

空調機器リスト(1)

記号	名称	仕様	台数	電源		電気容量 kW	設置場所	備考
				φ	V			
EHP-1A	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切換形 高効率タイプ 能力 冷房:73.0kW、暖房:82.5kW 圧縮機 (10.0×1)+<7.45×1>kW 送風機 (1.00×2)×2kW 付属品 スプリング防振架台、分岐管、アクティブフィルター	1	3	200	冷:22.2 暖:20.5	6階屋上機械置場	基礎:コンクリート基礎、鉄骨架台(建築工事) 冷媒種類:R410A 参考品番:MMY-UP7301HS
EHP-1A-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:8.0kW、暖房:9.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.048	1階ロビー	参考品番:MMU-UP801H
EHP-1A-2	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:16.0kW、暖房:18.0kW 送風機 0.13kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.137	1階多目的スペース	参考品番:MMU-UP1601H
EHP-1A-3	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:11.2kW、暖房:12.5kW 送風機 0.13kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.125	1階エントランス	参考品番:MMU-UP1121H
EHP-1A-4	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:5.6kW、暖房:6.3kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	2	1	200	0.026	1階事務室	参考品番:MMU-UP561H
EHP-1A-5	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.022	1階事務室(予備室)	参考品番:MMU-UP451H
EHP-1A-6	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.022	1階住宅介護支援事業所	参考品番:MMU-UP451H
EHP-1A-7	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	4	1	200	0.026	1階EVホール・通路、 通路2、前室	参考品番:MMU-UP451WH
EHP-1B	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切換形 高効率タイプ 能力 冷房:77.5kW、暖房:90.0kW 圧縮機 (10.0×1)×2kW 送風機 (1.00×2)×2kW 付属品 スプリング防振架台、分岐管、アクティブフィルター	1	3	200	冷:24.0 暖:23.0	6階屋上機械置場	基礎:コンクリート基礎、鉄骨架台(建築工事) 冷媒種類:R410A 参考品番:MMY-UP7751HS
EHP-1B-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:9.0kW、暖房:10.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	4	1	200	0.048	1階ディサービス	参考品番:MMU-UP901H
EHP-1B-2	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(1方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.094kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.039	1階静養室	参考品番:MMU-UP451SH
EHP-1B-3	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:2.2kW、暖房:2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	2	1	200	0.024	1階相談室、掃除スタッフ	参考品番:MMU-UP221WH
EHP-1B-4	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:3.6kW、暖房:4.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.024	1階応接室	参考品番:MMU-UP361WH
EHP-1B-5	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:2.8kW、暖房:3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.024	1階事務室	参考品番:MMU-UP281WH
EHP-1B-6	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 壁掛形 能力 冷房:2.2kW、暖房:2.5kW 送風機 0.042kW 付属品	1	1	200	0.015	1階待合室	参考品番:MMK-UP221H

記号	名称	仕様	台数	電源		電気容量 kW	設置場所	備考
				φ	V			
EHP-1B-7	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:3.6kW、暖房:4.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.024	1階男子更衣室	参考品番:MMU-UP361WH
EHP-1B-8	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.022	1階女子更衣室	参考品番:MMU-UP451H
EHP-1B-9	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(1方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.094kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.039	1階脱衣室	参考品番:MMU-UP451SH
EHP-2	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切換形 高効率タイプ 能力 冷房:77.5kW、暖房:90.0kW 圧縮機 (10.0×1)×2kW 送風機 (1.00×2)×2kW 付属品 スプリング防振架台、分岐管、アクティブフィルター	1	3	200	冷:24.0 暖:23.0	6階屋上機械置場	基礎:コンクリート基礎、鉄骨架台(建築工事) 冷媒種類:R410A 参考品番:MMY-UP7751HS
EHP-2-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:8.0kW、暖房:9.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	4	1	200	0.048	2階共同生活室(A・B)	参考品番:MMU-UP801H
EHP-2-2	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:3.6kW、暖房:4.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.024	2階会議室	参考品番:MMU-UP361WH
EHP-2-3	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:2.2kW、暖房:2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.024	2階相談室	参考品番:MMU-UP221WH
EHP-2-4	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:2.8kW、暖房:3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	2	1	200	0.024	2階職員休憩室(A・B)	参考品番:MMU-UP281WH
EHP-2-5	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:2.2kW、暖房:2.5kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	2	1	200	0.024	2階脱衣室(A・B)	参考品番:MMU-UP221WH
EHP-2-6	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:2.8kW、暖房:3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.024	2階脱衣室	参考品番:MMU-UP281WH
EHP-2-7	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	5	1	200	0.026	2階通路(A・B)、 EVホール・通路	参考品番:MMU-UP451WH
EHP-3	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切換形 高効率タイプ 能力 冷房:118.0kW、暖房:132.0kW 圧縮機 (10.0×1)×3kW 送風機 (1.00×2)×3kW 付属品 スプリング防振架台、分岐管、アクティブフィルター	1	3	200	冷:37.1 暖:32.9	6階屋上機械置場	基礎:コンクリート基礎、鉄骨架台(建築工事) 冷媒種類:R410A 参考品番:MMY-UP11801HS
EHP-3-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:9.0kW、暖房:10.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	4	1	200	0.048	3階食堂・談話・ 機能訓練室	参考品番:MMU-UP901H
EHP-3-2	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:2.8kW、暖房:3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.024	3階職員休憩室	参考品番:MMU-UP281WH
EHP-3-3	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.026	3階脱衣室	参考品番:MMU-UP451WH

数量変更 6台→5台

竣工図

(注記)・機器類の品番は参考とし、同等品以上とすること。
・EHPエアコンの機器能力及び消費電力時はJIS B 8616に規定された定格条件による。
・ルームエアコンの機器能力及び消費電力時はJIS B 9612に規定された定格条件による。

空調機器リスト(2)

記号	名称	仕様	台数	電源		電気容量 kW	設置場所	備考
				φ	V			
EHP-3-4	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:7.1kW、暖房:8.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.045	3階静養室	参考品番:MMU-UP711H
EHP-3-5	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:7.1kW、暖房:8.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	4	1	200	0.045	3階居室1~4 (4人室)	参考品番:MMU-UP711H
EHP-3-6	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:7.1kW、暖房:8.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	2	1	200	0.045	3階居室9・10 (2人室)	参考品番:MMU-UP711H
EHP-3-7	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	6	1	200	0.026	3階EVホール・通路	参考品番:MMU-UP451WH
EHP-4	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切換形 高効率タイプ 能力 冷房:112.0kW、暖房:125.0kW 圧縮機 (10.0X1)X2+(7.45X1)kW 送風機 (1.00X2)X3kW 付属品 スプリング防振架台、分岐管、アクティブフィルター	1	3	200	冷:34.4 暖:30.8	6階屋上機械置場	基礎:コンクリート基礎、鉄骨架台(建築工事) 冷媒種類:R410A 参考品番:MMY-UP11201HS
EHP-4-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:9.0kW、暖房:10.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	4	1	200	0.048	4階食堂・談話・ 機能訓練室	参考品番:MMU-UP901H
EHP-4-2	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:2.8kW、暖房:3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.024	4階職員休憩室	参考品番:MMU-UP281WH
EHP-4-3	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.026	4階脱衣室	参考品番:MMU-UP451WH
EHP-4-4	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:7.1kW、暖房:8.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	2	1	200	0.045	4階居室1・12 (3人室)	参考品番:MMU-UP711H
EHP-4-5	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:7.1kW、暖房:8.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	4	1	200	0.045	4階居室2~5 (4人室)	参考品番:MMU-UP711H
EHP-4-6	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	6	1	200	0.026	4階EVホール・通路	参考品番:MMU-UP451WH
EHP-5	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切換形 高効率タイプ 能力 冷房:112.0kW、暖房:125.0kW 圧縮機 (10.0X1)X2+(7.45X1)kW 送風機 (1.00X2)X3kW 付属品 スプリング防振架台、分岐管、アクティブフィルター	1	3	200	冷:34.4 暖:30.8	6階屋上機械置場	基礎:コンクリート基礎、鉄骨架台(建築工事) 冷媒種類:R410A 参考品番:MMY-UP11201HS
EHP-5-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:9.0kW、暖房:10.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	4	1	200	0.048	5階食堂・談話・ 機能訓練室	参考品番:MMU-UP901H
EHP-5-2	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:2.8kW、暖房:3.2kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.024	5階職員休憩室	参考品番:MMU-UP281WH
EHP-5-3	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.026	5階脱衣室	参考品番:MMU-UP451WH

記号	名称	仕様	台数	電源		電気容量 kW	設置場所	備考
				φ	V			
EHP-5-4	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:7.1kW、暖房:8.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	2	1	200	0.045	5階居室1・12 (3人室)	参考品番:MMU-UP711H
EHP-5-5	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:7.1kW、暖房:8.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	4	1	200	0.045	5階居室2~5 (4人室)	参考品番:MMU-UP711H
EHP-5-6	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	6	1	200	0.026	5階EVホール・通路	参考品番:MMU-UP451WH
EHP-6	空冷HPマルチエアコン室外機	形式 ビル用マルチエアコン室外機 冷暖切換形 高効率タイプ 能力 冷房:22.4kW、暖房:25.0kW 圧縮機 2.42X2kW 送風機 1.00X1kW 付属品 スプリング防振架台、分岐管	1	3	200	冷:6.16 暖:6.30	6階屋上機械置場	基礎:コンクリート基礎、鉄骨架台(建築工事) グリーン購入法適合品、冷媒種類:R410A 参考品番:MMY-MUP2241HS
EHP-6-1	空冷HPマルチエアコン室内機	形式 天井カセット形(4方向) 能力 冷房:11.2kW、暖房:12.5kW 送風機 0.13kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.125	6階職員休憩室	参考品番:MMU-UP1121H
EHP-6-2	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:7.1kW、暖房:8.0kW 送風機 0.094kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.045	6階EVホール	参考品番:MMU-UP711WH
EHP-6-3	空冷HPマルチエアコン室内機	型式 天井カセット形(2方向) 能力 冷房:4.5kW、暖房:5.0kW 送風機 0.06kW 付属品 標準化粧パネル	1	1	200	0.026	6階通路	参考品番:MMU-UP451WH
AC-1	ルームエアコン	型式 壁掛形 プラズマクラスター付き 能力 冷房:2.8kW、暖房:3.6kW 圧縮機 0.84kW 送風機 0.03kW(内)、0.043kW(外) 付属品 ワイヤレスリモコン、防振ゴム	36	1	100	冷:0.58 暖:0.78	2階居室1~10(A・B) 3階居室5~8(1人室) 4階居室6~11(1人室) 5階居室6~11(1人室)	基礎:レール付緑石基礎 グリーン購入法適合品、冷媒種類:R32 参考品番:AC-28LHV
	集中リモコン	型式 タッチコントロールタイプ 仕様 室内ユニット最大512台、スケジュール機能、 デマンドコントロール機能 付属品 デジタル入出力インターフェイス、その他標準付属品一式	1	1	100		1階事務室	参考品番:BMS-CT5121
	運転リモコン	型式 液晶ワイヤードタイプ	75				各室	参考品番:RBC-AMSU51
	ドレンアップキット	型式 ルームエアコン用(AC-1) 仕様 最大揚程 1.0m	4	1	100	12.3	2階居室2~5(A)	参考品番:K-KDU571KS

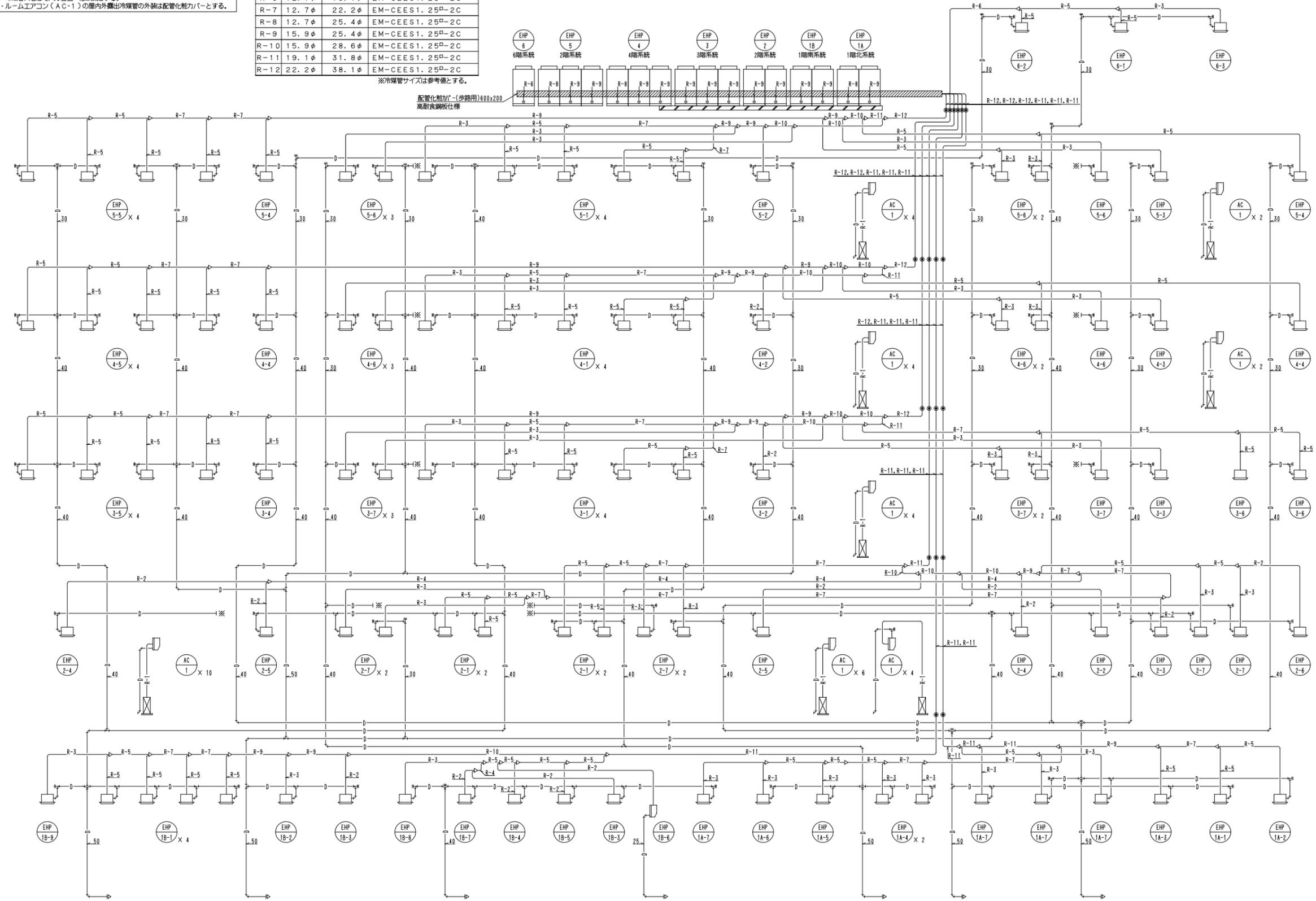
竣工図

(注記)・機器類の品番は参考とし、同等品以上とすること。
・EHPエアコンの機器能力及び消費電力時はJIS B 8616に規定された定格条件による。
・ルームエアコンの機器能力及び消費電力時はJIS B 9612に規定された定格条件による。

(注記)・図中の◎は防火区画貫通処理の必要箇所を示す。
 認定番号 床：PSO60FL-1043、壁：PSO60WL-0842
 ・図中の特記開きドレン管の口径は2φAとする。
 ・マルチエアコンの室内外通信線はEM-CEE1.25φ-2cとする。
 ・ルームエアコンの室内外通信線はEM-EEF2.0-3Cとする。
 ・室内外通信線・電源線は冷媒共巻きとする。
 ・防火区画を貫通する制御線類は冷媒防火キット内を貫通すること。
 ・ルームエアコン(AC-1)の冷媒管は全てR-1とする。
 ・ルームエアコン(AC-1)のドレン管は断熱ドレンホースφ19とし冷媒管共巻にてフレコにて放流とする。
 ・ルームエアコン(AC-1)の室内外露出冷媒管の外装は配管化粧カバーとする。

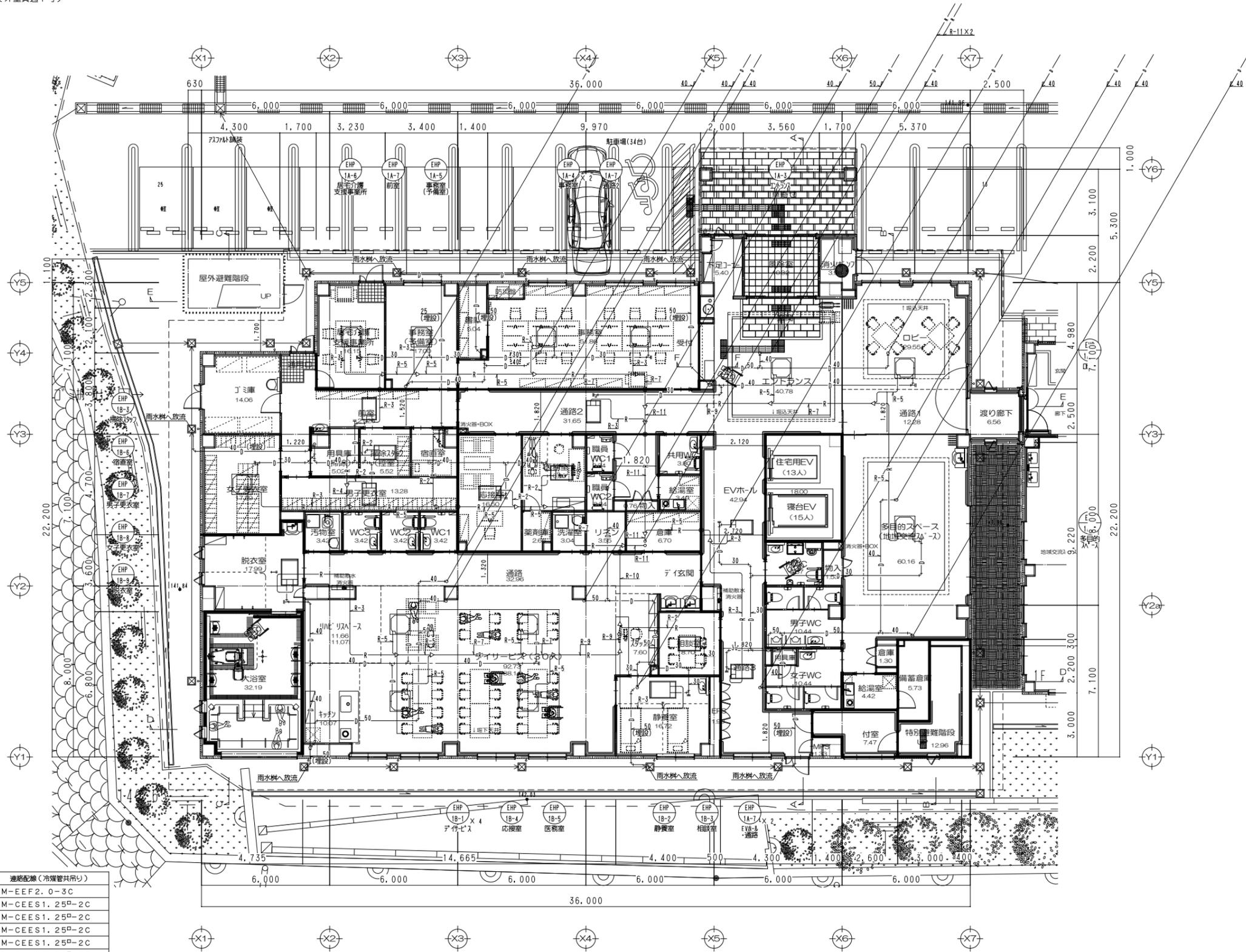
記号	液管	ガス管	通配設備(冷媒管共用)
R-1	6.4φ	9.5φ	EM-EEF2.0-3C
R-2	6.4φ	9.5φ	EM-CEE1.25φ-2C
R-3	6.4φ	12.7φ	EM-CEE1.25φ-2C
R-4	9.5φ	12.7φ	EM-CEE1.25φ-2C
R-5	9.5φ	15.9φ	EM-CEE1.25φ-2C
R-6	12.7φ	19.1φ	EM-CEE1.25φ-2C
R-7	12.7φ	22.2φ	EM-CEE1.25φ-2C
R-8	12.7φ	25.4φ	EM-CEE1.25φ-2C
R-9	15.9φ	25.4φ	EM-CEE1.25φ-2C
R-10	15.9φ	28.6φ	EM-CEE1.25φ-2C
R-11	19.1φ	31.8φ	EM-CEE1.25φ-2C
R-12	22.2φ	38.1φ	EM-CEE1.25φ-2C

※冷媒管サイズは参考値とする。



竣工図

——— 防火区画(壁穴)
 ——— 114条区画
 - - - - 屋外階段区画(外壁貫通不可)



記号	液管	ガス管	連配配線(冷媒管共用)
R-1	6.4φ	9.5φ	EM-EEF2.0-3C
R-2	6.4φ	9.5φ	EM-CEES1.25P-2C
R-3	6.4φ	12.7φ	EM-CEES1.25P-2C
R-4	9.5φ	12.7φ	EM-CEES1.25P-2C
R-5	9.5φ	15.9φ	EM-CEES1.25P-2C
R-6	12.7φ	19.1φ	EM-CEES1.25P-2C
R-7	12.7φ	22.2φ	EM-CEES1.25P-2C
R-8	12.7φ	25.4φ	EM-CEES1.25P-2C
R-9	15.9φ	25.4φ	EM-CEES1.25P-2C
R-10	15.9φ	28.6φ	EM-CEES1.25P-2C
R-11	19.1φ	31.8φ	EM-CEES1.25P-2C
R-12	22.2φ	38.1φ	EM-CEES1.25P-2C

※冷媒管サイズは参考値とする。

竣工図

(注記) 図中の◎は防火区画貫通処理の必要箇所を示す。
 認定番号 床:PS060FL-1043、壁:PS060WL-0842
 ・図中の補記無きレシンの開口は2.5Aとする。
 ・マルチエッジの屋内外通信機はEM-CEE1.25P-2cとする。
 ・屋内外通信機・電源線は冷媒管巻きとする。
 ・防火区画を貫通する制煙線は冷媒防火キット内を貫通すること。

設計・監理
株式会社 K.設計
 一級建築士事務所

■本 社 三木市志染町広野1-38(Kビル)
 □東京支店 東京都港区西麻布1-14-15
 (西麻布仲5ビル201号室)

CHECK	DRAWING	工事名	DATE	PROJECT No.	SHEET No.
		(仮称) 特別養護老人ホーム 長田すみれ園 増築工事	R3.11	*****	M-38
		図面名	SCALE	管理棟医士	橋田 典博
		1階 平面図(空調)	A1-1:100 A3-1:200	(一級建築士登録:第83571号)	

——— 防火区画(壁穴)
 ——— 114条区画
 - - - - 屋外階段区画(外壁貫通不可)



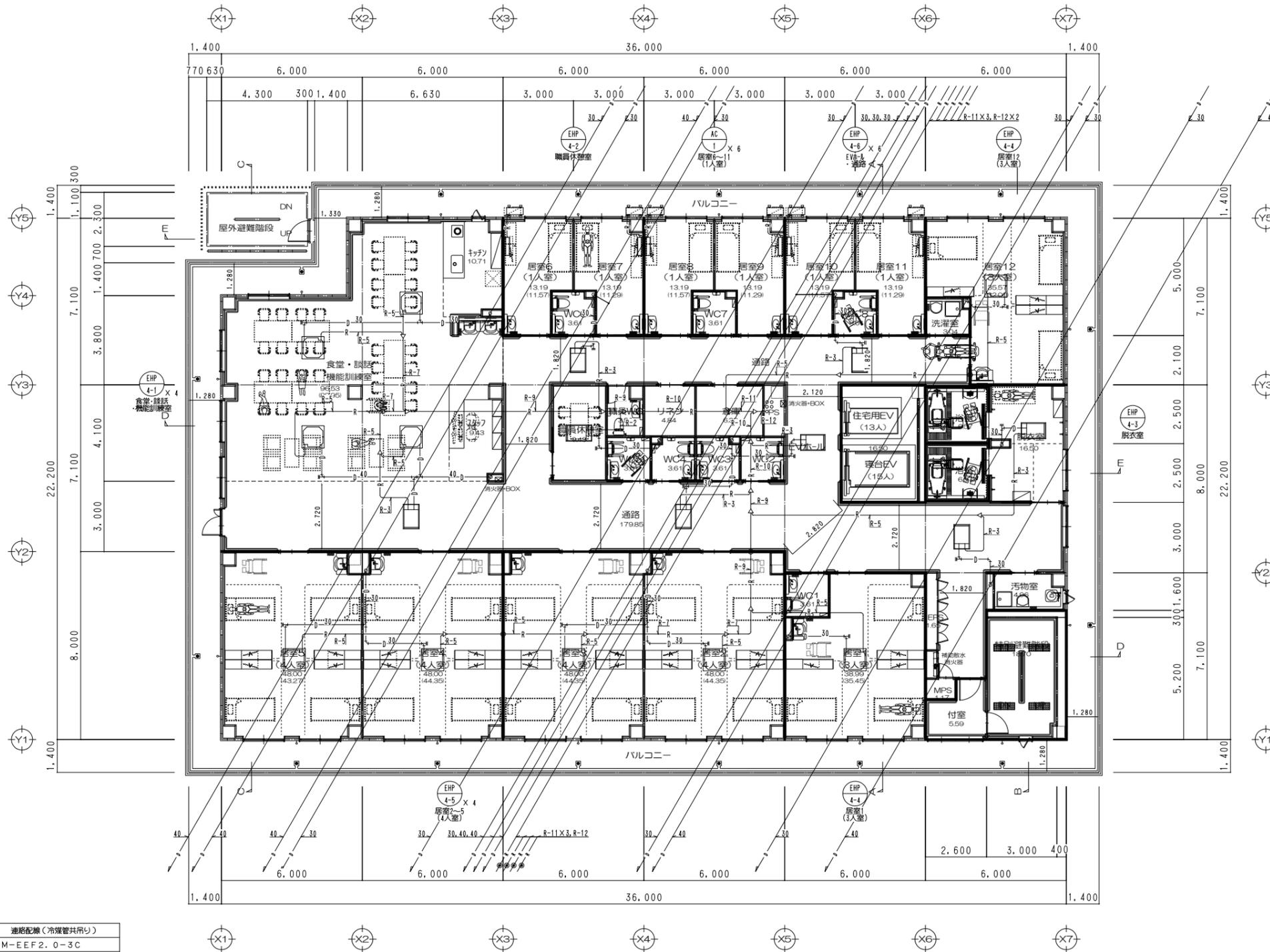
記号	液管	ガス管	連配配線(冷媒管共用)
R-1	6.4φ	9.5φ	EM-EFF2.0-3C
R-2	6.4φ	9.5φ	EM-CEES1.25P-2C
R-3	6.4φ	12.7φ	EM-CEES1.25P-2C
R-4	9.5φ	12.7φ	EM-CEES1.25P-2C
R-5	9.5φ	15.9φ	EM-CEES1.25P-2C
R-6	12.7φ	19.1φ	EM-CEES1.25P-2C
R-7	12.7φ	22.2φ	EM-CEES1.25P-2C
R-8	12.7φ	25.4φ	EM-CEES1.25P-2C
R-9	15.9φ	25.4φ	EM-CEES1.25P-2C
R-10	15.9φ	28.6φ	EM-CEES1.25P-2C
R-11	19.1φ	31.8φ	EM-CEES1.25P-2C
R-12	22.2φ	38.1φ	EM-CEES1.25P-2C

※冷媒管サイズは参考値とする。

竣工図

(注記)・図中の◎は防火区画貫通処理の必要箇所を示す。
 図中の特記無きドレン管の口径は25Aとする。
 ・マルチエアコンの屋内外通気線はEM-CEE1.25P-2cとする。
 ・ルームエアコンの室内外通気線はEM-EFF2.0-3Cとする。
 ・屋内外通気線・電源線は冷媒管共巻きとする。
 ・防火区画を貫通する別個線種は冷媒防火キット内を貫通すること。
 ・ルームエアコン(AC-1)の冷媒管は全てR-1とする。
 ・ルームエアコン(AC-1)のドレン管は断熱ドレンホースφ19とし
 冷媒管共巻にてバルコニーに放流とする。
 ・ルームエアコン(AC-1)の屋内外露出冷媒管の外装は配管化粧カバーとする。

——— 防火区画(壁穴)
 ——— 114条区画
 - - - - 屋外階段区画(外壁貫通不可)



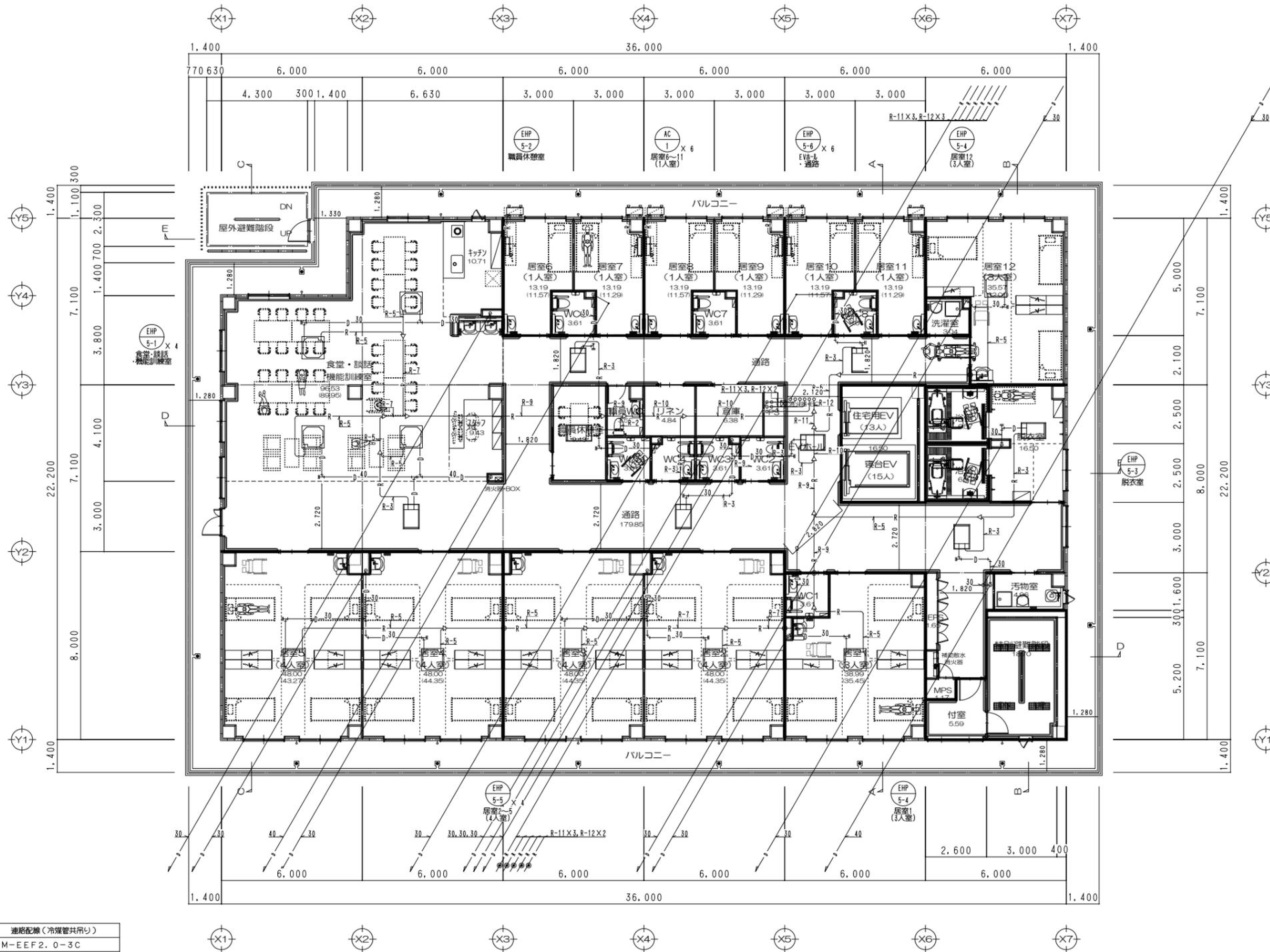
記号	液管	ガス管	連配配線(冷媒管共用)
R-1	6.4φ	9.5φ	EM-EFF2.0-3C
R-2	6.4φ	9.5φ	EM-CEES1.25P-2C
R-3	6.4φ	12.7φ	EM-CEES1.25P-2C
R-4	9.5φ	12.7φ	EM-CEES1.25P-2C
R-5	9.5φ	15.9φ	EM-CEES1.25P-2C
R-6	12.7φ	19.1φ	EM-CEES1.25P-2C
R-7	12.7φ	22.2φ	EM-CEES1.25P-2C
R-8	12.7φ	25.4φ	EM-CEES1.25P-2C
R-9	15.9φ	25.4φ	EM-CEES1.25P-2C
R-10	15.9φ	28.6φ	EM-CEES1.25P-2C
R-11	19.1φ	31.8φ	EM-CEES1.25P-2C
R-12	22.2φ	38.1φ	EM-CEES1.25P-2C

※冷媒管サイズは参考値とする。

竣工図

(注記)・図中の◎は防火区画貫通処理の必要箇所を示す。
 図中の特記無きドレン管の口径は25Aとする。
 ・マルチエアコンの屋内外通気線はEM-CEE1.25P-2cとする。
 ・ルームエアコンの室内外通気線はEM-EFF2.0-3Cとする。
 ・屋内外通気線・電源線は冷媒管共巻とする。
 ・防火区画を貫通する別個線種は冷媒防火キット内を貫通すること。
 ・ルームエアコン(AC-1)の冷媒管は全てR-1とする。
 ・ルームエアコン(AC-1)のドレン管は断熱ドレンホースφ19とし
 冷媒管共巻にてバルコニーに放流とする。
 ・ルームエアコン(AC-1)の屋内外露出冷媒管の外装は配管化粧カバーとする。

——— 防火区画(壁穴)
 ——— 114条区画
 - - - - 屋外階段区画(外壁貫通不可)



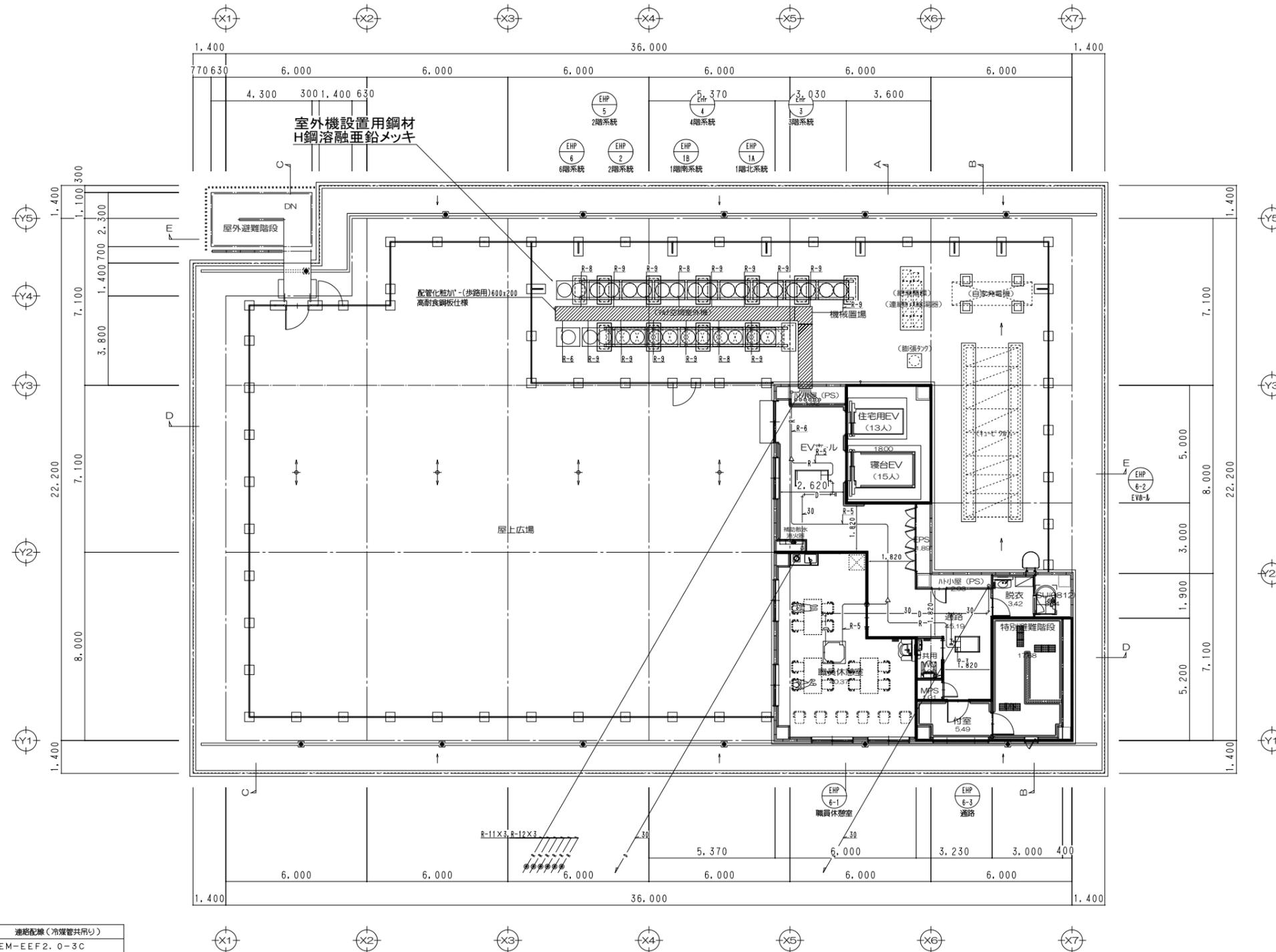
記号	液管	ガス管	連配配線(冷媒管共用)
R-1	6.4φ	9.5φ	EM-EFF2.0-3C
R-2	6.4φ	9.5φ	EM-CEES1.25P-2C
R-3	6.4φ	12.7φ	EM-CEES1.25P-2C
R-4	9.5φ	12.7φ	EM-CEES1.25P-2C
R-5	9.5φ	15.9φ	EM-CEES1.25P-2C
R-6	12.7φ	19.1φ	EM-CEES1.25P-2C
R-7	12.7φ	22.2φ	EM-CEES1.25P-2C
R-8	12.7φ	25.4φ	EM-CEES1.25P-2C
R-9	15.9φ	25.4φ	EM-CEES1.25P-2C
R-10	15.9φ	28.6φ	EM-CEES1.25P-2C
R-11	19.1φ	31.8φ	EM-CEES1.25P-2C
R-12	22.2φ	38.1φ	EM-CEES1.25P-2C

※冷媒管サイズは参考値とする。

竣工図

(注記)・図中の◎は防火区画貫通処理の必要箇所を示す。
 図中の特記無きドレン管の口径は25Aとする。
 ・マルチエアコンの室内外通線はEM-CEE1.25P-2cとする。
 ・ルームエアコンの室内外通線はEM-EFF2.0-3Cとする。
 ・室内外通線・電源線は冷媒管共巻とする。
 ・防火区画を貫通する別個線種は冷媒防火キット内を貫通すること。
 ・ルームエアコン(AC-1)の冷媒管は全てR-1とする。
 ・ルームエアコン(AC-1)のドレン管は断熱ドレンホースφ19とし
 冷媒管共巻にてバルコニーに放流とする。
 ・ルームエアコン(AC-1)の室内外露出冷媒管の外装は配管化粧カバーとする。

- 防火区画(壁穴)
- 114条区画
- - - 屋外階段区画(外壁貫通不可)



記号	液管	ガス管	連配配線(冷媒管共用)
R-1	6.4φ	9.5φ	EM-EEF2.0-3C
R-2	6.4φ	9.5φ	EM-CEES1.25P-2C
R-3	6.4φ	12.7φ	EM-CEES1.25P-2C
R-4	9.5φ	12.7φ	EM-CEES1.25P-2C
R-5	9.5φ	15.9φ	EM-CEES1.25P-2C
R-6	12.7φ	19.1φ	EM-CEES1.25P-2C
R-7	12.7φ	22.2φ	EM-CEES1.25P-2C
R-8	12.7φ	25.4φ	EM-CEES1.25P-2C
R-9	15.9φ	25.4φ	EM-CEES1.25P-2C
R-10	15.9φ	28.6φ	EM-CEES1.25P-2C
R-11	19.1φ	31.8φ	EM-CEES1.25P-2C
R-12	22.2φ	38.1φ	EM-CEES1.25P-2C

※冷媒管サイズは参考値とする。

竣工図

(注記)・図中の◎は防火区画貫通処理の必要箇所を示す。
 認定番号 床:PS060FL-1043、壁:PS060WL-0842
 ・空中の補記無きトシ管の口径は2.5Aとする。
 ・マルチエアコンの屋内外通信線はEM-CEE1.25P-2cとする。
 ・屋内外通信線・電源線は冷媒管共巻とする。
 ・防火区画を貫通する制御線は冷媒防火キット内を貫通すること。

換気機器リスト

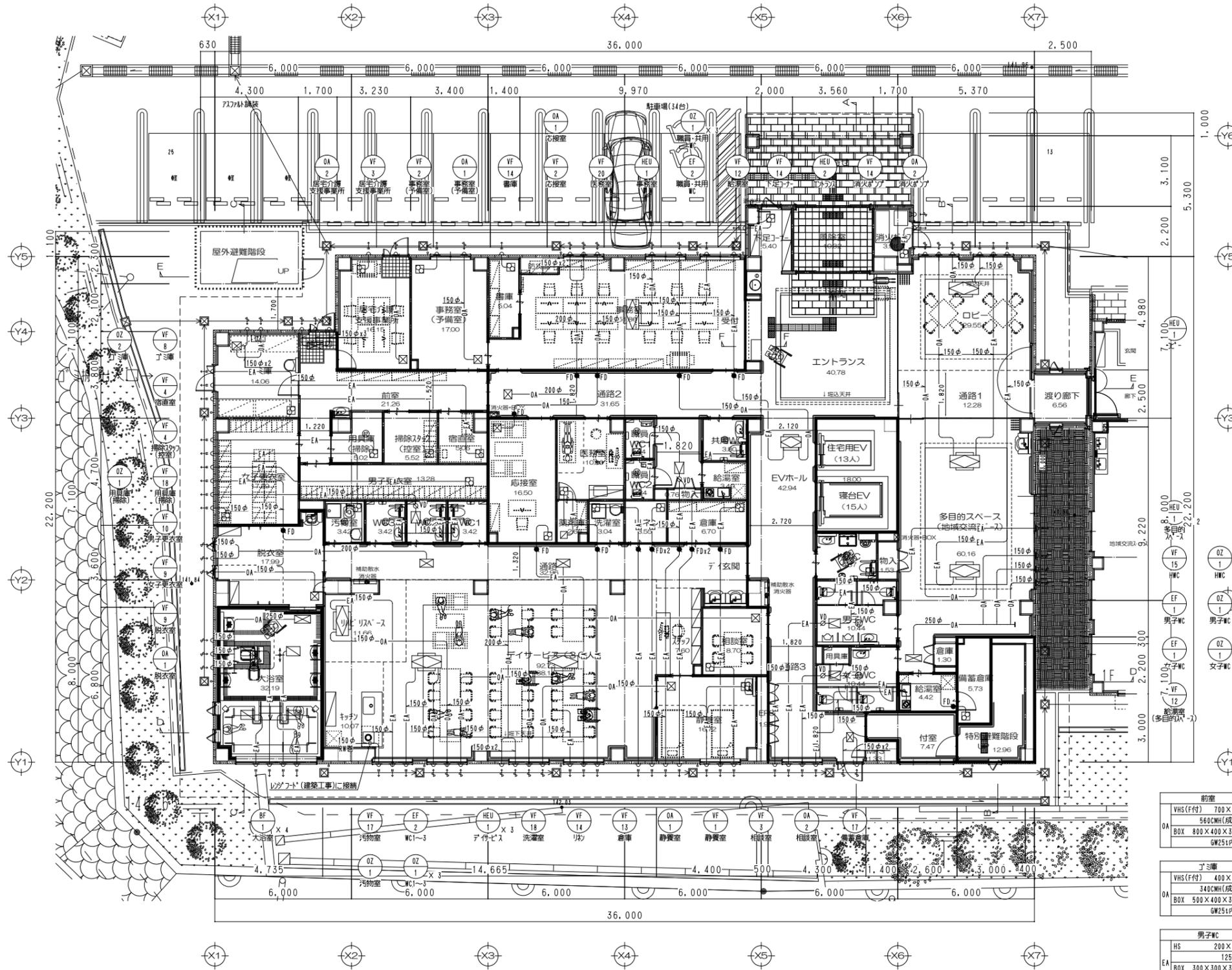
記号	名称	仕様	台数	電源		電気容量 W	設置場所	備考
				φ	V			
HEU-1	全熱交換器ユニット	型式 天井カセット形 マイコンタイプ 仕様 150φ x 350m ² /H x 100Pa エンタルヒート交換効率 冷房：64.5%、暖房：71% 付属品 インテリアパネル、防振吊金具	18	1	100	185.0	1階ロビー、多目的スペース 事務室、デイサービス 3~5階食堂、談話・機能訓練 6階職員休憩室	参考品番：LGH-N35CX2
HEU-2	全熱交換器ユニット	型式 天井カセット形 マイコンタイプ 仕様 150φ x 250m ² /H x 80Pa エンタルヒート交換効率 冷房：61.5%、暖房：69% 付属品 インテリアパネル、防振吊金具	5	1	100	128.0	1階エントランス 2階共同生活室(A・B)	参考品番：LGH-N25CS2
EF-1	排気ファン	型式 ストレートシロコファン 標準形 仕様 150φ x 250m ² /H x 80Pa 付属品 防振吊金具、温度スイッチ	2	1	100	66.0	1階男子・女子WC	参考品番：BFS-40SG
EF-2	排気ファン	型式 ストレートシロコファン 標準形 仕様 150φ x 240m ² /H x 80Pa 付属品 防振吊金具、温度スイッチ	2	1	100	66.0	1階WC1~3、共用WC、 職員WC1・3	参考品番：BFS-40SG
VF-1	天井扇	型式 低騒音インテリア格子タイプ 24時間換気機能付 仕様 150φ x 200m ² /H x 40Pa 付属品 防振吊金具、24H換気専用スイッチ	1	1	100	28.5	1階静養室	参考品番：VD-18ZLX12-CS
VF-2	天井扇	型式 低騒音インテリア格子タイプ 24時間換気機能付 仕様 100φ x 150m ² /H x 70Pa 付属品 防振吊金具、24H換気専用スイッチ	8	1	100	22.5	1階応接室、予備室、 2階会議室 2~5階職員休憩室	参考品番：VD-15ZLXP12-CS
VF-3	天井扇	型式 低騒音インテリア格子タイプ 24時間換気機能付 仕様 100φ x 100m ² /H x 50Pa 付属品 防振吊金具、24H換気専用スイッチ	3	1	100	14.0	1階相談室、居宅介護支援 2階相談室	参考品番：VD-15ZLX12-CS
VF-4	天井扇	型式 低騒音形 プラスチックボディタイプ 24時間換気機能付 仕様 100φ x 60m ² /H x 20Pa 付属品 防振吊金具、24H換気専用スイッチ	4	1	100	9.3	1階宿直室、掃除スタッフ 2階スタッフ	参考品番：VD-10ZLC12-S
VF-5	天井扇	型式 低騒音形 プラスチックボディタイプ 24時間換気機能付 仕様 100φ x 120m ² /H x 60Pa 付属品 防振吊金具、24H換気専用スイッチ	12	1	100	15.5	3~5階居室(4人室)	参考品番：VD-15ZLC12-CS
VF-6	天井扇	型式 低騒音形 プラスチックボディタイプ 24時間換気機能付 仕様 100φ x 90m ² /H x 40Pa 付属品 防振吊金具、24H換気専用スイッチ	7	1	100	15.5	3階静養室、居室(2人室) 4・5階居室(3人室)	参考品番：VD-13ZLC12
VF-7	天井扇	型式 低騒音形 プラスチックボディタイプ 24時間換気機能付 仕様 100φ x 40m ² /H x 20Pa 付属品 防振吊金具、24H換気専用スイッチ	36	1	100	10.3	2階居室1~10 3~5階居室(1人室)	参考品番：VD-10ZLC12
VF-8	天井扇	型式 低騒音 インテリア格子タイプ 仕様 150φ x 340m ² /H x 80Pa 付属品 防振吊金具	1	1	100	62.0	1階ゴミ庫	参考品番：VD-20ZXP12-C
VF-9	天井扇	型式 低騒音 インテリア格子タイプ 仕様 150φ x 220m ² /H x 50Pa 付属品 防振吊金具	6	1	100	28.5	1階女子更衣室、脱衣室 3階倉庫、脱衣室 4・5階脱衣室	参考品番：VD-18ZX12-C
VF-10	天井扇	型式 低騒音 インテリア格子タイプ 仕様 100φ x 160m ² /H x 50Pa 付属品 防振吊金具	1	1	100	22.5	1階男子更衣室	参考品番：VD-15ZXP12-C
VF-11	天井扇	型式 低騒音 インテリア格子タイプ 仕様 100φ x 100m ² /H x 50Pa 付属品 防振吊金具	3	1	100	14.0	2階脱衣室 4・5階倉庫	参考品番：VD-15ZX12-C
VF-12	天井扇	型式 低騒音形 オール金属タイプ 仕様 100φ x 110m ² /H x 50Pa 付属品 防振吊金具	2	1	100	27.0	1階給湯室	参考品番：VD-13ZY12
VF-13	天井扇	型式 低騒音 プラスチックボディ インテリア格子タイプ 仕様 100φ x 90m ² /H x 50Pa 付属品 防振吊金具	4	1	100	15.5	1階倉庫 2階脱衣室(A・B)、 倉庫(B)	参考品番：VD-13ZC12-C
VF-14	天井扇	型式 低騒音 プラスチックボディ インテリア格子タイプ 仕様 100φ x 60m ² /H x 30Pa 付属品 防振吊金具	11	1	100	9.3	1階消火ポンプ、電庫、 下足コーナー 2階倉庫、1~5階リネン	参考品番：VD-10ZC12-C
VF-15	天井扇	型式 低騒音形 プラスチックボディタイプ 仕様 100φ x 140m ² /H x 70Pa 付属品 防振吊金具	1	1	100	23.0	1階HWC	参考品番：VD-15ZPC12

記号	名称	仕様	台数	電源		電気容量 W	設置場所	備考
				φ	V			
VF-16	天井扇	型式 低騒音形 プラスチックボディタイプ 仕様 100φ x 130m ² /H x 50Pa 付属品 防振吊金具	4	1	100	15.5	2~5階汚物室	参考品番：VD-15ZC12
VF-17	天井扇	型式 低騒音形 プラスチックボディタイプ 仕様 100φ x 90m ² /H x 40Pa 付属品 防振吊金具	35	1	100	15.5	1階汚物室、備蓄倉庫、 2~5階WC、職員WC、	参考品番：VD-13ZC12
VF-18	天井扇	型式 低騒音形 プラスチックボディタイプ 仕様 100φ x 60m ² /H x 20Pa 付属品 防振吊金具	7	1	100	9.3	1階用具庫(掃除) 1~5階洗濯室 6階共用WC	参考品番：VD-10ZC12
VF-19	天井扇	型式 低騒音形 プラスチックボディタイプ 2部屋換気用 仕様 100φ x 90m ² /H x 40Pa 付属品 防振吊金具、副吸込口	1	1	100	15.5	6階SU・脱衣	参考品番：VD-10ZFC12
VF-20	天井扇	型式 低騒音形 2部屋換気用 24時間換気機能付 仕様 100φ x 130m ² /H x 80Pa 付属品 防振吊金具、副吸込口	1	1	100	23.0	1階送客室	参考品番：VD-15ZFLC12-S
BF-1	浴室暖房換気扇	型式 バス乾燥・暖房・換気システム 1部屋用 仕様 100φ x 140m ² /H x 80Pa 付属品 防振吊金具、コントロールSW	14	1	200	2050	1階大浴室 2階機械浴室、浴室 3~5階浴室	参考品番：V-241BZ
OA-1	給気グリル	型式 給排気グリル ネットフィルター付 仕様 150φ	4				1階事務室(予備室)、 静養室、脱衣室、応接室	参考品番：P-18GLF6
OA-2	給気グリル	型式 給排気グリル ネットフィルター付 仕様 100φ	5				1階：3巻、2階：2巻	参考品番：P-13GLF6
OA-3	給気グリル	型式 給気レジスター プッシュ式、フィルター付 仕様 100φ	74				2~5階居室	参考品番：P-13QR2
PA-1	給気グリル	型式 給排気グリル 仕様 200φ	2				6階職員休憩室、通路	通路→職員休憩室PASS用 参考品番：P-23GL6
PA-2	給気グリル	型式 給排気グリル 仕様 150φ	2				2階機械浴室、脱衣室	脱衣室→浴室PASS用 参考品番：P-18GL6
PA-3	給気グリル	型式 給排気グリル 仕様 100φ	16				2~5階浴室、脱衣室	脱衣室→浴室PASS用 参考品番：P-13GL6
OZ-1	オンソノ脱臭装置	型式 天井埋込形 紫外線ランプ方式 単独制御 仕様 オンソノ発生量：15m ³ /h(最大)、風量：12m ³ /h	48	1	100	8	1階用具庫(掃除)、 各階WC、汚物室	参考品番：SAT-0F15UJ-1 御施主様支給品
OZ-2	オンソノ脱臭装置	型式 壁掛形 紫外線ランプ方式 単独制御 仕様 オンソノ発生量：48m ³ /h(最大)、風量：37m ³ /h	1	1	100	26	1階ゴミ庫	参考品番：SAT-0F48KD 御施主様支給品
	全熱交換器ユニット用運転リモコン	型式 液晶ワイヤード タイプ	12				各室	参考品番：PGL-61DR2
	温度スイッチ	型式 換気扇用温度スイッチ(埋込形) 仕様 温度調節範囲 5℃~40℃	1				1階消火ポンプ	温度スイッチは電気へ支給 参考品番：P-03CTU
	バンドキャップ	型式 SUS製 平型バンドキャップ(指定色焼付塗装品) 仕様 100φ 防虫網付	129					排気用は防虫網とする。
	バンドキャップ	型式 SUS製 平型バンドキャップ(指定色焼付塗装品) 仕様 150φ 防虫網付	89					排気用は防虫網とする。
	パイプフード	型式 SUS製 深型/パイプフード(指定色焼付塗装品) 仕様 100φ 防虫網付	90					排気用は防虫網とする。
	パイプフード	型式 SUS製 深型/パイプフード(指定色焼付塗装品) 仕様 150φ 防虫網付	55					排気用は防虫網とする。

竣工図

(注記)・機器類の品番は参考とし、同等品以上とすること。
・全熱交換器ユニットの電気容量、交換効率はJIS B 8628に規定された消費電力、エンタルヒート交換効率とする。
・ストレートシロコファン、天井扇の電気容量はJIS C 9603に規定された消費電力とする。
・パイプフードの金網は外気取入用防虫網、排気用防虫網とする。

- 防火区画 (壁穴)
- 114 条区画
- - - 屋外階段区画 (外壁貫通不可)



竣工図

平面図記号	内容
[OZ]	オンノ脱臭装置 天井埋込形
[OZ]	オンノ脱臭装置 壁掛形

前室 VHS (F付) 700×300 560CMH (成行) BOX 800×400×300H GW25t内貼	多目的入~ス VHS (F付) 700×300 610CMH (成行) BOX 800×400×300H GW25t内貼	EVA-L・通路 VHS (F付) 400×300 340CMH (成行) BOX 500×400×300H GW25t内貼	通路2 VHS (F付) 400×300 340CMH (成行) BOX 500×400×300H GW25t内貼
丁室 VHS (F付) 400×300 340CMH (成行) BOX 500×400×300H GW25t内貼	デイレビス VHS (F付) 600×300 450CMH (成行) BOX 700×400×300H GW25t内貼	大浴室 VHS (F付) 700×300 560CMH (成行) BOX 800×400×300H SUS製 (鏡・BOX共)	
男子WC HS 200×200 125CMH BOX 300×300×300H	女子WC HS 200×200 125CMH BOX 300×300×300H	職員WC1・2 HS 150×150 70CMH BOX 250×250×300H	共用WC HS 200×200 100CMH BOX 300×300×300H
WC1~3 HS 150×150 80CMH EA BOX 250×250×300H			

(注記) ・図中の特記無きダクトサイズは100φとする。
 ・全熱交換機ユニットのダクトは全て保温施工のこと。
 ・OAダクト、浴室E.Aダクト全て保温施工のこと。
 ・E.Aダクトの外壁貫通部から2mは保温施工のこと。
 ・レンジフードの排気ダクトはロックウール50t巻きとする。

- 防火区画(壁穴)
- 114条区画
- - - 屋外階段区画(外壁貫通不可)



通路(A)		通路(B)		EVA-L・通路	
VHS(F付)	700×300	VHS(F付)	700×300	VHS(F付)	500×300
OA	800×400×300H	OA	800×400×300H	OA	600×400×300H
	GW251内貼		GW251内貼		GW251内貼

平面図記号	内容
[OZ]	オゾン脱臭装置 天井埋込形
[QZ]	オゾン脱臭装置 壁掛形

(注記)・図中の特記無きダクトサイズは100φとする。
 ・全熱交換機ユニットのダクトは全て保温施工のこと。
 ・OAダクト、浴室E.Aダクト全て保温施工のこと。
 ・E.Aダクトの外壁貫通部から2mは保温施工のこと。
 ・レンジフードの排気ダクトはロックウール50t巻きとする。

竣工図

設計・監理
株式会社 K.設計
 一級建築士事務所

■ 本社 三木市志染町広野1-38(4ビル)
 □ 東京支店 東京都港区西麻布1-14-15
 (西麻布仲5ビル201号室)

CHECK	DRAWING	工事名	DATE	PROJECT No.	SHEET No.
		(仮称) 特別養護老人ホーム 長田すみれ園 増築工事	R3.11	*****	M-46
		図面名	SCALE	管理棟監士	橋田 典博
		2階 平面図(換気)	A1-1:100 A3-1:200	(一級建築士登録: 第83571号)	

- 防火区画(壁穴)
- 114条区画
- - - 屋外階段区画(外壁貫通不可)



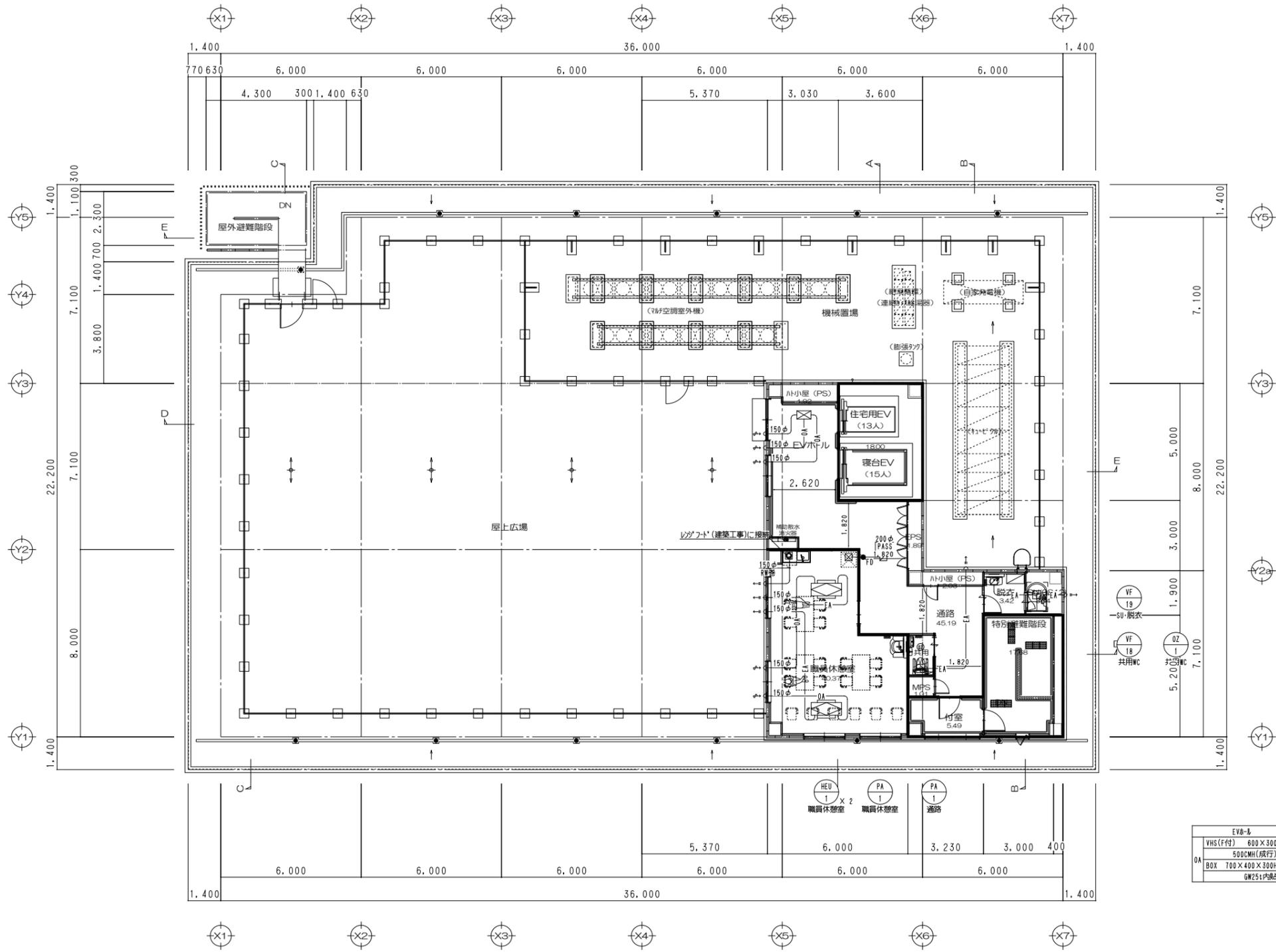
通路	
VHS(F付)	700 X 300
OA	540CMH(成行)
BOX	800 X 400 X 300H
	GW251内貼

平面図記号凡例	
②	オノン脱臭装置 天井埋込形
[QZ]	オノン脱臭装置 壁掛形

(注記)・図中の特記無きダクトサイズは100φとする。
 ・全熱交換機ユニットのダクトは全て保温施工のこと。
 ・OAダクト、浴室EAダクト全て保温施工のこと。
 ・EAダクトの外壁貫通部から2mは保温施工のこと。
 ・レンジフードの排気ダクトはロックウール50t巻きとする。

竣工図

——— 防火区画(壁穴)
 ——— 114条区画
 - - - - 屋外階段区画(外壁貫通不可)



EVA-L	
VHS(F付)	600 X 300
500CMH(成行)	1
BOX	700 X 400 X 300H
	GW251内貼

平面図記号	内容
②	オンノ脱臭装置 天井埋込形
[QZ]	オンノ脱臭装置 壁掛形

(注記)・図中の特記無きダクトサイズは100φとする。
 ・全熱交換機ユニットのダクトは全て保温施工のこと。
 ・OAダクト、浴室E Aダクト全て保温施工のこと。
 ・E Aダクトの外壁貫通部から2mは保温施工のこと。
 ・レンジフードの排気ダクトはロックウール50t巻きとする。

竣工図