

空気熱源ヒートポンプマルチバクターシ形空調機

60Hz

機 器 番 号	室 外 機 形 式	系 統 名	数 量	必要能力		室外機組合せ	室外機タイプ	電 動 機			付 属 品	備 考
				冷却能力 kw	暖房能力 kw			電源 φ V	COMP			
									kw	ワット		
ACP-1	冷暖房切替運転マルチ	1階 エントランスホール	1	34.0	31.4	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(11.5)	(0.36x2)	コアバット コッポリート基礎（建築工事）
ACP-2	冷暖房切替運転マルチ	更衣室1、2・ラウンジ		(40.0)	(45.0)							（屋外室外機標準） 冷房管長：78m コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		消費電力	118	13.7								
		1階 資料展示ロビー、交差点フロア	1	89.2	72.1	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(12.5x2)	(0.66x2)×(0.66x2)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
ACP-3A	冷暖房切替運転マルチ	即会談室(1)（2）		(90.0)	(100.0)	第2室外ユニット	タイプ-9					冷房管長：86m コッポリート基礎（建築工事）
		小会議室、廊下										
		消費電力	27.2	30.2								
PAC-3B-1	冷暖房切替運転マルチ	1階 ユーバー室前室	1	12.0	4.7	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(2.75)	(0.22)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		消費電力		(14.0)	(16.0)							冷房管長：60m コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		消費電力	3.64	3.67								
PAC-3B-2	冷暖房切替運転マルチ	1階 ユーバー室	2	22.4		第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(4.61)	(0.292)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		（年間冷房形）		(22.4)								冷房管長：60m コッポリート基礎（建築工事）
		消費電力	10.1									
ACP-4	冷暖房切替運転マルチ	1階 ユーバー室	2	22.4		第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(4.61)	(0.292)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		（年間冷房形）		(22.4)								冷房管長：60m コッポリート基礎（建築工事）
		消費電力	10.1									
ACP-5	冷暖房切替運転マルチ	1階 執務室、会計室	1	71.2	80.7	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(12.5)+(8.87)	(0.66x2)+(0.61)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		打合せコーナー2		(73.0)	(82.5)	第2室外ユニット	タイプ-9					冷房管長：56m コッポリート基礎（建築工事）
		消費電力	22.7	25.4								冷房管長：68m コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
ACP-6	冷暖房切替運転マルチ	1階 打合室1、印刷・作業	1	41.8	36.5	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(12.5)	(0.66x2)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		会議、相談（付録）、待合室		(45.0)	(50.0)							冷房管長：68m コッポリート基礎（建築工事）
		消費電力	13.6	15.1								
ACP-7	冷暖房切替運転マルチ	1階 合点2、読書・相談	1	53.3	55.0	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(12.5)+(5.58)	(0.88x2)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		キッズコーナー、相談1・2		(61.5)	(69.0)							冷房管長：70m コッポリート基礎（建築工事）
		消費電力	21.8	23.7								冷房管長：81m コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
ACP-8	冷暖房切替運転マルチ	2階 ホール、ラウンジ2	1	29.6	33.3	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(10.7)	(0.83)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		打合室、廊下5		(33.5)	(37.5)							冷房管長：73m コッポリート基礎（建築工事）
		消費電力	9.90	12.6								
ACP-9	冷暖房切替運転マルチ	2階 大会議室	1	90.5	69.8	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(13.0)+(12.5)	(0.67x2)+(0.66x2)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		待室、待室前室		(95.0)	(106.0)	第2室外ユニット	タイプ-9					冷房管長：73m コッポリート基礎（建築工事）
		消費電力	30.8	30.8								
ACP-11	冷暖房切替運転マルチ	2階 議会議務系、正副議長 議料研究室、委員合室、幹事室	1	67.0	77.5	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(11.5)+(11.5)	(0.03)+(0.03)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		審議2、審議合議2		(67.0)	(77.5)	第2室外ユニット	タイプ-9					冷房管長：84m コッポリート基礎（建築工事）
		議会議務資料室										
ACP-12	冷暖房切替運転マルチ	廊下4、議場前室1・2										
		消費電力	19.8	26.9								
		2階 執務室	1	59.1	54.3	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(11.5)x2	(0.03x1)+(0.03x1)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
ACP-13	冷暖房切替運転マルチ	消費電力	19.8	26.9								冷房管長：78m コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		2階 格闘技観戦専用観戦室	1	40.7	36.4	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(12.5)	(0.66x2)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		打合せ室3、審議審議3 相談室5・6・7消費電力		(45.0)	(50.0)							冷房管長：81m コッポリート基礎（建築工事）
ACP-14	冷暖房切替運転マルチ	2階 待合ロビー2、打合せコーナー4	1	26.4	28.1	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(8.31)	(0.61)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		消費電力		(28.0)	(31.5)							冷房管長：77m コッポリート基礎（建築工事）
		消費電力	9.10	9.60								
ACP-16	冷暖房切替運転	2階 町民広場待合室 副町民広場、秘書係室	1	18.0	16.5	第1室外ユニット	タイプ-9	3	200	(5.54)	(0.46)	コアバット コッポリート基礎（建築工事） （屋外室外機標準）
		消費電力	6.34	6.25								冷房管長：46m コッポリート基礎（建築工事）

機 器 番 号	室 内 機 形 式	系 統 名	数量	冷房能力 冷房能力 kW	電 気 電力 kW	加 温 器 加温器形式有効加温量 (Uモジュール)	付 屋 品	電 源	機 動 機	冷 房 器	備 考		
ACP-1-1	天井埋込型	1階 エントランスホール	3	5.6 (5.6) (6.3)	標準	-	1.2	7.4ヤード	1	200	0.14	6.4 12.7	
ACP-1-2	天井埋込型	1階 ラウンジ1	1	7.6 (9.0) (10.0)	標準	-	2.2	7.4ヤード	1	200	0.35	9.5 15.9	
ACP-1-3	天井カセット型 (4方向)	1階 更衣室1	2	3.8 (4.5) (5.0)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.053	6.4 12.7	
ACP-1-4	天井カセット型 (4方向)	1階 更衣室2	2	3.8 (4.5) (5.0)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.053	6.4 12.7	
ACP-2-1	天井埋込型	1階 資料展示ロビー	2	4.4 (5.6) (6.3)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.14	6.4 12.7	
ACP-2-2	壁ヒルトイン型 (下取出)	1階 交流ラウンジ	1	24.3 (28.0) (31.5)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.38x2	9.5 22.2	
ACP-2-3	天井埋込型	1階 新災会議室(1)	2	7.4 (9.0) (10.0)	標準	-	2.2	7.4ヤード	1	200	0.35	9.5 15.9	
ACP-2-4	天井埋込型	1階 新災会議室(2)	2	6.1 (7.1) (8.0)	標準	-	1.4	7.4ヤード	1	200	0.3	9.5 15.9	
ACP-2-5	天井カセット型 (2方向)	1階 小会議室	2	6.0 (7.1) (8.0)	標準	-	1.4	7.4ヤード	1	200	0.106	9.5 15.9	
ACP-2-6	天井ヒルトイン型	1階 廊下1	2	5.6 (5.6) (6.3)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.13	6.4 12.7	
ACP-3A-1	天井カセット型 (4方向)	1階 サーパー室	2	5.6 (7.1) (8.0)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.053	9.5 15.9	
ACP-3B-1	天井吊込型	1階 サーパーラウンジ室	2	23.5 (22.4)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.135 +0.135	9.5 25.4	
ACP-3B-2	天井吊込型	1階 サーパーラウンジ室	2	23.5 (22.4)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.135 +0.135	9.5 25.4	
ACP-4-1	天井カセット型 (4方向)	1階 荷重室	1	2.6 (3.6) (4.0)	標準	-	0.7	7.4ヤード	1	200	0.053	6.4 12.7	
ACP-4-2	天井カセット型 (4方向)	1階 時間外窓口	1	3.3 (4.5) (5.0)	標準	-	0.7	7.4ヤード	1	200	0.053	6.4 12.7	
ACP-5-1	天井カセット型 (4方向)	1階 執務室	3	5.4 (7.1) (8.0)	標準	-	0.7	7.4ヤード	1	200	0.053	9.5 15.9	
ACP-5-1	天井カセット型 (4方向)	1階 執務室	1	8.0 (8.0) (9.0)	標準	-	0.7	7.4ヤード	1	200	0.053	9.5 15.9	
ACP-5-1	天井カセット型 (4方向)	1階 執務室	4	9.0 (9.0) (10.0)	標準	-	0.7	7.4ヤード	1	200	0.053	9.5 15.9	
ACP-5-2	天井カセット型 (4方向)	1階 総合コーナー2	2	4.0 (4.5) (5.0)	標準	-	0.7	7.4ヤード	1	200	0.053	6.4 12.7	
ACP-5-3	天井カセット型 (4方向)	1階 会計室	1	4.4 (5.6) (6.3)	標準	-	0.7	7.4ヤード	1	200	0.053	6.4 12.7	
ACP-6-1	天井カセット型 (4方向)	1階 打合せ室1	2	4.0 (4.5) (5.0)	標準	-	0.7	7.4ヤード	1	200	0.053	6.4 12.7	
ACP-6-2	天井カセット型 (2方向)	1階 印刷・作業	2	4.0 (4.5) (5.0)	標準	-	0.7	7.4ヤード	1	200	0.046	6.4 12.7	
ACP-6-3	天井カセット型 (4方向)	1階 倉庫1	2	4.0 (4.5) (5.0)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.053	6.4 12.7	
ACP-6-4	天井カセット型 (4方向)	1階 普通倉庫1	1	2.3 (2.8) (3.2)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.053	6.4 12.7	
ACP-6-5	天井カセット型 (2方向)	1階 倉庫2	1	2.7 (3.6) (4.0)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.046	6.4 12.7	
ACP-6-6	天井カセット型 (2方向)	1階 投函室	1	1.1 (2.8) (3.2)	標準	-	0.6	7.4ヤード	1	200	0.046	6.4 12.7	
ACP-6-7	壁掛け型	1階 便所室	1	2.4 (2.8) (3.2)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.03	6.4 12.7	
ACP-6-8	天井カセット型 (2方向)	1階 相談室3	1	3.4 (4.5) (5.0)	標準	-	0.7	7.4ヤード	1	200	0.046	6.4 12.7	
ACP-6-9	天井カセット型 (2方向)	1階 相談室4	1	3.4 (4.5) (5.0)	標準	-	0.7	7.4ヤード	1	200	0.046	6.4 12.7	
ACP-7-1	壁ヒルトイン型 (下取出)	1階 特別ロビー・退席台・情報・打合せ	1	23.6 (28.0) (31.5)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.38x2	9.5 22.2	
ACP-7-2	壁ヒルトイン型 (下取出)	1階 特別ロビー・1階サナリナー	1	23.6 (28.0) (31.5)	標準	-	-	7.4ヤード	1	200	0.38x2	9.5 22.2	
ACP-7-3	天井ヒルトイン型	1階 相談室1	1	2.7 (3.6) (4.0)	標準	-	0.4	7.4ヤード	1	200	0.078	6.4 12.7	
ACP-7-4	天井ヒルトイン型	1階 相談室2	1	2.7 (3.6) (4.0)	標準	-	0.4	7.4ヤード	1	200	0.078	6.4 12.7	

京丹波町新庁舎建設工事(機械)	名称	空調設備	機器表 (1)	年度	年度別 積算額
一級建築士事務所(2389号)香川土木建築研究所	種別	—	発行	2019.09	積算額
一級建築士事務所(725号)株式会社環境アーク	所在地	東京都文京区本郷1-4-1017本郷南			年度別 積算額
一級建築士事務所(20174号)設備設計—般設計事務所					年度別 積算額
一級建築士事務所(2022号) 南丹大					年度別 積算額
一級建築士事務所(65548号) 佐伯有純					年度別 積算額

空気熱源ヒートポンプマルチパッケージ型空調機

空気密度は参考値とする。

60Hz

機器番号	室内機形式	系統名	数量	必要能力 冷房能力 kW	必要能力 暖房能力 kW	フルパワー ヒートポンプ kW	電気 加温器 加熱形式有効制熱量 kW/h	付属品 (リモコン)	密閉 電源 V	機械 フック kW	冷暖房 消費 kW	冷房 能力 kW		
ACP-8-1	天井埋込型	2階 ホール	2	7.4	7.5	標準	-	-	リヤード	1	200	0.35	9.5	15.9
ACP-8-2	天井埋込型	2階 ラウンジ2	1	6.5	6.6	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.35	9.5	15.9
ACP-8-3	天井カセット型(4方向)	2階 倉庫5	1	18	1.5	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.053	6.4	12.7
ACP-8-4	天井ビルトイン型	2階 廊下5	1	7.1	8.0	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.3	9.5	15.9
ACP-9-1	壁ビルトイン型	2階 大会議室	2	24.4	18.7	標準	-	気化式	リヤード	3	200	1.5	9.5	22.2
ACP-9-2	壁ビルトイン型	2階 大会議室	1	24.4	18.7	標準	-	気化式	リヤード	3	200	1.5	9.5	22.2
ACP-9-3	壁掛型	2階 控室	1	1.3	1.1	標準	-	-	リヤード	1	200	0.03	6.4	12.7
ACP-11-1	天井カセット型(2方向)	2階 基幹事務	1	7.1	8.0	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.06	9.5	15.9
ACP-11-2	天井カセット型(2方向)	2階 印刷課	1	7.1	8.0	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.06	9.5	15.9
ACP-11-3	天井カセット型(2方向)	2階 基幹控室	1	7.0	4.5	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.046x2	9.5	15.9
ACP-11-4	天井カセット型(2方向)	2階 委員会議	1	7.0	4.5	標準	-	-	リヤード	1	200	0.046x2	9.5	15.9
ACP-11-5	床置タイプ型	2階 基幹ロビー	3	4.0	2.8	標準	-	-	リヤード	1	200	0.035	6.4	12.7
ACP-11-6	壁掛型	2階 計装室	1	2.8	3.2	標準	-	-	リヤード	1	200	0.03	6.4	12.7
ACP-11-7	天井カセット型(1方向)	2階 基幹配電	1	2.8	3.2	標準	-	-	リヤード	1	200	0.078	6.4	12.7
ACP-11-8	天井カセット型(2方向)	2階 書庫、倉庫2	1	5.6	6.3	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.046	6.4	12.7
ACP-11-9	天井カセット型(2方向)	2階 基幹図書資料室	1	2.8	3.2	標準	-	-	リヤード	1	200	0.046	6.4	12.7
ACP-11-10	天井ビルトイン型	2階 廊下4	2	7.1	8.0	標準	-	-	リヤード	1	200	0.23	9.5	15.9
ACP-11-11	天井カセット型(2方向)	2階 基幹前室1,2	2	2.8	3.2	標準	-	-	リヤード	1	200	0.046	6.4	12.7
ACP-11-11	天井カセット型(2方向)	2階 基幹前室1,2	1	5.6	6.3	標準	-	-	リヤード	1	200	0.046	6.4	12.7
ACP-11-12	天井ビルトイン型	2階 基幹ロビー	1	4.4	4.4	標準	-	-	リヤード	1	200	0.13	6.4	12.7
ACP-12-1	壁ビルトイン型(下吹出)	2階 基幹室	1	18.4	15.0	標準	-	-	リヤード	1	200	0.38x2	9.5	19.1
ACP-12-1	壁ビルトイン型(下吹出)	2階 基幹室	2	28.0	31.5	標準	-	-	リヤード	1	200	0.38x2	9.5	22.2
ACP-13-1	壁ビルトイン型	2階 基幹図書資料室	1	12.0	8.2	標準	-	気化式	リヤード	3	200	0.75	9.5	15.9
ACP-13-2	天井カセット型(4方向)	2階 学生会室-1	1	4.0	2.8	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.053	6.4	12.7
ACP-13-3	天井カセット型(4方向)	2階 学生会室3-2	1	4.0	3.3	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.053	6.4	12.7
ACP-13-4	天井カセット型(4方向)	2階 基幹倉庫3	1	4.6	4.7	標準	-	-	リヤード	1	200	0.053	6.4	12.7
ACP-13-5	天井カセット型(2方向)	2階 廊道5	1	4.2	3.7	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.046	6.4	12.7
ACP-13-6	天井カセット型(2方向)	2階 廊道6	1	4.1	3.7	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.046	6.4	12.7
ACP-13-7	天井カセット型(2方向)	2階 廊道7	1	4.4	4.1	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.046	6.4	12.7
ACP-14-1	壁ビルトイン型(下吹出)	2階 基幹ロビー	1	12.3	11.7	標準	-	-	リヤード	1	200	0.38	9.5	15.9
ACP-14-2	壁ビルトイン型(下吹出)	2階 基幹ロビー	1	12.3	11.7	標準	-	-	リヤード	1	200	0.38	9.5	15.9
ACP-16-1	床置タイプ型	2階 前長室	1	3.6	3.6	標準	-	-	リヤード	1	200	0.025	6.4	12.7
ACP-16-2	天井ビルトイン型	2階 前長室	1	3.6	3.6	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.13	6.4	12.7
ACP-16-3	床置タイプ型	2階 応接室	1	3.6	3.6	標準	-	-	リヤード	1	200	0.025	6.4	12.7
ACP-16-4	天井ビルトイン型	2階 応接室	1	3.6	3.6	標準	-	気化式	リヤード	1	200	0.13	6.4	12.7

注) 必要能力下段の()内能力は冷媒管長さによる補正後の機器定格能力を示す。

空氣熱源ヒートポンプパッケージ型空調機

。電気容量は参考値とする。

60HZ

機器番号	室内機形式	系統名	数量	必要能力 冷房能力 kW	必要能力 暖房能力 kW	フルパワー ヒーター kW	電気加温器形式 有効加熱量 kWh/h	付属品 (ユニット)	電源電圧 V	電動機 ワット	冷却管 液管口径 φ	備考	
ACP-16-5	天井カセット型(2方向)	2階・秘書経室	1	3.2	3.3	-	0.7	フヤード	1	200	0.046	6.4 12.7	
ACP-16-6	天井カセット型(2方向)	2階・副社長室	1	3.2	3.3	-	0.7	フヤード	1	200	0.046	6.4 12.7	
				(4.5)	(5.0)								
				(4.5)	(5.0)								

空氣熱源ヒートポンプパッケージ型空調機

・電気容量は参考値とする。

60Hz

[illegible]

京丹波町新庁舎建設工事(機械)		機械図	機械図
KT-M008		種類	
名称	空調設備 機器表 (2)	単位	
概尺	目付 2019.09		

設備：一般建築士事務所第15738号 株 環境エンジニアリング
一般建築士事務所第205147号 設備設計 一般建築士第2622号 南井克夫
一般建築士事務所第12359号 月/直山 輸入建築材料 元月 東京御入 東京本報2-12-1001 本報3号
一般建築士事務所第0340号 近口和広
一般建築士事務所第0340号 近口和広

全熱交換器一覧表

備考

1) 全熱交換器用フィルターはNBS6.5%とし、チを100%見込むこと。

2) 電気消費量は消費電力を示し、参考とする。

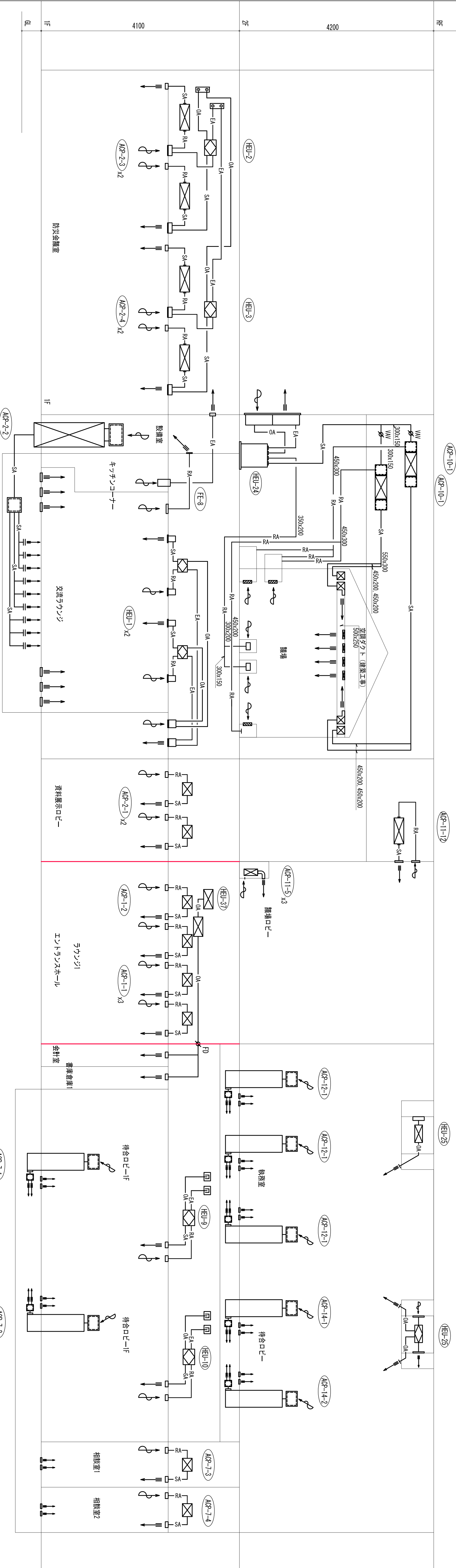
3) 集中リフトを付帯する。(給電ユニット付)

4) コントロールスイッチを付帯する。

機 器 番 号	系 統 名	数量	形 式	口 径 φ	風 量 m ³ /h	静 圧 Pa	動 作 φ V	力 w	力 始動	設 置 場 所	備 考	
HEU-1	1階 交流ラウンジ	2	天井吊込型	250	750	150	1	200	550	LS	1階 交流ラウンジ	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	76.5	%	暖房時	72	%			
HEU-2	1階 第2会議室	1	天井吊込型	250	900	150	1	200	700	LS	1階 第2会議室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	62.5	%	暖房時	72	%			
HEU-3	1階 第3会議室	1	天井吊込型	250	900	100	1	200	700	LS	1階 第3会議室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	62.5	%	暖房時	72	%			
HEU-4	1階 第4会議室	1	天井吊込型	250	900	150	1	200	700	LS	1階 小会議室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	62.5	%	暖房時	72	%			
HEU-5	1階 サーパー前室	1	天井セット型	150	300	150	1	200	250	LS	1階 サーパー室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	70	%	暖房時	71	%			
HEU-6	1階 宿題室、外部外窓口	1	天井吊込型	150	200	100	1	200	150	LS	1階 宿題室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	62	%	暖房時	73.5	%			
HEU-7	1階 更衣室1	1	天井セット型	150	250	200	1	200	150	LS	1階 更衣室1	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	70	%	暖房時	71	%			
HEU-8	1階 更衣室2	1	天井セット型	150	250	150	1	200	150	LS	1階 更衣室2	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	70	%	暖房時	71	%			
HEU-9	1階 執務室	1	天井吊込型	250	990	150	1	200	700	LS	1階 執務室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	76.5	%	暖房時	67.5	%			
HEU-10	1階 待合ロビー	1	天井吊込型	250	990	150	1	200	700	LS	1階 待合ロビー	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	76.5	%	暖房時	67.5	%			
HEU-11	1階 打合室-1	1	天井吊込型	150	240	150	1	200	150	LS	1階 打合室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	70	%	暖房時	71	%			
HEU-12	1階 打合室-2	1	天井吊込型	150	240	150	1	200	150	LS	1階 打合室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	70	%	暖房時	71	%			
HEU-13	1階 相談室3	1	天井セット型	150	200	150	1	200	150	LS	1階 相談室3	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	69	%	暖房時	72	%			
HEU-14	1階 相談室4	1	天井セット型	150	200	150	1	200	150	LS	1階 相談室4	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	69	%	暖房時	72	%			
HEU-15	1階 書庫1	1	天井セット型	150	300	150	1	200	250	LS	1階 書庫1	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	70	%	暖房時	71	%			
HEU-16	1階 倉庫2	1	天井セット型	150	130	150	1	200	130	LS	1階 倉庫2	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	69	%	暖房時	72	%			
HEU-17	2階 大会議室-1	1	床置型	750×300	2500	200	3	200	2400	LS	2階 大会議室備前庫1	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	65	%	暖房時	68	%			
HEU-18	2階 大会議室-2	1	床置型	750×300	2500	200	3	200	2400	LS	2階 大会議室備前庫2	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	65	%	暖房時	68	%			
HEU-19	2階 倉庫5	1	天井吊込型	150	150	150	1	200	150	LS	2階 打合室2	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	66	%	暖房時	76.5	%			
HEU-20	2階 議事務室	1	天井セット型	150	150	150	1	200	150	LS	2階 議事務室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	69	%	暖房時	72	%			
HEU-21	2階 正副議長室	1	天井吊込型	150	200	150	1	200	150	LS	2階 正副議長室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	65	%	暖房時	75	%			
HEU-22	2階 議員控室	1	天井吊込型	200	400	150	1	200	300	LS	2階 議員控室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	65	%	暖房時	73.5	%			
HEU-23	2階 委員会室	1	天井吊込型	200	400	150	1	200	300	LS	2階 委員会室	24時間運転
			交換効率(エネルギー)型	冷房時	65	%	暖房時	73.5	%			

[illegible]

京丹波町新庁舎建設工事(機械)		種別	機械
KT-M009		種別	機械
一級建築士事務所 2389号(内)香山工業建築研究所		種別	機械
一級建築士事務所 2390号(株)環境エニッパ		種別	機械
東京都区文京区本郷2-10-1日本橋口		種別	機械
一級建築士事務所2014号(株)備後設計		種別	機械
一級建築士事務所2022号 南井夫		種別	機械
一級建築士事務所6540号 佐伯和純		種別	機械
空調設備 機器表 (3)		種別	機械
2013.09		種別	機械



[illegible]

OMG (1-2) 建築工事 (AW-01)	OMG (1-1) 建築工事 (AW-01)
方アリ 1870 x 405 (開口径365)	方アリ 1870 x 405 (開口径365)
チャイパー 2000 x 500H x 400W	チャイパー 1870 x 405H x 405W
風量 500 m ³ /h	風量 700 m ³ /h
GW25m/m ² 内貼	

OMG (1-4) 建築工事 (AG-03)	EA6 (1-3) 建築工事 (AG-04)
方アリ 1300 x 750 (開口率65%)	方アリ 900 x 600 (開口率65%)
チャノソレ 1500 x 900 x 500W	チャノソレ 1100 x 750 x 500W
風量 3110 m ³ /h	風量 1010 m ³ /h

OMG (1-6) 建築工事 (AM-01)	ENG (1-5) 建築工事 (AM-01)
方アリ 1870 x 405 (開口率36%)	方アリ 1870 x 405 (開口率36%)
方ヤンバー 2000 x 500H x 400W	方ヤンバー 2000 x 500H x 400W
風量 1200 m ³ /h	風量 1560 m ³ /h
GW25m/mIn貼	

OMG (1-9) 建築工事 (AW-01)	方ラリ 1870 x 405 (開口率36%)	方ラリ 1870 x 405 (開口率36%)	方ラリ 1870 x 405 (開口率36%)
方ラリ 2000 x 500 h x 400 w	方ラリ 2000 x 500 h x 400 w	方ラリ 2000 x 500 h x 400 w	方ラリ 2000 x 500 h x 400 w
風量 200 m ³ /h	風量 200 m ³ /h	風量 200 m ³ /h	風量 200 m ³ /h
GM25m/m内站	GM25m/m内站	GM25m/m内站	GM25m/m内站

OMG (1-11) 建築工事 (AW-02)	EAG (1-8) 建築工事 (AW-01)
カワリ 2620 x 405 (開口率36%)	カワリ 1870 x 405 (開口率36%)
チャリバー 2300 x 500 h x 500 w	チャリバー 2000 x 500 h x 400 w
風量 1800 m ³ /h	風量 450 m ³ /h

DMG (1-13) 建築工事 (AW-01)	EAG (1-10) 建築工事 (AW-02)
カラリ 1870 x 405 (開口率35%)	カラリ 2620 x 405 (開口率35%)
チャットー 2000 x 500 H x 400 W	チャットー 2900 x 500 H x 500 W
風量 430 m ³ /h	風量 1800 m ³ /h

0A6 (1-17) 建築工事 (AW-01)	EAG (1-12) 建築工事 (AG-01)
カラリ 1810 x 405 (開口率36%)	カラリ 1300 x 400 (開口率36%)
チャッパター 2000 x 500 x 400 W	チャッパター 1500 x 500 x 400 W
風量 580 m ³ /h	風量 300 m ³ /h

0AG (1-18) 建築工事 (AW-05)	EAG (1-14) 建築工事 (AW-01)
子ラリ 900 x 750 (開口率26%)	子ラリ 1870 x 405 (開口率26%)
子ラリバー 1100 x 900 h x 500 w	子ラリバー 2000 x 500 h x 400 w
風量 990 m ³ /h	風量 430 m ³ /h

GW25m ³ /m ² 日貼	風量 500 m ³ /h	EG6 (1-23) 建築工事 (AW-01) 方アリ 1870 x 405 (開口率36%) 子ヤソノ一 2000 x 500H x 400W	EG6 (1-15) 建築工事 (AW-01) 方アリ 1870 x 405 (開口率36%) 子ヤソノ一 2000 x 500H x 400W
---------------------------------------	--------------------------	--	--

カウリ 4260 x 365 (開口率36%) チャソノー 4500 x 500H x 500W 風量 990 m^3/min	OGA (1-24) 建築工事 (AG-07) カウリ 1870 x 405 (開口率36%) チャソノー 2000 x 500H x 400W 風量 480 m^3/min
---	--

EAG (1-19)	建築工事 (AG-06)
カラリ	900 × 750 (開口率36%)
チャンパー	1100 × 900H × 500W
風量	1090 m ³ /h

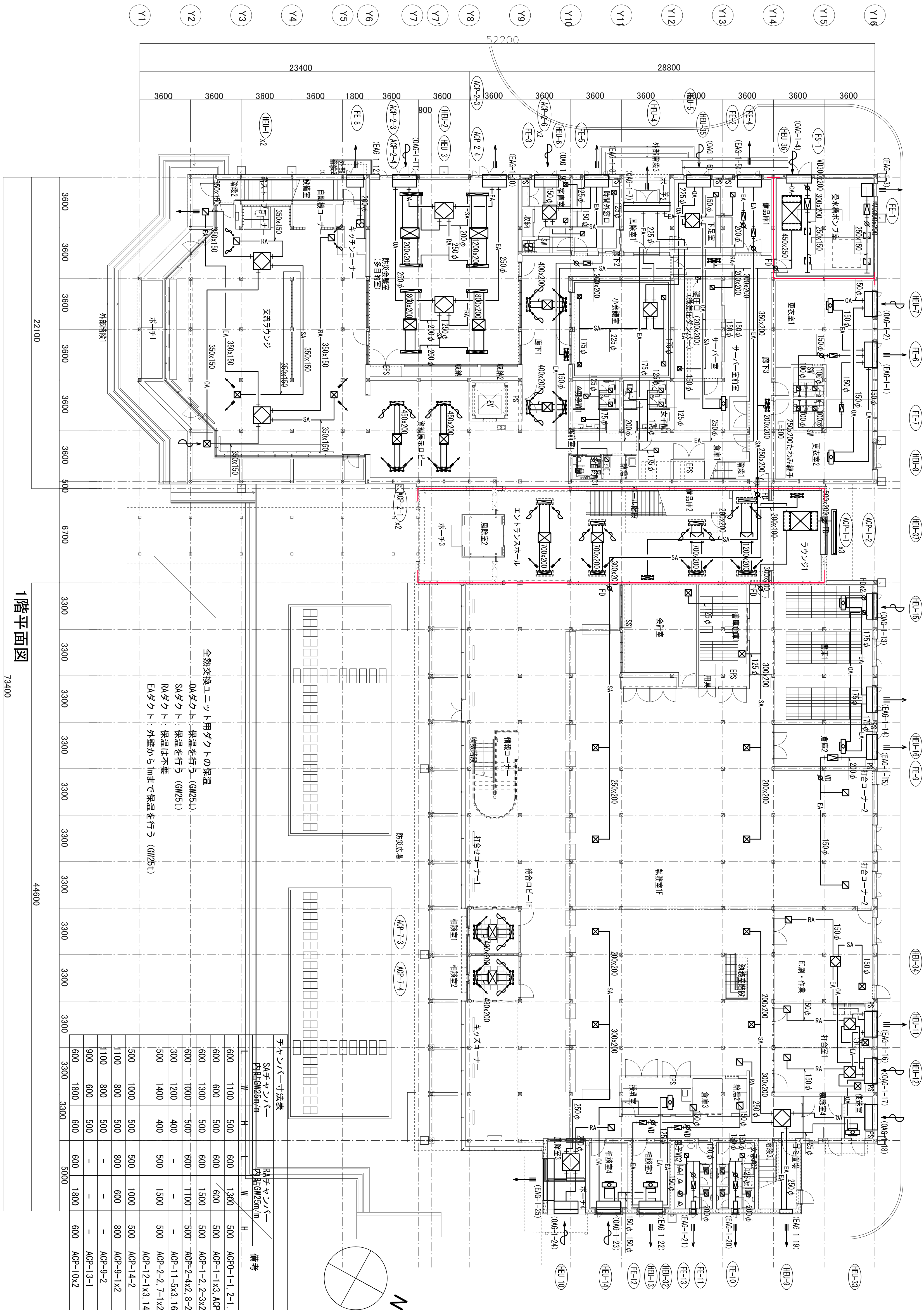
	EAG (1-20)	建築工事 (AW-UJ)
	カラリ	520 x 405 (開口率36%)
	チャッパル	700 x 500Hx 400W
	風量	390 m ³ /h

EAG (1~21) 建築上 (AW-01) カウチ 520 x 405 (開口率36%) チェンソー 700 x 500 H x 400 W 風量 390 m³/h
--

ENV (1-22) 建築上予 (AM-U1)	
チヤソピー 1870 x 405 (開口率36%)	
チヤソピー 2000 x 500 H x 400 W	
風量 600 m ³ /h	

LAG (1+2.0)	進英工學 (AG-U1)
クオリ 1870 x 405 (開口率36%)	
チャイパー 2000 x 500 H x 500 W	
風量	990 m ³ /h

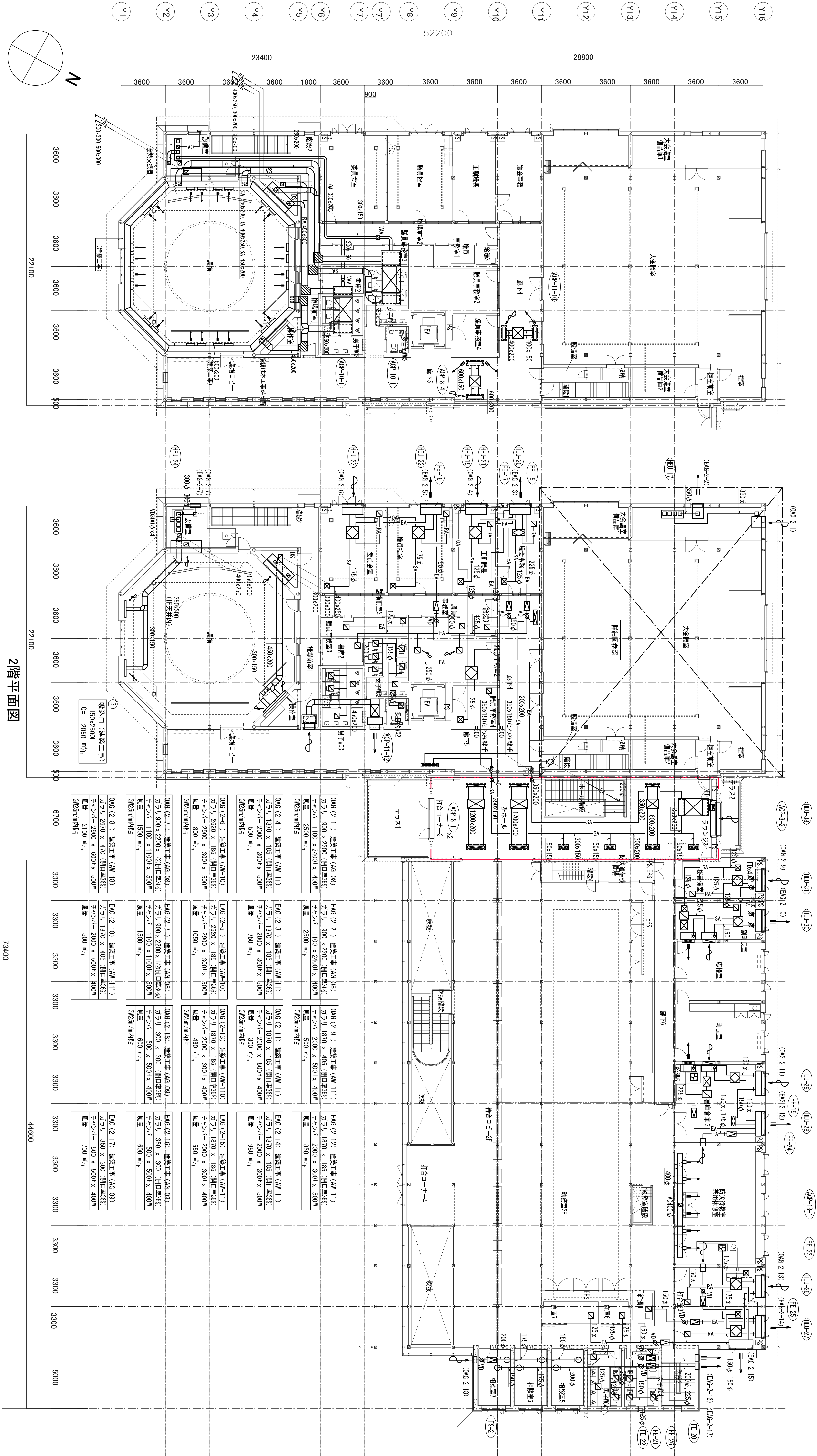
注) 外壁ガラリのチャンバー及び内張り (GW25m/m、
は設備工事とする。



チャンドナー寸法表				チャンドナー寸法表				備考
S4チャンドナー 内径6025mm				チャンドナー 内径6025mm				
L	W	H		L	W	H		
600	1100	500	600	1300	600	500	AP0-1-2-1, 3-1, 4-1, 2-6x2, 7-4, 7-5	
600	600	500	600	600	600	500	AP-1-1x3, AP-2-1x2	
600	1300	500	600	1500	500	500	AP-1-1-2, 2-3x2, 3B-1, 3B-2, 8-1x2	
600	1000	500	600	1100	-	500	AP-2-2-4x2, 8-2	
300	1200	400	-	-	-	-	AP-1-1-5x3, 16-1, 16-3	
500	1400	400	500	1500	500	500	AP-2-2-2, 7-1x2, AP-2-2-1x3, 14-1	
500	1000	500	500	1000	500	500	AP-14-2	
1100	800	500	800	600	800	800	AP-9-1x2	
1100	800	500	-	-	-	-	AP-9-2	
900	600	500	-	-	-	-	AP-13-1	
600	1800	600	600	1800	600	600	AP-10x2	

KT-M014

京丹波町新庁舎建設工事(機械)		発注者	建設年度
KT-M014		発注内容	発注年度
空気調和設備 ダクト 1階平面図		発注内容	発注年度
図尺	1/150(A) 1/300(A3)	発注内容	発注年度
	2019.09		



- X1

X2

X3

X4

X5

X6

X7

X8

X9

X10

X11

X12

X13

X14

X15

X16

X17

X18

X19

X20

X21

X22
- Y1

Y2

Y3

Y4

Y5

Y6

Y7

Y8

Y9

Y10

Y11

Y12

Y13

Y14

Y15

Y16

出入口 (建築工事)
角形 75x100
自動風向き可変羽形機構付 (木工事)
0= 320 m/h
x24

吸込口 (建築工事)
不装ダリル 300x250L
0= 2050 m/h
チャンパー 500H x 600 x 2500L
GW 25m/m 内貼
x1

吸込口 (建築工事)
不装ダリル 300x250L
0= 2050 m/h
チャンパー 500H x 600 x 2500L
GW 25m/m 内貼
x1

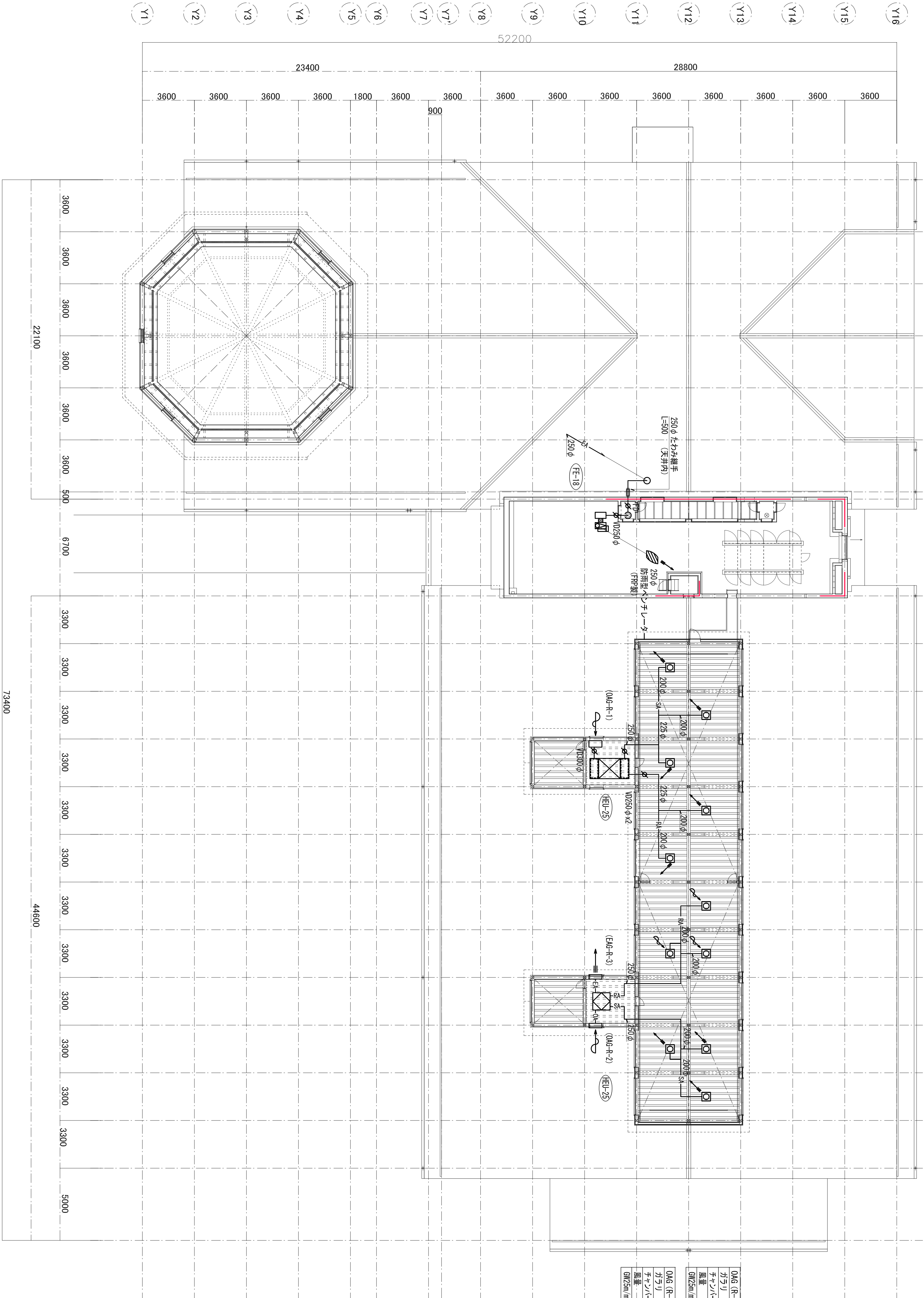
吸込口 (建築工事)
100x140L
0= 750 m/h
x2

- ☒ 全熱交換器 (天井タイプ)
- ☒ エアコン (カセット形)

KT-M015

空調調和設備 タクト 2階平面図

2019.09



OA6 (R-1) × 建築工事 (AG-13) カラリ 900 × 1280 (開口率36%) チャック 1100 × 1400H × 500W 風量 2100 m ³ /h 6H25m/内貼	EA6 (R-3) × 建築工事 (AG-13) カラリ 900 × 1280 (開口率36%) チャック 1100 × 1400H × 400W 風量 1320 m ³ /h
OA6 (R-2) × 建築工事 (AG-13) カラリ 900 × 1280 (開口率36%) チャック 1100 × 1400H × 500W 風量 1320 m ³ /h 6H25m/内貼	

注) 屋外露出ダクトはステンレス製とする。

京丹波町新庁舎建設工事(機械)

KT-M016

一般建築士事務所第12389号(有)香山亭夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷8F 一般建築士第65468号 佐伯和俊
設計:一般建築士事務所第15738号(株)建設エッジアール 一般建築士第205747号(設備設計)一般建築士第2622号) 南井克夫

輻射式床冷暖房設備工事

■特記事項

1. 設計条件

- ・本設備エリアの温度条件は下記表を参照する

	外 氣		室 内	
	D B °C	R H %	D B °C	R H %
夏季	35.8	47	26	50
冬季	0.1	55	22	40

■矩形ダクトの接続は、差し込み式とする。

750はフレキシブルダクト（不燃認定品）を使用する。

2重床内のダクトの保温は行わない。

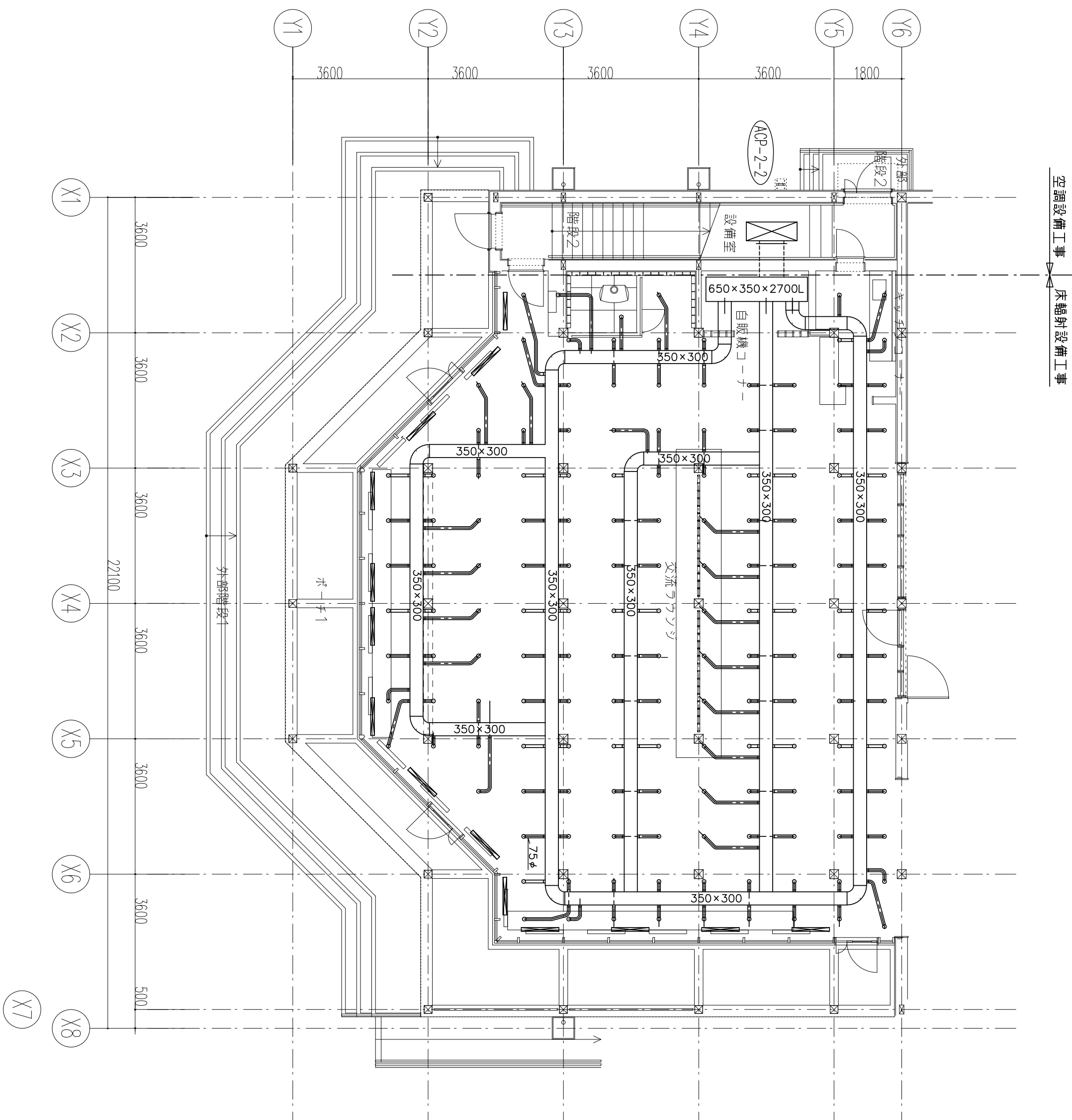
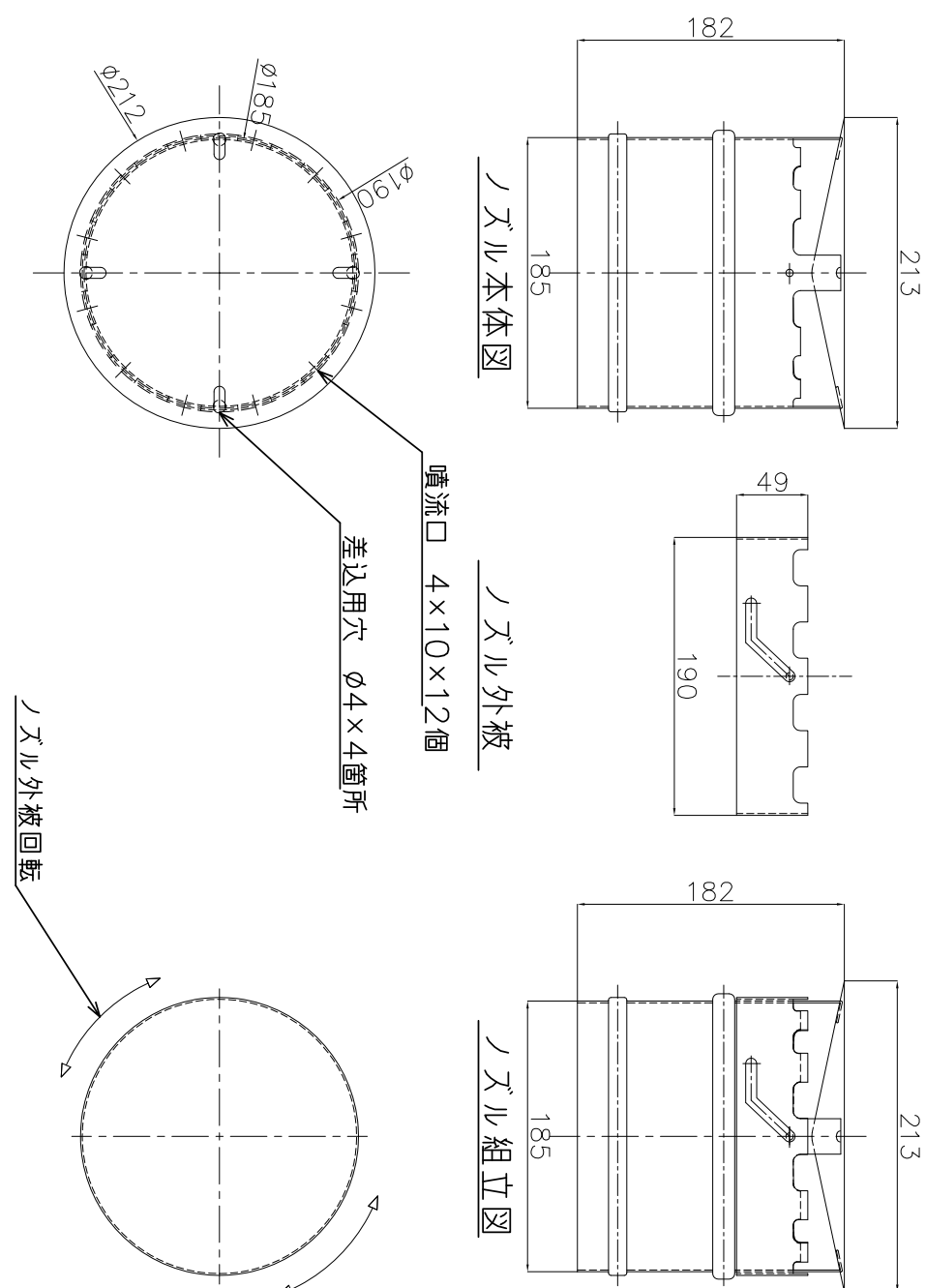
室内環境測定として次の項目を測定する。(床輻射設備工事)
室内温度・室内湿度・風速・輻射温度・床表面温度

1. 工部区分表

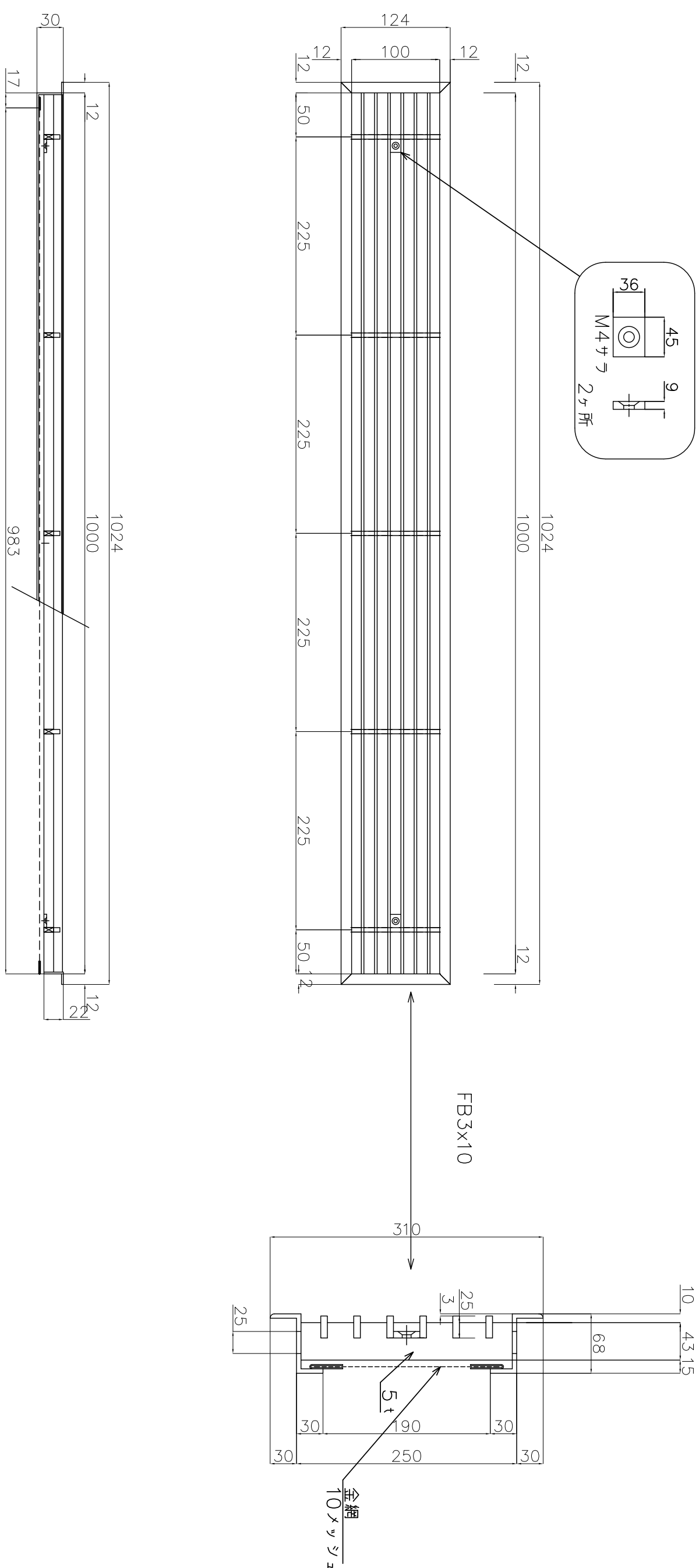
工 事 項 目	建築工事	空調設備工事		備 考
		循環式床冷暖房工事	空間設備工事	
1 二重床内ダクト工事		○		
2 噴流ノズル取り付け工事 (材料・工事共)		○		
3 床下断熱工事 (材料・工事共)	○			
4 立ち上がり部分断熱工事 (材料・工事共)	○			
5 床吹き出し口 (材料・工事共)		○		
6 床吹き出し口開口・補強工事	○			
7 床工事	○			
8 床仕上げ工事	○			
9 室内環境測定 (夏期・冬期)		○		

噴流ノズル仕様

材質	SUS 304
板厚	0.4 t
仕様	75φ

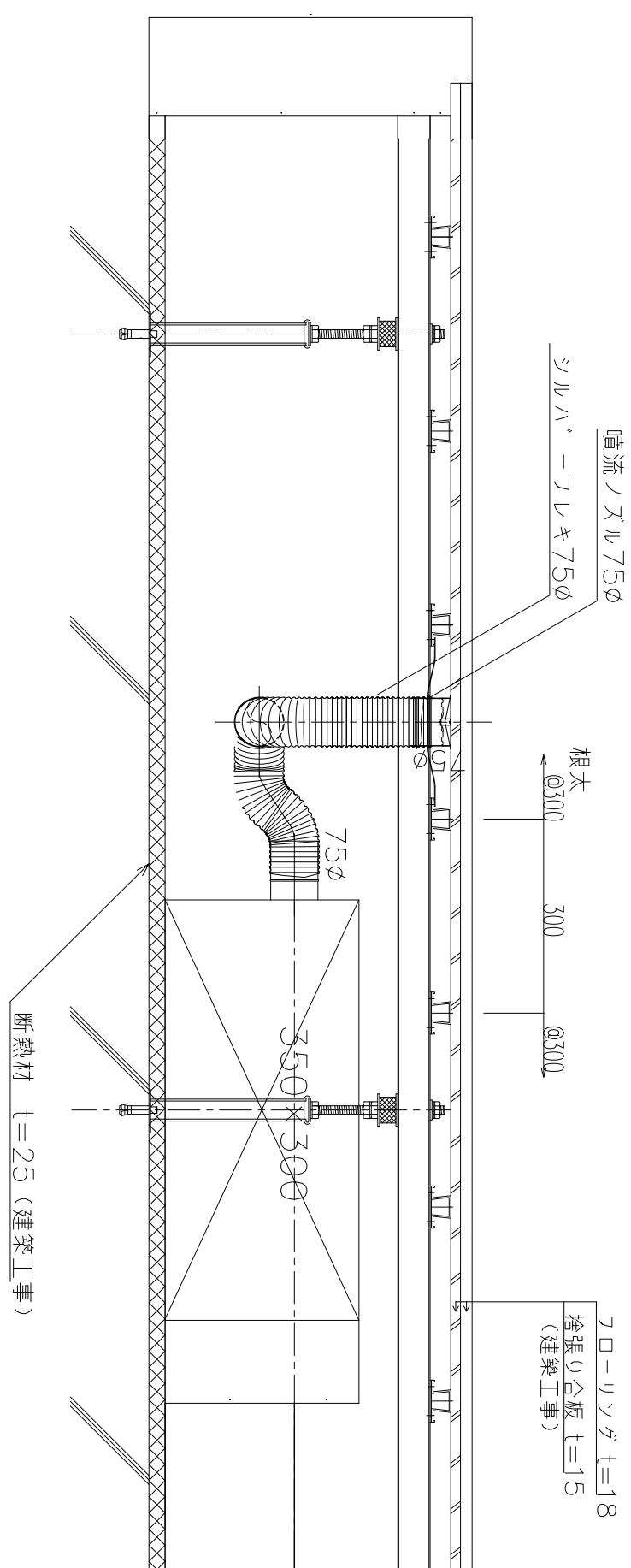


輻射式床冷暖房設備平面図 S=1/100



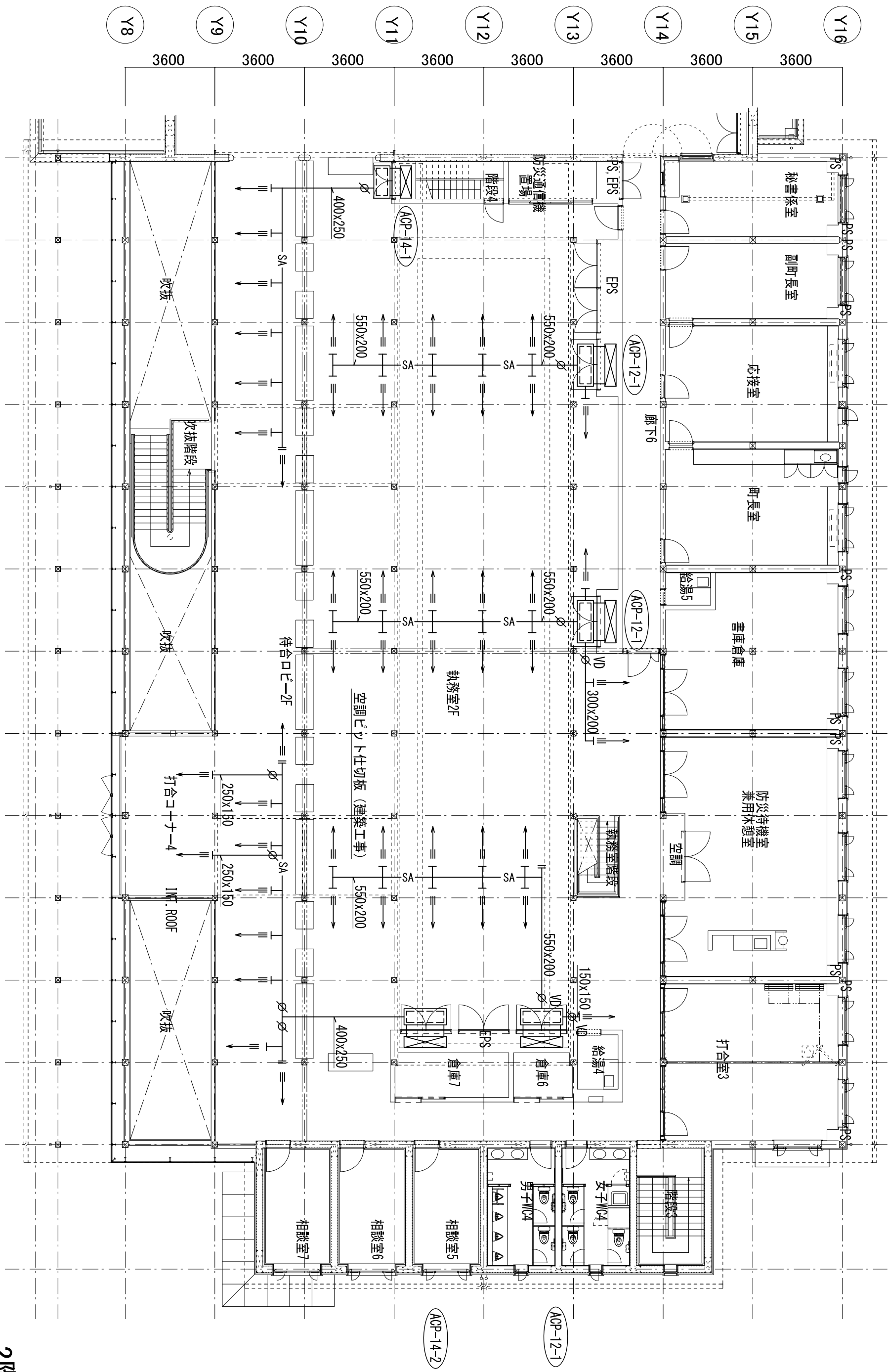
器具名・寸法	L	W	板厚	材質	面仕上	床開口寸法	取付用ビス
1000×100	1024	124	2.0	SUS304	HL	1006×106	2

床断面图

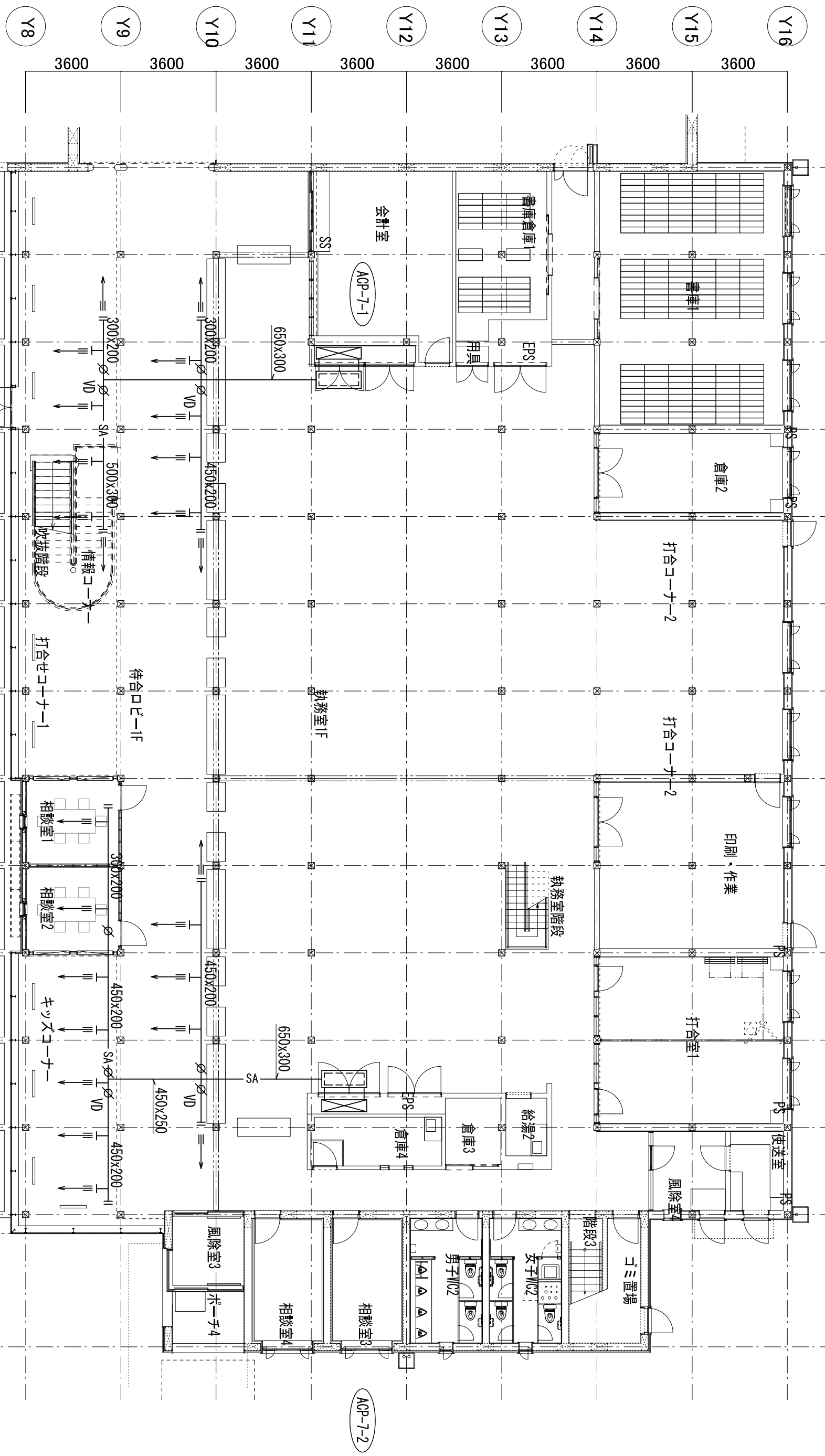


床吹き出し口 参考図

京丹波町新庁舎建設工事(機械)			
KT-M017			
一般建築士事務所 第2389号(有)香山堂建築研究所	東京支店 文京区本郷1-7-100 本郷3区	一般建築士 第6540号	佐伯 和純
一般建築士事務所 第17339号(株)環境エンジニアリング	一般建築士 第20741号(股)設計一般建築士 第2622号	清水 正樹	
空気調和設備 交流ファンジグルト層平面図		面積	単位
1/100(A) 1/200(A3)		2019.09	発行



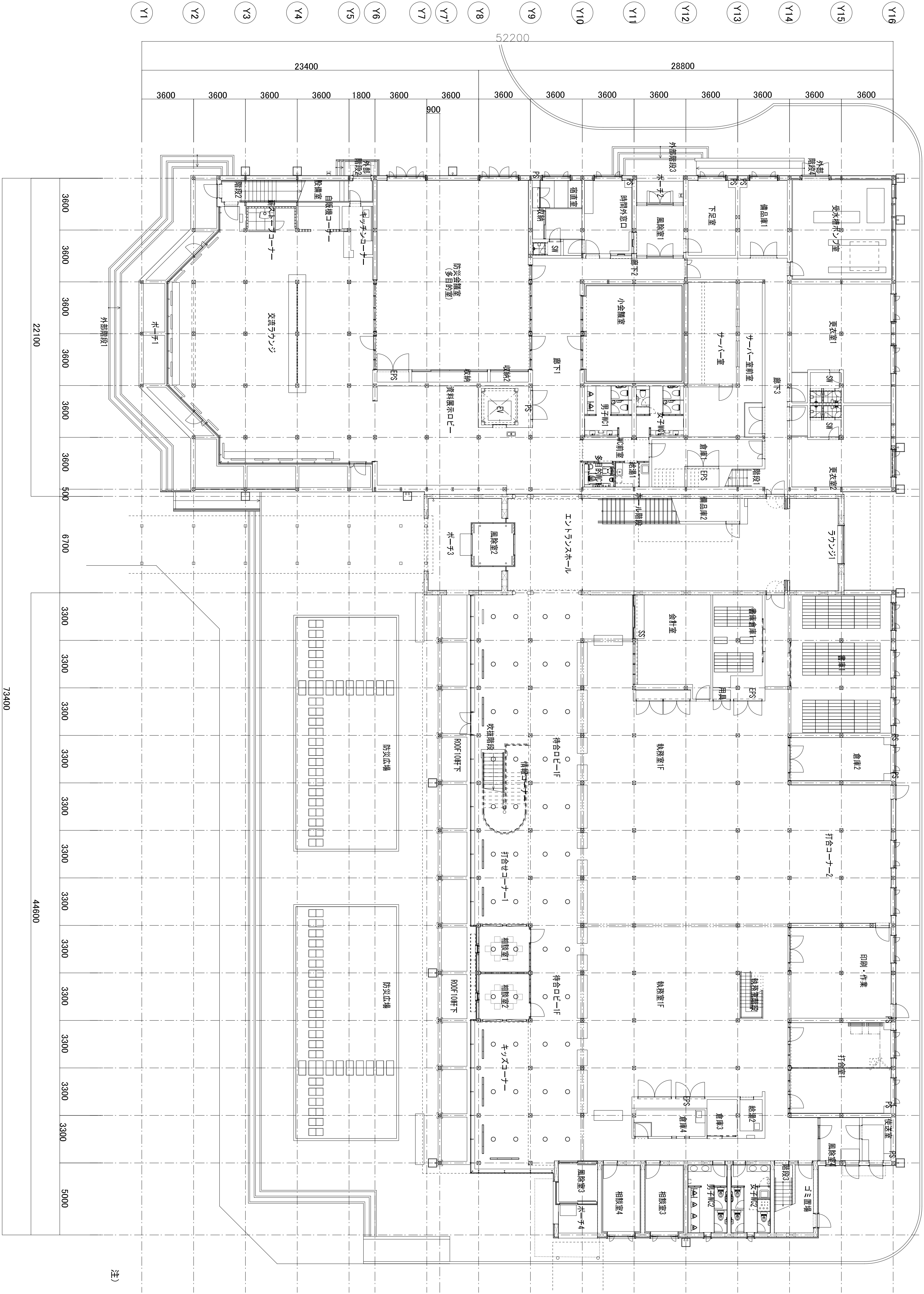
2階平面図



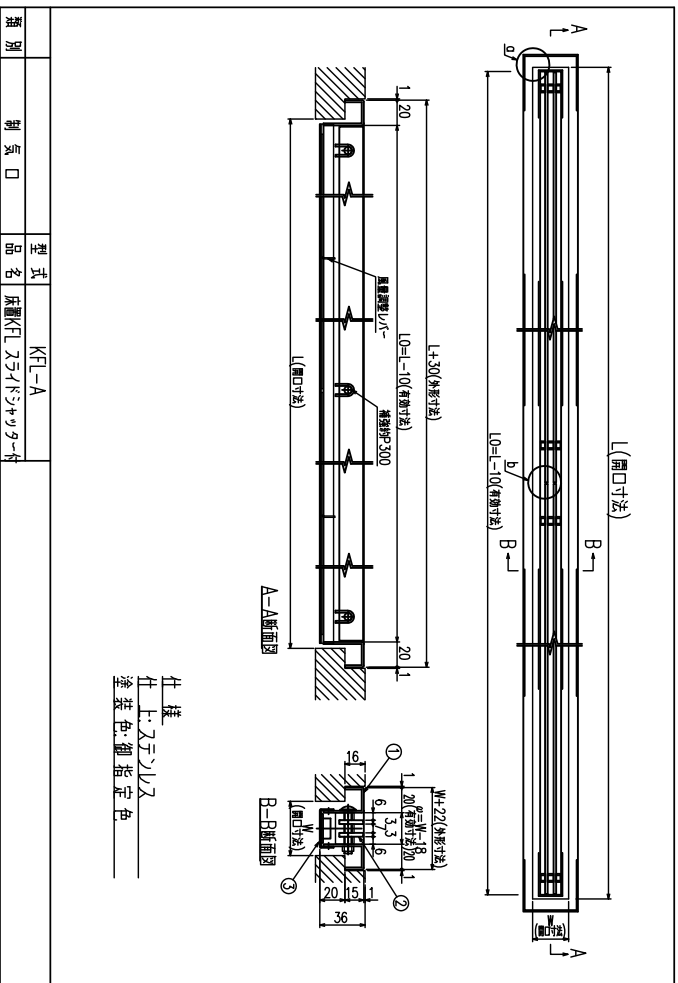
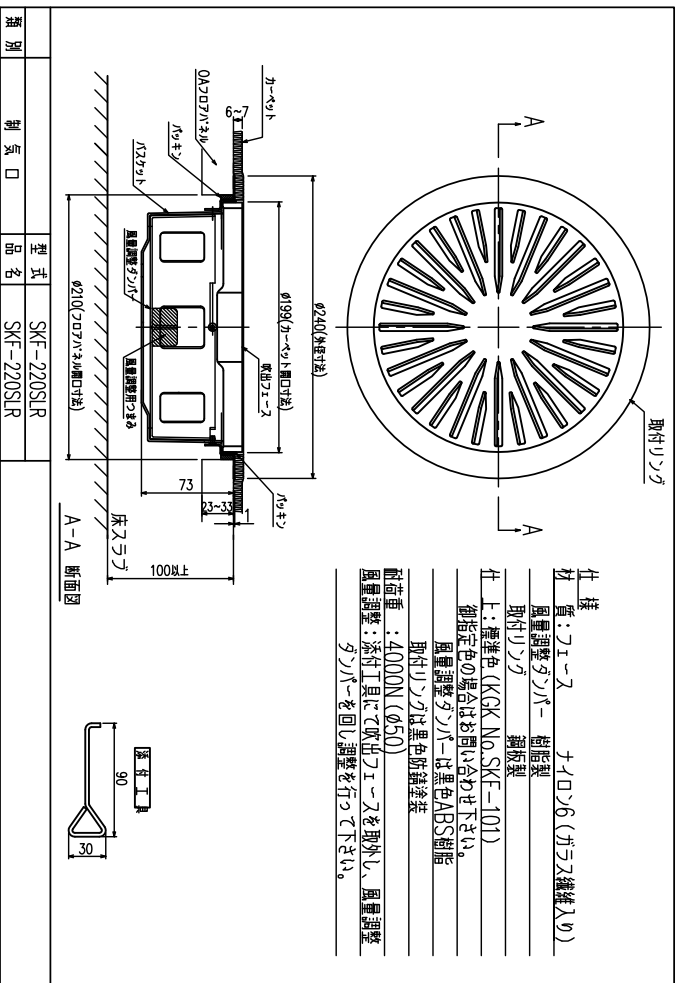
1階平面図

京丹波町新庁舎建設工事（機械）			
名称		建築図	
空調調和設備 執務室床下ダクト		図中記号	
1・2階平面図			
図尺	1/150 (A1) 1/300 (A3)	図号	2019.09
一般建築士事務所 12399号(有)香川県建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷8F 一般建築士第56408号 佐田和俊			
図庫：一般建築士事務所第15738号(株)建設エンジニアリング 一般建築士第205747号(設備設計)一般建築士第2622号 南井克夫			

KT-M018



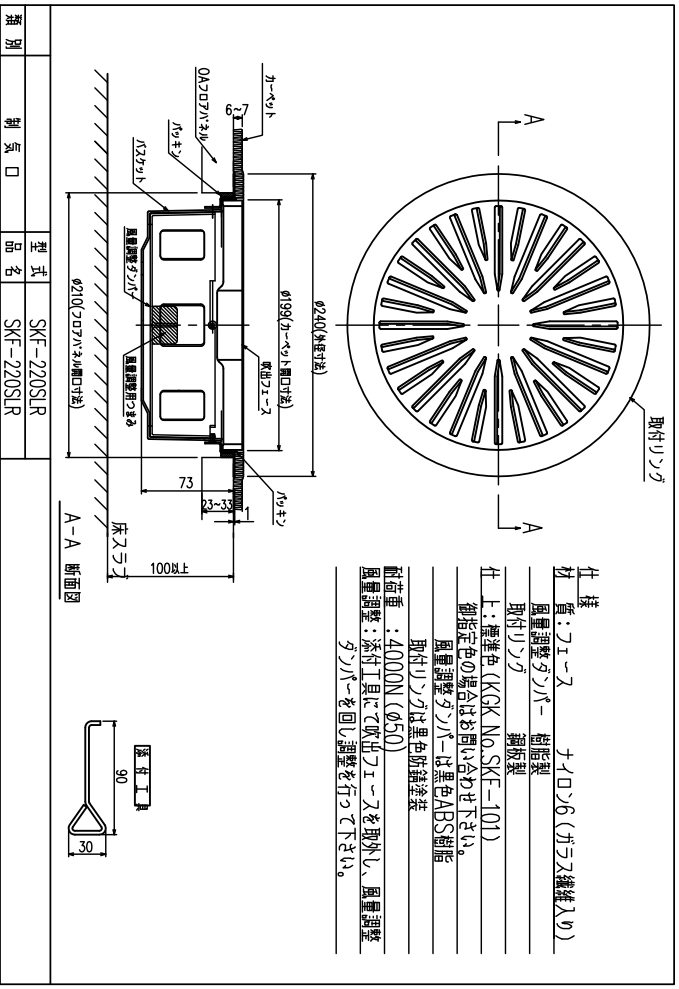
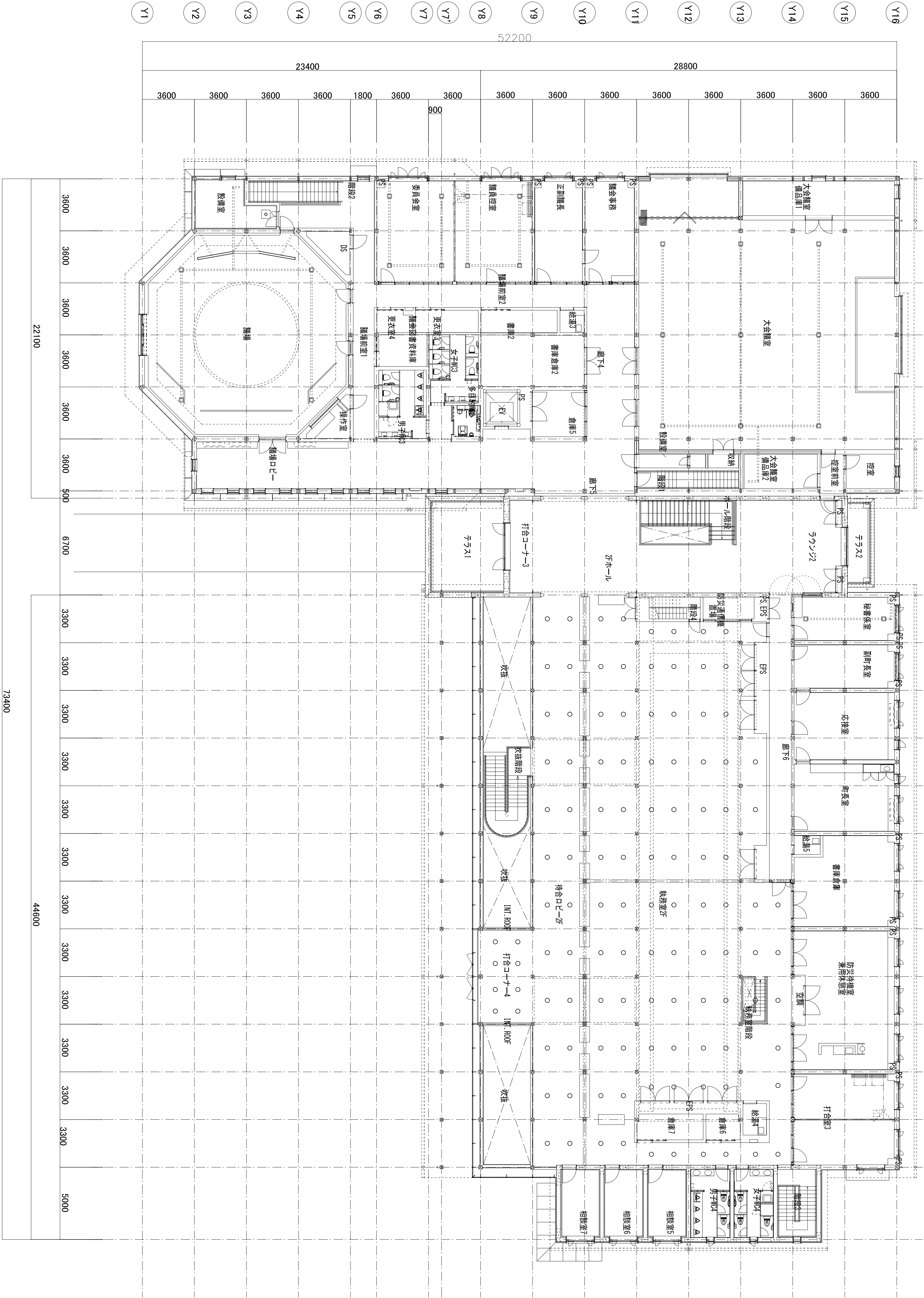
注) ○は床吹出口200φ(樹脂製指定色)を示す。



京丹波町新庁舎建設工事(機械)

KT-M019

一般建築士事務所第12389号(有)香山亭夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10UT本郷8F 一般建築士第65408号 佐伯和俊
設計:一般建築士事務所第15738号(株)建設エンジニアリング 一般建築士第205747号(設備設計)一般建築士第2822号) 南井克夫



注) ○ は床吹出口200φ (樹脂製指定色) を示す。

京丹波町新庁舎建設工事 (機械)

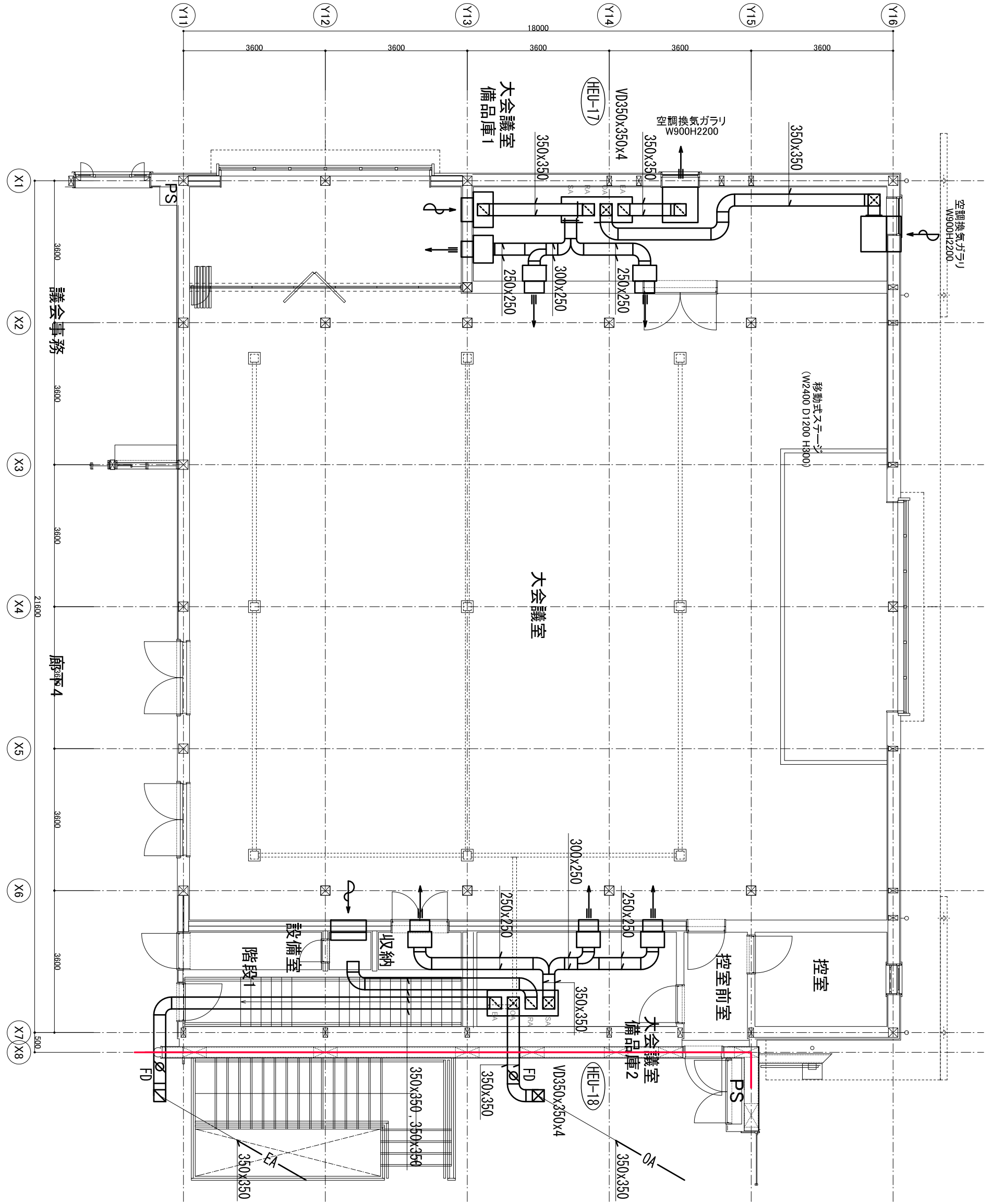
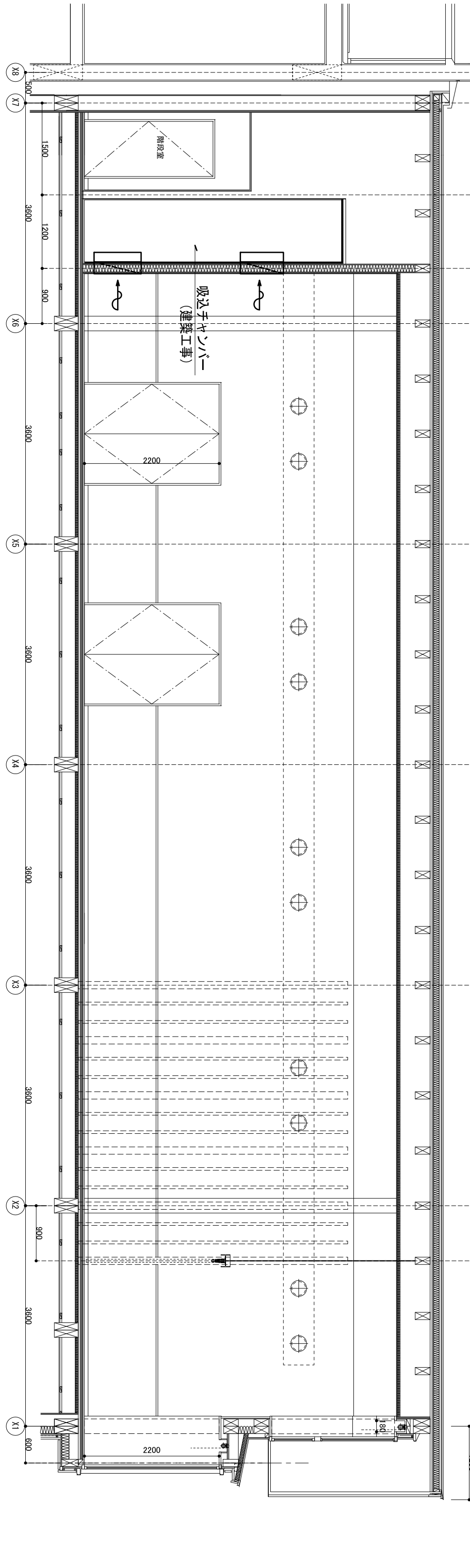
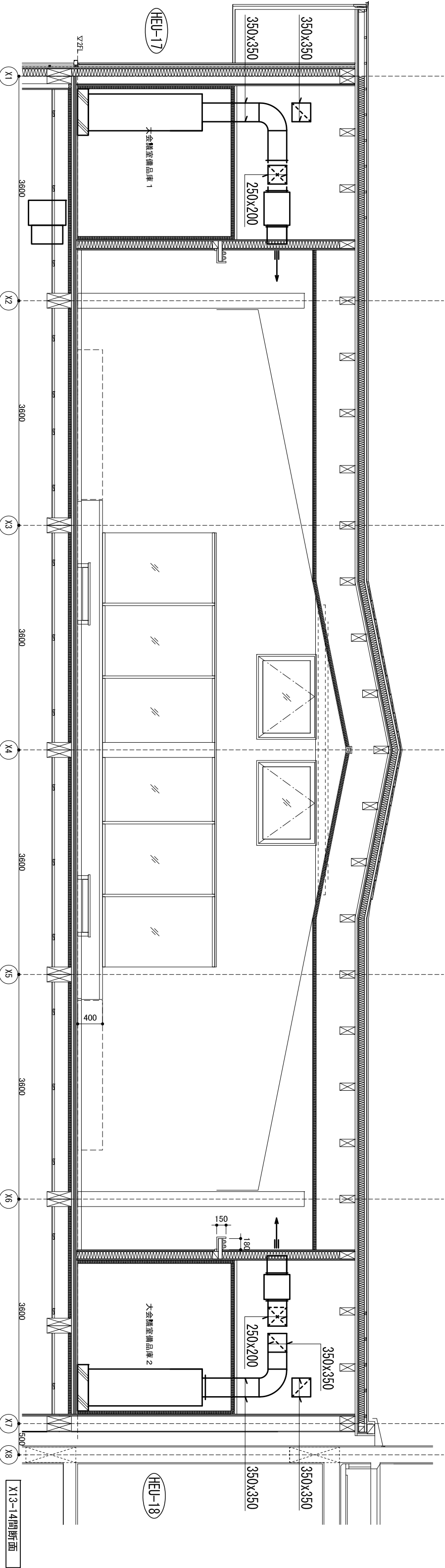
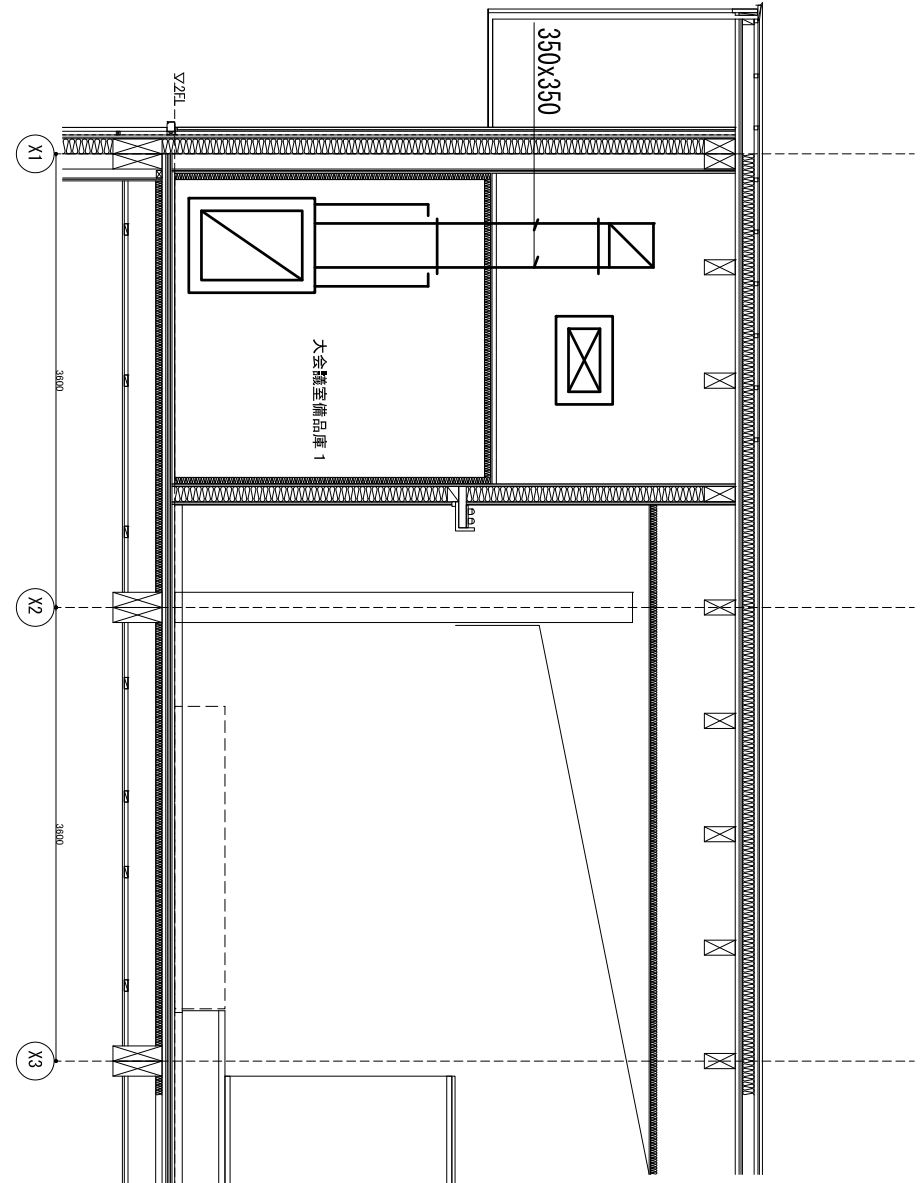
空気調和設備 床吹出配置 2階平面図

KT-M020

1/150 (A1) 1/300 (A3) 2019.09

一般建築士事務所 12389号 (有) 香川県建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10 UJ本郷8F 一般建築士第65408号 佐伯和俊

設備: 一般建築士事務所 15738号 (株) 建設エンジニアリング 一般建築士第205747号 (設備設計: 一般建築士第2622号) 南井克夫



大会議室詳細図 S=1/100

大会議室断面図 S=1/60

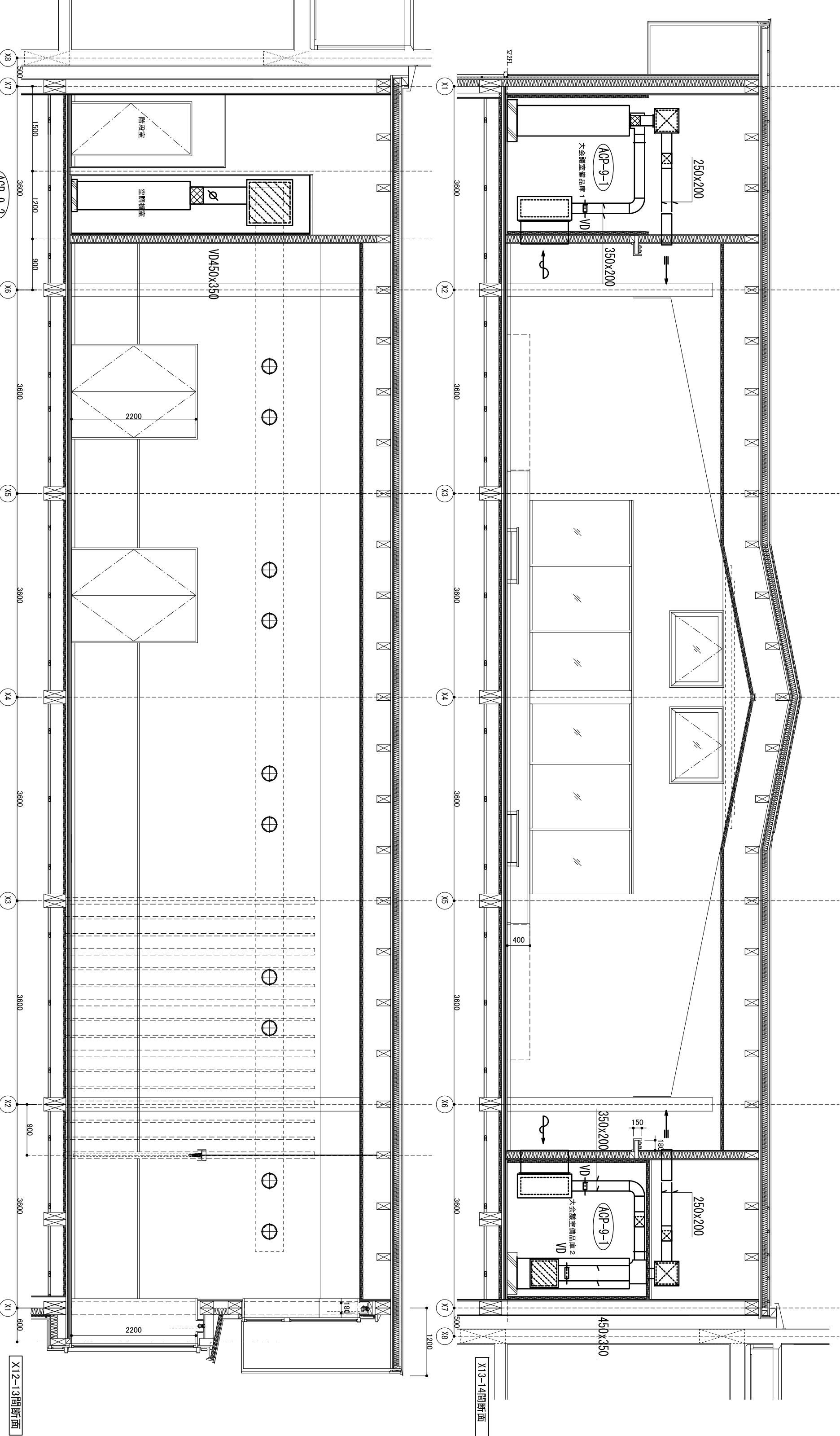
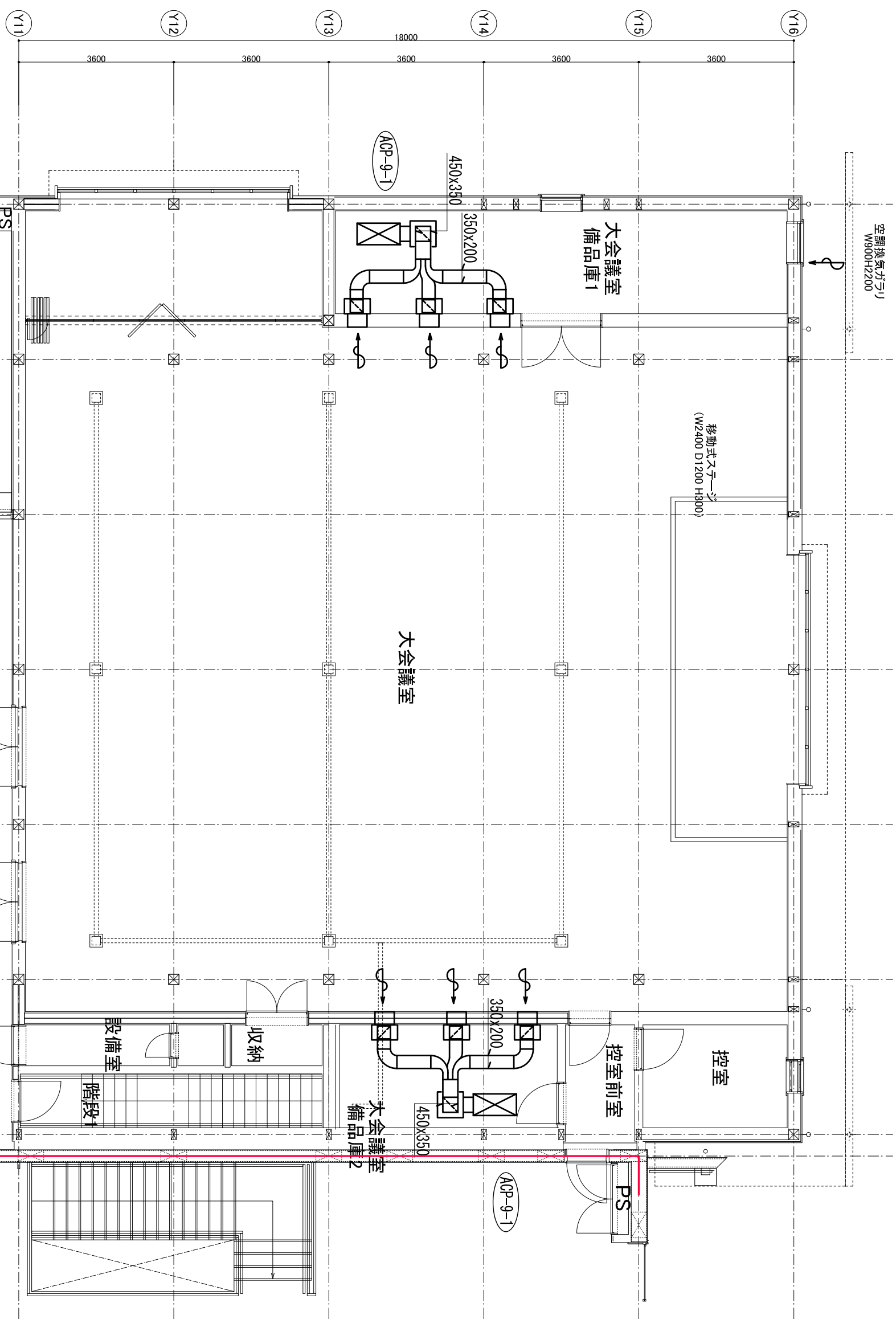
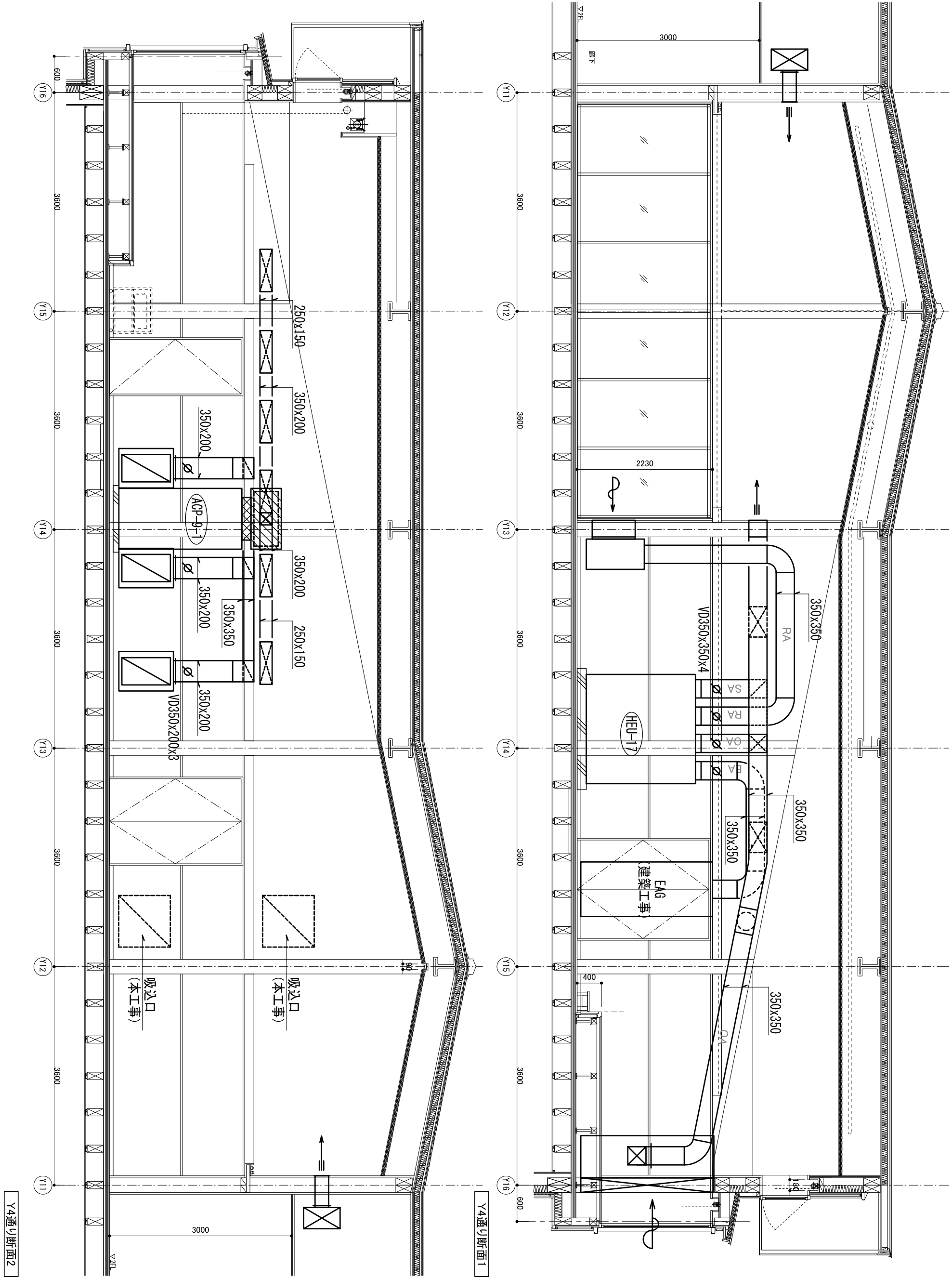
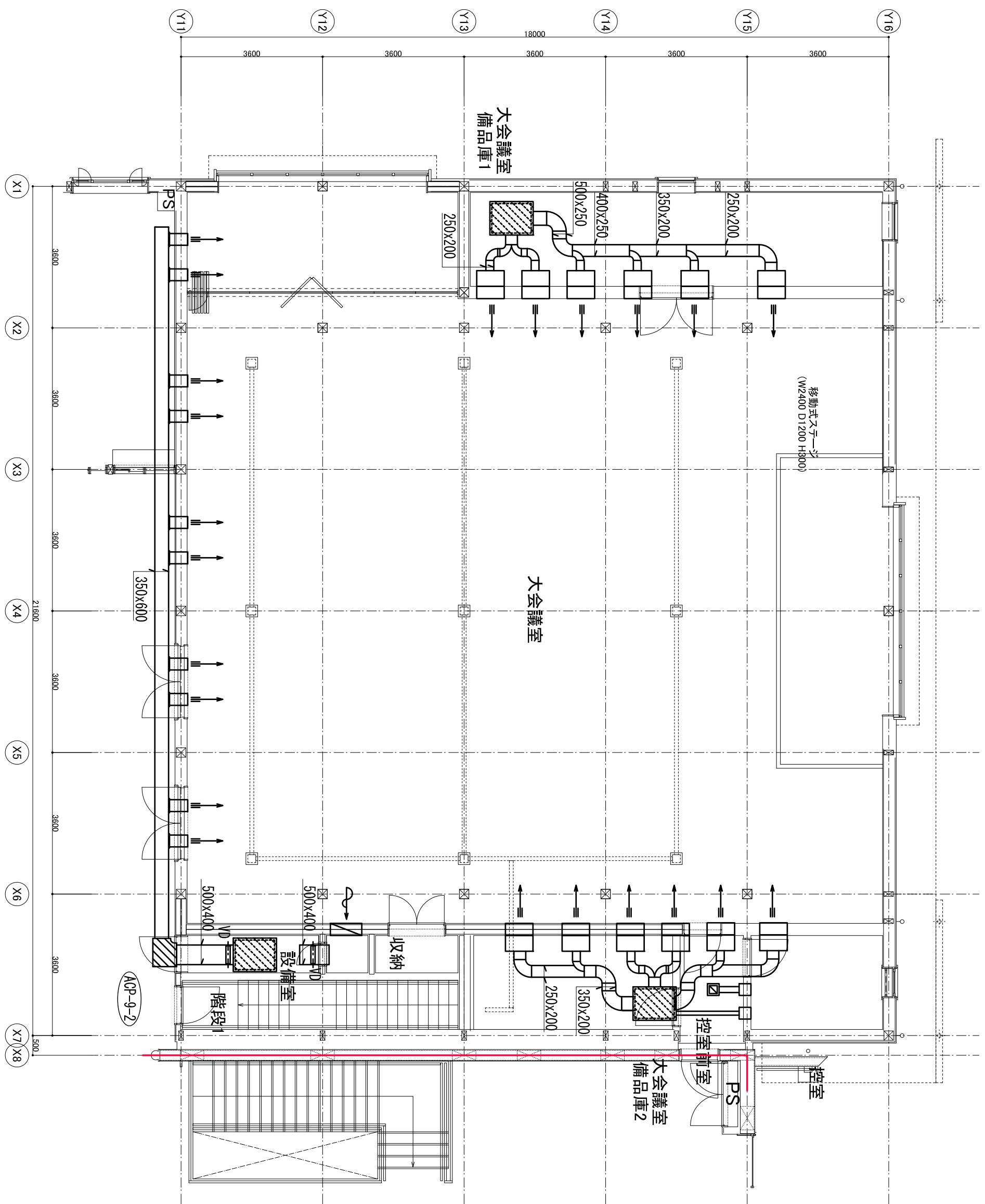
京丹波町新庁舎建設工事(機械)

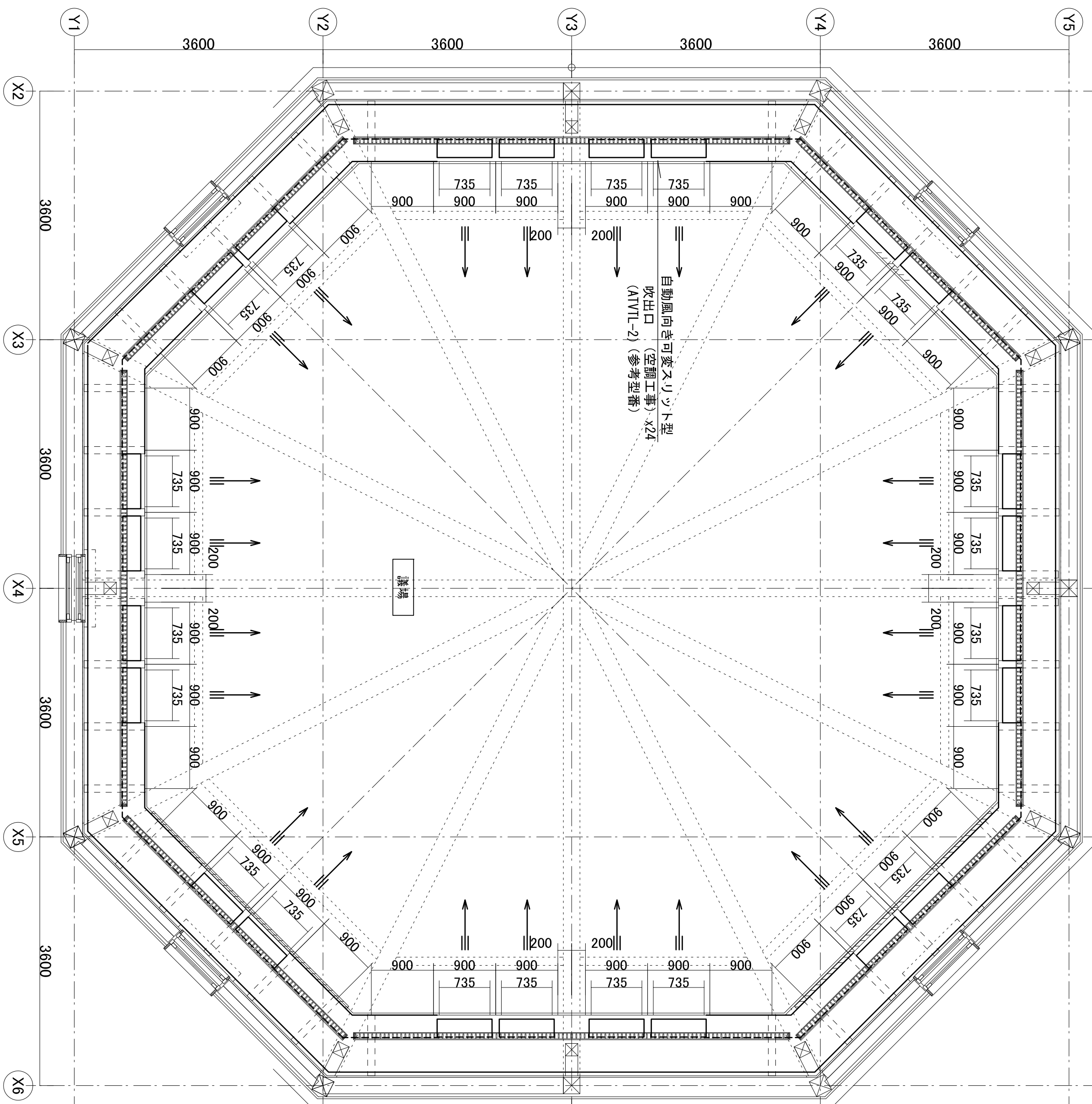
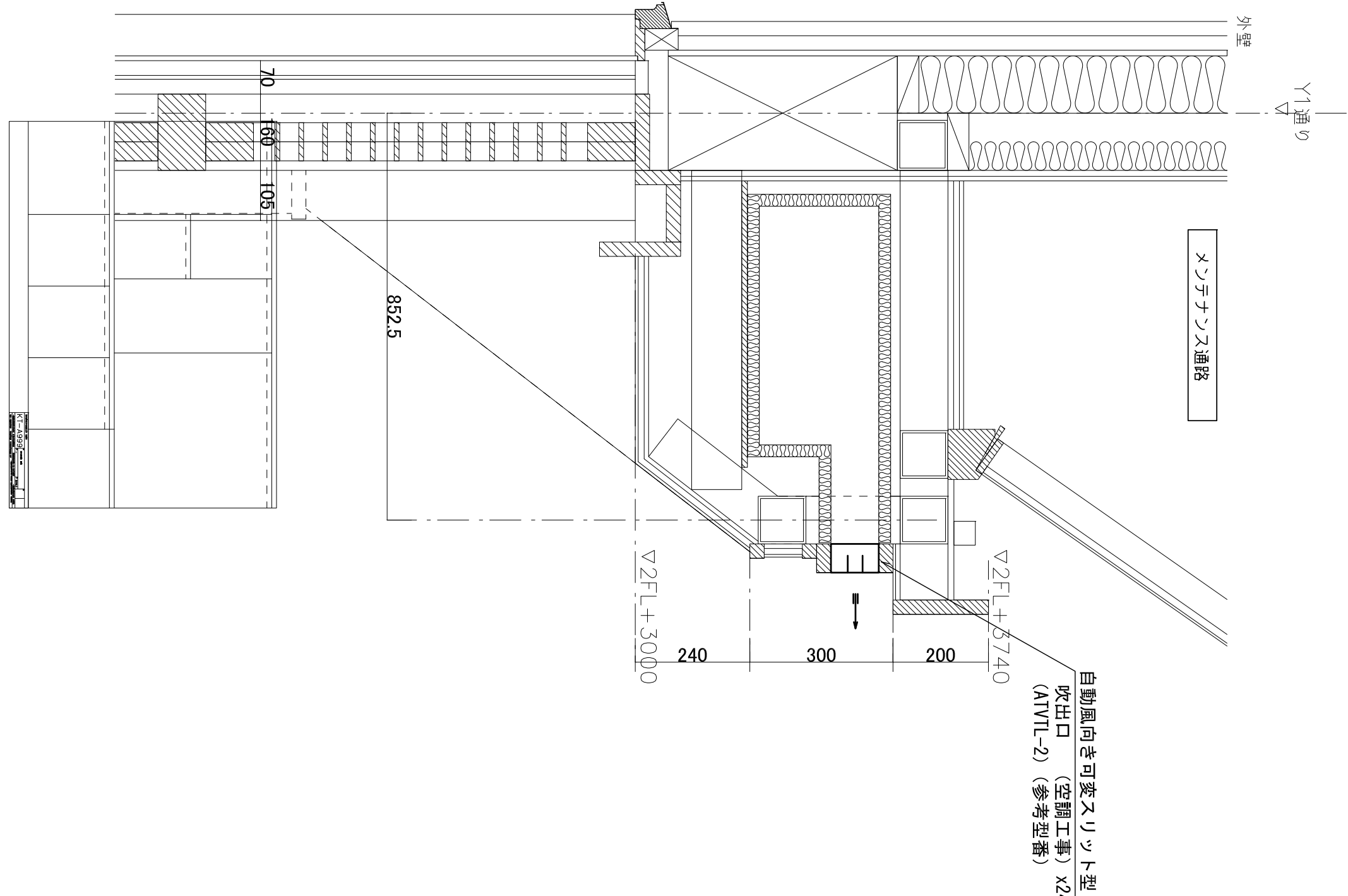
KT-M021

空調和設備 大会議室詳細図 (1)

図尺 1/100, 1/60 (A) 1/200, 1/120 (A2) 2019.09

一般建築士事務所新1239号(有)香山亭夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10J7本郷8F 一般建築士第65408号 佐伯和俊
図庫:一般建築士事務所第15738号(株)建設エンジニアリング 一般建築士第205747号(設備設計)一般建築士第2622号) 南井克夫



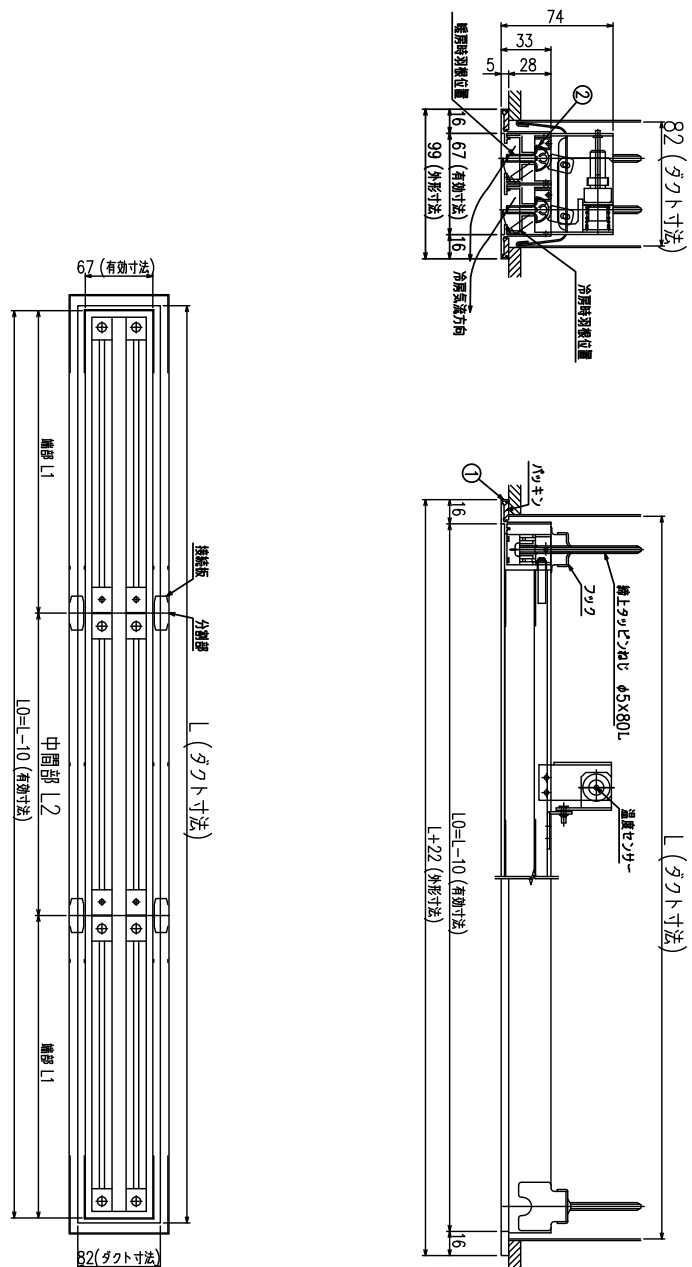
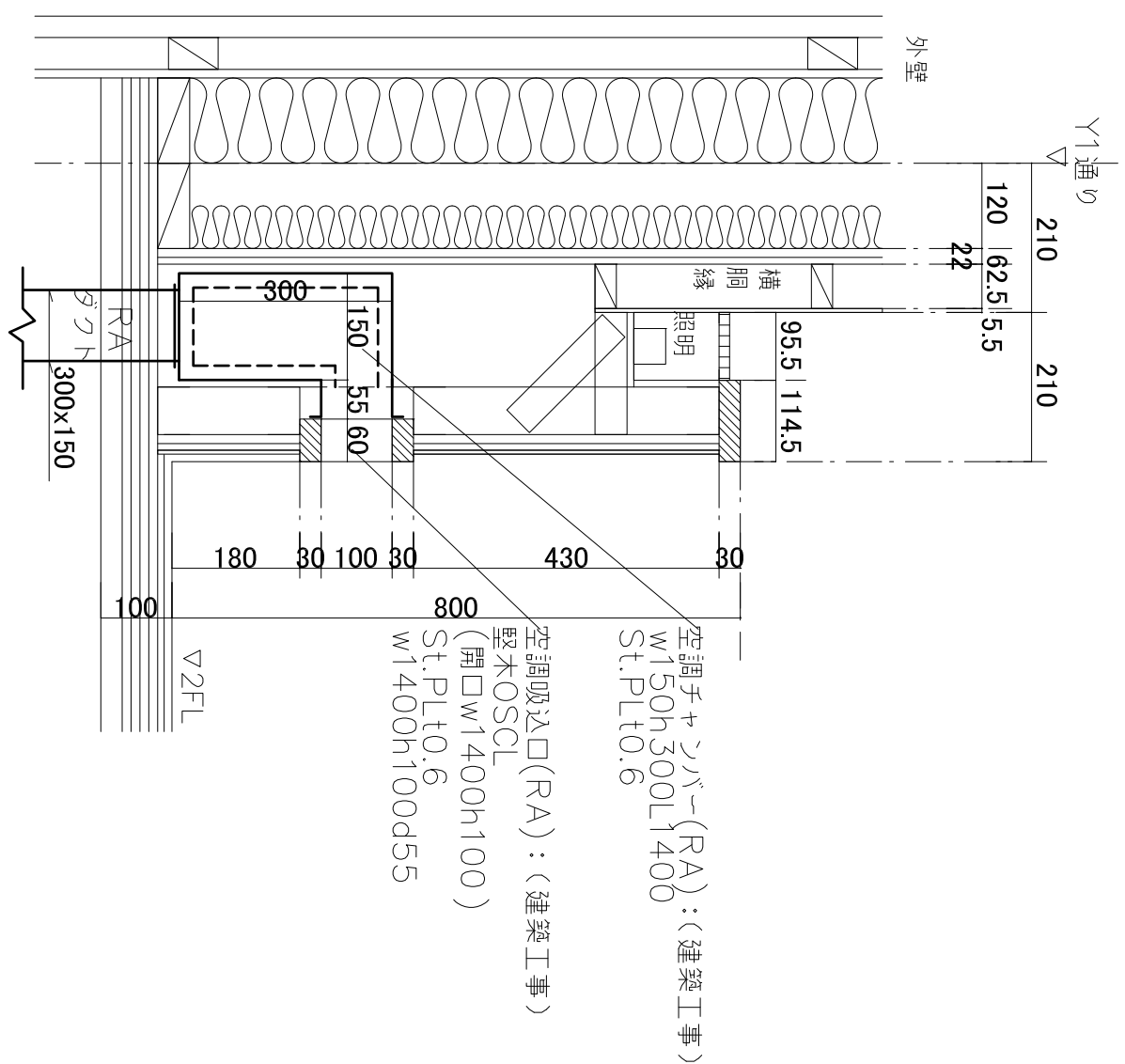
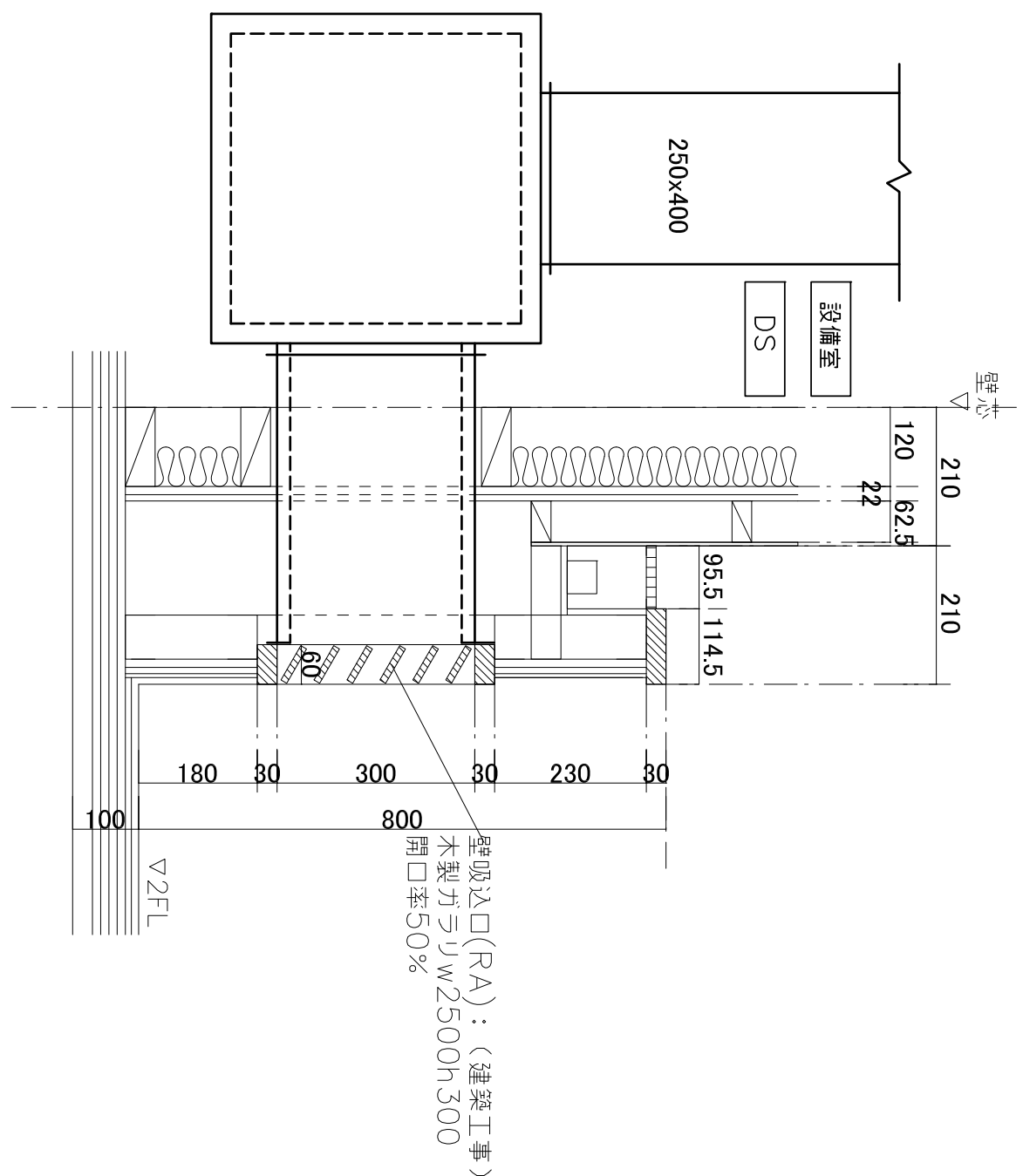
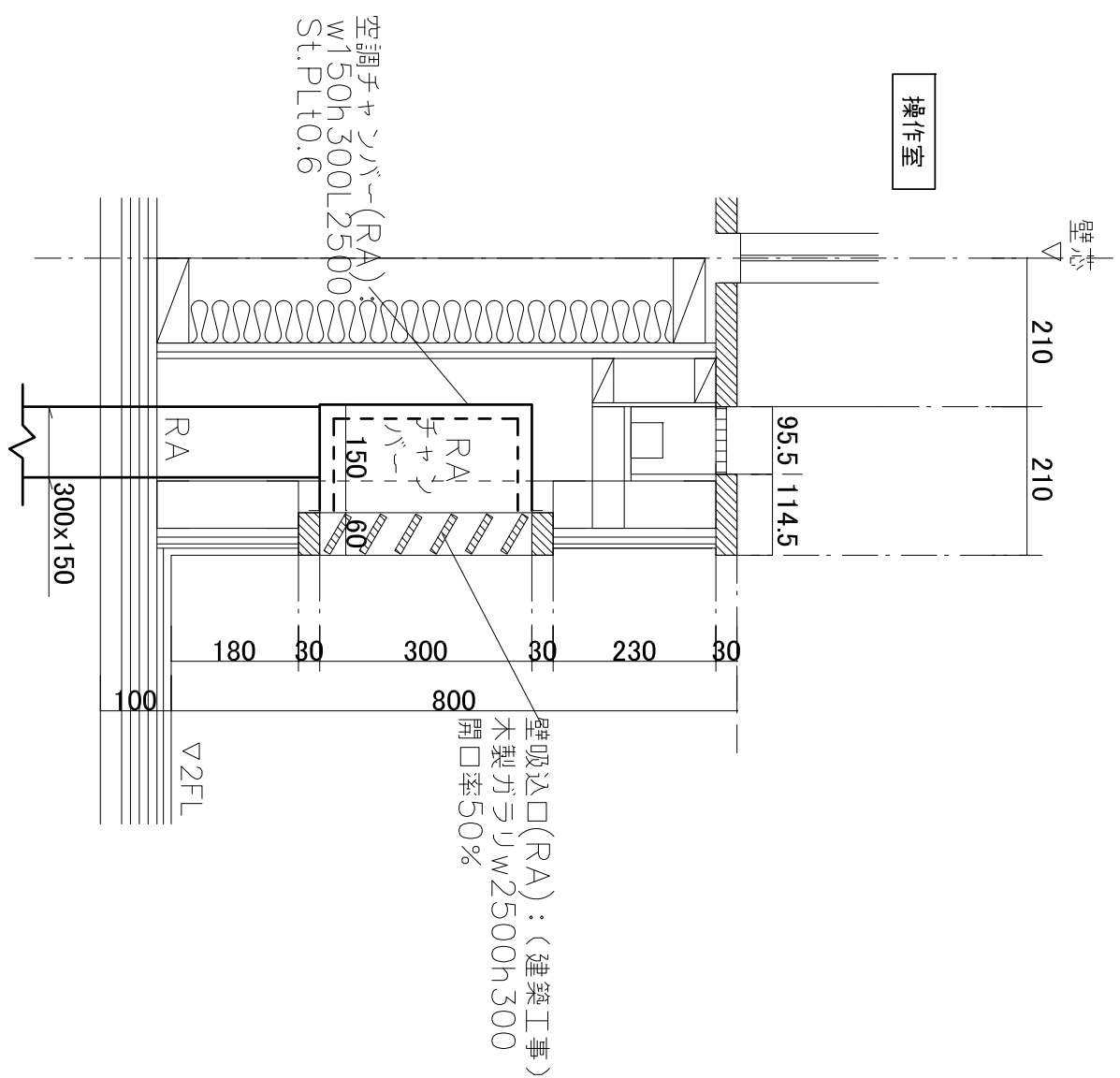


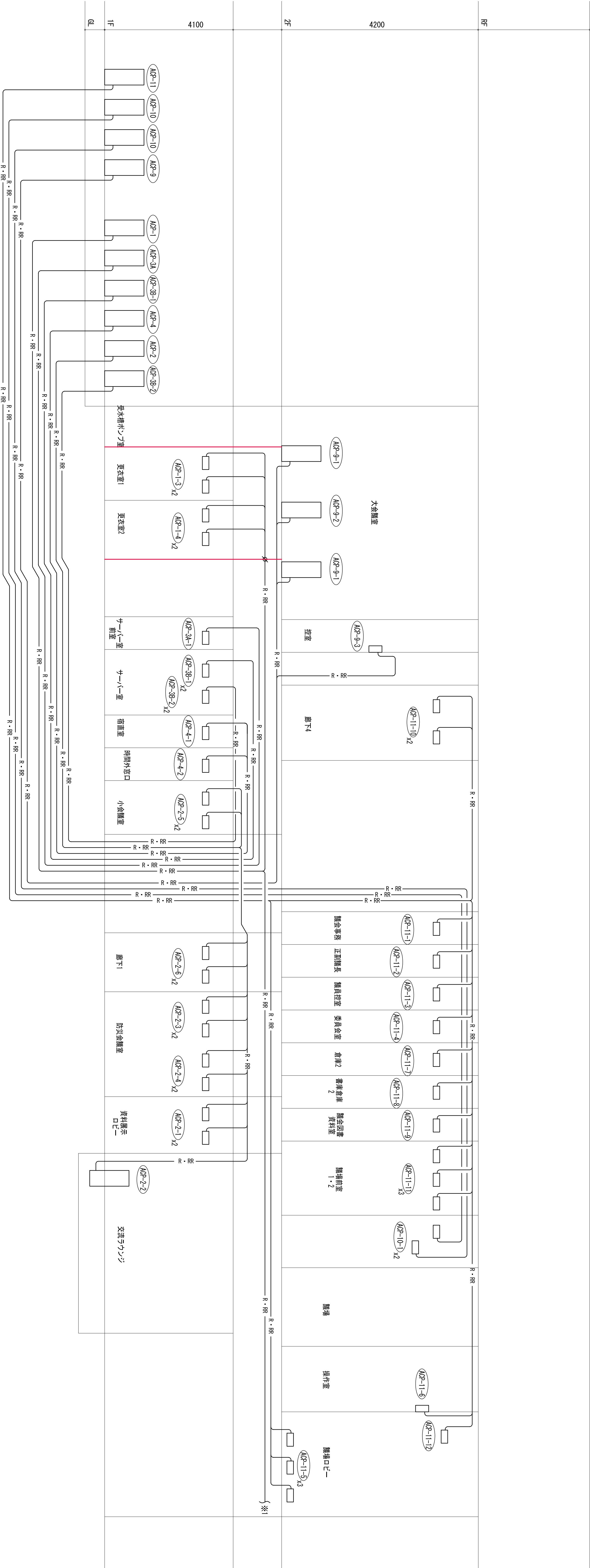
壁内部RAチャンバー + RAガラリ 縮尺1/10 吹出口 ③

壁内部RAダクト + RAガラリ 縮尺1/10 吸込口 ①,②

壁内部RAチャンバー + RA吸込口 縮尺1/10 吸込口 ④、⑤

縮尺 1/5

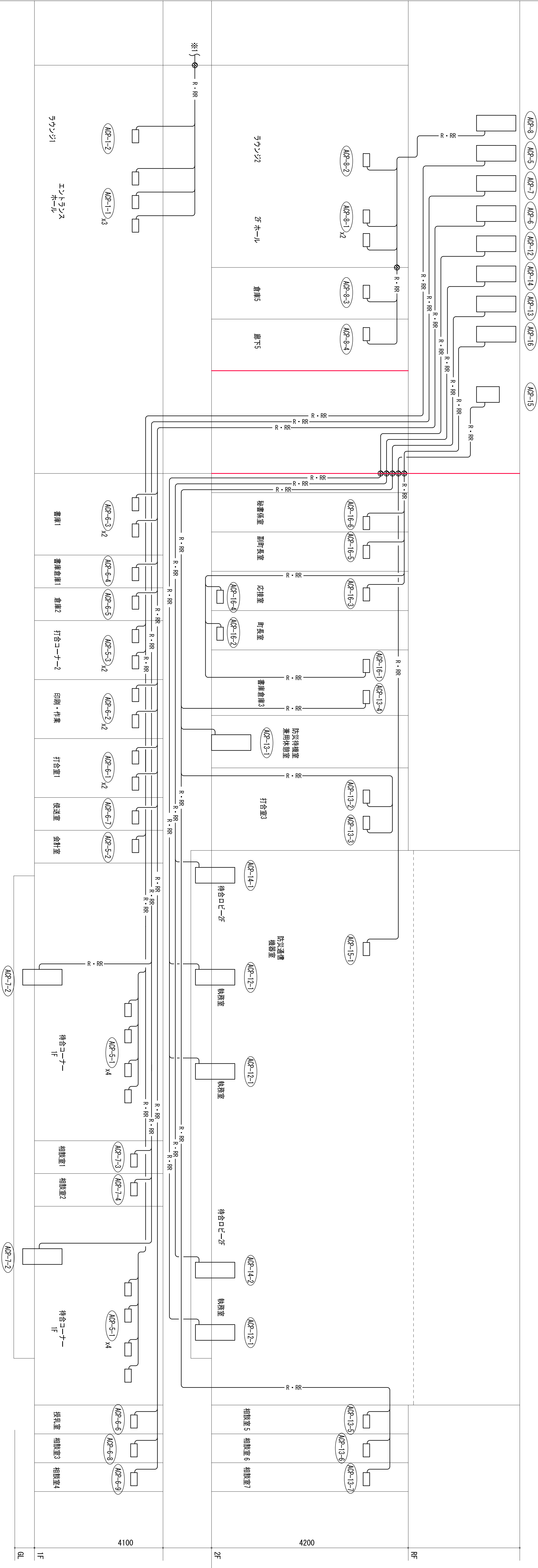




空調利設備 配管 系統図 (1)

凡例
❶ 冷媒管の区画貫通処理を示す

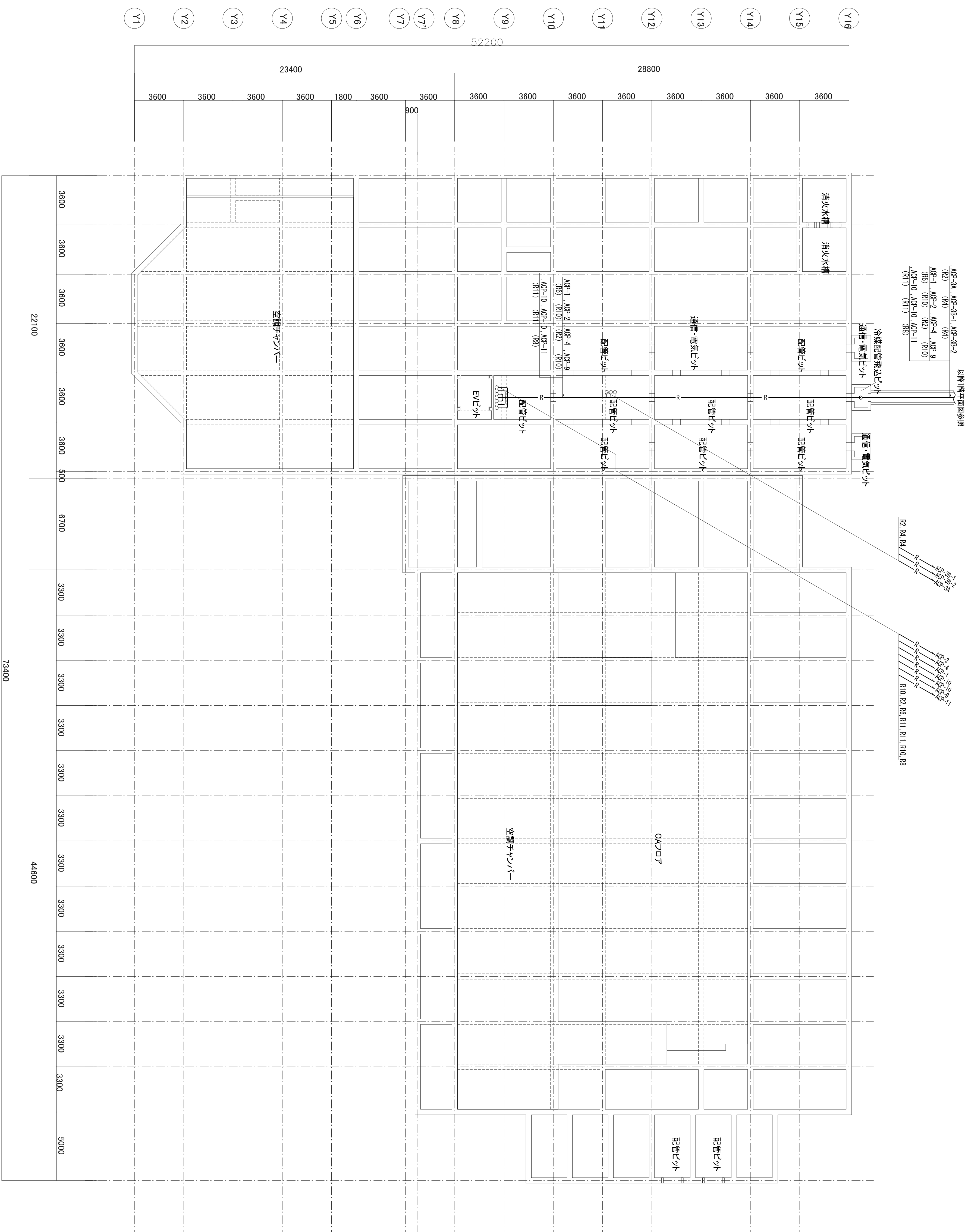
京丹波町新庁舎建設工事(機械)				建築図面	
名称				図名	
KT-M027				空調利設備 配管 系統図 (1)	
縮尺				2019.09	
設計者				一般建築士事務所第12389号(有)香山亭夫建築研究所 東京都文京区本郷2-12-10JF本郷8F 一般建築士第55408号 佐伯和俊	
監理者				一般建築士事務所第15738号(株)建設エソニプランツ 一般建築士第205747号(設備設計)一般建築士第2622号) 南井克夫	



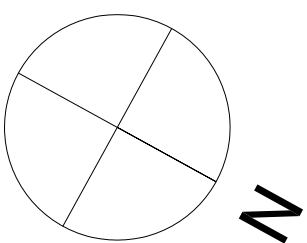
空氣調和設備 配管 系統圖 (2)

凡例

[illegible]

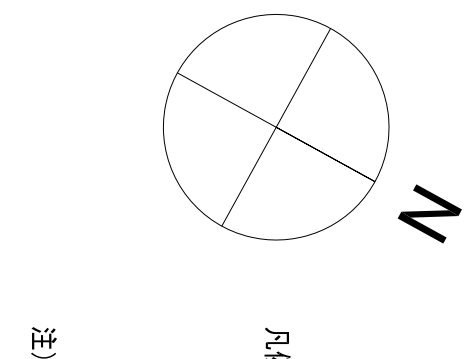
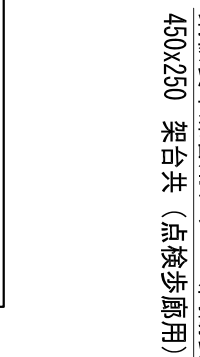
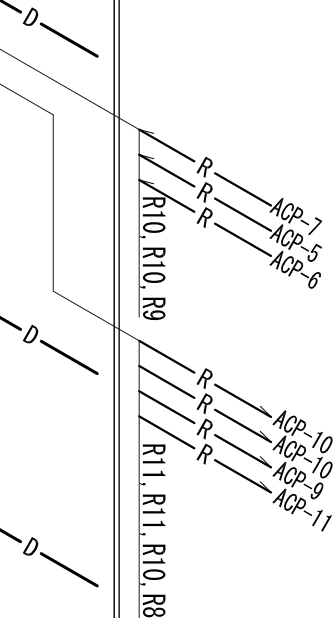


配管 配号	配管径	
	液管	力水管
R1	6.4	12.7
R2	9.5	15.9
R3	9.5	19.1
R4	9.5	22.2
R5	12.7	19.1
R6	12.7	25.4
R7	12.7	28.6
R8	15.9	28.6
R9	15.9	31.8
R10	19.1	31.8



ビット平面図

[illegible]



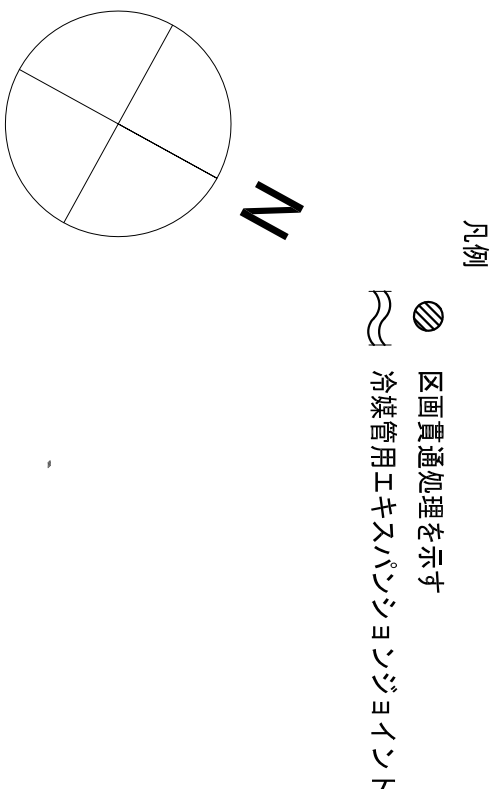
注) 冷蔵庫用エキスパンションジョイント

● 区画貫通処理を示す

〰 冷媒管用エキスパンションジョイント

KT-M030

京丹波町新庁舎建設工事(機械)		名称	
KT-M030		空気調和設備 配管 1階平面図	
一級建築士事務所第1292号(有)重山工芸建築研究所		概算 1,150(A) 1,300(A3)	合計 2019.09
一級建築士事務所第1293号(株)堤建設インテリゲン		東京文芸員(京大)12・10UT本303号	
一級建築士事務所第1294号(有)設備計画一級建築士事務所		一級建築士事務所第6540号	佐伯俊徳
一級建築士事務所第1295号(有)設備計画一級建築士事務所		南井大	



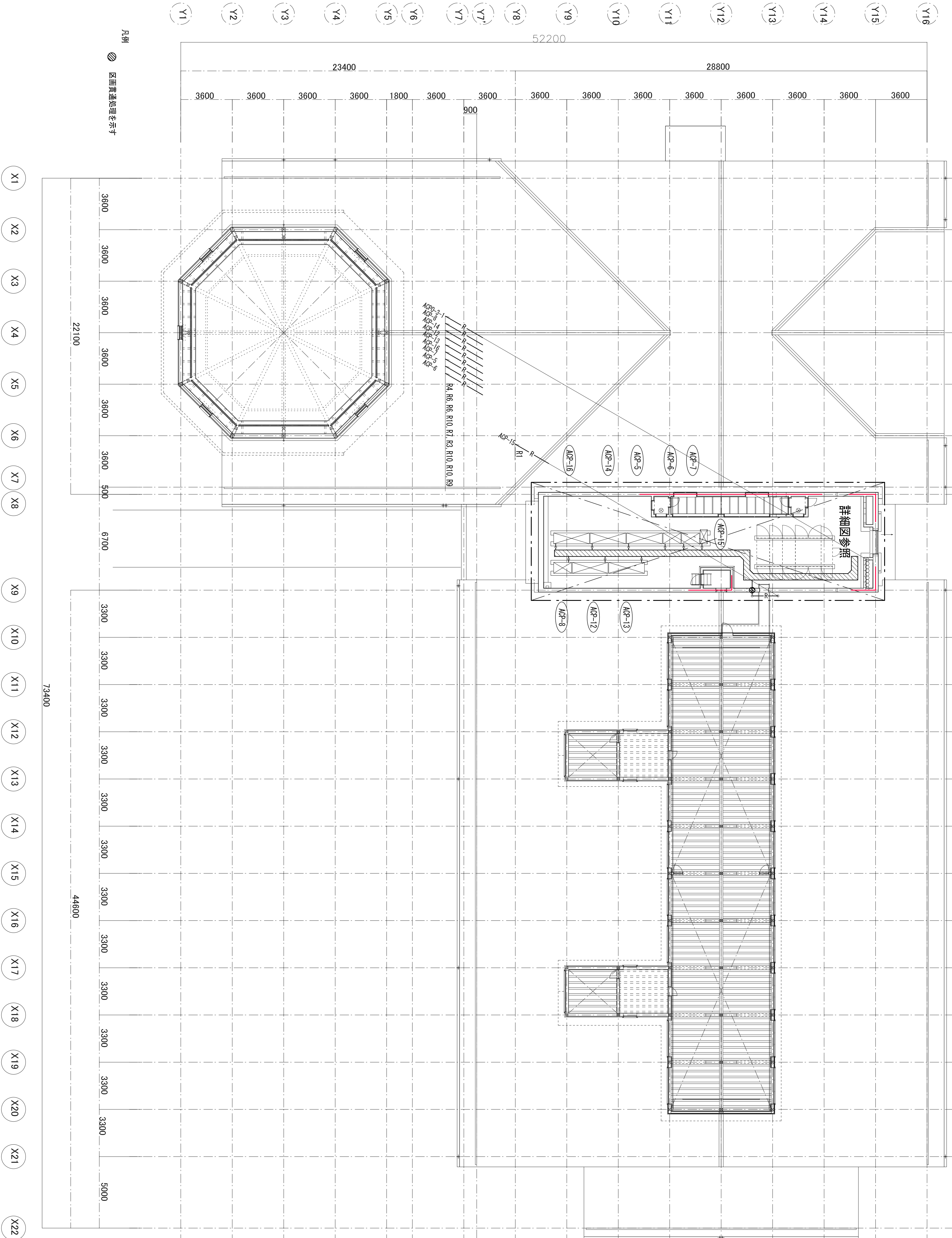
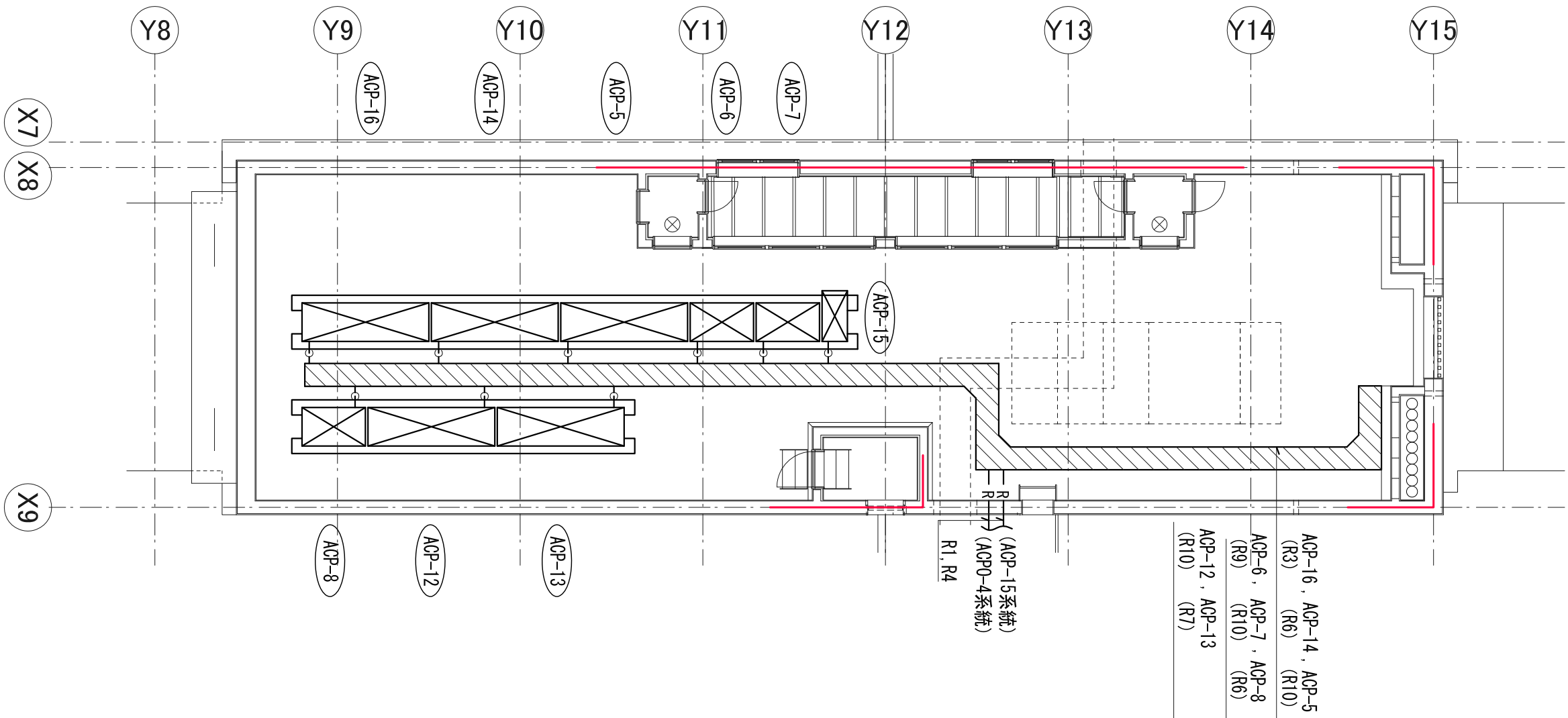
KT-M031

京丹波町新庁舎建設工事(機械)			
KT-M031			
一級建築士事務所第2389号(有)香山建築交通研究所	〒654-0808 東区東瓦町五丁目600番13号	一級建築士事務所第65408号	佐伯信純
一級建築士事務所第2389号(株)東洋建設研究所	〒654-0808 東区東瓦町五丁目600番13号	一級建築士事務所第2522号	朝井光夫
一級建築士事務所第2574号(役)国設計一級建築士	〒654-0808 東区東瓦町五丁目600番13号	一級建築士事務所第2522号	朝井光夫
空気調和設備 配管 2階平面図		図面	
縮尺	1/150(A) 1/300(A2)	発行	2019.09

配管径	
配号	液管 ガス管
R1	6.4 12.7
R2	9.5 15.9
R3	9.5 19.1
R4	9.5 22.2
R5	12.7 19.1
R6	12.7 25.4
R7	12.7 28.6
R8	15.9 28.6
R9	15.9 31.8
R10	19.1 31.8

は冷媒管用スリムダクトを示す。
450x250 梁台付
(ブレースは点検歩廊仕様とする)
室外機架台 H=200x200x12 (SUS)
L=5.0m x4
L=5.0m x4

室外機置場詳細図 S=1/100



京丹波町新庁舎建設工事 (機械)

KT-M032 空調調和設備 配管 屋階平面図

一般建築士事務所 12389号 (有) 香川県建築研究所 東条和文 代表取締役 一般建築士第65408号 佐伯和俊
代表取締役 一般建築士事務所 15738号 (株) 建設エンジニアリング 一般建築士第205747号 (設備設計) 一般建築士第262号 南井克夫