

たかじょう庁舎新築 空調設備工事 完成図

図面番号	図 面 内 容	縮 尺	図面番号	図 面 内 容	縮 尺
01	図 面 リ ス ト	————	32	2階 空調設備図（排煙）	1/100
02	空調設備機器リスト（1）	————	33	3階 空調設備図（排煙）	1/100
03	空調設備機器リスト（2）	————	34	4階 空調設備図（排煙）	1/100
04	空調設備機器リスト（3）	————	35	5階 空調設備図（排煙）	1/100
05	冷媒配管 系統図	————	36	6階 空調設備図（排煙）	1/100
06	空調設備 機器表	————	37	1階 消火ポンプ室・2階情報機械室ダクト詳細図	1/50
07	1階 空調設備 アドレス図	1/100	38	2階～6階便所廻り 換気詳細図	1/50
08	2階 空調設備 アドレス図	1/100	39	7階 平面詳細図（換気、ダクト）	1/50
09	3階 空調設備 アドレス図	1/100	40	屋上 空調設備図（換気、ダクト）	1/100
10	4階 空調設備 アドレス図	1/100	41	7階・屋上 断面詳細図（1）	1/50
11	5階 空調設備 アドレス図	1/100	42	7階・屋上 断面詳細図（2）	1/50
12	6階 空調設備 アドレス図	1/100	43	屋上 空調室外機鉄骨架台図	1/50
13	7階 空調設備 アドレス図	1/100	44	計装設備系統図（空調）	————
14	屋上 空調設備 アドレス図	1/100	45	たかじょう庁舎～南別館計装設備配線図（空調）	1/200
15	配 置 図	1/200	46	南別館 1階 計装設備（空調）	1/100
16	1階 空調設備図（冷暖房、配管）	1/100	47	1階 計装設備図（空調）	1/100
17	2階 空調設備図（冷暖房、配管）	1/100	48	2階 計装設備図（空調）	1/100
18	3階 空調設備図（冷暖房、配管）	1/100	49	3階 計装設備図（空調）	1/100
19	4階 空調設備図（冷暖房、配管）	1/100	50	4階 計装設備図（空調）	1/100
20	5階 空調設備図（冷暖房、配管）	1/100	51	5階 計装設備図（空調）	1/100
21	6階 空調設備図（冷暖房、配管）	1/100	52	6階 計装設備図（空調）	1/100
22	7階 空調設備図（冷暖房、配管）	1/100	53	7階 計装設備図（空調）	1/100
23	屋上 空調設備図（冷暖房、配管）	1/100	54	屋上 計装設備図（空調）	1/100
24	1階 空調設備図（換気、ダクト）	1/100	55	1階 計装設備図（換気、排煙）	1/100
25	2階 空調設備図（換気、ダクト）	1/100	56	2階 計装設備図（換気、排煙）	1/100
26	3階 空調設備図（換気、ダクト）	1/100	57	3階～5階 計装設備図（換気、排煙）	1/100
27	4階 空調設備図（換気、ダクト）	1/100	58	6階 計装設備図（換気、排煙）	1/100
28	5階 空調設備図（換気、ダクト）	1/100	59	7階 計装設備図（換気、排煙）	1/100
29	6階 空調設備図（換気、ダクト）	1/100	60	東面外壁フード配置（換気）	1/100
30	7階 空調設備図（換気、ダクト）	1/100	61	西面外壁フード配置（換気）	1/100
31	1階 空調設備図（排煙）	1/100			



冷 暖 房 機 器 リ ス ト			
記 号	機 器 仕 様	台 数	設置場所
MAC 224	空冷ヒートポンプ式冷暖フリーマルチエアコン 室外機 冷房能力 22.4Kw以上 消費電力 8.64Kw以下 暖房能力 25.0Kw以上 消費電力 8.12Kw以下 圧縮機出力 5.5 Kw以下 電源 3Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 25.4 Φ (液管) 19.05 Φ 2管方式冷媒 分温コントロール方式 室外機は、スプリング式防振架台上に防振ゴム敷としSUS製アンカーボルトにて据え付け。	1	屋根 空調機置き場  三菱電機 PUHY-J224MB
MAC 224	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外機 冷房能力 22.4Kw以上 消費電力 8.64Kw以下 暖房能力 25.0Kw以上 消費電力 8.12Kw以下 圧縮機出力 5.5 Kw以下 電源 3Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 25.4 Φ (液管) 12.7 Φ 室外機は、スプリング式防振架台上に防振ゴム敷としSUS製アンカーボルトにて据え付け。	1	屋根 空調機置き場  三菱電機 PUHY-J224M-B1
MAC 280	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外機 冷房能力 28.0Kw以上 消費電力 10.92Kw以下 暖房能力 31.5Kw以上 消費電力 10.5 Kw以下 圧縮機出力 7.5Kw以下 電源 3Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 28.58 Φ (液管) 12.7 Φ 室外機は、スプリング式防振架台上に防振ゴム敷としSUS製アンカーボルトにて据え付け。	1	屋根 空調機置き場  三菱電機 PUHY-J280M-B1
MAC 560	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室外機 冷房能力 56.0Kw以上 消費電力 21.85Kw以下 暖房能力 63.0Kw以上 消費電力 20.5 Kw以下 圧縮機出力 7.5+7.5Kw以下 電源 3Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 38.1 Φ (液管) 15.88 Φ 室外機は、スプリング式防振架台上に防振ゴム敷としSUS製アンカーボルトにて据え付け。	10	屋根 空調機置き場  三菱電機 PUHY-J560BM-B1
CK1 22	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機 天井カセット形1方向吹 冷房能力 2.2Kw以上 消費電力 0.042Kw以下 暖房能力 2.5Kw以上 消費電力 0.042Kw以下 送風機出力 0.02Kw以下 電源 1Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 12.7 Φ (液管) 6.35 Φ ドレンポンプ内蔵、ワイヤードリモコン、化粧パネル共 機器吊込みは、スプリング式防振ハンガー吊りとする。 リモコン取付け位置は空調二次側電気図参照とする。	2	1階 監視室(休憩室) 1階 清掃員控室  三菱電機 PMFY-J22BM-C
CK4 71	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機 天井カセット形4方向吹 冷房能力 7.1Kw以上 消費電力 0.12 Kw以下 暖房能力 8.0Kw以上 消費電力 0.12 Kw以下 送風機出力 0.07Kw以下 電源 1Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 15.88 Φ (液管) 9.52 Φ ドレンポンプ内蔵、ワイヤードリモコン、化粧パネル共 機器吊込みは、スプリング式防振ハンガー吊りとする。 リモコン取付け位置は空調二次側電気図参照とする。	1	1階 監視室  三菱電機 PEFY-J71AM-C
WR 45	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機 壁掛形 冷房能力 4.5Kw以上 消費電力 0.06 Kw以下 暖房能力 5.0Kw以上 消費電力 0.06 Kw以下 送風機出力 0.03Kw以下 電源 1Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 12.7 Φ (液管) 6.35 Φ ワイヤードリモコン共 機器吊込みは、スプリング式防振ハンガー吊りとする。 リモコン取付け位置は空調二次側電気図参照とする。	1	2階 情報機械室  三菱電機 PKFY-J45GM-C

冷 暖 房 機 器 リ ス ト			
記 号	機 器 仕 様	台 数	設置場所
CID 56	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機 天井埋込形 冷房能力 5.6Kw以上 消費電力 0.23 Kw以下 暖房能力 6.3Kw以上 消費電力 0.23 Kw以下 送風機出力 0.08Kw以下 電源 1Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 15.88 Φ (液管) 9.52 Φ 送風量 840m3/h以上 機外静圧 200pa以上 ドレンポンプ組込、ワイヤードリモコン共 機器吊込みは、スプリング式防振ハンガー吊りとする。 リモコン取付け位置は空調二次側電気図参照とする。	3	3階～5階 執務室(5)  三菱電機 PEFY-J56M-C
CID 71	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機 天井埋込形 冷房能力 7.1Kw以上 消費電力 0.33 Kw以下 暖房能力 8.0Kw以上 消費電力 0.33 Kw以下 送風機出力 0.1Kw以下 電源 1Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 15.88 Φ (液管) 9.52 Φ 送風量 1140m3/h以上 機外静圧 200pa以上 ドレンポンプ組込、ワイヤードリモコン共 機器吊込みは、スプリング式防振ハンガー吊りとする。 リモコン取付け位置は空調二次側電気図参照とする。	3	2階 執務室(5, 9) 6階 執務室(5)  三菱電機 PEFY-J71M-C
CID 112	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機 天井埋込形 冷房能力 11.2Kw以上 消費電力 0.66 Kw以下 暖房能力 12.5Kw以上 消費電力 0.66 Kw以下 送風機出力 0.2Kw以下 電源 1Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 19.05 Φ (液管) 9.52 Φ 送風量 2280m3/h以上 機外静圧 200pa以上 ドレンポンプ組込、ワイヤードリモコン共 機器吊込みは、スプリング式防振ハンガー吊りとする。 リモコン取付け位置は空調二次側電気図参照とする。	21	2階 執務室(6～8) 3階～5階 執務室 (2, 3, 6～9)  三菱電機 PEFY-J112M-C
CID 140	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機 天井埋込形 冷房能力 14.0Kw以上 消費電力 0.66 Kw以下 暖房能力 16.0Kw以上 消費電力 0.66 Kw以下 送風機出力 0.2Kw以下 電源 1Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 19.05 Φ (液管) 9.52 Φ 送風量 2280m3/h以上 機外静圧 200pa以上 ドレンポンプ組込、ワイヤードリモコン共 機器吊込みは、スプリング式防振ハンガー吊りとする。 リモコン取付け位置は空調二次側電気図参照とする。	9	2階 執務室(2～4) 3階～5階 執務室(4) 6階 執務室(7～9)  三菱電機 PEFY-J140M-C
CID 160	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機 天井埋込形 冷房能力 16.0Kw以上 消費電力 0.66 Kw以下 暖房能力 18.0Kw以上 消費電力 0.66 Kw以下 送風機出力 0.23Kw以下 電源 1Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 19.05 Φ (液管) 9.52 Φ 送風量 2400m3/h以上 機外静圧 200pa以上 ドレンポンプ組込、ワイヤードリモコン共 機器吊込みは、スプリング式防振ハンガー吊りとする。 リモコン取付け位置は空調二次側電気図参照とする。	9	2階～5階 執務室(1) 6階 執務室 (1～4, 6)  三菱電機 PEFY-J160M-C
CID 224	空冷ヒートポンプ式マルチエアコン 室内機 天井埋込形 冷房能力 22.4Kw以上 消費電力 1.0 Kw以下 暖房能力 25.0Kw以上 消費電力 1.0 Kw以下 送風機出力 0.69Kw以下 電源 3Φ200V 冷媒配管サイズ (ガス管) 25.4 Φ (液管) 12.7 Φ 送風量 3480m3/h以上 機外静圧 200pa以上 ワイヤードリモコン共 機器吊込みは、スプリング式防振ハンガー吊りとする。 リモコン取付け位置は空調二次側電気図参照とする。	1	1階 倉庫(ホール用)  三菱電機 PEFY-J224M-C

冷 暖 居 機 器 リ ス ト			
記 号	機 器 仕 様	台 数	設置場所
(HEU1)	全熱交換ユニット(回転形) 天井カセット形 処理風量 強ノッチ 120m3/H以上× 30pa以上× 67w以下 温度交換効率 70%以上 電源 1φ100V 集中管理対応型 フィルター(不織布フィルター) リモコンスイッチ (普通換気回路付、運転表示ランプ、強弱切替共、フィルター、目詰り表示付) スプリング式防振ハンガー吊り	2	1階 機械監視室(休憩) 1階 清掃員控室  テラルキョクトウ ESC15M3
(HEU2)	全熱交換ユニット(回転形) 天井埋込形 処理風量 特強ノッチ 150m3/H以上×100pa以上×173w以下 温度交換効率 70%以上 電源 1φ100V 集中管理対応型 フィルター(不織布フィルター) リモコンスイッチ (普通換気回路付、運転表示ランプ、強弱切替共、フィルター、目詰り表示付) スプリング式防振ハンガー吊り	2	1階 機械監視室 2階 執務室(9)  テラルキョクトウ ES15M4
(HEU3)	全熱交換ユニット(回転形) 天井埋込形 処理風量 強ノッチ 210m3/H以上× 90pa以上×200w以下 温度交換効率 70%以上 電源 1φ100V 集中管理対応型 フィルター(不織布フィルター) リモコンスイッチ (普通換気回路付、運転表示ランプ、強弱切替共、フィルター、目詰り表示付) スプリング式防振ハンガー吊り	9	2階 執務室(5) 3階~6階 執務室(5,9)  テラルキョクトウ ES30M4S
(HEU4)	全熱交換ユニット(回転形) 天井埋込形 処理風量 特強ノッチ 330m3/H以上×150pa以上×302w以下 温度交換効率 70%以上 電源 1φ100V 集中管理対応型 フィルター(不織布フィルター) リモコンスイッチ (普通換気回路付、運転表示ランプ、強弱切替共、フィルター、目詰り表示付) スプリング式防振ハンガー吊り	28	2階~5階 執務室(1~4) 2階~5階 執務室(6~8)  テラルキョクトウ ES40M4S
(HEU5)	全熱交換ユニット(回転形) 天井埋込形 処理風量 特強ノッチ 480m3/H以上×150pa以上×424w以下 温度交換効率 70%以上 電源 1φ100V 集中管理対応型 フィルター(不織布フィルター) リモコンスイッチ (普通換気回路付、運転表示ランプ、強弱切替共、フィルター、目詰り表示付) スプリング式防振ハンガー吊り	2	6階 執務室(1~2)  テラルキョクトウ ES55M4S
(HEU6)	全熱交換ユニット(耐震 静止形) 天井埋込形 処理風量 強ノッチ 150m3/H以上× 95pa以上× 83w以下 温度交換効率 60%以上 電源 1φ100V 集中管理対応型 フィルター(不織布フィルター) リモコンスイッチ (普通換気回路付、運転表示ランプ、強弱切替共、フィルター、目詰り表示付) スプリング式防振ハンガー吊り	2	7階 男女シャワー室  三菱電機 LGH-15RHV
(HEU7)	全熱交換ユニット(回転形) 天井埋込形 処理風量 弱ノッチ 1350m3/H以上×150pa以上×1056w以下 温度交換効率 70%以上 電源 1φ100V 集中管理対応型 フィルター(不織布フィルター) リモコンスイッチ (普通換気回路付、運転表示ランプ、強弱切替共、フィルター、目詰り表示付) スプリング式防振ハンガー吊り	5	6階 執務室(3・4) 6階 執務室(6~8)  テラルキョクトウ ES180M4
(SC) A	冷暖房機用集中制御盤 マルチエアコン 基本管理項目 運転切替、温度設定、スケジュール切替、グループ設定、 グループ及び全室一斉運転、停止 液晶表示画面、運転 停止 異常表示ランプ付 操作用電源ユニット共 運転免許は別途中央監視室による	4	1階 監視室 (電気空調盤) 南別館1階 機械室 (電気空調盤)  三菱電機 MJ-103MTR-B
(SC) B	全熱交換ユニット用集中制御盤 全熱交換ユニット HEU1~HEU7用 基本管理項目 タッチパネル方式、中央監視室対応形 各フロア毎 全室一斉運転、停止 液晶表示画面、運転 停止 異常表示ランプ付 別途中央監視室による信号を受け集中制御室にて発停を行う	2	1階 監視室 (電気空調盤) 南別館1階 機械室 (電気空調盤)  テラルキョクトウ TCC-03A(たかじょう庁舎) TCC-03B(南別館)

換 気 機 器 リ ス ト			
記 号	機 器 仕 様	台 数	設置場所
(FS1)	給気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 150φ× 140m3/H(弱)×100pa× 49w×4P(1φ100V) スプリング式防振ハンガーにて吊り込み。 FE6との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。	5	2階~6階 湯沸 松下電器産業 FY-15SCS2
(FS2)	給気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 150φ× 220m3/H(弱)×100pa×49w×4P(1φ100V) スプリング式防振ハンガーにて吊り込み。 FE7との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。	5	2階~6階 多目的便所 松下電器産業 FY-15SCS2
(FS3)	給気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 200φ× 420m3/H(弱)×100pa×115w×4P(1φ100V) スプリング式防振ハンガーにて吊り込み。 FE9との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。	5	2階~6階 女子便所 松下電器産業 FY-18SCF2
(FS4)	給気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 200φ× 570m3/H(弱)×100pa×115w×4P(1φ100V) スプリング式防振ハンガーにて吊り込み。 FE10との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。	5	2階~6階 男子便所 松下電器産業 FY-18SCF2
(FS5)	給気送風機 シロッコファン床置形 #2×5, 250m3/H×250pa×2.2Kw×4P (3φ200V) インバーター出力80%時能力 4, 200m3/H×190pa 専用耐震型吊金物(ストッパーボルト付)にて吊り込み。 吸込、吹出側へたわみ継手取付け。 発電機回路へ接続(電気設備工事) FE12との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。	1	7階 電気室 (電気室給気)  在原製作所 2SRM3(f-D型)
(FS6)	給気送風機 シロッコファン天井吊形 #5 1/2×36, 400m3/H×250pa×11Kw×4P (3φ200V) インバーター出力80%時能力 29, 100m3/H×180pa コンクリート基礎(建築工事)上に専用床置耐震金物(ストッパーボルト付)を設置 吸込、吹出側へたわみ継手取付け。 発電機回路へ接続(電気設備工事) FE14との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。	1	7階 電気室 (発電機用給気)  在原製作所 51/2SRM2(f-2型)
(FSE1)	給気送風機 ストレートシロッコファン同時給排気天吊消音形 150φ× 230m3/H(強)×100pa× 95w×4P(1φ100V) スプリング式防振ハンガーにて吊り込み。 運転及び制御は電気設備工事とする。	1	1階 多目的便所 松下電器産業 FY-18DW
(FE1)	排気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 100φ× 50m3/H× 50pa×49w×4P(1φ100V) スプリング式防振ハンガーにて吊り込み。 運転及び制御は電気設備工事とする。	1	1階 監視室(警備) 松下電器産業 FY-15SCS2
(FE2)	排気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 100φ× 80m3/H× 50pa×49w×4P(1φ100V) スプリング式防振ハンガーにて吊り込み。 運転及び制御は電気設備工事とする。	3	1階 庁舎管理用倉庫 1階 コミ置場 7階 倉庫 松下電器産業 FY-15SCS2
(FE3)	排気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 100φ× 100m3/H×100pa×49w×4P(1φ100V) スプリング式防振ハンガーにて吊り込み。 運転及び制御は電気設備工事とする。	2	1階 監視室(湯沸) 1階 清掃員室(湯沸) 松下電器産業 FY-15SCS2
(FE4)	排気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 100φ× 240m3/H× 80pa×49w×4P(1φ100V) スプリング式防振ハンガーにて吊り込み。 運転及び制御は電気設備工事とする。	1	1階 オイル、消火ポンプ室 松下電器産業 FY-15SCS2
(FE5)	排気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 100φ× 130m3/H× 80pa×49w×4P(1φ100V) スプリング式防振ハンガーにて吊り込み。 運転及び制御は電気設備工事とする。	1	1階 自販機コーナー 松下電器産業 FY-15SCS2
(FE6)	排気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 150φ× 140m3/H(弱)×100pa× 49w×4P(1φ100V) スプリング式防振ハンガーにて吊り込み。 FS1との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。	5	2階~6階 湯沸 松下電器産業 FY-15SCS2

換 気 機 器 リ ス ト			
記 号	機 器 仕 様	台 数	設置場所
(FE7)	排気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 150φ× 220m3/H(弱)×100pa×49w×4P(1φ100V) スプリング式防振吊ハンガーにて吊り込み。 FS2との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。	5	2階～6階 多目的便所 松下電器産業 FY-15SCS2
(FE8)	排気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 200φ× 400m3/H(弱)×180pa×115w×4P(1φ100V) スプリング式防振吊ハンガーにて吊り込み。 運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。	6	1階 倉庫 2階～6階 喫煙室 松下電器産業 FY-18SCF2
(FE9)	排気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 200φ× 420m3/H(弱)×100pa×115w×4P(1φ100V) スプリング式防振吊ハンガーにて吊り込み。 FS3との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。	5	2階～6階 女子便所 松下電器産業 FY-18SCF2
(FE10)	排気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 200φ× 570m3/H(弱)×100pa×115w×4P(1φ100V) スプリング式防振吊ハンガーにて吊り込み。 FS4との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。	5	2階～6階 男子便所 松下電器産業 FY-18SCF2
(FE11)	排気送風機 ストレートシロッコファン 天吊消音形 200φ× 910m3/H×200pa×320w×4P(1φ100V) スプリング式防振吊ハンガーにて吊り込み。 運転及び制御は電気設備工事とする。	1	1階 オイルボンブ室 (2階 情報機械室用) 松下電器産業 FY-23SCL2
(FE12)	排気送風機 シロッコファン天井吊形 #2×5, 250m3/H×250pa×2.2Kw×4P (3φ200V) インバーター出力80%時能力 4, 200m3/H×190pa 専用耐震懸吊金物(ストッパーボルト付)にて吊り込み。 吸込、吹出側へたわみ継手取付け。 FS5との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。(停電時は停止)	1	7階 電気室 (電気室排気) 荏原製作所 2SRM3(f-D型)
(FE13)	排気送風機 有圧換気扇(SUS製) 25cm× 100m3/H×40pa×32w (1φ100V) SUS製電動シャッター、SUS製フード共 内部防音ダクト(別図参照)	1	屋外 排水ポンプ室 松下電器産業 FY-25GSX3
(FE14)	排気送風機 シロッコファン天井吊形 #3 1/2×15, 800m3/H×250pa×5.5Kw×4P(3φ200V) インバーター出力80%時能力 12, 540m3/H×170pa コンクリート基礎(建築工事)上に専用床面防振架台(ストッパーボルト付)を設置 吸込、吹出側へたわみ継手取付け。 FS6との連動運転及びインバーター制御は電気設備工事とする。(発電機連動)	1	7階 電気室 (発電機用排気) 荏原製作所 31/2SRM3(f-A型)
(FE15)	排気送風機 有圧換気扇(メッシュタイプ) 35cm×1, 200m3/H×50pa×100w (1φ100V) 電動シャッター、SUS製フード(40cm用)共 換気扇取付用サッシ (アルミ製)490×1000H)共	2	7階 屋根裏 (屋根裏換気) 三菱電機 EFG-35MS
(FSM1)	排煙送風機 排煙用高圧ファン床置形(防災性能評定品) #7×43, 000m3/H×780pa×18.0Kw (3φ200V) 専用制御盤(スターデルタ起動)共 コンクリート基礎(建築工事)上に専用床面防振架台(ストッパーボルト付)を設置	1	7階 電気室 荏原製作所 7SRP3H(f-4型)
(AFU1)	空気清浄器 天井カセット型(二段式電気集塵器) 処理风量900m3/H(強)×94w(1φ100V) 集塵効率80%以上 集塵ユニット、プレフィルタ、光触媒脱臭(酸化チタン、殺菌灯)ユニット内蔵 リモコンスイッチ共 スプリング式防振吊ハンガーにて吊り込み。 人感センサー(自動発停) 状態故障表示	5	2階～6階 喫煙室 アイケン工業 SU-15EU
(AFU2)	空気清浄器 床置型(二段式電気集塵器) 処理风量 780m3/H(強)×88w(1φ100V) 集塵ユニット、活性炭フィルタ内蔵 人感センサー(自動発停) コンセント付 参考寸法 800×500×1020H	1	1階 TEL・ パソコンコーナー アイケン工業 SU-13C

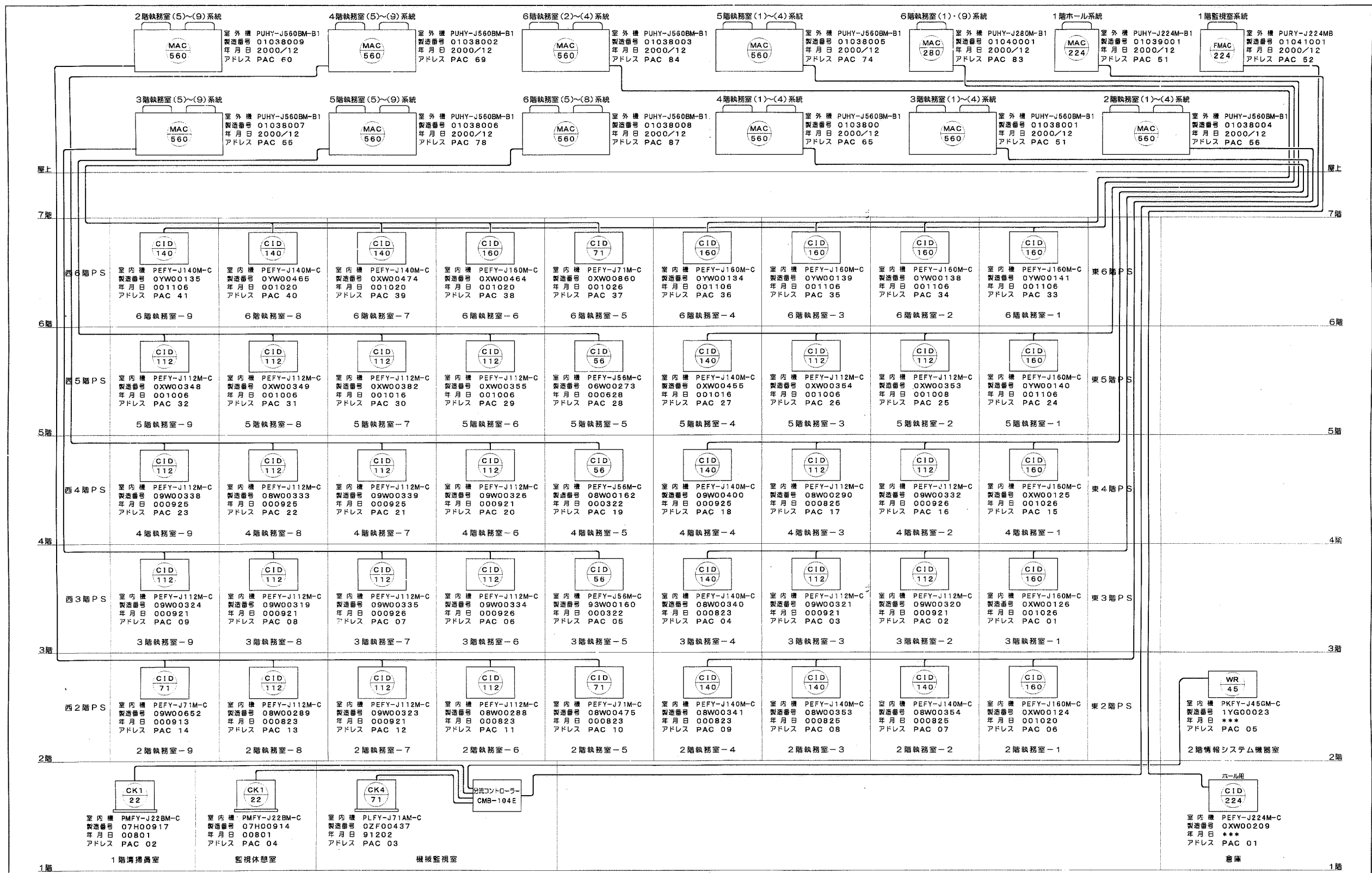
空調機中央監視システム通信用パラレルインタフェース機器仕様			
入出力項目 発停(運転/停止)、状態(運転/停止)、異常(異常/正常)			
MB-102-B 2台 (1階・2階・4階・5階・6階用) 三菱電機	入力仕様: 入力点数 48点(最大)	出力仕様: 出力点数 48点(最大)	
MB-101-B 1台 (3階用) 三菱電機	入力信号 パルス	出力信号 リレー接点方式(無電圧a接点)	
入力仕様: 入力点数 12点(最大)	出力仕様: 出力点数 12点(最大)		
入力信号 パルス	出力信号 リレー接点方式(無電圧a接点)		
インタフェース本体(DC24V、消費電力30w以下)			
給電ユニット(AC100V、消費電力40w以下)			
電源ユニット(AC100、消費電力120w以下) 2台			
本体、給電電源ユニットは7階電気室内電気設備室内へ取付け、インタフェース～中央監視盤及び、1次側電気工事は別途電気設備工事とする。			


特 記 事 項	
室外機へ	デマンド用 リレー回路、外部入力コネクタ取付け。
圧縮機運転時間測定用	リレー回路、積算時間計、外部出力コネクタ取付け。
高調波対策を行う。	
空調機器及び全熱交換ユニットは集中管理制御対応型とする。 全熱交換ユニットの集中管理制御は中央監視盤対応型とする。	
機器消費電力、圧縮機出力及び冷媒配管サイズはメーカーのカタログ値。	
冷媒配管の保温厚は、ガス管径共全て10mm(6, 35φ, 9.52φは8mm)とする。	
冷媒配管は、追加冷媒充填要。	
冷媒配管の防火区画(水平)貫通部は、冷媒用耐火キャップを使用する。	
冷媒配管の屋外露出部化粧仕上げは配管化粧カバー(SUS製ヘアーライン仕上げ)とする。	
室外機及び架台取付け用ボルト、ナット及びアンカーボルトはSUS製とし、配管支持金物等はSUS製又は溶融亜鉛メッキ仕上げ製とする。	
マルチエアコンの室外機及び室内機の1次側配管は電気設備工事とする。	
エアコンの室内外制御線、リモコン線、リモコン取付は本工事とする。(空調二次側電気図参照)	
全熱交換ユニットのダクトは全てグラスフレックスダクトとする。(FD廻りは1.6mmとし保温を要す)	
全熱交換ユニットのリモコンスイッチ取付け及び、配管配線は本工事とする。(空調二次側電気図参照)	
給排気送風機のダクトは特記無き場合スパイラルダクトとし、便所のみ硬質強化ビニル管(VU)とする、尚FD以降は1.6mmとする。	
給排気送風機のON、OFFスイッチは電気設備工事とする。	
給排気屋外フードの1階～6階は、丸形フード(SUS316製) SUS製防虫網、ワイド水切板付、とし指定色焼付塗装(ベンドキャップ、ウエザカバー共)	
7階～屋上の給排気屋外フードは、深形フード(SUS316製) SUS製防虫網開閉タイプ、ワイド水切板付、とし指定色塗装はしない。	
フードサイズの特記なきものは、ダクトサイズとする。	
排煙ダクトは高速ダクト仕様とし、断熱を施す。(断熱部分)	
マルチエアコン室外機据付けは、コンクリート基礎(建築工事)上に鋼製架台(溶融亜鉛メッキ)を設置し据え付けを行う。(別図参照)	
特記なき給排気送風機の吸込、吐出側に200φ以下はアルミフレキを使用する。(ダクトサイズ)	

フィルターBOXリスト			
番号	仕 様	数量	設置場所
(AF1)	フィレドンフィルターPS/600 枠付 (VB-50) 枠寸法 500X500X50 最大処理风量 2,250CMH 初期圧力損失 93.1Pa フィルター枠500X500X50→9枚 500X325X50→3枚 BOX寸法 1500X1880X500(SUS1.0t製) 接続フランジ付、内部水返し板取付け 予備フィルター100枚	1	7階 電気室
(AF2)	フィレドンフィルターPS/600 枠付 (VB-50) 枠寸法 500X500X50 最大処理风量 2,250CMH×6 初期圧力損失 93.1Pa フィルター枠500X500X50→18枚 500X325X50→6枚 BOX寸法 3000X1880X600(SUS1.0t製) 接続フランジ付、内部水返し板取付け 予備フィルター100枚	1	7階 電気室

吹出、吸込口凡例	
VH(H)-S	レジスター(シャッター付)
KL-T-II-B	低騒音型ラインディフューザー (ベーン可動型、3速吹出し、風向风量調整ベーン付)
DNL-B-D	無結露型ラインディフューザー (ヒーター仕様、2速吹出し)
FT-R-H-S	フィルターレターン(PS-300)
SL-B-#6	スロットラインディフューザー (ベーン固定、羽数6枚、风量調整ベーン付)
FAD1-T No.406	ファッシュンディフューザー (西方向吹、ローノイズシャッター付)
SUS BK	SUS316製ベンドキャップ (SUS製防虫網付)

特 記	工 期		株式会社 関 西 設 備 KANKAI 現場代理人 松岡 三千夫 高知市市師田3961番地10 TEL 0887 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 空調設備機器リスト(3)	縮尺 to scale	図面番号 04
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				



※ 室内機・室外機：三菱電機製									
特 記				工 期	 株式会社 関 西 設 備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL 0881-846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺	図面番号	
				着 工 平成11年12月22日		冷媒配管 系統図	no scale	05	
				完 成 平成13年 3月15日					

## ロ ス ナ イ

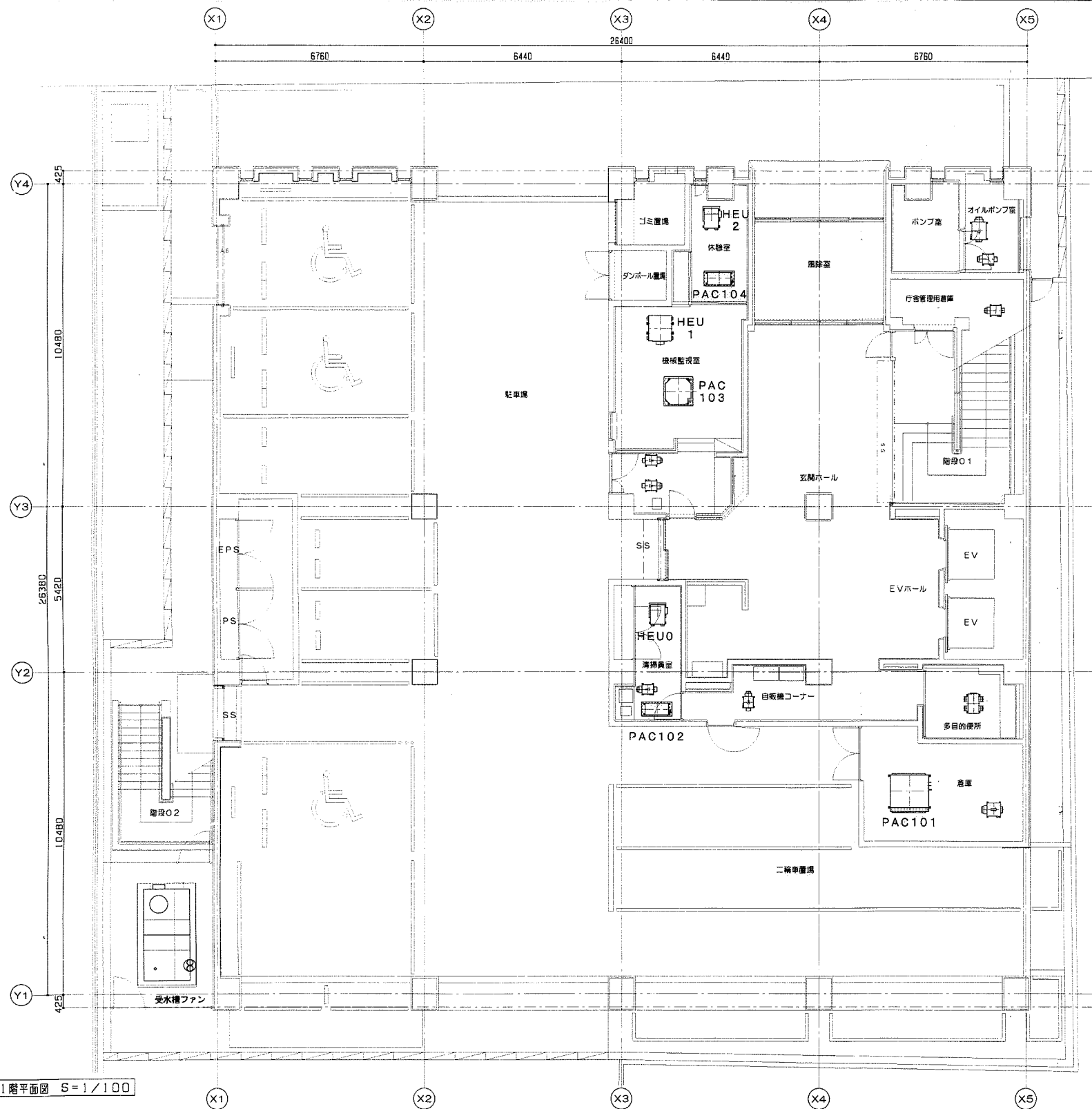
階	部屋名	記号	形名	製造番号	製造年月日	アドレスNo.	メーカー名
1 階	清掃員室	HEU1	ESC15M3	EOK42710	2000/9	HEU 0	㈱テラルキョクトウ
	機械監視室	HEU2	ES15M4	EOK42712	2000/9	HEU 1	㈱テラルキョクトウ
	監視休憩室	HEU1	ESC15M3	EOK42711	2000/9	HEU 2	㈱テラルキョクトウ
2 階	執務室(1)	HEU4	ES40M4S	EOL44091	2000/10	HEU 3	㈱テラルキョクトウ
	執務室(2)	HEU4	ES40M4S	EOL44093	2000/10	HEU 4	㈱テラルキョクトウ
	執務室(3)	HEU4	ES40M4S	EOL44094	2000/10	HEU 5	㈱テラルキョクトウ
	執務室(4)	HEU4	ES40M4S	EOL44095	2000/10	HEU 6	㈱テラルキョクトウ
	執務室(5)	HEU3	ES30M4S	EOL44089	2000/10	HEU 7	㈱テラルキョクトウ
	執務室(6)	HEU4	ES40M4S	EOL44096	2000/10	HEU 8	㈱テラルキョクトウ
	執務室(7)	HEU4	ES40M4S	EOL44092	2000/10	HEU 9	㈱テラルキョクトウ
	執務室(8)	HEU4	ES40M4S	EOL44097	2000/10	HEU 10	㈱テラルキョクトウ
	執務室(9)	HEU2	ES15M4	EOL44088	2000/10	HEU 11	㈱テラルキョクトウ
	執務室(1)	HEU4	ES40M4S	EOL44691	2000/10	HEU 0	㈱テラルキョクトウ
	執務室(2)	HEU4	ES40M4S	EOL44690	2000/10	HEU 1	㈱テラルキョクトウ
3 階	執務室(3)	HEU4	ES40M4S	EOL44687	2000/10	HEU 2	㈱テラルキョクトウ
	執務室(4)	HEU4	ES40M4S	EOL44689	2000/10	HEU 3	㈱テラルキョクトウ
	執務室(5)	HEU3	ES30M4S	EOL44684	2000/10	HEU 4	㈱テラルキョクトウ
	執務室(6)	HEU4	ES40M4S	EOL44721	2000/10	HEU 5	㈱テラルキョクトウ
	執務室(7)	HEU4	ES40M4S	EOL44688	2000/10	HEU 6	㈱テラルキョクトウ
	執務室(8)	HEU4	ES40M4S	EOL44720	2000/10	HEU 7	㈱テラルキョクトウ
	執務室(9)	HEU3	ES30M4S	EOL44685	2000/10	HEU 8	㈱テラルキョクトウ
	執務室(1)	HEU4	ES40M4S	EOL46000	2000/10	HEU 0	㈱テラルキョクトウ
	執務室(2)	HEU4	ES40M4S	EOL45998	2000/10	HEU 1	㈱テラルキョクトウ
	執務室(3)	HEU4	ES40M4S	EOL45996	2000/10	HEU 2	㈱テラルキョクトウ
	執務室(4)	HEU4	ES40M4S	EOL45997	2000/10	HEU 3	㈱テラルキョクトウ
4 階	執務室(5)	HEU3	ES30M4S	EOL45993	2000/10	HEU 4	㈱テラルキョクトウ
	執務室(6)	HEU4	ES40M4S	EOL46001	2000/10	HEU 5	㈱テラルキョクトウ
	執務室(7)	HEU4	ES40M4S	EOL45999	2000/10	HEU 6	㈱テラルキョクトウ
	執務室(8)	HEU4	ES40M4S	EOL46002	2000/10	HEU 7	㈱テラルキョクトウ
	執務室(9)	HEU3	ES30M4S	EOL45994	2000/10	HEU 8	㈱テラルキョクトウ
5 階	執務室(1)	HEU4	ES40M4S	EOM46602	2000/11	HEU 0	㈱テラルキョクトウ
	執務室(2)	HEU4	ES40M4S	EOM46600	2000/11	HEU 1	㈱テラルキョクトウ
	執務室(3)	HEU4	ES40M4S	EOM46603	2000/11	HEU 2	㈱テラルキョクトウ
	執務室(4)	HEU4	ES40M4S	EOM46601	2000/11	HEU 3	㈱テラルキョクトウ
	執務室(5)	HEU3	ES30M4S	EOM46598	2000/11	HEU 4	㈱テラルキョクトウ
	執務室(6)	HEU4	ES40M4S	EOM46606	2000/11	HEU 5	㈱テラルキョクトウ
	執務室(7)	HEU4	ES40M4S	EOM46604	2000/11	HEU 6	㈱テラルキョクトウ
	執務室(8)	HEU4	ES40M4S	EOM46605	2000/11	HEU 7	㈱テラルキョクトウ
	執務室(9)	HEU3	ES30M4S	EOM46597	2000/11	HEU 8	㈱テラルキョクトウ
6 階	執務室(1)	HEU5	ES55M4S	EOM48771	2000/11	HEU 0	㈱テラルキョクトウ
	執務室(2)	HEU5	ES55M4S	EOM48772	2000/11	HEU 1	㈱テラルキョクトウ
	執務室(3)	HEU7	ES180M4	EOM48773	2000/11	HEU 2	㈱テラルキョクトウ
	執務室(4)	HEU7	ES180M4	EOM48774	2000/11	HEU 3	㈱テラルキョクトウ
	執務室(5)	HEU3	ES30M4S	EOM48778	2000/11	HEU 4	㈱テラルキョクトウ
	執務室(6)	HEU7	ES180M4	EOM48775	2000/11	HEU 5	㈱テラルキョクトウ
	執務室(7)	HEU7	ES180M4	EOM48777	2000/11	HEU 6	㈱テラルキョクトウ
	執務室(8)	HEU7	ES180M4	EOM48776	2000/11	HEU 7	㈱テラルキョクトウ
	執務室(9)	HEU3	ES30M4S	EOL44686	2000/10	HEU 8	㈱テラルキョクトウ
	女子シャワー室	HEU6	LGH-15RHW	0001	2000/1	HEU 9	三菱電機㈱
	男子シャワー室	HEU6	LGH-15RHW	0001	2000/1	HEU 10	三菱電機㈱

※6階執務室-1～8、男女シャワー室のロメンアイは、7階屋根裏に設置

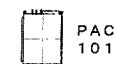
## フ ァ ン

階	部屋名	給排気	記号	形名	製造番号	メーカー名
屋外	揚水ポンプ室	排気	FE13	FY-25GSX3	04X00	松下電器産業㈱
1 階	清掃員室	排気	FE3	FY-15SCS2	083	松下電器産業㈱
	機械監視室	排気	FE1	FY-15SCS2	083	松下電器産業㈱
	〃	排気	FE3	FY-15SCS2	083	松下電器産業㈱
	ゴミ置場	排気	FE2	FY-15SCS2	123	松下電器産業㈱
	自販機コーナー	排気	FE5	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
	倉庫	排気	FE8	FY-18SCF2	121	松下電器産業㈱
	多目的便所	給排気	FSE1	FY-18DW	9Z1	松下電器産業㈱
	庁舎管理用倉庫	排気	FE2	FY-15SCS2	123	松下電器産業㈱
	消火・オイルポンプ室	排気	FE4	FY-15SCS2	123	松下電器産業㈱
	オイルポンプ室 (2階直営機械室用)	排気	FE11	FY-23SCL2	123	松下電器産業㈱
	湯 沸	給気	FS1	FY-15SCS2	083	松下電器産業㈱
		排気	FE6	FY-15SCS2	093	松下電器産業㈱
		給気	FS2	FY-15SCS2	081	松下電器産業㈱
	多目的便所	排気	FE7	FY-15SCS2	083	松下電器産業㈱
		給気	FS3	FY-18SCF2	083	松下電器産業㈱
2 階	女子便所	排気	FE9	FY-18SCF2	083	松下電器産業㈱
		給気	FS4	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
	男子便所	排気	FE10	FY-18SCF2	083	松下電器産業㈱
		給気	FS4	FY-18SCF2	083	松下電器産業㈱
	喫煙室	排気	FE8	FY-18SCF2	083	松下電器産業㈱
		給気	FS1	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
	湯 沸	排気	FE6	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
		給気	FS2	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
		排気	FE7	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
	女子便所	給気	FS3	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
		排気	FE9	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
	男子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
	喫煙室	排気	FE8	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
3 階	湯 沸	給気	FS1	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
		排気	FE6	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
		給気	FS2	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
	多目的便所	排気	FE7	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
		給気	FS3	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
	女子便所	排気	FE9	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
		給気	FS4	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
	男子便所	排気	FE10	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
		給気	FS4	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
	喫煙室	排気	FE8	FY-18SCF2	1X1	松下電器産業㈱
		給気	FS1	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
4 階	湯 沸	排気	FE6	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
		給気	FS2	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
		排気	FE7	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
	多目的便所	給気	FS3	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		排気	FE9	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
	女子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
	男子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
	喫煙室	排気	FE8	FY-18SCF2	083	松下電器産業㈱
		給気	FS1	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
5 階	湯 沸	排気	FE6	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
		給気	FS2	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
		排気	FE7	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
	多目的便所	給気	FS3	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		排気	FE9	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
	女子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
	男子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
	喫煙室	排気	FE8	FY-18SCF2	083	松下電器産業㈱
		給気	FS1	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
6 階	湯 沸	排気	FE6	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
		給気	FS2	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
		排気	FE7	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
	多目的便所	給気	FS3	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		排気	FE9	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
	女子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
	男子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
	喫煙室	排気	FE8	FY-18SCF2	083	松下電器産業㈱
		給気	FS1	FY-15SCS2	1X1	松下電器産業㈱
7 階	湯 沸	排気	FE6	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
		給気	FS2	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
		排気	FE7	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
	多目的便所	給気	FS3	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
		排気	FE9	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
	女子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
	男子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
	喫煙室	排気	FE8	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		給気	FS1	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
8 階	湯 沸	排気	FE6	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
		給気	FS2	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
		排気	FE7	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
	多目的便所	給気	FS3	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
		排気	FE9	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
	女子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
	男子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
	喫煙室	排気	FE8	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		給気	FS1	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
9 階	湯 沸	排気	FE6	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
		給気	FS2	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
		排気	FE7	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
	多目的便所	給気	FS3	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
		排気	FE9	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
	女子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
	男子便所	給気	FS4	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
		排気	FE10	FY-18SCF2	1X3	松下電器産業㈱
	喫煙室	排気	FE8	FY-18SCF2	061	松下電器産業㈱
		給気	FS1	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
10 階	湯 沸	排気	FE6	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
		給気	FS2	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱
		排気	FE7	FY-15SCS2	1Y1	松下電器産業㈱





1階凡例



頭の数字1は1階を示す 下2桁は室内機アドレスを示す  
(2階情報システム機器室は1階系統冷媒管の為、頭数字を1とする)

1階 パッケージ (4台)  
集中コントローラー呼び出し番号  
101~104 頭の1は1階を示す

本体設定番号 (アドレス) 01~04  
スイッチは本体設定番号 +100

分流コントローラー設定番号 53  
冷暖フリータイプは分岐口番号設定  
01~04

1階2階、4階~6階		
PAC集中コントローラー呼出番号		
6階	633~641	9台
5階	524~532	9台
4階	415~423	9台
2階	105~214	10台
1階	101~104	4台
小計		41台
3階PAC集中コントローラー呼出番号		
3階	301~309	9台
合計		50台

注: 1階監視室、2階情報システムは  
同一室外機 冷暖フリーマルチ

全熱交換器集中コントローラー		
6階	6階執務-1~9、男女シャワー	11台
5階	5階執務-1~9	9台
4階	4階執務-1~9	9台
3階	3階執務-1~9	9台
2階	2階執務-1~9	9台
1階	1階各室名	3台
合計		50台

HEU 0 ← 全熱交換器 (3台)  
本体設定番号 0~2  
全て子機設定

集中コントローラー呼び出しは室名  
HEU 1階、2階は同一配線系統

1階	PAC製造番号/年月日	HEU製造番号/年月日
休憩室	07H00917 00801	EOK42711 2000/9
機械監視室	0ZF00437 91202	EOK42712 2000/9
清掃員室	07H00917 00801	EOK42716 2000/9
ホールPAC	0XW00209	

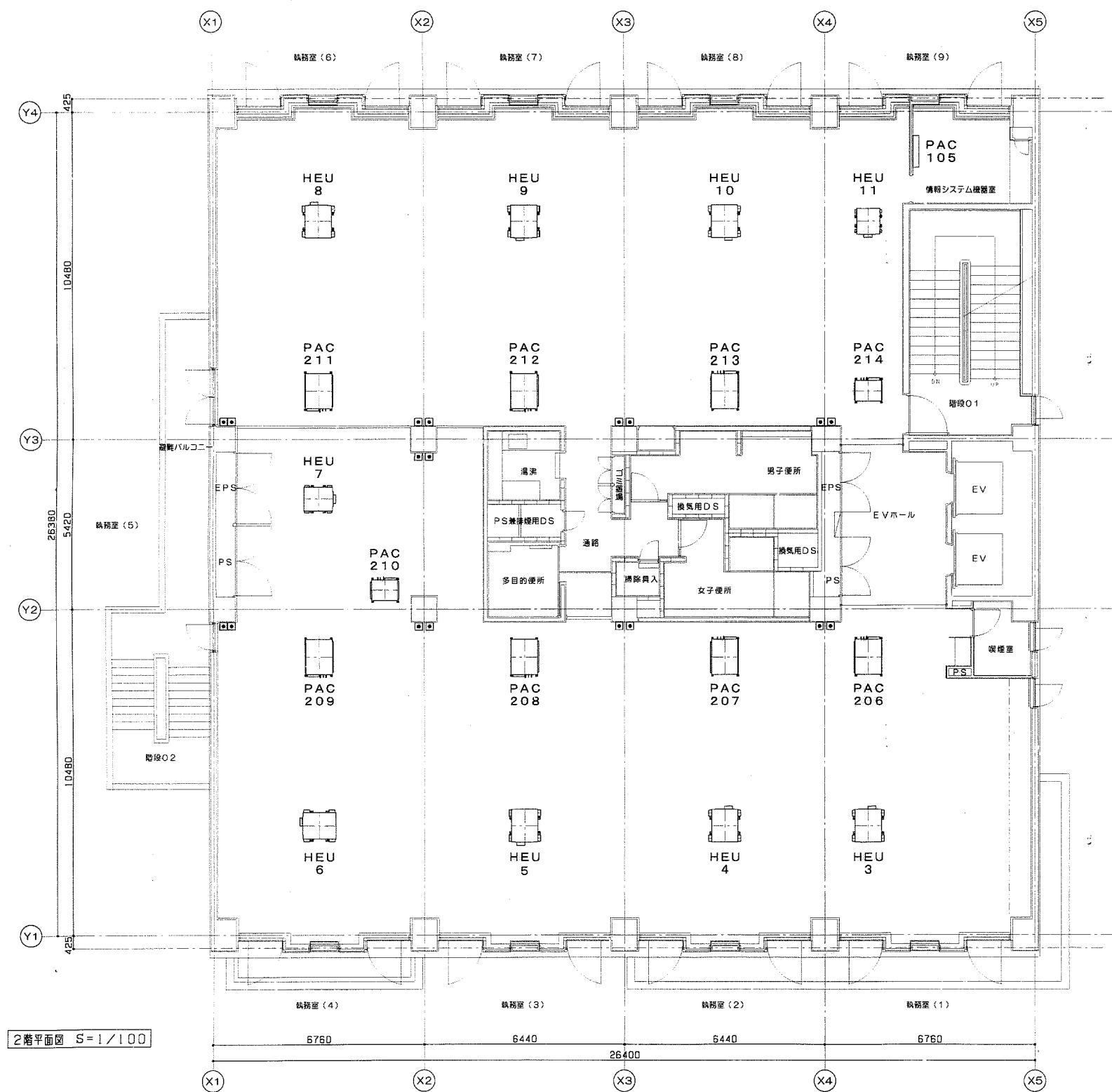
空気清浄機	製造番号/年月日	0540200
-------	----------	---------

1階	排気ファン製造番号
2階情報ファン	123
ポンプ室	123
庁舎管理用倉庫	123
監視室	警備 083
	湯沸 083
清掃員室	湯沸 083
自販機コーナー	1Y1
多目的便所	9Z1
倉庫	1Z1
受水槽ファン	04X00

1階平面図 S=1/100

特 記	工 期		株式会社 関西設備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市市岡田3961番地10 TEL:088-848-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 1階 空調設備 アドレス配	縮 尺 no scale	図面番号 07
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				

213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280



2階平面図 S=1/100

2階凡例



頭の数字2は2階を示す 下2桁は室内機アドレスを示す  
(2階情報システム機器室は1階系統冷媒管の為、頭数字を1とする)

2階 パッケージ (10台)  
集中コントローラー呼び出し番号  
105~214 頭の数字2は2階を示す  
本体設定番号 (アドレス) 05~14  
スイッチは本体設定番号 +100

注: 1階監視室、2階情報システムは  
同一室外機 冷暖フリーマルチ

1階2階、4階~6階		
PAC集中コントローラー呼出番号		
6階	633~641	9台
5階	524~532	9台
4階	415~423	9台
2階	105~214	10台
1階	101~104	4台
小計		41台
3階PAC集中コントローラー呼出番号		
3階	301~309	9台
合計		50台

全熱交換器集中コントローラー		
6階	執務(1)~(9)、男女シャワー	11台
5階	執務室(1)~(9)	9台
4階	執務室(1)~(9)	9台
3階	執務室(1)~(9)	9台
2階	執務室(1)~(9)	9台
1階	各室名	3台
合計		50台

全熱交換器 (9台)  
本体設定番号 3~11  
全て子機設定

集中コントローラー呼び出しは室名  
HEU 1階、2階は同一配線系統

2階	PAC製造番号/年月日	HEU製造番号/年月日
情報システム室	1YG00023	
執務室(9)	09W00652 000913	EOL44088 2000/10
執務室(8)	08W00289 000823	EOL44097 2000/10
執務室(7)	09W00323 000921	EOL44092 2000/10
執務室(6)	08W00288 000823	EOL44096 2000/10
執務室(5)	08W00475 000823	EOL44089 2000/10
執務室(4)	08W00341 000823	EOL44095 2000/10
執務室(3)	08W00353 000825	EOL44094 2000/10
執務室(2)	08W00354 000825	EOL44093 2000/10
執務室(1)	0XW00124 001020	EOL44091 2000/10

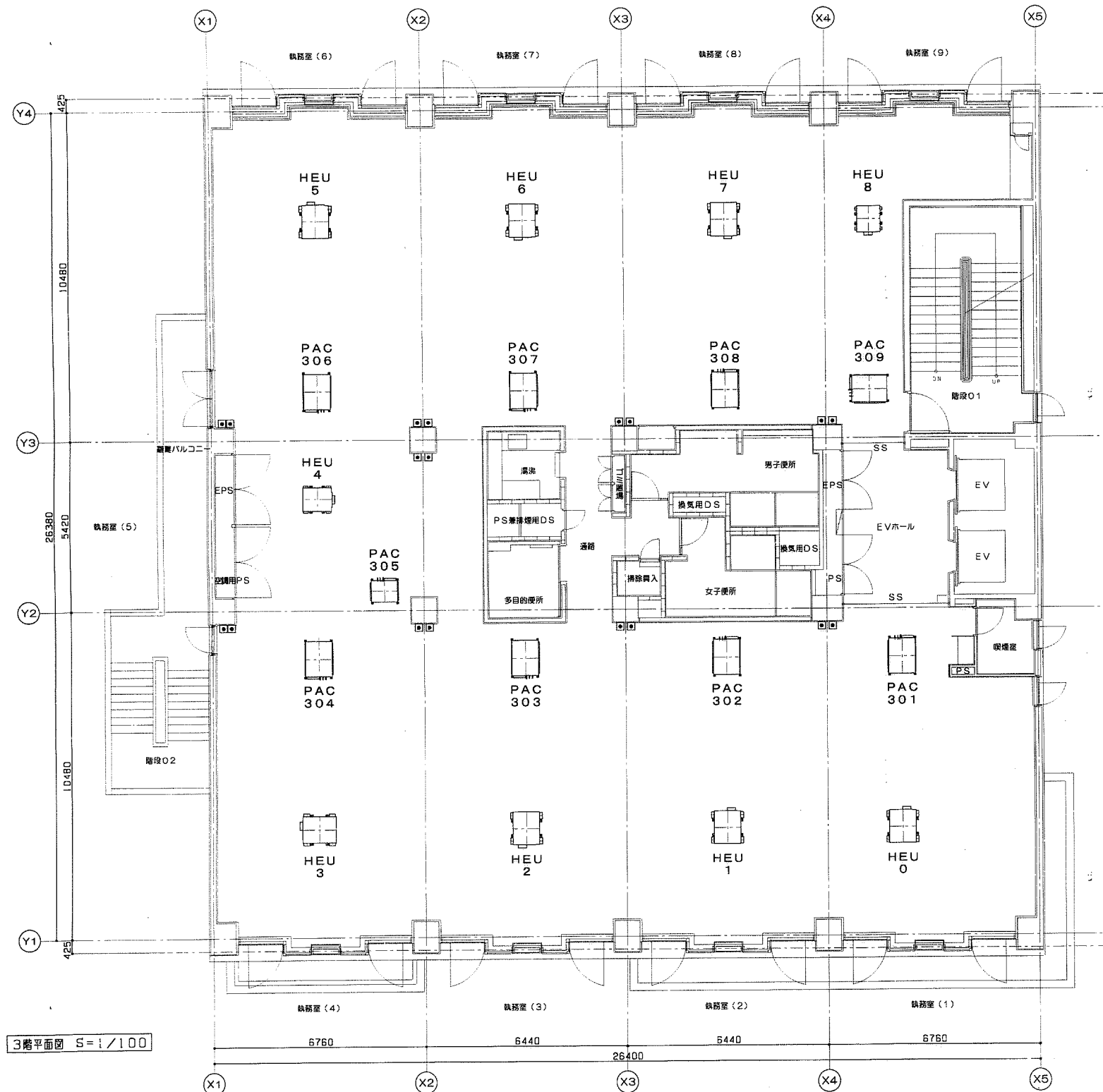
2階	給気ファン製造番号/年月日	排気ファン製造番号/年月日
湯沸	083	093
女子便所	083	083
男子便所	1X1	083
多目的便所	081	083
喫煙室		083

空気清浄機	製造番号/年月日	5241502
-------	----------	---------

注: PAC、全熱交換機はシステム天井内設置







3階平面図 S=1/100

1階2階、4階～6階		
PAC集中コントローラー呼出番号		
6階	633～641	9台
5階	524～532	9台
4階	415～423	9台
2階	105～214	10台
1階	101～104	4台
小計		41台
3階PAC集中コントローラー呼出番号		
3階	301～309	9台
合計		50台

全熱交換器集中コントローラー		
6階	執務(1)～(9)、男女シャワー	11台
5階	執務室(1)～(9)	9台
4階	執務室(1)～(9)	9台
3階	執務室(1)～(9)	9台
2階	執務室(1)～(9)	9台
1階	各室名	3台
合計		50台

### 3階凡例



頭の数字3は3階を示す 下2桁は室内機アドレスを示す  
(2階情報システム機器室は1階系統冷媒管の為、頭数字を1とする)

3階 パッケージ (9台)

集中コントローラー呼出し番号

301～309 頭の3は3階を示す

本体設定番号 (アドレス) 01～09

スイッチは本体設定番号 +100



全熱交換器 (9台)

本体設定番号 0～8

全て子機設定

集中コントローラー呼出しは室名

HEU 1階、2階は同一配線系統

3階	PAC製造番号/年月日		HEU製造番号/年月日	
執務室(9)	09W00324	000921	EOL44685	2000/10
執務室(8)	09W00319	000921	EOL44720	2000/10
執務室(7)	09W00335	000926	EOL44688	2000/10
執務室(6)	09W00334	000926	EOL44721	2000/10
執務室(5)	93W00160	000322	EOL44684	2000/10
執務室(4)	08W00340	000823	EOL44689	2000/10
執務室(3)	09W00321	000921	EOL44687	2000/10
執務室(2)	09W00320	000921	EOL44690	2000/10
執務室(1)	09W00126	001026	EOL44691	2000/10

3階	給気ファン製造番号/年月日		排気ファン製造番号/年月日	
湯沸	1X1	—	1X1	—
女子便所	1X1	—	1X1	—
男子便所	1X1	—	1X1	—
多目的便所	1X1	—	1X1	—
喫煙室	—	—	1X1	—

空気清浄機	製造番号/年月日	5241501	—
-------	----------	---------	---

注：PAC、全熱交換機はシステム天井内設置

特記

工期  
着工 平成11年12月22日  
完成 平成13年3月15日

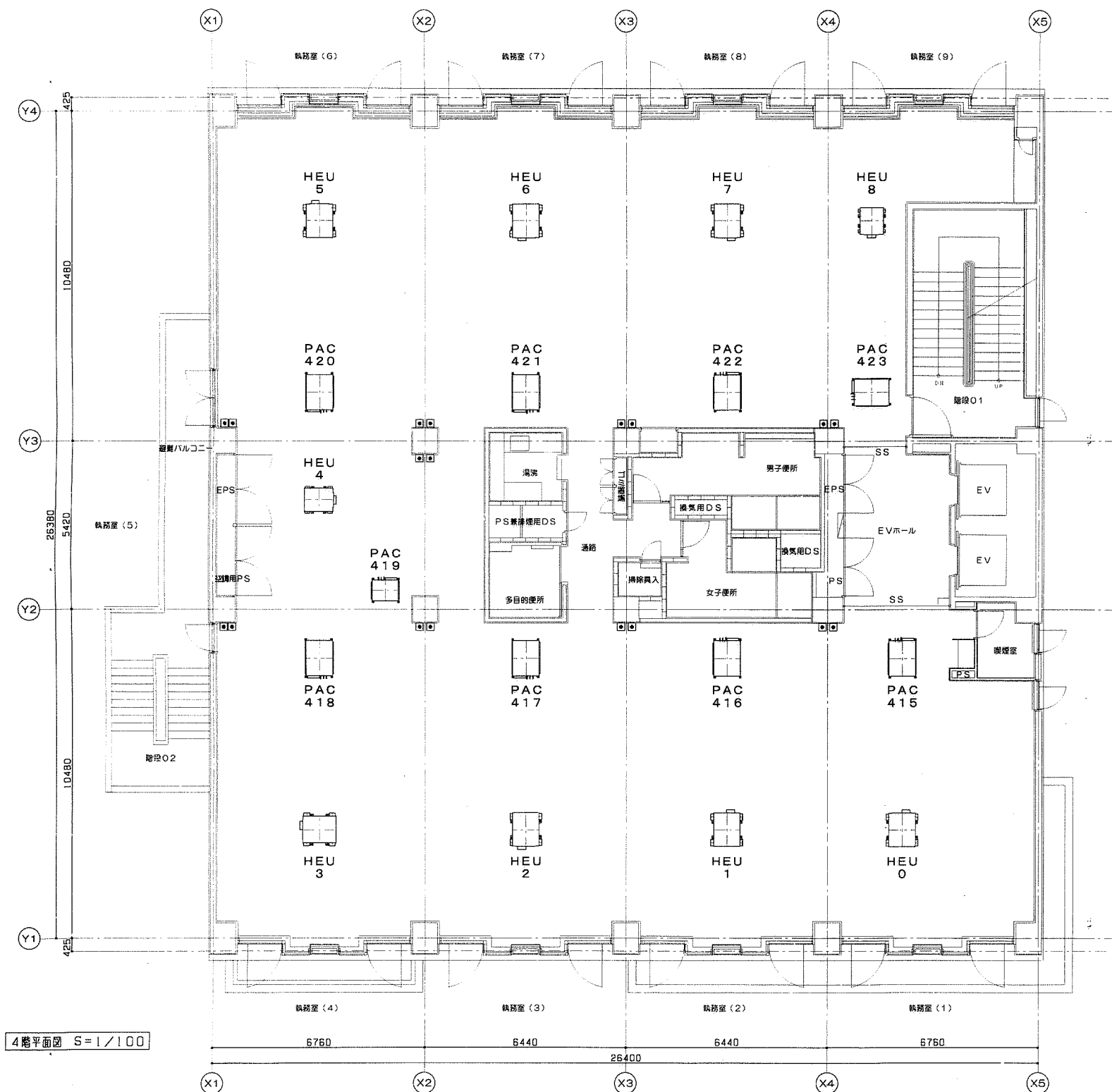
株式会社 関西設備  
現場代理人 松岡 三千夫  
高知市布師道3961番地10 TEL(088)846-2222

たかじょう庁舎新築 空調設備工事

3階 空調設備 アドレス図

縮尺  
1/100

図面番号  
09



4階平面図 S=1/100

1階2階、4階～6階		
PAC集中コントローラー呼出番号		
6階	633～641	9台
5階	524～532	9台
4階	415～423	9台
2階	105～214	10台
1階	101～104	4台
	小計	41台
3階PAC集中コントローラー呼出番号		
3階	301～309	9台
	合計	50台

全熱交換器集中コントローラー		
6階	執務(1)～(9)、男女シャワー	11台
5階	執務室(1)～(9)	9台
4階	執務室(1)～(9)	9台
3階	執務室(1)～(9)	9台
2階	執務室(1)～(9)	9台
1階	各室名	3台
	合計	50台

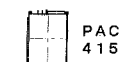
4階	PAC製造番号/年月日	HEU製造番号/年月日
執務室(9)	09W00338 000925	EOL45994 2000/10
執務室(8)	08W00333 000925	EOL46002 2000/10
執務室(7)	09W00339 000925	EOL45999 2000/10
執務室(6)	09W00326 000921	EOL46001 2000/10
執務室(5)	08W00162 000322	EOL45993 2000/10
執務室(4)	09W00400 000925	EOL45997 2000/10
執務室(3)	08W00290 000825	EOL45996 2000/10
執務室(2)	09W00332 000926	EOL45998 2000/10
執務室(1)	09W00125 001026	EOL46000 2000/10

4階	給気ファン製造番号/年月日	排気ファン製造番号/年月日
湯沸	1X1	1X1
女子便所	061	061
男子便所	061	061
多目的便所	1X1	1X1
喫煙室		083

空気清浄機	製造番号/年月日	5241503
-------	----------	---------

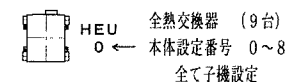
注：PAC、全熱交換機はシステム天井内設置

#### 4階凡例




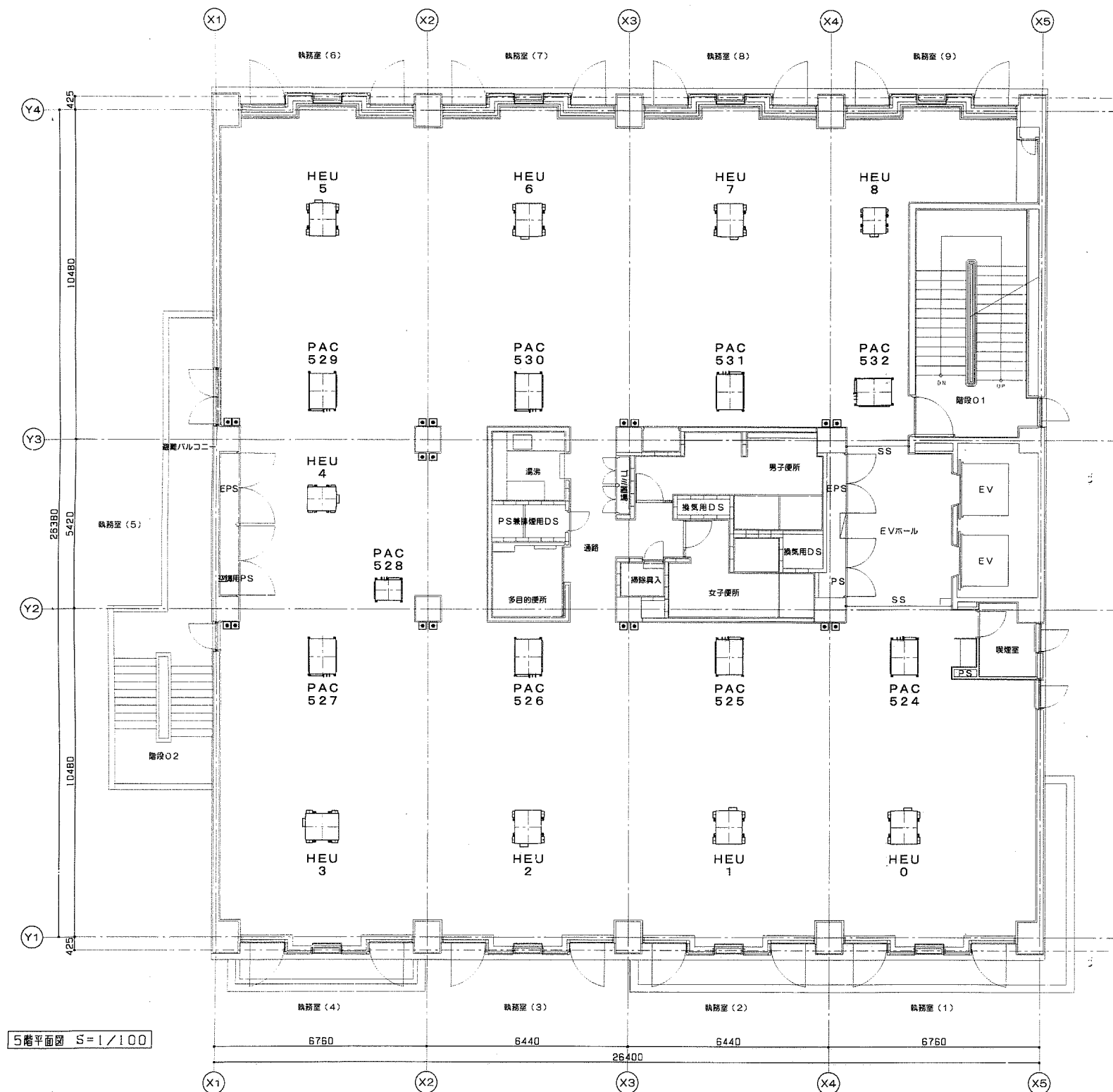
頭の数字4は4階を示す 下2桁は室内機アドレスを示す  
(2階情報システム機器室は1階系統冷媒管の為、頭数字を1とする)

4階 パッケージ (9台)  
集中コントローラー呼び出し番号  
415～423 頭の4は4階を示す  
本体設定番号 (アドレス) 15～23  
スイッチは本体設定番号 +100



集中コントローラー呼び出しは室名  
HEU 1階、2階は同一配線系統

特   記			工 期	 株式会社 関 西 設 備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市市部田3961番地10 TEL(088)846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺  1/100	図面番号  10
			着 工 平成11年12月22日		4階 空調設備 アドレス図		
			完 成 平成13年 3月15日				

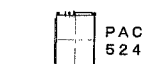


5階平面図 S=1/100

1階2階、4階～6階		
PAC集中コントローラー呼出番号		
6階	633～641	9台
5階	524～532	9台
4階	415～423	9台
2階	105～214	10台
1階	101～104	4台
	小計	41台
3階PAC集中コントローラー呼出番号		
3階	301～309	9台
	合計	50台

全熱交換器集中コントローラー		
6階	執務(1)～(9)、男女シャワー	11台
5階	執務室(1)～(9)	9台
4階	執務室(1)～(9)	9台
3階	執務室(1)～(9)	9台
2階	執務室(1)～(9)	9台
1階	各室名	3台
	合計	50台

5階凡例



頭の数字5は5階を示す 下2桁は室内機アドレスを示す  
(2階情報システム機器室は1階系統冷媒管の為、頭数字を1とする)

5階 パッケージ (9台)

集中コントローラー呼び出し番号

524～532 頭の5は5階を示す

本体設定番号 (アドレス) 24～32

スイッチは本体設定番号 +100



全熱交換器 (9台)

本体設定番号 0～8

全て子機設定

集中コントローラー呼び出しは室名


HEU 1階、2階は同一配線系統

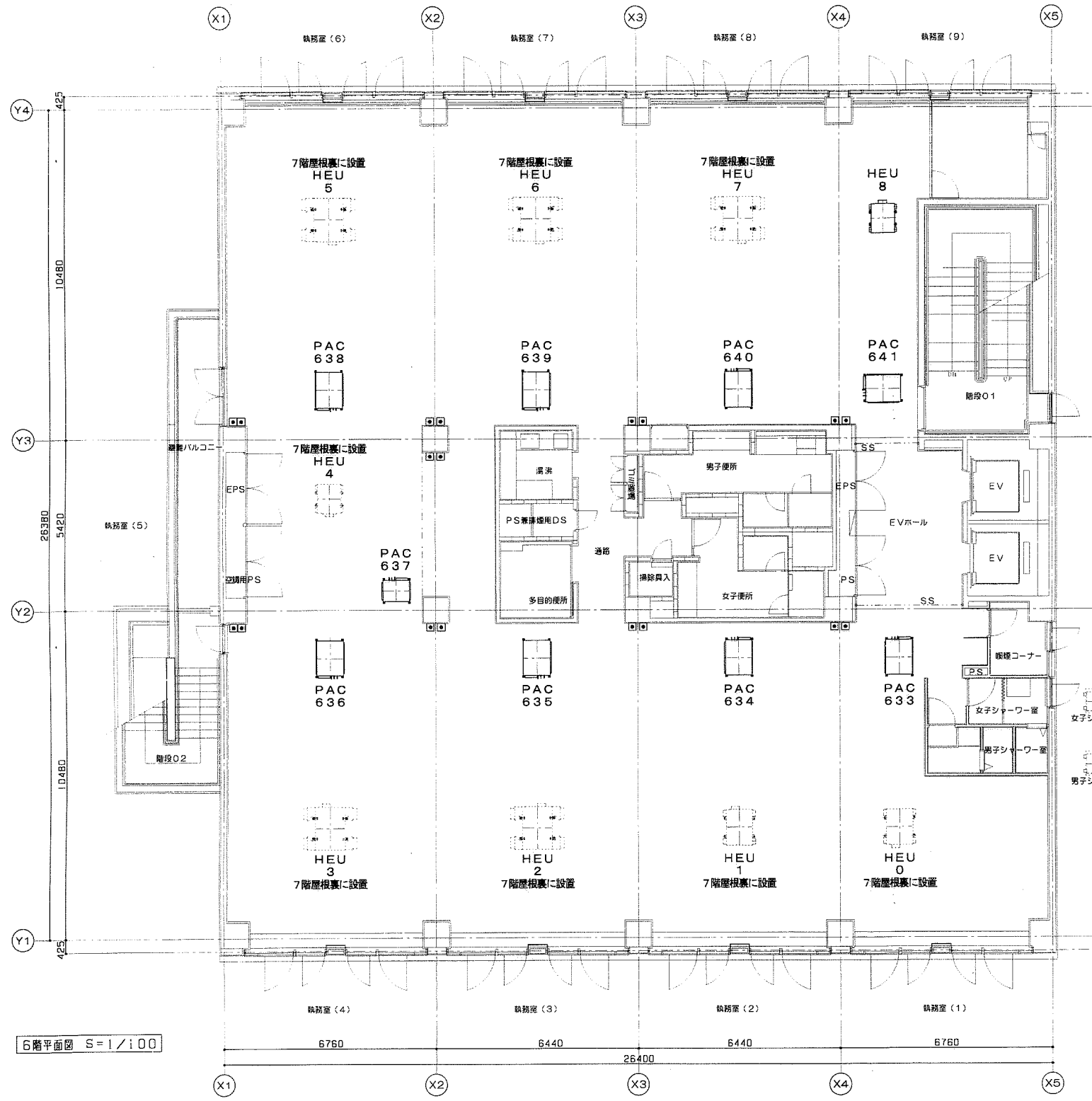
5階	PAC製造番号/年月日	HEU製造番号/年月日
執務室(9)	0XW00348 001006	EOM46597 2000/11
執務室(8)	0XW00349 001006	EOM46605 2000/11
執務室(7)	0XW00382 001016	EOM46604 2000/11
執務室(6)	0XW00355 001006	EOM46606 2000/11
執務室(5)	06W00273 000628	EOM46598 2000/11
執務室(4)	0XW00455 001016	EOM46601 2000/11
執務室(3)	0XW00354 001006	EOM46603 2000/11
執務室(2)	0XW00353 001008	EOM46600 2000/11
執務室(1)	0YW00140 001106	EOM46602 2000/11

5階	給気ファン製造番号/年月日	排気ファン製造番号/年月日
湯沸	1Y1	1Y1
女子便所	1X3	1X3
男子便所	1X3	1X3
多目的便所	1Y1	1Y1
喫煙室		061

空気清浄機	製造番号/年月日	5241505
-------	----------	---------

注：PAC、全熱交換機はシステム天井内設置

特   記	工 期		 株式会社 関 西 設 備 現番代理人 松岡 三千夫 高知市有田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/100	図面番号 11
	着 工	平成11年12月22日		5階 空調設備 アドレス図		
	完 成	平成13年 3月15日				



1階2階、4階～6階		
PAC集中コントローラー呼出番号		
6階	633～641	9台
5階	524～532	9台
4階	415～423	9台
2階	105～214	10台
1階	101～104	4台
小計		41台
3階PAC集中コントローラー呼出番号		
3階	301～309	9台
合計		50台

全熱交換器集中コントローラー		
6階	執務(1)～(9)、男女シャワー	11台
5階	執務室(1)～(9)	9台
4階	執務室(1)～(9)	9台
3階	執務室(1)～(9)	9台
2階	執務室(1)～(9)	9台
1階	各室名	3台
合計		50台

6階凡例

PAC 633

頭の数字6は6階を示す    下2桁は室内機アドレスを示す  
(2階情報システム機器室は1階系統冷媒管の為、頭数字を1とする)

6階 パッケージ (9台)  
集中コントローラー呼び出し番号  
633～641    頭の6は6階を示す

本体設定番号 (アドレス)    33～41  
スイッチは本体設定番号    +100

HEU 0 ← 全熱交換器 (11台)  
本体設定番号 0～10  
全て子機設定

集中コントローラー呼び出しは室名  
HEU 1階、2階は同一配線系統

6階	PAC製造番号/年月日		HEU製造番号/年月日	
執務室(9)	0YW00135	001106	EOL44686	2000/10
執務室(8)	0YW00465	001020	EOM48776	2000/11
執務室(7)	0XW00474	001020	EOM48777	2000/11
執務室(6)	0XW00464	001020	EOM48775	2000/11
執務室(5)	0XW00860	001026	ES30M4S	2000/11
執務室(4)	0YW00134	001106	EOM48774	2000/11
執務室(3)	0YW00139	001106	EOM48773	2000/11
執務室(2)	0YW00138	001106	EOM48772	2000/11
執務室(1)	0YW00141	001106	EOM48771	2000/11
女子シャワー			0001	2000/1
男子シャワー			0001	2000/1

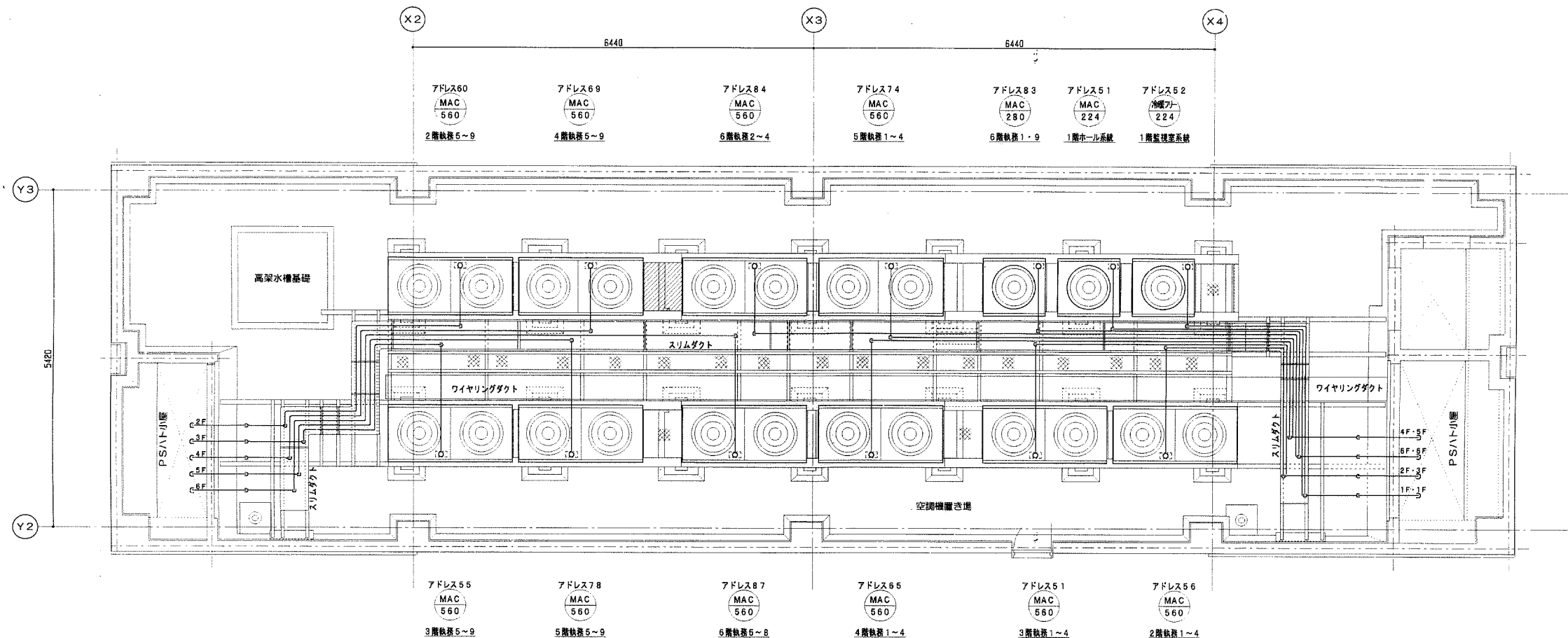
6階	給気ファン製造番号/年月日		排気ファン製造番号/年月日	
湯沸	1Y1		1Y1	
女子便所	1X3		1X3	
男子便所	061		1X3	
多目的便所	1Y1		1Y1	
喫煙室			1X3	

空気清浄機	製造番号/年月日	5241504	
-------	----------	---------	--

注：PAC、全熱交換機はシステム天井内設置







1階～2階、4階～6階 PAC集中コントローラー					
	室外機	室外機アドレス	集中コントローラー 呼出番号	室外機製造番号／年月日	
6階執務室5～8系統	J560タイプ	87	637～640	01038008	2000/12
6階執務室2～4系統	J560タイプ	84	634～636	01038003	2000/12
6階執務室1・9系統	J280タイプ	83	633, 641	01040001	2000/12
5階執務室5～9系統	J560タイプ	78	528～532	01038006	2000/12
5階執務室1～4系統	J560タイプ	74	524～527	01038005	2000/12
4階執務室5～9系統	J560タイプ	69	419～423	01038002	2000/12
4階執務室1～4系統	J560タイプ	65	415～418	01038010	2000/12
2階執務室5～9系統	J560タイプ	60	210～214	01038009	2000/12
2階執務室1～4系統	J560タイプ	56	206～209	01038004	2000/12
1階監視室系統	J224 (冷暖フリー)	52	102～105	01041001	2000/12
1階ホール系統	J224タイプ	51	101	01039001	2000/12

\* 1階監視室系統 (機械監視室、休憩室、清掃員室、2階情報システム機器室)

3階専用PAC集中コントローラー					
	室外機	室外機アドレス	集中コントローラー 呼出番号	室外機製造番号／年月日	
3階執務室5～9系統	J560タイプ	55	305～309	01038007	2000/12
3階執務室1～4系統	J560タイプ	51	301～304	01038001	2000/12

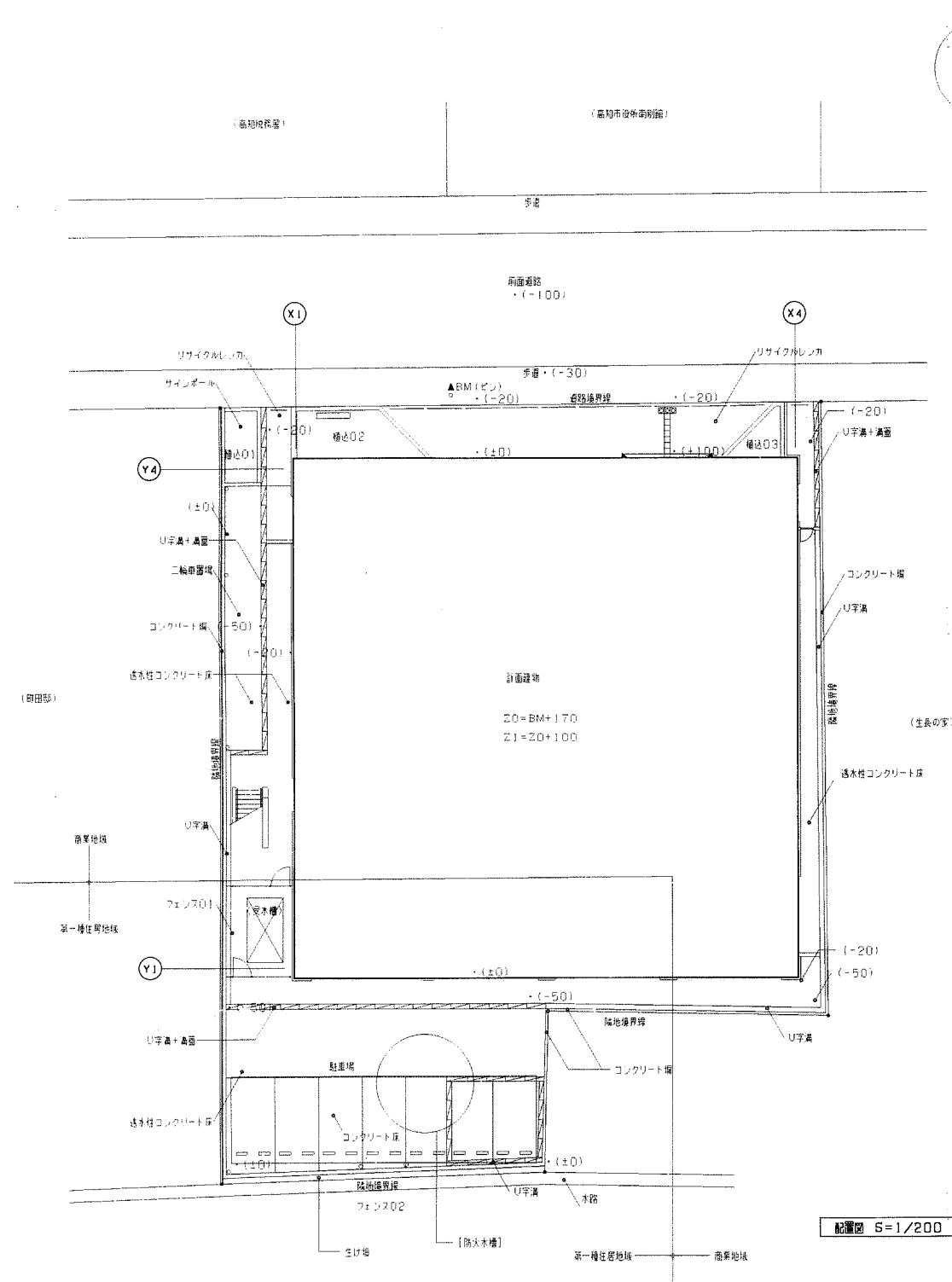
凡例：PAC集中コントローラー呼出番号


633, 641	頭の数字6は6階を示す、下2桁は室内機アドレスを示す
524～527	頭の数字5は5階を示す、下2桁は室内機アドレスを示す
415～418	頭の数字4は4階を示す、下2桁は室内機アドレスを示す
301～304	頭の数字3は3階を示す、下2桁は室内機アドレスを示す
206～209	頭の数字2は2階を示す、下2桁は室内機アドレスを示す
102～105	頭の数字1は1階を示す、下2桁は室内機アドレスを示す

(2階情報システム機器室は1階系統冷暖管の為、頭数字を1とする)

特 記	工 期		株式会社 関西 設 備 KANSAI 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 屋上 空調設備 アドレス図	縮 尺 1/100	図面番号 14
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				

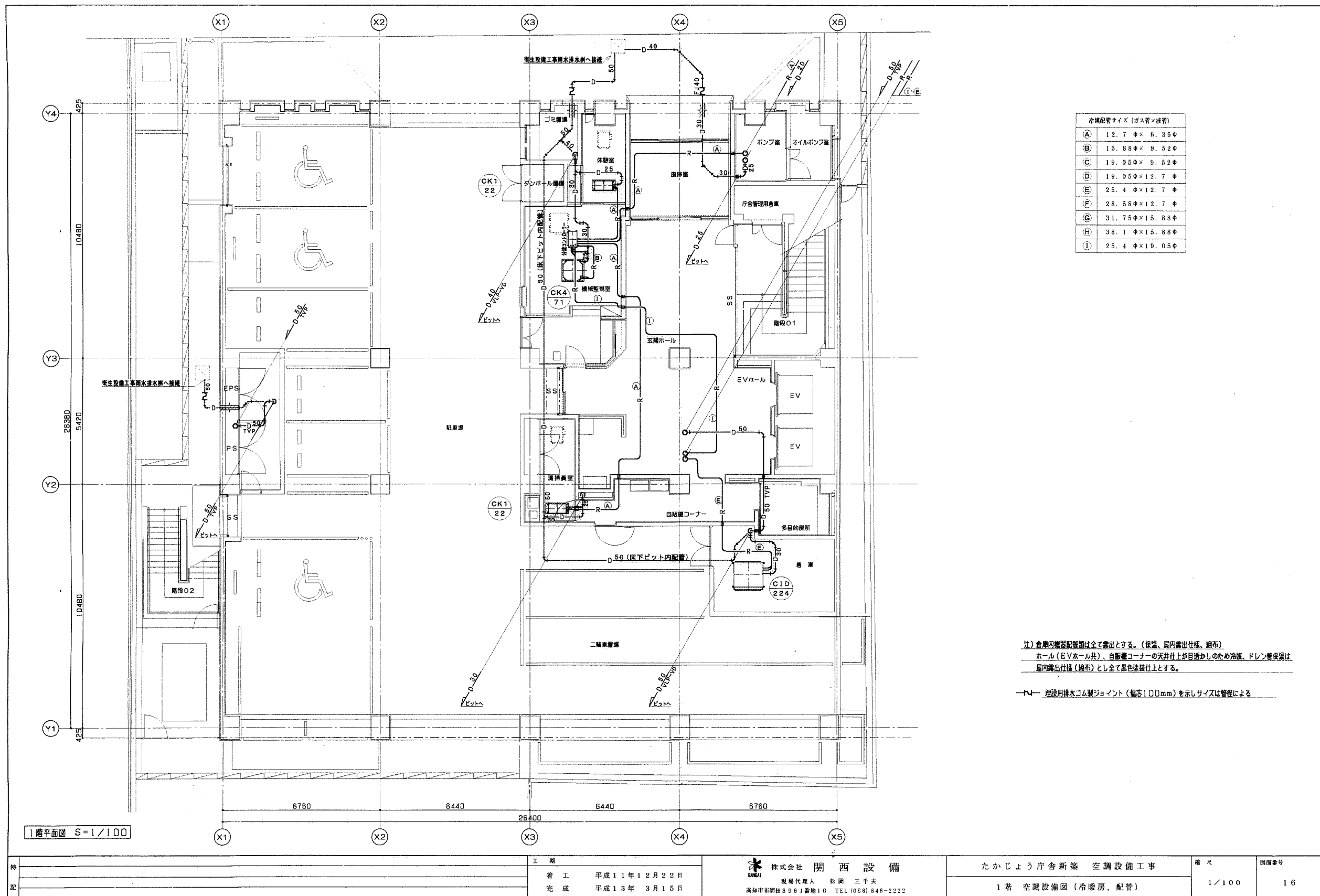




特   記	工 期		 株式会社 関 西 設 備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市右衛門3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/200	図面番号 15
	着 工	平成11年12月22日		配 置 図		
	完 成	平成13年 3月15日				







冷温水配管サイズ (ガス管×鉄管)	
(A)	12.7 φ× 6.35 φ
(B)	15.88 φ× 9.52 φ
(C)	19.05 φ× 9.52 φ
(D)	19.05 φ× 12.7 φ
(E)	25.4 φ× 12.7 φ
(F)	28.58 φ× 12.7 φ
(G)	31.75 φ× 15.88 φ
(H)	38.1 φ× 15.88 φ
(I)	25.4 φ× 19.05 φ

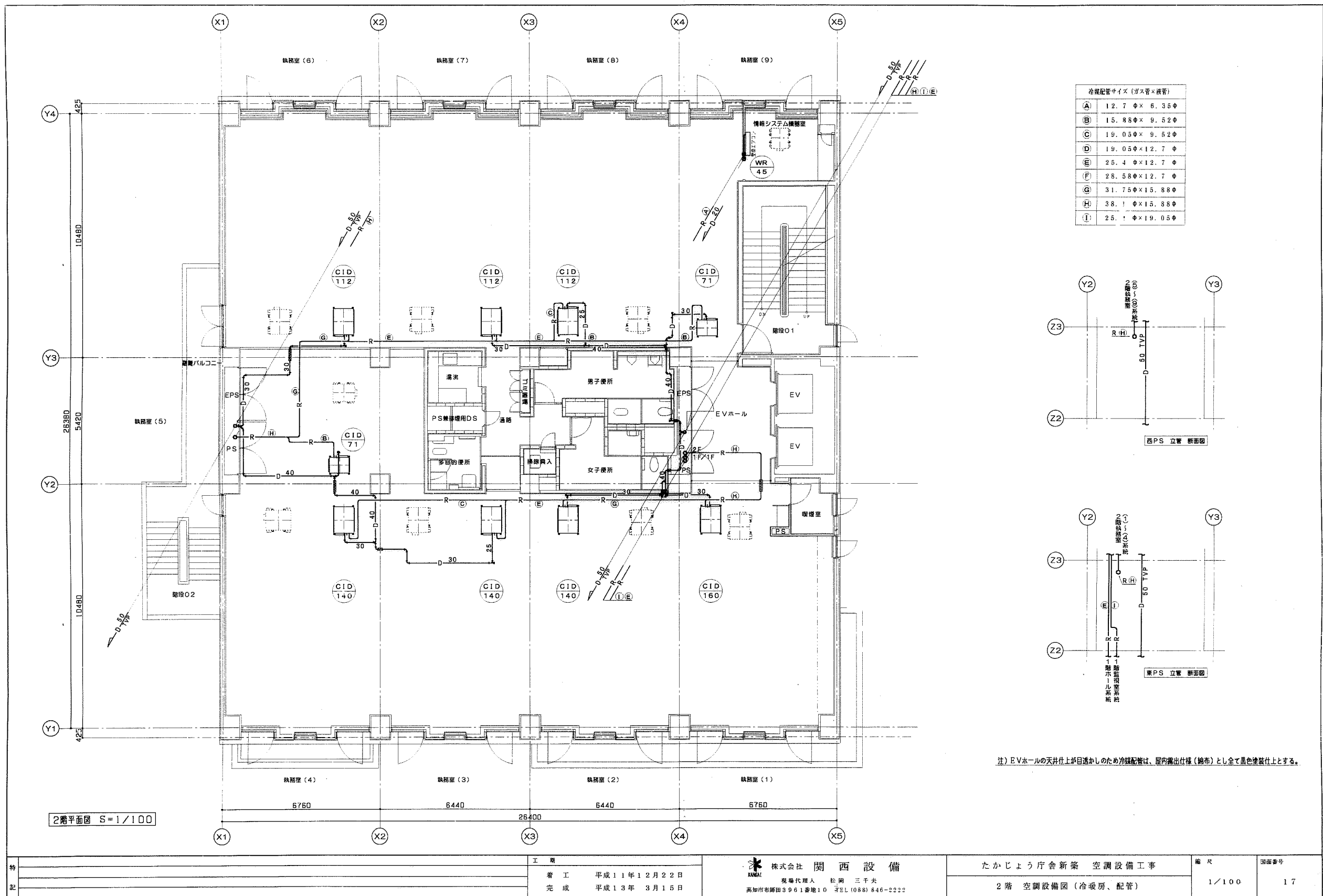
注) 倉庫内機器配管等は全て露出とする。(保温、屋内露出仕様、給布)  
ホール (EVホール共)、自販機コーナーの天井仕上が目透かしのため冷媒、ドレン管等は  
屋内露出仕様 (給布) とし全て黒色塗装仕上とする。

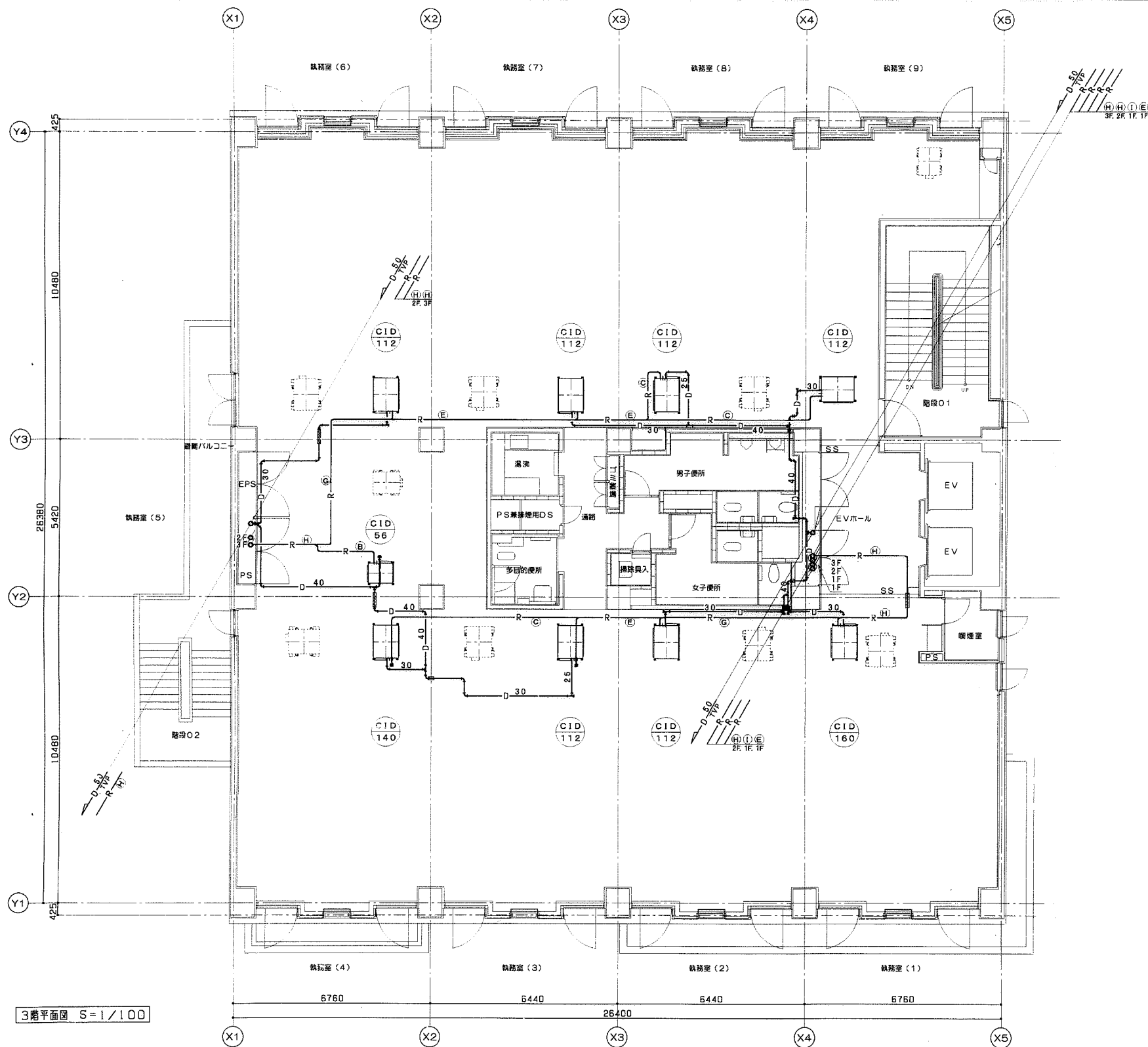
—N— 埋設用排水ゴム製ジョイント (幅芯100mm) を示しサイズは管径による

1階平面図 S=1/100

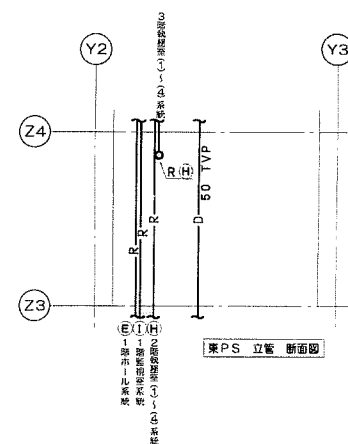
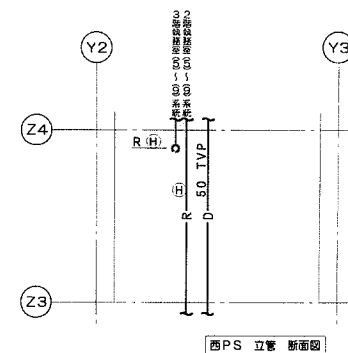
特 記	工 期		株式会社 関西設備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 1階 空調設備図 (冷暖房、配管)	縮 尺 1/100	図面番号 16
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				







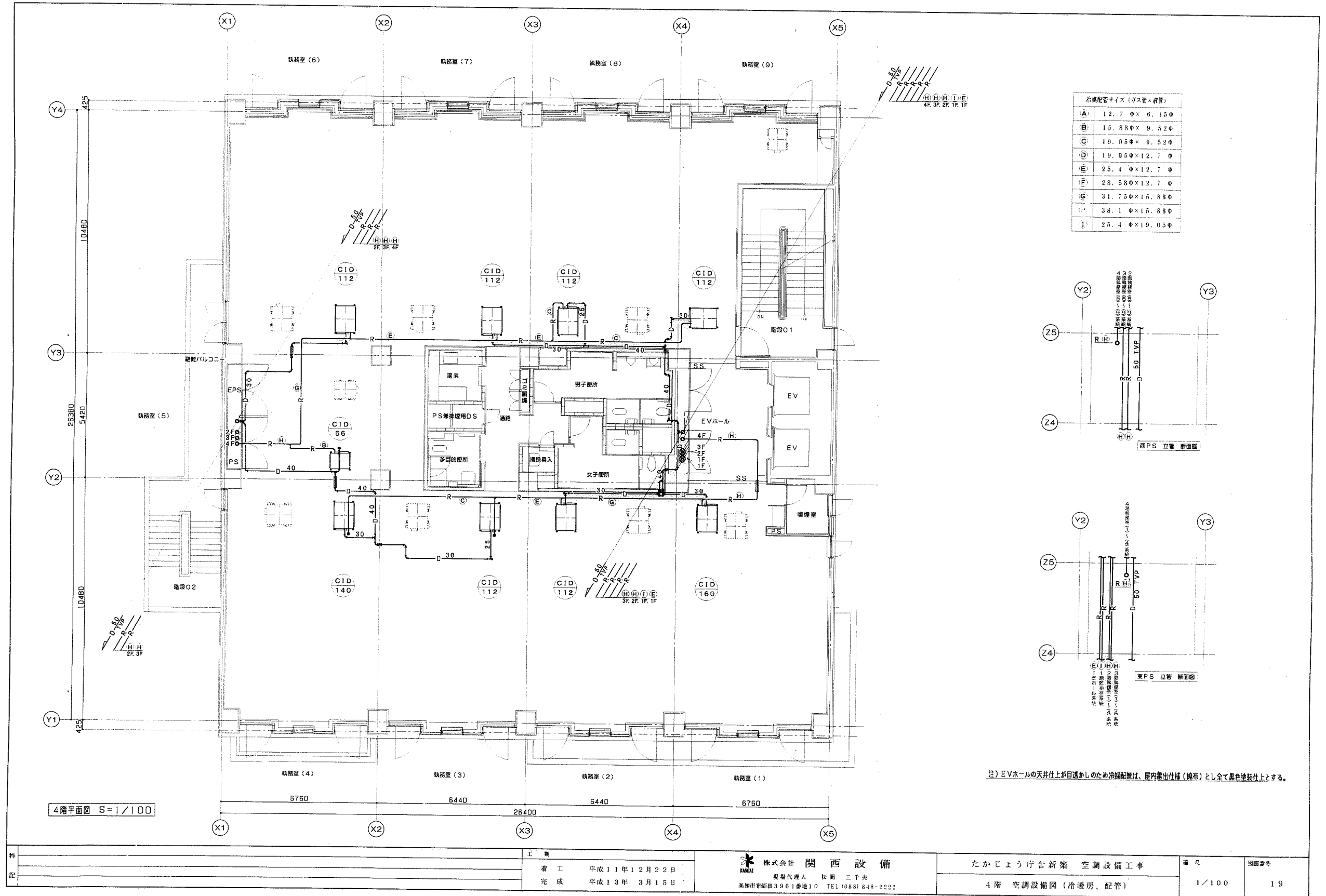
冷媒配管サイズ (ガス管×液管)	
(A)	12.7 Φ × 6.35 Φ
(B)	15.88 Φ × 9.52 Φ
(C)	19.05 Φ × 9.52 Φ
(D)	19.05 Φ × 12.7 Φ
(E)	25.4 Φ × 12.7 Φ
(F)	28.58 Φ × 12.7 Φ
(G)	31.75 Φ × 15.88 Φ
(H)	38.1 Φ × 15.88 Φ
(I)	25.4 Φ × 19.05 Φ

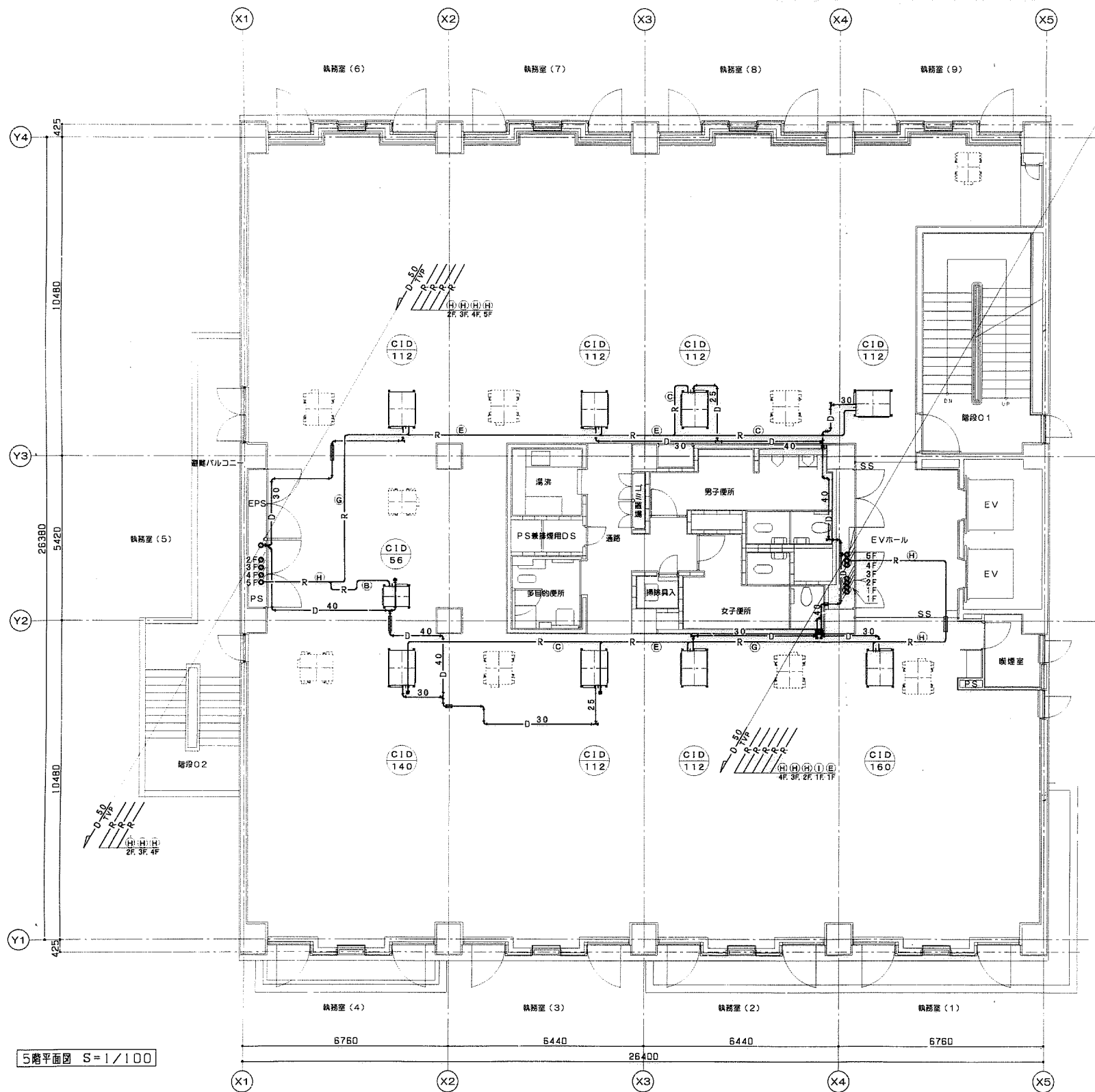


注) EVホールの天井仕上が目透かしのため冷媒配管は、屋内露出仕様 (給布) とし全て黒色塗装仕上とする。

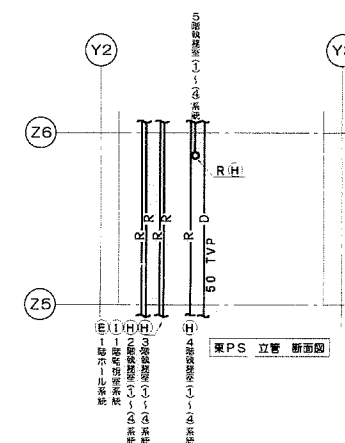
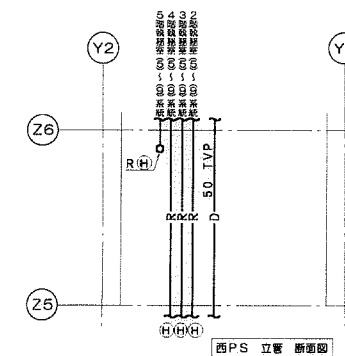
特   記	工 期		株式会社 関 西 設 備 KNEI 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/100	図面番号 18
	着 工	平成11年12月22日		3階 空調設備図 (冷暖房、配管)		
	完 成	平成13年 3月15日				





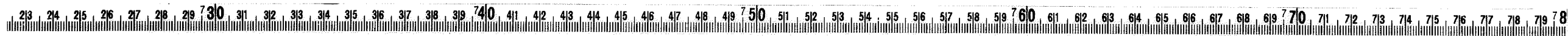


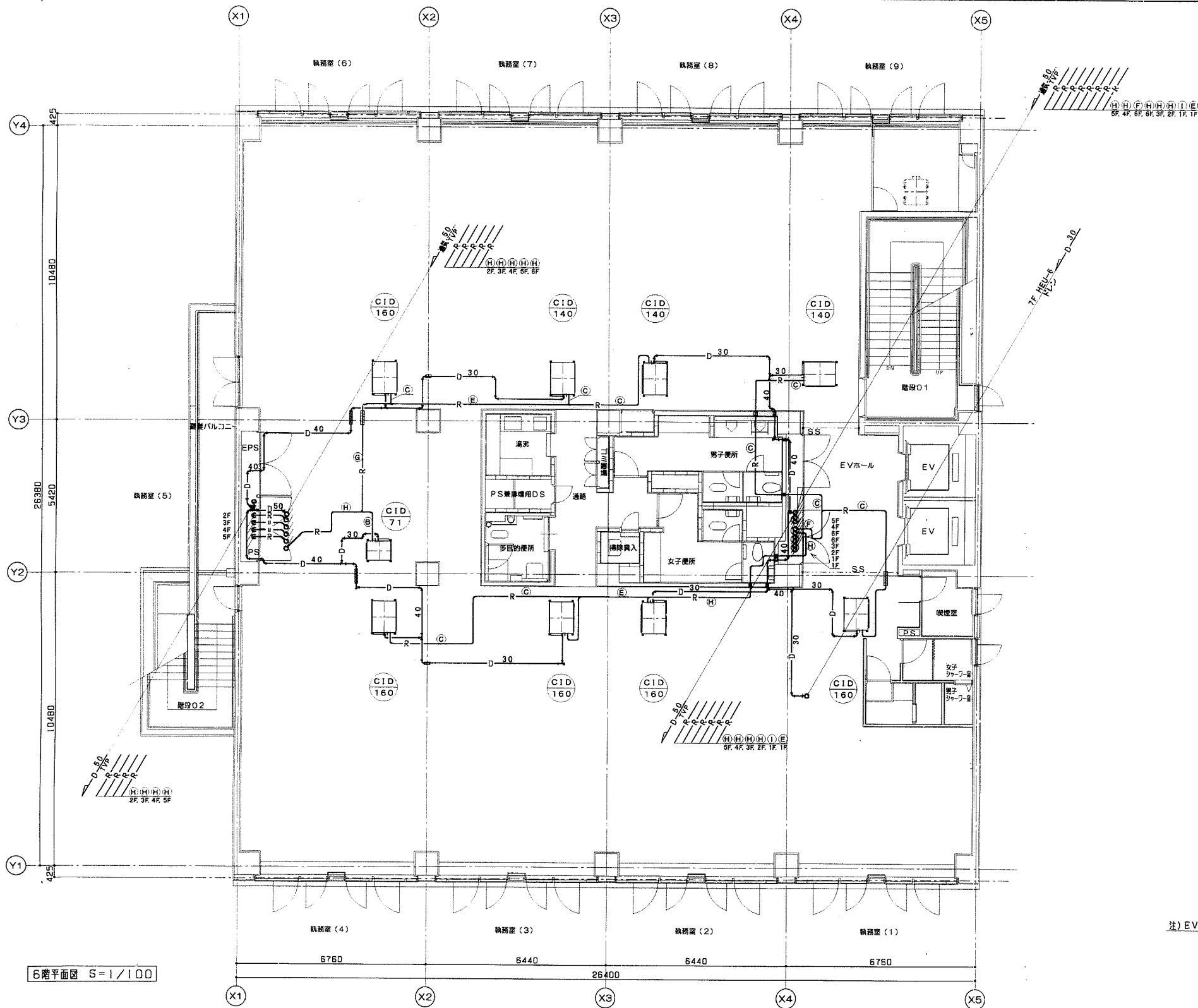
冷暖配管サイズ (ガス管×液管)	
(A)	12.7 Φ × 6.3 Φ
(B)	15.88 Φ × 9.52 Φ
(C)	19.05 Φ × 9.52 Φ
(D)	19.05 Φ × 12.7 Φ
(E)	25.4 Φ × 12.7 Φ
(F)	28.58 Φ × 12.7 Φ
(G)	31.75 Φ × 15.88 Φ
(H)	38.1 Φ × 15.88 Φ
(I)	25.4 Φ × 19.05 Φ



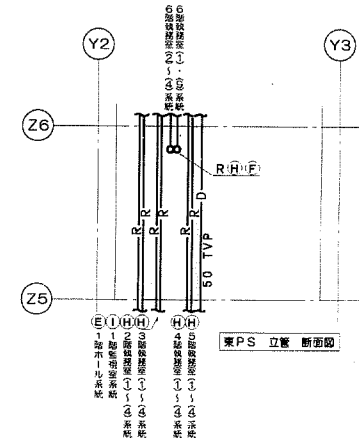
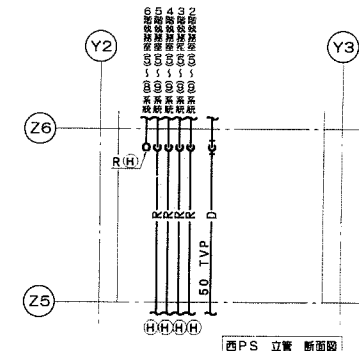
注) EVホールの天井仕上が目透かしのため冷暖配管は、屋内露出仕様(納布)とし全て黒色塗装仕上とする。

特 記	工 期		株式会社 関西設備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師町3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 5階 空調設備図 (冷暖房、配管)	縮 尺 1/100	図面番号 20
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				





冷媒配管サイズ (ガス管×液管)	
A	12.7 Φ × 6.35 Φ
B	15.88 Φ × 9.52 Φ
C	19.05 Φ × 9.52 Φ
D	19.05 Φ × 12.7 Φ
E	25.4 Φ × 12.7 Φ
F	28.58 Φ × 12.7 Φ
G	31.75 Φ × 15.88 Φ
H	38.1 Φ × 15.88 Φ
I	5.4 Φ × 19.05 Φ

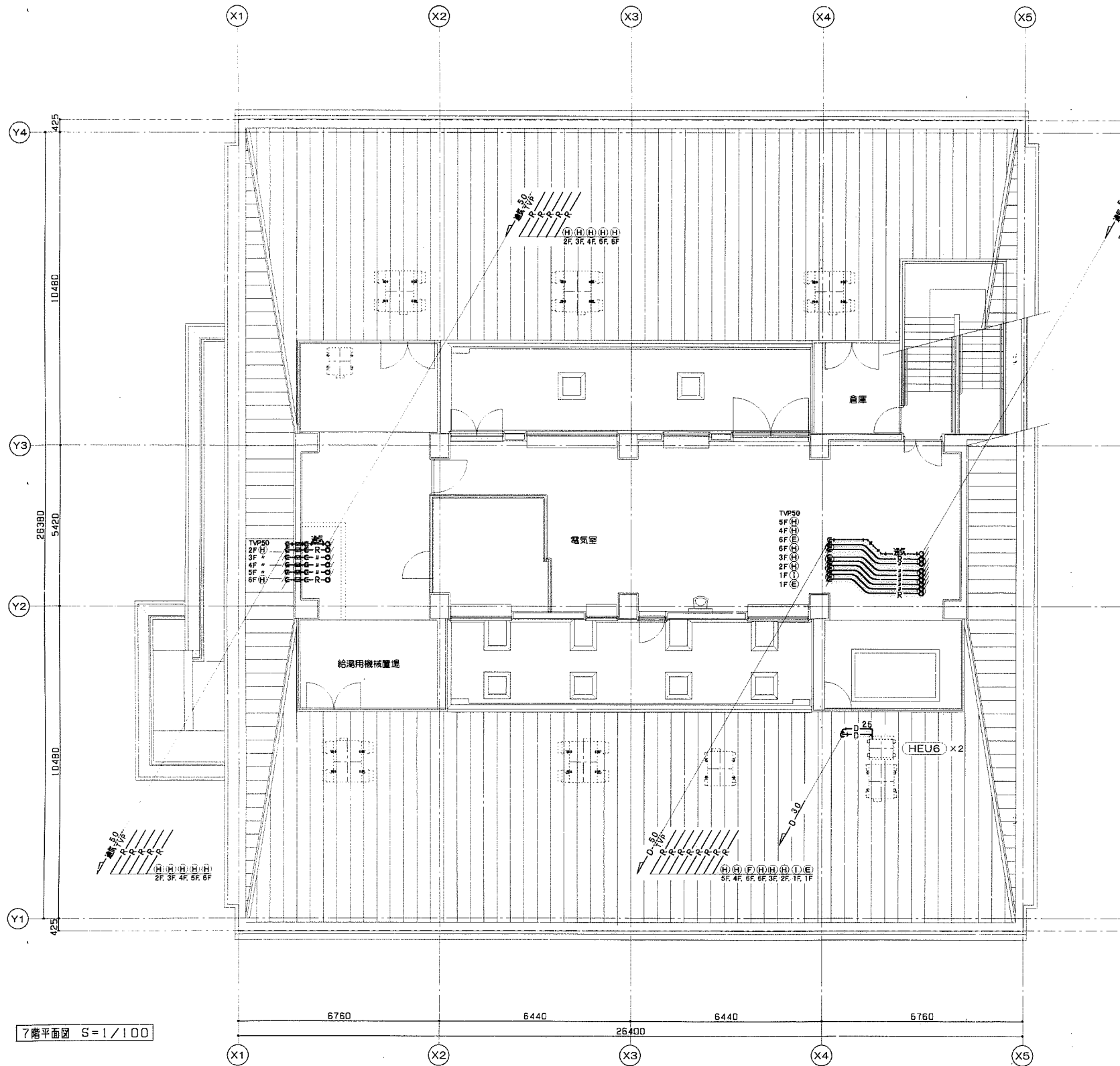


注) EVホールの天井仕上が目透かしのため冷媒配管は、屋内露出仕様(鉛布)とし全て黒色塗装仕上とする。

6階平面図 S=1/100

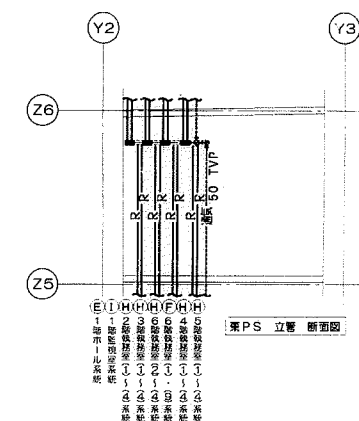
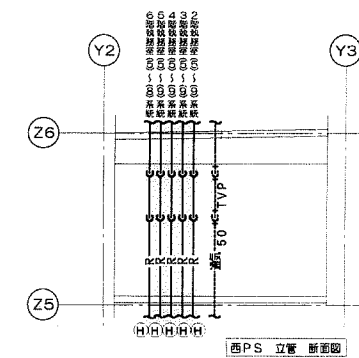
特 記	工 期		株式会社 関 西 設 備 KANKAI 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/100	図面番号 21
	着 工	平成11年12月22日		完 成		





冷媒配管サイズ (ガス管×液管)	
A	12.7 Φ × 6.35 Φ
B	15.88 Φ × 9.52 Φ
C	19.05 Φ × 9.52 Φ
D	19.05 Φ × 12.7 Φ
E	25.4 Φ × 12.7 Φ
F	28.58 Φ × 12.7 Φ
G	31.75 Φ × 15.88 Φ
H	38.1 Φ × 15.88 Φ
I	25.4 Φ × 19.05 Φ

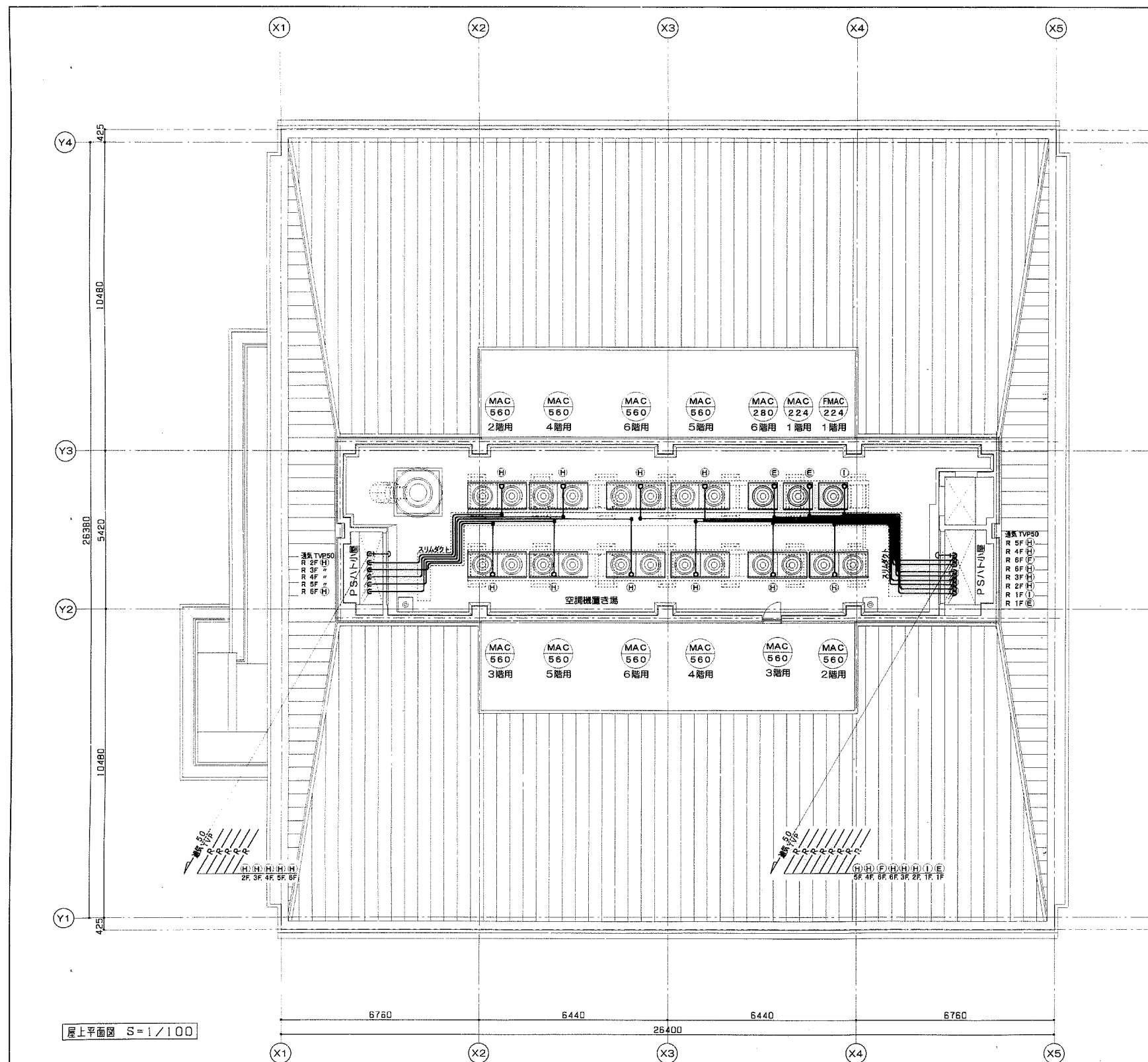
注) スラブ上り部分にSUS製スリーブにて保護する (FL+200)  
機械室内、冷媒配管保護は屋内露出仕様 (銅布) とする。



特 記	工 期		株式会社 関西設備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 7階 空調設備図 (冷暖房、配管)	縮 尺 1/100	図面番号 22
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				







冷媒配管サイズ (ガス管×液管)	
A	12.7 Φ×6.35 Φ
B	15.88 Φ×9.52 Φ
C	19.05 Φ×9.52 Φ
D	19.05 Φ×12.7 Φ
E	25.4 Φ×12.7 Φ
F	28.58 Φ×12.7 Φ
G	31.75 Φ×15.88 Φ
H	38.1 Φ×15.88 Φ
I	25.4 Φ×19.05 Φ

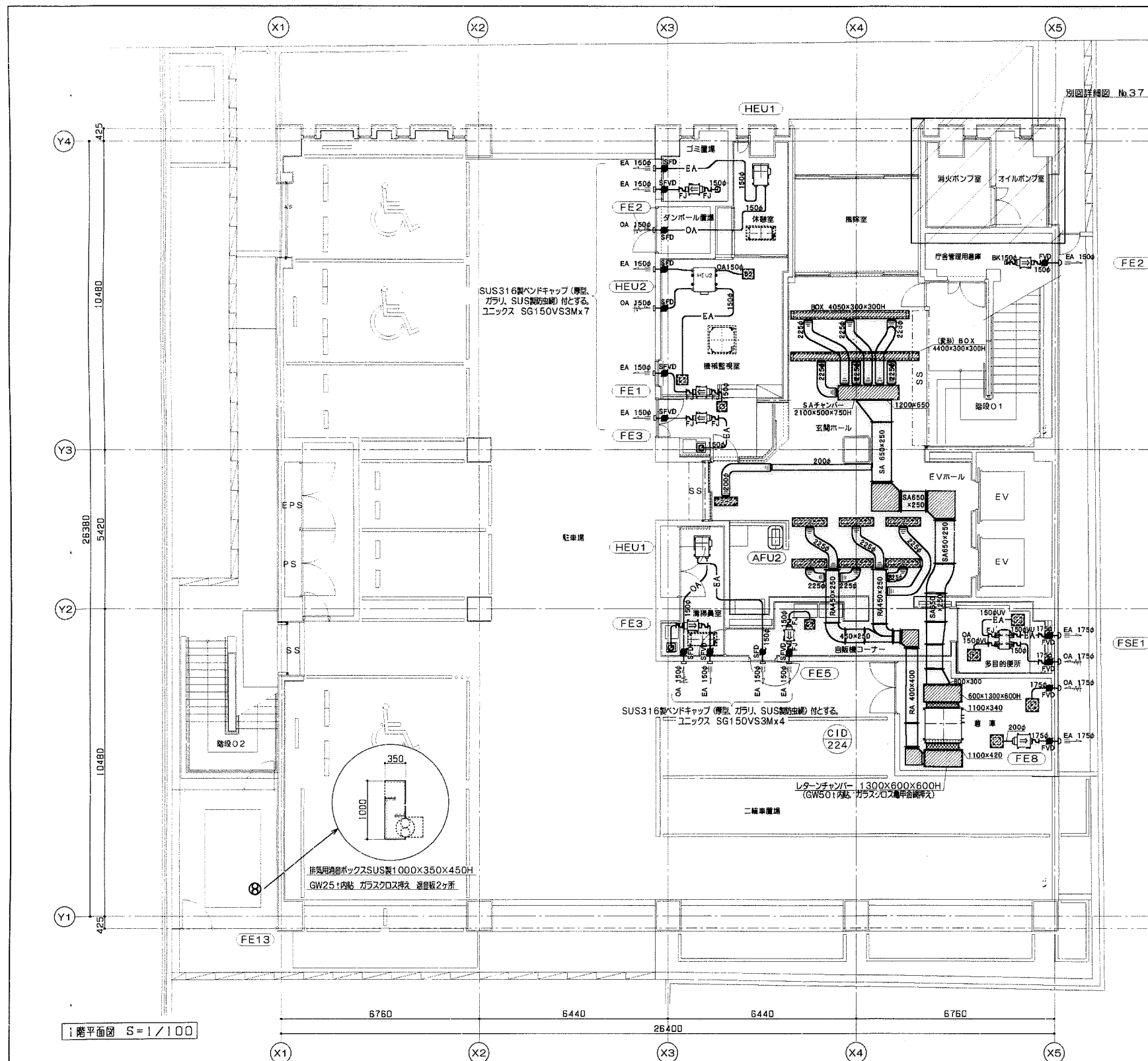
PSハット小屋	
深型フード (ドレン通気用)	2
75 Φ SUS製 防虫網付	

注) 屋外冷媒配管は配管化粧カバー (SUS304ヘアライン仕上げ) 使用する。  
室外機への分岐及びPSハット小屋よりの配管化粧カバー導入部分はSUSラッキングとする。  
配管化粧カバー部材表 (スリムダクト)

冷媒管取納ダクト	450X131HX1000L	1個
冷媒管取納ダクト	450X131HX2000L	3個
冷媒管取納ダクト	450X251HX 500L	1個
冷媒管取納ダクト	450X251HX1000L	1個
冷媒管取納ダクト	450X251HX2000L	4個
同上底板セット	450X1000L	2個
同上底板セット	450X2000L	7個
平面コーナー90°	450X251H	4個
立面コーナー45°	450X251H	4個
異径ジョイント	131H~251H	2個
固定ジョイント	450X131H	2個
固定ジョイント	450X251H	7個
スライドジョイント	450-3X131H	1個
スライドジョイント	450-2X251H	1個
スライドジョイント	450-3X251H	2個
エンドキャップ	450X251H	2個
接続、固定用ボルトナット SUS製		

特記	工 期		株式会社 関西設備 KANSAI 現場代理人 松岡 三千夫 高知市東陽田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 屋上 空調設備図 (冷暖房、配管)	縮 尺 1/100	図面番号 23
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				





別図詳細図 No.37 参照

ホール CH=2700	
DNL-B-K3850L	1
DNL-B-K4306L	1
1340CMH	ヒーター仕様
BOX 4050×300×300H×2 内装25t	1
BOX 4400×300×300H×2 内装25t	1
DNH-VHS 700×200	1
500CMH	ヒーター仕様
BOX 800×300×300H 内装25t	1
SL-B-#6 1000L	6
530CMH	
BOX 1200×250×300H×6 内装25t	
上記 (GW25t内貼り、ガラスクロス押え)	

ゴミ置場	
SUS BK 150φ	防虫網付
80CMH	

機械監視室	
VH-S 200×150	1
150CMH	
FTR-H-S 200×150	1
150CMH	
OA吹出口用BOX 400×350×300H	
EA吸込口用BOX 400×350×300H	
(GW25t内貼り、ガラスクロス押え)	

機械監視室 (湯沸、餐備)	
H-S 150×150	1
100CMH	
VH-S 150×150	1
100CMH	
EA吹出口用BOX 300×300×300H (内装)	
EA吸込口用BOX 350×350×300H	
(GW25t内貼り、ガラスクロス押え)	

清掃員控室 (湯沸)	
H-S 150×150	1
100CMH	
EA吸込口用BOX 300×300×300H (内装)	

自販機コーナー	
VH-S 200×150	1
130CMH	
BOX 400×350×300H GW25t内貼	

庁舎管理用倉庫	
SUS BK 50φ	防虫網付
80CMH	

多目的便所	
FTR-H-S 250×200	1
250CMH	
BOX 450×400×300H GW25t内貼	
VH-S 250×200	1
250CMH	
BOX 450×400×300H GW25t内貼	

倉庫	
VH-S 250×250	1
310CMH	
BOX 450×450×300H GW25t内貼	
FTR-H-S 250×250	1
310CMH	
BOX 450×450×300H GW25t内貼	

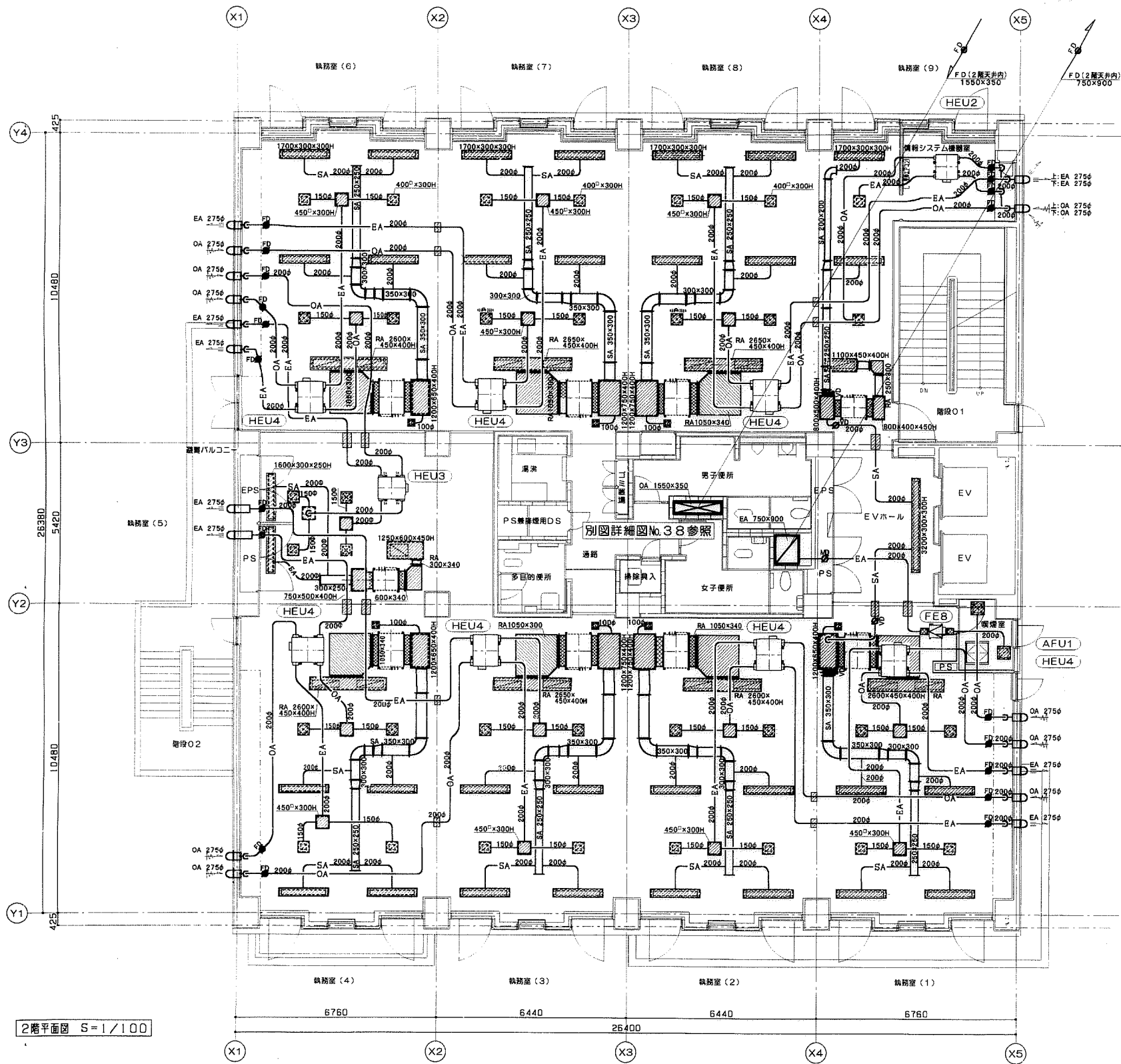
注) 倉庫内機器ダクト類は全て露出とする。  
 ホール (EVホール共) 天井内のダクト、ボックス類は全て黒色塗装を示す。(保温 屋内露出仕様)  
 自販機コーナー天井内のダクト、ファン類は全て黒色塗装を示す。  
 ゴミ置場のダクト、ファン類は全て露出し指定色塗装を施す。  
 特記なきダンパーはVD (風量調整ダンパー) とする。  
 空調矩形ダクトのレターン部分も保温を施す。  
 ホール (EVホール共) 吹出、吸込口取付けは、電気設備工事設備プレートへ取付けとし開口は電気設備工事とする。  
 多目的便所、給排水ダクトは塩化ビニル管 (VU) とする。

消音工ルボを示す

特記無き給排水フードはSUS316製丸形フード、ガラリ、ワイド水切板及びSUS製防虫網付とする。

特 記	工 期	株式会社 関西設備 KANSAI 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 1階 空調設備図 (換気、ダクト)	縮 尺 1/100	図面番号 24
	着 工 平成11年12月22日 完 成 平成13年 3月15日				





2階平面図 S=1/100

執務室 (5)		CH:2700
SA	KLT-II-B 1400L	2
	550CMH	
	BOX 1600×300×250H	
RA	FTR-H-S 800×400	1
	1100CMH	
	RA:C 1050×600×450H	
OA	FADI-T#15 No. 402	2
	105CMH	
	BOX 400×400×300H	
EA	FTR-H-S 200×200	2
	105CMH	
	BOX 400×400×300H	

OA, EA分岐BOX 450×450×300H×2  
SAチャンパー 900×500×400H×1  
RAチャンパー 750×500×450H×1

執務室 (2)~(4)		CH:2700
SA	KLT-II-B 1500L	12
	500CMH	
	BOX 1700×300×300H	
RA	VH-S 150×150	3
	100CMH	
	BOX 250×250×300H	
EA	FTR-H-S 900×250	6
	1000CMH	
	RA:C 2600×450×400H	2
	RA:C 2650×450×400H	1
OA	FADI-T#15 No. 402	6
	165CMH	
	BOX 400×400×300H	
EA	FTR-H-S 200×200	6
	165CMH	
	BOX 400×400×300H	

OA, EA分岐BOX 450×450×300H×6  
SAチャンパー 1200×650×400H×1  
RAチャンパー 1200×750×400H×2

執務室 (1)		CH:2700
SA	KLT-II-B 1500L	4
	500CMH	
	BOX 1700×300×300H	
RA	VH-S 150×150	1
	100CMH	
	BOX 250×250×300H	
EA	FTR-H-S 900×250	2
	1200CMH	
	RA:C 2600×450×400H	1
OA	FADI-T#15 No. 402	2
	165CMH	
	BOX 400×400×300H	
EA	FTR-H-S 200×200	2
	165CMH	
	BOX 400×400×300H	

OA, EA分岐BOX 450×450×300H×2  
SAチャンパー 1200×650×400H×1

執務室 (6)~(8)		CH:2700
SA	KLT-II-B 1500L	12
	450CMH	
	BOX 1700×300×300H	
RA	VH-S 150×150	3
	100CMH	
	BOX 350×350×300H	
EA	FTR-H-S 900×250	6
	1000CMH	
	RA:C 2600×450×400H	1
	RA:C 2650×450×400H	2
OA	FADI-T#15 No. 402	6
	165CMH	
	BOX 400×400×300H	
EA	FTR-H-S 200×200	6
	165CMH	
	BOX 400×400×300H	

OA, EA分岐BOX 450×450×300H×6  
SAチャンパー 1200×750×400H×2  
RAチャンパー 1200×650×400H×1

EVホール		CH:2700
SA	KLT-II-B 3000L	1
	800CMH	
	BOX 3200×300×300H	

執務室 (9)		CH:2700
SA	KLT-II-B 1500L	2
	400CMH	
	BOX 1700×300×300H	
RA	FTR-H-S 900×250	1
	1100CMH	
	RA:C 1100×450×400H	
OA	FADI-T#15 No. 402	1
	120CMH	
	BOX 400×400×300H	
EA	FTR-H-S 200×200	1
	120CMH	
	BOX 400×400×300H	

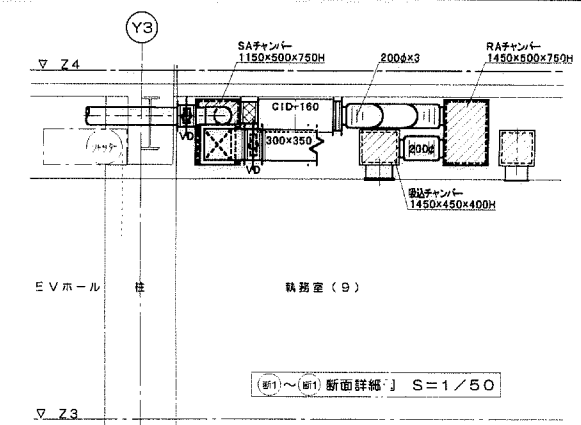
SAチャンパー 800×500×400H×1  
RAチャンパー 800×400×450H×1

エレベーター		CH:2300
OA	FTR-H-S 300×300	1
	400 CMH	
EA	BOX 450×450×300H	1
	FTR-H-S 300×300	
	400 CMH	
	BOX 450×450×300H	

GW40K×25t内貼り, ガラスクロス押え

RAチャンパー  
OA, EA分岐BOX, 吹出, 吸込BOX  
GW40K×25t内貼り, ガラスクロス押え  
SAチャンパー  
GW40K×50t内貼り, ガラスクロス貼付  
全熱交換器OA, EA 1.6tダクト部外壁よりFDまで低圧施工

注) EVホールの天井仕上が目透かしのため, ダクト・ボックス類は全て黒色塗装仕上とする。(保温, 屋内露出仕様)  
矩形ダクトサイズ執務室(1)~(8)は共通とする。  
給排気フードはSUS製丸形フード275φ, ガラリ, ワイド水切板及びSUS製防虫網付とする。  
特記無きダンパーは防火ダンパー(FD)とする。  
便所, 湯沸配気設備は, 別図詳細図No.38参照とする。



軌道貨 (9)		
SA	KLT-Ⅱ-B 1500L	2
	550CMH	
RA	BOX 1700×300×300H	1
	FTR-H-S 1300×300	
	2000CMH	
OA	RA:C 1450×450×400H	1
	FAD-I-TE15 N <sub>a</sub> , 402	
	120CMH	
EA	BOX 400×400×300H	1
	FTR-H-S 250×200	
	120CMH	
BOX 450×450×300H		

SAチャンパー	1150×500×750H×1
RAチャンパー	1450×500×750H×1

別表 2		
地下		
a	排煙口 (天井付) 650×1000	1
	20100CMH	
	BOX 850×1810×500H 排煙ロサッシ型体 (健康工事)	
b	12000CMH	1
	(計画防煙区画200mに対応)	
	排煙ダンパー 650×300	
c	排煙口 (壁付) 550×700	1
	12000CMH	
	(計画防煙区画200mに対応)	

乗座コーナー		
OA	FTR-H-S 300×300	1
	400 CMH	
	BOX 450×450×300H	
EA	FTR-H-S 300×300	1
	400 CMH	
	BOX 450×450×300H	

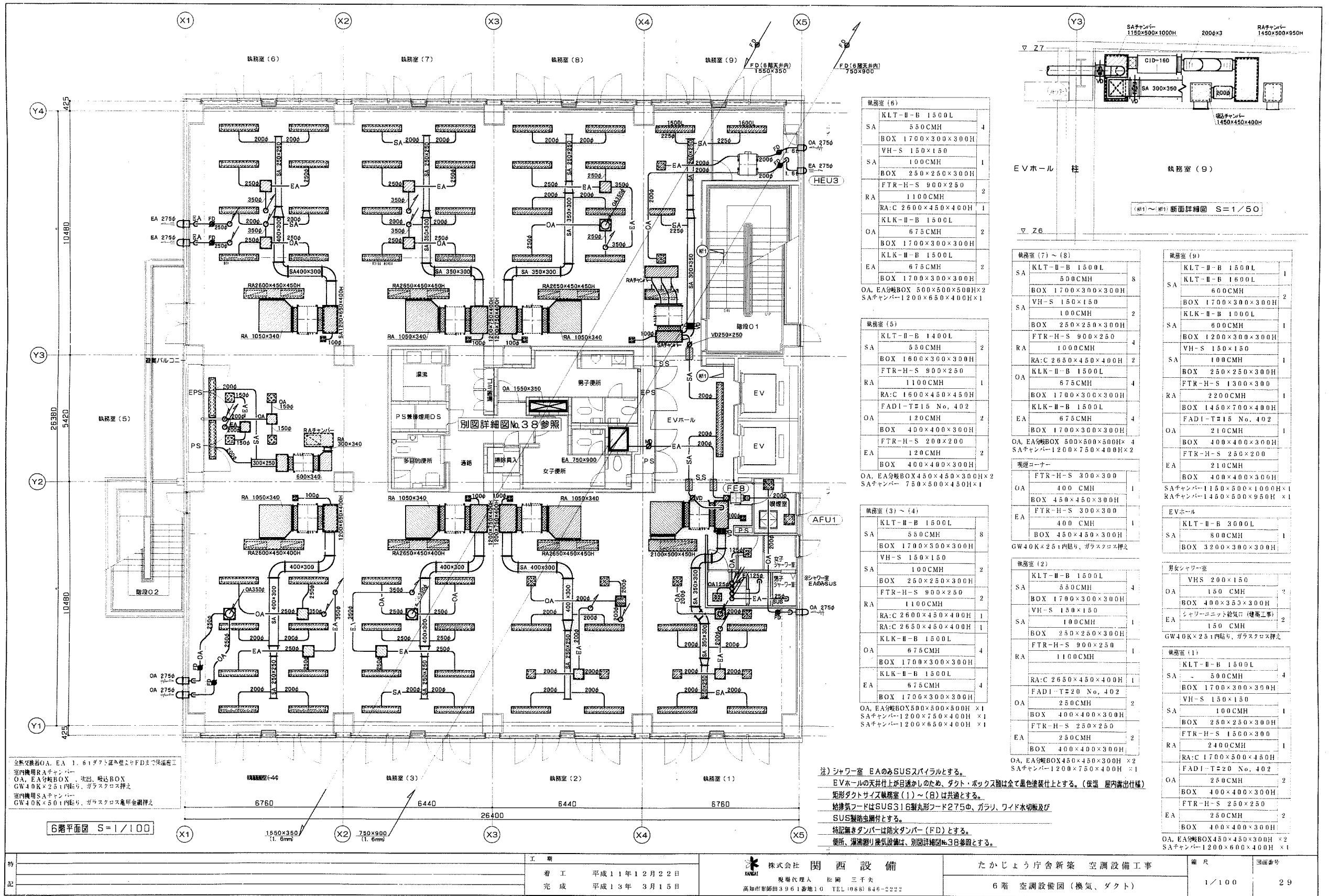
全熱交換器OA、EA 1.6tダクト部外壁よりFDまで保温施工  
RAチャンパー  
OA、EA分岐BOX、吹出、吸込BOX  
GW40K×25t内貼り、ガラスクロス押え  
SAチャンパー  
GW40K×50t内貼り、ガラスクロス亀甲金網押え

注) E Vホールの天井仕様が目透しのため、ダクト・ボックス類は全て黒色塗装仕上とする。(保温 屋内露出仕様)  
 矩形ダクトサイズ執務室(1)～(8)は共通とする。  
 給排気フードはSUS316製L形フード275φ、ガラリ、ワイド木切板及びSUS製鋼管と網付とする。  
 特記無きダンパーは防火ダンパー(FD)とする。  
 便所、湯沸き器換気設備は、別開詳細図を38参照とする。

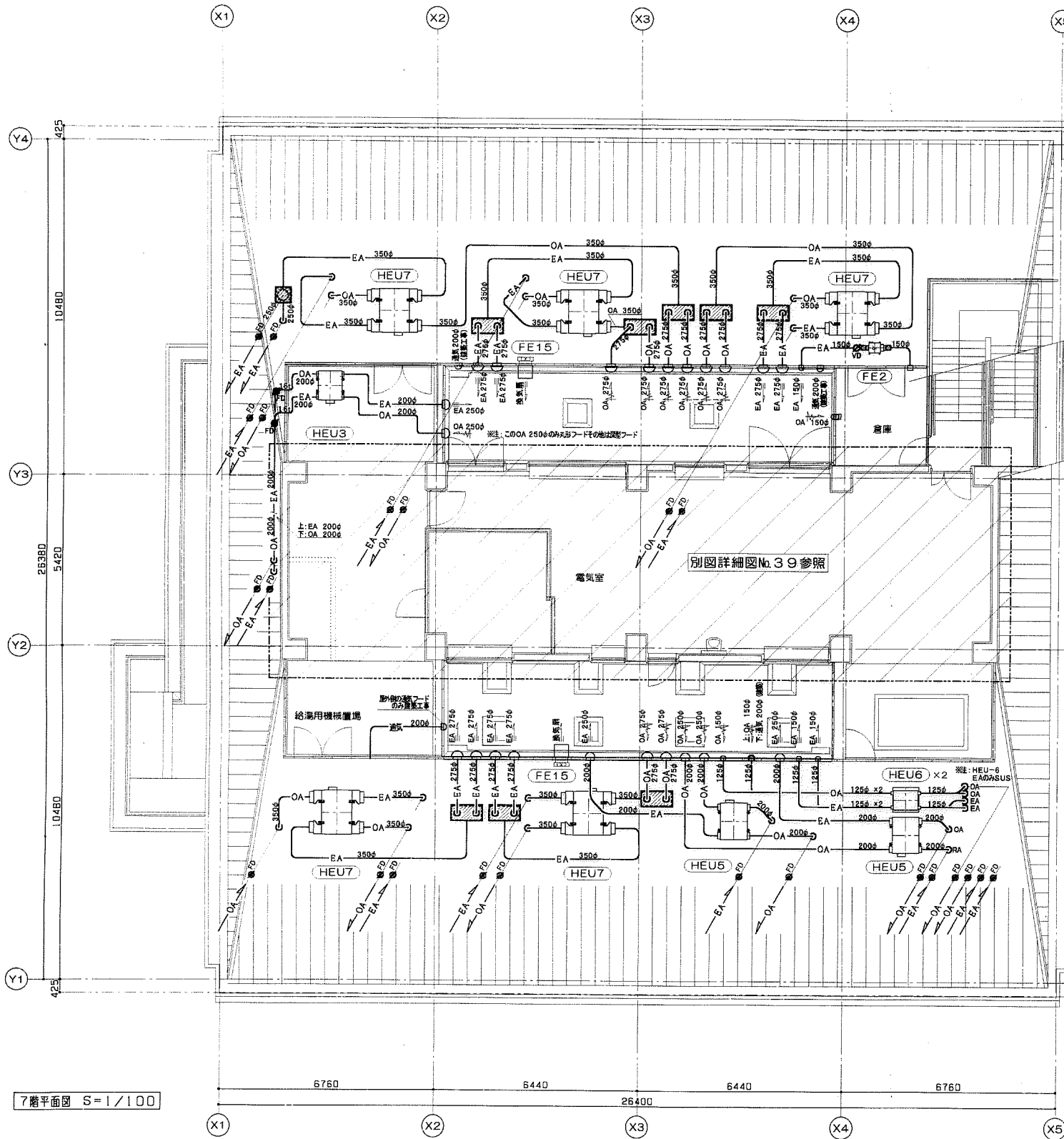










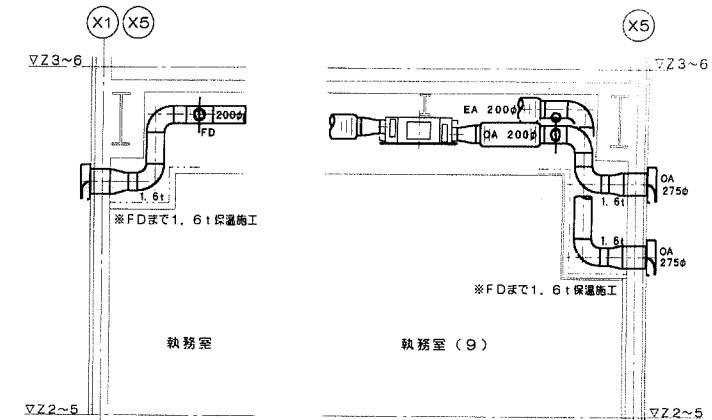


7階平面図 S=1/100

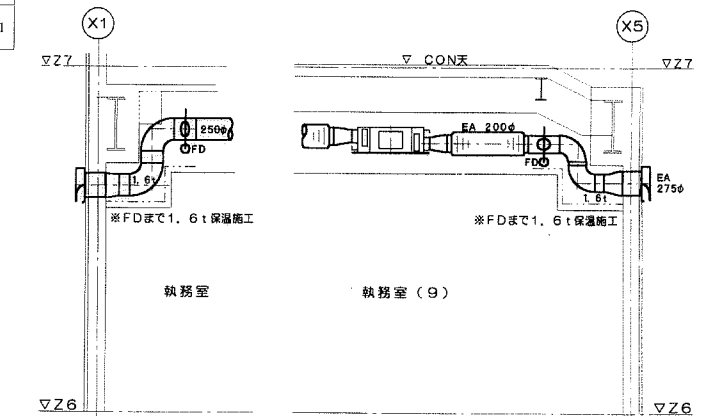
合 車	
OA	SUS BK 150φ 防虫網付 1
EA	SUS BK 150φ 防虫網付 1
	80CMH
ユニックス SG150VSDS3M	×2

深型フード (ユニックス)	
FSW-150FR3M	6
FSW-250FR3M	5
FSW-275FR3M	16
FSW-75FR10M	2
FSW-150FR10M	1
FSW-200FR10M	4
	(給排水)
	(給排水)
	(建築工事)

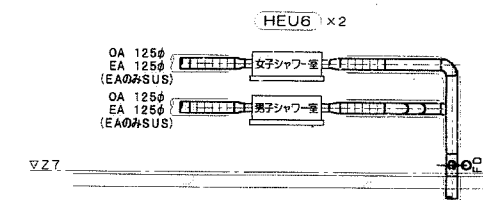
丸型フード (西邦工業)	
SNU-250MS (特)	1



2階～5階ダクト屋外貫通部詳細図 S=1/50  
注) FD～外壁フード間のダクトも保温を施す。

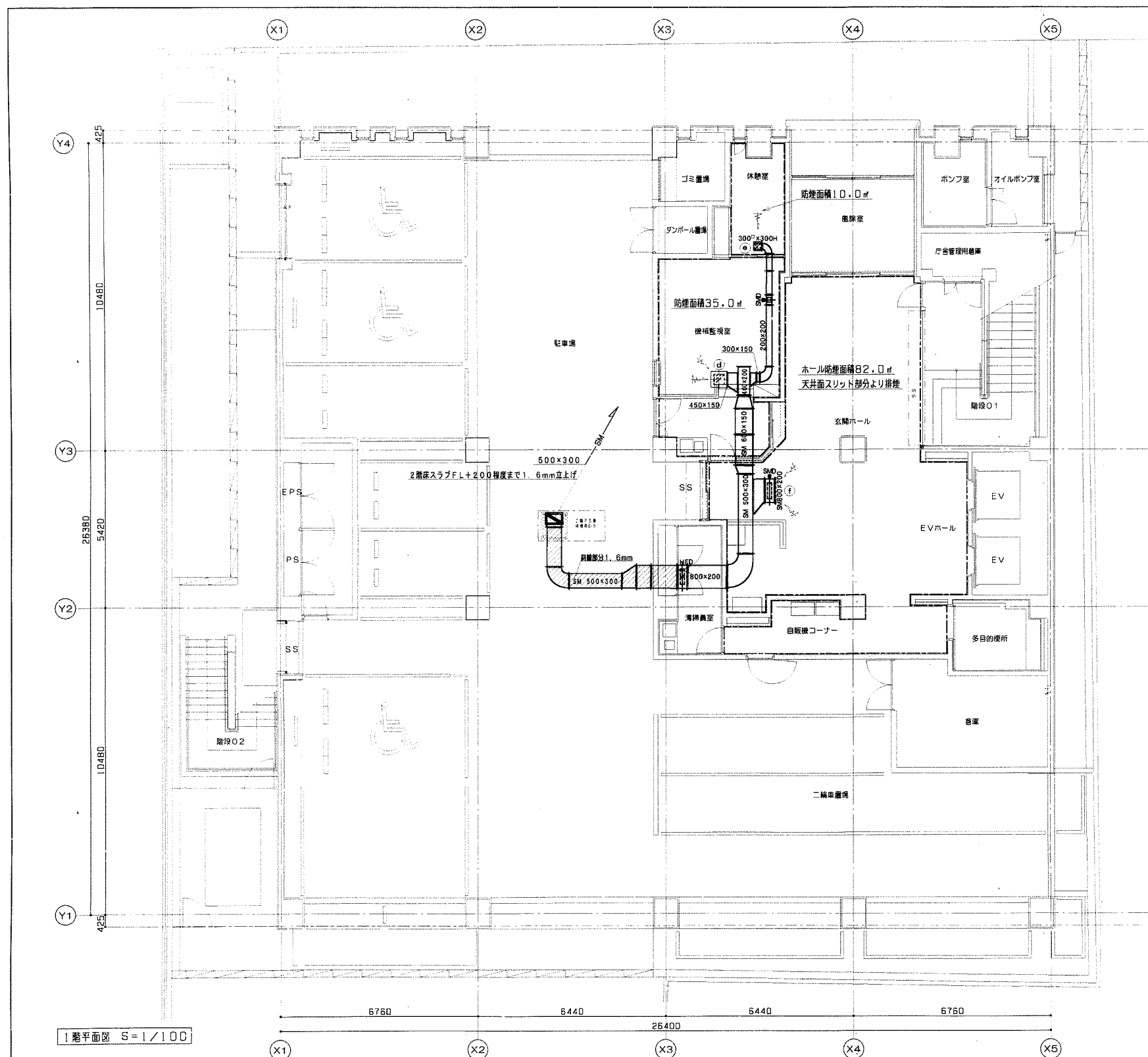


6階ダクト屋外貫通部詳細図 S=1/50  
注) FD～外壁フード間のダクトも保温を施す。



HEU-6 断面詳細図 S=1/50

注) 給排水フードはSUS316製深型フード、ガラリ、ワイド水切板及びSUS製防虫網付とする。  
深型フードサイズ 倉庫は150φ、シャワー室用は150φとする。  
HEU-6 EAのみSUSスパイラルダクトとする。




機械設備表			
空調	床下ダンパー	200×200	1
		600CMH	
	吸込口	H-200×200	
監視室	BOX	300×300×300H	1
	床下口 (天井付)	350×350	
		2100CMH	
監視室	BOX	550×550×400H	1
		4920CMH	

計画防煙区画

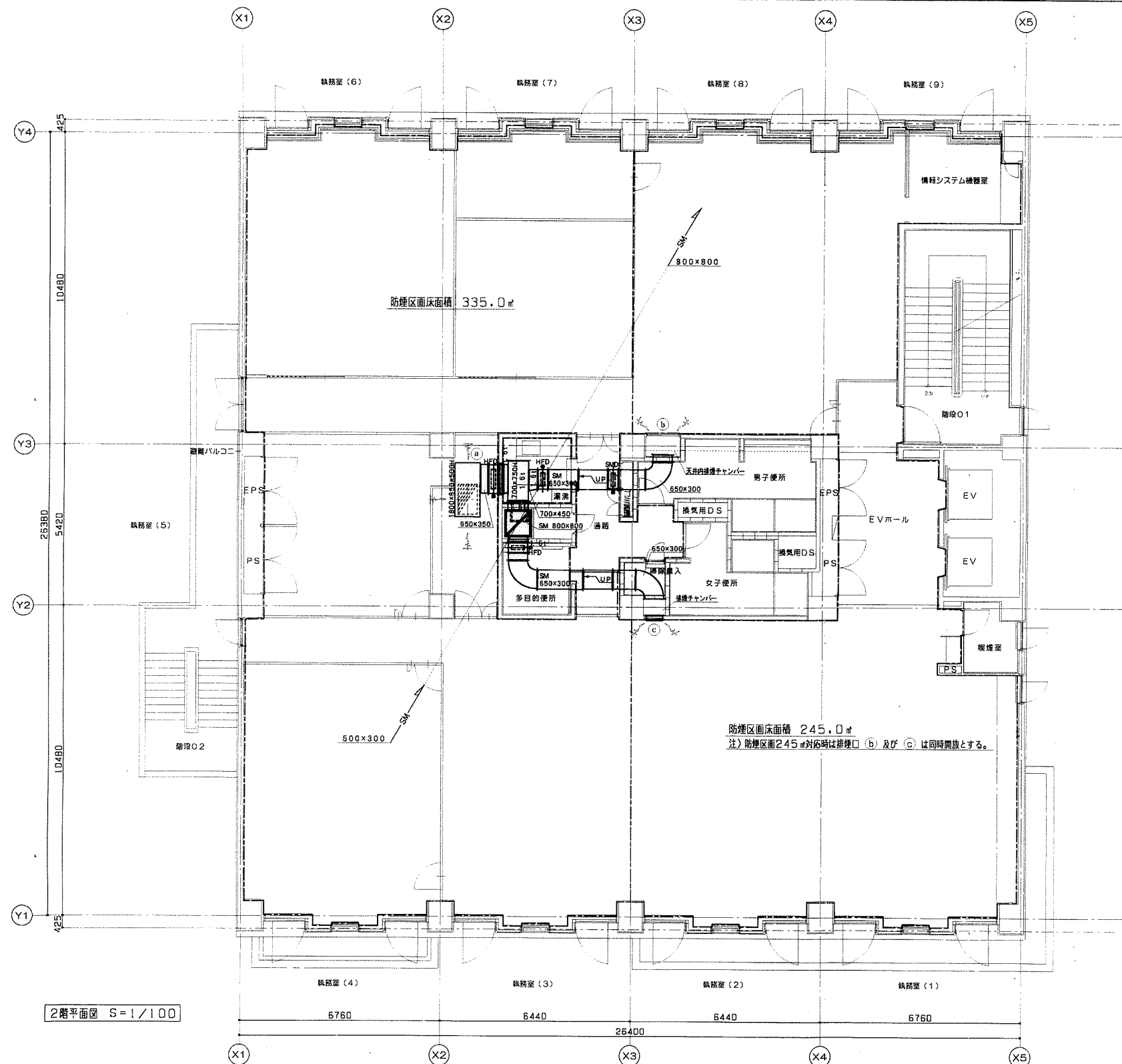
10.0㎡ 排煙風量 = 600m<sup>3</sup>/h  
 35.0㎡ 排煙風量 = 2,100m<sup>3</sup>/h  
 82.0㎡ 排煙風量 = 4,920m<sup>3</sup>/h  
 ダクト最大風量 = 2,100m<sup>3</sup>/h + 4,920m<sup>3</sup>/h = 7,020m<sup>3</sup>/h

排煙機排煙風量 = 120×最大防煙区画 (6階) 340㎡ × 1.05 = 42,840m<sup>3</sup>/h ∴ 43,000m<sup>3</sup>/h

注) ホール部分のダクト断熱仕上は綿布とし黒色塗装を施す。

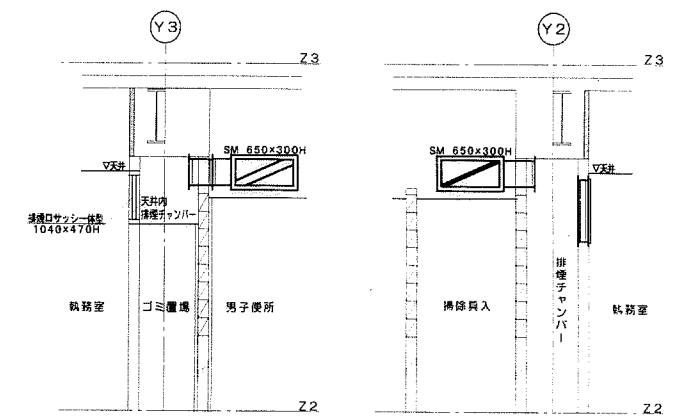
特 記			工 期	 株式会社 関 西 設 備 現場代理人 佐 岡 三 千 夫 高知市窪田3961番地10 TEL (088) 848-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/100	図面番号 31
			着 工 平成11年12月22日 完 成 平成13年 3月15日		1 着 空調設備図 (排煙)		

213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280




配下			
(a)	排煙口 (天井付) 650×1000	20100CMH	1
	排煙用BOX	850×1800×550H	
	排煙スリット (建築工事)	1040×470	
(b)	排煙口 (天井付) 650×300	12000CMH	1
	排煙口 (壁付) 650×300	12000CMH	
	排煙口 (壁付) 550×700	12000CMH	

計画防煙区画  
200.0㎡ 排煙風量=12,000m<sup>3</sup>/h  
245.0㎡ 排煙風量=14,700m<sup>3</sup>/h  
335.0㎡ 排煙風量=20,100m<sup>3</sup>/h  
ダクト最大風量=14,700m<sup>3</sup>/h+20,100m<sup>3</sup>/h=34,800m<sup>3</sup>/h

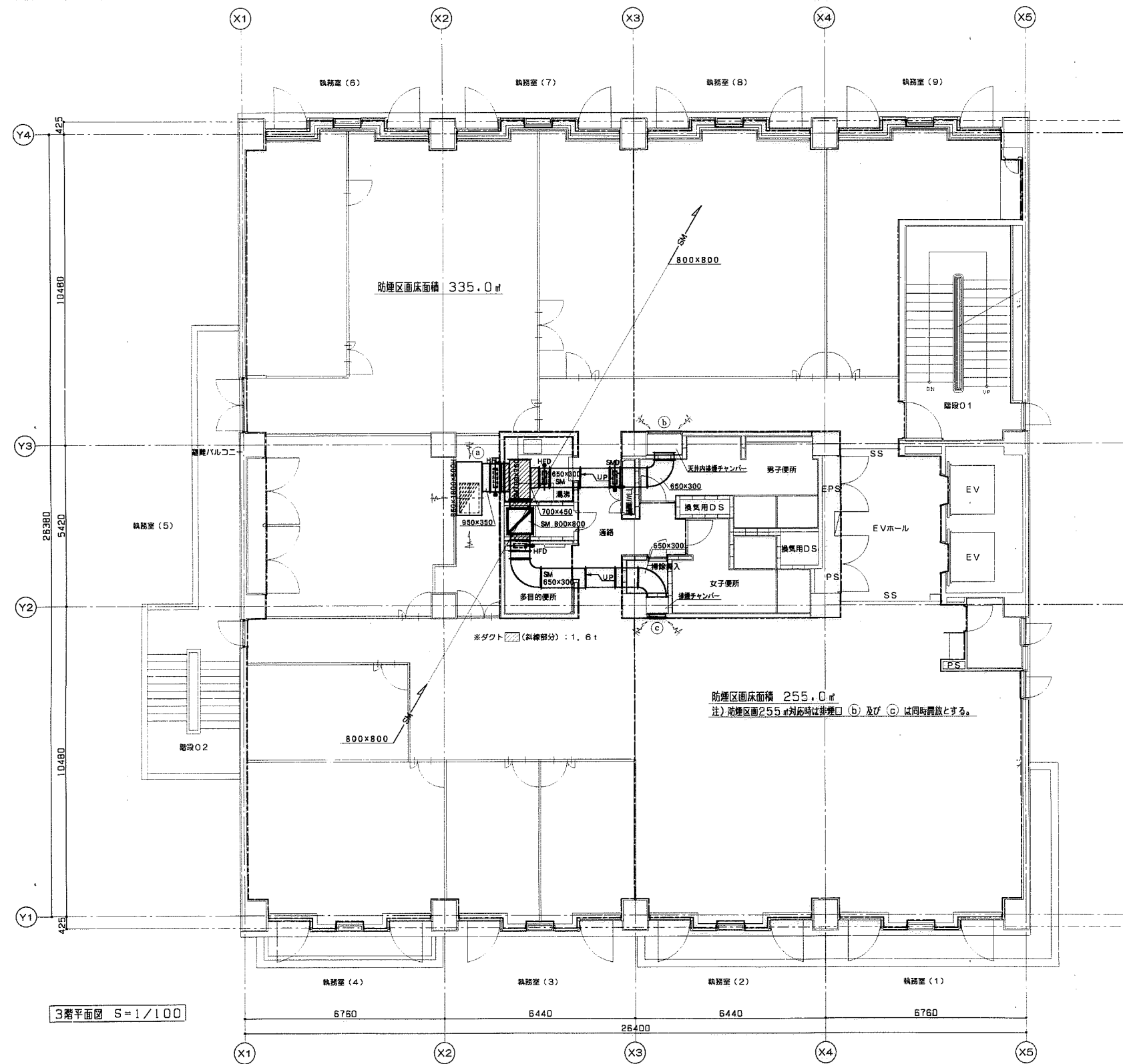


排煙口取付詳細図 S=1/50

2階平面図 S=1/100

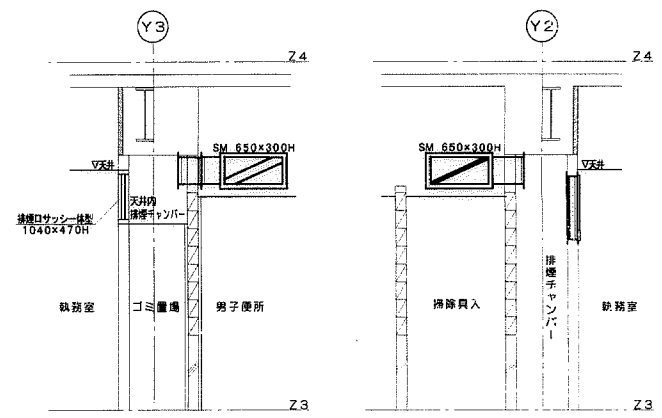
特 記	工 期		 株式会社 関 西 設 備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL:(088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/100	図面番号 32
	着 工	平成11年12月22日		2階 空調設備図 (排煙)		
	完 成	平成13年 3月15日				





地下		
(B)	排煙口 (天井付) 650×1000 20100CMH	1
	排煙用BOX 850×1800×550H	
(b)	排煙スリット (建築工事) 1040×470 12000CMH	1
	排煙口ダンパー 650×300	(計画防煙区画200㎡に対応)
(c)	排煙口 (壁付) 650×700 12000CMH	1
		(計画防煙区画200㎡に対応)

計画防煙区画  
 200.0㎡ 排煙風量=12,000m³/h  
 255.0㎡ 排煙風量=15,300m³/h  
 335.0㎡ 排煙風量=20,100m³/h  
 タクト最大風量=15,300m³/h+20,100m³/h=34,800m³/h  
 排煙機排煙風量=120×最大防煙区画340㎡×1.05=42,840m³/h ∴43,000m³/h

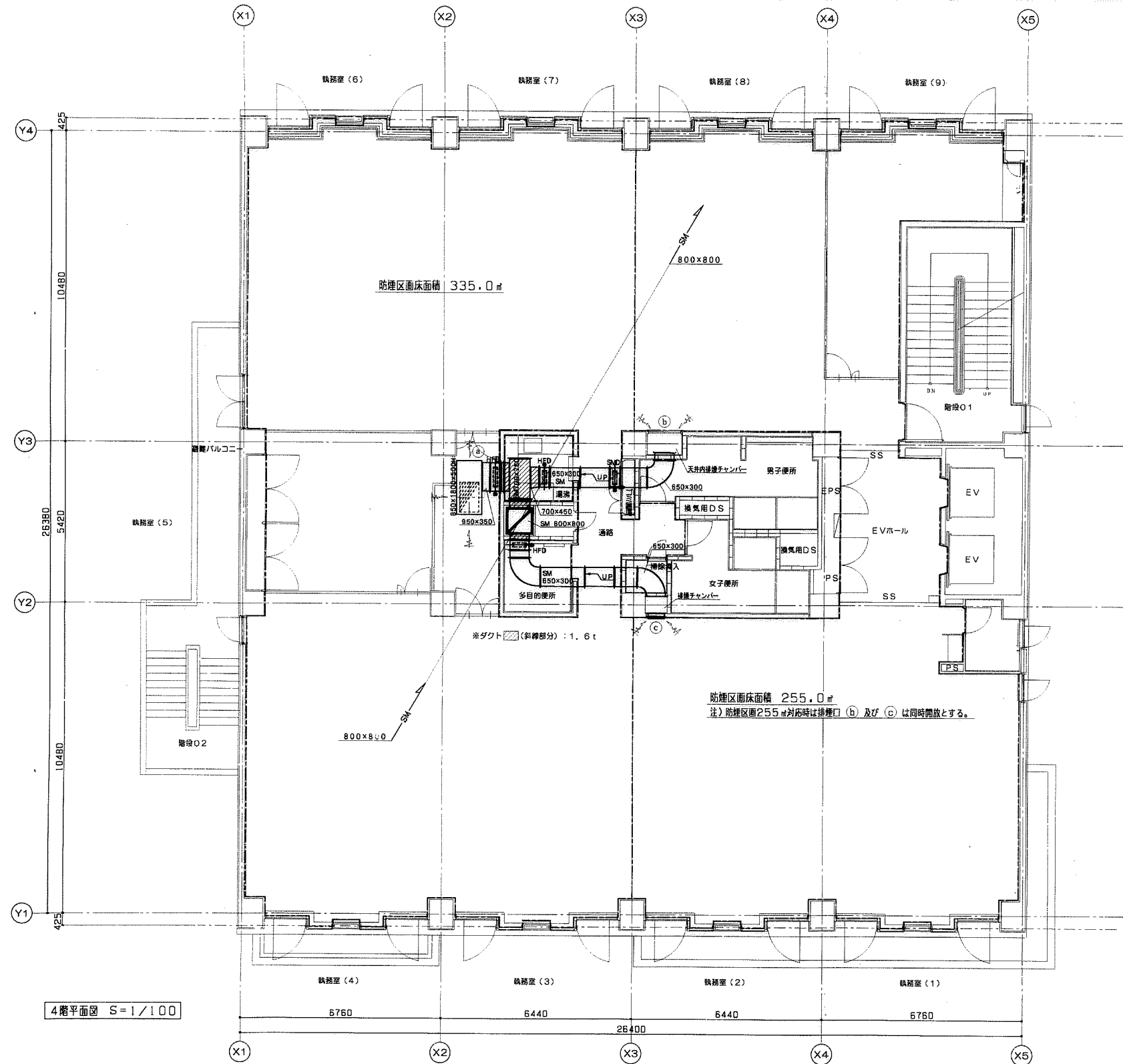


排煙口取付詳細図 S=1/50

3階平面図 S=1/100

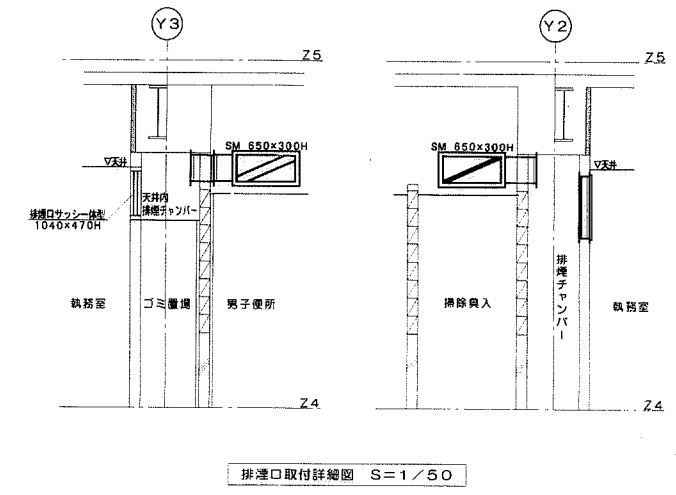
特 記	工 期		株式会社 関西設備 KANSAI 現業代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 3階 空調設備図 (排煙)	縮 尺 1/100	図面番号 33
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				






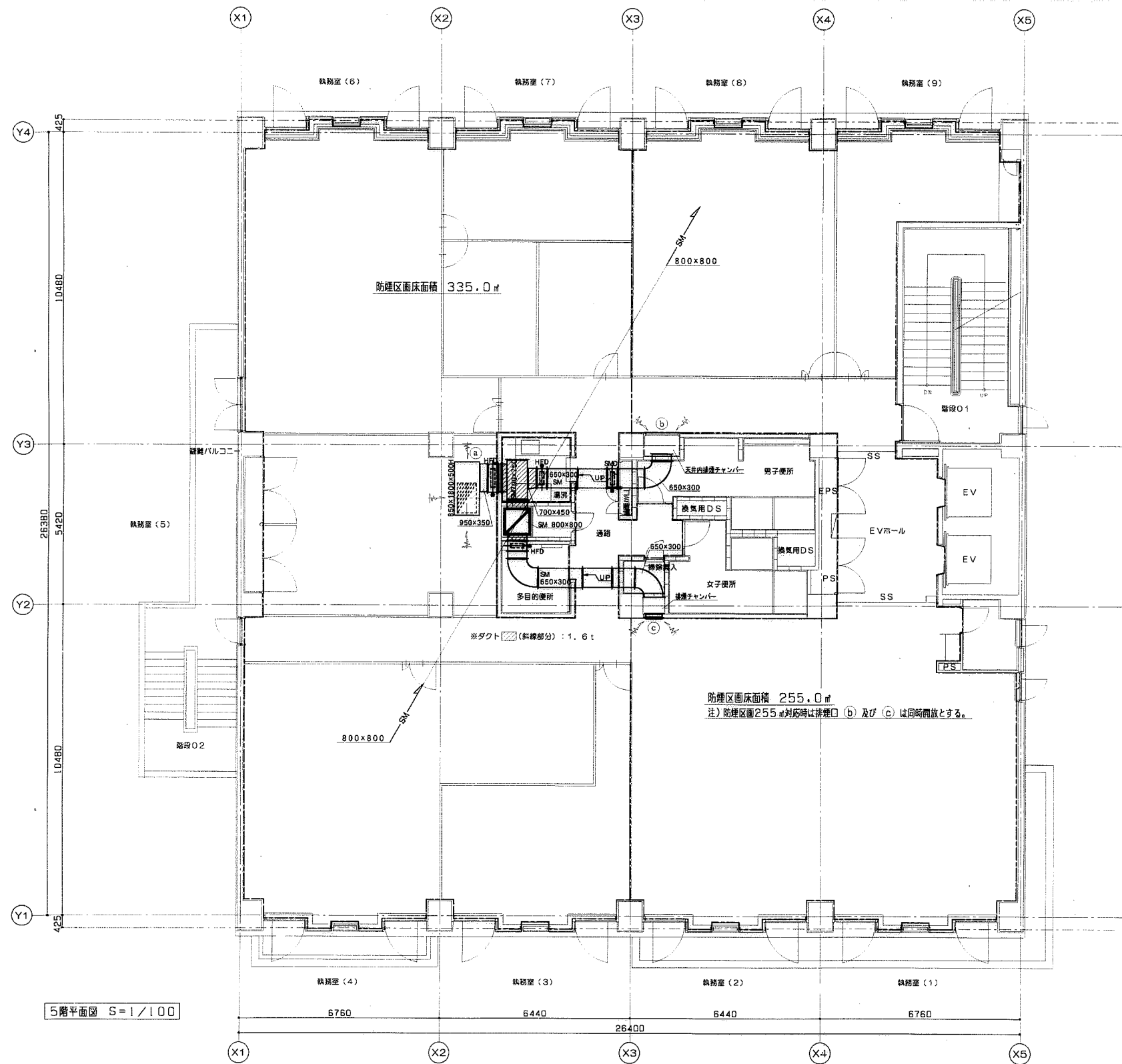
廊下		
(a)	排煙口 (天井付) 650×1000	1
	20100 CMH	
	排煙用BOX 850×1800×550H	
(b)	排煙スリット (建築工事)	1
	1040×470	
	12000 CMH	
(c)	排煙口 (壁付) 650×700	1
	12000 CMH	
	(計画防煙区画200 m²に対応)	

計画防煙区画  
 200.0 m² 排煙風量=12,000m³/h  
 255.0 m² 排煙風量=15,300m³/h  
 335.0 m² 排煙風量=20,100m³/h  
 ダクト最大風量=15,300m³/h+20,100m³/h=34,800m³/h  
 排煙機排煙風量=120×最大防煙区画340㎡×1.05=42,840m³/h ∴43,000m³/h



特 記			工 期	 株式会社 関 西 設 備 現場代理人 坂 岡 三 千 夫 高知市布師田3961番地10 TEL (088) 846-2222	た か じ ょ う 庁 舎 新 築 空 調 設 備 工 事	縮 尺 1 / 1 0 0	図面番号 3 4
	着 工 平 成 1 1 年 1 2 月 2 2 日				完 成 平 成 1 3 年 3 月 1 5 日		

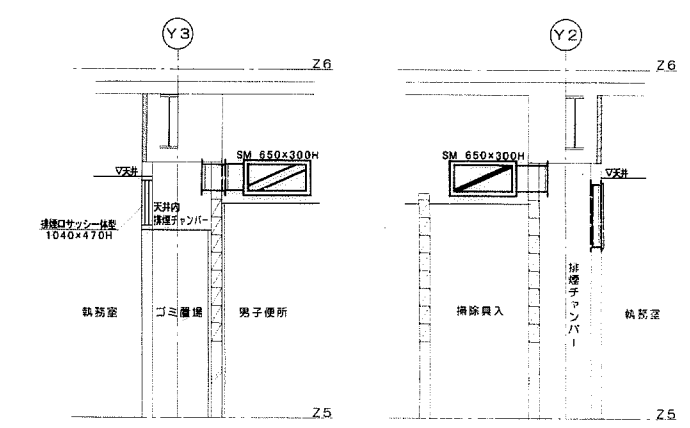





地下		
(a)	排煙口 (天井付) 650×1000	I
	20100CMH	
	排煙用BOX 850×1800×550H	
(b)	排煙スリット (建築工事)	I
	1040×470	
	12000CMH	
(c)	排煙口ダンパー 650×300	I
	排煙口 (壁付) 550×700	
	12000CMH	

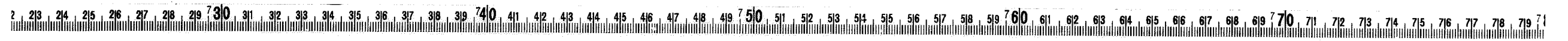
(計画防煙区画200㎡に対応)  
(計画防煙区画200㎡に対応)

計画防煙区画  
 200.0㎡ 排煙風量=12,000m<sup>3</sup>/h  
 255.0㎡ 排煙風量=15,300m<sup>3</sup>/h  
 335.0㎡ 排煙風量=20,100m<sup>3</sup>/h  
 ダクト最大風量=15,300m<sup>3</sup>/h+20,100m<sup>3</sup>/h=34,800m<sup>3</sup>/h  
 排煙機排煙風量=120X最大防煙区画340㎡X1.05=42,840m<sup>3</sup>/h ∴43,000m<sup>3</sup>/h



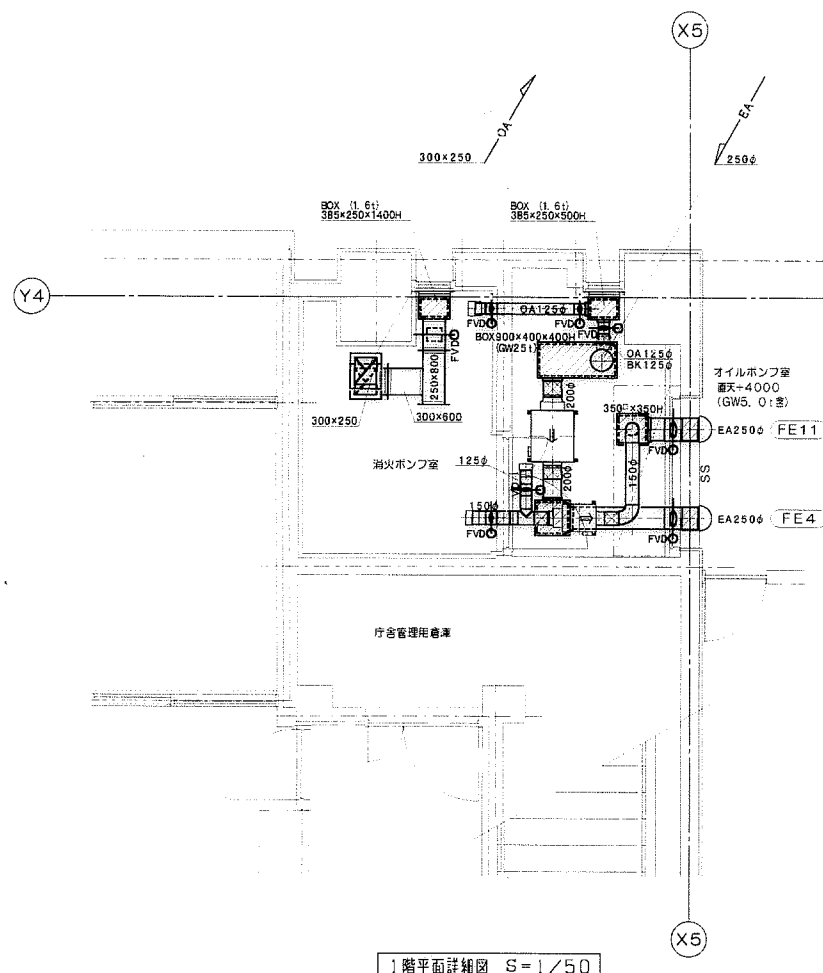
排煙口取付詳細図 S=1/50

特   記			工 期	 株式会社 関 西 設 備 現場代理人 佐 岡 三 千 夫 高知市宿部田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/100	図面番号 35
	着 工 平成11年12月22日						
	完 成 平成13年 3月15日				5 階 空調設備図 (排煙)		









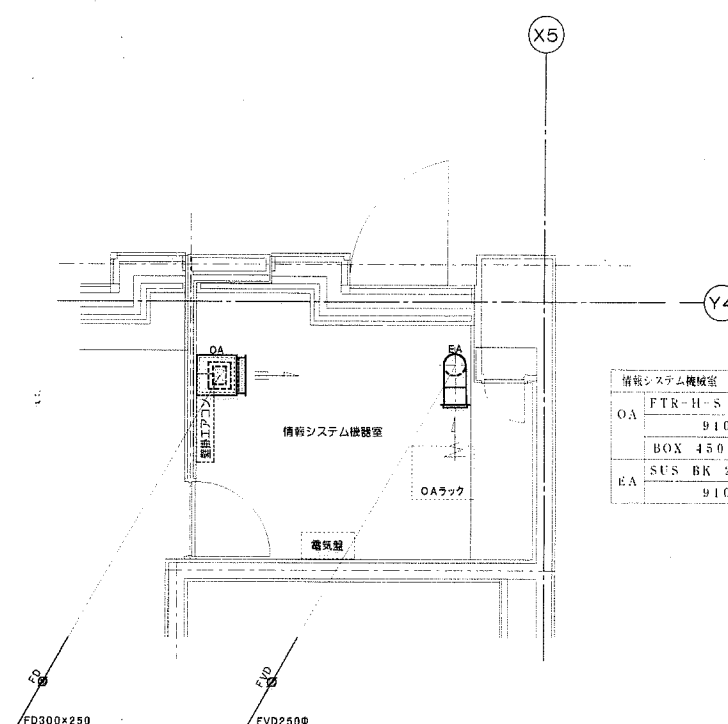
1階平面詳細図 S=1/50

消火ポンプ室の必要換気量  $Q3 = (6.4 \times 4.0 \text{ mH}) = 25.6 \text{ m}^3 \times 5 \text{ 回/h} = 128 \text{ m}^3/\text{h} \therefore 130 \text{ m}^3/\text{h}$   
 オイルポンプ室の必要換気量  $Q3 = (5.9 \times 4.0 \text{ mH}) = 23.6 \text{ m}^3 \times 5 \text{ 回/h} = 118 \text{ m}^3/\text{h} \therefore 120 \text{ m}^3/\text{h}$

消火ポンプ室		
OA	SUS BK 125φ 防虫網付	1
	120 CMH (自然)	
EA	SUS BK 150φ 防虫網付	1
	150 CMH	

オイルポンプ室		
OA	SUS BK 125φ 防虫網付	1
	120 CMH (自然)	
EA	SUS BK 125φ 防虫網付	1
	120 CMH	

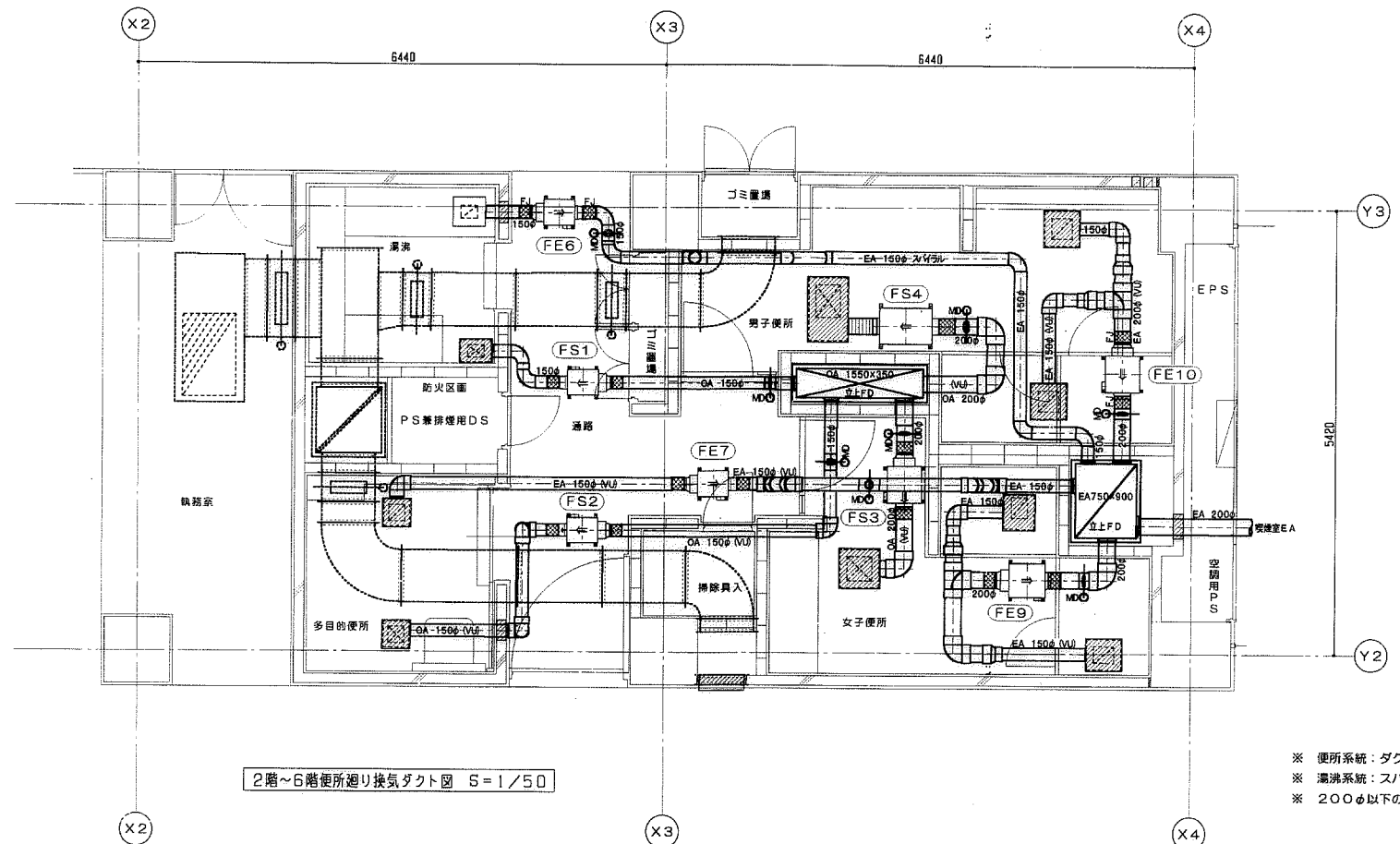


2階 情報機械室平面詳細図 S=1/50

情報システム機械室		
OA	FTR-H-S 400×700	1
	910 CMH	
	BOX 450×450×900H	
EA	SUS BK 250φ 防虫網付	1
	910 CMH	

情報システム機械室収容機器換気量計算 (自販機含む)		
LR550	X1台	発熱量= 464 Kcal/h (カタログデータ)
SR5400	X1台	発熱量= 875 Kcal/h (カタログデータ)
SH1530	X1台	発熱量= 43 Kcal/h (カタログデータ)
UPS1 (400VA)	X1台	発熱量= 817 Kcal/h (カタログ消費電力より)
計		発熱量= 2,199 Kcal/h (2.56 Kw/h)
自動販売機 X2台		発熱量= 900 Kcal/h X2台 X 機器本体より放熱率50% = 900 Kcal/h
合計		発熱量= 3,099 Kcal/h (3.6 Kw/h)

室内許容最高温度 40℃とする。(夏期に空調機を併用するため 中間期の外気温28℃を採用する)  
 必要換気量  $Q1 = 1,000 \times 3.6 \text{ KW} \div \{0.33 \times (40^\circ\text{C} - 28.0^\circ\text{C})\} = 910 \text{ m}^3/\text{h}$   
 換気回数必要換気量  $Q3 = (3.9 \text{ m} \times 3.5 \text{ m} \times 2.4 \text{ mH}) = 32.8 \text{ m}^3 \times 20 \text{ 回/h} = 656 \text{ m}^3/\text{h}$   
 計算により換気送風機風量は910 m<sup>3</sup>/hとする。(サーモスタット)  
 機器カタログ値の必要換気量  $Q2 = (3.6 \text{ m}^3/\text{min} + 2.9 \text{ m}^3/\text{min}) \times 60 \text{ min} = 390 \text{ m}^3/\text{h}$



2階～6階便所廻り換気ダクト図 S=1/50

- ※ 便所系統：ダクトVU、MDは防食型
- ※ 湯沸系統：スパイラル
- ※ 200φ以下のFJはシルバーフレキ

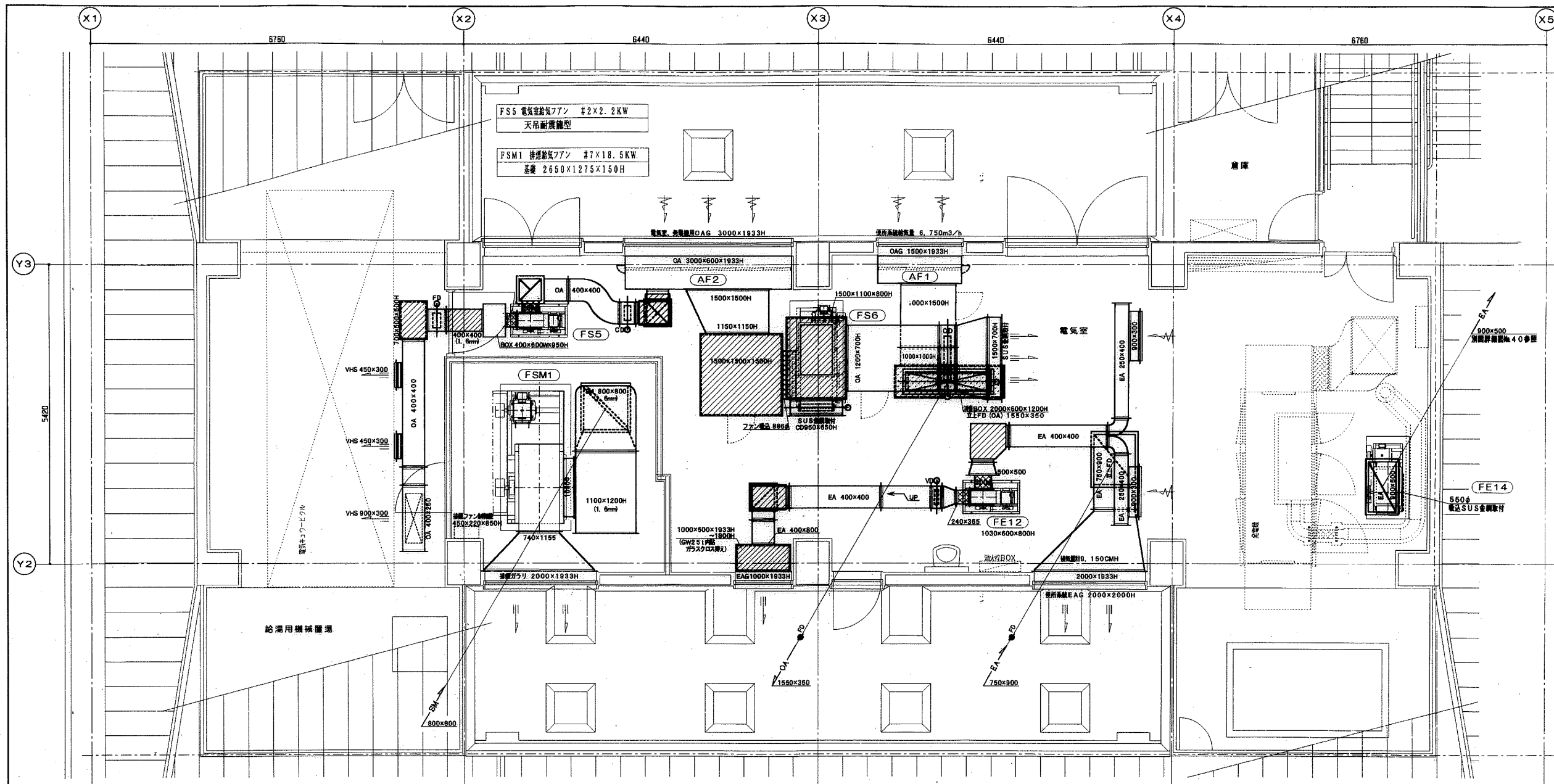
湯沸室		
OA	VH-S 200×150	1
	140CMH	
	BOX400×300×300H	
	GW25 (内貼り、ガラスクロス押え)	
EA	VH-S 200×150	1
	140CMH	
	BOX 400×350×300H	

多目的便所			
OA	VH-S	200×200	1
		220CMH	
	BOX	350×350×300H	
EA	FTR-H-S	200×200	1
		220CMH	
	BOX	350×350×300H	

男子便所			
OA	VH-S	400×300	1
		570CMH	
	BOX	500×800×300H	
EA	FTR-H-S	250×250	2
		285CMH	
	BOX	450×450×300H	

女子便所			
OA	VH-S	300×300	1
		420CMH	
	BOX	500×500×300H	
EA	FTR-H-S	250×200	2
		210CMH	
	BOX	450×400×300H	

注) 湯沸、便所、喫煙室のMDは駆動用モーター内蔵形 (AC100V) とし中間ファンとの連動とする。(計装図参照)  
 湯沸、喫煙室給排気ダクトはスパイラルダクトを使用する。  
 男女、多目的便所給排気ダクトは硬質塩化ビニル管 (VU) を使用する。  
 給排気送風機の選定、吐出側にアルミフレキを使用する。  
 喫煙室給気ダクトは保温を施す。  
 破線ダクトは排気ダクトを示す。



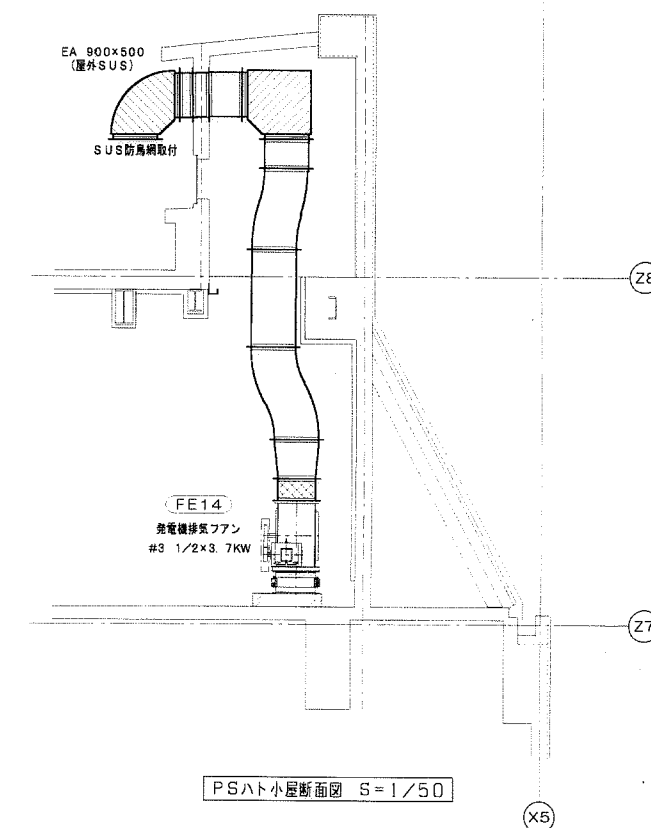
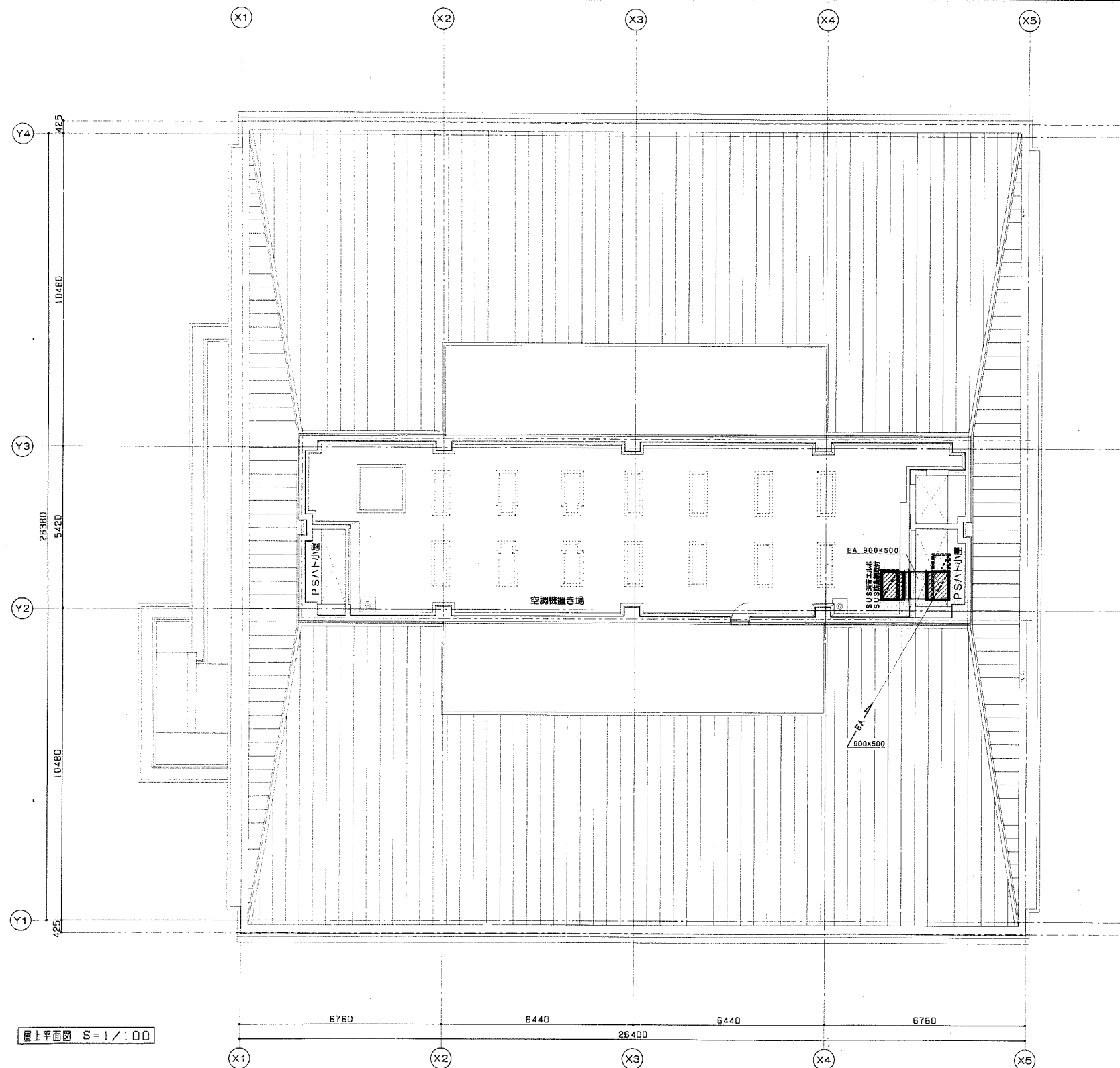
変圧器室の必要排気Q1=1,000H+0.33(t1-t2)  
H:変圧器の発熱量(流入)  
H1:一般電灯 1φ=100KVA (2.03Kw)  
H2:OA電灯 1φ=75KVA (1.53Kw)  
H3:一般動力 3φ=300KVA (5.78Kw)  
t1:変圧器室の最高室温(=40℃)  
t2:夏季設計外気温(=33.2℃)  
Q1=1,000X(2.03+1.53+5.78)+0.33X(40.0-33.2)  
Q1=1,000X(9.34Kw)+0.33X(6.8℃)=4,163m3/h;4,200m3/h  
変圧器室の必要排気Q2=変圧器X5回/h  
Q2=(22.2mX5.7mX3.6mH)+(4.7mX3.2mX2.8mH)X5回/h  
Q2=(455.6m3+84.2m3)X5回/h=2,699m3/h

発電機排気  
給気量=Q1(m3/h)  $Q1 = \frac{1000HG}{0.33(t1-t2)} + V$  ここに、HG:自家発電装置の発熱量(253KVA時発熱=45.1KW)  
t1:自家発電装置の最高室温(=40℃)  
t2:外気温(35.0℃)  
V:発電機の必要給気量=1260m3/h(メーカー資料)  
排気量=Q2(m3/h)  $Q2 = Q1 - V$   
給気量算定(235KVA)  
 $Q1 = \frac{1000X45.1}{0.33(40-35)} + 1760 = 27,333 + 1,760 = 29,093m3/h \approx 29,100m3/h$   
排気量算定  
発電機の必要給気量 = 1260m3/h(メーカー資料)  
ラジエーターの必要排気量=15300m3/h(メーカー資料)  
Q2=29,100m3/h-1,260m3/h-15,300m3/h=12,540m3/h  
ガリリ面積設定=発電機給気量29,100m3/h+3600s+5.0m/s+ガリリ開口率(30%)=5.39㎡  
ガリリ寸法 3,000X2,000H

AF2 フィルターBOX(SUS1.0t)  
OA 3000X600X1933H  
フィルドフィルター PS-600  
500X340HX50tX6枚 予備フィルター100%  
500X500X50tX18枚 予備フィルター100%  
FS6 発電機給気ファン #5 1/2X11KW  
基礎 2040X965X150H  
SA:C 1500X1500X1500H  
GW40KX50t内貼リ、ガラスクロス貼付  
吸込BOX 1500X1100X800H  
GW40KX25t内貼リ、ガラスクロス貼付  
FE12 電気室給気ファン #2X2.2KW  
天吊耐震機型

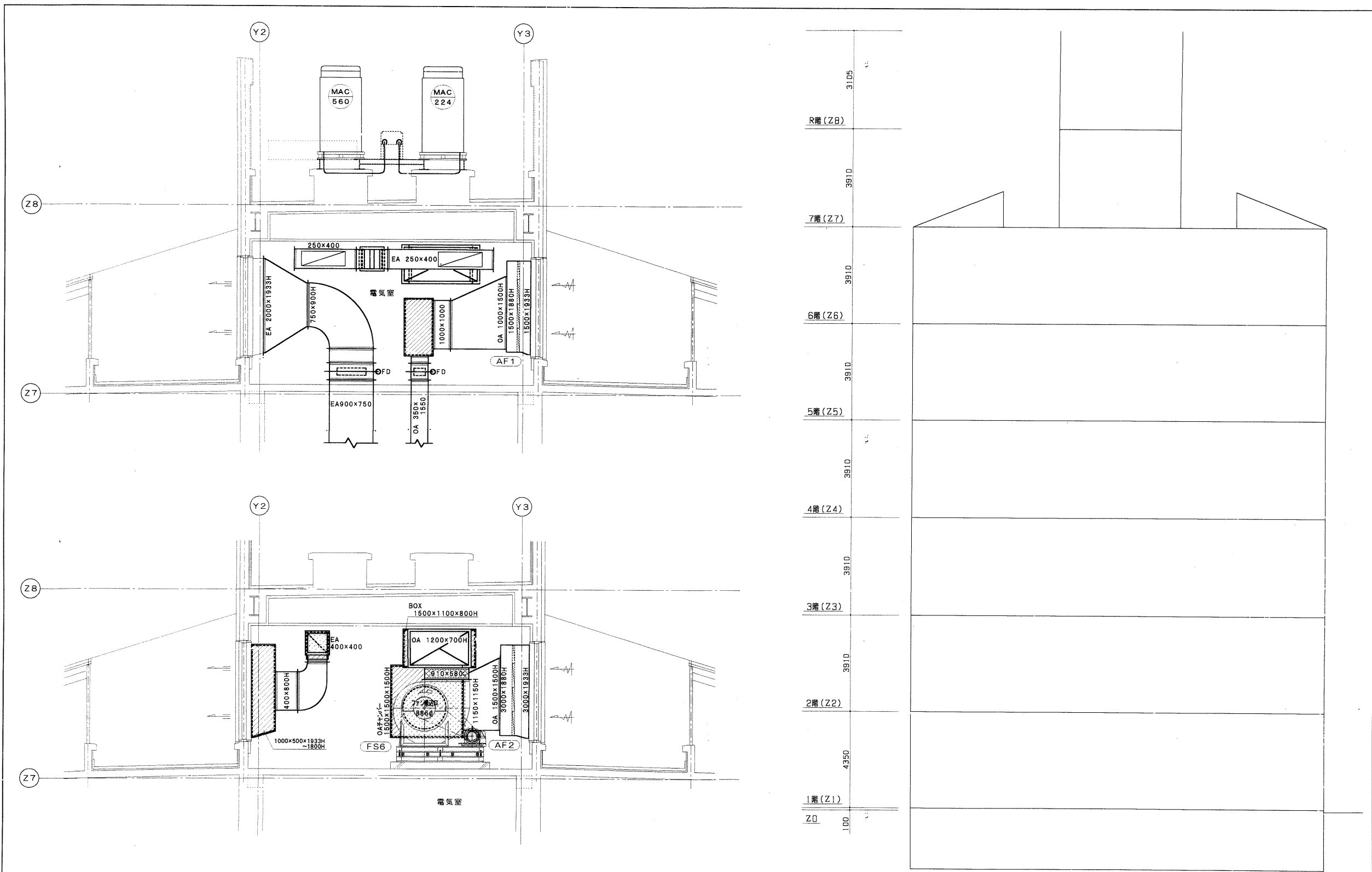
AF1 フィルターBOX(SUS1.0t)  
OA 1500X500X1933H  
フィルドフィルター PS-600  
500X310HX50tX3枚 予備フィルター100%  
500X500HX50tX9枚 予備フィルター100%  
FE14 発電機給気ファン #3 1/2X5.5KW  
基礎 1480X773X150H  
吸込SUS金網取付 550φ  
便所系統給気BOX 給気量5,750m3/h  
番付BOX2000X600X1200H  
GW40KX25t内貼リ、ガラスクロス貼付

電気室  
OA VHS 450X300 2  
1050CMH  
OA VHS 900X300 1  
2100CMH  
EA VHS 900X300 2  
2100CMH  
発電機起動時給排気  
SUS金網 1500X700 1  
OA SUS金網 950X650 1  
2ヶ合計 29100CMH  
SUS金網 550φ  
EA 12540CMH 1



特 記	工 期		株式会社 関 西 設 備 KANKAI 現場代理人 松岡 三千夫 高知市有藤田3961番地10 TEL (088) 848-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/100	図面番号 40
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				





特 記	工 期		株式会社 関 西 設 備 KINSEI 現場代理人 松岡 三千夫 高知市若師田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/50	図面番号 41
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日		7階・屋上 断面詳細図(1)		

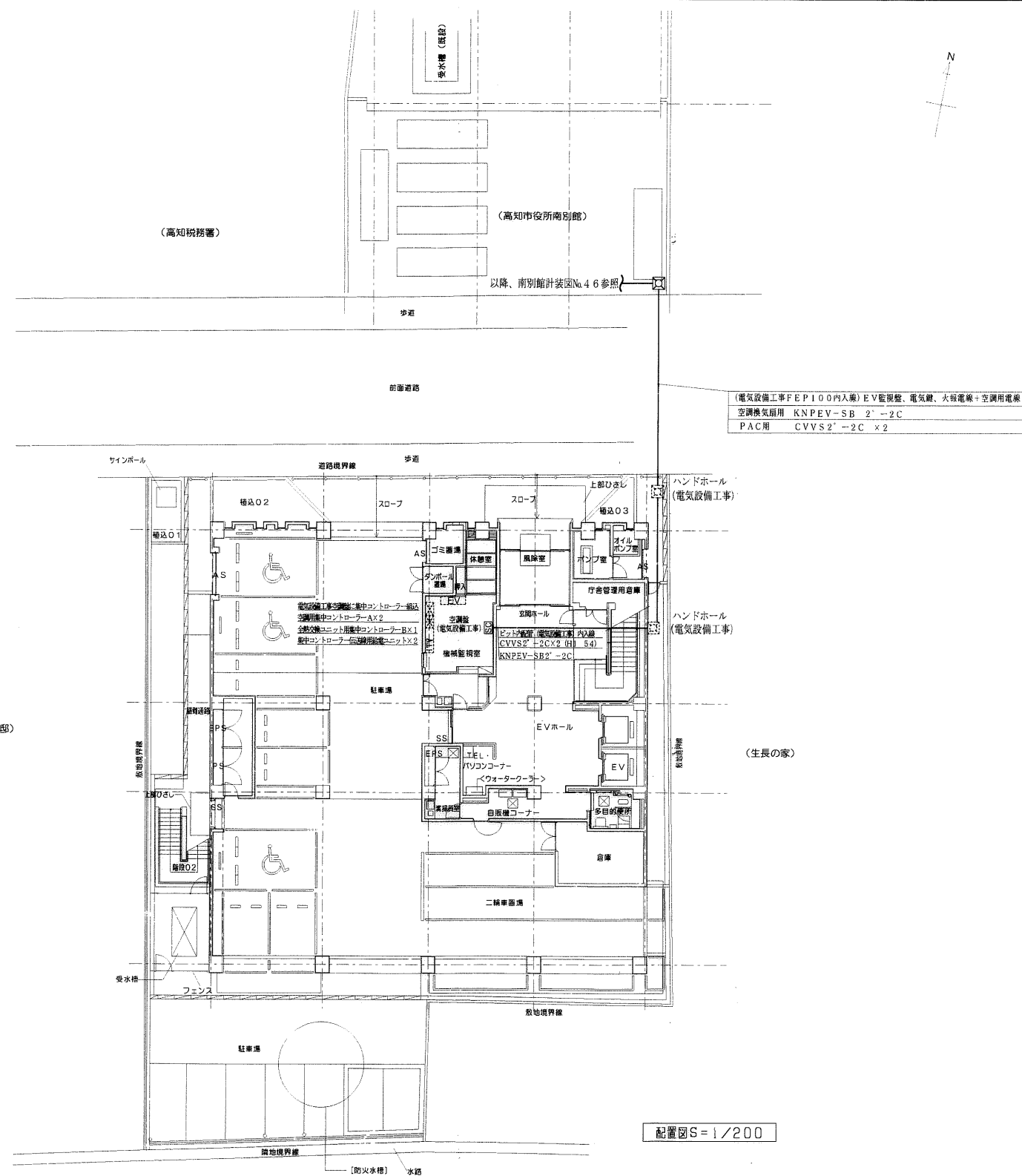






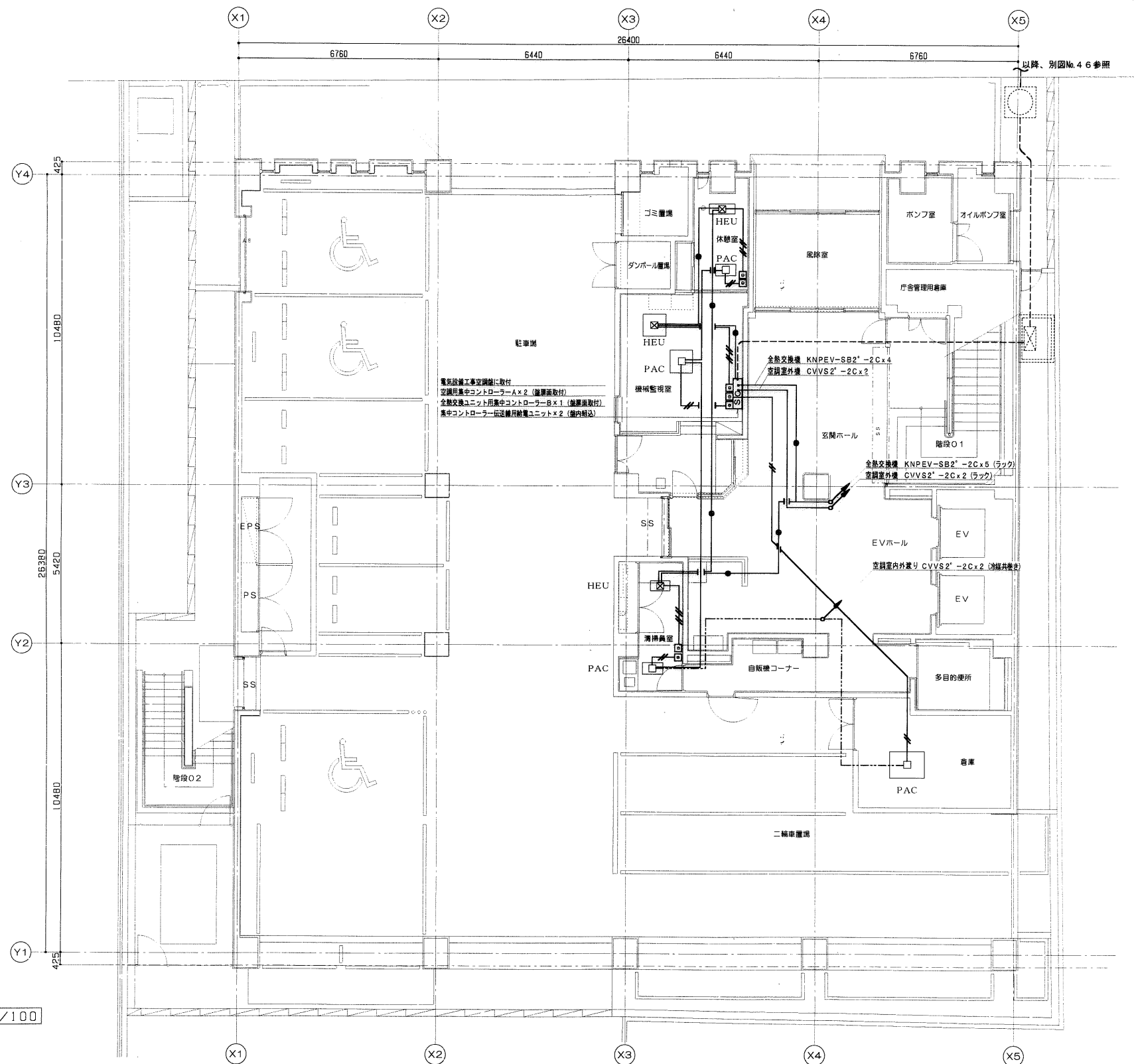






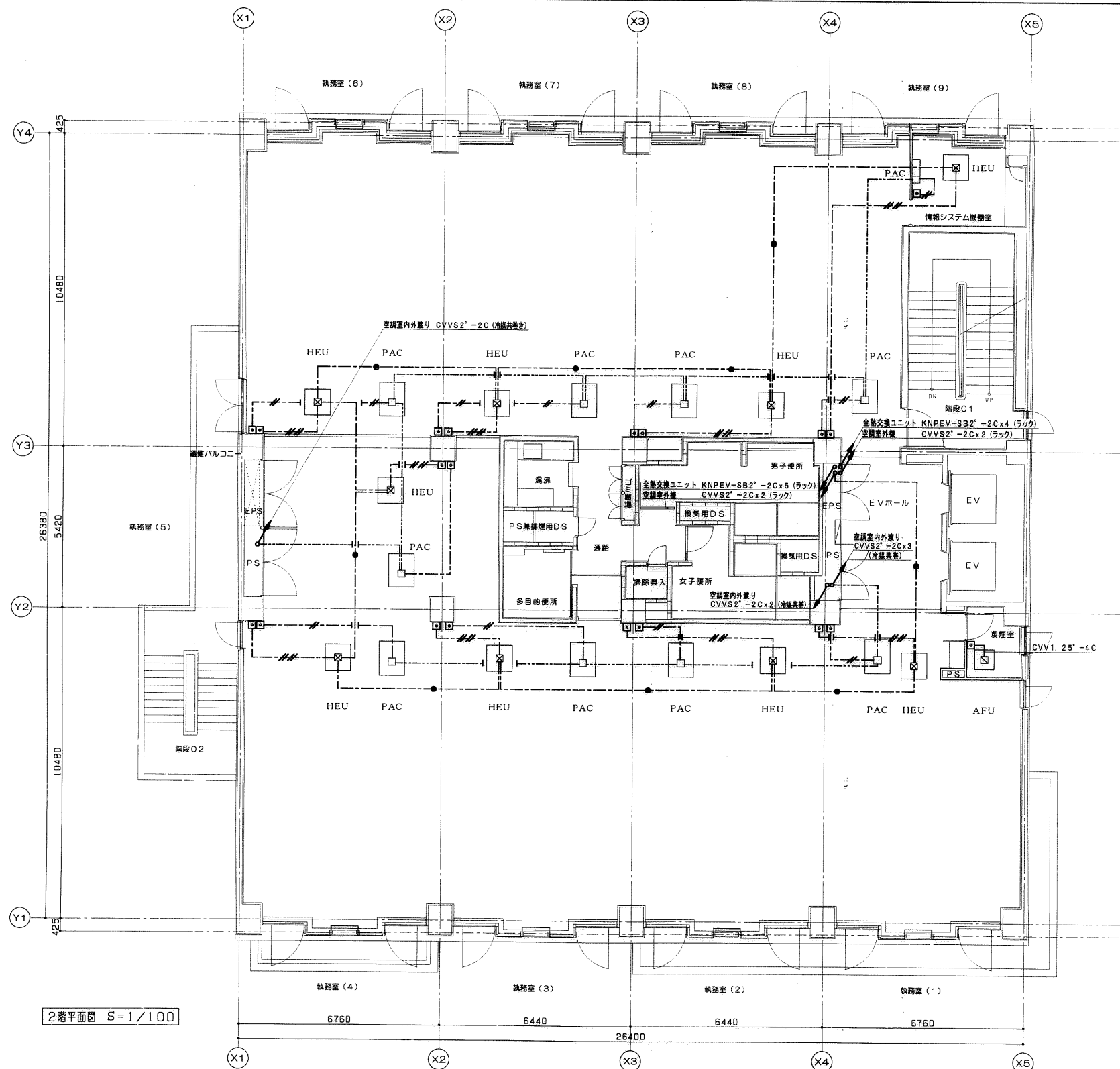
特 記	工 期		株式会社 関 西 設 備 KANEI 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL(088)846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 たかじょう庁舎～南別館 計装設備配線図(空調)	縮 尺 1/200	図面番号 45
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				



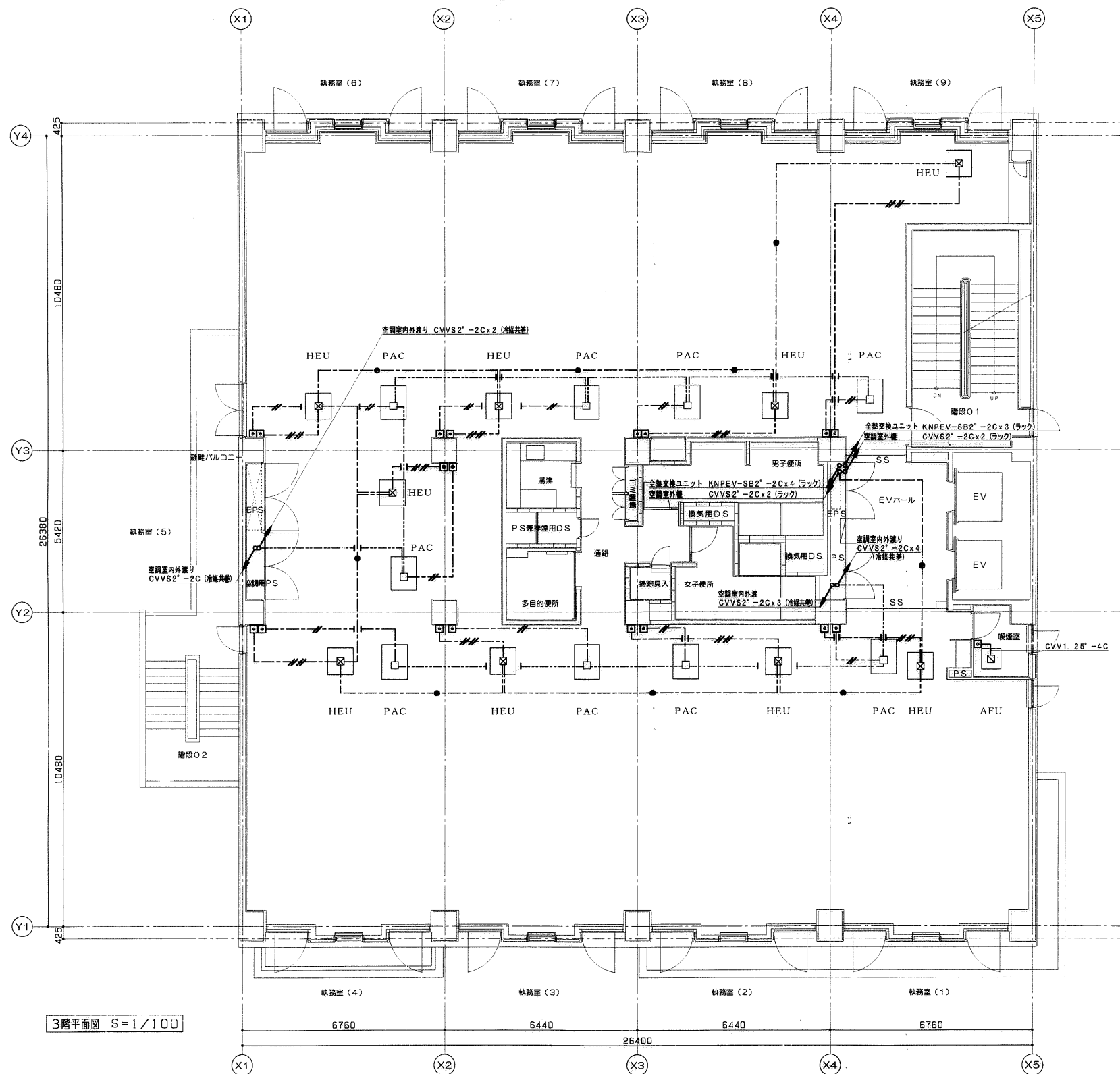


特 記	工 期		株式会社 関西設備 KANEI 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL(088)846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/100	図面番号 47
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				

212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279



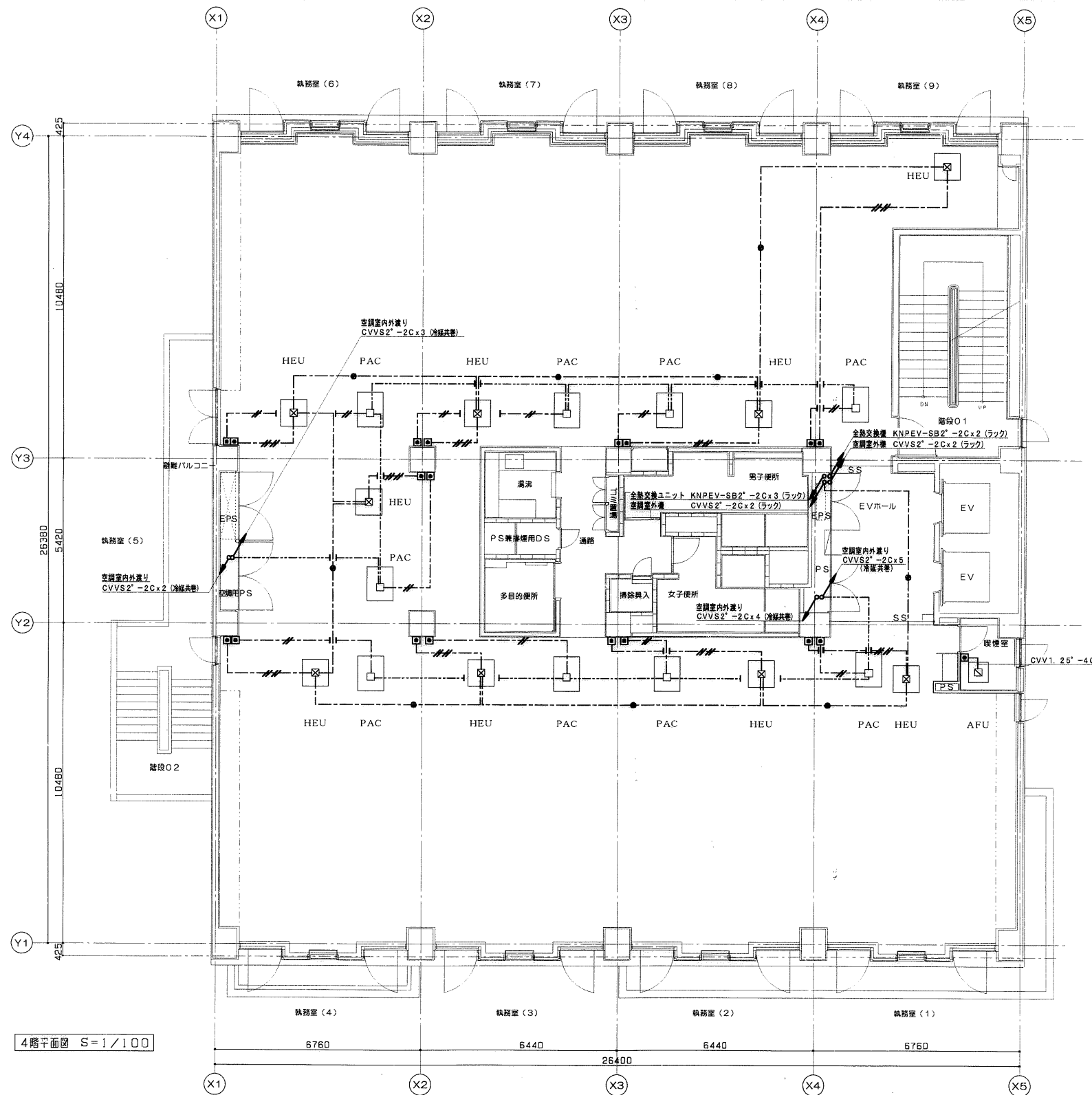
特 記	工 期		株式会社 関西設備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師町3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事  2階 計装設備図 (空調)	縮 尺 1/100	図面番号 48
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				



3階平面図 S=1/100

特 記	工 期		株式会社 関西 設 備 現 場 代 理 人 松 岡 三 千 夫 高知市市街地3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 3 階 計装設備図 (空調)	縮 尺 1/100	図面番号 49
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				

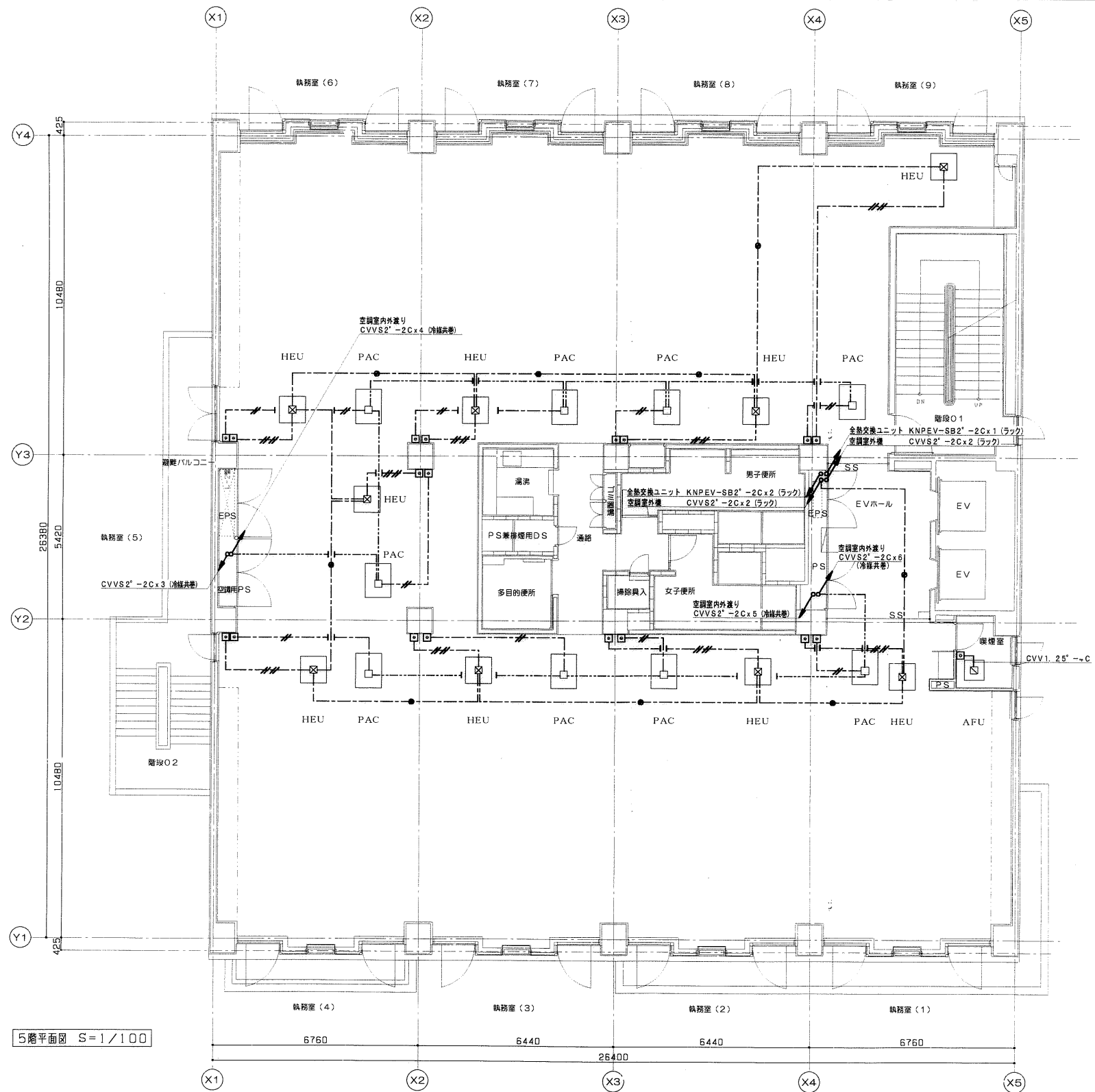




特 記	工 期		株式会社 関・西 設 備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市有楽田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 4階 計装設備図 (空調)	縮 尺 1/100	図面番号 50
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				

2 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7

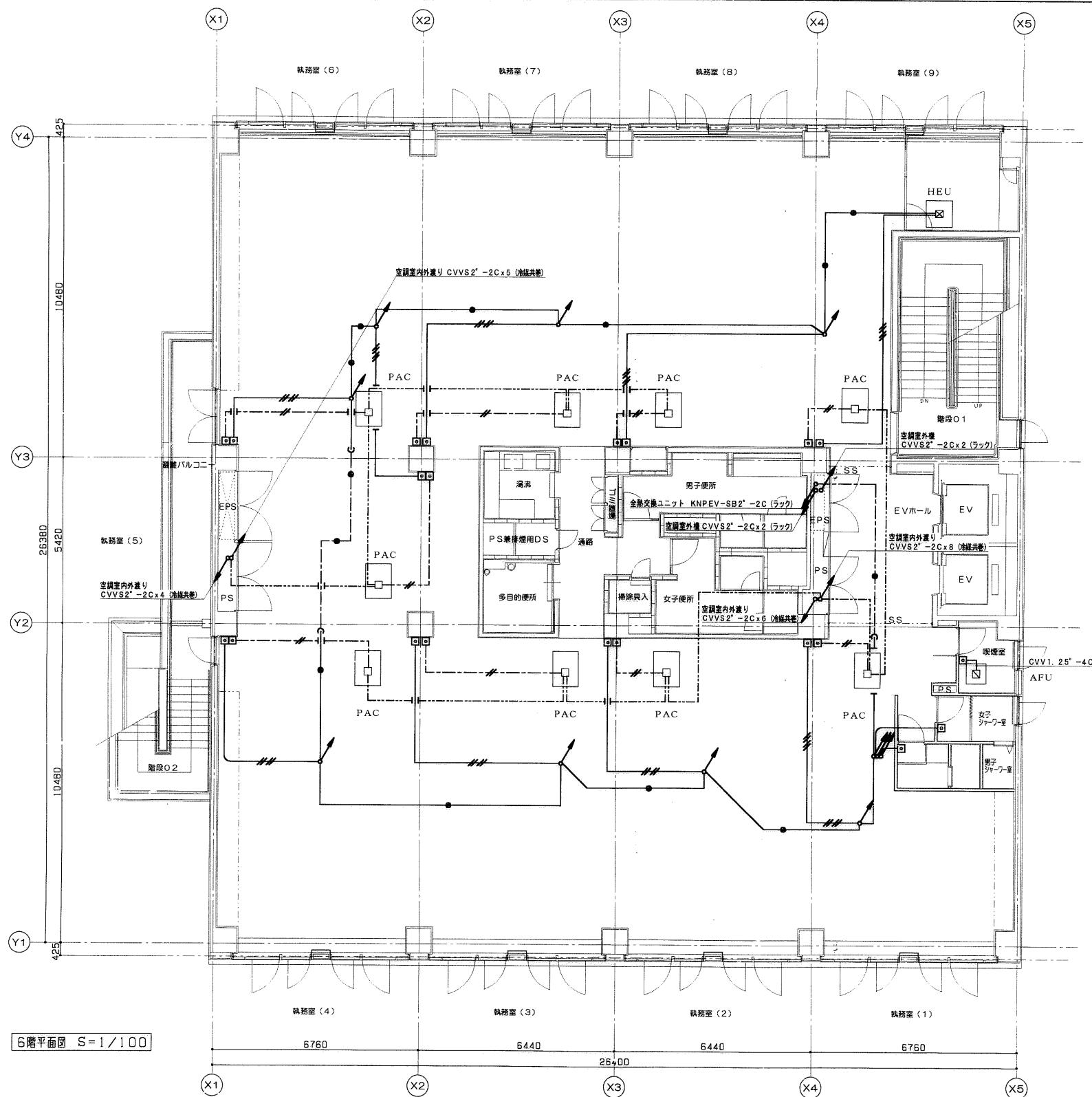




5階平面図 S=1/100

特 記	工 期		株式会社 関西 設 備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市青園田3961番地10 TEL.0887-846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 5階 計装設備図(空調)	縮 尺 1/100	図面番号 51
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				





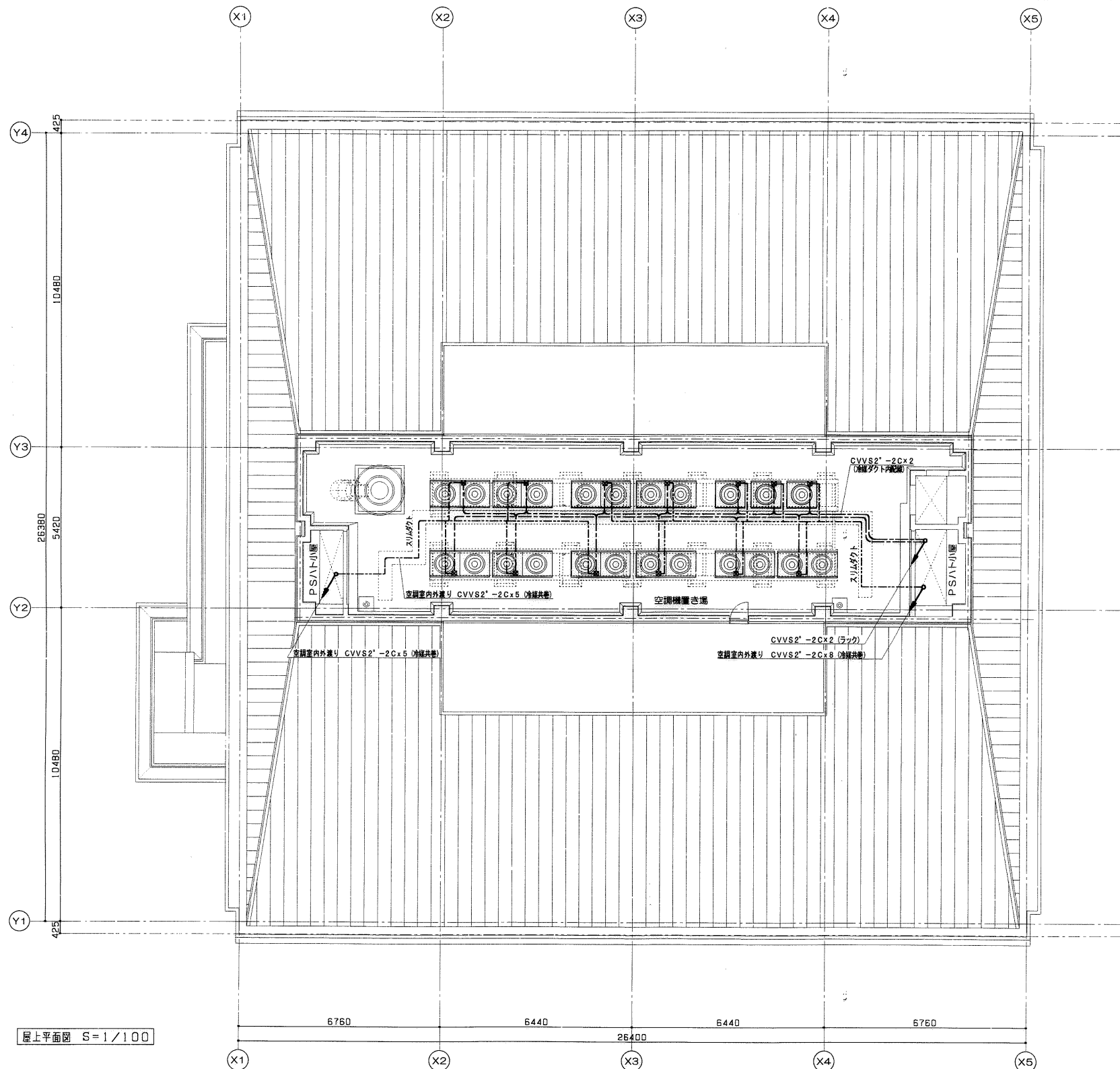
6階平面図 S=1/100

特 記	工 期	<div> <div> </div> <div>           株式会社 関 西 設 備            現場代理人 松 岡 三 千 夫            高知市市筋田3961番地10 TEL (088) 846-2222         </div> </div>	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/100	図面番号 52
	着 工				
	完 成				

6階 計装設備図 (空調)







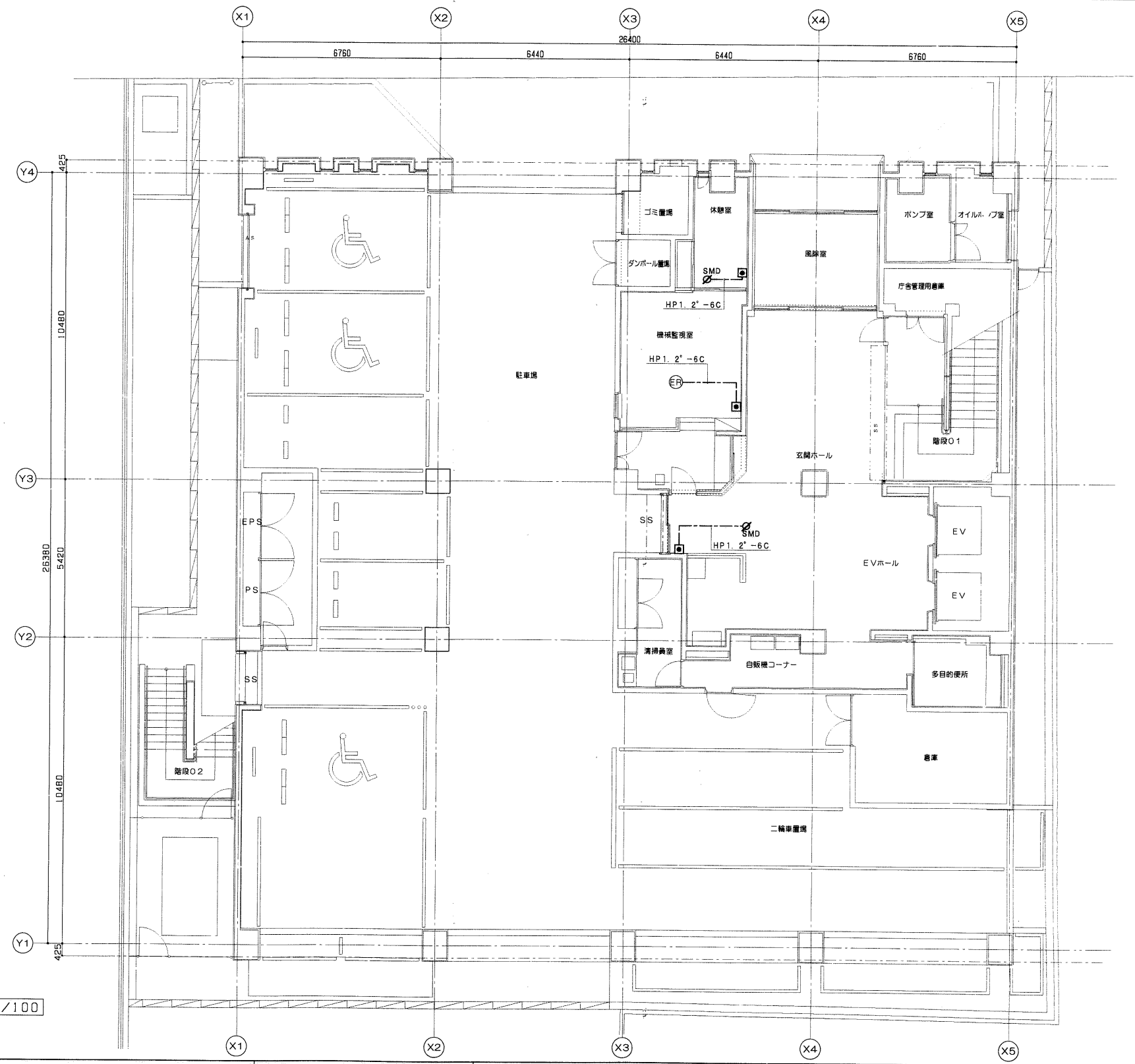
特 記	工 期		株式会社 関西設備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL(088)846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 屋上 計装設備図(空調)	縮 尺 1/100	図面番号 54
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				



MD	小型モーターダンパー	AC100V
M	中間ファン	
□	電気式手動開放装置	
EP	ワイヤレス排煙口	
Ø SMD	ワイヤレス排煙ダンパー	

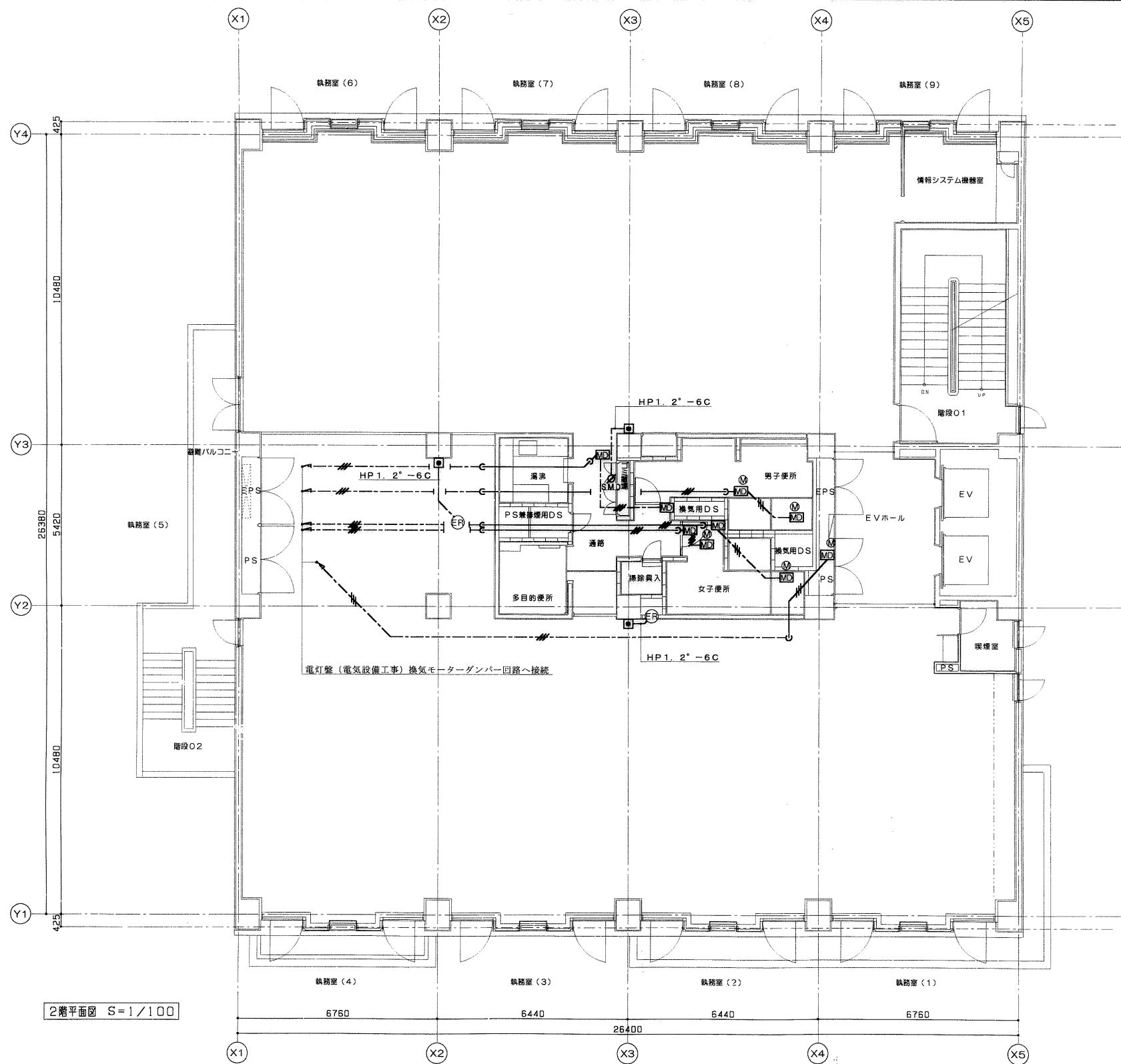
配線凡例	計装	CVV2. 0° - 3C
"	"	CVV2. 0° - 3C (PF22)
"	"	ケーブル配線の立上り立下りは、電線管 (PF) にて保護

1階平面図 S=1/100



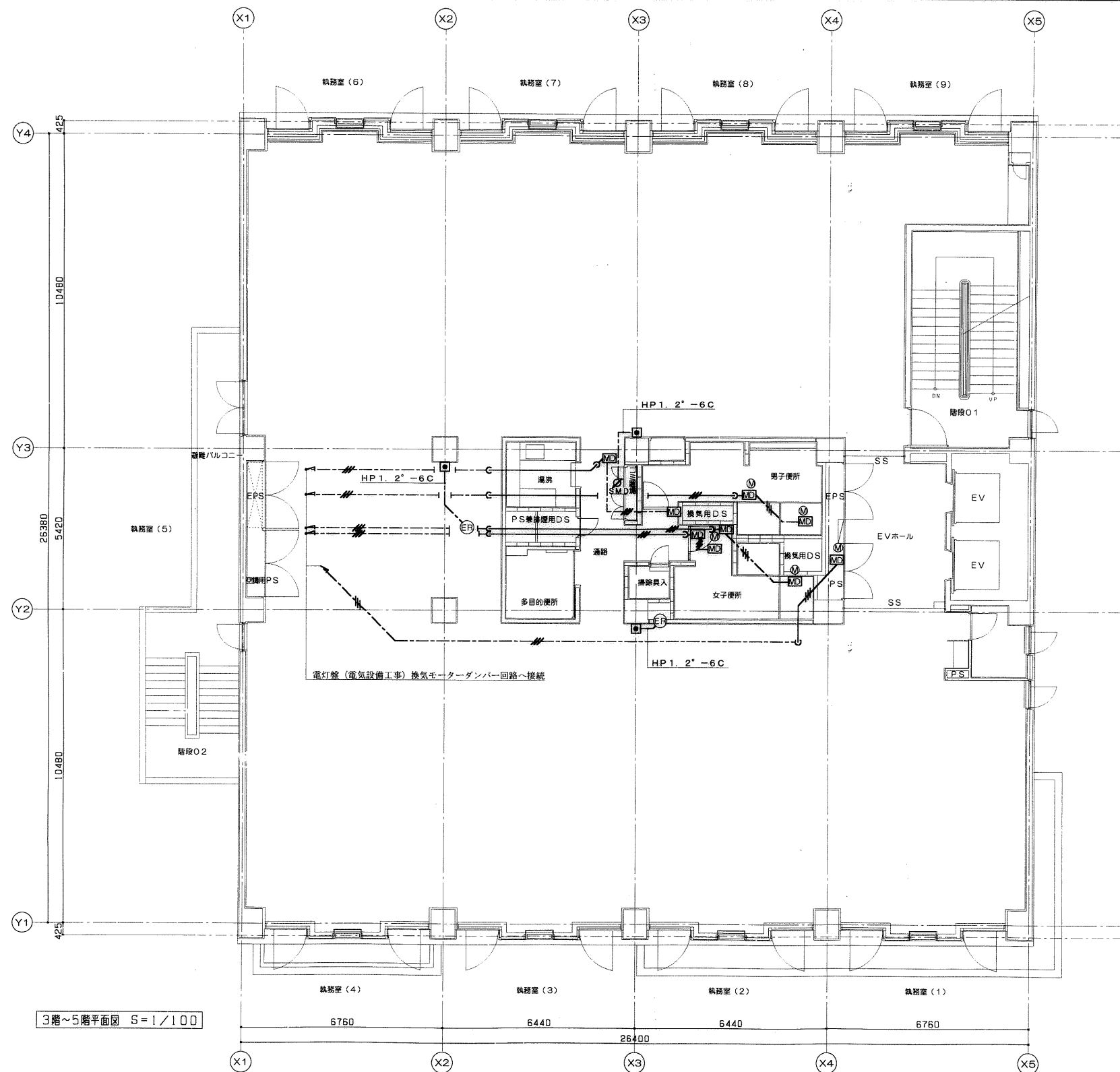
特 記	工 期	株式会社 関西設備	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺	図面番号
	着 工	平成11年12月22日	現場代理人 松岡 三千夫		
	完 成	平成13年 3月15日	高知市布留田3961番地10 TEL (088) 846-2222	1/100	55
			1階 計装設備図 (換気、排煙)		






2階平面図 S=1/100

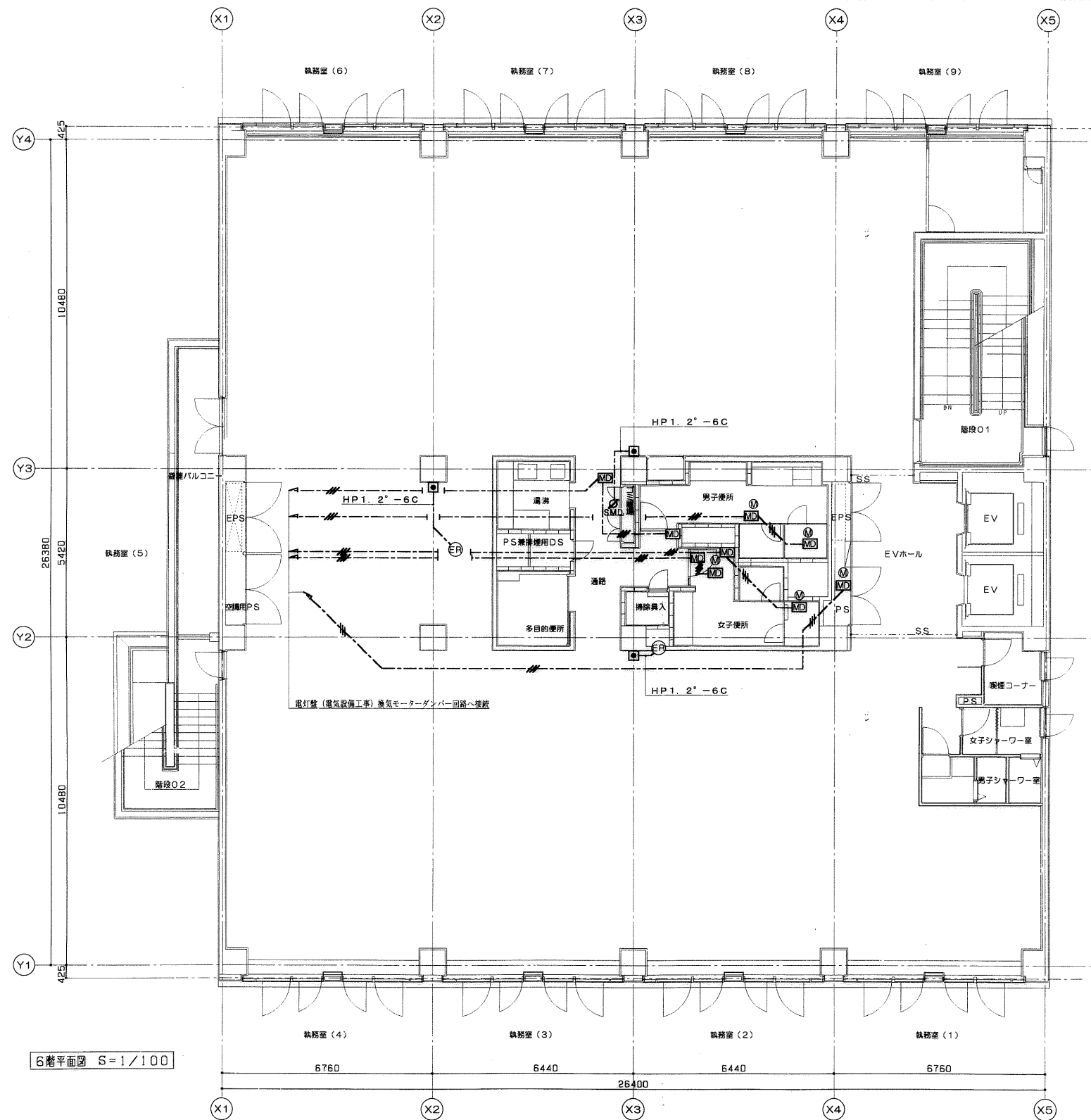
特 記	工 期		株式会社 関 西 設 備 KANSAI 現場代理人 松 岡 三 千 夫 高知市布師田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 2階 計装設備図 (換気、排煙)	縮 尺 1/100	図面番号 56
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				




特   記	工 期		 株式会社 関 西 設 備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事	縮 尺 1/100	図面番号 57
	着 工	平成11年12月22日		3階～5階 計装設備図 (換気、排煙)		
	完 成	平成13年 3月15日				

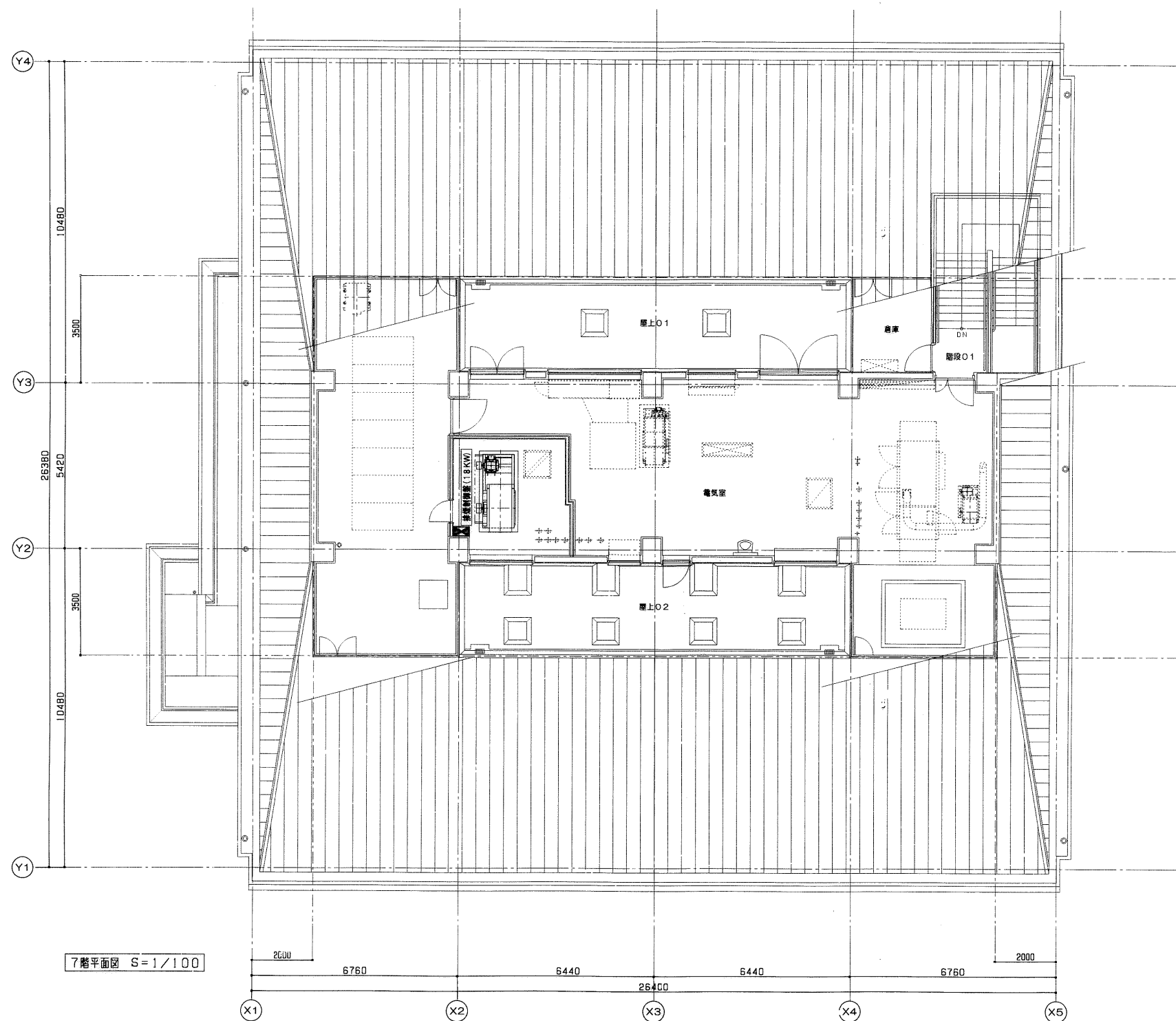






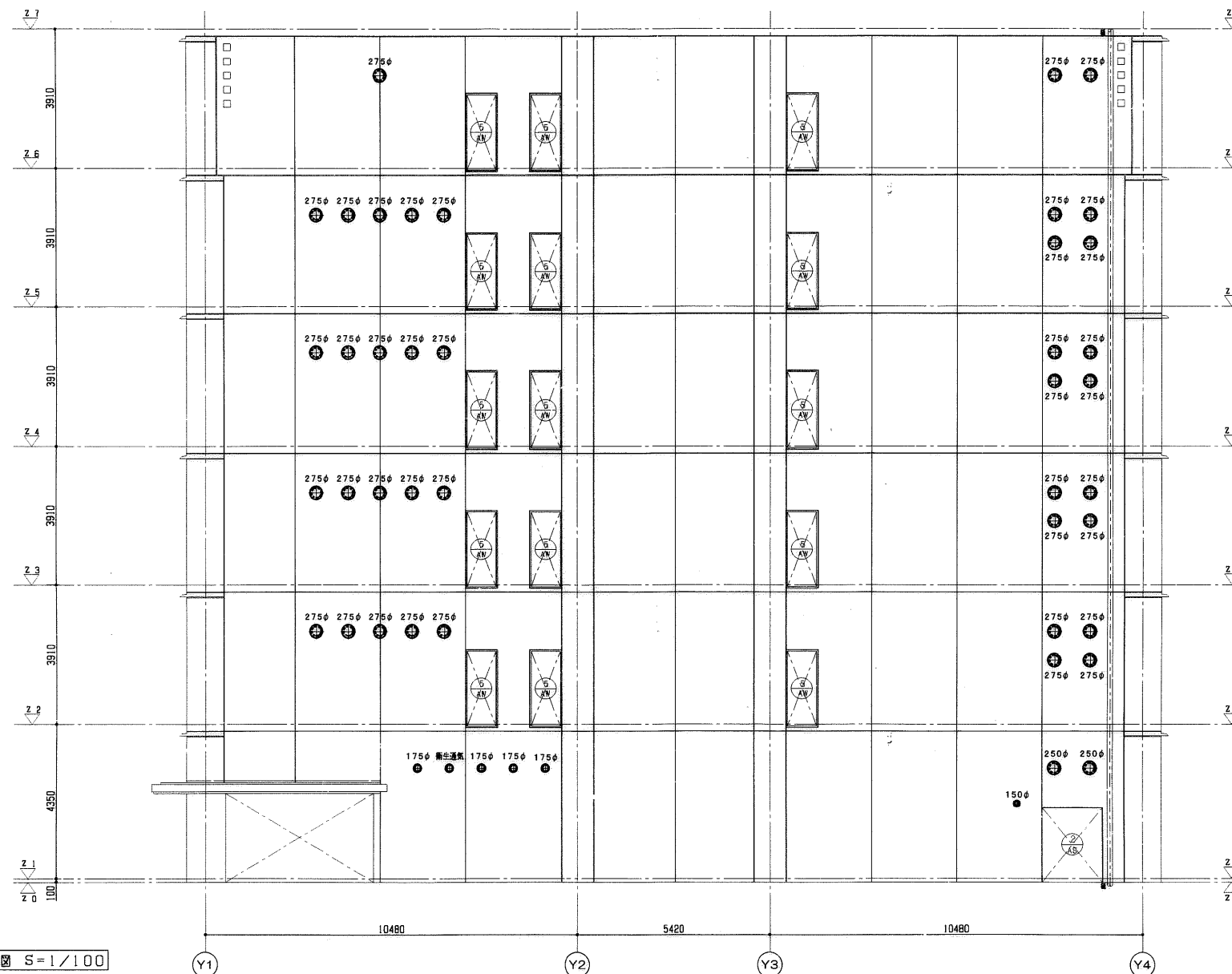
特   記			工 期	 株式会社 関 西 設 備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市市部田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事  6階 計装設備図 (換気、排煙)	縮 尺  1/100	図面番号  58
	着 工		平成11年12月22日				
	完 成		平成13年 3月15日				





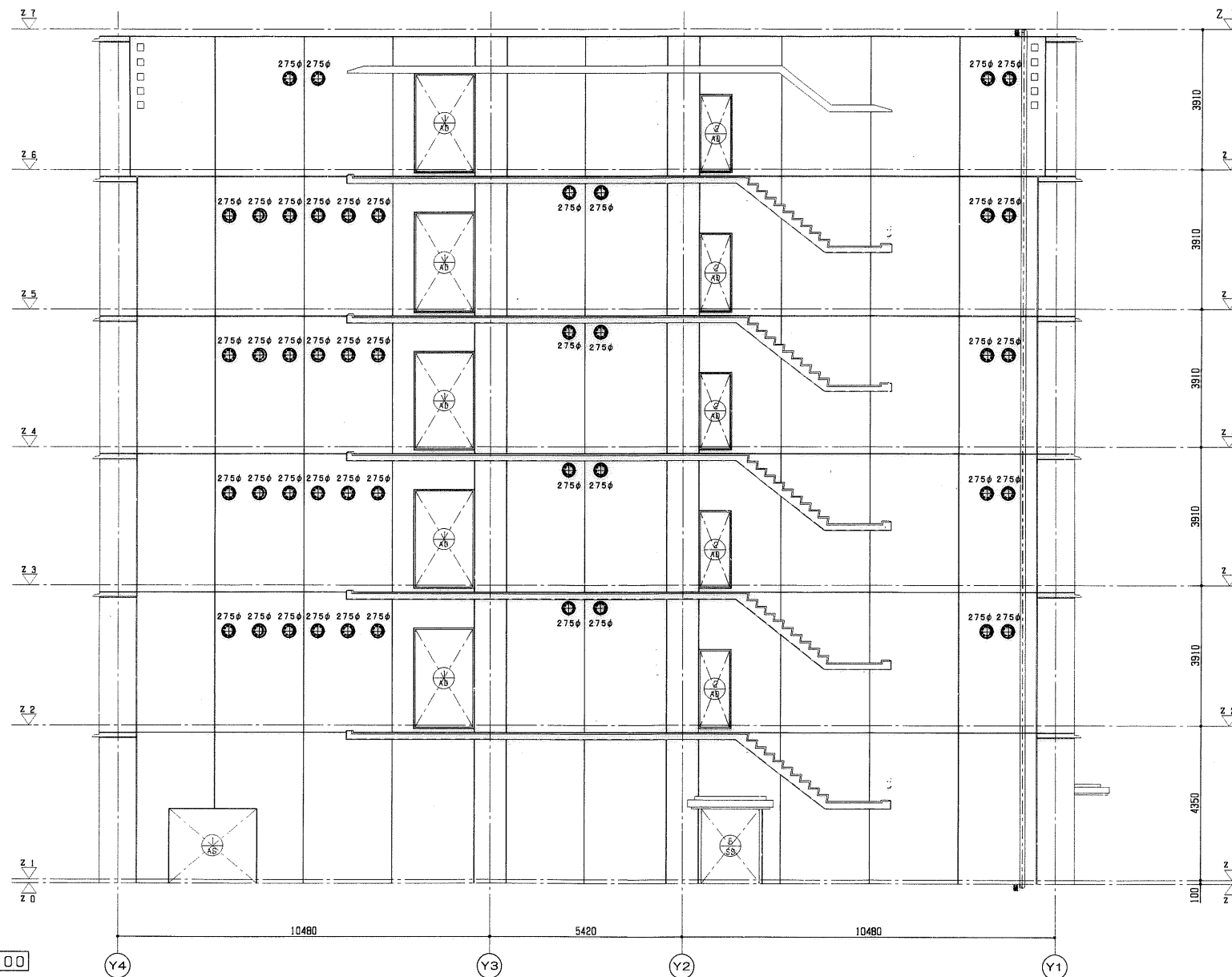
特 記	工 期		株式会社 関 西 設 備 現場代理人 松 岡 三 千 夫 高知市布師田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 7階 計装設備図 (換気、排煙)	縮 尺 1/100	図面番号 59
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				

22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79



東面外壁フード配置図 S=1/100

<p>特記</p>	<p>工 期</p> <p>着 工 平成11年12月22日</p> <p>完 成 平成13年 3月15日</p>	<p>株式会社 関 西 設 備</p> <p>現場代理人 松 岡 三 千 夫</p> <p>高知市布師田3961番地10 TEL (088) 846-2222</p>	<p>たかじょう庁舎新築 空調設備工事</p> <p>東面外壁フード配置 (換気)</p>	<p>縮 尺</p> <p>1/100</p>	<p>図面番号</p> <p>60</p>
-----------	--	---	---	-------------------------	-----------------------



西面外壁フード配置図 S=1/100

丸型フード (西邦工業)  
SNU-275MS (特) 44

特 記	工 期		株式会社 関 西 設 備 現場代理人 松岡 三千夫 高知市布師田3961番地10 TEL (088) 846-2222	たかじょう庁舎新築 空調設備工事 西面外壁フード配置 (換気)	縮 尺 1/100	図面番号 61
	着 工	平成11年12月22日				
	完 成	平成13年 3月15日				

