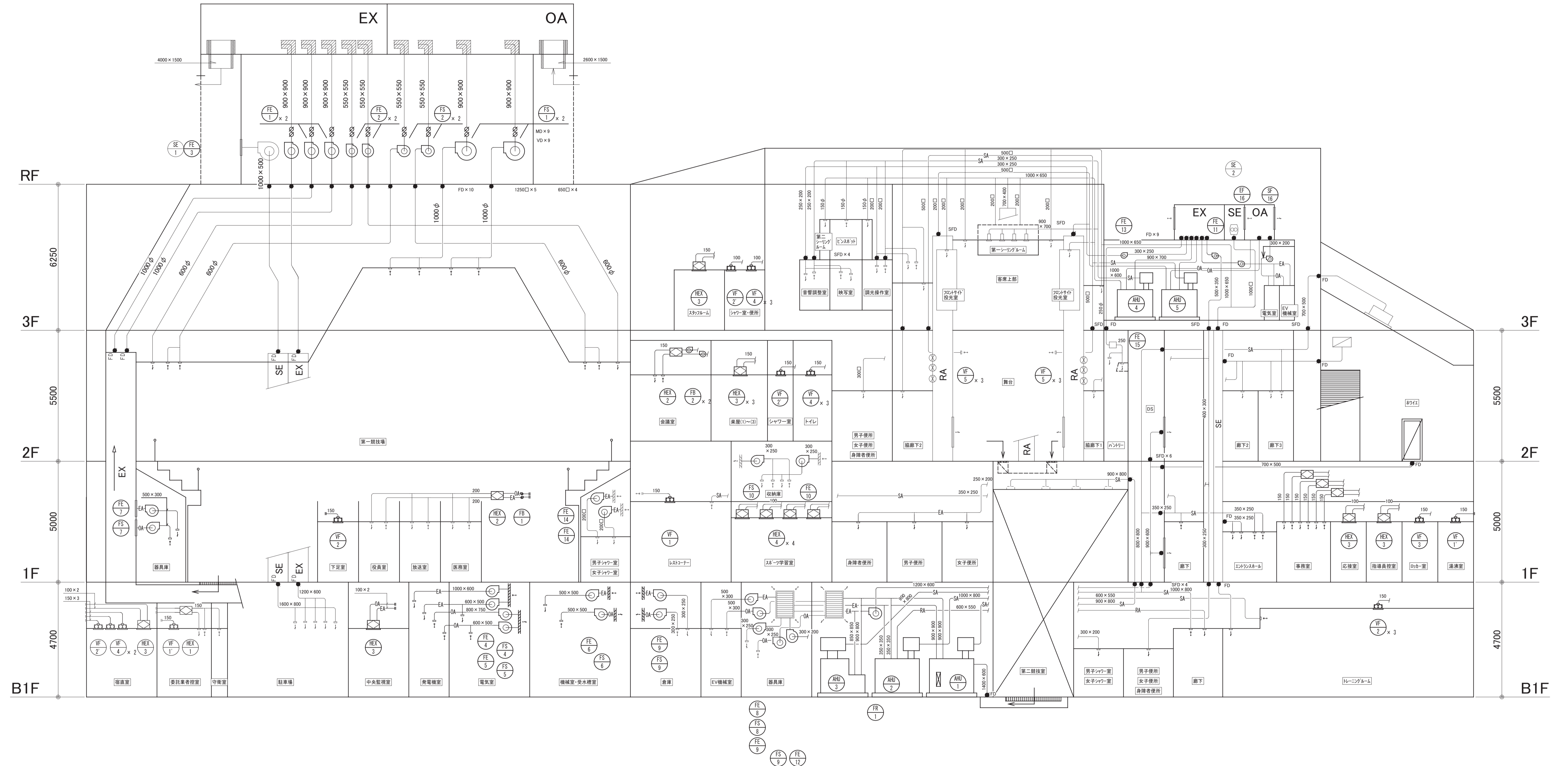


凡例			
記号	名称	材質	摘要
—SA—	給気ダクト	垂鉛鉄板製ダクト	
—RA—	送気ダクト	垂鉛鉄板製ダクト	
—OA—	外気ダクト	垂鉛鉄板製ダクト	
—EA—	排気ダクト	垂鉛鉄板製ダクト	
—EX—	排気ダクト	コンクリートダクト	
—SE—	排煙ダクト	垂鉛鉄板製ダクト	
—SX—	排煙ダクト	コンクリートダクト	

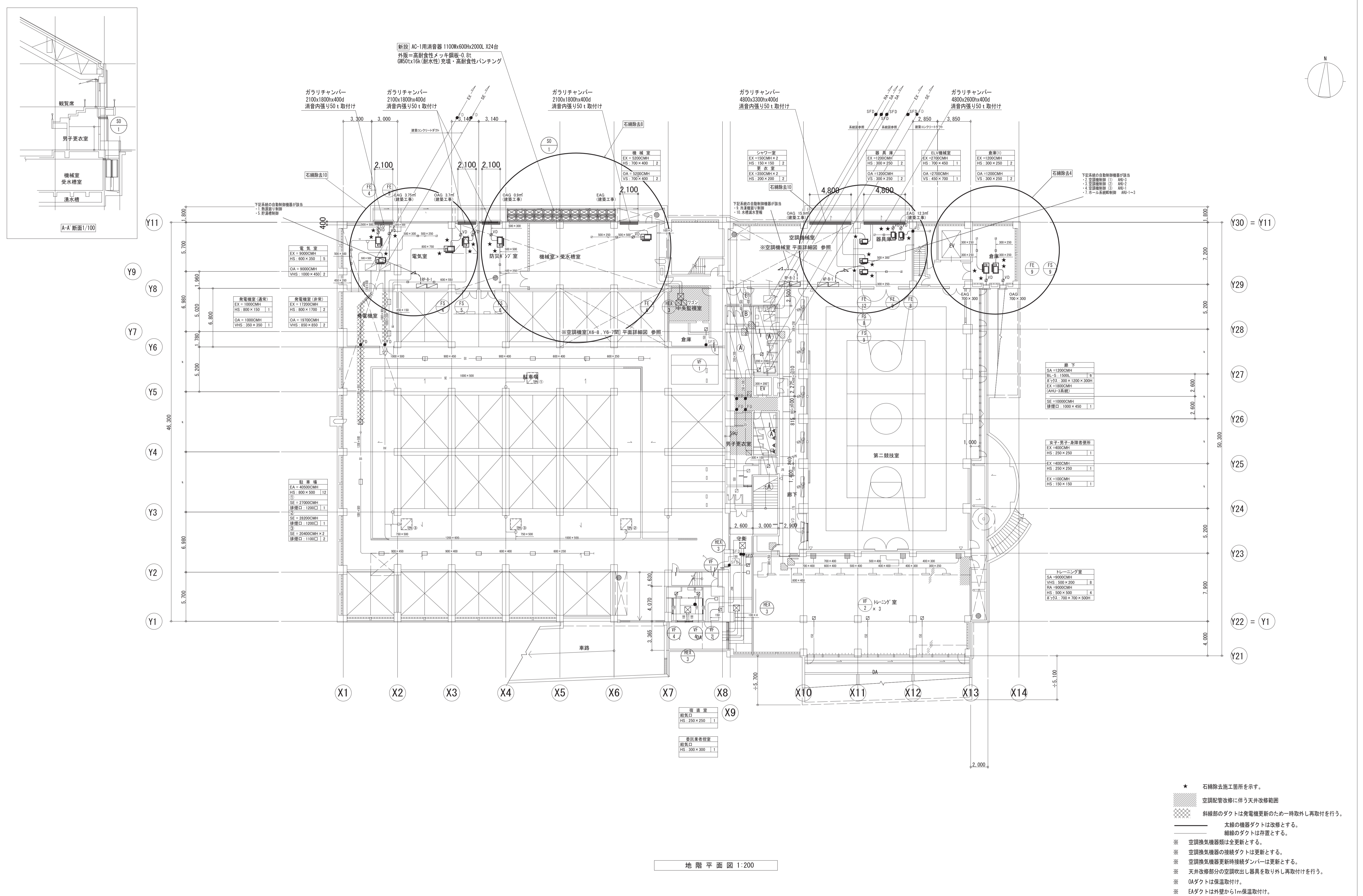


ダクト系統図

- 太線の機器ダクトは改修とする。
細線のダクトは存置とする。
- ※ 空調換気機器類は全更新とする。
- ※ 空調換気機器の接続ダクトは更新とする。
- ※ 空調換気機器更新時接続ダクト番号は更新とする。
- ※ 天井解体範囲の器具脱着は平面図による。

訂正	月日	訂正者	訂正内容	コード No.	作成年月日	承諾	名称	図面名称	縮尺	図面 No.
				FD No.	発行年月日	担当	豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事	空調換気設備改修後 ダクト系統図	1/100	AC-21/35

本図は参考図です。設計図書(図面等)から拾い出しを行い、適切な積算をお願いします。

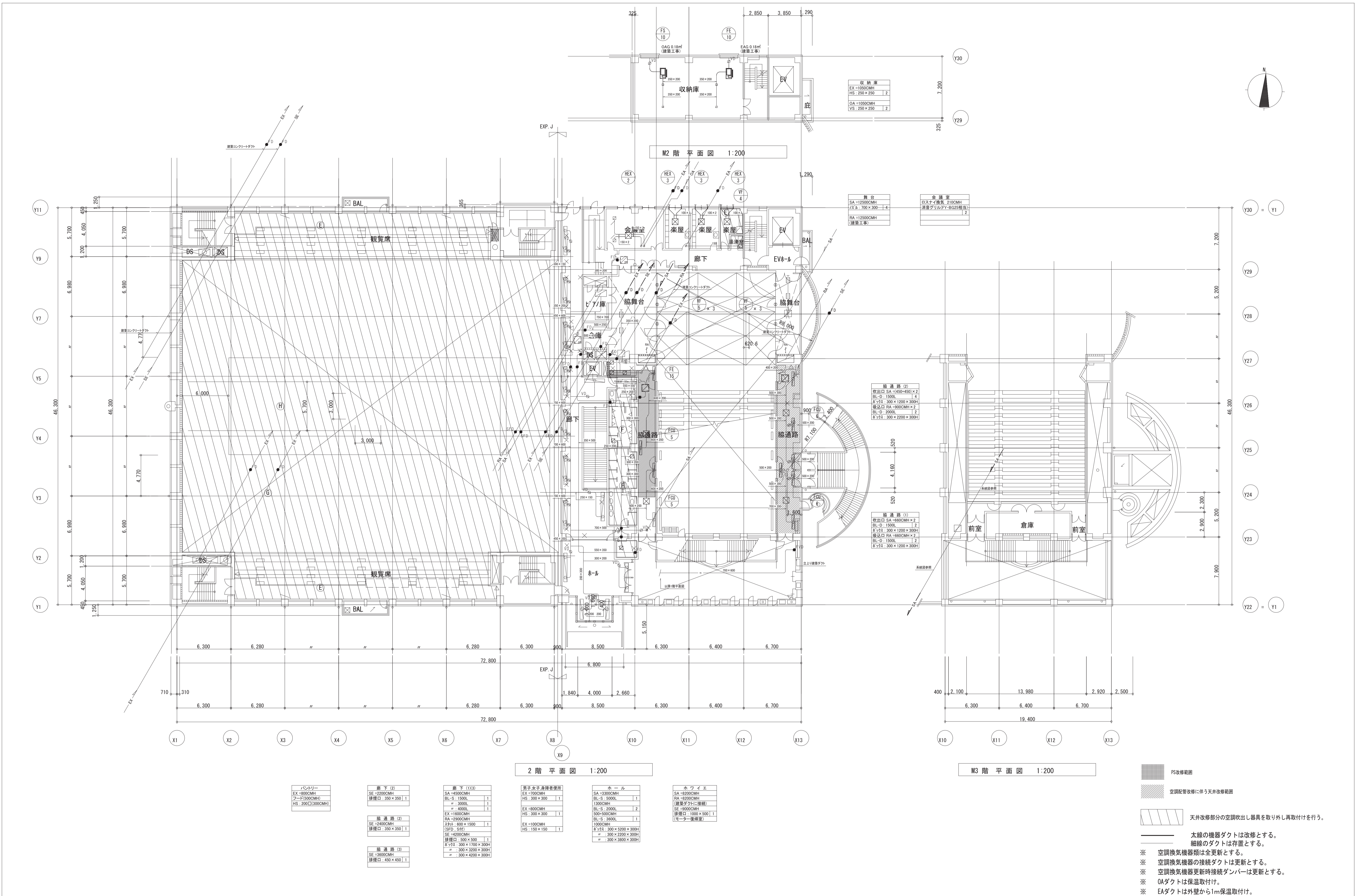


地階平面図 1:200

- ★ 石綿除去施工箇所を示す。
- 斜線部は空調配管改修に伴う天井改修範囲
- 斜線部のダクトは発電機更新のため一時取外し再取付を行う。
- 太線の機器ダクトは改修とする。
- 細線のダクトは存置とする。
- ※ 空調換気機器類は全更新とする。
- ※ 空調換気機器の接続ダクトは更新とする。
- ※ 空調換気機器更新時接続ダンパーは更新とする。
- ※ 天井改修部分の空調吹き出し器具を取り外し再取付を行う。
- ※ OAダクトは保温取付け。
- ※ EAダクトは外壁から1m保温取付け。

月日	訂正者	訂正内容

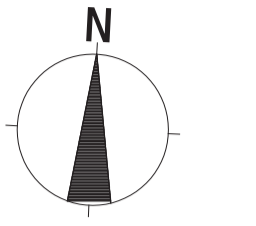
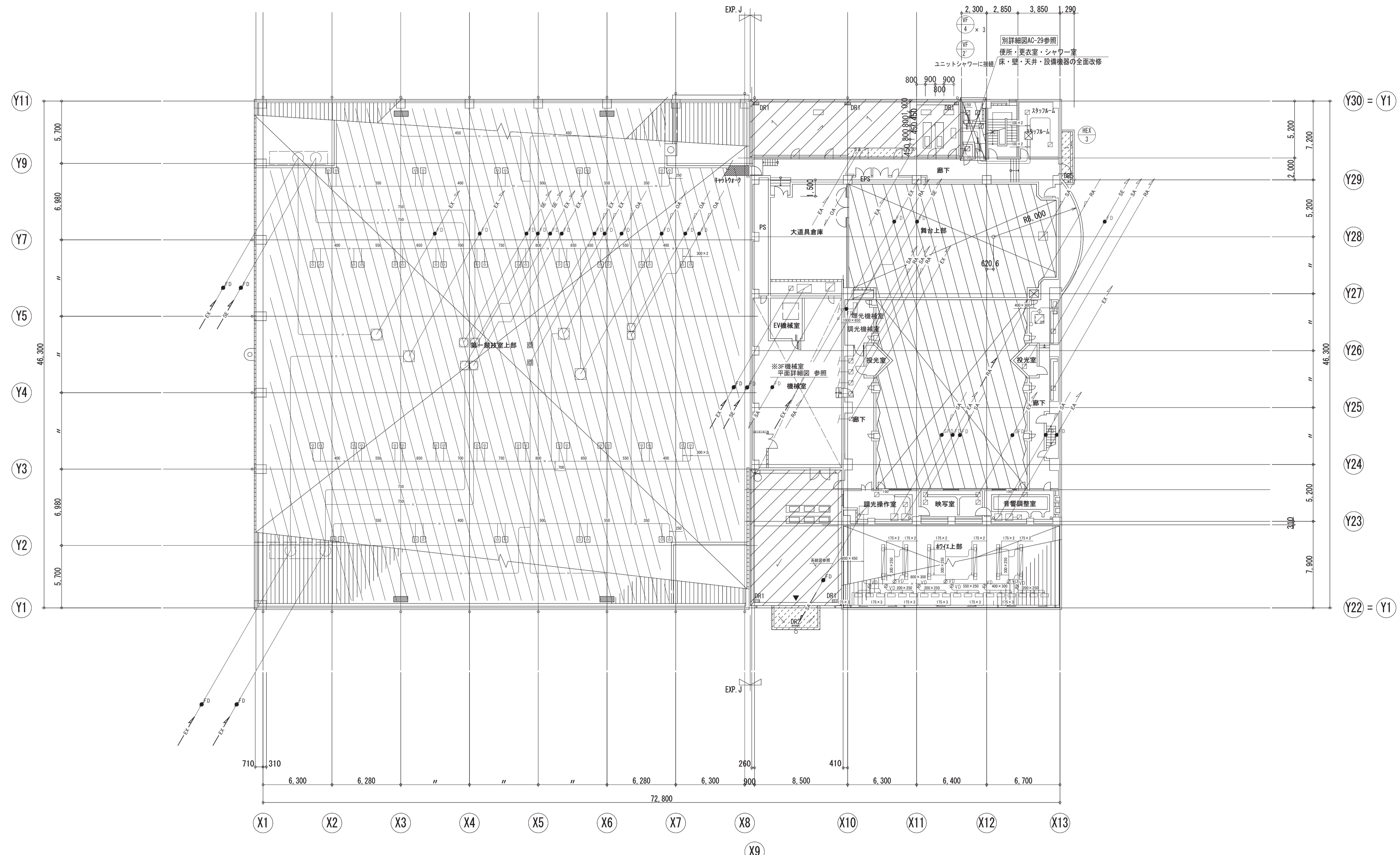
コード No.	作成年月日	承諾	名称	図面 No.
FD No.	発行年月日	担当	豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事	AC-22/35
			図面名称	縮尺
			空調換気設備 B1階 改修後平面図	1/200



- PS改修範囲
- 空調設備改修に伴う天井改修範囲
- 天井改修部分の空調吹出し器具を取り外し再取付けを行う。
- 太線の機器ダクトは改修とする。
細線のダクトは存置とする。
- ※ 空調換気機器類は全更新とする。
- ※ 空調換気機器の接続ダクトは更新とする。
- ※ 空調換気機器更新時接続ダンパーは更新とする。
- ※ OAダクトは保温取付け。
- ※ EAダクトは外壁から1m保温取付け。

<p>KENSOKEN CO., LTD. Synthetic Architec & Associates</p>	<table border="1"> <tr> <th>月日</th> <th>訂正者</th> <th>訂正内容</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	月日	訂正者	訂正内容										<table border="1"> <tr> <th>コード No.</th> <th>作成年月日</th> <th>承諾</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <th>FD No.</th> <th>発行年月日</th> <th>担当</th> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	コード No.	作成年月日	承諾				FD No.	発行年月日	担当				<table border="1"> <tr> <th>名称</th> <th>縮尺</th> <th>図面 No.</th> </tr> <tr> <td>豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事</td> <td> </td> <td>AC-24/35</td> </tr> <tr> <th>図面名称</th> <th>縮尺</th> <th>参考図</th> </tr> <tr> <td>空調換気設備 M2階・2階・M3階 改修後平面図 1/200</td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	名称	縮尺	図面 No.	豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事		AC-24/35	図面名称	縮尺	参考図	空調換気設備 M2階・2階・M3階 改修後平面図 1/200		
	月日	訂正者	訂正内容																																				
コード No.	作成年月日	承諾																																					
FD No.	発行年月日	担当																																					
名称	縮尺	図面 No.																																					
豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事		AC-24/35																																					
図面名称	縮尺	参考図																																					
空調換気設備 M2階・2階・M3階 改修後平面図 1/200																																							

本図は参考図です。設計図書(図面等)から拾い出しを行い、適切な積算をお願いします。



スタッフルーム
床高: 150 × 150
床高: 150 × 150

廊下 (1)
SE: 5400CMH
床高: 150 × 150
SA: 200CMH
VHS: 150 × 150
E: 200CMH
EX: 200CMH
HS: 150 × 150
E: 200CMH

フロアサイト投光室
RA: 200CMH
HS: 150 × 150
E: 200CMH
E: 200CMH

廊下
SE: 2100CMH
床高: 150 × 150

音響調整室
SA: 200CMH
VHS: 150 × 150
E: 200CMH
EX: 200CMH
HS: 150 × 150
E: 200CMH

映写室
SA: 450CMH
VHS: 250 × 250
E: 200CMH
EX: 450CMH
HS: 250 × 250
E: 200CMH

映写操作室
SA: 200CMH
VHS: 150 × 150
E: 200CMH
EX: 200CMH
HS: 150 × 150

3階平面図 1:200

観覧席上部
OA: 7500CMH × 2
床高: 350
E: 200CMH
EX: 7500CMH × 2
HS: 1000 × 450
E: 200CMH
E: 200CMH

トップライト
EX: 1000CMH
HS: 400 × 300

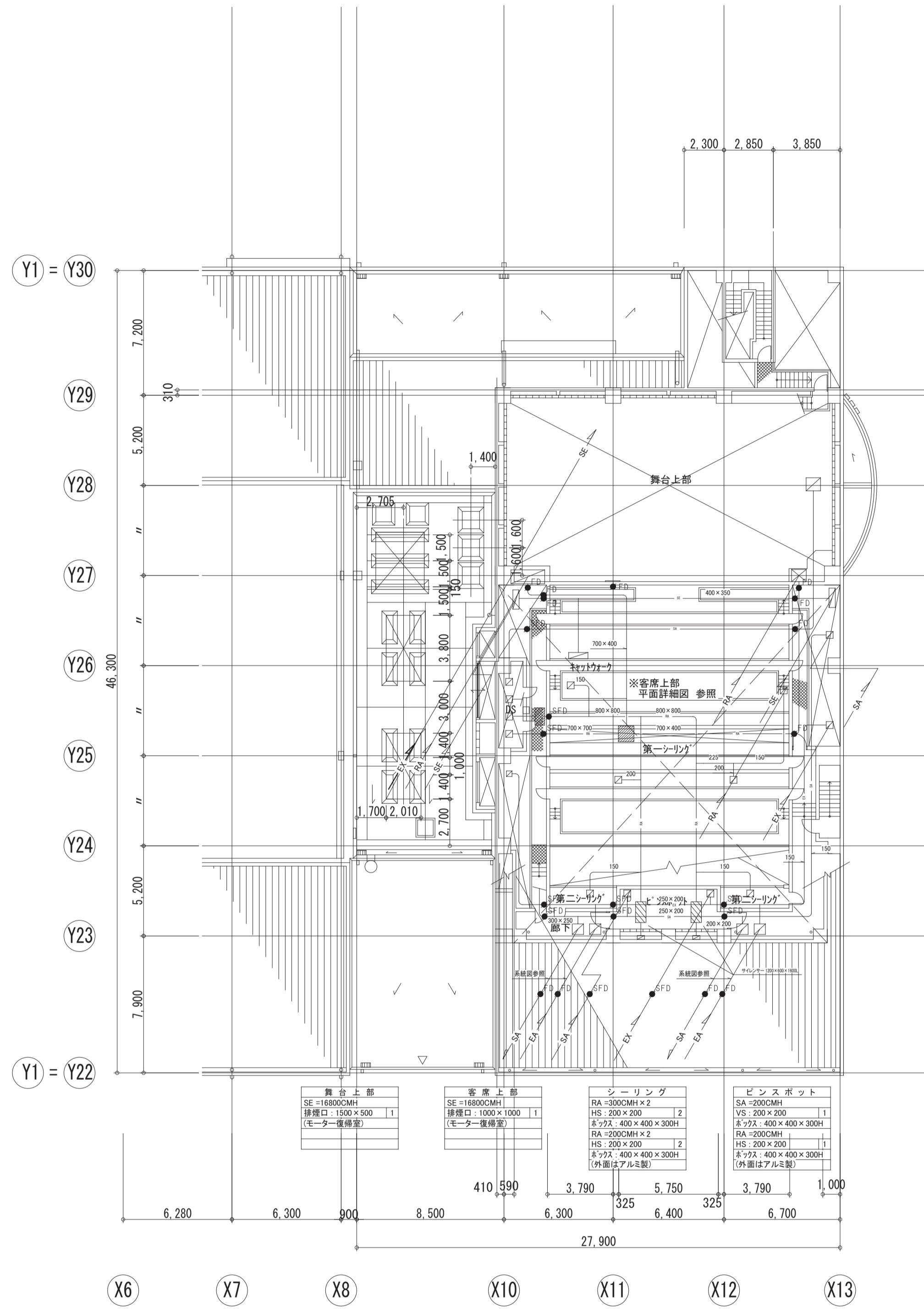
機材室
OA: 28200CMH × 2
床高: 250
E: 28200CMH × 2
HS: 800 × 800 × 500H

ホワイエ
OA: 8200CMH
(内) 3700CMH
BL-S: 3000
E: 200CMH
EX: 300 × 300 × 300H
(内) 4500CMH
BL-O: 500
E: 200CMH
RA: 8200CMH

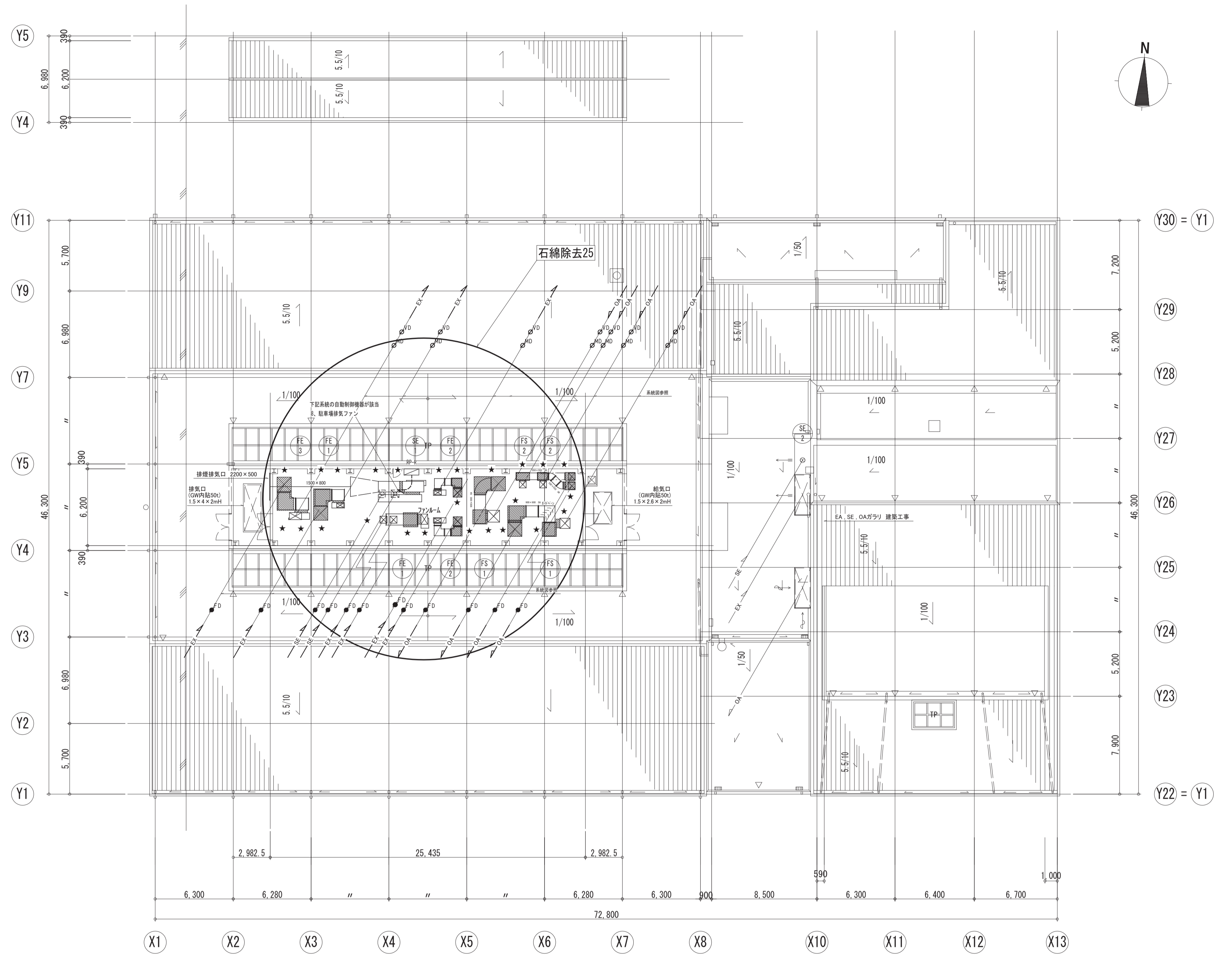
- PS改修範囲
- 空調配管改修に伴う天井改修範囲
- 天井改修部分の空調吹き出し器具を取り外し再取付けを行う。
- 太線のダクトは改修とする。
- 細線のダクトは既存とする。
- ※ OAダクトは保温取付け。
- ※ EAダクトは外壁から1m保温取付け。

訂正	月日	訂正者	訂正内容	コードNo.	作成年月日	承諾	名称	図面名称	縮尺	図面No.
				FD No.	発行年月日	担当	豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事	空調換気設備 3階 改修後平面図	1/200	AC-25/35

本図は参考図です。設計図書(図面等)から拾い出しを行い、適切な積算をお願いします。



シーリング階平面図 1:200

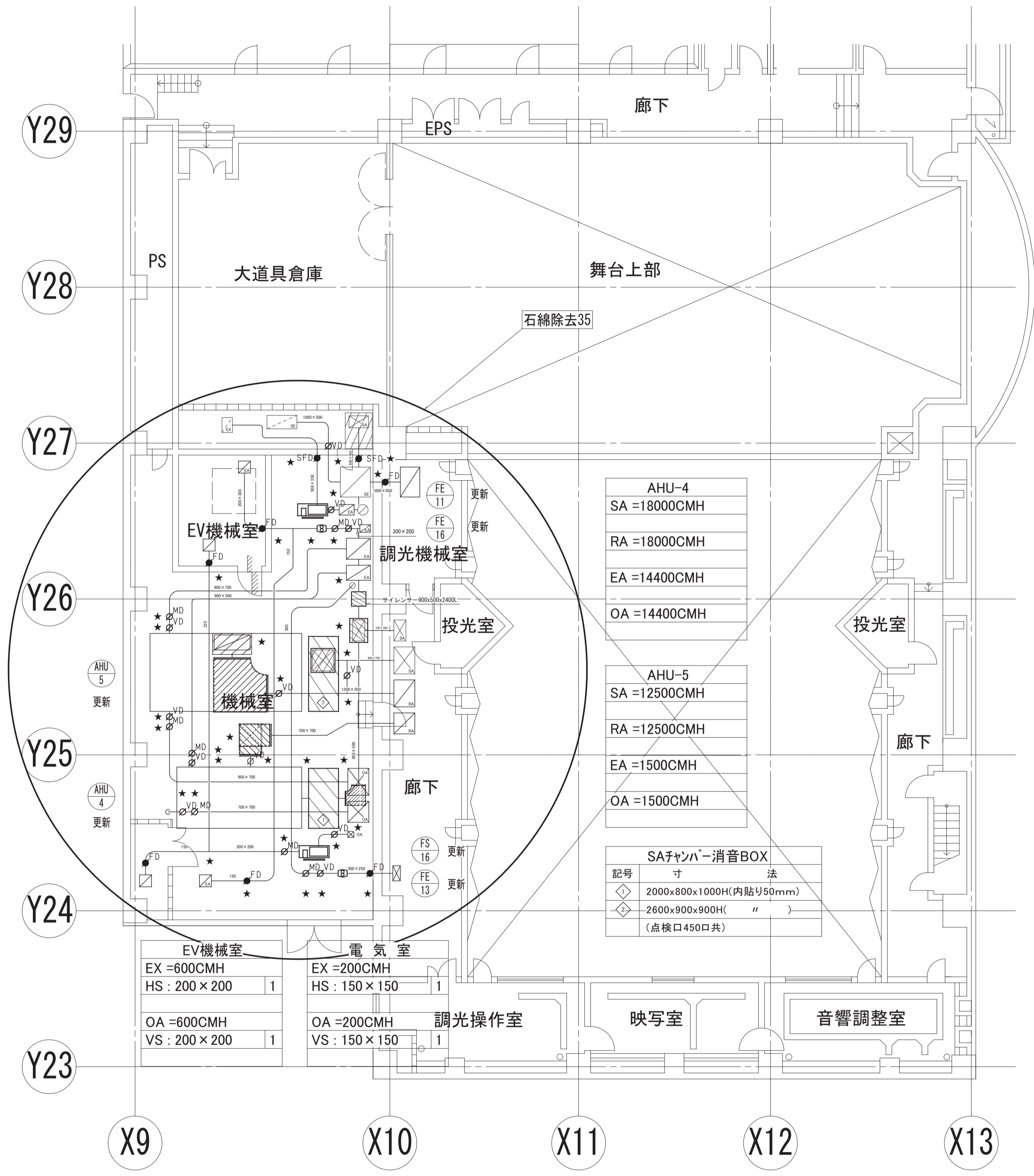


PH階平面図・屋根伏図 1:200

- 石綿除去箇所を示す。
- 太線のダクトは改修とする。
- 細線のダクトは既存とする。
- ※ OAダクトは保温取付け。
- ※ EAダクトは外壁から1m保温取付け。

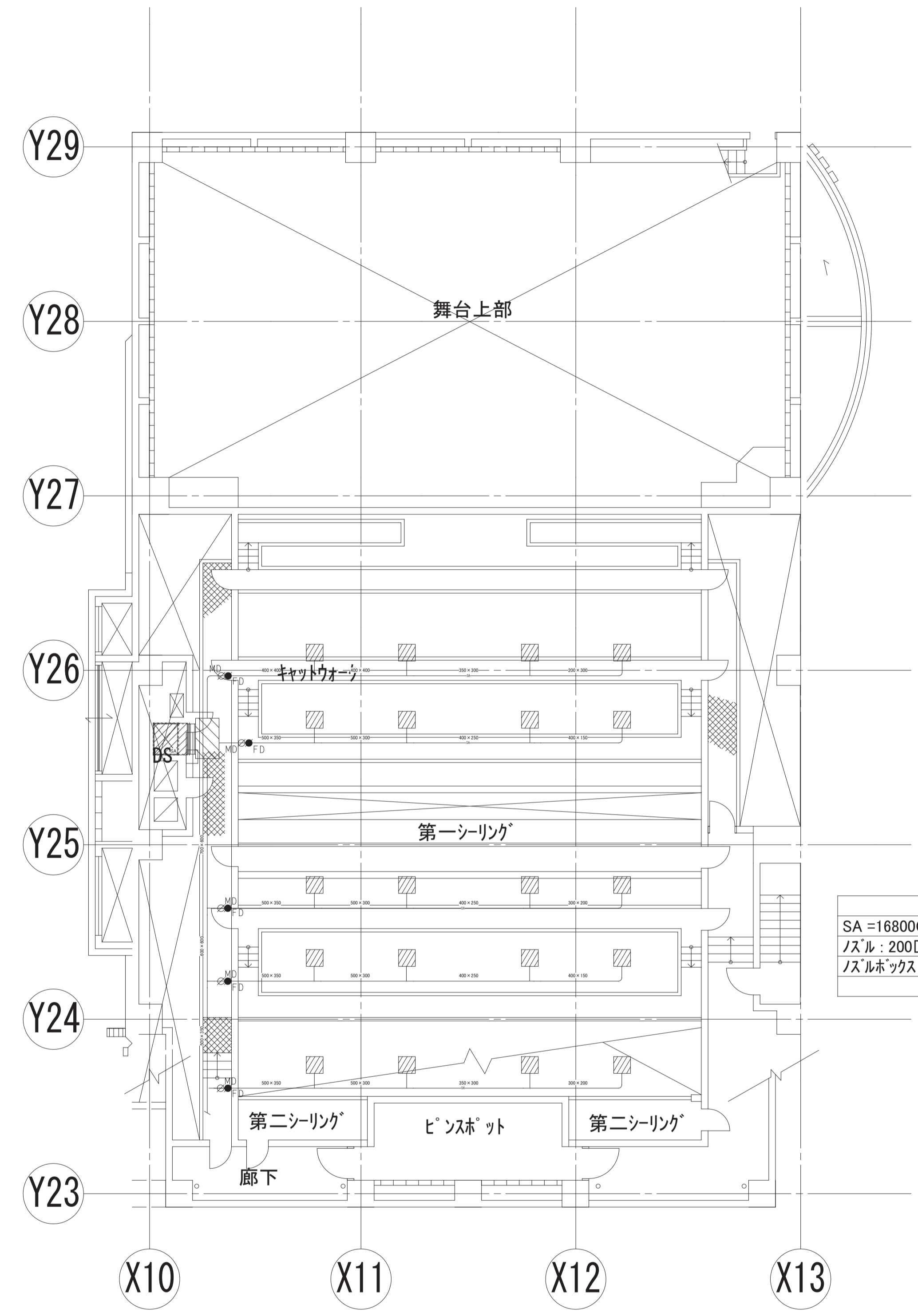
訂正	月日	訂正者	訂正内容

コード №	作成年月日	承諾	名称	図面 №
FD №	発行年月日	担当	豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事	AC-26/35
			図面名称	縮尺
			空調換気設備 シーリング階・PH階 改修後平面図	1/200



3階ダクト詳細図 1:100

注記
 □ は消音エルボ(内貼25t)とする。
 舞台用SAダクトはDS以降クラスダクト25tとする。



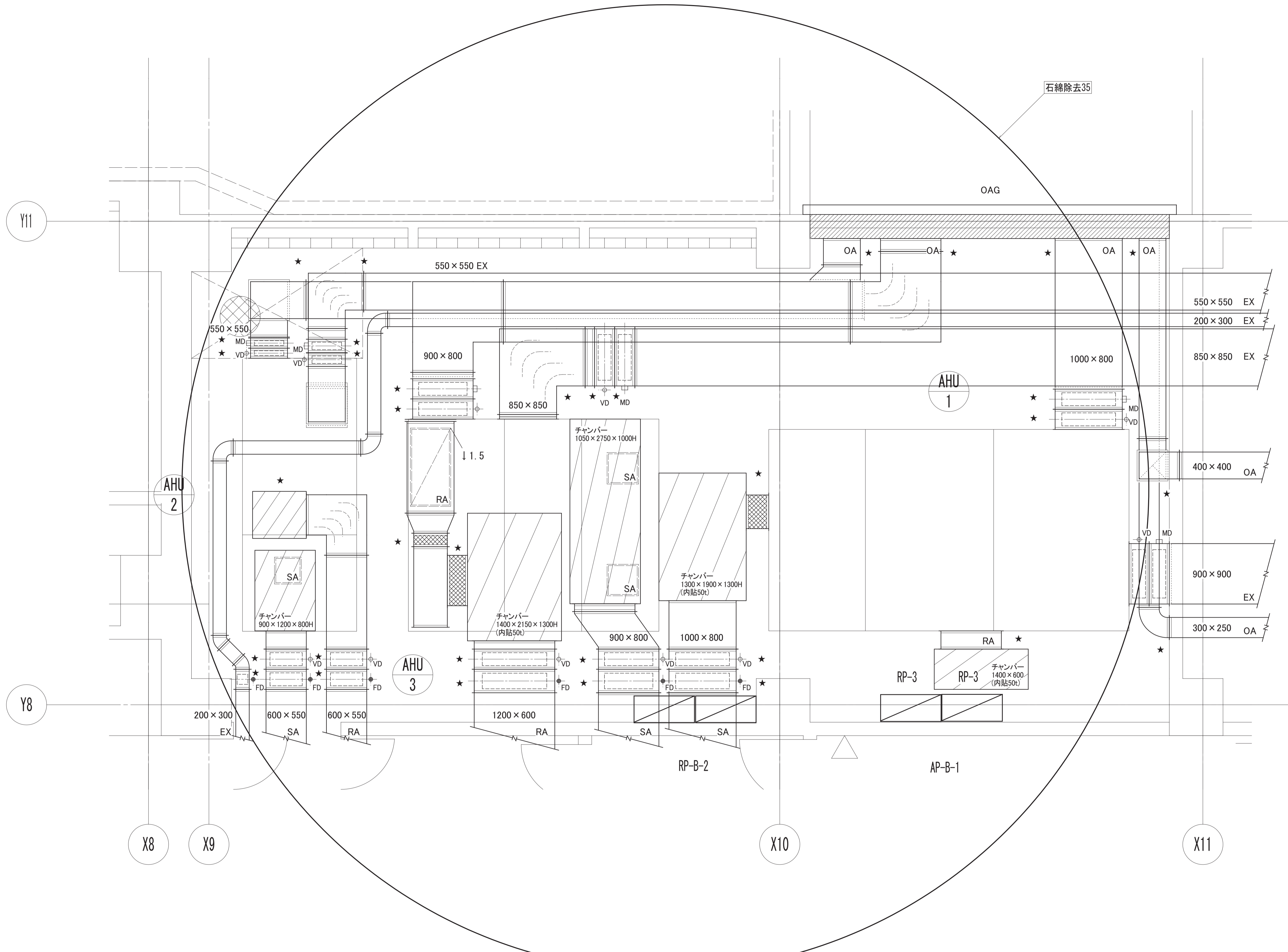
シーリング階ダクト詳細図 1:100

注記
 ダクト寸法は上下に準じる。
 MD以降クラスダクト25tとする。

- 石綿除去施工箇所を示す。
- ※ 空調換気機器は全て更新とする。
- ※ 機器更新に伴うダクト接続部を撤去更新とする。
- ※ 天井改修部分の空調吹出し器具を取り外し再取付けを行う。
- ※ OAダクトは保温取付け。
- ※ EAダクトは外壁から1m保温取付け。

月	日	訂正者	訂正内容
訂正			

コード No.	作成年月日	承諾	名称 豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事	図面 No. AC-27/35
FD No.	発行年月日	担当	図面名称 空調換気設備 3階・シーリング階 改修後平面図	縮尺 1/100

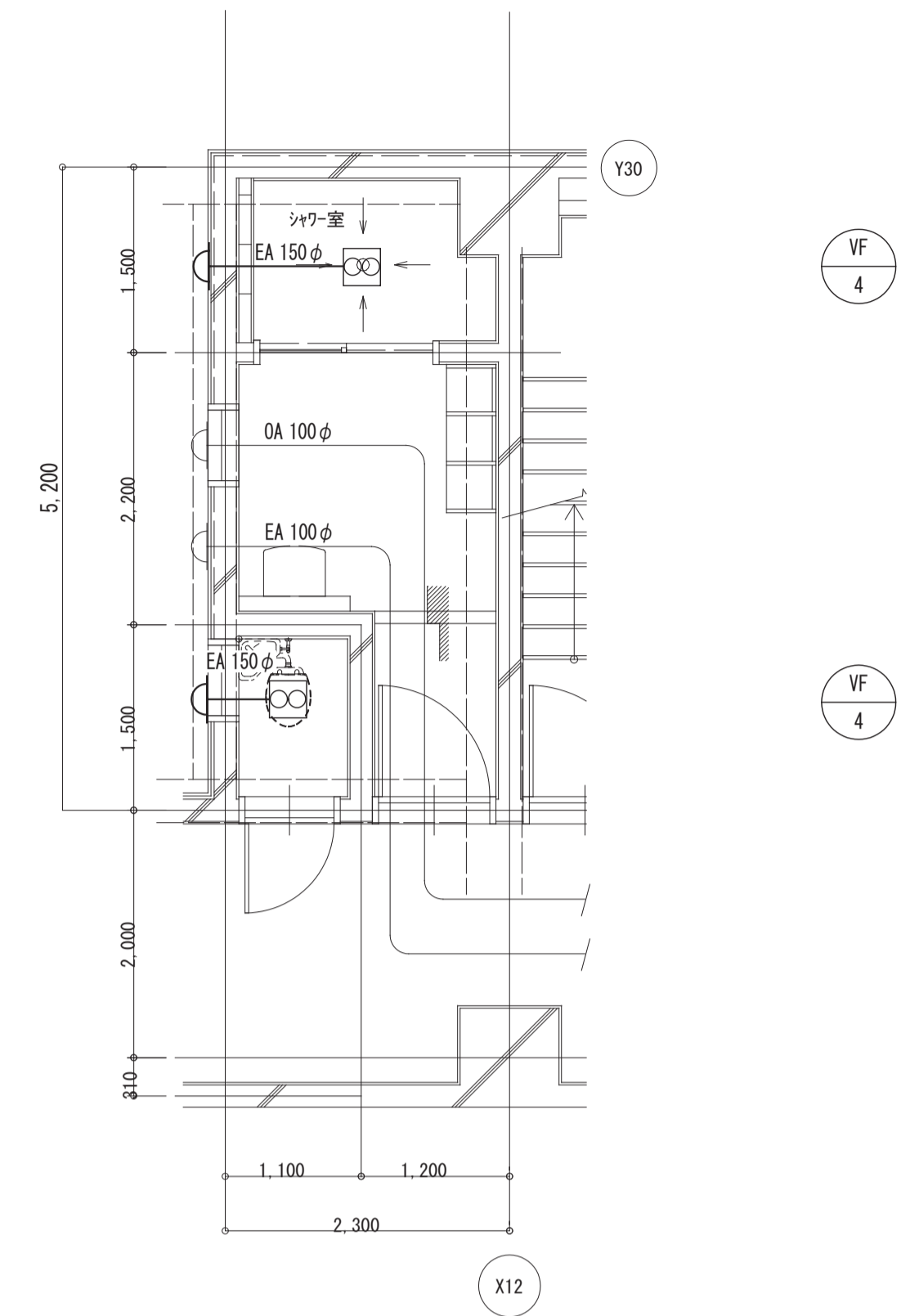


B1F 空調機械室 平面詳細図 1:30

- 石綿除去施工箇所を示す。
- ※ 空調換気機器は全て更新とする。
- ※ 機器更新に伴うダクト接続部を撤去更新とする。
- ※ OAダクトは保温取付け。
- ※ EAダクトは外壁から1m保温取付け。

月日	訂正者	訂正内容	コード	作成年月日	承諾	名称	縮尺	図面No.
訂正						豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事		参考図 AC-28/35
						空調換気設備 B1階空調機械室 改修後詳細図	1/30	

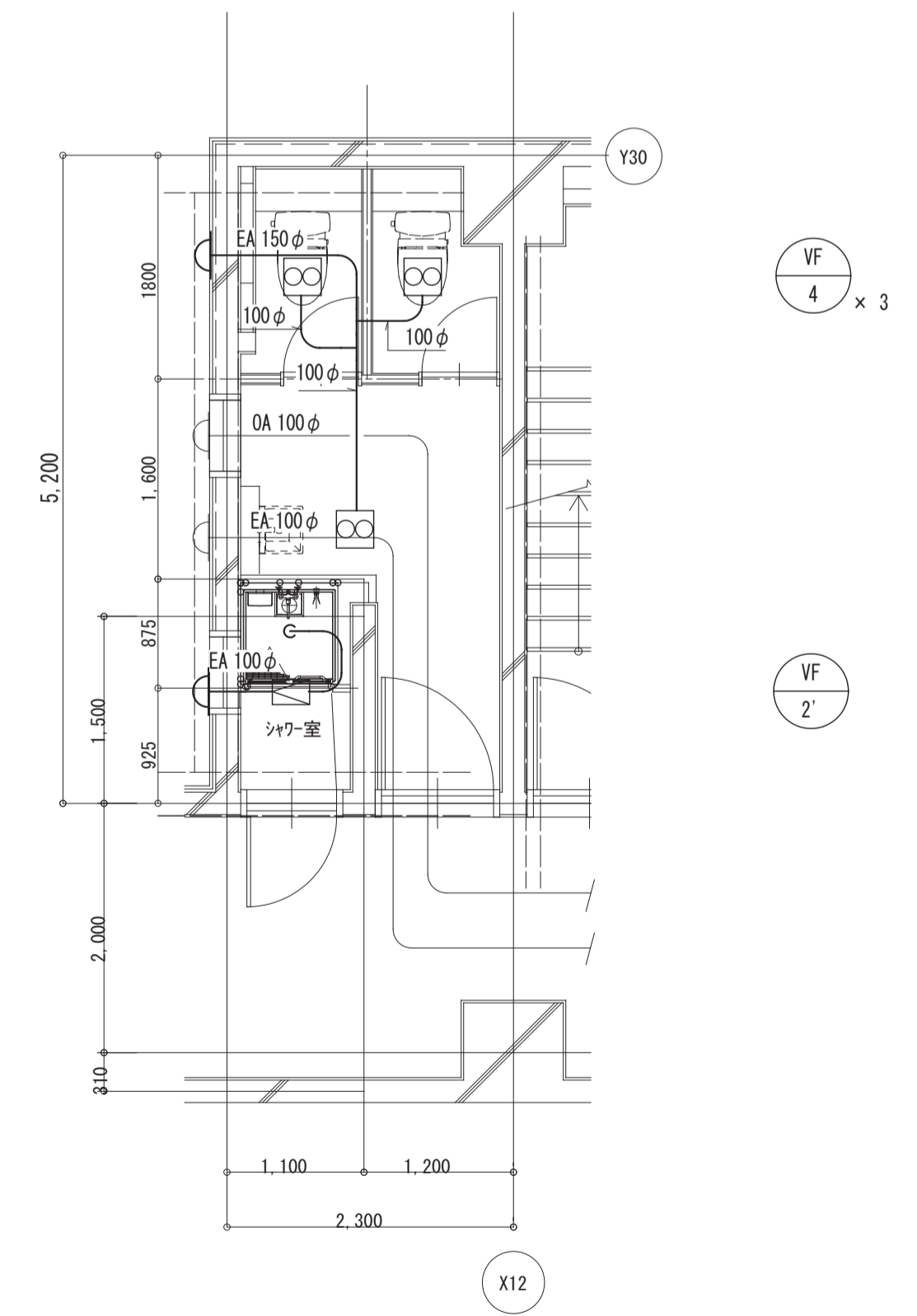
改修前



改修前 3階平面詳細図 S=1/50

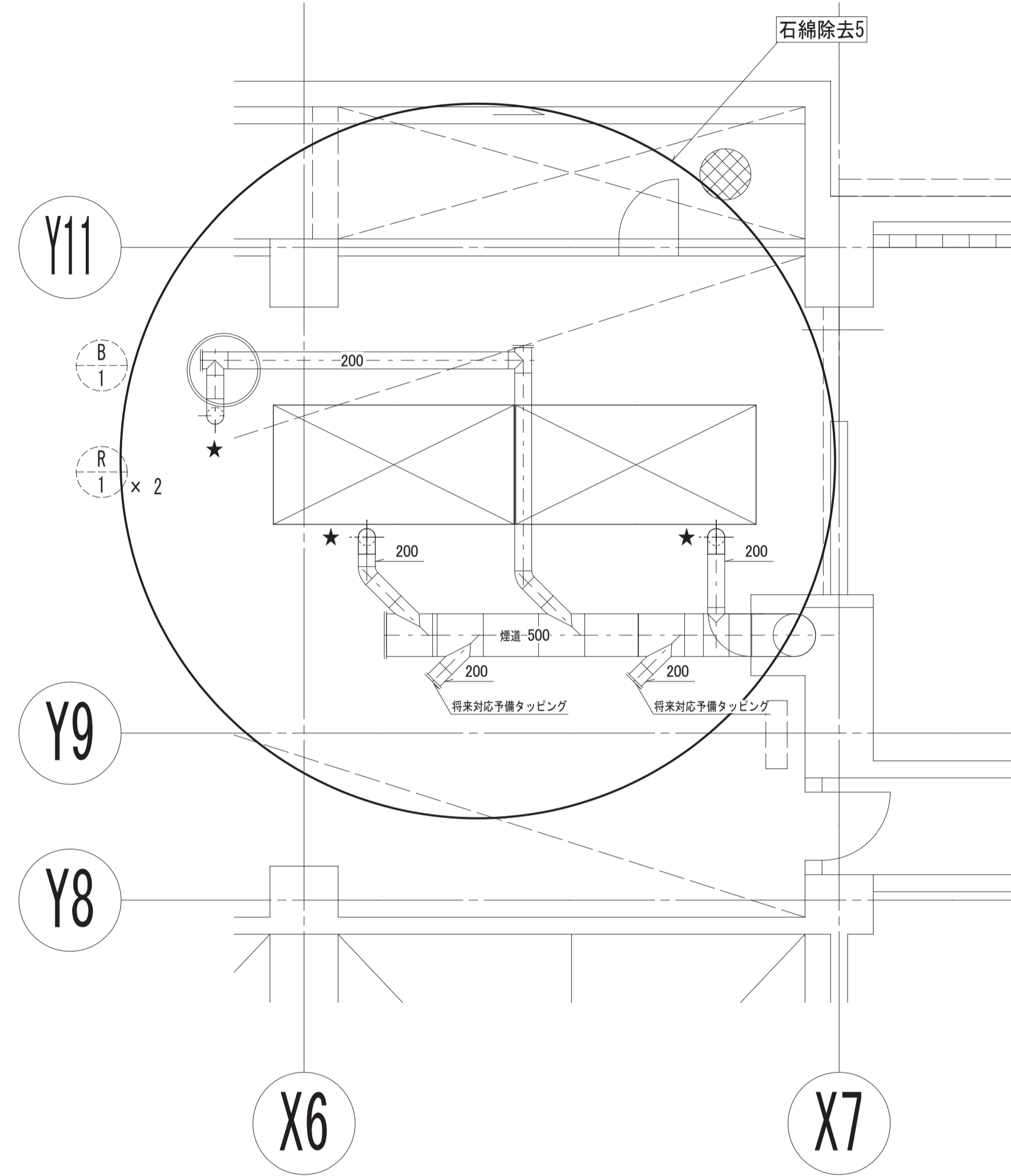
太線の機器配管は改修とする。
細線の機器配管は存置とする。

改修後



改修後 3階平面詳細図 S=1/50

太線のダクトは改修とする。
細線のダクトは既存とする。
※ OAダクトは保温取付け。
※ EAダクトは外壁から1m保温取付け。



B1F 煙道・空調機械室 平面詳細図 1:50

- 石綿除去施工箇所を示す。
- ※ 空調換気機器は全て更新とする。
- ※ 機器更新に伴うダクト接続部を撤去更新とする。

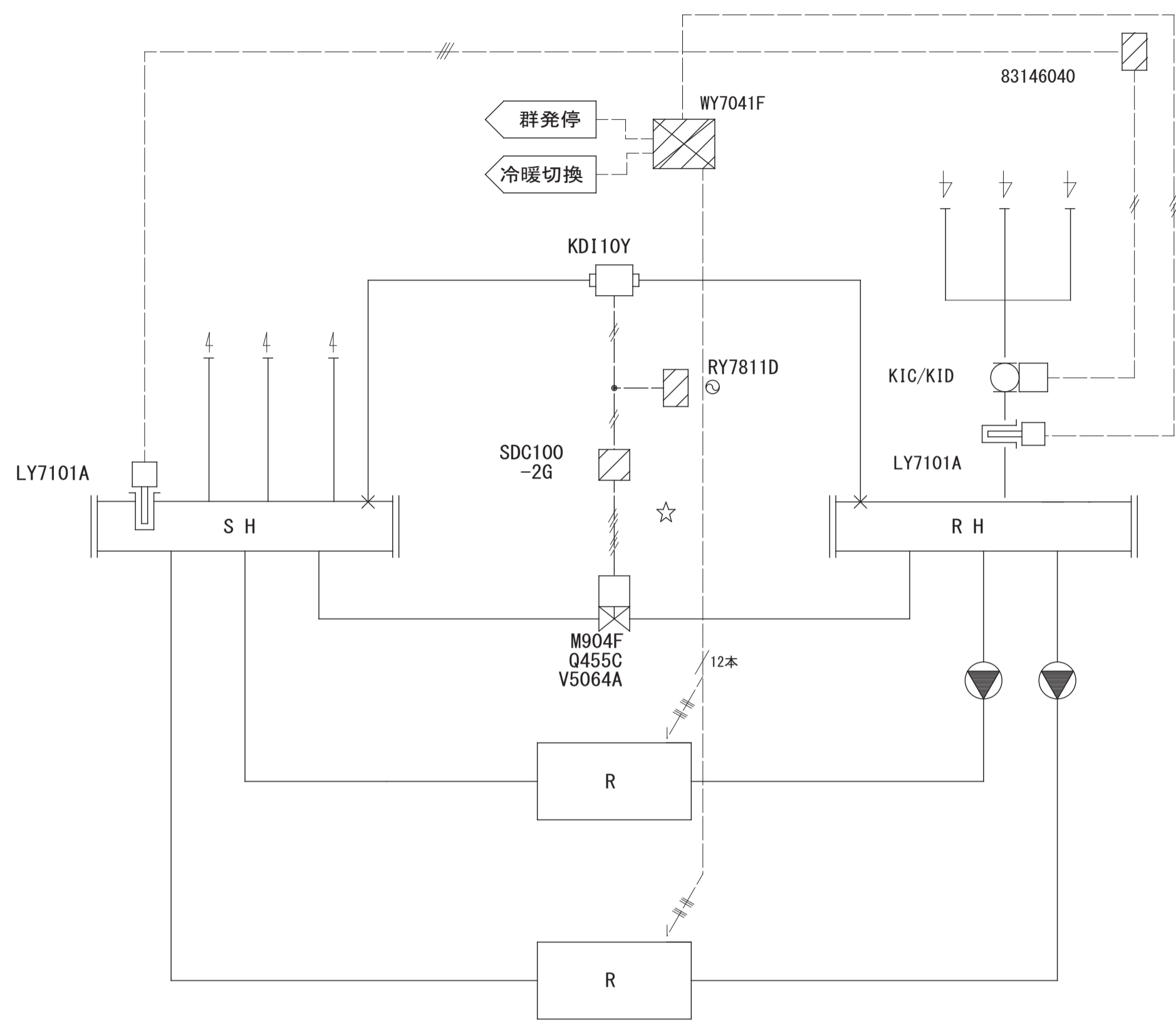
月日	訂正者	訂正内容

コード No.	作成年月日	承諾	名称 豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事	図面 No. AC-29/35
FD No.	発行年月日	担当	図面名称 空調機取付 3階 煙道 3階トイレ・シャワー室 改修後詳細図	縮尺 1/50

参考図

1. 熱源廻り制御

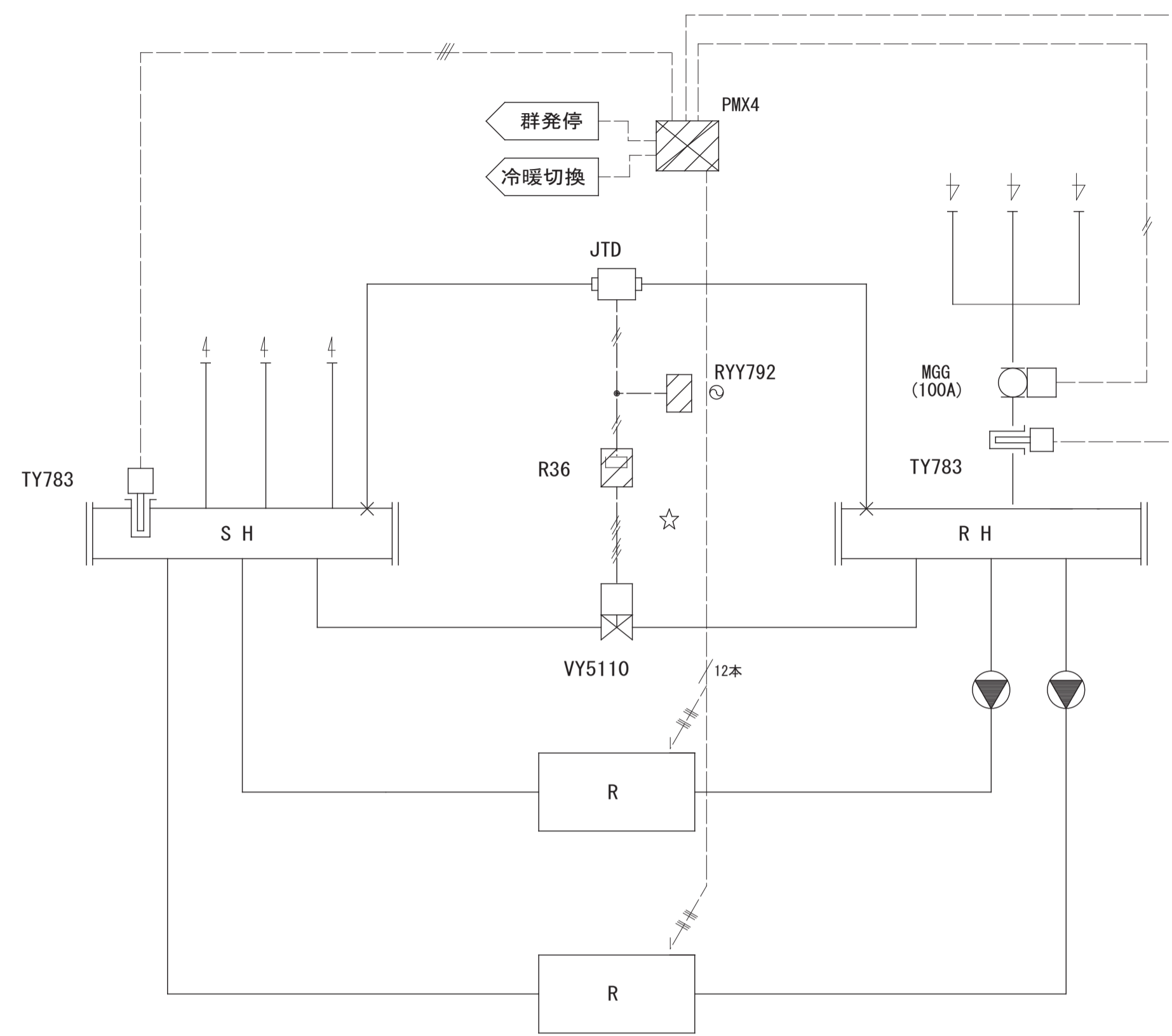
【更新前】



自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
LY7101A	配管温度発信器	2	2	
▲SDC100-2G	電子式指示調節計	1	1	
▲RY7811D	DC24V電源	1	1	
V5064A	2方弁	1	1	
M904F	モジュロールモータ	1	1	
Q455C	弁リネージ	1	1	
K1C/K1D	電磁流量計	1	1	
KD110Y	差圧発信器	1	1	
83146040	入力変換器	1	1	
▲WY7041F	チラーコントローラ	1	1	更新対象外

制御項目
 1. 台数制御
 負荷熱量により、冷凍機の台数制御を行う。
 2. バイパス制御
 往還ヘッド間差圧により、バイパス2方弁の比例制御を行う。

【更新後】



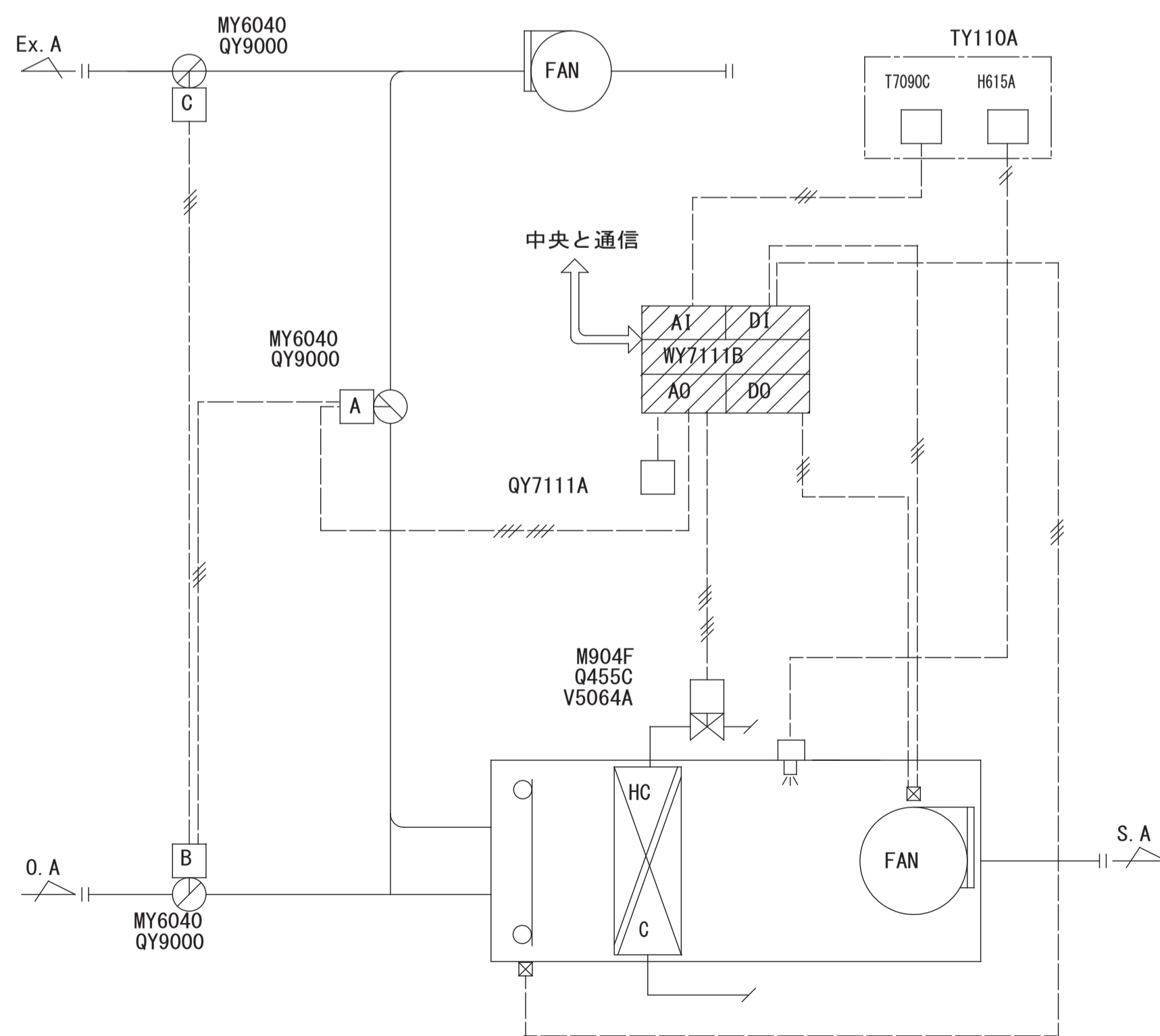
自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
TY783	配管温度センサ	2	2	
▲R36	デジタル指示調節計	1	1	
▲RYY792	DC24V電源	1	1	
VY5110	電動2方弁	1	1	
MGG	電磁流量計	1	1	
JTD	差圧発信器	1	1	
▲PMX4	チラーコントローラ	1	1	更新対象外

制御項目
 1. 台数制御
 負荷熱量により、冷凍機の台数制御を行う。
 2. バイパス制御
 往還ヘッド間差圧により、バイパス2方弁の比例制御を行う。

収納盤：RP-B-1

2. 空調機制御 (1)

【更新前】 AHU-3 共用系統

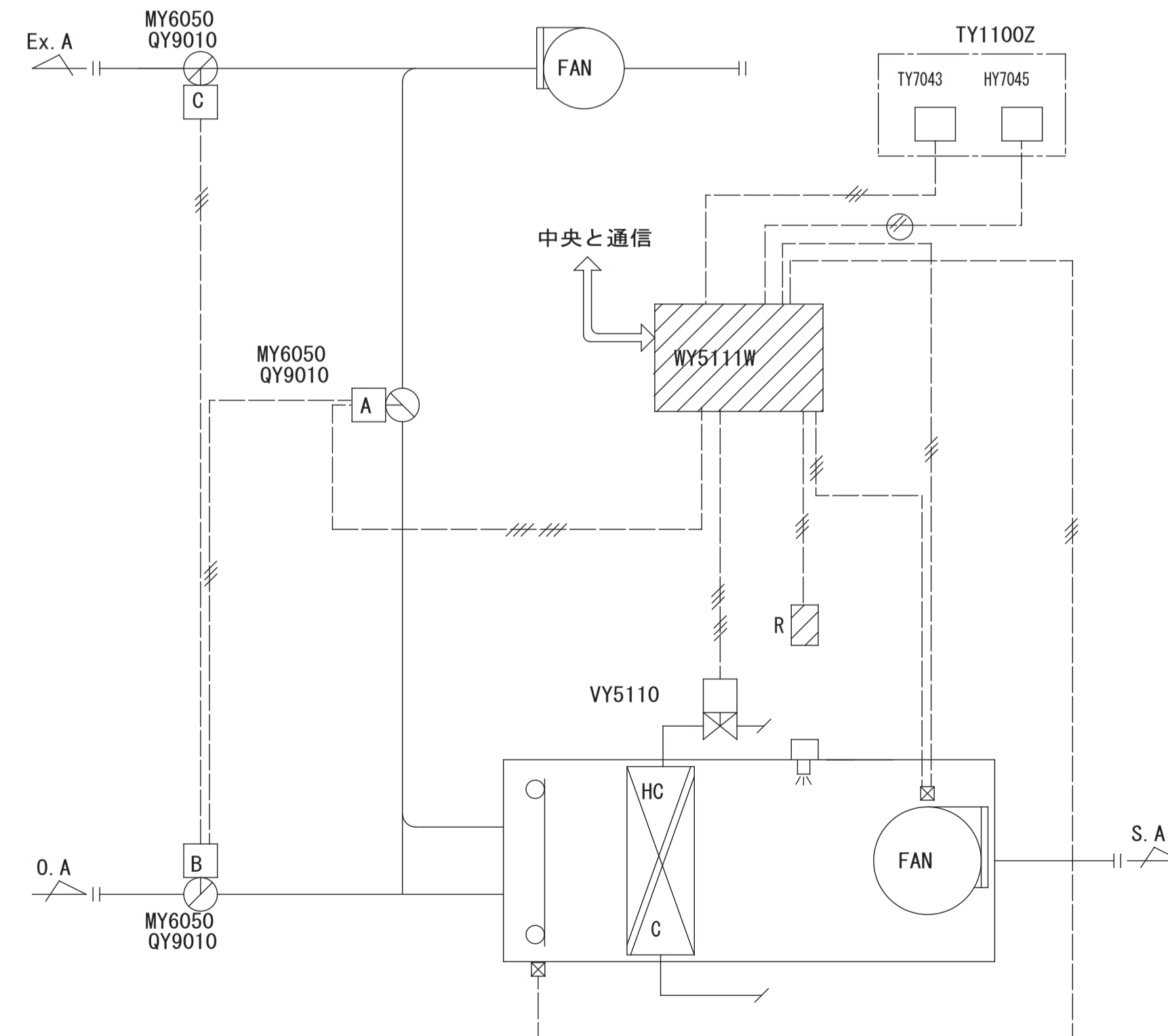


自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
T7090C	室内温度センサ	1	1	
H615A	室内湿度センサ	1	1	
TY110A	マルチサーモケース	1	1	
V5064A	2方弁	1	1	
M904F	モジュロールモータ	1	1	
Q455C	弁リネージ	1	1	
MY6040	直結型ダンパ操作器	3	3	
QY9000	補助ポテンシオメータ	3	3	
QY7111A	データ設定器	1	1	
▲WY7111B	ユニットコントローラ	1	1	更新対象外

制御項目
 1. 温度制御
 室内温度により、冷温水2方弁を比例制御する。
 2. 湿度制御
 室内湿度により加湿のオンオフ制御を行う。
 但し、ウォーミングUP時、加湿遅延を行う。

	A	B	C
シーズン中	80%開	20%開	20%開
中間期	室温に逆比例 0~MAX	Aと逆比例 min~100	Aと逆比例 min~100
ウォーミングUP	全開	全開	全開
空調機停止時	全開	全開	全開

【更新後】 AHU-3 共用系統



自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
TY7043	室内温度センサ	1	1	
HY7045	室内湿度センサ	1	1	
TY1100Z	マルチサーモケース	1	1	
VY5110	電動2方弁	1	1	
MY6050	直結型ダンパ操作器	3	3	
QY9010	補助ポテンシオメータ	3	3	
▲WY5111W	汎用コントローラ	1	1	更新対象外

制御項目
 1. 温度制御
 室内温度により、冷温水2方弁を比例制御する。
 2. 湿度制御
 室内湿度により加湿のオンオフ制御を行う。
 但し、ウォーミングUP時、加湿遅延を行う。

	A	B	C
シーズン中	80%開	20%開	20%開
中間期	室温に逆比例 0~MAX	Aと逆比例 min~100	Aと逆比例 min~100
ウォーミングUP	全開	全開	全開
空調機停止時	全開	全開	全開

※機器・センサ類は現設同等品とし記載番号は参考とする。

月	日	訂正者	訂正内容
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

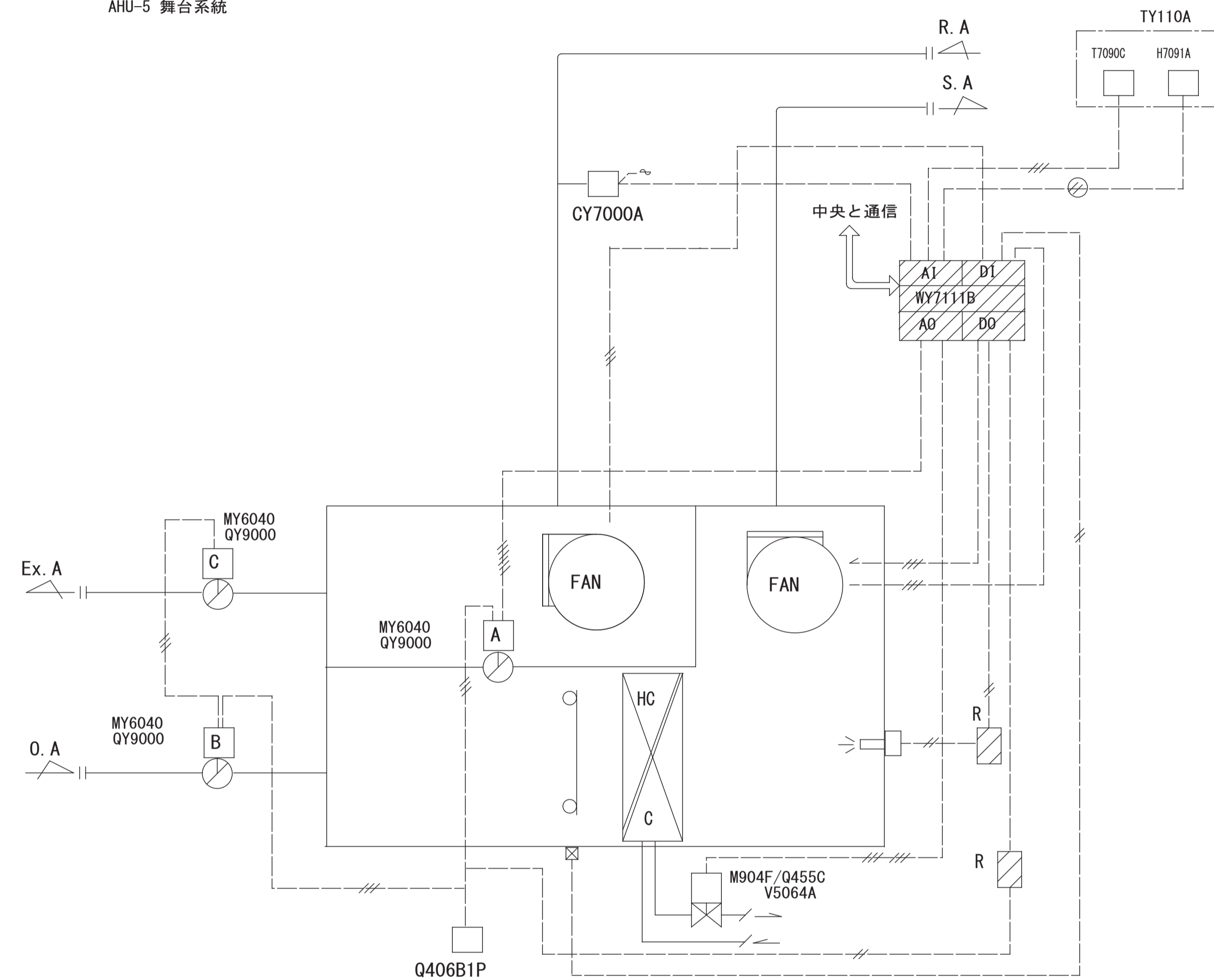
コード	作成年月日	承諾
.	.	.
F.D	発行年月日	担当
.	.	.

本図は参考図です。設計図書(図面等)から拾い出しを行い、適切な積算をお願いします。

3. 空調機制御 (2)

【更新前】

AHU-2 トレーニングルーム系統
AHU-5 舞台系統



制御項目

1. 温度制御
給気温度にて、冷温水2方弁の比例制御する。
2. 湿度制御
室内湿度により加湿のオンオフ制御を行う。
但し、ウォーミングUP時、加湿遅延を行う。

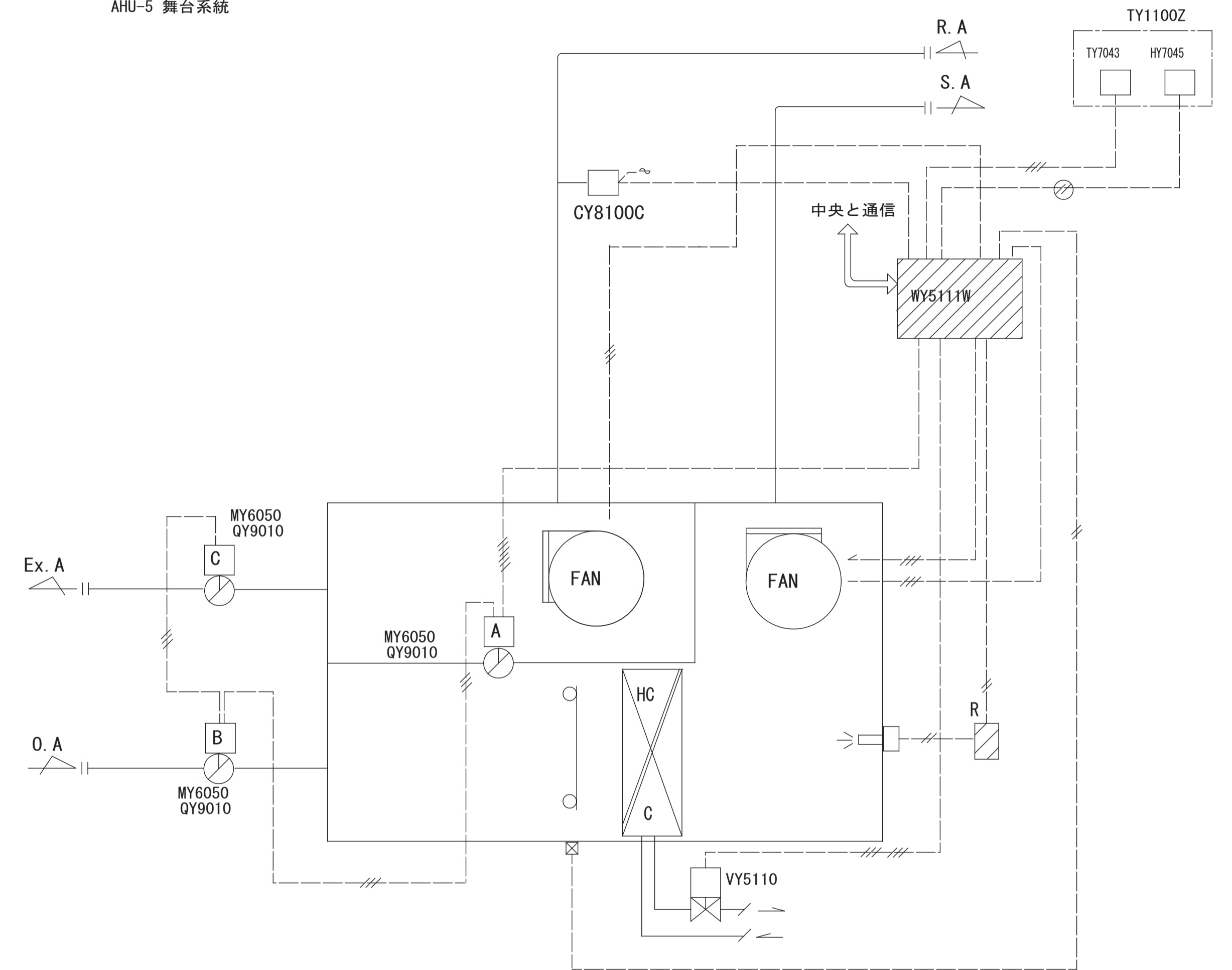
3. MD制御

	A	B	C
シーズン中	CO2濃度に逆比例 100~80%開	Aと逆動作 min~20%開	Aと逆動作 min~20%開
中間期	室温に逆比例 0~MAX	Aと逆動作 min~100	Aと逆動作 min~100
ウォーミングUP	全開	全開	全開
空調機停止時	全開	全開	全開

自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
T7090C	室内温度センサ	1	2	
H7091A	室内湿度センサ	1	2	
TY110A	マルチサーモケース	1	2	
V5064A	2方弁	1	2	
M904F	モジュロールモータ	1	2	
Q455C	弁リンケージ	1	2	
CY7000A	CO2濃度発信器	1	2	
MY6040	直結型ダンパ操作器	3	6	
QY9000	補助ポテンシオメータ	3	6	
Q406B1P	遠隔手動設定器	1	2	
▲WY7111B	ユニットコントローラ	1	2	更新対象外

【更新後】

AHU-2 トレーニングルーム系統
AHU-5 舞台系統



制御項目

1. 温度制御
給気温度にて、冷温水2方弁の比例制御する。
2. 湿度制御
室内湿度により加湿のオンオフ制御を行う。
但し、ウォーミングUP時、加湿遅延を行う。

3. MD制御

	A	B	C
シーズン中	CO2濃度に逆比例 100~80%開	Aと逆動作 min~20%開	Aと逆動作 min~20%開
中間期	室温に逆比例 0~MAX	Aと逆動作 min~100	Aと逆動作 min~100
ウォーミングUP	全開	全開	全開
空調機停止時	全開	全開	全開

AHU-2
取納盤：AP-B-1
AHU-5
取納盤：AP-3

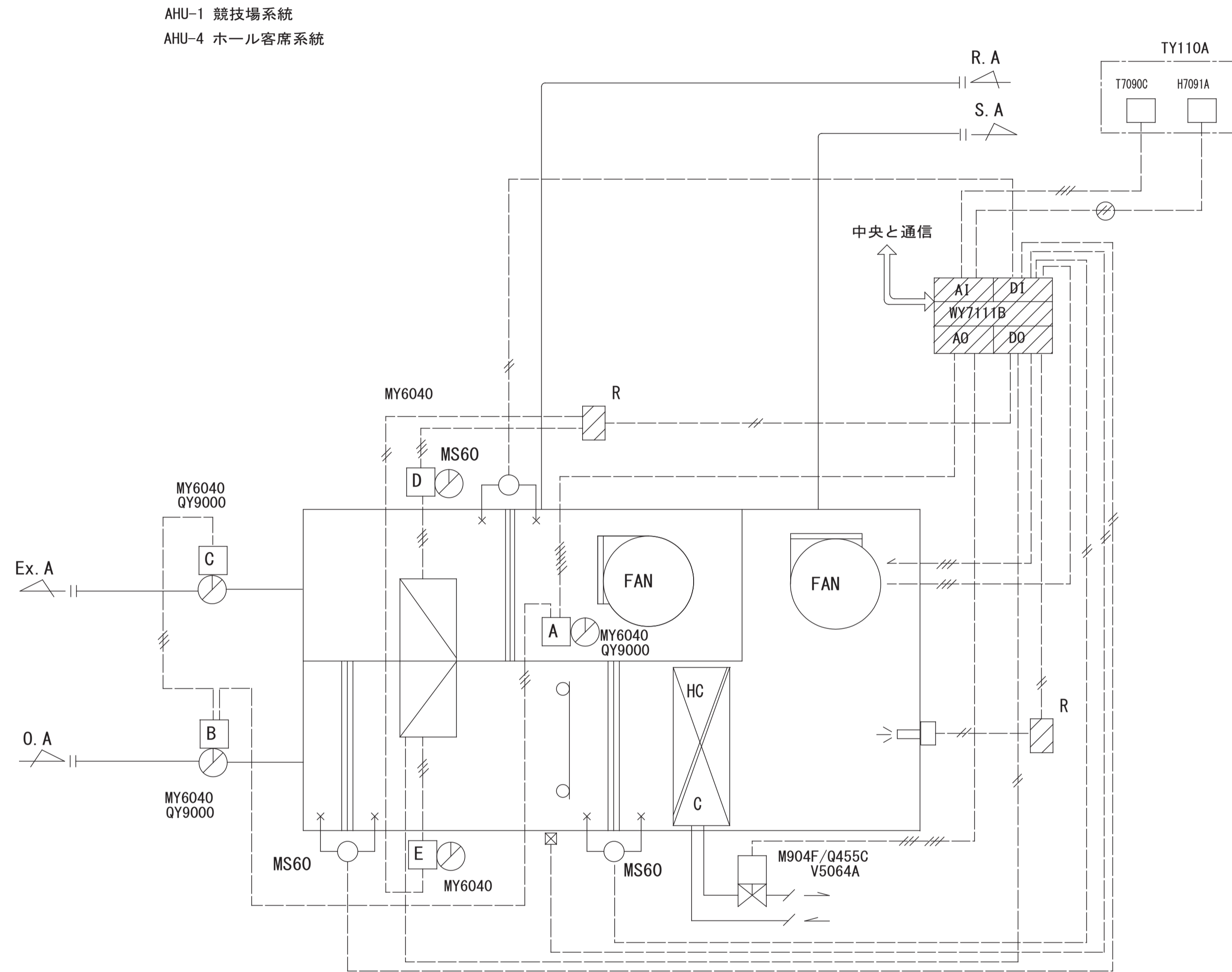
自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
TY7043	室内温度センサ	1	2	
HY7045	室内湿度センサ	1	2	
TY1100Z	マルチサーモケース	1	2	
VY5110	電動2方弁	1	2	
CY8100C	CO2濃度発信器	1	2	
MY6050	直結型ダンパ操作器	3	6	
QY9010	補助ポテンシオメータ	3	6	
▲WY5111W	汎用コントローラ	1	2	更新対象外

※自動制御機器は同等品以上とする

4. 空調機制御 (3)

【更新前】

自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
T7090C	室内温度センサ	1	2	
H7091A	室内湿度センサ	1	2	
TY110A	マルチサーモケース	1	2	
V5064A	2方弁	1	2	
M904F	モジュロールモータ	1	2	
Q455C	弁リレー	1	2	
MS60	微差圧スイッチ	3	6	
MY6040	直結型ダンパ操作器	5	10	
QY9000	補助ポテンシオメータ	3	6	
▲WY7111B	ユニットコントローラ	1	2	更新対象外



制御項目

1. 温度制御
室内温度にて、冷温水2方弁の比例制御する。
2. 湿度制御
室内湿度により加湿のオンオフ制御を行う。
但し、ウォーミングUP時、加湿遅延を行う。

3. MD制御

	A	B	C	D	E
シーズン中	全開	全開	全開	全開	全開
中間期	室温に逆比例 0~MAX	Aと逆比例 min~100	Aと逆比例 min~100	全開	全開
ウォーミングUP	全開	全開	全開	全開	全開
空調機停止時	全開	全開	全開	全開	全開

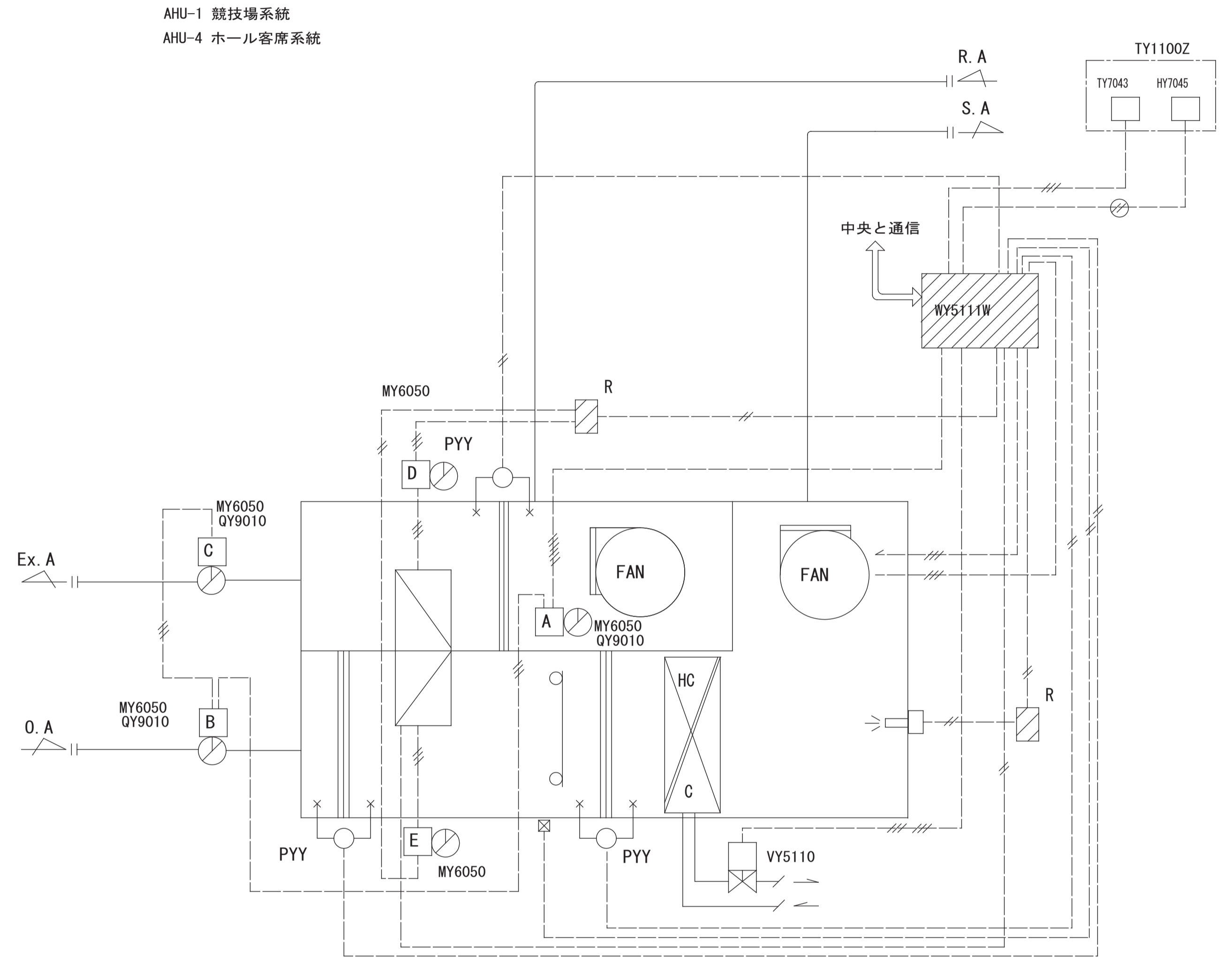
4. 全熱交換器制御

ローターの周期運転を行う。

【更新後】

自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
TY7043	室内温度センサ	1	2	
HY7045	室内湿度センサ	1	2	
TY1100Z	マルチサーモケース	1	2	
VY5110	電動2方弁	1	2	
PYY	微差圧スイッチ	3	6	
MY6050	直結型ダンパ操作器	5	10	
QY9010	補助ポテンシオメータ	3	6	
▲WY5111W	汎用コントローラ	1	2	更新対象外

※自動制御機器は同等品以上とする



制御項目

1. 温度制御
室内温度にて、冷温水2方弁の比例制御する。
2. 湿度制御
室内湿度により加湿のオンオフ制御を行う。
但し、ウォーミングUP時、加湿遅延を行う。

3. MD制御

	A	B	C	D	E
シーズン中	全開	全開	全開	全開	全開
中間期	室温に逆比例 0~MAX	Aと逆比例 min~100	Aと逆比例 min~100	全開	全開
ウォーミングUP	全開	全開	全開	全開	全開
空調機停止時	全開	全開	全開	全開	全開

4. 全熱交換器制御

外気冷房有効時、全熱交換器を停止する。

AHU-1
取納盤 : AP-B-1
AHU-4
取納盤 : AP-3

※機器・センサー類は現設同等品とし記載番号は参考とする。

月	日	訂正者	訂正内容
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

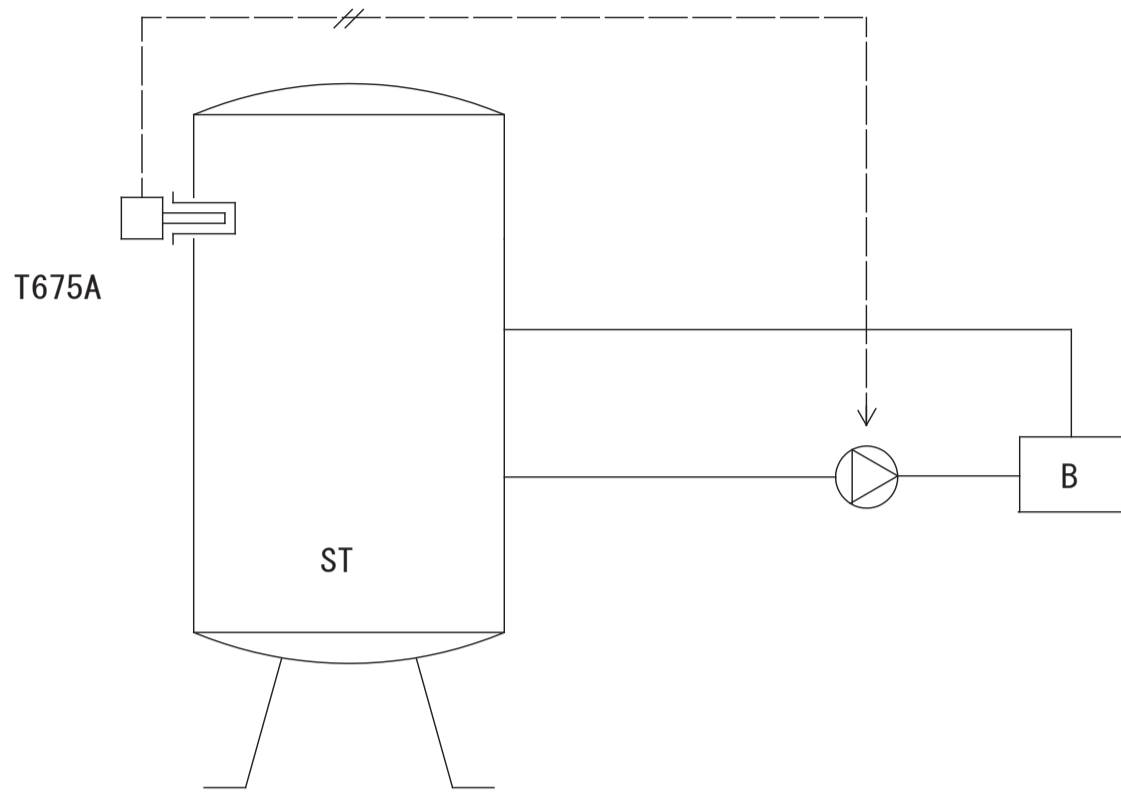
コード No.	作成年月日	承認	名称	図面 No.
-	-	-	豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事	AC-32/35
FD No.	発行年月日	担当	図面名称	縮尺
-	-	-	自動制御設備 空調機 (3) 制御改修後図	参考図

本図は参考図です。設計図書(図面等)から拾い出しを行い、適切な積算をお願いします。

5. 貯湯槽制御

【更新前】

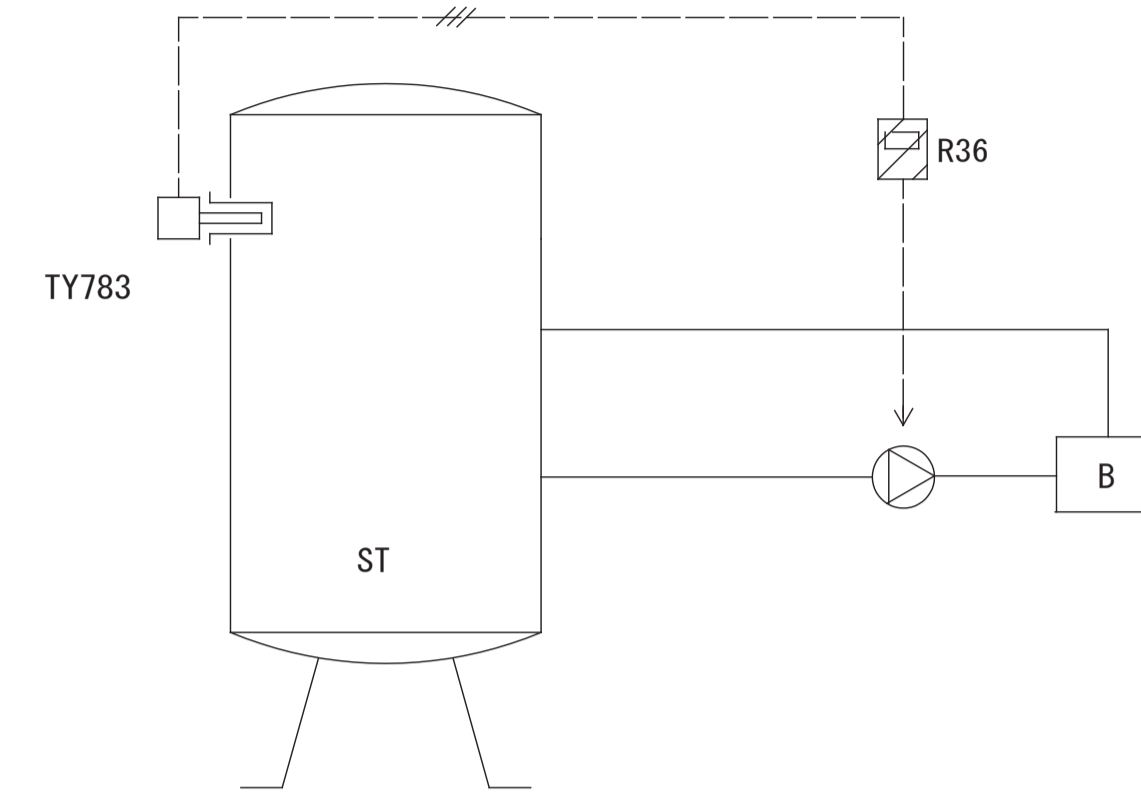
貯湯槽系統



自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
T675A	挿入形温度調節器	1	1	

【更新後】

貯湯槽系統

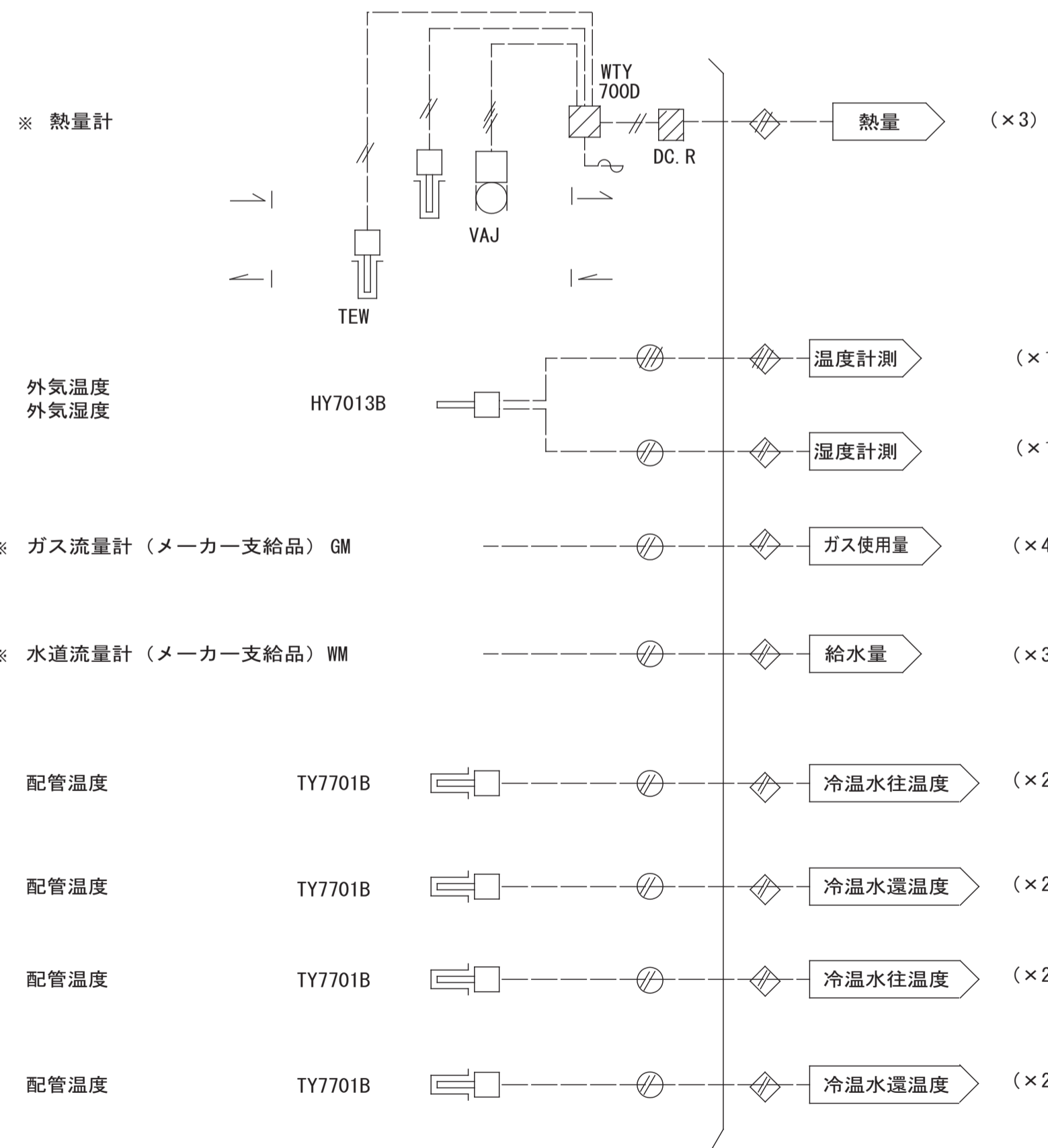


自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
TY783	配管温度センサ	1	1	
▲R36	デジタル指示調節計	1	1	

※自動制御機器は同等品以上とする

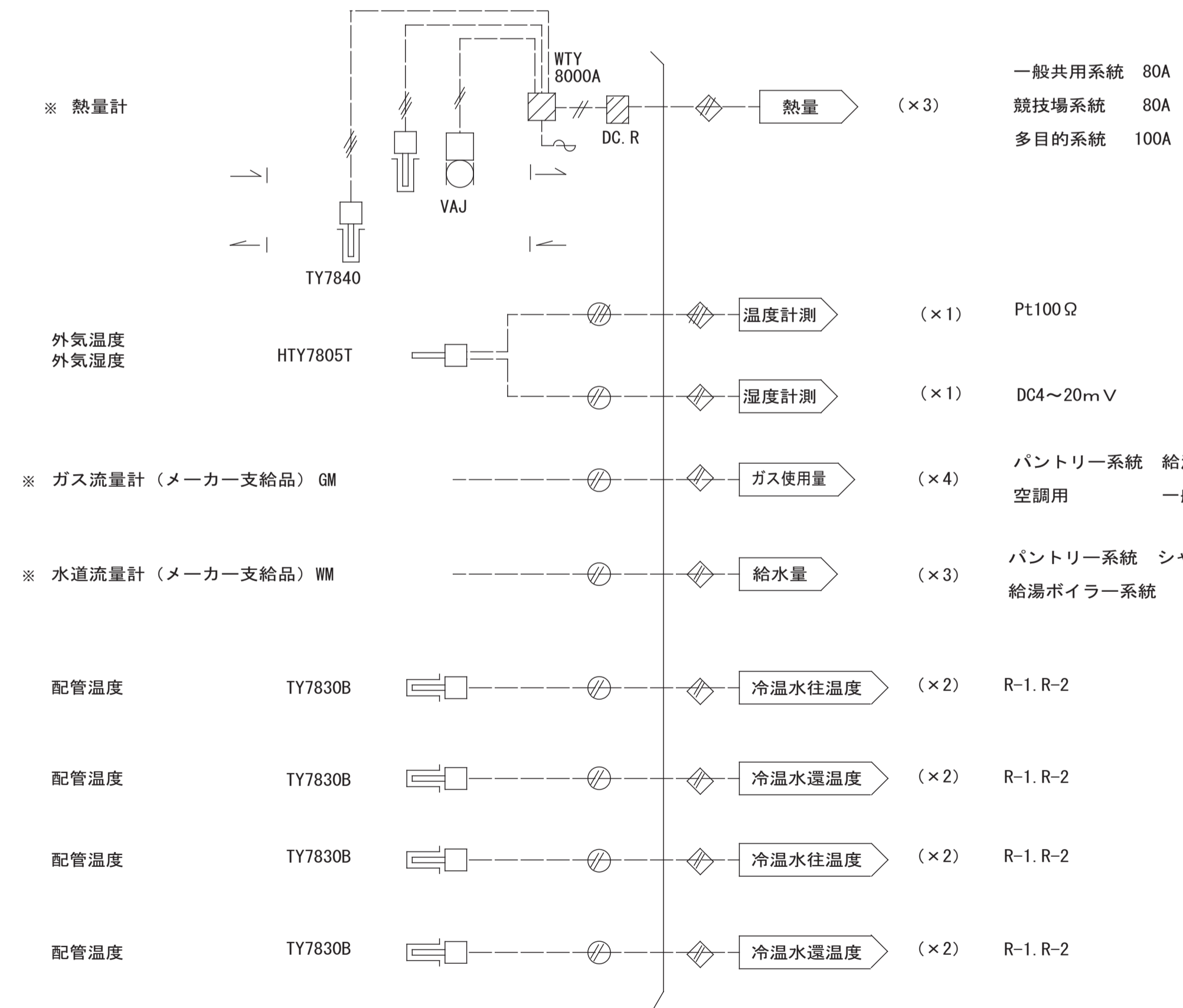
6. 計測制御

【更新前】



自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
TY7701B	白金測温抵抗体	8	8	
HY7013B	挿入形温度湿度発信器	1	1	
TEW	温度検出器	6	6	
▲WTY700D	熱量演算器	3	3	
VAJ	電磁流量計	3	3	

【更新後】



自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
TY7030B	配管温度センサ	8	8	
HTY7805T	ダクト用温度湿度センサ	1	1	
TY7840	積算熱量計・感温部	6	6	
▲WTY8000A	熱量演算器	3	3	
VAJ	電磁流量計	3	3	

※自動制御機器は同等品以上とする

※機器・センサ類は取説同等品とし記載番号は参考とする。

月日	訂正者	訂正内容

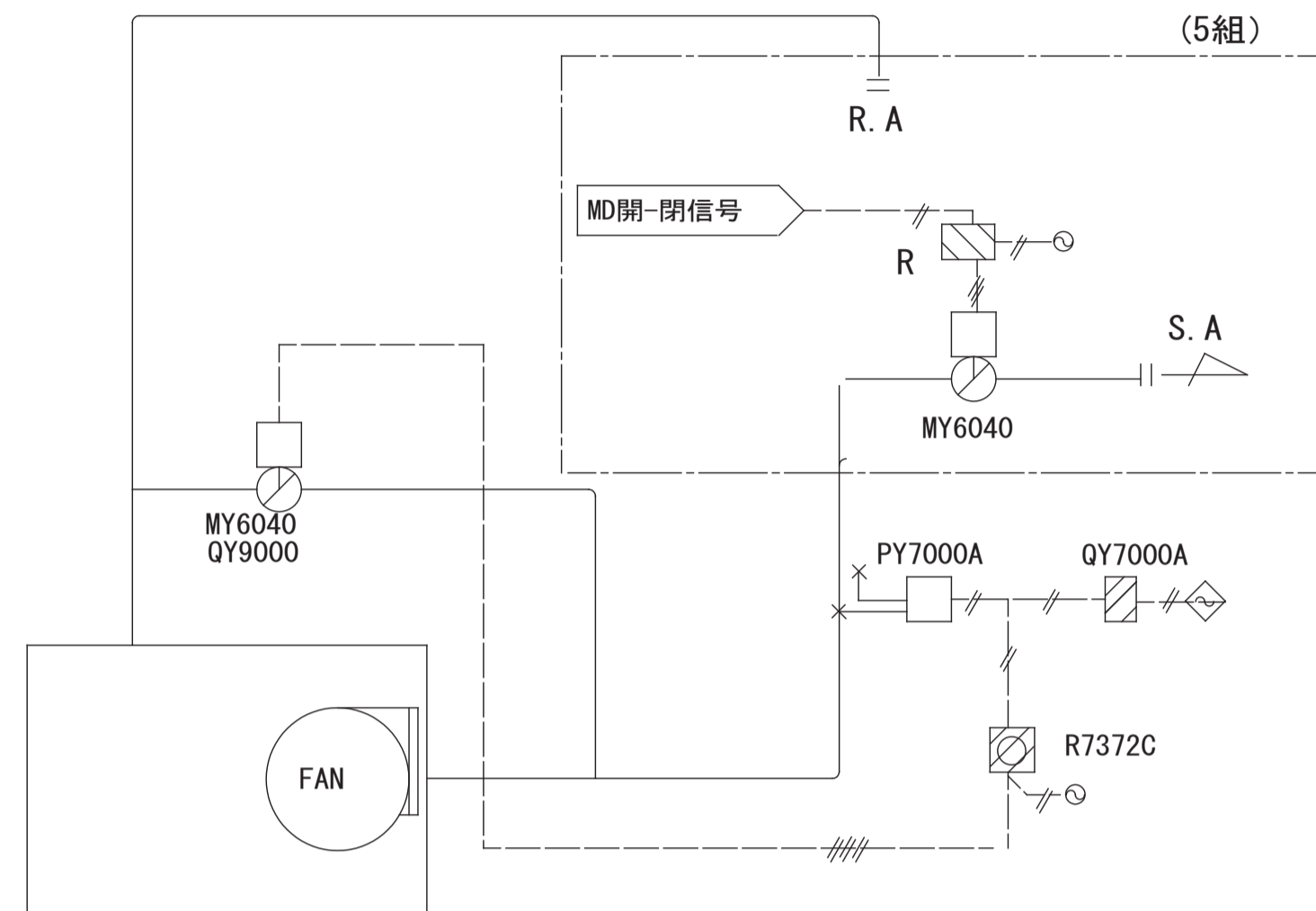
コード No.	作成年月日	承諾	名称	図面 No.
FD No.	発行年月日	担当	豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事	AC-33/35
			図面名称 自動制御設備 貯湯槽・計測制御後図	

参考図

本図は参考図です。設計図書(図面等)から拾い出しを行い、適切な積算をお願いします。

7. ホール系統MD制御

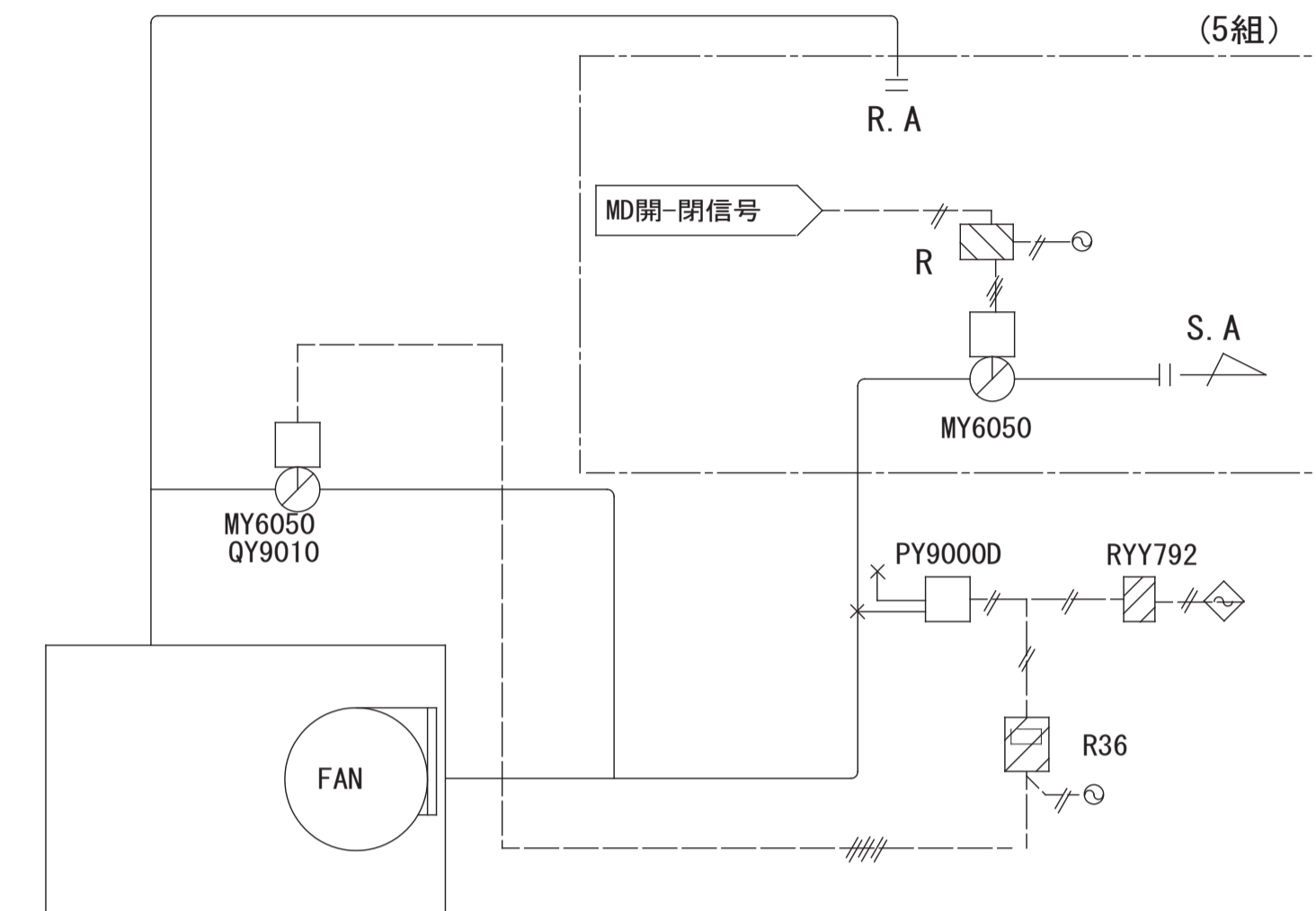
【更新前】



制御項目
1. 風量制御
給気静圧によりバイパスダンパーの比例制御を行う。

自動制御機器 (▲盤内取付)			
型式	名称	個数 (合計)	備考
MY6040	直結型ダンパ操作器	6	6
QY9000	補助ポテンシオメータ	1	1
PY7000A	微差圧発信器	1	1
▲QY7000A	DC24V電源	1	1
▲R7372C	ダイヤラトロール	1	1

【更新後】



制御項目
1. 風量制御
給気静圧によりバイパスダンパーの比例制御を行う。

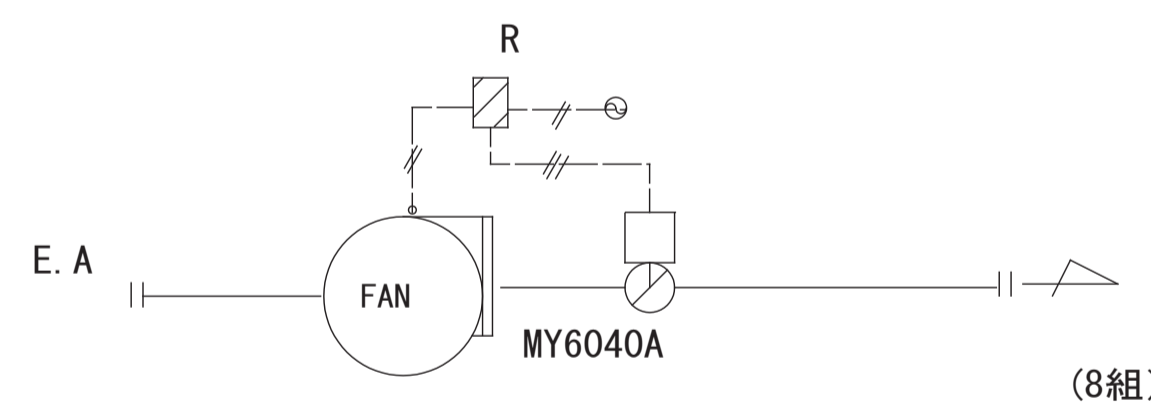
AHU-1~3
収納盤: AP-B-1
AHU-4,5
収納盤: AP-3

自動制御機器 (▲盤内取付)			
型式	名称	個数 (合計)	備考
MY6050	直結型ダンパ操作器	6	6
QY9010	補助ポテンシオメータ	1	1
PY9000D	微差圧発信器	1	1
▲RYY792	DC24V電源	1	1
▲R36	デジタル指示調節計	1	1

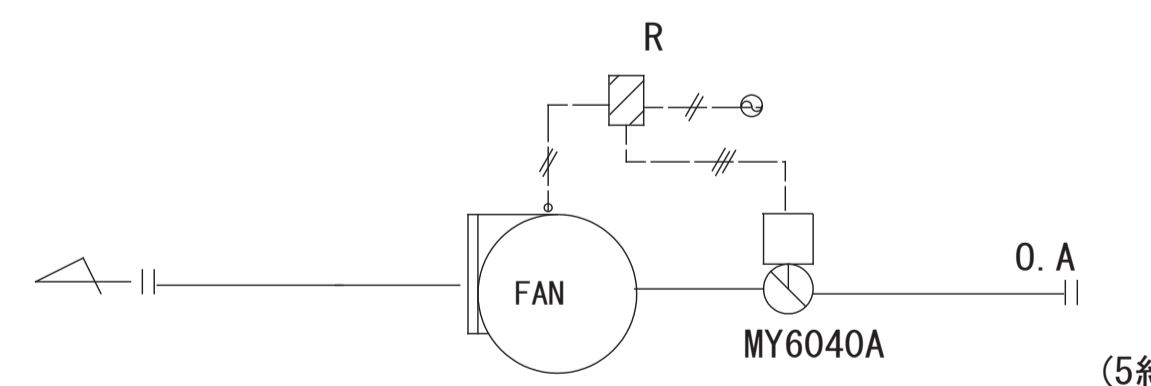
※自動制御機器は同等品以上とする

8. MDインターロック制御

【更新前】



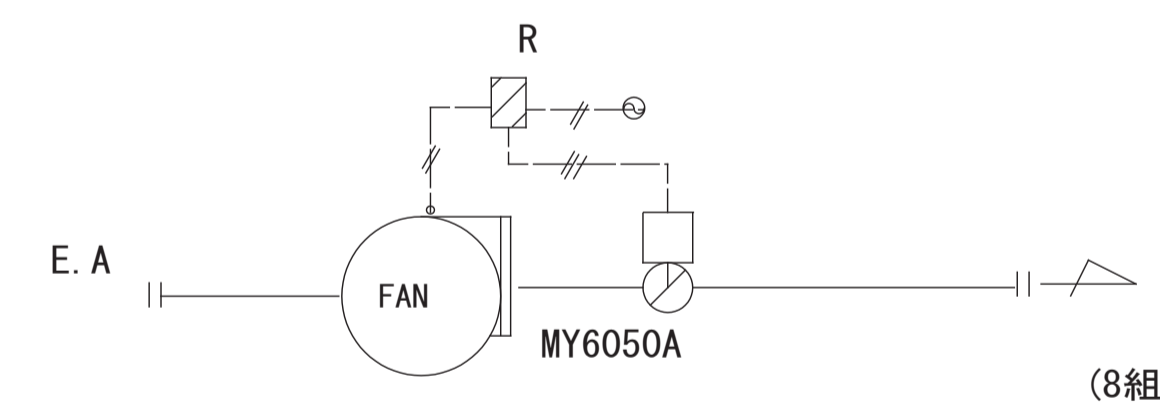
FE-1 (×2)
(CP-R-1A)
FE-2 (×2)
(CP-R-1A)
FE-3
(CP-R-1A)
FE-11
(CP-3-1A)
FE-13 (1φ100V)
(3Fキカイ室)
FE-16 (1φ100V)
(3Fキカイ室)



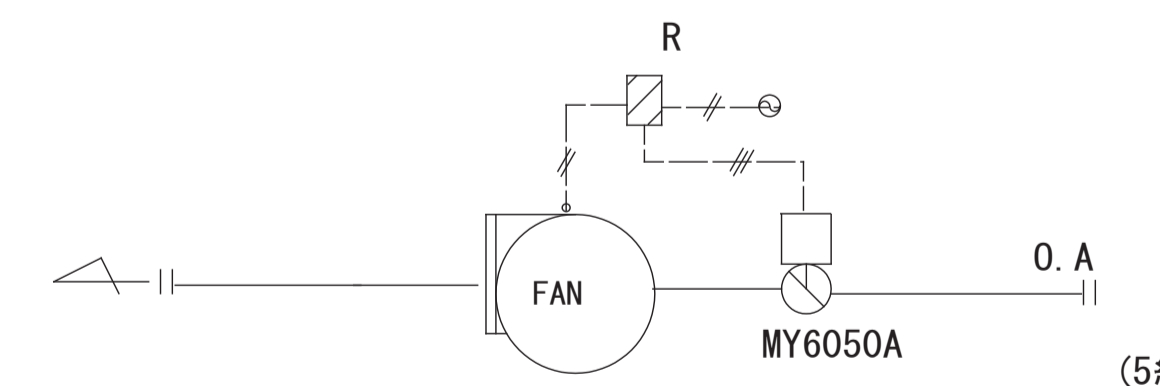
FE-1 (×2)
(CP-R-2)
FE-2 (×2)
(CP-R-2)
FE-16 (1φ100V)
(3Fキカイ室)

自動制御機器 (▲盤内取付)			
型式	名称	個数 (合計)	備考
MY6040A	直結型ダンパ操作器	13	13

【更新後】



FE-1 (×2)
(CP-R-1A)
FE-2 (×2)
(CP-R-1A)
FE-3
(CP-R-1A)
FE-11
(CP-3-1A)
FE-13 (1φ100V)
(3Fキカイ室)
FE-16 (1φ100V)
(3Fキカイ室)



FE-1 (×2)
(CP-R-2)
FE-2 (×2)
(CP-R-2)
FE-16 (1φ100V)
(3Fキカイ室)

自動制御機器 (▲盤内取付)			
型式	名称	個数 (合計)	備考
MY6050A	直結型ダンパ操作器	13	13

※自動制御機器は同等品以上とする

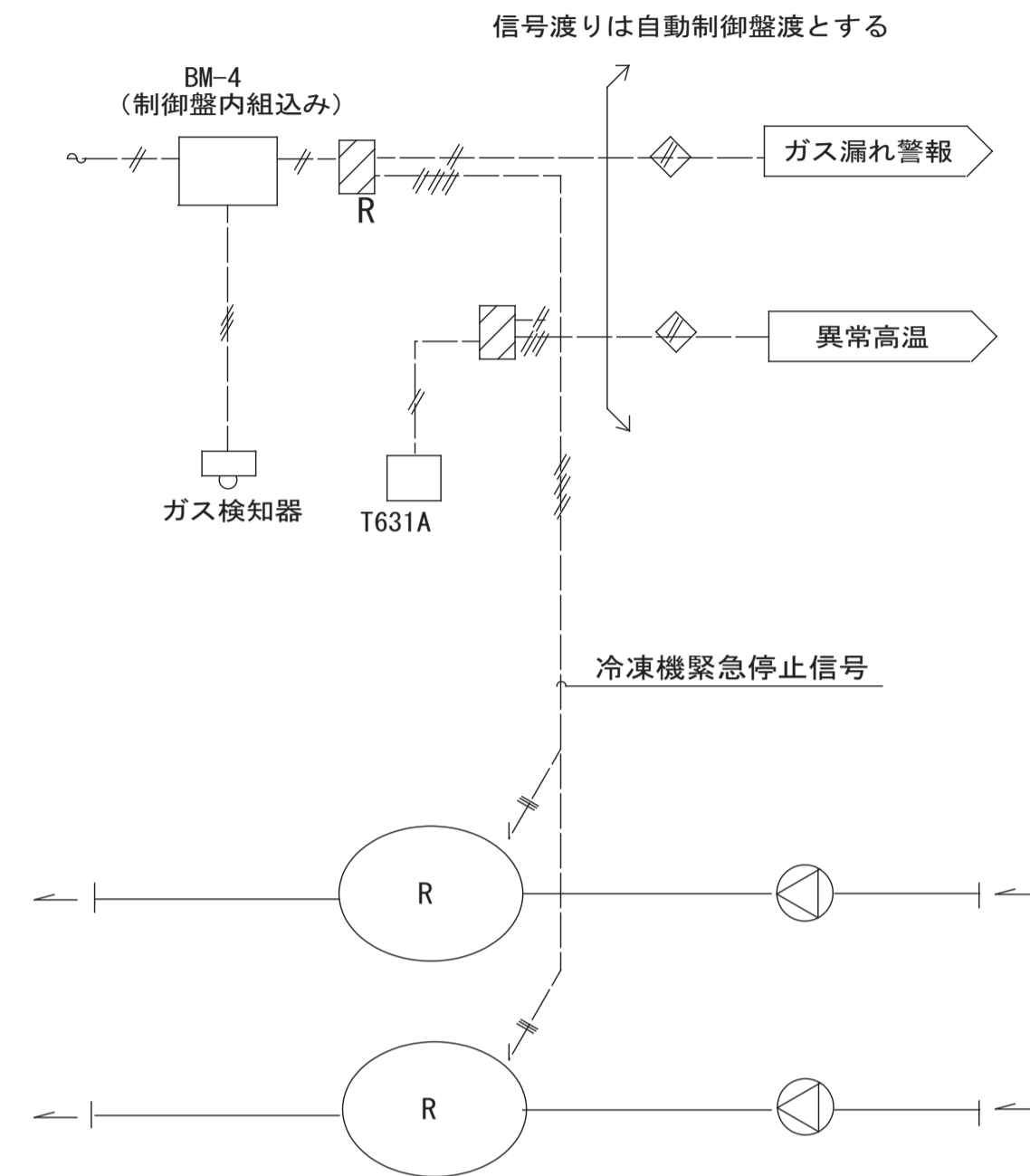
※機器・センサー類は既設同等品とし記載番号は参考とする。

月	日	訂正者	訂正内容
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

コード No.	作成年月日	承認	名称	図面 No.
-	- . - . -	-	豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事	AC-34/35
FD No.	発行年月日	担当	図面名称	縮尺
-	- . - . -	-	自動制御設備 ホール系MD・MDインターロック制御後図	-

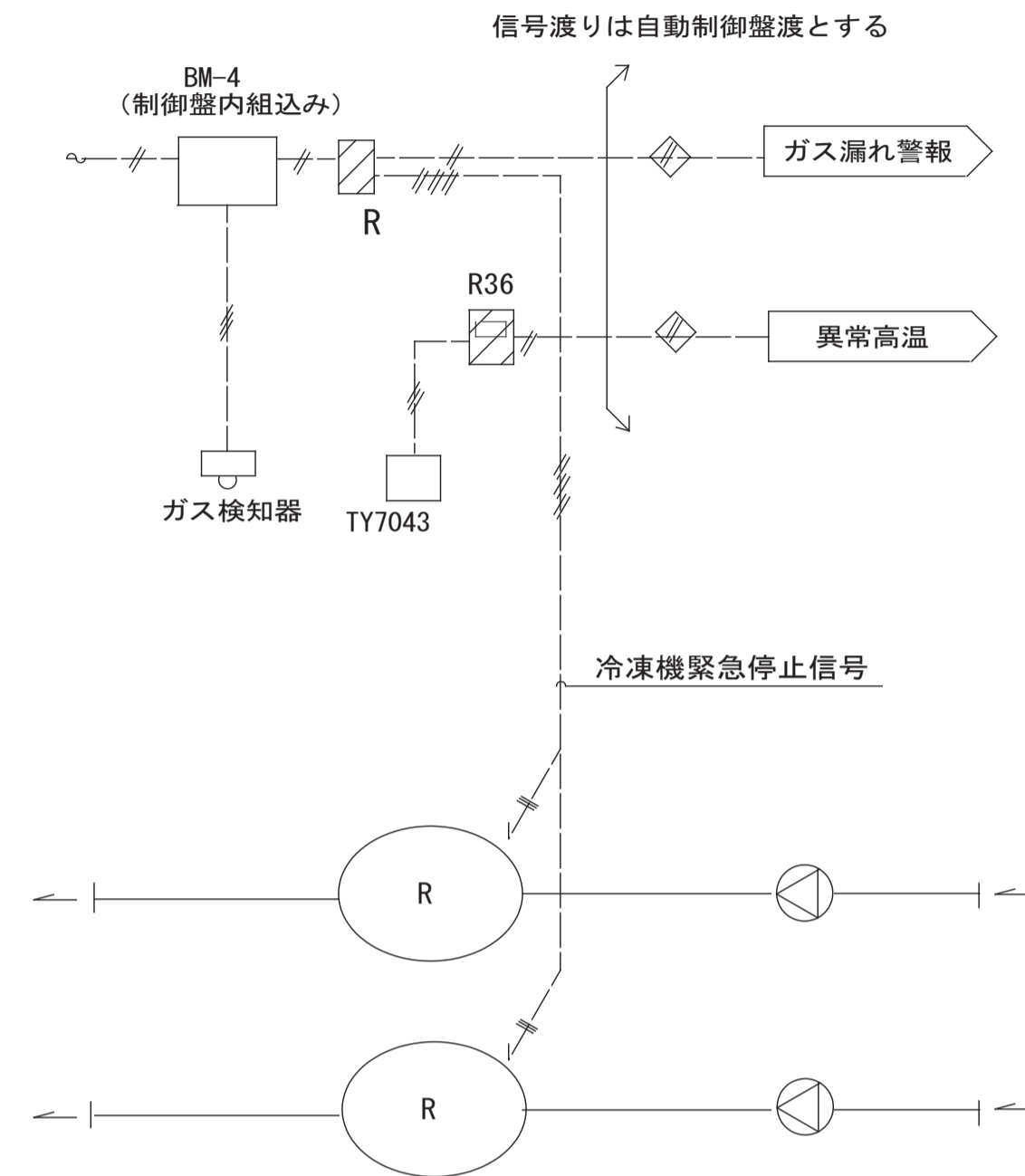
9. 冷凍機廻り制御

【更新前】



自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
T631A	温度調節器	1	1	

【更新後】



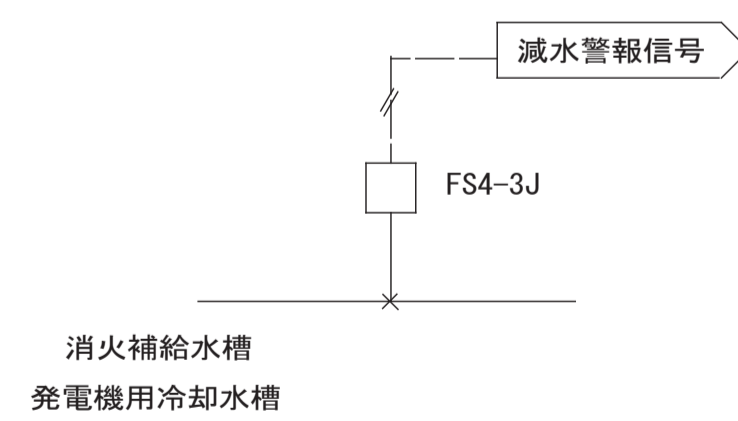
自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
TY7043	室内温度センサ	1	1	
▲R36	デジタル指示調節計	1	1	

※自動制御機器は同等品以上とする

収納盤：RP-B-1

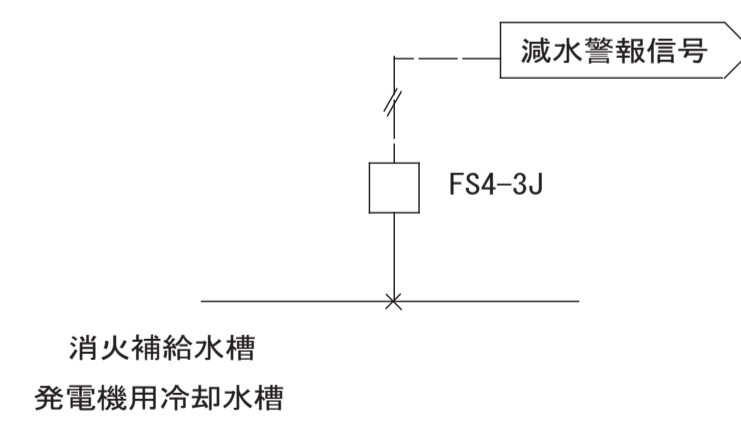
10. 水槽減水警報

【更新前】



自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
FS4-3J	フロートスイッチ	1	2	

【更新後】



自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
FS4-3J	フロートスイッチ	1	2	

※自動制御機器は同等品以上とする

11. 制御弁選定表

No	系統	弁型番	流体	流量 (l/m)	ΔP (m)	Cv	弁寸法 (A)
1	競技場	VY5110	冷温水	334	2.2	50	50
2	トレーニングルーム	VY5110	冷温水	140	2.4	20	40×32
3	共用	VY5110	冷温水	367	2.6	50	50
4	ホール客室	VY5110	冷温水	470	1.8	78	65
5	舞台	VY5110	冷温水	110	1.8	28	40
6	バイパス	VY5110	冷温水	800	5.2	78	65

※機器・センサー類は既設同等品とし記載番号は参考とする。

月日	訂正者	訂正内容
訂正		

コード No.	作成年月日	承諾	名称	図面 No.
	- . - . - .		豊中市立住内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事	AC-35/35
F D No.	発行年月日	担当	図面名称	
	- . - . - .		自動制御設備 冷凍機・水槽減・制御弁制御後図	

参考図

本図は参考図です。設計図書(図面等)から拾い出しを行い、適切な積算をお願いします。