

※本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる

岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅰ（保健学系）機械設備工事

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
M-01	表紙・図面リスト	-	M-43	衛生設備 4階平面図 (改修後)	1/100	M-88	換気設備 1階平面図 (改修前)	1/100
特-1	特記仕様書(1)	-	M-44	衛生設備 5階平面図 (改修後)	1/100	M-89	換気設備 2階平面図 (改修前)	1/100
特-2	特記仕様書(2)	-	M-45	衛生設備 6階・7階・PH階平面図 (改修後)	1/100	M-90	換気設備 3階平面図 (改修前)	1/100
特-3	特記仕様書(3)	-	M-46	衛生設備 WC廻り平面詳細図 (改修後)	1/50	M-91	換気設備 4階平面図 (改修前)	1/100
M-02	敷地案内図・配置図	1/1000	M-47	衛生設備 受水槽廻り平面詳細図 (改修後)	1/50	M-92	換気設備 5階平面図 (改修前)	1/100
M-03	建物断面図	1/100	M-48	衛生設備 屋外配管図 (参考)	1/300	M-93	換気設備 6階・7階平面図 (改修前)	1/100
M-04	防火区画図	1/100	M-49	消火設備 系統図 (改修後)	-	M-94	換気設備 各階機械室平面詳細図 (改修前)	1/50
M-05	空気調和設備 機器表(1) (改修後)	-	M-50	消火設備 B1階平面図 (改修後)	1/100	M-95	自動制御設備 B1階平面図 (改修前)	1/100
M-06	空気調和設備 機器表(2) (改修後)	-	M-51	消火設備 1階平面図 (改修後)	1/100	M-96	自動制御設備 1階平面図 (改修前)	1/100
M-07	空気調和設備 機器表(3) (改修後)	-	M-52	消火設備 2階平面図 (改修後)	1/100	M-97	自動制御設備 2階平面図 (改修前)	1/100
M-08	空気調和設備 系統図 (改修後)	-	M-53	消火設備 3階平面図 (改修後)	1/100	M-98	自動制御設備 3階平面図 (改修前)	1/100
M-09	空気調和設備 B1階平面図 (改修後)	-	M-54	消火設備 4階平面図 (改修後)	1/100	M-99	自動制御設備 4階平面図 (改修前)	1/100
M-10	空気調和設備 1階平面図 (改修後)	1/100	M-55	消火設備 5階平面図 (改修後)	1/100	M-100	自動制御設備 5階平面図 (改修前)	1/100
M-11	空気調和設備 2階平面図 (改修後)	1/100	M-56	消火設備 6階・7階・PH階平面図 (改修後)	1/100	M-101	自動制御設備 6階・7階平面図 (改修前)	1/100
M-12	空気調和設備 3階平面図 (改修後)	1/100	M-57	ガス設備 系統図 (改修後)	-	M-102	衛生設備 機器表 (改修前)	1/100
M-13	空気調和設備 4階平面図 (改修後)	1/100	M-58	ガス設備 屋外配管図 (改修後)	1/200	M-103	衛生設備 系統図 (改修前)	1/100
M-14	空気調和設備 5階平面図 (改修後)	1/100	M-59	ガス設備 1階平面図 (改修後)	1/100	M-104	衛生設備 B1階平面図 (改修前)	1/100
M-15	空気調和設備 6階・7階平面図 (改修後)	1/100	M-60	ガス設備 2階平面図 (改修後)	1/100	M-105	衛生設備 1階平面図 (改修前)	1/100
M-16	換気設備 機器表(1) (改修後)	-	M-61	ガス設備 3階平面図 (改修後)	1/100	M-106	衛生設備 2階平面図 (改修前)	1/100
M-17	換気設備 機器表(2) (改修後)	-	M-62	ガス設備 4階平面図 (改修後)	1/100	M-107	衛生設備 3階平面図 (改修前)	1/100
M-18	換気設備 系統図 (改修後)	-	M-63	医療ガス設備 系統図 (改修後)	-	M-108	衛生設備 4階平面図 (改修前)	1/100
M-19	換気設備 B1階平面図 (改修後)	1/100	M-64	医療ガス設備 B1階平面図 (改修後)	1/100	M-109	衛生設備 5階平面図 (改修前)	1/100
M-20	換気設備 1階平面図 (改修後)	1/100	M-65	医療ガス設備 1階平面図 (改修後)	1/100	M-110	衛生設備 6階・7階・PH階平面図 (改修前)	1/100
M-21	換気設備 2階平面図 (改修後)	1/100	M-66	医療ガス設備 2階平面図 (改修後)	1/100	M-111	衛生設備 機械室平面詳細図 (改修前)	1/50
M-22	換気設備 3階平面図 (改修後)	1/100	M-67	医療ガス設備 3階平面図 (改修後)	1/100	M-112	衛生設備 1階-4階便所平面詳細図 (改修前)	1/50
M-23	換気設備 4階平面図 (改修後)	1/100	M-68	医療ガス設備 4階平面図 (改修後)	1/100	M-113	衛生設備 5階・6階便所平面詳細図 (改修前)	1/50
M-24	換気設備 5階平面図 (改修後)	1/100	M-69	医療ガス設備 機械室平面詳細図 (改修後)	1/30	M-114	ガス設備 屋外配管図・系統図 (改修前)	-
M-25	換気設備 6階・7階平面図 (改修後)	1/100	M-70	空気調和設備 機器表(1) (改修前)	-	M-115	ガス設備 1階平面図 (改修前)	1/100
M-26	自動制御設備 リモコン配線系統図 (改修後)	-	M-71	空気調和設備 機器表(2) (改修前)	-	M-116	ガス設備 2階平面図 (改修前)	1/100
M-27	自動制御設備 電気配管配線1階平面図 (改修後)	1/100	M-72	空気調和設備 系統図(配管) (改修前)	-	M-117	ガス設備 3階平面図 (改修前)	1/100
M-28	自動制御設備 電気配管配線2階平面図 (改修後)	1/100	M-73	空気調和設備 B1階平面図(配管) (改修前)	1/100	M-118	ガス設備 4階平面図 (改修前)	1/100
M-29	自動制御設備 電気配管配線3階平面図 (改修後)	1/100	M-74	空気調和設備 1階平面図(配管) (改修前)	1/100	M-119	ガス設備 5階平面図 (改修前)	1/100
M-30	自動制御設備 電気配管配線4階平面図 (改修後)	1/100	M-75	空気調和設備 2階平面図(配管) (改修前)	1/100	M-120	医療ガス設備 系統図 (改修前)	-
M-31	自動制御設備 システム図 (改修後)	-	M-76	空気調和設備 3階平面図(配管) (改修前)	1/100	M-121	医療ガス設備 1階平面図 (改修前)	1/100
M-32	自動制御設備 中央監視室詳細図・中央監視装置姿図 (改修後)	-	M-77	空気調和設備 4階平面図(配管) (改修前)	1/100	M-122	医療ガス設備 2階平面図 (改修前)	1/100
M-33	自動制御設備 中央監視管理点表・盤リスト (改修後)	-	M-78	空気調和設備 5階平面図(配管) (改修前)	1/100	M-123	医療ガス設備 3階平面図 (改修前)	1/100
M-34	自動制御設備 B1階平面図 (改修後)	-	M-79	空気調和設備 6階・7階・PH階平面図(配管) (改修前)	1/100	M-124	医療ガス設備 4階平面図 (改修前)	1/100
M-35	自動制御設備 1階平面図 (改修後)	1/100	M-80	空気調和設備 B1階平面詳細図(配管) (改修前)	1/50	M-125	医療ガス設備 5階平面図 (改修前)	1/100
M-36	衛生設備 機器表 (改修後)	-	M-81	空気調和設備 1階平面図(空調機) (改修前)	1/100			
M-37	衛生設備 器具表 (改修後)	-	M-82	空気調和設備 2階平面図(空調機) (改修前)	1/100			
M-38	衛生設備 系統図 (改修後)	-	M-83	空気調和設備 3階平面図(空調機) (改修前)	1/100			
M-39	衛生設備 B1階平面図 (改修後)	1/100	M-84	空気調和設備 4階平面図(空調機) (改修前)	1/100			
M-40	衛生設備 1階平面図 (改修後)	1/100	M-85	換気設備 機器表(1) (改修前)	-			
M-41	衛生設備 2階平面図 (改修後)	1/100	M-86	換気設備 系統図 (改修前)	-			
M-42	衛生設備 3階平面図 (改修後)	1/100	M-87	換気設備 B1階平面図 (改修前)	1/100			

工事区分表

- 印の付いたものを適用する。
- が重複する項目は、それぞれの区分が必要とする工事を自ら行う。
- 区分「機械」を本工事とする。

区分		建	電	機	土	備
項目	名称	築	気	械	木	考
コンクリート穴あけ	壁 穴明け	●				建具、ダクト用開口(墨出しは除く)
"	壁 穴明け	●	●	●		ダイヤモンドカッター等
"	床スラブ本製型枠入					
"	床スラブ 穴明け	●	●	●		ダイヤモンドカッター等
同上開口部補強	鉄筋切断及び補強筋入れ					
配管ダクト類の防水貫通部補修		●				
ALCパネルの穴あけ補修	ダクト等の貫通部					
PC版の穴あけ	スラープ入れ					
同上補修						
インサート	コンクリート床	●	●	●		
天井点検口	点検口取付及び、開口部補強	●				ボード切込、墨出し等
軽量鉄骨下地開口部墨出し	電気設備関係開口部		●			照明器具等
"	機械設備関係開口部			●		空調吹出口等
軽量鉄骨下地開口部補強	天井及び壁、ボード切開	●				照明器具、空調吹出口、給排気ガラリ等
開口補強を必要としないボード等の切開		●	●	●		ボード切込、墨出し等
壁等重量物の下地補強	露出形器具取付用	●				
床・壁 点検口	点検口取付及び、開口部補強	●				
防火区画貫通部補修		●	●	●		モルタル充填等
機器・配管取付後の壁、床等の補修		●	●	●		配線、コンセントボックス等既存撤去後不要箇所のアラ埋め含む
流し台、ミニキッチン本体、水切	ステンレス製(含む排水金具)水栓 共	●				
同上用配管接続	給排水用			●		
流し台	陶器製			●		
洗面器等取付化粧板		●				ライニング等
トイレ用手摺り				●		
ルーフトレン		●				
縦樋	防露工事共	●				
雨水排水管	第1樹から排水幹線までの配管	●				
"	幹線の配管	●				
生活排水、実験排水管	建物及び第1樹までの配管	●		●		
"	第1樹から排水幹線までの配管	●				
"	幹線の配管	●				
大型機械基礎		●				
同上基礎上鉄骨架台				●		
機器用アンカーボルト	ボイラ等機械設備関係機器			●		
"	自家発電機等電気設備関係機器	●				
一般機器類の基礎	仕上げ共			●		配管、架台等
屋外自立架の基礎	仕上げ共					
各種槽類	コンクリート製					
"	SUS、FRP、銅製			●		配管、架台等
"	屋内・外大型のもの基礎	●				
"	屋上設置のもの基礎	●				
換気扇取付	ダクトのあるもの			●		
"	壁、サッシ等への取付(材共)			●		
同上用スイッチ				●		配管、架台等
同上用電源配線				●		
同上用枠、取付板等	木製、アルミ製、鉄製	●				
全熱交換器				●		
同上用スイッチ				●		配管、配線共
外壁取付ガラリ	給排気用	●				
内壁取付ガラリ						
ガラリへの給排気ダクト接続				●		アルミパネルへの接続・開口含む
煙感知器連動防火戸		●				調整等
同上用リリース	配管配線、ボックス共			●		
同上用煙感知器	リレー及びリレーまでの配管配線共			●		
排煙防火ダンパー	リレー取付まで①			●		
煙感知器連動シャッター	リレー取付まで②	●				
煙感知器連動防煙垂れ壁	リレー取付まで③			●		
上記①～③用煙感知器	リレーまでの配管配線共			●		

区分		建	電	機	土	備
項目	名称	築	気	械	木	考
道路側溝用排水	L型・U型と管敷設	●				
制御盤	制御盤以降の配管、配線共			●		
同上用電源配線	1次側接続まで			●		
屋内消火栓	消火ポンプ、制御盤			●		
屋内消火栓起動リレー				●		
同上表示灯及び起動装置				●		
自動火災報知器				●		
連絡送水口	産板共					
独立煙突						
同上煙道	鋼板製					
同上雷保護設備						
配管配線用ビット						
盤、配管・ダクト	フリーアクセスフロア等					
配線用の二重床開口						
コンクリートシャフト		●				エレベーター用
点検口						
天井フック						
機械室、電気室の防音遮音処理		●				
特殊サイズ鏡		●				
化粧洗面器、鏡	化粧カウンターは除く			●		
同上補強		●				
雷保護設備				●		
保守管理用タラップ、はしご		●				
室内テレビ用吊金物						
テレビアンテナ	取付共			●		
同上用基礎						
グラストラップ及び	コンクリート製					
ガンリントラップ	ステンレス鋼板製					
電動シャッターの配管配線	二次側 操作盤、押鈕取付共					
同上用電源配線	一次側接続まで					
自動扉の配管配線	二次側					
同上用電源配線	一次側接続まで					
電気錠操作盤	読取装置共					担当部局にて施工
同上配管配線		●				
電気錠	配管配線、接続ボックスまで			●		※建具表参照
同上配管配線	操作盤～接続ボックスまで			●		
中央監視装置本体	関係機器、関係機器間配線を含む			●	●	
同上用電源配線	一次側接続まで			●		
同上用信号線	各メーターから装置まで			●	●	
ユニットバス本体	据付共					
同上用電源配線	一次側接続まで。SWの取付配線共					
同上用配管	接続まで					
冷蔵、冷凍、恒温恒湿、シールド、防音、	現場製作					
無響室等の内装		●				
同上用電源配線	一次側接続まで			●		
同上用照明・コンセント	電源配管配線、接続ボックス共			●		
同上用配管	接続まで				●	
冷蔵、冷凍、恒温恒湿、シールド、防音、	プレハブ型					
無響室等の内装						
同上用電源配線	一次側接続まで			●		
同上用照明・コンセント	電源配管配線、接続ボックス共			●		
同上用配管	接続まで				●	
芝生、種子吹付け						
法枠、モルタル吹付け						
コンクリート擁壁						
植栽						

区分		建	電	機	エレベーター	備
項目	名称	築	気	械	考	考
昇降機関連	昇降機設備本体			●		
	同上用機械室			●		
	同上用監視盤			●		
	同上換気扇取付			●		
	機械室換気扇取付	サーモ、スイッチ共			●	
	各種信号用制御線	停電用、火災用等		●		
	三方枠周囲の壁仕上			●		
	各階出入口用開口	敷居取付持出し共		●		
	昇降路内中間ビーム設置			●		
	ビット内防水			●		
	動力、照明要電源、接地引き込み			●		
	コンセント設置	ビット内、機械室内			●	
	インターホン配線	シャフト外、監視盤～制御盤 シャフト内、制御盤内接続共			●	
	非常放送用スピーカ					
	同上用配線	シャフト外、AMP～制御盤 シャフト内、制御盤内接続共				
監視カメラ						
同上用配線	シャフト外、監視制御装置～制御盤 シャフト内、制御盤内接続共			●		
点検用タラップ	ビット内			●		

区分		建	電	機	エスケーター	備
項目	名称	築	気	械	考	考
エスケーター設備	搬入口、据え付け用穴明け、同復旧					
	フレーム受け用枠					
	吊込穴、フック、復旧工事					
	転落防止柵、網、仕切り板					
	三角ガード					
	天井目地、床、回り仕上げ					
	スプリングラー等					
	防火シャッター					
	床部照明工事					
	下部機械室耐火構造及び防水工事					
機械室受電盤までの動力線、電灯線、接地線の配管配線						
点検用電源の機械室までの引き込み配管配線						
シャッター及びエスケーター電気インターロック用接点の供給及び配管配線工事(必要な場合)						
監視盤との信号用配管配線工事						

区分		建	電	機	クレートン	備
項目	名称	築	気	械	考	考
クレートン設備	走行レール、ストップバー					
	クレートン点検台及びはしご					
	走行用給電装置					
	電気工事(電源盤以降2次側)					

機器・材料の指定		製造業者名
機器名	製造業者名	製造業者名
ビル用マルチエアコン パッケージエアコン	ダイキン工業(株)、日本キヤリア(株)、日立グローバルライフソリューションズ(株) パナソニック(株)、三菱重工冷熱(株)、三菱電機(株)	
全熱交換ユニット	ダイキン工業(株)、日本キヤリア(株)、パナソニック(株)、三菱電機(株)	
シロッコファン	日本キヤリア(株)、パナソニック(株)、三菱電機(株)	
天井換気扇	日本キヤリア(株)、パナソニック(株)、三菱電機(株)	
片吸込シロッコファン	(株)荏原製作所、テラル(株)、三菱電機(株)	
ダンパー	空研工業(株)、協立エアテック(株)、(株)ダイリツ	
制気口・バンドキャップ	空研工業(株)、協立エアテック(株)、(株)フカガワ	
自動制御設備	アズビル(株)	
受水槽	積水アクアシステムズ(株)、森松工業(株)	
排水槽	積水アクアシステムズ(株)、ホーコス(株)	
ポンプ類	(株)川本製作所、(株)荏原製作所、テラル(株)、(株)日立産機システム	
屋内消火栓	(株)立売堀製作所、(株)初田製作所	
衛生器具	TOTO(株)、(株)LIXIL	
ガス設備	岡山ガス(株)	

備考	
----	--



工事名称	岡山大学(鹿田)総合研究棟改修I(保健学系)機械設備工事	縮尺	A1:- A3:-	図面番号	特M-03
図面名称	特記仕様書(3)		令和7年度		

空調機器表

記号	機 器 名	機 器 仕 様				電 源 (φ-V)	電 気 容 量 (kW)		消 費 電 力 (参考定格) (kW)		APF (※)	リモコン	ドレン アップ メカ	防 振	特 別 付 属 品	備 考				
		形 式	室 名	台数	定 格 能 力 (kW)		冷 媒 配 管 サ イ ズ (φ)		60HZ	COMP							FAN	冷 房	暖 房	
					冷 房		暖 房	ガ ス 管												液 管
ACP-1-01	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	地上	2組	7.1	8.0	15.9	9.5	3-200	1.35	0.05	1.76	1.77	7.3		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	1階101 会議室		7.1	8.0	15.9	9.5												1
ACP-1-02	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	地上	3組	4.5	5.0	12.7	6.4	3-200	0.75	0.05	0.863	0.95	7.7		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	1階102 操作室		4.5	5.0	12.7	6.4												1
ACP-1-03	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	地上	1組	5.6	6.3	12.7	6.4	3-200	1.19	0.05	1.00	1.25	7.4		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	天井吊り型	1階103 放射線実験室(1)		5.6	6.3	12.7	6.4												1
ACP-1-04	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	地上	1組	5.6	6.3	12.7	6.4	3-200	1.19	0.05	1.00	1.25	7.4		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	天井吊り型	1階104 放射線実験室(2)		5.6	6.3	12.7	6.4												1
ACP-1-05	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	地上	1組	5.6	6.3	12.7	6.4	3-200	1.19	0.05	1.00	1.25	7.4		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	天井吊り型	1階105 放射線実験室(3)		5.6	6.3	12.7	6.4												1
ACP-1-06	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	地上	1組	5.6	6.3	12.7	6.4	3-200	1.19	0.05	1.00	1.25	7.4		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	天井吊り型	1階106 放射線実験室(4)		5.6	6.3	12.7	6.4												1
ACP-1-07	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	地上	1組	5.6	6.3	12.7	6.4	3-200	1.19	0.05	1.00	1.25	7.4		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	天井吊り型	1階107 放射線実験室(5)		5.6	6.3	12.7	6.4												1
ACP-1-08	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	地上	1組	3.6	4.0	12.7	6.4	3-200	0.65	0.05	0.75	0.847	7.8		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	1階108 実験準備室		3.6	4.0	12.7	6.4												1
ACP-2-01	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	バルコニー	1組	10.0	11.2	15.9	9.5	3-200	1.90	0.07×2	2.22	2.41	7.4		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	2階 201 P1実験室		10.0	11.2	15.9	9.5												1
ACP-2-02	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	バルコニー	1組	5.6	6.3	12.7	6.4	3-200	1.19	0.05	1.00	1.25	7.4		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	2階 202 P1実験室		5.6	6.3	12.7	6.4												1
ACP-2-03-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	地上	1組	7.1	8.0	15.9	9.5	3-200	1.35	0.05	1.76	1.77	7.3		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	2階 203 フリースタディールーム		7.1	8.0	15.9	9.5												1
ACP-2-03-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ツイン)	地上	1組	14.0	16.0	15.9	9.5	3-200	2.85	0.07×2	3.03	3.44	7.0		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	2階 203 フリースタディールーム		7.1×2	8.0×2	15.9	9.5												1
ACP-2-03-3	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	地上	1組	7.1	8.0	15.9	9.5	3-200	1.35	0.05	1.76	1.77	7.3		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	2階 203 フリースタディールーム		7.1	8.0	15.9	9.5												1
ACP-2-03-4	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	地上	1組	7.1	8.0	15.9	9.5	3-200	1.35	0.05	1.76	1.77	7.3		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	2階 203-2 エコ室		7.1	8.0	15.9	9.5												1

温湿度条件

	外 気		屋 内	
	温度	湿度	温度	湿度
夏季	35.9℃	53.6%	26℃	成行
冬季	0.3℃	65.9%	22℃	成行

特記事項
 1. 必要冷房能力・暖房能力は設計計算値に経年係数×能力保証係数及び空気条件、冷媒配管長による補正を掛けたものとし、機器表記の値はJIS条件時定格能力を示す。
 2. 空冷ヒートポンプパッケージエアコンは高効率型トップランナー機種とする。
 タイキン工業：FIVE STAR ZEASシリーズ、
 三菱電機：スリムZRシリーズ、
 日立：省エネの達人シリーズ、
 パナソニック：ハイグレードタイプシリーズ
 東芝：ウルトラパワーエコシリーズ
 三菱重工：EXCEEDHYPERシリーズ
 3. 電動機容量は参考値とし、能力は記載数値以上とする。
 4. 冷媒ガス：新冷媒とする。
 5. 室内外配線は、冷媒管共巻きとし、EM-EEF2.0-3C(2C+2C)とする。※メーカー推奨品とする
 6. グリーン購入法適合品とする。
 7. 電気容量(60Hz)は参考値とする。
 8. 付属品：ワイヤードリモコン、化粧パネル(カセット型の場合)

空調機器表

記号	機 器 名	機 器 仕 様				電 源 (φ-V)	電 気 容 量 (kW)		消 費 電 力 (参考定格) (kW)		APF (※4)	リモ コ ア ッ プ メ カ	防 振	特 別 付 属 品	備 考				
		形 式	室 名	台 数	定 格 能 力 (kW)		冷 媒 配 管 サ イ ズ (φ)		60HZ	COMP						FAN	冷 房	暖 房	
					冷 房		暖 房	ガ ス 管											液 管
ACP-3-01	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	バルコニー	1組	7.1	8.0	15.9	9.5	3-200	1.35	0.05	1.76	1.77	7.3		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック		
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	3階 301 実習準備室		7.1	8.0	15.9	9.5							1	有		室内機用振れ止め・集中リモコン接続	
ACP-3-02	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	バルコニー	1組	7.1	8.0	15.9	9.5	3-200	1.35	0.05	1.76	1.77	7.3		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック		
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	3階 302 P2実験室		7.1	8.0	15.9	9.5							1	有		室内機用振れ止め・集中リモコン接続	
ACP-4-01	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ツイン)	バルコニー	1組	10.0	11.2	15.9	9.5	3-200	1.90	0.07×2	2.20	2.43	7.5		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック		
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	4階 401 看護系教員室		5.0×2	5.6×2	12.7	6.4							1	有		室内機用振れ止め・集中リモコン接続	
ACP-4-02	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	バルコニー	1組	5.0	5.6	12.7	6.4	3-200	0.75	0.05	0.863	0.95	7.7		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック		
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	4階 401 看護系教員室		5.0	5.6	12.7	6.4							1	有		室内機用振れ止め・集中リモコン接続	
ACP-4-03	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	バルコニー	1組	3.6	4.0	12.7	6.4	3-200	0.55	0.05	0.814	1.00	5.8		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック		
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	2方向カセット型	4階 405 リラクゼーション		3.6	4.0	12.7	6.4							1	有		室内機用振れ止め・集中リモコン接続	
ACP-4-04	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ツイン)	屋上	1組	14.0	16.0	15.9	9.5	3-200	2.85	0.07×2	3.03	3.44	7.0		スプリング防振架台			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	4階 405 ラウンジコモンズ		7.1×2	8.0×2	15.9	9.5							1	有		室内機用振れ止め・集中リモコン接続	
ACP-4-05	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	屋上	1組	4.0	4.5	12.7	6.4	3-200	0.55	0.05	0.631	0.712	7.8		スプリング防振架台			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	4階 406 事務局		4.0	4.5	12.7	6.4							1	有		室内機用振れ止め・集中リモコン接続	
ACP-4-06	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ツイン)	屋上	2組	14.0	16.0	15.9	9.5	3-200	2.85	0.07×2	3.03	3.44	7.0		スプリング防振架台			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	4方向カセット型	4階 407 リカレント教員室		7.1×2	8.0×2	15.9	9.5							1	有		室内機用振れ止め・集中リモコン接続	
ACP-4-07	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	バルコニー	1組	3.6	4.0	12.7	6.4	3-200	0.55	0.05	0.814	1.00	5.8		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック		
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	1方向カセット型	4階 408 教員更衣室1		3.6	4.0	12.7	6.4							1	有		室内機用振れ止め・集中リモコン接続	
ACP-4-08	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	バルコニー	1組	3.6	4.0	12.7	6.4	3-200	0.55	0.05	0.814	1.00	5.8		ゴム板防振t=10	空調機用基礎ブロック		
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	1方向カセット型	4階 408 教員更衣室2		3.6	4.0	12.7	6.4							1	有		室内機用振れ止め・集中リモコン接続	
ACP-4-09	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室外機)	冷暖切替型(ペア)	屋上	1組	3.6	4.0	12.7	6.4	3-200	0.55	0.05	0.806	1.02	5.6		スプリング防振架台			
	空冷ヒートポンプパッケージエアコン(室内機)	壁掛型	4階 410 PC室		3.6	4.0	12.7	6.4							1	有		室内機用振れ止め・集中リモコン接続	

温湿度条件

	外 気		屋 内	
	温度	湿度	温度	湿度
夏季	35.9℃	53.6%	26℃	成行
冬季	0.3℃	65.9%	22℃	成行

特記事項
 1. 必要冷房能力・暖房能力は設計計算値に経年係数×能力保証係数及び空気条件、冷媒配管長による補正を掛けたものとし、機器表記載の値はJIS条件時定格能力を示す。
 2. 空冷ヒートポンプ式パッケージエアコンは高効率型トップランナー機種とする。
 ダイキン工業：FIVE STAR ZEASシリーズ、
 三菱電機：スリムZRシリーズ、
 日立：省エネの達人シリーズ、
 パナソニック：ハイグレードタイプシリーズ
 東芝：フルトラパワーエコシリーズ
 三菱重工：EXCEEDHYPERシリーズ
 3. 電動機容量は参考値とし、能力は記載数値以上とする。
 4. 冷媒ガス：新冷媒とする。
 5. 室内外配管は、冷媒管共巻きとし、EM-EEF2.0-3C(2C+2C)とする。※メーカー推奨品とする
 6. グリーン購入法適合品とする。
 7. 電気容量(60Hz)は参考値とする。
 8. 付属品：ワイヤードリモコン、化粧パネル(カセット型の場合)

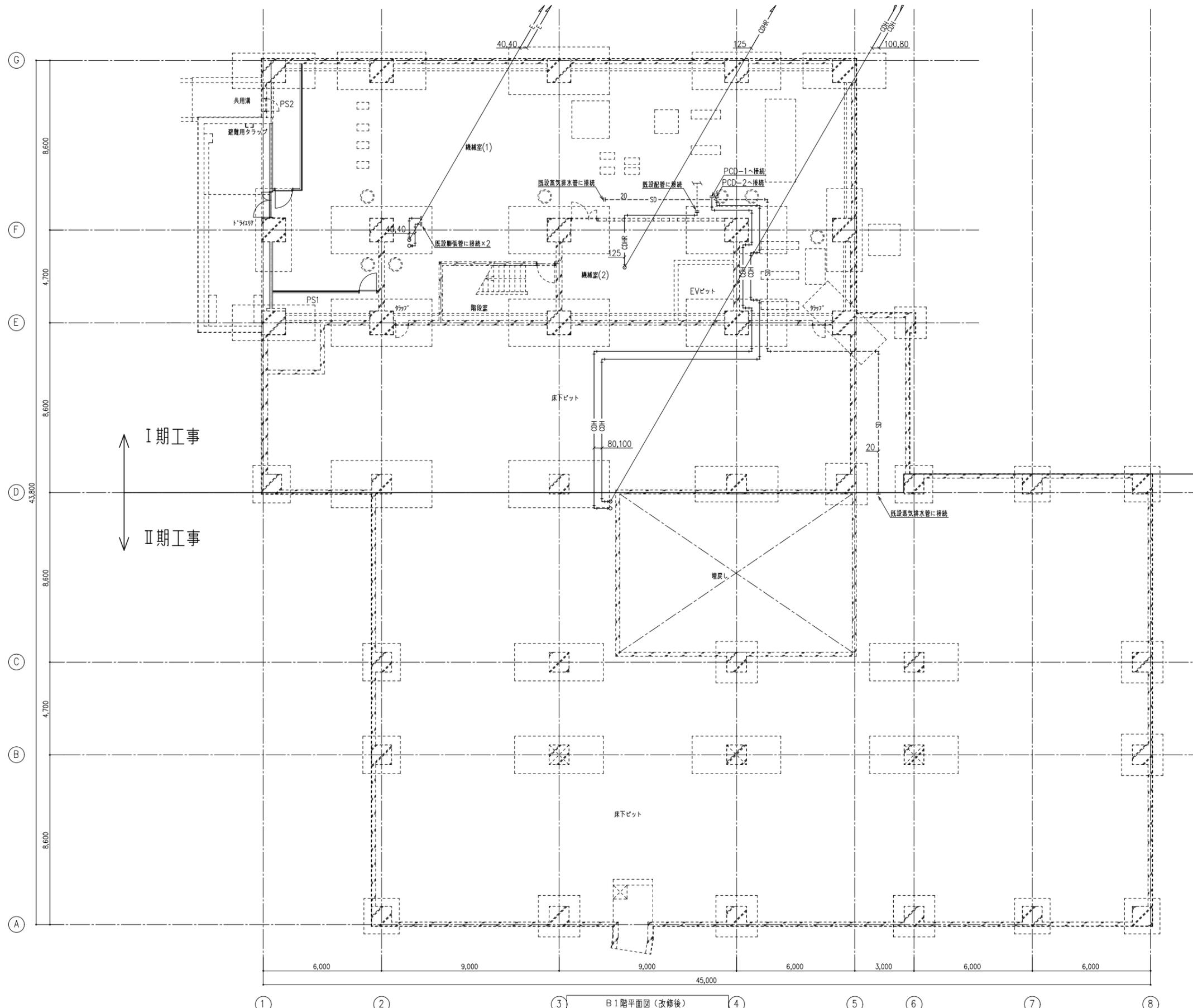
空気調和設備 機器表(3)

記号	名称	型式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	電源 (φ-V)	電動機出力 (kW)		消費電力 (kW)	APF (至者)	付属品	台数	階	設置場所		備考	記号	型式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	電源 (φ-V)	送風機 (kW)	消費電力 (kW)		付属品	台数	リモコン	階	室名	設置場所	備考	
						圧縮機	送風機						冷房	暖房								冷房	暖房								設置場所
						0.17×2	0.17×2																								室名
ACP-3-03	空冷ヒートポンプ式マルチパッケージ形 空気調和機	冷暖切替 高効率型	22.4	25.0	3-200	圧縮機	4.83	5.69	5.52	スプリング防振架台	1	地上	室外機置場		ACP-3-03-1	天井埋込カセット形4方向吹出	5.6	6.3	1-200	0.057	0.05	0.05	リモコンスイッチ	3	1	3階	304 講義室	冷暖遮断弁			
ACP-3-04	空冷ヒートポンプ式マルチパッケージ形 空気調和機	冷暖切替 高効率型	22.4	25.0	3-200	圧縮機	4.83	5.69	5.52	スプリング防振架台	1	地上	室外機置場		ACP-3-04-1	天井埋込カセット形4方向吹出	5.6	6.3	1-200	0.057	0.05	0.05	リモコンスイッチ	3	1	3階	304 講義室	冷暖遮断弁			
ACP-3-05	空冷ヒートポンプ式マルチパッケージ形 空気調和機	冷暖切替 高効率型	22.4	25.0	3-200	圧縮機	4.83	5.69	5.52	スプリング防振架台	1	地上	室外機置場		ACP-3-05-1	天井埋込カセット形4方向吹出	5.6	6.3	1-200	0.057	0.05	0.05	リモコンスイッチ	5	1	3階	305 講義室	冷暖遮断弁			
ACP-4-10	空冷ヒートポンプ式マルチパッケージ形 空気調和機	冷暖切替 高効率型	16.0	18.0	3-200	圧縮機	3.16	3.74	3.59	スプリング防振架台	1	地上	室外機置場		ACP-4-10-1	天井埋込カセット形4方向吹出	7.1	8.0	1-200	0.057	0.09	0.08	リモコンスイッチ	1	1	4階	403 NCL(1)	冷暖遮断弁			
						送風機	0.22								ACP-4-10-2	天井埋込カセット形4方向吹出	7.1	8.0	1-200	0.057	0.09	0.08	リモコンスイッチ	1	1	4階	404 NCL(2)	冷暖遮断弁			
ER-1	集中リモコン	カラー液晶タッチパネル式			1-100						1	1階	PS内																		

- 注 記) 1. 消費電力、電動機出力および送風機出力は参考値とする。
 2. グリーン購入法に適合した機種とする。
 3. 冷媒はオン層破壊係数ゼロとする。
 4. トップランナー基準値達成機種とする。
 5. 室内機は化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップメカ、防振用金物付属とする。
 6. 表中特記なきリモコンスイッチは全てワイヤードリモコンとする。
 7. 機器の電源周波数は60Hzとする。
 8. KI=1.8以下、若しくは高調波対策仕様とする。

温湿度条件

	外 気		屋 内	
	温度	湿度	温度	湿度
夏季	35.9℃	53.6%	26℃	成行
冬季	0.3℃	65.9%	22℃	成行



備考	


岡山大学施設企画部

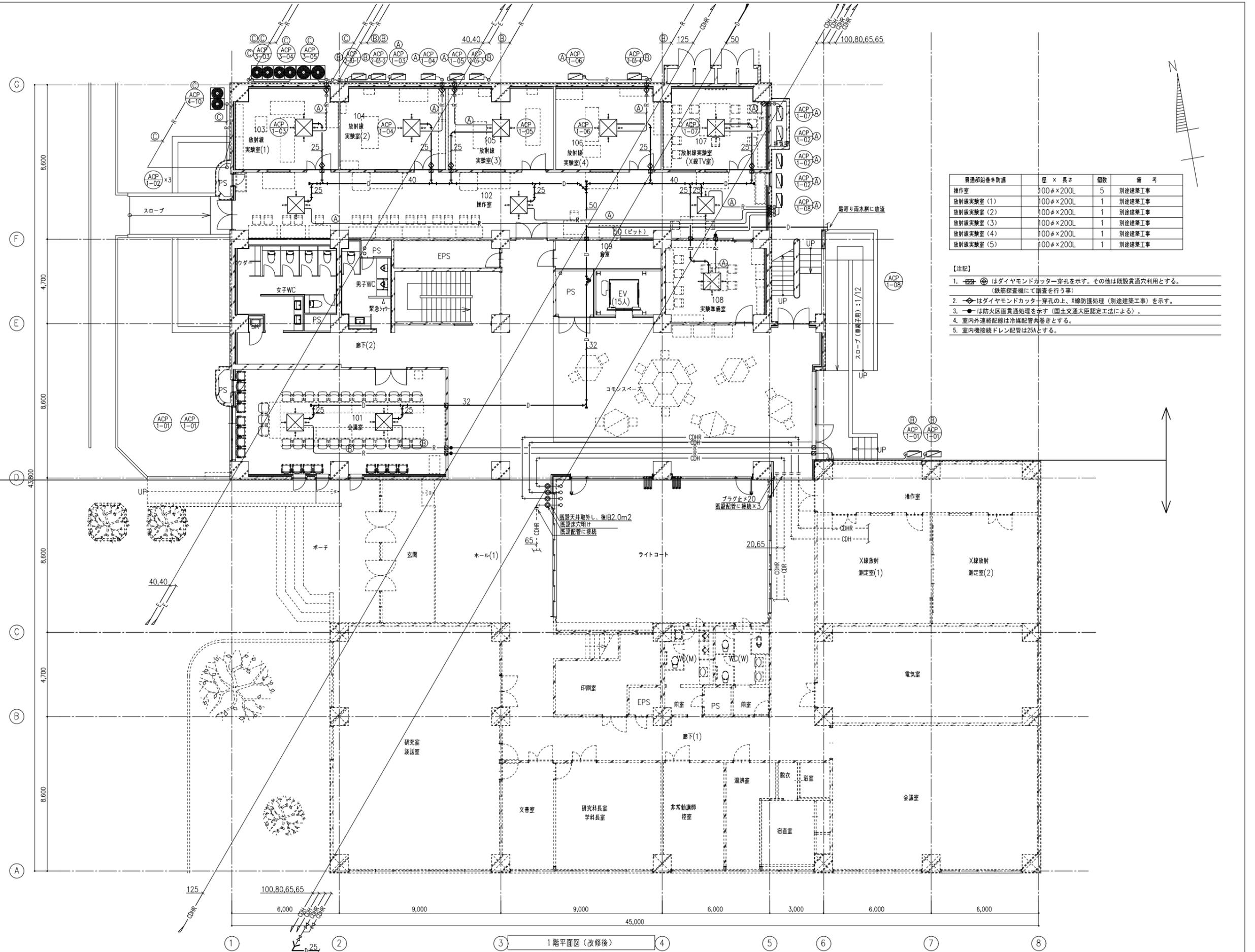

株式会社 新日本設備

設計業務名
 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修（保健学系）設備実施設計業務

工事名称
 岡山大学（鹿田）総合研究棟改修Ⅰ（保健学系）機械設備工事
 図面名称
 空調和設備 B1階平面図（改修後）

縮尺
 A1: 1/100
 A3: 1/200
 作成年月
 令和7年4月

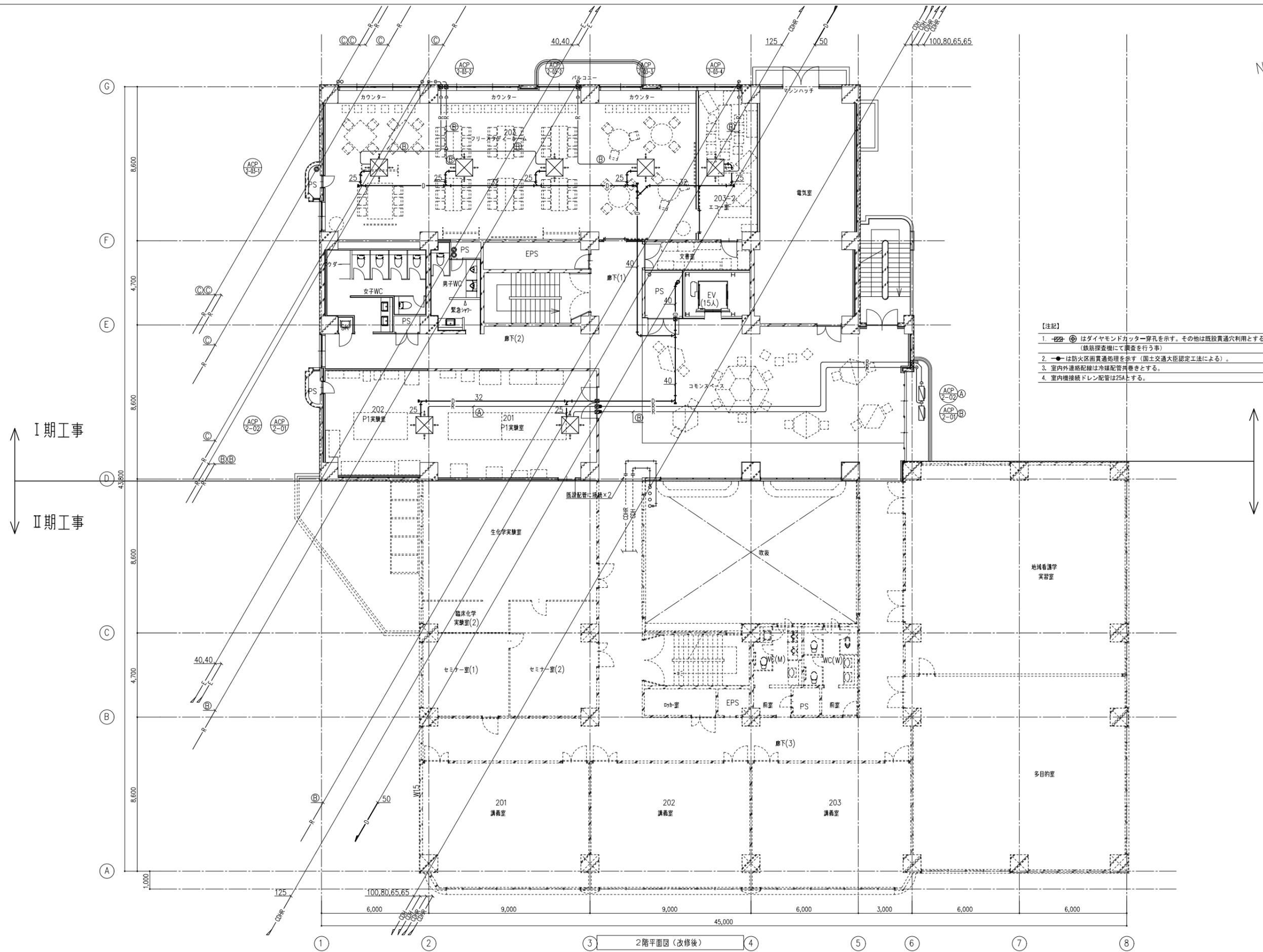
図面番号
M-09
 図面枚数



貫通部鉛巻き防護	径 × 長さ	個数	備考
操作室	100φ × 200L	5	別途建築工事
放射線実験室 (1)	100φ × 200L	1	別途建築工事
放射線実験室 (2)	100φ × 200L	1	別途建築工事
放射線実験室 (3)	100φ × 200L	1	別途建築工事
放射線実験室 (4)	100φ × 200L	1	別途建築工事
放射線実験室 (5)	100φ × 200L	1	別途建築工事

- 【注記】
- ①はダイヤモンドカッター穿孔を示す。その他は既設貫通穴利用とする。
(鉄筋検査機にて調査を行う事)
 - ②はダイヤモンドカッター穿孔の上、X線防護処理 (別途建築工事) を示す。
 - ③は防火区画貫通処理を示す (国土交通大臣認定工法による)。
 - 室内外連絡配管は冷媒配管共巻きとする。
 - 室内機接続ドレン配管は25Aとする。

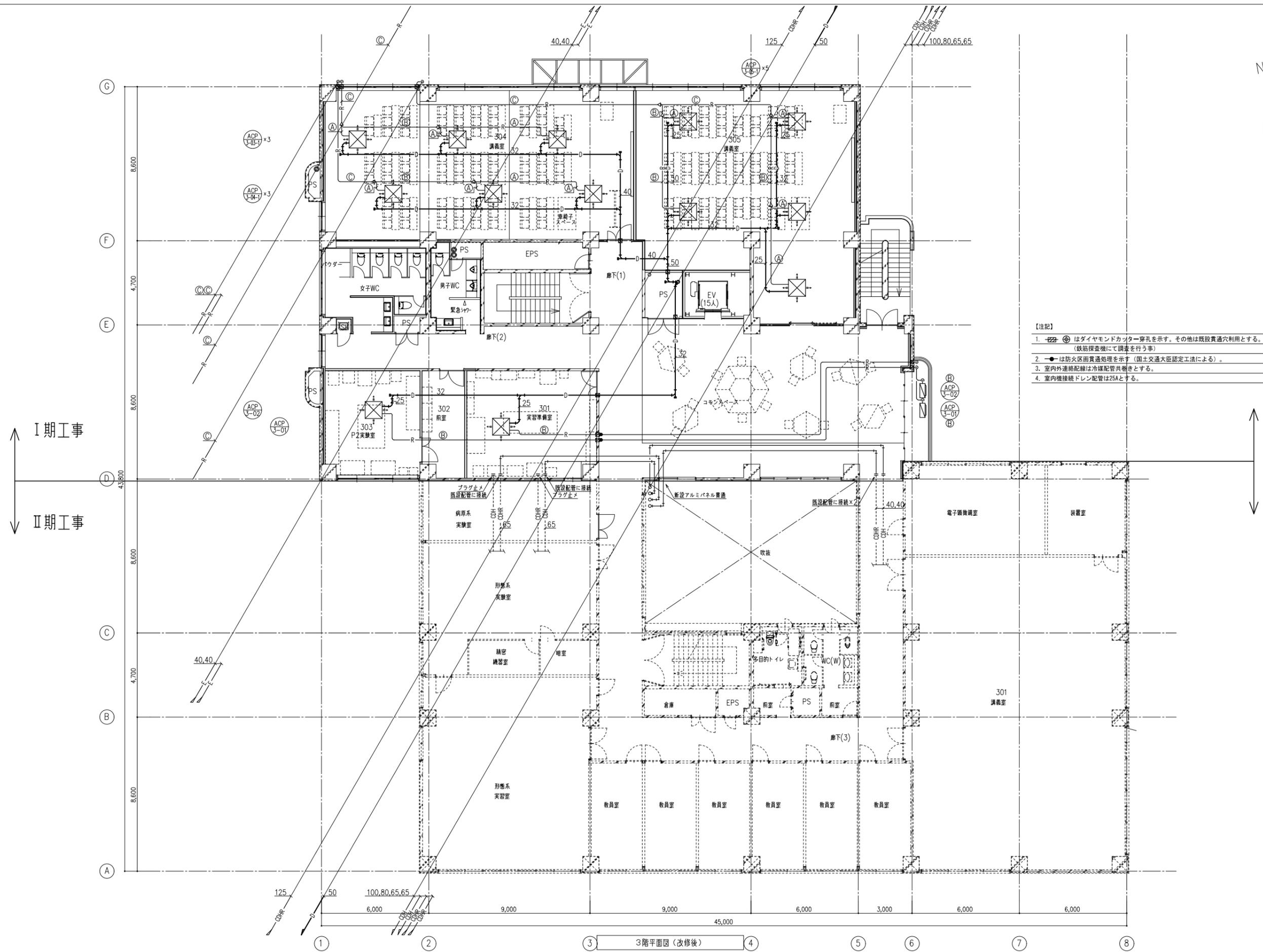
I 期工事
II 期工事



- 【注記】
- ①はダイヤモンドカッター穿孔を示す。その他は既設貫通穴利用とする。
(鉄筋検査機にて調査を行う事)
 - は防火区画貫通処理を示す(国土交通大臣認定工法による)。
 - 室内外連絡配線は冷媒配管共巻きとする。
 - 室内機接続ドレン配管は25Aとする。

I 期工事
II 期工事

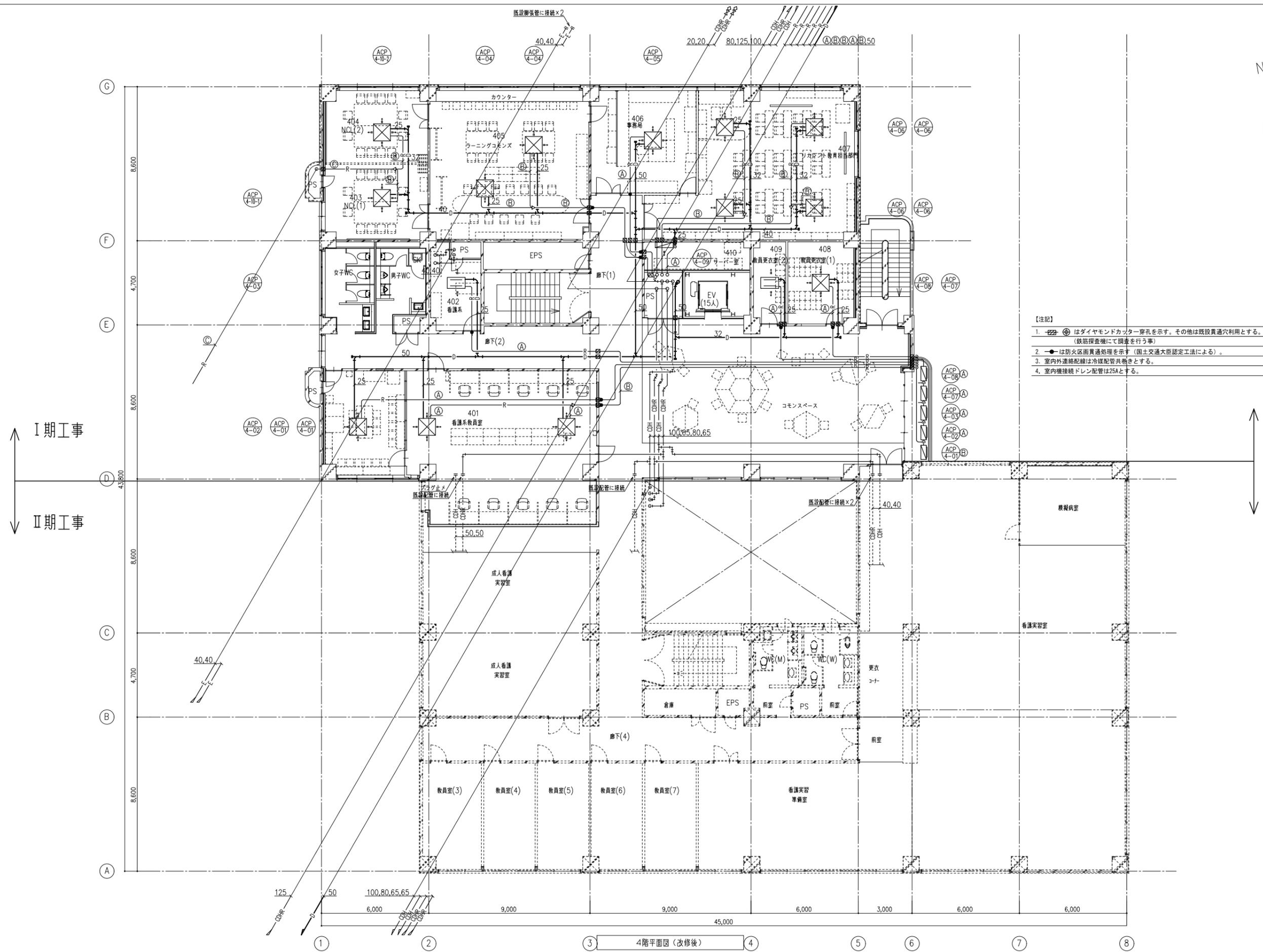
備考	 岡山大学施設企画部	 株式会社 新日本設備	設計業務名 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務	工事名称 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修I(保健学系)機械設備工事 図面名称 空調和設備 2階平面図(改修後)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 M-11	図面枚数
					作成年月 令和7年4月		



- 【注記】
- ①はダイヤモンドカッター穿孔を示す。その他は既設貫通穴利用とする。
(鉄筋検査機にて調査を行う事)
 - は防火区画貫通処理を示す(国土交通大臣認定工法による)。
 - 室内外連絡配管は冷媒配管共働きとする。
 - 室内機接続ドレン配管は25Aとする。

I 期工事
II 期工事

備考	岡山大学施設企画部	株式会社 新日本設備	設計業務名 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務	工事名称 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修I(保健学系)機械設備工事 図面名称 空調和設備 3階平面図(改修後)	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 M-12	図面枚数
					作成年月 令和7年4月		

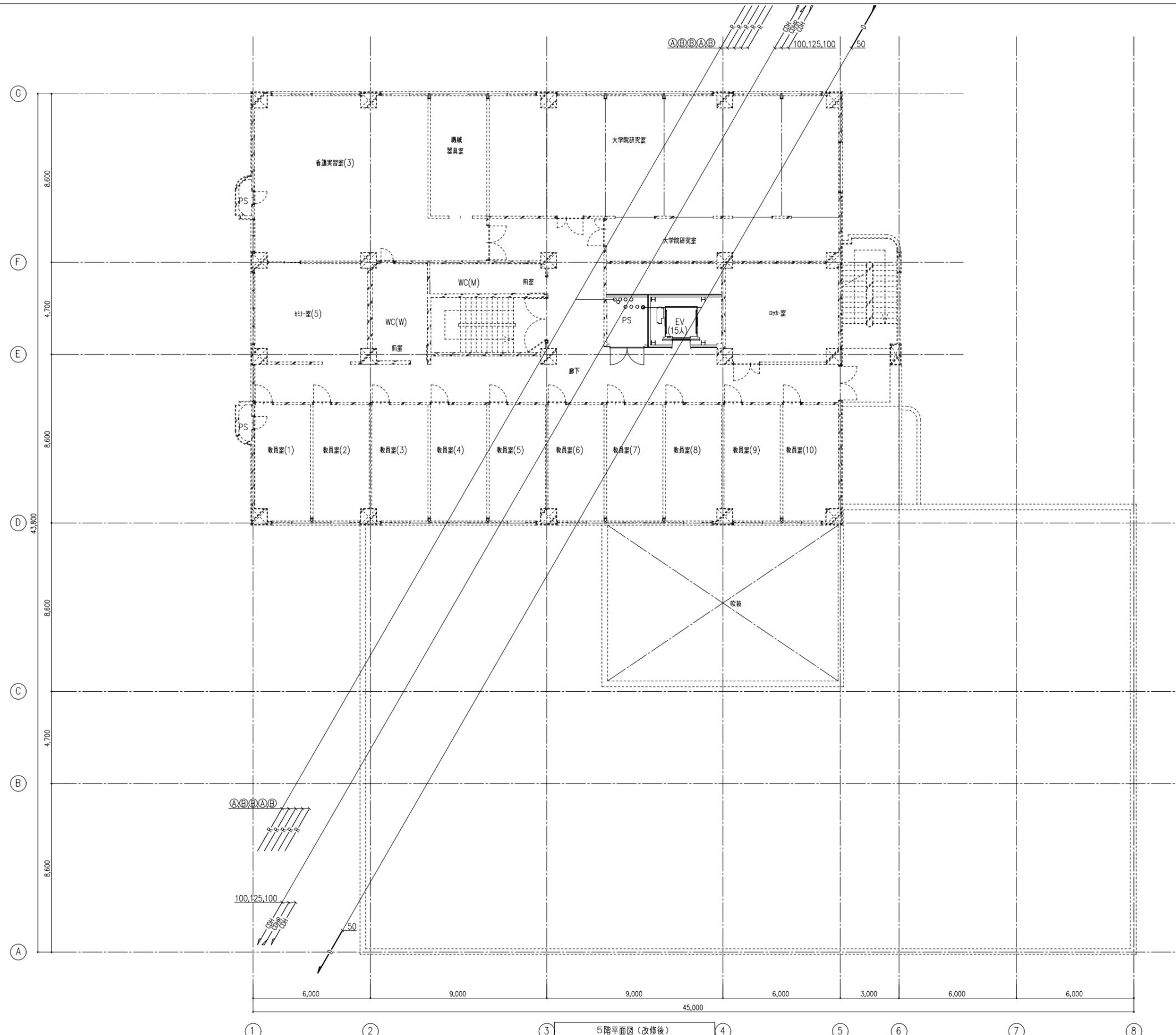


- 【注記】
- ①はダイヤモンドカッター穿孔を示す。その他は既設貫通穴利用とする。
(鉄筋検査機にて調査を行う事)
 - は防火区画貫通処理を示す(国土交通大臣認定工法による)。
 - 室内外連絡配管は冷媒配管共働きとする。
 - 室内機接続ドレン配管は25Aとする。

I 期工事
II 期工事

備考	岡山大学施設企画部	株式会社 新日本設備創設	設計業務名 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務	工事名称 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修I(保健学系)機械設備工事	縮尺	図面番号	図面枚数
					A1: 1/100 A3: 1/200		
				図面名称	作成年月		
				空調調和設備 4階平面図(改修後)	令和7年4月		

4階平面図(改修後)



II期工事範囲
I期工事中使用禁止

① ② ③ 5階平面図(改修後) ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

備考	


岡山大学施設企画部


株式会社 新日本設備

設計業務名
 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務

工事名称
 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修I(保健学系)機械設備工事
 図面名称
 空調和設備 5階平面図(改修後)

縮尺
 A1: 1/100
 A3: 1/200
 作成年月
 令和7年4月

図面番号
M-14
 図面枚数

換気機器表1

機器番号	機器名称	機器性能	電源 (φ-V)	消費電力 (kW)	数量	リモコン	設置場所	必要風量 (m3/s)	備考
HEU-1-01	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型、CO2センサー付 能力：200φ×360m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.25	2	1	1階 101 会議室	0.10	
HEU-1-02	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型、CO2センサー付 能力：200φ×360m3/h×80Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.25	2	1	1階 102 操作室	0.10	
HEU-1-03	全熱交換ユニット	形式：天井隠蔽ダクト型 能力：200φ×600m3/h×100Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.40	1	1	1階 操作室（放射線実験室1.2.3）	0.167	
HEU-1-04	全熱交換ユニット	形式：天井隠蔽ダクト型 能力：200φ×400m3/h×100Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.34	1	1	1階 操作室（放射線実験室4.5）	0.111	
HEU-1-05	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型 能力：100φ×80m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.08	1	1	1階 108 実験準備室	0.022	
HEU-2-01	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型 能力：150φ×310m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.18	2	1	2階 201 P1実験室	0.086	
HEU-2-02	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型 能力：150φ×280m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.18	1	1	2階 202 P1実験室	0.078	
HEU-2-03	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型、CO2センサー付 能力：200φ×360m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.25	4	3	2階 203 フリースタイルーム	0.10	
HEU-2-04	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型、CO2センサー付 能力：200φ×360m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.25	1	1	2階 203-2 エコー室	0.10	

注 記) 1. 電気容量・線外静圧は参考値とする。

機器番号	機器名称	機器性能	電源 (φ-V)	消費電力 (kW)	数量	リモコン	設置場所	必要風量 (m3/s)	備考
HEU-3-01	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型 能力：200φ×430m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.25	1	1	3階 301 実験準備室	0.120	
HEU-3-02	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型 能力：150φ×250m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.13	1	1	3階 303 P2実験室	0.070	
HEU-3-03	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型、CO2センサー付 能力：200φ×450m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.25	4	1	3階 304 講義室	0.125	
HEU-3-04	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型、CO2センサー付 能力：200φ×410m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.25	4	1	3階 305 講義室	0.114	
HEU-4-01	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型 能力：150φ×300m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.18	1	1	4階 401 看護系教員室1	0.083	
HEU-4-02	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型 能力：150φ×300m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.18	1	1	4階 401 看護系教員室2	0.083	
HEU-4-03	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型 能力：200φ×360m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.25	1	1	4階 403 NCL (1)	0.10	
HEU-4-04	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型 能力：200φ×360m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.25	1	1	4階 404 NCL (2)	0.10	
HEU-4-05	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型、CO2センサー付 能力：200φ×450m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.25	2	1	4階 405 ラーニングcommons	0.125	
HEU-4-06	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型 能力：100φ×120m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.08	1	1	4階 406 事務局	0.033	
HEU-4-07	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型、CO2センサー付 能力：150φ×300m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.18	2	1	4階 407 リカレント教育担当部門	0.083	
HEU-4-08	全熱交換ユニット	形式：天井カセット型 能力：100φ×120m3/h×50Pa 付属品：化粧パネル リモコン（無極性2線、運転停止、風量強弱切替、普通換気切替）	1-200	0.08	1	1	4階 402 看護系リラクゼーション	0.033	

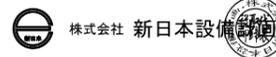
換気機器表1

機器番号	機器名称	機器性能	電源 (φ-V)	消費電力 (kW)	数量	設置場所	必要風量 (m ³ /s)	備 考
FE-101	ストレートシロッコファン	形式：消音形 能力：200φ×380m ³ /h×150Pa 付属品：防振吊金物、その他標準付属品一式	1-100	0.09	1	1階 男子WC	0.106	
FE-102	ストレートシロッコファン	形式：消音形 能力：200φ×750m ³ /h×150Pa 付属品：防振吊金物、その他標準付属品一式	1-100	0.16	1	1階 女子 WC	0.208	
FS-201	片吸い込みシロッコファン	形式：天吊り型 能力：№3×9000m ³ /h×300Pa 付属品：吊金物、防振ベース、その他標準付属品一式	3-200	3.7	1	2階 電気室	2.50	サーモスイッチ、連動（別途電気設備工事）
FE-201	片吸い込みシロッコファン	形式：天吊り型 能力：№3×9000m ³ /h×300Pa 付属品：吊金物、防振ベース、その他標準付属品一式	3-200	3.7	1	2階 電気室	2.50	
FE-202	ストレートシロッコファン	形式：消音形 能力：200φ×380m ³ /h×150Pa 付属品：防振吊金物、その他標準付属品一式	1-100	0.09	1	2階 男子WC	0.106	
FE-203	ストレートシロッコファン	形式：消音形 能力：200φ×750m ³ /h×150Pa 付属品：防振吊金物、その他標準付属品一式	1-100	0.16	1	2階 女子 WC	0.208	
FE-301	ストレートシロッコファン	形式：消音形 能力：200φ×380m ³ /h×150Pa 付属品：防振吊金物、その他標準付属品一式	1-100	0.09	1	3階 男子WC	0.106	
FE-302	ストレートシロッコファン	形式：消音形 能力：200φ×750m ³ /h×150Pa 付属品：防振吊金物、その他標準付属品一式	1-100	0.16	1	3階 女子 WC	0.208	
FE-401	ストレートシロッコファン	形式：消音形 能力：200φ×350m ³ /h×150Pa 付属品：防振吊金物、その他標準付属品一式	1-100	0.09	1	4階 男子 WC	0.097	
FE-402	ストレートシロッコファン	形式：消音形 能力：200φ×350m ³ /h×150Pa 付属品：防振吊金物、その他標準付属品一式	1-100	0.09	1	4階 女子 WC	0.097	

注 記) 1. 電気容量・線外静圧は参考値とする。

機器番号	機器名称	機器性能	電源 (φ-V)	消費電力 (kW)	数量	設置場所	備 考
FV-101	天井換気扇	形式：低騒音形 能力：150φ×210m ³ /h×50Pa 付属品：その他標準付属品一式	1-100	0.05	1	1階 109 倉庫	
FV-201	天井換気扇	形式：低騒音形 能力：150φ×250m ³ /h×50Pa 付属品：その他標準付属品一式	1-100	0.05	1	2階 201 P1実験室	
FV-202	天井換気扇	形式：低騒音形 能力：150φ×250m ³ /h×50Pa 付属品：その他標準付属品一式	1-100	0.05	1	2階 202 P1実験室	
FV-203	天井換気扇	形式：低騒音形 能力：150φ×130m ³ /h×50Pa 付属品：その他標準付属品一式	1-100	0.05	1	2階 203 文書庫	
FV-301	天井換気扇	形式：低騒音形 能力：150φ×250m ³ /h×50Pa 付属品：その他標準付属品一式	1-100	0.05	1	3階 301 実験準備室	
FV-302	天井換気扇	形式：低騒音形 能力：150φ×250m ³ /h×50Pa 付属品：その他標準付属品一式	1-100	0.05	1	3階 303 P2実験室	
FV-401	天井換気扇	形式：低騒音形 能力：150φ×150m ³ /h×50Pa 付属品：その他標準付属品一式	1-100	0.05	1	4階 408 教員更衣室 (1)	
FV-402	天井換気扇	形式：低騒音形 能力：150φ×200m ³ /h×50Pa 付属品：その他標準付属品一式	1-100	0.05	1	4階 409 教員更衣室 (2)	
FV-403	天井換気扇	形式：低騒音形 能力：150φ×60m ³ /h×50Pa 付属品：その他標準付属品一式	1-100	0.05	1	4階 410 サーバ室	

備考



設計業務名
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 (保健学系) 設備実施設計業務

工事名称
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 I (保健学系) 機械設備工事
図面名称
換気設備 機器表 (2) (改修後)

縮尺
A1: —
A3: —
作成年月
令和7年4月

図面番号
M- 17

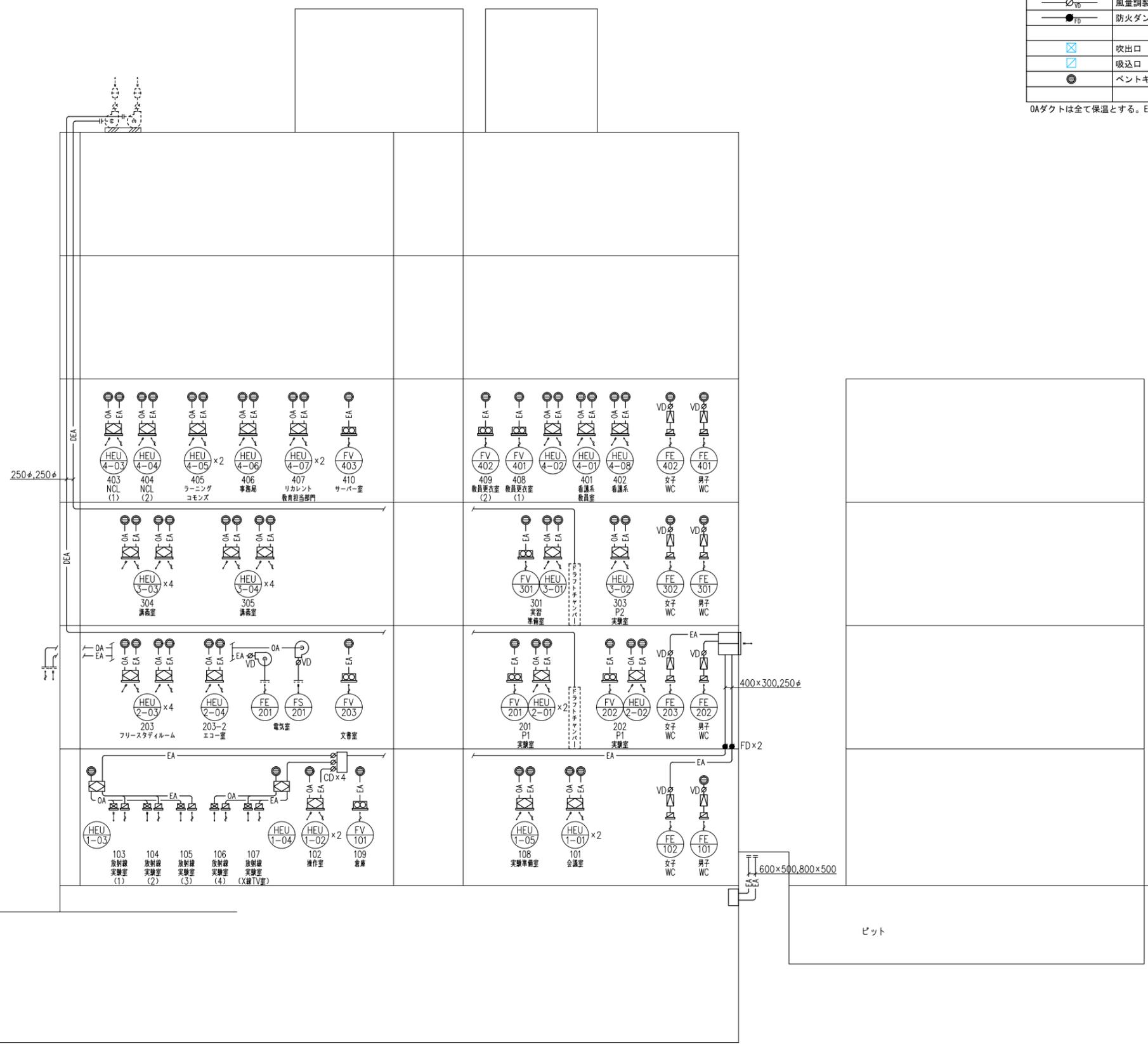
図面枚数

凡 例

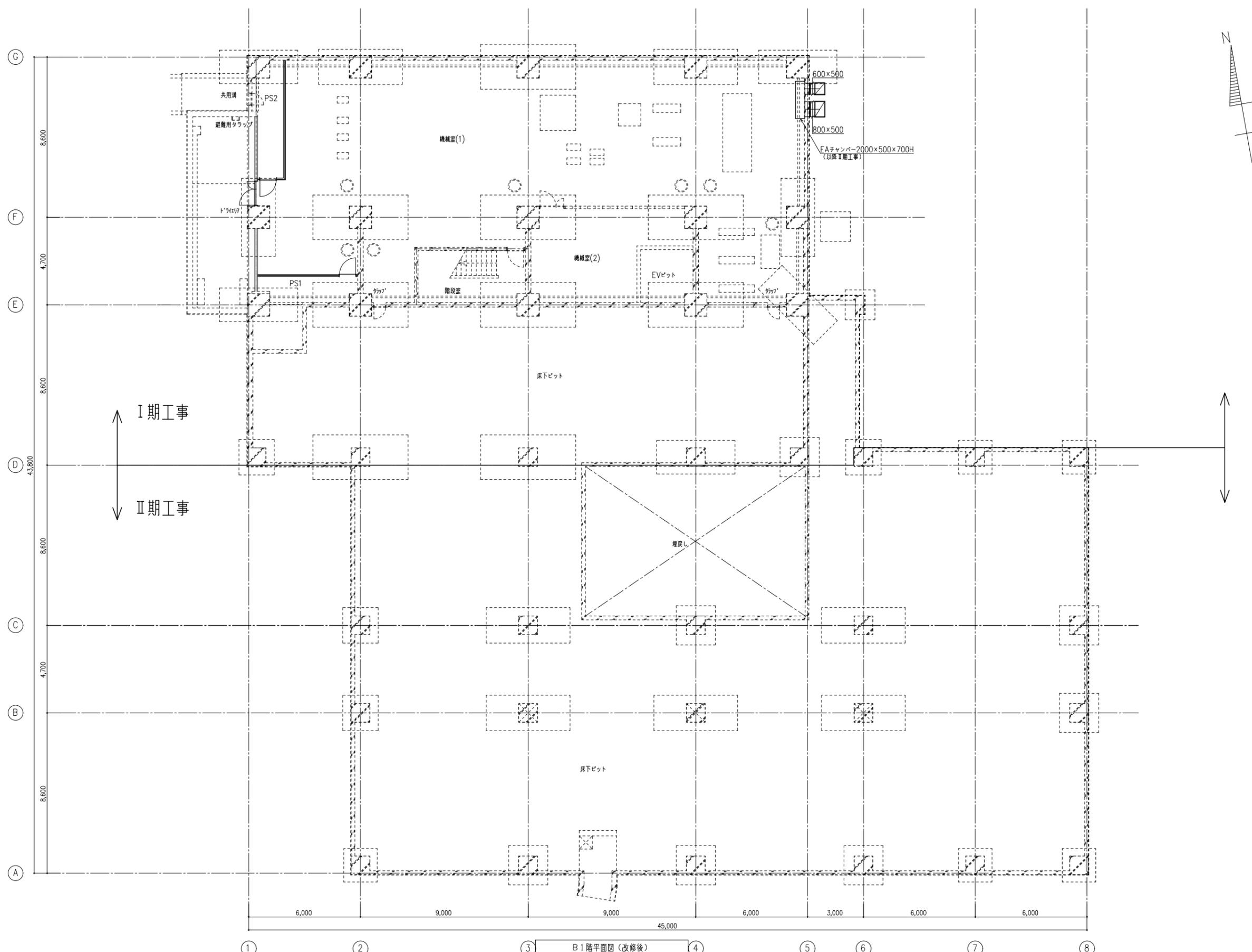
記 号	種 別	仕 様
—OA—	外気ダクト	スパイラルダクト：亜鉛鉄板製
—EA—	排気ダクト	スパイラルダクト：亜鉛鉄板製
—DEA—	DC用排気ダクト	スパイラルダクト：塩化ビニルライニングダクト
∅VD	風量調整ダンパー	サイズは図示による
●FD	防火ダンパー	サイズは図示による
		DC用排気ダクトのFDはエポキシ塗装仕上げとする
☒	吹出口	サイズは図示による
☒	吸込口	サイズは図示による
●	ペントキャップ	サイズは図示による

OAダクトは全て保温とする。EAダクトは外壁から1.0mまで保温とする。

▽PH
3,400
▽7FL
3,900
▽6FL
3,900
▽5FL
4,200
▽4FL
4,200
▽3FL
4,200
▽2FL
4,200
▽1FL
4,200
▽GL
4,000
▽B1FL



系統図（改修後）

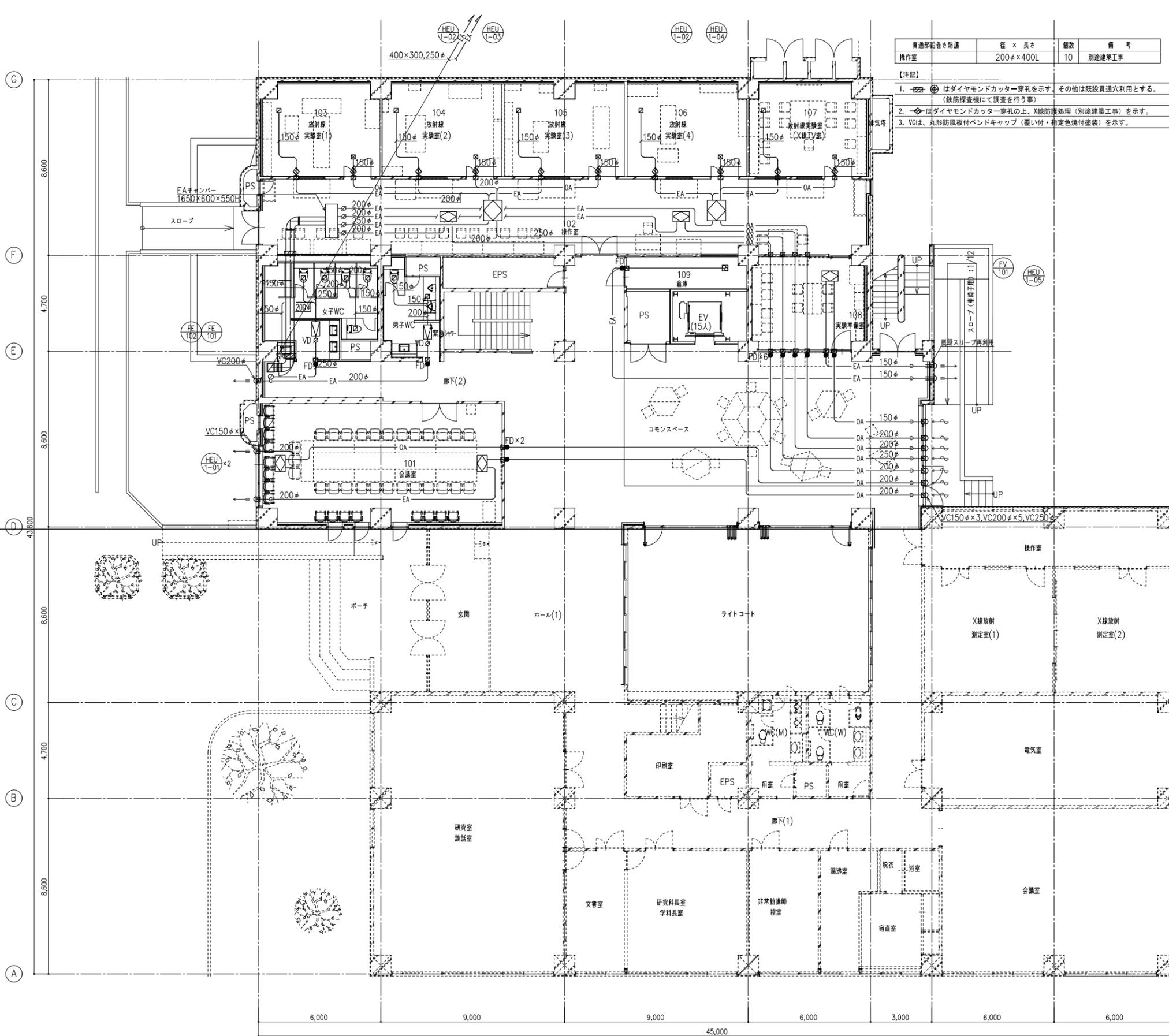


① ② ③ B1階平面図(改修後) ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

備考	岡山大学施設企画部	株式会社 新日本設備	設計業務名 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修(保健学系)設備実施設計業務	工事名称 岡山大学(鹿田)総合研究棟改修I(保健学系)機械設備工事	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	図面番号 M-19	図面枚数
			図面名称 換気設備 B1階平面図(改修後)	作成年月 令和7年4月			

男子WC	
E A	190 CMH
H S	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
2	

女子WC	
E A	125 CMH
H S	150 x 150
BOX	350 x 350 x 350H
6	



普通部給排気防護	径 × 長さ	個数	備考
操作室	200φ × 400L	10	別途建築工事

【注記】

- ①はダイヤモンドカッター穿孔を示す。その他は既設貫通穴利用とする。
(鉄筋探査機にて調査を行う事)
- ②はダイヤモンドカッター穿孔の上、X線防護処理(別途建築工事)を示す。
- VCは、丸形防風板付ベンドキャップ(覆い付・指定色焼付塗装)を示す。

放射線実験室 (1)	
O A	200 CMH
WHS	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
E A	200 CMH
H S	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
1	

放射線実験室 (2)	
O A	200 CMH
WHS	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
E A	200 CMH
H S	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
1	

放射線実験室 (3)	
O A	200 CMH
WHS	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
E A	200 CMH
H S	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
1	

放射線実験室 (4)	
O A	200 CMH
WHS	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
E A	200 CMH
H S	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
1	

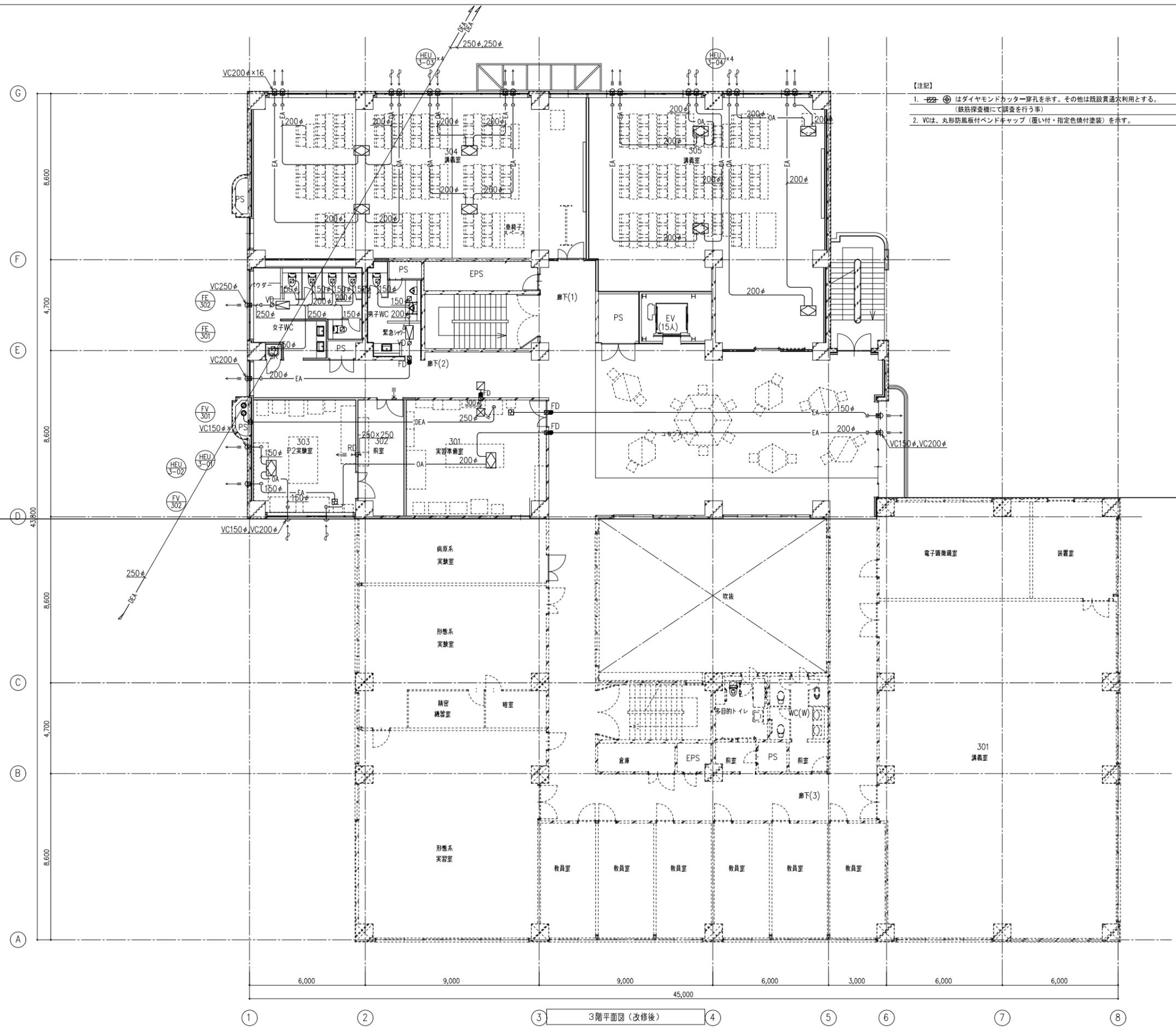
放射線実験室 (X線TV室)	
O A	200 CMH
WHS	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
E A	200 CMH
H S	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
1	



I期工事
↑
II期工事
↓

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
1階平面図(改修後)

男子WC		
E A	190 CMH	2
H S	200 x 200	
BOX	400 x 400 x 350H	
女子WC		
E A	125 CMH	6
H S	150 x 150	
BOX	350 x 350 x 350H	
実習準備室		
PASS	1200 CMH	1
VHS	400 x 400	
BOX	600 x 600 x 500H	
廊下(2)		
PASS	1200 CMH	1
HS	400 x 400	
BOX	600 x 600 x 500H	



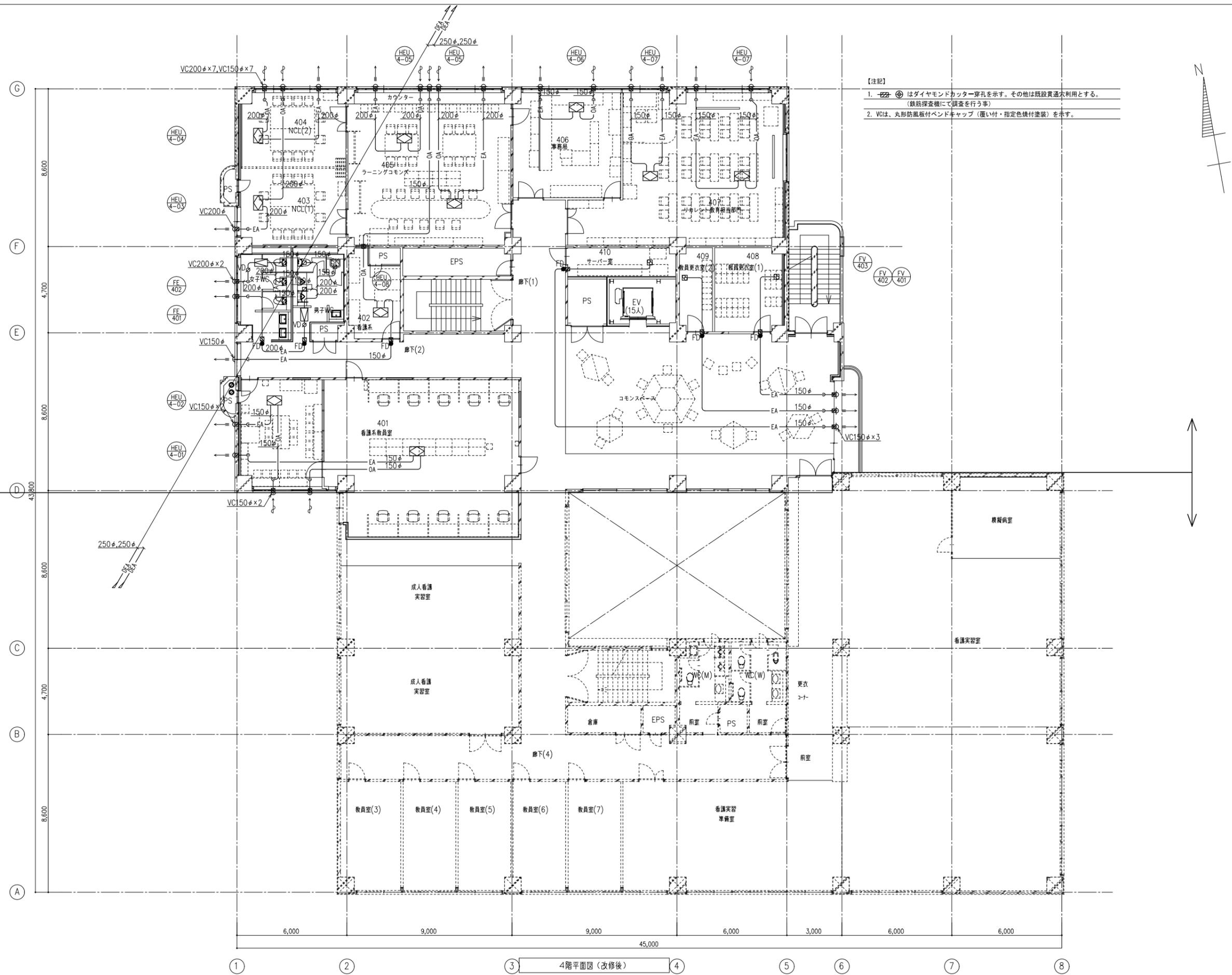
【注記】
 1. はダイヤモンドカッター穿孔を示す。その他は既設貫通穴利用とする。
 (鉄筋探索機にて調査を行う事)
 2. VCは、丸形防風板付ベンドキャップ(覆い付・指定色焼付塗装)を示す。



I 期工事
 II 期工事

① ② ③ 3階平面図(改修後) ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

男子WC		
E A	127 CMH	3
H S	150 x 150	
BOX	350 x 350 x 350H	
女子WC		
E A	127 CMH	3
H S	150 x 150	
BOX	350 x 350 x 350H	



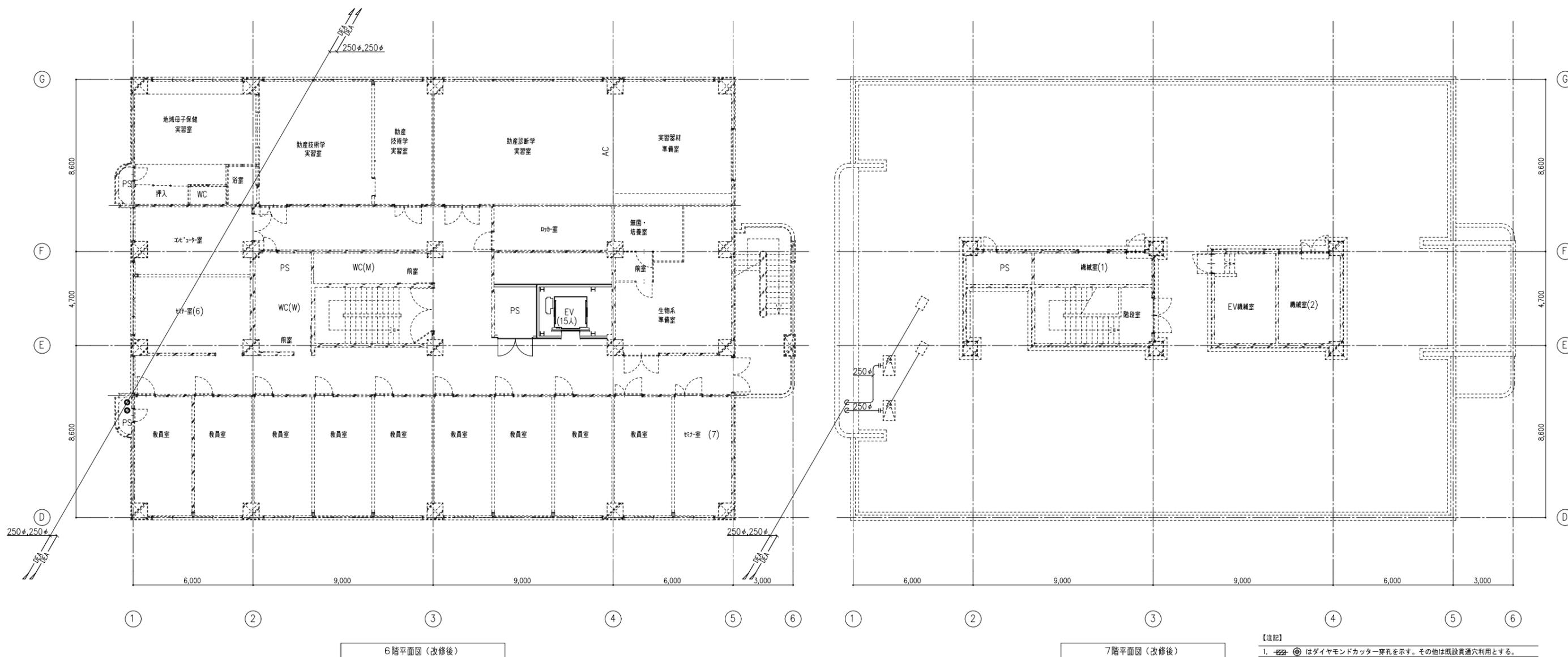
【注記】
 1. はダイヤモンドカッター穿孔を示す。その他は既設貫通穴利用とする。
 (鉄筋検査機にて調査を行う事)
 2. VCは、丸形防風板付ベンドキャップ (覆い付・指定色焼付塗装) を示す。

I 期工事
 II 期工事

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧
 4階平面図 (改修後)



I期・II期工事範囲
I期工事中使用禁止

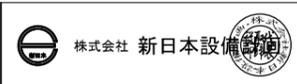


6階平面図 (改修後)

7階平面図 (改修後)

- 【注記】
- ①はダイヤモンドカッター穿孔を示す。その他は既設貫通穴利用とする。
(鉄筋検査機にて調査を行う事)
 - VCiは、丸形防風板付バンドキャップ (覆い付・指定色焼付塗装) を示す。

備考	



設計業務名
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 (保健学系) 設備実施設計業務

工事名称
岡山大学 (鹿田) 総合研究棟改修 I (保健学系) 機械設備工事
図面名称
換気設備 6階・7階平面図 (改修後)

縮尺
A1: 1/100
A3: 1/200
作成年月
令和7年4月

図面番号
M- 25
図面枚数