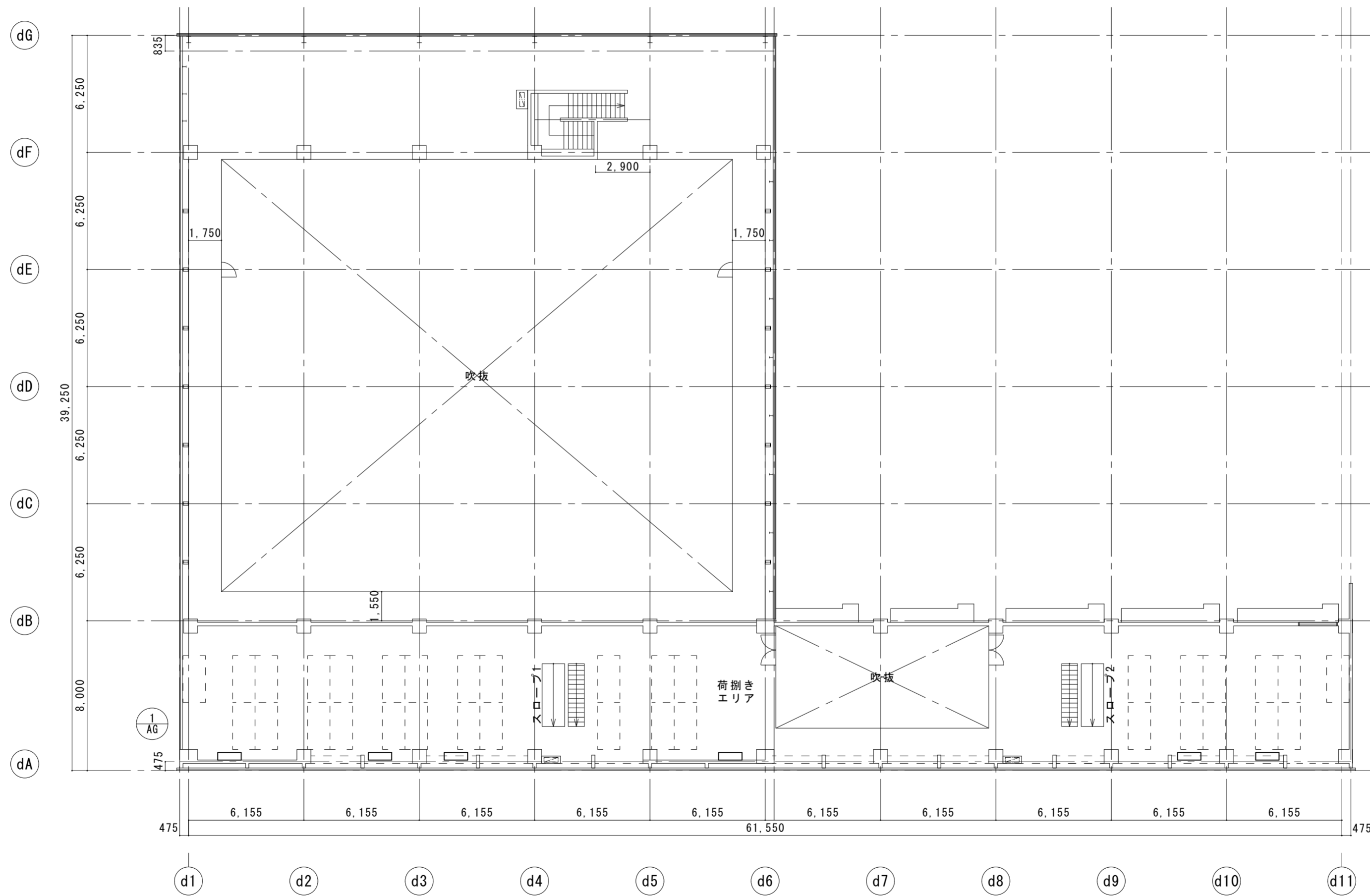


屋内集配施設 1階空調設備図 (撤去図) 1/200

凡例

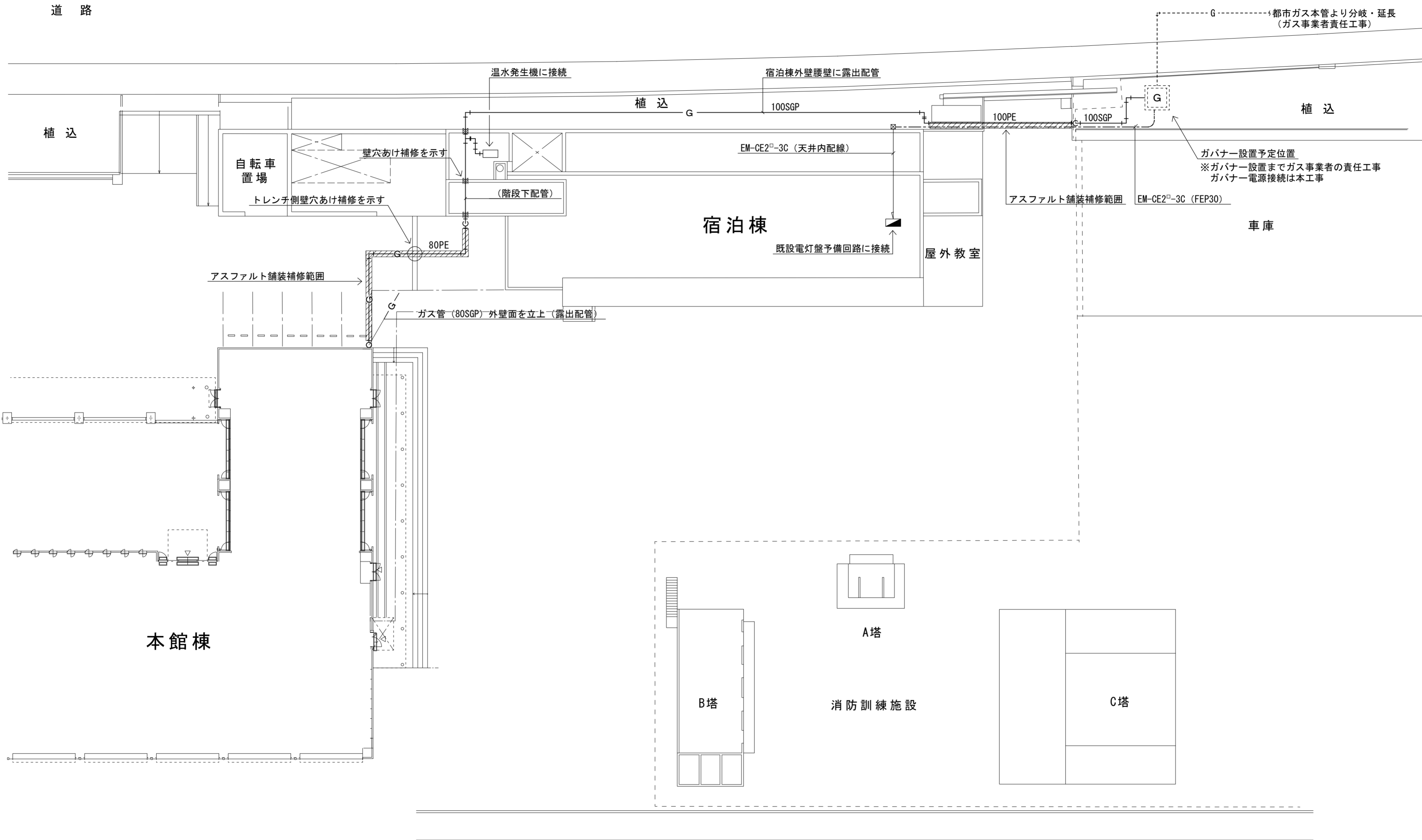
記号	仕様	数
□	除湿乾燥機 (床置型) 除湿能力11?/h、消費電力6.1kW 重量約280kg KFH-5 (三菱)	12台

※除湿乾燥機1・2階合計12台の撤去処分を行う。  
ドレン管はキャップ止め迄とする。



屋内集配施設 2階空調設備図 (撤去図) 1/200

	徳島県土整備部営繕課	●工事名 R6営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調 ●図面名 屋内集配施設 2階空調設備図 (撤去図)	●図面番号 C-20 ●縮尺 A2 : 1/200	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
--	------------	--	------------------------------------	--



ガス配管図 (改修図) 1/250

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R6 営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調	●図面番号 C-21	株式会社 協和設備コンサルタント <small>建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘</small>
	●図面名 ガス配管図 (改修図)	●縮尺 A2 : 1/250	<small>〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488</small>

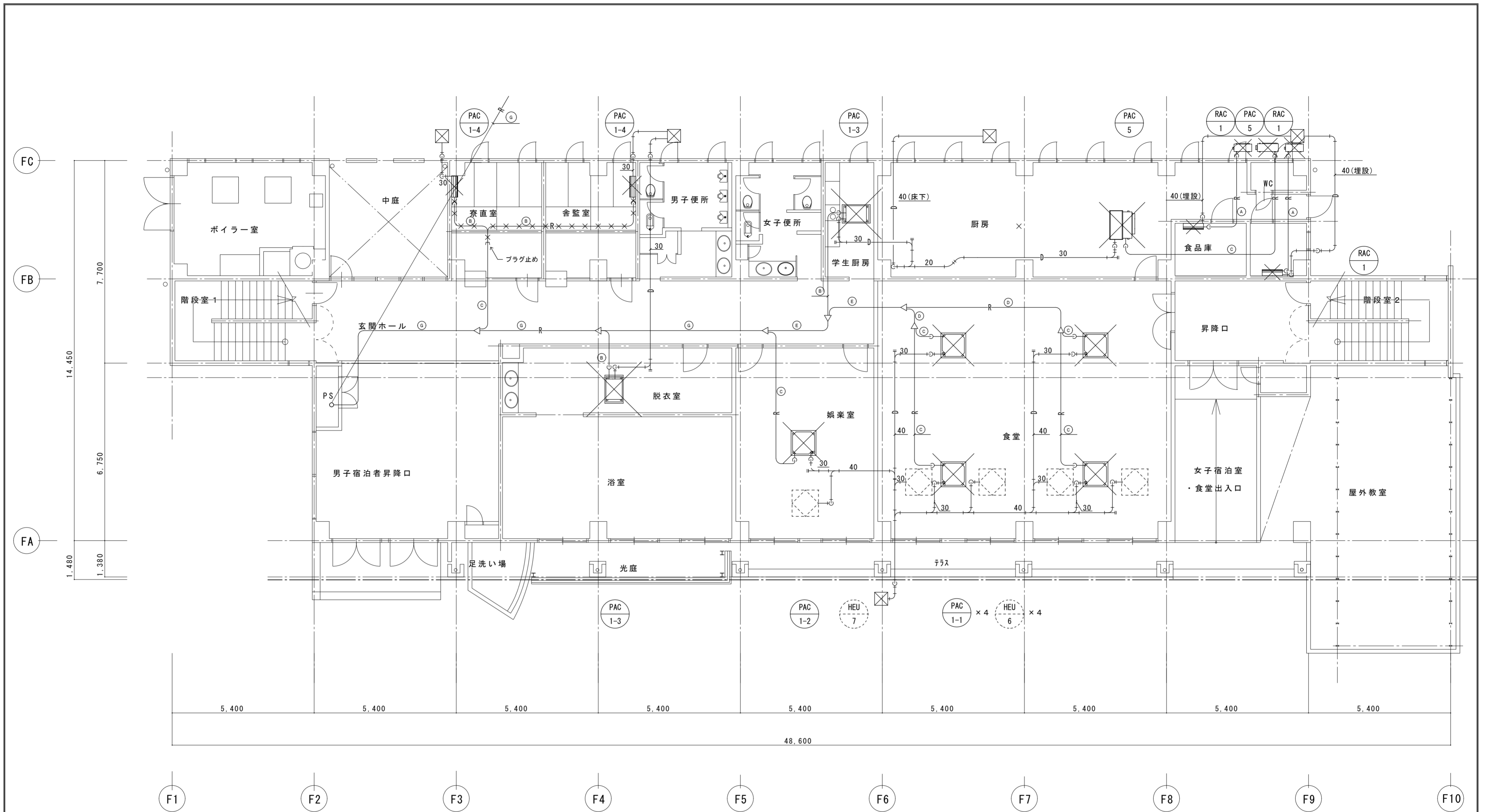
宿泊棟 空調機器表 (既設)

記号	名称	機器性能	電圧 (φ-V)	動力 (kW)	台数	設置場所	備考
PAC-1	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室外機 重耐塩仕様 仕様：冷房能力 45.0kW 暖房能力 50.0kW 圧縮機 送風機 付属品：スプリング防振架台	3-200 3-200	7.5+4.5 0.38×2	1	5F室外機置場	
PAC-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様：冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW 送風機 付属品：化粧パネル	1-200	0.07	4	1F食堂	
PAC-1-2	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様：冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 送風機 付属品：化粧パネル	1-200	0.07	1	1F娯楽室	
PAC-1-3	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (2方向吹出) 仕様：冷房能力 2.8kW 暖房能力 3.2kW 送風機 付属品：化粧パネル	1-200	0.035	2	1F脱衣室 1F学生厨房	
PAC-1-4	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室内機 壁掛形 仕様：冷房能力 2.8kW 暖房能力 3.2kW 送風機	1-200	0.023	2	1F寮直室 1F舎監室	
PAC-2	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室外機 重耐塩仕様 仕様：冷房能力 35.5kW 暖房能力 40.0kW 圧縮機 送風機 付属品：スプリング防振架台	3-200 3-200	9.25 0.35	1	5F室外機置場	
PAC-2-1	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様：冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 送風機 付属品：化粧パネル	1-200	0.07	2	2F自主活動室	
PAC-2-2	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様：冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW 送風機 付属品：化粧パネル	1-200	0.03	2	2F男子宿泊室 (6人室)	
PAC-2-3	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様：冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW 送風機 付属品：化粧パネル	1-200	0.03	2	2F女子宿泊室 (4人室)	
PAC-3	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室外機 重耐塩仕様 仕様：冷房能力 28.0kW 暖房能力 31.5kW 圧縮機 送風機 付属品：スプリング防振架台	3-200 3-200	7.5 0.35	1	5F室外機置場室	

記号	名称	機器性能	電圧 (φ-V)	動力 (kW)	台数	設置場所	備考
PAC-3-1	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様：冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW 送風機 付属品：化粧パネル	1-200	0.03	5	3F男子宿泊室 (6人室)	
PAC-3-2	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様：冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW 送風機 付属品：化粧パネル	1-200	0.03	1	3F男子宿泊室 (4人室)	
PAC-4	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室外機 重耐塩仕様 仕様：冷房能力 35.5kW 暖房能力 40.0kW 圧縮機 送風機 付属品：スプリング防振架台	3-200 3-200	9.25 0.35	1	5F室外機置場室	
PAC-4-1	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様：冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.3kW 送風機 付属品：化粧パネル	1-200	0.03	5	4F男子宿泊室 (6人室)	
PAC-4-2	空冷ヒートポンプエアコン	形式：ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様：冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW 送風機 付属品：化粧パネル	1-200	0.03	1	4F男子宿泊室 (4人室)	
PAC-5	空冷冷凍エアコン	形式：セパレートタイプ 天井埋込形 室外機 重耐塩仕様 仕様：冷房能力 8.0kW 圧縮機 送風機 (外) 送風機 (内) 風量 24m <sup>3</sup> /h 機外静圧 80Pa	3-200 3-200 3-200	2.4 0.06 0.225	1	1F厨房	
RAC-1	ルームエアコン	形式：セパレートタイプ 壁掛形 室外機 重耐塩仕様 仕様：冷房能力 2.2kW 暖房能力 3.4kW 圧縮機 送風機 (外) 送風機 (内)	1-100 1-100 1-100	0.6 0.03 0.225	2	1F休憩室 1F食品庫	
	集中コントローラー	機能：ゾーン単位の個別ノードの運転・停止、温度設定 運転切替及び監視・表示			1	1F舎監室	

(工事内容) 本表に示す空調機器を全て撤去する。ただし、図示以外の冷媒・ドレン配管は既設流用とする。

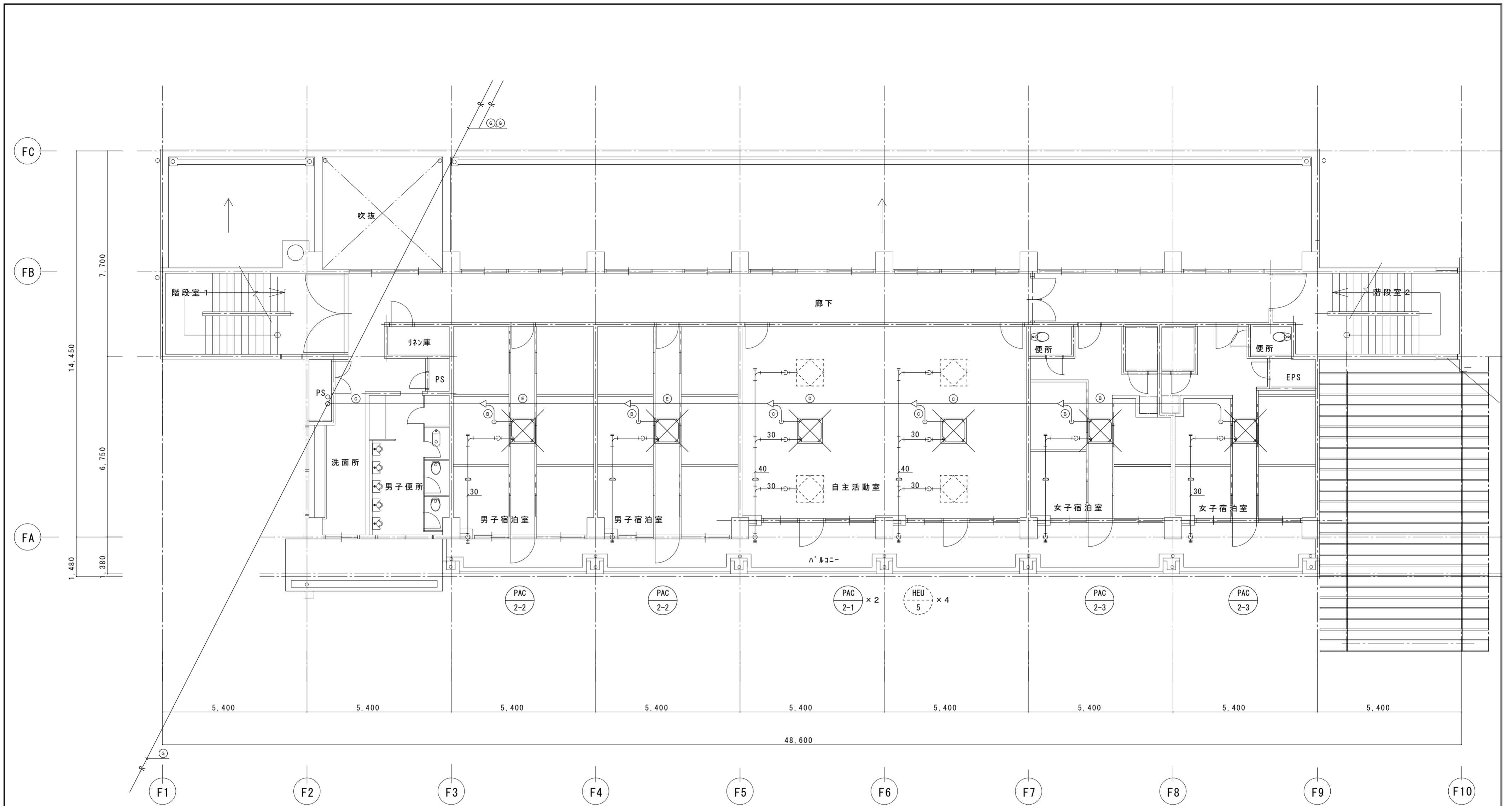
徳島県土整備部営繕課	●工事名 R6営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調	●図面番号 C-22	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
	●図面名 宿泊棟 空調機器表 (既設)	●縮尺 A2 : NON	



記号	液管	ガス管
A	6.4φ	9.5φ
B	6.4φ	12.7φ
C	9.5φ	15.9φ
D	12.7φ	19.1φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	31.8φ

1階空調設備図（現況図） 1/100

特記 1. 室内機（リモコンスイッチ共）は全て撤去とする。

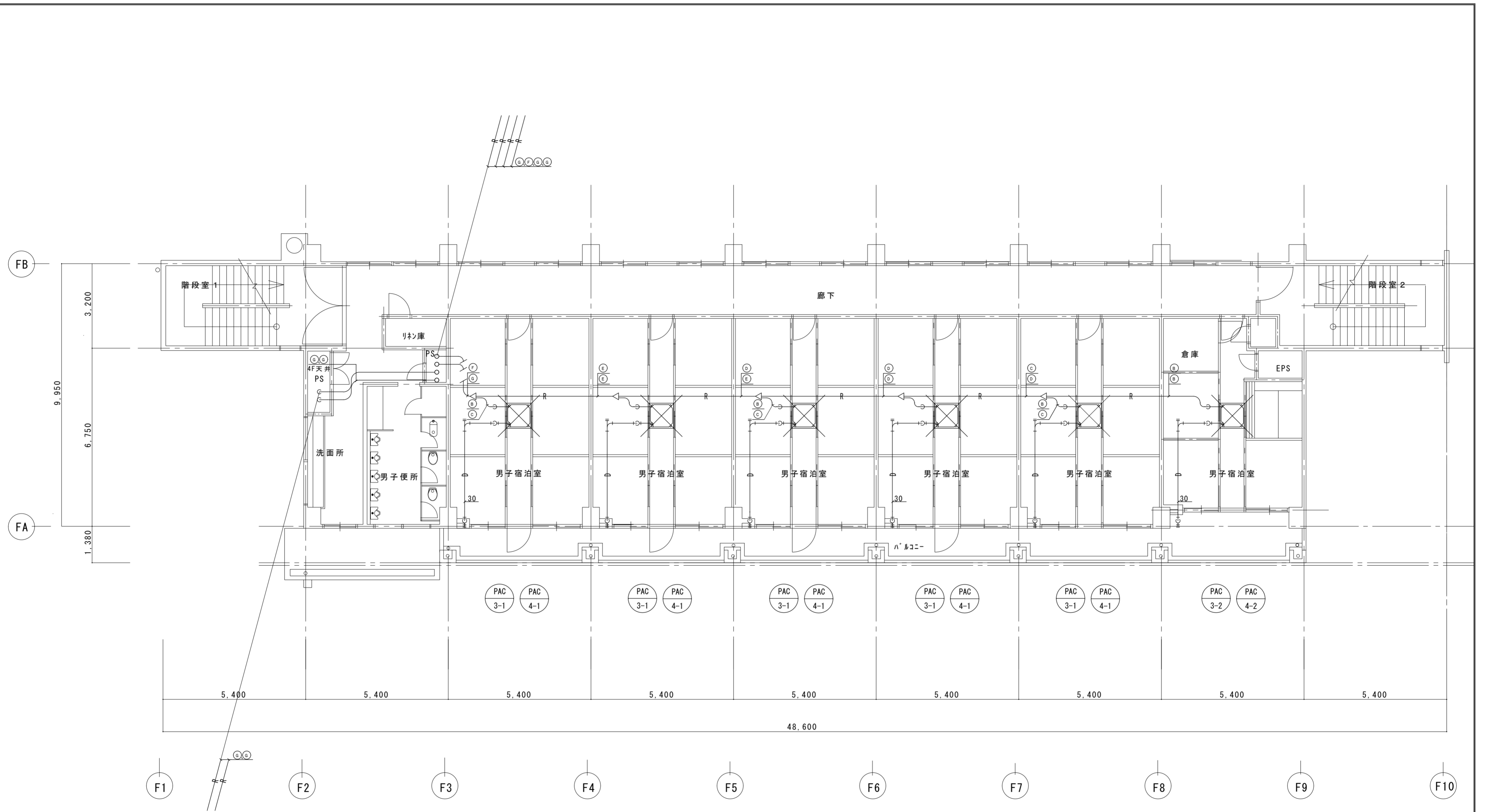


2階空調設備図 (現況図) 1/100

記号	液管	ガス管
A	6.4φ	9.5φ
B	6.4φ	12.7φ
C	9.5φ	15.9φ
D	12.7φ	19.1φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	31.8φ

特記 1. 室内機 (リモコンスイッチ共) は全て撤去とする。

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R6営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調	●図面番号 C-24	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
	●図面名 宿泊棟 2階空調設備図 (現況図)	●縮尺 A2 : 1/100	

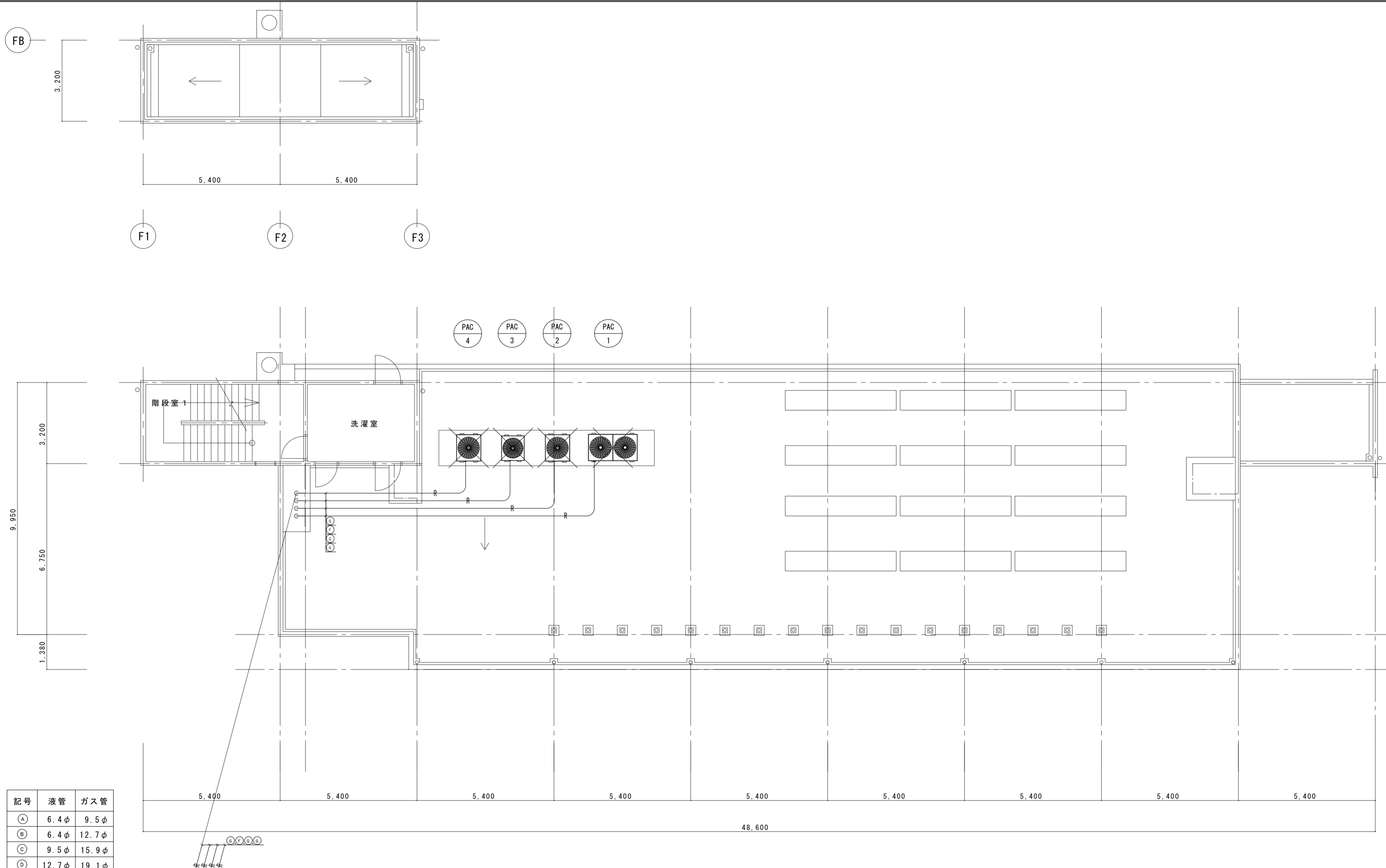


3階・4階空調設備図（現況図） 1/100

記号	液管	ガス管
Ⓐ	6.4φ	9.5φ
Ⓑ	6.4φ	12.7φ
Ⓒ	9.5φ	15.9φ
Ⓓ	12.7φ	19.1φ
Ⓔ	12.7φ	25.4φ
Ⓕ	12.7φ	28.6φ
Ⓖ	15.9φ	31.8φ

特記 1. 室内機（リモコンスイッチ共）は全て撤去とする。

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R6営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調	●図面番号 C-25	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
	●図面名 宿泊棟 3階・4階空調設備図（現況図）	●縮尺 A2 : 1/100	



記号	液管	ガス管
A	6.4φ	9.5φ
B	6.4φ	12.7φ
C	9.5φ	15.9φ
D	12.7φ	19.1φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	31.8φ

5階空調設備図（現況図） 1/100

特記 1. 室外機は撤去とする。



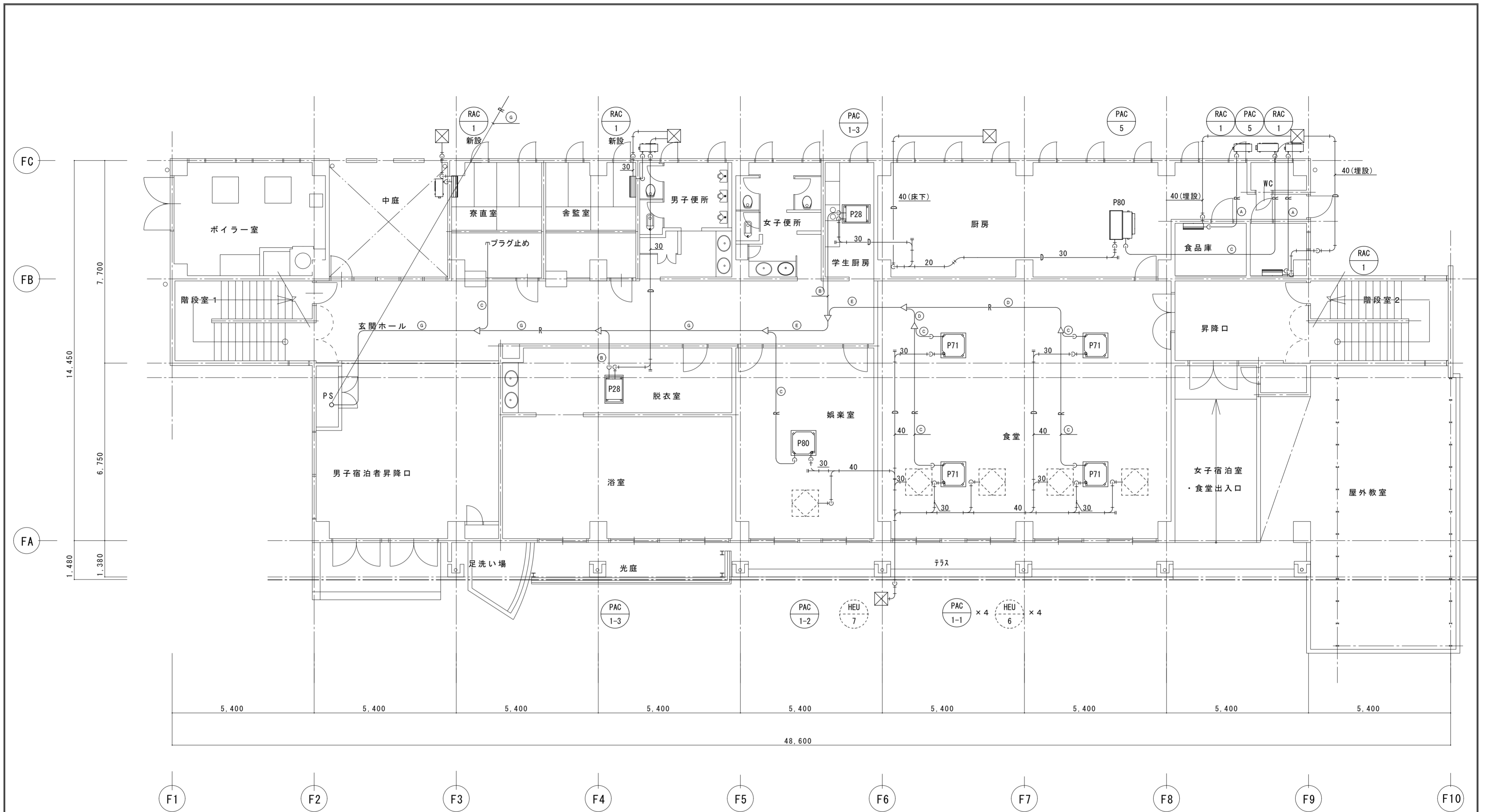
宿泊棟 空調機器表 (改修後)

記号	名称	機器性能	電圧 (φ-V)	動力 (kW)	台数	設置場所	備考
PAC-1	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室外機 重耐塩仕様 仕様: 冷房能力 45.0kW 暖房能力 50.0kW 圧縮機 送風機 附属品: スプリング防振架台	3-200 3-200	7.1×2 1.0×2	1	5F室外機置場	
PAC-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様: 冷房能力 7.1kW 暖房能力 8.0kW 送風機 附属品: 化粧パネル	1-200	0.07	4	1F食堂	
PAC-1-2	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様: 冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 送風機 附属品: 化粧パネル	1-200	0.07	1	1F娯楽室	
PAC-1-3	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (2方向吹出) 仕様: 冷房能力 2.8kW 暖房能力 3.2kW 送風機 附属品: 化粧パネル	1-200	0.07	2	1F脱衣室 1F学生厨房	
PAC-2	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室外機 重耐塩仕様 仕様: 冷房能力 40.0kW 暖房能力 45.0kW 圧縮機 送風機 附属品: スプリング防振架台	3-200 3-200	6.1×2 1.0	1	5F室外機置場	
PAC-2-1	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様: 冷房能力 8.0kW 暖房能力 9.0kW 送風機 附属品: 化粧パネル	1-200	0.07	2	2F自主活動室	
PAC-2-2	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様: 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW 送風機 附属品: 化粧パネル	1-200	0.07	2	2F男子宿泊室 (6人室)	
PAC-2-3	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様: 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW 送風機 附属品: 化粧パネル	1-200	0.07	2	2F女子宿泊室 (4人室)	
PAC-3	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室外機 重耐塩仕様 仕様: 冷房能力 28.0kW 暖房能力 31.5kW 圧縮機 送風機 附属品: スプリング防振架台	3-200 3-200	7.5 1.0	1	5F室外機置場	

記号	名称	機器性能	電圧 (φ-V)	動力 (kW)	台数	設置場所	備考
PAC-3-1	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様: 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW 送風機 附属品: 化粧パネル	1-200	0.07	5	3F男子宿泊室 (6人室)	
PAC-3-2	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様: 冷房能力 3.6kW 暖房能力 4.0kW 送風機 附属品: 化粧パネル	1-200	0.07	1	3F男子宿泊室 (4人室)	
PAC-4	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室外機 重耐塩仕様 仕様: 冷房能力 40.0kW 暖房能力 45.0kW 圧縮機 送風機 附属品: スプリング防振架台	3-200 3-200	6.1×2 1.0	1	5F室外機置場	
PAC-4-1	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様: 冷房能力 5.6kW 暖房能力 6.3kW 送風機 附属品: 化粧パネル	1-200	0.06	5	4F男子宿泊室 (6人室)	
PAC-4-2	空冷ヒートポンプエアコン	形式: ビル用マルチタイプ 室内機 天井カセット形 (4方向吹出) 仕様: 冷房能力 4.5kW 暖房能力 5.0kW 送風機 附属品: 化粧パネル	1-200	0.06	1	4F男子宿泊室 (4人室)	
PAC-5	空冷ヒートポンプエアコン	形式: セパレートタイプ 天井埋込形 室外機 重耐塩仕様 仕様: 冷房能力 7.1kW (1.7~8.0) 圧縮機 送風機 (外) 送風機 (内) 風量 24m <sup>3</sup> /h 機外静圧 80Pa	3-200 3-200 3-200	1.7 0.08 0.25	1	1F厨房	既設ダクトとの接続 寸法調整本工事に含む
RAC-1	ルームエアコン	形式: セパレートタイプ 壁掛形 室外機 重耐塩仕様 仕様: 冷房能力 2.2kW 暖房能力 2.5kW 圧縮機 送風機 (外) 送風機 (内)	1-100 1-100 1-100	0.6 0.03 0.225	4	1F休憩室 1F食品庫 1F寮直室 1F舎監室	寮直室・舎監室の基礎は 地先境界ブロック程度とする
	集中コントローラー	機能: ゾーン単位の個別ノードの運転・停止、温度設定 運転切替及び監視・表示			1	1F舎監室	

- 注) 1. 機器は全て撤去。但し配管は既設流用とする。室外機鉄骨架台は既設流用とする。  
 2. 室外機・室内機への電源は既設を取外し再接続とする。  
 リモコンスイッチは新品とするが壁用リモコン配線は流用としてもよい。  
 1階寮直室、舎監室の新設ルームエアコンへの100V送りは本工事とする。  
 3. 天井カセット形室内機はドレンアップメカ付とする。  
 4. 予備フィルターを100%具備とする。  
 5. コンクリート基礎は既設流用とする。  
 6. 室外機はJRAの重耐塩仕様とする。機器は国土交通省仕様とする。  
 7. ビル用マルチエアコン室外機は更新用とし、アクティブフィルター組込みとする。  
 8. 電気容量は参考とする。

	徳島県土整備部営繕課	●工事名 R6営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調	●図面番号 C-27	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
		●図面名 宿泊棟 空調機器表 (改修後)	●縮尺 A2: NON	

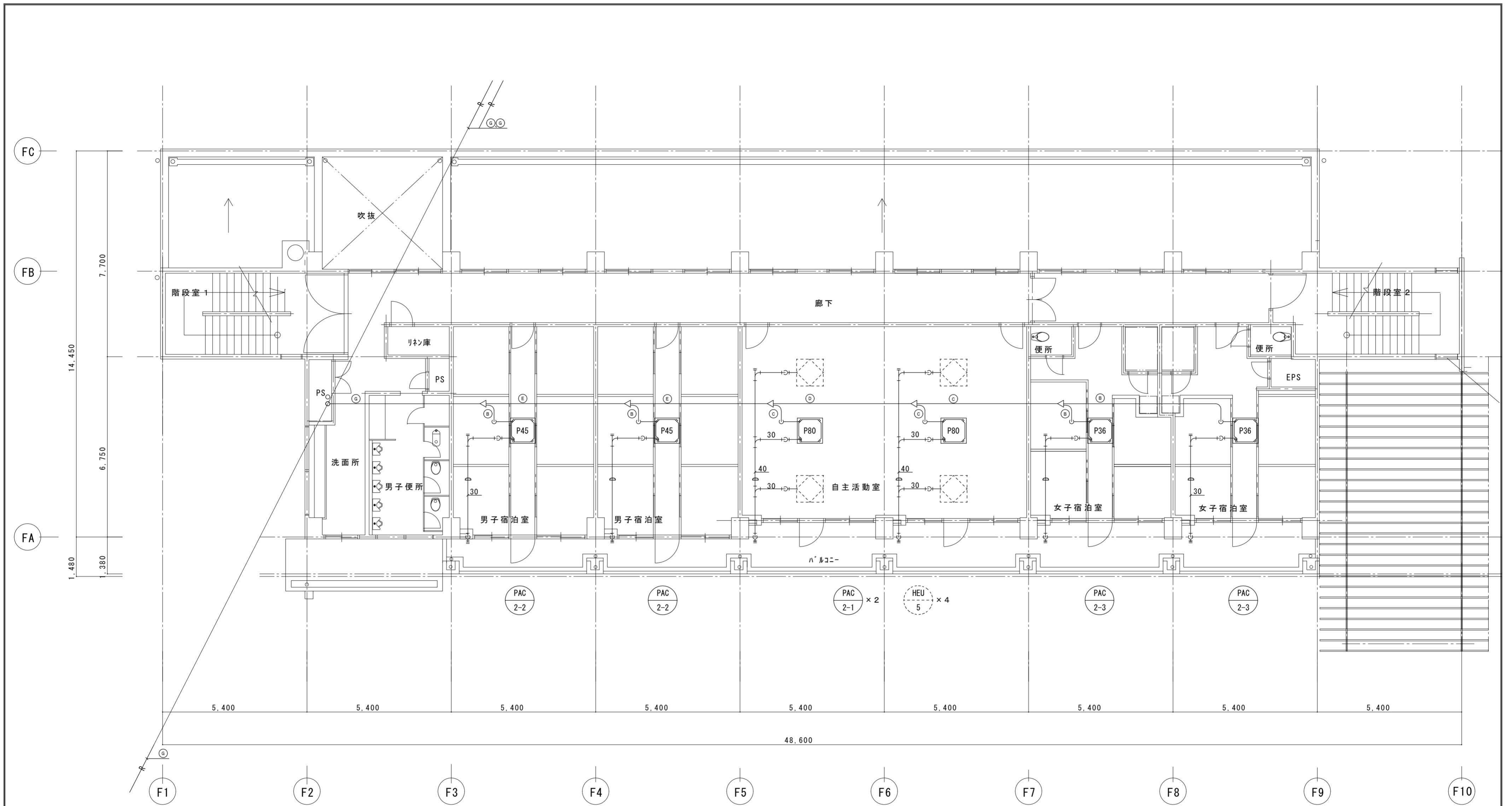


記号	液管	ガス管
A	6.4φ	9.5φ
B	6.4φ	12.7φ
C	9.5φ	15.9φ
D	12.7φ	19.1φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	31.8φ

1階空調設備図（改修図） 1/100

特記 1. 室内機（リモコンスイッチ共）は全て更新とする。  
 2. 冷媒配管、ドレン配管共既設再使用とする。

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R6営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調	●図面番号 C-28	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
	●図面名 宿泊棟 1階空調設備図（改修図）	●縮尺 A2 : 1/100	

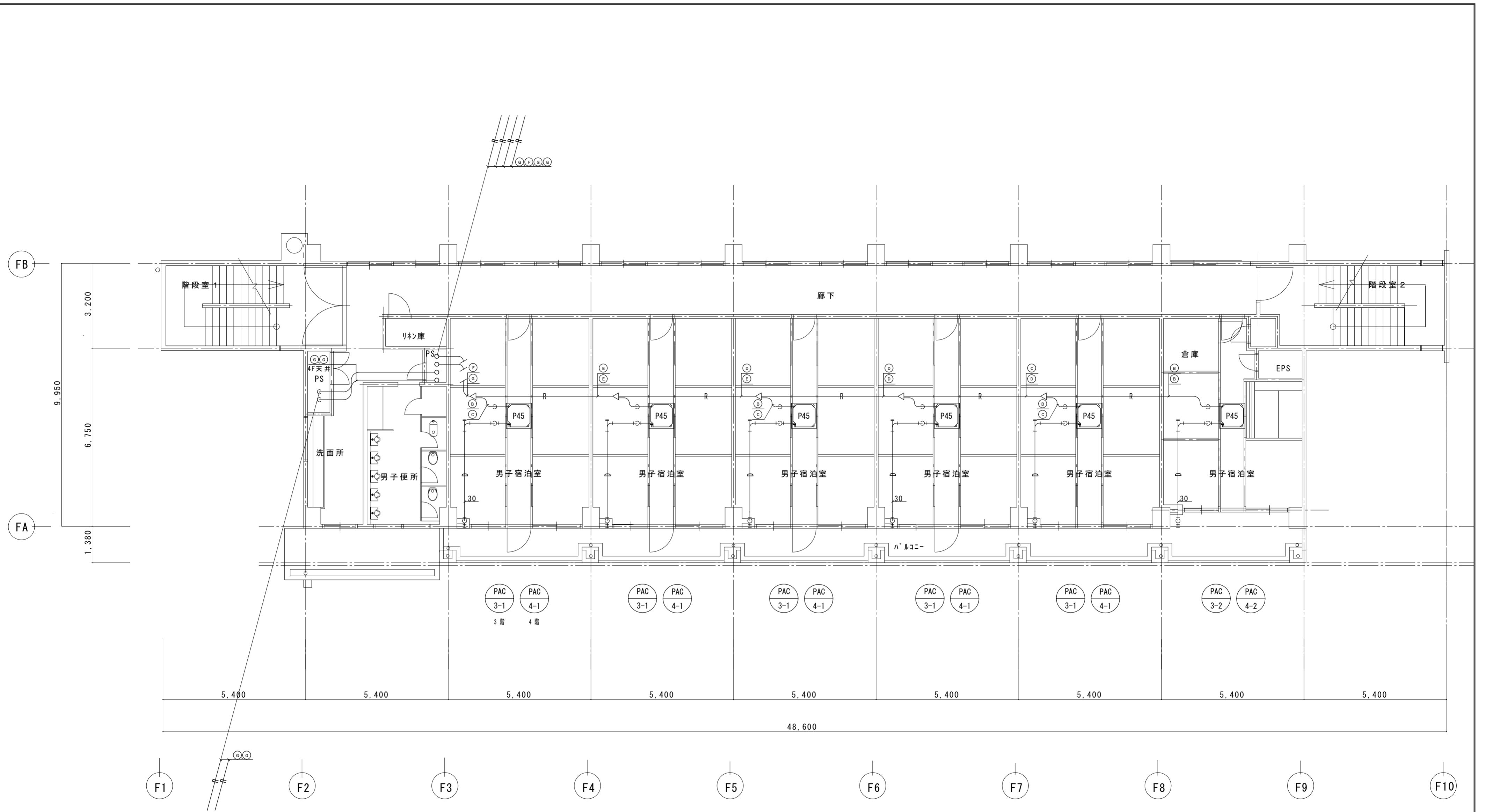


2階空調設備図（改修図） 1/100

記号	液管	ガス管
Ⓐ	6.4φ	9.5φ
Ⓑ	6.4φ	12.7φ
Ⓒ	9.5φ	15.9φ
Ⓓ	12.7φ	19.1φ
Ⓔ	12.7φ	25.4φ
Ⓕ	12.7φ	28.6φ
Ⓖ	15.9φ	31.8φ

特記 1. 室内機（リモコンスイッチ共）は全て更新とする。  
 2. 冷媒配管、ドレン配管共既設再使用とする。

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R6営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調	●図面番号 C-29	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
	●図面名 宿泊棟 2階空調設備図（改修図）	●縮尺 A2: 1/100	

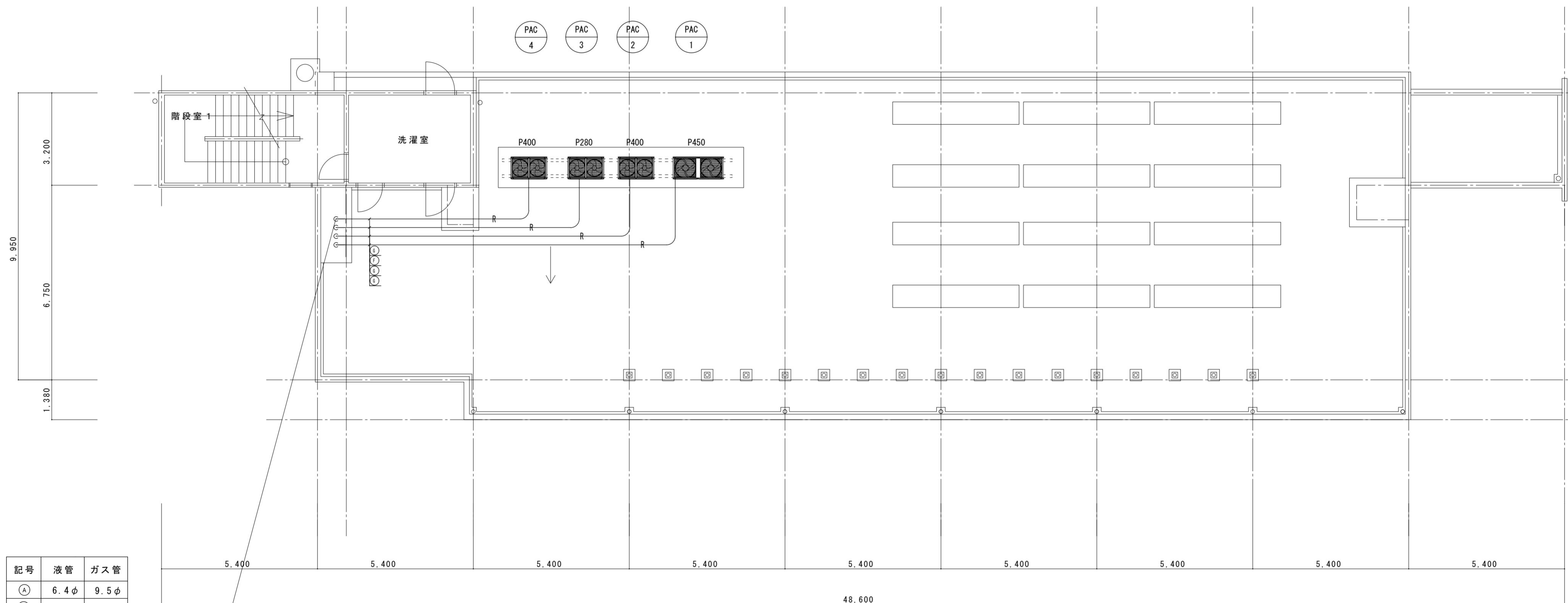
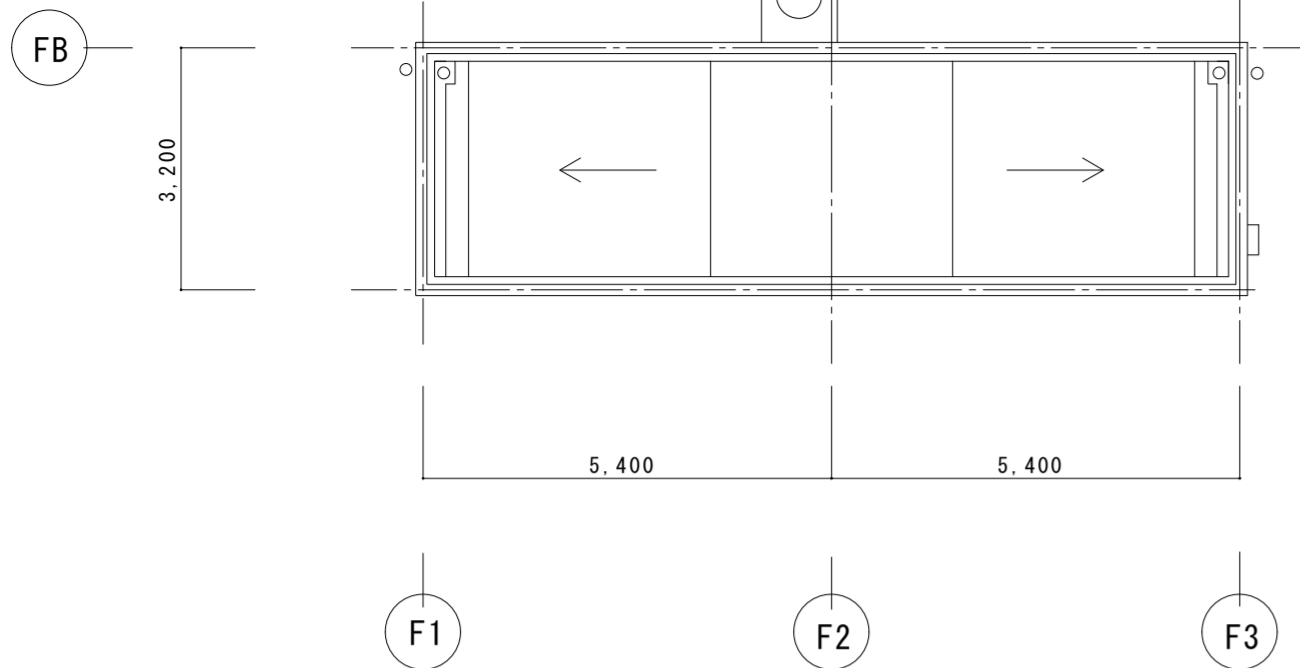


3階・4階空調設備図（改修図） 1/100

記号	液管	ガス管
Ⓐ	6.4φ	9.5φ
Ⓑ	6.4φ	12.7φ
Ⓒ	9.5φ	15.9φ
Ⓓ	12.7φ	19.1φ
Ⓔ	12.7φ	25.4φ
Ⓕ	12.7φ	28.6φ
Ⓖ	15.9φ	31.8φ

- 特記 1. 室内機（リモコンスイッチ共）は全て更新とする。  
 2. 冷媒配管、ドレン配管共既設再使用とする。

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R6営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調	●図面番号 C-30	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
	●図面名 宿泊棟 3階・4階空調設備図（改修図）	●縮尺 A2: 1/100	

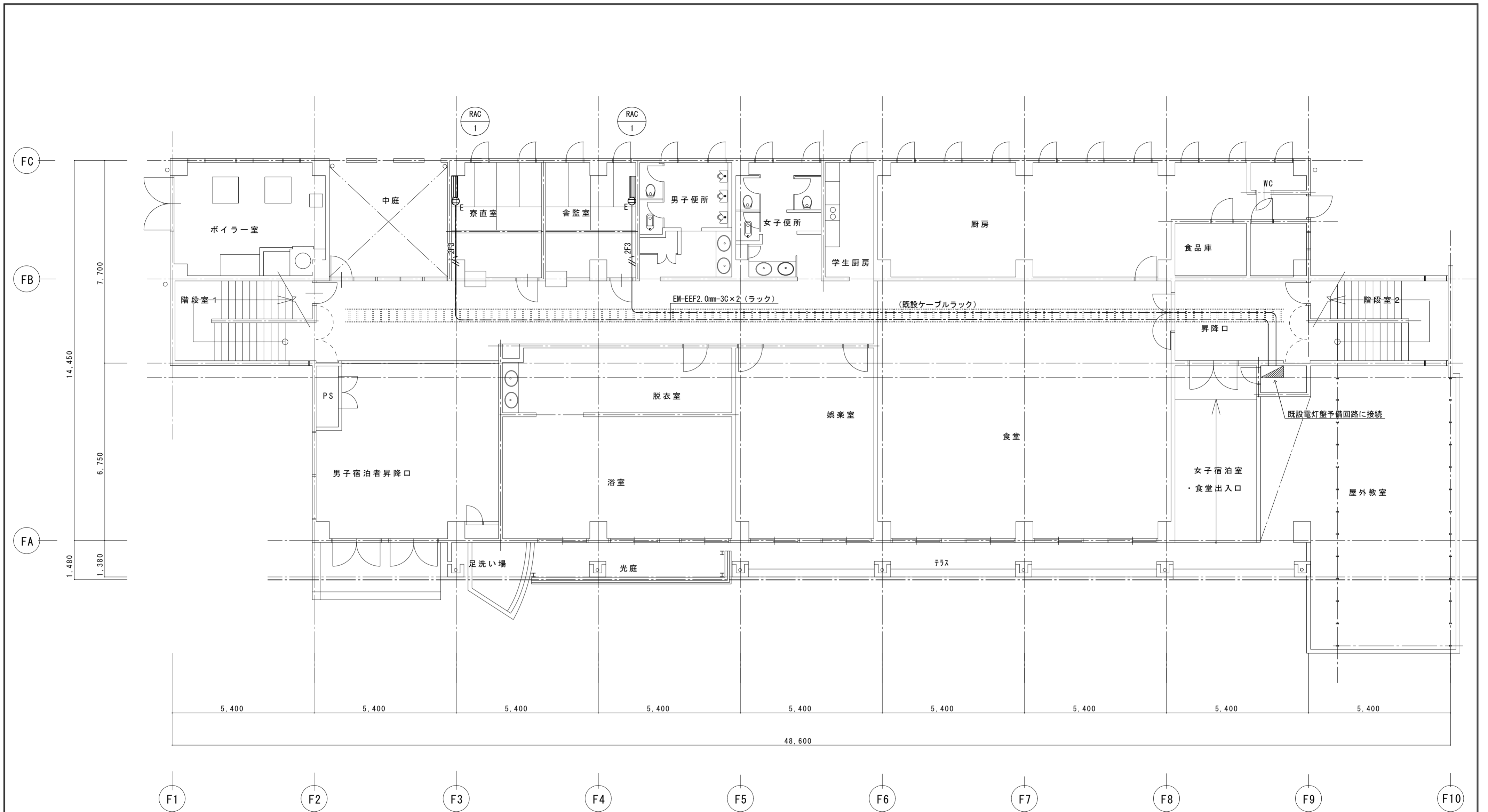


記号	液管	ガス管
A	6.4φ	9.5φ
B	6.4φ	12.7φ
C	9.5φ	15.9φ
D	12.7φ	19.1φ
E	12.7φ	25.4φ
F	12.7φ	28.6φ
G	15.9φ	31.8φ

5階空調設備図（改修図） 1/100

特記 1. 室外機は更新とする。  
2. 冷媒配管、ダクトケースは再使用とする。

徳島県土整備部営繕課	●工事名 R6 営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調	●図面番号 C-31	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
	●図面名 宿泊棟 5階空調設備図（改修図）	●縮尺 A2 : 1/100	

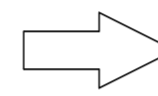


1階電気設備図 (改修図) 1/100

徳島県土整備部営繕課 ●工事名 R6 営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調 ●図面名 宿泊棟 1階電気設備図 (改修図)	●図面番号 C-32 ●縮尺 A2 : 1/100	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
--	------------------------------------	--

宿泊棟 給湯機器表 (既設)

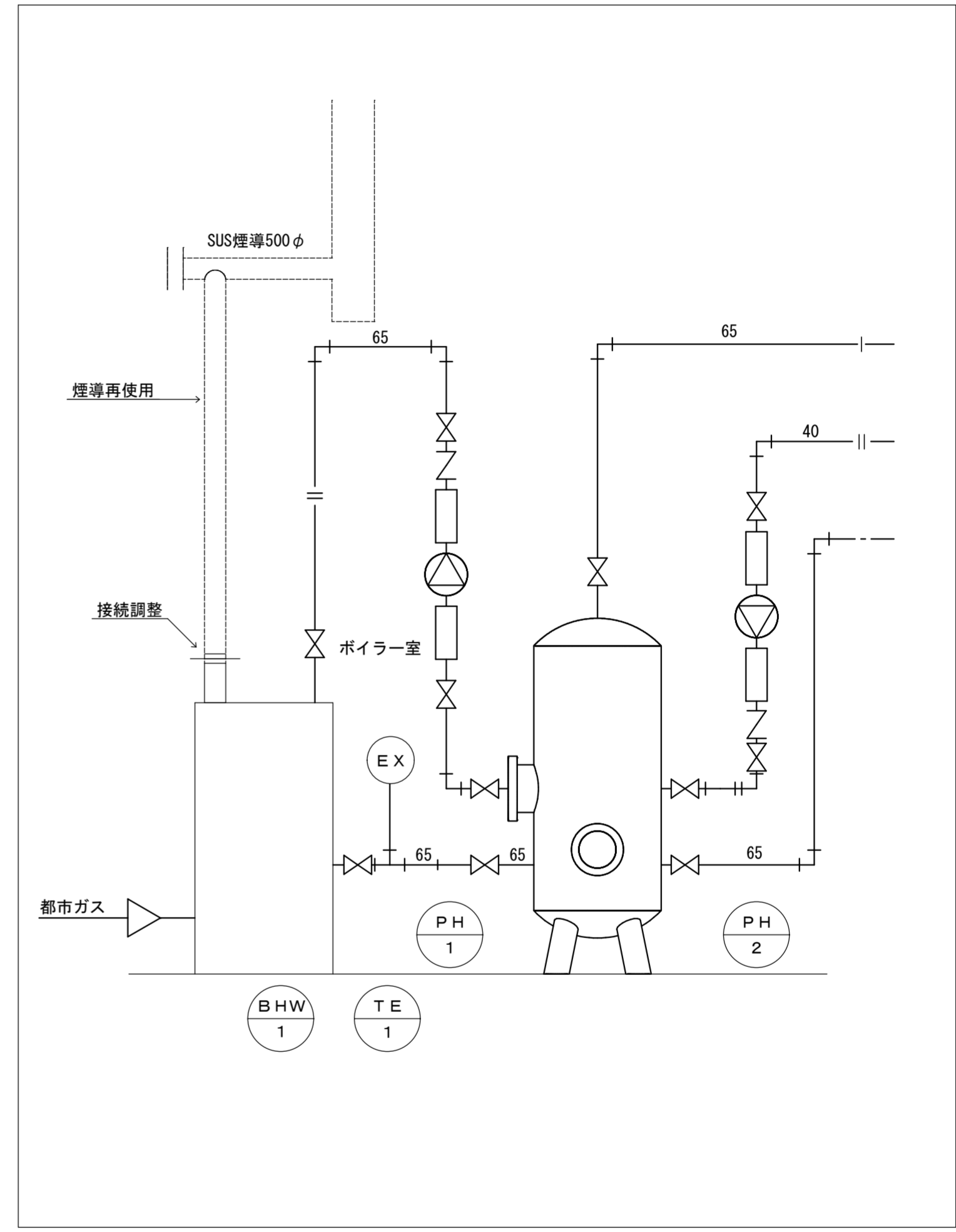
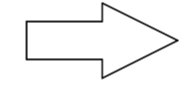
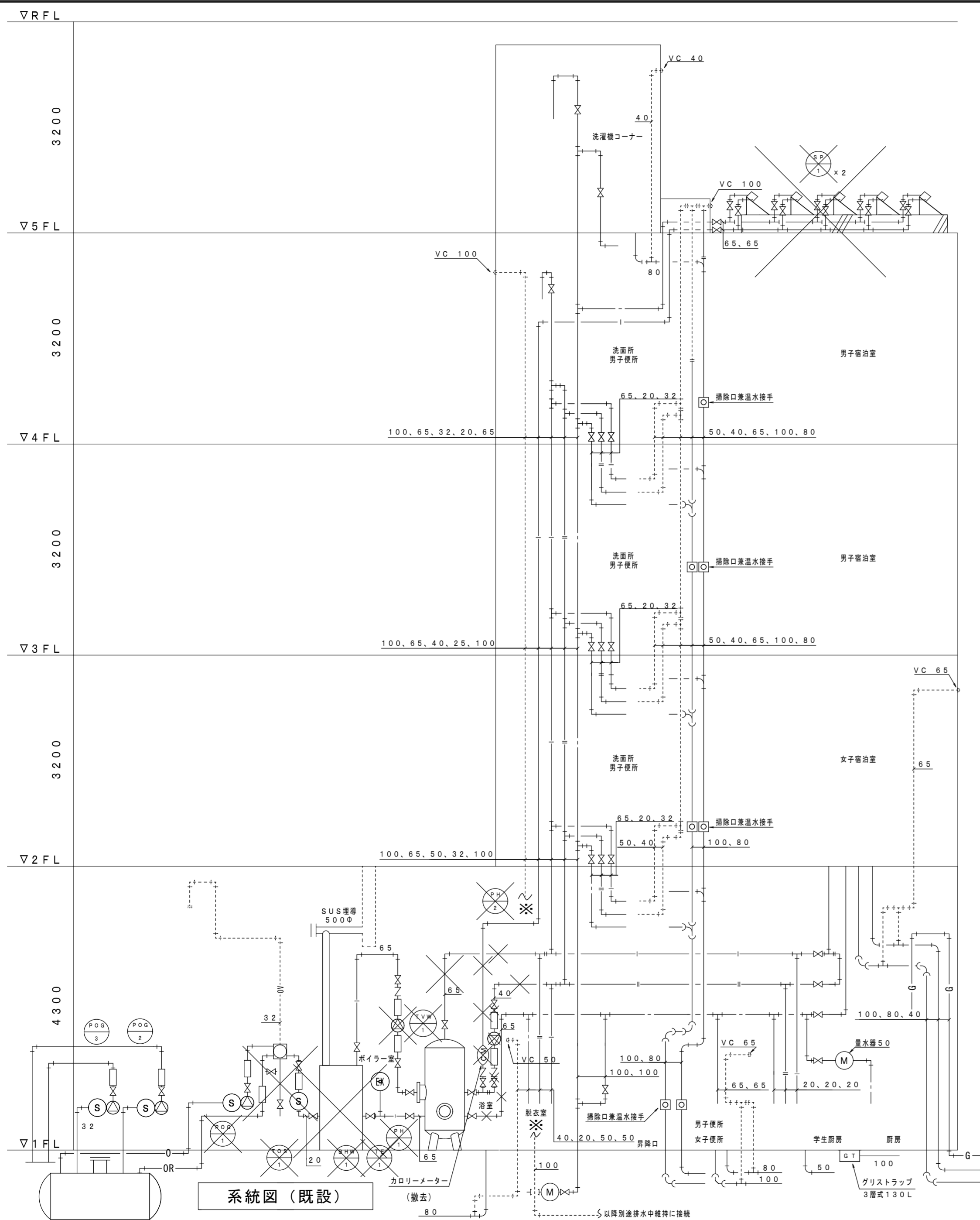
記号	名称	機器性能	電圧 (φ-V)	動力 (kW)	台数	設置場所	備考
BHW-1	温水発生機 (灯油焚)	形式: 鋼鉄製真空式温水発生機 (1回路形) 仕様: 定格出力 461kW 温水出入口温度 5~60℃ 最高使用水頭 50m 燃料消費量 56.1L/h (灯油) 付属品: 地震感知器	3-200	2.45	1	1Fボイラー室	撤去
TVW-1	貯湯タンク	形式: ステンレス (SUS444) 鋼板製・立形 仕様: 有効容量 3.0m <sup>3</sup> 寸法 1200φ×2500H 付属品: 鋼製架台300H	1-100	50W	1	1Fボイラー室	撤去
TE-1	膨張タンク	形式: 給湯用密閉式ダイヤフラム形 仕様: タンク容積 160L 最大使用受水量 56.3L タンク空気封入圧力 200kpa 最高使用圧力 548kpa	—	—	1	1Fボイラー室	撤去
PH-1	給湯用循環ポンプ (貯湯タンク蓄熱系統)	形式: ステンレス製ラインポンプ 仕様: 40φ×190L/min×50kpa	3-200	0.4	1	1Fボイラー室	撤去
PH-2	給湯用循環ポンプ (給湯負荷循環系統)	形式: ステンレス製ラインポンプ 仕様: 25φ×30L/min×60kpa	3-200	0.15	1	1Fボイラー室	撤去
TOS-1	オイルサービスタンク	形式: 鋼板製一体形 仕様: 容量 100L 寸法 450×450×630H 付属品: 鋼製架台1500H、油面計、はしご	—	—	1	1Fボイラー室	撤去
POG-1	オイルポンプ	形式: 灯油用歯車ポンプ、電動機直結形 仕様: 15φ×57L/h×100kpa	3-200	0.2	1	1Fボイラー室	撤去 宿泊棟温水発生機用
POG-2	オイルポンプ	形式: 灯油用歯車ポンプ、電動機直結形 仕様: 15φ×21L/h×300kpa	3-200	0.2	1	1Fボイラー室	残置 本館棟吸収式冷温機用
POG-3	オイルポンプ	形式: 灯油用歯車ポンプ、電動機直結形 仕様: 15φ×240L/h×300kpa	3-200	0.2	1	1Fボイラー室	残置 本館棟自家発電機用
WHE-1	電気温水器	形式: 台下設置形 貯湯量 10L	1-100	1.0	3	1F学生厨房 2F女子宿泊室	残置
SP-1	太陽熱温水パネル	形式: 強制循環、熱交換式一体形 (パネル5台1組) 仕様: 集熱面積 20m <sup>2</sup> (4m <sup>2</sup> ×5台) 貯湯容量 1m <sup>3</sup> 集熱器形式 平板形 給水量 75L/min 給湯量 50L/min 最高使用圧力 294kpa 鋼製架台共	—	—	2	屋上	撤去 (架台・配管共)
T0-1	オイルタンク	形式: 地下式オイルタンク 仕様: 鋼板製 容量 25,000L	—	—	1	屋外	残置



宿泊棟 給湯機器表 (改修後)

記号	名称	機器性能	電圧 (φ-V)	動力 (kW)	台数	設置場所	備考
BHW-1	温水発生機 (ガス焚)	形式: 鋼板製又は鋼鉄製、真空式又は無圧式温水発生機 (1回路形) 仕様: 定格出力 461kW相当 温水出入口温度 5~60℃ 最高使用水頭 50m 燃料消費量 都市ガス 付属品: 地震感知器	3-200	—	1	1Fボイラー室	(基礎既設流用) ・鋼板製又は鋼鉄製 ・真空式又は無圧式
TVW-1	貯湯タンク	形式: ステンレス (SUS444) 鋼板製・立形 仕様: 有効容量 3.0m <sup>3</sup> 寸法 1200φ×2500H 付属品: 鋼製架台300H	1-100	—	1	1Fボイラー室	(基礎既設流用)
TE-1	膨張タンク	形式: 給湯用密閉式ダイヤフラム形 仕様: タンク容積 160L 最大使用受水量 56.3L タンク空気封入圧力 200kpa 最高使用圧力 548kpa	—	—	1	1Fボイラー室	(基礎既設流用)
PH-1	給湯用循環ポンプ (貯湯タンク蓄熱系統)	形式: ステンレス製ラインポンプ 仕様: 40φ×190L/min×50kpa GV, CV, FJ共	3-200	0.4	1	1Fボイラー室	
PH-2	給湯用循環ポンプ (給湯負荷循環系統)	形式: ステンレス製ラインポンプ 仕様: 25φ×30L/min×60kpa GV×2, CV, FJ×2共	3-200	0.15	1	1Fボイラー室	

特記 ・ 機器類は国土交通省仕様品とする。

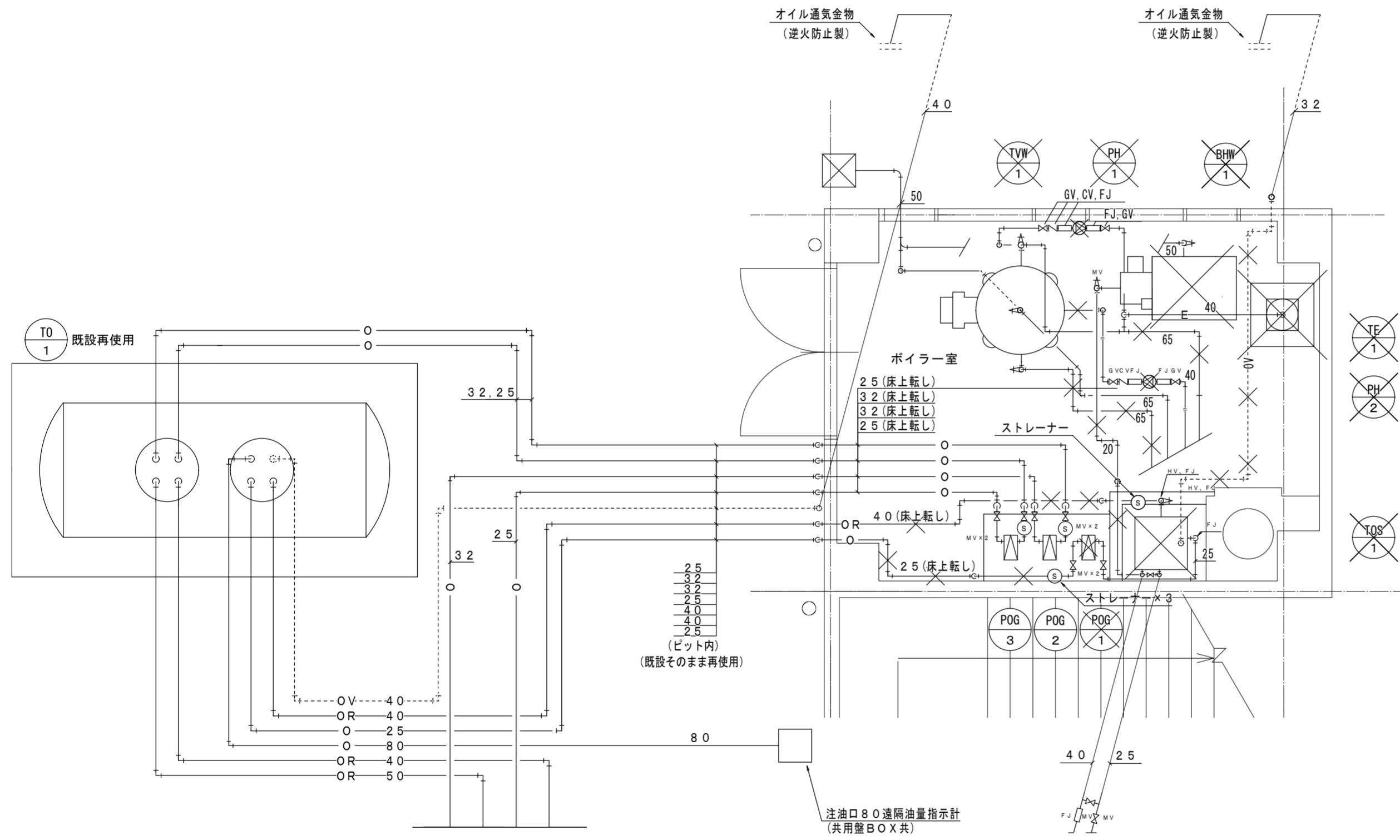


系統図 (改修後)

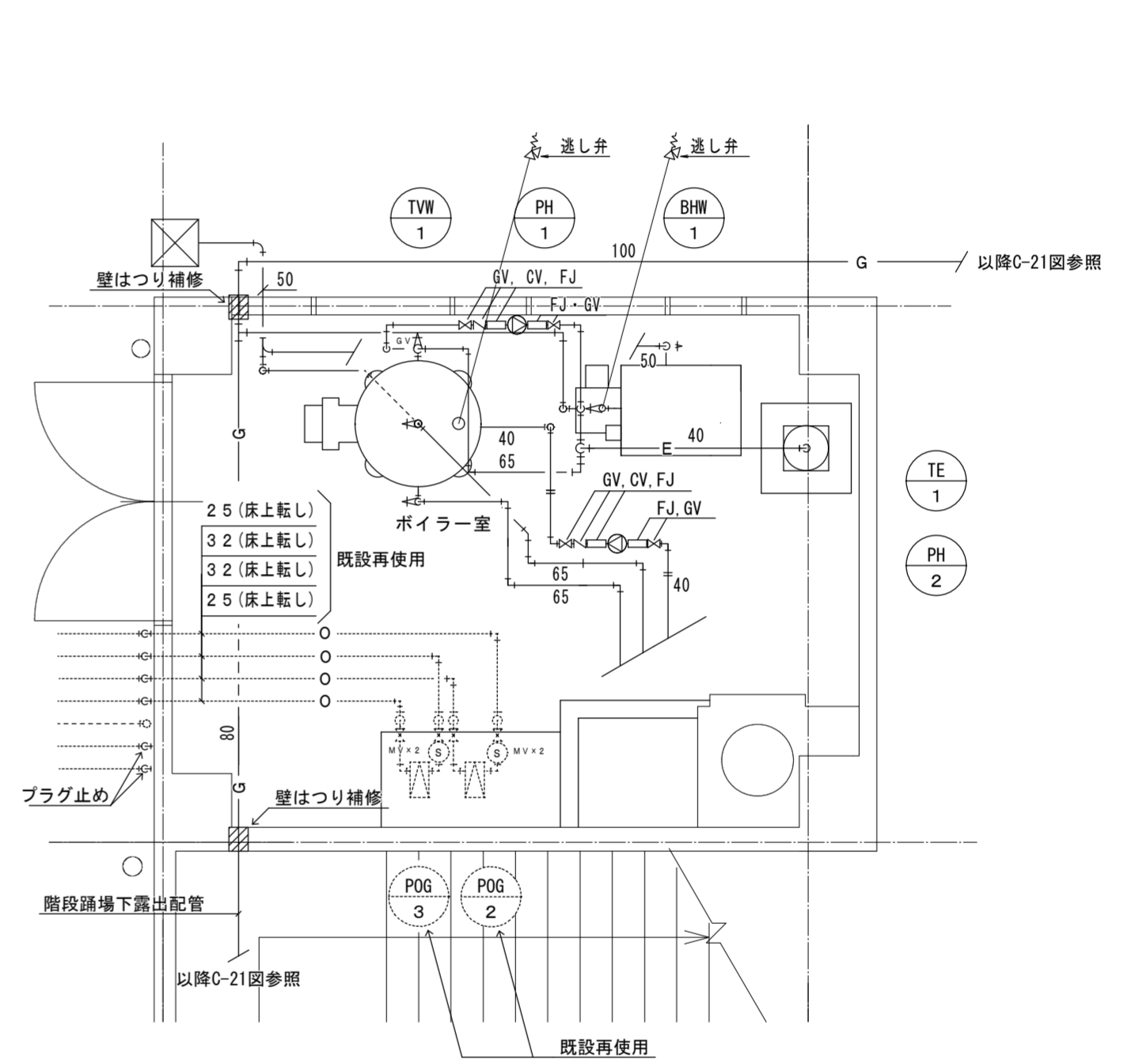
・機械室内機器・配管は全て更新する。

<p>徳島県土整備部営繕課</p>	<p>●工事名 R6営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調</p> <p>●図面名 給湯系統図 (既設・改修後)</p>	<p>●図面番号 C-34</p> <p>●縮尺 A2 : NON</p>	<p>株式会社 協和設備コンサルタント</p> <p>建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘</p> <p>〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488</p>
-------------------	---	---	---



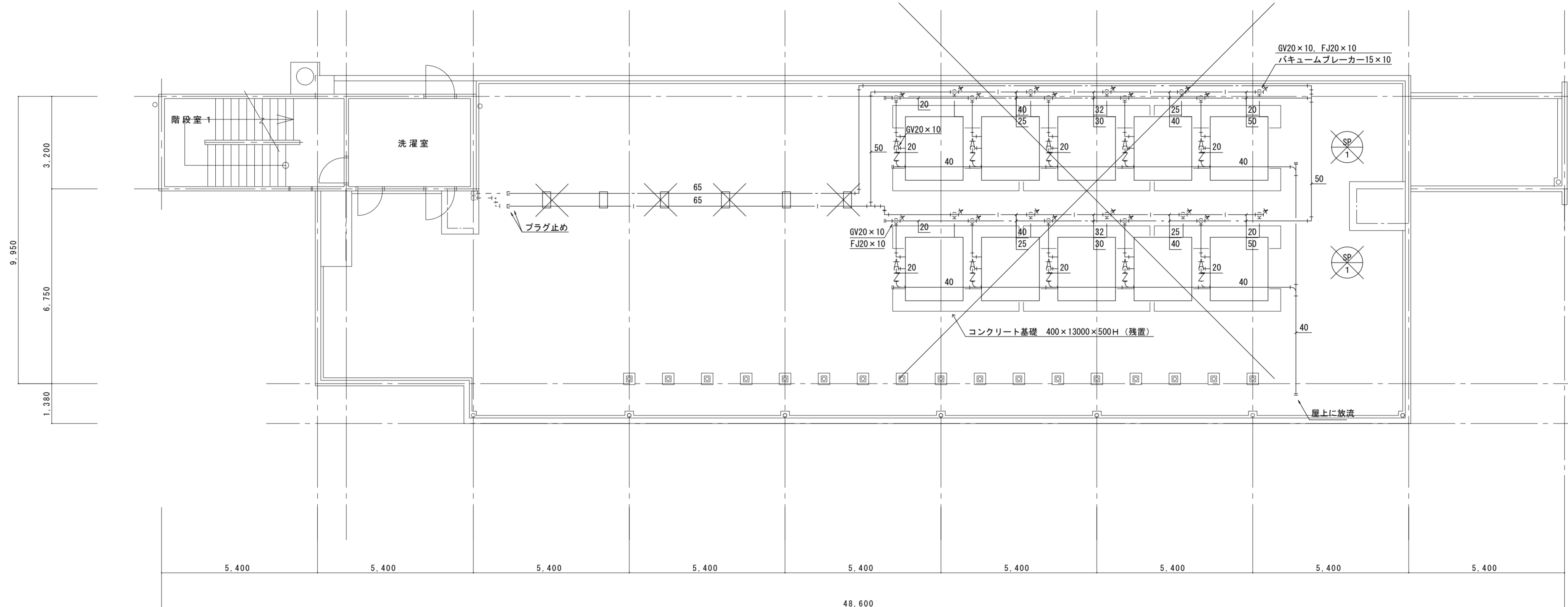
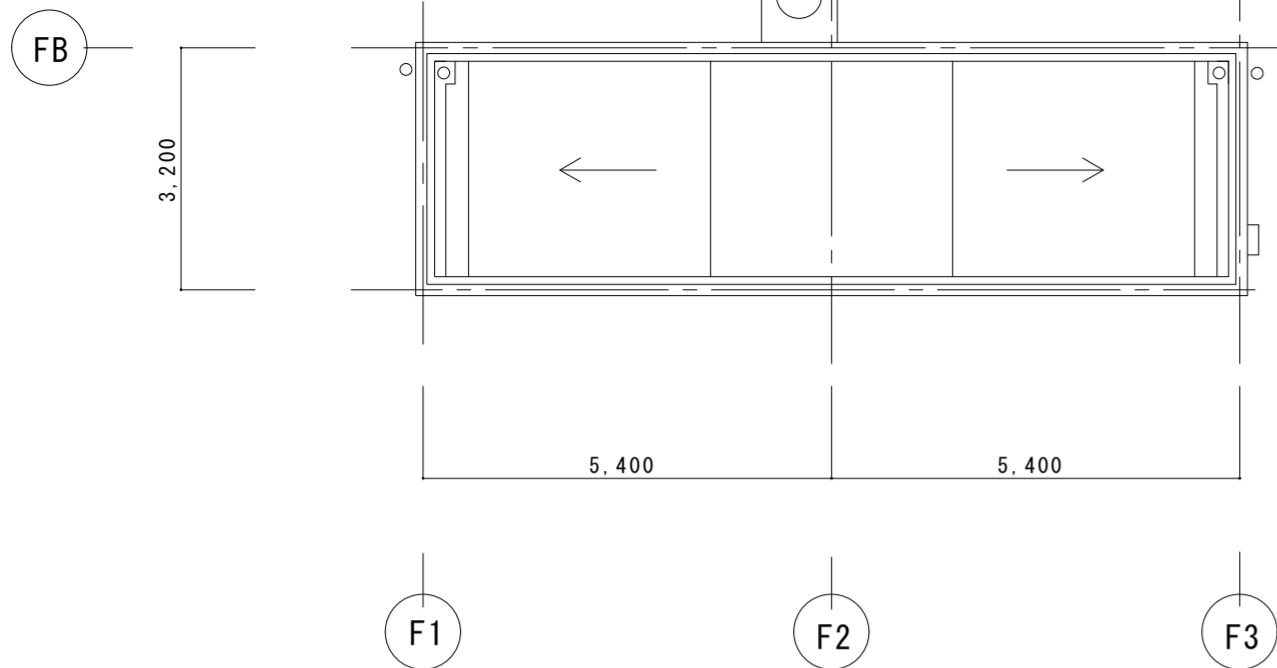


機械室配管詳細図 (現況図)



機械室配管詳細図 (改修図)

徳島県土整備部営繕課 R6 営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調 宿泊棟 1階機械室配管詳細図 (現況図・改修図)	●工事名 R6 営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調 ●図面名 宿泊棟 1階機械室配管詳細図 (現況図・改修図)	●図面番号 C-35 ●縮尺 A2 : 1/50	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
---	---	-----------------------------------	--



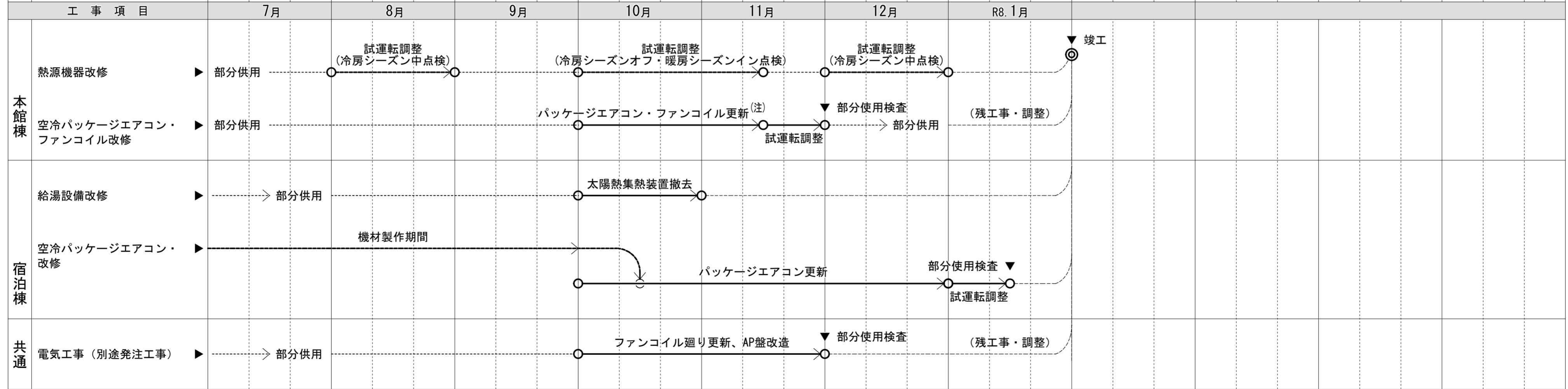
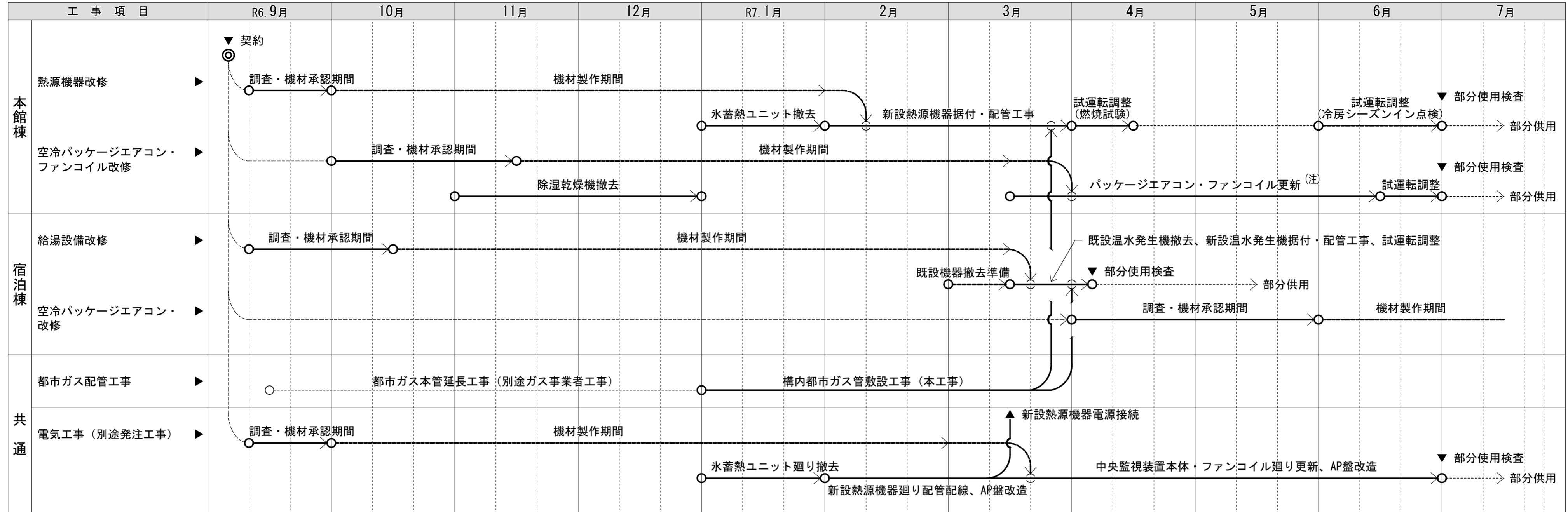
5階給湯設備図 (撤去図) 1/100

・太陽熱集熱器、配管共全て撤去とする。

	徳島県土整備部営繕課	●工事名 R6 営繕 防災センター・消防学校 北・鯛浜 空調設備改修工事空調 ●図面名 宿泊棟 5階給湯設備図 (撤去図)	●図面番号 C-36 ●縮尺 A2 : 1/100	株式会社 協和設備コンサルタント 建築設備士登録番号 第61F1-0325Y 坂東芳弘 〒770-0854 徳島市徳島本町2丁目40番地 TEL:088-624-3477 (代) FAX:088-624-3488
--	------------	--	------------------------------------	--

参考工事工程表

※参考として令和6年9月より着手の場合を示すが、契約時期により適宜読み替えて適用すること。また、各工事の施工時期は、機器の納入時期や施設の運営状況、また、施設管理者との工程調整の結果により前後させて構わないものとする。



【注記】

- (1) 次の室は、施設見学で利用する（施設予約が優先される）室であり、長期間の工事は困難であることから、早期に工事工程（所要日数）を明確にすると共に、施工時間を可能な限り短縮するよう工程を検討し、施設管理者と具体的な日程調整を行うこと。  
 ・1階：展示・ホール、防災ガイダンス、防災対策、地震体験、視聴覚教室、休憩室    ・2階：消火体験、救命体験、救急教室、風雨体験、着替室、通報体験、煙体験
- (2) 次の室は、比較的調整が容易な室であるため、早期に工事工程（所要日数）を明確にし、施設管理者と具体的な日程調整を行うこと。  
 ・1階：受付、収納庫、消防の歴史、図書室、会議室、更衣室、医務室、用務員室、応接室、講師控室、校長室、管理室（職員室）    ・2階：自主防災組織研修室・災害対策活動司令室（執務室）、理化学教室、普通教室(1)・(2)    ・共通：各階共用部（廊下等）

なお、上記の内容は、設計時において施設管理者へのヒアリングにより分類したものであるが、工事施工時における施設の利用状況や制約により分類が変わることがある。