

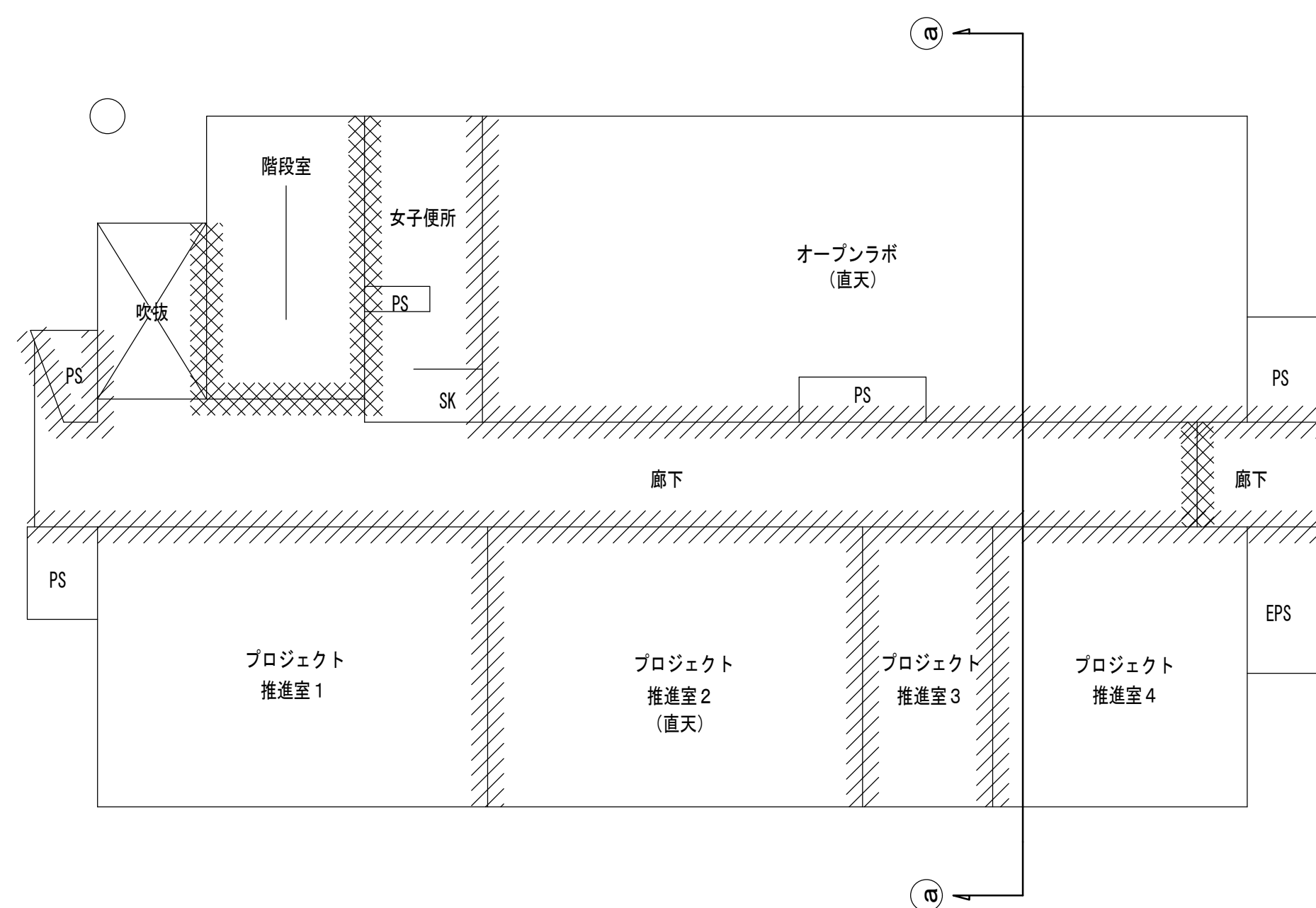
工 事 概 要 書

年度	令和 7 年度						配置図・平面図等	別図による。
1.工 事 名 称	鳥取大学(浜坂)本館改修機械設備工事						本件に関する照会先	鳥取大学施設環境部企画環境課 総務係 TEL:0857-31-5038 FAX:0857-31-5860
2.工 事 場 所	鳥取市浜坂 1 3 9 0 番地 (鳥取大学浜坂団地構内)							
3.完 成 期 限	令和 8 年 2 月 2 7 日 金曜日							
4.工事の種類								
規 模 等		工 事 範 囲 表						
建物概要	棟名称	本館						
	工種	模様替						
	構造・階数	R3						
	建築面積	(302) m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
	延面積	(661) m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
	改修延面積	661 m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²
	建物使用の有無	・ 有 ○ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無
屋内設備	空気調和設備	○	・	・	・	・	・	・
	換気設備	○	・	・	・	・	・	・
	排煙設備	・	・	・	・	・	・	・
	自動制御設備	○	・	・	・	・	・	・
	衛生器具設備	○	・	・	・	・	・	・
	給水設備	○	・	・	・	・	・	・
	排水設備	○	・	・	・	・	・	・
	給湯設備	・	・	・	・	・	・	・
	消火設備	・	・	・	・	・	・	・
	ガス設備	○	・	・	・	・	・	・
	雨水利用設備	・	・	・	・	・	・	・
	撤去工事	○	・	・	・	・	・	・
	屋外その他設備		・	・	・	・	・	・
給水設備		・	・	・	・	・	・	・
排水設備		○	・	・	・	・	・	・
消火設備		・	・	・	・	・	・	・
ガス設備		・	・	・	・	・	・	・
撤去工事		○	・	・	・	・	・	・
概要				【本件に関する特殊事情】				
1.本館の機械設備改修を行う。				・学内行事等により工事中止期間がある。				
2.屋外の排水設備の改修工事を行う。				・振動、騒音、臭気が発生する工事については調整を行うこと。				
				・工事範囲外は教職員及び学生が使用するため、安全計画に配慮を行うこと。(工事に伴う粉塵対策を行うこと。)				
				・工事範囲外の給排水、ガス等設備停止を伴う切離し、切替作業は、十分な調査・調整のうえ計画すること。				
				・工事にかかる官庁手続きは本工事とする。				

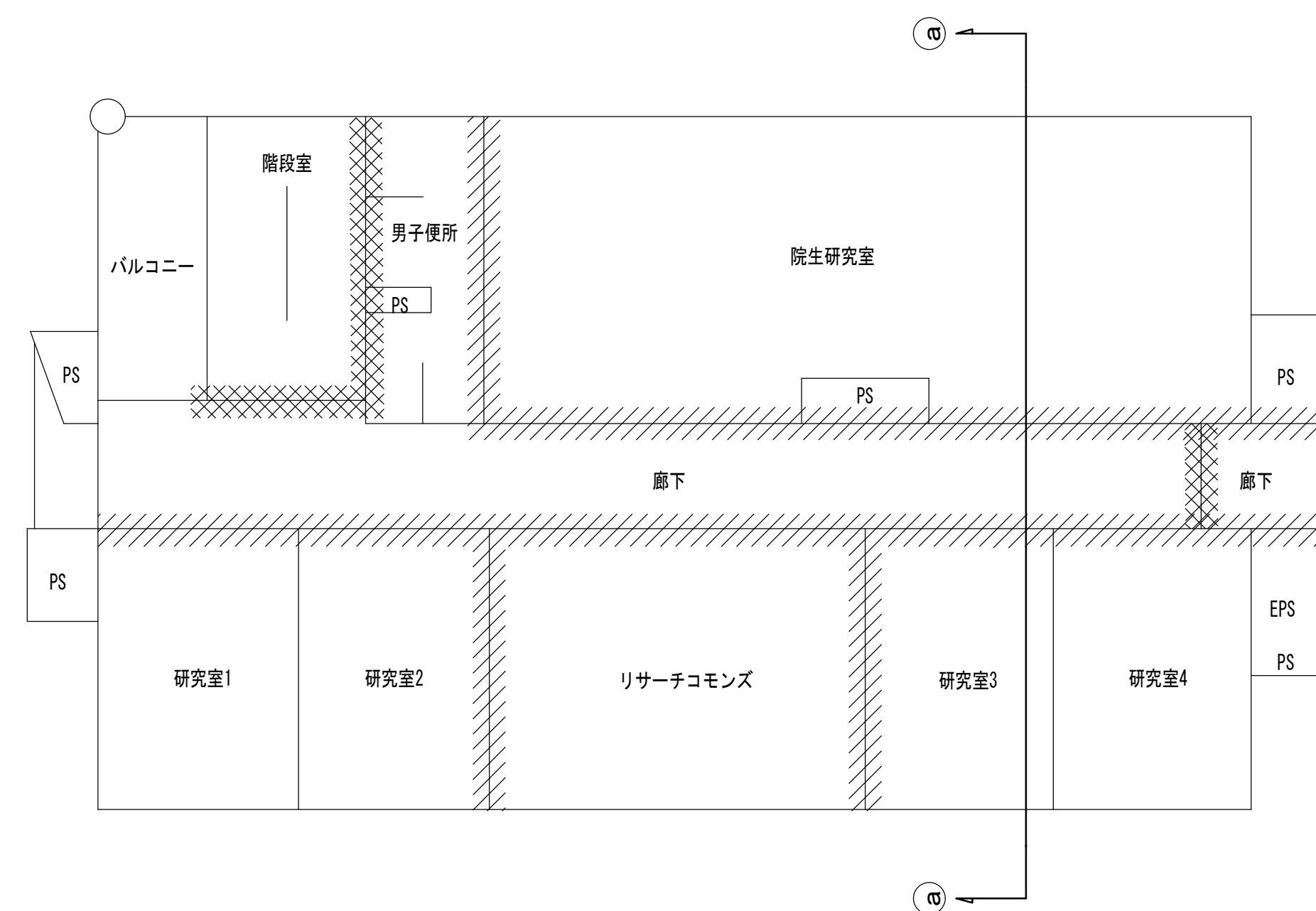
※ () の数値は、当該既設建物の面積とする。



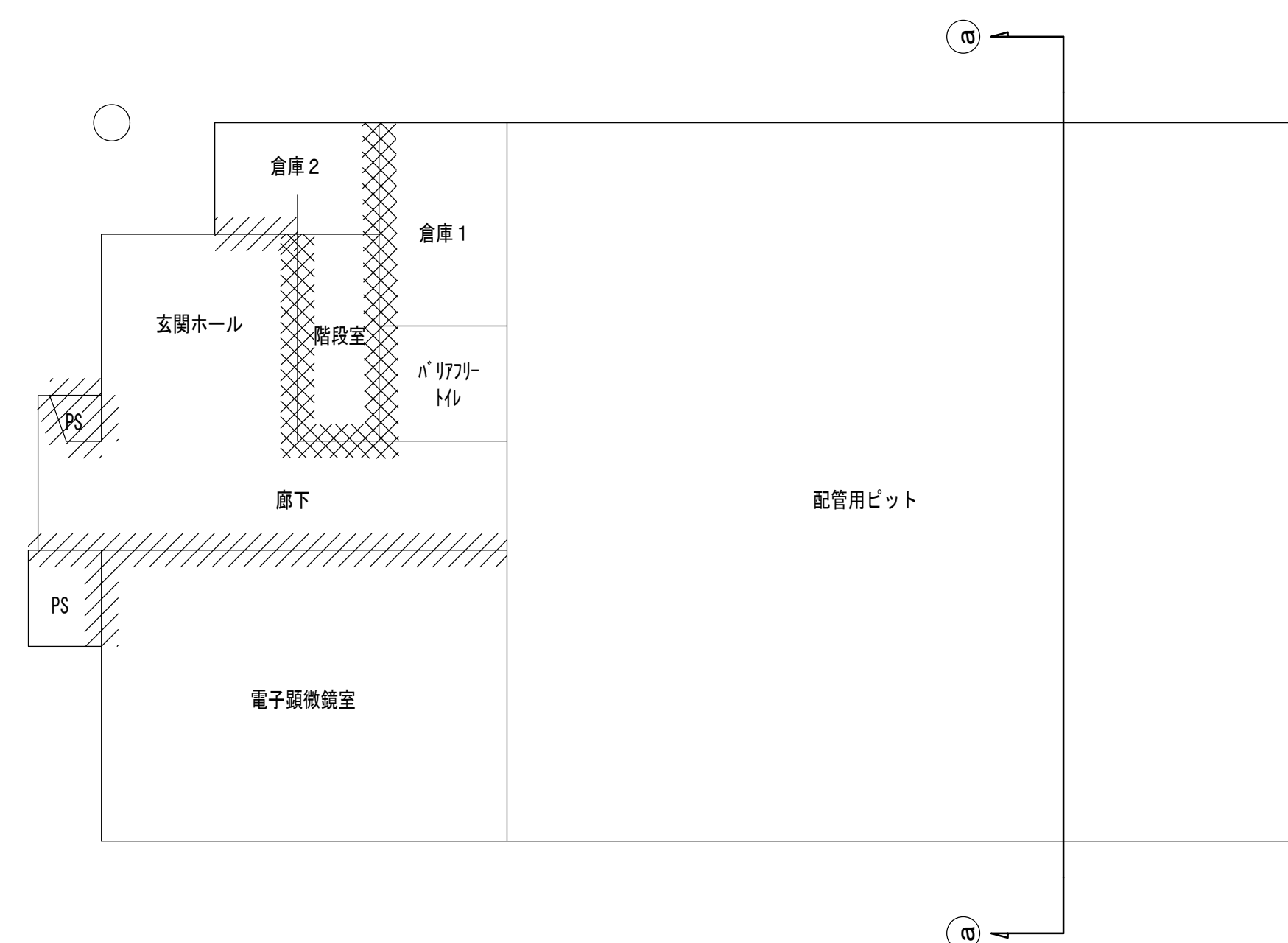
記 事		鳥取大学施設環境部	 株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町3-4番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 俊	設計業務名 鳥取大学 (浜坂) 本館改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学 (浜坂) 本館改修機械設備工事	縮尺 A 1 : 1/1500 A 3 : 1/3000	通し番号	図面番号
				検印	製図	図面名称 浜坂地区配置図、付近見取図	作成年月 令和 7 年 7 月	28-04



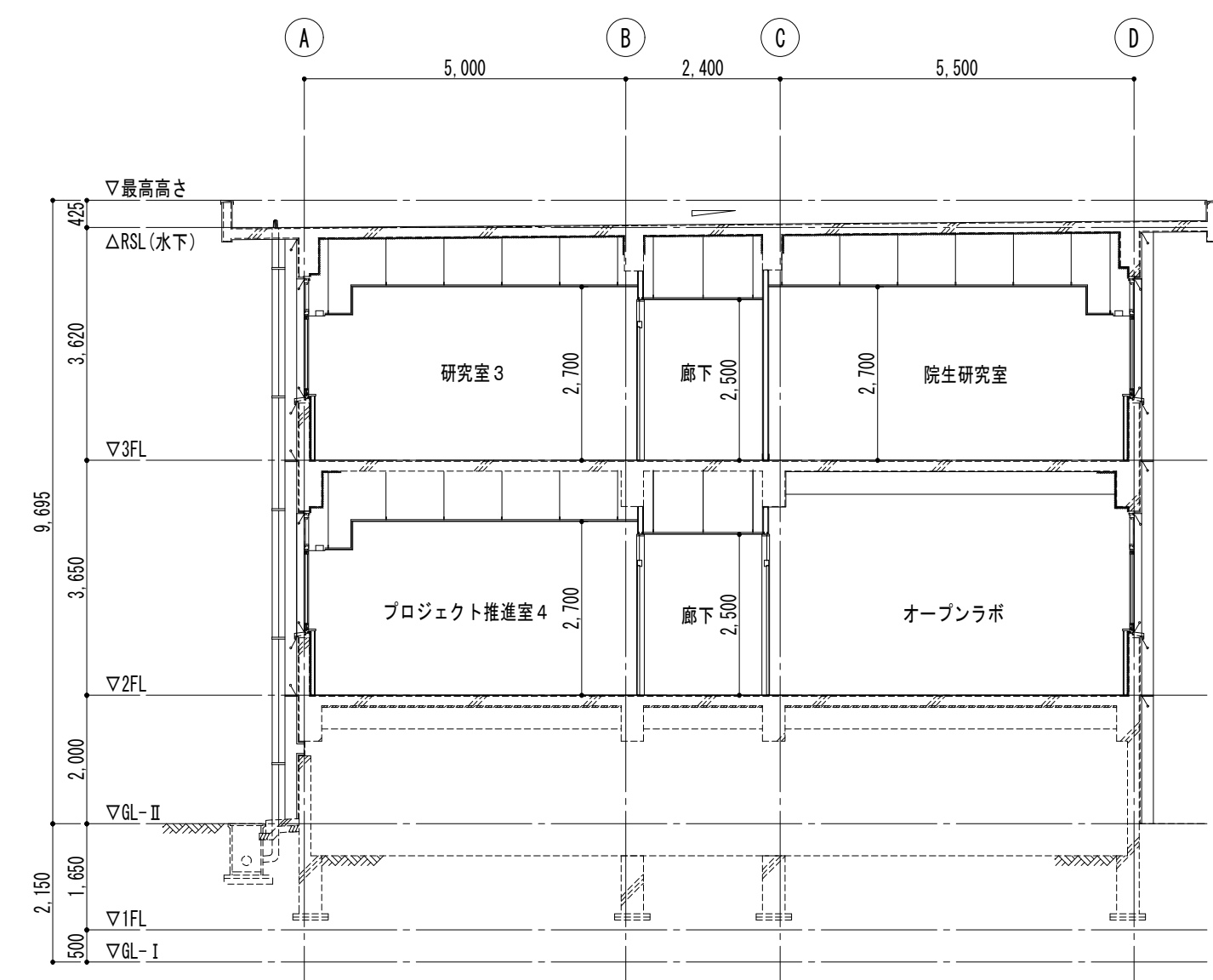
 : 防火区画(縦穴区画+面積区画)を示す
 : 防火上主要な間仕切り壁を示す



 : 防火区画(縦穴区画+面積区画)を示す
 : 防火上主要な間仕切り壁を示す



 : 防火区画(竪穴区画+面積区画)を示す
 : 防火上主要な間仕切り壁を示す



※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

改修後 冷暖房機器リスト									
記 号	名 称	仕 様	参考電気容量		参考消費電力 (kW)		数量	設置場所・備 考	
			φ V	出 力 (kW)	冷房定格	暖房定格			
ACP-1-1	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	4方向天井カセット形、同時ツイン (112形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	2.1	2.2	2.43	1	1階 電子顕微鏡室
		能 力	冷房：10.0kW、暖房：11.2kW		FAN (内)	0.05×2			
		付 属 品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台、 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、分岐管、他付属品共		FAN (外)	0.06×2			
ACP-2-1	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	4方向天井カセット形、同時ツイン (80形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	1.6	1.68	1.68	2	2階 オープンラボ
		能 力	冷房：7.1kW、暖房：8.0kW		FAN (内)	0.05×2			
		付 属 品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台、 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、分岐管、他付属品共		FAN (外)	0.06			
ACP-2-2	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	4方向天井カセット形、同時ツイン (112形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	2.1	2.2	2.43	1	2階 プロジェクト推進室1
		能 力	冷房：10.0kW、暖房：11.2kW		FAN (内)	0.05×2			
		付 属 品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台、 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、分岐管、他付属品共		FAN (外)	0.06×2			
ACP-2-3	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	天井吊形、同時ツイン (112形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	2.1	2.56	2.86	1	2階 プロジェクト推進室2
		能 力	冷房：10.0kW、暖房：11.2kW		FAN (内)	0.09×2			
		付 属 品	ワイヤードリモン、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、分岐管、他付属品共		FAN (外)	0.06×2			
ACP-2-4	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	2方向天井カセット形 (40形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	0.6	0.825	1.05	1	2階 プロジェクト推進室3
		能 力	冷房：3.6kW、暖房：4.0kW		FAN (内)	0.05			
		付 属 品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台、 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、他付属品共		FAN (外)	0.04			
ACP-2-5	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	天井吊形 (56形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	1.07	1.35	1.46	1	2階 プロジェクト推進室4
		能 力	冷房：5.0kW、暖房：5.6kW		FAN (内)	0.06			
		付 属 品	ワイヤードリモン、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、分岐管、他付属品共		FAN (外)	0.05			
ACP-3-1	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	4方向天井カセット形、同時ツイン (112形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	2.1	2.2	2.43	2	3階 院生研究室
		能 力	冷房：10.0kW、暖房：11.2kW		FAN (内)	0.05×2			
		付 属 品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台、 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、分岐管、他付属品共		FAN (外)	0.06×2			
ACP-3-2	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	4方向天井カセット形 (45形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	0.71	0.75	0.847	1	3階 研究室1
		能 力	冷房：4.0kW、暖房：4.5kW		FAN (内)	0.053			
		付 属 品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台、 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、他付属品共		FAN (外)	0.05			
ACP-3-3	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	4方向天井カセット形 (45形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	0.71	0.75	0.847	1	3階 研究室2
		能 力	冷房：4.0kW、暖房：4.5kW		FAN (内)	0.053			
		付 属 品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台、 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、他付属品共		FAN (外)	0.05			
ACP-3-4	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	4方向天井カセット形 (63形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	1.2	1.28	1.34	2	3階 リサーチコモンズ
		能 力	冷房：5.6kW、暖房：6.3kW		FAN (内)	0.058			
		付 属 品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台、 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、他付属品共		FAN (外)	0.034			
ACP-3-5	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	4方向天井カセット形 (45形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	0.71	0.75	0.847	1	3階 研究室3
		能 力	冷房：4.0kW、暖房：4.5kW		FAN (内)	0.053			
		付 属 品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台、 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、他付属品共		FAN (外)	0.05			
ACP-3-6	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン	形 式	4方向天井カセット形 (45形)、高効率型、インバーター方式、耐重塩害仕様	3 200 COMP	0.71	0.75	0.847	1	3階 研究室4
		能 力	冷房：4.0kW、暖房：4.5kW		FAN (内)	0.053			
		付 属 品	ワイヤードリモン、化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップ機能、壁面用ブラケット架台、 室外機用転倒防止鋼材、集中制御用アダプター、他付属品共		FAN (外)	0.05			
SR	集中管理リモコン	形 式	カラー液晶パネルタッチ式、壁付形、管理ユニット台数50台／50グループ対応	1 100				1	2階 センター事務室
		機 能	一括・グループ運転・停止、冷暖房切替、温度設定、リモコンの手元操作禁止						
			監視 (運転・停止、故障、異常、運転モード、設定温度、室内温度、優先指示)						
			スケジュール (グループ・一括単位、週間、年間、当日)、デマンド制御						
【特記事項】									
1. エアコンの冷暖房能力はJIS標準条件 (JIS B 8616) とし、記載数値以上を採用する。									
2. 電気容量は参考値とし、消費電力は記載数値以下とする。									
3. エアコンはグリーン購入法適合品とする。									
4. 室外機の壁面用ブラケット架台は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。									
5. 換算係数K _i ＝1.8以下とする。受変電設備進相コンデンサが直列リアクトル付のため、高調波対策は不要とする。									

凡 例									
記 号	名 称	摘 要							
―― R ―――	冷媒管 (内外接続線共巻)	冷媒配管用被覆断熱銅管 【内外接続線：EM-CEE2.0□-3C、E2.0】							
―― D ―――	ドレン管	屋内一般	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)						
		屋外露出	配管用炭素鋼銅管 (SGP-白)						
―― ● ―――	防火区画貫通処理	建築基準法令に適合する工法とする							
□ ○	配管貫通口開け補修	機械はつり補修とする							
―― □ ○ ―――	既設配管貫通口	既設再使用箇所を示す							
特記事項									
・ 図中の各配管の口径・ルート等は、再度既設設備を調査のうえ施工すること。									
・ 冷媒管、ドレン管、制御線は採用する採用メーカーの仕様に合わせること。									
・ 室外機への一次側電源は、電気設備工事とする。									
・ 図中の二次側電気工事の仕様は、製造者を特定しないものとし参考とする。									
・ 室内機と室外機の内外接続線は冷媒管共巻きとする。									
・ 屋外露出冷媒管は樹脂製保温化粧ケース内配管とする。									
・ 屋内露出冷媒管、ドレン管は樹脂製保温化粧ケース内配管とする。									
・ ドレン管の端末はSUS製防虫網付とし大走り＋50にて放流する。									
・ 室内機のもつりボルト長が1000mm以上の場合、振れ止めを設置のこと。									
・ 室外機据付用ボルトは採用メーカーの前震計算書によって仕様を決定すること。									

冷媒配管寸法リスト									
記号	液 管	ガス管							
(R1)	φ 6.35	φ12.70							
(R2)	φ 9.52	φ15.88							
※冷媒配管サイズは参考とする									

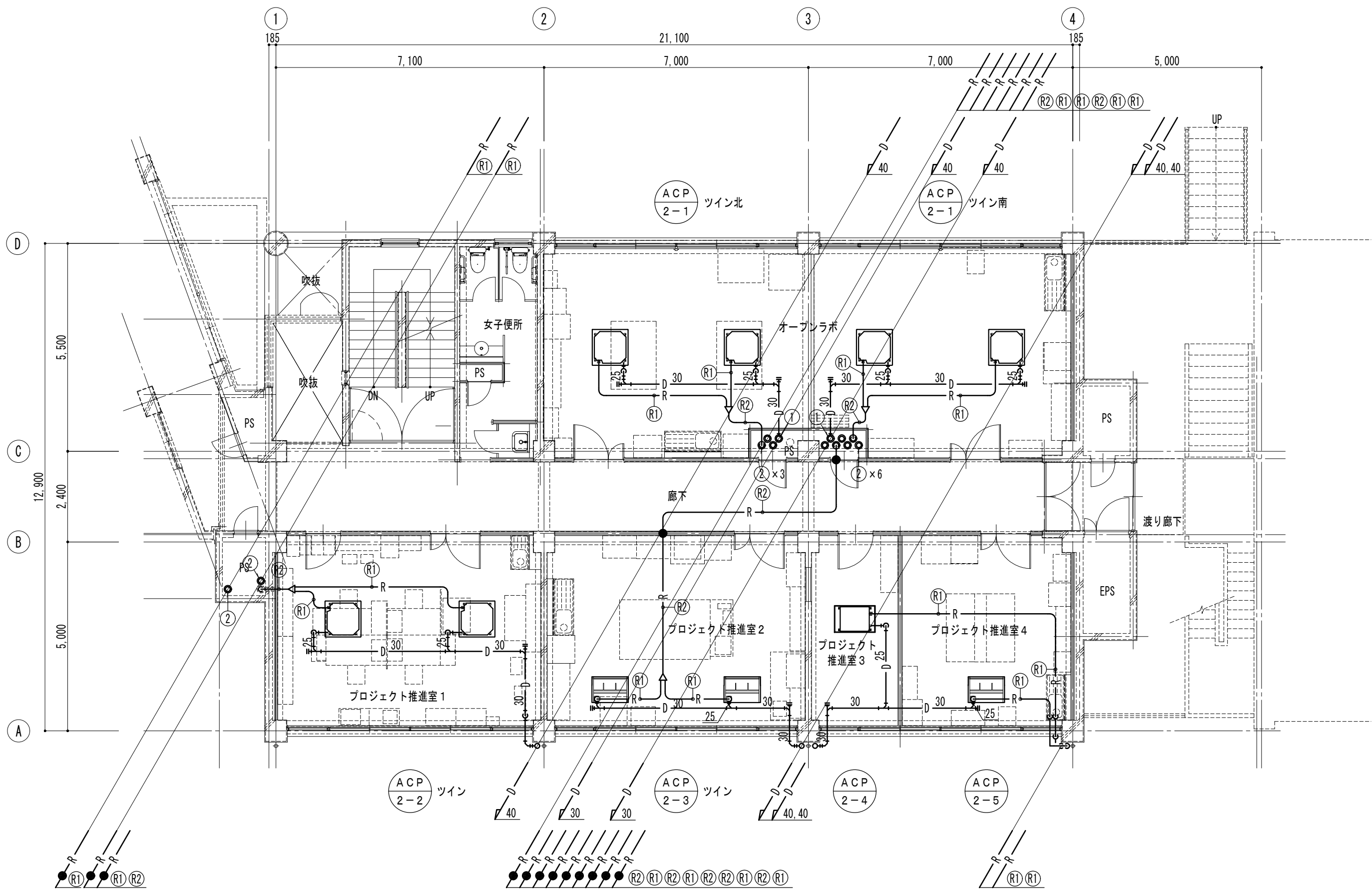
冷媒管防火区画貫通処理金具参考図									
耐火キャップNX 熱膨張性耐熱 シール充填 壁 (RC) 被覆銅管 ケーブル (配線)									
国土交通大臣認定：PS060WL-0777-1 (壁)									
銅製スリーブ (中空壁用) 耐火キャップNX 熱膨張性耐熱 シール充填 壁 (中空壁) 被覆銅管 ケーブル (配線)									
国土交通大臣認定：PS060WL-0774-1 (中空壁)									
耐火キャップNX 熱膨張性耐熱 シール充填 被覆銅管 ケーブル (配線) 床 (RC)									
国土交通大臣認定：PS060FL-0776 (床)									

本館 冷暖房設備 改修後 配管系統図

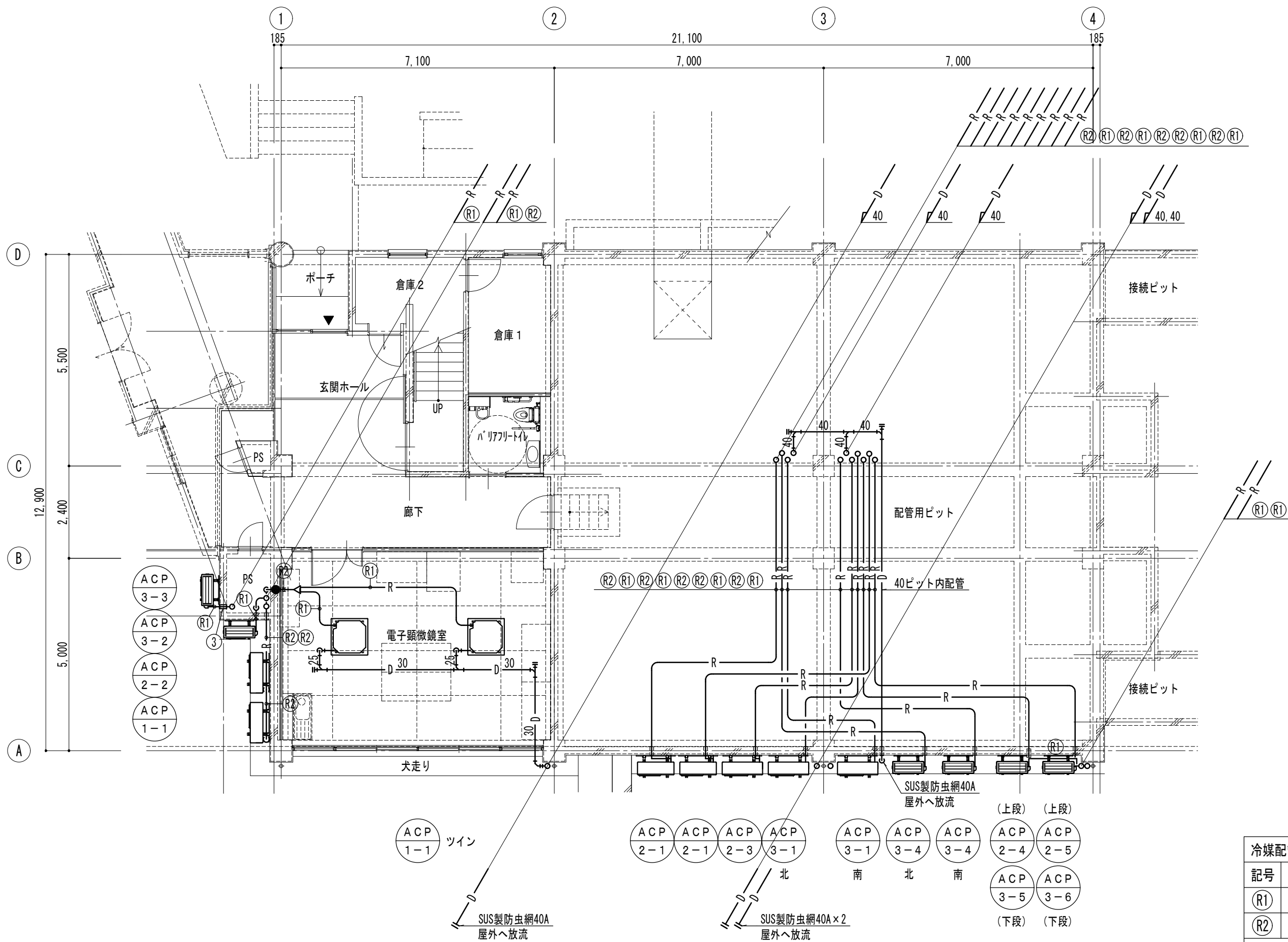
記 事		鳥取大学施設環境部	 株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町34番地2 鳥取県知事登録 第03-88号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第34400号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 俊	設計業務名 鳥取大学 (浜坂) 本館改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学 (浜坂) 本館改修機械設備工事	縮尺 ――	通し番号 ――	図面番号 ――
	検印 ――			製図 ――	図面名称 冷暖房設備 改修後 冷暖房機器リスト、配管系統図、凡例	作成年月 令和7年7月	28-06	M-03

記 事		鳥取大学施設環境部	TBM TECHNICAL BUILDING MANAGEMENT 株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町3-4番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 俊	設計業務名 鳥取大学（浜坂）本館改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学（浜坂）本館改修機械設備工事	縮尺 _____	通し番号 _____	図面番号 _____			
	検印			製図	図面名称 冷暖房設備 改修後 冷暖房機器リスト、配管系統図、凡例	作成年月 令和7年7月	28-06	M-03			

※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



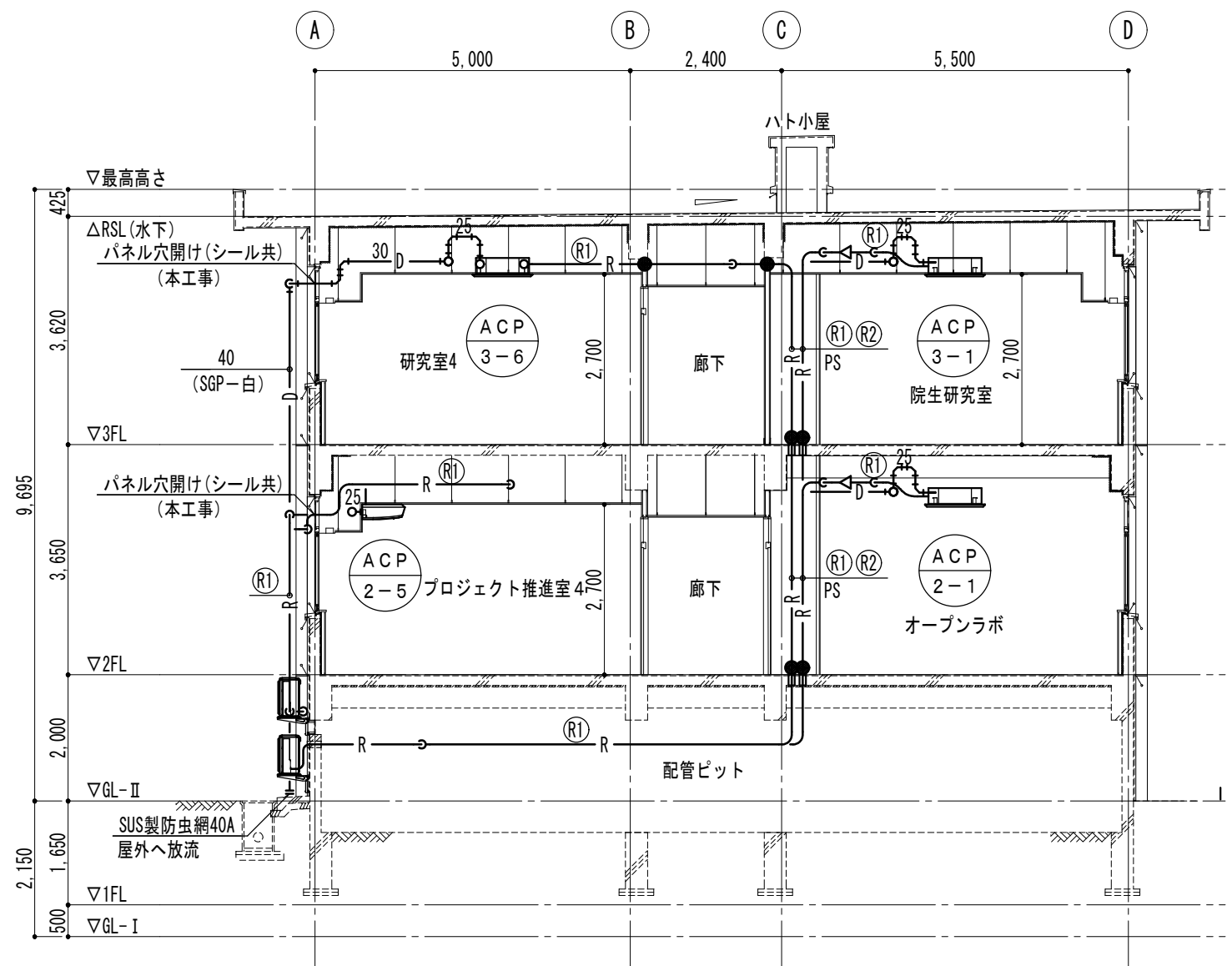
冷暖房設備 改修後 2階平面図 S=1/100



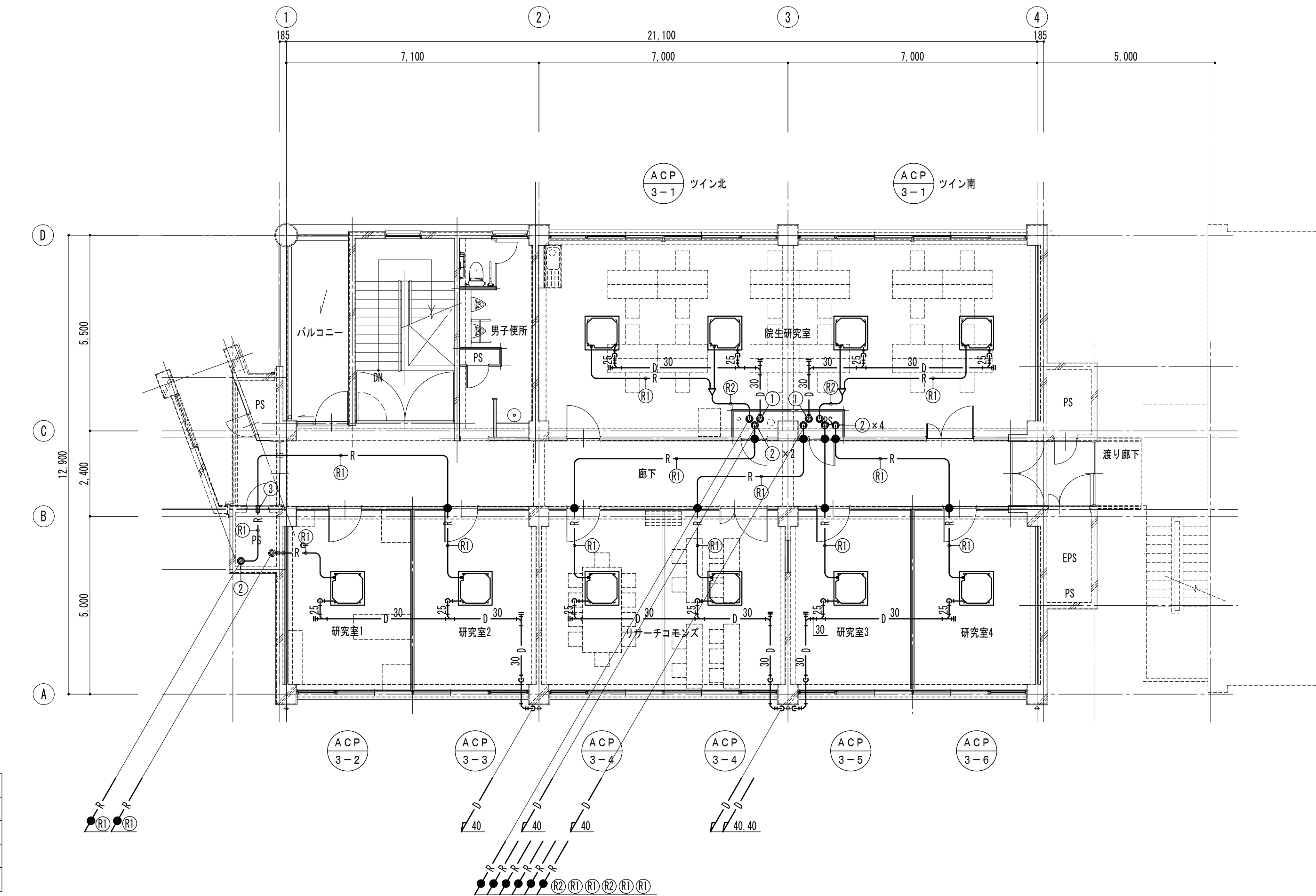
冷暖房設備 改修後 1階平面図 S=1/100

配管貫通口穴埋め補修リスト (モルタル補修)						
番号	位置	開口	厚み	1階	2階	3階
1	床	100φ	165		2	2
2	床	125φ	165		1	7
3	壁	125φ	185	1		1

- 【特記事項】
- ・P.S内のスラブ鉄筋については、下記2つのどちらかの方法とすること。(2・3階共通)
 - 1. コア間に1本以上の鉄筋を渡す。
 - 2. P.S内のコア抜き部分を包絡するように筋抜きとする。
 - ・壁・スラブともコア抜き前に鉄筋探索を行い、鉄筋位置の確認を行うこと。
 - ・特記なき、スラブ鉄筋の切断はコア1箇所につき両方向とも1本まで可とする。
(但し、隣り合う鉄筋の切断は不可とする。)
 - ・壁の鉄筋切断は不可とする。



冷暖房設備 改修後 配管断面図 S=1/100

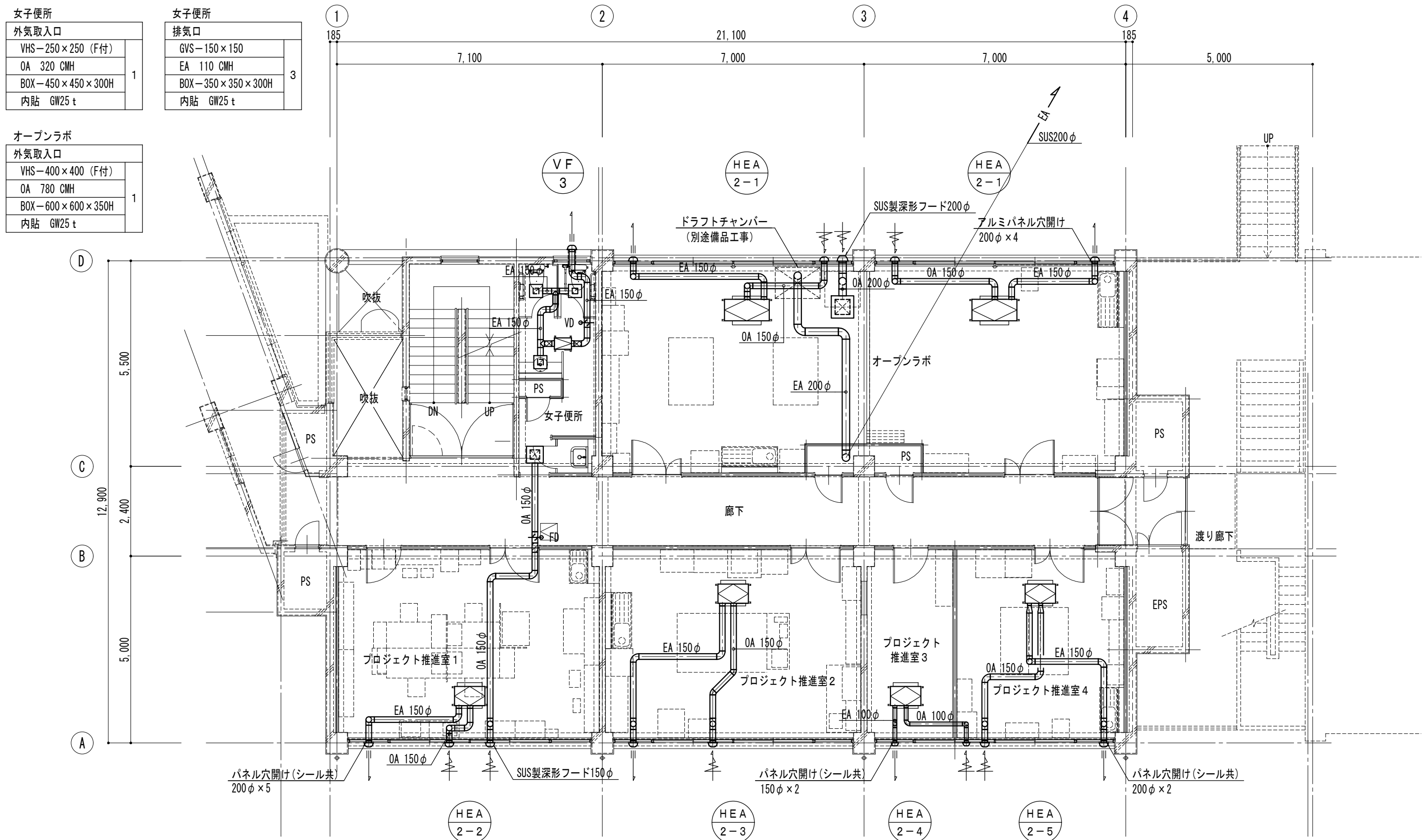


冷暖房設備 改修後 3階平面図 S=1/100

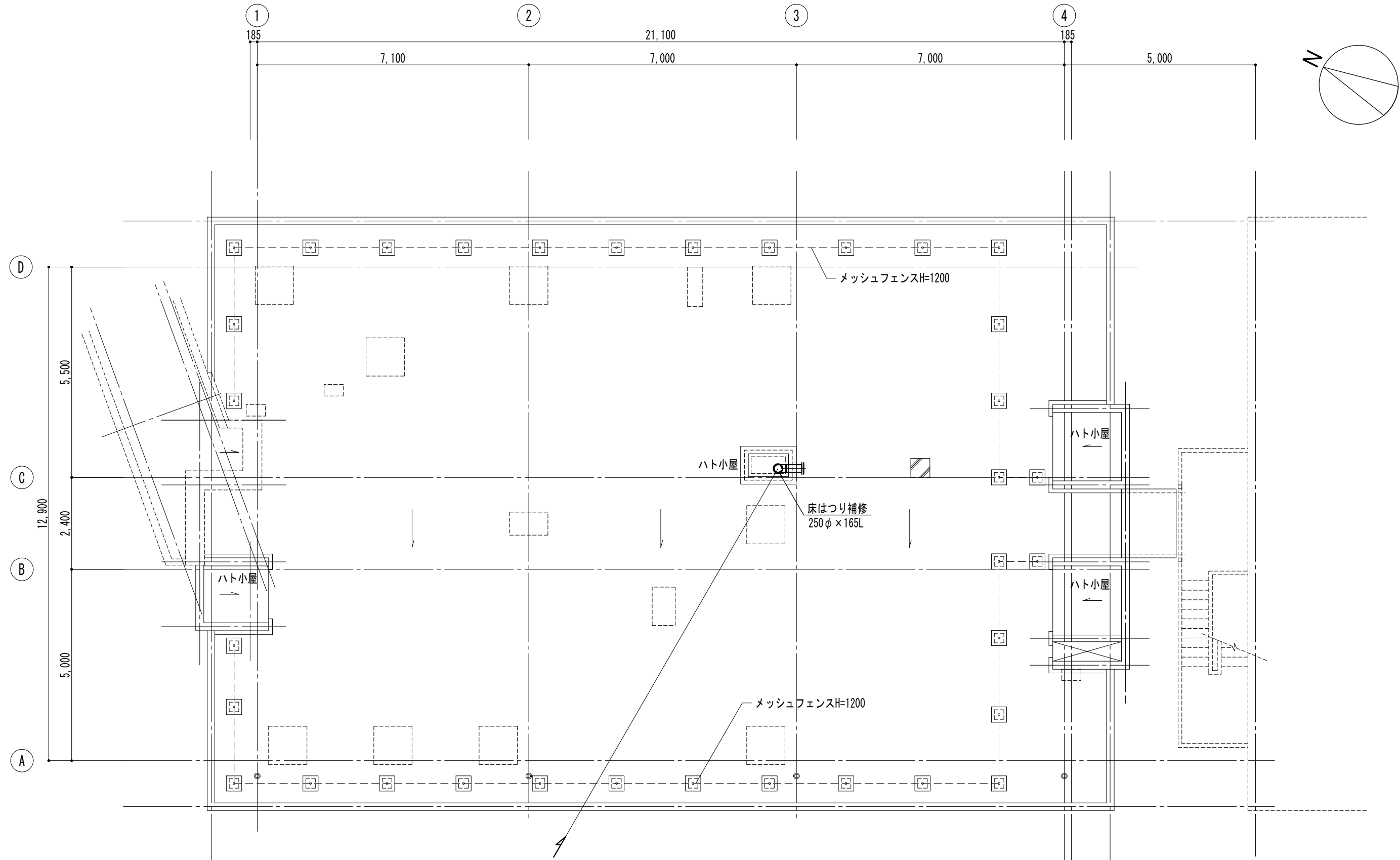
冷媒配管寸法リスト			
記号	液 管	ガス管	
(R1)	φ 6.35	φ12.70	
(R2)	φ 9.52	φ15.88	

※冷媒配管サイズは参考とする

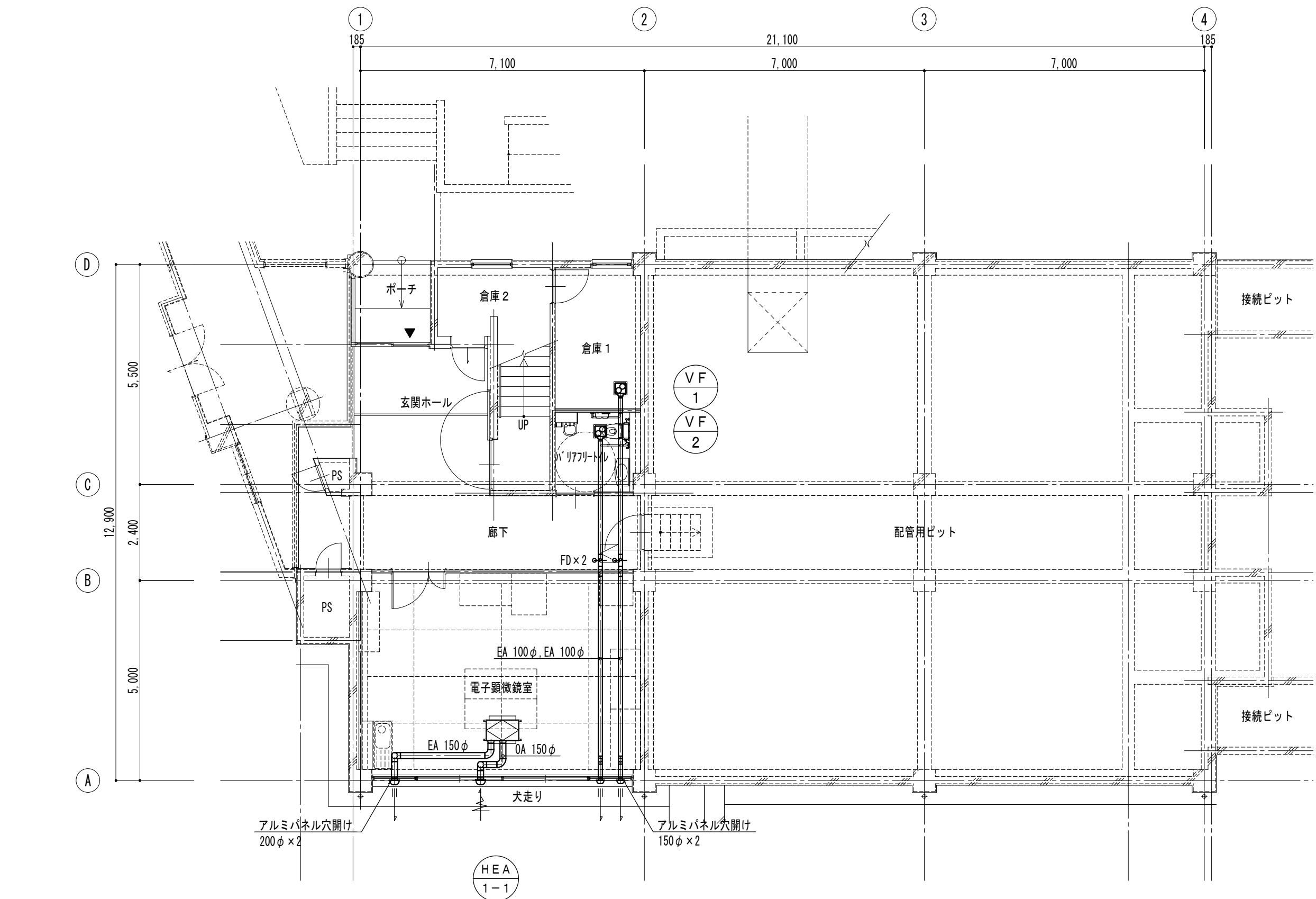
※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



換気設備 改修後 2階平面図 S=1/100

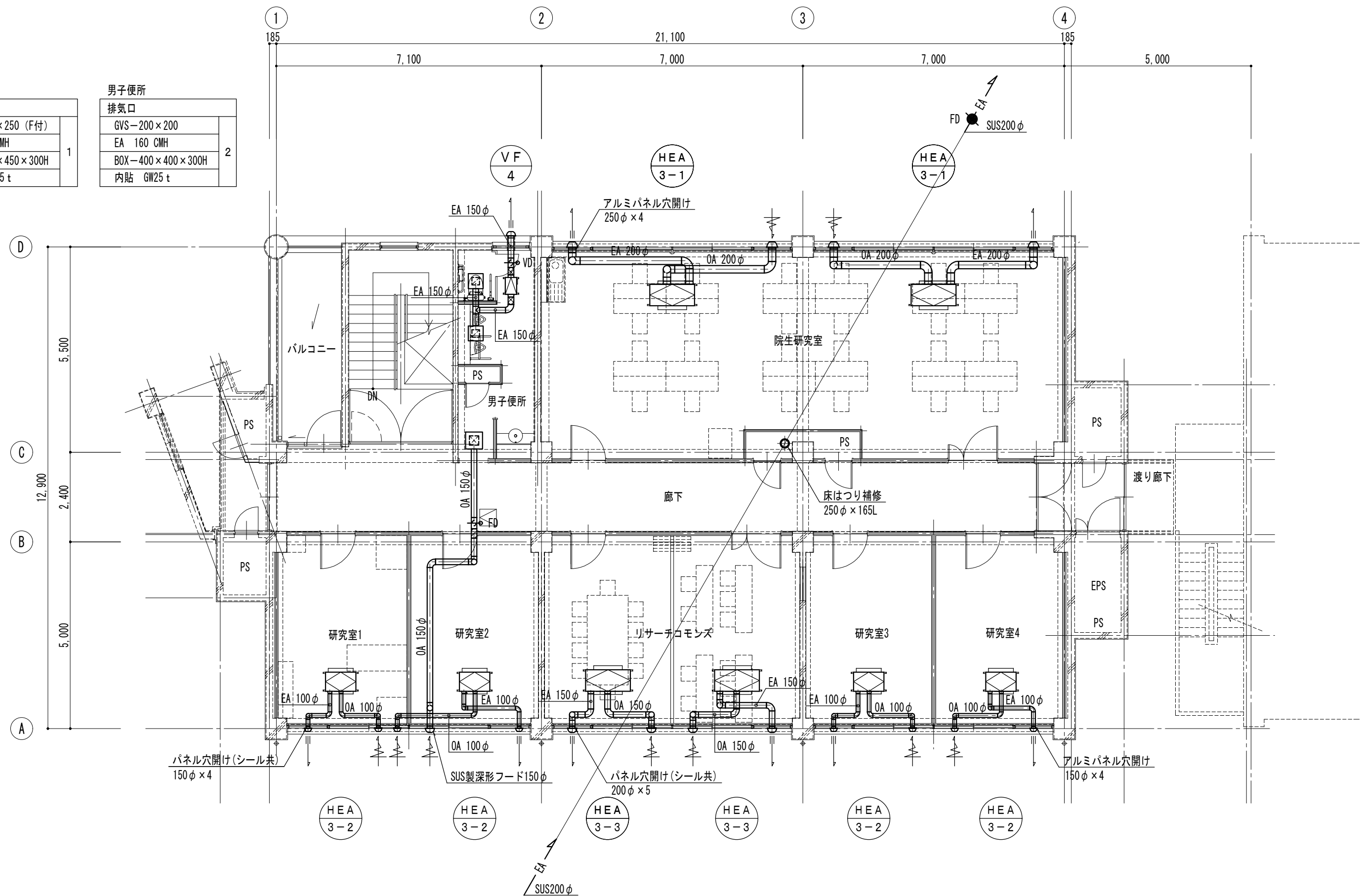


換気設備 改修後 R階平面図 S=1/100



換気設備 改修後 1階平面図 S=1/100

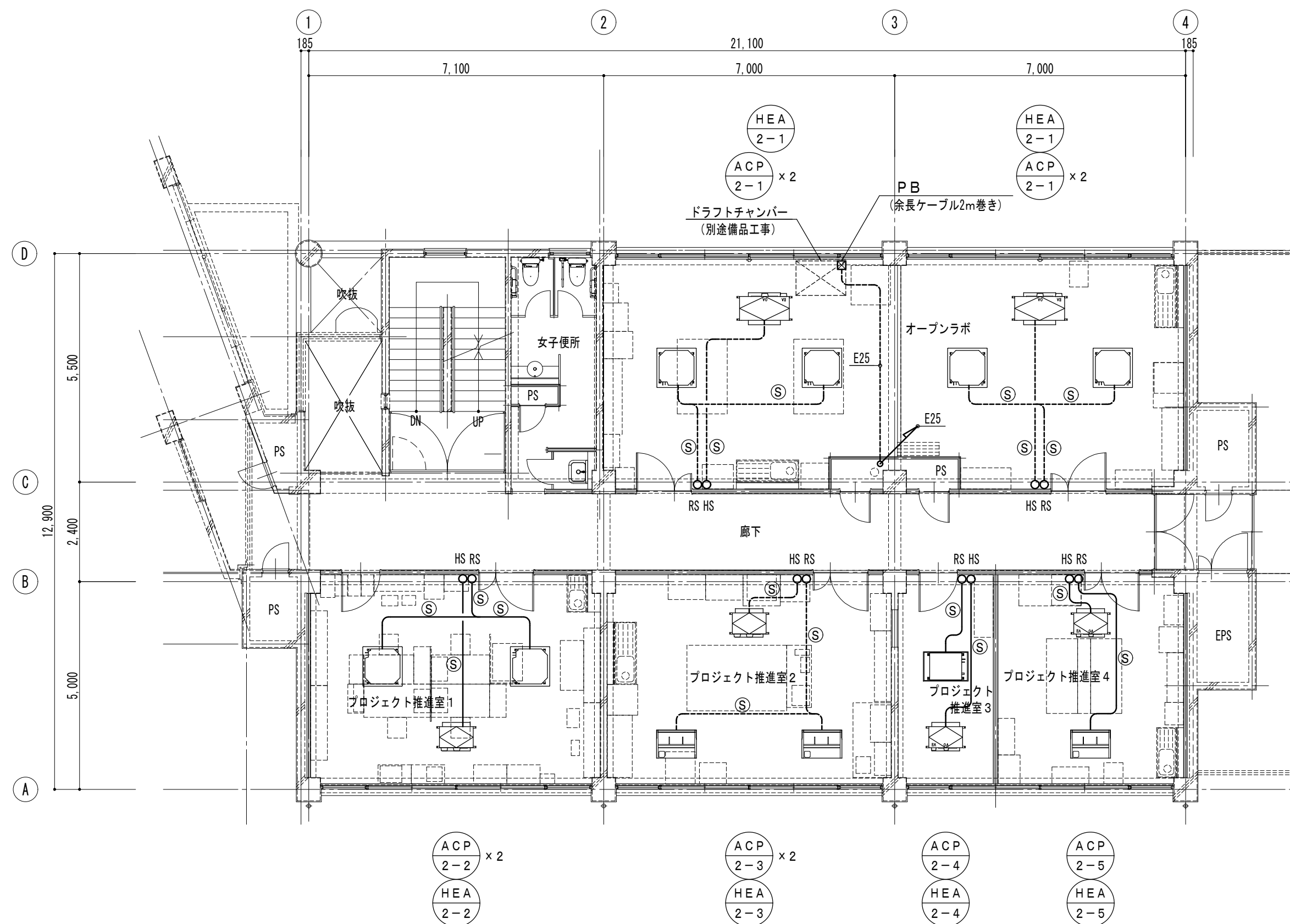
男子便所	男子便所
外気取入口	排気口
VHS-250×250 (F付)	GVS-200×200
OA 320 CMH	EA 160 CMH
BOX-450×450×300H	BOX-400×400×300H
内貼 GW25 t	内貼 GW25 t



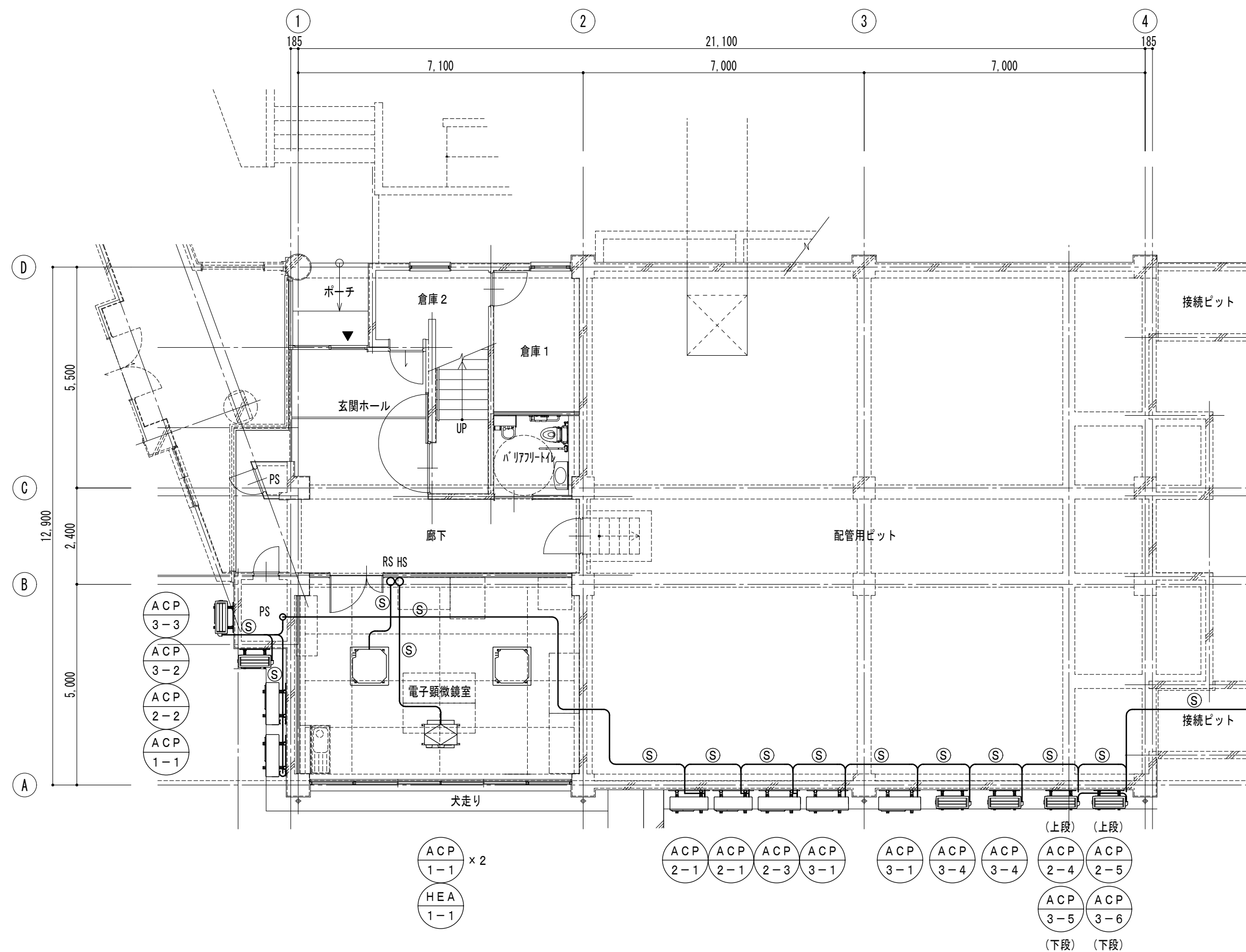
換気設備 改修後 3階平面図 S=1/100

- 特記事項
- 保温範囲：外気取入ダクトは全て保温を行う。(GW25 t)
ドラフトチャンバー用のPS内排気ダクトは全て保温を行う。(GW25 t)
 - SUS製深形フードはワイド水切りタイプ・防虫網付(指定色塗装品)とする。
 - アルミパネル穴開け(シール共)は本工事とする。

※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



自動制御設備 改修後 2階平面図 S=1/100



自動制御設備 改修後 1階平面図 S=1/100

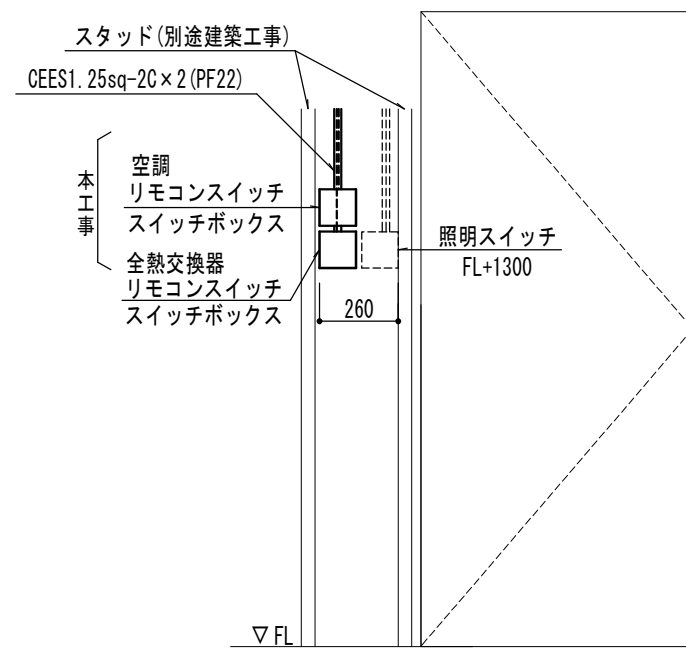
自動制御設備 凡例

記号	名称	仕様
——	ケーブル配線	内外連絡線、集中制御線、リモコン線
-----	ケーブル配線 (屋内露出)	リモコン線
○ RS	エアコン用リモコン	
○ HS	全熱交換機換気用リモコン	
□ SR	エアコン用集中リモコン	
□ PB	プルボックス	余長ケーブル2m巻き
■	開閉器盤	屋外壁掛防水型 SUS製
●	防火区画貫通処理	

- S -

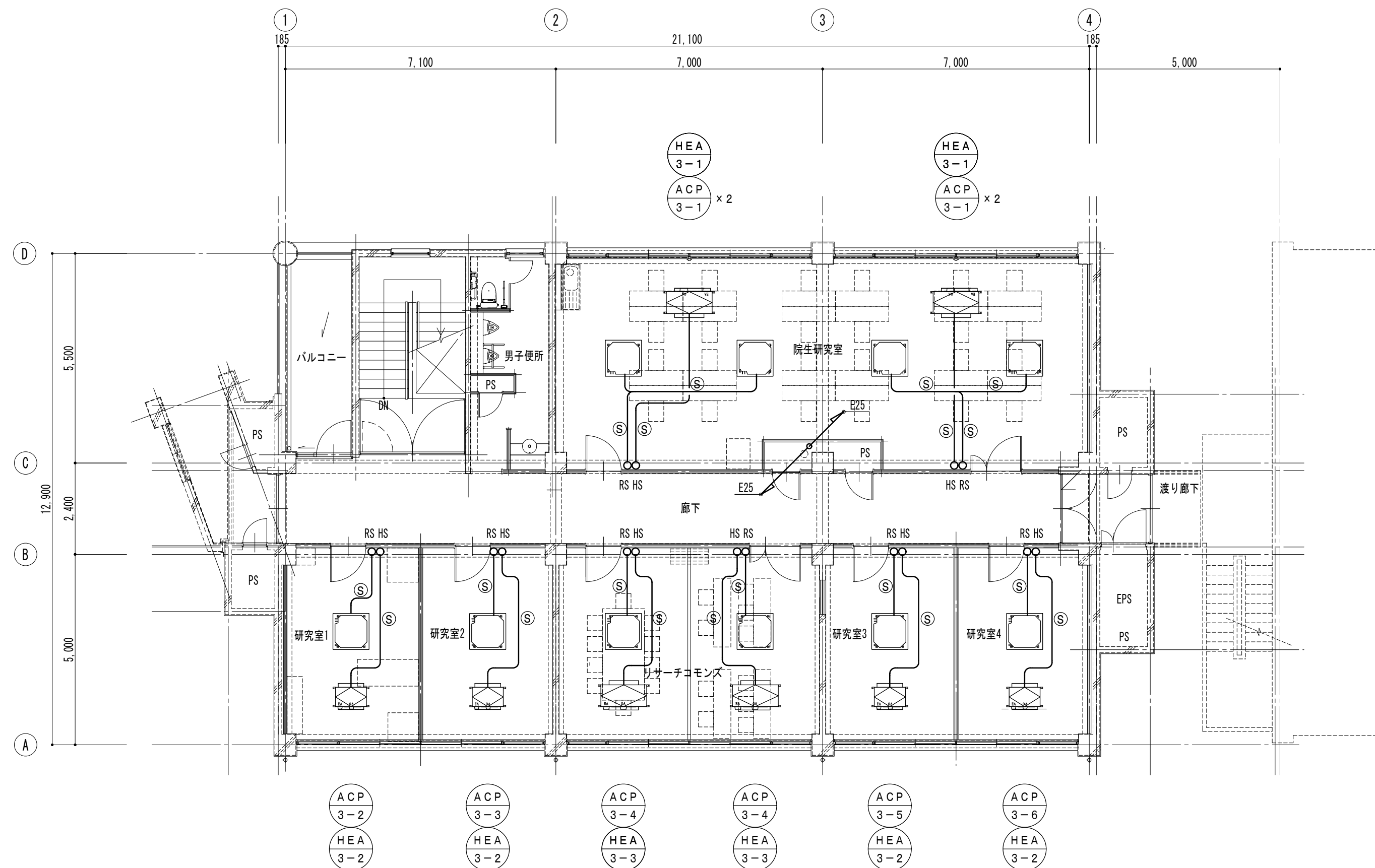
EM-CEES1.25□-2C	(天井コログシ) (室内上・下・中) (室内露出 E19) (ビッド内) (屋外 G22)	集中制御線 エアコン用リモコン線 全熱交換機換気用リモコン線
-----------------	---	--------------------------------------

EM-CEE2.0□-3C, E2.0	(天井コログシ) (屋外・ビッド内)	内外連絡線 (冷媒管共巻)
---------------------	-----------------------	---------------



スイッチ類の取付要領図 (参考図)

※扉側に照明スイッチを設置する。



自動制御設備 改修後 3階平面図 S=1/100

記事

鳥取大学施設環境部



株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所)
鳥取県米子市目久美町34番地2
鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所
管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 俊

設計業務名
鳥取大学 (浜坂) 本館改修機械設備設計業務
校印

製図

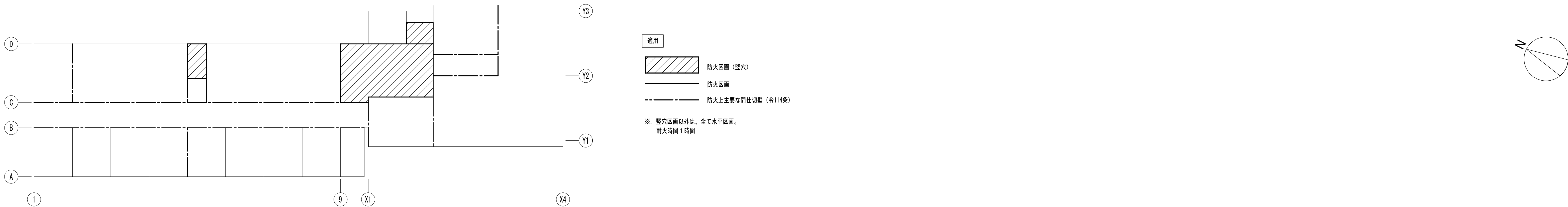
工事名称
鳥取大学 (浜坂) 本館改修機械設備工事
図面名称
自動制御設備 改修後 1~3階平面図

縮尺 A1:1/100
A3:1/200
作成年月
令和7年7月

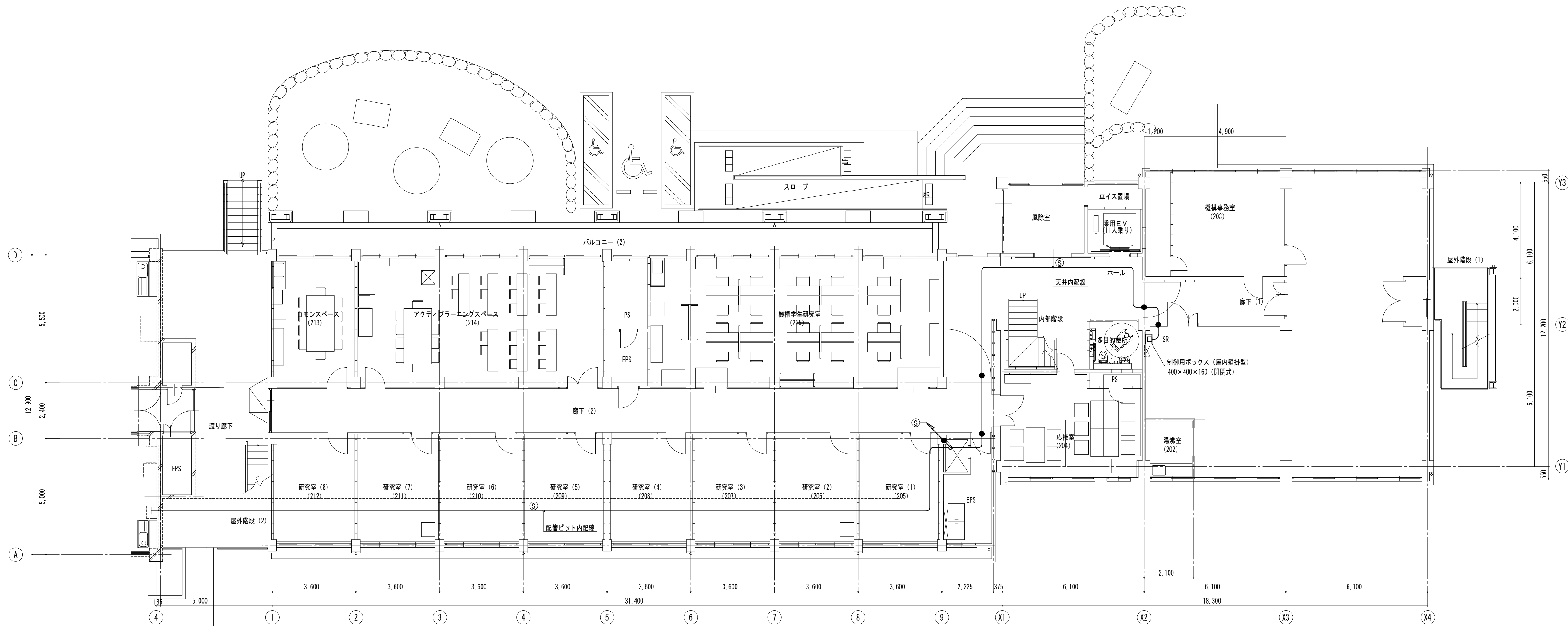
通し番号
28-11

図面番号
M-08

※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



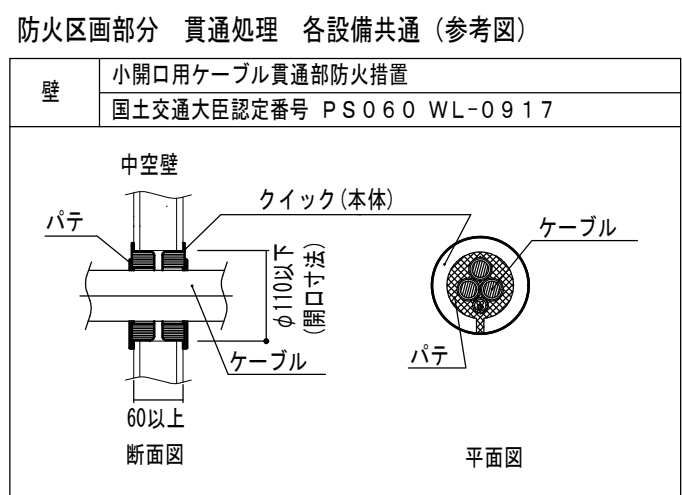
2階防火区画平面図



- S -		
EM-CEES 1.25□-2C	(天井コログシ) (室内立上 MM1-A) (ヒット内)	集中制御線

自動制御設備 改修後 本館 2階平面図 S=1/100

特記事項
1. 天井化粧石膏ボードの脱着は本工事とする。



記事	鳥取大学施設環境部	 株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町3-4番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 俊	設計業務名 鳥取大学(浜坂)本館改修設備設計業務 検印	図面名称 自動制御設備 改修後 本館 2階平面図	工事名称 鳥取大学(浜坂)本館改修機械設備工事	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	通し番号 28-12	図面番号 M-09
						作成年月 令和7年7月		

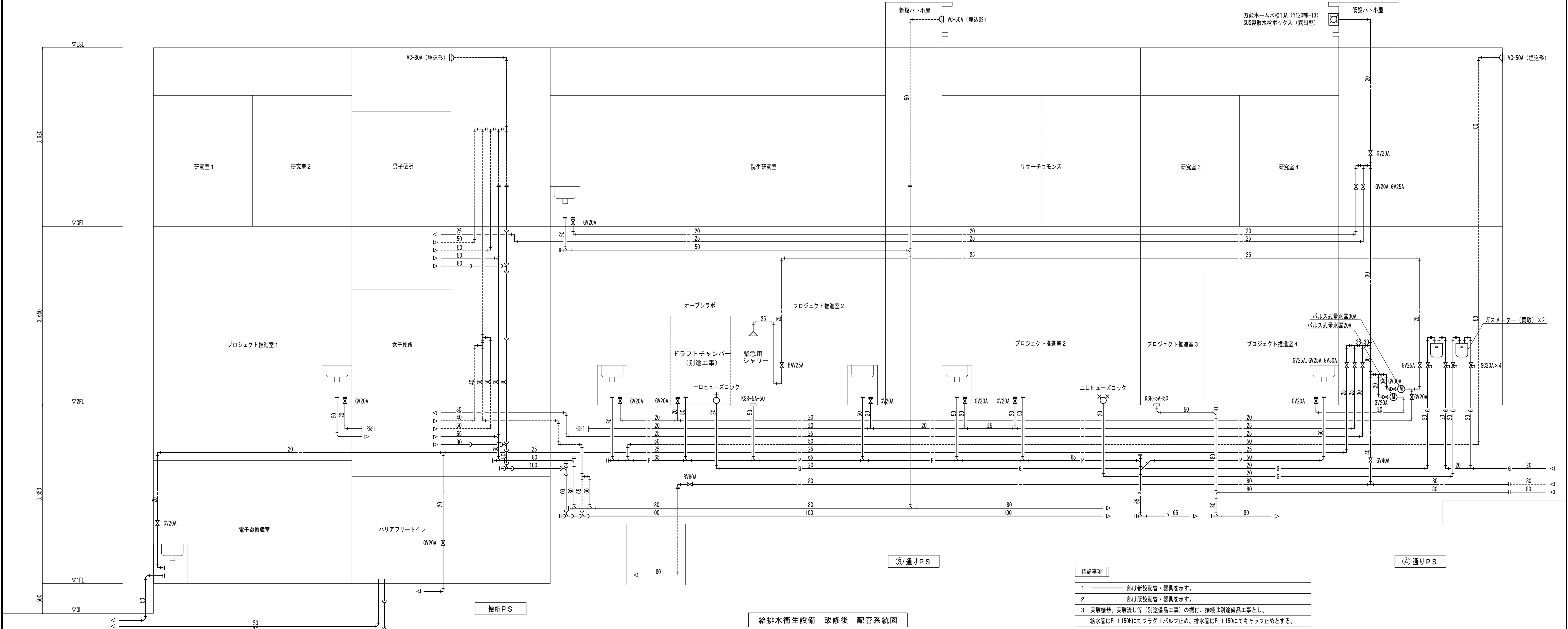
※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

改修後 衛生器具リスト

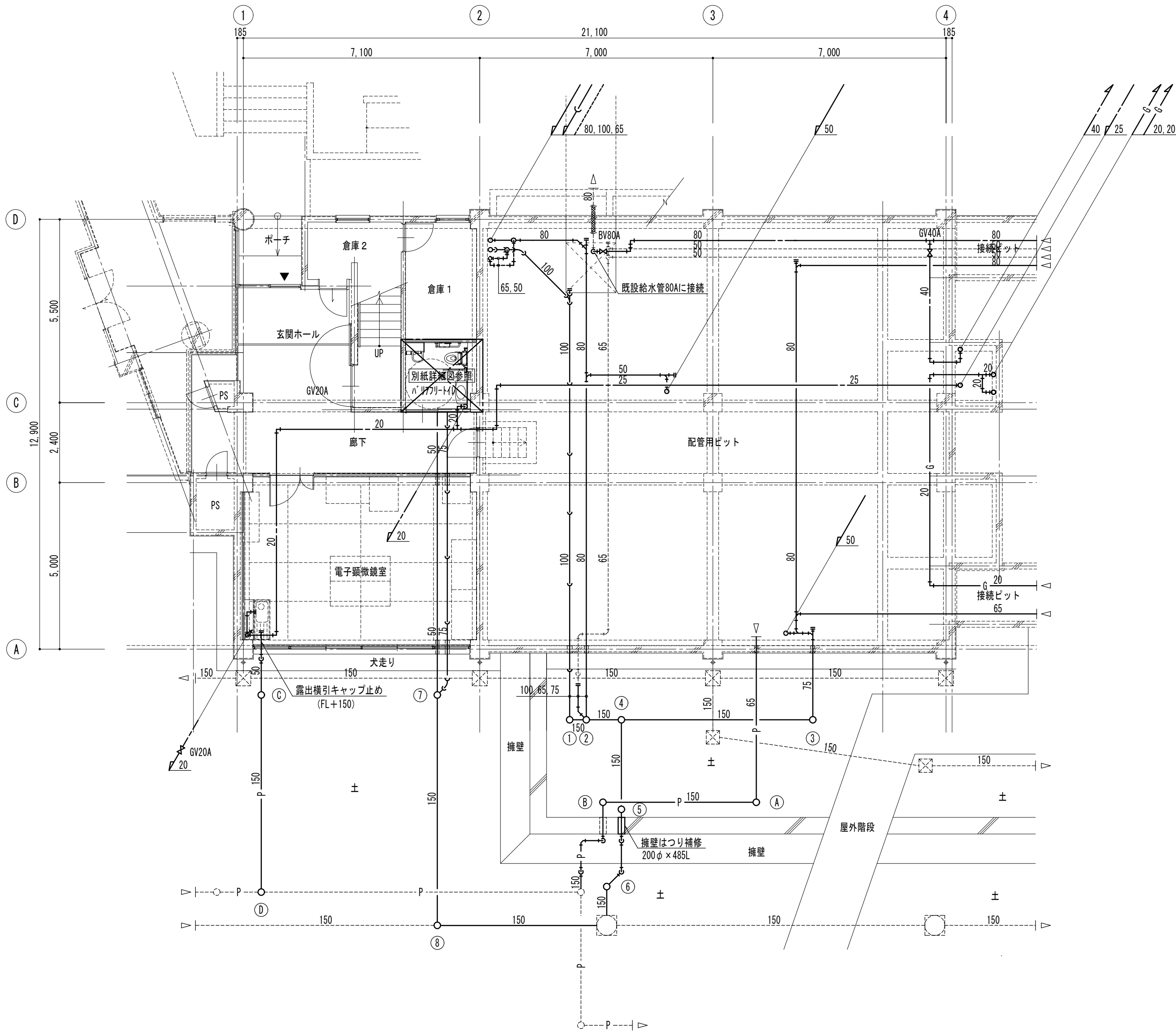
名 称	品 番	仕 様 ・ 付 属 品	1 階	2 階	3 階	合 計
			ト イ レ ア フ リ ー	電 子 顕 微 鏡 室	男 子 便 所	
洋風大便器	CFS498BMC	フラッシュタンク式、掃除口付排水心可変タイプ、床給水、TCF5534AU（温水洗浄便座・貯湯式・AC100V・311W）、YH702（棚付二連紙巻器）		2		3
洋風大便器	CFS498BC	フラッシュタンク式、掃除口付排水心固定タイプ、壁給水、TCF5841AUP（温水洗浄便座・瞬間式・AC100V・1260W）、EWC283CR（青もたれ・ハードタイプ）、YH702（棚付二連紙巻器）	1			1
壁掛小便器	UFS900R	低リップタイプ、自動洗浄（AC100V）、節水タイプ			2	2
壁掛洗面器	L270D	TLE28SS1A（台付自動水栓・単水栓・AC100V・壁給水）、TLDP2105JA（排水金具・壁排水）、TL220D（バックハンガー）	1			1
マーブライトカウンター	MC30	スタンダードボール体タイプ、一方エプロン（Cタイプ）、L=1140、TLE26SS1A（自動水栓・単水栓・AC100V・壁給水）、T7W41（排水金具・壁排水）、M9P28A（プラケット）×2		1		1
マーブライトカウンター	MC30	スタンダードボール体タイプ、一方エプロン（Cタイプ）、L=1000、TLE26SS1A（自動水栓・単水栓・AC100V・壁給水）、T7W41（排水金具・壁排水）、M9P28A（プラケット）×2			1	1
コンパクトオストメイトバック	UAS81RDB2NW	UTR141（側板）、電気温水器（AC100V・600W）、水石けん入れ	1			1
バック付掃除用流し	SK22A	T23AEQ20C（横水栓）、T37SGEP（ストラップ）、TN114（アングル形止水栓）、T9R（バックハンガー）、TK22（リムカバー）		1		1
L型手すり	T112CL10	樹脂被覆タイプ、700L、固定金具（コンクリート下地・アンカーボルト固定）		2		3
L型手すり	T112CL10	樹脂被覆タイプ、700L、固定金具（軽量鉄骨下地・ボルト固定、取付金具）	1			1
小便器用手すり	T112CU22	樹脂被覆タイプ、固定金具（軽量鉄骨下地・ボルト固定、取付金具）			1	1
可動式はね上げ手すり	T112H7R	樹脂被覆タイプ、固定金具（軽量鉄骨下地・ボルト固定、取付金具）	1	1		3
化粧鏡	YM4560F	耐食鏡、450×600（盗難防止形）		1		2
化粧鏡	YM6090F	耐食鏡、600×900（盗難防止形）	1			1
緊急用シャワー	TB18E	25A		1		1
流し台		（別途工事） 配管はFL+150まで本工事とする。	1	1	1	6
【特記事項】						
1. 衛生器具取付に必要な補強材は別途建築工事にて設置する。（壁ライニング内合板（t=12）及びトイレブース補強）						
2. その他の支持補強は本工事とする。						

衛生設備 凡例

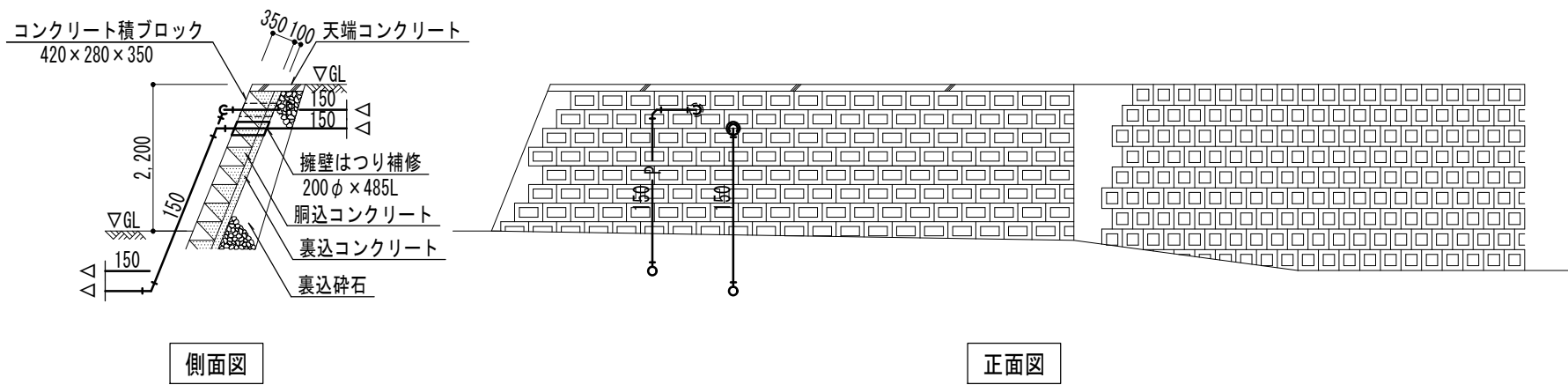
記 号	名 称	仕 様	J I S 記号
———	給水管	一般配管 一般配管用ステンレス鋼鋼管	J I S G 3 4 8 8
———	雑排水管	一般配管 配管用炭素鋼鋼管（SGP-白）	J I S G 3 4 5 2
		土間埋設配管 リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-V P）	J I S K 9 7 9 8
		屋外埋設配管 リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS-V U）	J I S K 9 7 9 7
——C——	污水管	一般配管 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管（D-V A）	W S P 0 4 2
		土間埋設配管 リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管（RF-V P）	J I S K 9 7 9 8
		屋外埋設配管 リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS-V U）	J I S K 9 7 9 7
——P——	実験排水	一般配管 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（SGP-P B）	J W W A K 1 3 2
		屋外埋設配管 リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三層管（RS-V U）	J I S K 9 7 9 7
-----	通気管	一般配管 配管用炭素鋼鋼管（SGP-白）	J I S G 3 4 5 2
——G——	ブロパンガス管	一般配管 配管用炭素鋼鋼管（SGP-白）	J I S G 3 4 5 2
		ビット内配管 ポリエチレン被覆鋼管（P1H）	J I S G 3 4 6 9
——GV——	仕切弁	形式・大きさは図示による。（J I S 1 0 K）	
——BV——	バタフライ弁	形式・大きさは図示による。（J I S 1 0 K、青銅製）	
——BAV——	ボールバルブ	形式・大きさは図示による。（J I S 1 0 K）	
——S——	サービスコック	ガス供給業者指定品	
——○——	給水栓	衛生器具表参照	
——①——	床上掃除口	形式・大きさは図示による。	
——⊗——	掃葉ドレン	形式・大きさは図示による。（ストレーナ付）	
——①②——	通気金物	形式・大きさは図示による。	
——①③——	プラグ止め	給水（GV共）、排水、ガス管共（FL+150）	
-----H-----		既設配管接続部を示す。	



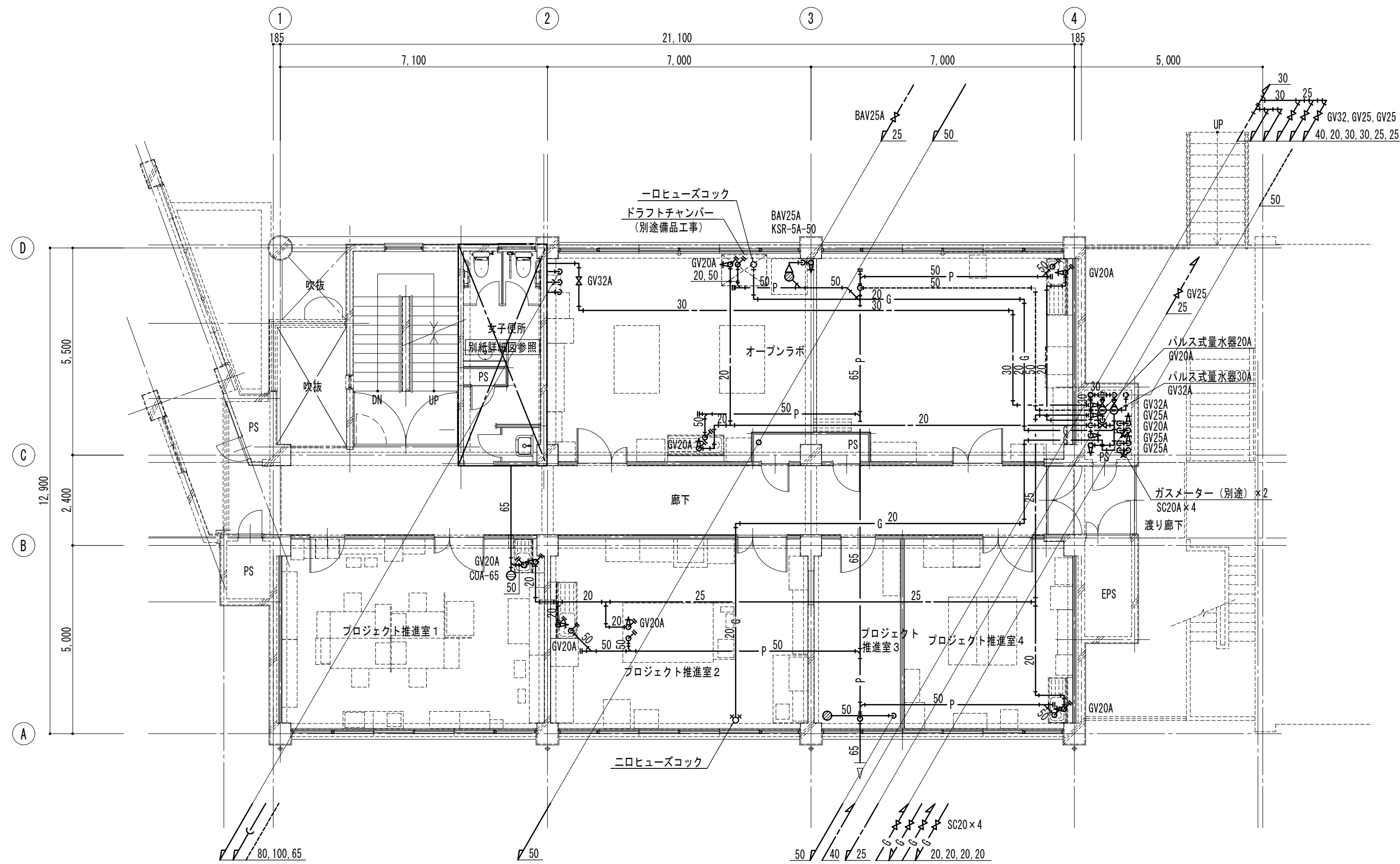
※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



給排水衛生設備 改修前 1階平面図 S=1/100



衛生設備 改修前 擁壁貫通配管断面図 S=1/100



給排水衛生設備 改修後 2階平面図 S=1/100

汚水樹リスト

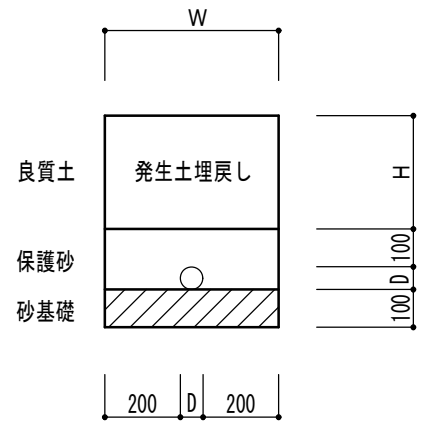
記号	名称	樹仕様	樹深さ	蓋仕様
①	小口径プラスチック樹	150-200、90L	570	塩ビ蓋
②	〃	150-200、YW	580	〃
③	〃	150-200、90L	500	〃
④	〃	150-200、WLS	600	〃
⑤	〃	150-200、ST	660	〃
⑥	〃	150-200、45L	980	〃
⑦	〃	150-200、45YS	500	〃
⑧	〃	150-200、90Y	830	〃

※リストに記入の樹深さは参考寸法とし、樹蓋は文字入りとする。

実験排水樹リスト

記号	名称	樹仕様	樹深さ	蓋仕様
A	小口径プラスチック樹	150-200、90L	400	塩ビ蓋
B	〃	150-200、90L	500	〃
C	〃	150-200、ST	300	〃
D	〃	150-200、90Y	500	〃

※リストに記入の樹深さは参考寸法とし、樹蓋は文字入りとする。



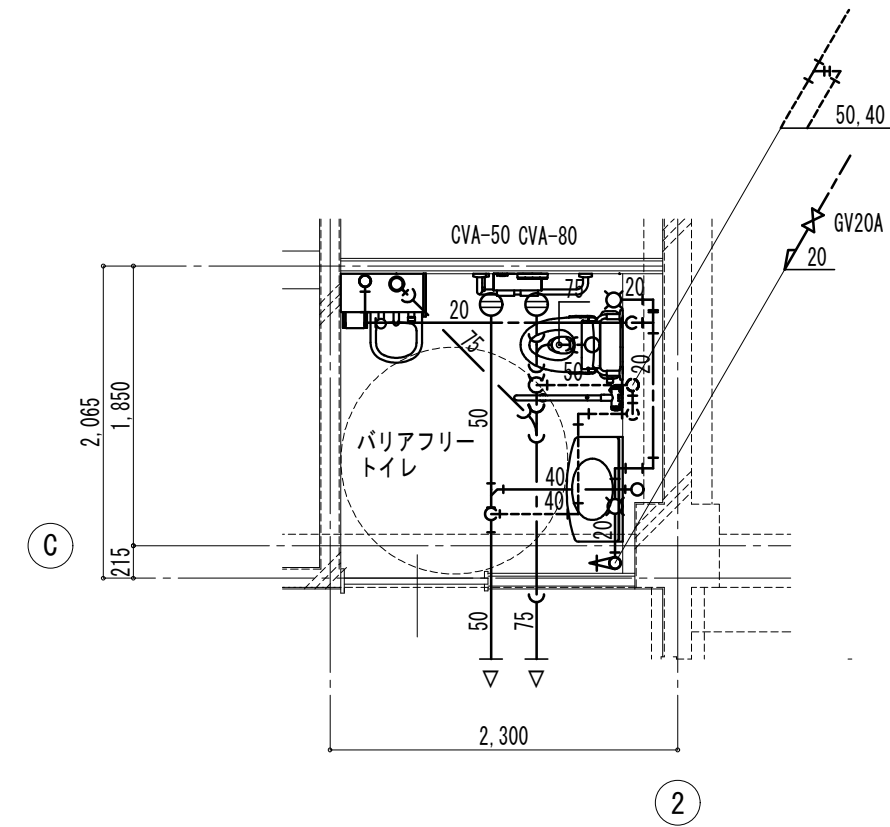
土中埋設管断面図

特記事項

- 部は新設配管・器具を示す。
- 部は既設配管・器具を示す。
- 実験機器、実験流し等（別途備品工事）の授付、接続は別途備品工事とし、給水管はFL+150Hにてプラグ+バルブ止め、排水管はFL+150にてキャップ止めとする。

記事		鳥取大学施設環境部	 株式会社 ティビエム（ティビエム環境設備設計事務所） 鳥取県米子市目久美町3番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号（設備設計一級建築士 第4169号） 赤井 俊	設計業務名 鳥取大学（浜坂）本館改修設備設計業務	工事名称 鳥取大学（浜坂）本館改修機械設備工事	縮尺 A 1：1/100 A 3：1/200	通し番号	図面番号
				図面名称 給排水衛生設備 改修後 1・2階平面図、擁壁貫通配管断面、樹リスト	作成年月 令和7年7月	28-14	M-11	
				検印	製図			

※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



Architectural floor plan of a women's toilet (女子便所). The plan shows a rectangular room with a door at the bottom left. Inside, there are two sinks with mirrors, two toilets, and a shower area. Dimensions are provided for the overall room and individual fixtures. Material specifications (COA-65, COA-80) are indicated for various wall and floor sections. A detail callout (2) shows a cross-section of a wall or partition.

Dimensions (mm):

- Overall width: 2,200
- Overall depth: 1,500
- Top section width: 1,090, 1,110, 100
- Left section depth: 1,000, 726.5, 1,035.5, 470, 5,726.5, 1,680
- Right section depth: 30, 80, 100, 65
- Bottom section depth: 65, 40, 65, 20, 25, 65, 20, 65, 40

Material specifications:

- COA-65 (Wall/Floor)
- COA-80 (Wall/Floor)

Callout (2) shows a detail of a wall or partition with dimensions 65, 50, 65, 40, 50, 80.

Technical drawing of a wall-mounted toilet unit (model 00A-80) showing side and front views with dimensions and callouts.

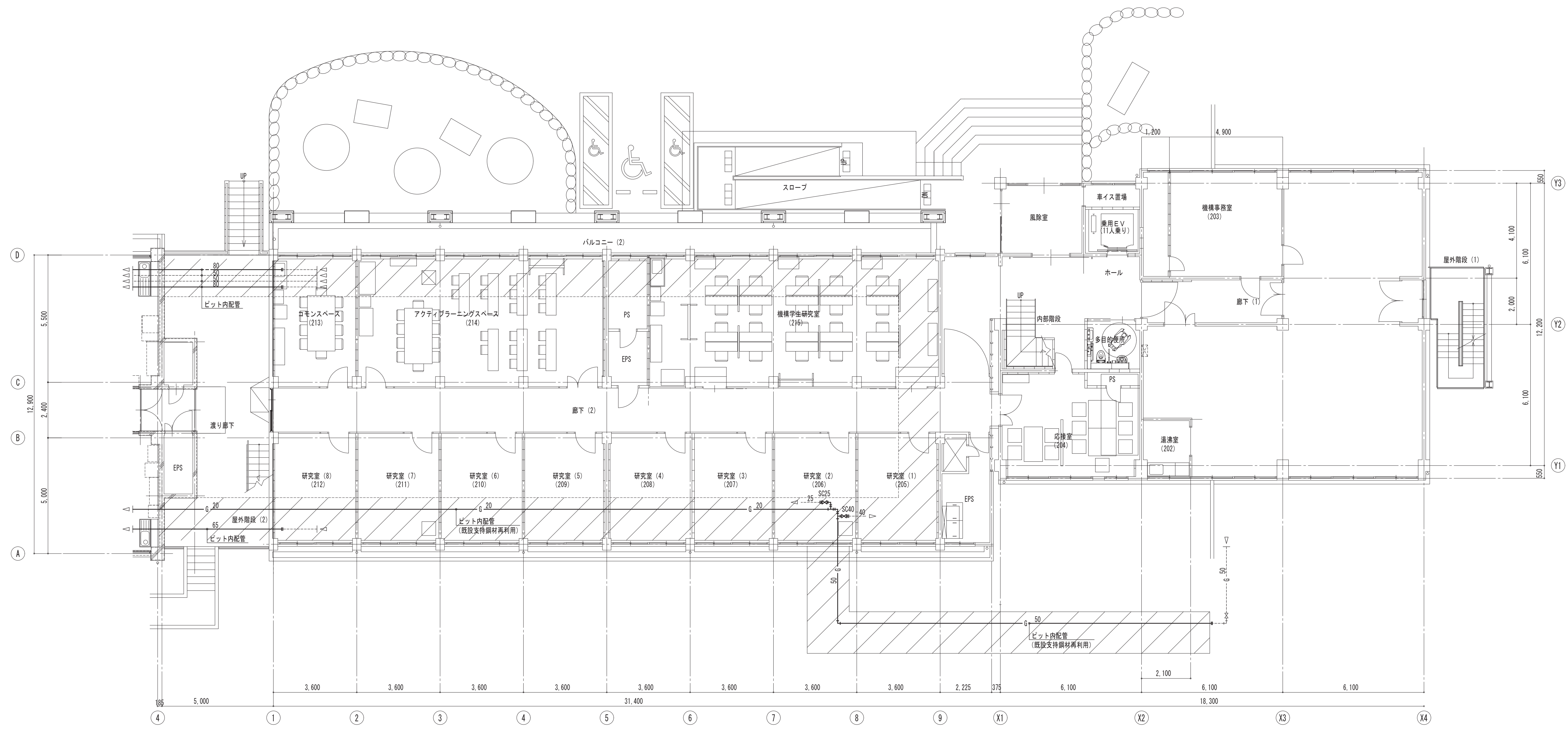
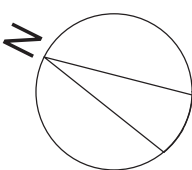
Dimensions:

- Overall width: 2,200
- Top section width: 1,090
- Bottom section width: 1,110
- Right side width: 100
- Overall height: 1,500
- Side panel height: 1,680
- Side panel width: 5,726.5
- Side panel depth: 470
- Side panel width (lower): 2,076.5
- Side panel depth (lower): 226.5
- Bottom panel width: 65
- Bottom panel depth: 65, 80
- Bottom panel width (lower): 65, 50, 40, 65, 80

Callouts and Labels:

- 00A-80 (Toilet unit model)
- 男子便所 (Men's Toilet)
- PST443 (Flush valve)
- 00A-50 (Flush valve model)
- 25 (Height dimension)
- 40 (Height dimension)
- 20 (Height dimension)
- 50 (Height dimension)
- 65 (Height dimension)
- 80 (Height dimension)
- 100 (Width dimension)
- 110 (Width dimension)
- 120 (Width dimension)
- 130 (Width dimension)
- 140 (Width dimension)
- 150 (Width dimension)
- 160 (Width dimension)
- 170 (Width dimension)
- 180 (Width dimension)
- 190 (Width dimension)
- 200 (Width dimension)
- 210 (Width dimension)
- 220 (Width dimension)
- 230 (Width dimension)
- 240 (Width dimension)
- 250 (Width dimension)
- 260 (Width dimension)
- 270 (Width dimension)
- 280 (Width dimension)
- 290 (Width dimension)
- 300 (Width dimension)
- 310 (Width dimension)
- 320 (Width dimension)
- 330 (Width dimension)
- 340 (Width dimension)
- 350 (Width dimension)
- 360 (Width dimension)
- 370 (Width dimension)
- 380 (Width dimension)
- 390 (Width dimension)
- 400 (Width dimension)
- 410 (Width dimension)
- 420 (Width dimension)
- 430 (Width dimension)
- 440 (Width dimension)
- 450 (Width dimension)
- 460 (Width dimension)
- 470 (Width dimension)
- 480 (Width dimension)
- 490 (Width dimension)
- 500 (Width dimension)
- 510 (Width dimension)
- 520 (Width dimension)
- 530 (Width dimension)
- 540 (Width dimension)
- 550 (Width dimension)
- 560 (Width dimension)
- 570 (Width dimension)
- 580 (Width dimension)
- 590 (Width dimension)
- 600 (Width dimension)
- 610 (Width dimension)
- 620 (Width dimension)
- 630 (Width dimension)
- 640 (Width dimension)
- 650 (Width dimension)
- 660 (Width dimension)
- 670 (Width dimension)
- 680 (Width dimension)
- 690 (Width dimension)
- 700 (Width dimension)
- 710 (Width dimension)
- 720 (Width dimension)
- 730 (Width dimension)
- 740 (Width dimension)
- 750 (Width dimension)
- 760 (Width dimension)
- 770 (Width dimension)
- 780 (Width dimension)
- 790 (Width dimension)
- 800 (Width dimension)
- 810 (Width dimension)
- 820 (Width dimension)
- 830 (Width dimension)
- 840 (Width dimension)
- 850 (Width dimension)
- 860 (Width dimension)
- 870 (Width dimension)
- 880 (Width dimension)
- 890 (Width dimension)
- 900 (Width dimension)
- 910 (Width dimension)
- 920 (Width dimension)
- 930 (Width dimension)
- 940 (Width dimension)
- 950 (Width dimension)
- 960 (Width dimension)
- 970 (Width dimension)
- 980 (Width dimension)
- 990 (Width dimension)
- 1000 (Width dimension)
- 1010 (Width dimension)
- 1020 (Width dimension)
- 1030 (Width dimension)
- 1040 (Width dimension)
- 1050 (Width dimension)
- 1060 (Width dimension)
- 1070 (Width dimension)
- 1080 (Width dimension)
- 1090 (Width dimension)
- 1100 (Width dimension)
- 1110 (Width dimension)
- 1120 (Width dimension)
- 1130 (Width dimension)
- 1140 (Width dimension)
- 1150 (Width dimension)
- 1160 (Width dimension)
- 1170 (Width dimension)
- 1180 (Width dimension)
- 1190 (Width dimension)
- 1200 (Width dimension)
- 1210 (Width dimension)
- 1220 (Width dimension)
- 1230 (Width dimension)
- 1240 (Width dimension)
- 1250 (Width dimension)
- 1260 (Width dimension)
- 1270 (Width dimension)
- 1280 (Width dimension)
- 1290 (Width dimension)
- 1300 (Width dimension)
- 1310 (Width dimension)
- 1320 (Width dimension)
- 1330 (Width dimension)
- 1340 (Width dimension)
- 1350 (Width dimension)
- 1360 (Width dimension)
- 1370 (Width dimension)
- 1380 (Width dimension)
- 1390 (Width dimension)
- 1400 (Width dimension)
- 1410 (Width dimension)
- 1420 (Width dimension)
- 1430 (Width dimension)
- 1440 (Width dimension)
- 1450 (Width dimension)
- 1460 (Width dimension)
- 1470 (Width dimension)
- 1480 (Width dimension)
- 1490 (Width dimension)
- 1500 (Width dimension)
- 1510 (Width dimension)
- 1520 (Width dimension)
- 1530 (Width dimension)
- 1540 (Width dimension)
- 1550 (Width dimension)
- 1560 (Width dimension)
- 1570 (Width dimension)
- 1580 (Width dimension)
- 1590 (Width dimension)
- 1600 (Width dimension)
- 1610 (Width dimension)
- 1620 (Width dimension)
- 1630 (Width dimension)
- 1640 (Width dimension)
- 1650 (Width dimension)
- 1660 (Width dimension)
- 1670 (Width dimension)
- 1680 (Width dimension)
- 1690 (Width dimension)
- 1700 (Width dimension)
- 1710 (Width dimension)
- 1720 (Width dimension)
- 1730 (Width dimension)
- 1740 (Width dimension)
- 1750 (Width dimension)
- 1760 (Width dimension)
- 1770 (Width dimension)
- 1780 (Width dimension)
- 1790 (Width dimension)
- 1800 (Width dimension)
- 1810 (Width dimension)
- 1820 (Width dimension)
- 1830 (Width dimension)
- 1840 (Width dimension)
- 1850 (Width dimension)
- 1860 (Width dimension)
- 1870 (Width dimension)
- 1880 (Width dimension)
- 1890 (Width dimension)
- 1900 (Width dimension)
- 1910 (Width dimension)
- 1920 (Width dimension)
- 1930 (Width dimension)
- 1940 (Width dimension)
- 1950 (Width dimension)
- 1960 (Width dimension)
- 1970 (Width dimension)
- 1980 (Width dimension)
- 1990 (Width dimension)
- 2000 (Width dimension)
- 2010 (Width dimension)
- 2020 (Width dimension)
- 2030 (Width dimension)
- 2040 (Width dimension)
- 2050 (Width dimension)
- 2060 (Width dimension)
- 2070 (Width dimension)
- 2080 (Width dimension)
- 2090 (Width dimension)
- 2100 (Width dimension)
- 2110 (Width dimension)
- 2120 (Width dimension)
- 2130 (Width dimension)
- 2140 (Width dimension)
- 2150 (Width dimension)
- 2160 (Width dimension)
- 2170 (Width dimension)
- 2180 (Width dimension)
- 2190 (Width dimension)
- 2200 (Width dimension)
- 2210 (Width dimension)
- 2220 (Width dimension)
- 2230 (Width dimension)
- 2240 (Width dimension)
- 2250 (Width dimension)
- 2260 (Width dimension)
- 2270 (Width dimension)
- 2280 (Width dimension)
- 2290 (Width dimension)
- 2300 (Width dimension)
- 2310 (Width dimension)
- 2320 (Width dimension)
- 2330 (Width dimension)
- 2340 (Width dimension)
- 2350 (Width dimension)
- 2360 (Width dimension)
- 2370 (Width dimension)
- 2380 (Width dimension)
- 2390 (Width dimension)
- 2400 (Width dimension)
- 2410 (Width dimension)
- 2420 (Width dimension)
- 2430 (Width dimension)
- 2440 (Width dimension)
- 2450 (Width dimension)
- 2460 (Width dimension)
- 2470 (Width dimension)
- 2480 (Width dimension)
- 2490 (Width dimension)
- 2500 (Width dimension)
- 2510 (Width dimension)
- 2520 (Width dimension)
- 2530 (Width dimension)
- 2540 (Width dimension)
- 2550 (Width dimension)
- 2560 (Width dimension)
- 2570 (Width dimension)
- 2580 (Width dimension)
- 2590 (Width dimension)
- 2600 (Width dimension)
- 2610 (Width dimension)
- 2620 (Width dimension)
- 2630 (Width dimension)
- 2640 (Width dimension)
- 2650 (Width dimension)
- 2660 (Width dimension)
- 2670 (Width dimension)
- 2680 (Width dimension)
- 2690 (Width dimension)
- 2700 (Width dimension)
- 2710 (Width dimension)
- 2720 (Width dimension)
- 2730 (Width dimension)
- 2740 (Width dimension)
- 2750 (Width dimension)
- 2760 (Width dimension)
- 2770 (Width dimension)
- 2780 (Width dimension)
- 2790 (Width dimension)
- 2800 (Width dimension)
- 2810 (Width dimension)
- 2820 (Width dimension)
- 2830 (Width dimension)
- 2840 (Width dimension)
- 2850 (Width dimension)
- 2860 (Width dimension)
- 2870 (Width dimension)
- 2880 (Width dimension)
- 2890 (Width dimension)
- 2900 (Width dimension)
- 2910 (Width dimension)
- 2920 (Width dimension)
- 2930 (Width dimension)
- 2940 (Width dimension)
- 2950 (Width dimension)
- 2960 (Width dimension)
- 29

※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



給排水衛生設備 改修後 本館 2階平面図 S=1/100

特記事項

1. 部は新設配管を示す。
2. 部は既設配管を示す。
3. 部は配管ピットを示す。

記事		鳥取大学施設環境部	TBM TECHNICAL BUILDING MANAGEMENT 株式会社 ティビエム (ティビエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町3-4番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 俊	設計業務名 鳥取大学(浜坂)本館改修設備設計業務 校印	製図	工事名称 鳥取大学(浜坂)本館改修機械設備工事	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	通し番号 28-16	図面番号 M-13
						図面名称 給排水衛生設備 改修後 本館 2階平面図	作成年月 令和7年7月		

※本図面は、工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。