

# 舞鶴工業高専（白屋）専攻科棟空調設備更新工事

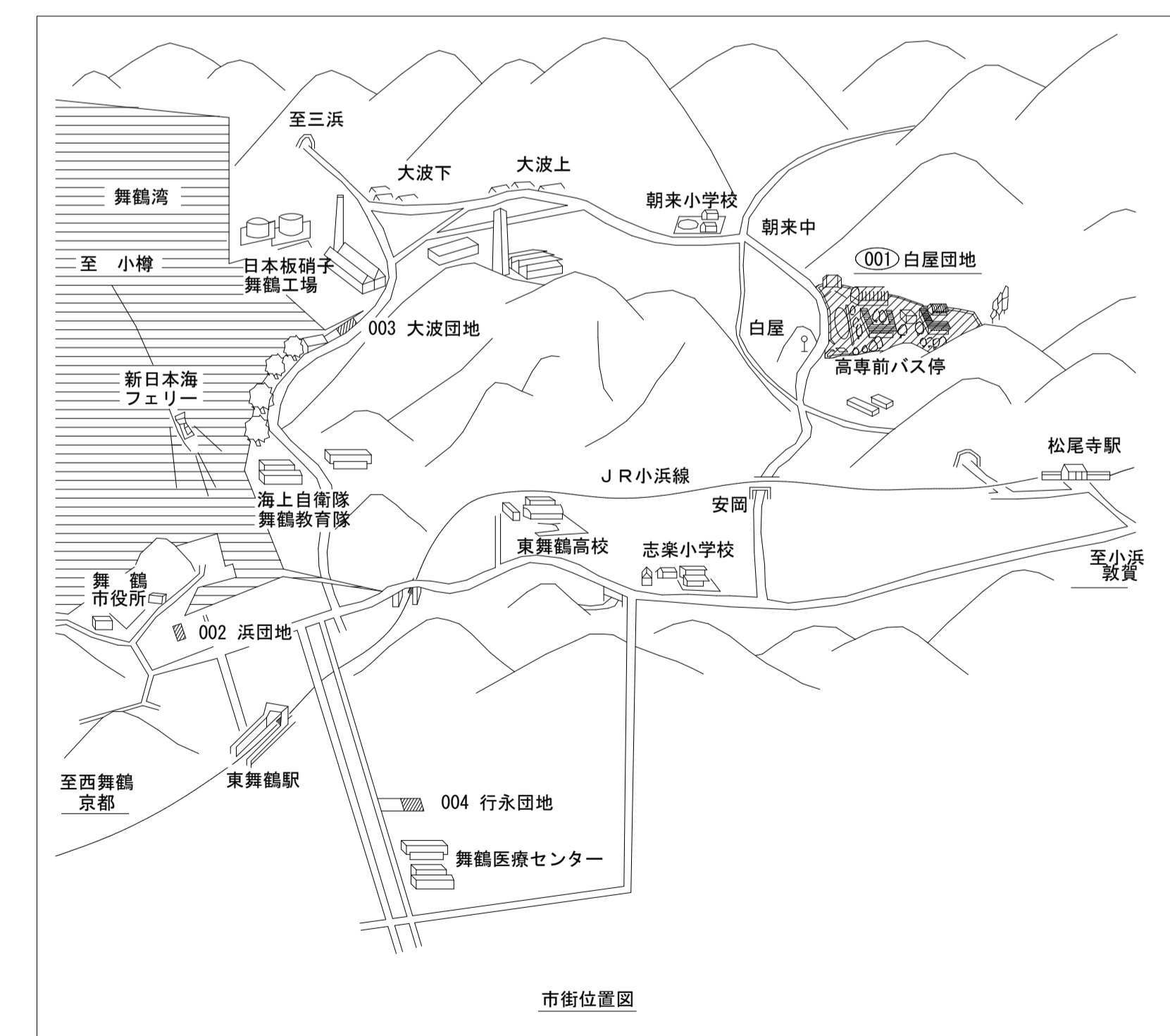
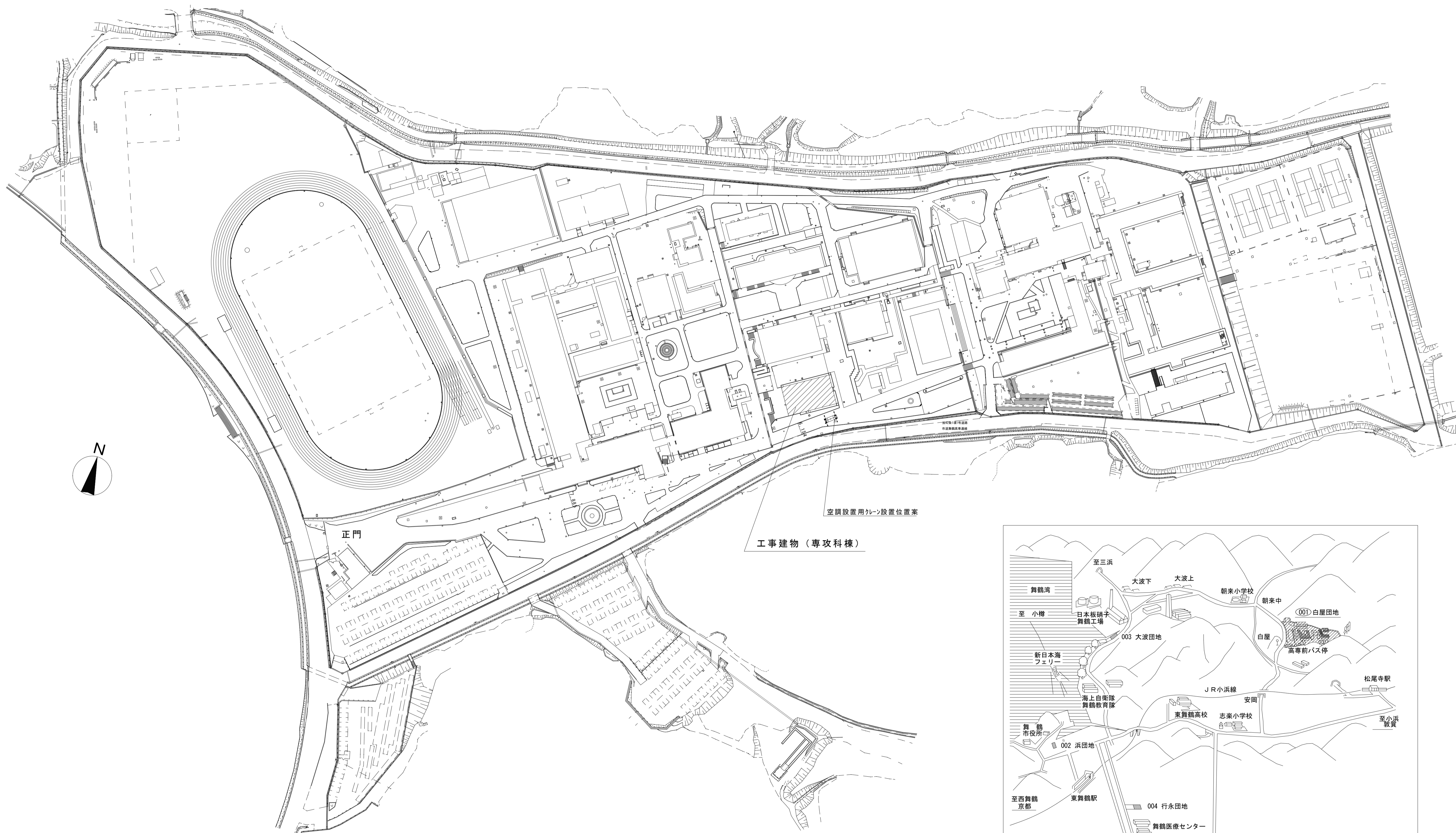
図面リスト

No.	図面名称	縮尺
M・01	表紙・図面リスト	—
M・02	特記仕様書 1	—
M・03	特記仕様書 2	—
M・04	付近見取図・配置図	A1 1:25,000・1,000 A3 1:50,000・2,000
M・05	空調設備（撤去・改修） 機器リスト	—
M・06	空調設備（撤去・改修） 系統図	—
M・07	空調設備（撤去・改修） 1階平面図（配管）	A1 1:100 A3 1:200
M・08	空調設備（撤去・改修） 2階平面図（配管）	A1 1:100 A3 1:200
M・09	空調設備（撤去・改修） 3階平面図（配管）	A1 1:100 A3 1:200
M・10	空調設備（撤去・改修） R階平面図（配管）	A1 1:100 A3 1:200
M・11	空調設備（撤去） 1・2階平面図（ダクト）	A1 1:100 A3 1:200
M・12	空調設備（撤去） 3階平面図（ダクト）	A1 1:100 A3 1:200
M・13	（改修） 1・2階天井伏図	A1 1:100 A3 1:200
M・14	（改修） 3階天井伏図	A1 1:100 A3 1:200
M・15	ガス設備（撤去・改修） R階平面図	A1 1:100 A3 1:200

年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校					図面番号
					事務部長	総務課長	専門員	係長	担当	
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専（白屋） 専攻科棟空調設備更新工事	表紙・図面リスト	A1 — A3 —						M・01



● 空気調和設備	○設計温湿度	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="4">屋 内</th> </tr> <tr> <th colspan="2">一般系統</th> <th colspan="2">一般系統</th> <th colspan="2">個別系統(目標値)</th> </tr> <tr> <th></th> <th>温度</th> <th>湿度</th> <th>温度</th> <th>湿度</th> <th>温度</th> <th>湿度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>夏季</td> <td>34.7℃</td> <td>59.0%</td> <td>26℃</td> <td>40~70%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>0.3℃</td> <td>62.7%</td> <td>22℃</td> <td>40~70%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table>		外 気		屋 内				一般系統		一般系統		個別系統(目標値)			温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	夏季	34.7℃	59.0%	26℃	40~70%	℃	%	冬季	0.3℃	62.7%	22℃	40~70%	℃	%	○ダクト (第3編1.14.1) [第3編1.2.1]	○垂鉛鉄板 ○普通鋼板(厚1.6mm)	○排水設備	○配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1] <第2編2.1.1>	配管材料は( ○下記による。 ○図示による。) (1) 屋内 雑排水管(合流) 汚水管 通気管 ホップアップ管 第一樹まで 樹間 ○硬質ポリ塩化ビニル管(VP) ○硬質ポリ塩化ビニル管(VP) ○ ○ ○ ○硬質ポリ塩化ビニル管(VP) ○ ○硬質ポリ塩化ビニル管(VU)	○特殊ガス等設備工事	○一般事項 <第5編1.1.1 ~2>	1) ガスの種別は、下記による。 ○窒素ガス(○高純度 ○一般) ○ヘリウムガス(○高純度 ○一般) ○水素ガス(○高純度 ○一般) ○酸素ガス(一般) ○アルゴンガス(○高純度 ○一般) ○炭酸ガス(一般) ○圧縮空気(○高純度 ○一般) ○圧縮空気(空気圧縮機)
		外 気		屋 内																																								
		一般系統		一般系統		個別系統(目標値)																																						
		温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度																																					
夏季	34.7℃	59.0%	26℃	40~70%	℃	%																																						
冬季	0.3℃	62.7%	22℃	40~70%	℃	%																																						
○鋼板製煙道 (第3編1.1.3) [第3編1.1.1]	鋼板厚(○3.2mm ○4.5mm)	○ダクト (第3編1.14.1 ~3) [第3編1.2.1]	○低圧ダクト(○コーナーボルト工法(長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アングルフランジ工法) ○スパイラルダクト(○低圧 ○) ○高圧1ダクト(範囲は図示による。)	○システム構成その他	別図による。	○台所流し等の排水管	○満水試験継手	○機材 <第5編2.1.1 ~2.4.3>	○施工 <第5編3.1.1 ~3.2.8>																																			
○チャンパー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1]	(1)内貼を施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2)空気調和機に取り付けるサプライチャンパー、レタンチャンパー及びダクト系で消音内貼りしたチャンパーには、点検口を設ける。なお、大きさは図示による。 (3)外壁に面するガラリに直接取り付けられるチャンパーは雨水の滞留のないように施工する。	○ダクト (第3編1.15.6 ~14) [第3編1.3.1]	○防煙ダンパー 復帰方式 遠隔復帰式(定格入力DC24V) ○ピストンダンパー 復帰方式 遠隔式	○衛生器具設備	○個別感知フラッシュ方式(○AC電源 ○自己発電)	○放流納付金等	○要(本工事( ) ○別途) ○不要	○雨水利用設備	○システム構成その他	別図による																																		
○ダンパー (第3編1.15.6 ~14) [第3編1.3.1]	(1)防煙ダンパー 復帰方式 遠隔復帰式(定格入力DC24V) (2)ピストンダンパー 復帰方式 遠隔式	●配管材料 (第2編2.1.1 ~2) [第2編2.1.1] <第2編2.1.1>	配管材料は( ●下記による。 ○図示による。) (1)蒸気管 給気管 ○ 還管 ○ (2)油管 ○ (3)冷温水管 ○ (4)冷却水管 ○ (5)ドレン管 ●硬質ポリ塩化ビニル管 (6)冷媒管 ●冷媒用被覆銅管	○自動洗浄装置及びその組み込み小使器具 ○自動水栓の電源種別 (第5編1.1.1) [第5編1.1.1]	○AC電源 ○自己発電 ○	○給湯設備	○配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]	○配管材料は( ○下記による。 ○図示による。) ○	○システム構成その他	別図による																																		
○弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.1.1]	○図面に特記なき場合の耐圧は、JIS又はJVSKとする。 ○ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。 ○ファンコイルユニットと冷温水管の接続部(往・還)には、ボール弁を取付ける。	○弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.1.1]	○図面に特記なき場合の耐圧は、JIS又はJVSKとする。 ○ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。 ○ファンコイルユニットと冷温水管の接続部(往・還)には、ボール弁を取付ける。	○給水設備	○個別感知フラッシュ方式(○AC電源 ○自己発電)	○消火設備	○配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]	○配管材料は( ○下記による。 ○図示による。) (1)屋内消火栓 一般配管 配管用炭素鋼管(白) 地中配管 ○ (2)連結送水管 一般配管 ○ 地中配管 ○ (3) ○	○システム構成その他	別図による																																		
●保温及び消音内貼 (第2編3.1.1 ~2) [第2編3.1.1] [第2編3.1.3]	標準仕様書第2編3.1.4によるほか、次による。 ○蒸気配管の保温不要(屋内露出は除く。) ○遠気ダクトの保温要(保温の厚さ25mm、範囲は図示による。) ○外気ダクトの保温要(保温の厚さ25mm、範囲は図示による。) ○膨張管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。 ○建物内のエア抜き管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。(エア抜き弁以降の配管は除く。) ○暗渠内(ピット内を含む)の空調用ドレン管は保温(○有 ○無)とする。 ●冷媒管の保温外装は次による。 ○図示による ○屋内露出箇所 (○) ●屋外露出箇所 (●ステンレス鋼板)	○弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.1.1]	○図面に特記なき場合の耐圧は、JIS又はJVSKとする。 ○ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。 ○ファンコイルユニットと冷温水管の接続部(往・還)には、ボール弁を取付ける。	○給水設備	○個別感知フラッシュ方式(○AC電源 ○自己発電)	○消火設備	○配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]	○配管材料は( ○下記による。 ○図示による。) (1)屋内消火栓 一般配管 配管用炭素鋼管(白) 地中配管 ○ (2)連結送水管 一般配管 ○ 地中配管 ○ (3) ○	○システム構成その他	別図による																																		
○換気設備	○ダクト (第3編1.14.1 ~3) [第3編1.2.1] <第3編1.2.1 ~4>	○ダクト (第3編1.14.1 ~3) [第3編1.2.1] <第3編1.2.1 ~4>	○低圧ダクト(○コーナーボルト工法(長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アングルフランジ工法) ○スパイラルダクト(○低圧 ○) ○高圧1ダクト(範囲は図示による。) ○厨房系統の排気用ダクトは、標準仕様書第3編2.2.2.2のダクトの板厚の項より1番手厚いものとする。(範囲は図示による。)	○給水設備	○個別感知フラッシュ方式(○AC電源 ○自己発電)	○消火設備	○配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]	○配管材料は( ○下記による。 ○図示による。) (1)屋内消火栓 一般配管 配管用炭素鋼管(白) 地中配管 ○ (2)連結送水管 一般配管 ○ 地中配管 ○ (3) ○	○システム構成その他	別図による																																		
	○ダンパー (第3編1.15.6 ~14) [第3編1.3.1]	○ダンパー (第3編1.15.6 ~14) [第3編1.3.1]	空気調和設備の当該項目による。	○給水設備	○個別感知フラッシュ方式(○AC電源 ○自己発電)	○消火設備	○配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]	○配管材料は( ○下記による。 ○図示による。) (1)屋内消火栓 一般配管 配管用炭素鋼管(白) 地中配管 ○ (2)連結送水管 一般配管 ○ 地中配管 ○ (3) ○	○システム構成その他	別図による																																		
	○シールする排気ダクトの系統	○シールする排気ダクトの系統	○厨房系統 ○浴室(シャワー室、脱衣所を含む) ○	○給水設備	○個別感知フラッシュ方式(○AC電源 ○自己発電)	○消火設備	○配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]	○配管材料は( ○下記による。 ○図示による。) (1)屋内消火栓 一般配管 配管用炭素鋼管(白) 地中配管 ○ (2)連結送水管 一般配管 ○ 地中配管 ○ (3) ○	○システム構成その他	別図による																																		
	○チャンパー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1]	○チャンパー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1]	空気調和設備の当該項目による。	○給水設備	○個別感知フラッシュ方式(○AC電源 ○自己発電)	○消火設備	○配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]	○配管材料は( ○下記による。 ○図示による。) (1)屋内消火栓 一般配管 配管用炭素鋼管(白) 地中配管 ○ (2)連結送水管 一般配管 ○ 地中配管 ○ (3) ○	○システム構成その他	別図による																																		
	○保温 (第2編3.1.4) [第2編3.1.3]	○保温 (第2編3.1.4) [第2編3.1.3]	○全熱交換ユニット用の外気取入れダクトの保温の仕様及び範囲は図示による。 ○全熱交換ユニット用の外気取入れダクトは保温を行う。 ○全熱交換ユニット用の排気用ダクトの保温の仕様及び範囲は図示による。 ○全熱交換ユニット用の排気用ダクトは外部から1m以上保温を行う。 ○( ○厨房 ○湯沸室 )の隠れ部ダクトの保温の仕様及び範囲は図示による。	○給水設備	○個別感知フラッシュ方式(○AC電源 ○自己発電)	○消火設備	○配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]	○配管材料は( ○下記による。 ○図示による。) (1)屋内消火栓 一般配管 配管用炭素鋼管(白) 地中配管 ○ (2)連結送水管 一般配管 ○ 地中配管 ○ (3) ○	○システム構成その他	別図による																																		
年 度	設 計 年 月	工 事 名 称	図 面 名 称	縮 尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校				図面番号																																			
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専(白屋)専攻科棟空調設備更新工事	特記仕様書2	A1 A3	事務部長	総務課長	専門員	係長	担当	M・03																																		



年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校	図面番号
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専（白屋） 専攻科棟空調設備更新工事	付近見取図・配置図	A1 1:25,000 1:1,000 A3 1:50,000 1:2,000	事務部長 総務課長 専門員 係長 担当	M・04

冷媒配管リスト

記号	液管	ガス管	共巻配線
△	9.5mm	15.9mm	EM-GEE-1.25-2C
⊖	9.5mm	19.1mm	EM-GEE-1.25-2C
⊕	12.7mm	28.6mm	EM-GEE-1.25-2C
◇	19.1mm	38.1mm	EM-GEE-1.25-2C
⊖	9.5mm	12.7mm	EM-GEE-1.25-2C
⊕	15.9mm	28.6mm	EM-GEE-1.25-2C

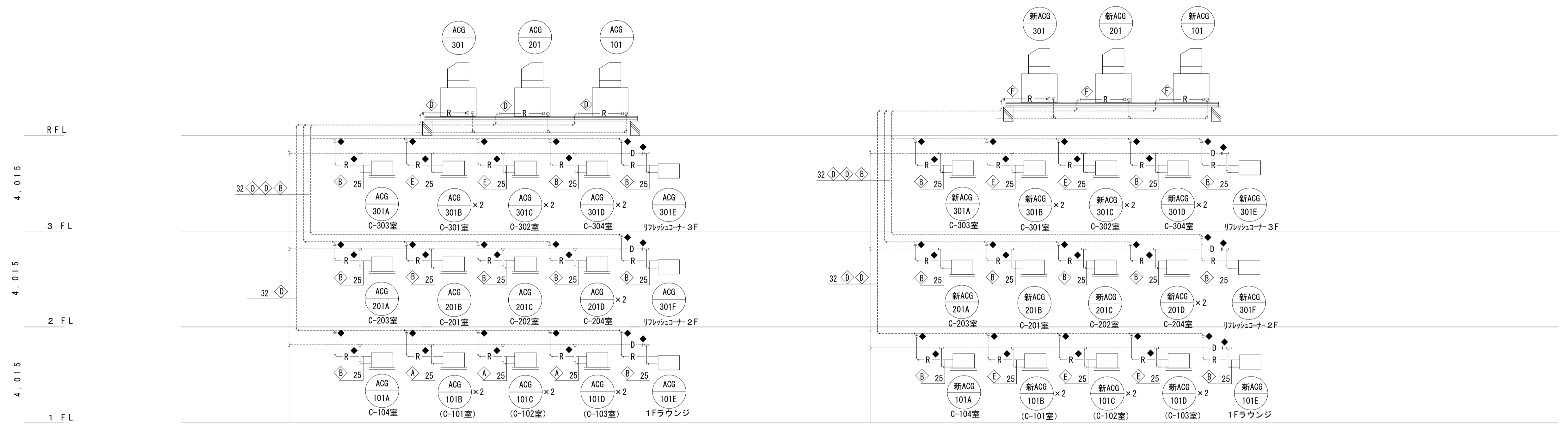
※配管サイズはメーカーにより異なるためメーカー機指定サイズを使用すること。

既設凡例

記号	名称	備考
—D—	ドレン管	配管用炭素鋼管(白) (室外機用は、ねじ込み式)
—R—	冷媒管	冷媒用被覆断熱鋼管 (被覆厚 液管10mm ガス管20mm)
(室名)	直天井室を示す	

改修凡例

記号	名称	備考
—D—	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管
—R—	冷媒管	冷媒用被覆断熱鋼管 (被覆厚 液管10mm ガス管20mm)
(室名)	直天井室を示す	



空調系統図 (撤去)  
室外機・室内機への制御線及び電源線の切離は、本工事にて行うこと

凡例

—●—	配管切断を示す
---	撤去配管を示す
---	既設再使用配管を示す

空調系統図 (改修)  
室外機・室内機への制御線及び電源線の接続は、本工事にて行うこと

凡例

—●—	配管接続を示す
---	新設配管を示す
---	既設再使用配管を示す

年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校					図面番号
					事務部長	総務課長	専門員	係長	担当	
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専(白屋) 専攻科棟空調設備更新工事	空調設備(撤去・改修) 系統図	A1 — A3 —						M・06

既設機器リスト

記号	機 器 名	型 式	冷房能力	暖房能力	ガス消費量	電 源	消費電力	付 属 品	台数	設置場所	備 考
ACG-101	ガスヒートポンプエアコン	室外機	56.0kW	67.0kW	54.6kW	3相200V	1.9kW	防振架台、防雪フード、脱臭機能付き	1	屋上	R407C
撤去処分	LPG仕様	重量 880kg									GHCP560HM4
-101A	室内ユニット	天井吊り4方向型	11.2kW	13.2kW		1相200V	0.17kW	ワイヤードリモコン×1	1	C-104室	
撤去処分											GHTP112HMD3
-101B	室内ユニット	天吊型	5.6kW	6.7kW		1相200V	0.12kW	ワイヤードリモコン×1	2	C-101室	
撤去処分											GHEP56HMD1
-101C	室内ユニット	天吊型	4.5kW	5.3kW		1相200V	0.12kW	ワイヤードリモコン×1	2	C-102室	
撤去処分											GHEP45HMD1
-101D	室内ユニット	天吊型	5.6kW	6.7kW		1相200V	0.12kW	ワイヤードリモコン×1	2	C-103室	
撤去処分											GHEP56HMD1
-101E	室内ユニット	天井埋込ダクト型	14.0kW	16.00kW		1相200V	0.14kW	ワイヤードリモコン×1	1	1Fラウンジ	
撤去処分											GHUP140HMD
ACG-201	ガスヒートポンプエアコン	室外機	56.0kW	67.0kW	54.6kW	3相200V	1.9kW	防振架台、防雪フード、脱臭機能付き	1	屋上	R407C
撤去処分	LPG仕様	重量 880kg									GHCP560HM4
-201A	室内ユニット	天井吊り4方向型	14.0kW	17.0kW		1相200V	0.29kW	ワイヤードリモコン×1	1	C-203室	
撤去処分											GHTP140HMD3
-201B	室内ユニット	天井吊り4方向型	8.0kW	9.5kW		1相200V	0.09kW	ワイヤードリモコン×1	1	C-201室	
撤去処分											GHTP80HMD3
-201C	室内ユニット	天井吊り4方向型	9.0kW	10.6kW		1相200V	0.17kW	ワイヤードリモコン×1	1	C-202室	
撤去処分											GHTP90HMD3
-201D	室内ユニット	天井吊り4方向型	11.2kW	13.2kW		1相200V	0.08kW	ワイヤードリモコン×1	2	C-204室	
撤去処分											GHTP112HMD3
ACG-301	ガスヒートポンプエアコン	室外機	45.0kW	44.3kW	44.3kW	3相200V	1.9kW	防振架台、防雪フード、脱臭機能付き	1	屋上	R407C
撤去処分	LPG仕様	重量 870kg									GHCP450HM4
-301A	室内ユニット	天井吊り4方向型	7.1kW	8.5kW		1相200V	0.09kW	ワイヤードリモコン×1	1	C-303室	
撤去処分											GHTP71HMD3
-301B	室内ユニット	天井吊り2方向型	2.8kW	3.4kW		1相200V	0.12kW	ワイヤードリモコン×1	2	C-301室	
撤去処分											GHTWP28HMD1
-301C	室内ユニット	天井吊り2方向型	2.2kW	2.8kW		1相200V	0.12kW	ワイヤードリモコン×1	2	C-302室	
撤去処分											GHTWP22HMD1
-301D	室内ユニット	天井吊り4方向型	8.0kW	9.5kW		1相200V	0.09kW	ワイヤードリモコン×1	2	C-304室	
撤去処分											GHTP80HMD3
-301E	室内ユニット	天井ビルトイン吊り型	9.0kW	10.6kW		1相200V	0.18kW	ワイヤードリモコン×1	1	リフレッシュコーナー（3階）	
撤去処分											GHRP90HMD
-301F	室内ユニット	天井ビルトイン吊り型	9.0kW	10.6kW		1相200V	0.07kW	ワイヤードリモコン×1	1	リフレッシュコーナー（2階）	
撤去処分											GHRP90HMD

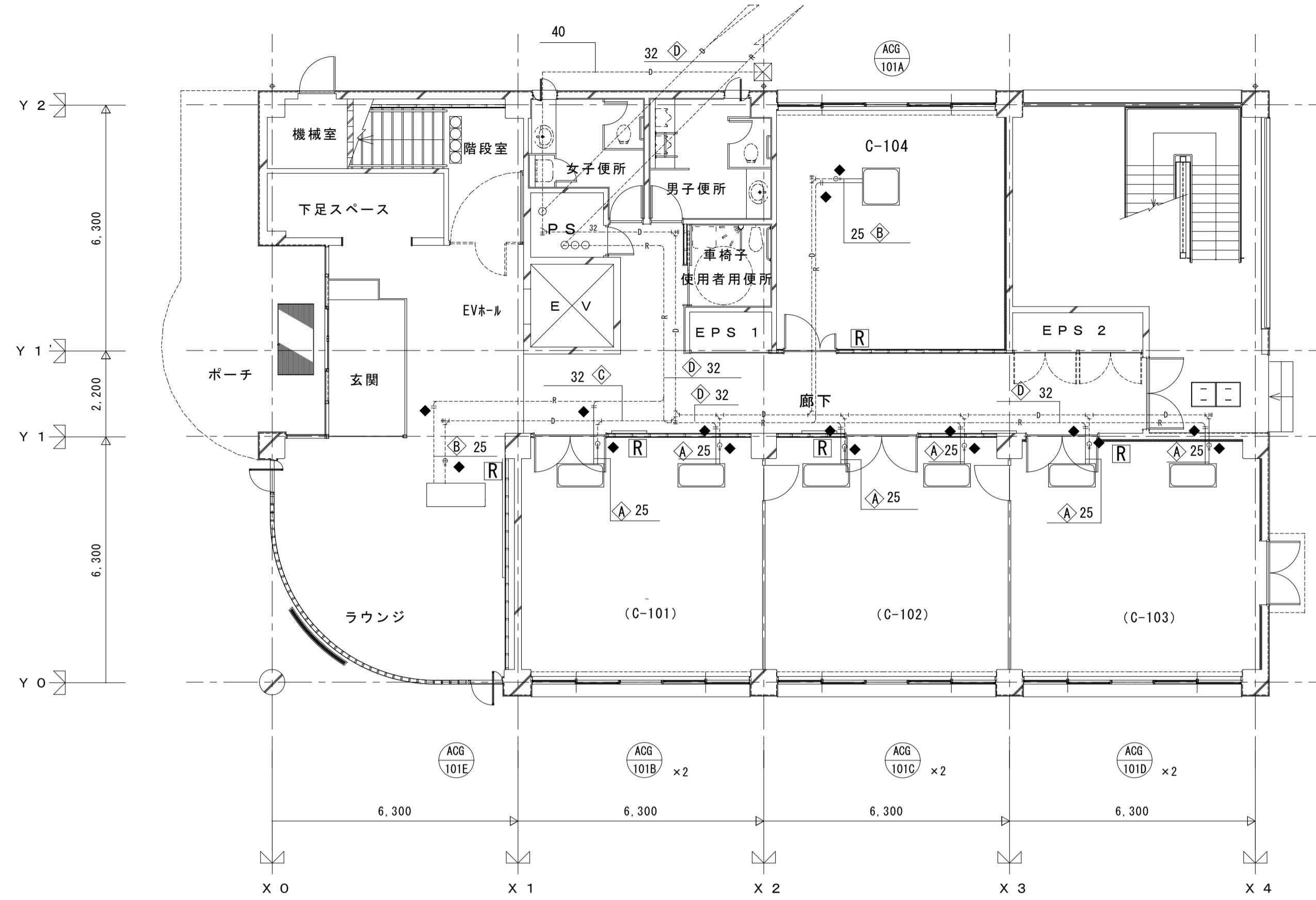
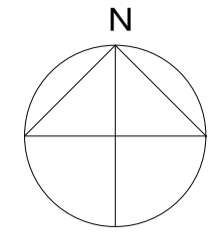
新設機器リスト

※空調室内機は振れ止め支持を行うこと

記号	機 器 名	型 式	冷房能力	暖房能力	ガス消費量	電 源	付 属 品	台数	設置場所	備 考
新ACG-101	ガスヒートポンプエアコン	室外機	56.0kW	63.0kW		3相200V	防振架台、対塩害仕様、防雪フード、脱臭機能付き	1	屋上	
LPG仕様	リニューアブルタイプ									
-101A	室内ユニット	天井吊り4方向型	11.2kW	12.5kW		1相200V	標準パネル ワイヤードリモコン×1	1	C-104室	
-101B	室内ユニット	天吊型	5.6kW	6.3kW		1相200V	ワイヤードリモコン×1	2	C-101室	
-101C	室内ユニット	天吊型	4.5kW	5.0kW		1相200V	ワイヤードリモコン×1、高性能タイプ（JIS比色法65%以上）	2	C-102室	
-101D	室内ユニット	天吊型	5.6kW	6.3kW		1相200V	ワイヤードリモコン×1	2	C-103室	
-101E	室内ユニット	天井埋込ダクト型	14.0kW	16.00kW		1相200V	キャンパス外・吸込口（フィルター付き）900×250程度 ワイヤードリモコン×1	1	1Fラウンジ	
新ACG-201	ガスヒートポンプエアコン	室外機	56.0kW	63.0kW		3相200V	防振架台、対塩害仕様、防雪フード、脱臭機能付き	1	屋上	
LPG仕様	リニューアブルタイプ									
-201A	室内ユニット	天井吊り4方向型	14.0kW	16.0kW		1相200V	標準パネル ワイヤードリモコン×1	1	C-203室	
-201B	室内ユニット	天井吊り4方向型	8.0kW	9.0kW		1相200V	標準パネル ワイヤードリモコン×1	1	C-201室	
-201C	室内ユニット	天井吊り4方向型	9.0kW	10.0kW		1相200V	標準パネル ワイヤードリモコン×1	1	C-202室	
-201D	室内ユニット	天井吊り4方向型	11.2kW	12.5kW		1相200V	標準パネル ワイヤードリモコン×1	2	C-204室	
ACG-301	ガスヒートポンプエアコン	室外機	56.0kW	63.0kW		3相200V	防振架台、対塩害仕様、防雪フード、脱臭機能付き	1	屋上	
LPG仕様	リニューアブルタイプ									
-301A	室内ユニット	天井吊り4方向型	7.1kW	8.0kW		1相200V	標準パネル ワイヤードリモコン×1	1	C-303室	
-301B	室内ユニット	天井吊り2方向型	2.8kW	3.2kW		1相200V	標準パネル ワイヤードリモコン×1	2	C-301室	
-301C	室内ユニット	天井吊り2方向型	2.2kW	2.5kW		1相200V	標準パネル ワイヤードリモコン×1	2	C-302室	
-301D	室内ユニット	天井吊り4方向型	8.0kW	9.0kW		1相200V	標準パネル ワイヤードリモコン×1	2	C-304室	
-301E	室内ユニット	天井ビルトイン吊り型	11.2kW	12.5kW		1相200V	ワイヤードリモコン×1	1	リフレッシュコーナー（3階）	
-301F	室内ユニット	天井ビルトイン吊り型	11.2kW	12.5kW		1相200V	ワイヤードリモコン×1	1	リフレッシュコーナー（2階）	

※能力については指定能力同等以上とする  
 ※天井埋込ダクト型については、吹出口およびフレキダクトについては既設再利用とする。  
 ダクト数は4本（200φ）であり、機器直接取付  
 ※天井ビルトインカセット型については、吹出口およびフレキダクトについては既設再利用とする。  
 ダクト数は4本（200φ）であり、機器直接取付

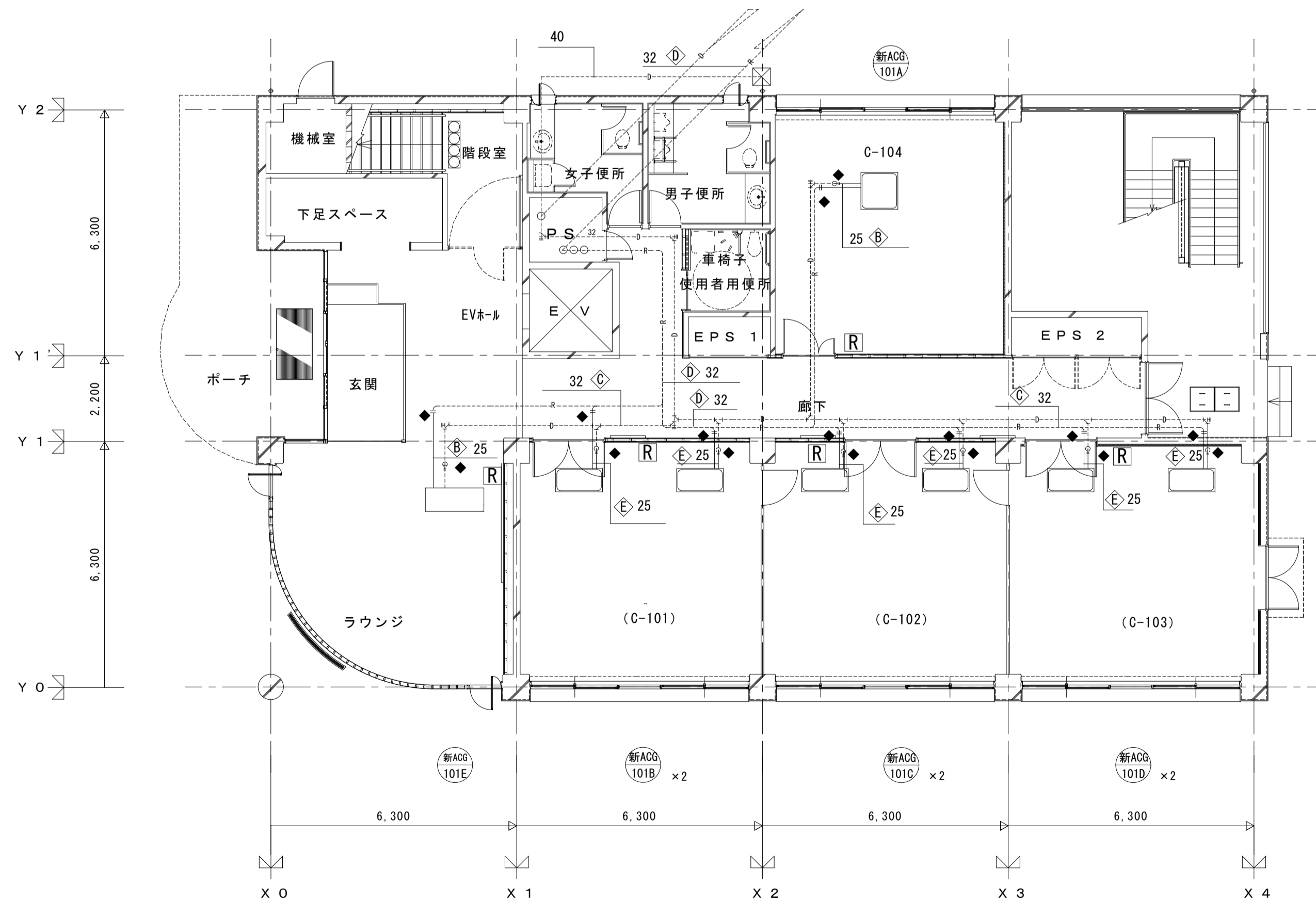
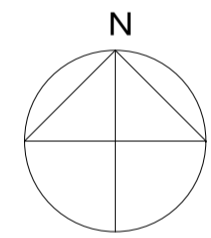
年 度	設 計 年 月	工 事 名 称	図 面 名 称	縮 尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校					図 面 番 号
					事務部長	総務課長	専門員	係 長	担 当	
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専（白屋） 専攻科棟空調設備更新工事	空調設備（撤去・改修） 機器リスト	A1 A3						M・05



凡例

- ◆ 配管切断を示す
- 撤去配管を示す
- 既設再使用配管を示す
- R 既設リモコン撤去を示す
- C 既設集中リモコン撤去を示す
- W 既設カーリリモコン撤去を示す

撤去 1階平面図 1:100  
 ※ [R][C][W] リモコンは、ステンレスプレート (4~6) にて閉塞。



冷暖配管リスト

記号	液管	ガス管	共巻配線
△	9.5mm	15.9mm	EM-CEE-1.25-2C
⊕	9.5mm	19.1mm	EM-CEE-1.25-2C
◇	12.7mm	28.6mm	EM-CEE-1.25-2C
⊖	19.1mm	38.1mm	EM-CEE-1.25-2C
⊕	9.5mm	12.7mm	EM-CEE-1.25-2C
◇	15.9mm	28.6mm	EM-CEE-1.25-2C

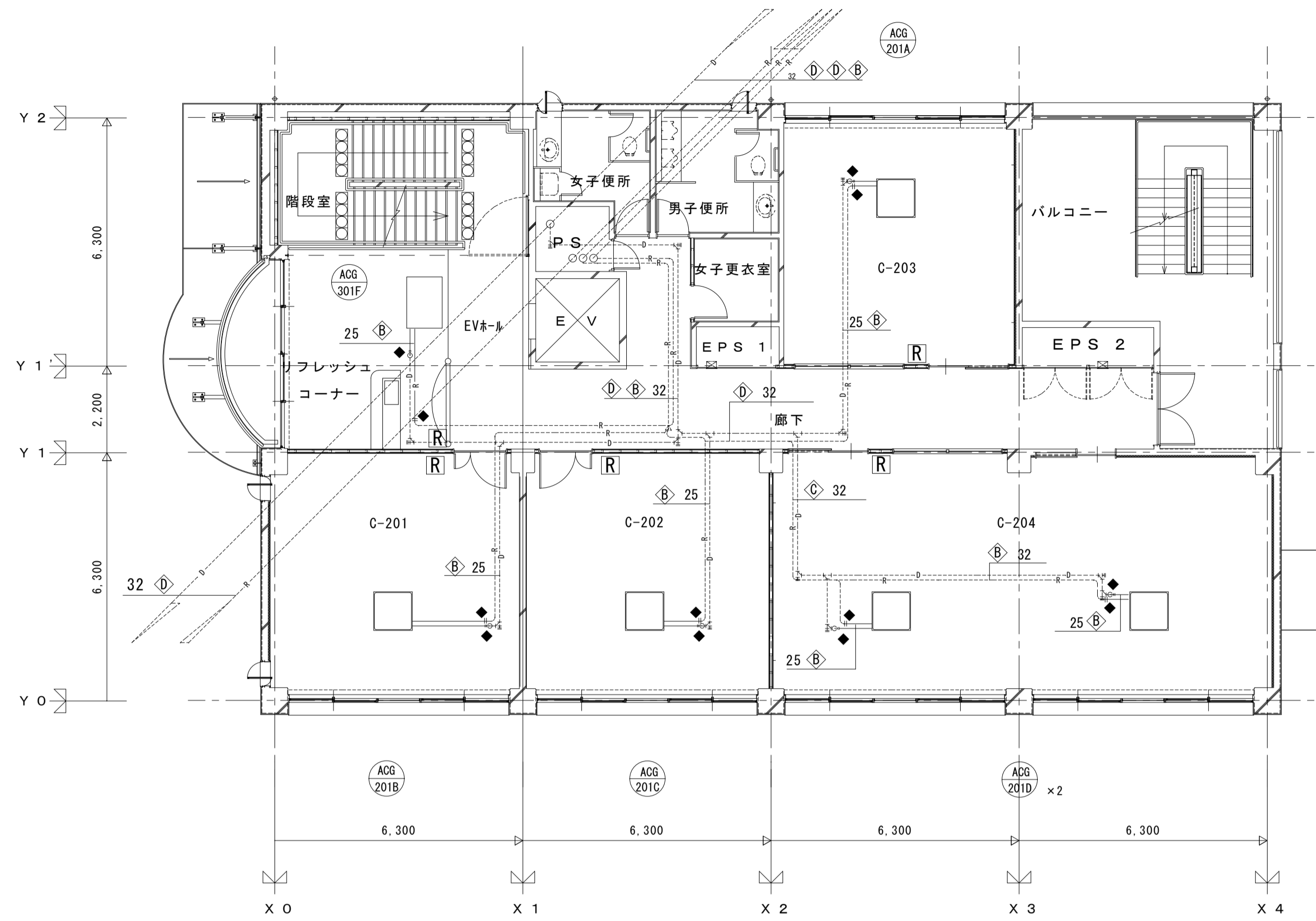
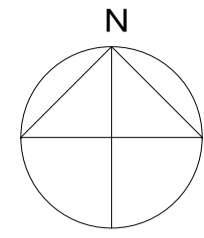
※配管サイズはメーカーにより異なるためメーカー機種指定サイズを使用すること。

凡例

- ◆ 配管接続を示す
- 新設配管を示す
- 既設再使用配管を示す
- リモコン新設を示す

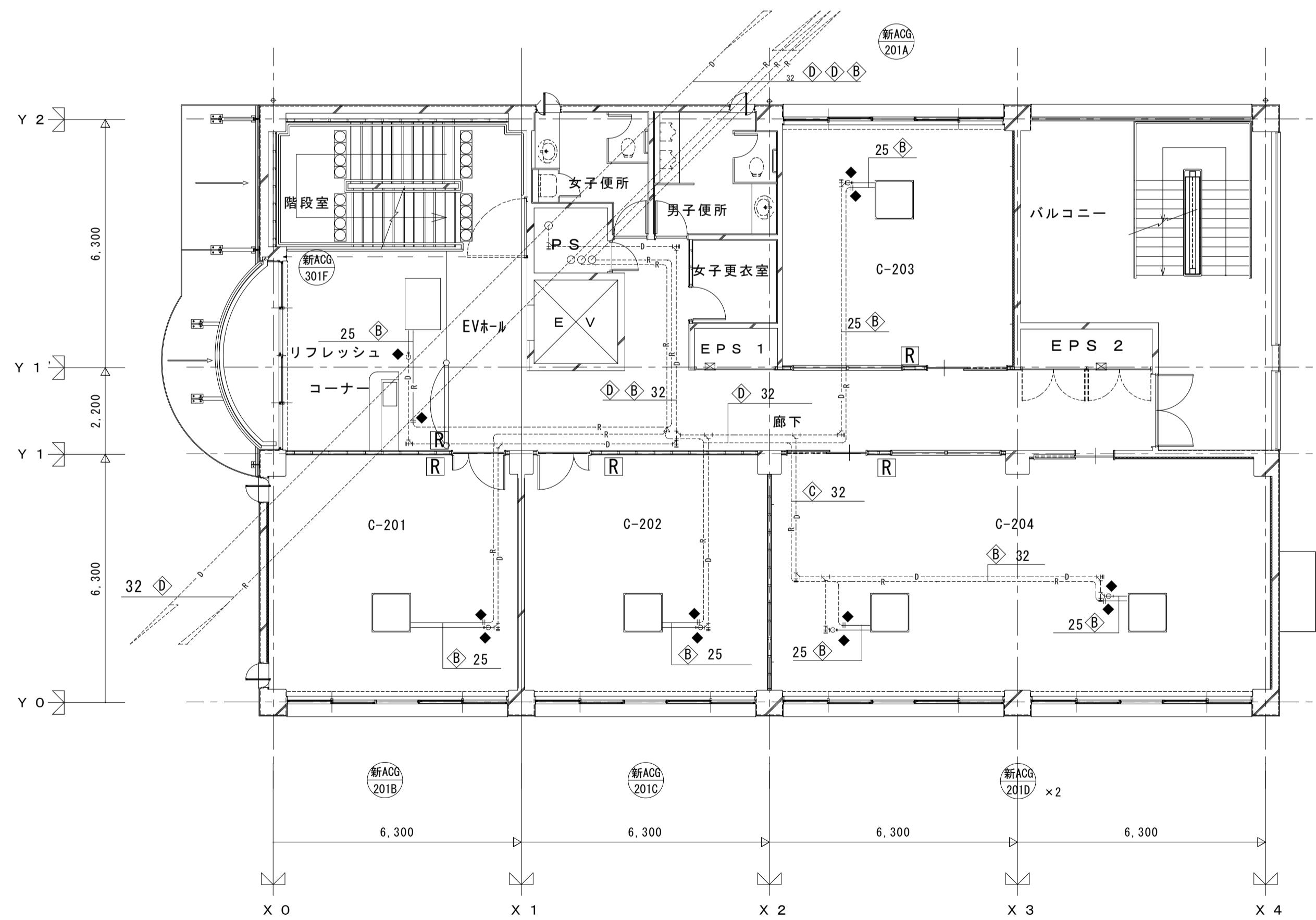
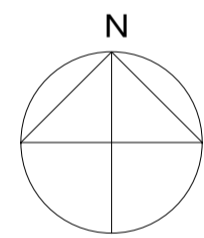
改修 1階平面図 1:100  
 ※リモコン配線は、既設再利用とする

年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校				図面番号
					事務部長	総務課長	専門員	係長	
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専(白屋) 専攻科棟空調設備更新工事	空調設備(撤去・改修) 1階平面図(配管)	A1 1:100 A3 1:200					M・07



凡例	
	配管切断を示す
	撤去配管を示す
	既設再使用配管を示す
	既設リモコン撤去を示す
	既設集中リモコン撤去を示す
	既設カーリリモコン撤去を示す

撤去 2階平面図 1:100  
 ※ リモコンは、ステンレスプレート (4~6) にて閉塞。



冷媒配管リスト			
記号	液管	ガス管	共巻配線
	9.5mm	15.9mm	EM-CDE-1.25-20
	9.5mm	19.1mm	EM-CDE-1.25-20
	12.7mm	28.6mm	EM-CDE-1.25-20
	19.1mm	38.1mm	EM-CDE-1.25-20
	9.5mm	12.7mm	EM-CDE-1.25-20
	15.9mm	28.6mm	EM-CDE-1.25-20

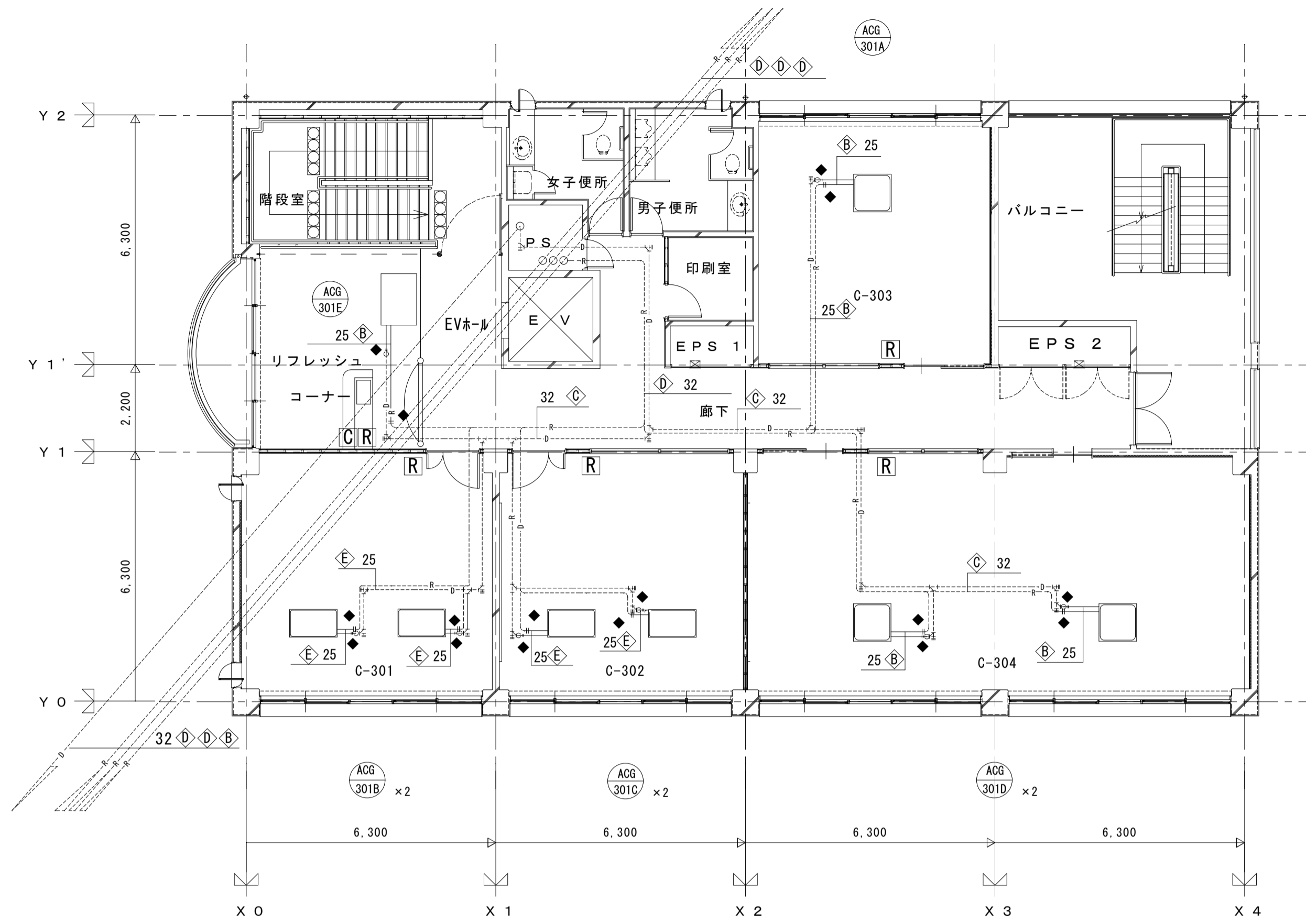
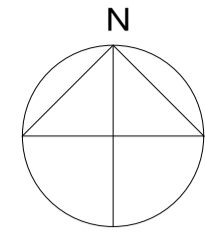
※配管サイズはメーカーにより異なるためメーカー機指定サイズを使用すること。

凡例	
	配管接続を示す
	新設配管を示す
	既設再使用配管を示す
	リモコン新設を示す

改修 2階平面図 1:100  
 ※リモコン配線は、既設再利用とする

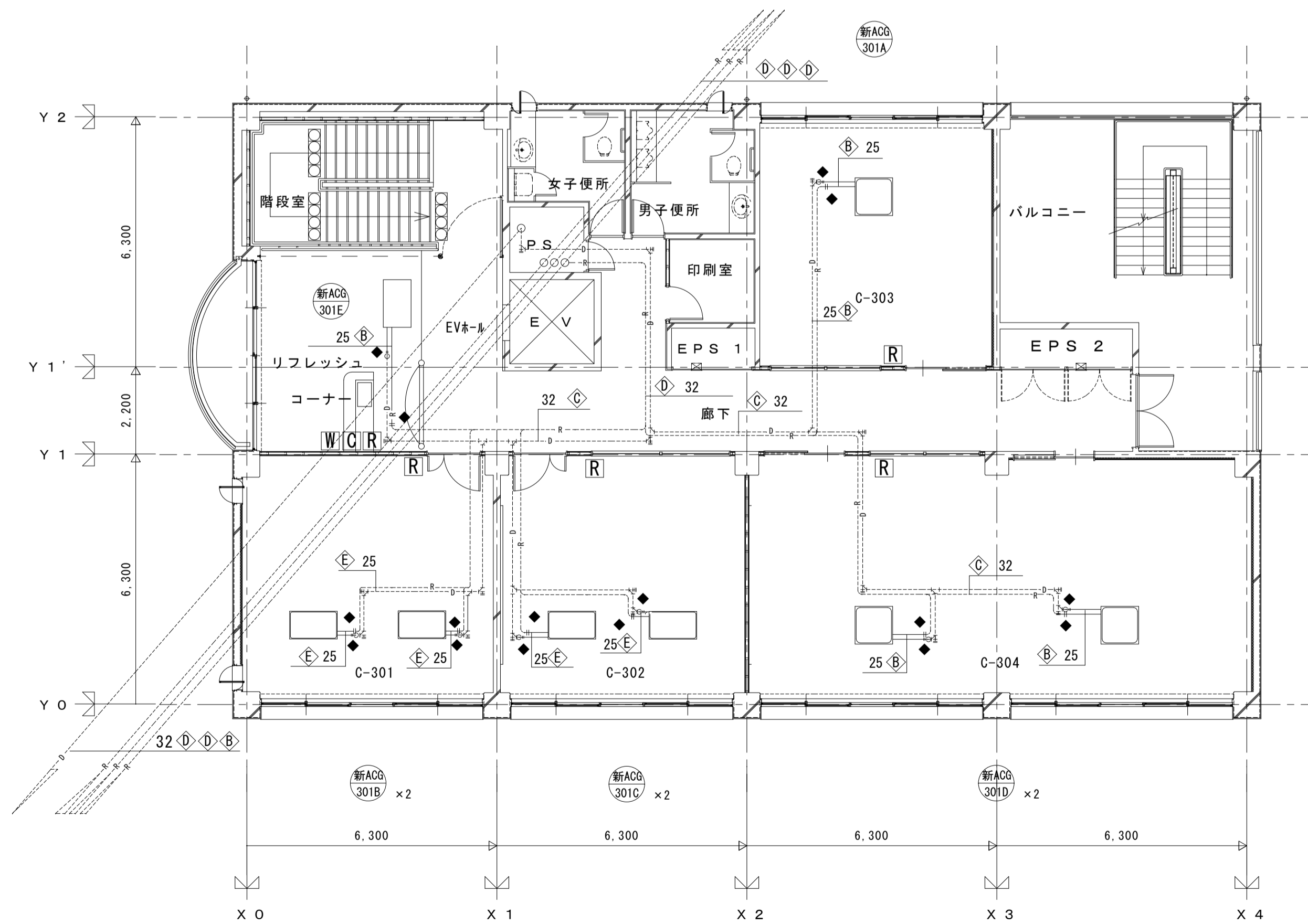
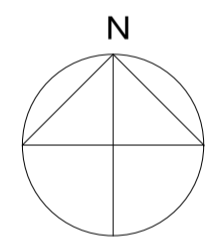
年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校 事務部長 総務課長 専門員 係長 担当	図面番号
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専(白屋) 専攻科棟空調設備更新工事	空調設備(撤去・改修) 2階平面図(配管)	A1 1:100 A3 1:200		M・08





凡例	
	配管切断を示す
	撤去配管を示す
	既設再利用配管を示す
	既設リモコン撤去を示す
	既設集中リモコン撤去を示す
	既設ワイヤリモコン撤去を示す

撤去 3階平面図 1:100  
 ※ リモコンは、ステンレスプレート (4~6) にて閉塞。



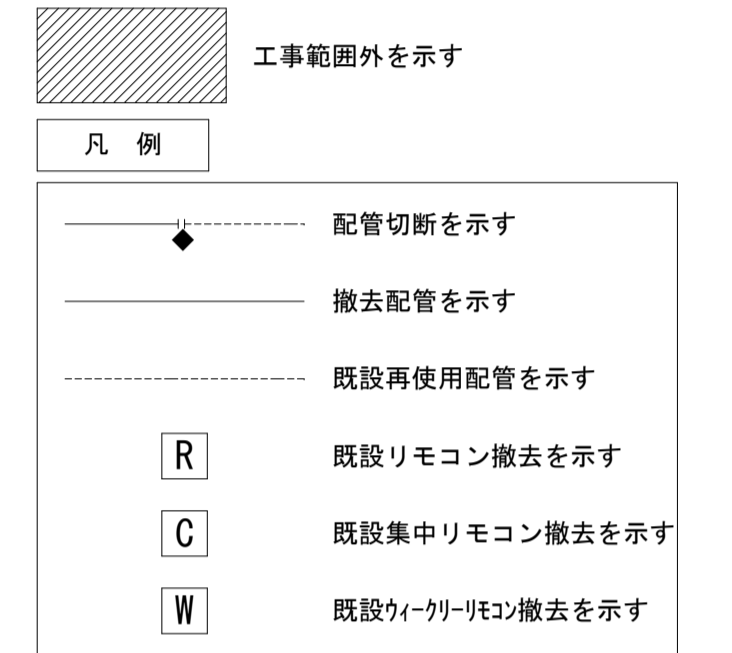
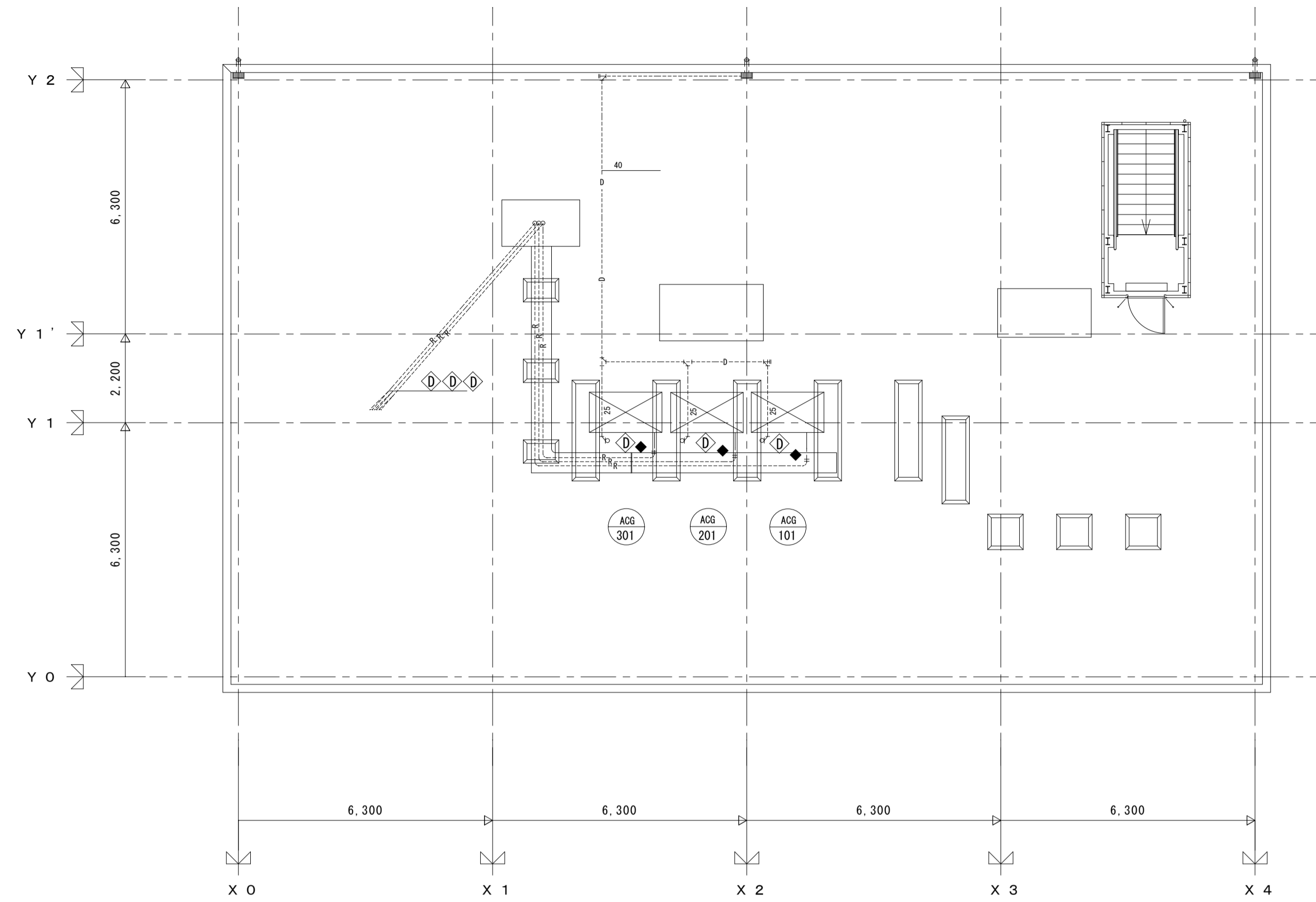
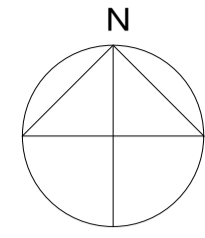
冷暖配管リスト			
記号	液管	ガス管	共巻配線
△	9.5mm	15.9mm	EM-OEE-1.25-2C
⊖	9.5mm	19.1mm	EM-OEE-1.25-2C
⊕	12.7mm	28.6mm	EM-OEE-1.25-2C
◇	19.1mm	38.1mm	EM-OEE-1.25-2C
⊙	9.5mm	12.7mm	EM-OEE-1.25-2C
⊘	15.9mm	28.6mm	EM-OEE-1.25-2C

※配管サイズはメーカーにより異なるためメーカー機種指定サイズを使用すること。

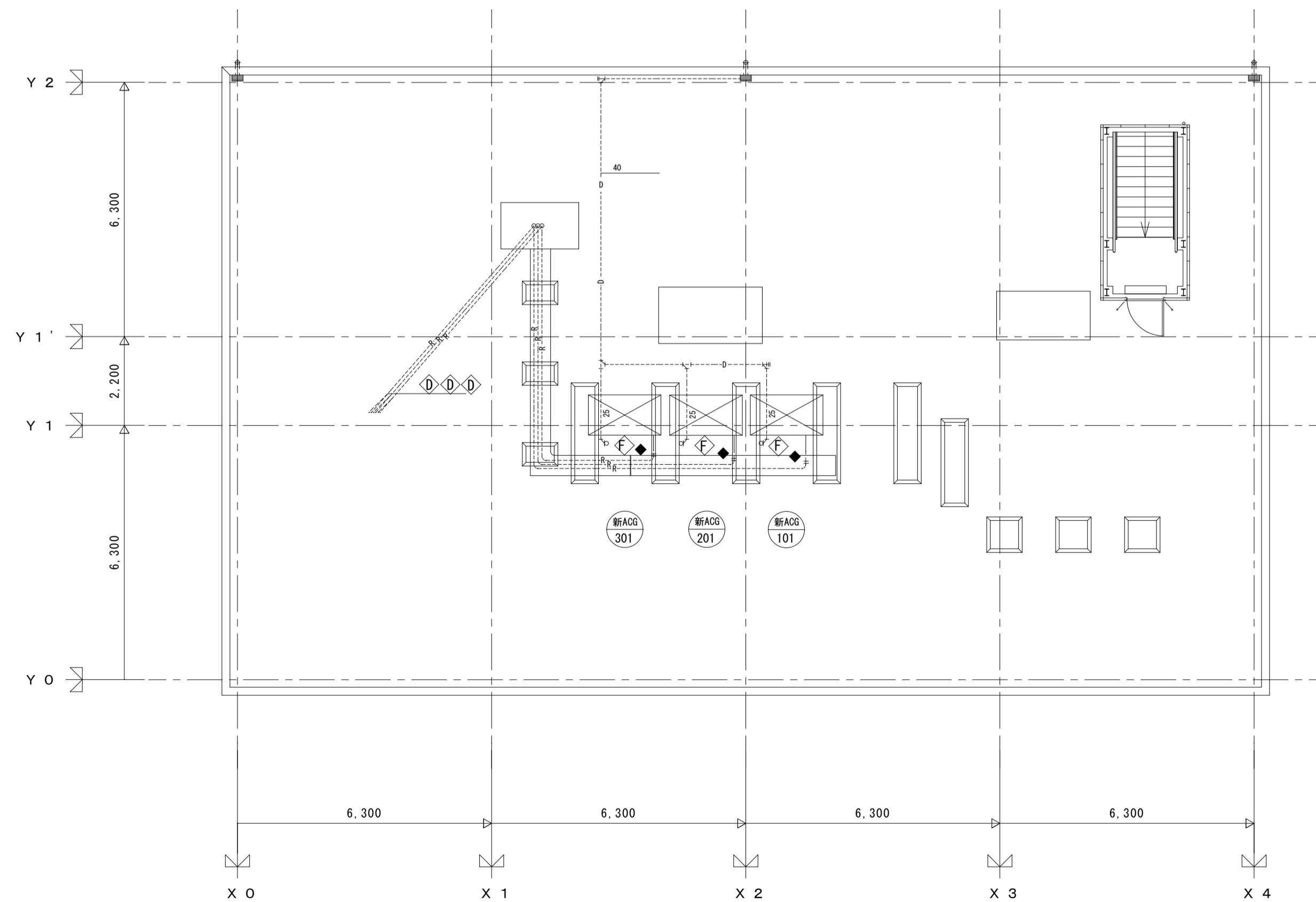
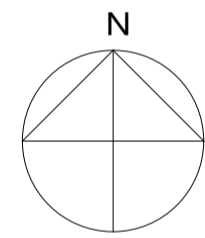
凡例	
	配管接続を示す
	新設配管を示す
	既設再利用配管を示す
	リモコン新設を示す

改修 3階平面図 1:100  
 ※リモコン配線は、既設再利用とする

年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校				図面番号
					事務部長	総務課長	専門員	係長	
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専(白屋) 専攻科棟空調設備更新工事	空調設備(撤去・改修) 3階平面図(配管)	A1 1:100 A3 1:200					M・09

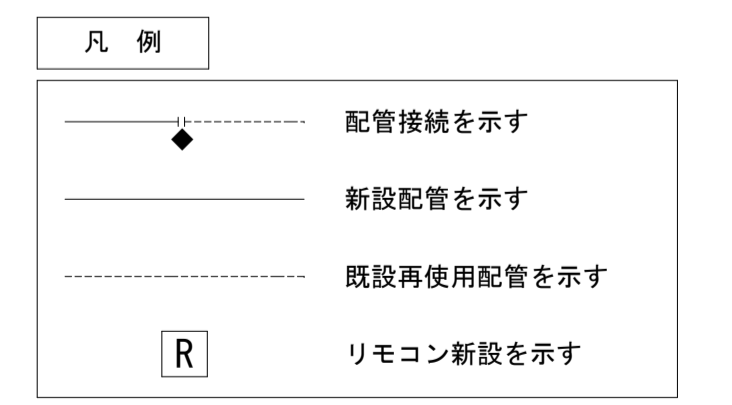


撤去 1階平面図 1:100  
 ※ [C] [W] リモコンは、ステンレスプレート (4~6) にて閉塞。



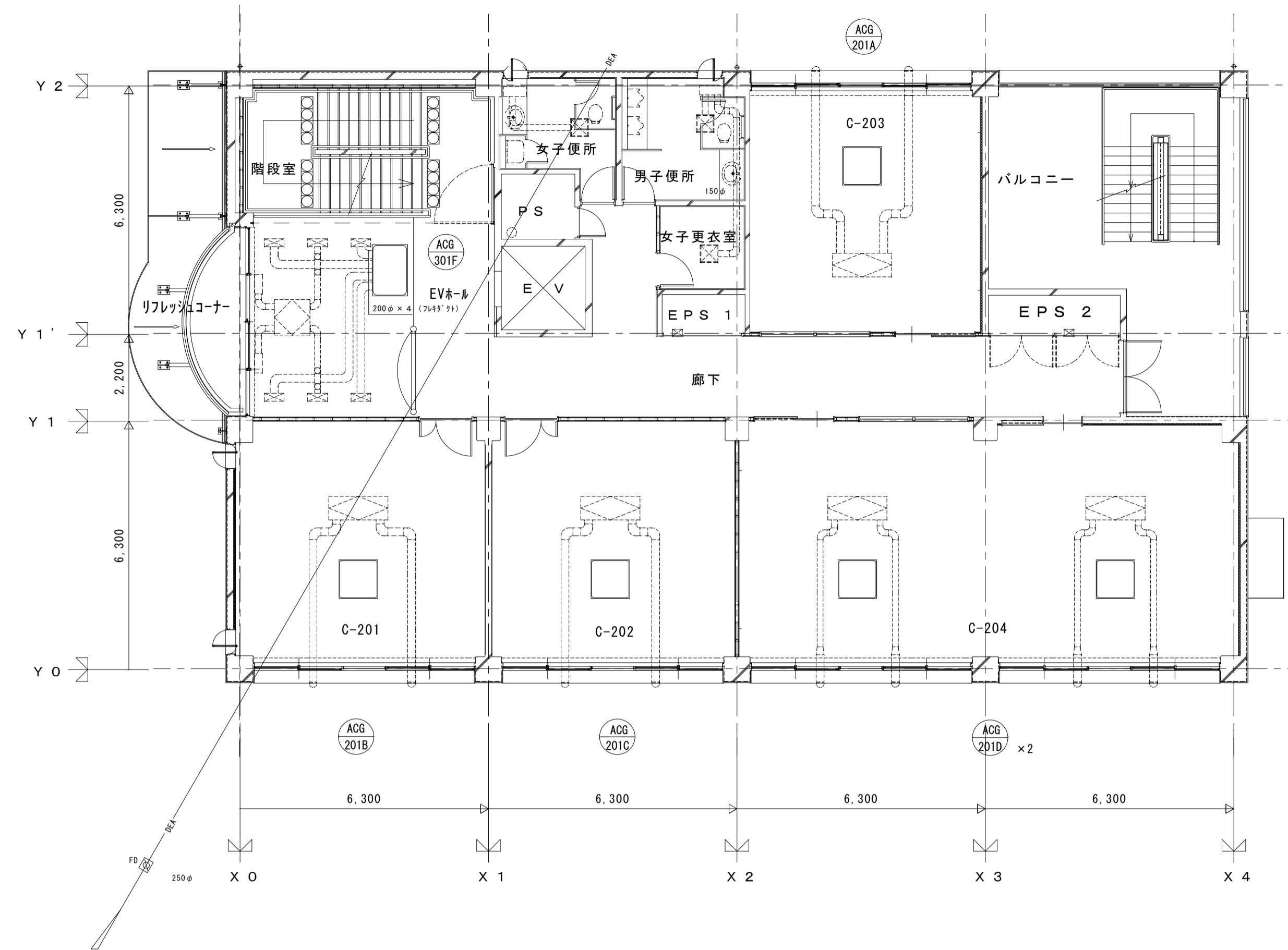
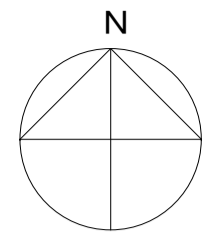
冷媒配管リスト			
記号	液管	ガス管	共巻配線
Ⓐ	9.5mm	15.9mm	EM-OEE-1.25-2C
Ⓑ	9.5mm	19.1mm	EM-OEE-1.25-2C
Ⓒ	12.7mm	28.6mm	EM-OEE-1.25-2C
Ⓓ	19.1mm	38.1mm	EM-OEE-1.25-2C
Ⓔ	9.5mm	12.7mm	EM-OEE-1.25-2C
Ⓕ	15.9mm	28.6mm	EM-OEE-1.25-2C

※配管サイズはメーカーにより異なるためメーカー機指定サイズを使用すること。



改修 1階平面図 1:100  
 ※リモコン配線は、既設再利用とする

年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校				図面番号
					事務部長	総務課長	専門員	係長	担当
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専(白屋) 専攻科棟空調設備更新工事	空調設備(撤去・改修) R階平面図(配管)	A1 1:100 A3 1:200					M・10



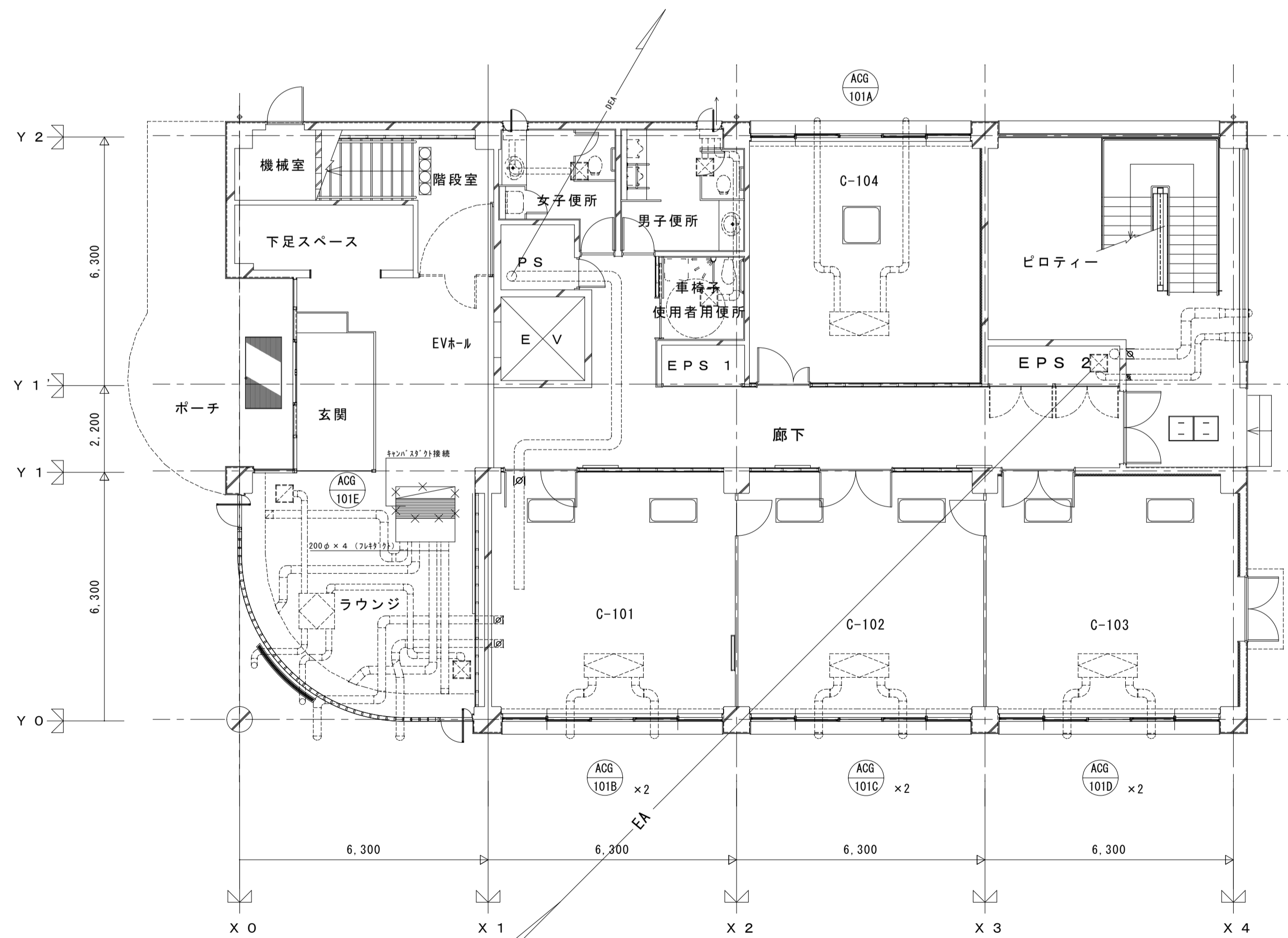
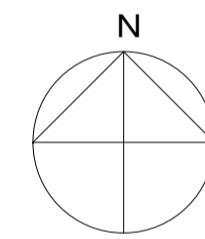
撤去リスト

なし		

凡例

.....	既設再使用を示す
-----	撤去を示す

撤去 2階平面図 1 : 100



撤去リスト

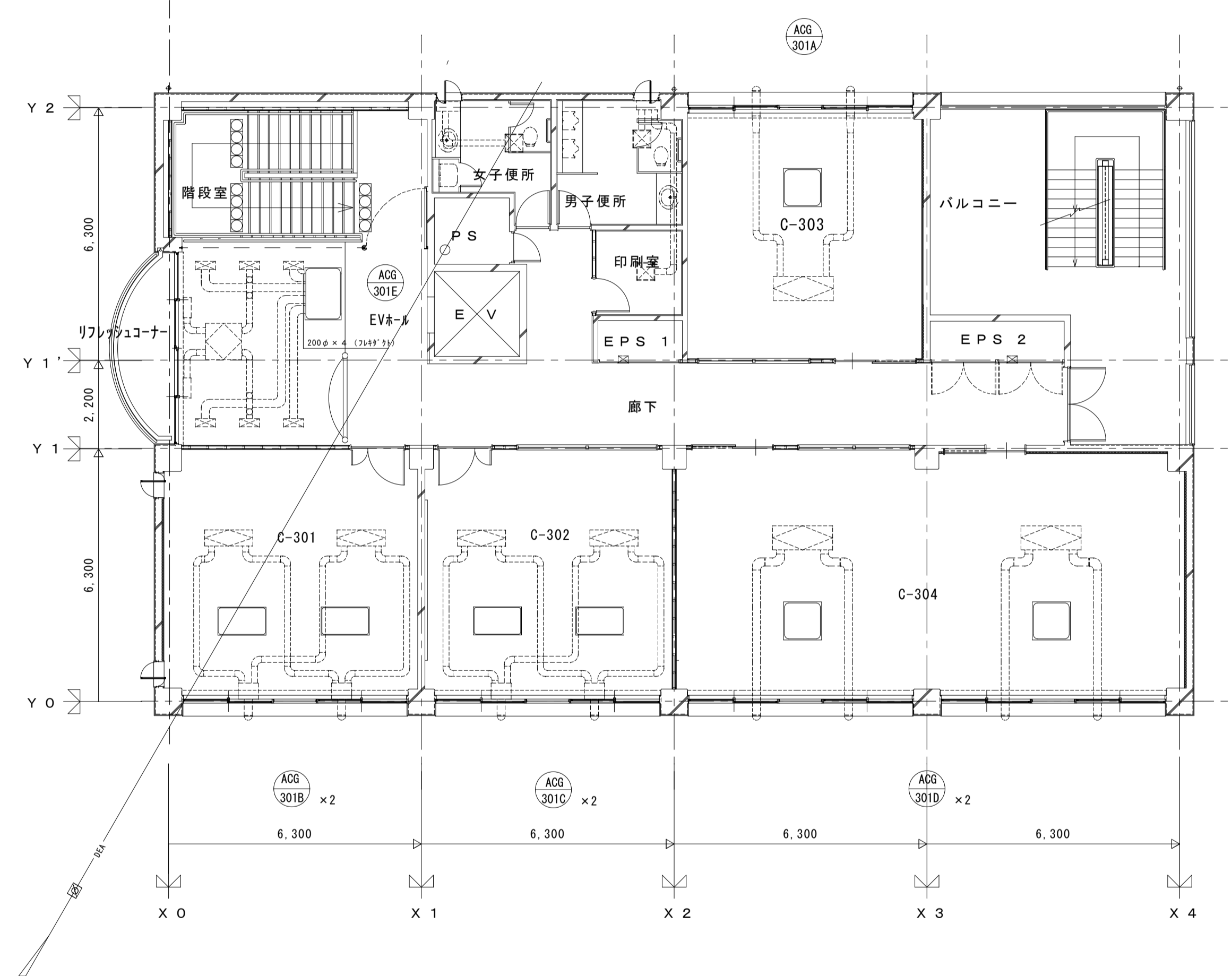
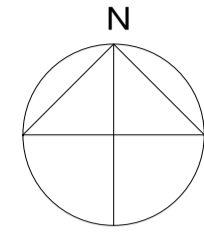
ラウンジ		
空調用吸込口	キャパシタ外接続用吸込口 (フィルター付き)	1
2,400 CMH	900×250	

凡例

.....	既設再使用を示す
-----	撤去を示す

撤去 1階平面図 1 : 100

年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校					図面番号
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専(白屋) 専攻科棟空調設備更新工事	空調設備(撤去) 1・2階平面図(ダクト)	A1 1:100 A3 1:200	事務部長	総務課長	専門員	係長	担当	M・11



撤去リスト

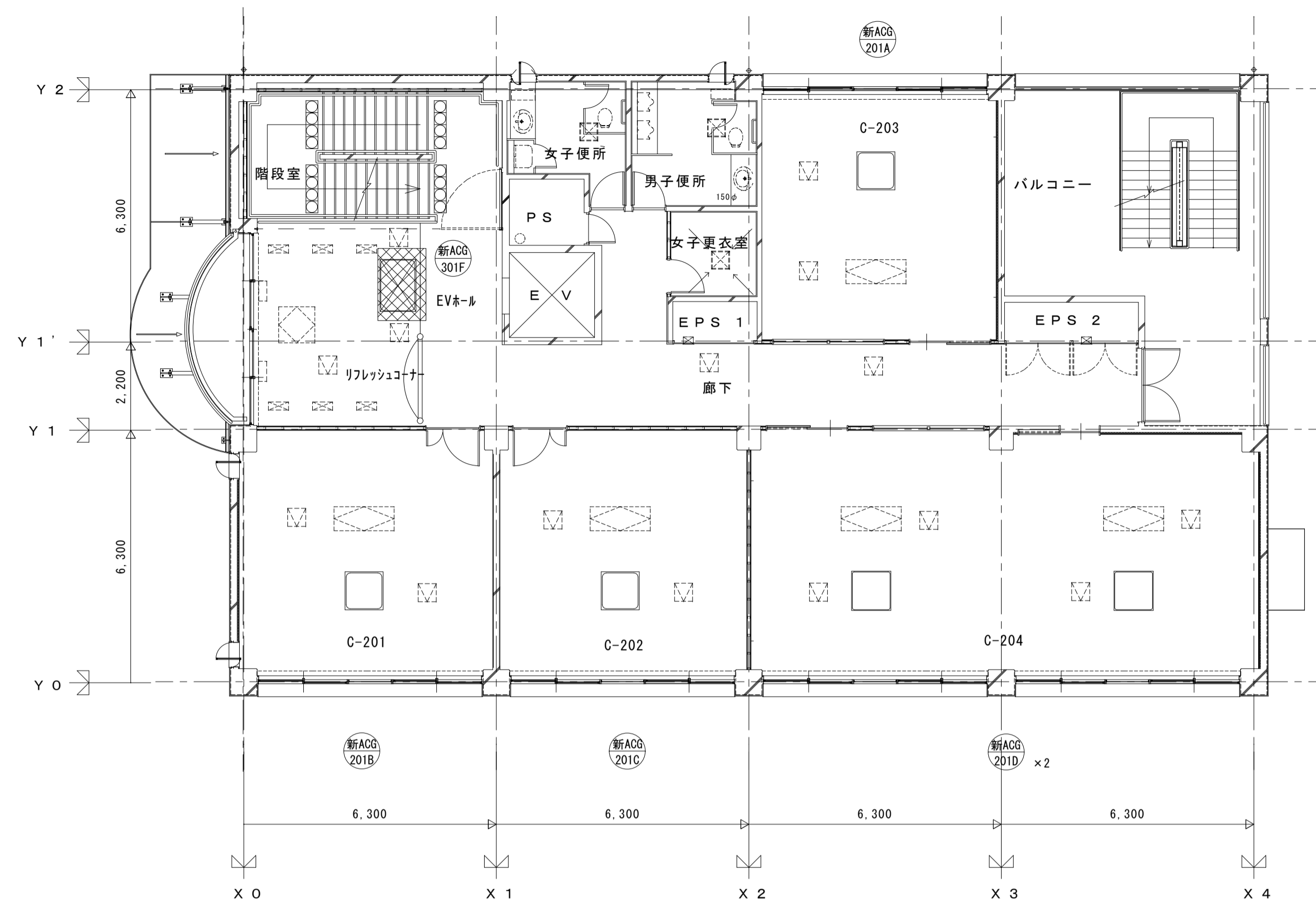
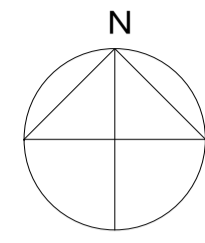
なし		

凡例

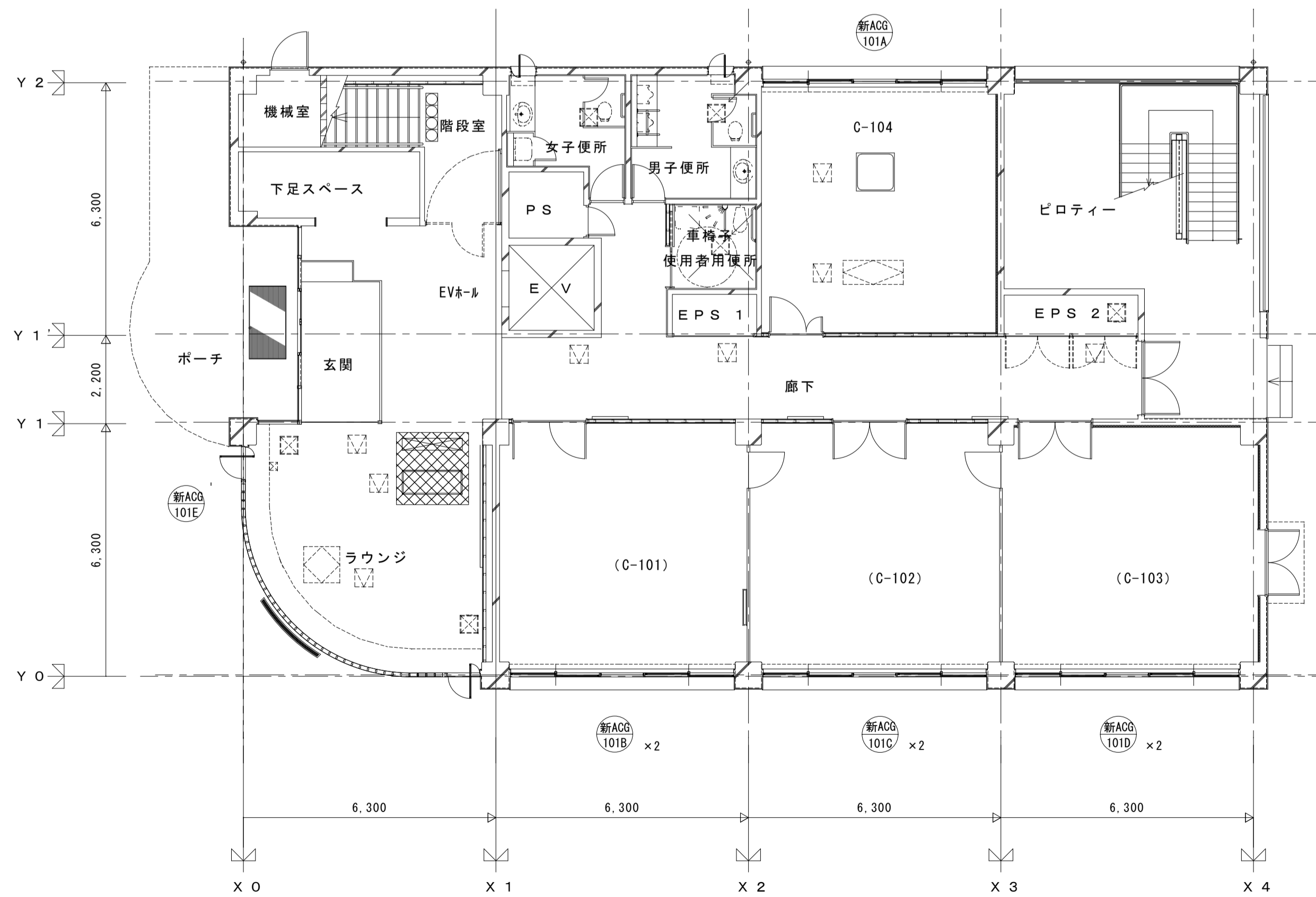
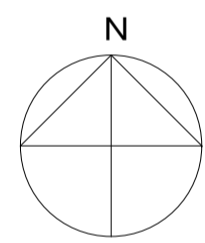
	既設再使用を示す
	撤去を示す

撤去 3階平面図 1:100

年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校					図面番号
					事務部長	総務課長	専門員	係長	担当	
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専(白屋) 専攻科棟空調設備更新工事	空調設備(撤去) 3階平面図(ダクト)	A1 1:100 A3 1:200						M・12



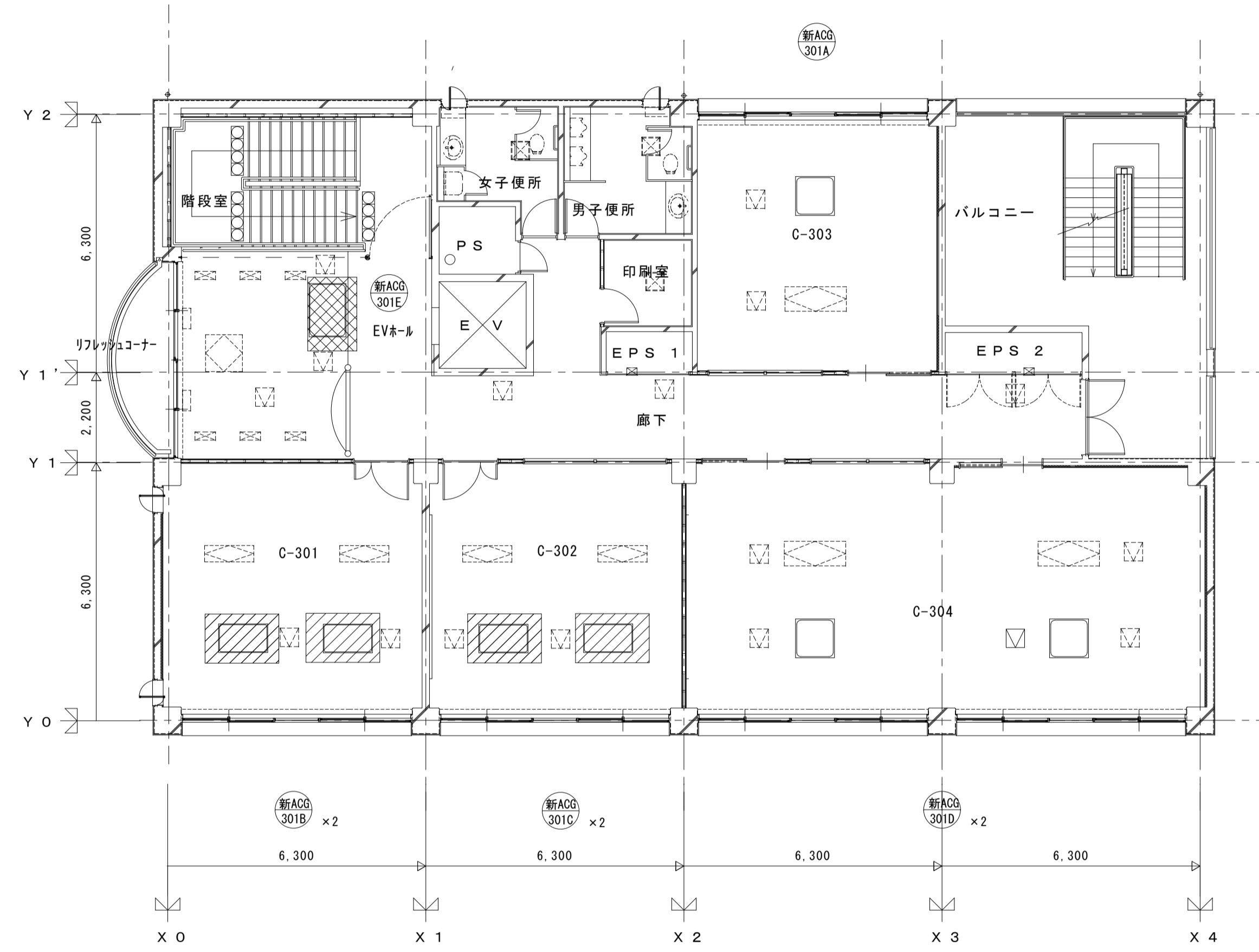
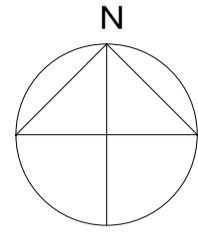
2階天井伏図 1:100



凡例	記号	名称
□	既設点検口	450×450
□	点検口新設	450×450
■	既設天井撤去・新設箇所	(PB9.5+RB15 (キ-ブ) 開口補強共)
□	既設吹出口・吸込口	
□	空調	(露出)
□	ロスナイ	(露出)

1階天井伏図 1:100

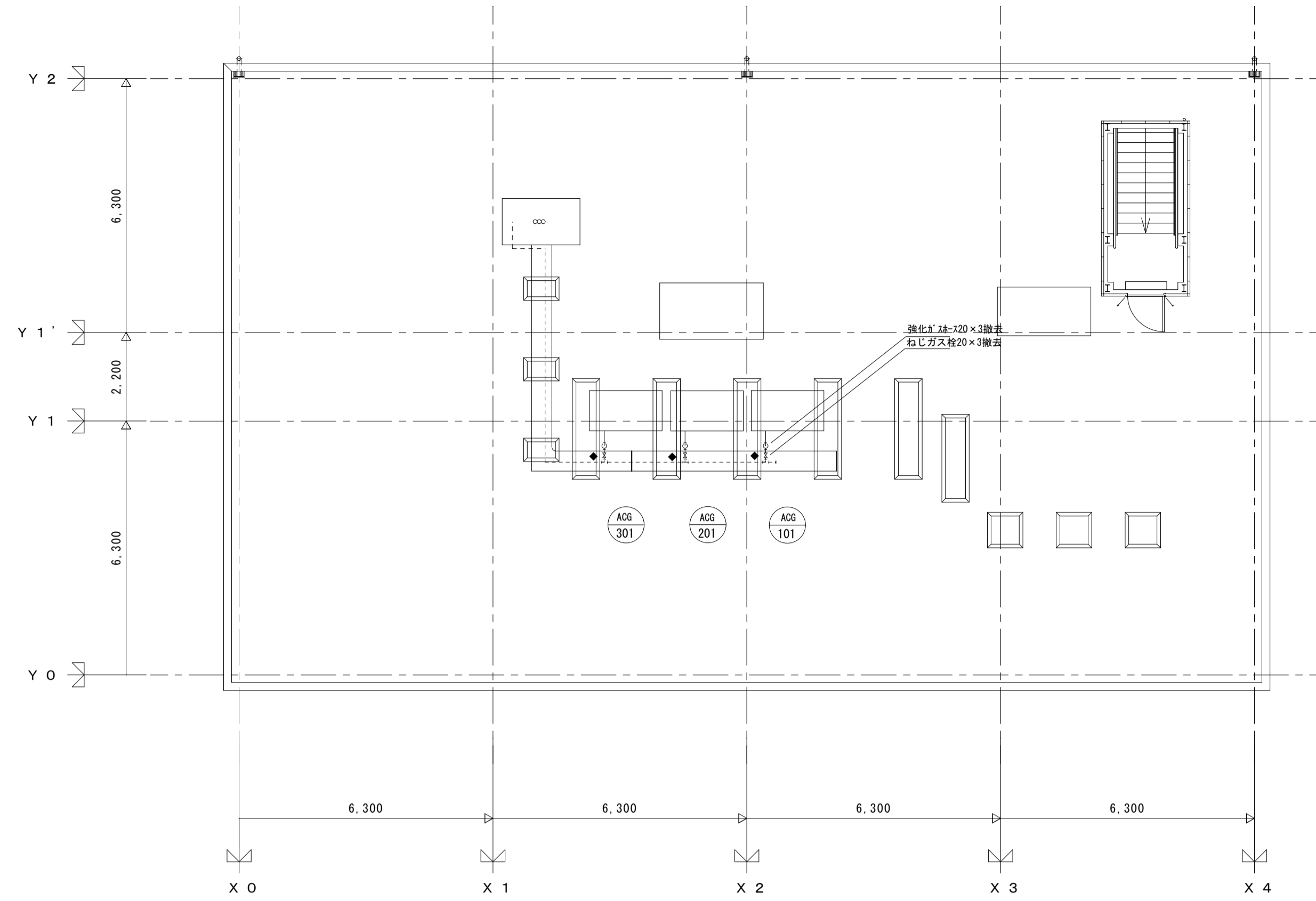
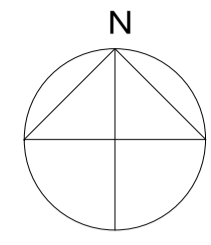
年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校					図面番号
					事務部長	総務課長	専門員	係長	担当	
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高等校舎 専攻科棟空調設備更新工事	(改修) 1・2階天井伏図	A1 1:100 A3 1:200						M・13



凡例	
記号	名称
	既設点検口 450×450
	点検口新設 450×450
	既設天井撤去・新設箇所 (PB9.5+RB15 (ｷｰﾌﾟ) 開口補強共)
	既設天井撤去・新設箇所 (PB9.5 開口補強共)
	既設吹出口・吸込口
	空調 (露出)
	ロスナイ (露出)

3階天井伏図 1:100

年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校					図面番号
					事務部長	総務課長	専門員	係長	担当	
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専校舎 専攻科棟空調設備更新工事	(改修) 3階天井伏図	A1 1:100 A3 1:200						M・14

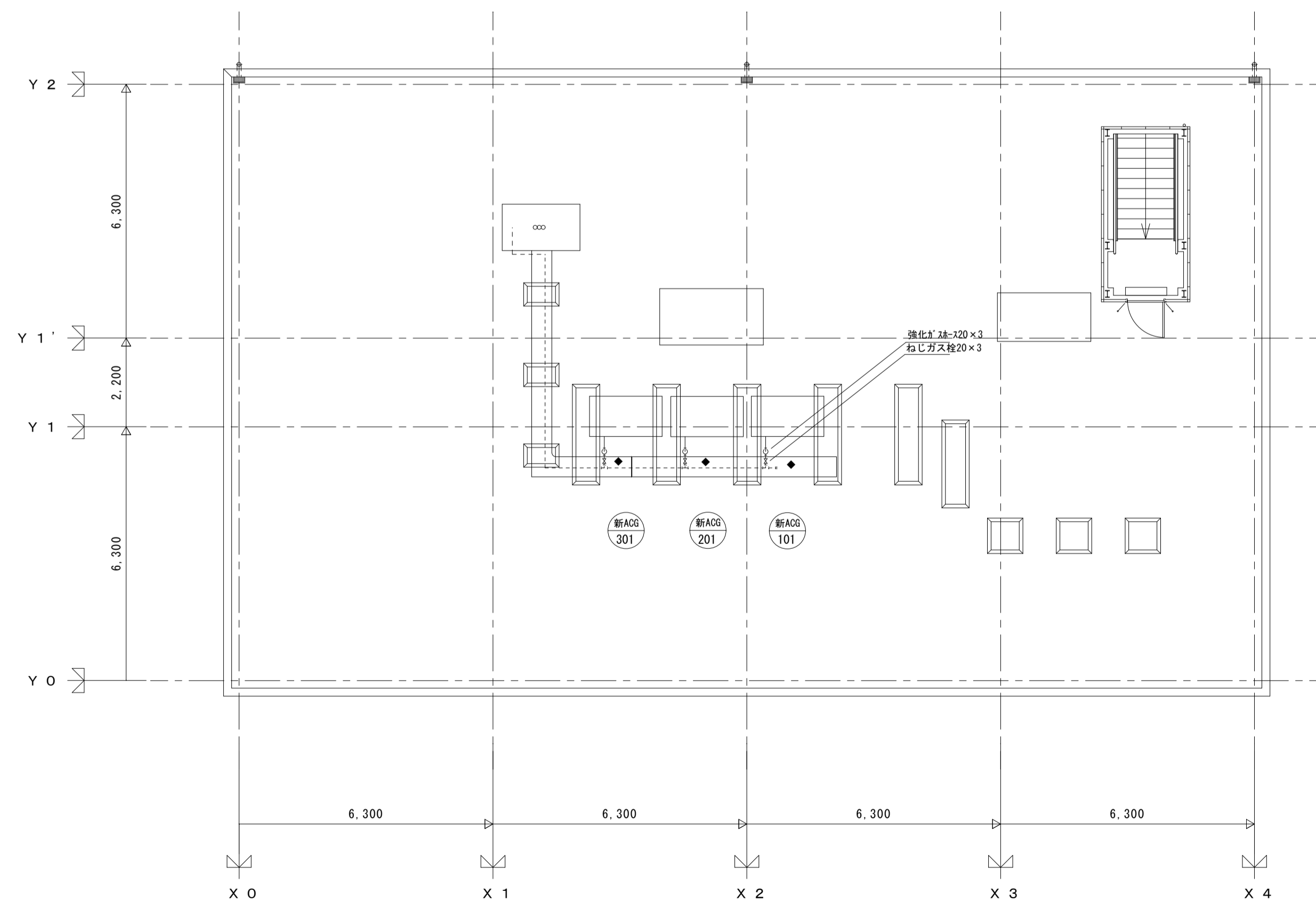
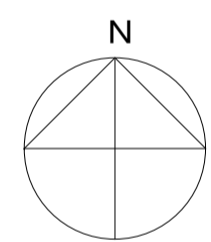


凡例

— 撤去配管を示す

- - - 既設再使用配管を示す

撤去 R階平面図 1 : 100



凡例

— 新設配管を示す

- - - 既設再使用配管を示す

改修 R階平面図 1 : 100

年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校					図面番号
					事務部長	総務課長	専門員	係長	担当	
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専(白屋) 専攻科棟空調設備更新工事	ガス設備(撤去・改修) R階平面図	A1 1:100 A3 1:200						M・15