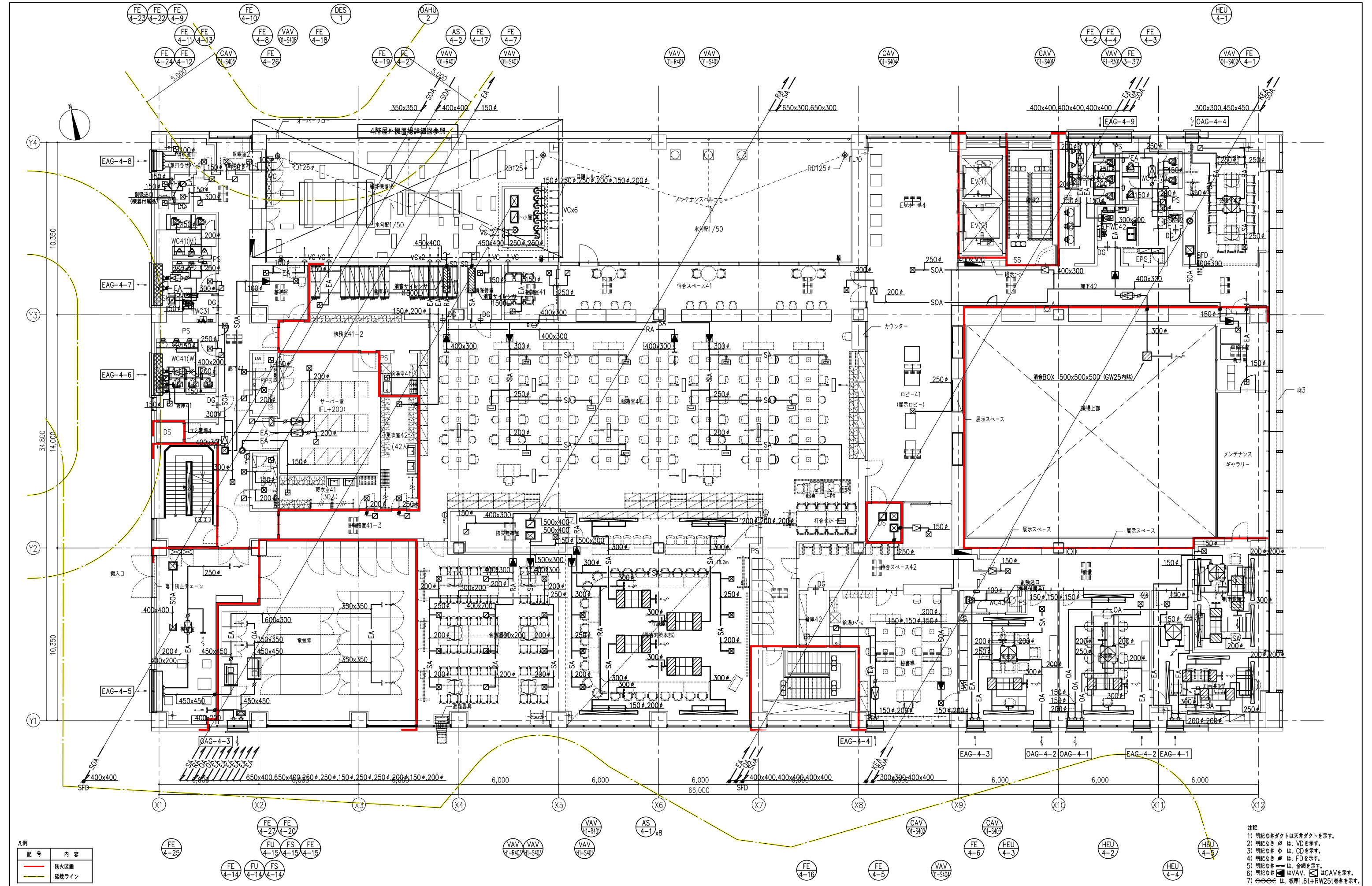


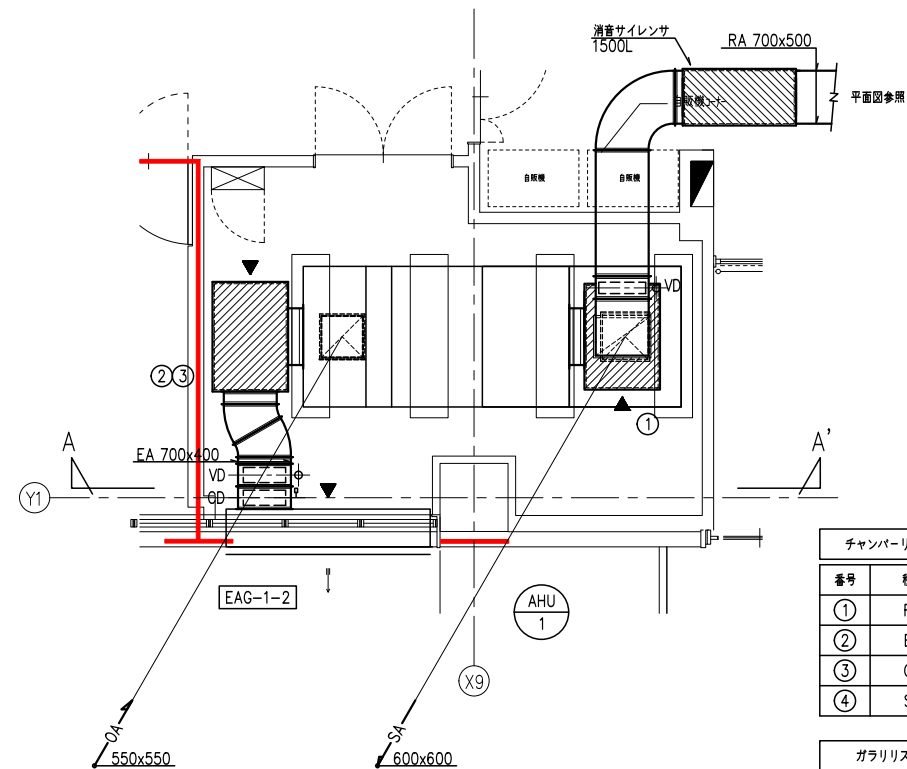


凡例

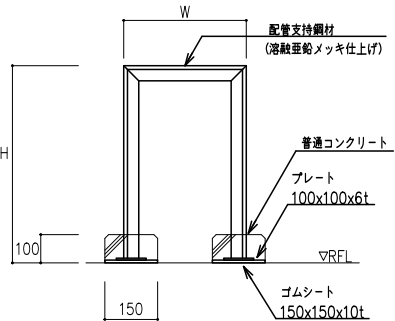
記号	内容
—	防火区画
—	延焼ライン

注記

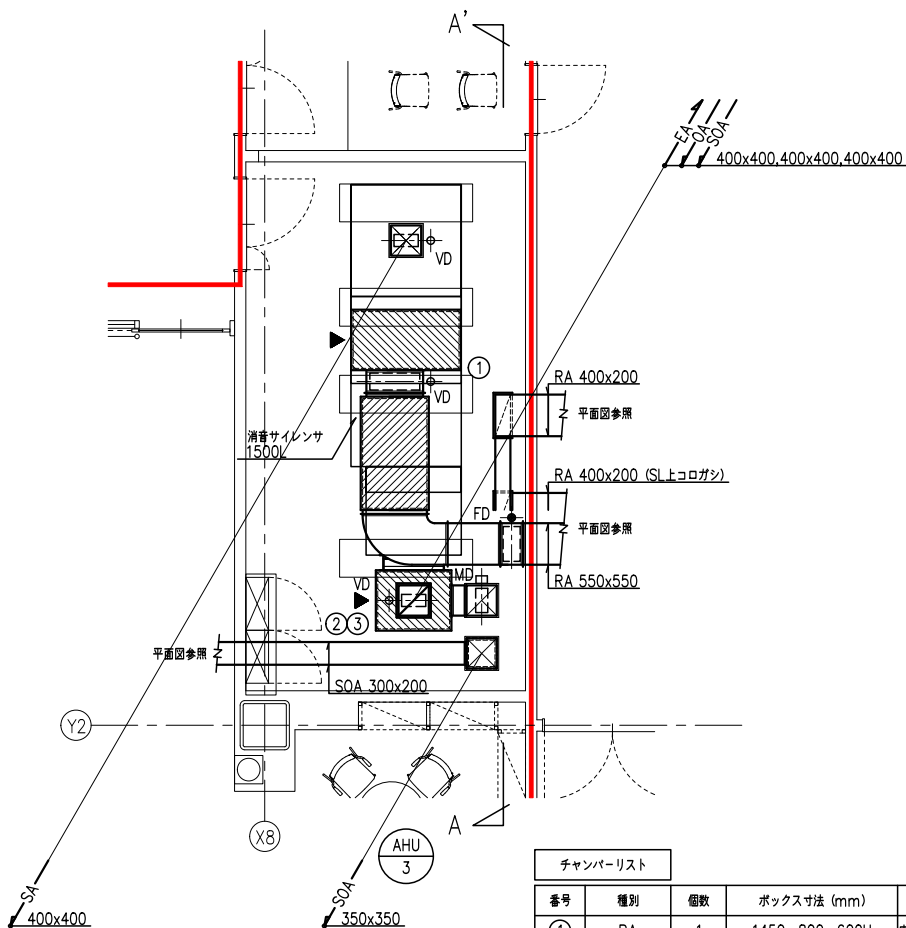
- 1) 明記なきダクトは天井ダクトを示す。
- 2) 明記なき ∇ は、VDを示す。
- 3) 明記なき ∇ は、CDを示す。
- 4) 明記なき ∇ は、FDを示す。
- 5) 明記なき ∇ は、金網を示す。
- 6) 明記なき ∇ は、VAV、 ∇ はCAVを示す。
- 7) ∇ は、板厚1.6t+RW25tを示す。



架台要領図 (参考) S=N.S

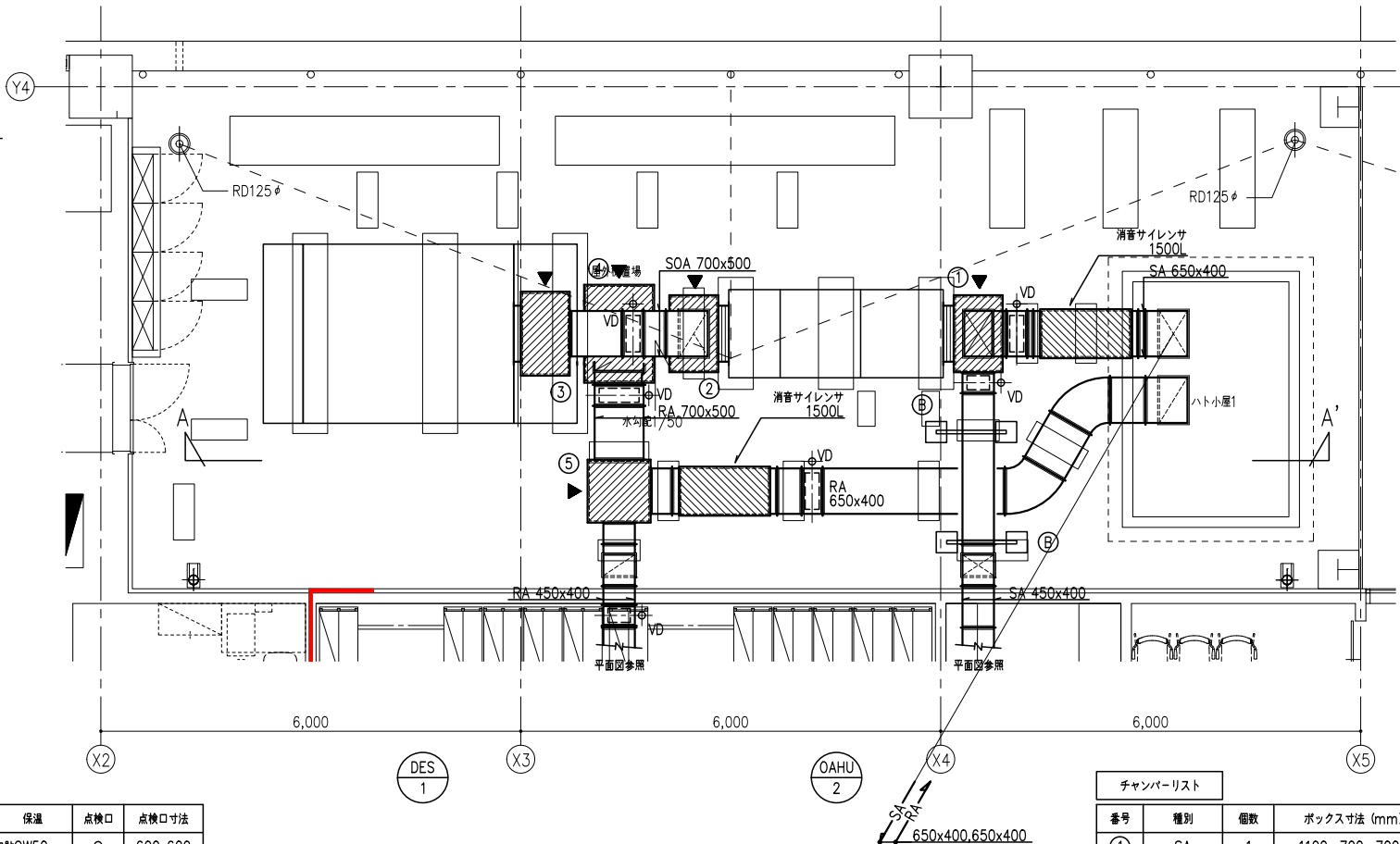


番号	使用鋼材	W寸法	H寸法	個数
⑧	L-40x40x5t	1200	1300	2



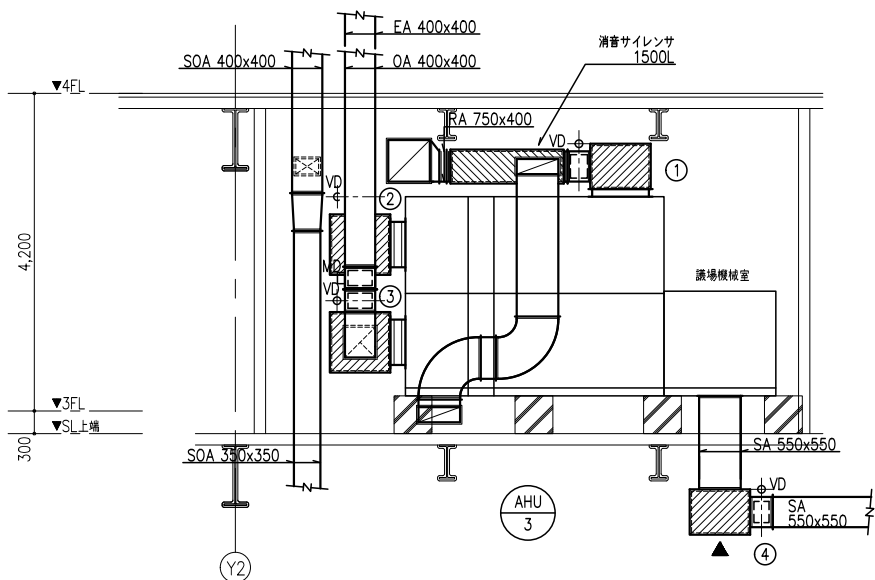
議場機械室詳細図 S=1/50 (A1)

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

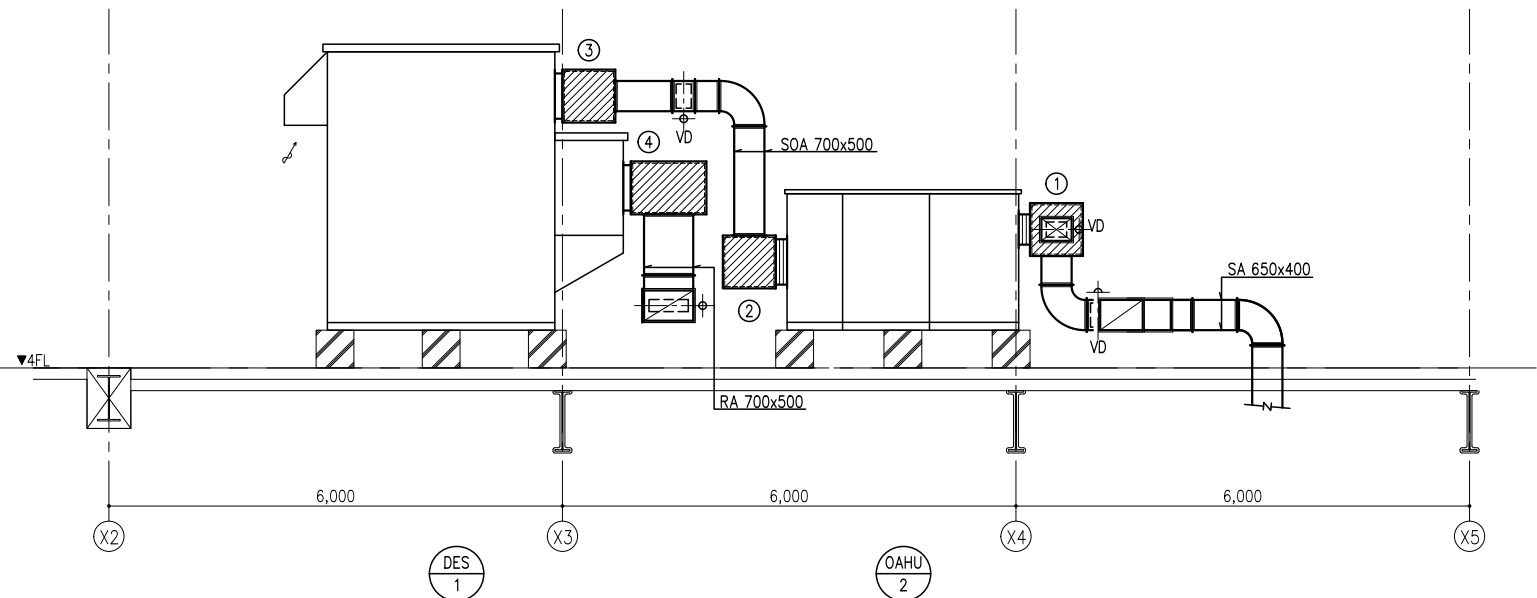


4階屋外機置場詳細図 S=1/50 (A1)

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)

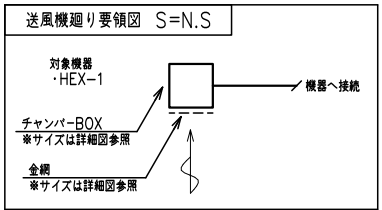
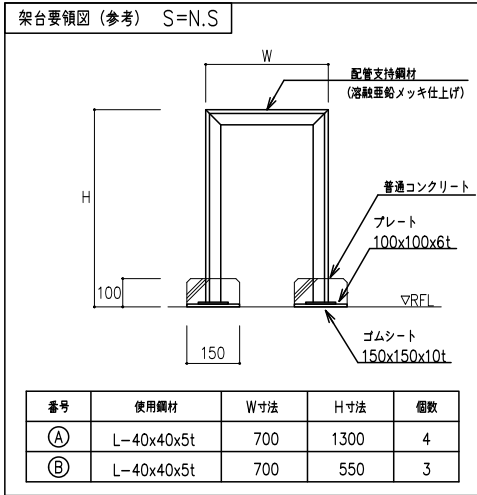
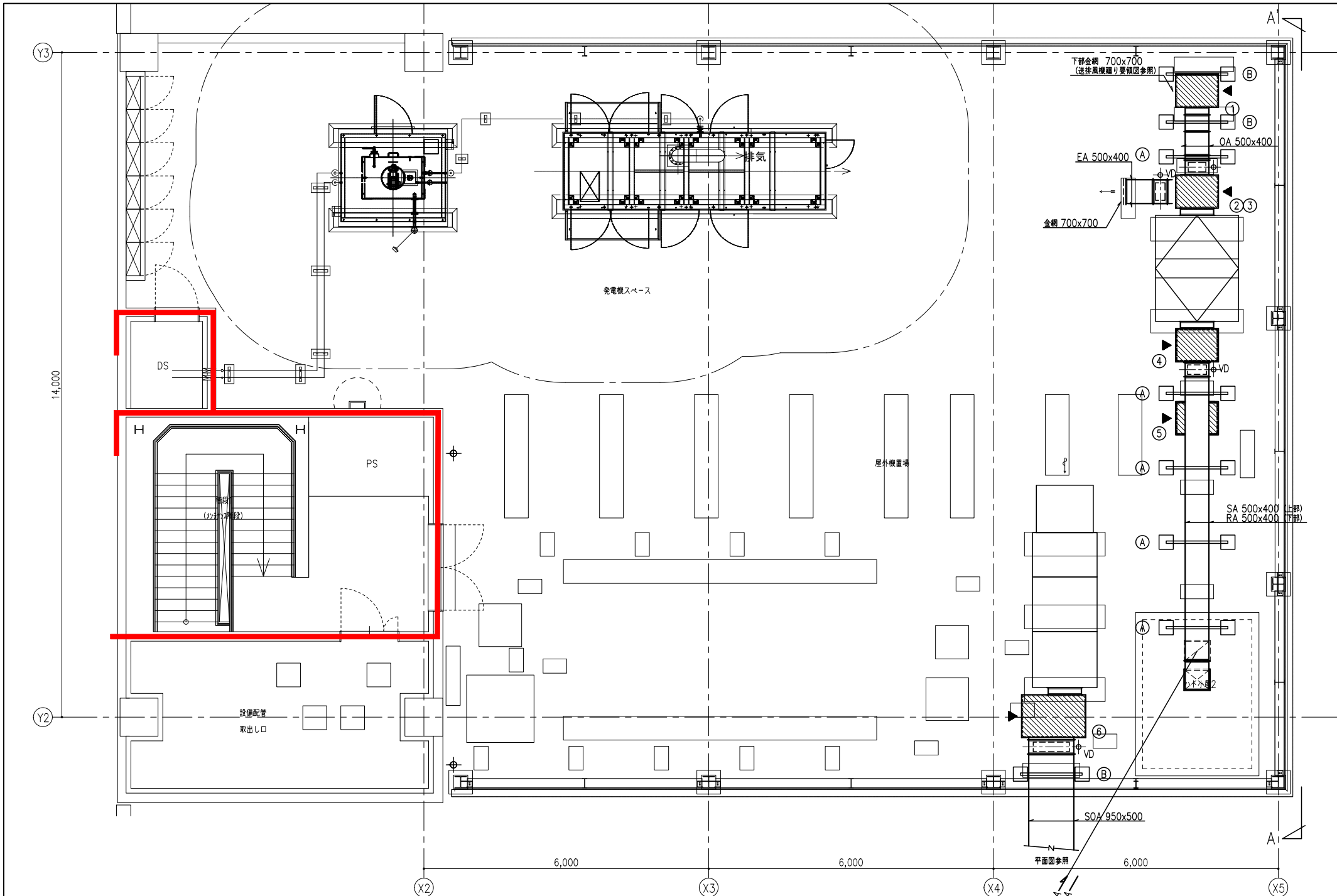


A-A'断面図 S=1/50 (A1)

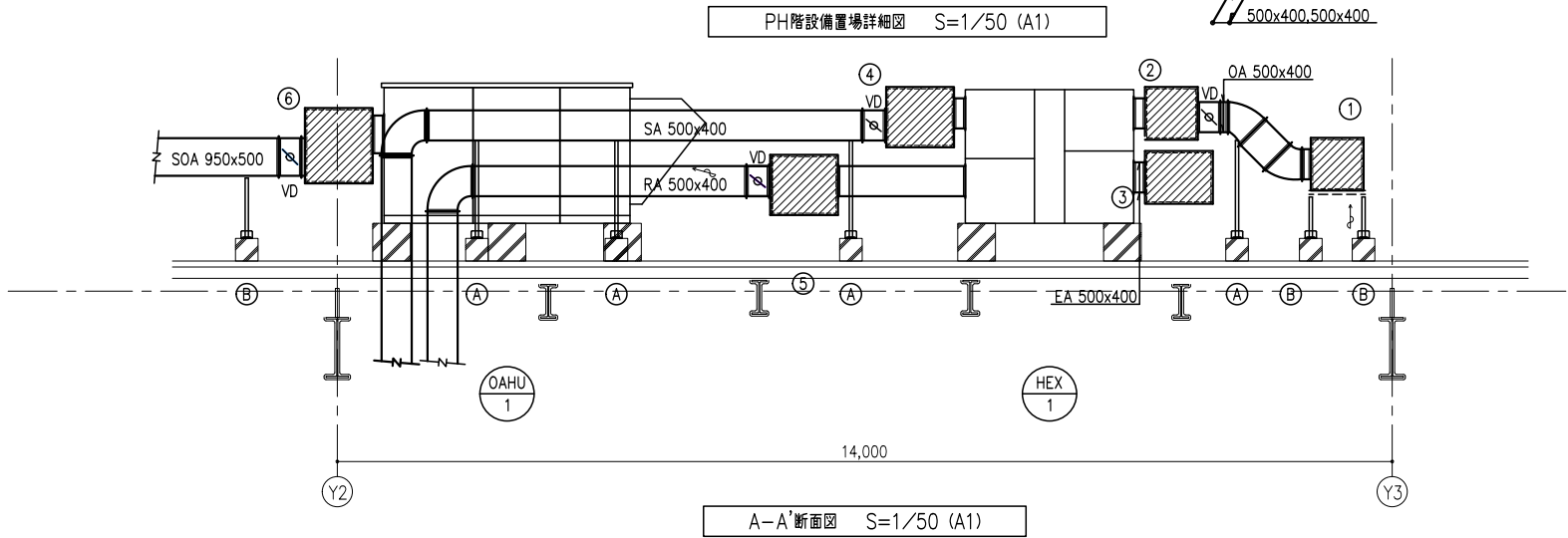
注記 1) ▶ は点検口の位置を示す。



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-123
図面名 空調設備 ダクト詳細図 (2)		総括 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承認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司	設備関係図等に適合することを承認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

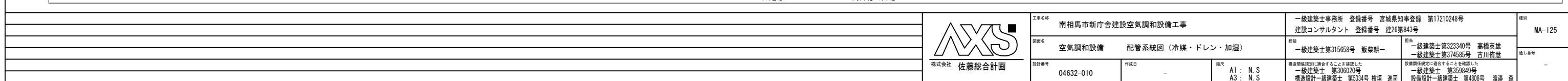


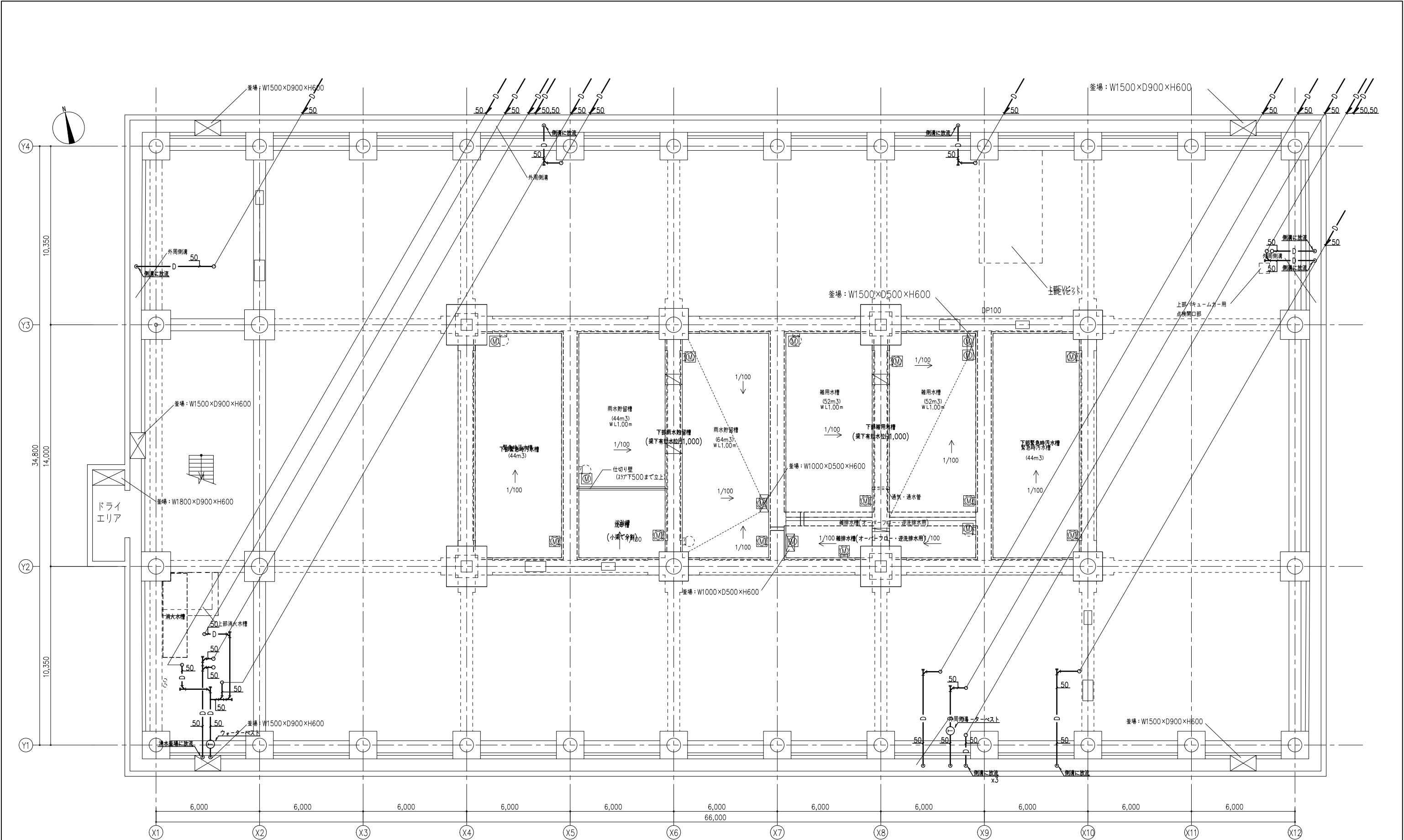
チャンバーリスト						
番号	種別	個数	ボックス寸法 (mm)	保温	点検口	点検口寸法
①	OA	1	900x700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
②	OA	1	900x 700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
③	EA	1	900x 700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
④	SA	1	900x 700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
⑤	RA	1	900x 700x 700H	内貼GW50mm	○	600x600
⑥	SOA	1	1350x 900x 900H	内貼GW50mm	○	600x600



注記 1) ▶ は点検口の位置を示す。

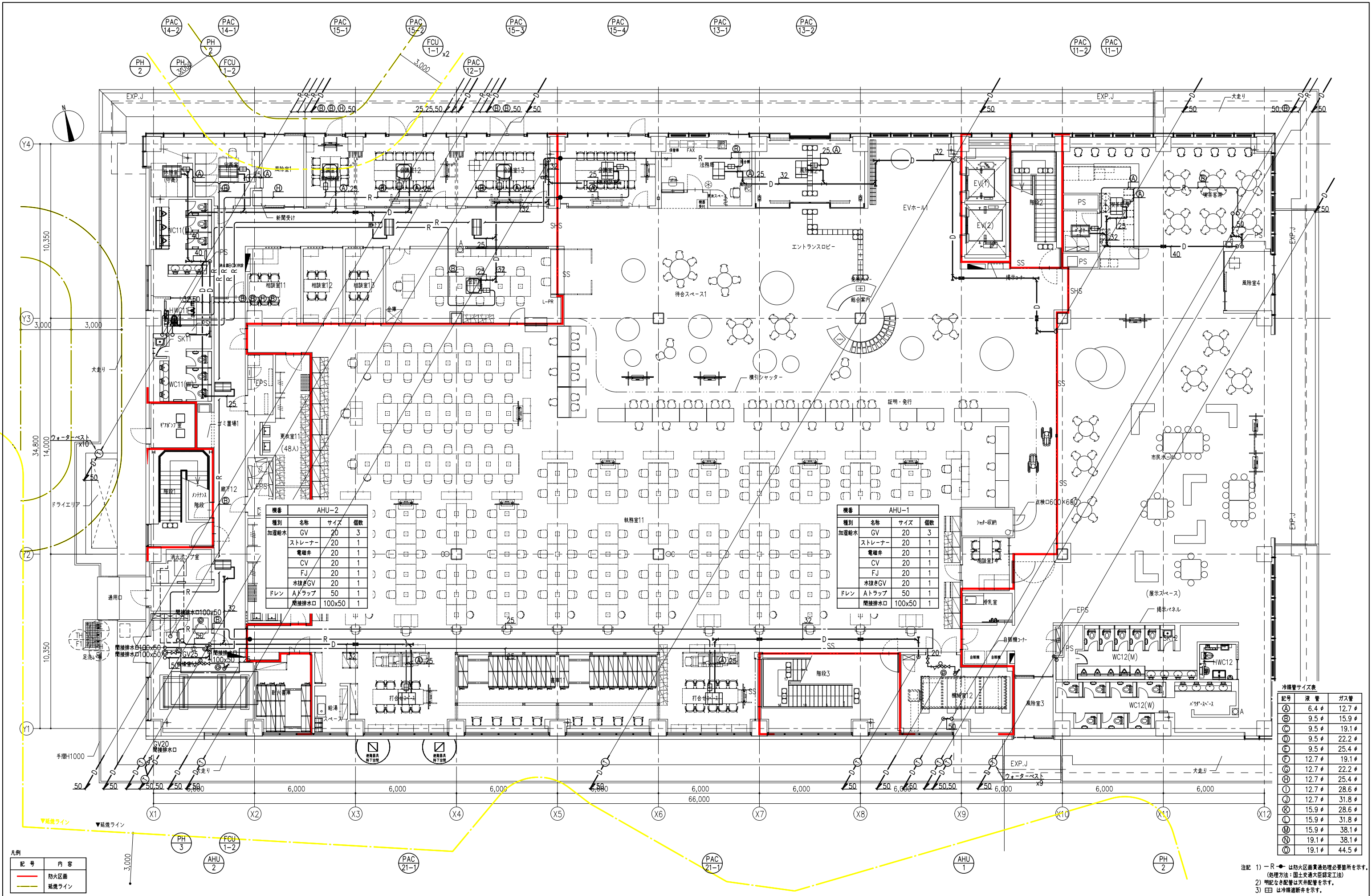
記号	種類	配管材	備考
—— ———	加温給水	塩ビライニング鋼管 (VB)	
—— R ——	冷媒	冷媒用保温付銅管	
—— D ——	ドレン	耐火二層管	





注記 1) 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 免震層ピット配管平面図 (冷媒・ドレン・加湿)				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 -	備考 A1: 1/100 A3: 1/200	-
株式会社 佐藤総合計画				構造関係規定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		
				設備関係規定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		



凡例	記号	内容
	—	防火区画
	—	延焼ライン

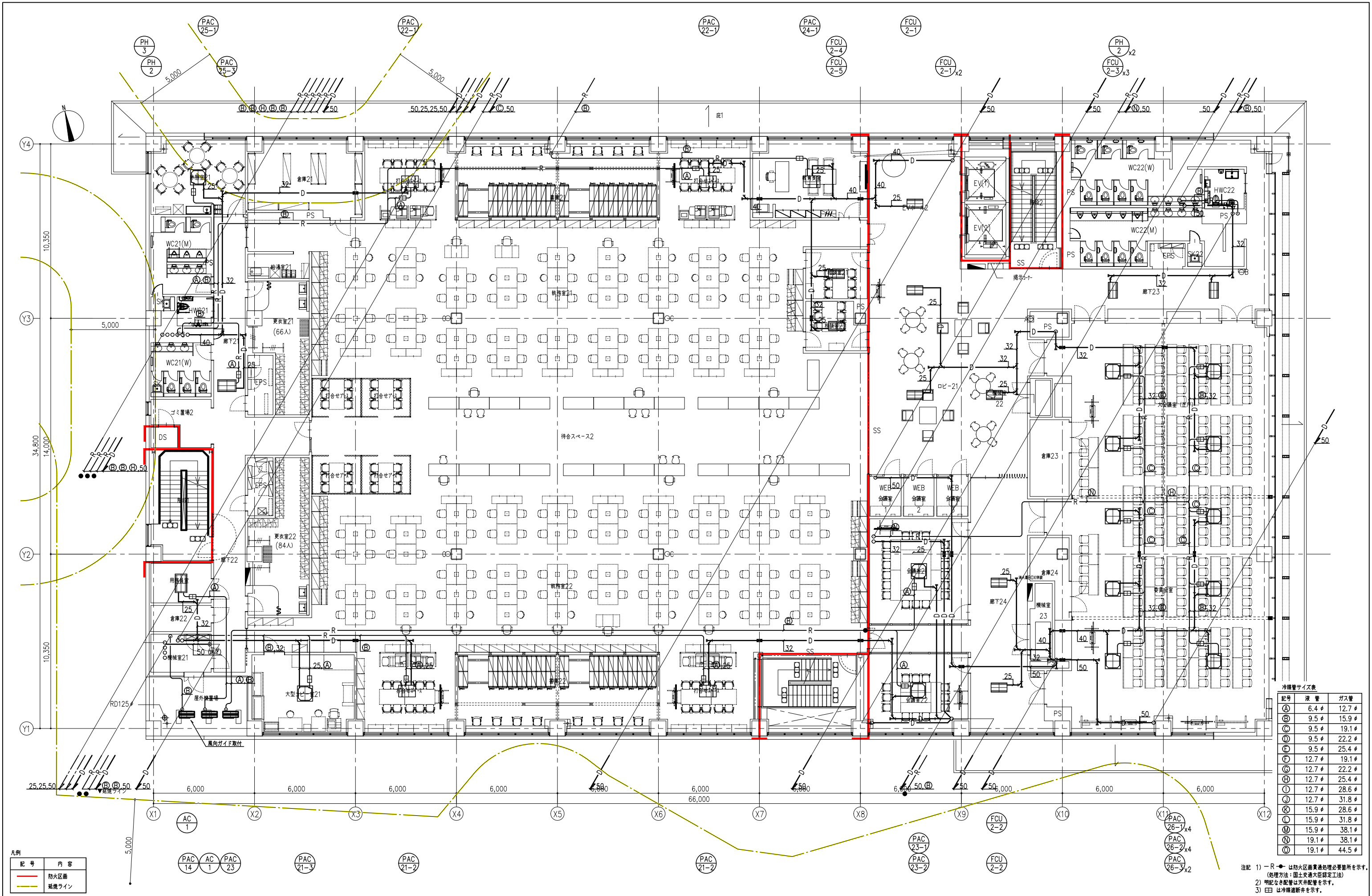
冷媒管サイズ表		
記号	液管	ガス管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	15.9φ
③	9.5φ	19.1φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	9.5φ	25.4φ
⑥	12.7φ	19.1φ
⑦	12.7φ	22.2φ
⑧	12.7φ	25.4φ
⑨	12.7φ	28.6φ
⑩	12.7φ	31.8φ
⑪	15.9φ	28.6φ
⑫	15.9φ	31.8φ
⑬	15.9φ	38.1φ
⑭	19.1φ	38.1φ
⑮	19.1φ	44.5φ

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) ⑤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	空調設備 1階配管平面図 (冷媒・ドレン・加温)	設計者 一般建築士第315658号 飯柴耕一	監理者 一般建築士第323340号 高橋英雄 一般建築士第374585号 古川侑基
設計番号	04632-010	作成日	編入 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	設計者 一般建築士第306020号	設備設計一般建築士 第359849号

MA-127



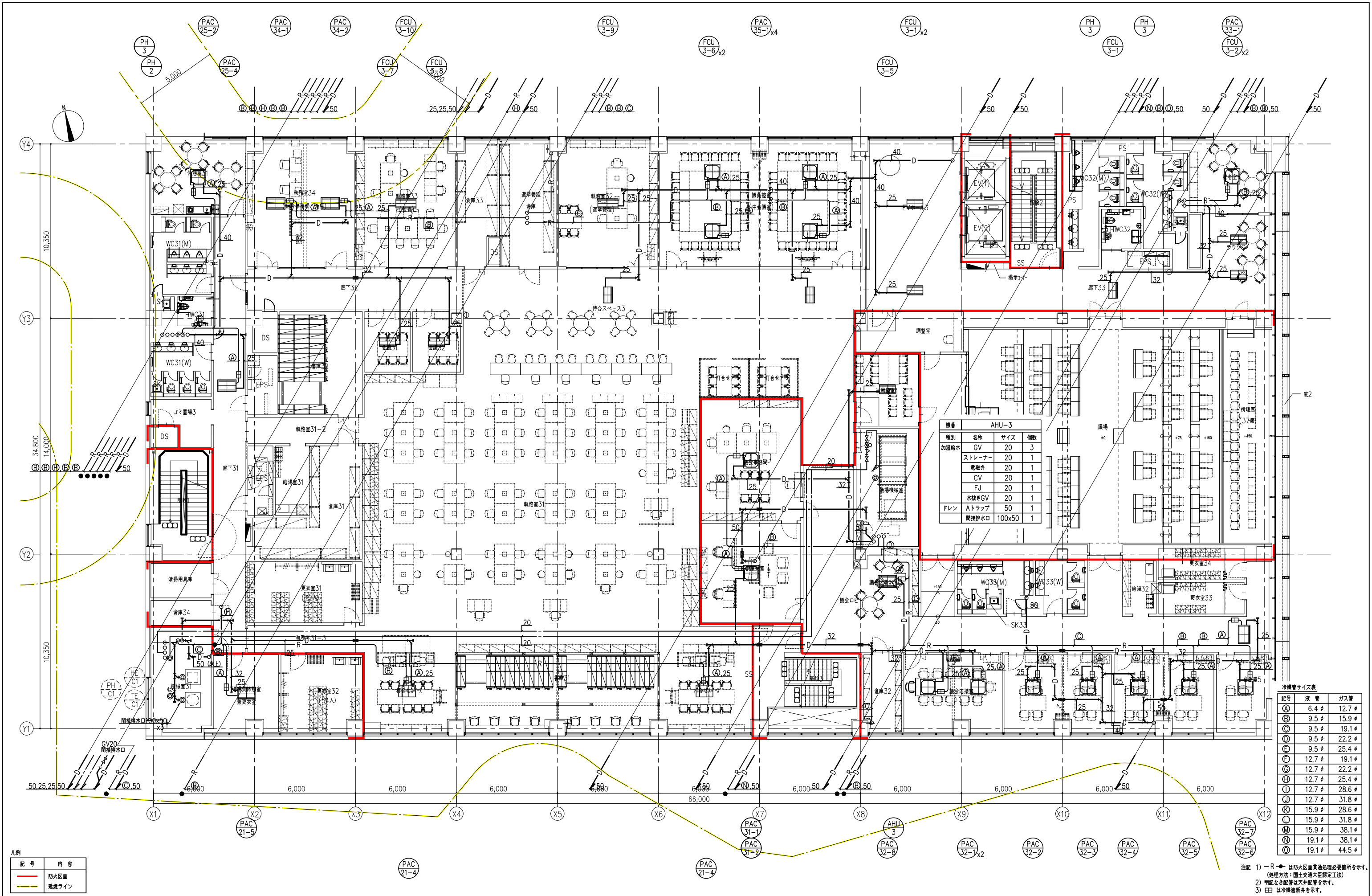
凡例

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。

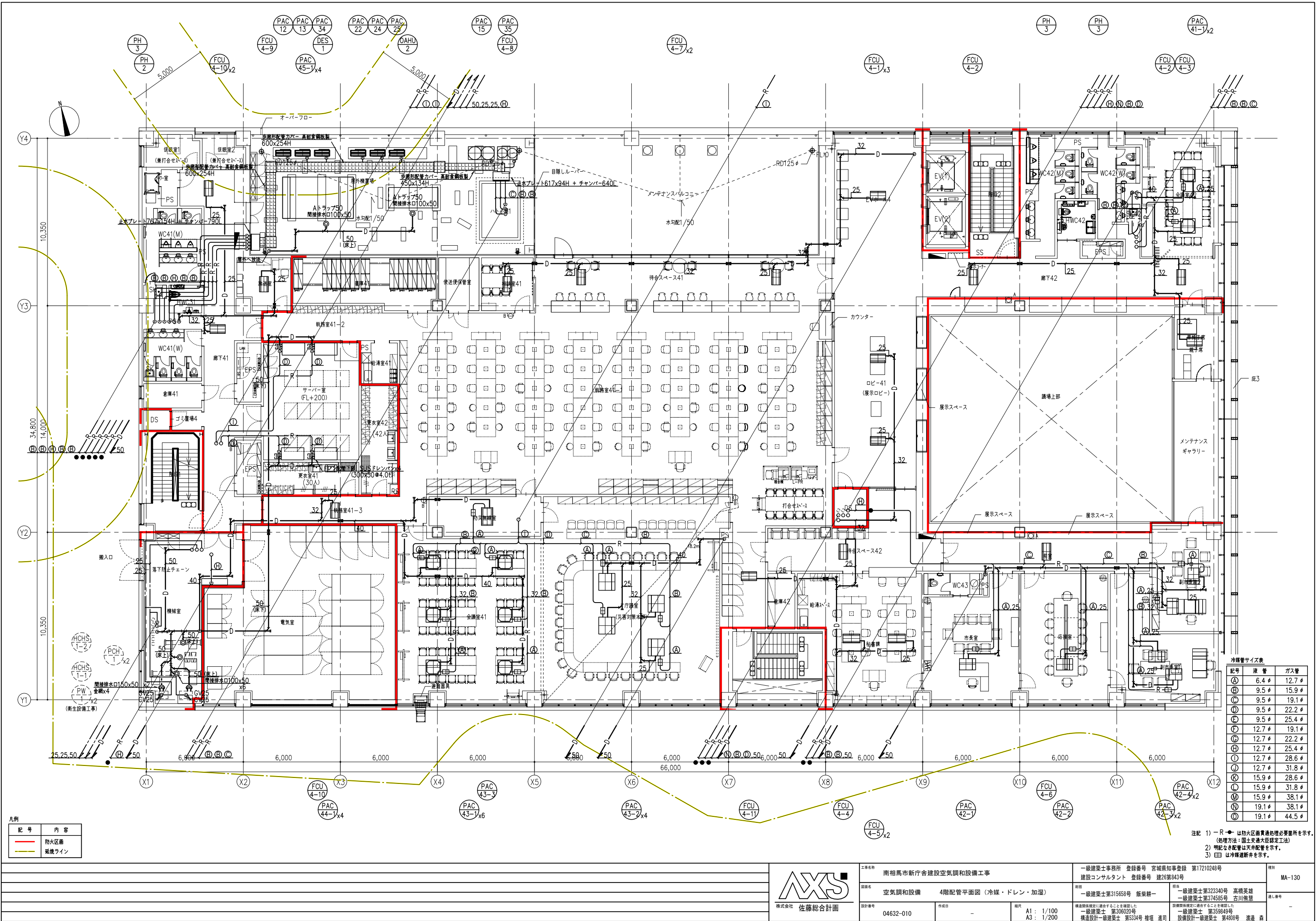


凡例	記号	内容
	防火区画	防火区画
	防火ライン	防火ライン

機番表			
機番	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	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) ⑤は冷媒遮断弁を示す。



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) ㊦は冷媒遮断弁を示す。

凡例	記 号	内 容
	—	防火区画
	—	配管ライン



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

図面名称 空調設備 4階配管平面図 (冷媒・ドレン・加温)

図面番号 04632-010

作成日

縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200

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

設計者 一級建築士第315658号 飯柴耕一

構造設計一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増田 進司

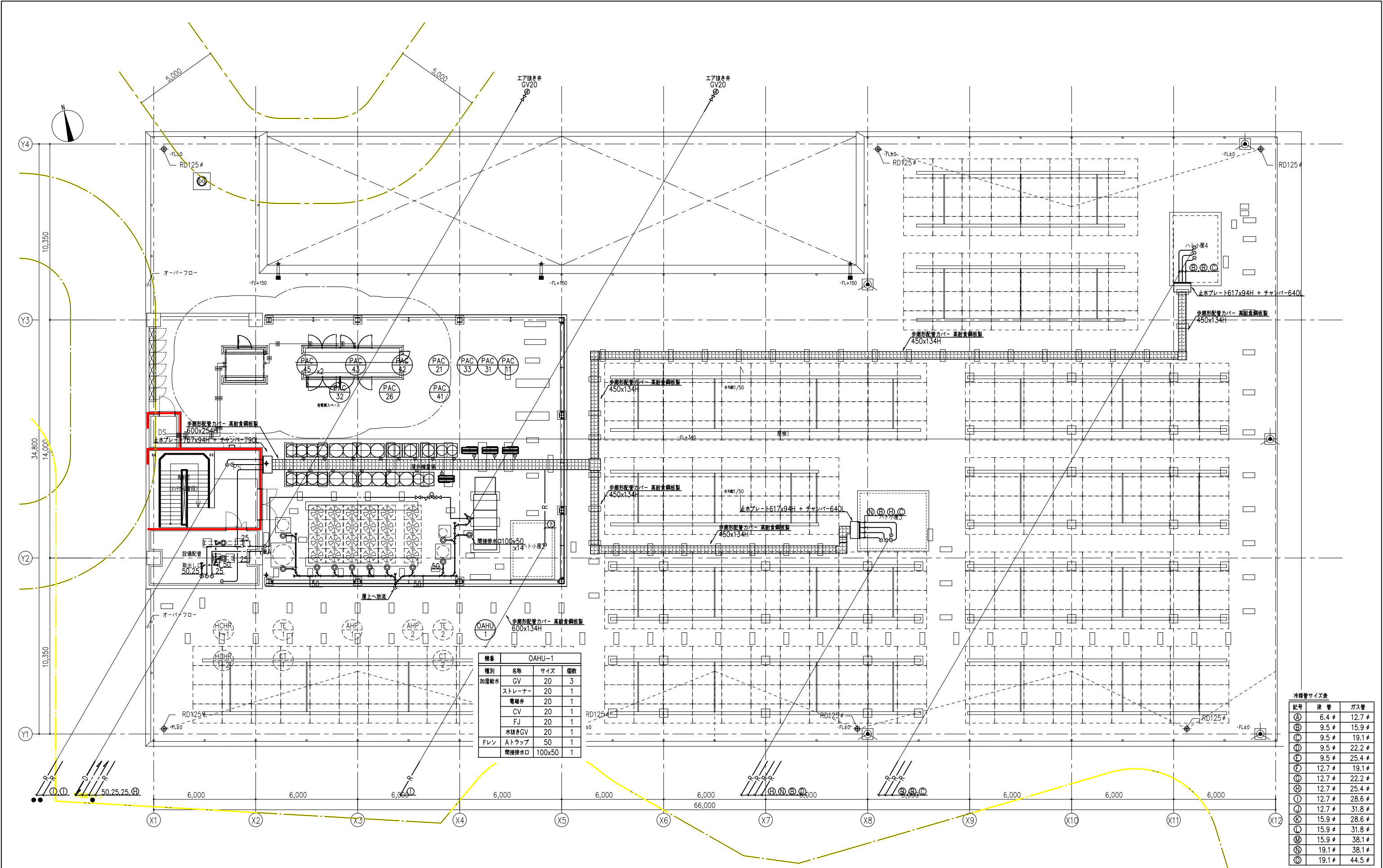
監理者 一級建築士第323340号 高橋英雄

設備設計一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

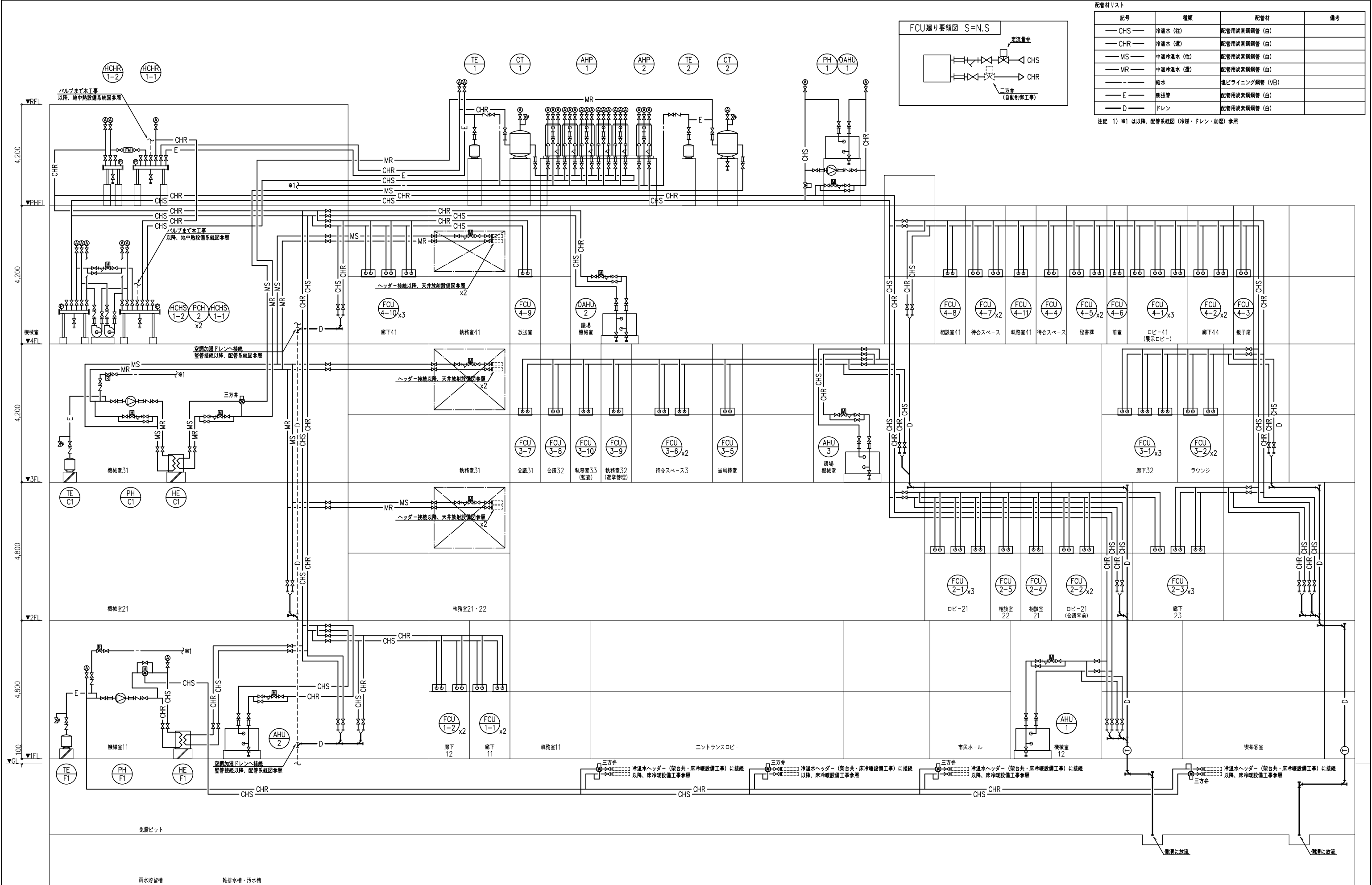
図例

MA-130

通し番号



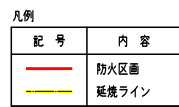
注記 1) 明記なき配管は、床下配管とする。
2) ※A 以降は、配管詳細図（冷媒・ドレン・加温）-3参照
3) 配管架台は基礎（建築工事）とする。



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

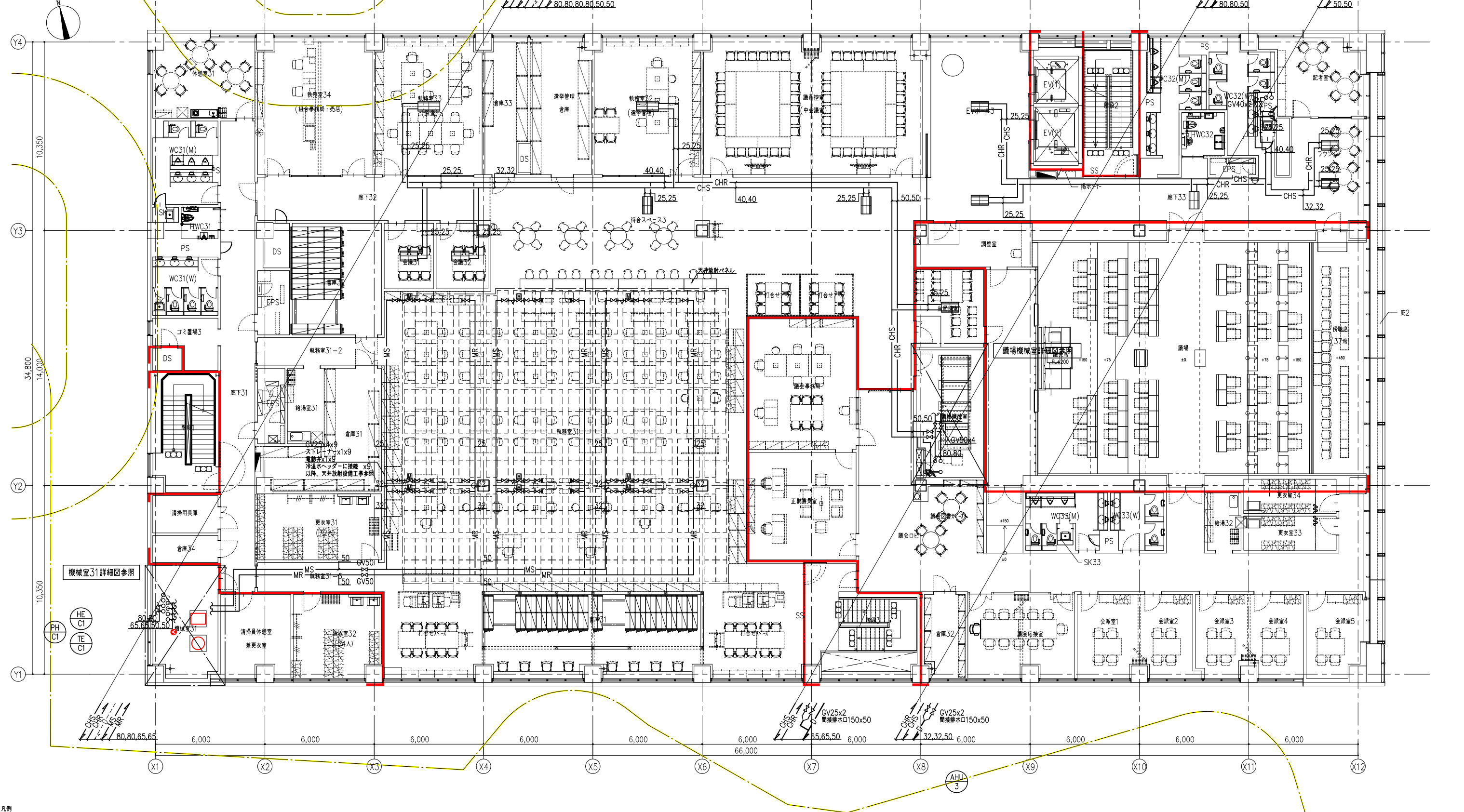
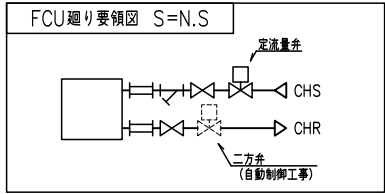
南相馬市新庁舎建設空調設備工事				一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		MA-132
空気調和設備 配管系統図 (冷水水)		一級建築士第315658号 飯柴耕一		一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基		通し番号
04632-010	作成日	—	編尺 A1 : N. S A3 : N. S	構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司		—



AXS
株式会社 佐藤総合計画

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043号	
総務	担当
一級建築士第315658号 飯坂耕一	一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第3745805号 古川侑慧
構造関係規定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5324号 塩道 達司	設備関係規定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 渡辺 洋

種別	MA-134
通し番号	



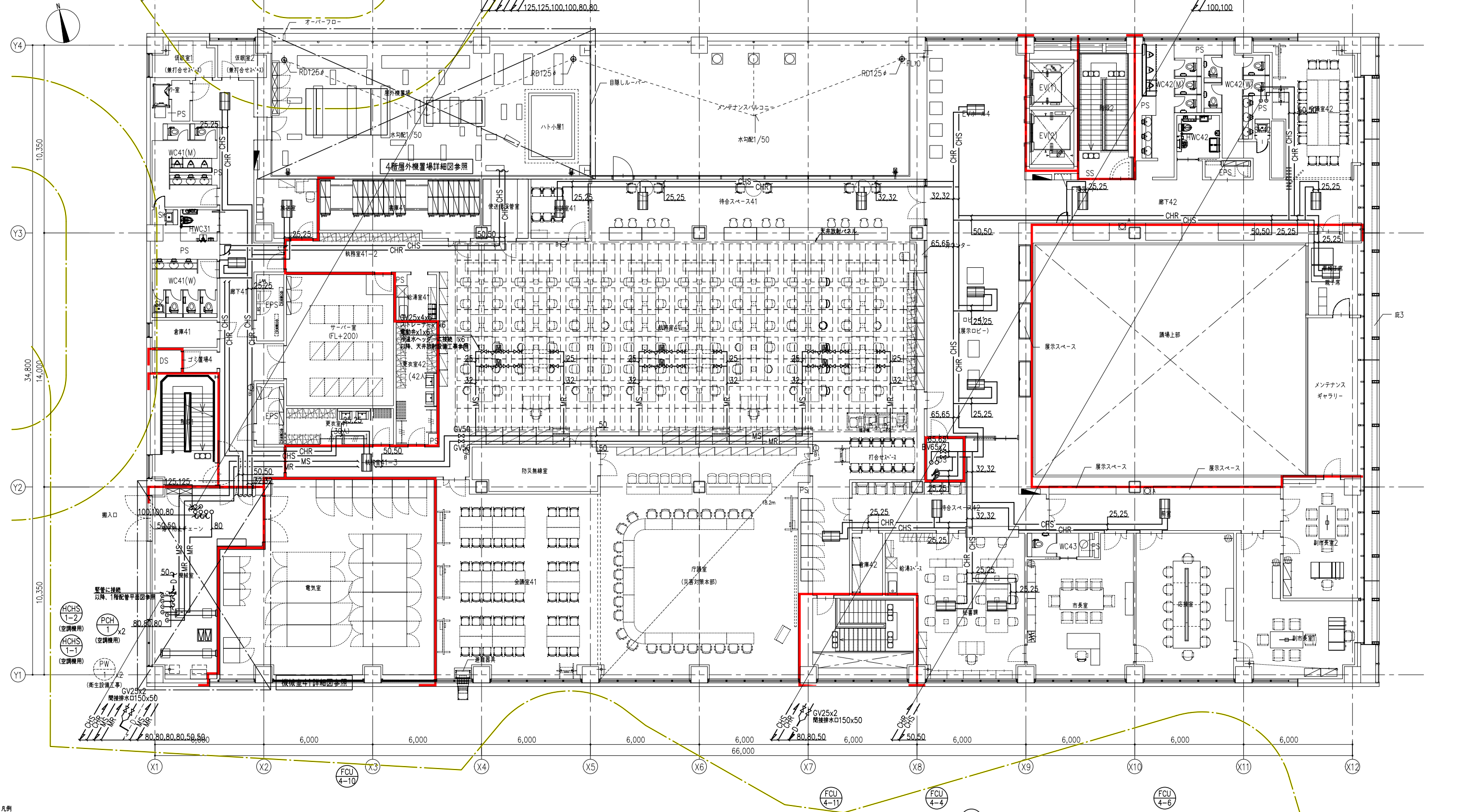
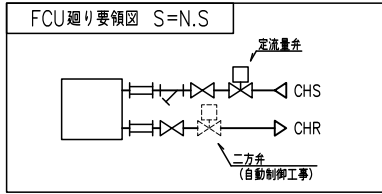
凡例

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 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第374585号 古川侑基	備考 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基	図面 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第374585号 古川侑基	備考 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基	図面 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第374585号 古川侑基	備考 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基	図面 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第374585号 古川侑基	備考 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基
設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 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	図面 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第374585号 古川侑基	備考 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基	図面 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第374585号 古川侑基	備考 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基	図面 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第374585号 古川侑基	備考 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基



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 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森	棟別 MA-137
-------------------------	------------------	----------	--------------------------------	--	---	--------------