

工事名	総合体育会館サブアリーナレストラン空調設備改修工事		設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	案内図、配置図、各階平面図	図番	1/6	縮尺	1:800, 1:400 (A2)	作図	令和 5年 6月 日		

凡例

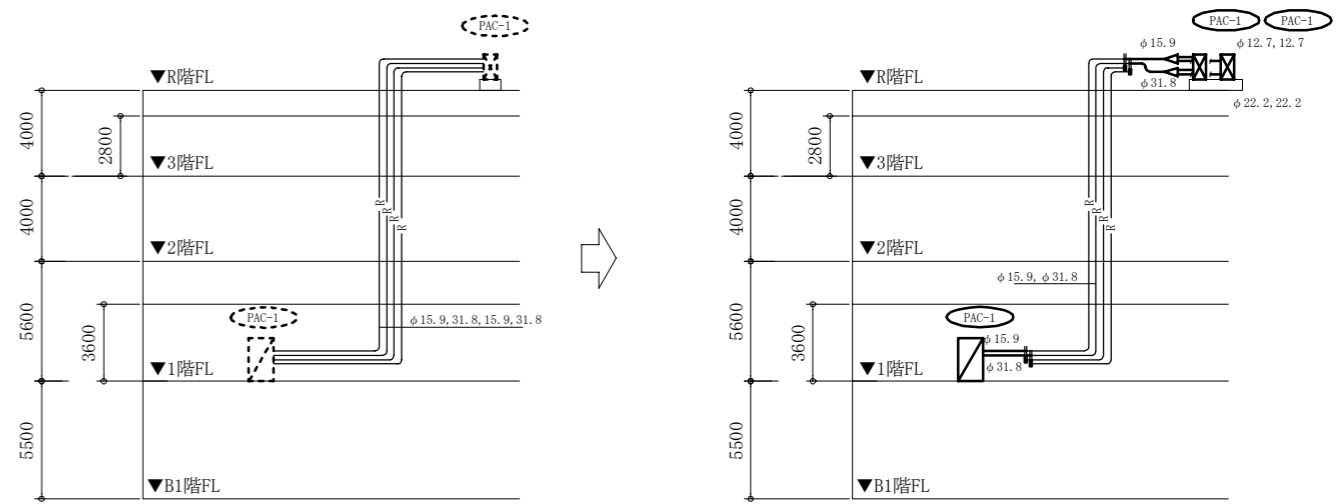
記号	名称	施工箇所	材料	保温防食塗装	備考
—R—	冷媒管	機械室	断熱材被覆銅管	-	
		屋外露出	断熱材被覆銅管	ステンレス鋼板	
—D—	空調ドレン管	機械室	保温付VP	-	既存配管はSGP管+ガラスウール+アルミラミネーションガラス保温材(既設チャンパドレン管は保温付きVP)
○×○	長方形ダクト	機械室	亜鉛鉄板製	ガラスウール+アルミラミネーションガラス(I・(ロ)・XI)	
—	給水管	機械室	SGP-VB	ガラスウール+アルミラミネーションガラス(b, (ロ), VII)	
—//—	リモコン線	機械室	EM-CEE	ねじなし電線管	

※ SAチャンパ 消音内張:ガラスウール+ガラス+銅きつ甲金網 (M・(ロ)・IX)
 ※ 内外連絡線は既設再利用とする

線種、接続部等凡例

—	: 新設部分	▨	: コア抜き補修(新設)
- - -	: 撤去部分		: 既設切断接続部
—	: 既設部分	■	: 配管端部閉塞部

□ : 配管用架台(SUS製アングル 門型)



系統図 no scale

記号	名称	機器仕様	電源		機器設置場所		台数	備考	
			相電圧(φ)(V)	動力(kW)	階	室名			
PAC-1	パッケージ型空気調和機	(屋内機) 形式 床置ダクト形(屋内機電源送り) 冷房能力 50kW 暖房能力 56kW、冷媒R410A 送風量 9,900CMH 機外静圧 196Pa	3	200	7.2, 5.6	1階	機械室	1	冷媒追加充填 3.5kg
		標準フィルター(前面吸込み)、SUSTレボ、本体リモコン、遠方リモコン 温度入力端子、プーリーベルト交換 (屋外機) 耐塩害仕様 防振ゴム							コンクリート基礎1000×2000×H150 再利用 (上部モルタル補修)
			3	200	0.4×2	R階	屋上	2	分岐管
									コンクリート基礎680×2380×H500×2か所 再利用 (上部モルタル補修)

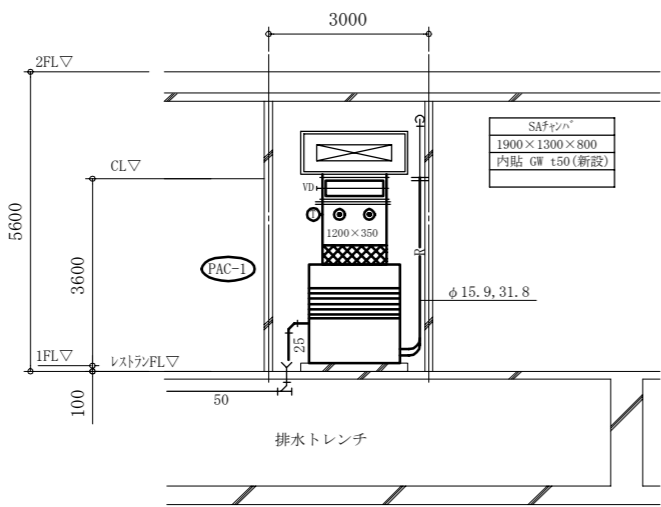
※フィンガード不要
 ※空調機施工中はレストランに仮設暖房を設置する

記号	名称	機器仕様	電源		機器設置場所		台数	備考	
			相電圧(φ)(V)	動力(kW)	階	室名			
PAC-1	パッケージ型空気調和機	(屋内機) 形式 床置ダクト形(屋内機電源送り) 冷房能力 50kW 暖房能力 56kW、冷媒R22(38kg) 送風量 9,900CMH 機外静圧 196Pa 加湿器 6.4Kg/h (通風気化式、既設SAチャンパ内設置(140×700×1800)) 補助ヒーター 背面吸込みフィルターボックス、平型フィルター、SUSTレボ、本体リモコン (屋外機) 耐塩害仕様 防振ゴム	3	200	7.5×2	1階	機械室	1	日立冷熱(株)製(型番:RP-J560HP) 屋内機荷重: 560kg コンクリート基礎1000×2000×H150 再利用 (株)立石製(型番:PCU型)
			3	200	5.5(W)				
			3	200	5				
			3	200	0.4×2	R階	屋上	1	日立冷熱(株)製(型番:RP-J560H) 屋外機荷重: 180kg コンクリート基礎680×2380×H500×2か所 再利用

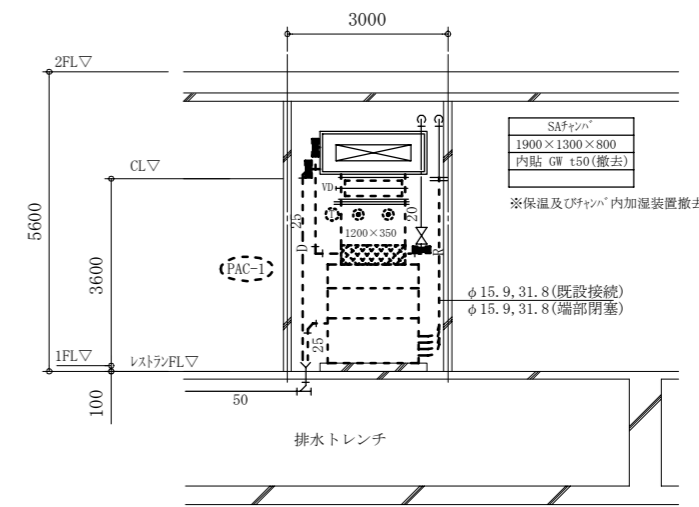
※パッケージ型空調機の冷媒フロンは法律に従って適正に回収し処分すること

▨ : 撤去範囲

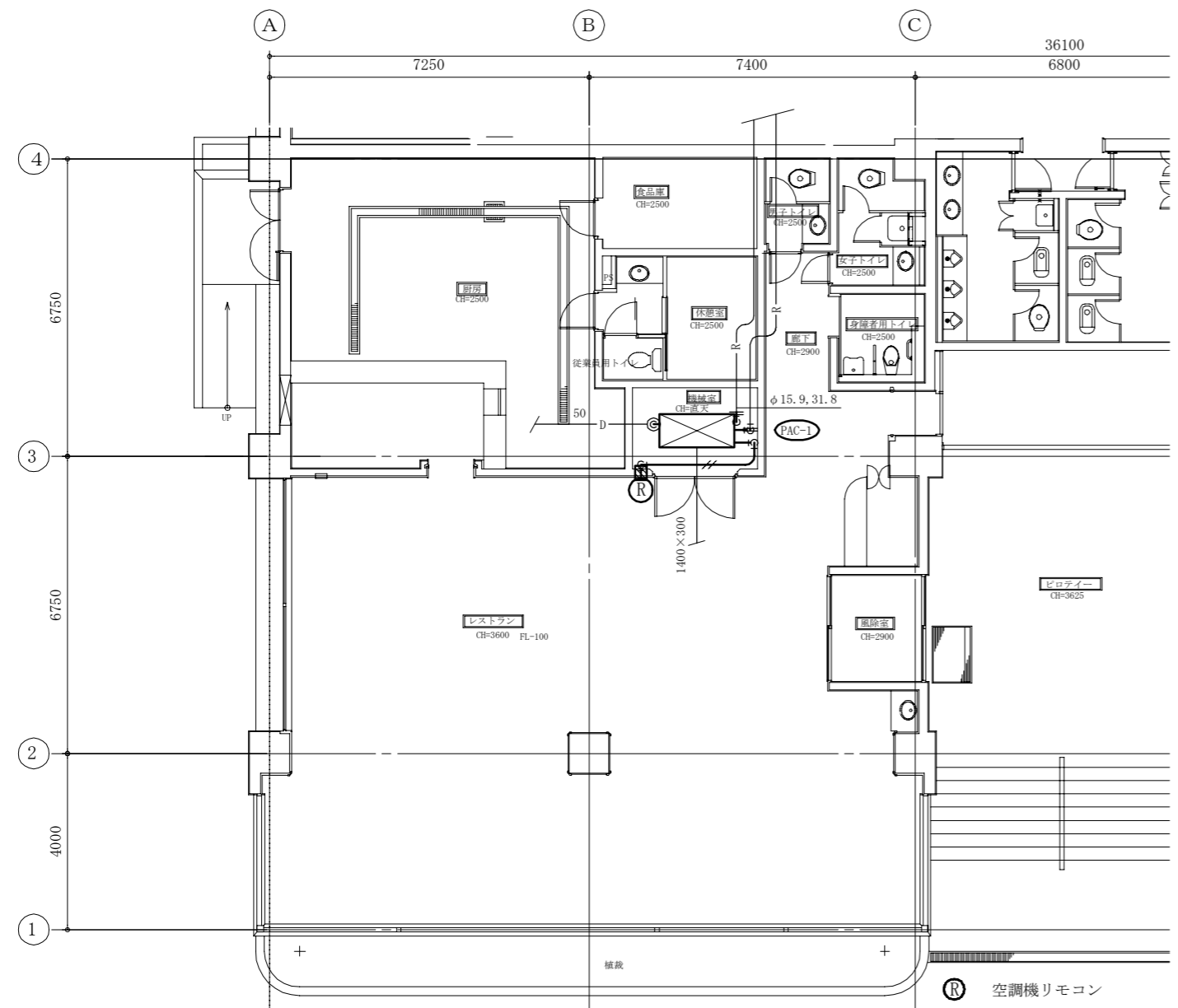
工事名	総合体育会館サブアリーナレストラン空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	凡例、系統図、機器表(新設・撤去)	図番	2/6	縮尺	no scale	作図	令和 5年 6月 日				



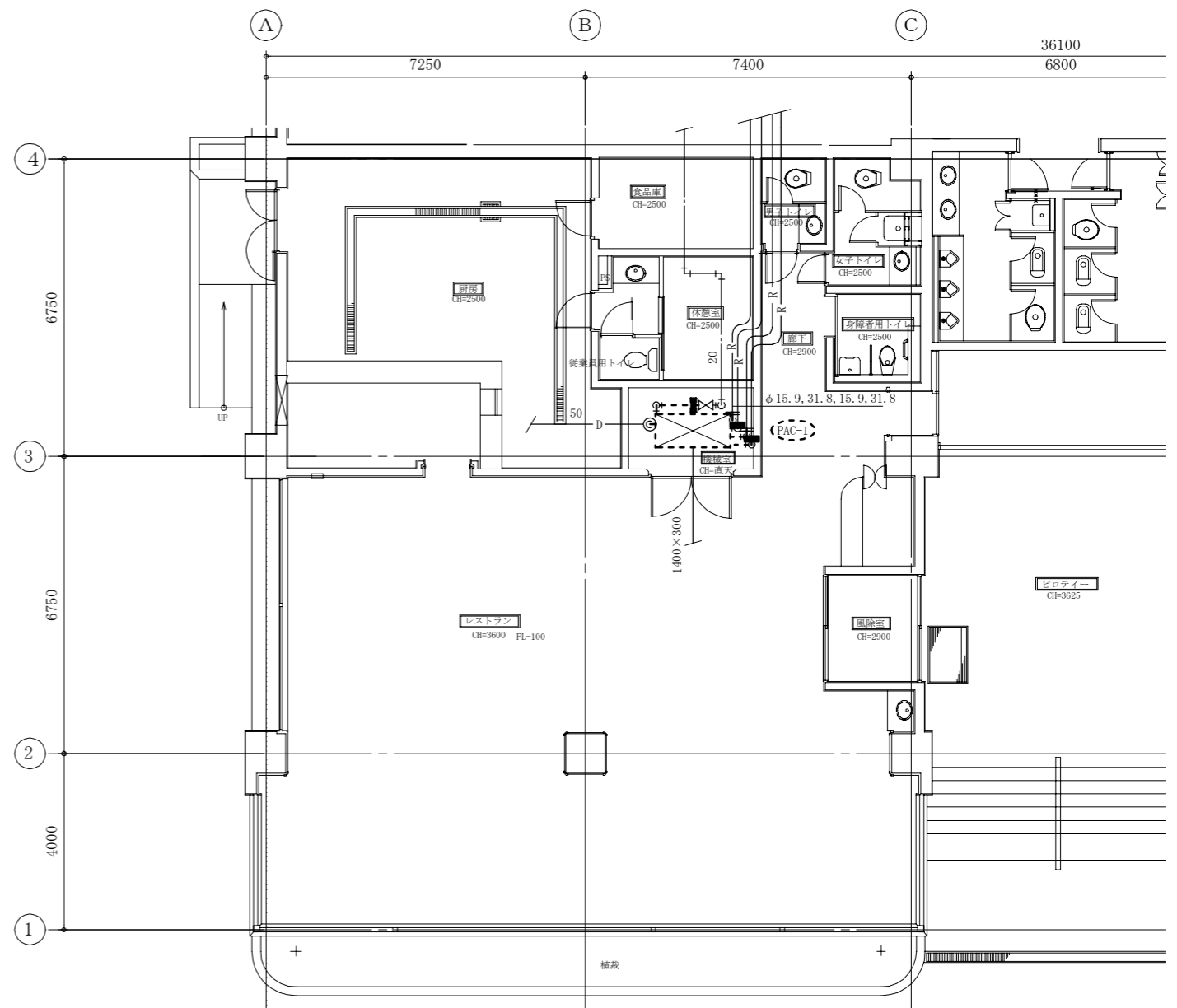
PAC-1立面図(新設) 1:100 ● : 風速測定口



PAC-1立面図(撤去) 1:100 ● : 風速測定口

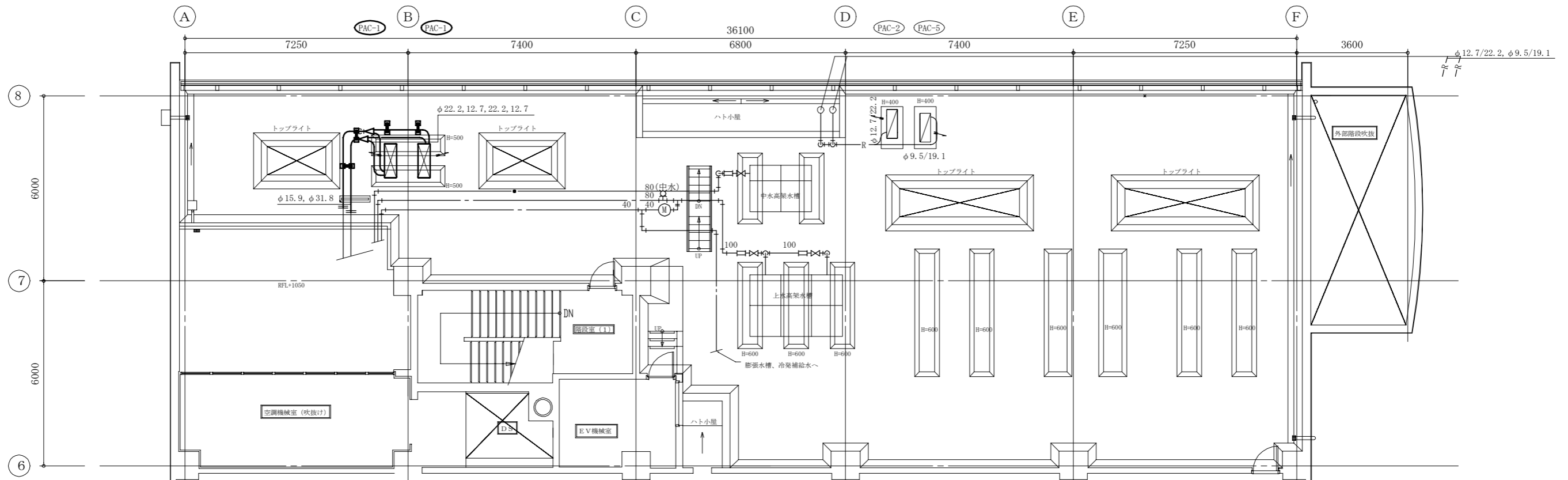


1階配管平面図(新設) 1:100

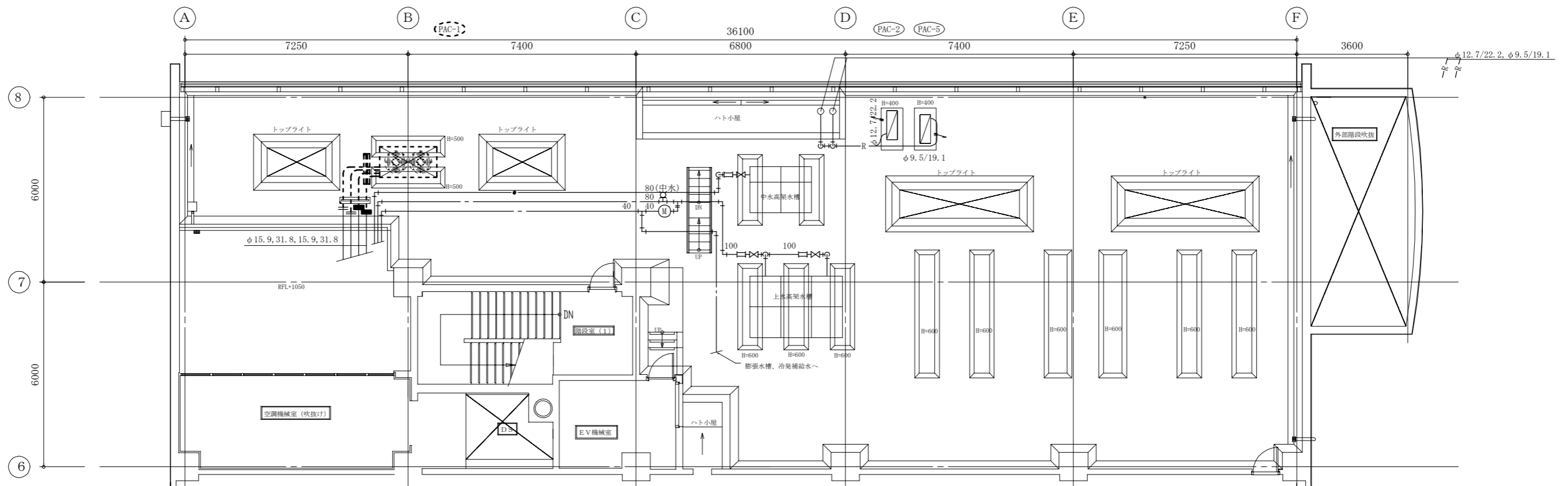


1階配管平面図(撤去) 1:100

工事名	総合体育会館サブアリーナレストラン空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	1階配管平面図(新設・撤去)	図番	3/6	縮尺	1:100(A2)	作図	令和5年6月 日				



R階空調配管平面図(新設) 1:100

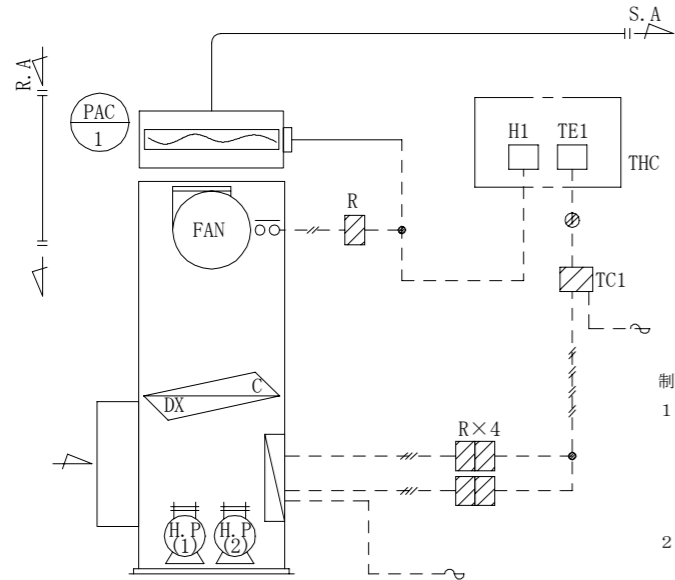


R階空調配管平面図(撤去) 1:100

工事名	総合体育会館サブアリーナレストラン空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	R階空調配管平面図(新設・撤去)	図番	4/6	縮尺	1:100(A2)	作図	令和5年6月	日		

1 PAC廻り制御系統図(改修前) lset

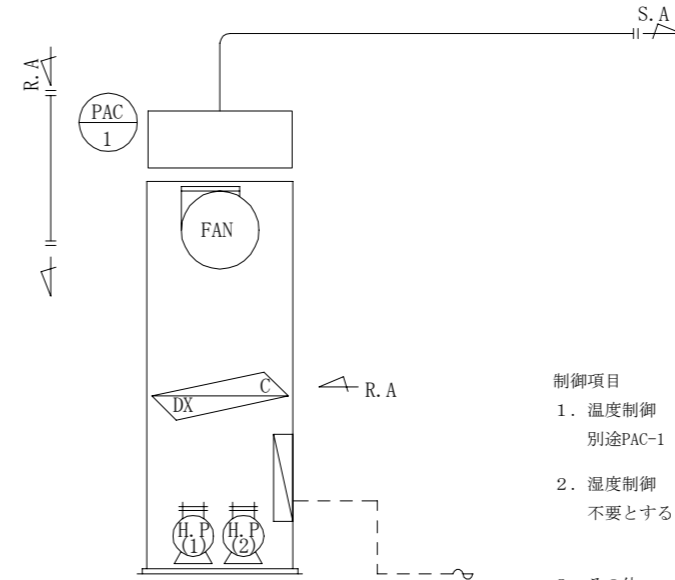
制御盤 CP-1-1



- 制御項目
1. 温度制御
TE1により室内温度を検出し、TC1にて設定温度と比較してその偏差によりコンプレッサ冷暖、各2段ON/OFF制御をする。
 2. 湿度制御
H1にて室内湿度を検出し、設定湿度と比較してその偏差により加湿器をON/OFF制御する。
 3. インターロック制御
空調機停止時、加湿器をOFFにする。

2 PAC廻り制御系統図(改修後) lset

制御盤 CP-1-1



- 制御項目
1. 温度制御
別途PAC-1 エアコンサーモにて温度制御をする。
 2. 湿度制御
不要とする(加湿器新設なし)。
 3. その他
不要配管配線、機器は撤去(H1, TE1は撤去後blankプレート)。
屋内外連絡配線は空調工事。
電気工事は別図参照。

自動制御機器表

記号	名称	形番	備考
H1	室内用ヒューミテクト	HS81	
R	補助リレー		
TE1	室内用温度検出器	TX91	
TC1	温度調節器	TC6411	

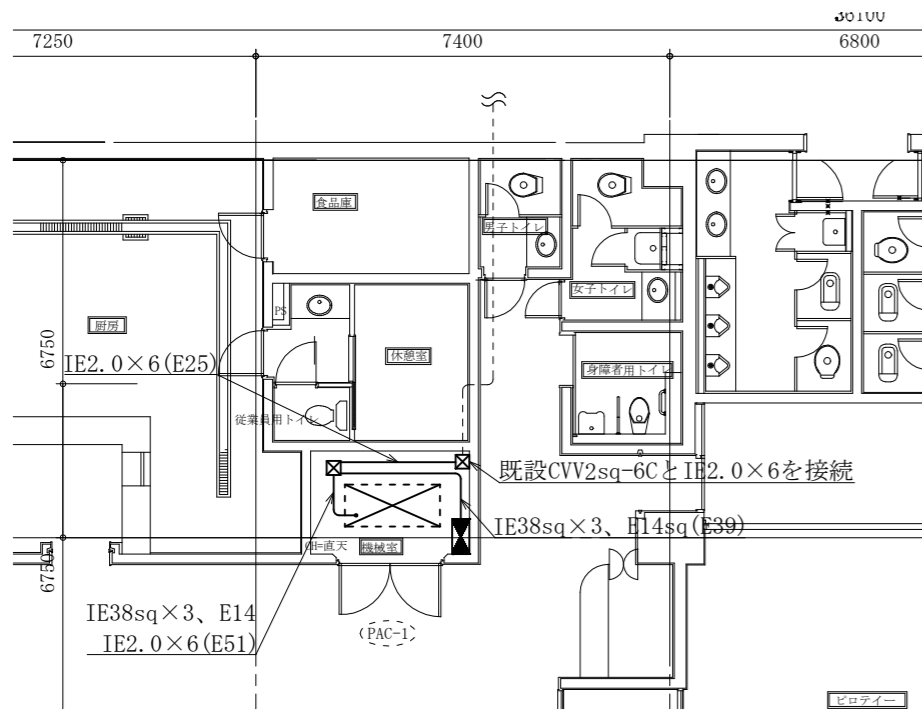
凡例

	1V2 ^φ
	AC100V or 200V
	ファンインターロック
	シールド付ケーブル
	現場盤内取付機器

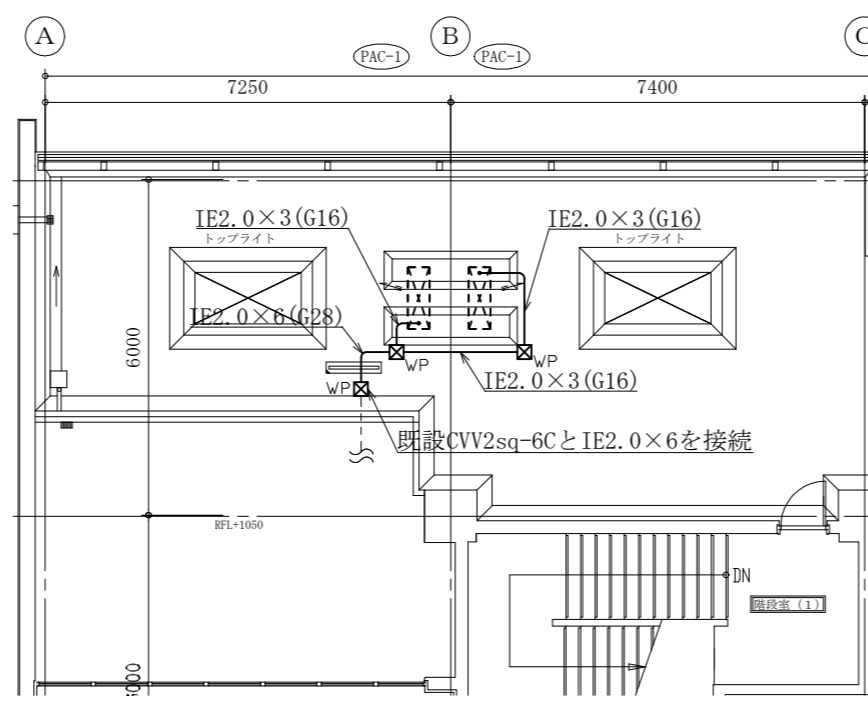
盤寸法表

盤名	形状	参考寸法			設置階	備考
		W	H	D		
空調盤(CP-1-1)	壁掛	700	1400	250	1階機械室	盤再利用

工事名	総合体育会館サブアリーナレストラン空調設備改修工事	設計者資格氏名	級建築士登録第	号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	PAC廻り制御計装図(改修前・改修後)、 自動制御機器表、盤寸法表、凡例	図番	5/6	縮尺	no scal	作図	令和5年6月 日	








1階電気配線改修図 1:100



R階電気配線改修図 1:100

凡例

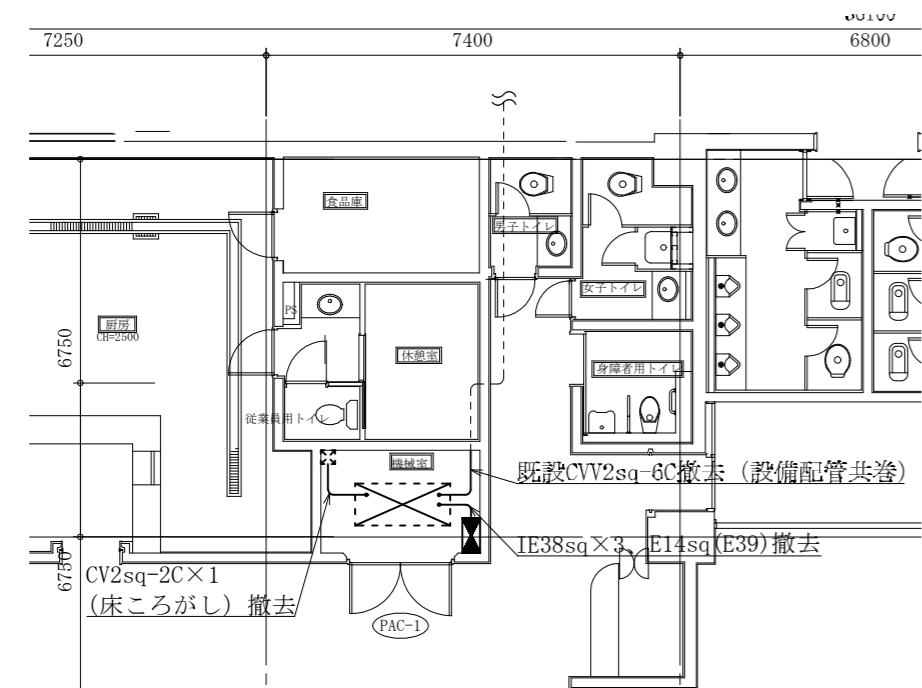
図中特記無き記号は以下の通り

-  CP-1-1 盤
-  プルボックス 銅板製 ET付
-  プルボックス SUS製 防水 ET付
-  空調室内機 (機械設備工事)
-  空調室外機 (機械設備工事)

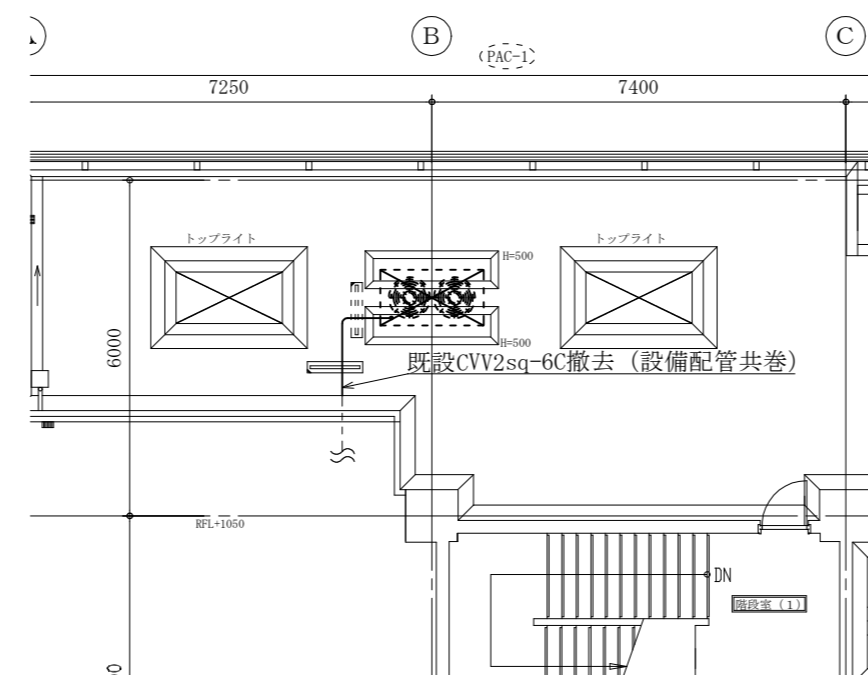
注記

- ・CP-1-1 盤改修概要
屋内壁掛け型
ELB3P225AF175AT×1撤去
ELB3P225AF150AT (高調波対応形、警報接点付)×1新設

- ・屋外の露出配管は溶融亜鉛メッキ仕上げ(無塗装)とし、支持金物、アンカー、ビス等はSUS製とする。
- ・新設電線管、プルボックスは配管支持ブロックにより支持する。電線管の支持間隔は2m以下とする。
- ・不要な配管配線、ケーブル、器具類は撤去処分とする。







1階電気配線撤去図 1:100



R階電気配線撤去図 1:100

凡例

図中特記無き記号は以下の通り

-  CP-1-1 盤
-  加湿器 (機械設備工事)
-  空調室内機 (機械設備工事)
-  空調室外機 (機械設備工事)

注記

- ・不要な配管配線、ケーブル、器具類は撤去処分とする。

工事名	総合体育会館サブアリーナレストラン空調設備改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	1階電気配線改修図・1階電気配線撤去図	図番	6/6	縮尺	1:100(A2)	作図	令和 5年 6月 日			