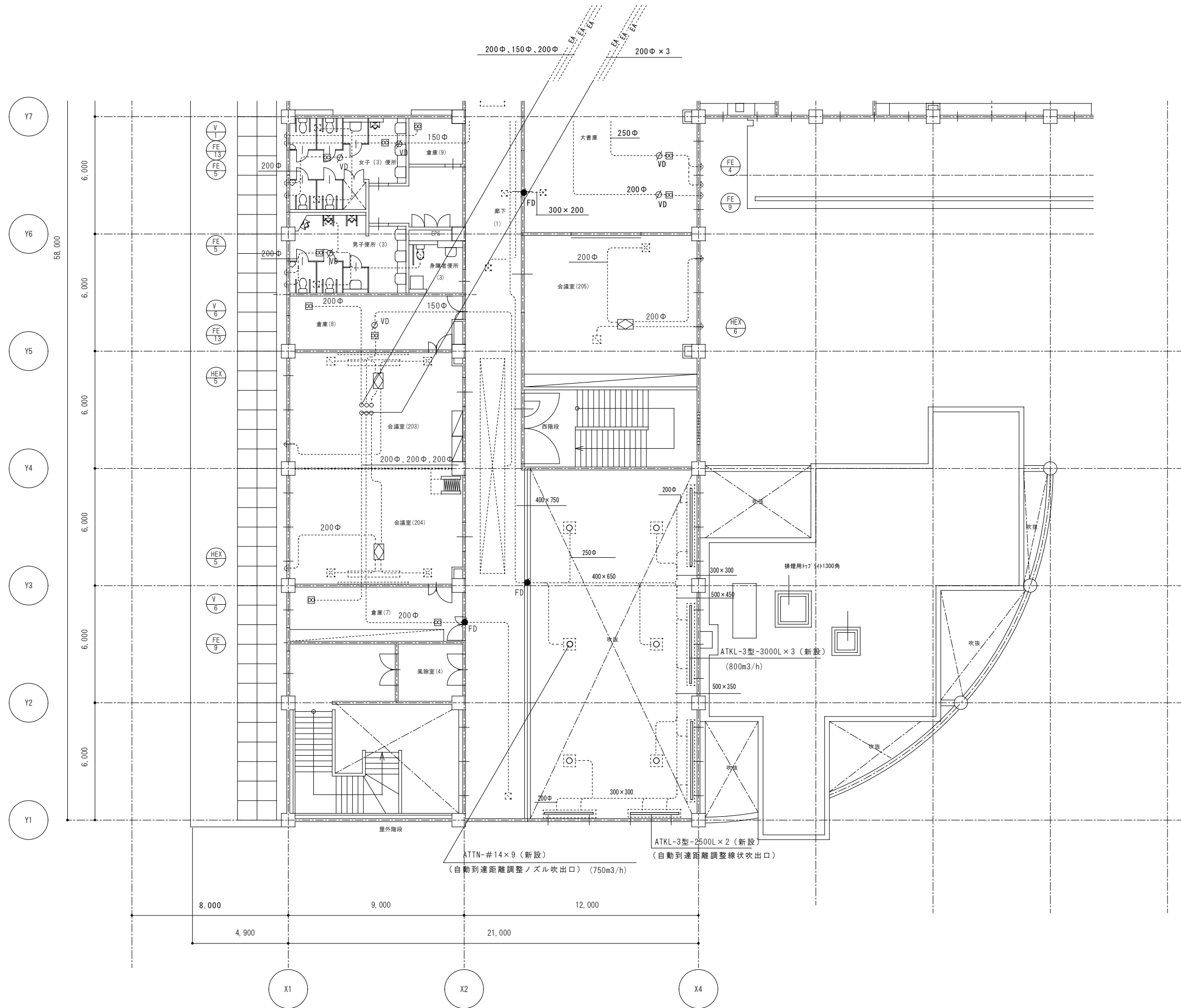


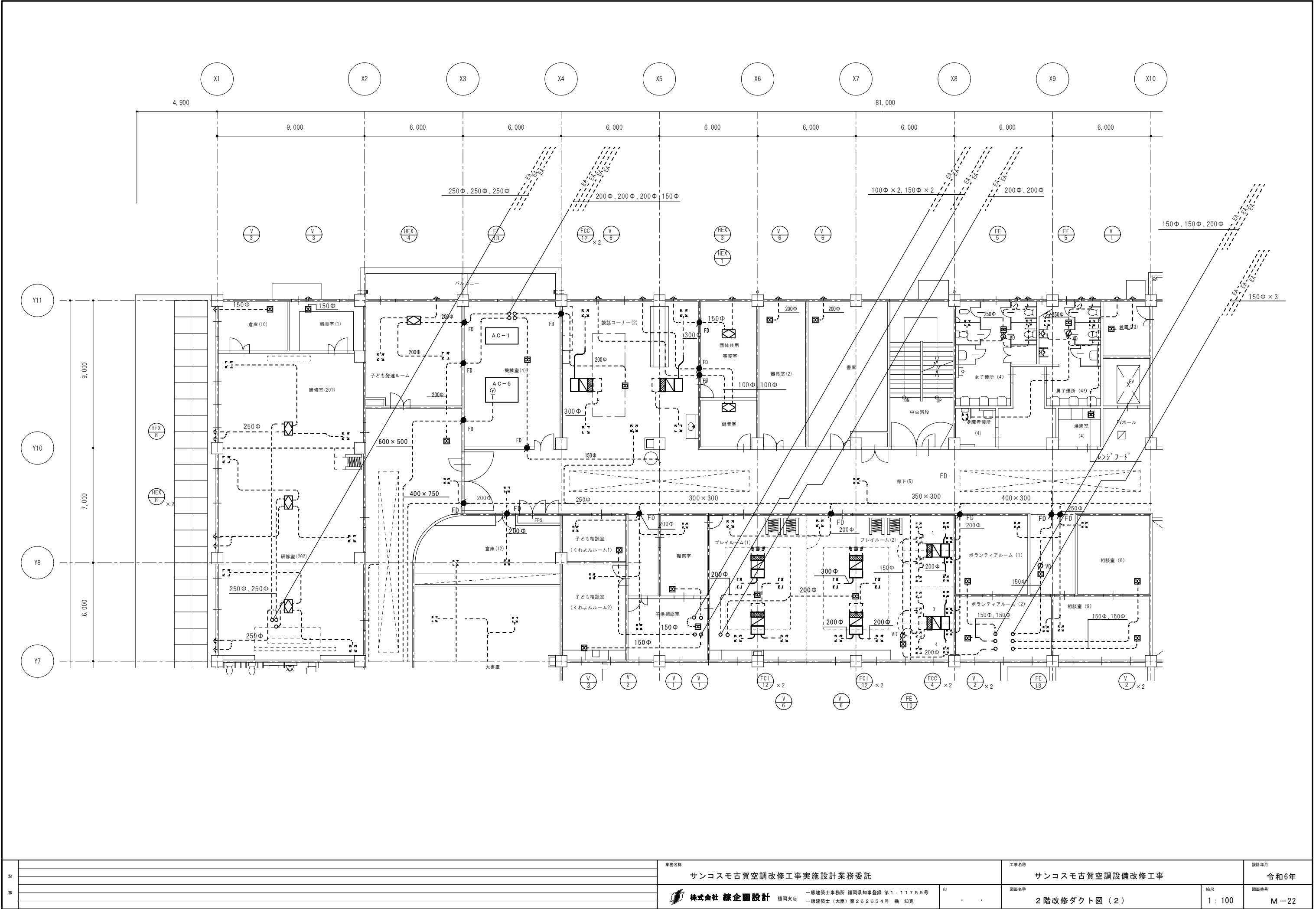
厨房フードリスト

番号	フード寸法	グリースフィルター	ファイヤーガード
A	2550×1200×930H	両面2連式FSVL2-540W (1003×520×404H)	400×350
B	1700×9000×930H	両面2連式FSVL2-540W (1003×520×404H)	350×300
C	1500×650×930H		300×300
D	900×900×930H		350×200
E	950×850×930H		350×200
F	750×650×930H		200×200

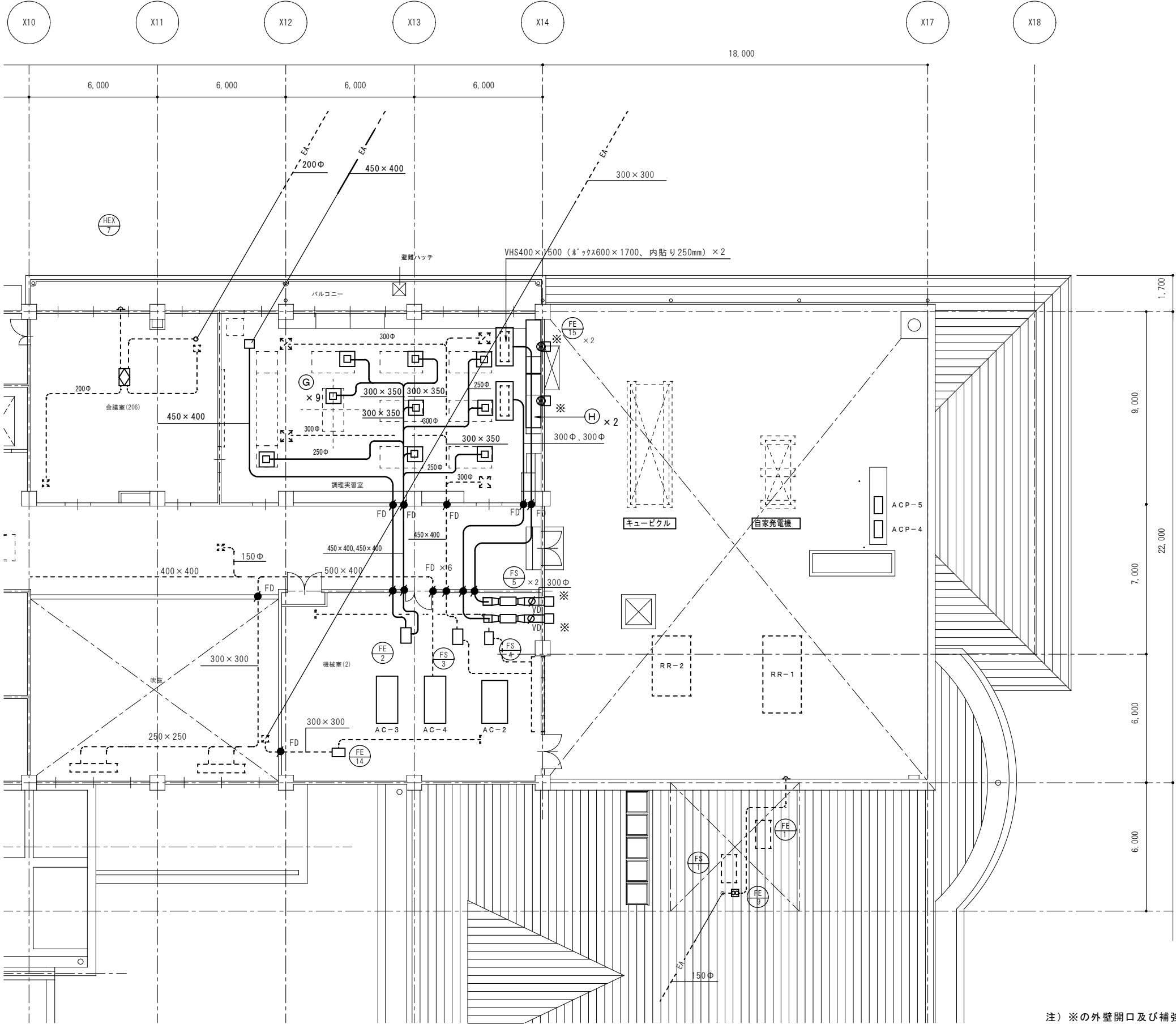
注) 既設フードは、再使用とする。
注) グリースフィルター及び、ファイヤーガードは、新設とする。



記 事					業務名称		工事名称		設計年月	
					サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和6年	
					 株式会社 緑企図設計 福岡支店	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1 - 11755号	印 ・ ・	図面名称	縮尺	図面番号
						一級建築士（大臣）第262654号 橋 知克		2階改修ダクト図（1）	1：100	M-21



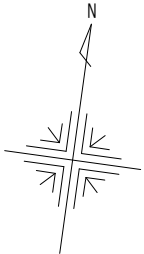
記 事				業務名称			工事名称			設計年月	
				サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託			サンコスモ古賀空調設備改修工事			令和6年	
				 株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号 一級建築士(大匠) 第262654号 橋 知克			印 ・ ・	図面名称		縮尺	図面番号
								2階改修ダクト図(2)		1:100	M-22



調理室フードリスト

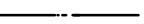
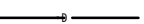
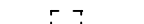

番号	フード寸法	風量	グリースフィルター	ファイヤーガード	数量
G	SUS製箱形フード	470m3/h	低圧損Vフィルター（両面体）	250×260	9
	700×700×450H		(FSV330×2枚)	(FSG2020)	
H	SUS製箱形フード	2000m3/h	有圧換気扇用Vフィルター		2
	2500×600×700H		片面体（FSV550×2枚）		

注）フードは、SUS304製とする。

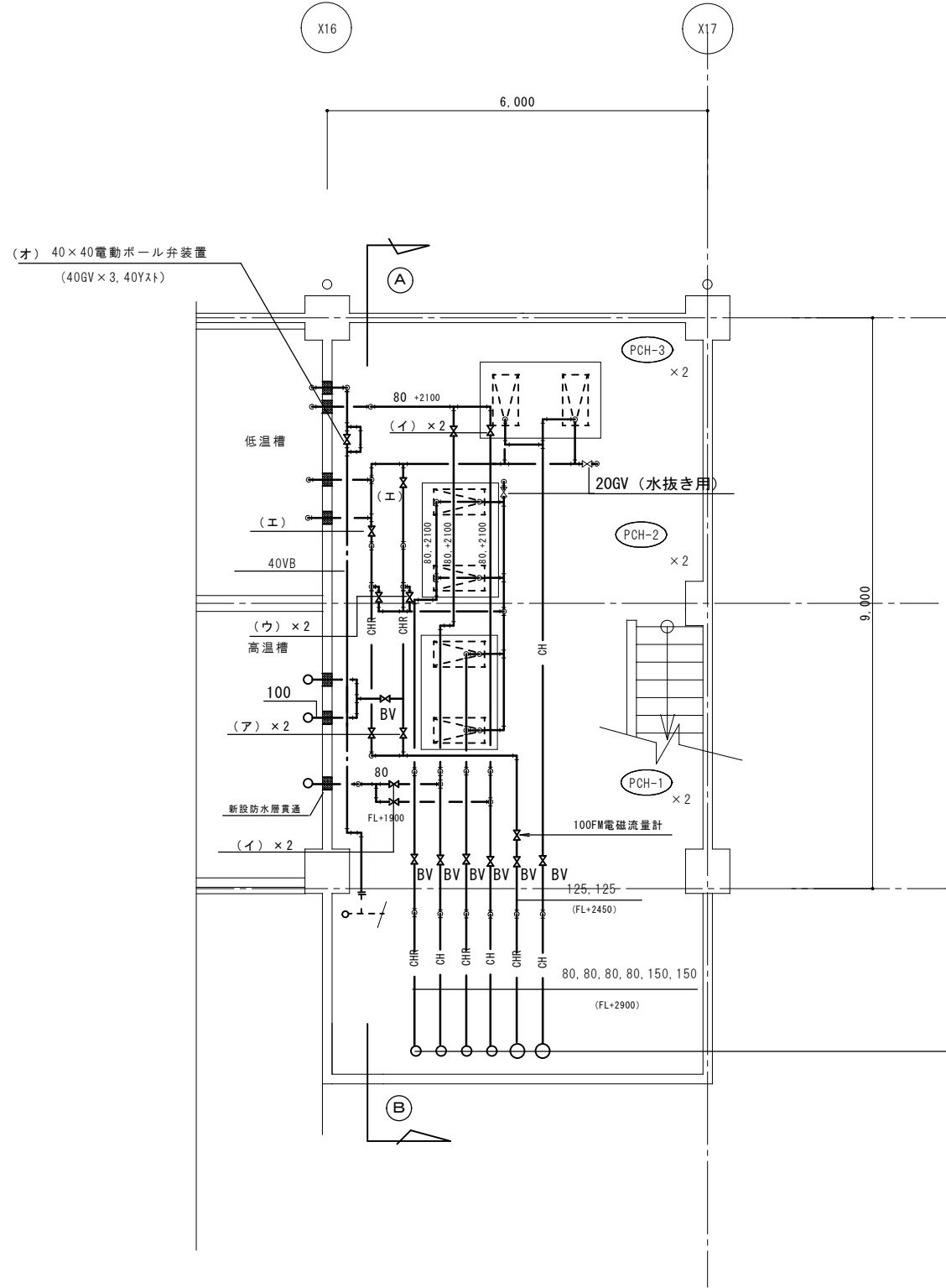


注）※の外壁開口及び補強は、建築工事とする。

空調設備 更新配管凡例

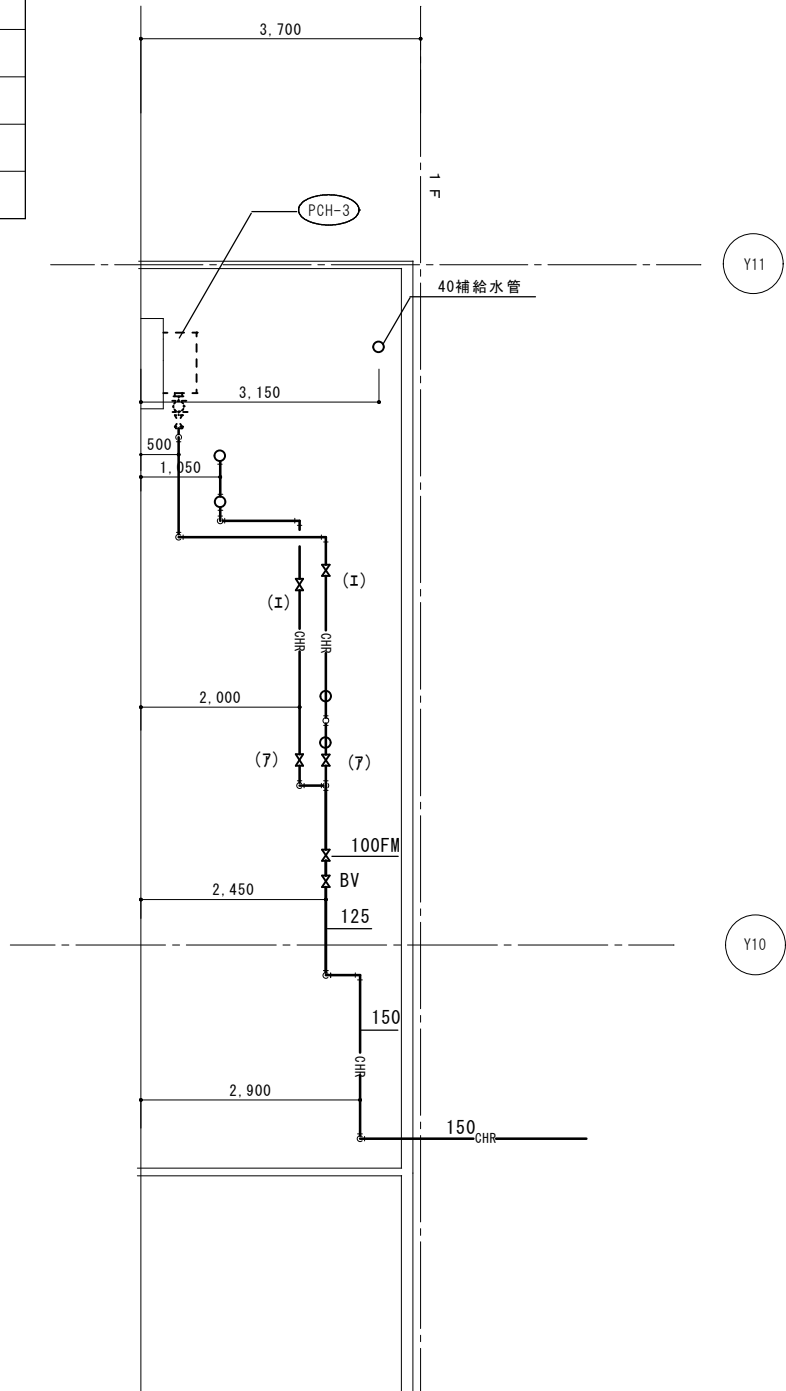
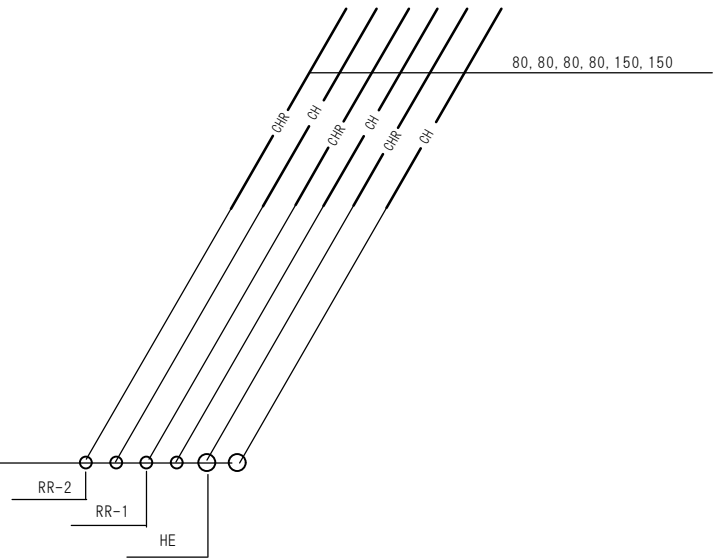
記 号	名 称	改 修 配 管 仕 様	撤 去 配 管 仕 様
	冷温水管（送り）	一般配管用ステンレス鋼銅管	配管用炭素鋼銅管（白）
	冷温水管（返り）	一般配管用ステンレス鋼銅管	配管用炭素鋼銅管（白）
	給水管	塩ビライニング鋼管（VB）	塩ビライニング鋼管（VB）
	ドレン管	硬質塩ビ管（VP）	硬質塩ビ管（VP）
	再使用機器		
	再使用配管		

バルブ記号	名 称	仕 様	個 数
(ア) 125A	電動バタフライ弁	SUS製（自動制御工事）	2
(イ) 80A	電動バタフライ弁	SUS製（自動制御工事）	4
(ウ) 100A	電動バタフライ弁	SUS製（自動制御工事）	2
(エ) 125A	電動バタフライ弁	SUS製（自動制御工事）	2
(オ) 40A	電動ボール弁	（自動制御工事）	1



地下機械室詳細図 S=1:50

注）蓄熱槽の貫通部、防水処理補修の事



(A) - (B) 配管断面図 S=1:50

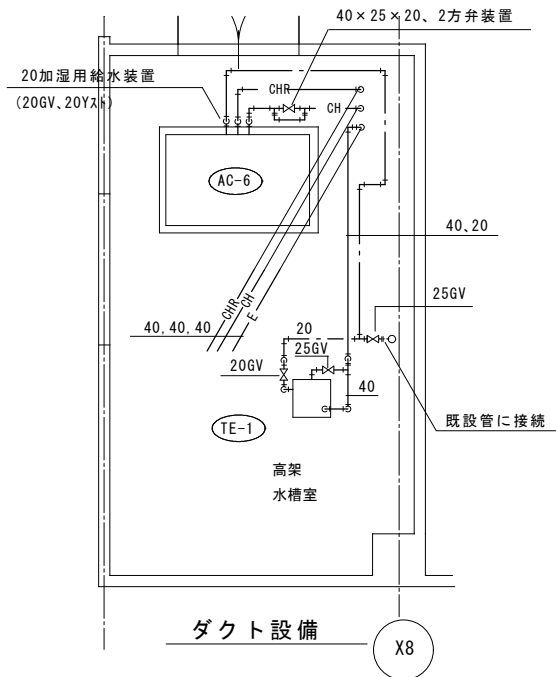
熱交換器HE-1の冷温水配管（戻り管）

空調設備 更新配管凡例

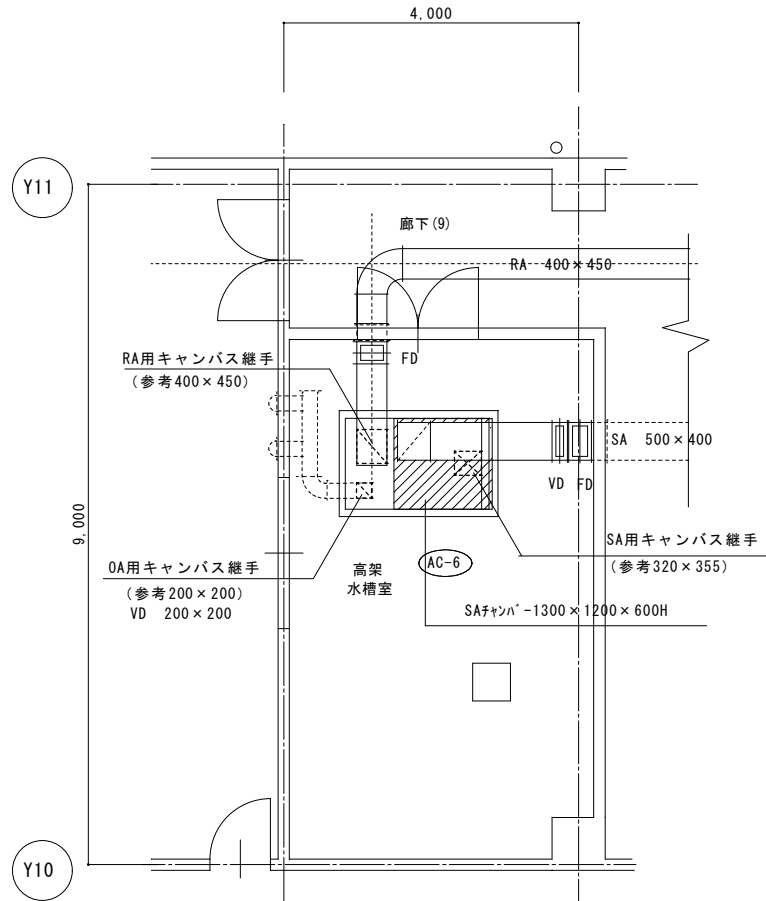
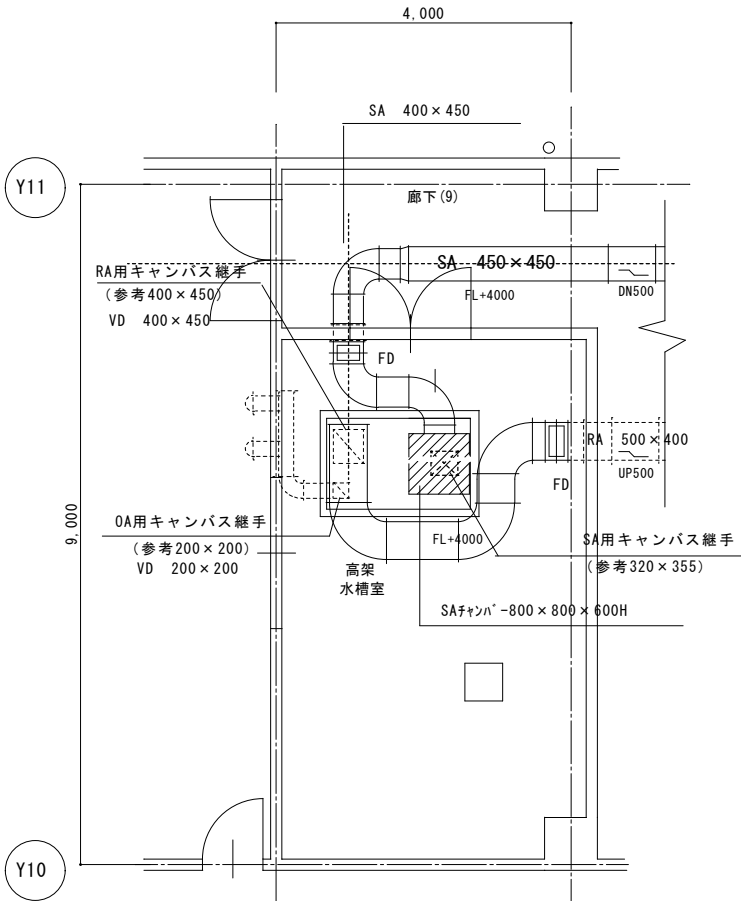
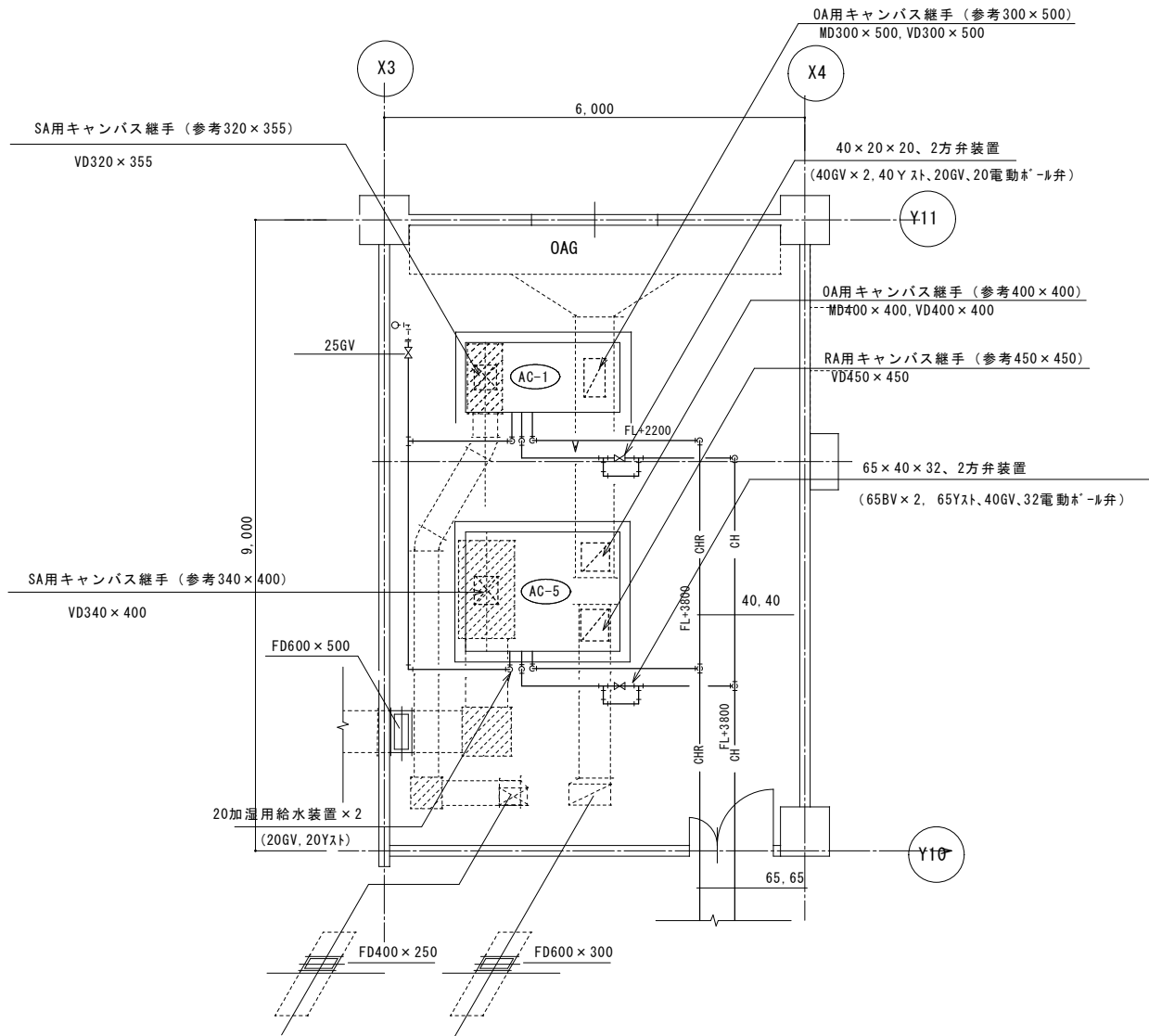
記 号	名 称	改 修 配 管 仕 様	撤 去 配 管 仕 様
	冷温水管（送り）	一般配管用ステンレス鋼鋼管	配管用炭素鋼鋼管（白）
	冷温水管（返り）	一般配管用ステンレス鋼鋼管	配管用炭素鋼鋼管（白）
	給水管	塩ビライニング鋼管（V B）	塩ビライニング鋼管（V B）
	膨張管	一般配管用ステンレス鋼鋼管	配管用炭素鋼鋼管（白）
	再使用機器		
	再使用配管		

空調設備 更新ダクト凡例

記 号	名 称	備 考
	新設ダクト	矩形ダクト等（新設）
	再使用ダクト	矩形ダクト等
	キャンバス継手	既設撤去後新設
	ダンパー類	既設撤去後新設（FD, VD）
	新設機器	既設撤去後新設



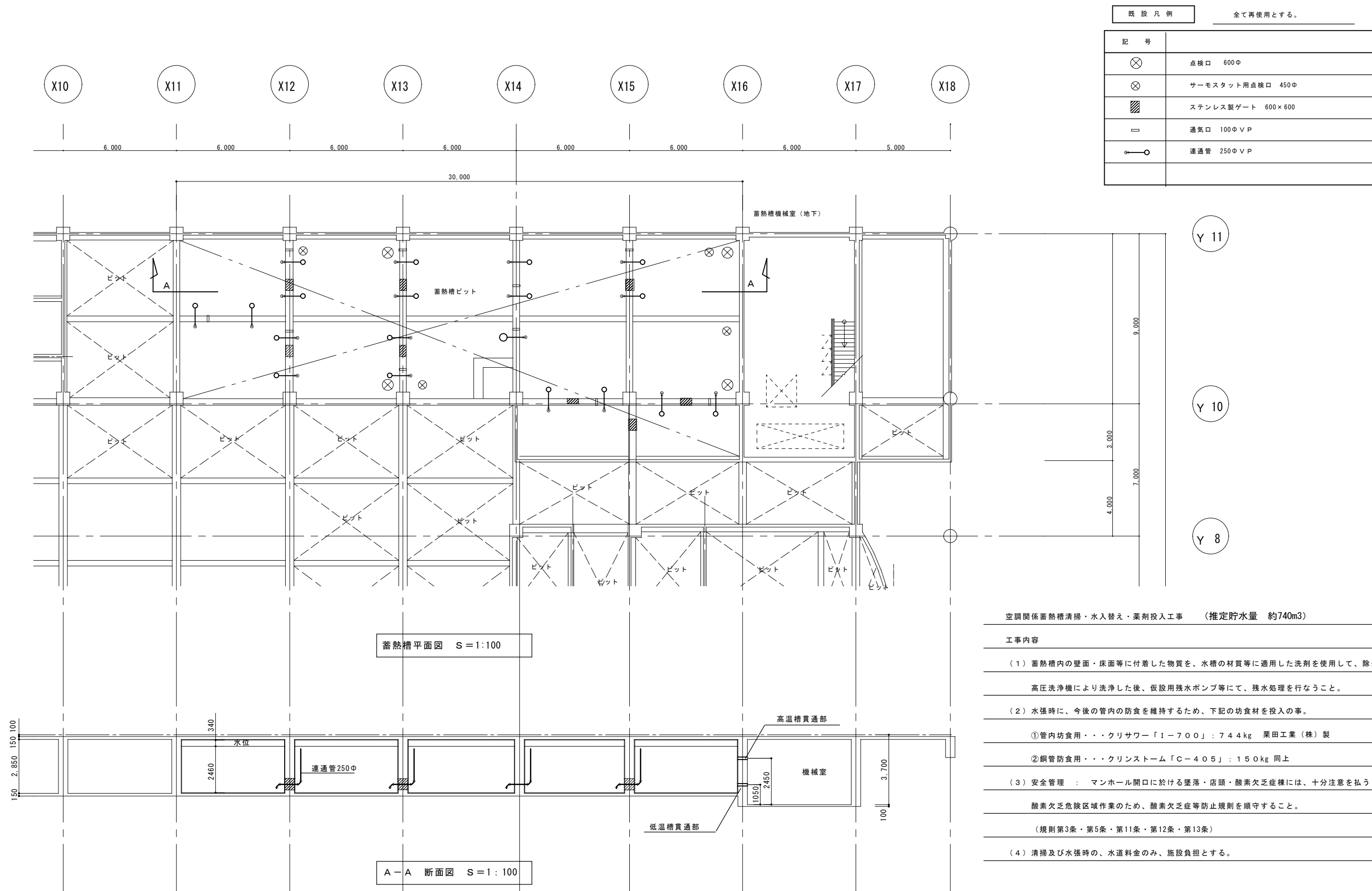
TE-1
給水：20GV(JIS10k)
排水：20GV(JIS5k)
オーバーフロ：25防虫網
補給水：25GV(JIS5k)



2階機械室（４）詳細図

3階機械室詳細図（改修）

3階機械室詳細図（撤去）



空調関係蓄熱槽清掃・水入替え・薬剤投入工事	(推定貯水量 約740m3)
工事内容	
(1) 蓄熱槽内の壁面・床面等に付着した物質を、水槽の材質等に適用した洗剤を使用して、除去し、 高圧洗浄機により洗浄した後、仮設用残水ポンプ等にて、残水処理を行なうこと。	
(2) 水張時に、今後の管内の防食を維持するため、下記の坊食材を投入の事。	
①管内坊食用・・・クリサワー「I-700」：744kg 栗田工業（株）製	
②銅管防食用・・・クリンストーム「C-405」：150kg 同上	
(3) 安全管理 ： マンホール開口に於ける墜落・店頭・酸素欠乏症棟には、十分注意を払うこと。 酸素欠乏危険区域作業のため、酸素欠乏症等防止規則を順守すること。	
(規則第3条・第5条・第11条・第12条・第13条)	
(4) 清掃及び水張時の、水道料金のみ、施設負担とする。	

中央監視システム図					中央監視システム機能表				
既設再利用					既設再利用				
<div>中央監視装置参考姿図</div>					<div>アナンシエータ参考姿図</div>				
中央監視システム構成図（s a v i c - n e t F X 2 c o m p a c t ）									
<div></div>					<div></div>				
					1. システム基本機能				
					<div></div>				
					2. 画面全般				
					<div></div>				
					3. ユーザー管理				
					<div></div>				
					4. 監視機能・ポイント操作				
					<div></div>				
					5. 監視機能・各種一覧表示				
					<div></div>				
					6. 監視機能・各種警報通知				
					<div></div>				
					7. 制御機能－共通				
					<div></div>				
					8. 制御機能－空調				
					<div></div>				
					9. 制御機能－電気				
					<div></div>				
					10. 制御機能－防災				
					<div></div>				
					11. データ管理機能				
					<div></div>				
空調・衛生・電気					業務名称				
					サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託			工事名称	
								サンコスモ古賀空調設備改修工事	
								設計年月	
								令和6年	
								図面番号	
								自動制御設備 中央監視システム図	
								縮尺	
								-	
								図面番号	
								M-29	

記 事		業務名称		工事名称		設計年月
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和6年
		 株式会社 練企画設計 <small>福岡支店</small>	<small>一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号</small> <small>一級建築士（大臣）第262654号 橋 知克</small>	印	<small>図面名称</small> 自動制御設備 中央管理点入出力一覧表（1）	<small>図面番号</small> M-30
					縮尺 -	

中央管理点入出力一覽表 (2)

既設

中央管理点入出力一覧表 (2)

注) COS故障：中央監視からの指令と現場の運転状態が異なった時に発報する。
(手元運転、トリップ故障の場合も発報)

記 号	名 称	リモート盤	動 力 盤	取合	操 作			表 示				計 測			損 算	計 量	備 考
					設定	切 換	発 停	状態	COS 故障	トリップ 故障	警 報	温度	湿度				
	<FCU>																
	FCU (1F 診療室 (A) (B) (C))			1FC	3		3	3				3					
	FCU (1F 待合室 (和室) (1) (2))			1FC	2		2	2				2					
	FCU (1F 待合室ロビー (2))			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 所長室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 応接室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 相談室 (1) ~ (4))			1FC	4		4	4				4					
	FCU (1F 印刷室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 職員休憩室、更衣室 (女子) (男子))			1FC	2		2	2				2				撤去	
	FCU (1F 談話待合室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 会議室 (1) (2))			1FC	2		2	2				2				会議室 (1) 撤去	
	FCU (1F 救護室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 事務室) × 2			1FC	2		2	2				2					
	FCU (1F 社協事務室) × 2			1FC	2		2	2				2					
	FCU (1F 社協事務室 (ヘルパー室))			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 更衣室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 正副会長室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 応接室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 相談室) × 3			1FC	3		3	3				3					
	FCU (1F 住宅改造モデル展示コーナー)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 会議室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 印刷室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 待合ロビー (1))			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 電話コーナー)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 介護機器コーナー)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 和室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 障害者ディ訓練制作室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 理美容室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (1F 更衣室) × 2			1FC	2		2	2				2				1台撤去	
	FCU (1F 休憩室) × 2			1FC	2		2	2				2				1台撤去	
	FCU (1F 洗濯室)			1FC	1		1	1				1				撤去	
	FCU (1F 脱衣室)			1FC	1		1	1				1				撤去	
	FCU (1F 栄養士室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (2F 中研修室 (1) ~ (3))			1FC	3		3	3				3				撤去	
	FCU (2F 会議室 (3) ~ (5))			1FC	3		3	3				3				撤去	
	FCU (2F 会議室 (6))			1FC	1		1	1				1				撤去	
	FCU (2F 調理実習室)			1FC	1		1	1				1				撤去	
	FCU (2F 保護者控室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (2F スタッフ室)			1FC	1		1	1				1					
	FCU (2F ボランティア室 (1) ~ (4))			1FC	4		4	4				4					
	FCU (2F 倉庫 (1))			1FC	1		1	1				1					
AC-5	空調機 (1F待合ロビー (2))	RCP-2-1	P-2-1	DDC			1	1		1							
	フィルター差圧警報	RCP-2-1		DDC	1						1						
	室内湿度	RCP-2-1		DDC	1							1					
	室内湿度	RCP-2-1		DDC	1								1				
	給気温度	RCP-2-1		DDC									1				
				</													

改修

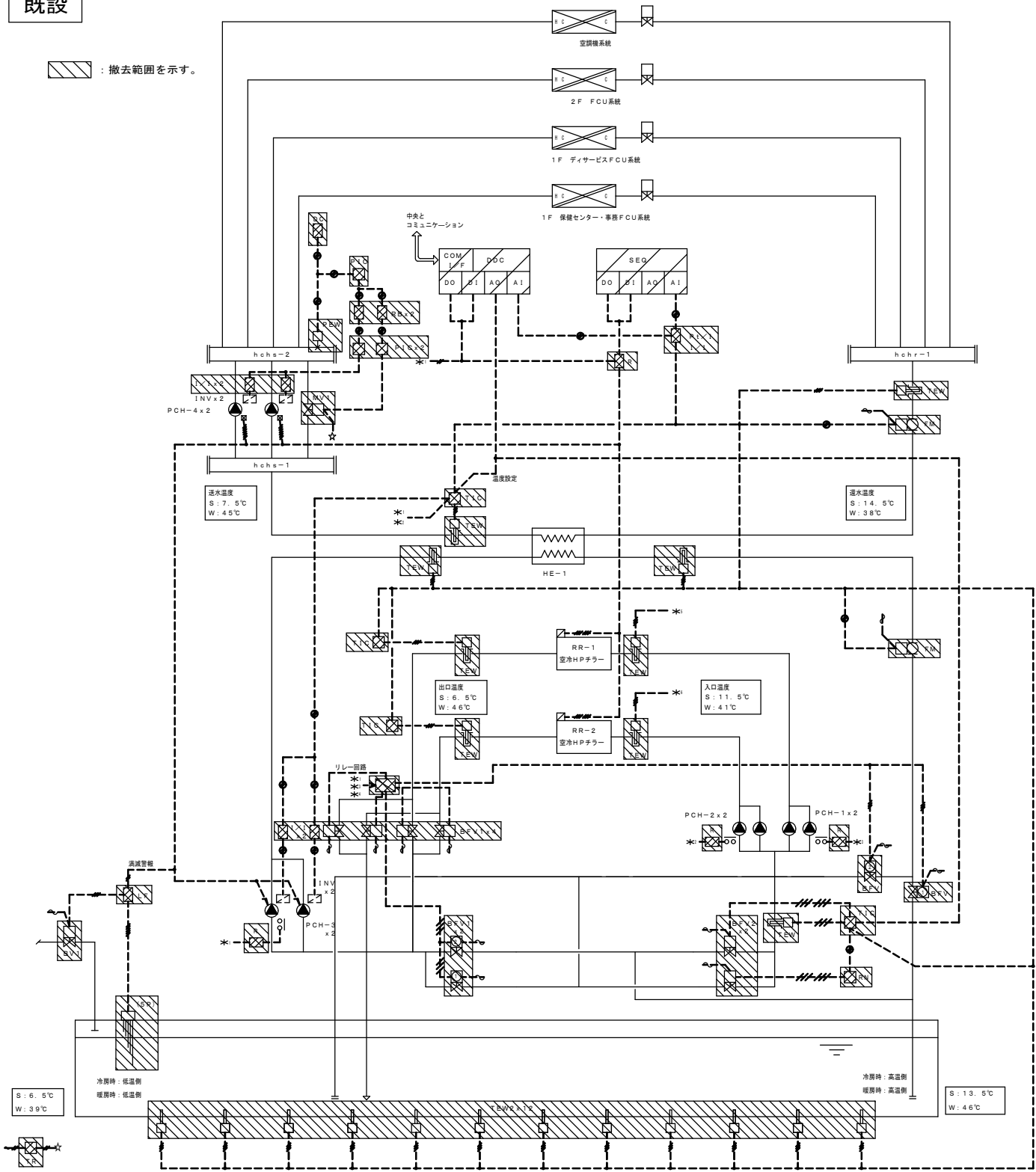
※A C、F C U改修に伴う管理点名称及び管理点数の変更を行う。

注) COS故障：中央監視からの指令と現場の運転状態が異なった時に発報する。
(手元運転、トリップ故障の場合も発報)

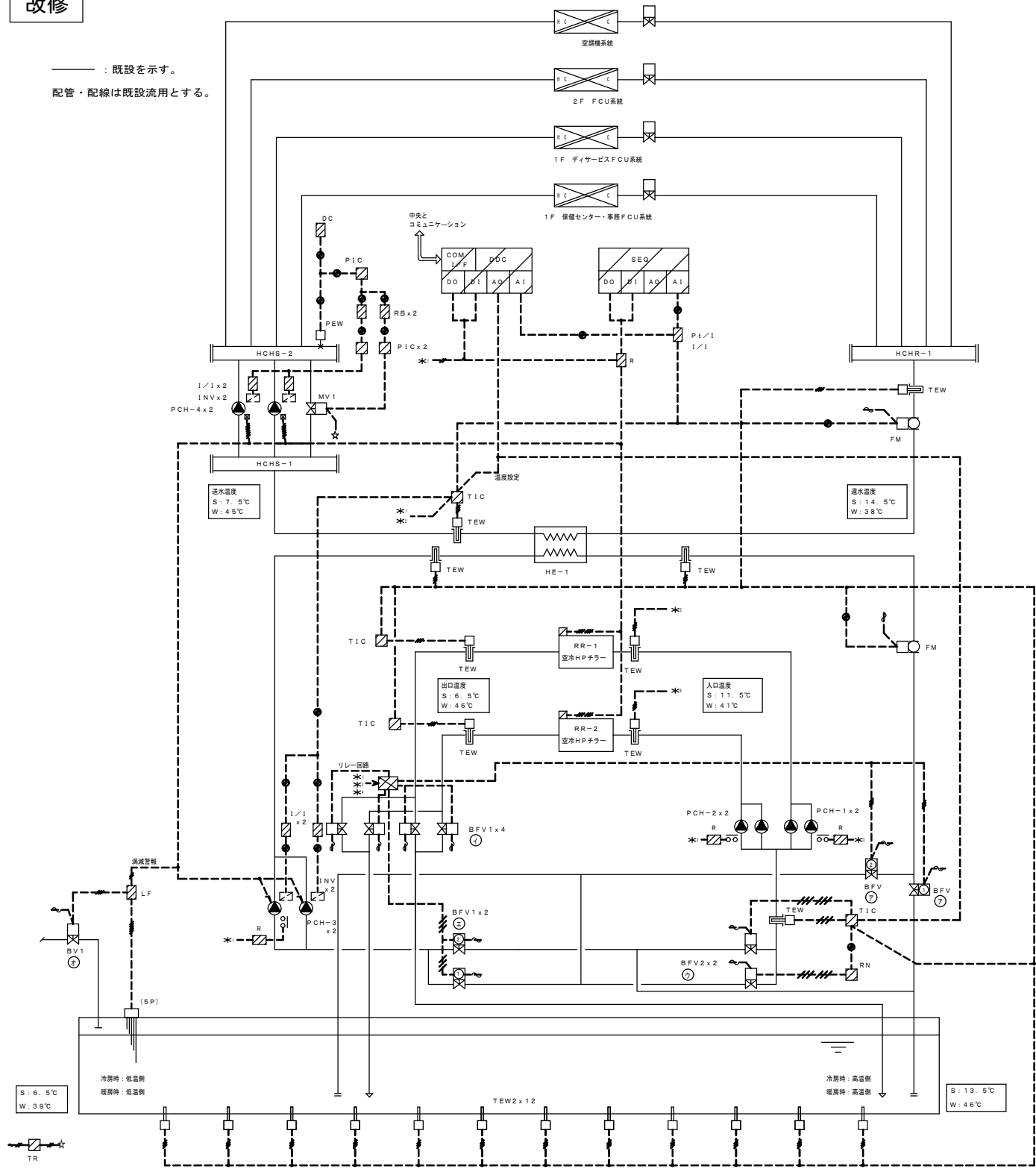
記 号	名 称	リモート盤	動 力 盤	取合	操 作			表 示			計 測			積 算	計 量	備 考
					設定	切換	発停	状態	CO2 濃度	トリップ 故障	警報	温度	湿度			
	<FCU>															
	FCU (1F 第1・2・3健診室)			IFC	3		3	3				3				
	FCU (1F 和室待合室)			IFC	2		2	2				2				
	FCU (1F すこやかホール)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F センター長室)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 健康介護課)			IFC	2		2	2				2				
	FCU (1F 相談室－1・2・3)			IFC	3		3	3				3				
	FCU (1F 印刷室 (1))			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 談話コーナー (1))			IFC	1		1	1				1				サーモ
	FCU (1F 福祉課 (保護係))			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 保護係相談室)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 健康介護課・福祉課)			IFC	3		3	3				3				
	FCU (1F 子ども家庭センター)			IFC	4		4	4				4				
	FCU (1F 相談室 (4))			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 正副会長室)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 資料室)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 相談室－(5) (6))			IFC	2		2	2				2				
	FCU (1F 子ども・若者相談室)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 会議室103)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 印刷室 (2))			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 中央待合ロビー)			IFC	2		2	2				2				サーモ
	FCU (1F 社協事務室)			IFC	3		3	3				3				
	FCU (1F 理容室)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 更衣室 (1))			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F デイ休憩室)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (1F 厨房受付)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (2F くれよんルーム1)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (2F くれよんルーム2)			IFC	1		1	1				1				
	FCU (2F 相談室 (8) (9))			IFC	2		2	2				2				
	FCU (2F ボランティアルーム (1) (2))			IFC	2		2	2				2				
	FCU (2F 子ども発達ルーム)			IFC	1		1	1				1				
AC-5	空調機 (1Fすこやかホール)	RCP-2-1	P-2-1	DDC			1	1		1						
	フィルター差圧警報	RCP-2-1		DDC	1						1					
	室内温度	RCP-2-1		DDC	1						1					
	室内湿度	RCP-2-1		DDC	1							1				
	給気温度	RCP-2-1		DDC								1				

記		業務名称		工事名称		設計年月
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和6年
事		 株式会社 線企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1 - 11755号 一級建築士（大匠）第262654号 橋 知克		印 ・	図面名称 自動制御設備 中央管理点入出力一覧表（2）	縮尺 -
						図面番号 M-31

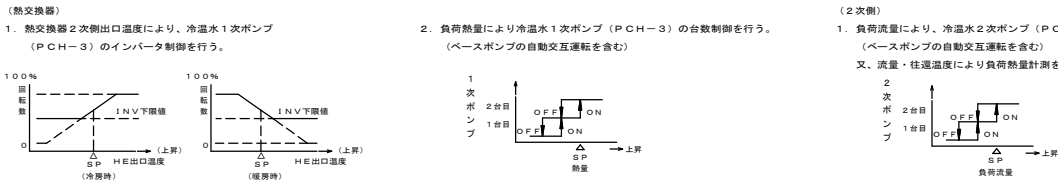
既設



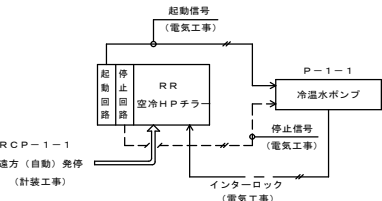
改修



- 制御項目
(蓄熱槽)
- 夜間蓄熱運転制御
 - 昼間時負荷追従運転制御
 - ピークカット制御
 - チラー入口温度による電動パンプ2台の比例制御
 - 冷房、暖房サイクルの冷水弁及び温水弁切換
- | | BFV○ | BFV○ |
|-----|------|------|
| 冷房時 | ○ | × |
| 暖房時 | × | ○ |
6. 電極棒によるレベル監視及び補給水制御
7. 中央監視システムとの通信
(発停・監視・設定・計測)



チラー動作ブロック図



※タイマー回路はチラー付属盤に含む

記 事			業務名称		工事名称		設計年月
			サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和6年
			 株式会社 緑企画設計 福岡支店		印	図面名称	図面番号
			一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号 一級建築士（大臣）第262654号 橋 知克		・ ・	自動制御設備 計装図（1）	－ M-32

外調機制御		4 Sets			
既設		改修			
<div>撤去範囲を示す。</div> <div>ac-1・・・1F保健センター系統 ac-3・・・1F事務室系統 ac-2・・・1Fディサービス系統 ac-4・・・2Fプレイルーム系統</div>		<div>既設を示す。</div> <div>配管・配線は既設流用とする。</div> <div>AC-1・・・1F保健センター系統 AC-3・・・1F事務室系統 AC-2・・・1Fディサービス系統 AC-4・・・2Fプレイルーム系統</div>			
		<div>制御項目</div> <div>1. 給気温度制御 給気温度により冷水コイル2方弁の比例制御を行う。</div> <div></div> <div>2. 室内湿度制御 室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。</div> <div></div> <div>3. 空調機停止時のインターロック制御 (対象：ダンパ/2方弁/加湿器)</div> <div>4. 中央監視システムとの通信 (発停、監視、設定、計測)</div>			
空調機制御		2 Sets			
既設		改修			
<div>撤去範囲を示す。</div> <div>ac-5・・・1F待合ロビー (2) ac-6・・・3F展望室系統</div>		<div>既設を示す。</div> <div>配管・配線は既設流用とする。</div> <div>AC-5・・・1Fすこやかホール</div>			
		<div>制御項目</div> <div><空調機廻り></div> <div>1. 室内温度制御 室内温度により冷水コイル2方弁の比例制御を行う。</div> <div></div> <div>2. 室内湿度制御 室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。 給気温度により低温時の加湿禁止を行う。</div> <div></div> <div>3. 給気温度リミット制御 給気温度を一定値域 (上限・下限) で維持するための制御を行う。</div> <div>4. ウォーミングアップ制御 立ち上がり時、外気ダンパを閉とし予冷/予熱を行う。</div> <div>5. 空調機停止時のインターロック制御 (対象：ダンパ/2方弁/加湿器)</div> <div>6. 中央監視システムとの通信 (発停、監視、設定、計測)</div>			
		<div>AC-6・・・3F展望室系統</div> <div><VAV廻り></div> <div>1. 室内温度制御 室内温度によりVAVの比例制御を行う。</div> <div>(注記) 1. DDCVは自動制御メーカーよりVAVメーカーへ支給しVAVメーカー工事にて取付配線を行い現場へ搬入するものとする。 2. DDCVは最低風量設定が可能とする。</div> <div></div>			
記 事					
		業務名称		工事名称	
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事	
		株式会社 緑企面設計 福岡支店		図面名称	
		一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号 一級建築士 (大臣) 第262654号 橋 知克		自動制御設備 計装図 (2)	
		印		縮尺	
		.		-	
				図面番号	
				M-33	
				設計年月	
				令和6年	

ファンコイル制御

既設

撤去範囲を示す。

※FCI-3-2、FCI-6-2は再使用機器。

※系統は平面図参照。

中央と
コミュニケーション

CHR

CHS

FAN

VV

FC

FAN

VV

FC

NT

1F脱衣室設置

機番

台数

fcu-2

11

fcu-3

8

fcu-4

29

fcu-6

24

fcu-8

8

fci-3

1

fci-4

2

fci-6

13

fci-8

24

-

-

FCI-3-2

1

FCI-6-2

1

fcc-3

3

fcc-4

7

fcc-6

28

fcc-8

8

改修

既設を示す。

※FCI-3-2、FCI-6-2は既設流用。

配管・配線は既設流用とする。

中央と
コミュニケーション

CHR

CHS

FAN

VV

FC

FAN

VV

FC

NT

1F脱衣室設置

機番

台数

FCU-2

9

FCU-3

8

FCU-4

27

FCU-6

7

FCU-8

8

-

-

FCI-4

1

FCI-6

3

FCI-8

12

FCI-12

16

-

-

-

-

-

-

FCC-4

3

FCC-6

5

FCC-8

26

制御項目

1. 室内温度制御

室内温度により小型電動2方弁の比例制御を行う。
(※印の部屋は遠気温度制御)

↑

開度

100%

0

暖房時

△

暖房設定

温度

↑

開度

100%

0

冷房時

△

冷房設定

温度

2. ファンコイル停止時のインターロック制御

ファン停止時にバルブを全閉とする。

3. 中央監視システムとの通信 (発停・設定・計画)

4. NTよりVM-1 (バイブラ用プロアポンプ) の発停が行えるものとする。

記号

台数

IFC

71

VV

93

NP

57

TED2

11

※系統は平面図参照。

パッケージ廻り配線工事

既設

改修

撤去範囲を示す。

※系統は平面図参照。

既設を示す。

※系統は平面図参照。

配管・配線は既設流用とする。

機番

台数

ACP-1A

1

ACP-1B

4

ACP-1C

3

acp-2a

4

acp-3

3

ACP-4

1

acp-5

1

acp-6

2

ACP-7

1

acp-8

1

acp-9

1

ACP-10

1

ACP-11

1

ACP-12

1

機番

台数

ACP-3

2

ACP-5

1

ACP-6

1

ACP-8

1

ACP-9

1

機番

台数

ACP-15

2

機番

台数

ACP-2A

4

機番

台数

ACP-2B

4

ACP-13A

8

ACP-14A

4

ACP-14B

6

記号

台数

CT

7

※系統は平面図参照。

記

事

業務名称

工事名称

設計年月

サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託

サンコスモ古賀空調設備改修工事

令和6年

株式会社 緑企面設計

福岡支店

一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号

一級建築士 (大臣) 第262654号 橋 知克

印

図面名称

縮尺

図面番号

自動制御設備 計装図 (3)

-

M-34

全熱交換器廻り配線工事

20Sets

既設

撤去範囲を示す。

機番	台数
hex-1	2
hex-2	1
hex-3	3
hex-4	2
hex-5	5
hex-6	1
hex-7	1
hex-8	3
hex-9	2

※系統は平面図参照。

改修

既設を示す。
配管・配線は既設流用とする。

機番	台数
HEX-1	2
HEX-2	1
HEX-3	2
HEX-4	3
HEX-5	5
HEX-6	1
HEX-7	1
HEX-8	3
HEX-9	2

※系統は平面図参照。

凡例

配線を表す。(線種は平面図参照)

電源 (1φAC100V/200V、盤内機器は省略)

電源 (AC24V、トランス2次側に接続)

1V2 (斜線は本数)

シールド付ケーブル (斜線は本数)

発停信号 (☒はMg、SWを表す)

現場盤内取付機器

自動制御機器表

既設

記号	名称	形番	備考
TED	挿入形温度検出器	TY7800C	
TED2	挿入形温度検出器	LY7202A	
TEW	挿入形温度検出器	TY7830B	
TEW2	挿入形温度検出器	TY8301A	
THE	室内形温度検出器	HY7099A	
HE	室内形湿度検出器	HY7096A	
PEW	圧力発信器	JTG	
FM	電磁流量計	KID/KIX	
TIC	温度指示調節器	R31-0D、2G	
PIC	圧力指示調節器	R31-5G	
SEQ	シーケンサー	—	
DDC	デジタル調節器	WY511	
MV1	電動2方弁	VY5120	
MV2	電動2方弁	VY5110	
BfV	電動バタフライ弁	VY6921D	
BV1	電動ボール弁	VY6100D	
VV	小型電動2方弁	M7410C/VY5912A	
MDf	ダンパ操作器	MY6040A	
dPS	差圧スイッチ	PYY-CL-13	
IFC	FCUコントローラ	WY7205	
NP	デジタル設定器	QY7205	
NT	ネオターミナル	QY7109	
ZM	ゾーンマネージャー	WY5122W	
DY	リレーボックス	DY1002A1006	
DC	DC24V電源	RY7910D	
I/I	アイソレータ	RY7910S	
R/B	レシオバイアス	RY7910B	
Pt/I	Pt/I変換器	RY7910P	
LF	液面リレー	61F	
5P	電極棒	5P	
R	補助リレー	—	
TR	トランス	AT72-J1	

改修

記号	名称	形番	備考
TED	挿入形温度センサ	TY7803Z	
TED2	挿入形温度センサ	TY7820Z	
TEW	挿入形温度センサ	TY7830B	
TEW2	挿入形温度センサ	TY8401Z	
THE	室内形温度センサ	HY7045T	
TE	室内形湿度センサ	TY7043Z	
HE	室内形湿度センサ	HY7045T	
PEW	圧力発信器	JTG	
FM	電磁流量計	MGG10C/MGG11D	
TIC	温度指示調節計	R36	
PIC	圧力指示調節計	R36	
SEQ	シーケンサー	—	
DDC	デジタル調節器	WY511	
DDCV	VAVコントローラ	WY5206W	
MV1	電動2方弁	VY5130J	
MV2	電動2方弁	VY5110J	
BfV	電動バタフライ弁	VY6963D	SUS製
BfV1	電動バタフライ弁	VY6963D	SUS製
BfV2	電動バタフライ弁	700G-TOM3	SUS製、親子弁
BV1	電動ボール弁	VY6300B	
VV	小型電動2方弁	M55/VY5502A	
MDf	ダンパ操作器	MY6050A	
dPS	差圧スイッチ	PYY-604	
IFC	FCUコントローラ	WY5205W	
NP	デジタル設定器	QY7205A	
NT	ネオターミナル	QY7109	
ZM	ゾーンマネージャー	WY5122W	
DY	リレーボックス	—	
DC	DC24V電源	RY792D	
I/I	アイソレータ	RY792S	
R/B	レシオバイアス	RN796A	
Pt/I	Pt/I変換器	RY792P	
LF	液面リレー	61F	
5P	電極棒	5P	
R	補助リレー	—	
TR	トランス	AT72-J1	
CT	コインタイマ	TD-AD-100N	

バルプロ径表

流体 W2：水（2方弁）、W3：水（3方弁）、S：蒸気
単位 流体W2、W3：流量 [l/min]、ΔP [kg/cm²] 流体S：流量 [kg/h]、Pi、ΔP [kg/cm²]

バルプロ径表

	系 統 名	流 体	流 量	Pi	ΔP	CV	口径 (A)	備 考
㊦	蓄熱槽 RR-1、2 入口2方弁	W2					100	2Sets
	蓄熱槽 RR-1、2 配管切換弁	W2		—	—	—	125	2Sets
	RR-1、2落水防止弁	W2					80	4Sets
㊦	PCH-3 配管切換弁	W2	1080	—	—	—	125	2Sets
	HCHS 圧カバイパス弁	W2	1080	3.7	1.8	56.4	50	
	負荷流量計（1次側）	W2	2160	—	—		100	2Sets
㊦	負荷流量計（2次側）	W2		—	—		15	2Sets
	蓄熱槽 補給水弁	W2					40	
	AC-1 HC/C 2方弁	W2	49	0.3	6.3	20		
	AC-2 HC/C 2方弁	W2	154	0.3	19.7	32		
	AC-3 HC/C 2方弁	W2	122	0.3	15.6	25		
	AC-4 HC/C 2方弁	W2	117	0.3	15.0	25		
	AC-5 HC/C 2方弁	W2	139	0.3	17.8	32		
	AC-6 HC/C 2方弁	W2	58	0.3	7.5	20		
	ファンコイル小型電動2方弁	W2	—	—	—	20	149Sets	

記

事

業務名称

サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託

一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号
一級建築士（大臣）第262654号 橋 知克

印

・

・

工事名称

サンコスモ古賀空調設備改修工事

図面名称

自動制御設備 計装図（4）

縮尺

—

図面番号

M-35

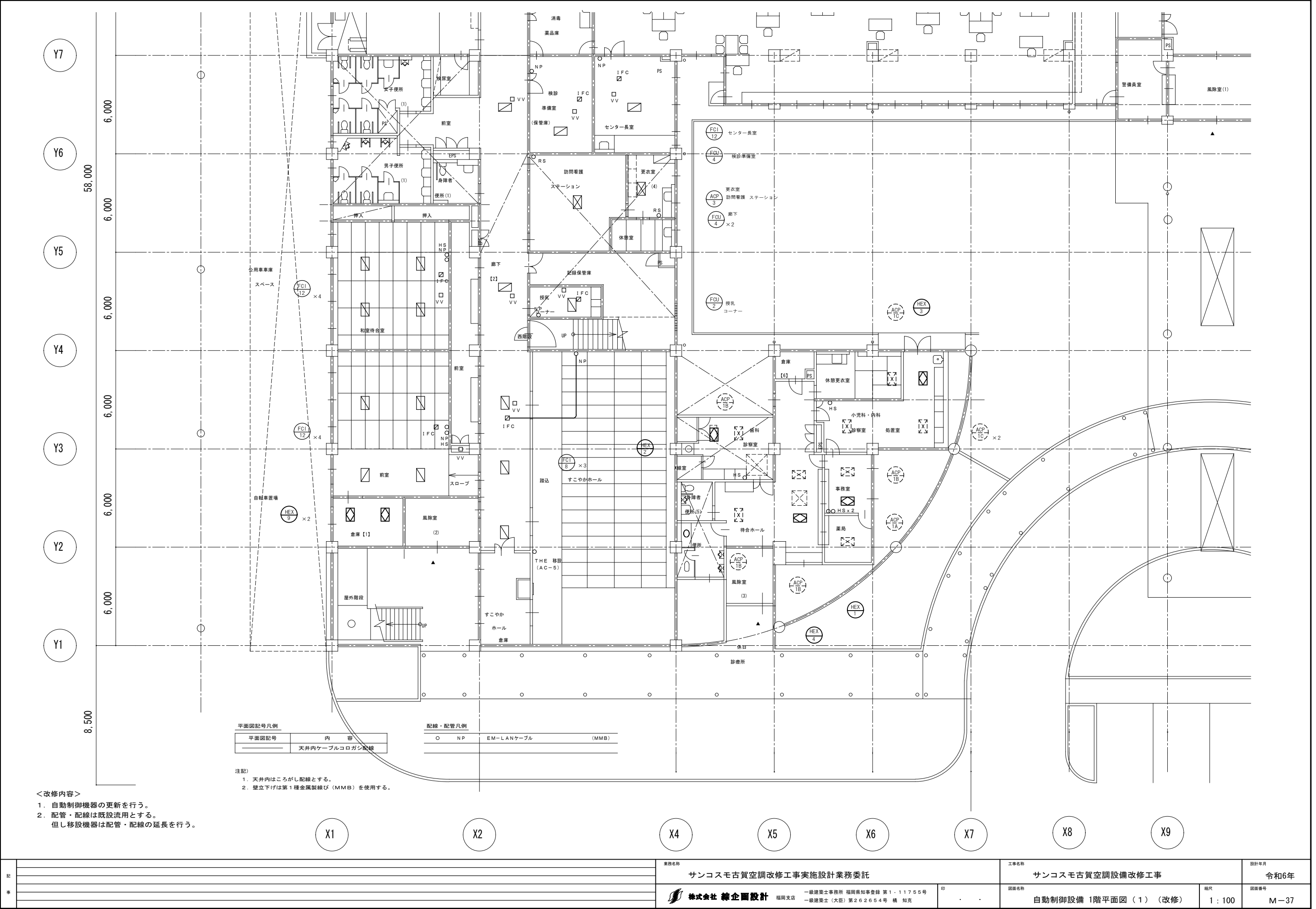
設計年月

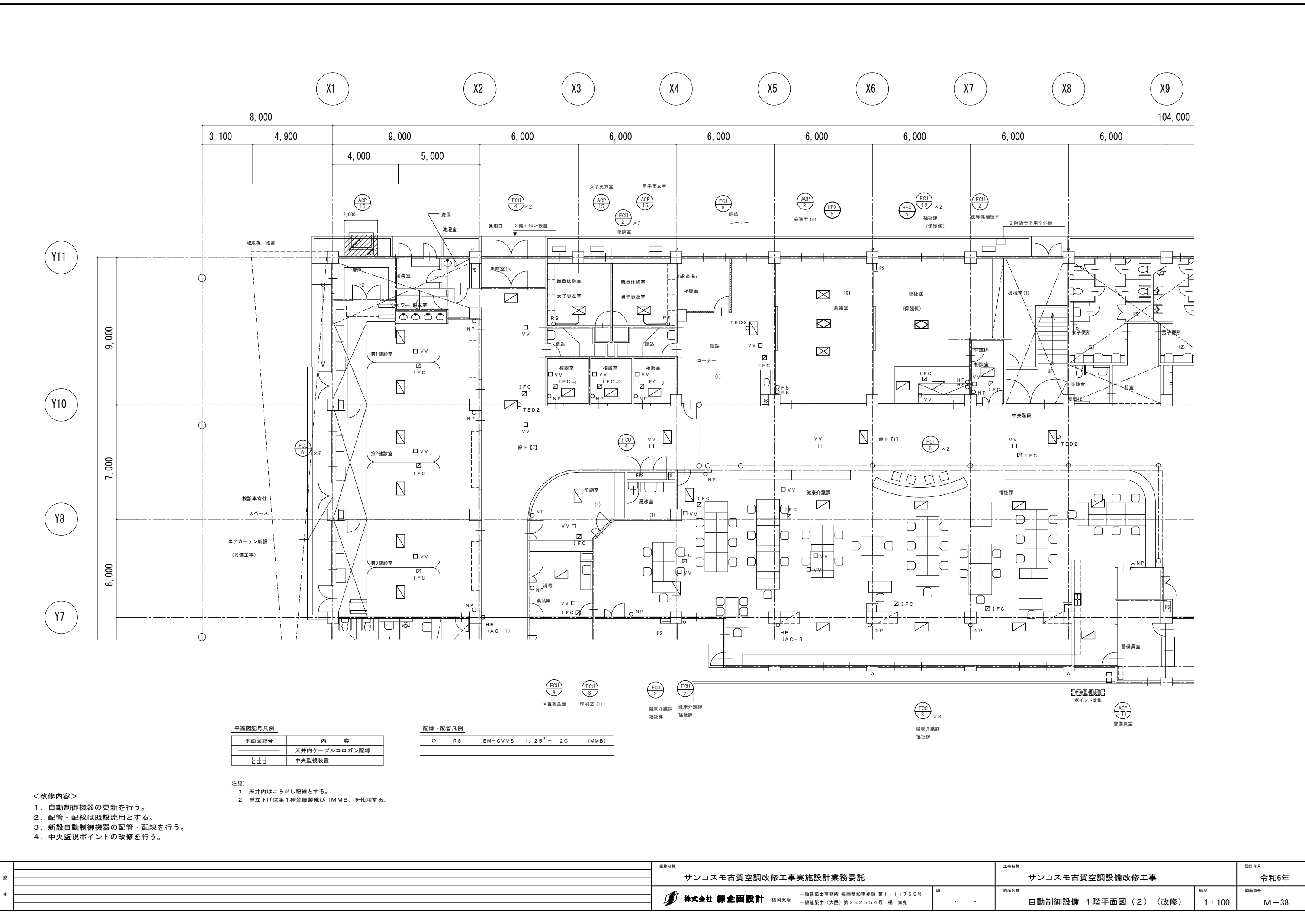
令和6年



- <改修内容>
1. 自動制御機器の更新を行う。
 2. 配管・配線は既設流用とする。

記 事	業務名称		工事名称		設計年月
	サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託		サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和6年
	 株式会社 緑企画設計 福岡支店 一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号 一級建築士(大匠) 第262654号 橋 知克		印 ・	図面名称 自動制御設備 地階平面図, ビット図(改修)	縮尺 1:100 図面番号 M-36





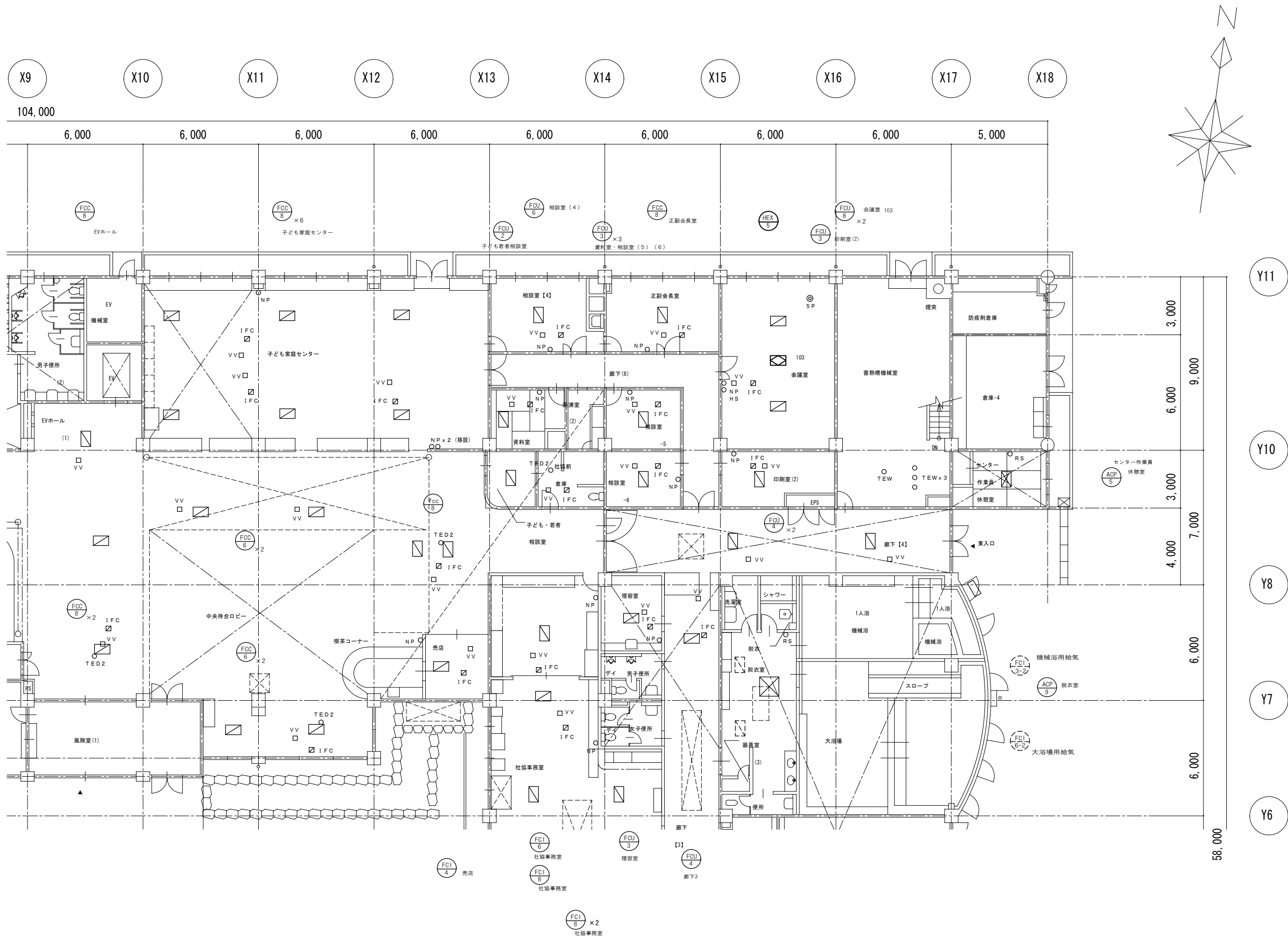
平面図記号凡例	
平面図記号	内 容
---	天井内ケーブルコログシ配線
⦿	中央監視装置

配線・配管凡例					
○	RS	EM-CVVS	1. 25	2C	(MMB)

- 注記)
- 天井内はこしがし配線とする。
 - 壁立下げは第1種金属製線び (MMB) を使用する。

- <改修内容>
- 自動制御機器の更新を行う。
 - 配管・配線は既設流用とする。
 - 新設自動制御機器の配管・配線を行う。
 - 中央監視ポイントの改修を行う。

記 事	業務名称				工事名称		設計年月	
	サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託				サンコスモ古賀空調設備改修工事		令和6年	
	株式会社 緑企図設計 福岡支店				図面名称	縮尺	図面番号	
	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11755号 一級建築士 (大臣) 第262654号 橋 知克				自動制御設備 1階平面図 (2) (改修)	1 : 100	M-38	



- <改修内容>
1. 自動制御機器の更新を行う。
 2. 配管・配線は既設流用とする。
但し移設機器は配管・配線の延長を行う。

記 事		業務名称			工事名称			設計年月
		サンコスモ古賀空調改修工事実施設計業務委託			サンコスモ古賀空調設備改修工事			令和6年
		 株式会社 緑企図設計 福岡支店			印	図面名称	縮尺	図面番号
		一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1・11755号 一級建築士（大臣）第262654号 橋 知克			・ ・	自動制御設備 1階平面図（3）（改修）	1：100	M－39