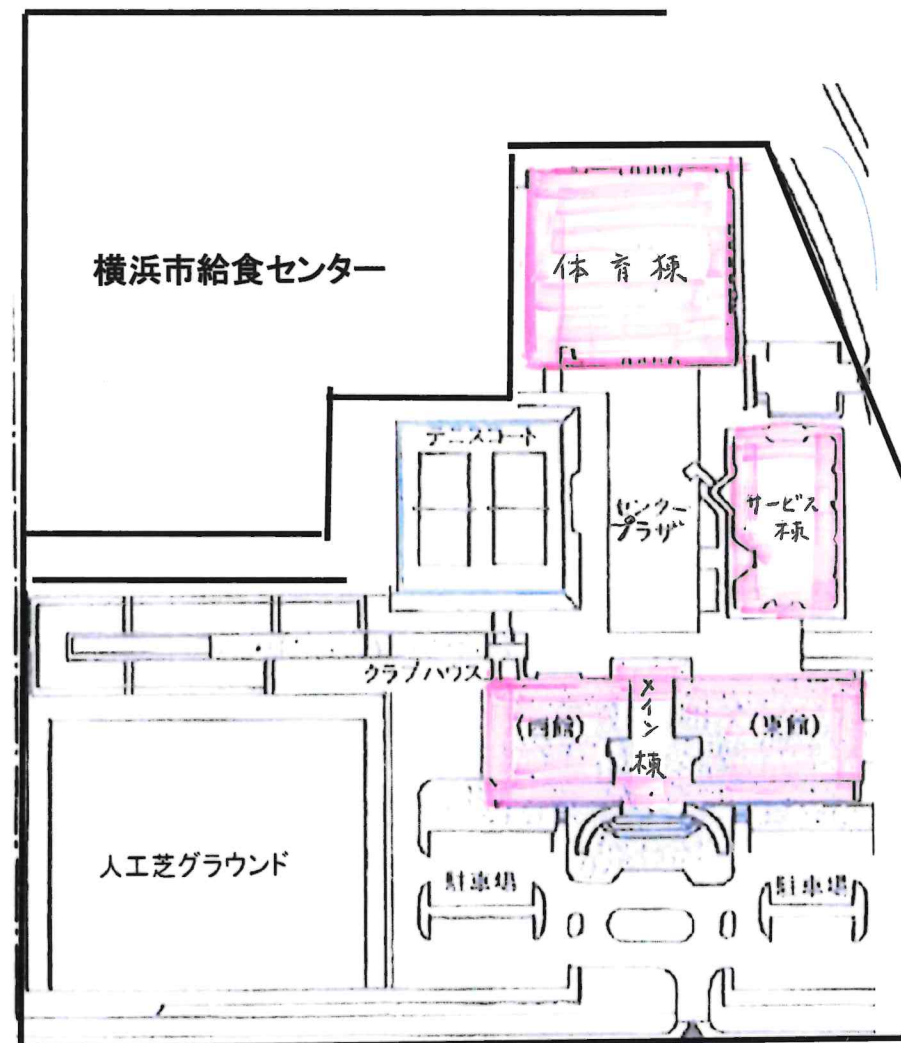
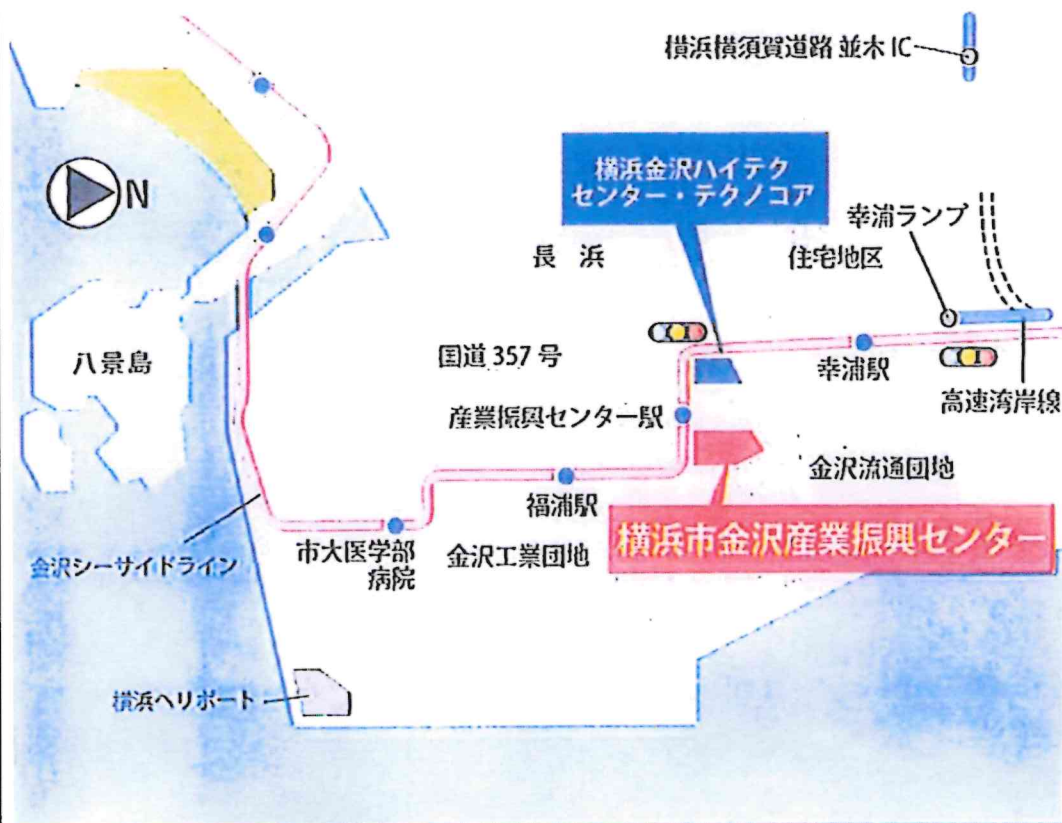
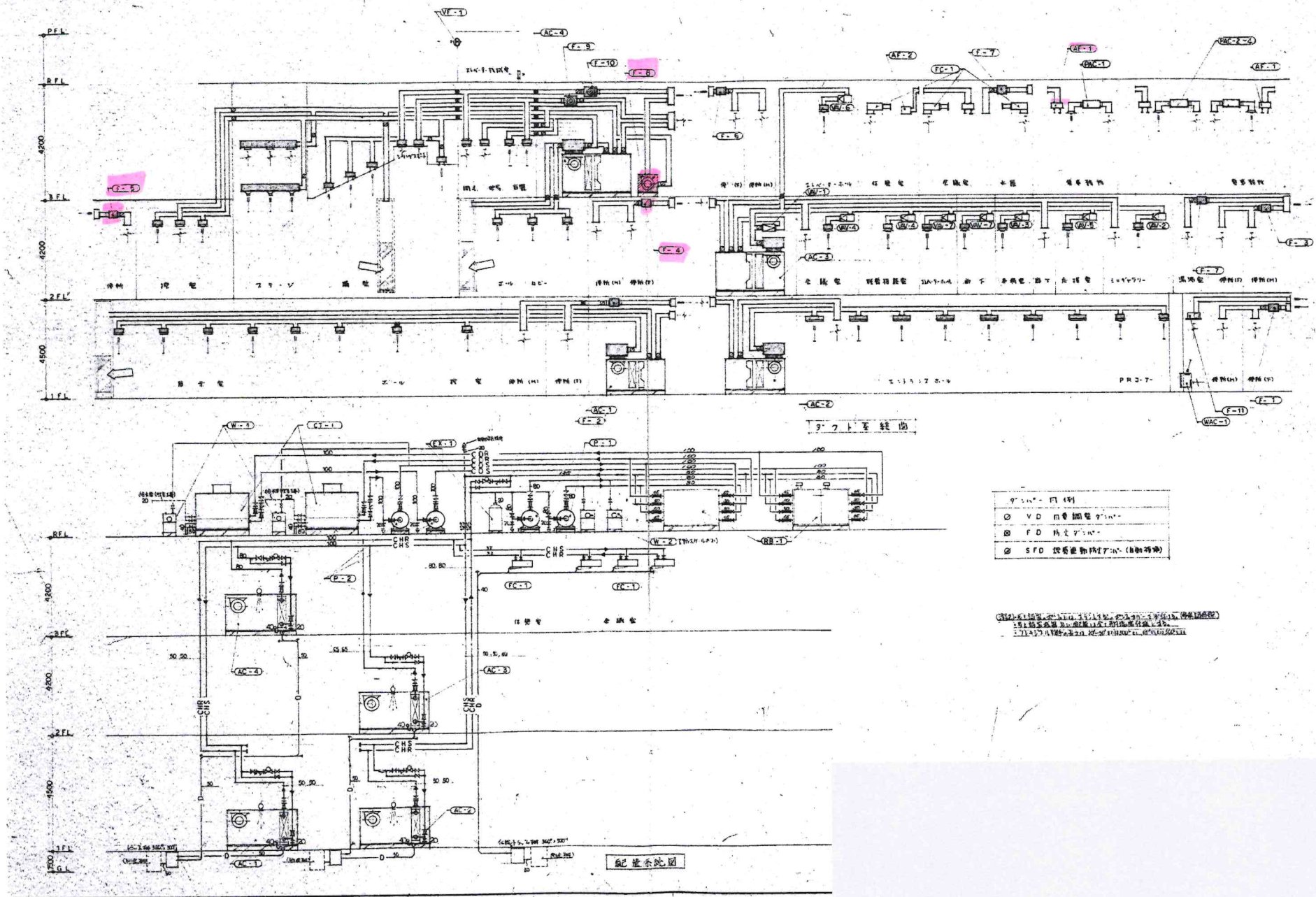
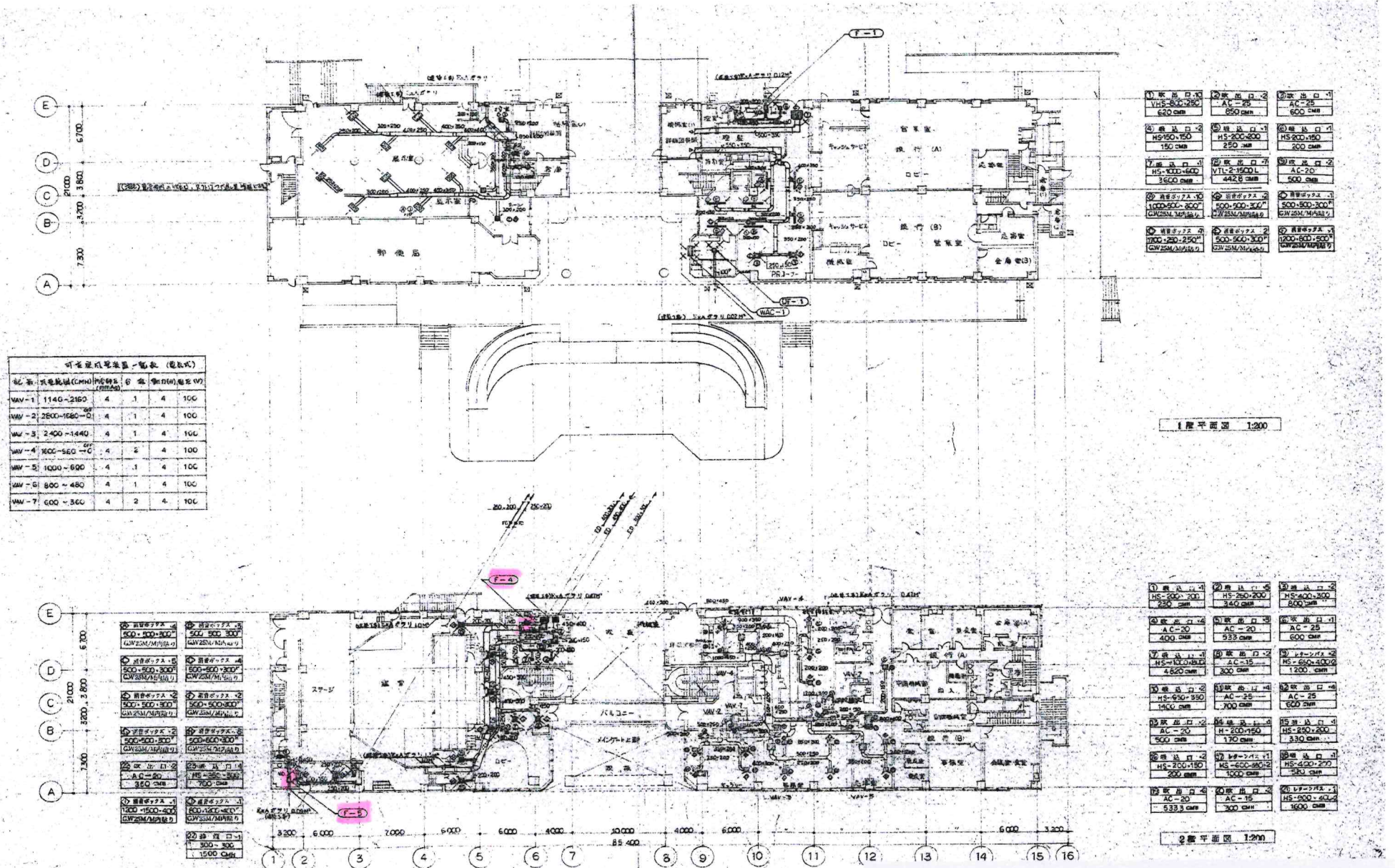
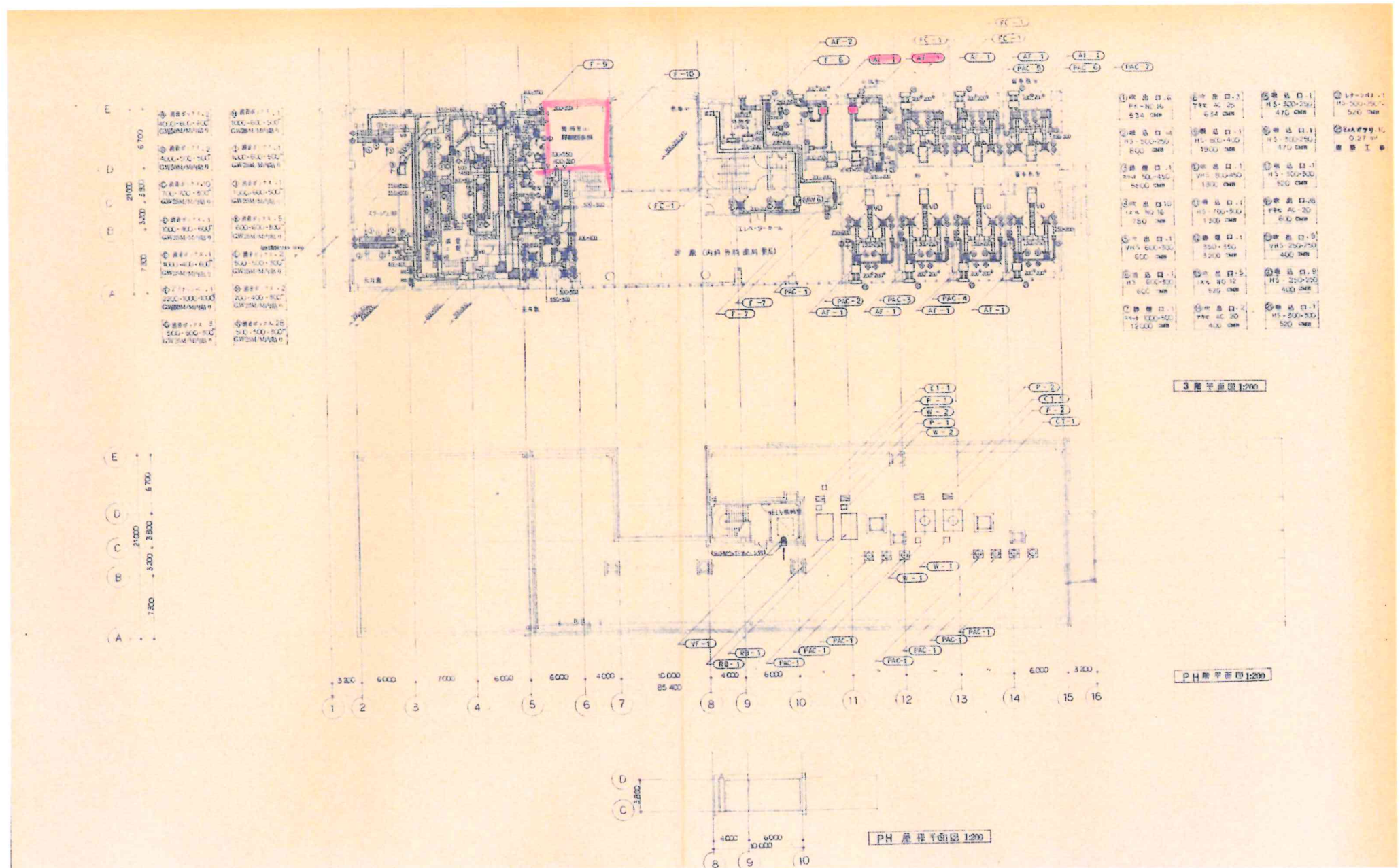


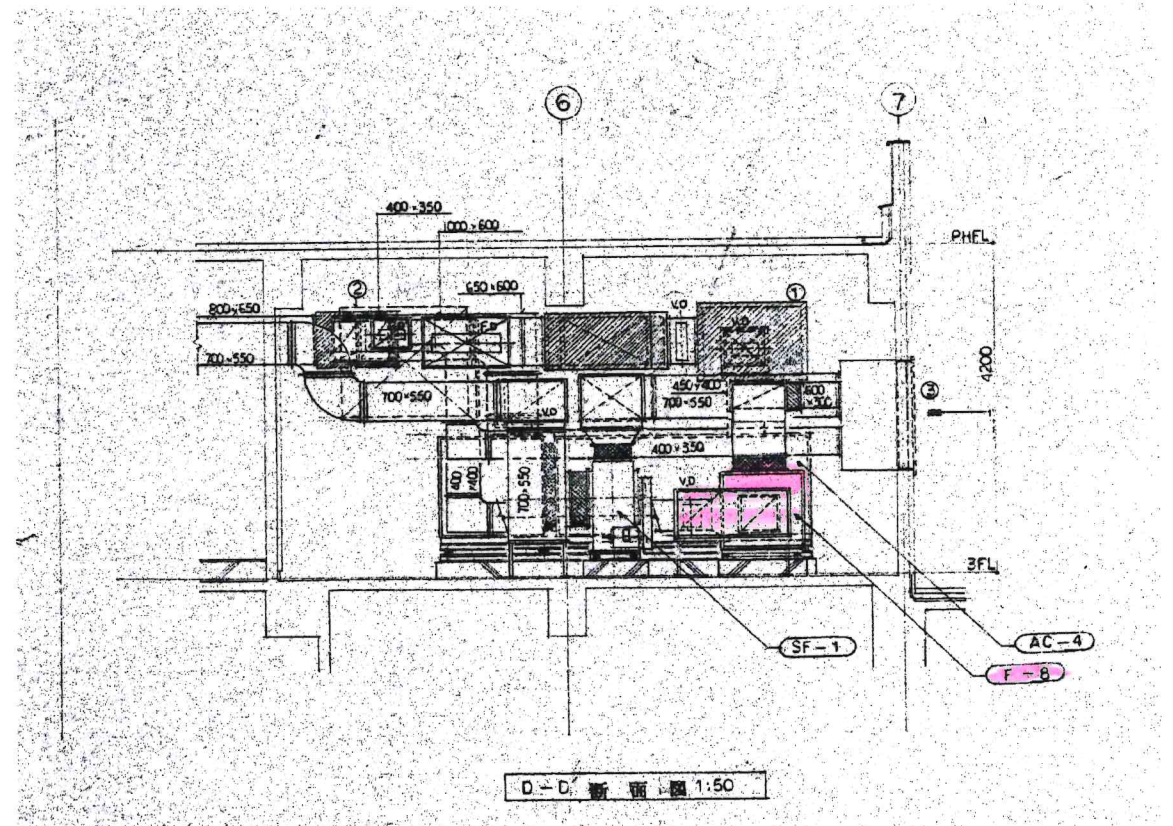
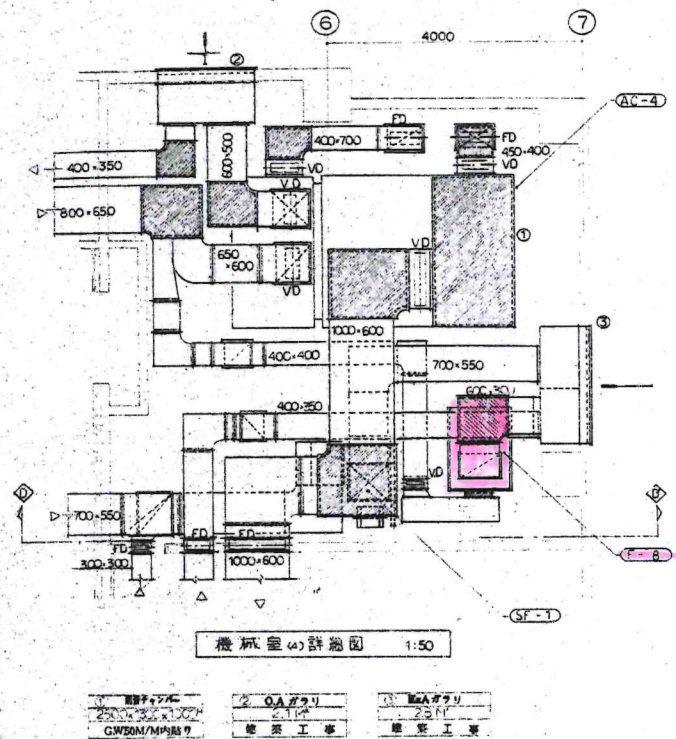


* 空冷ヒートポンプ・パーセント条件付費(外気 DB 33℃ 室内 DB 26℃ 50%) 冬(外気 DB -2℃ 室内 22℃ 50%)



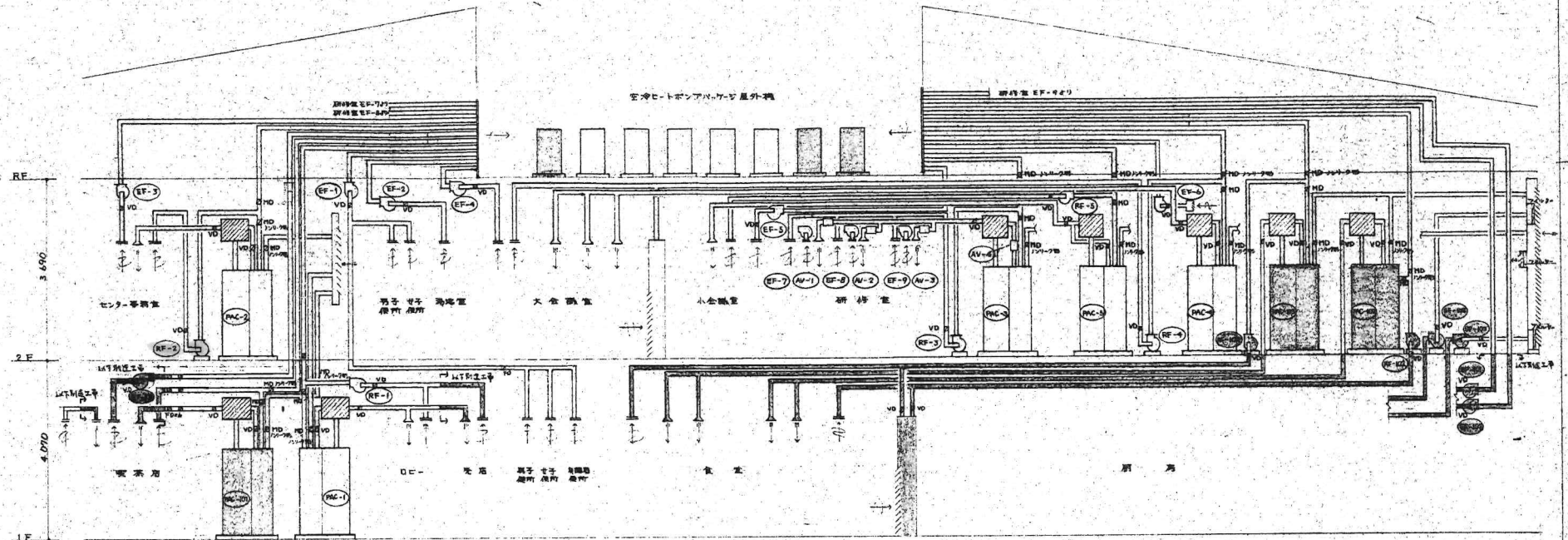






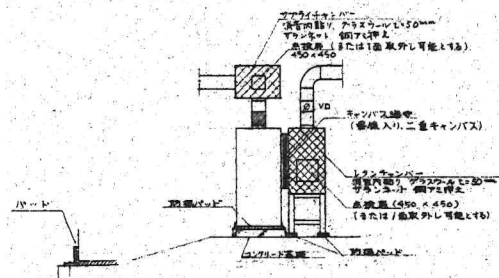
機器表										☆印の機器は別途工事									
記号	機器名称	対象室	仕様	台数	電圧容量	定格	備考	記号	機器名称	対象室	仕様	台数	電圧容量	定格	備考				
PAC-1	空気調和ヒートポンプ パナソニック製	ロビー・売店	ダクト接続形 定格冷房能力17,500 ^W /h 定格暖房能力18,000 ^W /h 風量 5,900 ^{m³} /h 機外静圧 25 ^{mmHg} 加温機パン形 加温量 2.8 ^W /h 新鮮空気量 420 ^{m³} /h (冷房時)	1	正圧機 3 ^φ 200 ^{mm} 5.5 ^{kW} 圧縮機 1.5 ^{kW} 加温機パン形 2.8 ^W 加温機パン形 6.0 ^W	直入	RF-1と連動 屋外機 耐塩仕様 加温用電線管接続	☆PAC-101	空気調和ヒートポンプ パナソニック製	喫茶店	ダクト接続形 定格冷房能力24,000 ^W /h 定格暖房能力24,500 ^W /h 風量 8,100 ^{m³} /h 機外静圧 35 ^{mmHg} 加温機パン形 加温量 5.0 ^W /h 新鮮空気量 900 ^{m³} /h (冷房時)	1	正圧機 3 ^φ 200 ^{mm} 9.0 ^{kW} 圧縮機 0.9 ^{kW} 加温機パン形 5.0 ^W	直入	RF-101と連動 屋外機 耐塩仕様 加温用電線管接続 信号にて作動				
PAC-2	同	同上	ダクト接続形 定格冷房能力24,000 ^W /h 定格暖房能力24,500 ^W /h 風量 8,100 ^{m³} /h 機外静圧 35 ^{mmHg} 加温機パン形 加温量 5.0 ^W /h 新鮮空気量 900 ^{m³} /h (冷房時)	1	正圧機 3 ^φ 200 ^{mm} 7.5 ^{kW} 圧縮機 1.5 ^{kW} 加温機パン形 4.0 ^W 加温機パン形 8.0 ^W		RF-2と連動 屋外機 耐塩仕様 加温機作動時 ON-OFF 信号にて作動	☆PAC-102	同	食堂(東)	ダクト接続形 定格冷房能力24,000 ^W /h 定格暖房能力24,500 ^W /h 風量 8,100 ^{m³} /h 機外静圧 35 ^{mmHg} 加温機パン形 加温量 8.0 ^W /h 新鮮空気量 1,800 ^{m³} /h (冷房時)	1	正圧機 3 ^φ 200 ^{mm} 9.0 ^{kW} 圧縮機 0.9 ^{kW} 加温機パン形 8.0 ^W		RF-102と連動 屋外機 耐塩仕様 加温機作動時 ON-OFF 信号にて作動				
PAC-3	同	同上	ダクト接続形 定格冷房能力24,000 ^W /h 定格暖房能力24,500 ^W /h 風量 8,100 ^{m³} /h 機外静圧 35 ^{mmHg} 加温機パン形 加温量 8.0 ^W /h 新鮮空気量 1,800 ^{m³} /h (冷房時)	1	正圧機 3 ^φ 200 ^{mm} 5.5 ^{kW} 圧縮機 1.5 ^{kW} 加温機パン形 6.0 ^W		RF-3と連動 屋外機 耐塩仕様 加温機作動時 ON-OFF 信号にて作動	☆PAC-103	同	食堂(西)	ダクト接続形 定格冷房能力24,000 ^W /h 定格暖房能力24,500 ^W /h 風量 8,100 ^{m³} /h 機外静圧 40 ^{mmHg} 加温機パン形 加温量 10.0 ^W /h 新鮮空気量 2,120 ^{m³} /h (冷房時)	1	正圧機 3 ^φ 200 ^{mm} 6.0 ^{kW} 圧縮機 0.9 ^{kW} 加温機パン形 9.0 ^W		RF-103と連動 屋外機 耐塩仕様 加温機作動時 ON-OFF 信号にて作動				
PAC-4	同	同上	ダクト接続形 定格冷房能力24,000 ^W /h 定格暖房能力24,500 ^W /h 風量 8,100 ^{m³} /h 機外静圧 35 ^{mmHg} 加温機パン形 加温量 12.0 ^W /h 新鮮空気量 3,500 ^{m³} /h (冷房時)	1	正圧機 3 ^φ 200 ^{mm} 8.0 ^{kW} 圧縮機 0.9 ^{kW} 加温機パン形 13.0 ^W		RF-4と連動 屋外機 耐塩仕様 加温機作動時 ON-OFF 信号にて作動	☆RF-102	同	食堂(東)	N0.2 x 風量 4,720 ^{m³} /h x 静圧 30 ^{mmHg}	1	2.2 ^{kW}	1,200 ^{rpm} 以下					
PAC-5	同	同上	ダクト接続形 定格冷房能力17,500 ^W /h 定格暖房能力18,000 ^W /h 風量 5,900 ^{m³} /h 機外静圧 25 ^{mmHg} 加温機パン形 加温量 2.8 ^W /h 新鮮空気量 420 ^{m³} /h (冷房時)	1	正圧機 3 ^φ 200 ^{mm} 5.5 ^{kW} 圧縮機 1.5 ^{kW} 加温機パン形 2.8 ^W 加温機パン形 6.0 ^W 加温機パン形 0.9 ^W		RF-5と連動 屋外機 耐塩仕様 加温機作動時 ON-OFF 信号にて作動	☆RF-103	同	食堂(西)	N0.2 1/2 x 風量 5,800 ^{m³} /h x 静圧 30 ^{mmHg}	1	2.2 ^{kW}	900 ^{rpm} 以下					
RF-1	多量送風機(吊形)	売店・ロビー	N0.2 x 風量 2,880 ^{m³} /h x 静圧 21 ^{mmHg} 防振装置	1	3 ^φ 200V 1.5 ^{kW}	1.5 ^{kW}		☆SF-101	多量送風機(吊形)	厨房(1F)	N0.2 1/2 x 風量 4,720 ^{m³} /h x 静圧 25 ^{mmHg}	1	1.5 ^{kW}	800 ^{rpm} 以下	RF-102と連動				
RF-2	同	同上	N0.2 x 風量 2,720 ^{m³} /h x 静圧 26 ^{mmHg}	1	1.5 ^{kW}	1.5 ^{kW}		☆SF-102	同	厨房(1F)	N0.2 1/2 x 風量 4,720 ^{m³} /h x 静圧 25 ^{mmHg}	1	1.5 ^{kW}	800 ^{rpm} 以下	RF-103と連動				
RF-3	同	同上	N0.2 1/2 x 風量 5,170 ^{m³} /h x 静圧 26 ^{mmHg}	1	1.5 ^{kW}	1.5 ^{kW}													
RF-4	同	同上	N0.3 x 風量 8,910 ^{m³} /h x 静圧 31 ^{mmHg}	1	3.7 ^{kW}	3.7 ^{kW}		☆EF-101	多量送風機(吊形)	喫茶店	N0.1 1/2 x 風量 1,460 ^{m³} /h x 静圧 35 ^{mmHg}	1	0.75 ^{kW}	800 ^{rpm} 以下	床置型(天井内設置)				
RF-5	同	同上	N0.2 x 風量 2,160 ^{m³} /h x 静圧 20 ^{mmHg}	1	0.75 ^{kW}	0.75 ^{kW}		☆EF-102	同	厨房(1F)	N0.2 1/2 x 風量 6,720 ^{m³} /h x 静圧 45 ^{mmHg}	1	3.7 ^{kW}	1,000 ^{rpm} 以下					
								☆EF-103	同	厨房(1F)	N0.2 1/2 x 風量 6,720 ^{m³} /h x 静圧 45 ^{mmHg}	1	3.7 ^{kW}	1,000 ^{rpm} 以下					
EF-1	多量送風機(吊形)	便所	N0.1 1/2 x 風量 1,490 ^{m³} /h x 静圧 20 ^{mmHg}	1	3 ^φ 200V 0.4 ^{kW}	0.4 ^{kW}	床置型(天井内設置)												
EF-2	同	同上	N0.1 x 風量 500 ^{m³} /h x 静圧 16 ^{mmHg}	1	0.2 ^{kW}	0.2 ^{kW}													
EF-3	同	同上	N0.1 x 風量 740 ^{m³} /h x 静圧 18 ^{mmHg}	1	0.4 ^{kW}	0.4 ^{kW}													
EF-4	同	同上	N0.2 x 風量 3,590 ^{m³} /h x 静圧 22 ^{mmHg}	1	1.5 ^{kW}	1.5 ^{kW}													
EF-5	同	同上	N0.1 x 風量 840 ^{m³} /h x 静圧 20 ^{mmHg}	1	0.4 ^{kW}	0.4 ^{kW}													
EF-6	同	同上	N0.1 1/2 x 風量 1,400 ^{m³} /h x 静圧 22 ^{mmHg}	1	0.4 ^{kW}	0.4 ^{kW}													
EF-7	同	同上	小型多量送風機 風量 380 ^{m³} /h x 静圧 19 ^{mmHg}	1	1 ^φ 100V 200 ^W	200 ^W	天井吊形												
EF-8	同	同上		1															
EF-9	同	同上		1															
AV-1-3	変風量装置	別付	最大風量 2140 ^{m³} /h 所帯圧 4 ^{mmHg}	各1	1 ^φ 100V 4 ^W	4 ^W													
AV-4	同	同上	風量最大 7,200 ^{m³} /h 最小 780 ^{m³} /h 所帯圧 35 ^{mmHg} (最大) 自力式	1			送風調整用												

（注）多量送風機 N0.2 以上は、手動570^{rpm}以下に付して、
機器については、角形送風機と記載すること。



ダクト系統図

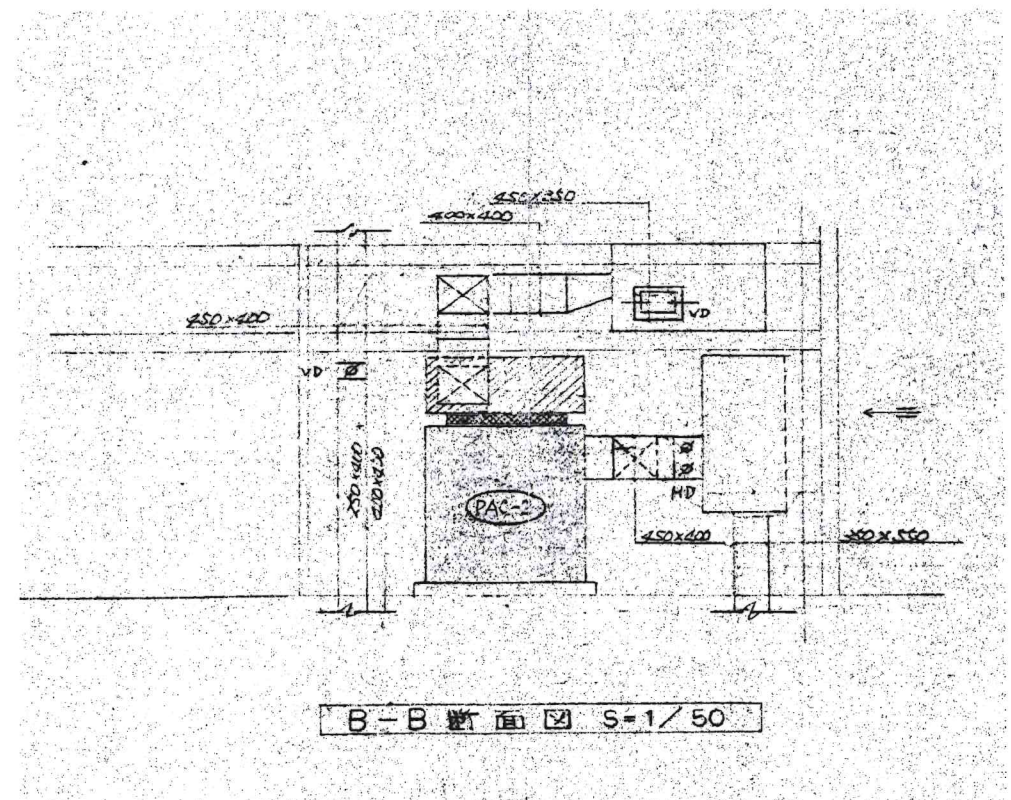
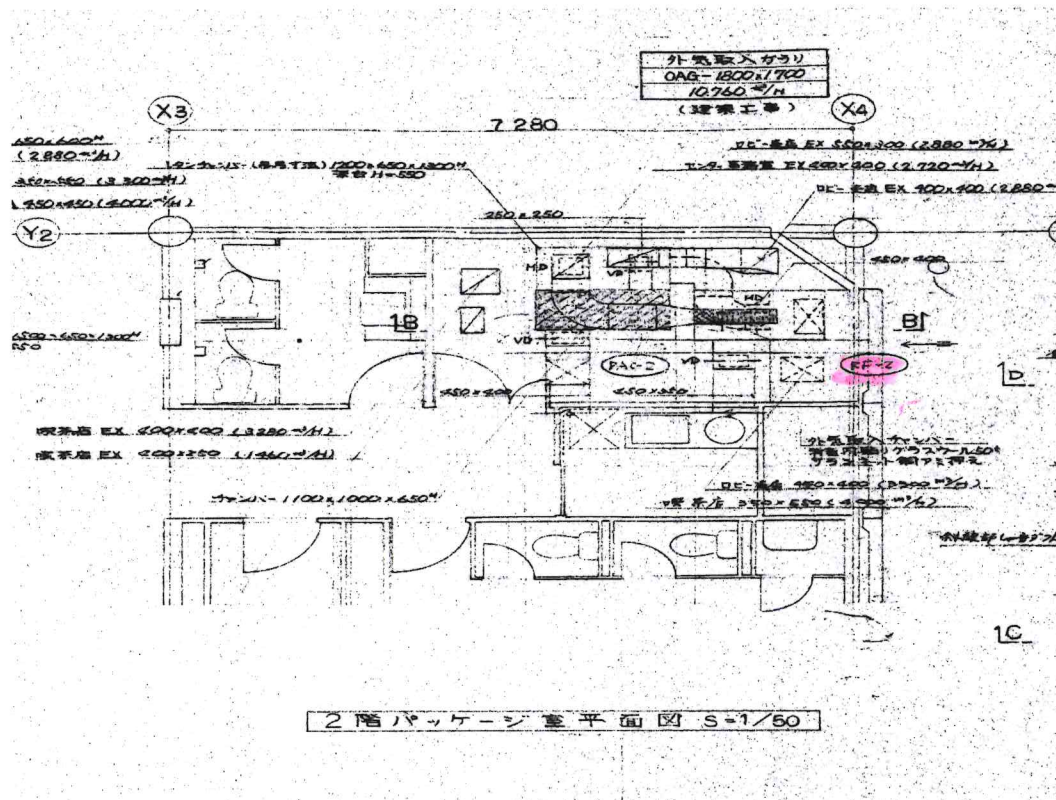
※ 色塗り部は、サント工数範囲を示す。



パッケージ型風機の標準構造図

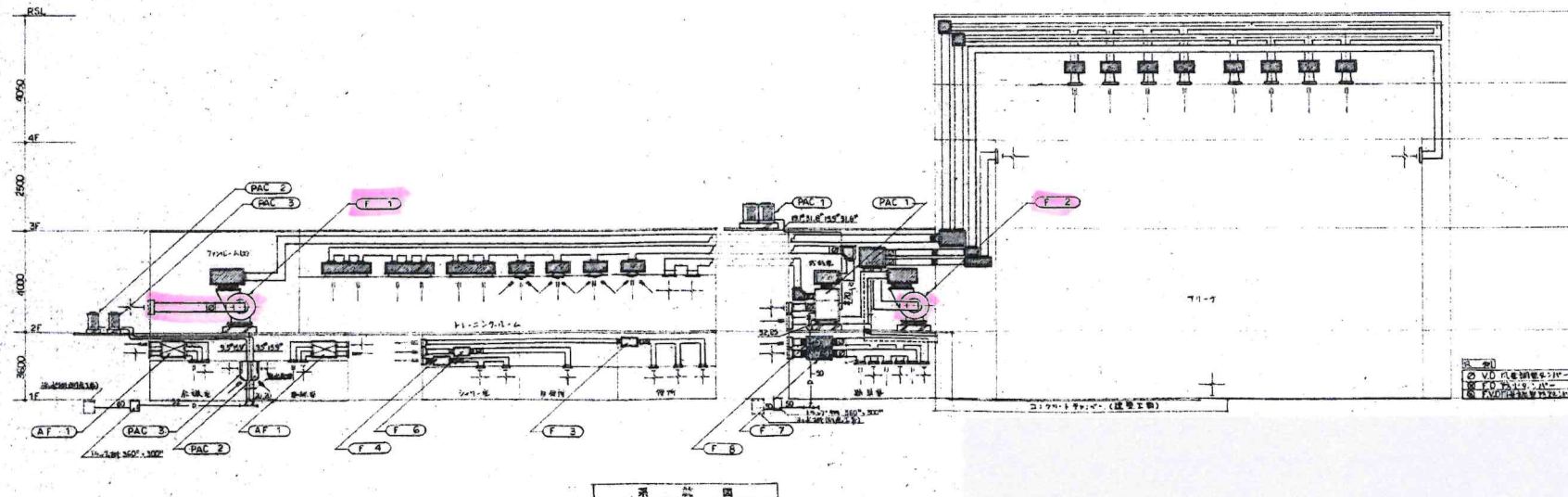
凡 例

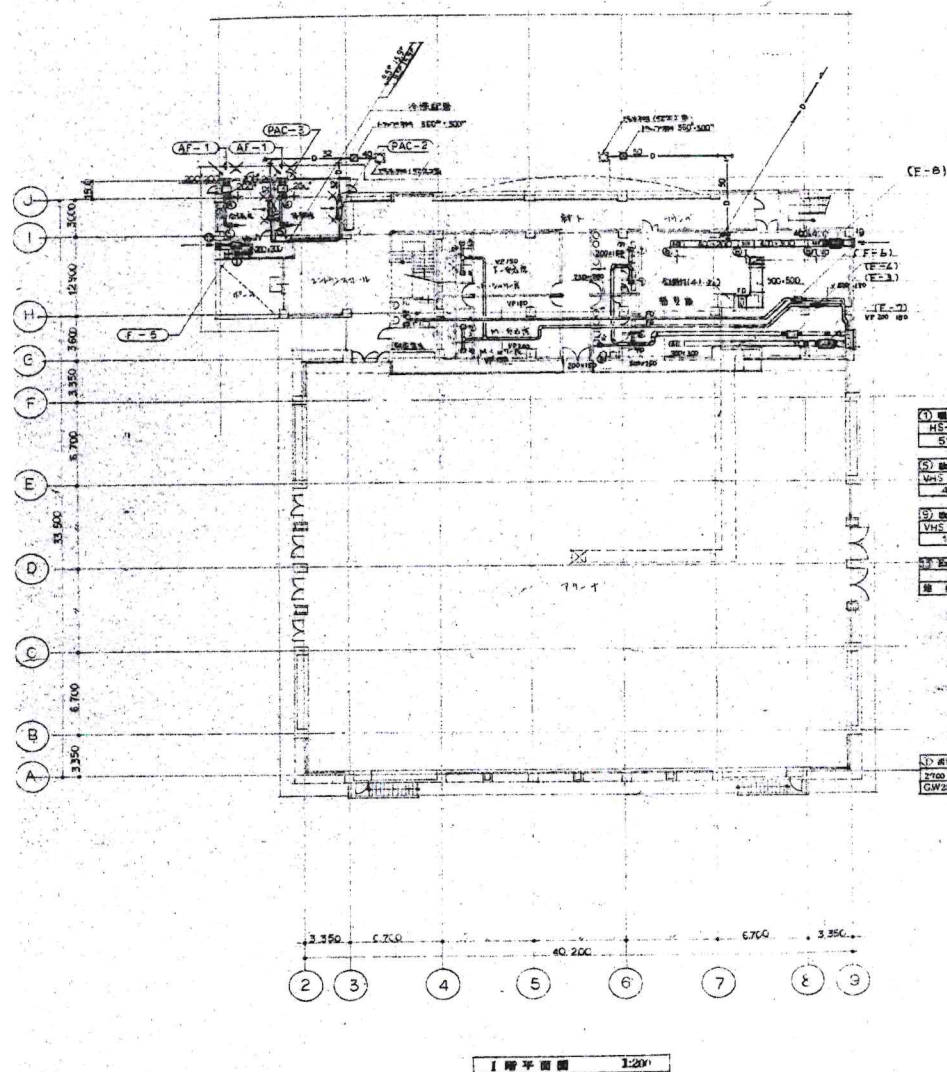
記 号	名 称	注 明・備 考
VD	風量調整ダンパ	
MD	電動ダンパ	パッケージ型調風系統のOA取入ダクトおよび排気ダクトのMDはノンリニア型とする。
EF	防火ダンパ	
WLF	給水管	ポリエチレンラジエシク鋼管
DF	ドレン管	硬質塩化ビニル管
スリーブ	スリーブ	



機器番号	機器名称	設置層	機器型式	機器仕様				台数	電 動	揚 程	配 管	インター	備 考
PAC 1	トレーニングルーム空調機	2F 2000mm	空冷ヒートポンプ型 (外置型)	冷却能力 25 RT 最大静圧 31 mmAq 電力消費電力 55.600 kWh	加熱能力 39.200 kWh/h 加熱方式 加温量(有熱) 7 t/h	風量 13,800 CMH	冷媒配管 冷媒配管の長さ 13.800 CMH	1	COMP 2.0kW FAN-in 150w out 100w HEAT 2.1kw	200 3 4	人-△	—	コンクリート基礎 200H (壁外機のみ)
PAC 2	事務室空調機	1F 500mm	空冷ヒートポンプ型 (壁掛ライン型)	冷却能力 4.000 kWh/h 冷媒配管 冷媒配管の長さ 4.000 kWh/h	加熱能力 6.200 kWh/h (ヒートポンプ) 風量 1,200 CMH	2.1kw	追加ヒータ	1	COMP 1.5kw FAN-in 100w out 100w HEAT 2.1kw	200 1 4	直入	—	コンクリート基礎 200H (壁外機のみ)
PAC 3	会議室空調機	1F 500mm	空冷ヒートポンプ型 (壁掛ライン型)	冷却能力 4.000 kWh/h 冷媒配管 冷媒配管の長さ 4.000 kWh/h	加熱能力 6.200 kWh/h (ヒートポンプ) 風量 1,200 CMH	2.1kw	追加ヒータ	1	COMP 1.5kw FAN-in 100w out 100w HEAT 2.1kw	200 1 4	直入	—	コンクリート基礎 200H (壁外機のみ)
AF 1	圧入換気扇	1F 500mm 1F 500mm	天井吊取型	風量 450 CMH 静圧 5 mmAq 電力消費電力 235w	温度調節 70%			2		100 1 4	直入	—	二次側配管配管あり
F 1	アリーナ送風機	2F 700mm	片取ミッドファン	型番 NO.8 風量 60,000 CMH 静圧 50 mmAq				1	18.5kw	200 3 4	人-△	④	コンクリート基礎 150H スプリング防振台付
F 2	アリーナ排気機	2F 700mm	片取ミッドファン	型番 NO.8 風量 60,000 CMH 静圧 50 mmAq				1	18.5kw	200 3 4	人-△	④	コンクリート基礎 150H スプリング防振台付
F 3	体育館排気機 NO.1	1F 500mm	片取ミッドファン (消音ボックス内設置)	型番 NO.1 1/2 風量 1,320 CMH 静圧 15 mmAq				1	400w	100 1 4	直入	—	天井吊りゴム防振付
F 4	シャワー室排気機	1F 500mm	片取ミッドファン (消音ボックス内設置)	型番 NO.1 1/4 風量 400 CMH 静圧 12 mmAq				1	200w	100 1 4	直入	—	天井吊りゴム防振付
F 5	更衣室排気機	1F 500mm	片取ミッドファン (消音ボックス内設置)	型番 NO.1 1/4 風量 510 CMH 静圧 15 mmAq				1	200w	100 1 4	直入	—	天井吊りゴム防振付
F 6	体育館排気機 NO.2	1F 500mm	片取ミッドファン (消音ボックス内設置)	型番 NO.1 風量 200 CMH 静圧 12 mmAq				1	100w	100 1 4	直入	—	天井吊りゴム防振付
F 7	器具庫排気機	1F 500mm	片取ミッドファン (消音ボックス内設置)	型番 NO.2 風量 3,000 CMH 静圧 20 mmAq				1	1.5kw	200 3 4	直入	⑥	天井吊りゴム防振付
F 8	器具庫排気機	1F 500mm	片取ミッドファン (消音ボックス内設置)	型番 NO.2 風量 3,000 CMH 静圧 20 mmAq				1	1.5kw	200 3 4	直入	⑥	天井吊りゴム防振付

※ 空冷ヒートポンプ型：外気 DB 33.2℃ 室内 DB 26℃ 50% ※ ④ 同一記号は複数あり、7.1.2.3





① 換気口-1 HS-300-300 510 CMH	② 換気口-4 HS-150-100 100 CMH	③ 換気口-11 HS-200-150 200 CMH	④ 換気口-12 HS-300-250 450 CMH
⑤ 換気口-13 VHS-300-250 450 CMH	⑥ 換気口-14 HS-250-200 330 CMH	⑦ 換気口-15 HS-250-200 330 CMH	⑧ 換気口-16 HS-300-250 450 CMH
⑨ 換気口-17 VHS-300-250 450 CMH	⑩ 換気口-18 AC-20 550 CMH	⑪ 換気口-19 VTL-2-2500 550 CMH	⑫ 換気口-20 HS-1500-500 3000 CMH
⑬ EOAダクト-1 0.1M ² 建築工事	⑭ EOAダクト-2 0.3M ² 建築工事	⑮ EOAダクト-3 0.3M ² 建築工事	⑯ EOAダクト-4 0.8M ² 建築工事
⑰ EOAダクト-5 0.6M ² 建築工事	⑱ EOAダクト-6 0.6M ² 建築工事	⑲ EOAダクト-7 0.6M ² 建築工事	⑳ EOAダクト-8 0.6M ² 建築工事
㉑ 換気ファン-1 2500-500-2500 GW25M/MIN(1/2)	㉒ 換気ファン-2 300-500-300H GW25M/MIN(1/2)	㉓ 換気ファン-3 HS-1000-1000 4570 CMH	㉔ 換気ファン-4 1000-1500-600 10425M/MIN(1/2)

