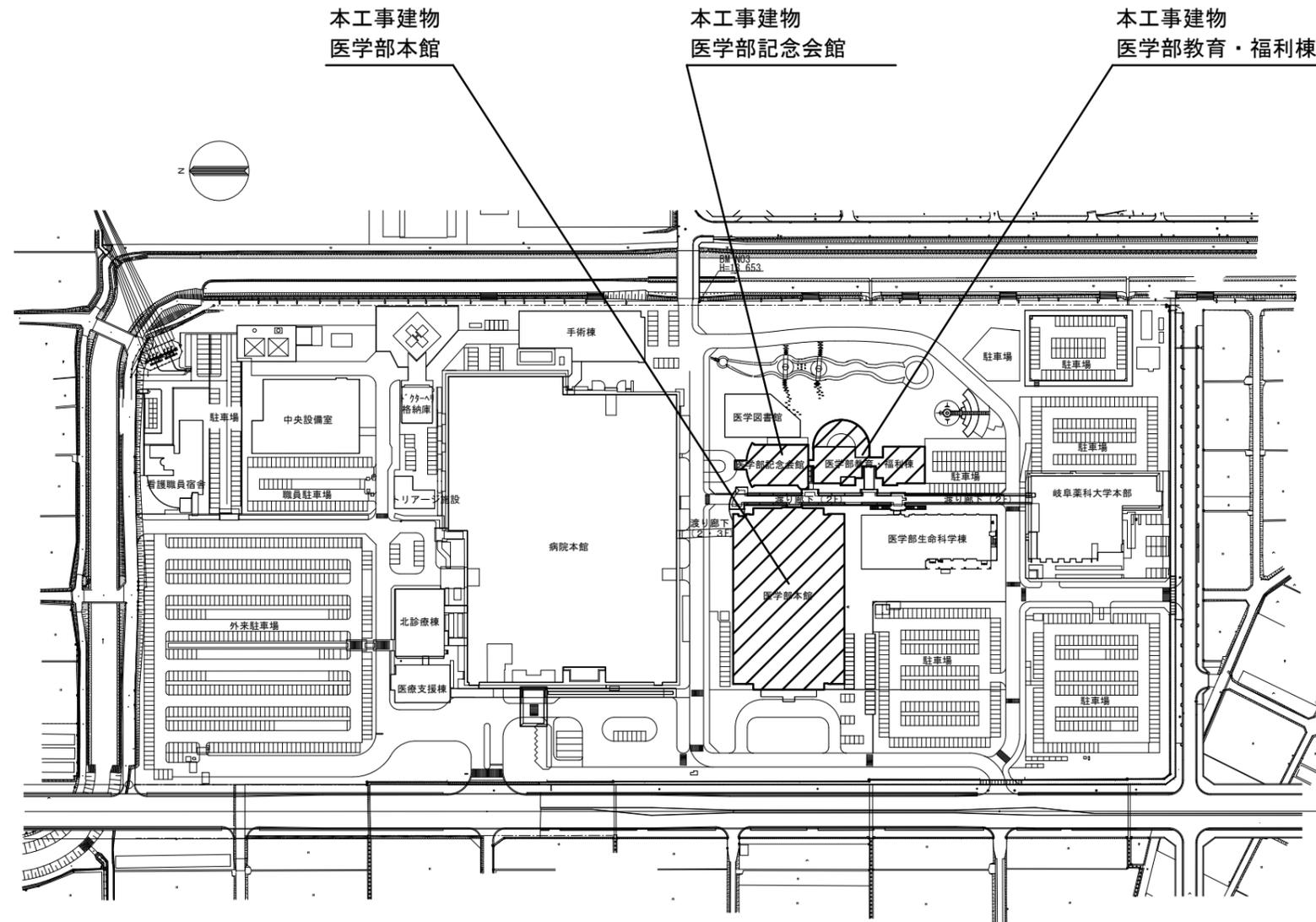
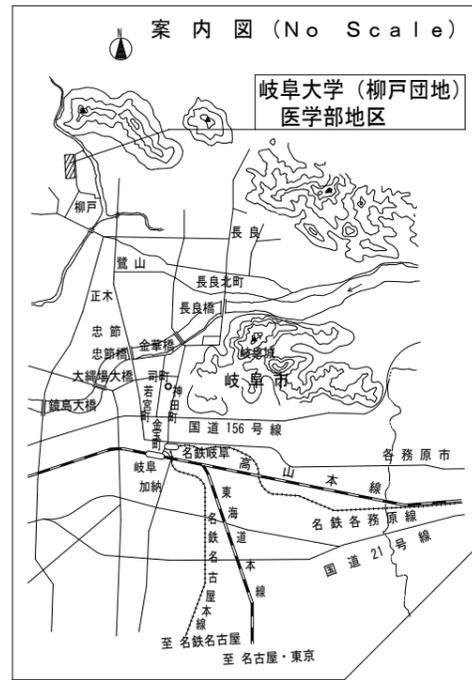


## 機 械 設 備 工 事 発 注 概 要 書

年 度	令和7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)医学部本館大会議室等空調設備改修工事						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8年6月30日(火)						給 湯 設 備	○
							ガ ス 設 備	○
工 事 概 要	建 物 概 要	棟名称	医学部本館	医学部教育・福利棟	医学部記念会館	特 殊 ガ ス 設 備	○	
		工 事 種 別	管工事	管工事	管工事	撤 去	○	
		構 造 ・ 階 数	SRC8	SRC4,RC4	RC2			
		建 築 面 積	(4,659)㎡	(1,287)㎡	(467)㎡			
		延 面 積	(26,971)㎡	(3,774)㎡	(928)㎡			
		改 修 延 面 積	1,902 ㎡	237 ㎡	302 ㎡			
		屋 内 設 備 工 事	給 水 設 備	○	○	○	そ の 他	案内図・配置図等 別図による。  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、工事日程について事前に監督職員と連絡を密にし、協議、調整すること。 3.本工事建物は教育研究施設であるので、騒音・振動・塵埃の発生に十分注意し、必要に応じて適切に養生等を行うこと。 4.工事中の空調停止期間をできる限り短くできるように工程を組むこと。 5.R階室外機更新のためのクレーン作業を行う際は、附属病院ドクターヘリの担当者と調整を行い、ドクターヘリの運航を最優先に作業を行うこと。 6.可能な限り4月～5月で工程を組むこと。 7.また室内機・室外機の更新作業は土日祝の作業として工程を組むこと。 (冷媒回収は金曜日、耐圧試験完了・冷媒注入・試運転は翌週火曜日までとして良く、金曜日～翌週火曜日までを空調停止期間として系統更新のサイクルとする。ただし低温室及び記念会館系統は別途協議を行う) 8.準備期間については主任技術者又は監理技術者の専任は要しない。
	排 水 設 備		○	○	○			
	消 火 設 備		○	○	○			
	給 湯 設 備		○	○	○			
	ガ ス 設 備		●	●	○			
	換 気 設 備		○	○	○			
	空 気 調 和 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 医学部地区 建物配置図 S=1/1500

	主幹	工事名	図面名称	図面番号
		岐阜大学 (柳戸) 医学部本館大会議室等空調設備改修工事	案内図・建物配置図	M-02
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺 (A1) S=1/1500 (A3) S=1/3000	令和7年度

更新機器表

パッケージエアコン		機器仕様						電気特性					台数	設置位置	備考
機器番号	名称	形式	冷房能力 kW	暖房能力 kW	送風量 m <sup>3</sup> /h	機外静圧 Pa	相 φ	電圧 V	圧縮機出力 kW	送風機出力 W	消費電力 W				
医学部本館 (北側・臨床研究棟)															
GHP-N23	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	35.5	40.0	—	—	3	200	9.5	300	860	1	屋上 室外機置場	スプリング防振架台	
GHP-N23-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	2N01 教員室B	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N23-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	3	2N03 研究室A	ワイヤードリモコン3個	
GHP-N23-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	2N09 教員室A	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N23-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	2N11 図書室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N23-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	3	2N13 教員室	ワイヤードリモコン3個	
GHP-N33	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	45.0	50.0	—	—	3	200	12.1	450	1340	1	屋上 室外機置場	スプリング防振架台	
GHP-N33-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	5.6	6.3	720	—	1	200	—	20	118	2	3N01 医局2	ワイヤードリモコン2個	
GHP-N33-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.5	420	—	1	200	—	10	78	1	3N05北 講師研究室	リモコンは南部屋と連動	
GHP-N33-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.5	420	—	1	200	—	10	78	1	3N07北 准教授研究室	リモコンは南部屋と連動	
GHP-N33-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.5	420	—	1	200	—	10	78	2	3N05南医局1、3N07南秘書室	ワイヤードリモコン2個	
GHP-N33-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	3N09 教授研究室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N33-6	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	7.1	8.0	990	—	1	200	—	30	137	1	3N11 図書室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N33-7	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	7.1	8.0	990	—	1	200	—	30	137	1	3N13 会議室 (旧解析室)	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N33-8	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	5.6	6.3	720	—	1	200	—	20	118	1	3N15 会議室 (旧セミナー室3A)	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N33-9	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	1	3N17 研究室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N36	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	35.5	40.0	—	—	3	200	9.5	300	860	1	屋上 室外機置場	スプリング防振架台	
GHP-N36-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	1	3N21 教室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N36-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	1	3N23 事務室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N36-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	3N25 准教授室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N36-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	3N27 講師室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N36-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	2	3N29 医局	ワイヤードリモコン2個	
GHP-N36-6	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	8.0	9.0	1080	—	1	200	—	40	155	1	3N35 医員室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N36-7	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	5.6	6.3	720	—	1	200	—	20	118	1	3N37 準備室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N43	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	28.0	31.5	—	—	3	200	7.5	300	860	1	屋上 室外機置場	スプリング防振架台	
GHP-N43-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	4	4N01 医局	ワイヤードリモコン4個	
GHP-N43-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	2	4N09 准教授室・講師室	ワイヤードリモコン2個	
GHP-N43-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	2	4N13 教室	ワイヤードリモコン2個	
GHP-N43-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	1	4N17 准教授室 (旧企画開発室)	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N46	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	35.5	40.0	—	—	3	200	9.5	300	860	1	屋上 室外機置場	スプリング防振架台	
GHP-N46-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	4.5	5.0	720	—	1	200	—	20	118	1	4N21 医員室 (旧教官室)	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N46-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	4N23 教員室 (旧助教室)	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N46-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	2	4N25 臨床研究室A	ワイヤードリモコン2個	
GHP-N46-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	4N29 教室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N46-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	1	4N31 医局長・秘書室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N46-6	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	4N33 応接室 (医局長室より)	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N46-7	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	4N33 教員室 (旧助教室)	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N46-8	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	2	4N35 臨床研究室B	ワイヤードリモコン2個	
GHP-N53	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	28.0	31.5	—	—	3	200	7.5	300	860	1	屋上 室外機置場	スプリング防振架台	
GHP-N53-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	5N01 教室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N53-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	1	5N03 秘書室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N53-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	1	5N05 准教授室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N53-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	5N07 第4研究室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N53-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	5N09 第5研究室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N53-6	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	1	5N11 研究室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-N53-7	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.2	540	—	1	200	—	15	83	2	5N13 研究室 (旧助教室)	ワイヤードリモコン2個	
GHP-N53-8	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.0	540	—	1	200	—	15	83	1	5N17 教室・秘書室 (旧助講師室)	ワイヤードリモコン1個	
医学部本館 (北側・臨床研究棟) 低温室															
RU-N11	冷蔵ユニット (セパレート型・中温用)	R448A 冷却能力 2.5kW (庫内温度0℃) 室外ユニット風量 55m <sup>3</sup> /min 室内ユニット風量 27m <sup>3</sup> /min 60Hz 3φ200V 逆サイクル除霜方式 又は ホットガス除霜方式 又は 電気ヒーター除霜方式 (オフサイクルは不可)										1	2N01 実験室A内の低温室	コントローラー、接続コード共	
医学部本館 (南側・医系総合研究棟)															
GHP-S14	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	35.5	40.0	—	—	3	200	9.5	300	860	1	屋上 室外機置場	スプリング防振架台	
GHP-S14-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井埋込ダクト形 (付属品: 吸込側用及び吹出側用ダクト接続フランジ)	5.6	6.3	840	—	1	200	—	100	216	6	1階 大会議室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-S26	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	35.5	40.0	—	—	3	200	9.5	300	860	1	屋上 室外機置場	スプリング防振架台	
GHP-S26-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	5.6	6.3	720	—	1	200	—	20	118	2	2S21 セミナー室2C	ワイヤードリモコン2個	
GHP-S26-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	4.5	5.0	720	—	1	200	—	20	118	1	2S25 セミナー室2D	ワイヤードリモコン1個	
GHP-S26-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.5	420	—	1	200	—	10	78	1	2S27 教室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-S26-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.5	420	—	1	200	—	10	78	2	2S29 研究室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-S26-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.5	420	—	1	200	—	10	78	2	2S33 標本室	ワイヤードリモコン1個	
GHP-S26-6	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.5	420	—	1	200	—	10	78	3	2S37 共用研究室 2S41 共用研究室 (企画評価室)	ワイヤードリモコン3個	
医学部教育・福利棟															
GHP-K2-1	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	56.0	63.0	—	—	3	200	—	—	1860	1	屋上 室外機置場	スプリング防振架台	
GHP-K2-1-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型4方向吹出	7.1	8.0	—	—	1	200	—	—	72	2	2階 講義室1	ワイヤードリモコン1個	
GHP-K2-1-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型4方向吹出	5.6	6.3	—	—	1	200	—	—	58	2	2階 講義室1		
GHP-K2-1-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型4方向吹出	4.5	5.0	—	—	1	200	—	—	56	4	2階 講義室 (旧F177#室A1-A4)		
CFU-1 (既設)	集中コントローラー (既設)	H16設置 管理内容: 操作設定、状態監視 管理台数: 室外機12台、室内機71台+将来10台											1	2階 学務系事務室	【既設】JA(B)-3 (アイシン製) H16設置
CFU-K1 (既設)	集中コントローラー (既設)	R7設置 管理内容: 操作設定、状態監視 管理台数: 室外機12台、室内機71台+将来10台											1	2階 学務系事務室	【既設】CZ-10EST4A (パナソニック製) R7設置
医学部記念会館 (室外機・室内機は医学部教育・福利棟の機械室内)															
GHP-NN-1	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	45.0	50.0	—	—	3	200	—	—	1260	2	教育・福利棟 屋上 室外機置場	スプリング防振架台	
GHP-NN-1-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	床置ダクト型 (付属品: 吸込側用及び吹出側用ダクト接続フランジ)	90.0	100.0	16200	310	3	200	—	—	900	1	教育・福利棟 2階 機械室	風量・機外静圧が足りない場合はモーターアップ又はブリー変更 ワイヤードリモコン2個 防振ゴム板敷 (15t) 木台	

- ※1 室内機は振れ止め耐震固定を行う。室外機は防振架台を設置する。
- ※2 電気容量は参考値とする。
- ※3 電源1次側配線は既設流用とし、本工事で接続を行うこと。
- ※4 天カセット形室内機は化粧パネルを附属。
- ※5 更新後の天カセット形室内機パネルと天井との隙間がある場合、樹脂製パネルで埋めること。
- ※6 作業の際には適切な養生を行うこと。室内機の下で移動できない機器がある場合は保護を行う。
- ※7 既設冷媒管は更新しないため、機器更新前に冷媒管に漏れ箇所が無いことを確認すること。
- ※8 室外機基礎は既設流用とする。
- ※9 天井カセット型、天井埋込ダクト型室内機はドレンアップ装置付きとする。
- ※10 医学部本館の集中管理システム用配線は本工事対象系統の切り離しを行うこと。
- ※11 教育・福利棟の集中コントローラー用配線は本工事対象系統の切り離しを行い、本工事対象ではない系統は既設の集中コントローラー (アイシン製) を利用できるようにする。  
また本工事対象系統は既設の集中コントローラー (パナソニック製) で設定を行う。  
(医学部本館・医学部記念会館の機器は集中コントローラーには接続しない。)
- ※12 更新機器にはカッチングシートで機器番号を貼り付けること。

主幹	工事名	岐阜大学 (柳戸) 医学部本館大会議室等空調設備改修工事	図面名称	空調設備 機器表 (更新)	図面番号	M-03
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) — (A3) —	令和7年度	

撤去機器表

パッケージエアコン		機器仕様					電気特性					台数	設置位置	備考	
機器番号	名称	形式	冷房能力 kW	暖房能力 kW	送風量 m <sup>3</sup> /h	機外静圧 Pa	相 φ	電圧 V	圧縮機出力 kW	送風機出力 W	消費電力 W				
医学部本館 (北側・臨床研究棟)															
GHP-23	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	35.5	42.5	—	—	3	200	9.5	300	860	1	屋上 室外機置場	YNZP335E2N (ヤンマー製) 防振架台	
GHP-23-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	2N01 教員室B	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-23-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	3	2N03 研究室A	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン3個	
GHP-23-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	2N09 教員室A	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-23-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	2N11 図書室	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-23-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	3	2N13 教員室	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン3個	
GHP-33	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	45.0	53.0	—	—	3	200	12.1	450	1340	1	屋上 室外機置場	YNZP450F1N (ヤンマー製) 防振架台	
GHP-33-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	5.6	6.7	720	—	1	200	—	20	118	2	3N01 医局2	YZWP56KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン2個	
GHP-33-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.8	420	—	1	200	—	10	78	1	3N05北 講師研究室	YZWP22KC (ヤンマー製) 南部屋と連動	
GHP-33-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.8	420	—	1	200	—	10	78	1	3N07北 准教授研究室	YZWP22KC (ヤンマー製) 南部屋と連動	
GHP-33-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.8	420	—	1	200	—	10	78	2	3N05南医局1、3N07南秘書室	YZWP22KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン2個	
GHP-33-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	3N09 教授研究室	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-33-6	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	7.1	8.5	990	—	1	200	—	30	137	1	3N11 図書室	YZWP71KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-33-7	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	7.1	8.5	990	—	1	200	—	30	137	1	3N13 会議室 (旧解析室)	YZWP71KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-33-8	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	5.6	6.7	720	—	1	200	—	20	118	1	3N15 会議室 (旧セミナー室3A)	YZWP56KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-33-9	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	1	3N17 研究室	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-36	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	35.5	42.5	—	—	3	200	9.5	300	860	1	屋上 室外機置場	YNZP335E2N (ヤンマー製) 防振架台	
GHP-36-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	1	3N21 教授室	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-36-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	1	3N23 事務室	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-36-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	3N25 准教授室	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-36-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	3N27 講師室	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-36-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	2	3N29 医局	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン2個	
GHP-36-6	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	8.0	9.5	1080	—	1	200	—	40	155	1	3N35 医員室	YZWP80KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-36-7	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	5.6	6.7	720	—	1	200	—	20	118	1	3N37 準備室	YZWP56KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-43	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	28.0	33.5	—	—	3	200	7.5	300	860	1	屋上 室外機置場	YNZP280E2N (ヤンマー製) 防振架台	
GHP-43-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	4	4N01 医局	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン4個	
GHP-43-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	2	4N09 准教授室・講師室	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン2個	
GHP-43-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	2	4N13 教授室	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン2個	
GHP-43-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	1	4N17 准教授室 (旧企画開発室)	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-46	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	35.5	42.5	—	—	3	200	9.5	300	860	1	屋上 室外機置場	YNZP335E2N (ヤンマー製) 防振架台	
GHP-46-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	4.5	5.3	720	—	1	200	—	20	118	1	4N21 医員室 (旧教官室)	YZWP45KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-46-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	4N23 教員室 (旧助教室)	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-46-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	2	4N25 臨床研究室A	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン2個	
GHP-46-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	4N29 教授室	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-46-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	1	4N31 医局長・秘書室	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-46-6	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	4N33 応接室 (医局長室より)	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-46-7	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	4N33 教員室 (旧助教室)	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-46-8	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	2	4N35 臨床研究室B	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン2個	
GHP-53	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	28.0	33.5	—	—	3	200	7.5	300	860	1	屋上 室外機置場	YNZP280E2N (ヤンマー製) 防振架台	
GHP-53-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	5N01 教授室	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-53-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	1	5N03 秘書室	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-53-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	1	5N05 准教授室	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-53-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	5N07 第4研究室	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-53-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	5N09 第5研究室	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-53-6	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	1	5N11 研究室	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-53-7	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.8	3.4	540	—	1	200	—	15	83	2	5N13 研究室 (旧助教室)	YZWP28KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン2個	
GHP-53-8	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	3.6	4.2	540	—	1	200	—	15	83	1	5N17 教授室・秘書室 (旧助講師室)	YZWP36KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
医学部本館 (北側・臨床研究棟) 低温室															
RU-1	冷蔵ユニット (セパレート型・中温用)	R22 冷却能力 1.57kw (庫内温度0℃) 室外ユニット風量 25m <sup>3</sup> /min 室内ユニット風量 14m <sup>3</sup> /min 60Hz 3φ200V 逆サイクル除霜方式										1	2N01 実験室A内の低温室	RU-10SMT (日立製) コントローラー、接続コード共	
医学部本館 (南側・医系総合研究棟)															
GHP-14	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	35.5	42.5	—	—	3	200	9.5	300	860	1	屋上 室外機置場	YNZP355E2N (ヤンマー製) 防振架台	
GHP-14-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井埋込ダクト形 (付属品: 吸込側用及び吹出側用ダクト接続フランジ)	5.6	6.7	840	—	1	200	—	100	216	6	1階 大会議室	YZDP56KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-26	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	35.5	42.5	—	—	3	200	9.5	300	860	1	屋上 室外機置場	YNZP355E2N (ヤンマー製) 防振架台	
GHP-26-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	5.6	6.7	720	—	1	200	—	20	118	2	2S21セミナー室2C	YZWP56KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン2個	
GHP-26-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	4.5	5.3	720	—	1	200	—	20	118	1	2S25セミナー室2D	YZWP45KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-26-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.8	420	—	1	200	—	10	78	1	2S27教授室	YZWP22KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-26-4	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.8	420	—	1	200	—	10	78	2	2S29研究室	YZWP22KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-26-5	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.8	420	—	1	200	—	10	78	2	2S33標本室	YZWP22KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン1個	
GHP-26-6	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型2方向吹出 (付属品: 外気取入丸ダクト)	2.2	2.8	420	—	1	200	—	10	78	3	2S37共用研究室 2S41共用研究室 (企画評価室)	YZWP22KC (ヤンマー製) ワイヤードリモコン3個	
医学部教育・福祉棟															
GHP2-1	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	56.0	67.0	—	—	3	200	—	—	1860	1	屋上 室外機置場	TGMP560B2N (アイシン製) 防振架台	
GHP2-1-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型4方向吹出	7.1	8.5	—	—	1	200	—	—	72	2	2階 講義室1	TKTP71M6 (アイシン製) ワイヤードリモコン1個	
GHP2-1-2	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型4方向吹出	5.6	6.7	—	—	1	200	—	—	58	2	2階 講義室1	TKTP56M6 (アイシン製)	
GHP2-1-3	ガスヒートポンプパッケージ室内機	天井カセット型4方向吹出	4.5	5.3	—	—	1	200	—	—	56	4	2階 講義室(1F・17号室A1-A4)	TKTP45M6 (アイシン製)	
CFU-1 (残置)	集中コントローラー (残置)	H16設置 管理内容: 操作設定、状態監視 管理台数: 室外機12台、室内機71台+将来10台										1	2階 学務系事務室	JA(B)-3 (アイシン製) H16設置	
CFU-K1 (残置)	集中コントローラー (残置)	R7設置 管理内容: 操作設定、状態監視 管理台数: 室外機12台、室内機71台+将来10台										1	2階 学務系事務室	CZ-10EST4A (パナソニック製) R7設置	
医学部記念会館 (室外機・室内機は医学部教育・福祉棟の機械室内)															
GHP-N-1	ガスヒートポンプパッケージ室外機	マルチタイプ	45.0	53.0	—	—	3	200	—	—	1260	2	教育・福祉棟 屋上 室外機置場	TGMP450C1N (アイシン製) 防振架台	
GHP-N-1-1	ガスヒートポンプパッケージ室内機	床置ダクト型	90.0	100.0	16200	310	3	200	—	—	900	1	教育・福祉棟 2階 機械室	GFP9001TM7 (三菱重工製) 防振ゴム板敷(15t) ワイヤードリモコン2個 (アイシン製) 木台	

主幹

工事名

岐阜大学 (柳戸) 医学部本館大会議室等空調設備改修工事

東海国立大学機構 施設統括部

図面  
名称

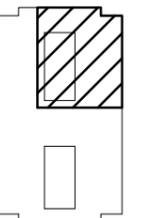
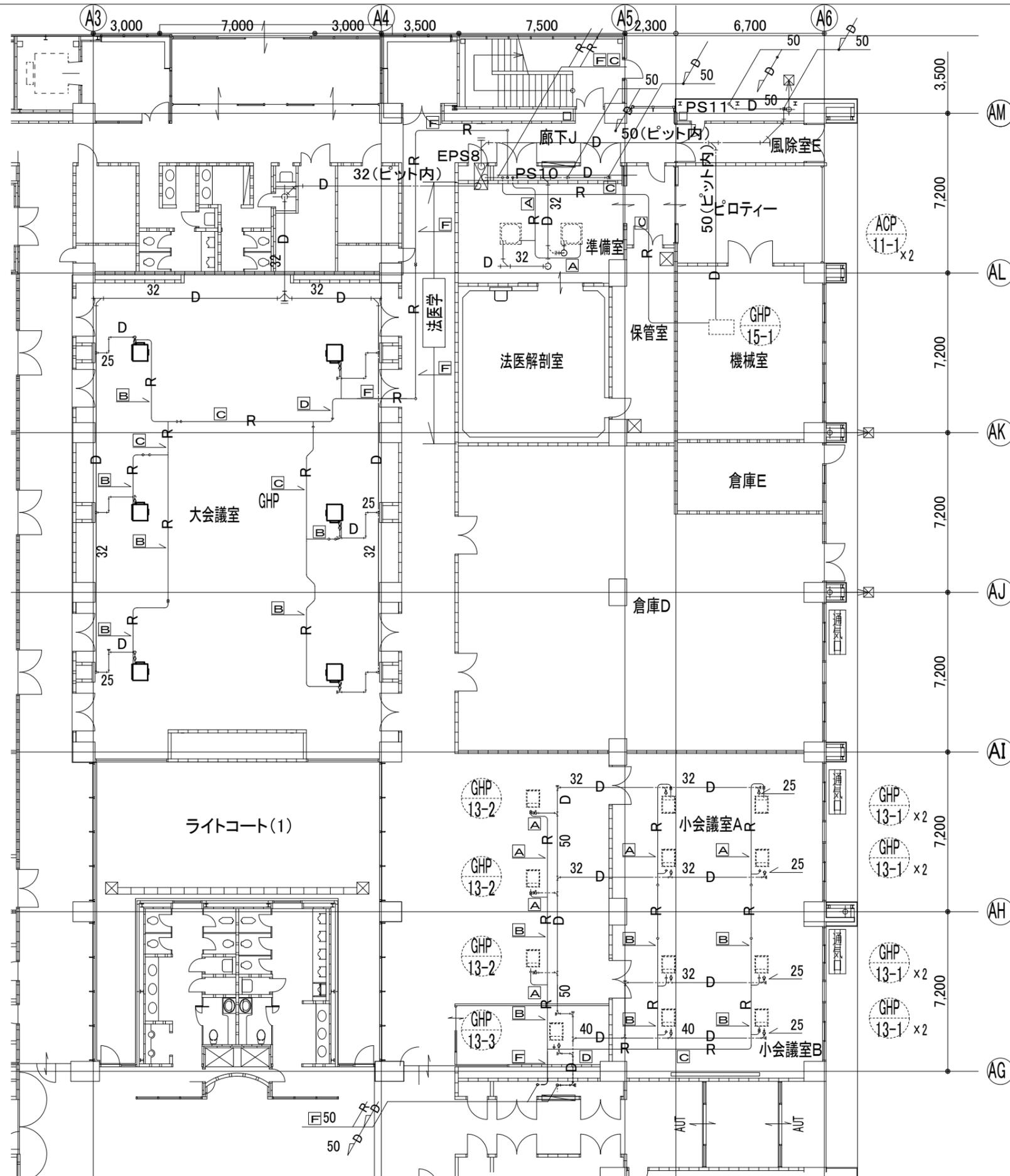
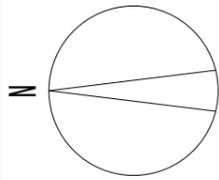
空調設備 機器表 (撤去)

縮尺

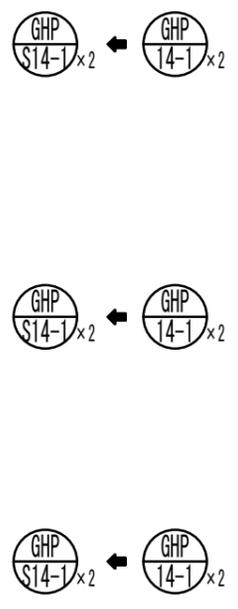
(A1) —  
(A3) —

図面番号  
M-04

令和7年度



ケーブルラン



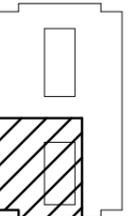
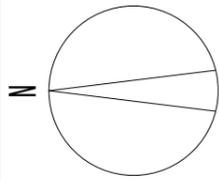
冷媒管サイズ	
A	12.7φ (R) × 6.4φ (RL)
B	15.9φ (R) × 9.5φ (RL)
C	19.1φ (R) × 9.5φ (RL)
D	25.4φ (R) × 12.7φ (RL)
E	28.6φ (R) × 12.7φ (RL)
F	31.8φ (R) × 12.7φ (RL)
G	31.8φ (R) × 15.9φ (RL)
H	31.8φ (R) × 19.1φ (RL)
I	38.1φ (R) × 19.1φ (RL)

番号通り配線 (EM-CES 2<sup>nd</sup> - 2C) 共働き (北線・南線でサイズが違うので注意すること)

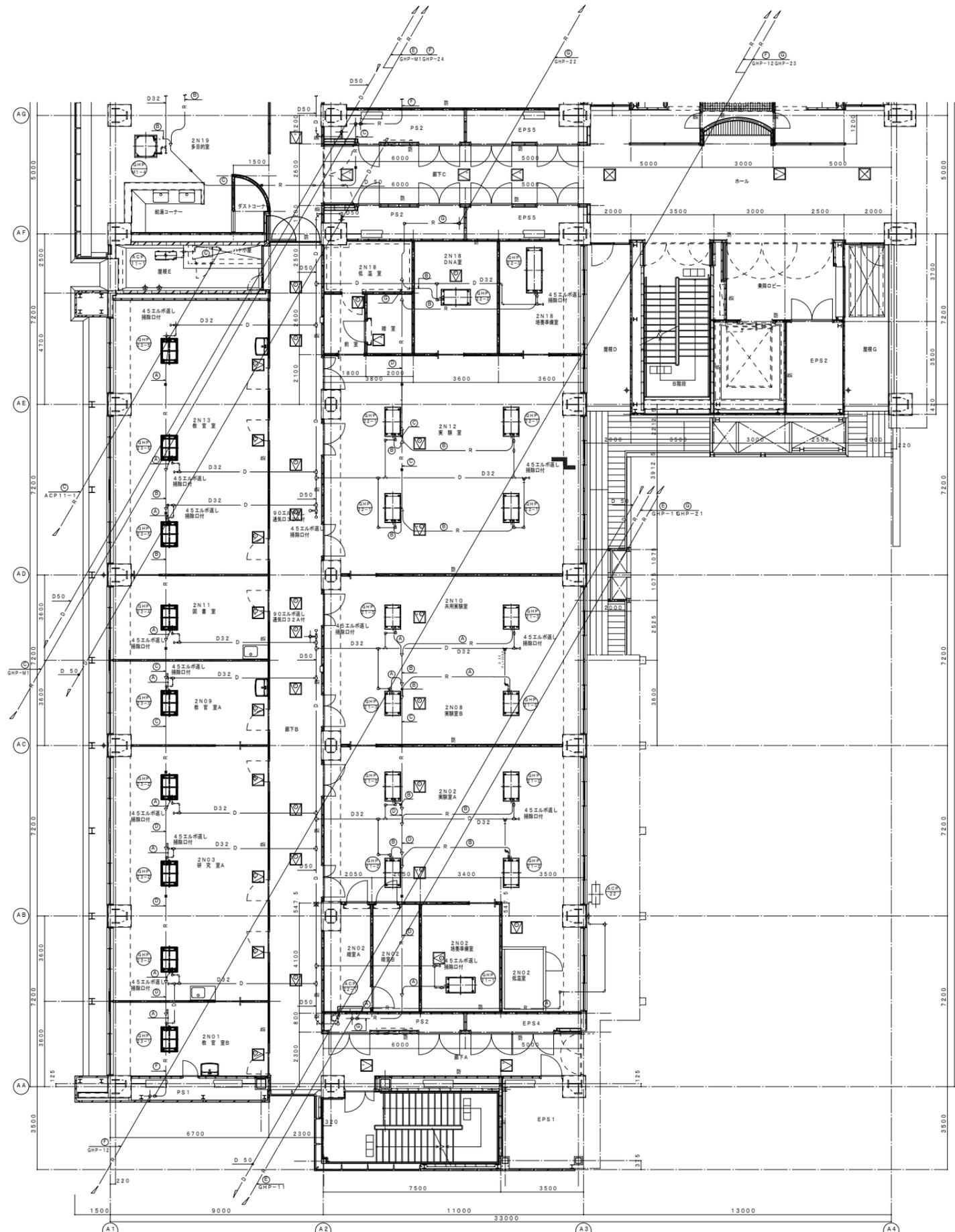
1階(南東)平面図

- ※ 太線箇所空調機を更新する。
- ※ 冷媒管・ドレン管は既設流用とし、既設管の切り離し・再接続を行うこと。

主幹	工事名	岐阜大学(柳戸)医学部本館大会議室等空調設備改修工事	図面名称	空調設備 医学部本館1階(南東) 配管図	図面番号	M-09
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) S=1/100 (A3) S=1/200	令和7年度	



キープラン



- GHP M1-4 x3
- ACP 11-1
- GHP N23-5 ← GHP 23-5
- GHP N23-5 ← GHP 23-5
- GHP N23-5 ← GHP 23-5
- GHP N23-4 ← GHP 23-4
- GHP N23-3 ← GHP 23-3
- GHP N23-2 ← GHP 23-2
- GHP N23-2 ← GHP 23-2
- GHP N23-2 ← GHP 23-2
- GHP N23-1 ← GHP 23-1

- GHP 22-3
- GHP 22-2
- GHP 22-1 x2
- GHP 22-1 x2
- GHP 21-3 x2
- GHP 21-3 x2
- GHP 21-2 x2
- GHP 21-2 x2
- ACP 22
- GHP 21-1
- ACP 22-1

冷媒配管サイズ表

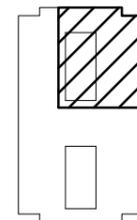
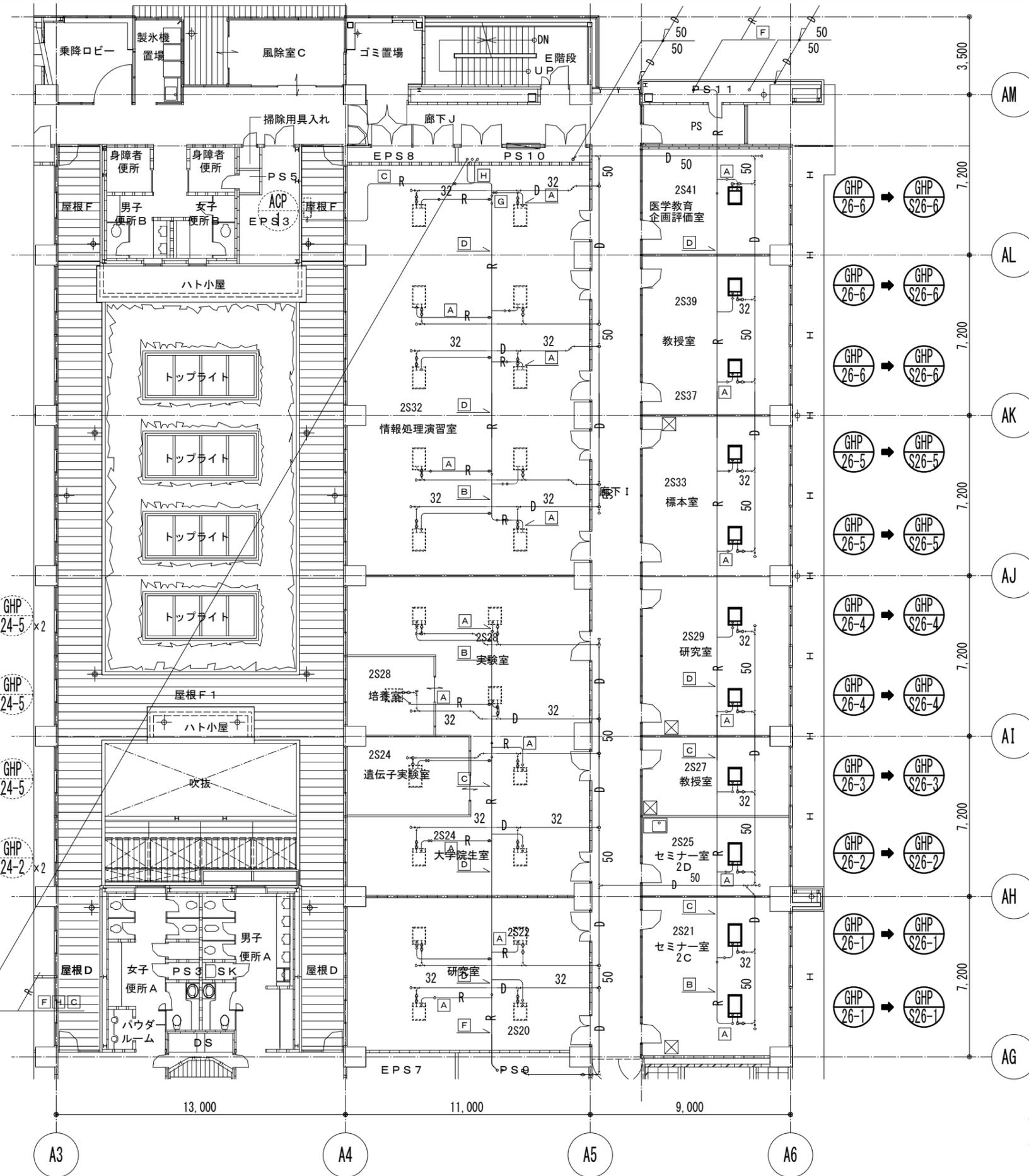
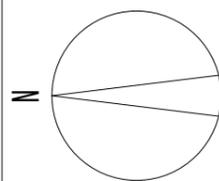
	ガス管	液管
A	12.7φ	6.4φ
B	15.9φ	9.5φ
C	19.1φ	9.5φ
D	25.4φ	12.7φ
E	28.6φ	12.7φ
F	31.8φ	12.7φ
G	31.8φ	19.1φ
H	38.1φ	19.1φ
I	31.8φ	15.9φ

番号通り配線 (EM-CEE 1.25"-2C) 共巻き (左様・両様でサイズが違うので注意すること)

2階(北西)平面図

- ※ 太線箇所の空調機を更新する。
- ※ 冷媒管・ドレン管は既設流用とし、既設管の切り離し・再接続を行うこと。

主幹	工事名	岐阜大学(柳戸)医学部本館大会議室等空調設備改修工事	図面名称	空調設備 医学部本館2階(北西) 配管図	図面番号	M-10
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) S=1/100 (A3) S=1/200	令和7年度	



ケーブルラン

- GHP S25-1 x2
- GHP 24-5 x2
- GHP 24-4
- GHP 24-5
- GHP 24-3
- GHP 24-5
- GHP 24-2 x2
- GHP 24-1 x2
- GHP 24-1 x2

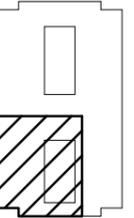
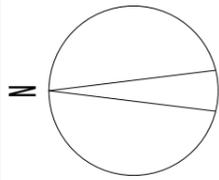
冷媒管サイズ	
A	12.7φ (R) × 6.4φ (RL)
B	15.9φ (R) × 9.5φ (RL)
C	19.1φ (R) × 9.5φ (RL)
D	25.4φ (R) × 12.7φ (RL)
E	28.6φ (R) × 12.7φ (RL)
F	31.8φ (R) × 12.7φ (RL)
G	31.8φ (R) × 15.9φ (RL)
H	31.8φ (R) × 19.1φ (RL)
I	38.1φ (R) × 19.1φ (RL)

番号誤り配線 (EM-CES 2<sup>nd</sup>-2C) 共有  
(北線・南線でサイズが違うので注意すること)

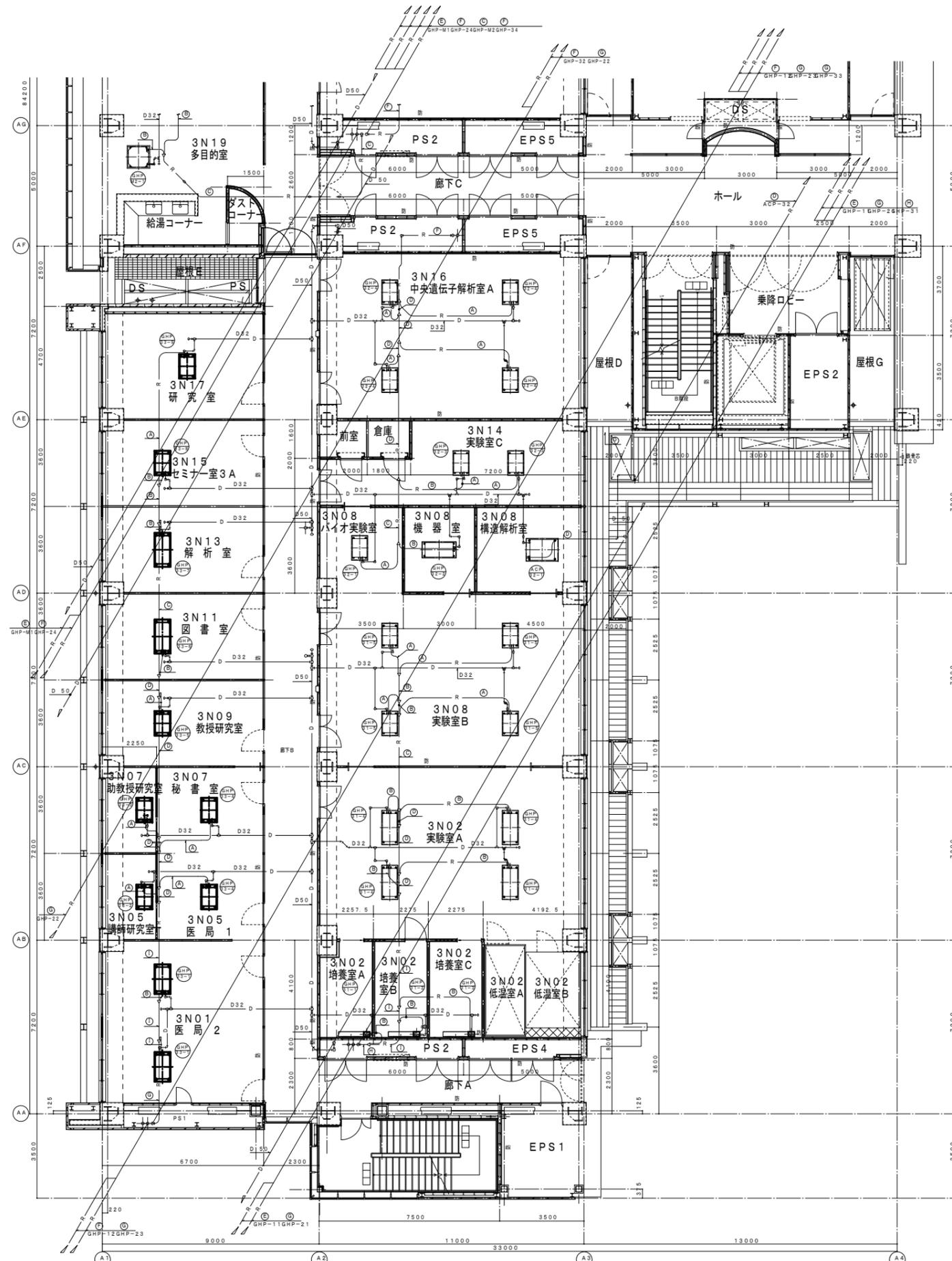
2階(南東)平面図

- ※ 太線箇所の空調機を更新する。
- ※ 冷媒管・ドレン管は既設流用とし、既設管の切り離し・再接続を行うこと。

主幹	工事名	岐阜大学(柳戸)医学部本館大会議室等空調設備改修工事	図面名称	空調設備 医学部本館2階(南東)配管図	図面番号	M-11
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) S=1/100 (A3) S=1/200	令和7年度	



キープラン



- GHP M2-1 × 3
- GHP N33-9 ← GHP 33-9
- GHP N33-8 ← GHP 33-8
- GHP N33-7 ← GHP 33-7
- GHP N33-6 ← GHP 33-6
- GHP N33-5 ← GHP 33-5
- GHP N33-4 × 2 ← GHP 33-4 × 2
- GHP N33-3 ← GHP 33-3
- GHP N33-2 ← GHP 33-2
- GHP N33-1 × 2 ← GHP 33-1 × 2

- GHP 32-4 × 4
- GHP 32-3 × 2
- GHP 32-2
- GHP 32-1
- ACP 32-1
- GHP N31-5 × 4
- GHP N31-4 × 4
- GHP N31-3
- GHP N31-2
- GHP N31-1

冷媒配管サイズ表

	ガス管	液管
①	12.7φ	6.4φ
②	15.9φ	9.5φ
③	19.1φ	9.5φ
④	25.4φ	12.7φ
⑤	28.6φ	12.7φ
⑥	31.8φ	12.7φ
⑦	31.8φ	19.1φ
⑧	38.1φ	19.1φ
⑨	31.8φ	15.9φ

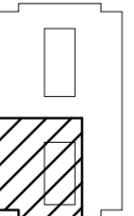
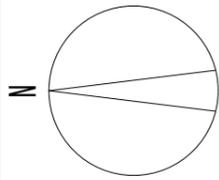
番号通り配線 (EM-CEE 1.25" - 2C) 共巻き (左様・右様でサイズが違うので注意すること)

3階(北西)平面図

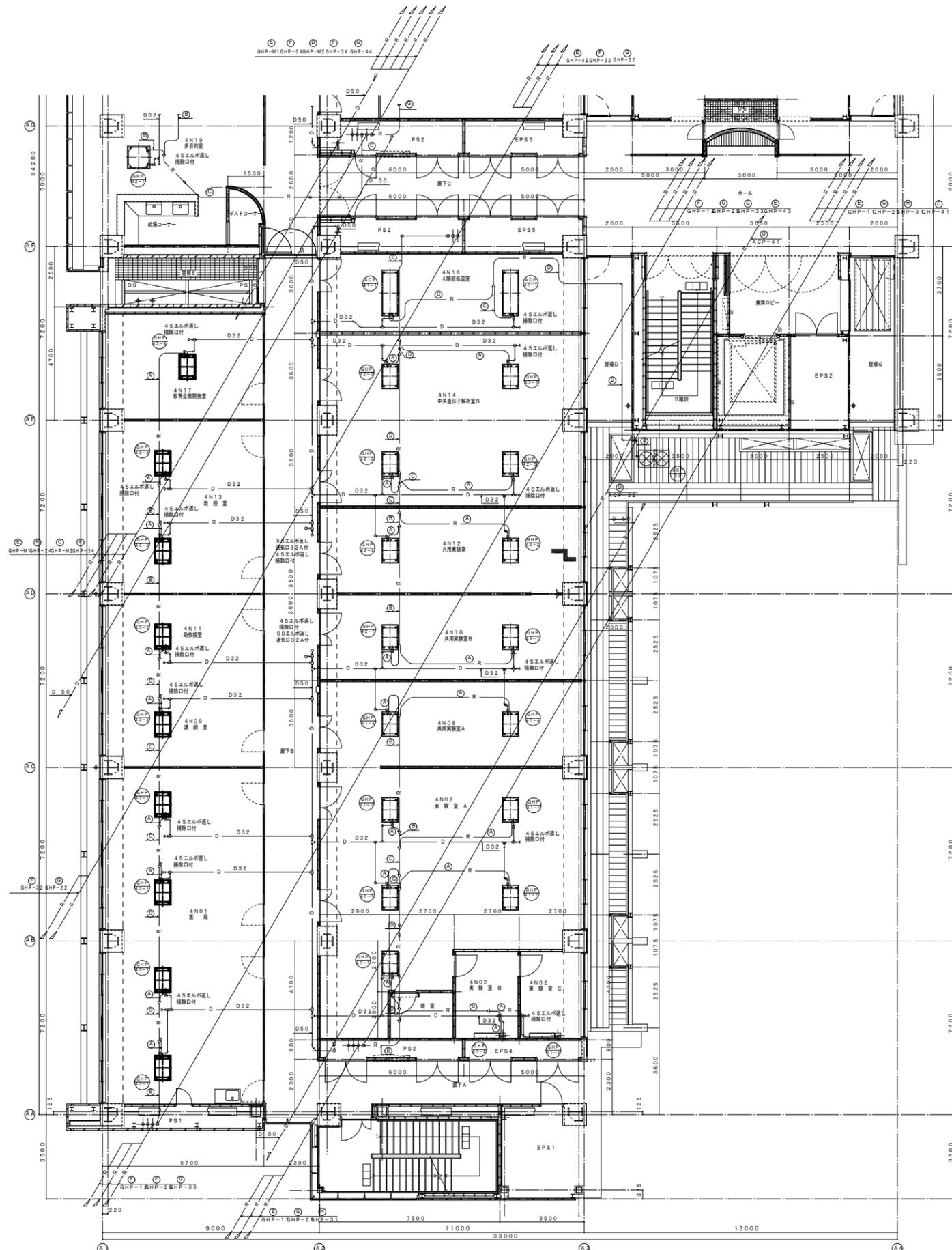
※ 太線箇所の空調機を更新する。  
 ※ 冷媒管・ドレン管は既設流用とし、既設管の切り離し・再接続を行うこと。

主幹	工事名	岐阜大学(柳戸)医学部本館大会議室等空調設備改修工事	図面名称	空調設備 医学部本館3階(北西)配管図	図面番号	M-12
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) S=1/100 (A3) S=1/200	令和7年度	





キープラン



GHP M2-1 x 3

GHP N43-4 ← GHP 33-1

GHP N43-3 x 2 ← GHP 43-3 x 2

GHP N43-2 x 2 ← GHP 43-2 x 2

GHP N43-1 x 4 ← GHP 43-1 x 4

ACP 41-1 x 2

GHP 42-3 x 4

ACP 32

GHP 42-2 x 2

GHP 42-1 x 2

GHP 41-4 x 2

GHP 41-1 x 5

GHP 41-3

GHP 41-2

冷媒配管サイズ表

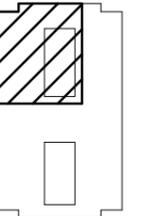
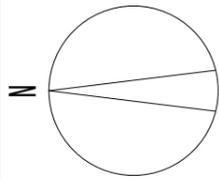
	ガス管	液管
A	12.7φ	6.4φ
B	15.9φ	9.5φ
C	19.1φ	9.5φ
D	25.4φ	12.7φ
E	28.6φ	12.7φ
F	31.8φ	12.7φ
G	31.8φ	19.1φ
H	38.1φ	19.1φ
I	31.8φ	15.9φ

番号通り配線 (EM-CEE 1.25" - 2C) 共有き (北棟・南棟でサイズが違うので注意すること)

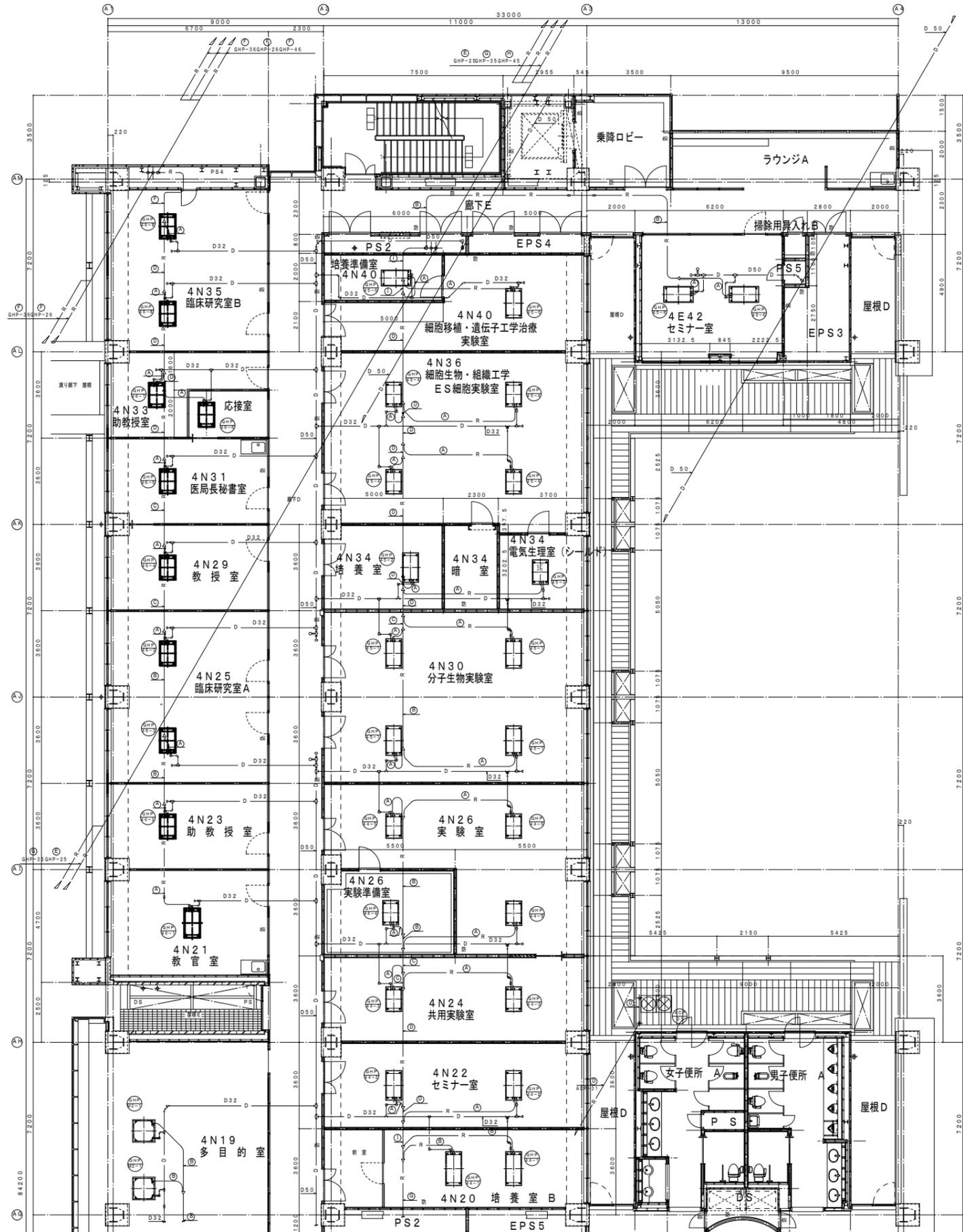
4階(北西)平面図

- ※ 太線箇所の空調機を更新する。
- ※ 冷媒管・ドレン管は既設流用とし、既設管の切り離し・再接続を行うこと。

主幹	工事名	岐阜大学(柳戸)医学部本館大会議室等空調設備改修工事	図面名称	空調設備 医学部本館4階(北西) 配管図	図面番号	M-14
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) S=1/100 (A3) S=1/200	令和7年度	



キープラン



GHP N46-8 x2 ← GHP 46-8 x2

GHP N46-7 ← GHP 46-7

GHP N46-6 ← GHP 46-6

GHP N46-5 ← GHP 46-5

GHP N46-4 ← GHP 46-4

GHP N46-3 x2 ← GHP 46-3 x2

GHP N46-2 ← GHP 46-2

GHP N46-1 ← GHP 46-1

GHP M2-1 x3

GHP N45-5

GHP N45-6 x3

GHP N45-4 x4

GHP N45-3

GHP N45-2

GHP N45-1 x4

GHP 44-5 x3

GHP 44-4

GHP 44-3 x2

GHP 44-2 x2

GHP 44-1 x2

冷媒配管サイズ表

	ガス管	液管
A	12.7φ	6.4φ
B	15.9φ	9.5φ
C	19.1φ	9.5φ
D	25.4φ	12.7φ
E	28.6φ	12.7φ
F	31.8φ	12.7φ
G	31.8φ	19.1φ
H	38.1φ	19.1φ
I	31.8φ	15.9φ

番号通り配管 (EM-CEE 1.25" - 2C) 共有  
(左様・両様でサイズが違うので注意すること)

- ※ 太線箇所の空調機を更新する。
- ※ 冷媒管・ドレン管は既設流用とし、既設管の切り離し・再接続を行うこと。

4階(北東)平面図

主幹

工事名

岐阜大学(柳戸)医学部本館大会議室等空調設備改修工事

東海国立大学機構 施設統括部

図面名称

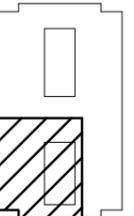
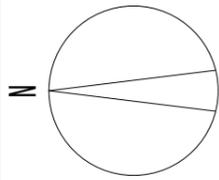
空調設備 医学部本館4階(北東)配管図

図面番号 M-15

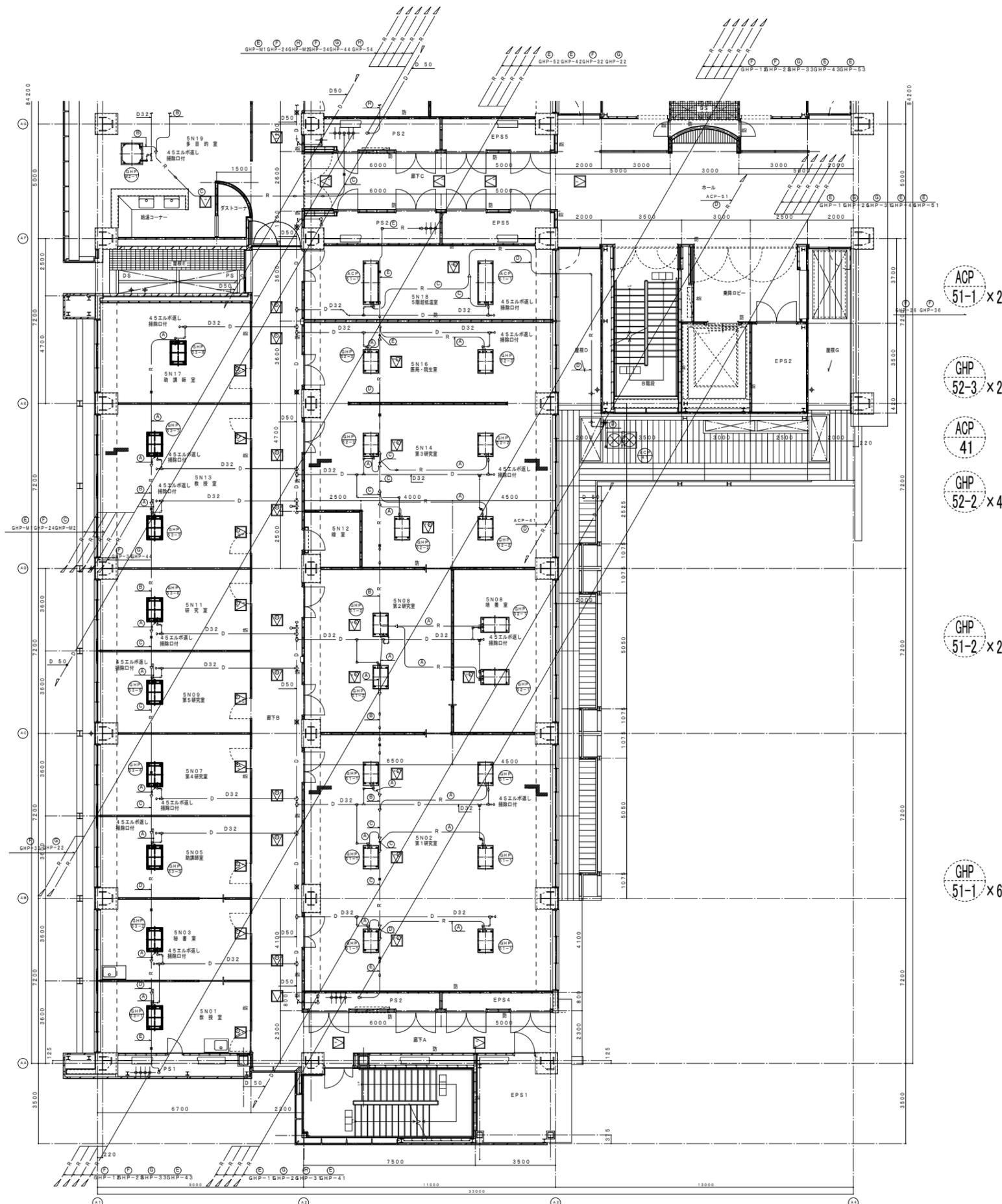
縮尺

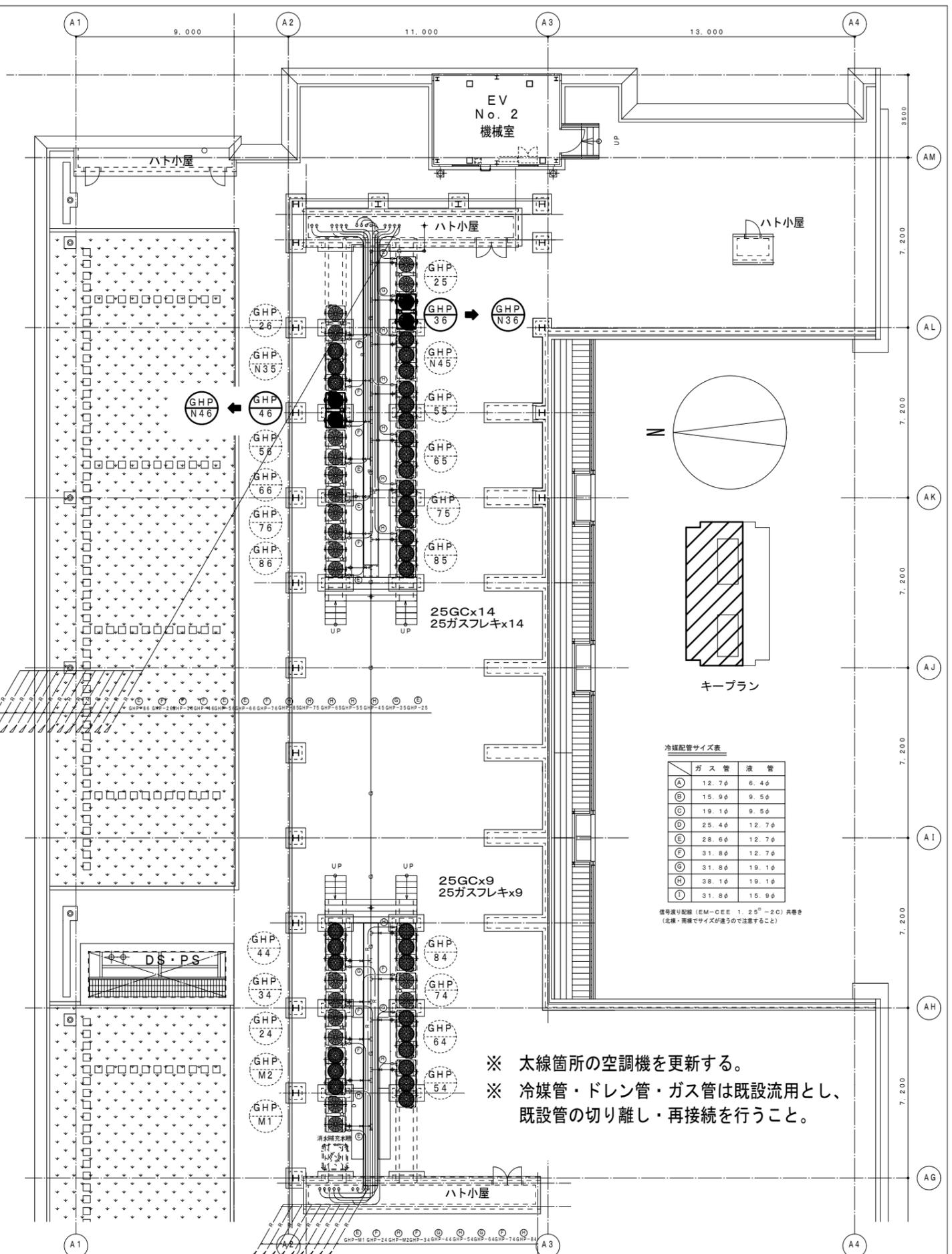
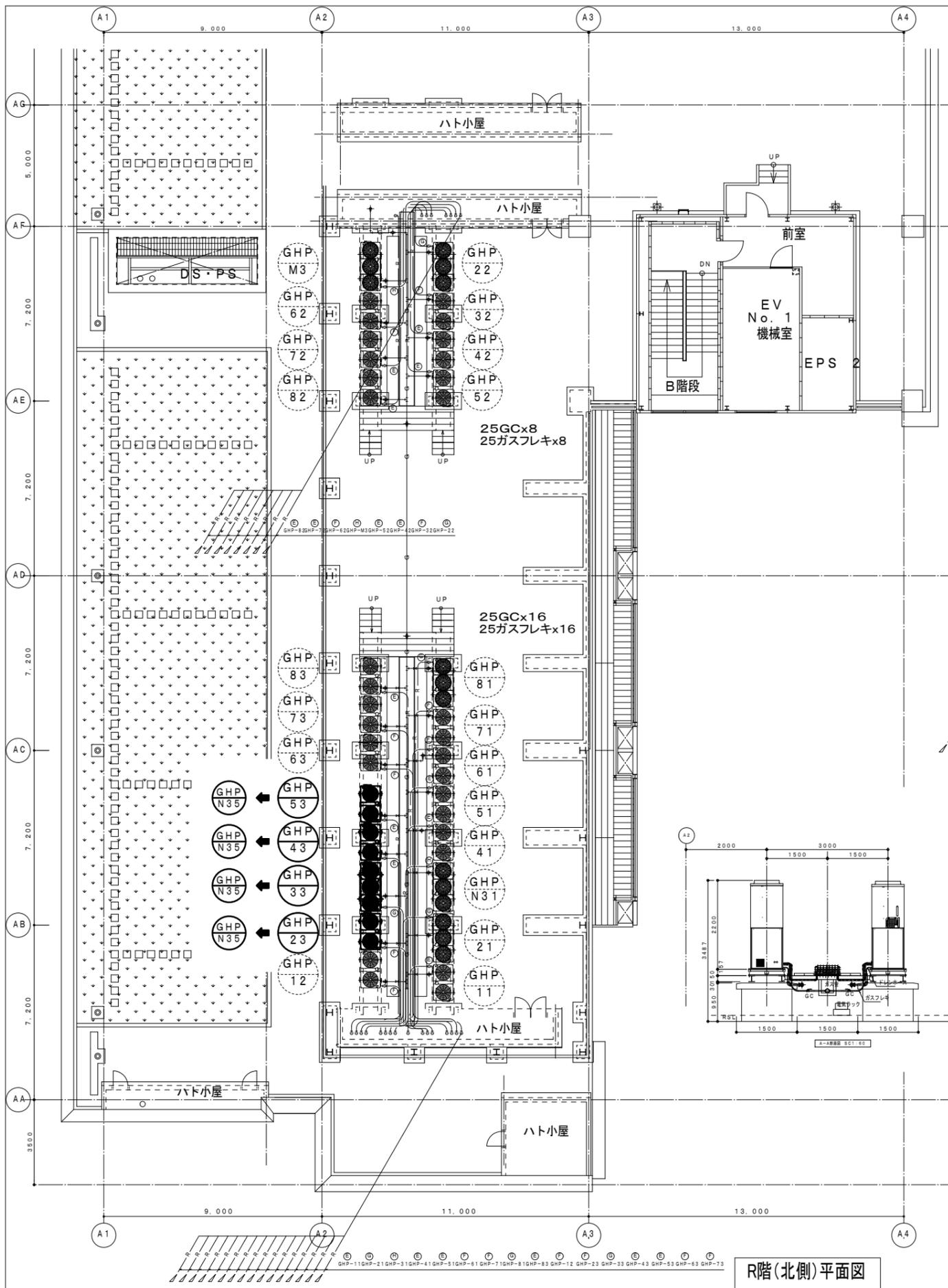
(A1) S=1/100  
(A3) S=1/200

令和7年度



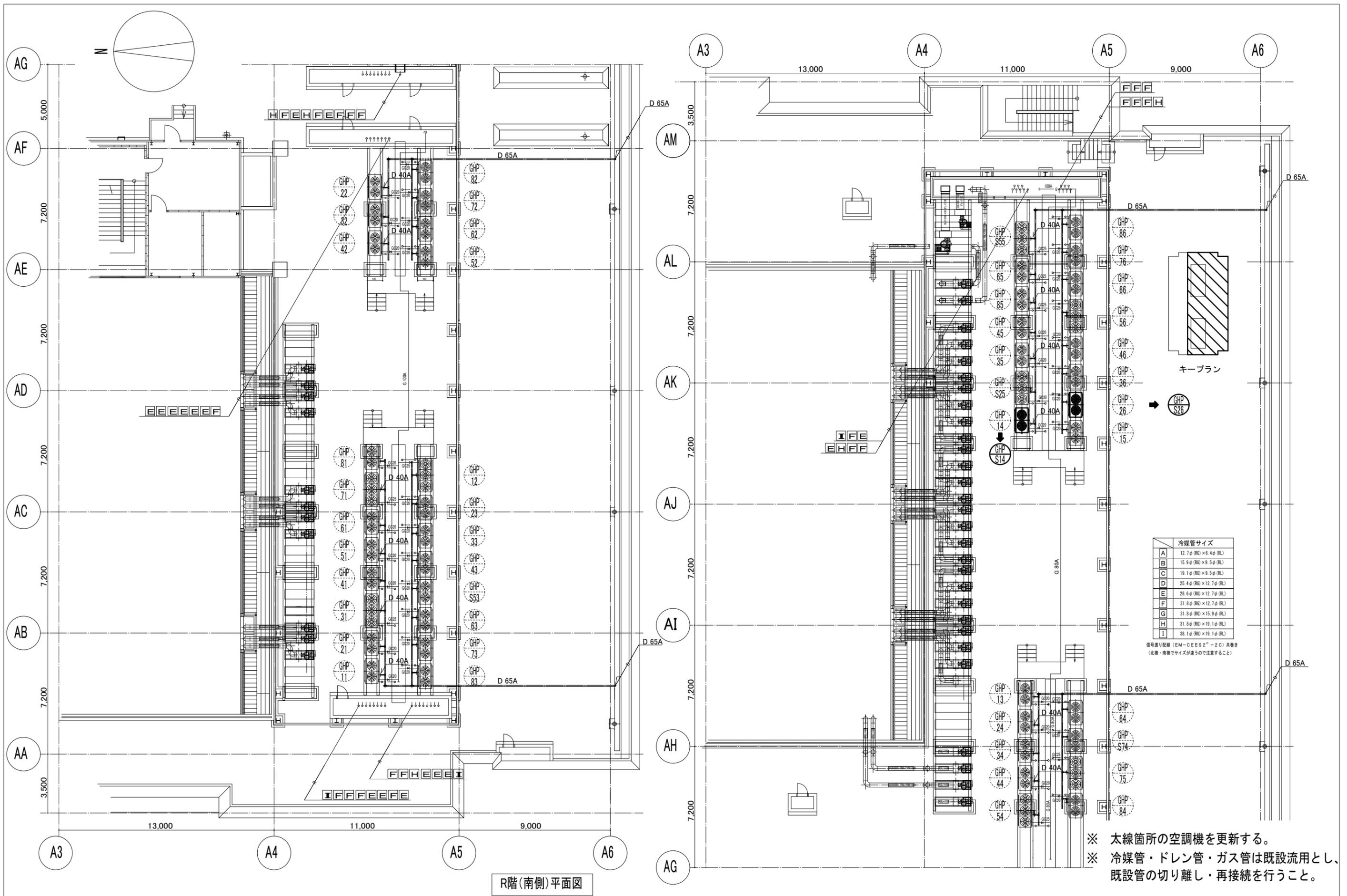
キープラン





※ 太線箇所の空調機を更新する。  
 ※ 冷媒管・ドレン管・ガス管は既設流用とし、既設管の切り離し・再接続を行うこと。

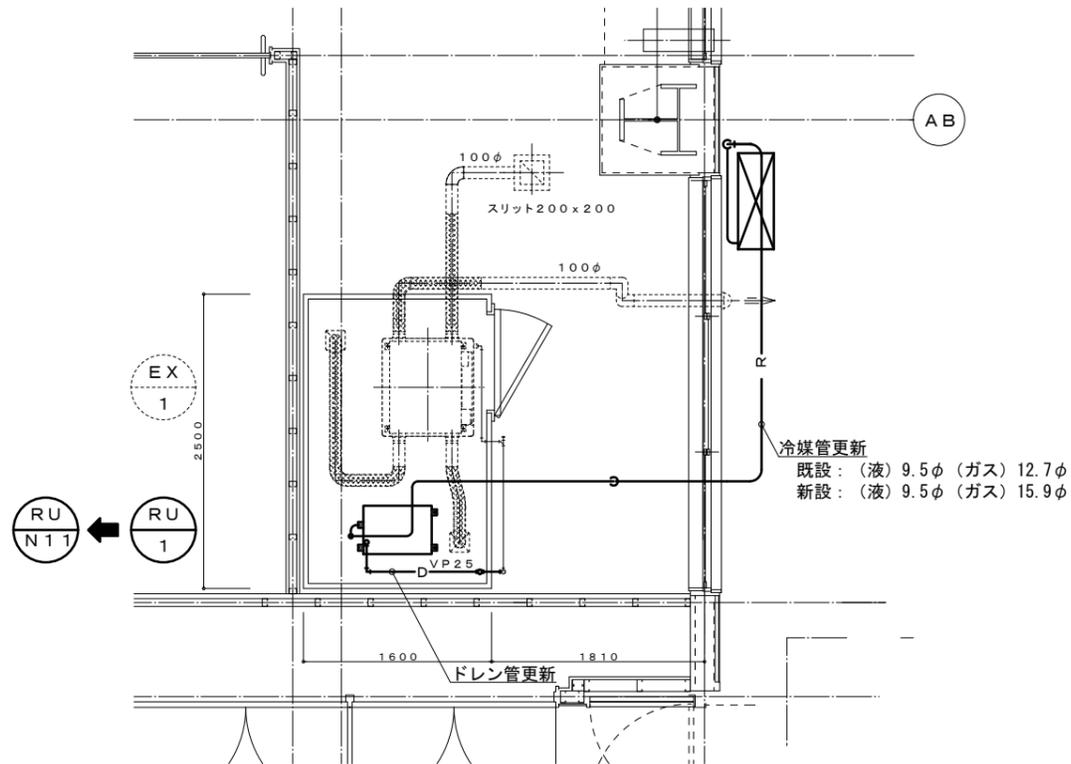
主幹	工事名	岐阜大学(柳戸)医学部本館大会議室等空調設備改修工事	図面名称	空調設備 医学部本館R階(北側) 配管図	図面番号	M-17
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) S=1/100 (A3) S=1/200	令和7年度	



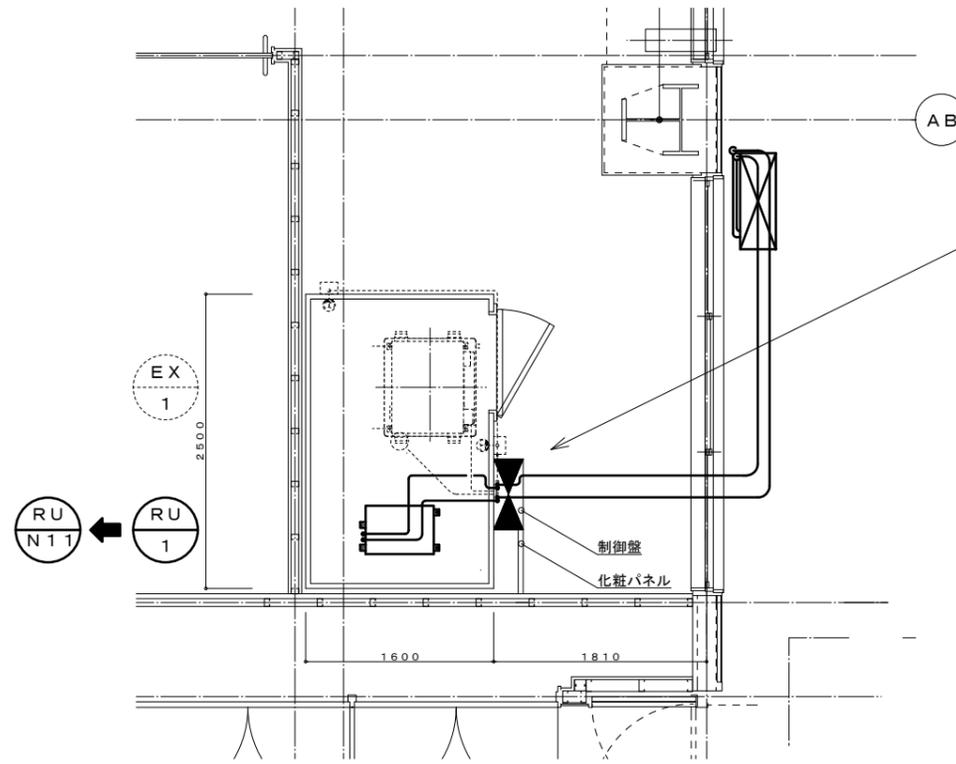
R階(南側)平面図

※ 太線箇所空調機を更新する。  
 ※ 冷媒管・ドレン管・ガス管は既設流用とし、既設管の切り離し・再接続を行うこと。

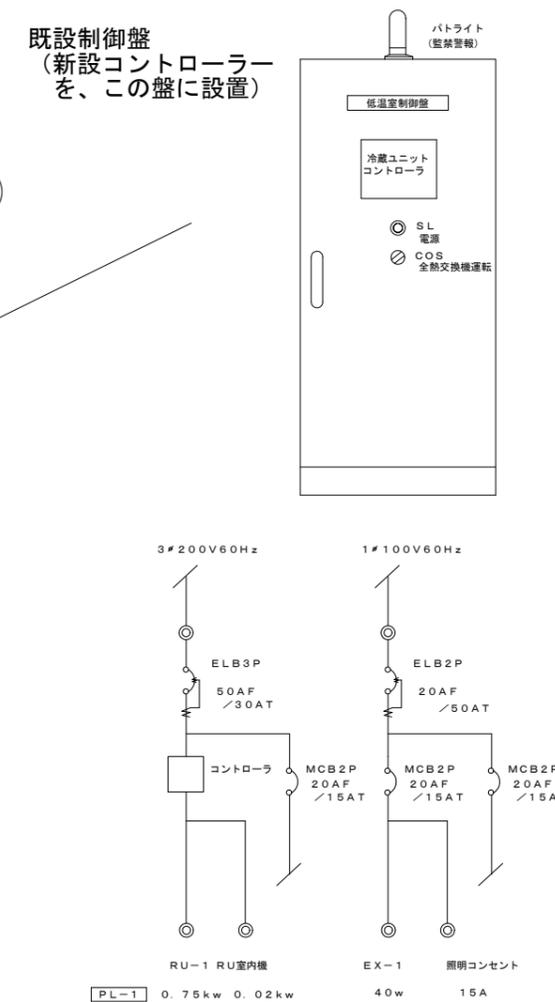
主幹	工事名	岐阜大学(柳戸)医学部本館大会議室等空調設備改修工事	図面名称	空調設備 医学部本館R階(南側)配管図	図面番号	M-18
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) S=1/100 (A3) S=1/200	令和7年度	



※太線箇所の空調機及び配管類 (冷媒管、ドレン管) の更新を行う



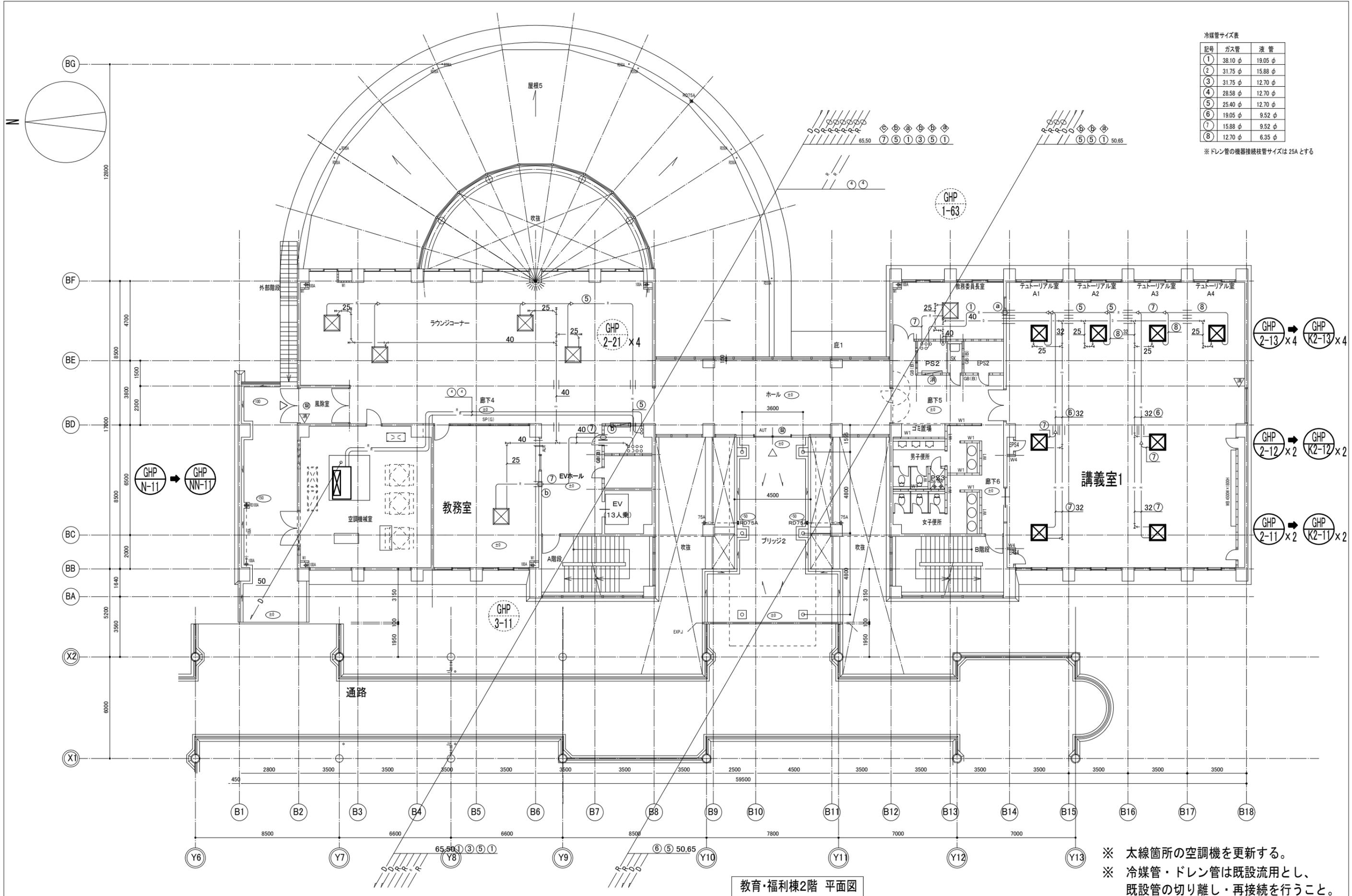
※太線箇所の配線類 (電源線、室内外渡り線、リモコン線) の更新を行う



機器表

既設機器表							
記号	名称	仕様	電源 (60Hz)		(消費電力) 出力 kw	台数	備考
			φ	電圧 V			
RU-1	冷蔵ユニット	セパレート型・中温用 (R22) 冷却能力 1.57kW (庫内温度0℃) 室外ユニット風量 25m <sup>3</sup> /min 室内ユニット風量 14m <sup>3</sup> /min 逆サイクル除霜方式 コントローラー、接続コード共	3	200 圧縮機 室外ファン 室内ファン	0.75 0.02 0.02	1	日立空調システム RU-10SMT (撤去)
EX-1 (工事対象外)	全熱交換機	耐湿型 風量 95m <sup>3</sup> /h 機外静圧 39Pa エンタルピー交換効率 51% 耐湿型給排気グリル x 2ヶ共	1	100	40w	1	三菱電機 LGH-15RHW (残置)

新設機器表							
記号	名称	仕様	電源 (60Hz)		(消費電力) 出力 kw	台数	備考
			φ	電圧 V			
RU-N11	冷蔵ユニット	セパレート型・中温用 (R448A) 冷却能力 2.50kW (庫内温度0℃) 室外ユニット風量 55m <sup>3</sup> /min 室内ユニット風量 27m <sup>3</sup> /min ホットガス又は逆サイクル又は電気ヒーター除霜方式 コントローラー、接続コード共	3	200 圧縮機 室外ファン 室内ファン	0.75 0.154 0.05	1	



冷媒管サイズ表

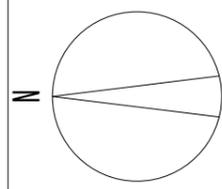
記号	ガス管	液管
①	38.10 φ	19.05 φ
②	31.75 φ	15.88 φ
③	31.75 φ	12.70 φ
④	28.58 φ	12.70 φ
⑤	25.40 φ	12.70 φ
⑥	19.05 φ	9.52 φ
⑦	15.88 φ	9.52 φ
⑧	12.70 φ	6.35 φ

※ ドレン管の機器接続枝管サイズは25Aとする

教育・福利棟2階 平面図

※ 太線箇所空調機を更新する。  
 ※ 冷媒管・ドレン管は既設流用とし、既設管の切り離し・再接続を行うこと。

主幹	工事名	岐阜大学(柳戸)医学部本館大会議室等空調設備改修工事	図面名称	空調設備 医学部教育・福利棟2階 配管図 (記念会館機器含)	図面番号	M-20
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) S=1/100 (A3) S=1/200	令和7年度	



ガス接続管

GHP-1-1	25	GC FJ
GHP-1-2	25	GC FJ
GHP-1-3	20	GC FJ
GHP-1-4	20	GC FJ
GHP-1-5	25	GC FJ
GHP-1-6	25	GC FJ
GHP-2-1	25	GC FJ
GHP-2-2	25	GC FJ
GHP-3-1	25	GC FJ
GHP-3-2	25	GC FJ
GHP-4-1	25	GC FJ
GHP-4-2	25	GC FJ
WHG-1	50	GC

空調用 (ガスメーターは、通信機能付マイコンメーター)

①	ガスメーター	GC25 × 2	2階 ラウンジコーナー 系統
②	ガスメーター	GC32 × 2	2~4階 教務室 テュートリアル室 系統
③	ガスメーター	GC32 × 2	1階 食堂 系統
④	ガスメーター	GC25 × 2	1階 売店 系統
⑤	ガスメーター	GC25 × 2	1階 厨房 系統
⑥	ガスメーター	GC50 × 2	1~4階 講義室 テュートリアル室 その他 系統
⑧	ガスメーター	GC50 × 2	記念館 系統

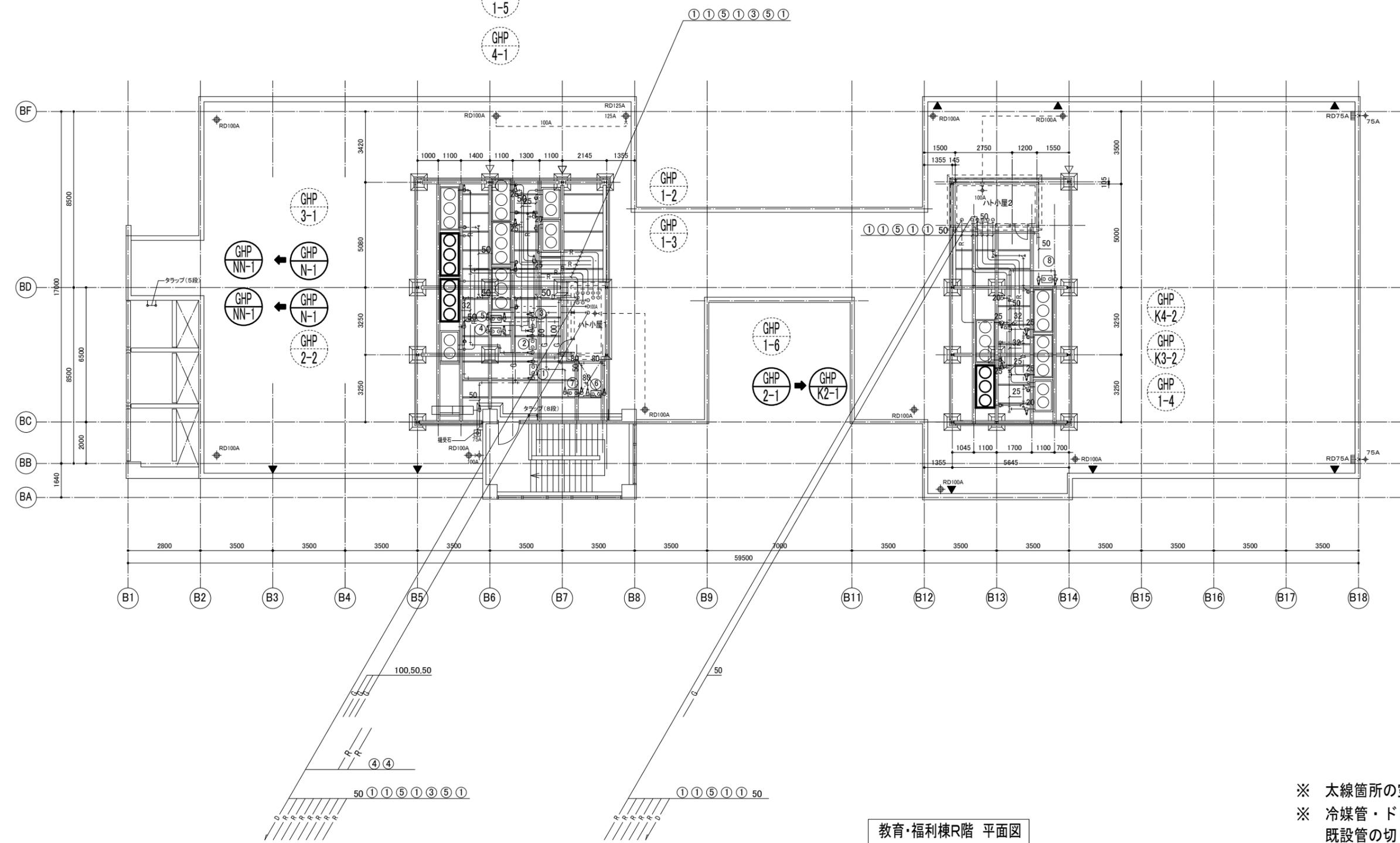
一般用 (ガスメーターは、通信機能付マイコンメーター)

⑥	ガスメーター	GC80 × 2	1階 厨房 系統
⑦	ガスメーター	GC50 × 2	2階 ラウンジコーナー 系統

冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管
①	38.10 φ	19.05 φ
②	31.75 φ	15.88 φ
③	31.75 φ	12.70 φ
④	28.58 φ	12.70 φ
⑤	25.40 φ	12.70 φ
⑥	19.05 φ	9.52 φ
⑦	15.88 φ	9.52 φ
⑧	12.70 φ	6.35 φ

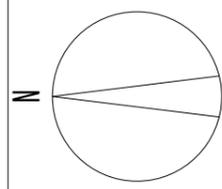
※ドレン管の機器接続枝管サイズは 25A とする



※ 太線箇所の空調機を更新する。  
 ※ 冷媒管・ドレン管・ガス管は既設流用とし、既設管の切り離し・再接続を行うこと。

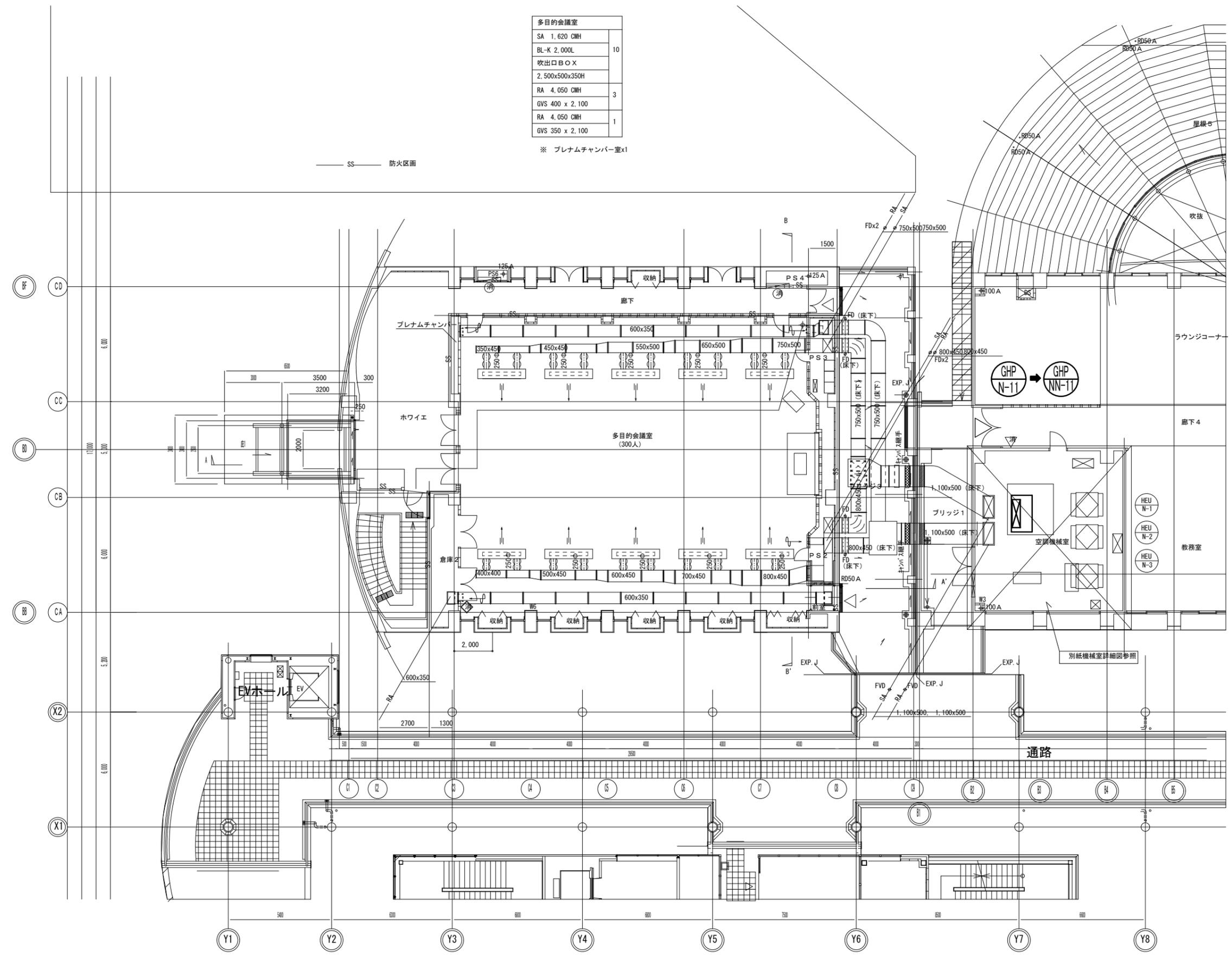
教育・福利棟R階 平面図

主幹	工事名	岐阜大学(柳戸)医学部本館大会議室等空調設備改修工事	図面名称	空調設備 医学部教育・福利棟R階 配管図 (記念会館機器含)	図面番号	M-2 1
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) S=1/100 (A3) S=1/200		令和7年度



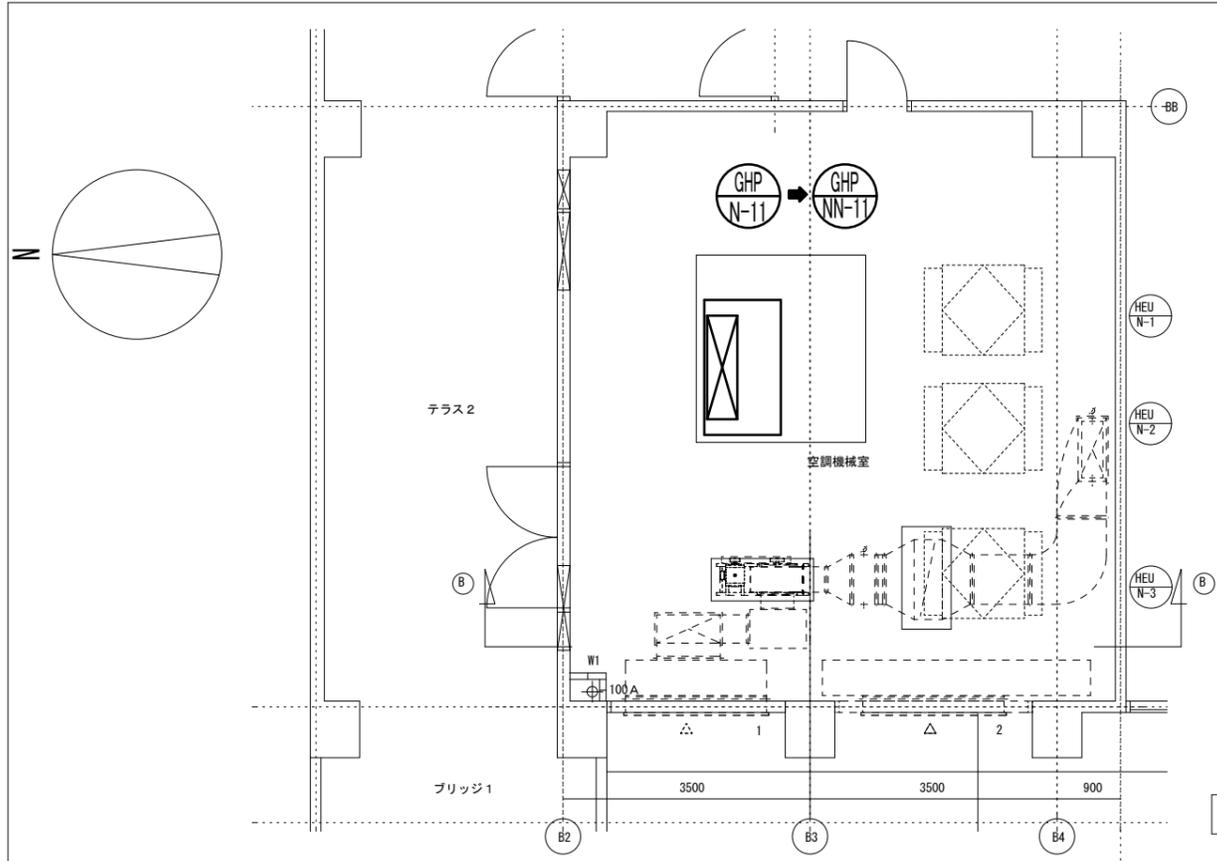
多目的会議室		
SA 1,620 CMH	10	
BL-K 2,000L 吹出口B O X		
2,500x500x350H		
RA 4,050 CMH	3	
GVS 400 x 2,100		
RA 4,050 CMH	1	
GVS 350 x 2,100		

※ プレナムチャンパー室x1

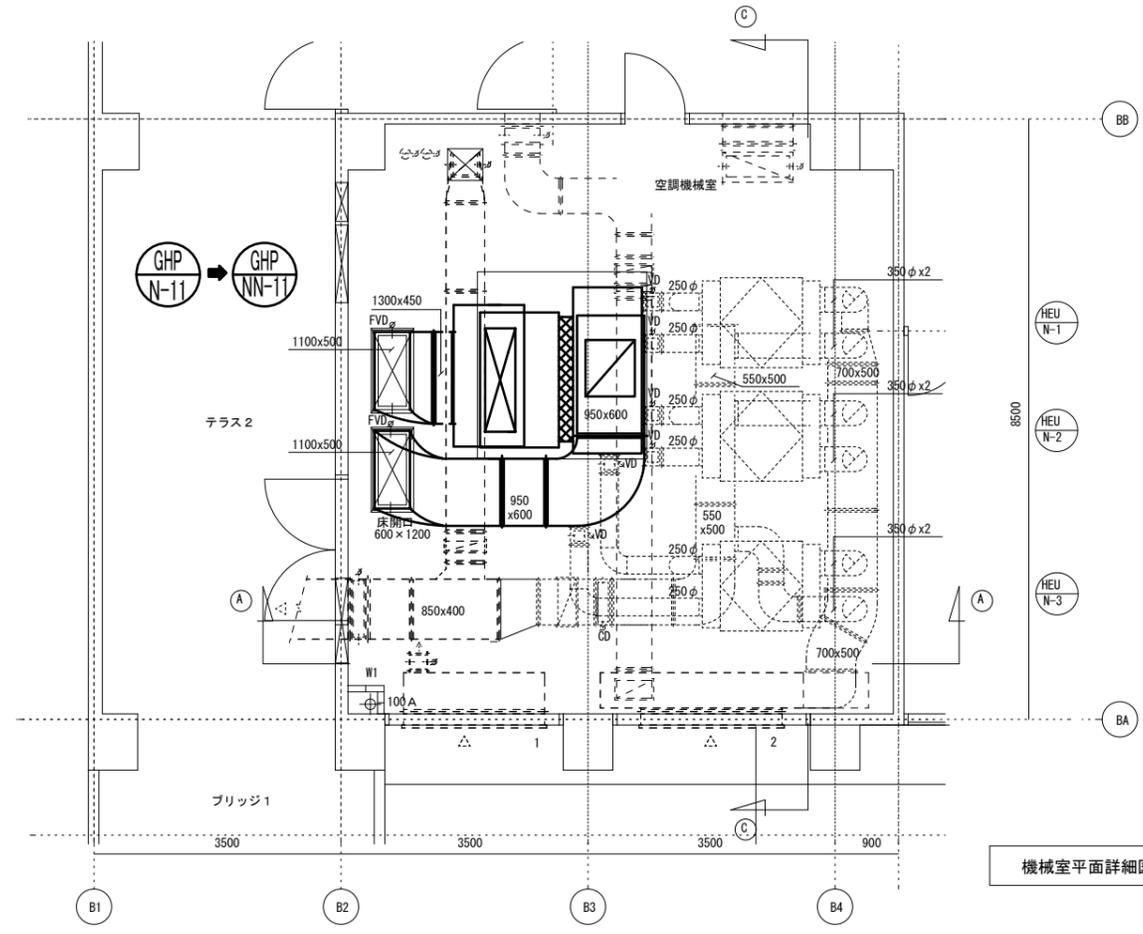


教育・福利棟2階 平面図

主幹	工事名	岐阜大学(柳戸)医学部本館大会議室等空調設備改修工事	図面名称	空調設備 医学部記念会館2階・教育福利棟2階 ダクト図	図面番号	M-30
		東海国立大学機構 施設統括部	縮尺	(A1) S=1/100 (A3) S=1/200	令和7年度	



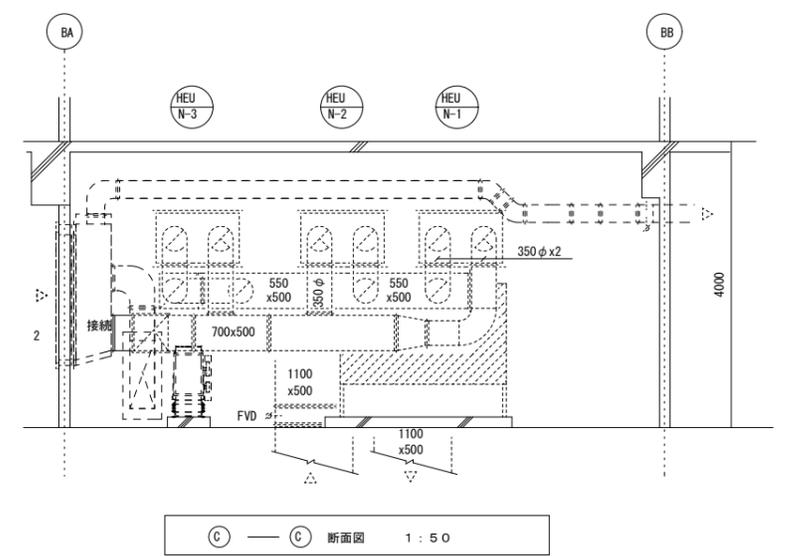
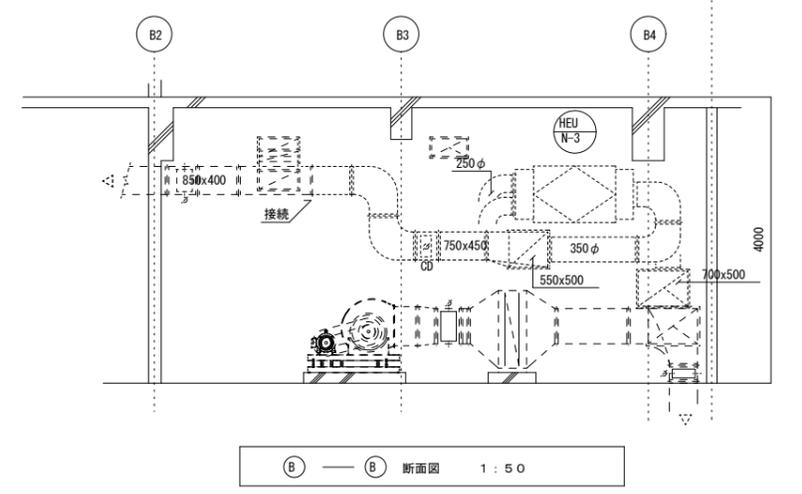
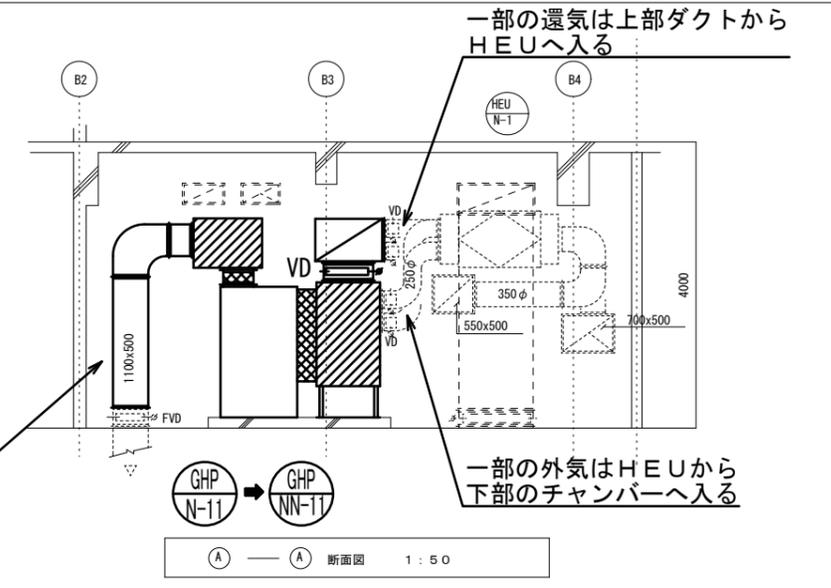
機械室平面詳細図 (2) 1:50



機械室平面詳細図 (1) 1:50

更新するダクトは全て高圧1ダクトとなるため板厚・補強に注意すること

機器の吸込口・吹出口の位置・大きさはメーカーにより変わるため、床FVD以降のダクト・チャンバー・たわみ接手・レタンチャンバー上部のVD・HEUとの接続ダクト・HEUへのVD等は更新機器にあわせて改修する  
 (床FVDは既存利用する)  
 (HEUへのVD: φ250×4個×3台分=12個)



GHP-N-11		GHP-NN-11	
SAチャンバー (GW50mm内貼)		SAチャンバー (GW50mm内貼)	
2,000Wx1,000Dx700H	1	2,000Wx1,000Dx700H	1
RAチャンバー (GW50mm内貼)		RAチャンバー (GW50mm内貼)	
2,000Wx900Dx1,500H	1	2,000Wx900Dx1,500H	1