

入札公告

次のとおり一般競争入札に付します。

令和 6 年 1 0 月 2 8 日

国立研究開発法人水産研究・教育機構
理事（水産大学校代表）藤井 徹生

1. 工事概要

- (1) 工事名 水産大学校学生コミュニティホール食堂ほか1室空調設備更新工事
- (2) 工事場所 山口県下関市永田本町2-7-1
国立研究開発法人水産研究・教育機構
水産大学校
- (3) 工事内容 入札説明書による。
- (4) 履行期限 令和 7 年 3 月 3 1 日
- (5) 入札方法 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額に当該金額の100分の10に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）をもって落札価格とするので、入札者は、消費税及び地方消費税に係る課税事業者であるか免税事業者であるかを問わず、見積もった契約希望金額の110分の100に相当する金額を入札書に記載すること。

2. 競争参加資格

- (1) 国立研究開発法人水産研究・教育機構契約事務取扱規程（平成13年4月1日付け13水研第65号）第12条第1項及び第13条の規定に該当しない者であること。
- (2) 令和5・6年度国立研究開発法人水産研究・教育機構競争参加資格又は農林水産省大臣官房予算課競争参加資格の「建設工事契約」の業種「管工事」で「B」又は「C」いずれかの等級に格付けされている者であること。
- (3) 国立研究開発法人水産研究・教育機構理事長から建設工事契約指名停止措置要領に基づく指名停止を受けている期間中でないこと。
ただし、農林水産省大臣官房予算課競争参加資格に格付けされている者である場合は、農林水産省大臣官房予算課の同様の指名停止措置要領に基づく指名停止を受けている期間中でないこと。
- (4) 暴力団員による不当な行為の防止等に関する法律（平成3年法律第77号）第32条第1項各号に掲げる者でないこと。

3. 入札説明書等の交付方法

競争参加希望者は、以下により入札説明書等（入札説明書、入札心得書、契約書案、入札書様式、委任状様式等）の交付を受けること。

① 直接交付

山口県下関市永田本町2-7-1
国立研究開発法人水産研究・教育機構水産大学校
校務部会計課施設係
電話 083-227-3829
FAX 083-264-2080

② 宅配便着払いによる交付

任意書式に「水産大学校学生コミュニティホール食堂ほか1室空調設備更新工事 入札説明書宅配便にて希望」と記入し、社名、担当者名、住所、電話番号を記載のうえ、上記①あてFAX送信すること。

③ メールによる交付

任意書式に「水産大学校学生コミュニティホール食堂ほか1室空調設備更新工事 入札説明書メールにて希望」と記入し、社名、担当者名、メールアドレス、電話番号を記載のうえ、上記①あてFAX送信すること。

4. 入札説明会の日時及び場所等

仕様書等に関し質疑がある場合には、令和 6 年 1 1 月 6 日までに上記 3. あてにメール（アドレスは入札

説明書に記載)又はファックスにて質疑を行うこと。当日までの質疑を取りまとめ、回答は入札説明書受領者全員に対して行うとともに、当機構のホームページにて公表することにより入札説明会に代える。なお、当該日以降に質疑が発生した場合も随時受け付け、同様に対応する。ただし、質疑内容に個人に関する情報であって特定の個人を識別し得る記述がある場合及び法人等の財産権等を侵害するおそれのある記述がある場合には、当該箇所を伏せ又は当該質疑を公表せず、質疑者のみに回答することがある。

5. 入札の日時及び場所等

- (1) 入札の日時及び場所 令和 6年11月18日 13時30分
山口県下関市永田本町2-7-1
国立研究開発法人水産研究・教育機構
水産大学校 本館 第一会議室 A
- (2) 郵便による入札書の受領期限及び提出場所 令和 6年11月15日 17時00分
3. ①に同じ。

6. その他

- (1) 契約手続きにおいて使用する言語及び通貨 日本語及び日本国通貨。
- (2) 入札保証金 免除。
- (3) 契約保証金 契約金額の10分の1以上の契約保証金を納付する。ただし、履行保証保険契約又は工事履行保証契約の締結を行う場合はこの限りではない。
- (4) 入札の無効 本公告に示した競争参加資格のない者の提出した入札書及び入札に関する条件に違反した入札書は無効とする。
- (5) 契約書作成の要否 要。
- (6) 落札者の決定方法 予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った入札者を落札者とする。ただし、落札者となるべき者の入札価格によっては、その者により当該契約の内容に適合した履行がなされないうおそれがあると認められるとき、又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められるときは、予定価格の制限の範囲内の価格をもって入札した他の者のうち最低の価格をもって入札した者を落札者とすることがある。
- (7) 競争参加者は、入札の際に国立研究開発法人水産研究・教育機構の資格審査結果通知書写し又は農林水産省大臣官房予算課の資格審査結果通知書写しを提出すること。
- (8) 詳細は入札説明書による。

7. 契約に係る情報の公表

- (1) 公表の対象となる契約先 次の①及び②いずれにも該当する契約先
- ① 当機構において役員を経験した者(役員経験者)が再就職していること又は課長相当職以上の職を経験した者(課長相当職以上経験者)が役員、顧問等^{※注1}として再就職していること
- ② 当機構との間の取引高が、総売上高又は事業収入の3分の1以上を占めていること^{※注2}
- なお、「当機構」とは、改称前の独立行政法人水産総合研究センター及び国立研究開発法人水産総合研究センター、統合前の独立行政法人水産大学校を含みます。
- ※注1 「役員、顧問等」には、役員、顧問のほか、相談役その他いかなる名称を有する者であるかを問わず、経営や業務運営について、助言すること等により影響力を与えると認められる者を含む。
- ※注2 総売上高又は事業収入の額は、当該契約の締結日における直近の財務諸表に掲げられた額によることとし、取引高は当該財務諸表の対象事業年度における取引の実績による。

- (2) 公表する情報

上記（１）に該当する契約先について、契約ごとに、物品役務等の名称及び数量、契約締結日、契約先、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表する。

① 当機構の役員経験者及び課長相当職以上経験者（当機構OB）の人数、職名及び当機構における最終職名

② 当機構との間の取引高

③ 総売上高又は事業収入に占める当機構との間の取引高の割合が、次の区分のいずれかに該当する旨

④ 3分の1以上2分の1未満、2分の1以上3分の2未満又は3分の2以上1者応札又は1者応募である場合はその旨

（３）当機構に提供していただく情報

① 契約締結日時点で在職している当機構OBに係る情報（人数、現在の職名及び当機構における最終職名等）

② 直近の事業年度における総売上高又は事業収入及び当機構との間の取引高

（４）公表日

契約締結日の翌日から起算して原則として72日以内（4月に締結した契約については原則として93日以内）

（５）その他

当機構ホームページ（契約に関する情報）に「国立研究開発法人水産研究・教育機構が行う契約に係る情報の公表について」が掲載されているのでご確認くださいとともに、所要情報の当機構への提供及び情報の公表に同意の上で、応札若しくは応募又は契約の締結を行っていただくようご理解とご協力をお願いいたします。

なお、応札若しくは応募又は契約の締結をもって同意されたものとみなさせていただきますので、ご了承ください。

8. 公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について

当機構では、国より示された「研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン（実施基準）」（平成19年2月15日文科省大臣決定）に沿って、公的研究費の契約等における不正防止の取り組みを行っており、取り組みのひとつとして、取引先の皆様に「国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等にあたっての注意事項」（URL：https://www.fra.go.jp/home/keiyaku/files/pledge_requestnote_contract2.pdf）をご理解いただき、一定金額以上の契約に際して、当該注意事項を遵守する旨の「誓約書」の提出をお願いしています。

公的研究費の不正防止関係書類（①公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について、②国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等にあたっての注意事項、③誓約書）は、入札説明書に添付しますので、契約相手方となった場合は、誓約書の提出をお願いします。

なお、当機構の本部、研究所、開発調査センター、水産大学校いずれか1箇所に1回提出していただければ、当機構内の次回以降の契約では再提出する必要はありません。

【工事数量内訳】

項目	仕様・適用等	数量	単位	備考
1. 空調設備更新				
【空調機器】				
ACP-1マルチ型空気熱源 ヒートポンプパッケージ形空調 和機	室外機（耐重塩害仕様（JRA準 拠））、附属品一式	1.0	台	※更新機器は、既設設 備と同等程度の能力を 有するものとする。 （別紙機器表参照。）
	室内機（天井埋込型外形）、附属 品一式	3.0	台	
アクティブフィルター		1.0	式	
防振架台	溶融亜鉛メッキ処理	1.0	式	
専用リモコン	液晶ワイヤード	3.0	個	
ACP-2マルチ型空気熱源 ヒートポンプパッケージ形空調 和機	室外機（耐重塩害仕様（JRA準 拠））、附属品一式	1.0	台	※更新機器は、既設設 備と同等程度の能力を 有するものとする。 （別紙機器表参照。）
	室内機（天井埋込型外形）、附属 品一式	3.0	台	
アクティブフィルター		1.0	式	
防振架台	溶融亜鉛メッキ処理	1.0	式	
専用リモコン	液晶ワイヤード	3.0	個	
ACP-6スポット形エアコン（冷房専 用形）	室外機（耐重塩害仕様（JRA準 拠））、附属品一式	1.0	台	※更新機器は、既設設 備と同等程度の能力を 有するものとする。 （別紙機器表参照。）
	室内機（天吊形（隠蔽片付））、 附属品一式	1.0	台	
防振架台	溶融亜鉛メッキ処理	1.0	式	
専用リモコン	液晶ワイヤード	1.0	個	
ACP-7スポット形エアコン（冷房専 用形）	室外機（耐重塩害仕様（JRA準 拠））、附属品一式	1.0	台	※更新機器は、既設設 備と同等程度の能力を 有するものとする。 （別紙機器表参照。）
	室内機（天吊形（隠蔽片付））、 附属品一式	1.0	台	
防振架台	溶融亜鉛メッキ処理	1.0	式	
専用リモコン	液晶ワイヤード	1.0	個	

項目	仕様・適用等	数量	単位	備考
【機器据付調整】				
ACP-1マルチ型空気熱源 ヒートポンプパッケージ形空調 和機	室外機（耐重塩害仕様（JRA準 拠））、附属品一式、冷媒フロン充填含 む	1.0	台	※試運転調整含む
	室内機（天井埋込型外形）、附属品一 式	3.0	台	
アクティブフィルター組込		1.0	式	
防振架台	溶融亜鉛メッキ処理	1.0	式	
専用リモコン	液晶ワイヤード	3.0	個	※設定調整含む
ACP-2マルチ型空気熱源 ヒートポンプパッケージ形空調 和機	室外機（耐重塩害仕様（JRA準 拠））、附属品一式、冷媒フロン充填含 む	1.0	台	※試運転調整含む
	室内機（天井埋込型外形）、附属品一 式	3.0	台	
アクティブフィルター組込		1.0	式	
防振架台	溶融亜鉛メッキ処理	1.0	式	
専用リモコン	液晶ワイヤード	3.0	個	※設定調整含む
冷媒管接続		1.0	式	
ドレン管接続		1.0	式	
SAチャンバー付接続		1.0	式	
各接続部保温・補修		1.0	式	※原状復旧（既設と同等程度）
電源結線・接続		1.0	式	
耐圧試験		1.0	式	
真空引き（冷媒フロンガス 充填含む）		1.0	式	
次ページへ続く				

工事名 : 水産大学校学生コミュニティホール食堂ほか1室空調設備更新工事

国立研究開発法人 水産研究・教育機構 水産大学校

日付

【工事数量内訳】

項目	仕様・適用等	数量	単位	備考
【機器据付調整】				
ACP-6スボット形エアコン（冷房専用形）	室外機（耐重塩害仕様（JRA準拠））、附属品一式、冷媒フロン充填含む	1.0	台	※試運転調整含む
	室内機（天吊形（隠蔽片付））、附属品一式	1.0	台	
防振架台	溶融亜鉛メッキ処理	1.0	式	
専用リモコン	液晶リモコン	1.0	個	※設定調整含む
ACP-7スボット形エアコン（冷房専用形）	室外機（耐重塩害仕様（JRA準拠））、附属品一式、冷媒フロン充填含む	1.0	台	※試運転調整含む
	室内機（天吊形（隠蔽片付））、附属品一式	1.0	台	
防振架台	溶融亜鉛メッキ処理	1.0	式	
専用リモコン	液晶リモコン	1.0	個	※設定調整含む
冷媒管接続		1.0	式	
ドレン管接続		1.0	式	
RA付接続		1.0	式	
各接続部保温・補修		1.0	式	※原状復旧（既設と同等程度）
電源結線・接続		1.0	式	
耐圧試験		1.0	式	
真空引き（冷媒フロンガス充填含む）		1.0	式	
室外機冷媒管SUSラッキング		1.0	式	
重機作業費		1.0	式	
雑材消耗品		1.0	式	

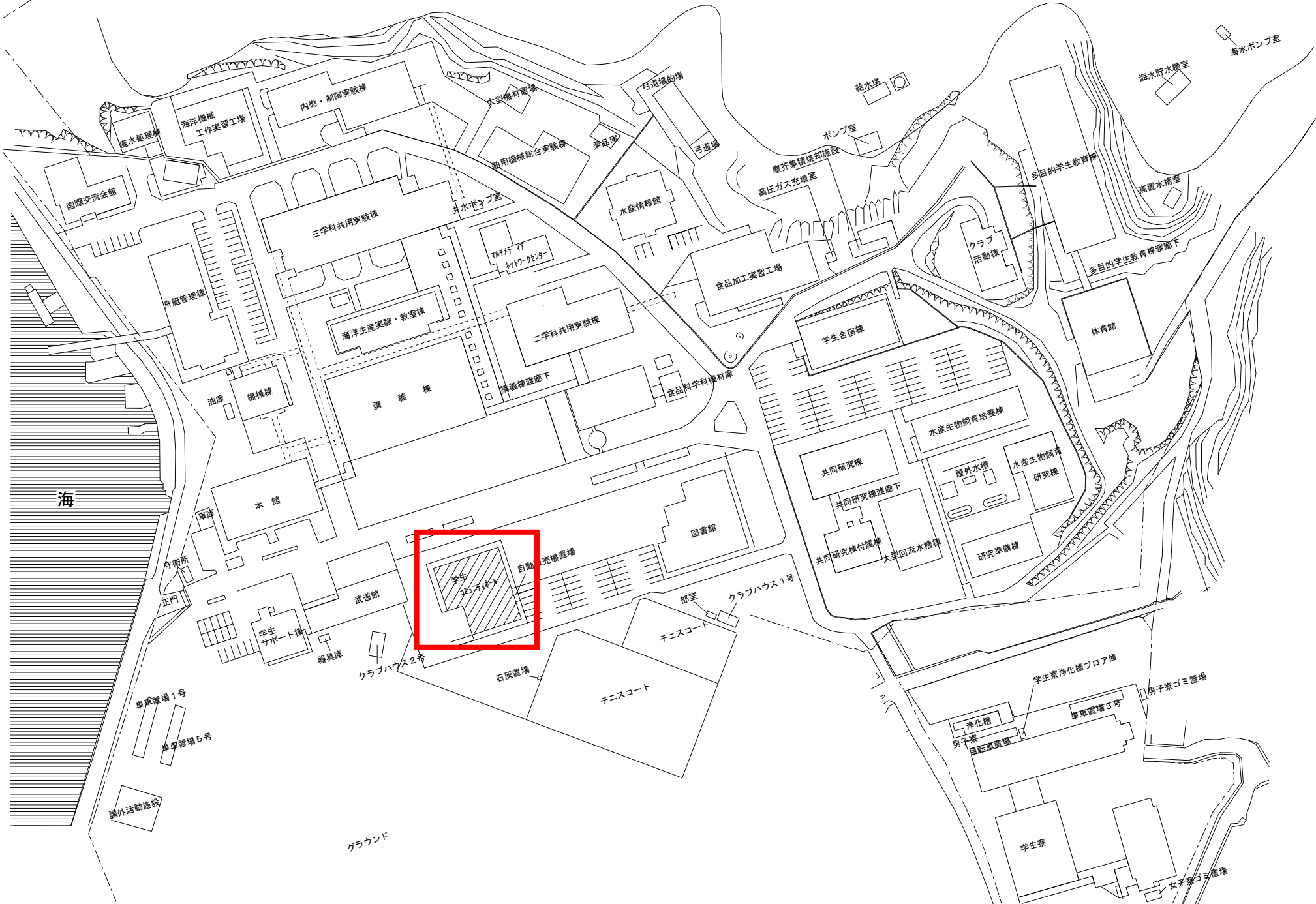
項目	仕様・適用等	数量	単位	備考
【天井材開口・復旧】				
食堂 ACP-1・ACP-2	天井材撤去（下地及び岩綿吸音板） 2.3m×3.0m 6ヶ所	1.0	式	
	上記復旧	1.0	式	
点検口（撤去・復旧）		1.0	式	※既設品を再使用
食堂 ACP-6・ACP-7	天井材撤去（下地及びケイカル板）	1.0	式	
	上記復旧	1.0	式	
点検口（撤去・復旧）		1.0	式	※既設品を再使用
天井材塗装		1.0	式	
雑材消耗品		1.0	式	
内部足場		1.0	式	
【既設機器撤去】				
既設機器撤去	室外機4台、室内機8台、専用リモコン8個、附属品一式、廃フロン回収	1.0	式	
2. 既設機器処分				
産業廃棄物処分		1.0	式	
廃フロン破壊処理		1.0	式	

工事名 : 水産大学校学生コミュニティホール食堂ほか1室空調設備更新工事

国立研究開発法人 水産研究・教育機構 水産大学校

日付

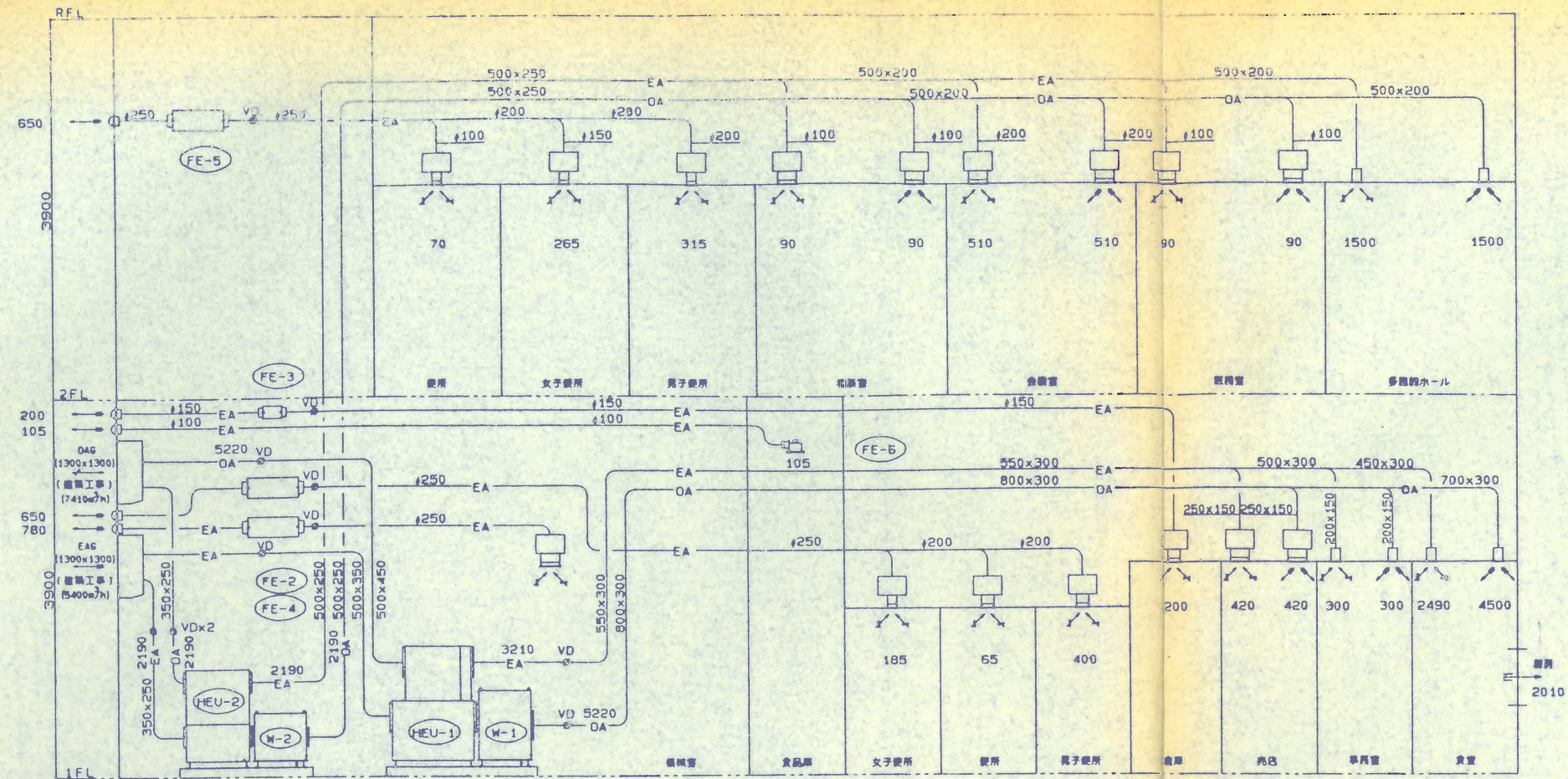
水産大学校校内図



記号	名称	機器仕様	電気容量	数量	備考
ACP-1	マルチ型空気熱源 ヒートポンプパッケージ形 空気調和機 三菱電機(株)	室外機 室内機 3台用 冷房能力 40000Kcal/h 暖房能力 45000Kcal/h 防振架台 (ゴム式) 振動絶縁効率80% (インバーター制御)	機器入力 3φ200V 24.4KVA PYHY-J450BM-A	1	圧縮機 3φ200V 11.25kw 送風機 3φ200V 1.11kw コンクリート基礎
		室内機 形式 天井埋込ダクト形 冷房能力 12500Kcal/h 暖房能力 14000Kcal/h 高性能フィルター NBS65% フィルターチャンパー共	電動機出力 1φ200V 0.34kw PEFY-J140M-A	3	食堂
ACP-2	マルチ型空気熱源 ヒートポンプパッケージ形 空気調和機 三菱電機(株)	室外機 室内機 3台用 冷房能力 40000Kcal/h 暖房能力 45000Kcal/h 防振架台 (ゴム式) 振動絶縁効率80% (インバーター制御)	機器入力 3φ200V 24.4KVA PYHY-J450BMA	1	圧縮機 3φ200V 11.25kw 送風機 3φ200V 1.11kw コンクリート基礎
		室内機 形式 天井埋込ダクト形 冷房能力 12500Kcal/h 暖房能力 14000Kcal/h 高性能フィルター NBS65% フィルターチャンパー共	電動機出力 1φ200V 0.34kw PEFY-J140M-A	3	食堂
ACP-3	マルチ型空気熱源 ヒートポンプパッケージ形 空気調和機 三菱電機(株)	室外機 室内機 6台用 冷房能力 25000Kcal/h 暖房能力 28000Kcal/h 防振架台 (ゴム式) 振動絶縁効率80% (インバーター制御)	機器入力 3φ200V 15.1KVA PUHY-J280M-A	1	圧縮機 3φ200V 7.5kw 送風機 3φ200V 0.34kw コンクリート基礎
		室内機 形式 天井埋込カセット形 (4方向吹出し)	電動機出力 1φ200V 0.05kw PLFY-J71GM-A	1	事務室
		室内機 形式 天井埋込カセット形 (4方向吹出し)	電動機出力 1φ200V 0.03kw PJFY-J56GM-A	4	売店
ACP-4	マルチ型空気熱源 ヒートポンプパッケージ形 空気調和機 三菱電機(株)	室外機 室内機 4台用 冷房能力 25000Kcal/h 暖房能力 28000Kcal/h 防振架台 (ゴム式) 振動絶縁効率80% (インバーター制御)	機器入力 3φ200V 15.1KVA PUHY-J280M-A	1	圧縮機 3φ200V 7.5kw 送風機 3φ200V 0.34kw コンクリート基礎
		室内機 形式 天井埋込ダクト形 冷房能力 6300Kcal/h 暖房能力 7100Kcal/h	電動機出力 1φ200V 0.16kw PEFY-J71M-A	4	多目的ホール
ACP-5	マルチ型空気熱源 ヒートポンプパッケージ形 空気調和機 三菱電機(株)	室外機 室内機 5台用 冷房能力 20000Kcal/h 暖房能力 22400Kcal/h 防振架台 (ゴム式) 振動絶縁効率80% (インバーター制御)	機器入力 3φ200V 12.2KVA PUHY-J224M-A		圧縮機 3φ200V 5.5kw 送風機 3φ200V 0.34kw コンクリート基礎
		室内機 形式 天井埋込カセット形 (4方向吹出し)	電動機出力 1φ200V 0.03kw PLFY-J36GM-A	2	医務室
		室内機 形式 天井埋込カセット形 (4方向吹出し)	電動機出力 1φ200V 0.03kw PLFY-J56GM-A	2	会議室
		室内機 形式 天井埋込カセット形 (4方向吹出し)	電動機出力 1φ200V 0.03kw PLFY-J45GM-A	1	相談室

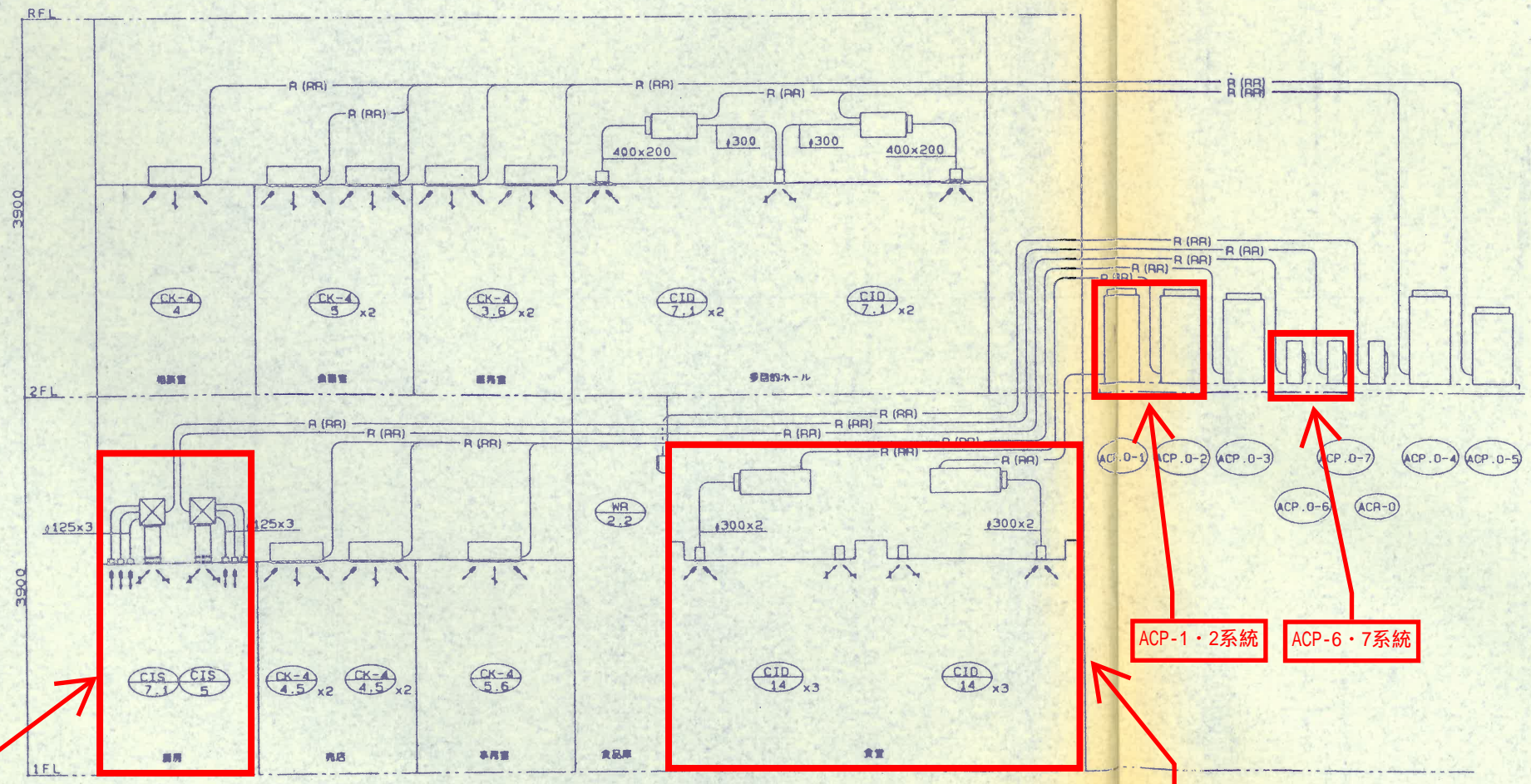
記号	名称	機器仕様	電気容量	数量	備考
ACP-6	スポット形エアコン (冷房専用形) 三菱電機(株)	室外機 室内機 1台用 2人用 防振ゴムパット	機器入力 3φ200V 1.5KVA MDC-60TA-L	1	圧縮機 3φ200V 1.5kw 送風機 3φ200V 0.065kw コンクリート基礎
		室内機 形式 天吊形(隠蔽片ダクト) 冷房能力 4500Kcal/h	電動機出力 1φ200V 0.14kw	1	厨房
ACP-7	スポット形エアコン (冷房専用形) 三菱電機(株)	室外機 室内機 1台用 3人用 防振ゴムパット	機器入力 3φ200V 2.0KVA MDC-80TA-L	1	圧縮機 3φ200V 2.0kw 送風機 3φ200V 0.085kw コンクリート基礎
		室内機 形式 天吊形(隠蔽片ダクト) 冷房能力 6300Kcal/h	電動機出力 1φ200V 0.29kw	1	厨房
ACR	ルームエアコン (冷房専用形) 三菱電機(株)	室外機 室内機 1台用 防振ゴムパット	機器出力 圧縮機 1φ100V0.7kw 送風機 1φ100V0.065kw MS-2573-W	1	コンクリート基礎
		室内機 形式 天吊形(隠蔽片ダクト) 冷房能力 2.5kw(2000Kcal/h) ワイヤレスリモコンスイッチ 室内、室外機間の電源線を含む配線は本工事とする。	電動機出力 1φ100V 0.008kw	1	食品庫
HEU-1	パッケージ形全熱交換器 (株)三菱電機 ライフテック 西日本	形式 給排送風機内蔵床置形、バイパス回路付 (給)5220m ³ /h(排)3210m ³ /h×40mmH ₂ O 全熱交換効率 夏45% 冬49%	3φ200V 5.5kw 2.2kw LP-500BK	1	コンクリート基礎 H=150 機械室
HEU-2	パッケージ形全熱交換器 (株)三菱電機 ライフテック 西日本	形式 給排送風機内蔵床置形、バイパス回路付 (給)2190m ³ /h(排)2190m ³ /h×51mmH ₂ O 全熱交換効率 夏63% 冬68%	3φ200V 2.2kw×2 LP-200BK	1	コンクリート基礎 H=150 機械室
W-1	加湿器 (株)三菱電機 ライフテック 西日本	形式 透湿膜加湿形、加湿量 6kg/h	3φ200V 0.025kw PZ-500K	1	コンクリート基礎 H=150 機械室
W-2	加湿器 (株)三菱電機 ライフテック 西日本	形式 透湿膜加湿形、加湿量 3kg/h	3φ200V 0.018kw PZ-200K	1	コンクリート基礎 H=150 機械室
FS-1	送風機 (厨房給気用) (株)テラルキョクトウ	床置形片吸込多翼送風機 NO.4×11400m ³ /h×34mmH ₂ O 防振架台共	3φ200V 3.7kw CLFⅢ-NO.4	1	コンクリート基礎 H=150 換気機械室
FE-1	排風機 (厨房排気用) (株)テラルキョクトウ	床置形片吸込多翼送風機 NO.4×13410m ³ /h×39mmH ₂ O 防振架台共	3φ200V 3.7kw CLFⅢ-NO.4	1	コンクリート基礎 H=150 換気機械室
FE-2	排風機 (株)三菱電機 ライフテック 西日本	ボックス付ミニシロッコファン 650m ³ /h×13mmH ₂ O 250φステンレス製丸形フード(防虫網・ガラリ付)	1φ100V 0.1kw BFS-20CSAU	1	1F便所
FE-3	排風機 (株)三菱電機 ライフテック 西日本	ボックス付ミニシロッコファン 200m ³ /h×6mmH ₂ O 150φステンレス製丸形フード(防虫網・ガラリ付)	1φ100V 0.025kw BFS-15ASAU	1	倉庫
FE-4	排風機 (株)三菱電機 ライフテック 西日本	ボックス付ミニシロッコファン 780m ³ /h×30mmH ₂ O 250φステンレス製丸形フード(防虫網・ガラリ付)	1φ100V 0.2kw BFS-23DSAU	1	機械室
FE-5	排風機 (株)三菱電機 ライフテック 西日本	ボックス付ミニシロッコファン 650m ³ /h×13mmH ₂ O 250φステンレス製丸形フード(防虫網・ガラリ付)	1φ100V 0.1kw BFS-20CSAU	1	2F便所
FE-6	排風機 (株)三菱電機 ライフテック 西日本	天井埋込形(低騒音タイプ) 105m ³ /h×10mmH ₂ O 100φステンレス製丸形フード(防虫網・ガラリ付)	1φ100V 0.1kw VD-15ZP4	1	食品庫
R	ON/OFFコントローラ 三菱電機(株)	機能 個別/一括 運転・停止・運転表示・故障表示 管理系統 5系統		1	廊下

共通事項 マルチ型空気熱源ヒートポンプパッケージ形空気調和機の能力表示はJIS条件による。
室内機、室外機間の制御操作用連絡配線及び室内機とリモコンスイッチ間連絡配線は本工事とする。
冷媒管の屋外保温外装は、ステンレスラッキングとする。
室外機は耐塩仕様(JRA)とする。
付属品 室内機用予備フィルター50%
リモコンスイッチ リモコン用ケーブル



註：機器、器具等の下部・側部に記載している数値は風量を示す。

換気系統図



空調系統図

ACP-6・7系統

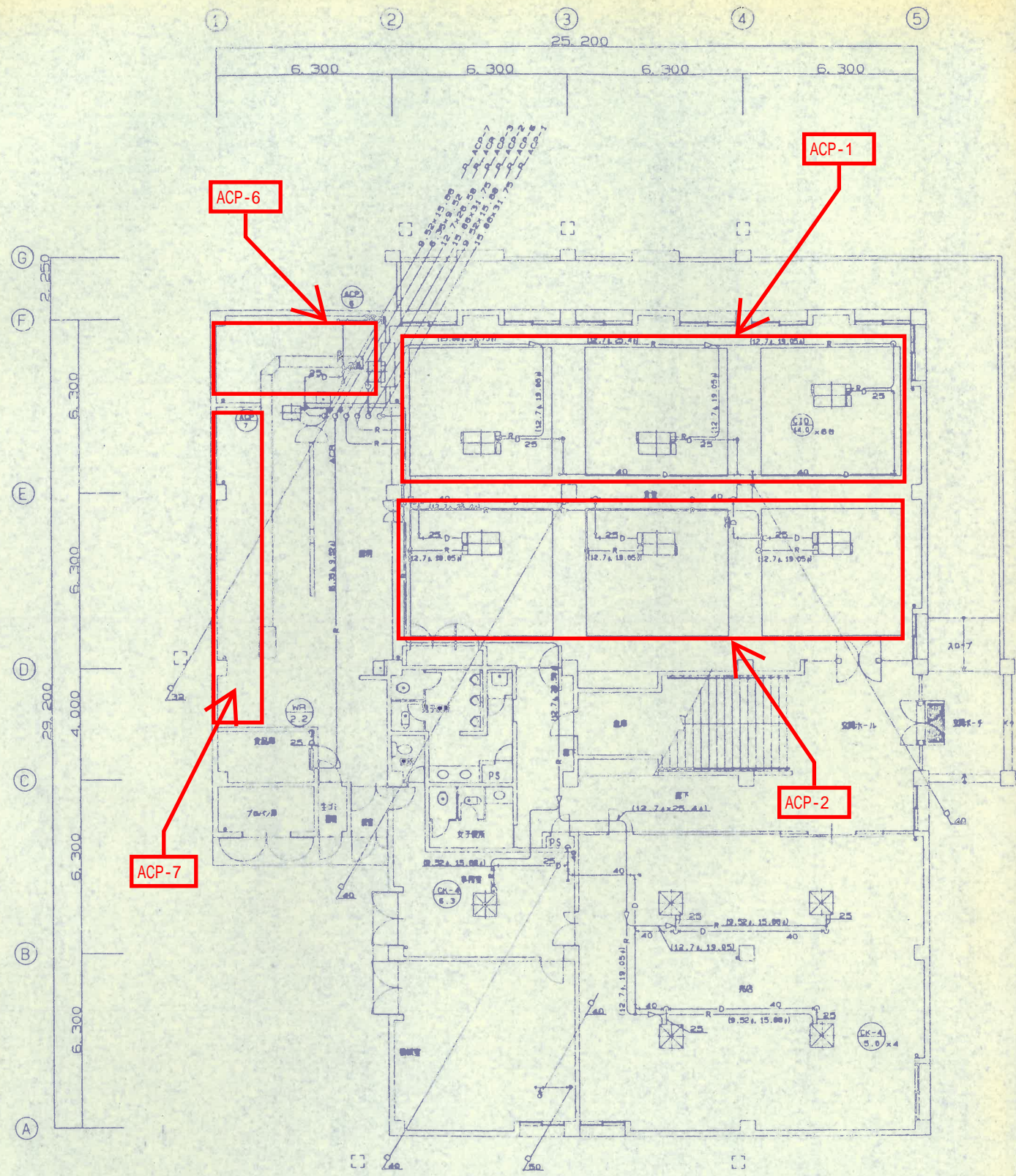
ACP-1・2系統

ACP-6・7系統

ACP-1・2系統

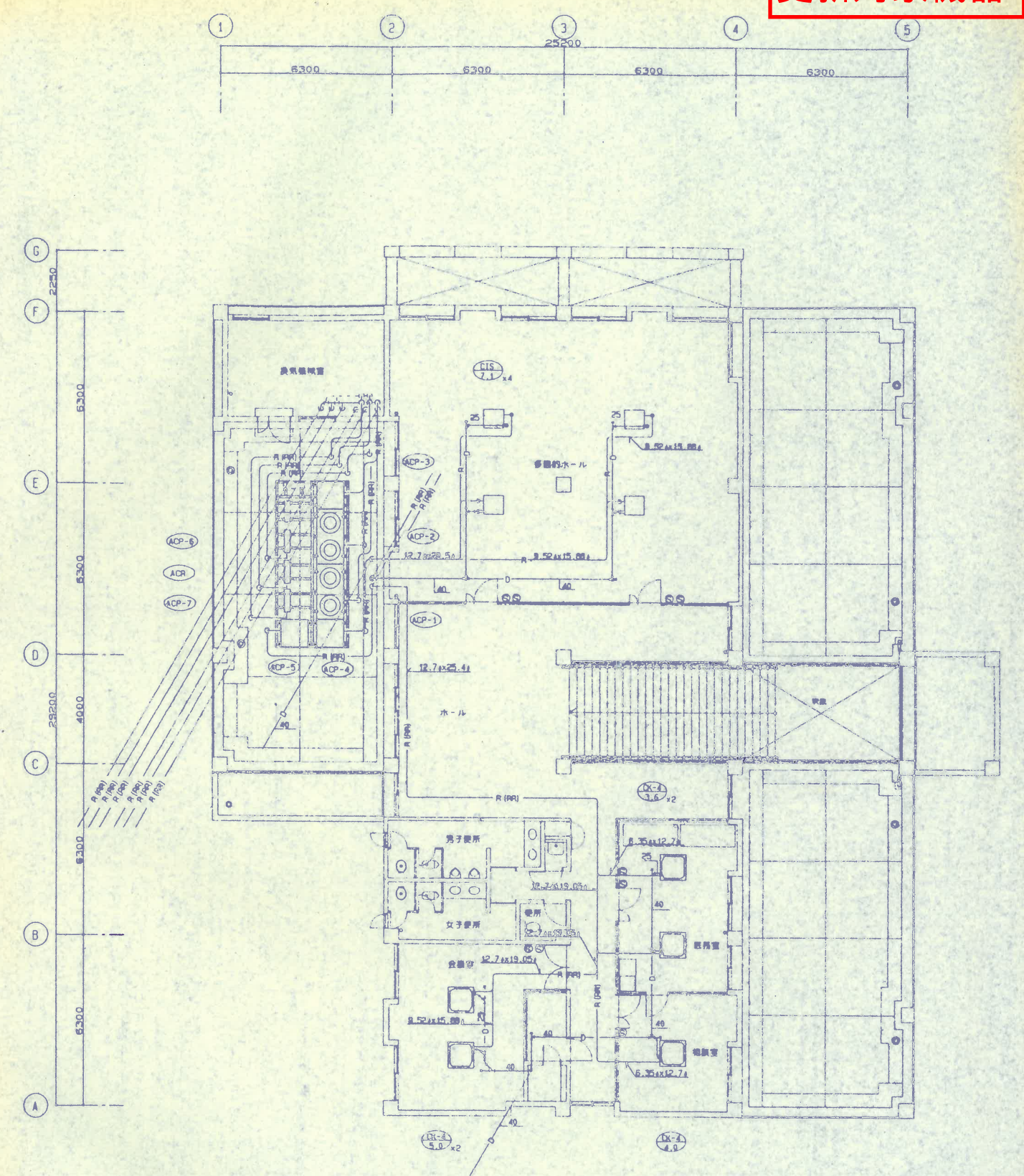
		学生会館	
工事名	本館大學生会館そのほか附属設備(改修)工事	図番	2/17
図名	換気図	階	1F
図面年月	平成7年3月31日	製図	佐藤 隆

更新対象機器



註：ON-OFFコントローラ用の制御用配線は冷媒管に沿わせて本工事にて施工

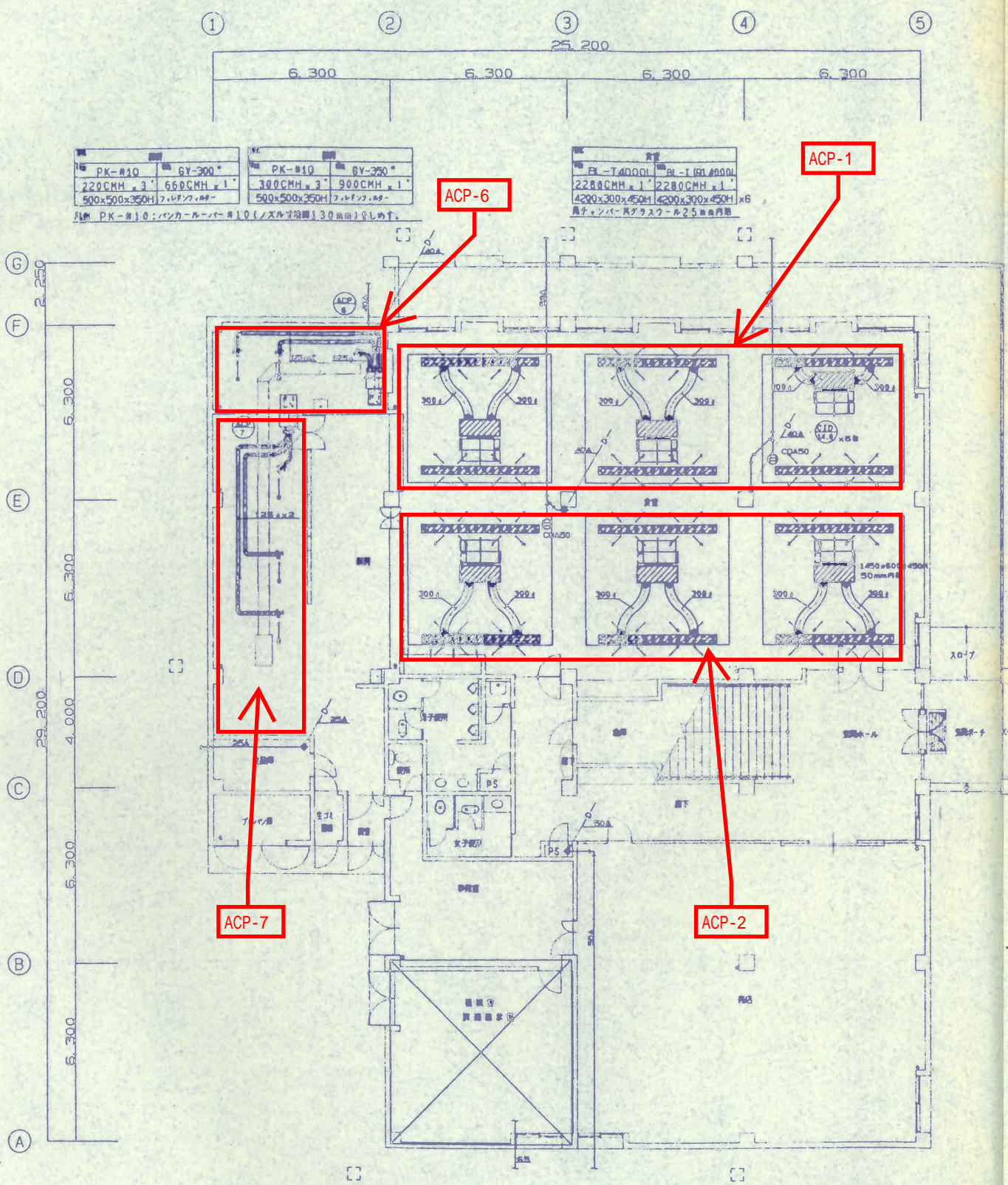
1階空調設備（室内ユニット、冷媒、ドレン配管）平面図 S=1/100



2階空調設備（室内ユニット、冷媒、ドレン配管）平面図 S=1/100

工 事 名	学生会館	4/17
図 紙 名	空調設備（1）	1/100
図 紙 日 付	平成7年3月31日	機電技師 氏 名
		建設現場 印 章

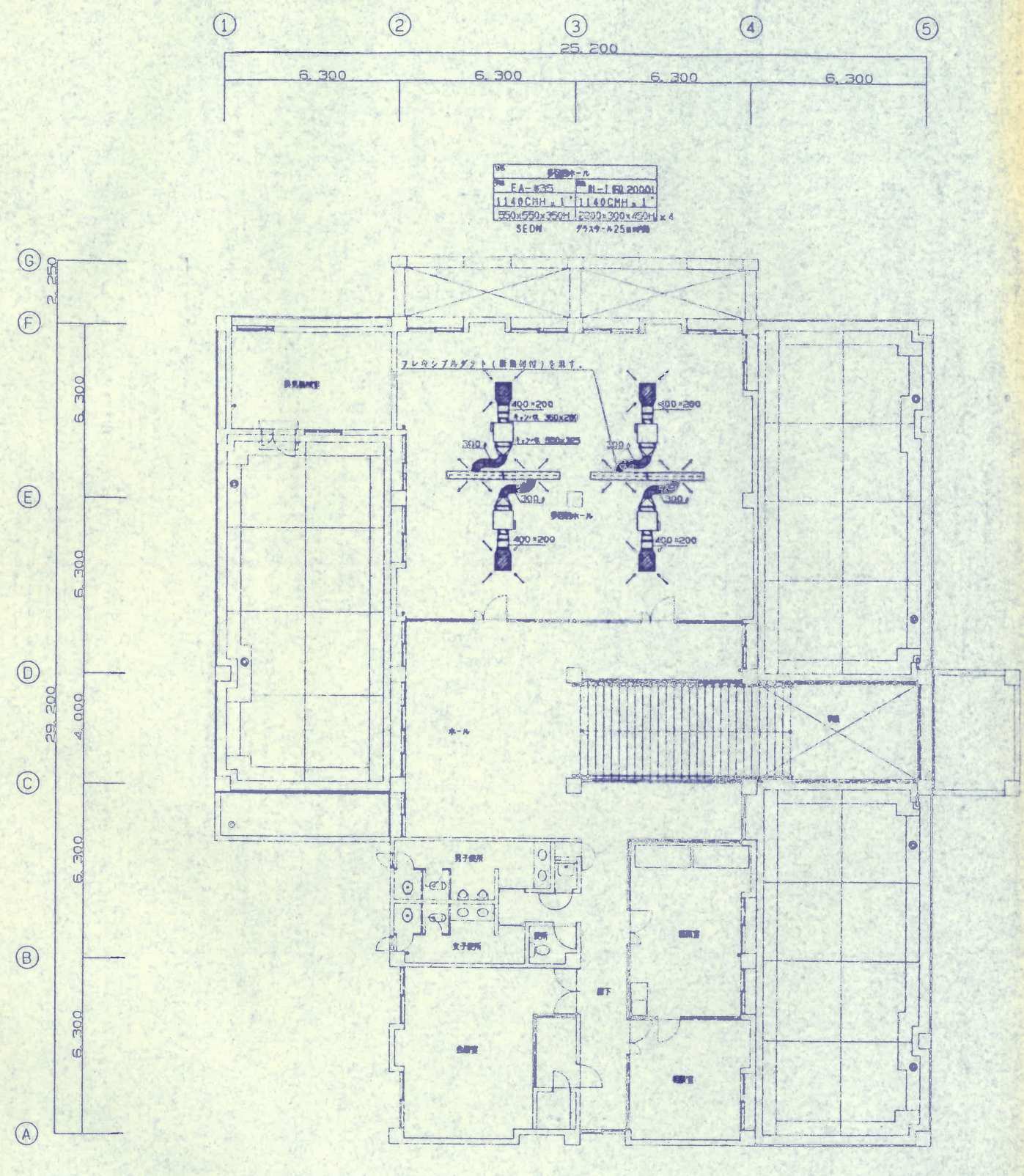
更新対象機器



PK-#10	GY-300°	PK-#10	GY-300°
220CMH x 1	660CMH x 1	300CMH x 3	900CMH x 1
500x500x350H) フロアファン			
凡例 PK-#10: パンカールユニット #10 (ノズル径φ130mm) を示す。			

機種	型番	能力
FA-T4000L	RI-T101A00L	2280CMH x 1
2280CMH x 1	2280CMH x 1	4200x300x450H) 4200x300x450H) x6
異径ノズル付プラスチックノズルφ25mm内径		

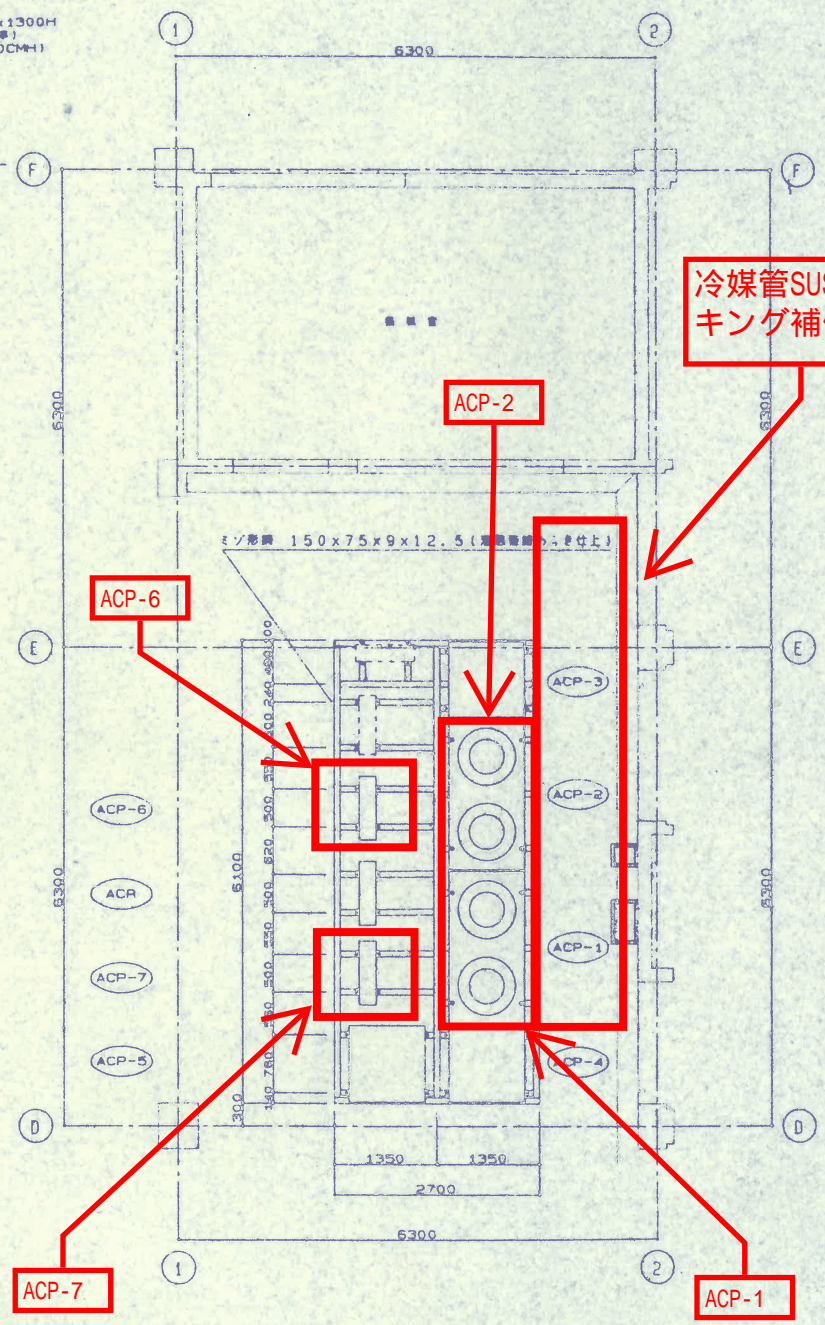
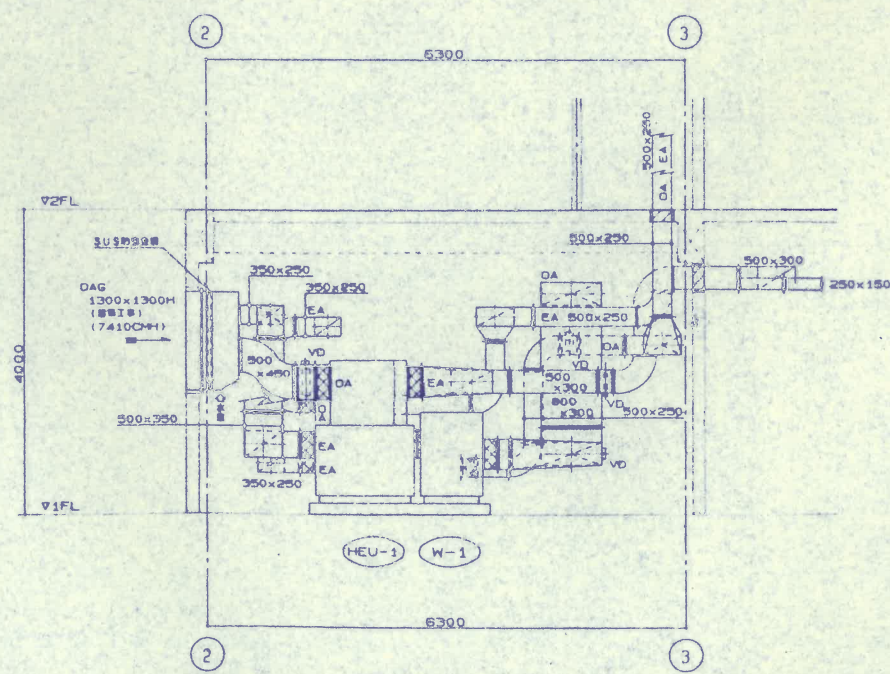
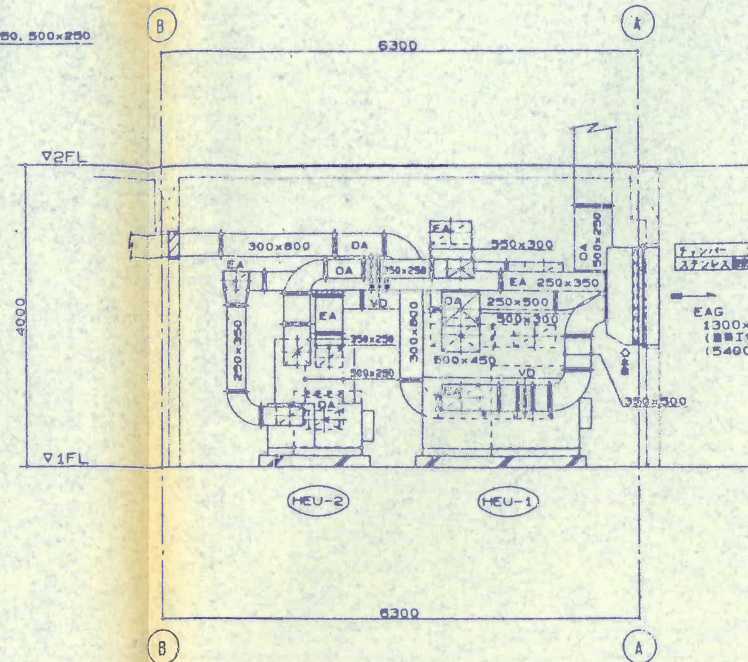
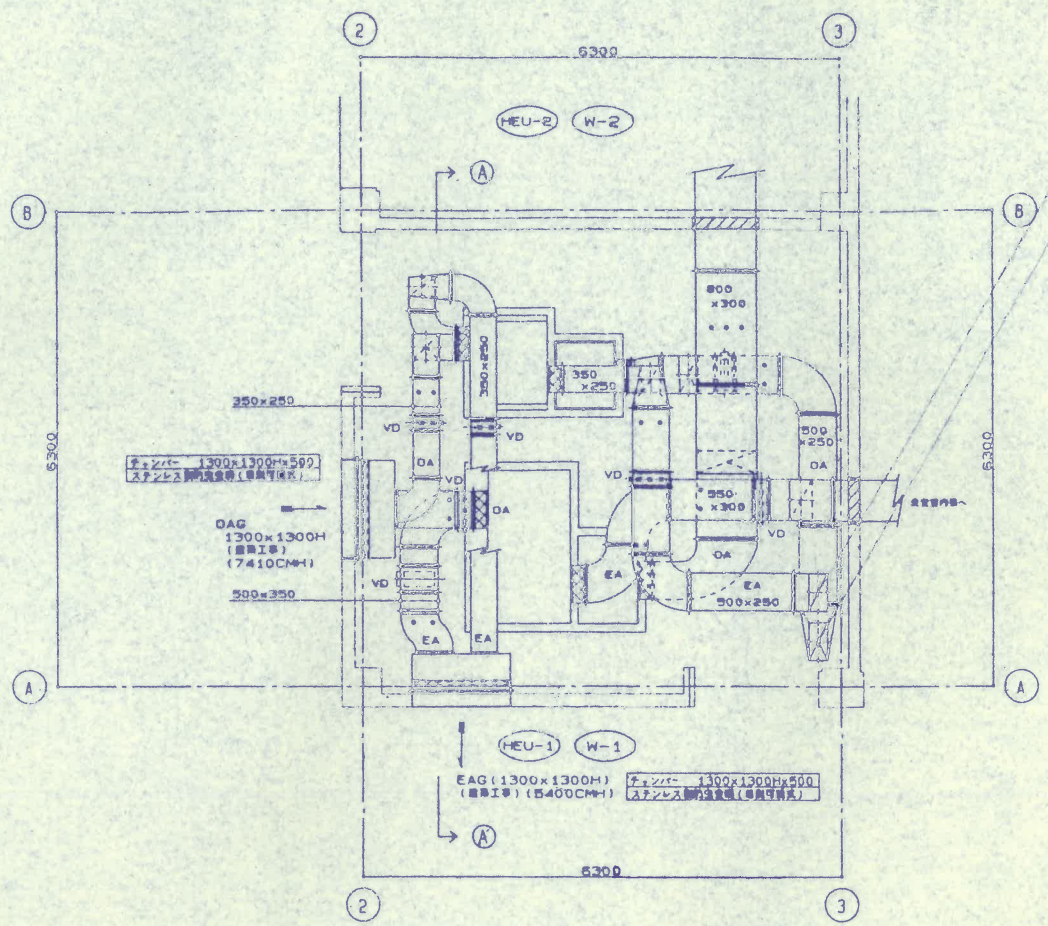
1階空調設備(吹出・吸込口、ドレン配管)平面図 S=1/100



機種	型番	能力
FA-835	RI-T101A00L	1140CMH x 1
1140CMH x 1	1140CMH x 1	550x550x350H) 550x300x450H) x4
SEDM ノズルφ25mm内径		

2階空調設備(吹出・吸込口)平面図 S=1/100

更新対象機器



工 号	本館大學生会館改修工事(空調)工事	日 付	7/17
機 種	機械室換気設備-屋上型外機配置図	縮 尺	1/50
図 面 名	機械室換気設備-屋上型外機配置図	機 種	空調機
図 面 日 付	平成7年3月31日	機 種	空調機