

[illegible]

空調機器表

記 号	機 器 名 称	仕 様	電動機出力		消費電力・kW	設置場所		参考型式	台数
			相	電圧		kW	階		
MAC-1	ビル用マルチエアコン (高効率型 屋外機)	型式 :空冷ヒートポンプエアコン (20HP) ・耐塩害仕様 冷房能力 : 56.0kW(JIS) 暖房能力 : 63.0kW(JIS) 冷媒管 : φ15.9/φ28.6 (R410A) アクティブフィルター組込、吸込口保護網 防振架台、分岐管、他付属品一式共	3	200	COMP 10.1+4.69 FAN 0.72*2	(冷房) 17.3 (暖房) 21.3	R 陸屋根	屋外機耐塩害仕様 RXYP560FB コンクリート基礎再利用	1
AC-1-1	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (2.8HP) 冷房能力 : 8.0kW(JIS) 暖房能力 : 9.0kW(JIS) 冷媒管 : φ9.5/φ15.9 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.106	(冷房) 0.074 (暖房) 0.073	1 1 事務室 食堂	FXYP80EA	5
AC-1-2	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (2.0HP) 冷房能力 : 5.6kW(JIS) 暖房能力 : 6.3kW(JIS) 冷媒管 : φ6.4/φ12.7 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.046	(冷房) 0.059 (暖房) 0.056	1 指導室	FXYP56EA	1
AC-1-3	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (1.25HP) 冷房能力 : 3.6kW(JIS) 暖房能力 : 4.0kW(JIS) 冷媒管 : φ6.4/φ12.7 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.046	(冷房) 0.039 (暖房) 0.035	1 1 厨房 休憩室	FXYP36EA	2
MAC-2	ビル用マルチエアコン (高効率型 屋外機)	型式 :空冷ヒートポンプエアコン (14HP) ・耐塩害仕様 冷房能力 : 40.0kW(JIS) 暖房能力 : 45.0kW(JIS) 冷媒管 : φ12.7/φ25.4 (R410A) アクティブフィルター組込、吸込口保護網 防振架台、分岐管、他付属品一式共	3	200	COMP 11.5 FAN 0.36*2	(冷房) 11.8 (暖房) 13.7	R 陸屋根	屋外機耐塩害仕様 RXYP400FB コンクリート基礎再利用	1
AC-2-1	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (2.5HP) 冷房能力 : 7.1kW(JIS) 暖房能力 : 8.0kW(JIS) 冷媒管 : φ9.5/φ15.9 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.106	(冷房) 0.063 (暖房) 0.06	1 仮眠室	FXYP71EA	4
AC-2-2	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (2.0HP) 冷房能力 : 5.6kW(JIS) 暖房能力 : 6.3kW(JIS) 冷媒管 : φ6.4/φ12.7 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.046	(冷房) 0.059 (暖房) 0.056	1 1 署長室 指導室	FXYP56EA	2
MAC-3	ビル用マルチエアコン (高効率型 屋外機)	型式 :空冷ヒートポンプエアコン (20HP) ・耐塩害仕様 冷房能力 : 56.0kW(JIS) 暖房能力 : 63.0kW(JIS) 冷媒管 : φ15.9/φ28.6 (R410A) アクティブフィルター組込、吸込口保護網 防振架台、分岐管、他付属品一式共	3	200	COMP 10.1+4.69 FAN 0.72*2	(冷房) 17.3 (暖房) 21.3	R 陸屋根	屋外機耐塩害仕様 RXYP560FB コンクリート基礎再利用	1
AC-3-1	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (3.2HP) 冷房能力 : 9.0kW(JIS) 暖房能力 : 10.0kW(JIS) 冷媒管 : φ9.5/φ15.9 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.046*2	(冷房) 0.09 (暖房) 0.086	2 事務室・待合	FXYP90EA	4
AC-3-2	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (2.5HP) 冷房能力 : 7.1kW(JIS) 暖房能力 : 8.0kW(JIS) 冷媒管 : φ9.5/φ15.9 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.106	(冷房) 0.063 (暖房) 0.06	2 休憩室	FXYP71EA	1
AC-3-3	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (2.0HP) 冷房能力 : 5.6kW(JIS) 暖房能力 : 6.3kW(JIS) 冷媒管 : φ6.4/φ12.7 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.046	(冷房) 0.059 (暖房) 0.056	2 応接室	FXYP56EA	1
AC-3-4	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (1.6HP) 冷房能力 : 4.5kW(JIS) 暖房能力 : 5.0kW(JIS) 冷媒管 : φ6.4/φ12.7 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.046	(冷房) 0.041 (暖房) 0.037	2 指導室	FXYP45EA	1
MAC-4	ビル用マルチエアコン (高効率型 屋外機)	型式 :空冷ヒートポンプエアコン (8HP) ・耐塩害仕様 冷房能力 : 22.4kW(JIS) 暖房能力 : 25.0kW(JIS) 冷媒管 : φ9.5/φ19.1 (R410A) アクティブフィルター組込、吸込口保護網 防振架台、分岐管、他付属品一式共	3	200	COMP 5.54 FAN 0.46	(冷房) 6.34 (暖房) 6.25	R 陸屋根	屋外機耐塩害仕様 RXYP224FB コンクリート基礎再利用	1
AC-4-1	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (2.5HP) 冷房能力 : 7.1kW(JIS) 暖房能力 : 8.0kW(JIS) 冷媒管 : φ9.5/φ15.9 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.106	(冷房) 0.063 (暖房) 0.06	2 警防護指導支援G	FXYP71EA	3
MAC-5	ビル用マルチエアコン (高効率型 屋外機)	型式 :空冷ヒートポンプエアコン (14HP) ・耐塩害仕様 冷房能力 : 40.0kW(JIS) 暖房能力 : 45.0kW(JIS) 冷媒管 : φ12.7/φ25.4 (R410A) アクティブフィルター組込、吸込口保護網 防振架台、分岐管、他付属品一式共	3	200	COMP 11.5 FAN 0.36*2	(冷房) 11.8 (暖房) 13.7	R 陸屋根	屋外機耐塩害仕様 RXYP400FB コンクリート基礎再利用	1
AC-5-1	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (2.8HP) 冷房能力 : 8.0kW(JIS) 暖房能力 : 9.0kW(JIS) 冷媒管 : φ9.5/φ15.9 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.106	(冷房) 0.074 (暖房) 0.073	3 事務室	FXYP80EA	2
AC-5-2	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (2.5HP) 冷房能力 : 7.1kW(JIS) 暖房能力 : 8.0kW(JIS) 冷媒管 : φ9.5/φ15.9 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.106	(冷房) 0.063 (暖房) 0.06	3 応接室	FXYP71EA	1
AC-5-3	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (2.0HP) 冷房能力 : 5.6kW(JIS) 暖房能力 : 6.3kW(JIS) 冷媒管 : φ6.4/φ12.7 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.046	(冷房) 0.059 (暖房) 0.056	3 次長室	FXYP56EA	1

※エアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。
※風量及び動力容量は参考値とする。
※空調屋内機の吊金具はスプリング防振材とする。

空調機器表

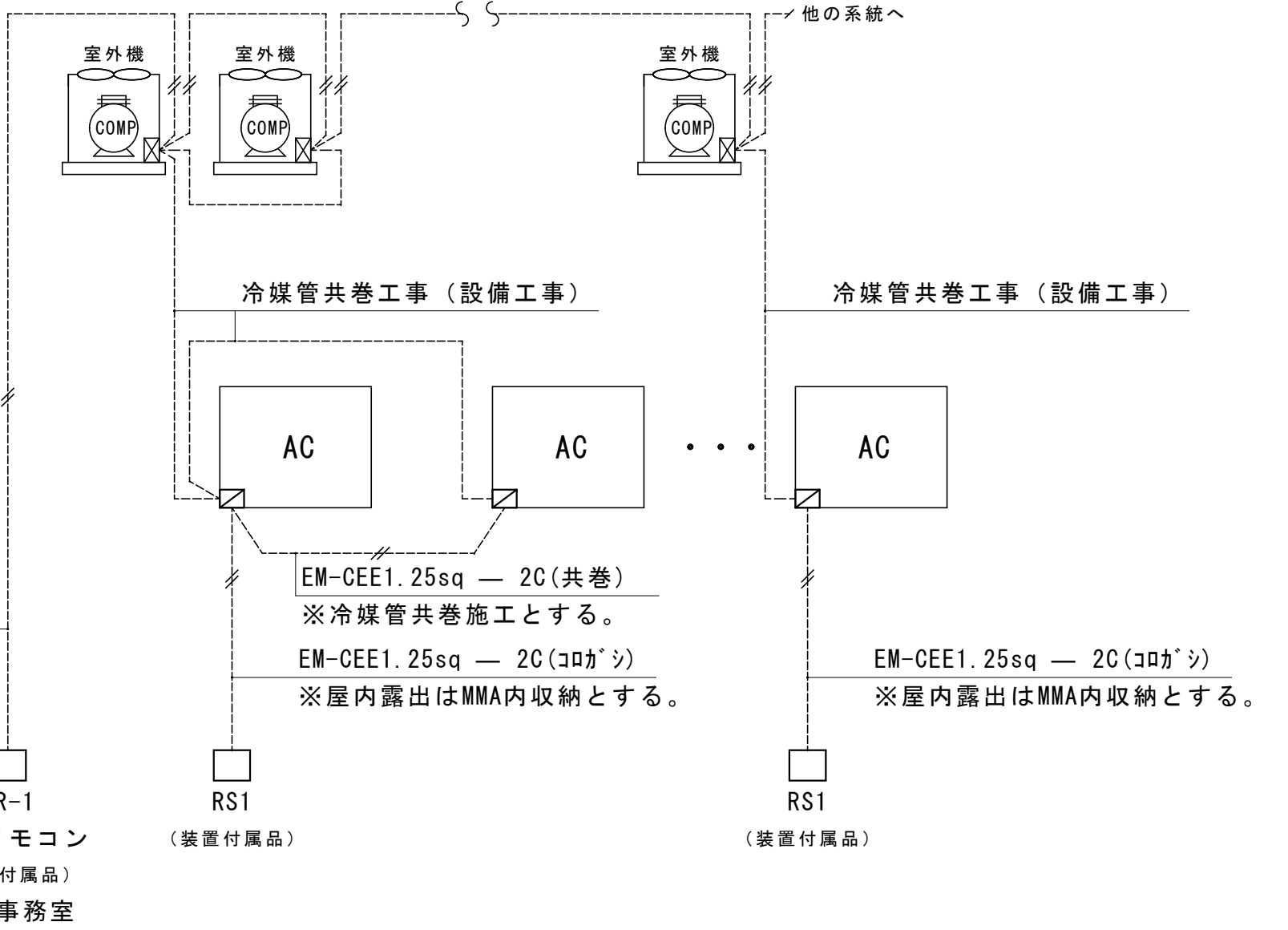
記 号	機 器 名 称	仕 様	電動機出力			消費電力・kW	設置場所		参考型式	台数
			相	電圧	kW		階	室名		
AC-5-4	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (1.6HP) 冷房能力 : 4.5kW(JIS) 暖房能力 : 5.0kW(JIS) 冷媒管 : φ6.4/φ12.7 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.046	(冷房) 0.041 (暖房) 0.037	3	消防長室	FXYP45EA	2
AC-5-5	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :壁掛タイプ (0.7HP) 冷房能力 : 1.6kW(JIS) 暖房能力 : 1.8kW(JIS) 冷媒管 : φ6.4/φ12.7 (R410A) ドレンアップキット ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.03	(冷房) 0.026 (暖房) 0.032	3	女子ロッカー室	FXYP16DS	1
MAC-6	ビル用マルチエアコン (高効率型 屋外機)	型式 :空冷ヒートポンプエアコン (18HP) ・耐塩害仕様 冷房能力 : 50.0kW(JIS) 暖房能力 : 56.0kW(JIS) 冷媒管 : φ15.9/φ28.6 (R410A) アクティブフィルター組込、吸込口保護網 防振架台、分岐管、他付属品一式共	3	200	COMP 13.7 FAN 0.67*2	(冷房) 17.2 (暖房) 15.7	R	陸屋根	屋外機耐塩害仕様 RXYP500FB コンクリート基礎再利用	1
AC-6-1	ビル用マルチエアコン (室内機)	型式 :天井埋込カセット形2方向吹出タイプ (2.8HP) 冷房能力 : 8.0kW(JIS) 暖房能力 : 9.0kW(JIS) 冷媒管 : φ9.5/φ15.9 (R410A) 化粧パネル (人感センサー機能付)、ワイドパネル ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	1	200	FAN 0.106	(冷房) 0.074 (暖房) 0.073	3 3	会議室 (第一) 会議室 (第二)	FXYP80EA	6
ACP-1	パッケージエアコン (室内外ユニット) シングルタイプ	型式 :天井埋込カセット形4方向吹出タイプ・耐塩害仕様 冷房能力 : 5.0 (1.3～5.6) kW(JIS) 暖房能力 : 5.6 (1.4～7.1) kW(JIS) 冷媒管 : (内) φ6.4/φ12.7 (外) φ6.4/φ12.7 (R32) 化粧パネル (人感センサー機能付) 屋外機保護網、P C製スライドブロック基礎 ワイヤードリモコンスイッチ、他付属品一式共	3	200	COMP 1.07 FAN (内)0.053 (外)0.07	(冷房) 1.15 (暖房) 1.25	2 2	(屋内機) 書庫 (屋外機) 陸屋根	屋外機耐塩害仕様 SSRC56BJT	1
MR-1	集中リモコン	集中管理コントローラー (タッチパネル式) 運転、停止・温度設定・風量設定・他管理一括／個別操作 スケジュール運転機能付、(空調機 MAX64ヶループ制御)	1	100			1	事務室	DCL401A1	1

※エアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。
※風量及び動力容量は参考値とする。
※空調屋内機の吊金具はスプリング防振材とする。

室外機	室内機	階	部屋名	AC 台数	MR-1 台数	RS1 台数	備 考
MAC-1	AC-1-1	1	事務室、食堂	5	1	2	
	AC-1-2	1	指導室	1		1	
↓	AC-1-3	1	厨房、休憩室	2		2	
MAC-2	AC-2-1	1	仮眠室	4		2	
↓	AC-2-2	1	署長室、指導室	2		2	
MAC-3	AC-3-1	2	事務室・待合	4		2	
	AC-3-2	2	休憩室	1		1	
↓	AC-3-3	2	応接室	1		1	
↓	AC-3-4	2	指導室	1		1	
MAC-4	AC-4-1	2	警防護指導支援G	3		1	
MAC-5	AC-5-1	3	事務室	2		1	
	AC-5-2	3	応接室	1		1	
	AC-5-3	3	次長室	1		1	
	AC-5-4	3	消防長室	2		1	
↓	AC-5-5	3	女子ロッカー室	1		1	
MAC-6	AC-6-1	3	会議室(第一)、会議室(第二)	6		2	
ACP-1	ACP-1	2	書庫	1	↓	1	
計				38	1	23	

(注記) 1. 電源供給工事は電気工事とする。
2. 室内機～室外機間信号線は冷媒管共巻工事 (設備工事) とする。

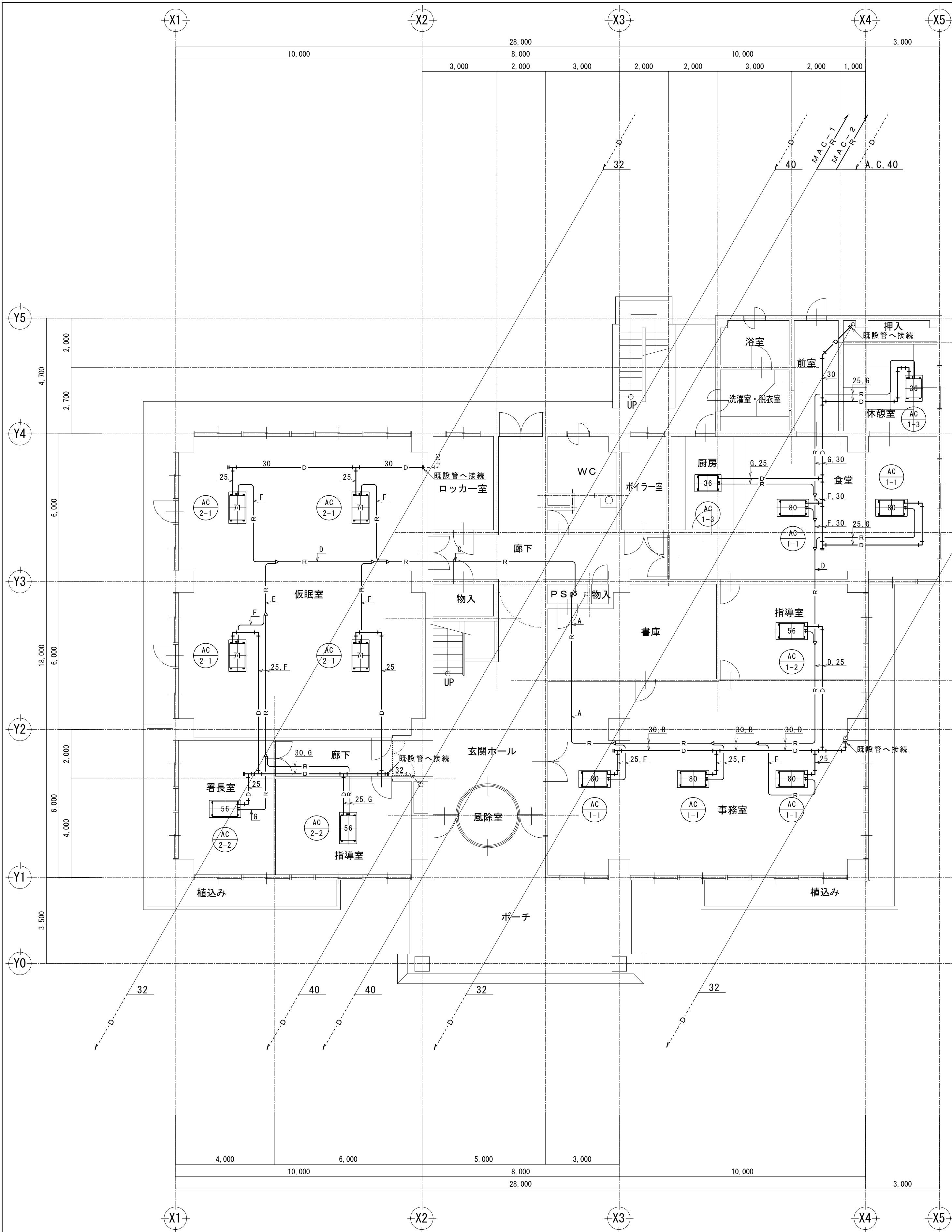
EM-CEE1.25sq ― 2C(ｺﾝｸﾞｼﾞ/GP22)
※屋内露出はMMA内収納とする。
※屋外は電線管 (ZG16) に納めるとする。



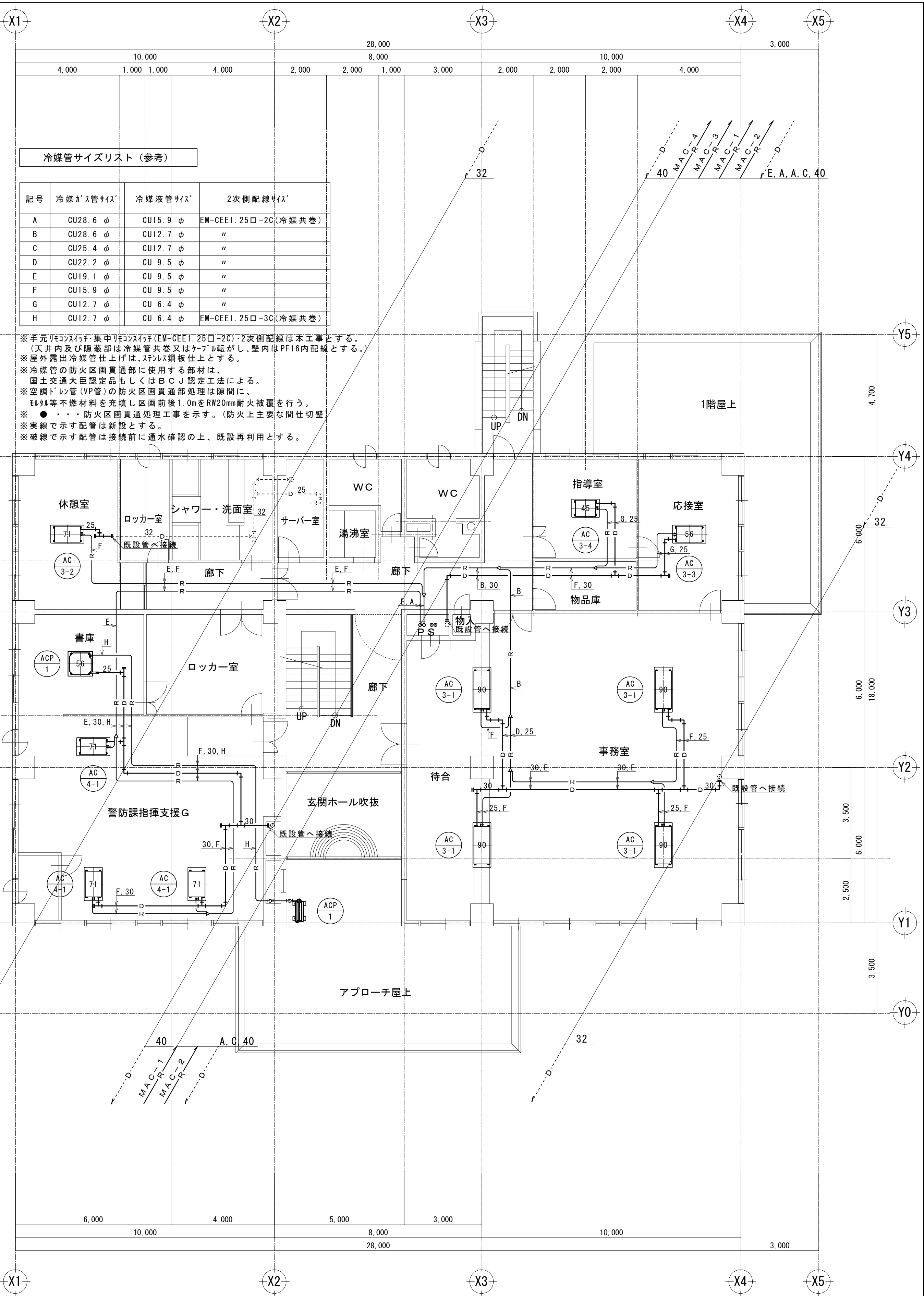
鹿島地方事務組合

承認	工事名称	5 冷暖房設備更新工事 (神栖消防署)	図面番号	M-02
	図面名称	空気調和設備 機器表		

縮尺 A1 S=N.S
A3 S=N.S



1階平面図 S=1:100

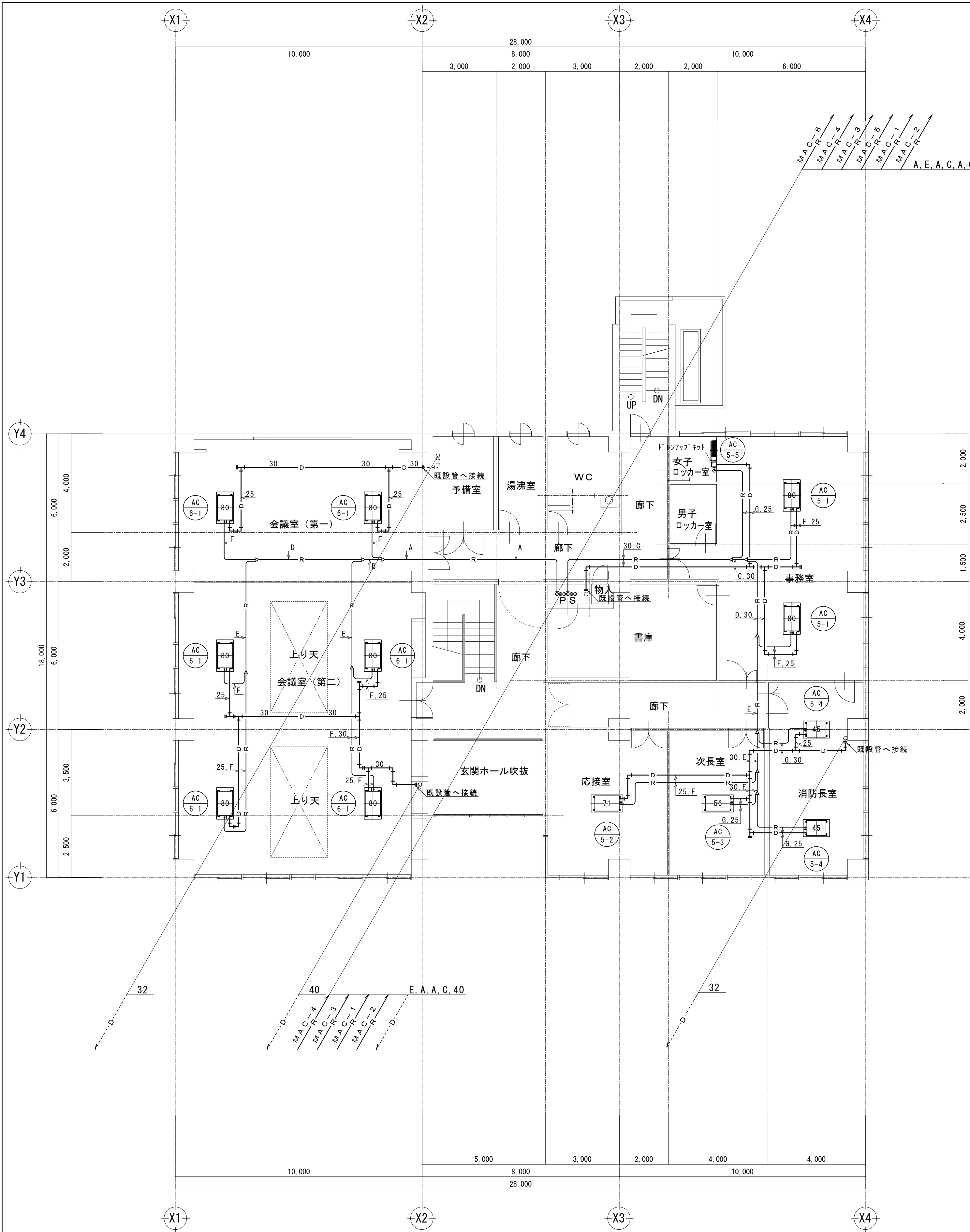


2階平面図 S=1:100

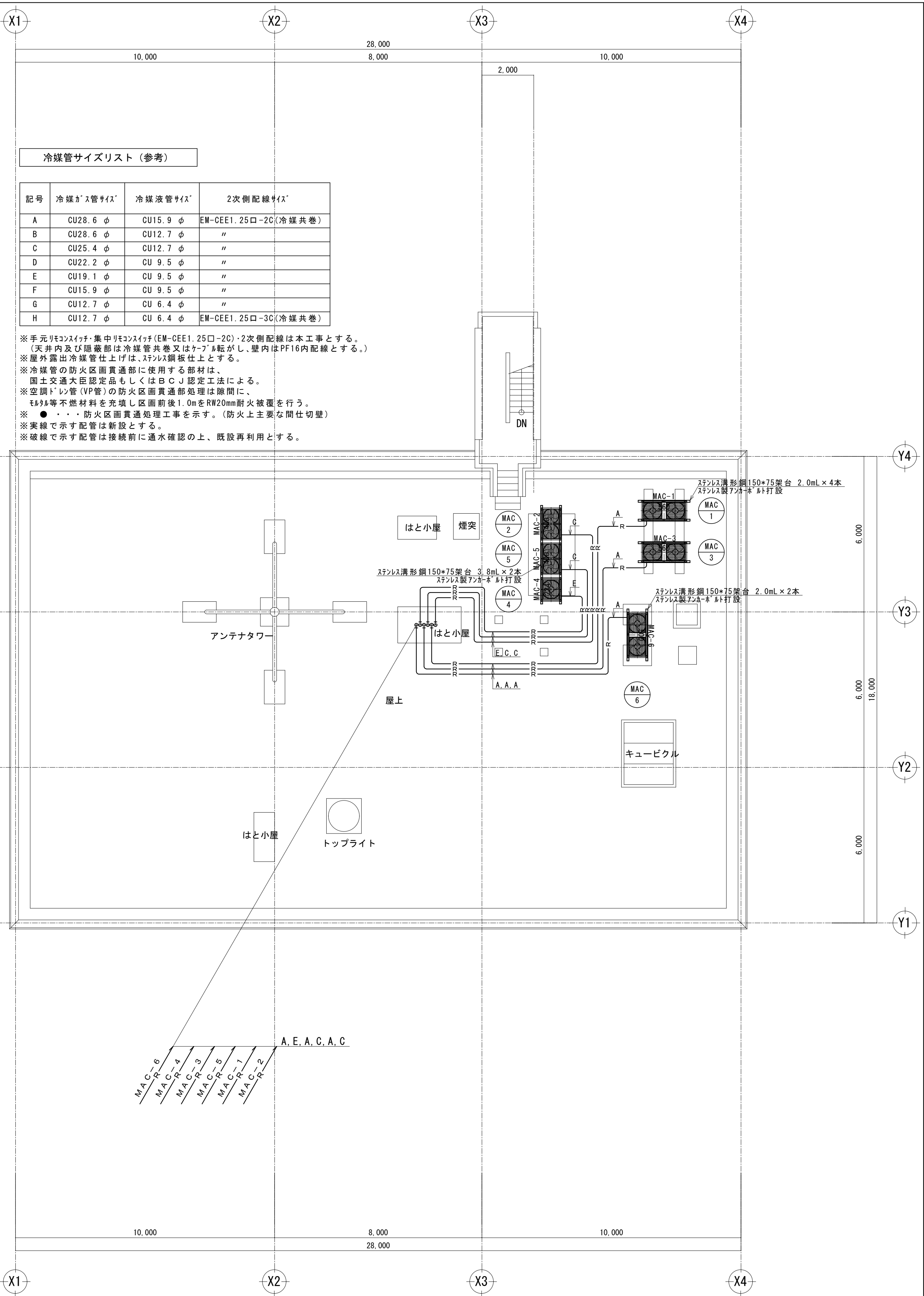
冷媒管サイズリスト (参考)

記号	冷媒ガス管サイズ	冷媒液管サイズ	2次側配線サイズ
A	CU28.6 φ	CU15.9 φ	EM-CEE1. 25口-2C(冷媒共巻)
B	CU28.6 φ	CU12.7 φ	"
C	CU25.4 φ	CU12.7 φ	"
D	CU22.2 φ	CU 9.5 φ	"
E	CU19.1 φ	CU 9.5 φ	"
F	CU15.9 φ	CU 9.5 φ	"
G	CU12.7 φ	CU 6.4 φ	"
H	CU12.7 φ	CU 6.4 φ	EM-CEE1. 25口-3C(冷媒共巻)

※手元リモコンスイッチ・集中リモコンスイッチ(EM-CEE1. 25口-2C)・2次側配線は本工事とする。
(天井内及び隠蔽部は冷媒管共巻又はケーブル転がし、壁内はPF16内配線とする。)
※屋外露出冷媒管仕上げは、ステンレス鋼板仕上とする。
※冷媒管の防火区画貫通部に使用する部材は、
国土交通大臣認定品もしくはB C J認定工法による。
※空調ドレン管(VP管)の防火区画貫通部処理は隙間に、
モルタル等不燃材料を充填し区画前後1.0mをRW20mm耐火被覆を行う。
※・・・防火区画貫通処理工事を示す。(防火上主要な間仕切壁)
※実線で示す配管は新設とする。
※破線で示す配管は接続前に通水確認の上、既設再利用とする。



3階平面図 S=1:100

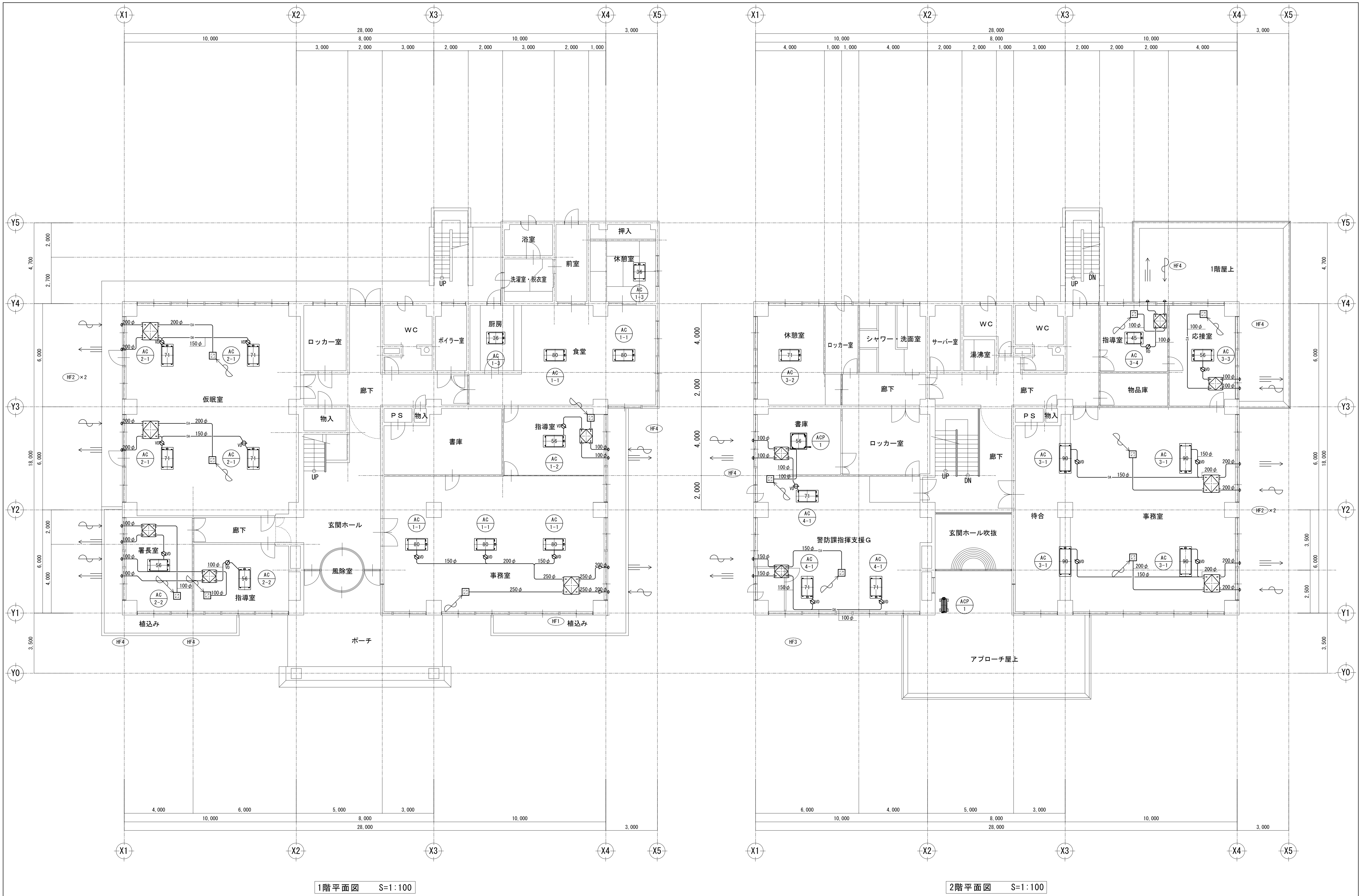


R階平面図 S=1:100

冷媒管サイズリスト (参考)

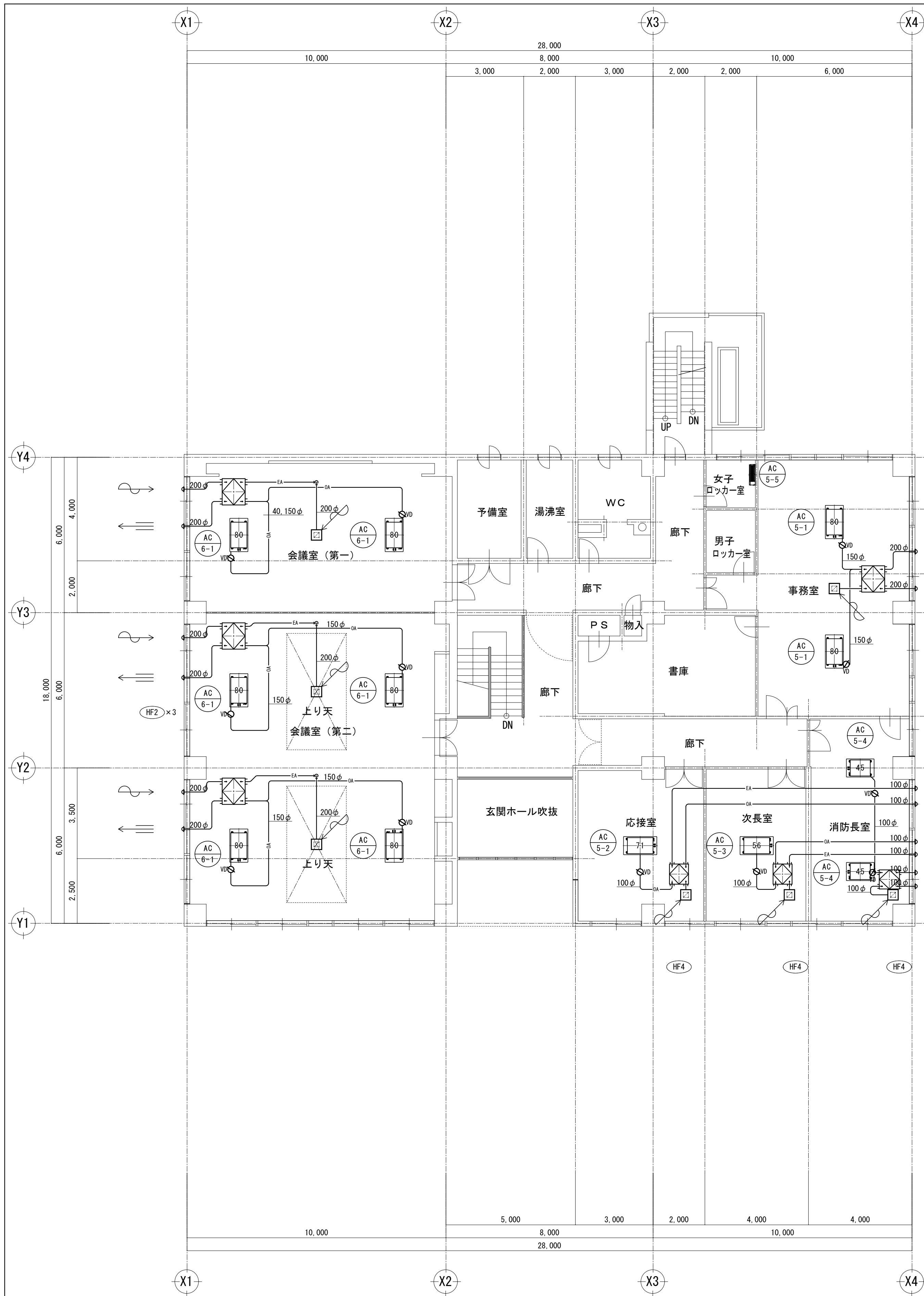
記号	冷媒ガス管サイズ	冷媒液管サイズ	2次側配線サイズ
A	CU28.6 φ	CU15.9 φ	EM-CEE1. 25口-2C(冷媒共巻)
B	CU28.6 φ	CU12.7 φ	"
C	CU25.4 φ	CU12.7 φ	"
D	CU22.2 φ	CU 9.5 φ	"
E	CU19.1 φ	CU 9.5 φ	"
F	CU15.9 φ	CU 9.5 φ	"
G	CU12.7 φ	CU 6.4 φ	"
H	CU12.7 φ	CU 6.4 φ	EM-CEE1. 25口-3C(冷媒共巻)

※手元リモコンスイッチ・集中リモコンスイッチ(EM-CEE1. 25口-2C)・2次側配線は本工事とする。
(天井内及び隠蔽部は冷媒管共巻又はケーブル転がし、壁内はPF16内配線とする。)
※屋外露出冷媒管仕上げは、ステンレス鋼板仕上とする。
※冷媒管の防火区画貫通部に使用する部材は、
国土交通大臣認定品もしくはB C J 認定工法による。
※空調ドレン管(VP管)の防火区画貫通部処理は隙間に、
モルタル等不燃材料を充填し区画前後1.0mをRW20mm耐火被覆を行う。
※・・・防火区画貫通処理工事を示す。(防火上主要な間仕切壁)
※実線で示す配管は新設とする。
※破線で示す配管は接続前に通水確認の上、既設再利用とする。

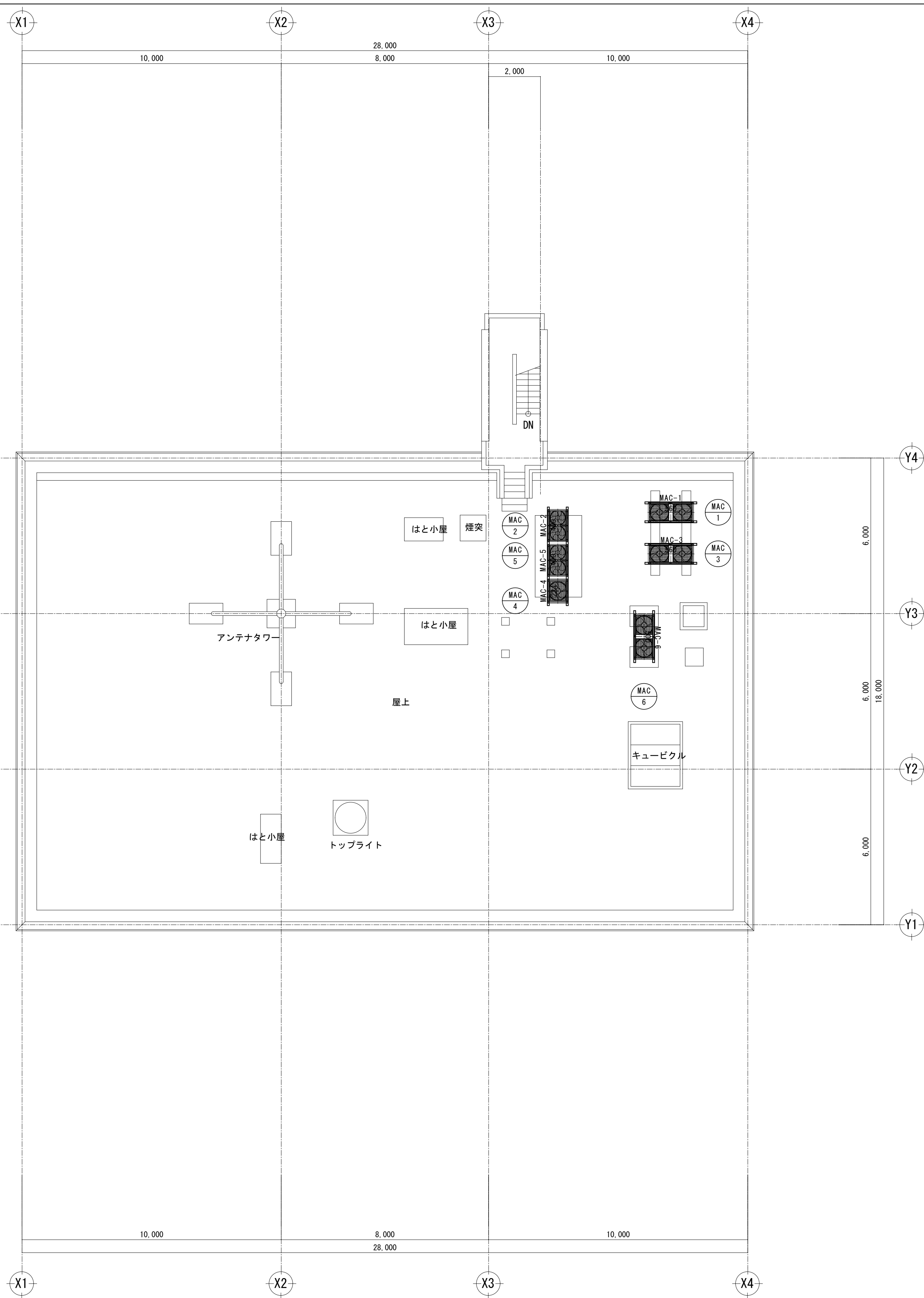


1階平面図 S=1:100

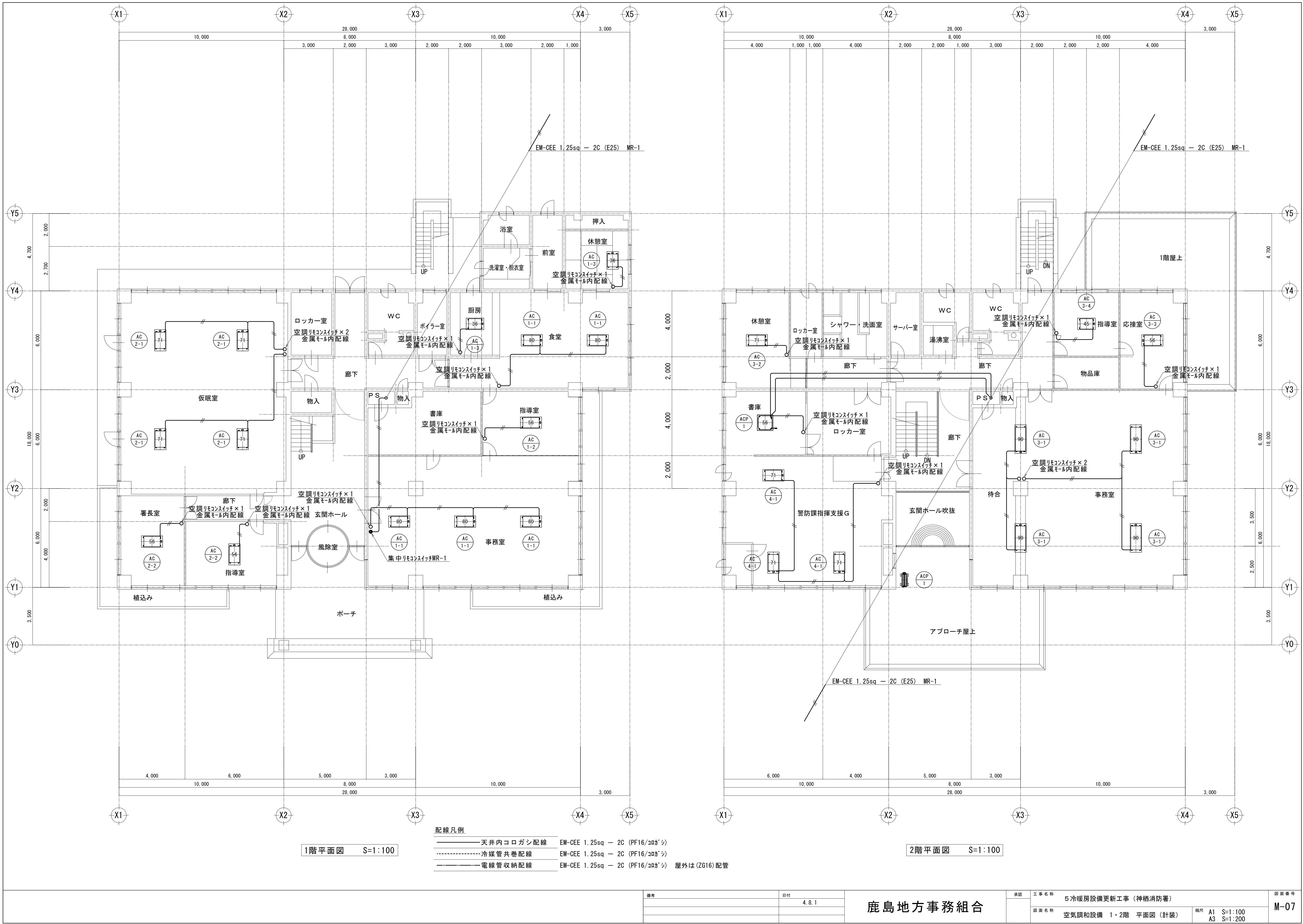
2階平面図 S=1:100



3階平面図 S=1:100



R階平面図 S=1:100



1階平面図 S=1:100

2階平面図 S=1:100

配線凡例

- 天井内コロガシ配線 EM-CEE 1.25sq - 2C (PF16/コパ) シ
- 冷媒管共巻配線 EM-CEE 1.25sq - 2C (PF16/コパ) シ
- 電線管収納配線 EM-CEE 1.25sq - 2C (PF16/コパ) シ 屋外は (ZG16) 配管

備考	日付
	4.8.1

鹿島地方事務組合

承認	工事名称	5 冷暖房設備更新工事 (神栖消防署)	図面番号	M-07
	図面名称	空調設備 1・2階 平面図 (計装)	縮尺	A1 S=1:100 A3 S=1:200

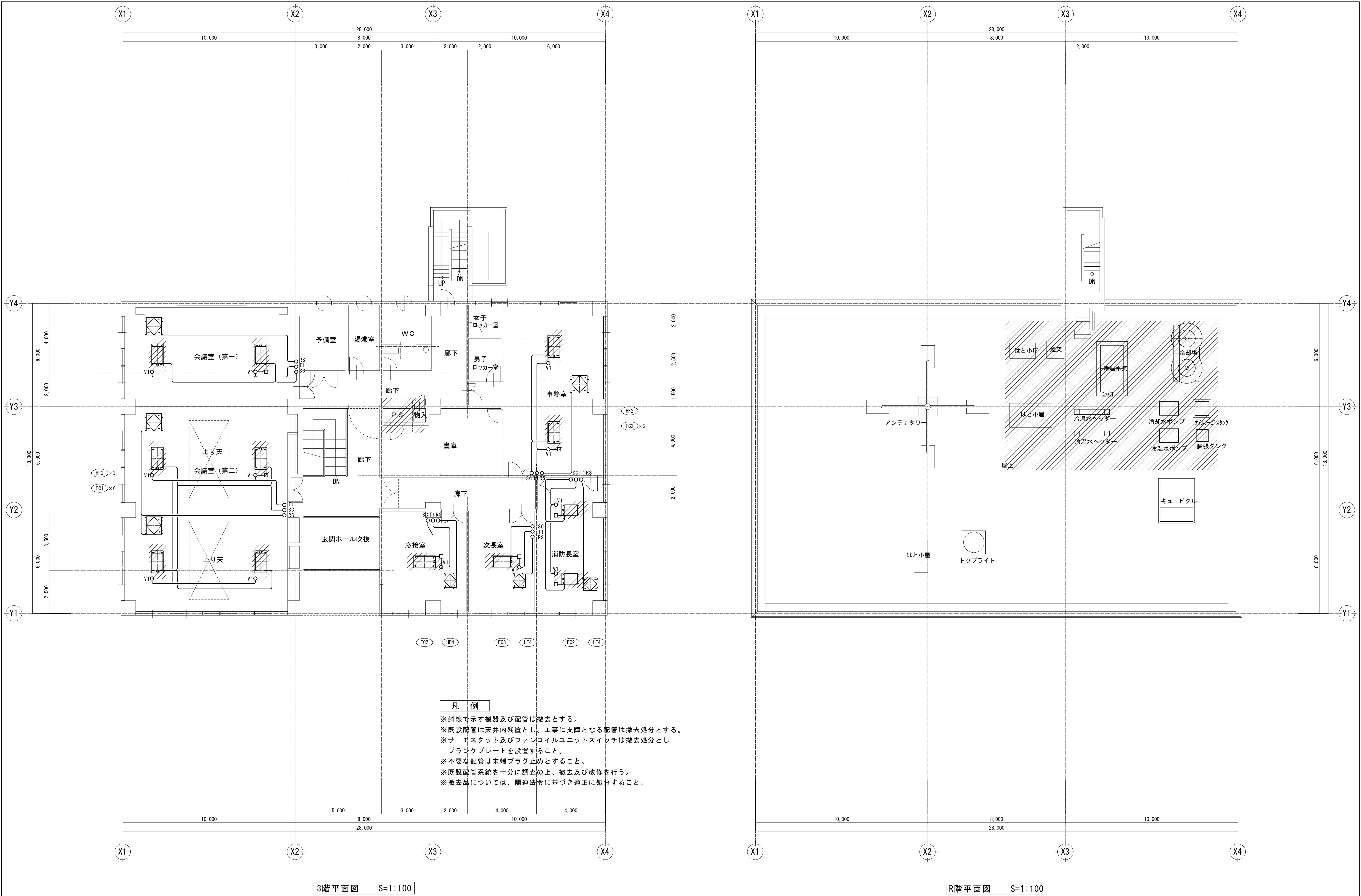
空調機器表【現況撤去】

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 気 容 量			設 置 場 所		参 考 型 式	台 数
			相	電 圧	kW	階	室 名		
CH1	吸収式冷温水器	型式 :灯油炊き二重効用 冷房能力181,440kcal/h、暖房能力158,520kcal/h 30RT×2、冷水550L/min、温水550L/min 冷却水945L/min、燃費190,980kcal/h パワーガス、遠方強有感震器	3	200	2.2	R	陸屋根	CH-K060HU33 本体重量2700kg	1
CT1	冷却塔	型式 :低騒音型 冷房能力339,984kcal/h 冷却水945L/min	3	200	1.1×2	R	陸屋根	CT-K60LN 本体重量1232kg	1
CHP1	冷温水ポンプ	型式 :片吸込うず巻 屋外型 80φ×550L/min×20m OS式防振架台、SUS316-	3	200	3.7	R	陸屋根		1
QWP1	冷却水ポンプ	型式 :片吸込うず巻 屋外型 100φ×950L/min×14m OS式防振架台、SUS316-	3	200	5.5	R	陸屋根		1
HD1、2	冷温水ヘッダー	型式 :SGP 150φ×2500L 架台900H、保温50mmステンレス銅板仕上				R	陸屋根		2
EXT1	膨張水槽	型式 :SUS製二重保温型 100L 外形寸法670×520×675H、外装共SUS 架台1500H				R	陸屋根		1
OST1	オイルサービスタンク	型式 :SS製 90L 400×400×650H、77°ネットゲージ式 架台1500H				R	陸屋根		1
FC1	ファンコイルユニット	型式 :天井カセット両吹型 冷房能力6,500kcal/h、暖房能力8,800kcal/h 風量1320m3/h H型電動三方弁、冷温水167°、リモートコントローラー	1	100	165	1 1 2 3 3	事務室 食堂 事務室 会議室（第一） 会議室（第二）	#800	15
FC2	ファンコイルユニット	型式 :天井カセット両吹型 冷房能力4,700kcal/h、暖房能力6,200kcal/h 風量1070m3/h H型電動三方弁、冷温水167°、リモートコントローラー	1	100	105	1 2 2 3 3	署長室、仮眠室 警防課指揮支援G 応接室、休憩室 事務室 消防長室、応接室	#600	14
FC3	ファンコイルユニット	型式 :天井カセット両吹型 冷房能力3,500kcal/h、暖房能力4,900kcal/h 風量720m3/h H型電動三方弁、冷温水167°、リモートコントローラー	1	100	82	1 1 3	指導室 休憩室 次長室	#400	4
FC4	ファンコイルユニット	型式 :天井カセット両吹型 冷房能力2,500kcal/h、暖房能力3,700kcal/h 風量510m3/h H型電動三方弁、冷温水167°、リモートコントローラー	1	100	65	1 2 2	厨房 警防課指揮支援G 指導室	#300	3
HF1	給排気機	型式 :天井埋込全熱交換型 風量800m3/h×10mmAq 温度交換効率74% 消音型排気グリル	1	100	450	1	事務室	LGH-80R2Z	1
HF2	給排気機	型式 :天井埋込全熱交換型 風量500m3/h×8mmAq 温度交換効率74% 消音型排気グリル	1	100	245	1 2 3 3 3	仮眠室 事務室 会議室（第一） 会議室（第二） 事務室	LGH-50R5-S	8
HF3	給排気機	型式 :天井埋込全熱交換型 風量200m3/h×7mmAq 温度交換効率74% 消音型排気グリル	1	100	112	2	警防課指揮支援G	LGH-25R3-S	1
HF4	給排気機	型式 :天井埋込全熱交換型 風量100m3/h×7mmAq 温度交換効率74% 消音型排気グリル	1	100	68	1 2 2 3 3	指導室、署長室 警防課指揮支援G 応接室、指導室 消防長室 次長室、応接室	LGH-15R3	8
ACP1	パッケージエアコン	型式 :天井埋込カセット形4方向吹出タイプ 冷房能力：7.1kW（JIS） 暖房能力：8.0kW（JIS） 冷媒管：φ9.5/φ15.9（R410A）	3	200		2	書庫	FHYCP80P	1

※斜線で示す機器は撤去・処分とする。

既存

	備考	日付	鹿島地方事務組合	工事名称 5 冷暖房設備更新工事（神栖消防署）	図面番号 M-10
		4. 8. 1			
				図面名称 空気調和設備 1・2階 平面図（配管）	縮尺 A1 S=1:100 A3 S=1:200
				現況撤去	



3階平面図 S=1:100

R階平面図 S=1:100

既存

鹿島地方事務組合	備考	日付	承認	工事名称 5 冷暖房設備更新工事（神栖消防署）			図面番号 M-15
		4.8.1					
				図面名称 空気調和設備 3・R階 平面図（計装）			縮尺 A1 S=1:100 A3 S=1:200
				現況撤去			