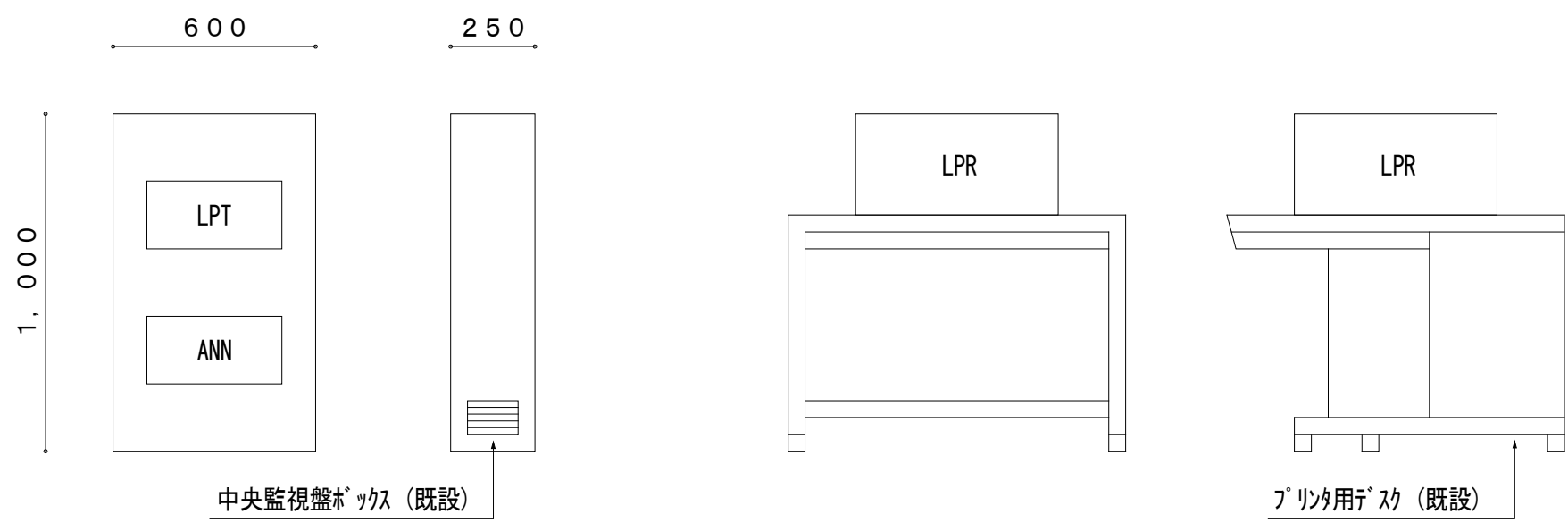


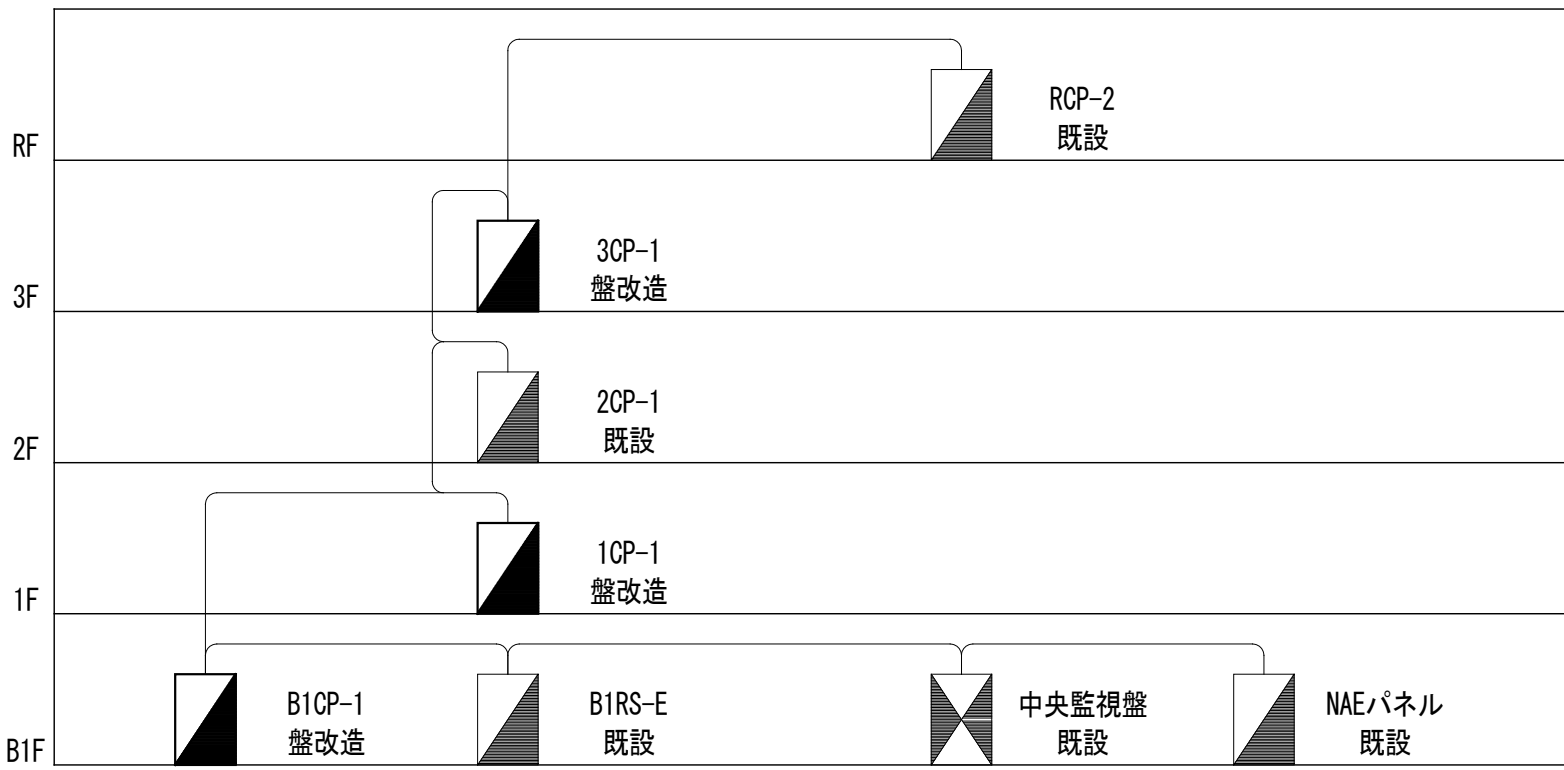
中央監視装置 構成図 N/S



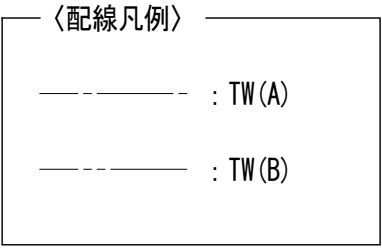
中央監視装置 参考姿図 N/S

中央監視装置ハード仕様概要

記 号	名 称	機 能 概 要	ハ ー ド 仕 様 概 要		備 考
CPU	中央処理装置	システム全体の管理、処理を行う。	主処理装置 主記憶容量 補助記憶装置 光学ドライブ 最大管理点数 OS	マイクロプロセッサ 1GB以上 固定ディスク（HD）80GB×2台 （ミラーリング/ホットスワップ機能） DVD-ROMドライブ 1000点 Windows	データベース更新
LPT	カラーディスプレイ 及び操作部	システムのオペレーションガイドとして 各種一覧、システムグラフィックの表示を 行う。また、マルチウィンドウ表示による 複数のグラフ、データの同時表示機能により 監視、操作が容易に行える。	サイズ 表示色 文字種類 表示ドット数 グラフィック数 操作部	15型 1619万色 ひらがな、カタカナ、漢字、英字、数字 1024×768ドット 15枚（参考） 抵抗膜式タッチパネル方式	既設
ANN	アナウンシェータ ディスプレイ	ポイントの発停・設定・状態・計測・警報を 表示する。また、個別発停・設定を行う。 操作はタッチパネルにより行う。	サイズ 表示色 文字種類 表示ドット数 表示点数 画面枚数	10.4型 16384色 ひらがな、カタカナ、漢字、英字、数字 640×480ドット 36点 / 画面 2画面 / ANN	既設
LPR	レーザープリンタ	印字操作により、各種一覧画面の印字を行う。 指定時刻または手動にて、日報・月報を所定の フォーマットで印字する。	印字方式 印字速度 印字用紙	半導体レーザー + 乾式電子写真方式 A4 35枚 / 分 A4 普通紙（A3～A5）	既設
INT	インターホン	中央監視装置と各RS・CP間の相互通話を行う。	通話方式	プッシュイントーク方式	既設
NAE	ネットワーク オートメーション 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 通信方式 OS	マイクロプロセッサ コンパクトフラッシュメモリ 128MB以上 SDRAM 128MB Ethernet / 1P HTTP、SNTP、SMTP、SNMP HTML、XML Windows	データベース更新
IOM	入力出力モジュール	管理ポイントの入力又は出力を行う。	入出力仕様	中央監視点入出力インターフェイス参照	一部ポイント新設
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（E-44、E-45、E-46、E-47）	既設
RS、CP	リモート盤	NAE、IOM、DDC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（E-42、E-43） 自動制御機器内蔵 インターホン機内蔵	一部盤改造
TW	中央監視用伝送幹線	（A）基幹ネットワーク 中央監視装置、NAE間の通信を行う。	通信方式 通信速度	Ethernet / 1P HTTP、SNTP、SMTP、SNMP HTML、XML 100Mbps	既設
		（B）フィールドバス NAEとその下位に接続される機器 （DDC等）との通信を行う。	通信方式 通信速度	BACnet MS / TP 38400bps	既設
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 I F	10Mbps / 100Mbps 10BASE-T、100BASE-TX	既設
UPS	無停電電源装置 （簡易型）	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	1Φ100V 1Φ100V 750VA	既設



幹線系統図



線種凡例	
記 号	摘 要
-----	既設（点線）
————	更新（太線）

工事名										なぎさふれあいセンター改修工事（機械）									
図面名					自動制御設備 中央監視システム構成図（改修後）					縮 尺		N/S		設計年月		R 6.7			
承認					課 長		担当 長		担 当 者		合 議		製 図 者		図面データ通し番号		図 面 番 号		
承認																	E-40		
設計 校 正					(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253号 一級建築士登録第 221751号 小川 直樹										平塚市 都市整備部 建築住宅課				

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レベルで制限できることができる。また、各レベルの権限には管理点の表示操作、操作可能時間帯などの木目細かい設定ができること。
- (2) ユーザー認証データ暗号化
- パスワードは暗号化して管理し、ユーザーのセキュリティを確保する。

2. 表示機能

- (1) ナビゲーションツリー表示
- システム内の装置、グラフィック画面、管理ポイントをアイテム（フォルダ）として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することができること。
- (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、平面図とともに管理ポイントデータが表示される。
- (3) 画面分割表示
- グラフィック画面、トレンド画面、スケジュール画面等は表示エリアを分割して最大4画面まで同時に表示できること。
- (4) 画面拡大及び縮小表示
- 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こと。
- (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ること。
- (6) 各種一覧表示
- 管理点種別毎やオフライン中、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一覧表示する。
- (8) 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。
- (9) 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表形式とグラフ形式を切替えて表示する。
サンプル周期は1分～1週間まで任意に選択できること。
- (10) 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表形式とグラフ形式（マーカ付折れ線、折れ線、棒、面、点）を切替えて表示する。表示ポイント数は表形式で最大10点／画面、グラフ形式で最大10点／画面まで可能とし、サンプル周期は1分～1週間まで任意に選択できること。
- (11) 警報メッセージ表示
- 警報発生時、直ちに対象の管理ポイント名称等を表示すると同時に予め設定された警報メッセージを表示する。
- (12) 日時時刻表示
- 画面に現在の日付および時刻を常時表示する。
- (13) アナンシェータ画面表示
- アナンシェータパネルイメージでの画面にて、予め登録したポイントの運転状態、計測／設定値、故障または警報の表示を行う。
画面内のアナンシェータパネルには最大36ポイント／画面の状態を表示する。
運転状態変化、故障または警報発生時はポイントが登録されている窓（セル）の色変化、フリッカなどの表示パターンにて把握することができること。

3. 監視機能

- (1) 警報監視
- 警報発生時、ポイント名称、日付、自国、警報メッセージ等を表示し、警報音とともに通知する。警報は4段階にレベル分けされ、警報音も警報レベルに応じて異なった音色とする。警報音は、ブザー音または音声とする。
- (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、管理ポイントをナビゲーションツリー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／偏差値を超えた場合に警報として通知する。
- (4) 警報監視
- 積算ポイント毎に設定された上限値を超えた場合に警報として通知する。
- (5) 発停エラー／反指定監視
- 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、その状態が反命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、設定した値を超えた場合に警報として通知する。
- (7) 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／オフ操作ができること。
- (2) グループ発停操作
- 管理ポイントはオンラインでグループへの登録／解除ができ、グループ毎にオン／オフ操作ができること。
- (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こと。
- (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こと。
- (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こと。
- (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こと。
- (7) 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こと。
- (8) アナンシェータ画面操作
- アナンシェータに登録しているポイントについて、オン／オフ・設定操作ができること。

5. 制御機能

- (1) スケジュール制御
- 年間カレンダー、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こと。
- (2) ソフトインターロック制御
- 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. 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こと。
- (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こと。
- (3) 各種一覧記録
- 各種一覧画面から一覧データを印刷することができること。
- (4) 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こと。
- (5) 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こと。
- (6) 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こと。

7. アナンシェータディスプレイ機能

- (1) 表示機能
- a. アナンシェータパネルイメージでの画面にて、予め登録したポイントの運転状態、計測／設定値、故障または警報の表示を行う。
- b. 画面内のアナンシェータパネルには最大36ポイント／画面の状態を表示させること。
- c. 運転状態変化、故障または警報発生時はポイントが登録されている窓（セル）の色変化、フリッカなどの表示パターンにて把握することができること。
- (2) 操作機能
- アナンシェータに登録されているポイントについて、オン／オフ・設定操作ができること。

〈注記〉
・中央監視システム機能の変更は本工事対象外とする。

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事（機械）						
図面名	自動制御設備 中央監視システム機能図（改修後）	縮 尺	N/3	設計年月	R6.7		
承認	課 長	担当員	担当者	合 議	製図者	図面データ通し番号	図 面 番 号
							E-41
設計 校 対 者	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253号 一級建築士登録第 221751号 小川 直樹				平塚市 都市整備部 建築住宅課		

中央監視点一覧表（１）

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
				わいわい 状態 監視	わいわい 状態 監視	設定	状態 監視	状態 監視	警報	温度	湿度	その他	積算	
R-2	冷水水発生機	(改修前:R-1 → 改修後:R-2)	機側壁	B1CP-1	1									機器更新、 ﾎﾞｲﾙ 名称変更
R-2	SW 冷/暖切換 状態	—	—	B1CP-1				1						機器更新、 ﾎﾞｲﾙ 名称変更
PCH-2	冷水水ﾎﾞﾝﾌﾞ	(改修前:PCH-1 → 改修後:PCH-2)	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新、 ﾎﾞｲﾙ 名称変更
TE-3-H	膨張ﾀﾝｸ 上限	—	—	3CP-1					1					既設
TE-3-L	膨張ﾀﾝｸ 下限	—	—	3CP-1					1					既設
	排煙濃度異常	—	—	B1CP-1					1					既設
CT-2	冷却塔ﾌｧﾝ	(改修前:CT-1 → 改修後:CT-2)	3P-1	3CP-1				1						機器更新、 ﾎﾞｲﾙ 名称変更
PCD-2	冷却水ﾎﾞﾝﾌﾞ	(改修前:PCD-1 → 改修後:PCD-2)	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新、 ﾎﾞｲﾙ 名称変更
WS-2	薬注装置 警報	(改修前:WS-1 → 改修後:WS-2)	機側壁	3CP-1					1					機器更新、 ﾎﾞｲﾙ 名称変更
B-1	温水ﾋｰﾀｰ	—	機側壁	B1CP-1				1						既設
PH-2	温水ﾎﾞﾝﾌﾞ	(改修前:PH-1 → 改修後:PH-2)	B1P-1	B1RS-E	1									機器更新、 ﾎﾞｲﾙ 名称変更
PHW-1	給湯循環1次ﾎﾞﾝﾌﾞ	—	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
PHW-2	給湯循環2次ﾎﾞﾝﾌﾞ	—	B1P-1	B1RS-E	1									機器更新
PHW-3	浴槽循環ﾎﾞﾝﾌﾞ	—	B1P-1	B1RS-E	1									機器更新
WT-8-H	給湯補水槽 上限	—	—	3CP-1					1					既設
WT-8-L	給湯補水槽 下限	—	—	3CP-1					1					既設
TE-1-H	膨張ﾀﾝｸ 上限	—	—	3CP-1					1					既設
TE-1-L	膨張ﾀﾝｸ 下限	—	—	3CP-1					1					既設
AHU-B1-2	ﾌｰﾙ系統	(改修前:AHU-B1-1 → 改修後:AHU-B1-2)	B1P-1	B1RS-E	1									機器更新、 ﾎﾞｲﾙ 名称変更
AHU-B1-2	ﾌｰﾙ系統室内温度設定	(改修前:AHU-B1-1 → 改修後:AHU-B1-2)	—	B1CP-1				1						機器更新、 ﾎﾞｲﾙ 名称変更
AHU-B1-2	ﾌｰﾙ系統室内温度計測	(改修前:AHU-B1-1 → 改修後:AHU-B1-2)	—	B1CP-1						1				機器更新、 ﾎﾞｲﾙ 名称変更
AHU-B1-2	ﾌｰﾙ系統ﾌｧｲﾙ目詰り警報	(改修前:AHU-B1-1 → 改修後:AHU-B1-2)	—	B1CP-1					1					機器更新、 ﾎﾞｲﾙ 名称変更
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 給気ﾌｧﾝ	—	1P-1	1CP-1	1									既設
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 還気ﾌｧﾝ	—	1P-1	1CP-1				1						既設
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 還気温度計測	—	—	1CP-1						1				既設
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 還気温度設定	—	—	1CP-1				1						既設
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 還気湿度計測	—	—	1CP-1							1			既設
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 還気湿度設定	—	—	1CP-1				1						既設
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 加湿許可指令	—	—	1CP-1				1						既設
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 ｳｵｰﾐﾝｸﾞ ｳｯﾌﾟ 許可指令	—	—	1CP-1				1						既設
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 ｳｵｰﾐﾝｸﾞ ｳｯﾌﾟ 状態	—	—	1CP-1					1					既設
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 ﾌｧｲﾙ目詰り警報	—	—	1CP-1						1				既設
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 冷暖切換指令	—	—	1CP-1				1						既設
AHU-1-1	ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ系統 中間ﾓｰﾄﾞ 出力	—	—	1CP-1				1						既設
AHU-1-2	1F系統 空調機給気ﾌｧﾝ	—	2P-1	2CP-1	1									既設
AHU-1-2	1F系統 空調機還気ﾌｧﾝ	—	2P-1	2CP-1				1						既設
AHU-1-2	1F系統 空調機給気温度計測	—	—	2CP-1						1				既設
AHU-1-2	1F系統 空調機給気温度設定	—	—	2CP-1						1				既設
AHU-1-2	1F系統 空調機還気湿度計測	—	—	2CP-1							1			既設
AHU-1-2	1F系統 空調機還気湿度設定	—	—	2CP-1				1						既設
AHU-1-2	1F系統 空調機加湿許可指令	—	—	2CP-1				1						既設
AHU-1-2	1F系統 空調機ｳｵｰﾐﾝｸﾞ ｳｯﾌﾟ 許可指令	—	—	2CP-1				1						既設
AHU-1-2	1F系統 空調機ｳｵｰﾐﾝｸﾞ ｳｯﾌﾟ 状態	—	—	2CP-1					1					既設
AHU-1-2	1F系統 空調機ﾌｧｲﾙ目詰り警報	—	—	2CP-1						1				既設
AHU-1-2	1F系統 空調機冷暖切換指令	—	—	2CP-1				1						既設
AHU-2-1	2F系統 空調機給気ﾌｧﾝ	—	2P-1	2CP-1	1									既設
AHU-2-1	2F系統 空調機還気ﾌｧﾝ	—	2P-1	2CP-1				1						既設
AHU-2-1	2F系統 空調機給気温度計測	—	—	2CP-1						1				既設
AHU-2-1	2F系統 空調機給気温度設定	—	—	2CP-1						1				既設
AHU-2-1	2F系統 空調機還気湿度計測	—	—	2CP-1							1			既設
AHU-2-1	2F系統 空調機還気湿度設定	—	—	2CP-1				1						既設
AHU-2-1	2F系統 空調機加湿許可指令	—	—	2CP-1				1						既設
AHU-2-1	2F系統 空調機ｳｵｰﾐﾝｸﾞ ｳｯﾌﾟ 許可指令	—	—	2CP-1				1						既設
AHU-2-1	2F系統 空調機ｳｵｰﾐﾝｸﾞ ｳｯﾌﾟ 状態	—	—	2CP-1					1					既設
AHU-2-1	2F系統 空調機ﾌｧｲﾙ目詰り警報	—	—	2CP-1						1				既設
AHU-2-1	2F系統 空調機冷暖切換指令	—	—	2CP-1				1						既設
AHU-3-1	図書館西系統 給気ﾌｧﾝ	—	3P-1	3CP-1	1									既設
AHU-3-1	図書館西系統 還気ﾌｧﾝ	—	3P-1	3CP-1				1						既設
AHU-3-1	図書館西系統 室内温度計測	—	—	3CP-1						1				既設
AHU-3-1	図書館西系統 室内温度設定	—	—	3CP-1						1				既設
AHU-3-1	図書館西系統 室内湿度計測	—	—	3CP-1							1			既設
AHU-3-1	図書館西系統 室内湿度設定	—	—	3CP-1						1				既設
AHU-3-1	図書館西系統 加湿許可指令	—	—	3CP-1				1						既設
AHU-3-1	図書館西系統 ｳｵｰﾐﾝｸﾞ ｳｯﾌﾟ 許可指令	—	—	3CP-1				1						既設
AHU-3-1	図書館西系統 ｳｵｰﾐﾝｸﾞ ｳｯﾌﾟ 状態	—	—	3CP-1					1					既設
AHU-3-1	図書館西系統 冷暖切換指令	—	—	3CP-1				1						既設
AHU-3-1	図書館西系統 ﾌｧｲﾙ目詰り警報	—	—	3CP-1						1				既設
AHU-3-1	図書館西系統 中間ﾓｰﾄﾞ 出力	—	—	3CP-1				1						既設

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
				ウォフ 状態 警報	ウォフ 状態	設定	状態 警報	状態	警報	温度		
AHU-3-2	図書館東系統 給気ファン	RP-2	3CP-1	1								既設
AHU-3-2	図書館東系統 還気ファン	RP-2	3CP-1				1					既設
AHU-3-2	図書館東系統 室内温度計測 (夏季)	-	ROP-1						1			既設
AHU-3-2	図書館東系統 室内温度計測 (冬季)	-	ROP-1						1			既設
AHU-3-2	図書館東系統 室内温度設定	-	ROP-1			1						既設
AHU-3-2	図書館東系統 室内湿度計測	-	ROP-1							1		既設
AHU-3-2	図書館東系統 室内湿度設定	-	ROP-1			1						既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	ROP-1		1							既設
AHU-3-2	図書館東系統 ウォッシング ファン 許可指令	-	ROP-1		1							既設
AHU-3-2	図書館東系統 ウォッシング ファン 状態	-	ROP-1				1					既設
AHU-3-2	図書館東系統 ファン目詰り警報	ROP-2	ROP-1					1				既設
AHU-3-2	図書館東系統 冷暖切換指令	ROP-2	ROP-1		1							既設
AHU-3-2	図書館東系統 中間モード 出力	ROP-2	ROP-1		1							既設
B1L-2-1	FCU電源	B1L-2	B1RS-E		1							既設
B1L-2-2	FCU電源	B1L-2	B1RS-E		1							既設
1L-1	FCU電源	1L-1	1CP-1		1							既設
1L-2-1	FCU電源	1L-2	1CP-1		1							既設
1L-2-2	FCU電源	1L-2	1CP-1		1							既設
1L-2-3	FCU電源	1L-2	1CP-1		1							既設
1L-3	FCU電源	1L-3	B1CP-1		1							既設
2L-1-1	FCU電源	2L-1	2CP-1		1							既設
2L-1-2	FCU電源	2L-1	2CP-1		1							既設
2L-2-1	FCU電源	2L-2	2CP-1		1							既設
2L-2-2	FCU電源	2L-2	2CP-1		1							既設
2L-2-3	FCU電源	2L-2	2CP-1		1							既設
	1F 倉庫系給排気	1L-2	1CP-1		1							既設
RF-2	B1F AHU系統 (改修前:RF-1 → 改修後:RF-2)	B1P-1	B1RS-E				1					機器更新、ファン名称変更
SF-3	1F 厨房系統	1P-1	1CP-1				1					既設
SF-9	B1F 電気室系統 (改修前:Sf-1 → 改修後:Sf-9)	B1P-1	B1CP-1				1					機器更新、ファン名称変更
SF-10	B1F 機械室系統 (改修前:Sf-2 → 改修後:Sf-10)	B1P-1	B1CP-1	1								機器更新、ファン名称変更
SF-11	B1F 発電機室系統 (改修前:Sf-6 → 改修後:Sf-11)	B1P-1	B1CP-1				1					機器更新、ファン名称変更
EF-4	2F フリーザ	2P-1	2CP-1	1								既設
EF-5	1F 食堂系統	1P-1	1CP-1	1								既設
EF-6	3F 便所系統	3P-1	3CP-1	1								既設
EF-7-1	1F 女子便所	1P-1	1CP-1	1								既設
EF-7-2	2F 女子便所	2P-1	2CP-1	1								既設
EF11-1	1F 男子便所	1P-1	1CP-1	1								既設
EF11-2	2F 男子便所	2P-1	2CP-1	1								既設
EF-21	RF EV機械室	B1P-1	3CP-1				1					既設
EF-25	B1F 機械室系統 (改修前:EF-1 → 改修後:EF-25)	B1P-1	B1CP-1				1					機器更新、ファン名称変更
EF-26	B1F 機械室系統 (改修前:EF-2 → 改修後:EF-26)	B1P-1	B1CP-1				1					機器更新、ファン名称変更
EF-27	B1F 発電機室系統 (改修前:EF-22 → 改修後:EF-27)	B1P-1	B1CP-1				1					機器更新、ファン名称変更
EF-28	RF 屋上系統 (改修前:EF-3 → 改修後:EF-28)	3P-1	3CP-1				1					機器更新、ファン名称変更
WT-1-H	受水槽 上限	B1P-1	B1RS-E					1				既設
WT-1-L	受水槽 下限	B1P-1	B1RS-E					1				既設
WT-2-H	雑水受水槽 上限	B1P-1	B1RS-E					1				既設
WT-2-L	雑水受水槽 下限	B1P-1	B1RS-E					1				既設
WT-3-H	ファン受水槽 上限	機側盤	B1CP-1					1				既設
WT-3-L	ファン受水槽 下限	機側盤	B1CP-1					1				既設
WT-4-H	高置水槽 上限	B1P-1	B1RS-E					1				既設
WT-4-L	高置水槽 下限	B1P-1	B1RS-E					1				既設
WT-5-H	雑水高置水 上限	B1P-1	B1RS-E					1				既設
WT-5-L	雑水高置水 下限	B1P-1	B1RS-E					1				既設
WT-6-H	パランシングタンク 上限	B1CP-1	B1RS-E					1				既設
WT-6-L	パランシングタンク 下限	B1CP-1	B1RS-E					1				既設
WT-7-H	消火補給水 上限	3P-1	3CP-1					1				既設
WT-7-L	消火補給水 下限	3P-1	3CP-1					1				既設
PW-1-1	上水揚水ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1					機器更新
PW-1-2	上水揚水ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1					機器更新
PW-2-1	雑水揚水ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1					機器更新
PW-2-2	雑水揚水ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1					機器更新
PW-3	加圧給水ポンプ	機側盤	B1CP-1				1					機器更新

中央監視点一覧表（2）

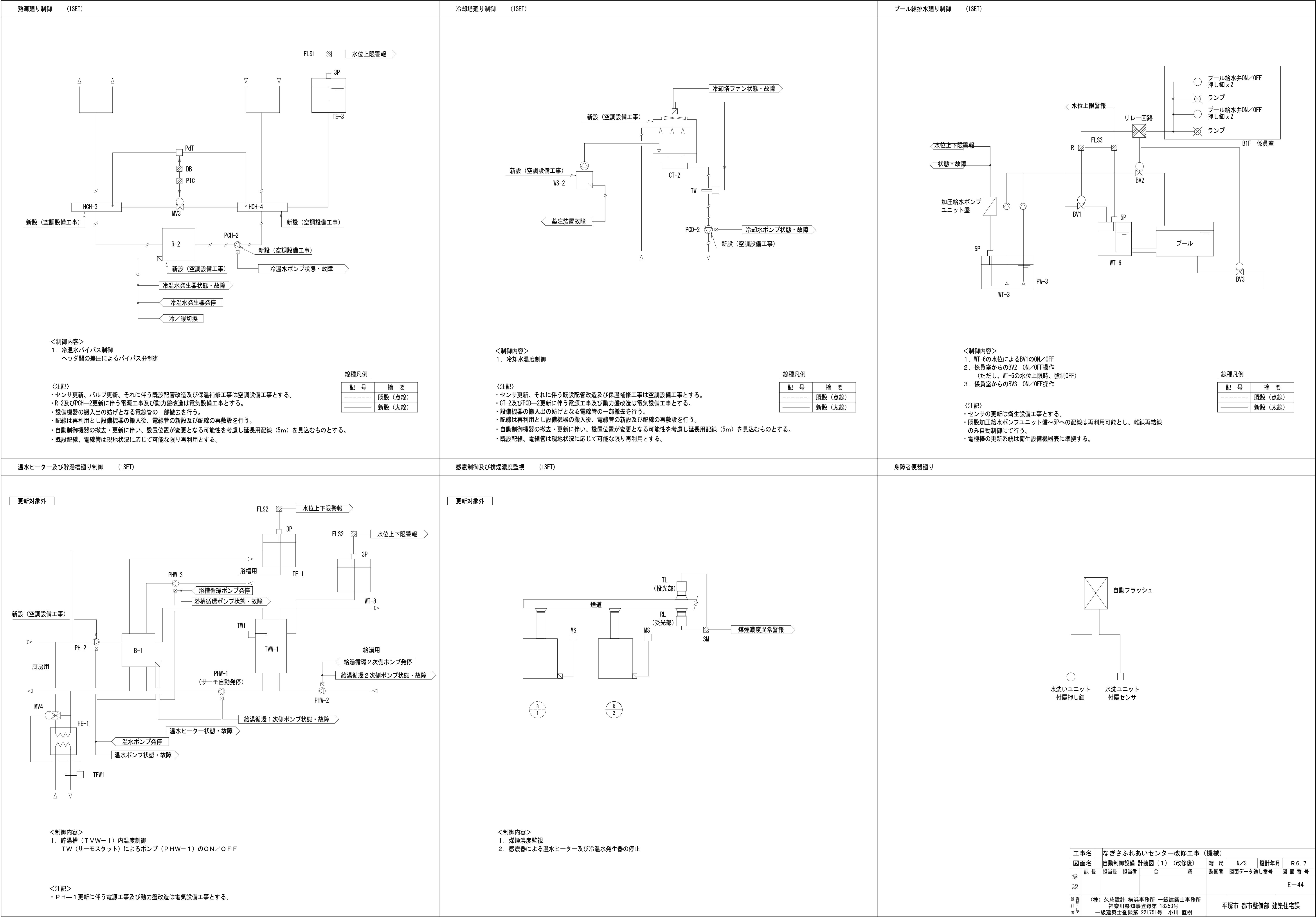
記 号	名 称	監視対象盤	リモートステーション	操作・監視			監 視		計 測			計 算	備 考
				ウォッチ 状態 警報	ウォッチ 状態	設定	状態 警報	状態	警報	温度	湿度		
DP-1-1	汚水槽 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-1-2	汚水槽 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	汚水槽 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-2-1	雑排水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-2-2	雑排水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雑排水槽1 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-3-1	雑排水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-3-2	雑排水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雑排水槽2 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-4-1	雨水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-4-2	雨水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雨水槽1 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-5-1	雨水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-5-2	雨水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雨水槽2 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-6-1	雨水槽3 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-6-2	雨水槽3 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雨水槽3 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-7-1	雨水槽4 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-7-2	雨水槽4 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雨水槽4 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-8-1-1	湧水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-8-1-2	湧水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	湧水槽1 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-8-2-1	湧水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-8-2-2	湧水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	湧水槽2 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
FP-1	スプリンクラーポンプ	機側盤	B1RS-E				1						既設
FP-1	一括警報	機側盤	B1RS-E						1				既設
FP-2	2号消火栓ポンプ	機側盤	B1RS-E				1						既設
FP-2	一括警報	機側盤	B1RS-E						1				既設
WF-3	プールろ過機	機側盤	B1CP-1				1						機器更新、ポンプ名称変更
WF-4	1F浴室ろ過機	機側盤	1CP-1				1						機器更新、ポンプ名称変更
	プール積算 給水量 計量 (カウンタ)	メータ	B1CP-1									1	既設
	プール積算 熱量 (往) 計量 (カウンタ)	—	B1CP-1									1	既設
	床暖房 保健室	FH盤	B1RS-E			1							既設
	床暖房 食堂	FH盤	B1RS-E			1							既設
	床暖房 受付	FH盤	B1RS-E			1							既設
	床暖房 ホール	FH盤	B1RS-E			1							既設
	床暖房 プール	FH盤	B1RS-E			1							既設
	床暖房 一括故障	FH盤	B1RS-E						1				既設
	B1RS-E インターホム	—	B1RS-E			1							既設
	B1CP-1 インターホム	—	B1CP-1			1							既設
	1CP-1 インターホム	—	1CP-1			1							既設
	2CP-1 インターホム	—	2CP-1			1							既設
	3CP-1 インターホム	—	3CP-1			1							既設
	RCP-2 インターホム	—	RCP-2			1							既設
	UGS キバビ oughs 警報	受変電中継盤	B1RS-E						1				既設
	VCB 受電部 VCB状態	受変電中継盤	B1RS-E					1					既設
	受電部電圧 計測	受変電中継盤	B1RS-E									1	既設
	受電部電力 計測	受変電中継盤	B1RS-E									1	既設
	受電部力率 計測	受変電中継盤	B1RS-E									1	既設
	受電部電流 計測	受変電中継盤	B1RS-E									1	既設
	OCR 過電流継電器 警報	受変電中継盤	B1RS-E						1				既設
	低圧盤 一括 警報	受変電中継盤	B1RS-E					1					既設
	受電部電力量 計量	受変電中継盤	B1RS-E									1	既設
	深夜電力量 計量	受変電中継盤	B1RS-E									1	既設

■ 注記

- ・空調換気設備工事、又は給排水衛生設備工事で機器を更新（撤去・新設）する場合は、備考欄に「機器更新」と記載する。
- ・機器本体を更新（撤去・新設）する際、機能を変更する際は、備考欄に「~~旧~~（名称変更）」と記載する。
- ・機器本体を撤去する際、改修後に機器を撤去しない場合は、備考欄に「~~旧~~（名称削除）」と記載する。
- ・機器本体を新設する際、改修前の機器を再利用しない場合は、備考欄に「~~旧~~（名称追加）」と記載する。
- ・1GP-1、3GP-1は既設10M（入出力モジュール）の空きを利用する。
- ・B1CP-1は10M（入出力モジュール）新設とする。

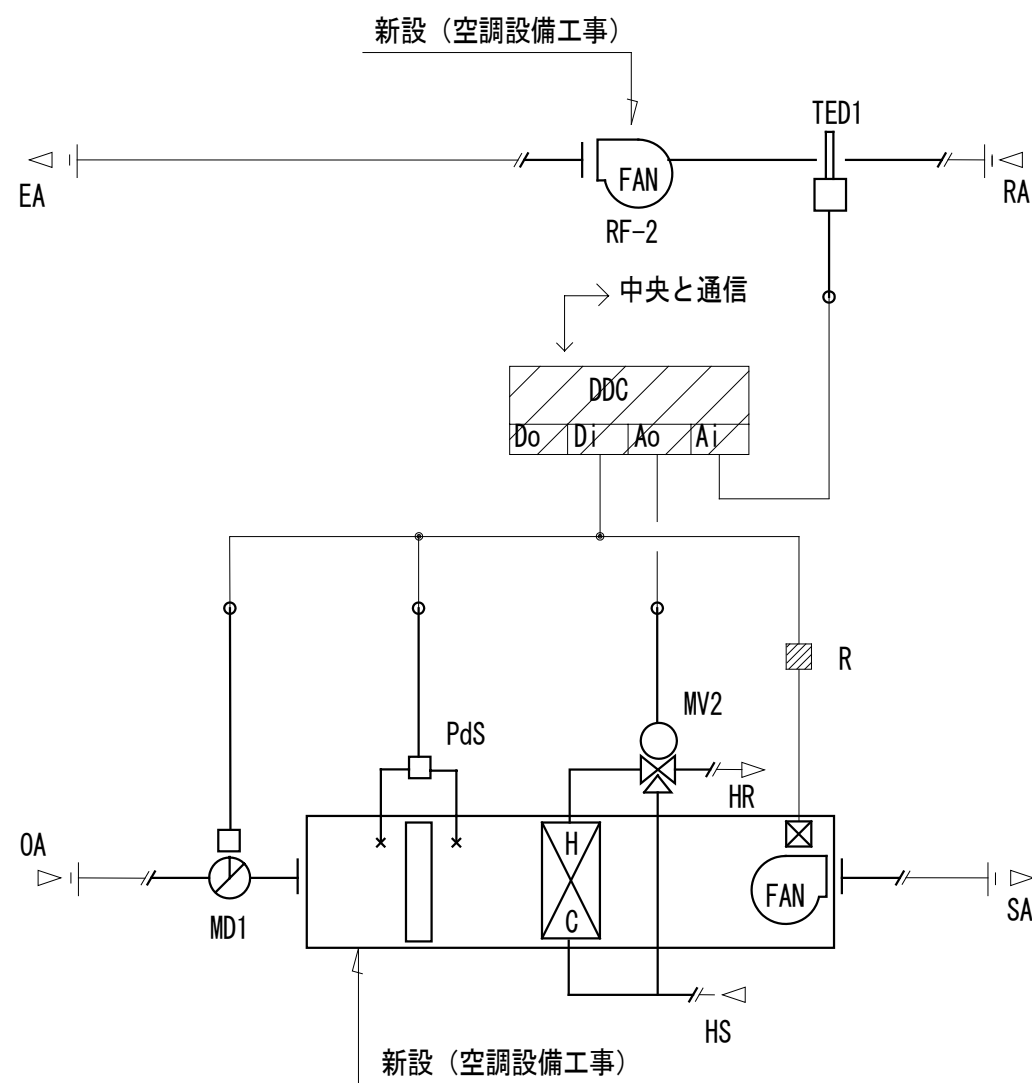
[illegible]

工事名 自由ふたれあいセンター改修工事 (機械)									
図面名		自動車設備図 中央監視点一覽表 (2) (改修後)		縮 尺		N/S		設計年月 R 6.7	
承 認		課長 担当兼 担当者 合 議		製図者		図面子データ通し番号		図 面 番 号	
								E-43	
(株) 久慈設計 横濱事務所 一級建築士事務所 図 面 番 号 図 面 名 図 面 番 号 平塚市 都市整備部 建築宅課 一級建築士登録第 221751号 小川 直樹									



空調機制御—A (1SET)

AHU-B1-2 プール系統



＜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温水3方弁の比例制御を行う。
2. ファンインターロック制御
- 1) 空調機停止時、以下の状態となるよう空調機とインターロック制御を行う。
 - a. 温水3方弁のバイパス
 - b. 外気取入ダンパ全開

＜中央と通信＞

1. 室内機発停・状態・警報
2. 室内温度計測・設定
3. フィルタ目詰まり警報

〈注記〉

- ・セツン更新、バルブ更新、ダンフ更新、それらに伴う既設配管改造及び保温修繕工事は空調設備工事とする。
- ・空調機更新に伴う電源工事及び動力盤改造は電気設備工事とする。
- ・設備機器の撤入出の妨げとなる電線管の一部撤去を行う。
- ・配線は再利用とし設備機器の撤入後、電線管の新設及び配線の再敷設を行う。
- ・自動制御機器の撤去・更新に伴い、設置位置が変更となる可能性を考慮し延長用配線（5m）を見込むものとする。
- ・既設配線、電線管は現地状況に応じて可能な限り再利用とする。

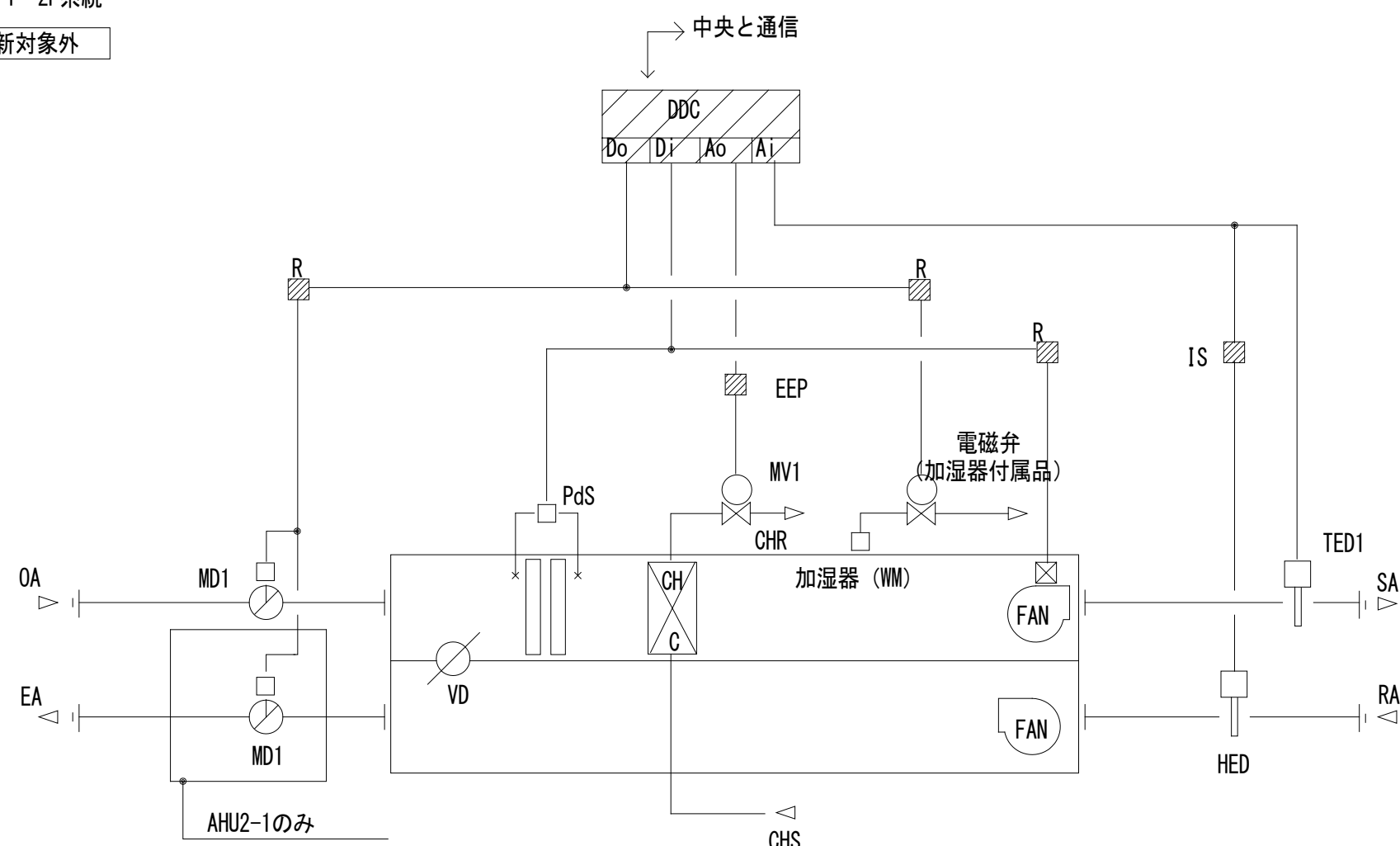
記 号	摘 要
-----	既設（点線）
————	新設（太線）

空調機制御-B (1SET)

AHU-1-2 1F系統

AHU-2-1 2F系統

更新对象外



＜制御内容＞

1. 給気湿度制御
1) 給気湿度が設定値となるよう冷水水2方弁の比例制御を行う。
2. 還気湿度制御
1) 還気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。
2) 中央監視からの加温許可時のみ加温制御を実行とする。
3) 中央監視からの発熱セクシュアルに対して一定時間前に加温禁止（加温2方弁全閉）とする。
3. ウォーミングアップ制御
1) 空調機同時、タイマーにより一定時間、外気取入を禁止（外気取入ダンパは全開）とする。
4. ファンインターロック制御
1) 空調機停止時、以下の状態となるよう空調機とのインターロック制御を行う。
 - a. 冷水水2方弁全開
 - b. 加温2方弁全開
 - c. 外気取入ダンパ全開

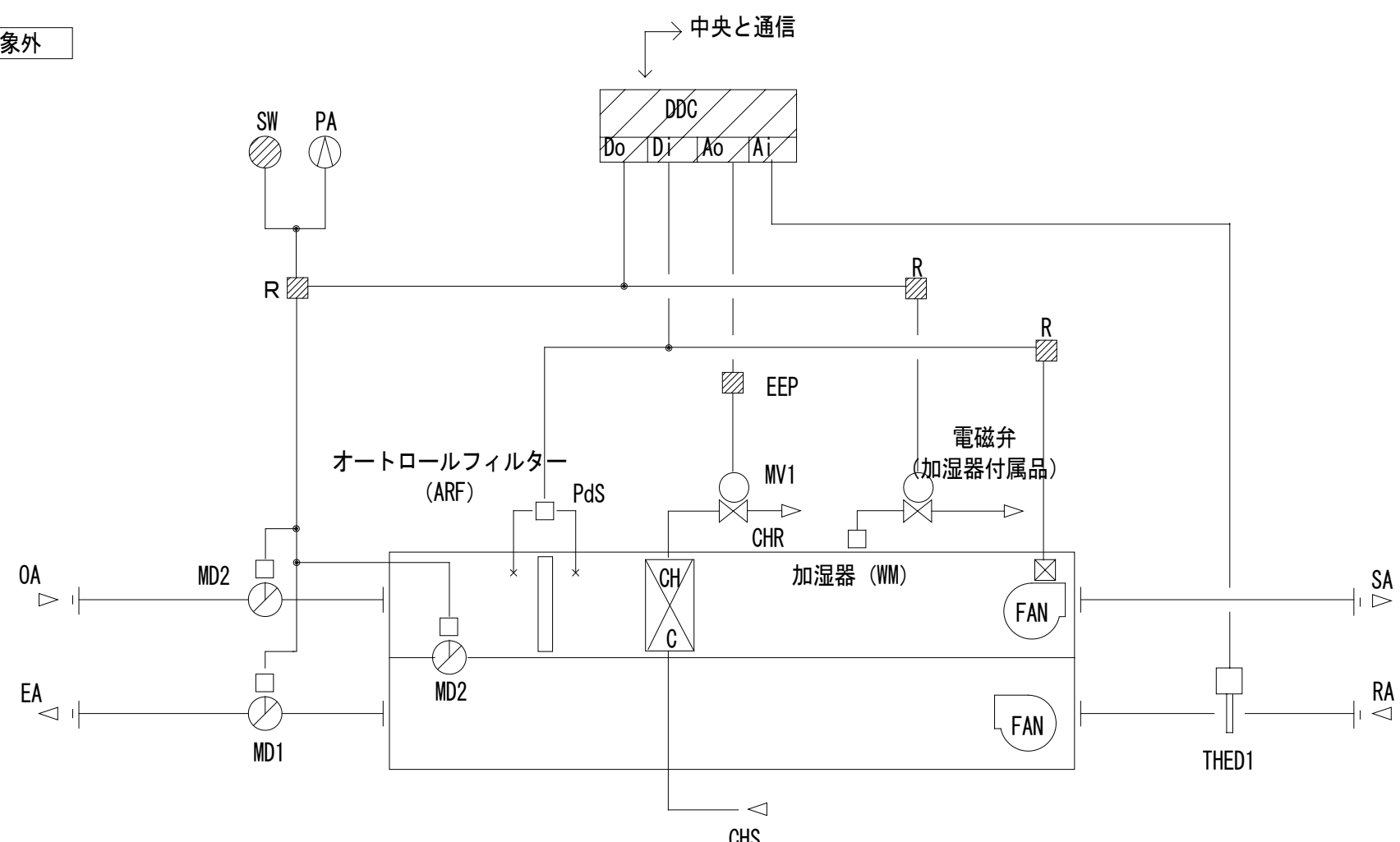
＜中央と通信＞

1. 空調機発停・状態・警報
2. 給気温度計測・設定
3. 還気湿度計測・設定
4. 冷 / 暖 切 換
5. 加湿許可指令
6. ウォーミングアップ許可指令
7. ウォーミングアップ実行中
8. フィルタ目詰まり警報

空調機制御-C (1SET)

AHU-1-1 エントランスホール系統

更新对象外



＜制御内容＞

1. 遠気温度制御
 - 1) 遠気湿度が設定値になるよう冷水水2方弁の比例制御を行う。
※ 温度検出：冷房時：T H E 1 / 暖房時：T E 1
2. 遠気湿度検出
 - 1) 遠気湿度が設定値になるよう加温2方弁の2位置制御を行う。
 - 2) 中央監視からの加温許可シグナルを制御実行を行う。
 - 3) 中央監視からの発熱スケジュールに対して一定時間前に加温禁止（加温2方弁全閉）とする。
3. ウォーミングアップ制御
 - 1) 空調機器動作、タイマーにより言っている管、外気取入れを禁止（外気取入れダンパは全開）とする。
 - 2) ウォーミングアップ中は加温禁止（加温2方弁を全閉）とする
4. 中間期モード制御
 - 1) 中間期モード時、以下の状態となるようダンパの制御を行う。
 - a. 外気取入れダンパ・排気ダンパ全開、遠気ダンパ全開
5. ファンインターロック制御
 - 1) 空調機停止時、以下の状態となるようダンパの制御を行う。
 - a. 冷水水2方弁全閉
 - b. 加温2方弁全閉
 - c. 外気取入れダンパ・排気ダンパ全開、遠気ダンパ全開

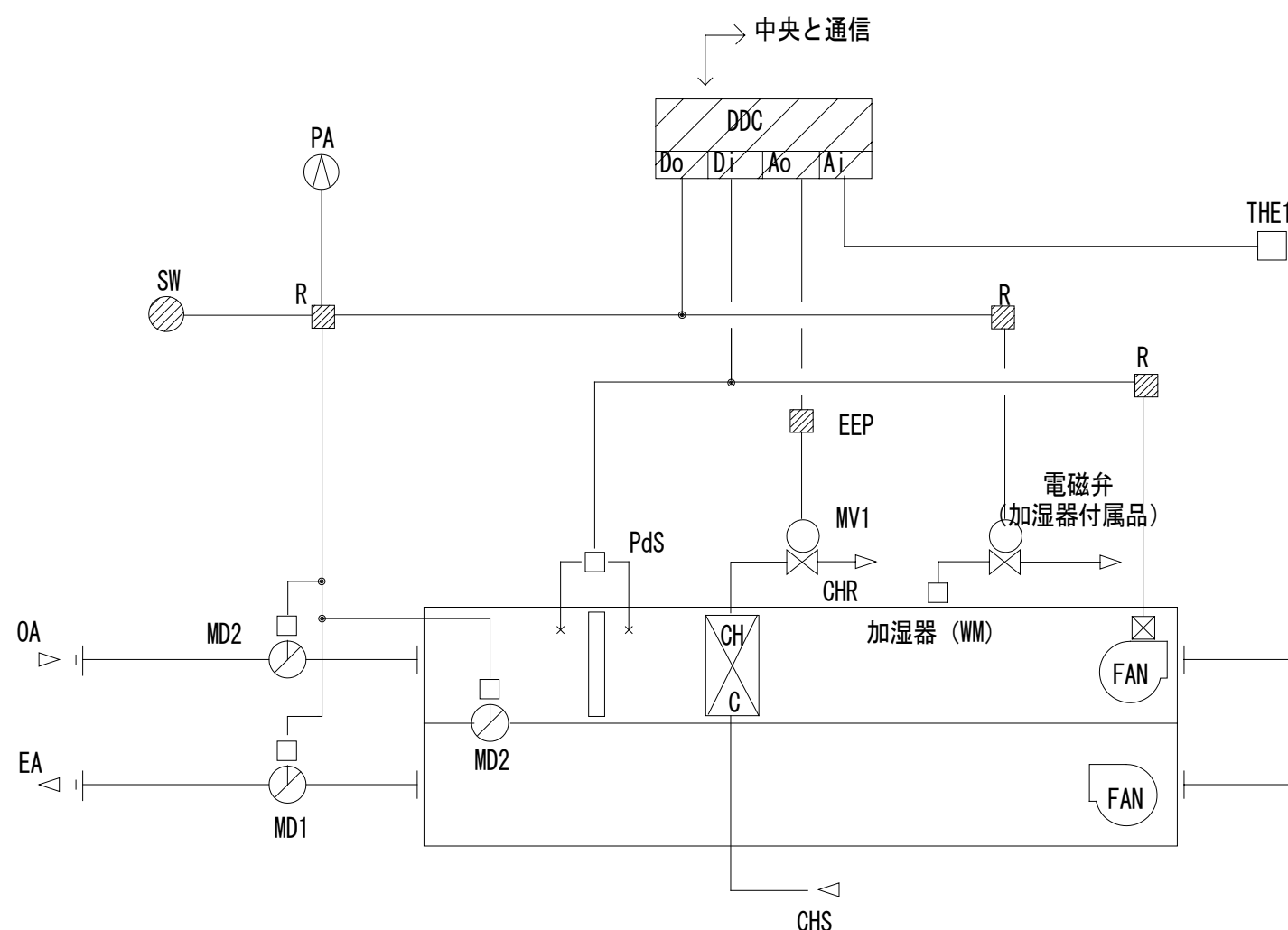
＜中央と通信＞

1. 空調機発停・状態・警報
2. 給気温度計測・設定
3. 還気湿度計測・設定
4. 冷 / 暖 切換
5. 加湿許可指令
6. ウォーミングアップ許可指令
7. ウォーミングアップ実行中
8. フィルタ目詰まり警報
9. 中間期モード切換

空調機制御-D-1 (1SET)

AHU-3-1 3F 図書(西)系統

更新对象外



＜制御内容＞

1. 遠気温度制御
 - 1) 遠気温度が設定値になるよう冷水2方弁の比例制御を行う。
2. 遠気湿度制御
 - 1) 遠気湿度が設定値になるよう加湿2方弁の2位置制御を行う。
 - 2) 中央監視からの加湿許可時のみ加湿制御を実行する。
 - 3) 中央監視からの発停スケジュールに対して一定時間間に加湿禁止（加湿2方弁全閉）とする。
3. ウォーミングアップ制御
 - 1) 空調機器同時、タイマーにより言っている管、外気取入れを禁止（外気取入れダンパは全閉）とする。
 - 2) ウォーミングアップ中は加湿禁止（加湿2方弁を全閉）とする。
4. 中間モード制御
 - 1) 中間モード1時以降、以下の状態となるようダンパの制御を行う。
 - a. 外気取入れダンパ、排気ダンパ全開、遠気ダンパ全閉
 5. ファンタイアードック制御
 - 1) 空調機停止時、以下の状態となるようダンパの制御を行う。
 - a. 冷水2方弁全閉
 - b. 加湿2方弁全閉
 - c. 外気取入れダンパ、排気ダンパ全開、遠気ダンパ全閉

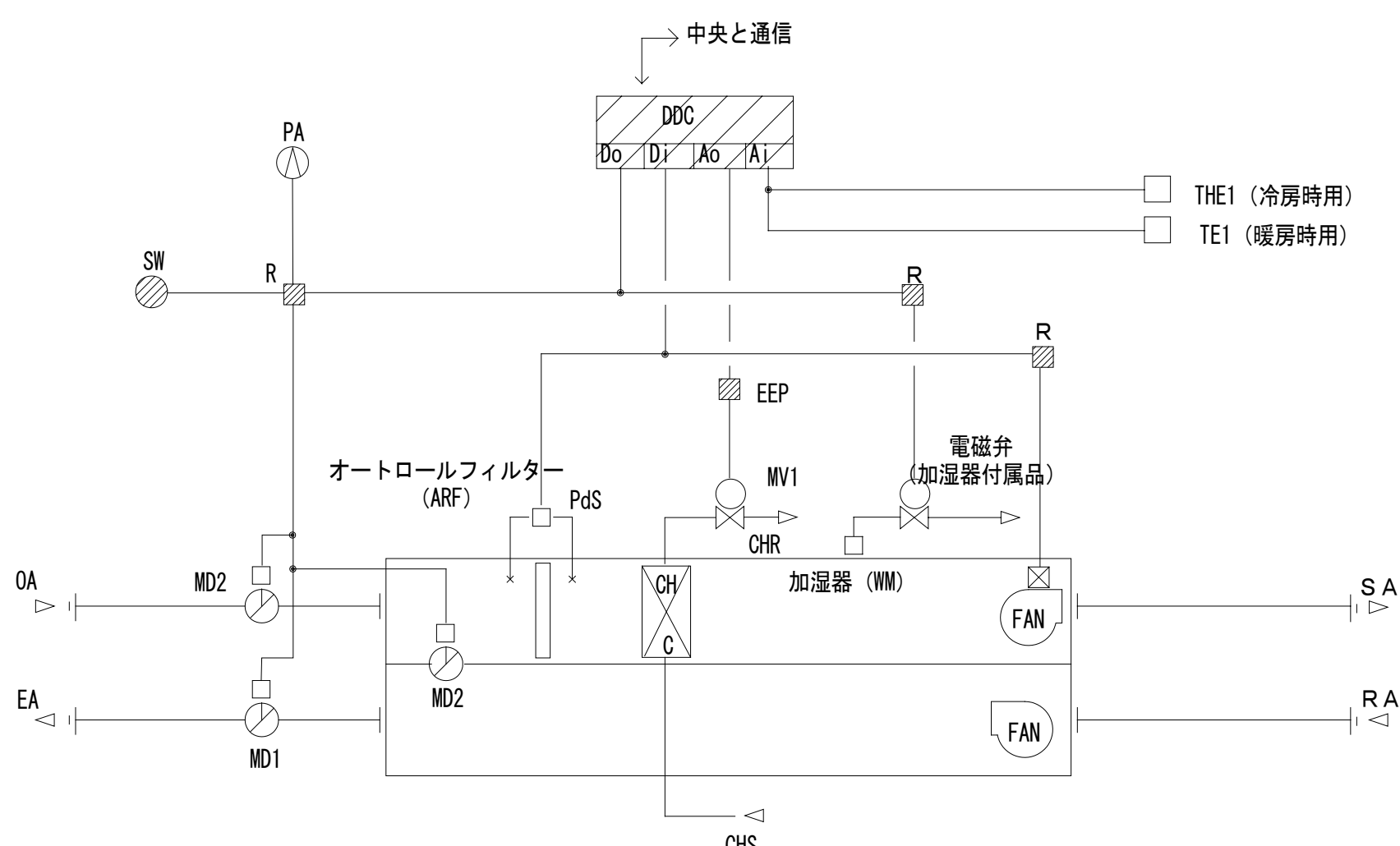
＜中央と通信＞

1. 空調機発停・状態・警報
2. 給気温度計測・設定
3. 還気湿度計測・設定
4. 冷 / 暖 切換
5. 加湿許可指令
6. ウォーミングアップ許可指令
7. ウォーミングアップ実行中
8. フィルタ目詰まり警報
9. 中間期モード切換

空調機制御-D-2 (1SET)

AHU-3-2 3F 図書(東)系統

更新对象外



＜制御内容＞

1. 還気温度制御
- 1) 還気温度が設定値になるよう冷水水2方弁の比例制御を行う。
※ 温度検出：冷房時：THE1 / 暖房時：TE1
2. 還気湿度制御
- 1) 還気湿度が設定値になるよう加湿2方弁の2位置制御を行う。
- 2) 中央監視からの加湿許可信号の加湿制御を実行する。
- 3) 中央監視からの発停スケジュールに対して一定時間前に加湿禁止（加湿2方弁全閉）とする。
3. ウォームアップ制御
- 1) 空調機器同時、タイマーにより言っている管、外気取入れを禁止（外気取入れダンパ全閉）とする。
- 2) ウォームアップ中は加湿禁止（加湿2方弁全閉）とする。

＜中央と通信＞

1. 空調機発停・状態・警報
2. 給気温度計測・設定
3. 還気湿度計測・設定
4. 冷 / 暖 切換
5. 加湿許可指令
6. ウォーミングアップ許可指令
7. ウォーミングアップ実行中
8. フィルタ目詰まり警報
9. 中間モード切換

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事（機械）				
図面名	自動制御設備 計装図（2）（改修後）				
承認	課長	担当員	担当者	製図者	図面データ通し番号
承認					E-45
設計者	（株）久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県横浜市中区 192503 一級建築士登録番号 221751 小川 直樹 平塚市 都市整備部 建築住宅課				

水位監視（１）（6SETS）

更新対象外

系統表				
記 号	階	系 統 名	連動台数	備 考
WT-1	B1	受水槽	2	既設（5P×2）
WT-4	R	高置水槽	2	既設（5P×2）
WT-5	R	雑用水用高置水槽	2	既設（5P×2）
WT-6	B1	パランシングタンク	2	既設（5P×1）
WT-7	R	消火用補給水槽	2	既設（3P×1）
WT-8	R	給湯用補給水槽	4	既設（3P×1）

動力盤

検出信号

水位上下限警報

3P又は5P

水位監視（２）（1SET）

状態・警報 × 4

水位上下限警報

動力盤

付属ケーブル

5P

WT-2

PW-1×2
PW-2×2
新設（衛生設備工事）

<注記>

・電極（5P）は既設のままとする。

・ポンプへの電源送りは、電気設備工事とする。

・ポンプ2台は自動交互運転とし、自動交互回路はポンプ付属機能にて行う。

線種凡例

記 号	摘 要
-----	既設（点線）
————	新設（太線）

水位監視（３）（8SETS）

系統表				
記 号	階	系 統 名	連動台数	備 考
DP-1	B1	汚水ポンプ	2	新設
DP-2	B1	雑排水ポンプ	2	新設
DP-3	B1	雑排水ポンプ	2	新設
DP-4	B1	雨水ポンプ	2	新設
DP-5	B1	雨水ポンプ	2	新設
DP-6	B1	雨水ポンプ	2	新設
DP-7	B1	雨水ポンプ	2	新設
DP-8	B1	湧水ポンプ	4	新設

状態・警報 × 2

水位上限警報

動力盤

付属ケーブル

5P

新設（衛生設備工事）

<注記>

・電極（5P）は既設のままとする。

・ポンプへの電源送りは、電気設備工事とする。

・ポンプ2台は自動交互運転とし、自動交互回路はポンプ付属機能にて行う。

線種凡例

記 号	摘 要
-----	既設（点線）
————	新設（太線）

計量 A（1SET）

B1F プール系統 上水量

更新対象外

給水

量水器

給水量積算値軽量

計量 B（1SET）

更新対象外

給湯（往）

給湯（還）

量水器

熱量積算値軽量

HE-1
AHU-B1-1

消火水槽廻り（1SET）

B1F スプリンクラー用ポンプ
B1F 2号屋内消火栓ポンプ

更新対象外

ポンプ状態・警報

3P

ガス湯沸器廻り（1SET）

更新対象外

GHW-1

GR

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事（機械）						
図面名	自動制御設備 計装図（４）（改修後）			縮 尺	N/3	設計年月	R 6. 7
課 長	担当員	担当者	合 議	製図者	図面データ通し番号	図 面 番 号	
承認						E-47	
設備 計画 図	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253号 一級建築士登録第 221751号 小川 直樹				平塚市 都市整備部 建築住宅課		

自動制御機器表

[illegible]

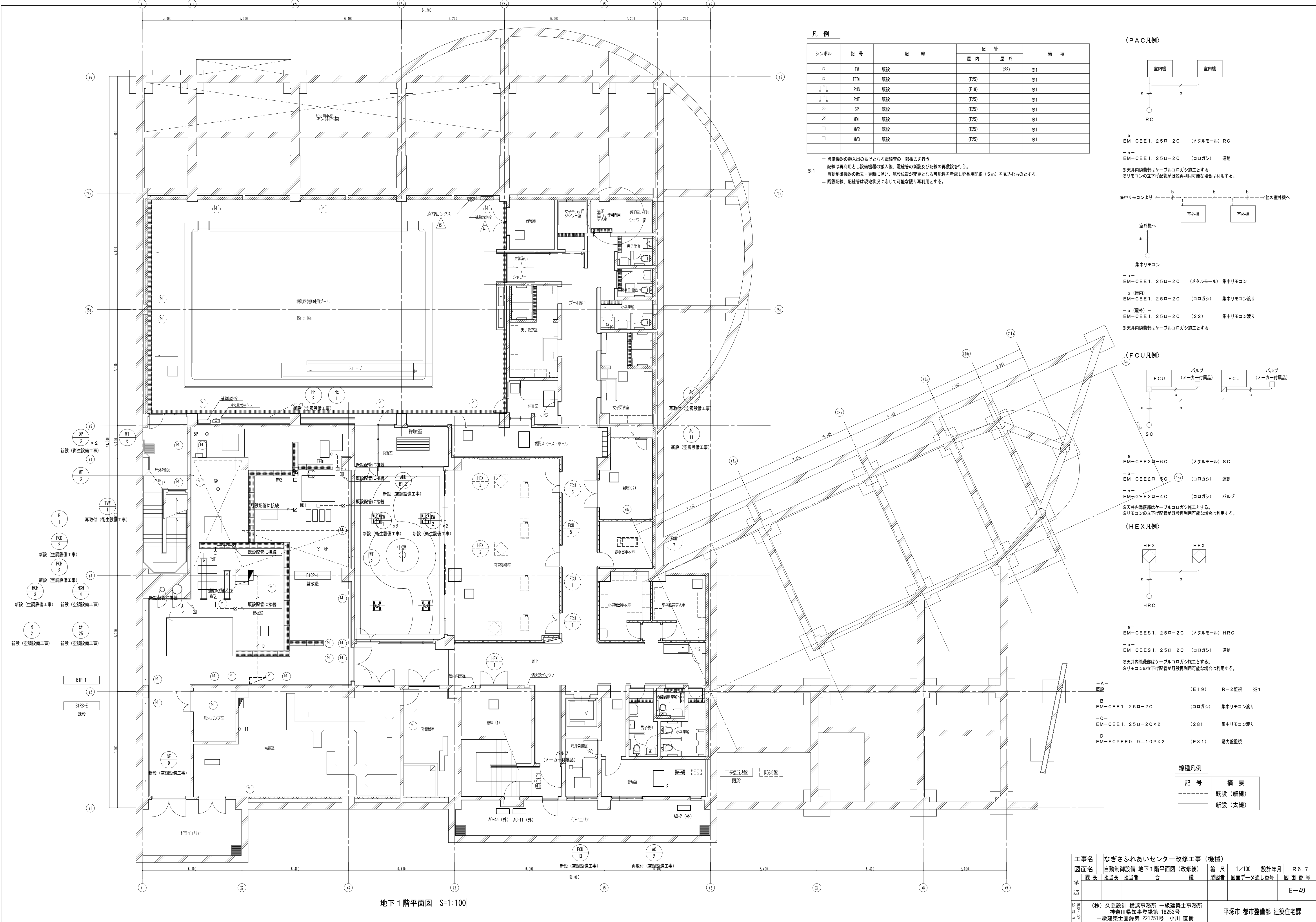
バルブサイズ表

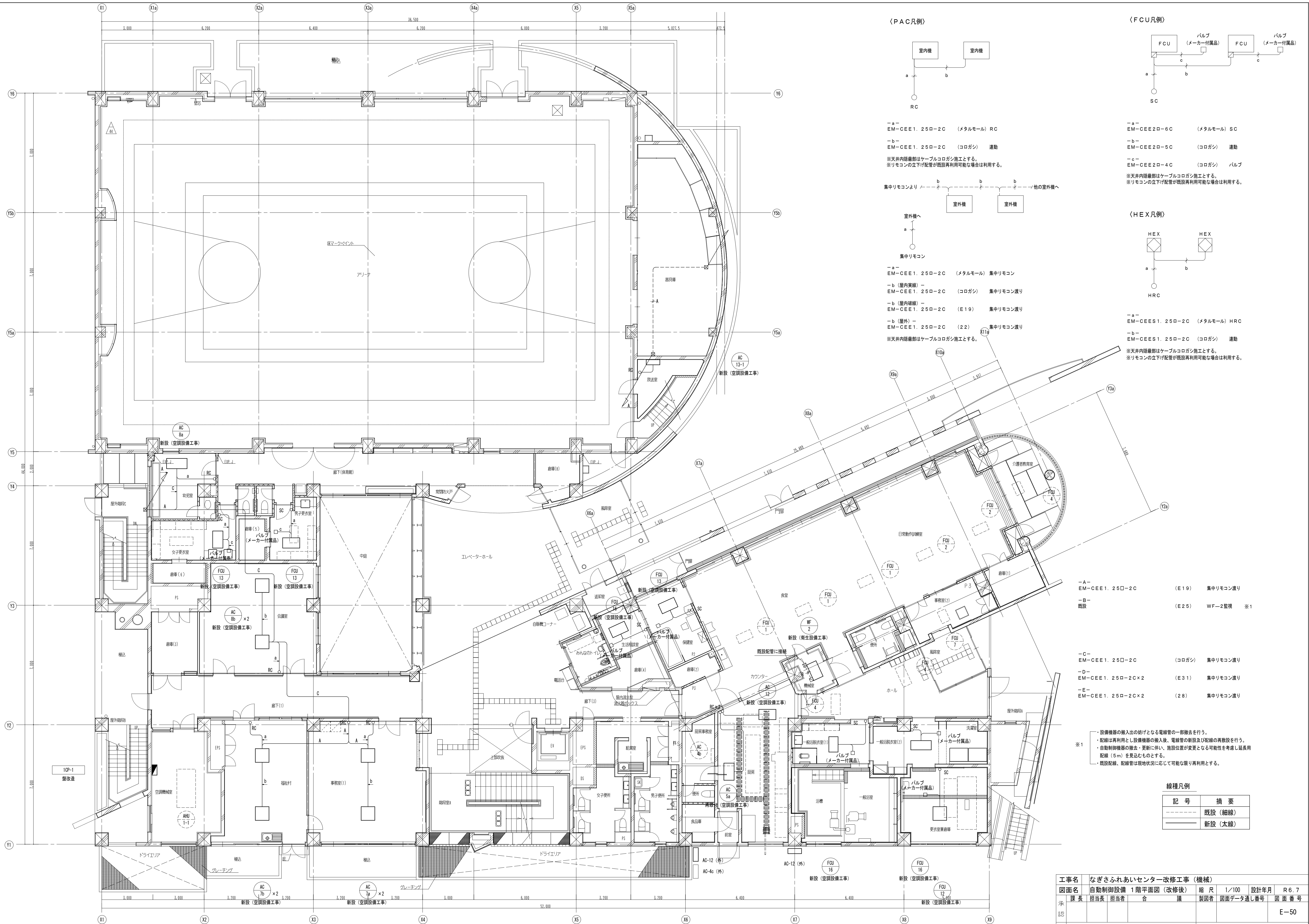
[illegible]

自動制御盤一覽表

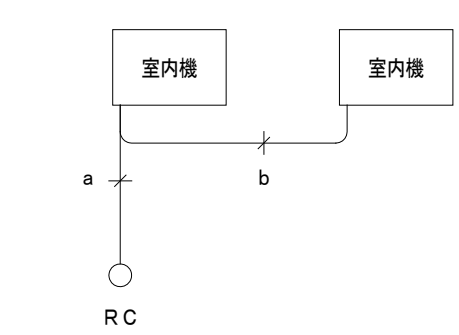
[illegible]

工事名	自動ふれあいセンター改修工事（機械）												
図面名	自動制御設備		機器表		盤表（改修後）		制 R		N/S		設計年月	R 6.7	
承認	課長	担当兼	担当者	監表		議		製図者	図面データ通し番号			図面番号	
承認												E-48	
設計者	（株）久慈設計 恒析事務所 一級建築士事務所 宮城県川崎町 1 丁目 1225 番 1 号										平塚市 都市整備部 建築宅宅課		
設計者	一級建築士登録第 221751 号 小川 直樹												



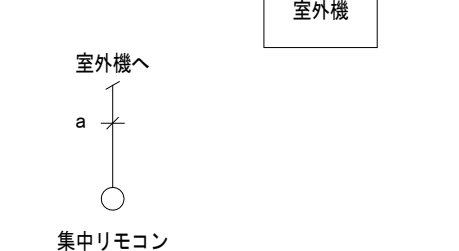


＜PAC 凡例＞



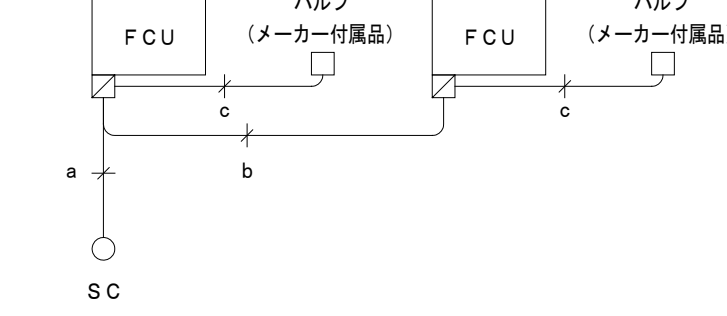
- a- EM-C EE 1. 250-2C (メタルモール) RC
 - b- EM-C EE 1. 250-2C (コログシ) 連動
- ※天井内隠蔽部はケーブルコログシ施工とする。
※リモコンの立下げ配管が既設再利用可能な場合は利用する。

集中リモコンより



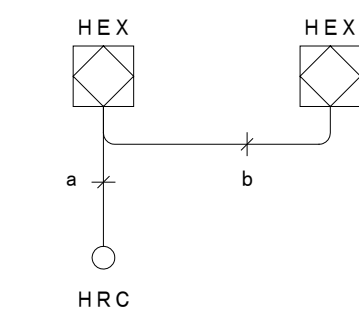
- a- EM-C EE 1. 250-2C (メタルモール) 集中リモコン
 - b (屋内実線) - EM-C EE 1. 250-2C (コログシ) 集中リモコン渡り
 - b (屋内破線) - EM-C EE 1. 250-2C (E19) 集中リモコン渡り
 - b (屋外) - EM-C EE 1. 250-2C (22) 集中リモコン渡り
- ※天井内隠蔽部はケーブルコログシ施工とする。

＜FCU 凡例＞



- a- EM-C EE 20-6C (メタルモール) SC
 - b- EM-C EE 20-5C (コログシ) 連動
 - c- EM-C EE 20-4C (コログシ) バルブ
- ※天井内隠蔽部はケーブルコログシ施工とする。
※リモコンの立下げ配管が既設再利用可能な場合は利用する。

＜HEX 凡例＞



- a- EM-C EE 1. 250-2C (メタルモール) HRC
 - b- EM-C EE 1. 250-2C (コログシ) 連動
- ※天井内隠蔽部はケーブルコログシ施工とする。
※リモコンの立下げ配管が既設再利用可能な場合は利用する。

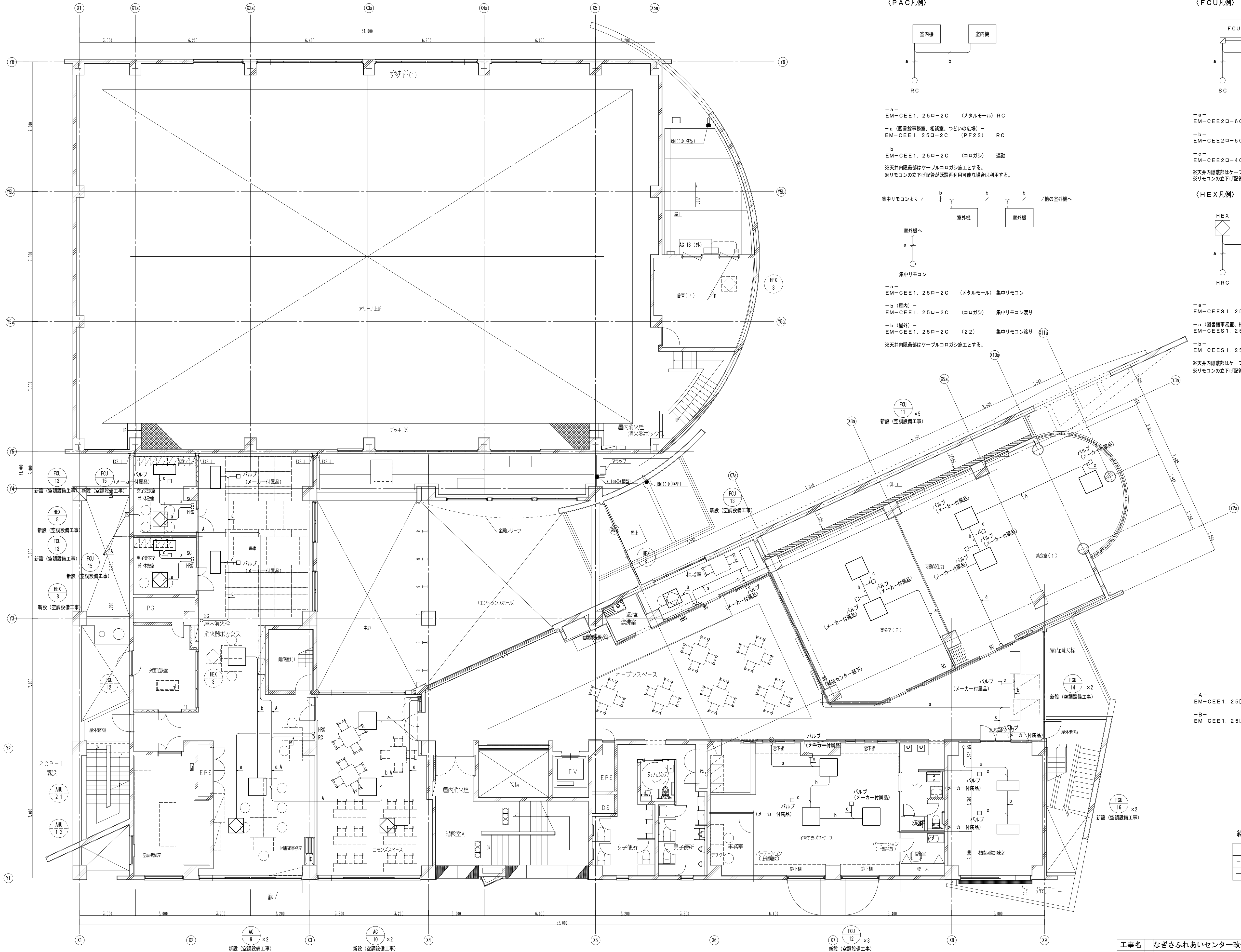
- A- EM-C EE 1. 250-2C (E19) 集中リモコン渡り
- B- 既設 (E25) WF-2監視 ※1
- C- EM-C EE 1. 250-2C (コログシ) 集中リモコン渡り
- D- EM-C EE 1. 250-2C×2 (E31) 集中リモコン渡り
- E- EM-C EE 1. 250-2C×2 (28) 集中リモコン渡り

- ※1 設備機器の搬入出の妨げとなる電線管の一部撤去を行う。
- 配線は再利用とし設備機器の搬入後、電線管の新設及び配線の再敷設を行う。
- 自動制御機器の撤去・更新に伴い、施設位置が変更となる可能性を考慮し延長用配線 (5m) を見込むものとする。
- 既設配線、配線管は現地状況に応じて可能な限り再利用とする。

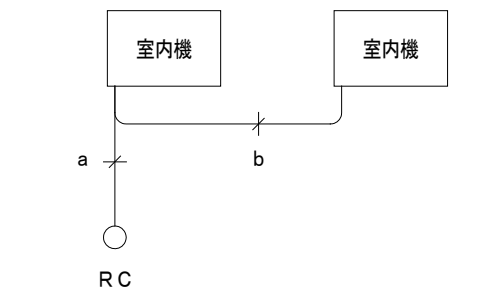
線種凡例	
記号	摘要
---	既設 (細線)
---	新設 (太線)

1 階平面図 S=1:100

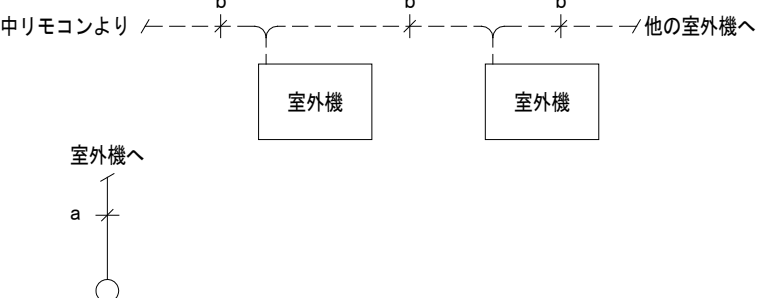
工事名	なぎさふれあいセンター改修工事 (機械)				
図面名	自動制御設備 1 階平面図 (改修後)	縮尺	1/100	設計年月	R6.7
課長	担当長	担当者	合議	製図者	図面データ通し番号
承認					図面番号
					E-50
設計者	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所				平塚市 都市整備部 建築住宅課
設計者	神奈川県知事登録第 18253 号				
設計者	一級建築士登録第 221751 号 小川 直樹				



＜PAC 凡例＞

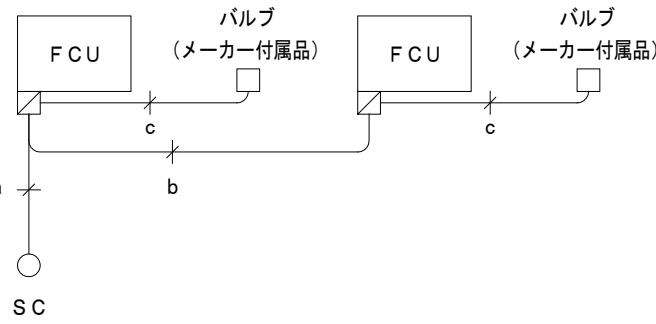


—a—
EM—CEE1. 25ロ—2C (メタルモール) RC
—a (図書館事務室、相談室、つどいの広場) —
EM—CEE1. 25ロ—2C (PF22) RC
—b—
EM—CEE1. 25ロ—2C (コログシ) 運動
※天井内隠蔽部はケーブルコログシ施工とする。
※リモコンの立上げ配管が既設再利用可能な場合は利用する。



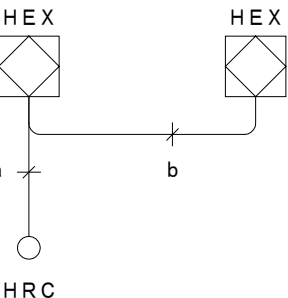
—a—
EM—CEE1. 25ロ—2C (メタルモール) 集中リモコン
—b (屋内) —
EM—CEE1. 25ロ—2C (コログシ) 集中リモコン送り
—b (屋外) —
EM—CEE1. 25ロ—2C (22) 集中リモコン送り
※天井内隠蔽部はケーブルコログシ施工とする。

＜FCU 凡例＞



—a—
EM—CEE2ロ—6C (メタルモール) SC
—b—
EM—CEE2ロ—5C (コログシ) 運動
—c—
EM—CEE2ロ—4C (コログシ) バルブ
※天井内隠蔽部はケーブルコログシ施工とする。
※リモコンの立上げ配管が既設再利用可能な場合は利用する。

＜HEX 凡例＞



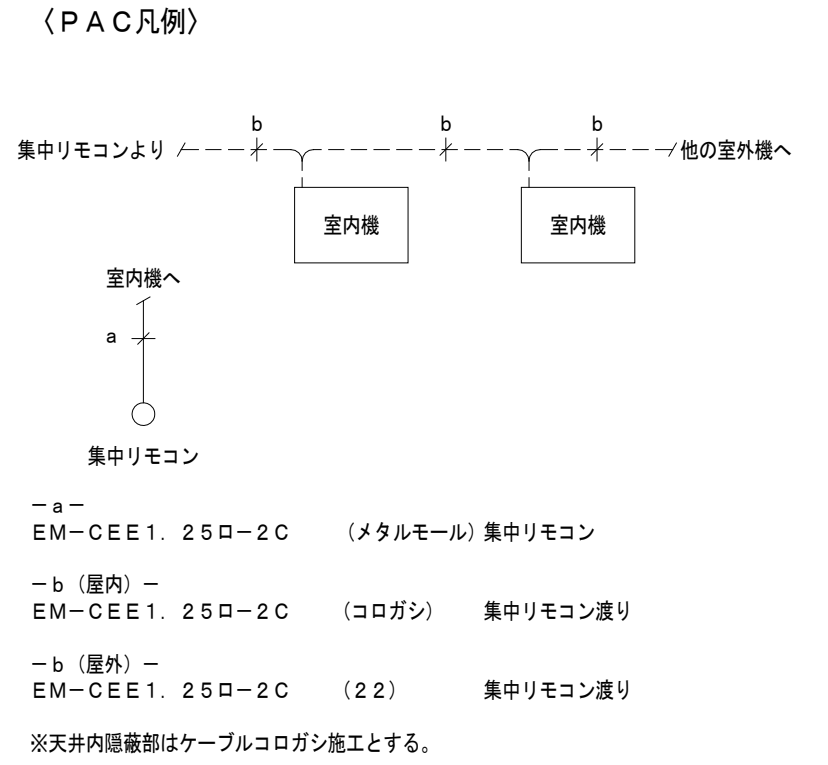
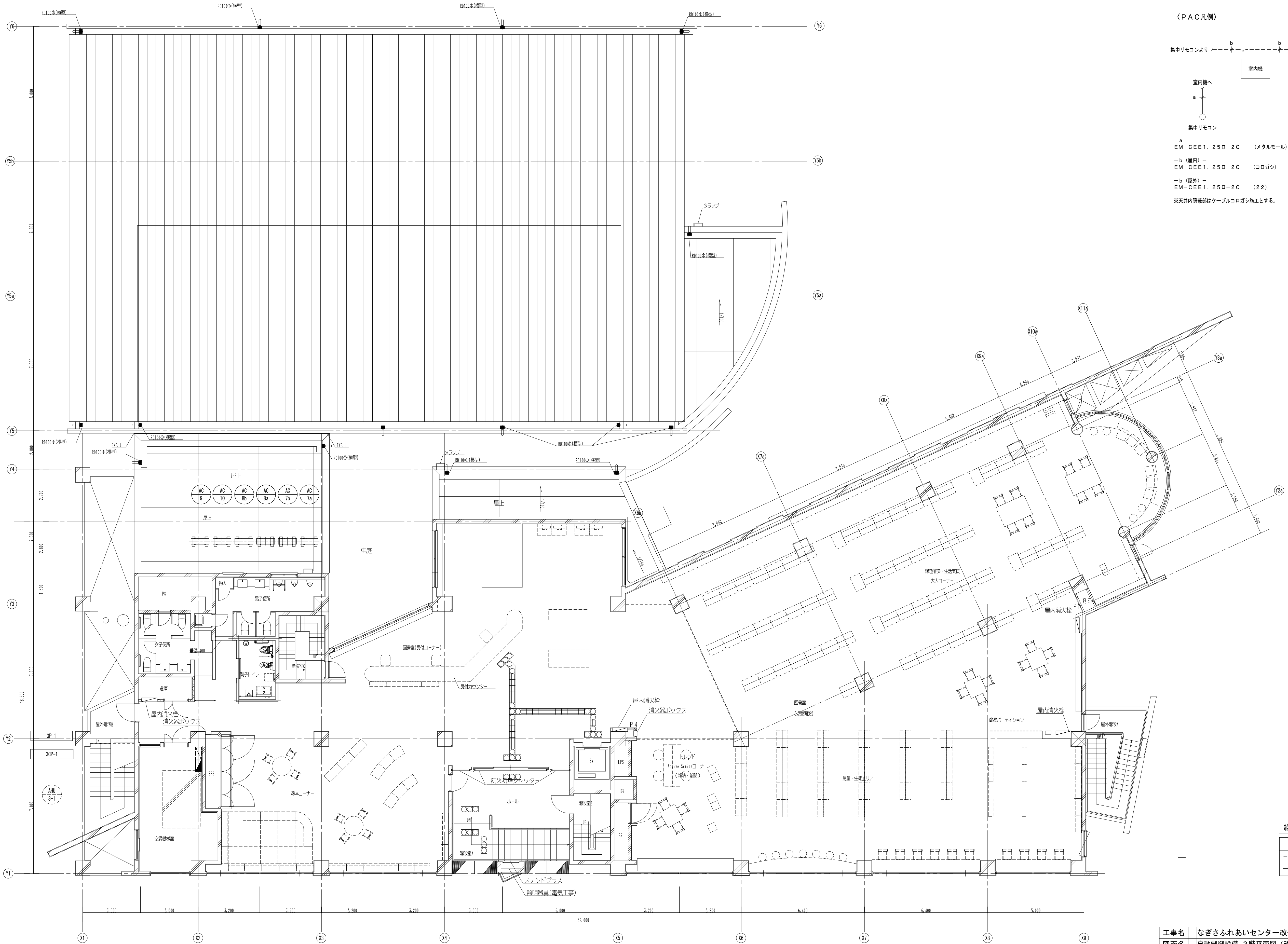
—a—
EM—CEES1. 25ロ—2C (メタルモール) HRC
—a (図書館事務室、相談室) —
EM—CEES1. 25ロ—2C (PF22) HRC
—b—
EM—CEES1. 25ロ—2C (コログシ) 運動
※天井内隠蔽部はケーブルコログシ施工とする。
※リモコンの立上げ配管が既設再利用可能な場合は利用する。

線種凡例

記号	摘要
---	既設 (細線)
---	新設 (太線)

2 階平面図 S=1:100

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事 (機械)				
図面名	自動制御設備 2 階平面図 (改修後)	縮尺	1/100	設計年月	R6.7
課長	担当者	合	議	製図者	図面データ通し番号
承認					図面番号
					E-51
設計者	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253 号 一級建築士登録第 221751 号 小川 直樹				平塚市 都市整備部 建築住宅課

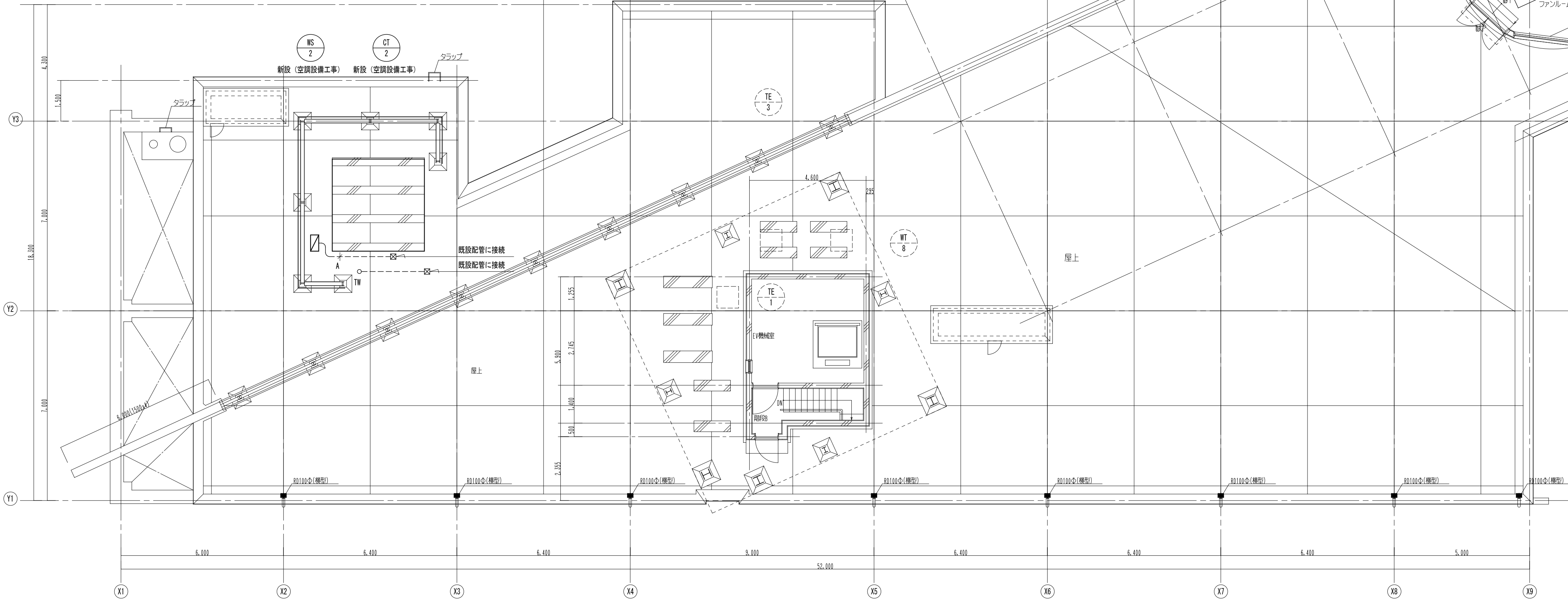
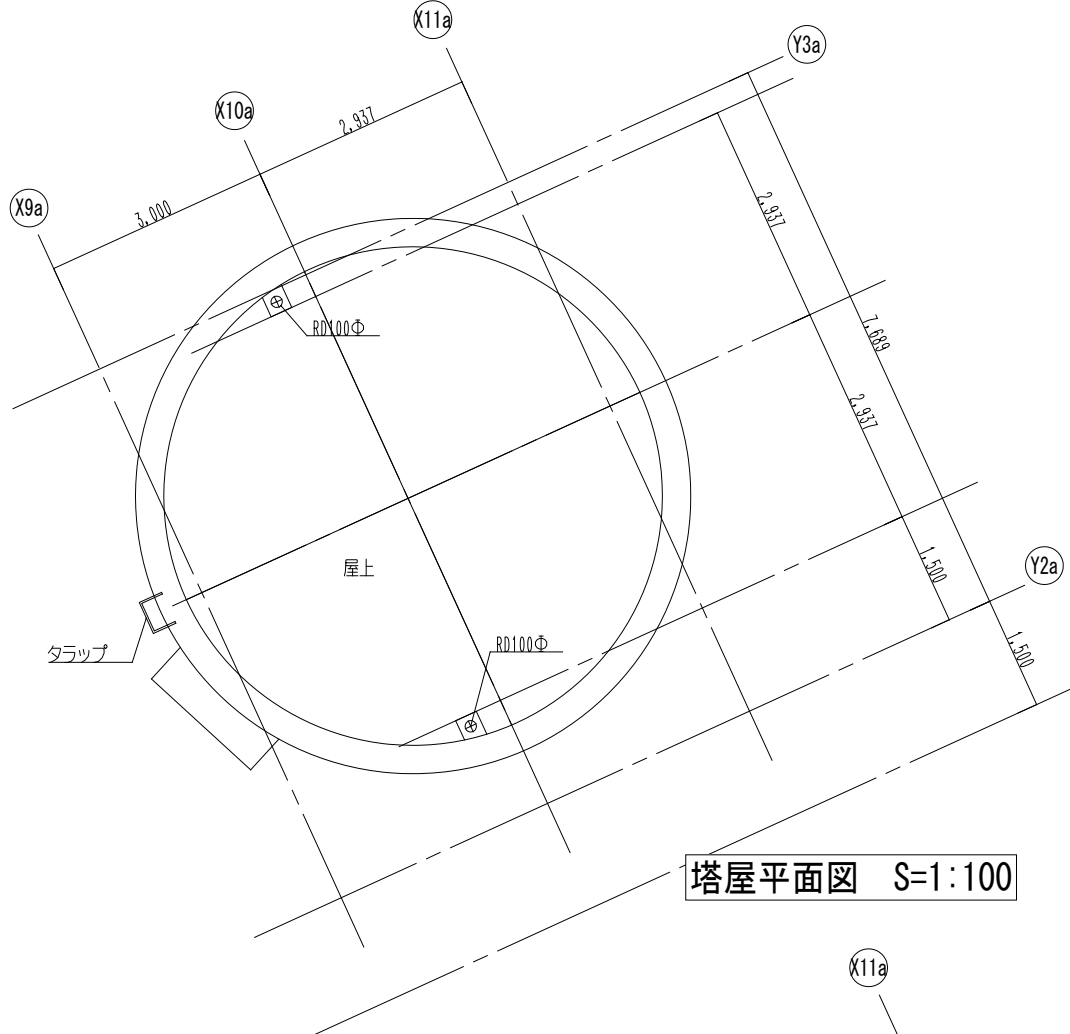
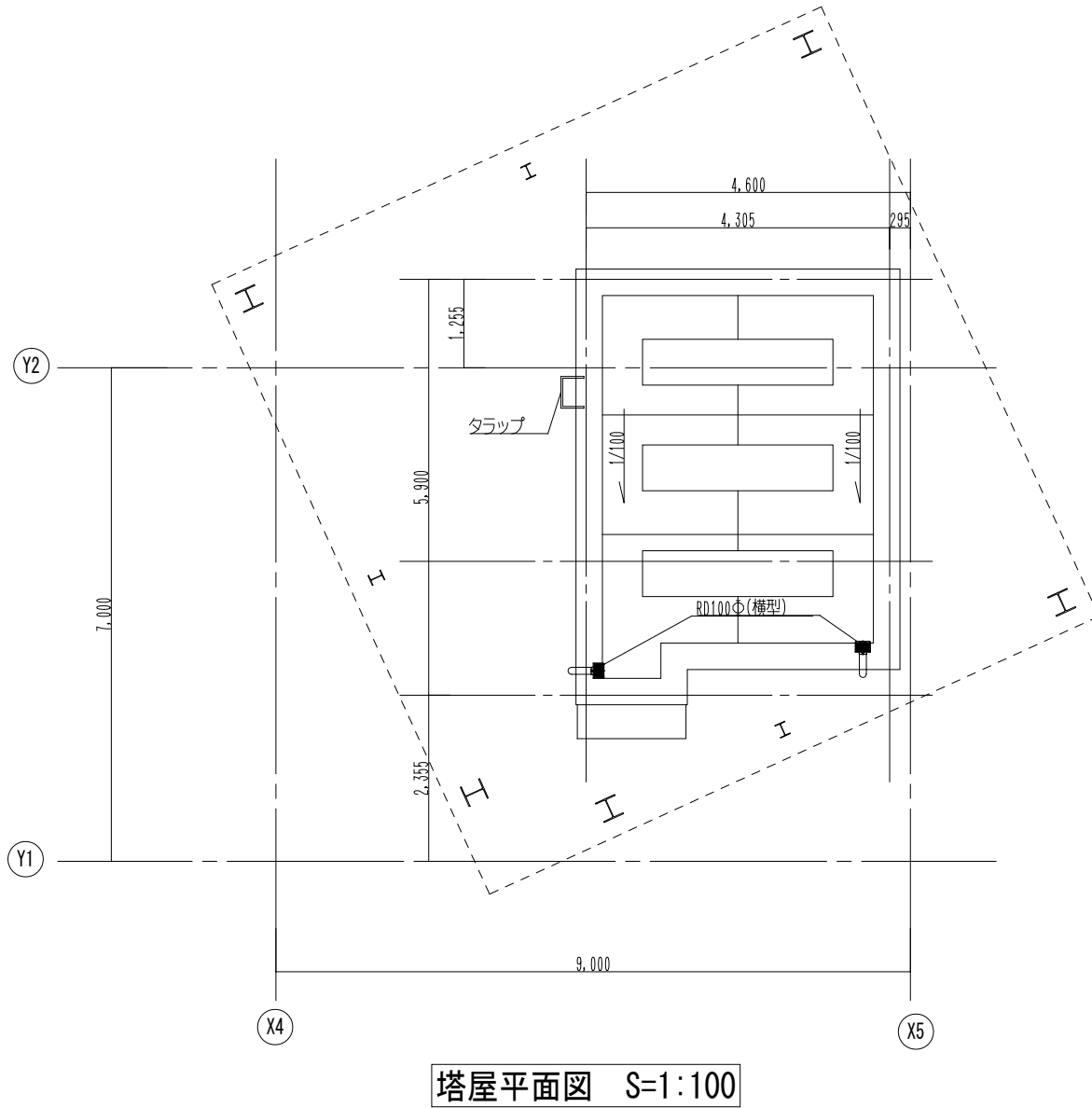
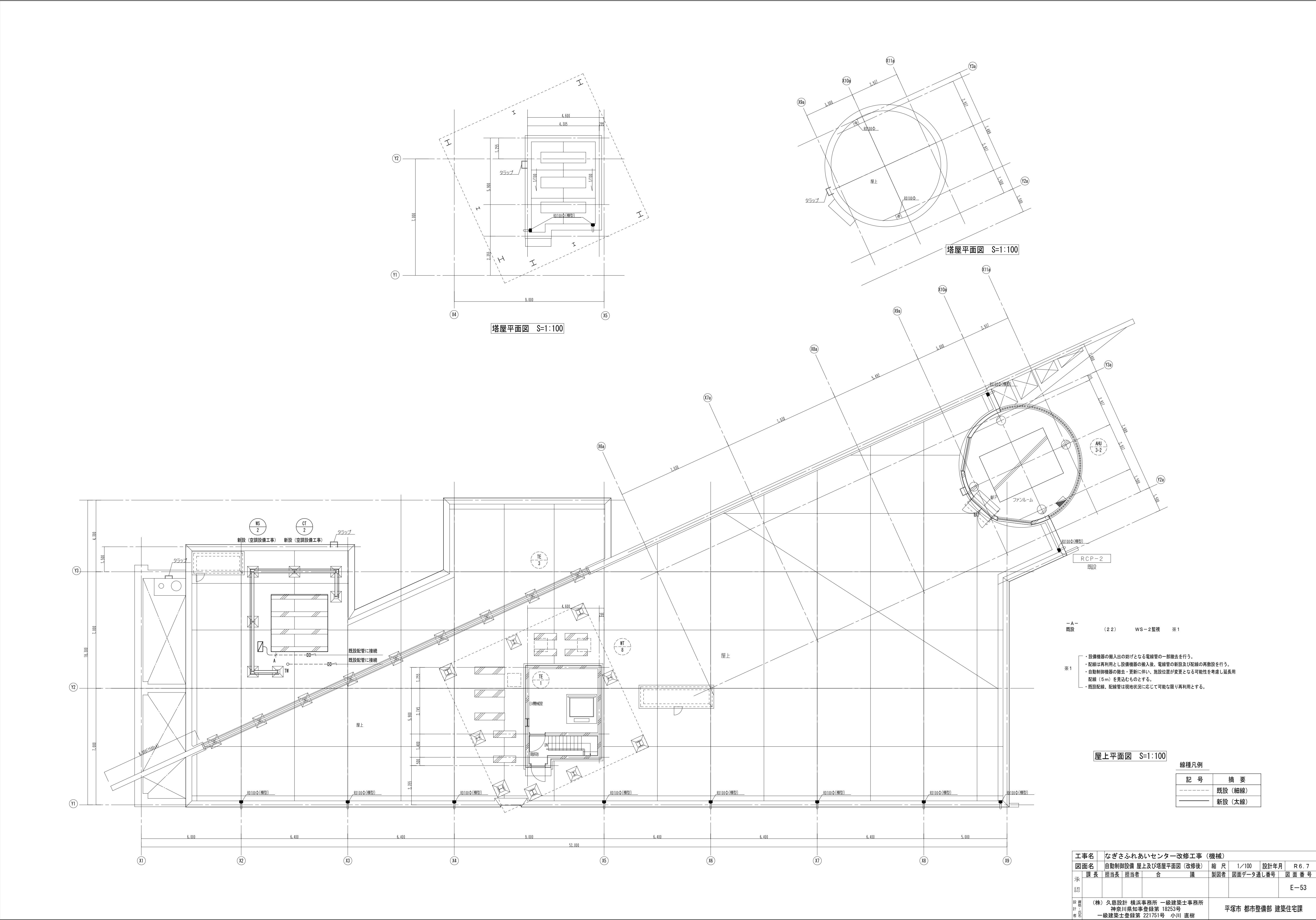


線種凡例

記号	摘要
---	既設 (細線)
—	新設 (太線)

3 階平面図 S=1 : 100

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事 (機械)				縮尺	1/100	設計年月	R 6. 7
図面名	自動制御設備	3 階平面図 (改修後)	縮尺	1/100	設計年月	R 6. 7	図面番号	E-52
課長	担当長	担当者	合	議	製図者	図面データ通し番号	図面番号	
承認								
設計	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253 号 一級建築士登録第 221751 号 小川 直樹				平塚市 都市整備部 建築住宅課			



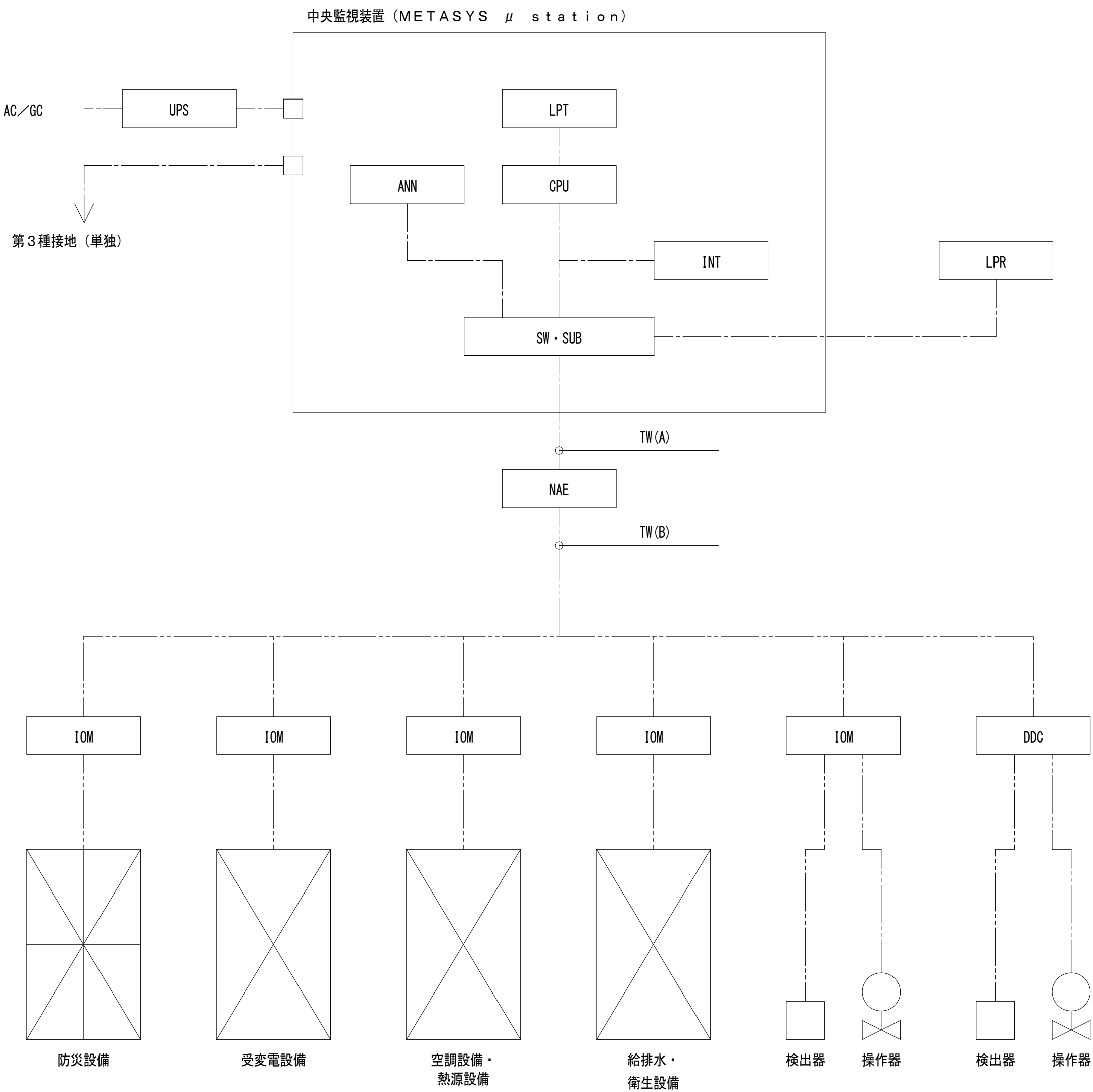
— A —
既設 (22) WS-2監視 ※1

※1

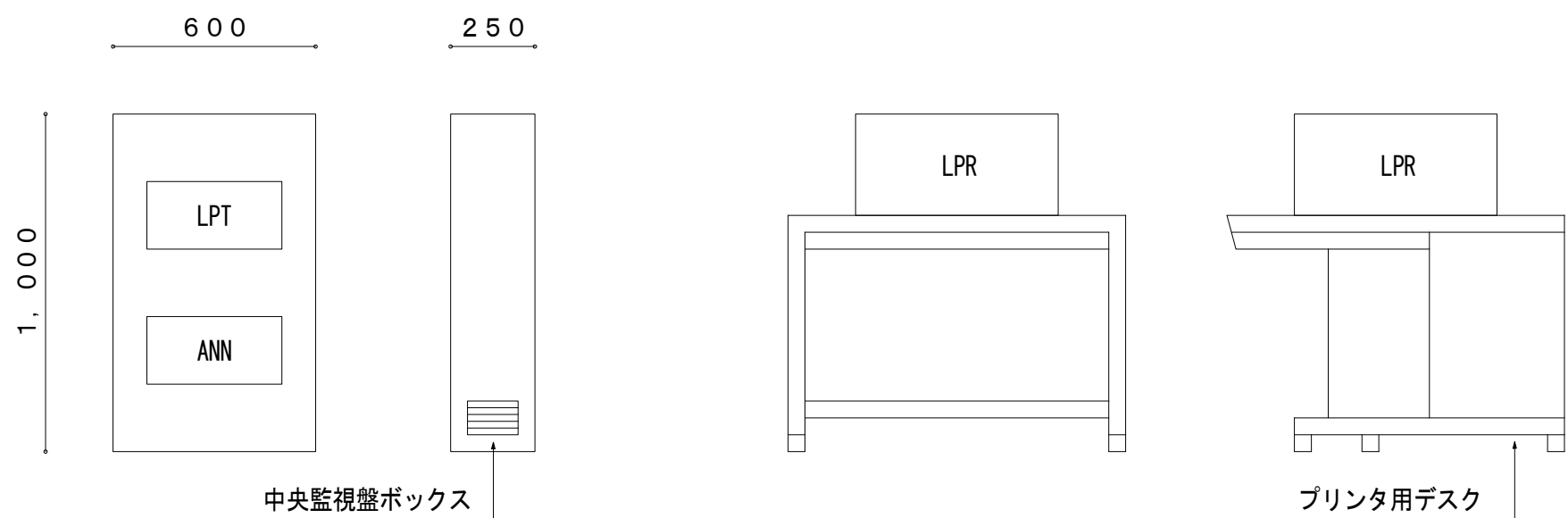
- 設備機器の搬入出の妨げとなる電線管の一部撤去を行う。
- 配線は再利用とし設備機器の搬入後、電線管の新設及び配線の再敷設を行う。
- 自動制御機器の撤去・更新に伴い、施設位置が変更となる可能性を考慮し延長用配線 (5m) を見込むものとする。
- 既設配線、配線管は現地状況に応じて可能な限り再利用とする。

線種凡例	
記号	摘要
-----	既設 (細線)
————	新設 (太線)

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事 (機械)					縮 尺	1/100	設計年月	R 6. 7	
図面名	自動制御設備 屋上及び塔屋平面図 (改修後)					縮 尺	1/100	設計年月	R 6. 7	
課 長	担当長	担当者	合 議	製図者	図面データ通し番号				図 面 番 号	
承認										E-53
設計	(株)久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253号					平塚市 都市整備部 建築住宅課				
校印	一級建築士登録第 221751号 小川 直樹									



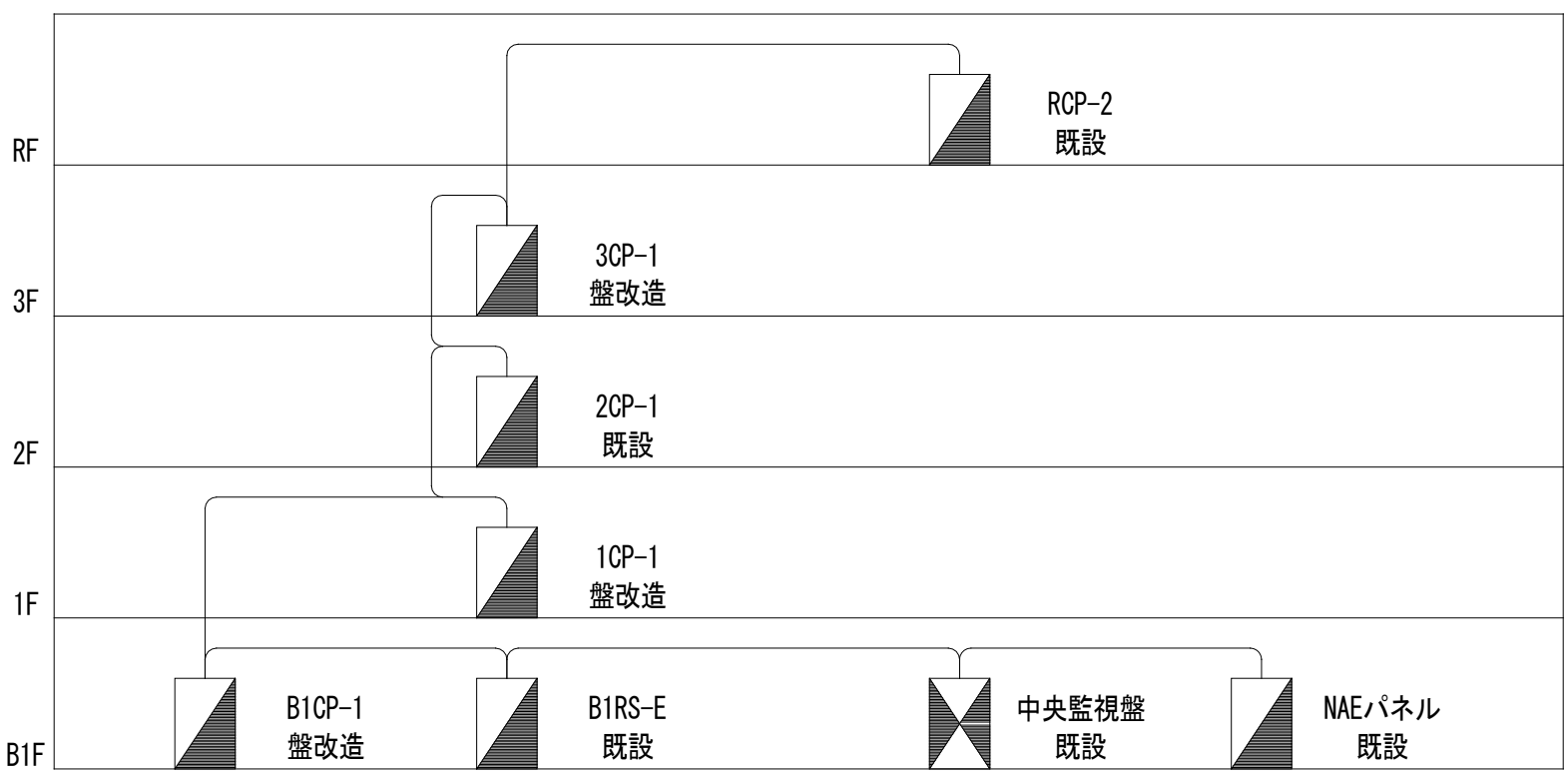
中央監視装置構成図



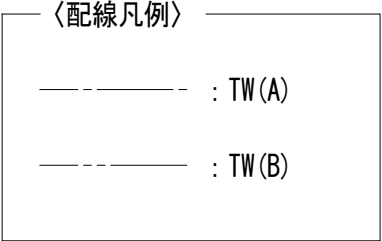
中央監視装置参考図

中央監視装置ハード仕様概要

記 号	名 称	機 能 概 要	ハ ー ド 仕 様 概 要		備 考
CPU	中央処理装置	システム全体の管理、処理を行う。	主処理装置 主記憶容量 補助記憶装置 光学ドライブ 最大管理点数 OS	マイクロプロセッサ 1GB以上 固定ディスク（HD）80GB×2台 （ミラーリング/ホットスワップ機能） DVD-ROMドライブ 1000点 Windows	データベース更新
LPT	カラーディスプレイ 及び操作部	システムのオペレーションガイドとして 各種一覧、システムグラフィックの表示を 行う。また、マルチウィンドウ表示による 複数のグラフ、データの同時表示機能により 監視、操作が容易に行える。	サイズ 表示色 文字種類 表示ドット数 グラフィック数 操作部	15型 1619万色 ひらがな、カタカナ、漢字、英字、数字 1024×768ドット 15枚（参考） 抵抗膜式タッチパネル方式	既設
ANN	アナンシェータ ディスプレイ	ポイントの発停・設定・状態・計測・警報を 表示する。また、個別発停・設定を行う。 操作はタッチパネルにより行う。	サイズ 表示色 文字種類 表示ドット数 表示点数 画面枚数	10.4型 16384色 ひらがな、カタカナ、漢字、英字、数字 640×480ドット 36点 / 画面 2画面 / ANN	既設
LPR	レーザープリンタ	印字操作により、各種一覧画面の印字を行う。 指定時刻または手動にて、日報・月報を所定の フォーマットで印字する。	印字方式 印字速度 印字用紙	半導体レーザー + 乾式電子写真方式 A4 35枚 / 分 A4 普通紙（A3～A5）	既設
INT	インターホン	中央監視装置と各RS・CP間の相互通話を行う。	通話方式	プッシュイントーク方式	既設
NAE	ネットワーク オートメーション 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 通信方式 OS	マイクロプロセッサ コンパクトフラッシュメモリ 128MB以上 SDRAM 128MB Ethernet / 1P HTTP、SNTP、SMTP、SNMP HTML、XML Windows	データベース更新
IOM	入力出力モジュール	管理ポイントの入力又は出力を行う。	入力仕様	中央監視点入力インターフェイス参照	一部ポイント削除
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（E-58、E-59、E-60、E-61）	既設
RS・CP	リモート盤	NAE、IOM、DDC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（E-56、E-57） 自動制御機器内蔵 インターホン機内蔵	一部盤改造
TW	中央監視用伝送幹線	（A）基幹ネットワーク 中央監視装置、NAE間の通信を行う。	通信方式 通信速度	Ethernet / 1P HTTP、SNTP、SMTP、SNMP HTML、XML 100Mbps	既設
		（B）フィールドバス NAEとその下位に接続される機器 （DDC等）との通信を行う。	通信方式 通信速度	BACnet MS / TP 38400bps	既設
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IF	10Mbps / 100Mbps 10BASE-T、100BASE-TX	既設
UPS	無停電電源装置 （簡易型）	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	1Φ100V 1Φ100V 750VA	既設



幹線系統図



線種凡例	
記 号	描 要
———	既設（細線）
———	撤去（斜線）

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事（機械）				
図面名	自動制御設備 中央監視システム構成図（改修前）	縮 尺	N/3	設計年月	R6.7
課 長	担当員	合	議	製図者	図面データ通し番号
承認					図 面 番 号
					E-54
設計 校 正	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253号 一級建築士登録第 221751号 小川 直樹			平塚市 都市整備部 建築住宅課	

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		監 視		計 測		計量	備 考
				ウォ 状態 警報	ワッ 状態	設定	状態 警報	状態	警報		
R-1	冷温水発生機 (改修前: R-1 → 改修後: R-2)	機側盤	B1CP-1	1							機器更新、ポイント名称変更
R-1	SW 冷／暖切換 状態	－	B1CP-1				1				機器更新、ポイント名称変更
PCH-1	冷温水ポンプ (改修前: PCH-1 → 改修後: PCH-2)	B1P-1	B1RS-E				1				機器更新、ポイント名称変更
TE-3-H	膨張タンク 上限	－	3CP-1					1			既設
TE-3-L	膨張タンク 下限	－	3CP-1					1			既設
	排煙濃度異常	－	B1CP-1					1			既設
CT-1	冷却塔ファン (改修前: CT-1 → 改修後: CT-2)	3P-1	3CP-1				1				機器更新、ポイント名称変更
PCD-1	冷却水ポンプ (改修前: PCD-1 → 改修後: PCD-2)	B1P-1	B1RS-E				1				機器更新、ポイント名称変更
WS-1	薬注装置 警報 (改修前: WS-1 → 改修後: WS-2)	機側盤	3CP-1					1			機器更新、ポイント名称変更
B-1	温水ヒーター	機側盤	B1CP-1				1				既設
PH-1	温水ポンプ (改修前: PH-1 → 改修後: PH-2)	B1P-1	B1RS-E	1							機器更新、ポイント名称変更
PHW-1	給湯循環1次ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1				機器更新
PHW-2	給湯循環2次ポンプ	B1P-1	B1RS-E	1							機器更新
PHW-3	浴槽循環ポンプ	B1P-1	B1RS-E	1							機器更新
WT-8-H	給湯補水槽 上限	－	3CP-1					1			既設
WT-8-L	給湯補水槽 下限	－	3CP-1					1			既設
TE-1-H	膨張タンク 上限	－	3CP-1					1			既設
TE-1-L	膨張タンク 下限	－	3CP-1					1			既設
AHU-B1-1	ブールシステム (改修前: AHU-B1-1 → 改修後: AHU-B1-2)	B1P-1	B1RS-E	1							機器更新、ポイント名称変更
AHU-B1-1	ブールシステム室内温度設定 (改修前: AHU-B1-1 → 改修後: AHU-B1-2)	－	B1CP-1			1					機器更新、ポイント名称変更
AHU-B1-1	ブールシステム室内温度計測 (改修前: AHU-B1-1 → 改修後: AHU-B1-2)	－	B1CP-1					1			機器更新、ポイント名称変更
AHU-B1-1	ブールシステムフィル目詰り警報 (改修前: AHU-B1-1 → 改修後: AHU-B1-2)	－	B1CP-1					1			機器更新、ポイント名称変更
AHU-1-1	エントランスホールシステム 給気ファン	1P-1	1CP-1	1							既設
AHU-1-1	エントランスホールシステム 還気ファン	1P-1	1CP-1				1				既設
AHU-1-1	エントランスホールシステム 還気温度計測	－	1CP-1					1			既設
AHU-1-1	エントランスホールシステム 還気温度設定	－	1CP-1			1					既設
AHU-1-1	エントランスホールシステム 還気湿度計測	－	1CP-1					1			既設
AHU-1-1	エントランスホールシステム 還気湿度設定	－	1CP-1			1					既設
AHU-1-1	エントランスホールシステム 加湿許可指令	－	1CP-1		1						既設
AHU-1-1	エントランスホールシステム ウォーミングアップ 許可指令	－	1CP-1		1						既設
AHU-1-1	エントランスホールシステム ウォーミングアップ 状態	－	1CP-1				1				既設
AHU-1-1	エントランスホールシステム フィル目詰り警報	－	1CP-1					1			既設
AHU-1-1	エントランスホールシステム 冷暖切換指令	－	1CP-1		1						既設
AHU-1-1	エントランスホールシステム 中間モード 出力	－	1CP-1		1						既設
AHU-1-2	1Fシステム 空調機給気ファン	2P-1	2CP-1	1							既設
AHU-1-2	1Fシステム 空調機還気ファン	2P-1	2CP-1				1				既設
AHU-1-2	1Fシステム 空調機給気温度計測	－	2CP-1					1			既設
AHU-1-2	1Fシステム 空調機給気温度設定	－	2CP-1			1					既設
AHU-1-2	1Fシステム 空調機還気温度計測	－	2CP-1					1			既設
AHU-1-2	1Fシステム 空調機還気湿度設定	－	2CP-1			1					既設
AHU-1-2	1Fシステム 空調機加湿許可指令	－	2CP-1		1						既設
AHU-1-2	1Fシステム 空調機ウォーミングアップ 許可指令	－	2CP-1		1						既設
AHU-1-2	1Fシステム 空調機ウォーミングアップ 状態	－	2CP-1				1				既設
AHU-1-2	1Fシステム 空調機フィル目詰り警報	－	2CP-1					1			既設
AHU-1-2	1Fシステム 空調機冷暖切換指令	－	2CP-1		1						既設
AHU-2-1	2Fシステム 空調機給気ファン	2P-1	2CP-1	1							既設
AHU-2-1	2Fシステム 空調機還気ファン	2P-1	2CP-1				1				既設
AHU-2-1	2Fシステム 空調機給気温度計測	－	2CP-1					1			既設
AHU-2-1	2Fシステム 空調機給気温度設定	－	2CP-1			1					既設
AHU-2-1	2Fシステム 空調機還気温度計測	－	2CP-1					1			既設
AHU-2-1	2Fシステム 空調機還気湿度設定	－	2CP-1			1					既設
AHU-2-1	2Fシステム 空調機加湿許可指令	－	2CP-1		1						既設
AHU-2-1	2Fシステム 空調機ウォーミングアップ 許可指令	－	2CP-1		1						既設
AHU-2-1	2Fシステム 空調機ウォーミングアップ 状態	－	2CP-1				1				既設
AHU-2-1	2Fシステム 空調機フィル目詰り警報	－	2CP-1					1			既設
AHU-2-1	2Fシステム 空調機冷暖切換指令	－	2CP-1		1						既設
AHU-3-1	図書館西系統 給気ファン	3P-1	3CP-1	1							既設
AHU-3-1	図書館西系統 還気ファン	3P-1	3CP-1				1				既設
AHU-3-1	図書館西系統 室内温度計測	－	3CP-1					1			既設
AHU-3-1	図書館西系統 室内温度設定	－	3CP-1			1					既設
AHU-3-1	図書館西系統 室内湿度計測	－	3CP-1					1			既設
AHU-3-1	図書館西系統 室内湿度設定	－	3CP-1			1					既設
AHU-3-1	図書館西系統 加湿許可指令	－	3CP-1		1						既設
AHU-3-1	図書館西系統 ウォーミングアップ 許可指令	－	3CP-1		1						既設
AHU-3-1	図書館西系統 ウォーミングアップ 状態	－	3CP-1				1				既設
AHU-3-1	図書館西系統 冷暖切換指令	－	3CP-1		1						既設
AHU-3-1	図書館西系統 フィル目詰り警報	－	3CP-1					1			既設
AHU-3-1	図書館西系統 中間モード 出力	－	3CP-1		1						既設

■ 注記

- ・空調換気設備工事、又は給排水衛生設備工事で機器を更新（撤去・新設）する場合は、備考欄に「機器更新」と記載する。
- ・機器本体を更新（撤去・新設）する際、機器名を変更する際は、備考欄に「**〆**（イ）名称変更」と記載する。
- ・機器本体を撤去する際、改修後に機器を再利用しない場合は、備考欄に「**〆**（イ）削除」と記載する。
- ・1CP-1、3CP-1は既設10M（入出力モジュール）の空きを利用する。
- ・1BCP-1は10M（入出力モジュール）新設とする。

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
				わが 状態 警報	わが 状態	設定	状態 警報	状態	警報	温度		
AHU-3-2	図書館東系統 給気ファン	RP-2	3CP-1	1								既設
AHU-3-2	図書館東系統 還気ファン	RP-2	3CP-1				1					既設
AHU-3-2	図書館東系統 室内温度計測（夏季）	-	RCP-1						1			既設
AHU-3-2	図書館東系統 室内温度計測（冬季）	-	RCP-1						1			既設
AHU-3-2	図書館東系統 室内温度設定	-	RCP-1			1						既設
AHU-3-2	図書館東系統 室内湿度計測	-	RCP-1						1			既設
AHU-3-2	図書館東系統 室内湿度設定	-	RCP-1			1						既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1		1							既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1		1							既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1				1					既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1					1				既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1						1			既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1							1		既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1								1	既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2	図書館東系統 加湿許可指令	-	RCP-1									既設
AHU-3-2												

工事名	なごさふれあいセンター改修工事（機械）									
図面名	自動制御設備・中央監視台一覧表（1）（改修前）									
承認	課長	担当兼	担当者	視点	議	概 尺	N/S	設計年月	R 6.7	
						図取番	図面データ通し番号	図 面 番 号		
									E-56	
設計 監 査 計 画	（株）久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 〒221-0801 東京都川崎市 1825-03 一級建築士登録第 221751号 小川 直樹 平塚市 都市整備部 建築宅課									

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			計 算	備 考
				ウォ 状態 警報	ウォ 状態	設定	状態 警報	状態	警報	温度	湿度		
DP-1-1	汚水槽 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-1-2	汚水槽 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	汚水槽 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-2-1	雑排水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-2-2	雑排水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雑排水槽1 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-3-1	雑排水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-3-2	雑排水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雑排水槽2 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-4-1	雨水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-4-2	雨水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雨水槽1 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-5-1	雨水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-5-2	雨水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雨水槽2 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-6-1	雨水槽3 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-6-2	雨水槽3 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雨水槽3 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-7-1	雨水槽4 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-7-2	雨水槽4 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	雨水槽4 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-8-1-1	湧水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-8-1-2	湧水槽1 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	湧水槽1 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
DP-8-2-1	湧水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
DP-8-2-2	湧水槽2 ポンプ	B1P-1	B1RS-E				1						機器更新
	湧水槽2 上限	B1P-1	B1RS-E						1				機器更新
FP-1	スプリンクラーポンプ	機側盤	B1RS-E				1						既設
FP-1	一括警報	機側盤	B1RS-E						1				既設
FP-2	2号消火栓ポンプ	機側盤	B1RS-E				1						既設
FP-2	一括警報	機側盤	B1RS-E						1				既設
WF-1	プールろ過機	機側盤	B1CP-1				1						機器更新、ポンプ名称変更
WF-2-1	1F浴室ろ過機	機側盤	1CP-1				1						機器更新、ポンプ名称変更
WF-2-2	2F浴室ろ過機	機側盤	2CP-1				1						ポイント削除
	プール積算 給水量 計量 (カウンター)	メーター	B1CP-1									1	既設
	プール積算 熱量 (往) 計量 (カウンター)	－	B1CP-1									1	既設
	床暖房 保健室	FH盤	B1RS-E			1							既設
	床暖房 食堂	FH盤	B1RS-E			1							既設
	床暖房 受付	FH盤	B1RS-E			1							既設
	床暖房 ホール	FH盤	B1RS-E			1							既設
	床暖房 プール	FH盤	B1RS-E			1							既設
	床暖房 一括故障	FH盤	B1RS-E						1				既設
	B1RS-E インターホ	－	B1RS-E			1							既設
	B1CP-1 インターホ	－	B1CP-1			1							既設
	1CP-1 インターホ	－	1CP-1			1							既設
	2CP-1 インターホ	－	2CP-1			1							既設
	3CP-1 インターホ	－	3CP-1			1							既設
	RCP-2 インターホ	－	RCP-2			1							既設
	UGS 系統 HUGS 警報	受変電中継盤	B1RS-E						1				既設
	VCB 受電部 VCB状態	受変電中継盤	B1RS-E					1					既設
	受電部電圧 計測	受変電中継盤	B1RS-E								1		既設
	受電部電力 計測	受変電中継盤	B1RS-E								1		既設
	受電部力率 計測	受変電中継盤	B1RS-E								1		既設
	受電部電流 計測	受変電中継盤	B1RS-E								1		既設
	OCR 過電流継電器 警報	受変電中継盤	B1RS-E						1				既設
	低圧盤 一括 警報	受変電中継盤	B1RS-E						1				既設
	受電電力量 計量	受変電中継盤	B1RS-E									1	既設
	深夜電力量 計量	受変電中継盤	B1RS-E									1	既設

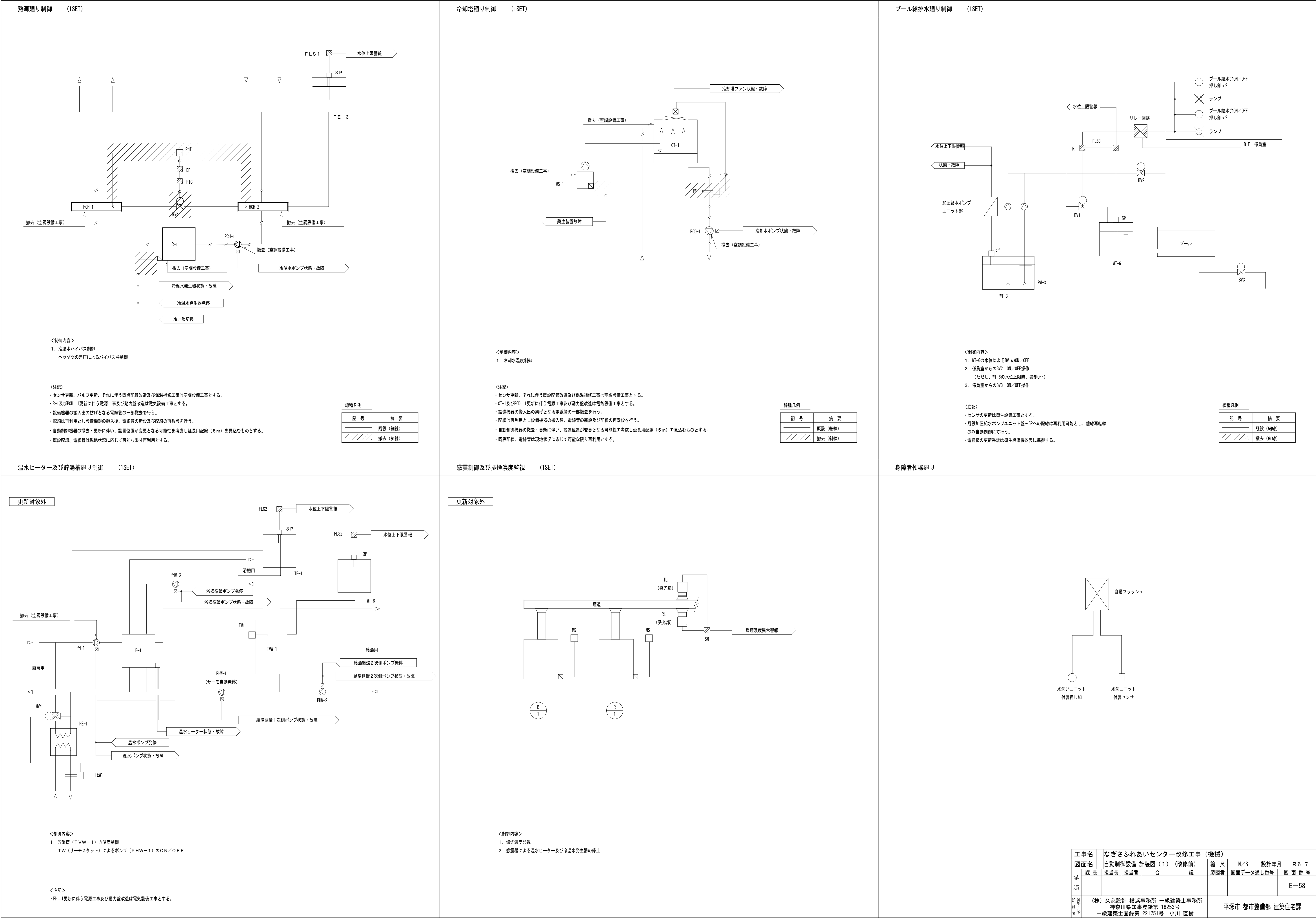
■ 注記

- ・空調換気設備工事、又は給排水衛生設備工事で機器を更新(撤去・新設)する場合は、備考欄に「機器更新」と記載する。
- ・機器本体を更新(撤去・新設)する際、機種を変更する際は、備考欄に「**〇**の1)名称変更」と記載する。
- ・機器本体を撤去する際、改修後に機器を再利用しない場合は、備考欄に「**×**の1)削除」と記載する。
- ・1CP-1、3CP-1は既設10M(入出力モジュール)の空きを利用する。
- ・B1CP-1は10M(入出力モジュール)新設とする。

[illegible]

	＜ﾎﾞｲﾄ既設 合計＞			12	42	10	10	6	34	6	5	4	4	133
	＜ﾎﾞｲﾄ更新 合計＞			6	0	1	36	1	12	1	0	0	0	57
	＜ﾎﾞｲﾄ削除 合計＞			4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	7
	＜ﾎﾞｲﾄ数 総計＞			22	43	11	48	7	44	7	5	4	4	197

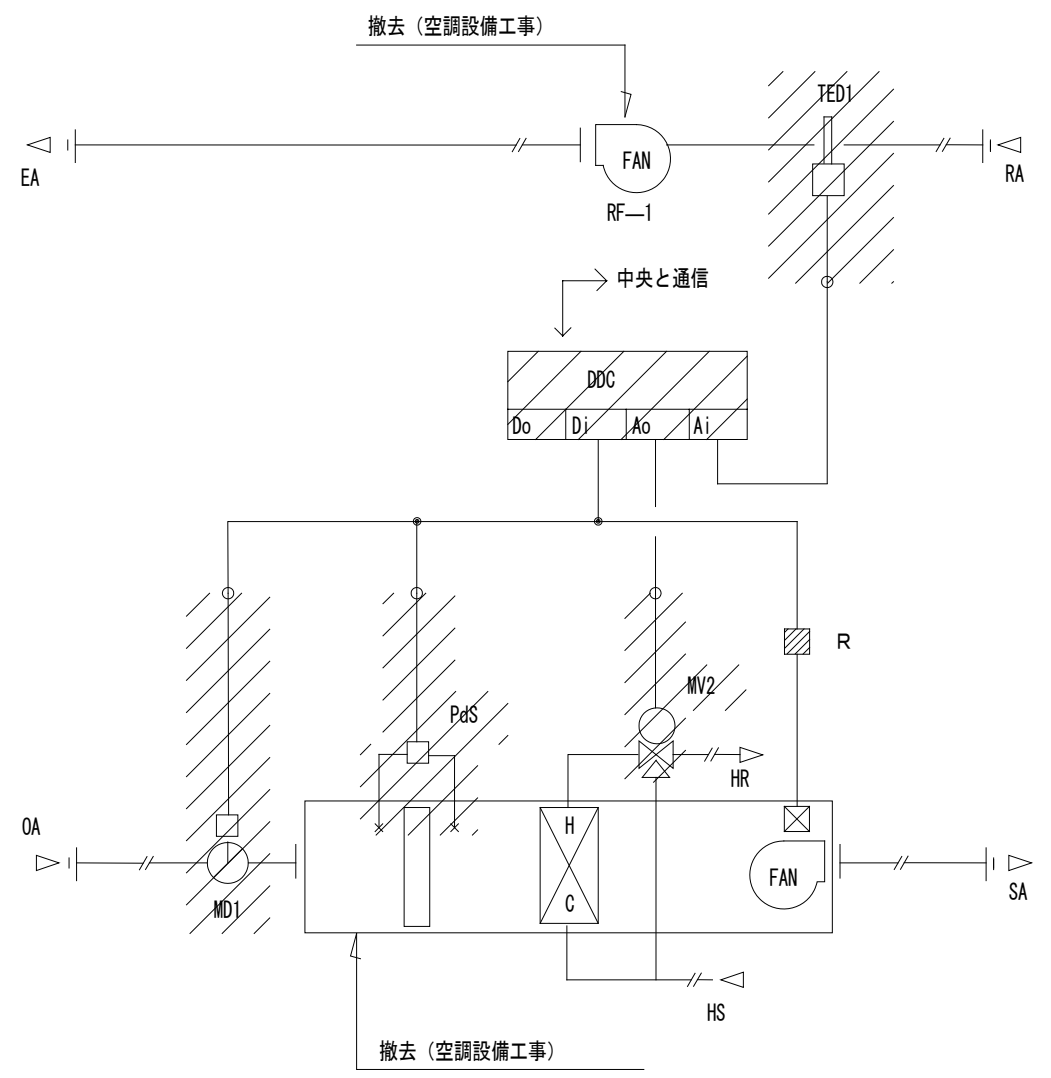
工事名 自由ふたれあいセンター大改修工事 (機械)									
図面名	自動制御設備 中央監視点一覧表 (2) (改修前)			縮 尺	N/5	設計年月	R 6.7		
承認	課長	担当兼	担当者	合 計	製図者	図面子データ通し番号			図 面 番 号
									E-57
設計者	(株) 久慈設計 横濱事務所 一級建築士事務所 岡宮川原和志 建築士 1825号				平塚市 都市整備部 建築宅課				
監製者	一級建築士登録第 221751号 小川 直樹								



空調機制御-A (1SET)

AHU-B1-1 プール系統

更新対象外



<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温水3方弁の比例制御を行う。
2. ファンインターロック制御
1) 空調機停止時、以下の状態となるよう空調機とインターロック制御を行う。
a. 温水3方弁のバイパス
b. 外気取入ダンパ全開

(注記)
・センサ更新、バルブ更新、ダンパ更新、それらに伴う既設配管改造及び保温補修工事は空調設備工事とする。
・空調機更新に伴う電源工事及び動力線改造は電気設備工事とする。
・設備機器の搬入出の妨げとなる電線管の一部撤去を行う。
・配線は再利用とし設備機器の搬入後、電線管の新設及び配線の再敷設を行う。
・自動制御機器の撤去・更新に伴い、設置位置が変更となる可能性を考慮し延長用配線(5m)を見込むものとする。
・既設配線、電線管は現地状況に応じて可能な限り再利用とする。

<中央と通信>

1. 室内機発停・状態・警報
2. 室内温度計測・設定
3. フィルタ目詰まり警報

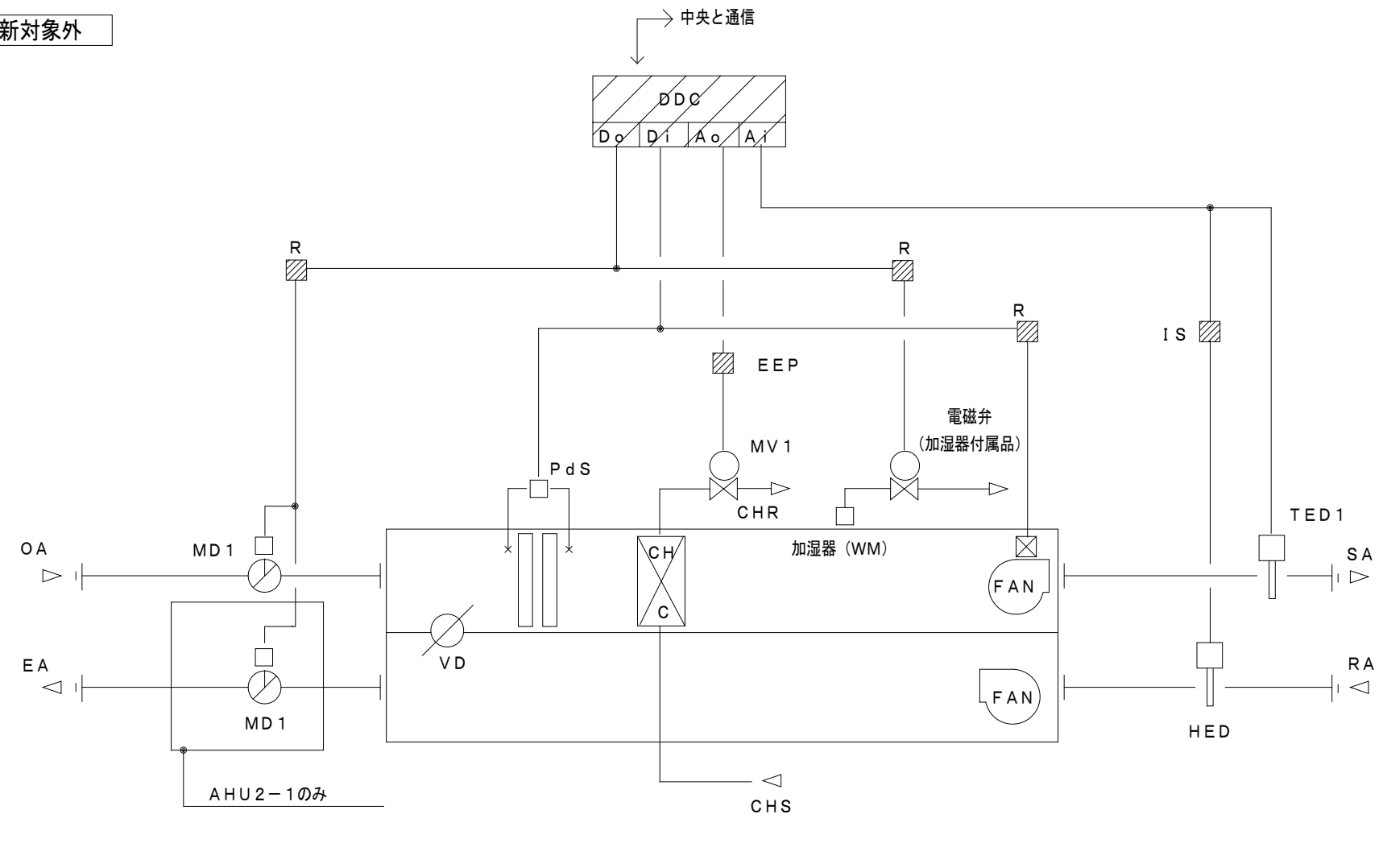
機種凡例

記号	摘要
	既設(細線)
	撤去(斜線)

空調機制御-B (1SET)

AHU-1-2 1F系統
AHU-2-1 2F系統

更新対象外



<制御内容>

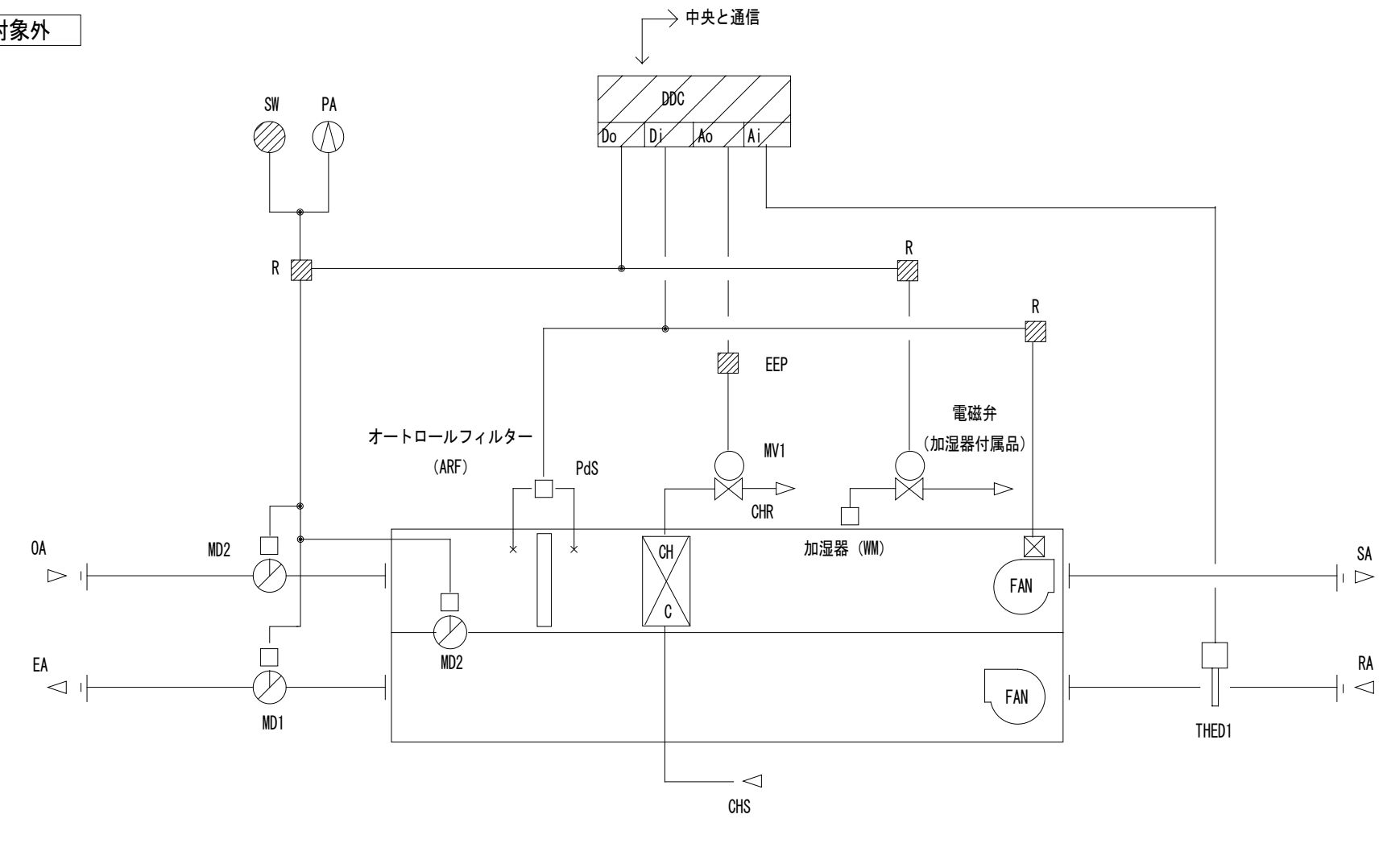
1. 給気温度制御
1) 給気温度が設定値となるよう冷水水2方弁の比例制御を行う。
2. 還気温度制御
1) 還気温度が設定値となるよう加温2方弁の2位置制御を行う。
2) 中央監視からの加温許可時のみ加温制御を実行とする。
3) 中央監視からの発停スケジュールに対して一定時間前に加温禁止(加温2方弁全開)とする。
3. ウォーミングアップ制御
1) 空調機器同時、タイマーにより一定時間、外気取入を禁止(外気取入ダンパは全開)とする。
4. ファンインターロック制御
1) 空調機停止時、以下の状態となるよう空調機とのインターロック制御を行う。
a. 冷水水2方弁全開
b. 加温2方弁全開
c. 外気取入ダンパ全開

<中央と通信>
1. 空調機発停・状態・警報
2. 給気温度計測・設定
3. 還気温度計測・設定
4. 冷 / 暖 切換
5. 加温許可指令
6. ウォーミングアップ許可指令
7. ウォーミングアップ実行中
8. フィルタ目詰まり警報

空調機制御-C (1SET)

AHU-1-1 エントランスホール系統

更新対象外



<制御内容>

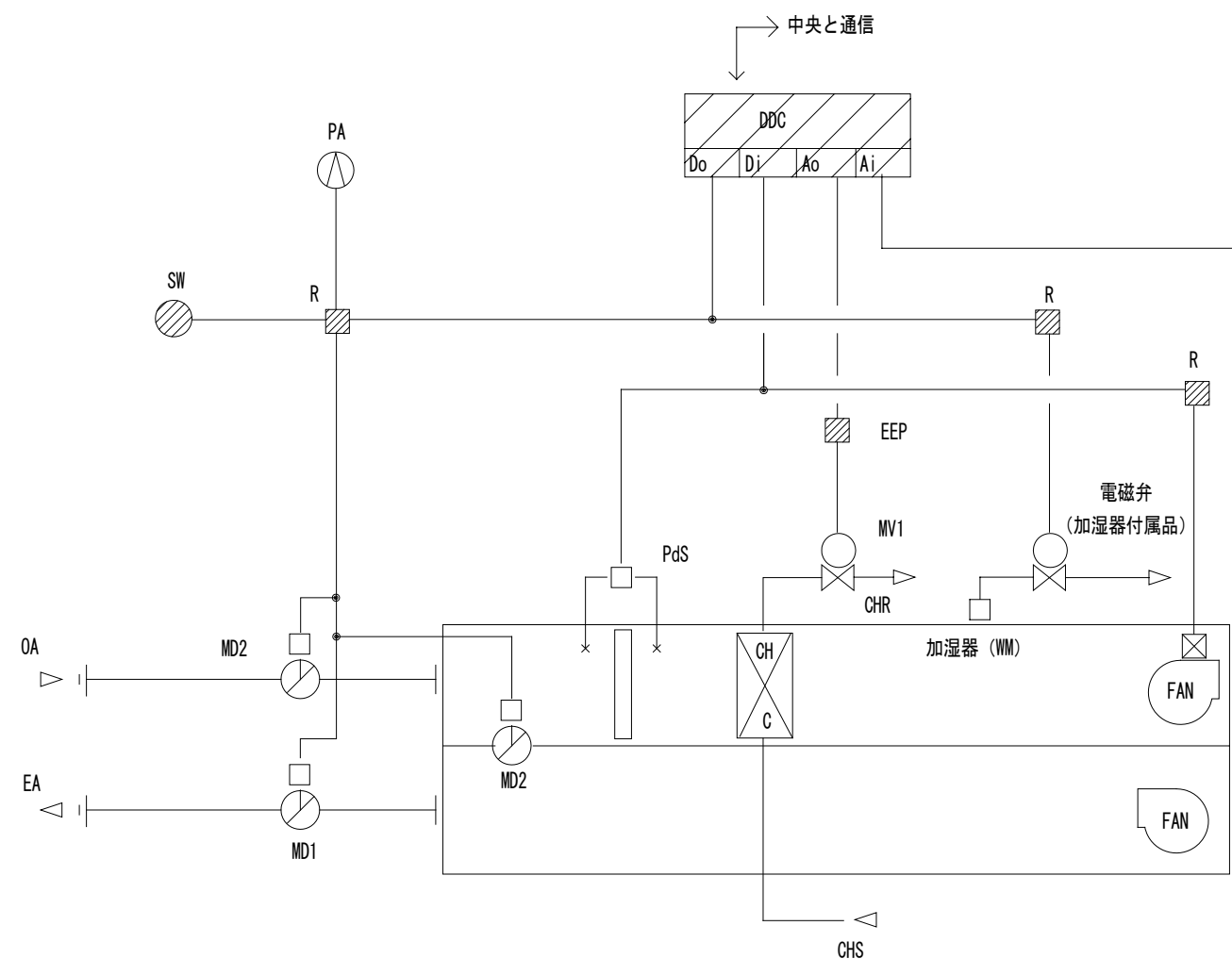
1. 還気温度制御
1) 還気温度が設定値になるよう冷水水2方弁の比例制御を行う。
※ 温度検出：冷房時：THE1 / 暖房時：TE1
2. 還気温度制御
1) 還気温度が設定値になるよう加温2方弁の2位置制御を行う。
2) 中央監視からの加温許可時のみ加温制御を実行する。
3) 中央監視からの発停スケジュールに対して一定時間前に加温禁止(加温2方弁全開)とする。
3. ウォーミングアップ制御
1) 空調機器同時、タイマーにより定時間、外気取入を禁止(外気取入ダンパは全開)とする。
2) ウォーミングアップ中は加温禁止(加温2方弁を全開)とする。
4. 中間モード制御
1) 中間モード時、以下の状態となるようダンパの制御を行う。
a. 外気取入ダンパ・排気ダンパ全開、還気ダンパ全開
5. ファンインターロック制御
1) 空調機停止時、以下の状態となるようダンパの制御を行う。
a. 冷水水2方弁全開
b. 加温2方弁全開
c. 外気取入ダンパ・排気ダンパ全開、還気ダンパ全開

<中央と通信>
1. 空調機発停・状態・警報
2. 給気温度計測・設定
3. 還気温度計測・設定
4. 冷 / 暖 切換
5. 加温許可指令
6. ウォーミングアップ許可指令
7. ウォーミングアップ実行中
8. フィルタ目詰まり警報
9. 中間モード切換

空調機制御-D-1 (1SET)

AHU-3-1 3F 図書(西)系統

更新対象外



<制御内容>

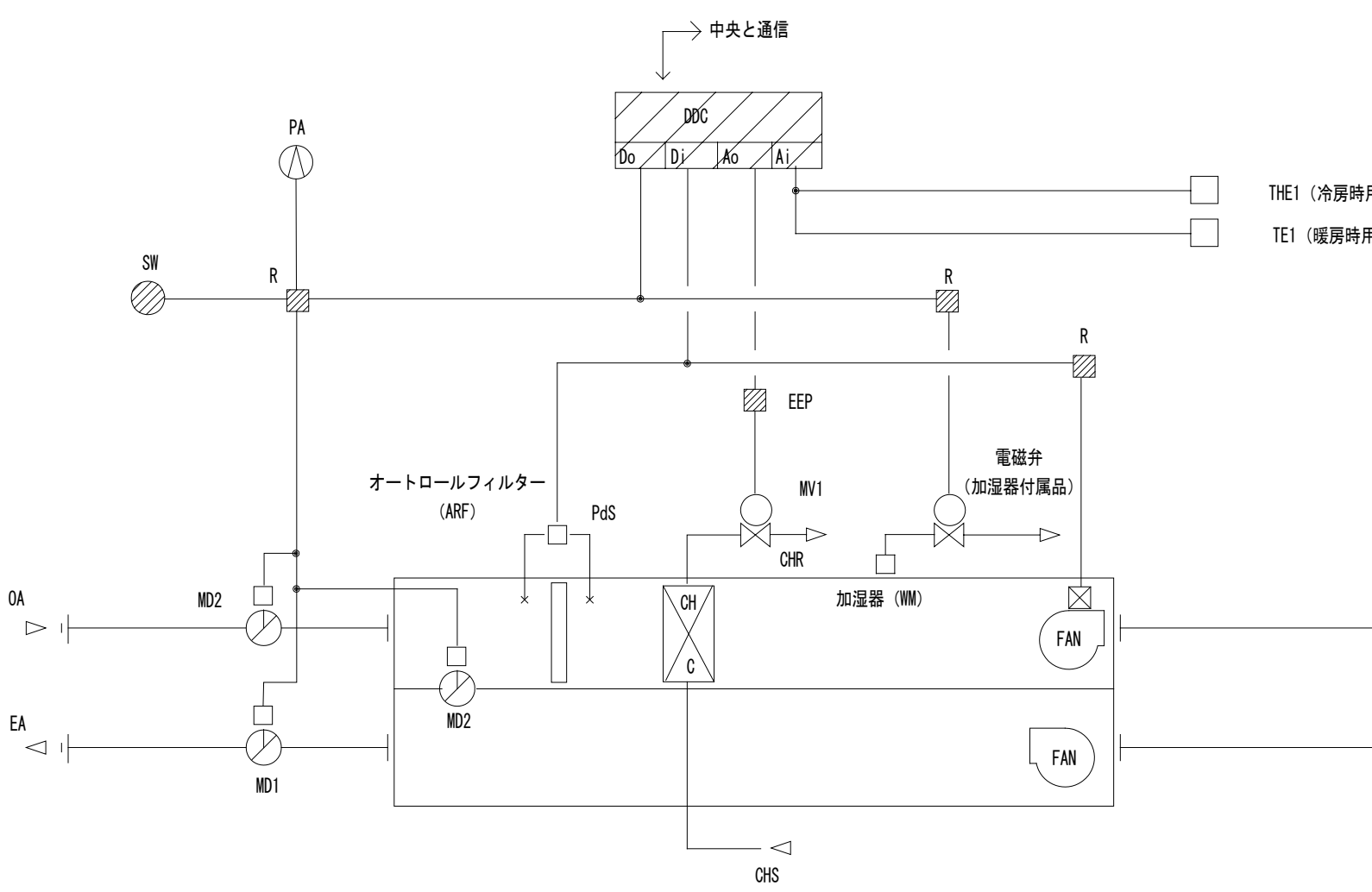
1. 還気温度制御
1) 還気温度が設定値になるよう冷水水2方弁の比例制御を行う。
2. 還気温度制御
1) 還気温度が設定値になるよう加温2方弁の2位置制御を行う。
2) 中央監視からの加温許可時のみ加温制御を実行する。
3) 中央監視からの発停スケジュールに対して一定時間前に加温禁止(加温2方弁全開)とする。
3. ウォーミングアップ制御
1) 空調機器同時、タイマーにより定時間、外気取入を禁止(外気取入ダンパは全開)とする。
2) ウォーミングアップ中は加温禁止(加温2方弁を全開)とする。
4. 中間モード制御
1) 中間モード時、以下の状態となるようダンパの制御を行う。
a. 外気取入ダンパ・排気ダンパ全開、還気ダンパ全開
5. ファンインターロック制御
1) 空調機停止時、以下の状態となるようダンパの制御を行う。
a. 冷水水2方弁全開
b. 加温2方弁全開
c. 外気取入ダンパ・排気ダンパ全開、還気ダンパ全開

<中央と通信>
1. 空調機発停・状態・警報
2. 給気温度計測・設定
3. 還気温度計測・設定
4. 冷 / 暖 切換
5. 加温許可指令
6. ウォーミングアップ許可指令
7. ウォーミングアップ実行中
8. フィルタ目詰まり警報
9. 中間モード切換

空調機制御-D-2 (1SET)

AHU-3-2 3F 図書(東)系統

更新対象外

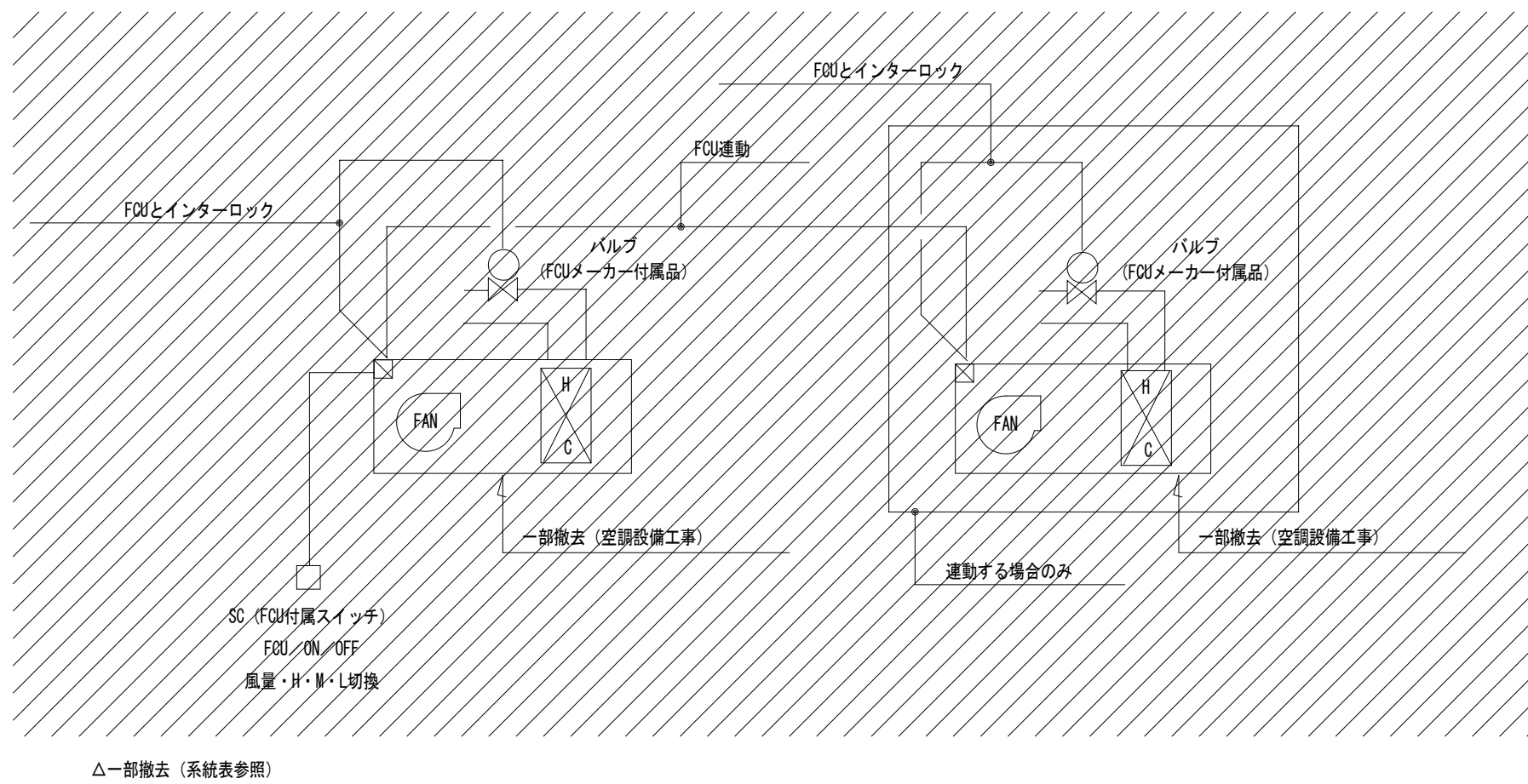


<制御内容>

1. 還気温度制御
1) 還気温度が設定値になるよう冷水水2方弁の比例制御を行う。
※ 温度検出：冷房時：THE1 / 暖房時：TE1
2. 還気温度制御
1) 還気温度が設定値になるよう加温2方弁の2位置制御を行う。
2) 中央監視からの加温許可時のみ加温制御を実行する。
3) 中央監視からの発停スケジュールに対して一定時間前に加温禁止(加温2方弁全開)とする。
3. ウォーミングアップ制御
1) 空調機器同時、タイマーにより定時間、外気取入を禁止(外気取入ダンパは全開)とする。
2) ウォーミングアップ中は加温禁止(加温2方弁を全開)とする。
4. 中間モード制御
1) 中間モード時、以下の状態となるようダンパの制御を行う。
a. 外気取入ダンパ・排気ダンパ全開、還気ダンパ全開
5. ファンインターロック制御
1) 空調機停止時、以下の状態となるようダンパの制御を行う。
a. 冷水水2方弁全開
b. 加温2方弁全開
c. 外気取入ダンパ・排気ダンパ全開、還気ダンパ全開

<中央と通信>
1. 空調機発停・状態・警報
2. 給気温度計測・設定
3. 還気温度計測・設定
4. 冷 / 暖 切換
5. 加温許可指令
6. ウォーミングアップ許可指令
7. ウォーミングアップ実行中
8. フィルタ目詰まり警報
9. 中間モード切換

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事(機械)									
図面名	自動制御設備 計装図(2)(改修前)				縮尺	N/3	設計年月	R6.7		
承認	課長	担当	合	議	製図者	図面データ通し番号		図面番号		
設計者	(株)久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所				平塚市 都市整備部 建築住宅課					
校印	神奈川県知事登録第18253号 一級建築士登録第221751号 小川直樹									



＜制御内容＞
1. インターロック制御
(FCU停止時、バルブ全開)

・パルプはFCU電源OFF時に全閉

・バルブはファンコイルメーカー付属品とする。

・バルブ更新、それに伴う既設配管改造及び保温補修工事は空調設備工事とする。

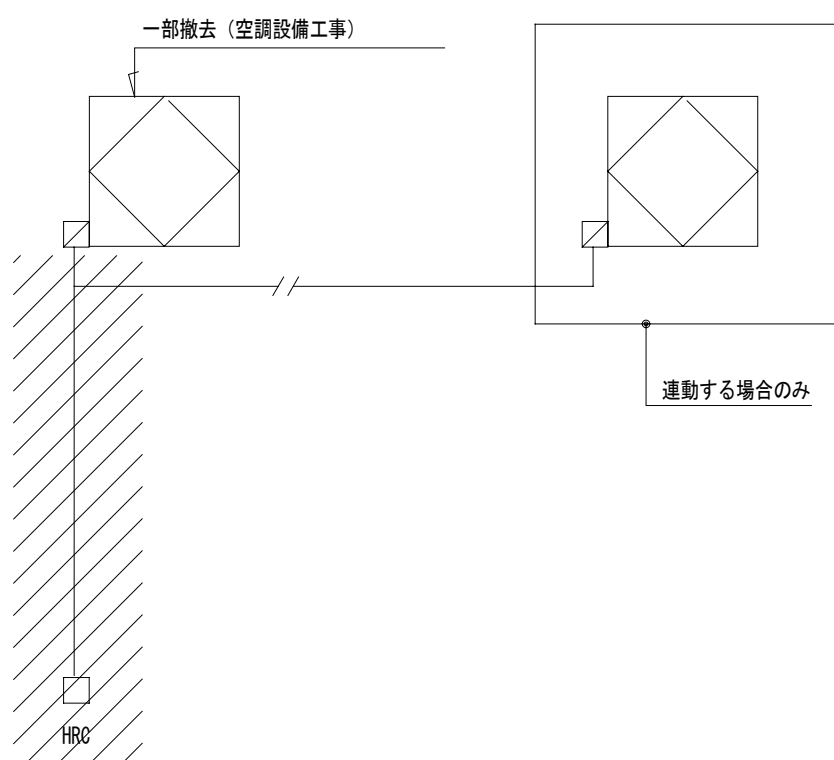
・ファンコイルへの電源送りは電気設備工事とする。

記 号	階	系 統 名	台数	備 考
FCU-1	B1	教養室	2	既設
	1	会議室	1	撤去
	1	会議室	1	撤去
	1	食堂	3	既設
	2	福祉センター廊下	2	撤去
FCU-2	1	職員休憩室	1	撤去
	2	日常動作訓練室	2	既設
FCU-3	1	受付	1	撤去
	2	教養娯楽室	1	撤去
	2	教養娯楽室	1	撤去
FCU-4	1	所長室	1	撤去
	1	介護者教育室	1	既設
	1	ホール	2	既設
	2	休憩コーナー	1	撤去
FCU-5	B1	ボランティア活動室	2	既設
	2	集会室	3	撤去
FCU-6	2	集会室	1	撤去
	1	幼児室	1	撤去
	1	事務室	3	撤去
FCU-7	2	事務作業室	3	撤去
	B1	従業員更衣室	1	既設
	B1	清掃員控室	1	撤去
	1	更衣室（男）	1	撤去
	1	更衣室（女）	1	撤去
	1	事務室	1	既設
	2	機能回復訓練室	2	撤去
FCU-8	1	健康相談室	1	撤去
	1	保健室	1	撤去
	1	生活相談室	1	撤去
	1	一般浴脱衣室	1	撤去
	1	特別浴脱衣室	1	撤去
	2	控室	1	撤去
FCU-9	2	職員休憩室	1	撤去
	2	書庫	2	撤去
FCU-10	2	対面朗読室	1	既設

線種凡例

記 号	摘 要
——	既設（細線）
////	撤去（斜線）

記 号	階	系 統 名	台数	備 考
HEX-1	B1	教養室	1	既設
HEX-2	B1	ボランティア活動室	2	既設
HEX-3	2	ミーティング室	1	既設
HEX-3	2	事務・作業室	1	撤去
HEX-3	2	対面相談室	1	既設
HEX-4	1	器具庫	1	撤去
HEX-5	2	職員休憩室	1	撤去

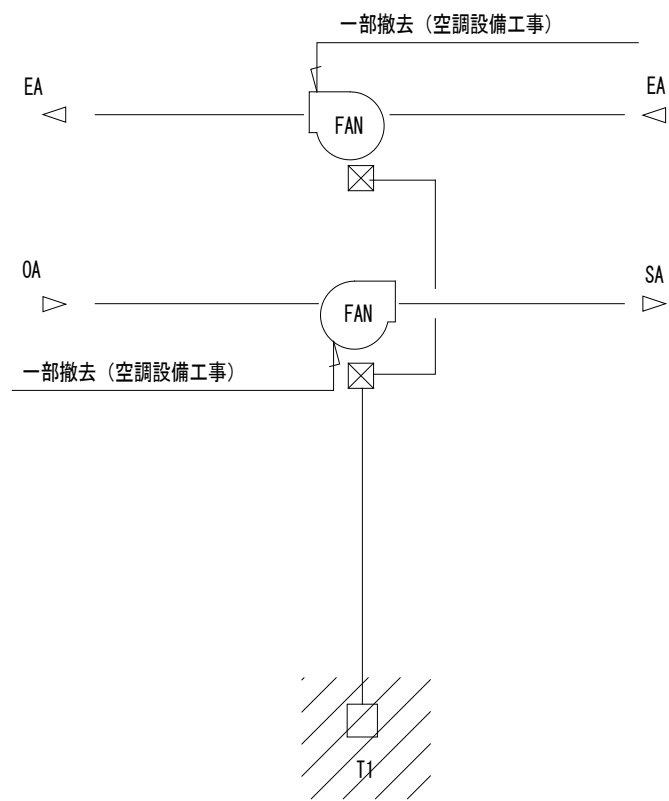


・空調機用換気扇への電源送りは、電気設備工事とする。
・HRC（リモコンスイッチ）はメーカー付属品とする。

線種凡例

記 号	摘 要
——	既設（細線）
////	撤去（斜線）

記 号		階	系 統 名	備 考
給気	排気			
SF-1	EF-1	B1F	電気室	撤去 既設
—	EF-21	RF	ELV機械室	



＜制御内容＞

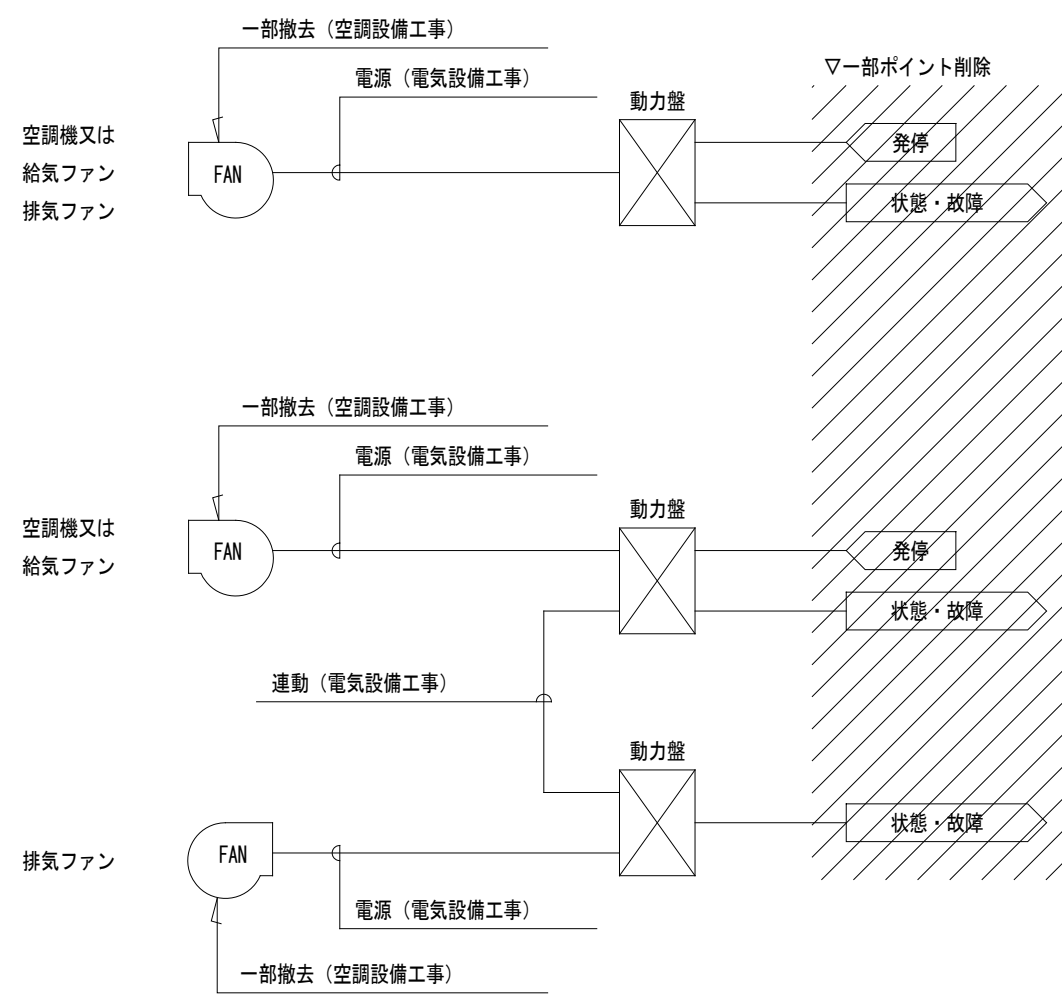
1. 室内温度により、ファンをON/OF制御する。

・ファンへの電源送り及び連動は電気設備工事とする。

・ファンへの電源送り及び連動は電気設備工事とする。
・更新に伴う動力盤改造は電気設備工事とする。

線種凡例

記号	摘要
——	既設(細線)
////	撤去(斜線)



・系統は中央監視点一覧表及び平面図参照。

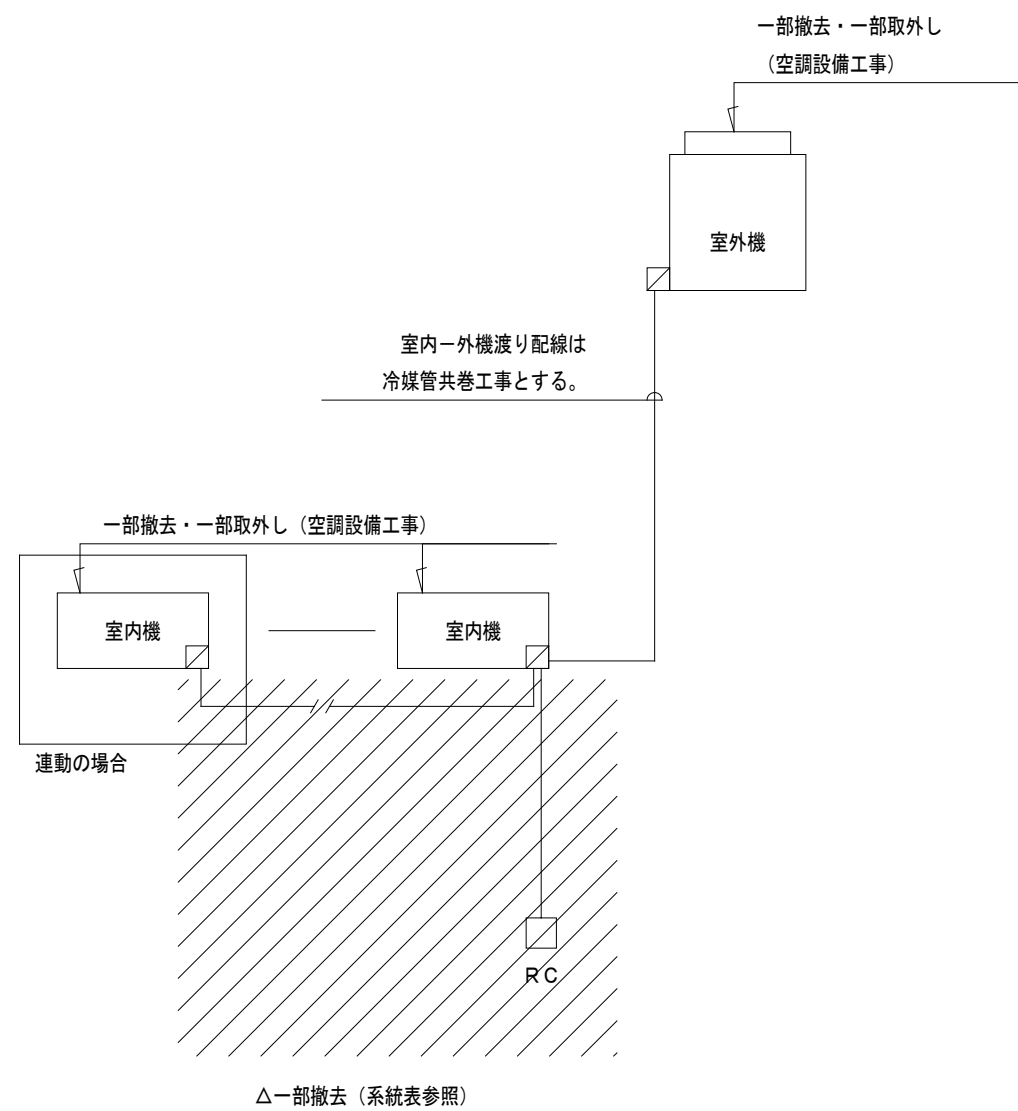
・ファンへの電源送り及び運動は電気設備工事とする。

・更新に伴う動力盤改造は電気設備工事とする。

線種凡例

記 号	摘 要
——	既設（細線）
////	撤去（斜線）

記 号		階	系 統 名	運動台数	備 考
室外機	室内機				
AC-1		2	ミーティング室	1	撤去
AC-2		2	管理入居し	1	取外し
AC-3		2	A/V送り出し室	1	撤去
AC-4a		1	係員室	1	取外し
AC-4b		B	厨房事務室兼休憩室	1	既設
AC-4c		B	観覧スペース・ホール	1	撤去
AC-5a		1	厨房	1	撤去
AC-5b		1	厨房	2	撤去
AC-6		1	放送室	1	撤去



〈注記〉

- ・パッケージへの電源送りは、電気設備工事とする。
- ・ＲＣ（手元スイッチ）はパッケージ付属品とする。
- ・室内～外機の渡り線は冷媒管共巻き工事とする。
- ・取外し・再取付する系統のＲＣ（手元スイッチ）は既設とする。
- ・取外し・再取付する系統の縦線再結線は空調設備工事とする。

線種凡例

記 号	摘 要
——	既設（細線）
////	撤去（斜線）

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事 (機械)				
内容	自動制御設備 計装図 (3) (改修前)		縮 尺	N/S	設計年月
承認	課 長	担当長	担当者	製図者	図面データ通し番号
承認					E-1
設計者	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所				
設計者	神奈川県川崎市 1-2354				
設計者	一級建築士登録第 22175号 小川 直樹				
設計者	平塚市 都市整備部 建築住宅課				

水位監視（１）（6SETS）		水位監視（２）（1SET）		水位監視（３）（8SETS）																																																																																	
<div>更新対象外</div>		<div>系統表</div> <table><tr><th>記 号</th><th>階</th><th>系 統 名</th><th>連動台数</th><th>備 考</th></tr><tr><td>WT-1</td><td>B1</td><td>受水槽</td><td>2</td><td>既設（5P×2）</td></tr><tr><td>WT-4</td><td>R</td><td>高置水槽</td><td>2</td><td>既設（5P×2）</td></tr><tr><td>WT-5</td><td>R</td><td>雑用水用高置水槽</td><td>2</td><td>既設（5P×2）</td></tr><tr><td>WT-6</td><td>B1</td><td>パランシングタンク</td><td>2</td><td>既設（5P×1）</td></tr><tr><td>WT-7</td><td>R</td><td>消火用補給水槽</td><td>2</td><td>既設（3P×1）</td></tr><tr><td>WT-8</td><td>R</td><td>給湯用補給水槽</td><td>4</td><td>既設（3P×1）</td></tr></table> <div></div>		記 号	階	系 統 名	連動台数	備 考	WT-1	B1	受水槽	2	既設（5P×2）	WT-4	R	高置水槽	2	既設（5P×2）	WT-5	R	雑用水用高置水槽	2	既設（5P×2）	WT-6	B1	パランシングタンク	2	既設（5P×1）	WT-7	R	消火用補給水槽	2	既設（3P×1）	WT-8	R	給湯用補給水槽	4	既設（3P×1）	<div>系統表</div> <table><tr><th>記 号</th><th>階</th><th>系 統 名</th><th>連動台数</th><th>備 考</th></tr><tr><td>DP-1</td><td>B1</td><td>汚水ポンプ</td><td>2</td><td>撤去</td></tr><tr><td>DP-2</td><td>B1</td><td>雑排水ポンプ</td><td>2</td><td>撤去</td></tr><tr><td>DP-3</td><td>B1</td><td>雑排水ポンプ</td><td>2</td><td>撤去</td></tr><tr><td>DP-4</td><td>B1</td><td>雨水ポンプ</td><td>2</td><td>撤去</td></tr><tr><td>DP-5</td><td>B1</td><td>雨水ポンプ</td><td>2</td><td>撤去</td></tr><tr><td>DP-6</td><td>B1</td><td>雨水ポンプ</td><td>2</td><td>撤去</td></tr><tr><td>DP-7</td><td>B1</td><td>雨水ポンプ</td><td>2</td><td>撤去</td></tr><tr><td>DP-8</td><td>B1</td><td>湧水ポンプ</td><td>4</td><td>撤去</td></tr></table> <div></div>		記 号	階	系 統 名	連動台数	備 考	DP-1	B1	汚水ポンプ	2	撤去	DP-2	B1	雑排水ポンプ	2	撤去	DP-3	B1	雑排水ポンプ	2	撤去	DP-4	B1	雨水ポンプ	2	撤去	DP-5	B1	雨水ポンプ	2	撤去	DP-6	B1	雨水ポンプ	2	撤去	DP-7	B1	雨水ポンプ	2	撤去	DP-8	B1	湧水ポンプ	4	撤去
記 号	階	系 統 名	連動台数	備 考																																																																																	
WT-1	B1	受水槽	2	既設（5P×2）																																																																																	
WT-4	R	高置水槽	2	既設（5P×2）																																																																																	
WT-5	R	雑用水用高置水槽	2	既設（5P×2）																																																																																	
WT-6	B1	パランシングタンク	2	既設（5P×1）																																																																																	
WT-7	R	消火用補給水槽	2	既設（3P×1）																																																																																	
WT-8	R	給湯用補給水槽	4	既設（3P×1）																																																																																	
記 号	階	系 統 名	連動台数	備 考																																																																																	
DP-1	B1	汚水ポンプ	2	撤去																																																																																	
DP-2	B1	雑排水ポンプ	2	撤去																																																																																	
DP-3	B1	雑排水ポンプ	2	撤去																																																																																	
DP-4	B1	雨水ポンプ	2	撤去																																																																																	
DP-5	B1	雨水ポンプ	2	撤去																																																																																	
DP-6	B1	雨水ポンプ	2	撤去																																																																																	
DP-7	B1	雨水ポンプ	2	撤去																																																																																	
DP-8	B1	湧水ポンプ	4	撤去																																																																																	
<注記> <ul style="list-style-type: none">電極(5P)は既設のままとする。ポンプへの電源送りは、電気設備工事とする。排水ポンプ2台は自動交互運転とし、自動交互回路はポンプ付属機能にて行う。 <div>線種凡例</div> <table><tr><th>記 号</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>——</td><td>既設（細線）</td></tr><tr><td>////</td><td>撤去（斜線）</td></tr></table>		記 号	摘 要	——	既設（細線）	////	撤去（斜線）	<注記> <ul style="list-style-type: none">電極(5P)は既設のままとする。ポンプへの電源送りは、電気設備工事とする。排水ポンプ2台は自動交互運転とし、自動交互回路はポンプ付属機能にて行う。 <div>線種凡例</div> <table><tr><th>記 号</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>——</td><td>既設（細線）</td></tr><tr><td>////</td><td>撤去（斜線）</td></tr></table>		記 号	摘 要	——	既設（細線）	////	撤去（斜線）																																																																						
記 号	摘 要																																																																																				
——	既設（細線）																																																																																				
////	撤去（斜線）																																																																																				
記 号	摘 要																																																																																				
——	既設（細線）																																																																																				
////	撤去（斜線）																																																																																				
計量A（1SET）	計量B（1SET）	消火水槽廻り（2SET）	ガス湯沸器廻り（1SET）																																																																																		
B1F プール系統 上水量		B1F スプリンクラー用ポンプ B1F 2号屋内消火栓ポンプ																																																																																			
<div>更新対象外</div>	<div>更新対象外</div>	<div>更新対象外</div>	<div>更新対象外</div>																																																																																		
<div></div>		<div></div>		<div></div>																																																																																	
<table><tr><td>工事名</td><td colspan="4">なぎさふれあいセンター改修工事（機械）</td></tr><tr><td>図面名</td><td>自動制御設備 計装図（４）（改修前）</td><td>縮 尺</td><td>N/3</td><td>設計年月 R 6. 7</td></tr><tr><td>課 長</td><td>担当員</td><td>担当者</td><td>合 議</td><td>図面データ通し番号 図 面 番 号</td></tr><tr><td>承認</td><td></td><td></td><td></td><td>E-61</td></tr><tr><td>設計者</td><td colspan="2">(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253号 一級建築士登録第 221751号 小川 直樹</td><td colspan="2">平塚市 都市整備部 建築住宅課</td></tr></table>					工事名	なぎさふれあいセンター改修工事（機械）				図面名	自動制御設備 計装図（４）（改修前）	縮 尺	N/3	設計年月 R 6. 7	課 長	担当員	担当者	合 議	図面データ通し番号 図 面 番 号	承認				E-61	設計者	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253号 一級建築士登録第 221751号 小川 直樹		平塚市 都市整備部 建築住宅課																																																									
工事名	なぎさふれあいセンター改修工事（機械）																																																																																				
図面名	自動制御設備 計装図（４）（改修前）	縮 尺	N/3	設計年月 R 6. 7																																																																																	
課 長	担当員	担当者	合 議	図面データ通し番号 図 面 番 号																																																																																	
承認				E-61																																																																																	
設計者	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253号 一級建築士登録第 221751号 小川 直樹		平塚市 都市整備部 建築住宅課																																																																																		

自動制御機器表

[illegible]

バルブサイズ表

[illegible]

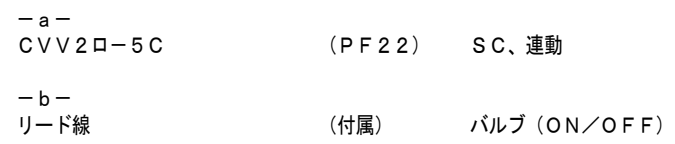
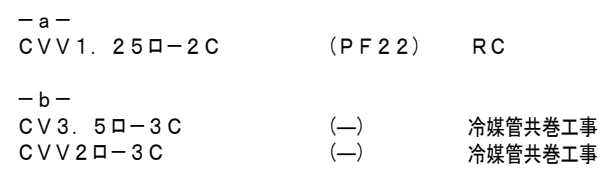
自動制御盤一覽表

[illegible]

工事名	自動ふれあいセンター改修工事（機械）						
図面名	自動制御設備 機器表		製 図		N/S	設計年月	R 6.7
承認	課 長	担当 長	担 当 者	会 長	議 議	製図者	図面データ通し番号
承認							図 面 番 号
							E-62
設計者	（株）久慈設計 恒析事務所 一級建築士事務所 宮城県川崎町 1-1-1 1925年				平塚市 都市整備部 建築宅課		
設計者	一級建築士登録第 22175号 小川 直樹						

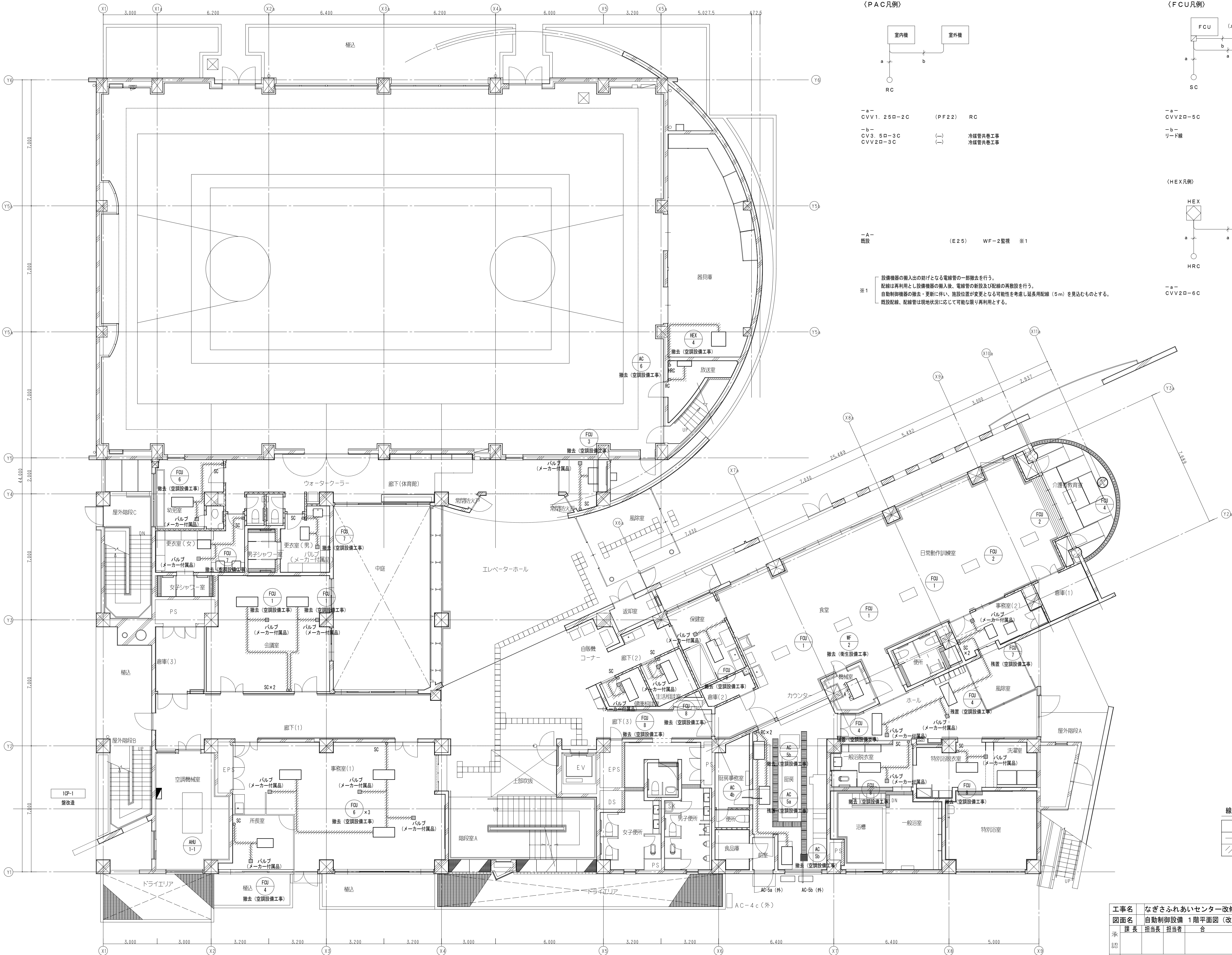


— A —
既設 (E 19) R-1 監視 ※1

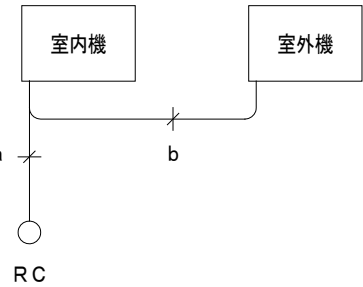


記 号	摘 要
——	既設（細線）
////	撤去（斜線）

工事名	なごさふれあいセンター改修工事（機械）					
図面番号	自動制鉄設備 地下1階平面図（改修前）		縮尺	1/100	設計年月	R6.7
承認	課長	担当長	担当者	合 議	製図者	面番
承認					面番	E-63
設計者	（株）久慈設計 横井事務所 一級建築士事務所 佐藤川崎町 電話 125333			平塚市 都市整備部 建築住宅課		
設計者	一級建築士登録第 221751号 小川 直樹					



＜PAC凡例＞



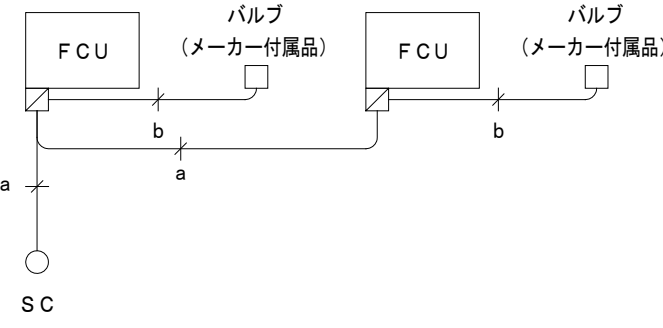
—a—
CVV1. 250-2C (PF22) RC

—b—
CV3. 50-3C
CVV20-3C (—) 冷暖管共巻工事
(—) 冷暖管共巻工事

—A—
既設 (E25) WF-2監視 ※1

※1
設備機器の搬入出の妨げとなる電線管の一部撤去を行う。
配線は再利用とし設備機器の搬入後、電線管の新設及び配線の再敷設を行う。
自動制御機器の撤去・更新に伴い、施設位置が変更となる可能性を考慮し延長用配線 (5m) を見込むものとする。
既設配線、配線管は現地状況に応じて可能な限り再利用とする。

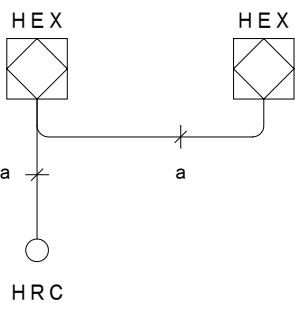
＜FCU凡例＞



—a—
CVV20-5C (PF22) SC、運動

—b—
リード線 (付属) バルブ (ON/OFF)

＜HEX凡例＞



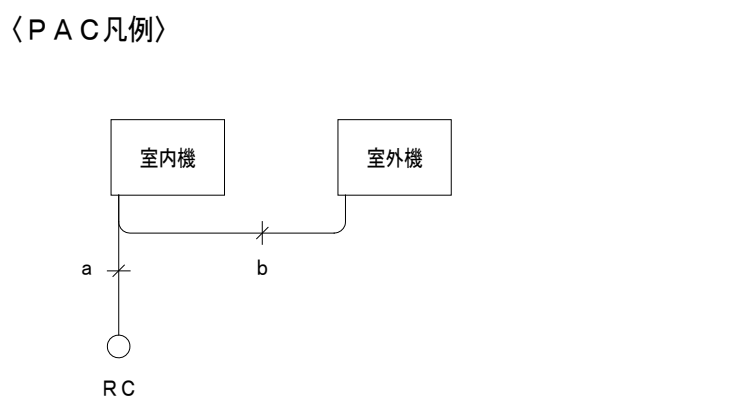
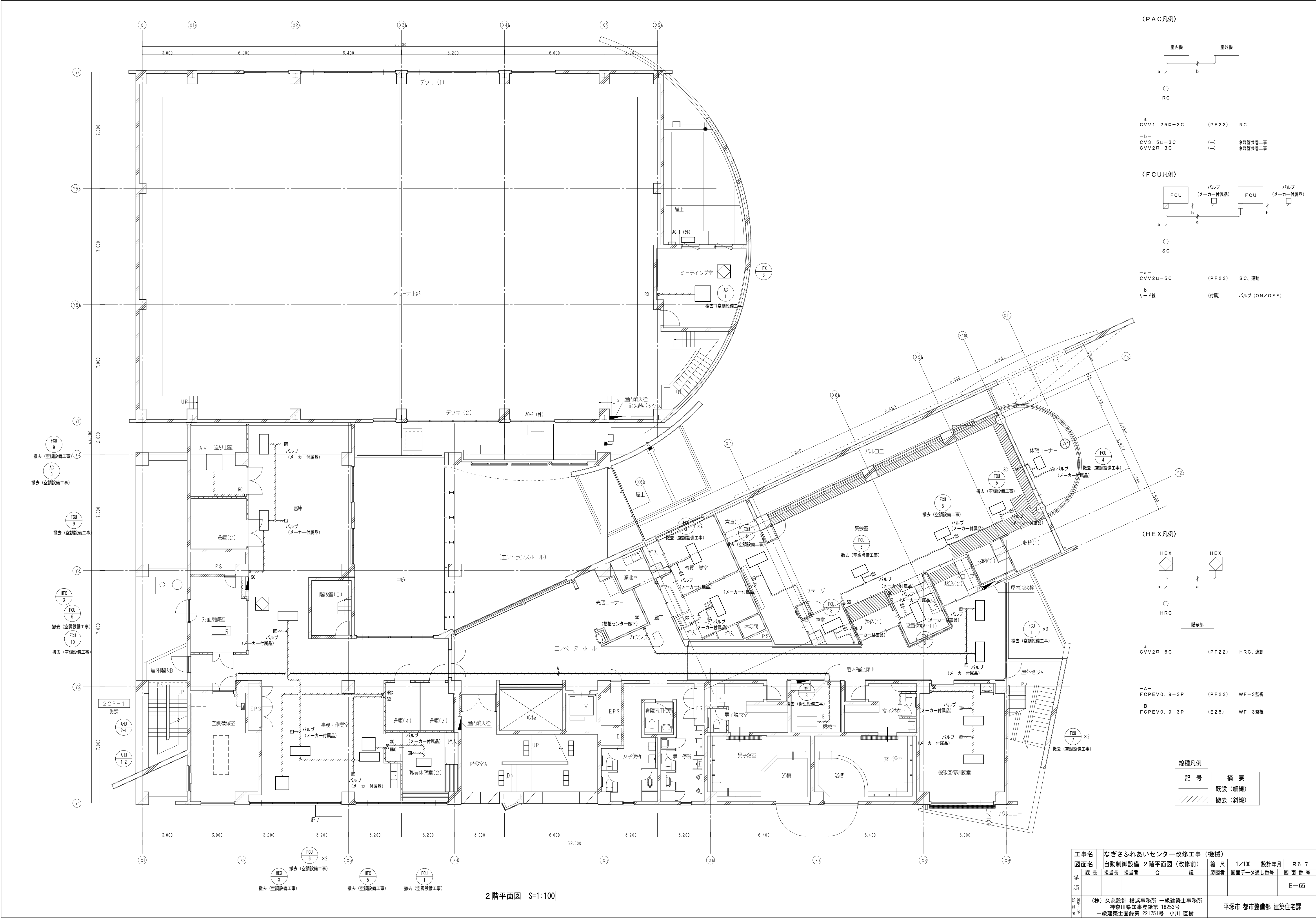
—a—
CVV20-6C (PF22) HRC、運動

線種凡例

記 号	摘 要
——	既設 (細線)
——	撤去 (斜線)

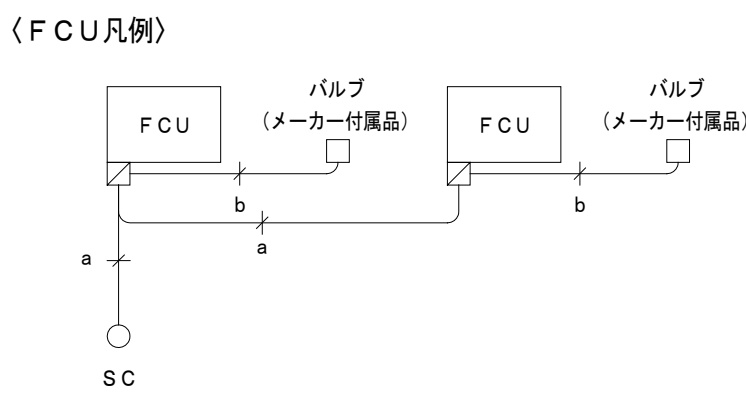
1階平面図 S=1:100

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事 (機械)				
図面名	自動制御設備 1階平面図 (改修前)	縮 尺	1/100	設計年月	R6.7
課 長	担当長	合 議	製図者	図面データ通し番号	図 面 番 号
承認					E-64
設計者	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253号 一級建築士登録第 221751号 小川 直樹				平塚市 都市整備部 建築住宅課



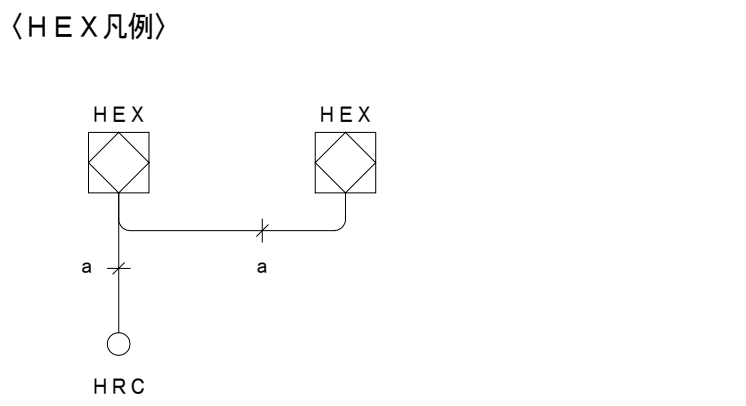
-a-
CVV1. 250-2C (PF22) RC

-b-
CV3. 50-3C (―) 冷媒管共巻工事
CVV20-3C (―) 冷媒管共巻工事



-a-
CVV20-5C (PF22) SC、運動

-b-
リード線 (付属) バルブ (ON/OFF)



-a-
CVV20-6C (PF22) HRC、運動

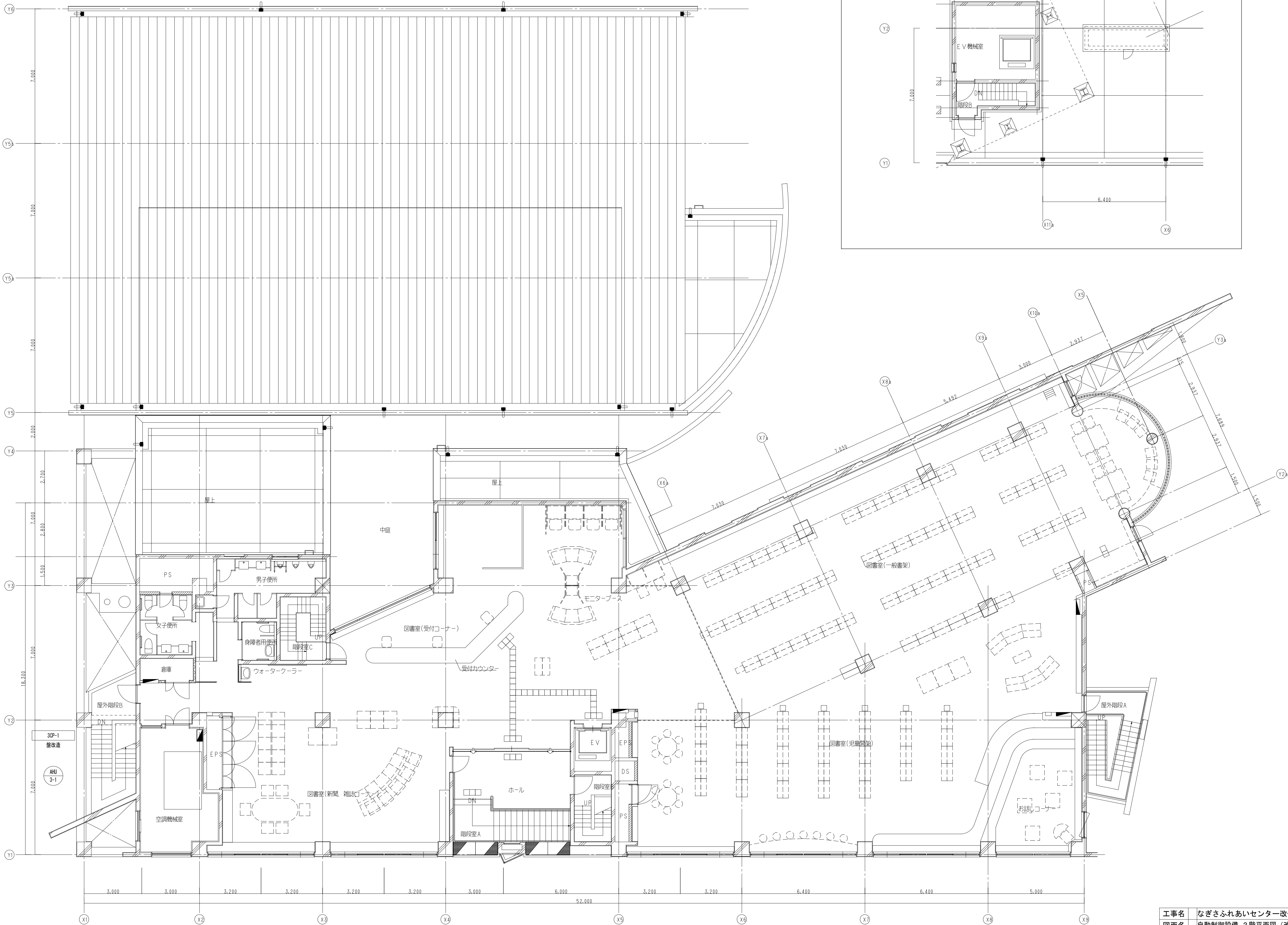
-A-
FCPEV0. 9-3P (PF22) WF-3監視

-B-
FCPEV0. 9-3P (E25) WF-3監視

線種凡例	
記号	摘要
	既設 (細線)
	撤去 (斜線)

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事（機械）				
図面名	自動制御設備 2階平面図（改修前）	縮 尺	1/100	設計年月	R 6.7
承 課 長	担当 長	当 合 議	製 図 者	図面データ通し番号	図 面 番 号
認 認 者					E-65
計 画 者	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 18253号 一級建築士登録第 221751号 小川 直樹				平塚市 都市整備部 建築住宅課

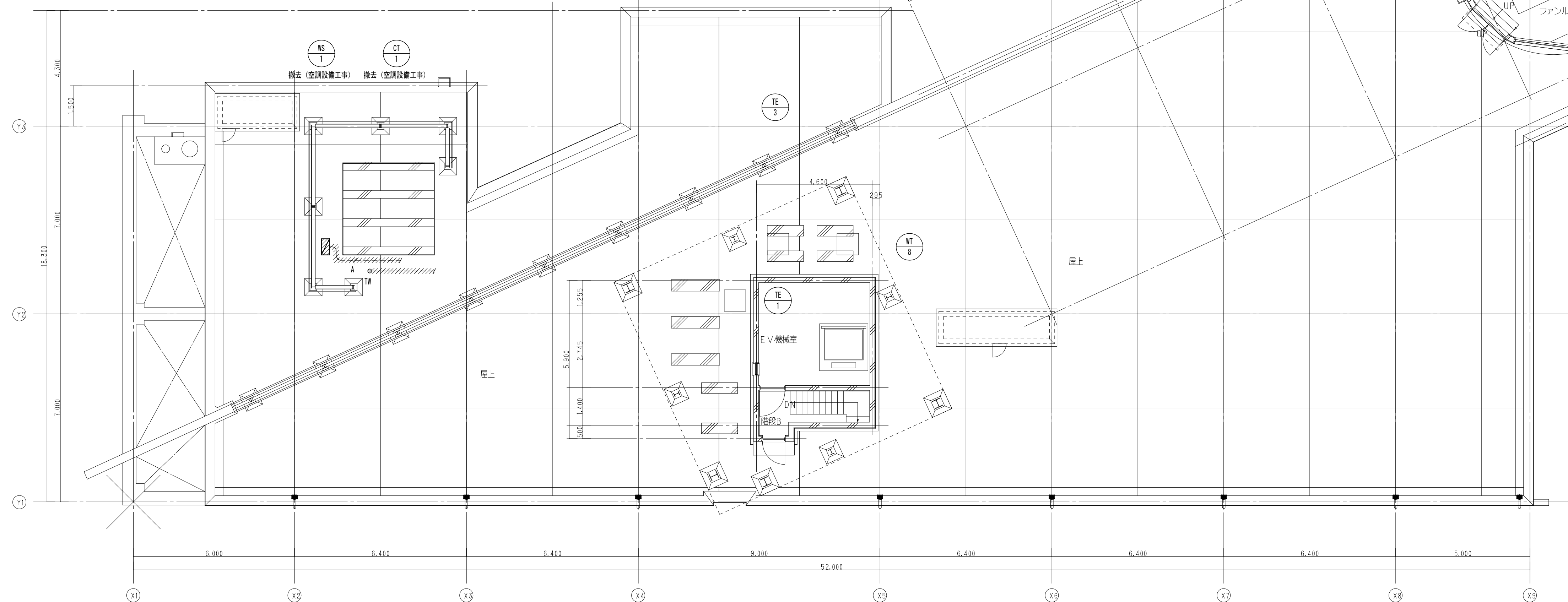
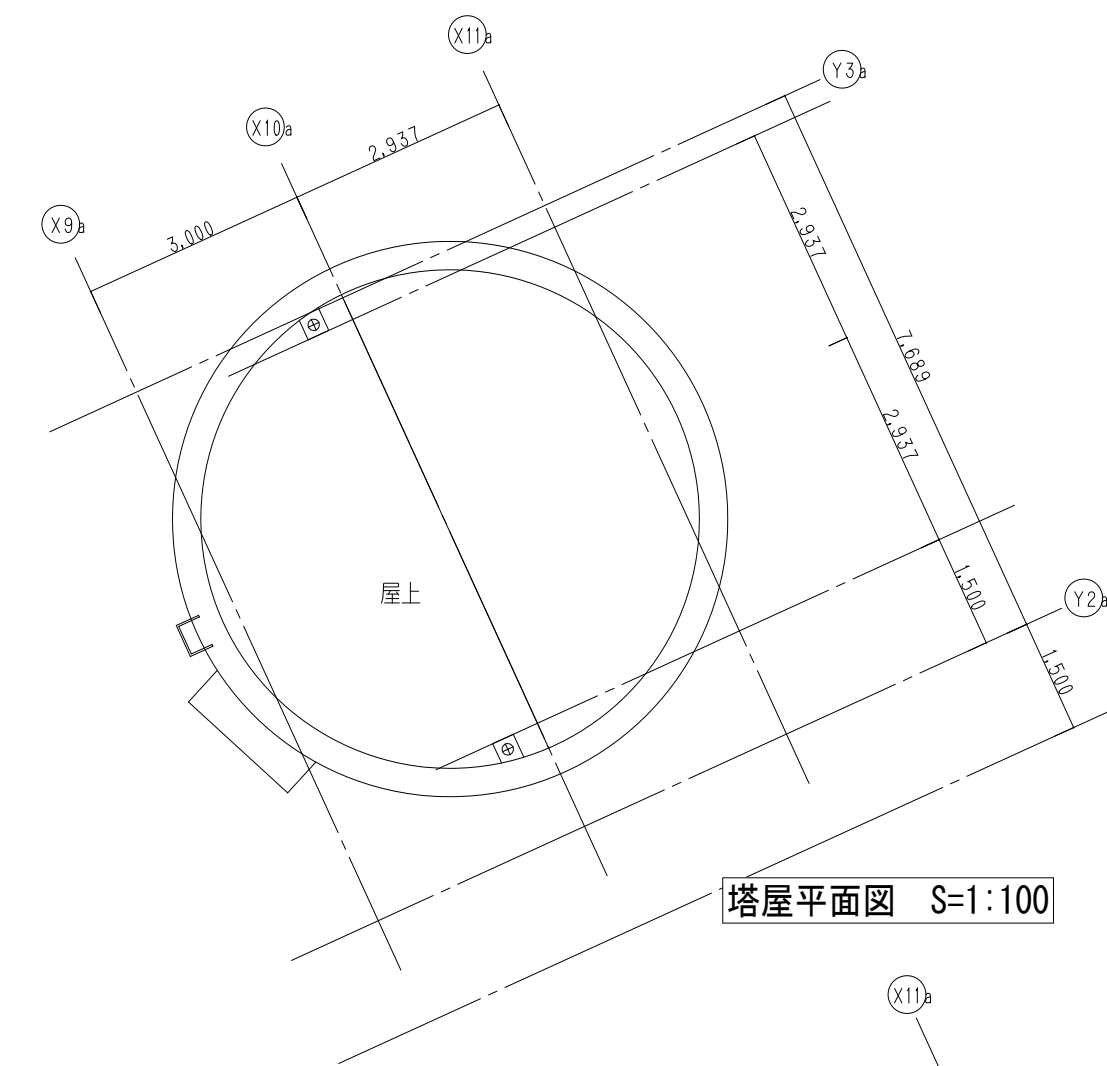
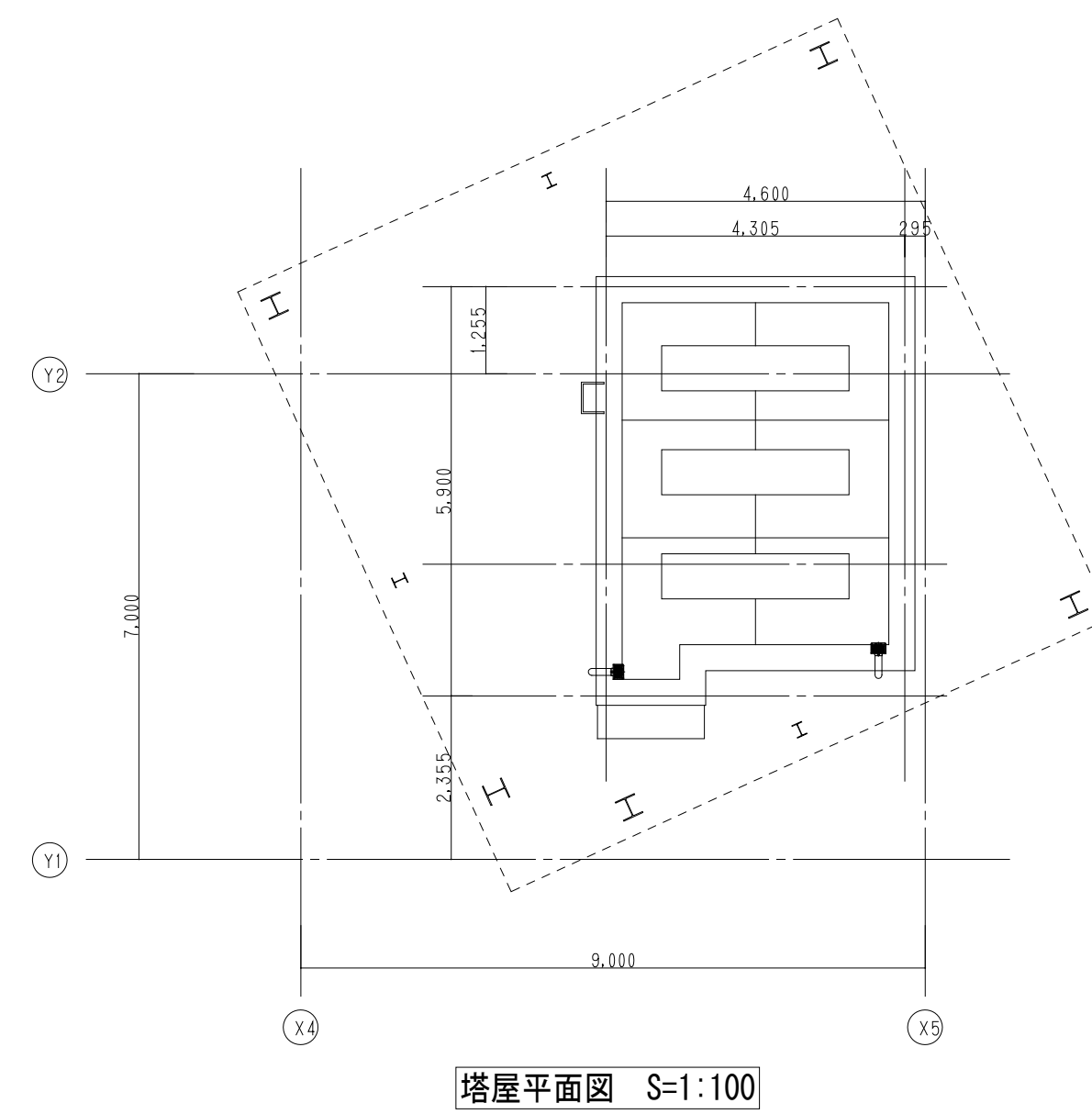
2階平面図 S=1:100



3階平面図 S=1:100

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事（機械）							
図面名	自動制御設備 3階平面図（改修前）			縮 尺	1/100	設計年月	R 6. 7	
承認	課 長	担当 長	担 当 者	合 議	製 図 者	図面データ通し番号		図 面 番 号
								E-66
設計者	(株) 久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所				平塚市 都市整備部 建築住宅課			
校 印	神奈川県知事登録第 18253号							
校 印	一級建築士登録第 221751号 小川 直樹							

※1 配線は再利用とし設備機器の搬入後、電線管の新設及び配線の再敷設を行う。
自動制御機器の撤去・更新に伴い、施設位置が変更となる可能性を考慮し延長用配線（5m）を見込むものとする。
既設配線、配線管は現地状況に応じて可能な限り再利用とする。



屋上平面図 S=1:100

線種凡例

記 号	摘 要
——	既設（細線）
////	撤去（斜線）

工事名	なぎさふれあいセンター改修工事（機械）						
図面名	自動制御設備 屋上及び格床平面図（改修前）			縮 尺	1/100	設計年月	R 6 . 7
承認	課 長	担当係	担当者	合 計	製図者	図面データ通し番号	図面 番 号
							E-67
（株）久慈設計 横浜事務所 一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 12253号 一級建築士 名 額 2名 内 山 樹 樹					平塚市 都市整備部 建築住宅課		