

# 三次市立三次小学校改築工事 機械設備工事

【新校舎】 図 面 リ ス ト					
図 番	図 面 名 称	縮 尺	図 番	図 面 名 称	縮 尺
M-001	【新校舎】図面リスト	N・S	M-042	【新校舎】換気設備 1 階平面図	1/150
M-002	【新校舎】機械設備工事 特記仕様書（1）	N・S	M-043	【新校舎】換気設備 2 階平面図	1/150
M-003	【新校舎】機械設備工事 特記仕様書（2）	N・S	M-044	【新校舎】換気設備 3 階平面図	1/150
M-004	【新校舎】機械設備工事 工事区分表	N・S	M-045	【新校舎】換気設備 屋根伏図	1/150
M-005	【新校舎】機械設備工事 配置図	1/300	M-046	【新校舎】制御配線設備 1 階平面図	1/150
M-006	【新校舎】機械設備工事 断面図	1/200	M-047	【新校舎】制御配線設備 2 階平面図	1/150
M-007	【新校舎】給排水衛生設備 機器表	N・S	M-048	【新校舎】制御配線設備 3 階平面図	1/150
M-008	【新校舎】給排水衛生設備 器具表	N・S	M-049	【新校舎】制御配線設備 屋根伏図	1/150
M-009	【新校舎】給排水衛生設備 系統図	N・S			
M-010	【新校舎】給排水衛生設備 樹表・勾配図	N・S			
M-011	【新校舎】給排水衛生設備 配置図	1/250			
M-012	【新校舎】給排水衛生設備 1 階平面図	1/100			
M-013	【新校舎】給排水衛生設備 2 階平面図	1/100			
M-014	【新校舎】給排水衛生設備 3 階平面図	1/100			
M-015	【新校舎】給排水衛生設備 屋根伏図	1/100			
M-016	【新校舎】給排水衛生設備 平面詳細図（1）	1/50			
M-017	【新校舎】給排水衛生設備 平面詳細図（2）	1/50			
M-018	【新校舎】給排水衛生設備 平面詳細図（3）	1/50			
M-019	【新校舎】給排水衛生設備 平面詳細図（4）	1/50			
M-020	【新校舎】消火設備 機器表・アイソメ図	N・S			
M-021	【新校舎】消火設備 1 階平面図	1/150			
M-022	【新校舎】消火設備 2 階平面図	1/150			
M-023	【新校舎】消火設備 3 階平面図	1/150			
M-024	【新校舎】消火設備 屋根伏図	1/150			
M-025	【新校舎】空調設備 機器表（1）	N・S			
M-026	【新校舎】空調設備 機器表（2）	N・S			
M-027	【新校舎】空調設備 機器表（3）	N・S			
M-028	【新校舎】空調設備 機器表（4）	N・S			
M-029	【新校舎】空調設備 系統図	N・S			
M-030	【新校舎】空調設備 1 階平面図	1/150			
M-031	【新校舎】空調設備 2 階平面図	1/150			
M-032	【新校舎】空調設備 3 階平面図	1/150			
M-033	【新校舎】空調設備 屋根伏図	1/150			
M-034	【新校舎】空調ダクト設備 1 階平面図	1/150			
M-035	【新校舎】空調ダクト設備 2 階平面図	1/150			
M-036	【新校舎】空調ダクト設備 3 階平面図	1/150			
M-037	【新校舎】換気設備 機器表（1）	N・S			
M-038	【新校舎】換気設備 機器表（2）	N・S			
M-039	【新校舎】換気設備 機器表（3）	N・S			
M-040	【新校舎】換気設備 制気口リスト	N・S			
M-041	【新校舎】換気設備 換気計算書	N・S			

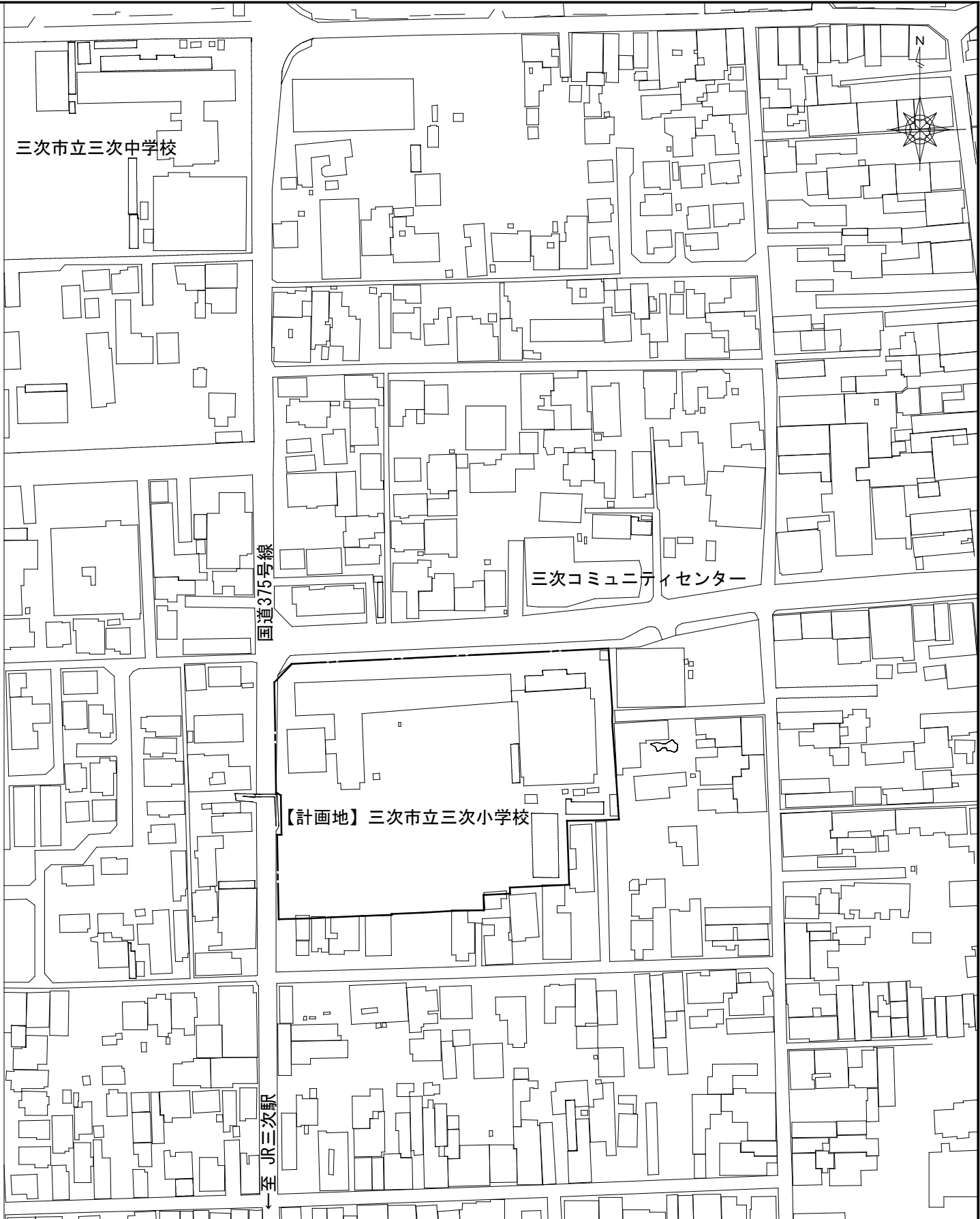
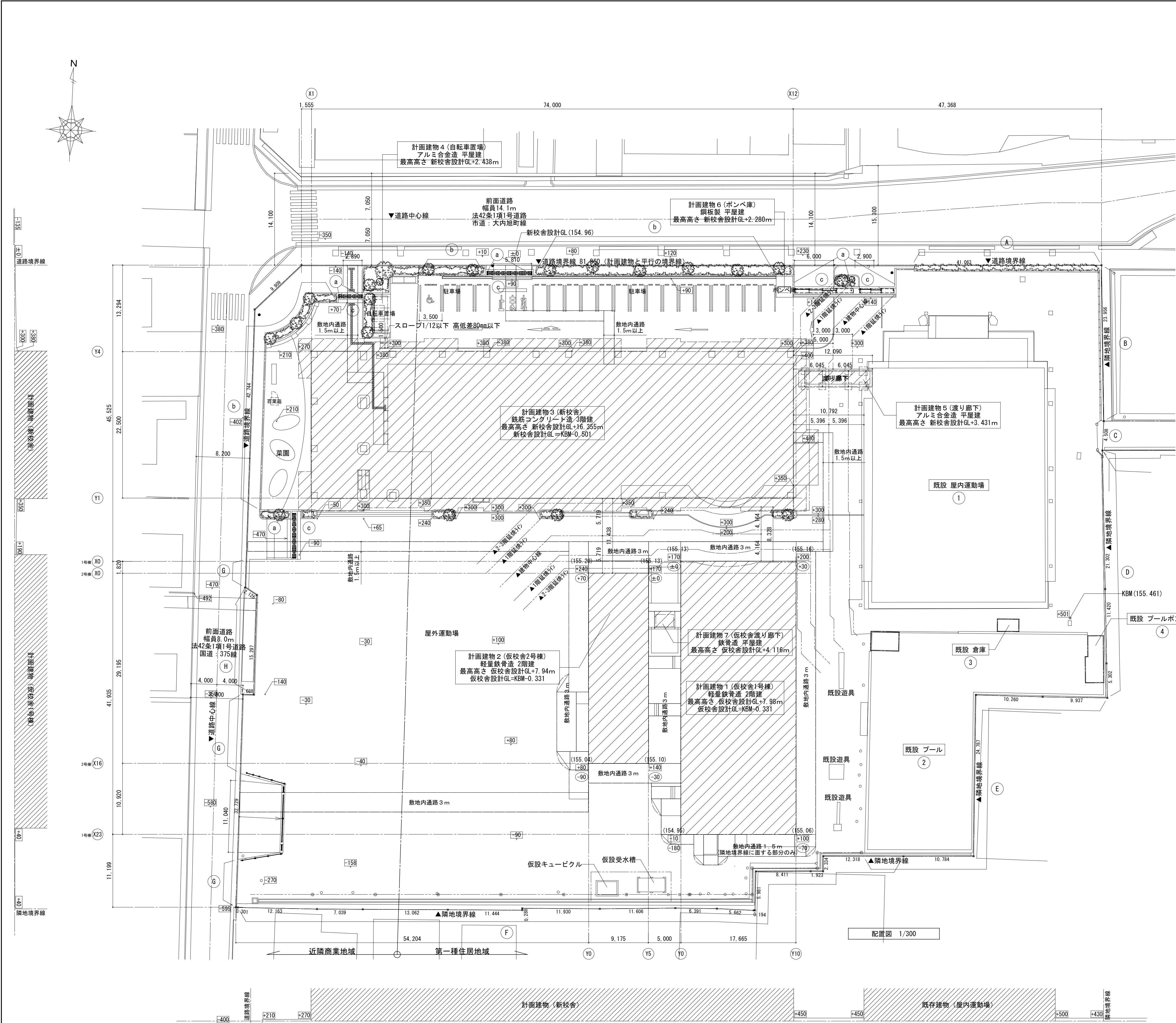


[illegible]



工事区分表																																																						
表中　A：建築工事、　E：電気設備工事、　M：機械設備工事、　EV：エレベーター設備工事　を示す																																																						
項　目		内　　　容					A	E	M	EV	別途	備　考		項　目		内　　　容					A	E	M	EV	別途	備　考		項　目		内　　　容					A	E	M	EV	別途	備　考														
RC造・RC部の梁・壁・床の貫通孔・開口部	貫通孔・開口部の墨出し						○	○	○	○					軽量鉄骨天井・壁、吊りボルト、インサート	下地補強を要するボードの切り込み及び下地補強						○							雨水排水	屋外雨水排水						○						自動扉、電動シャッター、電気錠等、電気配管・配線	機器付属の制御盤以降の配管・配線（接地線共）										2次側	
							○	○	○	○							下地補強を要しないボードの切り込み						○	○	○						樹・マンホール及び同ふた						○								機器付属の制御盤への電源用配管・配線						○			
	補強を要する開口部の型枠材及び取付け					○								開口部の墨出し							○	○	○				樹・マンホールの化粧上ふたの表面仕上げ						○						自動制御と動力盤との電源用の渡り配管・配線							○								
	S・SRC梁貫通孔の鋼管スリーブ材及び取付け					○										リブ天井仕上材の器具廻り取合い						○								雨水公設樹・マンホール						○								室内機と屋外機の渡り（連絡）配線						○				エアコン、湯沸器等
	S・SRC梁貫通孔の鋼管スリーブ材及び取付け					○	○	○						設備機器・器具・配管・配線・ダクト用の吊りボルト及びインサート								○	○					雨水利用配管（ストレーナーまで）								○							機器と付属操作スイッチの位置ボックスとその渡り配管							○				エアコン、全熱交換器等
	デッキプレート の貫通部切込み					○																								雨水利用配管（ストレーナー以降）							○								機器と付属操作スイッチの渡り配管・配線							○		
	貫通孔・開口部の補強					○																																						小便器用節水装置への電源供給								○		
	補強を要しない開口部の型枠材及び取付け					○	○	○	○							可動間仕切		切り込み及び補強						○								雑排水、汚水排水、電力・通信ハンドホール	屋外雑排水及び屋外汚水排水								○						小便器用節水装置の制御盤以降の配管・配線							○
	スリーブ・型枠の穴埋め					○	○	○	○								位置ボックス							○							樹・マンホール・ハンドホール及び同ふたの表面仕上げ									○	○							注油口内アース端子よりのアース用配管・配線						○
	使用されたスリーブの穴埋め					○	○	○	○							衛生器具類・機器類取付け用壁補強							○							樹・マンホール・ハンドホールの化粧上ふたの表面仕上げ							○							マルチ形ACPの場合の電源、アースはE										
予備スリーブの穴埋め					○	○	○	○																		排水公設樹・マンホール								○				ポンプ及び電極棒用電源配管・配線							○				電極棒はM					
ALCパネル・ECP・PCパネルの床・壁開口及び補強					○										外壁廻り	外壁ガラリ及びダクト接続用フランジ						○							煙突	煙突													自動扉までの配管・配線・電源供給						○					
														ウエザーカバー、ベンドキャップ									○								発電機室から煙突までの排気管													自動扉キースイッチ及びキースイッチまでの配管・配線							○			
															換気扇（取付枠共）							○						煙道接続用スリーブ												自動扉本体・駆動装置・検出装置（センサー）及びキースイッチ以降の配線						○								
																													煙突底部排水目皿・排水管													電動シャッターまでの配管・配線・電源供給						○						
																																									電動シャッター操作スイッチ用位置ボックス及び配管							○						
																																										電動シャッター本体・操作スイッチ及びその間の配線						○						
																																									防火・防煙シャッター及び二次側配線							○						
																																										防火・防煙シャッター連動制御器・煙感知器の取付け・配線						○						
																																									電気錠の扉までの配管・配線及び電気錠への電源供給							○						
																																										電気錠の本体・通電金物・扉内配線						○						
																																									自動閉鎖装置を取りつける防火戸の切り込み補強及びドアクローザー・フロアヒンジ							○						
																																										防火戸の連動制御器・煙感知器・自動閉鎖装置・吸着板・ラッチ受座の取付け及び配線						○						
																																									防煙ダンパー本体								○					
																																										防煙ダンパー連動制御器・煙感知器の取付け及び配線							○					
																																									排煙口本体													
																																										排煙口連動制御器・煙感知器の取付け及び配線							○					
																																									排煙窓本体・自動開閉装置								○					
																																										排煙窓連動制御装置の感知器取付け及び配線							○					
																																									防煙たれ壁本体・駆動装置								○					
																																										防煙たれ壁連動制御装置の感知器取付け及び配線							○					
																																									電動カーテンレール								○	○			配線はE、カーテン別途	



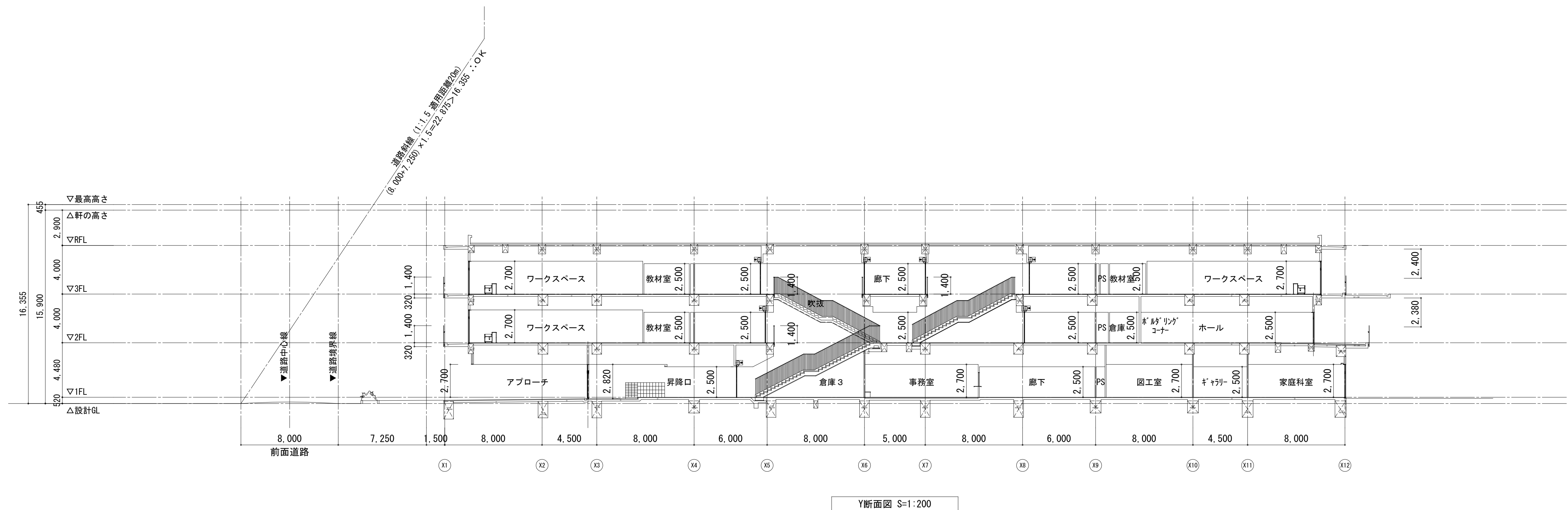



付近見取り図

敷地境界構造物			
符号	構 造	高 さ	
既存	(A) アルミ縦格子フェンスA	地盤面より 1,300 mm	
	(B) スチールメッシュフェンスA	地盤面より 1,200 mm	
	(C) 門柱 (RC)、鉄製門扉	地盤面より 2,500 mm	
	(D) コンクリート塀A	地盤面より 1,000 mm	
	(E) スチールメッシュフェンスB	地盤面より 2,840 mm	
	(F) スチールメッシュフェンスC	地盤面より 3,000 mm	
	(G) コンクリート塀B、アルミメッシュフェンス	地盤面より 2,000 mm	
	(H) 成形鋼板	地盤面より 2,000 mm	
新設	(a) コンクリート塀C	新校舎設計GLより 1,600 mm	
	(b) アルミ縦格子フェンスB	新校舎設計GLより 1,600 mm	
	(c) アルミ製門扉	新校舎設計GLより 1,540 mm	

■凡例	
	計画建物を示す。
(±0)	新校舎設計GLからの高さを示す。
(±0)	仮校舎設計GLからの高さを示す。
新校舎設計GL=KBM (155.461)-0.501=154.96	
仮校舎設計GL=KBM (155.461)-0.331=155.13	

既存建物面積表					
符号	名 称	建築面積	床面積	階数	高さ
①	屋内運動場	1,105.45 m <sup>2</sup>	981.00 m <sup>2</sup>	1階建て	12.36m
②	プール	13.33 m <sup>2</sup>	13.33 m <sup>2</sup>	1階建て	2.46m
③	倉庫	7.88 m <sup>2</sup>	7.88 m <sup>2</sup>	1階建て	3.46m
④	プールポンプ室	18.88 m <sup>2</sup>	18.88 m <sup>2</sup>	1階建て	3.36m
計		1,145.54 m <sup>2</sup>	1,021.09 m <sup>2</sup>		

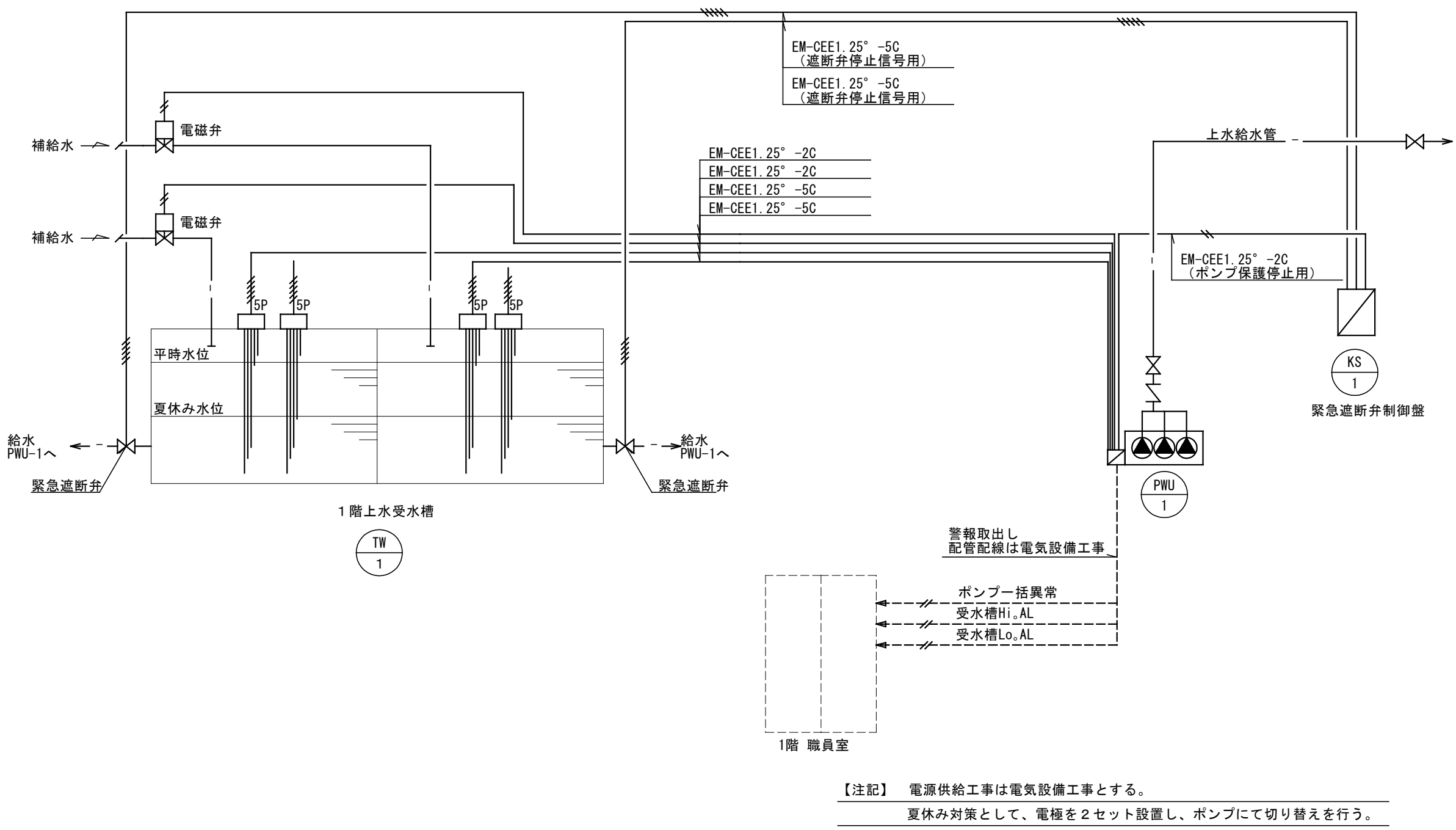


NOTE	 <b>株式会社 あい設計</b> <small>一級建築士事務所 広島県広島市東区 18(1) 第4544号</small>		TITLE 三次市立三次小学校改築工事 機械設備工事		DWG. No <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">M</div>
	設計者 一級建築士 市川 大輔 第344252号	DATE	【新校舎】機械設備工事 断面図	SCALE A1 : 1:200 A3 : 1:400	

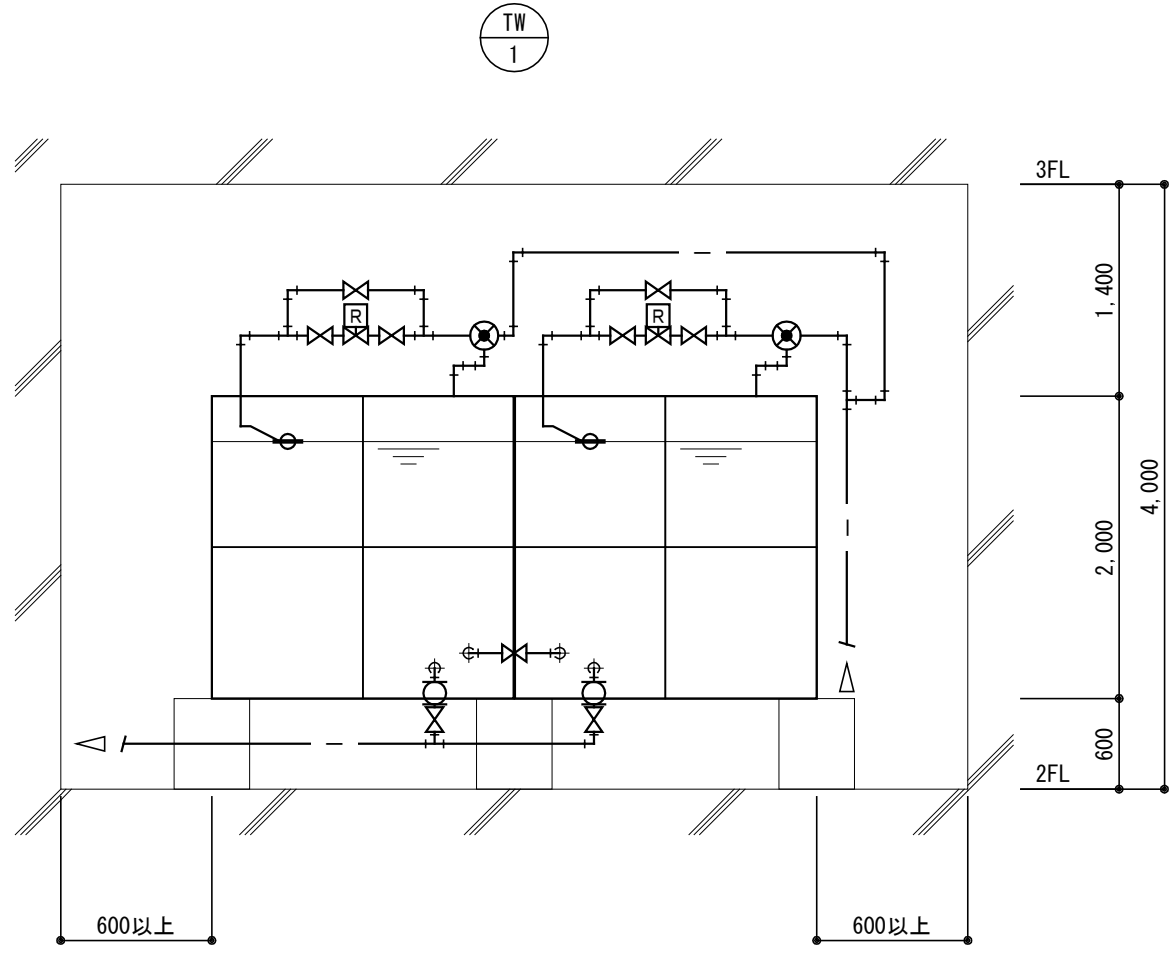
衛生機器表

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量		個数	設置場所	備 考
TW-1	受 水 槽	型 式 : SUS製パネルタンク (複合板) 2槽式	-	-	1	2F 機械室	コンクリート基礎 (建築工事)
		呼 水 容 量 : 24m3 有効容量 : 19.2m3					
		寸 法 : 4,000 x 3,000 x 2,000H 耐震 : 1.5G					
		付 属 品 : 平架台200H (溶融亜鉛メッキ仕上)、マンホール×2 (施錠付)、タラップ×2					
		通気口×2、電極カバー×4、内梯子×2、他標準付属品一式					
PWU-1	加圧給水ポンプユニット	型 式 : 推定末端圧一定インバーター制御 2台並列3台ローテーション運転	3φ200V	1.1 x 2 kW	1	2F ポンプ室	コンクリート基礎 (建築工事)
		能 力 : 40φ x 65φ x 400L/min x 25m					
		付 属 品 : 防振架台、制御盤 (受水槽:満減水警報、夏休み水位切替)					<参考型番> NX-65VFC401-1.1W×3-e
		他標準付属品一式					
WHG-1	ガ ス 給 湯 器	型 式 : 屋外設置 高効率 給湯専用 壁掛形	1φ100V	0.169 kW	1	屋上	コンクリート基礎 (建築工事)
		能 力 : 20号 ガス消費量 : 36.7kW プロパンガス		(凍結予防時)	(1階 保健室)		
		付 属 品 : 架台、配管カバー、台所リモコン、リモコンケーブル50m					<参考型番> RUXC-E2013W
		他標準付属品一式					
WHG-2	ガ ス 給 湯 器	型 式 : 屋外設置 高効率 給湯専用 壁掛形	1φ100V	0.168 kW	1	屋上	コンクリート基礎 (建築工事)
		能 力 : 32号 x 2台 64号 ガス消費量 : 58.7kW x 2台 (計 : 117.4kW) プロパンガス		(凍結予防時)	(1階 家庭科室用)		
		付 属 品 : マルチ架台、マルチ配管カバー、マルチ配管セット、リモコン、リモコンケーブル50m					<参考型番> RUXC-E3200W
		システムコントローラーユニット、他標準付属品一式					

給湯器の固定方法は、国土交通省告示第1447号に適合する方法もしくは、メーカー指定の固定方法とする。  
気相部は、ステンレス鋼板製とし、合成ゴム、合成樹脂、合成樹脂粉体ライニング (皮膜厚さ0.3mm以上) 等の防護材で覆ったものとする。ただし、SUS329J4Lを使用する場合は、防護材で覆わなくてもよい。



受水槽・給水ポンプ廻り配線図

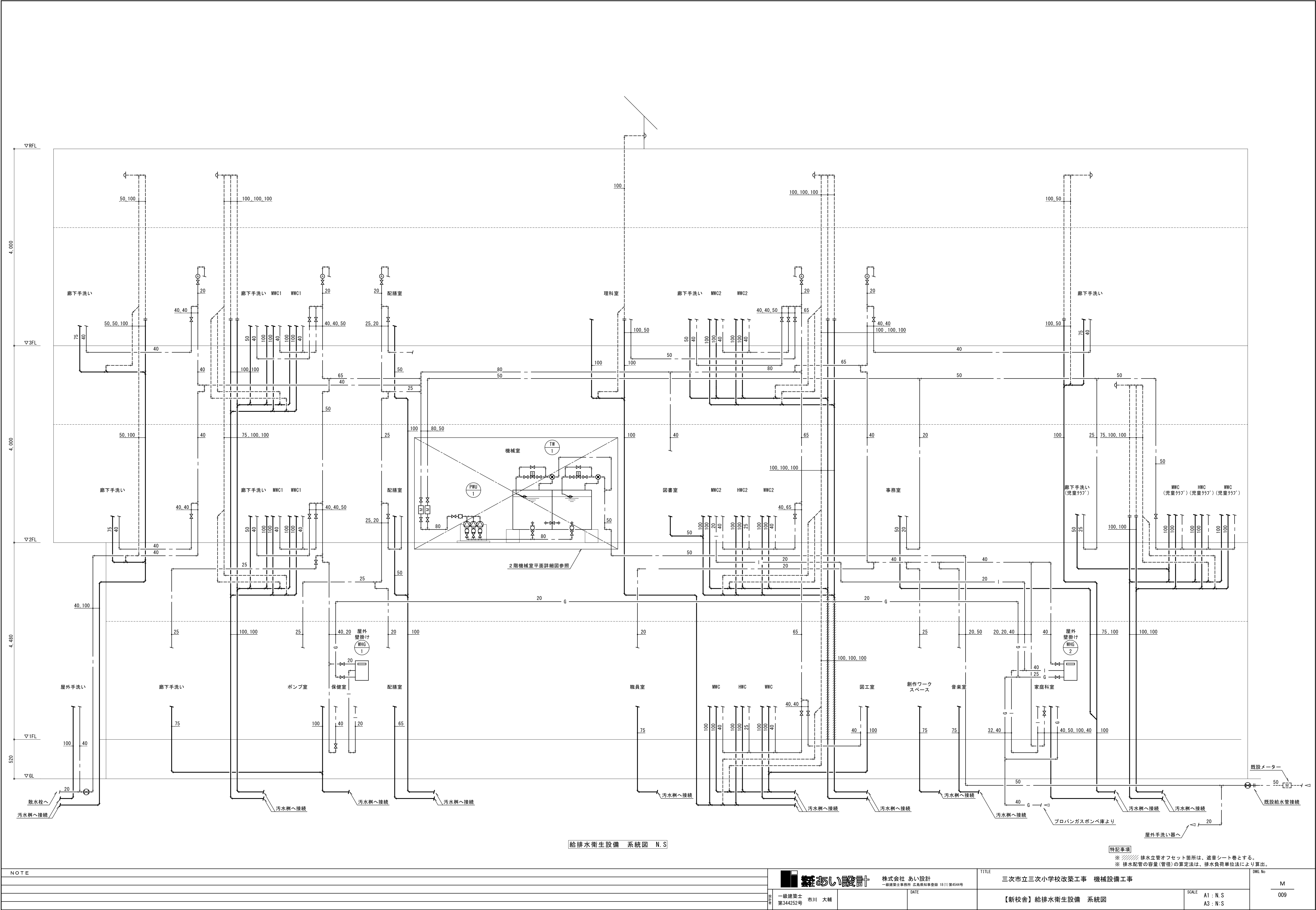


受水槽断面図 S=1/50

※ 受水槽周囲の点検スペースは、上部 : 1400 下部 : 600 側面 : 600以上 とする。







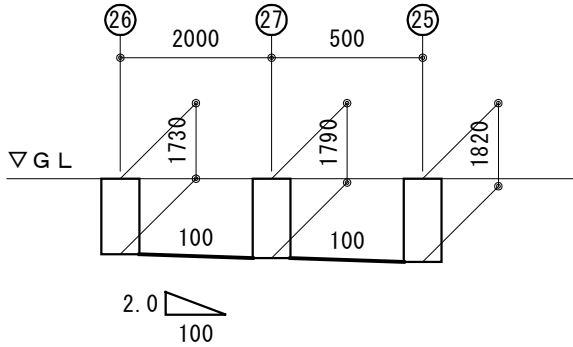
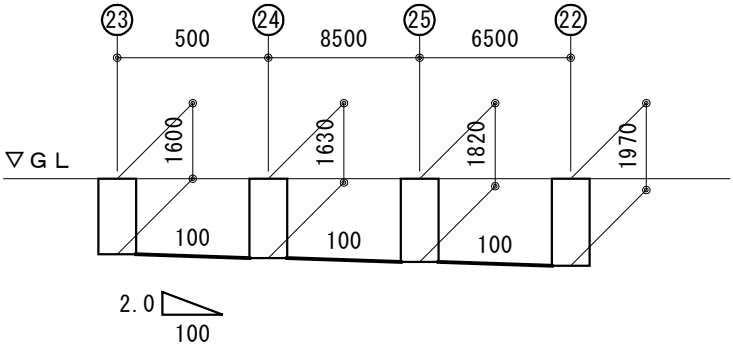
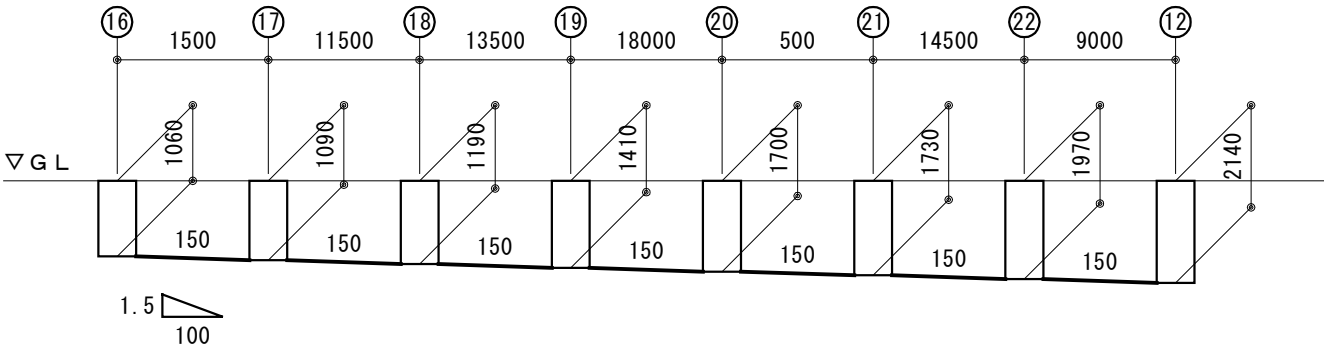
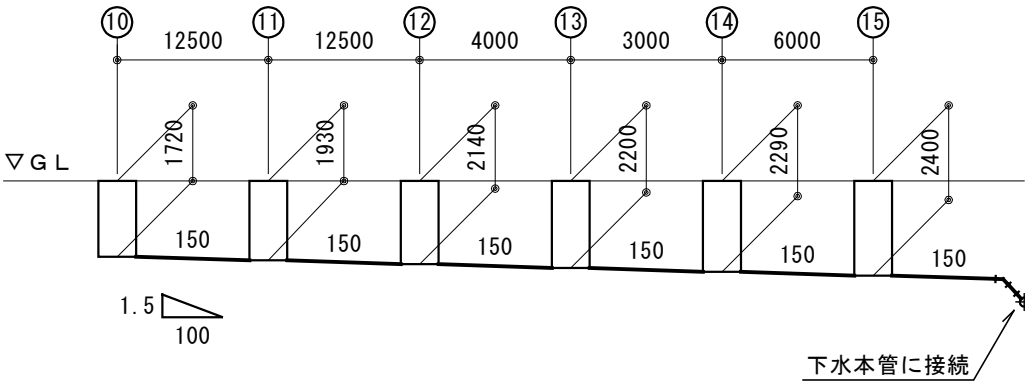
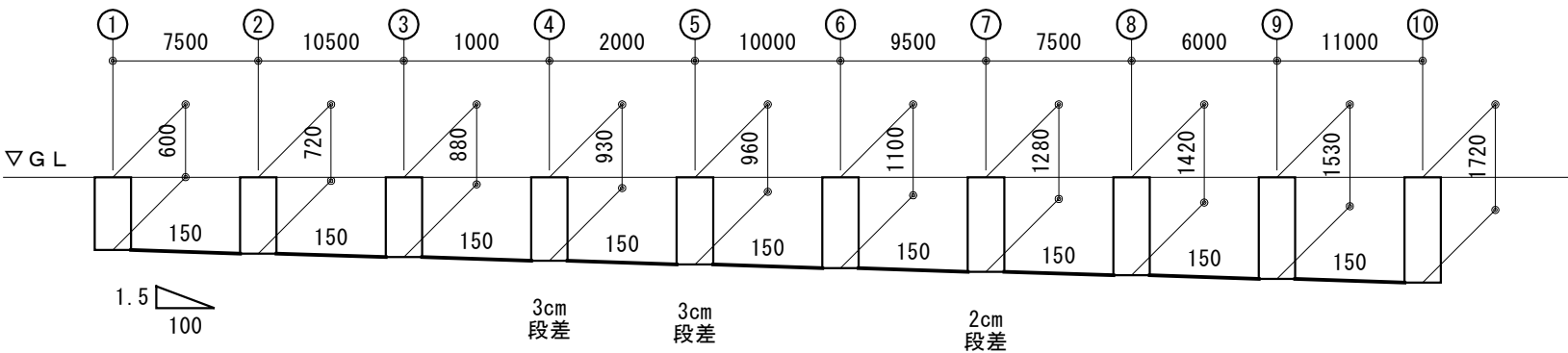
NOTE			<div><div></div><div>株式会社 あい設計</div></div> <div>一級建築士事務所 市川 大輔</div>	DATE	TITLE 三次市立三次小学校改築工事 機械設備工事		DWG. No
					【新校舎】給排水衛生設備 系統図	SCALE A1 : N.S A3 : N.S	M 009

汚水樹表

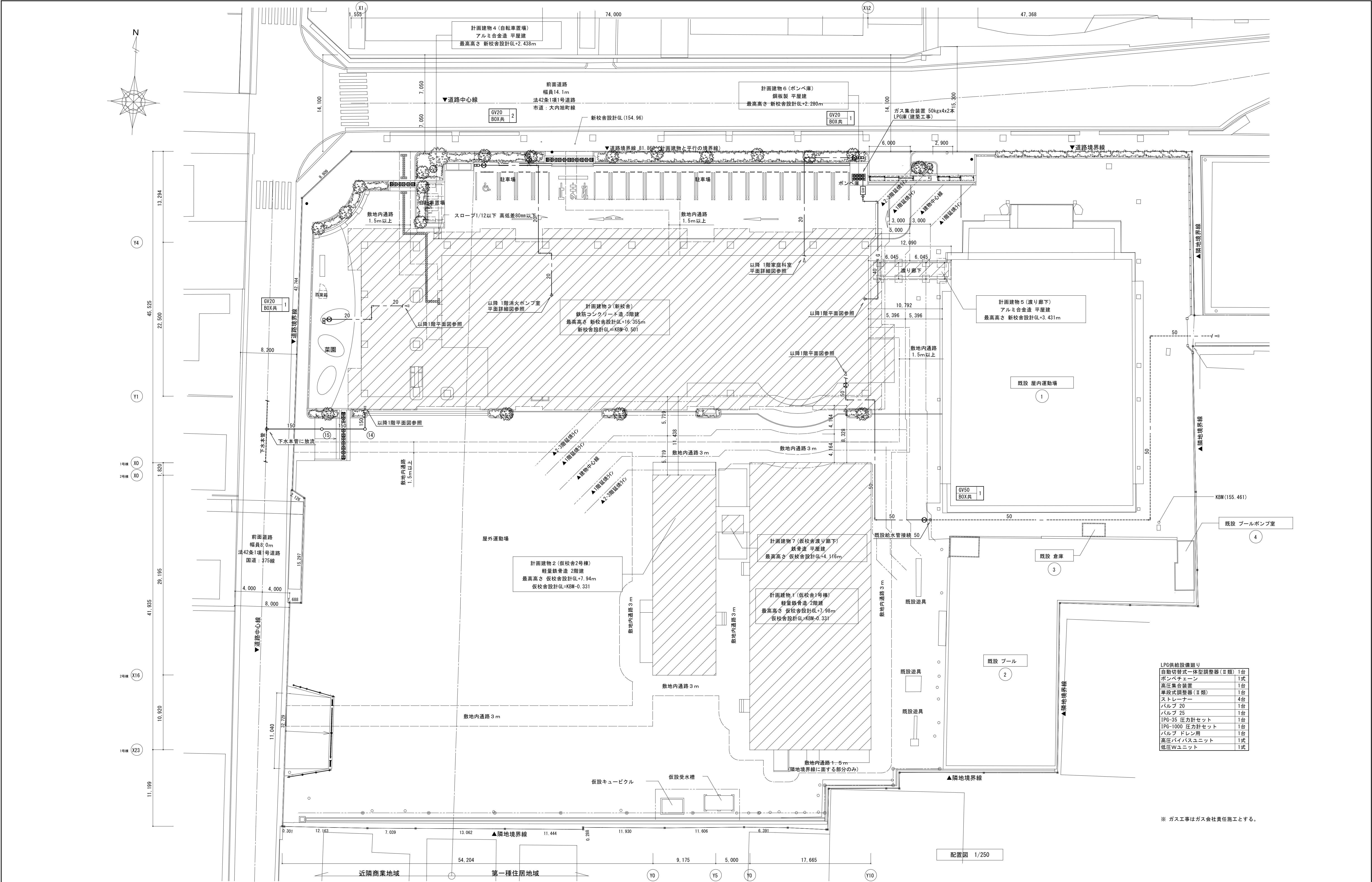
記 号	名 称	大 き さ	深 さ	樹 蓋	備 考
①	汚水樹	YW 150-200	6 0 0 H	防護ハット(T-8)	小口径樹
②	汚水樹	90Y 150-200	7 2 0 H	防護ハット(T-8)	小口径樹
③	汚水樹	90Y 150-200	8 8 0 H	防護ハット(T-8)	小口径樹
④	汚水樹	YWS 150-200	9 3 0 H	防護ハット(T-8)	小口径樹 3cm段差
⑤	汚水樹	YWS 150-200	9 6 0 H	防護ハット(T-8)	小口径樹 3cm段差
⑥	汚水樹	ST 150-200	1 1 0 0 H	防護ハット(T-8)	小口径樹
⑦	汚水樹	900φ	1 2 8 0 H	MHD600	コンクリート樹(SC-4) 2cm段差
⑧	汚水樹	900φ	1 4 2 0 H	MHD600	コンクリート樹(SC-4)
⑨	汚水樹	900φ	1 5 3 0 H	MHD600	コンクリート樹(SC-4)
⑩	汚水樹	900φ	1 7 2 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
⑪	汚水樹	900φ	1 9 3 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
⑫	汚水樹	900φ	2 1 4 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
⑬	汚水樹	900φ	2 2 0 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
⑭	汚水樹	900φ	2 2 9 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
⑮	最終樹	900φ	2 4 0 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
⑯	汚水樹	YW 150-200	1 0 6 0 H	塩ビ蓋	小口径樹
⑰	汚水樹	90Y 150-200	1 0 9 0 H	塩ビ蓋	小口径樹
⑱	汚水樹	90Y 150-200	1 1 9 0 H	塩ビ蓋	小口径樹
⑲	汚水樹	900φ	1 4 1 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
⑳	汚水樹	900φ	1 7 0 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
㉑	汚水樹	900φ	1 7 3 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
㉒	汚水樹	900φ	1 9 7 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
㉓	トラップ樹	900φ	1 6 0 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
㉔	汚水樹	900φ	1 6 3 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
㉕	汚水樹	900φ	1 8 2 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
㉖	汚水樹	900φ	1 7 3 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)
㉗	トラップ樹	900φ	1 7 9 0 H	MHB600	コンクリート樹(SC-4)

※ 排水配管の容量(管径)の算定法は、排水負荷単位法により算出。

汚水勾配図

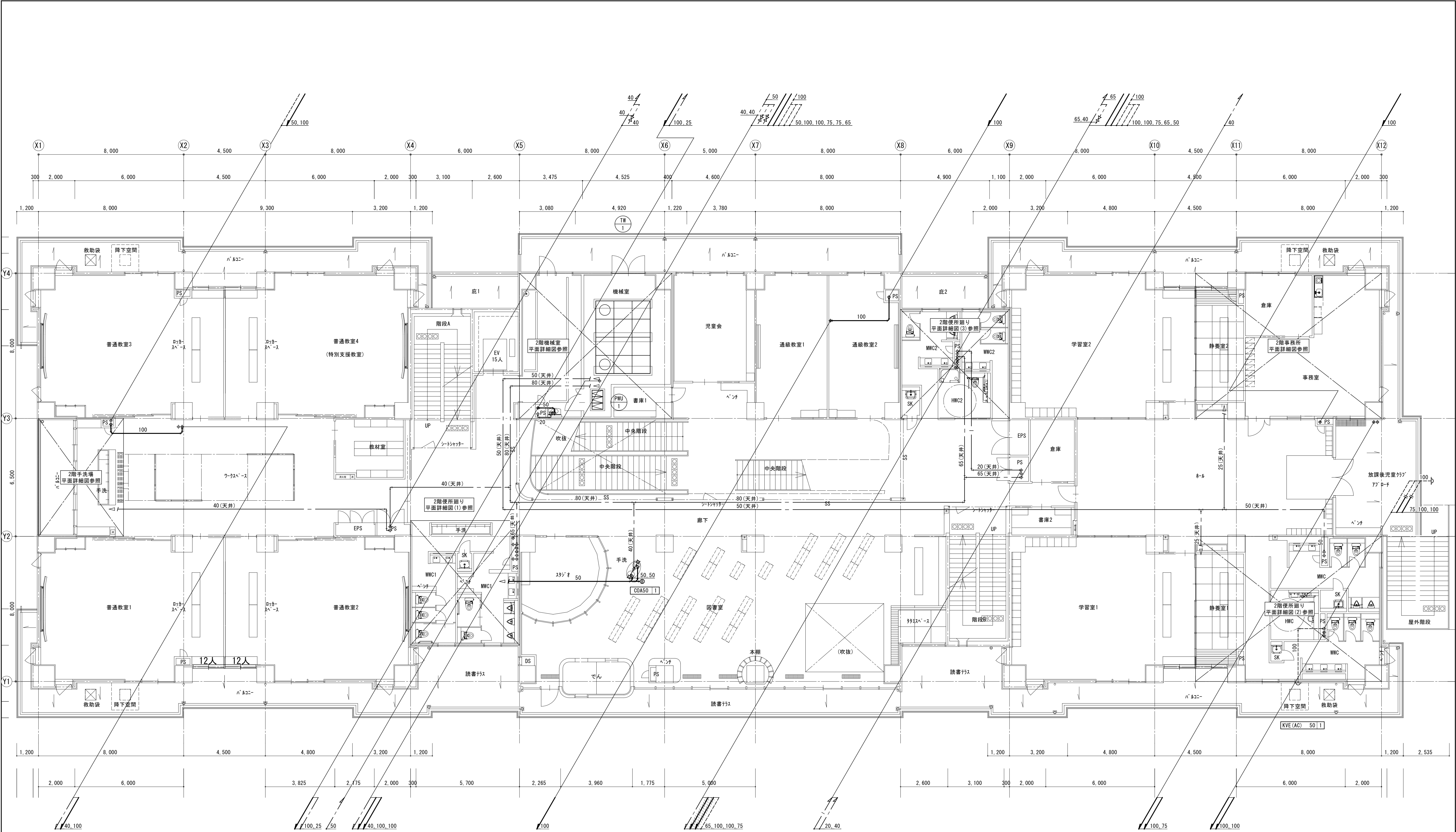






※ ガス工事はガス会社責任施工とする。



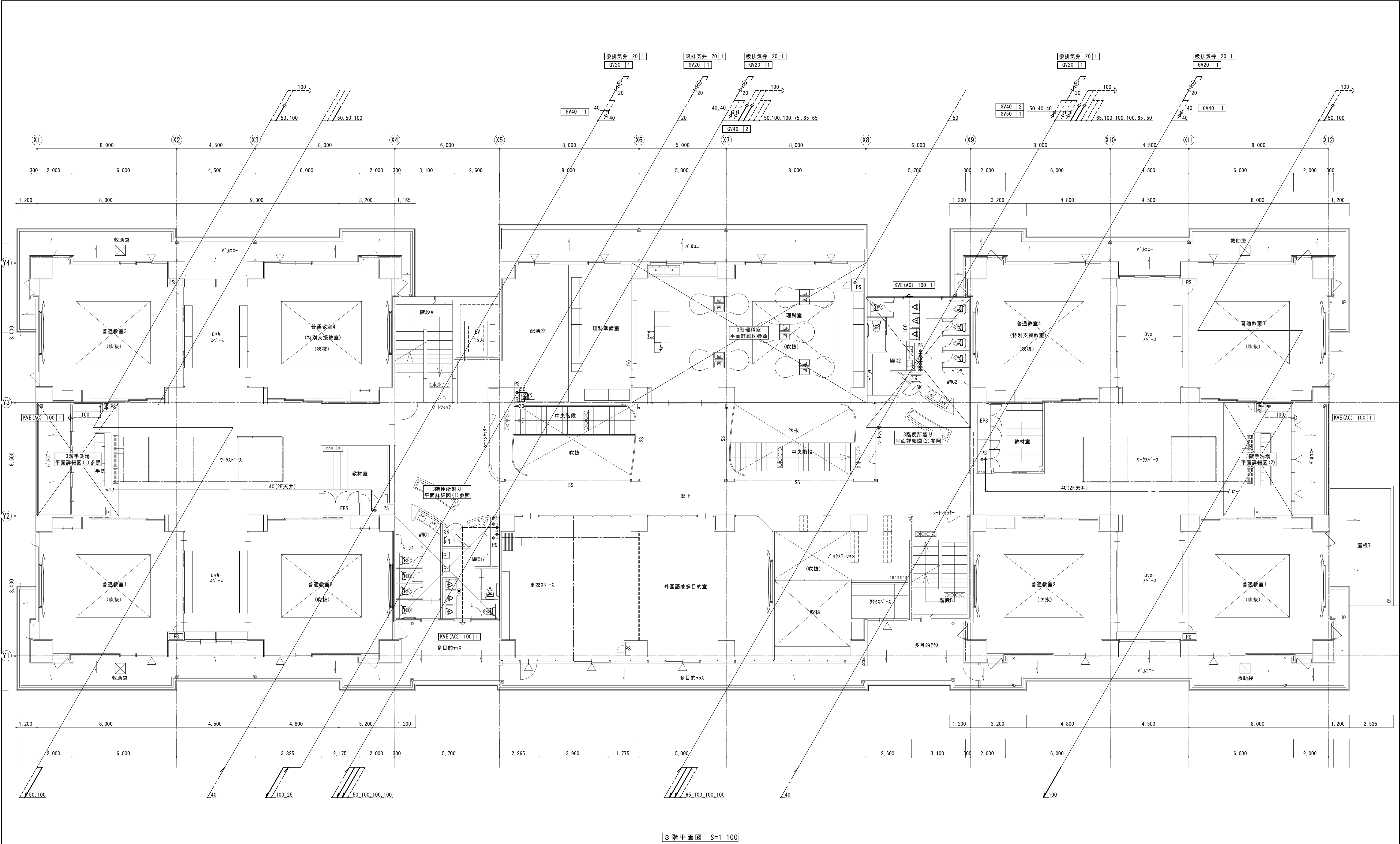


2 階平面図 S=1:100

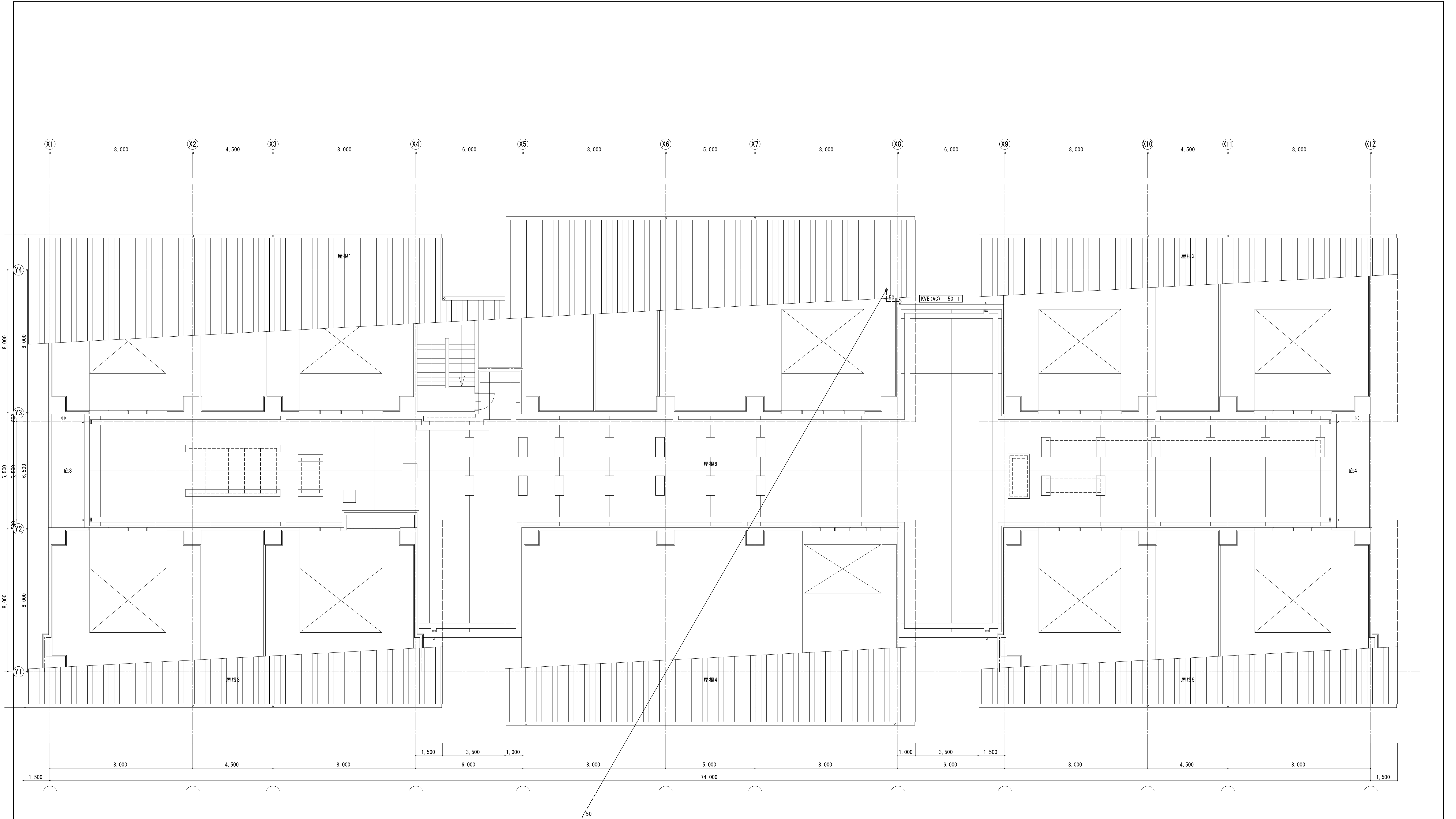
※ 排水立管オフセット箇所は、遮音シート巻とする。

NOTE				<div><div><div></div><div></div></div><div>株式会社 あい設計</div><div>一級建築士事務所 広島県知事登録 18(1)第4544号</div></div>		TITLE		三次市立三次小学校改築工事 機械設備工事		DWG No	
										M	
				DATE				SCALE		013	
一級建築士 第344252号 市川 大輔						【新校舎】給排水衛生設備 2階平面図		A1 : 1:100 A3 : 1:200			






3 階平面図 S=1:100

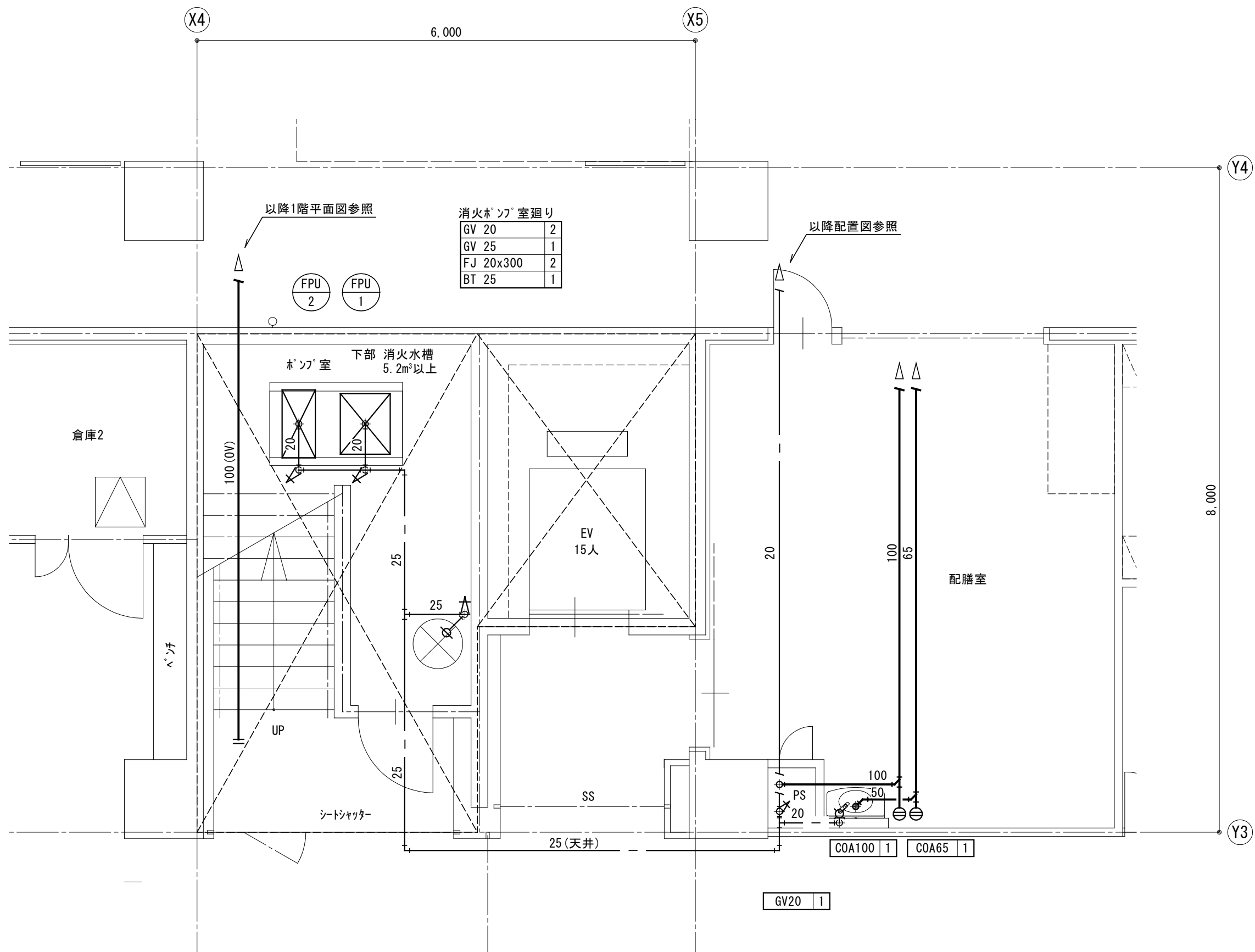


屋根伏図 S=1:100

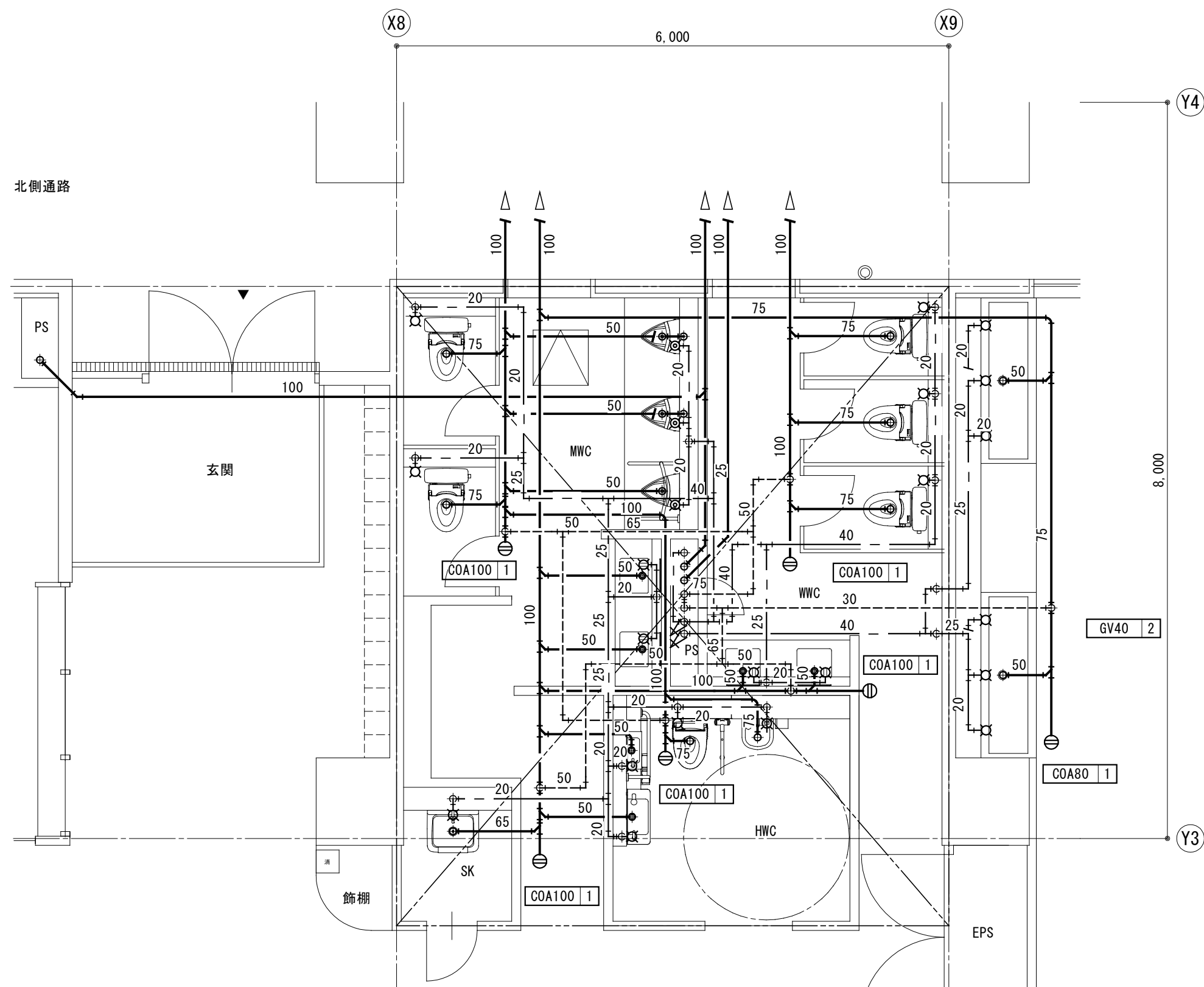
特記事項

※ 屋外露出配管は GW50にて凍結対策し、SUSラッキング仕上げとする。

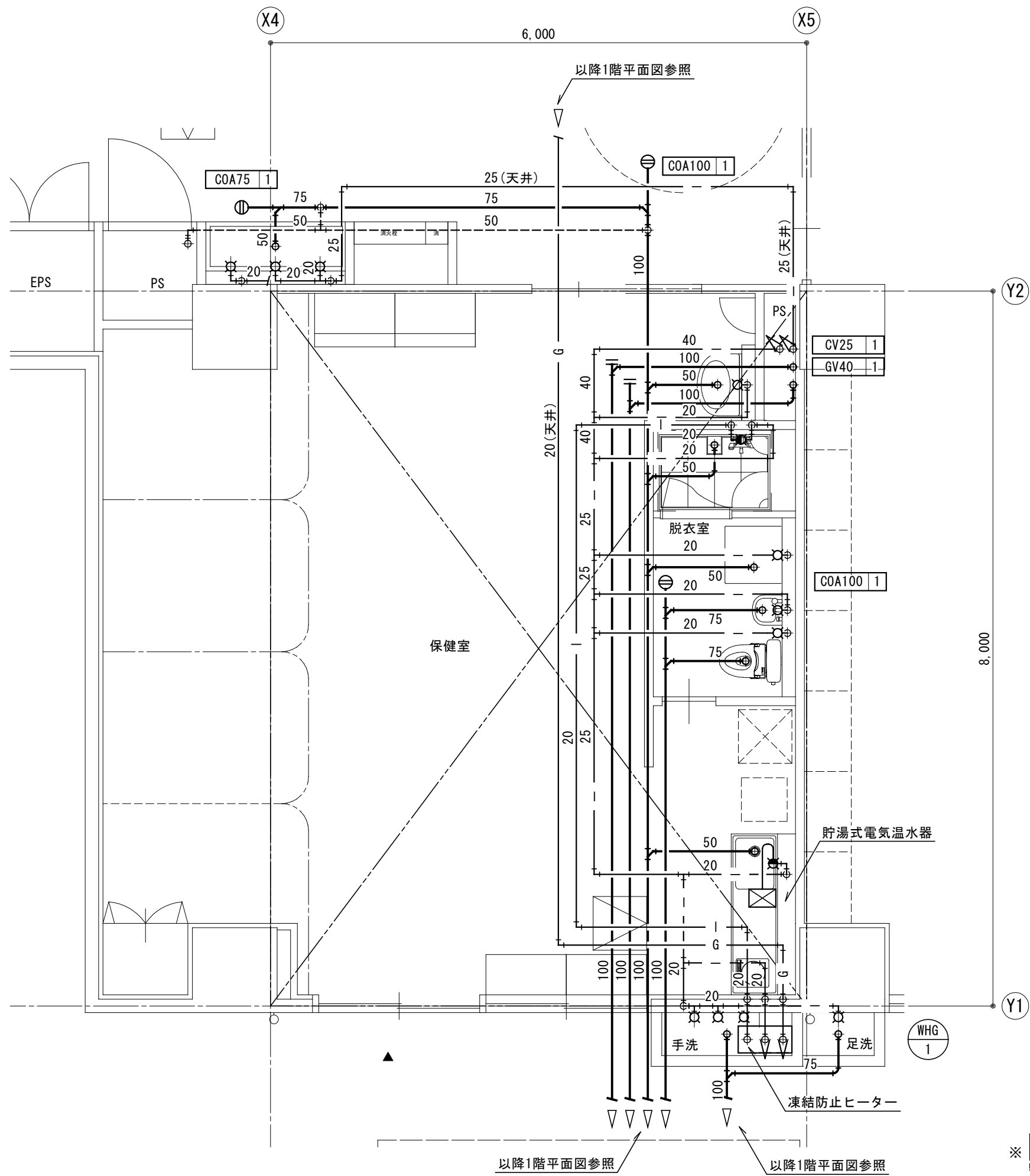
NOTE			 <b>あい設計</b>	株式会社 あい設計 一級建築士事務所 広島県知事登録 18 (1) 第4544号	TITLE 三次市立三次小学校改築工事 機械設備工事		DWG No. M 015
					【新校舎】給排水衛生設備 屋根伏図	SCALE A1 : 1:100 A3 : 1:200	
			設計 一級建築士 第344252号 市川 大輔	DATE			



1階消火ポンプ室平面詳細図 S=1:50



1階便所廻り平面詳細図 S=1:50

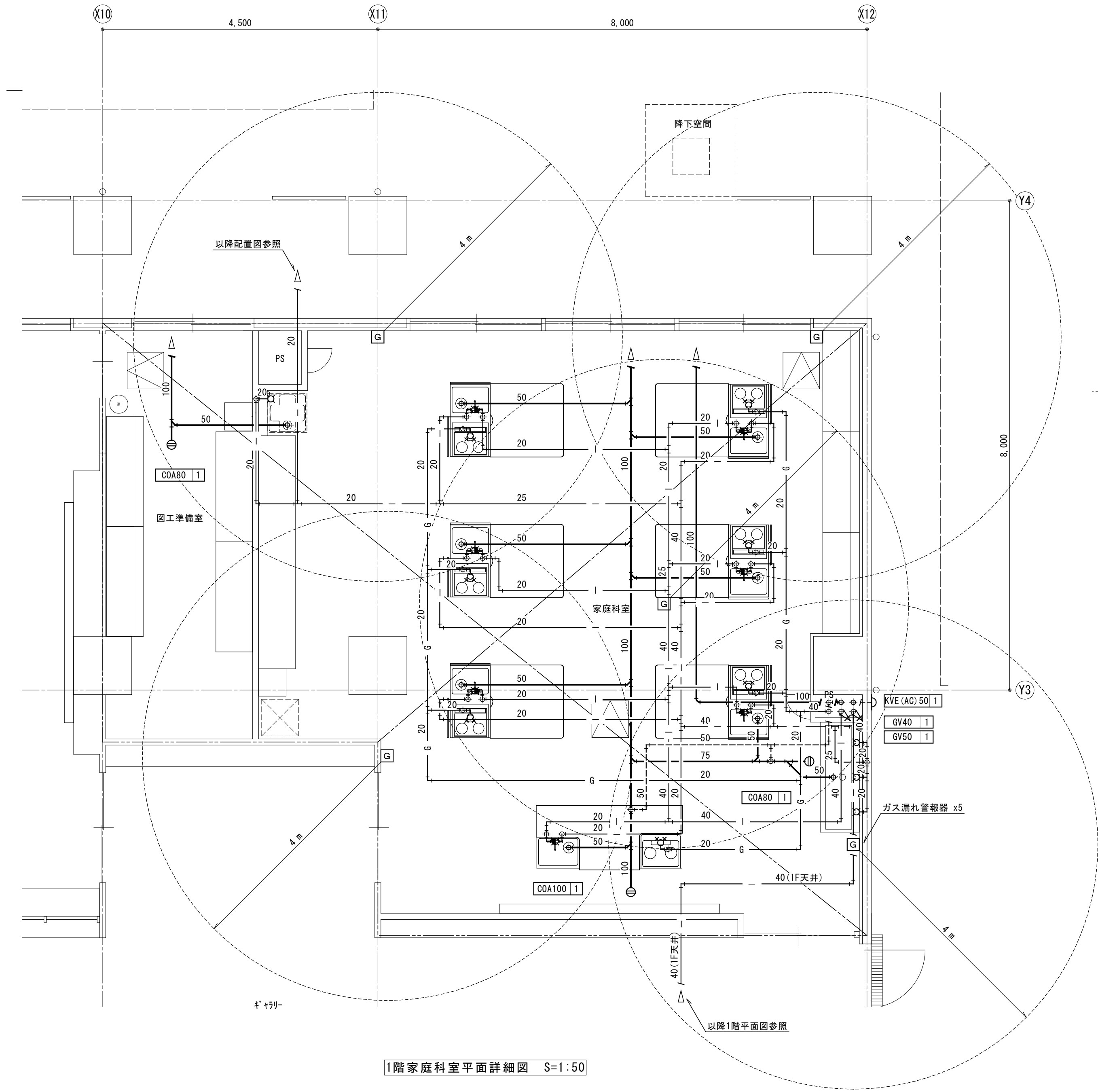


1階保健室平面詳細図 S=1:50

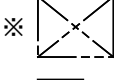

WHG-1廻り	
給水	GV20
給水	CV20
給水	FJ20x300L
給水	FJ20x300L
給水	GC20
給水	ス FJ20x300L

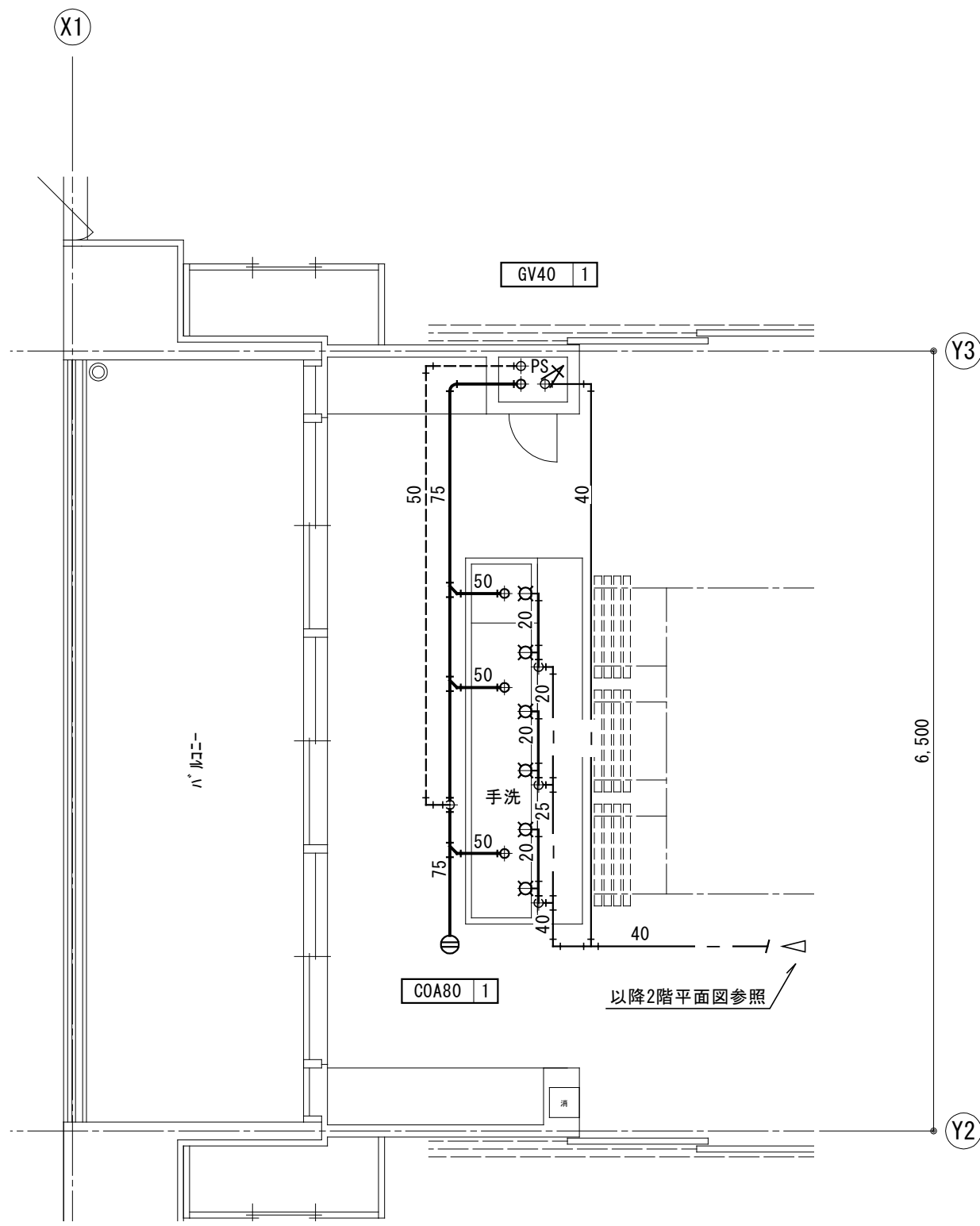
- ※ 部は、ビットを示す
- ※ 排水立管オフセット箇所は、遮音シート巻とする。
- ※ 保健室と音楽室の天井隠蔽部は遮音テープ巻きとする。
- ※ 屋外露出配管(給水・給湯)は、凍結防止ヒーターを施すこと。  
(参考品番 698-05-15 カクダイ)



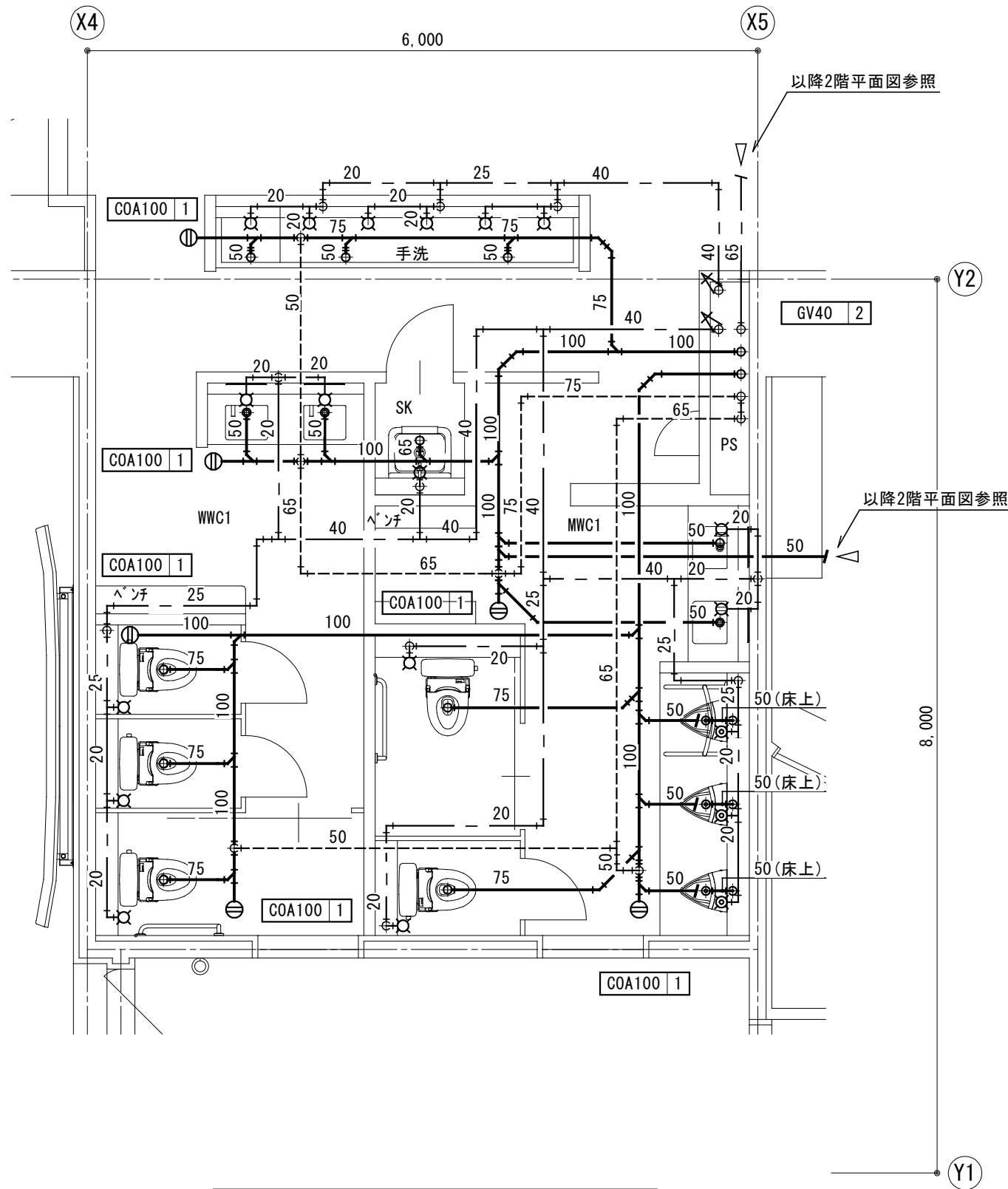


1階家庭科室平面詳細図 S=1:50

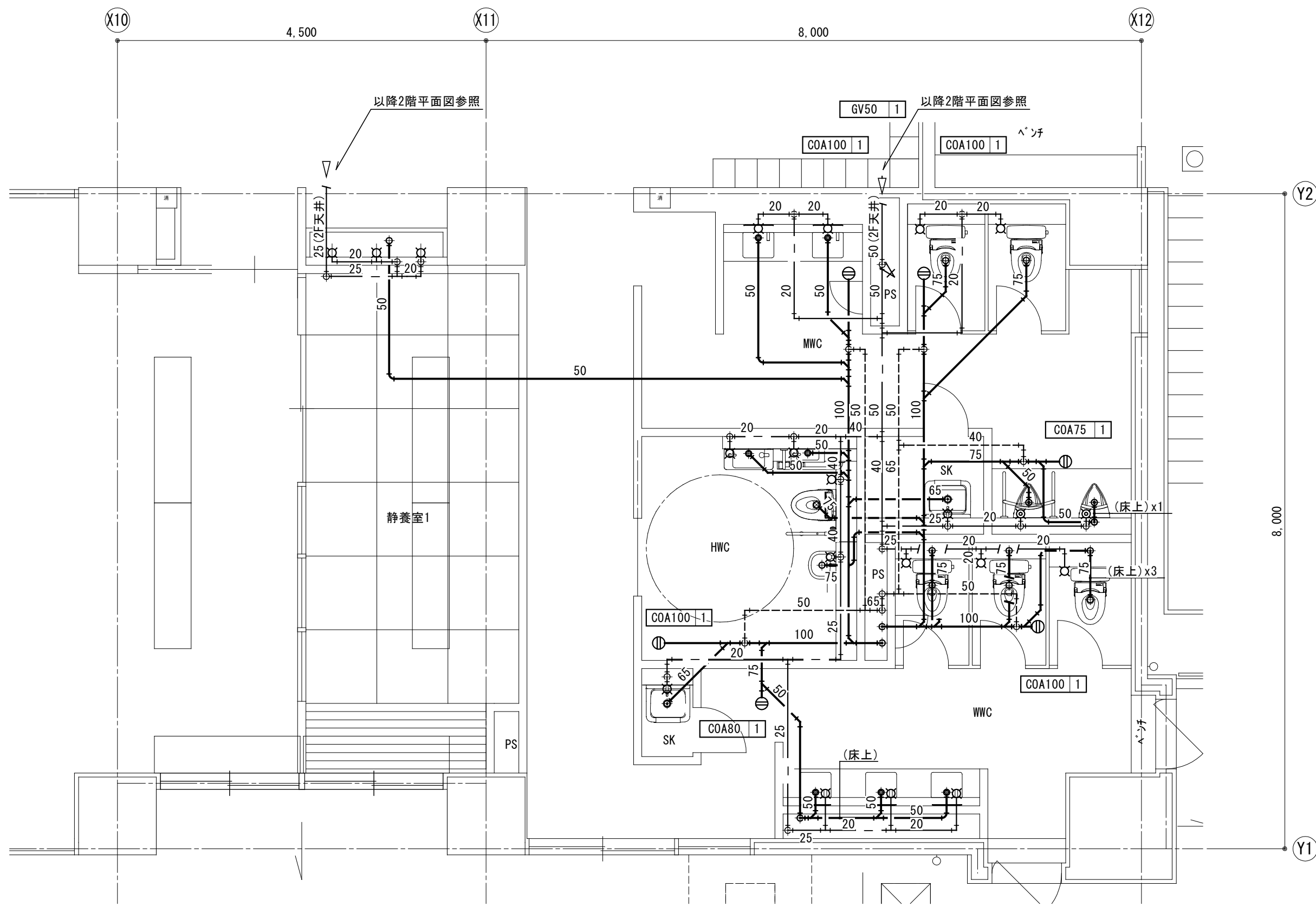
- ※  部は、ビットを示す
- ※  ガス漏れ警報器を示す。



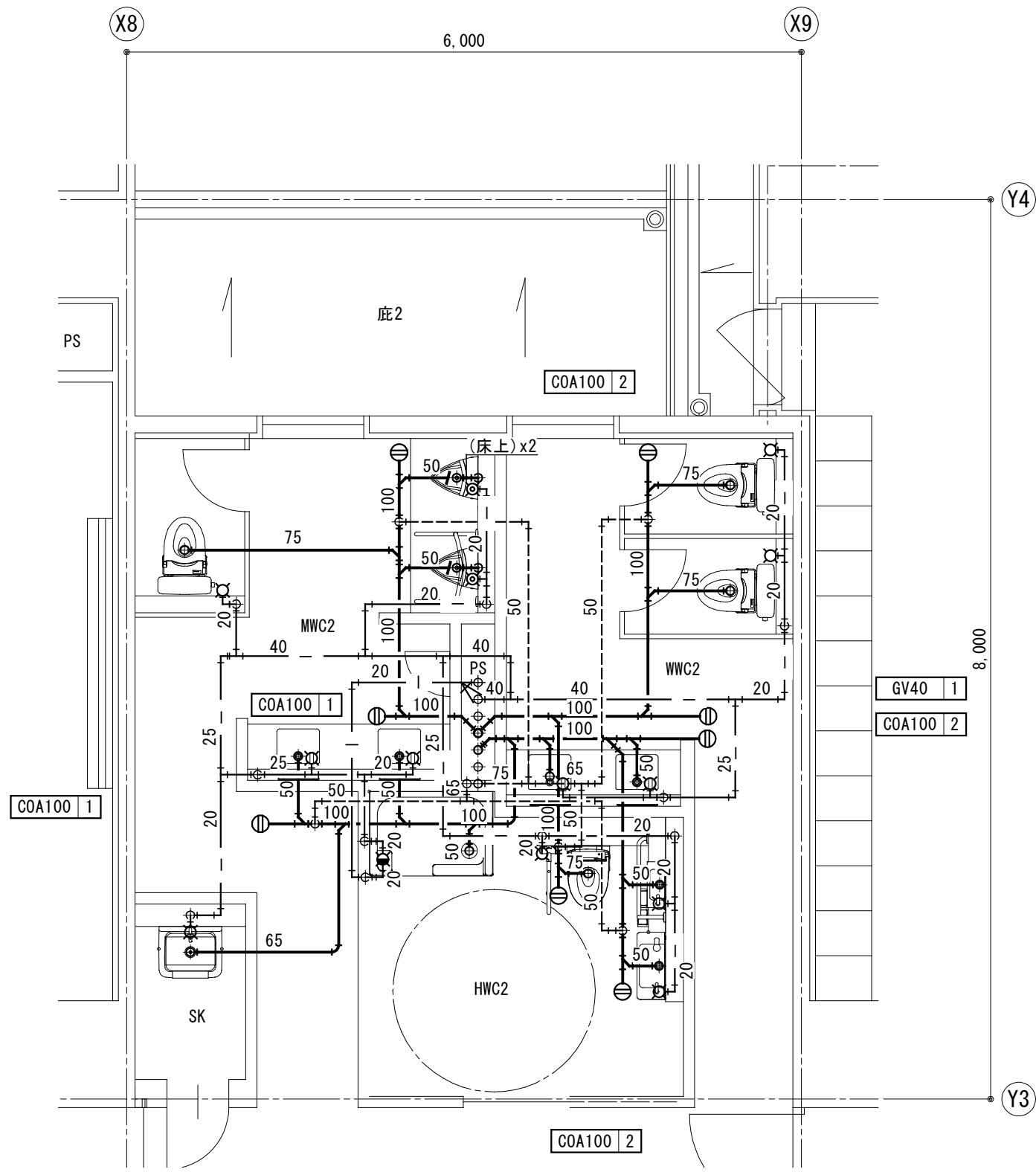
2階手洗場平面詳細図 S=1:50



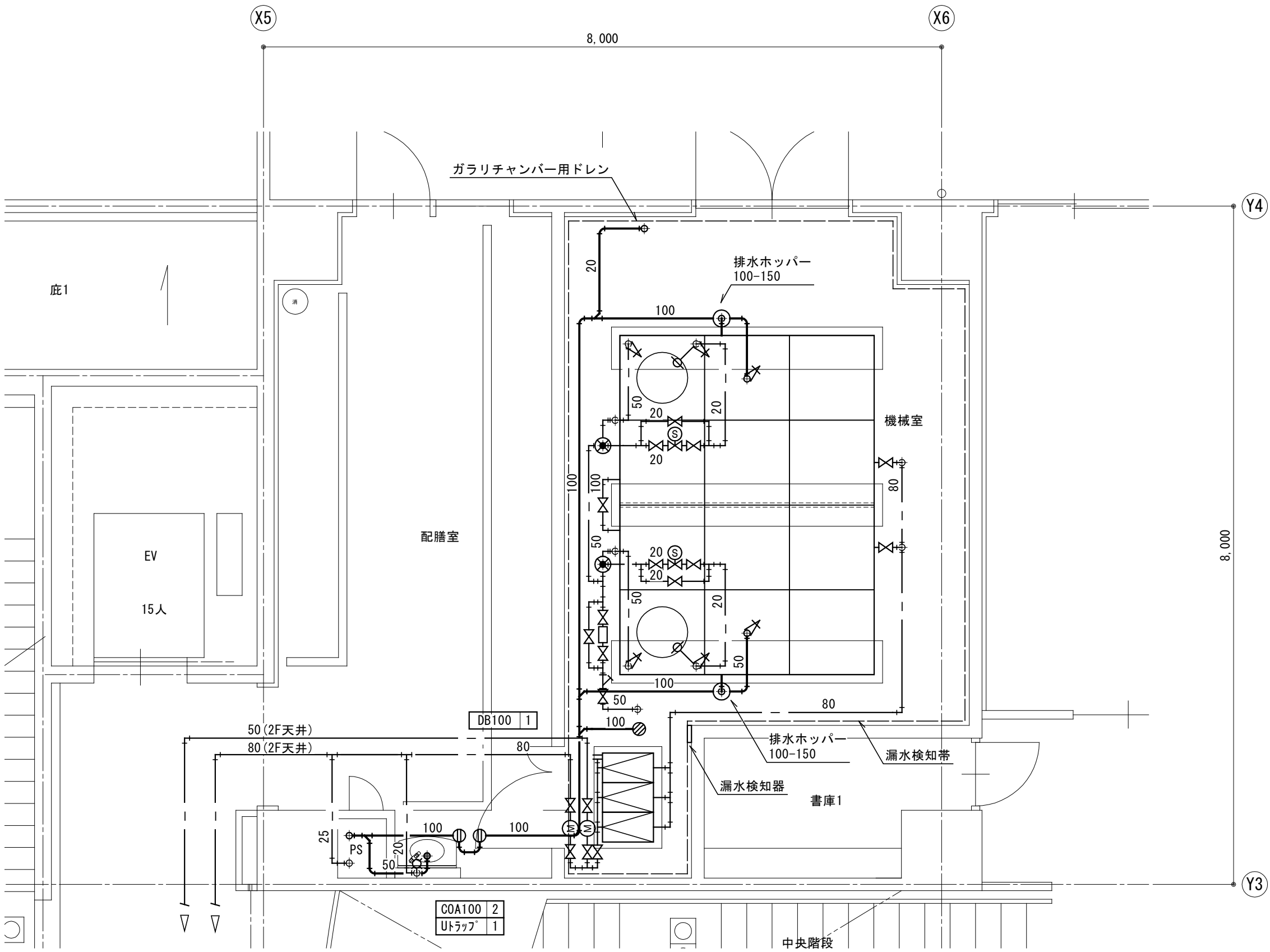
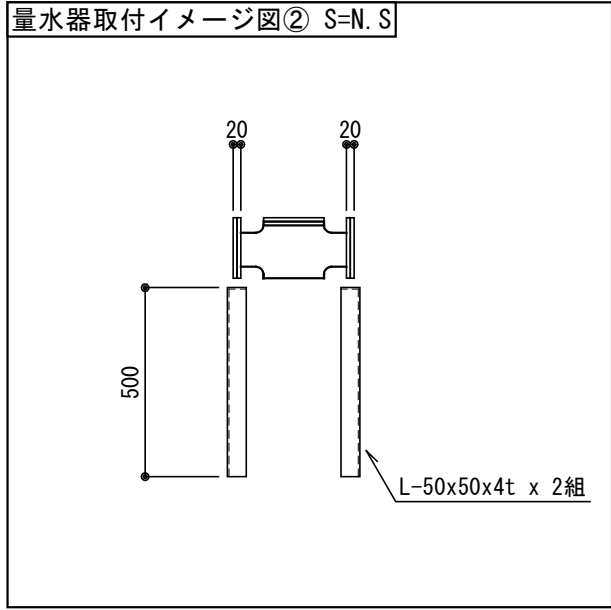
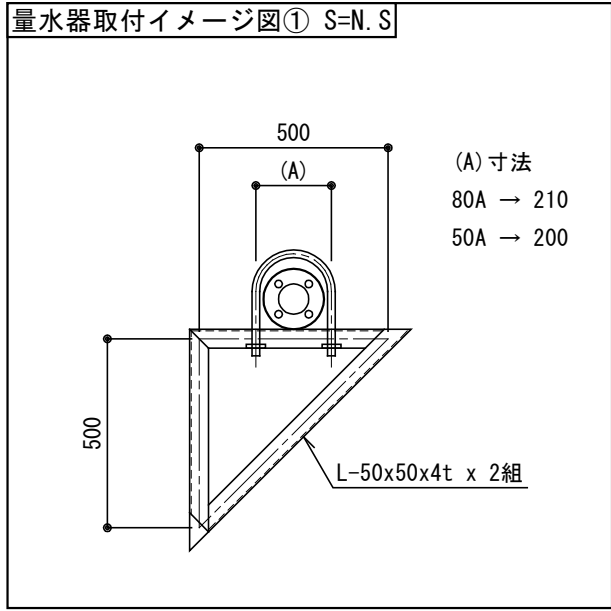
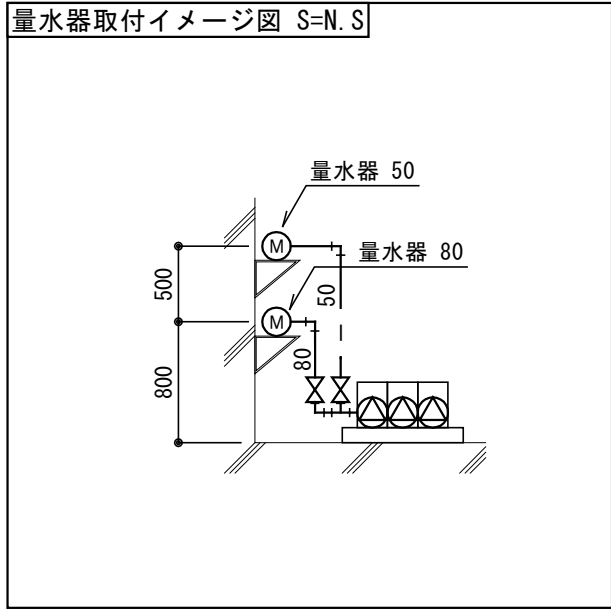
2階便所廻り平面詳細図 (1) S=1:50



2階便所廻り平面詳細図 (2) S=1:50



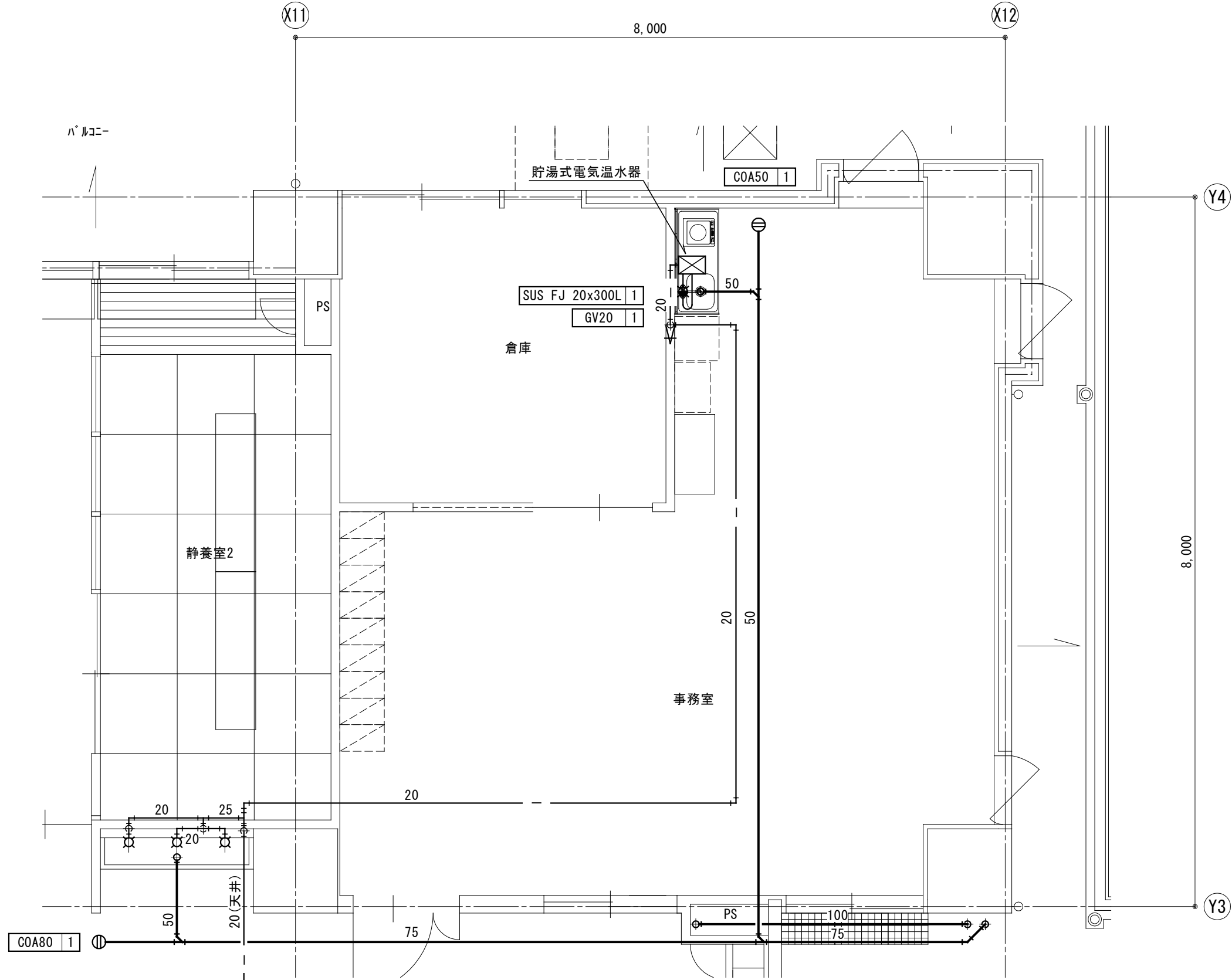
2階便所廻り平面詳細図 (3) S=1:50



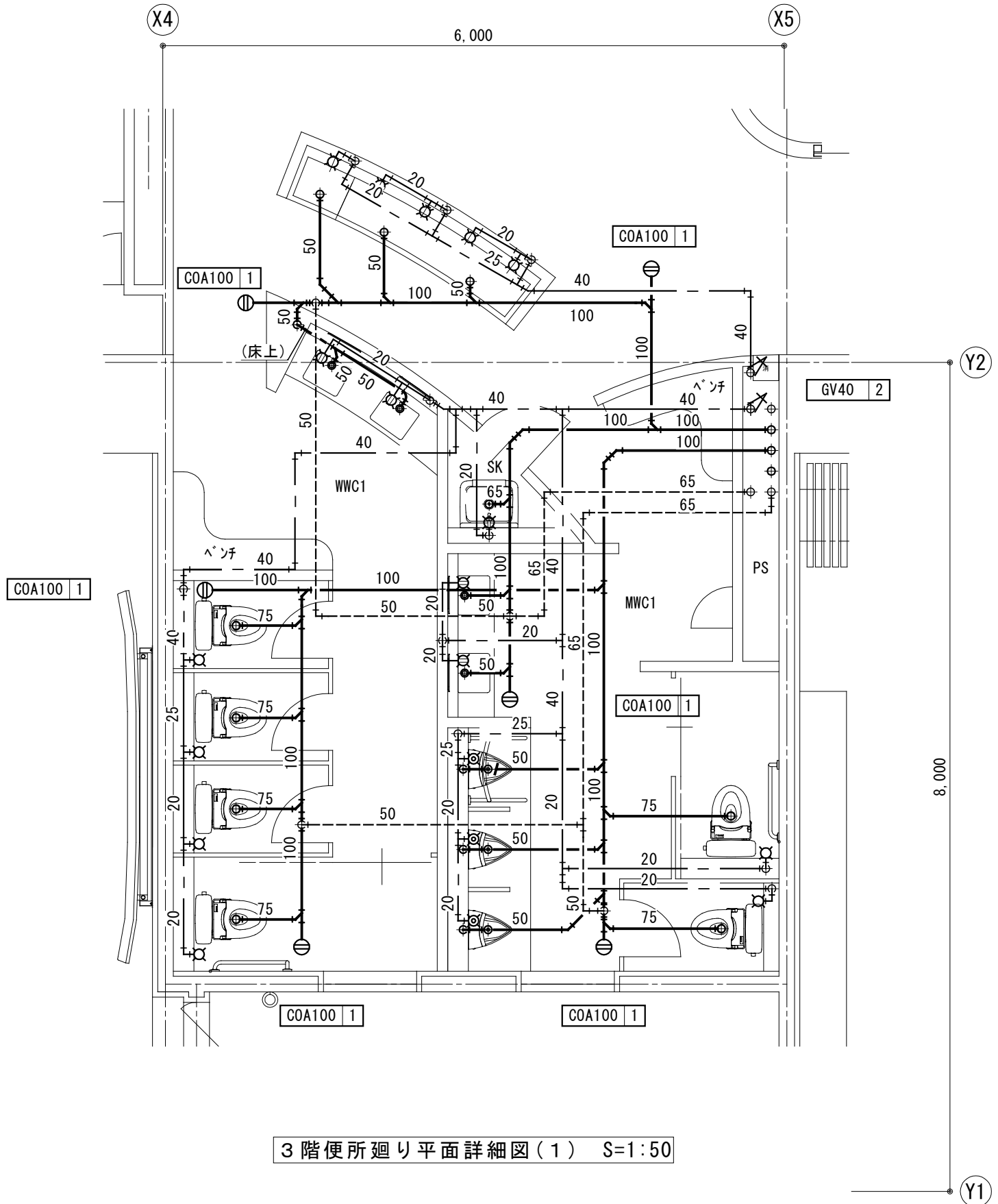
2階機械室平面詳細図 S=1:50

※ 受水槽、給水ポンプの周囲に漏水検知帯を設置とする。  
(参考品番 WL5402A0000, YLSW-R)  
※ 量水器の支持鋼材(本工事)

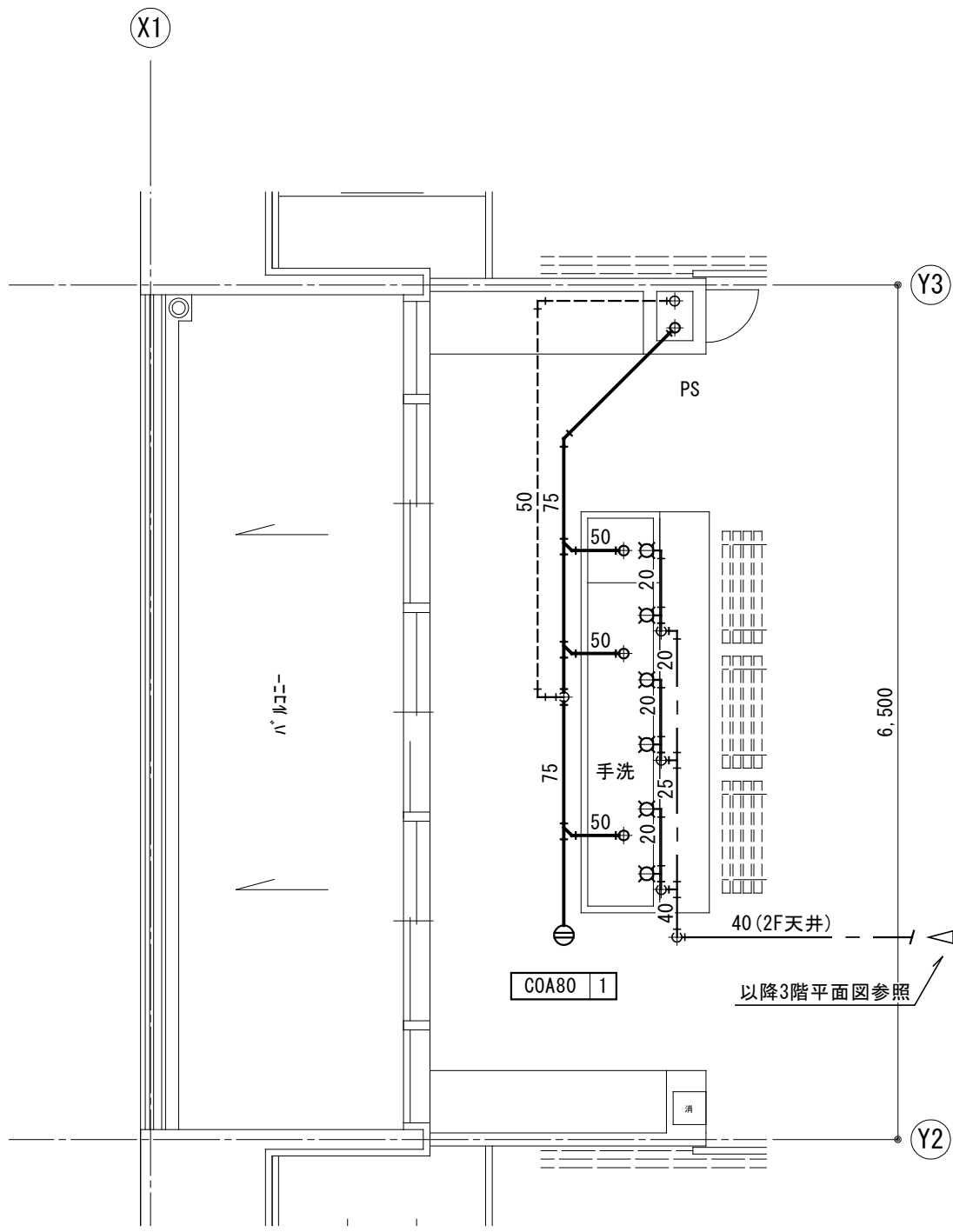
受水槽廻り	
GV	20 8
GV	40 3
GV	50 8
GV	65 3
BV	80 5
BV	100 1
玉形フレキ	80 2
玉形フレキ	65 3
玉形フレキ	40 3
FJ	20x500L 1
FJ	50x500L 2
定水位弁	50 2
定流量弁	50 1
Y型ストレーナー	50 1
量水器(副)	80 1
量水器(副)	50 1
防虫網	100 2
GV (SK)	50 2
電磁弁	20 2
ボールタップ	20 2



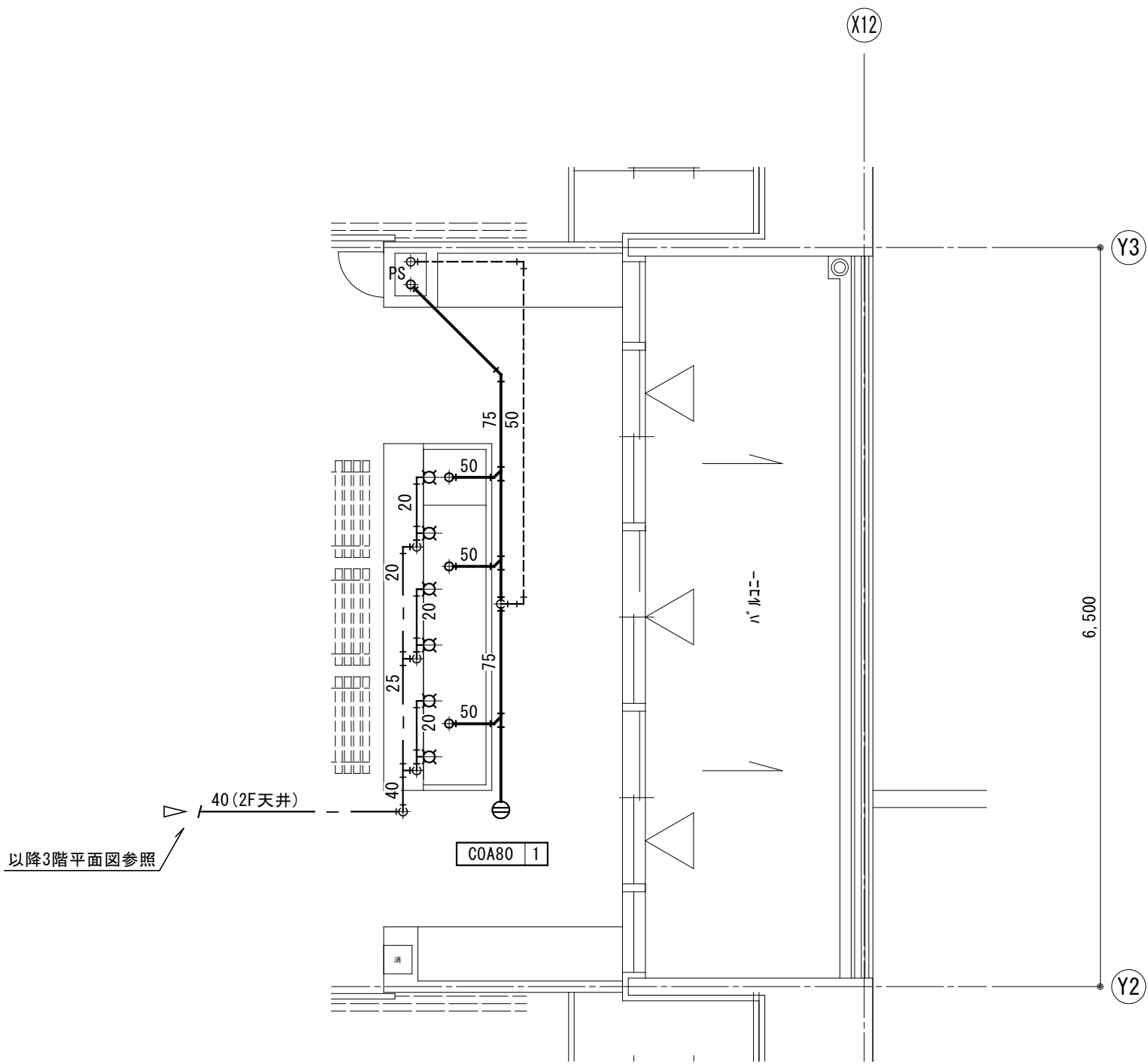
2階事務所平面詳細図 S=1:50



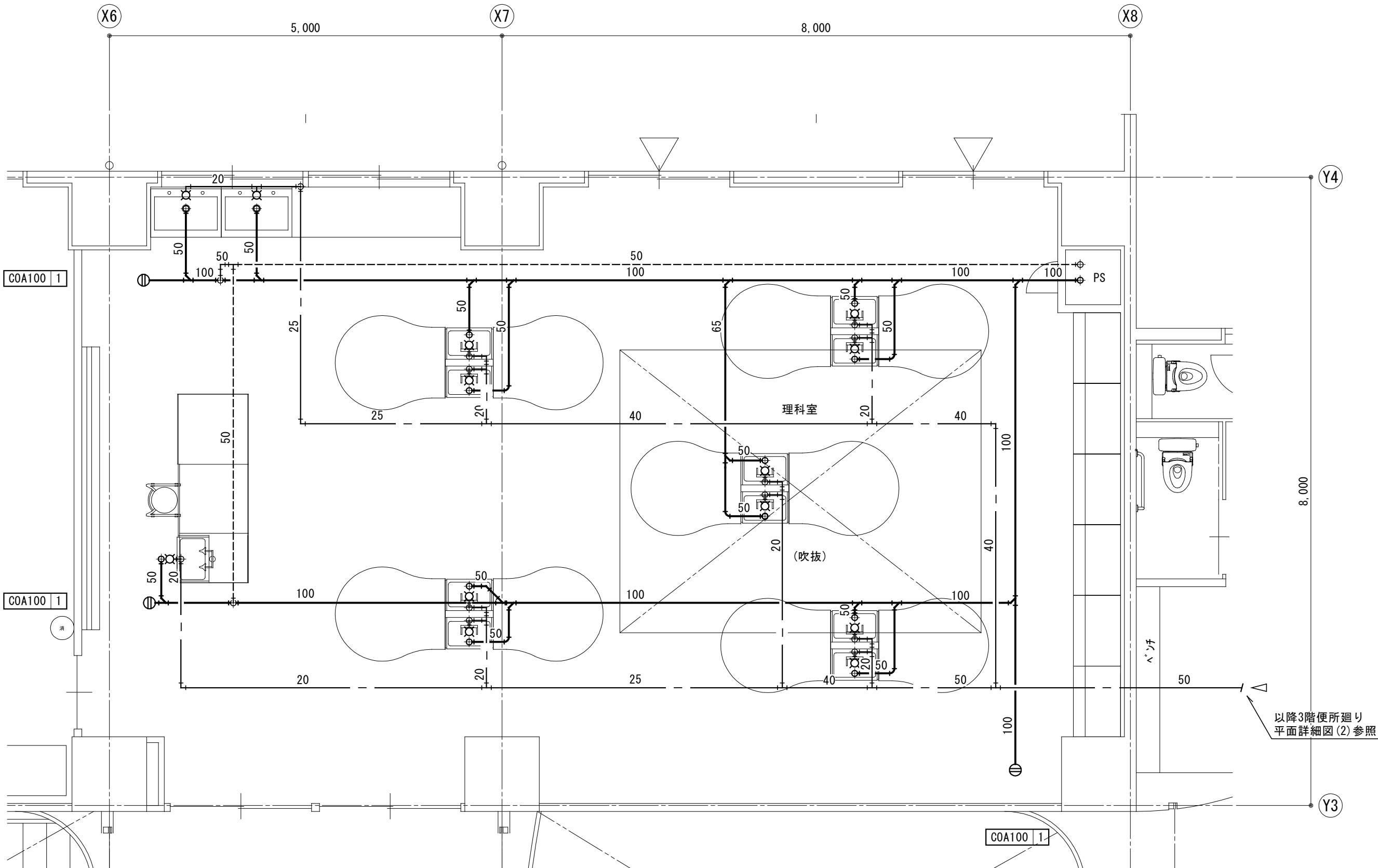
3階便所廻り平面詳細図 (1) S=1:50



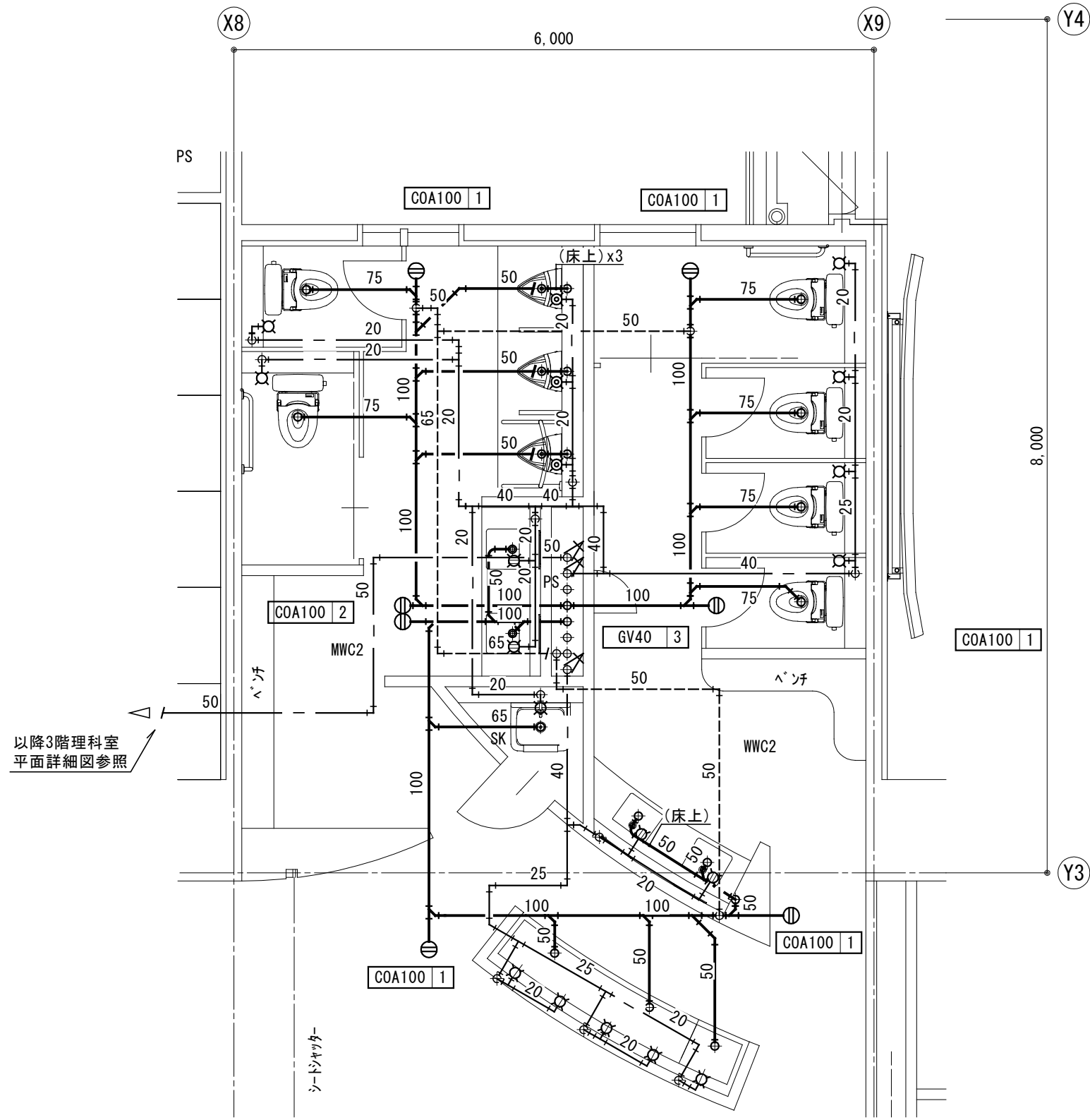
3階手洗場平面詳細図（1） S=1:50



3階手洗場平面詳細図（2） S=1:50

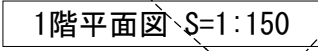



3階理科室平面詳細図 S=1:50



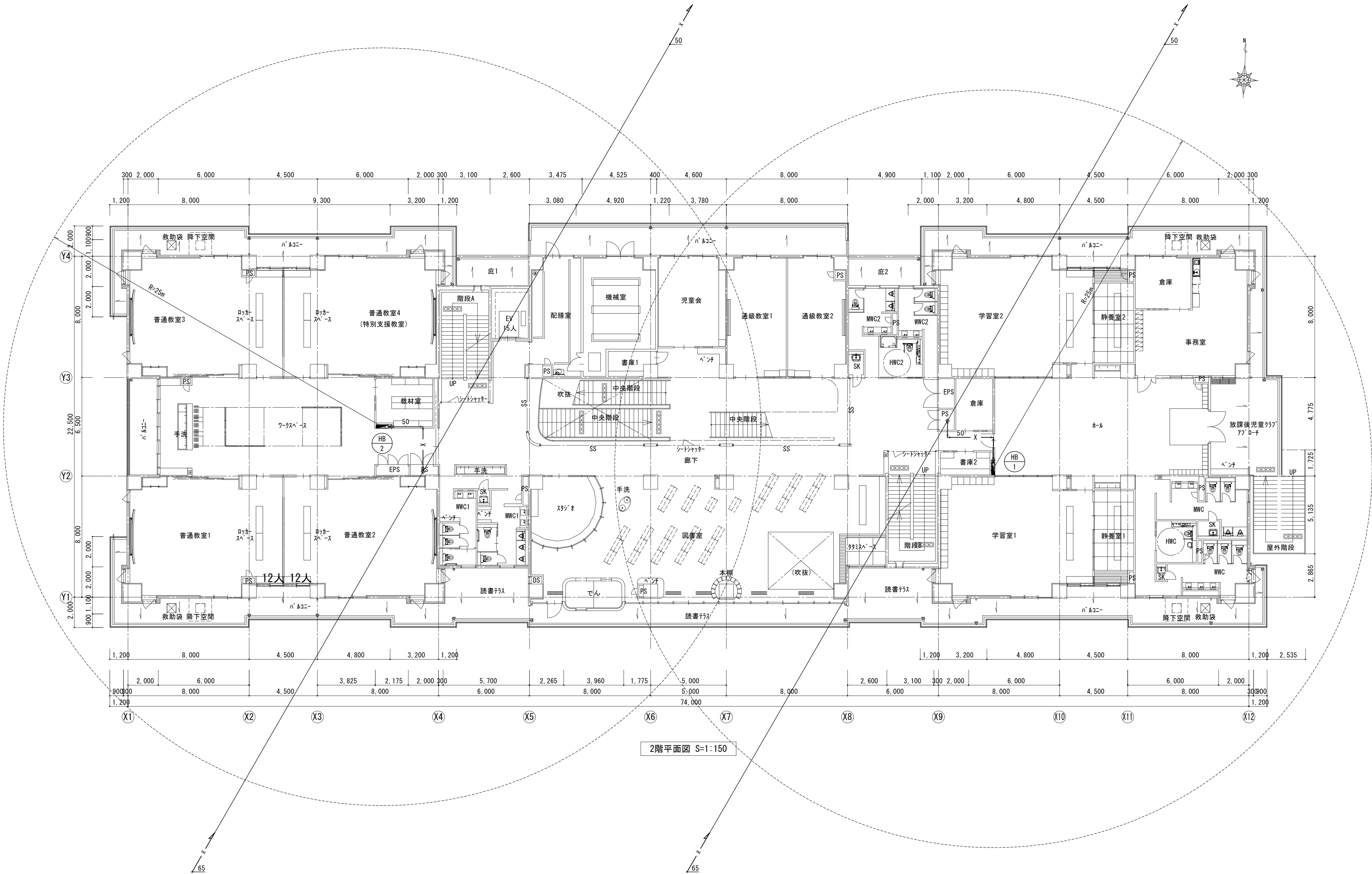
3階便所廻り平面詳細図（2） S=1:50




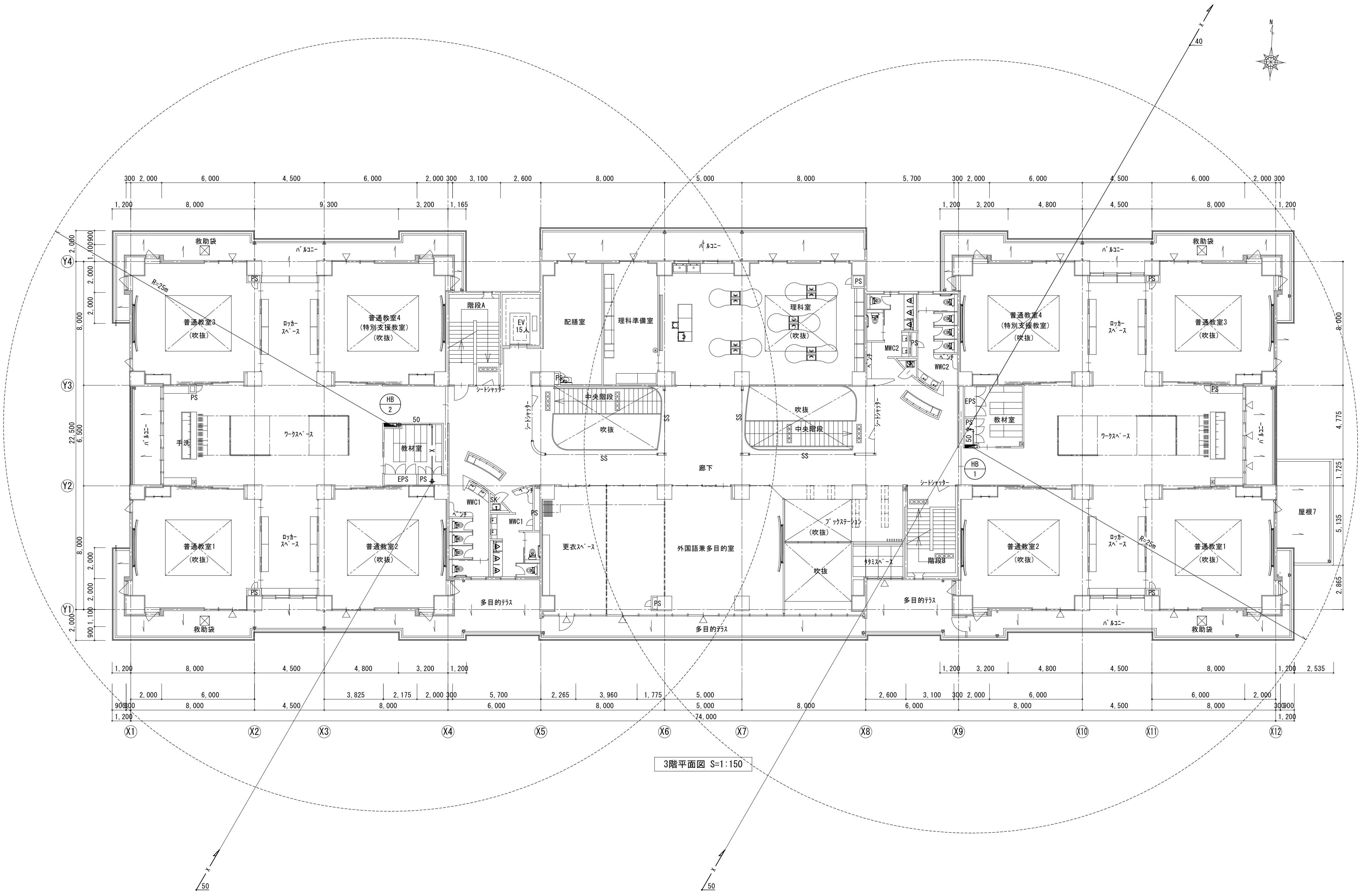


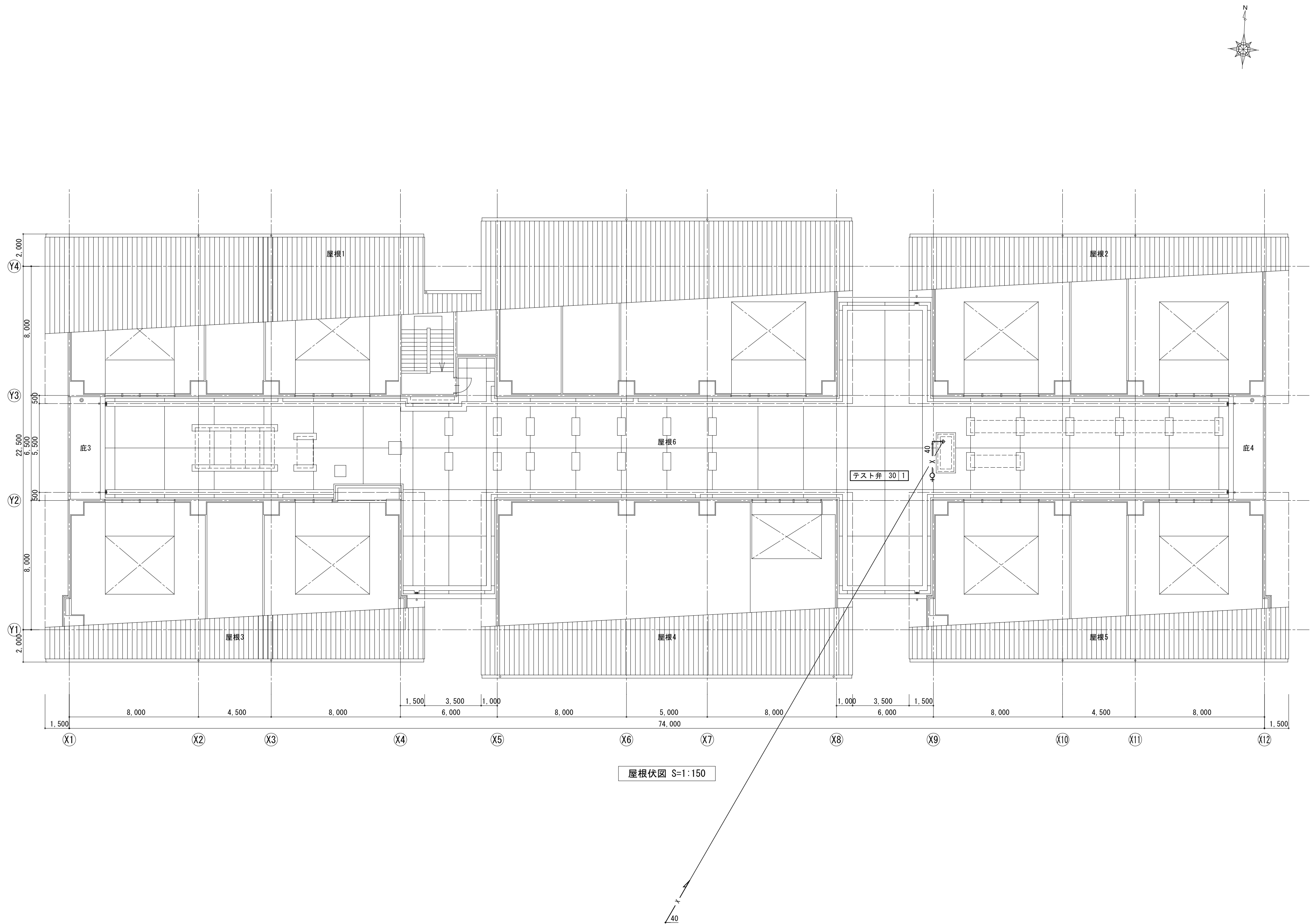
NOTE	 <b>あい設計</b> 株式会社 あい設計 一級建築士事務所 広島県知事登録 18(1)第4544号		TITLE 三次市立三次小学校改築工事 機械設備工事		DWG. No M
	設計 一級建築士 第344252号 市川 大輔	DATE	【新校舎】消火設備 1階平面図	SCALE A1 : 1:150 A3 : 1:300	021





NOTE			 株式会社 あい設計 一級建築士事務所 広島県知事登録 18(1)第4544号		TITLE 三次市立三次小学校改築工事 機械設備工事		DWG No M 022
設計 一級建築士 第344252号 市川 大輔			DATE		【新校舎】消火設備 2階平面図	SCALE A1 : 1:150 A3 : 1:300	





NOTE			<div><div><div></div><div></div></div><div>株式会社 あい設計</div><div>一級建築士事務所 広島県知事登録 18 (1) 第4544号</div></div>	TITLE		DWG. No	
				三次市立三次小学校改築工事 機械設備工事		M	
				【新校舎】消火設備 屋根伏図		024	
			一級建築士 第344252号 市川 大輔	DATE	SCALE A1 : 1:150 A3 : 1:300		

空調機器表（１）

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量		台数	設置場所	備 考
MAC-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式：高COP形 冷暖切替形	3φ200V		1	R階 室外機置場（西）	コンクリト基礎（建築工事）
		冷 房 能 力：28.0kW		( 7.33kW)			
		暖 房 能 力：31.5kW		( 7.16kW)			
		送 風 機：		0.270x2kW			
		付 属 品：スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管		圧縮機 ( 6.84kW)			〈参考型番〉 RXHP280FC
MAC-1-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.072kW)	1	1階 配膳室	
		冷 房 能 力：7.1kW					
		暖 房 能 力：8.0kW					
		送 風 機：		0.053kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYFP71NB
MAC-1-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.047kW)	2	1階 会議・地域室	
		冷 房 能 力：4.5kW					
		暖 房 能 力：5.0kW					
		送 風 機：		0.053kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYFP45NB
MAC-1-3	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：天井埋込ダクト形	1φ200V	( 0.052kW)	1	1階 創作ワークスペース	
		冷 房 能 力：3.6kW					
		暖 房 能 力：4.0kW					
		送 風 機：570CMH 機外静圧 5Pa		0.078kW			
		付 属 品：フィルタボックス、ロングライフフィルタ リモコン、ドレンアップメカ、防振吊金具					〈参考型番〉 FXYSMM36EAR
MAC-1-4	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.031kW)	1	1階 カウンセラー室	
		冷 房 能 力：2.2kW					
		暖 房 能 力：2.5kW					
		送 風 機：		0.046kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYCP22EB
MAC-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式：高COP形 冷暖切替形	3φ200V		1	R階 室外機置場（東）	コンクリト基礎（建築工事）
		冷 房 能 力：33.5kW		( 8.35kW)			
		暖 房 能 力：37.5kW		( 8.39kW)			
		送 風 機：		0.370x2kW			
		付 属 品：スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管		圧縮機 ( 7.92kW)			〈参考型番〉 RXHP335FC
MAC-2-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.063kW)	2	1階 図工室	
		冷 房 能 力：7.1kW					
		暖 房 能 力：8.0kW					
		送 風 機：		0.106kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYCP71EB
MAC-2-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.039kW)	4	1階 音楽室	
		冷 房 能 力：3.6kW					
		暖 房 能 力：4.0kW					
		送 風 機：		0.046kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYCP36EB
MAC-3	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式：高COP形 冷暖切替形	3φ200V		1	R階 室外機置場（東）	コンクリト基礎（建築工事）
		冷 房 能 力：22.4kW		( 5.42kW)			
		暖 房 能 力：25.0kW		( 5.41kW)			
		送 風 機：		0.27x2kW			
		付 属 品：スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管		圧縮機 ( 4.64kW)			〈参考型番〉 RXHP224FC

（注記）

1. ( )内は消費電力を示す。（上段：冷房、下段：暖房）
2. 電気容量は参考とする。
3. 1次側電源工事は、電気工事とする。
4. 屋内外連絡配線は冷媒共巻きとし、本工事とする。
5. 換算係数Ki=1.8を超過する機器がある場合は高周波対策アクティブフィルターを組込すること。

6. リモコン用空配管は電気工事、内外操作線工事は空調工事とする。
7. ルームエアコンの能力及び消費電力は、JIS C 9612に規定された定格条件による。
8. パッケージエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。
9. ビルマルチエアコンの能力及び消費電力は、JRA4002に規定された定格条件による。
10. 予備フィルターは100%とする。

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量		台数	設置場所	備 考
MAC-3-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.047kW)	3	1階 家庭科室	
		冷 房 能 力：4.5kW					
		暖 房 能 力：5.0kW					
		送 風 機：		0.053kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYFP45NB
MAC-4	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式：高COP形 冷暖切替形	3φ200V		1	R階 室外機置場（西）	コンクリト基礎（建築工事）
		冷 房 能 力：45.0kW		( 11.20kW)			
		暖 房 能 力：50.0kW		( 10.70kW)			
		送 風 機：		0.540x2kW			
		付 属 品：スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管		圧縮機 ( 9.26kW)			〈参考型番〉 RXHP450FC
MAC-4-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.063kW)	2	2階 普通教室3	
		冷 房 能 力：7.1kW					
		暖 房 能 力：8.0kW					
		送 風 機：		0.106kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYCP71EB
MAC-4-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.063kW)	2	2階 普通教室4（特支）	
		冷 房 能 力：7.1kW					
		暖 房 能 力：8.0kW					
		送 風 機：		0.106kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYCP71EB
MAC-4-3	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.033kW)	2	2階 ワークスペース	
		冷 房 能 力：3.6kW					
		暖 房 能 力：4.0kW					
		送 風 機：		0.053kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYCP36NB
MAC-4-4	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.033kW)	1	2階 ワークスペース横	
		冷 房 能 力：2.8kW					
		暖 房 能 力：3.2kW					
		送 風 機：		0.053kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYFP28NB
MAC-5	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式：高COP形 冷暖切替形	3φ200V		1	R階 室外機置場（東）	コンクリト基礎（建築工事）
		冷 房 能 力：22.4kW		( 5.42kW)			
		暖 房 能 力：25.0kW		( 5.41kW)			
		送 風 機：		0.27x2kW			
		付 属 品：スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管		圧縮機 ( 4.64kW)			〈参考型番〉 RXHP224FC
MAC-5-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.052kW)	1	2階 配膳室	
		冷 房 能 力：5.6kW					
		暖 房 能 力：6.3kW					
		送 風 機：		0.053kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYCP56NB
MAC-5-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.043kW)	1	2階 児童会	
		冷 房 能 力：2.8kW					
		暖 房 能 力：3.2kW					
		送 風 機：		0.050kW			
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ					〈参考型番〉 FXYZP28EA

空調機器表（２）

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量	台数	設置場所	備 考
MAC-5-3	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.039 kW)	1	2階 通級教室1
		冷 房 能 力 ： 2.8kW				
		暖 房 能 力 ： 3.2kW				
		送 風 機 ：		0.046 kW		
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				〈参考型番〉 FXYCP28EB
MAC-5-4	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.039 kW)	1	2階 通級教室2
		冷 房 能 力 ： 2.8kW				
		暖 房 能 力 ： 3.2kW				
		送 風 機 ：		0.046 kW		
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				〈参考型番〉 FXYCP28EB
MAC-6	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式 ： 高COP形 冷暖切替形	3φ200V		1	R階 室外機置場（西）
		冷 房 能 力 ： 33.5kW		( 8.35 kW)		
		暖 房 能 力 ： 37.5kW		( 8.39 kW)		
		送 風 機 ：		0.370x2 kW		〈参考型番〉 RXHP335FC
		付 属 品 ： スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管	圧縮機	( 7.92 kW)		
MAC-6-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.063 kW)	2	2階 普通教室1
		冷 房 能 力 ： 7.1kW				
		暖 房 能 力 ： 8.0kW				
		送 風 機 ：		0.106 kW		〈参考型番〉 FXYCP71EB
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-6-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.063 kW)	2	2階 普通教室2
		冷 房 能 力 ： 7.1kW				
		暖 房 能 力 ： 8.0kW				
		送 風 機 ：		0.106 kW		〈参考型番〉 FXYCP71EB
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-7	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式 ： 高COP形 冷暖切替形	3φ200V		1	R階 室外機置場（東）
		冷 房 能 力 ： 33.5kW		( 8.35 kW)		
		暖 房 能 力 ： 37.5kW		( 8.39 kW)		
		送 風 機 ：		0.370x2 kW		〈参考型番〉 RXHP335FC
		付 属 品 ： スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管	圧縮機	( 7.92 kW)		
MAC-7-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 天井埋込ダクト形	1φ200V	( 0.137 kW)	3	2階 図書室
		冷 房 能 力 ： 7.1kW				
		暖 房 能 力 ： 8.0kW				
		送 風 機 ： 1170 CMH 機外静圧 100Pa		0.300 kW		〈参考型番〉 FXYP71EB
		付 属 品 ： フィルタボックス、ロングライフフィルタ リモコン、ドレンアップメカ、防振吊金具				
MAC-7-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.033 kW)	1	2階 図書室（廊下）
		冷 房 能 力 ： 2.8kW				
		暖 房 能 力 ： 3.2kW				
		送 風 機 ：		0.053 kW		〈参考型番〉 FXYFP28NB
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-7-3	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 天井埋込ダクト形	1φ200V	( 0.038 kW)	1	2階 図書室（スタジオ）
		冷 房 能 力 ： 2.2kW				
		暖 房 能 力 ： 2.5kW				
		送 風 機 ： 510CMH 機外静圧 5Pa		0.078 kW		〈参考型番〉 FXYMM22EAR
		付 属 品 ： フィルタボックス、ロングライフフィルタ リモコン、ドレンアップメカ、防振吊金具				

（注記）

1. ( )内は消費電力を示す。（上段：冷房、下段：暖房）
2. 電気容量は参考とする。
3. 1次側電源工事は、電気工事とする。
4. 屋内外連絡配線は冷媒共巻きとし、本工事とする。
5. 換算係数Ki=1.8を超過する機器がある場合は高周波対策アクティブフィルターを組込すること。

6. リモコン用空配管は電気工事、内外操作線工事は空調工事とする。
7. ルームエアコンの能力及び消費電力は、JIS C 9612に規定された定格条件による。
8. パッケージエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。
9. ビルマルチエアコンの能力及び消費電力は、JRA4002に規定された定格条件による。
10. 予備フィルターは100%とする。

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量	台数	設置場所	備 考
MAC-8	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式 ： 高COP形 冷暖切替形	3φ200V		1	R階 室外機置場（東）
		冷 房 能 力 ： 56.0kW		( 14.70 kW)		
		暖 房 能 力 ： 63.0kW		( 14.40 kW)		
		送 風 機 ：		0.54x2 kW		〈参考型番〉 RXHP560FC
		付 属 品 ： スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管	圧縮機	( 13.76 kW)		
MAC-8-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.086 kW)	2	2階 学習室1
		冷 房 能 力 ： 8.0kW				
		暖 房 能 力 ： 9.0kW				
		送 風 機 ：		0.053 kW		〈参考型番〉 FXYFP80NB
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-8-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.031 kW)	1	2階 静養室1
		冷 房 能 力 ： 2.2kW				
		暖 房 能 力 ： 2.5kW				
		送 風 機 ：		0.046 kW		〈参考型番〉 FXYCP22EB
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-8-3	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.047 kW)	2	2階 ホール
		冷 房 能 力 ： 4.5kW				
		暖 房 能 力 ： 5.0kW				
		送 風 機 ：		0.053 kW		〈参考型番〉 FXYFP45NB
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-8-4	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.033 kW)	1	2階 事務室
		冷 房 能 力 ： 3.6kW				
		暖 房 能 力 ： 4.0kW				
		送 風 機 ：		0.053 kW		〈参考型番〉 FXYFP36NB
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-8-5	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.031 kW)	1	2階 静養室2
		冷 房 能 力 ： 2.2kW				
		暖 房 能 力 ： 2.5kW				
		送 風 機 ：		0.046 kW		〈参考型番〉 FXYCP22EB
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-8-6	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.086 kW)	2	2階 学習室2
		冷 房 能 力 ： 8.0kW				
		暖 房 能 力 ： 9.0kW				
		送 風 機 ：		0.053 kW		〈参考型番〉 FXYFP80NB
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-9	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式 ： 高COP形 冷暖切替形	3φ200V		1	R階 室外機置場（西）
		冷 房 能 力 ： 33.5kW		( 8.35 kW)		
		暖 房 能 力 ： 37.5kW		( 8.39 kW)		
		送 風 機 ：		0.370x2 kW		〈参考型番〉 RXHP335FC
		付 属 品 ： スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管	圧縮機	( 7.92 kW)		
MAC-9-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式 ： 1方向天井カセット形	1φ200V	( 0.100 kW)	2	3階 普通教室3 西
		冷 房 能 力 ： 7.1kW				
		暖 房 能 力 ： 8.0kW				
		送 風 機 ：		0.078 kW		〈参考型番〉 FXYKP71EB
		付 属 品 ： 化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ				



空調機器表（3）

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量	台数	設置場所	備 考
MAC-9-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：1方向天井カセット形	1φ200V	( 0.100 kW)	2	3階 普通教室4（特支）西
		冷 房 能 力：7.1kW				
		暖 房 能 力：8.0kW				
		送 風 機：		0.078 kW		
		付 属 品：化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ				〈参考型番〉 FXYP71EB
MAC-10	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式：高COP形 冷暖切替形	3φ200V	( 8.35 kW)	1	R階 室外機置場（西）
		冷 房 能 力：33.5kW		( 8.39 kW)		
		暖 房 能 力：37.5kW		0.370x2 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 RXHP335FC
		付 属 品：スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管	圧縮機	( 7.92 kW)		
MAC-10-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：1方向天井カセット形	1φ200V	( 0.100 kW)	2	3階 普通教室1 西
		冷 房 能 力：7.1kW				
		暖 房 能 力：8.0kW		0.078 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 FXYP71EB
		付 属 品：化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-10-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：1方向天井カセット形	1φ200V	( 0.100 kW)	2	3階 普通教室2 西
		冷 房 能 力：7.1kW				
		暖 房 能 力：8.0kW		0.078 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 FXYP71EB
		付 属 品：化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-11	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式：高COP形 冷暖切替形	3φ200V	( 8.35 kW)	1	R階 室外機置場（東）
		冷 房 能 力：33.5kW		( 8.39 kW)		
		暖 房 能 力：37.5kW		0.370x2 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 RXHP335FC
		付 属 品：スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管	圧縮機	( 7.92 kW)		
MAC-11-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.072 kW)	1	3階 配膳室
		冷 房 能 力：7.1kW				
		暖 房 能 力：8.0kW		0.053 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 FXYP71NB
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-11-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.059 kW)	4	3階 理科室
		冷 房 能 力：5.6kW				
		暖 房 能 力：6.3kW		0.046 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 FXYP56EB
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-12	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式：高COP形 冷暖切替形	3φ200V	( 7.33 kW)	1	R階 室外機置場（東）
		冷 房 能 力：28.0kW		( 7.16 kW)		
		暖 房 能 力：31.5kW		0.270x2 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 RXHP280FC
		付 属 品：スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管	圧縮機	( 6.84 kW)		
MAC-12-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：2方向天井カセット形	1φ200V	( 0.059 kW)	4	3階 外国語兼多目的室
		冷 房 能 力：5.6kW				
		暖 房 能 力：6.3kW		0.046 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 FXYP56EB
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				

（注記）

- 1.（ ）内は消費電力を示す。（上段：冷房、下段：暖房）
2. 電気容量は参考とする。
3. 1次側電源工事は、電気工事とする。
4. 屋内外連絡配線は冷媒共巻きとし、本工事とする。
5. 換算係数Ki=1.8を超過する機器がある場合は高周波対策アクティブフィルターを組込すること。

6. リモコン用空配管は電気工事、内外操作線工事は空調工事とする。
7. ルームエアコンの能力及び消費電力は、JIS C 9612に規定された定格条件による。
8. パッケージエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。
9. ビルマルチエアコンの能力及び消費電力は、JRA4002に規定された定格条件による。
10. 予備フィルターは100%とする。

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量	台数	設置場所	備 考
MAC-13	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式：高COP形 冷暖切替形	3φ200V	( 12.60 kW)	1	R階 室外機置場（東）
		冷 房 能 力：50.0kW		( 12.40 kW)		
		暖 房 能 力：56.0kW		0.54x2 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 RXHP500FC
		付 属 品：スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管	圧縮機	( 11.33 kW)		
MAC-13-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：1方向天井カセット形	1φ200V	( 0.100 kW)	2	3階 普通教室4（特支）東
		冷 房 能 力：7.1kW				
		暖 房 能 力：8.0kW		0.078 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 FXYP71EB
		付 属 品：化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-13-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：1方向天井カセット形	1φ200V	( 0.100 kW)	2	3階 普通教室3 東
		冷 房 能 力：7.1kW				
		暖 房 能 力：8.0kW		0.078 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 FXYP71EB
		付 属 品：化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-13-3	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.072 kW)	2	3階 ワークスペース（東）
		冷 房 能 力：7.1kW				
		暖 房 能 力：8.0kW		0.053 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 FXYP71NB
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-14	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式：高COP形 冷暖切替形	3φ200V	( 5.42 kW)	1	R階 室外機置場（西）
		冷 房 能 力：22.4kW		( 5.41 kW)		
		暖 房 能 力：25.0kW		0.27x2 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 RXHP224FC
		付 属 品：スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管	圧縮機	( 4.64 kW)		
MAC-14-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：4方向天井カセット形	1φ200V	( 0.072 kW)	2	3階 ワークスペース（西）
		冷 房 能 力：7.1kW				
		暖 房 能 力：8.0kW		0.053 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 FXYP71NB
		付 属 品：化粧パネル、リモコン、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-15	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン （ 室 外 機 ）	型 式：高COP形 冷暖切替形	3φ200V	( 8.35 kW)	1	R階 室外機置場（東）
		冷 房 能 力：33.5kW		( 8.39 kW)		
		暖 房 能 力：37.5kW		0.370x2 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 RXHP335FC
		付 属 品：スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管	圧縮機	( 7.92 kW)		
MAC-15-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：1方向天井カセット形	1φ200V	( 0.100 kW)	2	3階 普通教室2 東
		冷 房 能 力：7.1kW				
		暖 房 能 力：8.0kW		0.078 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 FXYP71EB
		付 属 品：化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ				
MAC-15-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン （ 室 内 機 ）	型 式：1方向天井カセット形	1φ200V	( 0.100 kW)	2	3階 普通教室1 東
		冷 房 能 力：7.1kW				
		暖 房 能 力：8.0kW		0.078 kW		
		送 風 機：				〈参考型番〉 FXYP71EB
		付 属 品：化粧パネル、リモコンx1個、防振吊金具 ドレンアップメカ				

空調機器表（４）

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量		台数	設置場所	備 考
MAC-16	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン ( 室 外 機 )	型 式 : 高COP形 冷暖切替形	3φ200V		1	R階 室外機置場（西）	コンクリート基礎(建築工事)
		冷 房 能 力 : 22.4kW		( 5.42kW)			
		暖 房 能 力 : 25.0kW		( 5.41kW)			
		送 風 機 :		0.27x2kW			
		付 属 品 : スプリング防振架台、防雪フード(上部) 冷媒分岐管		圧縮機 ( 4.64kW)			〈参考型番〉 RXHP224FC
MAC-16-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン ( 室 内 機 )	型 式 : 天井埋込ダクト形	1φ200V	( 0.052kW)	3	3階 中廊下	
		冷 房 能 力 : 3.6kW					
		暖 房 能 力 : 4.0kW					
		送 風 機 : 570CMH 機外静圧 5Pa		0.078kW			
		付 属 品 : フィルタボックス、ロングライフフィルタ リモコン、ドレンアップメカ、防振吊金具					〈参考型番〉 FXYMM3GEAR
MAC-16-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン ( 室 内 機 )	型 式 : 天井埋込ダクト形	1φ200V	( 0.148kW)	1	3階 プラクテーション	
		冷 房 能 力 : 4.5kW					
		暖 房 能 力 : 5.0kW					
		送 風 機 : 960CMH 機外静圧 100Pa		0.140kW			
		付 属 品 : フィルタボックス、ロングライフフィルタ リモコン、ドレンアップメカ、防振吊金具					〈参考型番〉 FXYMP45EB
	集 中 リ モ コ ン	システム内容 : 個別/一括/ON・OF運転/室内温度調整 運転モード切替/異常表示/リモコン許可・禁止 年間スケジュールタイマー			1	1階 職員室	

（注記）

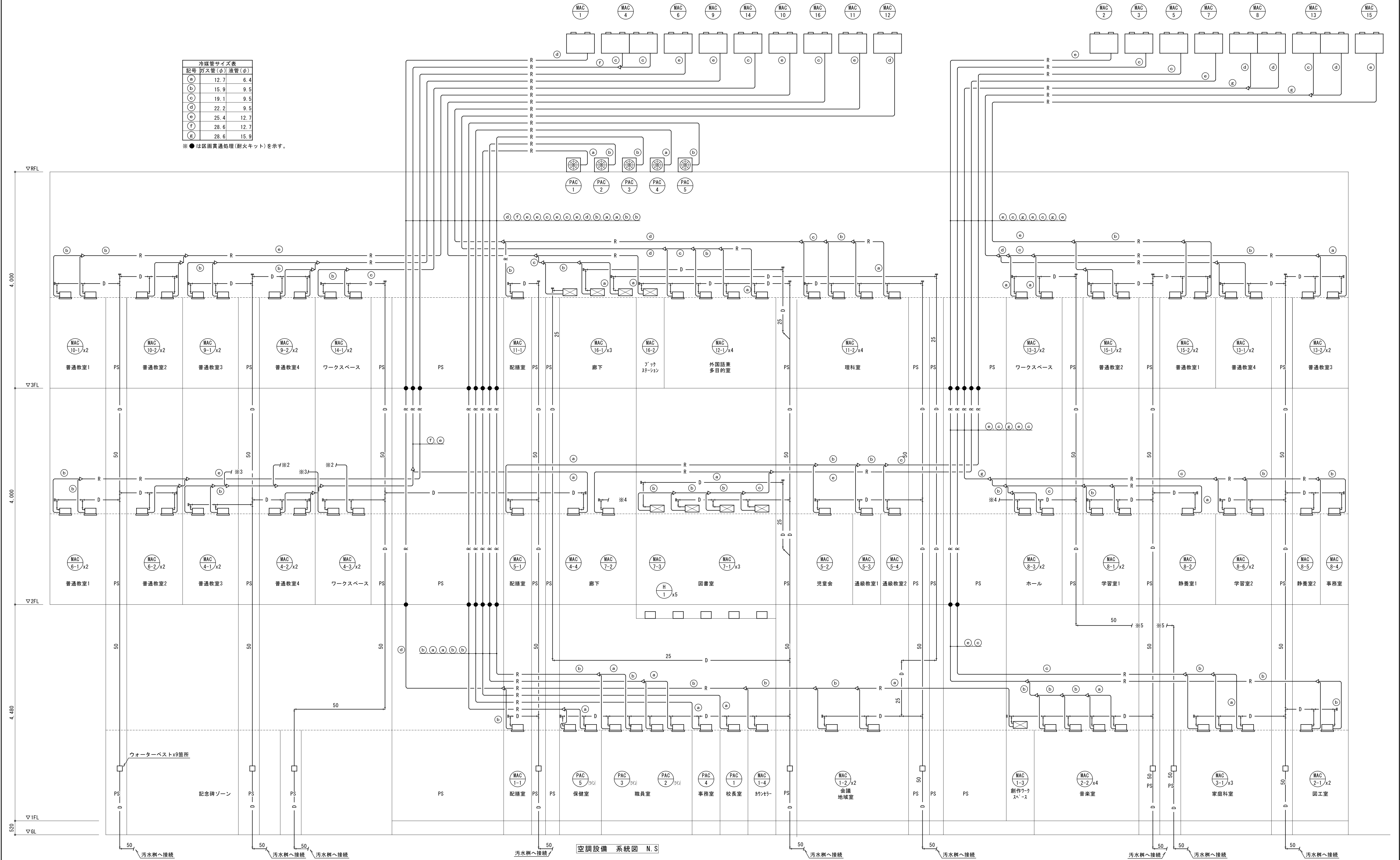
1. ( )内は消費電力を示す。（上段：冷房、下段：暖房）
2. 電気容量は参考とする。
3. 1次側電源工事は、電気工事とする。
4. 屋内外連絡配線は冷媒共巻きとし、本工事とする。
5. 換算係数Ki=1.8を超過する機器がある場合は高周波対策アクティブフィルターを組込すること。

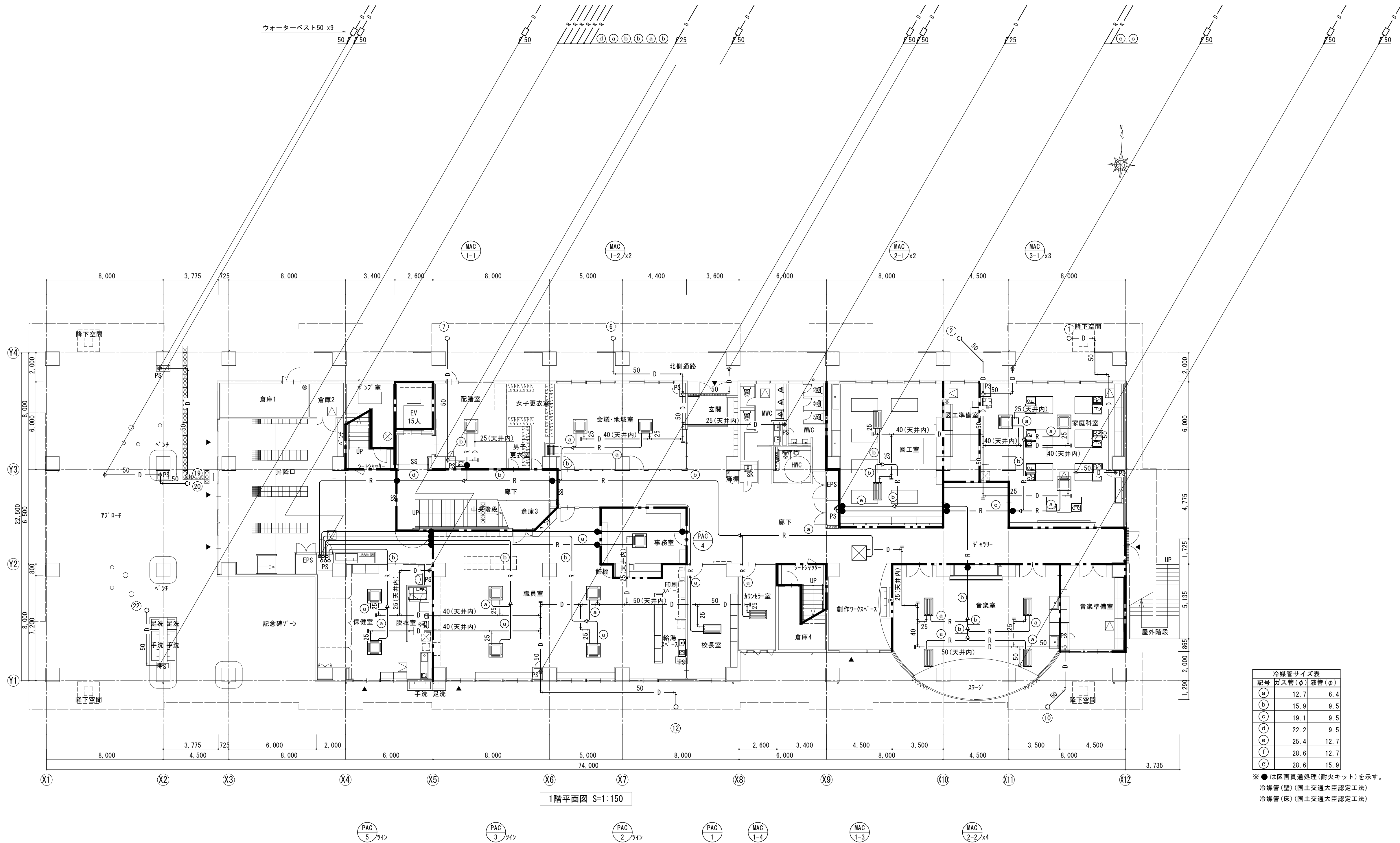
6. リモコン用空配管は電気工事、内外操作線工事は空調工事とする。
7. ルームエアコンの能力及び消費電力は、JIS C 9612に規定された定格条件による。
8. パッケージエアコンの能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。
9. ビルマルチエアコンの能力及び消費電力は、JRA4002に規定された定格条件による。
10. 予備フィルターは100%とする。

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量		台数	設置場所	備 考
PAC-1	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン ( シ ン グ ル )	型 式 : 2方向天井力セット形	3φ200V		1	1階 校長室	コンクリート基礎(建築工事)
		冷 房 能 力 : 3.6kW		( 0.80kW)			
		暖 房 能 力 : 4.0kW		( 0.88kW)		室外機	
		送 風 機 :		内 0.046kW 外 0.050kW		R階 室外機置場（西）	〈参考型番〉 SSRG40BYT
		付 属 品 : スプリング防振架台、リモコン、防振吊金具 化粧パネル、ドレンアップメカ、防雪フード(上部)		圧縮機 ( 0.59kW)			
PAC-2	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン ( 同 時 ツ イ ン )	型 式 : 4方向天井力セット形	3φ200V		1	1階 職員室	コンクリート基礎(建築工事)
		冷 房 能 力 : 10.0kW		( 2.30kW)			
		暖 房 能 力 : 11.2kW		( 2.45kW)		室外機	
		送 風 機 :		内 0.053x2kW 外 0.220kW		R階 室外機置場（西）	〈参考型番〉 SSRC112BYD
		付 属 品 : スプリング防振架台、リモコン、防振吊金具 化粧パネル、ドレンアップメカ、防雪フード(上部)		圧縮機 ( 1.29kW)			
PAC-3	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン ( 同 時 ツ イ ン )	型 式 : 4方向天井力セット形	3φ200V		1	1階 職員室	コンクリート基礎(建築工事)
		冷 房 能 力 : 10.0kW		( 2.30kW)			
		暖 房 能 力 : 11.2kW		( 2.45kW)		室外機	
		送 風 機 :		内 0.053x2kW 外 0.220kW		R階 室外機置場（西）	〈参考型番〉 SSRC112BYD
		付 属 品 : スプリング防振架台、リモコン、防振吊金具 化粧パネル、ドレンアップメカ、防雪フード(上部)		圧縮機 ( 1.29kW)			
PAC-4	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン ( シ ン グ ル )	型 式 : 4方向天井力セット形	3φ200V		1	1階 事務室	コンクリート基礎(建築工事)
		冷 房 能 力 : 3.6kW		( 0.715kW)			
		暖 房 能 力 : 4.0kW		( 0.788kW)		室外機	
		送 風 機 :		内 0.053kW 外 0.050kW		R階 室外機置場（西）	〈参考型番〉 SSRC40BYT
		付 属 品 : スプリング防振架台、リモコン、防振吊金具 化粧パネル、ドレンアップメカ、防雪フード(上部)		圧縮機 ( 0.59kW)			
PAC-5	空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ パ ッ ケ ー ジ エ ア コ ン ( 同 時 ツ イ ン )	型 式 : 4方向天井力セット形	3φ200V		1	1階 保健室	コンクリート基礎(建築工事)
		冷 房 能 力 : 7.1kW		( 1.55kW)			
		暖 房 能 力 : 8.0kW		( 1.61kW)		室外機	
		送 風 機 :		内 0.053x2kW 外 0.084kW		R階 室外機置場（西）	〈参考型番〉 SSRC80BYTD
		付 属 品 : スプリング防振架台、リモコン、防振吊金具 化粧パネル、ドレンアップメカ、防雪フード(上部)		圧縮機 ( 1.29kW)			
H-1	床 埋 込 ヒ ー タ ー	型 式 : 床埋込タイプ	1φ200V		5	2階 図書室	
		最大放熱量 : 1.8kJ/h		( 0.50kW)			
		付 属 品 : リモコン (UT-9)					〈参考型番〉 TCB-500

冷媒管サイズ表		
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	12.7	6.4
(b)	15.9	9.5
(c)	19.1	9.5
(d)	22.2	9.5
(e)	25.4	12.7
(f)	28.6	12.7
(g)	28.6	15.9

※●は区画貫通処理(耐火キット)を示す。

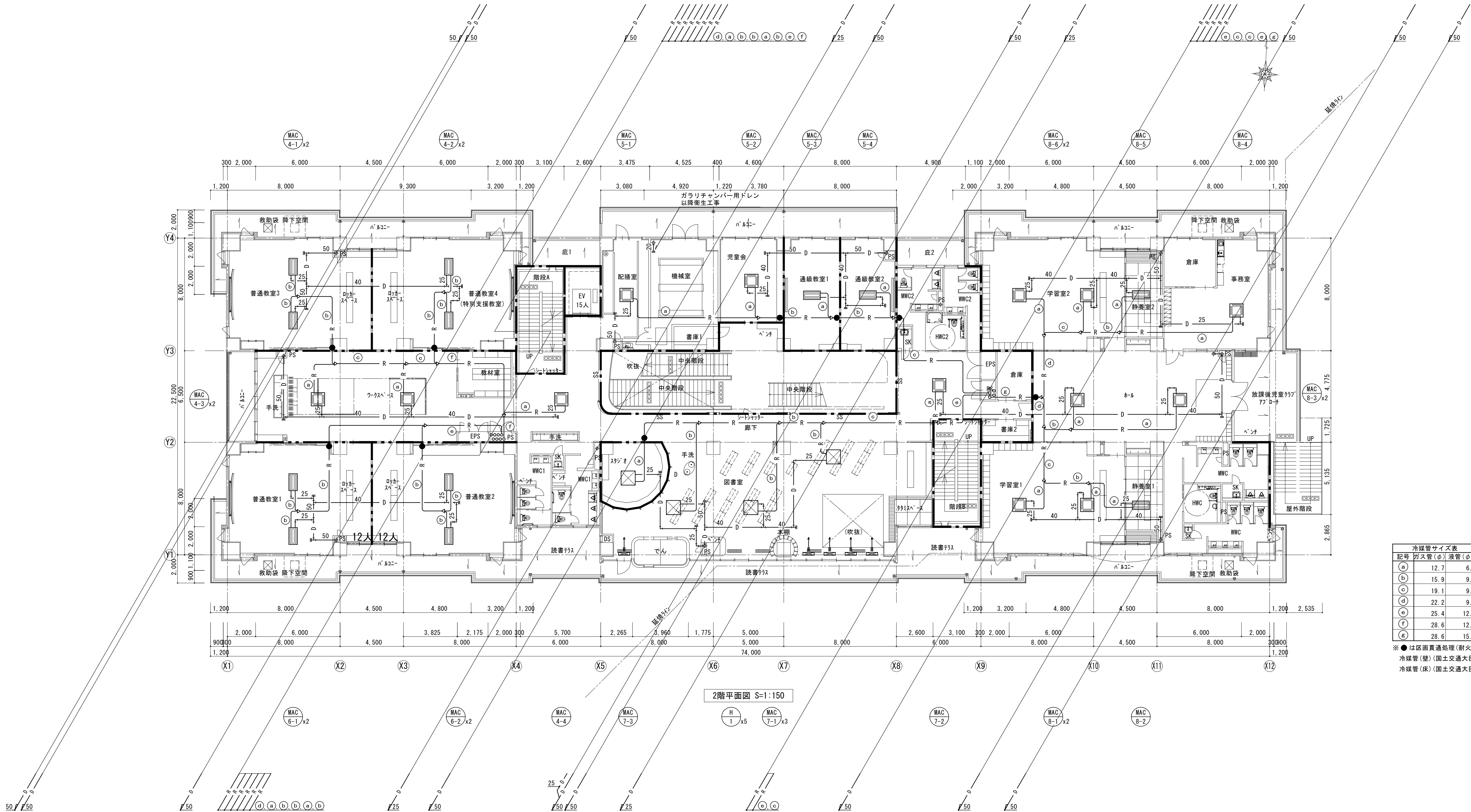




冷媒管サイズ表		
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	12.7	6.4
(b)	15.9	9.5
(c)	19.1	9.5
(d)	22.2	9.5
(e)	25.4	12.7
(f)	28.6	12.7
(g)	28.6	15.9

※●は区画貫通処理(耐火キット)を示す。  
冷媒管(壁)(国土交通大臣認定工法)  
冷媒管(床)(国土交通大臣認定工法)

—— 壁穴区画・異種用途区画・面積区画  
—— 114条区画

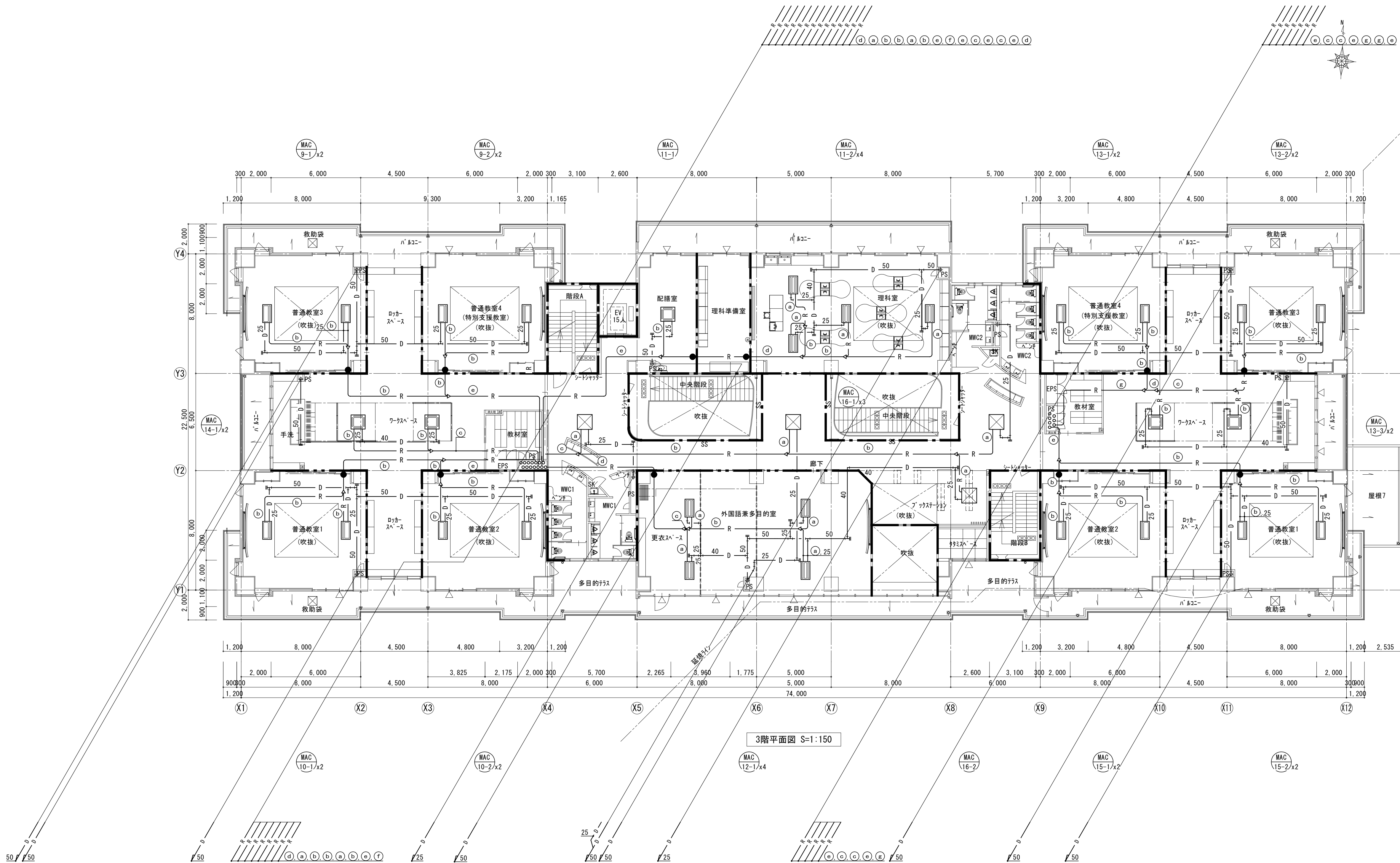


冷媒管サイズ表		
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	12.7	6.4
(b)	15.9	9.5
(c)	19.1	9.5
(d)	22.2	9.5
(e)	25.4	12.7
(f)	28.6	12.7
(g)	28.6	15.9

※●は区画貫通処理(耐火キット)を示す。  
冷媒管(壁)(国土交通大臣認定工法)  
冷媒管(床)(国土交通大臣認定工法)

--- 縦穴区画・異種用途区画・面積区画  
--- 114条区画

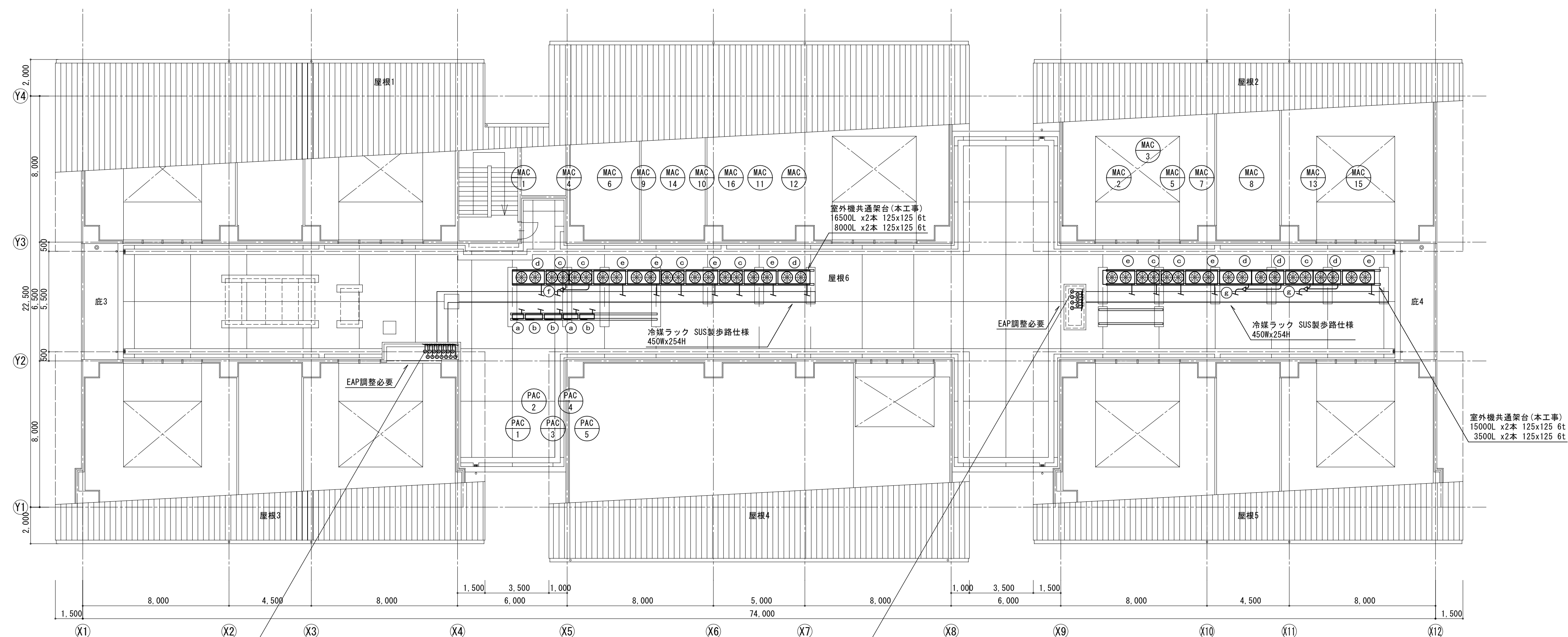




冷媒管サイズ表		
記号	ガス管(φ)	液管(φ)
(a)	12.7	6.4
(b)	15.9	9.5
(c)	19.1	9.5
(d)	22.2	9.5
(e)	25.4	12.7
(f)	28.6	12.7
(g)	28.6	15.9

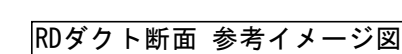
※●は区画貫通処理(耐火キット)を示す。  
冷媒管(壁)(国土交通大臣認定工法)  
冷媒管(床)(国土交通大臣認定工法)

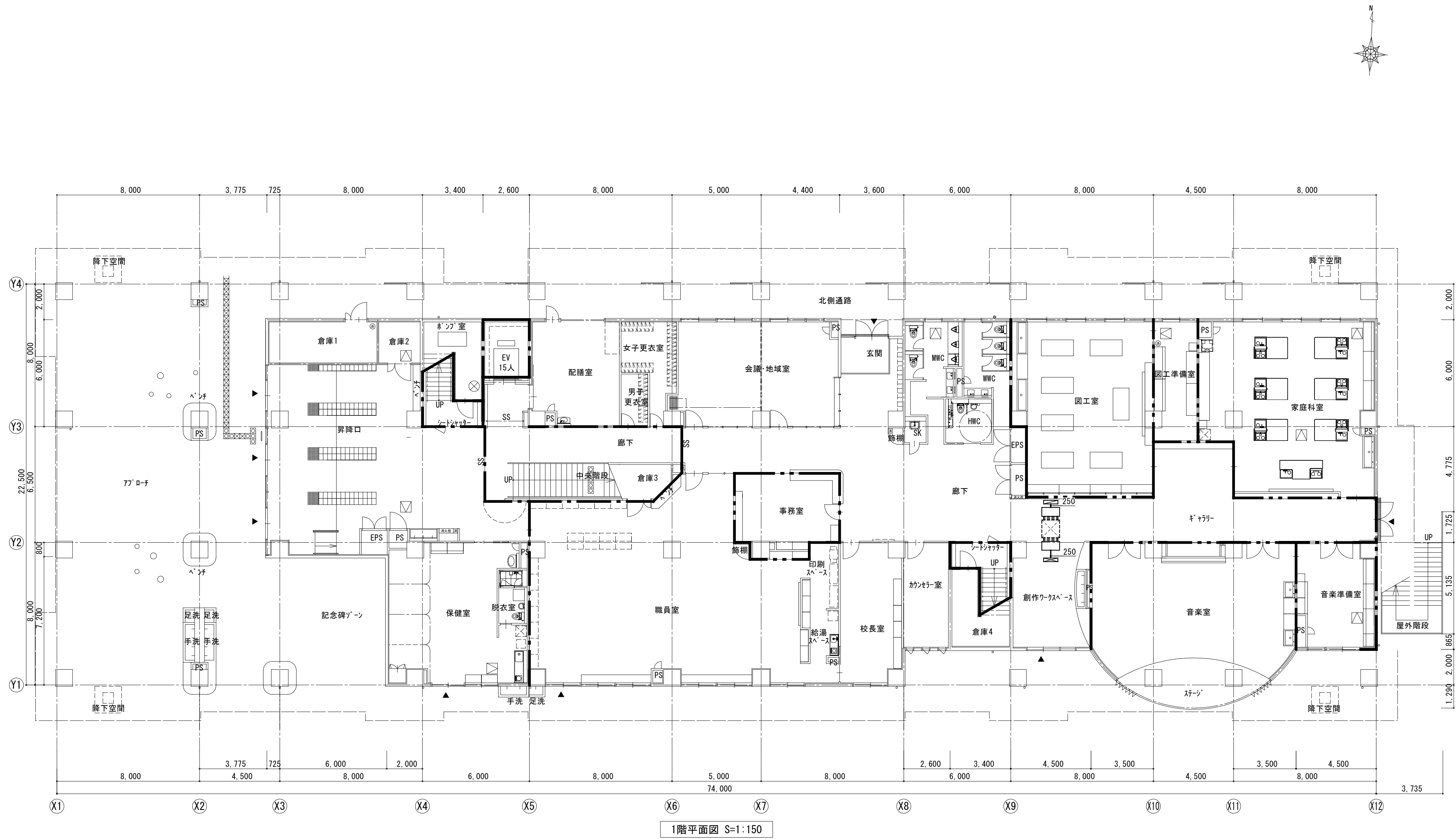
--- 壁穴区画・異種用途区画・面積区画  
--- 114条区画



※●は区画貫通処理(耐火キット)を示す。  
冷媒管(壁)(国土交通大臣認定工法)  
冷媒管(床)(国土交通大臣認定工法)

※ 冷媒管の露出部は全てSUSラッキングとする。  
※ キャットウォークは建築工事とする。





1階平面図 S=1:150

MAC  
1-3

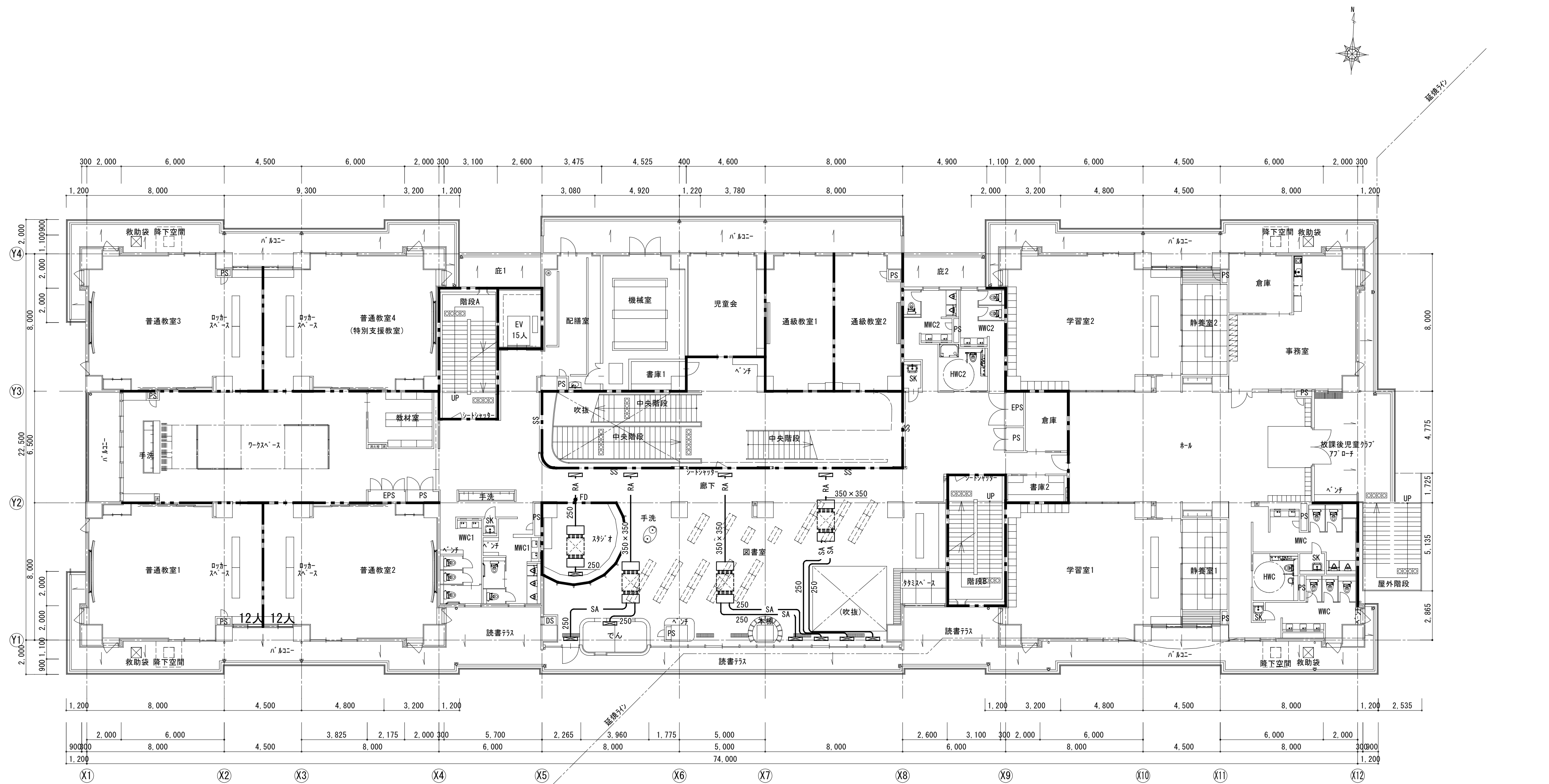
創作ワークスペース	
ND-VTL-2 (1000L)	1
SA 570CMH	
BOX 1200 x 400 x 400H	
GW25 t 内貼	

創作ワークスペース	
KL-2 (1000L)	1
RA 570CMH	
BOX 1200 x 400 x 400H	
-	

創作ワークスペース	
570CMH	1
SAファン"-BOX	
750x450x450H	
内貼GW25 (本工事)	

創作ワークスペース	
570CMH	1
RAファン"-BOX	
750x450x450H	
- (本工事)	

--- 堅穴区画・異種用途区画・面積区画  
--- 114条区画



2階平面図 S=1:150

MAC  
7-9

MAC  
7-1/3

スタジオ		
ND-VTL-2 (1000L)		
SA 510CMH		1
BOX 1200 x 400 x 400H		
GW25 t 内貼		

スタジオ		
KL-2 (1000L)		
RA 510CMH		1
BOX 1200 x 400 x 400H		
-		

図書室		
ND-VTL-2 (1000L)		
SA 585CMH		6
BOX 1200 x 400 x 400H		
GW25 t 内貼		

図書室		
KL-2 (1000L)		
RA 1170CMH		3
BOX 1200 x 400 x 400H		
-		

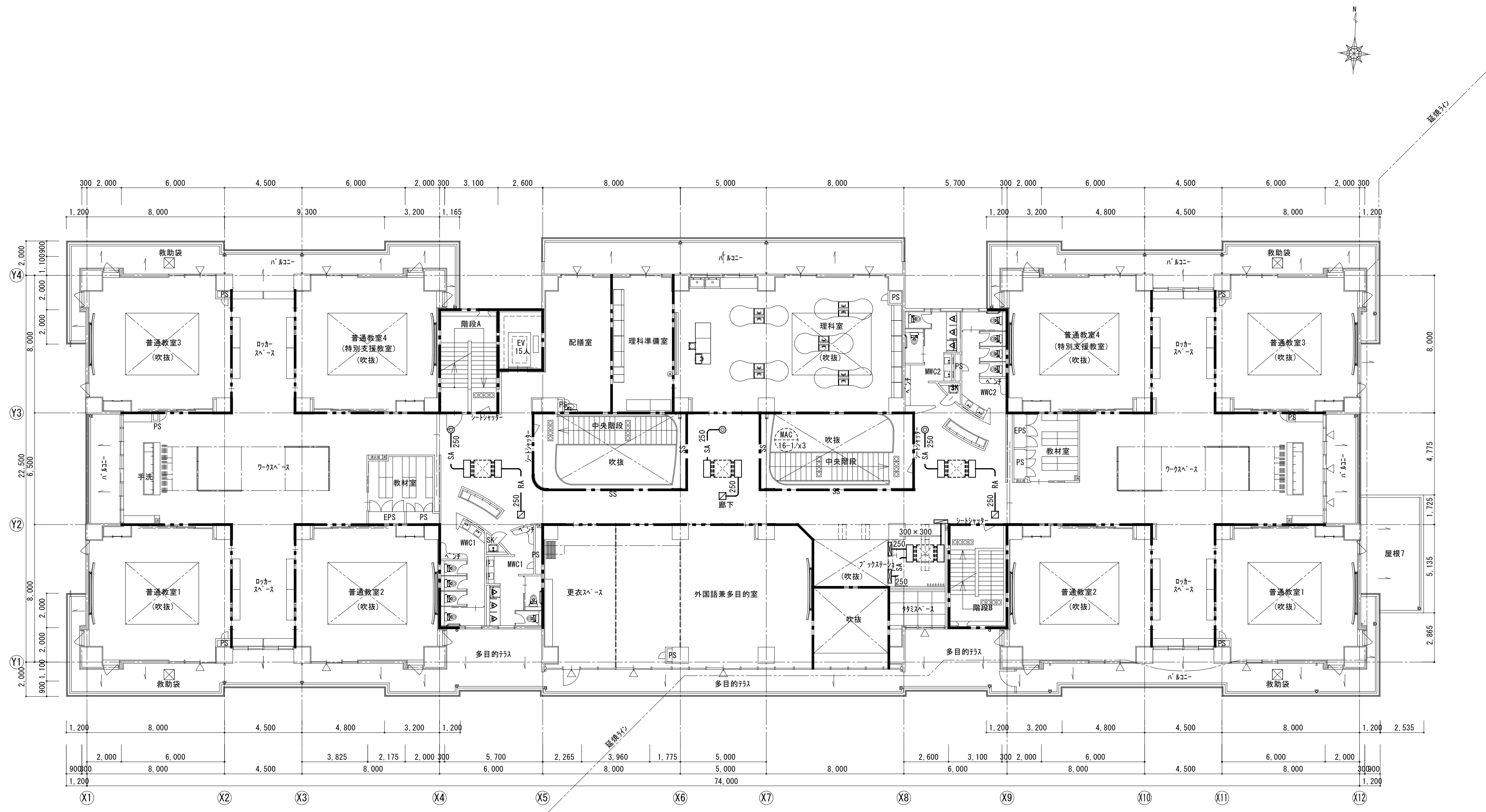
スタジオ		
510CMH		
SAF+2H'-BOX		1
750x450x450H		
内貼GW25		
(本工事)		

スタジオ		
510CMH		
RAF+2H'-BOX		1
750x450x450H		
-		
(本工事)		

図書室		
1170CMH		
SAF+2H'-BOX		3
1200x450x450H		
内貼GW25		
(本工事)		

図書室		
1170CMH		
RAF+2H'-BOX		3
1200x450x450H		
-		
(本工事)		

--- 壁穴区画・異種用途区画・面積区画  
--- 114条区画



3階平面図 S=1:150

廊下	
ND-C2#15	3
SA 570CMH	
BOX 350 x 350 x 350H	
GW25 t 内貼	

廊下	
350x350	3
RA 570CMH	
BOX 550 x 550 x 350H	
-	

ボックスステーション	
ND-VTL-2 (1000L)	2
SA 480CMH	
BOX 1200 x 400 x 400H	
GW25 t 内貼	

ボックスステーション	
KL-2 (1000L)	1
RA 960CMH	
BOX 1200 x 400 x 400H	
-	

廊下	
570CMH	3
SAファンパ-BOX	
750x450x450H	
内貼GW25	
(本工事)	

廊下	
570CMH	3
SAファンパ-BOX	
750x450x450H	
-	
(本工事)	

ボックスステーション	
960CMH	1
SAファンパ-BOX	
900x450x450H	
内貼GW25	
(本工事)	

ボックスステーション	
960CMH	1
SAファンパ-BOX	
900x450x450H	
-	
(本工事)	

--- 壁穴区画・異種用途区画・面積区画  
--- 114条区画





換気機器表（2）

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量	台数	設置場所	備 考	
HEX-34	全 熱 交 換 器	型 式：天井埋込形	1φ100V	400 W	2	3階 普通教室3 東	シックハウス対策
		能 力：200φ x 600 CMH x 300 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチx1個、防振吊金具 C02センサー、その他標準付属品一式					(参考型番) LGH-N65RXW2
HEX-35	全 熱 交 換 器	型 式：天井埋込形	1φ100V	400 W	2	3階 普通教室4 (特支)	シックハウス対策
		能 力：200φ x 600 CMH x 300 Pa			東		
		付 属 品：コントロールスイッチx1個、防振吊金具 C02センサー、その他標準付属品一式					(参考型番) LGH-N65RXW2
HEX-36	全 熱 交 換 器	型 式：カセット形	1φ100V	185 W	2	3階 ワークスペース	東シックハウス対策
		能 力：150φ x 300 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金具 C02センサー、その他標準付属品一式					(参考型番) LGH-N35CX3
HEX-37	全 熱 交 換 器	型 式：天井埋込形	1φ100V	400 W	2	3階 普通教室2 東	シックハウス対策
		能 力：200φ x 600 CMH x 300 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチx1個、防振吊金具 C02センサー、その他標準付属品一式					(参考型番) LGH-N65RXW2
HEX-38	全 熱 交 換 器	型 式：天井埋込形	1φ100V	400 W	2	3階 普通教室1 東	シックハウス対策
		能 力：200φ x 600 CMH x 300 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチx1個、防振吊金具 C02センサー、その他標準付属品一式					(参考型番) LGH-N65RXW2
EF-1	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	80 W	1	1階 配膳室	
		能 力：150φ x 500 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-23ZVX6-C
EF-2	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	20 W	1	1階 男子更衣室	
		能 力：100φ x 100 CMH x 100 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-15ZVX6-C
EF-3	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	21 W	1	1階 女子更衣室	
		能 力：150φ x 200 CMH x 100 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZVX6-C
EF-4	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	202 W	1	1階 MWC	シックハウス対策
		能 力：200φ x 800 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ (FS-01SW3)、防振吊金物 その他標準付属品一式					(参考型番) BFS-90SUG2
EF-5	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	159 W	1	1階 WWC	
		能 力：200φ x 600 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物 その他標準付属品一式					(参考型番) BFS-80SUG2
EF-6	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	18 W	1	1階 HWC	
		能 力：150φ x 300 CMH x 60 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZV6
EF-7	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	7 W	1	1階 図工準備室	シックハウス対策
		能 力：150φ x 100 CMH x 65 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ (P-04SWLV2)、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZV6
EF-8	ストレートシロッコファン	型 式：厨房用	1φ100V	520 W	1	1階 家庭科室 (火気)	
		能 力：250φ x 1300 CMH x 300 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物 その他標準付属品一式					(参考型番) BFS-150SXA2
EF-9	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	87.5 W	1	1階 保健室WC	
		能 力：200φ x 400 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振吊金物 その他標準付属品一式					(参考型番) BFS-50SUG2
EF-10	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	21 W	1	1階 倉庫1	
		能 力：150φ x 200 CMH x 100 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZVX6-C
EF-11	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	20 W	1	1階 倉庫2	
		能 力：100φ x 100 CMH x 100 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-15ZVX6-C
EF-12	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	21 W	1	1階 倉庫3	
		能 力：150φ x 200 CMH x 100 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZVX6-C

(特記事項)

1. 電気容量は参考値とする。

2. 延焼の恐れのある部分の給気口・排気口及び防火区画を貫通するダクトには、防火ダンパーを設置する。

3. 換気ダクトは不燃材料とする。
4. シックハウス対策用の換気機器のコントロールスイッチは電気工事へ支給とする。

5. 熱交換効率は60%以上とする。

6. 単相ファンのスイッチは電気工事とする。

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量	台数	設置場所	備 考	
EF-13	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	21 W	1	1階 倉庫4	
		能 力：150φ x 200 CMH x 100 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZVX6-C
EF-14	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	7 W	1	1階 音楽準備室	シックハウス対策
		能 力：150φ x 100 CMH x 65 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ (P-04SWLV2)、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZVC6
EF-14-2	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	40 W	1	1階 消火ポンプ室	
		能 力：150φ x 300 CMH x 120 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-20ZVX6-C
EF-15	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	21 W	1	2階 教材室	
		能 力：150φ x 200 CMH x 100 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZVX6-C
EF-16	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	80 W	1	2階 配膳室	
		能 力：150φ x 400 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-23ZVX6-C
EF-17	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	20 W	1	2階 書庫1	
		能 力：100φ x 100 CMH x 100 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-15ZVX6-C
EF-18	有 圧 扇	型 式：標準タイプ	1φ100V	17 W	1	2階 機械室・ポンプ室	
		能 力：200φ x 500 CMH x 15 Pa					
		付 属 品：					(参考型番) EFG-20SB2
EF-19	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	159 W	1	2階 WWC2	
		能 力：200φ x 600 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物 その他標準付属品一式					(参考型番) BFS-80SUG2
EF-20	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	159 W	1	2階 MWC	シックハウス対策
		能 力：200φ x 600 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ (FS-01SW3)、防振吊金物 その他標準付属品一式					(参考型番) BFS-80SUG2
EF-21	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	18 W	1	2階 HWC	
		能 力：150φ x 300 CMH x 60 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZVC6
EF-22	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	125 W	1	2階 WWC1	
		能 力：200φ x 500 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物 その他標準付属品一式					(参考型番) BFS-65SUG2
EF-23	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	159 W	1	2階 MWC1	
		能 力：200φ x 700 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物 その他標準付属品一式					(参考型番) BFS-80SUG2
EF-24	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	21 W	1	2階 倉庫 (北東)	
		能 力：150φ x 200 CMH x 100 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZVX6-C
EF-25	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	21 W	1	2階 倉庫	
		能 力：150φ x 200 CMH x 100 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZVX6-C
EF-26	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	187 W	1	2階 MWC (児童クラブ)	
		能 力：200φ x 900 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物 その他標準付属品一式					(参考型番) BFS-90SUG2
EF-27	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	187 W	1	2階 WWC (児童クラブ)	
		能 力：200φ x 900 CMH x 150 Pa					
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物 その他標準付属品一式					(参考型番) BFS-90SUG2
EF-28	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	18 W	1	2階 HWC (児童クラブ)	
		能 力：150φ x 300 CMH x 60 Pa					
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム その他標準付属品一式					(参考型番) VD-18ZVC6

換気機器表（3）

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量	台数	設置場所	備 考
EF-29	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	20 W	1	2階 書庫2
		能 力：100φ x 100 CMH x 100 Pa				
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム				(参考型番)
		その他標準付属品一式				VD-15ZVX6-C
EF-30	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	159 W	1	3階 WWC1
		能 力：200φ x 700 CMH x 150 Pa				
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物				(参考型番)
		その他標準付属品一式				BFS-80SUG2
EF-31	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	202 W	1	3階 WWC1
		能 力：200φ x 800 CMH x 150 Pa				
		付 属 品：コントロールスイッチ (FS-01SW3)、防振吊金物				(参考型番)
		その他標準付属品一式				BFS-90SUG2
EF-32	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	40 W	1	3階 ロッカースペース (北西)
		能 力：150φ x 400 CMH x 120 Pa				
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム				(参考型番)
		その他標準付属品一式				VD-20ZVX6-C
EF-33	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	21 W	1	3階 教材室 西
		能 力：150φ x 200 CMH x 100 Pa				
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム				(参考型番)
		その他標準付属品一式				VD-18ZVX6-C
EF-34	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	40 W	1	3階 ロッカースペース (南西)
		能 力：150φ x 400 CMH x 120 Pa				
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム				(参考型番)
		その他標準付属品一式				VD-20ZVX6-C
EF-35	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	80 W	1	3階 配膳室
		能 力：150φ x 500 CMH x 150 Pa				
		付 属 品：				(参考型番)
		その他標準付属品一式				VD-23ZVX6-C
EF-36	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	7 W	1	3階 理科準備室
		能 力：150φ x 100 CMH x 65 Pa				
		付 属 品：コントロールスイッチ (P-04SWLV2)、防振ゴム				(参考型番)
		その他標準付属品一式				VD-18ZVC6
EF-37	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	348 W	1	3階 理科室
		能 力：250φ x 1200 CMH x 150 Pa				シックハウス対策
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物				OF-1と連動
		その他標準付属品一式				(参考型番)
EF-38	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	40 W	1	3階 ロッカースペース (北東)
		能 力：150φ x 400 CMH x 120 Pa				
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム				(参考型番)
		その他標準付属品一式				VD-20ZVX6-C
EF-39	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	21 W	1	3階 教材室 東
		能 力：150φ x 200 CMH x 100 Pa				
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム				(参考型番)
		その他標準付属品一式				VD-18ZVX6-C
EF-40	天 井 扇	型 式：低騒音形	1φ100V	40 W	1	3階 ロッカースペース (南東)
		能 力：150φ x 400 CMH x 120 Pa				
		付 属 品：換気スイッチ、防振ゴム				(参考型番)
		その他標準付属品一式				VD-20ZVX6-C
EF-41	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	159 W	1	3階 WWC2
		能 力：200φ x 700 CMH x 150 Pa				
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物				(参考型番)
		その他標準付属品一式				BFS-80SUG2
EF-42	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	202 W	1	3階 WWC2
		能 力：200φ x 800 CMH x 150 Pa				
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物				(参考型番)
		その他標準付属品一式				BFS-90SUG2
EF-43	エアースイングファン	型 式：事務所・教室用	1φ100V	12.5 W	1	3階 理科室
		能 力：295CMH				
		付 属 品：コントロールスイッチ、ブリーズライングリル				(参考型番)
		防振ゴム、その他標準付属品一式				AS-412B2
OF-1	ストレートシロッコファン	型 式：消音形	1φ100V	348 W	1	3階 理科室
		能 力：250φ x 1200 CMH x 150 Pa				シックハウス対策
		付 属 品：コントロールスイッチ、防振吊金物				EF-37と連動
		その他標準付属品一式				(参考型番)
	SUS製軒天用ベントキャップ	サ イ ズ：150φ (防虫網付・指定色塗装)		14		
		：200φ (防虫網付・指定色塗装)		13		

(特記事項)

1. 電気容量は参考値とする。

2. 延焼の恐れのある部分の給気口・排気口及び防火区画を貫通するダクトには、防火ダンパーを設置する。

3. 換気ダクトは不燃材料とする。
4. シックハウス対策用の換気機器のコントロールスイッチは電気工事へ支給とする。

5. 熱交換効率は60%以上とする。

6. 単相ファンのスイッチは電気工事とする。

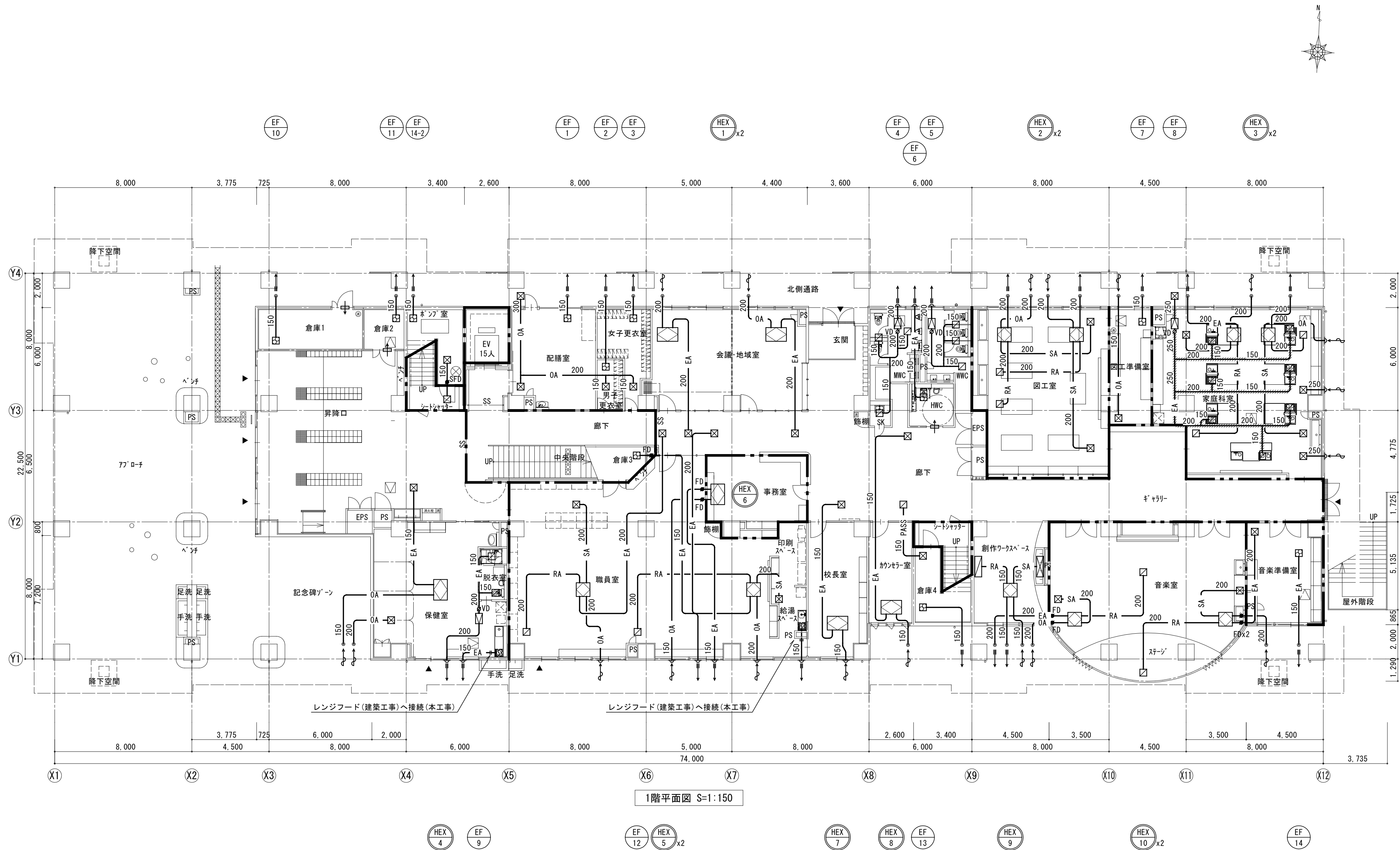
記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 気 容 量	台数	設置場所	備 考
	SUS製丸形ベントキャップ	サ イ ズ：150φ (防虫網付・指定色塗装)		7		
		：200φ (防虫網付・指定色塗装)		22		
		：250φ (防虫網付・指定色塗装)		4		





換 気 計 算 書

NO	階	室名	室条件			建築基準法による算定 (20Af/N)			人員による算定				換気設備						空調 有無 空調◎	機 器						備 考		
			形状			単位	単位 換気量	1人あたりの 専有面積	換気量	単位	人員	単位 換気量	換気量	換気回数法						給気送風機			排気送風機					
			床面積	天井高	容積									換気回数	換気量	換気回数 (24H)	換気量 (24H)	必要換気量		計画換気量	換気方式	機器番号	風量	台数	機器番号		風量	台数
			m <sup>2</sup>	m	m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h・人	N	m <sup>3</sup> /h	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	人	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h・人	m <sup>3</sup> /h	回/h	m <sup>3</sup> /h	回/h	m <sup>3</sup> /h		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	台	台		m <sup>3</sup> /h	台
1	1F	配膳	31	2.7	83		20				30.0		5	413			413	500	3	◎						500	1	天井扇
2	1F	更衣室1	5	2.5	12		20				30.0		5	60			60	100	3							100	1	天井扇
3	2F	更衣室2	14	2.5	36		20				30.0		5	180			180	200	3							200	1	天井扇
4	1F	会議・地域室	55	2.7	148	55	20	2.0	550		24	30.0	720		0.3	44	720	800	1	◎		400	2		400	2	全熱交換器 (カセット形)	
5	1F	MWC	19	2.5	48		20				30.0		15	720	0.3	512	720	800	3							800	1	ストレートシロッコファン
6	1F	WWC	15	2.5	37		20				30.0		15	549			549	600	3							600	1	ストレートシロッコファン
7	1F	HWC	6	2.5	15		20				30.0		15	230			230	300	3							300	1	天井扇
8	1F	図工室	80	2.7	215	80	20	2.0	800		37	30.0	1110		0.3	64	1110	1200	1	◎		600	2		600	2	全熱交換器 (天埋形)	
9	1F	図工室準備室	17	2.7	46	17	20	8.0	50		2	30.0	60		0.3	6	60	100	3							100	1	天井扇
10	1F	家庭科室	93	2.7	252	93	20	2.5	750		37	30.0	1110		0.3	75	1110	1200	1	◎		600	2		600	2	全熱交換器 (天埋形)	
11	1F	家庭科室 (火気)	93	2.7	252		20												1	◎								別添資料参照
12	1F	保健室	55	2.7	149	55	20	7.5	150		7	30.0	210		0.3	45	210	300	1	◎		300	1		300	1	全熱交換器 (カセット形)	
13	1F	保健室WC	9	2.7	25		20				30.0		15	373			373	400	3							400	1	ストレートシロッコファン
14	1F	保健室 (ミニキッチン)	55	2.7	149		20												1	◎								
15	1F	職員室	172	2.7	465	172	20	5.0	690		34	30.0	1020		0.3	140	1020	1100	1	◎		550	2		550	2	全熱交換器 (天埋形)	
16	1F	職員室 (ミニキッチン)	172	2.7	465		20												1	◎								
17	1F	事務室	23	2.7	61	23	20	5.5	90		4	30.0	120		0.3	18	120	200	1	◎		200	1		200	1	全熱交換器 (カセット形)	
18	1F	倉庫1	15	2.5	39		20				30.0		5	193			193	200	3							200	1	天井扇
19	1F	倉庫2	6	2.5	15		20				30.0		5	77			77	100	3							100	1	天井扇
20	1F	倉庫3	15	2.5	38		20				30.0		5	189			189	200	3							200	1	天井扇
21	1F	倉庫4	15	2.5	39		20				30.0		5	193			193	200	3							200	1	天井扇
22	1F	校長室	29	2.7	78	29	20	7.0	90		4	30.0	120		0.3	23	120	200	1	◎		200	1		200	1	全熱交換器 (カセット形)	
23	1F	カウンセラー	16	2.7	42	16	20	2.5	130		6	30.0	180		0.3	13	180	200	1	◎		200	1		200	1	全熱交換器 (カセット形)	
24	1F	創作WS	27	2.7	73	27	20	4.5	120		6	30.0	180		0.3	22	180	200	1	◎		200	1		200	1	全熱交換器 (天埋形)	
25	1F	音楽室	96	2.7	259	96	20	2.5	770		36	30.0	1080		0.3	78	1080	1100	1	◎		550	2		550	2	全熱交換器 (天埋形)	
26	1F	音楽室準備室	27	2.7	73	27	20	10.0	60		2	30.0	60		0.3	22	60	100	3							100	1	天井扇
27	1F	消火ポンプ室	20	2.5	51		20				30.0		5	253			253	300								300	1	天井扇
28	2F	普通教室3	82	1.8	144	82	20	2.0	820		37	30.0	1110		0.3	43	1110	1200	1	◎		600	2		600	2	全熱交換器 (天埋形)	
29	2F	普通教室4 (特別支援教室)	82	2.7	221	82	20	2.0	820		37	30.0	1110		0.3	66	1110	1200	1	◎		600	2		600	2	全熱交換器 (天埋形)	
30	2F	WS	106	2.5	266	106	20	8.5	260		12	30.0	360		0.3	80	360	400	1	◎		400	1		400	1	全熱交換器 (カセット形)	
31	2F	WS機	39	2.5	97	39	20	7.5	110		5	30.0	150		0.3	29	150	200	1	◎		200	1		200	1	全熱交換器 (カセット形)	
32	2F	教材	14	2.5	34		20				30.0		5	172			172	200	3							200	1	天井扇
33	2F	配膳	28	2.7	75		20				30.0		5	375			375	400	3	◎						400	1	天井扇
34	2F	書庫1	6	2.5	15		20				30.0		5	75			75	100	3							100	1	天井扇
35	2F	機械室	33	2.7	90		20				30.0		5	451			451	500	3							500	1	有圧扇
36	2F	児童会	28	2.7	75	28	20	4.5	130		6	30.0	180		0.3	22	180	200	1	◎		200	1		200	1	全熱交換器 (カセット形)	
37	2F	通級1	32	2.7	86	32	20	8.0	80		4	30.0	120		0.3	26	120	200	1	◎		200	1		200	1	全熱交換器 (カセット形)	
38	2F	通級2	32	2.7	86	32	20	8.0	80		4	30.0	120		0.3	26	120	200	1	◎		200	1		200	1	全熱交換器 (カセット形)	
39	2F	WWC2	14	2.5	34		20				30.0		15	513			513	600	3							600	1	ストレートシロッコファン
40	2F	MWC2	16	2.5	39		20				30.0		15	588	0.3	446	588	600	3							600	1	ストレートシロッコファン
41	2F	HWC2	7	2.5	17		20				30.0		15	249			249	300	3							300	1	天井扇
42	2F	普通教室1	82	2.7	221	82	20	2.0	820		37	30.0	1110		0.3	66	1110	1200	1	◎		600	2		600	2	全熱交換器 (天埋形)	
43	2F	普通教室2	82	2.7	221	82	20	2.0	820		37	30.0	1110		0.3	66	1110	1200	1	◎		600	2		600	2	全熱交換器 (天埋形)	
44	2F	WWC1	13	2.5	32		20				30.0		15	485			485	500	3							500	1	ストレートシロッコファン
45	2F	MWC1	18	2.5	44		20				30.0		15	667			667	700	3							700	1	ストレートシロッコファン
46	2F	図書室	272	2.7	735	272	20	5.0	1090		53	30.0	1590		0.3	221	1590	1600	1	◎		530	3		533	3	全熱交換器 (天埋形)	
47	2F	図書室 (スタジオ)	20	2.7	55	20	20	10.0	50		2	30.0	60		0.3	16	60	100	1	◎		100	1		100	1	全熱交換器 (天埋形)	
48	2F	学習室1	79	2.7	212	79	20	1.5	1050		52	30.0	1560		0.3	64	1560	1600	1	◎		800	2		800	2	全熱交換器 (天埋形)	
49	2F	学習室2	80	2.7	217	80	20	1.5	1080		52	30.0	1560		0.3	65	1560	1600	1	◎		800	2		800	2	全熱交換器 (天埋形)	
50	2F	静養室1	17	2.7	46	17	20	8.5	50		2	30.0	60		0.3	14	60	100	1	◎		100	1		100	1	全熱交換器 (カセット形)	
51	2F	静養室2	17	2.7	46	17	20	8.5	50																			



1階平面図 S=1:150

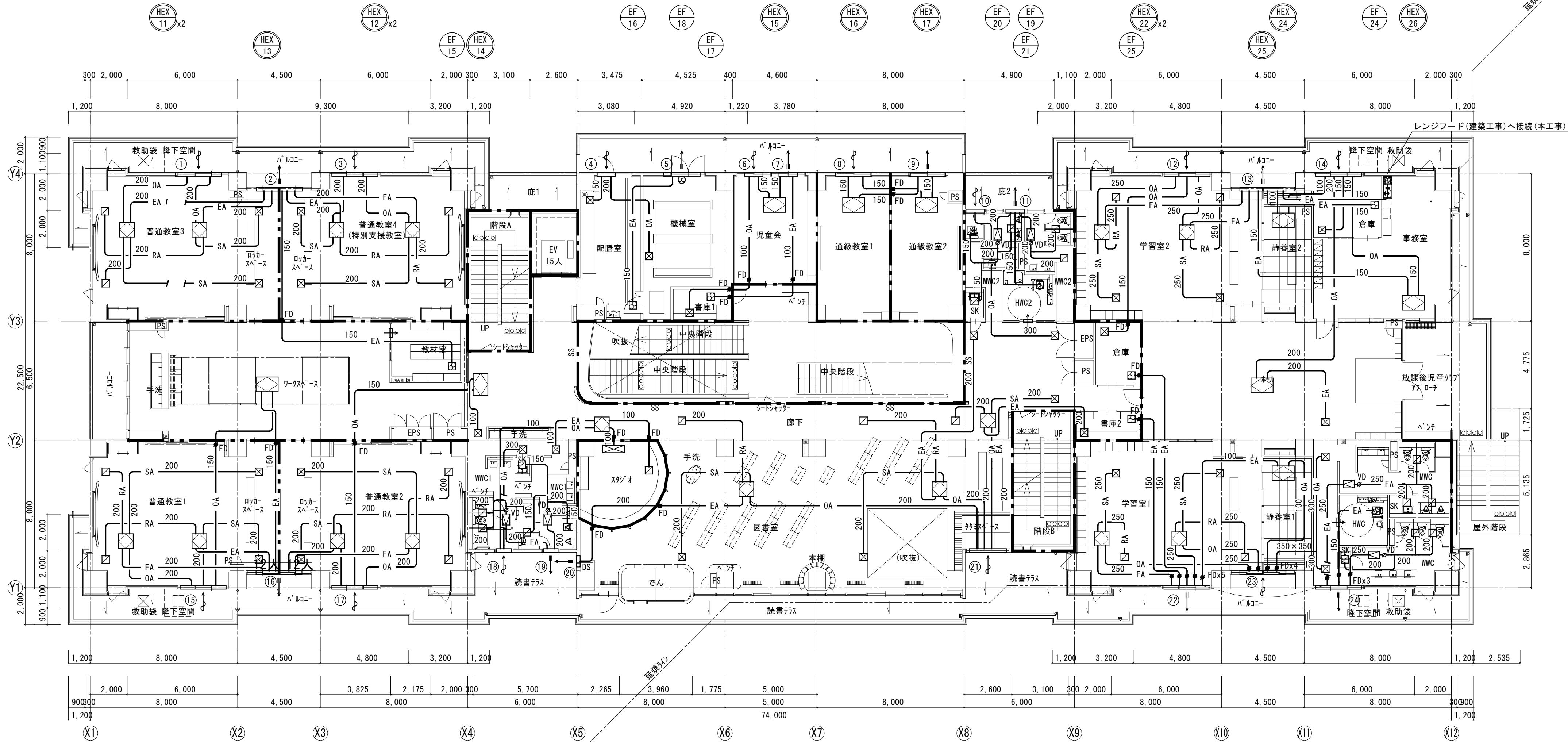
特記事項

- は24時間換気を示す。(シックハウス対策)
- //// は火気使用ダクトとしRW50mm巻を示す。
- 図中の+は、ドアガラリ又は、アンダーカットを示す(建築工事)
- ガラリ及びチャンパーは参考寸法とする。
- ガラリは建築工事
- 防火区画を貫通するダクトの隙間はモルタル又は、ロックウール充填とする。

- 縦穴区画・異種用途区画・面積区画
- 114条区画



① 1200CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.56㎡以上 OAガラリ(建築工事) 1200CMH ファン"-BOX 3000x500x500H 外貼GW25 (本工事)	④ 900CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.42㎡以上 OAガラリ(建築工事) 900CMH ファン"-BOX 2000x500x500H 外貼GW25 (本工事)	⑦ 300CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.09㎡以上 OAガラリ(建築工事) 300CMH ファン"-BOX 2000x500x500H 外貼GW25 (本工事)	⑩ 970CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.45㎡以上 OAガラリ(建築工事) 970CMH ファン"-BOX 1100x600x600H 外貼GW25 (本工事)	⑫ 1800CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.83㎡以上 OAガラリ(建築工事) 1800CMH ファン"-BOX 3000x500x500H 外貼GW25 (本工事)
② 2600CMH 面風速 3.0m/s 開口率 30% 開口 0.8㎡以上 EAガラリ(建築工事) 2600CMH ファン"-BOX 3700x500x500H 外貼GW25 (本工事)	⑤ 900CMH 面風速 3.0m/s 開口率 30% 開口 0.28㎡以上 OAガラリ(建築工事) 500CMH ファン"-BOX 2000x500x500H 外貼GW25 (本工事)	⑧ 400CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.19㎡以上 OAガラリ(建築工事) 400CMH ファン"-BOX 2000x500x500H 外貼GW25 (本工事)	⑪ 1500CMH 面風速 3.0m/s 開口率 30% 開口 0.46㎡以上 EAガラリ(建築工事) 1500CMH ファン"-BOX 1100x600x600H 外貼GW25 (本工事)	⑬ 2600CMH 面風速 3.0m/s 開口率 30% 開口 0.8㎡以上 OAガラリ(建築工事) 2600CMH ファン"-BOX 3700x500x500H 外貼GW25 (本工事)
③ 1200CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.56㎡以上 OAガラリ(建築工事) 1200CMH ファン"-BOX 3000x500x500H 外貼GW25 (本工事)	⑥ 300CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.14㎡以上 OAガラリ(建築工事) 300CMH ファン"-BOX 2000x500x500H 外貼GW25 (本工事)	⑨ 400CMH 面風速 3.0m/s 開口率 30% 開口 0.12㎡以上 EAガラリ(建築工事) 400CMH ファン"-BOX 2000x500x500H 外貼GW25 (本工事)		⑭ 1000CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.46㎡以上 OAガラリ(建築工事) 1000CMH ファン"-BOX 3000x500x500H 外貼GW25 (本工事)



2階平面図 S=1:150

⑬ 1600CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.74㎡以上 OAガラリ(建築工事) 1600CMH ファン"-BOX 3000x500x500H 外貼GW25 (本工事)	⑮ 2800CMH 面風速 3.0m/s 開口率 30% 開口 0.86㎡以上 EAガラリ(建築工事) 2800CMH ファン"-BOX 3700x500x500H 外貼GW25 (本工事)	⑯ 1200CMH 面風速 3.0m/s 開口率 30% 開口 0.37㎡以上 EAガラリ(建築工事) 1200CMH ファン"-BOX 3700x500x500H 外貼GW25 (本工事)	⑰ 1400CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.65㎡以上 OAガラリ(建築工事) 1400CMH ファン"-BOX 3000x500x500H 外貼GW25 (本工事)	⑱ 900CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.42㎡以上 外貼GW25 (本工事)	⑲ 1200CMH 面風速 3.0m/s 開口率 30% 開口 0.37㎡以上 外貼GW25 (本工事)	⑳ 530CMH 面風速 3.0m/s 開口率 30% 開口 0.16㎡以上 OAガラリ(建築工事) 530CMH ファン"-BOX 400x400x400H 外貼GW25 (本工事)	㉑ 1590CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 0.74㎡以上 OAガラリ(建築工事) 1590CMH ファン"-BOX 2500x500x500H 外貼GW25 (本工事)	㉒ 2000CMH 面風速 3.0m/s 開口率 30% 開口 0.62㎡以上 EAガラリ(建築工事) 2000CMH ファン"-BOX(1.6mm鋼板製) 3000x500x500H 外貼GW25 (本工事)	㉓ 4100CMH 面風速 2.0m/s 開口率 30% 開口 1.9㎡以上 OAガラリ(建築工事) 4100CMH ファン"-BOX 3600x500x500H 外貼GW25 (本工事)	㉔ 2100CMH 面風速 3.0m/s 開口率 30% 開口 0.65㎡以上 EAガラリ(建築工事) 2100CMH ファン"-BOX(1.6mm鋼板製) 3000x500x500H 外貼GW25 (本工事)
---	---	---	---	---	--	--	---	---	--	---

- 【特記事項】
- ①② は24時間換気を示す。(シックハウス対策)
  - ③④ は火気使用ダクトとしRW50mm巻を示す。
  - ⑤⑥ ⑦⑧ は、ドアガラリ又は、アンダーカットを示す(建築工事)
  - ⑨⑩ 給気側のガラリに接続するダクトには全て、VD・CD取付とする。
  - ⑪⑫ ガラリ及びチャンバーは参考寸法とする。
  - ⑬⑭ ガラリは建築工事
  - ⑮⑯ 防火区画を貫通するダクトの隙間はモルタル又は、ロックウール充填とする。

--- 壁穴区画・異種用途区画・面積区画  
--- 114条区画

25	1500CMH	1500CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	3000x500x500H	
開口 0.69㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

26	900CMH	900CMH
面風速 3.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	3700x500x500H	
開口 0.28㎡以上	外貼GW25	
EAガラリ(建築工事)	(本工事)	

27	1600CMH	1600CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	3000x500x500H	
開口 0.74㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

28	900CMH	900CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	2000x500x500H	
開口 0.42㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

29	2000CMH	2000CMH
面風速 3.0m/s	ファン-BOX(中仕切り)	
開口率 30%	2000x500x500H	
開口 0.65㎡以上	外貼GW25	
EAガラリ(建築工事)	(本工事)	

30	1200CMH	1200CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	2000x500x500H	
開口 0.56㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

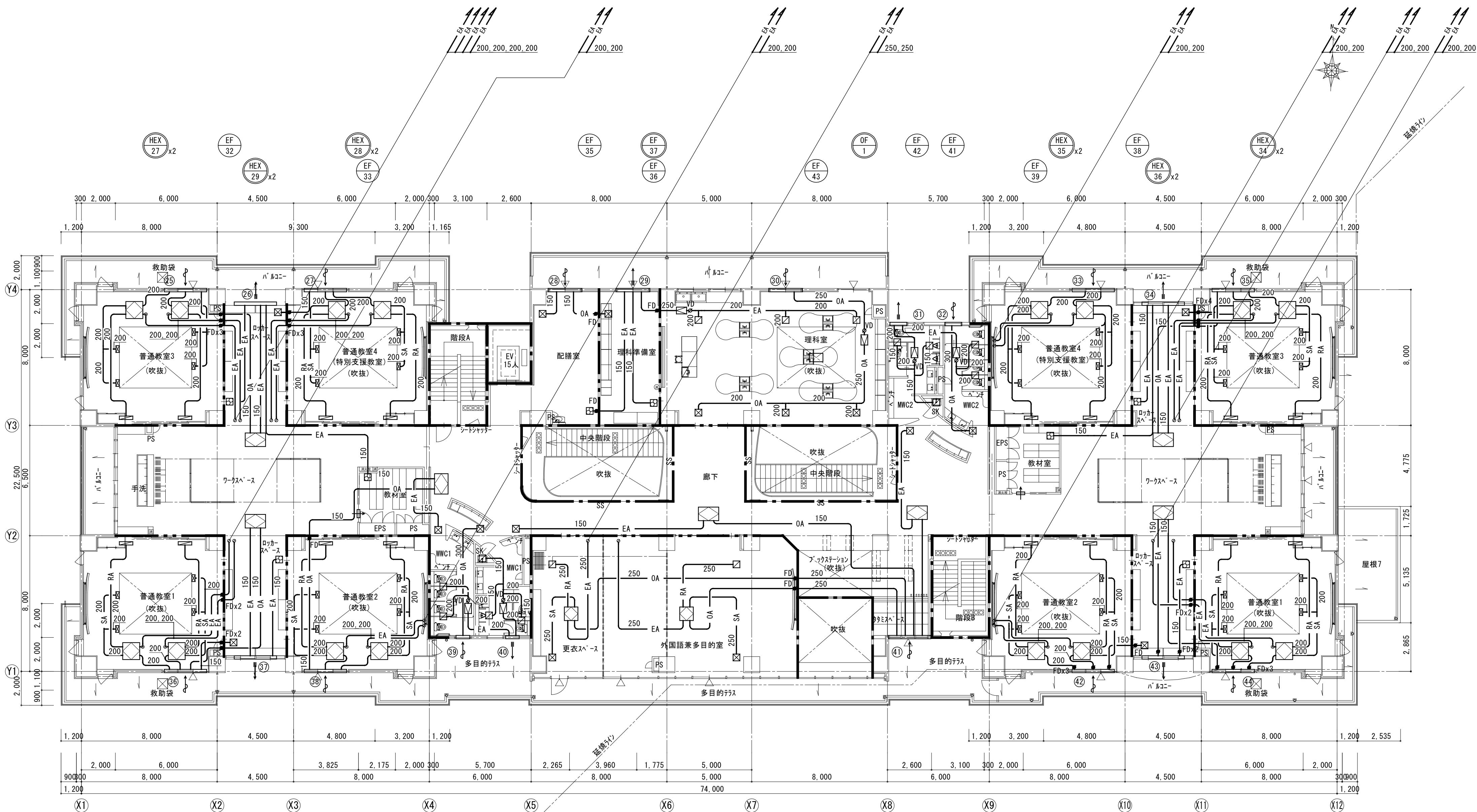
31	1500CMH	1500CMH
面風速 3.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	1100x600x600H	
開口 0.46㎡以上	外貼GW25	
EAガラリ(建築工事)	(本工事)	

32	1355CMH	1355CMH
面風速 3.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	1100x600x600H	
開口 0.63㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

33	1600CMH	1600CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	3000x500x500H	
開口 0.74㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

34	900CMH	900CMH
面風速 3.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	3700x500x500H	
開口 0.28㎡以上	外貼GW25	
EAガラリ(建築工事)	(本工事)	

35	1500CMH	1500CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	3000x500x500H	
開口 0.69㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	



3階平面図 S=1:150

36	1900CMH	1900CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	3000x500x500H	
開口 0.88㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

37	1000CMH	1000CMH
面風速 3.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	3700x500x500H	
開口 0.31㎡以上	外貼GW25	
EAガラリ(建築工事)	(本工事)	

38	1200CMH	1200CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	3000x500x500H	
開口 0.56㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

39	1355CMH	1355CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	1100x600x600H	
開口 0.63㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

40	1500CMH	1500CMH
面風速 3.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	1100x600x600H	
開口 0.46㎡以上	外貼GW25	
EAガラリ(建築工事)	(本工事)	

41	1960CMH	1960CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	2500x500x500H	
開口 0.91㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

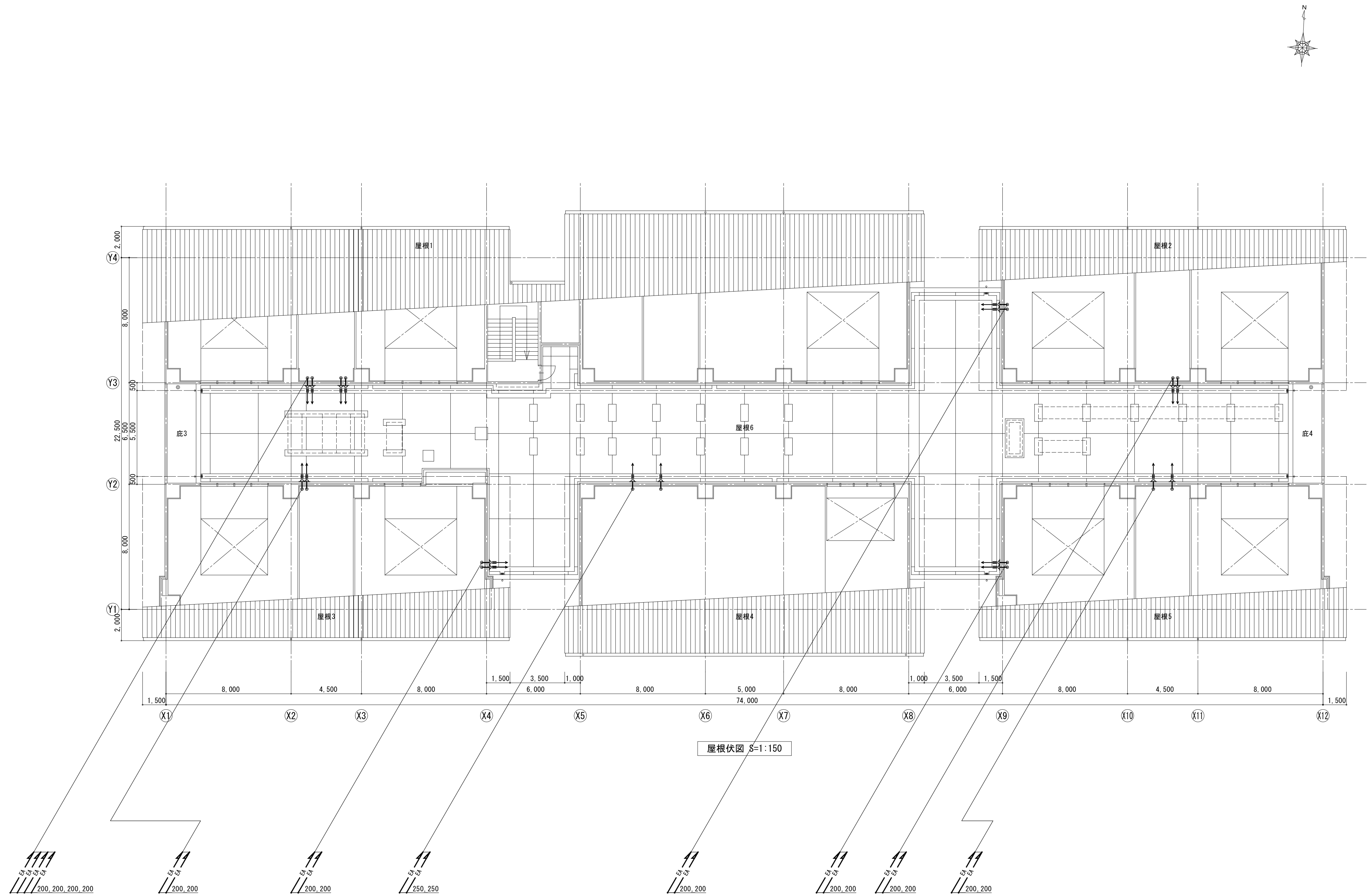
42	1600CMH	1600CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX(1.6mm銅板製)	
開口率 30%	3000x500x500H	
開口 0.74㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

43	700CMH	700CMH
面風速 3.0m/s	ファン-BOX	
開口率 30%	3700x500x500H	
開口 0.22㎡以上	外貼GW25	
EAガラリ(建築工事)	(本工事)	

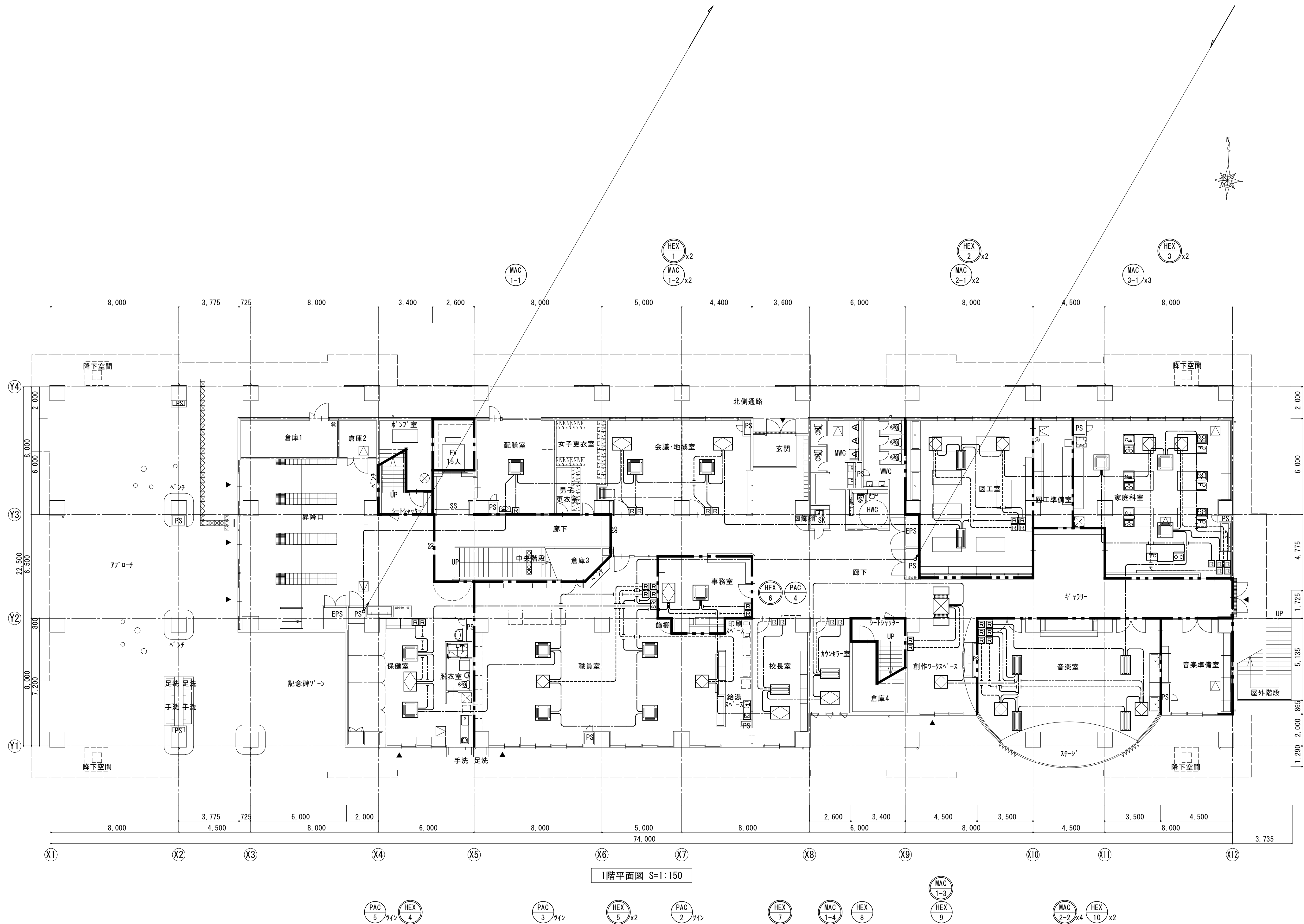
44	1900CMH	1900CMH
面風速 2.0m/s	ファン-BOX(1.6mm銅板製)	
開口率 30%	3000x500x500H	
開口 0.88㎡以上	外貼GW25	
OAガラリ(建築工事)	(本工事)	

--- 縦穴区画・異種用途区画・面積区画  
--- 114条区画

- 【特記事項】
- は24時間換気を示す。(シックハウス対策)
  - は火気使用ダクトとしRW50mm巻を示す。
  - 図中の●は、ドアガラリ又は、アンダーカットを示す(建築工事)
  - 給気側のガラリに接続するダクトには全て、VD・CD取付とする。
  - ガラリ及びチャンバーは参考寸法とする。
  - ガラリは建築工事
  - 防火区画を貫通するダクトの隙間はモルタル又は、ロックウール充填とする。



NOTE			株式会社 あい設計 一級建築士事務所 広島県知事登録 18(1)第4544号		TITLE 三次市立三次小学校改築工事 機械設備工事		DWG. No. M 045
			一級建築士 市川 大輔 第344252号		DATE	SCALE A1 : 1:150 A3 : 1:300	

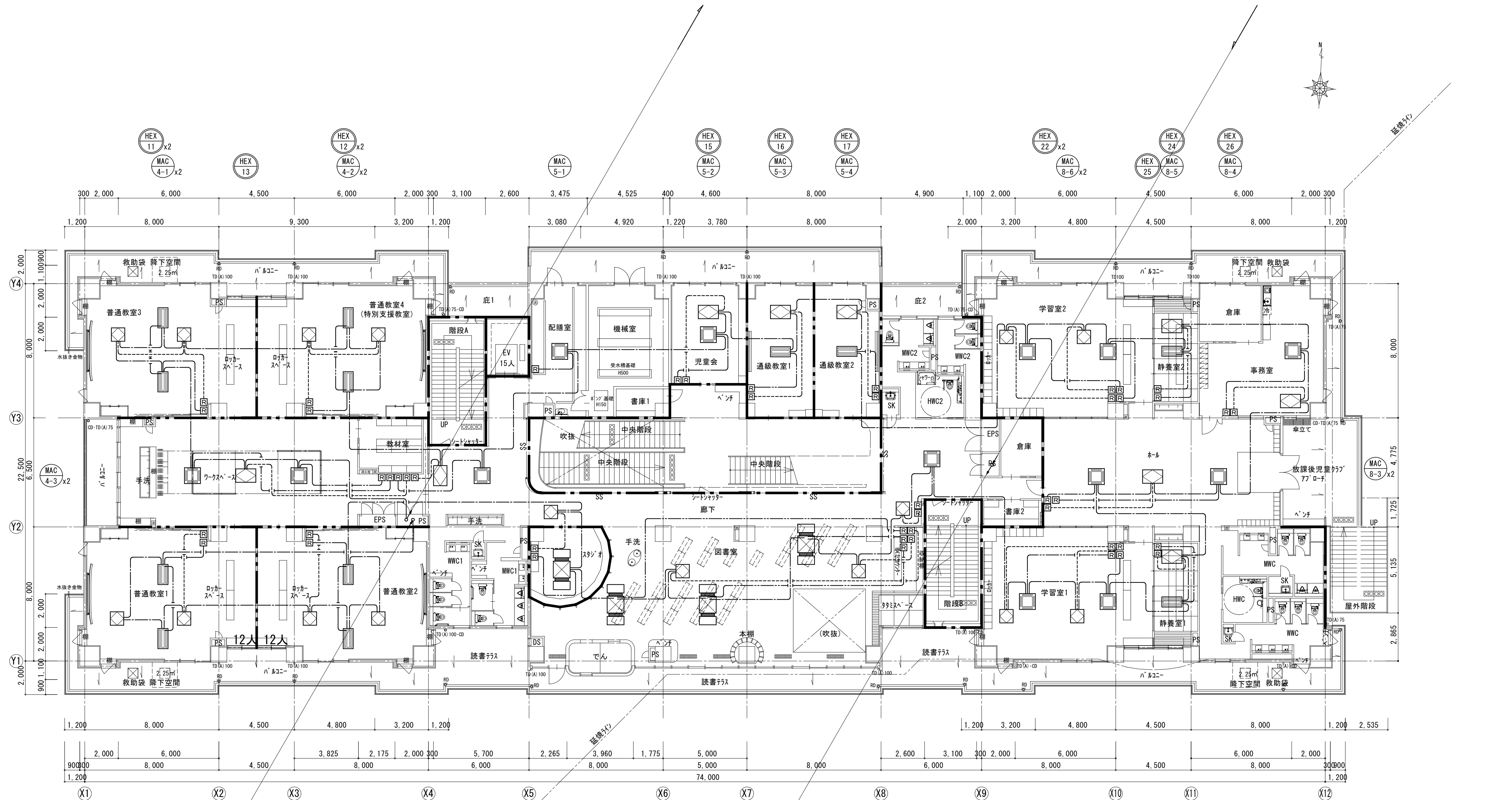


※ 電源供給工事は電気工事  
室内機～室外機間信号線は冷媒共巻工事（設備工事）とする。  
配線は、CVV1.25mm<sup>2</sup>-2Cとする。

—— 集中リモコン配線（空調機・全熱交換器）  
—— 空調機リモコン配線  
----- 全熱交換器リモコン配線

—— 堅穴区画・異種用途区画・面積区画  
- - - 114条区画

□ リモコン  
■ 集中リモコン



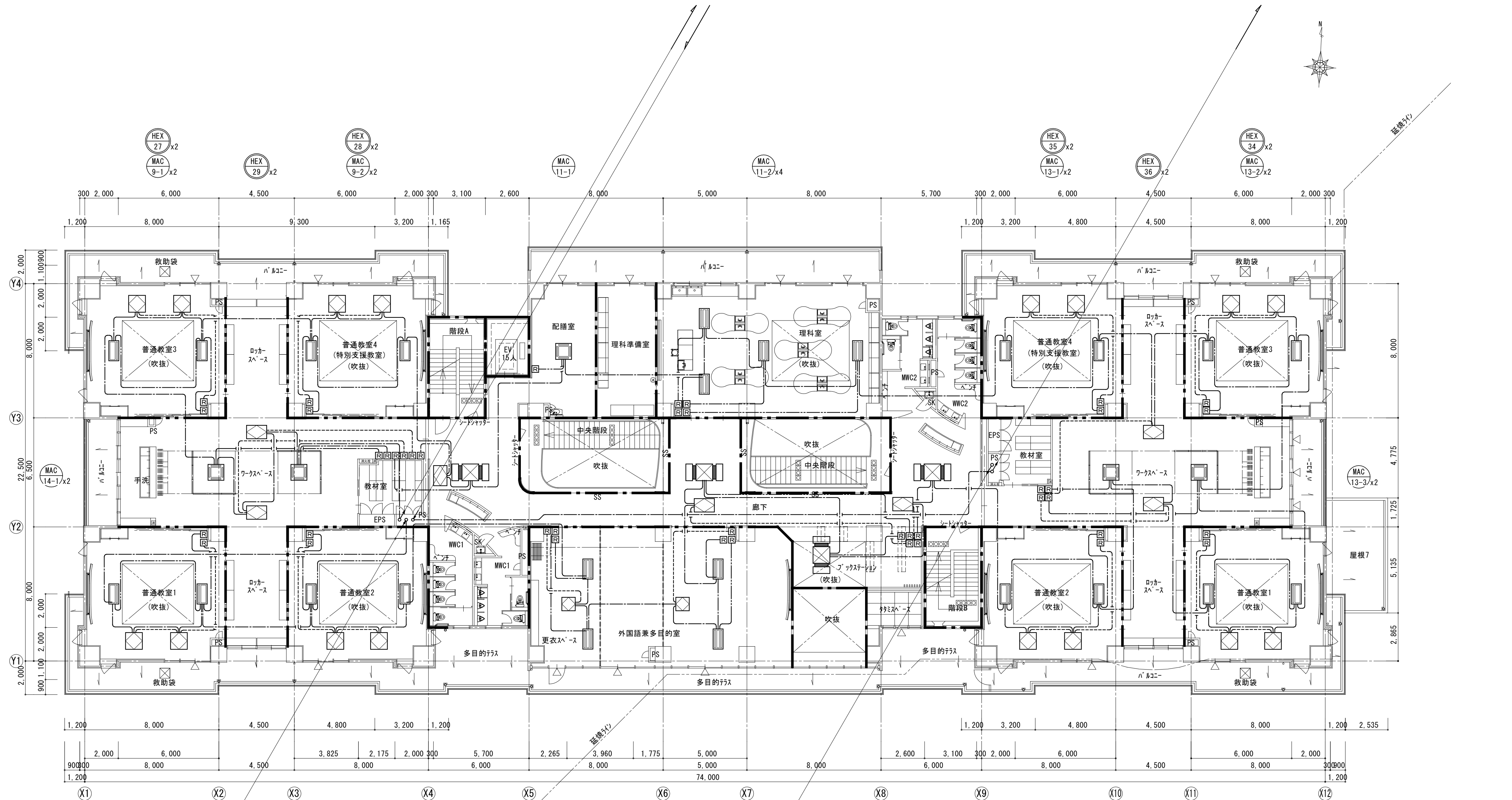
2階平面図 S=1:150

※ 電源供給工事は電気工事  
室内機～室外機間信号線は冷媒共巻工事（設備工事）とする。  
配線は、CVV1.25mm<sup>2</sup>-2-2Cとする。

- 集中リモコン配線（空調機・全熱交換器）
- 空調機リモコン配線
- 全熱交換器リモコン配線
- 堅穴区画・異種用途区画・面積区画
- 114条区画

○ リモコン  
● 集中リモコン





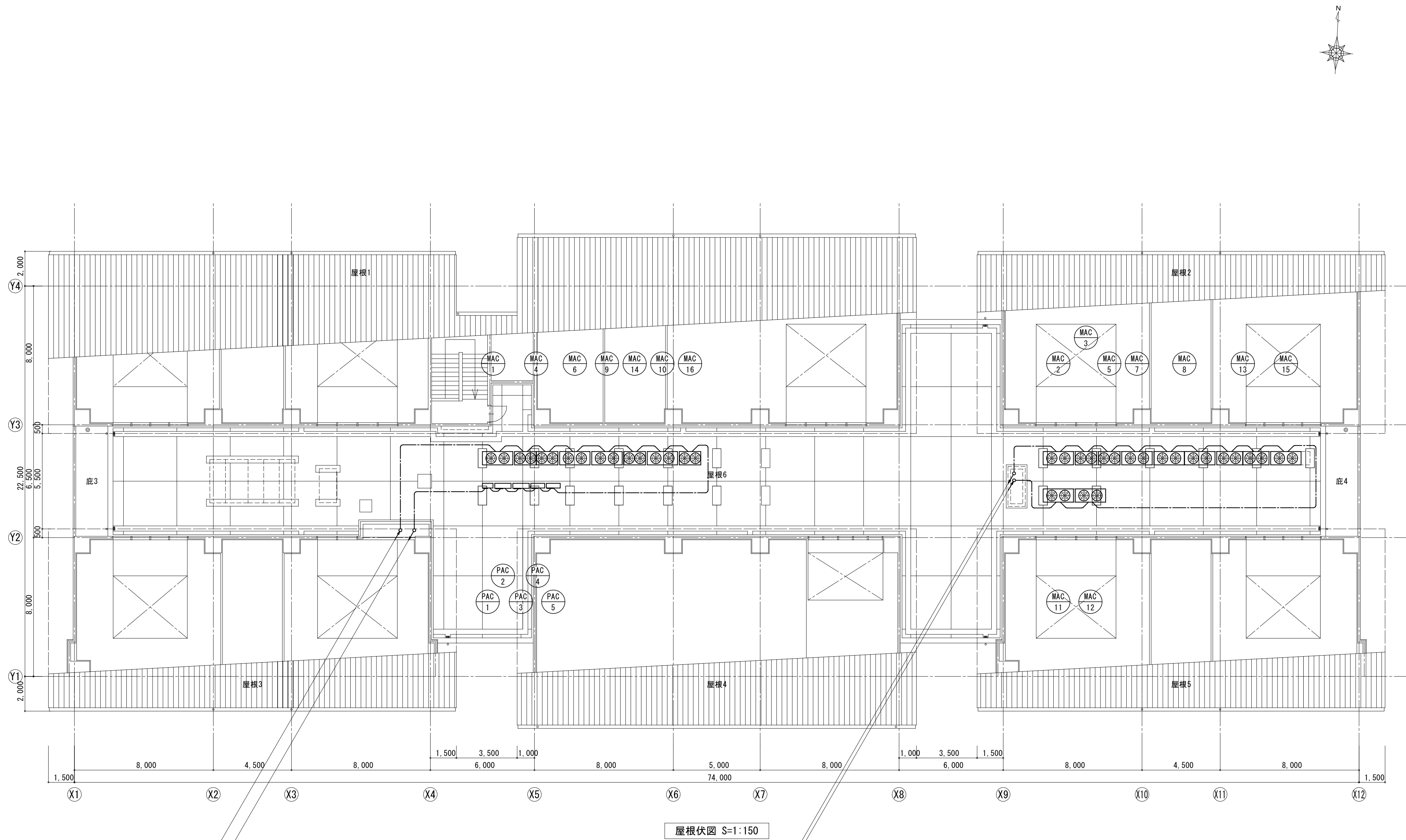
3階平面図 S=1:150

※ 電源供給工事は電気工事  
室内機～室外機間信号線は冷媒共巻工事（設備工事）とする。  
配線は、CVV1.25mm<sup>2</sup>-2Cとする。

- 集中リモコン配線（空調機・全熱交換器）
- 空調機リモコン配線
- 全熱交換器リモコン配線
- 縦穴区画・異種用途区画・面積区画
- 114条区画

○ リモコン  
● 集中リモコン





※ 電源供給工事は電気工事  
室内機～室外機間信号線は冷媒共巻工事（設備工事）とする。  
配線は、CVV1.25mm<sup>2</sup>-2Cとする。

—— 集中リモコン配線（空調機・全熱交換器）  
----- 空調機リモコン配線  
..... 全熱交換器リモコン配線