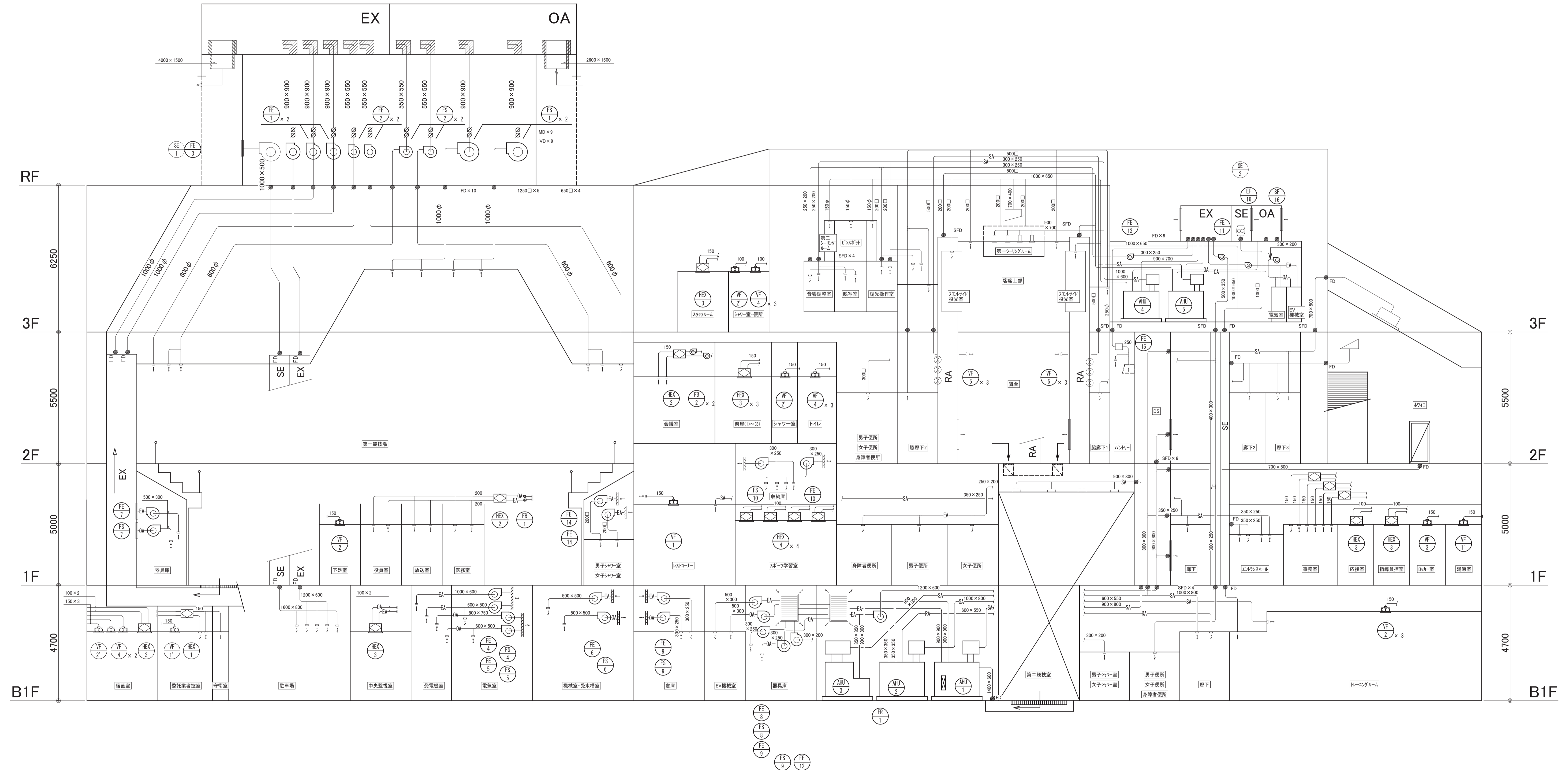


凡例			
記号	名称	材質	摘要
—SA—	給気ダクト	垂鉛鉄板製ダクト	
—RA—	送気ダクト	垂鉛鉄板製ダクト	
—OA—	外気ダクト	垂鉛鉄板製ダクト	
—EA—	排気ダクト	垂鉛鉄板製ダクト	
—EX—	排気ダクト	コンクリートダクト	
—SE—	排煙ダクト	垂鉛鉄板製ダクト	
—SX—	排煙ダクト	コンクリートダクト	

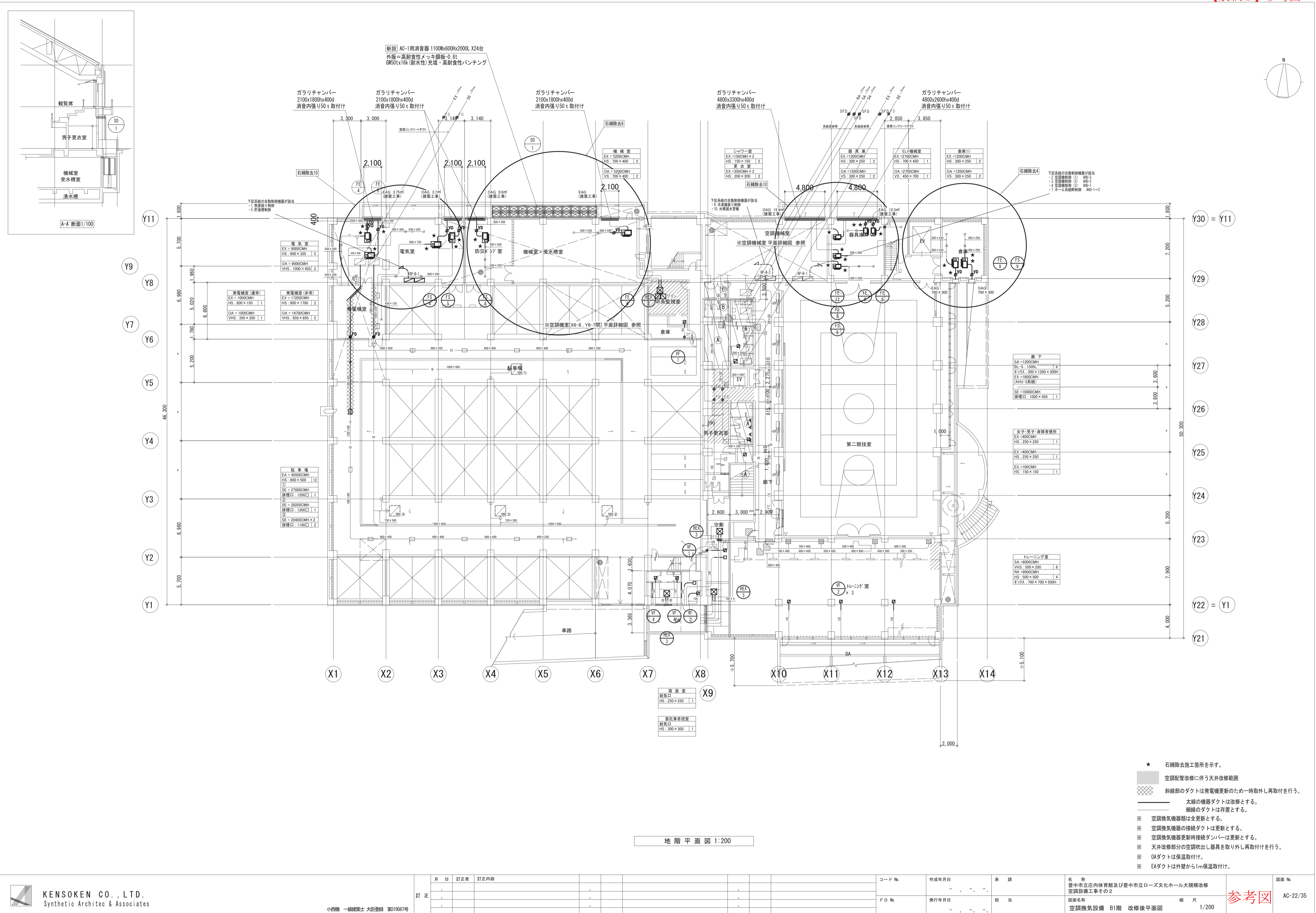


ダクト系統図

- 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。

<p>KENSOKEN CO., LTD. Synthetic Architect & Associates</p>	月日	訂正者	訂正内容	コード	作成年月日	承諾	名称	図面
	訂正			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 空調設備工事その2	図面名称 空調換気設備改修後 ダクト系統図
小西徹 一級建築士 大臣登録 第319667号							縮尺 1/100	参考図

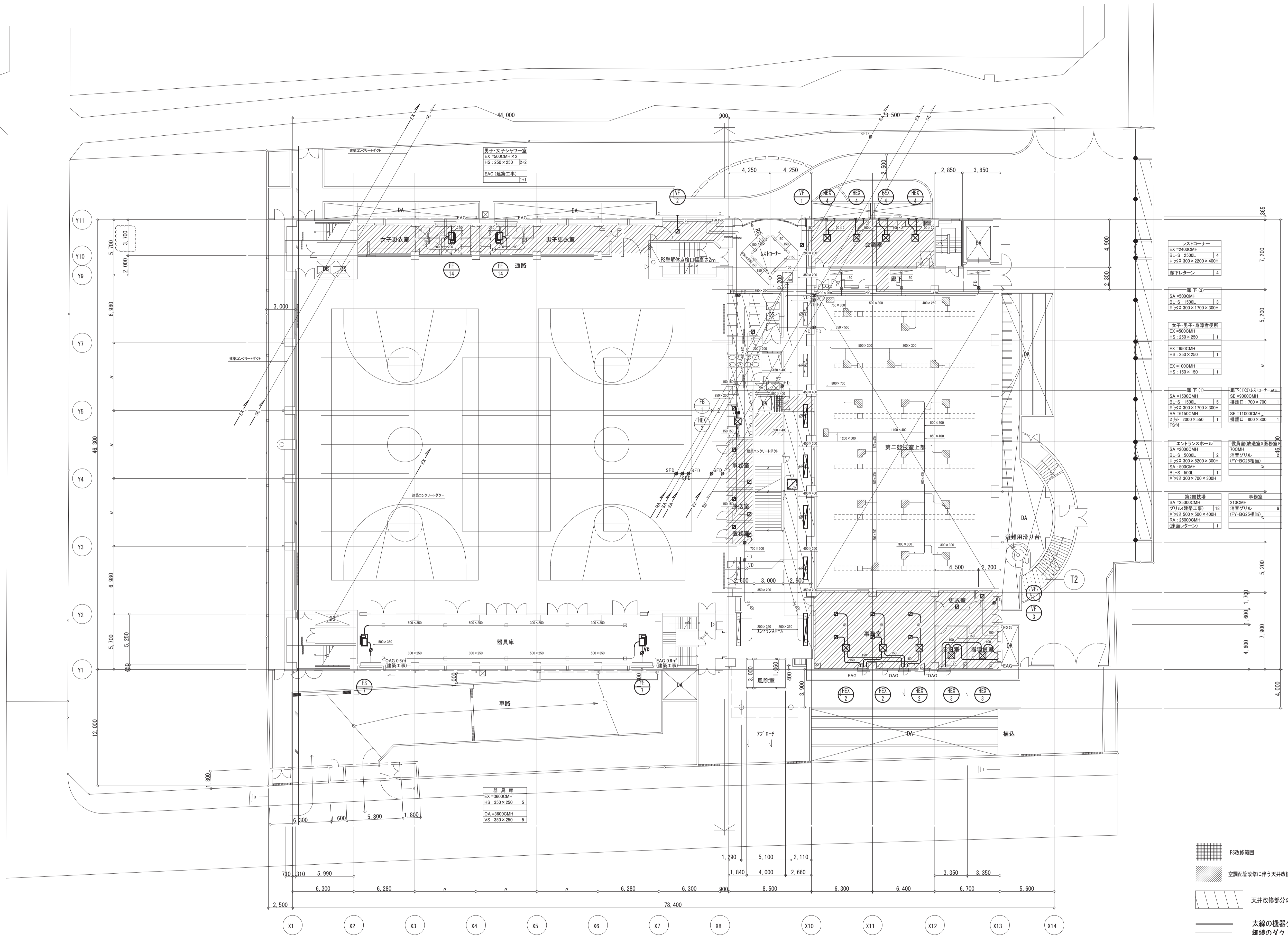
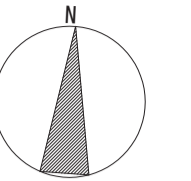
本図は参考図です。設計図書（図面等）から拾い出しを行い、適切な積算をお願いします



- ★ 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。

地階平面図 1:200

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 空調設備工事その2	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



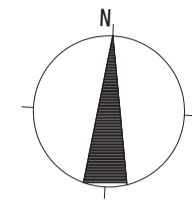
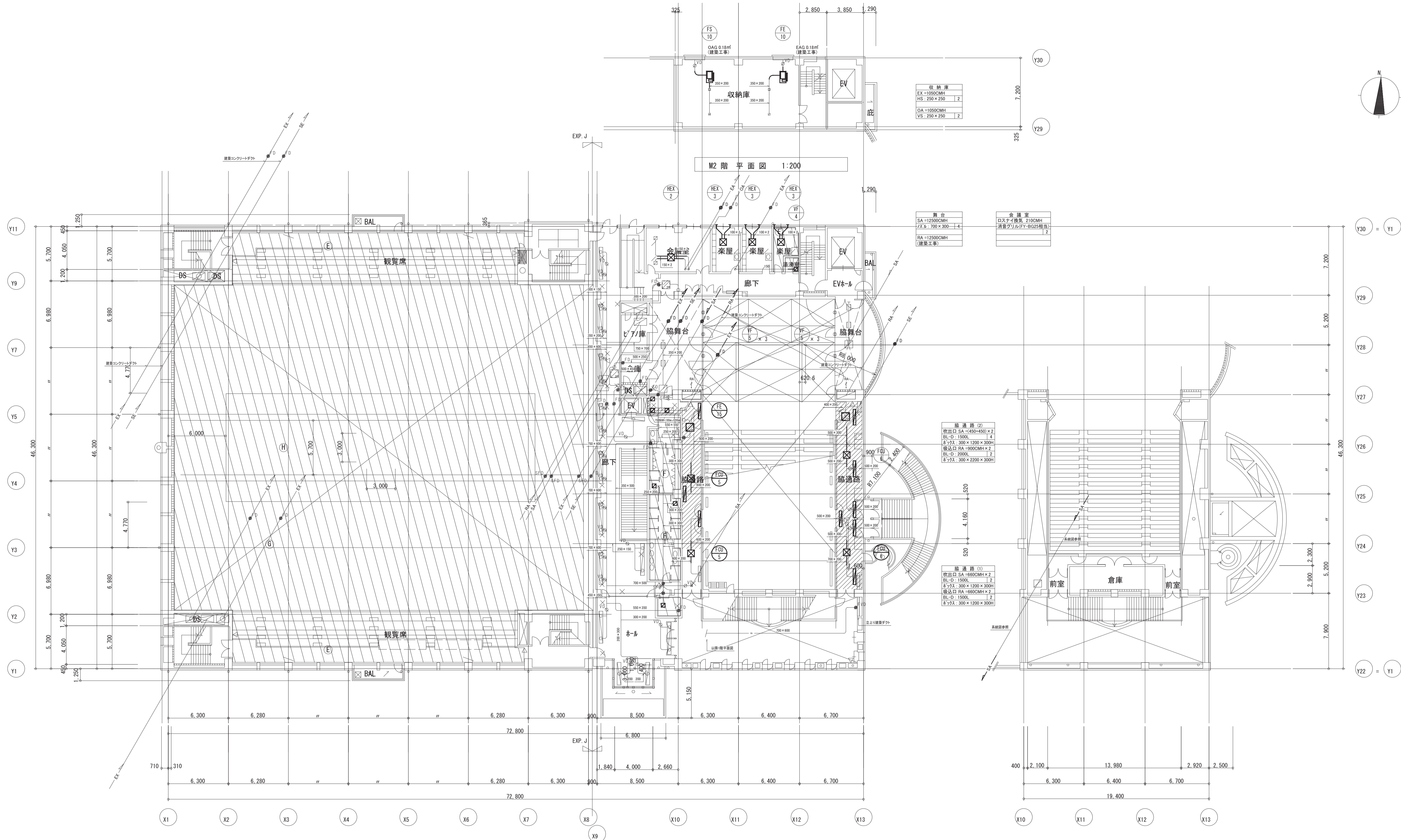
レストコナー	
EX = 2400CMH	4
BL-S = 2500L	4
※77A 300 × 2200 × 400H	
廊下レターン	4
廊下 (3)	
SA = 500CMH	3
BL-S = 1500L	3
※77A 300 × 1700 × 300H	
女子・男子・身障者便所	
EX = 500CMH	1
HS = 250 × 250	1
EX = 450CMH	1
HS = 250 × 250	1
EX = 100CMH	1
HS = 150 × 150	1
廊下 (1)	
SA = 1500CMH	1
BL-S = 1500L	1
※77A 300 × 1700 × 300H	
RA = 6150CMH	1
※77B 2000 × 550	1
FSH	1
SE = 8000CMH	1
SE = 11000CMH	1
※77C 2000 × 800	1
※77D 800 × 800	1
エントランスホール	
SA = 2000CMH	1
BL-S = 5000L	2
※77A 300 × 5200 × 300H	
SA = 500CMH	1
BL-S = 500L	1
※77A 300 × 700 × 300H	
器具室・換気室(床下)	
210CMH	16
消音グリル	2
(F1-BG25指形)	2
第二競技場	
SA = 25000CMH	18
グリル(建築工事)	18
※77A 300 × 500 × 400H	
RA = 25000CMH	1
(床下レターン)	1

- 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。

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 空調設備工事その2	AC-23/35
F D No.	発行年月日	担当	図面名称	
			空調換気設備 1階 改修後平面図	
			縮尺	1/200



2階平面図 1:200

M3階平面図 1:200

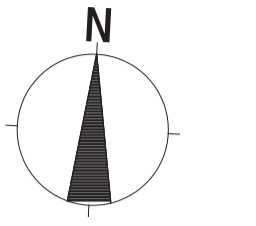
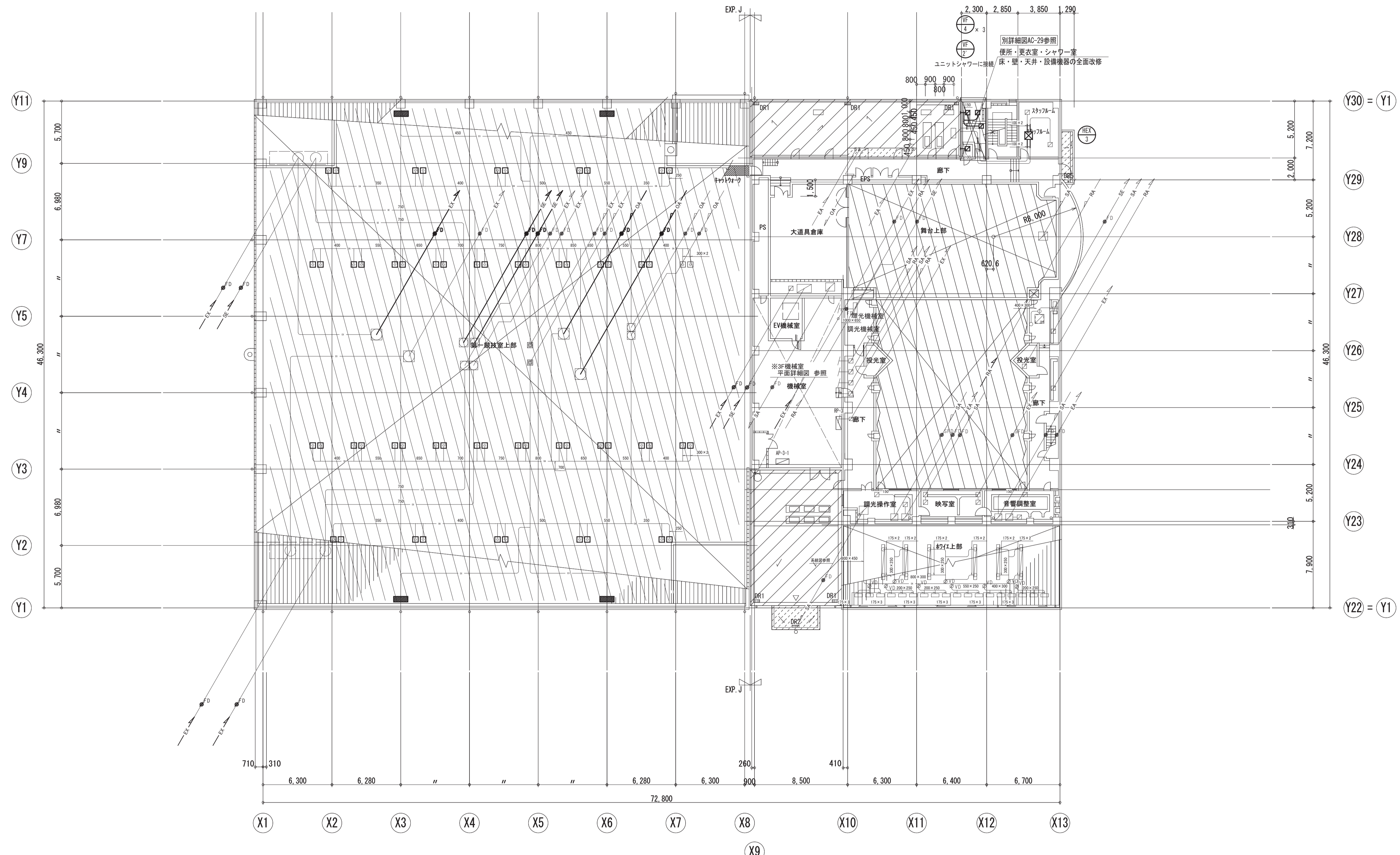
パントリー EX=800CMH フード=1500CMH HS=200×300CMH	廊下(2) SE=2200CMH 排気口: 350×350 1	廊下(1)(3) SA=4500CMH BL-S: 1500L #=300L 1 #=400L 1 EX=1800CMH RA=2800CMH 送風機: 600×1500 1 (SPD, SH) SE=4000CMH 排気口: 500×500 1 #=300×300×300H #=300×400×300H	男子女子身着室 EX=700CMH HS=300×300 1 #=400L 1 EX=800CMH HS=300×300 1 EX=100CMH HS=150×150 1	ホール SA=3300CMH BL-S: 3000L #=1800CMH (排気機+排熱) BL-S: 2000L 2 500×500CMH BL-S: 3800L #=300×500×300H #=300×2200×300H #=300×3800×300H	ホワイエ SA=18200CMH RA=1200CMH (排気機+排熱) SE=9000CMH 排気口: 1000×500 1 (ロープ=換気機)
---	--	--	---	--	--

- 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。

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.
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 空調設備工事その2	AC-24/35
			図面名称	縮尺
			空調換気設備 M2階・2階・M3階 改修後平面図 1/200	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



スタッフルーム
清音グリル
FY-BQ15相当

廊下 (1)
SE-5400CMH
開口: 550×550
SA-2000CMH
VHS: 150×150
E-722: 350×350×300H
EX-2000CMH
HS: 150×150
E-722: 350×350×300H

フロアサイト投光室
RA-2000CMH
HS: 150×150
E-722: 350×350×300H
E-722: 350×350×300H

廊下
SE-2100CMH
開口: 350×350

音響調整室
SA-2000CMH
VHS: 150×150
E-722: 350×350×300H
EX-2000CMH
HS: 150×150
E-722: 350×350×300H

映写室
SA-4500CMH
VHS: 250×250
E-722: 450×450×300H
EX-4500CMH
HS: 250×250
E-722: 450×450×300H

観客操作室
SA-2000CMH
VHS: 150×150
E-722: 350×350×300H
EX-2000CMH
HS: 150×150

3階平面図 1:200

観客席上部
OA-7500CMH×2
ノズル: 350
E-722: 850×550×450H
EX-7500CMH×2
HS: 1000×450
E-722: 1200×550×300H

トップライト
EX-1000CMH
HS: 400×300

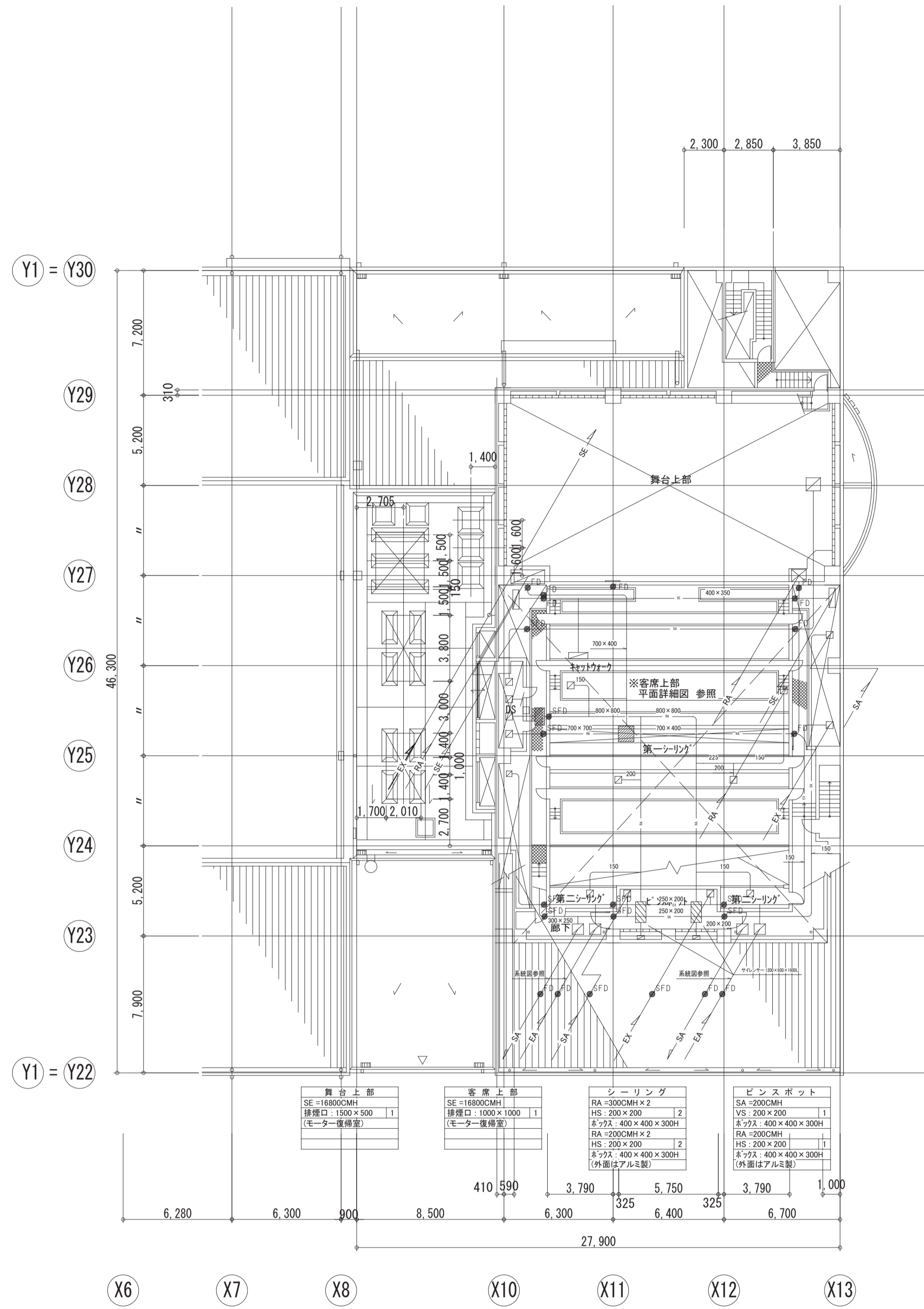
機軸室
OA-28200CMH×2
ノズル: 250
EX-28200CMH×2
E-722: 800×800×500H

ホワイエ
OA-8200CMH
(内) 3700CMH
BL-S: 3000
E-722: 300×300×300H
(内) 4500CMH
BL-O: 500L
E-722: 300×300×300H
RA-8200CMH

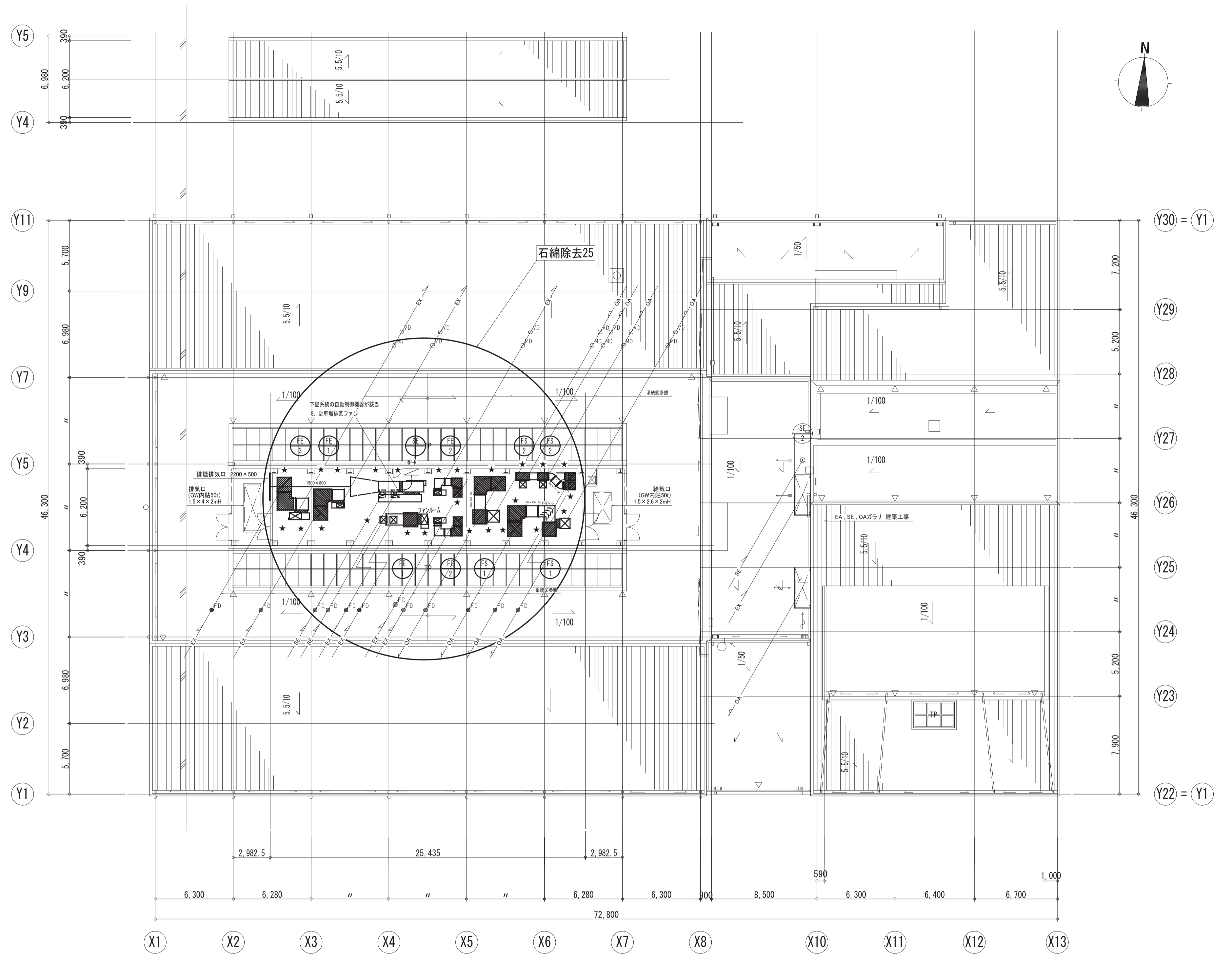
- PS改修範囲
- 空調配管改修に伴う天井改修範囲
- 天井改修部分の空調吹き出し器具を取り外し再取付けを行う。
- 太線のダクトは改修とする。
- 細線のダクトは既存とする。
- ※ OAダクトは保温取付け。
- ※ EAダクトは外壁から1m保温取付け。

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.
F.D. No.	発行年月日	担当	豊中市立市内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事その2	AC-25/35
			図面名称	縮尺
			空調換気設備 3階 改修後平面図	1/200



シーリング階平面図 1:200

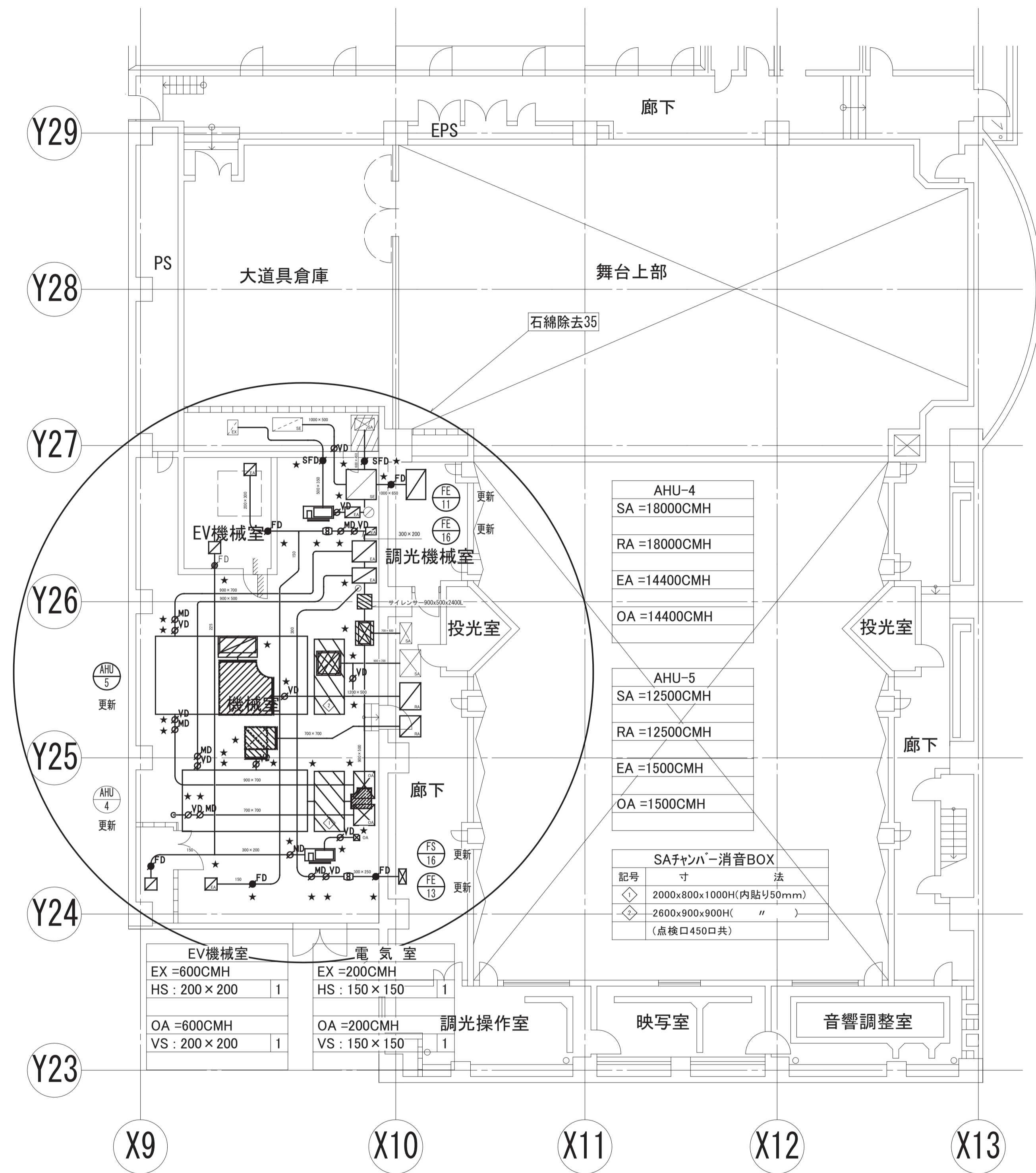


PH階平面図・屋根伏図 1:200

- 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。

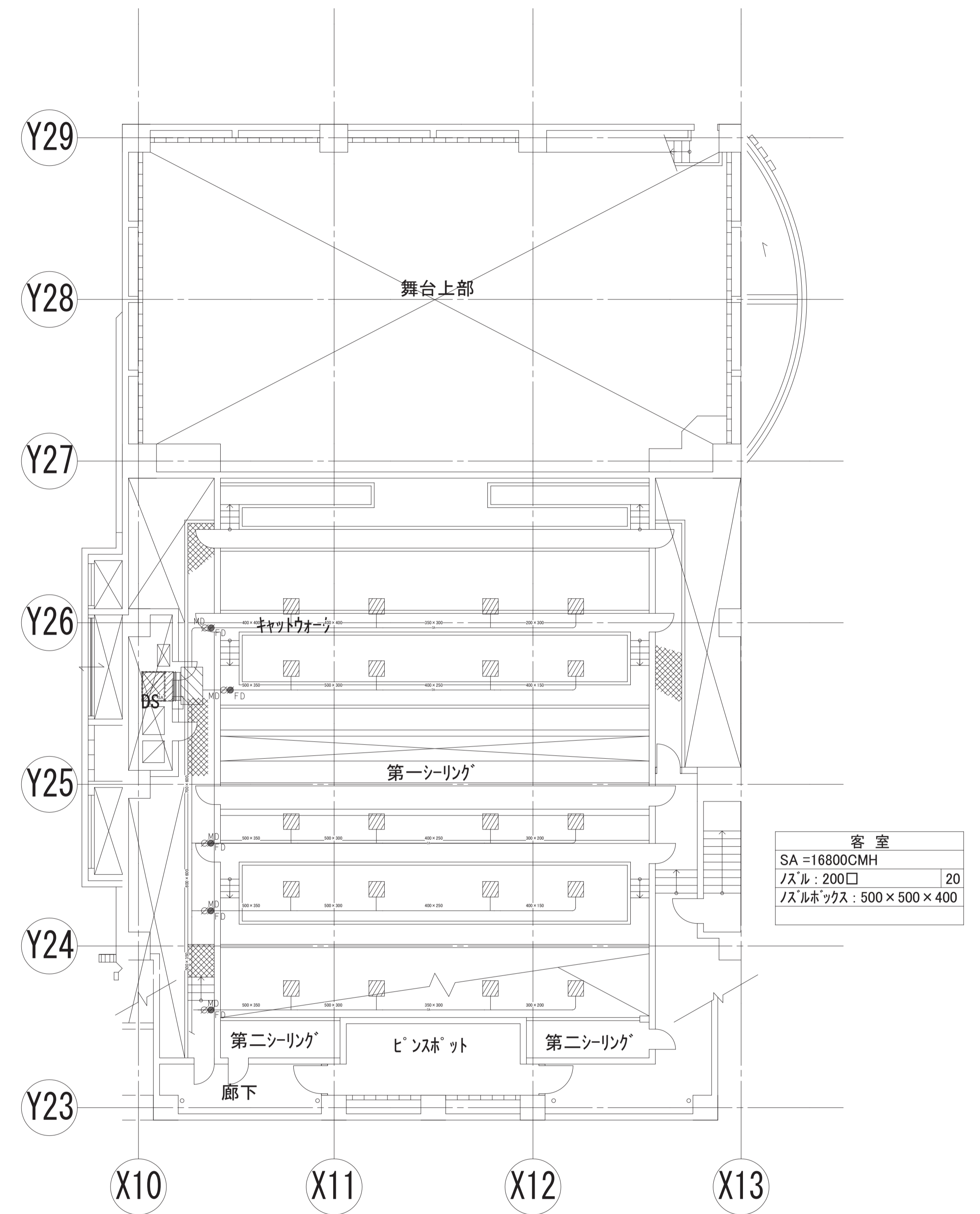
月	日	訂正者	訂正内容
訂正			

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ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事その2	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。



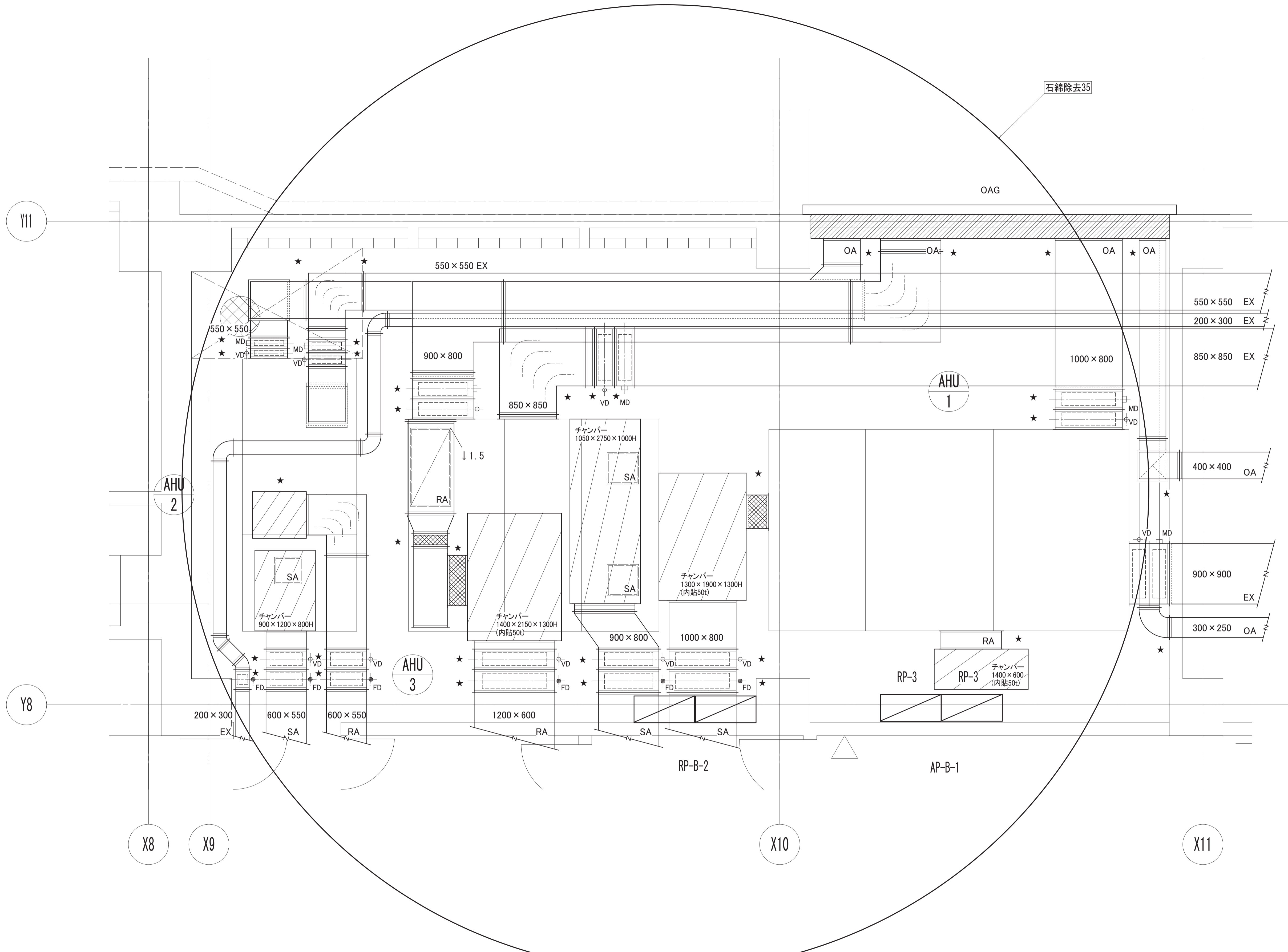
シーリング階ダクト詳細図 1:100

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

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 空調設備工事その2	参考図 AC-27/35
			図面名称	
			空調換気設備 3階・シーリング階 改修後平面図 1/100	



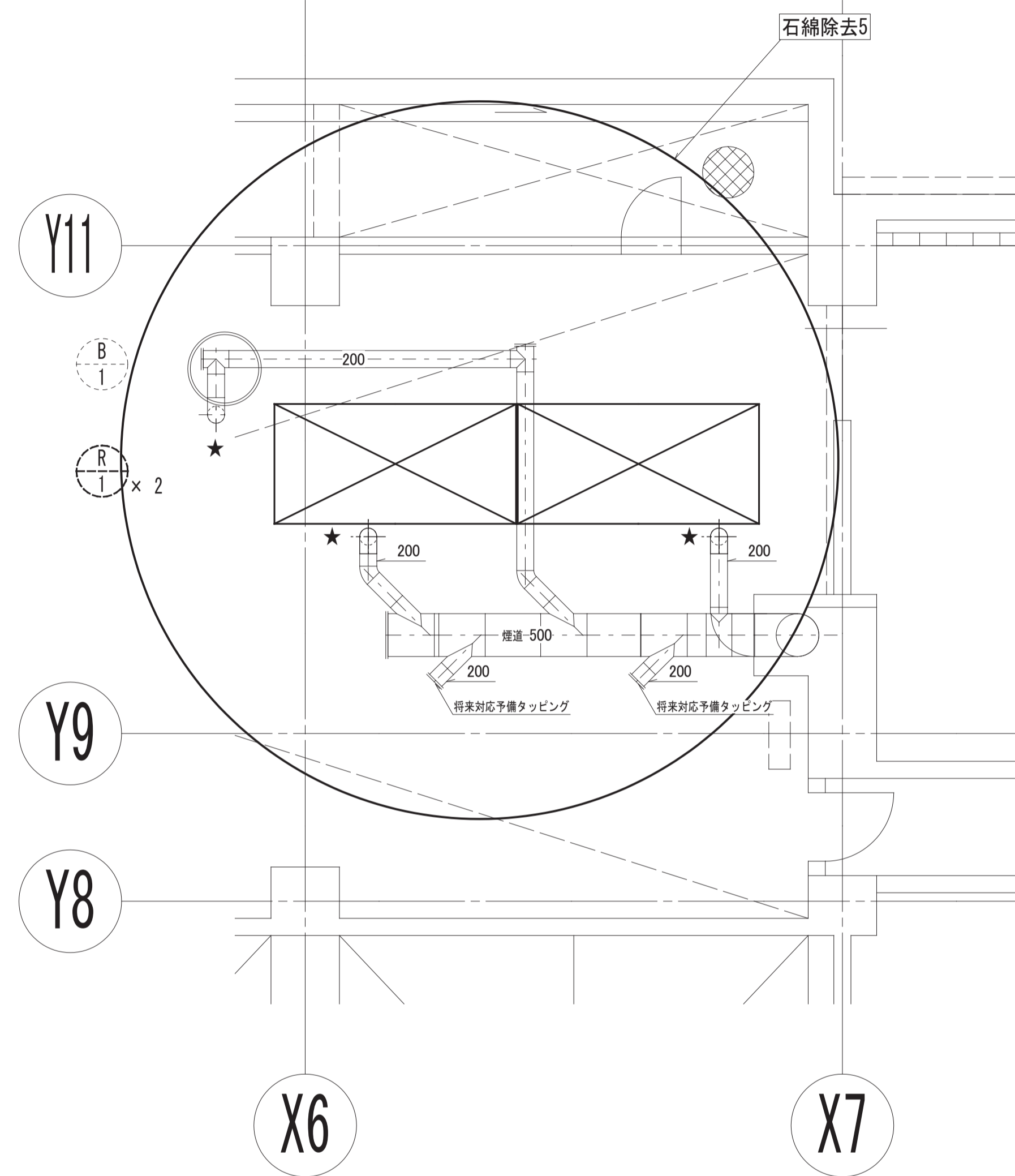
B1F 空調機械室 平面詳細図 1:30

- 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

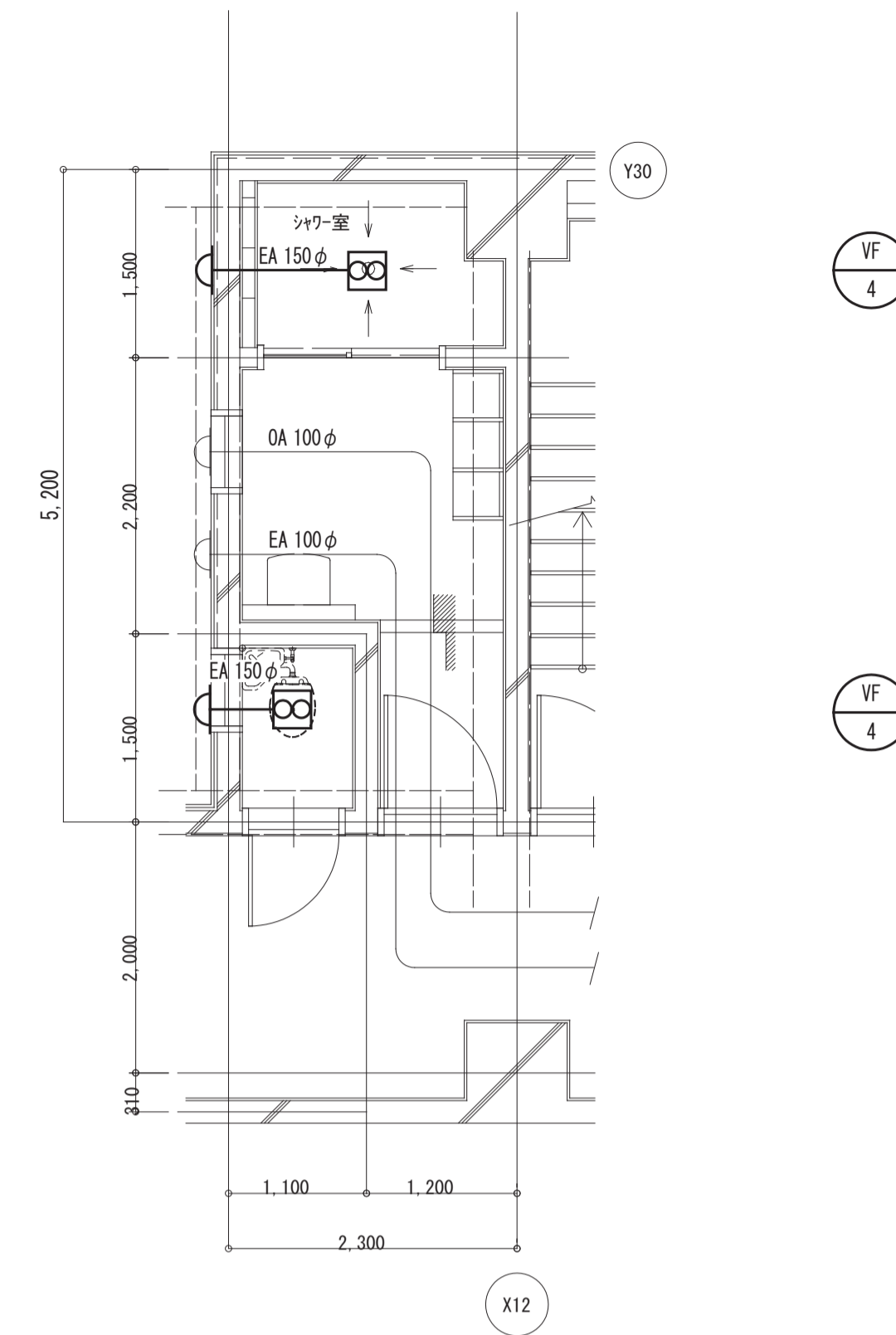
コード №	作成年月日	承諾
FD №	発行年月日	担当

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
空調設備工事その2	
図面名称	空調換気設備 B1階空調機械室 改修後詳細図
縮尺	1/30



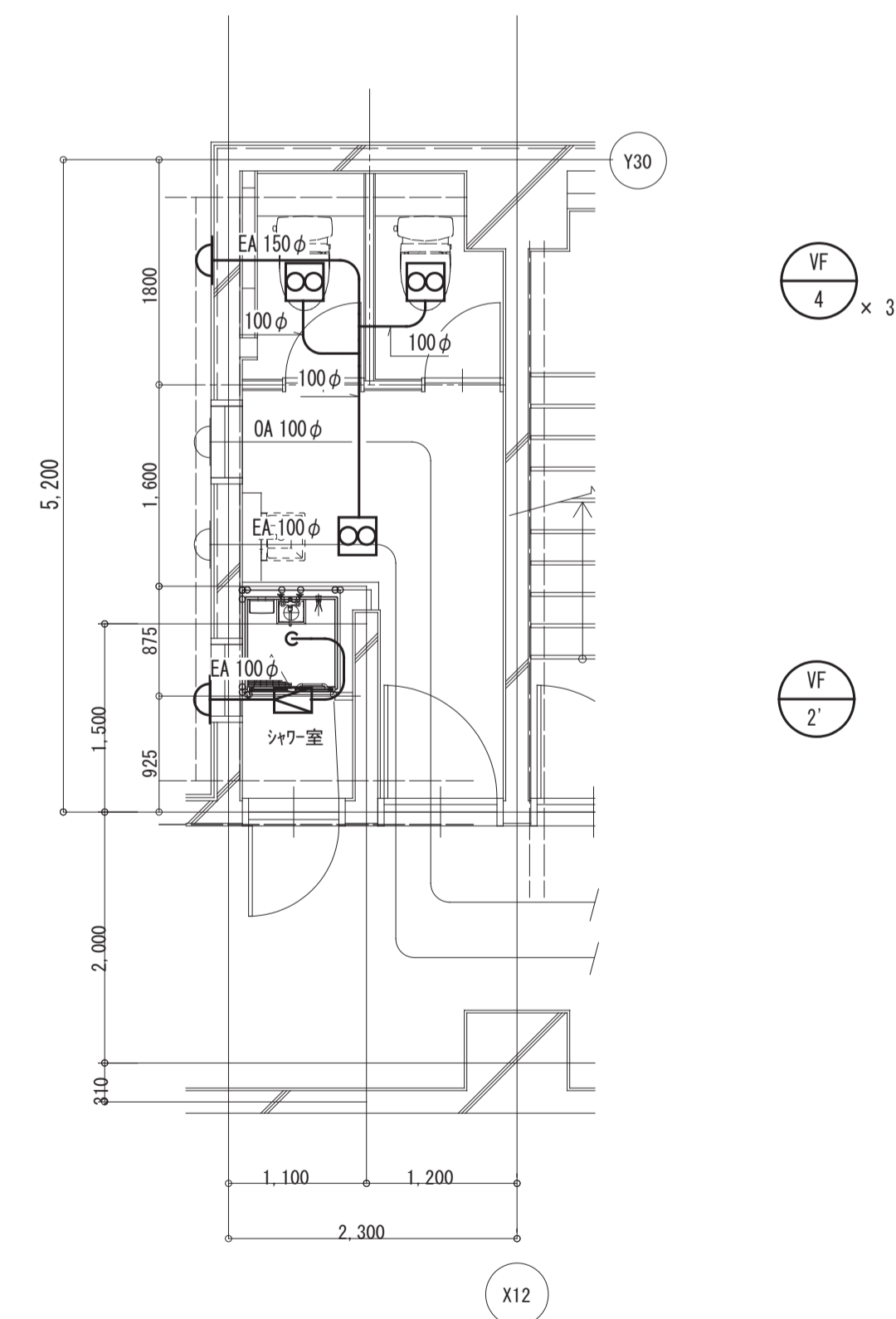
B1F 煙道・空調機械室 平面詳細図 1:50

- 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。



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。



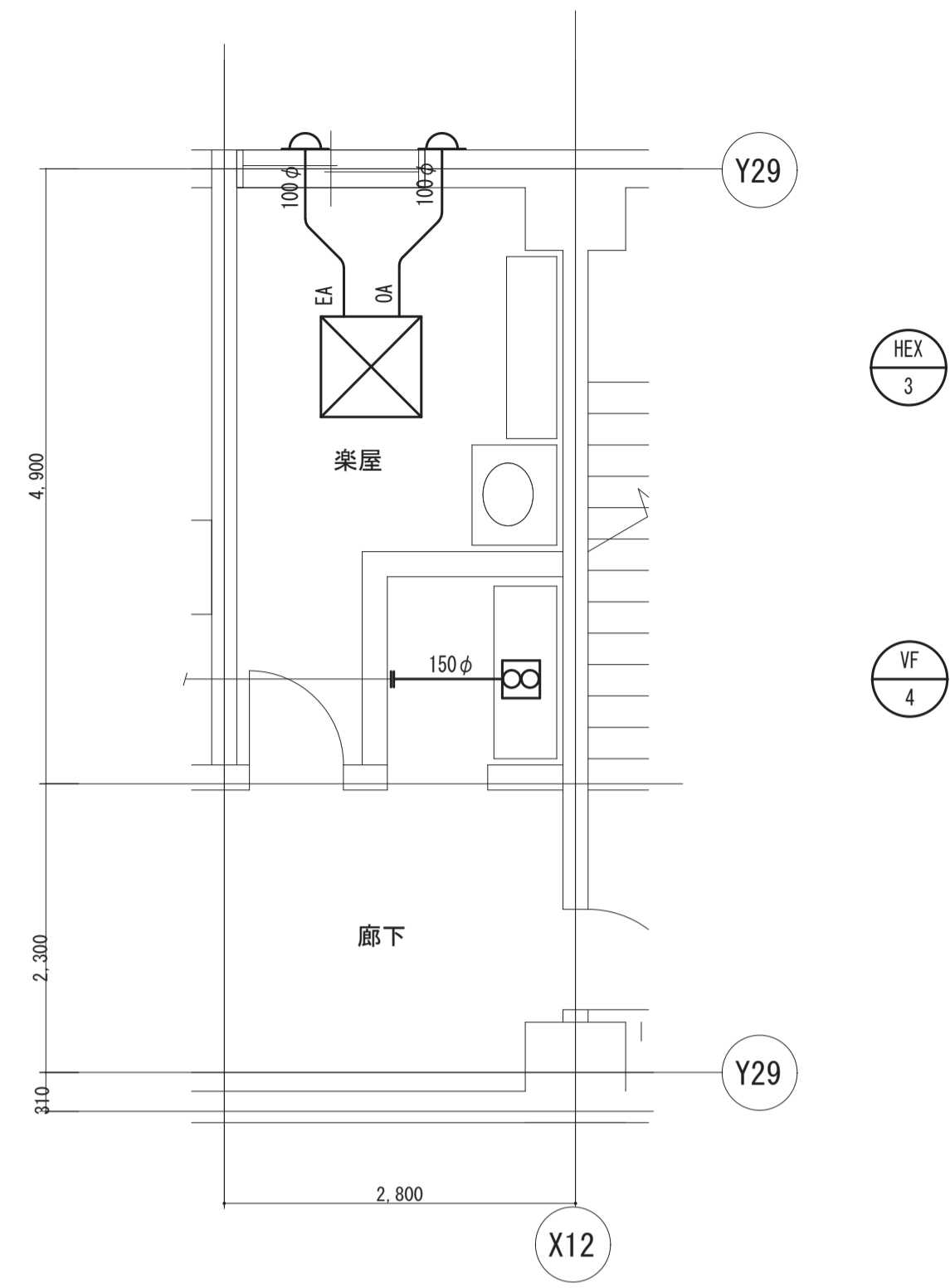
改修後 3階平面詳細図 S=1/50

- 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。

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.
			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 空調設備工事その2	AC-29/35
FD No.	発行年月日	担当	図面名称	縮尺
			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	1/50

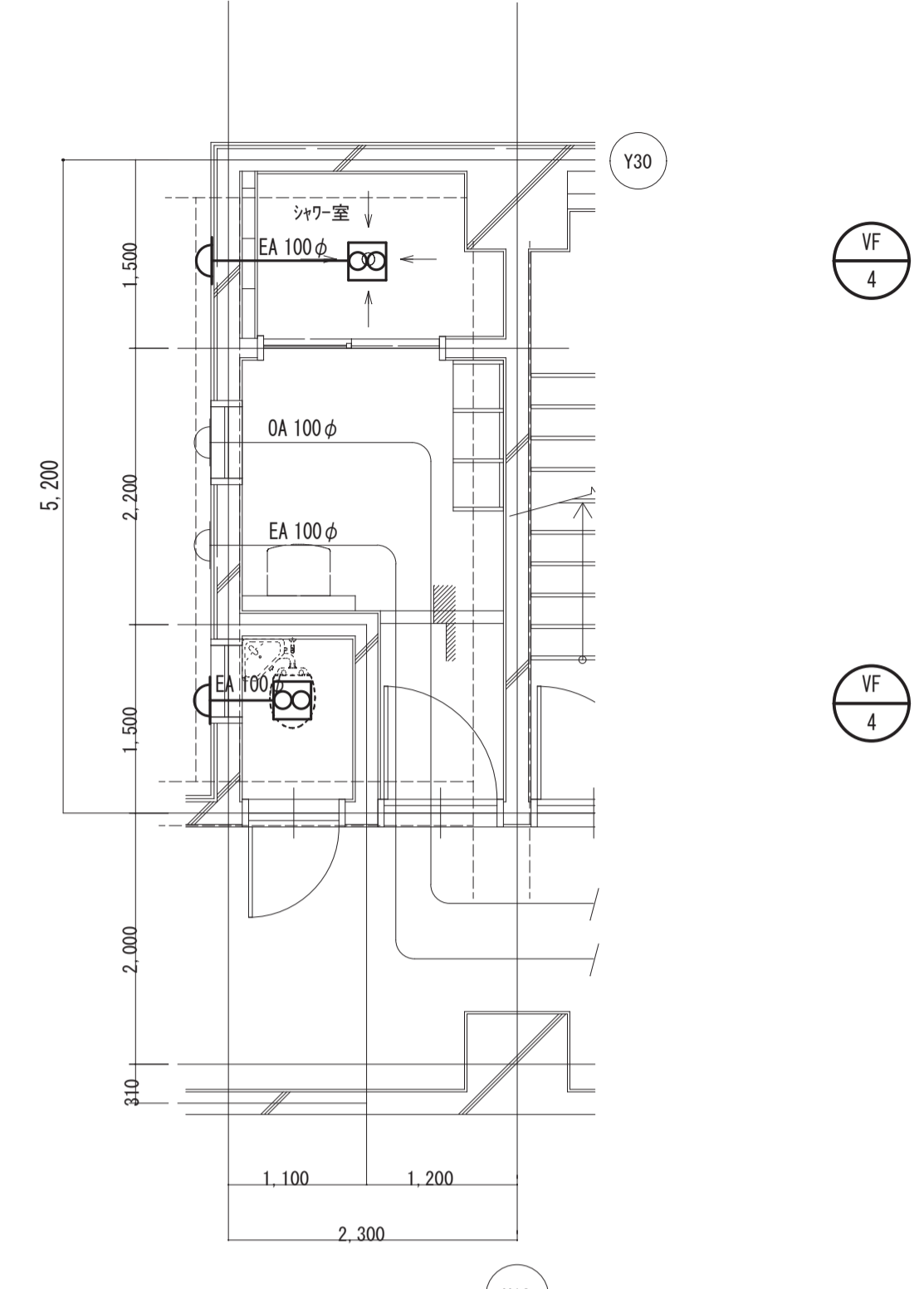
改修前



改修前 2階湯沸室平面詳細図 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。

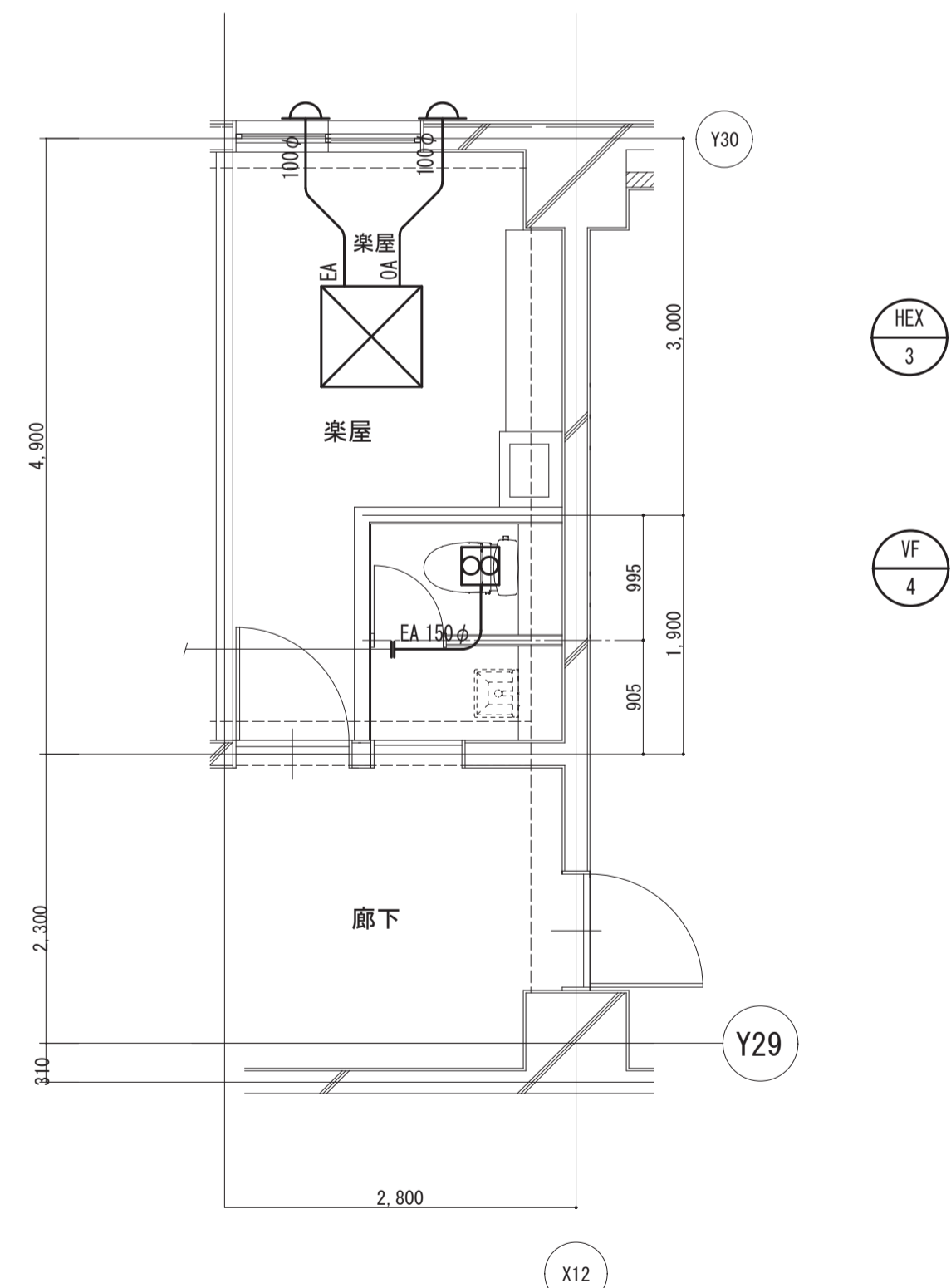
改修前



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。

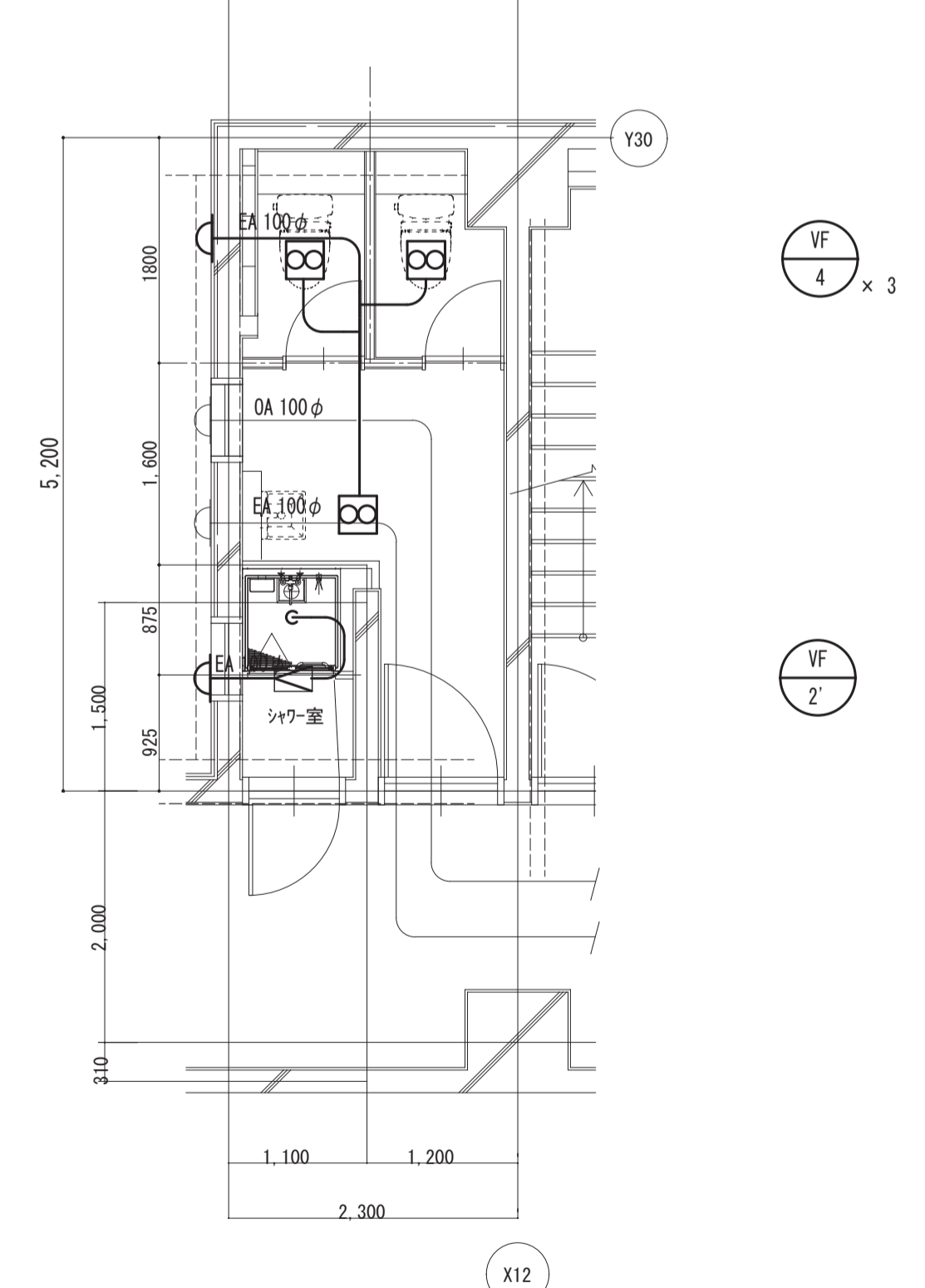
改修後



改修後 2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。

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。

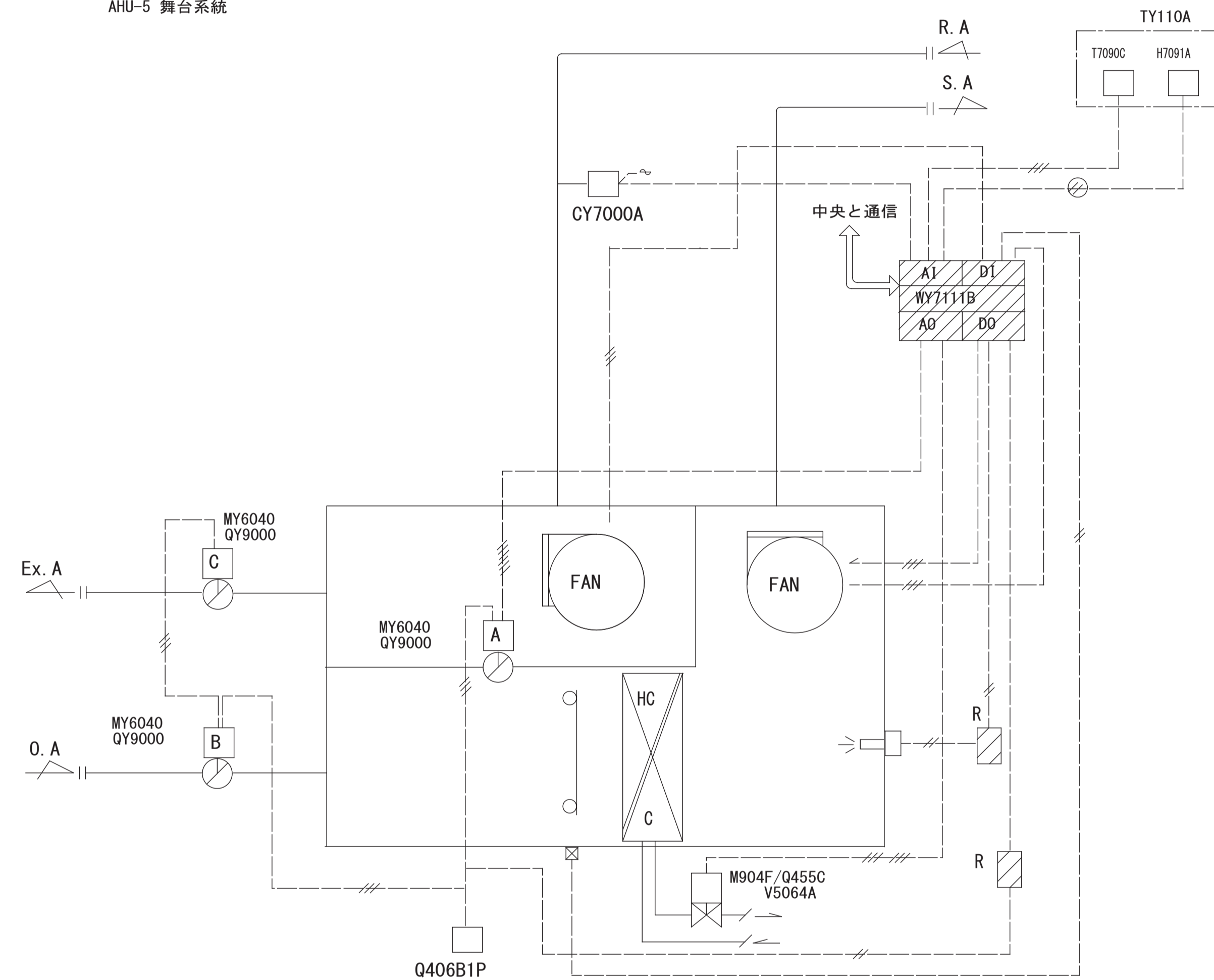
訂正	月日	訂正者	訂正内容

コード No.	作成年月日	承諾	名称	図面 No.
			豊中市立庄内体育館及び豊中市ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事その2	AC-30/35
F D No.	発行年月日	担当	図面名称	縮尺
			空調換気設備 2階湯沸室・3階トイレ 改修詳細図	1/50

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。

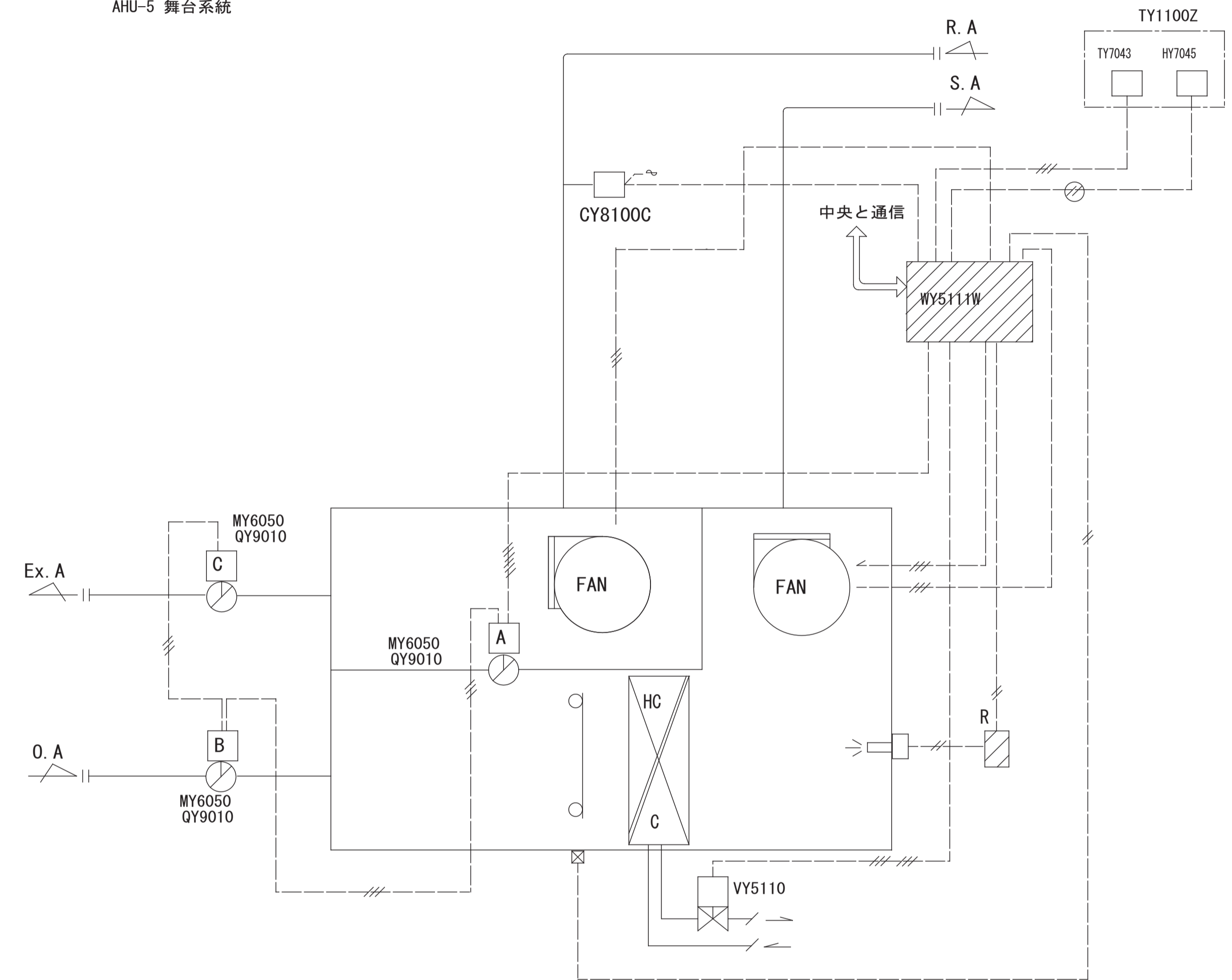
3. MD制御

	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	弁リネージ	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

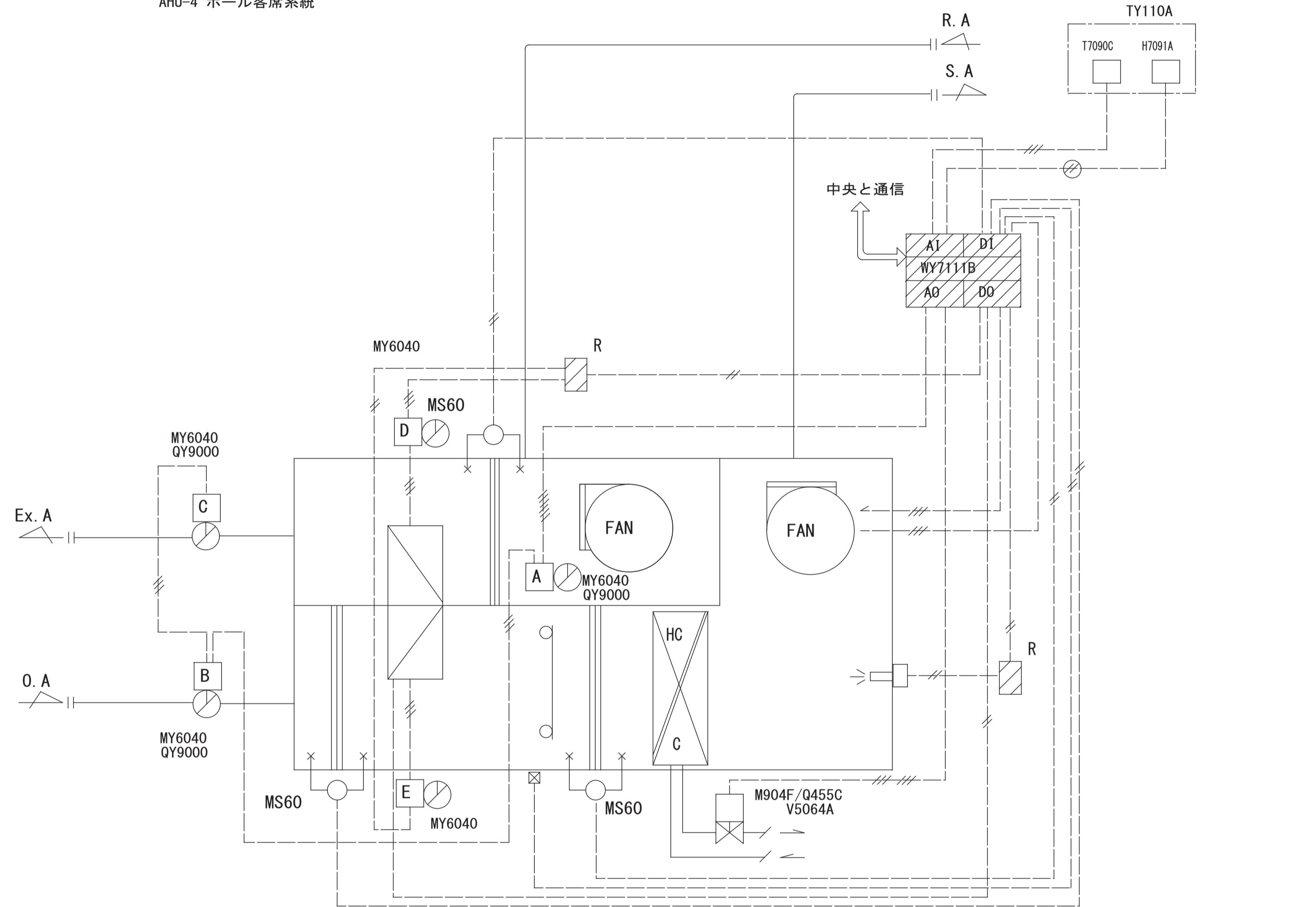
月	日	訂正者	訂正内容
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

コード No.	作成年月日	承諾	名称	図面 No.
-	-	-	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 空調設備工事その2	AC-31/35
F D No.	発行年月日	担当	図面名称	縮尺
-	-	-	自動制御設備 空調機廻り (2) 制御図改修後図	参考図

4. 空調機制御 (3)

【更新前】

AHU-1 競技場系統
AHU-4 ホール客席系統



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	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	別途(電気工事)

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

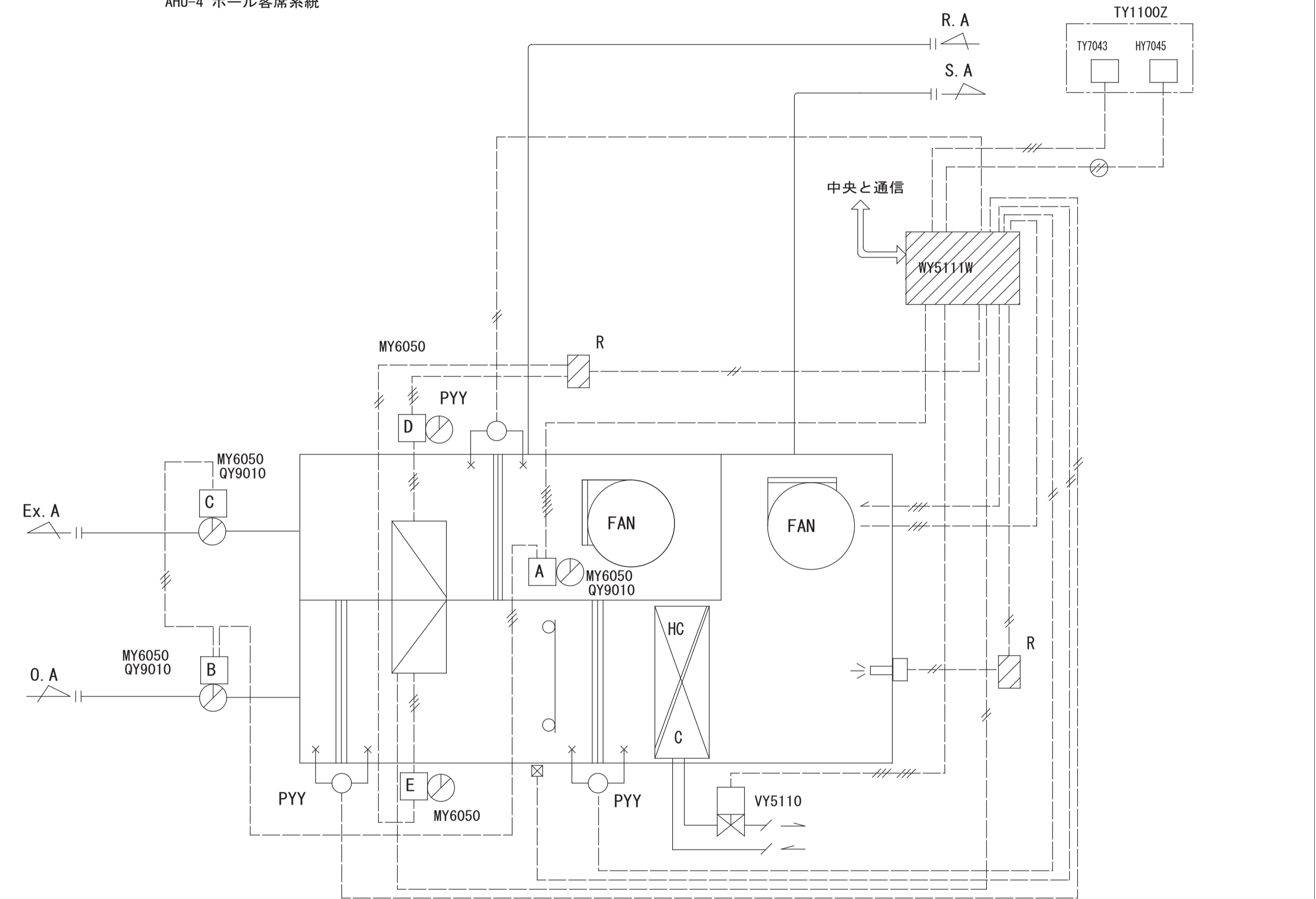
	A	B	C	D	E
シーズン中	全開	全開	全開	全開	全開
中間期	室温に逆比例 0~MAX	Aと逆比例 min~100	Aと逆比例 min~100	全開	全開
ウォーミングUP	全開	全開	全開	全開	全開
空調機停止時	全開	全開	全開	全開	全開

4. 全熱交換器制御

ローターの周期運転を行う。

【更新後】

AHU-1 競技場系統
AHU-4 ホール客席系統



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	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	別途(電気工事)

※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

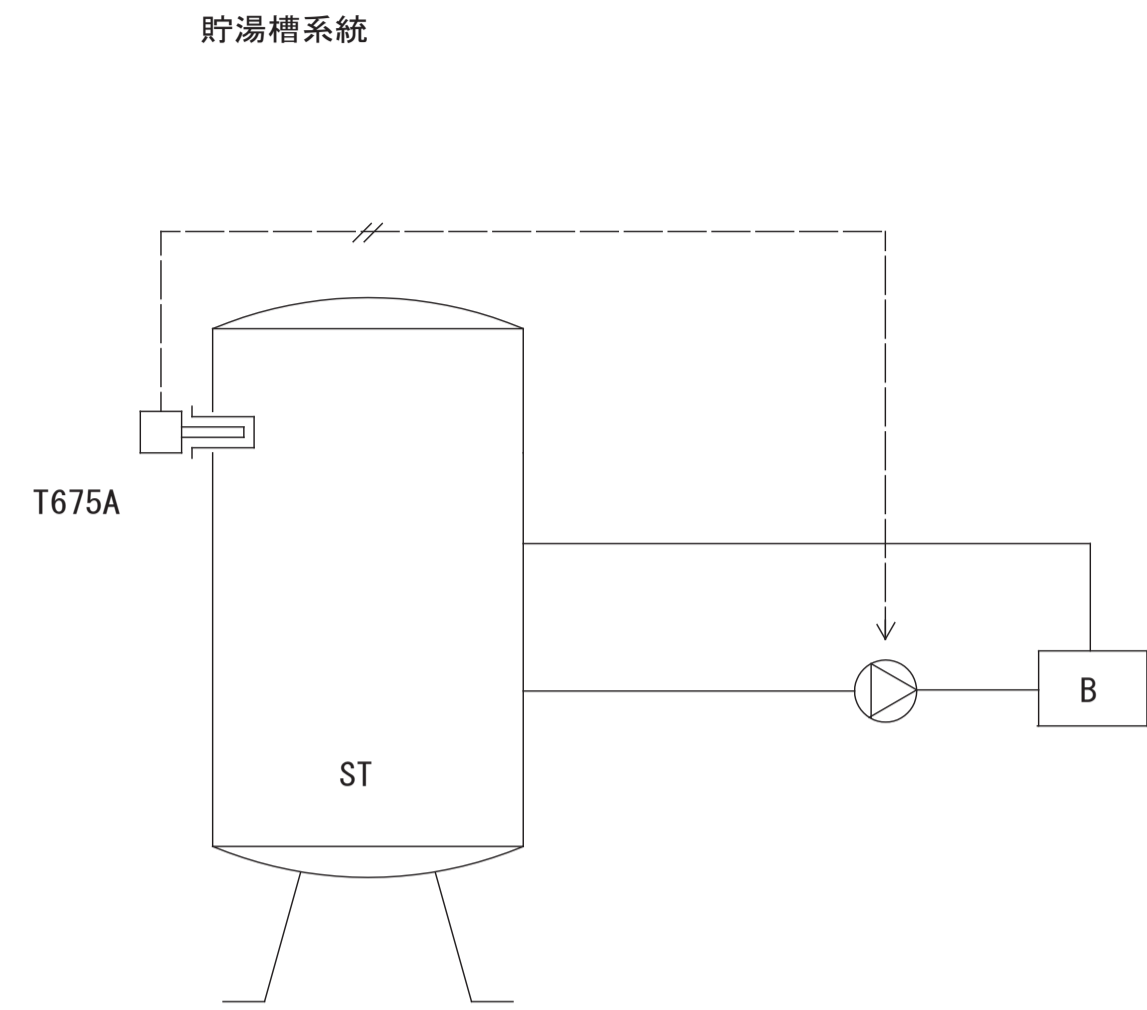
※機器・センサー類は取納同等品とし記載番号は参考とする。

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 空調設備工事その2	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

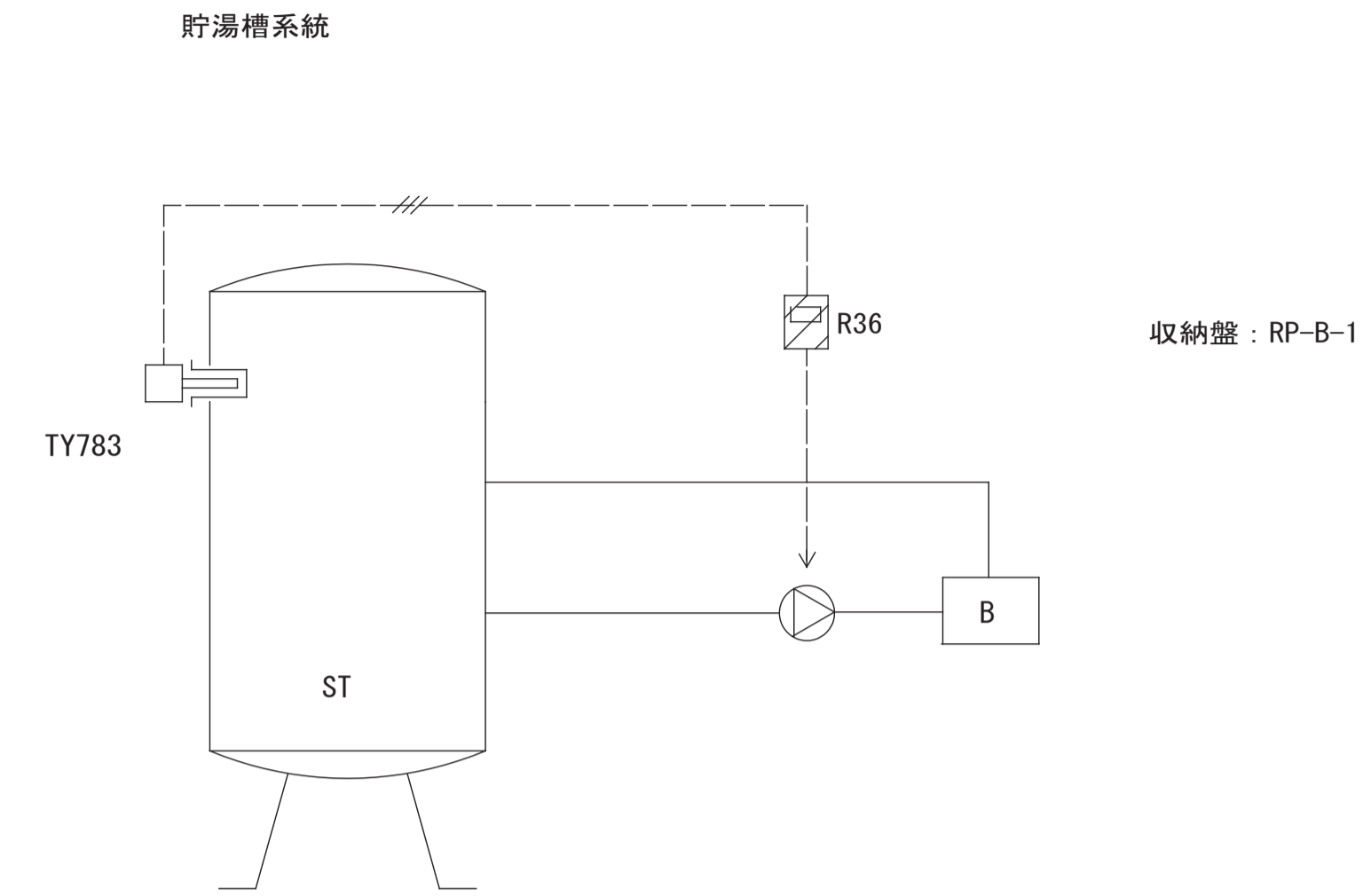
5. 貯湯槽制御

【更新前】



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

【更新後】

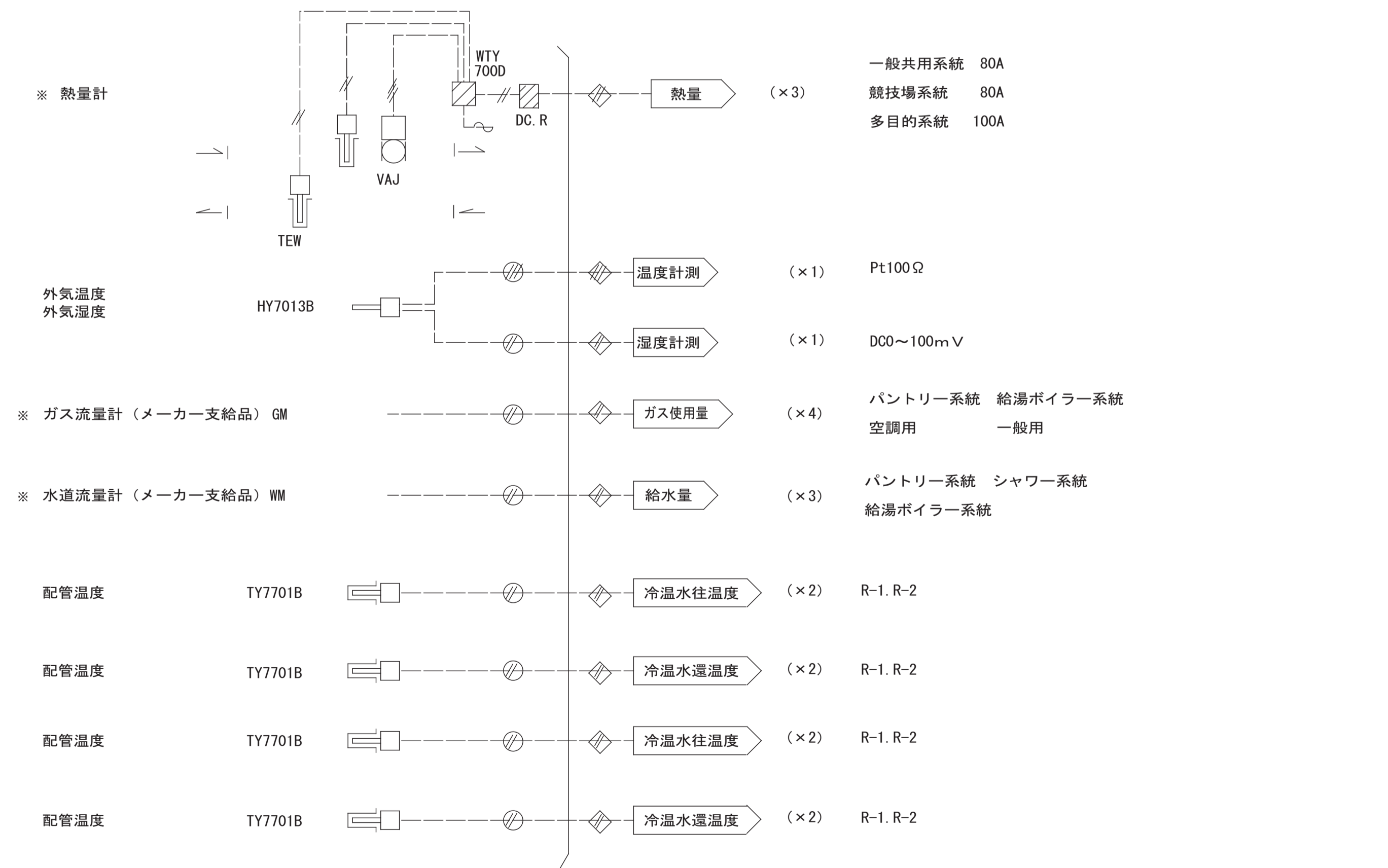


自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
TY783	配管温度センサ	1	1	
▲R36	デジタル指示調節計	1	1	

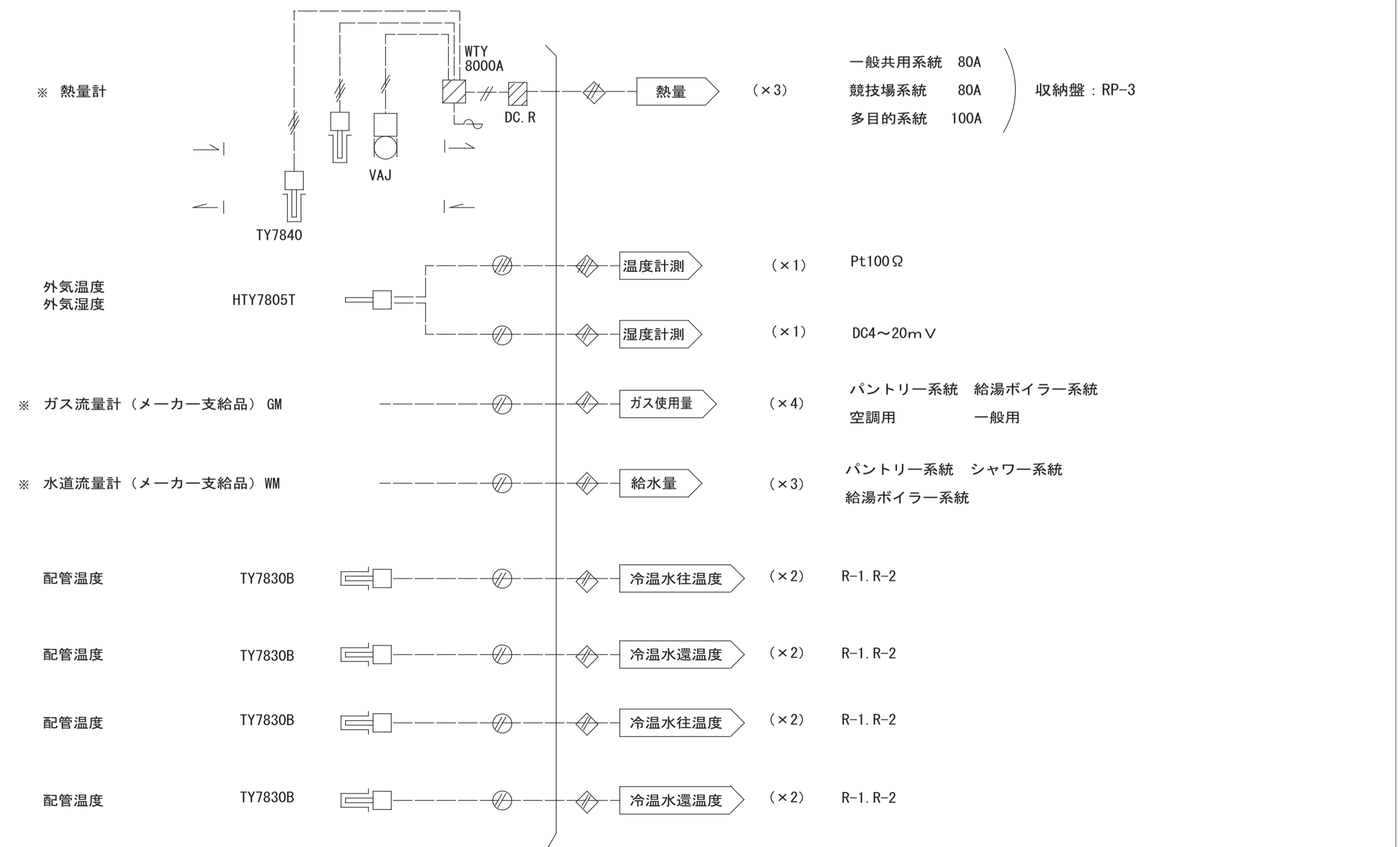
※自動制御機器は同等品以上とする

6. 計測制御

【更新前】



【更新後】



※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
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

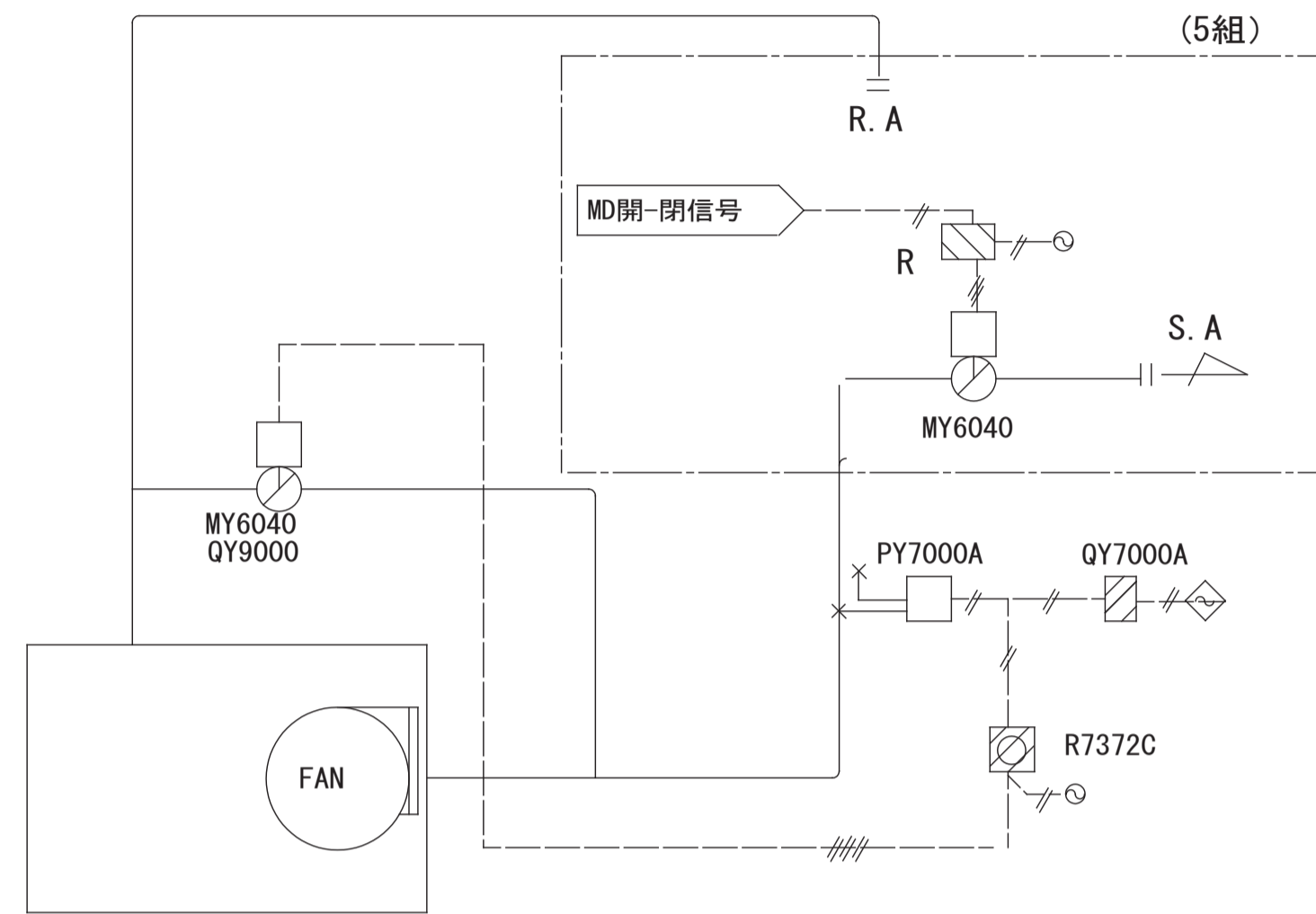
コード No.	作成年月日	承諾	名称 豊中市立庄内体育館及び豊中市立ローズ文化ホール大規模改修 空調設備工事その2	図面 No. AC-33/35
F D No.	発行年月日	担当	図面名称 自動制御設備 貯湯槽・計測制御後図	縮尺

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

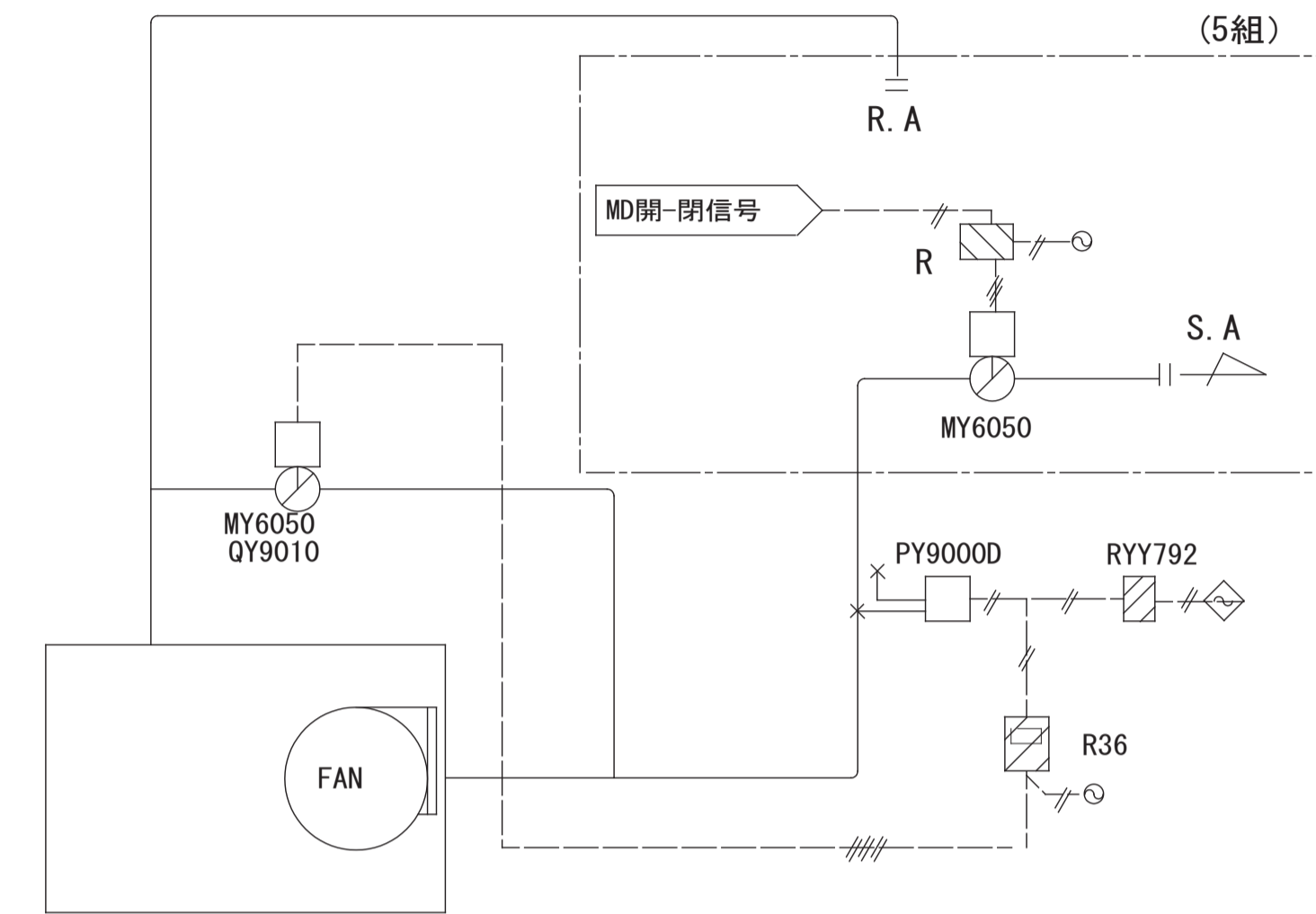
【更新前】



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	ダイアトロール	1	1

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。

【更新後】



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

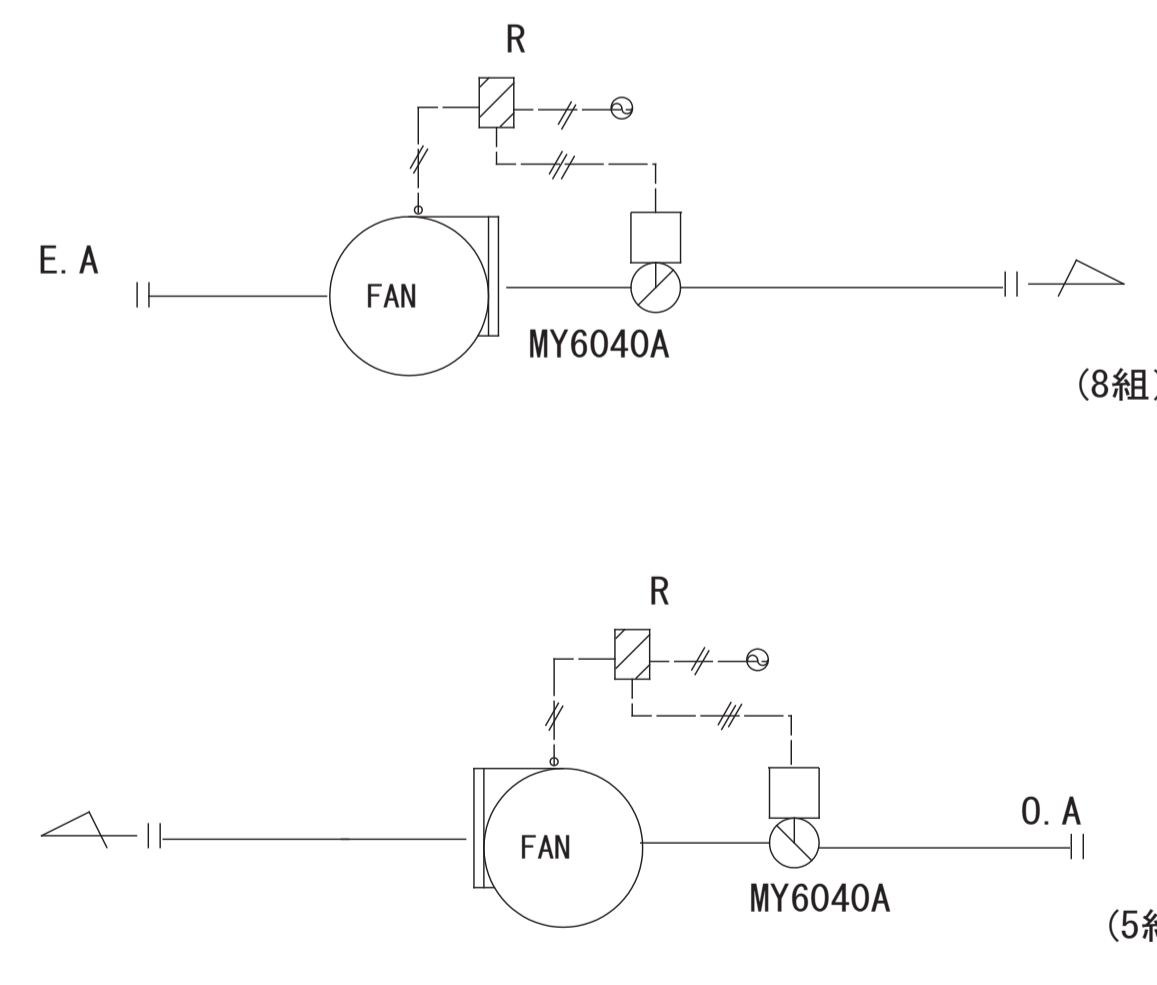
※自動制御機器は同等品以上とする

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

8. MDインターロック制御

【更新前】

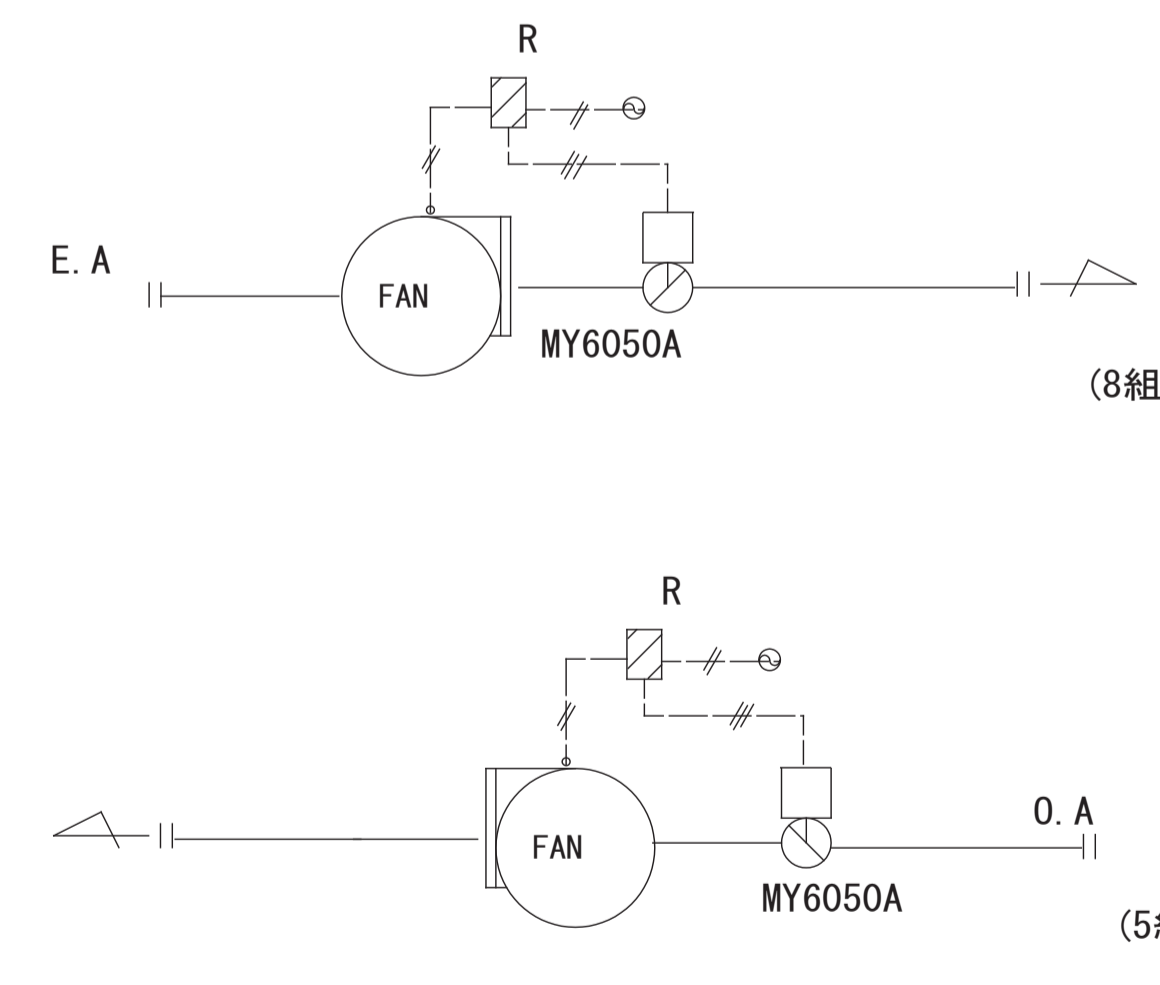


自動制御機器 (▲盤内取付)			
型式	名称	個数 (合計)	備考
MY6040A	直結型ダンパ操作器	13	13

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)

【更新後】



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

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)

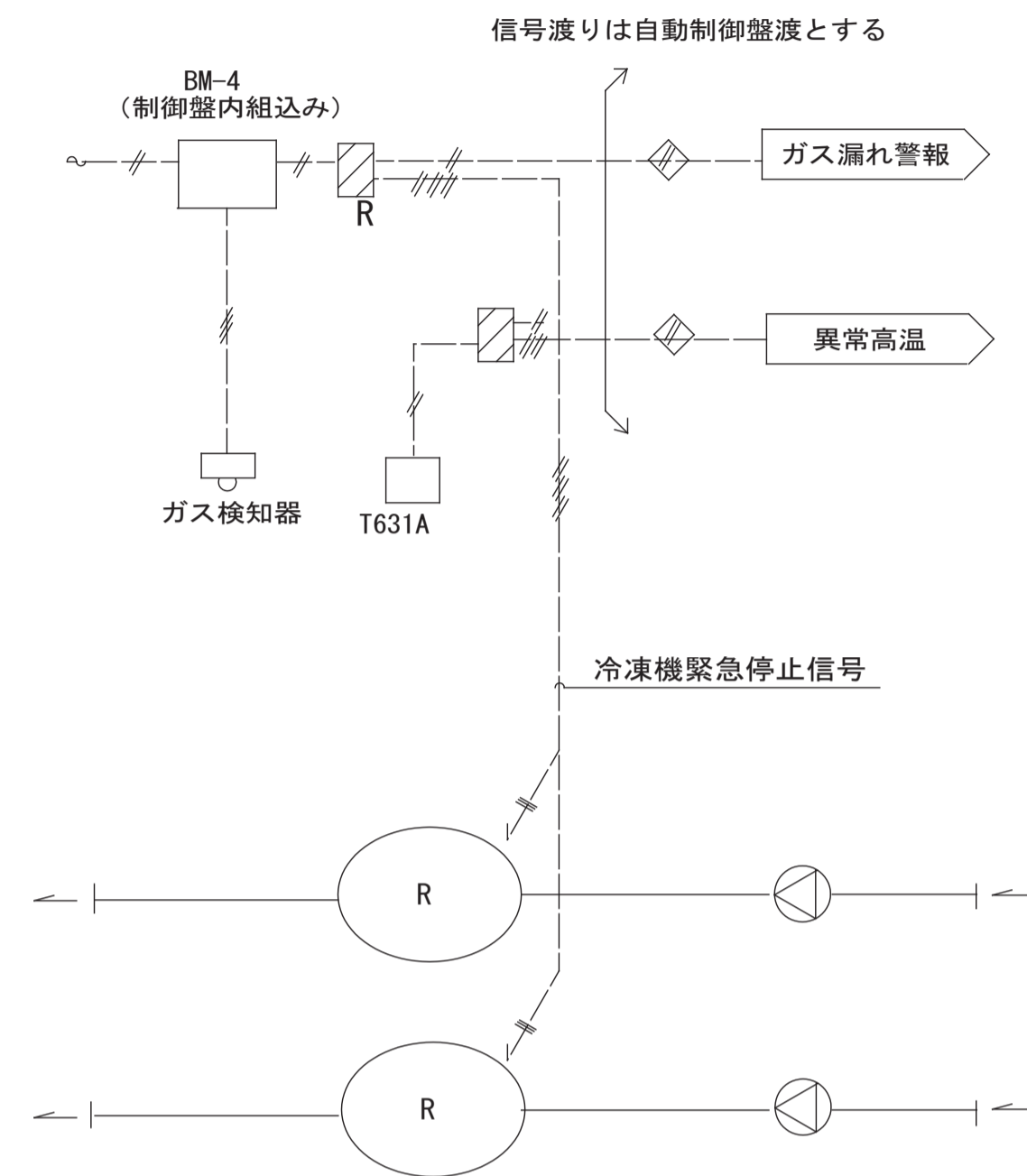
※機器・センサー類は既設同等品とし記載番号は参考とする。

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 空調設備工事その2	AC-34/35
図面名称	発行年月日	担当	縮尺	備考
自動制御設備 ホール系MD・MDインターロック制御後図	- . - . -	-	-	参考図

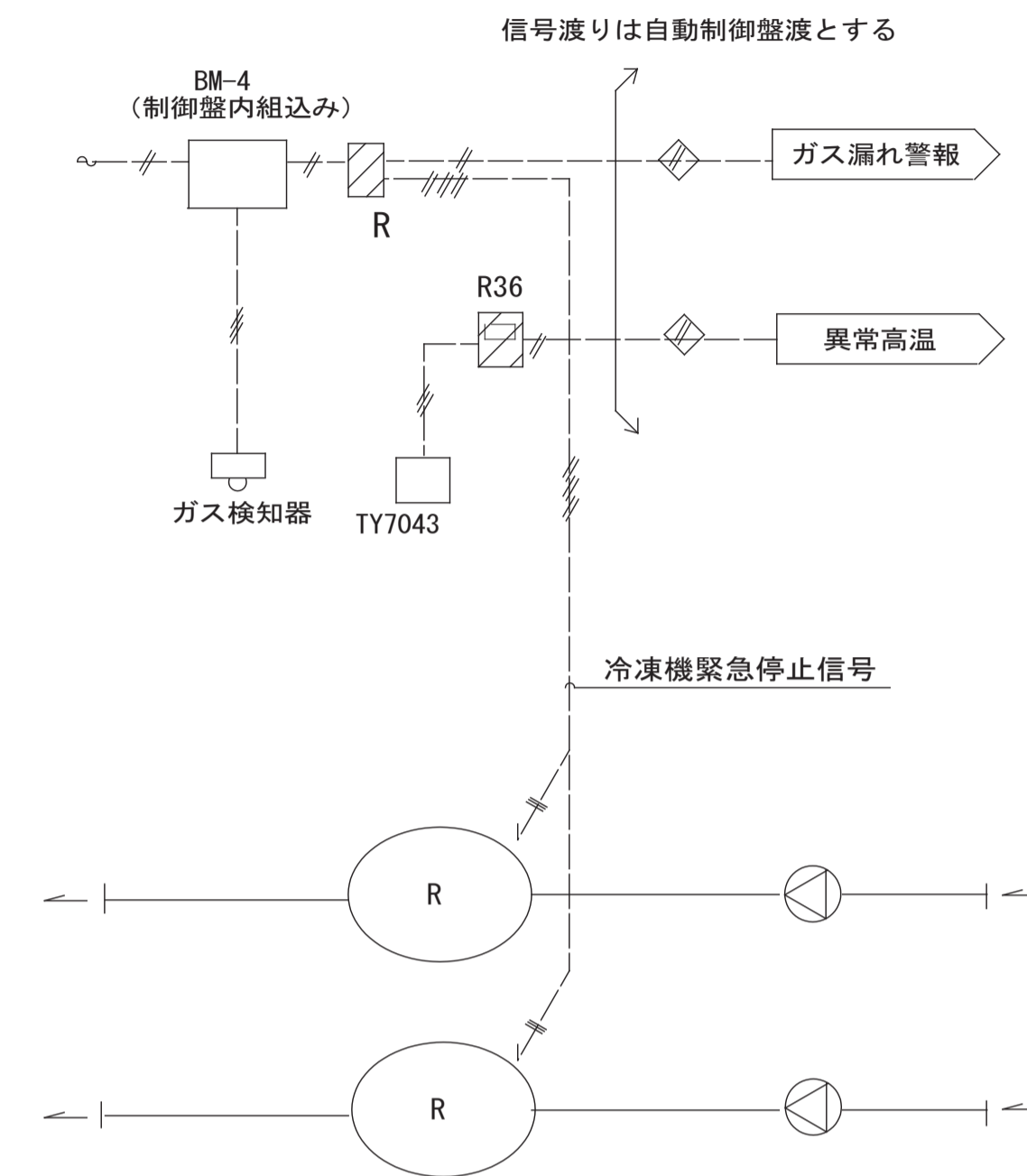
9. 冷凍機廻り制御

【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】



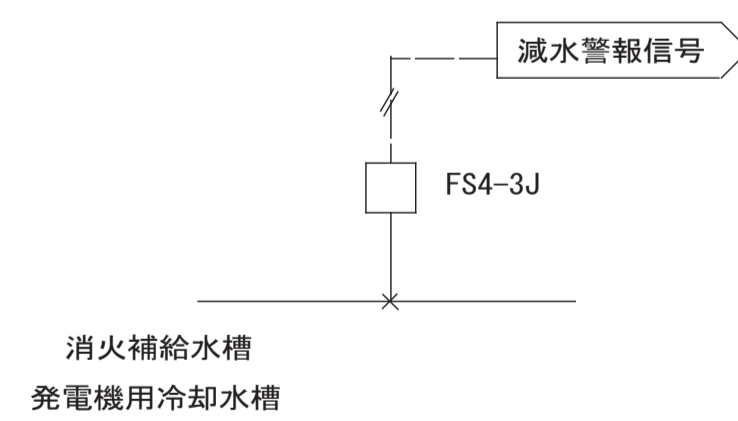
自動制御機器 (▲盤内取付)				
型式	名称	個数	(合計)	備考
TY7043	室内温度センサ	1	1	
▲R36	デジタル指示調節計	1	1	

※自動制御機器は同等品以上とする

収納盤：RP-B-1

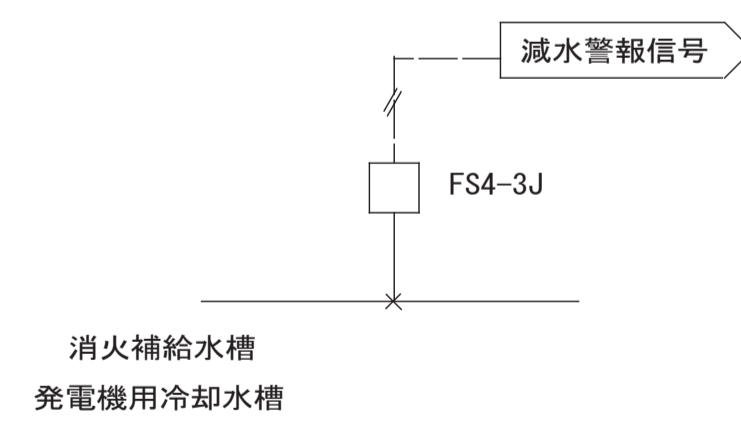
10. 水槽減水警報

【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 空調設備工事その2	AC-35/35
F D No.	発行年月日	担当	図面名称	縮尺
	- . - . - .		自動制御設備 冷凍機・水槽減・制御弁制御後図	縮尺

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