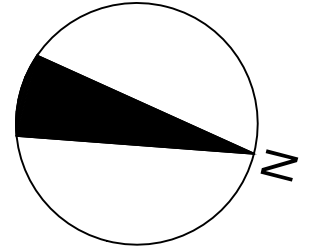


[illegible]

[illegible]

--	--

記号	液面配管 (mm)	備考		液面配管 (mm)	備考	
		吐出弁口径 (mm)	分岐・分岐容量 (KI)		吐出弁口径 (mm)	分岐・分岐容量 (KI)
①	6.4	9.5		③	6.4	9.5
②	6.4	12.7		④	6.4	12.7
⑤	9.5	15.9	16.0 未満	⑦	9.5	15.9
⑥	9.5	19.1	16.0 以上 22.4 未満	⑧	9.5	19.1
⑨	9.5	22.2	22.4 以上 33.0 未満	⑩	9.5	22.2
⑪	12.7	25.4		⑬	12.7	25.4
⑫	12.7	28.6	33.0以上 47.0 未満	⑭	12.7	28.6
⑬	15.9	28.6	47.0以上 71.0 未満	⑮	15.9	28.6
⑭	19.1	31.8	71.0以上 101.0 未満	⑯	19.1	31.8
⑰	19.1	38.1	101.0以上	⑱	19.1	38.1



- 7) 図中の斜線はドレンパン(SUS)及び漏水検知器設置範囲を示す。
ドレンパン排水を最寄りの空調1階室まで見込む。
- 8) 図中の[A]はドラップ50Aを示す。
- 9) 各PSIに最大口径の予備バルブを見込むこと。
- 2) 工事仕様について、電動弁又は自動制御設備より支給とし、
同径パイプ及び切替用手動弁は本工事で見込むこと。
- 1) 加温の電気弁装置は電気弁含め一式本工事で見込むこと。
- 2) 自動制御設備のバルブ、センサーは自動制御図面による。

吸排気弁廻り要領図

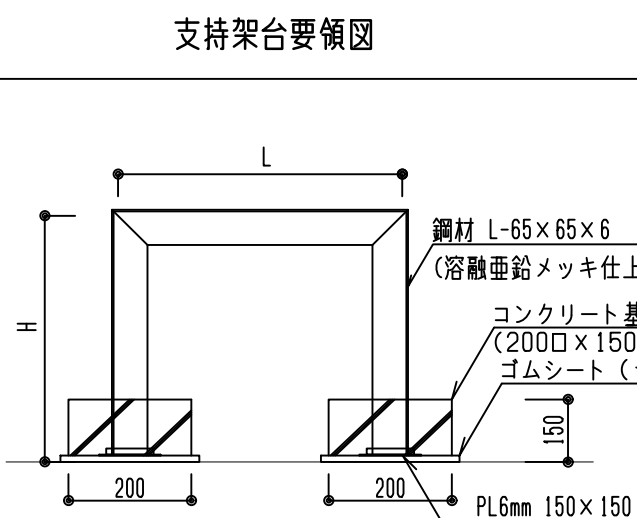
6V (手動弁)

吸排気弁

以真空調トレ管
直接排水口へ放流

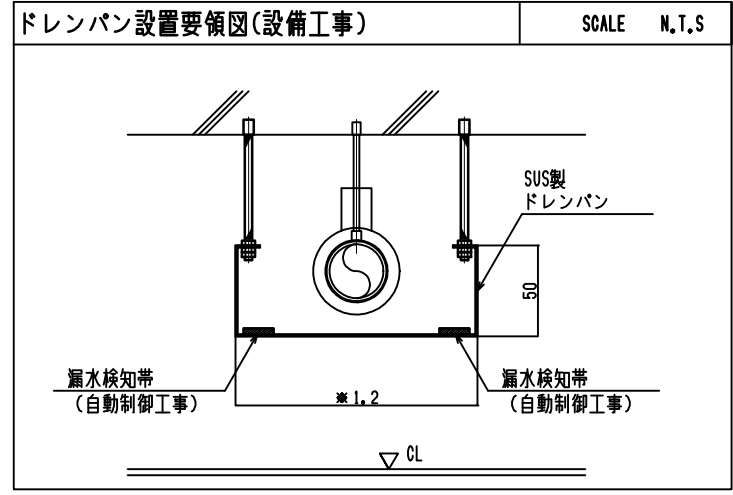
注) 6V及び吸排気弁は同径とする。

OCU-1-5 (全熱交換器付外調機)		x1台	
種 別	弁 類	個數	
冷温水	6V	32A	2
	6V(水抜き)	20A	1
	防振継手(SUS)	32A	2
	二方弁装置	32A	1
	圧力計		2
加温給水	温度計		2
	瞬間流量計		2
	6V	20A	1
	防振継手(SUS)	20A	1
	電圧弁装置	20A	1
排水	間接排水口	100x50	1



番号	L(mm)	H(mm)	数量
①	900	800	2

コンクリート基礎は本工事とする。



※ 1) 室内機(壁掛型)の直下に設置されるドレンパンの平面サイズはW1,500×D350とする。
 ※ 2) 配管の直下に設置されるドレンパンはW600とする。

高橋 央	一級建築士
杉原 浩二	一級建築士
上田 智士	一級建築士
齋藤 翔馬	一級建築士
長谷川 巖	設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史	意見を聞いた建築設備士

録図者：金谷 靖

機 (通し番号 29)
8 - 4

No. J-240623 -D

No. J-240623 -D

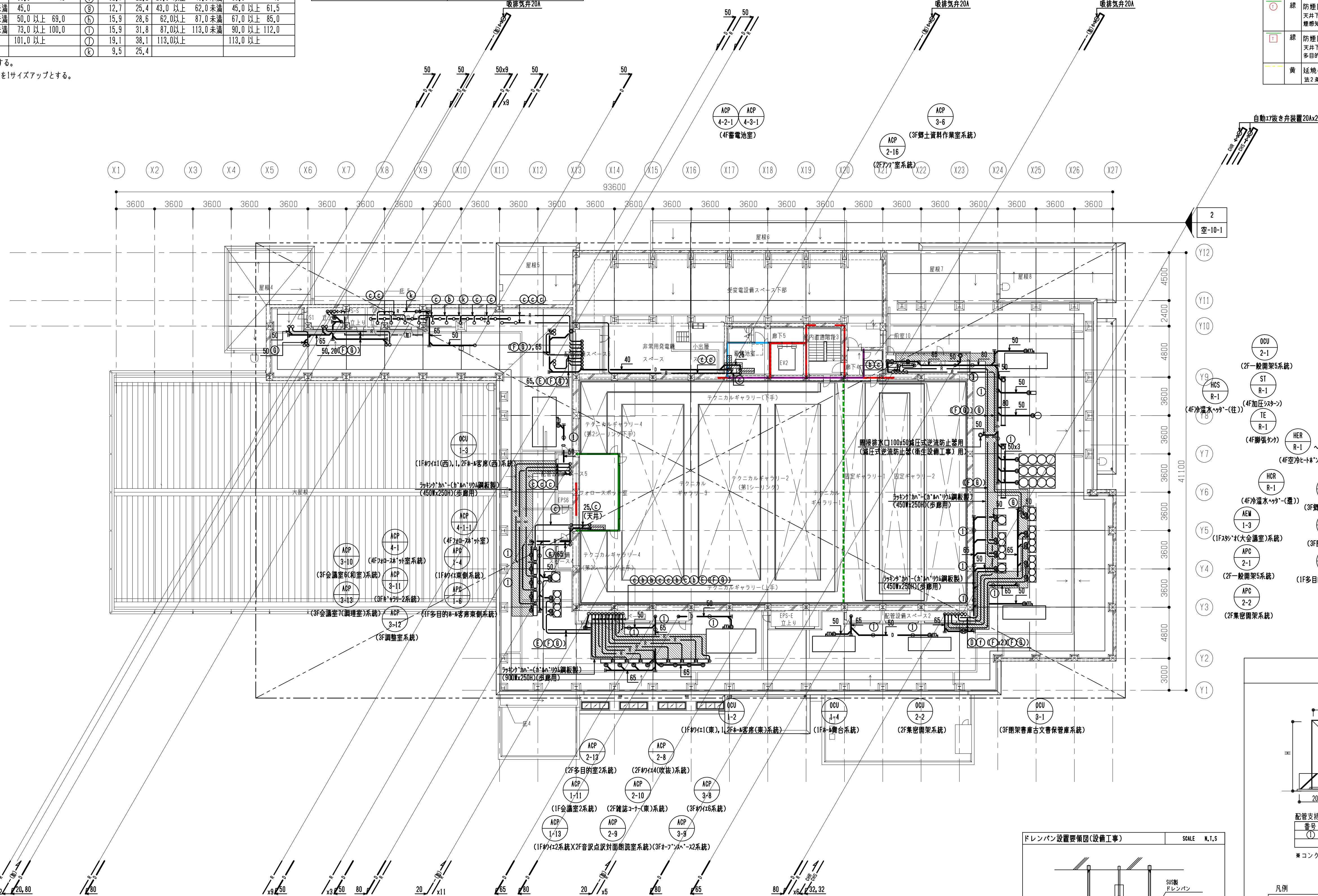
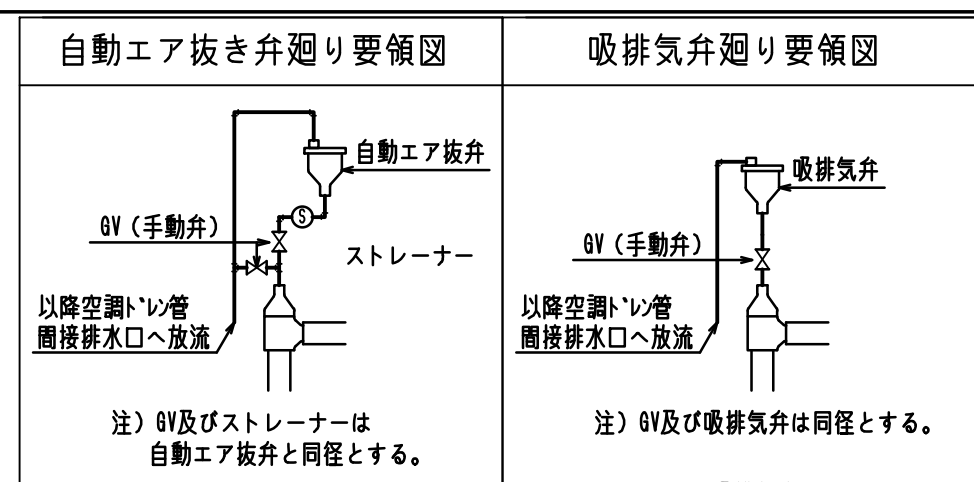
780 x 570

1	4階配管平面図	A1:1/200 A3:1/400
---	---------	----------------------

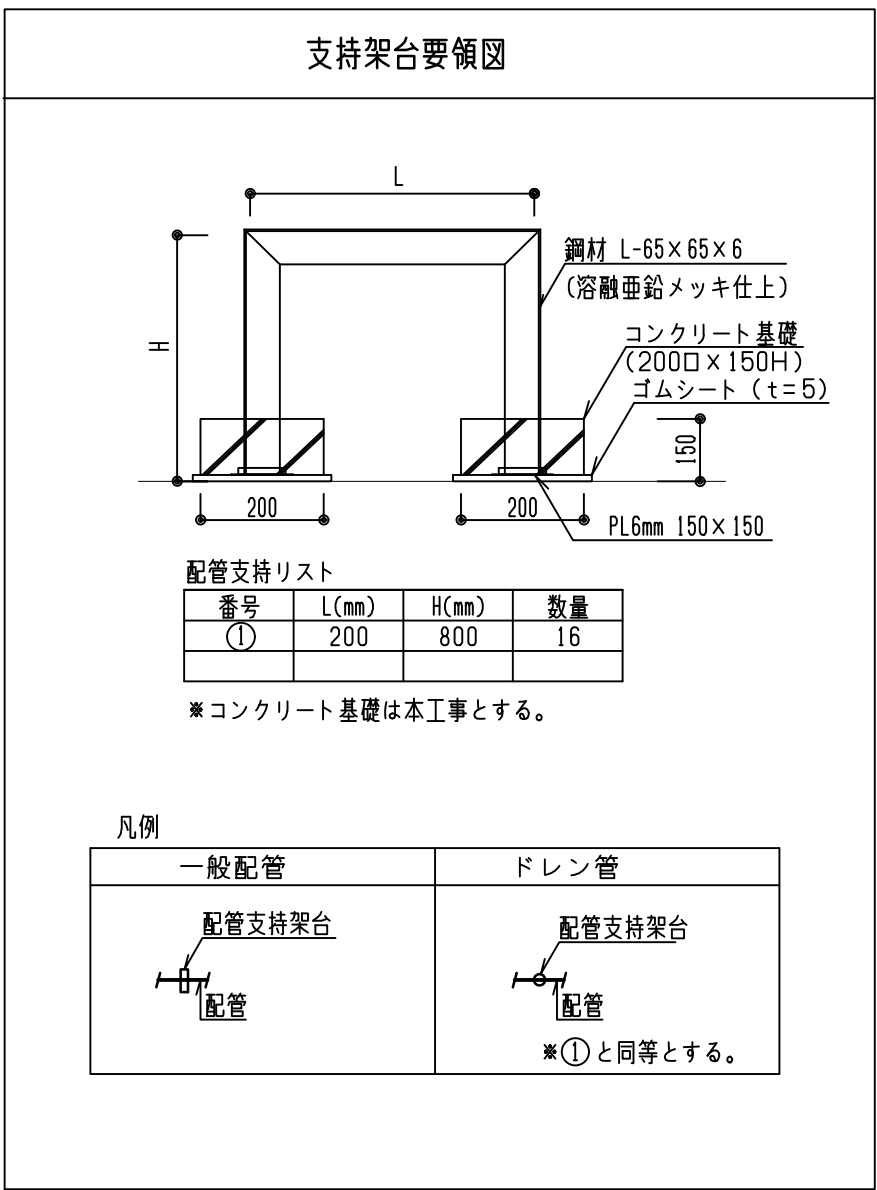
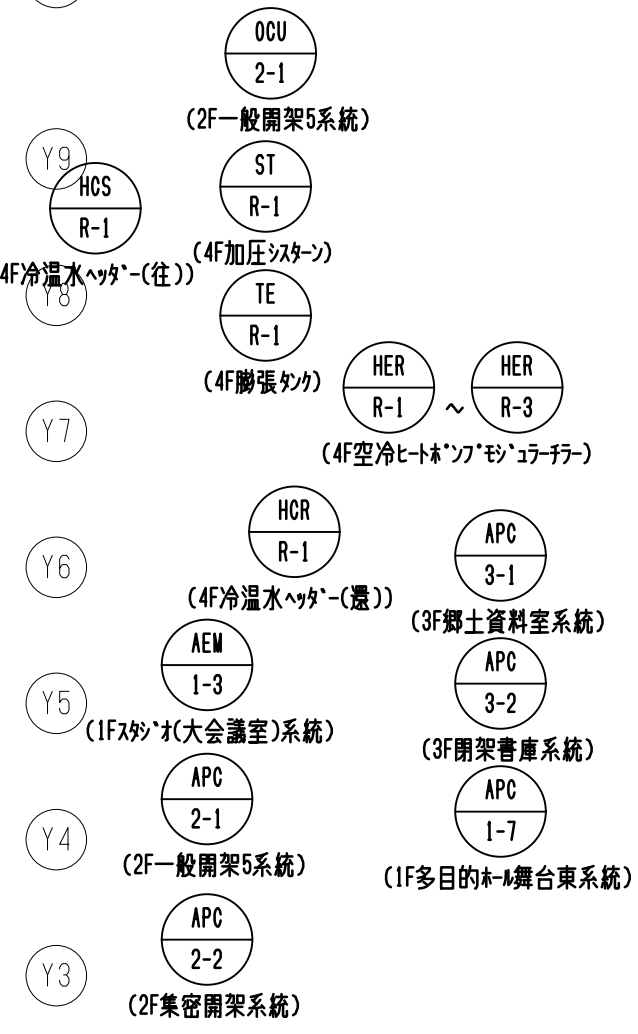
冷媒配管 □径リスト (冷暖切替及び冷暖同時系統の2管式部分
(冷暖切替以外へ室内機)R410A)

記号	液相配管 (mm)	吐出弁口径 (mm)	備考 分岐・分枝容量 (ℓ)	主配管容量 (ℓ)	記号	液相配管 (mm)	吐出弁口径 (mm)	備考 分岐・分枝容量 (ℓ)	主配管容量 (ℓ)
①	6.4	9.5			③	6.4	9.5		
②	6.4	12.7			④	6.4	12.7		
③	9.5	15.9	16.0 未満	15.0	⑤	9.5	15.9	17.5 未満	
④	9.5	19.1	16.0 以上 22.4 未満	16.0 ・ 22.4	⑥	9.5	19.1	17.5 以上 23.0 未満	22.4
⑤	9.5	22.2	22.4 以上 33.0 未満	28.0	⑦	9.5	22.2	23.0 以上 29.0 未満	28.0
⑥	12.7	25.4		33.5 ・ 40	⑧	12.7	22.2	29.0 以上 43.0 未満	33.5 ・ 40
⑦	12.7	25.4	33.0 以上 47.0 未満	45.0	⑨	12.7	25.4	43.0 以上 62.0 未満	45.0 以上 61.5
⑧	15.9	28.6	47.0 以上 71.0 未満	50.0 以上 69.0	⑩	15.9	28.6	62.0 以上 87.0 未満	67.0 以上 85.0
⑨	19.1	31.8	71.0 以上 101.0 未満	73.0 以上 100.0	⑪	19.1	31.8	87.0 以上 113.0 未満	90.0 以上 112.0
⑩	19.1	38.1	101.0 以上	101.0 以上	⑫	19.1	38.1	113.0 以上	113.0 以上
					⑬	9.5	25.4		

※1 上記冷媒配管口径リストより下記を考慮する。
 ※2 配管相当長90m以上の場合は、主管サイズを1サイズアップとする。



記号	色	
—	朱	消防法施行令第 8 条区画
—	赤	異種用途区画(兼ね防煙区画)
—	赤	防火区画(兼ね防煙区画) 令112 条 (18 項を除く)
—	青	東京都建築安全条例第 8 条区画
—	黄	防火上主要な間仕切り壁 令114 条
—	水色	消防法令による専用不燃区画
オレンジ		法35 条の3による無窓居居室の区画
—	緑	防煙区画(間仕切り壁) 令126 条の2
○	緑	防煙区画(可動式垂れ壁) 天井より50cm 以上、仕上は不燃材料 煙感知器連動、手動放煙付: 令126 条の2
□	緑	防煙区画(固定式垂れ壁) 天井下より50cm 以上、仕上は不燃材料: 令126 条の2 多目的ホール(2区画同時開放): H12告示第1436号第二条、R7告示第995号
—	黄	延焼のおそれのある部分適用線 法2 項6 条



着工	・	・	・	・
竣工	・	・	・	・
監理			・	・
			・	・
施工			・	・

注) 1) 特記なき配管は全て床上配管とする。
2) 冷媒管、ドレ管の区画貫通処理は大臣認定法にて行う。
3) 図中の◎は間接排水口100x50を示す。
4) 図中の記載なき堅管サイズは系統図参照とする。
5) 梁貫通スリーブについては構造梁貫通要領図に準拠する。
6) 図中の●は冷媒管区画貫通処理を示す。

7) 図中の  はトレンパン(SUS)及び漏水検知帯設置範囲を示す。
トレンパン排水を最寄りの空調ドレ堅管まで見込む。

8) 図中の  はAトラップ50Aを示す。

9) 各PSに最大口径の予備リーフを見込むこと。

高橋 央	一級建築士
杉原 浩二	一級建築士
上田 智士	一級建築士
齋藤 翔馬	一級建築士
長谷川 巖	設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史	意見を聞いた建築設備士

日建設計
2026.06.30

検図者：金谷

	木更津市吾妻 新築工
請	空調設備 4階配

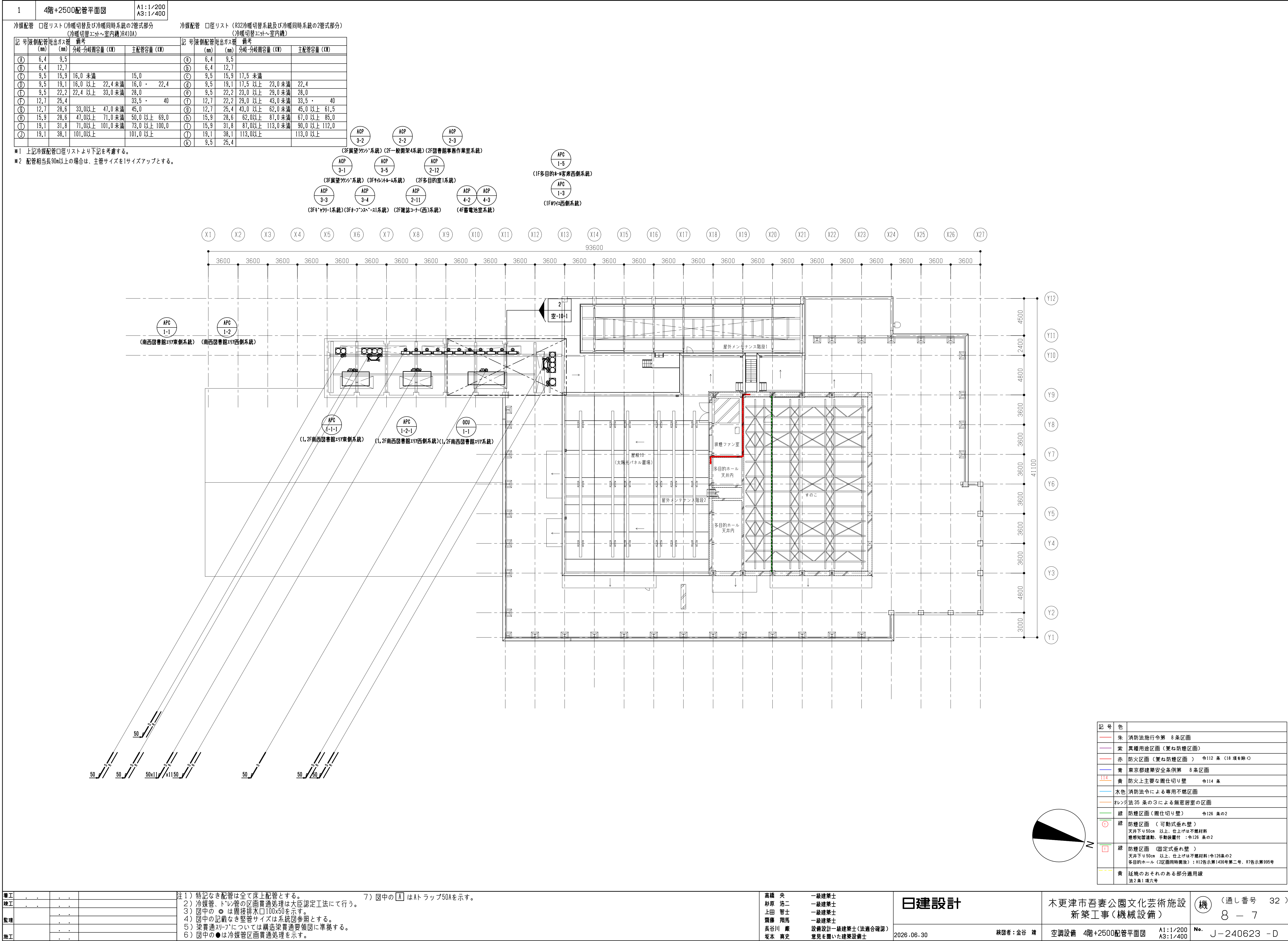
妻公園文化芸術
事（機械設備）

管平面図

A1:
A3:

施設	機 (通し) 8 -
1/200 1/400	No. J-24

番号 31)	780 x 570
— 6	
0623 -D	



12階機械室2ダクト詳細図A1:1/50A3:1/100

機器番号	系統	サイズ	消音内貼	点検口	個数	たわみ継手	風量測定口	温度計	備考
APC-2-1-1	SA	800x1,900x800H	GW50t網付	450x450	1	650x650	3	1	
	RA	1,100x1,600x700H	GW50t網付	450x450	1	800x600	3	1	
OCU-2-1	SOA						2	1	ﾀﾞ外部分
	RA						2	1	ﾀﾞ外部分
APC-2-1-1	SA	850x650x850H	GW50t網付	450x450	1				
	RA	900x750x950H	GW50t網付	450x450	1				

22階機械室2断面図(A-A')A1:1/50A3:1/100

32階機械室2断面図(B-B')A1:1/50A3:1/100

43階機械室2ダクト詳細図A1:1/50A3:1/100

機器番号	系統	サイズ	消音内貼	点検口	個数	たわみ継手	風量測定口	温度計	備考
APC-3-1-1	SA	800x1,400x700H	GW50t網付	450x450	1	550x550	2	1	
	RA	800x1,200x700H	GW50t網付	450x450	1	550x550	2	1	
OCU-3-1	SOA						2	1	ﾀﾞ外部分
	RA						2	1	ﾀﾞ外部分
APC-3-1-1	SA	950x950x500H	GW50t網付	450x450	1				
	RA	700x800x1,250H	GW50t網付	450x450	1				

53階機械室2断面図(A-A')A1:1/50A3:1/100

63階機械室2断面図(B-B')A1:1/50A3:1/100

施工

竣工

監理

施工

注) 図中の口内の数字は、空調設備 消音器リスト(1),(2)の番号を示す。

高橋 央
杉原 浩二
上田 智士
齋藤 翔馬
長谷川 廉
坂本 真史

一級建築士
一級建築士
一級建築士
一級建築士
設備設計一級建築士(法適合確認)
意見を聞いた建築設備士

日建設計

2026.06.30

木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事(機械設備)

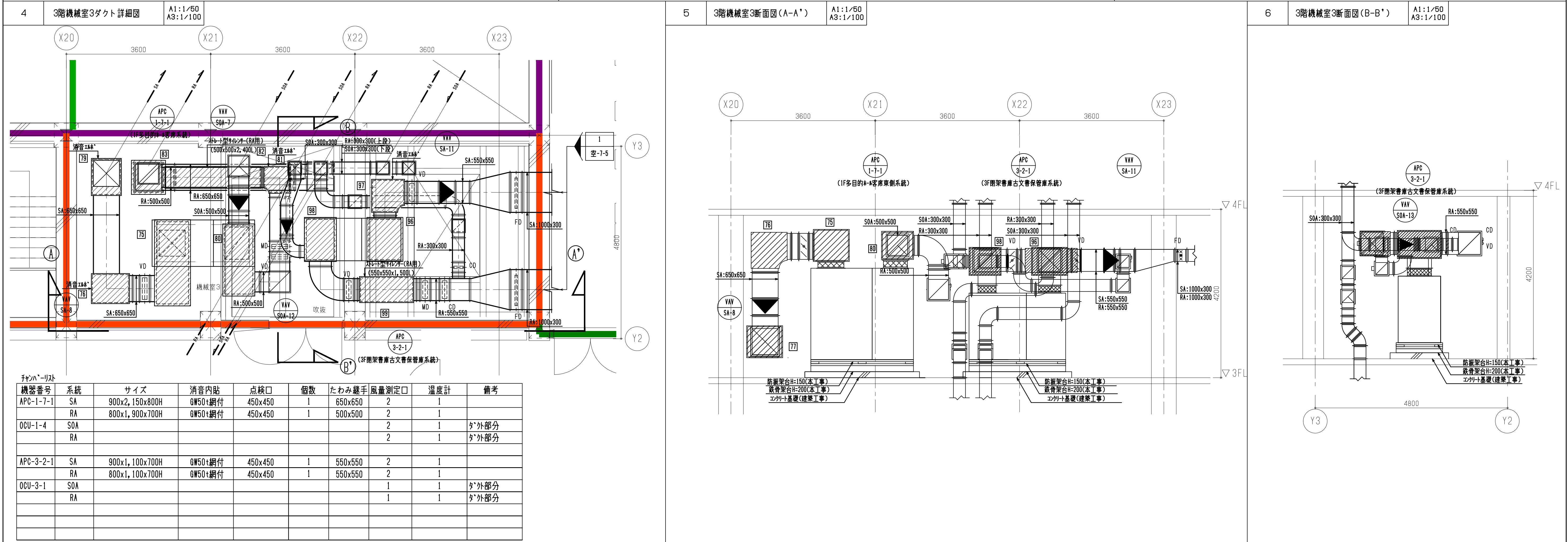
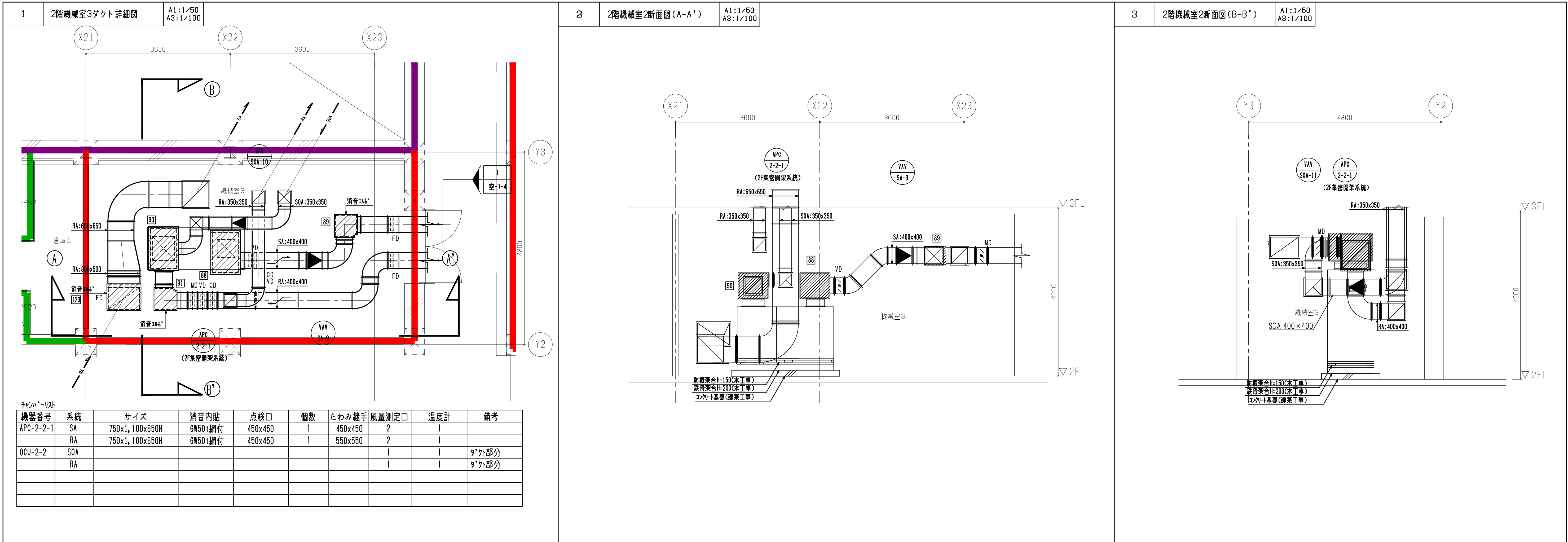
空調設備 ダクト詳細図(1)

機 (通し番号 33)

9 - 1

No. J-240623 -D

780x570



12階屋外設備スハース3ダクト詳細図A1:1/50A3:1/100

機器番号	系統	サイズ	消音内貼	点検口	個数	たわみ継手	風量測定口	温度計
OCU-1-5	SOA	750x1,400x750H	GW50t網付	450x450	1	350x350	2	1
	RA	650x650x650H	GW50t網付	450x450	1	350x350	2	1
	OA	750x1,400x750H	GW50t網付	450x450	1	350x350	2	1
	EA	750x1,400x750H	GW50t網付	450x450	1	350x350	2	1

支持架台要領図

凡例

22階屋外設備スハース3断面図(A-A')A1:1/50A3:1/100

43階機械室4ダクト詳細図A1:1/50A3:1/100

機器番号	系統	サイズ	消音内貼	点検口	個数	たわみ継手	風量測定口	温度計	備考
APC-1-3-1	SA	700x1,700x700H	GW50t網付	450x450	1	450x450	2	1	
	RA	700x1,200x700H	GW50t網付	450x450	1	450x450	2	1	
OCU-1-3	SOA								タ'外部分
	RA								タ'外部分
APC-1-5-1	SA	1,450x1,000x900H	GW50t網付	450x450	1	650x650	2	1	
	RA	1,450x1,000x900H	GW50t網付	450x450	1	650x650	2	1	
OCU-1-3	SOA								タ'外部分
	RA								タ'外部分

53階機械室4断面図(A-A')A1:1/50A3:1/100

53階機械室4断面図(B-B')A1:1/50A3:1/100

注) 図中の口内の数字は、空調設備 消音器リスト(1),(2)の番号を示す。

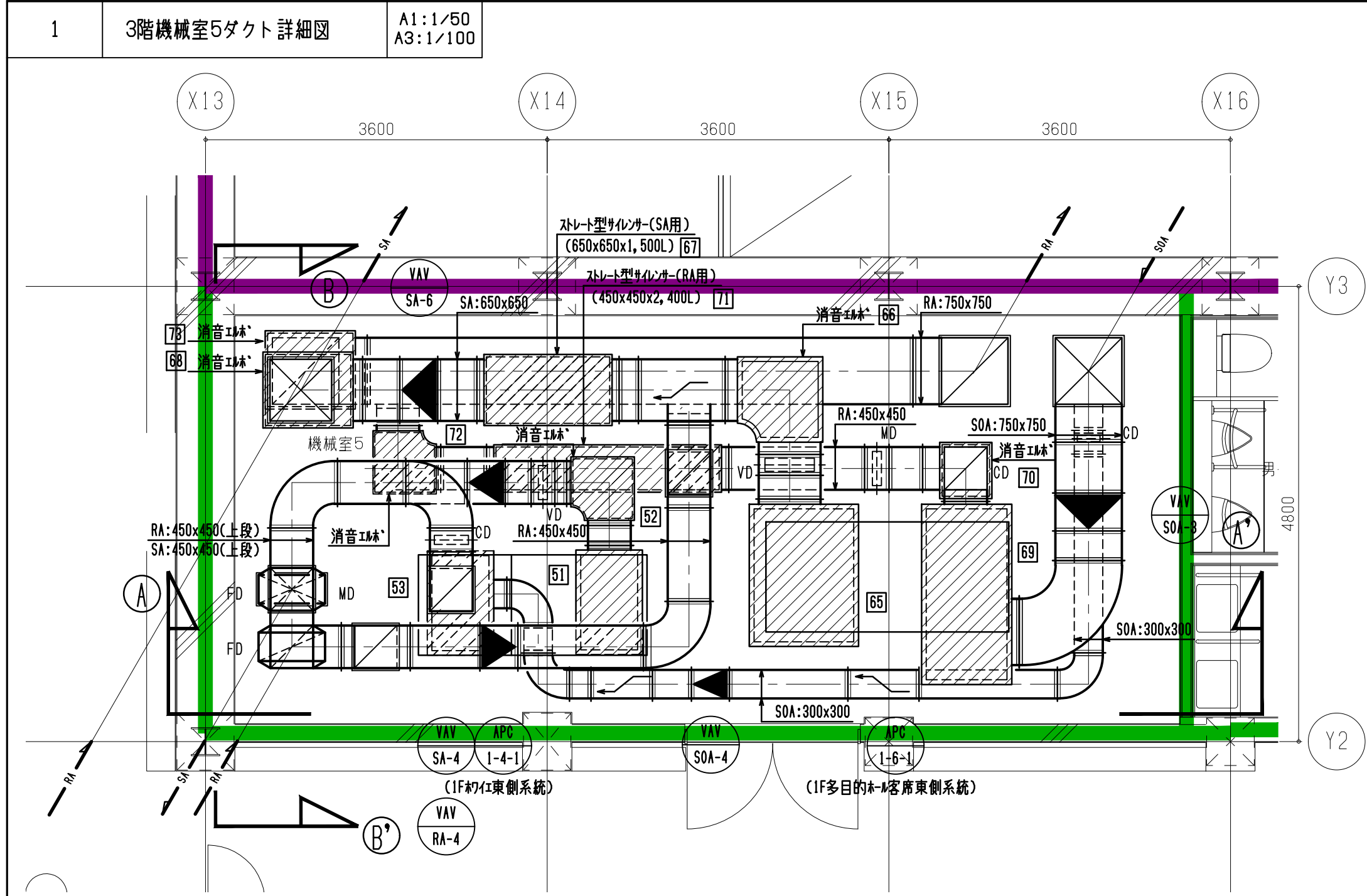
高橋 央 一級建築士
杉原 浩二 一級建築士
上田 智士 一級建築士
廣藤 翔馬 一級建築士
設備設計一級建築士(法適合確認)
意見聞いた建築設備士
坂本 真史

日建設計
2026.06.30
図作者: 金谷 靖

木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事(機械設備)
空調設備 ダクト詳細図(3)
A1:1/50
A3:1/100
No. J-240623 -D

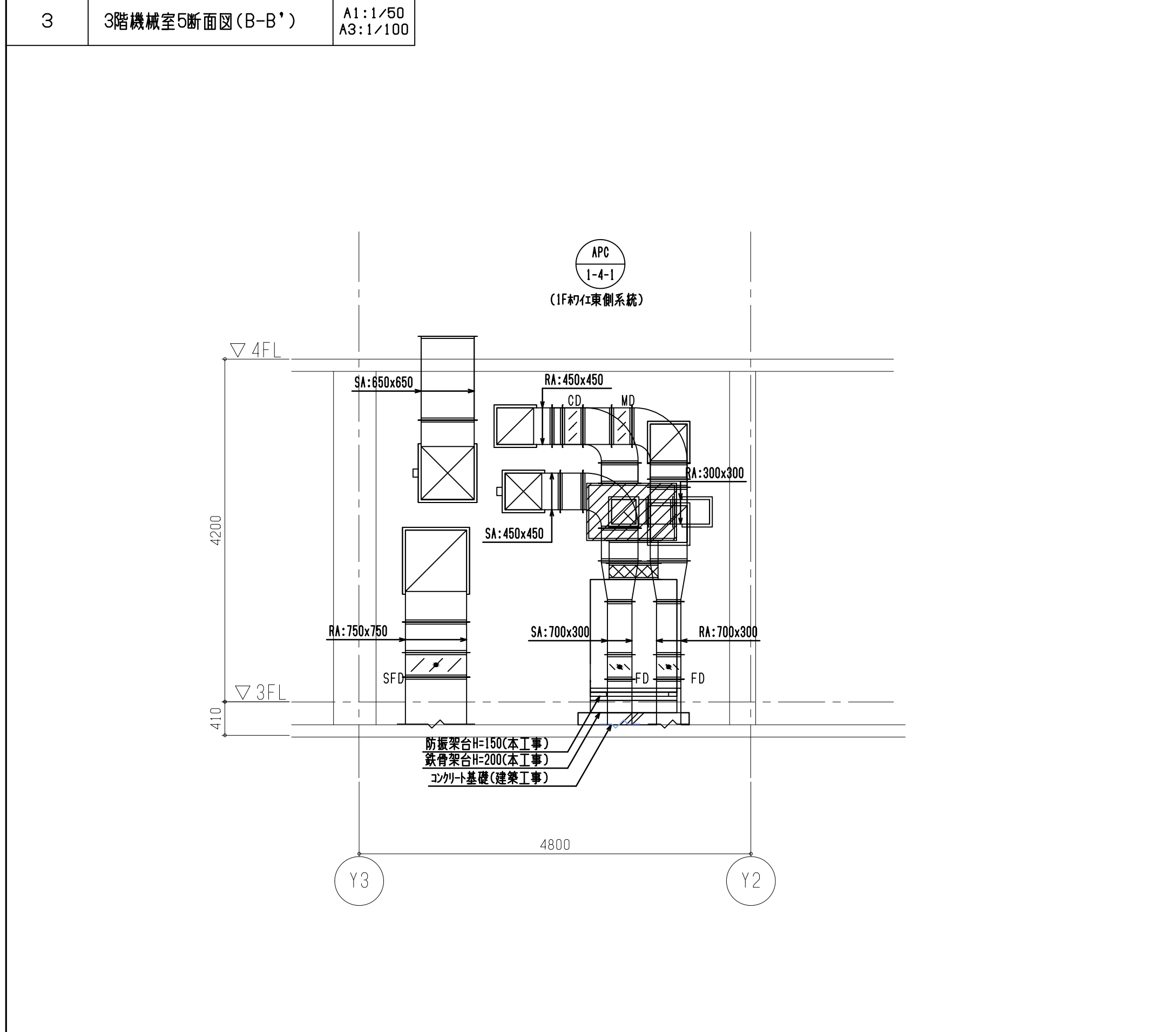
機 (通し番号 35)
9 - 3

780x570



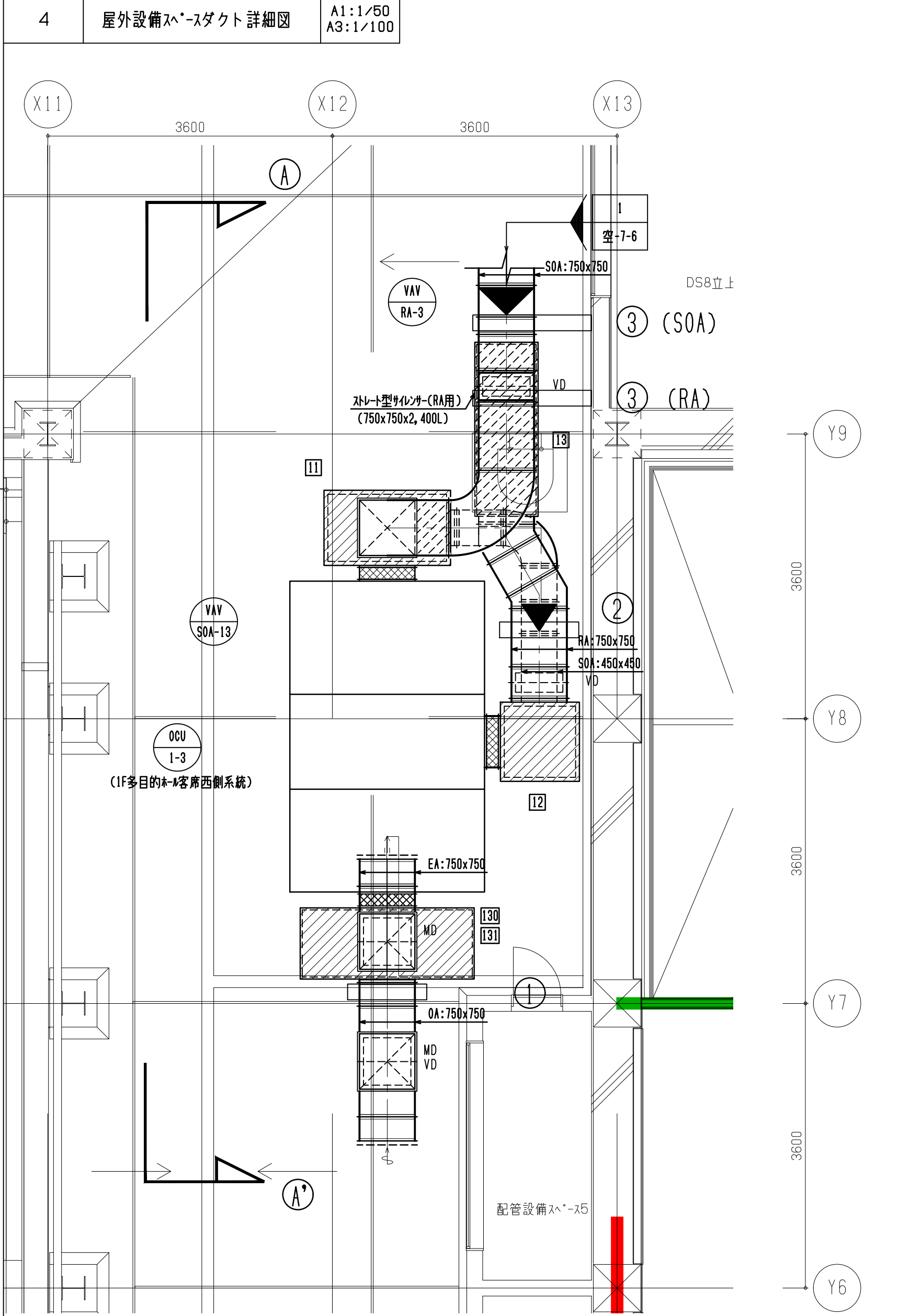
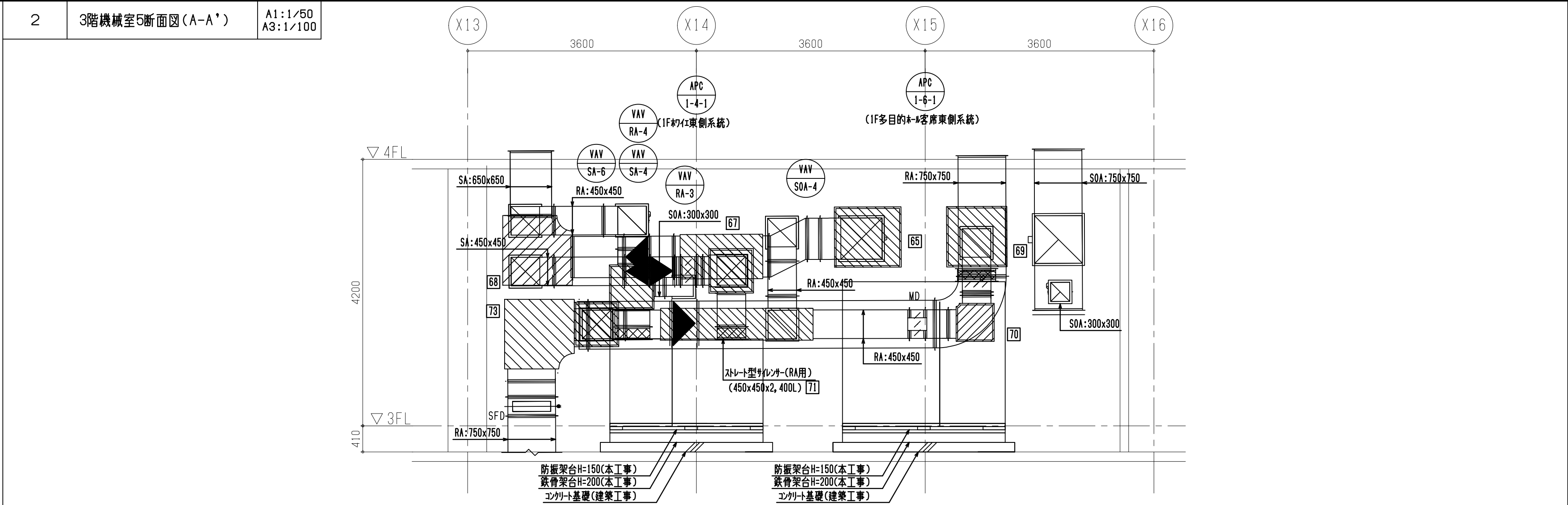
チャネルリスト

機器番号	系統	サイズ	消音内貼	点検口	個数	たわみ継手	風量測定口	温度計	備考
APC-1-4-1	SA	700x1, 100x700H	GW50t網付	450x450	1	450x450	2	1	
	RA	700x1, 100x700H	GW50t網付	450x450	1	450x450	2	1	タ'外部分
OCU-1-2	SOA						1	1	タ'外部分
	RA						1	1	タ'外部分
APC-1-6-1	SA	1, 150x1, 500x950H	GW50t網付	450x450	1	650x650	2	1	
	RA	950x1, 900x950H	GW50t網付	450x450	1	650x650	2	1	
OCU-1-2	SOA						3	1	タ'外部分
	RA						3	1	タ'外部分



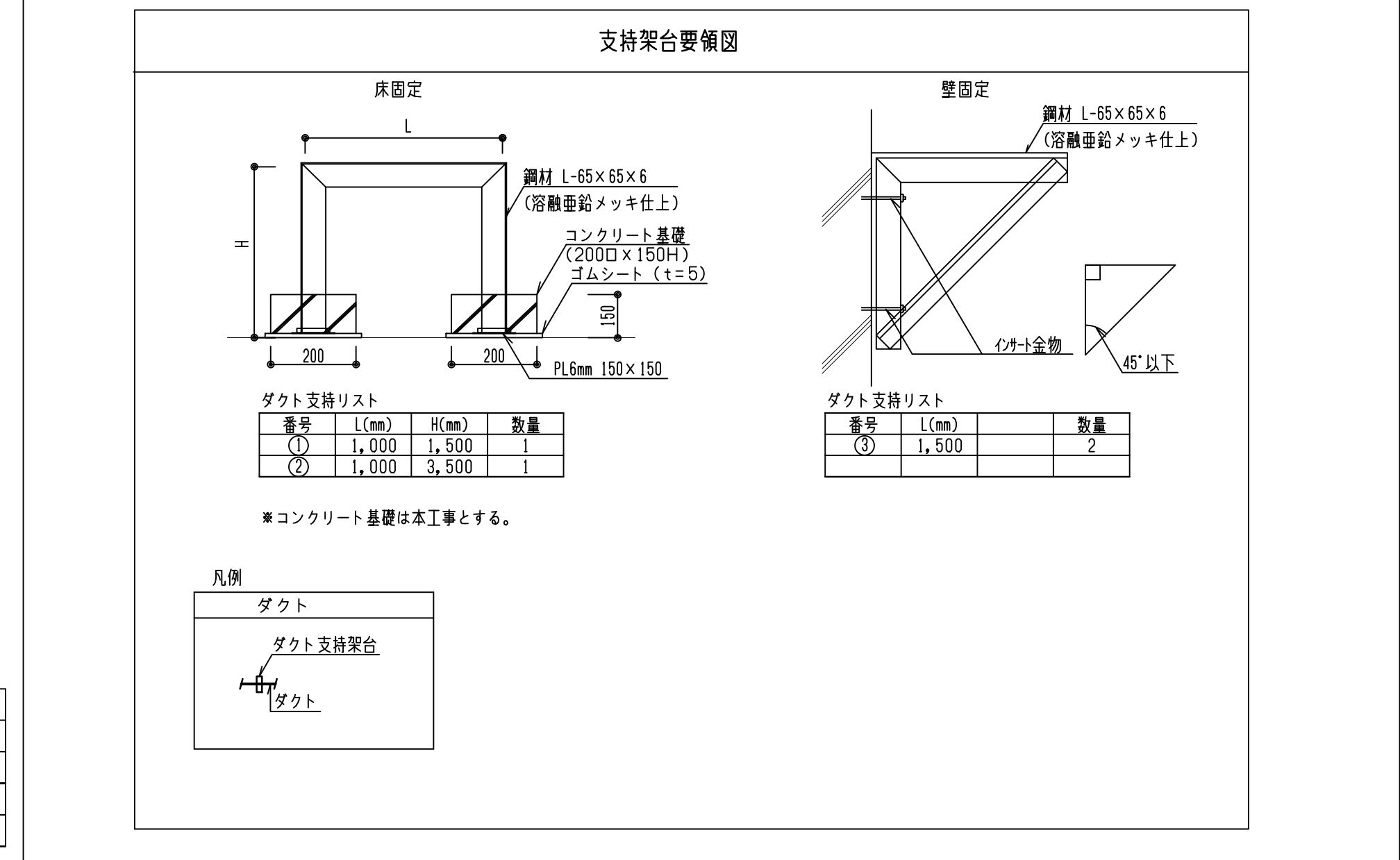
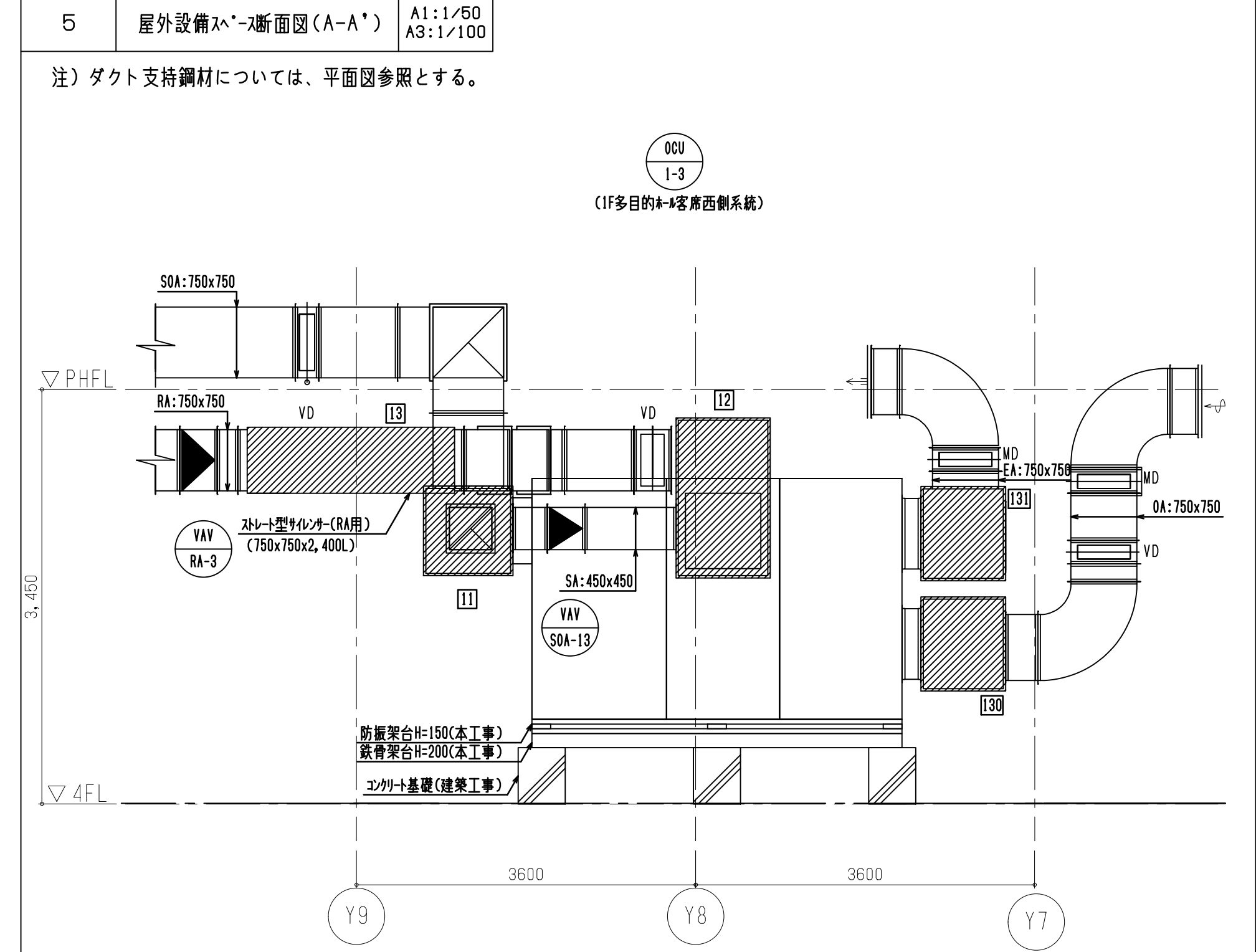
注) 図中の口内の数字は、空調設備 消音器リスト(1), (2)の番号を示す。

施工									
竣工									
監理									
施工									



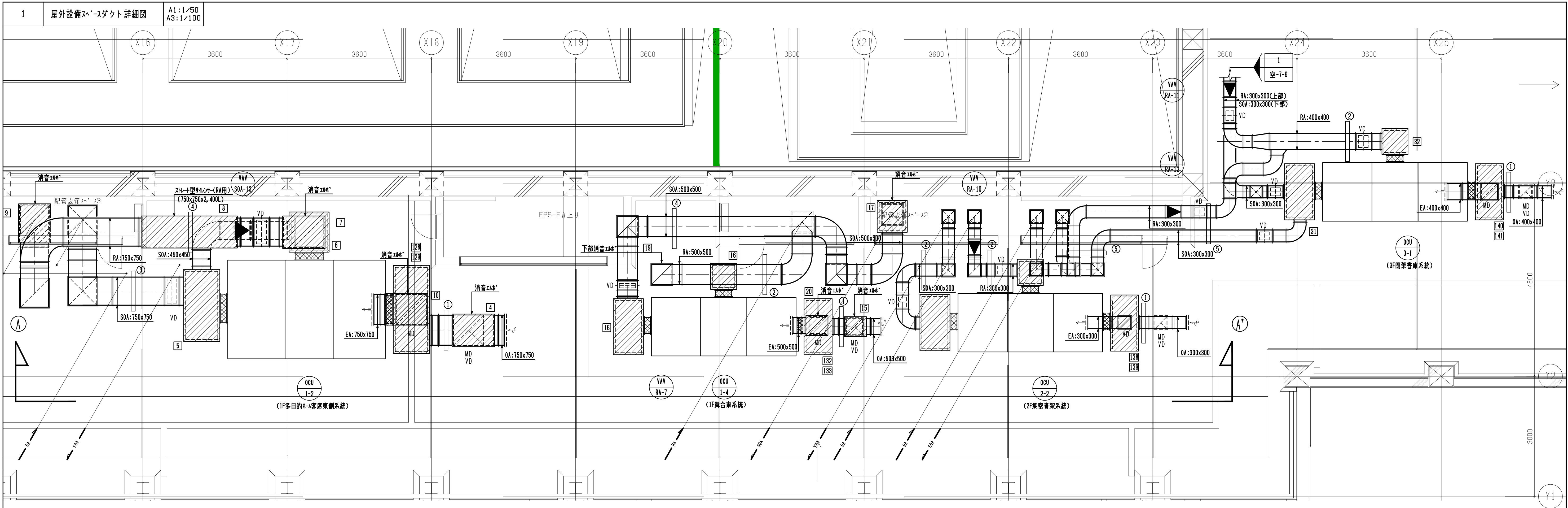
チャネルリスト

機器番号	系統	サイズ	消音内貼	点検口	個数	たわみ継手	風量測定口	温度計
OCU-1-3	SOA	1, 600x950x950H	GW50t網付	450x450	1	750x750	3	1
	RA	1, 000x1, 000x1, 700H	GW50t網付	450x450	1	750x750	3	1
	OA	2, 200x900x1, 000H	GW50t網付	450x450	1	750x750	3	1
	EA	2, 200x900x1, 000H	GW50t網付	450x450	1	750x750	3	1

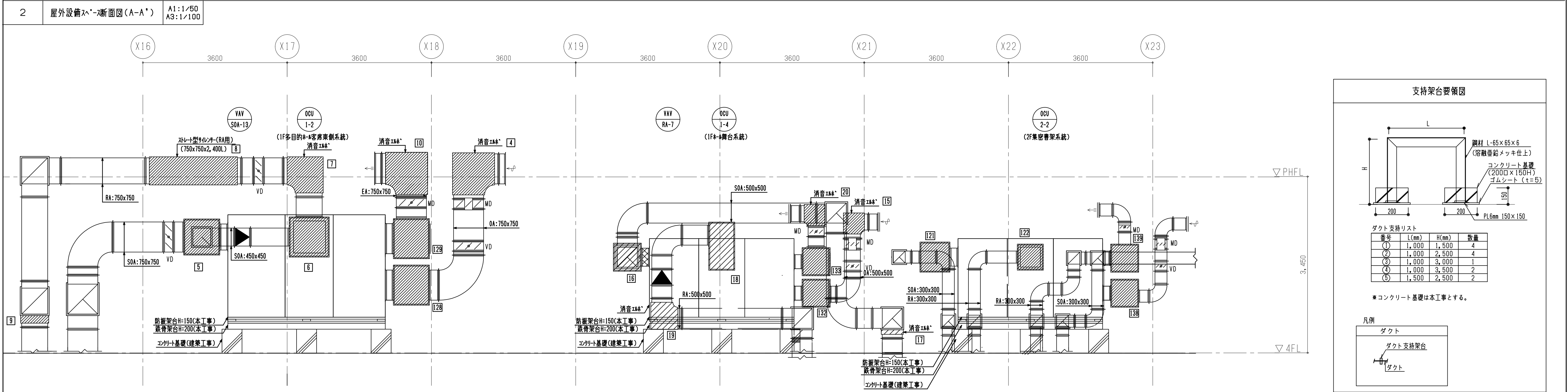


日建設計

2026.06.30	校図者: 金谷 靖	木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事(機械設備)	機 (通し番号 36) 9-4
校図者: 金谷 靖		空調設備 ダクト詳細図(4)	No. J-240623 -D



ファン・リスト																	
機器番号	系統	サイズ	消音内貼	点検口	個数	たわみ継手	風量測定口	温度計	機器番号	系統	サイズ	消音内貼	点検口	個数	たわみ継手	風量測定口	温度計
OCU-1-2	SOA	1,800x900x900H	GW50t網付	450x450	1	750x750	3	1	OCU-2-2	SOA	1,400x750x750H	GW50t網付	450x450	1	300x300	1	1
	RA	1,000x1,000x1,000H	GW50t網付	450x450	1	750x750	3	1		RA	650x650x650H	GW50t網付	450x450	1	300x300	1	1
	OA	2,200x900x1,000H	GW50t網付	450x450	1	750x750	3	1		OA	1,400x700x700H	GW50t網付	450x450	1	300x300	1	1
	EA	2,200x900x1,000H	GW50t網付	450x450	1	750x750	3	1		EA	1,400x700x700H	GW50t網付	450x450	1	300x300	1	1
OCU-1-4	SOA	1,400x750x750H	GW50t網付	450x450	1	450x450	2	1	OCU-3-1	SOA	1,400x750x750H	GW50t網付	450x450	1	400x400	2	1
	RA	650x650x1,200H	GW50t網付	450x450	1	450x450	2	1		RA	650x650x650H	GW50t網付	450x450	1	400x400	2	1
	OA	1,400x700x700H	GW50t網付	450x450	1	450x450	2	1		OA	1,400x700x700H	GW50t網付	450x450	1	400x400	2	1
	EA	1,400x700x700H	GW50t網付	450x450	1	450x450	2	1		EA	1,400x700x700H	GW50t網付	450x450	1	400x400	2	1



支持架台要領図

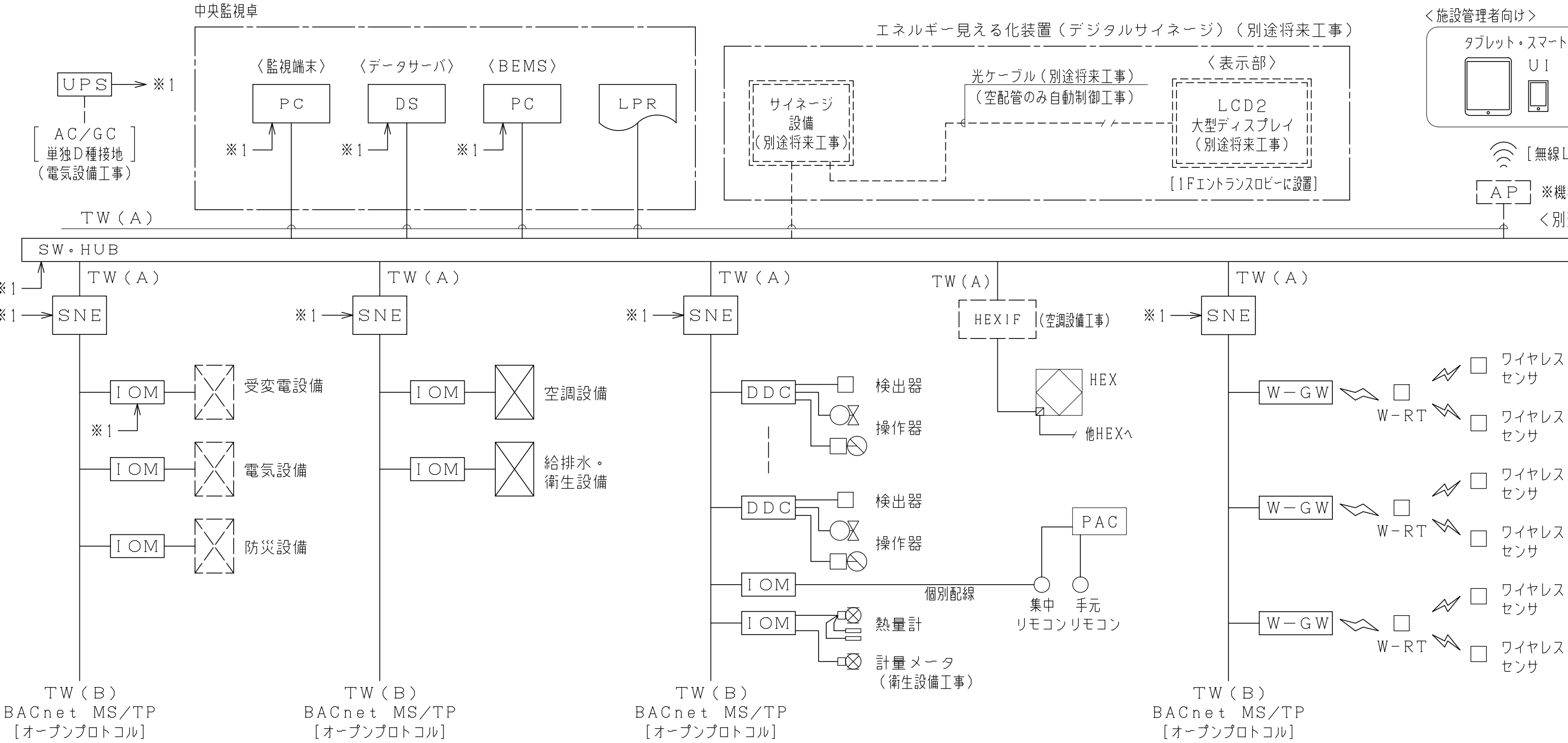
ダクト支持リスト

番号	L(mm)	H(mm)	数量
①	1,000	1,500	4
②	1,000	2,500	4
③	1,000	3,000	1
④	1,000	3,500	2
⑤	1,500	2,500	2

※コンクリート基礎は本工事とする。

凡例

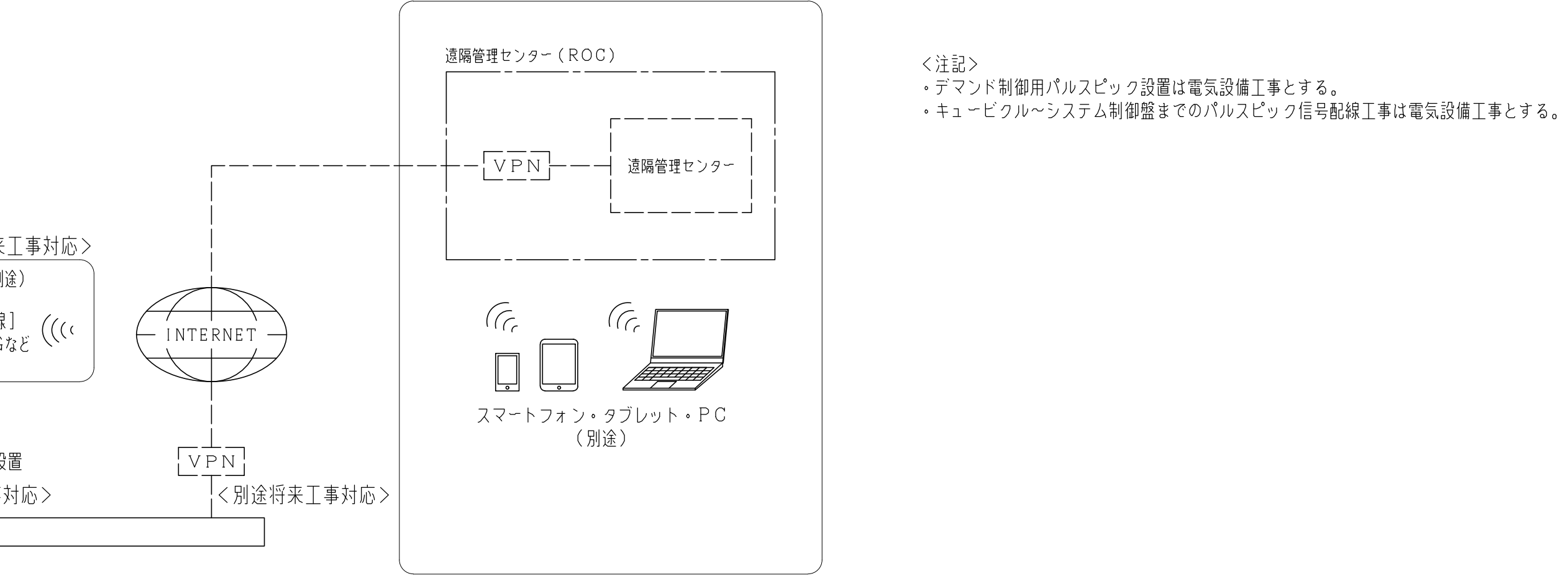
＜監視システムコンセプト＞
本中央監視装置は、機能分散されたシステムにより各種設備機器の運転・警報監視・各種計測などを総合的、かつ効率的に実現する。
必要に応じて本体側システムを変更することなく、遠隔地での操作・監視が可能となり、省力化や省エネルギー化をサポートすることができるシステムとする。
また、現地設置の専用端末による操作だけでなく、ノートPC、タブレット端末、スマートフォンなど多種多様な端末に対応し、
どのデバイスにおいても統一した操作感を提供する。原則として、フィールドバスは接続性を重視して、オープンプロトコルを採用し、
各操作端末とサーバ間の通信においてはHTTPS（SSL/TLS）プロトコルにより通信内容を暗号化することでネットワークセキュリティを確保する。



中央監視システム構成図

中央監視装置ハード仕様概要

記号	名 称	機 能 概 要	機 能 概 要	ハ ー ド 仕 様 概 要	備 考
PC	監視端末 (汎用パソコン)	汎用ブラウザにより、システムの監視、操作を行う。	形式 主処理装置 主記憶容量 補助記憶装置 光学ドライブ OS	デスクトップ型 マイクロプロセッサ 16GB以上 256GB以上 DVD/RW Windows	
	液晶カラー ディスプレイ (LCD)	監視端末、アプリケーションデータサーバのモニターとして、各種グラフィック画面、各種リスト画面を表示する。	サイズ 表示色 解像度	27型 約1677万色 1920×1080ドット	
	キーボード (KB) マウス (MS)	各種操作、パラメータの設定を行う。	キー形式 マウス	フルキーボード 光学式	
VPC	見える化PC	サブシステムとしてBMSと連携し、エネルギー見える化コンテンツを提供する。	形式 主処理装置 主記憶容量 補助記憶装置 OS ブラウザ	デスクトップ型 マイクロプロセッサ 1GB以上 ハードドライブ 160GB以上 Windows Google Chrome	表示画面の種類は 実施時に協議の上 決定する。
LPR (A3)	カラー レーザープリンタ	監視端末からの各種印刷を行う。	印字方式 印字速度 印字用紙 印字色	LEDアレイ+乾式1成分電子写真方式 32枚/分 普通紙 (A3~A6) 各色256階調、1670万色	
DS	アプリケーション データサーバ	システム全体の管理、処理を行う。 ネットワークに接続されるSNE (Webサーバ) を 統括するサイトディレクターとして機能する。 システムで管理する各種時系列データ等をデータベ ース化して保存する。	形式 主処理装置 主記憶容量 補助記憶装置 光学ドライブ 管理点数 グラフィック枚数 OS	デスクトップ型 マイクロプロセッサ 32GB以上 480GB以上×2 (RAID1) DVD-ROM 中央監視点一覧表参照 50枚 (参考) Windows	グラフィック枚数は 参考値とする。 (実施時に協議の上決定) LCDは切換器により PCと共用とする。
SNE	ネットワーク エンジン (Webサーバ)	ユニット毎にシステムのデータベース、各種制御機能 を有し、これらの管理、処理を行うと同時にWeb サーバとして機能する。	主処理装置 主記憶容量 物理層/通信方式 通信プロトコル	マイクロプロセッサ フラッシュメモリ 16GB SDRAM 2GB Ethernet HTTPS、BACnet/IP、SNTP、 SMTP、SNMP、OPC UA	
SW・ HUB	スイッチングハブ	Ethernetスイッチ	通信速度 デバイス接続1F	10Mbps/100Mbps 10BASE-T、100BASE-TX	
	リモート ステーション	SNE、IOM、DDC、PLC1を収納し、中央監視 (管理ポイント)、および自動制御関連の入出力を 行う。	管理ポイント その他	中央監視点一覧表参照 自動制御機器収納	参考サイズは自動制御盤 一覧表を参照



中央監視装置参考姿図 (中央監視卓)

記号	名 称	機 能 概 要	機 能 概 要	ハ ー ド 仕 様 概 要	備 考
IOM	入出力モジュール	管理ポイントの入力、又は出力を行う。	入出力仕様	中央監視入出力インターフェイス参照	
DDC	デジタル コントローラ	空調機の温湿度制御や、熱源装置の制御を行う。	機能	自動制御計装図参照	
W-GW	ワイヤレス ゲートウェイ	920MHz帯ワイヤレス計器との無線通信により、 計測・計量信号を受信し、TW(B) (フィールド バス) に信号変換を行う。	準拠規格	ARIB STD-T108 (920MHz帯)	
W-RT	ワイヤレス ルーター	920MHz帯ワイヤレス計器とWG (ワイヤレス ゲートウェイ) 間の無線通信の中継を行う。	準拠規格	ARIB STD-T108 (920MHz帯)	
TW	中央監視用 ネットワーク	(A) 基幹ネットワーク 監視端末、データサーバ、SNE間の通信を行う。	物理層/通信方式 通信プロトコル 通信速度	Ethernet HTTPS、BACnet/IP、SNTP、 SMTP、SNMP、OPC UA 100Mbps	
		(B) フィールドバス SNEとその下位に接続される機器 (DDC等) との 通信を行う。	物理層/通信方式 通信プロトコル 通信速度	RS-485 / トークンパッシング BACnet MS/TTP 38400bps	
UPS	無停電電源装置	停電時にもシステムの必要部分が機能するように、 電源供給を行う。	入力電源 出力電源 出力容量 停電補償時間	1φ 100V 1φ 100V 2KVA 10分間 (寿命初期)	
AP	アクセスポイント	無線LANアクセスポイント	通信速度 デバイス接続1F 無線LAN規格	100Mbps 100BASE-TX IEEE 802.11n/a/g/b	別途将来工事
UI	メンテナンス端末 ・スマートフォン ・タブレット ・ノートPC など	汎用ブラウザにより、システムの監視、操作を行う。 (施設管理者・メンテナンス用)	プラットフォーム 通信方式 通信プロトコル 最大接続台数	Windows、iOSなど マルチプラットフォーム対応 Ethernet/IP HTTPS (SSL/TLS) 10台-PC台数	別途
VPN	VPNルーター	通信データを暗号化することにより、インターネット 回線を仮想的に専用回線として使用する機能を有し、 ネットワーク間の中継を行う。	契約回線種別 暗号化	光回線 IPsec	別途将来工事 遠隔管理サービスを提供 する会社の指定品とする

参考図

着工	竣工	監理	施工	高橋 央 杉原 浩二 上田 智士 齋藤 翔馬 長谷川 廣 坂本 真史	一級建築士 一級建築士 一級建築士 一級建築士 設備設計一級建築士 (法適合確認) 意見を聞いた建築設備士	日建設計	木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事 (機械設備)	（機） 11-1	（通し番号 41） J-240623-D
						2026.06.30	図面者：金谷 靖	自動制御設備 中央監視設備構成図	A1: - A3: -

中央監視システムの機能

〈機能概要〉

本システムは、分散設置された制御システム端末から収集された各種設備機器の運転状態、故障警報、各種計測計量などの管理ポイントをビル管理者が一元管理できるシステムとする。ユーザーインターフェイスにはWebブラウザを使用し、監視、操作ができるシステムとする。

監視端末は、据え置きPCに加えて、ノートPC、タブレット端末やスマートフォン（Windows・Android・macOS・iOS）をサポートし、どのデバイスにおいても統一した操作感を提供する。各操作端末とサーバ間の通信においては、https（SSL/TLS）プロトコルを用い、通信内容を暗号化することでネットワークセキュリティを確保する。

また、各種履歴、計測値、積算値等のデータの蓄積は汎用のデータベース管理システム（SQL等）にてデータベース化して管理し、蓄積データを利用するアプリケーション（BMS等）に容易に対応できるものとする。

本システムを運用する上で必要な設定値やデータを一通り入力・作成する。（本工事）

1. ユーザー管理機能
- （1）パスワード設定
- システムへのログインにはパスワード（ユーザー名/パスワード）の入力を必要とし、パスワードによりユーザーの操作を4レベルで制限することができる。
- （2）ユーザー認証データ暗号化
- 各デバイス間のユーザ認証は暗号化されたパスワードにより行われ、第3者からの不正アクセスを防止する。
- （3）アイテムのカテゴリ分け
- アイテムをカテゴリ（最大163）に振り分け、ユーザー毎にカテゴリの操作権限を設定できる。
- （4）タイムシート
- ユーザー毎に操作可能な時間帯を制限する事ができる。
- （5）パスワード期限
- パスワードを無期限に有効にするか、1～90日間で有効にする事ができる。
- （6）パスワード固有性（セキュリティ強化）
- パスワード変更する際、過去に使ったパスワードを1～12個の範囲で記憶し、過去に使ったパスワードを使用させないようにする。
- （7）停止セッション
- オペレータがログアウトせずに操作を終了してから一定時間が経過するとログアウトする。ログアウト時間は、1～300分の範囲か、使われない設定も可能とする。
- （8）アカウントロックアウト
- パスワード誤入力の回数により、アカウントをロックすることができ

2. 表示機能
- （1）ナビゲーションツリー表示
- システム内の物理的な場所やシステムをツリー状に表示する。ユーザー毎に表示するアイテムを運用管理区分（空調/電気等）でカスタマイズしたナビゲーションツリー表示を作成できる。メニューバーにはログインしているユーザー名が表示される。
- （2）グラフィック画面表示
- 管理ポイントの状態、計測値、制御設定値等はグラフィック画面にてシステム単位で一括表示する。グラフィック画面にはシステム系統図や平面図とともに管理ポイントデータが表示される。系統に関するグラフィック画面は、ナビゲーションツリー表示から直接選択して表示できる。
- （3）ダッシュボード表示
- 系統ダッシュボードは、選択された系統の設備や警報/メンテナンス一覧を表示する。
- 設備ダッシュボードは、選択された設備の警報履歴、ユーザ変更履歴、グラフィック、トレンド、設備関連情報を表示する。ダッシュボード画面は順番や位置をカスタマイズすることができる。（全画面、1/4、1/2縦・横で好きな位置に割り当てが可能）
- （4）画面拡大および縮小表示
- グラフィック画面の該当領域の拡大表示とグラフィックの縮小表示ができる。
- （5）未確認警報および警報点一覧表示
- 警報発生時の未確認警報一覧や過去から現在までに発生した警報点一覧の表示ができ、さらに設備連携情報を表示し、1クリックで関連設備の絞り込みができる。
- また、警報点に対しコメント（対処法等のコメントを100文字以上）を書き込むことができる。
- （6）各種一覧表示
- 現在警報中やオフライン中、制御機能実行禁止中の管理ポイント、アイテムを一覧表示する。

- （7）操作記録（監査記録）一覧表示
- ユーザー操作を監査記録として設備ごとに一覧表示する。操作日、ポイントによる絞り込みや操作記録に対しコメント（操作理由等）を書き込むことができる。
- （8）検索グループ一覧表示
- 検索ボックスにより、系統、設備を名称検索することができる。
- （9）各種履歴一覧表示
- 警報履歴、操作履歴を履歴種別毎・ポイント種別毎・日時指定範囲に検索し一覧表示できる。
- （10）管理点情報表示
- 管理ポイント、アイテムに関する詳細情報を表示する。
- （11）オブジェクト拡張検索機能
- 監視オブジェクトの条件付け検索（フィルタリング）ができる。検索条件（フィルタ）
- ・系統・設備
 - ・設備タイプ（空調機・VAV・一次側熱源など）
 - ・オブジェクトタイプ（Ai・Ao・トレンドなど）
 - ・オブジェクト名称（発停・給気温度など）
 - ・ワイルドカード設定可能
- 検索結果には、ユーザーのオブジェクトや系統に対する権限が考慮される。
- （12）トレンド表示（ワンポイント）
- ユーザーが選択した管理ポイント（1点）のトレンドデータをグラフ形式（マーカー付折れ線、棒）で表示する。サンプル周期は予め設定されたものとする。（1分～1週間まで）
- （13）トレンド表示（マルチポイント）
- ユーザーが選択した複数の管理ポイントのトレンドデータをグラフ形式（マーカー付折れ線、棒）表示する。
- 表示形式は、CSVまたはPDF形式で取得できる。
- 表示ポイント数は、表示形式で最大10点/画面、グラフ形式で最大10点/画面まで可能とする。
- （14）警報メッセージ表示
- 予め設定された警報メッセージを表示できる。
- （15）日付時刻表示
- 画面に現在の日付および時刻を常時表示する。
- （16）電力デマンド履歴表示
- デマンド値の履歴データをトレンドグラフで表示できる。
- 電力使用量推移と目標電力や警報電力をトレンドグラフで表示できる。
- 予測電力量推移と最終デマンドをトレンドグラフで表示できる。
- （17）スペース&イクイPMENT機能（関連管理点へのアクセス）
- 状態・異常などを関連する設備の情報と共に一覧表示できる。
- 例えば、室内温度の異常発生時、関連するVAV状態→AHU給気温度計測値→熱源機ポンプの状態 などの情報をスムーズに取得でき、原因追及のサポートとなる。

3. 監視機能
- （1）警報監視
- 警報発生時、警報音、警報パネルアイコンのインジゲータで警報を通知する。ポイント名称、日付、時刻、警報メッセージ等の詳細情報を警報管理画面に表示する。
- また、同じ警報が集約して表示・管理され、関連する系統/設備を連携表示することができる。
- （2）状態監視
- 管理ポイントの状態、計測値、制御設定値等はグラフィック画面、各種一覧、管理ポイントを系統・設備ウィジェット内より選択して監視する。
- （3）アナログ上下限/偏差警報監視
- 計測ポイント毎に設定された上下限值/偏差値を越えた場合に警報として通知する。
- （4）積算値上限警報監視
- 積算ポイント毎に設定された上限値を越えた場合に警報として通知する。
- （5）発停エラー/反指令監視
- オン/オフ操作出力後、一定時間後に対象ポイントの状態が命令と一致しない場合に警報として通知する。また、手動によるオン/オフ操作を行い、その状態が反指令の場合も警報として通知する。
- （6）稼働時間/動作回数/警報回数積算監視
- 動力機器等の稼働時間、オン/オフ動作回数、警報発生回数を積算し、設定した値を越えた場合に警報として通知する。
- （7）電力デマンド監視
- 使用電力量を常時監視し予測電力が目標電力を超過した場合に警報として通知する。
- （8）自己診断監視
- システムの通信状態を常時監視し異常発生時に警報として通知する。

4. 操作機能
- （1）個別オン/オフ操作
- ナビゲーションツリー、グラフィック画面、各種一覧からポイント単位でオン/オフ操作ができる。
- ポイントによってオペレータ強制操作/解除が可能とする。
- （2）グループ発停操作
- 検索ボックスは、グループ毎にオン/オフ操作ができる。
- （3）設定操作
- ナビゲーションツリー、グラフィック画面、各種一覧から温度、湿度、ダンパ開度等の設定ポイントに対し設定操作ができる。
- （4）ポイントロックおよびアンロック操作
- 管理ポイントに対して、警報メッセージ表示、警報監視、通信、制御機能等の実行禁止操作および解除操作ができる。
- （5）パラメータ設定変更操作
- スケジュール制御、アナログ上下限監視等の機能に使用するパラメータの設定、および変更操作ができる。
- （6）各種一覧表示操作
- 未確認警報一覧、各種一覧の表示操作ができる。
- （7）検索グループ一括コマンド発行
- オブジェクト拡張検索機能により一覧表示した全オブジェクトに対して、一括でコマンド発行を行うことができる。
- （8）カレンダー変更操作
- 年/月/日/曜日/時刻の変更操作ができる。
- （9）一括スケジュール設定
- オン/オフポイントに対して個別に設定されたスケジュールを任意に選択し、任意に選択した日のスケジュールを表示、一括変更することができる。期間指定、曜日指定（毎週）、カレンダー連携、週間スケジュールなど柔軟な設定ができる。

5. 制御機能
- （1）スケジュール制御
- 年間カレンダー、（特定日、休日等）週間スケジュールを自由に組合わせてオン/オフポイント、設定ポイントに対してスケジュールに従ったコマンドを発行できる。
- また、管理ポイントの警報監視実行/停止、トレンドデータ収集開始/停止に対してもスケジュール制御を行うことができる。
- ・ON/OFF出力回数：最大32回/日
- （2）ソフトウェアロック制御
- 1ポイントまたは複数ポイントの状態変化により、予め指定した他のポイントに対してオン/オフ等の命令を自動的に送出する。
- （3）火災時空調動力停止制御
- 火災発生警報により、予め設定した区画の空調機や給/排気ファンを自動および手動操作にて一斉停止する。
- （4）停電処理制御
- 商用電源停電、発電機起動後、予め登録した機器に対しオン命令を送出する。
- （5）復電処理制御
- 商用電源復帰後、スケジュール制御での状態、あるいは停電前の状態に復帰させるようオン/オフ命令を送出する。
- （6）電力デマンド制御
- 使用電力量を常時監視し、最大需要電力が目標電力を超過しないよう予め登録した空調動力機器等をオン/オフする。

6. 記録機能
- （1）警報発生記録
- 警報状態、未確認警報状態のポイントの名称、警報種別、発生時刻等をデータベース化して保存し、ユーザーが必要に応じて記録を呼出し印刷することができる。
- （2）操作記録
- ユーザーの操作に対しユーザー名、操作種別、操作時刻等をデータベース化して保存し、ユーザーが必要に応じて記録を呼出し印刷することができる。
- （3）各種一覧記録
- 各種一覧画面から一覧データ（警報、オフライン、禁止、強制操作レポート）を印刷することができる。
- （4）各種履歴一覧記録
- 各種履歴一覧表示したデータを印刷することができる。
- また、これらのデータをCSVファイルとして出力できる。
- （5）管理ポイント情報記録
- 管理ポイントの現在の状態、詳細情報、トレンドデータ、トレンドグラフ等をポイント単位に表示させ印刷することができる。
- （6）トレンド（マルチポイント）データ/グラフ記録
- トレンド表示（マルチポイント）にて表示するトレンドデータ、トレンドグラフを印刷することができる。

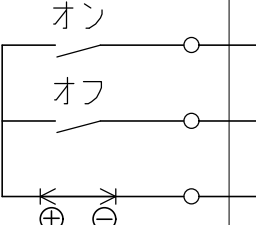
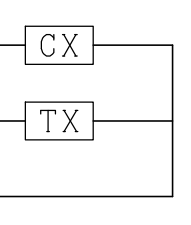
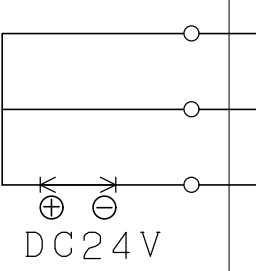
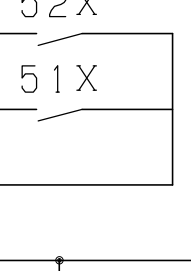
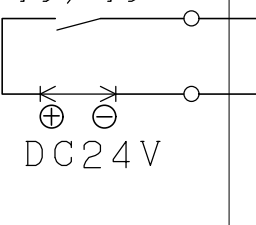
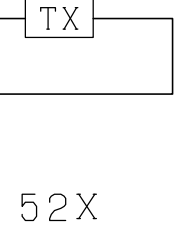
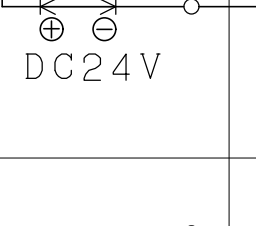
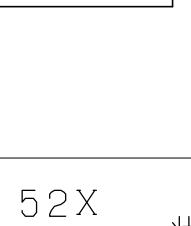
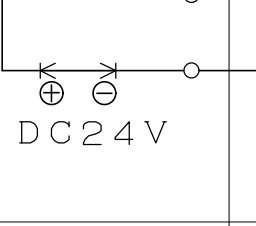
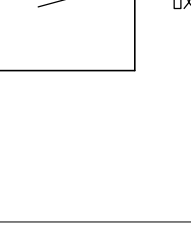
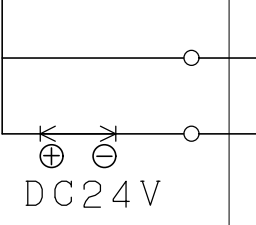
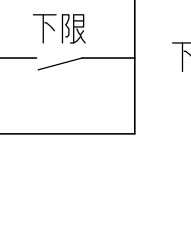
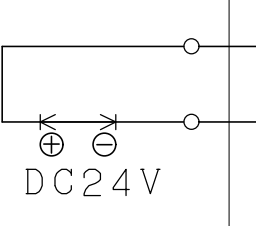
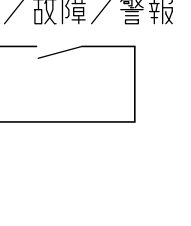
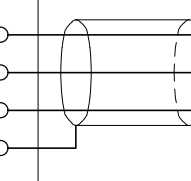
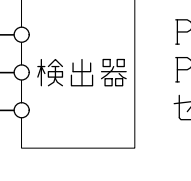
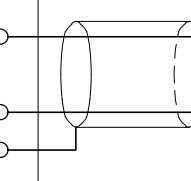
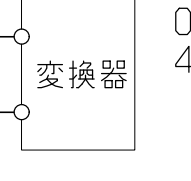
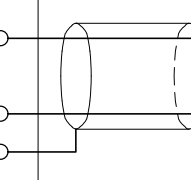
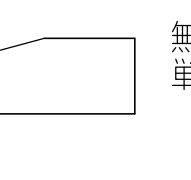
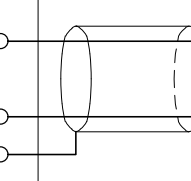
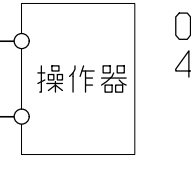
- （7）画面ハードコピー
- ディスプレイに表示されている画面をコピーし、印刷することができる。
- （8）電力デマンド履歴
- ・受電デマンド日報：30分周期×5年分（最大）
 - ・月報・年報：10年分
- 以上のデータをCSV又は表計算ソフトのフォーマットでエクスポートすることができる。

7. ビルマネジメント機能
- （1）長期データ収集
- 電力量、熱量等のエネルギー使用量、温湿度等の計測値を所定の周期で収集し、データベース化して保存する。
- （2）データロガー機能（日報/月報/年報）
- 長期データ収集により収集された使用量、計測値のデータベースからポイントを指定して日報/月報/年報を作成する。手動又は指定時刻に自動的に印刷できる。
- （3）四則演算機能
- 収集されたデータや係数等を使って四則演算を行い、演算結果を日報/月報/年報に追加することができる。
- （4）簡易レポート作成機能
- 各種検索結果に対して、レポート作成（PDF・CSV形式）ができる。
- （5）集中検針機能（※機能のみ実装）
- テナント毎のメータの積算ポイント（電力・ガス・水道等）のデータを用いて、テナントの各メータ毎の検針値（前月・今月）及び月使用量の表示・印刷・データ保存ができる。また、複数メータの加減算機能を持ち、1つのメータとして取り扱いができる。
- a. テナント数 最大 20
 - b. メータ種別 最大 10
 - c. メータ数 最大 100
 - d. データ保存 10年間
 - e. HDD保存 TXT形式

8. セキュリティ・モビリティ機能
- （1）セキュリティ機能（暗号化通信）
- フィールドバスは接続性を重視して、オープンプロトコルを採用し、各操作端末とサーバ間の通信においてはhttps（SSL/TLS）プロトコルにより通信内容を暗号化することでネットワークセキュリティを確保する。
- （2）モビリティ機能（マルチプラットフォーム）
- 現地設置の専用端末による操作だけではなく、ノートPC、タブレット端末、スマートフォンなど多種多様な端末に対応し、どのデバイスにおいても統一した操作感を提供する。

9. その他機能
- （1）関連図書保管機能（ドキュメントリンク機能）
- グラフィック画面毎に関連した図書（機器仕様書・取り扱い説明書・図面など）を保管でき、容易に閲覧ができる。
- （中央監視装置操作マニュアルとグラフィックに対応した計装図のPDFデータのみを本工事に実装する。）
- （2）表計算ソフト・ワープロソフトの同時使用
- 中央監視機能を使用しながら、同時に各アプリケーションを使用することができる。

中央監視点入出力インターフェイス

内 容	リモート盤	配 線	監視対象制御盤等	備 考
オン/オフ操作				CX, TXは、DC24Vリレー
状態・故障監視			運転信号 故障信号	起動、停止は、瞬時電圧出力（0.3秒以上） 51X、52Xは、無電圧接点
オン/オフまたは切換操作				TXは、DC24Vリレー
状態監視			状態信号	52Xは、無電圧接点 ラッチ出力
状態・故障監視			状態信号 故障信号	51X、52Xは、無電圧接点
上下限警報監視			上限警報 下限警報	上限、下限は、無電圧接点
状態または故障・警報監視			状態/故障/警報	無電圧接点
温度計測			検出器	PT100Ω PTCシリコン センサ
計測			変換器	0～10V 4～20mA 温度、圧力、 電圧、電流等
積算			無電圧接点 単位パルス	電力量等 〔パルス幅 20msec以上〕
アナログ出力			操作器	0～10V 4～20mA ダンパー バルブモータ等

番工	・	・			高橋 央	一級建築士	日建設計	木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事（機械設備）	（通し番号 42） 11 - 2	No. J-240623 - D
竣工	・	・			杉原 浩二	一級建築士				
監理		・	・		上田 智士	一級建築士	2026.06.30	検図者：金谷 靖	自動制御設備 中央監視設備仕様（1）	A1：- A3：-
		・	・		齋藤 翔馬	一級建築士				
施工		・	・		長谷川 廣	設備設計一級建築士（法適合確認）				
		・	・		坂本 典史	意見を聞いた建築設備士				

エネルギー分析管理機能

〈機能概要〉
中央監視装置にて収集し、サーバへ格納したデータを読み込み、グラフ表示を行う。建物のエネルギー使用状況を視覚的に表現することにより詳細な運転状況を把握し問題点の抽出、最適システム・最適運転の検討を支援する。そして、解析をより一層進められるようにユーザーが自由にグラフを作成できる。グラフ及びそのデータは、報告書に貼り付けが可能なように簡単に出力ができる。

1. 利用可能なグラフの種類

- (1) 以下に示すグラフの表示ができる。
 - 棒グラフ、積層棒グラフ、積層棒グラフ2本の比較グラフ、ポイント比較グラフ
 - 横棒グラフ（種類は棒グラフと同様）
 - 折れ線グラフ
 - 面グラフ、面積層グラフ
 - 散布図
 - 円グラフ
 - ヒストグラム
 - カラーグリッド
 - カラーバー（複数ポイントを比較できる）
 - 複合グラフ（縦棒グラフ、折れ線グラフ、面グラフ）

2. 基本操作と設定

- (1) ログイン/ログアウト
管理者によって利用者ごとに割り当てられたユーザー名とパスワードを用いてログイン/ログアウトできる。
- (2) 画面の構成
ログイン直後は、ユーザーが今までに閲覧回数が多いグラフをホーム画面に表示できる。（最大16グラフの切り替えが可能）画面には、上部にメニューバーがあり、別の画面に移行できる。メニューとそれぞれの内容を以下に示す。
 - ホーム：閲覧回数が多いグラフの表示、警報・警告の一覧表示
 - グラフ：グラフ登録リストの表示
 - グラフ設定：新規グラフの作成や既存グラフの設定ができる
 - オプション：ユーザー管理やシステム設定を行う
 - 検索：グラフ名称やポイント名称から該当のグラフを探せる
- (3) ユーザー設定
言語選択（日本語・英語）、パスワード変更、ホーム画面のグラフ表示数（最大16）、チュートリアルモードの有効無効の設定ができる。
- (4) アクセス権限の設定
ユーザーにはロールが設定される。それぞれのロールごとにアクセス権限が異なり、ユーザーが使用できる機能が制限される。アクセス権限は、ソフトウェア使用許可、警報・警告設定、システム設定、編集画面アクセス、ユーザーアカウント管理の5種類ある。
- (5) システム設定
管理者によるユーザーの追加・ロールやパスワード変更・削除が行える。グラフの表示期間毎のデフォルト周期を選択できる。表示データの年度設定（スタート月）、月度設定（スタート日）、週間の開始曜日の設定ができる。警報・警告機能の有効無効設定、過去データの警報再演算ができる。外れ値の除外ができる機能設定と、除外する判断係数の入力ができる。

3. グラフの表示と操作

- (1) 閲覧回数が多いグラフを切り替える
ホーム画面で、閲覧数の多いグラフはグラフセレクトタブにより切り替えられる。
- (2) グラフの日付を変更する
日付をカレンダーから選んで変更できる。
- (3) グラフのデータを拡大表示する
拡大表示したい部分をグラフ上で範囲指定して拡大表示することができる。
- (4) 警報・警告を参照する
ホーム画面にて、警報・警告が発生しているグラフを、サインエリアの期間をクリックすることで、該当グラフリストが表示され、その中で表示したいグラフを選ぶことで、対象グラフを表示できる。
- (5) 作成したグラフの表示
メニューバーのグラフボタンから、作成済みのフォルダーとグラフがツリー形式で表示される。ワンクリックやドラッグアンドドロップで該当のグラフを表示することができる。
- (6) 表示グラフ数の変更
1画面に表示するグラフは、1つか4つのパネルで表示することができる。
- (7) 同時表示グラフの日付変更
同一画面上の最大4つのグラフの日付を変更する方法は、表示中の全てのグラフを同時に変更するか、個別に変更するかの2種類設定できる。

- (8) グラフ画像を外部に出力する
表示中のグラフをJPG形式の画像ファイルに保存できる。
- (9) PDFレポートを外部に出力する
PDF形式のレポートファイルに保存できる。レポートには、グラフ・数値データ・ポイントリスト・メモなどが表記される。
- (10) グラフのデータを外部に出力する
表示中のグラフのデータをCSVファイルに保存することができる。
- (11) 警報設定をする
グラフ期間に対して平均値・最大値・最小値等に上下限値を設定することができる。その設定は月別、あるいは年間同じ上下限設定とすることができる。
- (12) フックマークの設定
ログインユーザー毎に、表示したグラフとパネルのレイアウトをフックマークとして保存しておくことができる。

4. グラフの作成と編集

- (1) グラフの作成
グラフを新規に追加できる。
- (2) グラフのグループ化
グラフはツリーに所属させることで、グラフのグループ化ができる。
- (3) グラフの複製
グラフのコピーが可能で、グラフタイトルや対象ポイント、グラフの期間・周期を変更することで、グラフの設定を再利用して別のグラフを作成できる。
- (4) グラフの種類の選択と各種設定
縦棒グラフ・横棒グラフ、折れ線グラフ、散布図、面グラフ、円グラフ、ヒストグラム、カラーグリッド・カラーバーの中から選択して、軸設定とそれぞれのデータの期間、周期、グラフの色と範囲の設定ができる。Y軸設定は最大10種類設定できる。
- (5) ポイントの設定
グラフに、サーバに収集されているポイントの追加ができる。グラフの色はデフォルトで自動設定されるが、変更できる。ポイントは、1D/ポイント名/単位から検索することもできる。
- (6) テンプレートを利用する
再利用したいグラフの設定をテンプレートとして保存できる。登録したテンプレートから選択して、ポイントの置き換えをすることで新しいグラフを作成できる。
- (7) 解析指針テンプレートを利用する
エネルギーの解析に推奨されるグラフ例をテンプレートとして用意されている。
- (8) テンプレートのインポートとエクスポート
テンプレートは、建物毎に登録されていて、同じテンプレートを別の建物で使いたい場合、テンプレートを個別にあるいは複数にエクスポート/インポートできる。

5. 予め作成済みのグラフは、30枚とする（参考）。

保全管理業務支援機能

〈機能概要〉
保全管理業務に必要なさまざまな情報を一元管理・共有化し、安定した設備運転に不可欠な保守・メンテナンスの支援、及び信頼性・経済性の高い施設運用管理の支援を行う。

- 〈システムへの初期データ入力について〉
システムに初期入力を行うデータ（設備機器などの情報）は、工事元請業者より電子データとして提供される範囲とする。また、その際の作業は以下の手順にて行うものとする。
 - (1) 本工事請負業者（保全管理支援機能メーカー）が定型フォーマットを用意する。
 - (2) 工事元請負業者が図面、機器製造元の情報を元に定型フォーマットへデータを入力する。
 - (3) 本工事請負業者（保全管理支援機能メーカー）が定型フォーマットから設備台帳機能のデータベースへデータを入力する。

1. 設備台帳機能

- (1) 設備機器の基本情報、各部位仕様、保守部品の登録・管理を行う。
また、部位仕様項目の追加を行う。
- (2) 設備機器は3段階の設備機器階層（大・中・小）と機器分類により階層管理を行う。また、建物・階・エリアの分類による階層管理も行う。
- (3) 設備機器情報は「稼働」「休止」の運用状態と「撤去」状態を切り分けて参照できる。
- (4) 設備機器情報はキーワードによる検索を行える。
- (5) 中央監視装置より設備の状態監視ポイントのデータを取得し、日間、月間、年間のトレンドグラフを表示する。
- (6) 中央監視装置より設備稼働時間のデータを取得し、機器の上限設定（運転時間・運転回数）を元に、超過した情報を一覧表示する。
- (7) 中央監視装置より運転時間・運転回数を取得し、各機器の上限値により予防保全管理を行う設定をした場合は、設定超過時に保全業務計画がスポット計画として自動登録される。

2. 消耗品／部品管理機能

- (1) 消耗品／部品管理は部品情報・入庫情報などに基づき管理を行う。
- (2) 現行品、要購入（廃番を除く）、廃番在庫無し、全パーツ毎に分類し一覧表示を行う。
- (3) 入庫履歴より処理日・分類・入庫（または、出庫）数・単位・購入先・単価・通貨の一覧表示を行う。
- (4) 消耗品／部品情報はキーワードによる検索を行える。
- (5) 入庫履歴より最新の購入先、購入単価の管理を行う。
- (6) 入庫（または、出庫）履歴集計により、年度・パーツ名・型番・パーツメーカー・処理日・各月工数及び合計の一覧表示を行う。
- (7) 入出庫・在庫に関するグラフ表示を行う。

3. 建物台帳機能

- (1) 設備機器を収容する複数建物情報の登録・管理を行う。
- (2) 敷地内で施設設備を収容する建物一覧の表示を行う。
- (3) 建物情報はキーワードによる検索を行える。

4. 取引先関連機能

- (1) 設備機器の施工会社や販売会社、保守メンテナンス会社の情報の登録・管理を行う。
- (2) 取引先グループ（メーカー・販売会社・保守会社など）の分類に分けて、取引先を登録・管理する。
- (3) 取引先情報はキーワードによる検索を行える。

5. 中長期計画機能

- (1) 設備機器の中長期計画を登録・管理し、設置・更新時期の確認、保守内容確認、現状の計画・実績の確認を行う。
- (2) 中長期計画は設備台帳と合わせ、3段階の設備機器階層（大・中・小）と機器分類により階層管理を行える。
- (3) 中長期計画は、全計画、業者分（全期間・今年度）、社内分（全期間・今年度）の中長期計画の一覧表示を行い、各年度の予算の参照管理を行う。
- (4) 中長期計画はキーワードによる検索を行える。
- (5) 予算・実績の比較グラフの表示を行う。

6. 保全業務計画機能

- (1) 保全業務の年間計画（作業月、作業サイクル）を登録し、予定管理を行える。
- (2) 年間計画から月間計画を作成する。月間計画が必要な無い年間計画については年間計画のみの運用を行う。

- (3) 年間計画が必要ではないスポットの期間指定作業は月間計画上に直接期間指定で登録管理を行う。
- (4) 期間指定方法は月指定／期間指定（指定日）の2種類の管理を行う。
- (5) 当年度の年間計画を、基に次年度年間計画の作成を行う。
- (6) 年間計画は、担当者別、業務分類別、保守契約先別などの一覧表示を行い、参照管理を行う。
- (7) 月間計画（スポット計画含む）は、本日業務／今月度の月間計画について業務分類の予算一覧により参照管理を行う。
- (8) 先月度／今月度分の未完了の月間計画（スポット計画含む）は、ログインユーザーのみ／ユーザー別／すべて、について予算一覧を表示し参照管理を行う。
- (9) 年間計画で、月指定された計画（スポットは含まない）について、業務分類別／担当者別の、工数集計の参照管理を行う。
- (10) 中央監視装置より運転時間・運転回数を取得し各機器の上限値により予防保全管理を行う設定をした場合は設定超過時に保全業務計画がスポット計画として自動登録される。
- (11) 業務分類別に、工数集計（年別／月別）のグラフ表示を行う。
- (12) 保全業務計画はキーワードによる検索を行う。

7. 点検記録機能

- (1) 設備機器に関わる保全業務計画に対し関連付けた点検記録の管理を行う。
- (2) 点検で使用する様式（表計算ソフト）を登録しおいて、点検記録機能で作成された点検項目（点検項目名／種別）を含めた様式をダウンロードして点検作業を行う。また、点検結果については、アップロードを行う。
- (3) 点検作業の内容は、モバイル端末もしくは、PCに、ダウンロードした様式に入力を行う。
- (4) 点検された結果（記録）は、点検分類・区分・様式・点検日・点検者・判定・コメント・項目・値の一覧表示により、参照管理を行う。
- (5) 点検記録はキーワードによる検索を行える。

8. 保全記録機能

- (1) 設備機器に関わる日々の保全記録を登録管理し、設備別や発生件数、現象・原因・対策などの視点で分析管理を行う。
- (2) 保全記録は以下の視点で参照管理を行える。
 - A. 未完了の保全記録は、ステータス別／担当者別／設備分類別に表示を行う。
 - B. 完了の保全記録は、確認中／ステータス別／確認済の表示を行う。
 - C. 全ての保全記録は担当者別／設備別／発生日別に表示を行う。
- (3) 保全管理記録は以下の視点で分析管理を行う。
 - 保全区分別履歴／保全区分別件数／設備分類件数／機器分類件数／クレーム件数／現象件数合計／原因件数合計／保全区分別工数／小分類別工数／解析現象別／解析原因別／解析対策別／自由分析
- (4) 保全記録はキーワードによる検索を行える。
- (5) 保全区分別の工数／件数について、グラフ表示を行う。

9. 引継ぎ記録機能

- (1) 保全業務に関わるコミュニケーションメモ、連絡事項、引継事項などを入力し、業務の引継ぎなどで活用する。
- (2) 引継ぎ記録は、指定日数範囲と未完の引継ぎ記録を日付別／状態別に表示を行う。引継ぎ記録については過去1週間の時系列表示も行うことができる。また、全ての引継ぎ記録を年度別、月別に表示を行う。
- (3) 引継ぎ記録はキーワードによる検索を行える。
- (4) 引継ぎ内容に対する処理の要・不要と状態（完了・未完）の管理を行う。
- (5) 定型的な引継ぎ内容は選択による入力が行えるものとする。

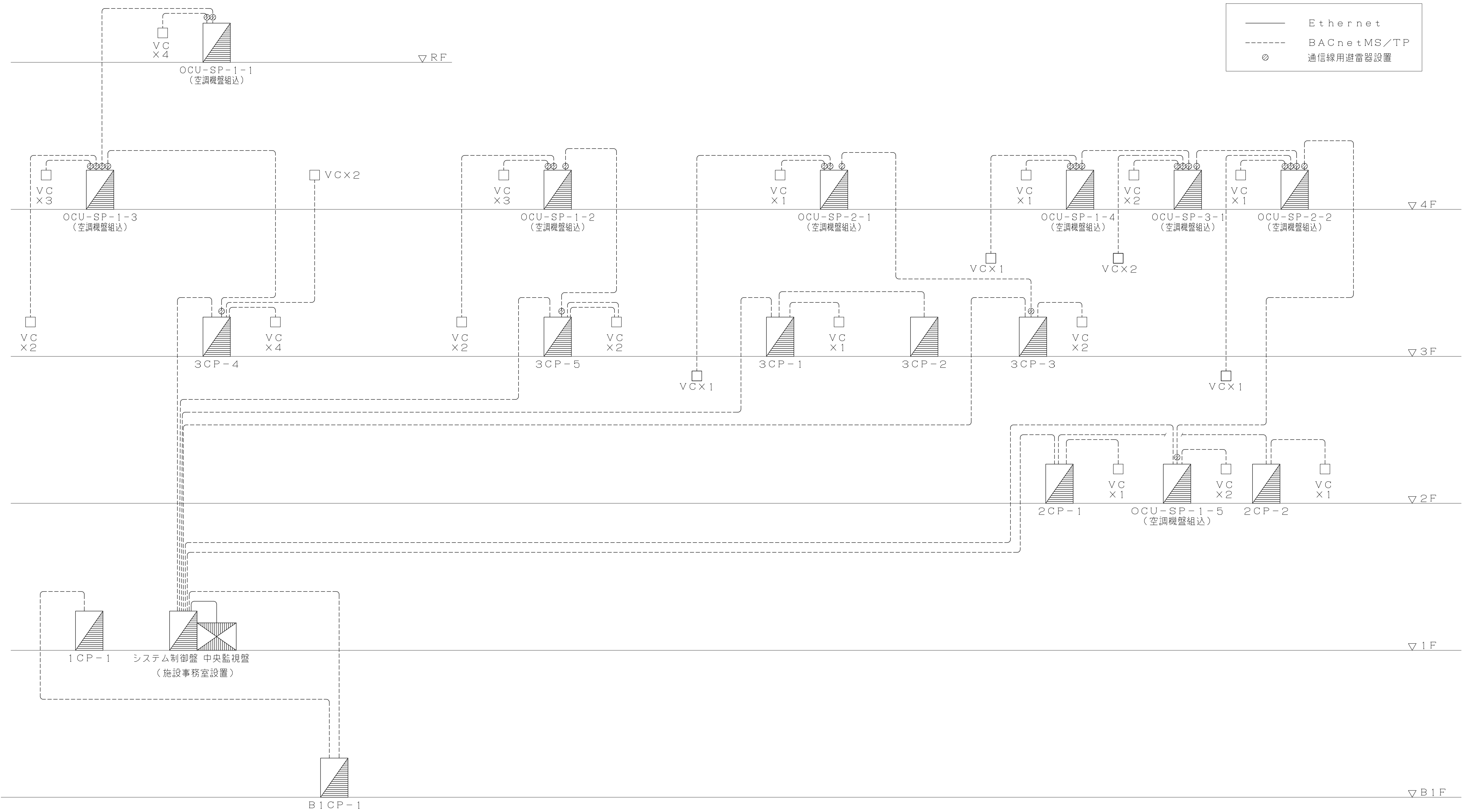
10. レポート作成機能

- (1) レポート作成は、作業の報告書や、提出書類の作成を支援するために、各機能（保全記録、消耗品・部品管理、引継ぎ記録、保全業務計画）に格納されたデータを選択して抽出を行う。
- (2) データ抽出は、予め登録しておいた、テンプレートファイル（Excel）に抽出される。
- (3) データ範囲は、日付期間（日、月、年、日付範囲）を設定して抽出を行う。

11. 設備保全管理メニュー機能

- (1) 日常業務の確認画面（ポータルメニュー）と各機能へ遷移する（一覧メニュー）画面より構成する。
- (2) 日常業務の確認画面（ポータルメニュー）は、引継ぎ記録（指定日範囲）、保全業務計画（本日）、保全記録（指定日範囲／本日完了予定）、消耗品・部品管理（要購入）の、すべて、もしくは、必要なものを選択して情報の表示を行う。

精工	・	・	・		高橋 央	一級建築士	日建設計	木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事（機械設備）	A1: - A3: -	No. J-240623 -D
竣工	・	・	・		杉原 浩二	一級建築士				
			・		上田 智士	一級建築士				
監理			・		齋藤 翔馬	一級建築士				
			・		長谷川 肇	設備設計一級建築士（法適合確認） 意見を聞いた建築設備士				
施工			・		坂本 典史		2026.06.30	検図者：金谷 靖	自動制御設備 中央監視設備仕様（2）	



幹線系統図

審工	..	..	
竣工	..	..	
監理		..	
		..	
施工		..	

高橋 央	一級建築士
杉原 浩二	一級建築士
上田 智士	一級建築士
齋藤 翔馬	一級建築士
長谷川 廣	設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史	意見を聞いた建築設備士

日建設計	木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事(機械設備)	No. J-240623 -D	(機) 11-4 (通し番号 44)
2026.06.30	検図者: 金谷 靖	自動制御設備 幹線系統図	A1:- A3:-

中央監視点一覧表（１）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 状況	監視 設定	監視 状態	監視 警報	計 測 温度	計 測 湿度	計 測 その他	計 算	備 考
HER-R-1~3	熱源機 群指令	MC	3CP-2	1								
HER-R-1~3	熱源機	MC	3CP-2			1						
HER-R-1~3	熱源機 冷／暖切換	MC	3CP-2	1								
HER-R-1~3	24時間送風モード	MC	3CP-2	1								
HER-R-1~3	送水温度設定	MC	3CP-2		1							
HER-R-1~3	凍結防止運転状態	MC	3CP-2				1					
HER-R-1~3	外調機凍結防止運転状態	-	3CP-2				8					
HER-R-1~3	デフロスト運転状態	MC	3CP-2			1						
HER-R-1~3	水噴霧運転許可指令	MC	3CP-2	1								
HER-R-1~3	低騒音モード指令	MC	3CP-2	1								
HER-R-1~3	熱源機出入口温度	-	3CP-2					2				
HER-R-1~3	熱源機流量（瞬時）	-	3CP-2						1			
HER-R-1~3	熱源機流量（積算）	-	3CP-2							1		中央監視演算
HER-R-1~3	熱源機熱量（瞬時・積算）	-	3CP-2						1	1		中央監視演算
	冷温水ヘッダー間往還差圧	-	3CP-2						1			
	冷温水2次側負荷流量（瞬時・積算）	-	3CP-2						1	1		
	冷温水2次側負荷熱量（瞬時・積算）	-	3CP-2						1	1		
TE-1	膨張タンク 圧力計測	-	3CP-2							1		
TE-1	膨張タンク 圧力上下限警報	-	3CP-2				2					中央監視演算
OCU-1-1	OCU-1-1系統冷温水 往還温度	-	OCU-SP-1-1					2				
OCU-1-1	OCU-1-1系統冷温水 流量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-1-1						1	1		
OCU-1-1	OCU-1-1系統冷温水 熱量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-1-1						1	1		
OCU-1-2	OCU-1-2系統冷温水 往還温度	-	OCU-SP-1-2					2				
OCU-1-2	OCU-1-2系統冷温水 流量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-1-2						1	1		
OCU-1-2	OCU-1-2系統冷温水 熱量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-1-2						1	1		
OCU-1-3	OCU-1-3系統冷温水 往還温度	-	OCU-SP-1-3					2				
OCU-1-3	OCU-1-3系統冷温水 流量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-1-3						1	1		
OCU-1-3	OCU-1-3系統冷温水 熱量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-1-3						1	1		
OCU-1-4	OCU-1-4系統冷温水 往還温度	-	OCU-SP-1-4					2				
OCU-1-4	OCU-1-4系統冷温水 流量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-1-4						1	1		
OCU-1-4	OCU-1-4系統冷温水 熱量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-1-4						1	1		
OCU-1-5	OCU-1-5系統冷温水 往還温度	-	OCU-SP-1-5					2				
OCU-1-5	OCU-1-5系統冷温水 流量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-1-5						1	1		
OCU-1-5	OCU-1-5系統冷温水 熱量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-1-5						1	1		
OCU-2-1	OCU-2-1系統冷温水 往還温度	-	OCU-SP-2-1					2				
OCU-2-1	OCU-2-1系統冷温水 流量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-2-1						1	1		
OCU-2-1	OCU-2-1系統冷温水 熱量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-2-1						1	1		
OCU-2-2	OCU-2-2系統冷温水 往還温度	-	OCU-SP-2-2					2				
OCU-2-2	OCU-2-2系統冷温水 流量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-2-2						1	1		
OCU-2-2	OCU-2-2系統冷温水 熱量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-2-2						1	1		
OCU-3-1	OCU-3-1系統冷温水 往還温度	-	OCU-SP-3-1					2				
OCU-3-1	OCU-3-1系統冷温水 流量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-3-1						1	1		
OCU-3-1	OCU-3-1系統冷温水 熱量（瞬時・積算）	-	OCU-SP-3-1						1	1		
ST-1	4F 受水槽一体型加圧給水ポンプ	ST-1	3CP-2			1						
ST-1	4F 受水槽一体型加圧給水ポンプ 水位上下限警報	-	3CP-2				2					
OCU-1-1	1，2F 南西図書館エリア系統 外調機給気ファン	4P-1-1	OCU-SP-1-1	1								
OCU-1-1	外調機給気ファンインバータ	4P-1-1	OCU-SP-1-1				1					
OCU-1-1	外調機給気ファンインバータ周波数	4P-1-1	OCU-SP-1-1							1		
OCU-1-1	フィルタ 目詰まり	-	OCU-SP-1-1				1					
OCU-1-1	全熱交換器	4P-1-1	OCU-SP-1-1	1								
OCU-1-1	機内温度	-	OCU-SP-1-1					1				
OCU-1-1	冷／暖切換	-	OCU-SP-1-1	1								
OCU-1-1	給気温度	-	OCU-SP-1-1		2			1				
OCU-1-1	給気露点温度	-	OCU-SP-1-1							1		
OCU-1-1	室内温湿度	-	OCU-SP-1-1					4	4			
OCU-1-1	室内温度センサ切換指令	-	OCU-SP-1-1		4							
OCU-1-1	室内温度 設定	-	OCU-SP-1-1			1						
OCU-1-1	還気温湿度	-	OCU-SP-1-1					1	1			
OCU-1-1	加湿制御 許可指令	-	OCU-SP-1-1	1								
OCU-1-1	除湿制御 許可指令	-	OCU-SP-1-1	1								
OCU-1-1	凍結防止制御 実行中	-	OCU-SP-1-1				1					
OCU-1-1	凍結防止制御 コイル入口温度設定	-	OCU-SP-1-1			1						
OCU-1-1	外気冷房モード 許可指令	-	OCU-SP-1-1	1								
OCU-1-1	外気冷房モード 実行中	-	OCU-SP-1-1				1					
OCU-1-1	普通換気モード許可指令	-	OCU-SP-1-1	1								
OCU-1-1	普通換気モード実行中	-	OCU-SP-1-1				1					
OCU-1-1	外気上限相対湿度	-	OCU-SP-1-1			1						
OCU-1-1	外気上限露点温度	-	OCU-SP-1-1			1						
OCU-1-1	外気下限露点温度	-	OCU-SP-1-1			1						
OCU-1-1	外気下限温度	-	OCU-SP-1-1			1						

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 状況	監視 設定	監視 状態	監視 警報	計 測 温度	計 測 湿度	計 測 その他	計 算	備 考
OCU-1-1	APCサーモオフ運転時間設定（外気冷房／普通換気）	-	OCU-SP-1-1			2						
OCU-1-1	外調機排気ファン	4P-1-1	OCU-SP-1-1	1								
OCU-1-1	外調機排気ファンインバータ	4P-1-1	OCU-SP-1-1				1					
OCU-1-1	外調機排気ファンインバータ周波数	4P-1-1	OCU-SP-1-1			1				1		
VAV-SOA-1	SOA VAV	-	VC		1							
VAV-SOA-1	SOA VAV風量	-	VC							1		
VAV-SOA-1	CO2濃度	-	VC			1				1		
VAV-SOA-1	SOA VAV最大／最小風量設定	-	VC			2						
VAV-RA-1	RA VAV	-	VC		1							
VAV-RA-1	RA VAV風量	-	VC							1		
VAV-RA-1	CO2濃度	-	VC			1				1		
VAV-RA-1	RA VAV最大／最小風量設定	-	VC			2						
APC-1-1-1	1，2F 南西図書館エリア東側系統 空調機	ACP-1-1-1付属盤	3CP-4	1								
APC-1-1-1	給気温度設定	ACP-1-1-1付属盤	3CP-4			2						
APC-1-1-1	冷／暖／送風モード切換指令	ACP-1-1-1付属盤	3CP-4			3						
APC-1-1-1	フィルタ 目詰まり	-	3CP-4					1				
APC-1-1-1	室内CO2濃度	-	3CP-4			1				2		
APC-1-1-1	室内CO2濃度センサ切換	-	3CP-4			2						
APC-1-1-1	CO2濃度制御 許可指令	-	3CP-4			1						
APC-1-1-1	ウォーミングアップ 許可指令	-	3CP-4			1						
APC-1-1-1	ウォーミングアップ 実行中	-	3CP-4					1				
APC-1-1-1	空調機 送風運転開始／停止	ACP-1-1-1付属盤	3CP-4			1						
APC-1-1-1	空調機給気ファンインバータ	ACP-1-1-1付属盤	3CP-4					1				
APC-1-1-1	空調機給気ファンインバータ周波数	ACP-1-1-1付属盤	3CP-4			1				1		
APC-1-1-1	室外機の低騒音モード切替	ACP-1-1-1付属盤	3CP-4			1						
APC-1-1-1	デフロスト運転開始／終了	ACP-1-1-1付属盤	3CP-4					2				
APC-1-1	1，2F 南西図書館エリア東側系統 室外機	ACP-1-1-1付属盤	3CP-4					1				
APC-1-1-1	APCサーモオフ状態	ACP-1-1-1付属盤	3CP-4					1				
VAV-SA-1	SA VAV	-	VC		1							
VAV-SA-1	SA VAV風量	-	VC							1		
VAV-SA-1	室内温度 計測・設定	-	VC			2			2			
VAV-SA-1	室内温度センサ切換	-	VC			2						
VAV-SA-1	SA VAV最大／最小風量設定	-	VC			2						
VAV-SOA-2	SOA VAV	-	VC		1							
VAV-SOA-2	SOA VAV風量	-	VC							1		
VAV-SOA-2	CO2濃度	-	VC			1				1		
VAV-SOA-2	SOA VAV最大／最小風量設定	-	VC			2						
VAV-RA-2	RA VAV	-	VC		1							
VAV-RA-2	RA VAV風量	-	VC							1		
VAV-RA-2	CO2濃度	-	VC			1				1		
VAV-RA-2	RA VAV最大／最小風量設定	-	VC			2						
APC-1-2-1	1，2F 南西図書館エリア西側系統 空調機	ACP-1-2-1付属盤	3CP-4	1								
APC-1-2-1	給気温度設定	ACP-1-2-1付属盤	3CP-4			2						
APC-1-2-1	冷／暖／送風モード切換指令	ACP-1-2-1付属盤	3CP-4			3						
APC-1-2-1	フィルタ 目詰まり	-	3CP-4					1				
APC-1-2-1	室内CO2濃度	-	3CP-4			1				2		
APC-1-2-1	室内CO2濃度センサ切換	-	3CP-4			2						
APC-1-2-1	CO2濃度制御 許可指令	-	3CP-4			1						
APC-1-2-1	ウォーミングアップ 許可指令	-	3CP-4			1						
APC-1-2-1	ウォーミングアップ 実行中	-	3CP-4					1				
APC-1-2-1	空調機 送風運転開始／停止	ACP-1-2-1付属盤	3CP-4			1						
APC-1-2-1	空調機給気ファンインバータ	ACP-1-2-1付属盤	3CP-4					1				
APC-1-2-1	空調機給気ファンインバータ周波数	ACP-1-2-1付属盤	3CP-4			1				1		
APC-1-2-1	室外機の低騒音モード切替	ACP-1-2-1付属盤	3CP-4			1						
APC-1-2-1	デフロスト運転開始／終了	ACP-1-2-1付属盤	3CP-4					2				
APC-1-2	1，2F 南西図書館エリア西側系統 室外機	ACP-1-2-1付属盤	3CP-4					1				
APC-1-2-1	APCサーモオフ状態	ACP-1-1-1付属盤	3CP-4					1				
VAV-SA-2	SA VAV	-	VC		1							
VAV-SA-2	SA VAV風量	-	VC							1		
VAV-SA-2	室内温度 計測・設定	-	VC			2			2			
VAV-SA-2	室内温度センサ切換	-	VC			2						
VAV-SA-2	SA VAV最大／最小風量設定	-	VC			2						
OCU-1-2	1F ホワイエ（東）1，2Fホール客席（東）系統 外調機給気ファン	4P-4-2	OCU-SP-1-2	1								
OCU-1-2	外調機給気ファンインバータ	4P-4-2	OCU-SP-1-2					1				
OCU-1-2	外調機給気ファンインバータ周波数	4P-4-2	OCU-SP-1-2							1		
OCU-1-2	フィルタ 目詰まり	-	OCU-SP-1-2							1		

中央監視点一覧表(2)

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測				備考
				わわわわ 状態 警報	わわわわ 状態 警報	状態 警報	温度	湿度	その他 積算			
OCU-1-2	全熱交換器	4P-4-2	OCU-SP-1-2	1								
OCU-1-2	機内温度	-	OCU-SP-1-2					1				
OCU-1-2	冷/暖切換	-	OCU-SP-1-2	1								
OCU-1-2	給気温度	-	OCU-SP-1-2		2			1				
OCU-1-2	給気露点温度	-	OCU-SP-1-2							1		
OCU-1-2	室内温湿度	-	OCU-SP-1-2					3	3			
OCU-1-2	室内温度 設定	-	OCU-SP-1-2		1							
OCU-1-2	室内温度センサ切換指令	-	OCU-SP-1-2	3								
OCU-1-2	還気温湿度	-	OCU-SP-1-2					1	1			
OCU-1-2	加湿制御 許可指令	-	OCU-SP-1-2	1								
OCU-1-2	除湿制御 許可指令	-	OCU-SP-1-2	1								
OCU-1-2	凍結防止制御 実行中	-	OCU-SP-1-2				1					
OCU-1-2	凍結防止制御 コイル入口温度設定	-	OCU-SP-1-2		1							
OCU-1-2	外気冷房モード 許可指令	-	OCU-SP-1-2	1								
OCU-1-2	外気冷房モード 実行中	-	OCU-SP-1-2				1					
OCU-1-2	普通換気モード 許可指令	-	OCU-SP-1-2	1								
OCU-1-2	普通換気モード 実行中	-	OCU-SP-1-2				1					
OCU-1-2	外気上限相対湿度	-	OCU-SP-1-2		1							
OCU-1-2	外気上限露点温度	-	OCU-SP-1-2		1							
OCU-1-2	外気下限露点温度	-	OCU-SP-1-2		1							
OCU-1-2	外気下限湿度	-	OCU-SP-1-2		1							
OCU-1-2	APCサーモオフ運転時間設定（外気冷房/普通換気）	-	OCU-SP-1-2	2								
OCU-1-2	外調機排気ファン	4P-4-2	OCU-SP-1-2			1						
OCU-1-2	外調機排気ファンインバータ	4P-4-2	OCU-SP-1-2					1				
OCU-1-2	外調機排気ファンインバータ周波数	4P-4-2	OCU-SP-1-2							1		
VAV-SOA-3	SOA VAV	-	VC	1								
VAV-SOA-3	SOA VAV風量	-	VC							1		
VAV-SOA-3	室内陽圧モード	-	VC	1								
VAV-SOA-3	VAV開度	-	VC		2							
VAV-SOA-3	CO2濃度	-	VC		1					3		
VAV-SOA-3	CO2濃度センサ切換	-	VC	3								
VAV-SOA-3	SOA VAV最大/最小風量設定	-	VC		2							
VAV-RA-3	RA VAV	-	VC	1								
VAV-RA-3	RA VAV風量	-	VC							1		
VAV-RA-3	室内陽圧モード	-	VC	1								
VAV-RA-3	VAV開度	-	VC		2							
VAV-RA-3	CO2濃度	-	VC		1					1		
VAV-RA-3	RA VAV最大/最小風量設定	-	VC		2							
APC-1-6-1	1F 多目的ホール客席東側系統 空調機	ACP-1-6-1 付属盤	3CP-5	1								
APC-1-6-1	給気温度設定	ACP-1-6-1 付属盤	3CP-5		2							
APC-1-6-1	冷/暖/送風モード切換指令	ACP-1-6-1 付属盤	3CP-5		3							
APC-1-6-1	フィルタ 目詰まり	-	3CP-5					1				
APC-1-6-1	室内CO2濃度	-	3CP-5			1				3		
APC-1-6-1	室内CO2濃度センサ切換	-	3CP-5		3							
APC-1-6-1	CO2濃度制御 許可指令	-	3CP-5		1							
APC-1-6-1	ウォーミングアップ 許可指令	-	3CP-5		1							
APC-1-6-1	ウォーミングアップ 実行中	-	3CP-5				1					
APC-1-6-1	空調機給気ファンインバータ	ACP-1-6-1 付属盤	3CP-5					1				
APC-1-6-1	空調機給気ファンインバータ周波数	ACP-1-6-1 付属盤	3CP-5			1				1		
APC-1-6-1	空調機 送風運転開始/停止	ACP-1-6-1 付属盤	3CP-5		1							
APC-1-6-1	室外機の低騒音モード切替	ACP-1-6-1 付属盤	3CP-5		1							
APC-1-6-1	デフロスト運転開始/終了	ACP-1-6-1 付属盤	3CP-5				2					
APC-1-6	1F 多目的ホール客席東側系統 室外機	ACP-1-6-1 付属盤	3CP-5					1				
APC-1-6-1	APCサーモオフ状態	ACP-1-6-1 付属盤	3CP-5				1					
VAV-SA-5	SA VAV	-	VC	1								
VAV-SA-5	SA VAV風量	-	VC							1		
VAV-SA-5	室内温度 計測・設定	-	VC		3			3				
VAV-SA-5	VAV開度	-	VC			3						
VAV-SA-5	室内温度センサ切換	-	VC		3							
VAV-SA-5	SA VAV最大/最小風量設定	-	VC		2							
VAV-SOA-4	SOA VAV	-	VC	1								
VAV-SOA-4	SOA VAV風量	-	VC							1		
VAV-SOA-4	室内陽圧モード	-	VC	1								
VAV-SOA-4	VAV開度	-	VC			1						
VAV-SOA-4	CO2濃度	-	VC			1				1		
VAV-SOA-4	SOA VAV最大/最小風量設定	-	VC		2							
VAV-RA-4	RA VAV	-	VC	1								
VAV-RA-4	RA VAV風量	-	VC							1		

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 わわわわ 状態状態 警報		監 視 状態状態 警報		計 測 温度温度 湿度湿度		計量 その他積算	備 考
				設定	監視	監視	監視	監視	監視		
VAV-RA-4	室内陽圧モード	-	VC	1							
VAV-RA-4	VAV開度	-	VC		1						
VAV-RA-4	CO2濃度	-	VC		1				1		
VAV-RA-4	RA VAV最大/最小風量設定	-	VC		2						
ACP-1-4-1	1Fホワイエ1（東）系統 空調機	ACP-1-4-1付属盤	3CP-5	1							
ACP-1-4-1	給気温度設定	ACP-1-4-1付属盤	3CP-5		2						
ACP-1-4-1	冷/暖/送風モード切換指令	ACP-1-4-1付属盤	3CP-5	1							
ACP-1-4-1	フィルタ 目詰まり	-	3CP-5				1				
ACP-1-4-1	室内CO2濃度	-	3CP-5		1			1			
ACP-1-4-1	CO2濃度制御 許可指令	-	3CP-5	1							
ACP-1-4-1	ウォーミングアップ 許可指令	-	3CP-5	1							
ACP-1-4-1	ウォーミングアップ 実行中	-	3CP-5			1					
ACP-1-4-1	空調機給気ファンインバータ	ACP-1-4-1付属盤	3CP-5				1				
ACP-1-4-1	空調機給気ファンインバータ 周波数	ACP-1-4-1付属盤	3CP-5		1				1		
ACP-1-4-1	空調機 送風運転開始/停止	ACP-1-4-1付属盤	3CP-5	1							
ACP-1-4-1	室外機の低騒音モード切替	ACP-1-4-1付属盤	3CP-5	1							
ACP-1-4-1	デフロスト運転開始/終了	ACP-1-4-1付属盤	3CP-5				2				
ACP-1-4	1Fホワイエ1（東）系統 室外機	ACP-1-4-1付属盤	3CP-5				1				
ACP-1-4-1	APCサーモオフ状態	ACP-1-4-1付属盤	3CP-5				1				
VAV-SA-3	SA VAV	-	VC	1							
VAV-SA-3	SA VAV風量	-	VC						1		
VAV-SA-3	室内温度 計測・設定	-	VC		1			1			
VAV-SA-3	VAV開度	-	VC		2						
VAV-SA-3	SA VAV最大/最小風量設定	-	VC		2						
OCU-1-3	1F ホワイエ1（西）・1, 2Fホール客席（西）系統 外調機給気ファン	4P-7-2	OCU-SP-1-3	1							
OCU-1-3	外調機給気ファンインバータ	4P-7-2	OCU-SP-1-3				1				
OCU-1-3	外調機給気ファンインバータ周波数	4P-7-2	OCU-SP-1-3						1		
OCU-1-3	フィルタ 目詰まり	-	OCU-SP-1-3				1				
OCU-1-3	全熱交換器	4P-7-2	OCU-SP-1-3	1							
OCU-1-3	機内温度	-	OCU-SP-1-3				1				
OCU-1-3	冷/暖切換	-	OCU-SP-1-3	1							
OCU-1-3	給気温度	-	OCU-SP-1-3		2			1			
OCU-1-3	給気露点温度	-	OCU-SP-1-3						1		
OCU-1-3	室内温湿度	-	OCU-SP-1-3					3	3		
OCU-1-3	室内湿度センサ切換指令	-	OCU-SP-1-3		3						
OCU-1-3	室内湿度 設定	-	OCU-SP-1-3		1						
OCU-1-3	還気温湿度	-	OCU-SP-1-3					1	1		
OCU-1-3	加温制御 許可指令	-	OCU-SP-1-3	1							
OCU-1-3	除湿制御 許可指令	-	OCU-SP-1-3	1							
OCU-1-3	凍結防止制御 実行中	-	OCU-SP-1-3				1				
OCU-1-3	凍結防止制御 コイル入口温度設定	-	OCU-SP-1-3		1						
OCU-1-3	外気冷房モード 許可指令	-	OCU-SP-1-3	1							
OCU-1-3	外気冷房モード 実行中	-	OCU-SP-1-3				1				
OCU-1-3	普通換気モード 許可指令	-	OCU-SP-1-3	1							
OCU-1-3	普通換気モード 実行中	-	OCU-SP-1-3				1				
OCU-1-3	外気上限相对湿度	-	OCU-SP-1-3		1						
OCU-1-3	外気上限露点温度	-	OCU-SP-1-3		1						
OCU-1-3	外気下限露点温度	-	OCU-SP-1-3		1						

概工	・	・	・	・	高橋 央 杉原 浩二 上田 智士 栗藤 翔馬 長谷川 廣 坂本 真史	一級建築士 一級建築士 一級建築士 一級建築士 設備設計一級建築士（法適合確認） 意見を聞いた建築設備士	日建設計	木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事（機械設備）	 （通し番号 46） 11 - 6		
竣工	・	・	・	・							
監理											
施工											
							2026.06.30	検図者：金谷 靖	自動制御設備 中央監視点一覧表（2）	A1:- A3:-	No. J-240623 -D

中央監視点一覧表(3)

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視	監視	計 測	計量	備 考
				状態 警報	状態 警報	温度	湿度	
APC-1-5-1	フィルタ 目詰まり	-	3CP-4			1		
APC-1-5-1	室内CO2濃度	-	3CP-4		1		3	
APC-1-5-1	室内CO2濃度センサ切換	-	3CP-4	3				
APC-1-5-1	CO2濃度制御 許可指令	-	3CP-4	1				
APC-1-5-1	ウォーミングアップ 許可指令	-	3CP-4	1				
APC-1-5-1	ウォーミングアップ 実行中	-	3CP-4		1			
APC-1-5-1	空調機給気ファンインバータ	ACP-1-5-1付属盤	3CP-4			1		
APC-1-5-1	空調機給気ファンインバータ周波数	ACP-1-5-1付属盤	3CP-4		1		1	
APC-1-5-1	空調機 送風運転開始／停止	ACP-1-5-1付属盤	3CP-4	1				
APC-1-5-1	室外機の低騒音モード切替	ACP-1-5-1付属盤	3CP-4	1				
APC-1-5-1	デフロスト運転開始／終了	ACP-1-5-1付属盤	3CP-4		2			
APC-1-5	1F 多目的ホール客席西側系統 室外機	ACP-1-5-1付属盤	3CP-4			1		
APC-1-5-1	APCサマーオフ状態	ACP-1-5-1付属盤	3CP-4		1			
VAV-SA-6	SA VAV	-	VC	1				
VAV-SA-6	SA VAV風量	-	VC				1	
VAV-SA-6	室内温度 計測・設定	-	VC		1		3	
VAV-SA-6	VAV開度	-	VC		2			
VAV-SA-6	室内温度センサ切換	-	VC	3				
VAV-SA-6	SA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2			
VAV-SOA-6	SOA VAV	-	VC	1				
VAV-SOA-6	SOA VAV風量	-	VC				1	
VAV-SOA-6	室内臨圧モード	-	VC	1				
VAV-SOA-6	VAV開度	-	VC		1			
VAV-SOA-6	CO2濃度	-	VC		1		1	
VAV-SOA-6	SOA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2			
VAV-RA-6	RA VAV	-	VC	1				
VAV-RA-6	RA VAV風量	-	VC				1	
VAV-RA-6	室内臨圧モード	-	VC	1				
VAV-RA-6	VAV開度	-	VC		1			
VAV-RA-6	CO2濃度	-	VC		1		1	
VAV-RA-6	RA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2			
APC-1-3-1	1Fホワイエ1（西）系統 空調機	ACP-1-3-1付属盤	3CP-4	1				
APC-1-3-1	給気温度設定	ACP-1-3-1付属盤	3CP-4		2			
APC-1-3-1	冷／暖／送風モード切換指令	ACP-1-3-1付属盤	3CP-4	3				
APC-1-3-1	フィルタ 目詰まり	-	3CP-4			1		
APC-1-3-1	室内CO2濃度	-	3CP-4		1		1	
APC-1-3-1	CO2濃度制御 許可指令	-	3CP-4	1				
APC-1-3-1	ウォーミングアップ 許可指令	-	3CP-4	1				
APC-1-3-1	ウォーミングアップ 実行中	-	3CP-4			1		
APC-1-3-1	空調機給気ファンインバータ	ACP-1-3-1付属盤	3CP-4			1		
APC-1-3-1	空調機給気ファンインバータ周波数	ACP-1-3-1付属盤	3CP-4		1		1	
APC-1-3-1	空調機 送風運転開始／停止	ACP-1-3-1付属盤	3CP-4	1				
APC-1-3-1	室外機の低騒音モード切替	ACP-1-3-1付属盤	3CP-4	1				
APC-1-3-1	デフロスト運転開始／終了	ACP-1-3-1付属盤	3CP-4			2		
APC-1-3	1Fホワイエ1（西）系統 室外機	ACP-1-3-1付属盤	3CP-4			1		
APC-1-3-1	APCサマーオフ状態	ACP-1-3-1付属盤	3CP-4			1		
VAV-SA-4	SA VAV	-	VC	1				
VAV-SA-4	SA VAV風量	-	VC				1	
VAV-SA-4	室内温度 計測・設定	-	VC		1		1	
VAV-SA-4	VAV開度	-	VC		2			
VAV-SA-4	SA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2			
OCU-1-4	1F 多目的ホール舞台系統 外調機給気ファン	4P-4-2	OCU-SP-1-4	1				
OCU-1-4	外調機給気ファンインバータ	4P-4-2	OCU-SP-1-4			1		
OCU-1-4	外調機給気ファンインバータ周波数	4P-4-2	OCU-SP-1-4				1	
OCU-1-4	フィルタ 目詰まり	-	OCU-SP-1-4			1		
OCU-1-4	全熱交換器	4P-4-2	OCU-SP-1-4	1				
OCU-1-4	機内温度	-	OCU-SP-1-4			1		
OCU-1-4	冷／暖切換	-	OCU-SP-1-4	1				
OCU-1-4	給気温度	-	OCU-SP-1-4		2		1	
OCU-1-4	給気露点温度	-	OCU-SP-1-4				1	
OCU-1-4	室内温湿度	-	OCU-SP-1-4				1 1	
OCU-1-4	室内湿度 設定	-	OCU-SP-1-4		1			
OCU-1-4	還気温湿度	-	OCU-SP-1-4				1 1	
OCU-1-4	加湿制御 許可指令	-	OCU-SP-1-4	1				
OCU-1-4	除湿制御 許可指令	-	OCU-SP-1-4	1				
OCU-1-4	凍結防止制御 実行中	-	OCU-SP-1-4			1		
OCU-1-4	凍結防止制御 コイル入口温度設定	-	OCU-SP-1-4		1			
OCU-1-4	外気冷房モード 許可指令	-	OCU-SP-1-4	1				
OCU-1-4	外気冷房モード 実行中	-	OCU-SP-1-4			1		

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測				計量	備 考
				わわわ 状態 状態 警報	設定	状態	状態	警報	温度	湿度	その他		
OCU-1-4	普通換気モード 許可指令	-	OCU-SP-1-4	1									
OCU-1-4	普通換気モード 実行中	-	OCU-SP-1-4				1						
OCU-1-4	外気上限相対湿度	-	OCU-SP-1-4		1								
OCU-1-4	外気上限露点温度	-	OCU-SP-1-4		1								
OCU-1-4	外気下限露点温度	-	OCU-SP-1-4		1								
OCU-1-4	外気下限温度	-	OCU-SP-1-4		1								
OCU-1-4	APCサーモオフ運転時間設定（外気冷房／普通換気）	-	OCU-SP-1-4		2								
OCU-1-4	外調機 排気ファン	4P-4-2	OCU-SP-1-4			1							
OCU-1-4	外調機 排気ファンインバータ	4P-4-2	OCU-SP-1-4					1					
OCU-1-4	外調機排気ファンインバータ周波数	4P-4-2	OCU-SP-1-4								1		
VAV-SOA-7	SOA VAV	-	VC	1									
VAV-SOA-7	SOA VAV風量	-	VC								1		
VAV-SOA-7	CO2濃度	-	VC		1						1		
VAV-SOA-7	SOA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2								
VAV-RA-7	RA VAV	-	VC	1									
VAV-RA-7	RA VAV風量	-	VC								1		
VAV-RA-7	CO2濃度	-	VC		1						1		
VAV-RA-7	RA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2								
APC-1-7-1	1F多目的ホール舞台系統 空調機	ACP-1-7-1付属盤	3CP-3	1									
APC-1-7-1	給気温度設定	ACP-1-7-1付属盤	3CP-3		2								
APC-1-7-1	冷／暖／送風モード切替指令	ACP-1-7-1付属盤	3CP-3		3								
APC-1-7-1	フィルタ 目詰まり	-	3CP-3					1					
APC-1-7-1	室内CO2濃度	-	3CP-3			1					1		
APC-1-7-1	CO2濃度制御 許可指令	-	3CP-3		1								
APC-1-7-1	ウォーミングアップ 許可指令	-	3CP-3		1								
APC-1-7-1	ウォーミングアップ 実行中	-	3CP-3					1					
APC-1-7-1	空調機給気ファンインバータ	ACP-1-7-1付属盤	3CP-3					1					
APC-1-7-1	空調機給気ファンインバータ周波数	ACP-1-7-1付属盤	3CP-3			1					1		
APC-1-7-1	空調機 送風運転開始／停止	ACP-1-7-1付属盤	3CP-3		1								
APC-1-7-1	室外機の低騒音モード切替	ACP-1-7-1付属盤	3CP-3		1								
APC-1-7-1	デフロスト運転開始／終了	ACP-1-7-1付属盤	3CP-3					2					
APC-1-7	1F多目的ホール舞台系統 室外機	ACP-1-7-1付属盤	3CP-3					1					
APC-1-7-1	APCサーモオフ状態	ACP-1-7-1付属盤	3CP-3					1					
VAV-SA-7	SA VAV	-	VC	1									
VAV-SA-7	SA VAV風量	-	VC								1		
VAV-SA-7	室内温度 計測・設定	-	VC			1				1			
VAV-SA-7	SA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2								
OCU-2-1	2F 一般開架5系統 外調機給気ファン	4P-2	OCU-SP-2-1	1									
OCU-2-1	外調機給気ファンインバータ	4P-2	OCU-SP-2-1					1					
OCU-2-1	外調機給気ファンインバータ周波数	4P-2	OCU-SP-2-1								1		
OCU-2-1	フィルタ 目詰まり	-	OCU-SP-2-1					1					
OCU-2-1	全熱交換器	4P-2	OCU-SP-2-1	1									
OCU-2-1	機内温度	-	OCU-SP-2-1					1					
OCU-2-1	冷／暖切換	-	OCU-SP-2-1		1								
OCU-2-1	給気温度	-	OCU-SP-2-1			2			1				
OCU-2-1	給気露点温度	-	OCU-SP-2-1			1					1		
OCU-2-1	室内湿湿度	-	OCU-SP-2-1							1	1		
OCU-2-1	室内湿度 設定	-	OCU-SP-2-1			1							
OCU-2-1	還気湿湿度	-	OCU-SP-2-1					1	1				
OCU-2-1	加湿制御 許可指令	-	OCU-SP-2-1		1								
OCU-2-1	除湿制御 許可指令	-	OCU-SP-2-1		1								
OCU-2-1	凍結防止制御 実行中	-	OCU-SP-2-1					1					
OCU-2-1	凍結防止制御 コイル入口温度設定	-	OCU-SP-2-1			1							
OCU-2-1	外気冷房モード 許可指令	-	OCU-SP-2-1		1								
OCU-2-1	外気冷房モード 実行中	-	OCU-SP-2-1					1					
OCU-2-1	普通換気モード 許可指令	-	OCU-SP-2-1		1								
OCU-2-1	普通換気モード 実行中	-	OCU-SP-2-1					1					
OCU-2-1	外気上限相対湿度	-	OCU-SP-2-1			1							
OCU-2-1	外気上限露点温度	-	OCU-SP-2-1			1							
OCU-2-1	外気下限露点温度	-	OCU-SP-2-1			1							
OCU-2-1	外気下限温度	-	OCU-SP-2-1			1							
OCU-2-1	APCサーモオフ運転時間設定（外気冷房／普通換気）	-	OCU-SP-2-1		2								
OCU-2-1	外調機排気ファン	4P-2	OCU-SP-2-1					1					
OCU-2-1	外調機排気ファンインバータ	4P-2	OCU-SP-2-1						1				
OCU-2-1	外調機排気ファンインバータ周波数	4P-2	OCU-SP-2-1								1		
VAV-SOA-9	SOA VAV	-	VC	1									
VAV-SOA-9	SOA VAV風量	-	VC								1		
VAV-SOA-9	CO2濃度	-	VC			1					1		
VAV-SOA-9	SOA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2								

着工	.	.	.	.
竣工	.	.	.	.
監理	.	.	.	.
施工	.	.	.	.

高橋 央 一級建築士
杉原 浩二 一級建築士
土田 智士 一級建築士
栗藤 翔馬 一級建築士
長谷川 敏 設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史 意見を聞いた建築設備士

日建設計

木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事(機械設備)

11-7

(通し番号 47)

2026.06.30

検図者：金谷 靖

自動制御設備 中央監視点一覧表 (3) A1:-
A3:-

No. J-240623 -D

中央監視点一覧表（４）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 状況設定 状況 警報	監視 状況 警報	監視 状況 警報	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
VAV-RA-9	RA VAV	-	VC	1					
VAV-RA-9	RA VAV風量	-	VC					1	
VAV-RA-9	CO2濃度	-	VC		1			1	
VAV-RA-9	RA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2				
APC-2-1-1	2F一般開架書庫5系統 空調機	ACP-2-1-1付属盤	2CP-1	1					
APC-2-1-1	給気温度設定	ACP-2-1-1付属盤	2CP-1		2				
APC-2-1-1	冷／暖／送風モード切替指令	ACP-2-1-1付属盤	2CP-1	1					
APC-2-1-1	フィルタ 目詰まり	-	2CP-1			1			
APC-2-1-1	室内CO2濃度	-	2CP-1		1			1	
APC-2-1-1	CO2濃度制御 許可指令	-	2CP-1		3				
APC-2-1-1	ウォーミングアップ 許可指令	-	2CP-1		1				
APC-2-1-1	ウォーミングアップ 実行中	-	2CP-1			1			
APC-2-1-1	空調機給気ファンインバータ	ACP-2-1-1付属盤	2CP-1			1			
APC-2-1-1	空調機給気ファンインバータ周波数	ACP-2-1-1付属盤	2CP-1		1			1	
APC-2-1-1	空調機 送風運転開始／停止	ACP-2-1-1付属盤	2CP-1		1				
APC-2-1-1	室外機の低騒音モード切替	ACP-2-1-1付属盤	2CP-1		1				
APC-2-1-1	デフロスト運転開始／終了	ACP-2-1-1付属盤	2CP-1			2			
APC-2-1	2F一般開架書庫5系統 室外機	ACP-2-1-1付属盤	2CP-1			1			
APC-2-1-1	APCサーモオフ状態	ACP-2-1-1付属盤	2CP-1			1			
VAV-SA-8	SA VAV	-	VC	1					
VAV-SA-8	SA VAV風量	-	VC					1	
VAV-SA-8	室内温度 計測・設定	-	VC		1		1		
VAV-SA-8	SA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2				
OCU-2-2	2F 集密開架系統 外調機給気ファン	4P-4-1	OCU-SP-2-2	1					
OCU-2-2	外調機給気ファンインバータ	4P-4-1	OCU-SP-2-2			1			
OCU-2-2	外調機給気ファンインバータ周波数	4P-4-1	OCU-SP-2-2					1	
OCU-2-2	フィルタ 目詰まり	-	OCU-SP-2-2			1			
OCU-2-2	全熱交換器	4P-4-1	OCU-SP-2-2	1					
OCU-2-2	機内温度	-	OCU-SP-2-2				1		
OCU-2-2	冷／暖切換	-	OCU-SP-2-2	1					
OCU-2-2	給気温度	-	OCU-SP-2-2		2		1		
OCU-2-2	給気露点温度	-	OCU-SP-2-2	1				1	
OCU-2-2	室内温湿度	-	OCU-SP-2-2				1 1		
OCU-2-2	室内湿度 設定	-	OCU-SP-2-2		1				
OCU-2-2	還気温湿度	-	OCU-SP-2-2				1 1		
OCU-2-2	加湿制御 許可指令	-	OCU-SP-2-2	1					
OCU-2-2	除湿制御 許可指令	-	OCU-SP-2-2	1					
OCU-2-2	凍結防止制御 実行中	-	OCU-SP-2-2			1			
OCU-2-2	凍結防止制御 コイル入口温度設定	-	OCU-SP-2-2		1				
OCU-2-2	外気冷房モード 許可指令	-	OCU-SP-2-2	1					
OCU-2-2	外気冷房モード 実行中	-	OCU-SP-2-2			1			
OCU-2-2	普通換気モード 許可指令	-	OCU-SP-2-2	1					
OCU-2-2	普通換気モード 実行中	-	OCU-SP-2-2			1			
OCU-2-2	外気上限相对湿度	-	OCU-SP-2-2		1				
OCU-2-2	外気上限露点温度	-	OCU-SP-2-2		1				
OCU-2-2	外気下限露点温度	-	OCU-SP-2-2		1				
OCU-2-2	外気下限温度	-	OCU-SP-2-2		1				
OCU-2-2	APCサーモオフ運転時間設定（外気冷房／普通換気）	-	OCU-SP-2-2		2				
OCU-2-2	外調機排気ファン	4P-4-1	OCU-SP-2-2			1			
OCU-2-2	外調機排気ファンインバータ	4P-4-1	OCU-SP-2-2				1		
OCU-2-2	外調機排気ファンインバータ周波数	4P-4-1	OCU-SP-2-2					1	
VAV-SOA-10	SOA VAV	-	VC	1					
VAV-SOA-10	SOA VAV風量	-	VC					1	
VAV-SOA-10	CO2濃度	-	VC		1			1	
VAV-SOA-10	SOA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2				
VAV-RA-10	RA VAV	-	VC	1					
VAV-RA-10	RA VAV風量	-	VC					1	
VAV-RA-10	CO2濃度	-	VC		1			1	
VAV-RA-10	RA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2				
APC-2-2-1	2F集密開架書庫系統 空調機	ACP-2-2-1付属盤	2CP-2	1					
APC-2-2-1	給気温度設定	ACP-2-2-1付属盤	2CP-2		2				
APC-2-2-1	冷／暖／送風モード切替指令	ACP-2-2-1付属盤	2CP-2		3				
APC-2-2-1	フィルタ 目詰まり	-	2CP-2				1		
APC-2-2-1	室内CO2濃度	-	2CP-2		1			1	
APC-2-2-1	CO2濃度制御 許可指令	-	2CP-2		1				
APC-2-2-1	ウォーミングアップ 許可指令	-	2CP-2		1				
APC-2-2-1	ウォーミングアップ 実行中	-	2CP-2			1			
APC-2-2-1	空調機給気ファンインバータ	ACP-2-2-1付属盤	2CP-2			1			

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 状況設定 状況 警報	監視 状況 警報	監視 状況 警報	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
APC-2-2-1	空調機給気ファンインバータ周波数	ACP-2-2-1付属盤	2CP-2		1			1	
APC-2-2-1	空調機 送風運転開始／停止	ACP-2-2-1付属盤	2CP-2		1				
APC-2-2-1	室外機の低騒音モード切替	ACP-2-2-1付属盤	2CP-2		1				
APC-2-2-1	デフロスト運転開始／終了	ACP-2-2-1付属盤	2CP-2			2			
APC-2-2	2F集密開架書庫系統 室外機	ACP-2-2-1付属盤	2CP-2			1			
APC-2-2-1	APCサーモオフ状態	ACP-2-2-1付属盤	2CP-2			1			
VAV-SA-9	SA VAV	-	VC		1				
VAV-SA-9	SA VAV風量	-	VC					1	
VAV-SA-9	室内温度 計測・設定	-	VC		1		1		
VAV-SA-9	SA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2				
OCU-3-1	3F 郷土資料室・開架書庫系統 外調機給気ファン	4P-2	OCU-SP-3-1	1					
OCU-3-1	外調機給気ファンインバータ	4P-2	OCU-SP-3-1				1		
OCU-3-1	外調機給気ファンインバータ周波数	4P-2	OCU-SP-3-1					1	
OCU-3-1	フィルタ 目詰まり	-	OCU-SP-3-1			1			
OCU-3-1	全熱交換器	4P-2	OCU-SP-3-1	1					
OCU-3-1	機内温度	-	OCU-SP-3-1				1		
OCU-3-1	冷／暖切換	-	OCU-SP-3-1		1				
OCU-3-1	給気温度	-	OCU-SP-3-1		2		1		
OCU-3-1	給気露点温度	-	OCU-SP-3-1		1			1	
OCU-3-1	室内温湿度	-	OCU-SP-3-1				2	2	
OCU-3-1	室内湿度センサ切換指令	-	OCU-SP-3-1		2				
OCU-3-1	室内湿度 設定	-	OCU-SP-3-1		1				
OCU-3-1	還気温湿度	-	OCU-SP-3-1				1 1		
OCU-3-1	加湿制御 許可指令	-	OCU-SP-3-1		1				
OCU-3-1	除湿制御 許可指令	-	OCU-SP-3-1		1				
OCU-3-1	凍結防止制御 実行中	-	OCU-SP-3-1			1			
OCU-3-1	凍結防止制御 コイル入口温度設定	-	OCU-SP-3-1		1				
OCU-3-1	外気冷房モード 許可指令	-	OCU-SP-3-1		1				
OCU-3-1	外気冷房モード 実行中	-	OCU-SP-3-1			1			
OCU-3-1	モード 実行中	-	OCU-SP-3-1			1			
OCU-3-1	外気冷房モード 許可指令	-	OCU-SP-2-1		1				
OCU-3-1	外気冷房モード 実行中	-	OCU-SP-2-1			1			
OCU-3-1	普通換気モード 許可指令	-	OCU-SP-2-1		1				
OCU-3-1	普通換気モード 実行中	-	OCU-SP-2-1			1			
OCU-3-1	外気上限相对湿度	-	OCU-SP-2-1		1				
OCU-3-1	外気上限露点温度	-	OCU-SP-2-1		1				
OCU-3-1	外気下限露点温度	-	OCU-SP-2-1		1				
OCU-3-1	外気下限温度	-	OCU-SP-2-1		1				
OCU-3-1	APCサーモオフ運転時間設定（外気冷房／普通換気）	-	OCU-SP-2-1		2				
OCU-3-1	外調機排気ファン	4P-2	OCU-SP-3-1			1			
OCU-3-1	外調機排気ファンインバータ	4P-2	OCU-SP-3-1				1		
OCU-3-1	外調機排気ファンインバータ周波数	4P-2	OCU-SP-3-1					1	
VAV-SOA-11	SOA VAV	-	VC		1				
VAV-SOA-11	SOA VAV風量	-	VC					1	
VAV-SOA-11	CO2濃度	-	VC		1			1	
VAV-SOA-11	SOA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2				
VAV-RA-11	RA VAV	-	VC		1				
VAV-RA-11	RA VAV風量	-	VC					1	
VAV-RA-11	CO2濃度	-	VC			1		1	
VAV-RA-11	RA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2				
APC-3-1-1	3F 郷土資料室系統 室内機	ACP-3-1-1付属盤	3CP-1	1					
APC-3-1-1	給気温度設定	ACP-3-1-1付属盤	3CP-1		2				
APC-3-1-1	冷／暖／送風モード切換指令	ACP-3-1-1付属盤	3CP-1		3				
APC-3-1-1	フィルタ 目詰まり	-	3CP-1				1		
APC-3-1-1	室内CO2濃度	-	3CP-1		1			1	
APC-3-1-1	CO2濃度制御 許可指令	-	3CP-1		1				
APC-3-1-1	ウォーミングアップ 許可指令	-	3CP-1		1				
APC-3-1-1	ウォーミングアップ 実行中	-	3CP-1				1		
APC-3-1-1	空調機給気ファンインバータ	ACP-3-1-1付属盤	3CP-1				1		
APC-3-1-1	空調機給気ファンインバータ周波数	ACP-3-1-1付属盤	3CP-1			1		1	
APC-3-1-1	空調機 送風運転開始／停止	ACP-3-1-1付属盤	3CP-1		1				
APC-3-1-1	室外機の低騒音モード切替	ACP-3-1-1付属盤	3CP-1		1				
APC-3-1-1	デフロスト運転開始／終了	ACP-3-1-1付属盤	3CP-1			2			
APC-3-1	3F 郷土資料系統 室外機	ACP-3-1-1付属盤	3CP-1			1			
APC-3-1-1	APCサーモオフ状態	ACP-3-1-1付属盤	3CP-1			1			
VAV-SA-10	SA VAV	-	VC		1				
VAV-SA-10	SA VAV風量	-	VC					1	
VAV-SA-10	室内温度 計測・設定	-	VC			1			
VAV-SA-10	SA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2				

中央監視点一覧表（５）

記 号	名 称	監視対象壁	リモートステーション	操作・監視 状況設定 状況 警報	監視 状況 警報	監視 状況 警報	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
VAV-SOA-12	SOA VAV	-	VC	1					
VAV-SOA-12	SOA VAV風量	-	VC				1		
VAV-SOA-12	CO2濃度	-	VC	1					
VAV-SOA-12	SOA VAV最大／最小風量設定	-	VC	2					
VAV-RA-12	RA VAV	-	VC	1					
VAV-RA-12	RA VAV風量	-	VC				1		
VAV-RA-12	CO2濃度	-	VC	1			1		
VAV-RA-12	RA VAV最大／最小風量設定	-	VC	2					
APC-3-2-1	3F 開架書庫・古文書保管庫系統 空調機	ACP-3-2-1付属壁	3CP-3	1					
APC-3-2-1	給気温度設定	ACP-3-2-1付属壁	3CP-3		2				
APC-3-2-1	冷／暖／送風モード切換指令	ACP-3-2-1付属壁	3CP-3		3				
APC-3-2-1	フィルタ 目詰まり	-	3CP-3			1			
APC-3-2-1	室内CO2濃度	-	3CP-3		1		1		
APC-3-2-1	CO2濃度制御 許可指令	-	3CP-3	1					
APC-3-2-1	ウォーミングアップ 許可指令	-	3CP-3	1					
APC-3-2-1	ウォーミングアップ 実行中	-	3CP-3			1			
APC-3-2-1	空調機給気ファンインバータ	ACP-3-2-1付属壁	3CP-3				1		
APC-3-2-1	空調機給気ファンインバータ周波数	ACP-3-2-1付属壁	3CP-3		1			1	
APC-3-2-1	空調機 送風運転開始／停止	ACP-3-2-1付属壁	3CP-3	1					
APC-3-2-1	室外機の低騒音モード切替	ACP-3-2-1付属壁	3CP-3	1					
APC-3-2-1	デフロスト運転開始／終了	ACP-3-2-1付属壁	3CP-3			2			
APC-3-2	3F 開架書庫・古文書保管庫系統 室外機	ACP-3-2-1付属壁	3CP-3				1		
APC-3-2-1	APCサーマオフ状態	ACP-3-2-1付属壁	3CP-3			1			
VAV-SA-11	SA VAV	-	VC	1					
VAV-SA-11	SA VAV風量	-	VC				1		
VAV-SA-11	室内温度 計測・設定	-	VC		1		1		
VAV-SA-11	SA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2				
	3階 開架書庫古文書保管庫 室内温度	-	3CP-3				1		
OCU-1-5	1F スタジオ系統 外調機給気ファン	2P-2-1	OCU-SP-1-5	1					
OCU-1-5	外調機給気ファンインバータ	2P-2-1	OCU-SP-1-5			1			
OCU-1-5	外調機給気ファンインバータ周波数	2P-2-1	OCU-SP-1-5				1		
OCU-1-5	フィルタ 目詰まり	-	OCU-SP-1-5			1			
OCU-1-5	全熱交換器	2P-2-1	OCU-SP-1-5	1					
OCU-1-5	機内温度	-	OCU-SP-1-5				1		
OCU-1-5	冷／暖切換	-	OCU-SP-1-5	1					
OCU-1-5	給気温度	-	OCU-SP-1-5		2		1		
OCU-1-5	給気露点温度	-	OCU-SP-1-5		1			1	
OCU-1-5	室内湿湿度	-	OCU-SP-1-5				1 1		
OCU-1-5	室内湿度	-	OCU-SP-1-5		1				
OCU-1-5	加湿制御 許可指令	-	OCU-SP-1-5		1				
OCU-1-5	除湿制御 許可指令	-	OCU-SP-1-5		1				
OCU-1-5	凍結防止制御 実行中	-	OCU-SP-1-5			1			
OCU-1-5	凍結防止制御 コイル入口温度設定	-	OCU-SP-1-5		1				
OCU-1-5	外気冷房モード 許可指令	-	OCU-SP-1-5		1				
OCU-1-5	外気冷房モード 実行中	-	OCU-SP-1-5			1			
OCU-1-5	普通換気モード 許可指令	-	OCU-SP-1-5		1				
OCU-1-5	普通換気モード 実行中	-	OCU-SP-1-5			1			
OCU-1-5	外気上限相对湿度	-	OCU-SP-1-5		1				
OCU-1-5	外気上限露点温度	-	OCU-SP-1-5		1				
OCU-1-5	外気下限露点温度	-	OCU-SP-1-5		1				
OCU-1-5	外気下限温度	-	OCU-SP-1-5		1				
OCU-1-5	外調機排気ファン	2P-2-1	OCU-SP-1-5		1				
OCU-1-5	外調機排気ファンインバータ	2P-2-1	OCU-SP-1-5				1		
OCU-1-5	外調機排気ファンインバータ周波数	2P-2-1	OCU-SP-1-5					1	
VAV-SOA-8	SOA VAV	-	VC	1					
VAV-SOA-8	SOA VAV風量	-	VC				1		
VAV-SOA-8	CO2濃度	-	VC				1		
VAV-SOA-8	SOA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2				
VAV-RA-8	RA VAV	-	VC	1					
VAV-RA-8	RA VAV風量	-	VC				1		
VAV-RA-8	CO2濃度	-	VC						
VAV-RA-8	RA VAV最大／最小風量設定	-	VC		2				
	1階スタジオ 温度	W-RT	2CP-2	1			1		
	1階スタジオ CO2濃度	W-RT	2CP-2	1			1		

記 号	名 称	監視対象壁	リモートステーション	操作・監視 状況設定 状況 警報	監視 状況 警報	監視 状況 警報	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
AFU-B1-1	B1F清掃員控室、エントランスホール2	-	B1CP-1			1			
AFU-B1-2	B1Fエントランスホール1	-	B1CP-1			1			
AFU-1-1	1Fおはなしの部屋、グループ学習スペース	-	1CP-1			1			
AFU-1-2	1F図書館事務作業室1、授乳室1	-	1CP-1			1			
AFU-1-3	1Fオイルボンブ室	-	B1CP-1			1			
AFU-1-4	1F施設事務室、休憩コーナー、応接室	-	1CP-1			1			
AFU-1-5	1F小楽屋1	-	システム制御盤			1			
AFU-1-6	1F小楽屋2、小楽屋3、中楽屋1	-	1CP-1			1			
AFU-1-7	1F中楽屋2	-	1CP-1			1			
AFU-1-8	1F会議室4（ホワイエ3）	-	2CP-2			1			
AFU-1-9	1F会議室3（工芸室）	-	2CP-2			1			
AFU-1-10	1F主催者控室	-	2CP-2			1			
AFU-1-11	1F会議室2	-	2CP-2			1			
AFU-1-12	1F倉庫3	-	2CP-2			1			
AFU-1-13	1F会議室1（イベント控室）	-	1CP-1			1			
AFU-2-1	2F会議室8	-	2CP-2			1			
AFU-2-2	2Fベビー休憩室、授乳室2	-	2CP-2			1			
AFU-2-3	2F会議室5（和室展開可）	-	2CP-2			1			
AFU-2-4	2F会議室5（和室展開可）	-	2CP-2			1			
AFU-3-1	3F一般開架4、図書館事務作業室2、多目的室1	-	3CP-4			1			
AFU-3-2	3F会議室6、サイレントルーム	-	3CP-4			1			
AFU-3-3	3F多目的室2、点訳温訳資料作業室、会議室7	-	3CP-5			1			
AFU-3-4	3F展望ラウンジ	-	3CP-4			1			
AFU-3-5	3F郷土資料作業室	-	3CP-1			1			
AFU-3-6	3F調整室	-	3CP-5			1			
AFU-4-1	4Fフォアロースボット室	-	3CP-5			1			
AFU-4-2	4F蓄電池室	-	3CP-1			1			
	PAC 一括警報	CRC	システム制御盤				1		
	PAC 火災一括停止指令	CRC	システム制御盤	1					
	PAC デマンドモード指令	CRC	システム制御盤	3					中央監視デマンド制御レベル信号
ACP	室内湿度	-	1CP-1		8		8		
ACP	室内湿度	-	2CP-1		6		6		
ACP	室内湿度	-	2CP-2		4		4		
ACP	室内湿度	-	3CP-1		3		3		
ACP	室内湿度	-	3CP-4		5		5		
AEM	室内湿度	-	1CP-1		1		1		
PAC-2-14-1	パッケージ群発停	-	2CP-1	1					
PAC-2-14-1	2階MDF室 パッケージ	機側壁	2CP-1	1					
PAC-2-14-1	パッケージ台数制御除外指令	-	2CP-1	1					
PAC-2-15-1	2階MDF室 パッケージ	機側壁	2CP-1	1					
PAC-2-15-1	パッケージ台数制御除外指令	-	2CP-1	1					
PAC-2-15-1	2階MDF室 室内温度	-	2CP-1		1		1		
	2階MDF室 室内温度異常設定	-	2CP-1		1				
PAC-4-2-1	パッケージ群発停	-	3CP-2	1					
PAC-4-2-1	4階蓄電池室 パッケージ	機側壁	3CP-2	1					
PAC-4-2-1	パッケージ台数制御除外指令	-	3CP-2	1					
PAC-4-3-1	4階蓄電池室 パッケージ	機側壁	3CP-2	1					
PAC-4-3-1	パッケージ台数制御除外指令	-	3CP-2	1					
	4階蓄電池室 室内温度	-	3CP-2		1		1		
	4階蓄電池室 室内温度異常設定	-	3CP-2		1				
KFE-3-1	3F会議室7 厨房排気ファン	4P-6	3CP-4	1					
KFE-3-1	3F会議室7 厨房排気ファン INV	4P-6	3CP-4			1			
KFE-3-1	3F会議室7 厨房排気ファン INV周波数	4P-6	3CP-4					1	
KFS-3-1	3F会議室7 厨房給気ファン	3P-5-1	3CP-4			1			KFE-3-1と連動
KFS-3-1	3F会議室7 厨房給気ファン INV	3P-5-1	3CP-4			1			
KFS-3-1	3F会議室7 厨房給気ファン INV周波数	3P-5-1	3CP-4					1	
	給排気ファン風量切換（L/M/H）	-	3CP-4	3					
HEX-B1-1	B1F清掃員控室 全熱交換器	HEX1F	システム制御盤	1					BFS-B1-1、BFE-B1-1と連動
HEX-1-1	1F施設事務室 全熱交換器	HEX1F	システム制御盤	1					BFS1-1、BFE1-1と連動
HEX-1-2	1F休憩コーナー 全熱交換器	HEX1F	システム制御盤	1					BFS1-2、BFE1-2と連動
HEX-1-3	1F応接室 全熱交換器	HEX1F	システム制御盤	1					BFS1-3、BFE1-3と連動
HEX-1-4	1F小楽屋1 全熱交換器	HEX1F	システム制御盤	1					BFS1-4、BFE1-4と連動
HEX-1-5	1F小楽屋2（会議室） 全熱交換器	HEX1F	システム制御盤	1					BFS1-5、BFE1-5と連動
HEX-1-6	1F小楽屋3（会議室） 全熱交換器	HEX1F	システム制御盤	1					BFS1-6、BFE1-6と連動
HEX-1-7	1F中楽屋1（会議室） 全熱交換器	HEX1F	システム制御盤	1					BFS1-7、BFE1-7と連動

中央監視点一覧表（6）

記 号	名 称	監視対象壁	リモートステーション	操作・監視 状況	監視 設定	監視 状態	監視 警報	計 測 温度	計 測 湿度	計 測 その他	計 算	備 考
HEX-1-8	1F中楽屋2（会議室） 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS1-8、BFE1-8と連動
HEX-1-9	1F会議室4（ホワイエ3） 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS1-9、BFE1-9と連動
HEX-1-10	1F会議室3（工芸室） 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS1-9、BFE1-10と連動
HEX-1-11	1F主催者控室 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS1-9、BFE1-11と連動
HEX-1-12	1F会議室2 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS1-9、BFE1-12と連動
HEX-1-13	1Fおはなしの部屋 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS1-9、BFE1-13と連動
HEX-1-14	1F図書館事務作業室1 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS1-9、BFE1-14と連動
HEX-1-15	1F授乳室1 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS1-9、BFE1-15と連動
HEX-1-16	1F会議室1（イベント控室） 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS1-9、BFE1-16と連動
HEX-2-1	2Fグループ学習スペース 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS2-1、BFE2-1と連動
HEX-2-2	2F一般開架4（推薦書コーナー） 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS2-1、BFE2-2と連動
HEX-2-3	2F多目的室1 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS2-1、BFE2-3と連動
HEX-2-4	2F多目的室2 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS2-1、BFE2-4と連動
HEX-2-5	2F図書館事務作業室2 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS2-1、BFE2-5と連動
HEX-2-6	2F会議室5 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS2-1、BFE2-6と連動
HEX-2-7	2F会議室5 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS2-1、BFE2-7と連動
HEX-2-8	2F会議室8 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS2-1、BFE2-8と連動
HEX-2-9	2F点訳・音訳作業室兼対面朗読室 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS2-1、BFE2-9と連動
HEX-2-10	2F授乳室2、ベビー休憩室 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS2-1、BFE2-10と連動
HEX-3-1	3Fサイレントルーム 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS3-1、BFE3-1と連動
HEX-3-2	3F郷土資料作業室 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS3-1、BFE3-2と連動
HEX-3-3	3F展望ラウンジ 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS3-1、BFE3-3と連動
HEX-3-4	3F会議室6（和室） 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS3-1、BFE3-4と連動
HEX-3-5	3F調整室 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS3-1、BFE3-5と連動
HEX-3-6	3F会議室7 全熱交換器	HEX1F	システム制御壁	1								BFS3-1、BFE3-6と連動
HEX-B1-1	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-1	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-2	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-3	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-4	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-5	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-6	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-7	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-8	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-9	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-10	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-11	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-12	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-13	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-14	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-15	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-1-16	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-2-1	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-2-2	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-2-3	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-2-4	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-2-5	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-2-6	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-2-7	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-2-8	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-2-9	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-2-10	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-3-1	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-3-2	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-3-3	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-3-4	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
HEX-3-5	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					もより
HEX-3-6	強／弱運転	HEX1F	システム制御壁				1					
BFS-1-1	1F施設事務室 給気ファン（ブースター）		1P-W	1CP-1	1							HEX-1-1と連動
BFS-2-1	2Fグループ学習スペース 給気ファン（ブースター）		1P-S	1CP-1	1							HEX-2-1と連動
BFS-2-2	2F一般開架4（推薦書コーナー） 給気ファン（ブースター）		2P-1	2CP-1	1							HEX-2-2と連動
BFS-2-3	2F多目的室1 給気ファン（ブースター）		2P-1	2CP-1	1							HEX-2-3と連動
BFS-2-4	2F多目的室2 給気ファン（ブースター）		2P-3	2CP-1	1							HEX-2-4と連動
BFS-2-5	2F図書館事務作業室2 給気ファン（ブースター）		2P-1	2CP-1	1							HEX-2-5と連動
BFS-2-9	2F点訳・音訳作業室兼対面朗読室 給気ファン（ブースター）		2P-3	2CP-1	1							HEX-2-9と連動
BFS-3-4	3F会議室6（和室） 給気ファン（ブースター）		3P-1-2	3CP-4	1							HEX-3-4と連動
BFS-3-6	3F会議室7 給気ファン（ブースター）		3P-5-2	3CP-4	1							HEX-3-6と連動
BFS-B1-1	B1F清掃員控室 給気ファン（ブースター）		B1L-W	B1CP-1	1							HEX-B1-1と連動
BFS-1-2	1F休憩コーナー 給気ファン（ブースター）		1L-W	1CP-1	1							HEX-1-2と連動
BFS-1-3	1F応接室 給気ファン（ブースター）		1L-W	1CP-1	1							HEX-1-3と連動
BFS-1-4	1F小楽屋1 給気ファン（ブースター）		1L-N	1CP-1	1							HEX-1-4と連動
BFS-1-5	1F小楽屋2（会議室） 排気ファン（ブースター）		1L-N	1CP-1	1							HEX-1-5と連動
BFE-1-6	1F小楽屋3（会議室） 排気ファン（ブースター）		1L-N	1CP-1	1							HEX-1-6と連動
BFE-1-7	1F中楽屋1（会議室） 排気ファン（ブースター）		1L-N	1CP-1	1							HEX-1-7と連動
BFE-1-8	1F中楽屋2（会議室） 排気ファン（ブースター）		1L-N	1CP-1	1							HEX-1-8と連動
BFE-1-9	1F会議室4（ホワイエ3） 排気ファン（ブースター）		1L-E	1CP-1	1							HEX-1-9と連動
BFE-1-10	1F会議室3（工芸室） 排気ファン（ブースター）		1L-E	1CP-1	1							HEX-1-10と連動
BFE-1-11	1F主催者控室 排気ファン（ブースター）		1L-E	1CP-1	1							HEX-1-11と連動
BFE-1-12	1F会議室2 排気ファン（ブースター）		1L-E	1CP-1	1							HEX-1-12と連動
BFE-1-13	1Fおはなしの部屋 排気ファン（ブースター）		1L-S	1CP-1	1							HEX-1-13と連動
BFE-1-14	1F授乳室1 排気ファン（ブースター）		1L-S	1CP-1	1							HEX-1-15と連動
BFE-1-15	1F会議室1（イベント控室） 排気ファン（ブースター）		1L-W	1CP-1	1							HEX-1-16と連動
BFE-2-1	2Fグループ学習スペース 排気ファン（ブースター）		1L-S	1CP-1	1							HEX-2-1と連動
BFE-2-2	2F一般開架4（推薦書コーナー） 排気ファン（ブースター）		2L-W	2CP-1	1							HEX-2-2と連動
BFE-2-3	2F多目的室1 排気ファン（ブースター）		2L-W	2CP-1	1							HEX-2-3と連動
BFE-2-4	2F多目的室2 排気ファン（ブースター）		2L-W	2CP-1	1							HEX-2-4と連動
BFE-2-5	2F図書館事務作業室 排気ファン（ブースター）		2L-W	2CP-1	1							HEX-2-5と連動
BFE-2-6	2F会議室5（和室展開可） 排気ファン（ブースター）		2L-E	2CP-1	1							HEX-2-6と連動
BFE-2-7	2F会議室5（和室展開可） 排気ファン（ブースター）		2L-E	2CP-1	1							HEX-2-7と連動
BFE-2-8	2F会議室8 排気ファン（ブースター）		2L-E	2CP-1	1							HEX-2-8と連動

記 号	名 称	監視対象壁	リモートステーション	操作・監視		監 視		計 測		計 量	備 考
				ワ	ワ	ワ	ワ	状態	状態		
				状態	状態	警報					
BFS-1-8	1F中楽屋2（会議室） 給気ファン（ブースター）	1L-N	1CP-1	1							HEX-1-8と連動
BFS-1-9	1F会議室4（ホワイエ3） 給気ファン（ブースター）	1L-E	1CP-1	1							HEX-1-9と連動
BFS-1-10	1F会議室3（工芸室） 給気ファン（ブースター）	1L-E	1CP-1	1							HEX-1-10と連動
BFS-1-11	1F主催者控室 給気ファン（ブースター）	1L-E	1CP-1	1							HEX-1-11と連動
BFS-1-12	1F会議室2 給気ファン（ブースター）	1L-E	1CP-1	1							HEX-1-12と連動
BFS-1-13	1Fおはなしの部屋 給気ファン（ブースター）	1L-S	1CP-1	1							HEX-1-13と連動
BFS-1-14	1F図書館事務作業室1 給気ファン（ブースター）	1L-S	1CP-1	1							HEX-1-14と連動
BFS-1-15	1F授乳室1 給気ファン（ブースター）	1L-S	1CP-1	1							HEX-1-15と連動
BFS-1-16	1F会議室1（イベント控室） 給気ファン（ブースター）	1L-S	1CP-1	1							HEX-1-16と連動
BFS-2-6	2F会議室5（和室展開可） 給気ファン（ブースター）	2L-E	2CP-1	1							HEX-2-6と連動
BFS-2-7	2F会議室5（和室展開可） 給気ファン（ブースター）	2L-E	2CP-1	1							HEX-2-7と連動
BFS-2-8	2F会議室8 給気ファン（ブースター）	2L-E	2CP-1	1							HEX-2-8と連動
BFS-2-10	2Fベビー休憩室、授乳室2 給気ファン（ブースター）	2L-E	2CP-1	1							HEX-2-10と連動
BFS-3-1	3Fサイレントルーム 給気ファン（ブースター）	3L-W-1	3CP-4	1							HEX-3-1と連動
BFS-3-2	3F郷土資料作業室 給気ファン（ブースター）	3L-W-1	3CP-4	1							HEX-3-2と連動
BFS-3-3	3F展望ラウンジ 給気ファン（ブースター）	3L-W-1	3CP-4	1							HEX-3-3と連動
BFS-3-5	3F調整室 給気ファン（ブースター）	3L-W-1	3CP-4	1							HEX-3-5と連動
BFS-1-1	1F施設事務室 給気ファン INV	1P-W	1CP-1				1			1	
BFS-2-1	2Fグループ学習スペース 給気ファン INV	1P-S	1CP-1				1			1	
BFS-2-2	2F一般開架4（推薦書コーナー） 給気ファン INV	2P-1	2CP-1				1			1	
BFS-2-3	2F多目的室1 給気ファン INV	2P-1	2CP-1				1			1	
BFS-2-4	2F多目的室2 給気ファン INV	2P-3	2CP-1				1			1	
BFS-2-5	2F図書館事務作業室2 給気ファン INV	2P-1	2CP-1				1			1	
BFS-2-9	2F点訳・音訳作業室兼対面朗読室 給気ファン INV	2P-3	2CP-1				1			1	
BFS-3-4	3F会議室6（和室） 給気ファン INV	3P-1-2	3CP-4				1			1	
BFS-3-6	3F会議室7 給気ファン INV	3P-5-2	3CP-4				1			1	
BFS-B1-1	B1F清掃員控室 給気ファン INV	B1L-W	B1CP-1				1			1	
BFS-1-2	1F休憩コーナー 給気ファン INV	1L-W	1CP-1				1			1	
BFS-1-3	1F応接室 給気ファン INV	1L-W	1CP-1				1			1	
BFS-1-4	1F小楽屋1 給気ファン INV	1L-N	1CP-1				1			1	
BFS-1-5	1F小楽屋2（会議室） 給気ファン INV	1L-N	1CP-1				1			1	
BFS-1-6	1F小楽屋3（楽屋事務室） 給気ファン INV	1L-N	1CP-1				1			1	
BFS-1-7	1F中楽屋1（会議室） 給気ファン INV	1L-N	1CP-1				1			1	
BFS-1-8	1F中楽屋2（会議室） 給気ファン INV	1L-N	1CP-1				1			1	
BFS-1-9	1F会議室4（ホワイエ3） 給気ファン INV	1L-E	1CP-1				1			1	
BFS-1-10	1F会議室3（工芸室） 給気ファン INV	1L-E	1CP-1				1			1	
BFS-1-11	1F主催者控室 給気ファン INV	1L-E	1CP-1				1			1	
BFS-1-12	1F会議室2 給気ファン INV	1L-E	1CP-1				1			1	
BFS-1-13	1Fおはなしの部屋 給気ファン INV	1L-S	1CP-1				1			1	
BFS-1-14	1F図書館事務作業室1 給気ファン INV	1L-S	1CP-1				1			1	
BFS-1-15	1F授乳室1 給気ファン INV	1L-S	1CP-1				1			1	
BFS-1-16	1F会議室1（イベント控室） 給気ファン INV	1L-S	1CP-1				1			1	
BFS-2-6	2F会議室5（和室展開可） 給気ファン INV	2L-E	2CP-1				1			1	
BFS-2-7	2F会議室5（和室展開可） 給気ファン INV	2L-E	2CP-1				1			1	
BFS-2-8	2F会議室8 給気ファン INV	2L-E	2CP-1				1			1	
BFS-2-10	2Fベビー休憩室、授乳室2 給気ファン INV	2L-E	2CP-1				1			1	
BFS-3-1	3Fサイレントルーム 給気ファン INV	3L-W-1	3CP-4				1			1	
BFS-3-2	3F郷土資料作業室 給気ファン INV	3L-W-1	3CP-4				1			1	
BFS-3-3	3F展望ラウンジ 給気ファン INV	3L-W-1	3CP-4				1			1	
BFS-3-5	3F調整室 給気ファン INV	3L-W-1	3CP-4				1			1	
BFE-B1-1	B1F清掃員控室 排気ファン（ブースター）	B1L-W	B1CP-1	1							HEX-B1-1と連動
BFE-1-1	1F施設事務室 排気ファン（ブースター）	1P-W	1CP-1	1							HEX-1-1と連動
BFE-1-2	1F休憩コーナー 排気ファン（ブースター）	1L-W	1CP-1	1							HEX-1-2と連動
BFE-1-3	1F応接室 排気ファン（ブースター）	1L-W	1CP-1	1							HEX-1-3と連動
BFE-1-4	1F小楽屋1 排気ファン（ブースター）	1L-N	1CP-1	1							HEX-1-4と連動
BFE-1-5	1F小楽屋2（会議室） 排気ファン（ブースター）	1L-N	1CP-1	1							HEX-1-5と連動
BFE-1-6	1F小楽屋3（会議室） 排気ファン（ブースター）	1L-N	1CP-1	1							HEX-1-6と連動
BFE-1-7	1F中楽屋1（会議室） 排気ファン（ブースター）	1L-N	1CP-1	1							HEX-1-7と連動
BFE-1-8	1F中楽屋2（会議室） 排気ファン（ブースター）	1L-N	1CP-1	1							HEX-1-8と連動
BFE-1-9	1F会議室4（ホワイエ3） 排気ファン（ブースター）	1L-E	1CP-1	1							HEX-1-9と連動
BFE-1-10	1F会議室3（工芸室） 排気ファン（ブースター）	1L-E	1CP-1	1							HEX-1-10と連動
BFE-1-11	1F主催者控室 排気ファン（ブースター）	1L-E	1CP-1	1							HEX-1-11と連動
BFE-1-12	1F会議室2 排気ファン（ブースター）	1L-E	1CP-1	1							HEX-1-12と連動
BFE-1-13	1Fおはなしの部屋 排気ファン（ブースター）	1L-S	1CP-1	1							HEX-1-13と連動
BFE-1-14	1F授乳室1 排気ファン（ブースター）	1L-S	1CP-1	1							HEX-1-14と連動
BFE-1-15	1F会議室1（イベント控室） 排気ファン（ブースター）	1L-W	1CP-1	1							HEX-1-15と連動
BFE-2-1	2Fグループ学習スペース 排気ファン（ブースター）	1L-S	1CP-1	1							HEX-2-1と連動
BFE-2-2	2F一般開架4（推薦書コーナー） 排気ファン（ブースター）	2L-W	2CP-1	1							HEX-2-2と連動
BFE-2-3	2F多目的室1 排気ファン（ブースター）	2L-W	2CP-1	1							HEX-2-3と連動
BFE-2-4	2F多目的室2 排気ファン（ブースター）	2L-W	2CP-1	1							HEX-2-4と連動
BFE-2-5	2F図書館事務作業室 排気ファン（ブースター）	2L-W	2CP-1	1							HEX-2-5と連動
BFE-2-6	2F会議室5（和室展開可） 排気ファン（ブースター）	2L-E	2CP-1	1							HEX-2-6と連動
BFE-2-7	2F会議室5（和室展開可） 排気ファン（ブースター）	2L-E	2CP-1	1							HEX-2-7と連動
BFE-2-8	2F会議室8 排気ファン（ブースター）	2L-E	2CP-1	1							HEX-2-8と連動

中央監視点一覧表（ 7 ）

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 状態状態	監視 状態状態	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
BFE-2-9	2F点訳・音訳作業室兼対面朗読室 排気ファン（ブースター）	2L-E	2CP-1	1				HEX-2-9と連動
BFE-2-10	2Fベビー休憩室、授乳室2 排気ファン（ブースター）	2L-E	2CP-1	1				HEX-2-10と連動
BFE-3-1	3Fサイレントルーム 排気ファン（ブースター）	3L-W-1	3CP-4	1				HEX-3-1と連動
BFE-3-2	3F郷土資料作業室 排気ファン（ブースター）	3L-W-1	3CP-4	1				HEX-3-2と連動
BFE-3-3	3F展望ラウンジ 排気ファン（ブースター）	3L-W-1	3CP-4	1				HEX-3-3と連動
BFE-3-4	3F会議室6（和室） 排気ファン（ブースター）	3L-W-1	3CP-4	1				HEX-3-4と連動
BFE-3-5	3F調整室 排気ファン（ブースター）	3L-W-1	3CP-4	1				HEX-3-5と連動
BFE-3-6	3F会議室7 排気ファン（ブースター）	3L-W-1	3CP-4	1				HEX-3-6と連動
FE-1-17	1F児童書庫 排気ファン	1L-S	1CP-1	1				HEX-1-14と連動
BFE-B1-1	B1F清掃員控室 排気ファン INV	B1L-W	B1CP-1			1	1	
BFE-1-1	1F施設事務室 排気ファン INV	1P-W	1CP-1			1	1	
BFE-1-2	1F休憩コーナー 排気ファン INV	1L-W	1CP-1			1	1	
BFE-1-3	1F応接室 排気ファン INV	1L-W	1CP-1			1	1	
BFE-1-4	1F小楽屋1 排気ファン INV	1L-N	1CP-1			1	1	
BFE-1-5	1F小楽屋2（会議室） 排気ファン INV	1L-N	1CP-1			1	1	
BFE-1-6	1F小楽屋3（会議室） 排気ファン INV	1L-N	1CP-1			1	1	
BFE-1-7	1F中楽屋1（会議室） 排気ファン INV	1L-N	1CP-1			1	1	
BFE-1-8	1F中楽屋2（会議室） 排気ファン INV	1L-N	1CP-1			1	1	
BFE-1-9	1F会議室4（ホワイエ3） 排気ファン INV	1L-E	1CP-1			1	1	
BFE-1-10	1F会議室3（工芸室） 排気ファン INV	1L-E	1CP-1			1	1	
BFE-1-11	1F主催者控室 排気ファン INV	1L-E	1CP-1			1	1	
BFE-1-12	1F会議室2 排気ファン INV	1L-E	1CP-1			1	1	
BFE-1-13	1Fおはなしの部屋 排気ファン INV	1L-S	1CP-1			1	1	
BFE-1-14	1F授乳室1 排気ファン INV	1L-S	1CP-1			1	1	
BFE-1-15	1F会議室1（イベント控室） 排気ファン INV	1L-W	1CP-1			1	1	
BFE-2-1	2Fグループ学習スペース 排気ファン INV	1L-S	1CP-1			1	1	
BFE-2-2	2F一般開架4（推薦書コーナー） 排気ファン INV	2L-W	2CP-1			1	1	
BFE-2-3	2F多目的室1 排気ファン INV	2L-W	2CP-1			1	1	
BFE-2-4	2F多目的室2 排気ファン INV	2L-W	2CP-1			1	1	
BFE-2-5	2F図書館事務作業室 排気ファン INV	2L-W	2CP-1			1	1	
BFE-2-6	2F会議室5（和室展開可） 排気ファン INV	2L-E	2CP-1			1	1	
BFE-2-7	2F会議室5（和室展開可） 排気ファン INV	2L-E	2CP-1			1	1	
BFE-2-8	2F会議室8 排気ファン INV	2L-E	2CP-1			1	1	
BFE-2-9	2F点訳・音訳作業室兼対面朗読室 排気ファン INV	2L-E	2CP-1			1	1	
BFE-2-10	2Fベビー休憩室、授乳室2 排気ファン INV	2L-E	2CP-1			1	1	
BFE-3-1	3Fサイレントルーム 排気ファン INV	3L-W-1	3CP-4			1	1	
BFE-3-2	3F郷土資料作業室 排気ファン INV	3L-W-1	3CP-4			1	1	
BFE-3-3	3F展望ラウンジ 排気ファン INV	3L-W-1	3CP-4			1	1	
BFE-3-4	3F会議室6（和室） 排気ファン INV	3L-W-1	3CP-4			1	1	
BFE-3-5	3F調整室 排気ファン INV	3L-W-1	3CP-4			1	1	
BFE-3-6	3F会議室7 排気ファン INV	3L-W-1	3CP-4			1	1	
FE-1-17	1F児童書庫 排気ファン	1L-S	1CP-1			1	1	
FS-B1-1	B1Fエントランスホール1 給気ファン	B1L-W	B1CP-1	1				
FS-B1-2	B1Fエントランスホール2 給気ファン	B1P-4	B1CP-1	1				
FS-1-1	1F倉庫3 給気ファン	1L-E	1CP-1		1			FE-1-11と連動
FS-1-2	1Fオイルポンプ室 給気ファン	1L-S	1CP-1		1			FE-1-19と連動
FS-4-1	4Fフォアロースポット室 給気ファン	多目的ホール分電盤	3CP-5		1			FE-4-1と連動
FS-4-2	4F蓄電池室 給気ファン	4L-W	3CP-4	1				
FS-B1-1	B1Fエントランスホール1 給気ファン INV	B1L-W	B1CP-1			1	1	
FS-B1-2	B1Fエントランスホール2 給気ファン INV	B1P-4	B1CP-1			1	1	
FS-1-1	1F倉庫3 給気ファン INV	1L-E	1CP-1			1	1	
FS-1-2	1Fオイルポンプ室 給気ファン INV	1L-S	1CP-1			1	1	
FS-4-1	4Fフォアロースポット室 給気ファン INV	多目的ホール分電盤	3CP-5			1	1	
FS-4-2	4F蓄電池室 給気ファン INV	4L-W	3CP-4			1	1	
FE-B1-1	B1F廃棄物保管庫 排気ファン	B1L-W	B1CP-1	1				
FE-B1-2	B1F給水ポンプ室 排気ファン	B1L-W	B1CP-1	1				
FE-B1-3	B1F便所1 排気ファン	B1L-W	B1CP-1		1			
FE-1-1	1F多目的便所1 排気ファン	1L-W	1CP-1		1			
FE-1-2	1F男子便所1 排気ファン	1L-W	1CP-1	1				
FE-1-3	1F大道具室 排気ファン	1L-W	1CP-1		1			
FE-1-4	1Fピアノ庫 排気ファン	1L-W	1CP-1		1			
FE-1-5	1Fシャワー室（小楽屋1） 排気ファン	1L-N	1CP-1		1			
FE-1-6	1FWC（小楽屋1） 排気ファン	1L-N	1CP-1		1			
FE-1-7	1F男子便所3 排気ファン	1L-N	1CP-1	1				
FE-1-8	1F給湯 排気ファン	1L-N	1CP-1		1			
FE-1-9	1F多目的便所3 排気ファン	1L-N	1CP-1		1			
FE-1-10	1F女子便所3 排気ファン	1L-N	1CP-1	1				
FE-1-11	1F倉庫3 排気ファン	1L-E	1CP-1		1			
FE-1-12	1F多目的便所2 排気ファン	1L-E	1CP-1		1			
FE-1-13	1F男子便所2 排気ファン	1L-E	1CP-1	1				

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 状態状態	監視 状態状態	計 測 温度湿度その他	計量 積算	備 考
FE-1-14	1F女子便所2 排気ファン	1L-E	1CP-1	1				
FE-1-15	1F消火ポンプ室 排気ファン	1L-E	1CP-1		1			
FE-1-16	1F女子便所1 排気ファン	1P-1	1CP-1	1				
FE-1-18	1F子ども便所 排気ファン	1L-S	1CP-1	1				
FE-1-19	1Fオイルポンプ室 排気ファン	1L-S	1CP-1		1			
FE-2-1	2Fトイレ 排気ファン	2L-W	2CP-1	1				
FE-2-2	2F男子便所4 排気ファン	2L-E	2CP-2	1				
FE-2-3	2F女子便所4 排気ファン	2L-E	2CP-2	1				
FE-3-1	3F多目的便所5 排気ファン	3L-W-1	3CP-4		1			
FE-3-2	3F男子便所5 排気ファン	3L-E	3CP-5	1				
FE-3-3	3F女子便所5 排気ファン	3L-E	3CP-5	1				
FE-3-4	3Fギャラリー1 排気ファン	3L-W-1	3CP-4	1				
FE-4-1	4Fフォアロースポット室 排気ファン	多目的ホール分電盤	3CP-5		1			
FE-4-2	4F蓄電池室 排気ファン	4L-W	3CP-4	1				
FE-B1-1	B1F廃棄物保管庫 排気ファン INV	B1L-W	B1CP-1			1	1	
FE-B1-2	B1F給水ポンプ室 排気ファン INV	B1L-W	B1CP-1			1	1	
FE-B1-3	B1F便所1 排気ファン INV	B1L-W	B1CP-1			1	1	
FE-1-1	1F多目的便所1 排気ファン INV	1L-W	1CP-1			1	1	
FE-1-2	1F男子便所1 排気ファン INV	1L-W	1CP-1			1	1	
FE-1-3	1F大道具室 排気ファン INV	1L-W	1CP-1			1	1	
FE-1-4	1Fピアノ庫 排気ファン INV	1L-W	1CP-1			1	1	
FE-1-5	1Fシャワー室（小楽屋1） 排気ファン INV	1L-N	1CP-1			1	1	
FE-1-6	1FWC（小楽屋1） 排気ファン INV	1L-N	1CP-1			1	1	
FE-1-7	1F男子便所3 排気ファン INV	1L-N	1CP-1			1	1	
FE-1-8	1F給湯 排気ファン INV	1L-N	1CP-1			1	1	
FE-1-9	1F多目的便所3 排気ファン INV	1L-N	1CP-1			1	1	
FE-1-10	1F女子便所3 排気ファン INV	1L-N	1CP-1			1	1	
FE-1-11	1F倉庫3 排気ファン INV	1L-E	1CP-1			1	1	
FE-1-12	1F多目的便所2 排気ファン INV	1L-E	1CP-1			1	1	
FE-1-13	1F男子便所2 排気ファン INV	1L-E	1CP-1			1	1	
FE-1-14	1F女子便所2 排気ファン INV	1L-E	1CP-1			1	1	
FE-1-15	1F消火ポンプ室 排気ファン INV	1L-E	1CP-1			1	1	
FE-1-16	1F女子便所1 排気ファン INV	1P-1	1CP-1			1	1	
FE-1-17	1F児童書庫 排気ファン INV	1L-S	1CP-1			1	1	
FE-1-18	1F子ども便所 排気ファン INV	1L-S	1CP-1			1	1	
FE-1-19	1Fオイルポンプ室 排気ファン INV	1L-S	1CP-1			1	1	
FE-2-1	2Fトイレ 排気ファン INV	2L-W	2CP-1			1	1	
FE-2-2	2F男子便所4 排気ファン INV	2L-E	2CP-2			1	1	
FE-2-3	2F女子便所4 排気ファン INV	2L-E	2CP-2			1	1	
FE-3-1	3F多目的便所5 排気ファン INV	3L-W-1	3CP-4			1	1	
FE-3-2	3F男子便所5 排気ファン INV	3L-E	3CP-5			1	1	
FE-3-3	3F女子便所5 排気ファン INV	3L-E	3CP-5			1	1	
FE-3-4	3Fギャラリー1 排気ファン INV	3L-W-1	3CP-4			1	1	
FE-4-1	4Fフォアロースポット室 排気ファン INV	多目的ホール分電盤	3CP-5			1	1	
FE-4-2	4F蓄電池室 排気ファン INV	4L-W	3CP-4			1	1	
	単相ファン分電盤一括警報	B1L-W	B1CP-1			1		
	単相ファン分電盤一括警報	1L-W	1CP-1			1		
	単相ファン分電盤一括警報	1L-N	1CP-1			1		
	単相ファン分電盤一括警報	1L-E	1CP-1			1		
	単相ファン分電盤一括警報	2L-S	2CP-1			1		
	単相ファン分電盤一括警報	2L-W	2CP-1			1		
	単相ファン分電盤一括警報	2T-E	2CP-2			1		
	単相ファン分電盤一括警報	2L-E	2CP-2			1		
	単相ファン分電盤一括警報	3L-W-1	3CP-4			1		
	単相ファン分電盤一括警報	3L-E	3CP-3			1		
PD-PIT-1, 2	湧水排水ポンプ	B1P-2	B1CP-1		2			
	水位上限警報	B1P-2	B1CP-1			1		
PD-PIT-5, 6	湧水排水ポンプ	B1P-3	B1CP-1		2			
	水位上限警報	B1P-3	B1CP-1			1		
PD-PIT-7, 8	湧水排水ポンプ	B1P-2	B1CP-1		2			
	水位上限警報	B1P-2	B1CP-1			1		
PD-PIT-9, 10	汚水排水ポンプ	B1P-3	B1CP-1		2			
	水位上限警報	B1P-3	B1CP-1			1		
PD-B1-1, 2	湧水排水ポンプ	1P-1	B1CP-1		2			
	水位上限警報	1P-1	B1CP-1			1		
PD-B1-3, 4	湧水排水ポンプ	1P-1	1CP-1		2			
	水位上限警報	1P-1	1CP-1			1		
PD-B1-5, 6	湧水排水ポンプ	1P-1	1CP-1		2			
	水位上限警報	1P-1	1CP-1			1		
	外気温湿度	-	3CP-2			1	1	

中央監視点一覧表(8)

記号	名称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 わいわいわ		監視 状態状態		計測 警報温度湿度その他		積算	備考
				状態 警報	状態 警報	警報	温度	湿度	その他		
	風向	-	3CP-2							1	
	風速	-	3CP-2							1	
	降雨検知	-	3CP-2				1				
	日射量	-	3CP-2							1	
	施設全体 給水量	WM	1CP-1							1	
ACP-1-17	1F ピアノ庫 漏水	-	1CP-1					1			
ACP-2-14	2F MDF室 漏水	-	2CP-1					1			
ACP-2-15	2F MDF室 漏水	-	2CP-1					1			
ACP-2-16	2F アンブ室 漏水	-	2CP-1					1			
ACP-3-12	3F 調整室 漏水	-	3CP-5					1			
ACP-4-1	4F フォロースポット室 漏水	-	3CP-5					1			
ACP-4-2	4F 蓄電池室 漏水	-	3CP-2					1			
ACP-4-3	4F 蓄電池室 漏水	-	3CP-2					1			
	2F集密開架 ドレン配管 漏水	-	2CP-1					1			
	3F開架書庫 冷温水配管 漏水	-	3CP-3					1			
PU-B1-1	B1F 直結増圧給水ポンプユニット	PU-B1-1	B1CP-1				1				
	故障	B1P-1	B1CP-1					3			
	電力量（熱源）	B1P-1	B1CP-1							1	
	電力量（その他）	B1P-1	B1CP-1							1	
	故障	B1P-2	B1CP-1					1			
	電力量（給排水）	B1P-2	B1CP-1							1	
	故障	B1P-3	B1CP-1					1			
	電力量（給排水）	B1P-3	B1CP-1							1	
	故障	B1P-4	B1CP-1					1			
	電力量（空調・換気）	B1P-4	B1CP-1							1	
	故障	B1P-5-1	B1CP-1					2			
	電力量（熱源）	B1P-5-1	B1CP-1							1	
	故障	B1P-5-2	B1CP-1					2			
	電力量（熱源）	B1P-5-2	B1CP-1							1	
	故障	1P-S	1CP-1					1			
	電力量（空調・換気）	1P-S	1CP-1							1	
	故障	1P-W	システム制御盤					3			
	電力量（空調・換気）	1P-W	システム制御盤							1	
	電力量（給湯）	1P-W	システム制御盤							1	
	故障	1P-W	システム制御盤					1			
	故障	1P-1	1CP-1					1			
	電力量（空調・換気）	1P-1	1CP-1							1	
	故障	1P-2	1CP-1					2			
	電力量（熱源）	1P-2	1CP-1							1	
	故障	1P-N	1CP-1					9			
	電力量（空調・換気）	1P-N	1CP-1							1	
	電力量（給湯）	1P-N	1CP-1							1	
	電力量（その他）	1P-N	1CP-1							1	
	故障	2P-W	2CP-1					1			
	故障	2P-1	2CP-1					1			
	電力量（空調・換気）	2P-1	2CP-1							1	
	故障	2P-2-1	2CP-2					2			
	電力量（空調・換気）	2P-2-1	2CP-2							1	
	故障	2P-3	2CP-2					2			
	電力量（空調・換気）	2P-3	2CP-2							1	
	故障	3P-W	3CP-4					1			
	故障	3P-1-1	3CP-4					1			
	電力量（空調・換気）	3P-1-1	3CP-4							1	</

記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視 状態		監視 状態		計 測		計量 その他積算	備 考
				設定	警報	温度	湿度				
	故障	4P-1-1	3CP-2					2			
	電力量（空調・換気）	4P-1-1	3CP-2							1	
	故障	4P-1-2	3CP-2					2			
	電力量（熱源）	4P-1-2	3CP-2							1	
	故障	4P-1-3	3CP-4					2			
	電力量（熱源）	4P-1-3	3CP-4							1	
	故障	4P-1-4	3CP-4					2			
	電力量（熱源）	4P-1-4	3CP-4							1	
	故障	4P-2	3CP-2					4			
	電力量（空調・換気）	4P-2	3CP-2							1	
	電力量（熱源）	4P-2	3CP-2							1	
	故障	4P-3-1	3CP-2					1			
	電力量（熱源）	4P-3-1	3CP-2							1	
	故障	4P-3-2	3CP-2					1			
	電力量（熱源）	4P-3-2	3CP-2							1	
	故障	4P-3-3	3CP-2					1			
	電力量（熱源）	4P-3-3	3CP-2							1	
	故障	4P-3-4	3CP-2					1			
	電力量（熱源）	4P-3-4	3CP-2							1	
	故障	4P-3-5	3CP-2					1			
	電力量（熱源）	4P-3-5	3CP-2							1	
	故障	4P-3-6	3CP-2					1			
	電力量（熱源）	4P-3-6	3CP-2							1	
	故障	4P-4-1	3CP-3					3			
	電力量（空調・換気）	4P-4-1	3CP-3							1	
	故障	4P-4-2	3CP-3					3			
	電力量（空調・換気）	4P-4-2	3CP-3							1	
	故障	4P-5-1	3CP-5					2			
	電力量（熱源）	4P-5-1	3CP-5							1	
	故障	4P-5-2	3CP-5					2			
	電力量（熱源）	4P-5-2	3CP-5							1	
	故障	4P-6	3CP-4					2			
	電力量（熱源）	4P-6	3CP-4							1	
	電力量（空調・換気）	4P-6	3CP-4							1	
	故障	4P-7-1	3CP-4					1			
	電力量（熱源）	4P-7-1	3CP-4							1	
	故障	4P-7-2	3CP-4					2			
	電力量（空調・換気）	4P-7-2	3CP-4							1	
	故障	大屋根広場動力盤	1CP-1					1			
	電力量（その他）	大屋根広場動力盤	1CP-1							1	
	故障	あおぞら広場イベント動力盤	システム制御盤					1			
	電力量（その他）	あおぞら広場イベント動力盤	システム制御盤							1	
	トリップ・漏電	B1L-W	B1CP-1					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	B1L-W	B1CP-1							6	
	トリップ・漏電	大屋根広場分電盤	1CP-1					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	大屋根広場分電盤	1CP-1							6	
	トリップ・漏電	1L-W	システム制御盤					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	1L-W	システム制御盤							6	
	トリップ・漏電	1L-N	システム制御盤					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	1L-N	システム制御盤							6	
	トリップ・漏電	スタジオ分電盤	1CP-1					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	スタジオ分電盤	1CP-1							6	
	トリップ・漏電	1L-E	1CP-1					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	1L-E	1CP-1							6	
	トリップ・漏電	下手音響分電盤	1CP-1					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	下手音響分電盤	1CP-1							6	
	トリップ・漏電	上手音響分電盤	1CP-1					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	上手音響分電盤	1CP-1							6	
	トリップ・漏電	あおぞら広場イベント分電盤	1CP-1					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	あおぞら広場イベント分電盤	1CP-1							6	
	トリップ・漏電	2L-S	2CP-1					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	2L-S	2CP-1							6	
	トリップ・漏電	2L-W	2CP-1					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	2L-W	2CP-1							6	
	トリップ・漏電	2L-E	2CP-2					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	2L-E	2CP-2							6	
	トリップ・漏電	2T-E	2CP-2					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	2T-E	2CP-2							6	
	トリップ・漏電	4T-W	3CP-4					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	4T-W	3CP-4							6	
	トリップ・漏電	3L-W-1	3CP-4					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	3L-W-1	3CP-4							6	
	トリップ・漏電	3L-W-2	3CP-4					2			

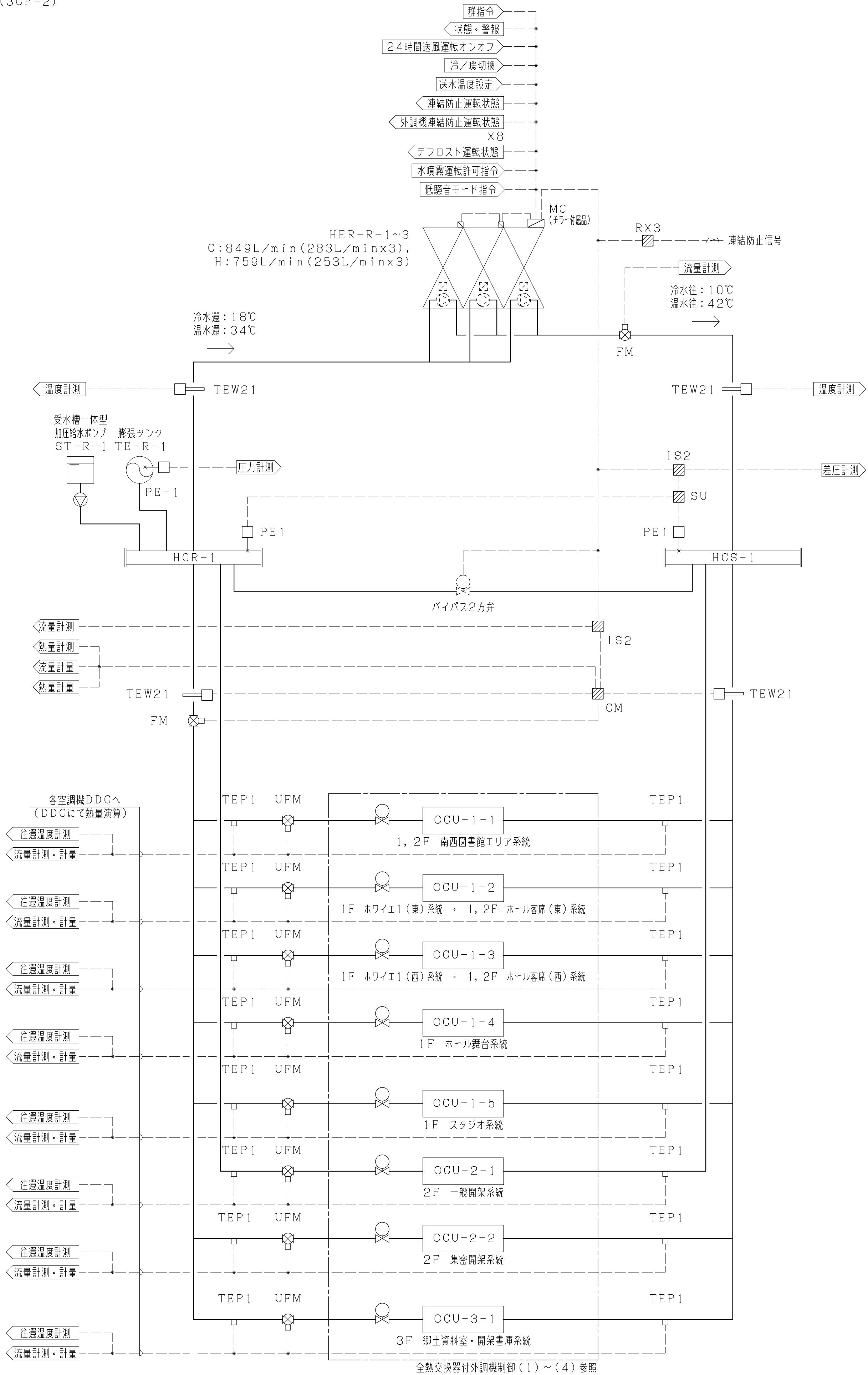
精工	.	.	.	.
竣工	.	.	.	.
監理	.	.	.	.
施工	.	.	.	.

高橋 央 杉原 浩二 土田 智士 栗藤 翔馬 長谷川 敏 坂本 真史	一級建築士 一級建築士 一級建築士 一級建築士 設備設計一級建築士（法適合確認） 意見を聞いた建築設備士	日建設計 木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事（機械設備） 2026.06.30 検図者：金谷 靖	（通し番号 52）  11-12
			No. J-240623 -D A1:- A3:-

中央監視点一覧表(9)

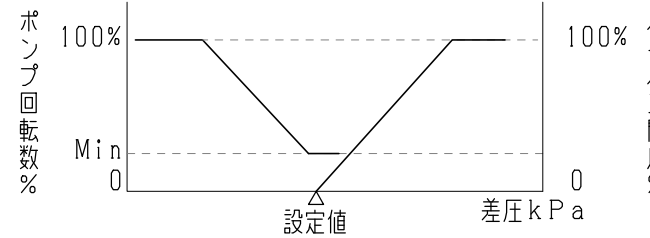
記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視		監視		計 測		計量	備考
				わわわ 状態 警報	わわわ 設定 状態 警報	わわわ 状態 警報	温度	湿度	その他		
	電力量（空調換気・給排水・照明）	3L-W-2	3CP-4							6	
	トリップ・漏電	調理室分電盤	3CP-4					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	調理室分電盤	3CP-4							6	
	トリップ・漏電	3L-E	3CP-3					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	3L-E	3CP-3							6	
	トリップ・漏電	調整室音響分電盤	3CP-5					2			
	電力量（空調換気・給排水・照明）	調整室音響分電盤	3CP-5							6	
	故障	客席照明用調光電源盤	3CP-5					1			
	故障	舞台照明用調光電源盤	3CP-5					1			
	非常用発電機 重故障	4T-W	3CP-2					1			
	非常用発電機 軽故障（発電機盤）	4T-W	3CP-2					1			
	非常用発電機 軽故障（ポンプ制御盤）	1T-S	1CP-1					1			
	非常用発電機 電圧確立（84G）	キュービクル	3CP-2					1			
	非常用発電機 電圧	4T-W	3CP-2							1	
	非常用発電機 電流	4T-W	3CP-2							1	
	非常用発電機 電力	4T-W	3CP-2							1	
	直流電源装置 一括警報	キュービクル	3CP-2					1			
	本線 気中負荷開閉器	1T-W	1CP-1					1			
	予備線 気中負荷開閉器	1T-W	1CP-1					1			
	（受電盤）										
	断路器	キュービクル	3CP-2					1			
	遮断器	キュービクル	3CP-2					1			
	不足電圧（27X）	キュービクル	3CP-2						1		
	過電流	キュービクル	3CP-2						1		
	最大需要電流	キュービクル	3CP-2						1		
	地絡過電圧	キュービクル	3CP-2						1		
	停復電ユニット異常	キュービクル	3CP-2						1		
	電圧	キュービクル	3CP-2							1	
	デマンド電流	キュービクル	3CP-2							1	
	電力	キュービクル	3CP-2							1	
	力率	キュービクル	3CP-2							1	
	高調波電流計 電流	キュービクル	3CP-2							1	
	高調波電圧計 電圧	キュービクル	3CP-2							1	
	電力量	キュービクル	3CP-2								1
	（No.1き電盤）										
	遮断器	キュービクル	3CP-2					2			
	過電流	キュービクル	3CP-2						2		
	電流	キュービクル	3CP-2							2	
	高調波電流計 電流	キュービクル	3CP-2							2	
	最大需要電流	キュービクル	3CP-2						2		
	地絡	キュービクル	3CP-2						2		
	（No.2き電盤）										
	遮断器	キュービクル	3CP-2					1			
	過電流	キュービクル	3CP-2						1		
	電流	キュービクル	3CP-2							1	
	高調波電流計 電流	キュービクル	3CP-2							1	
	最大需要電流	キュービクル	3CP-2						1		
	地絡	キュービクル	3CP-2						1		
	（No.1コンデンサ盤）										
	VMC	キュービクル	3CP-2						2		
	故障一括	キュービクル	3CP-2						2		
	（No.2コンデンサ盤）										
	VMC	キュービクル	3CP-2						1		
	故障一括	キュービクル	3CP-2						1		
	（No.1一般電灯変圧器盤）										
	故障一括	キュービクル	3CP-2						1		
	電力量	キュービクル	3CP-2							1	
	（No.2一般電灯変圧器盤（舞台照明））										
	故障一括	キュービクル	3CP-2						1		
	電力量	キュービクル	3CP-2							1	
	（No.3一般電灯変圧器盤（舞台音響））										
	故障一括	キュービクル	3CP-2						1		

[illegible][illegible]



〈制御内容〉

1. 空冷モジュールチラー制御 (チラー本体機能)
- 1) 空冷チラーモジュール最適台数制御、送水温度制御、自動平滑化ローテーション制御
- 2) 内蔵ポンプインバーター制御 (負荷流量に応じた推定末端差圧制御を行う。また、運転中のチラーの出入り口温度 (機内センサ) と負荷側の往還温度センサを検知し、バイパス間流量がゼロとなるようにINV周波数の制御を行う) 下記イメージ図参照。
- 3) モジュール故障時スキップ運転制御
- 4) ヘッダー間差圧を設定値にするよう、バイパス2方弁の比例制御を行う。また負荷流量に応じた推定末端差圧制御により、ヘッダー間差圧設定値のカスケード制御を行う。下記イメージ図参照。



- 5) 送水温度設定値を中央より変更可能とする。
- 6) 中央からの冷暖切替指令により、空冷チラーの冷房運転と暖房運転の切替を行う。
- 7) 凍結防止制御
- a. 配管内温度検知により、ポンプを強制起動し凍結防止制御を行う。また、中央にて状態監視を行う。
- b. 熱源停止時、下記外調機制御の凍結防止制御信号が1台以上ある場合は、ポンプの強制運転を行う。(中央より凍結防止信号を出力)
- ・OCU-1-1
 - ・OCU-1-2
 - ・OCU-1-3
 - ・OCU-1-4
 - ・OCU-1-5
 - ・OCU-2-1
 - ・OCU-2-2
 - ・OCU-3-1
- c. 配管内の温度が設定値を下回る場合、熱源機の運転を行う。
- 8) 同時デフロスト運転防止を行う。また中央にて状態監視を行う。
- 9) 中央より低騒音運転モードのON/OFFを行う。
- 10) 外気温等により水噴霧運転を行う。また中央から許可/禁止を行う。

2. 密閉式膨張タンク圧力監視

- 1) 密閉式膨張タンクの圧力計測および上下限警報監視を行う。
- 上下限警報監視は中央監視装置の機能により行う。

3. 熱源機熱量、流量監視

- 1) 熱源機出入口温度および瞬時流量より演算し、瞬時熱量、積算熱量、積算流量の監視を行う。

〈注記〉

- ・モジュールチラーの電源送りは電気設備工事とする。
- ・モジュールコントローラ (MC) はチラー付属品とする。
- ・バイパス2方弁はチラー付属品とする。
- ・モジュールコントローラから各モジュールへの通信線配線は自動制御工事とする。

着工	..	..	
竣工	..	..	
監理		..	
施工		..	

高橋 央	一級建築士
杉原 浩二	一級建築士
上田 智士	一級建築士
齋藤 翔馬	一級建築士
長谷川 巖	設備設計一級建築士 (法適合確認)
坂本 真史	意見を聞いた建築設備士

日建設計

2026.06.30

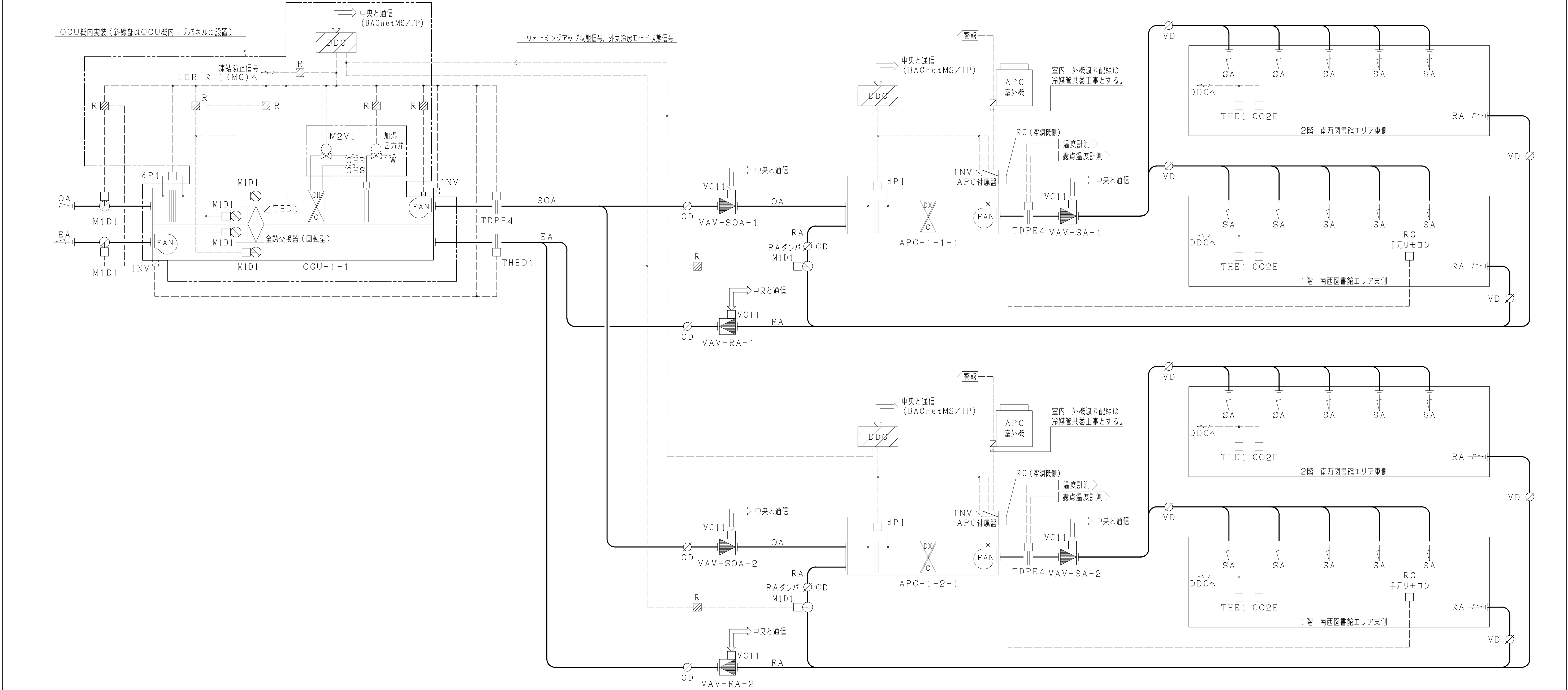
検図者: 金谷 靖

木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事 (機械設備)

自動制御設備 計装図 (1)

（通し番号 54）
11 - 14

No. J-240623 -D



系統表

外調機	空調機	SOA VAV	RA VAV	SA VAV	階	系統	SOA-VAV 台数	RA-VAV 台数	SA-VAV 台数	THE1 台数	W-THE 台数	CO2E 台数	W-CO2E 台数	CO2ED 台数	VC11 台数
OCU-1-1	-	-	-	-	1, 2	南西図書館エリア	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	APC-1-1-1	VAV-SOA-1	VAV-RA-1	VAV-SA-1	1, 2	南西図書館エリア東側系統	1	1	1	2	-	2	-	1	3
	APC-1-2-1	VAV-SOA-2	VAV-RA-2	VAV-SA-2	1, 2	南西図書館エリア西側系統	1	1	1	2	-	2	-	1	3
合計							2	2	2	4	-	4	-	2	6

外調機モード表

外調機	外気冷房モード	普通換気モード	通常運転モード	ウォーミングアップ制御
外調機	○1	○1	○1	×1
全熱交換器	×1	×1	○1	×1
冷温水2方弁	×2	△	△	×2
加温2方弁	×2	△	△	×2
全熱交換器側OAダンパ	×2	×2	○2	×2
全熱交換器側EAダンパ	×2	×2	○2	×2
全熱交換器バイパス側OAダンパ	○2	○2	×2	×2
全熱交換器バイパス側EAダンパ	○2	○2	×2	×2
空調機	○1	○1	○1	○1

<凡例> 外調機・全熱交換器・空調機
冷温水2方弁・加温2方弁・ダンパ
○1: 運転、○2: 全開、×1: 停止、×2: 全開、△: 自動制御

外調機廻りVAV切換制御表

	外気冷房モード	普通換気モード	通常運転モード	ウォーミングアップ制御	デフロスト制御
SOAVAV	全開	CO2制御	CO2制御	全開	全開
RAVAV	全開	CO2制御	CO2制御	全開	全開

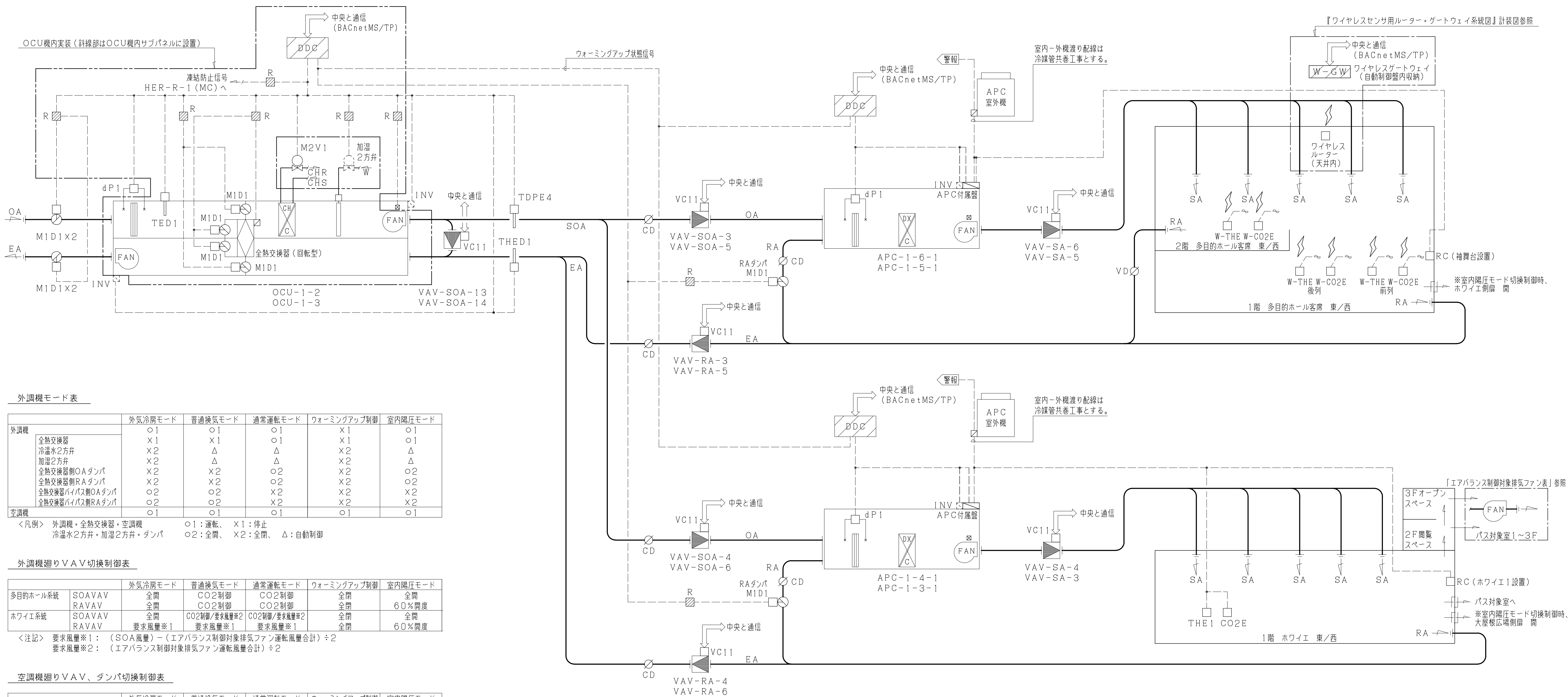
空調機廻りVAV、ダンパ切換制御表

	外気冷房モード	普通換気モード	通常運転モード	ウォーミングアップ制御
RAダンパ	全開	全開	全開	全開
SAVAV	室温制御	室温制御	室温制御	室温制御

5. 全熱交換器付外調機制御 (2) - 2 (2 SETS)

OCU-1-2	1階	ホワイエ1(東)・1, 2階	ホール客席(東)系統	(OCU-SP-1-2)	/	APC-1-6-1	1階	多目的ホール客席東側系統	(3CP-5)	/	ACP-1-4-1	1階	ホワイエ1(東)系統	(3CP-5)
OCU-1-3	1階	ホワイエ1(西)・1, 2階	ホール客席(西)系統	(OCU-SP-1-3)	/	APC-1-5-1	1階	多目的ホール客席西側系統	(3CP-4)	/	ACP-1-3-1	1階	ホワイエ1(西)系統	(3CP-4)

OCU-1-3 1階 ホワイエ1(西)・1, 2階 ホール客席(西)系統 (OCU-SP-1-3) / APC-1-5-1 1階 多目的ホール客席西側系統 (3CP-4) / ACP-1-3-1 1階 ホワイエ1(西)系統 (3CP-4)



外調機モード表

	外気冷房モード	普通換気モード	通常運転モード	ウォームアップ制御	室内降圧モード
外調機	○1	○1	○1	×1	○1
全熱交換器	×1	×1	○1	×1	○1
除湿2方弁	×2	△	△	×2	△
加湿2方弁	×2	△	△	×2	△
全熱交換器側OAダンパ	×2	×2	○2	×2	○2
全熱交換器側RAダンパ	×2	×2	○2	×2	○2
全熱交換器バイパス側OAダンパ	○2	○2	×2	×2	×2
全熱交換器バイパス側RAダンパ	○2	○2	×2	×2	×2
空調機	○1	○1	○1	○1	○1

＜凡例＞ 外調機・全熱交換器・空調機 ○1：運転、×1：停止
冷温水2方弁、加湿2方弁、ダンパ ○2：全開、×2：全閉、△：自動制御

外調機廻り V A V 切換制御表

		外気冷房モード	普通換気モード	通常省燃モード	ウォーミングアップ制御	室内換気モード
多目的ホール系統	SOAVAV	全開	CO2制御	CO2制御	全開	全開
	RAVAV	全開	CO2制御	CO2制御	全開	60°開度
ホワイエ系統	SOAVAV	全開	CO2制御/要求風量※2	CO2制御/要求風量※2	全開	全開
	RAVAV	要求風量※1	要求風量※1	要求風量※1	全開	60°開度

＜注記＞ 要求風量※1： (SOA風量)－(エアバランス制御対象排気ファン運転風量合計)÷2
 要求風量※2： (エアバランス制御対象排気ファン運転風量合計)÷2

空調機廻り VAV、ダンパ切換制御表

		外気冷房モード	普通換気モード	通常運転モード	ウォーミングアップ制御	室内降圧モード
多目的ホール系統	RAタンバ	全開	全開	全開	全開	全開
	SAVAV	室温制御	室温制御	室温制御	室温制御	室温制御
ホワイエ系統	RAタンバ	全開	全開	全開	全開	全開
	SAVAV	室温制御	室温制御	室温制御	室温制御	室温制御

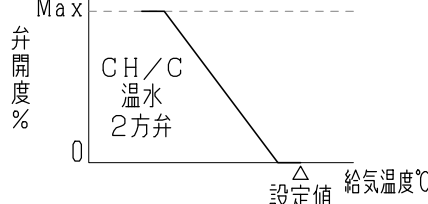
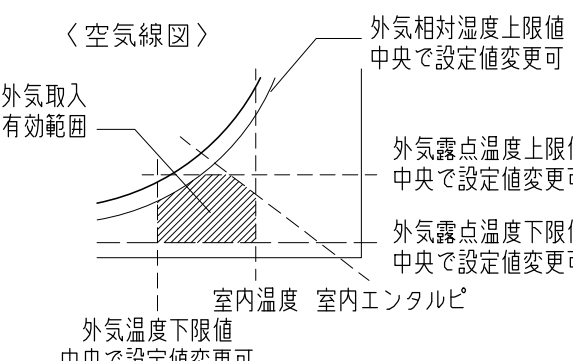
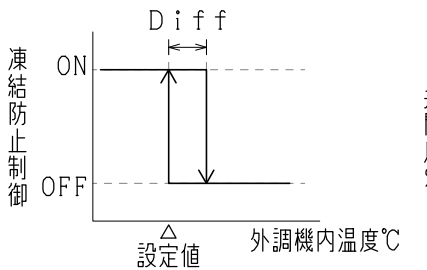
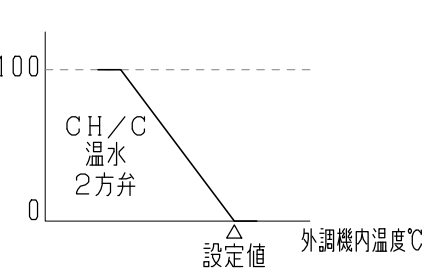
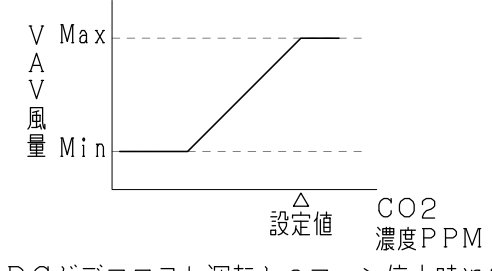
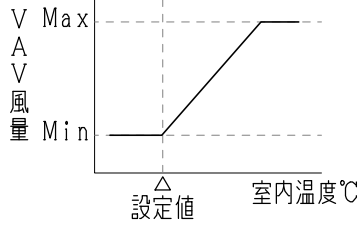
系統表

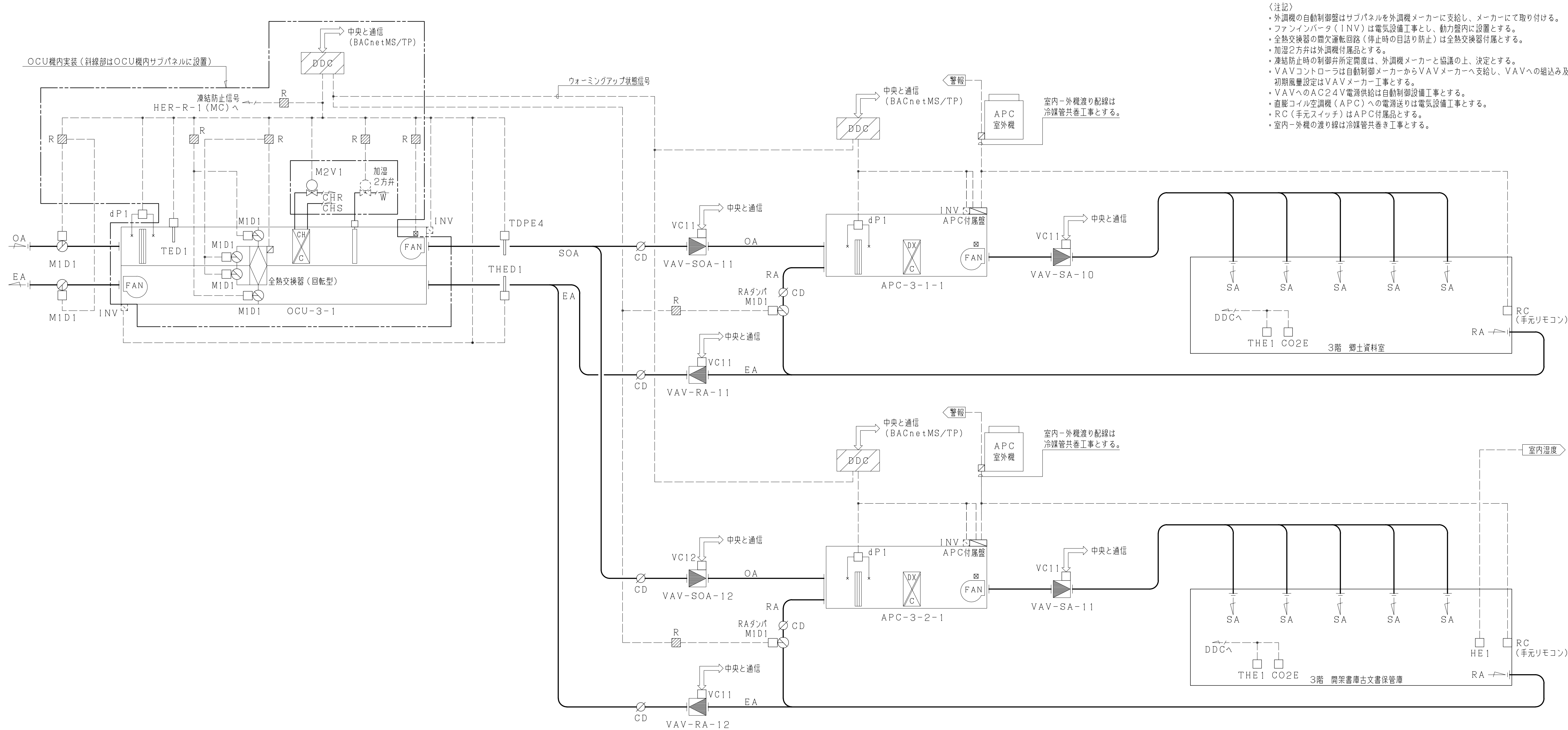
外調機	空調機	SOA VAV	RA VAV	SA VAV	階	系 統	SOA-VAV 台数	RA-VAV 台数	SA-VAV 台数	THE 台数	W-THE 台数	CO2E-W 台数	CO2E 台数	VC11 台数
OCU-1-2	-	-	-	-	1	多目的ホール客席（東）、ホワイエⅠ（東）	-	-	-	-	-	-	-	-
	APC-1-6-1	VAV-SOA-3	VAV-RA-6	VAV-SA-6	1	多目的ホール客席（東）	1	1	1	-	3	-	3	1
	APC-1-4-1	VAV-SOA-4	VAV-RA-4	VAV-SA-4	1	ホワイエⅠ（東）	1	1	1	1	-	1	-	1
OCU-1-3	-	-	-	-	1	多目的ホール客席（西）、ホワイエⅠ（西）	-	-	-	-	-	-	-	-
	APC-1-5-1	VAV-SOA-5	VAV-RA-5	VAV-SA-5	1	多目的ホール客席（西）	1	1	1	-	3	-	3	1
	APC-1-3-1	VAV-SOA-6	VAV-RA-3	VAV-SA-3	1	ホワイエⅠ（西）	1	1	1	1	-	1	-	1
						合 計	4	4	4	2	6	2	6	4

エアバランス制御対象排気ファン表

機器番号	機器名称	階	系統名	備考
FE-1-1	排気ファン	1	多目的便所 1	
FE-1-2	排気ファン	1	男子便所 1	
FE-1-3	排気ファン	1	六道具庫	
FE-1-4	排気ファン	1	ピアノ庫	
FE-1-12	排気ファン	1	多目的便所 2	
FE-1-13	排気ファン	1	男子便所 2	
FE-1-14	排気ファン	1	女子便所 2	
FE-1-15	排気ファン	1	消火ポンプ室	手元SW（自動制御工事）発停
FE-1-16	排気ファン	1	女子便所 1	
FE-2-1	排気ファン	2	2階トイレ系統	
FE-2-2	排気ファン	2	男子便所 4	
FE-2-3	排気ファン	2	女子便所 4	
FE-3-1	排気ファン	3	多目的便所 5	
FE-3-2	排気ファン	3	男子便所 5	
FE-3-3	排気ファン	3	女子便所 5	
FE-3-4	排気ファン	3	ギラリー 1	

[illegible]

7. 全熱交換器付外調機制御（4）－1（1SET） OCU-3-1 3階 郷土資料室・開架書庫系統（OCU-SP-3-1）／APC-3-1-1 3階 郷土資料室系統（3CP-1）／APC-3-2-1 3階 開架書庫古文書保管庫系統（3CP-3）									
〈制御内容〉 －外調機制御－ 1. 給気温度制御 1）給気温度が設定値（冷房時／暖房時）となるよう冷温水2方弁の比例制御を行う。 2）給気温度変化を監視し、比例帯・積分時間の自動調整を行う。					6. ファン回転数制御 1）VAVコントローラとの通信によりVAVへの制御出力信号の収集を行う。 2）制御出力信号をVAVの要求風量として、各VAVの要求風量を集計し空調機の必要風量を演算、必要風量をインバータファン回転数に変換しファン回転数の制御を行う。 3）インバータによる風量制御はファンの定格風量に対して20％を下限值とする事が可能な計画とする。 4）中央より各VAVの最大・最小風量を設定できるものとする。				
〈冷房動作〉  〈暖房動作〉 					7. 外調機モード判断（外気冷房モード／普通換気モード／通常運転モード） 1）APCが冷房運転時、外気条件が以下の条件を全て満たす場合、外気冷房モードに切換運転を行う。 a. 外気温度≦室内温度 b. 外気下限露点温度設定値≦外気露点温度≦外気上限露点温度設定値 c. 外気エンタルピ≦室内エンタルピ d. 外気温度≧外気下限温度設定値 e. 外気相対湿度≦外気上限相対湿度設定値				
2. 室内温度制御（加湿） 1）室内温度が設定値となるよう加湿2方弁の2位置制御を行う。室内2室のセンサーは中央より選択とする。 2）中央監視からの加湿許可時のみ加湿制御を実行とする。 3）中央監視からの停止スケジュールに対して一定時間前に加湿中止（加湿2方弁全開）し、加湿エレメントの乾燥を図る。 4）給気温度が設定値以下の時、加湿禁止（加湿2方弁全開）とする。					3. ウォーミングアップ制御 1）空調機起動時、タイマーにより一定時間、SOA取入を禁止（SOAVAV、RAVAVは全開）とする。 2）ウォーミングアップ終了後、SOAVAV、RAVAVは設定風量とする。				
3. 給気露点温度制御（除湿） 1）給気露点温度が設定値となるよう冷温水2方弁の比例制御を行う。また、室内温度により給気露点温度設定値のカスケード制御を行う。室内4室のセンサーは中央より選択とする。 2）中央監視からの除湿許可時のみ除湿制御を実行とする。 3）冷温水2方弁は給気温度制御による冷房要求と給気露点温度制御による除湿要求の要求度の高い方を選択して制御を行う。					〈空気線図〉  2）外気冷房モード時、APCが一定時間サーモフ運転となり設定値を下回る場合、普通換気モードに切換運転を行う。この時一定時間外気冷房モードは禁止とする。 3）普通換気モード時、APCが一定時間サーモフ運転となり設定値を下回る場合、通常運転モードに切換運転を行う。この時一定時間普通換気モードは禁止とする。 4）外気冷房モード時及び普通換気モード時に、上記条件を外れた場合、通常運転モードに切換を行い、一定時間外気冷房モードおよび普通換気モードは禁止とする。 5）外気冷房モードと普通換気モードは許可／禁止を選択可能とする。				
4. ファンインターロック制御 1）外調機停止時、以下の状態となるよう外調機とのインターロック制御を行う。 a. 冷温水2方弁全開 b. 加湿2方弁全開 c. 外気取入ダンパ・排気ダンパ全開 d. 全熱交換器停止 e. SOAVAV全開 f. EAVAV全開 2）空調機ウォーミングアップ中は、外調機を停止とする。					8. 外気冷房モード／普通換気モード／通常運転モード 制御 1）「外調機モード表」参照。				
5. 凍結防止制御 1）外調機停止時、外調機内温度が設定値以下の場合、冷温水2方弁を所定開度（流速0.3m/s以上）とし、凍結防止制御を行う。この時、熱源機ポンプの強制群起動を行う。 2）外調機内の温度による冷温水2方弁開度の比例制御を行う。給気温度制御との要求が大きい方を選択して制御を行う。					9. 空調機連動制御 1）外調機は直膨コイル空調機と連動とする。				
6. 凍結防止制御  					－SOAVAV・EAVAV通り－ 1. CO2濃度制御 1）室内CO2濃度が設定値より低い時、外気量を絞るようSOAVAVの比例制御を行う。 2）SOAVAVはCO2制御用の最小開度を設定し、最小外気量（シックハウス対策の外気量）を確保する。 3）RAVAVはSOAVAVと同作動とする。 4）中央監視からの許可指令がONの時のみCO2制御を実行とする。 5）ウォーミングアップ中はCO2制御を禁止とする。 6）中央より各VAVの最大・最小風量を設定できるものとする。				
7. APCがデフロスト運転かつファン停止時にSOA-VAV、RA-VAVを全開とする。 8）全熱交換器付外調機に接続されるすべてのSOA-VAVおよびRA-VAVが全開となったとき、全熱交換器付外調機を停止する。					〈VAV風量〉 				
					－直膨コイル空調機（APC）通り－ 1. 給気温度制御（空調機本体機能） 2. ファン回転数制御 1）VAVコントローラとの通信によりVAVへの制御出力信号、VAV開度（高開度・低開度）の収集を行う。 2）制御出力信号をVAVの要求風量として、各VAVの要求風量を集計し空調機の必要風量を演算、必要風量をインバータファン回転数に変換しファン回転数の制御を行う。 3）インバータによる風量制御はファンの定格風量に対して20％を下限值とする事が可能な計画とする。				
					－中央と通信－ －外調機通り－ - コイル流量（瞬時・積算） - コイル熱量（瞬時・積算） - コイル住還温度 - 外調機給気ファン 発停・状態・警報 - 外調機給気ファン インバーク警報 - 外調機給気ファン インバーク周波数 計測 - フィルタ目詰り警報 - 全熱交換器 発停・状態・警報 - 機内温度 計測 - 冷／暖切換指令 - 給気温度 計測・設定 - 給気露点温度 計測 - 室内温度 計測 - 室内温度センサ切換指令 - 室内温度 設定 - 還気温度 計測 - 加湿制御 許可指令 - 除湿制御 許可指令 - 凍結防止制御 実行中 - 凍結防止制御 コイル入口温度設定 - 外気冷房モード 許可指令 - 外気冷房モード 実行中 - 普通換気モード 許可指令 - 普通換気モード 実行中 - 外気上限相対湿度 設定 - 外気上限露点温度 設定 - 外気下限露点温度 設定 - 外気下限温度 設定 - 外調機排気ファン 発停・状態・警報 - 外調機排気ファン インバーク警報 - 外調機排気ファン インバーク周波数計測 - APCサーモフ運転時間設定				
					－SA-VAV制御－ 1. 室内温度制御 1）室内温度が設定値となるようVAVの比例制御を行う。比例制御を行う。 2）SAVAVはSOAVAVの要求風量を下限値に設定し、エアバランスを保つ。 〈冷房動作〉  3）給気風量下限時、給気温度設定値のロードリセットを行う。 4）中央より各VAVの最大・最小風量を設定できるものとする。				
					－火災連動制御－ 1. 火災連動制御 1）火災信号により、外調機、空調機の停止を行う。				
					－SOA-VAV通り－ - VAVオンオフ - VAV風量計測 - CO2濃度データ - VAV最大／最小風量設定				
					－RA-VAV通り－ - VAVオンオフ - VAV風量計測 - CO2濃度データ - VAV最大／最小風量設定				
					〈注記〉 - 外調機の自動制御盤はサブパネルを外調機メーカーに支給し、メーカーにて取り付ける。 - ファンインバータ（INV）は電気設備工事とし、動力盤内に設置とする。 - 全熱交換器の風欠運転回路（停止時の目詰り防止）は全熱交換器付属とする。 - 加湿2方弁は外調機付属品とする。 - 凍結防止時の制御弁所定開度は、外調機メーカーと協議の上、決定とする。 - VAVコントローラは自動制御メーカーからVAVメーカーへ支給し、VAVへの組込み及び初期風量設定はVAVメーカー工事とする。 - VAVへのAC24V電源供給は自動制御設備工事とする。 - 直膨コイル空調機（APC）への電源送りは電気設備工事とする。 - RC（手元スイッチ）はAPC付属品とする。 - 室内－外機の渡り線は冷媒管共巻き工事とする。				
番工	・	・	・		高橋 央	一級建築士	日建設	木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事（機械設備）	 （通し番号 60） 11 - 20
竣工	・	・	・		杉原 浩二	一級建築士			
			・		上田 智士	一級建築士			
監理			・		齋藤 翔馬	一級建築士			
			・		長谷川 蔵	設備設計一級建築士（法適合確認）			
施工			・		坂本 典史	意見を聞いた建築設備士	2026.06.30	検図者：金谷 靖	自動制御設備 計装図（7）
									A1：- A3：-
									No. J-240623 -D



- 〈注記〉
- ・外調機の自動制御盤はサブパネルを外調機メーカーに支給し、メーカーにて取り付ける。
 - ・ファンインバータ（INV）は電気設備工事とし、動力盤内に設置とする。
 - ・全熱交換器の閉欠運転回路（停止時の目詰り防止）は全熱交換器付属とする。
 - ・加温2方弁は外調機付属品とする。
 - ・凍結防止時の制御弁所定開度は、外調機メーカーと協議の上、決定とする。
 - ・VAVコントローラは自動制御メーカーからVAVメーカーへ支給し、VAVへの組込み及び初期風量設定はVAVメーカー工事とする。
 - ・VAVへのAC24V電源供給は自動制御設備工事とする。
 - ・直膨コイル空調機（APC）への電源送りは電気設備工事とする。
 - ・RC（手元スイッチ）はAPC付属品とする。
 - ・室内-外機の渡り線は冷媒管共巻工事とする。

外調機モード表

		外気冷房モード	普通換気モード	通常運転モード	ウォーミングアップ制御
外調機	全熱交換器	○1	○1	○1	X1
	冷温水2方弁	X1	X1	○1	X1
	加温2方弁	X2	△	△	X2
	全熱交換器側OAダンパ	X2	△	△	X2
	全熱交換器側EAダンパ	X2	X2	○2	X2
	全熱交換器バイパス側OAダンパ	○2	X2	○2	X2
	全熱交換器バイパス側EAダンパ	○2	○2	X2	X2
空調機		○1	○1	○1	○1

〈凡例〉 外調機・全熱交換器・空調機 ○1：運転、X1：停止
冷温水2方弁・加温2方弁・ダンパ ○2：全開、X2：全開、△：自動制御

外調機廻りVAV切換制御表

	外気冷房モード	普通換気モード	通常運転モード	ウォーミングアップ制御
SOAVAV	全開	CO2制御	CO2制御	全開
EAVAV	全開	CO2制御	CO2制御	全開

空調機廻りVAV、ダンパ切換制御表

	外気冷房モード	普通換気モード	通常運転モード	ウォーミングアップ制御
RAダンパ	全開	全開	全開	全開
SAVAV	室温制御	室温制御	室温制御	室温制御

10.パッケージ廻り工事

屋外機

他の屋外機へ
CRC渡り配線

屋内-外機渡り配線は
冷媒管共巻工事とする。

冷暖切替ユニット
or
凍断弁キット

冷暖切替ユニット
or
凍断弁キット

冷暖切替ユニット
or
凍断弁キット

冷暖切替ユニット
or
凍断弁キット

冷暖切替ユニット
or
凍断弁キット

冷暖切替ユニット
or
凍断弁キット

室内機

室内機

室内機

室内機

室内機

室内機

連動の場合

中央と通信

加温弁
(装置付属品)

RC

RT

27SETS

HE1

CRC

（施設事務室に設置）

（警報器付）

（制御内容）
1.室内湿度制御（加温）
1）室内湿度が設定値となるよう
加温2方弁の2位置制御を行う。

加温器動作

ON

OFF

設定値

室内湿度%RH

Diff

（中央と通信）
・室内湿度計測・設定

（注記）
・パッケージ、集中リモコン（CRC）への電源送りは電気設備工事とする。
・手元スイッチ（RC）、集中リモコン（CRC）、リモートサーモ（RT）、
凍断弁キット、検知器はパッケージ付属品とする。
・屋内機-屋外機の渡り線は冷媒管共巻工事とする。
・パッケージ台数、リモコン系統、リモートサーモの設置場所は平面図参照とする。
・共用部のPACはリモコンを最寄りのPS設置とし、集中リモコン（CRC）に
て操作する
・室内機付属の冷媒漏洩検知器により、冷媒を遮断し、付属のリモコンにてアラーム
を発報する。（機器本体機能）
・低騒音モード切替（集中リモコン（CRC）からの指令により切替）可能とする。

11.全熱交換器廻り制御

中央と通信
(BACnetMS/TP)

DDC

INV

FAN

BFS

OA

INV

FAN

BFE

EA

SA

RA

HEX

他HEX親機へ
HEX1F渡り配線

HRC

付属CO2センサ

中央と通信

HEX1F

（制御内容）
-ブースターファン廻り-
1.ブースターファン 全熱交換器連動
2.強/弱運転切換制御
1）全熱交換器の強/弱運転状態より、ブースター
ファンの回転数切換制御を行う。

（中央と通信）
-全熱交換器廻り-
1.全熱交換器 発停・状態・警報
2.全熱交換器 強/弱運転 状態

（注記）
-給排気ファン廻り-
・給気ファン 発停・状態・警報
・給気ファン インバータ故障
・給気ファン インバータ周波数計測・設定
・排気ファン 発停・状態・警報
・排気ファン インバータ故障
・排気ファン インバータ周波数計測・設定

12.ファン風量制御 (1SET)

・KFE-3-1、KFS-3-1 3F会議室7（調理室）（3CP-4）

中央と通信

DDC

FS

FAN

KFS-3-1

FE

FAN

KFE-3-1

SW2
・ON/OFF
・L/M/H

厨房

（制御内容）
1.給排気ファン風量切換
1）手元スイッチ（SW1）により、ファン発停及び
ファン風量（L/M/H）の手動切換を行う。

（中央と通信）
・排気ファン 発停・状態・故障
・排気ファン インバータ故障
・給気ファン 状態・故障
・給気ファン インバータ故障
・給排気ファン風量切換（L/M/H）

（注記）
・ファンインバータ（INV）は、電気設備工事とする。

13.ファン発停（1） (7SETS)

・FE-1-5、- 1Fシャワー室（小楽屋1）
・FE-1-6、- 1FWC（小楽屋1）
・FE-1-8、- 1F給湯
・FE-1-11、FS-1-1 1F倉庫3
・FE-1-15、- 1F消火ポンプ室
・FE-1-19、FS-1-2 1Fオイルポンプ室
・FE-4-1、FS-4-1 4Fフォロースポット室

OA

FS

FAN

SA

状態・故障

連動
(電気設備工事)

EA

FE

FAN

EA

状態・故障

電気設備工事

SW
(電気設備工事)

（注記）
・単相ファンは操作回路設置とする。（電気設備工事）
・給排気ファンの連動は中央監視連動とする。

14.ファン発停（2） (17SETS)

・FE-B1-1 B1F廃棄物保管庫
・FE-B1-2 B1F給水ポンプ室
・FE-1-2 1F男子便所1
・FE-1-7 1F男子便所3
・FE-1-10 1F女子便所3
・FE-1-13 1F男子便所2
・FE-1-14 1F女子便所2
・FE-1-16 1F女子便所1
・FE-1-18 1Fこども便所
・FE-2-1 2Fトイレ
・FE-2-2 2F男子便所4
・FE-2-3 2F女子便所4
・FE-3-2 3F男子便所5
・FE-3-3 3F女子便所5
・FE-3-4 3Fギタラリー1
・FS-B1-1 B1Fエントランスホール1
・FS-B1-2 B1Fエントランスホール2

FSorFE

FAN

発停

状態・故障

（注記）
・単相ファンは操作回路設置とする。（電気設備工事）

15.ファン発停（3） (1SET)

・FE-4-2、FS-4-2 4F蓄電池室

OA

FS

FAN

OA

状態・故障

EA

FE

FAN

EA

状態・故障

発停

状態・故障

（注記）
・単相ファンは操作回路設置とする。（電気設備工事）
・給排気ファンの連動は中央監視連動とする。

16.ファン発停（4） (5SETS)

・FE-B1-3 B1F便所1
・FE-1-1 1F多目的便所1
・FE-1-9 1F多目的便所3
・FE-1-12 1F多目的便所2
・FE-3-1 3F多目的便所5

EA

FS

FAN

EA

状態・故障

電気設備工事

人感センサ
(電気設備工事)

（注記）
・単相ファンは操作回路設置とする。（電気設備工事）

17.ファン発停（5） (2SETS)

・FE-1-3 1F大道具庫
・FE-1-4 1Fピアノ庫

EA

FE

FAN

EA

状態・故障

SW1

（注記）
・単相ファンは操作回路設置とする。（電気設備工事）
・SW1設置工事は本工事とする。

番工

機工

監理

施工

高橋 央

杉原 浩二

上田 智士

齋藤 翔馬

長谷川 廉

坂本 真史

一級建築士

一級建築士

一級建築士

一級建築士

設備設計一級建築士(法適合確認)

意見を聞いた建築設備士

日建設計

2026.06.30

機

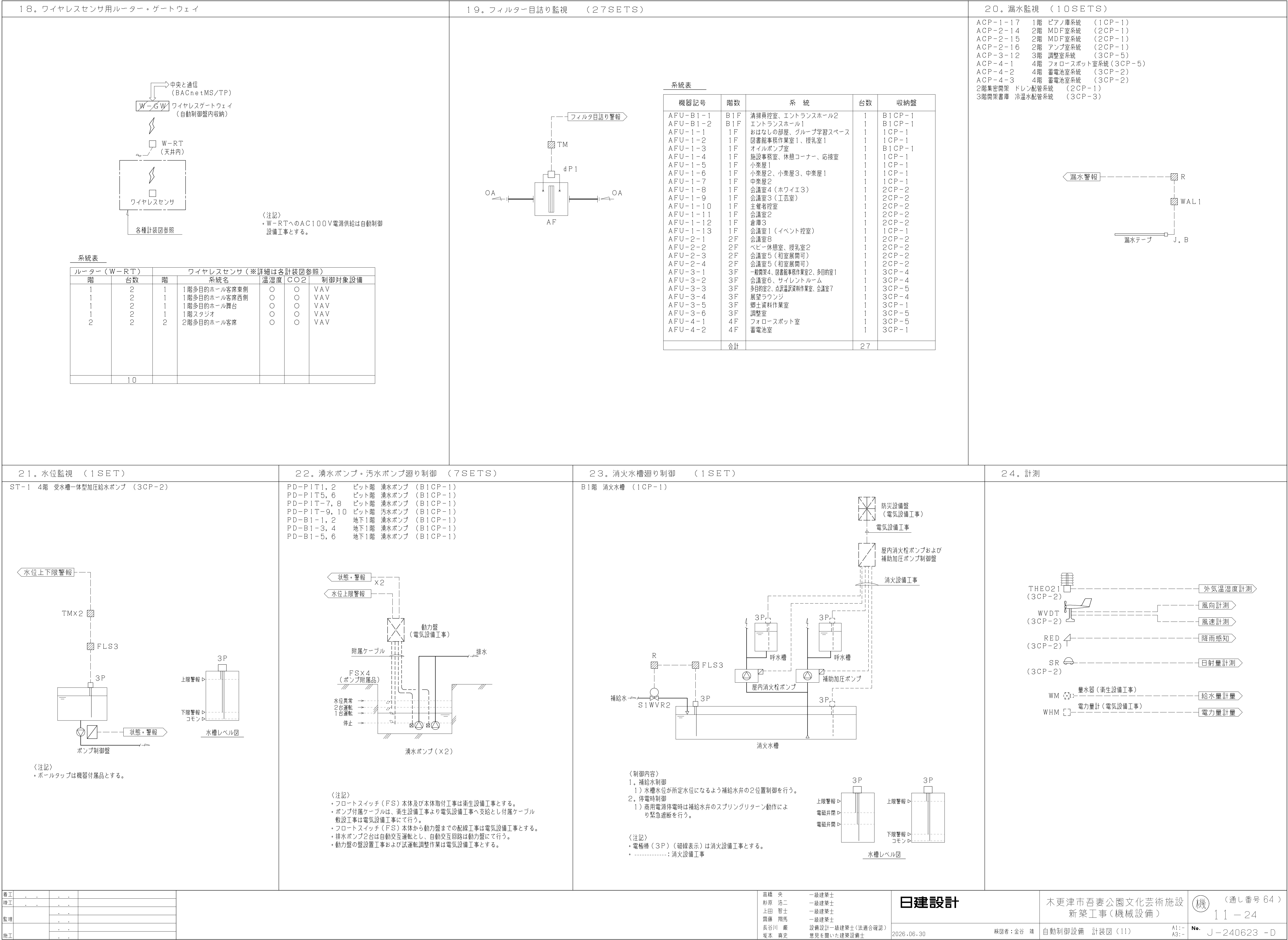
（通し番号 63）
11-23

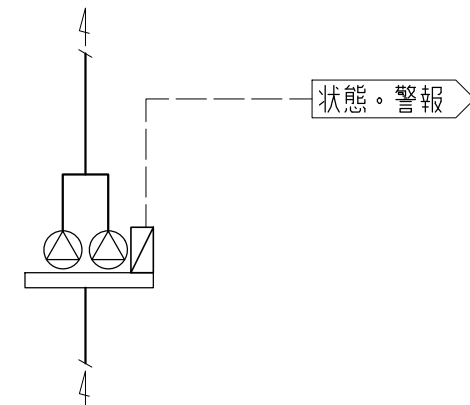
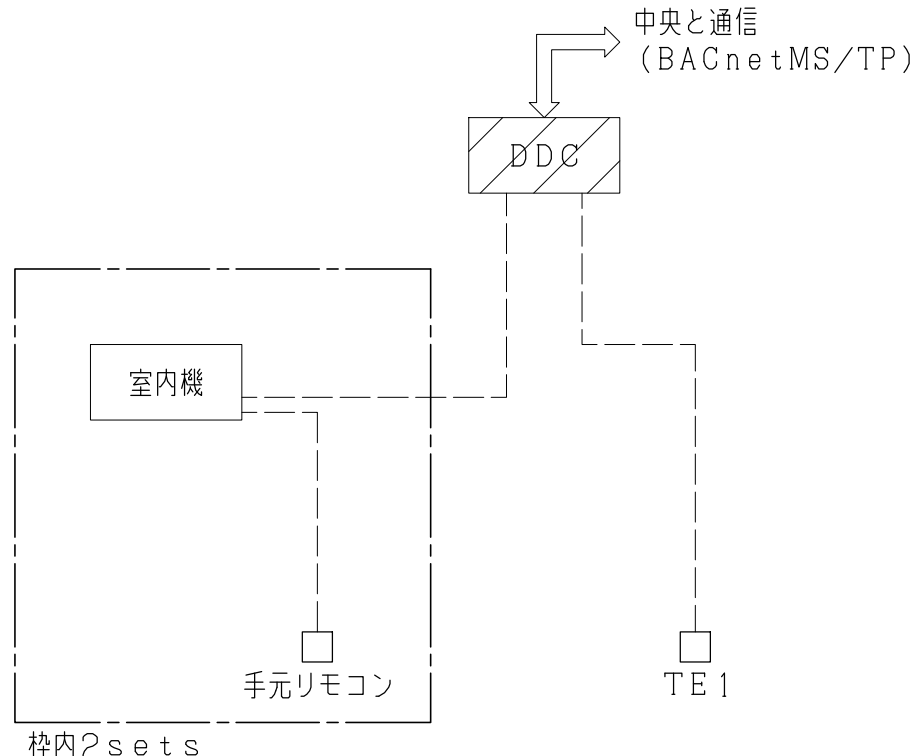
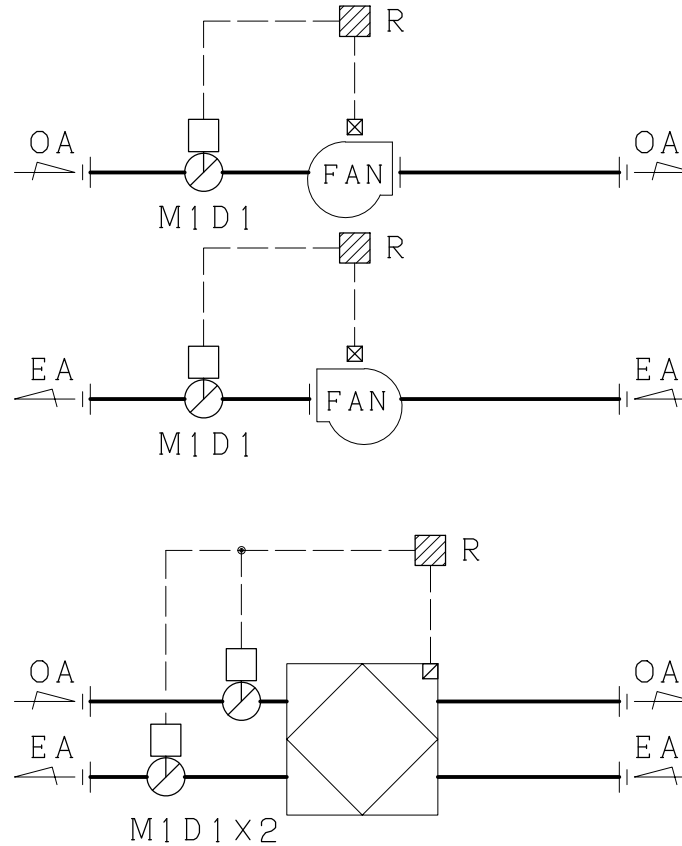
木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事（機械設備）

自動制御設備 計装図（10）

A1:-
A3:-

No. J-240623-D



25。直結増圧給水ポンプ監視		26。パッケージ制御（2SETS）			
PU-B1-1 直結増圧給水ポンプ（B1CP-1）		PAC-2-14-1 2階MDF室系統（2CP-1） PAC-2-15-1 4階蓄電池室系統（3CP-2） PAC-4-2-1 4階蓄電池室系統（3CP-2） PAC-4-3-1			
					
		中央と通信 (BACnetMS/TP)			
		室内機			
		手元リモコン			
		格内2sets			
		TE1			
		〈制御内容〉 1。室内温度制御 1) 室内温度が設定値となるようにPACの台数制御を行う。 PACの運転時間により、運転順序の自動ローテーションを行う。 2) PAC故障時、台数制御より除外とする。 3) 中央からPAC強制運転を可能とする。			
		〈中央と通信〉 ・PAC群発停 ・PAC状態・故障 ・PAC台数制御除外 ・PAC個別発停 ・室内温度計測・設定 ・室内温度異常設定			
27。MDインターロック制御					
		〈制御内容〉 1。MDインターロック制御 1) 給気ファン、排気ファン、全熱交換器停止時、MDを全閉とする。 2) 給気ファン、排気ファン、全熱交換器運転時、MDを全開とする。			
系統表					
機器記号	機器記号	階数	系 統	MD 台数	収納壁
FS-4-2	給気ファン	4F	蓄電池室	1	3CP-4
KFS-3-1	厨房給気ファン	3F	会議室7（調理室）	1	3CP-4
FE-1-3	排気ファン	1F	大道具庫	1	1CP-1
FE-1-4	排気ファン	1F	ピアノ庫	1	1CP-1
FE-1-17	排気ファン	1F	児童書庫	1	1CP-1
FE-4-2	排気ファン	4F	蓄電池室	1	3CP-4
KFE-3-1	厨房排気ファン	3F	会議室7（調理室）	1	3CP-4
HEX-1-1	全熱交換器	1F	施設事務室	2	1CP-1
HEX-1-3	全熱交換器	1F	応接室	2	1CP-1
HEX-1-13	全熱交換器	1F	おはなしの部屋	2	1CP-1
HEX-1-14	全熱交換器	1F	図書館事務作業室1	2	1CP-1
HEX-2-2	全熱交換器	2F	一般開架4（推薦書コーナー）	2	2CP-1
HEX-2-3	全熱交換器	2F	多目的室1	2	2CP-1
HEX-2-4	全熱交換器	2F	多目的室2	2	2CP-1
HEX-2-5	全熱交換器	2F	図書館事務作業室2	2	2CP-1
HEX-2-9	全熱交換器	2F	点訳・音訳作業室兼対面朗読室	2	2CP-1
HEX-3-1	全熱交換器	3F	サイレントルーム	2	3CP-4
HEX-3-2	全熱交換器	3F	郷土資料作業室	2	3CP-4
HEX-3-5	全熱交換器	3F	調整室	2	3CP-4
		合計		31	

自動制御機器表			
記 号	名 称	参 考 型 式	備 考
W-THE	ワイヤレス温度センサ	SW-421F-1302	
TEV11	温度検出器	JTD40-008×B	Pt1000Ω
HE1	湿度検出器	JHD40-161×A	室内形、空調機用
THE1	温湿度検出器	JHD40-168×B	Pt1000Ω/0～10VDC
TED1	挿入形温度検出器	TS-6360D-B10	Pt1000Ω
THED1	挿入形温湿度検出器	JHD45-168	ダクトフランジ(保温材料粘) DF-JC-01付属
TDPE4	挿入形露点温度検出器	JDP45-165	ダクトフランジ(保温材料粘) DF-JC-01付属
TEW21	挿入形温度検出器	J-L-015	Pt100Ω(配管挿入形)
TEP1	配管表面用温度検出器	JNS-10M P1K-N	配管表面取付形、Pt1000Ω
THEO	防滴形温度検出器	JHD35-167	Pt100Ω
CO2ED	CO2ガス濃度計	EE850-M10HV1A3	
W-CO2E	ワイヤレスCO2センサ		
WVDT	風向風速計	PGWS-100-3	
RED	感雨計	PPS-03	
dP1	微差圧スイッチ	P233A-4-PHC	
PE1	圧力伝送器	KH15-E7114000S	冷温水(簾子箱タイプ)
WAL1	漏水検知器	AD-AS-1WM	
FLS3	フロートレススイッチ	61F (3Pツキ)	電極棒(3極)付
W-RT	ワイヤレスルーター	SW-4100-1000	
W-GW	ワイヤレスゲートウェイ	SW-4GQF	
CM	熱量演算器	CM83-003-3	
IS2	アイソレータ	W2VS-□□□-□/N	
TM	タイマー	TM	
R	補助リレー	HH5	
SU	減算器		
VSW	手元スイッチ		
VC11	VAVコントローラ	MS-VAV1611-001	MS/TP FCバス
DDC	デジタルコントローラ	MS-FAC3613-0	
M1D1	直結形ダンパ操作器	M9310-HGA-3	補助スイッチ無し
バイパス2方弁	電動バタフライ弁		チラー付属品
M2V1	電動2方弁		バルブサイズ表参照
FM	電磁流量計		バルブサイズ表参照
UFM	超音波流量計		バルブサイズ表参照
RC	PACリモコン		PAC付属品
HRC	HEXリモコン		HEX付属品
CRC	集中リモコン		PAC付属品
CHRC	集中リモコン		HEX付属品付属品

バルブサイズ表								
系 統 名	流体名	流量 (l/min)	P i (kPa)	ΔP (kPa)	C V値	サイ ズ (A)	数量	備 考
【熱源廻り】								
熱源2次側 電磁流量計	CH	849	-	-	-	80	1	
熱源1次側 電磁流量計	CH	849	-	-	-			
OCU-1-1 超音波流量計	CH	72	-	-	-	50	1	
OCU-1-2 超音波流量計	CH	218	-	-	-	65	1	
OCU-1-3 超音波流量計	CH	218	-	-	-	65	1	
OCU-1-4 超音波流量計	CH	72	-	-	-	32	1	
OCU-1-5 超音波流量計	CH	32	-	-	-	32	1	
OCU-2-1 超音波流量計	CH	36	-	-	-	32	1	
OCU-2-2 超音波流量計	CH	23	-	-	-	32	1	
OCU-3-1 超音波流量計		36	-	-	-	25	1	
【外調機廻り】	CH							
OCU-1-1 冷温水2方弁	CH	72	-	30	9.1	32	1	
OCU-1-2 冷温水2方弁	CH	218	-	30	27.7	50	1	
OCU-1-3 冷温水2方弁	CH	218	-	30	27.7	50	1	
OCU-1-4 冷温水2方弁	CH	72	-	30	9.1	25	1	
OCU-1-5 冷温水2方弁	CH	32	-	30	4.1	20	1	
OCU-2-1 冷温水2方弁	CH	36	-	30	4.6	20	1	
OCU-2-2 冷温水2方弁	CH	23	-	30	2.9	20	1	
OCU-3-1 冷温水2方弁	CH	36	-	30	4.6	15	1	
【消火水槽廻り】								
消火水槽 補給水弁	W	-	-	-	-	25	1	

自動制御盤一覧表					
盤 名 称	系 統 名	参 考 寸 法 (mm)			備 考
		W	H	D	
システム制御盤	SNE、UPS、SW_HUB、HEX1F	1400	1950	600	
B1CP-1	全熱交換器廻り制御、フィルター目詰り監視(3SETS)、監視点	700	1950	400	耐塩害仕様
1CP-1	全熱交換器廻り制御、フィルター目詰り監視(7SETS)、消火水槽廻り制御、漏水監視(1SET)、監視点	1400	1950	400	
2CP-1	APC-2-1-1、全熱交換器廻り制御、W-GW、漏水監視(4SETS)、監視点	1400	1950	400	
2CP-2	APC-2-2-1、フィルター目詰り監視(9SETS)、W-GW、監視点	1400	1950	400	
3CP-1	APC-3-1-1、フィルター目詰り監視(2SETS)、監視点	1400	1950	400	
3CP-2	HER-R-1~3、水位監視、漏水監視(2SETS)、監視点	1400	1950	400	
3CP-3	APC-1-7-1、APC-3-2-1、W-GW、漏水監視(1SET)、監視点	1400	1950	400	
3CP-4	APC-1-1-1、APC-1-2-1、APC-1-3-1、APC-1-5-1、全熱交換器廻り制御、ファン風量制御、W-GW、フィルター目詰り監視(3SETS)、漏水監視(1SET)、監視点	2800	1950	400	
3CP-5	APC-1-4-1、APC-1-6-1、W-GW、フィルター目詰り監視(3SETS)、漏水監視(1SET)、監視点	1400	1950	400	
OCU-SP-1-1	OCU-SP-1-1、監視点	700	1200	250	外調機内組込み
OCU-SP-1-2	OCU-SP-1-2、監視点	1400	1200	250	外調機内組込み
OCU-SP-1-3	OCU-SP-1-3、監視点	1400	1200	250	外調機内組込み
OCU-SP-1-4	OCU-SP-1-4、監視点	700	1200	250	外調機内組込み
OCU-SP-1-5	OCU-SP-1-5、監視点	700	1200	250	外調機内組込み
OCU-SP-2-1	OCU-SP-2-1、監視点	700	1200	250	外調機内組込み
OCU-SP-2-2	OCU-SP-2-2、監視点	700	1200	250	外調機内組込み
OCU-SP-3-1	OCU-SP-3-1、監視点	700	1200	250	外調機内組込み

高橋 央	一級建築士	日建設計	木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事(機械設備)	機 (通し番号 65) 11-25		
杉原 浩二	一級建築士					
上田 智士	一級建築士					
齋藤 翔馬	一級建築士					
長谷川 麻	設備設計一級建築士(法適合確認)					
坂本 真史	意見聞いた建築設備士	2026.06.30	検図者：金谷 靖	自動制御設備 計装図(12)	A1- A3-	No. J-240623 -D

日建設計

2026.06.30

木更津市吾妻公園文化芸術施設
新築工事(機械設備)

自動制御設備 地下1階平面図

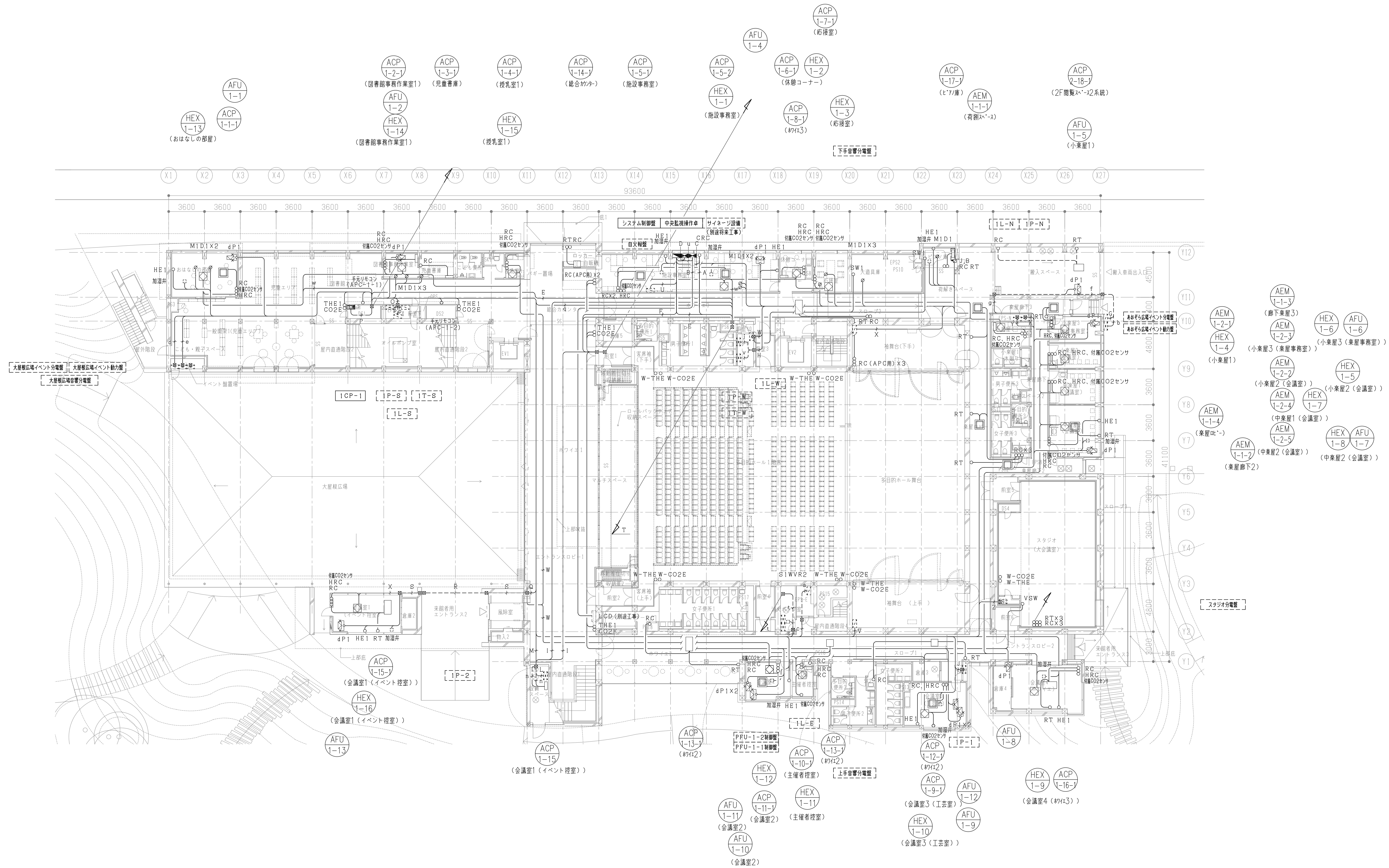
A1:1/200
A3:1/400

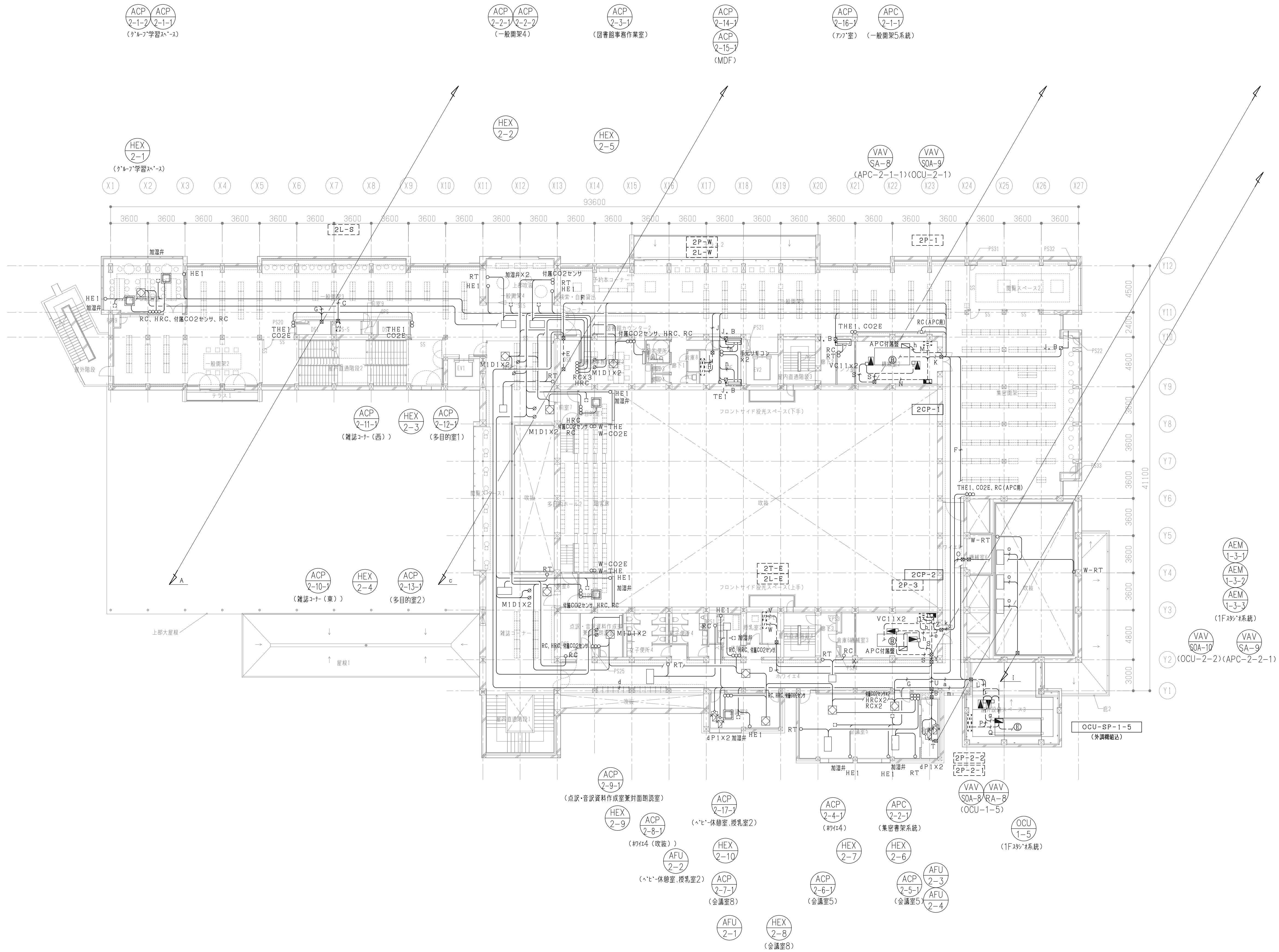
機

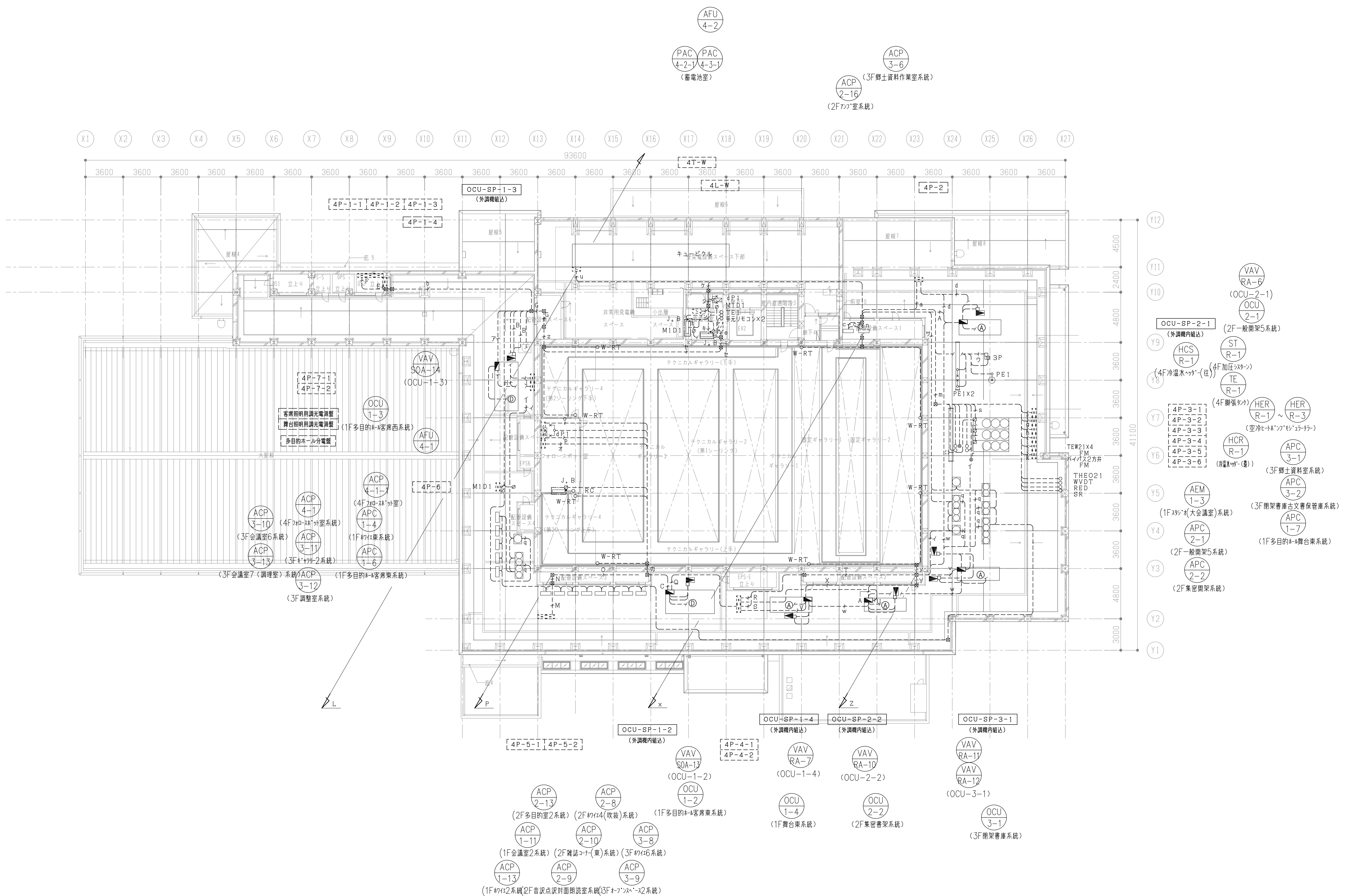
(通し番号 66)

11-26

No. J-240623-D







着工	..	..	
竣工	..	..	
監理		..	
施工	..	..	

高橋 央	一級建築士
杉原 浩二	一級建築士
上田 智士	一級建築士
齋藤 翔馬	一級建築士
長谷川 廉	設備設計一級建築士(法適合確認)
坂本 真史	意見を聞いた建築設備士

日建設計	木更津市吾妻公園文化芸術施設 新築工事(機械設備)	A1:1/200 A3:1/400	No. J-240623-D
2026.06.30	図面者: 金谷 靖	自動制御設備 4階平面図	

(通し番号 70)
機 11-30

