

配置図・1階平面図

※対象機器に係る配線は更新とする。

新設機器表

記号	名称	冷房能力	電源	設置場所
ACP-1	ビル用マルチ室外機耐塩害仕様	40kW	3φ200V	屋上
ACP1-1	天井埋込カセット 1方向	2.2kW	1φ200V	観察室2
ACP1-2	天井埋込カセット 4方向	5.6kW	1φ200V	待合室
ACP1-3	天井埋込カセット 2方向	4.5kW	1φ200V	薬剤調剤室、廊下
ACP1-4	天井埋込ダクト	4.5kW	1φ200V	X線室・操作室
ACP-2	ビル用マルチ室外機耐塩害仕様	16.0kW	3φ200V	屋上
ACP2-1	天井埋込カセット 4方向	2.8kW	1φ200V	休憩室、薬品庫
ACP2-2	天井埋込カセット 1方向	2.2kW	1φ200V	仮眠室1-4
CR	集中リモコン			事務室

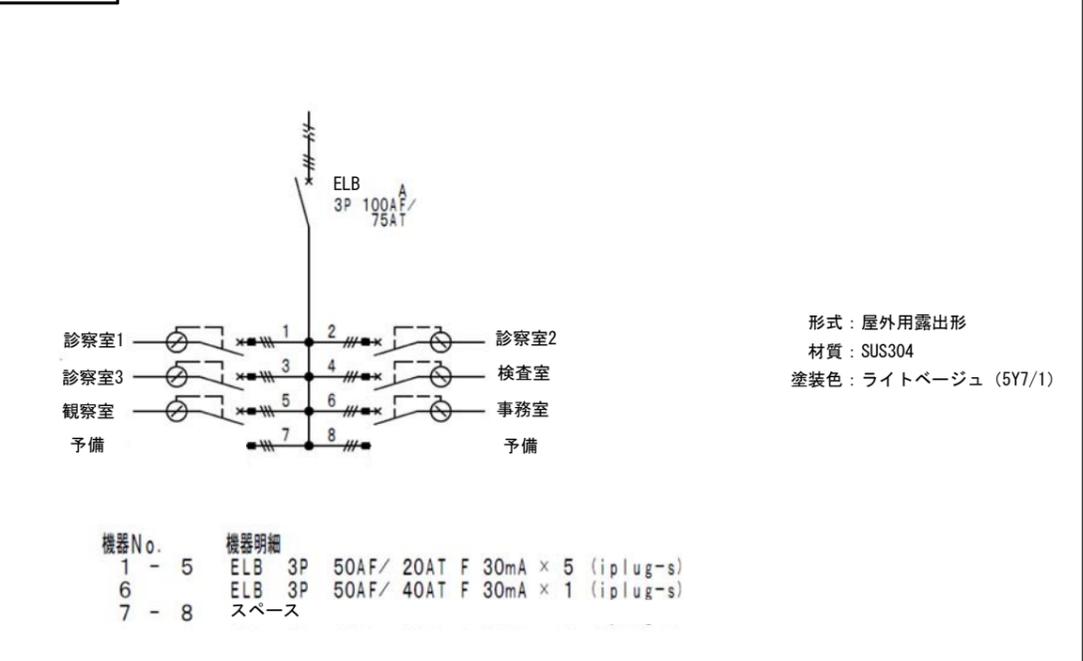
※ACP-1、ACP-2の基礎は既設流用とする。

パッケージエアコン

記号	仕様	冷房能力	電源	設置場所
PAC-1	天井埋込カセット 4方向ツイン	11.2kW	3φ200V	事務室
PAC-2	天井埋込カセット 2方向	4.5kW	3φ200V	診察室1-3、検査室
PAC-3	天井埋込ビルトイン	8.0kW	3φ200V	観察室1

※室外機はSUS製壁掛けブラケットを使用して設置とする。

新設M-1盤



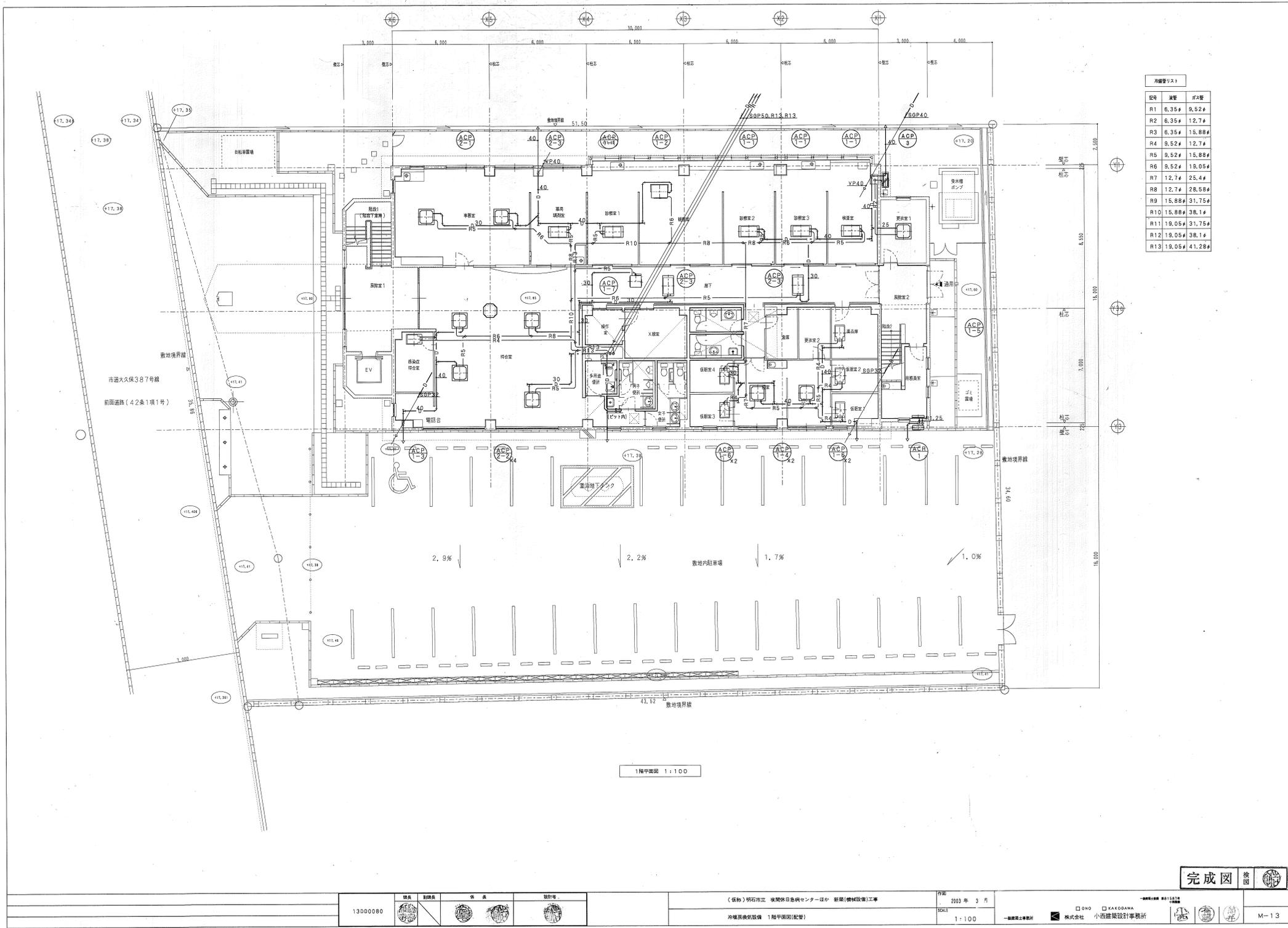
機器表		仕様		電気容量		設置場所	計	備考
記号	名称	仕様	仕様	電圧 (φ-V)	電源 (Kw) 定格出力 消費電力			
ACP-1	空冷ヒートポンプエアコン	冷房能力 67.4 kw(JIS表示)	24HP	3-200	27.94	H階	1	
	ビル用マルチ室外機	暖房能力 75.0 kw(JIS表示)			26.27			
	塩害仕様	送風機 圧縮機 附属品 スプリング防塵架台			0.2×3 3.0×2 8.0×2			
ACP1-1	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天井カセット2方向吹き出し型	2.0HP	1-200		1階診察室1-3	3	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 5.6 kw(JIS表示) 暖房能力 6.3 kw(JIS表示) 送風機 11-9-8CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター				1階検査室	1	
ACP1-2	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天井ビルトイン型	3.2HP	1-200		1階検査室	1	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 9.0 kw(JIS表示) 暖房能力 10.0 kw(JIS表示) 送風機 20-17-14CMM 機外静圧 39pa 附属品 フレンアップメカ, 吸込ハーフパネル, ロングライフフィルター, キャンバスダクト						
ACP1-3	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天井カセット1方向吹き出し型	0.8HP	1-200		1階感染症待合室	1	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 2.2 kw(JIS表示) 暖房能力 2.5 kw(JIS表示) 送風機 8-7-6CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
ACP1-4	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天井カセット4方向吹き出し型	1.6HP	1-200		1階待合室	2	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 4.5 kw(JIS表示) 暖房能力 5.0 kw(JIS表示) 送風機 15-13-11CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
ACP1-5	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天井カセット4方向吹き出し型	1.25HP	1-200		1階薬品庫	1	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 3.6 kw(JIS表示) 暖房能力 4.0 kw(JIS表示) 送風機 13-10CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
ACP1-6	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天井カセット1方向吹き出し型	1.25HP	1-200		1階仮設室	4	
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 3.6 kw(JIS表示) 暖房能力 4.2 kw(JIS表示) 送風機 9-8-7CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
ACP1-7	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天井埋め込みダクト型	1.6HP	1-200		1階X線室, 操作室	1	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 4.5 kw(JIS表示) 暖房能力 5.0 kw(JIS表示) 機外静圧 117pa 送風機 14-11.3-9CMM 附属品 フレンアップメカ, ロングライフフィルター						
ACP-2	空冷ヒートポンプエアコン	冷房能力 56.0 kw(JIS表示)	20HP	3-200	23.0	3階	1	
	ビル用マルチ室外機	暖房能力 63.0 kw(JIS表示)			21.5			
	塩害仕様	送風機 圧縮機 附属品 スプリング防塵架台			0.2×2 3.75×2 7.5			
ACP2-1	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天井カセット4方向吹き出し型	2.0HP	1-200		1階事務室	2	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 5.6 kw(JIS表示) 暖房能力 6.3 kw(JIS表示) 送風機 19-17-14CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
ACP2-2	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天井カセット4方向吹き出し型	2.8HP	1-200		1階待合室	4	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 8.0 kw(JIS表示) 暖房能力 9.0 kw(JIS表示) 送風機 19-17-14CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
ACP2-3	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天井カセット2方向吹き出し型	1.6HP	1-200		1階薬局調剤室	1	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 4.5 kw(JIS表示) 暖房能力 5.0 kw(JIS表示) 送風機 11-9-8CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター				1階廊下	2	
ACP-3	空冷ヒートポンプエアコン	型式 天井カセット4方向吹き出し型	1.6HP	1-200		1階更衣室	1	予備フィルター100%
	インバーター型	冷房能力 3.6(1.5-4.0) kw(JIS表示)						
	塩害仕様	暖房能力 4.0(1.5-5.0) kw(JIS表示) 圧縮機 送風機 15-13-11CMM 附属品 化粧パネル, フレンアップメカ, ロングライフフィルター, リモコンスイッチ			0.7 (内)0.04 (外)0.04			
ACR-1	ルームエアコン	型式 壁掛け型	1.2HP	1-100		1階用務員室	1	
	インバーター型	冷房能力 3.6 kw(0.1 kw-3.8 kw)(JIS表示)			1.03			
	塩害仕様	暖房能力 4.8 kw(0.1 kw-5.9 kw)(JIS表示) 送風機 圧縮機 附属品 ワイヤレスリモコン			1.2 (内)0.022 (外)0.025 0.95			

撤去

機器表		仕様		電気容量		設置場所	計	備考
記号	名称	仕様	仕様	電圧 (φ-V)	電源 (Kw) 定格出力 消費電力			
GHP-1	ガスヒートポンプエアコン	冷房能力 22.4 kw(JIS表示)	8.0HP	1-200	0.82	B階	1	
	ビル用マルチ室外機	暖房能力 26.5 kw(JIS表示)			0.89			
	塩害仕様	送風機 ガス種 13A ガスエンジン 1,274L 燃料消費量 冷房時 17.8 kw 暖房時 19.4 kw 冷却水ポンプ 附属品 スプリング防塵架台			0.45 6.0 0.25			
GHP1-1	ガスヒートポンプエアコン	型式 天井カセット4方向吹き出し型	3.2HP	1-200		2階会議室1	2	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 9.0 kw(JIS表示) 暖房能力 10.6 kw(JIS表示) 送風機 21-19-16CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
GHP-2	ガスヒートポンプエアコン	冷房能力 28.0 kw(JIS表示)	10HP	1-200	0.82	3階	1	
	ビル用マルチ室外機	暖房能力 33.5 kw(JIS表示)			0.89			
	塩害仕様	送風機 ガス種 13A ガスエンジン 1,274L 燃料消費量 冷房時 22.6 kw 暖房時 24.7 kw 冷却水ポンプ 附属品 スプリング防塵架台			0.45 7.5 0.25			
GHP2-1	ガスヒートポンプエアコン	型式 天井カセット4方向吹き出し型	3.2HP	1-200		2階会議室2	3	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 9.0 kw(JIS表示) 暖房能力 10.6 kw(JIS表示) 送風機 21-19-16CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
GHP-3	ガスヒートポンプエアコン	冷房能力 56.0 kw(JIS表示)	20HP	1-200	1.32	3階	1	
	ビル用マルチ室外機	暖房能力 67.0 kw(JIS表示)			1.48			
	塩害仕様	送風機 ガス種 13A ガスエンジン 2,472L 燃料消費量 冷房時 53.5 kw 暖房時 46.0 kw 冷却水ポンプ 附属品 スプリング防塵架台			0.45×2 15.0 0.24			
GHP3-1	ガスヒートポンプエアコン	型式 天井カセット4方向吹き出し型	2.0HP	1-200		2階訪問看護ステーション	2	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 5.6 kw(JIS表示) 暖房能力 6.7 kw(JIS表示) 送風機 19-17-14CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
GHP3-2	ガスヒートポンプエアコン	型式 天井カセット4方向吹き出し型	1.6HP	1-200		2階在宅介護支援センター	2	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 4.5 kw(JIS表示) 暖房能力 5.3 kw(JIS表示) 送風機 15-13-11CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター				2階相談室	1	
GHP3-3	ガスヒートポンプエアコン	型式 天井カセット1方向吹き出し型	1.2HP	1-200		2階シャワー室	1	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 3.6 kw(JIS表示) 暖房能力 4.2 kw(JIS表示) 送風機 9-8-7CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
GHP3-4	ガスヒートポンプエアコン	型式 天井カセット1方向吹き出し型	0.8HP	1-200		2階更衣室1	1	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 2.2 kw(JIS表示) 暖房能力 2.8 kw(JIS表示) 送風機 8-7-6CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター				2階更衣室2	1	
GHP3-5	ガスヒートポンプエアコン	型式 天井カセット4方向吹き出し型	1.2HP	1-200		2階倉庫(カルテ保管庫)	1	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 3.6 kw(JIS表示) 暖房能力 4.2 kw(JIS表示) 送風機 15-13-11CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
GHP3-6	ガスヒートポンプエアコン	型式 天井カセット4方向吹き出し型	2.5HP	1-200		2階倉庫(市)	1	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 7.1 kw(JIS表示) 暖房能力 8.5 kw(JIS表示) 送風機 19-17-14CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
GHP3-7	ガスヒートポンプエアコン	型式 天井カセット2方向吹き出し型	2.0HP	1-200		2階倉庫(医師会)	1	予備フィルター100%
	ビル用マルチ室内機	冷房能力 5.6 kw(JIS表示) 暖房能力 6.7 kw(JIS表示) 送風機 11-9-8CMM 附属品 フレンアップメカ, 化粧パネル, ロングライフフィルター						
R	リモコンスイッチ	型式 ワイヤード型				1階	15	
CR-1	集中コントローラー	ON, OFF制御				2階事務室	2	
						2階訪問看護ステーション	1	

対象機器に係るものを撤去

完成図 校閲



冷暖管リスト		
記号	管径	ボア管
R1	6.35φ	9.52φ
R2	6.35φ	12.7φ
R3	6.35φ	15.88φ
R4	9.52φ	12.7φ
R5	9.52φ	15.88φ
R6	9.52φ	19.05φ
R7	12.7φ	25.4φ
R8	12.7φ	28.58φ
R9	15.88φ	31.75φ
R10	15.88φ	38.1φ
R11	19.05φ	31.75φ
R12	19.05φ	38.1φ
R13	19.05φ	41.28φ

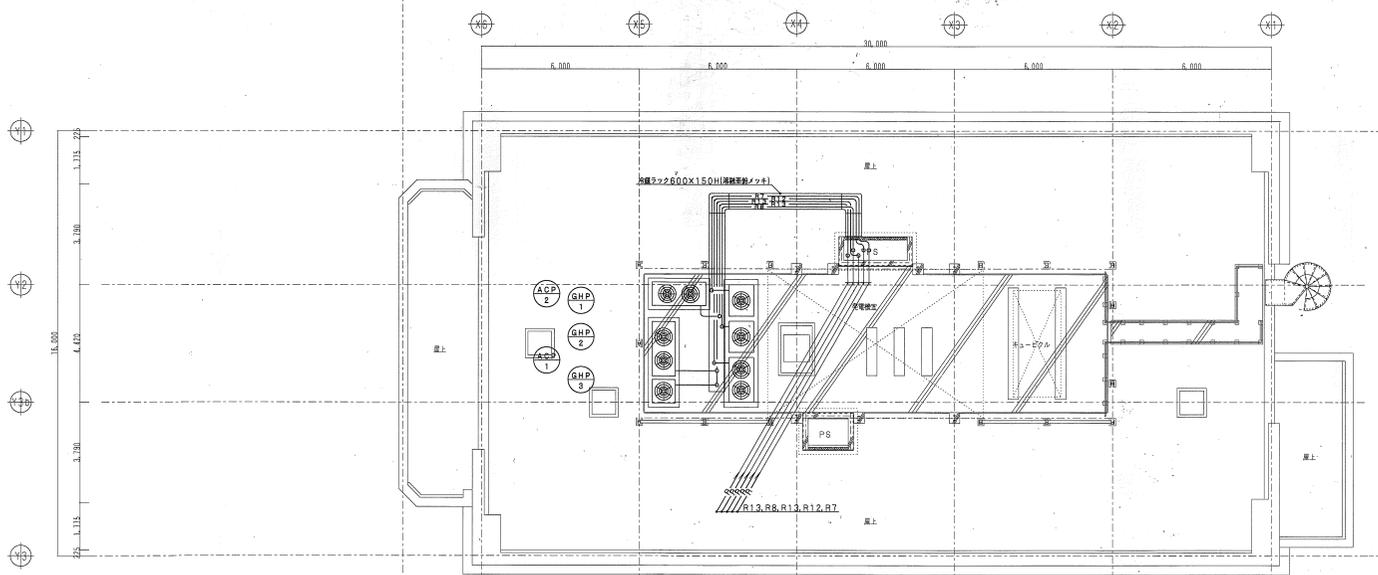
1層平面図 1:100

完成図 接図

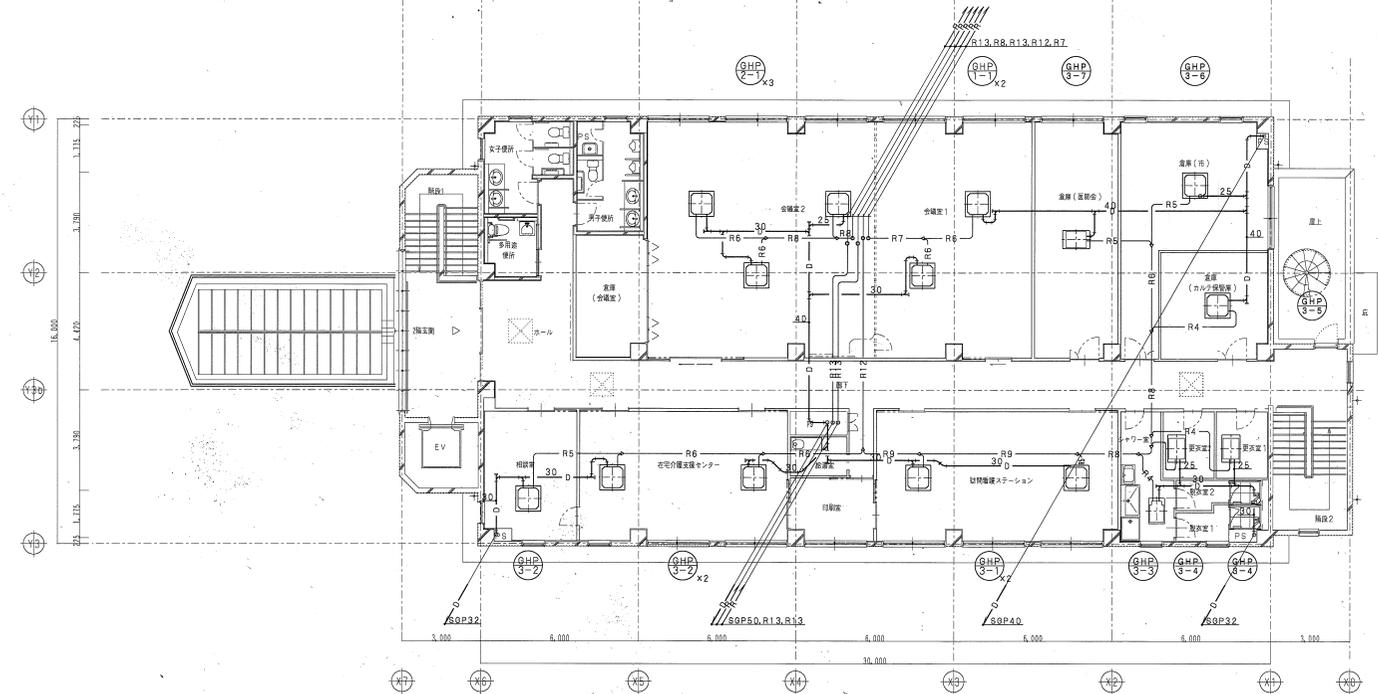
13000080			
----------	--	--	--

(仮称) 堺石市立 複合施設日産センターほか 新築(機械設備)工事
 冷暖房機械設備 1層平面図(配管)

作成 2023年3月
 SCALE 1:100
 一級建築士事務所 株式会社 小島建築設計事務所
 〇NO KAGAWA
 M-13



RF平面図 1:100



2F平面図 1:100

冷暖房リスト		
記号	容量	ガス量
R1	6.35#	9.52#
R2	6.35#	12.7#
R3	6.35#	15.88#
R4	9.52#	12.7#
R5	9.52#	15.88#
R6	9.52#	19.05#
R7	12.7#	25.4#
R8	12.7#	28.58#
R9	15.88#	31.75#
R10	15.88#	38.1#
R11	19.05#	31.75#
R12	19.05#	38.1#
R13	19.05#	41.26#

完成図 按図

13000080	建築	設備	電気	空調
----------	----	----	----	----

(仮称) 堺市立 夜間休日急病センターほか 新築(機械設備)工事
 2003年 3月
 1:100

ONO KAGODAWA
 株式会社 小西建築設計事務所
 M-14