

# 八代総合会館改修工事 （機械設備）（明許）

改修工事

図面番号	図面タイトル	縮尺
M-00	図面リスト	NO SCALE
M-01	特記仕様書	NO SCALE
M-02	空調設備機器表 1	NO SCALE
M-03	空調設備機器表 2	NO SCALE
M-04	換気設備機器表	NO SCALE
M-05	空調設備系統図	NO SCALE
M-06	配置図・案内図	1/300
M-07	1 階空調設備平面図	1/100
M-08	2 階空調設備平面図	1/100
M-09	R 階空調設備平面図	1/100
M-10	1 階換気設備平面図	1/100
M-11	2 階換気設備平面図	1/100
M-12	1 階自動制御設備平面図	1/100
M-13	2 階自動制御設備平面図	1/100
M-14	R 階自動制御設備平面図	1/100

撤去工事（既存図）

図面番号	図面タイトル	縮尺
RM-01	既設空調設備機器表 1	NO SCALE
RM-02	既設空調設備機器表 2	NO SCALE
RM-03	既設空調設備系統図	NO SCALE
RM-04	既設 1 階空調設備平面図	1/100
RM-05	既設 2 階空調設備平面図	1/100
RM-06	既設 R 階空調設備平面図	1/100
RM-07	工事概略工程表	NO SCALE

工事区分表

No.	項 目	建築	電気設備	機械設備	外構	別途	備 考
1	点検口（床・壁・天井）	○					
2	設備配管、ダクトの躯体貫通スリーブ		○	○			
3	同上 穴埋め補修		○	○			
4	設備機器設置箇所の墨出し、アンカー取付、穴埋め補修 シーリング処理		○	○			
5	照明器具及び空調機、天井扇等のための天井ボード類 下地開口補強	○					
6	同上 隅出し及びボードの切込み		○	○			
7	全熱交換器、リモコン			○			リモコン取付は電気設備
8	同上 リモコン配線工事		○				
9	空調室内機制御線及び電源線（冷媒管共巻き部分）			○			
10	同上 室外機への電源供給（室内機電源共）		○				
11	エアコン用個別・集中リモコン			○			
12	同上 配線工事			○			
13	機械設備機器、付属制御盤への一次側電源供給		○				
14	屋外設備基礎工事	○					
15	外部工作物・立木撤去工事				○		
16	外構（フェンス、スロープ）工事				○		
17	ブラインド・カーテン	○					
18	工事中の使用電力料金	○	○	○			
19	受電後竣工引渡しまでの工事用電力、水道使用量	○	○	○			
20							

特記事項  
訂正事項

代表設計者	設計者	構造担当者	承認設計担当
一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号	
氏名			

縮 尺
NO SCALE
設計年月日

工事名称	八代総合会館改修工事（機械設備）（明許）
図面名称	図面リスト

No.  
M-00

八代総合会館改修工事

機械設備設計図

仕様書

I. 工事概要

1. 工事場所

山梨県笛吹市八代町南5 2 7 番地

2. 建物概要

建物名称	構造	階数	対象棟延べ面積 (㎡)	消防法施行令 別表第一	備考
笛吹市八代総合会館	R C造	地上2階			

3. 工事種目

●印を付けたものを適用する)

建物別及び屋外 工事種目	工 事 種 別					
● 冷暖房設備	一式					
○ 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						
○ 消火栓設備						
○ 厨房機器設備						
○ ガス設備						
○ 排水処理設備						
○ 床暖房設備						
○ 脱臭設備						
● 既設撤去工事						

4. 指定部分

●無 ○有( 工期： 年 月 日)

5. 設備概要

各室の空調室内機・屋外の室外機を更新する。

既設水蓄熱室外機（ピークシフト&カットタイプ）は空冷冷暖切替型に変更する。

検査室・事務室・図書館の床置きファンコイルユニットを撤去し、床置型全熱交換機を設置する。

多目的集会場系統に床置きダクト形全熱交換機を設置する。

天井撤去・復旧は別途建築工事とする。

室外機用コンクリート基礎・全熱交換機用腰壁撤去改修工事は本工事とする。

II. 工事仕様

1. 共通仕様

(1) 特記仕様及び図面に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築改修工事標準仕様書(令和4年版(機械設備工事編))及び国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修の公共建築設備工事標準図(令和4年版(機械設備工事編))による。

(2) 電気設備工事及び建築工事については、各工事の特記仕様書(別紙)による。

2. 特記仕様

章、項目、特記事項共に●印の付いたものを適用し、○印のものは適用しない。

章	項 目	特記事項
● 一般共通事項	● 機材等	設備機材等は、標準仕様書にあるJIS及びJAS等の基準に該当するものとし、それ以外のものは、一般社団法人公共建築協会発行の設備機材等評価名簿(最新版)による。上記によらない場合は、監督職員と協議すること。
	● 工事用電力・水・その他	この工事に必要な工事用電力、水及び諸手続などの費用は、すべて請負者の負担とする。
	● 工事用仮設物	構内につくることが ●できる ○できない
	● 足場・さん橋類	○本工事で設置とする。 改修標準仕様書第1編2. 2. 1による。
	● 残土処分	○場外処分とする。
	● 電気主任技術者	○受変電設備などの改修について、施設側で既に契約している電気主任技術者の立会(確認)を行うこと。
	● 埋め戻し土盛土	○根切土の中の良質土
	● 工事写真	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「工事写真の撮り方(改定第3訂版)建築設備編」による。
	● 総合調整	●本工事(調整項目は下記のものとする。) ●室内外空気の温湿度の測定(室の中心付近) ●騒音の測定 ● 機器メーカーによる機能確認を全系統において実施すること。 ● 室内温湿度の変動を温度・湿度データロガーを用いて確認すること。(3室程度)
	● 容量等の表示	(1) 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。 (2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。

● 耐震措置

設備機器の固定等は、すべて「建築設備、耐震設計・施工指針(財)日本建築センター(2005年版)により行う。ただし、設計用地震力(水平及び鉛直)は次の設計用水平震度KH及び設計用鉛直震度KV(KH/2)を用いて計算する。  
設計用水平地震力と設計用鉛直地震力は同時に作用するものとする。  
設計用水平震度

設置場所	耐震安全性の分類			
	特定の施設		一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)
屋上及び塔屋	<2.0>	<1.5>	<1.5>	1.0
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)
	<1.5>	<1.0>	<1.0>	<0.6>
	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)
1階及び地下階	<1.5>	<1.0>	<1.0>	<0.6>

(注) ( )内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。  
< >内の数値は水槽類に適用する。  
※上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は、上層3階、13階建以上の場合は上層4階、  
中間階とは地下階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの(平屋建の場合は無し)  
●既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴明けは、ダイヤモンドカッターを用いる。  
●コアはつりは事前に鉄筋探査を行うこと。

● はつり

● 施工図等の取扱い

● 吊り及び支持金物

● 事前調査

● 改修標準仕様書第1編1. 5. 1及び1. 5. 2による。  
●(屋内)配管配線ルート及び機器類設置箇所の状況(天井フトコロ具合、スペース)  
●(屋外)屋外機設置箇所及び地中埋設管ルートの調査(地中障害物の有無)

● 提出書類

● 電子納品

● 留意事項

笛吹市【工事関係提出書類一覧表】【完成図書作成・提出要領】による。  
本工事は電子納品対象工事とする。  
●電子納品の範囲は、工事写真及び営繕課「完成図書作成・提出要領」による。  
※設計図CADデータは貸与する。  
※貸与するCADデータを当該工事における施工図又は完成図作成の為以外に使用してはならない。

(1) 機器はグリーン購入法適合品とする。  
(2) 暴力団等から不当要求及び工事妨害の排除  
1) 請負者は、工事施工に当たり、暴力団等からの不当要求及び工事妨害を受けた場合は、その旨を直ちに発注者に報告するとともに、所轄の警察署に届出を行い、捜査上必要な協力をおこなうこと。  
2) この場合に措いて、工程等を変更せざるを得なくなった時は、速やかに発注者と協議すること。  
3) 請負者が1)の報告を怠った場合は、「山梨県建設工事に係る指名停止等措置要領」に基づき指名停止措置を行うこととする。  
(3) 1) 請負者は、工事の施工にあたり、使用する車両及び建設機械等の燃料として、不正軽油を使用してはならない。  
2) 請負者は、県が使用燃料の採油調査を行う場合には、その調査に協力しなければならない。  
(4) 廃棄物の県内最終処分場での優先処理  
1) 請負者は、本工事でリサイクル出来ない廃棄物(中間処理施設へ持ち込めない物)は、県内最終処分場での優先処理に努めるものとする。  
2) 請負者は、本工事で1)で処理する廃棄物及びメーカー等が回収する廃棄物以外の廃棄物は県内中間処理施設での優先処分に努めるものとする。  
(5) 下請施工体系図の作成及び提出  
「山梨県暴力団排除条例の施行に伴う、公共工事からの暴力団排除」を目的として、受注者は下請負者を用いる場合には、金額・工種の如何にかかわらず、末端の下請負者まで繁栄させた「下請施工体系図を作成し、遺憾・誤謬が無いよう記載内容を十分確認の上、延滞なく監督員へ提出するものとする。  
また、提出した「下請施工体系図」の内容に変更が生じた場合は、その都度変更するものとし、延滞なく監督員へ提出するものとする。  
なお、提出は打合せ簿によるものとする。ただし、メールによる提出も可能なものとし、この場合は、後日、打合せ簿を提出するものとする。  
(6) 工事施工に必要な官公庁その他への手続きは、請負者の負担において延滞なく行うこと。  
● 騒音防止法に関わる「特定施設設置届出書」を着工30日前までに届け出ること。  
● エネルギーの使用の合理化に関する法律による届出書  
(7) 舗装版切断時に発生する濁水処理  
○ 舗装版切断時に発生する濁水は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき、原則として収集し処分業の許可を取得している中間処理施設等へ運搬し処分するものとする。また、産業廃棄物管理表(マニフェスト)により適正に処理し、監督員に提示するものとする。現場条件等により濁水の収集が困難な場合は、監督員と協議するものとする。  
(8) 低騒音型建設機械の使用  
● 本工事において、原則「建設工事に伴う騒音振動対策技術指針(昭和62年3月30日建設省経機第58号)」に基づき、低騒音型建設機械を使用する。なお、低騒音型建設機械については「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程(平成9年建設省告示第1536号最終回平成20年国土交通省告示告示第361号)」に基づき指定された低騒音型建設機械を使用するものとする。また、施工現場において指定機械であることを識別するラベルが確認できるように、建設機械を写真撮影し、監督員に提出するものとする。

● 空気調和設備

● 設計用温湿度

	外 気		屋 内					
	温度 (DB)	湿度 (RH)	一般系統					
			温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)
夏期	34.1℃	50.0%	26℃	成行き	℃	%	℃	%
冬期	-5.0℃	35.0%	22℃	成行き	℃	%	℃	%

● 機器

○ 使用燃料

● ドレン配管勾配

● 電気熱源ヒートポンプエアコン

○ L P G

● 屋内ドレン管(ポンプ圧送管を除く)の排水勾配は1/50以上とする。

○ ドレンポンプ装置

○ ドレンポンプ装置の設置に当たっては、スラブよりの吊りボルトに支持し、直接天井仕上り材、軽天金物等に接触しない様に設置する。

● 撤去内容

● 発生材の処分方法

● 撤去内容は図示による。

● 撤去した物は産業廃棄物処分とする。

● 区分

● ドレン管

● 冷媒管

● 塗装

● 機 材

● 状 態

● 塗装の種類

● 下塗り中塗り上塗り

● 備考

● 名称

● 記号

● 区分

● 仕様

● 冷媒管

● ドレン管

● ドレン管

● ドレン管

● 屋内露出

● 屋外露出

● 埋設

● 空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管

● 配管用炭素鋼管 JIS G 3452 (SGP白)

● 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 (VP)

● 冷媒管保温施工仕様要領図

● 施工箇所

● 保温の種類

● 施工要領

● 屋内露出部

● 1. 架橋ポリエチレンフォーム保温筒

● 2. 塩ビ樹脂製化粧ケース(直付け工法)

● (必要箇所をビス止め)

● 断熱材被覆鋼管

● 制御ケーブル等

● 塩ビ樹脂製化粧ケース(直付け工法)

● 屋外露出部

● 1. 架橋ポリエチレンフォーム保温筒

● 2. 塩ビ樹脂製化粧ケース(直付け工法)

● (必要箇所をビス止め)

● 断熱材被覆鋼管

● 制御ケーブル等

● ステンレス鋼板

● 天井内・P S内暗渠内(ピット内を含む)

● 1. 断熱材被覆鋼管

● 制御ケーブル等

● 断熱材被覆鋼管

● 制御ケーブルは保温筒へ鉄線等で固定する事(ピッチ2.0m)

特記事項

訂正事項

代表設計者

設計者

構造担当者

承認設計担当

無尺

NO SCALE

工事名称

八代総合会館改修工事(機械設備)(明許)

図面名称

特記仕様書

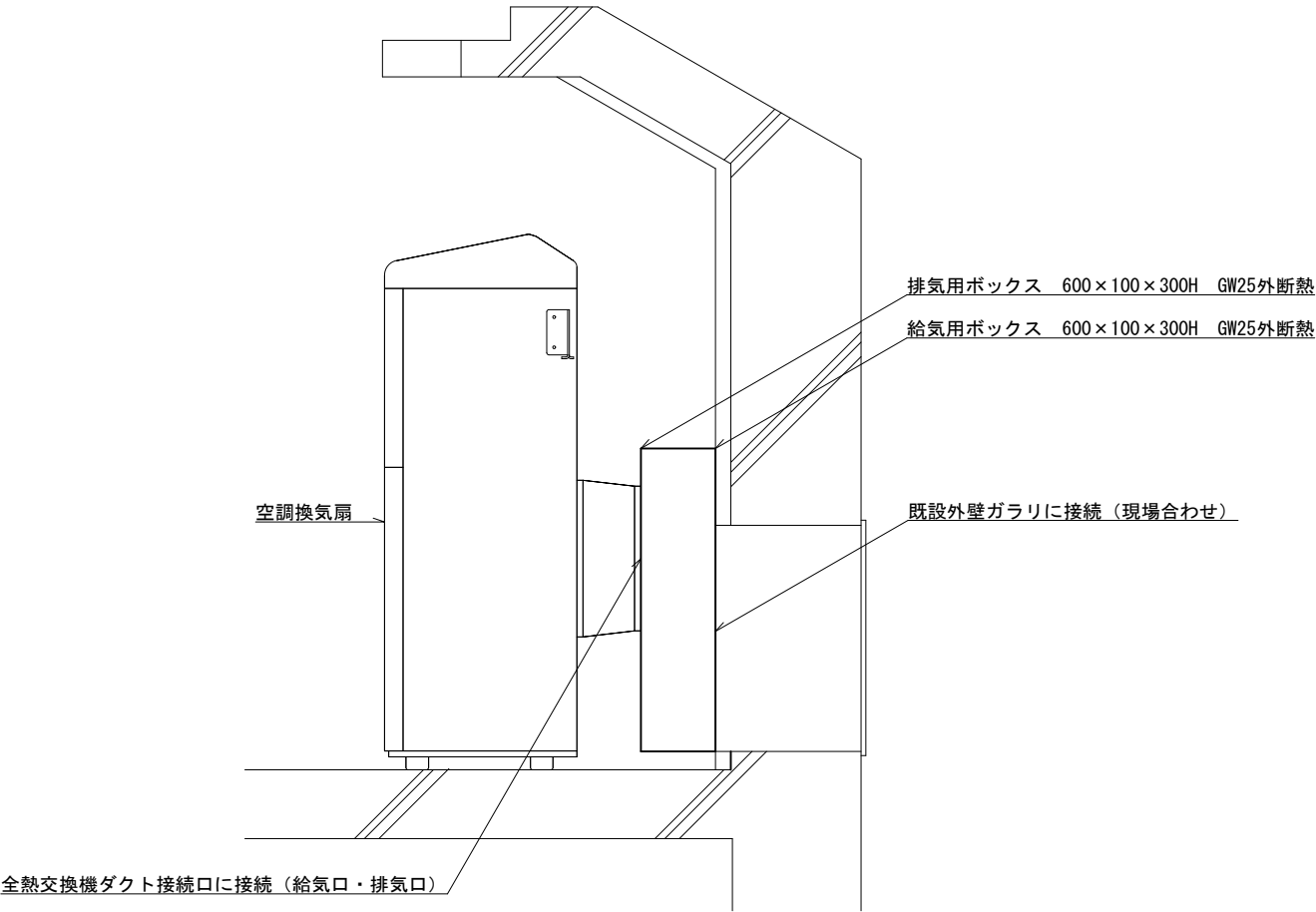
No.

M-O1

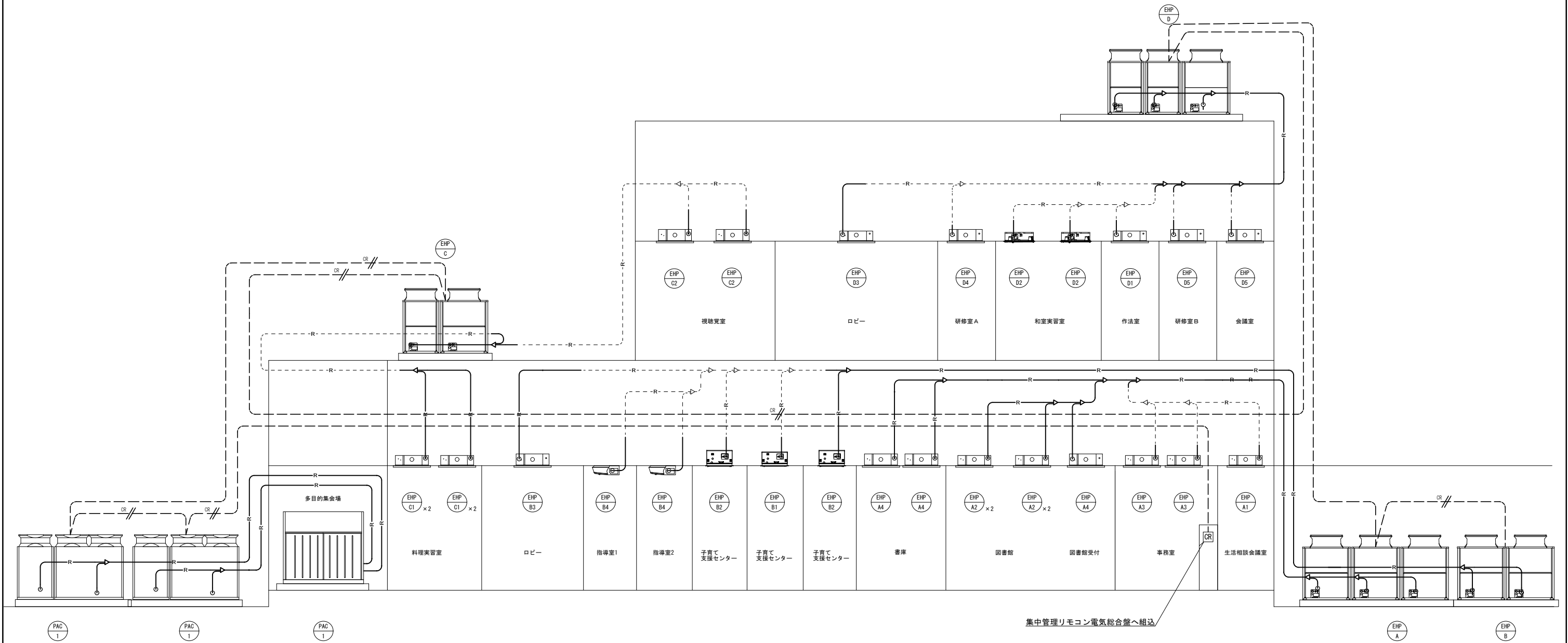
記 号	名 称	数量	仕 様		電 源		設 置 場 所	備 考		記 号	名 称	数量	仕 様		電 源		設 置 場 所	備 考		
					相	電圧									参考消費電力	相				電圧
EHP-A	マルチエアコン屋外機	1	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音	式 空冷冷暖切替高効率屋外機（リブレス） 冷房能力 100.0 kW 7.30kW+7.30kW+7.30kW 44.45φ×19.05φ (1,220+1,220+1,220)W×740D×1,650H 231.0kg+231.0kg+231.0kg	暖房能力 112.0 kW	3 200 3 200	28.0kW（冷） 32.5kW（暖）	屋外	コンクリート基礎（建築工事）  参考型番 PUHY-GRP1000DMG7（三菱）	EHP-C	マルチエアコン屋外機	1	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 空冷冷暖切替高効率屋外機（リブレス） 冷房能力 50.0 kW 4.76kW+6.62kW 38.1φ×15.88φ (920+1,220)W×740D×1,650H 191.0kg+218.0kg	暖房能力 56.0 kW	3 200 3 200	13.3kW（冷） 13.7kW（暖）	屋上	コンクリート基礎（建築工事）  参考型番 PUHY-GRP500DMG7（三菱）	
EHP-A1	マルチエアコン屋内機	1	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 5.6 kW 17.0-15.0-14.0-13.0 CMM 12.7φ×6.35φ 840W×840D×258H（950W×950D×35H） 21.0kg（4.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 6.3 kW	1 200 1 200	0.02kW（冷） 0.02kW（暖）	1階生活相談会議室	参考型番 PLFY-EP56HMG9（三菱）	EHP-C1	マルチエアコン屋内機	4	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 5.6 kW 17.0-15.0-14.0-13.0 CMM 12.7φ×6.35φ 840W×840D×258H（950W×950D×35H） 21.0kg（4.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 6.3 kW	1 200 1 200	0.02kW（冷） 0.02kW（暖）	1階料理実習室 ×4	参考型番 PLFY-EP56HMG9（三菱）	
EHP-A2	マルチエアコン屋内機	4	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 7.1 kW 25.0-21.0-17.0-14.0 CMM 15.88φ×9.52φ 840W×840D×258H（950W×950D×35H） 21.0kg（4.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 8.0 kW	1 200 1 200	0.05kW（冷） 0.05kW（暖）	1階図書館 ×4	参考型番 PLFY-EP71HMG9（三菱）	EHP-C2	マルチエアコン屋内機	2	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 11.2 kW 36.0-32.0-27.0-21.0 CMM 15.88φ×9.52φ 840W×840D×298H（950W×950D×35H） 28.0kg（4.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 12.5 kW	1 200 1 200	0.1kW（冷） 0.1kW（暖）	2階視聴覚室 ×2	参考型番 PLFY-EP112HMG9（三菱）	
EHP-A3	マルチエアコン屋内機	2	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 8.0 kW 26.0-22.0-19.0-16.0 CMM 15.88φ×9.52φ 840W×840D×298H（950W×950D×35H） 26.0kg（4.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 9.0 kW	1 200 1 200	0.05kW（冷） 0.05kW（暖）	1階事務室 ×2	参考型番 PLFY-EP80HMG9（三菱）											
EHP-A4	マルチエアコン屋内機	3	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 11.2 kW 36.0-32.0-27.0-21.0 CMM 15.88φ×9.52φ 840W×840D×298H（950W×950D×35H） 28.0kg（4.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 12.5 kW	1 200 1 200	0.1kW（冷） 0.1kW（暖）	1階図書館受付 1階書庫 ×2	参考型番 PLFY-EP112HMG9（三菱）	EHP-D	マルチエアコン屋外機	1	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 空冷冷暖切替高効率屋外機（リブレス） 冷房能力 73.0 kW 4.76kW+4.76kW+6.62kW 44.45φ×19.05φ (920+920+1,220)W×740D×1,650H 191.0kg+191.0kg+218.0kg	暖房能力 82.5 kW	3 200 3 200	19.2kW（冷） 19.6kW（暖）	屋上	コンクリート基礎（建築工事）  参考型番 PUHY-GRP730DMG7（三菱）	
										EHP-D1	マルチエアコン屋内機	1	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形1方向吹出し（大容量タイプ） 冷房能力 5.6 kW 16.0-14.0-12.0-11.0 CMM 12.7φ×6.35φ 1,112W×724D×225H（1,340W×800D×20H） 26.0kg（6.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 6.3 kW	1 200 1 200	0.08kW（冷） 0.07kW（暖）	2階作法室	参考型番 PMFY-P56FMG9（三菱）	
EHP-B	マルチエアコン屋外機	1	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 空冷冷暖切替高効率屋外機（リブレス） 冷房能力 63.0 kW 6.62kW+7.30kW 38.10φ×15.88φ (1,220+1,220)W×740D×1,650H 218.0kg+231.0kg	暖房能力 69.0 kW	3 200 3 200	18.1kW（冷） 18.7kW（暖）	屋上	コンクリート基礎（建築工事）  参考型番 PUHY-GRP630DMG7（三菱）	EHP-D2	マルチエアコン屋内機	2	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形1方向吹出し（大容量タイプ） 冷房能力 8.0 kW 20.0-18.0-16.0-14.0 CMM 15.88φ×9.52φ 1,112W×724D×225H（1,340W×800D×20H） 27.0kg（6.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 9.0 kW	1 200 1 200	0.1kW（冷） 0.09kW（暖）	2階和室実習室 ×2	参考型番 PMFY-P80FMG9（三菱）	
EHP-B1	マルチエアコン屋内機	1	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形1方向吹出し（大容量タイプ） 冷房能力 5.6 kW 16.0-14.0-12.0-11.0 CMM 12.7φ×6.35φ 1,112W×724D×225H（1,340W×800D×20H） 26.0kg（6.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 6.3 kW	1 200 1 200	0.08kW（冷） 0.07kW（暖）	子育て支援センター	参考型番 PMFY-P56FMG9（三菱）	EHP-D3	マルチエアコン屋内機	1	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 8.0 kW 26.0-22.0-19.0-16.0 CMM 15.88φ×9.52φ 840W×840D×298H（950W×950D×35H） 26.0kg（4.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 9.0 kW	1 200 1 200	0.1kW（冷） 0.1kW（暖）	2階ロビー	参考型番 PLFY-EP80HMG9（三菱）	
EHP-B2	マルチエアコン屋内機	2	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形1方向吹出し（大容量タイプ） 冷房能力 8.0 kW 20.0-18.0-16.0-14.0 CMM 15.88φ×9.52φ 1,112W×724D×225H（1,340W×800D×20H） 27.0kg（6.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 9.0 kW	1 200 1 200	0.1kW（冷） 0.09kW（暖）	子育て支援センター	参考型番 PMFY-P80FMG9（三菱）	EHP-D4	マルチエアコン屋内機	1	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 11.2 kW 36.0-32.0-27.0-21.0 CMM 15.88φ×9.52φ 840W×840D×298H（950W×950D×35H） 28.0kg（4.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 12.5 kW	1 200 1 200	0.1kW（冷） 0.1kW（暖）	2階研修室A	参考型番 PLFY-EP112HMG9（三菱）	
EHP-B3	マルチエアコン屋内機	1	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 14.0 kW 36.0-32.0-27.0-22.0 CMM 15.88φ×9.52φ 840W×840D×298H（950W×950D×35H） 28.0kg（4.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 16.0 kW	1 200 1 200	0.1kW（冷） 0.1kW（暖）	1階ロビー	参考型番 PLFY-EP140HMG9（三菱）	EHP-D5	マルチエアコン屋内機	2	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 14.0 kW 36.0-32.0-27.0-22.0 CMM 15.88φ×9.52φ 840W×840D×298H（950W×950D×35H） 28.0kg（4.5kg） 高機能リモコン（PAR-45MA）	暖房能力 16.0 kW	1 200 1 200	0.1kW（冷） 0.1kW（暖）	2階会議室 2階研修室B	参考型番 PLFY-EP140HMG9（三菱）	
EHP-B4	マルチエアコン屋内機	2	形 能 風 圧 縮 機 冷 媒 配 管 参 考 寸 法 参 考 重 量 ・ 騒 音 付 属 品	式 天吊形 冷房能力 9.0 kW 20.0-18.0-16.0-15.0 CMM 15.88φ×9.52φ 1,280W×680D×230H 32.0kg	暖房能力 10.0 kW	1 200 1 200	0.09kW（冷） 0.08kW（暖）	1階指導室1 1階指導室2	参考型番 PCFY-P90KMG9（三菱）											
特記事項 訂正事項									代表設計者	設計者	構造担当者	承認	設 計	担 当	縮 尺 NO SCALE	工事名称 八代総合会館改修工事（機械設備）（明許）				No.
									一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号				設計年月日	図面名称 空気調和設備機器表 1				M-02
									氏名											

[illegible]

記 号	名 称	数量	仕 様	電 源			設 置 場 所	備 考
				相 電 圧	参考消費電力			
HEX-1-1	空調換気扇	1	形 式 学校用全熱交換形 床置形 ダ ク ト 径 200φ 参 考 風 量 300 CMH 参 考 静 圧 22Pa 参 考 騒 音 34.0dB エネルギー-交換効率 暖房58.0% 冷房54.0% 付 属 品 コンパクトリモコン PZ-N43SMF	1	100	107.0W	1階 事務室	参考型番 SCF-50LX
HEX-1-2	空調換気扇	2	形 式 学校用全熱交換形 床置形 ダ ク ト 径 200φ 参 考 風 量 400 CMH 参 考 静 圧 40Pa 参 考 騒 音 39.5dB エネルギー-交換効率 暖房45.0% 冷房40.0% 付 属 品 コンパクトリモコン PZ-N43SMF	1	100	129.0W	1階 図書室	参考型番 SCF-40LX
HEX-1-3	空調換気扇	1	形 式 学校用全熱交換形 床置形 ダ ク ト 径 200φ 参 考 風 量 500 CMH 参 考 静 圧 60Pa 参 考 騒 音 43.0dB エネルギー-交換効率 暖房43.0% 冷房43.0% 付 属 品 コンパクトリモコン PZ-N43SMF	1	100	185.0W	1階 子育て支援センター	参考型番 SCF-50LX
HEX-1-4	空調換気扇	1	形 式 設備用全熱交換形 マイコンタイプ 床置型 ダ ク ト 径 SA 640×420 RA 1100×420×3 OA 1100×420×3 EA 640×420 参 考 風 量 7,000 CMH 参 考 静 圧 385Pa 参 考 騒 音 58.5dB エネルギー-交換効率 暖房60.0% 冷房66.0% 付 属 品 高性能フィルター PZ-N250LPFM×9 付 属 品 コントローラスイッチ（2芯伝送線） PGL-63DR	3	200	7.1kW	1階 多目的集会室	参考型番 LP-750X-50



全 熱 交 換 機 納 ま り 参 考 図 S=1/5



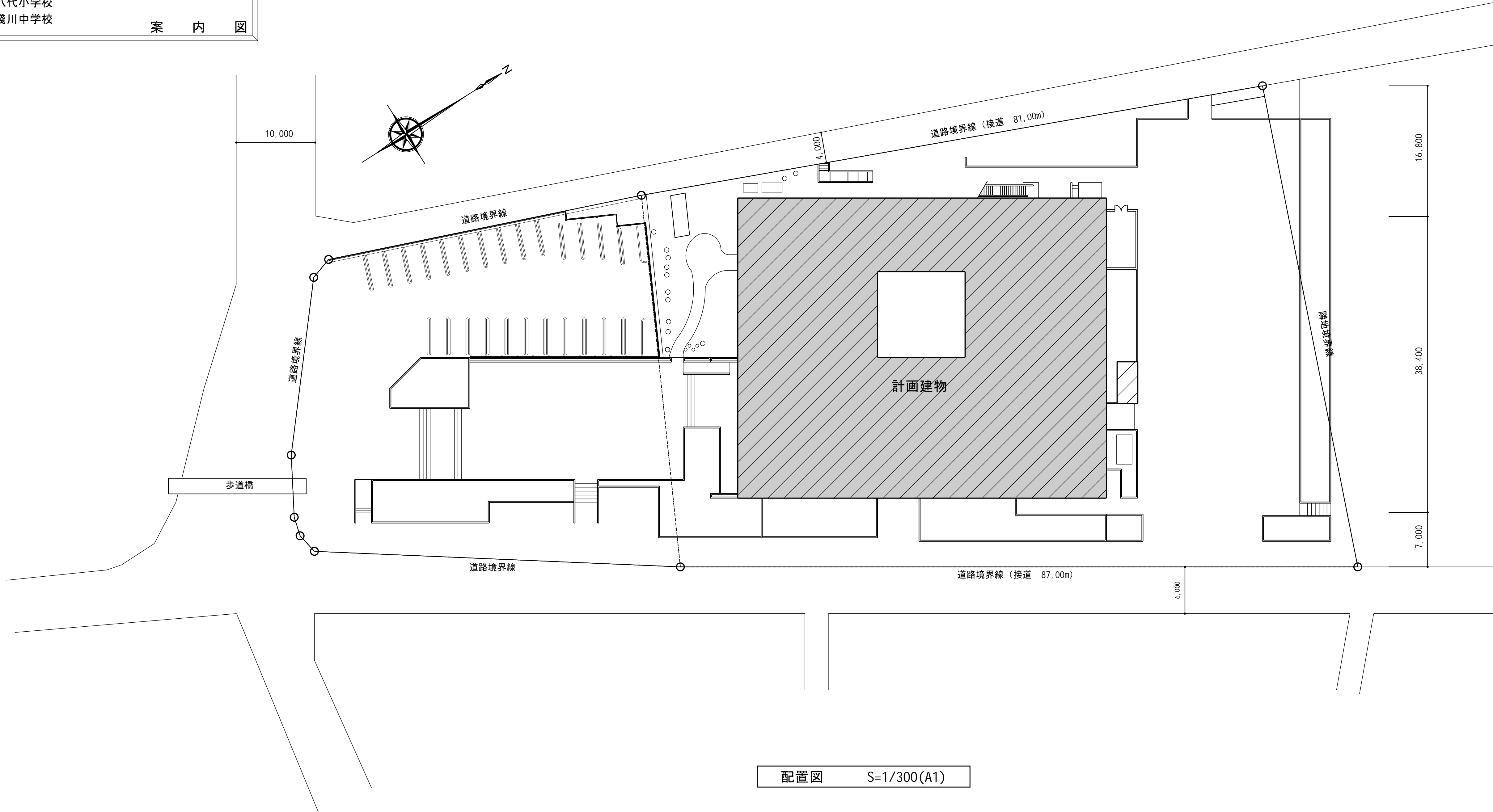
空調和設備系統図 NO SCALE



工事場所：山梨県笛吹市八代町南527番地 他

①笛吹市八代支所	⑤定林寺
②若彦路ふれあいスポーツ館	⑥笛吹市八代郷土館
③八代児童センター	⑦八代小学校
④熊野神社	⑧浅川中学校

案 内 図



配置図 S=1/300(A1)

特記事項  
訂正事項

代表設計者	設計者	構造担当者	承認設計担当
一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	
氏名			

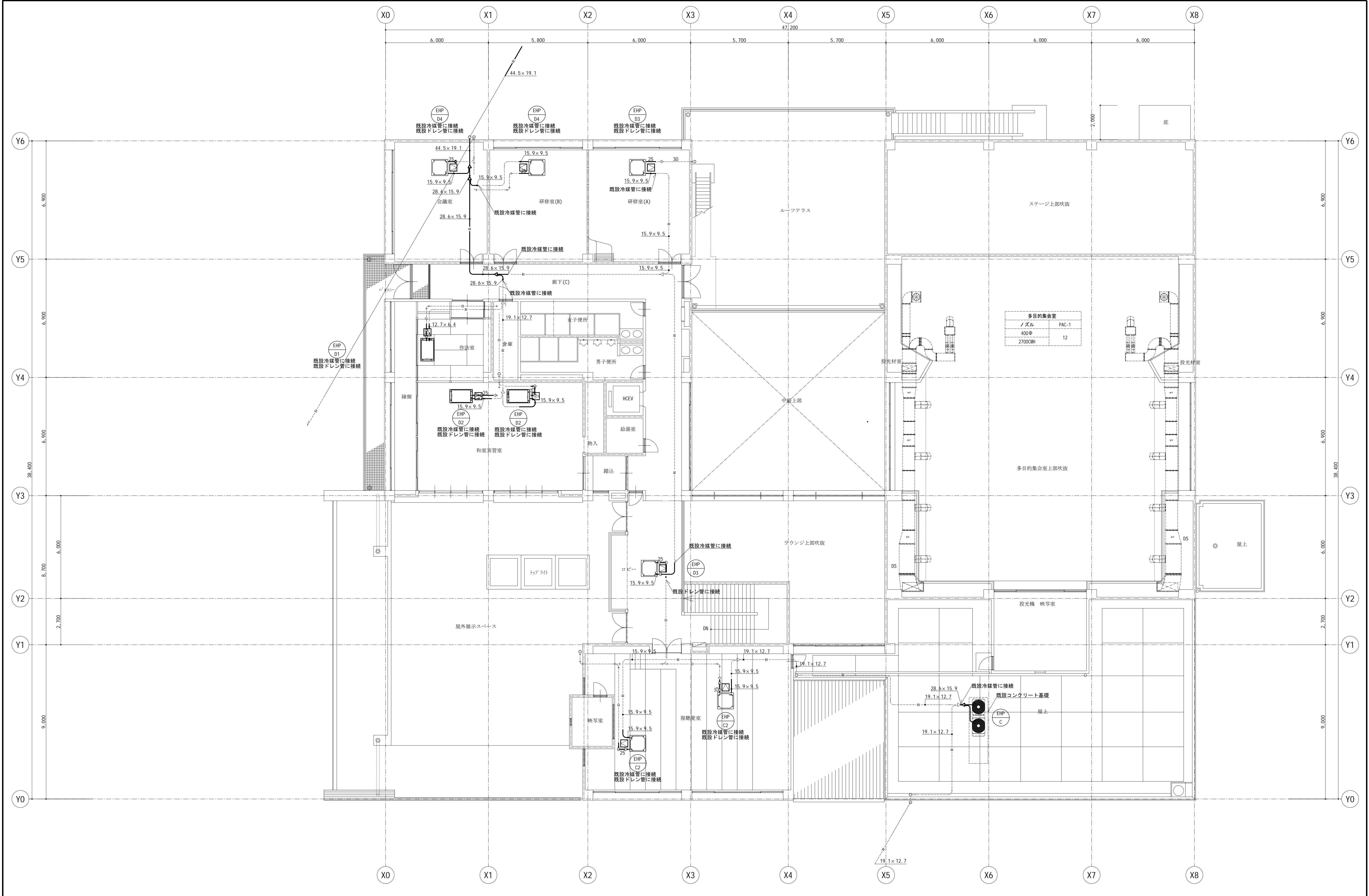
縮尺 S=1/300(A1)  
S=1/600(A3)  
設計年月日

工事名称 八代総合会館改修工事（機械設備）（明許）  
図面名称 配置図

No.  
M-06

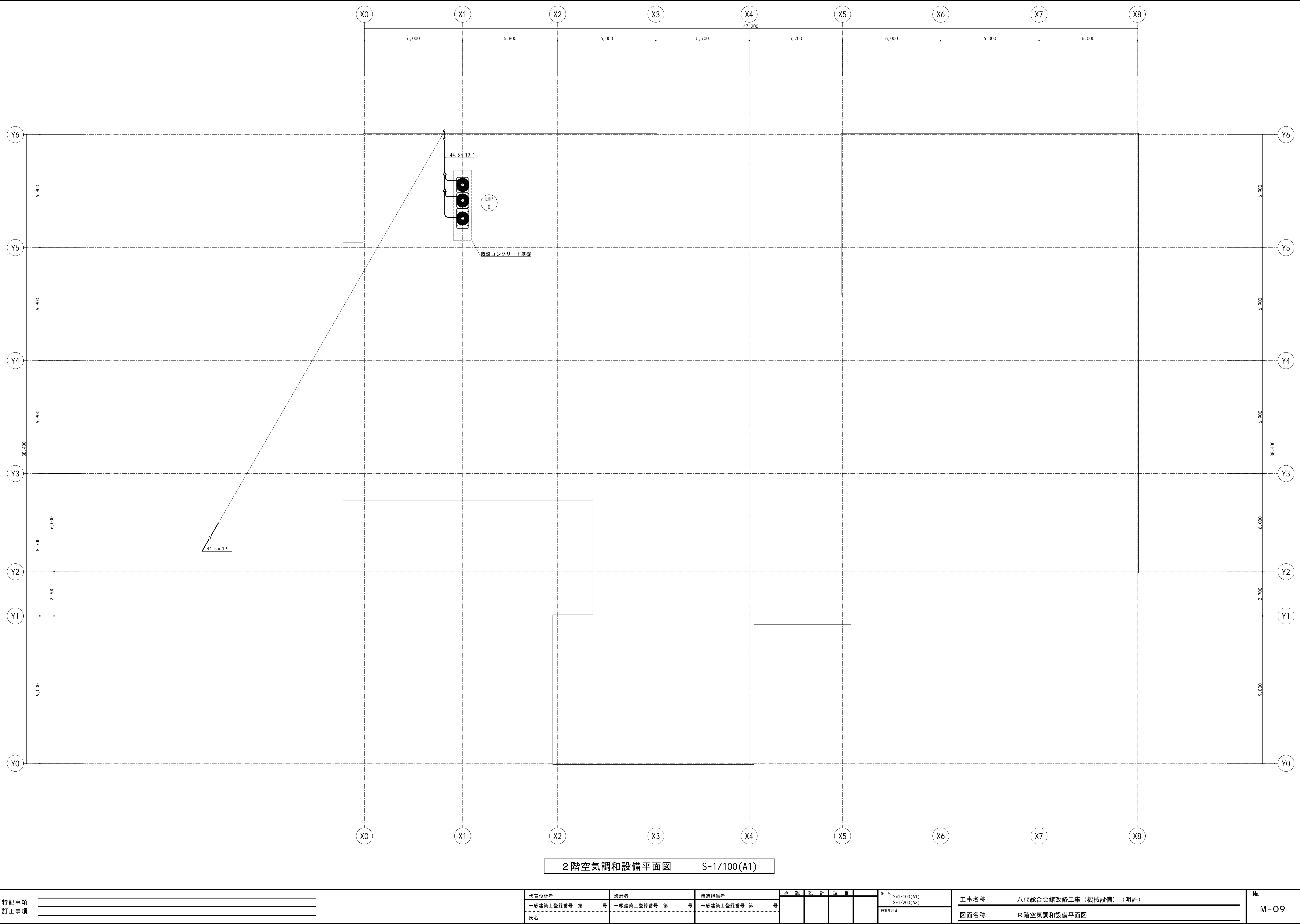






2階空気調和設備平面図 S=1/100(A1)

特記事項 訂正事項				代表設計者			設計者			構造担当者			承認設計担当				縮尺 R S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)		工事名称 八代総合会館改修工事（機械設備）（明許）		No.  M-08
				一級建築士登録番号 第 号			一級建築士登録番号 第 号			一級建築士登録番号 第 号											
				氏名															図面名称 2階空気調和設備平面図		



特記事項  
訂正事項

代表設計者	設計者	構造担当者
一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号
氏名		

承認設計担当

縮尺 S=1/100(A1) S=1/200(A3)
設計年月日

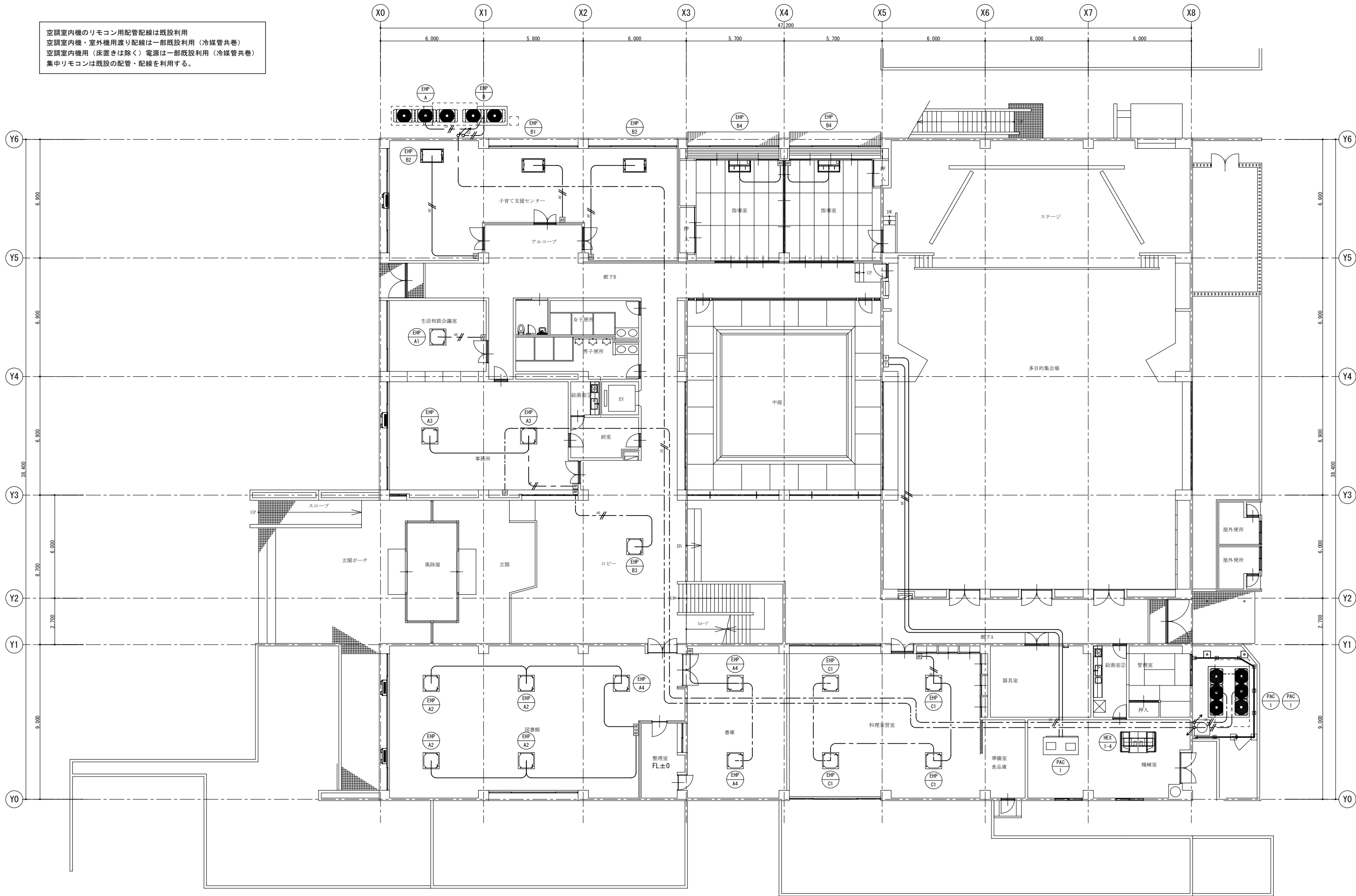
工事名称	八代総合会館改修工事（機械設備）（明許）
図面名称	R階空気調和設備平面図

No.  
M-09





空調室内機のリモコン用配管配線は既設利用  
空調室内機・室外機用渡り配線は一部既設利用（冷媒管共巻）  
空調室内機用（床置きは除く）電源は一部既設利用（冷媒管共巻）  
集中リモコンは既設の配管・配線を利用する。



1 階自動制御設備平面図 S=1/100 (A1)

特記事項  
訂正事項

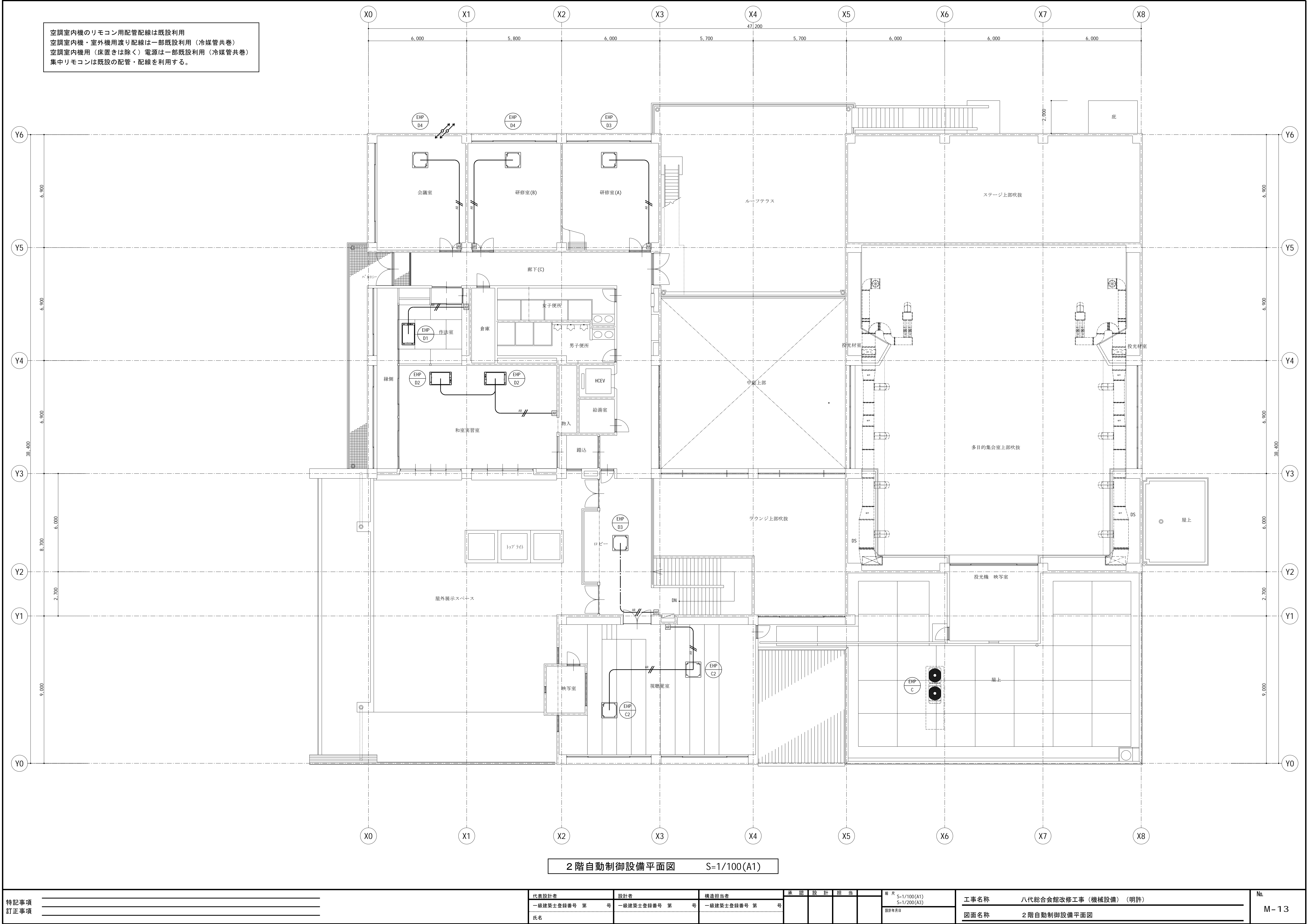
代表設計者	設計者	構造担当者
一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号
氏名		

承認	設計	担当

縮尺 S=1/100 (A1)  
S=1/200 (A3)  
設計年月日

工事名称 八代総合会館改修工事（機械設備）（明許）  
図面名称 1 階自動制御設備平面図

No.  
M-12



特記事項	
訂正事項	

代表設計者	設計者	構造担当者
一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号
氏名		

承認設計担当			
--------	--	--	--

縮尺 S=1/100(A1) S=1/200(A3)
設計年月日

工事名称	八代総合会館改修工事（機械設備）（明許）
図面名称	2階自動制御設備平面図



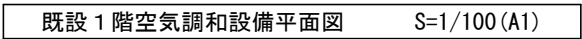
記 号	名 称	数量	仕 様		電 源		設 置 場 所	備 考	記 号	名 称	数量	仕 様		電 源		設 置 場 所	備 考				
					相	電圧								参考消費電力	相			電圧	参考消費電力		
EHP-A	マルチエアコン屋外機 室外ユニット （撤去）	1	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 31.8Φ×15.88Φ 法 1690W×840D×1715H 量 415kg	氷蓄熱（ピークシフト&カットタイプ） 冷房能力 35.5 kW 暖房能力 35.5 kW R407C	3	200	8.45kW	屋外	型番 PUHY-P3551CM B （三菱）	EHP-C2	マルチエアコン屋内機 （撤去）	2	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 15.88Φ×9.52Φ 法 840W×840D×258H 量 24.0kg （5.0kg）	天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW R407C （950W×950D×30H）	1	200	0.17kW	2階視聴覚室 ×2	型番 PLFY-P90AM-C （三菱）
		1	外 効 有 水 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	FRP製 2600L 31.8Φ×15.88Φ 2358W×1132D×1910H 530kg				型番 STY-P26C （三菱）													
EHP-A1	マルチエアコン屋内機 （撤去）	1	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 12.7Φ×6.35Φ 法 840W×840D×258H 量 22.0kg （5.0kg）	天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 3.6 kW 暖房能力 4.0 kW （950W×950D×30H）	1	200	0.11kW	1階生活相談会議室	型番 PLFY-P36AM （三菱）	EHP-D	マルチエアコン屋外機 （撤去）	1	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 38.1Φ×15.88Φ 法 1990W×840D×1755H 量 440kg	空冷冷暖切替屋外機 冷房能力 50.0 kW 暖房能力 56.0 kW R407C	3	200	16.03kW	屋上	型番 PUHY-P500EM-A （三菱）
EHP-A2	マルチエアコン屋内機 （撤去）	2	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 12.7Φ×6.35Φ 法 840W×840D×258H 量 22.0kg （5.0kg）	天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 4.5 kW 暖房能力 5.0 kW （950W×950D×30H）	1	200	0.11kW	1階事務室 ×2	型番 PLFY-P45AM （三菱）	EHP-D1	マルチエアコン屋内機 （撤去）	2	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 12.7Φ×6.35Φ 法 940W×650D×290H 量 24.0kg （8.0kg）	天井カセット形1方向吹出し 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW （1,250W×710D×20H）	1	200	0.11kW	2階和室実習室 ×2	型番 PMFY-P71EM （三菱）
EHP-A3	マルチエアコン屋内機 （撤去）	1	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 12.7Φ×6.35Φ 法 840W×840D×258H 量 22.0kg （5.0kg）	天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW （950W×950D×30H）	1	200	0.11kW	1階図書室受付	型番 PLFY-P56AM （三菱）	EHP-D2	マルチエアコン屋内機 （撤去）	1	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 12.7Φ×6.35Φ 法 812W×395D×230H 量 14.0kg （3.0kg）	天井カセット形1方向吹出し 冷房能力 2.2 kW 暖房能力 2.5 kW	1	200	0.04kW	2階作法室	型番 PMFY-P22BM （三菱）
EHP-A4	マルチエアコン屋内機 （撤去）	2	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 15.88Φ×9.52Φ 法 1310W×680D×210H 量 34.0kg	天井露出形 冷房能力 8.0 kW 暖房能力 9.0 kW	1	200	0.13kW	1階図書室 ×2	型番 PCFY-P80GM （三菱）	EHP-D3	マルチエアコン屋内機 （撤去）	2	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 15.88Φ×9.52Φ 法 840W×840D×258H 量 24.0kg （5.0kg）	天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW （950W×950D×30H）	1	200	0.17kW	2階研修室A 2階研修室B	型番 PLFY-P90AM （三菱）
											EHP-D4	マルチエアコン屋内機 （撤去）	2	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 15.88Φ×9.52Φ 法 840W×840D×258H 量 24.0kg （5.0kg）	天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 8.0 kW 暖房能力 9.0 kW （950W×950D×30H）	1	200	0.15kW	2階会議室 2階ロビー	型番 PLFY-P80AM （三菱）
EHP-B	マルチエアコン屋外機 （撤去）	1	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 38.1Φ×15.88Φ 法 1990W×840D×1755H 量 440kg	空冷冷暖切替屋外機 冷房能力 50.0 kW 暖房能力 56.0 kW R407C	3	200	16.03kW	屋上	型番 PUHY-P500EM-A （三菱）											
EHP-B1	マルチエアコン屋内機 （撤去）	1	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 12.7Φ×6.35Φ 法 940W×610D×198H 量 28.0kg （5.5kg）	天井カセット形1方向吹出し 冷房能力 5.6 kW 暖房能力 6.3 kW （1,250W×710D×20H）	1	200	0.09kW	子育て支援センター	型番 PMFY-P56EM （三菱）	R1	集中リモコン （撤去）	1	形 寸 重 法 量	式 法 量 130W×18D×120H 0.2kg	システムリモコン				1階事務室	型番 PAC-SF44SR （三菱）
EHP-B2	マルチエアコン屋内機 （撤去）	2	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 12.7Φ×6.35Φ 法 940W×650D×290H 量 24.0kg （8.0kg）	天井カセット形1方向吹出し 冷房能力 7.1 kW 暖房能力 8.0 kW （1,250W×710D×20H）	1	200	0.11kW	子育て支援センター	型番 PMFY-P71EM-C （三菱）											
EHP-B3	マルチエアコン屋内機 （撤去）	1	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 15.88Φ×9.52Φ 法 840W×840D×298H 量 28.0kg （5.0kg）	天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 14.0 kW 暖房能力 16.0 kW （950W×950D×30H）	1	200	0.17kW	1階ロビー	型番 PLFY-P140AM （三菱）	PAC-1	パッケージエアコン 屋外機 （撤去）	1	形 形 能 能 冷 媒 寸 配 重 管 風 法 冷 媒 寸 配 重 管 量 量	式 式 力 力 管 31.75Φ×15.88Φ ×2 法 1290W×910D×1715H ×2 量 283.0kg ×2	汎用エアコン インバーターエアコン 冷房能力 60.0 kW 暖房能力 63.0 kW ×2	3	200	22.43kW	屋上	PFHV-P670M-A （三菱） PUHV-P335M-A×2 （三菱）
EHP-B4	マルチエアコン屋内機 （撤去）	2	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 15.88Φ×9.52Φ 法 1,000W×900D×380H 量 50.0kg	天井露出形 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW	1	200	0.29kW	1階指導室1 1階指導室2	型番 PCFY-P90GM （三菱）		屋内機	3	形 形 能 能 冷 媒 寸 配 重 管 風 法 冷 媒 寸 配 重 管 量 量	式 式 力 力 管 31.75Φ×15.88Φ ×2 法 1750W×994D×1830H 量 410.0kg	汎用床置きダクト形インバーターエアコン 100Pa			1階多目的集会室	PFHV-P670M-A （三菱）	
											PAC-2	パッケージエアコン （撤去）	1	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 15.88Φ×9.52Φ 法 室内ユニット 1,200×630×283H 室外ユニット 900×320×1,280H 量 室内ユニット 47kg 室外ユニット 100kg	2方向吹出天井カセット形パッケージエアコン 冷房能力 9.0 kW 暖房能力 10.0 kW R410	3	200	3.4kW	1階書庫 屋外	型番 PLH-90EKHV （三菱） 型番 PUH-90FK （三菱）
EHP-C	マルチエアコン屋外機 （撤去）	1	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 31.8Φ×12.7Φ 法 990W×840D×1,755H 量 229.0kg	空冷冷暖切替屋外機 冷房能力 35.5 kW 暖房能力 40.0 kW R407C	3	200	12.3kW	屋上	型番 PUHY-P355EM-A （三菱）	PAC-3	パッケージエアコン （撤去）	1	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 25.4Φ×12.7Φ 法 室内ユニット 1,100×450×1780H 室外ユニット 950×370×1,380H 量 室内ユニット 96kg 室外ユニット 119kg	床置き直吹き型ヒートポンプエアコン 冷房能力 25.0 kW 暖房能力 28.0 kW R410	3	200	10.6kW	1階多目的集会室	型番 RPV-GP280KA-90EKHV （三菱）
EHP-C1	マルチエアコン屋内機 （撤去）	2	形 能 冷 媒 配 寸 管 重 法 量	式 力 管 15.88Φ×9.52Φ 法 840W×840D×258H 量 24.0kg （5.0kg）	天井カセット形4方向吹出し 冷房能力 8.0 kW 暖房能力 9.0 kW （950W×950D×30H）	1	200	0.15kW	1階料理実習室 ×2	型番 PLFY-P80AM-C （三菱）											
特記事項 訂正事項										代表設計者	設計者	構造担当者	承認	設計	担当	無 尺 NO SCALE	工事名称 八代総合会館改修工事（機械設備）（明許）				No.
										一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号				設計年月日	図面名称 既設空調と設備機器表 1				RM-01
										氏名											





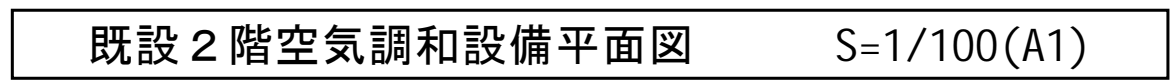


図示の既設空調機器は撤去し改修する。  
機器廻りの冷媒配管、ドレン配管は撤去し更新する。  
図示の既設リモコンは撤去し改修する。

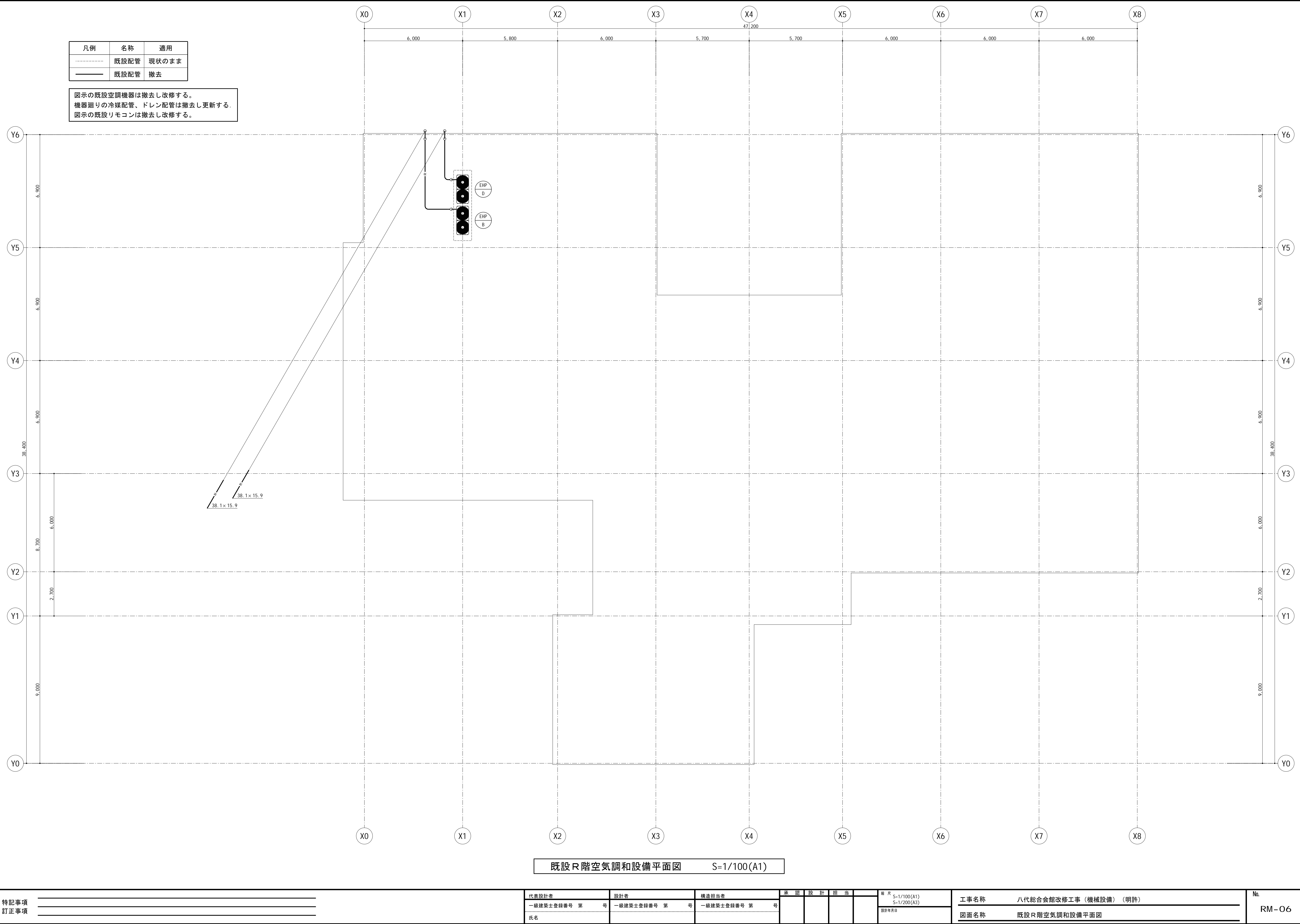


特記事項 訂正事項		代表設計者	設計者	構造担当者	承認設計担当	備考 S=1/100 (A1) S=1/200 (A3)	工事名称 八代総合会館改修工事（機械設備）（明許）	No.  RM-04
		一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号				
		氏名						
						設計年月日	図面名称 既設 1 階空調と設備平面図	

図示の既設空調機器は撤去し改修する。  
機器廻りの冷媒配管、ドレン配管は撤去し更新する。  
図示の既設リモコンは撤去し改修する。



特記事項 訂正事項		代表設計者	設計者	構造担当者	承認設計担当			階 尺 S=1/100(A1) S=1/200(A3)	工事名称 八代総合会館改修工事（機械設備）（明許）	No.  RM-05
		一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号	一級建築士登録番号 第 号						
		氏名						設計年月日	図面名称 既設2階空調和設備平面図	



凡例	名称	適用
-----	既設配管	現状のまま
————	既設配管	撤去

図示の既設空調機器は撤去し改修する。  
機器廻りの冷媒配管、ドレン配管は撤去し更新する。  
図示の既設リモコンは撤去し改修する。

既設R階空気調和設備平面図 S=1/100(A1)

特記事項  
訂正事項

代表設計者	設計者	構造担当者
一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号	一般建築士登録番号 第 号
氏名		

承認設計担当

縮尺 S=1/100(A1) S=1/200(A3)
設計年月日

工事名称	八代総合会館改修工事（機械設備）（明許）
図面名称	既設R階空気調和設備平面図

No.  
RM-O6

