

新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事（空調設備）

2024年 3月

佐藤総合計画

+

巧設計

図 面 リ ス ト

番号	図面名称	縮尺	番号	図面名称	縮尺
AC-01	特記仕様書(1)	N. S	AC-21	庁舎棟 計装設備 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200
AC-02	特記仕様書(2)	N. S	AC-22	庁舎棟 計装設備 2階平面図	A1:1/100 A3:1/200
AC-03	工事区分表	N. S	AC-23	庁舎棟 計装設備 3階平面図	A1:1/100 A3:1/200
AC-04	配置図	A1:1/300 A3:1/600	AC-24	庁舎棟 計装設備 屋上平面図	A1:1/100 A3:1/200
AC-05	断面図	A1:1/200 A3:1/400	AC-25	訓練棟 換気設備 機器表	N. S
AC-06	凡例	N. S	AC-26	訓練棟 換気設備 平面図(1)	A1:1/100 A3:1/200
AC-07	庁舎棟 空気調和設備 機器表	N. S	AC-27	訓練棟 換気設備 平面図(2)	A1:1/100 A3:1/200
AC-08	庁舎棟 空気調和設備 系統図	N. S			
AC-09	庁舎棟 空気調和設備 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
AC-10	庁舎棟 空気調和設備 2階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
AC-11	庁舎棟 空気調和設備 3階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
AC-12	庁舎棟 空気調和設備 屋上平面図	A1:1/100 A3:1/200			
AC-13	庁舎棟 換気設備 機器表	N. S			
AC-14	庁舎棟 換気設備 制気口リスト	N. S			
AC-15	庁舎棟 換気設備 系統図	N. S			
AC-16	庁舎棟 換気設備 1階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
AC-17	庁舎棟 換気設備 2階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
AC-18	庁舎棟 換気設備 3階平面図	A1:1/100 A3:1/200			
AC-19	庁舎棟 換気設備 屋上平面図	A1:1/100 A3:1/200			
AC-20	庁舎棟 計装設備 ピット平面図	A1:1/100 A3:1/200			

特記仕様書

Table with 6 main sections: 1. 工事概要 (Project Name, Location), 2. 建物概要 (Building Name, Structure, Floors), 3. 工事項目 (Construction Items), 4. 指定部分 (Specified Parts), 5. 設備概要 (Equipment Overview), 6. 空気調和設備 (HVAC Equipment), 7. 給排水衛生設備 (Plumbing Equipment), 8. その他設備 (Other Equipment).

Table with 2 main sections: 1. 工事仕様 (Construction Specifications) including safety and quality standards, and 2. 特記仕様 (Special Specifications) for materials and workmanship.

Table with 6 main sections: 1. 編章 (Chapter) details for construction items, 2. 1. 総則 (General Provisions) for construction procedures, 3. 2. 工事関係係書 (Documents) for project management, 4. 3. 工事現場管理 (Site Management) for safety and quality, 5. 4. 機活及び材料 (Machinery and Materials) specifications, 6. 5. 施工 (Construction) methods and standards.

Table with 6 main sections: 7. 完成図等 (Drawings) for completion and energy plans, 8. 1. 耐震措置 (Seismic Measures) for structural safety, 9. 2. 電動機及び制御 (Motors and Controls) for mechanical systems, 10. 3. 総合試験調整等 (Comprehensive Testing) for system integration, 11. 4. 配管 (Piping) for distribution systems, 12. 5. 機能検証及び検査 (Performance Verification) for system functionality.

Table with 2 main sections: 1. 配管材料 (Piping Materials) for various systems (HVAC, plumbing, fire), and 2. 特記事項 (Special Notes) regarding installation and testing procedures.

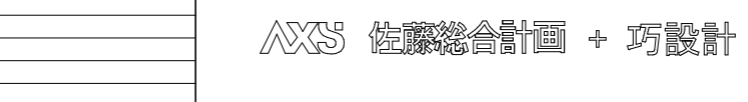
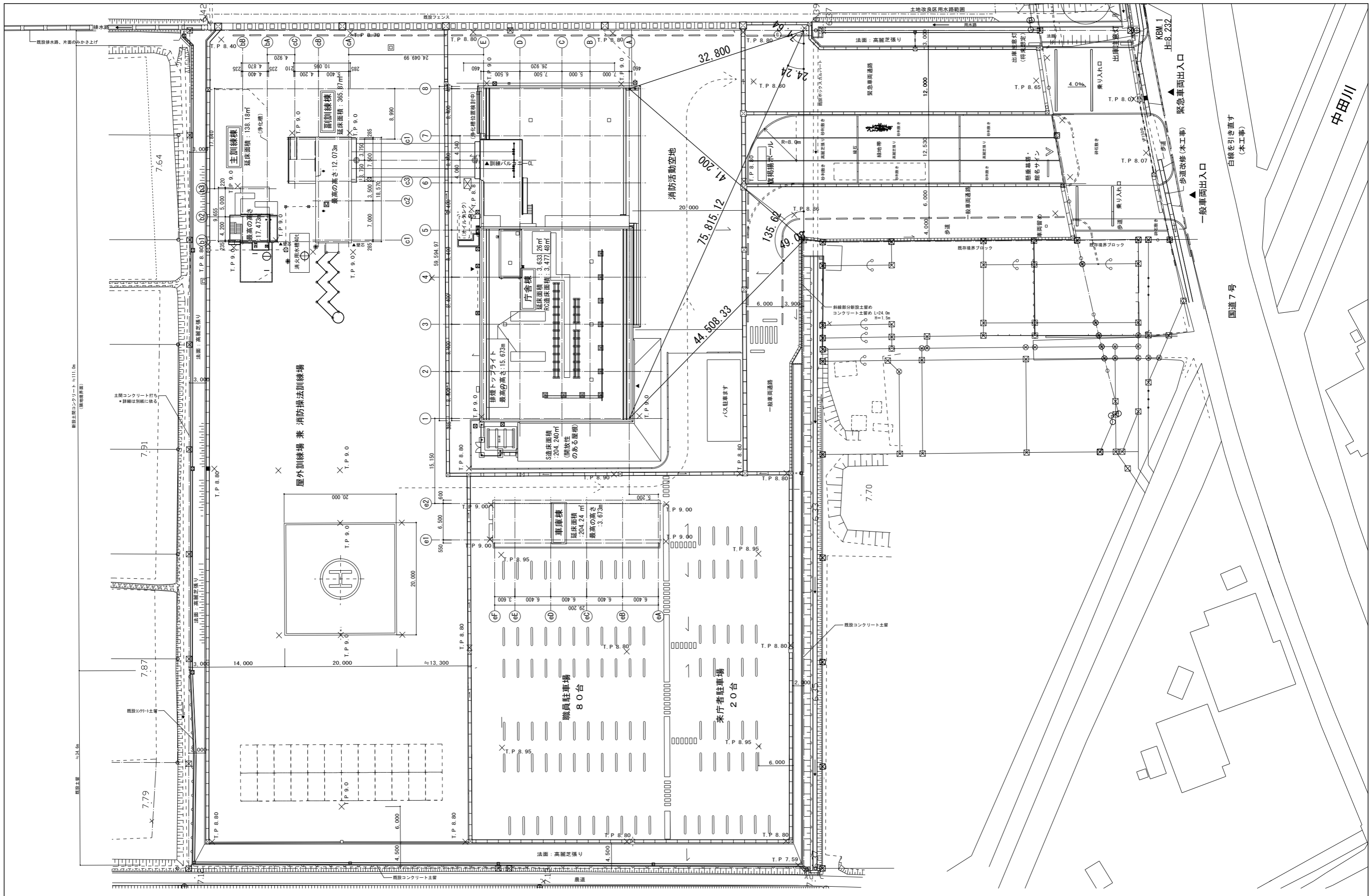
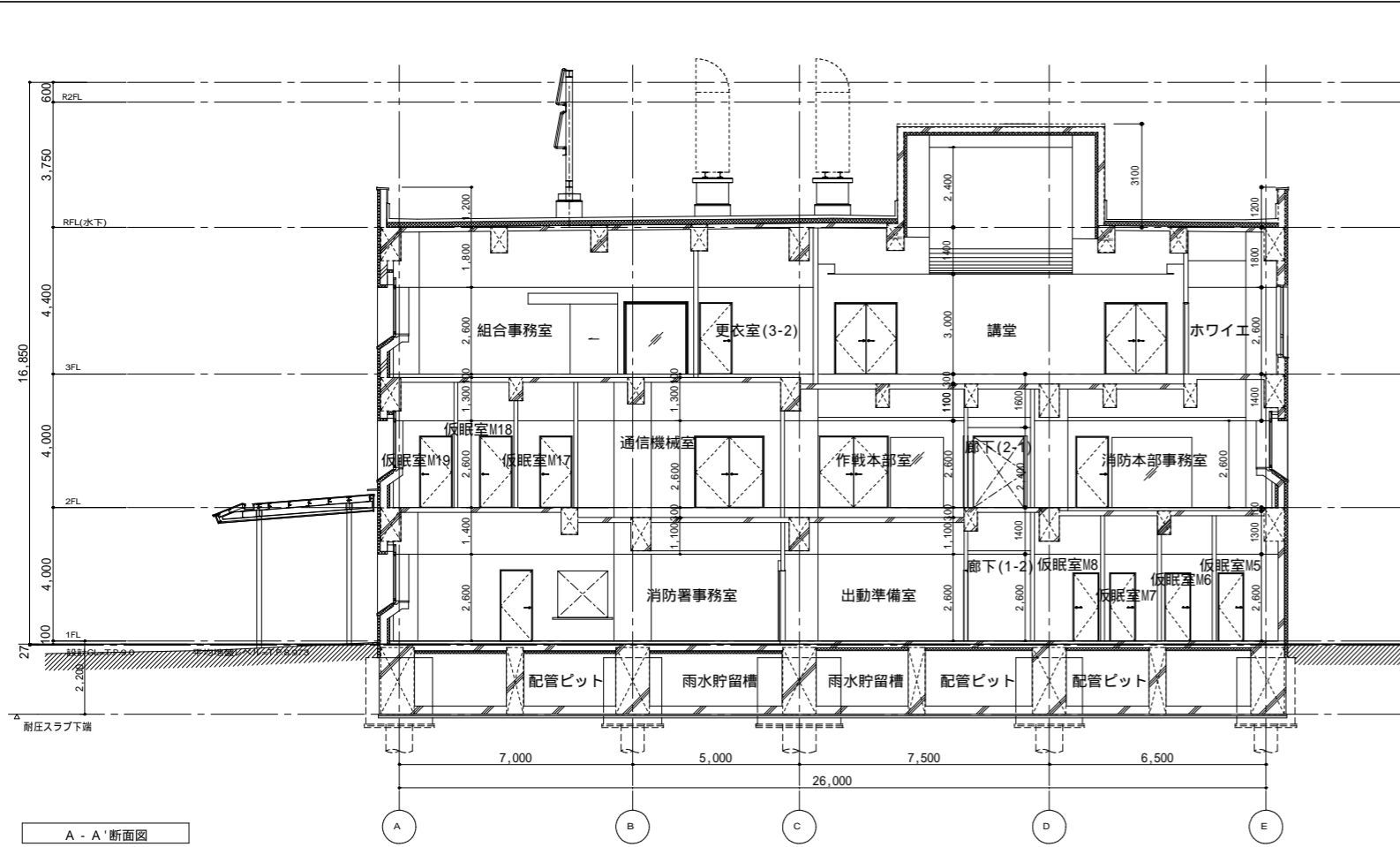


Table containing project metadata including drawing number (04584-010), project name (新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工 空調設備), and client information (新発田地域広域事務組合).

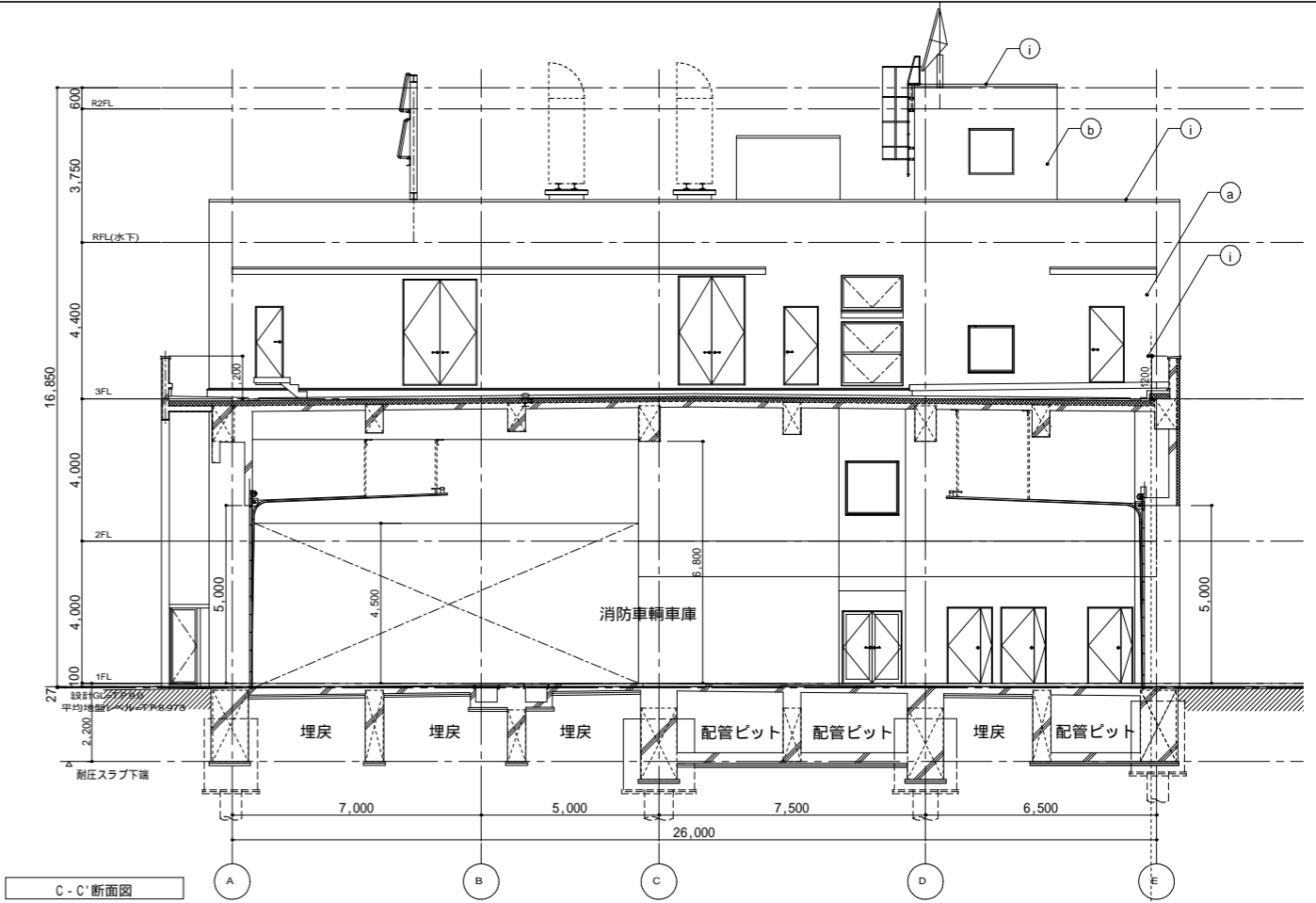


AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

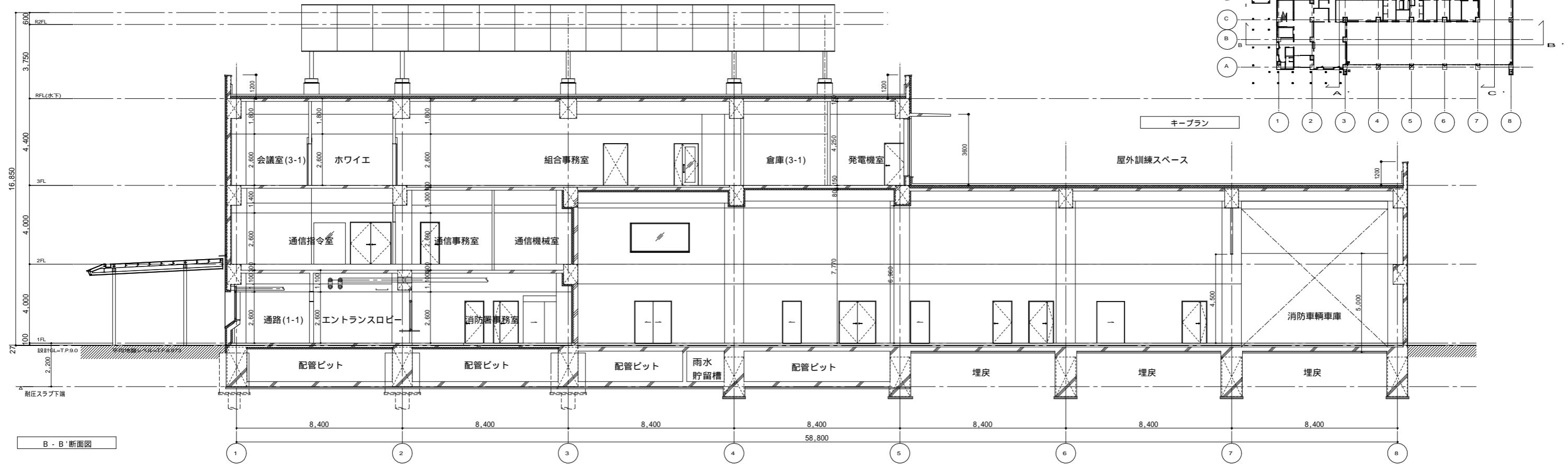
設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	配置図			縮尺	A1: 1/200 A3: 1/600
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号				AC-04
構造設計一級建築士第5840号 渡邊 宏宏		設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久		作成日	2023/10/



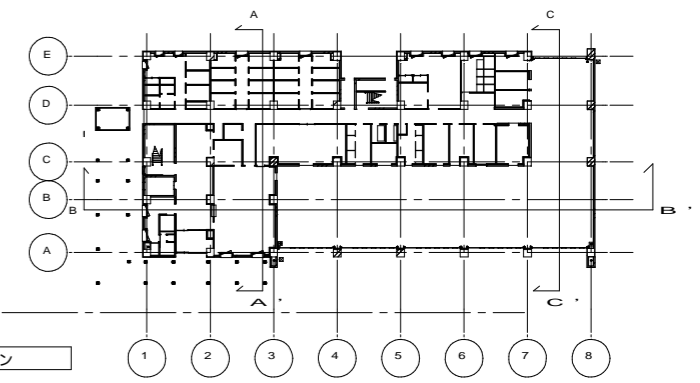
A - A' 断面図



C - C' 断面図



B - B' 断面図

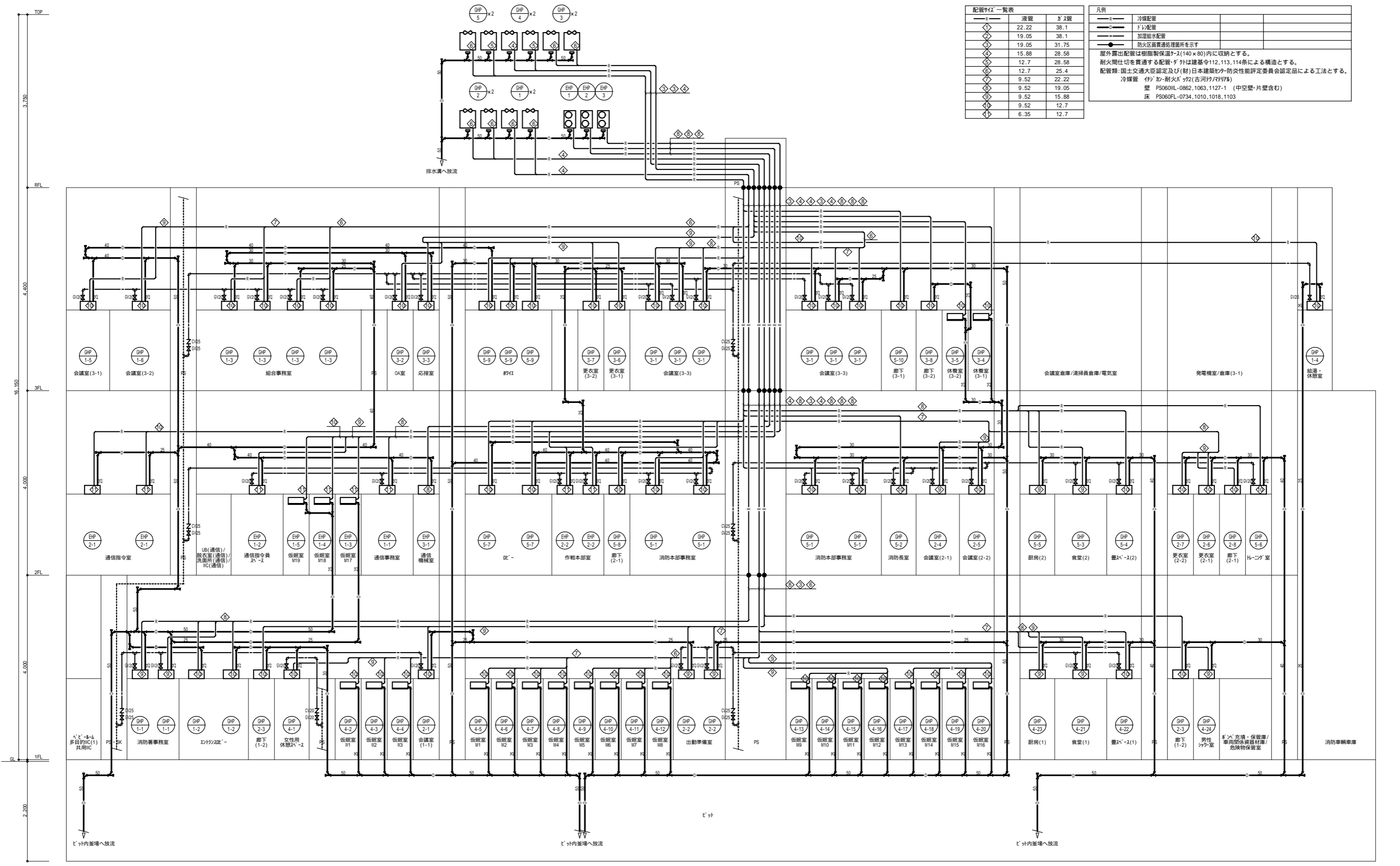


(a) RC (C種型枠) 断熱材180+アクリル樹脂系塗材(外断熱工法)+光触媒塗装 (b) RC (A種型枠) 打放の上フツ素樹脂塗装+光触媒塗装 (c) アルミサッシ (d) アルミサッシュ		(e) アルミ水切り (f) ヒーター付きを示す (g) 鋼製建具 (h) オーバースライダー (i) ステンレス製建具		(j) アルミ豆木 (k) 鋼製手摺滑車鉛メッキ仕上 (l) クラップ (m) 目隠し (n) 太陽光パネル		AXS 佐藤総合計画 + 巧設計		設計番号 04584-010 工事名称 新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事(空調設備) 図面名 断面図 一級建築士事務所 登録番号 東京都第1033号 経路 一級建築士第267567号 河田 健 建設コンサルタント 登録番号 建01第843号 法適合確認結果等: 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第5840号 渡邊 宏宏 設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久 2023/10/		種別 縮尺 A1:1/100 A3:1/200 通し番号 AC-05
---	--	--	--	--	--	-------------------------	--	--	--	--

凡例

記号	名称	備考		
— R —	冷媒配管			
— D —	ドレン配管			
— -- —	加湿給水配管			
— ● —	防火区画貫通処理箇所			
— SA —	SAダクト			
— RA —	RAダクト			
— OA —	OAダクト			
— EA —	EAダクト			
————	室内外連絡線	EM-CEE-S	1.25 -2C	冷媒管共巻
————	ワイド・リフレクション線	EM-CEE-S	1.25 -2C	天井内加工配管(壁内：PF22管内)
-----	ポンプエクト用ケーブル	線種・仕様は図示による		屋内：E管内,屋外：G管内
-----	水位制御用ケーブル	線種・仕様は図示による		屋内：E管内,屋外：G管内
— n —	配線数	nは配線の本数を示す		
— -- —	給水管			
— I —	給湯管			
— G —	ガス管			
————	排水管			
-----	通気管			
— RR —	ろ過吸込管			
— RS —	ろ過吐出管			
— BW —	逆洗吸込管			
— X —	消火管			
////	梁貫通箇所			
— -- —	防火区画			

記号	名称	備考	
□	ベントキャップ		
∅VD	風量調節ダンパー		
∅CD	逆流防止ダンパー		
●FD	防火ダンパー		
	ダクトチャンパー	(600W × 150D × 800L) サッシ上部のガリチャンパーへ接続	
R●	ワイド・リフレクション		
⊗	給水栓		
⊗	混合水栓		
□	ベントキャップ		
	電磁弁		
	緊急遮断弁		
	仕切弁		
Z	逆止弁		
⊕	圧力計		
⊕	自動空気抜弁		
⊗	防振継手		
	ルキョウト		
	量水器		
	ポンプ		
	水位計(電極式)		
	制御盤		
▽	レギュレータ		
	屋内消火栓(易操作性1号)		

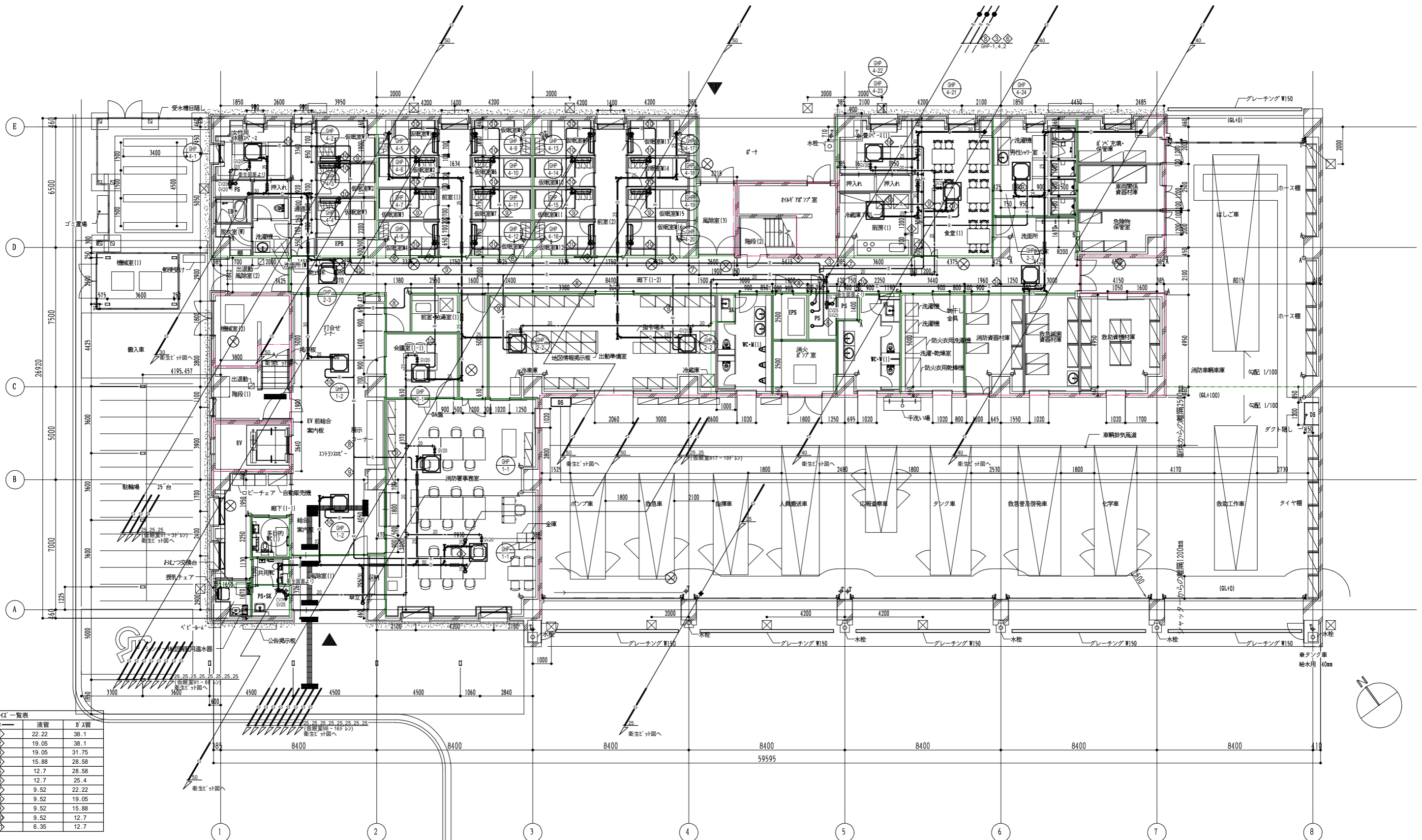


種別	寸法	長さ	拡張管
冷媒配管	φ22	22.22	38.1
	φ19	19.05	38.1
F/L配管	φ19	19.05	31.75
	φ15	15.88	28.58
加圧給水配管	φ12	12.7	25.4
	φ9	9.52	22.22
防火区画貫通処理箇所を示す	φ9	9.52	19.05
	φ9	9.52	15.88
	φ9	9.52	12.7
	φ6	6.35	12.7

凡例

- 冷媒配管
- F/L配管
- 加圧給水配管
- 防火区画貫通処理箇所を示す

屋外露出配管は樹脂製保温ケース(140 x 80)内に収納とする。
 耐火間仕切を貫通する配管・ダクトは建基令112, 113, 114条による構造とする。
 配管類: 国土交通大臣認定及び(財)日本建築センター防火性能認定委員会認定品による工法とする。
 冷媒管: 伊予加・耐火PVC2(古河)/R717#
 壁: PS060NL-0862, 1063, 1127-1 (中空壁・片壁含む)
 床: PS060FL-0734, 1010, 1018, 1103



配管サイズ一覧表

管種	液管	ガス管
◇	22.22	38.1
◇	19.05	38.1
◇	19.05	31.75
◇	15.88	28.58
◇	12.7	28.58
◇	12.7	25.4
◇	9.52	22.22
◇	9.52	19.05
◇	9.52	15.88
◇	9.52	12.7
◇	6.35	12.7

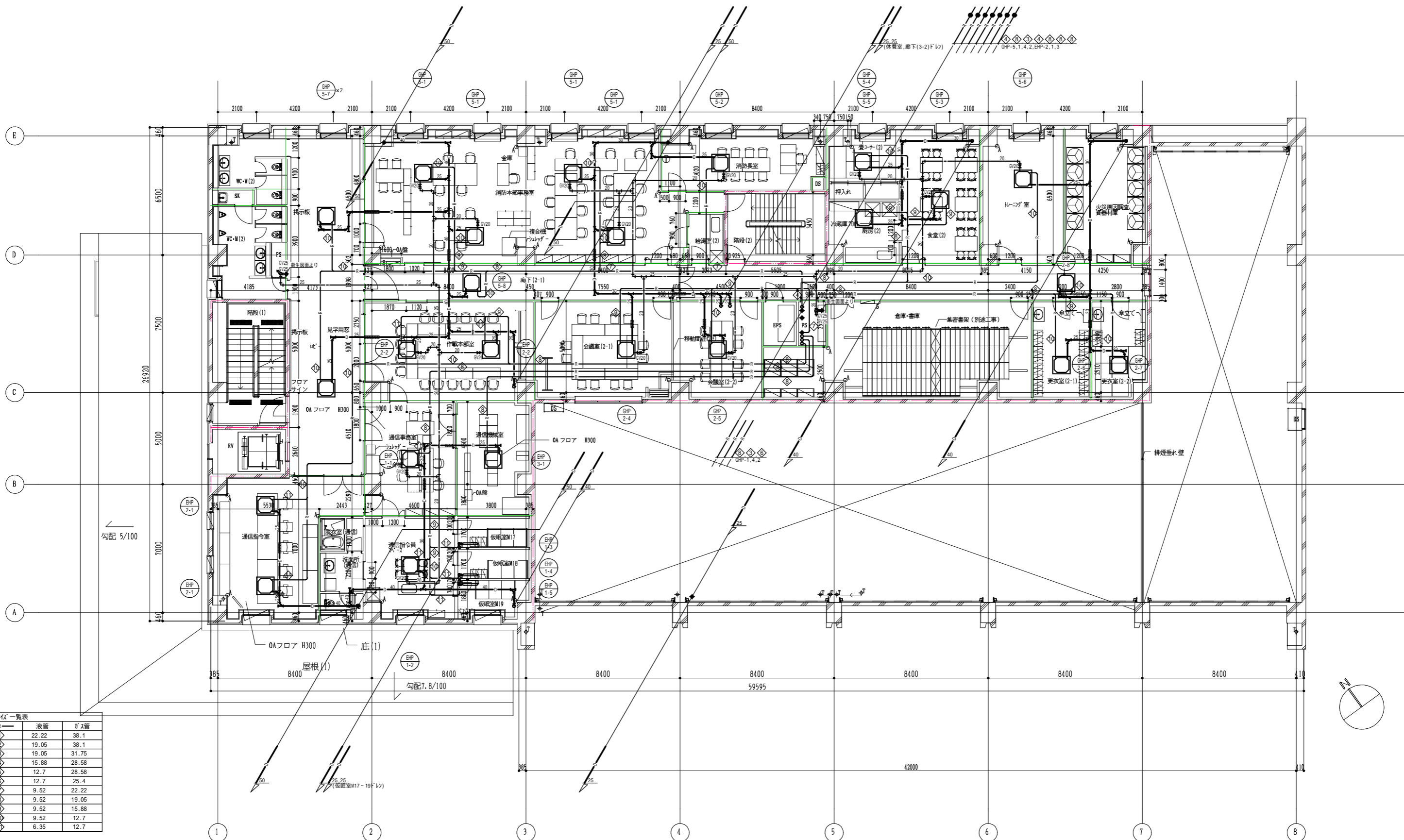
凡例

—●—	冷媒配管	——	梁貫通箇所
—○—	Fリ配管	——	防火区画
—■—	加圧給水配管		
—●—	防火区画貫通処理箇所を示す		

屋外露出配管は樹脂製保護管(140×80)内に収納とする。
 耐火間仕切を貫通する配管・ダクトは建基令112.113.114条による構造とする。
 配管類:国土交通大臣認定及び(財)日本建築センター防火性能認定委員会認定品による工法とする。
 冷媒管: 冷媒管 4分 加圧耐火管(古河PFR777)
 壁: PS060ML-0862, 1063, 1127-1 (中空壁・片巻含む)
 床: PS060FL-0734, 1010, 1018, 1103

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 空調設備 1階平面図			縮尺	A1:1/100 A3:1/200
一級建築士事務所	登録番号	東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号	河田 健
建設コンサルタント	登録番号	建01第843号	担当		
法適合確認結果等	構造関係確認に適合することを確認した		法適合確認結果等	設備関係確認に適合することを確認した	
構造設計一級建築士	5840号	渡邊 宏宏	設備設計一級建築士	2304号	是永 恒久
作成日	2023/10/				
通し番号	AC-09				



配管分岐一覧表

分岐	液管	ガス管
◇	22.22	38.1
◇	19.05	38.1
◇	19.05	31.75
◇	15.88	28.58
◇	12.7	28.58
◇	12.7	25.4
◇	9.52	22.22
◇	9.52	19.05
◇	9.52	15.88
◇	9.52	12.7
◇	6.35	12.7

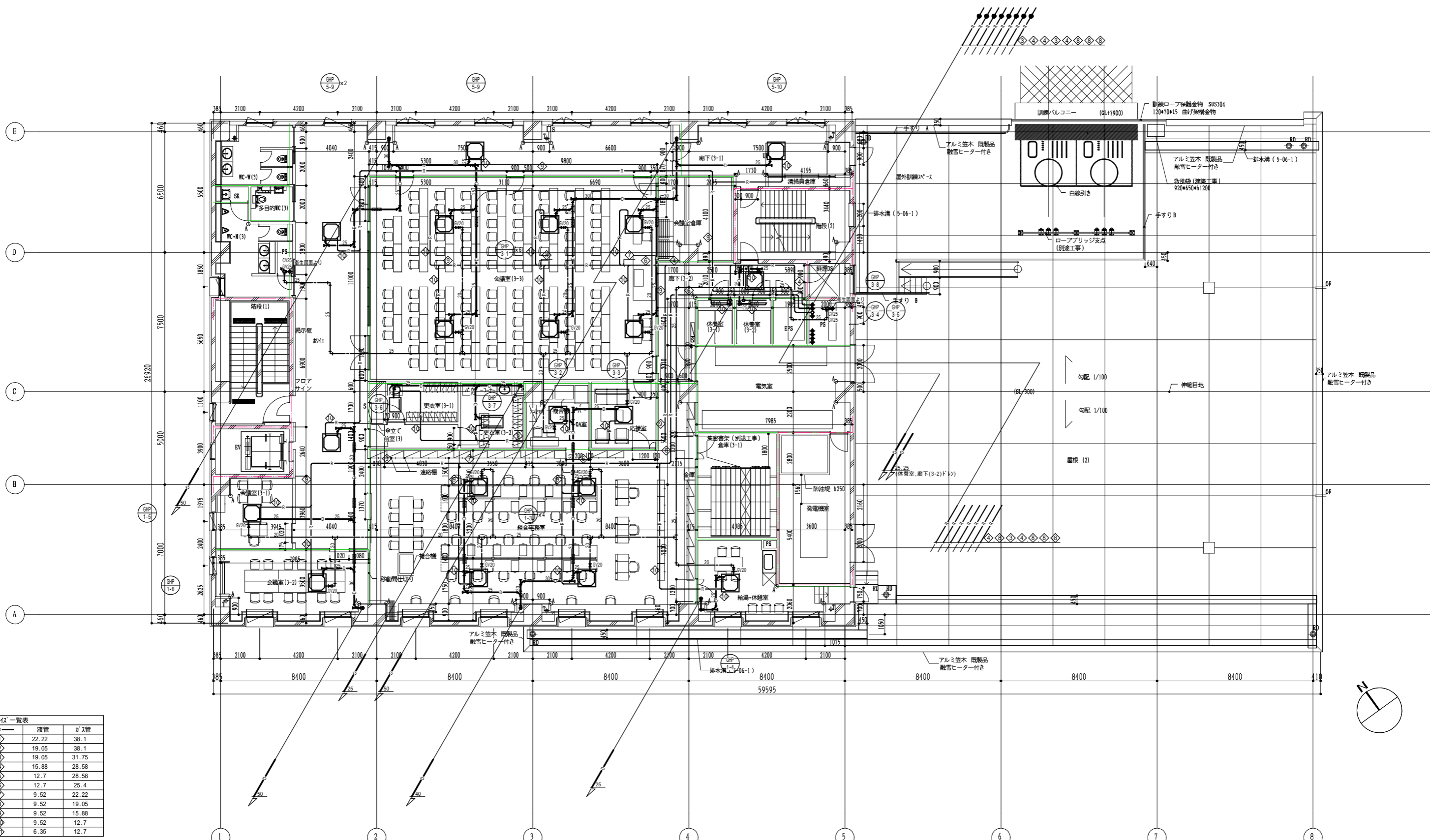
凡例

—●—	冷媒配管	——	梁貫通箇所
—○—	F/L配管	——	防火区画
—■—	加圧給水配管		
—●—	防火区画貫通処理箇所を示す		

屋外露出配管は樹脂製保温カ-ズ(140×80)内に収納とする。
 耐火間仕切を貫通する配管・ダクトは建基令112.113.114条による構造とする。
 配管類：国土交通大臣認定及び(財)日本建築工務防火性能評定委員会認定品による工法とする。
 冷媒管：イソカ-耐火カ-管(古河ワカワカ)
 壁：PS060ML-0862, 1063, 1127-1 (中空壁・片壁含む)
 床：PS060FL-0734, 1010, 1018, 1103

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 空調設備 2階平面図			縮尺	A1:1/100 A3:1/200
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号				AC-10
構造設計一級建築士第5840号 渡邊 宏宏		設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久		作成日	2023/10/



配管径一覧表

管径	液管	ガス管
◇	22.22	38.1
◇	19.05	38.1
◇	19.05	31.75
◇	15.88	28.58
◇	12.7	28.58
◇	12.7	25.4
◇	9.52	22.22
◇	9.52	19.05
◇	9.52	15.88
◇	9.52	12.7
◇	6.35	12.7

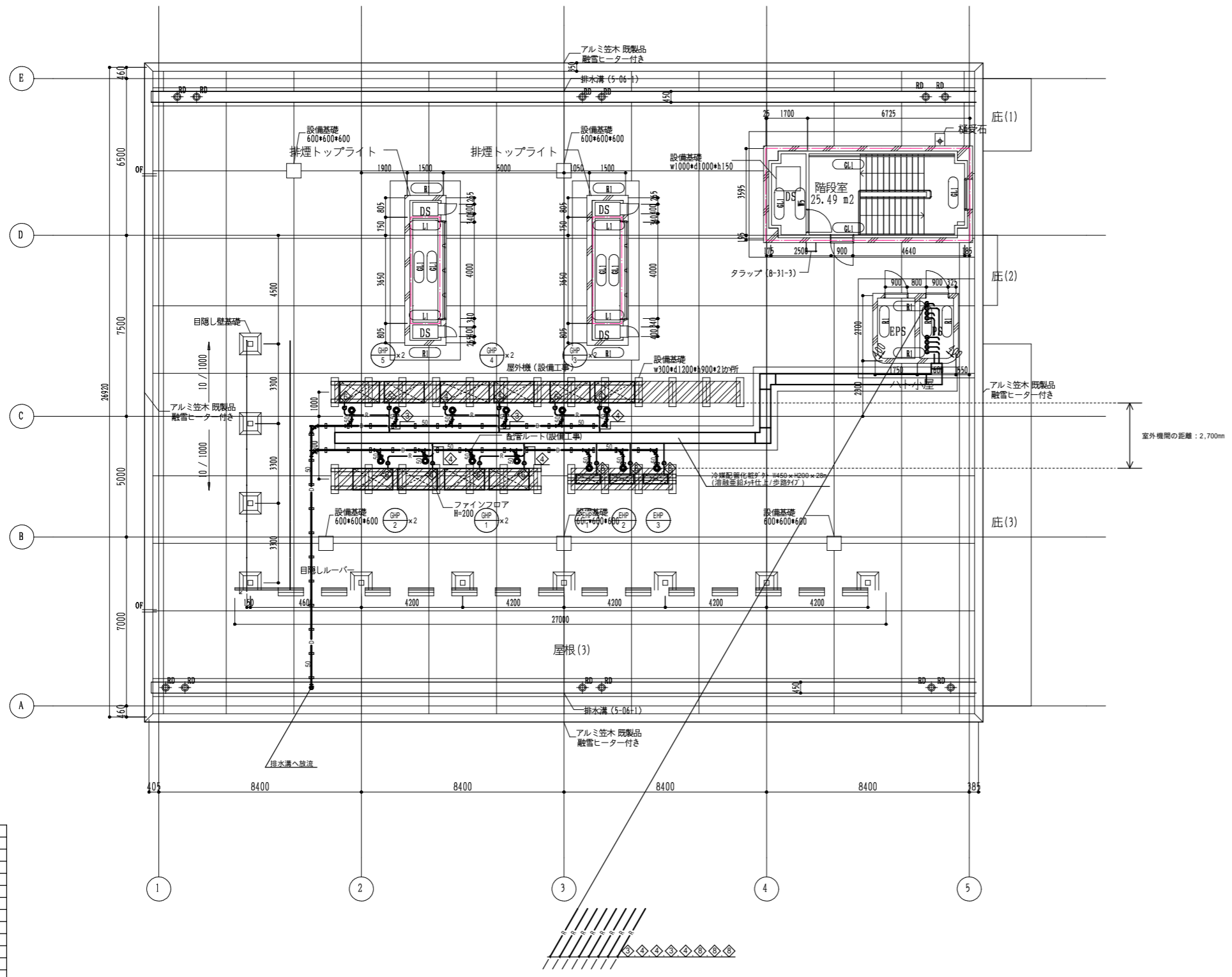
凡例

—●—	冷媒配管	////	梁貫通箇所
—○—	FH配管	----	防火区画
—■—	加圧給水配管		
●	防火区画貫通処理箇所を示す		

屋外露出配管は樹脂製保温7-2(140×80)内に収納とする。
 耐火間仕切を貫通する配管・ダクト等は建基令112.113.114条による構造とする。
 配管類：国土交通大臣認定及び(財)日本建築工務防火性能評定委員会認定品による工法とする。
 冷媒管：イソカ-耐火R-92(古河ワカワカ)
 壁：PS060ML-0862, 1063, 1127-1 (中空壁・片壁含む)
 床：PS060FL-0734, 1010, 1018, 1103

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 空調設備 3階平面図			縮尺	A1:1/100 A3:1/200
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号	構造設計一級建築士	第5840号 渡邊 朋宏	作成日	2023/10/
法適合確認結果等：構造関係規定に適合することを確認した		法適合確認結果等：設備関係規定に適合することを確認した		AC-11	



配管寸法一覧表

管径	液管	ガス管
φ22	22.22	38.1
φ19	19.05	38.1
φ15	19.05	31.75
φ12	15.88	28.58
φ10	12.7	28.58
φ8	12.7	25.4
φ6	9.52	22.22
φ5	9.52	19.05
φ4	9.52	15.88
φ3	9.52	12.7
φ2	6.35	12.7

凡例

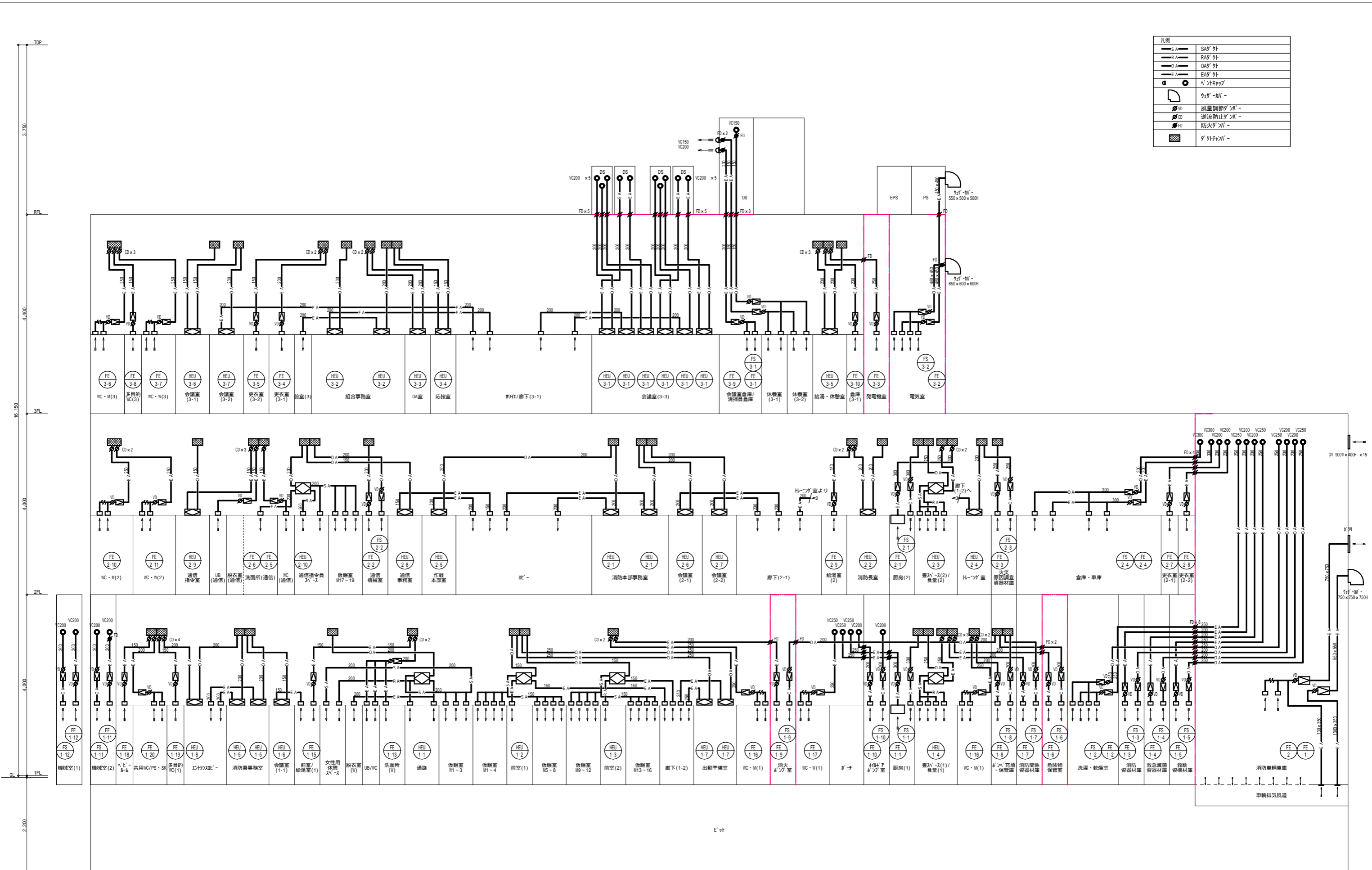
—●—	冷媒配管	▨	梁貫通箇所
—○—	ガス配管	—	防火区画
—	加湿給水配管		
●	防火区画貫通処理箇所を示す		

屋外露出配管は樹脂製保温ケース(140×80)内に収納とする。
 冷媒配管化霜ゲタは積雪に配慮し、可能な限り室外機用コンクリート基礎部に設置すること。
 耐火間仕切を貫通する配管・ゲタは建基令112.113.114条による構造とする。
 配管類：国土交通大臣認定及び(財)日本建築技術防火性能認定委員会認定品による工法とする。
 冷媒管 ケース：耐火ケース(古河ツクリマ) 壁 PS060ML-0862, 1063, 1127-1 (中空壁・片壁含む) 床 PS060FL-0734, 1010, 1018, 1103

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

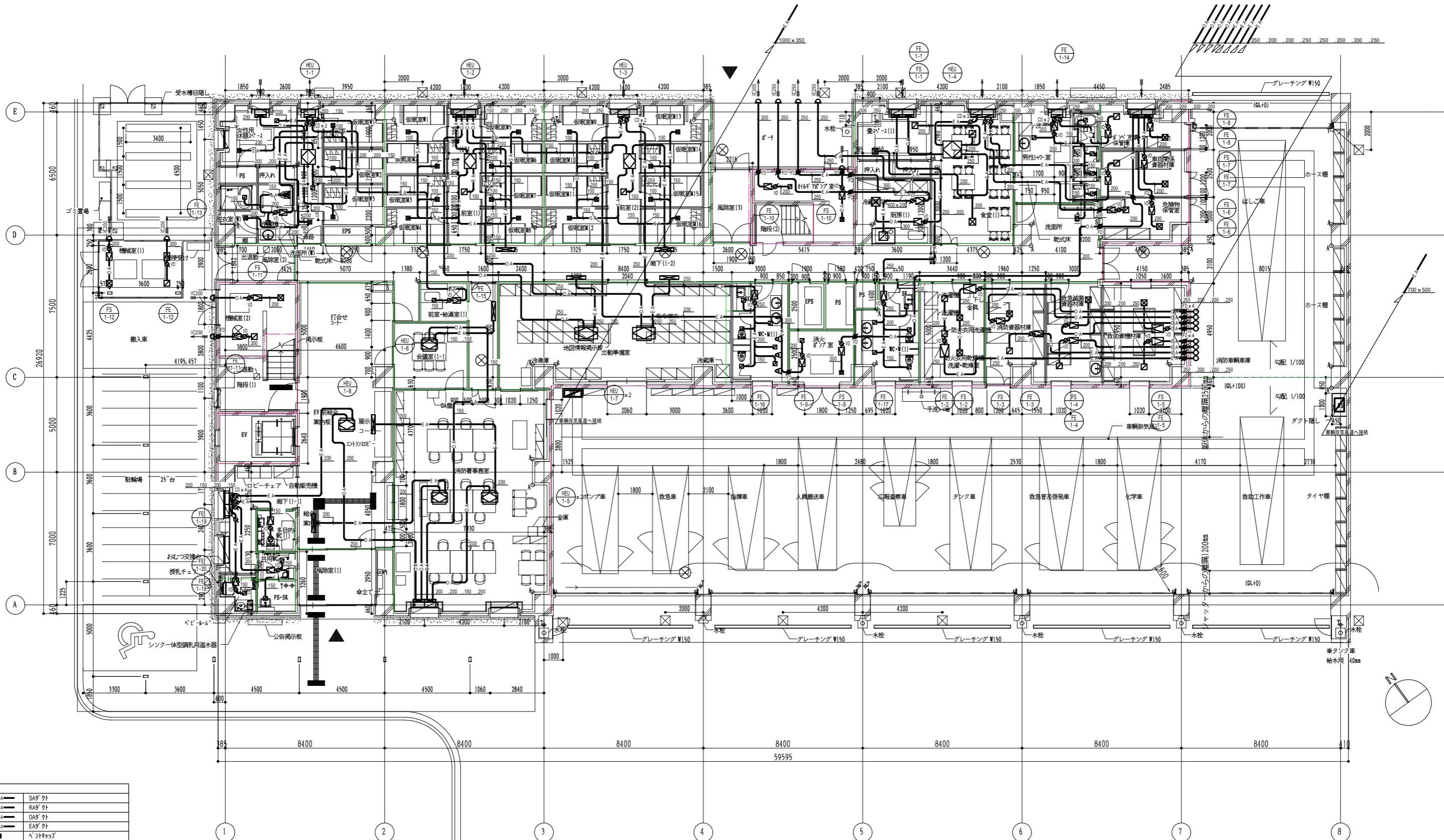
設計番号	04584-010	工事名称	新築地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 空調設備 屋上平面図			縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
一級建築士事務所	登録番号	東京都第1033号	経歴	一級建築士第267567号 河田 健	担当
建設コンサルタント	登録番号	建01第843号		設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	通し番号
構造設計一級建築士第5840号 渡邊 朋宏					AC-12
				作成日	2023/10/

—S A—	SAP 外
—R A—	RA外
—O A—	OA外
—E A—	EA外
○	ベントキャップ
□	クーラ-加
⊘	風量調節ダンパ
⊘	逆流防止ダンパ
⊘	防火ダンパ
■	ダクトカバー



設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 換気設備 系統図			縮尺	A1: N.S A3: N.S
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号	設計	設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	作成日	AC-15
法適合確認結果等:	構造関係規定に適合することを確認した		設備関係規定に適合することを確認した	2023/10/	
構造設計一級建築士第5840号 渡邊 朋宏	設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久				

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

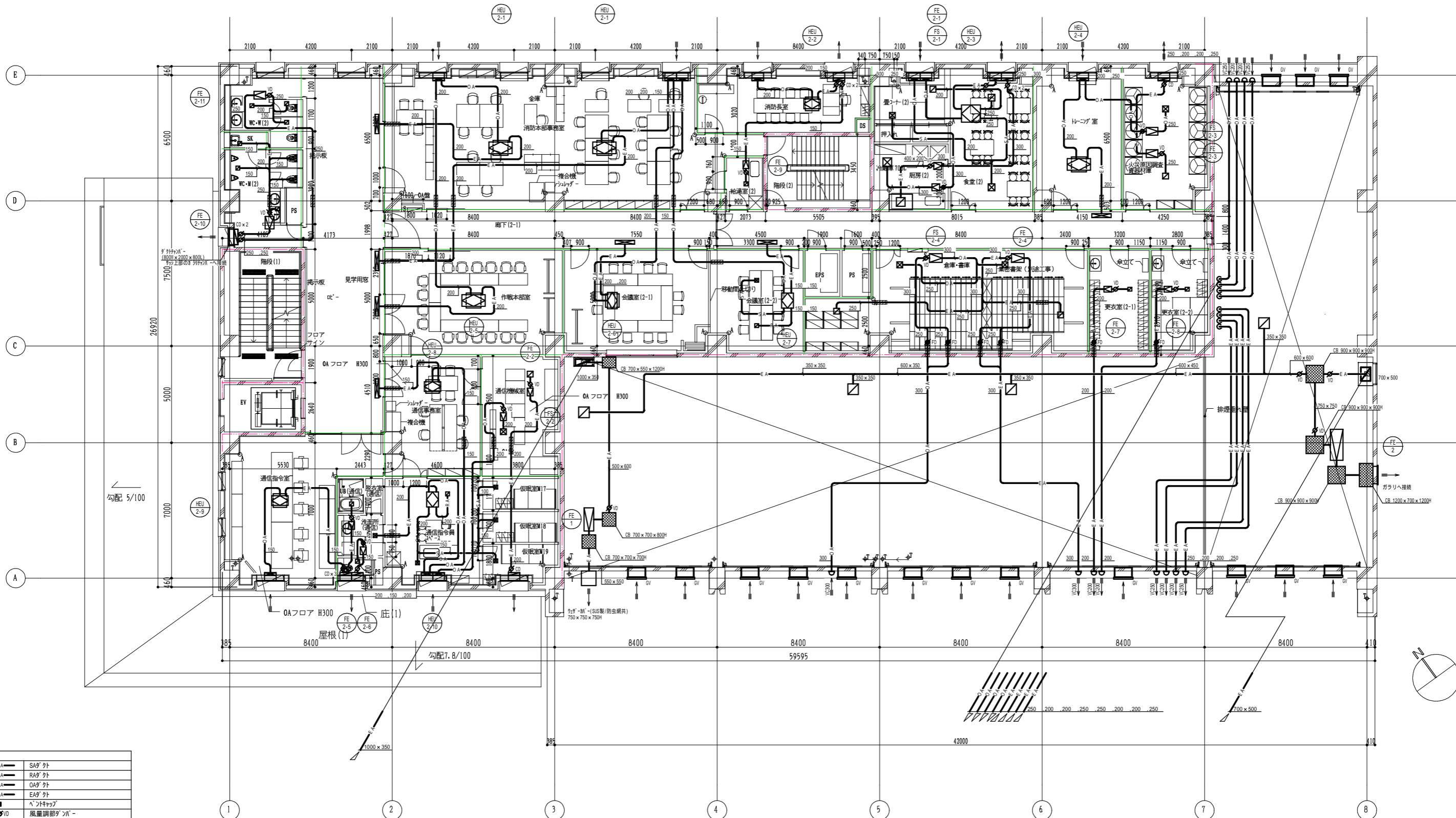


凡例	
—SA—	SAダクト
—RA—	RAダクト
—OA—	OAダクト
—EA—	EAダクト
●	ベントキャップ
●V	風量調節ダンパ
●D	逆流防止ダンパ
●FD	防火ダンパ
□	ダクトキャップ (600φ×1500×800L) ラック上部のダクトキャップへ接続
—	梁貫通箇所
---	防火区画

下記のダクトは防露保温を行うこと。
 ・OAダクト
 ・SAダクト
 ・外壁より1mのEAダクト

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 換気設備 1階平面図			縮尺	A1:1/100 A3:1/200
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号	設計	法適合確認結果等：構造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2304号 是永 恒久	作成日	2023/10/
構造設計一級建築士	第5840号 渡邊 朋宏	設備設計一級建築士	第2304号 是永 恒久		AC-16

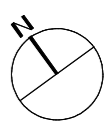
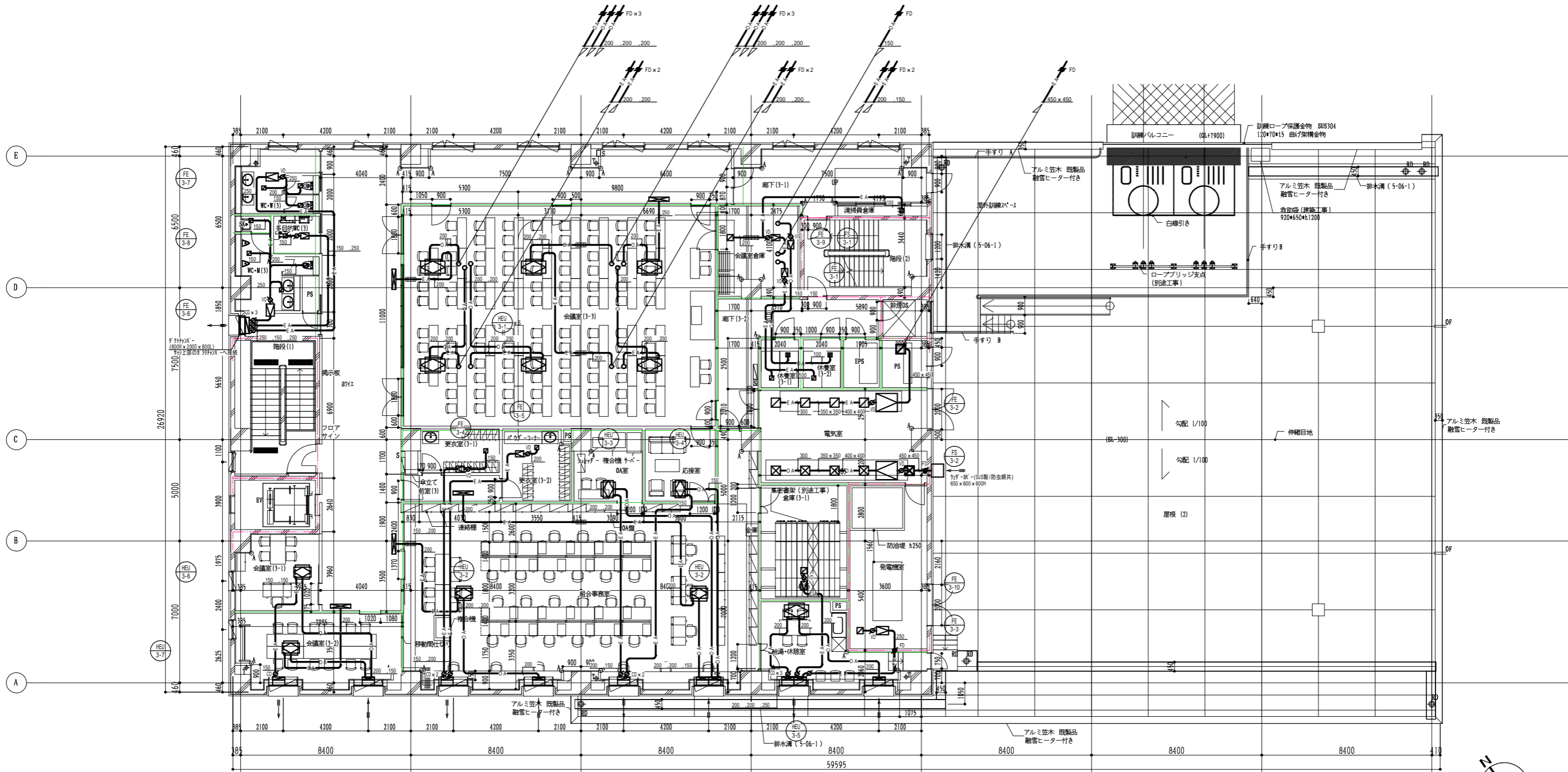


凡例	
— SA	SAダクト
— RA	RAダクト
— OA	OAダクト
— EA	EAダクト
■	バルブ
■	風量調節ダンパー
■	逆流防止ダンパー
■	防火ダンパー
■	ダクトキャップ (600H x 1500 x 800L) ラック上部のダクトキャップへ接続
///	梁貫通箇所
---	防火区画

下記のダクトは防露保温を行うこと。
 ・OAダクト
 ・SAダクト
 ・外壁より1mのEAダクト
 居室等の外壁開口部については建築矩形図参照のこと。

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 換気設備 2階平面図	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	通し番号	AC-17
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	作成日	2023/10/
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号	構造設計一級建築士	第5840号 渡邊 朋宏	設備設計一級建築士	第2304号 是永 恒久

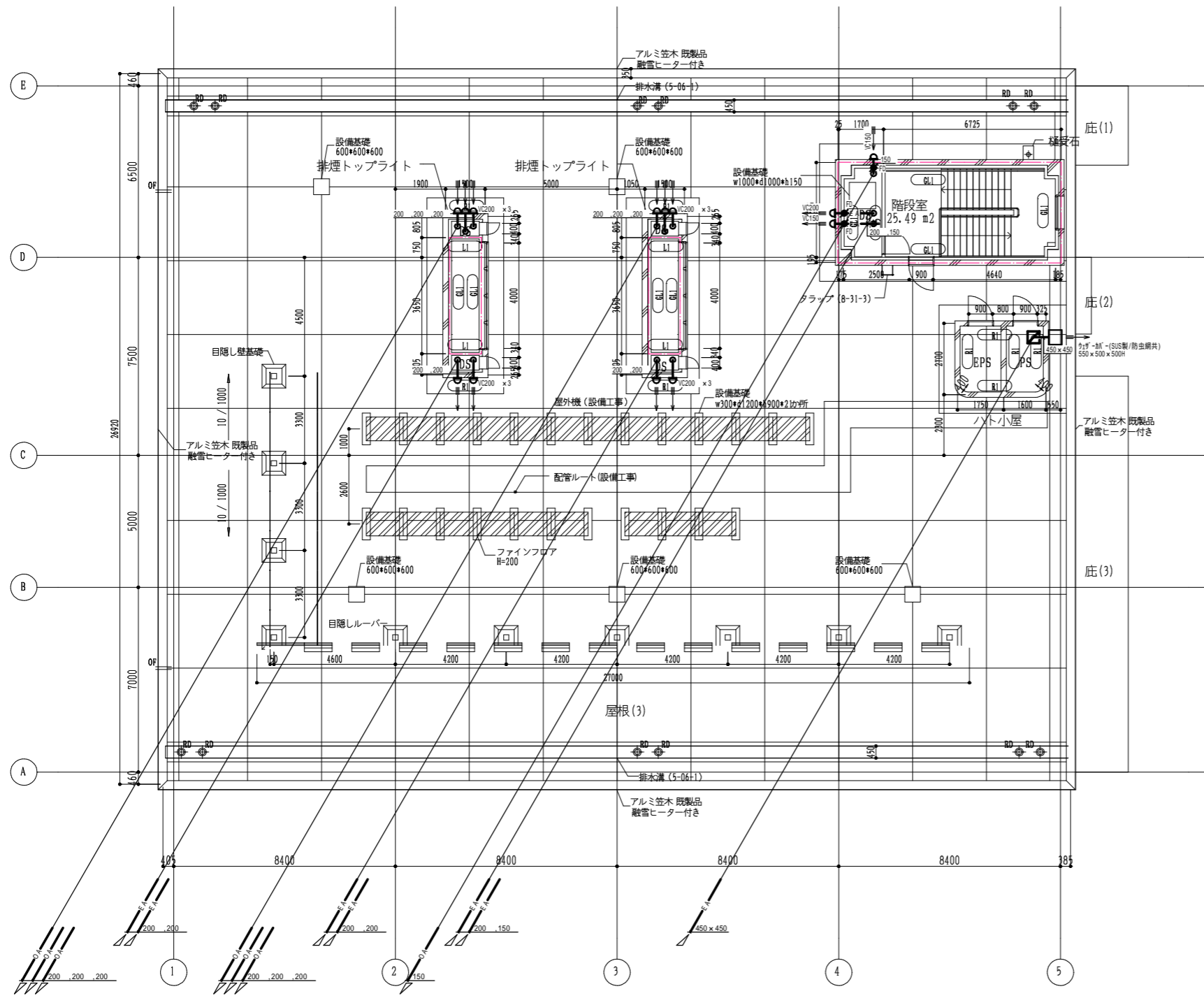


凡例	
—SA—	SAダクト
—RA—	RAダクト
—OA—	OAダクト
—EA—	EAダクト
△	バルブ
FD	風量調節ダンパー
CD	逆流防止ダンパー
FD	防火ダンパー
□	ダクトキャップ (600×150×800L) ラック上部のダクトキャップへ接続
////	梁貫通箇所
---	防火区画

下記のダクトは防露保温を行うこと。
 ・OAダクト
 ・SAダクト
 ・外壁より1mのEAダクト
 居室等の外壁開口部については建築矩形図参照のこと。

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 換気設備 3階平面図			縮尺	A1:1/100 A3:1/200
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号	設計	設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	作成日	AC-18
法適合確認結果等: 構造関係規定に適合することを確認した		法適合確認結果等: 設備関係規定に適合することを確認した		作成日	2023/10/
構造設計一級建築士第5840号 渡邊 朋宏		設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久			

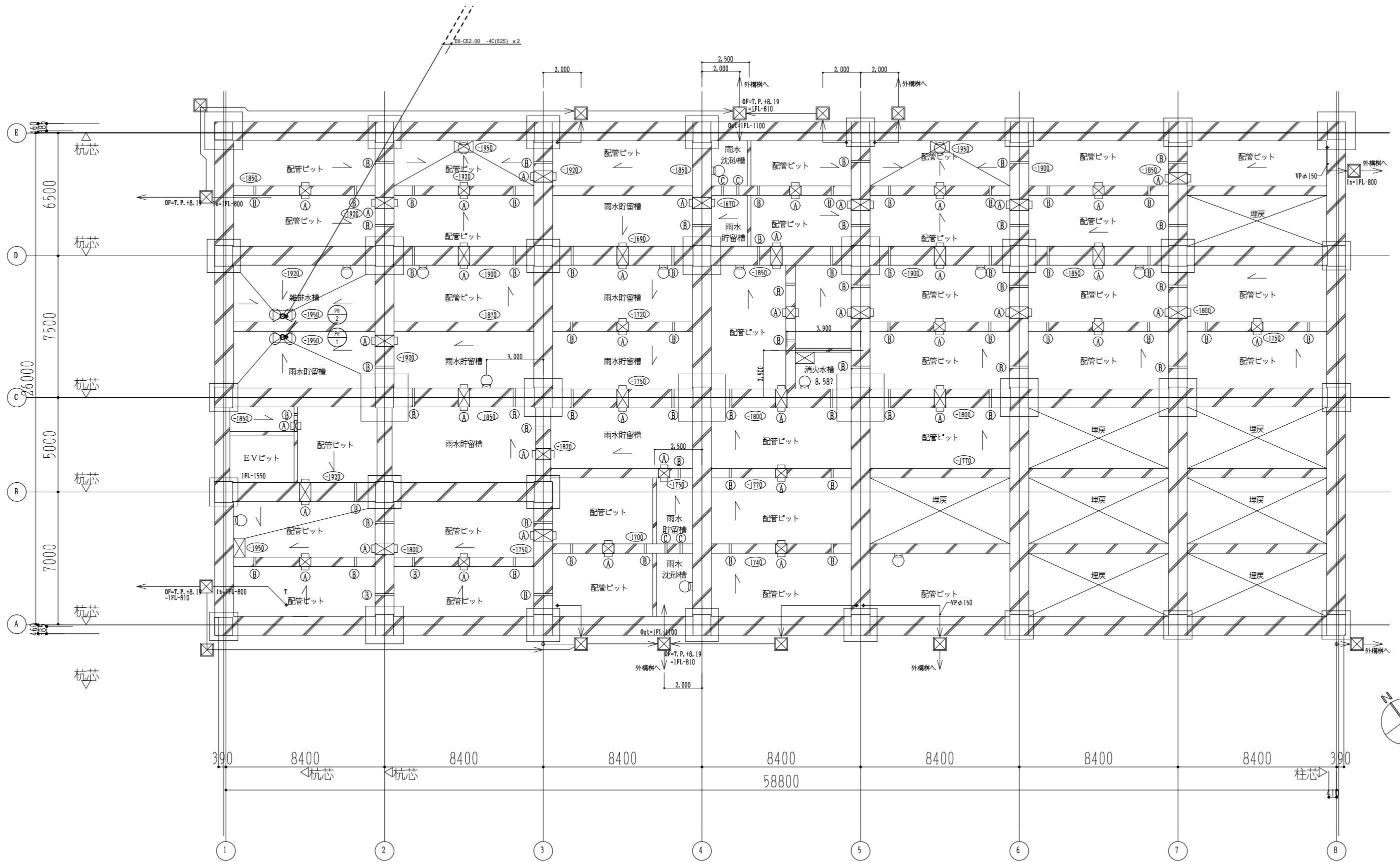


凡例	
→ SA	SAダクト
→ RA	RAダクト
→ OA	OAダクト
→ EA	EAダクト
■	ベントキャップ
■	風量調節ダンパ
■	逆流防止ダンパ
■	防火ダンパ
■	ダクトキャップ (600W x 1500 x 800L) ラック上部のダクトキャップへ接続
■	梁貫通箇所
---	防火区画

下記のダクトは防露保温を行うこと。
 ・OAダクト
 ・SAダクト
 ・外壁より1mのEAダクト

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

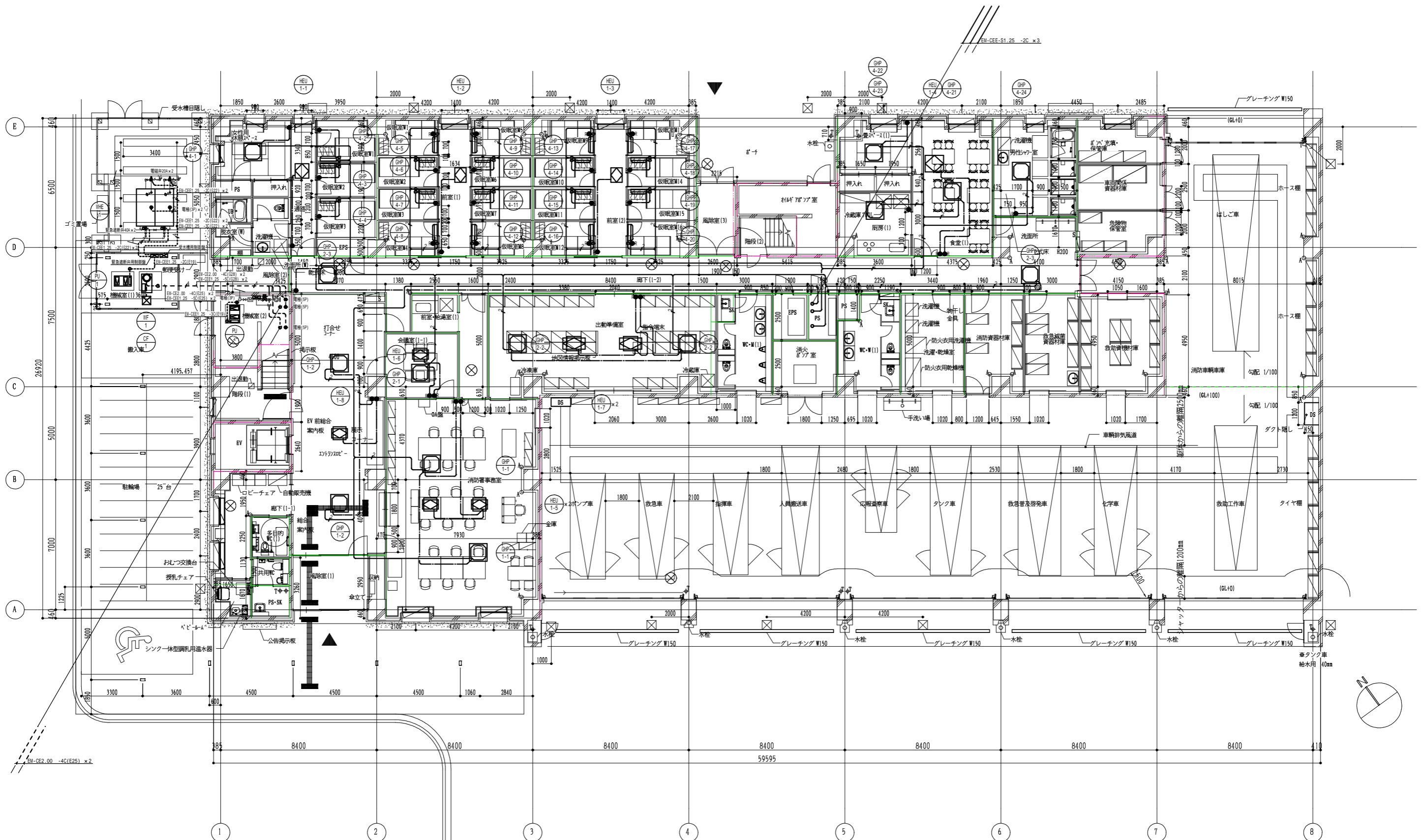
設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 換気設備 屋上平面図			縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	担当	通し番号
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号	設計	設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	作成日	AC-19
法適合確認結果等: 構造関係規定に適合することを確認した		法適合確認結果等: 設備関係規定に適合することを確認した		2023/10/	
構造設計一級建築士第5840号 渡邊 朋宏		設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久			



消火水槽 2.95×1.94×H1.5 = 8.5845 ? ≈ 8.58 ? >6?

凡例			
—	室内外連絡線	EM-CEE-S	1.25 -2C 冷媒管共巻
—	クアドリプル線	EM-CEE-S	1.25 -2C 天井内コロガシ配管(室内:PF22管内)
---	ダブルコネクト用ケーブル	線種・仕様は図示による	屋内: E管内, 屋外: G管内
---	水位制御用ケーブル	線種・仕様は図示による	屋内: E管内, 屋外: G管内
—	配線数	nは配線の本数を示す	
●	クアドリプル		
—	防火区画		

設計番号 04584-010		工事名称 新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事(空調設備)		種別
図面名 庁舎棟 計装設備 ビット平面図		縮尺 A1:1/100 A3:1/200		通し番号
一級建築士事務所 建設コンサルタント	登録番号 東京都第1033号 建01第843号	経理 一級建築士第267567号 河田 健	担当	作成日
構造設計一級建築士第5840号 渡邊 朋宏		設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久		2023/10/

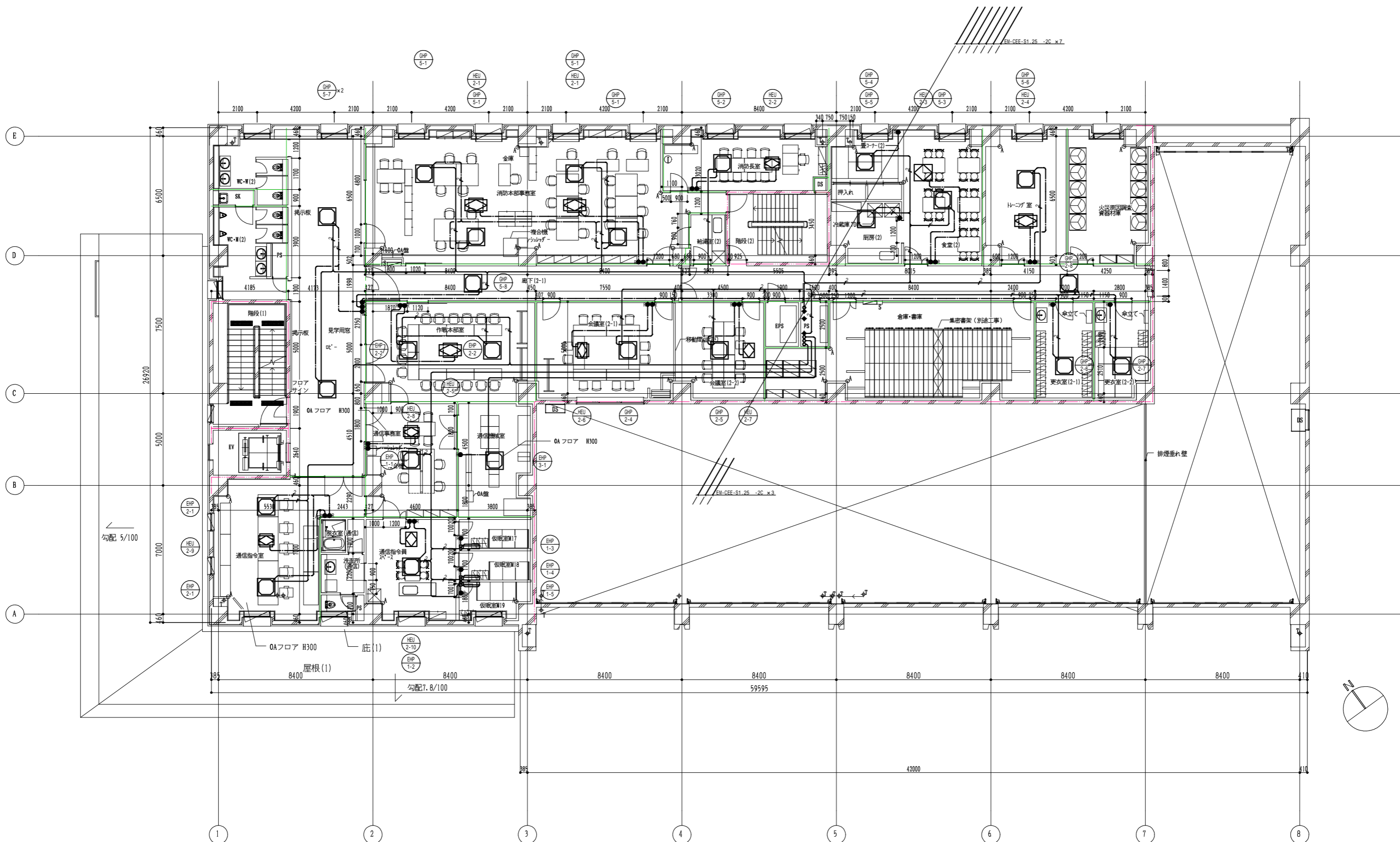


凡例		
———	室内外連結線	EM-CEE-S : 1.25 -2C : 冷媒管共巻
---○---	リフト 配管線	EM-CEE-S : 1.25 -2C : 天井内コロガシ配管 (室内: PF22管内)
---	ポンプ用パイプ	線種・仕様は図示による
---	水圧制御用パイプ	線種・仕様は図示による
---	配線数	nは配線の本数を示す
●	リフト 配管	
---	防火区画	

設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)
図面名称	庁舎棟 計装設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号	担当	通し番号
構造設計一級建築士第5840号 渡邊 宏宏	設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	作成日	2023/10/

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

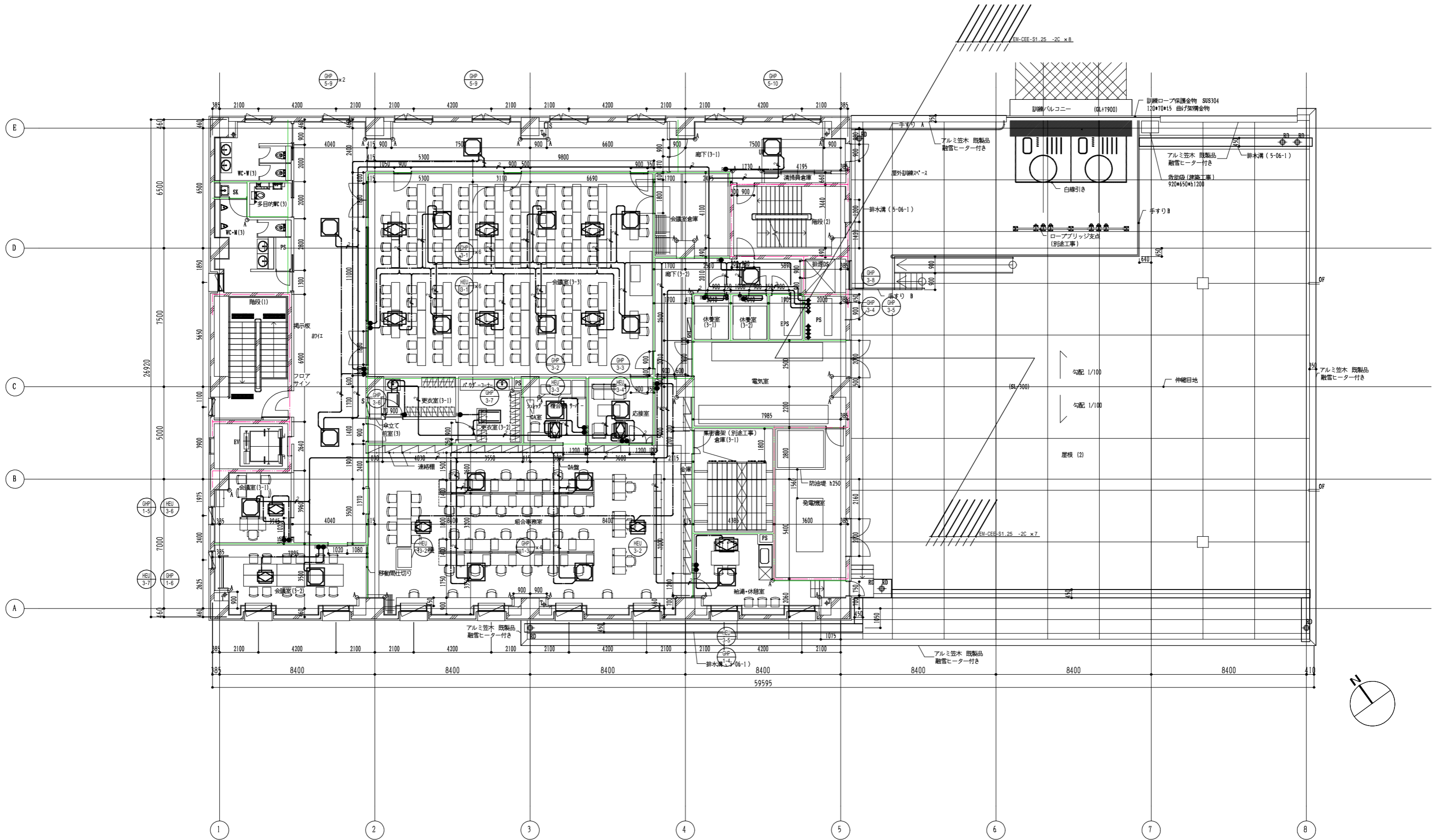
設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名称	庁舎棟 計装設備 1階平面図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200	通し番号	AC-21
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	作成日	2023/10/
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号	担当	構造設計一級建築士第5840号 渡邊 宏宏	設備設計一級建築士第2304号 是永 恒久	



凡例			
—	室内外連絡線	EM-CEE-S : 1.25 -2C	冷媒管共巻
---	クサド 配線	EM-CEE-S : 1.25 -2C	天井内コロガシ配管(室内: PF22管内)
---	ドクトル用ケーブル	線種・仕様は図示による	屋内: E管内, 屋外: G管内
---	水位制御用ケーブル	線種・仕様は図示による	屋内: E管内, 屋外: G管内
●	配線数	nは配線の本数を示す	
●	クサド 配線		
---	防火区画		

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

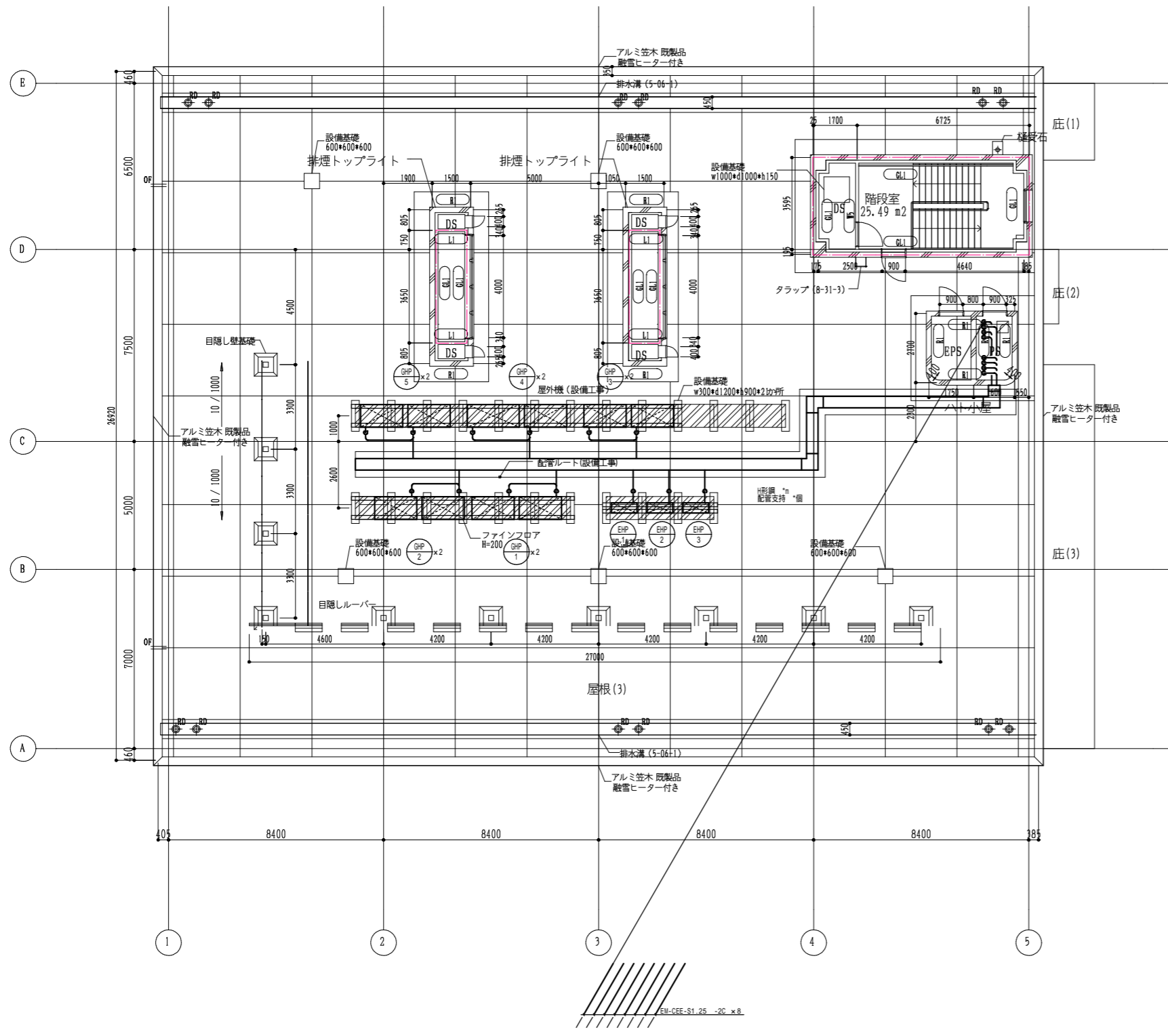
設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 計表設備 2階平面図			縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	担当	
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	作成日	2023/10/
構造設計一級建築士	第5840号 渡邊 朋宏	設備設計一級建築士	第2304号 是永 恒久	通し番号	AC-22



凡例			
——	室内外連絡線	EM-CEE-S 1.25 -2C	冷媒管共巻
---	クアドリプル線	EM-CEE-S 1.25 -2C	天井内コリダ配管 (室内: PF22管内)
---	ダブル用ケーブル	線種・仕様は図示による	屋内: E管内, 屋外: G管内
---	水位制御用ケーブル	線種・仕様は図示による	屋内: E管内, 屋外: G管内
---	配線数	nは配線の本数を示す	
●	クアドリプル		
---	防火区画		

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 計表設備 3階平面図			縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
一級建築士事務所	登録番号	東京都第1033号	経歴	一級建築士第267567号 河田 健	担当
建設コンサルタント	登録番号	建01第843号		作成日	2023/10/
構造設計一級建築士	登録番号	第5840号 渡邊 朋宏	設備設計一級建築士	第2304号 是永 恒久	通し番号
					AC-23



凡例	
——	室内外連絡線 EM-CEE-S 1.25 -2C 冷媒管共巻
---	クアドリプル線 EM-CEE-S 1.25 -2C 天井内コロガシ配管(室内:PF22管内)
---	パイプユニット用パイプ 線種・仕様は図示による 屋内: E管内, 屋外: G管内
---	水位制御用パイプ 線種・仕様は図示による 屋内: E管内, 屋外: G管内
●	配線数 nは配線の本数を示す
●	クアドリプル
---	防火区画

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

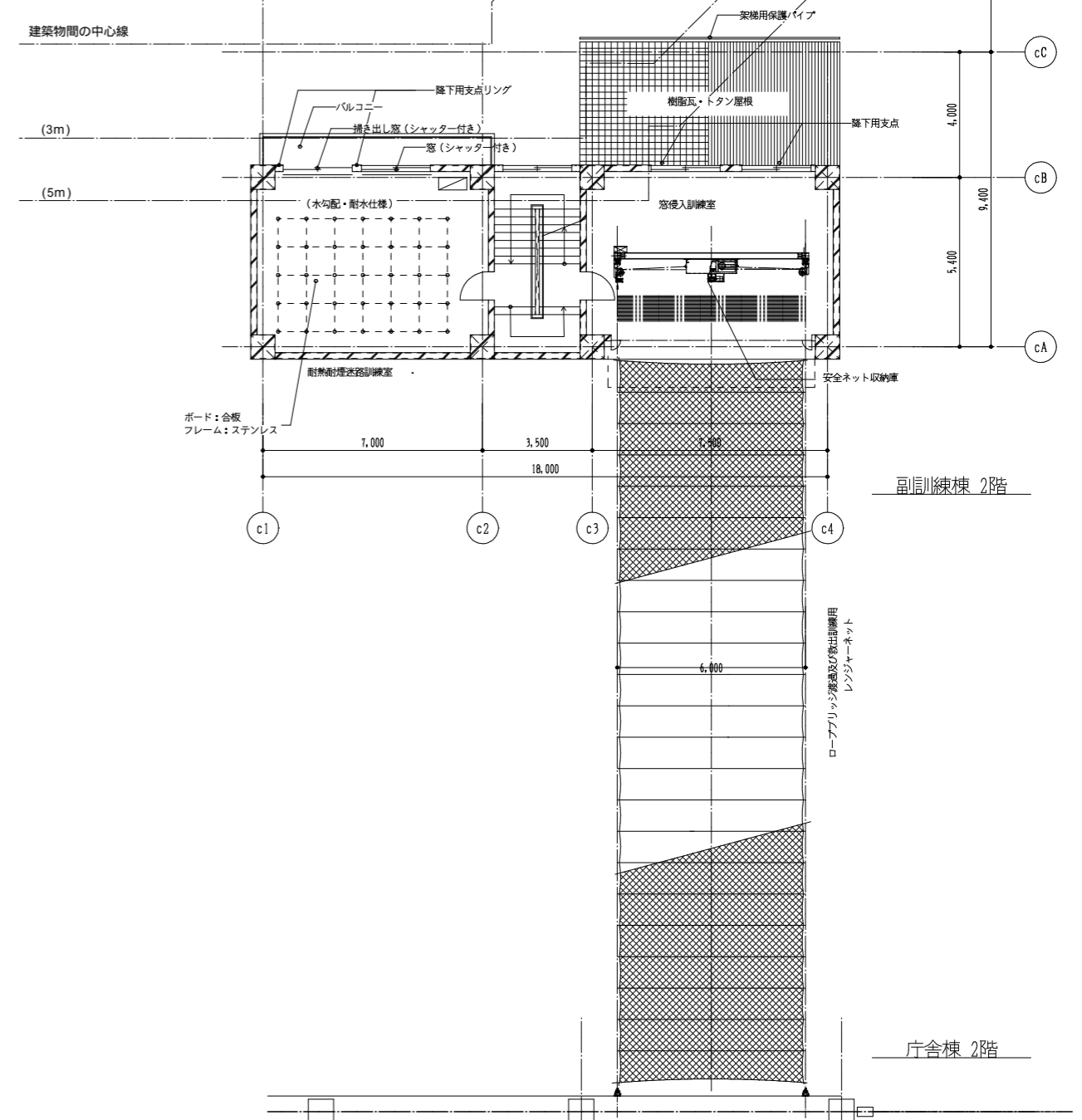
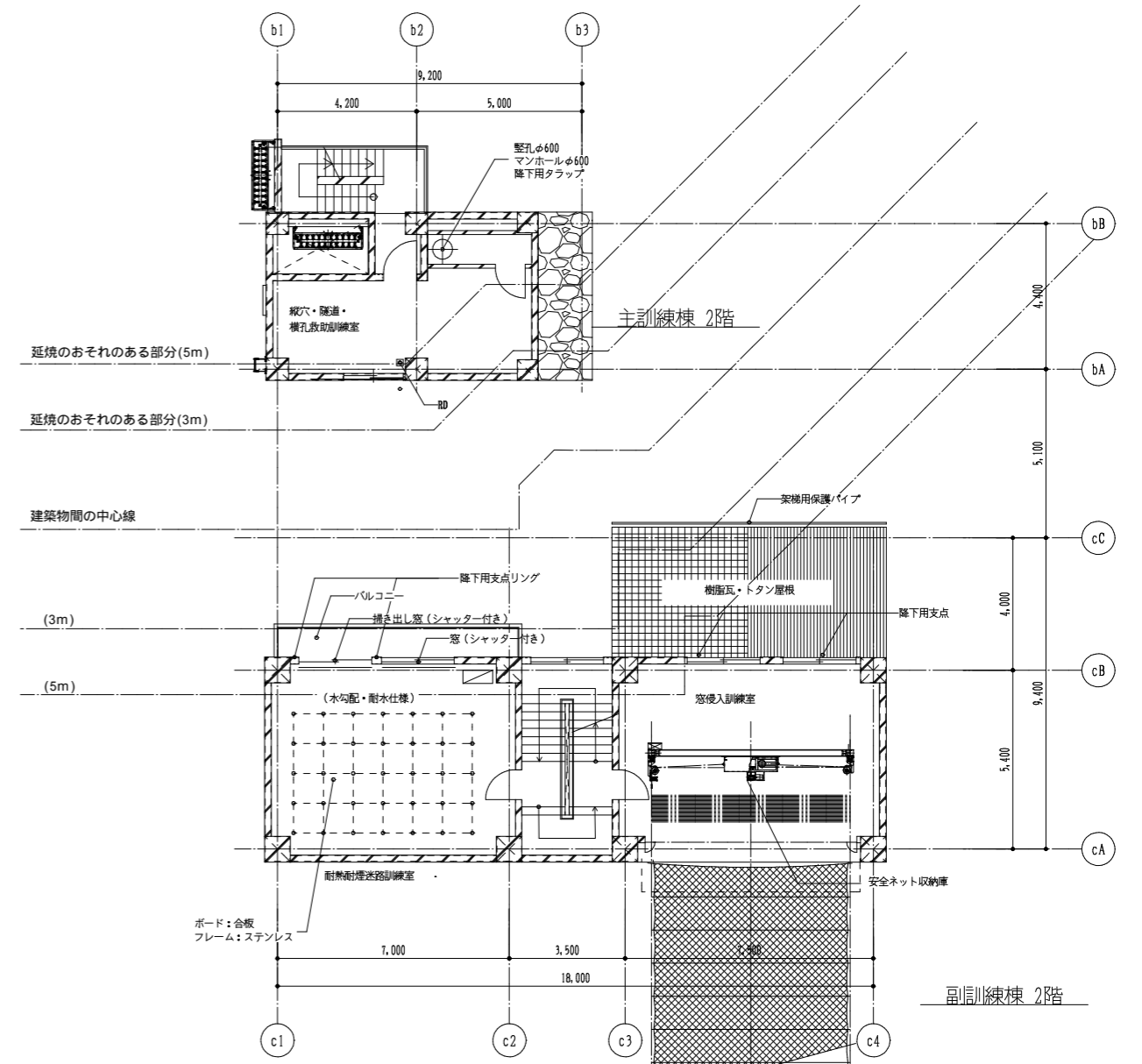
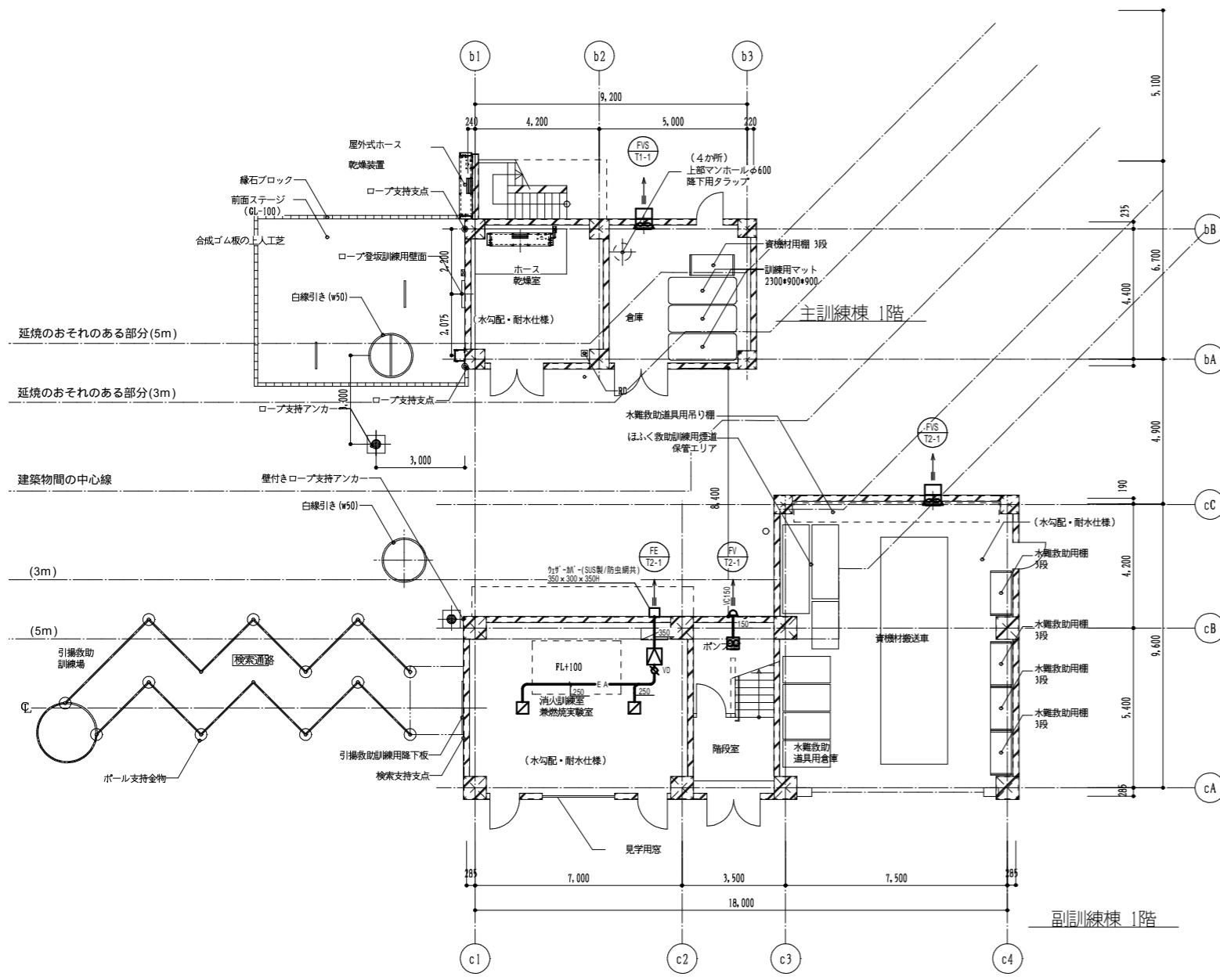
設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	庁舎棟 計装設備 屋上平面図	縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200	通し番号	AC-24
一級建築士事務所	登録番号 東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号 河田 健	作成日	2023/10/
建設コンサルタント	登録番号 建01第843号	設備設計一級建築士第2304号	是永 恒久		
構造設計一級建築士第5840号	渡邊 朋宏				

機器名称	機器番号	系統名	形式	人感 むき	スイッチ				呼称 (参考)	風量 (m³/h)	機外 静圧 (Pa)	電動機			非常 電源	台数	連動機器	特記事項		
					24時間 運転	温度	湿度	24時間 タイマ				電 相	(V)	(kW)						
天吊埋込 付付形 送風機 (消音形)	<副訓練棟>																	1.騒音値は吸込側で37dB以下とする。 (1,000m³/h以下) 2.天井吊形送風機(#2以上)は、形鋼製架台に 防振材(ゴム)を介して取付け、ストッパは ゴム付とする。 3.制御に必要なスイッチ・配管・配線は電気設備 工事とする。24時間換気スイッチは、電気設備 工事へ支給とする。 4.換気ファンの電動機出力は、JIS C 9603に 規定された消費電力による。 5.換気ファンの電動機は、JIS C 4213 (低圧三相かご形誘導電動機)に規定された 低圧タップ ライトモタとする。		
	FE - T2 - 1	1階	消火訓練室兼燃焼実験室	排気用	耐湿形	厨房用	-	-	-	-	#1-1/2	1,350	50	1	100	0.39	-		1	
天井・壁 埋込形 換気扇 (低騒音形)	<副訓練棟>																		1.吸込グリルの形状は十字格子を原則とする。 2.シャッターを付属する。： 風圧式 寒冷地用電動式 3.樹脂製とする。 4.複数室用は副吸込グリルを付属する。 5.制御に必要なスイッチ・配管・配線は電気設備 工事とする。 6.換気ファンの電動機出力は、JIS C 9603に 規定された消費電力による。	
	FV - T2 - 1	1階	ロッケ室	1室用	天井	リフト用	-	-	-	-	-	150	30	1	100	0.02	-	1		
圧力形 換気扇 (低騒音形)	<主訓練棟>																		1.防護ガード、取付金種、スルスロリブ加工を 付属する。 2.シャッターを付属する。： 風圧式 寒冷地用電動式 3.制御に必要なスイッチ・配管・配線は電気設備 工事とする。 4.換気ファンの電動機出力は、JIS C 9603に 規定された消費電力による。	
	FVS - T1 - 1	1階	倉庫	排気用	給気用		-	-	-	-	200	450	-	1	100	0.03	-	1		
	FVS - T1 - 2	4階	縦穴(8-2乾燥室)	排気用	給気用		-	-	-	-	300	1,550	-	1	100	0.06	-	1		
		<副訓練棟>																		
		FVS - T2 - 1	1階	水難救助用具倉庫	排気用	給気用		-	-	-	-	300	1,550	-	1	100	0.06	-	1	

系統	室名	吹出口						吸込口									
		種別	型式	吹出口サイズ	風量 m³/h	個数	取付サイズ (W x D x H)	消音内貼 (GII)	付属品	種別	型式	吸込口サイズ	風量 m³/h	個数	取付サイズ (W x D x H)	消音内貼 (GII)	付属品
FE-T2-1	1階 消火訓練室兼 燃焼実験室									EA	HS	300 x 300	675	2	400 x 400 x 350		

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

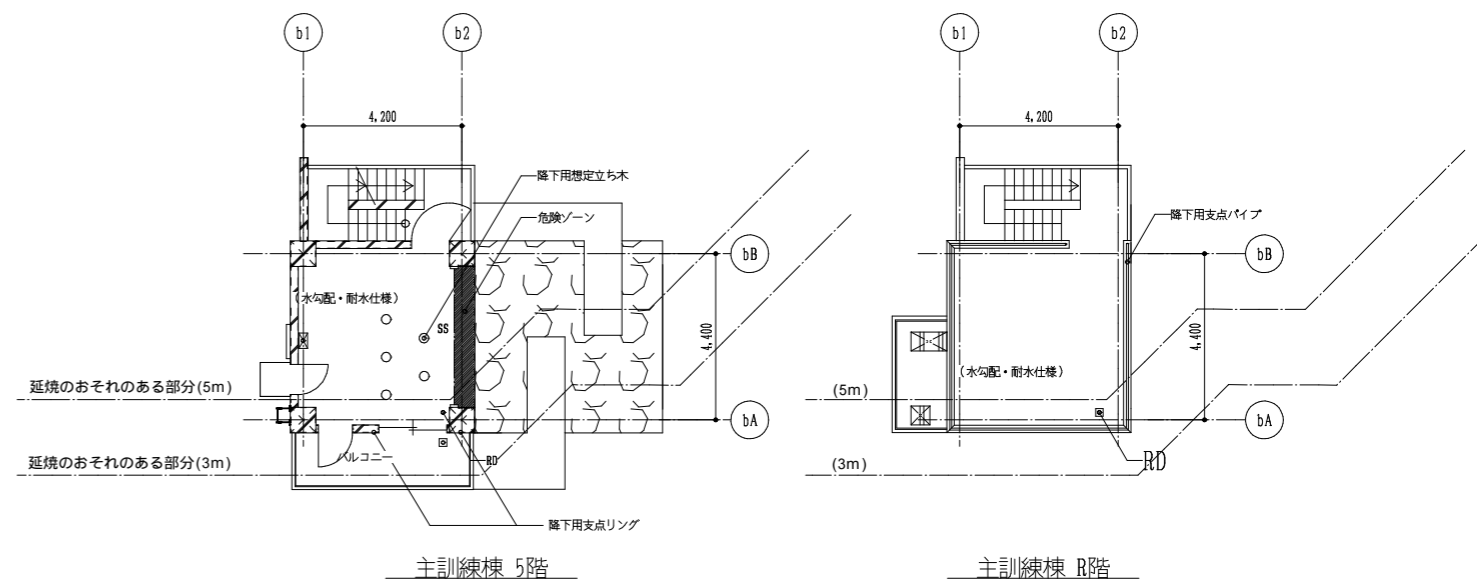
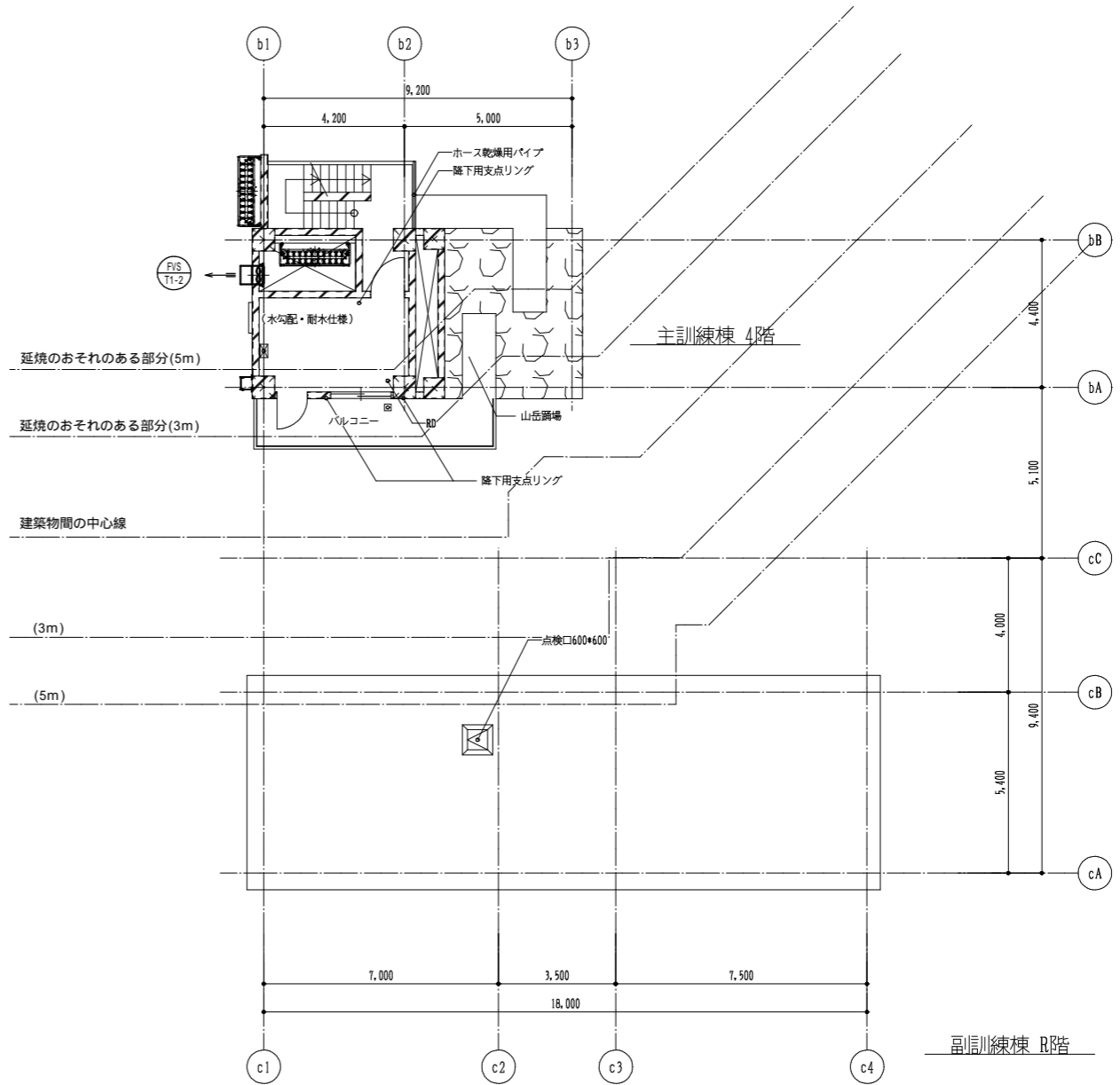
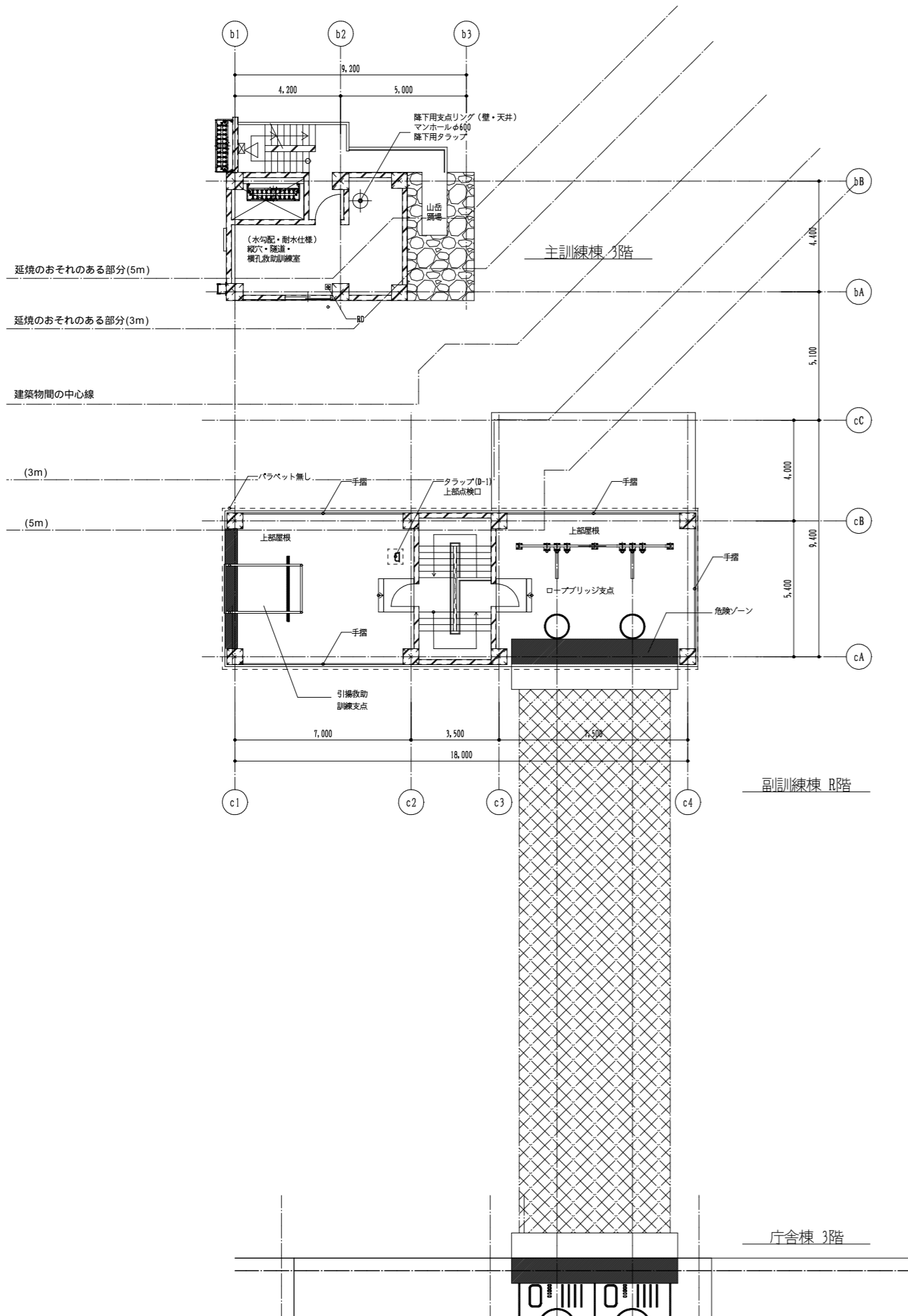
設計番号	04584-010	工事名称	新築地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)		種別	
図面名	訓練棟 換気設備 機器表			縮尺	A1:N.S A3:N.S	
一般建築士事務所	登録番号	東京都第1033号	経歴	一級建築士第267567号 河田 健	担当	
建設コンサルタント	登録番号	建01第843号				通し番号 AC-25
法適合確認結果等	構造関係規定に適合することを確認した		法適合確認結果等	設備関係規定に適合することを確認した		作成日 2023/10/
構造設計一級建築士	第5840号	渡邊 朋宏	設備設計一級建築士	第2304号	是永 恒久	



設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	訓練棟 換気設備 平面図(1)			縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
一般建築士事務所	登録番号	東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号	河田 健
建設コンサルタント	登録番号	建01第843号	設計	設備設計一級建築士第2304号	是永 恒久
構造設計一級建築士第5840号	渡邊 朋宏	設備設計一級建築士第2304号	是永 恒久	作成日	2023/10/
				通し番号	AC-26

AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	訓練棟 換気設備 平面図(1)			縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
一般建築士事務所	登録番号	東京都第1033号	経理	一級建築士第267567号	河田 健
建設コンサルタント	登録番号	建01第843号	設計	設備設計一級建築士第2304号	是永 恒久
構造設計一級建築士第5840号	渡邊 朋宏	設備設計一級建築士第2304号	是永 恒久	作成日	2023/10/
				通し番号	AC-26



AXS 佐藤総合計画 + 巧設計

設計番号	04584-010	工事名称	新発田地域広域事務組合 新庁舎建設工事 (空調設備)	種別	
図面名	訓練棟 換気設備 平面図 (2)			縮尺	A1: 1/100 A3: 1/200
一級建築士事務所	登録番号	東京都第1033号	経歴	一級建築士第267567号 河田 健	担当
建設コンサルタント	登録番号	建01第843号		設備関係規定に適合することを確認した	作成日
構造設計一級建築士	第5840号	渡邊 朋宏	設備設計一級建築士	第2304号	是永 恒久
					2023/10/
					通し番号
					AC-27