

高津区内特別養護老人ホーム新築空気調和設備工事

図面番号	図 面 名 称
1	図面リスト
2	特記仕様書
3	凡例・工事区分
4	案内図・配置図
5	機器表 (1)
6	機器表 (2)
7	機器表 (3)
8	ダクト系統図 (1)
9	ダクト系統図 (2)
10	1階ダクト平面図
11	2階ダクト平面図
12	3階ダクト平面図
13	R階ダクト平面図
14	別居ダクト詳細図
15	換気設備 1階平面図
16	換気設備 2階平面図
17	換気設備 3階平面図
18	配管系統図
19	1階配管平面図

図面番号	図 面 名 称
20	2階配管平面図
21	3階配管平面図
22	R階配管平面図
23	1階機械室配管詳細図
24	空冷ヒートポンプパッケージ 1階平面図
25	空冷ヒートポンプパッケージ 2階平面図
26	空冷ヒートポンプパッケージ 3階平面図
27	空冷ヒートポンプパッケージ R階平面図
28	排煙設備図
29	自動制御計装図 (1)
30	自動制御計装図 (2)・機器表
31	中央監視装置図・監視点一覧表
32	自動制御 1階平面図
33	自動制御 2階平面図
34	自動制御 3階平面図
35	自動制御 R階平面図

工事区分表

項目	内容	単価	数量	備考
1 各種機器	(1) コンクリート造の水櫃、排水槽、汚水槽、雑排水槽、雨水槽等 (2) コンクリート造の水櫃の金具、マンホール蓋、ダクト (3) 最下階のマンホール及びダクト (4) 最下階の受配器、マンホール及びダクト (5) 二重床内取付口 (6) 地下二重床内通気管、排水管、金具、水抜き排水管 (7) 浴槽（ユニットバスを含む）	○	○	機械浴槽は 別表
2 トレンチ	(1) 各種トレンチ、トレンチマンホール及び金具 (2) 各種トレンチの通気管、水抜き管 (3) 壁内、床下トレンチ排水溝・換気口、蓋	○	○	
3 配管工事	(1) 地中埋設用の排水管、通気管及び金具、通気管、通気管蓋 (2) マンホール、二重床等、入道 (3) 電気室の配線ビュ、蓋、換気口、通気管の排水溝・ダクト (4) マシンハッチ、吊りフック (5) スチールパーテーション内の切込口	○	○	
4 各種	(1) コンクリート造の各種シフト、床、壁、LGS (2) コンクリート造の各種シフトの防音材、キャットウォーク	○	○	
5 各種基礎	(1) 排水ポンプ基礎（高床水櫃、受水槽、冷却塔等） (2) 重量機器基礎（自家用発電機、キュービクル、熱源機器等、ボイラー、空調機等水櫃、エアコン等） (3) 軽量機器基礎（排水槽のなにも、エアコン等）	○	○	
6 スリーブ	(1) 外壁ガラリ差入れ及びガラリ (2) 換気取付口 (3) 換気取付口、室内換気、放水口等の差入れ (4) 各種配管用スリーブ、各種設備の差入れ (5) 外壁貫通スリーブの防水処理 (6) 床・屋根防水層の貫通スリーブの防水処理 (7) 床・屋根防水層の排水スリーブ等の使用 (8) 貫通穴の防水、空層充填 (9) 基本スリーブ入れ	○	○	排水ポンプ は別表
7 通気	(1) 各種スリーブ・差入れの構造（スラブ等）	○	○	排水ポンプ は別表
8 はつり	(1) 各種配管の差入れ及び構造面のはつり工事及びその補修及び修繕	○	○	
9 天井切込み	(1) 各種照明器具、スピーカー、空調機用取付口・取込口等天井 (2) 埋込器具の切込み、下地補修	○	○	図面の表示 あるもの
10 天井取付	(1) 天井取付口及びダクト取付口 (2) 各種器具取付口	○	○	図面の表示 あるもの
11 衛生器具	(1) はめ込み洗面器の化粧カウンター (2) 作り付け洗面 (3) 浴槽（浴槽付）衛生器具、洗濯パン等 (4) 給水ポンプユニットの設置 (5) 器具設置、配管工事	○	○	
12 排水設備	(1) 各種排水金具 (2) 作り付けの排水金具 (3) 新築スチール製排水金具及びその排水金具、排水フード (4) 排水金具の流し台、コンロ台、吊り棚、水切、排水、水切	○	○	
13 雨水排水	(1) ルーフドレン (2) 屋外雨水配管 (3) 屋内部分の雨水配管	○	○	図面の表示 あるもの
14 ガラリ	(1) 外壁・サッシに取付くガラリ (2) ドアガラリ	○	○	V2は別表 エアコン用
15 動力・電灯	(1) 一般動力制御盤及び電動機、エアコン室外機の端子までの電気 (2) ボイラー、冷凍機、空調機、送風機等の配管・配線・配線 (3) 電圧計（100V）の電動機、天井扇の配管・配線・配線 (4) 自動火災警報器の二次側配線（押ボタン含む） (5) 自動火災警報器の一次側配管・配線 (6) 消防用水ポンプ、ポンプ、ポンプ、ポンプ、ポンプ、ポンプ	○	○	内外線の配 線は別表 空調機用 は別表

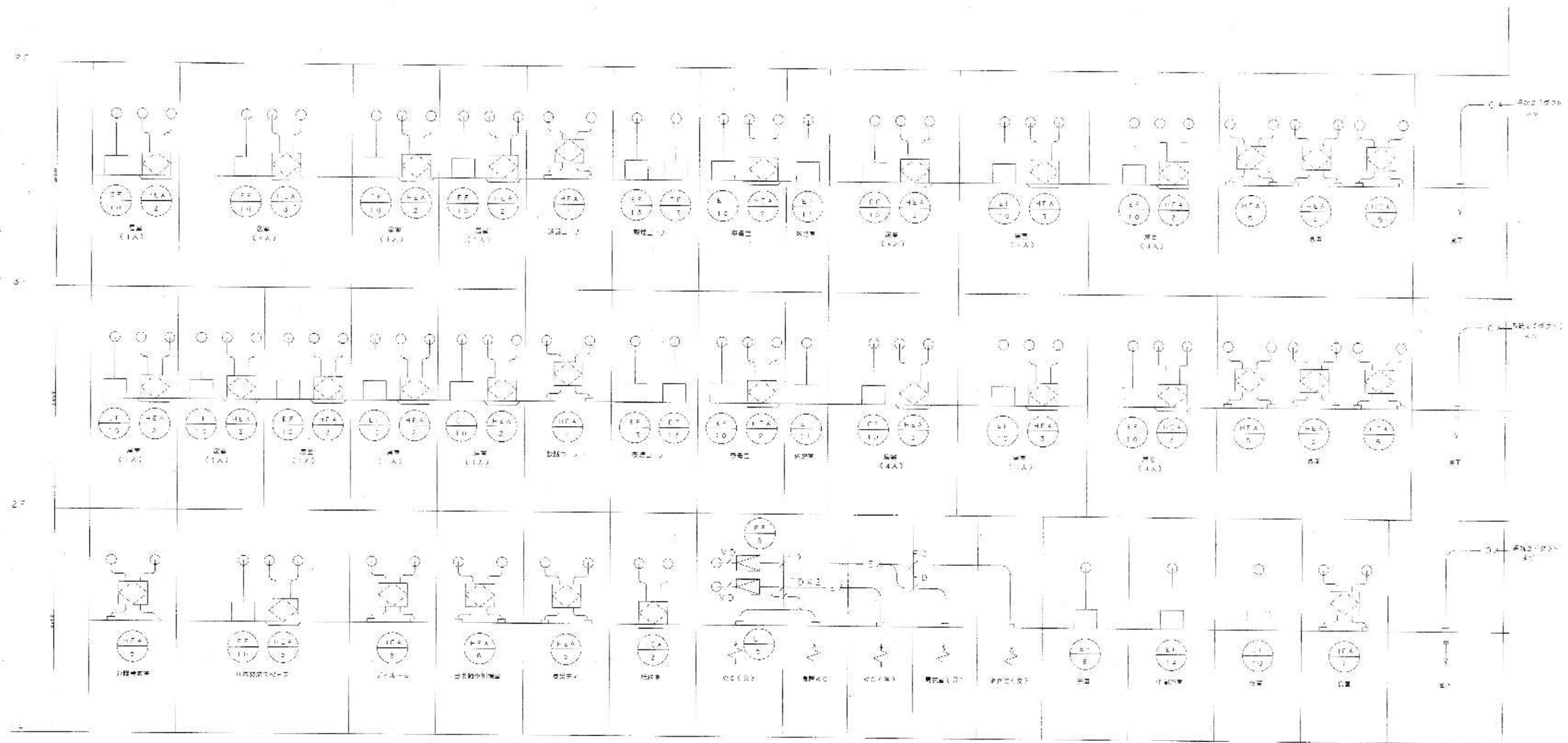
項目	内容	単価	数量	備考
16 制御	(1) 空調制御盤及び操作信号配線、計装機器取付け及び配管・配線工事 (2) 空調制御盤の1次側電源工事 (3) 空調制御盤の2次側電源工事 (4) 水櫃等の電機及び配管・配線	○	○	図面の表示 あるもの
17 防災	(1) 防災（総合防災、自火報警機） (2) 防火戸リミッターリリース (3) 防火戸遮断機の配管・配線（SF2の配線を含む） (4) ボイラー、空調制御盤等からの警報信号配管・配線 (5) 消火栓等の警報装置（表示灯、押しボタン等） (6) 消火ポンプの排水槽の電機、検定装置 (7) 消火ポンプの排水槽の電機等の警報信号線 (8) 消火栓装置 (9) 空調制御盤、一鍵警報の表示盤 (10) 消火器	○	○	△は別表で 電気工事の 場合
18 自家用 発電機	(1) 電気室、自家用発電機室等の非常電源用電気機器 (2) 自家用発電機の電気ダクト	○	○	
19 指示板	(1) 指示板設置器具及び電気取出し配線（指示板付指示板の場合） (2) 指示板電気取出し配線への電気配管、配線	○	○	
20 昇降設備	(1) 昇降機用上げフック取付、マシンハッチEVピット、下防雨 (2) 各（各）階及びゲートモーター (3) 向上電気配管、配線 (4) EVの制御盤の電源工事 (5) EVピット内のコンセント (6) 非常呼出し装置（インターホン等）の配管、配線 (7) 非常呼出し装置の送話器及び受話器 (8) 昇降機設備一式・昇降機・3方弁	○	○	昇降機 設備工事
21 その他	(1) ガラリの接続フラッシュ (2) 手摺 (3) 電気室本体及び通電金具までの二次側配線 (4) 通電金具より制御盤までの一次側配線	○	○	

機材表

記号	品名	台数	機種仕様	電圧 V	消費電力 KW	設置場所
100-1	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 2.2KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 11.5A 寸法: 180mm 設置場所: (100-1) 100-1	200	0.022	100-1
100-2	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 (1401) 容量: 4.0KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 20.0A 寸法: 200mm 設置場所: (100-2) 100-2	200	0.040	100-2
100-3	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 1.0KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 5.0A 寸法: 100mm 設置場所: (100-3) 100-3	200	0.010	100-3
100-4	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.5KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 2.5A 寸法: 50mm 設置場所: (100-4) 100-4	200	0.005	100-4
100-5	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.25KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 1.25A 寸法: 25mm 設置場所: (100-5) 100-5	200	0.0025	100-5
100-6	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.625A 寸法: 12.5mm 設置場所: (100-6) 100-6	200	0.00125	100-6
100-7	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.3125A 寸法: 6.25mm 設置場所: (100-7) 100-7	200	0.000625	100-7
100-8	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.03125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.15625A 寸法: 3.125mm 設置場所: (100-8) 100-8	200	0.0003125	100-8
100-9	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.015625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.078125A 寸法: 1.5625mm 設置場所: (100-9) 100-9	200	0.00015625	100-9
100-10	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0078125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0390625A 寸法: 0.78125mm 設置場所: (100-10) 100-10	200	0.000078125	100-10
100-11	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00390625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.01953125A 寸法: 0.390625mm 設置場所: (100-11) 100-11	200	0.0000390625	100-11
100-12	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.001953125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.009765625A 寸法: 0.1953125mm 設置場所: (100-12) 100-12	200	0.00001953125	100-12
100-13	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0009765625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0048828125A 寸法: 0.09765625mm 設置場所: (100-13) 100-13	200	0.000009765625	100-13
100-14	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00048828125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00244140625A 寸法: 0.048828125mm 設置場所: (100-14) 100-14	200	0.0000048828125	100-14
100-15	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000244140625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.001220703125A 寸法: 0.0244140625mm 設置場所: (100-15) 100-15	200	0.00000244140625	100-15
100-16	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0001220703125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0006103515625A 寸法: 0.01220703125mm 設置場所: (100-16) 100-16	200	0.000001220703125	100-16
100-17	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00006103515625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00030517578125A 寸法: 0.006103515625mm 設置場所: (100-17) 100-17	200	0.0000006103515625	100-17
100-18	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000030517578125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000152587890625A 寸法: 0.0030517578125mm 設置場所: (100-18) 100-18	200	0.00000030517578125	100-18
100-19	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000152587890625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000762939453125A 寸法: 0.00152587890625mm 設置場所: (100-19) 100-19	200	0.000000152587890625	100-19
100-20	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000762939453125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00003814697265625A 寸法: 0.000762939453125mm 設置場所: (100-20) 100-20	200	0.0000000762939453125	100-20
100-21	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000003814697265625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000019073486328125A 寸法: 0.0003814697265625mm 設置場所: (100-21) 100-21	200	0.00000003814697265625	100-21
100-22	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000019073486328125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000095367431640625A 寸法: 0.00019073486328125mm 設置場所: (100-22) 100-22	200	0.000000019073486328125	100-22
100-23	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000095367431640625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00000476837158203125A 寸法: 0.000095367431640625mm 設置場所: (100-23) 100-23	200	0.0000000095367431640625	100-23
100-24	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000000476837158203125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000002384185791015625A 寸法: 0.0000476837158203125mm 設置場所: (100-24) 100-24	200	0.00000000476837158203125	100-24
100-25	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000002384185791015625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000011920928955078125A 寸法: 0.00002384185791015625mm 設置場所: (100-25) 100-25	200	0.000000002384185791015625	100-25
100-26	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000011920928955078125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00000059604644775390625A 寸法: 0.000011920928955078125mm 設置場所: (100-26) 100-26	200	0.0000000011920928955078125	100-26
100-27	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000000059604644775390625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000000298023223876953125A 寸法: 0.0000059604644775390625mm 設置場所: (100-27) 100-27	200	0.00000000059604644775390625	100-27
100-28	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000000298023223876953125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000001490116119384765625A 寸法: 0.00000298023223876953125mm 設置場所: (100-28) 100-28	200	0.000000000298023223876953125	100-28
100-29	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000001490116119384765625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00000007450580596923828125A 寸法: 0.000001490116119384765625mm 設置場所: (100-29) 100-29	200	0.0000000001490116119384765625	100-29
100-30	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000000007450580596923828125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000000037252902984619140625A 寸法: 0.0000007450580596923828125mm 設置場所: (100-30) 100-30	200	0.00000000007450580596923828125	100-30
100-31	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000000037252902984619140625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000000186264514923095703125A 寸法: 0.00000037252902984619140625mm 設置場所: (100-31) 100-31	200	0.000000000037252902984619140625	100-31
100-32	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000000186264514923095703125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00000000931322574615478515625A 寸法: 0.000000186264514923095703125mm 設置場所: (100-32) 100-32	200	0.0000000000186264514923095703125	100-32
100-33	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000000000931322574615478515625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000000004656612873077392578125A 寸法: 0.0000000931322574615478515625mm 設置場所: (100-33) 100-33	200	0.00000000000931322574615478515625	100-33
100-34	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000000004656612873077392578125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000000023283064365386962890625A 寸法: 0.00000004656612873077392578125mm 設置場所: (100-34) 100-34	200	0.000000000004656612873077392578125	100-34
100-35	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000000023283064365386962890625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00000000116415321826934814453125A 寸法: 0.000000023283064365386962890625mm 設置場所: (100-35) 100-35	200	0.0000000000023283064365386962890625	100-35
100-36	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000000000116415321826934814453125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000000000582076609134674072265625A 寸法: 0.0000000116415321826934814453125mm 設置場所: (100-36) 100-36	200	0.00000000000116415321826934814453125	100-36
100-37	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000000000582076609134674072265625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000000002910383045673370361328125A 寸法: 0.00000000582076609134674072265625mm 設置場所: (100-37) 100-37	200	0.000000000000582076609134674072265625	100-37
100-38	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000000002910383045673370361328125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00000000014551915228366851806640625A 寸法: 0.000000002910383045673370361328125mm 設置場所: (100-38) 100-38	200	0.0000000000002910383045673370361328125	100-38
100-39	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000000000014551915228366851806640625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000000000072759576141834259033203125A 寸法: 0.0000000014551915228366851806640625mm 設置場所: (100-39) 100-39	200	0.00000000000014551915228366851806640625	100-39
100-40	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000000000072759576141834259033203125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000000000363797880709171295166015625A 寸法: 0.00000000072759576141834259033203125mm 設置場所: (100-40) 100-40	200	0.000000000000072759576141834259033203125	100-40
100-41	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000000000363797880709171295166015625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00000000001818989403545856475830078125A 寸法: 0.000000000363797880709171295166015625mm 設置場所: (100-41) 100-41	200	0.0000000000000363797880709171295166015625	100-41
100-42	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000000000001818989403545856475830078125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000000000009094947017729282379150390625A 寸法: 0.0000000001818989403545856475830078125mm 設置場所: (100-42) 100-42	200	0.00000000000001818989403545856475830078125	100-42
100-43	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000000000009094947017729282379150390625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000000000045474735088646191795751953125A 寸法: 0.00000000009094947017729282379150390625mm 設置場所: (100-43) 100-43	200	0.000000000000009094947017729282379150390625	100-43
100-44	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000000000045474735088646191795751953125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00000000000227373675443230958978759765625A 寸法: 0.000000000045474735088646191795751953125mm 設置場所: (100-44) 100-44	200	0.0000000000000045474735088646191795751953125	100-44
100-45	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000000000000227373675443230958978759765625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000000000001136868377216154794893798828125A 寸法: 0.0000000000227373675443230958978759765625mm 設置場所: (100-45) 100-45	200	0.00000000000000227373675443230958978759765625	100-45
100-46	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000000000001136868377216154794893798828125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000000000005684341886080773974468994140625A 寸法: 0.00000000001136868377216154794893798828125mm 設置場所: (100-46) 100-46	200	0.000000000000001136868377216154794893798828125	100-46
100-47	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000000000005684341886080773974468994140625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00000000000028421709430403869872344970703125A 寸法: 0.000000000005684341886080773974468994140625mm 設置場所: (100-47) 100-47	200	0.0000000000000005684341886080773974468994140625	100-47
100-48	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000000000000028421709430403869872344970703125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000000000000142108547152019349361724853515625A 寸法: 0.0000000000028421709430403869872344970703125mm 設置場所: (100-48) 100-48	200	0.00000000000000028421709430403869872344970703125	100-48
100-49	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000000000000142108547152019349361724853515625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000000000000710542735760096746808624267578125A 寸法: 0.00000000000142108547152019349361724853515625mm 設置場所: (100-49) 100-49	200	0.000000000000000142108547152019349361724853515625	100-49
100-50	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000000000000710542735760096746808624267578125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00000000000003552713678800483734043121337890625A 寸法: 0.000000000000710542735760096746808624267578125mm 設置場所: (100-50) 100-50	200	0.0000000000000000710542735760096746808624267578125	100-50
100-51	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.000000000000003552713678800483734043121337890625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.000000000000017763568394002416870215606689453125A 寸法: 0.0000000000003552713678800483734043121337890625mm 設置場所: (100-51) 100-51	200	0.00000000000000003552713678800483734043121337890625	100-51
100-52	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.0000000000000017763568394002416870215606689453125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000000000000088817841970012084351078033447265625A 寸法: 0.00000000000017763568394002416870215606689453125mm 設置場所: (100-52) 100-52	200	0.000000000000000017763568394002416870215606689453125	100-52
100-53	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000000000000088817841970012084351078033447265625KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.0000000000000044408920985006042175539016723828125A 寸法: 0.000000000000088817841970012084351078033447265625mm 設置場所: (100-53) 100-53	200	0.0000000000000000088817841970012084351078033447265625	100-53
100-54	電動機	1	品名: 三相誘起電動機 容量: 0.00000000000000044408920985006042175539016723828125KW 4極 電圧: 200V 50Hz 電流: 0.00			

記号	機器名称	台数	仕 様	電 気		設置場所	備考
				相	電圧 KW	電 圧	
SF-1	送風機	1	4500*φ21/2*1, 5KW *2.5mmAq 防振架台共 天吊り	3	200 1.5	3	機械室
SF-2	送風機	1	消音ボックス付きラインファン 容量: 5000cm	3	200 1.5	1	機械室
FF-1	送風機	1	4500*φ21/2*1, 5KW *2.5mmAq	3	200 1.5	3	機械室
FF-2	送風機	1	6000*φ21/2*2.2KW *30mmAq	3	200 7.2	R	機械室
FF-3	送風機	1	5000*φ4*0.9KW *15mmAq 消音ボックス付きラインファン	3	200 0.9	1	機械室
EXF-1	換気扇	34	天井型 1000M3*8mmAq	1	100 0.022		各室
EXF-2	換気扇	17	天井型 2000M3*7mmAq	1	100 0.025		各室
EXF-3	換気扇	3	天井型 3000M3*8mmAq	1	100 0.042		各室
EXF-4	換気扇	2	中間ファン 1500M3*5mmAq	1	100 0.041		各室

記号	機器名称	台数	仕 様	電 気		設置場所	備考
				相	電圧 KW	電 圧	
EXF-5	換気扇	1	天井型 3000M3*1000M3*8mmAq	1	100 0.05	1	洗面室
EXF-A	空調換気扇	42	天井カセット型 150m3	1	100 0.068		各室
EXF-B	空調換気扇	3	天井埋込込み 500m3	1	100 0.174		各室
AIR-1	エアーカーテン	2	1500m*1194L	1	100 0.955	1	玄関
	排気機	1	150000m3*2'1/2*φ30mmAq 自動給油機、防振架台	3	200 5.5	R	ファン ルーム 機械工事



電気図 1-1-1 (参考図)

建築品名目 予備図 1-1-1-1

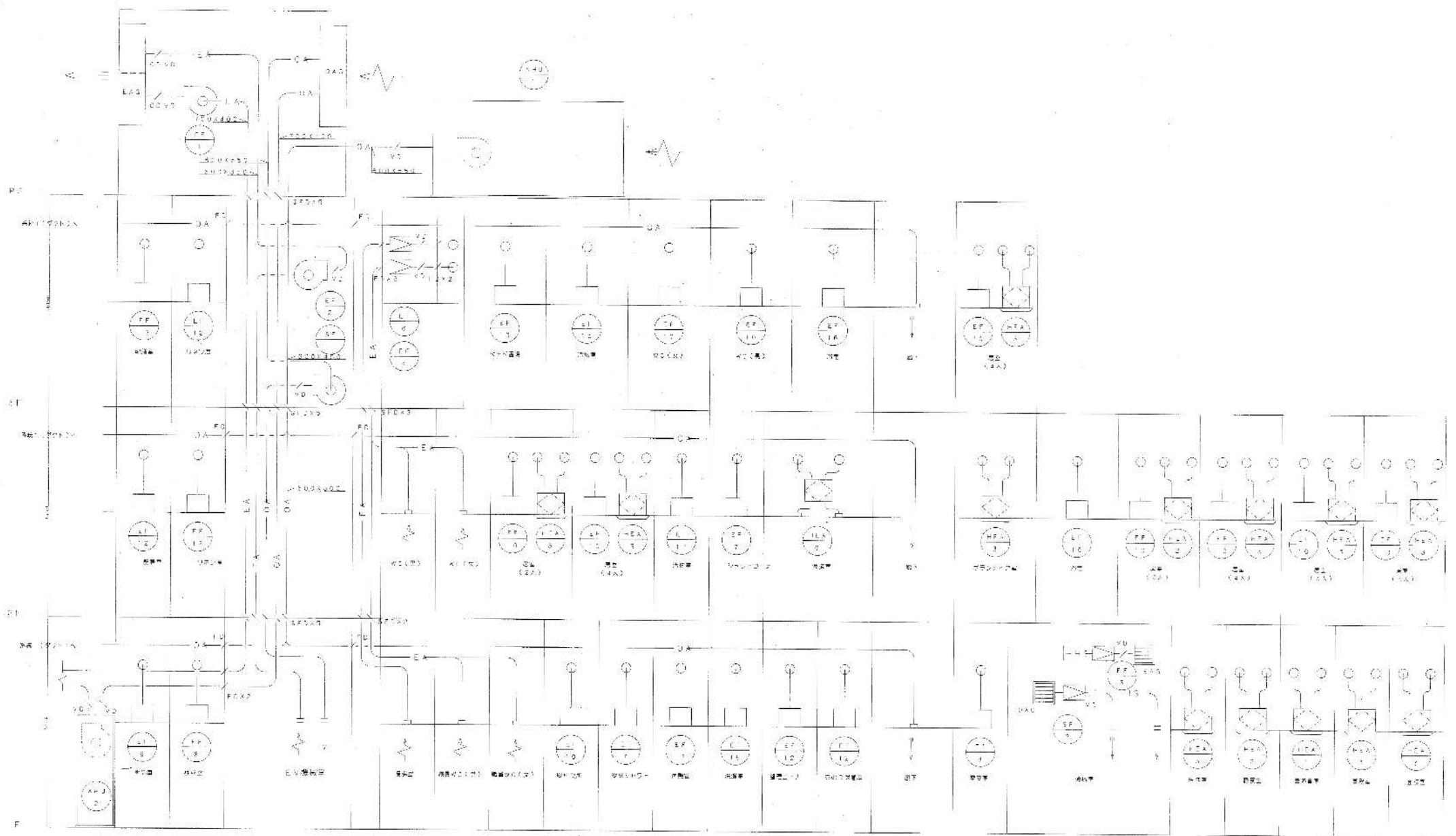
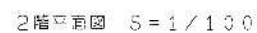
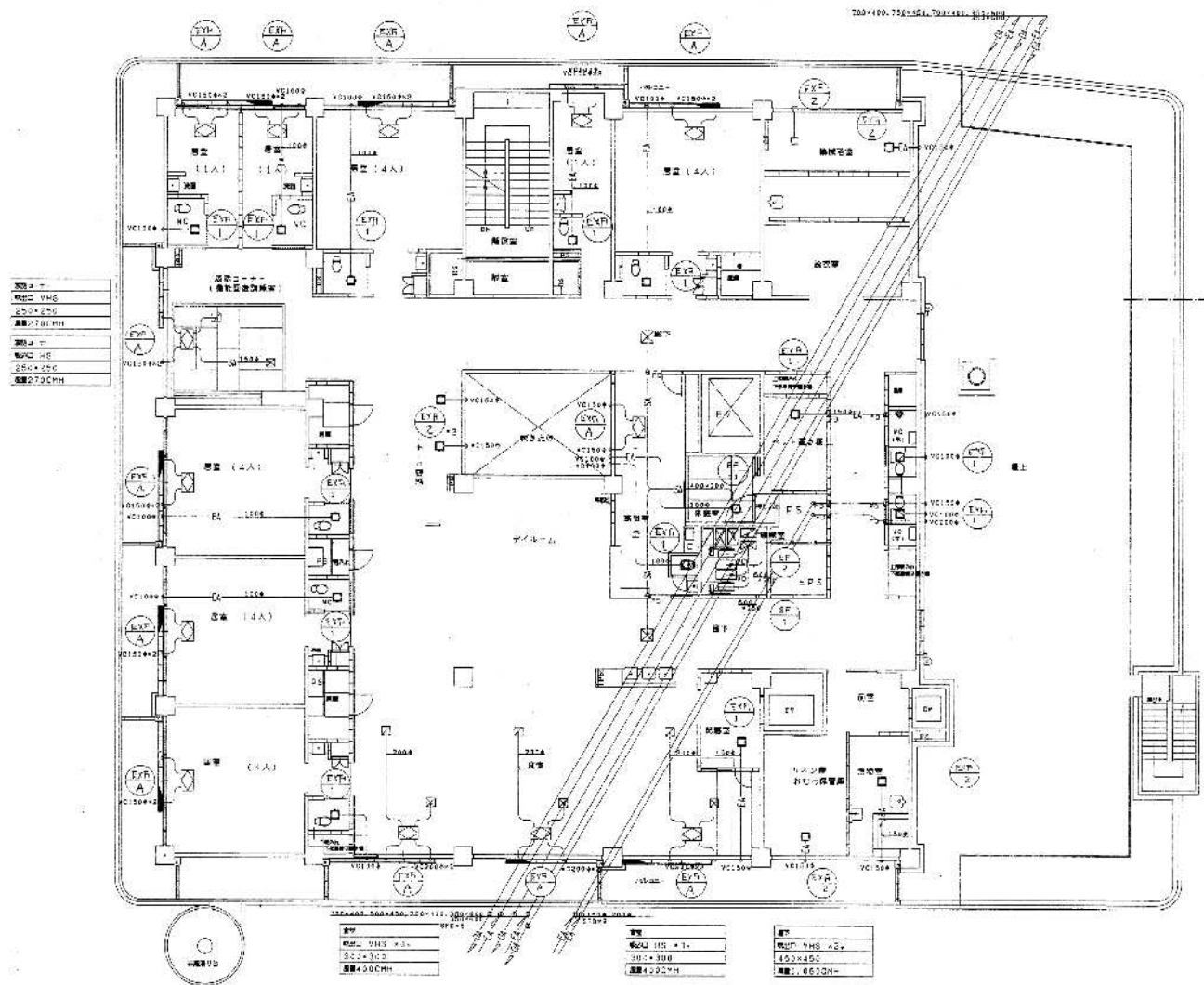


図2: (ア) 分岐図

機器の接続関係の図





3階平面図 S=1/100

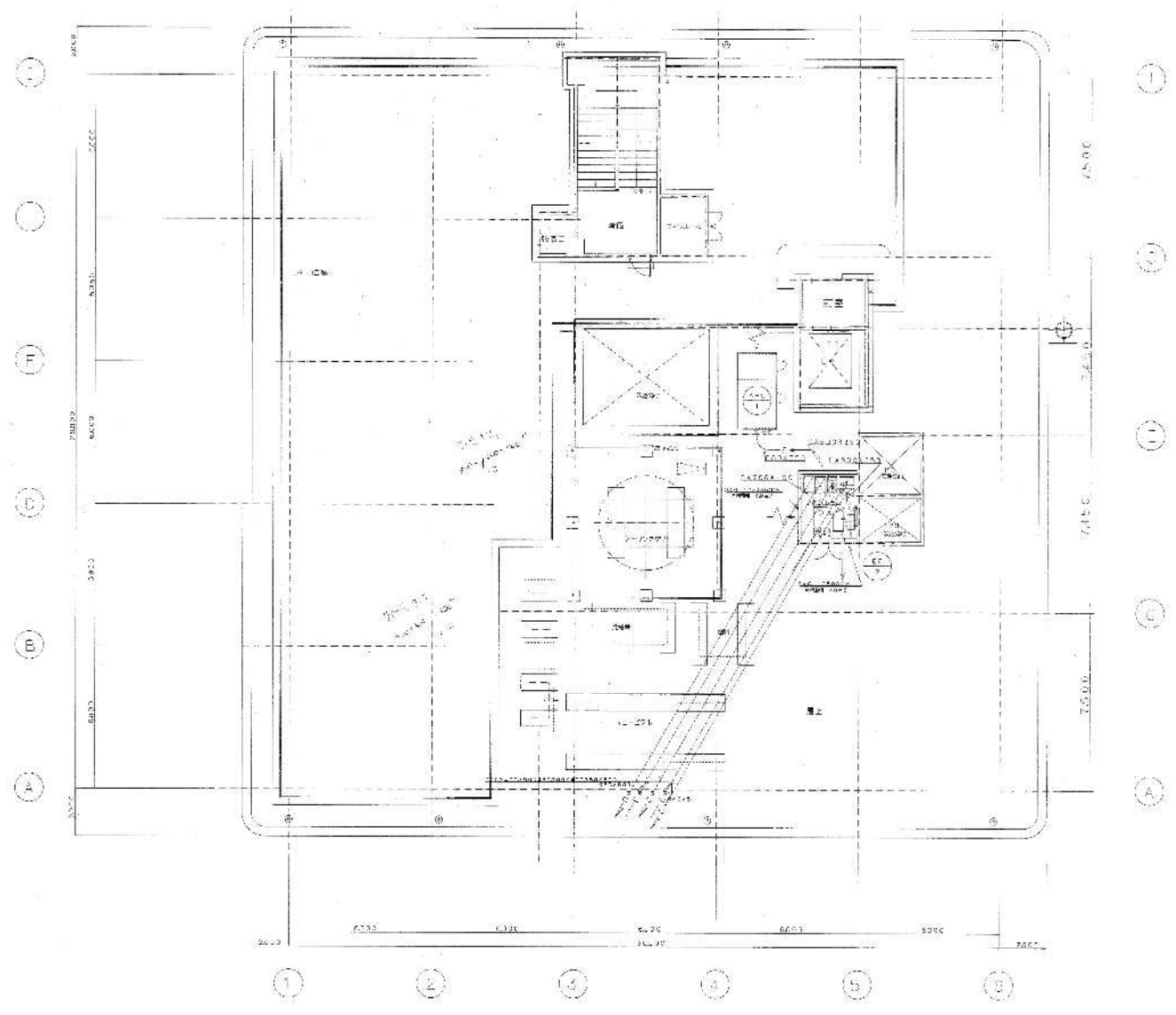
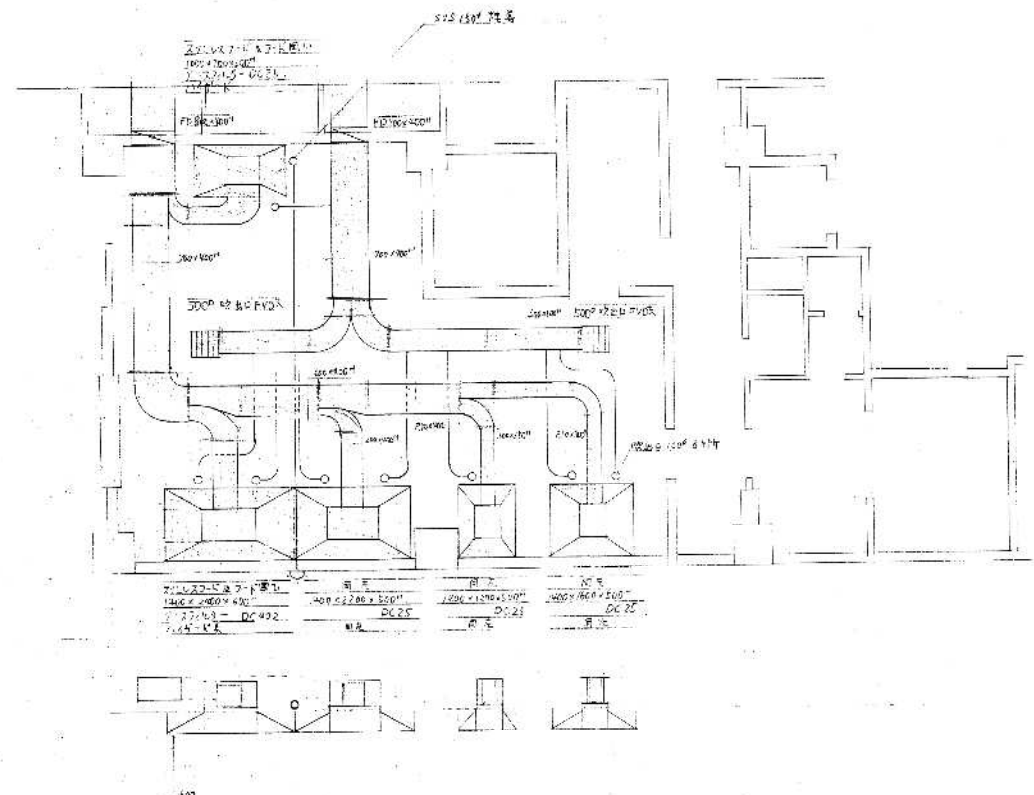
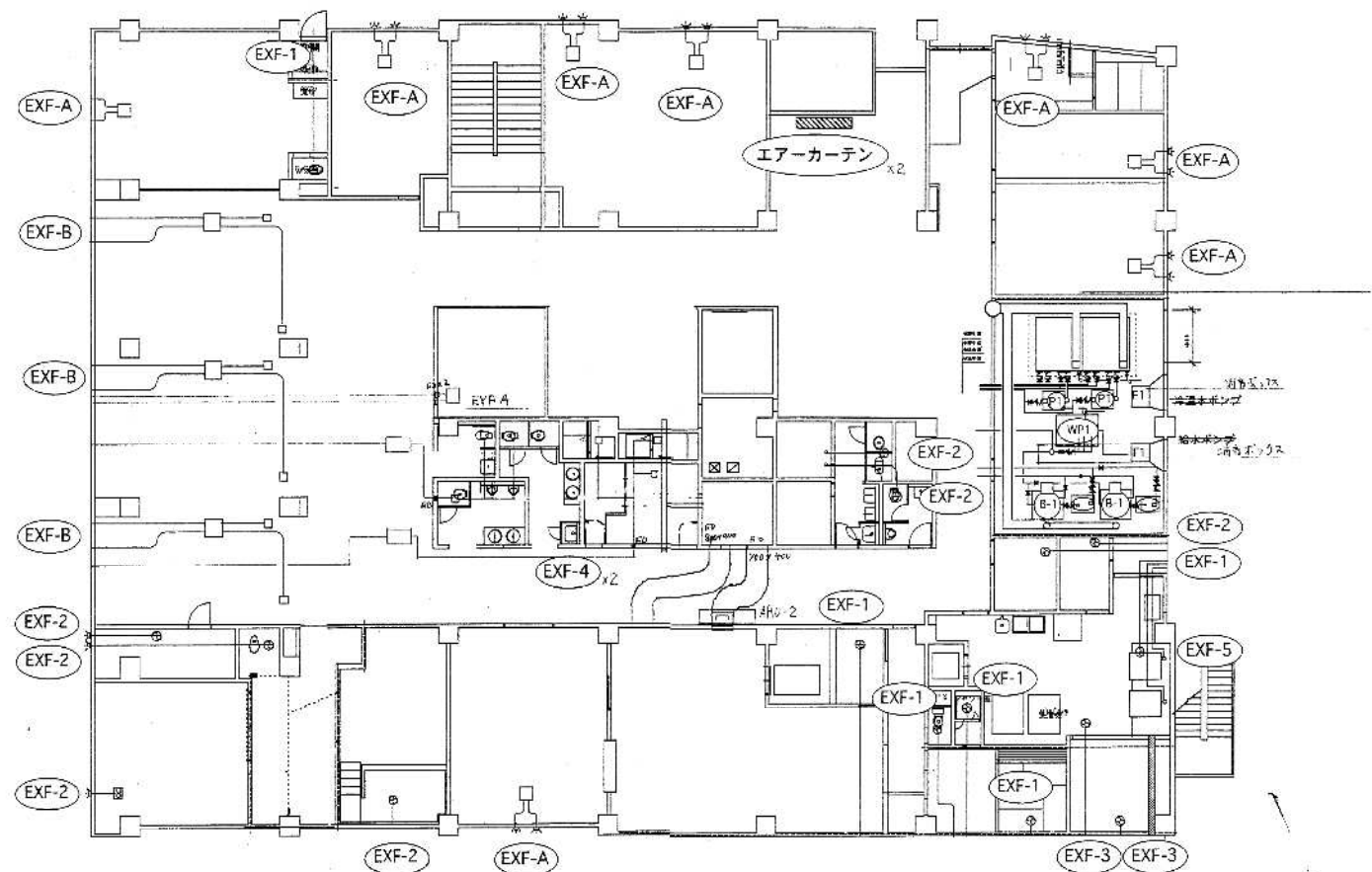


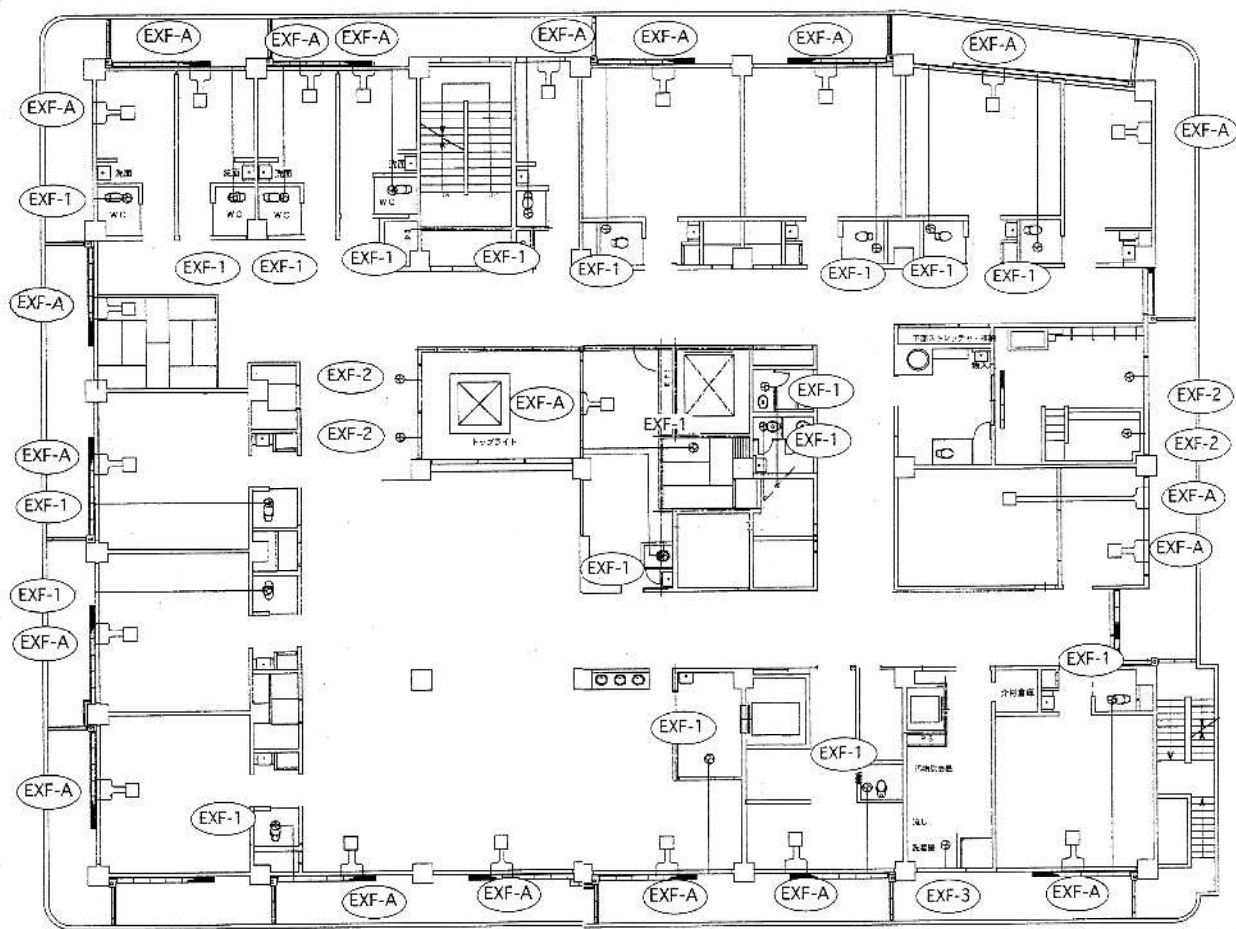
図 1 平面図 3-17 100

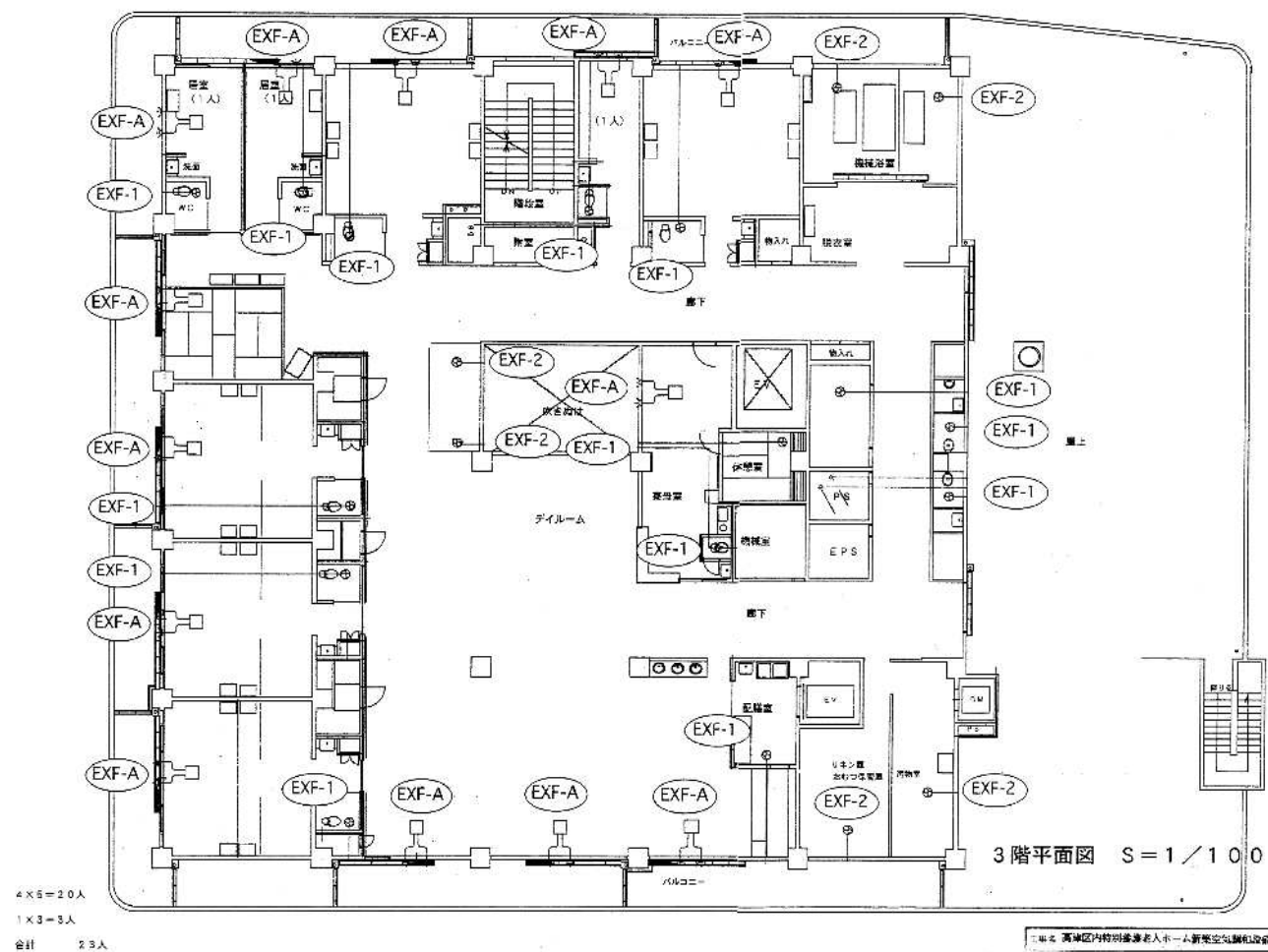


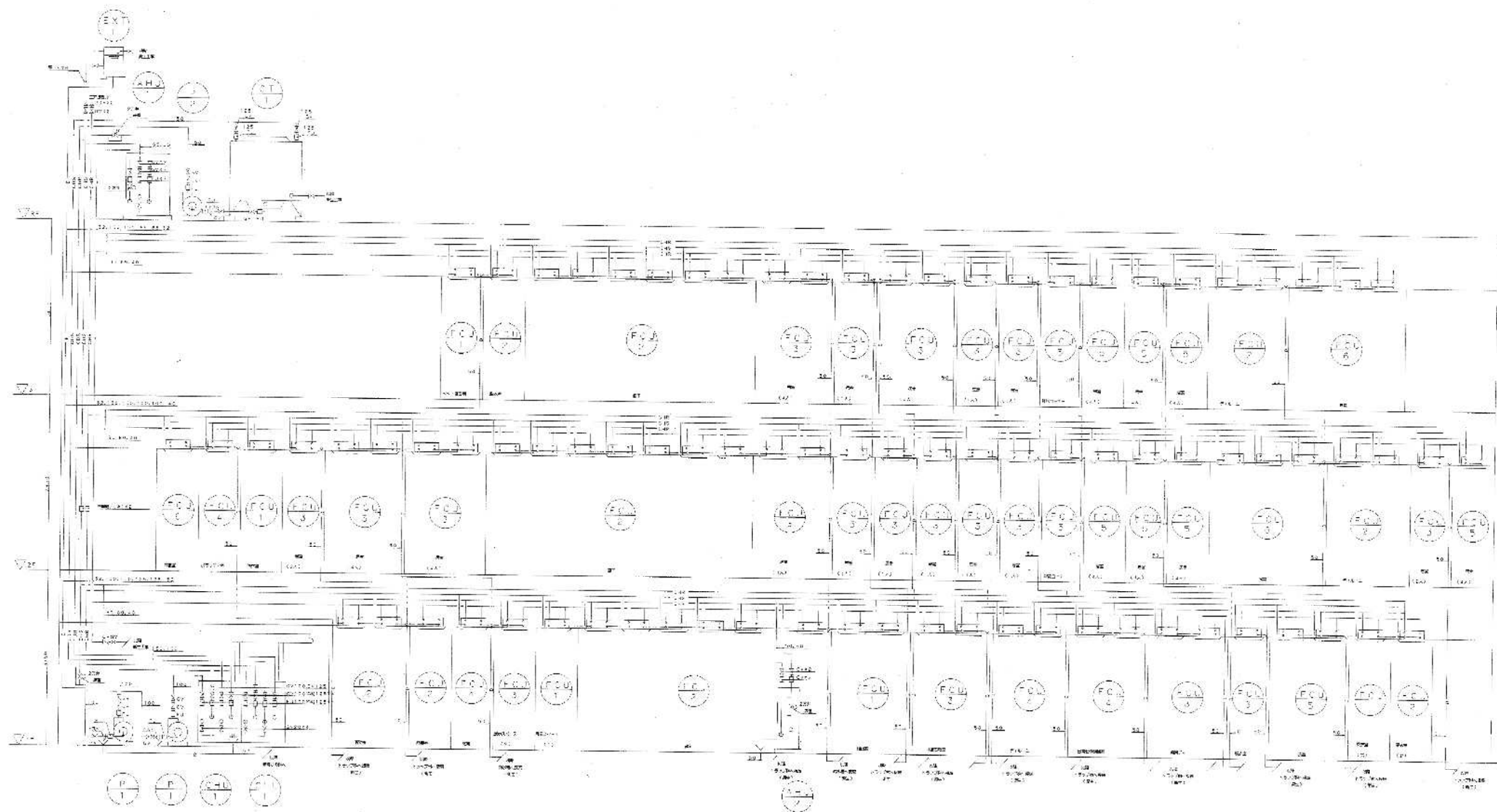
附 図 第 二 図 201/20



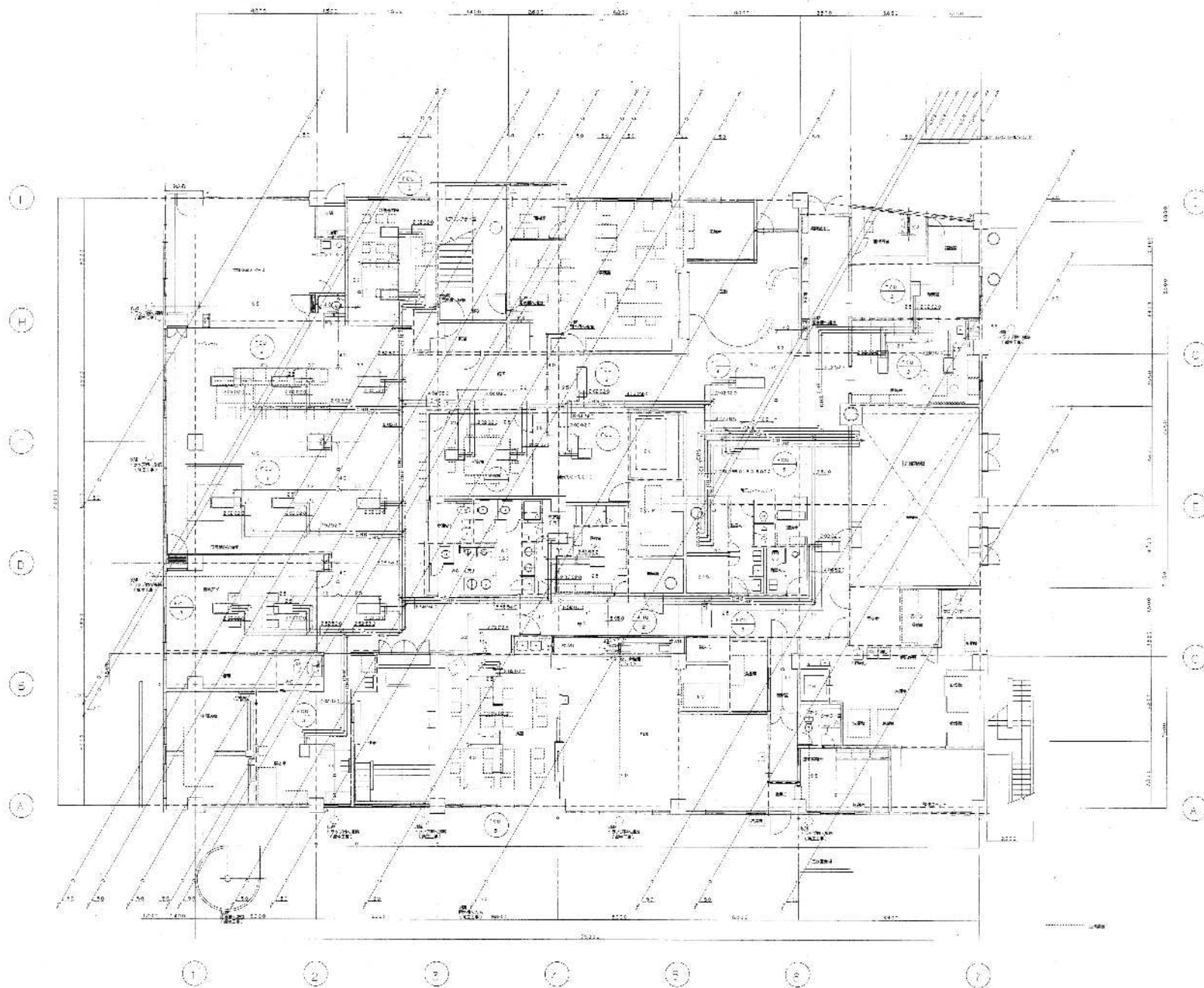
4×7=28人
 2×2=4人
 1×5=5人
 合計 37人



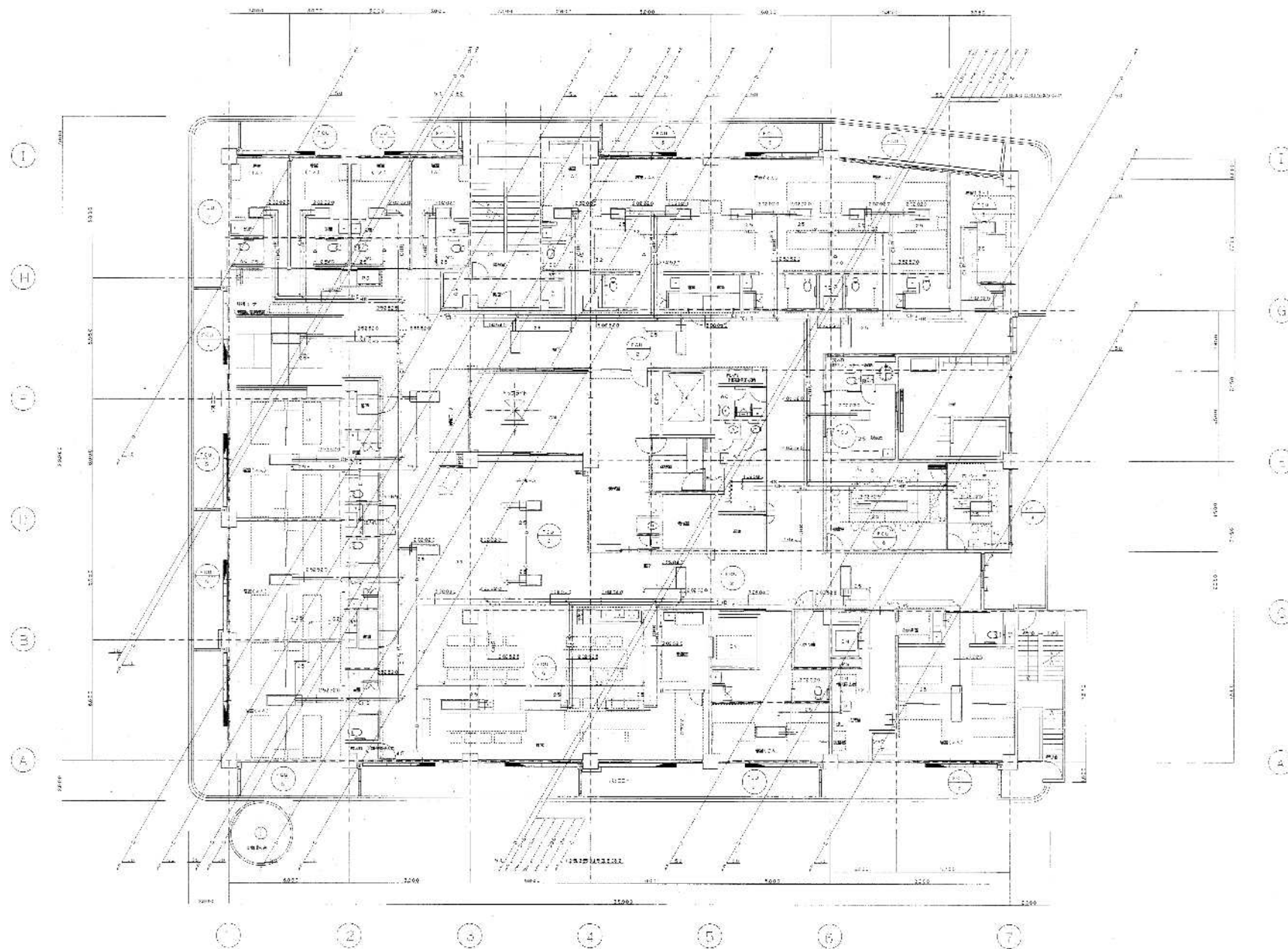




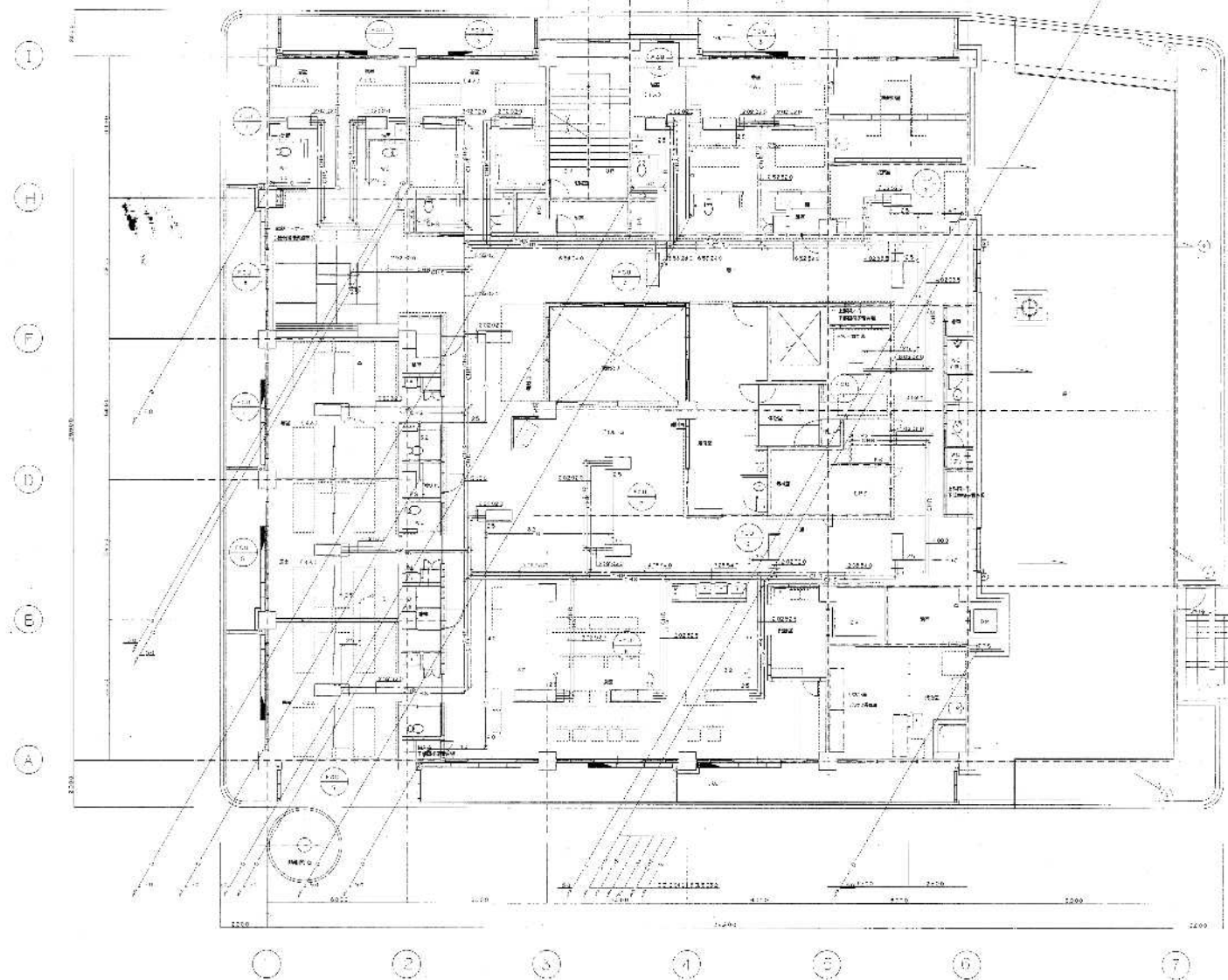
図例(記号)



階平面図（1/100）



図面 3-1-101



3階平面図 3/4/1/00

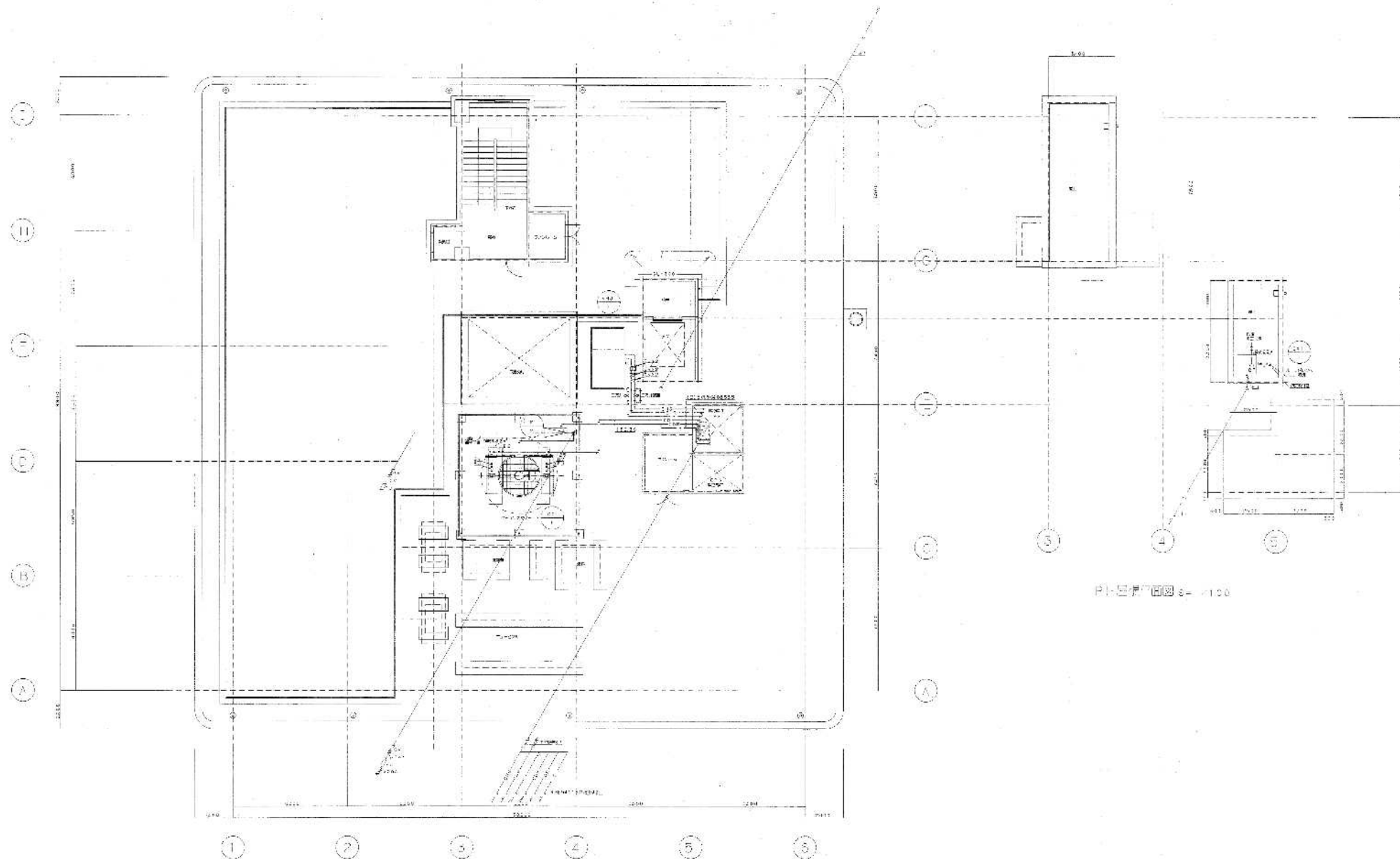
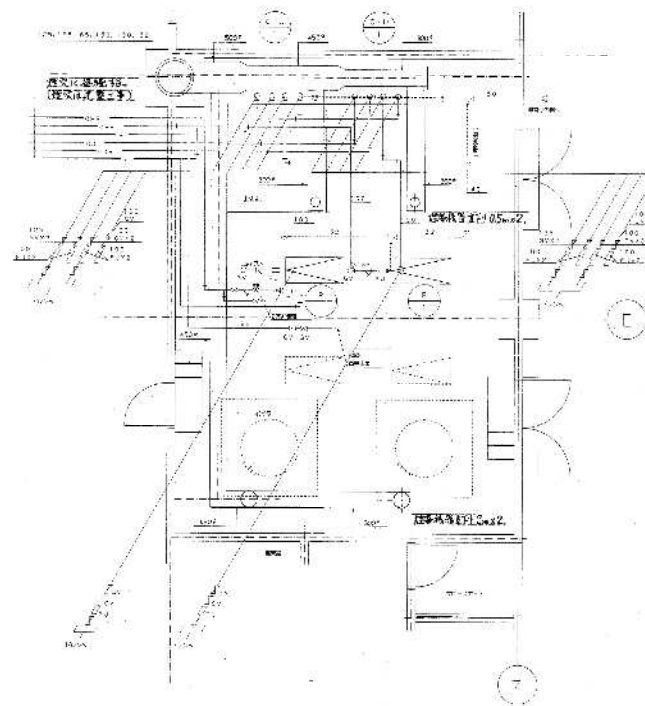


図 1-1 平面図 1/100

図 1-2 平面図 1/100



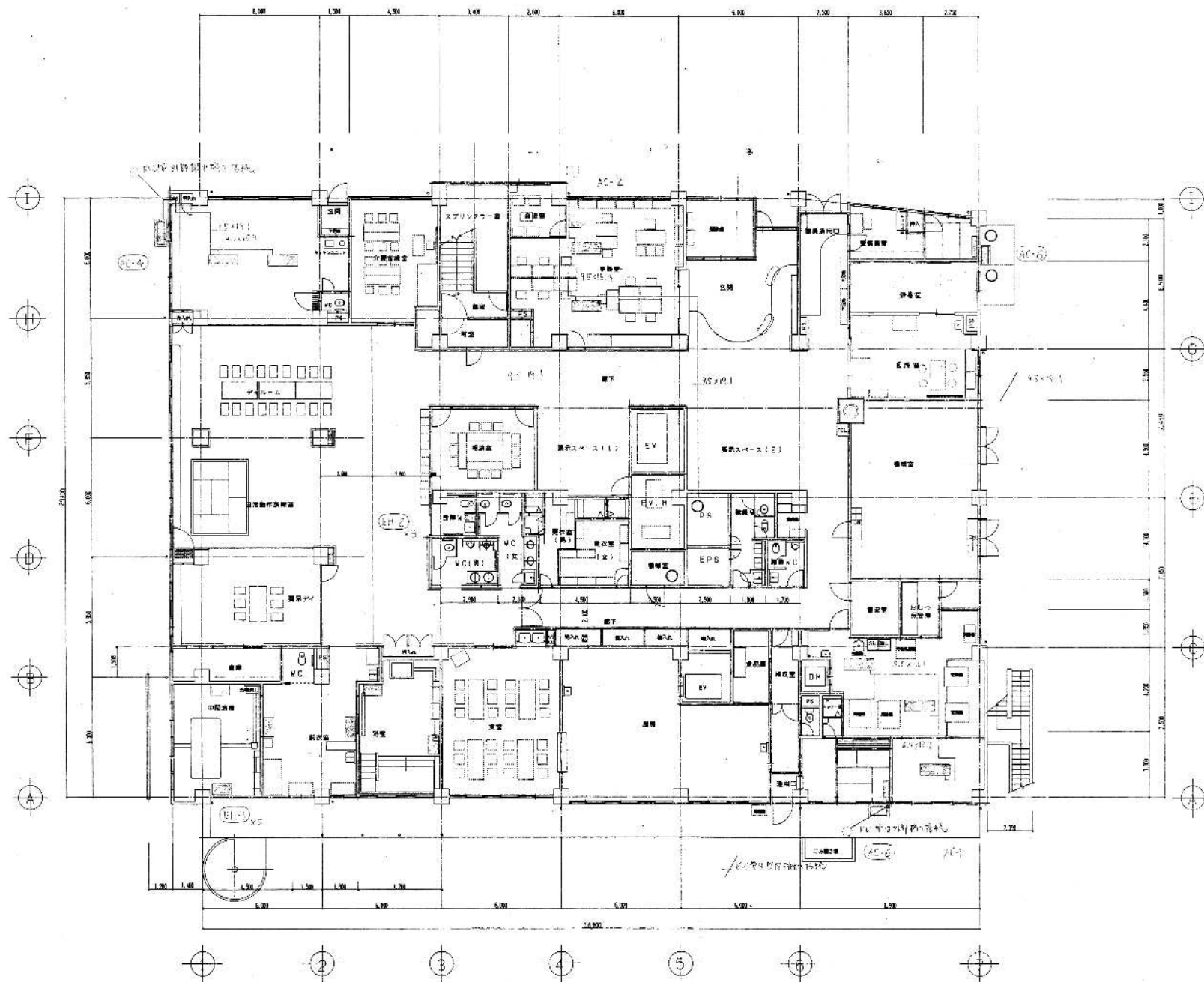
设计说明

建筑规模 3.21 3000² 4500² 5000² 材料口等。

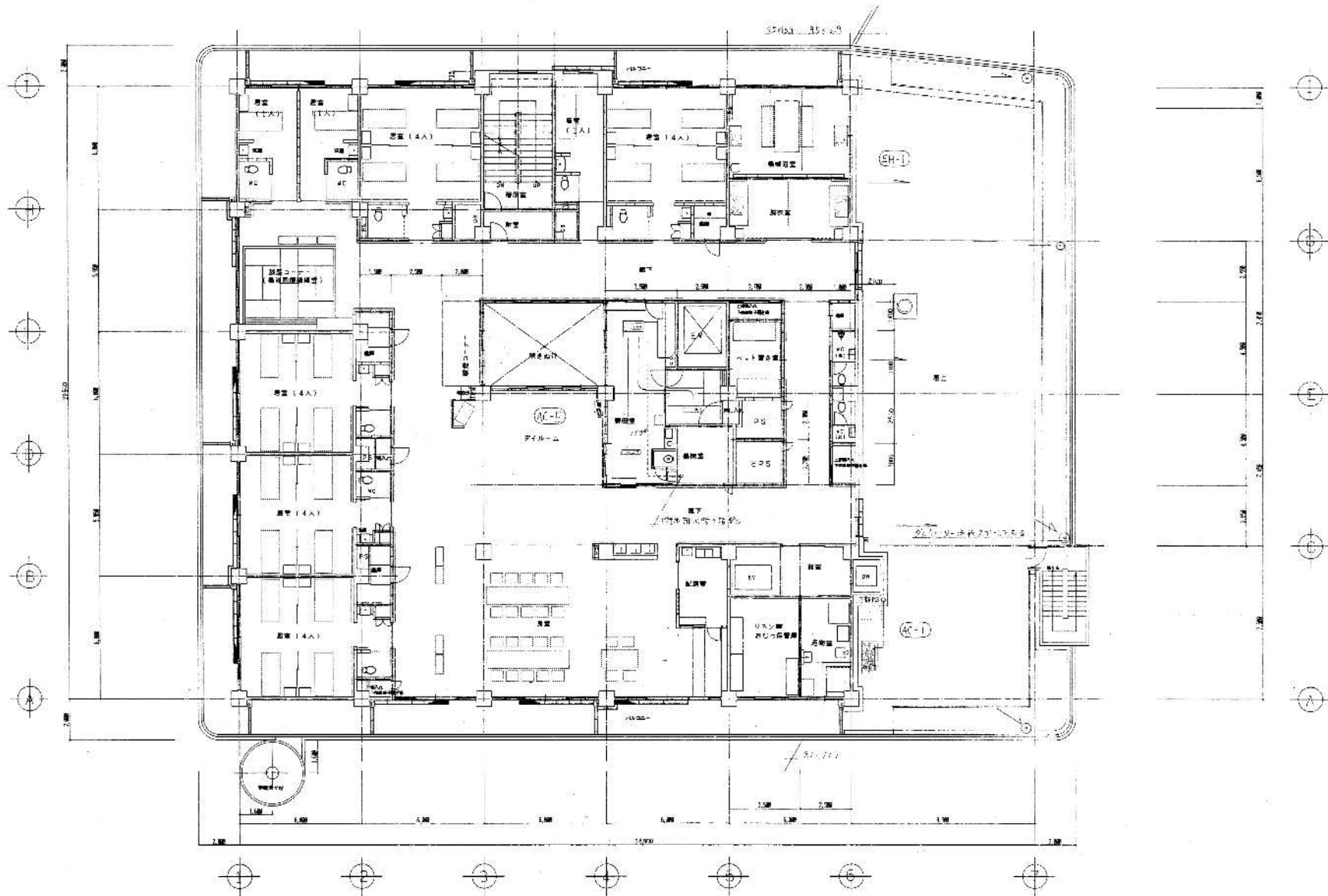
材料口等 (2000² 4500² 5000²) 材料口等。

材料口等 (2000² 4500² 5000²) 材料口等。

附：设计说明 3-1/30



1階平面図 S=1/100

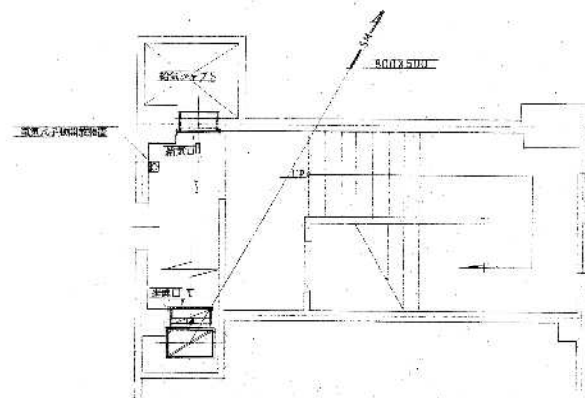


3階平面図 8-1/100

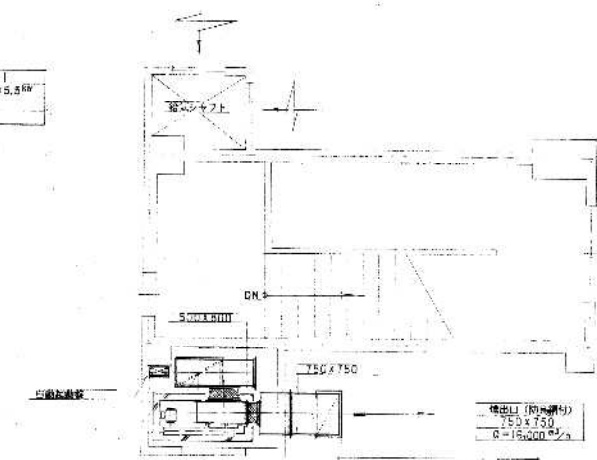
階段天井
 材質 珪藻土 15.000㎡
 面積 15.000㎡
 コンクリート基礎 1500×900×1504

天井口
 材質 珪藻土 15.000㎡
 面積 15.000㎡
 コンクリート基礎 1500×900×1504

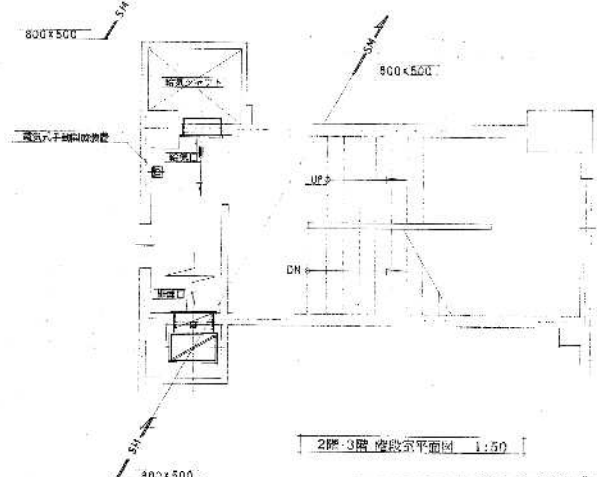
階段口
 材質 珪藻土 15.000㎡
 面積 15.000㎡
 コンクリート基礎 1500×900×1504



1階 階段室平面図 1:50

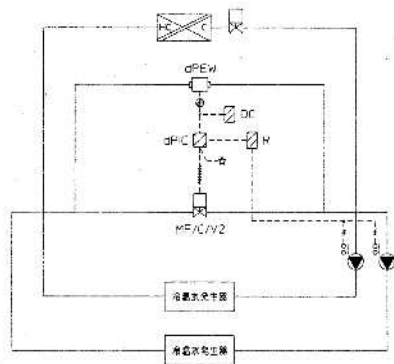


2階 階段室平面図 1:50

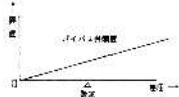


2階・3階 階段室平面図 1:50

1 熱源配給制御 1set

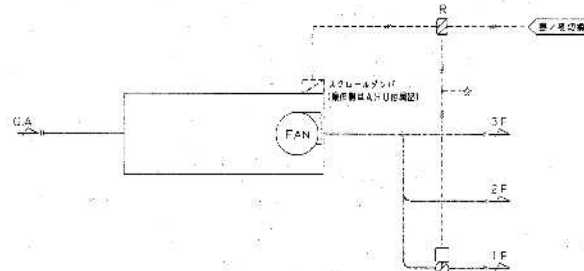


制御目的
1. 熱源配給制御
給湯用、生活用熱源の温度を監視し、目標温度に合わせた給湯量を調整する。この制御は、給湯用、生活用の2つのPID制御を行う。1日1回、ポンプの起動・停止を自動で行い、ポンプの稼働率を監視する。



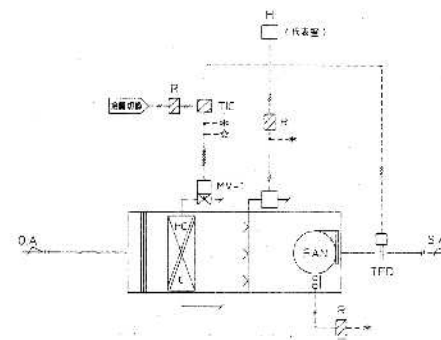
TR
~ 40°C ~

2 外気換気/空気換気制御 1set



3 空調機制御 2sets

外気換気 1set
給湯 1set



制御目的

1. 空調機制御

給湯用、生活用熱源の温度を監視し、目標温度に合わせた給湯量を調整する。

2. 空調機制御

室内温度を監視し、目標温度に合わせた空調機を制御する。

3. 空調機制御

室外温度を監視し、目標温度に合わせた空調機を制御する。

4. 空調機制御

室内湿度を監視し、目標湿度に合わせた空調機を制御する。

5. 空調機制御

室外湿度を監視し、目標湿度に合わせた空調機を制御する。

6. 空調機制御

室内空気質を監視し、目標空気質に合わせた空調機を制御する。

7. 空調機制御

室外空気質を監視し、目標空気質に合わせた空調機を制御する。

8. 空調機制御

室内騒音レベルを監視し、目標騒音レベルに合わせた空調機を制御する。

9. 空調機制御

室外騒音レベルを監視し、目標騒音レベルに合わせた空調機を制御する。

10. 空調機制御

室内照明レベルを監視し、目標照明レベルに合わせた空調機を制御する。

11. 空調機制御

室外照明レベルを監視し、目標照明レベルに合わせた空調機を制御する。

12. 空調機制御

室内温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

13. 空調機制御

室外温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

14. 空調機制御

室内温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

15. 空調機制御

室外温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

16. 空調機制御

室内温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

17. 空調機制御

室外温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

18. 空調機制御

室内温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

19. 空調機制御

室外温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

20. 空調機制御

室内温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

21. 空調機制御

室外温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

22. 空調機制御

室内温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

23. 空調機制御

室外温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

24. 空調機制御

室内温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

25. 空調機制御

室外温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

26. 空調機制御

室内温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

27. 空調機制御

室外温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

28. 空調機制御

室内温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

29. 空調機制御

室外温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

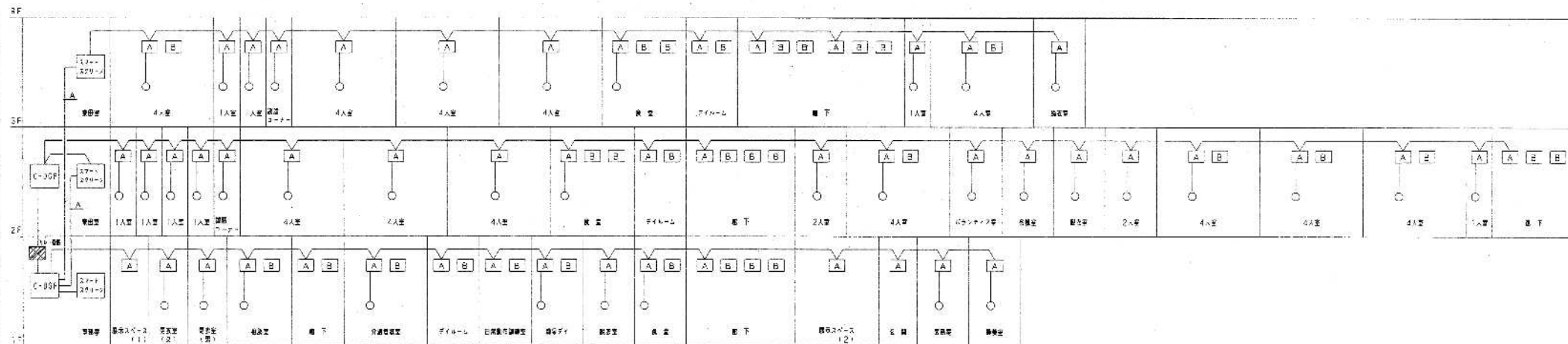
30. 空調機制御

室内温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

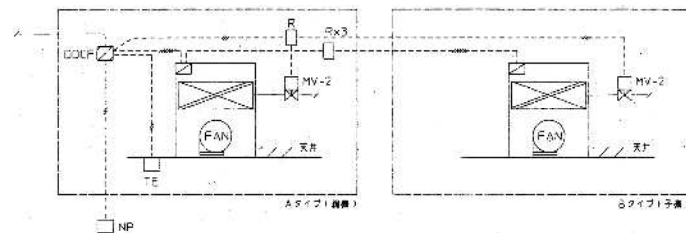
31. 空調機制御

室外温度、湿度、空気質、騒音レベル、照明レベルを監視し、目標値に合わせた空調機を制御する。

4 ファンコイル制御



A内線：制御線電圧は
100VAC
電線径は



制御目的

1. 外気換気

2. 外気換気

3. 外気換気

4. 外気換気

5. 外気換気

6. 外気換気

7. 外気換気

8. 外気換気

9. 外気換気

10. 外気換気

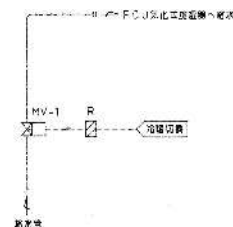
11. 外気換気

12. 外気換気

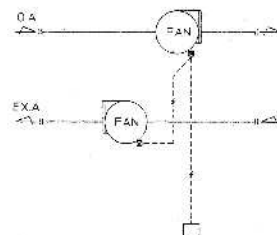
13. 外気換気

14. 外気換気

15. 外気換気



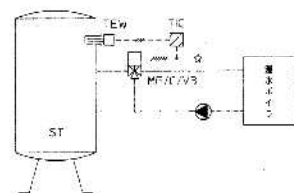
FCU電源回路 (set)
ファン回路 (set)



回路制図

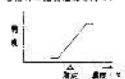
1. 電力回路制図
2. ファン回路制図を行う。

注1: 電源ファン電源は電力回路工事
2. 配線図は電力ファンのみ



回路制図

1. 電力回路 (A-4) の制図
2. 電力回路 (A-4) の制図
3. 電力回路 (A-4) の制図



自動機器仕様表

記号	名称	仕様	備考
C	制御ユニット	0x55C0	
DC	DC24V電源	RY79100	
DDCF	デジタル温度計	NY7205A	
DFEN	デジタル温度計	NY7205A	マニュアル制御
DFC	デジタル温度計	NY7205A	
H	温度検出器	NY7205A	
HDF	デジタル温度計	NY7205A	
MF	デジタル温度計	NY7205A	
MV-1	電動2次弁	VY7110A	
MV-2	電動2次弁	VY7207A	スプリングリターン
NP	デジタル温度計	NY7205A	
R	リレー		
T	温度検出器	NY7205A	
TE	温度検出器 (天力型)	NY7205A	PT300, 温度検出
THU	温度検出器	NY7205A	PT100, 温度検出
TEW	温度検出器	NY7205A	PT100, R3/4
TIC	温度検出器	NY7205A	
TR	温度検出器	NY7205A	
V2	2次弁	VY7207A	
V3	3次弁	VY7207A	

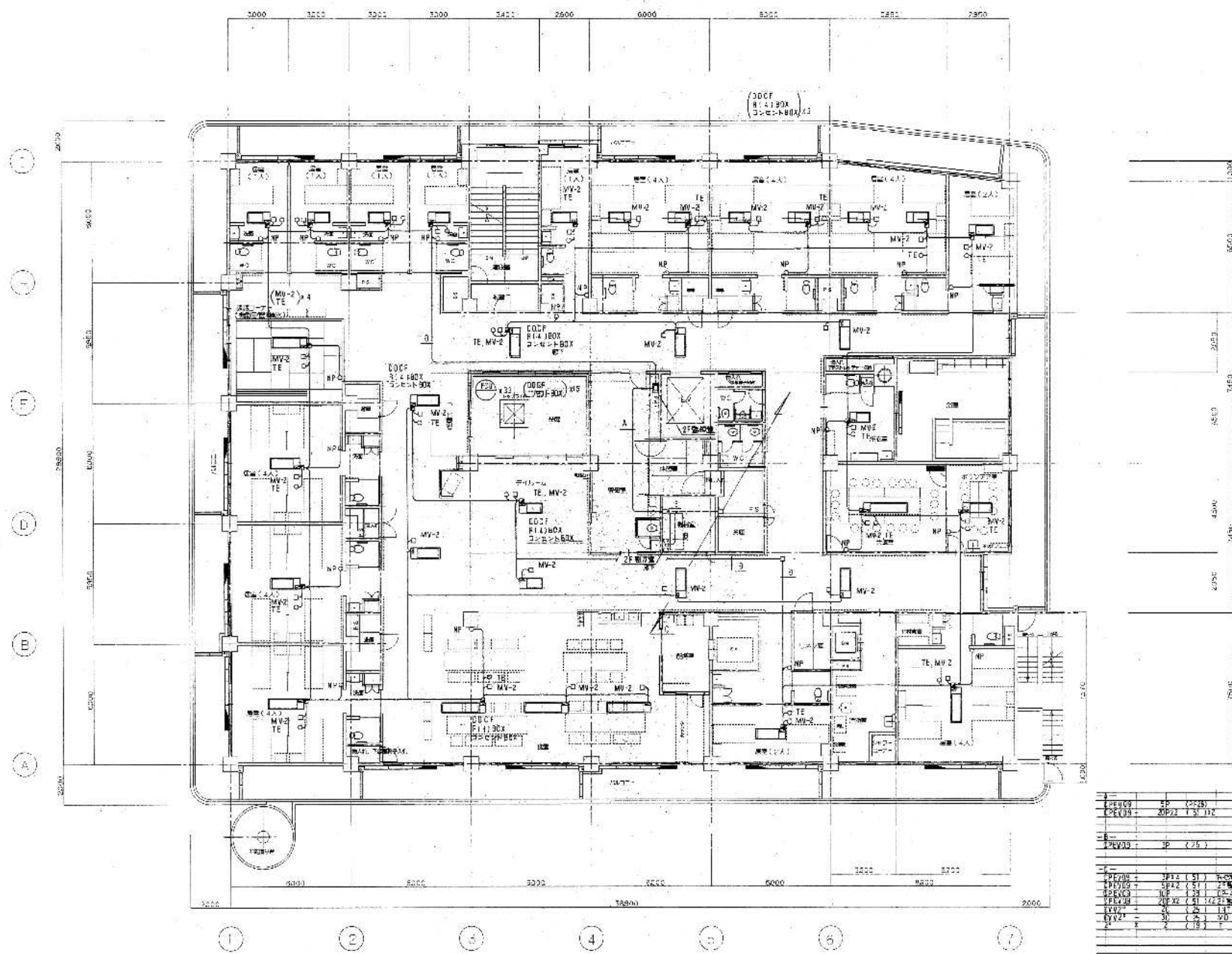
バルブ仕様表

記号	名称	仕様	備考
W2	電動2次弁	VY7207A	
W3	電動3次弁	VY7207A	
W4	電動4次弁	VY7207A	
W5	電動5次弁	VY7207A	
W6	電動6次弁	VY7207A	
W7	電動7次弁	VY7207A	
W8	電動8次弁	VY7207A	
W9	電動9次弁	VY7207A	
W10	電動10次弁	VY7207A	
W11	電動11次弁	VY7207A	
W12	電動12次弁	VY7207A	
W13	電動13次弁	VY7207A	
W14	電動14次弁	VY7207A	
W15	電動15次弁	VY7207A	
W16	電動16次弁	VY7207A	
W17	電動17次弁	VY7207A	
W18	電動18次弁	VY7207A	
W19	電動19次弁	VY7207A	
W20	電動20次弁	VY7207A	

管径表

記号	管径	管径	管径	管径	管径	管径	管径
CP-1	管径	700	500	250			
CP-2	管径	700	500	250			
CP-3	管径	800	550	350			
CP-4	管径	800	550	350			
CP-5	管径	700	1950	400			
CP-6	管径	700	1950	400			
CP-7	管径	700	1950	400			
CP-8	管径	700	1950	400			
CP-9	管径	700	1950	400			
CP-10	管径	700	1950	400			
CP-11	管径	700	1950	400			
CP-12	管径	700	1950	400			
CP-13	管径	700	1950	400			
CP-14	管径	700	1950	400			
CP-15	管径	700	1950	400			
CP-16	管径	700	1950	400			
CP-17	管径	700	1950	400			
CP-18	管径	700	1950	400			
CP-19	管径	700	1950	400			
CP-20	管径	700	1950	400			

注1: CP管径は管径表を参照し管径A-C=500mmとする。
2. 管径A-Cの管径は管径表を参照し管径A-C=500mmとする。



2階平面図 S=1/100

101	SP (25.8)
102	20P12 1.5 112
103	SP (25.1)
104	SP (25.1)
105	SP (25.1)
106	SP (25.1)
107	SP (25.1)
108	SP (25.1)
109	SP (25.1)
110	SP (25.1)
111	SP (25.1)
112	SP (25.1)
113	SP (25.1)
114	SP (25.1)
115	SP (25.1)
116	SP (25.1)
117	SP (25.1)
118	SP (25.1)
119	SP (25.1)
120	SP (25.1)

川崎市まちづくり局施設整備部
 建築設計課
 2階平面図
 33

