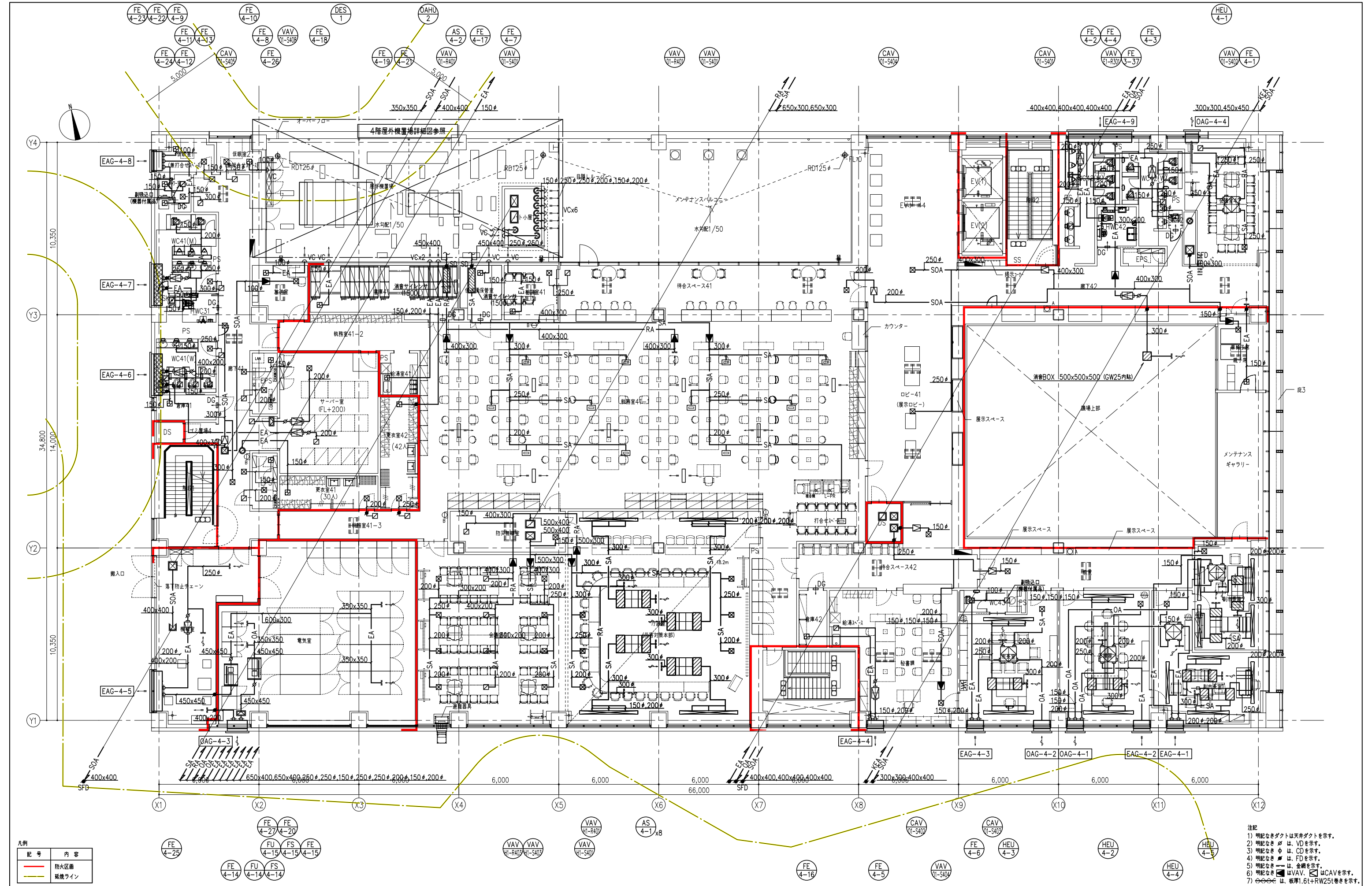


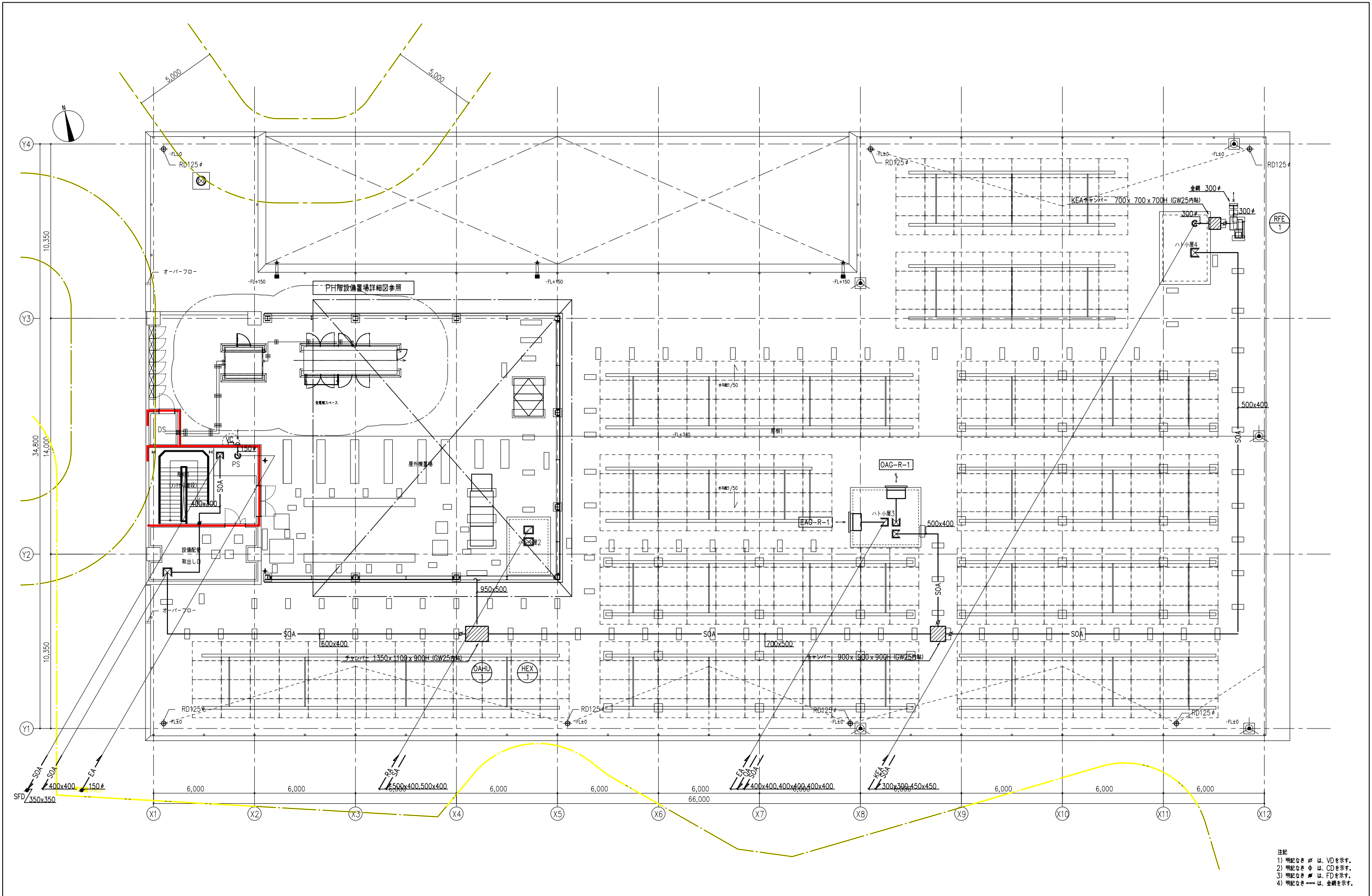


凡例

記号	内容
—	防火区画
—	延焼ライン

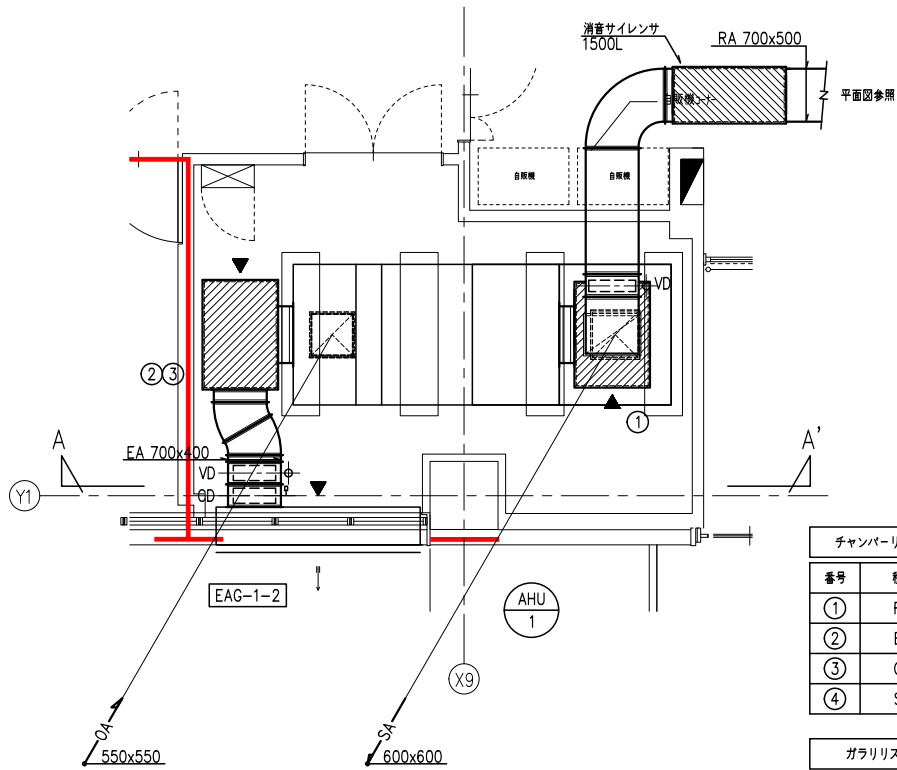
注記

- 1) 明記なきダクトは天井ダクトを示す。
- 2) 明記なき ∇ は、VDを示す。
- 3) 明記なき Φ は、CDを示す。
- 4) 明記なき ∇ は、FDを示す。
- 5) 明記なき ∇ は、金網を示す。
- 6) 明記なき ∇ はVAV、 ∇ はCAVを示す。
- 7) ∇ は、板厚1.6t+RW25tを示す。



注記
1) 明記なき 〃 は、VDを示す。
2) 明記なき 〃 は、CDを示す。
3) 明記なき 〃 は、FDを示す。
4) 明記なき --- は、金網を示す。

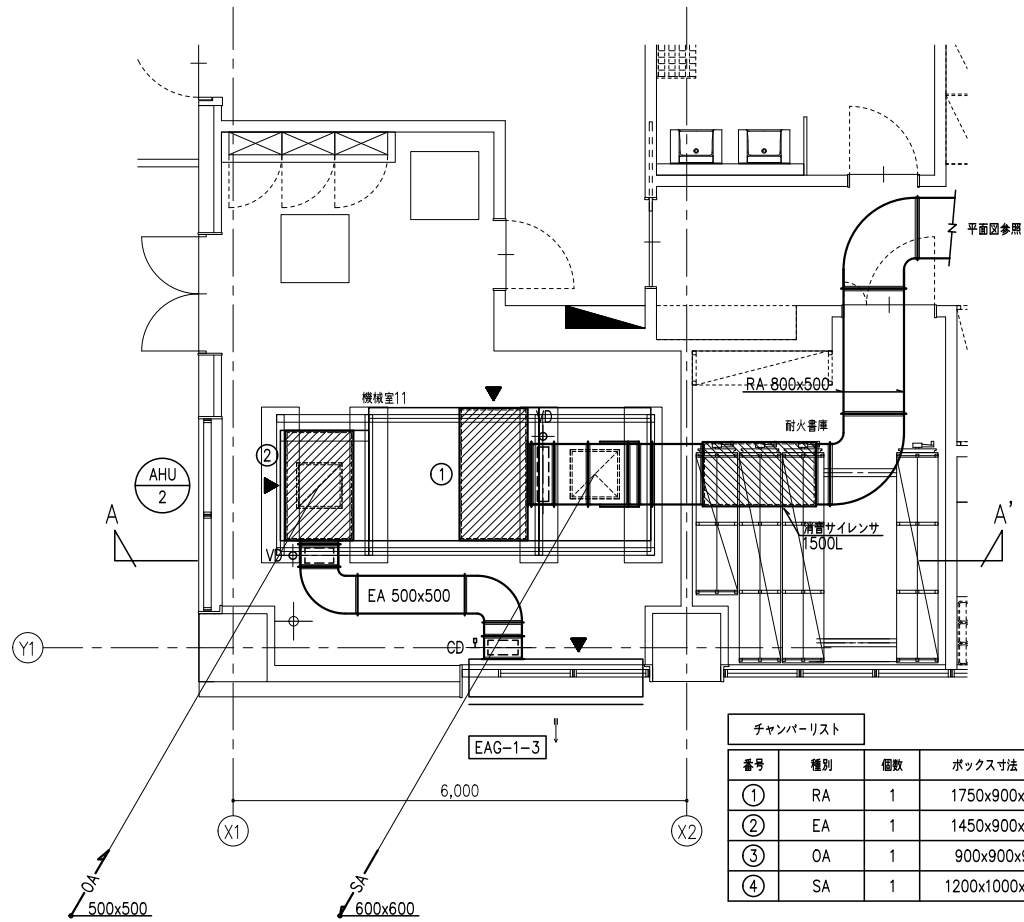
AXS 株式会社 佐藤総合計画			工事名称 南相馬市新庁舎建設空調和設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		図名 MA-120
図名 空調和設備 PH階ダクト平面図			設計者 一級建築士第315658号 飯柴耕一		設計者 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基		図名 MA-120
設計番号 04632-010			作成日 -		縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200		図名 MA-120
構造関係図に適合することを保証した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司			設備関係図に適合することを保証した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森				図名 MA-120



チャンバーリスト						
番号	種別	個数	ボックス寸法 (mm)	保温	点検口	点検口寸法
①	RA	1	1450x1000x1000H	内貼GW50mm	○	600x600
②	EA	1	1450x1000x1000H	内貼GW50mm	○	600x600
③	OA	1	1000x1000x1000H	内貼GW50mm	○	600x600
④	SA	1	1000x1000x 900H	内貼GW50mm	○	600x600

ガラリリスト					
ガラリ番号	個数	チャンバー寸法 (mm)	保温	点検口	点検口寸法
EAG-1-2	ダクト図リスト (2) 参照			○	600x600

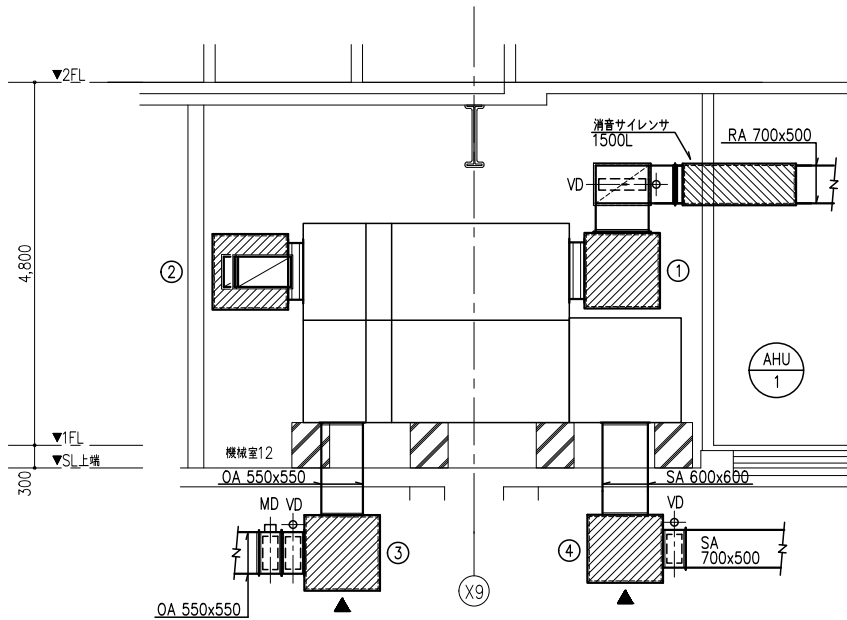
機械室12詳細図 S=1/50 (A1)



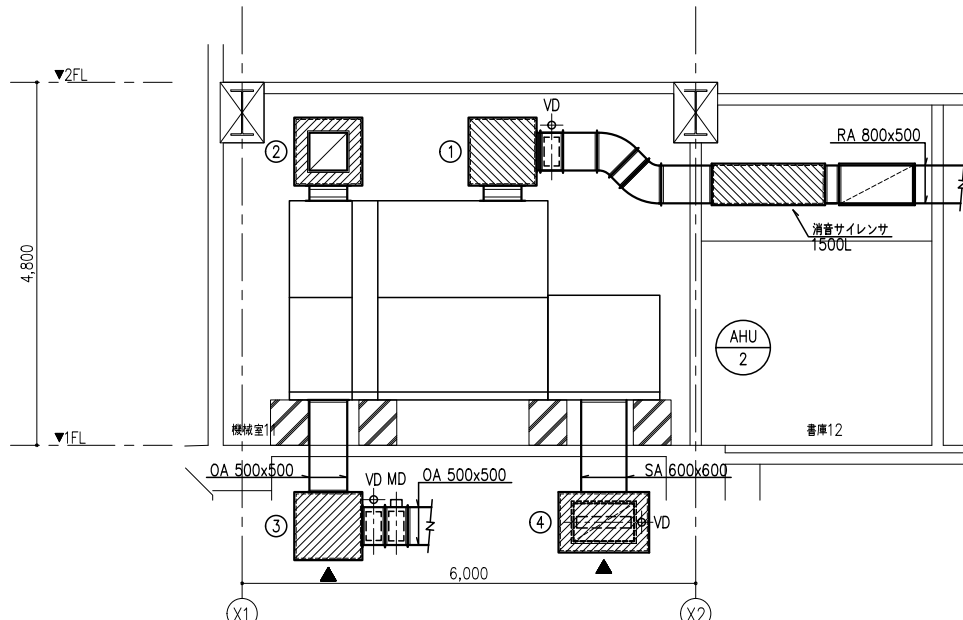
チャンバーリスト						
番号	種別	個数	ボックス寸法 (mm)	保温	点検口	点検口寸法
①	RA	1	1750x900x900H	内貼GW50mm	○	600x600
②	EA	1	1450x900x900H	内貼GW50mm	○	600x600
③	OA	1	900x900x900H	内貼GW50mm	○	600x600
④	SA	1	1200x1000x 900H	内貼GW50mm	○	600x600

ガラリリスト					
ガラリ番号	個数	チャンバー寸法 (mm)	保温	点検口	点検口寸法
EAG-1-3	ダクト図リスト (2) 参照			○	600x600

機械室11詳細図 S=1/50 (A1)



A-A'断面図 S=1/50 (A1)



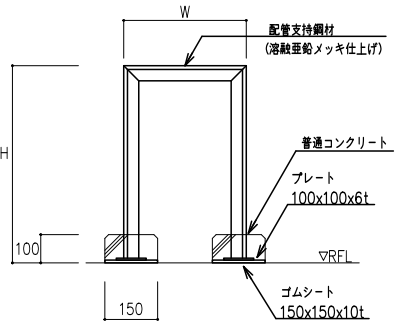
A-A'断面図 S=1/50 (A1)

注記 1) ▶ は点検口の位置を示す。

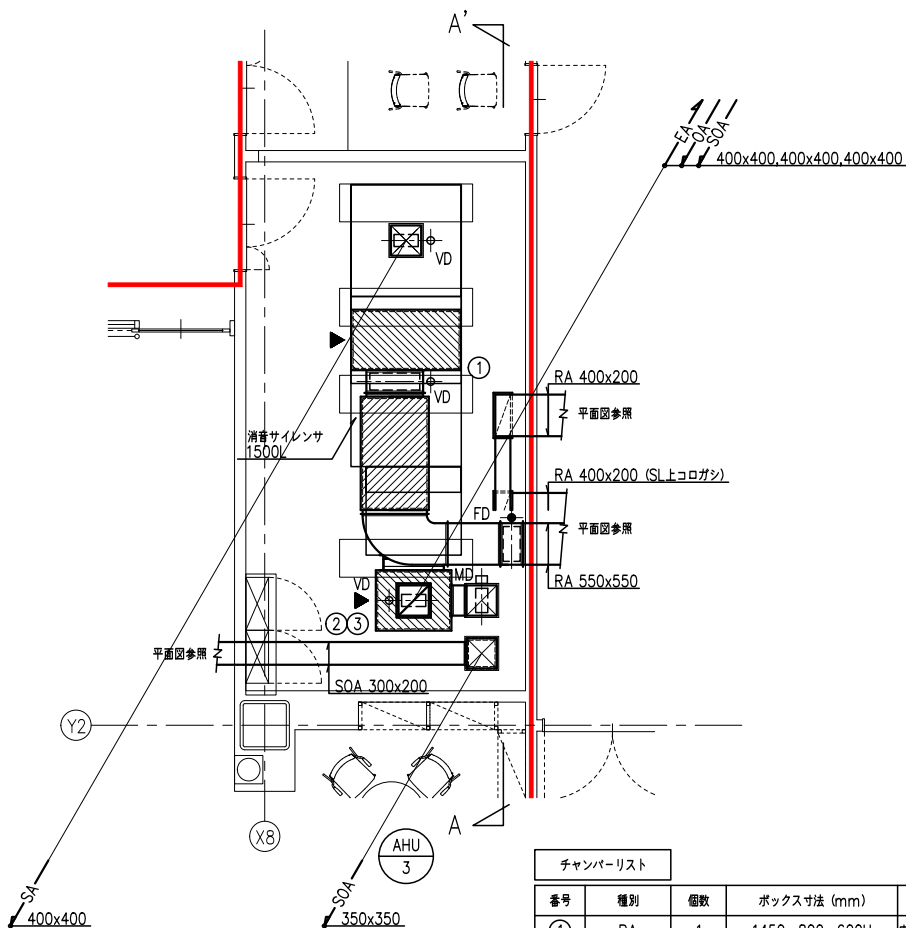


工事名称 南相馬市新庁舎建設空調設備工事			一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 MA-122
図面名 空調設備 ダクト詳細図 (1)			設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一	担当 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基	通し番号
設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 : 1/50 A3 : 1/100	構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 檜垣 進司		
			設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		

架台要領図 (参考) S=N.S

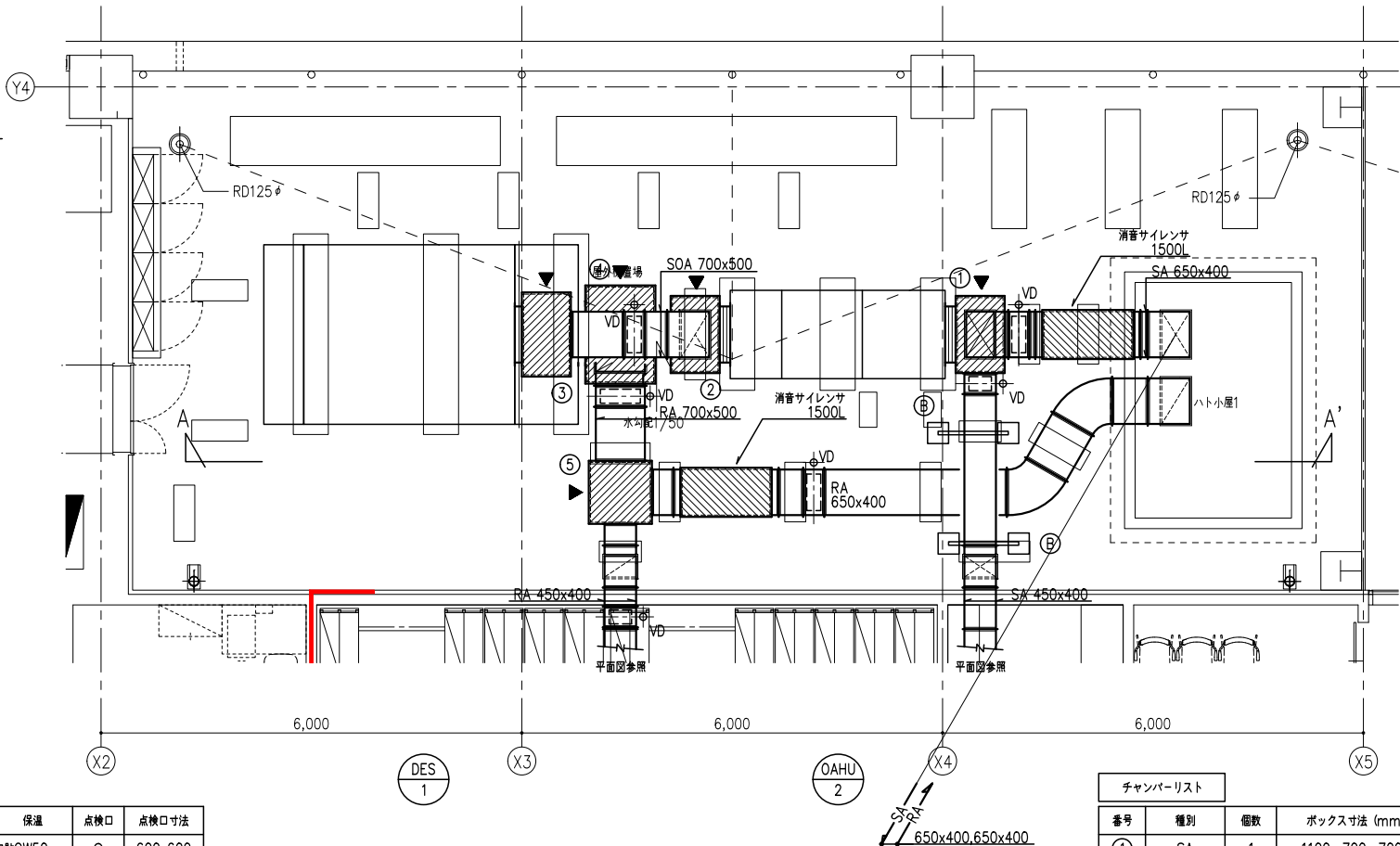


番号	使用鋼材	W寸法	H寸法	個数
⑧	L-40x40x5t	1200	1300	2



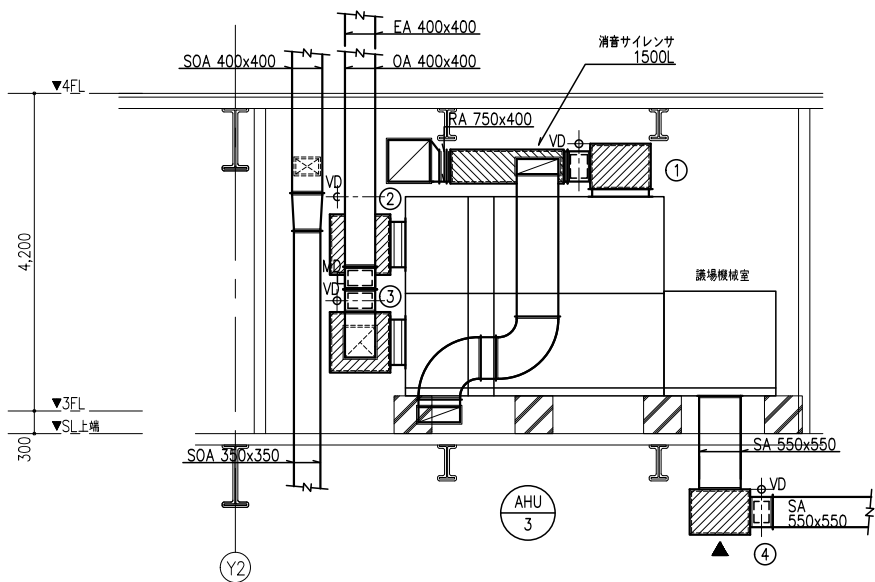
議場機械室詳細図 S=1/50 (A1)

チャンバリスト						
番号	種別	個数	ボックス寸法 (mm)	保温	点検口	点検口寸法
①	RA	1	1450x 800x 600H	内貼GW50mm	○	600x600
②	EA	1	1000x 800x 800H	内貼GW50mm	○	600x600
③	OA	1	1000x 800x 800H	内貼GW50mm	○	600x600
④	SA	1	1450x 800x 600H	内貼GW50mm	○	600x600

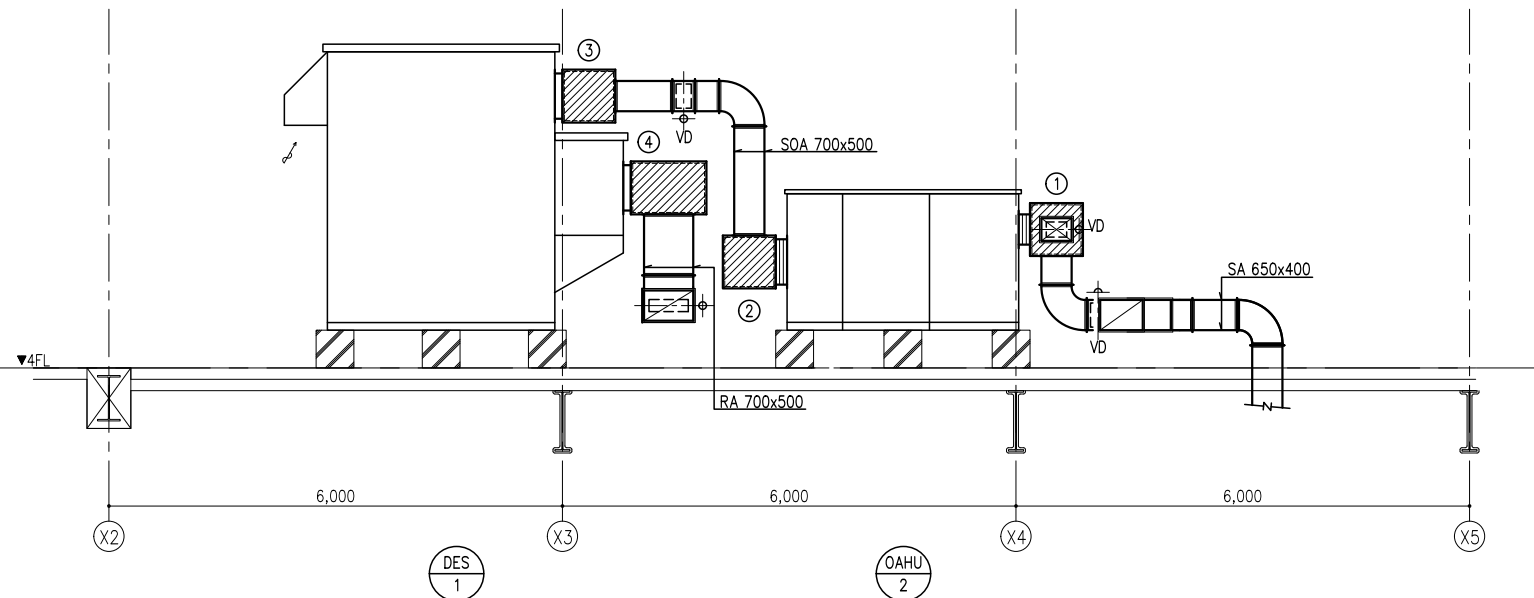


4階屋外機置場詳細図 S=1/50 (A1)

チャンバリスト						
番号	種別	個数	ボックス寸法 (mm)	保温	点検口	点検口寸法
①	SA	1	1100x 700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
②	OA	1	1100x 700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
③	SOA	1	1200x 700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
④	RA	1	1400x1000x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
⑤	RA	1	900x 900x 700H	内貼GW50mm	○	600x600



A-A'断面図 S=1/50 (A1)

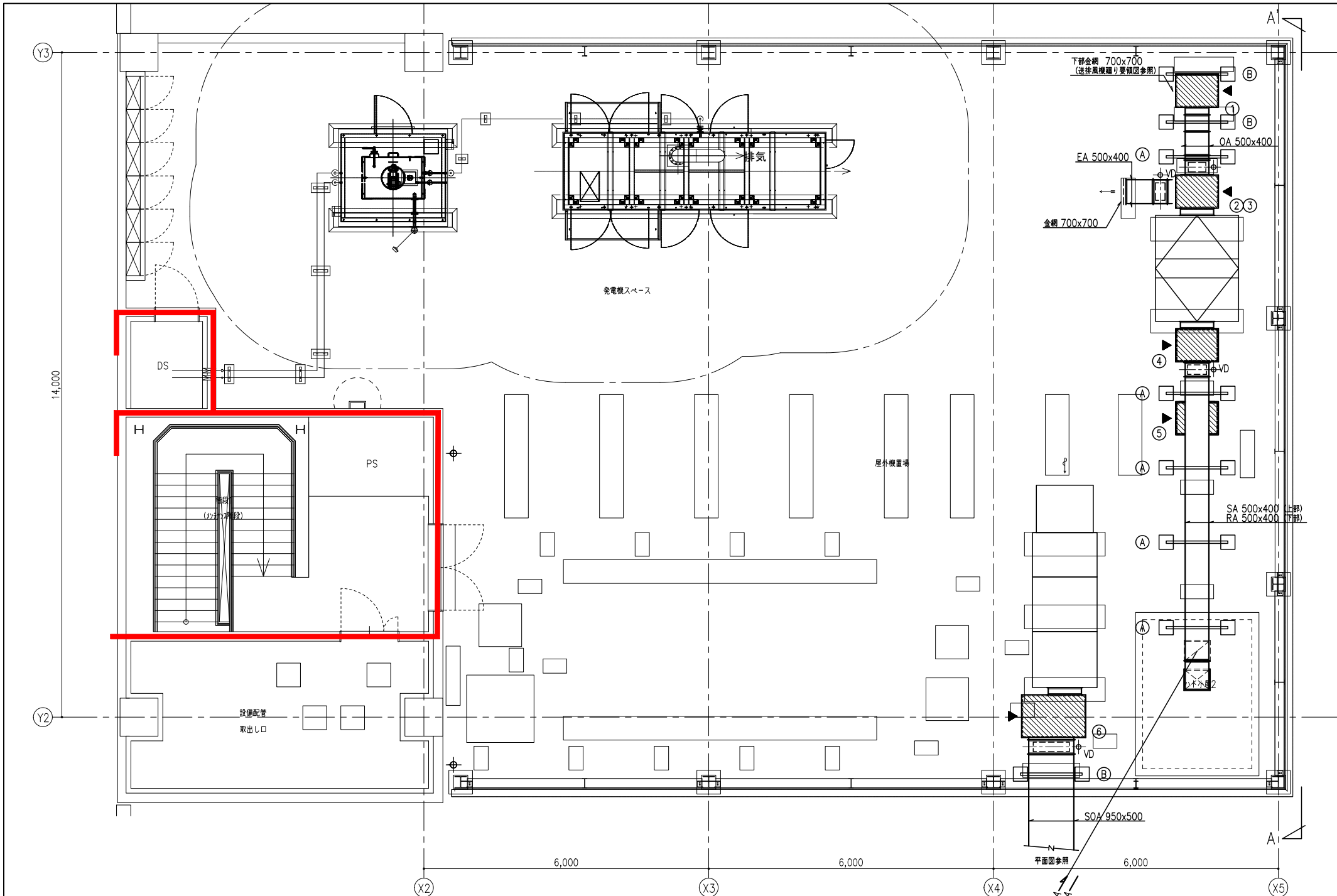


A-A'断面図 S=1/50 (A1)

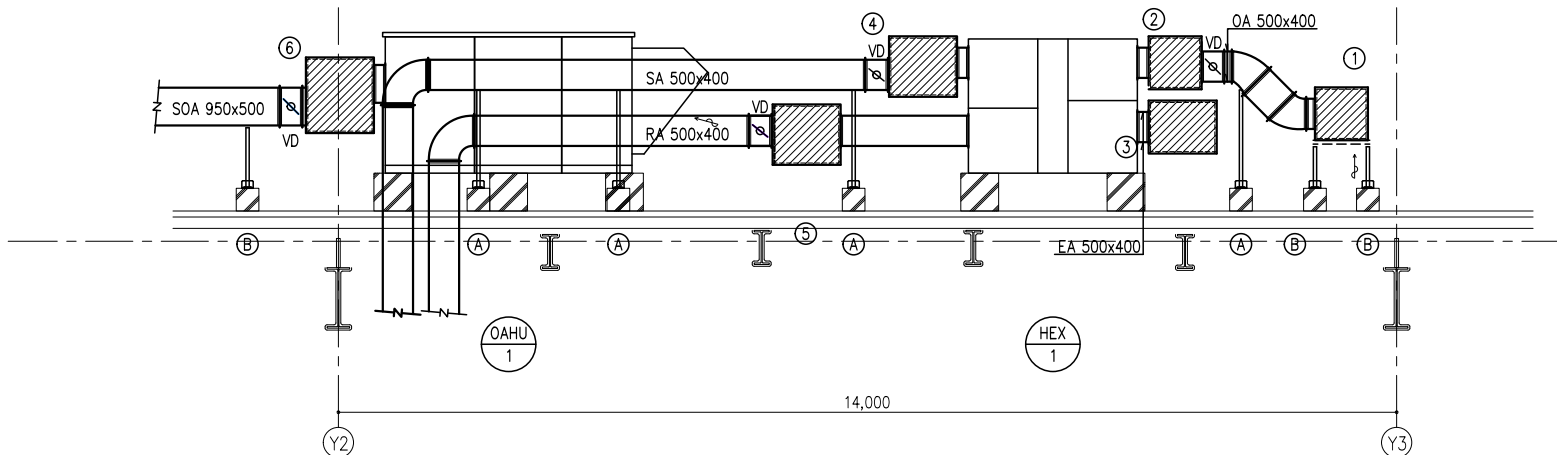
注記 1) ▶ は点検口の位置を示す。



工事名称 南相馬市新庁舎建設空調設備工			一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		棟別 MA-123
図面名 空調設備 ダクト詳細図 (2)			設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基		通し番号
設計番号 04632-010			作成日 - 縮尺 A1 : 1/50 A3 : 1/100		-
構造関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司			設備関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		

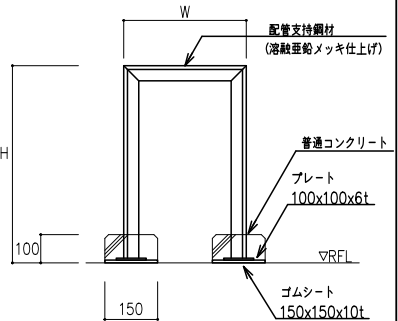


PH階設備置場詳細図 S=1/50 (A1)



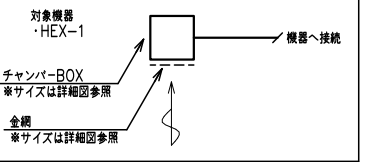
A-A'断面図 S=1/50 (A1)

架台要領図 (参考) S=N.S



番号	使用鋼材	W寸法	H寸法	個数
①	L-40x40x5t	700	1300	4
②	L-40x40x5t	700	550	3

送風機廻り要領図 S=N.S



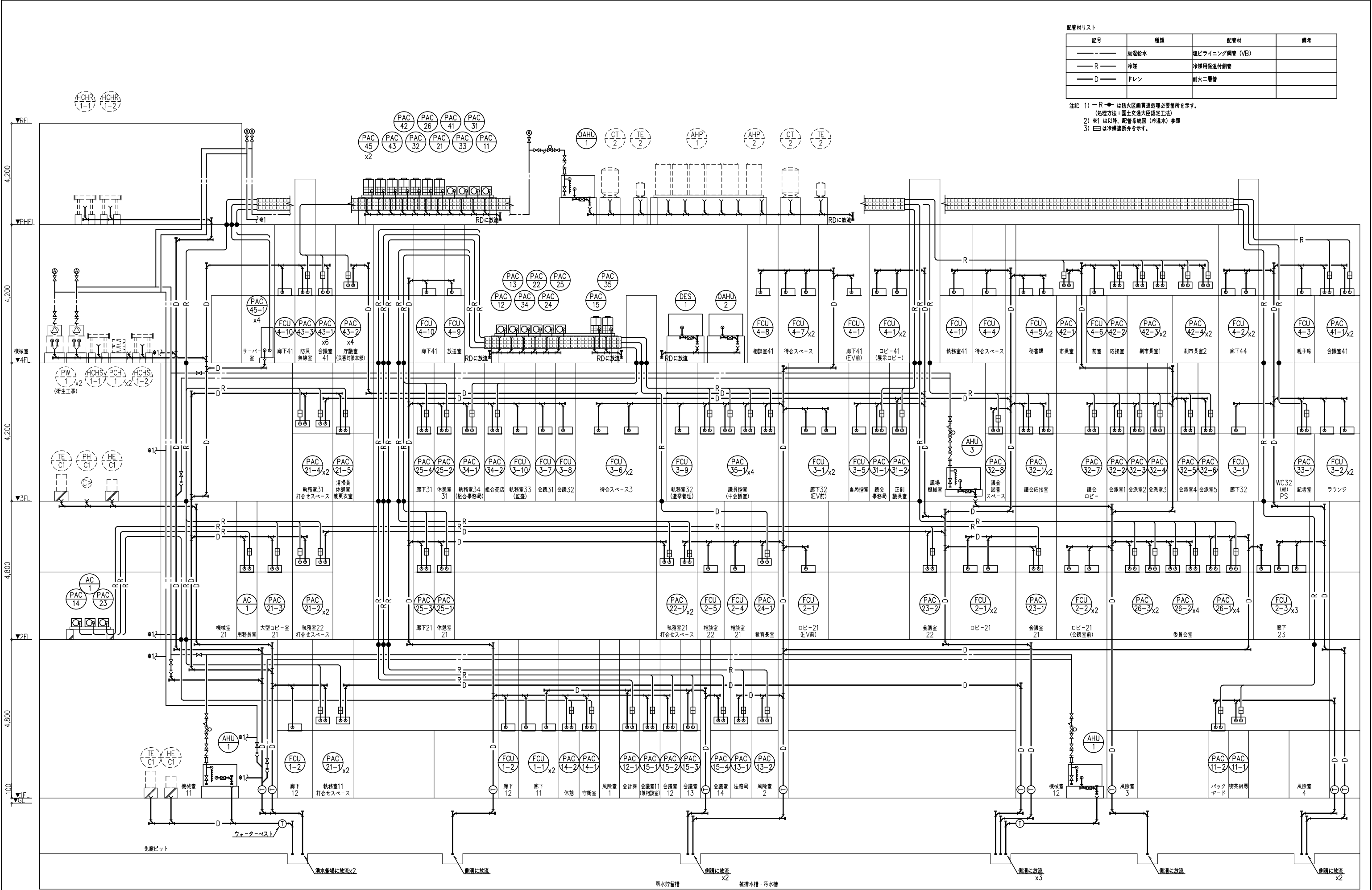
チャンバーリスト

番号	種別	個数	ボックス寸法 (mm)	保温	点検口	点検口寸法
①	OA	1	900x700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
②	OA	1	900x 700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
③	EA	1	900x 700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
④	SA	1	900x 700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
⑤	RA	1	900x 700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
⑥	SOA	1	1350x 900x 900H	内貼GW50mm	○	600x600

注記 1) ▶ は点検口の位置を示す。



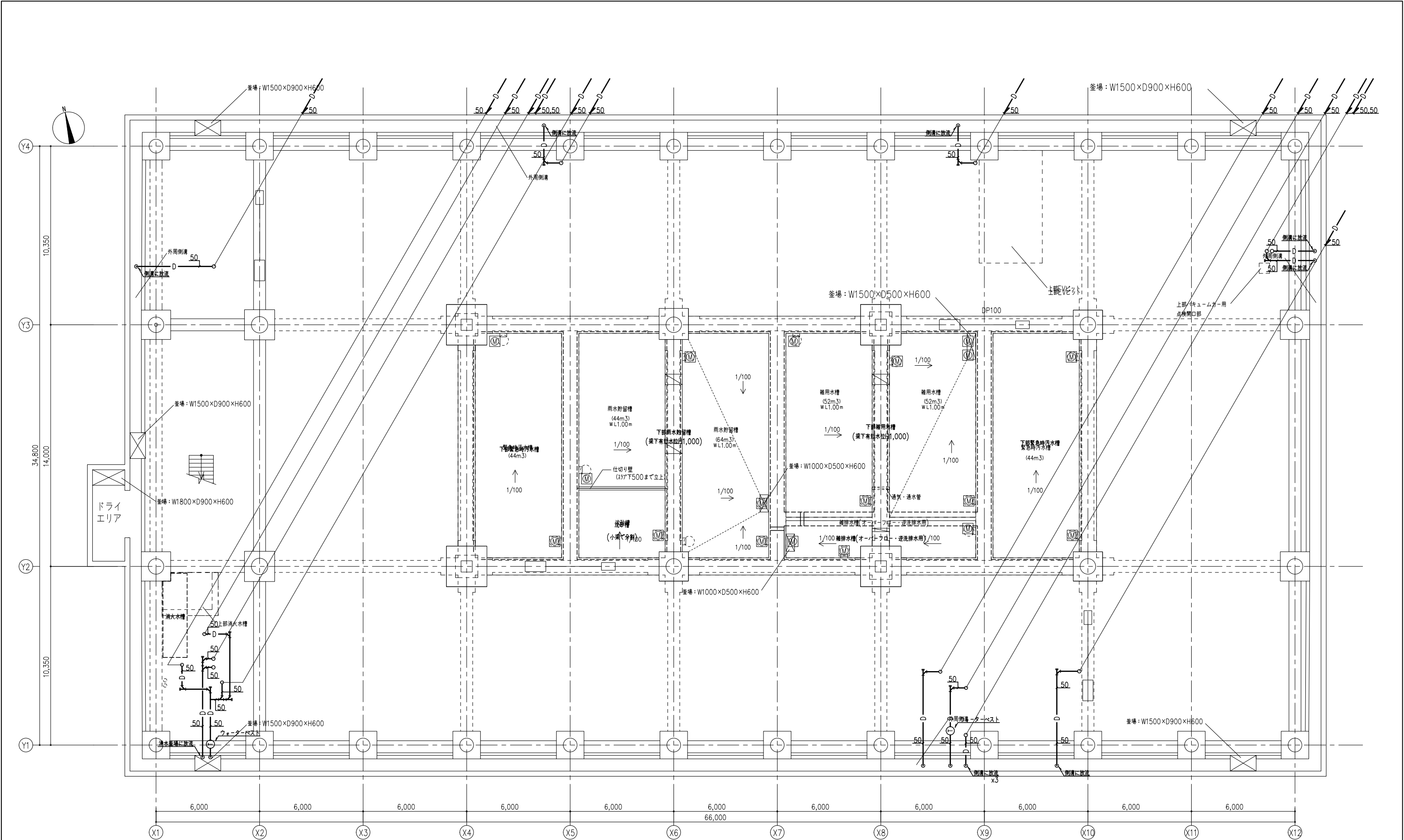
工事名称 南相馬市新庁舎建設空調和設備工事	設計 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号	図面名 空調和設備 ダクト詳細図 (3)	設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 : 1/50 A3 : 1/100	関係 一級建築士第315658号 飯柴 一 一級建築士第323340号 高橋 英雄 一級建築士第374585号 古川 侑基 構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司	関係 一級建築士第323340号 高橋 英雄 一級建築士第374585号 古川 侑基 設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森	図例 MA-124
--------------------------	---	-------------------------	-------------------	----------	-------------------------------	--	---	--------------



配管材リスト			
記号	種類	配管材	備考
— — — —	加温給水	塩ビライニング鋼管 (VB)	
— R — —	冷媒	冷媒用保温付銅管	
— D — —	ドレン	耐火二層管	

注記 1) — R — ● — は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
(処理方法：国土交通大臣認定工法)
2) ※1 は以降、配管系統図 (冷温水) 参照
3) ㊦ は冷媒遮断弁を示す。

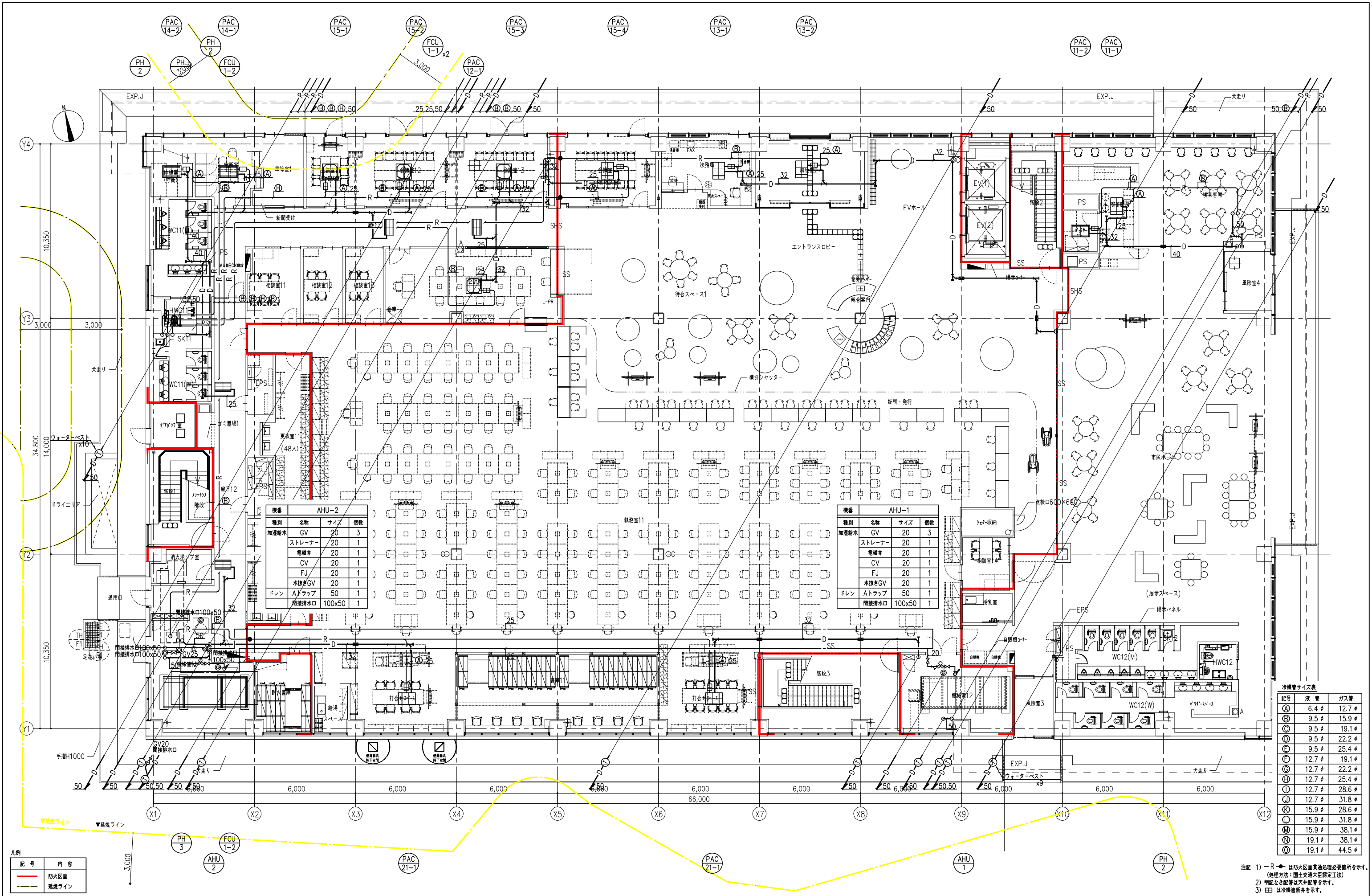
				 株式会社 佐藤総合計画	工事名称 南相馬市新庁舎建設空調設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 MA-125
図面名 空調設備 配管系統図 (冷媒・ドレン・加温)		概略 一級建築士第315658号 飯柴耕一			図章 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川衛彦		通し番号 —		
設計番号 04632-010		作成日 —			細記 A1 : N.S A3 : N.S				
					構造関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司				
						設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森			



注記 1) 明記なき配管は建物側での支持を示す。

工程名称 南相馬市新庁舎建設空調設備工事				設計 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		棟別 MA-126
計画名 空調設備 免震層ビット配管平面図 (冷媒・ドレン・加湿)				担当 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基		通し番号
設計番号 04632-010				作成 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司		-
作図 A1: 1/100 A3: 1/200				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 第4808号 渡邉 森		





凡例	記号	内容
	—	防火区画
	—	延焼ライン

機番 AHU-2				
種別	名称	サイズ	個数	
加湿給水	GV	20	3	
	ストレーナー	20	1	
	電磁弁	20	1	
	CV	20	1	
	FJ	20	1	
	水抜きGV	20	1	
ドレン	Aトラップ	50	1	
	間接排水口	100x50	1	

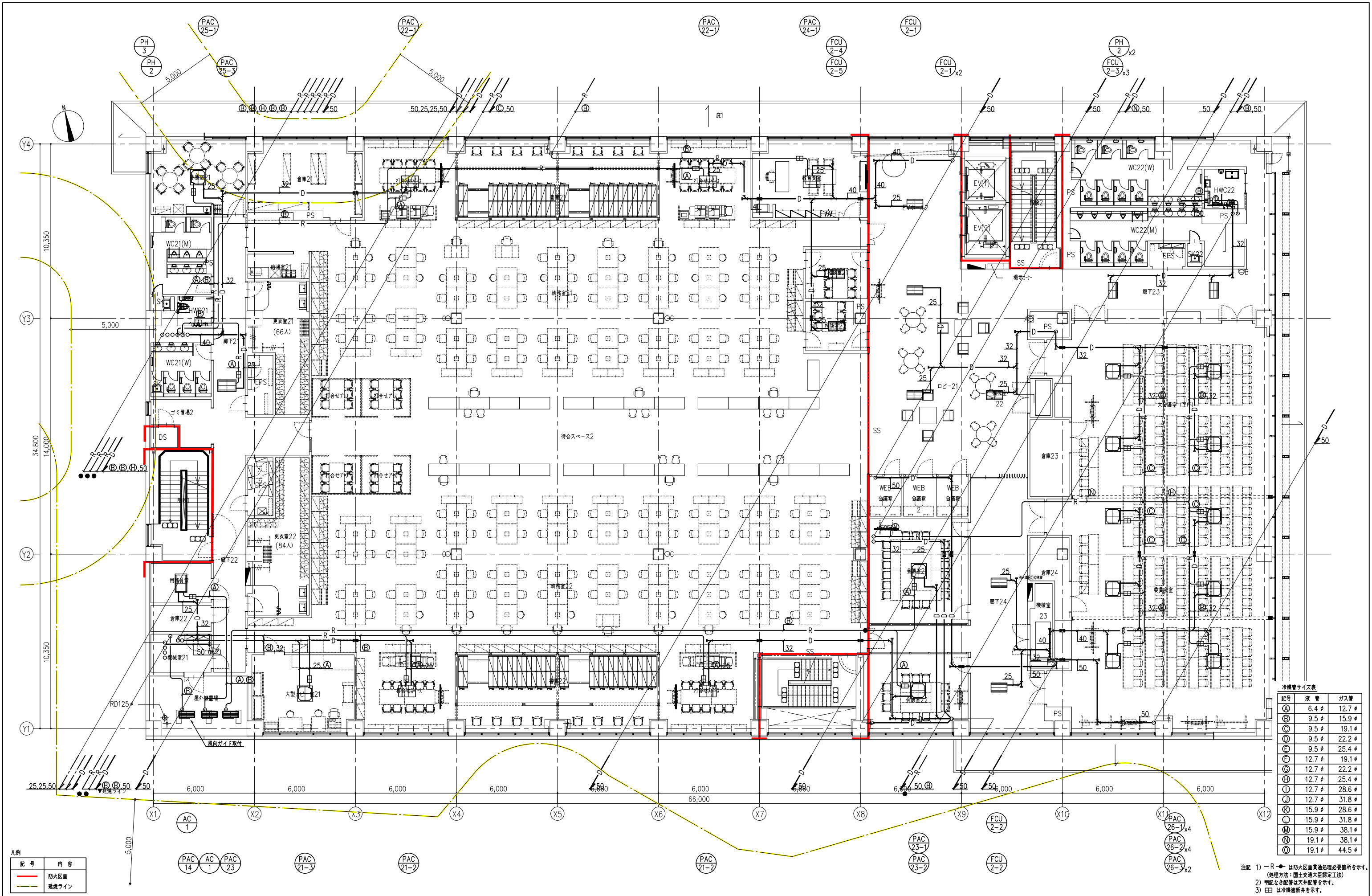
機番 AHU-1				
種別	名称	サイズ	個数	
加湿給水	GV	20	3	
	ストレーナー	20	1	
	電磁弁	20	1	
	CV	20	1	
	FJ	20	1	
	水抜きGV	20	1	
ドレン	Aトラップ	50	1	
	間接排水口	100x50	1	

冷媒管サイズ表		
記号	液管	ガス管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	15.9φ
③	9.5φ	19.1φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	9.5φ	25.4φ
⑥	12.7φ	19.1φ
⑦	12.7φ	22.2φ
⑧	12.7φ	25.4φ
⑨	12.7φ	28.6φ
⑩	12.7φ	31.8φ
⑪	15.9φ	28.6φ
⑫	15.9φ	31.8φ
⑬	15.9φ	38.1φ
⑭	19.1φ	38.1φ
⑮	19.1φ	44.5φ

注記 1) R-は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
(処理方法：国土交通大臣認定工法)
2) 明記なき配管は天井配管を示す。
3) ⑮は冷媒遮断弁を示す。



工事名称 南相馬市新庁舎建設空調設備工事		一般建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210249号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号	
図面名 空調設備 1階配管平面図 (冷媒・ドレン・加湿)		総務 一般建築士第315658号 飯柴耕一 一般建築士第374585号 古川侑基	経理 一般建築士第323340号 高橋英雄 一般建築士第359849号 古川侑基
設計番号 04632-010	作業日 -	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	構造設計一般建築士 第5334号 増垣 進司 設備設計一般建築士 第4808号 渡邊 森



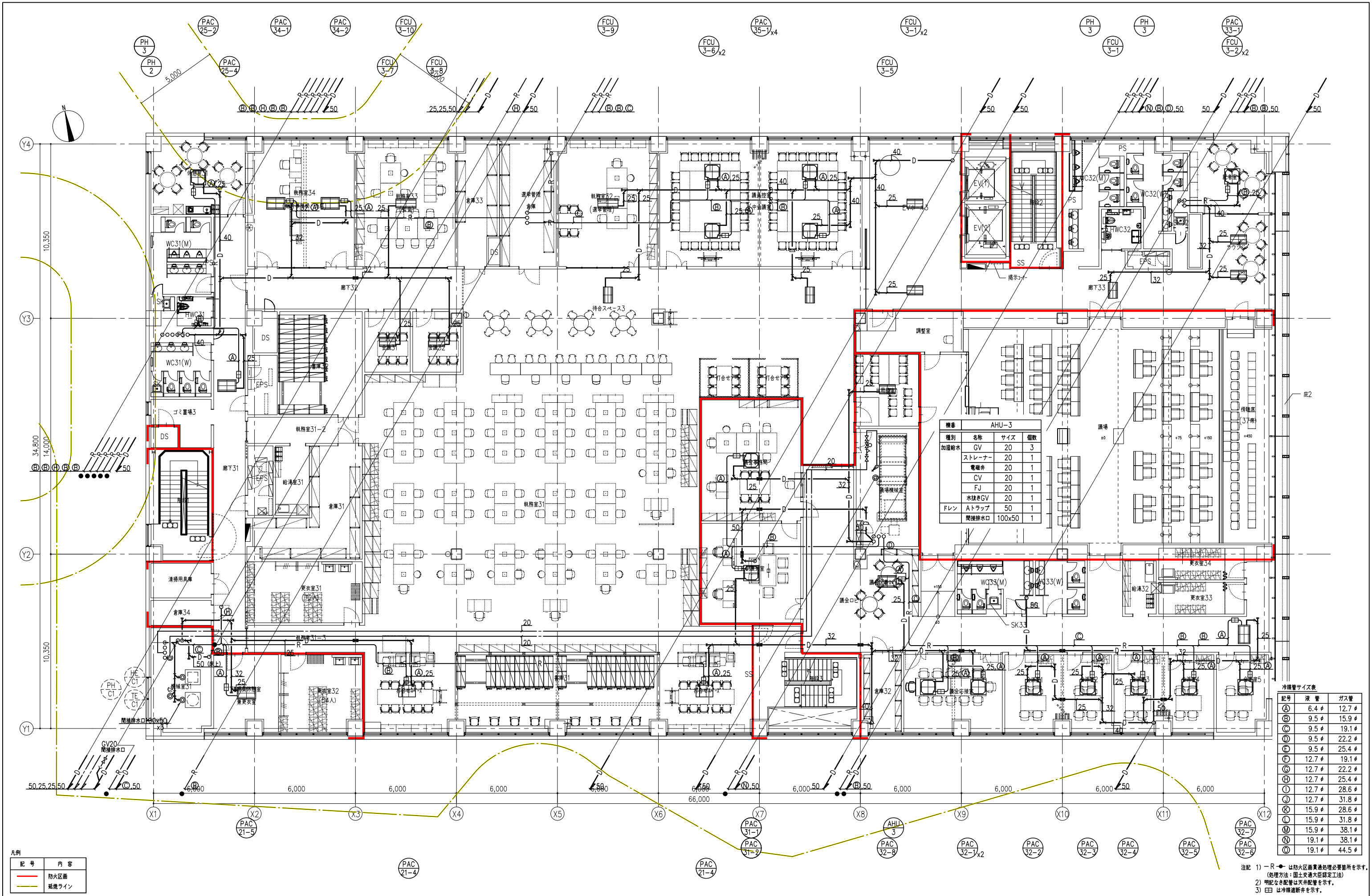
凡例

記号	内容
—	防火区画
—	延焼ライン

冷暖管サイズ表

記号	液管	ガス管
Ⓐ	6.4φ	12.7φ
Ⓑ	9.5φ	15.9φ
Ⓒ	9.5φ	19.1φ
Ⓓ	9.5φ	22.2φ
Ⓔ	9.5φ	25.4φ
Ⓕ	12.7φ	19.1φ
Ⓖ	12.7φ	22.2φ
Ⓗ	12.7φ	25.4φ
Ⓘ	12.7φ	28.6φ
Ⓚ	12.7φ	31.8φ
Ⓛ	15.9φ	28.6φ
Ⓜ	15.9φ	31.8φ
Ⓝ	19.1φ	38.1φ
Ⓞ	19.1φ	44.5φ

注記 1) ーRーは防火区画貫通処理必要箇所を示す。
(処理方法：国土交通大臣認定工法)
2) 明記なき配管は天井配管を示す。
3) ㊦は冷暖断熱を示す。



機番			
種別	名称	サイズ	個数
加温給水	GV	20	3
	ストレーナー	20	1
	電磁弁	20	1
	CV	20	1
	FJ	20	1
	水抜きGV	20	1
ドレン	Aトラップ	50	1
	間接排水口	100x50	1

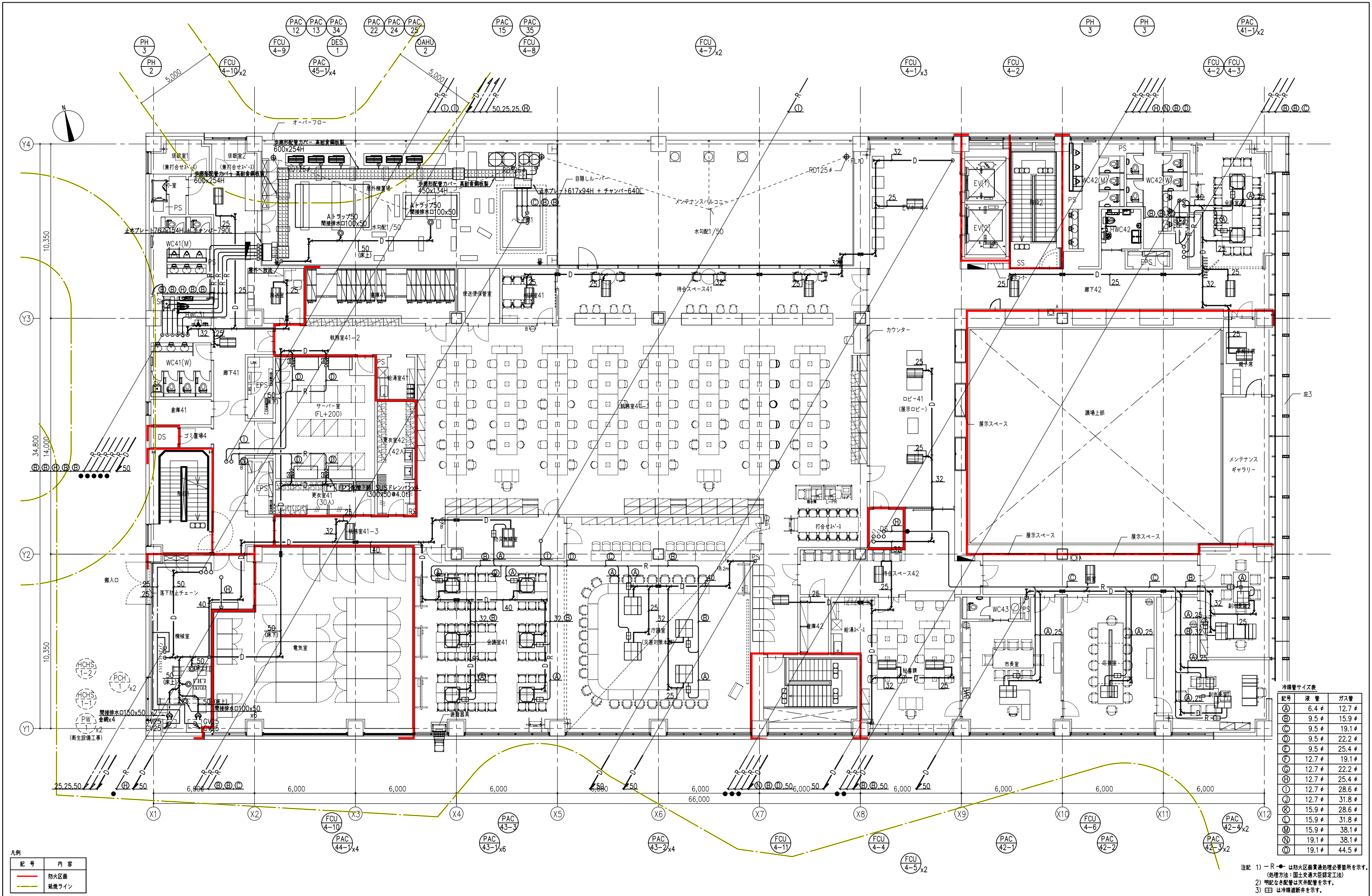
冷温水管サイズ表		
記号	冷 水 管	ガ ス 管
Ⓐ	6.4 #	12.7 #
Ⓑ	9.5 #	15.9 #
Ⓒ	9.5 #	19.1 #
Ⓓ	9.5 #	22.2 #
Ⓔ	9.5 #	25.4 #
Ⓕ	12.7 #	19.1 #
Ⓖ	12.7 #	22.2 #
Ⓗ	12.7 #	25.4 #
Ⓘ	12.7 #	28.6 #
Ⓚ	12.7 #	31.8 #
Ⓛ	15.9 #	28.6 #
Ⓜ	15.9 #	31.8 #
Ⓝ	19.1 #	38.1 #
Ⓞ	19.1 #	44.5 #

凡例	記 号	内 容
	—	防火区画
	—	延焼ライン

注記 1) R-は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
(処理方法：国土交通大臣認定工法)
2) 明記なき配管は天井配管を示す。
3) ㊦は冷温水断弁を示す。



工事名称 南相馬市新庁舎建設空調設備工事		設計者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号	
設備名 空調設備 3階配管平面図 (冷媒・ドレン・加温)		設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第374585号 古川南雄	
設計番号 04632-010		設計 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司	
作成日 A1: 1/100 A3: 1/200		設計 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第359849号 古川南雄	

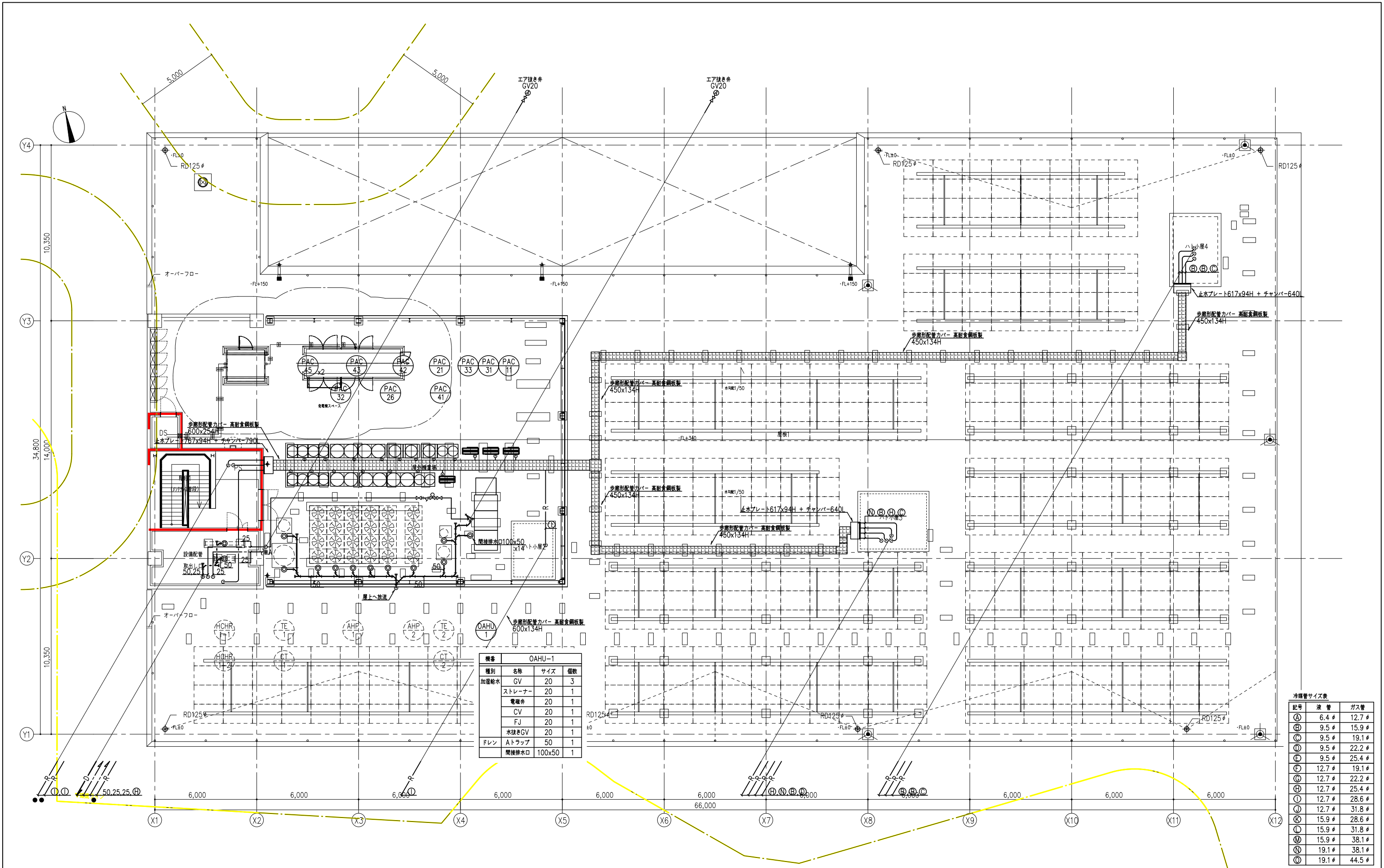


冷媒管サイズ表		
記号	液 管	ガス管
①	6.4 #	12.7 #
②	9.5 #	15.9 #
③	9.5 #	19.1 #
④	9.5 #	22.2 #
⑤	9.5 #	25.4 #
⑥	12.7 #	19.1 #
⑦	12.7 #	22.2 #
⑧	12.7 #	25.4 #
⑨	12.7 #	28.6 #
⑩	12.7 #	31.8 #
⑪	15.9 #	28.6 #
⑫	15.9 #	31.8 #
⑬	15.9 #	38.1 #
⑭	19.1 #	38.1 #
⑮	19.1 #	44.5 #

注記 1) R-●は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
(処理方法：国土交通大臣認定工法)
2) 明記なき配管は天井配管を示す。
3) ⑤は冷媒断熱を示す。

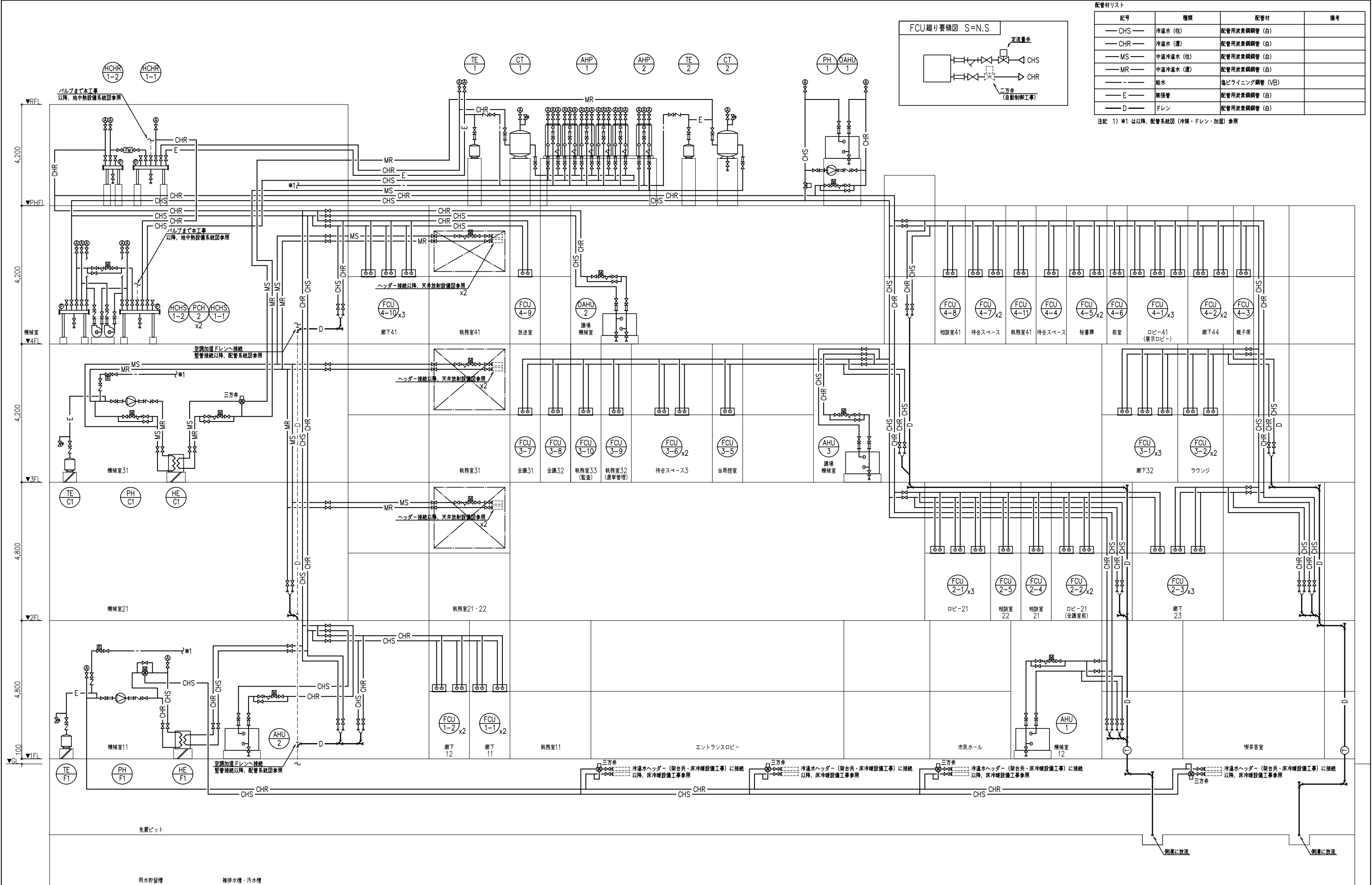
凡例	記 号	内 容
	—	防火区画
	—	延焼ライン

AXS 株式会社 佐藤総合計画		工事名称 南相馬市新庁舎建設空調設備工事	設計者 建設コンサルタント 登録番号 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 第26第843号	設計 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 第26第843号 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川衛彦	MA-130
04632-010		作図 A1: 1/100 A3: 1/200	校閲 A1: 1/100 A3: 1/200	構造関係図に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増田 進司	設備関係図に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森



冷媒管サイズ表		
記号	液 管	ガス管
Ⓐ	6.4 φ	12.7 φ
Ⓑ	9.5 φ	15.9 φ
Ⓒ	9.5 φ	19.1 φ
Ⓓ	9.5 φ	22.2 φ
Ⓔ	9.5 φ	25.4 φ
Ⓕ	12.7 φ	19.1 φ
Ⓖ	12.7 φ	22.2 φ
Ⓗ	12.7 φ	25.4 φ
Ⓘ	12.7 φ	28.6 φ
Ⓙ	12.7 φ	31.8 φ
Ⓚ	15.9 φ	28.6 φ
Ⓛ	15.9 φ	31.8 φ
Ⓜ	15.9 φ	38.1 φ
Ⓝ	19.1 φ	38.1 φ
Ⓞ	19.1 φ	44.5 φ

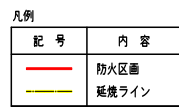
注記 1) 明記なき配管は、床下配管とする。
2) ※A 以降は、配管詳細図（冷媒・ドレン・加温）-3参照
3) 配管架台は基礎（建築工事）とする。



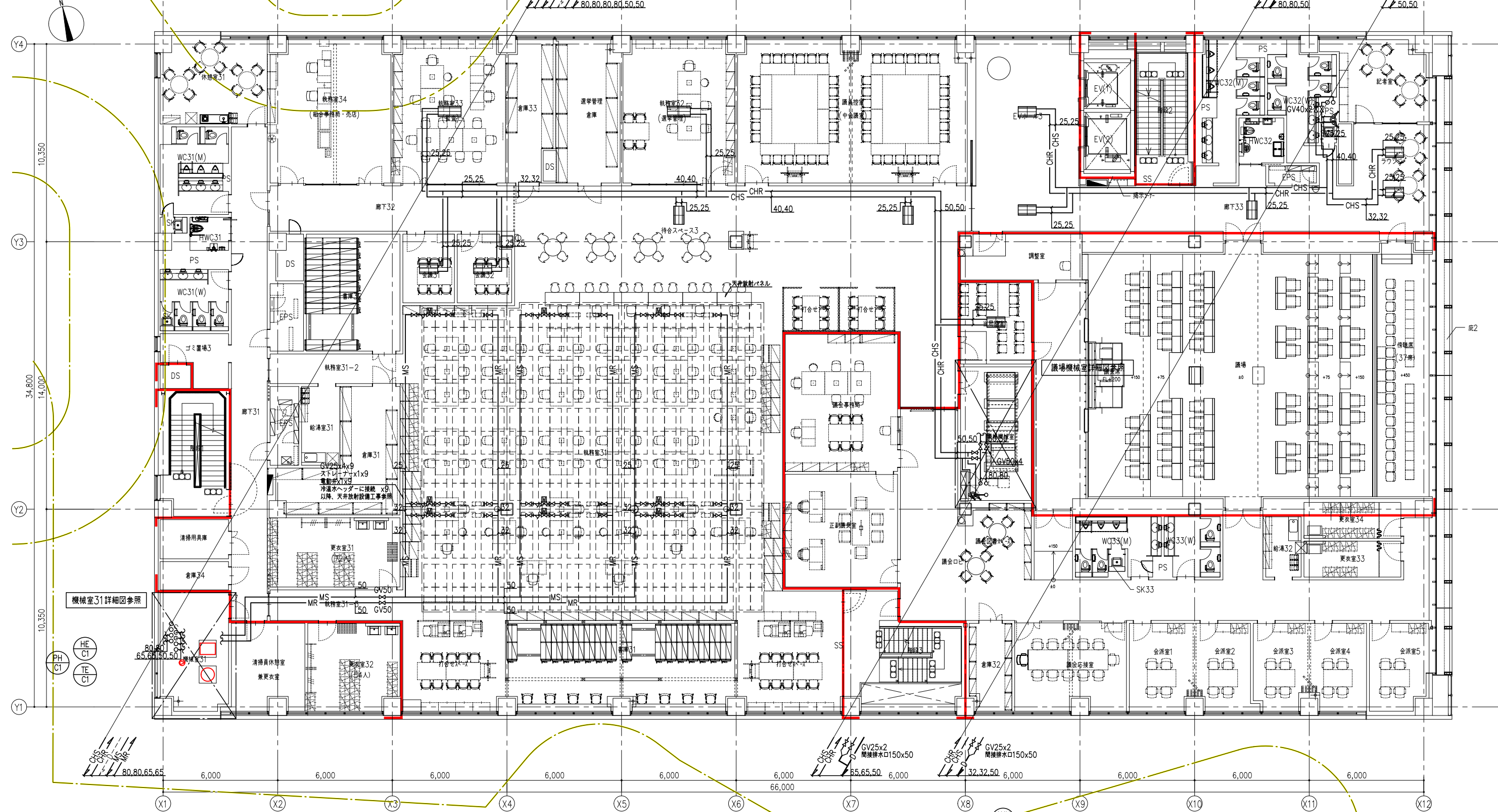
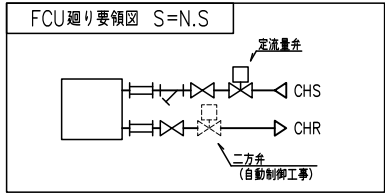
配管材リスト			
記号	種類	配管材	備考
— CHS —	冷水水 (往)	配管用炭素鋼管 (白)	
— CHR —	冷水水 (還)	配管用炭素鋼管 (白)	
— MS —	中温冷水水 (往)	配管用炭素鋼管 (白)	
— MR —	中温冷水水 (還)	配管用炭素鋼管 (白)	
— — —	給水	塩ビライニング鋼管 (VB)	
— E —	膨張管	配管用炭素鋼管 (白)	
— D —	ドレン	配管用炭素鋼管 (白)	

注記 1) ※1 は以降、配管系統図 (冷暖・ドレン・加温) 参照

				AXS 株式会社 佐藤総合計画		工事名称 南相馬市新庁舎建設空調設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		棟別 MA-132
						計画名 空調設備 配管系統図 (冷水水)		総括 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一般建築士第323340号 高橋英雄 一般建築士第374585号 古川佑憲		通し番号 -
				設計番号 04632-010		作成日 -		編尺 A1 : N. S A3 : N. S		
				構造関係図に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司		設備関係図に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森				



種別	MA-134
通し番号	—



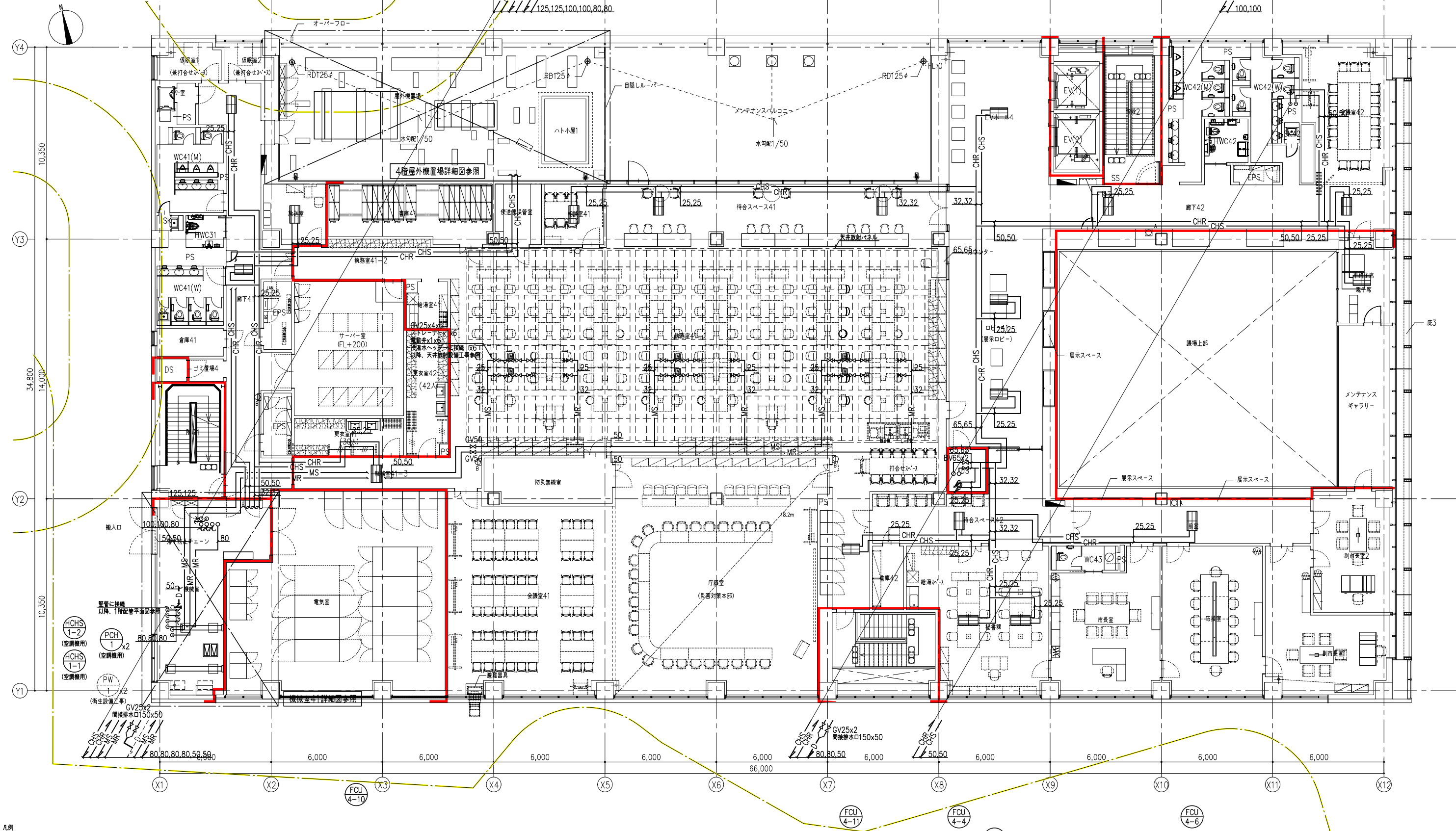
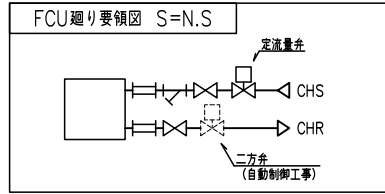
凡例

記号	内容
	防火区画
	延焼ライン

注記 1) 明記なき配管は天井配管を示す。
2) 地中熱側の配管は別紙参照とする。



工事名称 南相馬市新庁舎建設空調設備工事	設計者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号	図面番 MA-136
空調設備 3階配管平面図 (冷温水)	設計者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号	図面番 MA-136
04632-010	作成日 A1: 1/100 A3: 1/200	設計者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号



凡例	記号	内容
	—	防火区画
	—	延焼ライン

注記 1) 明記なき配管は天井配管を示す。
2) 地中熱側の配管は別紙参照とする。



工事名称 南相馬市新庁舎建設空調設備工事	設計者 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200	設計 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司	監理 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基 設備関係設計に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森	棟別 MA-137
-------------------------	------------------	----------	--------------------------------	--	---	--------------