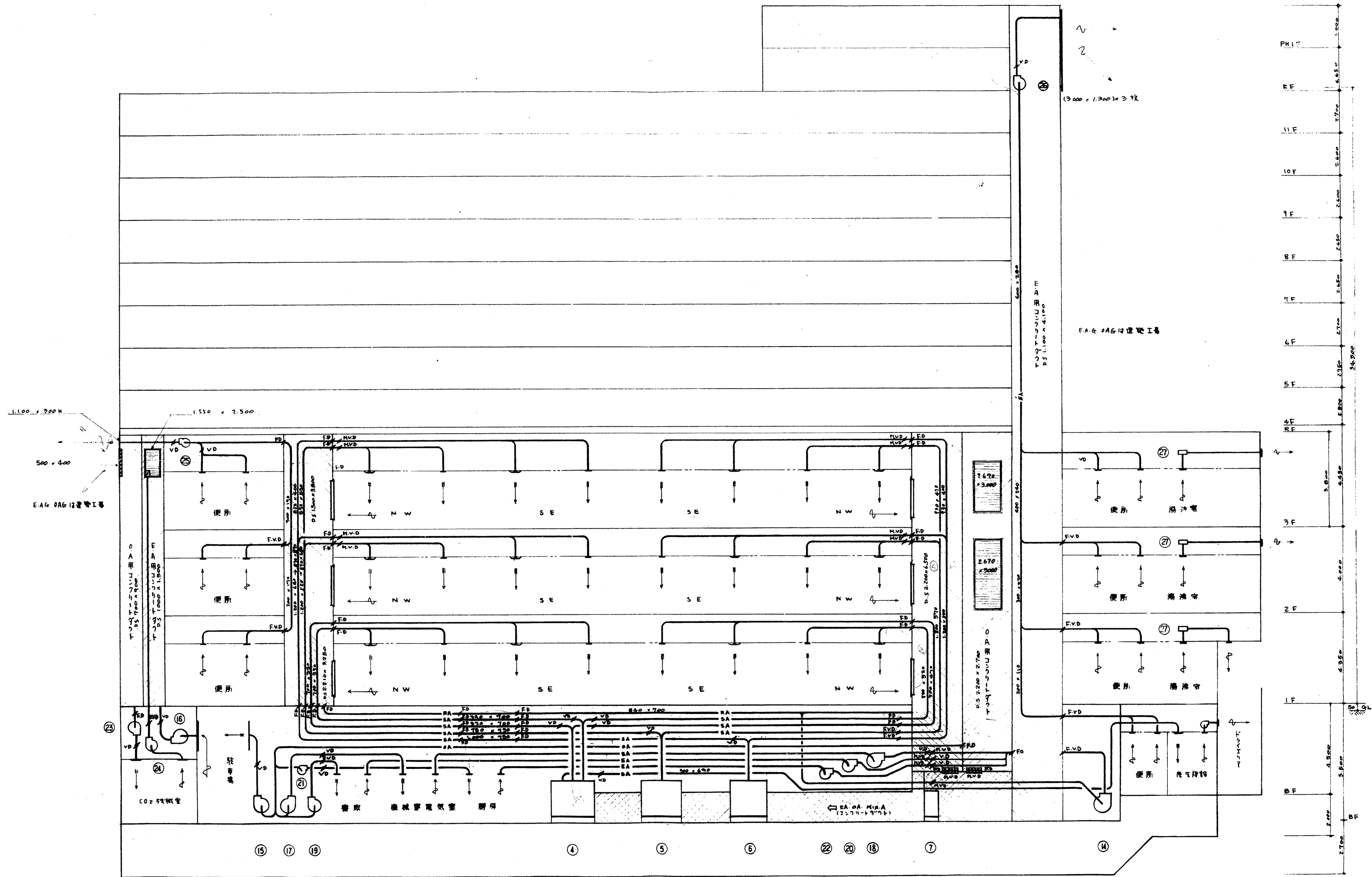
図面番号

機器一覽表						
番号	名称	仕様	電圧	電動機 (以下)	設置台数	設置場所
1	ターボ冷水機	冷却能力 658,000 kJ/h 以上 21.7 4.5 Bar 冷水出口温度 5°C 入口温度 10°C 冷却水入口温度 32°C 出口温度 37°C 高圧型(連相コンタ-向麻)並に標準操作盤付 標準操作盤には 遠隔操作(PB. 警報用)用端子を設ける。	380V 220V	210kW (以下) 3kW	1	10F 機械室
2	ボイラー	鍋筒型 773014 型 温水用 常用出力 559,800 kJ/h 燃油量 77.1 t/a バ-ナ- 773014 型 日量燃焼 全自動比列制御 燃油量 25 x 120 t/a 3-9- 2.2 kW, 3-10-2- 0.2 kW 標準操作盤付 標準操作盤には (警報用) 用端子を設ける。	220V	2.4 kW	1	10F 機械室
3	冷却塔	合成樹脂製 225 RT 用 冷却水入口温度 37°C 出口温度 32°C	220V	5.5 kW	1	10F PH 2
4	空気調和器	144V-2 I=1 冷却熱量 153,424 kJ/h 加熱量 131,280 kJ/h 加湿量 26.3 kg/h 送風機 515 CHM x 55 mm A ₂ 2IL 送風機 IIL 4-7-7 標準品 枝用枝付 25mm A ₂ 以下	220V	15 kW	1	10F 機械室
5	空気調和器	747 標準品付 IP44 144V-2 I=1 冷却熱量 225,899 kJ/h 加熱量 159,959 kJ/h 加湿量 56.5 kg/h 送風機 785 CHM x 87 mm A ₂ 2IL 送風機 IIL 4-7-7 標準品 枝用枝付 25mm A ₂ 以下	220V	30 kW	1	10F 機械室
6	空気調和器	747 標準品付 IP44 144V-2 I=1 冷却熱量 224,506 kJ/h 加熱量 159,077 kJ/h 加湿量 53.0 kg/h 送風機 770 CHM x 76 mm A ₂ 2IL 送風機 IIL 4-7-7 標準品 枝用枝付 25mm A ₂ 以下	220V	22 kW	1	10F 機械室
7	エアハンド	処理风量 40,700 CMH 3-7-7 標準品付 枝用枝付 25mm A ₂ 以下 送風機 189-11 (917-5)	220V	0.2 kW	3	10F 機械室
8	冷却水ポンプ	流量型 150° x 3,000 L/min x 30 m H	220V	22 kW	2	10F 機械室
9	冷温水ポンプ	流量型 150° x 2,100 L/min x 29 m H	220V	19 kW	2	10F 機械室
10	オイルサーンプ	直経型 20° x 15 L/min x 3 kg/cm ²	220V	0.4 kW		10F 機械室
11	オイルパスタック	600 x 500 x 600 mm 高さ 1,500 mm 初期容量 150 L 油圧 70-12 x 4 付			1	10F 機械室
12	地下オイルタンク	1,100° x L1 3,300° x L2 244 初期容量 3,300 L			1	屋外 10F
13	膨張タンク	1,000° x 1,000° x 1,000 mm 初期容量 800 L			1	3F 屋外
14	給排ファン	中間期排気用 NO 8 x 980 CHM x 57 mm A ₂ 床置型	220V	22 kW	1	10F 機械室
15	片吸込ロッコ型	送風機給気用 NO 5V2 x 290 CHM x 44 mm A ₂		7.5 kW	1	
16		排気用 NO 6 x 390 CHM x 28 mm A ₂		5.5 kW	1	CO ₂ 採集上野
17		採排気用 NO 5 x 311 CHM x 46 mm A ₂			1	10F 機械室
18		排気用 NO 5 x 311 CHM x 46 mm A ₂ 天井吊型			1	
19		送風機給気用 NO 3 x 109 CHM x 44 mm A ₂ 床置型		22 kW	1	
20		排気用 NO 3 x 109 CHM x 44 mm A ₂ 天井吊型			1	
21		送風機給気用 NO 2 x 58.4 CHM x 46 mm A ₂		1.5 kW	1	
22		排気用 NO 2 x 58.4 CHM x 46 mm A ₂			1	
23		CO ₂ 採集用給気用 NO 1/4 x 14.7 CHM x 16 mm A ₂ 床置型		0.2 kW	1	CO ₂ 採集上野
24		排気用 NO 1/4 x 14.7 CHM x 16 mm A ₂			1	
25		採排排気用 NO 1/4 x 23.5 CHM x 16 mm A ₂ 天井吊型			1	
26		排気用 NO 2 x 39.0 CHM x 27 mm A ₂ 床置型		0.75 kW	1	PH 2 前室
27	換気扇	9' x 外装 10' 11' (170 CHM) V-15K (標準品) 又は同等以上	100V	0.032 kW	10	各階 洗面室等
28	換気扇	11-1 CHM x 8 mm A ₂ x 65 W 29 x 新見 1903 又は同等以上		0.065 kW	4	各階 洗面室等
29	換気扇	12-2 CHM x 8 mm A ₂ x 65 W 29 x 新見 2002			2	各階 洗面室等
30	換気扇	7-5 CHM x 8 mm A ₂ x 65 W 29 x 新見 1903		0.095 kW	1	浴室 洗面室

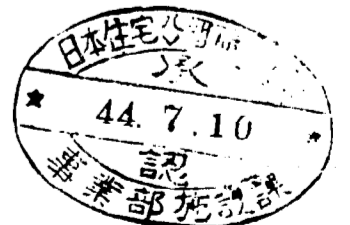
凡 例	
記号	名称
—	給水管
—	排水管
—	冷却水管 (往)
—	冷却水管 (還)
—	冷温水管 (往)
—	冷温水管 (還)
—	給油管 (往)
—	給油管 (還)
—	配管
—	通気口
—	グート弁
—	ストップ弁
—	チェッキ弁
—	電磁弁
—	電動弁
—	電動弁
V.D	圧力調整弁
F.V.D	圧力調整弁
F.D	排水弁
M.V.D	圧力調整弁
BL-S	圧力調整弁
BL-D	圧力調整弁
SA	圧力調整弁
EA	圧力調整弁
EA	圧力調整弁
EA	圧力調整弁
EAD	圧力調整弁
EAD	圧力調整弁
EAD	圧力調整弁

* 144V-2 I=1 送風機は、下記の様に可変
10F 系統 12.0% 11F 系統 45.0%
11F SE 系統 30.0%

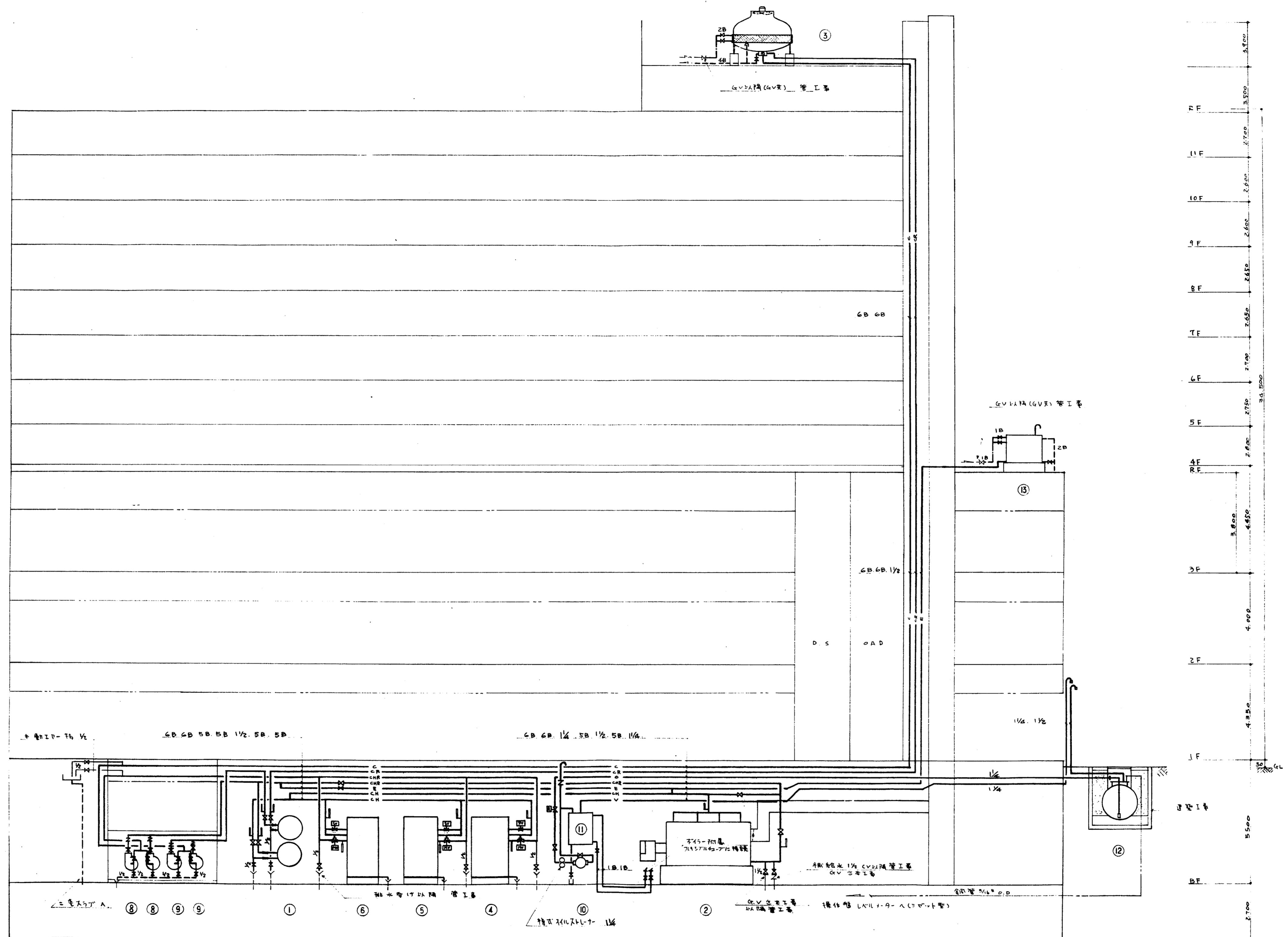




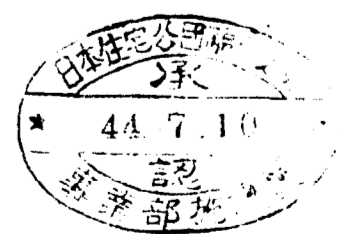
ダクト系統図 NO SCALE



作成年月日	日本住宅公団福岡支所事業部	工事名称 44-福岡市明治町市街地住宅 空気調和設備工事	図面名称 ダクト系統図	縮尺 NO SCALE	図面番号 4
-------	---------------	------------------------------------	----------------	----------------	-----------



配管系統図 NO SCALE



作成年月日

日本住宅公団福岡支所事業部

工事名称

44-福岡市明治町市街地住宅
空気調和設備工事

図面名称

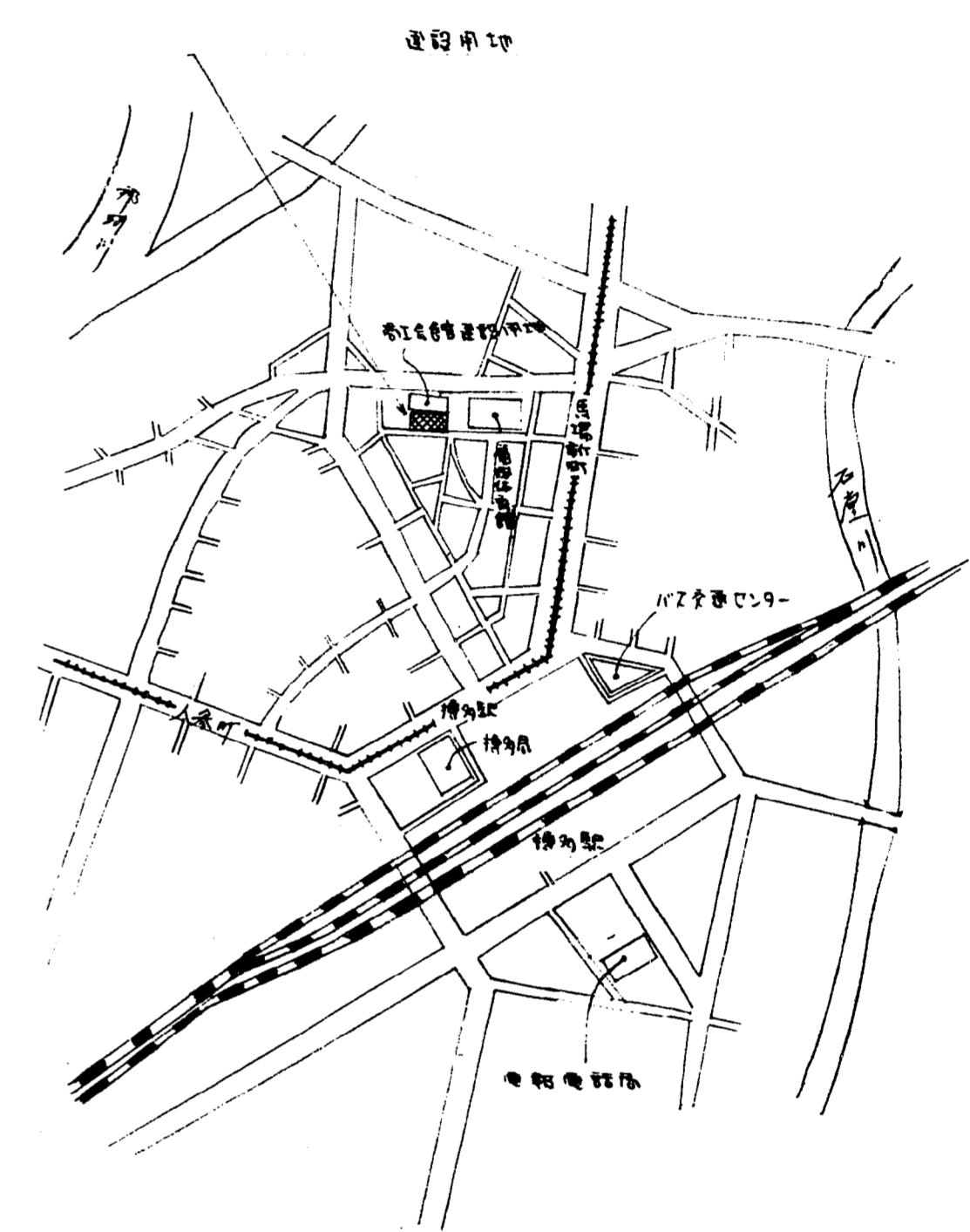
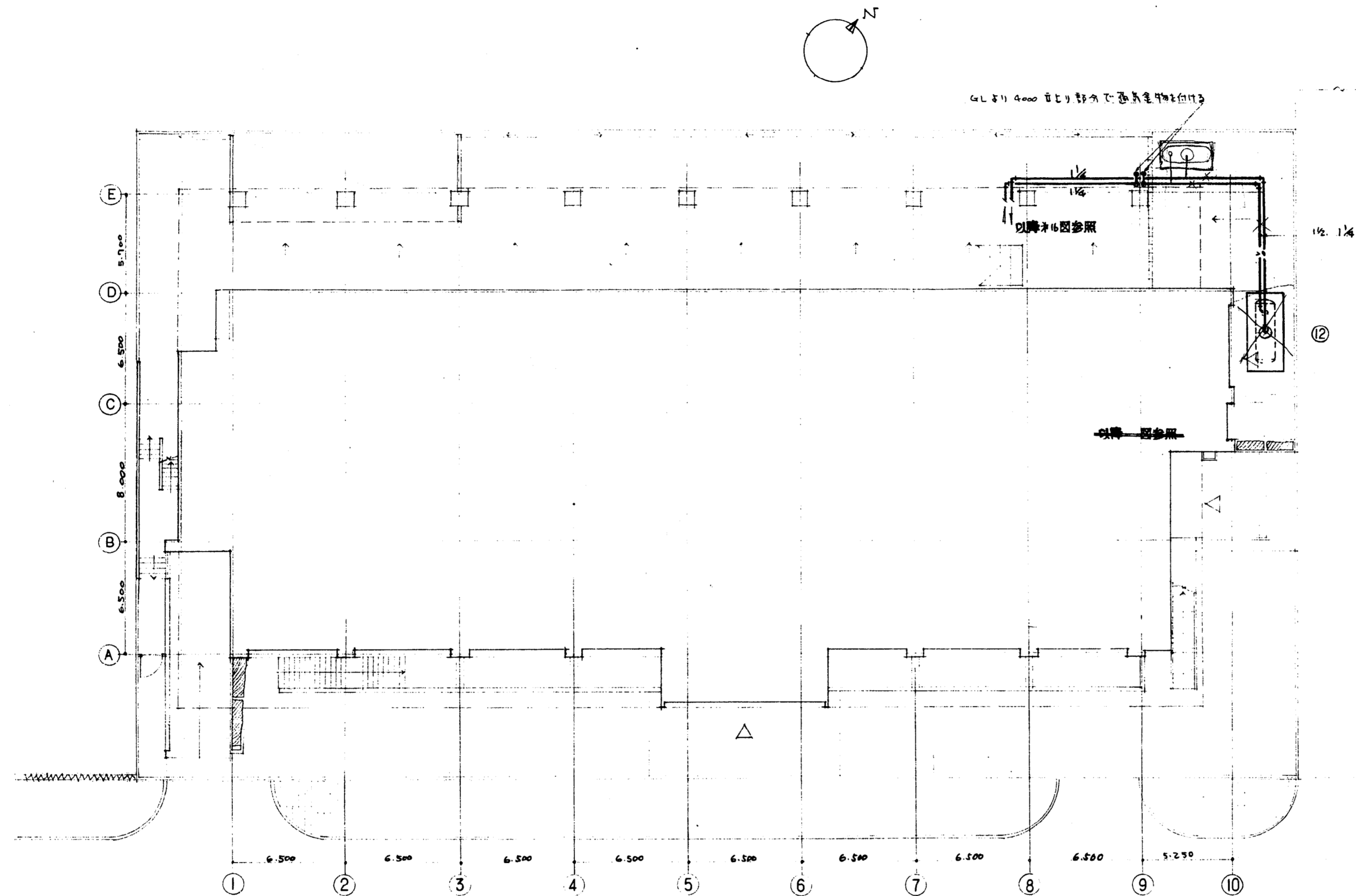
配管系統図

縮尺

NO SCALE

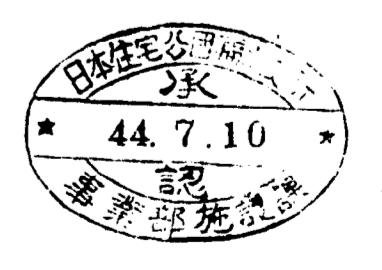
図面番号

5

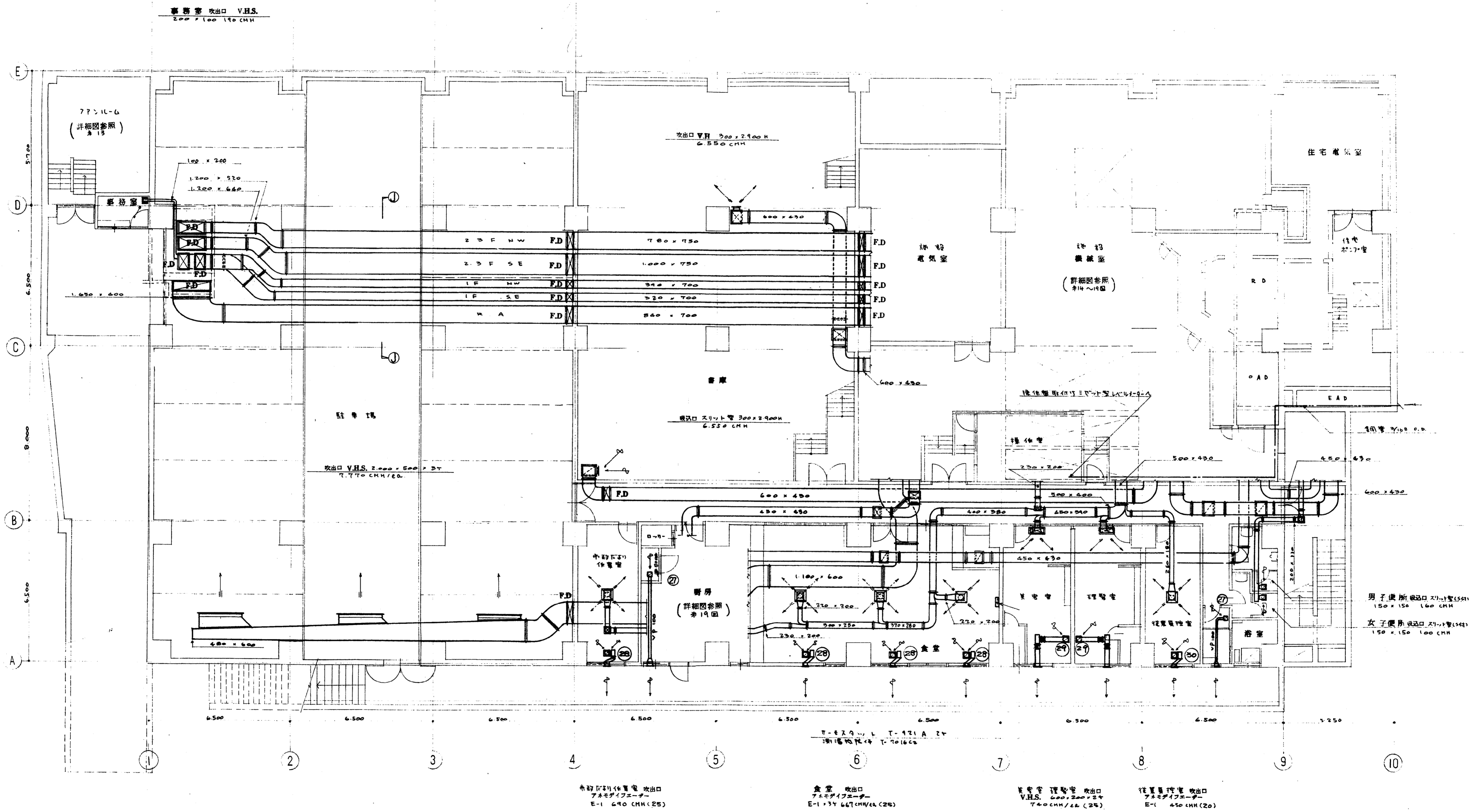


屋外配管図 1/200

附近見取

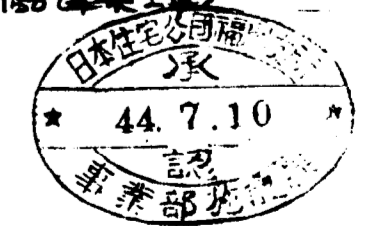


作成年月日	日本住宅公団福岡支所事業部	工事名称 44-福岡市明治町市街地住宅 空気調和設備工事	図面名称 屋外配管図 附近見取	縮尺 1/200	図面番号 6
-------	---------------	------------------------------------	--------------------	-------------	-----------

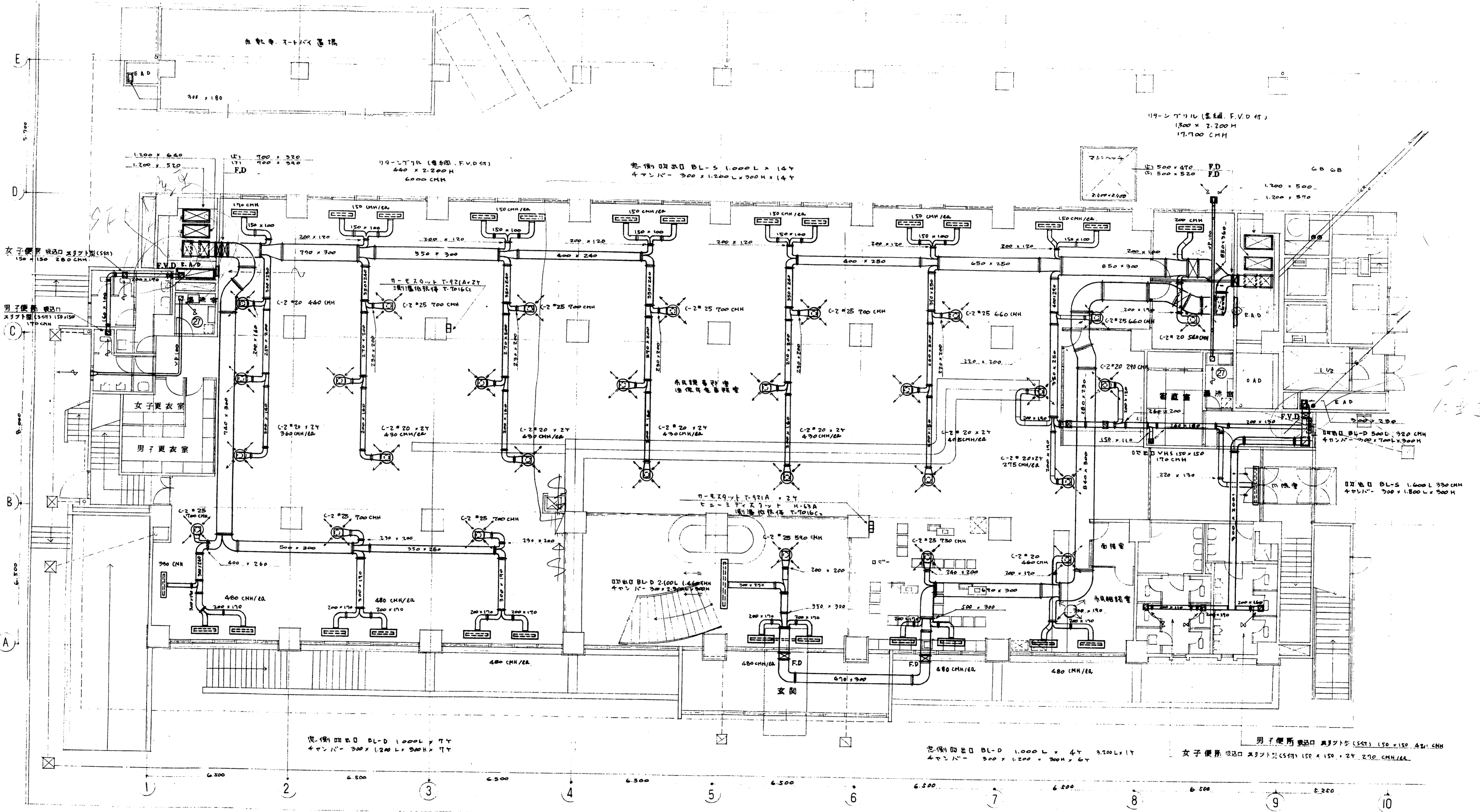


地階 平面図 1/100

水戸政大(5), 作業者, 衛生, 共済, 王冠, 龍巻.
 吹出管径 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500 とする.
 外壁から入り口: 100 x 100 (標準仕様)



作成年月日	日本住宅公団福岡支所事業部	工事名称	44-福岡市明治町市街地住宅	図面名称	地階 平面図	縮尺	1/100	図面番号	7
-------	---------------	------	----------------	------	--------	----	-------	------	---

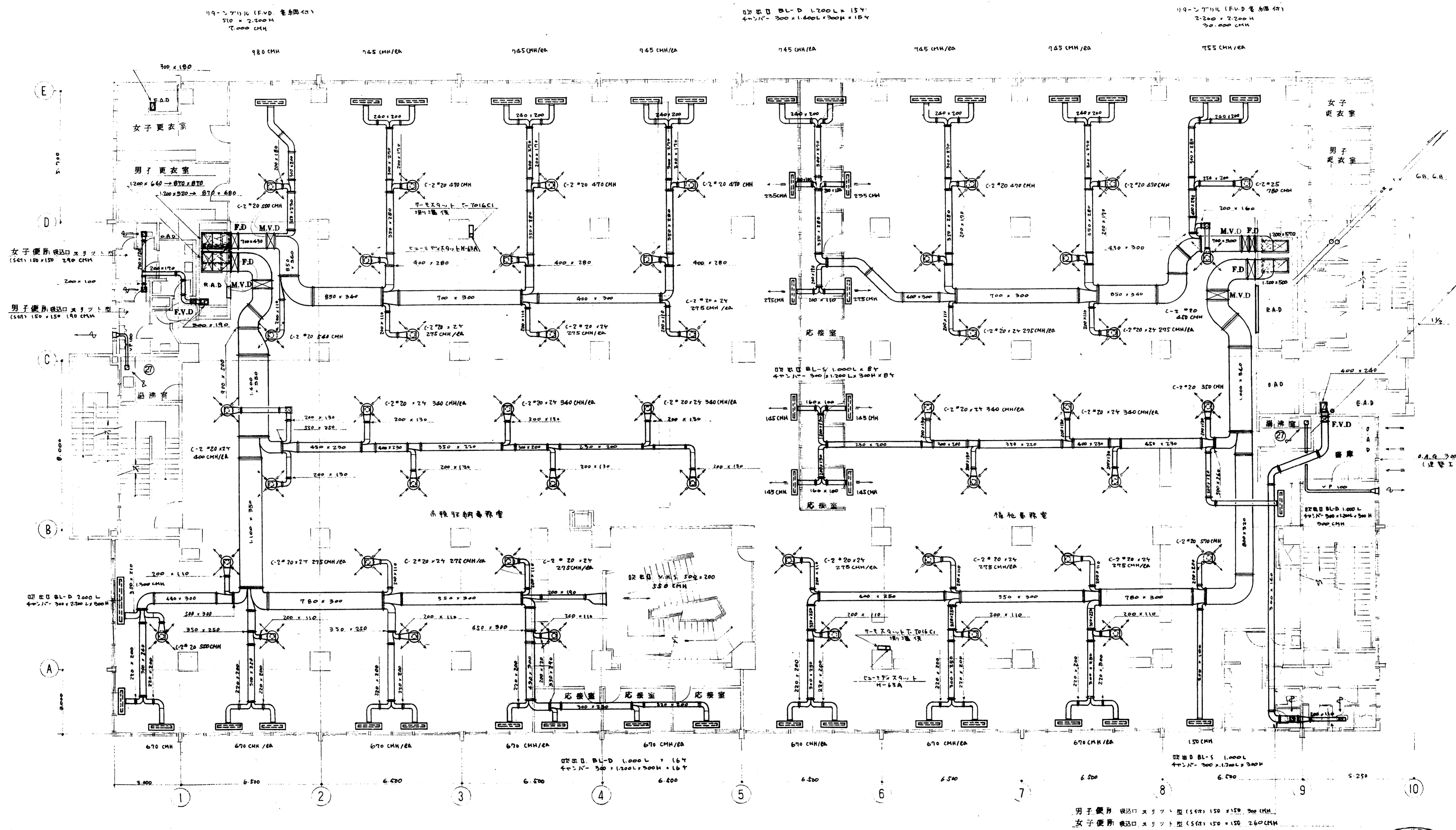


1階平面図 1/100

記載記号の内 C-2 は 吹出口 (7枚725-1) を示す。



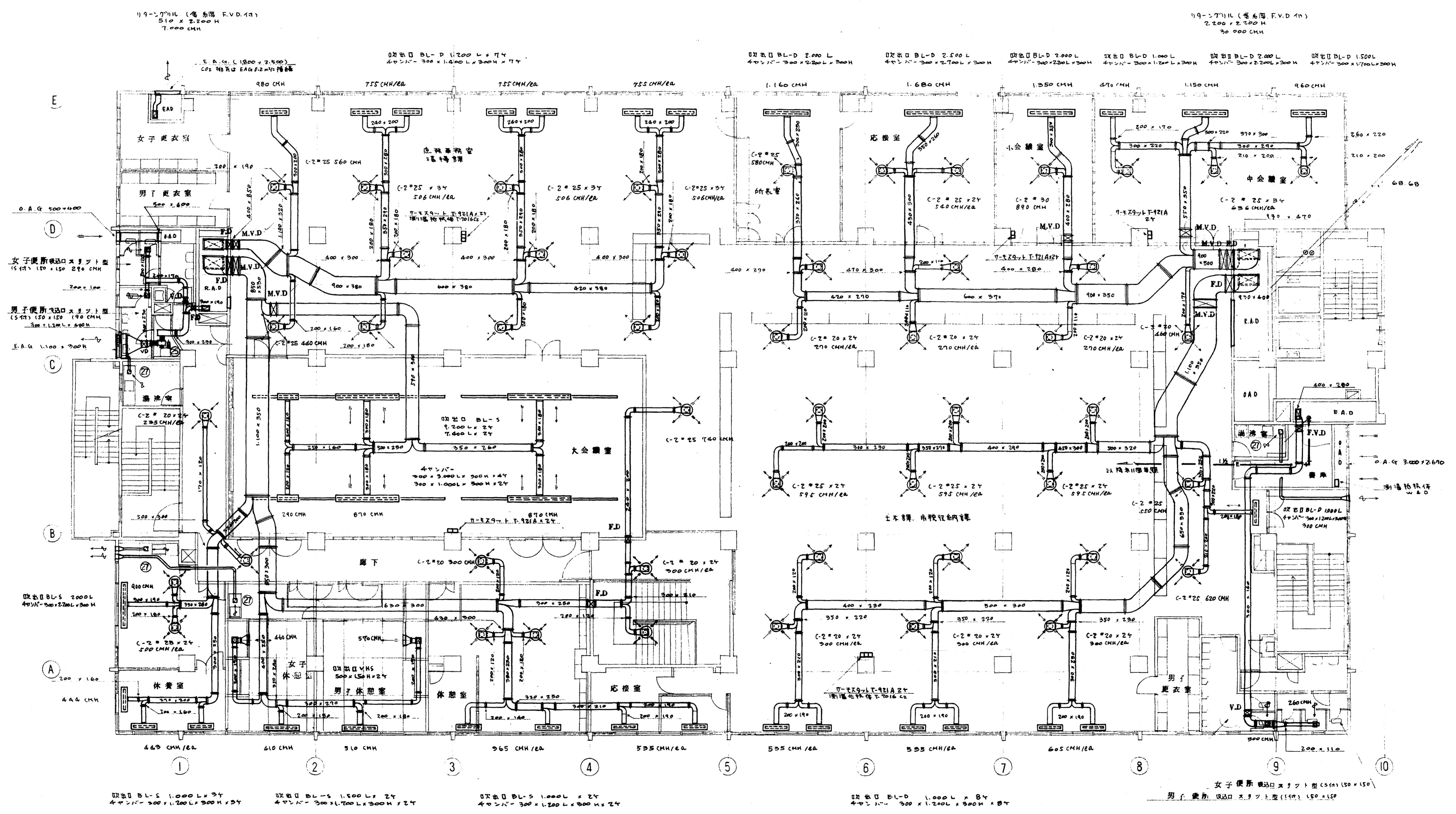
作成年月日	日本住宅公団福岡支所事業部	工事名称	44-福岡市明治町市街地住宅 空気調和設備工事	図面名称	1階平面図	縮尺	1/100	図面番号	8
-------	---------------	------	----------------------------	------	-------	----	-------	------	---



2階 平面図 1/100



作成年月日	日本住宅公団福岡支所事業部	工事名称	44-福岡市明治町市街地住宅 空気調和設備工事	図面名称	2階 平面図	縮尺	1/100	図面番号	9
-------	---------------	------	----------------------------	------	--------	----	-------	------	---

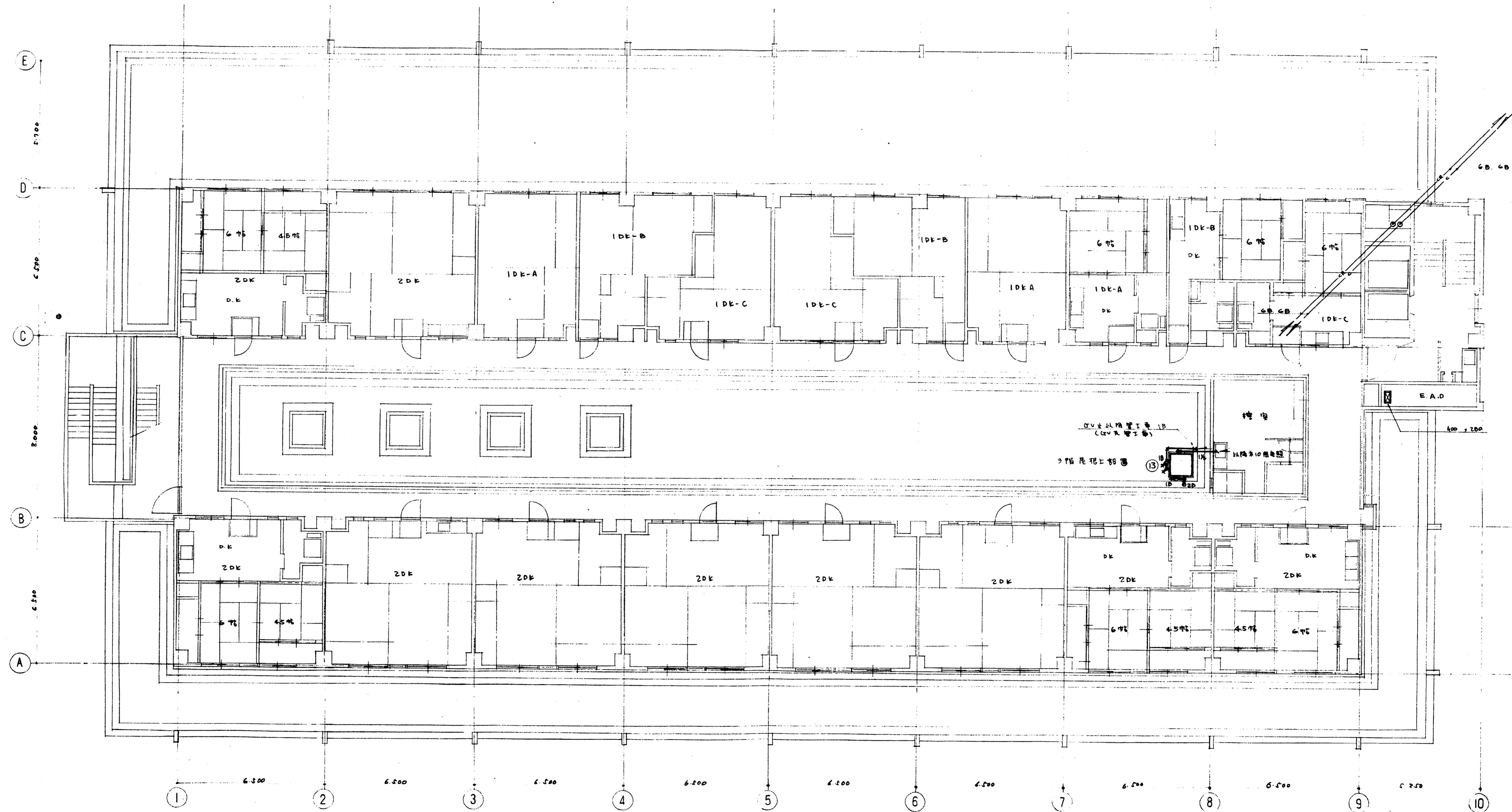


3 階 平面図 1/100

※記載記号にて C-2 は吐出量 (70℃) 及び (10℃) を示す。
 ※大気熱電 吐出量 (70℃) は下部の表を参照。



作成年月日	日本住宅公団福岡支所事業部	工事名称	44-福岡市明治町市街地住宅 空気調和設備工事	図面名称	3 階 平面図	縮尺	1/100	図面番号	10
-------	---------------	------	----------------------------	------	---------	----	-------	------	----



4 ~ 11階 平面図 1/100



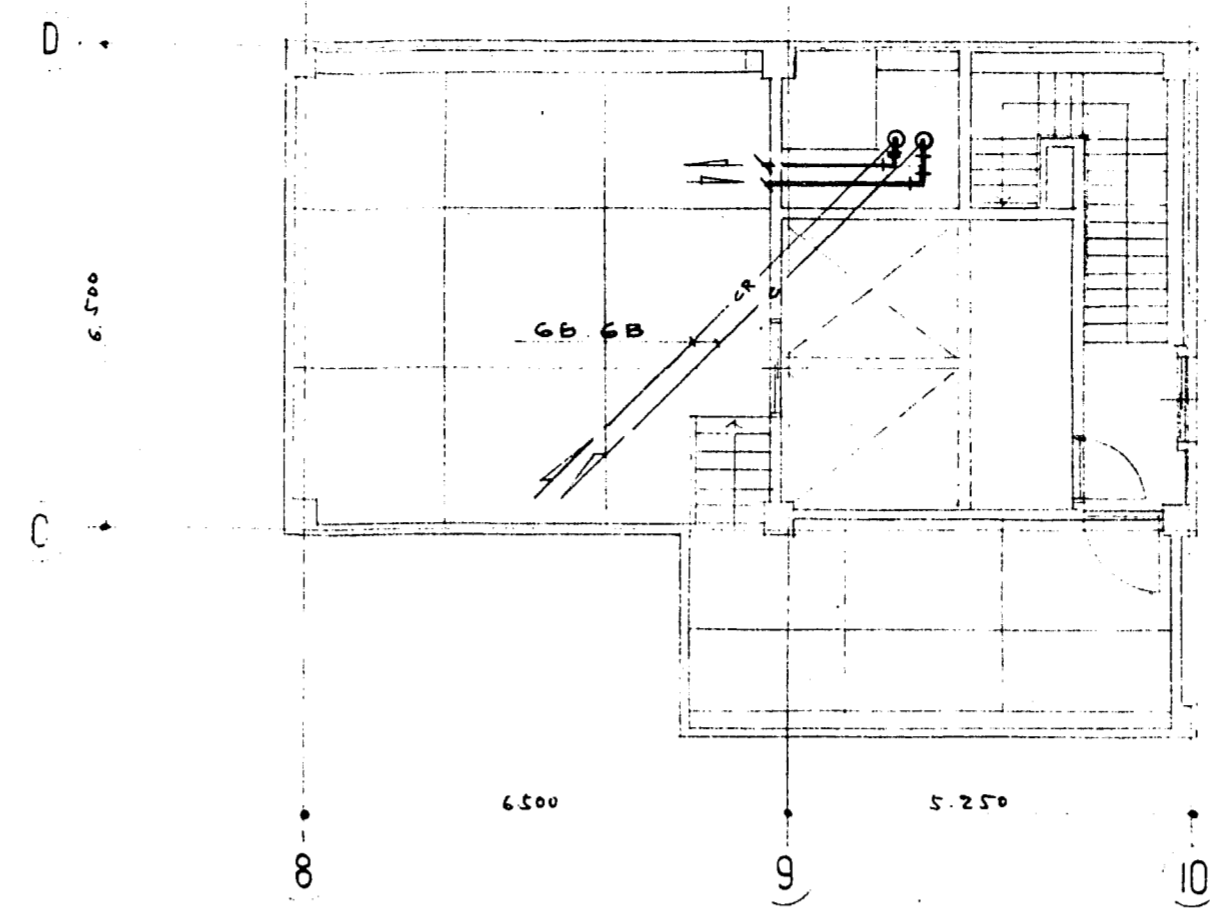
日本住宅公団福岡支所事業部

工事名称 44-福岡市明沿町市街地住宅
空気調和設備工事

図面名称 4 ~ 11階 平面図

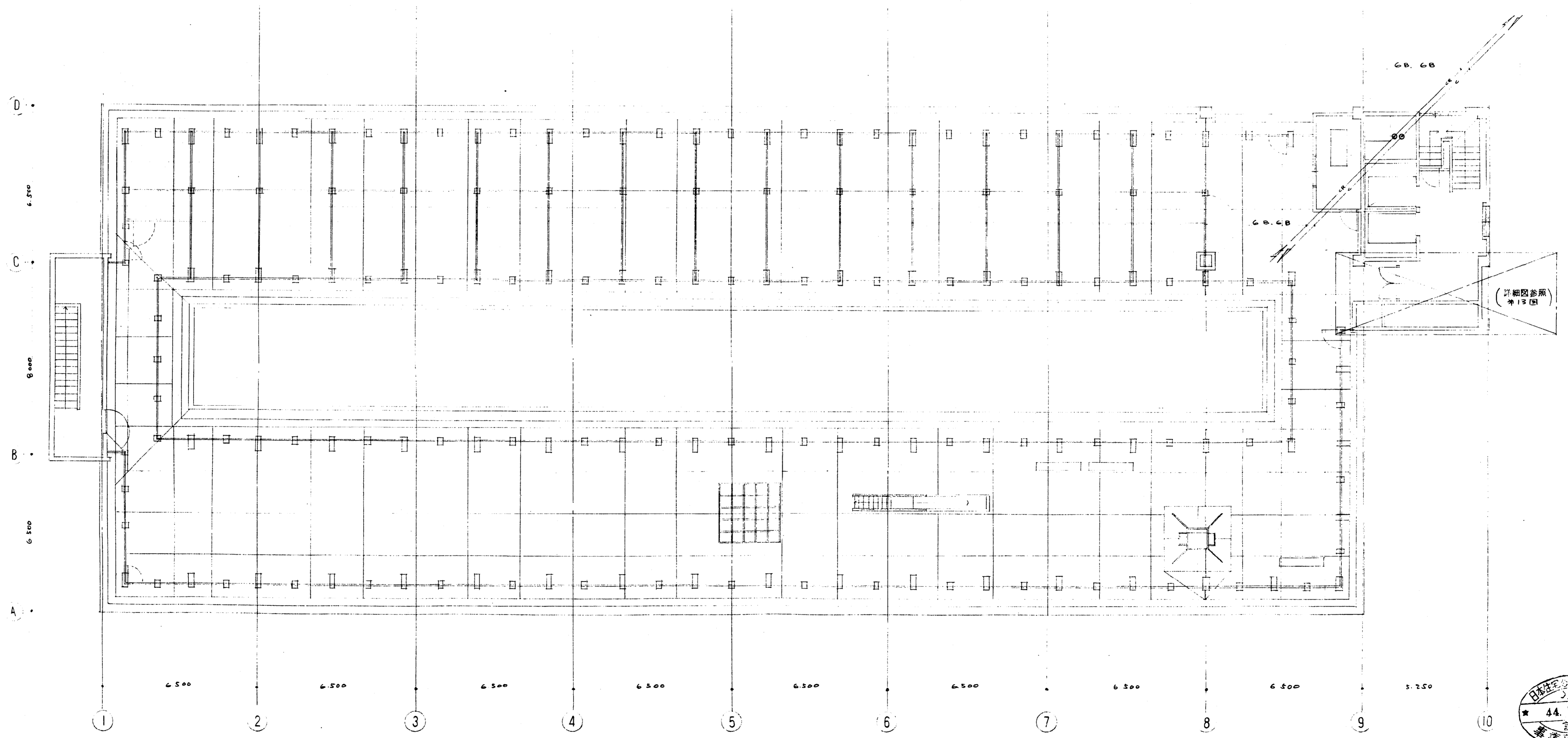
縮尺 1/100

図面番号 11

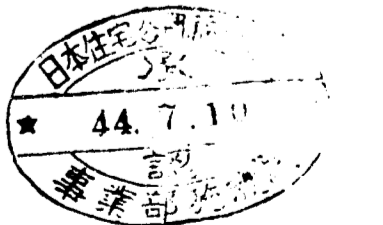


詳細図参照 (第13図)

屋2階 平面図 1/100



屋階 平面図 1/100



作成年月日

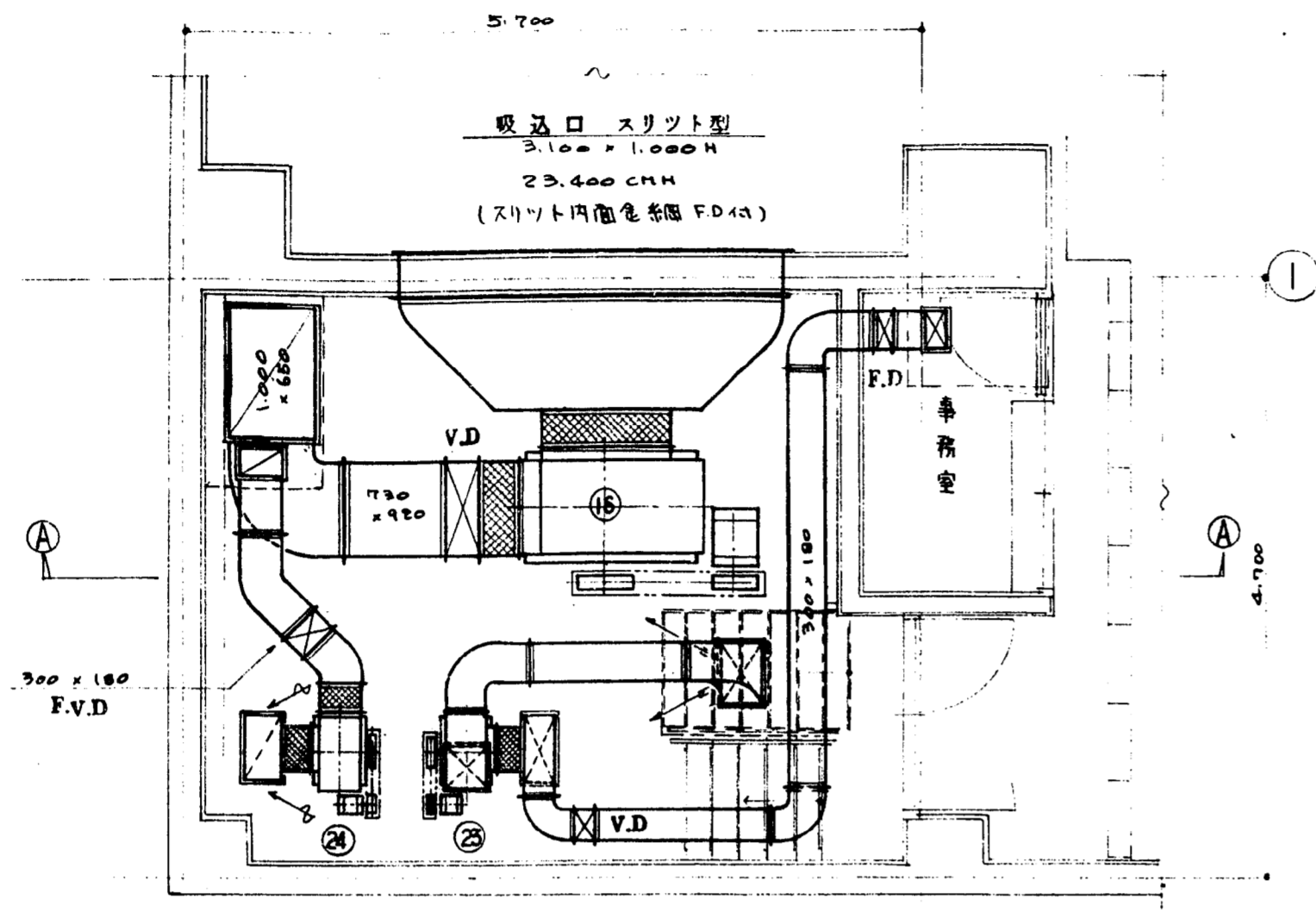
日本住宅公団福岡支所事業部

工事名称
44-福岡市明治町市街地住宅
空気調和設備工事

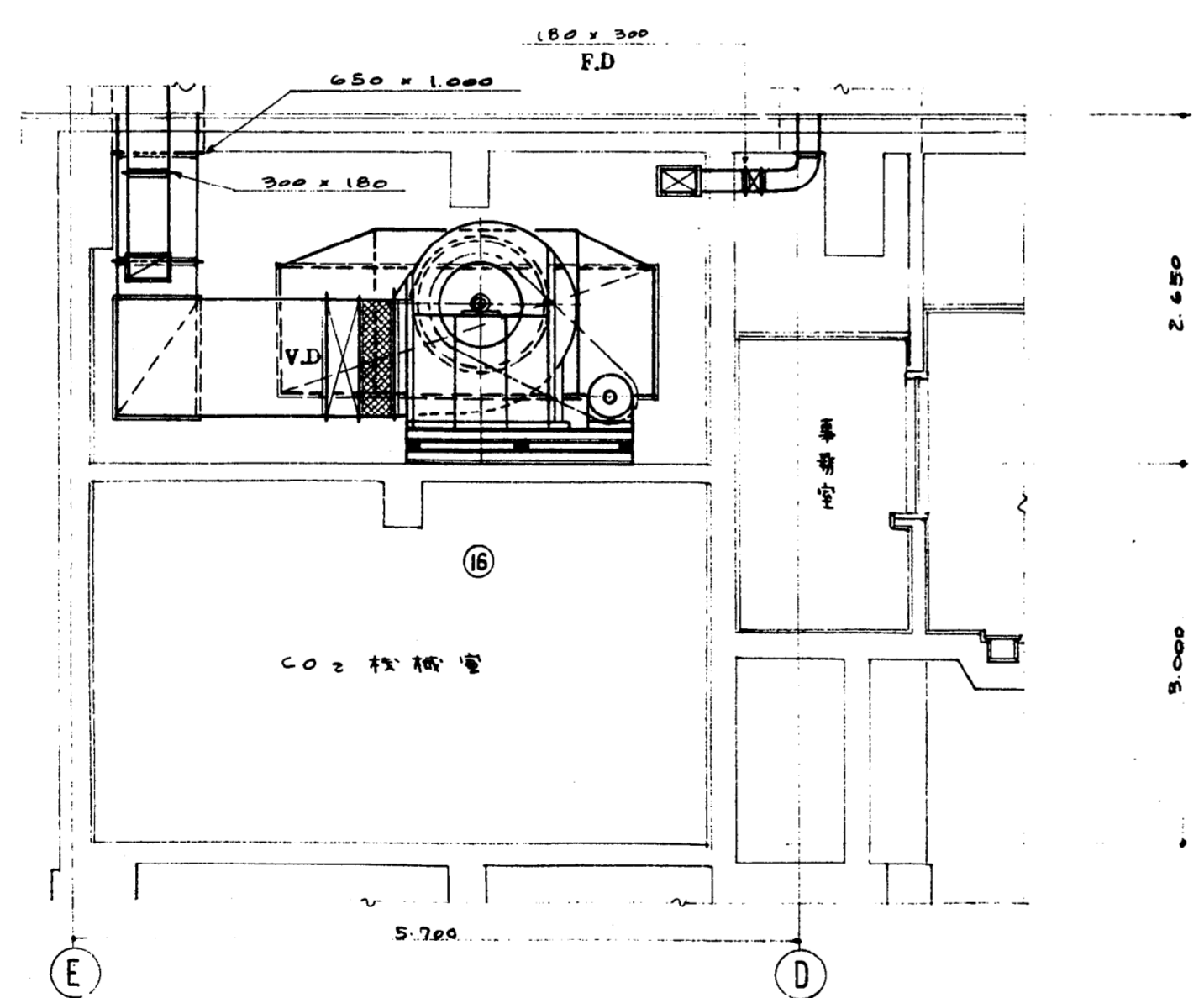
図面名称
屋階.屋2階 平面図

縮尺
1/100

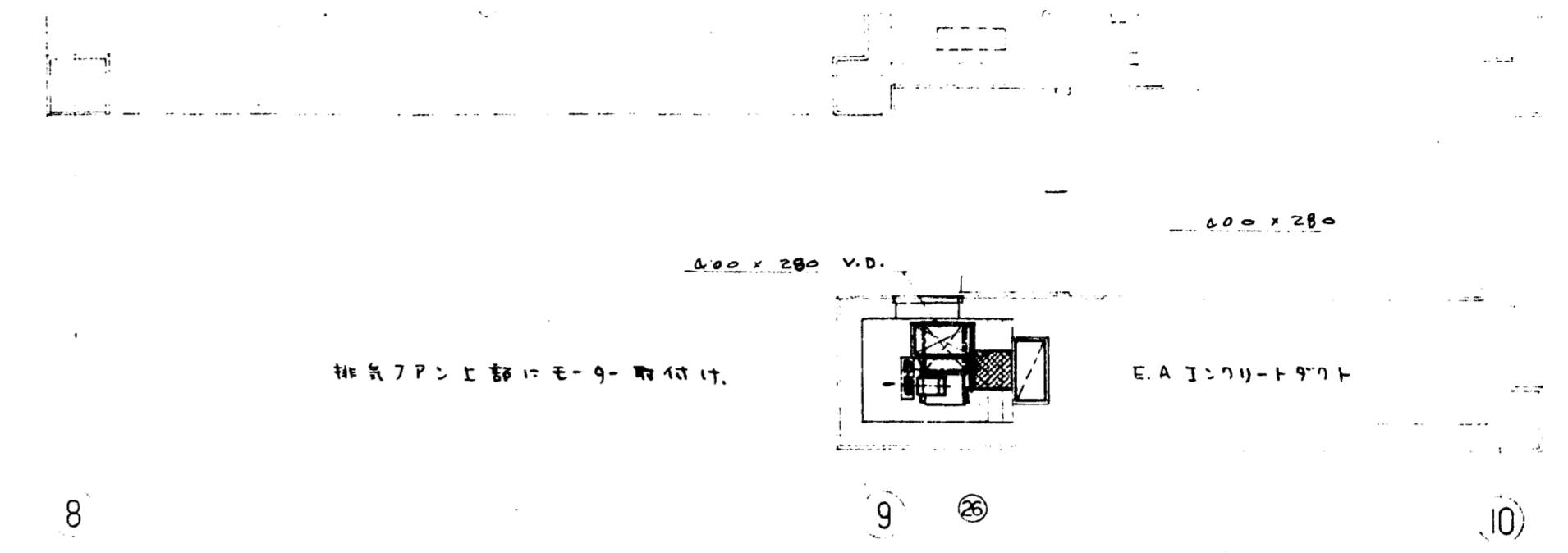
図面番号
12



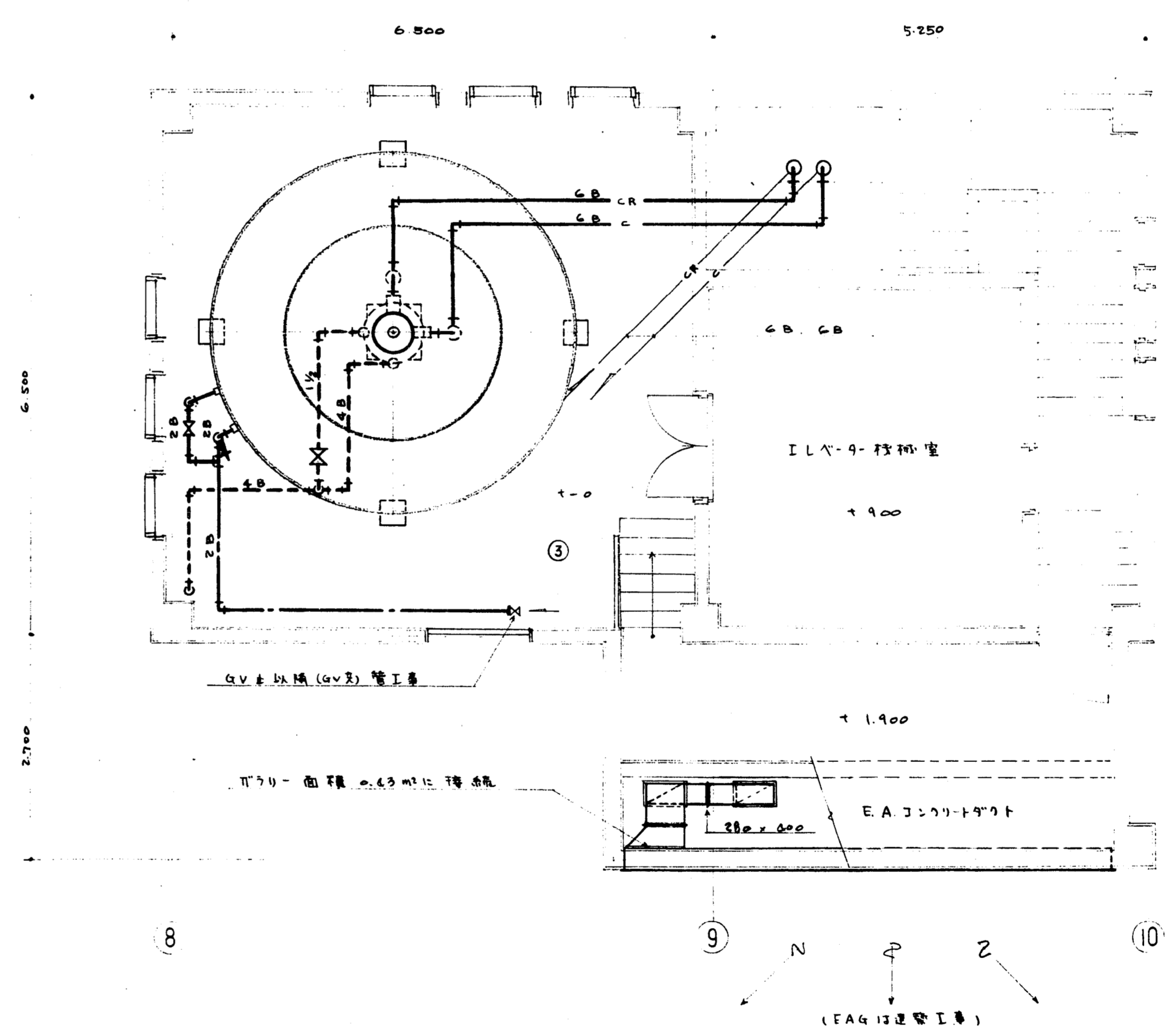
CO₂ 機械室上部ファンルーム詳細図 1/50



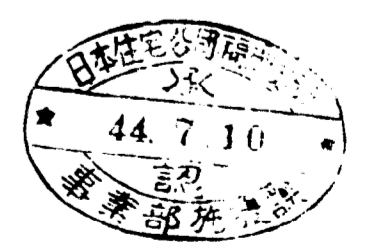
A-A 断面詳細図 1/50



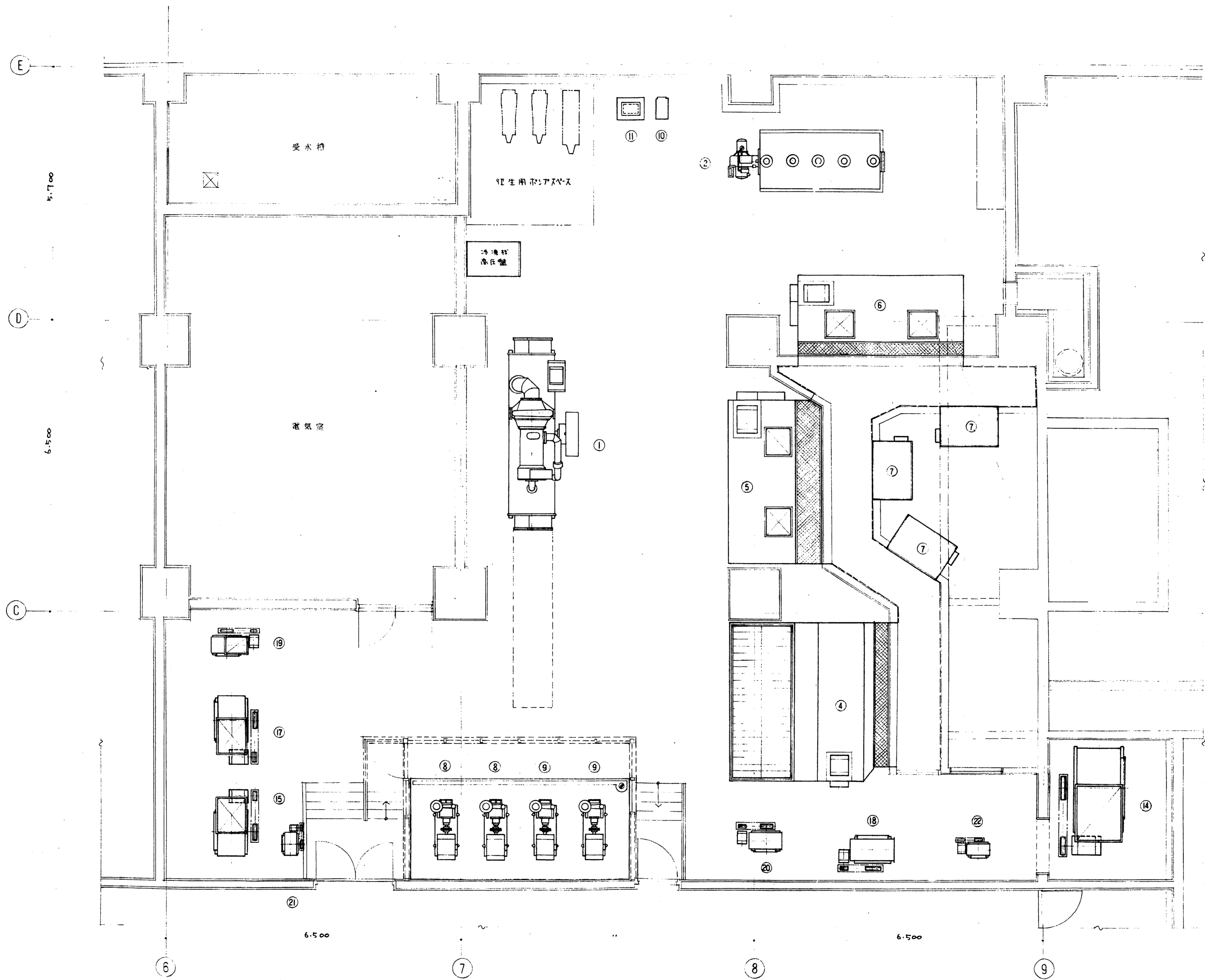
2階 ファンルーム 平面詳細図 1/50



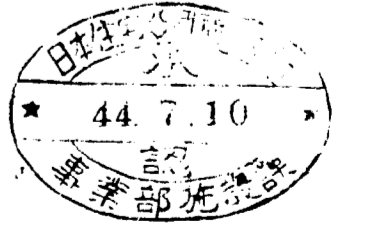
2階 平面詳細図 1/50



作成年月日	日本住宅公団福岡支所事業部	工事名称 44-福岡市明治町市街地住宅 空調設備工事	図面名称 ファンルーム 2階 詳細図	縮尺 1/50	図面番号 13
-------	---------------	----------------------------------	-----------------------	------------	------------



機械室機器配置図 1/50



作成年月日

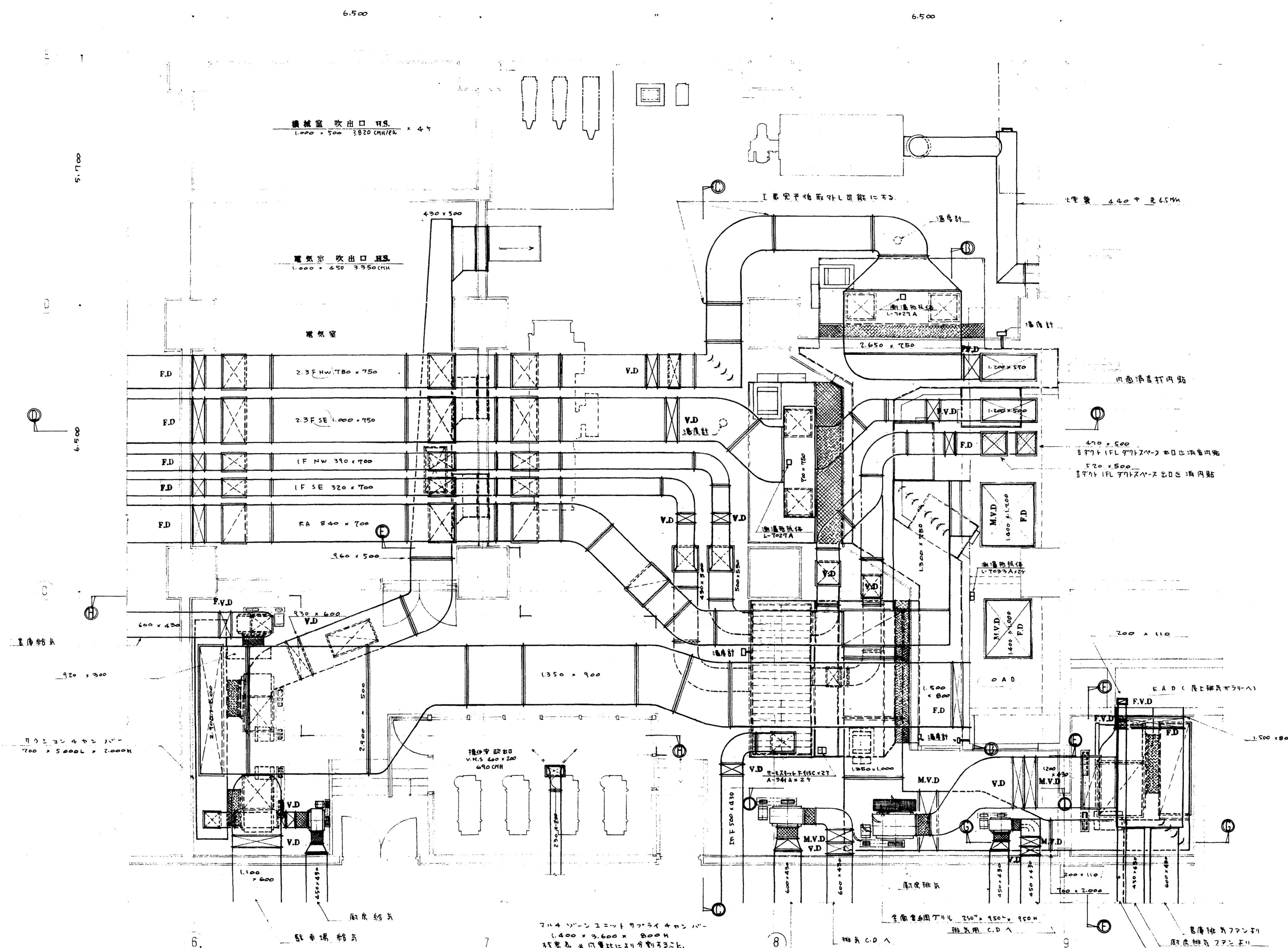
日本住宅公団福岡支所事業部

工事名称 44-福岡市明治町市街地住宅
空気調和設備工事

図面名称 機械室機器配置図

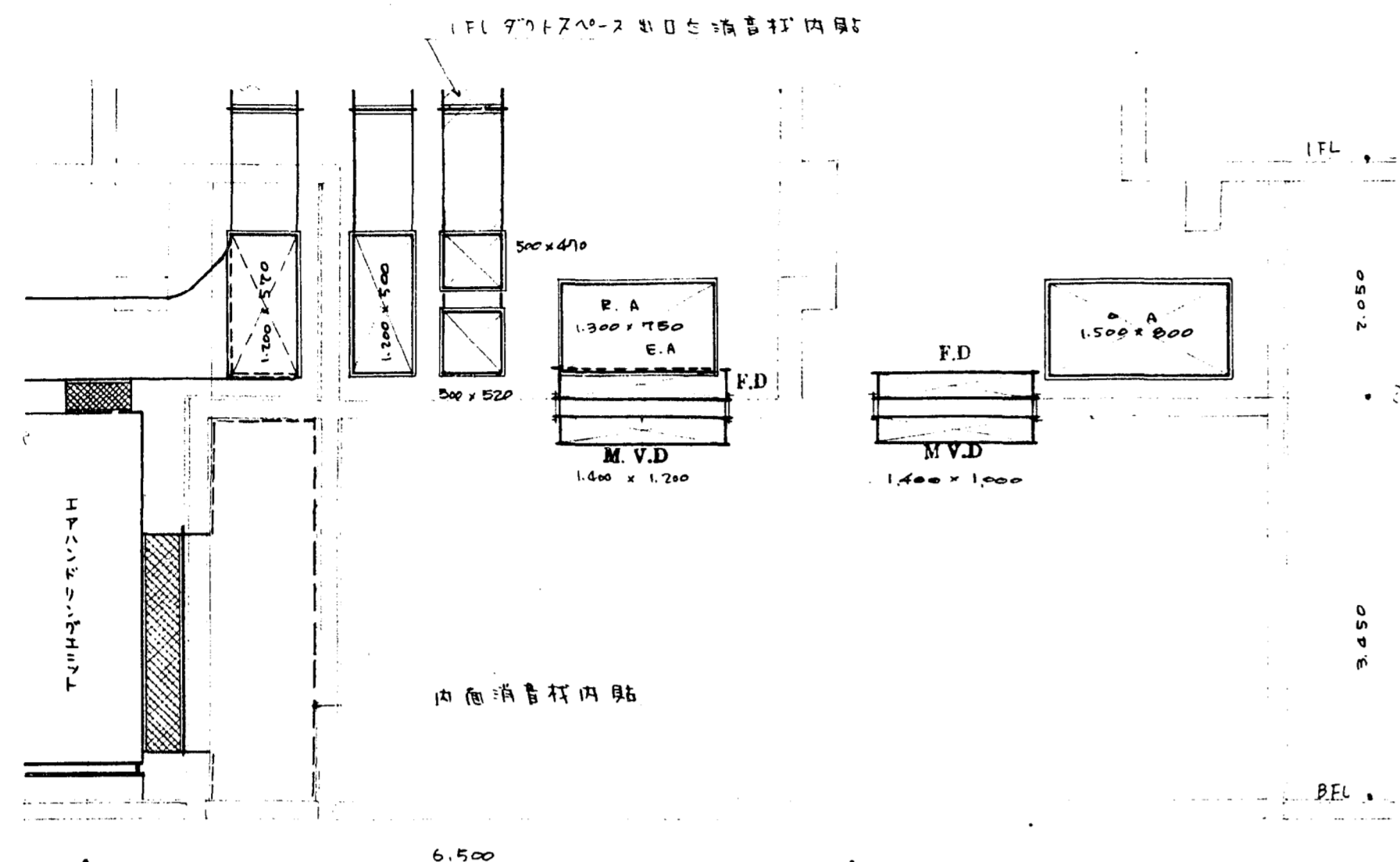
縮尺 1/50

図面番号 14

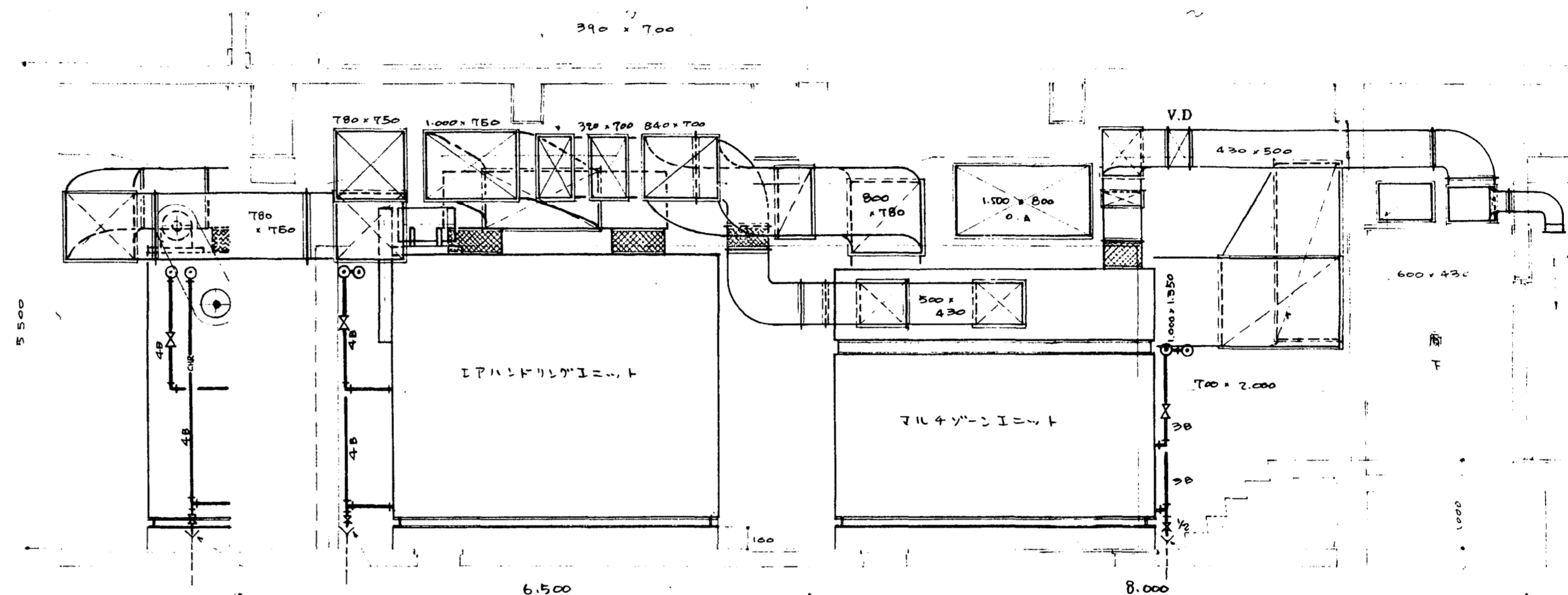


機械室ダクト詳細図 1/50

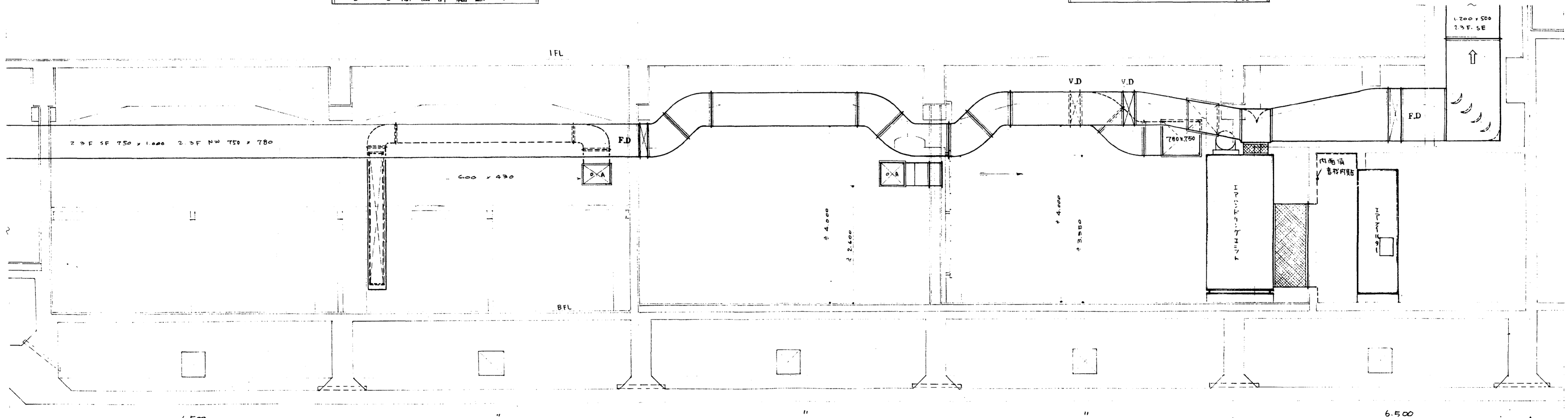




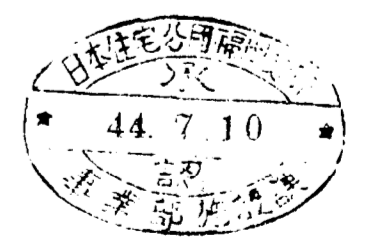
B ~ B 断面詳細図 1/50



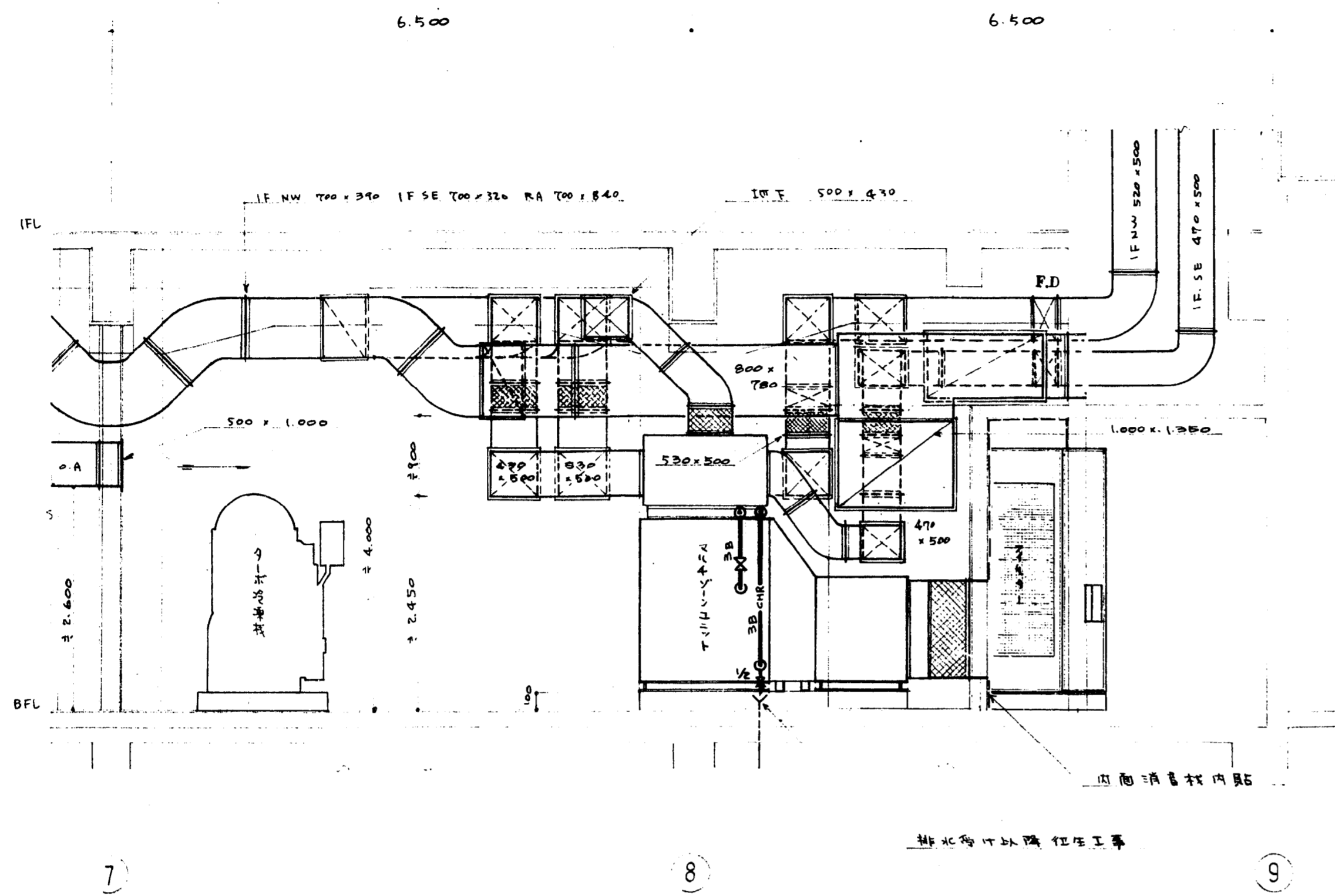
C ~ C 断面詳細図 1/50



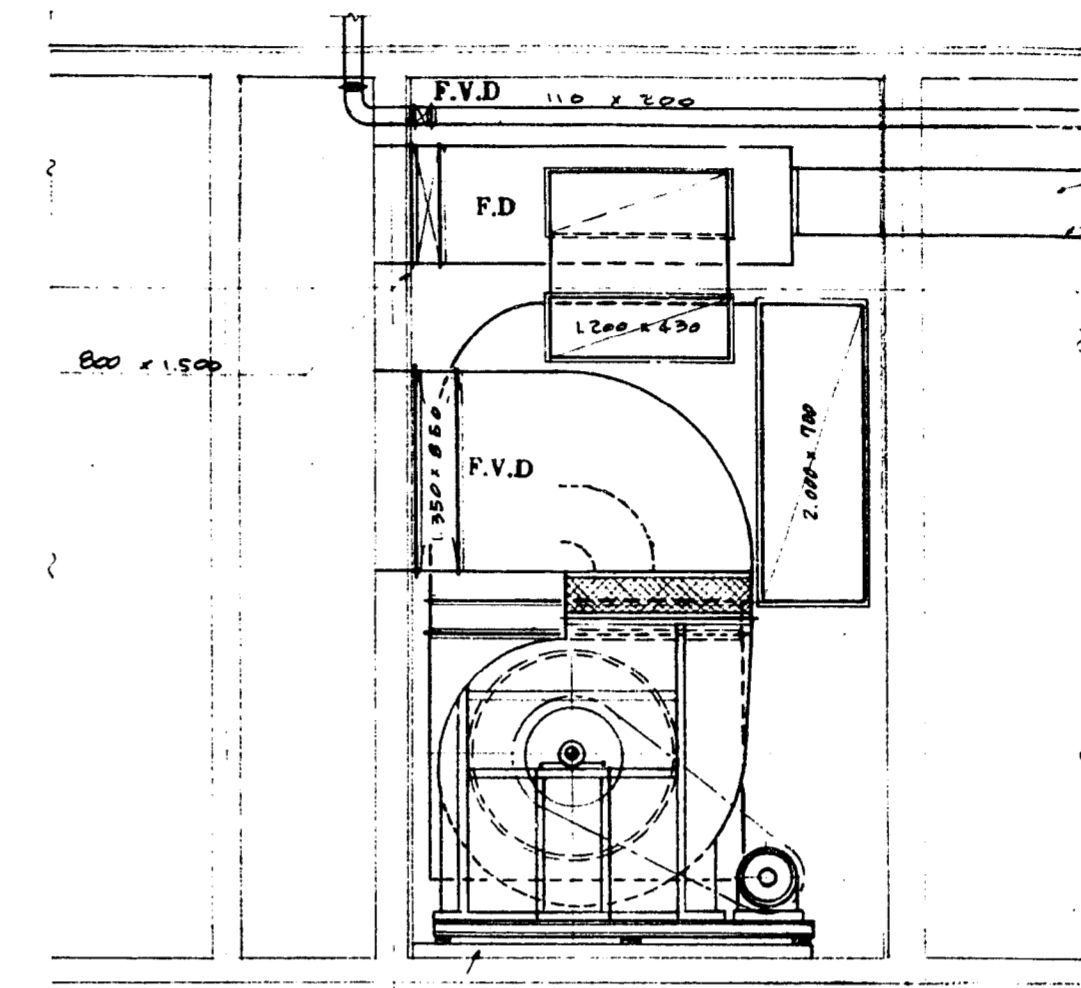
D ~ D 断面詳細図 1/50



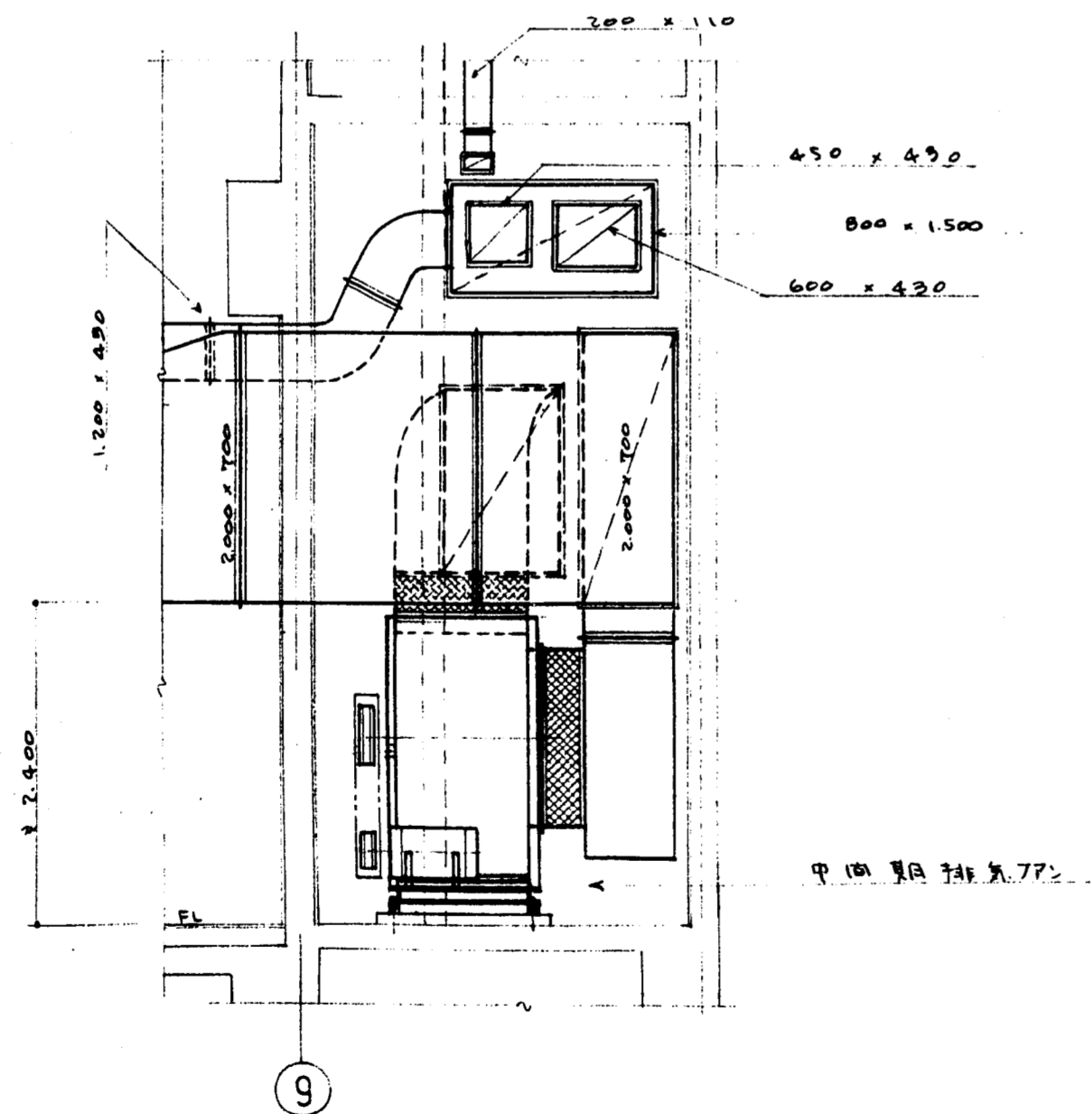
作成年月日	日本住宅公社福岡支所事業部	工事名称	44-福岡市明治町市街地住宅 空気調和設備工事	図面名称	断面詳細図 1	縮尺	1/50	図面番号	17
-------	---------------	------	----------------------------	------	---------	----	------	------	----



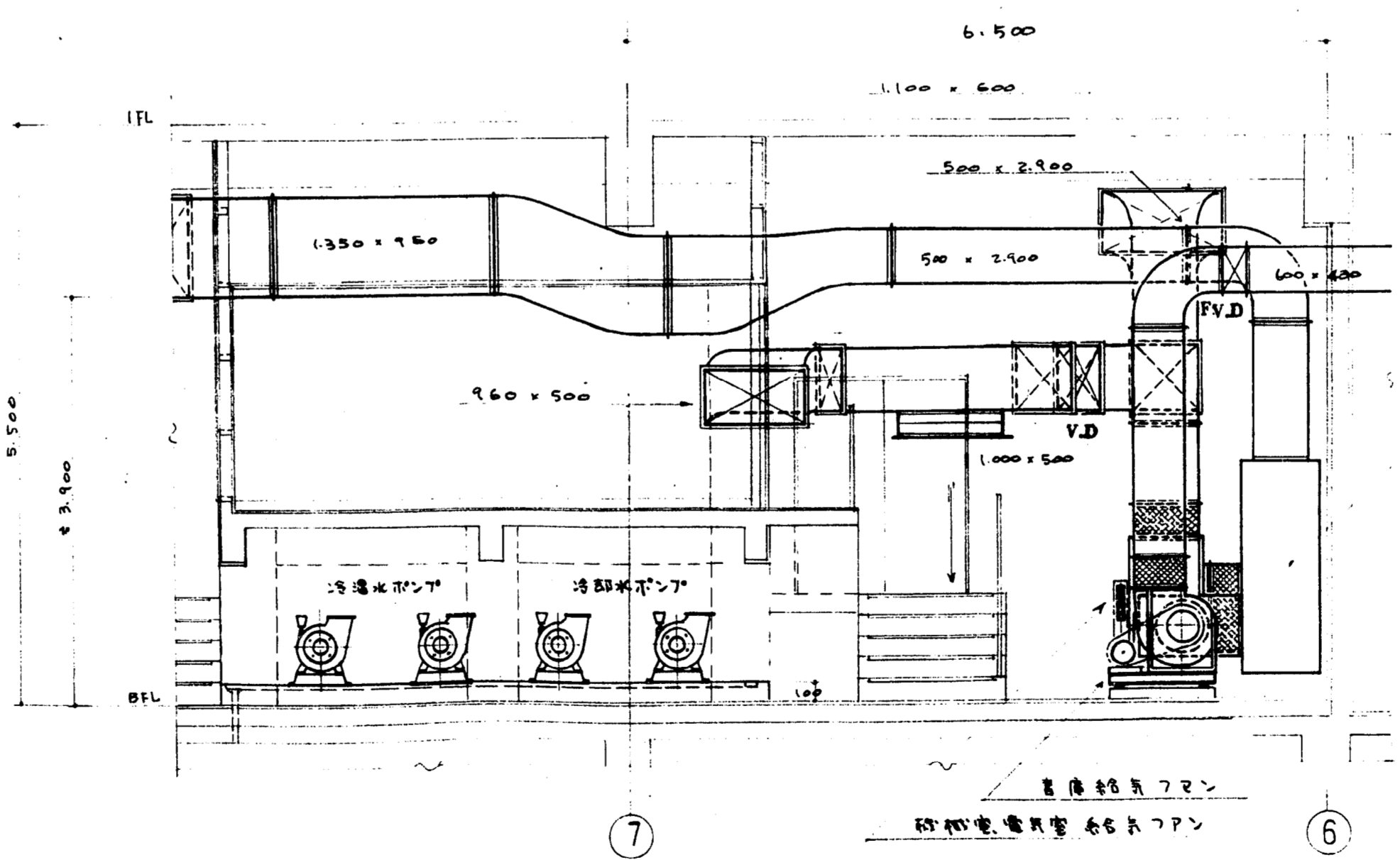
E ~ E 断面詳細図 1/50



F ~ F 断面詳細図 1/50



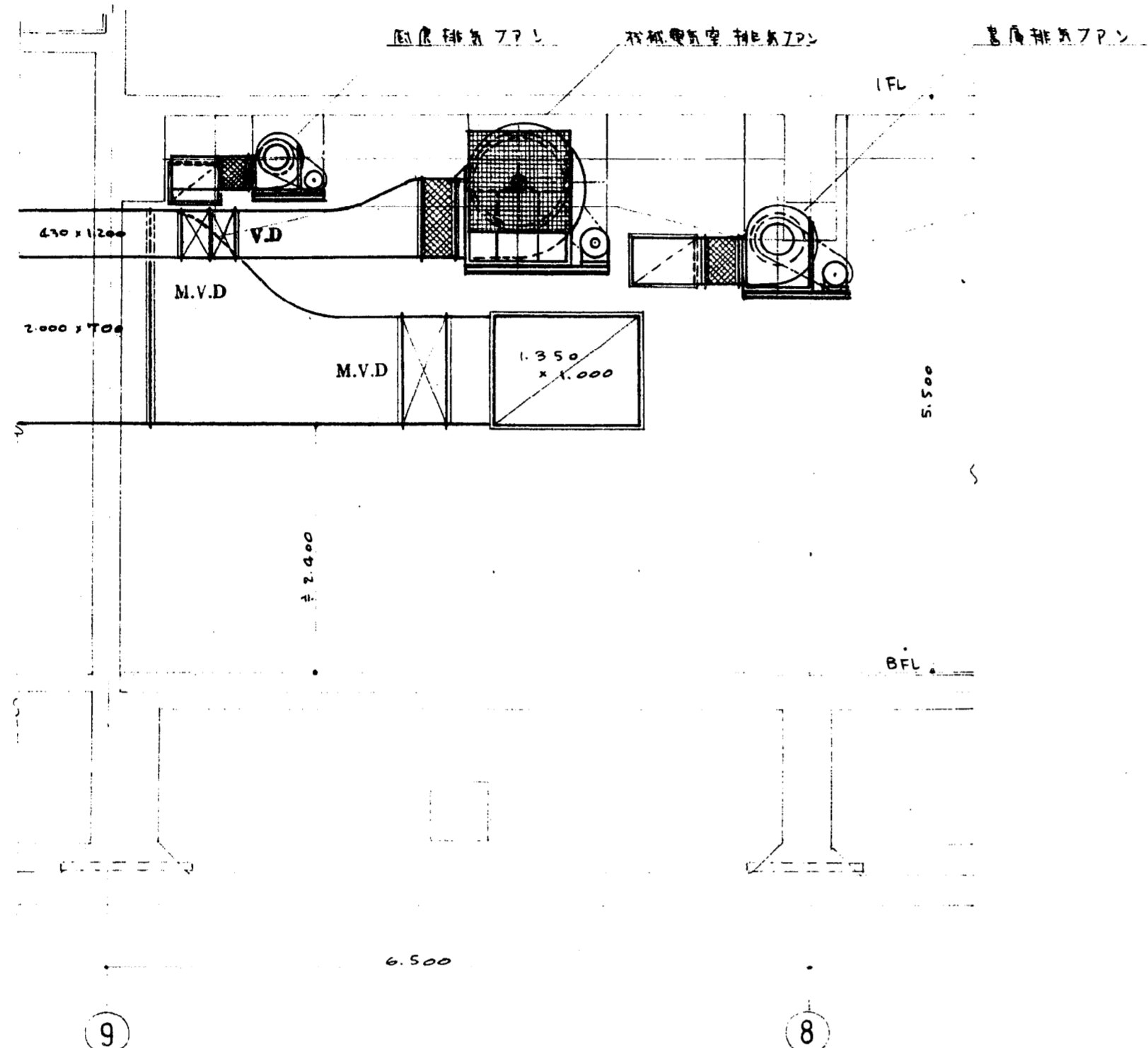
G ~ G 断面詳細図 1/50



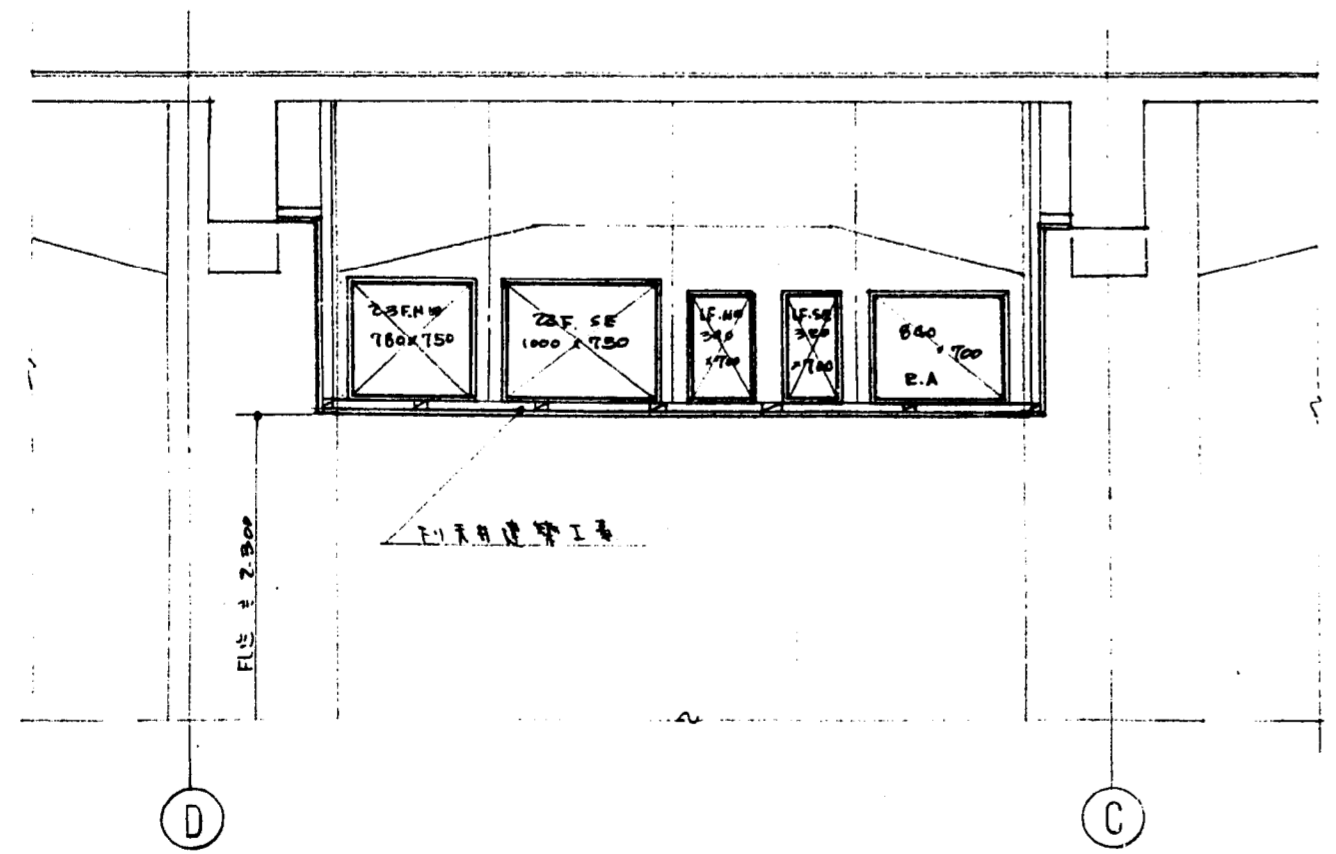
H ~ H 断面詳細図 1/50



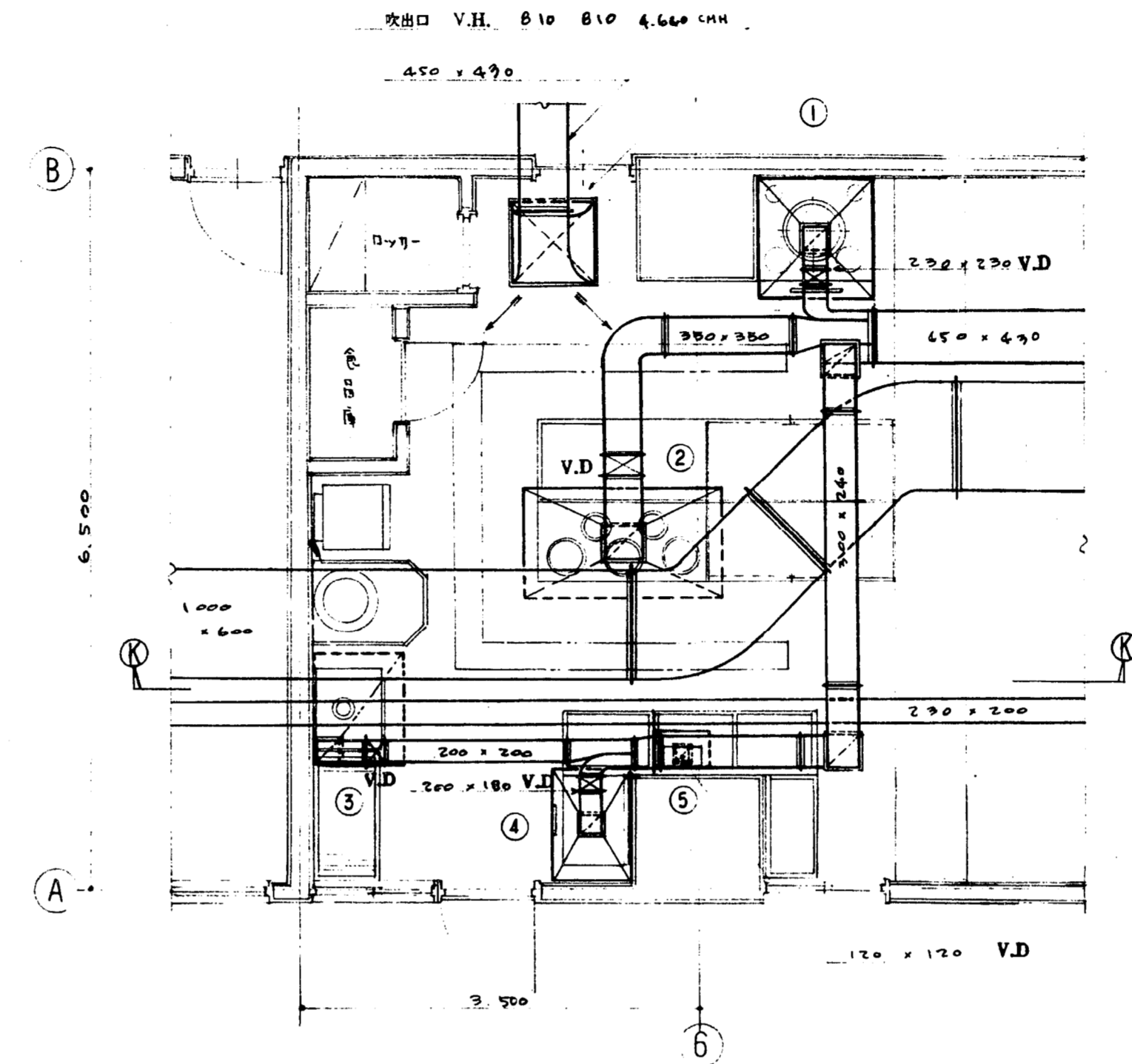
作成年月日	日本住宅公団福岡支所事業部	工事名称	44-福岡市明治町市街地住宅 空気調和設備工事	図面名称	断面詳細図 2	縮尺	1/50	図面番号	18
-------	---------------	------	----------------------------	------	---------	----	------	------	----



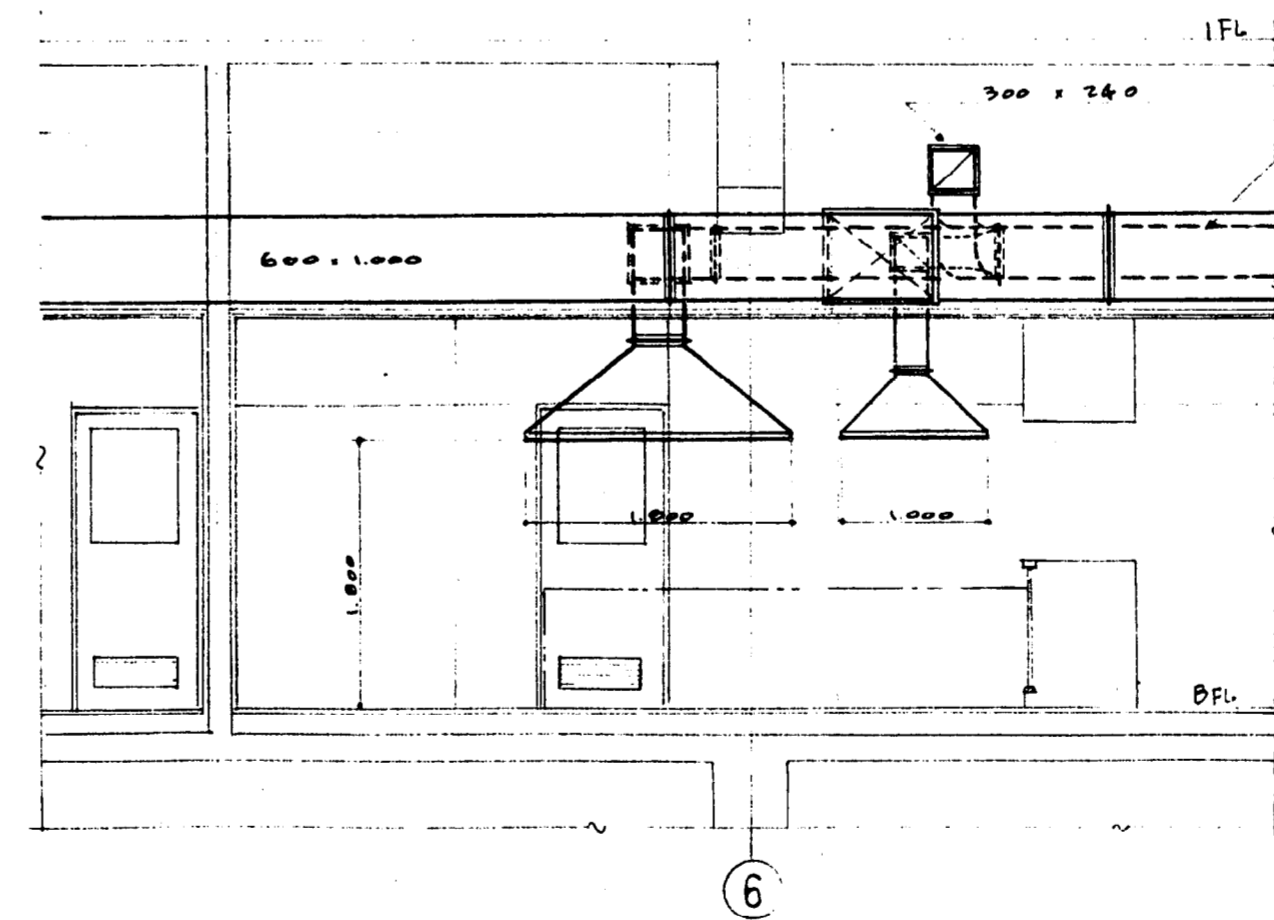
断面詳細図 1/50



J~J 断面詳細図 1/50

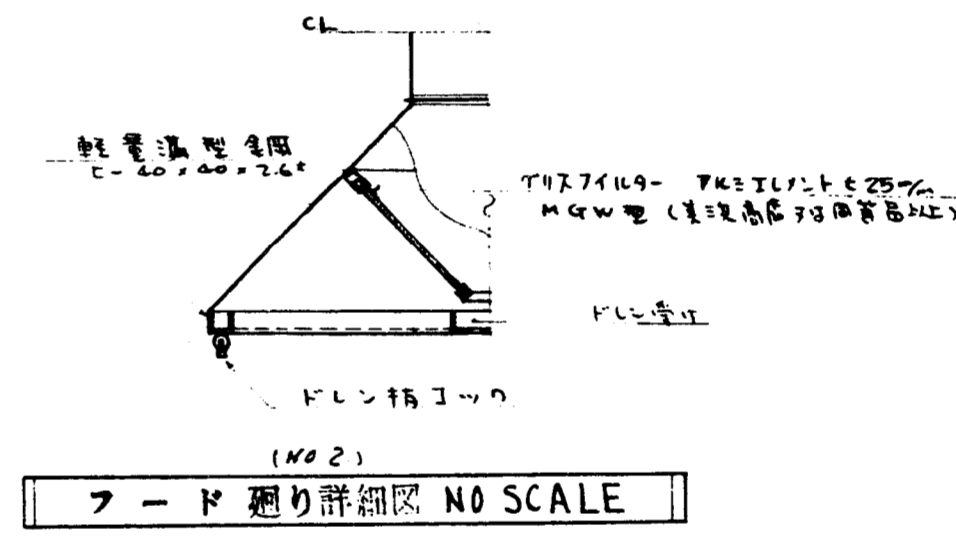


厨房平面詳細図 1/50

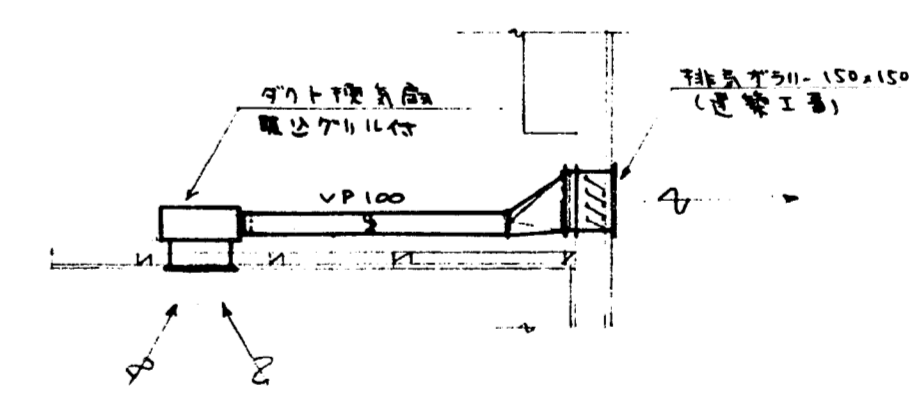


K~K 断面詳細図 1/50

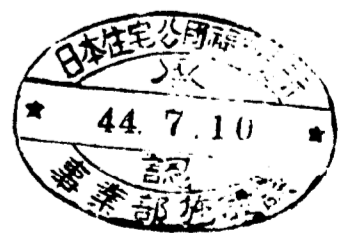
番号	フード	取付器具	風量
1	1,100 x 1,000	ガス換気扇	500 CMH
2	1,600 x 1,000	ガスレンジ	2,600 CMH
3	1,000 x 800	ガス換気扇	500 CMH
4	1,000 x 700	ガス換気扇	510 CMH
5	500 x 400	瞬時換気扇	150 CMH

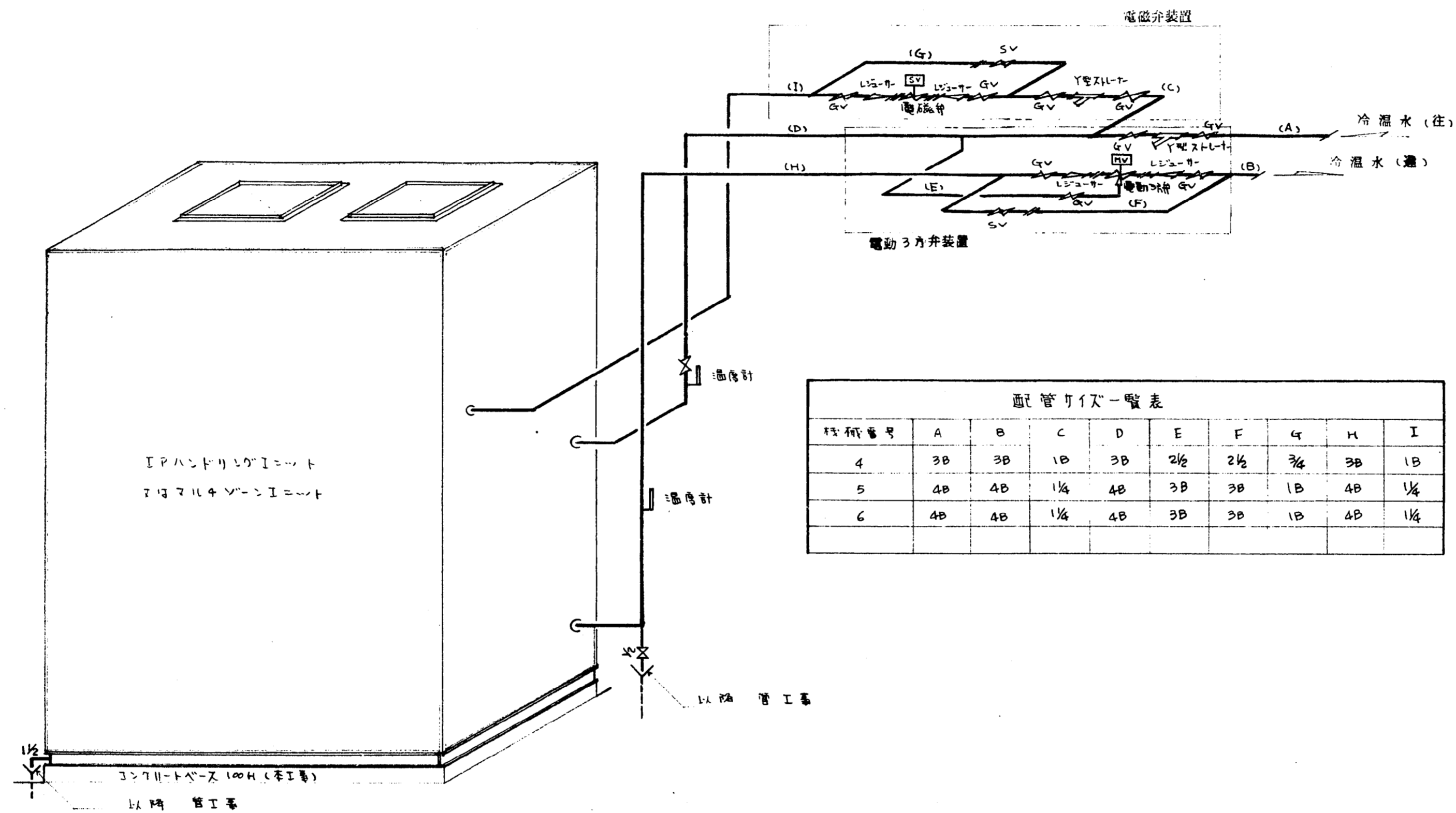


フード廻り詳細図 NO SCALE



ダクト埋込金具取付電線図 NO SCALE

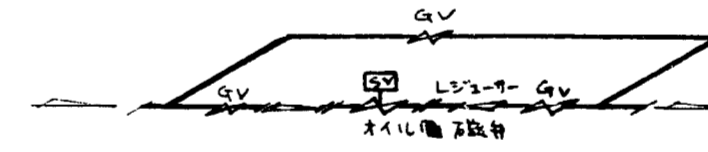




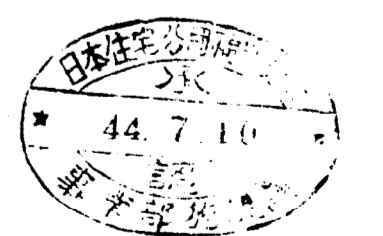
配管口径一覧表

管種番号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
4	3B	3B	1B	3B	2½	2½	¾	3B	1B
5	4B	4B	1½	4B	3B	3B	1B	4B	1½
6	4B	4B	1½	4B	3B	3B	1B	4B	1½

空気調和器廻り配管詳細図 NO SCALE



オイル電磁弁廻り配管詳細図 NO SCALE



作成年月日

日本住宅公団福岡支所事業部

工事名称

44-福岡市明治町市街地住宅
空気調和設備工事

図面名称

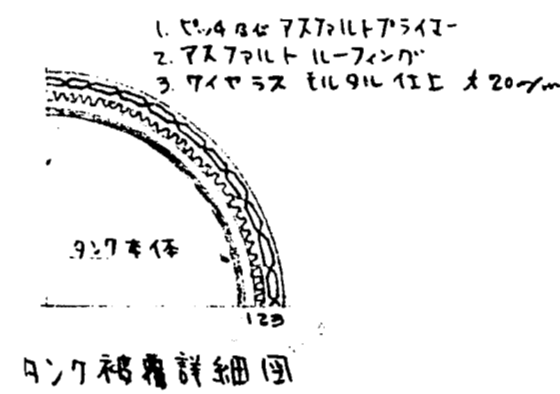
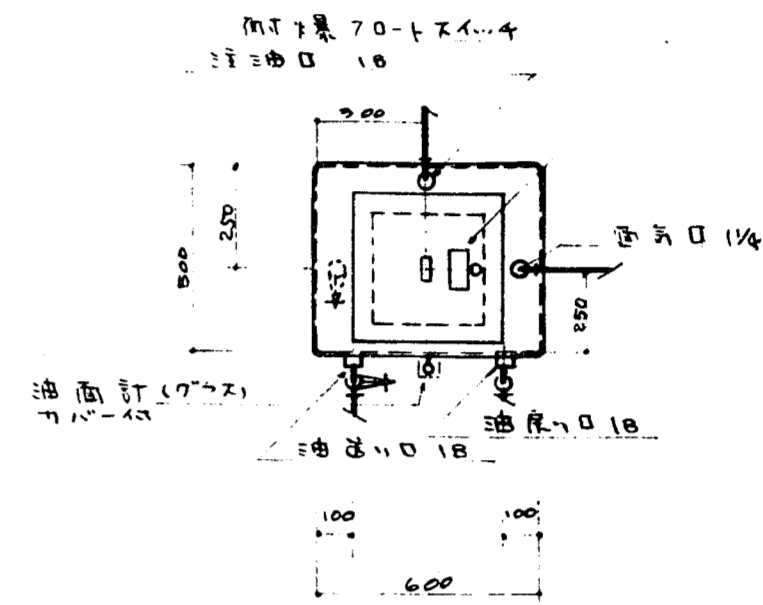
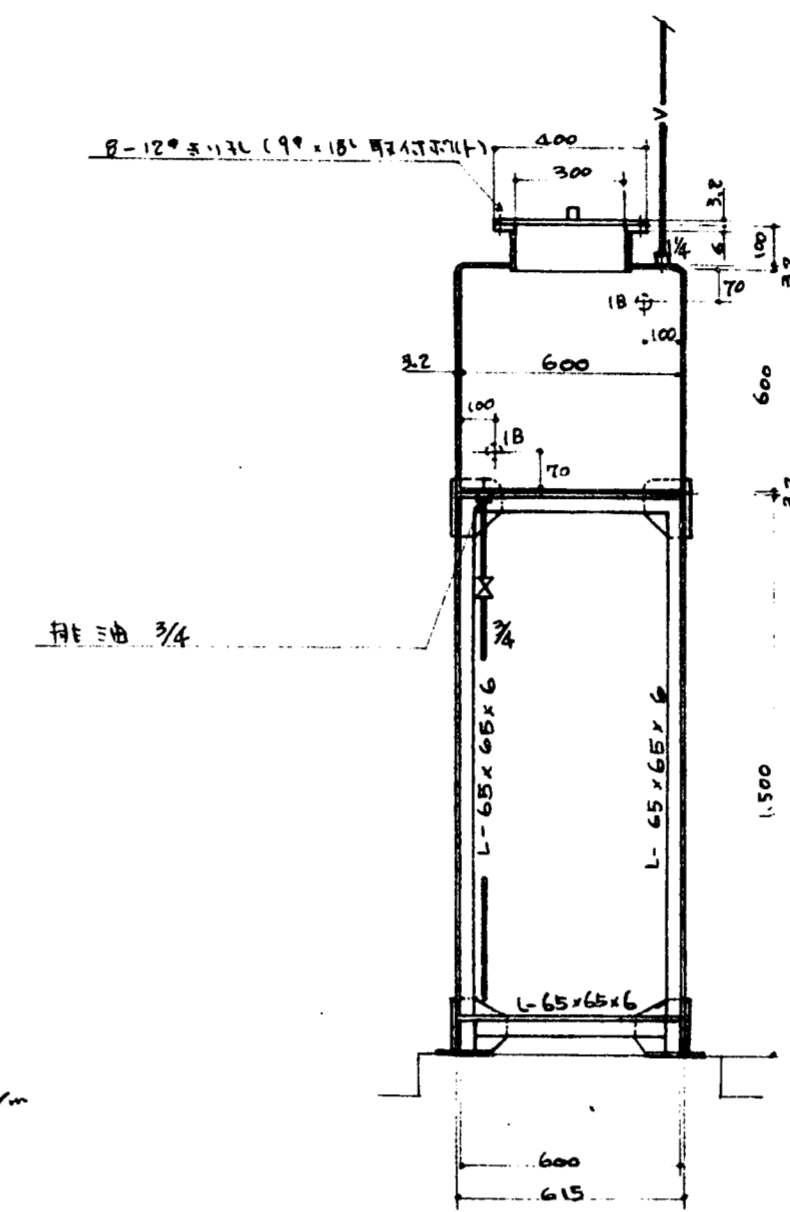
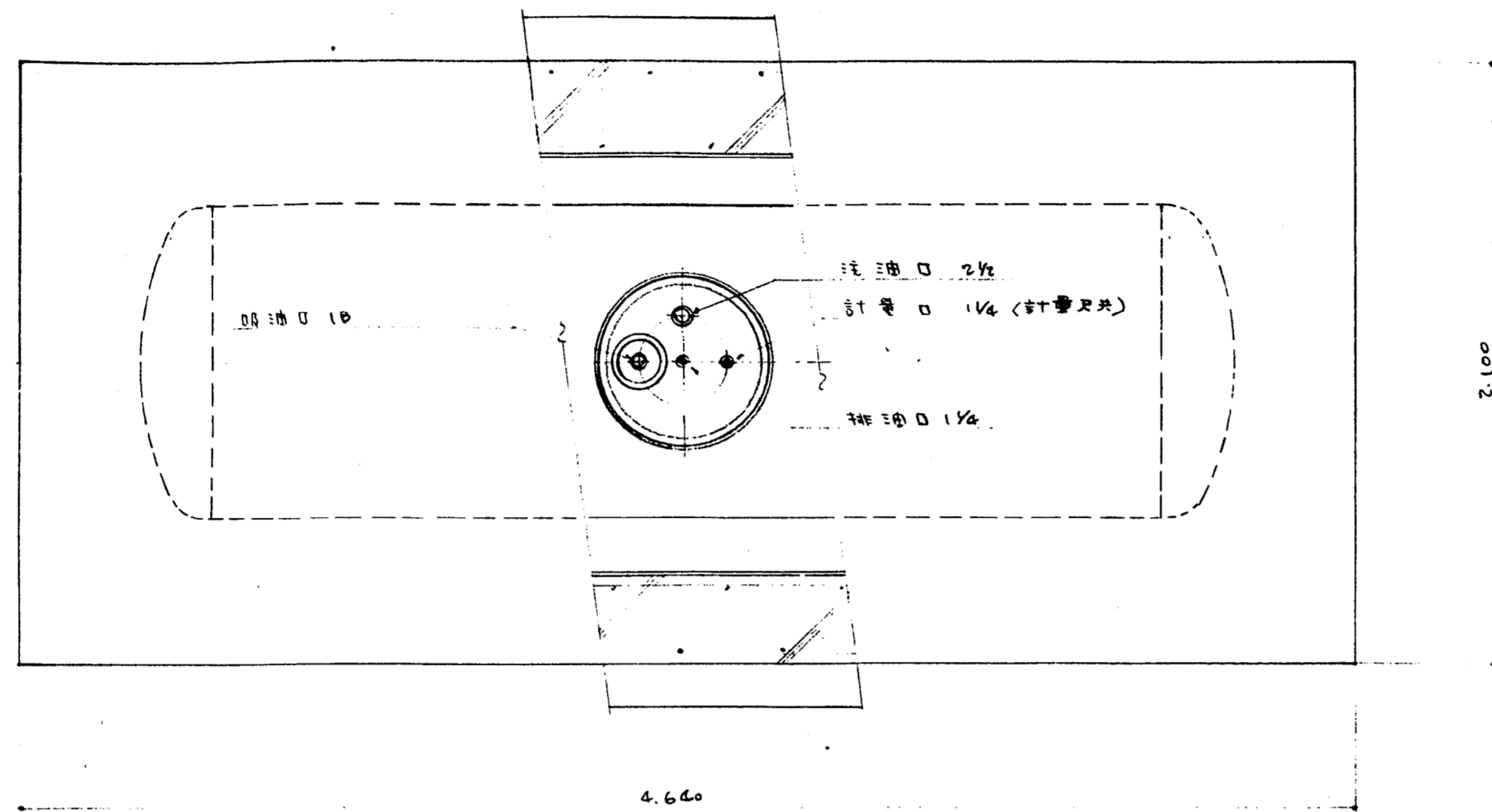
配管詳細図

縮尺

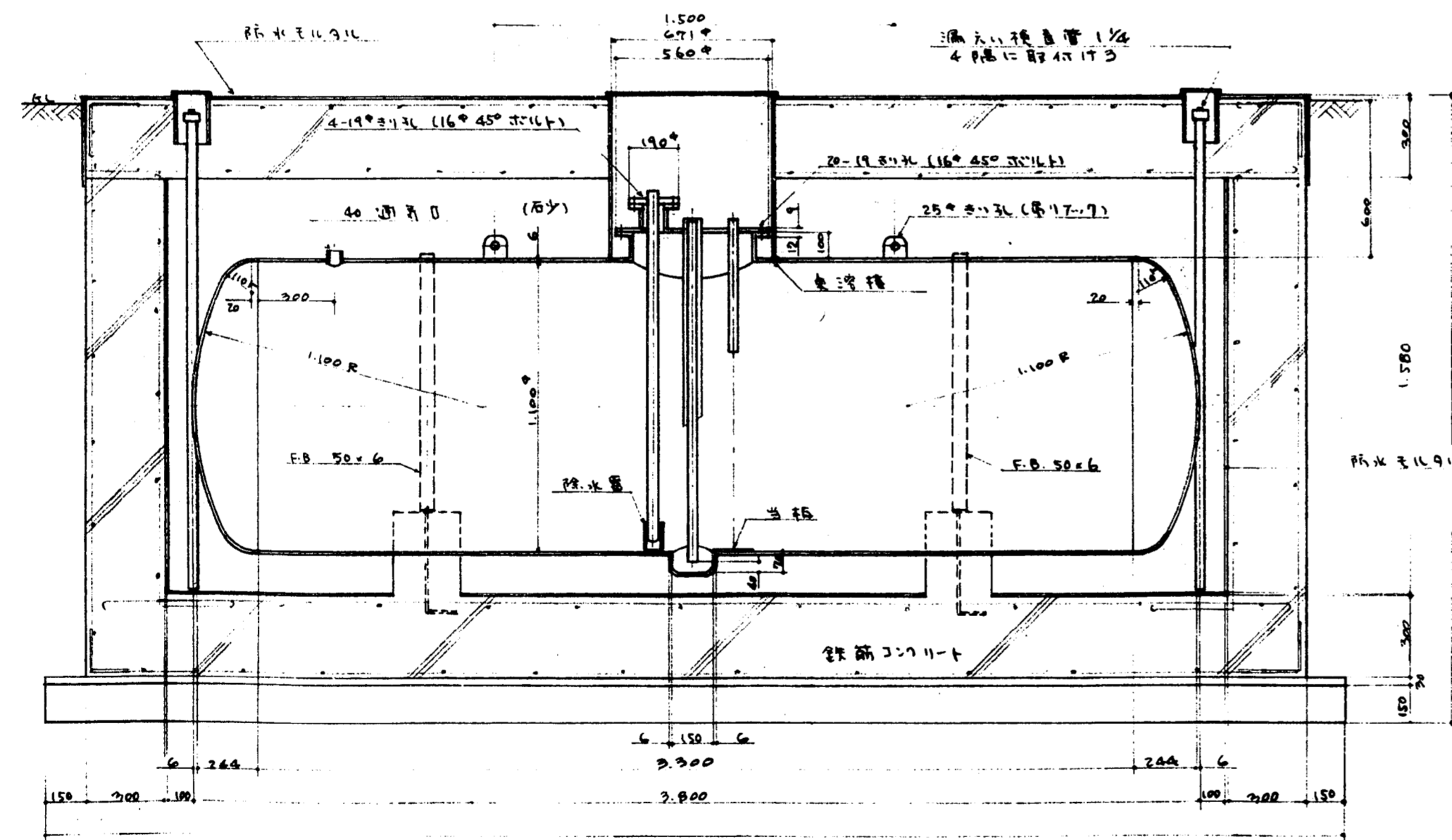
NO SCALE

図面番号

20



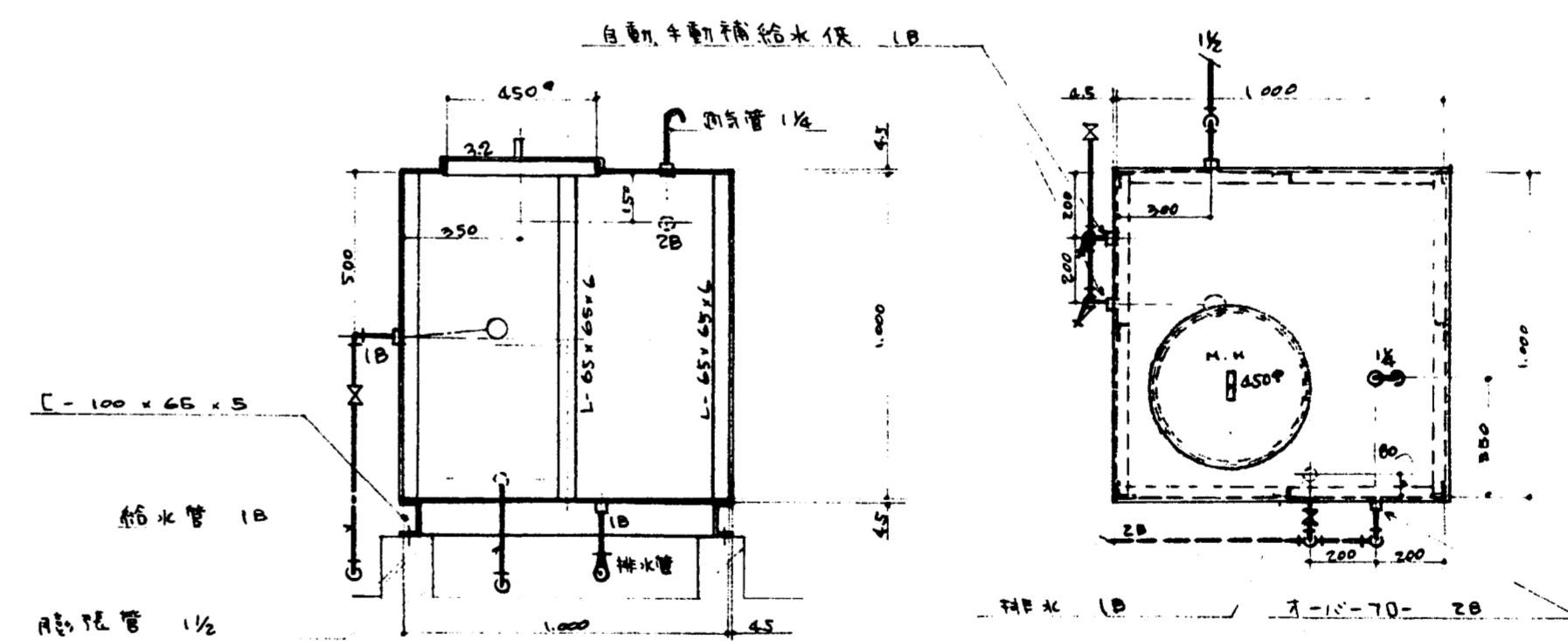
オイルサービスタンク詳細図 1/20



※外部露出 2面透仕仕上
※孔縁(コンクリート)は塗装工事

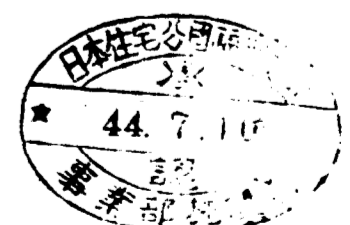
地下オイルタンク 詳細図 1/20

容積 $V = \pi R^2 \left[L + \frac{1}{3} (L_1 + L_2) \right] = 0.14 \times 0.05^2 \times \left[3.000 + \frac{1}{3} (2.44 + 2.44) \right] = 3.500 \text{ L}$
 平均径 5% 以下は $3.500 \times 0.95 = 3.325 \text{ L}$



※内部露出 4面透仕仕上 ※外部露出 2面透仕仕上

自動補給水槽詳細図 1/20



作成年月日

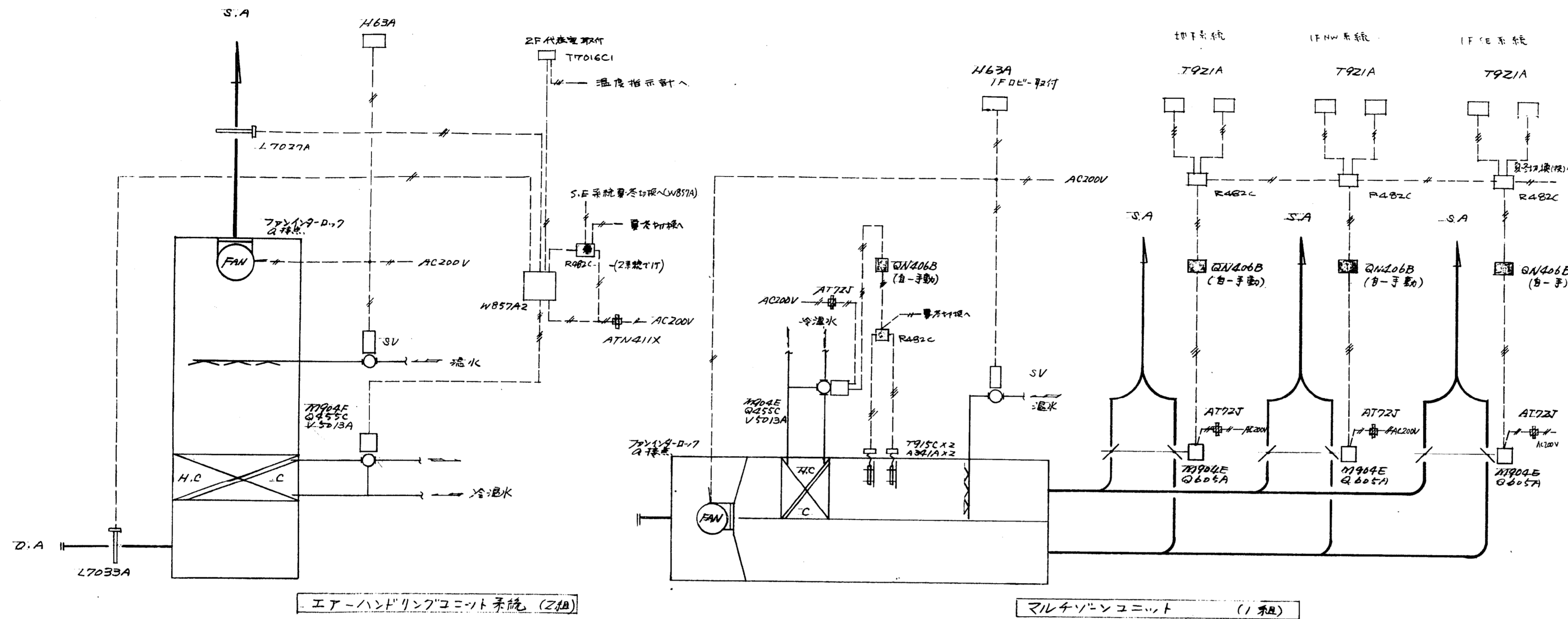
日本住宅公団福岡支所事業部

工事名称 44-福岡市明治町市街地住宅
空気調和設備工事

図面名称 タンク 詳細図

縮尺 1/20

図面番号 21



系統名	冷温水弁		加温弁	
	流量 L/M	サイズ (B)	流量 L/M	サイズ (B)
Z.3F (N.W)	740	3	53.5	1/2
Z.3F (S.E)	754	3	56.5	1/2

系統名	冷温水弁		加温弁	
	流量 L/M	サイズ (B)	流量 L/M	サイズ (B)
マルチゾーン	512	2 1/2	36.3	1/2

動作説明

- (1) Z.F用リレー (T7016C) は L7033A (外気補償) にてリレースケジュールによる。
- (2) 夏季切換スイッチを切換えることにより、冷温水コイル弁を比例制御する。
- (3) Z.Fに取付けられたヒューミテスタット (H63A) にF1電磁弁ON、OFF制御が行なわれる。
- (4) 電磁弁はT7016Cに接続されている。
- (5) 吹出取付 L7027Aは室内温度を安定させる機構。

動作説明

- (1) 夏季切換スイッチを切換えることにより、押入リレー (T915C) にて冷温水弁を比例制御する。
- (2) 各々のゾーンは冷風と温風の混合により室内温度を一定にする (T915Cによる)。
- (3) IFDE-に取付けられたヒューミテスタット (H63A) にF1電磁弁 (SV) のON-OFF制御が行なわれる。
- (4) 冷温水弁電磁弁はファンクインターロックによる。

機器一覧表

機器型式	山武型式	名称	数量	備考
TEK-4R	T7016C	測温抵抗体		
TOK-7034	YAA-F054	挿入温度調節器		足付き付
SDK-7	T921A	室内温度調節器		
HDK-C1090	H63A	室内温度調節器		
TEK-4030K	L7033A	測温抵抗体		
ME7V/TAK-4025T	M904E	エレクトロモーター		AT721付
ME7P/TAK-4025T	M904E (D)	"		(D付)
ME6V/TAK-4025T	M904F	エレクトロモーター		
DAK-1	Q605A	リレー		
	Q455C	リレー		
V3DAF	V5013A	モーター		38x2, 280x15
CEK-6E	W857A2	電磁流調節器		
OEK-80	N-156X	温度指示計		
BEK-020	PBS	押しボタンスイッチ		12個
RAK-522WT	R482C	リレー		
PAK-11M	Q406B	温度設定器		
KMV-1304GW	N-15W	電磁弁		
SAK-111	AFN2102	切換スイッチ		夏季切換スイッチ
CEV-H6069	V4021A	重油用電磁弁		1/4B
TACV4/TEK-4030K	W&D	乾湿温度計		
TAK-2050H	ATN211X	トランス		
TEK-4R4R	T7016C	測温抵抗体		
TEK-4X	L7027A	"		
PAK-10M	Q406B	温度設定器		
クモロナル				

*は機器の場合は150V用を2-1F ME7V/TAK-4025 × 1台 ME6V × 2台 ファン用を2-1F ME7/TAK-4025 × 11台 ME5/TAK-4025 × 4 × 2台。

ホィール-空動制御器

- (1) フロートスイッチにリレー制御による。
- (2) フロートスイッチによるSVの制御による。
- (3) 冬季切換スイッチのON-OFF制御による。

作成年月日

日本住宅公団福岡支所事業部

工事名称
44-福岡市明治町市街地住宅
空気調和設備工事

図面名称
自動制御系統図 1

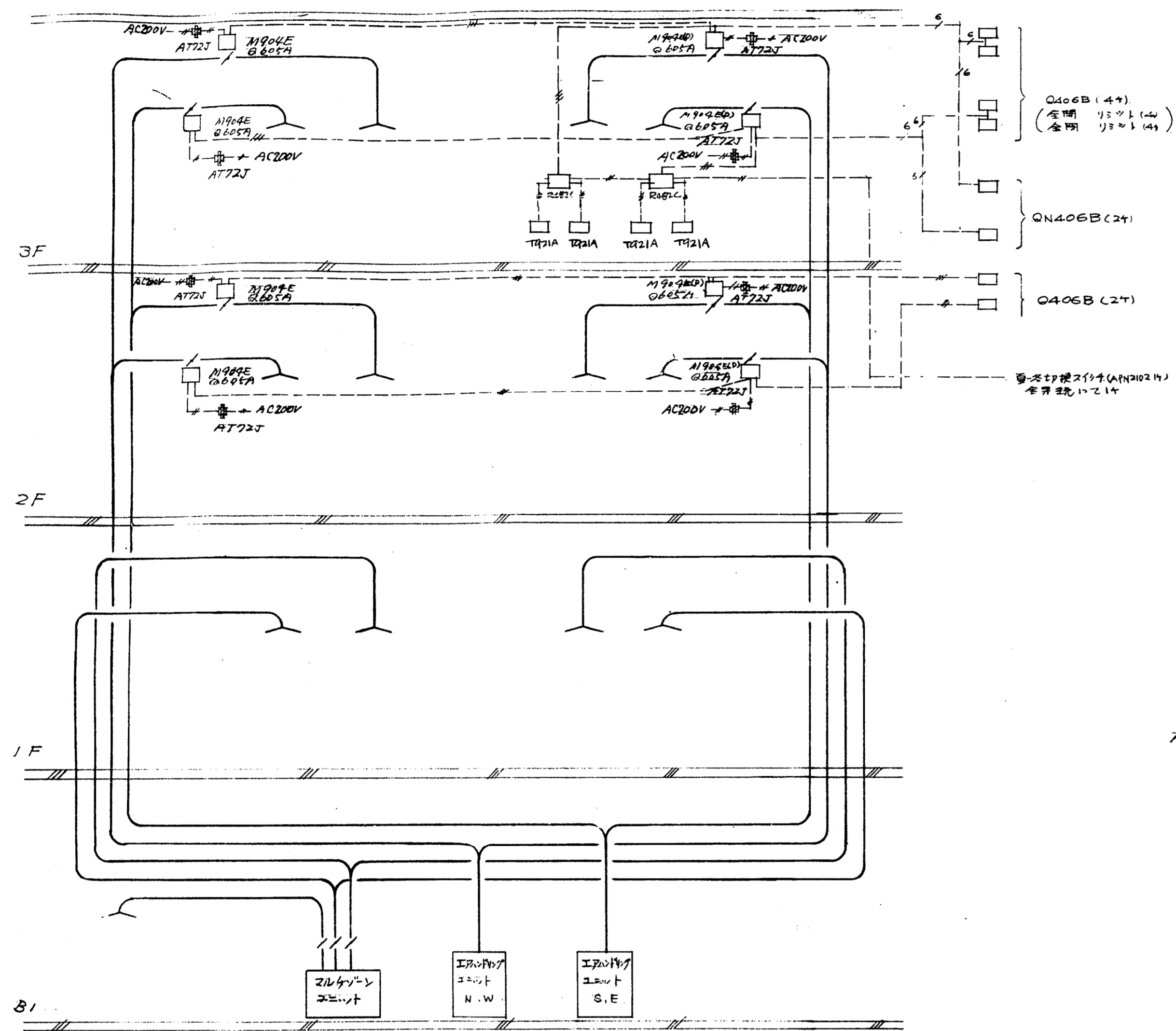
図尺

図面番号

22

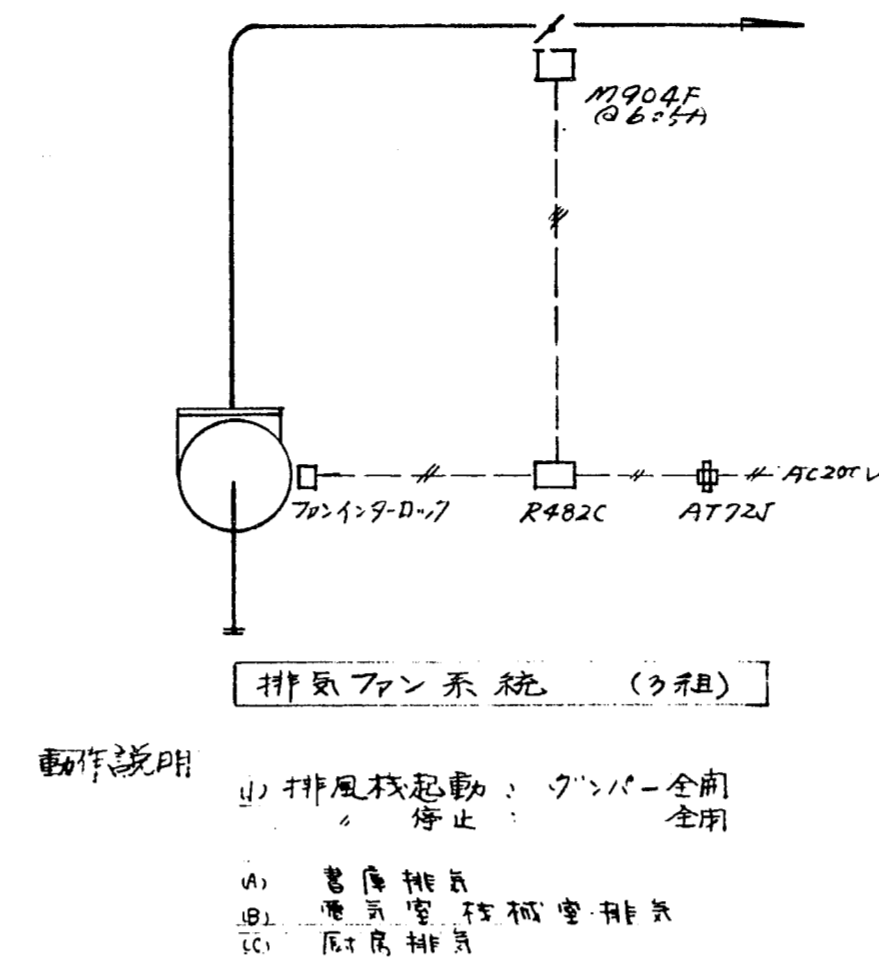
271

★F77-02



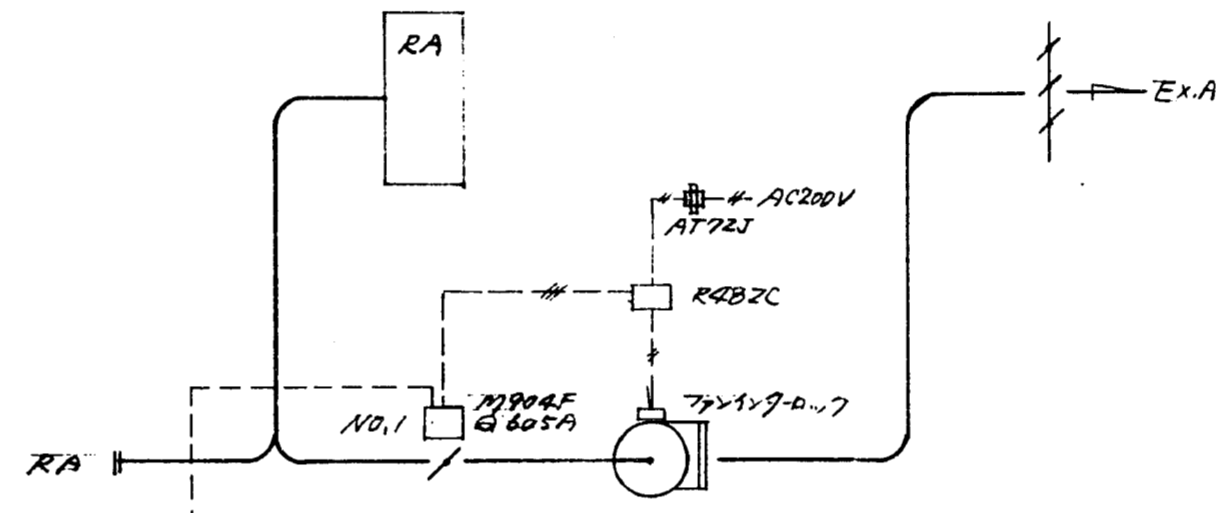
ファン速度調節手動系統

- (3F)
- 1) 室内サーモスタット (TQ21A) によりファン速度を調節する。
又中央監視盤にて中間期時は、QN406B(手動にて) 風量を制御する。
QN406Bは、システム運転中ファン閉鎖の上下限リミットと一致。尚上下限以外は中央にて電圧比にて自由に開度調節出来る。
 - 2) 2F システム中間期時は中央監視盤にて QN406B(手動にて) 風量を制御する。



排気ファン系統 (3組)

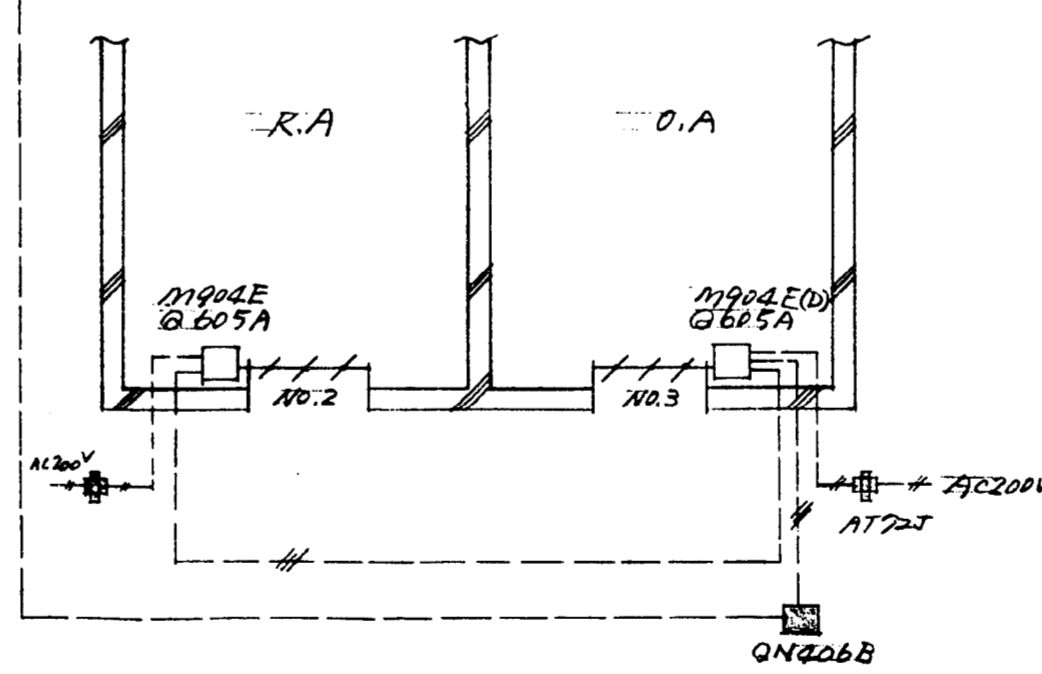
- 動作説明
- 1) 排気機起動: 70V179-D-7 全開
 - 2) 停止: 全開
 - 3) 停止: 全開



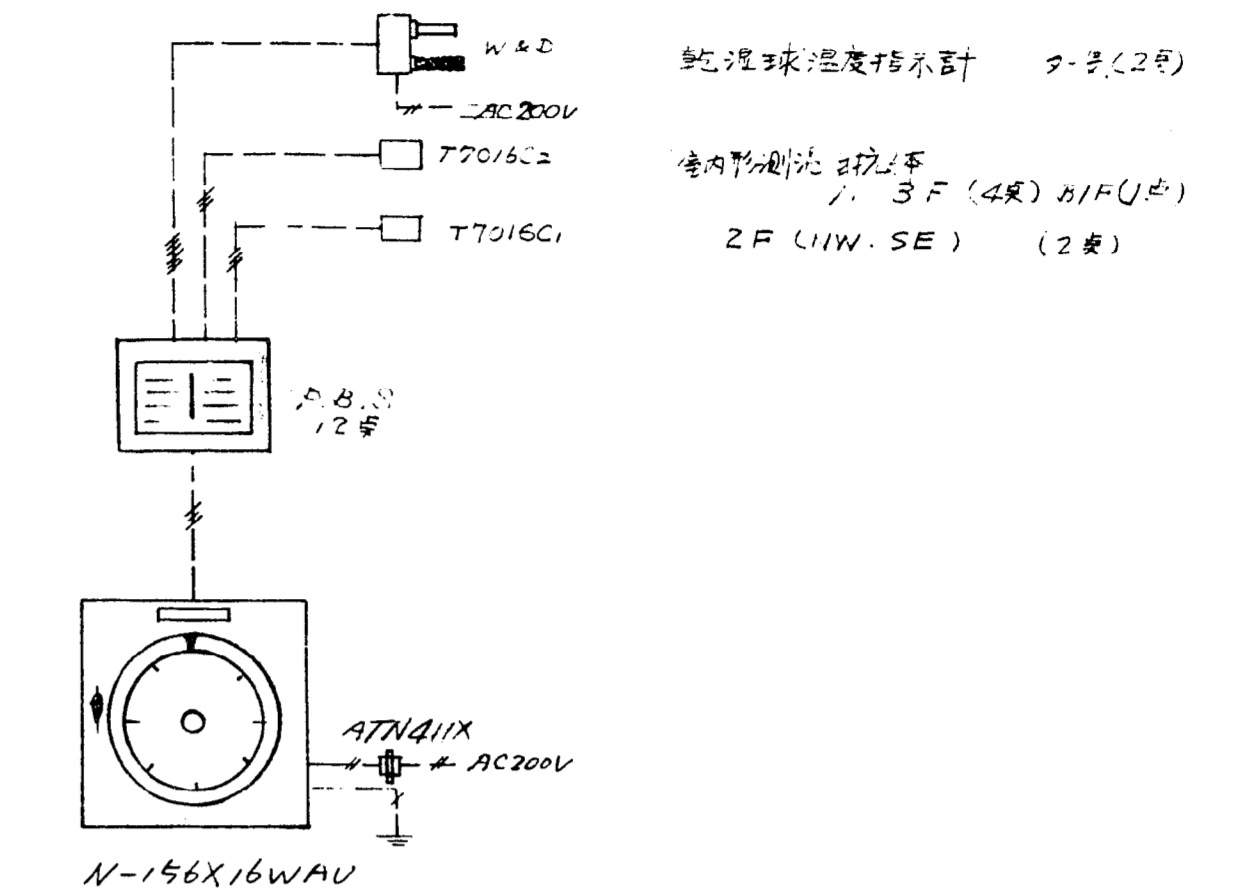
中間期排気系統 (1組)

- ファンON(起動) → No.1 全開
No.2 50%
No.3 50%
- ファンOFF(停止) → No.1 全開
No.2 80%
No.3 20%
- 尚、ファン-最速の設定は調整時に
取扱的に行う。

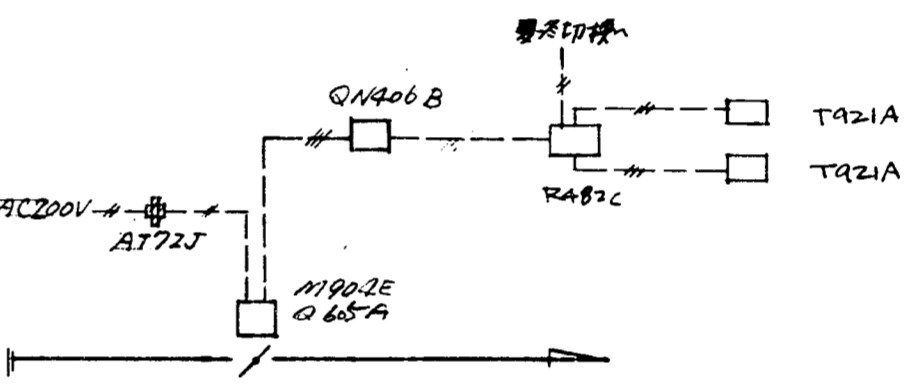
コンクリートダクト



コンクリートダクト
ファン速度調節手動系統



測温系統



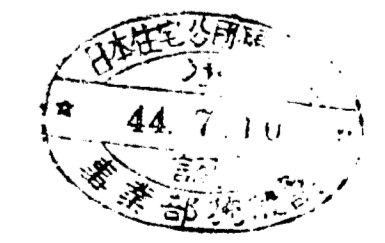
ファン速度調節手動系統 (3組)

- 1) 大会議室
- 2) 中
- 3) 小

凡例

- 中央監視盤内取付残基
- 配管配線工事は電気工事業者取付工事と調整は本工事
- 現場盤内取付残基

* 配管配線は電気工事



作成年月日

日本住宅公団福岡支所事業部

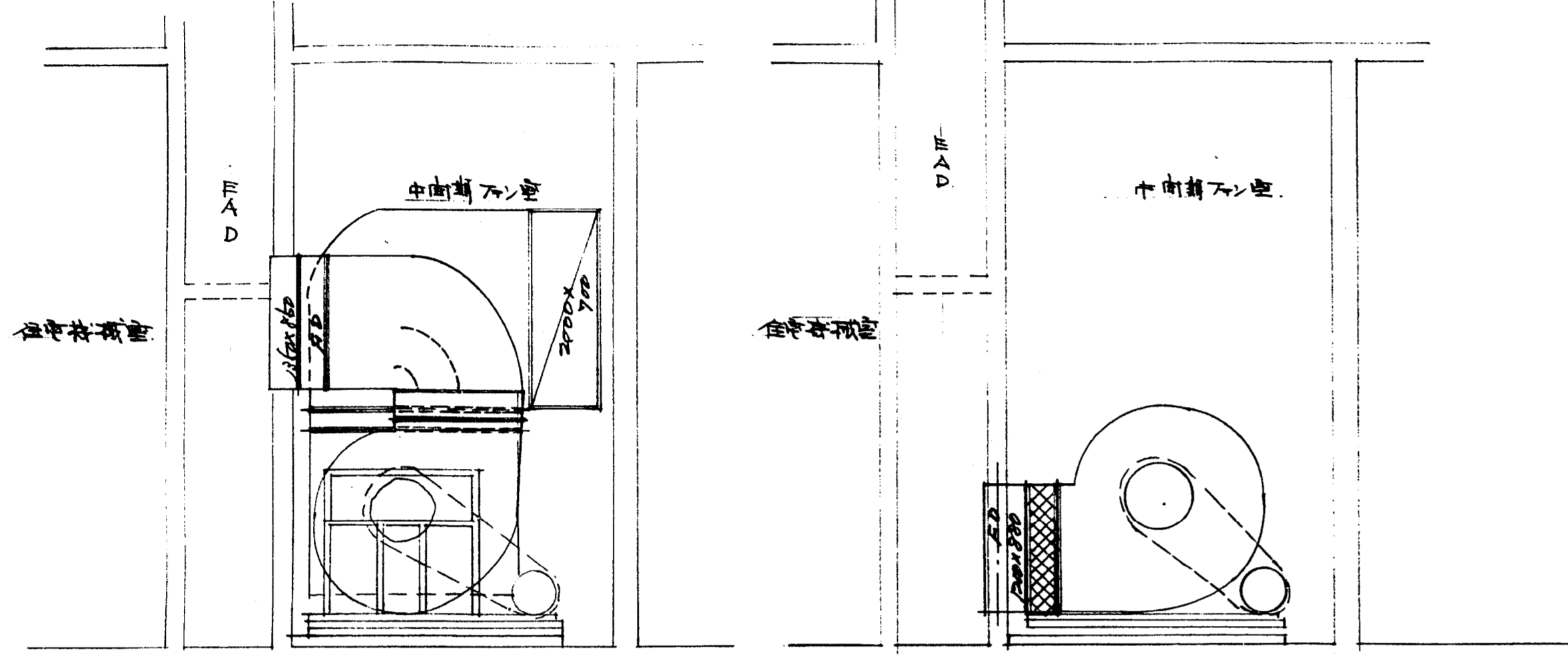
工事名称
44-福岡市明吉町市街地住宅
空気調和設備工事

図面名称
自動制御 系統図 2

縮尺
図面番号
23

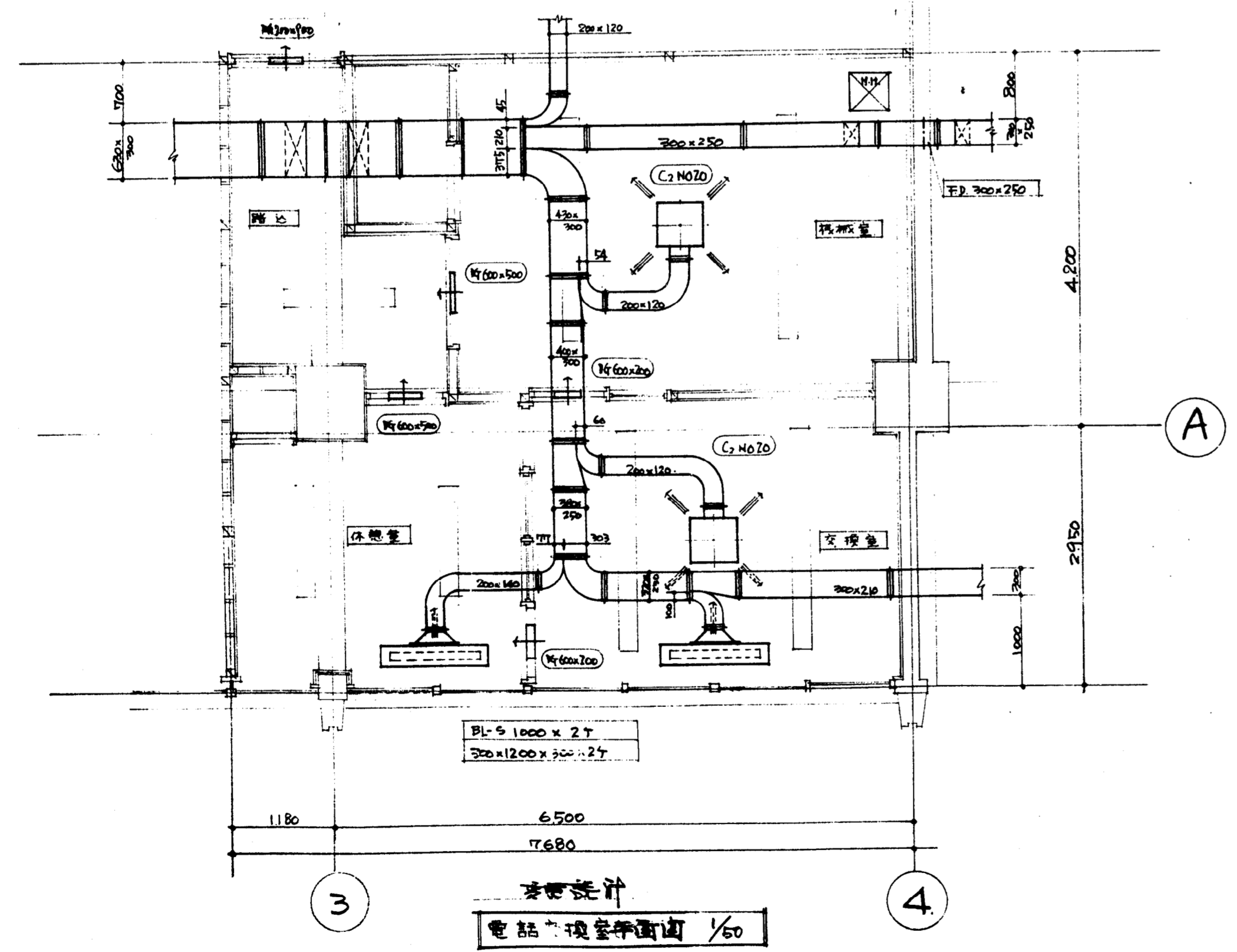
1. 本設計は、
 2. 本設計は、
 3. 本設計は、
 4. 本設計は、

44-福岡市明治町市街地住宅空調工事
 1. 本設計は、
 2. 本設計は、
 3. 本設計は、
 4. 本設計は、

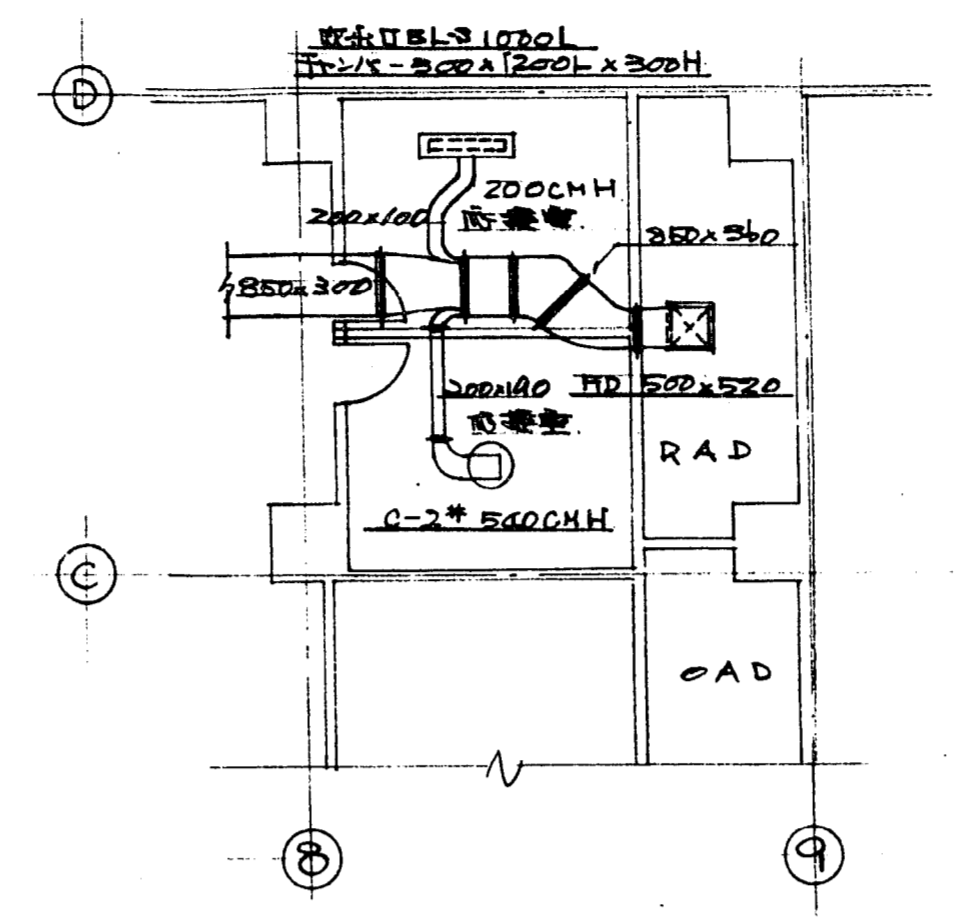


窓設計
中央窓断面図 1/50

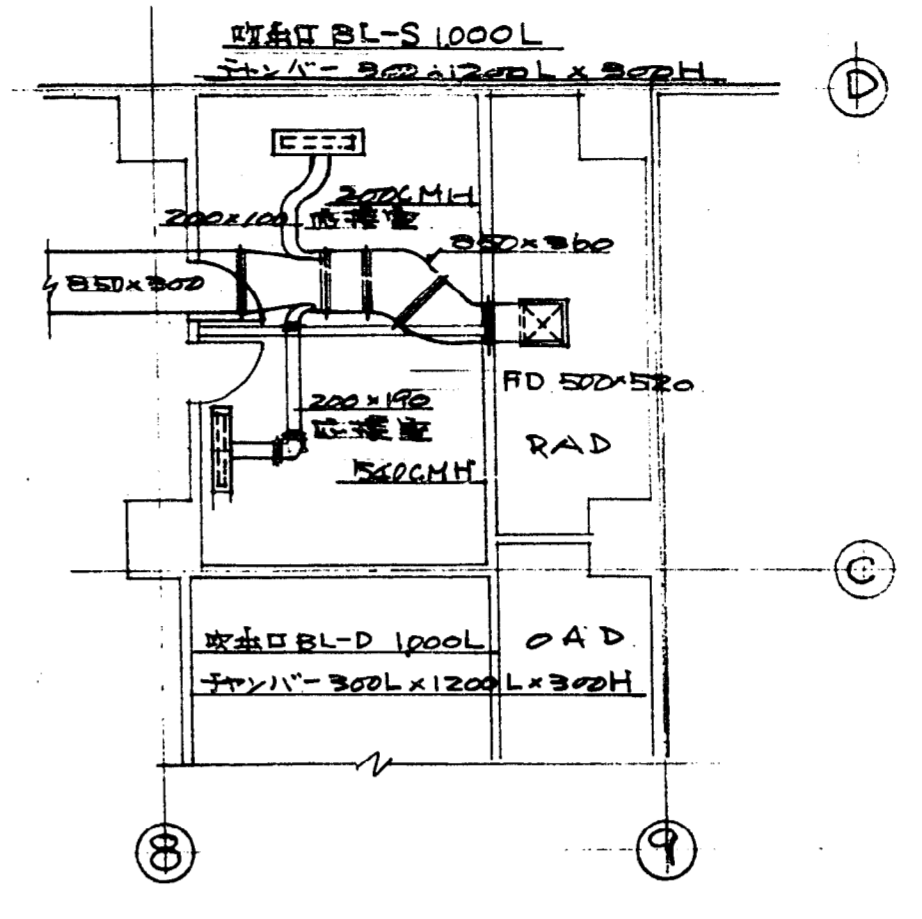
窓設計
中央窓断面図 1/50



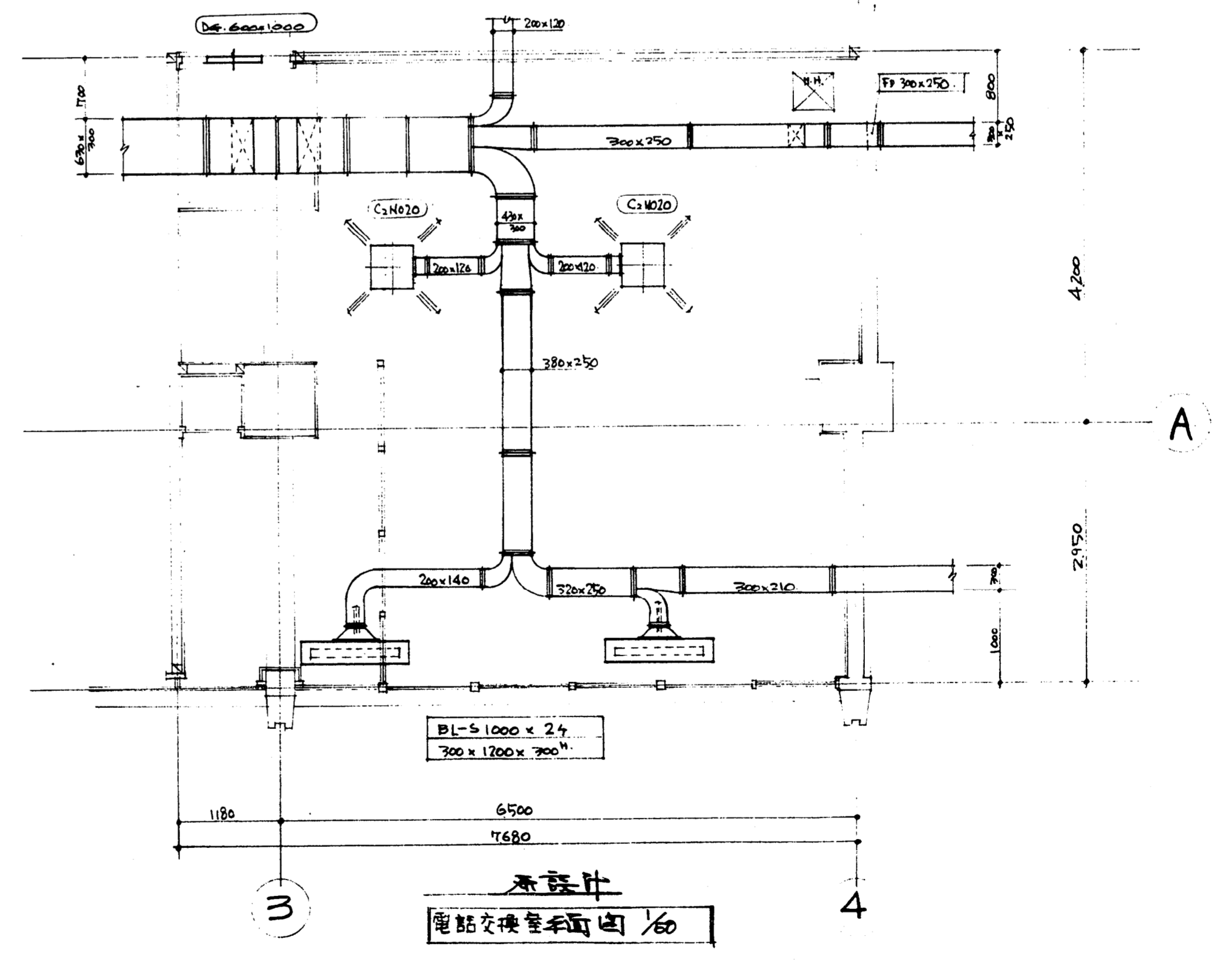
電話交換機平面図 1/50



空調設計
1階空調機平面図 1/50



空調設計
1階空調機平面図 1/50



電話交換機平面図 1/50

作成年月日

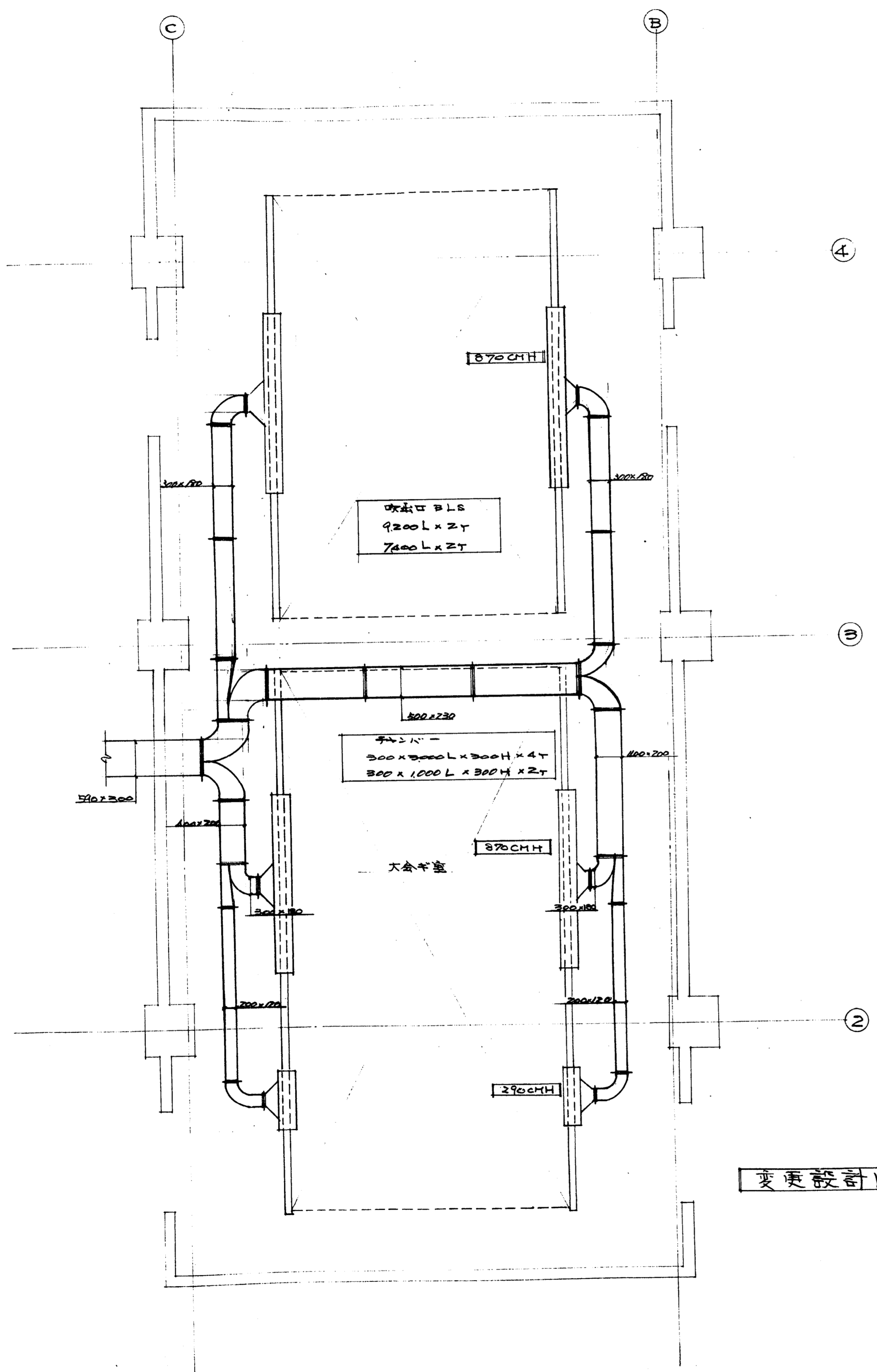
日本住宅公団福岡支所事業部

44-福岡市明治町市街地住宅空調工事
 11回変更工事

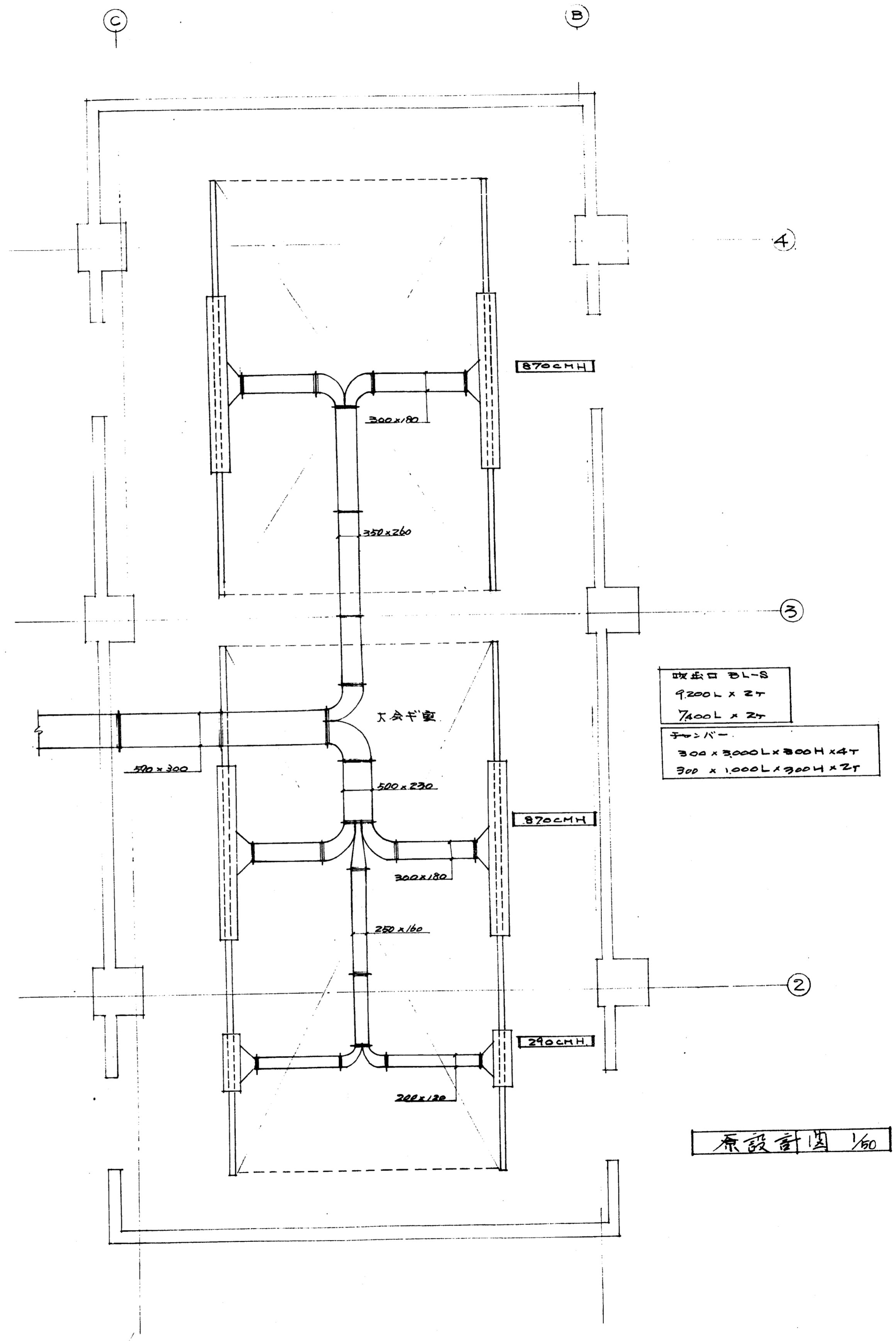
電話交換機平面図
 1階空調機平面図

縮尺 1/50

図面番号 1/2



変更設計図 1/60



原設計図 1/60