

本館モジュールチラー更新工事

実施設計図

図面リスト								
図面番号	建 築	縮 尺						
	表紙・図面リスト	――						
1	機器表（モジュールチラー） 修繕項目表	――						
2	11号機室 R階 平面詳細図	1/50						
3	中央機械棟 R階 平面詳細図	1/50						

令和 6 年

茨城県立中央病院

機器表(既設)(参考)

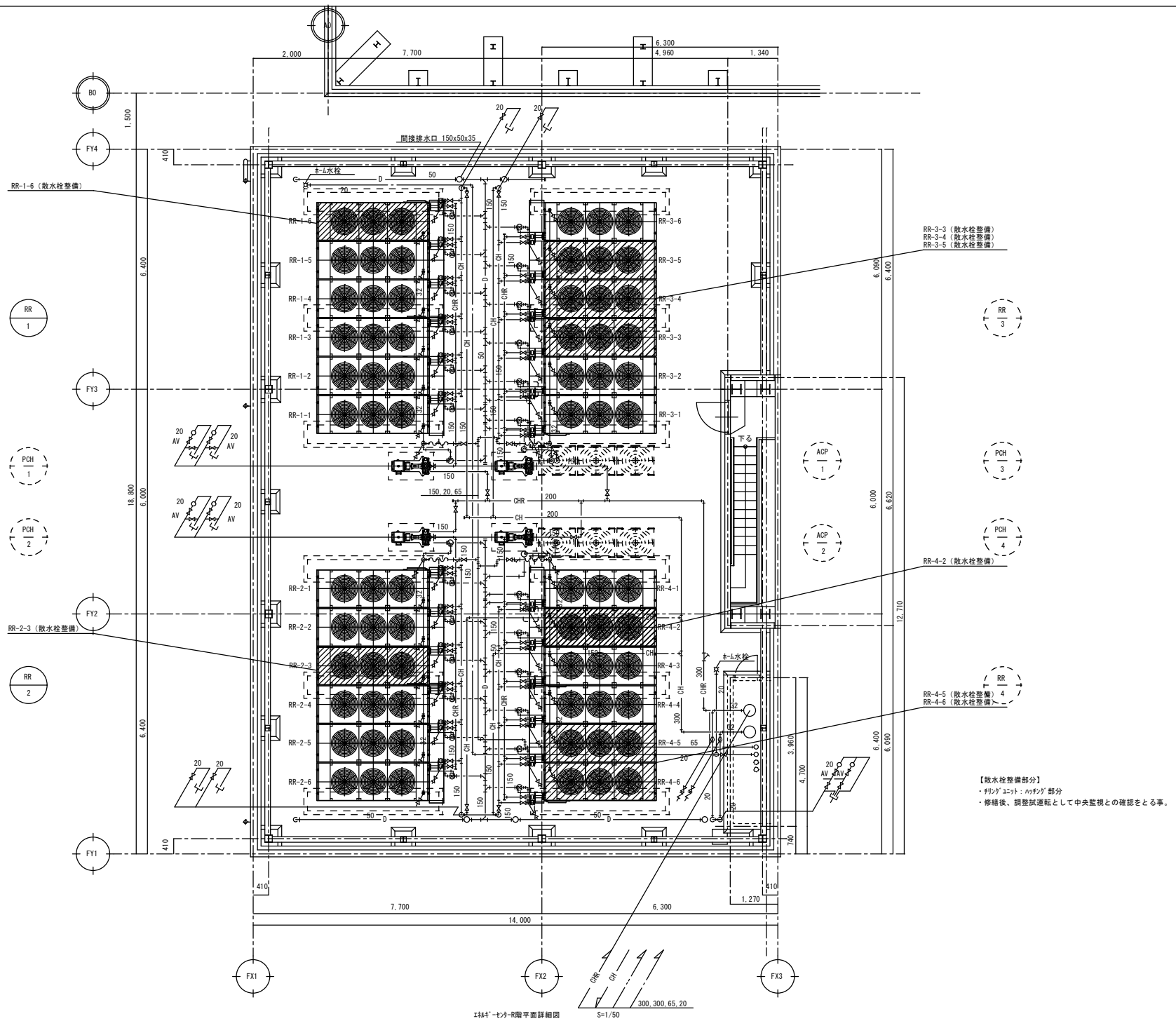
機器番号	機器名称	機器仕様 (公共建築工事標準仕様)	数量	電源				非常電源	設置場所		備考(型番)
				50Hz					階	室名	
				相φ	電圧V	動力kW	起動方式				
RR-1	空気熱源ヒートポンプ装置ユニット	形 式：高効率仕様(水放水装置付)	5	3	400	145.0	INV		R	エナジーセンター	東芝+リ7製:RUA-TBP1802HLNKV-A
RR-2		冷却能力：524kW(外気温度 35℃ DB)								屋上(RR-1～4)	
RR-3		暖房能力：374kW(外気温度 -1℃ DB)							R	中央機械室	
RR-4		冷温水量：1,510L/min								屋上(RR-5)	
RR-5		冷水出入口温度：7～12℃									
		温水出入口温度：50～47.3℃									
		付属品：遠方監視端子(発停・運転表示・故障・警報・冷暖切替)									
		ヒートポンプ(インターポンプ)、漏電ブレーカー、スプリング 防振架台									
											東芝+リ7製:RUA-TBP0902LKV-A
RR-6	空気熱源ヒートポンプ装置ユニット	形 式：空冷式 年間冷房 連続制御	1	3	400	73.5	INV		R	中央機械室	
		冷却能力：270kW(外気温度 夏季:35℃ DB、冬季:-1℃ DB)								屋上(RR-6)	
		冷 水 量：770L/min									
		冷水出入口温度：7～12℃									
		付属品：遠方監視端子(発停・運転表示・故障・警報・冷暖切替)									
		ヒートポンプ(インターポンプ)、漏電ブレーカー、スプリング 防振架台									

修繕項目表

機器番号	機器名称	改修ユニット番号	修繕項目(各ユニット共通)			数量	階	設置場所	備考(参考型番)
			修繕内訳					室名	
			部品名称	部品番号	用途				
RR-5 RR-6	空気熱源ヒートポンプ装置ユニット	RR-5-2 RR-6-1 RR-6-2 RR-6-3	圧縮機(3連続)	【30MH863037521】		4	R	中央機械室屋上 (RR-5・RR-6)	東芝+リ7製:RUA-TBP1802HLNKV-A 東芝+リ7製:RUA-TBP0902LKV-A
			圧縮機(MGSW)	【HN05JC12426】	510/520用コンタクト(電磁接触器)	12			
			9-ミキサー(SGT)	【99ST47A00180P21】	圧縮機吸入ガス温度9-ミキサー	4			
			9-ミキサー(OAT)	【99ST47AA0085C21】	外気温度9-ミキサー	4			
			9-ミキサー(DGT1)	【99ST48A00180N121】	No.1圧縮機吐出ガス温度9-ミキサー	4			
			9-ミキサー(DGT2)	【99ST48CG0215N221】	No.2圧縮機吐出ガス温度9-ミキサー	4			
			9-ミキサー(DGT3)	【99ST48CG0250N321】	No.3圧縮機吐出ガス温度9-ミキサー	4			
			9-ミキサー(LGT)	【99ST47A00130Q21】	(冷却運転時)液温9-ミキサー	4			
			9-ミキサー(LGTH)	【99ST47AB03000L21】	(加熱運転時)液温9-ミキサー	4			
			9-ミキサー(CGT1)	【99ST48AF0180U121】	第1空気熱交換器3(熱)ス温度9-ミキサー	4			
			9-ミキサー(CGT2)	【99ST48AG0180U221】	第2空気熱交換器3(熱)ス温度9-ミキサー	4			
			9-ミキサー(ET)	【99ST47AA0250021】	冷温水入口温度9-ミキサー	4			
			9-ミキサー(LT)	【99ST47AB0265F21】	冷温水出口温度9-ミキサー	4			
			高圧9-ミキサー	【HK05PT01321】	圧力9-ミキサー(高圧)	4			
			低圧9-ミキサー	【HK05PT01221】	圧力9-ミキサー(低圧)	4			
			高圧圧力計	【D001400711K】		4			
			低圧圧力計	【D001400708K】		4			
			9-ミキサー(熱-熱)	【EC390M16221】	冷媒充填 圧力計測用9-ミキサー	28			
			四方弁	【EF19SF25021】		4			
			四方弁3(熱)	【EF19ZS20121】		4			
			電子膨張弁	【30MHA63031621】		4			
			可溶栓	【EK02JA22321】		4			
			7444444-4-4	【HT38AL52021】		4			
			水熱交換器組立	【30MHB43060021】	(RR-5-2)	1			

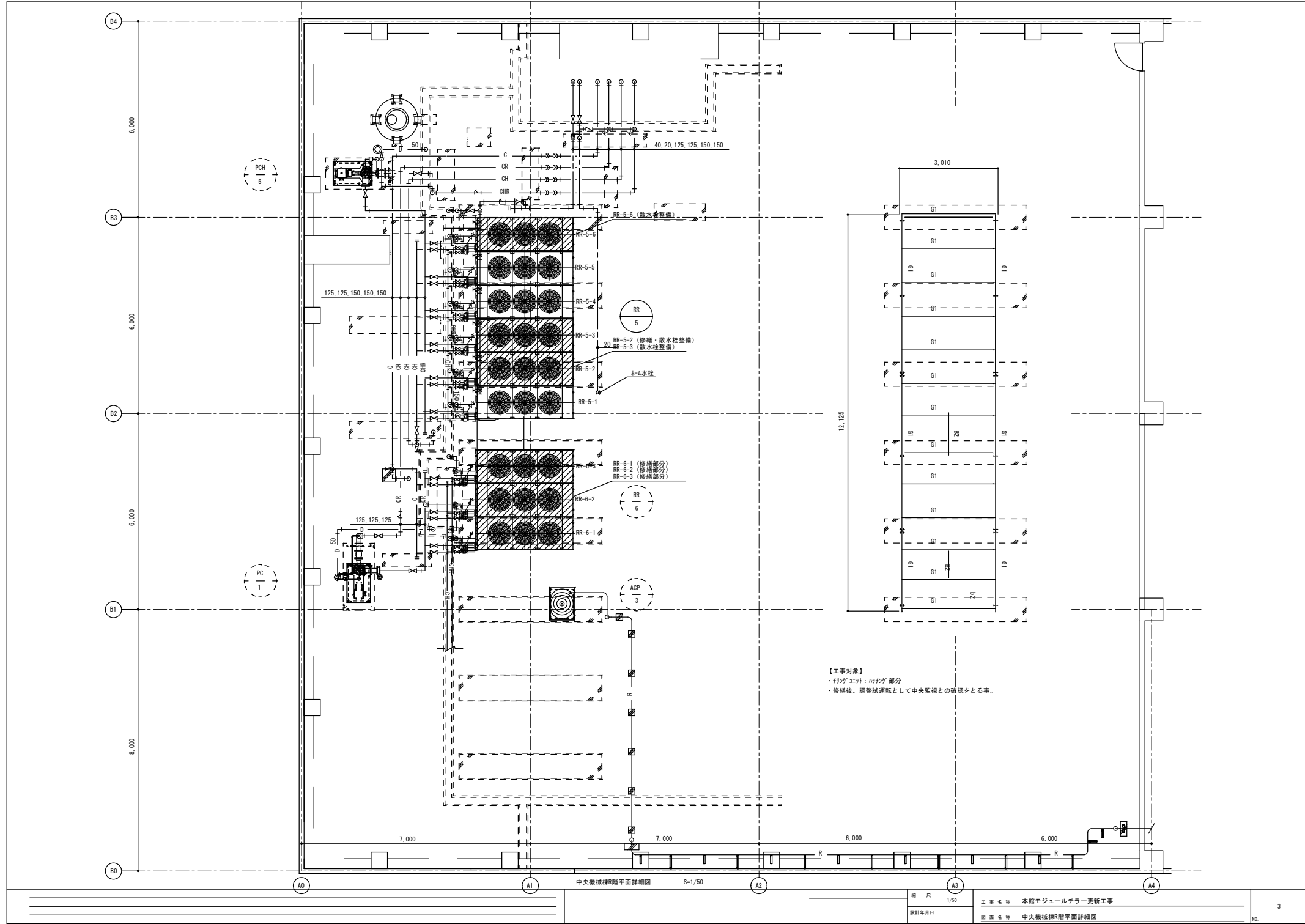
放水栓整備

機器番号	機器名称	改修ユニット番号		修繕項目(各ユニット共通)			数量	設置場所		備考(型番)
				修繕内訳				階	室名	
				部品名称	部品番号	用途				
RR-1 RR-2 RR-3 RR-4 RR-5	空気熱源ユニットポンプ装置ユニット	RR-1-6 RR-2-3 RR-3-3 RR-3-4 RR-3-5 RR-4-2	RR-4-5 RR-4-6 RR-5-2 RR-5-3 RR-5-6	エバコン組立品	【30MH844095221】	11	R	エナジーセンター屋上 (RR-1, 2, 3, 4) 中央機械室屋上 (RR-5)	東芝+リ7製:RUA-TBP1802HLNKV-A	
RR-3 RR-4	空気熱源ユニットポンプ装置ユニット	RR-3-3 RR-3-4 RR-3-5 RR-4-2		ゲートバルブ	【15A】	4				



【散水栓整備部分】
・リフトアップ：パチンコ部分
・修繕後、調整試運転として中央監視との確認をとる事。

1144* -センターR階平面詳細図
S=1/50



中央機械棟R階平面詳細図 S=1/50