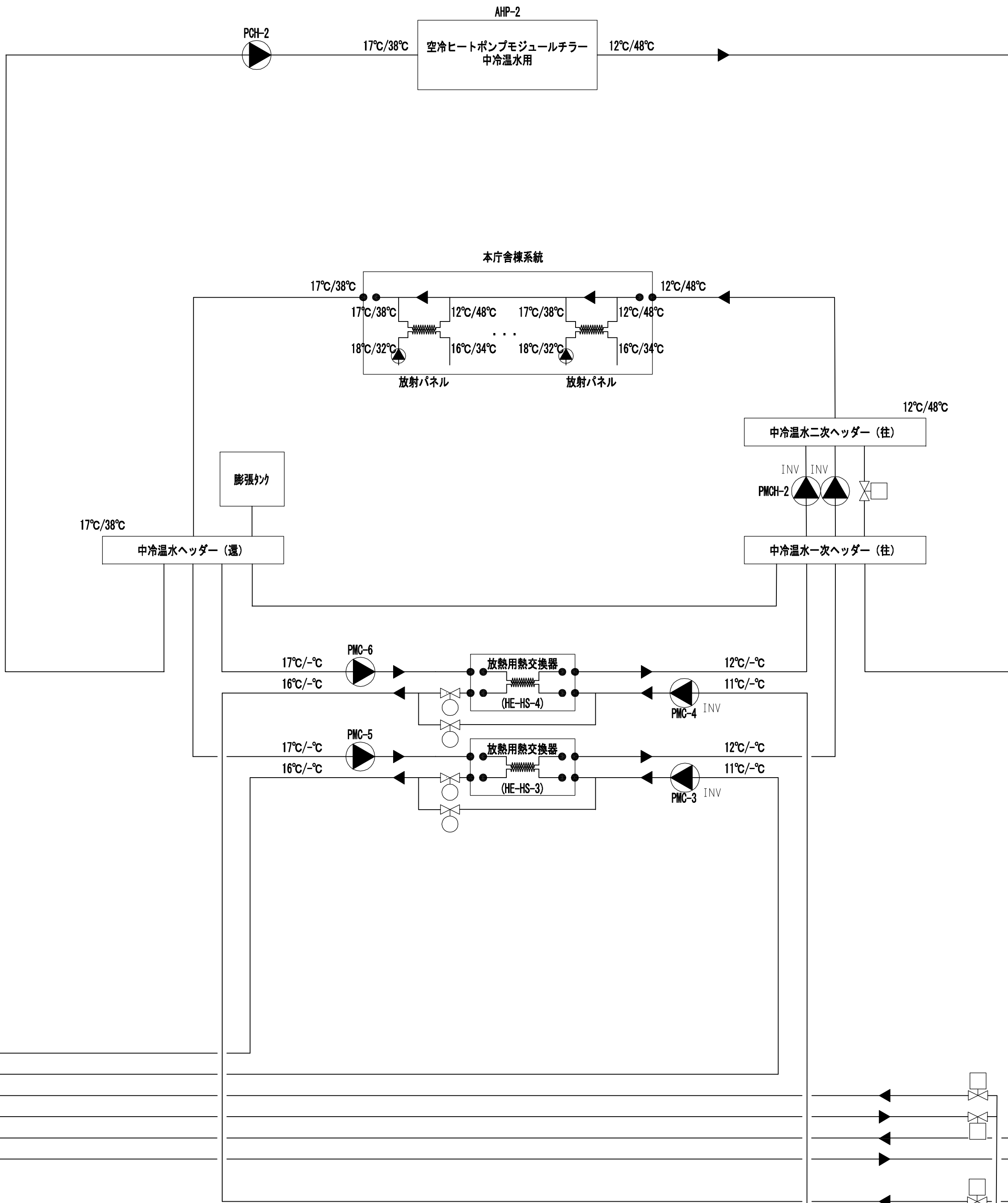
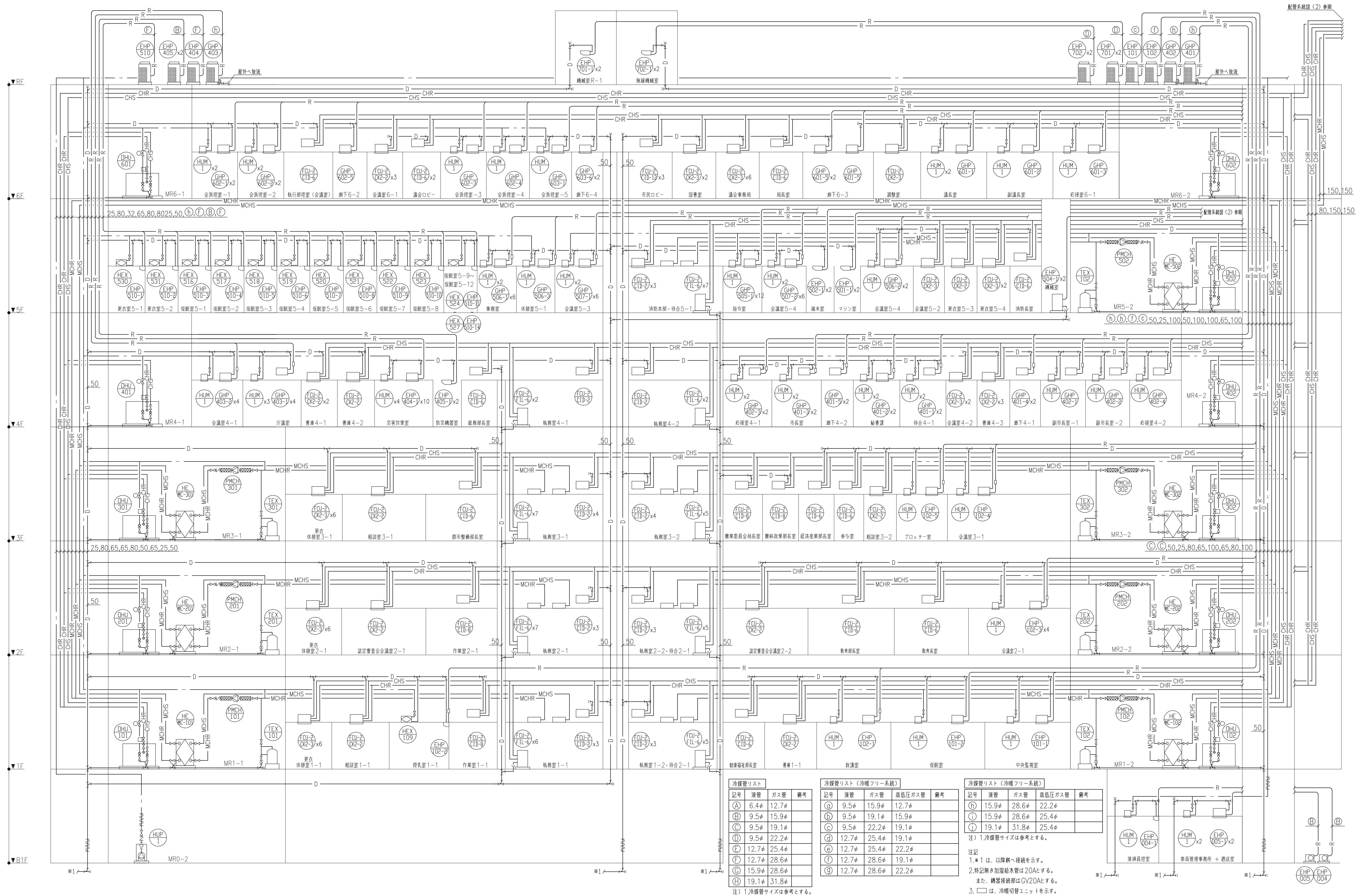
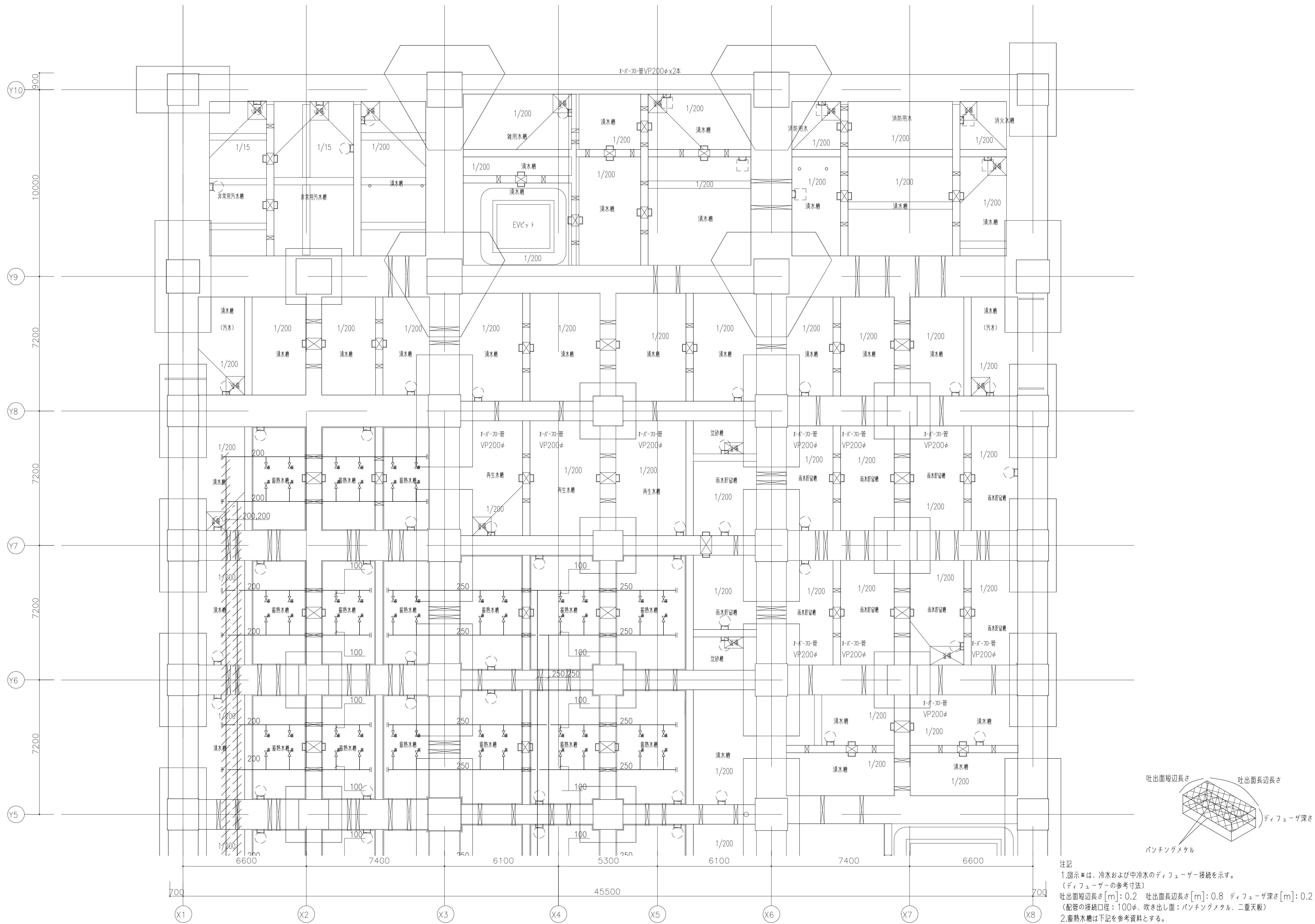


蓄熱槽
(7°C~11°C、11°C~16°C)



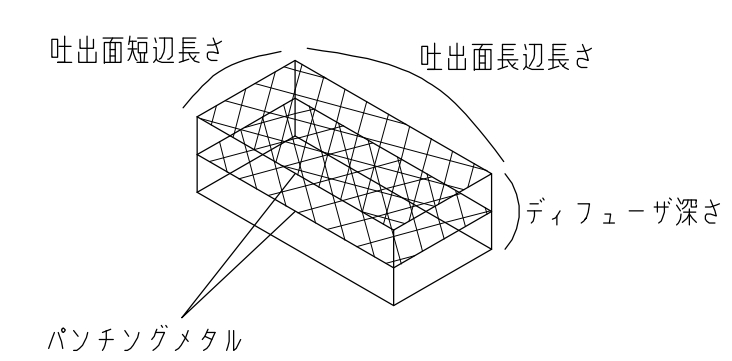
蓄熱槽
(7°C~11°C、11°C~16°C)





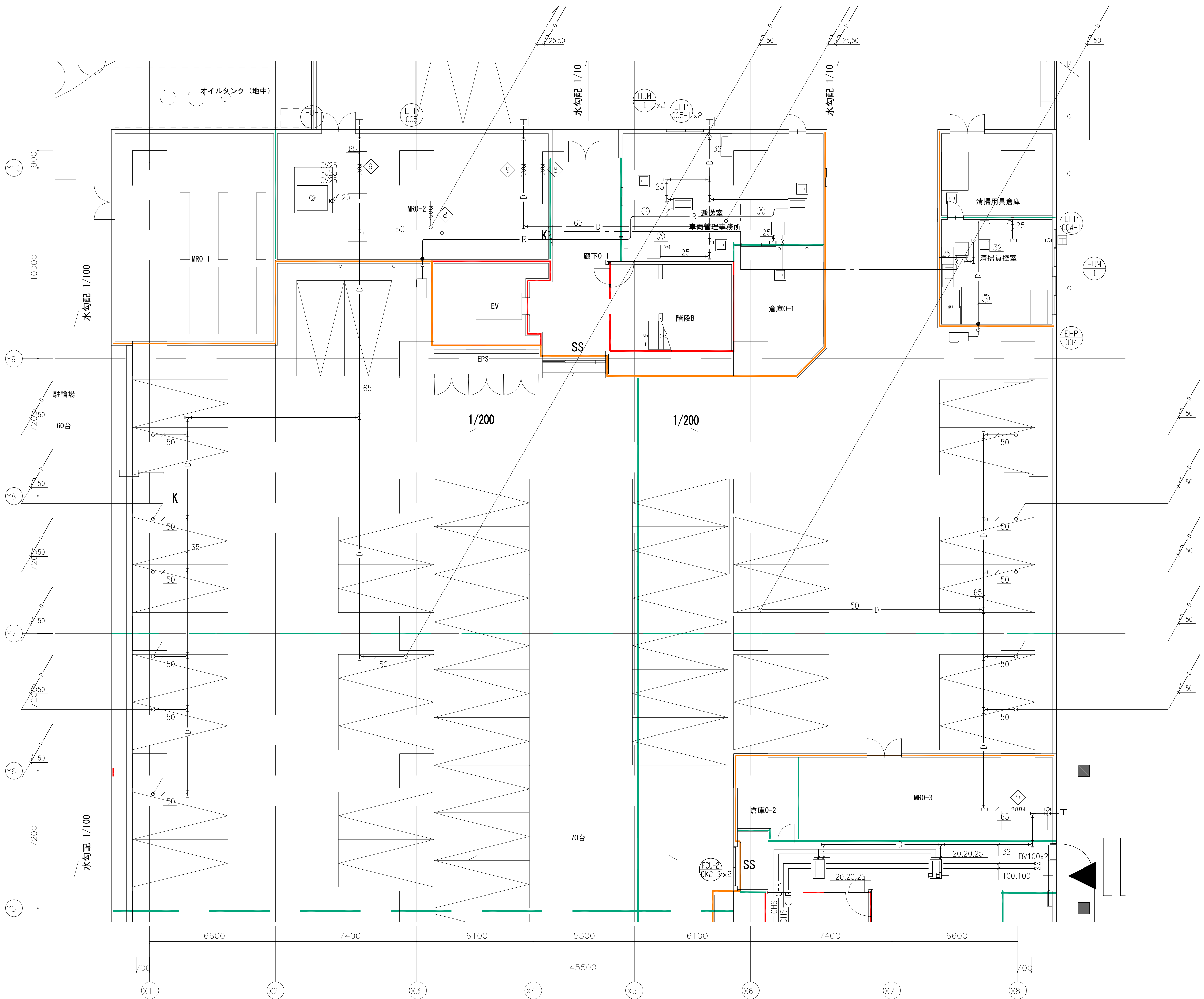
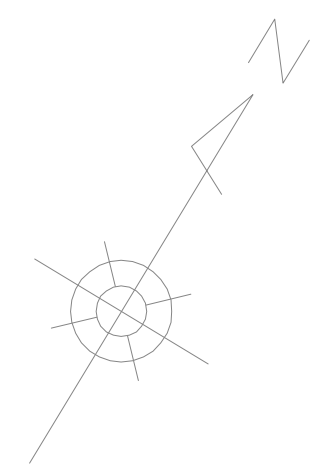
注記
1.図示■は、冷水および中冷水のディフューザ接続を示す。
（ディフューザの参考寸法）
吐出面短辺長さ[m]: 0.2 吐出面長辺長さ[m]: 0.8 ディフューザ深さ[m]: 0.2
（配管の接続口径: 100φ、吹き出し面: パンチングメタル、二重天板）
2.蓄熱水 tank は下記を参考資料とする。
「蓄熱式空調システムが実現するエネルギーマネジメント〜計画・設計から運用まで〜」
公益社団法人 空気調和・衛生工学会
3.図示 // // // // の配管は保温ありとする。

<div><div></div><div>石本建築事務所</div><div>ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.</div></div>	履歴		完成図作成（※注者名）	完成図承諾	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 亮一 証文番号 第 8696 号 本図（仕様書）に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。	法適合確認 設備設計一級建築士 関根 能文 証文番号 第 4902 号 設備設計一級建築士 関根 能文 証文番号 第 4902 号	製作日	代表設計者 一級建築士 大臣登録第263367号 山本 健一	設計者 一級建築士 大臣登録第339306号 関根 能文 山崎 竜士 兵藤 祥	山口市 総務部 本庁舎整備推進室	室長	設計	設計		業務名称 山口市新本庁舎棟新築機械設備工事	業務契約コード 107513-04	図面番号 MA-204	管理建築士 一級建築士 大臣登録第280701号 西 重隆
	日付		監理技術者	監理者			ファイル名	日付	担当者	担当者					図面名称 空調調設備 ビット配管平面図（1）	縮尺 A1: S= 1/100 A3: S= 1/200		
	担当者			担当者														
	ver.20190401																	



 石本建築事務所
ISHIMOTO architectural & engineering firm, inc.

履歴	完成図作成（実注者名） 日付 監理技術者 担当者	完成図承諾 日付 監理者 担当者	法適合確認 構造設計一級建築士 宮久保 充一 証文付番号 第 8696 号 本図（仕様書）に記載された事項は、構造関係規定に適合することを確認した。 構造設計一級建築士 関根 能文 証文付番号 第 4902 号	法適合確認 設備設計一級建築士 証文付番号 第 号 本図（仕様書）に記載された事項は、設備関係規定に適合することを確認した。 設備設計一級建築士 関根 能文 証文付番号 第 4902 号	製作日 大匠登録第263367号 山本 健一 ファイル名	代表設計者 一級建築士 大匠登録第339306号 関根 能文 担当 山崎 竜士 兵衛 祥	設計者 一級建築士 山口市 総務部 本庁舎整備推進室	室長 設計 設計	業務名称 山口市新庁舎緑新築機械設備工事 業務契約コード 107513-04 図面番号 MA-205 縮尺 A1:S=1/100 A3:S=1/200	管理建築士 一級建築士 大匠登録第280701号 西 重隆
----	-----------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------	----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------



冷媒管リスト

記号	液管	ガス管	備考
(A)	6.4φ	12.7φ	
(B)	9.5φ	15.9φ	
(C)	9.5φ	19.1φ	
(D)	9.5φ	22.2φ	
(E)	12.7φ	25.4φ	
(F)	12.7φ	28.6φ	
(G)	15.9φ	28.6φ	
(H)	19.1φ	31.8φ	
(I)	19.1φ	38.1φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

冷媒管リスト (冷暖フリー系統)

記号	液管	ガス管	高圧ガス管	備考
(a)	9.5φ	15.9φ	12.7φ	
(b)	9.5φ	19.1φ	15.9φ	
(c)	9.5φ	22.2φ	19.1φ	
(d)	12.7φ	25.4φ	19.1φ	
(e)	12.7φ	25.4φ	22.2φ	
(f)	12.7φ	28.6φ	19.1φ	
(g)	12.7φ	28.6φ	22.2φ	
(h)	15.9φ	28.6φ	22.2φ	
(i)	15.9φ	28.6φ	25.4φ	
(j)	19.1φ	31.8φ	25.4φ	
(k)	19.1φ	31.8φ	28.6φ	
(l)	19.1φ	38.1φ	31.8φ	



注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

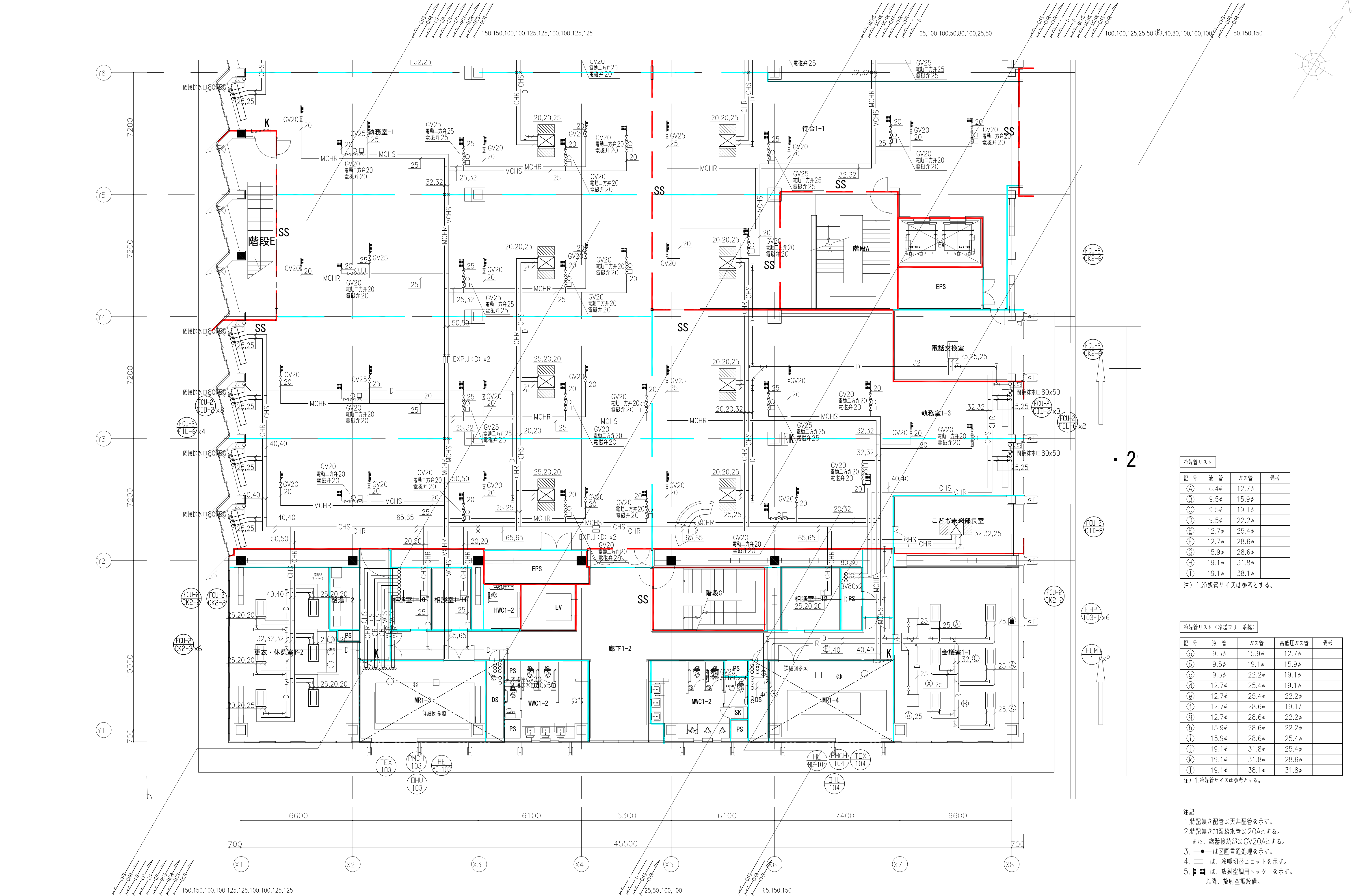
注記

- 1.特記無き配管は天井配管を示す。
- 2.特記無き加温給水管は20Aとする。
また、機器接続部はGV20Aとする。
- 3.●は区画貫通処理を示す。
- 4.□は、冷暖切替ユニットを示す。

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

- 注記
1. 特記無き配管は天井配管を示す。
 2. 特記無き加湿給水管は20Aとする。
また、機器接続部はGV20Aとする。
 3.  は区画貫通処理を示す。
 4.  は、冷暖切替ユニットを示す。



冷媒管リスト			
記号	液管	ガス管	備考
(A)	6.4φ	12.7φ	
(B)	9.5φ	15.9φ	
(C)	9.5φ	19.1φ	
(D)	9.5φ	22.2φ	
(E)	12.7φ	25.4φ	
(F)	12.7φ	28.6φ	
(G)	15.9φ	28.6φ	
(H)	19.1φ	31.8φ	
(I)	19.1φ	38.1φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

冷媒管リスト (冷暖フリー系統)				
記号	液管	ガス管	高低圧ガス管	備考
(a)	9.5φ	15.9φ	12.7φ	
(b)	9.5φ	19.1φ	15.9φ	
(c)	9.5φ	22.2φ	19.1φ	
(d)	12.7φ	25.4φ	19.1φ	
(e)	12.7φ	25.4φ	22.2φ	
(f)	12.7φ	28.6φ	19.1φ	
(g)	12.7φ	28.6φ	22.2φ	
(h)	15.9φ	28.6φ	22.2φ	
(i)	15.9φ	28.6φ	25.4φ	
(j)	19.1φ	31.8φ	25.4φ	
(k)	19.1φ	31.8φ	28.6φ	
(l)	19.1φ	38.1φ	31.8φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

- 注記
- 特記無き配管は天井配管を示す。
 - 特記無き加温給水管は20Aとする。
また、機器接続部はGV20Aとする。
 - は区画普通処理を示す。
 - は、冷暖切替ユニットを示す。
 - は、放射空調用ヘッダーを示す。
以降、放射空調設備。

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

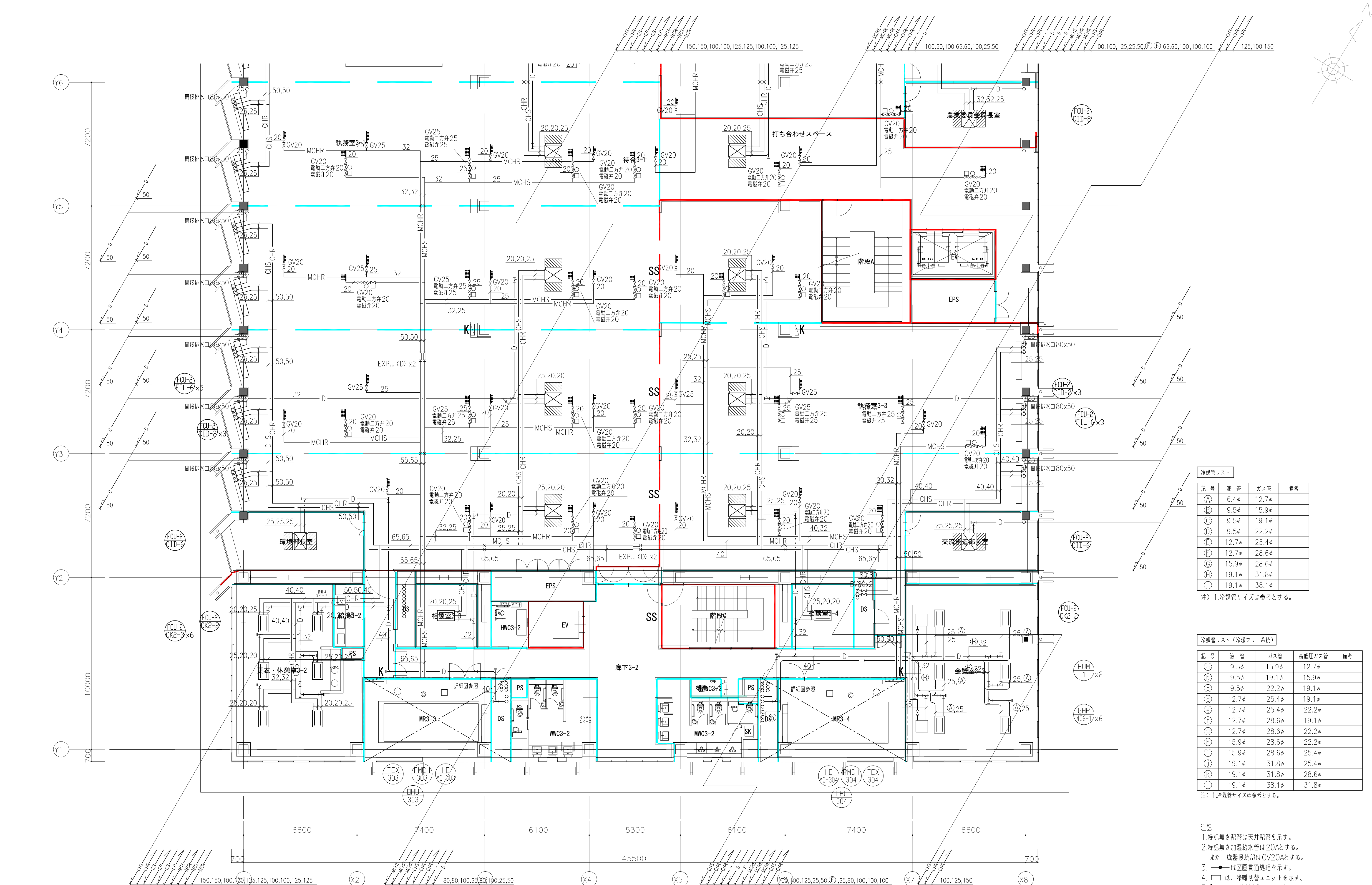
- | |
|--------------|
| 管理建築士 |
| 一級建築士 |
| 大臣登録第280701号 |
| 西 重隆 |



冷媒管リスト（冷暖フリー系統）

記号	液管	ガス管	高圧ガス管	備考
(a)	9.5φ	15.9φ	12.7φ	
(b)	9.5φ	19.1φ	15.9φ	
(c)	9.5φ	22.2φ	19.1φ	
(d)	12.7φ	25.4φ	19.1φ	
(e)	12.7φ	25.4φ	22.2φ	
(f)	12.7φ	28.6φ	19.1φ	
(g)	12.7φ	28.6φ	22.2φ	
(h)	15.9φ	28.6φ	22.2φ	
(i)	15.9φ	28.6φ	25.4φ	
(j)	19.1φ	31.8φ	25.4φ	
(k)	19.1φ	31.8φ	28.6φ	
(L)	19.1φ	38.1φ	31.8φ	

1. 特記無き配管は天井配管を示す。
 2. 特記無き加湿給水管は20Aとする。
 また、機器接続部はGV20Aとする。
 3. —●—は区画貫通処理を示す。
 4. □は、冷暖切替ユニットを示す。
 5. ■は、放射空調用ヘッドを示す。
 以降、放射空調設備。



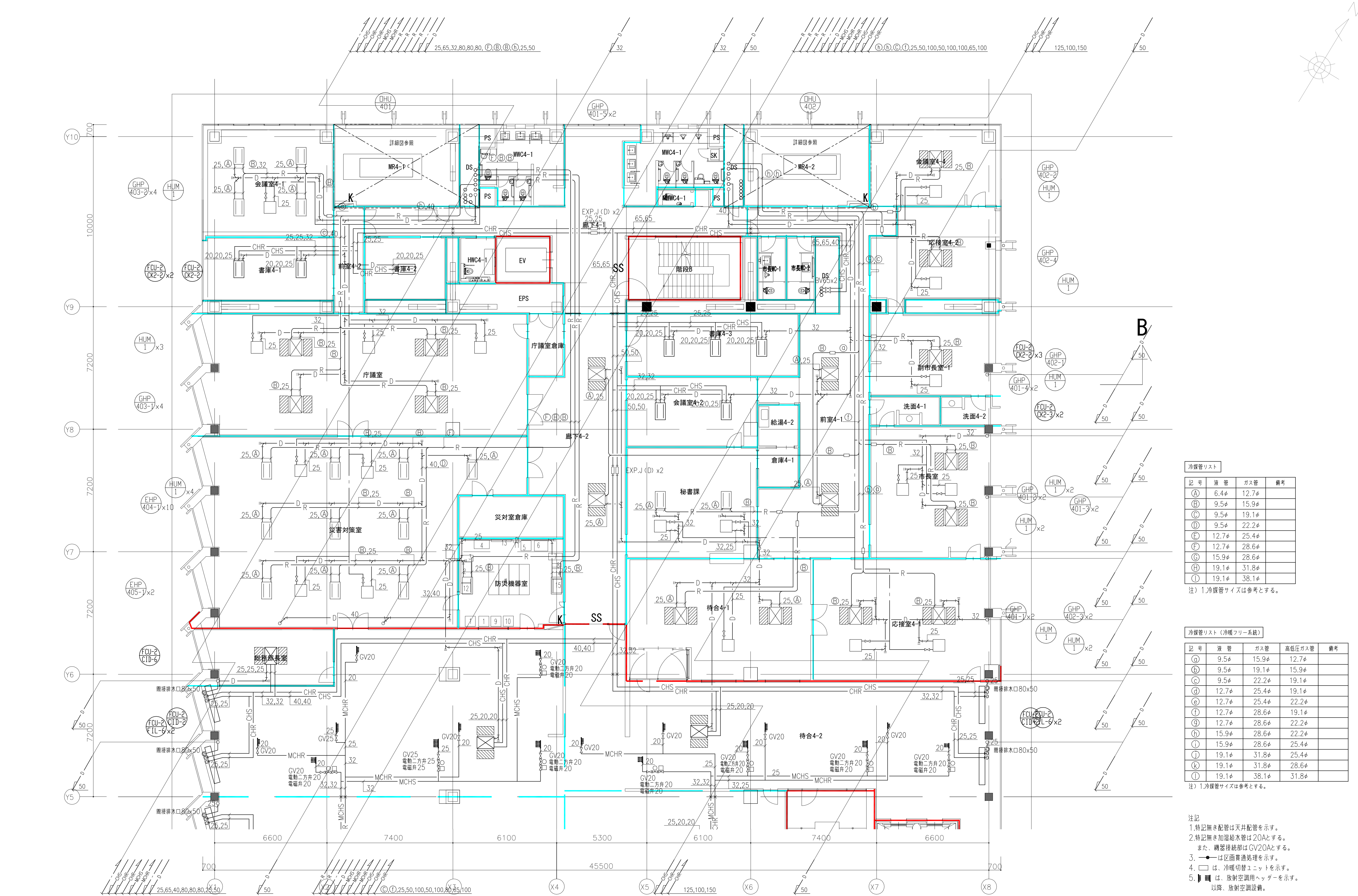
冷媒管リスト			
記号	液管	ガス管	備考
(A)	6.4φ	12.7φ	
(B)	9.5φ	15.9φ	
(C)	9.5φ	19.1φ	
(D)	9.5φ	22.2φ	
(E)	12.7φ	25.4φ	
(F)	12.7φ	28.6φ	
(G)	15.9φ	28.6φ	
(H)	19.1φ	31.8φ	
(I)	19.1φ	38.1φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

冷媒管リスト (冷暖フリーシステム)				
記号	液管	ガス管	高圧ガス管	備考
(a)	9.5φ	15.9φ	12.7φ	
(b)	9.5φ	19.1φ	15.9φ	
(c)	9.5φ	22.2φ	19.1φ	
(d)	12.7φ	25.4φ	19.1φ	
(e)	12.7φ	25.4φ	22.2φ	
(f)	12.7φ	28.6φ	19.1φ	
(g)	12.7φ	28.6φ	22.2φ	
(h)	15.9φ	28.6φ	22.2φ	
(i)	15.9φ	28.6φ	25.4φ	
(j)	19.1φ	31.8φ	25.4φ	
(k)	19.1φ	31.8φ	28.6φ	
(l)	19.1φ	38.1φ	31.8φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

- 注記
- 特記無き配管は天井配管を示す。
 - 特記無き加湿給水管は20Aとする。
また、機器接続部はGV20Aとする。
 - は区画貫通処理を示す。
 - は、冷暖切替ユニットを示す。
 - は、放射空調用ヘッダーを示す。
以降、放射空調設備。



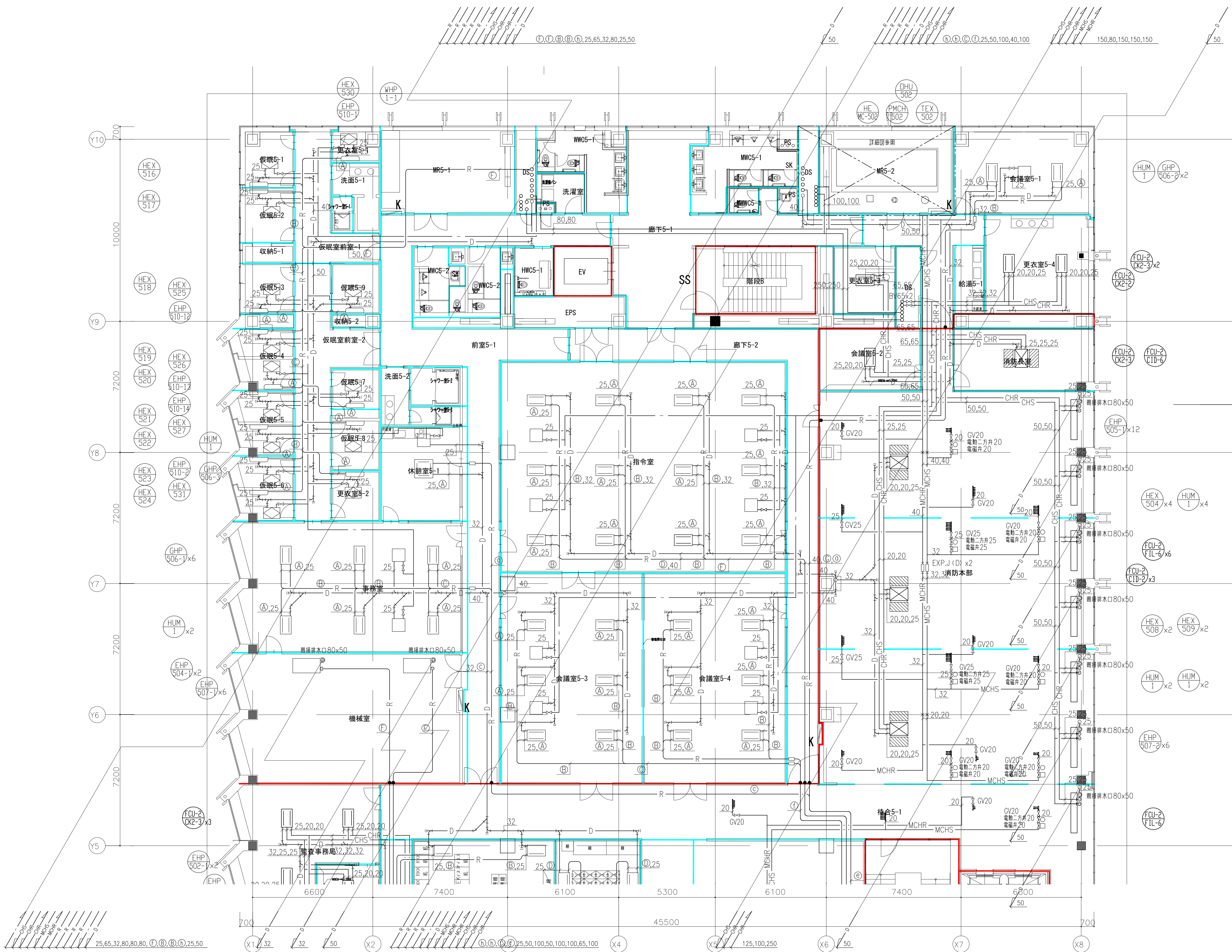
冷媒管リスト			
記号	液管	ガス管	備考
(A)	6.4φ	12.7φ	
(B)	9.5φ	15.9φ	
(C)	9.5φ	19.1φ	
(D)	9.5φ	22.2φ	
(E)	12.7φ	25.4φ	
(F)	12.7φ	28.6φ	
(G)	15.9φ	28.6φ	
(H)	19.1φ	31.8φ	
(I)	19.1φ	38.1φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

冷媒管リスト (冷暖フリーシステム)				
記号	液管	ガス管	高低圧ガス管	備考
(a)	9.5φ	15.9φ	12.7φ	
(b)	9.5φ	19.1φ	15.9φ	
(c)	9.5φ	22.2φ	19.1φ	
(d)	12.7φ	25.4φ	19.1φ	
(e)	12.7φ	25.4φ	22.2φ	
(f)	12.7φ	28.6φ	19.1φ	
(g)	12.7φ	28.6φ	22.2φ	
(h)	15.9φ	28.6φ	22.2φ	
(i)	15.9φ	28.6φ	25.4φ	
(j)	19.1φ	31.8φ	25.4φ	
(k)	19.1φ	31.8φ	28.6φ	
(l)	19.1φ	38.1φ	31.8φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

- 注記
- 特記無き配管は天井配管を示す。
 - 特記無き加湿給水管は20Aとする。
また、機器接続部はGV20Aとする。
 - は区画貫通処理を示す。
 - は、冷暖切替ユニットを示す。
 - は、放射空調用ヘッダーを示す。
以降、放射空調設備。



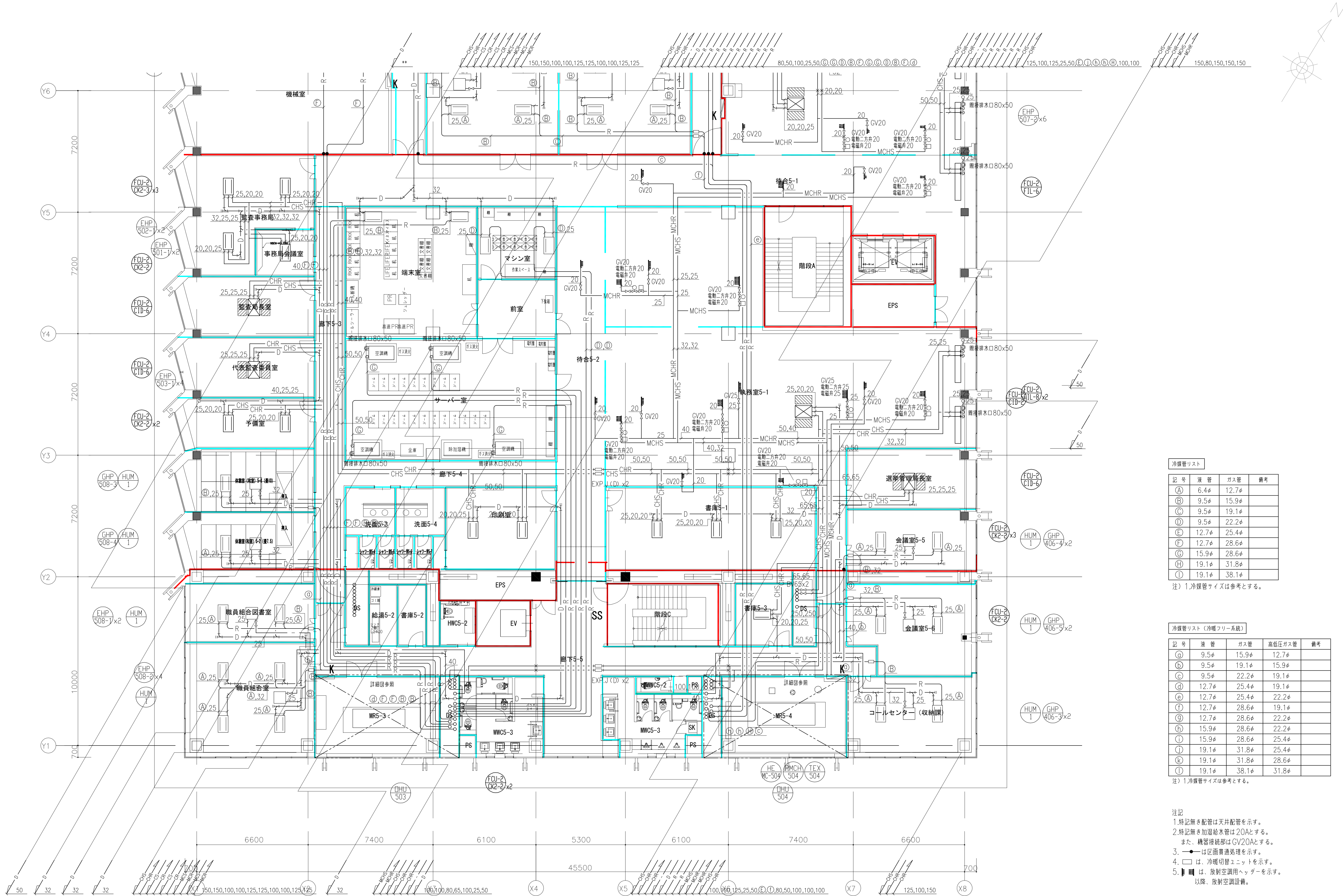
冷媒管リスト			
記号	液管	ガス管	備考
(A)	6.4φ	12.7φ	
(B)	9.5φ	15.9φ	
(C)	9.5φ	19.1φ	
(D)	9.5φ	22.2φ	
(E)	12.7φ	25.4φ	
(F)	12.7φ	28.6φ	
(G)	15.9φ	28.6φ	
(H)	19.1φ	31.8φ	
(I)	19.1φ	38.1φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

冷媒管リスト (冷暖フリーシステム)				
記号	液管	ガス管	高低圧ガス管	備考
(a)	9.5φ	15.9φ	12.7φ	
(b)	9.5φ	19.1φ	15.9φ	
(c)	9.5φ	22.2φ	19.1φ	
(d)	12.7φ	25.4φ	19.1φ	
(e)	12.7φ	25.4φ	22.2φ	
(f)	12.7φ	28.6φ	19.1φ	
(g)	12.7φ	28.6φ	22.2φ	
(h)	15.9φ	28.6φ	22.2φ	
(i)	15.9φ	28.6φ	25.4φ	
(j)	19.1φ	31.8φ	25.4φ	
(k)	19.1φ	31.8φ	28.6φ	
(l)	19.1φ	38.1φ	31.8φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

- 注記
- 1.特記無き配管は天井配管を示す。
 - 2.特記無き加湿給水管は20Aとする。
また、機器接続部はGV20Aとする。
 - 3.●は区画貫通処理を示す。
 - 4.□は、冷暖切替ユニットを示す。
 - 5.▶▶は、放射空調用ヘッダーを示す。
以降、放射空調設備。



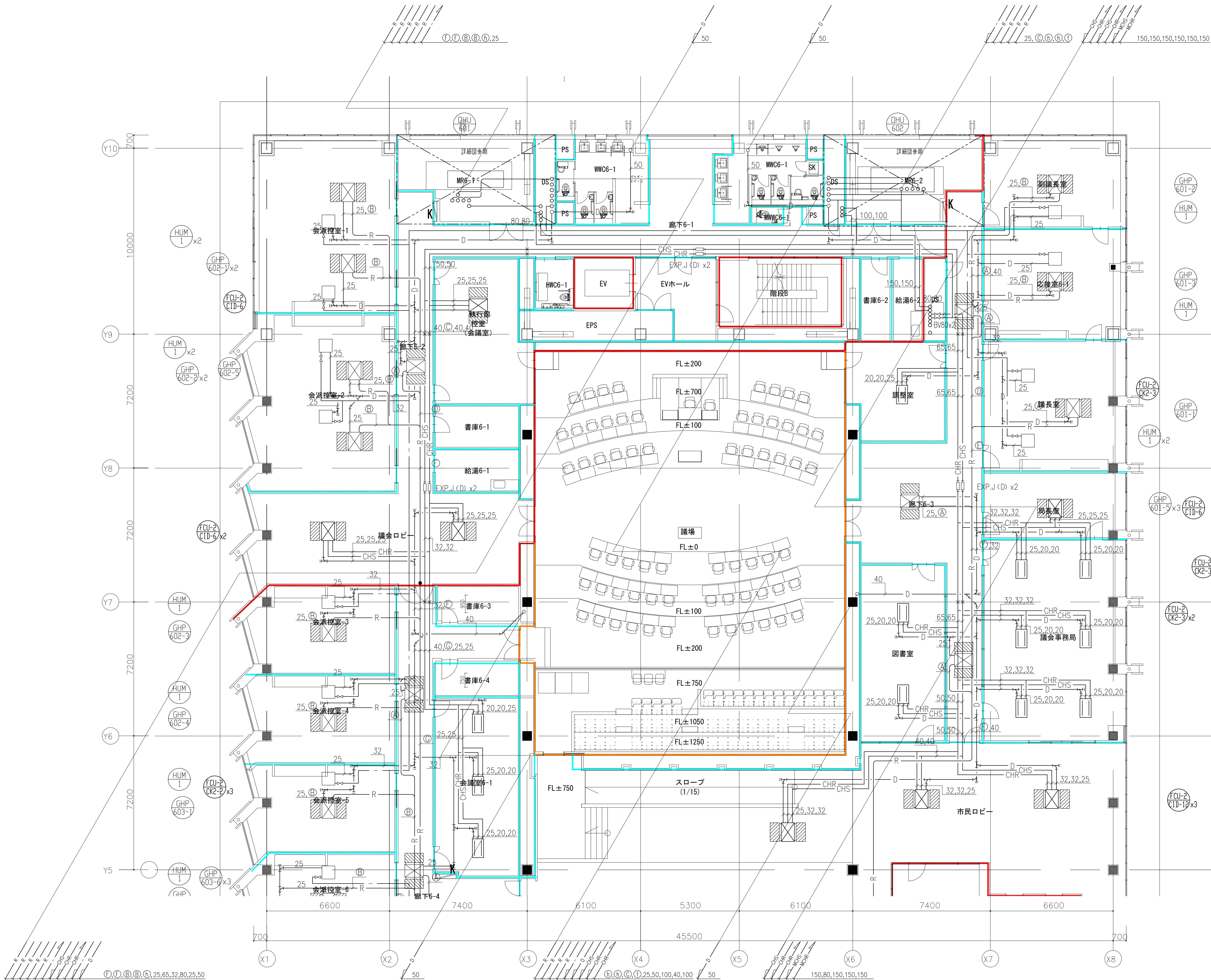
冷媒管リスト			
記号	液管	ガス管	備考
(A)	6.4φ	12.7φ	
(B)	9.5φ	15.9φ	
(C)	9.5φ	19.1φ	
(D)	9.5φ	22.2φ	
(E)	12.7φ	25.4φ	
(F)	12.7φ	28.6φ	
(G)	15.9φ	28.6φ	
(H)	19.1φ	31.8φ	
(I)	19.1φ	38.1φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

冷媒管リスト (冷暖フリーシステム)				
記号	液管	ガス管	高低圧ガス管	備考
(a)	9.5φ	15.9φ	12.7φ	
(b)	9.5φ	19.1φ	15.9φ	
(c)	9.5φ	22.2φ	19.1φ	
(d)	12.7φ	25.4φ	19.1φ	
(e)	12.7φ	25.4φ	22.2φ	
(f)	12.7φ	28.6φ	19.1φ	
(g)	12.7φ	28.6φ	22.2φ	
(h)	15.9φ	28.6φ	22.2φ	
(i)	15.9φ	28.6φ	25.4φ	
(j)	19.1φ	31.8φ	25.4φ	
(k)	19.1φ	31.8φ	28.6φ	
(l)	19.1φ	38.1φ	31.8φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

- 注記
- 特記無き配管は天井配管を示す。
 - 特記無き加温給水管は20Aとする。
 - また、機器接続部はGV20Aとする。
 - は区画貫通処理を示す。
 - は、冷暖切替ユニットを示す。
 - は、放射空調用ヘッダーを示す。
 - 以降、放射空調設備。



冷媒管リスト

記号	液管	ガス管	備考
(A)	6.4φ	12.7φ	
(B)	9.5φ	15.9φ	
(C)	9.5φ	19.1φ	
(D)	9.5φ	22.2φ	
(E)	12.7φ	25.4φ	
(F)	12.7φ	28.6φ	
(G)	15.9φ	28.6φ	
(H)	19.1φ	31.8φ	
(I)	19.1φ	38.1φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

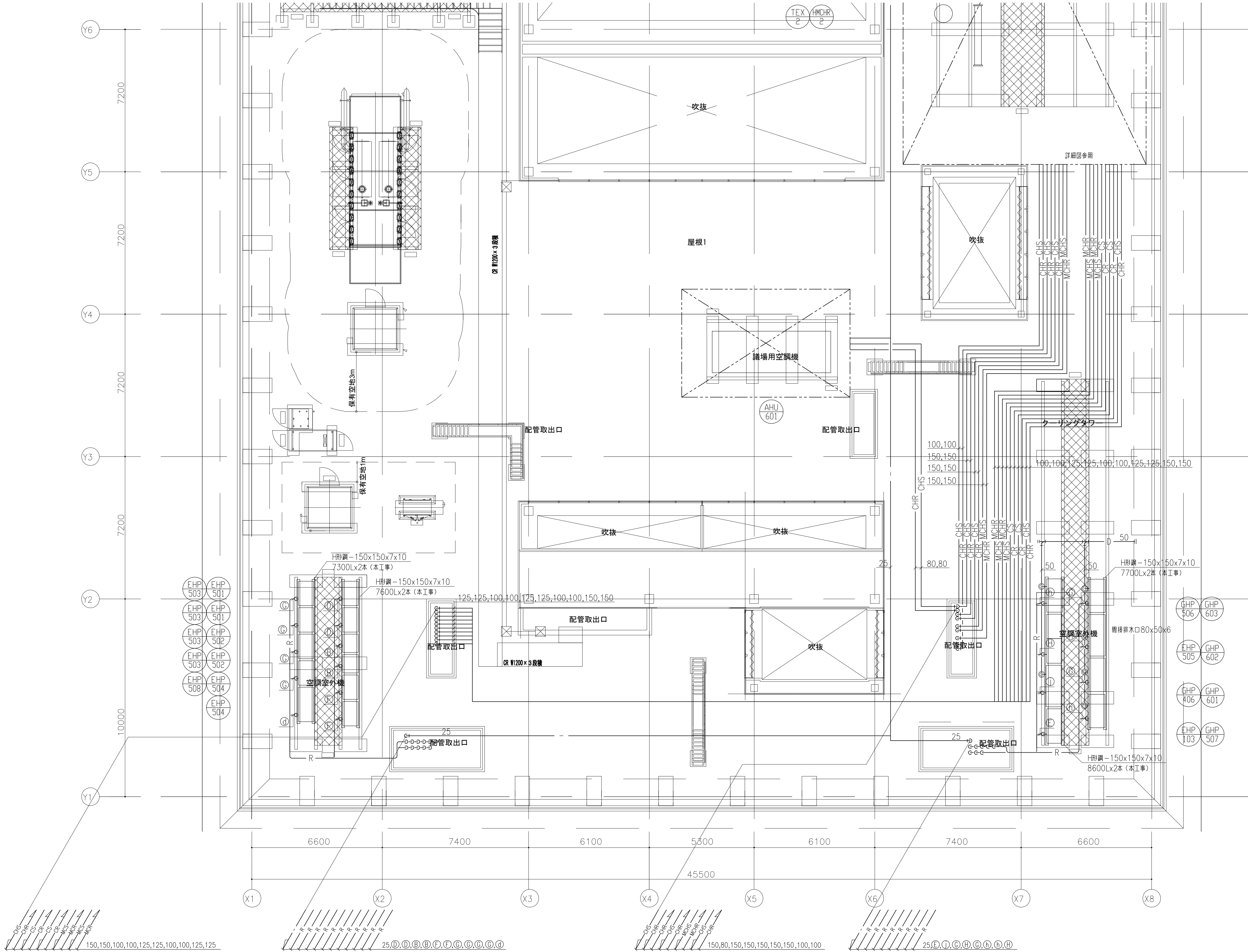
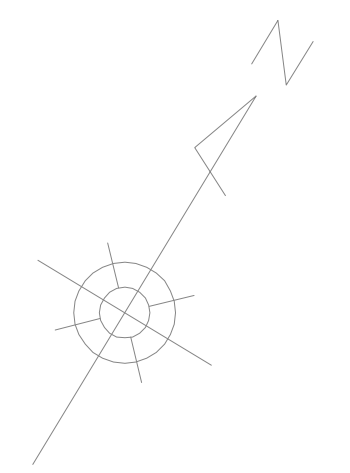
冷媒管リスト (冷暖フリーシステム)

記号	液管	ガス管	高低圧ガス管	備考
(a)	9.5φ	15.9φ	12.7φ	
(b)	9.5φ	19.1φ	15.9φ	
(c)	9.5φ	22.2φ	19.1φ	
(d)	12.7φ	25.4φ	19.1φ	
(e)	12.7φ	25.4φ	22.2φ	
(f)	12.7φ	28.6φ	19.1φ	
(g)	12.7φ	28.6φ	22.2φ	
(h)	15.9φ	28.6φ	22.2φ	
(i)	15.9φ	28.6φ	25.4φ	
(j)	19.1φ	31.8φ	25.4φ	
(k)	19.1φ	31.8φ	28.6φ	
(l)	19.1φ	38.1φ	31.8φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

注記

- 特記無き配管は天井配管を示す。
- 特記無き加湿給水管は20Aとする。
また、機器接続部はGV20Aとする。
- は区画貫通処理を示す。
- は、冷暖切替ユニットを示す。



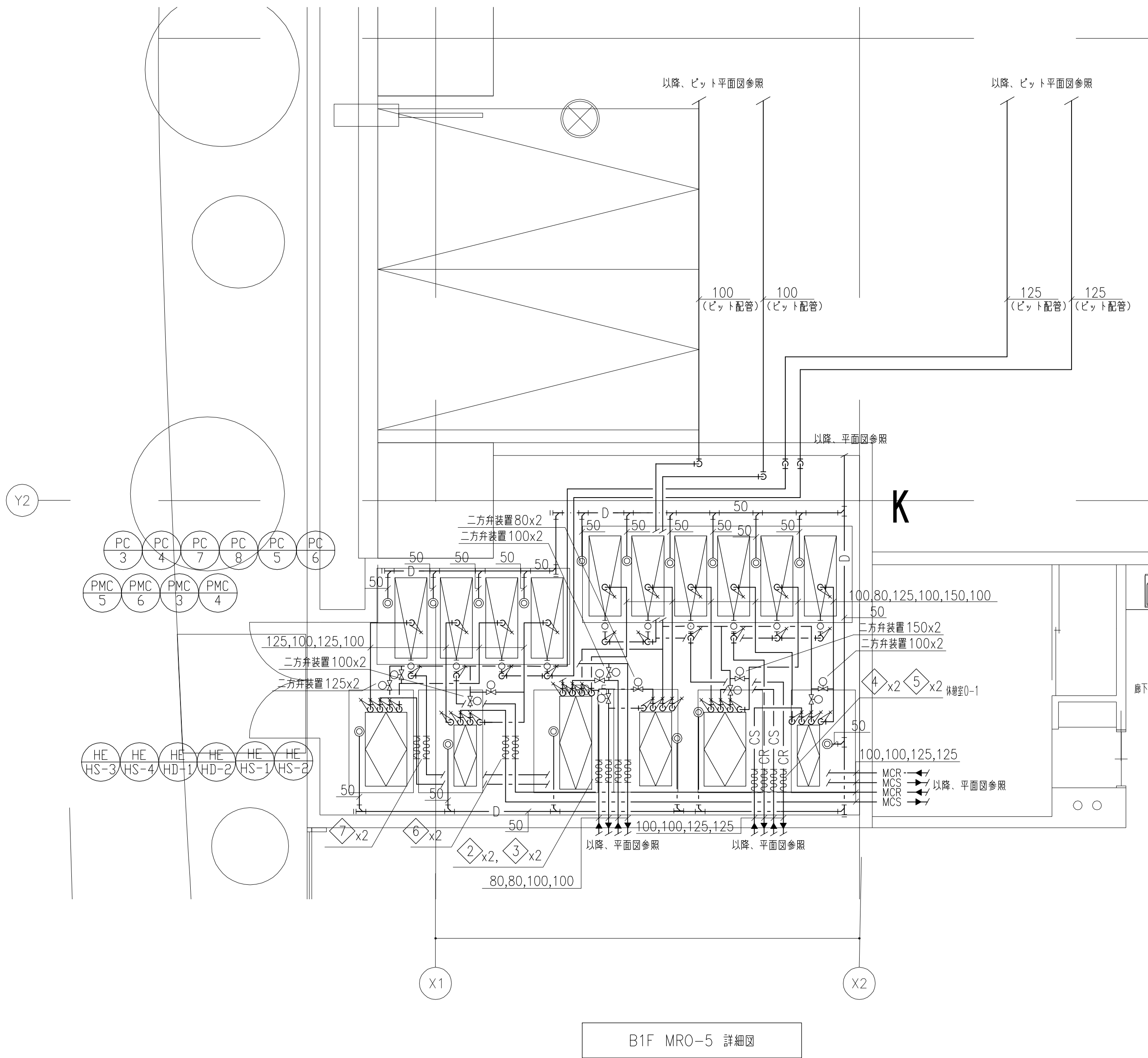
冷媒管リスト			
記号	液管	ガス管	備考
Ⓐ	6.4φ	12.7φ	
Ⓑ	9.5φ	15.9φ	
Ⓒ	9.5φ	19.1φ	
Ⓓ	9.5φ	22.2φ	
Ⓔ	12.7φ	25.4φ	
Ⓕ	12.7φ	28.6φ	
Ⓖ	15.9φ	28.6φ	
Ⓗ	19.1φ	31.8φ	
Ⓘ	19.1φ	38.1φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

冷媒管リスト (冷暖フリー系統)				
記号	液管	ガス管	高低圧ガス管	備考
Ⓐ	9.5φ	15.9φ	12.7φ	
Ⓑ	9.5φ	19.1φ	15.9φ	
Ⓒ	9.5φ	22.2φ	19.1φ	
Ⓓ	12.7φ	25.4φ	19.1φ	
Ⓔ	12.7φ	25.4φ	22.2φ	
Ⓕ	12.7φ	28.6φ	19.1φ	
Ⓖ	12.7φ	28.6φ	22.2φ	
Ⓗ	15.9φ	28.6φ	22.2φ	
Ⓘ	15.9φ	28.6φ	25.4φ	
Ⓙ	19.1φ	31.8φ	25.4φ	
Ⓚ	19.1φ	31.8φ	28.6φ	
Ⓛ	19.1φ	38.1φ	31.8φ	

注) 1.冷媒管サイズは参考とする。

- 注記
- 1.特記無き配管は天井配管を示す。
 - 2.特記無き加湿給水管は20Aとする。
また、機器接続部はGV20Aとする。
 3. —●— は区画貫通処理を示す。
 4. □ は、冷暖切替ユニットを示す。



HE-HD-2 熱交換器 × 1組			
種 別	弁 類		個数
冷水	BV	80	4
	防振継手 (ゴム製)	80	4
	GV (水抜き)	25	4
	温度計		4
	圧力計		4
ドレン	間接排水口	100x50	1

HE-HD-1 熱交換器 × 1組			
種 別	弁 類		個数
冷水	BV	100	4
	防振継手 (ゴム製)	100	4
	GV (水抜き)	25	4
	温度計		4
	圧力計		4
ドレン	間接排水口	100x50	1

HE-HS-2 熱交換器 × 1組			
種 別	弁 類		個数
冷水	BV	100	4
	防振継手 (ゴム製)	100	4
	GV (水抜き)	25	4
	温度計		4
	圧力計		4
ドレン	間接排水口	100x50	1

HE-HS-1 熱交換器 × 1組			
種 別	弁 類		個数
冷水	BV	125	2
	BV	150	2
	防振継手 (ゴム製)	125	2
	防振継手 (ゴム製)	150	2
	GV (水抜き)	25	4
	温度計		4
	圧力計		4
ドレン	間接排水口	100x50	1

HE-HS-4 熱交換器 × 1組			
種 別	弁 類		個数
中冷水	BV	100	4
	防振継手 (ゴム製)	100	4
	GV (水抜き)	25	4
	温度計		4
	圧力計		4
ドレン	間接排水口	100x50	1

HE-HS-3 熱交換器 × 1組			
種 別	弁 類		個数
中冷水	BV	125	4
	防振継手 (ゴム製)	125	4
	GV (水抜き)	25	4
	温度計		4
	圧力計		4
ドレン	間接排水口	100x50	1

PC-4 冷水ポンプ × 1組			
種 別	弁 類		個数
冷水	BV	80	2
	CV	80	1
	防振継手 (ゴム製)	80	2
ドレン	間接排水口	100x50	1
	GV (水抜き)	25	1

PC-3 冷水ポンプ × 1組			
種 別	弁 類		個数
冷水	BV	100	2
	CV	100	1
	防振継手 (ゴム製)	100	2
ドレン	間接排水口	100x50	1
	GV (水抜き)	25	1

PC-5 冷水ポンプ × 1組			
種 別	弁 類		個数
冷水	BV	150	2
	CV	150	1
	防振継手 (ゴム製)	150	2
ドレン	間接排水口	100x50	1
	GV (水抜き)	25	1

PC-6 冷水ポンプ × 1組			
種 別	弁 類		個数
冷水	BV	100	2
	CV	100	1
	防振継手 (ゴム製)	100	2
ドレン	間接排水口	100x50	1
	GV (水抜き)	25	1

PC-7 冷水ポンプ × 1組			
種 別	弁 類		個数
冷水	BV	125	2
	CV	125	1
	防振継手 (ゴム製)	125	2
ドレン	間接排水口	100x50	1
	GV (水抜き)	25	1

PC-8 冷水ポンプ × 1組			
種 別	弁 類		個数
冷水	BV	100	2
	CV	100	1
	防振継手 (ゴム製)	100	2
ドレン	間接排水口	100x50	1
	GV (水抜き)	25	1

PMC-4 冷水ポンプ × 1組			
種 別	弁 類		個数
中冷水	BV	100	2
	CV	100	1
	防振継手 (ゴム製)	100	2
ドレン	間接排水口	100x50	1
	GV (水抜き)	25	1

PMC-3 冷水ポンプ × 1組			
種 別	弁 類		個数
中冷水	BV	125	2
	CV	125	1
	防振継手 (ゴム製)	125	2
ドレン	間接排水口	100x50	1
	GV (水抜き)	25	1

PMC-6 冷水ポンプ × 1組			
種 別	弁 類		個数
中冷水	BV	100	2
	CV	100	1
	防振継手 (ゴム製)	100	2
ドレン	間接排水口	100x50	1
	GV (水抜き)	25	1

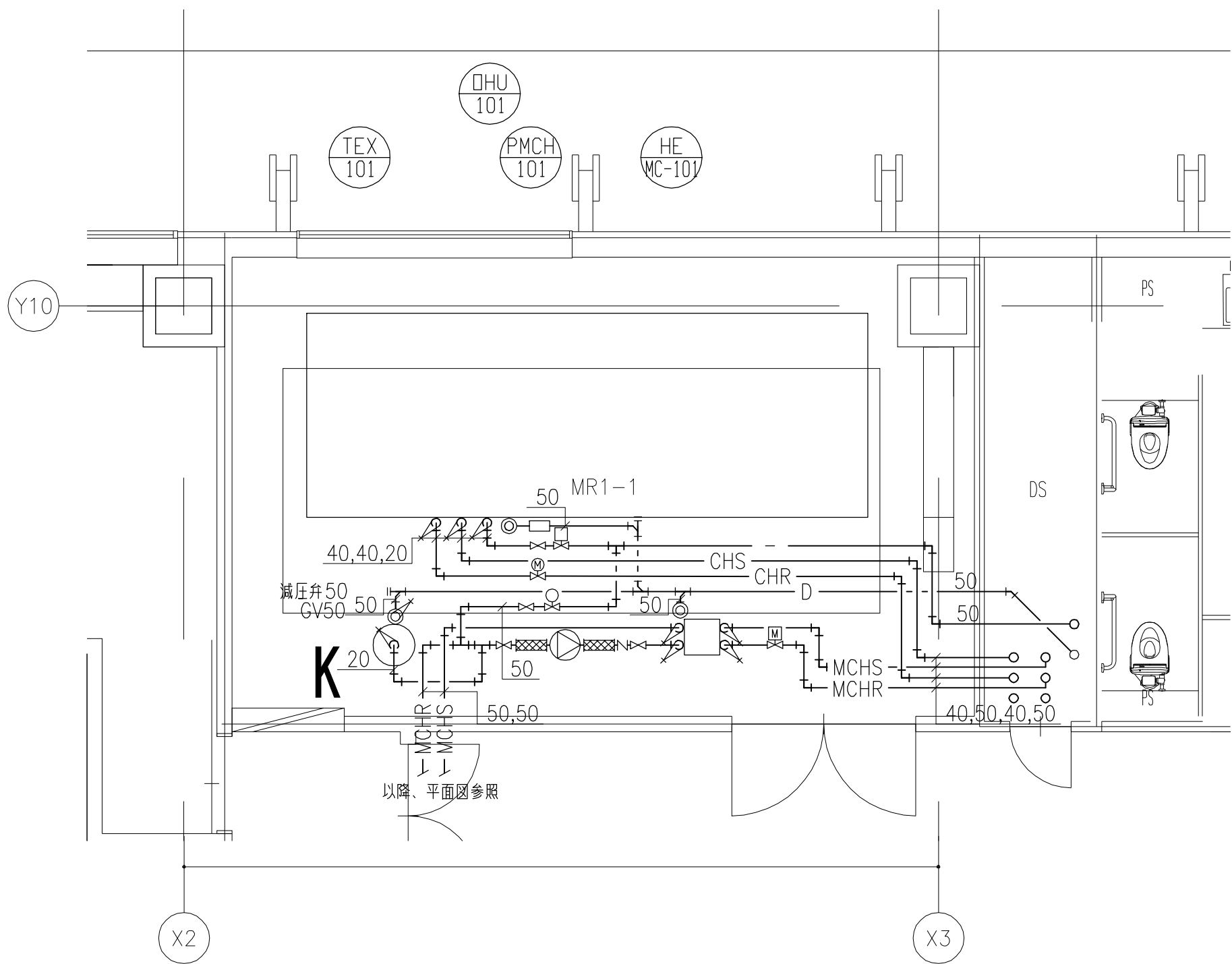
PMC-5 冷水ポンプ × 1組			
種 別	弁 類		個数
中冷水	BV	125	2
	CV	125	1
	防振継手 (ゴム製)	125	2
ドレン	間接排水口	100x50	1
	GV (水抜き)	25	1

DHU-101 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	40	2
	FJ	40	2
	電動二方弁装置	40	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計		2
	温度計		2
加温給水	瞬間流量計	40	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	簡接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

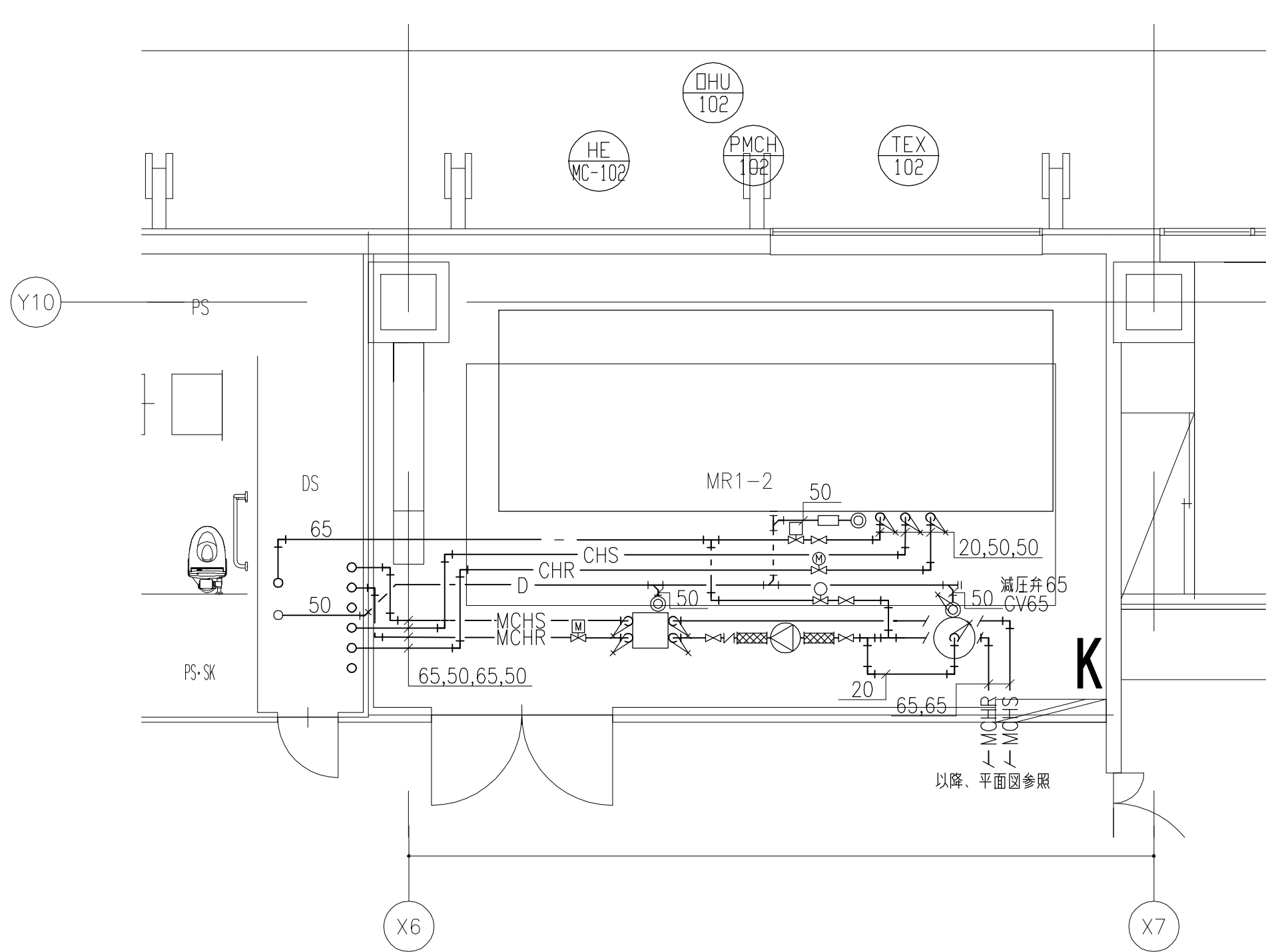
HE-MC-101 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	GV	50	4
	FJ	50	4
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	20	2
	温度計		4
ドレン	圧力計		4
	簡接排水口	100x50	1

PMCH-101 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	GV	50	2
	CV	50	1
	防振継手 (ゴム製)	50	2

TEX-101 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類		個数
膨張	GV	20	1
	進し弁	20	1
ドレン	簡接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1



1F MR1-1 詳細図



1F MR1-2 詳細図

DHU-102 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	50	2
	FJ	50	2
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計		2
	温度計		2
加温給水	瞬間流量計	50	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	簡接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

HE-MC-102 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	BV	65	4
	FJ	65	4
	電動二方弁装置	65	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	20	2
	温度計		4
ドレン	圧力計		4
	簡接排水口	100x50	1

PMCH-102 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	BV	65	2
	CV	65	1
	防振継手 (ゴム製)	65	2

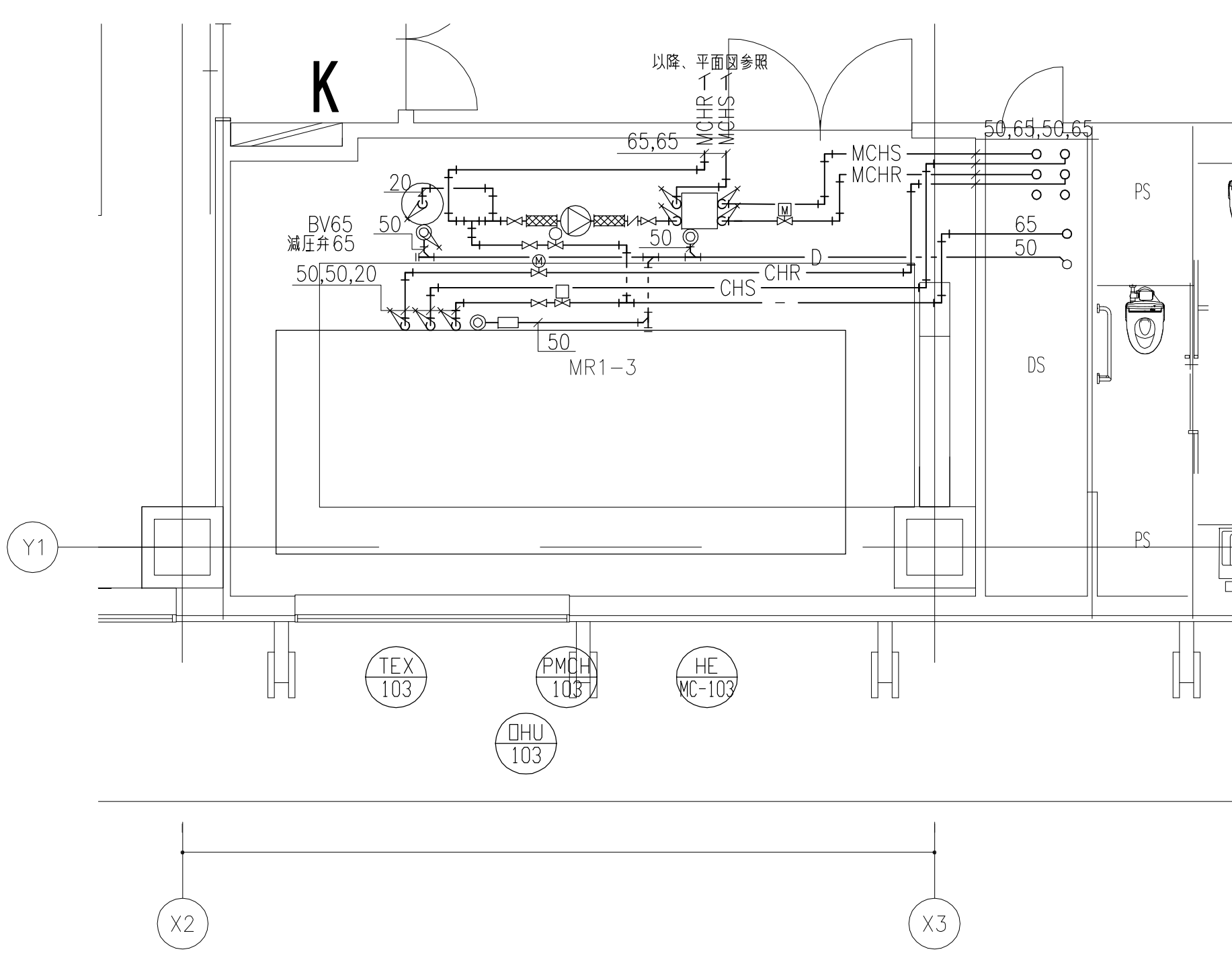
TEX-102 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類		個数
膨張	GV	20	1
	進し弁	20	1
ドレン	簡接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1

DHU-103 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	50	2
	FJ	50	2
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計		2
	温度計		2
加温給水	瞬間流量計	50	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	簡接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

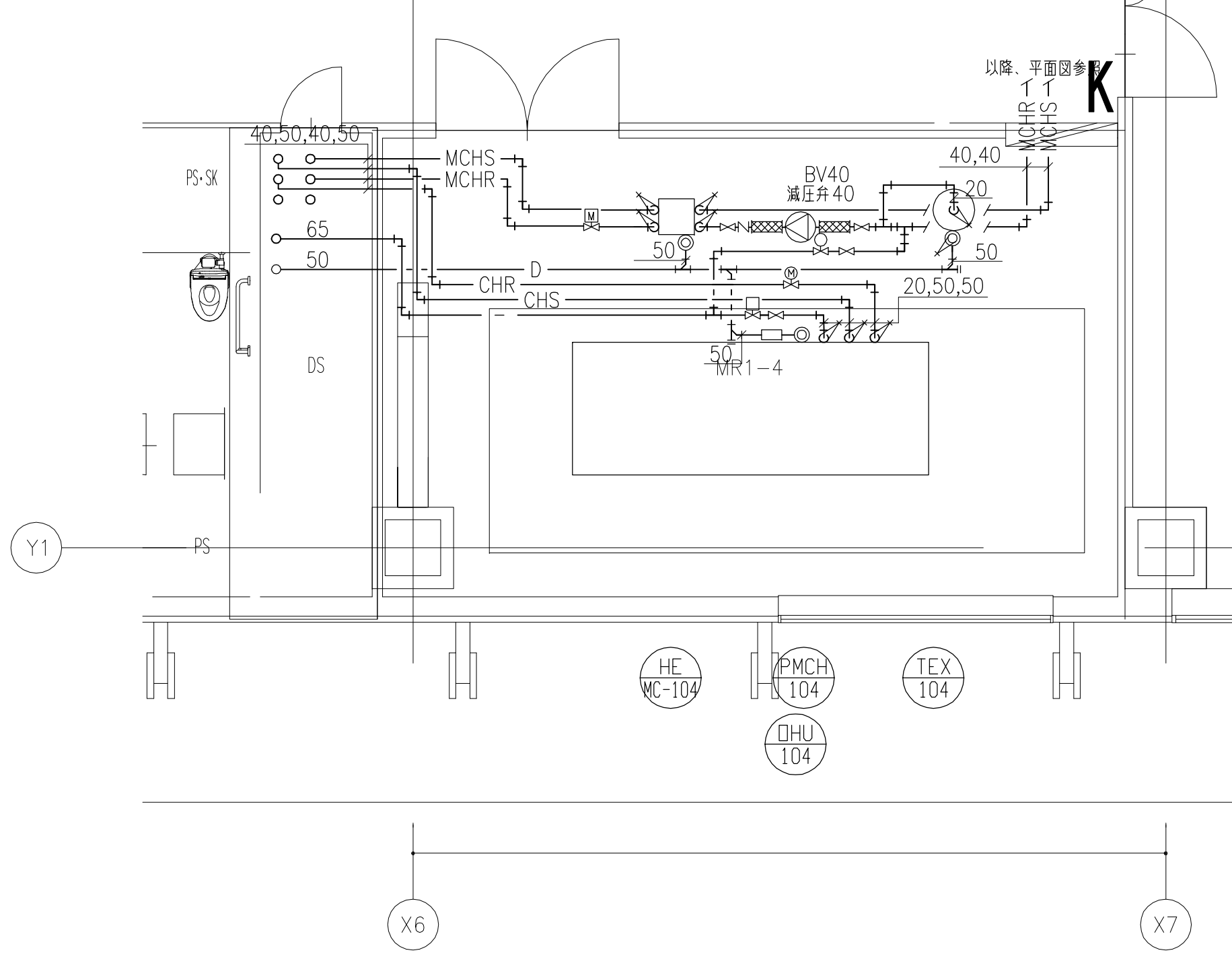
HE-MC-103 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	BV	65	4
	FJ	65	4
	電動二方弁装置	65	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	20	2
	温度計		4
ドレン	圧力計		4
	簡接排水口	100x50	1

PMCH-103 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	BV	65	2
	CV	65	1
	防振継手 (ゴム製)	65	2

TEX-103 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類		個数
膨張	GV	20	1
	進し弁	20	1
ドレン	簡接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1



1F MR1-3 詳細図



1F MR1-4 詳細図

DHU-104 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	50	2
	FJ	50	2
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計		2
	温度計		2
加温給水	瞬間流量計	50	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	簡接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

HE-MC-104 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	GV	40	4
	FJ	40	4
	電動二方弁装置	40	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	20	2
	温度計		4
ドレン	圧力計		4
	簡接排水口	100x50	1

PMCH-104 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	GV	40	2
	CV	40	1
	防振継手 (ゴム製)	40	2

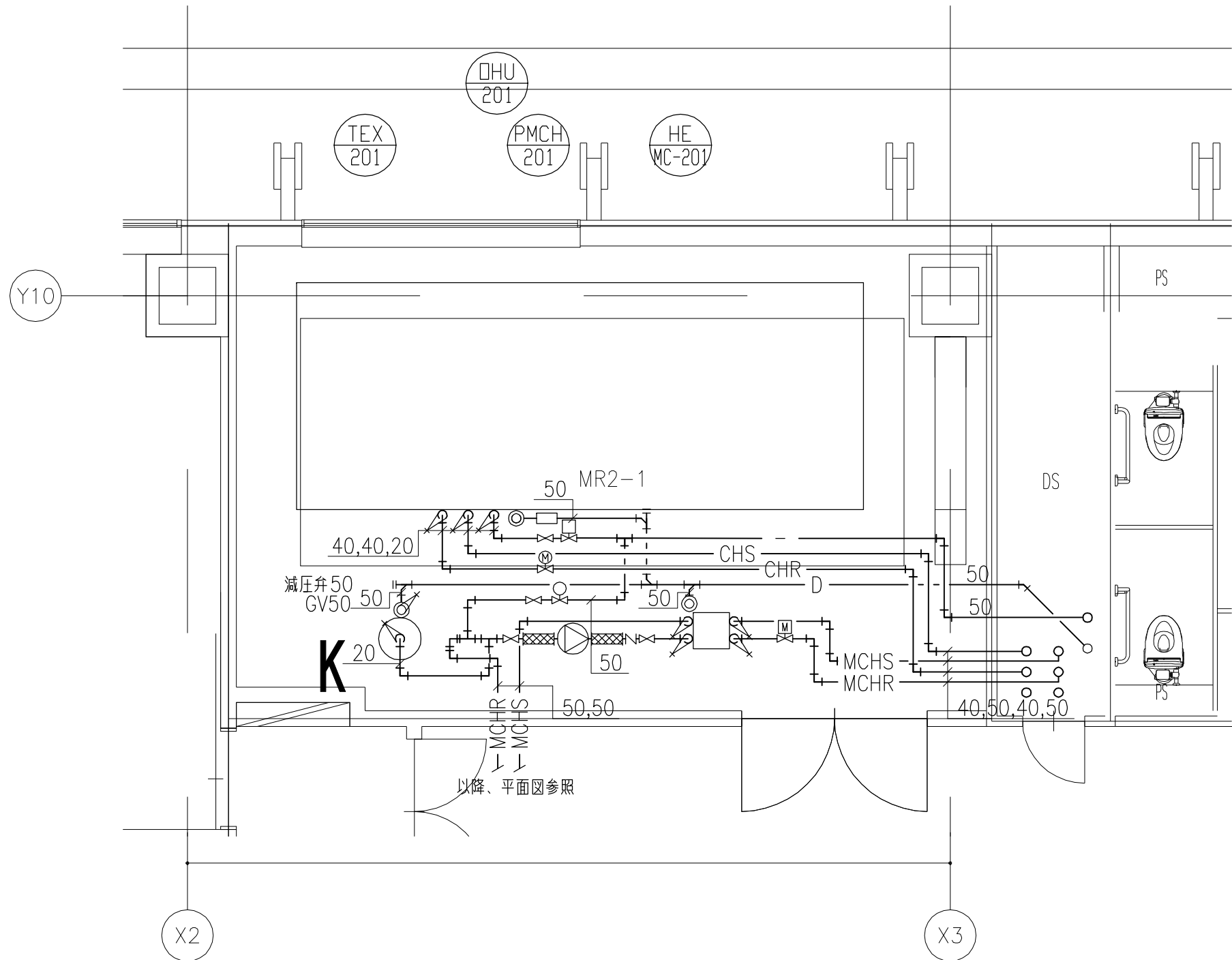
TEX-104 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類		個数
膨張	GV	20	1
	進し弁	20	1
ドレン	簡接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1

DHU-201 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	40	2
	FJ	40	2
	電動二方弁装置	40	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計	2	
加温給水	温度計	2	
	瞬間流量計	40	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	簡接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

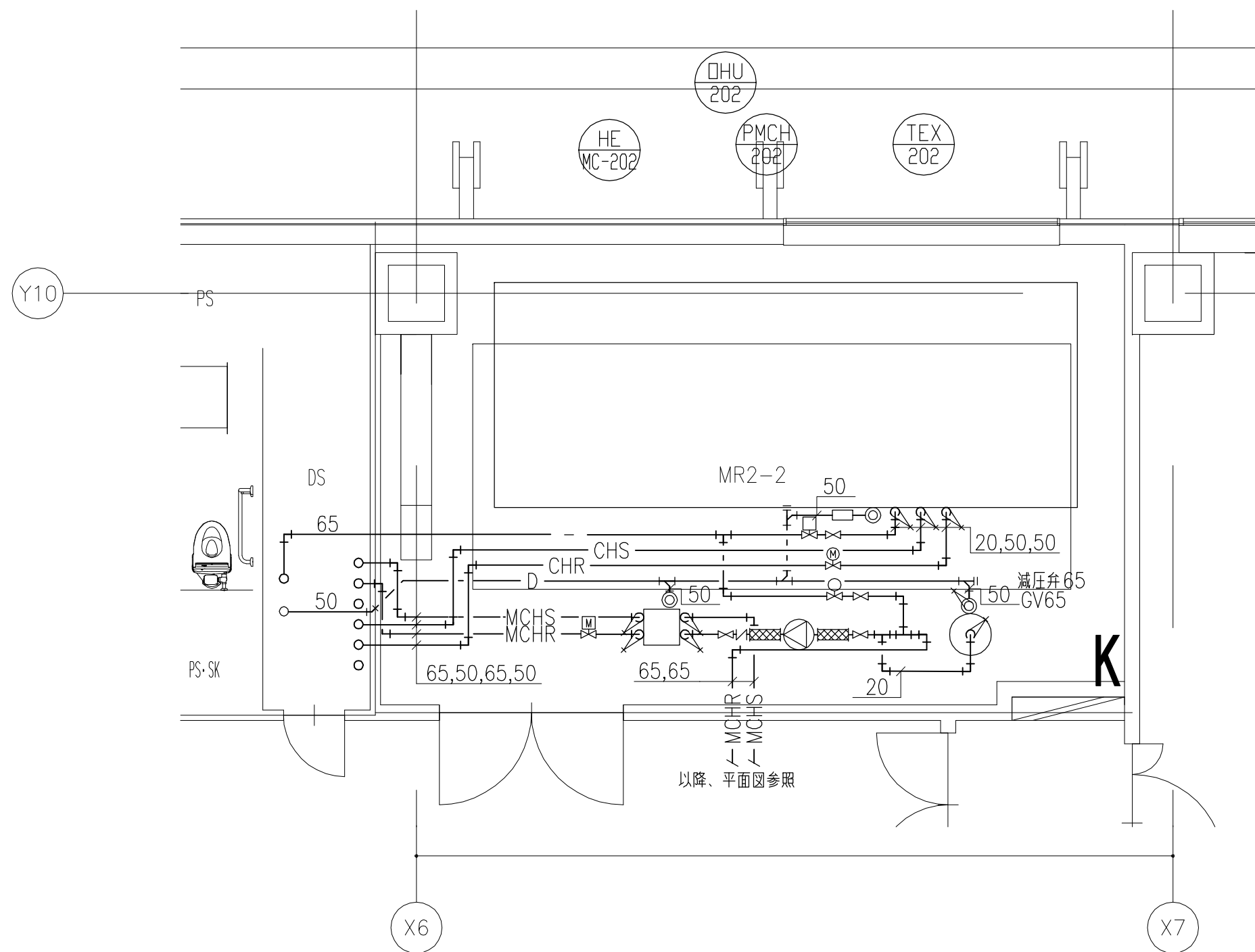
HE-MC-201 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	GV	50	4
	FJ	50	4
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	20	2
	温度計	4	
	圧力計	4	
ドレン	簡接排水口	100x50	1

PMCH-201 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	GV	50	2
	CV	50	1
	防振継手 (ゴム製)	50	2

TEX-201 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類		個数
膨張	GV	20	1
	逃し弁	20	1
ドレン	簡接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1



2F MR2-1 詳細図



2F MR2-2 詳細図

DHU-202 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	50	2
	FJ	50	2
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計	2	
加温給水	温度計	2	
	瞬間流量計	50	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	簡接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

HE-MC-202 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	BV	65	4
	FJ	65	4
	電動二方弁装置	65	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	65	2
	温度計	4	
	圧力計	4	
ドレン	簡接排水口	100x50	1

PMCH-202 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	BV	65	2
	CV	65	1
	防振継手 (ゴム製)	65	2

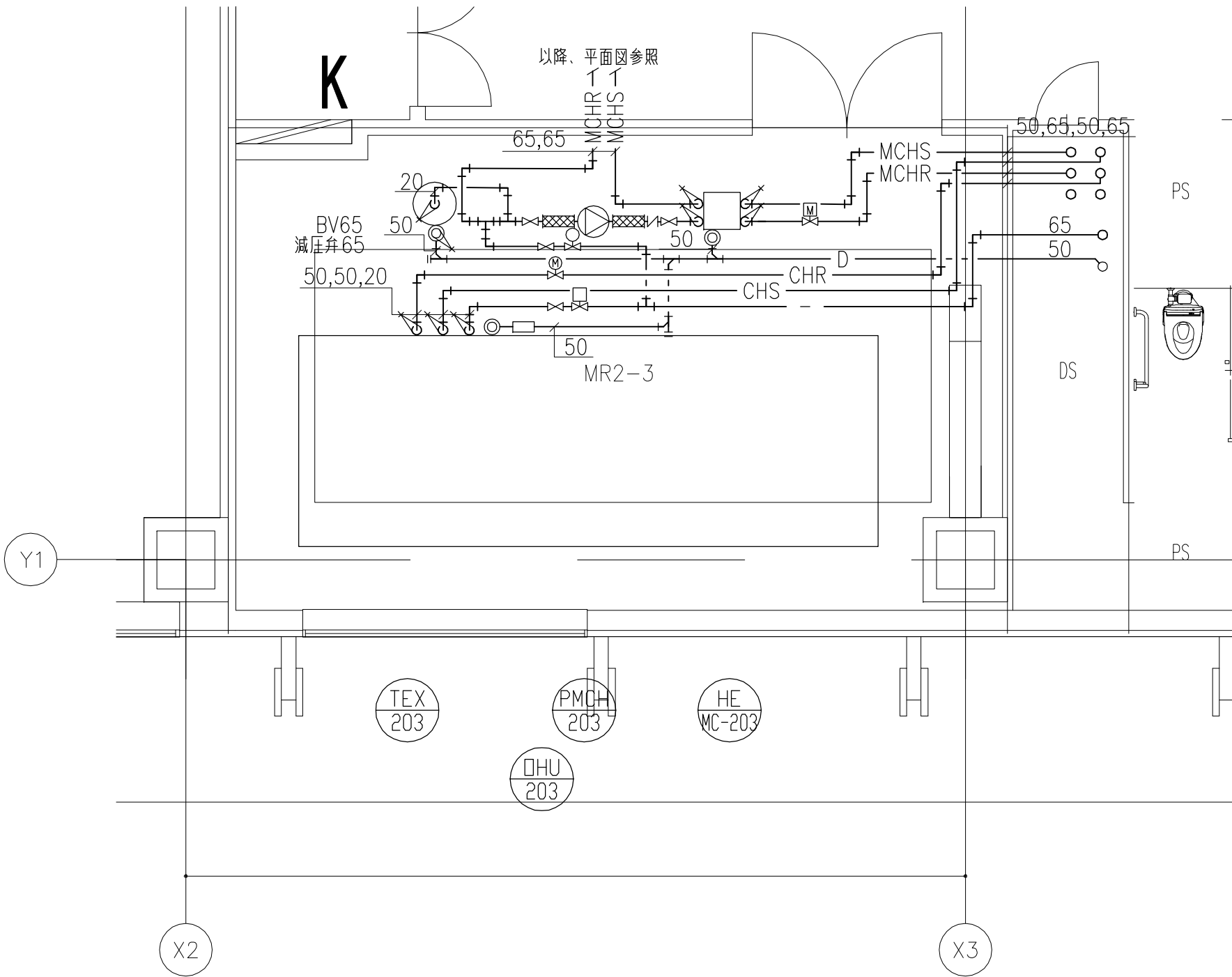
TEX-202 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類		個数
膨張	GV	20	1
	逃し弁	20	1
ドレン	簡接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1

DHU-203 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	50	2
	FJ	50	2
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計	2	
加温給水	温度計	2	
	瞬間流量計	50	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	簡接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

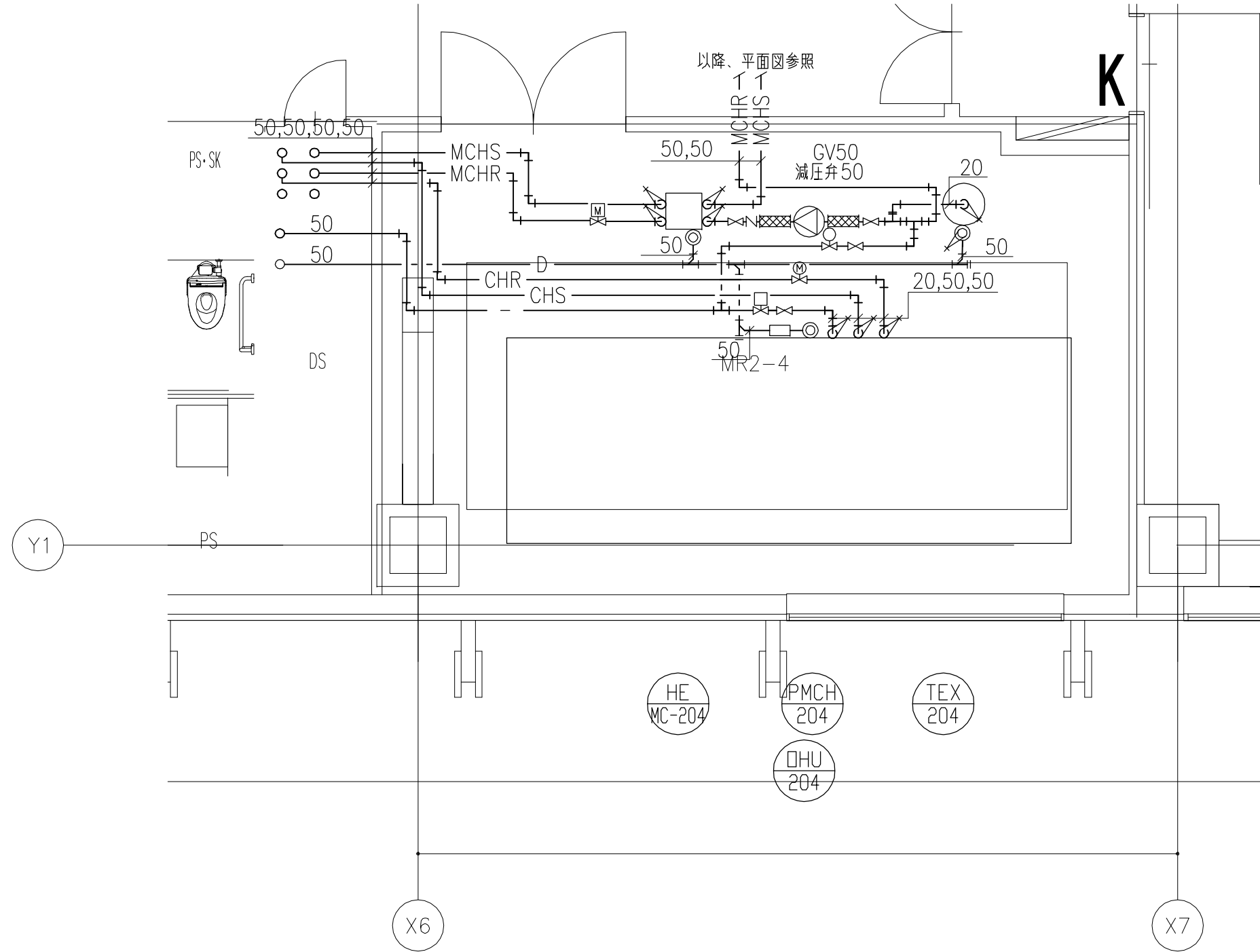
HE-MC-203 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	BV	65	4
	FJ	65	4
	電動二方弁装置	65	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	20	2
	温度計	4	
	圧力計	4	
ドレン	簡接排水口	100x50	1

PMCH-203 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	BV	65	2
	CV	65	1
	防振継手 (ゴム製)	65	2

TEX-203 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類		個数
膨張	GV	20	1
	逃し弁	20	1
ドレン	簡接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1



2F MR2-3 詳細図



2F MR2-4 詳細図

DHU-204 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	50	2
	FJ	50	2
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計	2	
加温給水	温度計	2	
	瞬間流量計	50	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	簡接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

HE-MC-204 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	GV	50	4
	FJ	50	4
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	20	2
	温度計	4	
	圧力計	4	
ドレン	簡接排水口	100x50	1

PMCH-204 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	GV	50	2
	CV	50	1
	防振継手 (ゴム製)	50	2

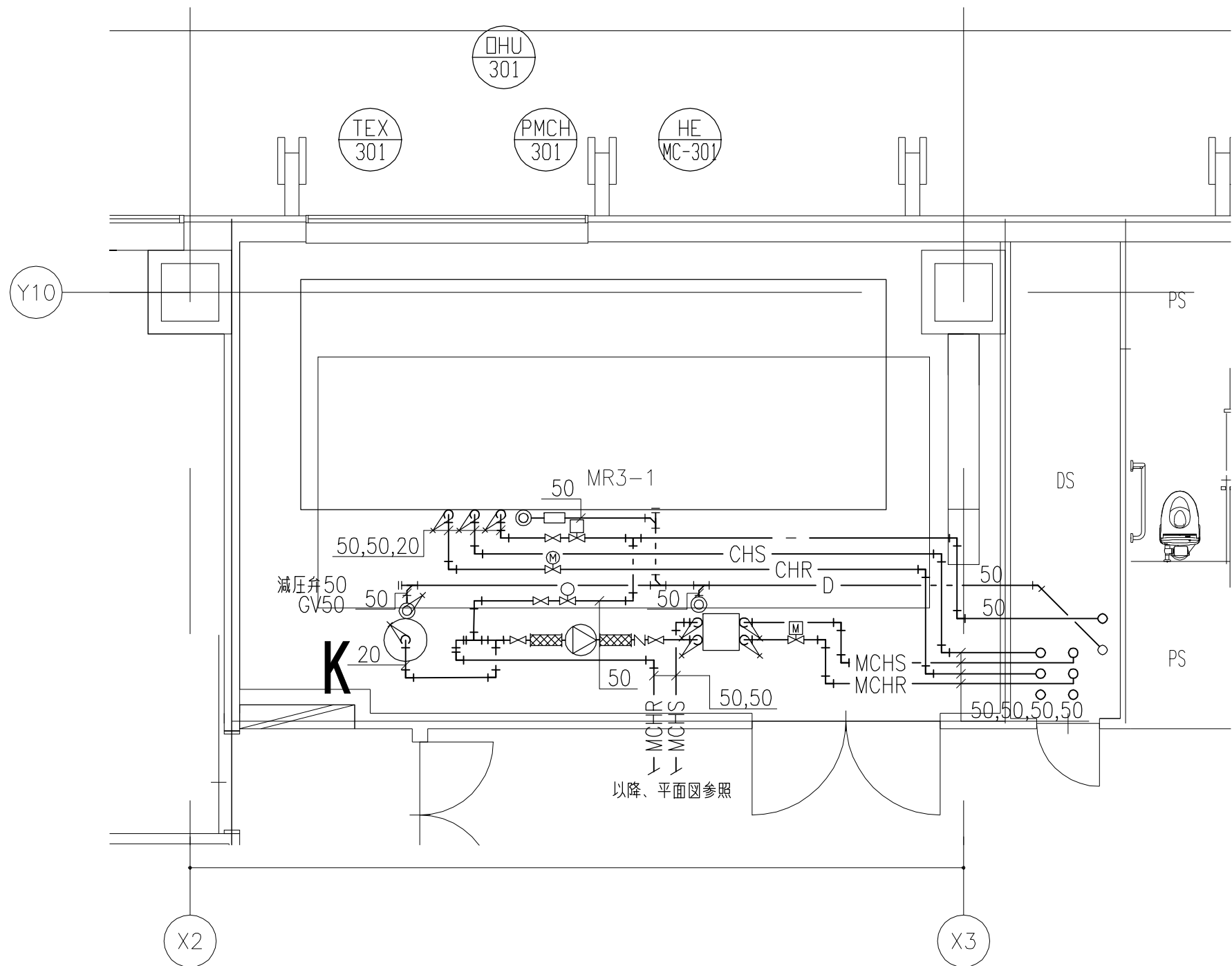
TEX-204 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類		個数
膨張	GV	20	1
	逃し弁	20	1
ドレン	簡接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1

DHU-301 空調機 × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
冷温水	GV	50	2	
	FJ	50	2	
	電動二方弁装置	50	1	
	GV (水抜き)	25	1	
	圧力計		2	
加温給水	温度計		2	
	瞬間流量計	50	1	
	GV	20	1	
	FJ (SUS)	20	1	
	電磁弁装置	20	1	
ドレン	GV (水抜き)	20	1	
	簡接排水口	100x50	1	
	空調機トラップ	50	1	

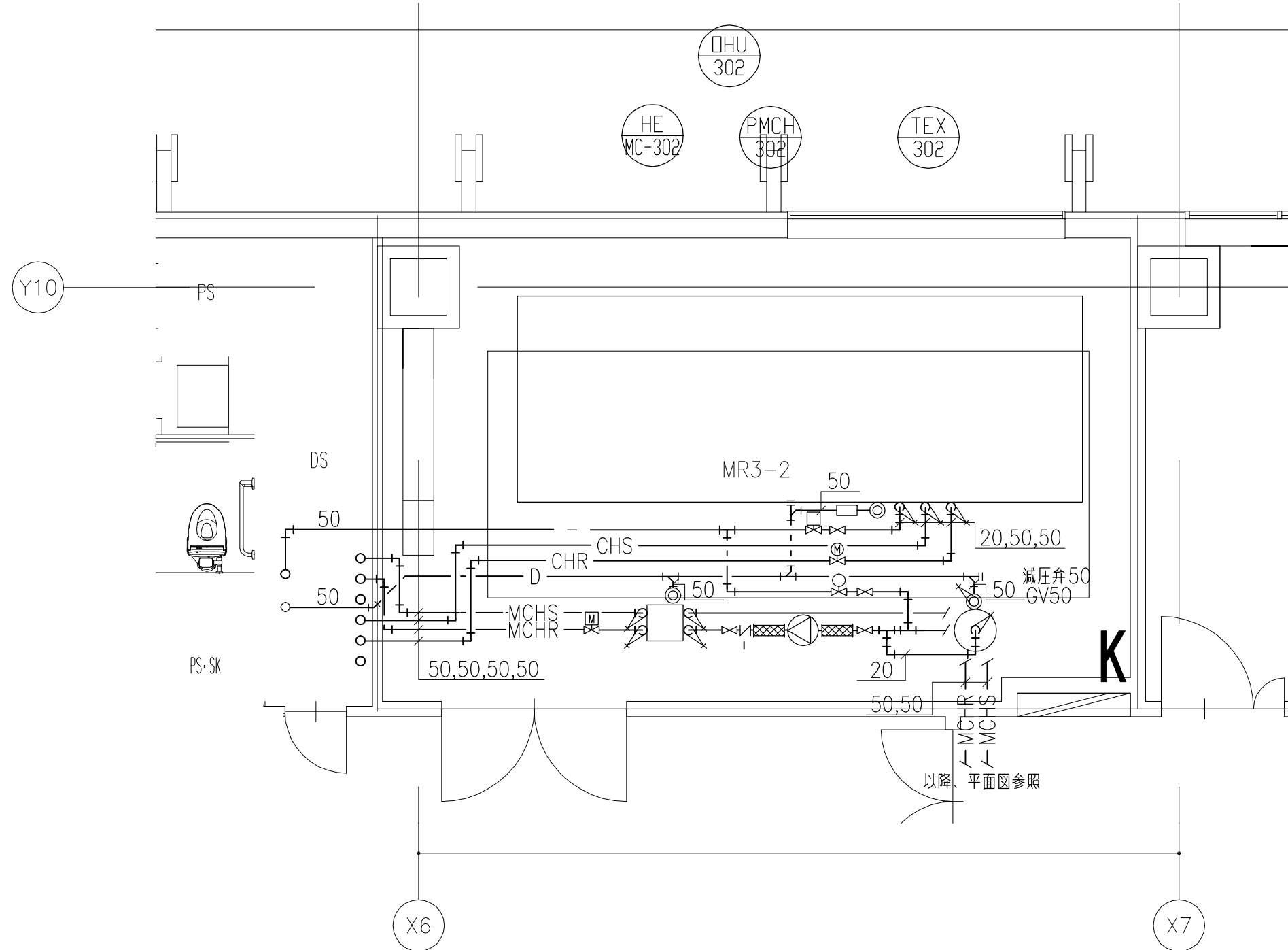
HE-MC-301 熱交換器 × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
中冷温水	GV	50	4	
	FJ	50	4	
	電動二方弁装置	50	1	
	GV (水抜き)	25	1	
	自動エア抜き弁	20	2	
ドレン	温度計		4	
	圧力計		4	
	簡接排水口	100x50	1	

PMCH-301 中冷温水循環ポンプ × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
中冷温水	GV	50	2	
	CV	50	1	
	防振継手 (ゴム製)	50	2	

TEX-301 膨張タンク × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
膨張	GV	20	1	
	逃し弁	20	1	
ドレン	簡接排水口	100x25	1	
	GV (水抜き)	25	1	



3F MR3-1 詳細図



3F MR3-2 詳細図

DHU-302 空調機 × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
冷温水	GV	50	2	
	FJ	50	2	
	電動二方弁装置	50	1	
	GV (水抜き)	25	1	
	圧力計		2	
加温給水	温度計		2	
	瞬間流量計	50	1	
	GV	20	1	
	FJ (SUS)	20	1	
	電磁弁装置	20	1	
ドレン	GV (水抜き)	20	1	
	簡接排水口	100x50	1	
	空調機トラップ	50	1	

HE-MC-302 熱交換器 × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
中冷温水	GV	50	4	
	FJ	50	4	
	電動二方弁装置	50	1	
	GV (水抜き)	25	1	
	自動エア抜き弁	20	2	
ドレン	温度計		4	
	圧力計		4	
	簡接排水口	100x50	1	

PMCH-302 中冷温水循環ポンプ × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
中冷温水	GV	50	2	
	CV	50	1	
	防振継手 (ゴム製)	50	2	

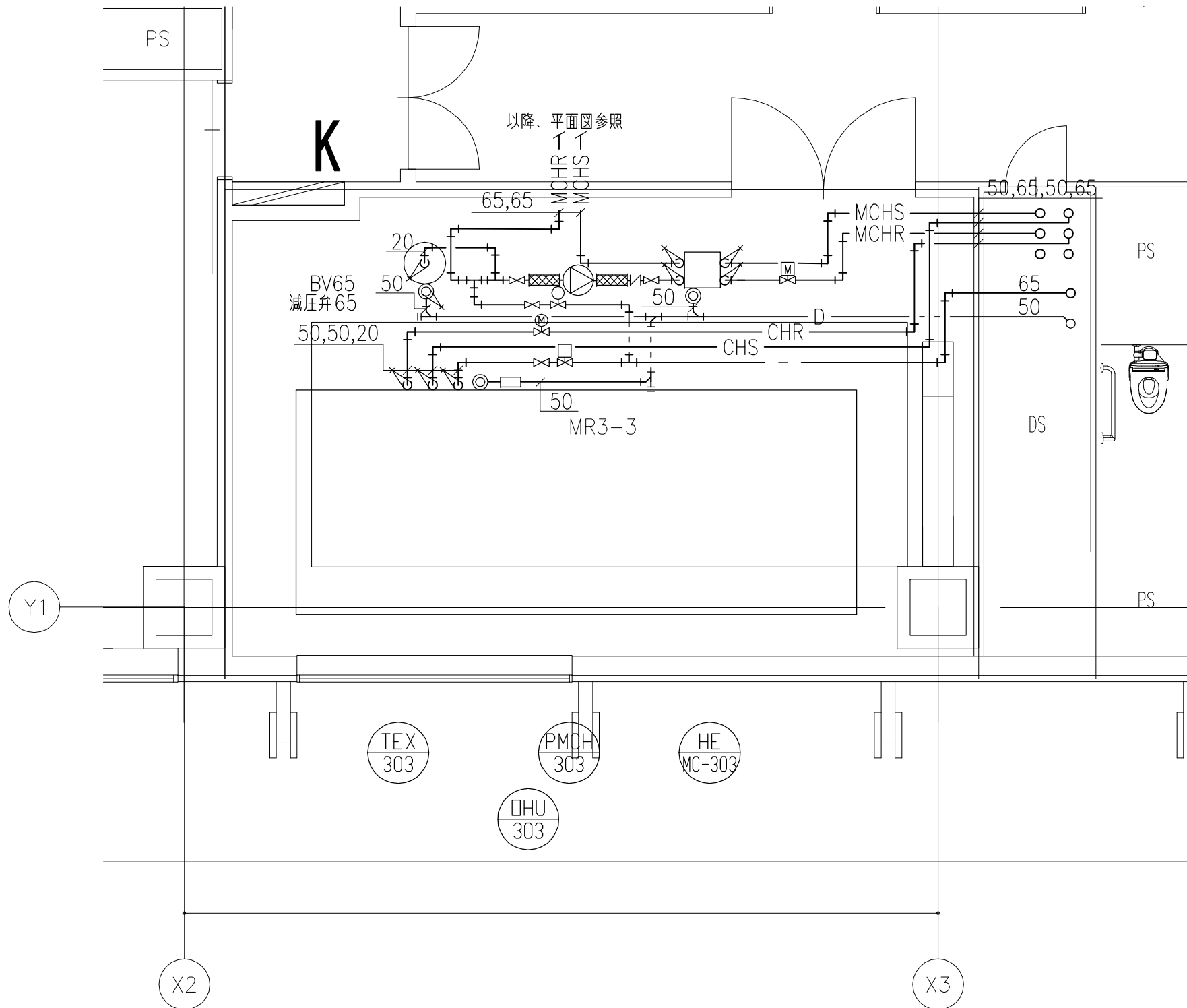
TEX-302 膨張タンク × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
膨張	GV	20	1	
	逃し弁	20	1	
ドレン	簡接排水口	100x25	1	
	GV (水抜き)	25	1	

DHU-303 空調機 × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
冷温水	GV	50	2	
	FJ	50	2	
	電動二方弁装置	50	1	
	GV (水抜き)	25	1	
	圧力計		2	
加温給水	温度計		2	
	瞬間流量計	50	1	
	GV	20	1	
	FJ (SUS)	20	1	
	電磁弁装置	20	1	
ドレン	GV (水抜き)	20	1	
	簡接排水口	100x50	1	
	空調機トラップ	50	1	

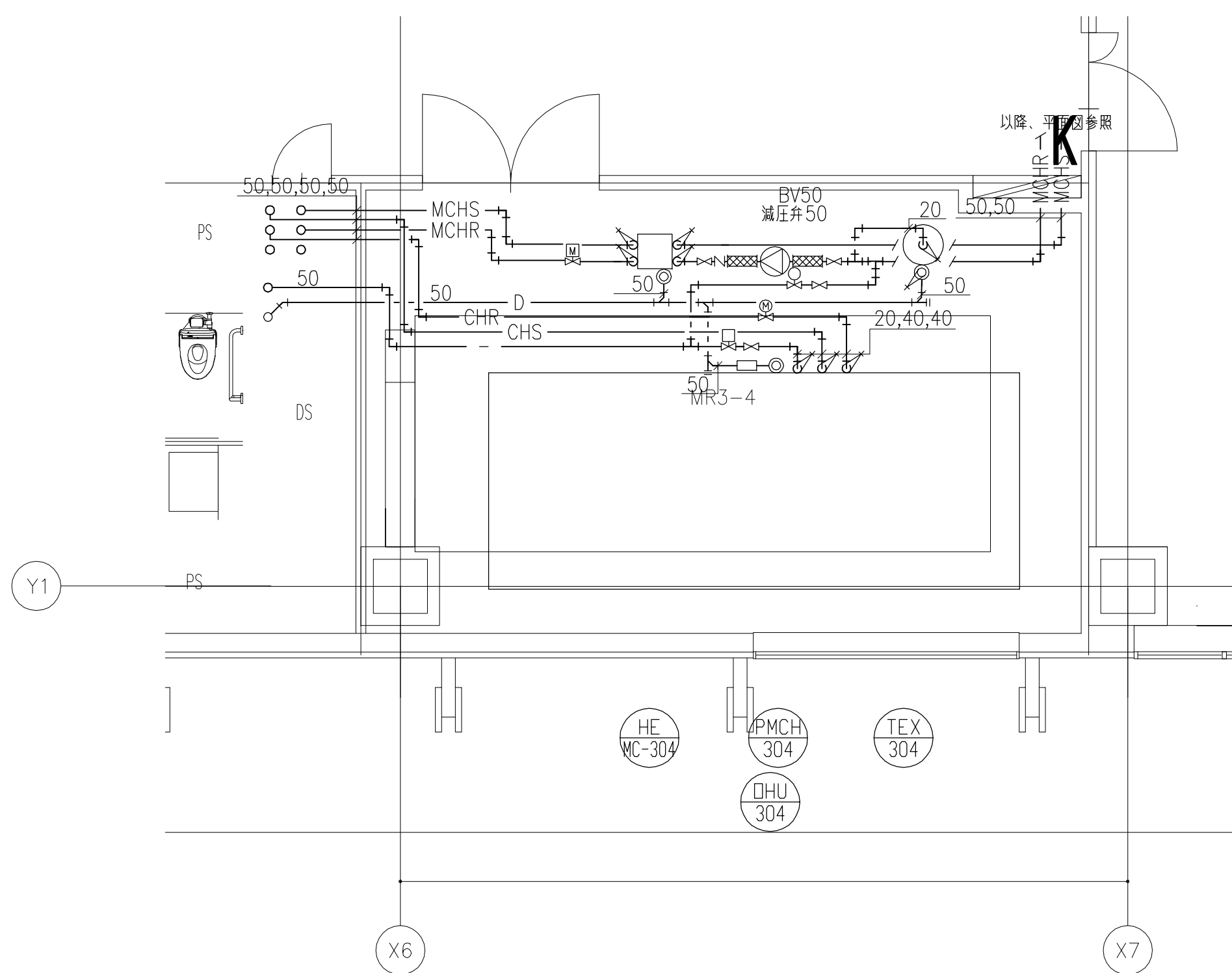
HE-MC-303 熱交換器 × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
中冷温水	BV	65	4	
	FJ	65	4	
	電動二方弁装置	65	1	
	GV (水抜き)	25	1	
	自動エア抜き弁	20	2	
ドレン	温度計		4	
	圧力計		4	
	簡接排水口	100x50	1	

PMCH-303 中冷温水循環ポンプ × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
中冷温水	BV	65	2	
	CV	65	1	
	防振継手 (ゴム製)	65	2	

TEX-303 膨張タンク × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
膨張	GV	20	1	
	逃し弁	20	1	
ドレン	簡接排水口	100x25	1	
	GV (水抜き)	25	1	



3F MR3-3 詳細図



3F MR3-4 詳細図

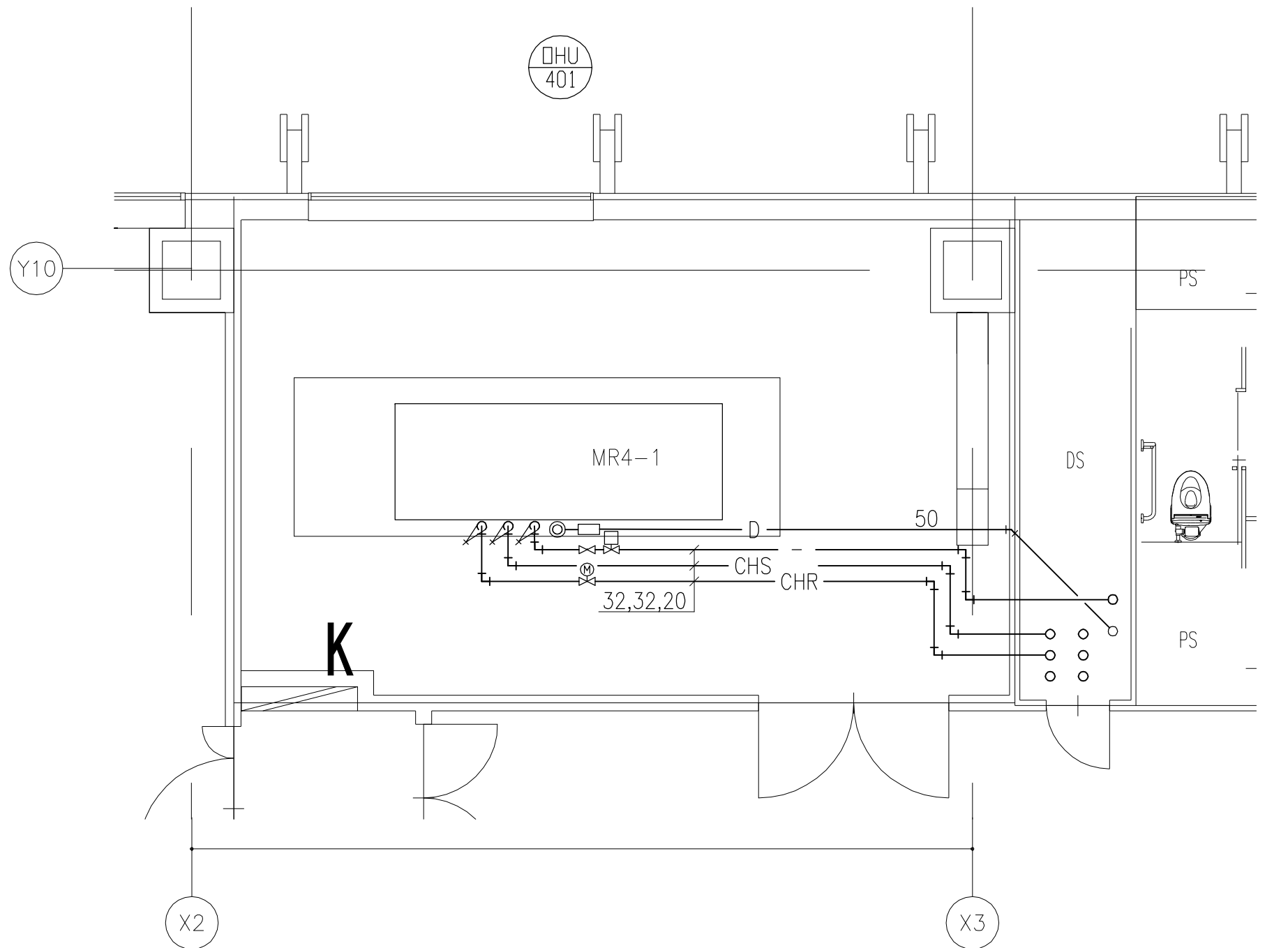
DHU-304 空調機 × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
冷温水	GV	50	2	
	FJ	50	2	
	電動二方弁装置	50	1	
	GV (水抜き)	25	1	
	圧力計		2	
加温給水	温度計		2	
	瞬間流量計	50	1	
	GV	20	1	
	FJ (SUS)	20	1	
	電磁弁装置	20	1	
ドレン	GV (水抜き)	20	1	
	簡接排水口	100x50	1	
	空調機トラップ	50	1	

HE-MC-304 熱交換器 × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
中冷温水	GV	50	4	
	FJ	50	4	
	電動二方弁装置	50	1	
	GV (水抜き)	25	1	
	自動エア抜き弁	20	2	
ドレン	温度計		4	
	圧力計		4	
	簡接排水口	100x50	1	

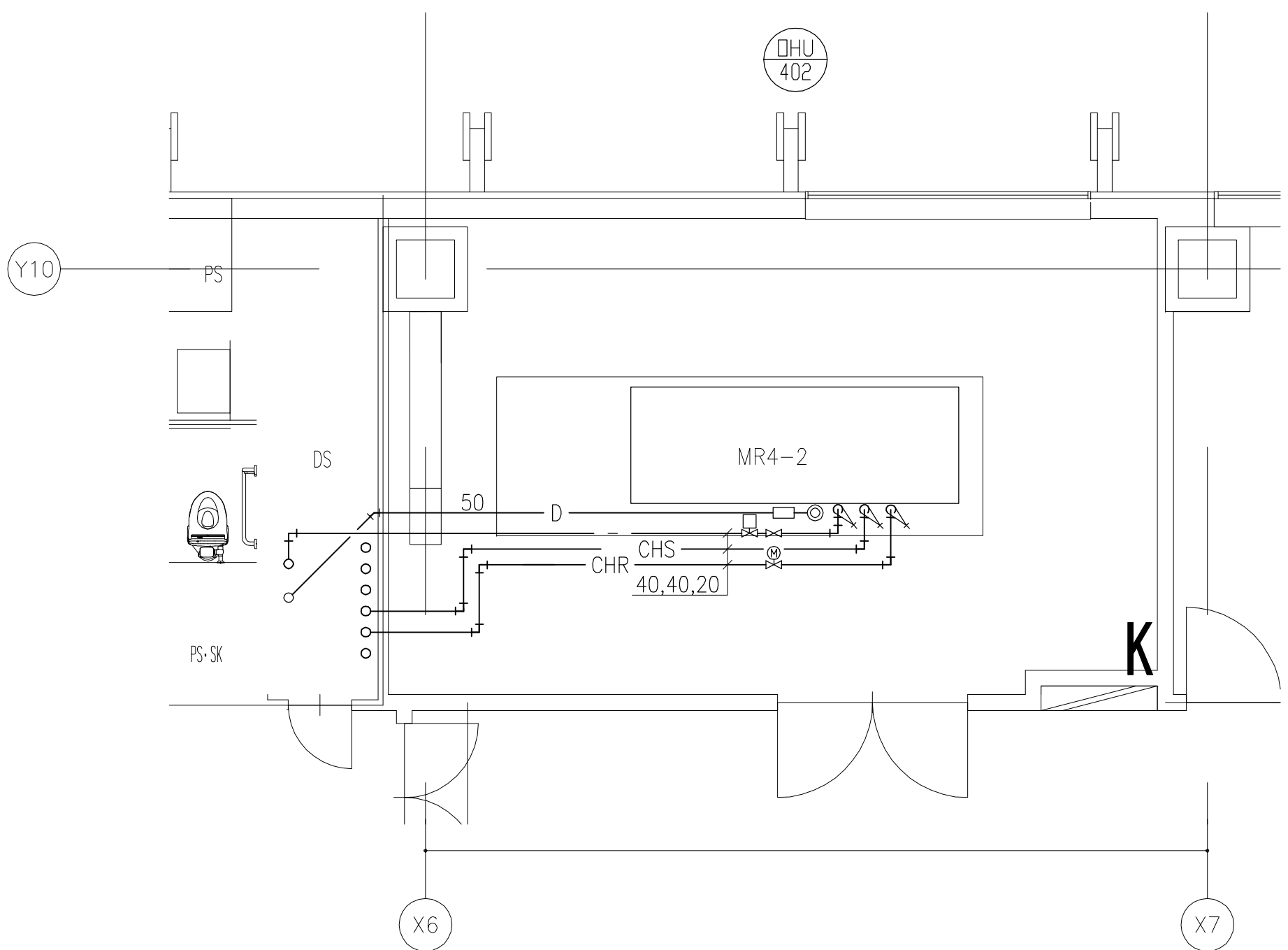
PMCH-304 中冷温水循環ポンプ × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
中冷温水	GV	50	2	
	CV	50	1	
	防振継手 (ゴム製)	50	2	

TEX-304 膨張タンク × 1 組				
種 別	弁 類	弁 類	個数	
膨張	GV	20	1	
	逃し弁	20	1	
ドレン	簡接排水口	100x25	1	
	GV (水抜き)	25	1	

DHU-401 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	32	2
	FJ	32	2
	電動二方弁装置	32	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計		2
加温給水	温度計		2
	瞬間流量計	32	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	間接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1



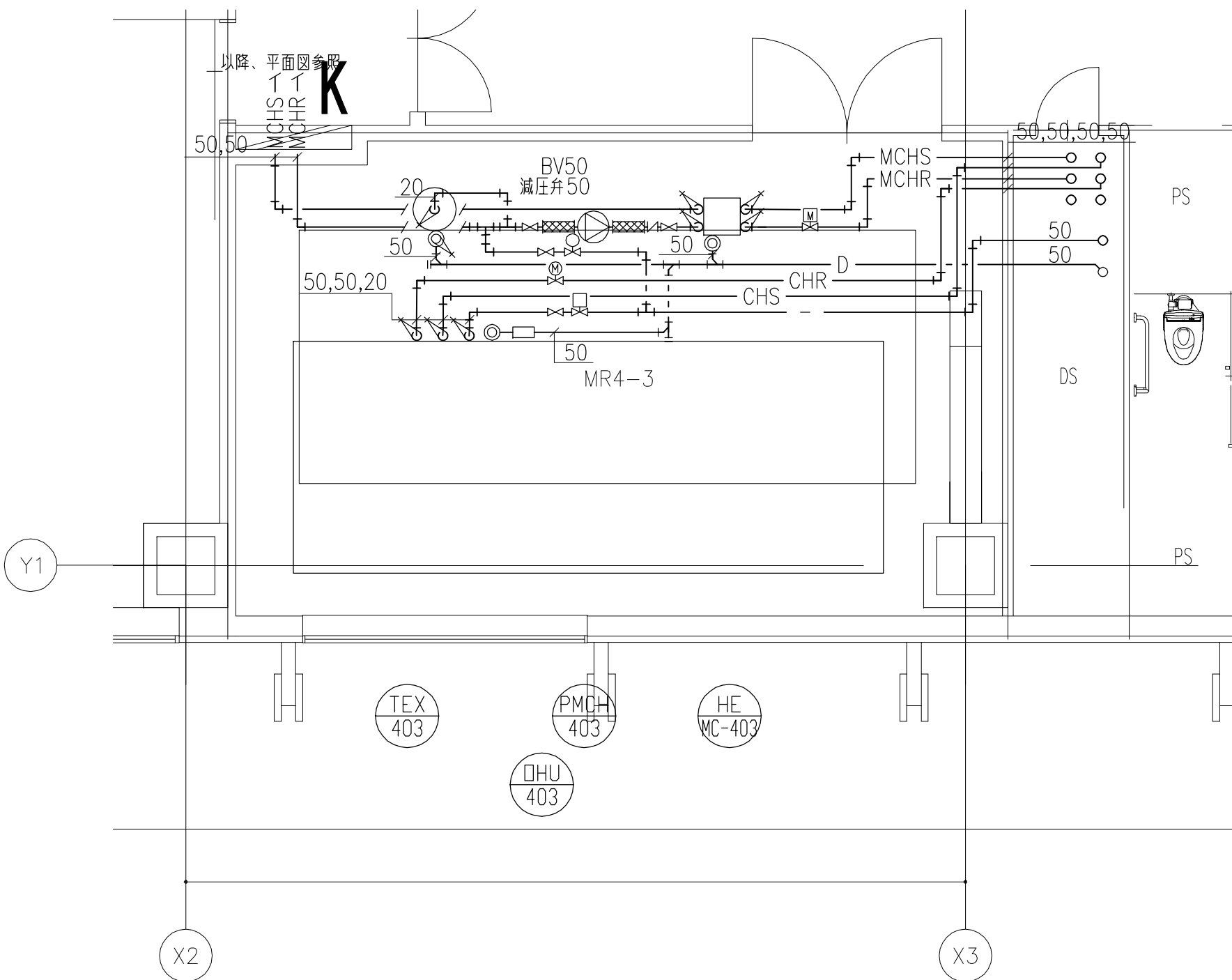
4F MR4-1 詳細図



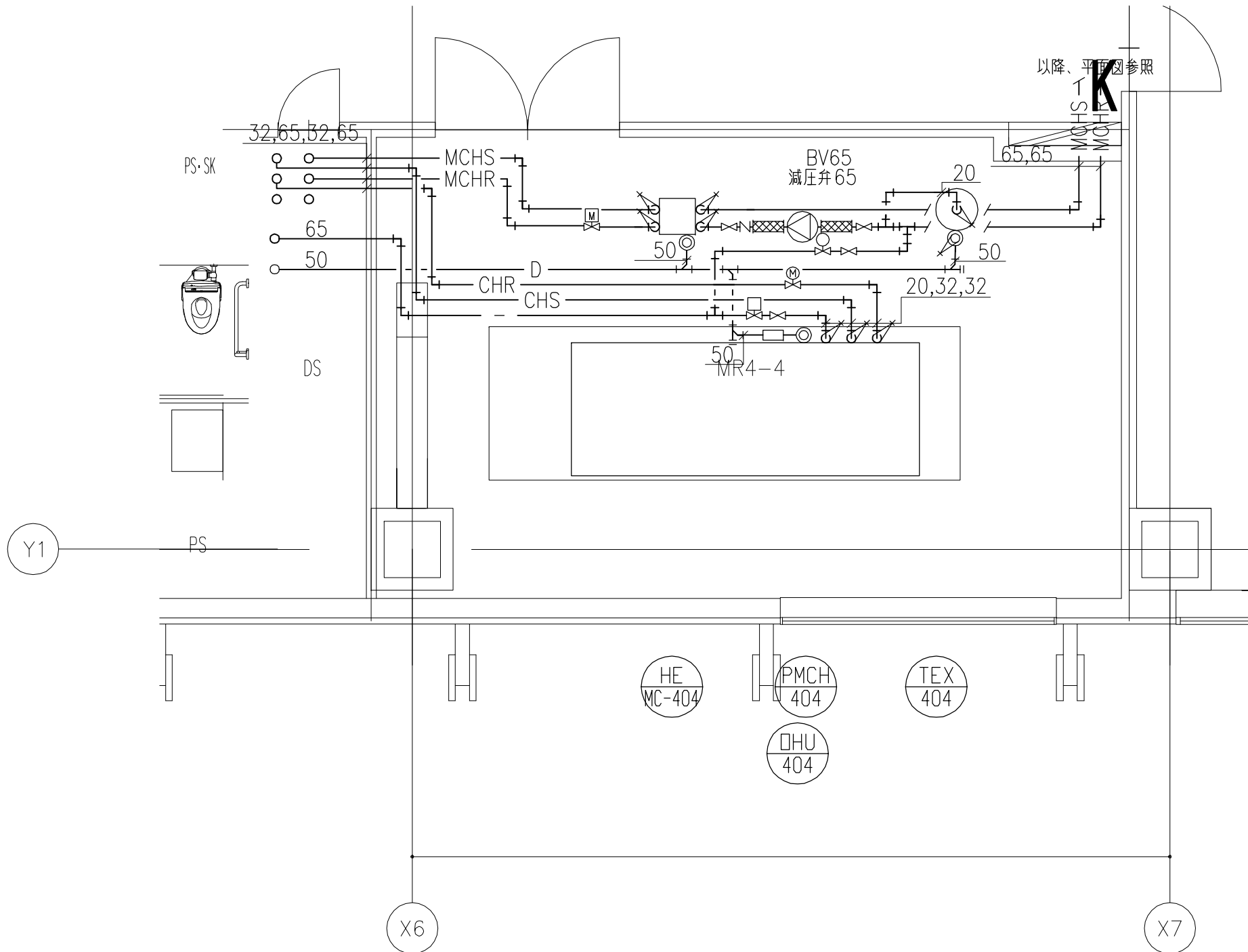
4F MR4-2 詳細図

DHU-402 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	40	2
	FJ	40	2
	電動二方弁装置	40	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計		2
加温給水	温度計		2
	瞬間流量計	40	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	間接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

DHU-403 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	50	2
	FJ	50	2
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計		2
加温給水	温度計		2
	瞬間流量計	50	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	間接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1



4F MR4-3 詳細図



4F MR4-4 詳細図

DHU-404 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
冷温水	GV	32	2
	FJ	32	2
	電動二方弁装置	32	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計		2
加温給水	温度計		2
	瞬間流量計	32	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	間接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

HE-MC-403 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	GV	50	4
	FJ	50	4
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	20	2
ドレン	温度計		4
	圧力計		4
	間接排水口	100x50	1

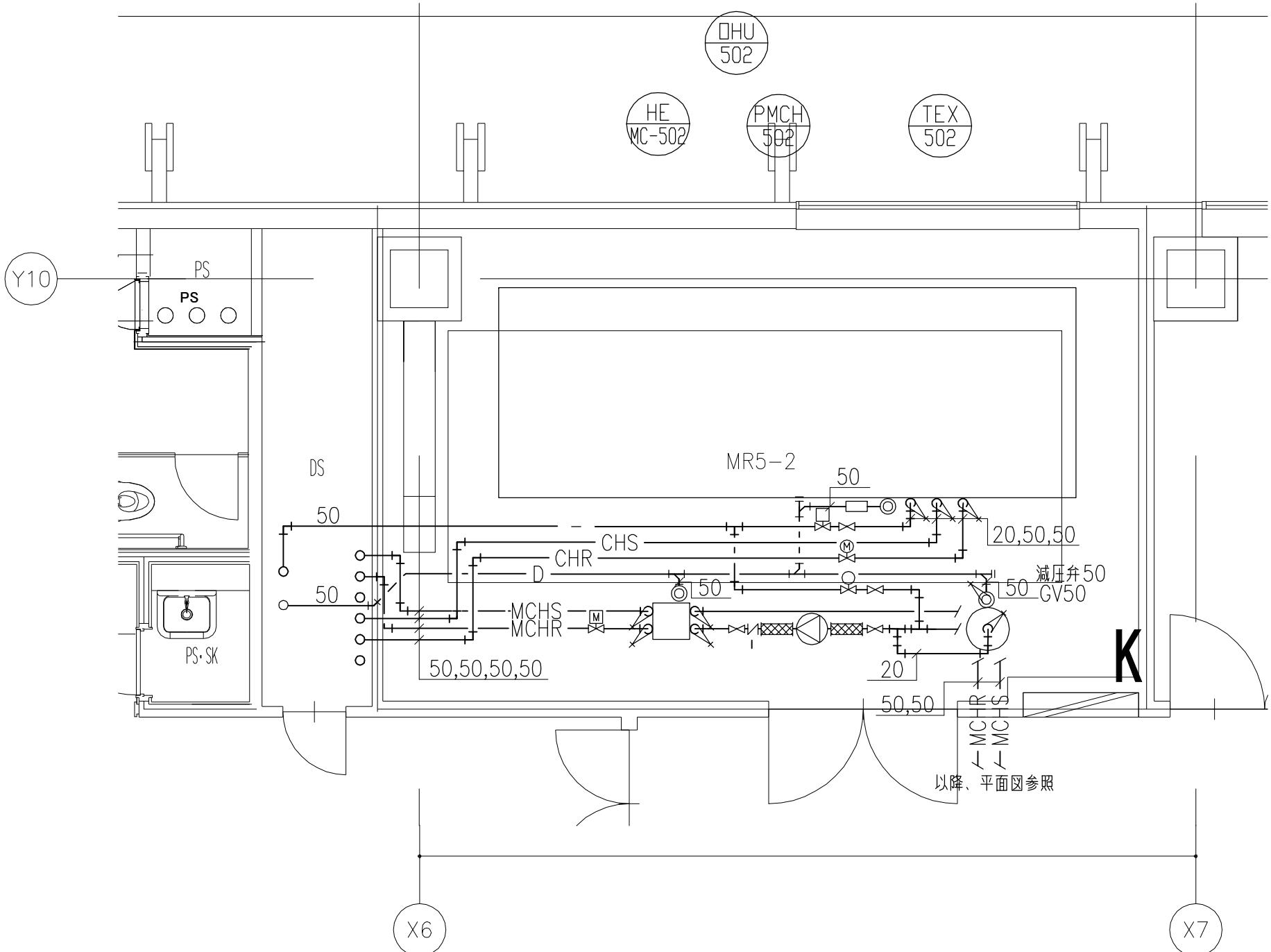
PMCH-403 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	GV	50	2
	CV	50	1
	防振継手 (ゴム製)	50	2

TEX-403 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類		個数
膨張	GV	20	1
	遮し弁	20	1
ドレン	間接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1

HE-MC-404 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	BV	65	4
	FJ	65	4
	電動二方弁装置	65	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	20	2
ドレン	温度計		4
	圧力計		4
	間接排水口	100x50	1

PMCH-404 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類		個数
中冷温水	BV	65	2
	CV	65	1
	防振継手 (ゴム製)	65	2

TEX-404 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類		個数
膨張	GV	20	1
	遮し弁	20	1
ドレン	間接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1



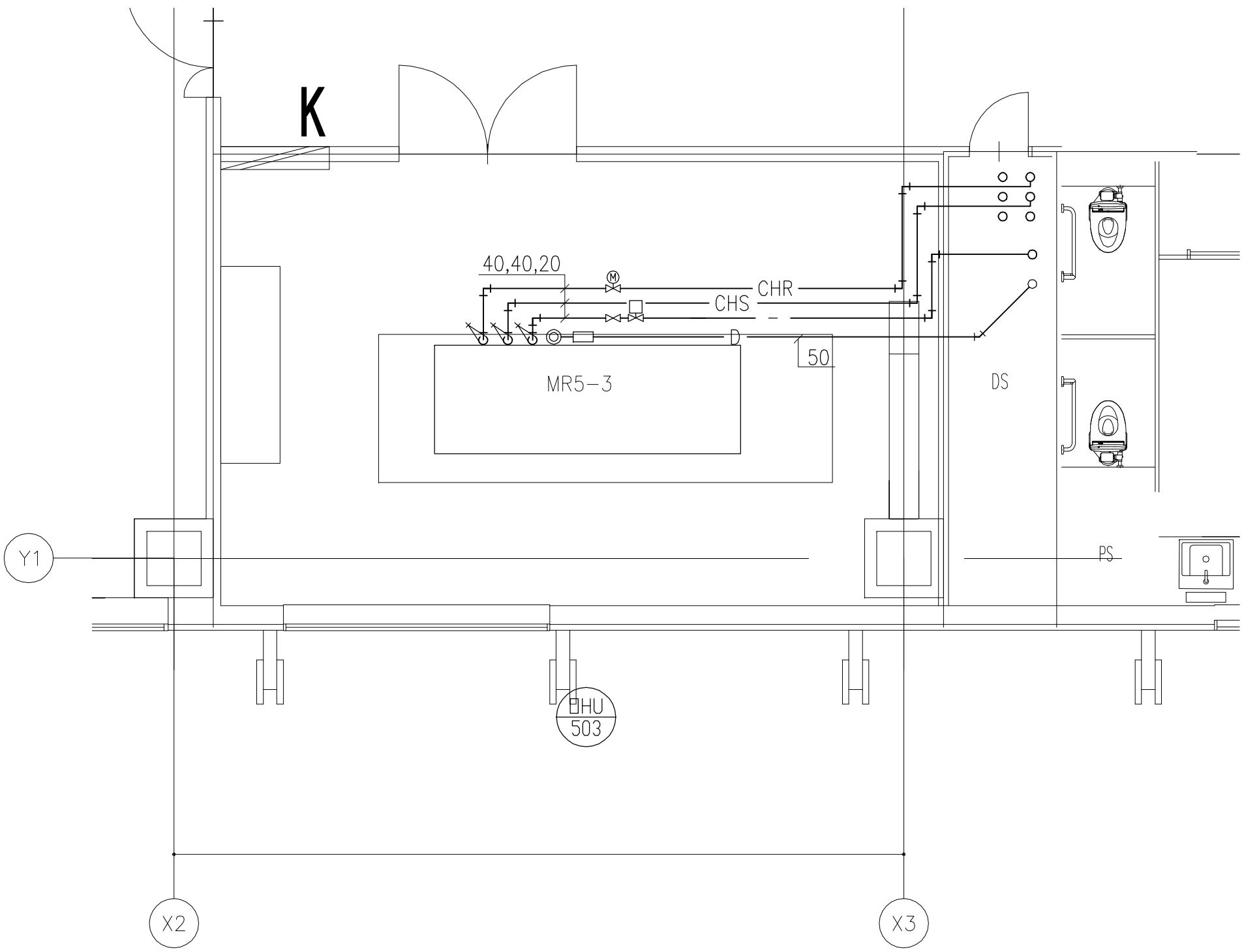
5F MR5-2 詳細図

DHU-502 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類	個数	
冷温水	GV	50	2
	FJ	50	2
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計	2	
加温給水	温度計	2	
	瞬間流量計	50	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	間接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

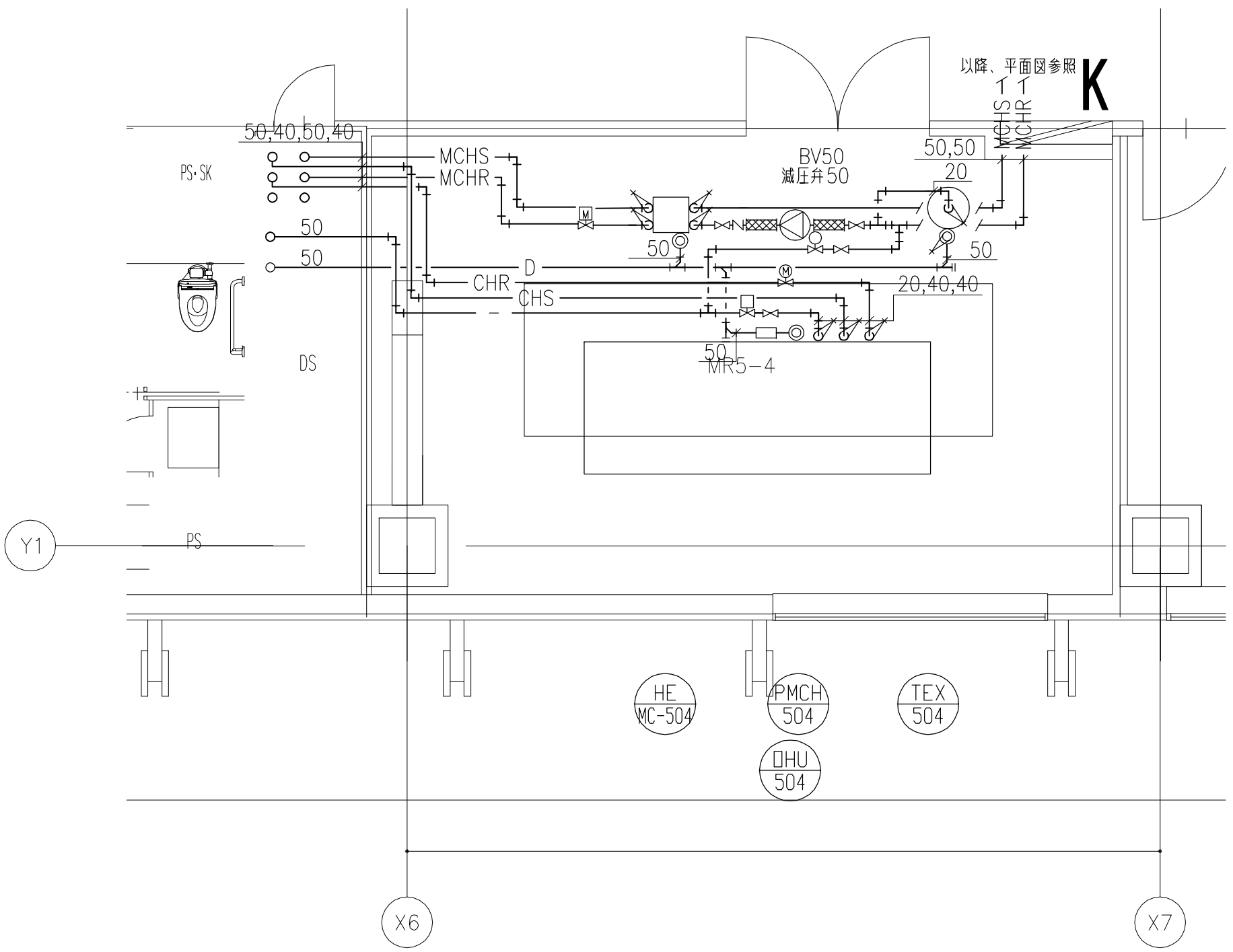
HE-MC-502 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類	個数	
中冷温水	GV	50	4
	FJ	50	4
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	20	2
ドレン	温度計	4	
	圧力計	4	
	間接排水口	100x50	1

PMCH-502 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類	個数	
中冷温水	BV	50	2
	CV	50	1
	防振継手 (ゴム製)	50	2

TEX-502 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類	個数	
膨張	GV	20	1
	逃し弁	20	1
ドレン	間接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1



5F MR5-3 詳細図



5F MR5-4 詳細図

DHU-504 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類	個数	
冷温水	GV	40	2
	FJ	40	2
	電動二方弁装置	40	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計	2	
加温給水	温度計	2	
	瞬間流量計	40	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	間接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

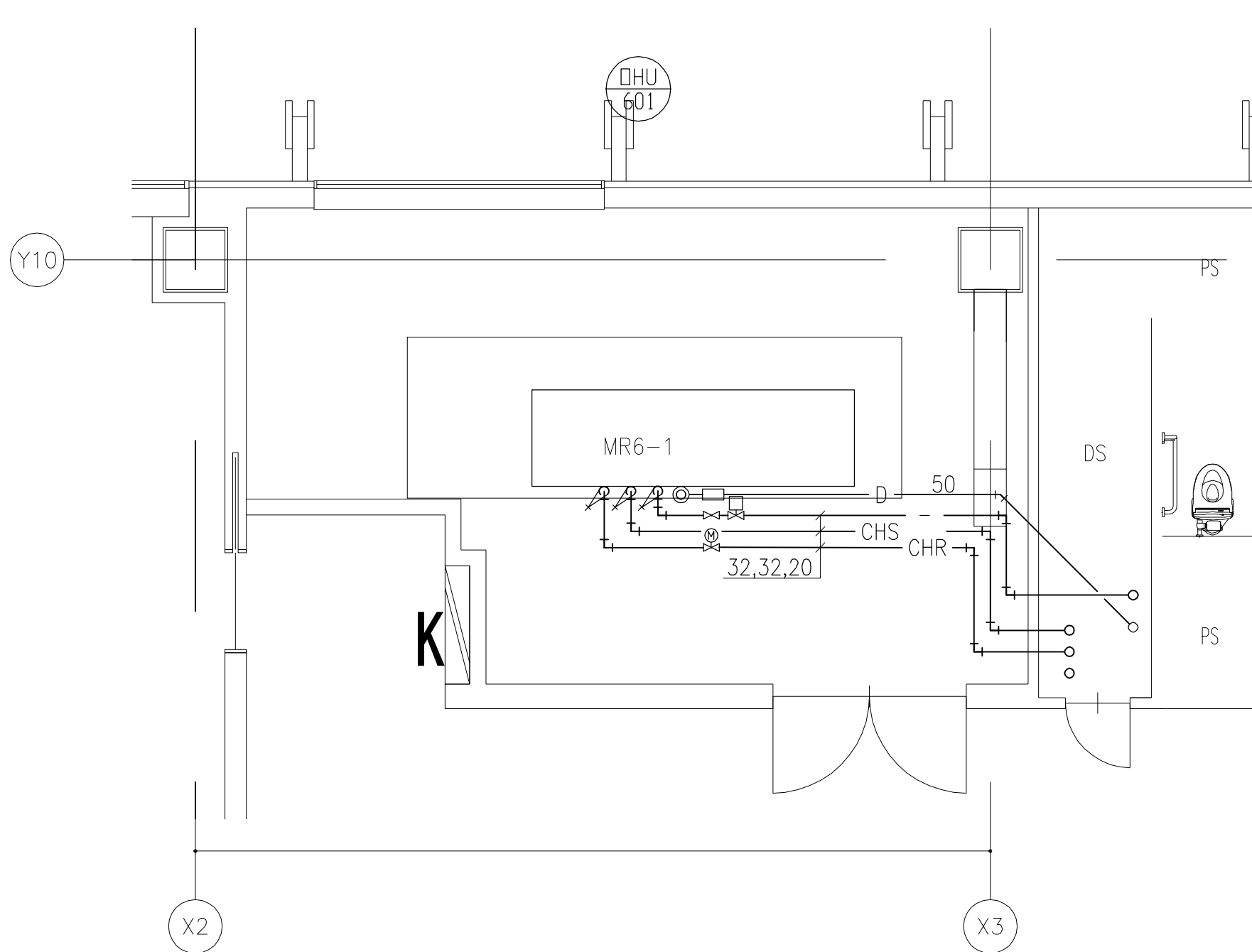
HE-MC-504 熱交換器 × 1 組			
種 別	弁 類	個数	
中冷温水	GV	50	4
	FJ	50	4
	電動二方弁装置	50	1
	GV (水抜き)	25	1
	自動エア抜き弁	20	2
ドレン	温度計	4	
	圧力計	4	
	間接排水口	100x50	1

PMCH-504 中冷温水循環ポンプ × 1 組			
種 別	弁 類	個数	
中冷温水	GV	50	2
	CV	50	1
	防振継手 (ゴム製)	50	2

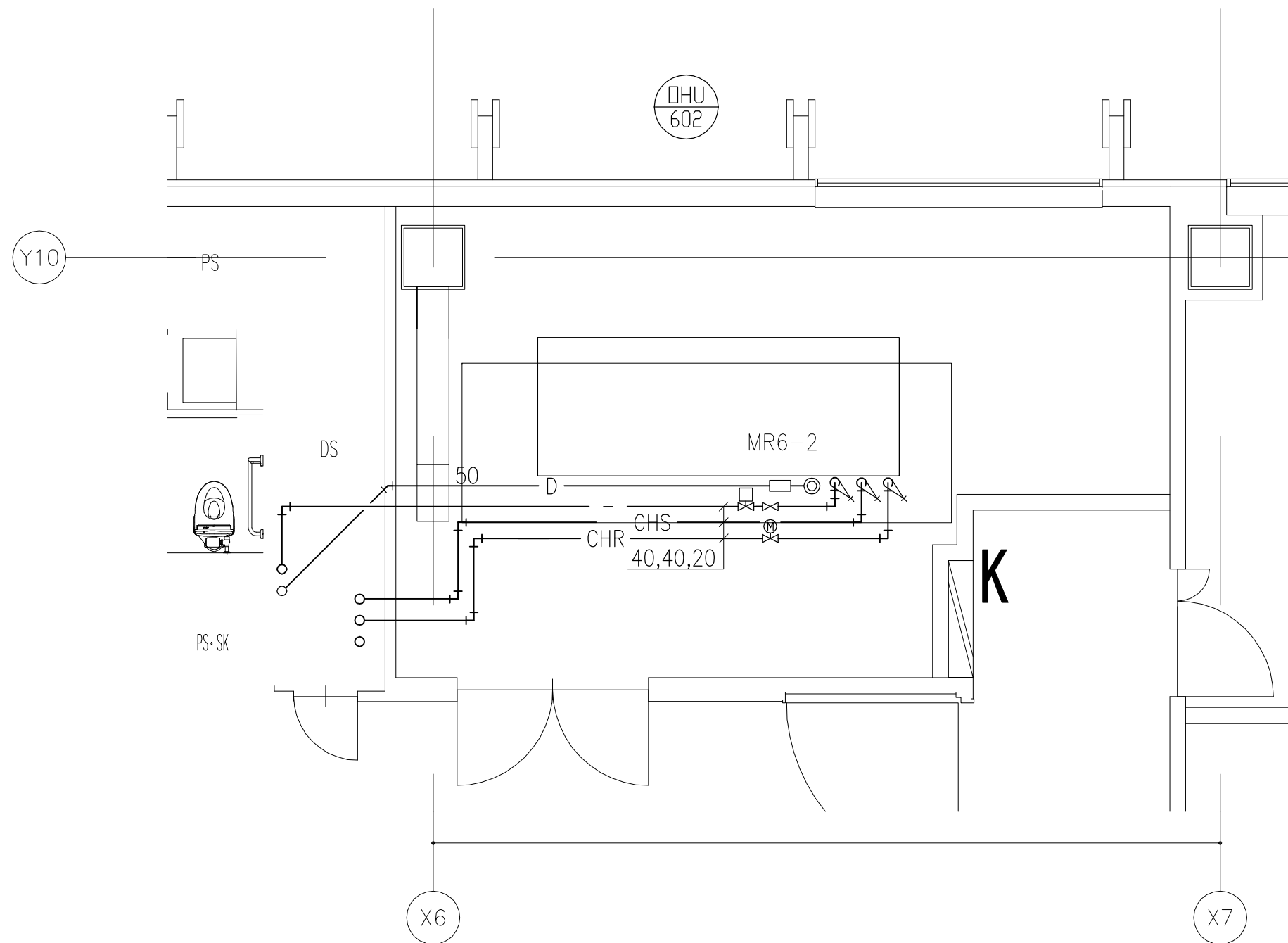
TEX-504 膨張タンク × 1 組			
種 別	弁 類	個数	
膨張	GV	20	1
	逃し弁	20	1
ドレン	間接排水口	100x25	1
	GV (水抜き)	25	1

DHU-503 空調機 × 1 組			
種 別	弁 類	個数	
冷温水	GV	40	2
	FJ	40	2
	電動二方弁装置	40	1
	GV (水抜き)	25	1
	圧力計	2	
加温給水	温度計	2	
	瞬間流量計	40	1
	GV	20	1
	FJ (SUS)	20	1
	電磁弁装置	20	1
ドレン	GV (水抜き)	20	1
	間接排水口	100x50	1
	空調機トラップ	50	1

DHU-601 空調機				×	1組
種 別	弁 類		個数		
冷温水	GV	32	2		
	FJ	32	2		
	電動二方弁装置	32	1		
	GV (水抜き)	25	1		
	圧力計		2		
	温度計		2		
加温給水	瞬間流量計	32	1		
	GV	20	1		
	FJ (SUS)	20	1		
	電磁弁装置	20	1		
	GV (水抜き)	20	1		
	間接排水口	100x50	1		
ドレン	空調機トラップ	50	1		



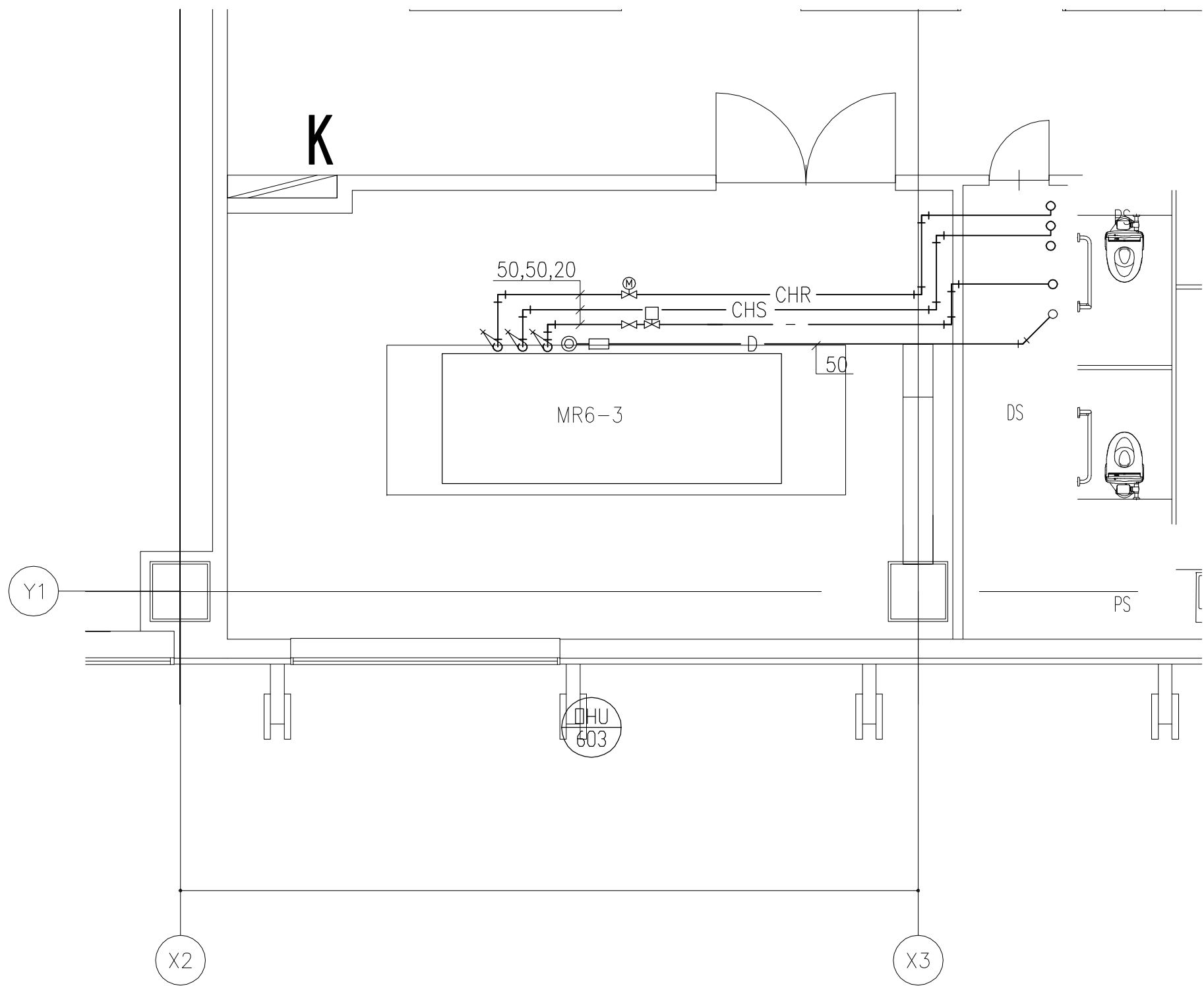
6F MR6-1 詳細図



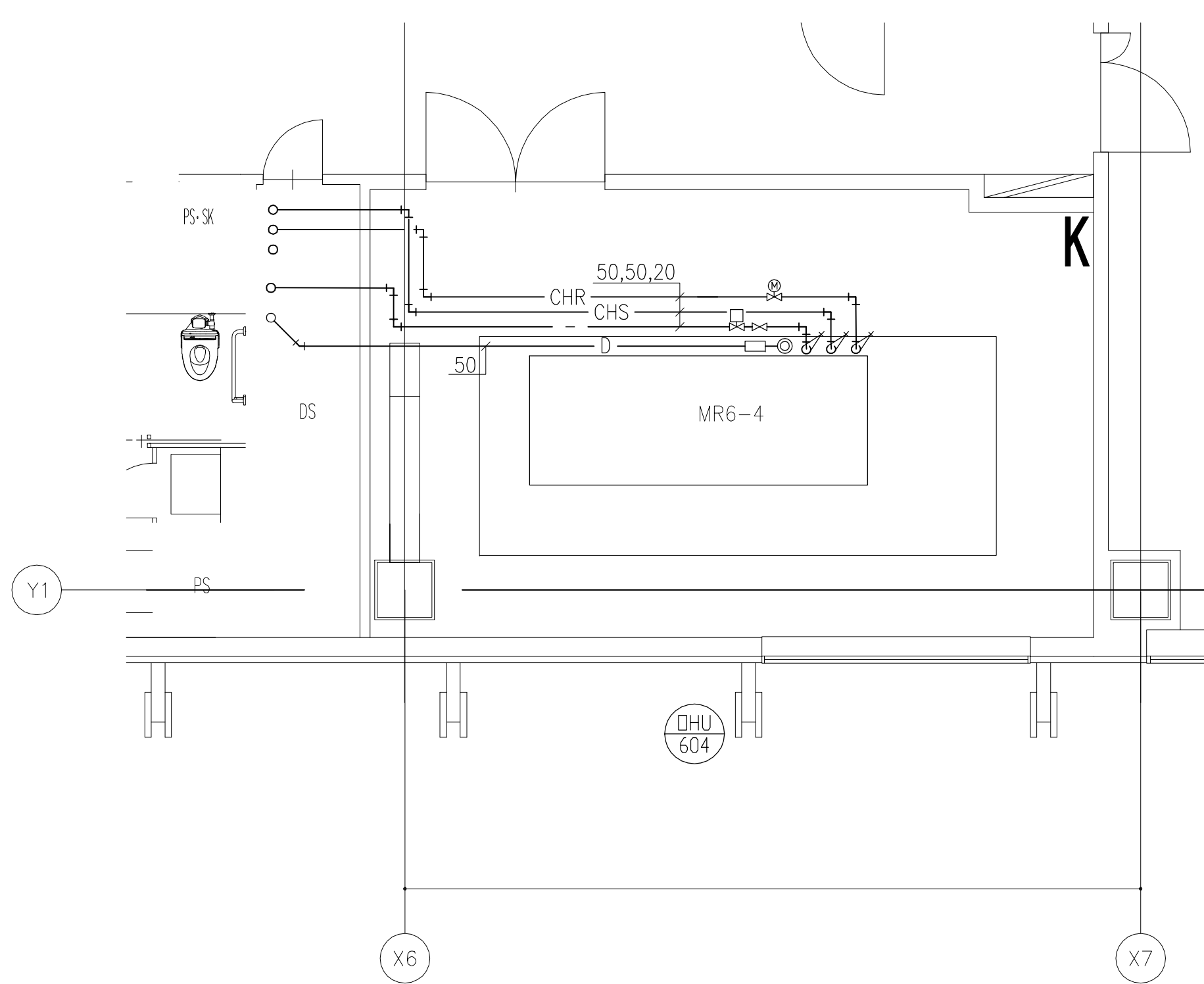
6F MR6-2 詳細図

DHU-602 空調機				×	1組
種 別	弁 類		個数		
冷温水	GV	40	2		
	FJ	40	2		
	電動二方弁装置	40	1		
	GV (水抜き)	25	1		
	圧力計		2		
	温度計		2		
加温給水	瞬間流量計	40	1		
	GV	20	1		
	FJ (SUS)	20	1		
	電磁弁装置	20	1		
	GV (水抜き)	20	1		
	間接排水口	100x50	1		
ドレン	空調機トラップ	50	1		

DHU-603 空調機				×	1組
種 別	弁 類		個数		
冷温水	GV	50	2		
	FJ	50	2		
	電動二方弁装置	50	1		
	GV (水抜き)	25	1		
	圧力計		2		
	温度計		2		
加温給水	瞬間流量計	50	1		
	GV	20	1		
	FJ (SUS)	20	1		
	電磁弁装置	20	1		
	GV (水抜き)	20	1		
	間接排水口	100x50	1		
ドレン	空調機トラップ	50	1		



3F MR3-3 詳細図



6F MR6-4 詳細図

DHU-604 空調機				×	1組
種 別	弁 類		個数		
冷温水	GV	50	2		
	FJ	50	2		
	電動二方弁装置	50	1		
	GV (水抜き)	25	1		
	圧力計		2		
	温度計		2		
加温給水	瞬間流量計	50	1		
	GV	20	1		
	FJ (SUS)	20	1		
	電磁弁装置	20	1		
	GV (水抜き)	20	1		
	間接排水口	100x50	1		
ドレン	空調機トラップ	50	1		



