令和８年 11 月 20 日
堺 市 上 下 水 道 局

上下水道局本庁舎熱源設備ほか改修工事（その２）の設計図書の訂正について（通知）

上下水道局本庁舎熱源設備ほか改修工事（その２）について、下記のとおり、設計図書の一部を訂正しますので、お知らせいたします。

現在、堺市上下水道局ホームページに掲載されている書類は訂正済みです。再度ダウンロードしていただくか、お持ちの書類を下記のとおり訂正していただきますよう、お願いいたします。

なお、開札予定日時、入札書の提出期間の変更はありません。

御迷惑をお掛けし、お詫び申し上げます。

記

１　訂正箇所

設計書（参考内訳明細書）及び図面

２　訂正内容

設計書(参考内訳明細書)及び図面について、次のとおり訂正します。詳細については、次頁以降も御参照ください。

○設計書（参考内訳明細書）

①機械設備工事 細目別内訳 9 青銅仕切弁 5K(ねじ) 20A の数量を 4 個から 8 個へ訂正するもの

②機械設備工事 細目別内訳 9 青銅仕切弁 10K(ねじ) 32A 1 個を一般配管用ステンレス鋼仕切弁 10K(ねじ) 32A(内ねじ) 1 個へ訂正するもの

③機械設備工事 細目別内訳 10 ゴムシートバタフライ弁の各規格を一般配管用ステンレス鋼バタフライ弁の各規格へ訂正するもの

④機械設備工事 細目別内訳 10 ライニング逆止弁の各規格を一般配管用ステンレス鋼逆止弁の各規格へ訂正するもの

⑤機械設備工事 細目別内訳 10 Y 形ストレーナの各規格をステンレス鋼 Y 形ストレーナの各規格へ訂正するもの

⑥機械設備工事 細目別内訳 11 二方弁装置 80×65 2 組追加するもの

⑦機械設備工事 細目別内訳 11 三方弁装置 80×65 2 組を 1 組に訂正するもの

⑧機械設備工事 細目別内訳 11 三方弁装置 50×40 2 組を削除するもの

⑨機械設備工事 細目別内訳 11 三方弁装置 150×125 2 組を削除するもの

⑩機械設備工事 細目別内訳 11 二方弁装置 150×125 4 組追加するもの

①、②機械設備工事 細目別内訳 9

【訂正前】

機械設備工事　細目別内訳　　9

本館	空気調和設備			配管設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
(EHP)						
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 25A	21.	m			
給水・耐衝撃性 ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP) 改修	屋内一般 20A	1.	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)改修	屋内一般 25A	9.	m			
(中央)						
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 屋内一般 20SU	2.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 屋内一般 150SU	45.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 機械室・便所 80SU	16.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 機械室・便所 100SU	13.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 機械室・便所 150SU	69.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 機械室・便所 200SU	1.	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 50A	9.	m			
給水・耐衝撃性 ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP) 改修	屋内一般 20A	15.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 機械室・便所 50SU	26.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 機械室・便所 80SU	71.	m			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	4.	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	21.	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 32A	4.	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	2.	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 32A	1.	個			

堺市上下水道局

【訂正後】

機械設備工事　細目別内訳　　9

本館		空気調和設備			配管設備	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
(EHP)						
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 25A	21.	m			
給水・耐衝撃性 ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP) 改修	屋内一般 20A	1.	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)改修	屋内一般 25A	9.	m			
(中央)						
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 屋内一般 20SU	2.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 屋内一般 150SU	45.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 機械室・便所 80SU	16.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 機械室・便所 100SU	13.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 機械室・便所 150SU	69.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 機械室・便所 200SU	1.	m			
排水・配管用 炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 屋内一般 50A	9.	m			
給水・耐衝撃性 ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管(HIVP) 改修	屋内一般 20A	15.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	溶接接合 機械室・便所 50SU	26.	m			
冷温水・一般配管 用ｽﾃﾝﾚｽ鋼鋼管 改修	ﾊｳｼﾞﾝｸﾞ形管継手による接合 機械室・便所 80SU	71.	m			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 20A	8.	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 25A	21.	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 32A	4.	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ) 50A	2.	個			
一般配管用 ｽﾃﾝﾚｽ鋼仕切弁	10K(ねじ) 32A(内ねじ)	1.	個			

③～⑤機械設備工事 細目別内訳 10

【訂正前】

機械設備工事　細目別内訳　　10

本館　　空気調和設備　　配管設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｺﾞﾑｼｰﾄﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ･鋳鉄)　50A	5.	個			
ｺﾞﾑｼｰﾄﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ･鋳鉄)　80A	25.	個			
ｺﾞﾑｼｰﾄﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ･鋳鉄)　100A	6.	個			
ｺﾞﾑｼｰﾄﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ･鋳鉄)　125A	12.	個			
ｺﾞﾑｼｰﾄﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ･鋳鉄)　150A	10.	個			
ｺﾞﾑｼｰﾄﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ･鋳鉄)　200A	4.	個			
ﾗｲﾆﾝｸﾞ逆止弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ)　80A	3.	個			
ﾗｲﾆﾝｸﾞ逆止弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ)　125A	2.	個			
ﾗｲﾆﾝｸﾞ逆止弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ)　150A	2.	個			
ﾗｲﾆﾝｸﾞ逆止弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ)　200A	1.	個			
Y形ｽﾄﾚｰﾅ	10K　80A	4.	個			
Y形ｽﾄﾚｰﾅ	10K　150A	2.	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　　40A	1.	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　　50A	3.	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　　65A	4.	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　　80A	5.	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　　100A	3.	個			
防振継手	合成ｺﾞﾑ製 150A	4.	個			
温度計		20.	個			
圧力計	水用	41.	組			

堺市上下水道局

【訂正後】

機械設備工事　細目別内訳　　10

本館	空気調和設備			配管設備		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
一般配管用 ステンレス鋼ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ)　50A	5.	個			
一般配管用 ステンレス鋼ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ)　80A	25.	個			
一般配管用 ステンレス鋼ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ)　100A	6.	個			
一般配管用 ステンレス鋼ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ)　125A	12.	個			
一般配管用 ステンレス鋼ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ)　150A	10.	個			
一般配管用 ステンレス鋼ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁	10K(ｳｴﾊｰ)　200A	4.	個			
一般配管用 ステンレス鋼逆止弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ･ｽｲﾝｸﾞ)　80A	3.	個			
一般配管用 ステンレス鋼逆止弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ･ｽｲﾝｸﾞ)　125A	2.	個			
一般配管用 ステンレス鋼逆止弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ･ｽｲﾝｸﾞ)　150A	2.	個			
一般配管用 ステンレス鋼逆止弁	10K(ﾌﾗﾝｼﾞ･ｽｲﾝｸﾞ)　200A	1.	個			
ステンレス鋼Y形ストレーナ	10K　80A	4.	個			
ステンレス鋼Y形ストレーナ	10K　150A	2.	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　40A	1.	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　50A	3.	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　65A	4.	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　80A	5.	個			
ﾌﾚｷｼﾌﾞﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	ﾍﾞﾛｰｽﾞ形　100A	3.	個			
防振継手	合成ｺﾞﾑ製 150A	4.	個			
温度計		20.	個			
圧力計	水用	41.	組			

堺市上下水道局

⑥～⑩機械設備工事 細目別内訳 11

【訂正前】

機械設備工事　細目別内訳　　11

本館　　空気調和設備　　配管設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
自動ｴｱ抜弁	20A	6.	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ)　20A	2.	個			
瞬間流量計	80A	4.	個			
二方弁装置	20×15	2.	組			
三方弁装置	80×65	2.	組			
三方弁装置	50×40	2.	組			
三方弁装置	150×125	2.	組			
冷媒管		1	式			
保温		1	式			
架台類		1	式			
防火区画貫通処理		1	式			
配管分岐・閉塞		1	式			
はつり補修		1	式			
計						

堺市上下水道局

【訂正後】

機械設備工事　細目別内訳　　11

本館　　空気調和設備　　配管設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
自動ｴｱ抜弁	20A	6.	個			
青銅仕切弁	5K(ねじ)　20A	2.	個			
瞬間流量計	80A	4.	個			
二方弁装置	20×15	2.	組			
二方弁装置	80×65	2.	組			
三方弁装置	80×65	1.	組			
二方弁装置	150×125	4.	組			
冷媒管		1	式			
保温		1	式			
架台類		1	式			
防火区画貫通処理		1	式			
配管分岐・閉塞		1	式			
はつり補修		1	式			
計						

堺市上下水道局

○図面

⑪図面番号 M/19 CT-1 GV(JIS5K) 並びに CT-2 GV(JIS5K) 及びドレン管のサイズを 40 から 50 へ訂正するもの

⑫図面番号 M/20　PCD－1～CT－1　二方弁装置 150×125　の個数を 1 組から 2 組へ訂正するもの

⑬図面番号 M/20　PCD－2～CT－2　二方弁装置 150×125　の個数を 1 組から 2 組へ訂正するもの

⑭図面番号 M/20　RH-1　三方弁装置 50×40　1 組を削除するもの

⑮図面番号 M/20　RH-2　三方弁装置 50×40　1 組を削除するもの

⑯図面番号 M/20　HE-1-1 三方弁装置を二方弁装置に訂正するもの

⑰図面番号 M/20　HE-1-2 三方弁装置を二方弁装置に訂正するもの

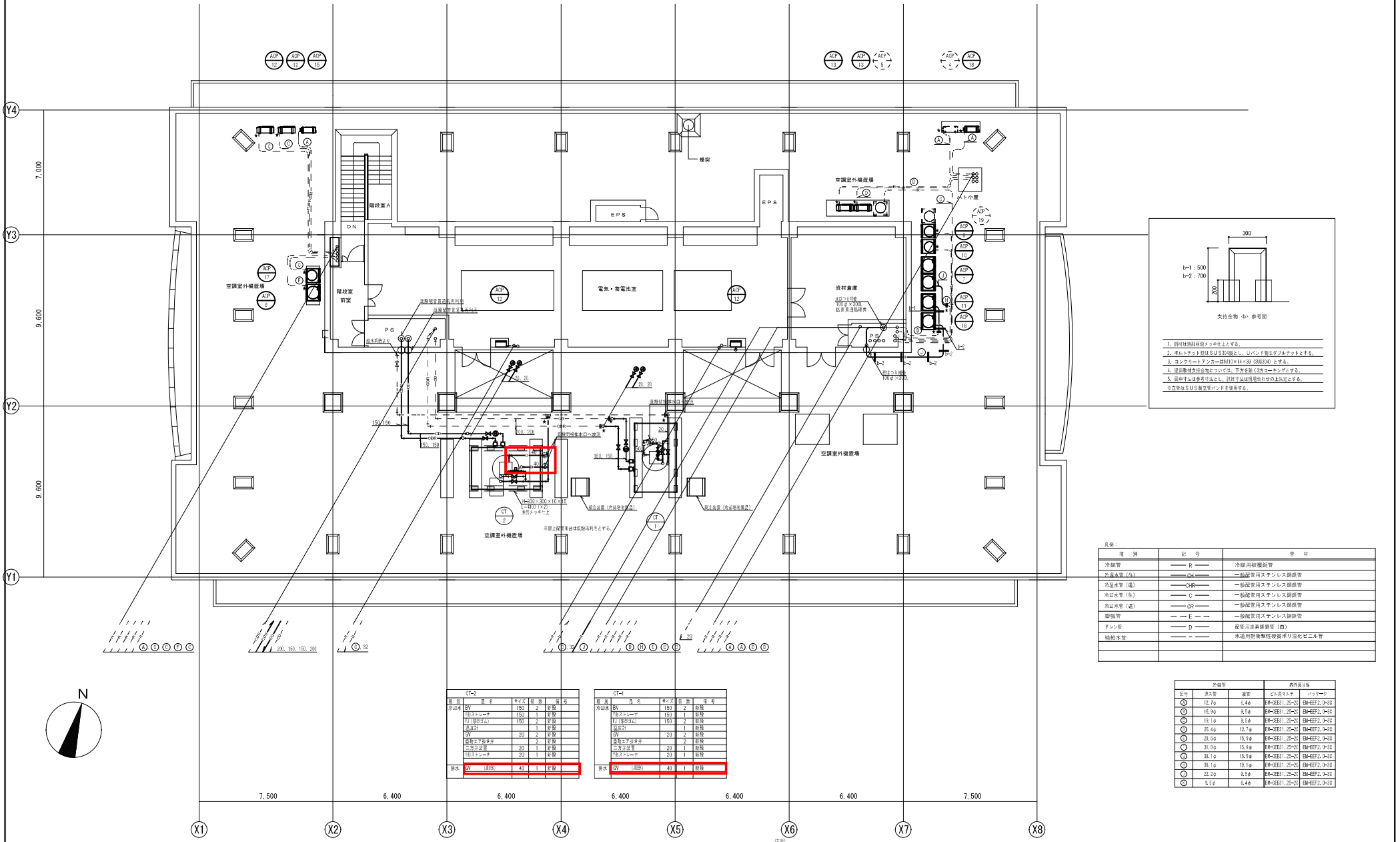
⑱図面番号 M/21 PMX1 及び PMX2 の改修範囲を既設継続利用に訂正するもの

⑲図面番号 M/21 冷却塔制御（3 組）を（2 組）に訂正するもの

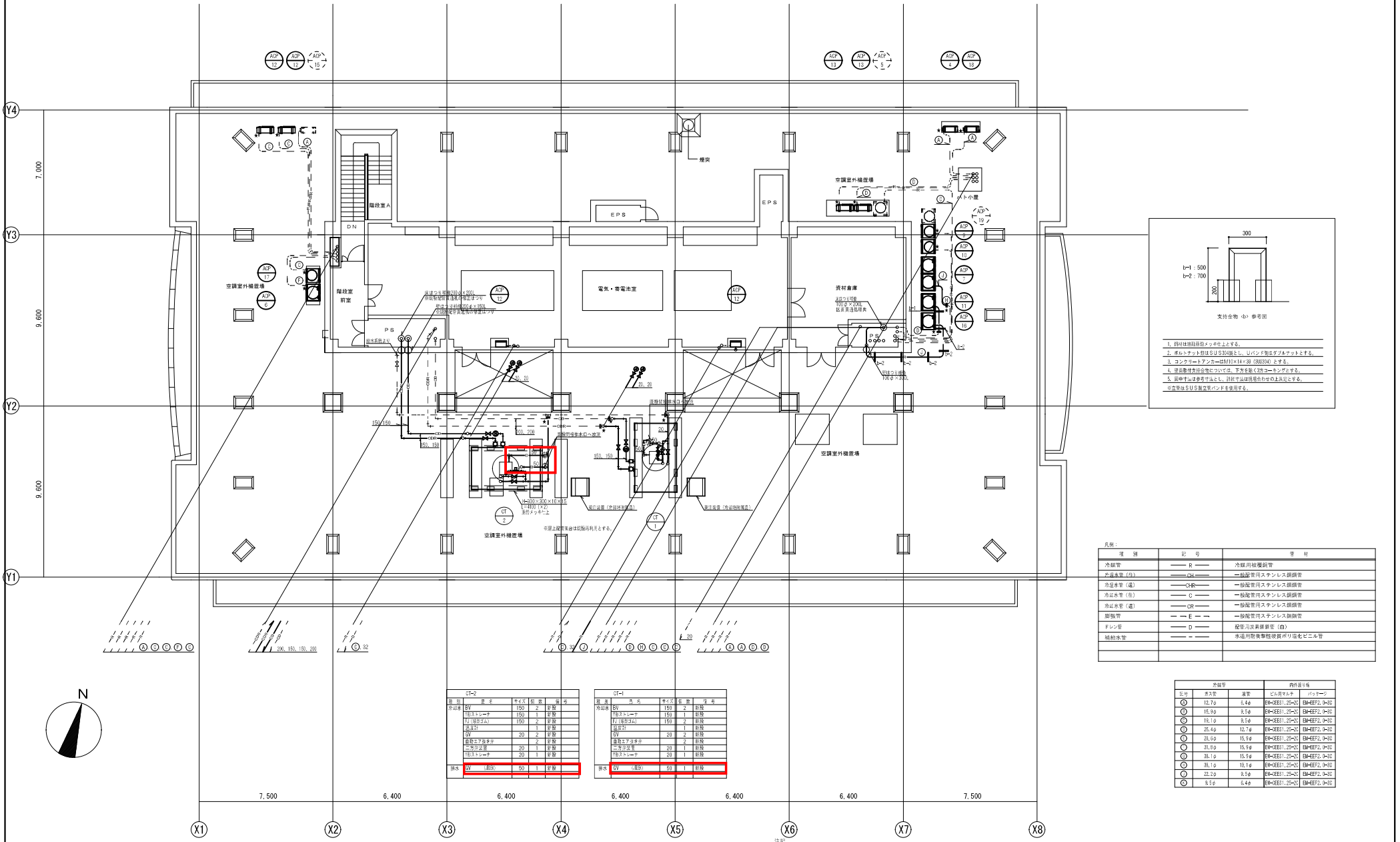
⑳図面番号 M/47　ドレン配管撤去を既設再利用に訂正するもの

㉑図面番号 M/53 PMX1 及び PMX2 の撤去範囲を既設継続利用に訂正するもの

⑪図面番号M/19　【訂正前】


Y4
Y3
Y2
Y1
7,000
9,600
9,600
X1
X2
X3
X4
X5
X6
X7
X8
7,500
6,400
6,400
6,400
6,400
6,400
7,500
階段室A
階段室前室
電気・蓄電池室
EPS
EPS
煙突
空調室外機置場
空調室外機置場
空調室外機置場
空調室外機置場
資材倉庫
トイレ小屋
PS
PS
DN
AOP 12
AOP 17
AOP 15
AOP 13
AOP 14
AOP 5
AOP 18
AOP 19
AOP 4
AOP 9
AOP 10
AOP 7
AOP 11
AOP 16
AOP 17
AOP 6
AOP 12
AOP 12
CT 2
CT 1
※屋上配管架台は現場再利とする。
※屋上配管架台は現場再利とする。
150, 150
150, 150
150, 150

⑪図面番号M/19　【訂正後】



本館6階平面図（改修）　1/100

工事名称	上下水道局本庁舎熱源設備ほか改修工事（その２）		
図面名称	本館　空気調和設備　６階配管平面図（改修）		
Ａ３縮尺	１／２００	Ａ１縮尺	１／１００
堺市 上下水道局		図面番号	Ｍ／１９

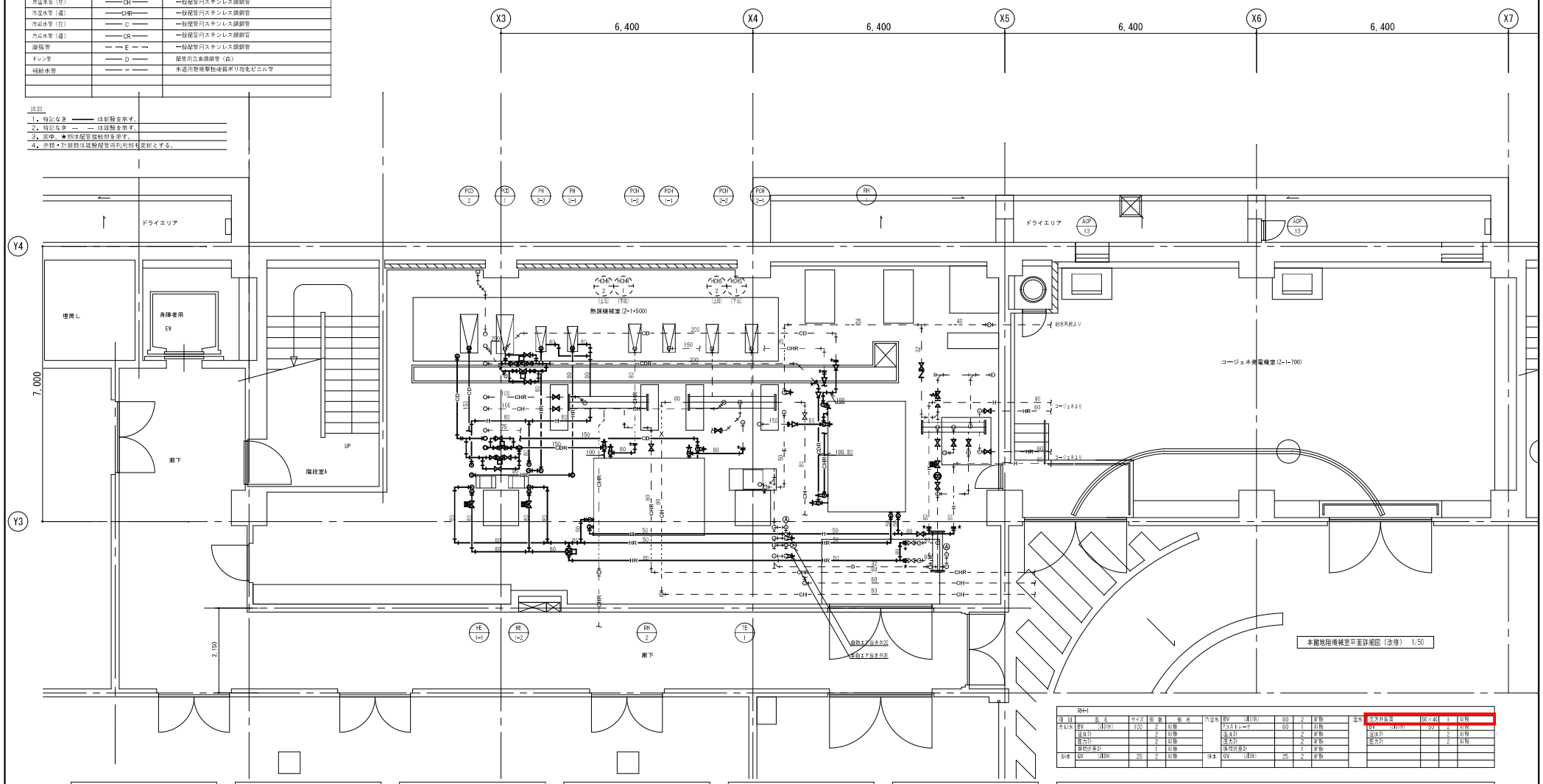
⑫～⑰図面番号M/20　【訂正前】

凡例：

種別	記号	管材
冷媒管	―― R ――	冷媒用被覆銅管
冷温水管（往）	―― CH ――	一般配管用ステンレス鋼鋼管
冷温水管（還）	―― CHR ――	一般配管用ステンレス鋼鋼管
冷却水管（往）	―― C ――	一般配管用ステンレス鋼鋼管
冷却水管（還）	―― CR ――	一般配管用ステンレス鋼鋼管
膨張管	― ― E ― ―	一般配管用ステンレス鋼鋼管
ドレン管	―― D ――	配管用炭素鋼鋼管（白）
補給水管	―― - ――	水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管

注記

1．特記なき ―― は新設を示す。
2．特記なき ― ― は既設を示す。
3．図中、★部は配管接続部を示す。
4．弁類・計器類は既設配管再利用部も更新とする。



RH-1														
種別	品名	サイズ	個数	備考	冷温水	BV (JIS10K)	80	2	新設	温水	三方弁装置	50×40	1	新設
冷却水	BV (JIS10K)	100	2	新設		ドラストレーナ	80	1	新設		BV (JIS10K)	50	2	新設
	温度計		2	新設		温度計		2	新設		温度計		2	新設
	圧力計		2	新設		圧力計		2	新設		圧力計		2	新設
	瞬間流量計		1	新設		瞬間流量計		1	新設					
排水	GV (JIS10K)	25	2	新設	排水	GV (JIS10K)	25	2	新設					

HCHS-2				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	125	3	新設
	BV (JIS10K)	100	1	新設
	圧力計		1	新設
排水	GV (JIS10K)	32	1	新設

HCHS-1				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	150	1	新設
	BV (JIS10K)	125	4	新設
	BV (JIS10K)	80	2	新設
	圧力計		1	新設
排水	GV (JIS10K)	32	1	新設

PCH-2-1				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	125	2	新設
	CV (JIS10K)	125	1	新設
	FJ	80	1	新設
	FJ	65	1	新設
	圧力計		2	新設
排水	GV (JIS10K)	25	1	新設

PCH-2-2				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	125	2	新設
	CV (JIS10K)	125	1	新設
	FJ	80	1	新設
	FJ	65	1	新設
	圧力計		2	新設
排水	GV (JIS10K)	25	1	新設

PCD-1				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	200	2	新設
	CV (JIS10K)	200	1	新設
	FJ	100	1	新設
	FJ	80	1	新設
	圧力計		2	新設
排水	GV (JIS10K)	25	1	新設

PCD-1～CT-1				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	三方弁装置	50×125	1	新設

PCD-2				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	150	2	新設
	CV (JIS10K)	150	1	新設
	FJ	100	1	新設
	FJ	80	1	新設
	圧力計		2	新設
排水	GV (JIS10K)	25	1	新設

PCD-2～CT-2				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	三方弁装置	50×125	1	新設

PCH-1-1				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	150	2	新設
	CV (JIS10K)	150	1	新設
	FJ	100	1	新設
	FJ	80	1	新設
	圧力計		2	新設
排水	GV (JIS10K)	25	1	新設

PCH-1-2				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	80	2	新設
	CV (JIS10K)	80	1	新設
	FJ	50	1	新設
	FJ	40	1	新設
	圧力計		2	新設
排水	GV (JIS10K)	25	1	新設

HCHR-1				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	200	1	新設
	BV (JIS10K)	150	1	新設
	BV (JIS10K)	125	1	新設
	BV (JIS10K)	80	3	新設
	BV (JIS10K)	50	1	新設
	GV (JIS10K)	32	1	新設
	圧力計		1	新設
排水	GV (JIS10K)	32	1	新設

PH-2-1				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	80	2	新設
	CV (JIS10K)	80	1	新設
	FJ	65	1	新設
	FJ	50	1	新設
	圧力計		2	新設
排水	GV (JIS10K)	25	1	新設

PH-2-2				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	80	2	新設
	CV (JIS10K)	80	1	新設
	FJ	65	1	新設
	FJ	50	1	新設
	圧力計		2	新設
排水	GV (JIS10K)	25	1	新設

TE-1				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	50	1	新設
	空金弁	32	1	新設
	瞬間流量計		1	新設
	圧力計		1	新設
排水	GV (JIS10K)	25	1	新設

HCHR-2				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	200	1	新設
	BV (JIS10K)	100	1	新設
	BV (JIS10K)	80	2	新設
	圧力計		1	新設
排水	GV (JIS10K)	32	1	新設

RH-2				
種別	品名	サイズ	個数	備考
冷却水	BV (JIS10K)	100	2	新設
	温度計		2	新設
	圧力計		2	新設
	瞬間流量計		1	新設
排水	GV (JIS10K)	25	2	新設

冷温水				
	BV (JIS10K)	80	2	新設
	ドラストレーナ	80	1	新設
	温度計		2	新設
	圧力計		2	新設
	瞬間流量計		1	新設
排水	GV (JIS10K)	25	2	新設

温水				
	三方弁装置	50×40	1	新設
	BV (JIS10K)	50	2	新設
	温度計		2	新設
	圧力計		2	新設

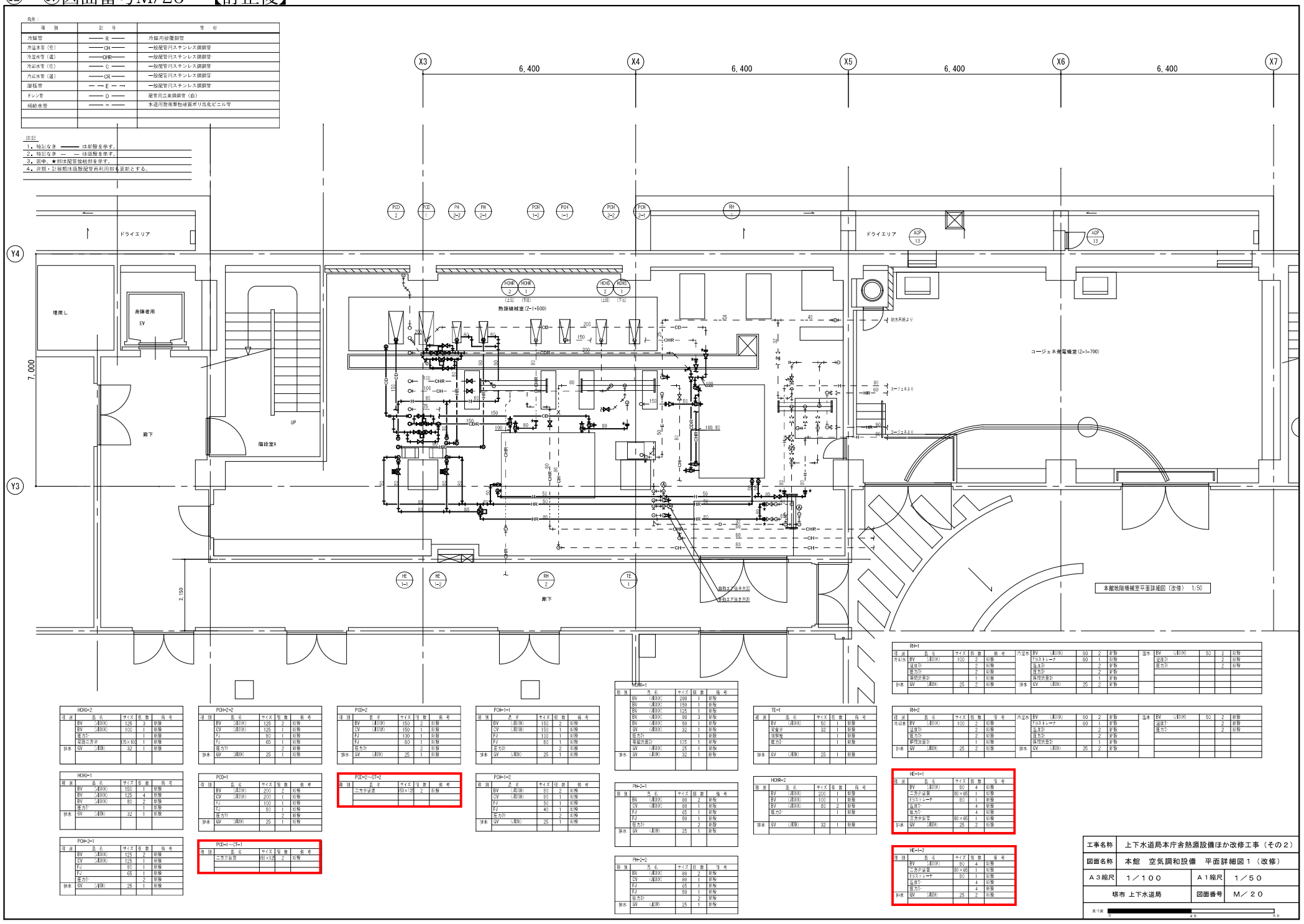
HE-1-1				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	80	4	新設
	三方弁装置	80×65	1	新設
	ドラストレーナ	80	1	新設
	温度計		4	新設
	圧力計		4	新設
排水	GV (JIS10K)	25	2	新設

HE-1-2				
種別	品名	サイズ	個数	備考
	BV (JIS10K)	80	4	新設
	三方弁装置	80×65	1	新設
	ドラストレーナ	80	1	新設
	温度計		4	新設
	圧力計		4	新設
排水	GV (JIS10K)	25	2	新設

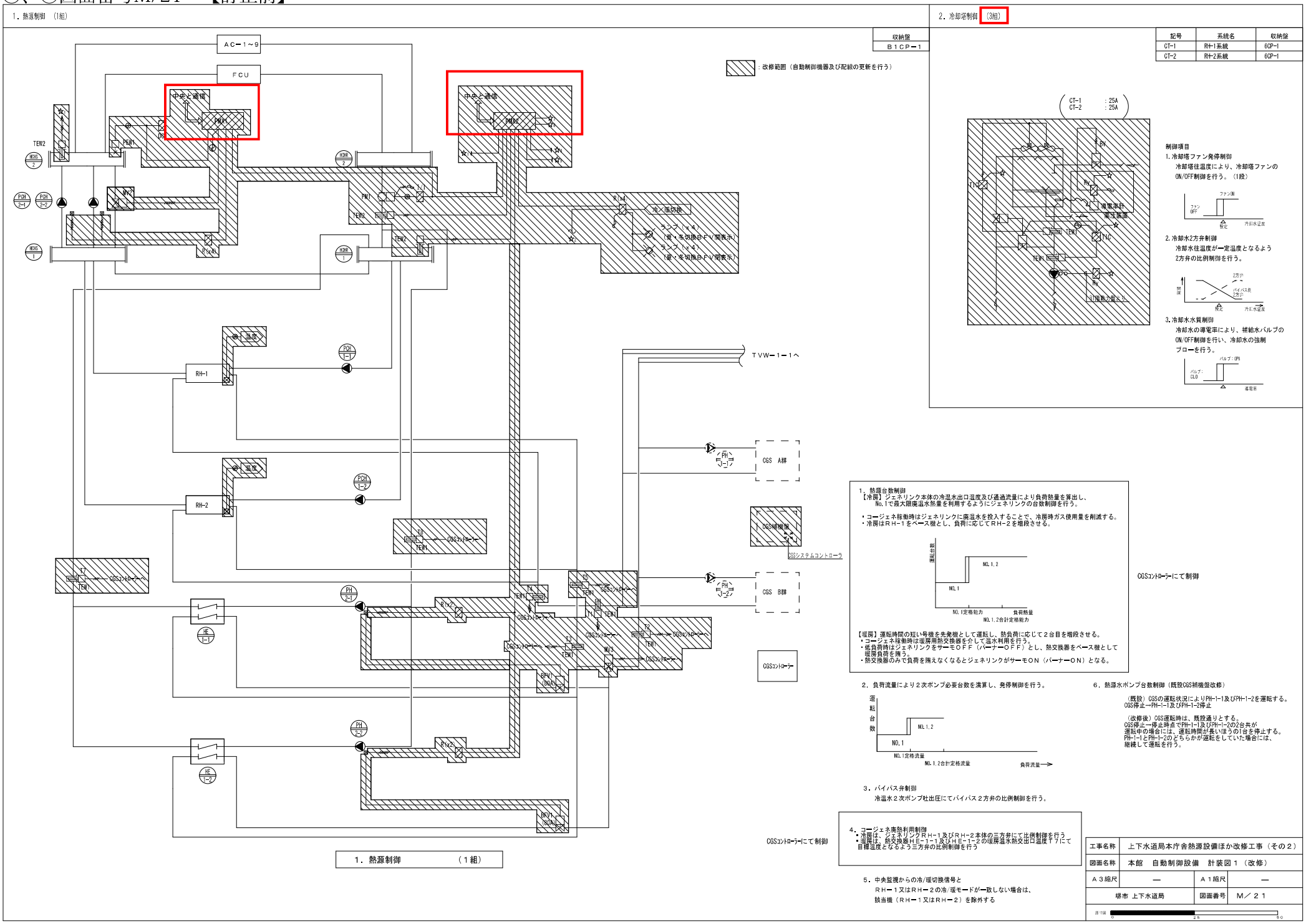
工事名称	上下水道局本庁舎熱源設備ほか改修工事（その２）		
図面名称	本館　空気調和設備　平面詳細図１（改修）		
Ａ３縮尺	１／１００	Ａ１縮尺	１／５０
堺市 上下水道局		図面番号	Ｍ／２０

原寸図 0 25 50

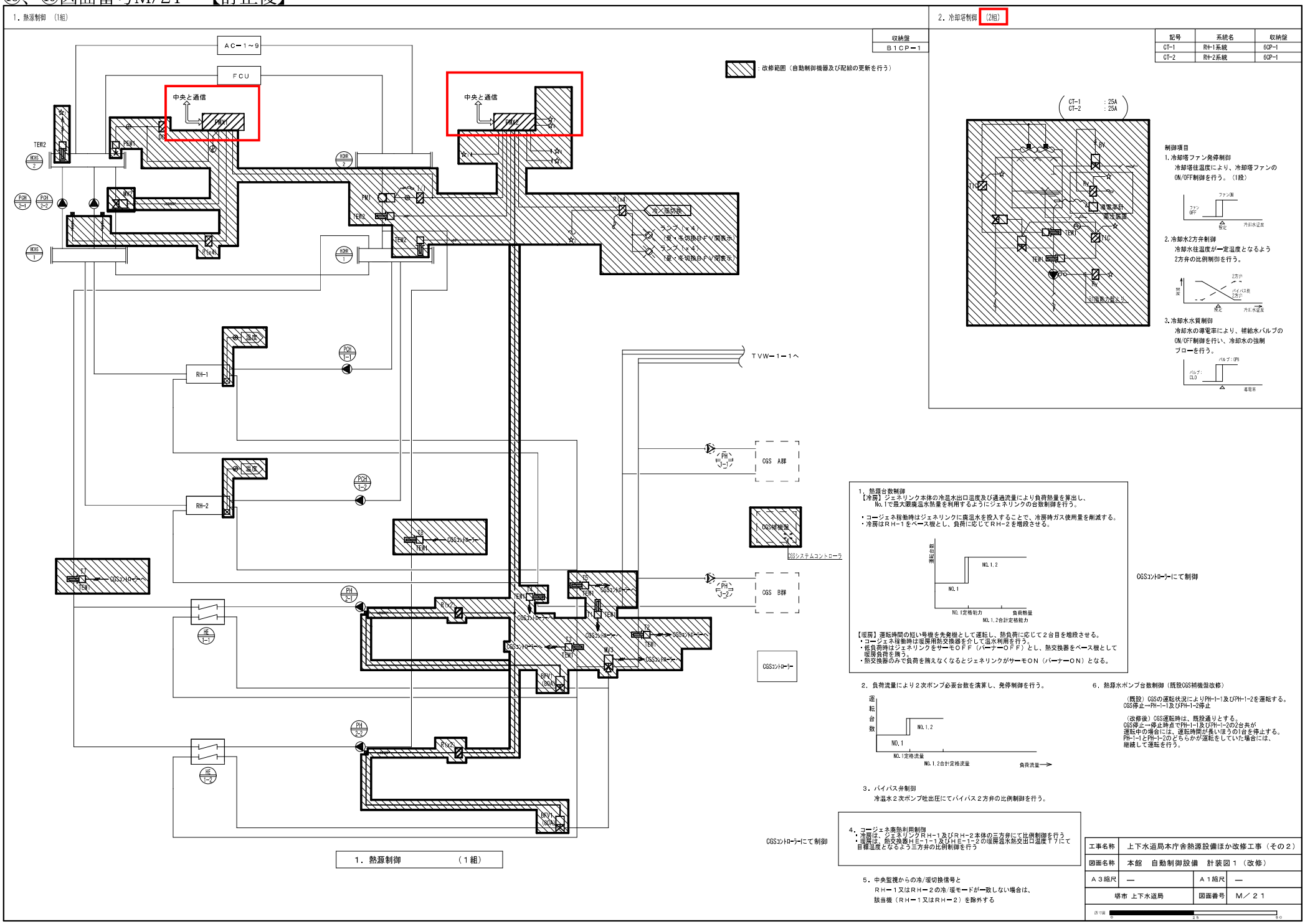
⑫～⑰図面番号M/20　【訂正後】



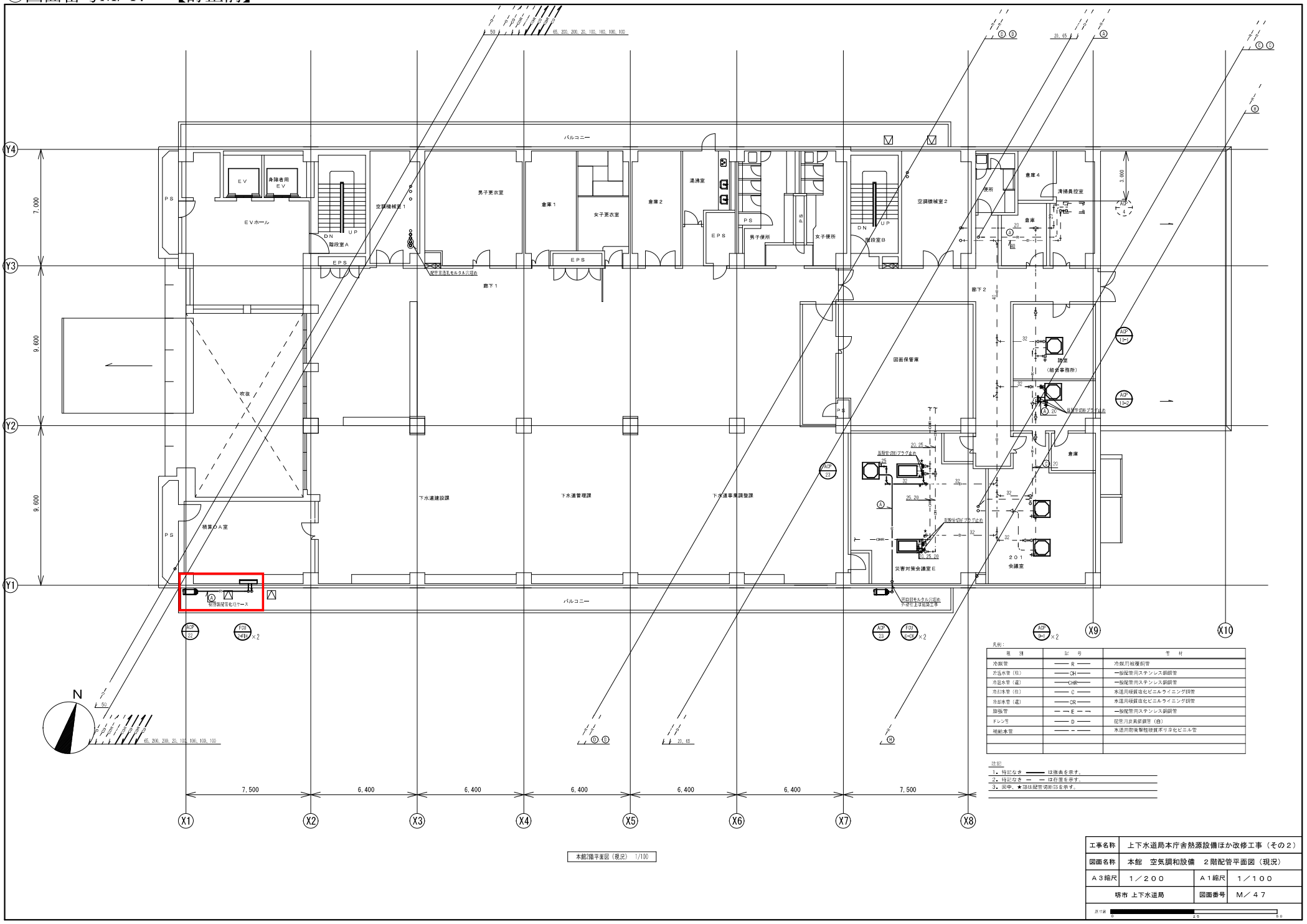
⑱、⑲図面番号M/21　【訂正前】



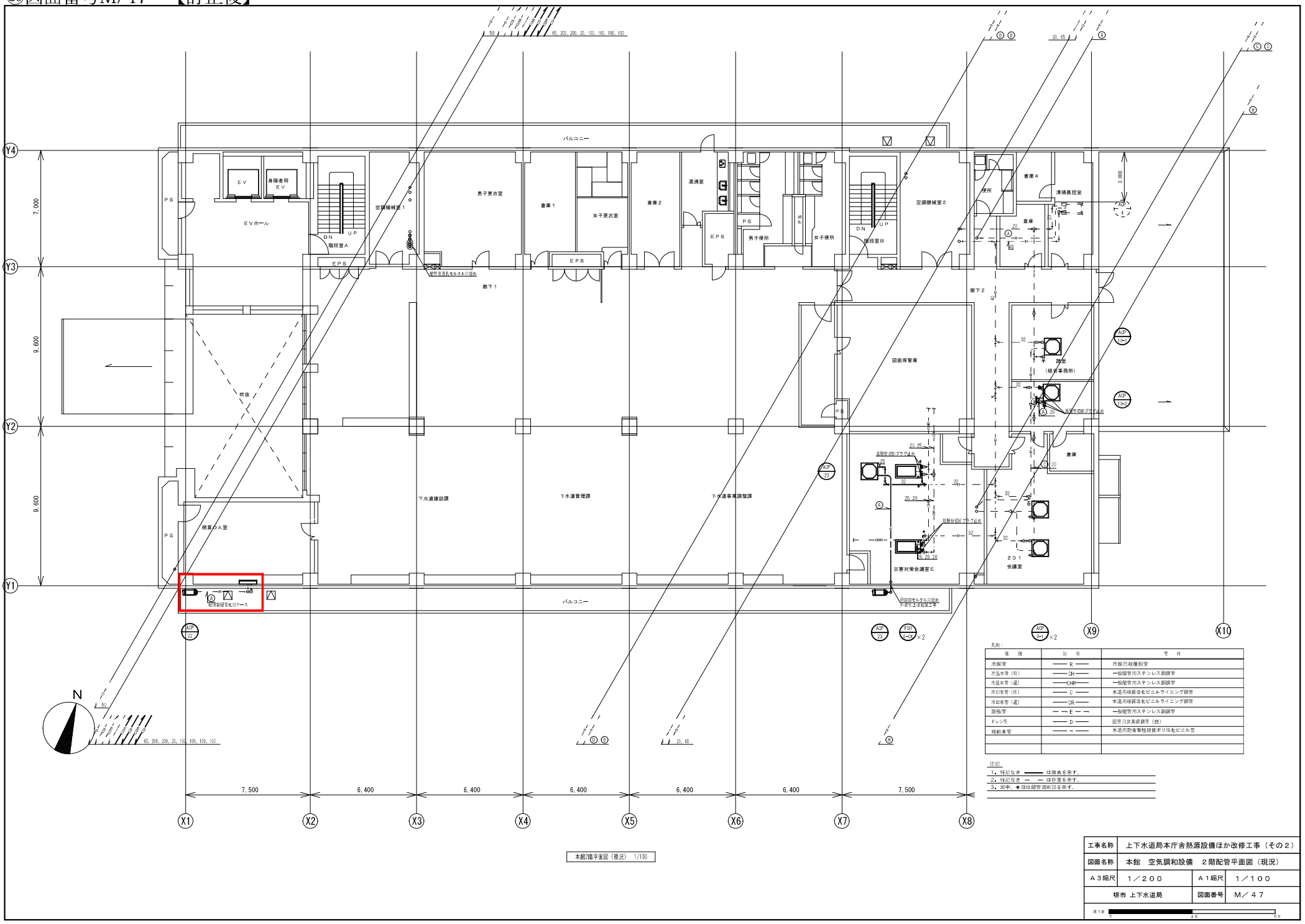
⑱、⑲図面番号M/21　【訂正後】



⑳図面番号M/47　【訂正前】



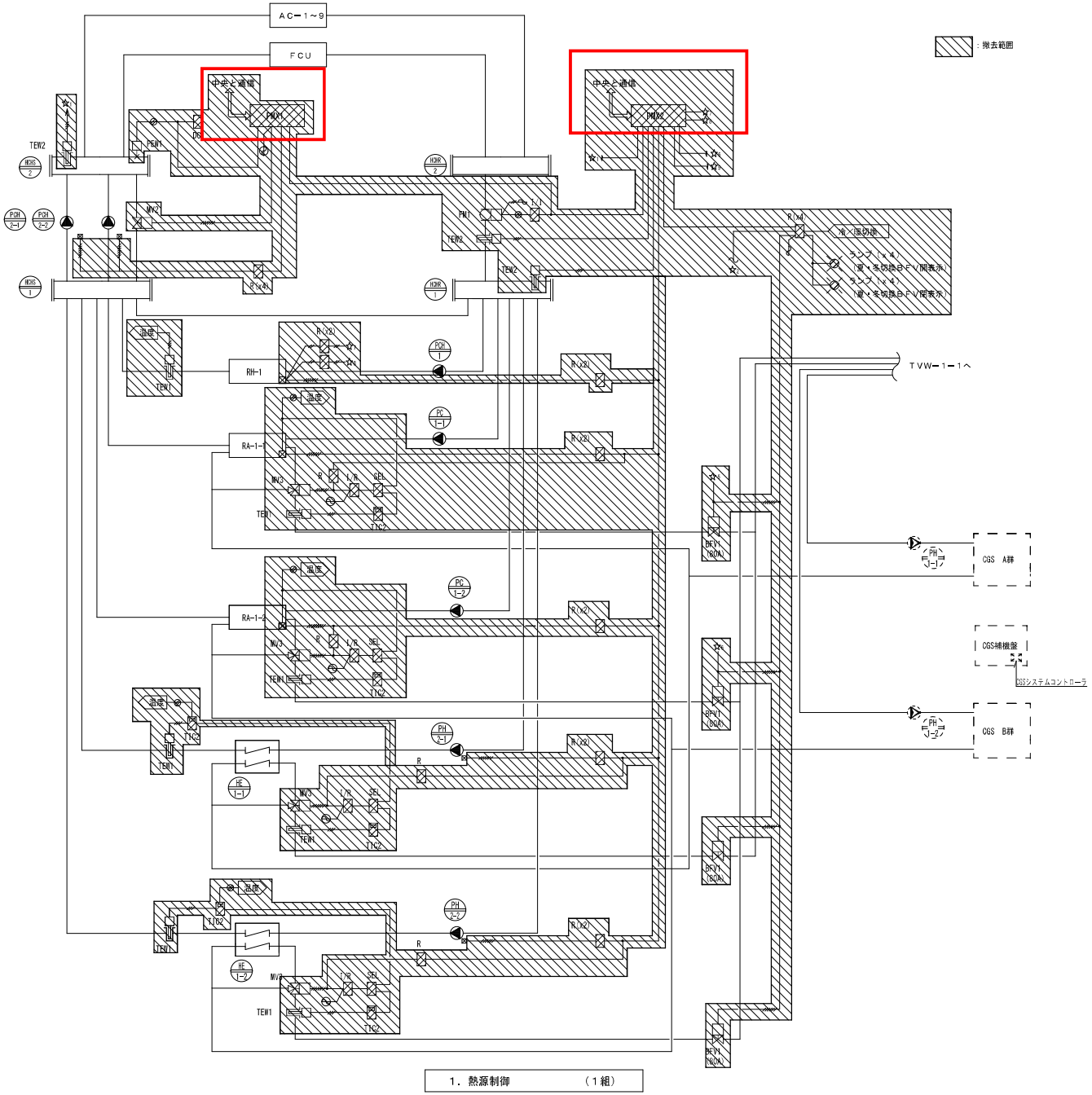
⑳図面番号M/47　【訂正後】



工事名称	上下水道局本庁舎熱源設備ほか改修工事（その２）		
図面名称	本館　空気調和設備　２階配管平面図（現況）		
Ａ３縮尺	１／２００	Ａ１縮尺	１／１００
堺市 上下水道局		図面番号	Ｍ／４７

㉑図面番号M/53　【訂正前】

1．熱源制御　（1組）

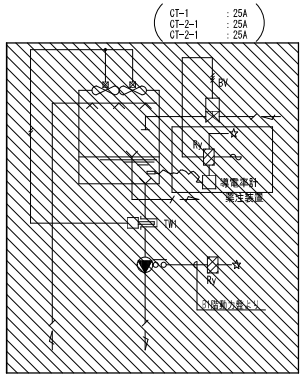


1．熱源制御　（1組）

収納盤
B1CP－1

2．冷却塔制御　（3組）

記号	系統名	収納盤
CT-1	RH-1系統	6CP-1
CT-2-1	RA-1-1系統	6CP-1
CT-2-2	RA-1-2系統	6CP-1

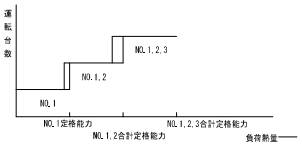


制御項目

1．冷却塔ファン発停制御
　冷却塔往温度により、冷却塔ファンのON/OFF制御を行う。（1段）

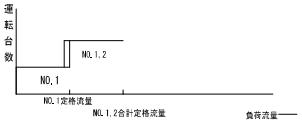
2．冷却水水質制御
　冷却水の導電率により、補給水バルブのON/OFF制御を行い、冷却水の強制ブローを行う。

1．負荷熱量により熱源の必要台数を演算し、発停制御を行う。



ただし、夏期、ＲＡ－１－１又は、ＲＡ－１－２をベース機とし、ＲＨ－１を３段目とする。又、冬期、ＨＥ－１－１又は、ＨＥ－１－２をベースとし、ＲＨ－１を３段目とする。
又、コージェネ排熱温度が充分でないとき、及びコージェネ停止時には、その系統の熱源（ＲＡ－１－１とＨＥ－１－１又は、ＲＡ－１－２とＨＥ－１－２）を台数制御から除外する。

2．負荷流量により２次ポンプ必要台数を演算し、発停制御を行う。



3．バイパス弁制御
　冷温水２次ポンプ吐出圧にてバイパス２方弁の比例制御を行う。

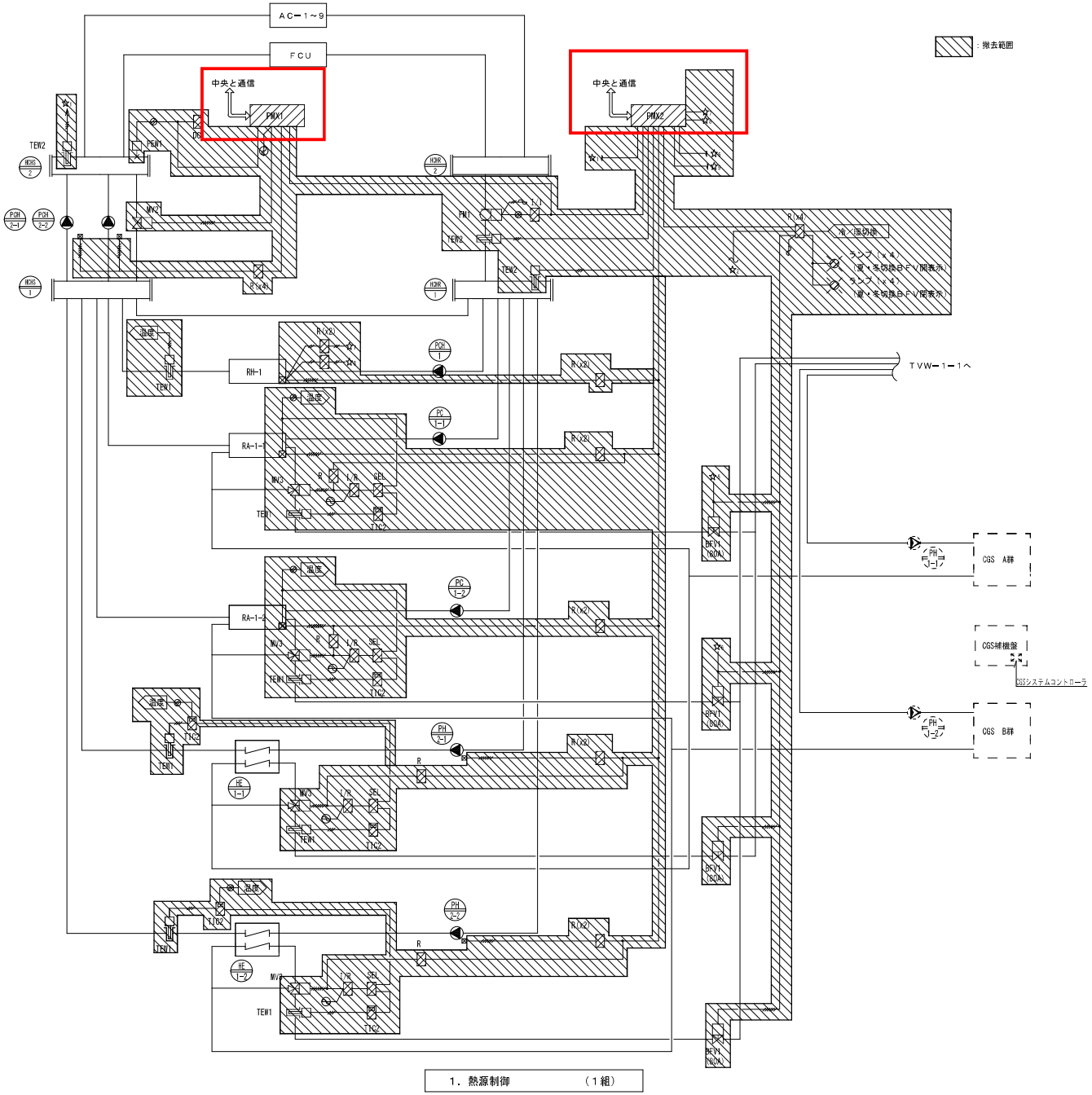
4．コージェネ排熱利用制御
　ＲＡ－１－１、ＲＡ－１－２、ＨＥ－１－１、ＨＥ－１－２２次側出口温度にて温水３方弁の比例制御を行う。
　又、コージェネ排熱温度（還り側）確保のため各１次側還り温度による温水３方弁の比例制御を行う。

5．中央監視からの冷/暖切換信号とＲＨ－１の冷/暖モードが一致しない場合は、ＲＨ－１を除外する

工事名称	上下水道局本庁舎熱源設備ほか改修工事（その２）		
図面名称	本館　自動制御設備　計装図１（現況）		
Ａ３縮尺	—	Ａ１縮尺	—
堺市 上下水道局		図面番号	M／５３

㉑図面番号M/53　【訂正後】

1．熱源制御　（1組）

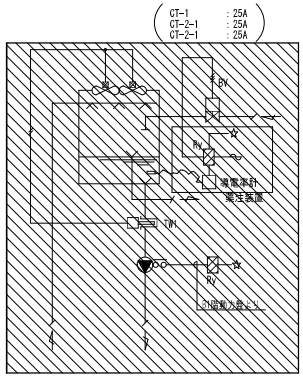


収納盤
B1CP－1

1．熱源制御　（1組）

2．冷却塔制御　（3組）

記号	系統名	収納盤
CT-1	RH-1系統	6CP-1
CT-2-1	RA-1-1系統	6CP-1
CT-2-2	RA-1-2系統	6CP-1

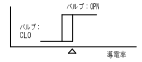


制御項目

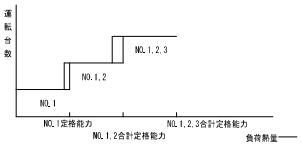
1．冷却塔ファン発停制御
　冷却塔往温度により、冷却塔ファンの
　ON/OFF制御を行う。（1段）



2．冷却水水質制御
　冷却水の導電率により、補給水バルブの
　ON/OFF制御を行い、冷却水の強制
　ブローを行う。

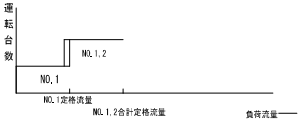


1．負荷熱量により熱源の必要台数を演算し、発停制御を行う。



ただし、夏期、ＲＡ－１－１又は、ＲＡ－１－２をベース機とし、
ＲＨ－１を３段目とする。又、冬期、ＨＥ－１－１又は、ＨＥ－１－２
をベースとし、ＲＨ－１を３段目とする。
又、コージェネ排熱温度が充分でないとき、及びコージェネ停止時には、その系統の熱源
（ＲＡ－１－１とＨＥ－１－１又は、ＲＡ－１－２とＨＥ－１－２）
を台数制御から除外する。

2．負荷流量により２次ポンプ必要台数を演算し、発停制御を行う。



3．バイパス弁制御
　冷温水２次ポンプ吐出圧にてバイパス２方弁の比例制御を行う。

4．コージェネ排熱利用制御
　ＲＡ－１－１、ＲＡ－１－２、ＨＥ－１－１、ＨＥ－１－２
　２次側出口温度にて温水３方弁の比例制御を行う。
　又、コージェネ排熱温度（還り側）確保のため各１次側還り
　温度による温水３方弁の比例制御を行う。

5．中央監視からの冷/暖切換信号と
　ＲＨ－１の冷/暖モードが一致しない場合は、
　ＲＨ－１を除外する

工事名称	上下水道局本庁舎熱源設備ほか改修工事（その２）		
図面名称	本館　自動制御設備　計装図１（現況）		
Ａ３縮尺	—	Ａ１縮尺	—
堺市 上下水道局		図面番号	M／５３