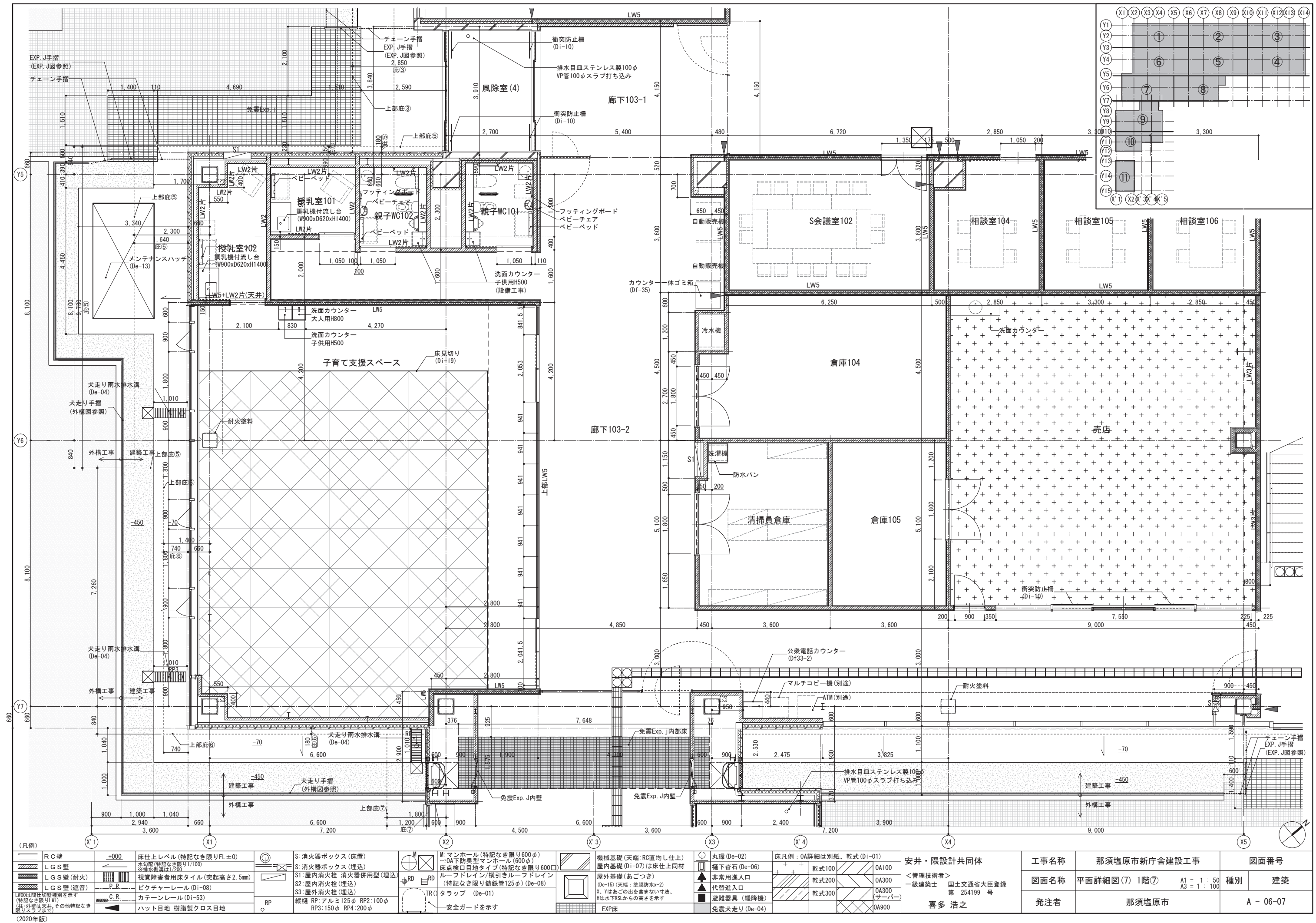


配置図 EXP. j 屋根部分

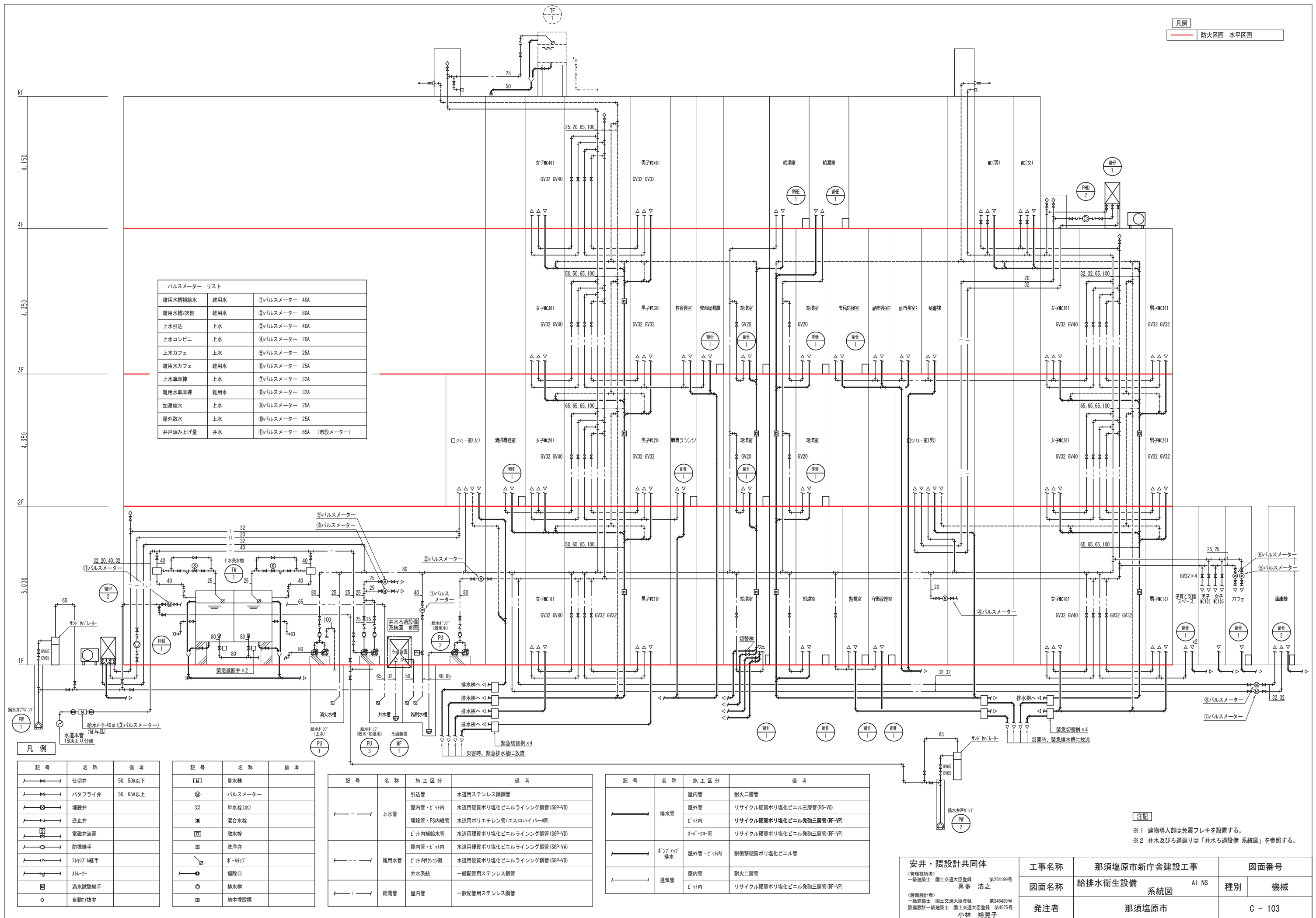
(凡例)																	
□KBM	仮ベンチマーク KBM=TP+280.33	▶	車両出入口	——	污水管	↑	敷地内電柱	←	地支線	・電柱サイズ (地路径：最大) 383φ、(元口径：最下部) 420φ、 地中埋込長さ(最長) 3.3m	安井・隈設計共同体  ＜管理技術者＞ 一級建築士 国土交通省大臣登録 第 254199 号  喜多 浩之	工事名称	那須塩原市新庁舎建設工事			図面番号	
-----	敷地境界線	▷	歩行者出入口			①	②・③・④：道路境界線より電柱側面 0.4m	⑤・⑥・⑦：道路境界線より電柱側面 3.0m	⑧・⑨・⑩：道路境界線より電柱側面 1.2m	図面名称		配置図・屋根伏図	A1 = 1 : 400 A3 = 1 : 800	種別	建築		
		---Exp. j		○	KBMからの位置を表記 (m)	①	①：地支線は電柱(中心)より東方向 5.0m	②：地支線は電柱(中心)より西方向 5.0m	③：地支線：道路境界線より電柱側面 1.0m	④		④：地支線サイズ 外径12mm、地中埋込長さ2.5m(450φ)	発注者	那須塩原市			A - 02-01
・	境界石	——	給水管			⑤	⑤：地支線：道路境界線より0.4m	⑥：地支線は電柱(中心)より南方向 5.0m	⑦：地支線は電柱(中心)より北方向 5.0m	⑧		・敷地境界線からの距離 1m(縁石、舗装等がある場合)、0.4m(縁石がある場合) ・オーブンカット(1m以上の掘削)からの距離：1m					
	※設計GL = KBM-0.03とする (TP+280.30)	——	消火栓管			⑦	⑦：地支線は電柱(中心)より南方向 5.0m	⑧：地支線は電柱(中心)より北方向 5.0m	⑨：地支線：道路境界線より1.0m								



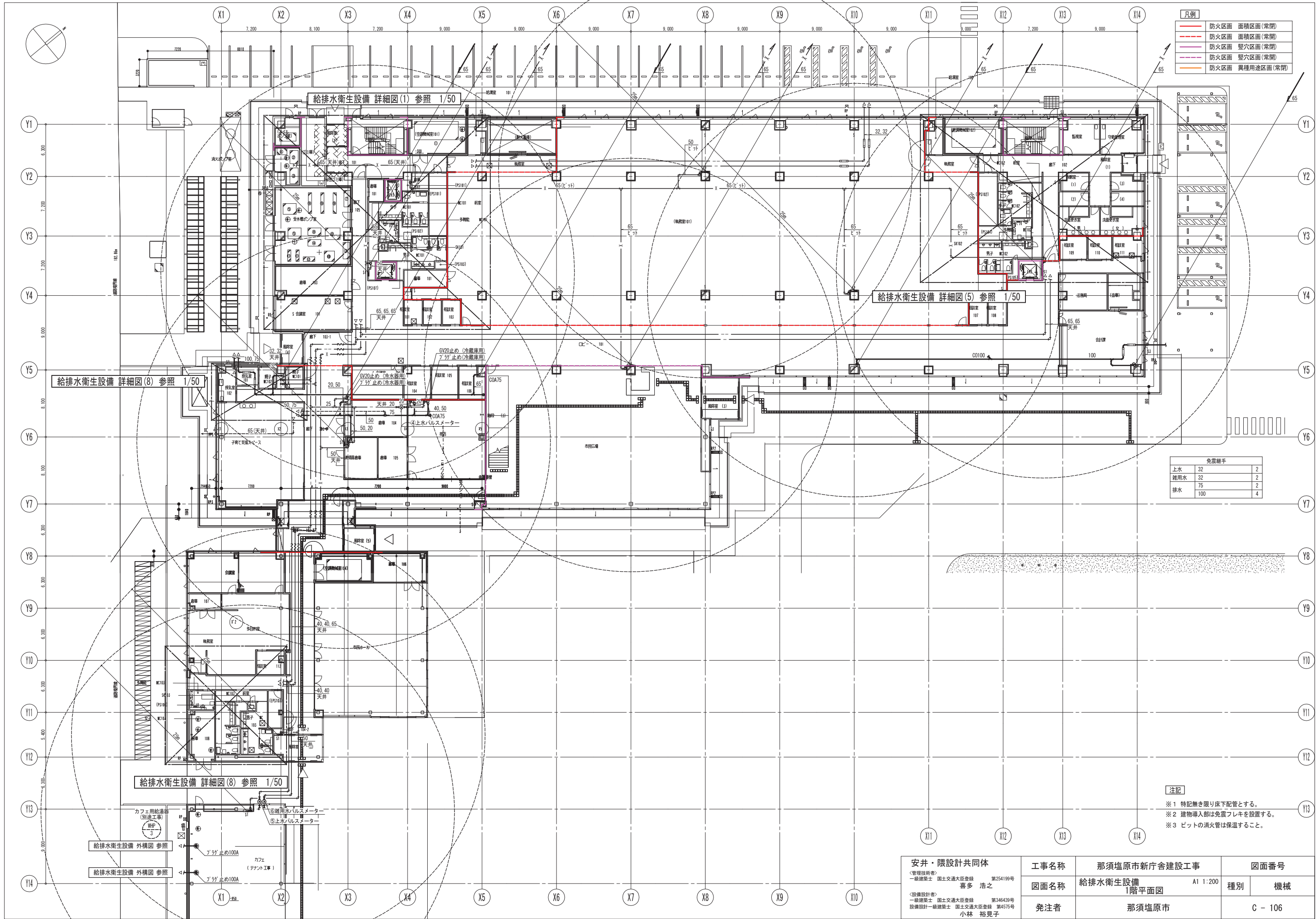












凡例

防火区画 面積区画(常閉)	
防火区画 面積区画(常開)	
防火区画 壁穴区画(常閉)	
防火区画 壁穴区画(常開)	
防火区画 異種用途区画(常閉)	

免震継手

上水	32	2
雑用水	32	2
排水	75	2
	100	4

- 注記
- ※1 特記無き限り床下配管とする。
  - ※2 建物導入部は免震フレキシを設置する。
  - ※3 ビットの消火管は保温すること。

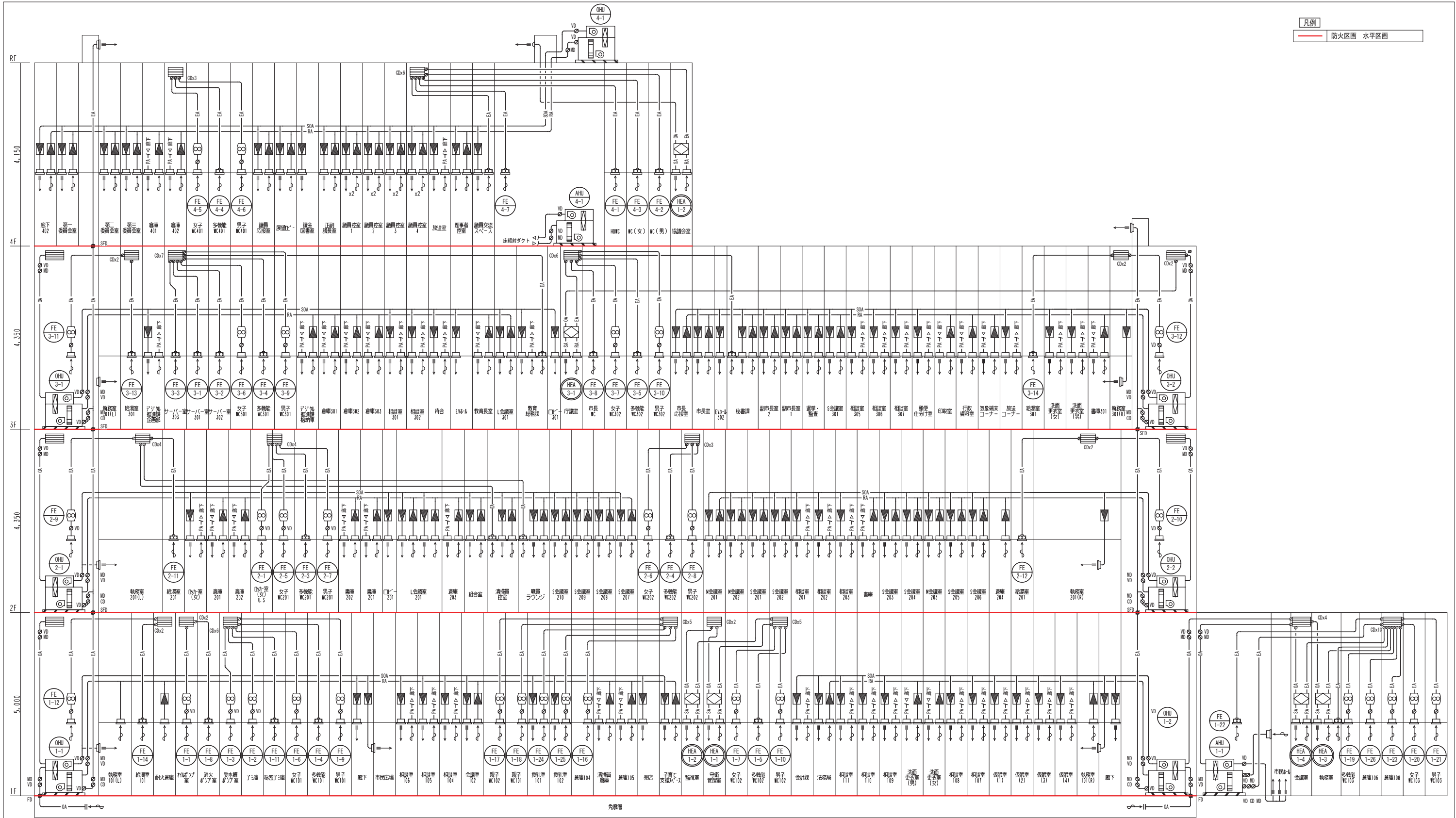
安井・隈設計共同体 〈管理技術者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第254199号 喜多 浩之 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第346439号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第4575号 小林 裕見子	工事名称	那須塩原市新庁舎建設工事		図面番号	
	図面名称	給排水衛生設備 1階平面図	A1 1:200	種別	機械
	発注者	那須塩原市		C - 106	

変風量ユニット (○印のあるものを適用する)

機器番号	用途	系統	据付方法	台数	区分		風 量 m³/h	制御方式	備考
			F:床置 C:天吊 W:壁付他		SA	RA			
VAV- S-1-1	M会議室101	OHU-1-1	C	1	○		240	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-2	ロビー101	OHU-1-1	C	1	○		450	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-9-1	執務室101	OHU-1-1	C	1	○		1,643	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-9-2	執務室101	OHU-1-1	C	1	○		1,642	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-12	相談室101	OHU-1-1	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-13	相談室102	OHU-1-1	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-14	相談室103	OHU-1-1	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-20	S会議室101	OHU-1-1	C	1	○		150	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-21	売店	OHU-1-1	C	1	○		270	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-22	子育て支援スペース	OHU-1-1	C	1	○		780	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-23	市民広場	OHU-1-1	C	1	○		1,260	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-24	授乳室101	OHU-1-1	C	1	○		110	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-25	授乳室102	OHU-1-1	C	1	○		130	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-26	相談室104	OHU-1-1	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-27	相談室105	OHU-1-1	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-28	相談室106	OHU-1-1	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
	計		C				7,395		
VAV- R-1-1	M会議室101	OHU-1-1	C	1		○	240	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-4	倉庫101	OHU-1-1	C	1		○	90	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-5	倉庫102	OHU-1-1	C	1		○	70	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-6	倉庫103	OHU-1-1	C	1		○	490	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-7	書庫101	OHU-1-1	C	1		○	180	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-9	耐火書庫	OHU-1-1	C	1		○	1,060	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-11	S会議室101	OHU-1-1	C	1		○	150	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-12	清掃員倉庫	OHU-1-1	C	1		○	290	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-13	倉庫105	OHU-1-1	C	1		○	260	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-14	子育て支援スペース	OHU-1-1	C	1		○	780	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-22	廊下	OHU-1-1	C	1		○	3,785	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
	計		C				7,395		
VAV- S-1-3	ロビー101	ロビー101	C	1	○		450	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-4	仮眠室(1)	仮眠室(1)	C	1	○		145	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-5	仮眠室(2)	仮眠室(2)	C	1	○		145	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-6	仮眠室(3)	仮眠室(3)	C	1	○		160	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-7	仮眠室(4)	仮眠室(4)	C	1	○		160	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-8	会計課	会計課	C	1	○		360	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-10-1	執務室101	執務室101	C	1	○		1,643	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-10-2	執務室101	執務室101	C	1	○		1,642	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-11	法務局	法務局	C	1	○		150	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-15	相談室107	相談室107	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-16	相談室108	相談室108	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-17	相談室109	相談室109	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-18	相談室110	相談室110	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- S-1-19	相談室111	相談室111	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
	計						5,455		
VAV- R-1-2	洗面更衣室(女)	OHU-1-2	C	1		○	320	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-3	洗面更衣室(男)	OHU-1-2	C	1		○	290	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-8	法務局	OHU-1-2	C	1		○	150	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-10	金庫	OHU-1-2	C	1		○	300	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
VAV- R-1-23	廊下	OHU-1-2	C	1		○	4,395	●比例制御 (30%～100%) ●全閉機構付 ●AC24V	
	計						5,455		

機器番号	用途	系統	配付方法	台数	区分		風 量 m <sup>3</sup> /h	制御方式	備考
			F:床置 C:天吊 W:壁付他		SA	RA			
VAV- S-2-10	ロッカー室(女)	OHU-2-1	C	1	○		830	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-12	ロビー201	OHU-2-1	C	1	○		560	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-13-1	執務室201	OHU-2-1	C	1	○		1,463	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-13-2	執務室201	OHU-2-1	C	1	○		1,462	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-15	清掃員控室	OHU-2-1	C	1	○		150	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-19	組合室	OHU-2-1	C	1	○		240	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-20	集中作業室	OHU-2-1	C	1	○		270	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-21	L会議室201	OHU-2-1	C	1	○		660	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-22	L会議室202	OHU-2-1	C	1	○		690	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-23	S会議室 207	OHU-2-1	C	1	○		150	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-24	S会議室 208	OHU-2-1	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-25	S会議室 209	OHU-2-1	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-26	S会議室 210	OHU-2-1	C	1	○		150	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-27	職員ラウンジ	OHU-2-1	C	1	○		690	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
	計						7,555		
VAV- R-2-10	倉庫201	OHU-2-1	C	1	○		90	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-11	倉庫202	OHU-2-1	C	1	○		70	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-12	倉庫203	OHU-2-1	C	1	○		410	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-14	書庫201	OHU-2-1	C	1	○		290	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-15	書庫202	OHU-2-1	C	1	○		290	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-17	清掃員控室	OHU-2-1	C	1	○		150	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-18	組合室	OHU-2-1	C	1	○		240	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-19	集中作業室	OHU-2-1	C	1	○		270	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-20	L会議室201	OHU-2-1	C	1	○		660	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-21	L会議室202	OHU-2-1	C	1	○		690	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-22	S会議室 207	OHU-2-1	C	1	○		150	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-23	S会議室 208	OHU-2-1	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-24	S会議室 209	OHU-2-1	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-25	S会議室 210	OHU-2-1	C	1	○		150	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-26	職員ラウンジ	OHU-2-1	C	1	○		690	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- R-2-27	廊下	OHU-2-1	C	1	○		3,165	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
	計						7,555		
VAV- S-2-1	M会議室201	OHU-2-2	C	1	○		360	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-2	M会議室202	OHU-2-2	C	1	○		330	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-3	M会議室203	OHU-2-2	C	1	○		300	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-4	S会議室 201	OHU-2-2	C	1	○		210	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-5	S会議室 202	OHU-2-2	C	1	○		210	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-6	S会議室 203	OHU-2-2	C	1	○		180	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-7	S会議室 204	OHU-2-2	C	1	○		180	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-8	S会議室 205	OHU-2-2	C	1	○		180	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-9	S会議室 206	OHU-2-2	C	1	○		240	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-11	ロッカー室(男)	OHU-2-2	C	1	○		1,040	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-14-1	執務室201	OHU-2-2	C	1	○		1,463	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-14-2	執務室201	OHU-2-2	C	1	○		1,462	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-16	相談室 201	OHU-2-2	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-17	相談室 202	OHU-2-2	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
VAV- S-2-18	相談室 203	OHU-2-2	C	1	○		120	●比例制御 (30%～100%) ●全開機構付 ●AC24V	
	計						6,515		

[illegible]



凡例

- 一般部分のダクト材質は亜鉛鋼板製とする。
- シャワー系統の排気ダクトはステンレス製とする。

記号	名称	備考
— SA —	ダクト	給気ダクト
— SOA —	ダクト	給気ダクト (OHU系統)
— RA —	ダクト	還気ダクト
— OA —	ダクト	外気ダクト
— EA —	ダクト	排気ダクト
— PS —	ダクト	バスダクト

記号	名称	備考
	制気口	吹出口 (指定色塗装)
	制気口	吸込口 (指定色塗装)
	全熱交換器	
	排気ファン	
	深型ベンドキャップ	指定色塗装、雨水進入防止型

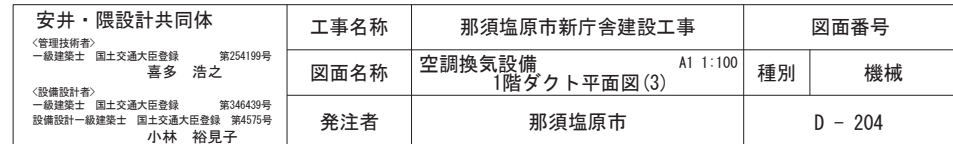
記号	名称	備考
	VAV	
	風量調整ダンパー	
	チャッキダンパー	
	モーターダンパー	
	防火ダンパー	
	防火防煙ダンパー	

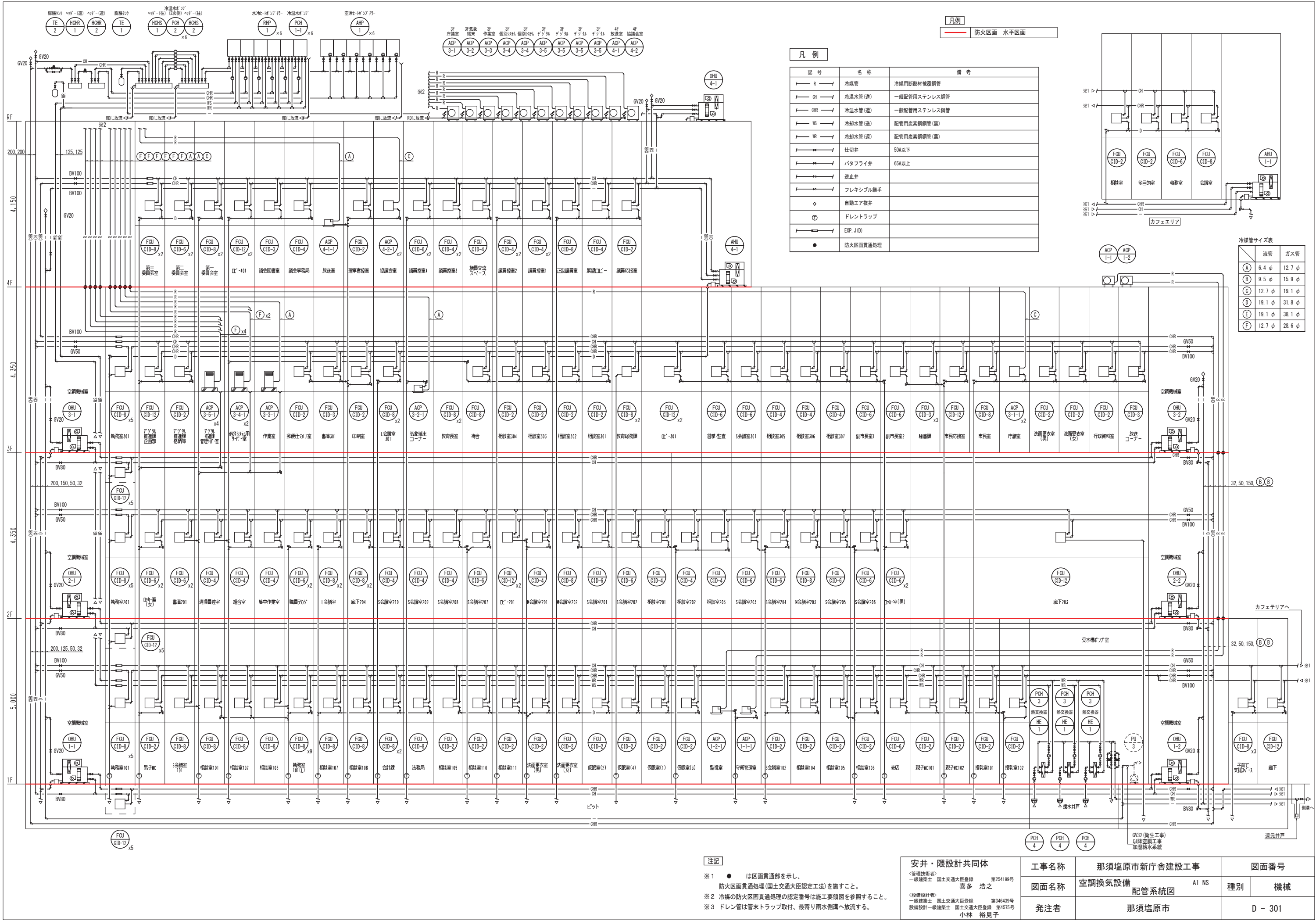
注記

※ 1 は24時間換換を示す。

安井・隈設計共同体 〈管理技術者〉 一般建築士 国土交通大臣登録 第254199号 喜多 浩之 〈設備設計者〉 一般建築士 国土交通大臣登録 第346439号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第4575号 小林 裕見子	工事名称	那須塩原市新庁舎建設工事		図面番号	
	図面名称	空調換気設備 ダクト系統図	A1 NS	種別	機械
	発注者	那須塩原市		D - 201	







凡例  
防火区画 水平区画

記号	名称	備考
R	冷媒管	冷媒用断熱材被覆銅管
CH	冷温水管(送)	一般配管用ステンレス鋼管
CHR	冷温水管(送)	一般配管用ステンレス鋼管
WS	冷却水管(送)	配管用炭素鋼管(風)
WR	冷却水管(送)	配管用炭素鋼管(風)
仕切弁	50A以下	
バタフライ弁	65A以上	
逆止弁		
フレキシブル継手		
◇	自動エア抜弁	
①	ドレントラップ	
EXP. J(D)		
●	防火区画貫通処理	

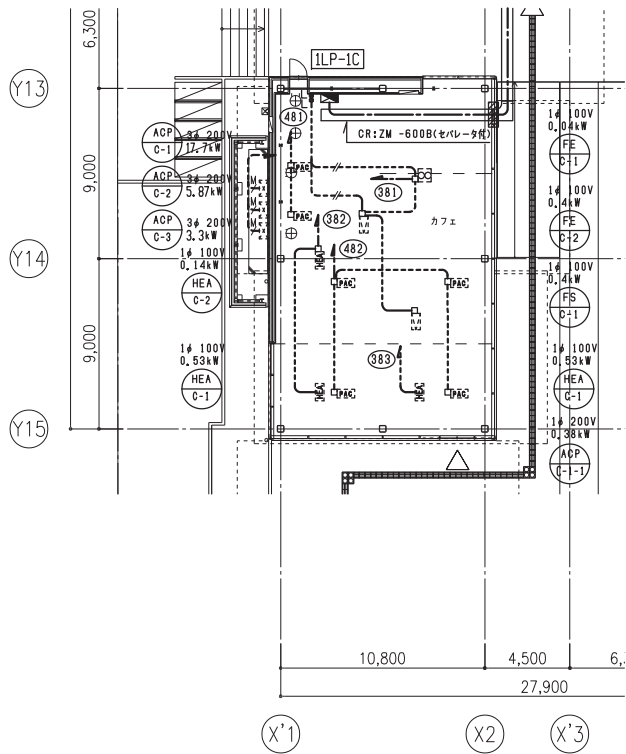
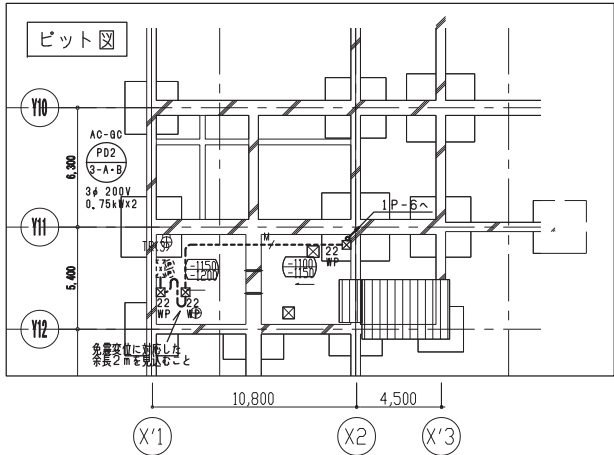
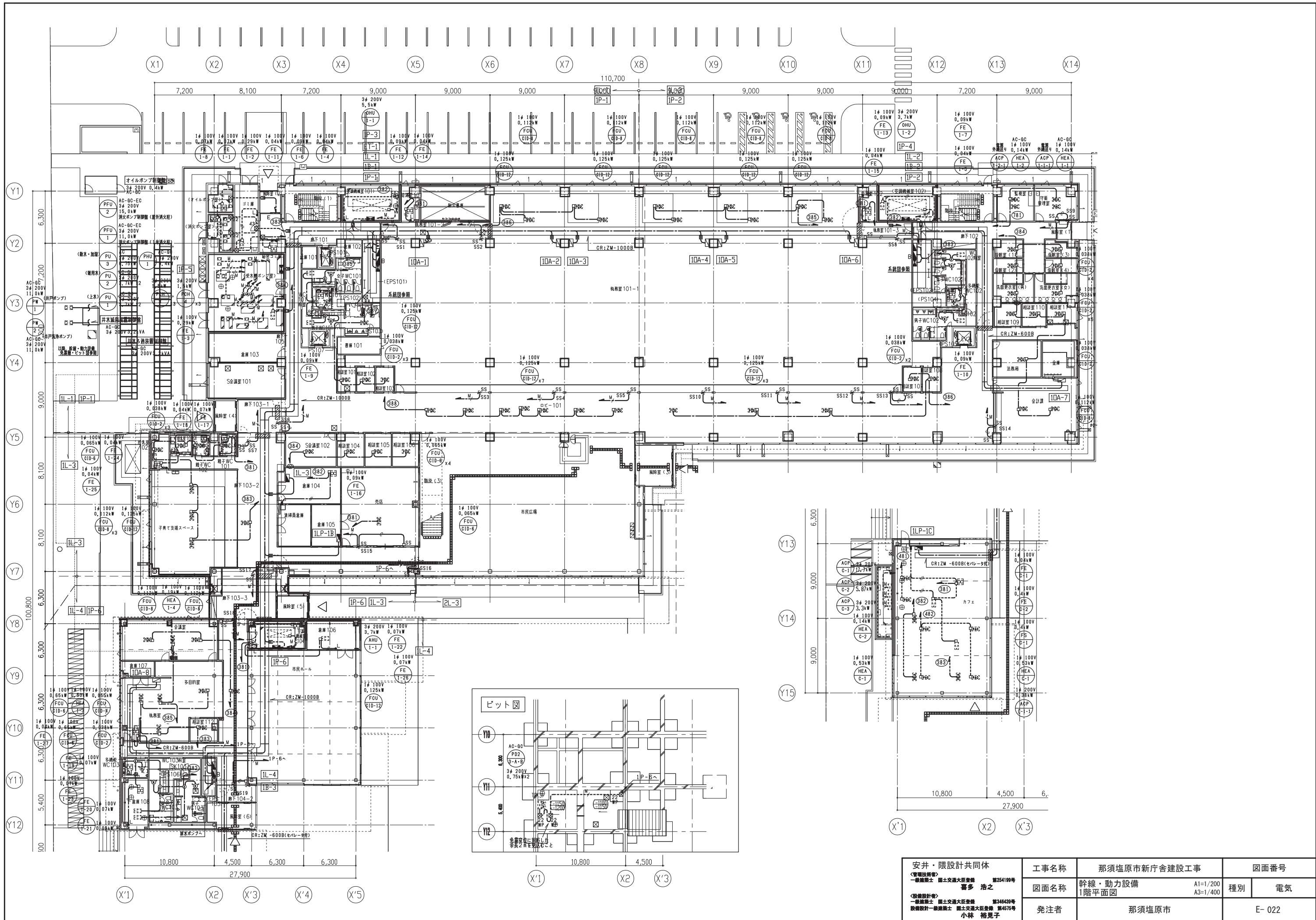
	液管	ガス管
A	6.4 φ	12.7 φ
B	9.5 φ	15.9 φ
C	12.7 φ	19.1 φ
D	19.1 φ	31.8 φ
E	19.1 φ	38.1 φ
F	12.7 φ	28.6 φ

【注記】  
※1 ● は区画貫通部を示し、防火区画貫通処理(国土交通大臣認定工法)を施すこと。  
※2 冷媒の防火区画貫通処理の認定番号は施工要領図を参照すること。  
※3 ドレン管は管末トラップ取付、最寄り雨水側溝へ放流する。

安井・隈設計共同体 〈管理技術者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第254199号 喜多 浩之 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第346439号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第4575号 小林 裕見子	工事名称 那須塩原市新庁舎建設工事 図面名称 空調換気設備 配管系統図 発注者 那須塩原市	図面番号 A1 NS 種別 機械 D - 301
---	---	--------------------------------------

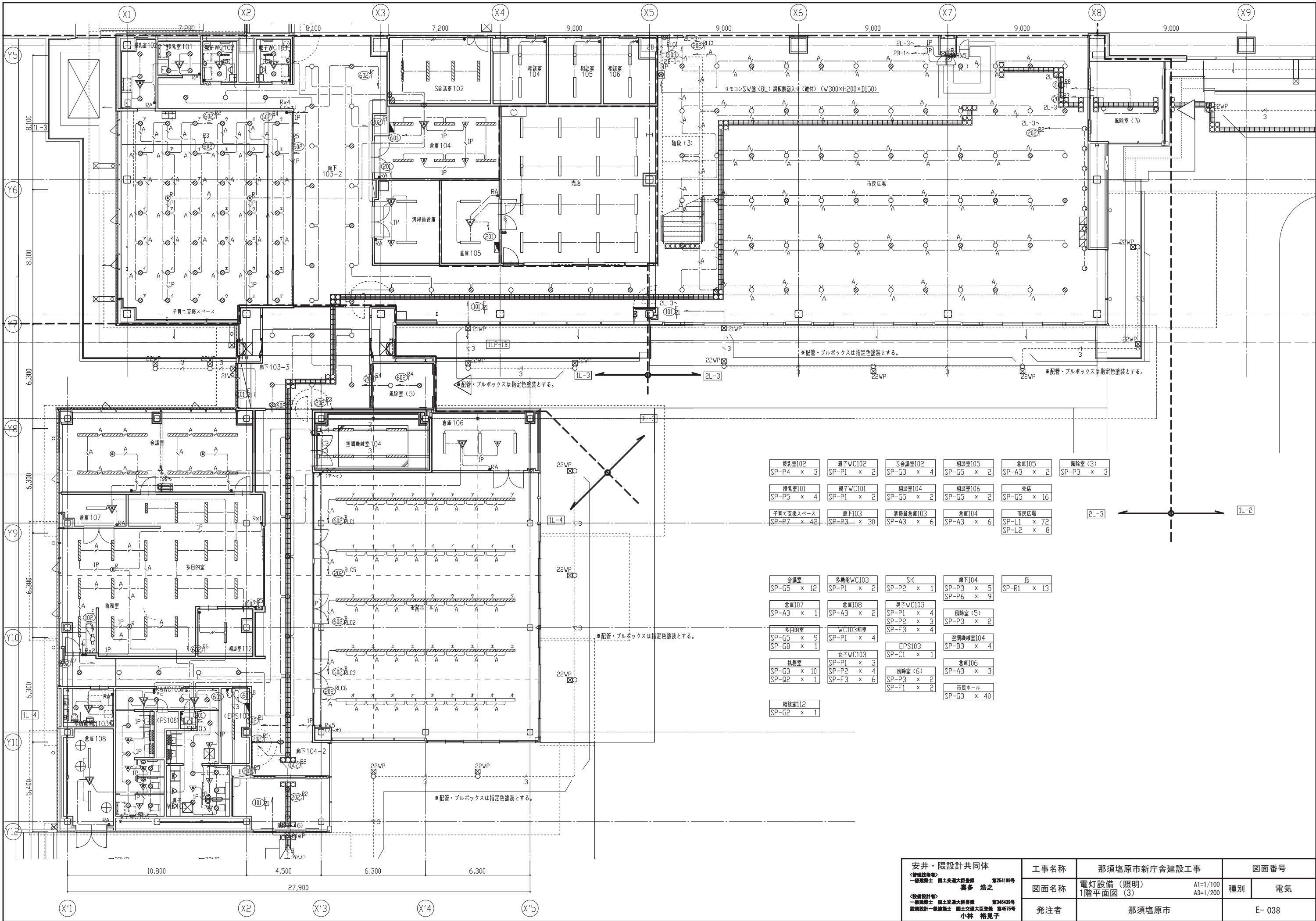






安井・隈設計共同体		工事名称	那須塩原市新庁舎建設工事		図面番号	
＜管理技術者＞ 一級建築士 国土交通大臣登録 第254199号 喜多 浩之						
＜設備設計者＞ 一級建築士 国土交通大臣登録 第348439号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第4575号 小林 裕見子		図面名称	幹線・動力設備 1階平面図	A1=1/200 A3=1/400	種別	電気
		発注者	那須塩原市		E- 022	



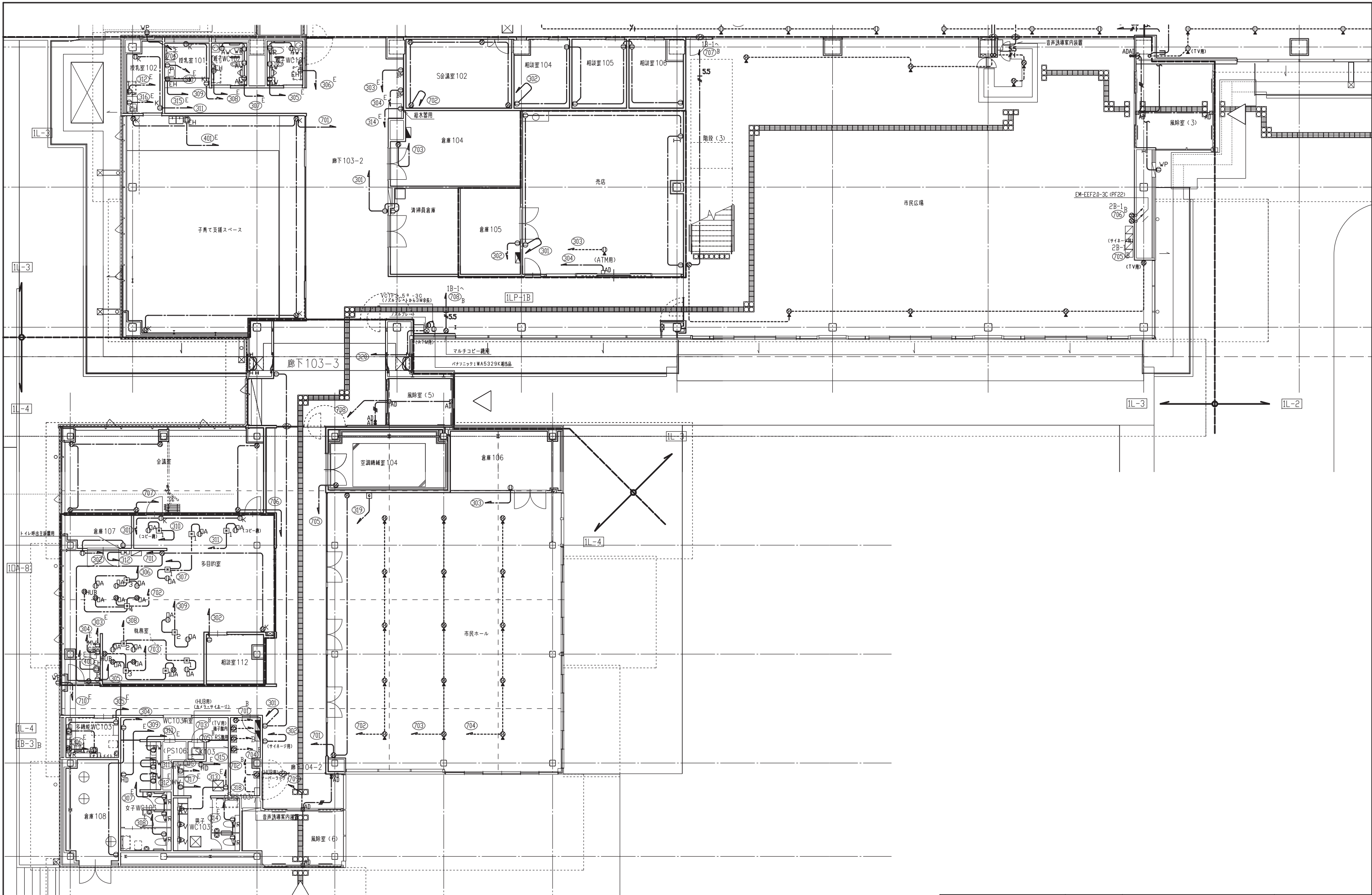


授乳室102 SP-P4 x 3	親子WC102 SP-P1 x 2	S会議室102 SP-G3 x 4	相談室105 SP-G5 x 2	倉庫105 SP-A3 x 2	風除室(3) SP-P3 x 3
授乳室101 SP-P5 x 4	親子WC101 SP-P1 x 2	相談室104 SP-G5 x 2	相談室106 SP-G5 x 2	売店 SP-G5 x 16	
子育て支援スペース SP-P7 x 42	廊下103 SP-P3 x 30	清掃員倉庫103 SP-A3 x 6	倉庫104 SP-A3 x 6	市民広場 SP-L1 x 72 SP-L2 x 8	

会議室 SP-G5 x 12	多機能WC103 SP-P1 x 2	SK SP-P2 x 1	廊下104 SP-P3 x 5 SP-P6 x 9	庇 SP-R1 x 13
倉庫107 SP-A3 x 1	倉庫108 SP-A3 x 2	男子WC103 SP-P1 x 4 SP-P2 x 3 SP-F3 x 4	風除室(5) SP-P3 x 2	
多目的室 SP-G5 x 9 SP-G8 x 1	WC103前室 SP-P1 x 4	EPS103 SP-C1 x 1	空調機械室104 SP-B3 x 4	
執務室 SP-G3 x 10 SP-Q2 x 1	女子WC103 SP-P1 x 3 SP-P2 x 4 SP-F3 x 6	風除室(6) SP-P3 x 2 SP-F1 x 2	倉庫106 SP-A3 x 3	
相談室112 SP-G2 x 1			市民ホール SP-G3 x 40	

安井・隈設計共同体 〈管理技術者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第254189号 喜多 浩之 〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第345439号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第4575号 小林 裕見子	工事名称	那須塩原市新庁舎建設工事		図面番号	
	図面名称	電灯設備 (照明) 1階平面図 (3)	A1=1/100 A3=1/200	種別	電気
	発注者	那須塩原市		E- 038	





安井・隈設計共同体 〈管理技術者〉 一般建築士 国土交通大臣登録 第254189号 喜多 浩之 〈設備設計者〉 一般建築士 国土交通大臣登録 第348439号 設備設計一般建築士 国土交通大臣登録 第4575号 小林 裕見子		工事名称 那須塩原市新庁舎建設工事	図面番号	
図面名称 電灯設備 (コンセント) 1階平面図 (3)		A1=1/100 A3=1/200	種別	電気
発注者 那須塩原市		E- 053		