

AC-E-101 外気処理空調機廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
冷温水	2方弁装置 50x40	1	JIS-0.5Mpa	
	GV	50	2 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	50	2	
	Yスト	50	1	
温水	2方弁装置 25x20	1	JIS-0.5Mpa	
	GV	25	2 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	25	2	
	Yスト	25	1	
加湿給水	電動弁装置	20	1 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	20	1	
計器類	瞬間流量計	2	着脱式	
	温度計	100	4	
	圧力計	100	4	
ドレン	空調機トラップ	50	1 FRP (アトラップ)付属品	
	間接排水口 50x100	1	防虫網付	
	GV	20	1 JIS-0.5Mpa	

(注) 2方弁及び加湿用電動弁本体は自動制御設備工事。

AC-E-201 外気処理空調機廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
冷温水	2方弁装置 50x40	1	JIS-0.5Mpa	
	GV	50	2 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	50	2	
	Yスト	50	1	
温水	2方弁装置 25x20	1	JIS-0.5Mpa	
	GV	25	2 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	25	2	
	Yスト	25	1	
加湿給水	電動弁装置	20	1 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	20	1	
計器類	瞬間流量計	2	着脱式	
	温度計	100	4	
	圧力計	100	4	
ドレン	空調機トラップ	50	1 FRP (アトラップ)付属品	
	間接排水口 50x100	1	防虫網付	
	GV	20	1 JIS-0.5Mpa	

(注) 2方弁及び加湿用電動弁本体は自動制御設備工事。

AC-E-203 外気処理空調機廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
冷温水	2方弁装置 50x40	1	JIS-0.5Mpa	
	GV	50	2 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	50	2	
	Yスト	50	1	
温水	2方弁装置 25x20	1	JIS-0.5Mpa	
	GV	25	2 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	25	2	
	Yスト	25	1	
加湿給水	電動弁装置	20	1 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	20	1	
計器類	瞬間流量計	2	着脱式	
	温度計	100	4	
	圧力計	100	4	
ドレン	空調機トラップ	50	1 FRP (アトラップ)付属品	
	間接排水口 50x100	1	防虫網付	
	GV	20	1 JIS-0.5Mpa	

(注) 2方弁及び加湿用電動弁本体は自動制御設備工事。

AC-E-204 外気処理空調機廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
冷温水	2方弁装置 32x25	1	JIS-0.5Mpa	
	GV	32	2 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	32	2	
	Yスト	32	1	
温水	2方弁装置 20x20	1	JIS-0.5Mpa	
	GV	20	2 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	20	2	
	Yスト	20	1	
加湿給水	電動弁装置	20	1 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	20	1	
計器類	瞬間流量計	2	着脱式	
	温度計	100	4	
	圧力計	100	4	
ドレン	空調機トラップ	50	1 FRP (アトラップ)付属品	
	間接排水口 50x100	1	防虫網付	
	GV	20	1 JIS-0.5Mpa	

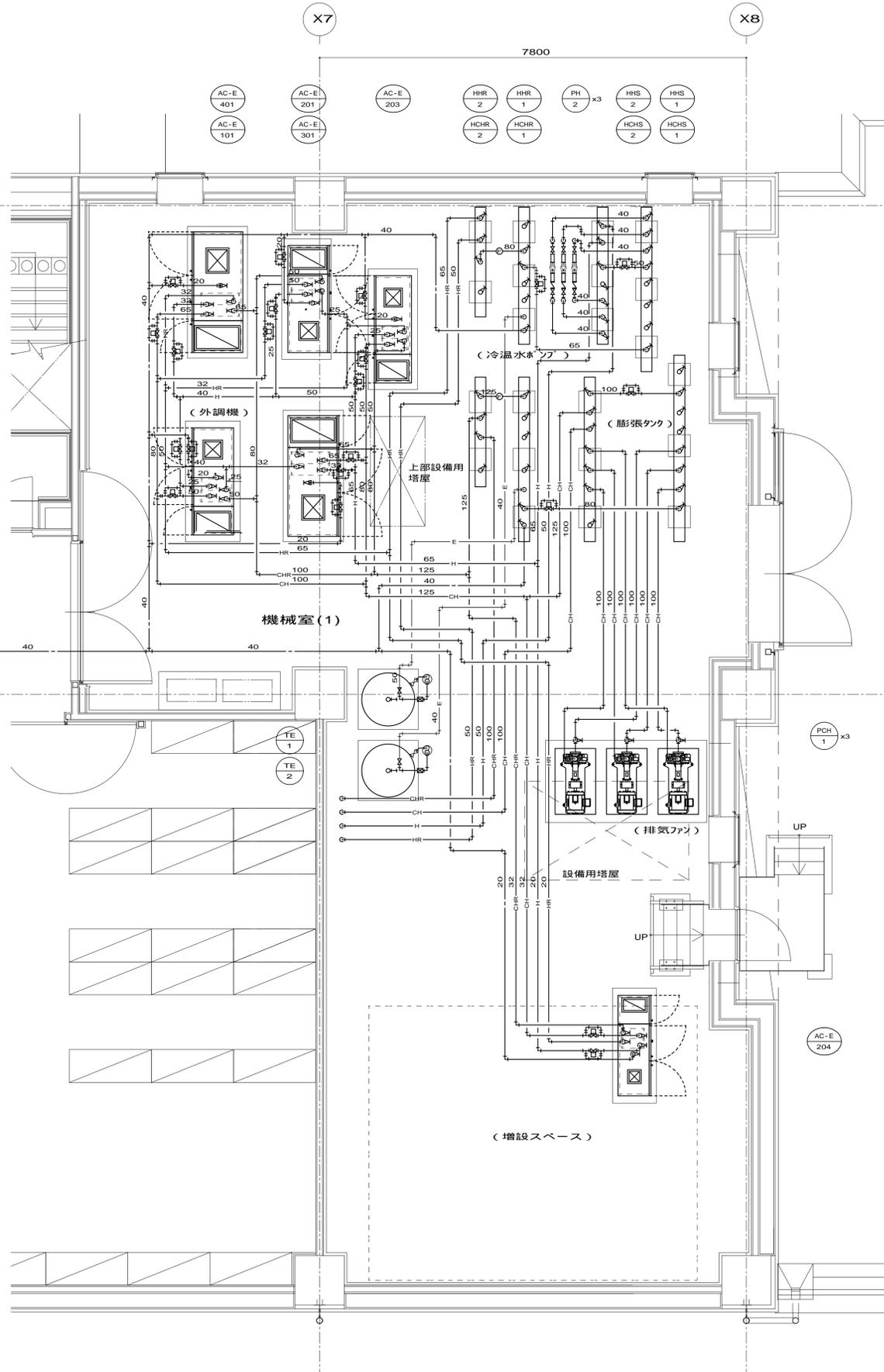
(注) 2方弁及び加湿用電動弁本体は自動制御設備工事。

AC-E-301 外気処理空調機廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
冷温水	2方弁装置 65x50	1	JIS-1.0Mpa	
	BV	65	2 JIS-1.0Mpa	
	FJ(SUS)	65	2	
	Yスト	65	1	
温水	2方弁装置 32x25	1	JIS-0.5Mpa	
	GV	32	2 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	32	2	
	Yスト	32	1	
加湿給水	電動弁装置	20	1 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	20	1	
計器類	瞬間流量計	2	着脱式	
	温度計	100	4	
	圧力計	100	4	
ドレン	空調機トラップ	50	1 FRP (アトラップ)付属品	
	間接排水口 50x100	1	防虫網付	
	GV	20	1 JIS-0.5Mpa	

(注) 2方弁及び加湿用電動弁本体は自動制御設備工事。

AC-E-401 外気処理空調機廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
冷温水	2方弁装置 65x50	1	JIS-0.5Mpa	
	BV	65	2 JIS-1.0Mpa	
	FJ(SUS)	65	2	
	Yスト	65	1	
温水	2方弁装置 32x25	1	JIS-0.5Mpa	
	GV	32	2 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	32	2	
	Yスト	32	1	
加湿給水	電動弁装置	20	1 JIS-0.5Mpa	
	FJ(SUS)	20	1	
計器類	瞬間流量計	2	着脱式	
	温度計	100	4	
	圧力計	100	4	
ドレン	空調機トラップ	50	1 FRP (アトラップ)付属品	
	間接排水口 50x100	1	防虫網付	
	GV	20	1 JIS-0.5Mpa	

(注) 2方弁及び加湿用電動弁本体は自動制御設備工事。



5階 機械室(1)詳細図 (冷温水・補給水) S=1/50

PCH-1 冷温水二次ポンプ廻り (x3組)				
名称	規格・サイズ	個	備考	
冷温水	BV	100	2 JIS-1.0Mpa	
	CV	100	1 JIS-1.0Mpa	
	防振継手	100	2	
計器類	圧力計	1	付属品	
	達成計	1	付属品	
水抜	GV	20	1 JIS-0.5Mpa	

HCHS-1 冷温水一次ヘッダー (往)廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
冷温水	電動弁装置	100	1 本体は自動制御設備工事	
	BV	100	4 JIS-1.0Mpa	
	BV	125	1 JIS-1.0Mpa	
バイパス	BV (予備)	80	1 JIS-1.0Mpa	
	BV	80	1 JIS-1.0Mpa	
ドレン	GV	100	1 JIS-1.0Mpa	
	間接排水口 50x150	1	防虫網付	
計器類	温度計	100	8 保護管共	
	圧力計	100	1 サイホン管共	

HCHS-2 冷温水二次ヘッダー (往)廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
冷温水	BV	100	4 JIS-1.0Mpa	
	BV	125	1 JIS-1.0Mpa	
	BV (予備)	80	1 JIS-1.0Mpa	
バイパス	BV	100	1 JIS-1.0Mpa	
	GV	50	1 JIS-0.5Mpa	
ドレン	間接排水口 50x150	1	防虫網付	
	温度計	100	7 保護管共	
計器類	圧力計	100	1 サイホン管共	

HCHR-1 冷温水一次ヘッダー (還)廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
冷温水	流量計装置	125	1 本体は自動制御設備工事	
	電動弁装置	80	1 本体は自動制御設備工事	
	BV	100	1 JIS-1.0Mpa	
バイパス	BV	125	2 JIS-1.0Mpa	
	BV (予備)	80	1 JIS-1.0Mpa	
膨張管	50	1		タッピング
	補給水	40	1	
バイパス	BV	80	1 JIS-1.0Mpa	
	GV	50	1 JIS-0.5Mpa	
ドレン	間接排水口 50x150	1	防虫網付	
	温度計	100	6 保護管共	
計器類	圧力計	100	1 サイホン管共	

HCHR-2 冷温水二次ヘッダー (還)廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
冷温水	BV	100	1 JIS-1.0Mpa	
	BV	125	2 JIS-1.0Mpa	
	BV (予備)	80	1 JIS-1.0Mpa	
ドレン	GV	50	1 JIS-0.5Mpa	
	間接排水口 50x150	1	防虫網付	
計器類	温度計	100	4 保護管共	
	圧力計	100	1 サイホン管共	

TE-1 膨張水槽廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
膨張	透し弁	50	1	
	溶解栓	2	(膨張水槽付属)	
	圧力計	1	(膨張水槽付属)	
ドレン	GV	50	1 JIS-1.0Mpa	
	間接排水口 100x50	1	防虫網付	

TE-2 膨張水槽廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
膨張	透し弁	40	1	
	溶解栓	2	(膨張水槽付属)	
	圧力計	1	(膨張水槽付属)	
ドレン	GV	40	1 JIS-1.0Mpa	
	間接排水口 100x50	1	防虫網付	

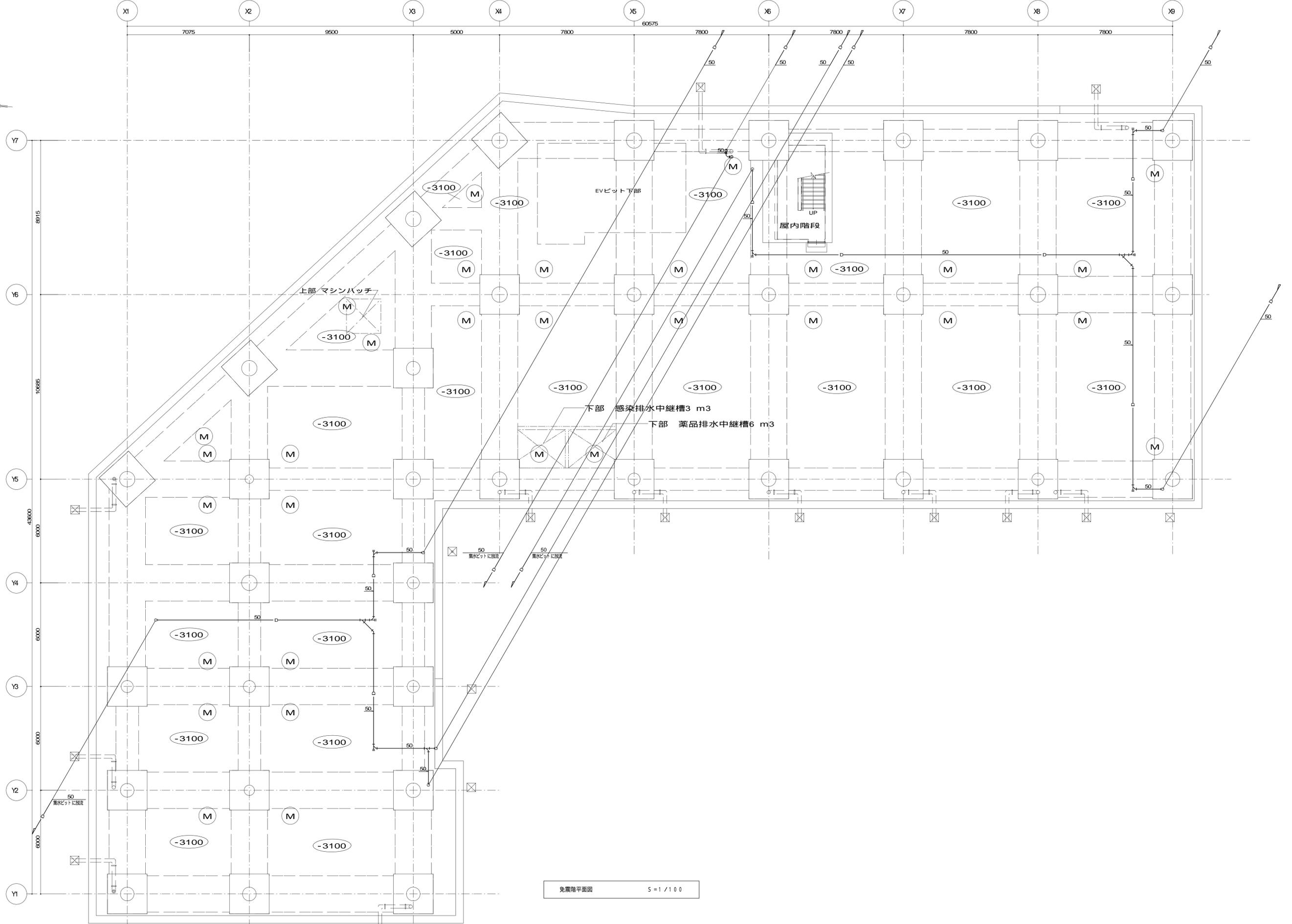
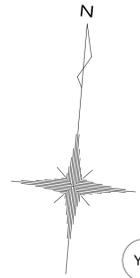
PH-2 温水二次ポンプ廻り (x3組)				
名称	規格・サイズ	個	備考	
温水	GV	40	2 JIS-0.5Mpa	
	CV	40	1 JIS-1.0Mpa	
	FJ	40x500L	2 SUS	
計器類	Yスト	40	1	
	圧力計	2	付属品	

HHS-1 温水一次ヘッダー (往)廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
温水	電動弁装置	50	1 本体は自動制御設備工事	
	GV	40	3 JIS-0.5Mpa	
	BV	65	1 JIS-1.0Mpa	
バイパス	BV	100	1 JIS-1.0Mpa	
	GV (予備)	50	1 JIS-0.5Mpa	
ドレン	GV	50	1 JIS-0.5Mpa	
	間接排水口 50x150	1	防虫網付	
計器類	温度計	100	8 保護管共	
	圧力計	100	1 サイホン管共	

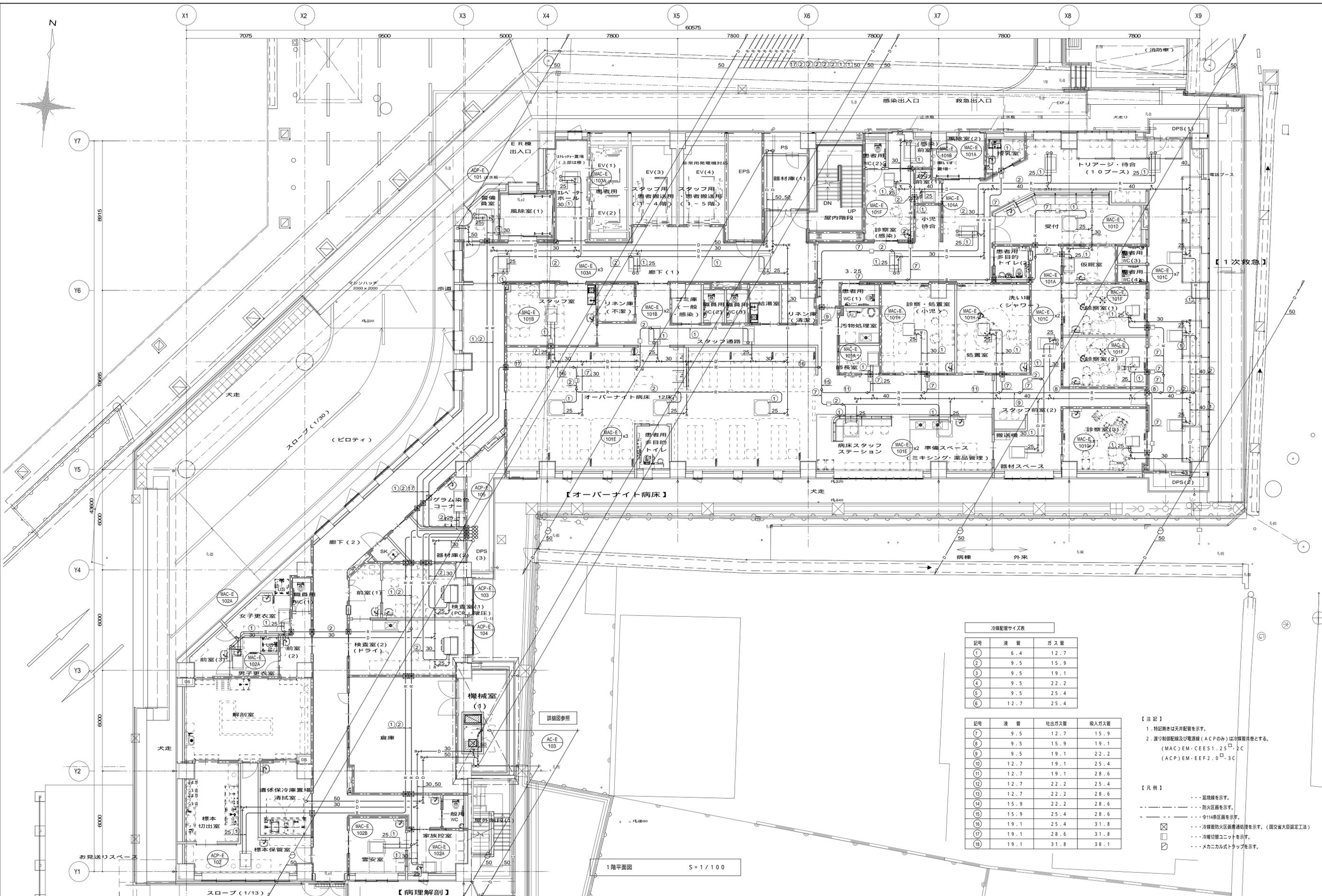
HHS-2 温水二次ヘッダー (往)廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
温水	GV	40	3 JIS-0.5Mpa	
	GV	50	1 JIS-0.5Mpa	
	BV	65	1 JIS-1.0Mpa	
バイパス	GV (予備)	50	1 JIS-0.5Mpa	
	GV	50	1 JIS-0.5Mpa	
ドレン	GV	50	1 JIS-0.5Mpa	
	間接排水口 50x150	1	防虫網付	
計器類	温度計	100	7 保護管共	
	圧力計	100	1 サイホン管共	

HHR-1 温水一次ヘッダー (還)廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
温水	流量計装置	80	1 本体は自動制御設備工事	
	電動弁装置	65	1 本体は自動制御設備工事	
	BV	80	1 JIS-1.0Mpa	
バイパス	BV	100	1 JIS-1.0Mpa	
	BV (予備)	65	1 JIS-1.0Mpa	
膨張管	40	1		タッピング
	補給水	40	1	
バイパス	BV	65	1 JIS-1.0Mpa	
	GV	50	1 JIS-0.5Mpa	
ドレン	間接排水口 50x150	1	防虫網付	
	温度計	100	5 保護管共	
計器類	圧力計	100	1 サイホン管共	

HHR-2 温水二次ヘッダー (還)廻り				
名称	規格・サイズ	個	備考	
温水	BV	65	1 JIS-1.0Mpa	
	BV	80	1 JIS-1.0Mpa	
	GV	50	1 JIS-0.5Mpa	
バイパス	GV (予備)	50	1 JIS-0.5Mpa	
	GV	50	1 JIS-0.5Mpa	
ドレン	間接排水口 50x150	1	防虫網付	
	温度計	100	4 保護管共	
計器類	圧力計	100	1 サイホン管共	



免震階平面図 S=1/100



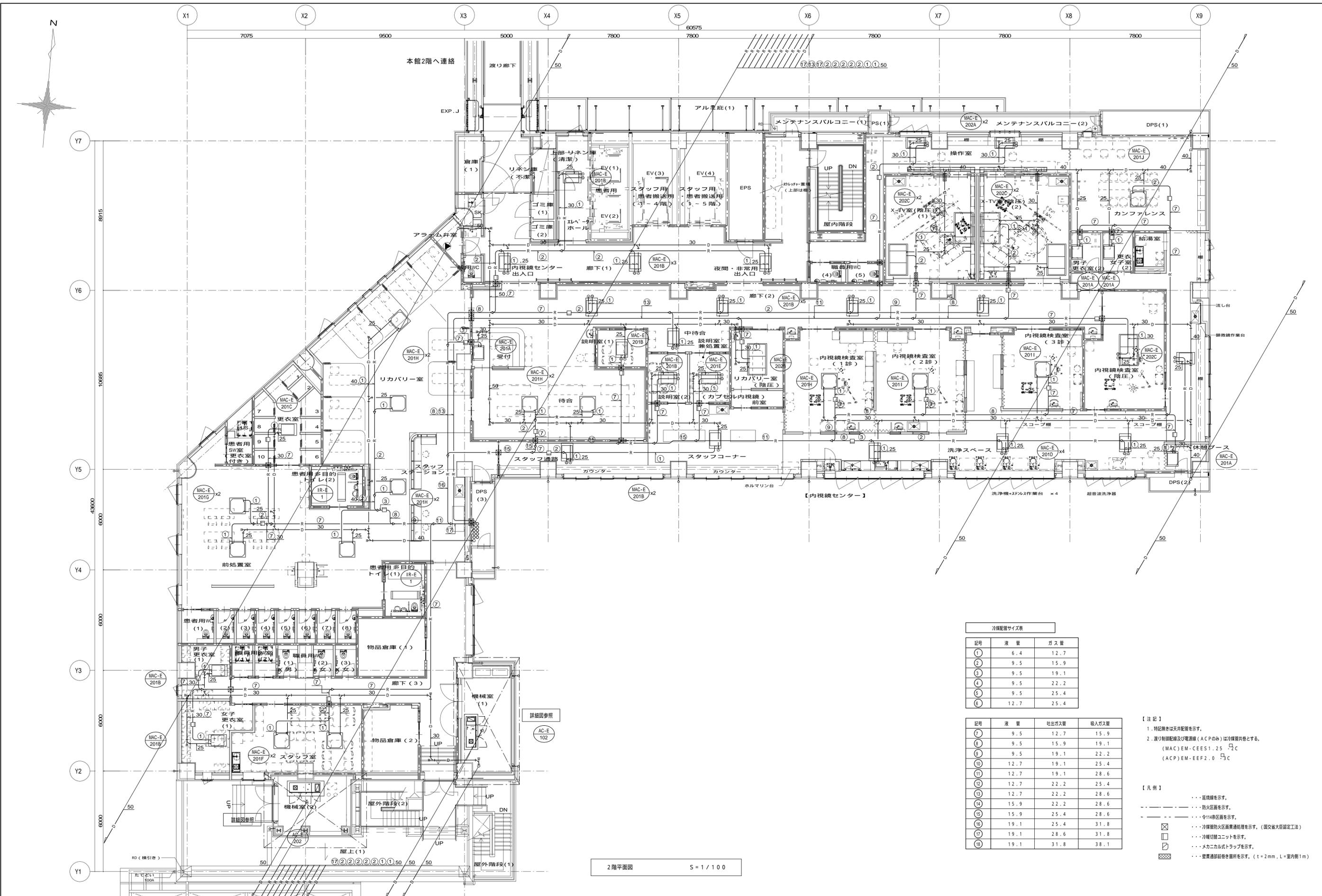
冷媒配管サイズ表

記号	液管	ガス管
①	6.4	12.7
②	9.5	15.9
③	9.5	19.1
④	9.5	22.2
⑤	9.5	25.4
⑥	12.7	25.4

記号	液管	吐出ガス管	吸入ガス管
⑦	9.5	12.7	15.9
⑧	9.5	15.9	19.1
⑨	9.5	19.1	22.2
⑩	12.7	19.1	25.4
⑪	12.7	19.1	28.6
⑫	12.7	22.2	25.4
⑬	12.7	22.2	28.6
⑭	15.9	22.2	28.6
⑮	15.9	25.4	28.6
⑯	19.1	25.4	31.8
⑰	19.1	28.6	31.8
⑱	19.1	31.8	38.1

- 【注記】
- 特記無きは天井配管を示す。
  - 渡り別配管線及び電源線 (ACPのみ) は冷媒管共巻とする。  
(MAC) EM-CEES1.25<sup>2</sup>.2C  
(ACP) EM-EEF2.0<sup>2</sup>.3C
- 【凡例】
- 延焼線を示す。
  - - - 防火区画を示す。
  - 冷媒管防火区画貫通処理を示す。
  - ☒ 冷媒管防火区画貫通処理を示す。(国交省大臣認定工法)
  - 冷媒切替ユニットを示す。
  - ◇ メカニカル式トラップを示す。

1階平面図 S=1/100



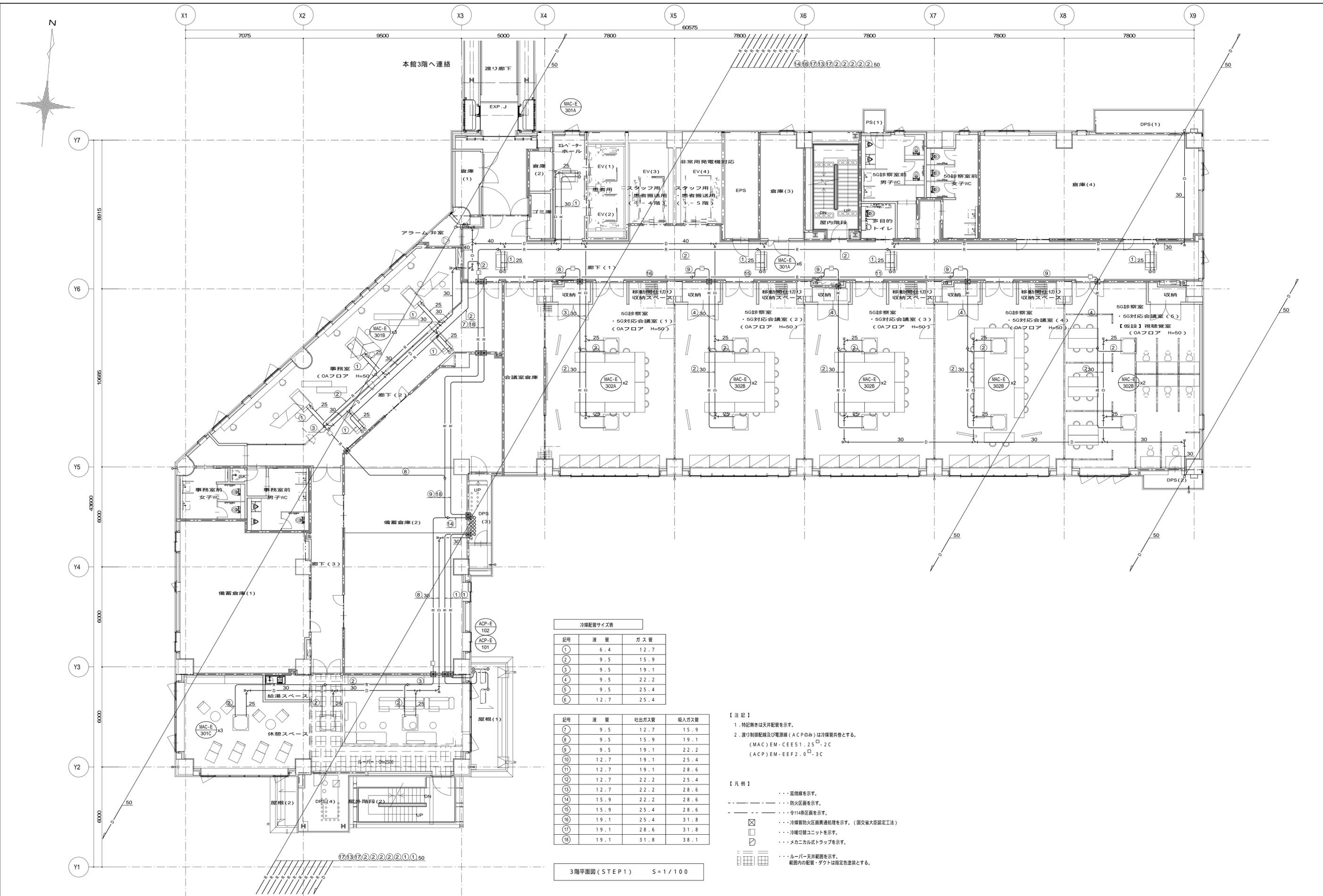
2階平面図 S=1/100

冷暖配管サイズ表

記号	液管	ガス管
①	6.4	12.7
②	9.5	15.9
③	9.5	19.1
④	9.5	22.2
⑤	9.5	25.4
⑥	12.7	25.4

記号	液管	吐出ガス管	吸入ガス管
⑦	9.5	12.7	15.9
⑧	9.5	15.9	19.1
⑨	9.5	19.1	22.2
⑩	12.7	19.1	25.4
⑪	12.7	19.1	28.6
⑫	12.7	22.2	25.4
⑬	12.7	22.2	28.6
⑭	15.9	22.2	28.6
⑮	15.9	25.4	28.6
⑯	19.1	25.4	31.8
⑰	19.1	28.6	31.8
⑱	19.1	31.8	38.1

- 【注記】
- 特記無きは天井配管を示す。
  - 渡り制御配線及び電源線 (ACPのみ) は冷暖管共巻とする。  
 (MAC)EM-CEES1.25 7C  
 (ACP)EM-EEF2.0 7C
- 【凡例】
- 延焼線を示す。
  - - - 防火区画を示す。
  - ..... 令114条区画を示す。
  - ☒ 冷暖管防火区画貫通処理を示す。(図式大田建設工法)
  - 冷媒切替ユニットを示す。
  - ☒ メカニカル式トラップを示す。
  - ☒ 壁貫通部防犯網を示す。(t=2mm, L=室内側1m)



冷暖配管サイズ表

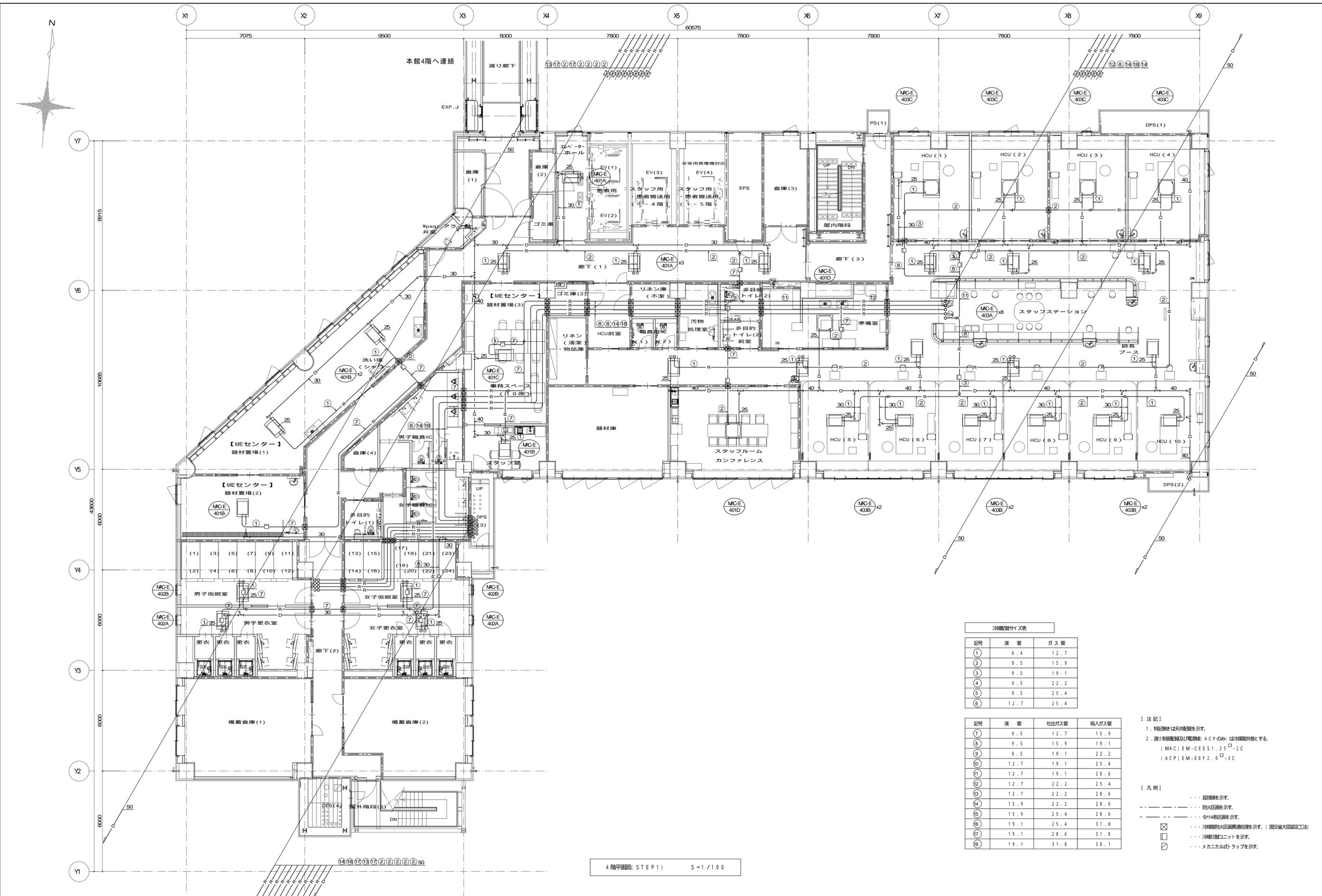
記号	液管	ガス管
①	6.4	12.7
②	9.5	15.9
③	9.5	19.1
④	9.5	22.2
⑤	9.5	25.4
⑥	12.7	25.4

記号	液管	吐出ガス管	吸入ガス管
⑦	9.5	12.7	15.9
⑧	9.5	15.9	19.1
⑨	9.5	19.1	22.2
⑩	12.7	19.1	25.4
⑪	12.7	19.1	28.6
⑫	12.7	22.2	25.4
⑬	12.7	22.2	28.6
⑭	15.9	22.2	28.6
⑮	15.9	25.4	28.6
⑯	19.1	25.4	31.8
⑰	19.1	28.6	31.8
⑱	19.1	31.8	38.1

- 【注記】
- 特記無きは天井配管を示す。
  - 渡り別配管及び電源線(ACPのみ)は冷暖管共巻とする。  
(MAC)EM-CEES1.25<sup>□</sup>.2C  
(ACP)EM-EEF2.0<sup>□</sup>.3C

- 【凡例】
- 延焼線を示す。
  - - - 防火区画を示す。
  - 令114条区画を示す。
  - ☒ 冷暖管防火区画貫通処理を示す。(国交省大臣認定工法)
  - 冷暖切替ユニットを示す。
  - ☒ メカニカルドリップを示す。
  - ルーバー天井配管を示す。  
範囲内の配管・ダクトは指定色塗装とする。

3階平面図 (STEP 1) S=1/100



4階平面図( STEP1) S=1/100

冷媒管サイズ表

記号	液管	ガス管
①	6.4	12.7
②	9.5	15.9
③	9.5	19.1
④	9.5	22.2
⑤	9.5	25.4
⑥	12.7	25.4

記号	液管	吐出ガス管	吸入ガス管
⑦	9.5	12.7	15.9
⑧	9.5	15.9	19.1
⑨	9.5	19.1	22.2
⑩	12.7	19.1	25.4
⑪	12.7	19.1	28.6
⑫	12.7	22.2	25.4
⑬	12.7	22.2	28.6
⑭	15.9	22.2	28.6
⑮	15.9	25.4	28.6
⑯	19.1	25.4	31.8
⑰	19.1	28.6	31.8
⑱	19.1	31.8	38.1

- 【注記】
- 特記無きは天井埋設を示す。
  - 渡り配管及び配管線(ACPのみ)は冷媒管共巻とする。  
(MAC)EM-CEES1.25<sup>□</sup>-2C  
(ACP)EM-EEF2.0<sup>□</sup>-3C

- 【凡例】
- 配管線を示す。
  - - - 防火区画を示す。
  - ..... 冷媒管防火区画線を示す。(国交省大臣認定工法)
  - ☒ 冷媒配管ユニットを示す。
  - ☐ 冷媒配管ユニットを示す。
  - ☑ メカニカルストラップを示す。