

2 5 埼玉県立がんセンター病院棟 2 F 食堂厨房室空調設備増設工事 機械設備設計図

図 面 リ ス ト （空調設備）

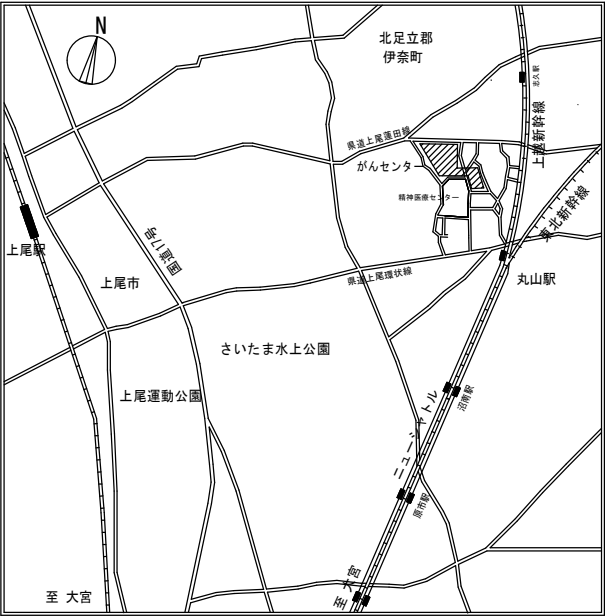
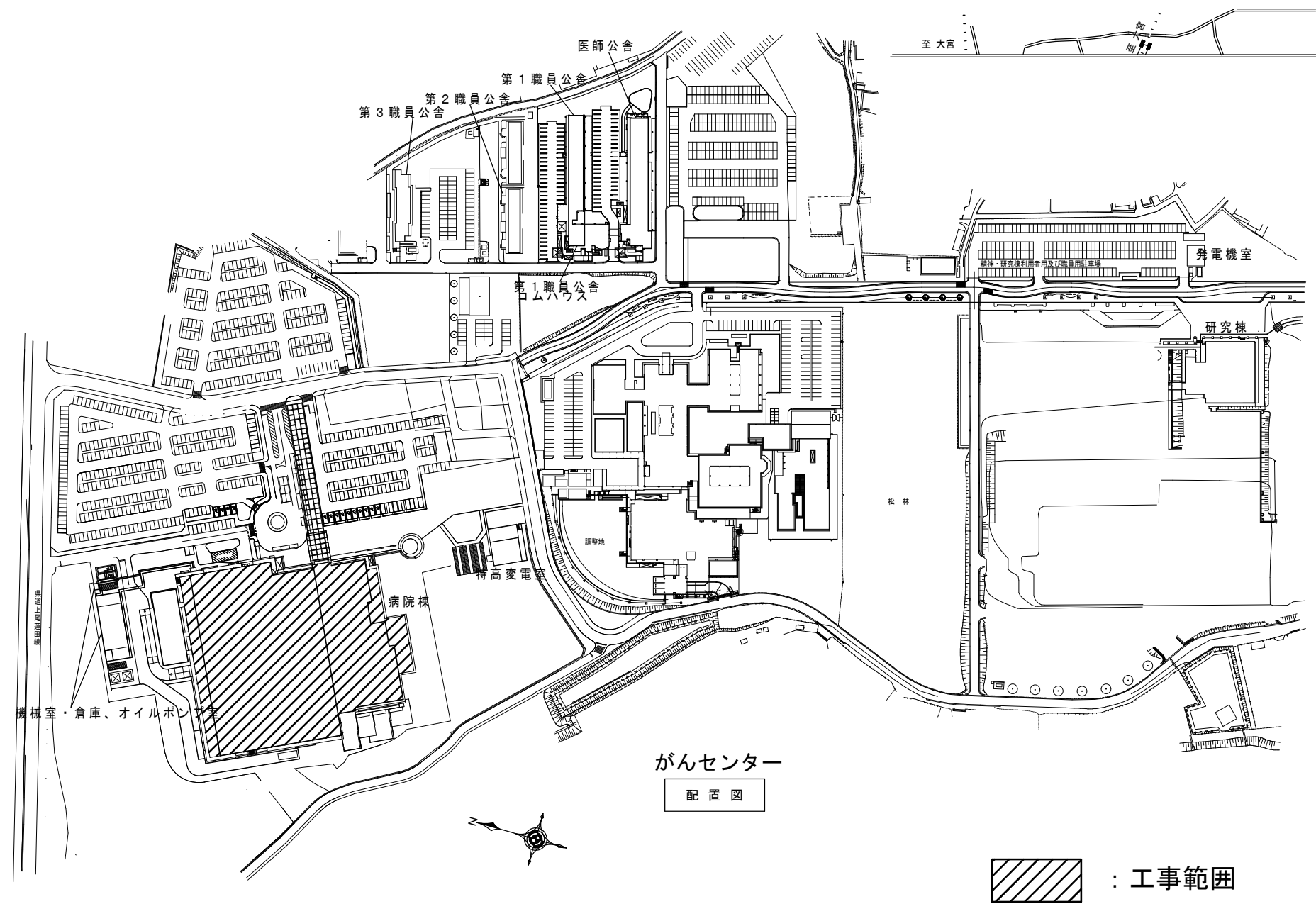
図 番	図 面 名	縮 尺
M－００	表紙・図面リスト	N S
M－０１	機械設備工事特記仕様書（１）	N S
M－０２	機械設備工事特記仕様書（２）	N S
M－０３	案内図・配置図	N S
M－０４	空調設備 機器表	N S
M－０５	空調設備 系統図	N S
M－０６	病院棟 １階平面図	１：４００
M－０７	病院棟 ２階平面図	１：３００
M－０８	病院棟 ３階平面図	１：３００
M－０９	病院棟 ２階厨房空調平面詳細図	１：３０
M－１０	病院棟 ２階厨房換気平面詳細図	１：３０
M－１１	病院棟 ２階厨房スプリンクラー・吹出口・点検口・天井改修平面図	１：３０
M－１２	病院棟 ３階 排気機械室平面詳細図	１：３０
M－１３	病院棟 部分詳細図	１：３０
M－１４	病院棟 参考工程表	N S
M－１５	電気設備 凡例・注記・照明器具リスト	N S
M－１６	病院棟 電気設備改修図	１：６０

独立行政法人					
埼玉県立病院機構					
埼玉県立がんセンター					

備 考	有限 会社	星 野 設 計 事 務 所	承 認	担 当	担 当	縮 尺	工 事 名	図 面 名	図面番号
						N S			
						設計年月日 令和7年5月31日		表紙・図面リスト	
		建築設備士 第61C1-2073NK号 星野 信之							M－００

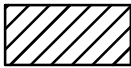
	(3) 特に騒音振動など周辺に甚大な影響のある工事については、原則として学校では学校運営に支障を与えない期間、その他の施設では施設管理者と打合せして設定すること。			⑬ 空気熱源ヒートポンプ空調機	標準仕様書によるほか下記による。 (1) 圧縮機原動機の制御方式 ※回転数制御 ・オンオフ制御 (2) 冷媒 HFC (R410A、R32又はR407C) (注1) R410Aを採用した場合、冷媒配管は機器の設計圧力を満足するものを使用すること。 (注2) R32を採用した場合、冷媒配管の断熱材被覆銅管は難燃性のものを使用すること。 (3) 埼玉県グリーン調達推進方針で掲げる成績係数を満たす機器とする。	11 擬音装置 12 そ の 他	トイレブースに設置する。 衛生設備器具の適用等の必要ことは別途衛生設備器具表による。	2 洗面器等の排水管 3 満水試験継手 4 樹の適用	洗面器等に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップする。 3階以上にわたる排水立て管には、各階毎に次の継手を設ける。 ・掃除口付きソケット ※満水試験用掃除口ソケット 別紙樹表による。																													
● 空気調和設備	① 設計温湿度	<table><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="2">外 気</th><th colspan="4">屋 内</th></tr><tr><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th><th>温度 (DB)</th><th>湿度 (RH)</th></tr><tr><td>夏 期</td><td>36.9℃</td><td>46.1%</td><td>25.0℃</td><td>80%</td><td>℃</td><td>%</td></tr><tr><td>冬 期</td><td>0.6℃</td><td>50.7%</td><td>17℃</td><td>40%</td><td>℃</td><td>%</td></tr></table>		外 気		屋 内				温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	夏 期	36.9℃	46.1%	25.0℃	80%	℃	%	冬 期	0.6℃	50.7%	17℃	40%	℃	%									
		外 気		屋 内																																		
		温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)																															
	夏 期	36.9℃	46.1%	25.0℃	80%	℃	%																															
	冬 期	0.6℃	50.7%	17℃	40%	℃	%																															
	② 総合試運転調整	※本工事 ・別途 風量調整 ※する ・しない 水量調整 ※する ・しない 騒音の測定 ○する ※しない 室内気流及びじんあいの測定 ・する ※しない 初期運転状態の記録 ※する ・しない 工事対象範囲の既設機器運転状態の記録 ○する ※しない																																				
	3 煙 道	(1) 鉄板厚 (※3.2mm ・4.5mm) (2) ばい煙濃度計 ※設ける ・設けない (3) ばいじん量測定口 ※設ける (測定口は80φとする) ・設けない																																				
	4 煙 突	※別途 ・本工事																																				
	5 長方形ダクト	※低圧ダクト (亜鉛鉄板製) 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・スライドオンフランジ工法 ・アングルフランジ工法 それ以外の部分 ※アングルフランジ工法 ・高圧1ダクト (亜鉛鉄板製) ・高圧2ダクト (亜鉛鉄板製) ・ステンレス製ダクト (・A区分 ※B区分) ・塩ビ製ダクト (・A区分 ※B区分)																																				
	6 円形ダクト	※スパイラルダクト (※亜鉛鉄板製 ・ステンレス製) ・硬質塩化ビニル管 (VU) ・換気用耐火二層管 (大臣認定品) ※フレキシブルダクト (・保温付 ・保温無) (注) 1 使用区分は図示による。																																				
	7 風量測定口	取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト、外気取入ダクト、空調機出口チャンバーの分岐ダクト																																				
	8 チャンバー	(1) 内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。 (2) ダクト接続形の空気調和機等に取り付けるサプライチャンバー、レタンチャンバ及びダクト系で消音内貼りしたチャンバーには、点検口を設けるものとし点検口の大きさは下記のとおりとする。 ・300×300 ・300×500 ※400×600 ・550×750 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付けけるチャンバー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。																																				
	9 吹出口及び吸込口ボックス	※亜鉛鉄板製 ・ガラスウール製																																				
	10 ダンパー	(1) 防煙ダンパー 復帰方式 (※遠隔 ・) 定格入力DC24V、0.7A以下 (2) ピストンダンパー 復帰方式 (※遠隔 ・)																																				
	⑪ 配管材料	(1) 冷温水管 ※配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ (2) 冷却水管 ※配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ (3) ブライン管 ※配管用炭素鋼鋼管 (黒) ・ (4) 冷媒管 ※断熱材被覆銅管 (保温厚mm ガス管 ※20以上 ・10以上 液管 ・20以上 ※10以上) (5) ドレン管 (屋外) ※硬質塩化ビニル管VP (カラー) ・配管用炭素鋼鋼管 (白) ドレン管 (屋内) ※保温機能付空調用ドレン管 (EXD/ACD/IN/A' 相当品) ・耐火二層管VP (FDPS-1) ・配管用炭素鋼鋼管 (白) ・硬質塩化ビニル管VP (消防協議事項： ただし、保温機能付空調用ドレン管は、水圧1mを超える配管には使用しない。 (6) 油管 ※配管用炭素鋼鋼管 (黒) ・ (7) 蒸気管 給気管 ※配管用炭素鋼鋼管 (黒) ・ 還 管 ※圧力配管用炭素鋼鋼管 (黒) Sch40 ・ステンレス鋼管 (8) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管 ※配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ (注) 樹脂管には熱伸縮による破損を防止する措置を講ずること。 規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び共通仕様書による。 また、銅管用伸縮管継手の種類は図示による。 取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管 (出入口共)、冷却水管 (出入口共) ※空気調和機の冷温水管 (出入口共) ※ダクト接続形空気調和機のサブライチャンバー、レタンダクト、 外気取入ダクト及びレタンチャンバー ※冷温水ヘッダー (注) 及び各選り管 ※熱交換器の温水管 (出入口) ・																																				
12 弁 類	規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び共通仕様書による。 また、銅管用伸縮管継手の種類は図示による。																																					
13 温 度 計	取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管 (出入口共)、冷却水管 (出入口共) ※空気調和機の冷温水管 (出入口共) ※ダクト接続形空気調和機のサブライチャンバー、レタンダクト、 外気取入ダクト及びレタンチャンバー ※冷温水ヘッダー (注) 及び各選り管 ※熱交換器の温水管 (出入口) ・																																					
14 圧 力 計	取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管 (出入口共)、冷却水管 (出入口共) ※空気調和機の冷温水管 (出入口共) ※冷温水ヘッダー (注) 及び各選り管 ※熱交換器の温水管 (出入口) ・																																					
15 瞬間流量計	瞬間流量計はビトー管方式によるもので止水コック付とし、型式及び取付部は下記による。なお、着脱部の指示部は (※1個 ・個) 付属とする。 ・熱源機器の冷温水管、冷却水管の出入口どちらかに (※固定形 ・着脱形) を設ける。 ・空気調和機の冷温水管の出入口どちらかに (※固定形 ・着脱形) を設ける。																																					
16 油面制御装置	※往又は還どちらかの冷温水ヘッダーの各接続管へ (※固定形 ・着脱形) を設ける。 制御盤には (※給油ポンプ制御 ※満減油警報 ・遠隔警報 ・電磁弁制御 ・返油ポンプ制御) の端子を設ける。 なお、フロートスイッチ部と制御装置の配管・配線は製造者標準仕様とする。																																					
17 冷却塔	※直交流式 ・向流型 ※レジオネラ属殺菌剤等の自動薬剤注入装置 ※自動ブロー装置 ・ 補給水は、水道水とし、補給水接続管部分に清掃用の水栓を分岐して設ける。																																					
		● 換気設備	1 長方形ダクト	※低圧ダクト (亜鉛鉄板製) 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・スライドオンフランジ工法 ・アングルフランジ工法 それ以外の部分 ・高圧1ダクト (亜鉛鉄板製) ・高圧2ダクト (亜鉛鉄板製) ・ステンレス製ダクト (・A区分 ※B区分) ・塩ビ製ダクト (・A区分 ※B区分)																																		
			2 円形ダクト	※スパイラルダクト (※亜鉛鉄板製 ・ステンレス製) ・硬質塩化ビニル管 (VU) ・耐火二層換気管 ※フレキシブルダクト (・保温付 ・保温無) (注) 1 使用区分は図示による。																																		
			3 風量測定口	取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト、外気取入ダクト																																		
			4 チャンバー	(1) 内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。 (2) 消音内貼りしたチャンバーには、点検口を設けるものとし、点検口の大きさは下記のとおりとする。 ・300×300 ・300×500 ※400×600 ・550×750 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付けけるチャンバー及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。																																		
			5 ダンパー	(1) 防煙ダンパー 復帰方式 (※遠隔 ・) 定格入力DC24V、0.7A以下 (2) ピストンダンパー 復帰方式 (※遠隔 ・)																																		
			6 多湿箇所の排気ダクト	(1) 排気ダクトのうち下記箇所は硬質塩化ビニル管 (VU) (防火区画直通箇所は換気用耐火二層管) を使用できる。 ※浴室 (シャワー室、脱衣室を含む) ・ (2) 水抜き管は (※厨房、浴室 ※結露水が滞留する部分 ・) の排気ダクトには設ける 下記のダクトの保温を行う。 ※全熱交換器用の隠ぺい部ダクト 仕様はN・(口)・X1とする。 保温施工範囲は、給気用OAダクトは全て、また、排気用EAダクトは外壁より1mの部分とする。 ※ (※厨房 ・湯沸室 ・) 用の隠蔽ぺい部ダクト (仕様はh・(イ)・Ⅹとし範囲は図示による)																																		
			7 保 温	下記のダクトの保温を行う。 ※全熱交換器用の隠ぺい部ダクト 仕様はN・(口)・X1とする。 保温施工範囲は、給気用OAダクトは全て、また、排気用EAダクトは外壁より1mの部分とする。 ※ (※厨房 ・湯沸室 ・) 用の隠蔽ぺい部ダクト (仕様はh・(イ)・Ⅹとし範囲は図示による)																																		
			8 試運転調整	風量調整 ※する ○しない 風量測定 ※する ○しない 騒音の測定 ・する ※しない																																		
			1 ダクト	※亜鉛鉄板 ・																																		
			2 排煙口の形式	※天井取付 (・スリット形 ※スイング形) ・壁取付 (・スリット形 ・スイング形)																																		
			3 排煙口手動開放装置	開放及び復帰方式 ※ワイヤー式 ・電気式 (遠隔操作 ・不要 ・要)																																		
			4 排煙風量測定	建築設備定期検査業務基準書 ((一財) 日本建築設備・昇降機センター) の排煙風量の検査方法に準ずる。																																		
			1 中央監視制御装置	・有り ※無し 図示による																																		
			2 構成・機能	図示による																																		
			3 電気計装用機材	使用する電線及びケーブルは、原則としてEM電線またはEMケーブルとする。 屋外・屋内露出の電線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。 天井内隠ぺい電線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。																																		
			1 小便器用節水装置	JIS B 2061 (自動水栓) による電気開閉式とし、小便器 (※一体形・分離形) とする。																																		
			2 バリアフリー対応	・小便器 ※全部ストール形 ・一部ストール形 手すり (・本工事 ※別途工事) ・洗面器 ※自動水栓 (・全部 ※一部) ・レバー式水栓 (一部) ・シャワー ※サーモスタット式 ・ミキシング式 ※スライドバー ・フック ※止水機能付節水形シャワーヘッド ・鏡 ※600×800 (耐食鏡) ・傾斜鏡 (・照明無 ・照明付)																																		
			3 衛生器具付属水栓	(1) 器具付属止水栓は ※ドライバー式 ・ハンドル式 (2) 水抜き栓を使用する場合は、水栓は固定コマ式とする。																																		
			4 自動水栓類の電源	※AC100V ・乾電池等 ・自己発電																																		
			5 暖房便座	(1) JIS A 4422 (温水洗浄便座) とする。 (2) 機能種別 ※温水洗浄 ※脱臭 ・温風乾燥 ・トイレ室内暖房 (3) 温水洗浄加熱方式 ※瞬間式 ・貯湯式 (4) 使用流体は、飲料用水道水とする。 (5) リモコン ・AC100V ・乾電池等 ※自己発電																																		
			6 大便器洗浄弁・洗浄用タンク	器具表又は下記の場合を除き、※節水Ⅰ型・節水Ⅱ型とする。 ・洗浄弁操作方式は、※手動式・電気開閉式 (※センサー式・タッチスイッチ式) ・上層階で使用する大便器洗浄弁は、現地給水管の流動圧を確認し、必要に応じ低圧形とする。 ※共栓なしとする。 ・共栓付とする。																																		
			7 掃除流し	※共栓なしとする。 ・共栓付とする。																																		
			8 排水器具用ごみ継手	※使用できる ・使用できない																																		
			9 標 記 板	大便器、小便器の洗浄用水に雨水等の利用をしている場合は、その旨をわかりやすく各トイレ毎に表示する。																																		
			10 水せつけん入れ	せつけん供給栓等がない場合は、監督員と協議のうえ洗面器、手洗い器に設ける。																																		
							</																															

			設 計 年 月 日			独立行政法人			縮 尺			工 事 名 称			図 面 名			図面番号
			令和7年5月31日			埼玉県立病院機構			NS			25 埼玉県立がんセンター 病院棟 2 F 食堂厨房空調設備増設工事			機械設備工事特記仕様書 (2)			M - 0 2



案内図

がんセンター
配置図

 : 工事範囲

備考	

有限 会社	星野設計事務所
建築設備士 第61C1-2073NK号 星野 信之	

承認	担当	担当

縮尺	NS
設計年月日	令和7年5月31日

工事名	25埼玉県立がんセンター病院棟2F食堂厨房室空調設備増設工事
図面名	案内図・配置図

独立行政法人 埼玉県立病院機構 埼玉県立がんセンター					
----------------------------------	--	--	--	--	--

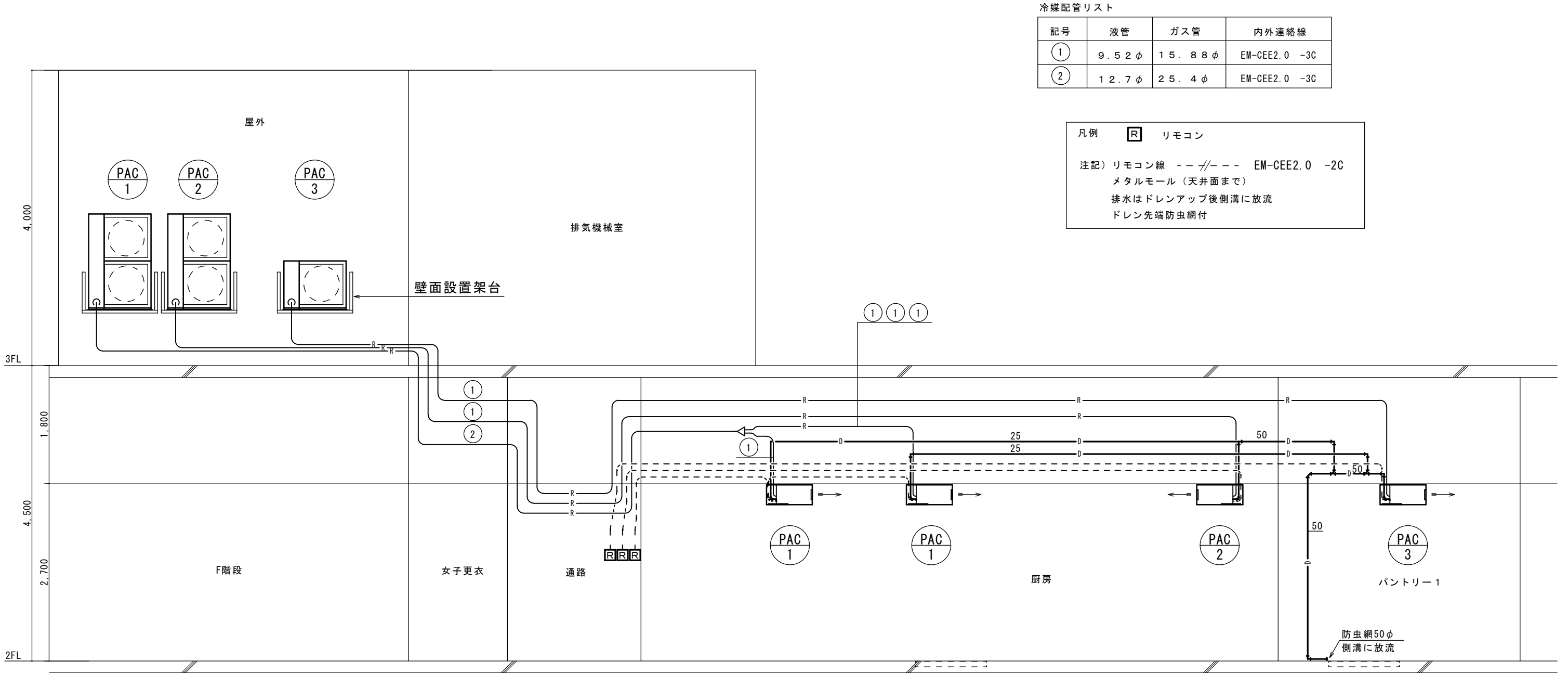
図面番号	M-03
------	------

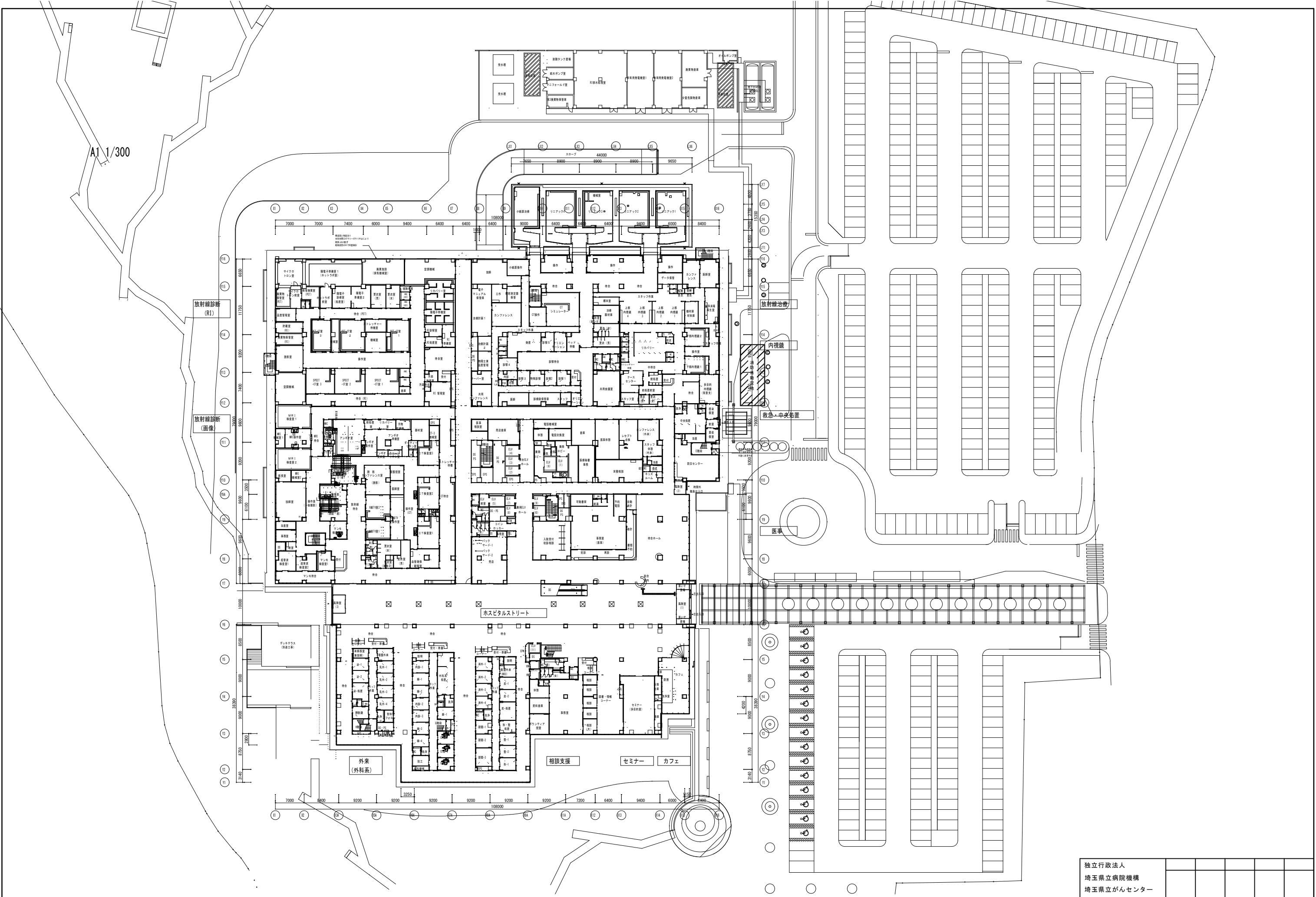
空調設備機器表										
記号	名 称	機 器 仕 様	電気容量(50Hz)			台数	設 置 場 所	備 考「参考機種」	冷媒配管	
			φ	V	kw				液	ガス
P A C－1	空冷式ヒートポンプパッケージ	型 式 ： 天井吊型（厨房用）				1組	2 F 排気機械室	SSRT280CD	12.7	25.4
	（セパレート形ツイン同時タイプ）	冷房能力： 2 5 . 0 k w （ 1 1 . 3 ～ 2 8 . 0 k w ）					室外機置場		9.5	15.9
		暖房能力： 2 8 . 0 k w （ 1 2 . 6 ～ 3 5 . 0 k w ）								
		圧 縮 機 ： （室外機圧縮機）	3	2 0 0	5 . 9					
		（室内機送風機）	3	2 0 0	0 . 1 3 × 2					
		（室外機送風機）	3	2 0 0	0 . 2 2 7 + 0 . 2 2 7					
		付 属 品 ： ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター								
		スポット吹出口×4								
		ドレンアップメカ・吊形防振ゴム・振れ止め								
		予備フィルター他標準付属品一式								
		壁面設置架台 S U S 製 （荷重 1 5 0 k g 以下）						K-KKS15G		
		絶縁防振材他付属品一式 壁面設置架台用アンカーボルト M 1 0 × 7								
P A C－2	空冷式ヒートポンプパッケージ	型 式 ： 天井吊型（厨房用）				1組	2 F 排気機械室	SSRT140C	9.5	15.9
	（セパレート形ペアタイプ）	冷房能力： 1 2 . 5 k w （ 5 . 7 ～ 1 4 . 0 k w ）					室外機置場			
		暖房能力： 1 4 . 0 k w （ 6 . 3 ～ 1 8 . 0 k w ）								
		圧 縮 機 ： （室外機圧縮機）	3	2 0 0	2 . 3 6					
		（室内機送風機）	3	2 0 0	0 . 1 3					
		（室外機送風機）	3	2 0 0	0 . 1 1 + 0 . 1 1					
		付 属 品 ： ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター								
		スポット吹出口×2								
		ドレンアップメカ・吊形防振ゴム・振れ止め								
		予備フィルター他標準付属品一式								
		壁面設置架台 S U S 製 （荷重 1 0 0 k g 以下）						K-KKS10G		
		絶縁防振材他付属品一式 壁面設置架台用アンカーボルト M 1 0 × 7								
P A C－3	空冷式ヒートポンプパッケージ	型 式 ： 天井吊型（厨房用）				1組	2 F 排気機械室	SSRT80CT	9.5	15.9
	（セパレート形ペアタイプ）	冷房能力： 7 . 1 k w （ 3 . 4 ～ 8 . 0 k w ）					室外機置場			
		暖房能力： 8 . 0 k w （ 3 . 6 ～ 1 0 . 6 k w ）								
		圧 縮 機 ： （室外機圧縮機）	3	2 0 0	1 . 2 9					
		（室内機送風機）	3	2 0 0	0 . 0 6					
		（室外機送風機）	3	2 0 0	0 . 0 8 4					
		付 属 品 ： ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター								
		スポット吹出口×2								
		ドレンアップメカ・吊形防振ゴム・振れ止め								
		予備フィルター他標準付属品一式								
		壁面設置架台 S U S 製 （荷重 8 0 k g 以下）						K-KKS7G		
		絶縁防振材他付属品一式 壁面設置架台用アンカーボルト M 8 × 3								

（特記事項） ・ 機器表内の冷房能力は、J I S B 8 6 1 6 の条件での数値を示す
・ 実機器能力は J I S 条件及び室内吸込空気温度、外気温度、冷媒管長さ
室内外機の高低差による補正を行った能力とする
・ 電気容量等は参考数値とする
・ 室内機の吊り金物は、防振吊り金具＋振れ止め支持金具とする
・ 室外機の搬入は病院エレベーターを使用する

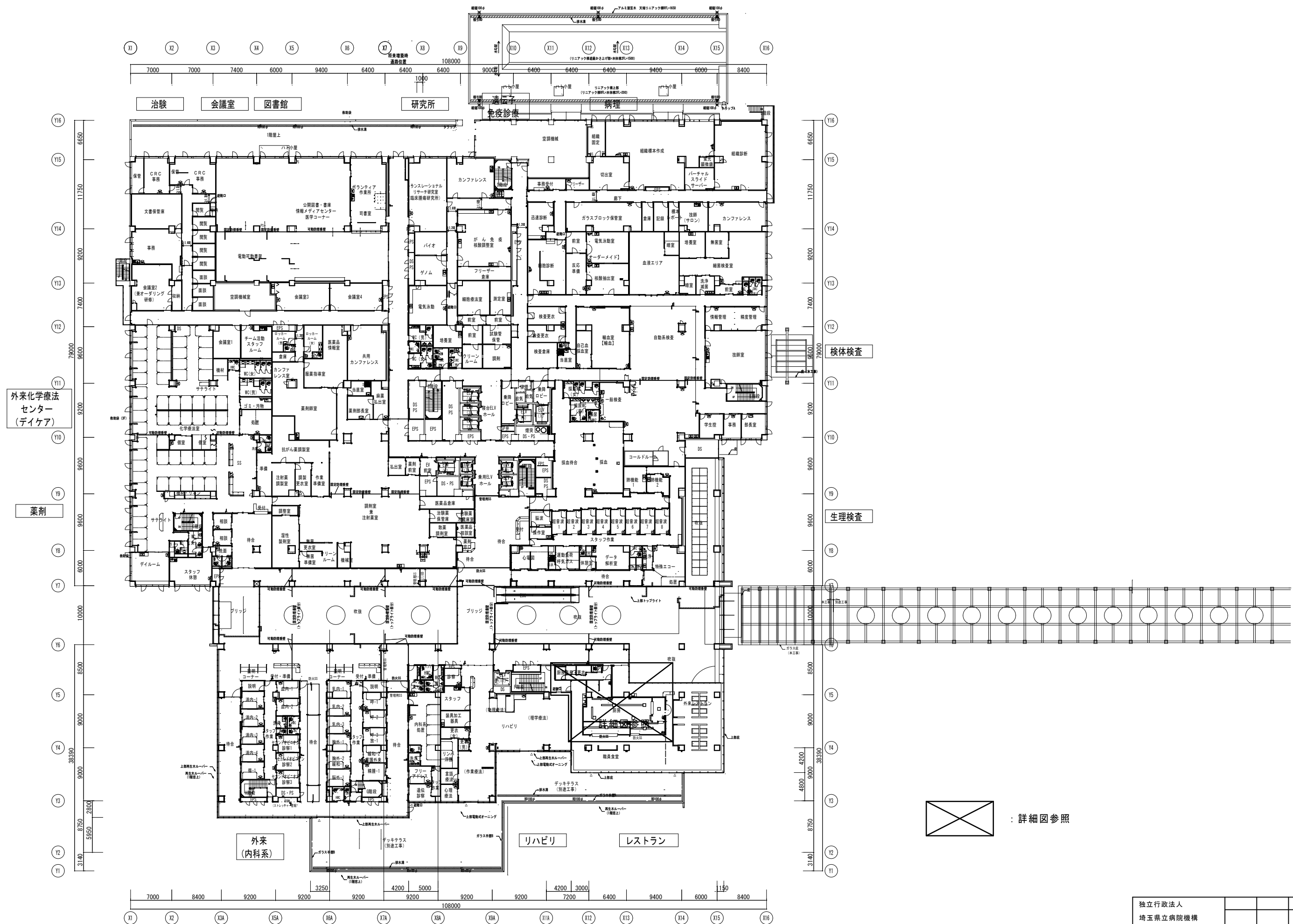
独立行政法人					
埼玉県立病院機構					
埼玉県立がんセンター					


備 考	有 限 会 社 星 野 設 計 事 務 所 建築設備士 第61C1-2073NK号 星 野 信 之	承 認	担 当	担 当	縮 尺	工 事 名	図面番号
					NS	2 5 埼玉県立がんセンター病院棟 2 F 食堂厨房室空調設備増設工事	M - 0 4
					設計年月日 令和7年5月31日	図 面 名 空調設備 機器表	





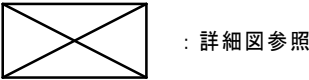
備 考				有 限 会 社	星 野 設 計 事 務 所	承 認	担 当	担 当	縮 尺	工 事 名	図 面 番 号	
									1/400	2 5 埼 玉 県 立 が ん セ ン タ ー 病 院 棟 2 F 食 堂 厨 房 室 空 調 設 備 増 設 工 事		M - 0 6
									設 計 年 月 日 令 和 7 年 5 月 31 日	図 面 名 病 院 棟 1 階 平 面 図		
				建 築 設 備 士 第 61 C1 - 2073 N K 号 星 野 信 之								



 : 詳細図参照

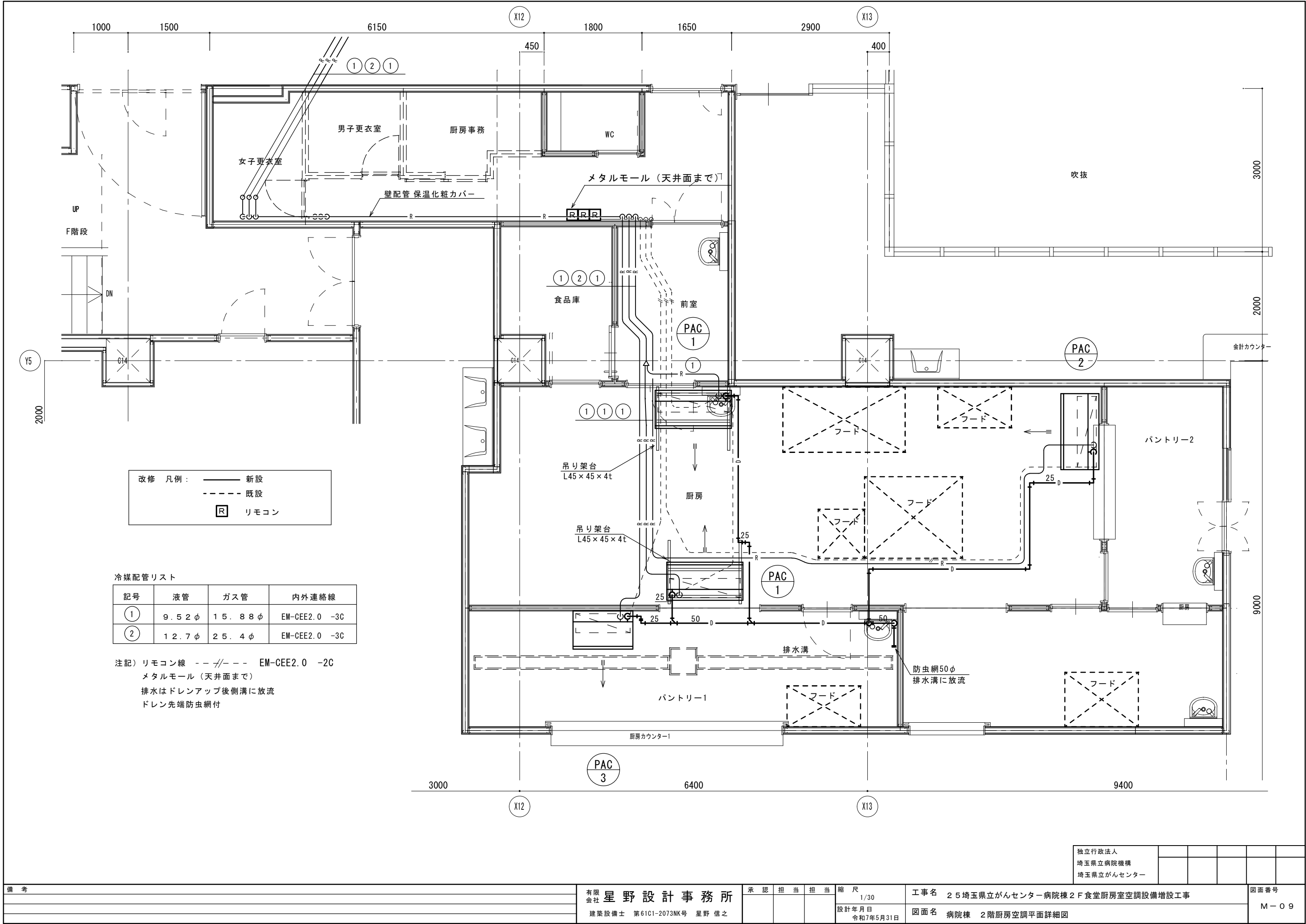
独立行政法人					
埼玉県立病院機構					
埼玉県立がんセンター					

備 考	有 限 公 司	星 野 設 計 事 務 所	承 認	担 当	担 当	縮 尺 1/300	工 事 名 2 5 埼玉県立がんセンター病院棟 2 F 食堂厨房室空調設備増設工事	図面番号 M - 0 7
	建 設 士 第 61C1-2073NK 号		星 野 信 之	設 計 年 月 日 令和 7 年 5 月 31 日	図 面 名 病院棟 2 階平面図			



独立行政法人					
埼玉県立病院機構					
埼玉県立がんセンター					

備 考	有 限 公 司	星 野 設 計 事 務 所	承 認	担 当	担 当	縮 尺	工 事 名	図 面 番 号
	会 社					1/300	2 5 埼玉県立がんセンター病院棟 2 F 食堂厨房室空調設備増設工事	M - 0 8
						設計年月日 令和7年5月31日	図 面 名 病院棟 3 階平面図	
	建 築 設 備 士	第 61 C 1 - 2 0 7 3 N K 号	星 野 信 之					



改修 凡例：

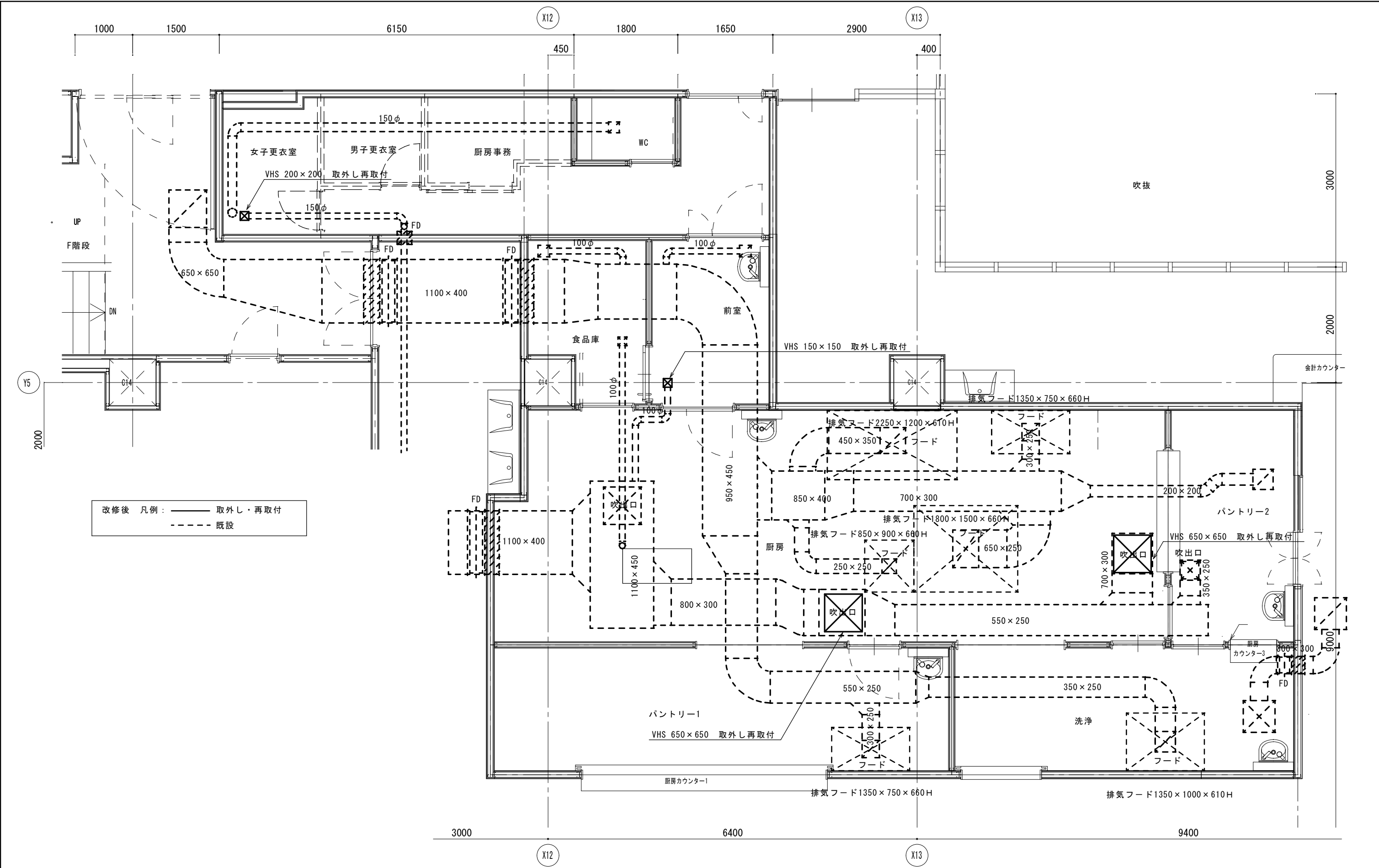
- 新設
- - - 既設
- [R] リモコン

冷媒配管リスト

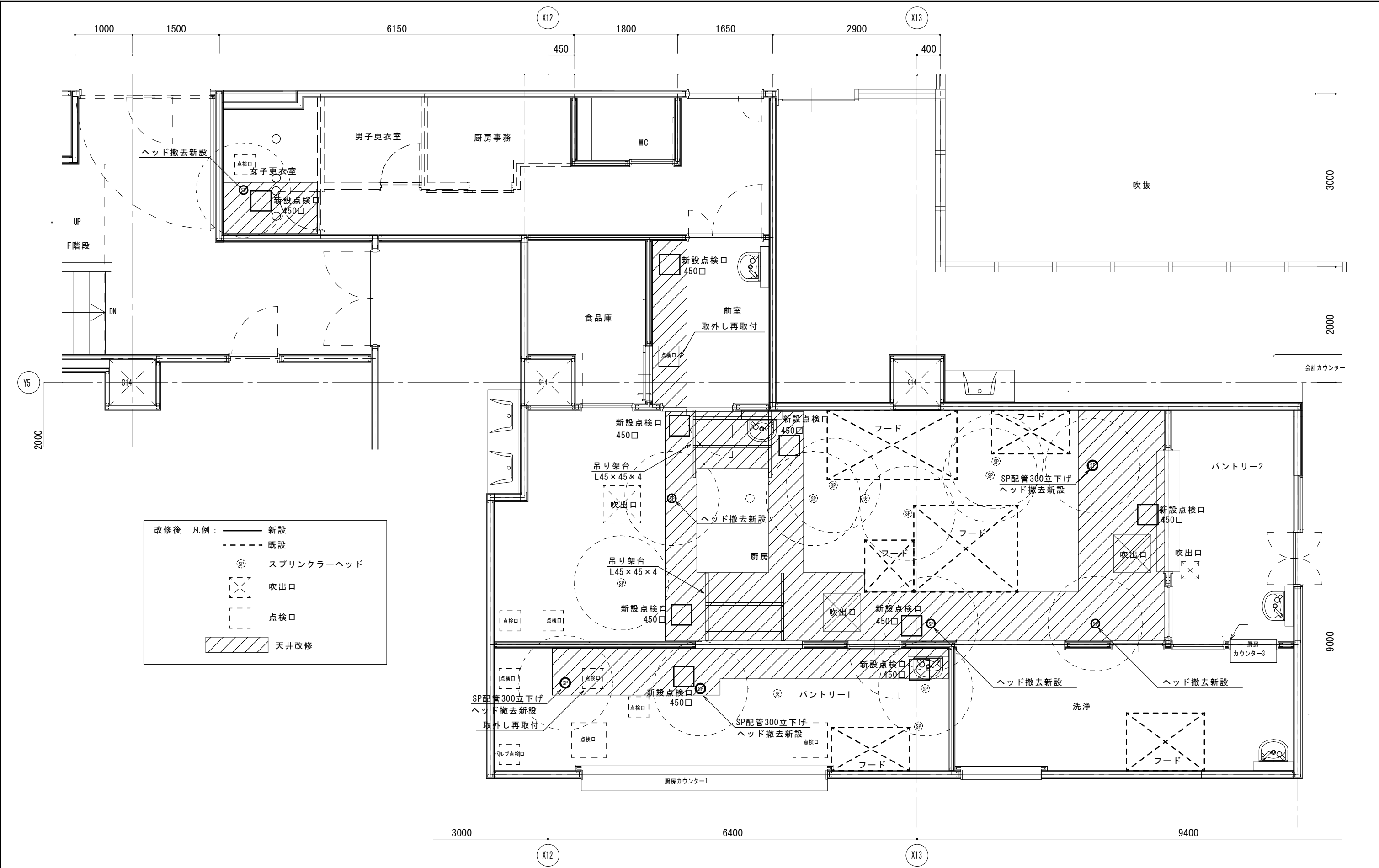
記号	液管	ガス管	内外連絡線
①	9.52φ	15.88φ	EM-CEE2.0 -3C
②	12.7φ	25.4φ	EM-CEE2.0 -3C

注記) リモコン線 - - 〃 - - EM-CEE2.0 -2C
メタルモール (天井面まで)
排水はドレンアップ後側溝に放流
ドレン先端防虫網付

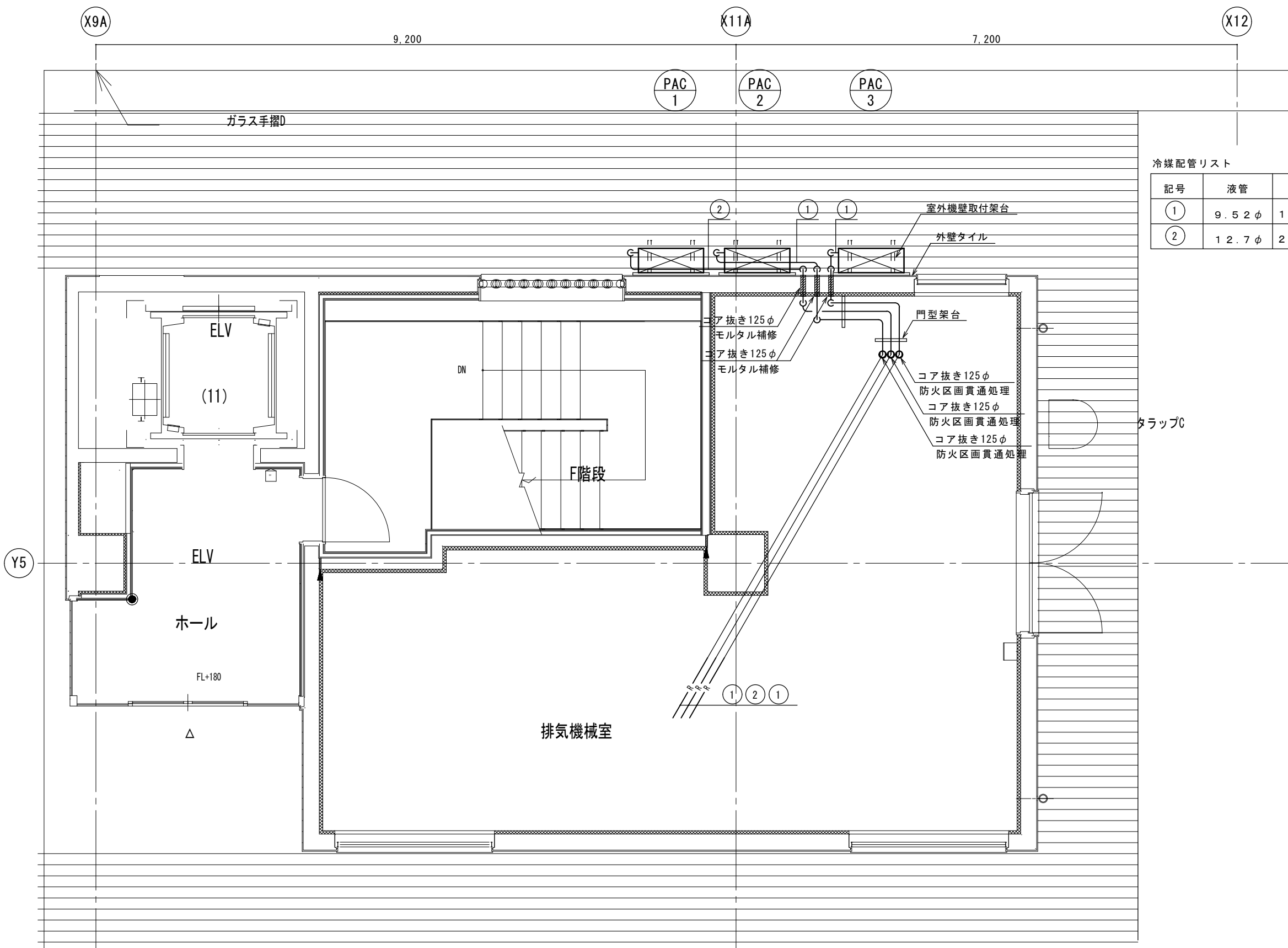
独立行政法人					
埼玉県立病院機構					
埼玉県立がんセンター					



										独立行政法人 埼玉県立病院機構 埼玉県立がんセンター										
備 考										有 限 公 司 星 野 設 計 事 務 所 建 築 設 備 士 第 61C1-2073NK 号 星 野 信 之	承 認	担 当	担 当	縮 尺 1/30	工 事 名 2 5 埼玉県立がんセンター病院棟 2 F 食堂厨房室空調設備増設工事					図面番号 M - 1 0
														設計年月日 令和7年5月31日	図 面 名 病院棟 2階厨房換気平面詳細図					



										独立行政法人							
										埼玉県立病院機構							
										埼玉県立がんセンター							
備 考										有 限 公 司 星 野 設 計 事 務 所		承 認	担 当	担 当	縮 尺	工 事 名	図面番号 M - 1 1
										建 築 設 備 士 第 6101-2073NK 号 星 野 信 之					1/30	2 5 埼玉県立がんセンター病院棟 2 F 食堂厨房室空調設備増設工事	
															設 計 年 月 日	図 面 名	
															令和7年5月31日	病院棟 2階厨房スプリンクラー・吹出口・点検口・天井改修平面図	



冷媒配管リスト			
記号	液管	ガス管	内外連絡線
①	9.52φ	15.88φ	EM-CEE2.0 -3C
②	12.7φ	25.4φ	EM-CEE2.0 -3C

タラップC

備考

有限
会社
星野設計事務所
建築設備士 第61C1-2073NK号 星野 信之

承認
担当
担当

縮尺
1/30
設計年月日
令和7年5月31日

工事名
25 埼玉県立がんセンター病院棟2F 食堂厨房室空調設備増設工事
図面名
病院棟 3階 排気機械室平面詳細図

独立行政法人
埼玉県立病院機構
埼玉県立がんセンター

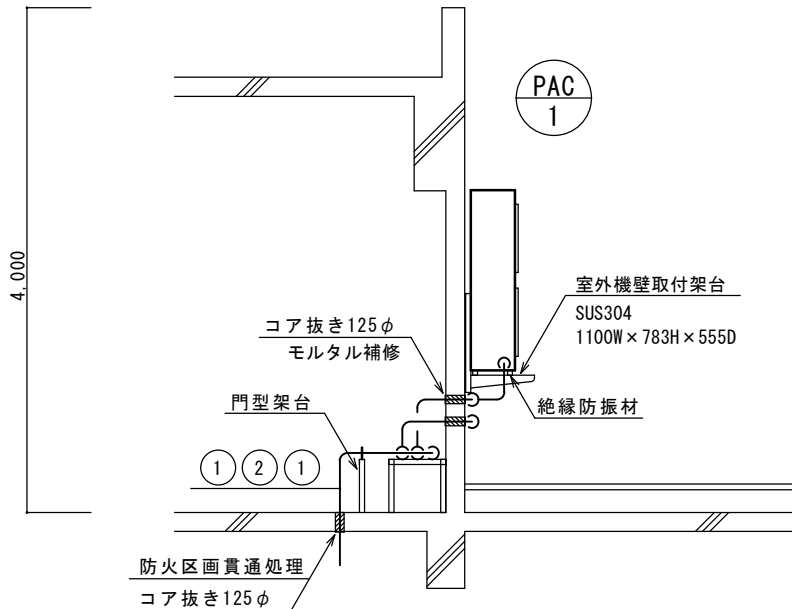
図面番号
M-12

冷媒配管リスト

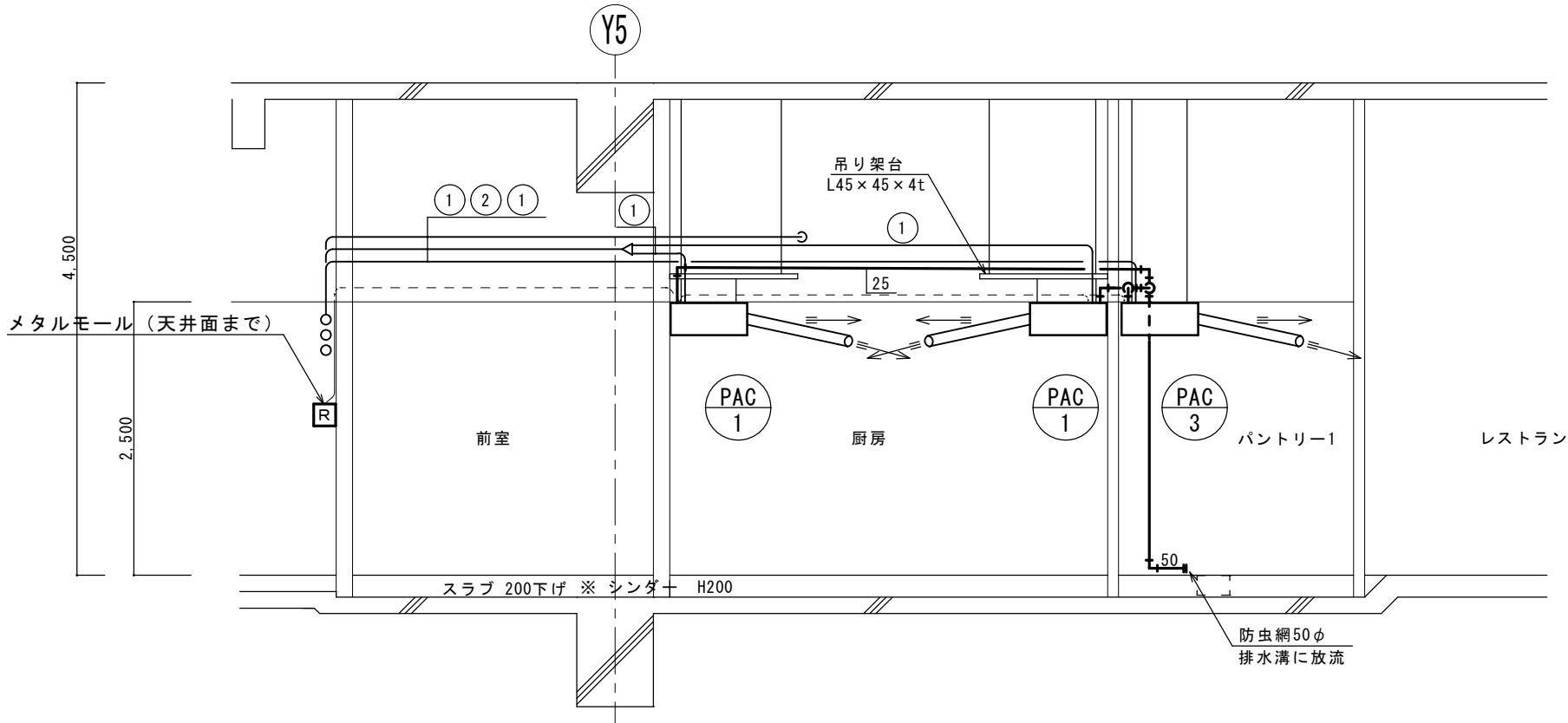
記号	液管	ガス管	内外連絡線
①	9.52φ	15.88φ	EM-CEE2.0 -3C
②	12.7φ	25.4φ	EM-CEE2.0 -3C

凡例 R リモコン

注記) リモコン線 - - // - - EM-CEE2.0 -2C
メタルモール (天井面まで)
排水はドレンアップ後側溝に放流
ドレン先端防虫網付



室外機取付図



室内機取付図

備考

有限会社 星野設計事務所
建築設備士 第6101-2073NK号 星野 信之

承認 担当 担当

縮尺 1/30
設計年月日 令和7年5月31日

工事名 25 埼玉県立がんセンター病院棟2F食堂厨房室空調設備増設工事
図面名 病院棟 部分詳細図

独立行政法人
埼玉県立病院機構
埼玉県立がんセンター

図面番号
M-13

参考工程表

工事名称 がんセンター病院棟２F食堂厨房室空調設備増設工事

工 事 場 所		9月											10月											11月											備考											
		1				10					20					31	1					10					20					30	1						10					20		
工 期																																														
厨 房 停 止																																														
病院棟 2F 食堂 厨房室	現地調査・打合せ・施工図																																													
	機器発注・納期																																													
	室外機設置・配管工事																																													
	養生・天井面器具取外し・天井撤去工事																																													
	室内機設置・配管工事																																													
	スプリンクラーヘッド撤去・取付工事																																													
	天井貼付工事																																													
	天井面機器・器具取付工事																																													
	電気工事																																													
	試運転・検査・引渡し																																													

施工条件

- レストラン厨房の営業停止とする上記参考工程表期間で工事施工をすること。
- 平日は診療を通常とおり行っているので、作業員導線、工具の搬出入は留意すること。
- 作業日は土日祝日とすること。
- 作業日が指定された場合はこの限りではない。

										独立行政法人 埼玉県立病院機構 埼玉県立がんセンター						
備 考				有限 会社	星 野 設 計 事 務 所	承 認	担 当	担 当	縮 尺	NS	工 事 名	2 5 埼玉県立がんセンター病院棟 2 F 食堂厨房室空調設備増設工事				図面番号
									設計年月日	令和7年5月31日	図 面 名	病院棟 参考工程表				M - 1 4
									建築設備士 第6101-2073NK号	星 野 信 之						

凡 例

記 号	名 称	備 考
	電灯動力分電盤	
	手元開閉器盤	
	照明器具 天井付	
○	照明器具 天井付	
●	非常照明 天井付	
 Z E	埋込コンセント 抜止 2 P 1 5 A ・ E × 2	
	スピーカ 天井埋込	
 WP	スピーカ 天井埋込 防水形	
	ワイヤレスアンテナ	
	スポット型感知器 定温式 1 種 防水	
	光電式 煙感知器 2 種 露出 非蓄積型	
	ブルボックス	WP は防水形 (S U S 製)
———	配管配線 いんべい	
-----	配管配線 露出	

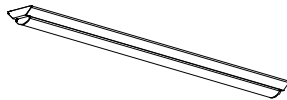
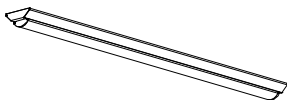
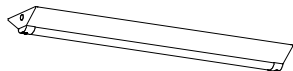
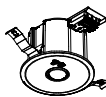


注 記

1. 本工事に際し、既設現況・状況等を調査・検討の上、監督員と充分に協議し施工手順・施工方法を決定するものとする。尚、再使用残置機器・配線等に留意し既設保護は勿論の事、機能的に支障のないよう注意するとともに復旧は完全に行うこと。
-
2. 図中、特記なきブルボックスは下記とする。
- | | | |
|---|--------------|------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> P _B -A | 露出形 (SS) | 300×300×200 |
| <input checked="" type="checkbox"/> P _B -B | 露出形 (SS) 防水形 | 300×300×200 SUS製 |
-
3. 図中、×は撤去・新設とし、○は取外し・再取付とする。

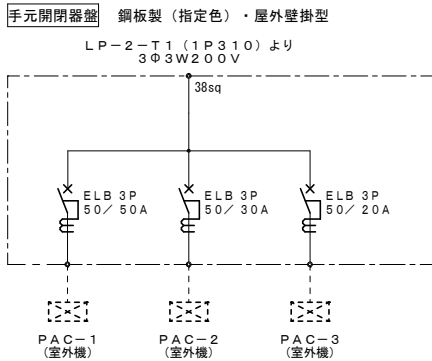
既設照明器具リスト

照明器具番号	形 状	埋込寸法	
A 3 2 1	F H F 3 2 W × 1 直付 富士型		撤去
A 3 2 2	F H F 3 2 W × 2 直付 富士型		撤去
C 3 2 2 W	L D L 4 0 W × 2 直付 富士型 防湿・防雨型		撤去
E 6 2	L D F 6 W × 1 埋込 ダウンライト	1 2 5 φ	現況のまま
E 1 3	L D F 1 3 W × 1 埋込 ダウンライト	1 2 5 φ	現況のまま
f 1 3	J B 1 3 W × 1 埋込 非常照明	1 0 0 φ	撤去
h 1 3	J B 1 3 W × 1 直付 非常照明 防湿・防雨型		撤去
h 3 0	J B 3 0 W × 1 直付 非常照明 防湿・防雨型		撤去

照明器具姿図

器具型番 LA321	器具型番 LA322
LEDベースライト 直付 富士型	LEDベースライト 直付 富士型
HF32形1灯相当 3200lmタイプ	HF32形2灯相当 6900lmタイプ
LSS10-4-30 LN	LSS10-4-65 LN
	
器具型番 LC322W	器具型番 Lf13
LEDベースライト 直付 富士型 防湿・防雨形 SUS	LED 埋込 非常照明 電池内蔵
HF32形2灯相当 6900lmタイプ	JB9形1灯相当
LSS10MP/RP-4-64 LN	埋込穴寸法: 100φ K1-LRS11-2
	
器具型番 Lh13	器具型番 Lh30
LED 直付 非常照明 電池内蔵	LED 直付 非常照明 電池内蔵
JB13形1灯相当	JB30形1灯相当
K1-LSS14MP-2	K1-LSS14MP-3
	

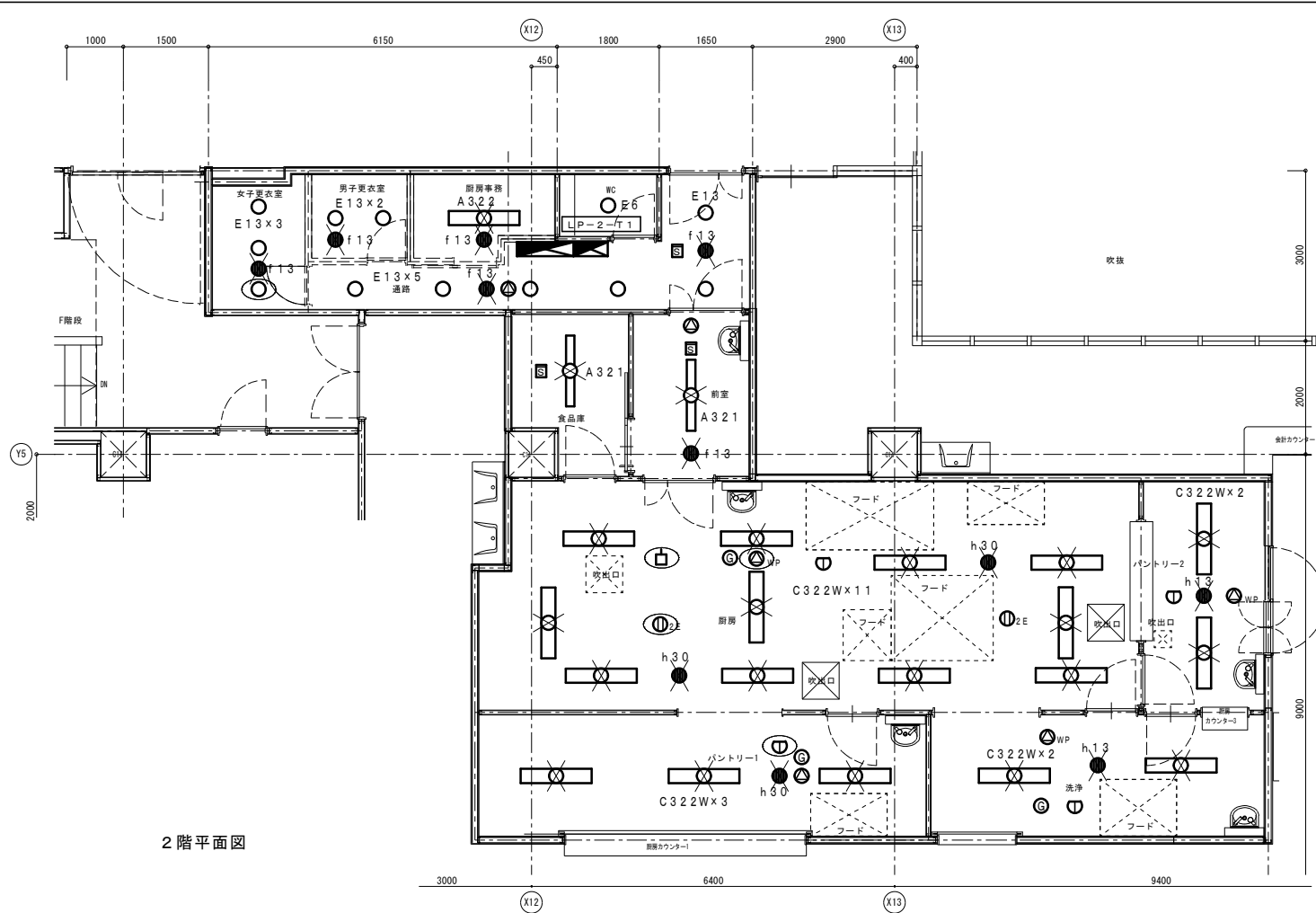
* 形状は参考とし相当品を使用すること。



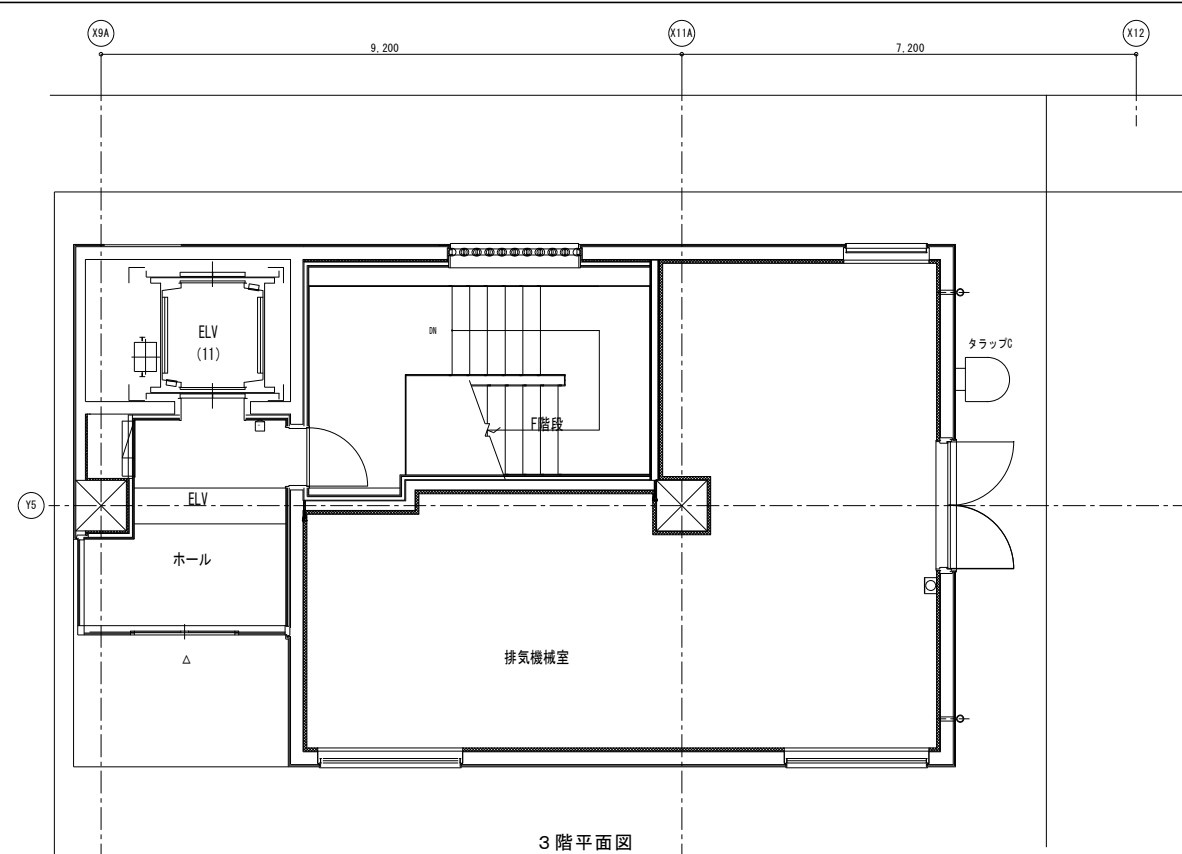
独立行政法人					
埼玉県立病院機構					
埼玉県立がんセンター					

備 考	有 限 会 社 星 野 設 計 事 務 所 建 築 設 備 士 第 61C1-2073NK 号 星 野 信 之	承 認	担 当	担 当	縮 尺 N S	工 事 名 2 5 埼 玉 県 立 が ん セ ン タ ー 病 院 棟 2 F 食 堂 厨 房 室 空 調 設 備 増 設 工 事	図 面 番 号 M - 1 5
					設 計 年 月 日 令 和 7 年 5 月 31 日	図 面 名 電 気 設 備 凡 例 ・ 注 記 ・ 照 明 器 具 リ ス ト	

改修前

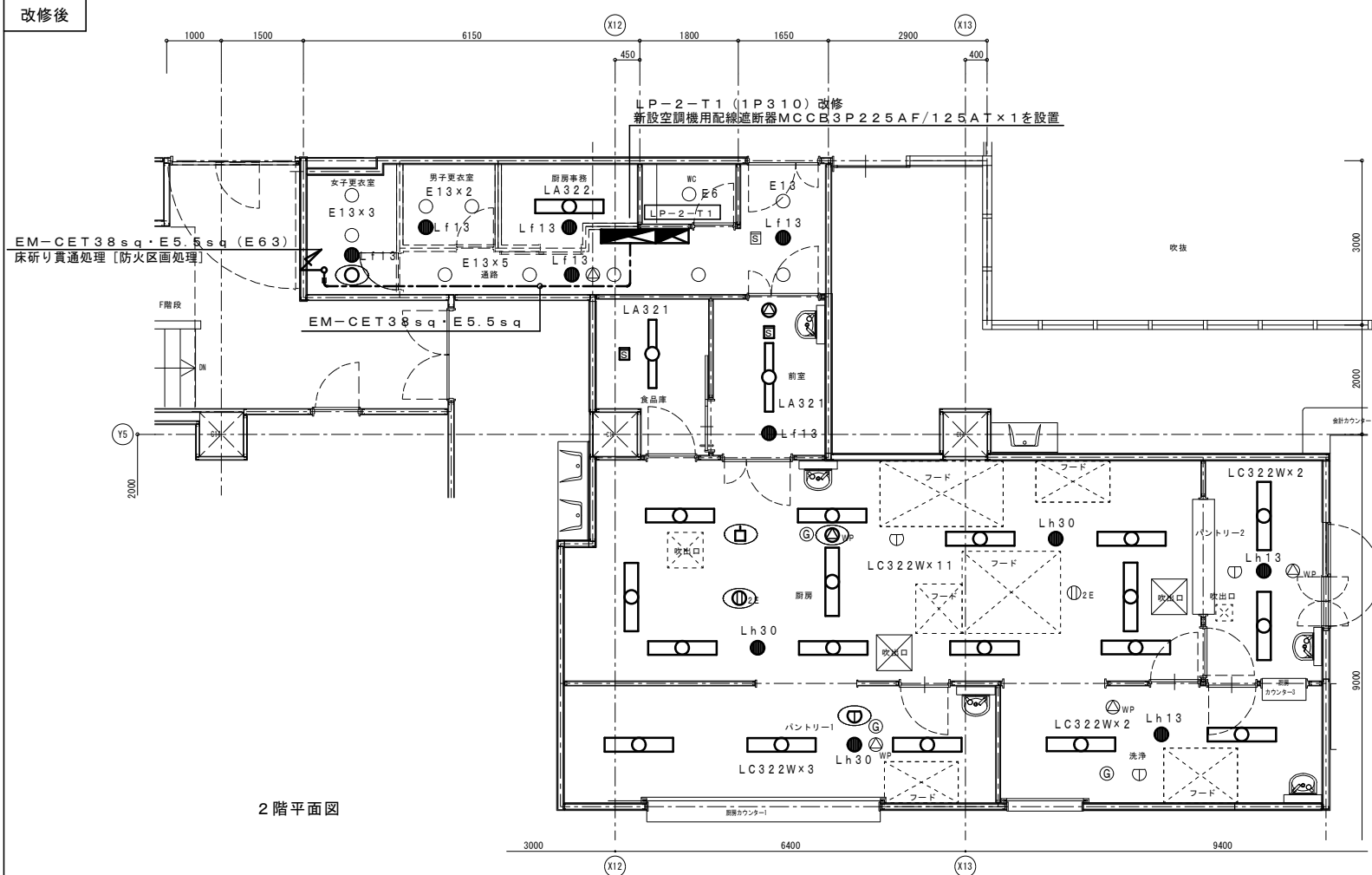


2階平面図

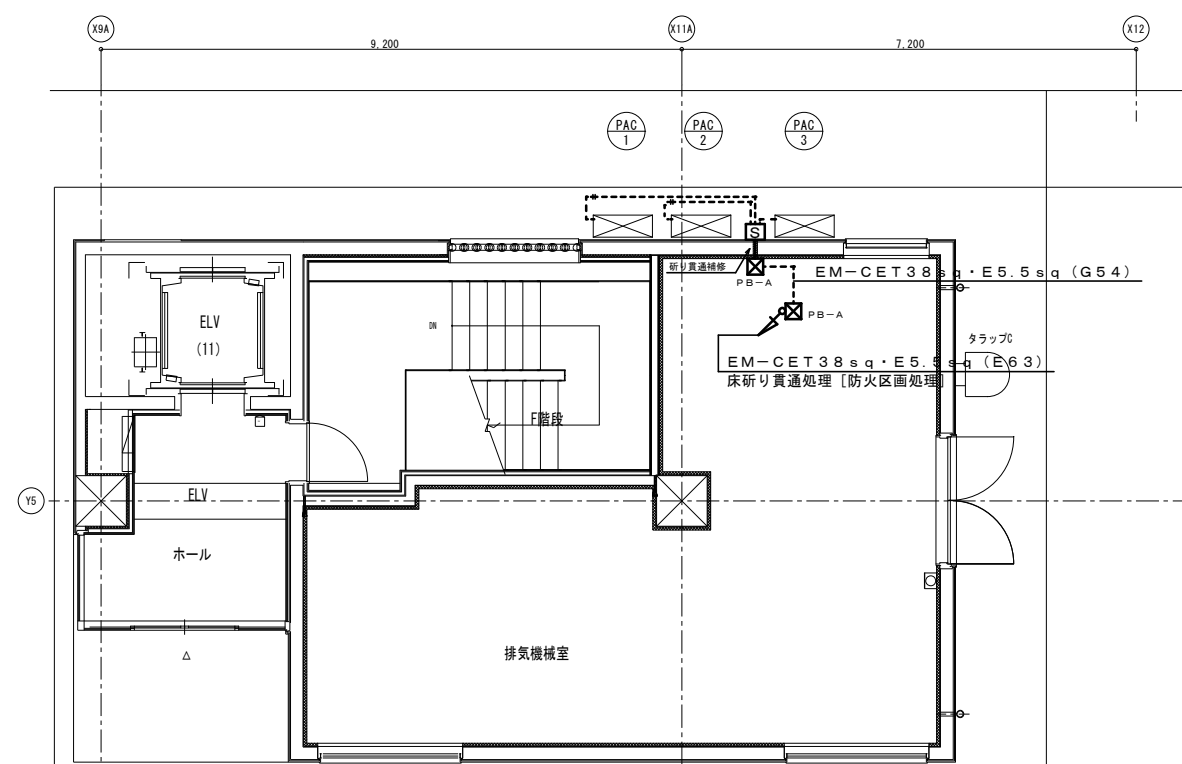


3階平面図

改修後



2階平面図



3階平面図

記号	電源	消費電力	配管配線	機器接続部
PAC-1	3φ200V	10.5 kW	EM-CE 14sq-3C・E3.5sq (G36)	(F2-38)
PAC-2	3φ200V	4.4 kW	EM-CE5.5sq-3C・E3.5sq (G28)	(F2-30)
PAC-3	1φ200V	2.44 kW	EM-CE3.5sq-3C・E3.5sq (G28)	(F2-30)

備 考

有限 会社	星 野 設 計 事 務 所
	建築設備士 第61C1-2073NK号 星 野 信 之

承 認	担 当	担 当

縮 尺	1/60
設計年月日	令和7年5月31日

工事名	25埼玉県立がんセンター病院棟2F食堂厨房室空調設備増設工事
図面名	病院棟 電気設備改修図

図面番号	M-16
------	------

独立行政法人 埼玉県立病院機構 埼玉県立がんセンター					
----------------------------------	--	--	--	--	--