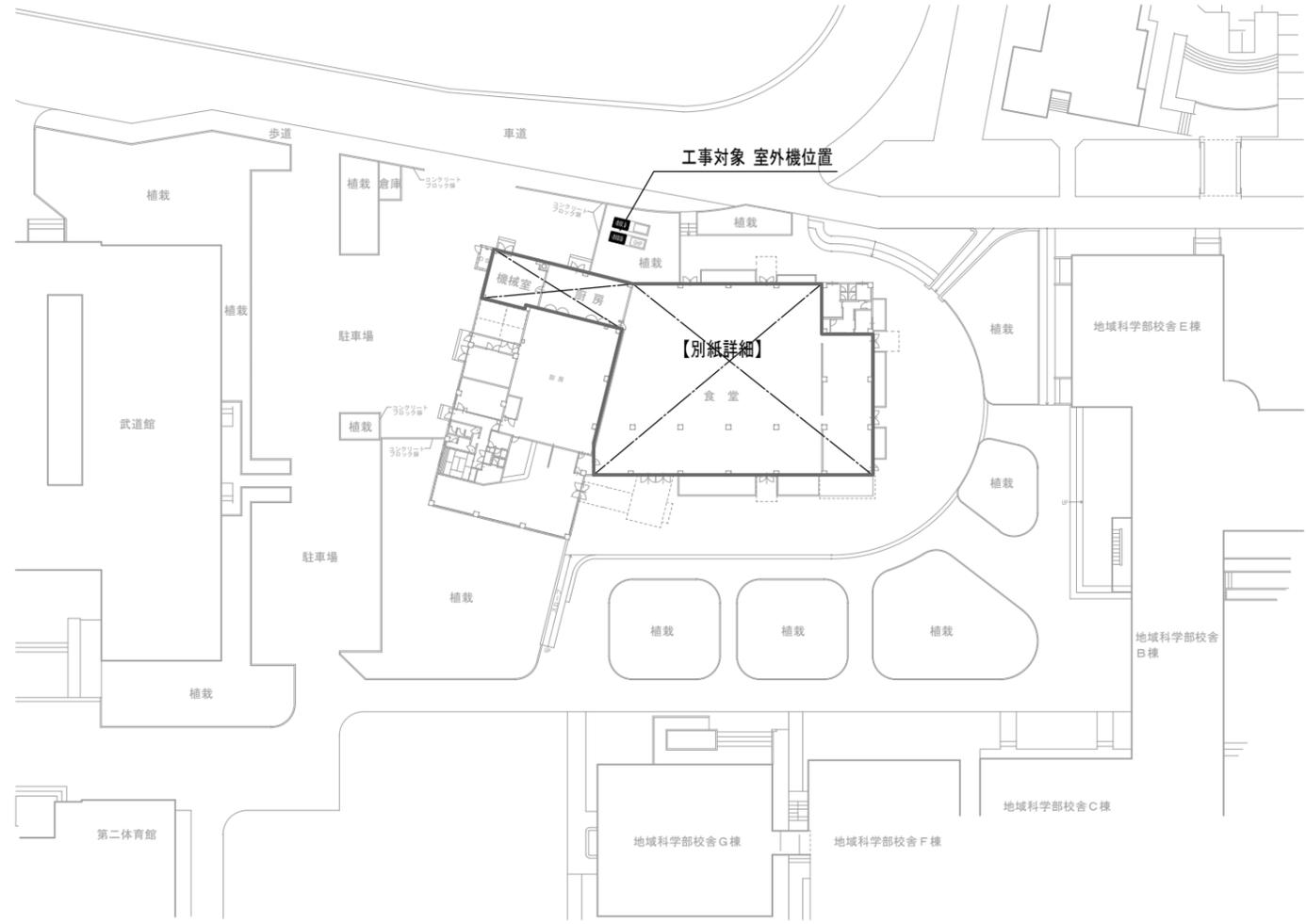
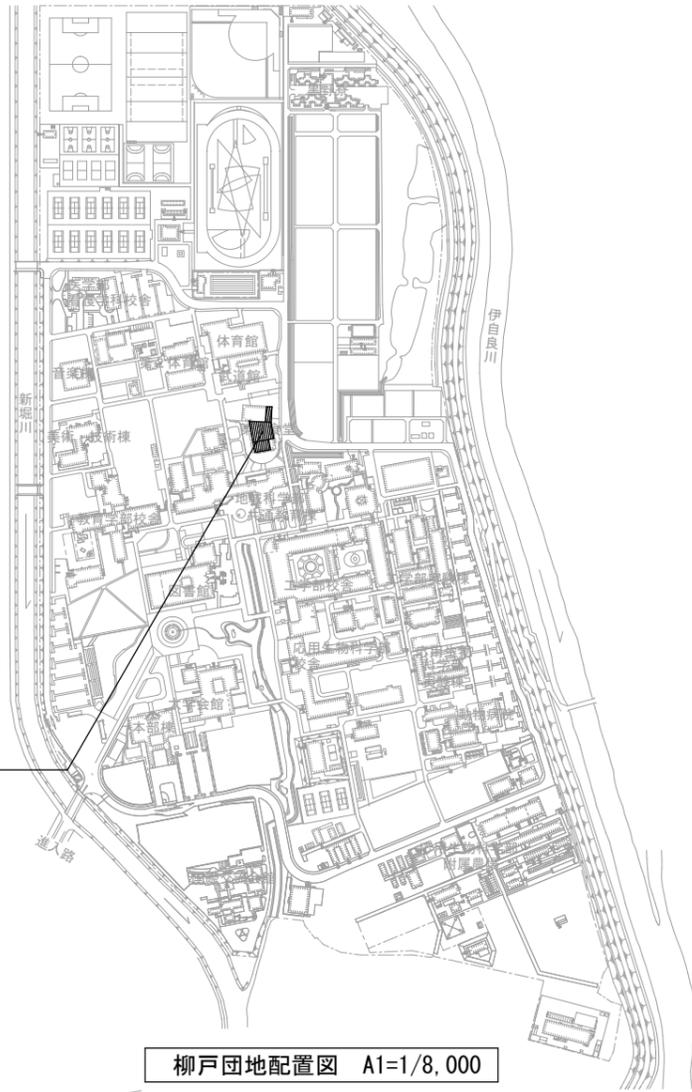


## 機 械 設 備 工 事 発 注 概 要 書

年 度	令和6年度		工 事 概 要	屋 外 設 備 工 事	給 水 設 備	○	
工 事 名	岐阜大学(柳戸)第2食堂空調設備改修工事(Ⅱ期)				排 水 設 備	○	
工 事 場 所	岐阜県岐阜市柳戸1番1 (岐阜大学柳戸団地構内)				消 火 設 備	○	
完 成 期 限	令和7年3月21日(金)				給 湯 設 備	○	
工 事 概 要	建 物 概 要	棟名称	第2食堂		ガ ス 設 備	○	
		工 事 種 別	管工事		特 殊 ガ ス 設 備	○	
		構 造 ・ 階 数	RS1		空 気 調 和 設 備	●	
		建 築 面 積	(1386)㎡		撤 去	●	
		延 面 積	(1386)㎡				
		改 修 延 面 積	817.76㎡				
	屋 内 設 備 工 事	給 水 設 備	○	案内図・配置図等	別図による。		
		排 水 設 備	○	そ の 他	1.●印の付いたものが対象工事項目 2.行事等により作業不可となる日があるため、工事日程については事前に監督職員と協議すること (特に騒音作業は土日など調整の上おこなう)		
		消 火 設 備	○				
		給 湯 設 備	○				
		ガ ス 設 備	○				
		換 気 設 備	○				
		空 気 調 和 設 備	●				
		循 環 冷 却 設 備	○				
		暖 房 設 備	○				
		特 殊 ガ ス 設 備	○				
		自 動 制 御 設 備	○				
		医 療 ガ ス 設 備	○				
		排 煙 設 備	○				
		昇 降 機 設 備	○				
撤 去	●						



柳戸団地配置図 A1=1/1500

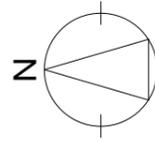
工事名	岐阜大学(柳戸)第2食堂空調設備改修工事(Ⅱ期)	図面名称	案内図・柳戸団地配置図・工事内容	図面番号	概要-1
	東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) - 図示 (A3) - 図示		令和6年度

機器表 (改修前)

機番 撤去	機器名称	機器仕様			台数	備考
		設計負荷	ガス消費量	電源種別		
GHP-1-1 撤去	室外機 ガスレス型エアコン	冷房能力 28.0kw, 暖房能力 33.5kw 防振ゴム板敷(15t)	夏25.9kw, 冬28.3kw	屋外 3φ-200V (切離し本工事) 0.45kw	1	SANYO:SGP-H280J1 質量670kg 設置位置 地上
GHP-1-1a 撤去	室内機 ビルトインカセット型	冷房能力: 14.0kw, 暖房能力: 17.0kw 標準パネル 標準フィルター その他標準付属品 ドレンアップ内蔵	(集中リモコン)	室内 1φ-200V (切離し本工事) 0.14kw	2	SANYO:SGP-BDH140J1 設置位置 1階食堂
GHP-1-4 撤去	室外機 ガスレス型エアコン	冷房能力 56.0kw, 暖房能力 67.0kw 防振ゴム板敷(15t)	夏53.0kw, 冬54.3kw	屋外 3φ-200V (切離し本工事)	1	SANYO:SGP-H560J1 質量930kg 設置位置 地上
GHP-1-4a 撤去	室内機 天井4方向カセット型	冷房能力: 16.0kw, 暖房能力: 19.0kw 標準パネル 標準フィルター その他標準付属品 ドレンアップ内蔵	個別リモコン×3 (集中リモコン併用)	室内 1φ-200V (切離し本工事)	3	SANYO:SGP-SH160J2N 設置位置 1階談話室
	集中管理リモコン 撤去	システムコントローラ		1φ-100V (切離し端末絶縁処理本工事)	1	SANYO:SHA-KC64U 設置位置 1階機械室

機器表 (改修後)

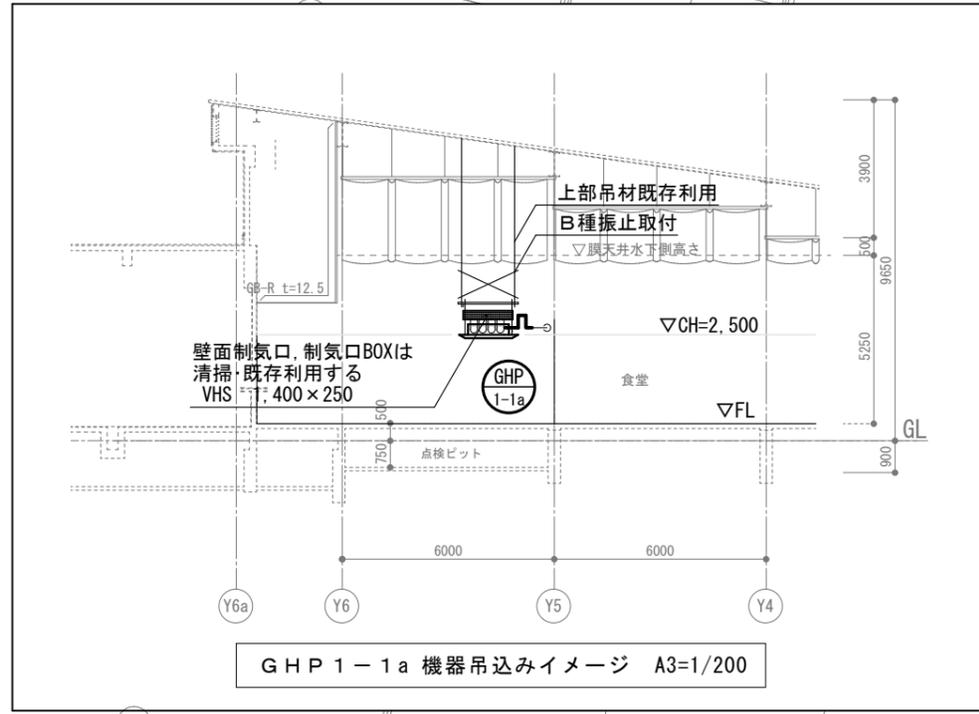
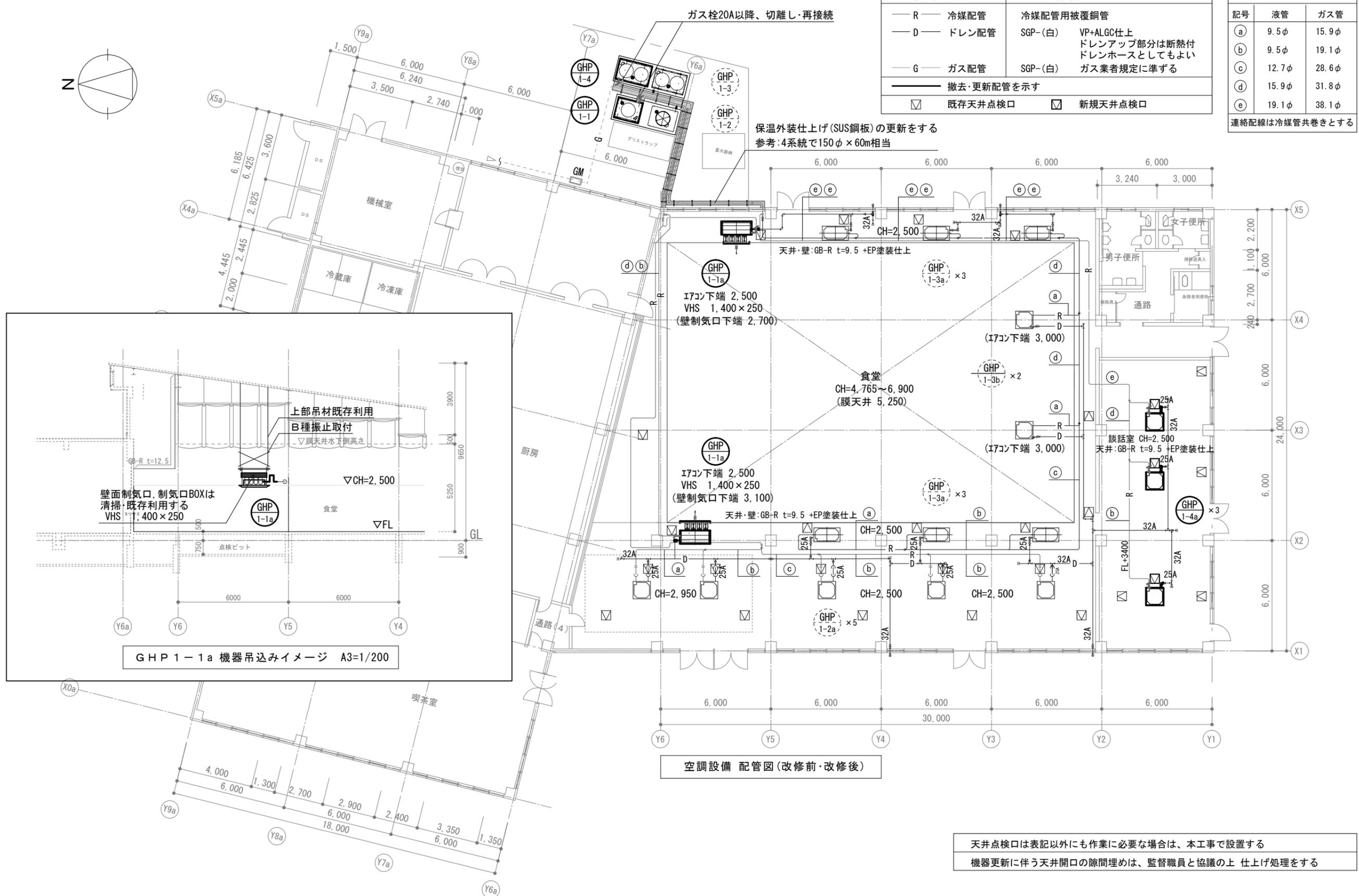
機番 新規	機器名称	機器仕様			台数	備考
		設計負荷	ガス消費量	電源種別		
GHP-1-1 新規	室外機 ガスレス型エアコン	冷房能力 28.0kw, 暖房能力 33.5kw 防振ゴム板敷(15t)、ケミカルアンカー	夏 30.2kw, 冬 26.5kw	屋外 3φ-200V (再接続本工事)	1	参考型式:パナソニック U-GH280U1DR 設置位置 地上
GHP-1-1a 新規	室内機 ビルトインカセット型	冷房能力: 14.0kw, 暖房能力: 17.0kw ビルトイン標準(小)パネル ドレンアップ内蔵 防振吊金物 B種耐震振止取付 個別リモコン 計2個 標準フィルター、フィルターチャンバー、スライドチャンバー及び標準付属品		室内 1φ-200V (再接続本工事)	2	参考型式:パナソニック S-G140FS2 設置位置 1階食堂
GHP-1-4 新規	室外機 ガスレス型エアコン	冷房能力 56.0kw, 暖房能力 67.0kw 防振ゴム板敷(15t)、ケミカルアンカー	夏 45.3kw, 冬 43.3kw	屋外 3φ-200V (再接続本工事)	1	参考型式:パナソニック U-GH560U1DR 設置位置 地上
GHP-1-4a 新規	室内機 天井4方向カセット型	冷房能力: 16.0kw, 暖房能力: 19.0kw 標準パネル 標準フィルター その他標準付属品 ドレンアップ内蔵	防振吊金物 B種耐震振止取付	室内 1φ-200V (再接続本工事)	3	参考型式:パナソニック S-G160UU1 設置位置 1階談話室



記号凡例	管種
— R —	冷媒配管
— D —	ドレン配管
— G —	ガス配管
—	撤去・更新配管を示す
☑	既存天井点検口
☑	新規天井点検口

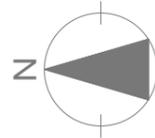
冷媒管サイズ(参考)		
記号	液管	ガス管
(a)	9.5φ	15.9φ
(b)	9.5φ	19.1φ
(c)	12.7φ	28.6φ
(d)	15.9φ	31.8φ
(e)	19.1φ	38.1φ

連絡配線は冷媒管共巻きとする



空調設備 配管図(改修前・改修後)

天井点検口は表記以外にも作業に必要な場合は、本工事で設置する  
 機器更新に伴う天井開口の隙間埋めは、監督職員と協議の上 仕上げ処理をする

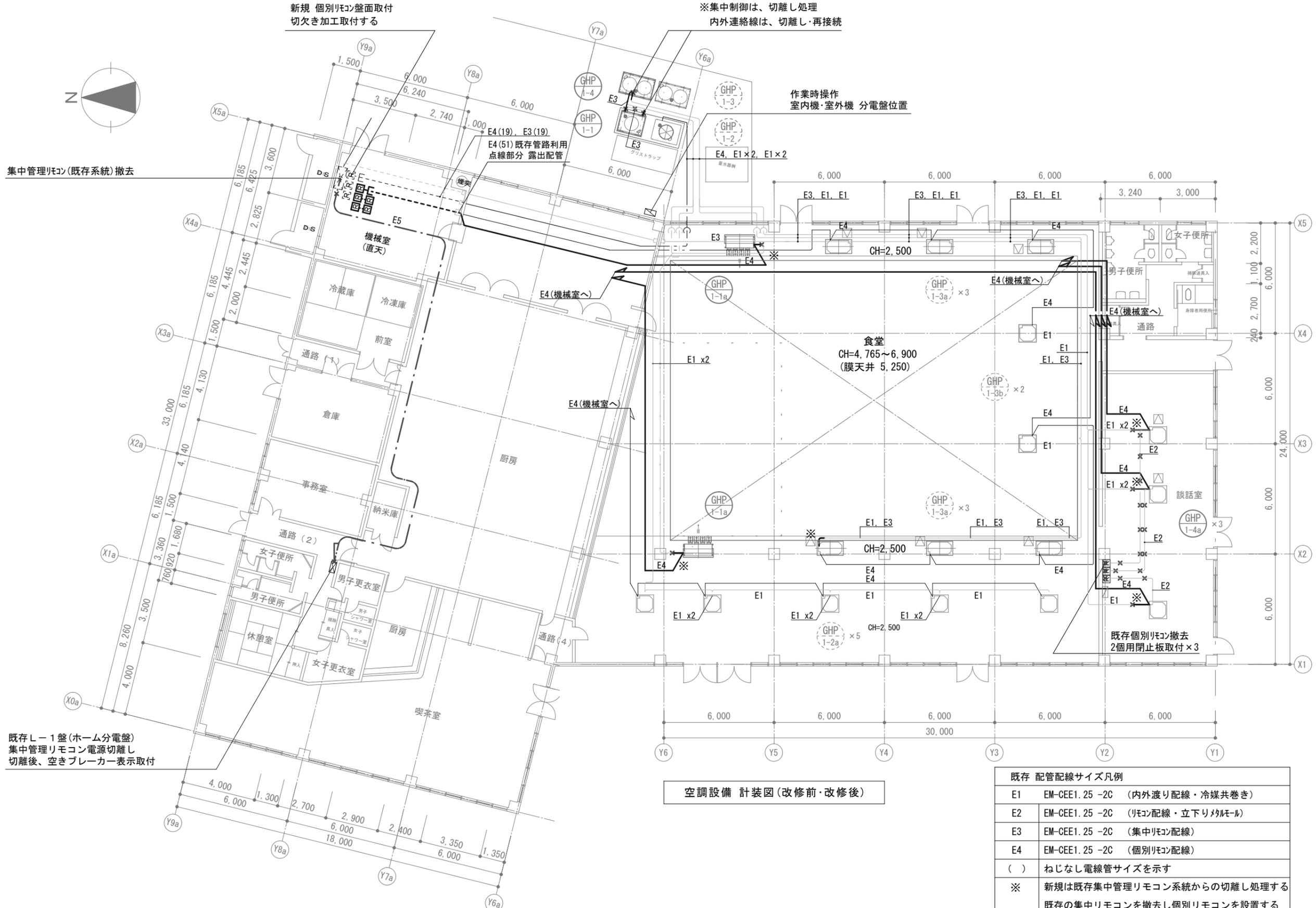


集中管理リモコン(既存系統)撤去

新規 個別リモコン盤面取付  
切欠き加工取付する

※集中制御は、切離し処理  
内外連絡線は、切離し・再接続

作業時操作  
室内機・室外機 分電盤位置



既存 L-1 盤(ホーム分電盤)  
集中管理リモコン電源切離し  
切離後、空きブレーカー表示取付

空調設備 計装図(改修前・改修後)

既存 配管配線サイズ凡例	
E1	EM-CEE1.25 -2C (内外渡り配線・冷媒共巻き)
E2	EM-CEE1.25 -2C (リモコン配線・立下りメタル)
E3	EM-CEE1.25 -2C (集中リモコン配線)
E4	EM-CEE1.25 -2C (個別リモコン配線)
( )	ねじなし電線管サイズを示す
※	新規は既存集中管理リモコン系統からの切離し処理する 既存の集中リモコンを撤去し個別リモコンを設置する
E5	EM-EEF2.0 -3C (集中管理リモコン電源線)