

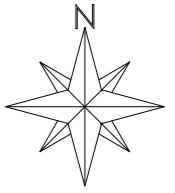
# 小浜キャンパス海洋生物資源学部棟 空調設備更新工事

M] 空調設備工事	
00. 表紙・図面リスト	10. 4階空調設備図(その2)
01. 機械設備工事特記仕様書(その1)	11. 5階空調設備図(その1)
02. 機械設備工事特記仕様書(その2)	12. 5階空調設備図(その2)
03. 配置図・案内図	13. 6階空調設備図(その1)
04. 機器表(撤去・新設)	14. 6階空調設備図(その2)
05. 各階平面図(その1)	15. 7階空調設備図
06. 各階平面図(その2)	16. 外形寸法図 ATP32FA
07. 1階空調設備図	17. 外形寸法図 APP22EA・36EA L(隠蔽型)
08. 2階空調設備図	18. 外形寸法図 APP22EA・36EA R(隠蔽型)
09. 4階空調設備図(その1)	

令和 5年 5月  
公立大学法人 福井県立大学

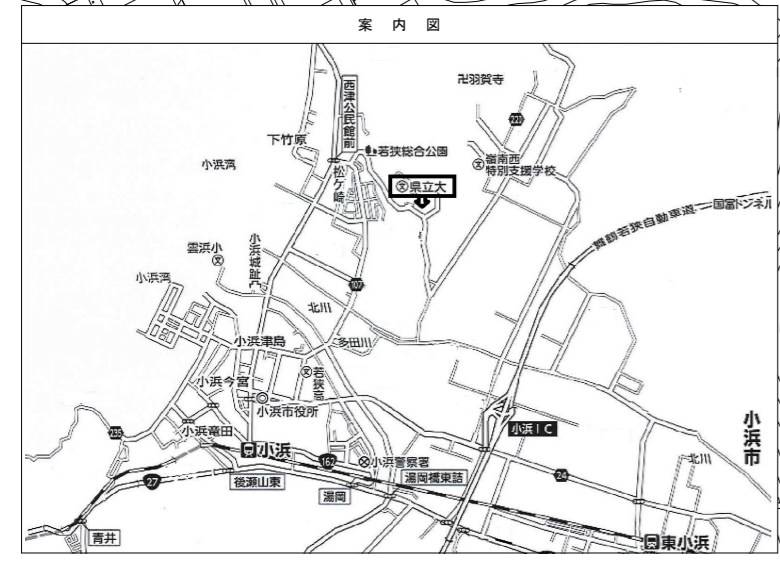
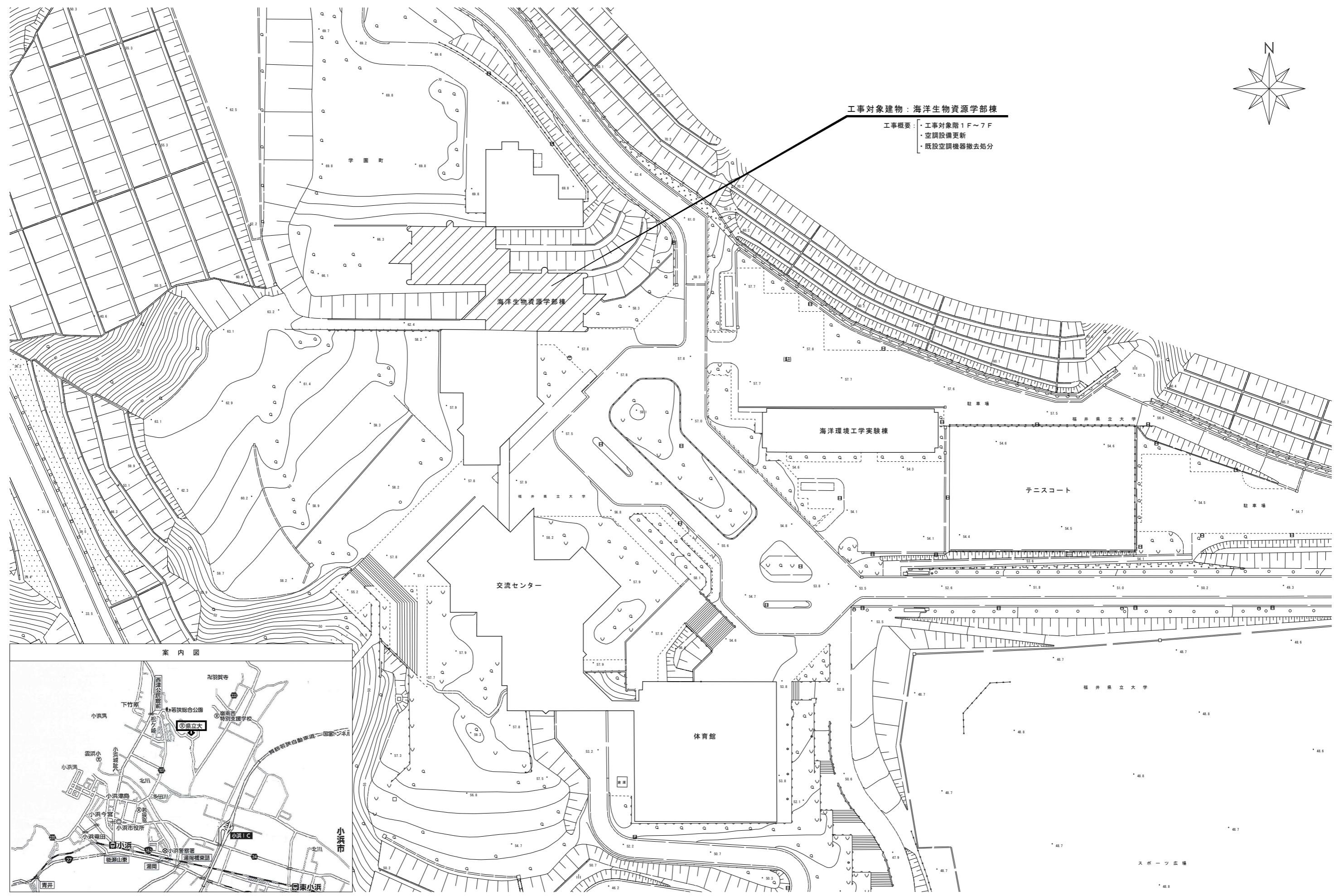






工事対象建物：海洋生物資源学部棟

- 工事概要：
- ・工事対象階 1F～7F
  - ・空調設備更新
  - ・既設空調機器撤去処分



**京福コンサルタント株式会社**  
福井県小浜市多田11号2番地1 TEL: (0770) 56-2345  
一級建築士事務所 福井県知事登録 第I-871号  
一級建築士 国土交通大臣登録 第338447号 神崎 洋孝

令和5年5月

工事名称	小浜キャンパス海洋生物資源学部棟 空調設備更新工事
図面名称	案内図・配置図
縮尺	M 1/500
図面番号	03 15



撤去機器表(撤去・処分する機器)

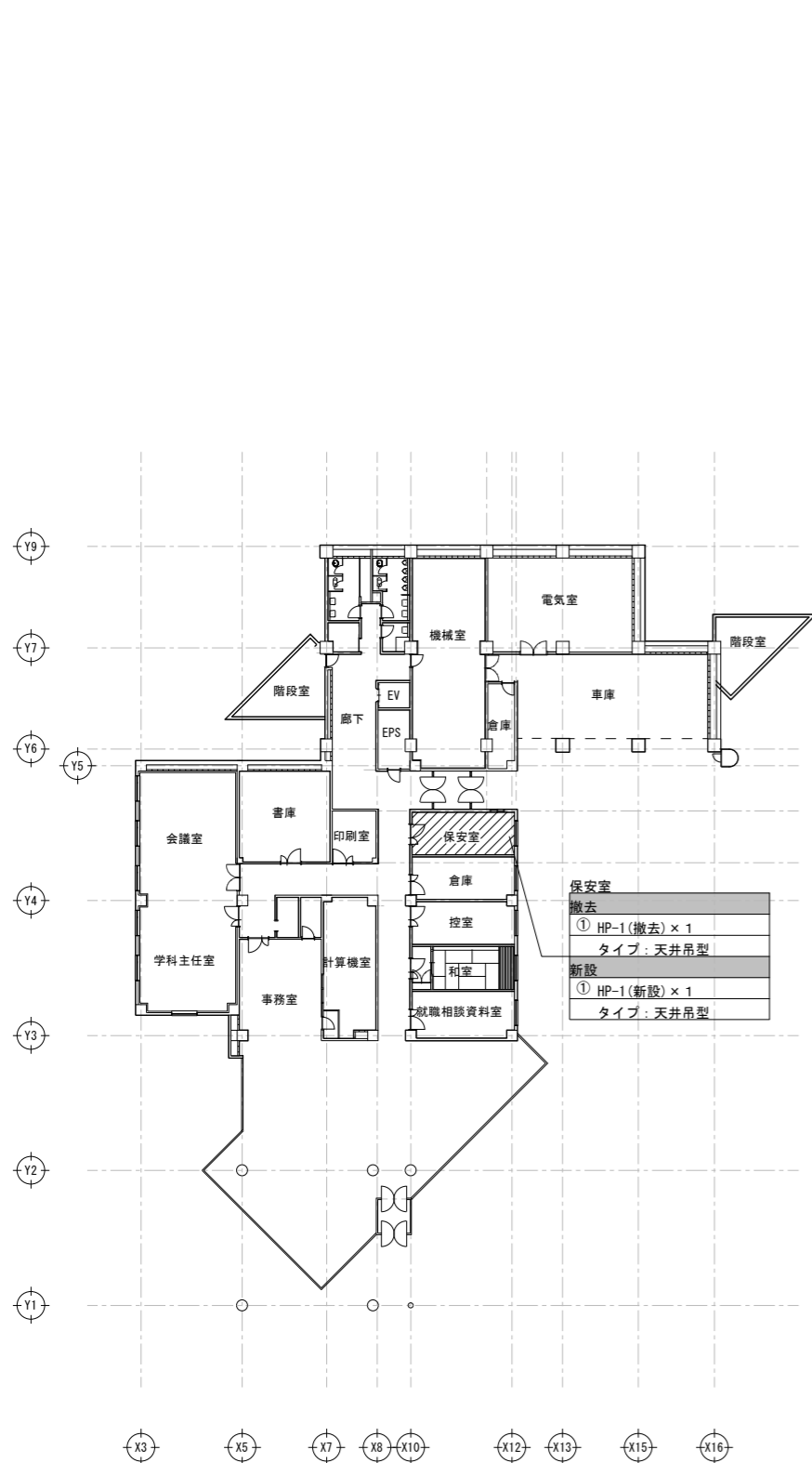
(60Hz)

設置場所 (室名等)	機器記号	機器名称	型式	型番(既設機器メーカー)	台数	仕様	電源	備考
1F 保安室	HP-1 (撤去)	空冷ヒートポンプエアコン	天井吊型	AT-1103M	30	冷房能力 : 3.6kW 暖房能力 : 4.6kW	3φ-200V	リモコン撤去(再利用しない)
2F テレビ講堂室				重塩害対策仕様				
2F JARCE資料室				日本ビーマック株式会社製		圧縮機出力 : 1.1kW		
4F 海洋生物工学第1実験室 401						送風機出力 : 0.07kW(内)・0.1kW(外)		
4F 海洋生物工学第2実験室 402						冷媒ガス : R-22		
4F 水産資源生物学第1実験室 408						外形寸法 : 430H×680W×960D		
5F 水産資源学実験室 502						重量 : 81kg		
5F 研究室 508								
6F 食品化学第1実験室 602								
6F 食品工学第1実験室 608								
7F 海洋生態代謝学第1実験室 701								
7F 海洋生態代謝学第2実験室 702								
4F 水産資源生物学第1実験室 408	HP-2 (撤去)	空冷ヒートポンプエアコン	床置型	AP-751M L	2	冷房能力 : 2.6kW 暖房能力 : 2.9kW	3φ-200V	ベリカウンター取り外し(再利用する)
6F 食品工学第1実験室 608				重塩害対策仕様		圧縮機出力 : 0.75kW		
				日本ビーマック株式会社製		送風機出力 : 0.01kW(内)・0.1kW(外)		
						冷媒ガス : R-22		
						外形寸法 : 720H×1,635W×295D		
						重量 : 95kg		
4F 第1研究室 403	HP-3 (撤去)	空冷ヒートポンプエアコン	床置型	AP-751M R	4	冷房能力 : 2.6kW 暖房能力 : 2.9kW	3φ-200V	ベリカウンター取り外し(再利用する)
6F 食品化学第1実験室 602				重塩害対策仕様		圧縮機出力 : 0.75kW		
7F 海洋生態代謝学第2実験室 702				日本ビーマック株式会社製		送風機出力 : 0.01kW(内)・0.1kW(外)		
7F 第1研究室 703						冷媒ガス : R-22		
						外形寸法 : 720H×1,635W×295D		
						重量 : 95kg		
2F 教官研究室 206	HP-4 (撤去)	空冷ヒートポンプエアコン	床置型	AP-1101M L	6	冷房能力 : 4.1kW 暖房能力 : 4.7kW	3φ-200V	ベリカウンター取り外し(再利用する)
4F 第1研究室 403				重塩害対策仕様		圧縮機出力 : 1.1kW		
5F 水産資源学実験室 502				日本ビーマック株式会社製		送風機出力 : 0.03kW(内)・0.2kW(外)		
5F 第1研究室 514						冷媒ガス : R-22		
5F 第2研究室 515						外形寸法 : 720H×1,635W×295D		
7F 第1研究室 703						重量 : 100kg		
2F 教官研究室 206	HP-5 (撤去)	空冷ヒートポンプエアコン	床置型	AP-1101M R	4	冷房能力 : 4.1kW 暖房能力 : 4.7kW	3φ-200V	ベリカウンター取り外し(再利用する)
5F 水産資源学実験室 502				重塩害対策仕様		圧縮機出力 : 1.1kW		
5F 第1研究室 514				日本ビーマック株式会社製		送風機出力 : 0.03kW(内)・0.2kW(外)		
5F 第2研究室 515						冷媒ガス : R-22		
						外形寸法 : 720H×1,635W×295D		
						重量 : 100kg		

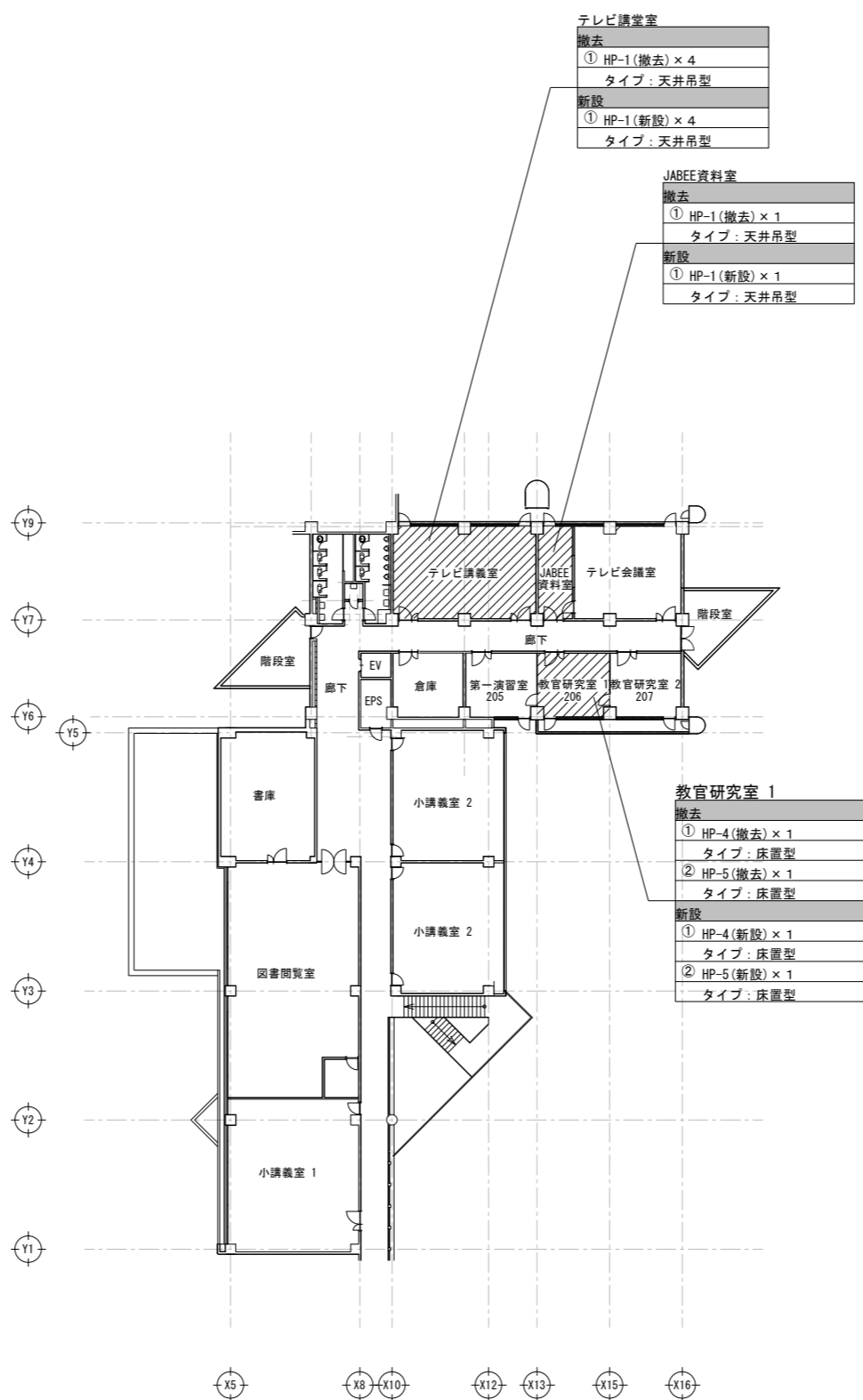
新設機器表

(60Hz)

設置場所 (室名等)	機器記号	機器名称	型式	型番(新設機器メーカー)	台数	仕様	電源	備考
1F 保安室	HP-1 (新設)	空冷ヒートポンプエアコン	天井吊型	ATP32FA	30	冷房能力 : 3.2kW 暖房能力 : 4.0kW	3φ-200V	付属品
2F テレビ講堂室				重塩害対策仕様		圧縮機出力 : 0.9kW		ドレンホース
2F JARCE資料室				日本ビーマック株式会社製		送風機出力 : 0.2kW(内)・0.3kW(外)		エア抜きタッピング
4F 海洋生物工学第1実験室 401						送風機出力 : 0.2kW(内)・0.3kW(外)		吹出吸込口
4F 海洋生物工学第2実験室 402						冷媒ガス : R410A		フィルタ(比色法65%)
4F 水産資源生物学第1実験室 408						外形寸法 : 430H×680W×1,220D		押印開閉器
5F 水産資源学実験室 502						重量 : 98kg		リモコン
5F 研究室 508								
6F 食品化学第1実験室 602								
6F 食品工学第1実験室 608								
7F 海洋生態代謝学第1実験室 701								
7F 海洋生態代謝学第2実験室 702								
4F 水産資源生物学第1実験室 408	HP-2 (新設)	空冷ヒートポンプエアコン	床置型	APP22EA (L)	2	冷房能力 : 2.2kW 暖房能力 : 2.5kW	3φ-200V	付属品
6F 食品工学第1実験室 608				重塩害対策仕様		圧縮機出力 : 0.75kW		・ホースL型 ・電気ヒータ相込(1.0kW)
				日本ビーマック株式会社製		送風機出力 : 0.02kW(内)・0.11(外)		・ドレンL型管 ・背面開口 フランジ変更
						冷媒ガス : R410A		・ドレンゴムブッシュ ・脚部変更
						外形寸法 : 720H×1,635W×295D		・電源コード(引掛キャップ付)
						重量 : 102kg		・フィルタ(洗浄型+比色法65%)
								・9(7)ボックス 9(7)コネクタ付
								・9(7)コネクタ 吹出ファン
4F 第1研究室 403	HP-3 (新設)	空冷ヒートポンプエアコン	床置型	APP22EA (R)	4	冷房能力 : 2.2kW 暖房能力 : 2.5kW	3φ-200V	付属品
6F 食品化学第1実験室 602				重塩害対策仕様		圧縮機出力 : 0.75kW		・ホースL型 ・電気ヒータ相込(1.0kW)
7F 海洋生態代謝学第2実験室 702				日本ビーマック株式会社製		送風機出力 : 0.02kW(内)・0.11(外)		・ドレンL型管 ・背面開口 フランジ変更
7F 第1研究室 703						冷媒ガス : R410A		・ドレンゴムブッシュ ・脚部変更
						外形寸法 : 720H×1,635W×295D		・電源コード(引掛キャップ付)
						重量 : 102kg		・フィルタ(洗浄型+比色法65%)
								・9(7)ボックス 9(7)コネクタ付
								・9(7)コネクタ 吹出ファン
2F 教官研究室 206	HP-4 (新設)	空冷ヒートポンプエアコン	床置型	APP36EA (L)	6	冷房能力 : 3.6kW 暖房能力 : 4.0kW	3φ-200V	付属品
4F 第1研究室 403				重塩害対策仕様		圧縮機出力 : 1.1kW		・ホースL型 ・電気ヒータ相込(1.5kW)
5F 水産資源学実験室 502				日本ビーマック株式会社製		送風機出力 : 0.03kW(内)・0.11(外)		・ドレンL型管 ・背面開口 フランジ変更
5F 第1研究室 514						冷媒ガス : R410A		・ドレンゴムブッシュ ・脚部変更
5F 第2研究室 515						外形寸法 : 720H×1,635W×295D		・電源コード(引掛キャップ付)
7F 第1研究室 703						重量 : 105kg		・フィルタ(洗浄型+比色法65%)
								・9(7)ボックス 9(7)コネクタ付
								・9(7)コネクタ 吹出ファン
2F 教官研究室 206	HP-5 (新設)	空冷ヒートポンプエアコン	床置型	APP36EA (R)	4	冷房能力 : 3.6kW 暖房能力 : 4.0kW	3φ-200V	付属品
5F 水産資源学実験室 502				重塩害対策仕様		圧縮機出力 : 1.1kW		・ホースL型 ・電気ヒータ相込(1.5kW)
5F 第1研究室 514				日本ビーマック株式会社製		送風機出力 : 0.03kW(内)・0.11(外)		・ドレンL型管 ・背面開口 フランジ変更
5F 第2研究室 515						冷媒ガス : R410A		・ドレンゴムブッシュ ・脚部変更
						外形寸法 : 720H×1,635W×295D		・電源コード(引掛キャップ付)
						重量 : 105kg		・フィルタ(洗浄型+比色法65%)
								・9(7)ボックス 9(7)コネクタ付
								・9(7)コネクタ 吹出ファン



【 1階平面図 S=1/250 】



【 2階平面図 S=1/250 】

テレビ講義室

撤去
① HP-1(撤去) × 4
タイプ: 天井吊型
新設
① HP-1(新設) × 4
タイプ: 天井吊型

JABEE資料室

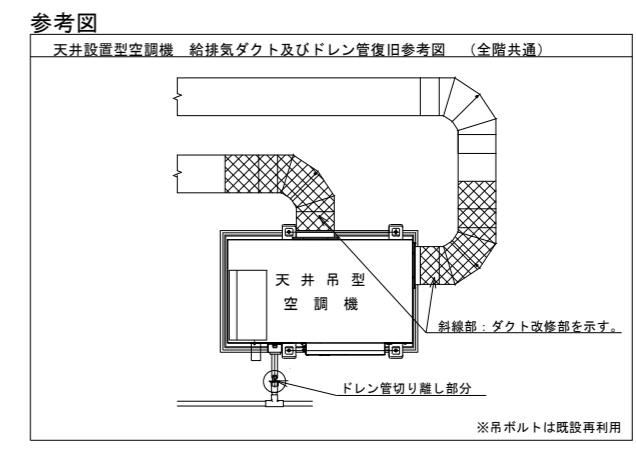
撤去
① HP-1(撤去) × 1
タイプ: 天井吊型
新設
① HP-1(新設) × 1
タイプ: 天井吊型

保安室

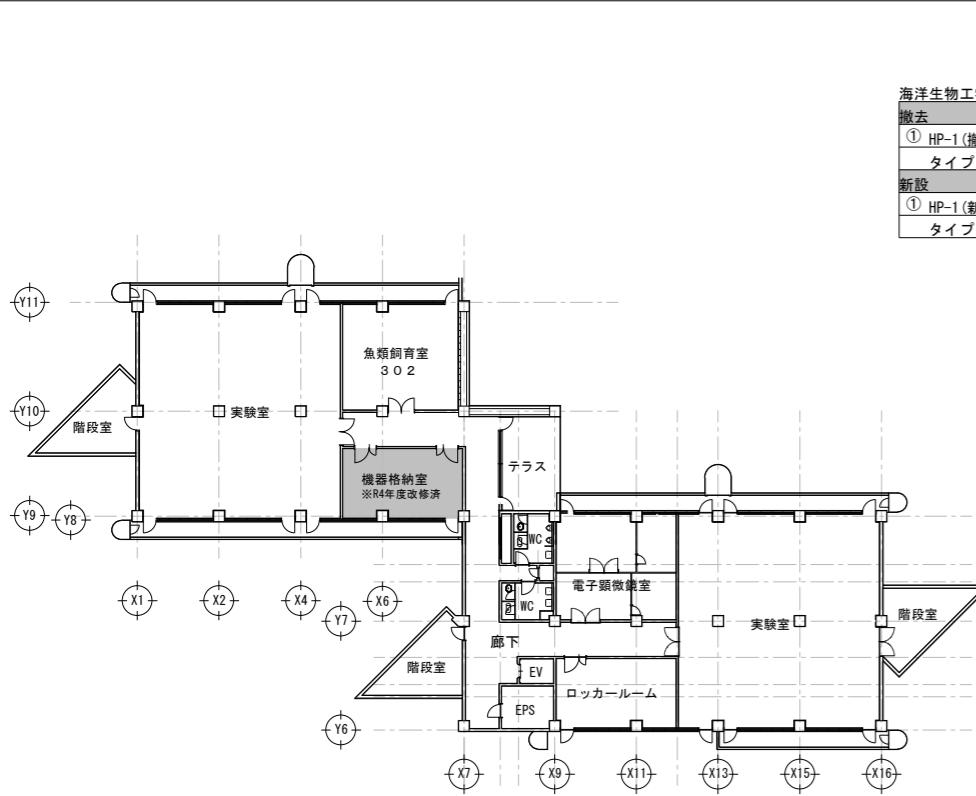
撤去
① HP-1(撤去) × 1
タイプ: 天井吊型
新設
① HP-1(新設) × 1
タイプ: 天井吊型

教官研究室 1

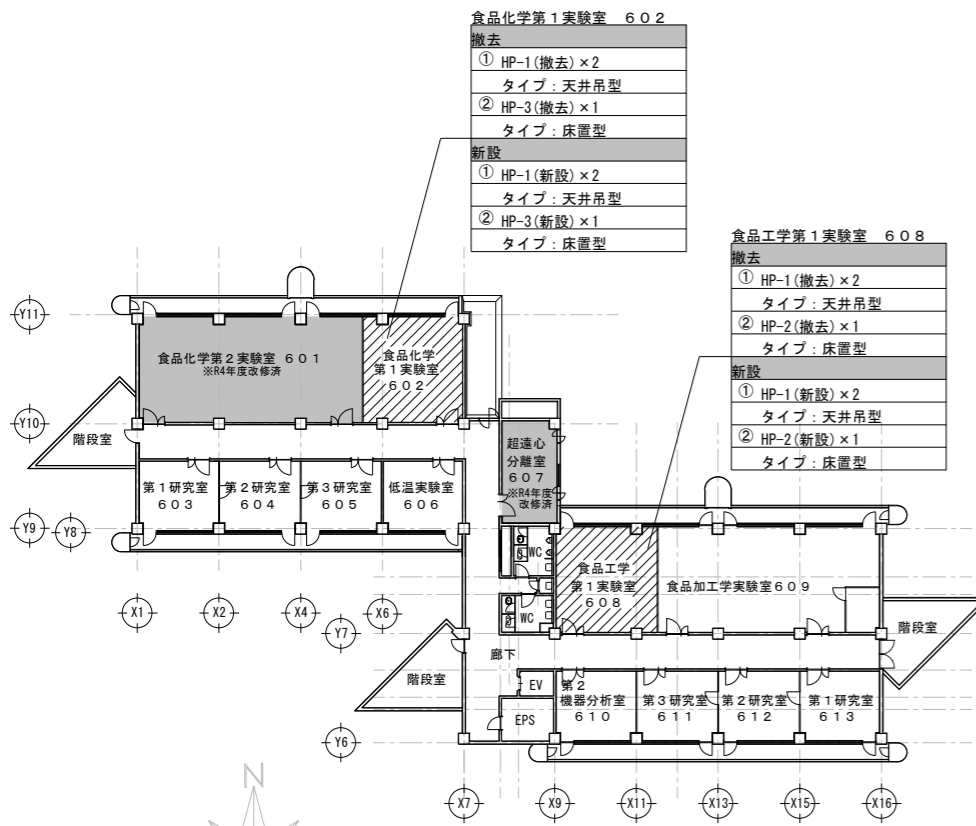
撤去
① HP-4(撤去) × 1
タイプ: 床置型
② HP-5(撤去) × 1
タイプ: 床置型
新設
① HP-4(新設) × 1
タイプ: 床置型
② HP-5(新設) × 1
タイプ: 床置型



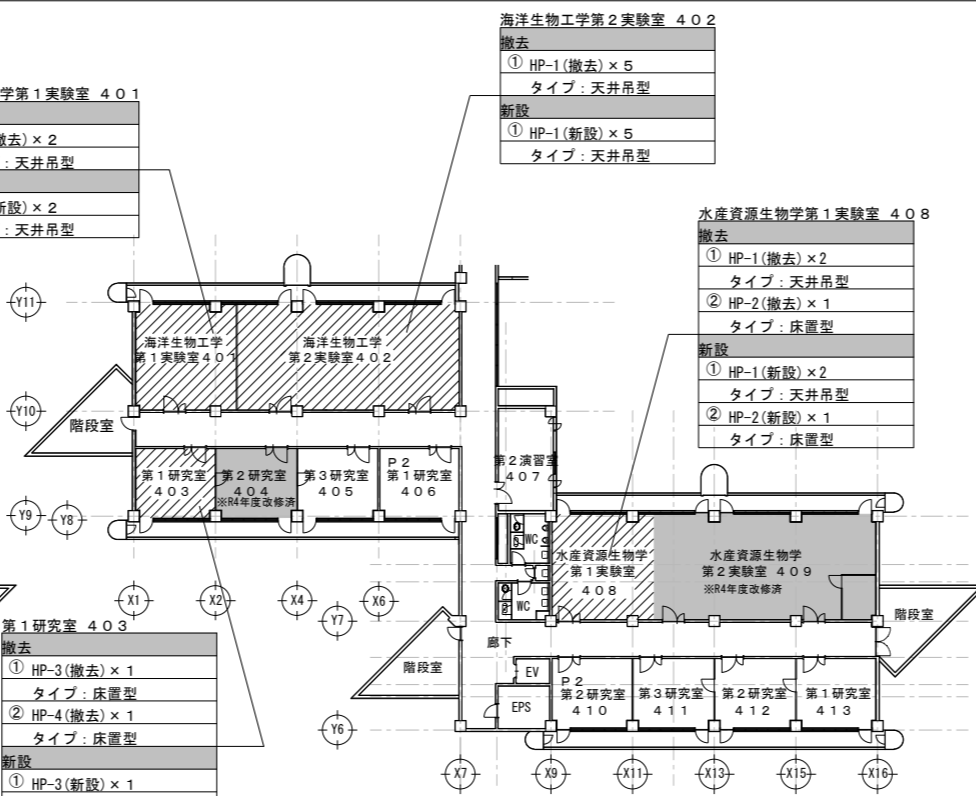
- 共通工事概要
- 床置型 空調設備工事概要
- ・機器工事
    - 既設空調機器の撤去 (既設ペリカウンター取り外し\_W1750×H800×D430)
    - 新設空調機の据付 (既設ペリカウンター復旧\_W1750×H800×D430)
  - ・配管工事
    - ドレン管を機器据付時に既設ドレン管に接続
  - ・保温工事
    - ドレン管の保温
    - ペリカウンター吹出口と機器本体吹出口をグラスウールダクトで接続する
  - ・電気工事
    - 電気の切離し及び開き据付後の再接続
    - 操作部の位置は監督職員と協議の上決定する事
- 天井吊型 空調機工事概要
- ・機器工事
    - 既設空調機器の撤去
    - 新設空調機の据付
  - ・ダクト工事
    - 給排気ダクト (φ250mm) を切断
    - 機器据付後フレキシブルダクトφ250mm (L=1000mm迄の範囲) で接続、復旧
  - ・配管工事
    - 既設ドレン管を機器より切り離し、付属品のドレンホースにて接続
  - ・保温工事
    - ドレン・ダクト配管接続後、保温材により補修
  - ・電気工事
    - 電源切り離し及び機器据付後、再接続
    - 既設リモコン撤去後、新設リモコン設置 ※リモコン線再利用
  - ・天井改修工事
    - 化粧石膏ボードの場合 : 天井材を取り外し機器取付後、復旧 (再利用)
    - ロックウール吸音板の場合 : 天井材を撤去処分し機器取付後、復旧 (新設)



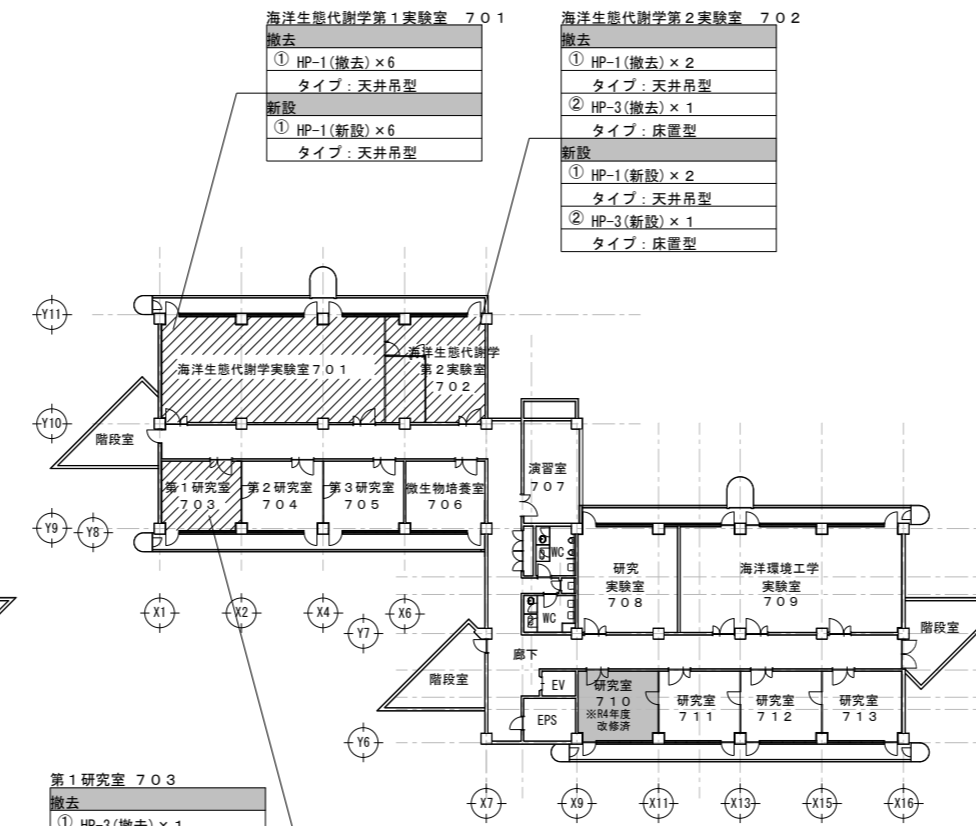
【 3階平面図 S=1/250 】



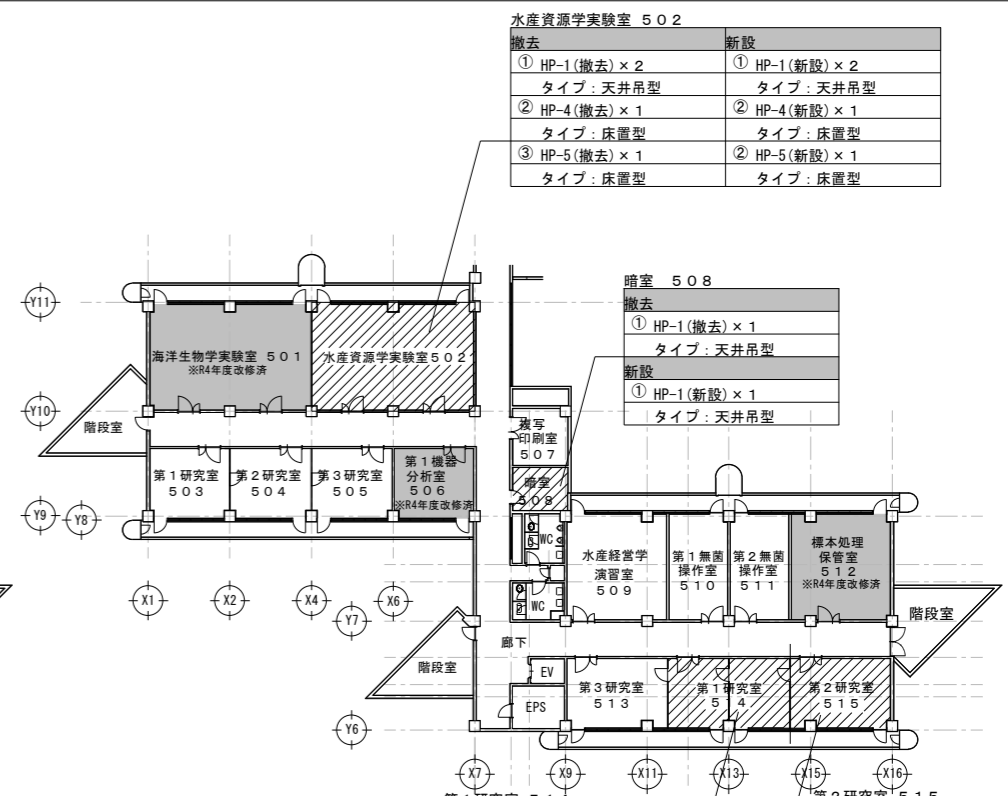
【 6階平面図 S=1/250 】



【 4階平面図 S=1/250 】



【 7階平面図 S=1/250 】



【 5階平面図 S=1/250 】

海洋生物学第1実験室 401

撤去
① HP-1(撤去) × 2
タイプ: 天井吊型
新設
① HP-1(新設) × 2
タイプ: 天井吊型

海洋生物学第2実験室 402

撤去
① HP-1(撤去) × 5
タイプ: 天井吊型
新設
① HP-1(新設) × 5
タイプ: 天井吊型

水産資源生物学第1実験室 408

撤去
① HP-1(撤去) × 2
タイプ: 天井吊型
② HP-2(撤去) × 1
タイプ: 床置型
新設
① HP-1(新設) × 2
タイプ: 天井吊型
② HP-2(新設) × 1
タイプ: 床置型

第1研究室 403

撤去
① HP-3(撤去) × 1
タイプ: 床置型
② HP-4(撤去) × 1
タイプ: 床置型
新設
① HP-3(新設) × 1
タイプ: 床置型
② HP-4(新設) × 1
タイプ: 床置型

水産資源学実験室 502

撤去
① HP-1(撤去) × 2
タイプ: 天井吊型
② HP-4(撤去) × 1
タイプ: 床置型
③ HP-5(撤去) × 1
タイプ: 床置型
新設
① HP-1(新設) × 2
タイプ: 天井吊型
② HP-4(新設) × 1
タイプ: 床置型
③ HP-5(新設) × 1
タイプ: 床置型

暗室 508

撤去
① HP-1(撤去) × 1
タイプ: 天井吊型
新設
① HP-1(新設) × 1
タイプ: 天井吊型

第1研究室 514

撤去
① HP-4(撤去) × 1
タイプ: 床置型
② HP-5(撤去) × 1
タイプ: 床置型
新設
① HP-4(新設) × 1
タイプ: 床置型
② HP-5(新設) × 1
タイプ: 床置型

第2研究室 515

撤去
① HP-4(撤去) × 1
タイプ: 床置型
② HP-5(撤去) × 1
タイプ: 床置型
新設
① HP-4(新設) × 1
タイプ: 床置型
② HP-5(新設) × 1
タイプ: 床置型

食品化学第1実験室 602

撤去
① HP-1(撤去) × 2
タイプ: 天井吊型
② HP-3(撤去) × 1
タイプ: 床置型
新設
① HP-1(新設) × 2
タイプ: 天井吊型
② HP-3(新設) × 1
タイプ: 床置型

食品工学第1実験室 608

撤去
① HP-1(撤去) × 2
タイプ: 天井吊型
② HP-2(撤去) × 1
タイプ: 床置型
新設
① HP-1(新設) × 2
タイプ: 天井吊型
② HP-2(新設) × 1
タイプ: 床置型

海洋生態代謝学第1実験室 701

撤去
① HP-1(撤去) × 6
タイプ: 天井吊型
新設
① HP-1(新設) × 6
タイプ: 天井吊型

海洋生態代謝学第2実験室 702

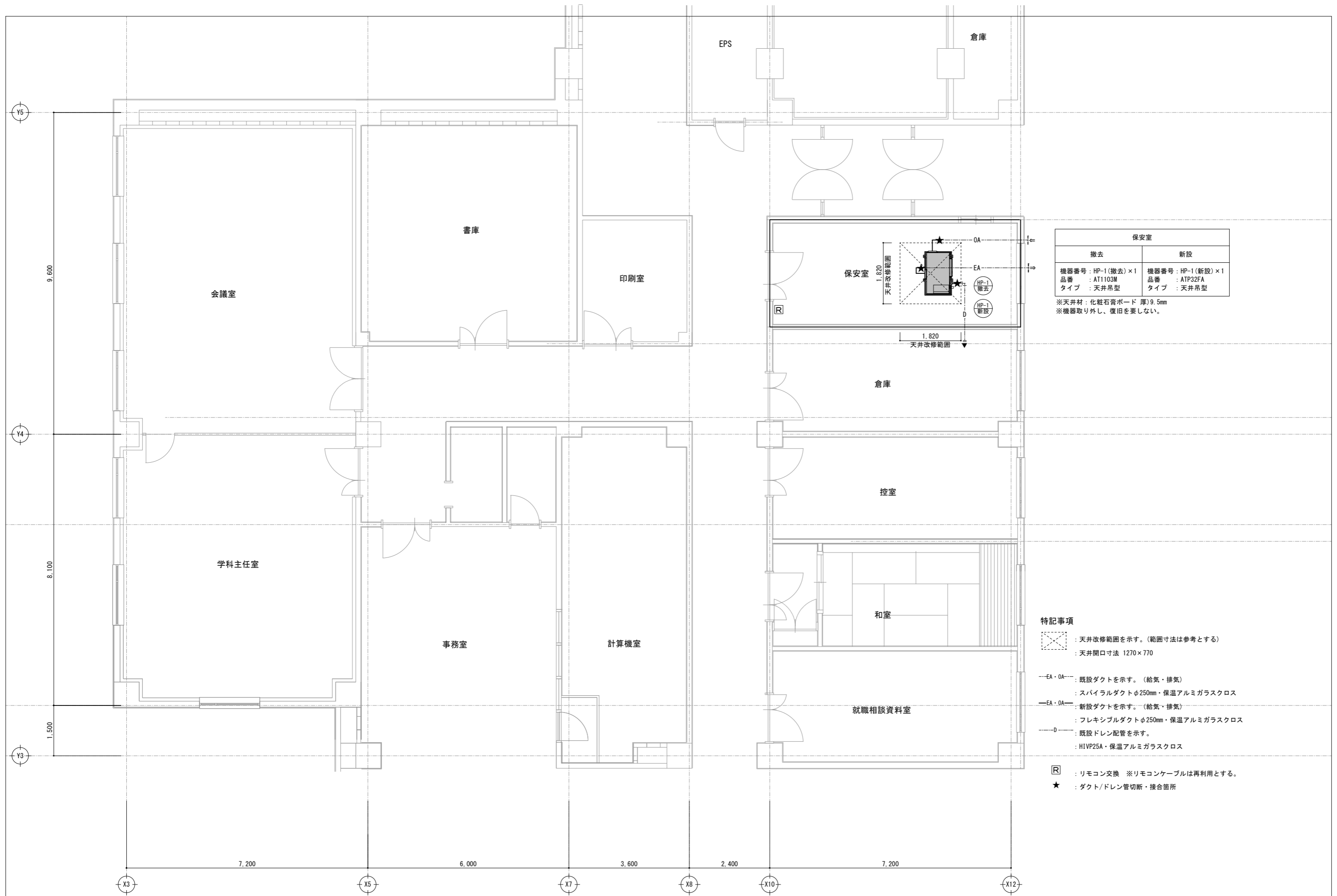
撤去
① HP-1(撤去) × 2
タイプ: 天井吊型
② HP-3(撤去) × 1
タイプ: 床置型
新設
① HP-1(新設) × 2
タイプ: 天井吊型
② HP-3(新設) × 1
タイプ: 床置型

第1研究室 703

撤去
① HP-3(撤去) × 1
タイプ: 床置型
② HP-4(撤去) × 1
タイプ: 床置型
新設
① HP-3(新設) × 1
タイプ: 床置型
② HP-4(新設) × 1
タイプ: 床置型

共通工事概要

- 床置型 空調設備工事概要**
- 機器工事
    - 既設空調機器の撤去
    - 新設空調機の据付
  - 配管工事
    - ドレン管を機器据付時に既設ドレン管に接続
  - 保温工事
    - ドレン管の保温
    - ペリカウンター吹出口と機器本体吹出口をグラスウールダクトで接続する
  - 電気工事
    - 電気の切離し及び開き据付後の再接続
    - 操作部の位置は監督職員と協議の上決定する事
- 天井吊型 空調設備工事概要**
- 機器工事
    - 既設空調機器の撤去
    - 新設空調機の据付
  - ダクト工事
    - 給排気ダクト(φ250mm)を切断
    - 機器据付後フレキシブルダクトφ250mm(L=1000mm迄の範囲)で接続、復旧
  - 配管工事
    - 既設ドレン管を機器より切り離し、付属品のドレンホースにて接続
  - 保温工事
    - ドレン・ダクト配管接続後、保温材により補修
  - 電気工事
    - 電源切り離し及び機器据付後、再構築
    - 既設リモコン撤去後、新設リモコン設置 ※リモコン線再利用
  - 天井改修工事
    - 化粧石膏ボードの場合 : 天井材を取り外し機器取付後、復旧(再利用)
    - ロックウール吸音板の場合 : 天井材を撤去処分し機器取付後、復旧(新設)



保安室	
撤去	新設
機器番号 : HP-1(撤去) × 1	機器番号 : HP-1(新設) × 1
品番 : AT1103M	品番 : ATP32FA
タイプ : 天井吊型	タイプ : 天井吊型

※天井材 : 化粧石膏ボード(厚)9.5mm  
 ※機器取り外し、復旧を要しない。

- 特記事項**
- : 天井改修範囲を示す。(範囲寸法は参考とする)
  - : 天井開口寸法 1270 × 770
  - EA・OA--- : 既設ダクトを示す。(給気・排気)
  - EA・OA--- : スパイラルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
  - EA・OA--- : 新設ダクトを示す。(給気・排気)
  - EA・OA--- : フレキシブルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
  - D--- : 既設ドレン配管を示す。
  - D--- : HIVP25A・保温アルミガラスクロス
  - : リモコン交換 ※リモコンケーブルは再利用とする。
  - ★ : ダクト/ドレン管切断・接合箇所



テレビ講義室	
撤去	新設
機器番号 : HP-1(撤去)×4	機器番号 : HP-1(新設)×4
品番 : AT1103M	品番 : ATP32FA
タイプ : 天井吊型	タイプ : 天井吊型

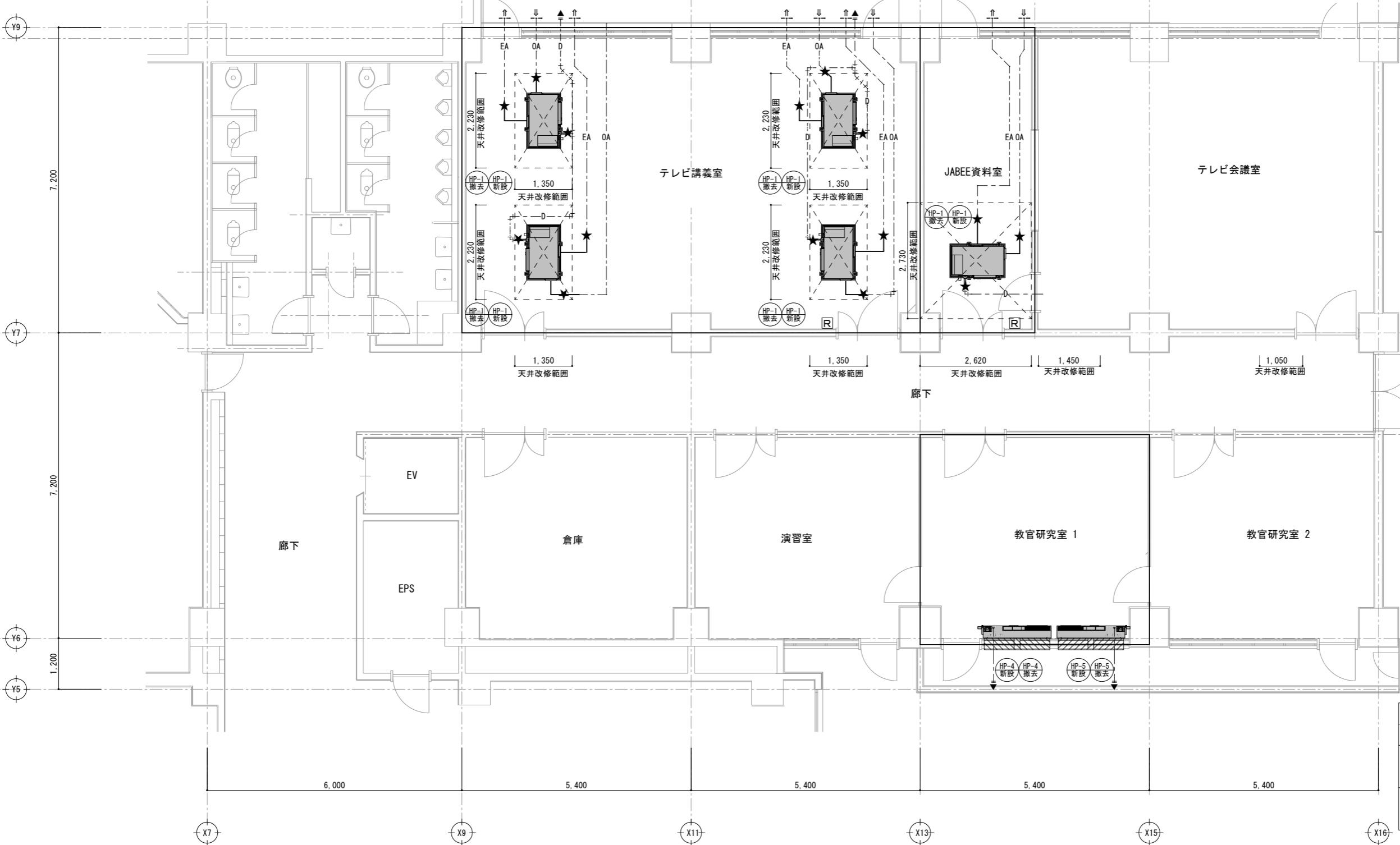
※天井材 : ロックウール吸音板 (厚)9mm + 石膏ボード (厚)9.5mm  
 ※機器取り外し、復旧を要する。  
 ・照明器具 (埋込ベースライト) 14台  
 ・照明器具 (ダウンライト) 1台  
 ・天井埋込スピーカー 2台  
 ・防犯カメラ 1台  
 ・スライドコンセント L=2m 1台

JABEE資料室	
撤去	新設
機器番号 : HP-1(撤去)×1	機器番号 : HP-1(新設)×1
品番 : AT1103M	品番 : ATP32FA
タイプ : 天井吊型	タイプ : 天井吊型

※天井材 : 化粧石膏ボード (厚)9.5mm  
 ※機器取り外し、復旧を要する。  
 ・照明器具 (埋込ベースライト) 2台

特記事項

- ⌘ : 天井改修範囲を示す。(範囲寸法は参考とする)
- ⌘ : 天井開口寸法 1270×770
- EA・OA--- : 既設ダクトを示す。(給気・排気)
- EA・OA--- : スパイラルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- EA・OA--- : 新設ダクトを示す。(給気・排気)
- D--- : フレキシブルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- D--- : 既設ドレン配管を示す。
- D--- : H1VP25A・保温アルミガラスクロス
- [R] : リモコン交換 ※リモコンケーブルは再利用とする。
- ★ : ダクト/ドレン管切断・接合箇所



教官研究室 1	
撤去	新設
機器番号 : HP-4(撤去)×1	機器番号 : HP-4(新設)×1
品番 : AP1101M L	品番 : APP36EA L
タイプ : 床置型	タイプ : 床置型
機器番号 : HP-5(撤去)×1	機器番号 : HP-5(新設)×1
品番 : AP1101M R	品番 : APP36EA R
タイプ : 床置型	タイプ : 床置型

海洋生物学第1実験室 401	
撤去	新設
機器番号: HP-1(撤去)×2 品番: AT1103M タイプ: 天井吊型	機器番号: HP-1(新設)×2 品番: ATP32FA タイプ: 天井吊型

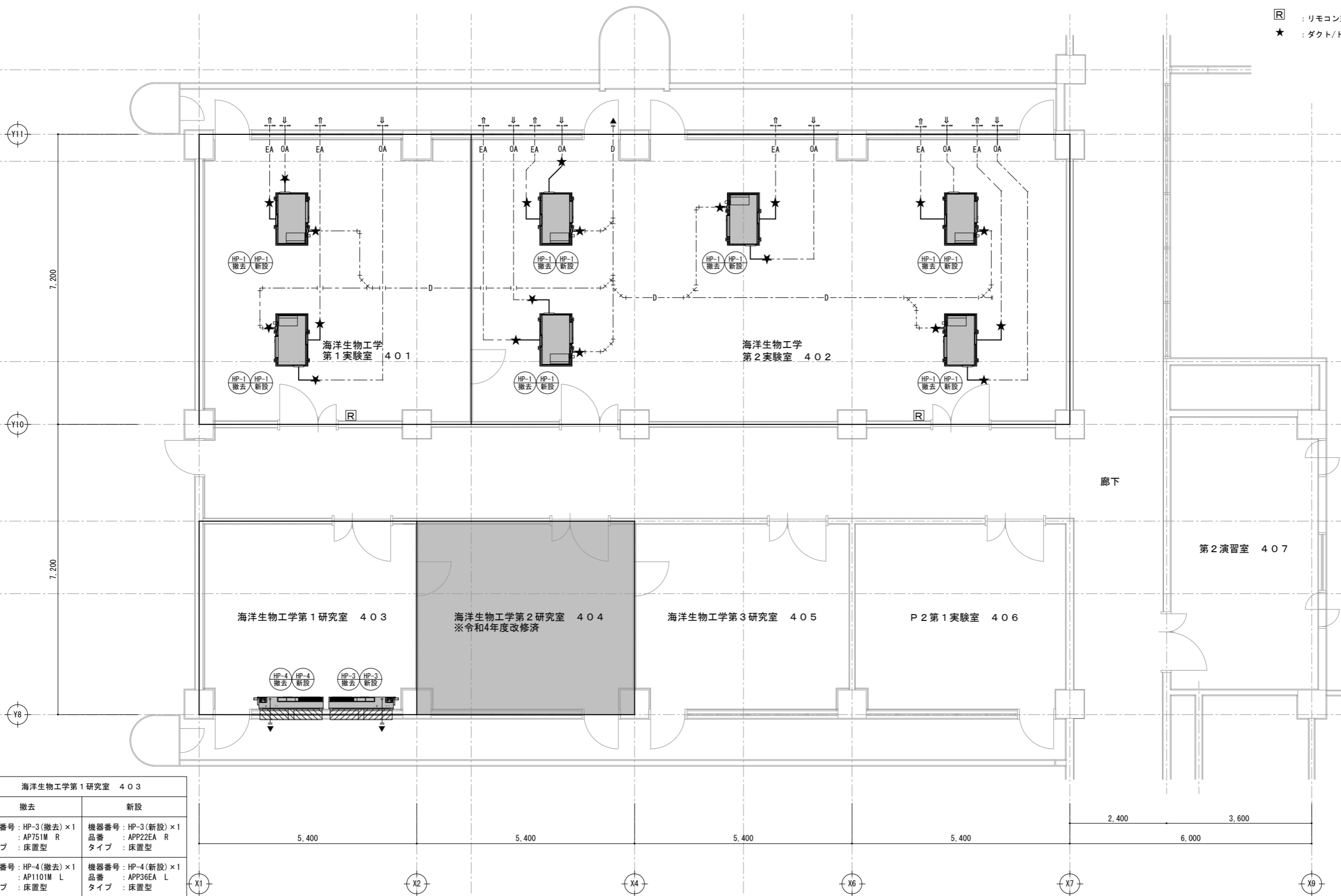
※天井下地、仕上げ無し

海洋生物学第2実験室 402	
撤去	新設
機器番号: HP-1(撤去)×5 品番: AT1103M タイプ: 天井吊型	機器番号: HP-1(新設)×5 品番: ATP32FA タイプ: 天井吊型

※天井下地、仕上げ無し

特記事項

- EA・OA---: 既設ダクトを示す。(給気・排気)
- EA・OA---: スパイラルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- EA・OA—: 新設ダクトを示す。(給気・排気)
- EA・OA—: フレキシブルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- D---: 既設ドレン配管を示す。
- D---: H1VP25A・保温アルミガラスクロス
- [R]: リモコン交換 ※リモコンケーブルは再利用とする。
- ★: ダクト/ドレン管切断・接合箇所



海洋生物学第1研究室 403	
撤去	新設
機器番号: HP-3(撤去)×1 品番: AP751M R タイプ: 床置型	機器番号: HP-3(新設)×1 品番: APP22EA R タイプ: 床置型
機器番号: HP-4(撤去)×1 品番: AP1101M L タイプ: 床置型	機器番号: HP-4(新設)×1 品番: APP36EA L タイプ: 床置型

京福コンサルタント株式会社  
 福井県小浜市多田11号2番地1 TEL: (0770)56-2345  
 一級建築士事務所 福井県知事登録 第1-871号  
 一級建築士 国土交通大臣登録 第338447号 神崎 洋孝

令和5年5月

工事名称  
小浜キャンパス海洋生物資源学部棟 空調設備更新工事  
 図面名称  
4階空調設備図 (その1)

縮尺  
1/50  
A3縮小 50%

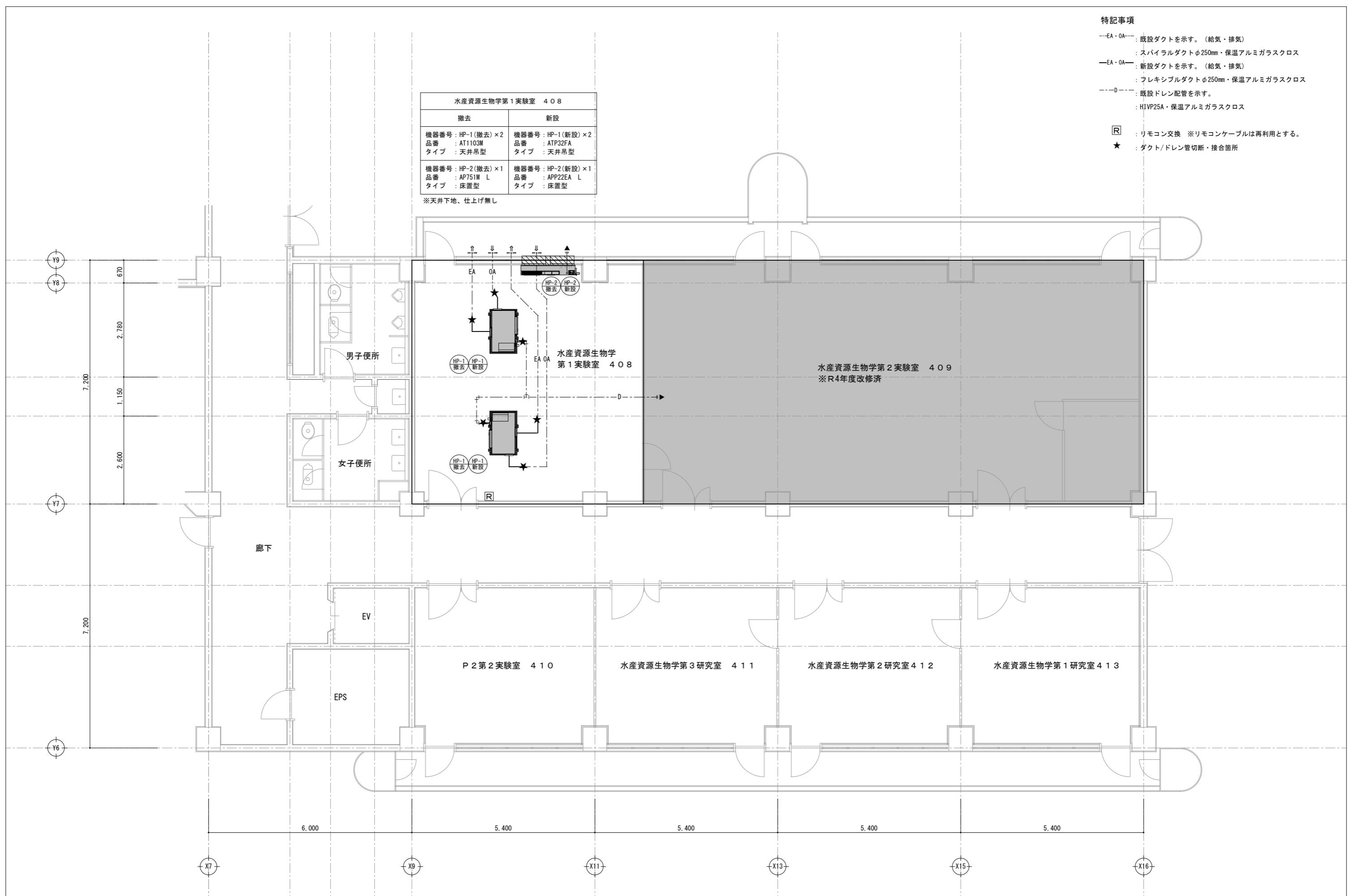
図面番号  
M 09  
18

特記事項

- EA・OA---: 既設ダクトを示す。(給気・排気)
- S---: スパイラルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- EA・OA—: 新設ダクトを示す。(給気・排気)
- F---: フレキシブルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- D---: 既設ドレン配管を示す。
- D---: H1VP25A・保温アルミガラスクロス
- [R]: リモコン交換 ※リモコンケーブルは再利用とする。
- ★: ダクト/ドレン管切断・接合箇所

水産資源生物学第1実験室 408	
撤去	新設
機器番号: HP-1(撤去)×2	機器番号: HP-1(新設)×2
品番: AT1103M	品番: ATP32FA
タイプ: 天井吊型	タイプ: 天井吊型
機器番号: HP-2(撤去)×1	機器番号: HP-2(新設)×1
品番: AP751M L	品番: APP22EA L
タイプ: 床置型	タイプ: 床置型

※天井下地、仕上げ無し

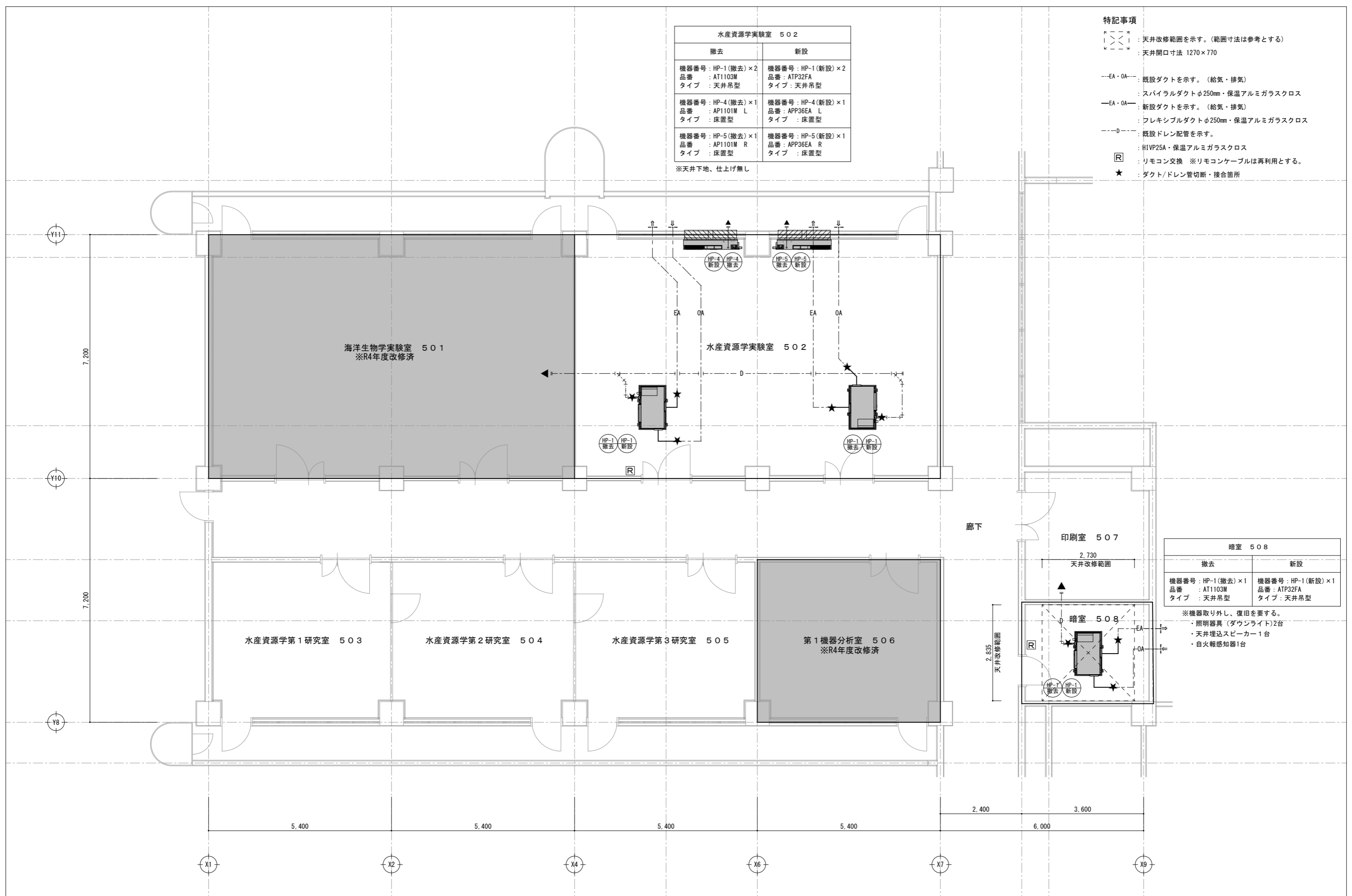


水産資源学実験室 502	
撤去	新設
機器番号: HP-1(撤去)×2 品番: AT1103M タイプ: 天井吊型	機器番号: HP-1(新設)×2 品番: ATP32FA タイプ: 天井吊型
機器番号: HP-4(撤去)×1 品番: AP1101M L タイプ: 床置型	機器番号: HP-4(新設)×1 品番: APP36EA L タイプ: 床置型
機器番号: HP-5(撤去)×1 品番: AP1101M R タイプ: 床置型	機器番号: HP-5(新設)×1 品番: APP36EA R タイプ: 床置型

※天井下地、仕上げ無し

特記事項

- ⌘ : 天井改修範囲を示す。(範囲寸法は参考とする)
- ⌘ : 天井開口寸法 1270×770
- EA・OA--- : 既設ダクトを示す。(給気・排気)
- EA・OA--- : スパイラルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- EA・OA--- : 新設ダクトを示す。(給気・排気)
- EA・OA--- : フレキシブルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- D--- : 既設ドレン配管を示す。
- D--- : HIVP25A・保温アルミガラスクロス
- Ⓜ : リモコン交換 ※リモコンケーブルは再利用とする。
- ★ : ダクト/ドレン管切断・接合箇所

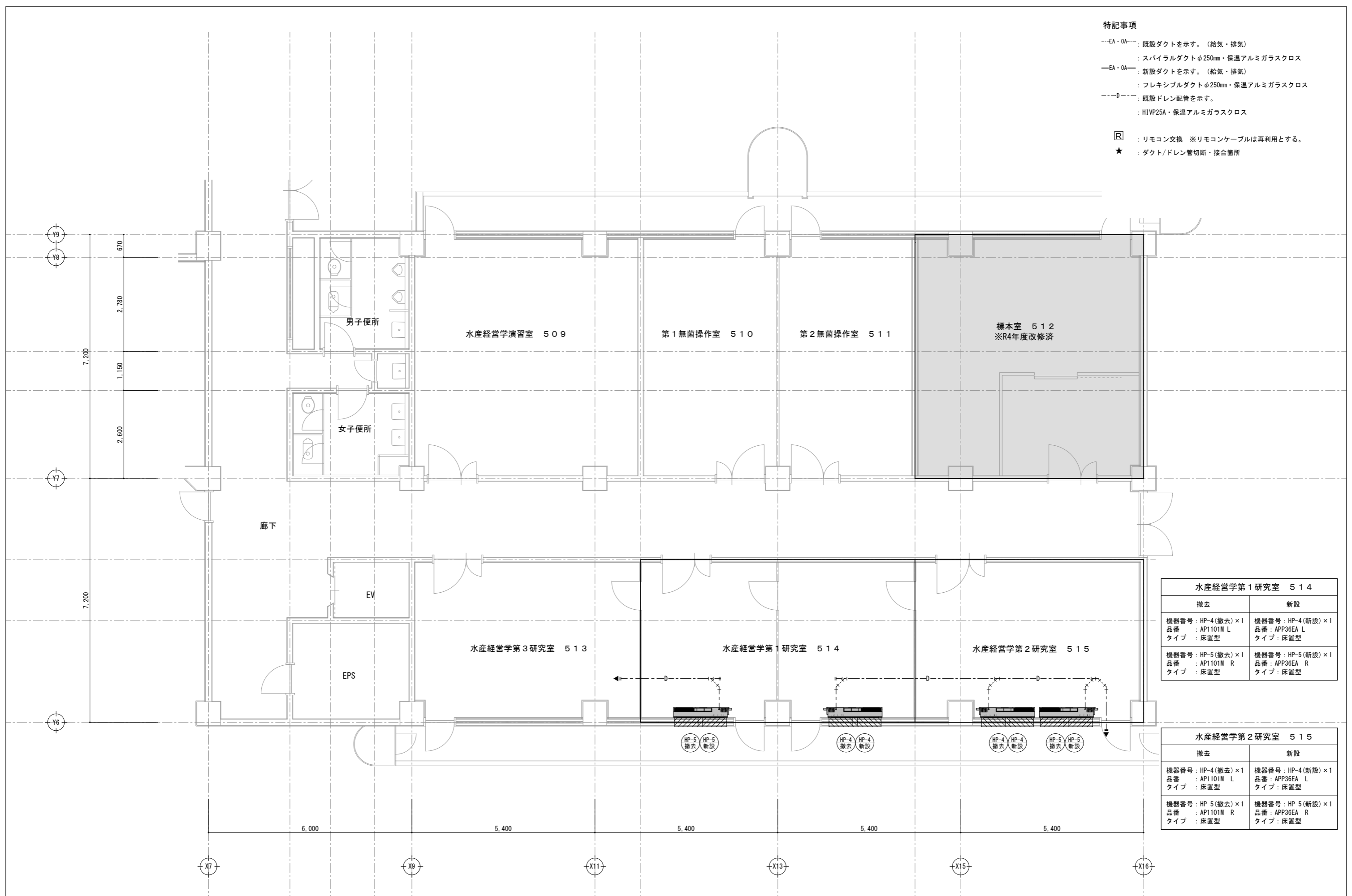


暗室 508	
撤去	新設
機器番号: HP-1(撤去)×1 品番: AT1103M タイプ: 天井吊型	機器番号: HP-1(新設)×1 品番: ATP32FA タイプ: 天井吊型

- ※機器取り外し、復旧を要する。
- ・照明器具(ダウンライト)2台
  - ・天井埋込スピーカー1台
  - ・自火報感知器1台

特記事項

- EA・OA---: 既設ダクトを示す。(給気・排気)
- EA・OA---: スパイラルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- EA・OA—: 新設ダクトを示す。(給気・排気)
- EA・OA—: フレキシブルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- D---: 既設ドレン配管を示す。
- D---: HIVP25A・保温アルミガラスクロス
- Ⓡ: リモコン交換 ※リモコンケーブルは再利用とする。
- ★: ダクト/ドレン管切断・接合箇所



水産経営学第1研究室 514	
撤去	新設
機器番号: HP-4(撤去)×1 品番: AP1101M L タイプ: 床置型	機器番号: HP-4(新設)×1 品番: APP36EA L タイプ: 床置型
機器番号: HP-5(撤去)×1 品番: AP1101M R タイプ: 床置型	機器番号: HP-5(新設)×1 品番: APP36EA R タイプ: 床置型

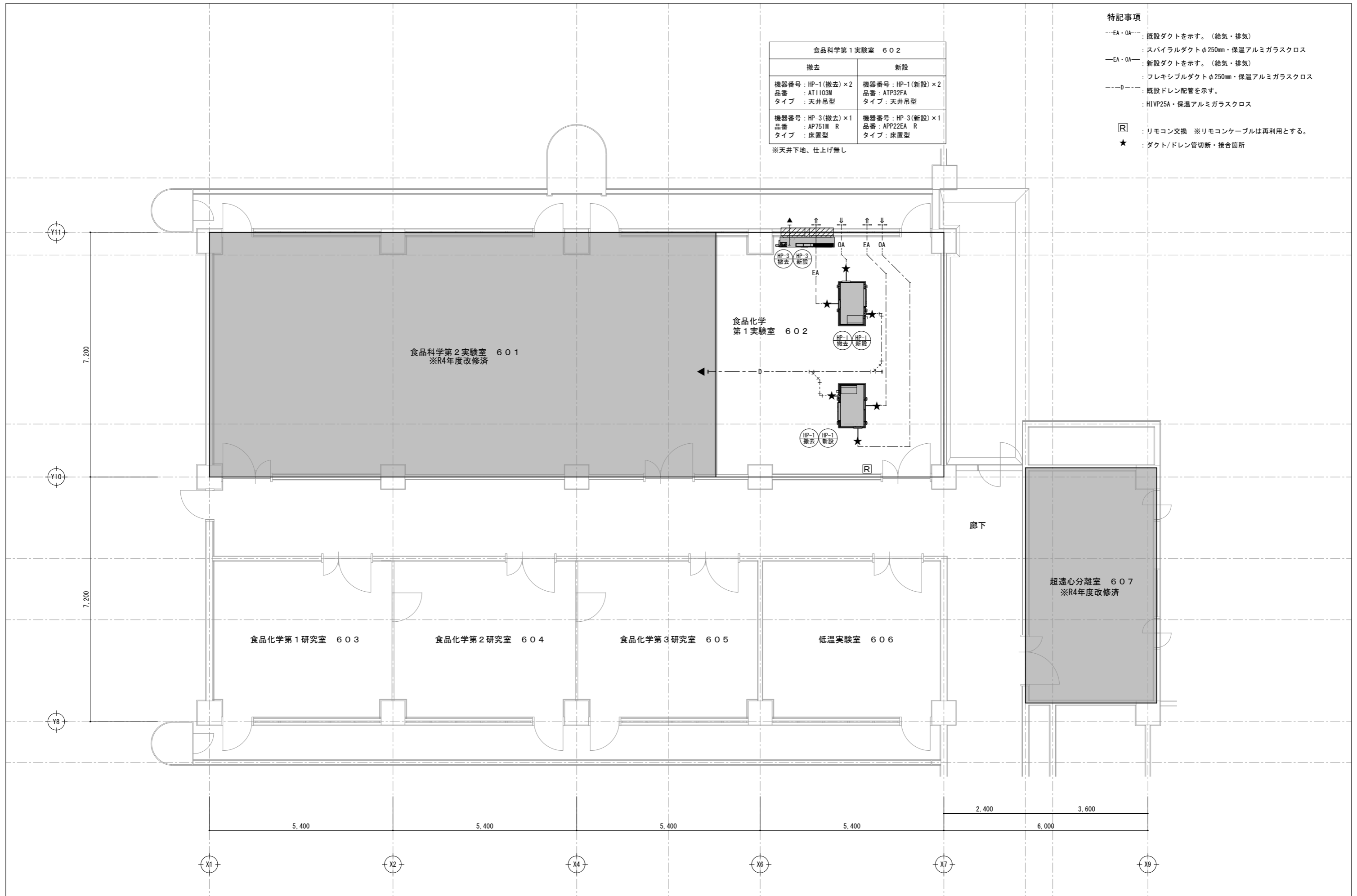
水産経営学第2研究室 515	
撤去	新設
機器番号: HP-4(撤去)×1 品番: AP1101M L タイプ: 床置型	機器番号: HP-4(新設)×1 品番: APP36EA L タイプ: 床置型
機器番号: HP-5(撤去)×1 品番: AP1101M R タイプ: 床置型	機器番号: HP-5(新設)×1 品番: APP36EA R タイプ: 床置型

食品科学第1実験室 602	
撤去	新設
機器番号 : HP-1(撤去) × 2 品番 : AT1103M タイプ : 天井吊型	機器番号 : HP-1(新設) × 2 品番 : ATP32FA タイプ : 天井吊型
機器番号 : HP-3(撤去) × 1 品番 : AP751M R タイプ : 床置型	機器番号 : HP-3(新設) × 1 品番 : APP22EA R タイプ : 床置型

※天井下地、仕上げ無し

特記事項

- EA・OA--- : 既設ダクトを示す。(給気・排気)
- S--- : スパイラルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- EA・OA— : 新設ダクトを示す。(給気・排気)
- F--- : フレキシブルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- D--- : 既設ドレン配管を示す。
- H--- : HIVP25A・保温アルミガラスクロス
- Ⓜ : リモコン交換 ※リモコンケーブルは再利用とする。
- ★ : ダクト/ドレン管切断・接合箇所



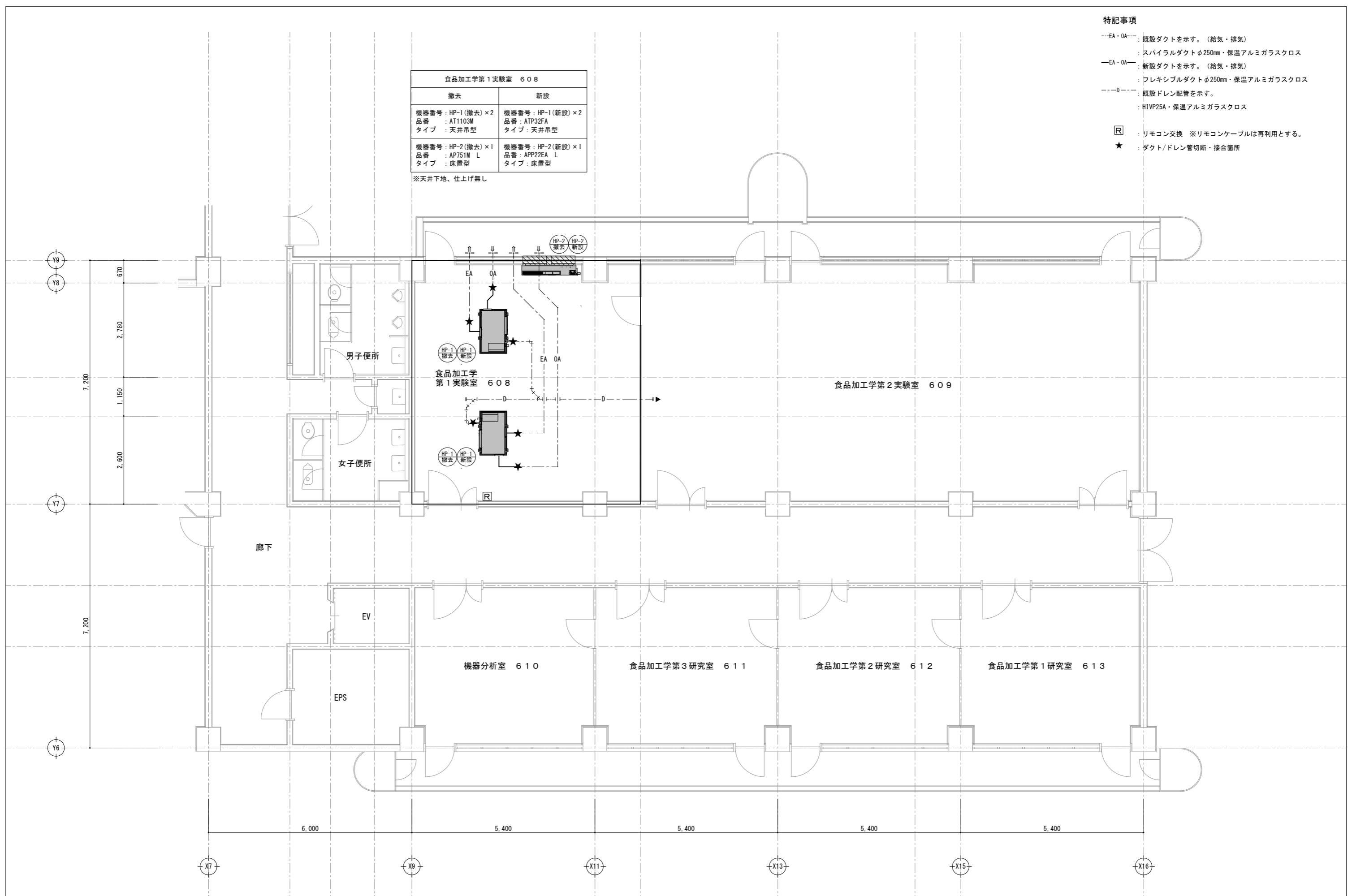


特記事項

- EA・OA--- : 既設ダクトを示す。(給気・排気)
- : スパイラルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- EA・OA— : 新設ダクトを示す。(給気・排気)
- : フレキシブルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- D--- : 既設ドレン配管を示す。
- : HIVP25A・保温アルミガラスクロス
- Ⓜ : リモコン交換 ※リモコンケーブルは再利用とする。
- ★ : ダクト/ドレン管切断・接合箇所

食品加工学第1実験室 608	
撤去	新設
機器番号: HP-1(撤去)×2 品番: AT1103M タイプ: 天井吊型	機器番号: HP-1(新設)×2 品番: ATP32FA タイプ: 天井吊型
機器番号: HP-2(撤去)×1 品番: AP751M L タイプ: 床置型	機器番号: HP-2(新設)×1 品番: APP22EA L タイプ: 床置型

※天井下地、仕上げ無し



海洋生態代謝学第1実験室 701	
撤去	新設
機器番号: HP-1(撤去)×6 品番: AT1103M タイプ: 天井吊型	機器番号: HP-1(新設)×6 品番: ATP32FA タイプ: 天井吊型

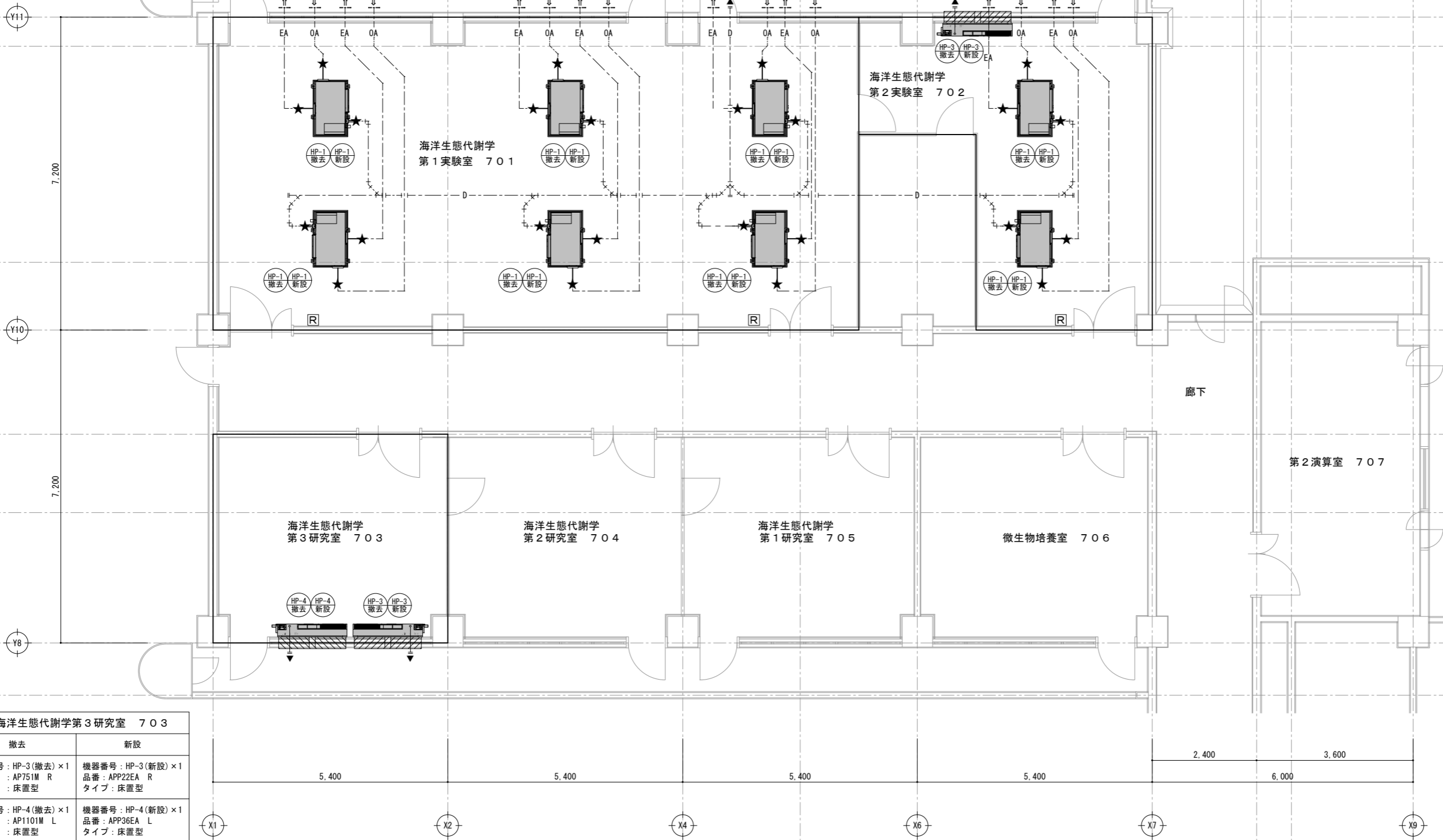
※天井下地、仕上げなし

海洋生態代謝学第2実験室 702	
撤去	新設
機器番号: HP-1(撤去)×2 品番: AT1103M タイプ: 天井吊型	機器番号: HP-1(新設)×2 品番: ATP32FA タイプ: 天井吊型
機器番号: HP-3(撤去)×1 品番: AP751M R タイプ: 床置型	機器番号: HP-3(新設)×1 品番: APP22EA R タイプ: 床置型

※天井下地、仕上げなし

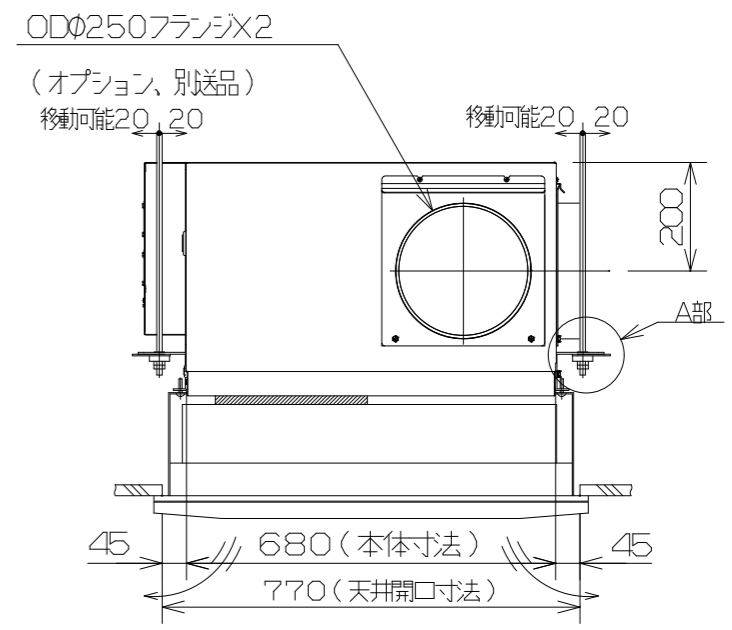
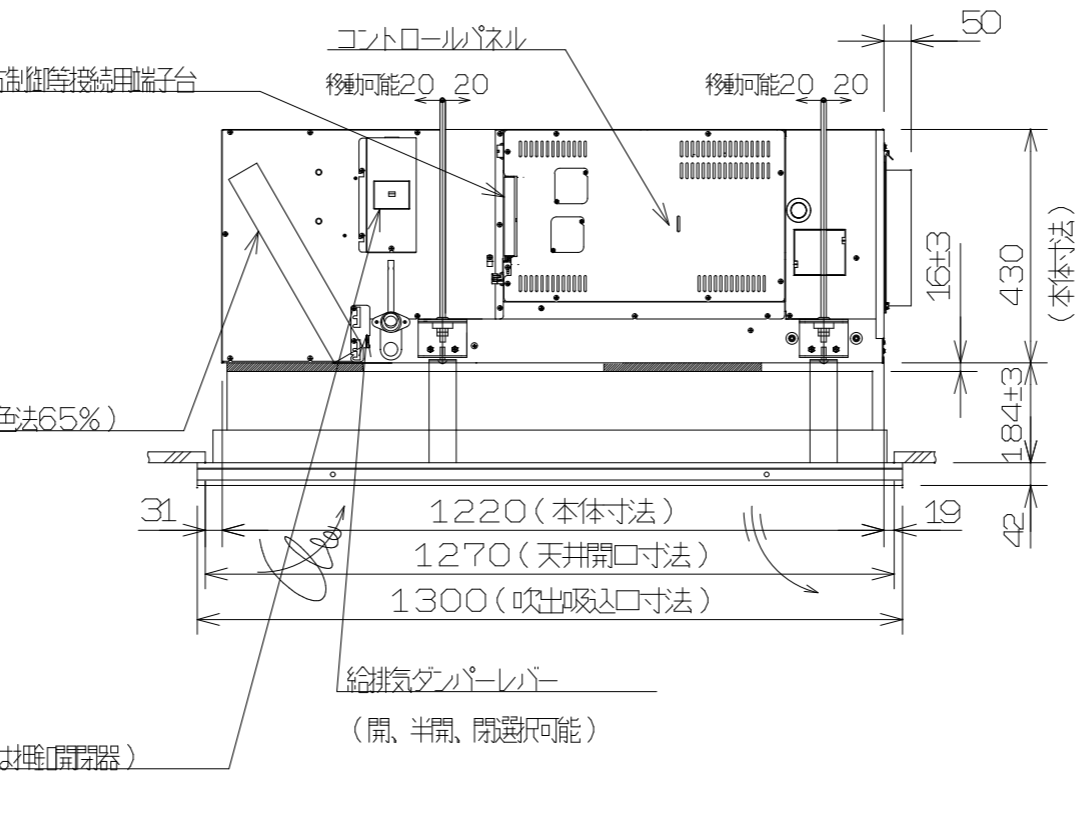
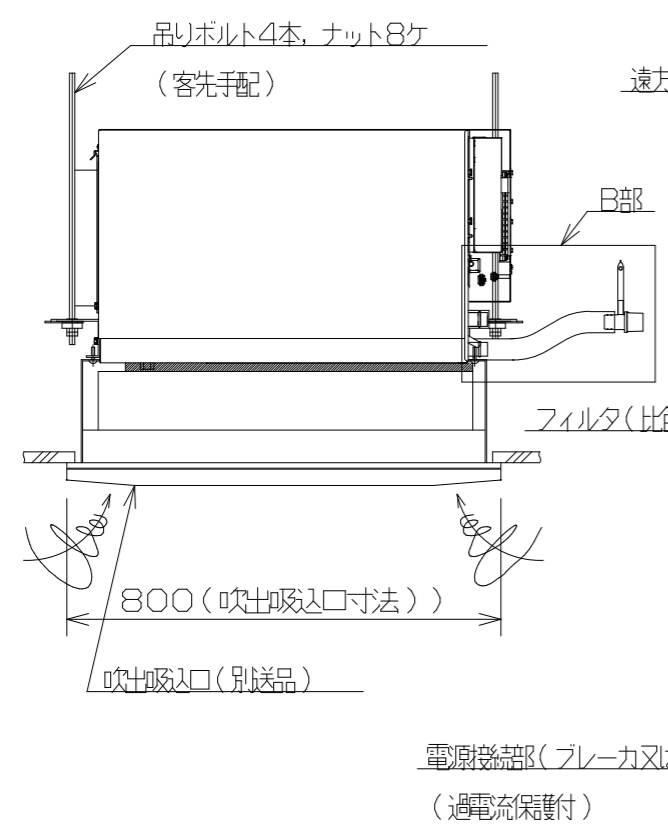
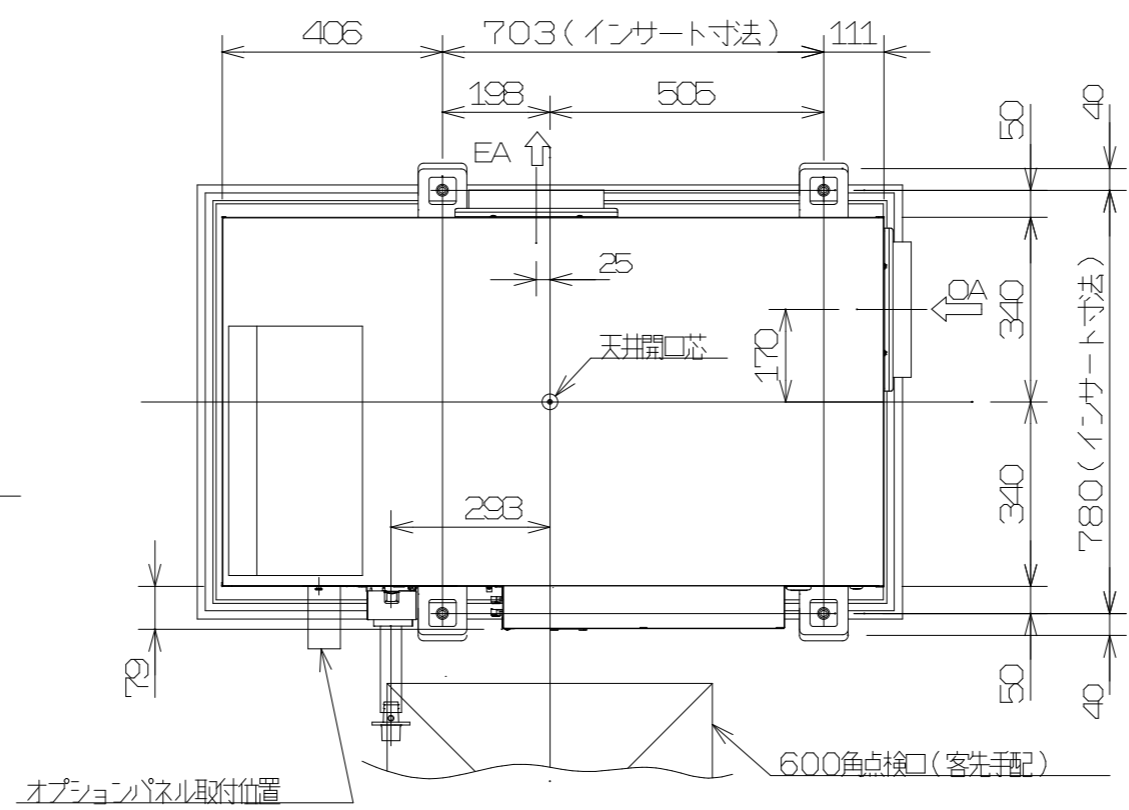
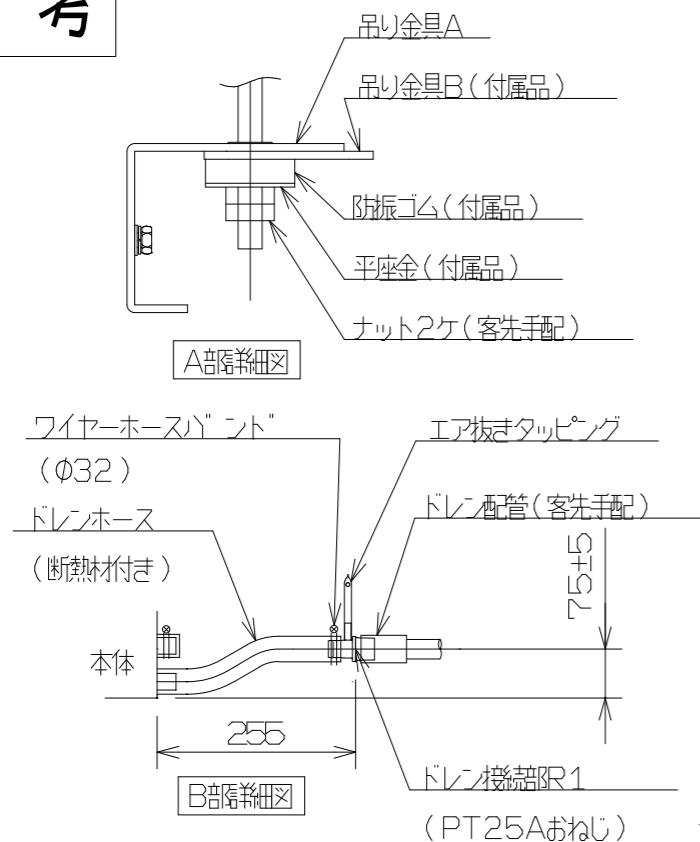
特記事項

- EA・OA---: 既設ダクトを示す。(給気・排気)
- EA・OA—: 新設ダクトを示す。(給気・排気)
- - -D - - -: フレキシブルダクトφ250mm・保温アルミガラスクロス
- D---: 既設ドレン配管を示す。
- - -: HIVP25A・保温アルミガラスクロス
- Ⓡ: リモコン交換 ※リモコンケーブルは再利用とする。
- ★: ダクト/ドレン管切断・接合箇所

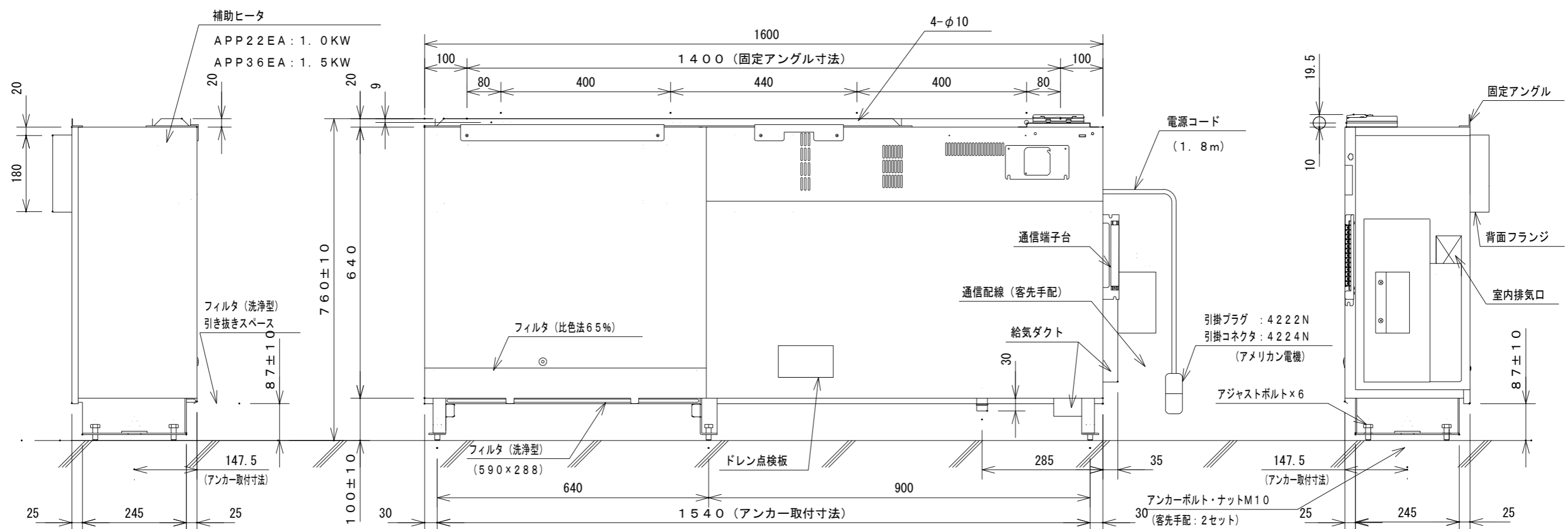
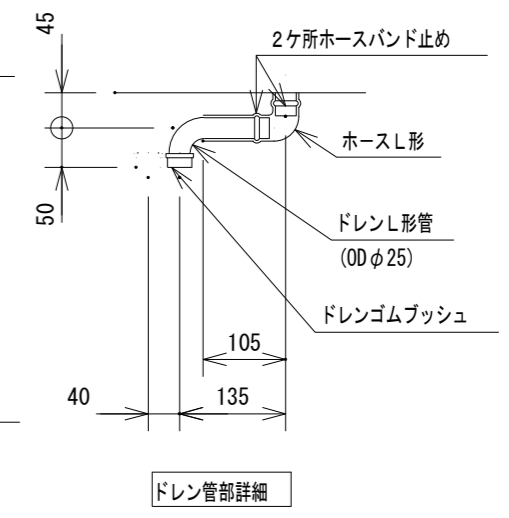
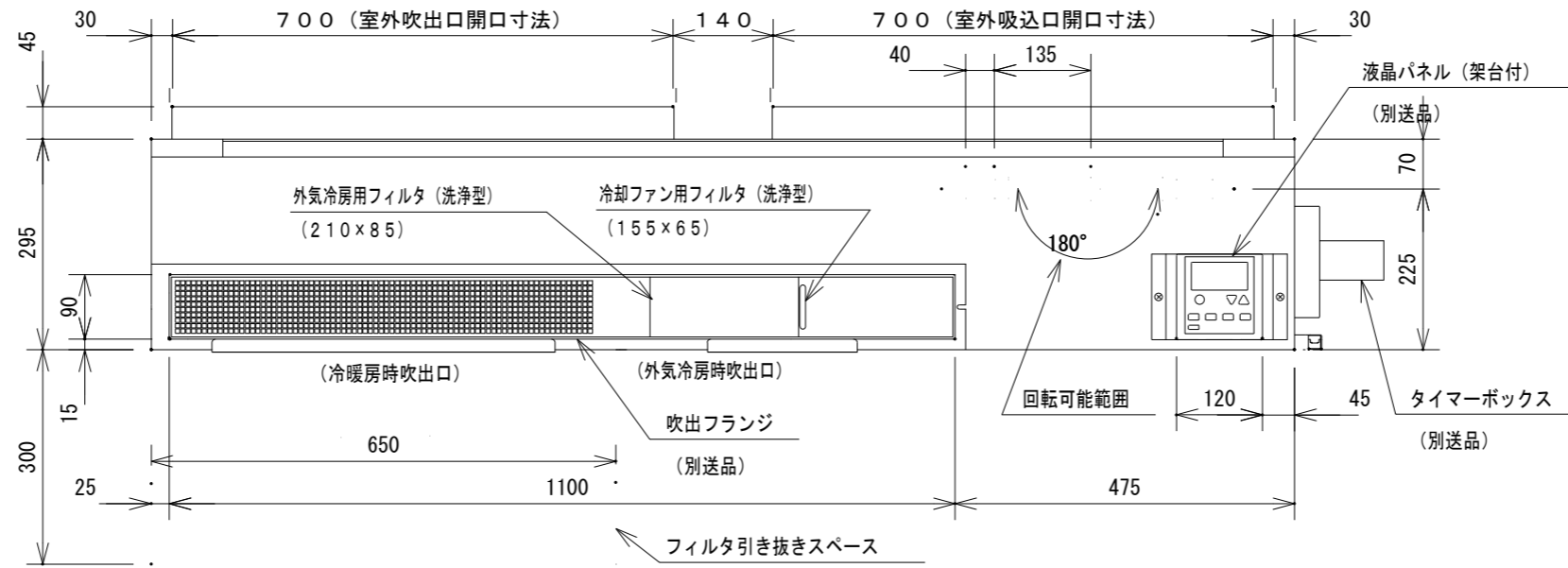


海洋生態代謝学第3研究室 703	
撤去	新設
機器番号: HP-3(撤去)×1 品番: AP751M R タイプ: 床置型	機器番号: HP-3(新設)×1 品番: APP22EA R タイプ: 床置型
機器番号: HP-4(撤去)×1 品番: AP1101M L タイプ: 床置型	機器番号: HP-4(新設)×1 品番: APP36EA L タイプ: 床置型

# 参考

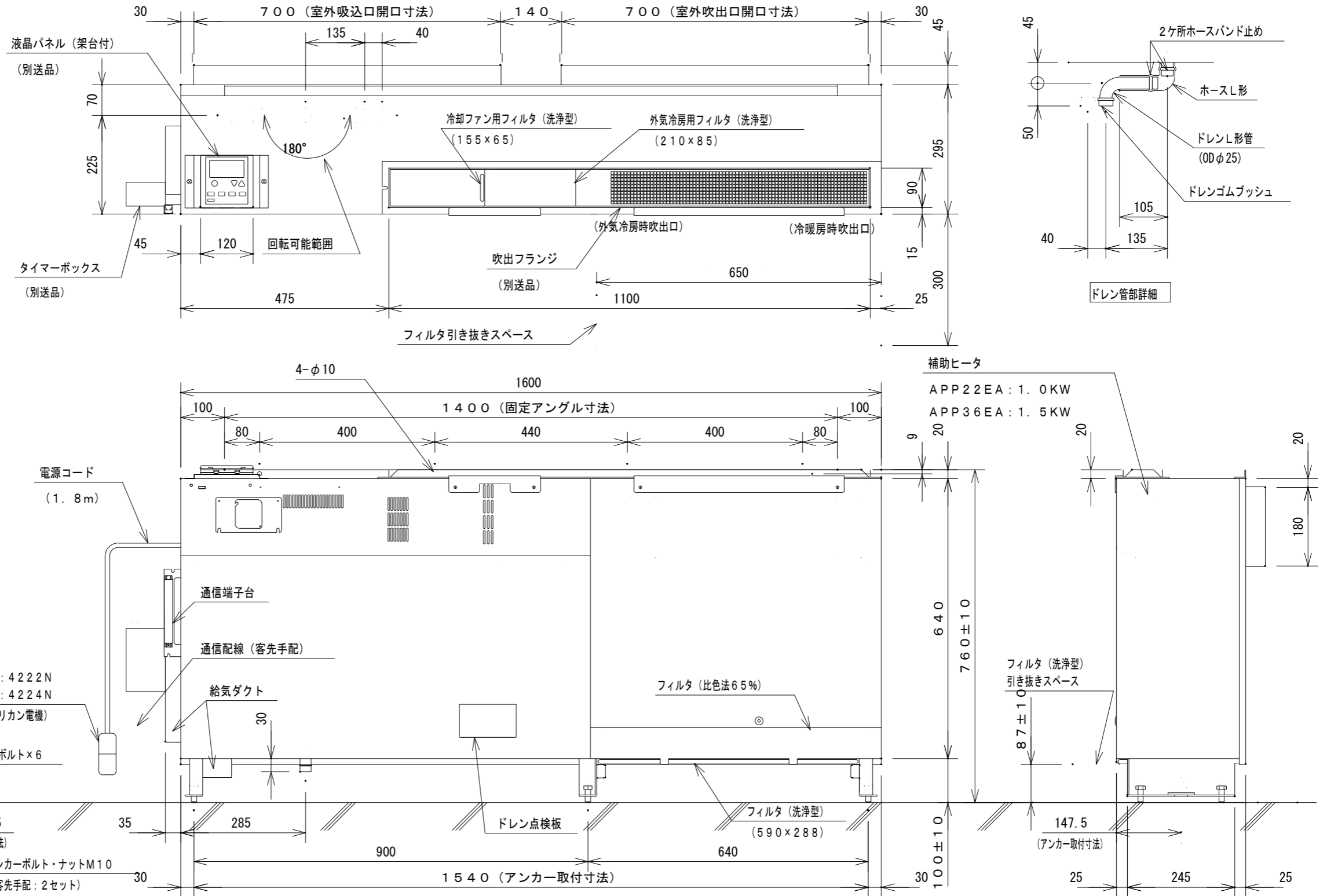


# 参考



- 注記**
- 据付けの際、本体脚部アジャストボルト（6本）を調整し、背面フランジとサッシ側開口を合わせてアンカーボルトナットM10（客先手配、2セット）と付属品の角座金にて床面に確実に固定してください。また、本体上面の固定アングルにて背面フランジとサッシ側を固定してください。
  - 本体ドレン排水接続、電源線・計装線接続、別送部品組付けは、客先施工となります。
  - ヒータ付ユニットの場合、吹出口用グリル（客先手配）は、100℃以上の耐熱性の物を使用してください。また、ヒータ付きと自然蒸発式加湿器の併用は出来ません。

# 参考



## 注記

- 据付けの際、本体脚部アジャストボルト（6本）を調整し、背面フランジとサッシ側開口を合わせてアンカーボルトナットM10（客先手配、2セット）と付属品の角座金にて床面に確実に固定してください。また、本体上面の固定アングルにて背面フランジとサッシ側を固定してください。
- 本体ドレン排水接続、電源線・計装線接続、別送部品組付けは、客先施工となります。
- ヒータ付ユニットの場合、吹出口用グリル（客先手配）は、100℃以上の耐熱性の物を使用してください。また、ヒータ付きと自然蒸発式加湿器の併用は出来ません。