

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

舞鶴工業高専（白屋）舞鶴工業高専（白屋）専攻科棟空調設備更新工事

I 工 事 概 要

- 1. 工事場所 京都府舞鶴市宇白屋234番地 舞鶴工業高等専門学校敷地内
2. 完成期限 令和 6年 10月 31日(木曜日)

- 3. 指定部分 ●無 ○有 対象部分 ()
指定部分工期 年 月 日
4. 概成工期 ●無 ○有 令和 年 月 日 (曜日)
(第1編1.1.2) [第1編1.1.2]

Table with 2 columns: 建物名称, 専攻科棟, etc. Summary table for building details.

Table with 2 columns: 工事種目, 専攻科棟. Table of work items and their categories.

Table with 2 columns: 方式及び種別, 設 備 概 要. Equipment specifications table.

II 工 事 仕 様

- 1. 共通仕様
(1) 文部科学省発注工事請負等契約規則(文部科学省訓令第二十二号)別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、図面11枚及び本特記仕様書2枚によるほか、●印の付いたものを適用する。
● 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(令和4年版)以下「標準仕様書」という。
● 公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(令和4年版)以下「改修標準仕様書」という。
● 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(令和4年版)以下「標準図」という。
● 文部科学省機械設備工事標準仕様書(特記基準)(令和4年版)以下「文科仕様書」という。
● 文部科学省機械設備工事標準図(特記基準)(平成31年版)以下「文科標準図」という。
● 工事写真撮影要領(令和元年7月)

- (2) 建築工事及び電気設備工事を本工事に含む場合は、それぞれの特記仕様書を適用する。なお、建築工事の特記仕様書は(1)図、電気設備工事の特記仕様書は(1)図による。

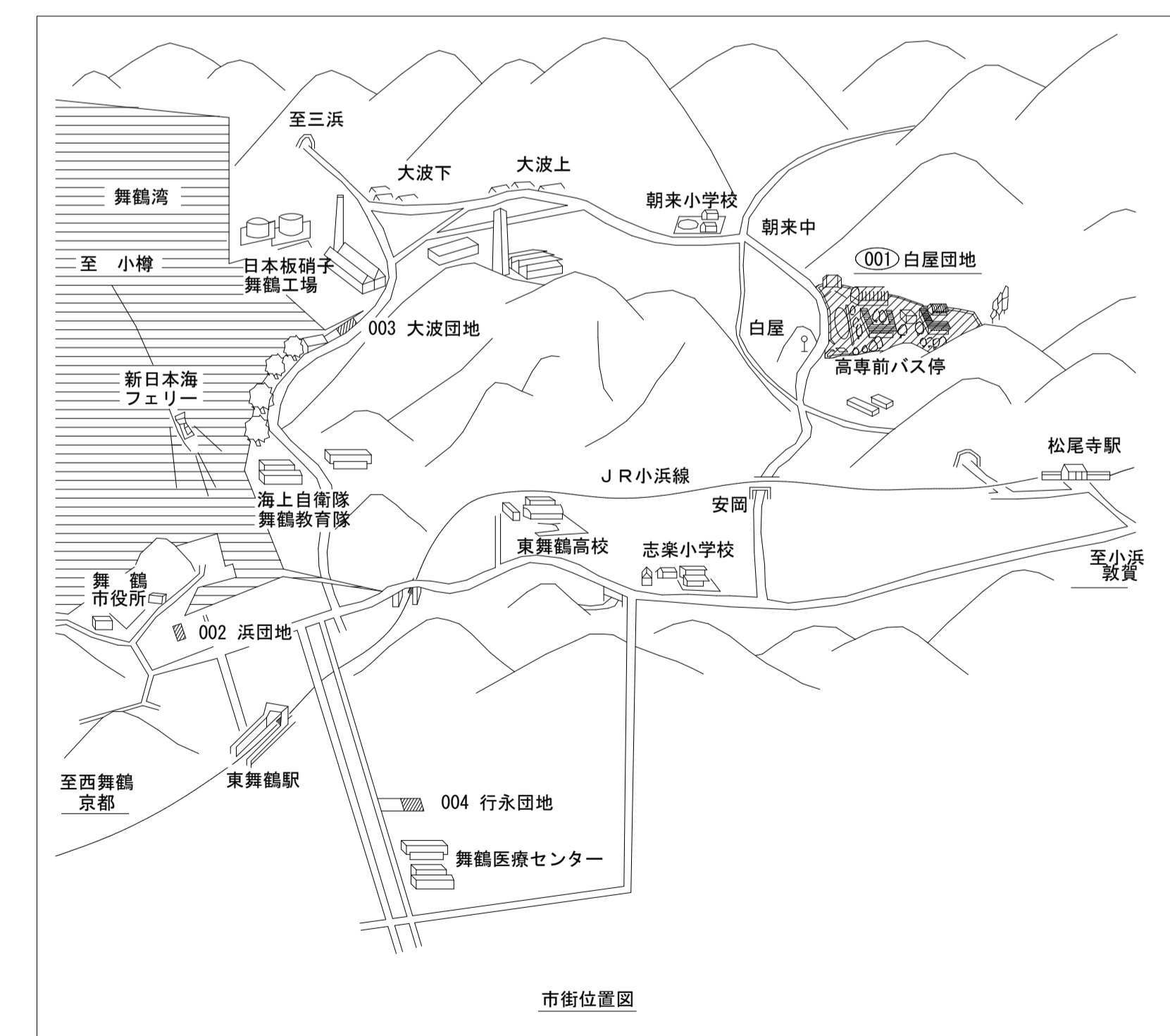
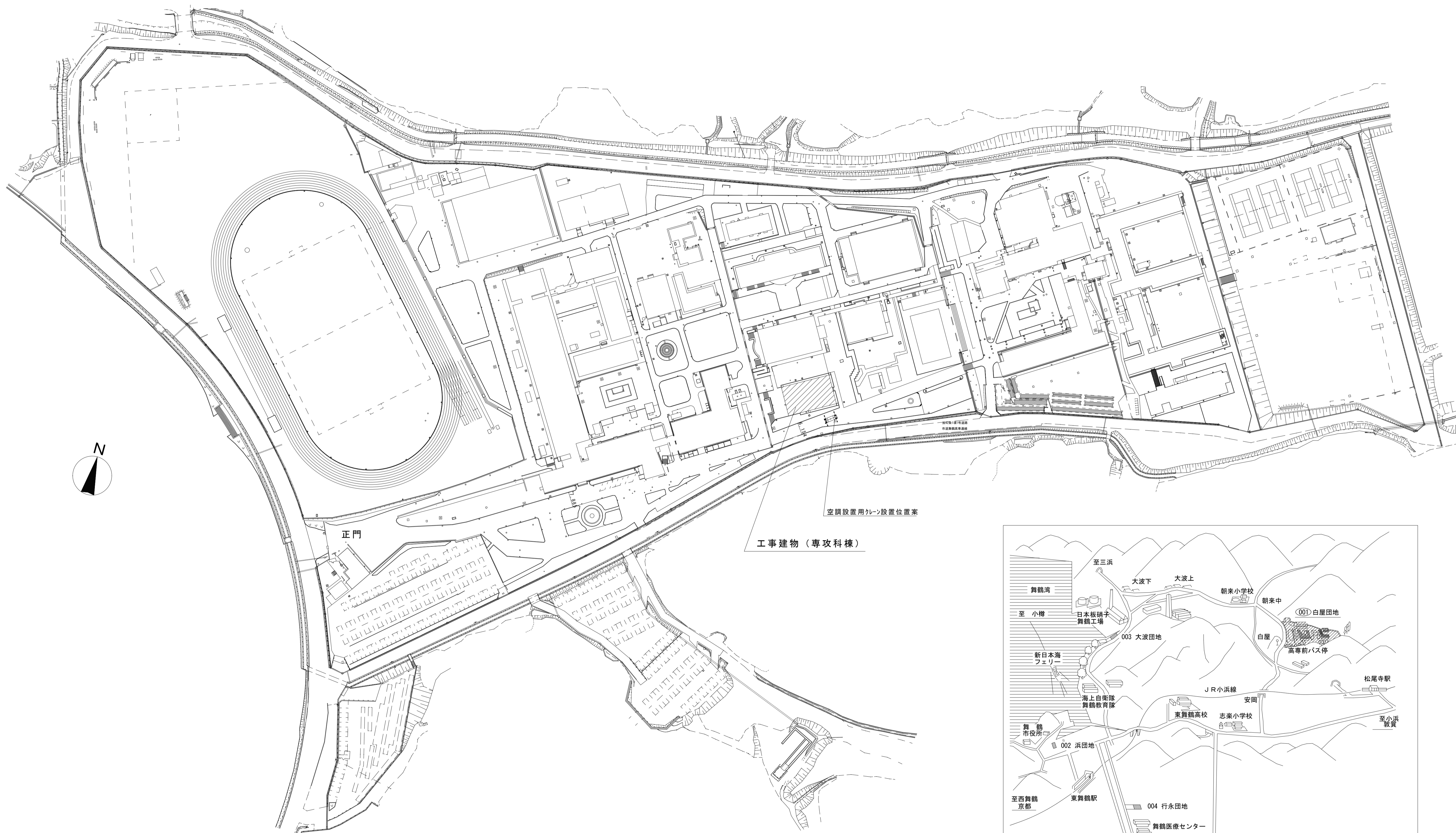
Main specification table with columns: 項目, 特記事項. Contains detailed technical requirements for construction and electrical work.

Table with columns: 機材の検査等, 技能士, 施工の検査等, etc. Material and skill requirements table.

Table with columns: 埋め戻し土・盛土, 建設発生土の処理方法, 耐震措置, 配管, etc. Miscellaneous requirements and site management table.

Table with columns: 年度, 設計年月, 工事名称, 図面名称, 縮尺, etc. Project summary and identification table.

<p>● 空気調和設備</p> <p>○ 設計温湿度</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="2">一般系統</th> <th colspan="2">屋 内</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>個別系統(目標値)</th> <th>温度</th> <th>湿度</th> <th>温度</th> <th>湿度</th> </tr> <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> </table> <p>○ 鋼板製煙道 (第3編1.1.3) [第3編1.1.1]</p> <p>○ ダクト (第3編1.14.1 ~3) [第3編1.2.1]</p> <p>○ チャンパー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1]</p> <p>○ ダンパー (第3編1.15.6 ~14) [第3編1.3.1]</p> <p>● 配管材料 (第2編2.1.1 ~2) [第2編2.1.1]</p> <p>○ 弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.1.1]</p> <p>● 保温及び消音内貼 (第2編3.1.1 ~2) [第2編3.1.1]</p>		外 気		一般系統		屋 内		一般系統	個別系統(目標値)	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%	℃	%	<p>○ 排煙設備</p> <p>○ ダクト (第3編1.14.1) [第3編1.2.1]</p> <p>○ 排煙口の形式</p> <p>○ 排煙口開放及び復掃方式</p> <p>○ 排煙風量測定</p> <p>○ 自動制御設備</p> <p>○ 衛生器具設備</p> <p>○ 給水設備</p>	<p>○ 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]</p> <p>○ 台所流し等の排水管</p> <p>○ 満水試験継手</p> <p>○ 放流納付金等</p> <p>○ 給湯設備</p> <p>○ 消火設備</p> <p>● ガス設備</p> <p>○ 医療ガス設備工事</p>	<p>○ 特殊ガス等設備工事</p> <p>○ 雨水利用設備</p> <p>○ さく井設備</p> <p>● 撤去工事</p>	<p>○ 設計温湿度</p> <p>○ 鋼板製煙道 (第3編1.1.3) [第3編1.1.1]</p> <p>○ ダクト (第3編1.14.1 ~3) [第3編1.2.1]</p> <p>○ チャンパー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1]</p> <p>○ ダンパー (第3編1.15.6 ~14) [第3編1.3.1]</p> <p>● 配管材料 (第2編2.1.1 ~2) [第2編2.1.1]</p> <p>○ 弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.1.1]</p> <p>● 保温及び消音内貼 (第2編3.1.1 ~2) [第2編3.1.1]</p> <p>○ ダクト (第3編1.14.1 ~3) [第3編1.2.1]</p> <p>○ ダンパー (第3編1.15.6 ~14) [第3編1.3.1]</p> <p>○ シールする排気ダクトの系統</p> <p>○ チャンパー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1]</p> <p>○ 保温 (第2編3.1.4) [第2編3.1.3]</p>	<p>○ 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)</p> <p>○ スパイラルダクト (○低圧 ○高圧1ダクト (範囲は図示による。))</p> <p>○ 厨房系統 ○浴室 (シャワー室、脱衣所を含む)</p> <p>○ 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。)</p> <p>○ 厨房系統 ○浴室 (シャワー室、脱衣所を含む)</p> <p>○ 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。</p> <p>○ 全熱交換ユニット用の外気取入れダクトは保温を行う。</p> <p>○ 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。</p> <p>○ 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。</p> <p>○ (○厨房 ○湯沸室) の隠へ部ダクトの保温の仕様及び範囲は図示による。</p>	<p>○ 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)</p> <p>○ スパイラルダクト (○低圧 ○高圧1ダクト (範囲は図示による。))</p> <p>○ 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。)</p> <p>○ 建築物導入部</p> <p>○ 引込納付金等</p> <p>○ 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]</p> <p>○ 水量器 (第2編2.2.16) [第2編2.1.1]</p> <p>○ 水量器樹 (第5編1.8.4) [第5編1.1.1]</p> <p>○ 弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.2.1]</p> <p>○ 水栓柱 (第2編2.2.23) [第2編2.1.1]</p> <p>○ 管の地中埋設深さ (第2編2.7.2) [第2編2.5.2]</p> <p>○ 建築物導入部</p> <p>○ 引込納付金等</p>	<p>○ 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]</p> <p>○ 弁類 (第2編2.2.1 ~6) [第2編2.2.1]</p> <p>○ 保温 (第2編3.1.5) [第2編3.1.3]</p> <p>○ 不活性ガス消火設備 (第5編1.5.6) [第5編1.2.2]</p> <p>○ 泡消火設備 (第5編1.5.8)</p> <p>● 配管材料 (第6編2.1.1) [第6編2.1.1] (第6編3.1.1)</p> <p>○ メーター (第6編2.1.7) [第6編2.1.1]</p> <p>○ ガス漏れ警報器 (第6編2.1.3) [第6編2.1.1]</p> <p>○ 一般事項 (第11編1.1.1 ~3)</p> <p>○ 機材 (第11編2.1.1 ~3)</p> <p>○ 施工 (第11編2.2.1 ~2.3.1)</p>	<p>○ 一般事項 <第5編1.1.1 ~2></p> <p>○ 機材 <第5編2.1.1 ~2.4.3></p> <p>○ 施工 <第5編3.1.1 ~3.2.8></p> <p>○ システム構成その他</p> <p>○ 配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]</p> <p>○ 量水器 (第2編2.2.16) [第2編2.1.1]</p> <p>○ 弁類 (第5編1.9.1) [第5編1.1.1]</p> <p>○ 事前調査 (第7編1.2.1)</p> <p>○ 掘削 (第7編2.1.1) (第7編3.1.1)</p> <p>○ 試験 (第7編3.1.4)</p> <p>● 撤去内容 [第1編4.1.1 ~4.2.4]</p> <p>○ 発生材の処理等 [第1編5.1.1 ~2]</p> <p>● 石綿の事前調査結果の報告</p>	<p>1) ガスの種別は、下記による。</p> <p>○窒素ガス (○高純度 ○一般) ○ヘリウムガス (○高純度 ○一般)</p> <p>○酸素ガス (○高純度 ○一般) ○酸素ガス (一般)</p> <p>○アルゴンガス (○高純度 ○一般) ○炭酸ガス (一般)</p> <p>○圧縮空気 (○高純度 ○一般) ○圧縮空気 (空気圧縮機)</p> <p>別図による</p> <p>配管材料は (○下記による。 ○図示による。)</p> <p>(1) 一般配管 ○</p> <p>(2) 集水管 ○</p> <p>○遠隔表示式 (パルス式) ○現地表示式 (直読式)</p> <p>○図面に特記なき場合の耐圧は、5 K とする。</p> <p>下記の項目について事前調査を行う。</p> <p>○揚水井 ○地中熱交換井</p> <p>○既設井分布調査 ○既設井分布調査</p> <p>○法的規制調査 ○法的規制調査</p> <p>○地表探査 ○地質情報の収集、整理</p> <p>(探査方法: 電気探査の比例抵抗法) ○代表井による熱交換効率の把握 (測定方式: 直流型方式) (解析方法: 標準曲線法) ○周辺環境調査 (騒音・振動測定)</p> <p>掘削工法は下記による。</p> <p>○パーカッション式</p> <p>○ロータリー式</p> <p>○ダウンザホールハンマ式</p> <p>○回転振動式</p> <p>○ロータリーパーカッション式</p> <p>地中熱交換器挿入完了後の水圧試験は下記による。</p> <p>図示による。</p> <p>発生材の処理は、下記による。</p> <p>(1) 引渡しを要するもの</p> <p>1) 品 名</p> <p>2) 引渡し先</p> <p>3) 集積場所</p> <p>4) 集積方法</p> <p>(2) 特別管理産業廃棄物</p> <p>1) 品 名</p> <p>2) 処理方法</p> <p>(3) 現場において再利用するもの</p> <p>1) 品 名</p> <p>2) 使用場所</p> <p>(4) 再生資源化するもの</p> <p>1) 品 名</p> <p>2) 処理方法</p> <p>(5) その他の発生材</p> <p>1) 品 名</p> <p>2) 処理方法</p> <p>・大気汚染防止法第18条の15第6項に基づく報告を行うこと</p>
			外 気		一般系統		屋 内																													
一般系統	個別系統(目標値)		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%	℃	%																														
<p>年 度</p> <p>設 計 年 月</p>	<p>工 事 名 称</p>	<p>図 面 名 称</p>	<p>縮 尺</p>	<p>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</p> <p>事務部長 総務課長 専門員 係長 担当</p>	<p>図面番号</p>																															
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	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

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	11.2kW	13.85kW		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	8.68kW	3.44kW		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	67.0kW		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	13.2kW		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	6.7kW		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	5.3kW		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	6.7kW		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	11.2kW	13.85kW		1相200V	キャンパスライト・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	67.0kW		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	17.0kW		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	9.5kW		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	10.6kW		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	8.68kW	3.44kW		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	67.0kW		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	8.5kW		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	3.4kW		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	2.8kW		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	9.5kW		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

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

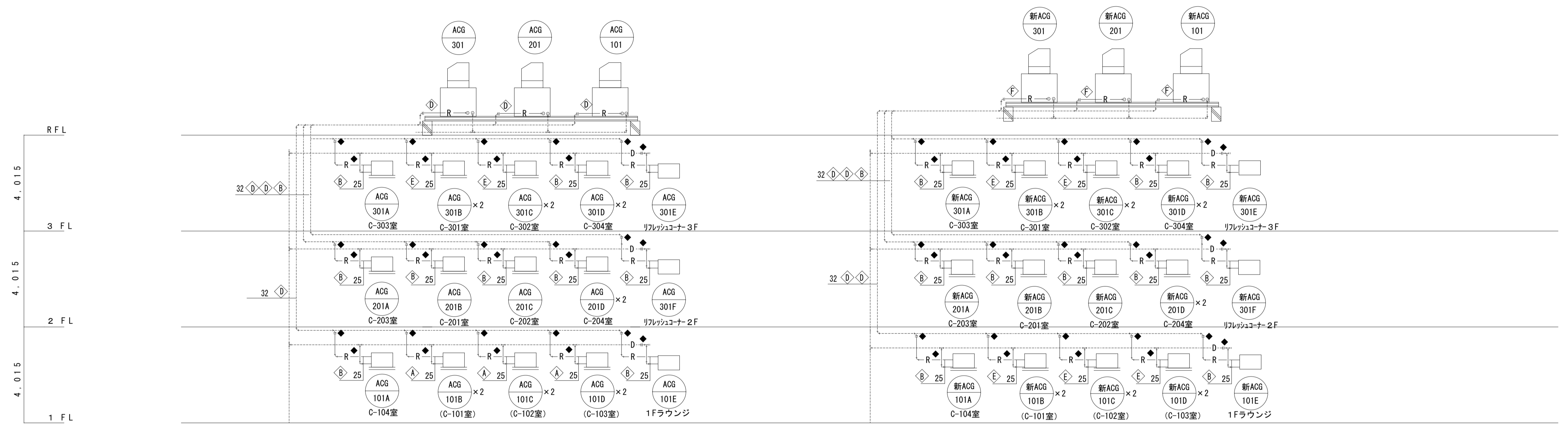
※配管サイズはメーカーにより異なるためメーカー機指定サイズを使用すること。

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

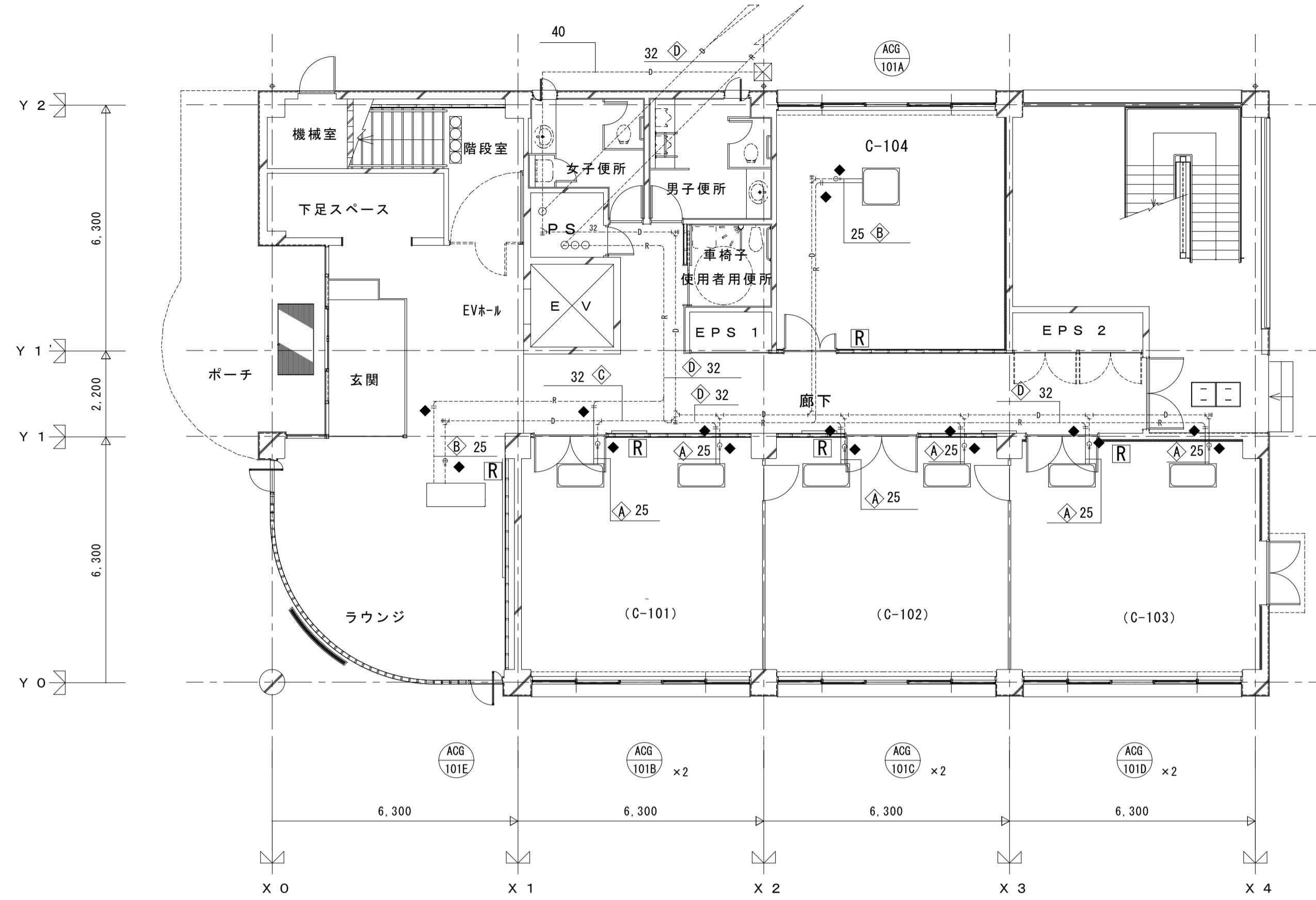
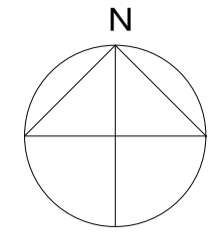
—●—	配管切断を示す
---	撤去配管を示す
---	既設再使用配管を示す

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

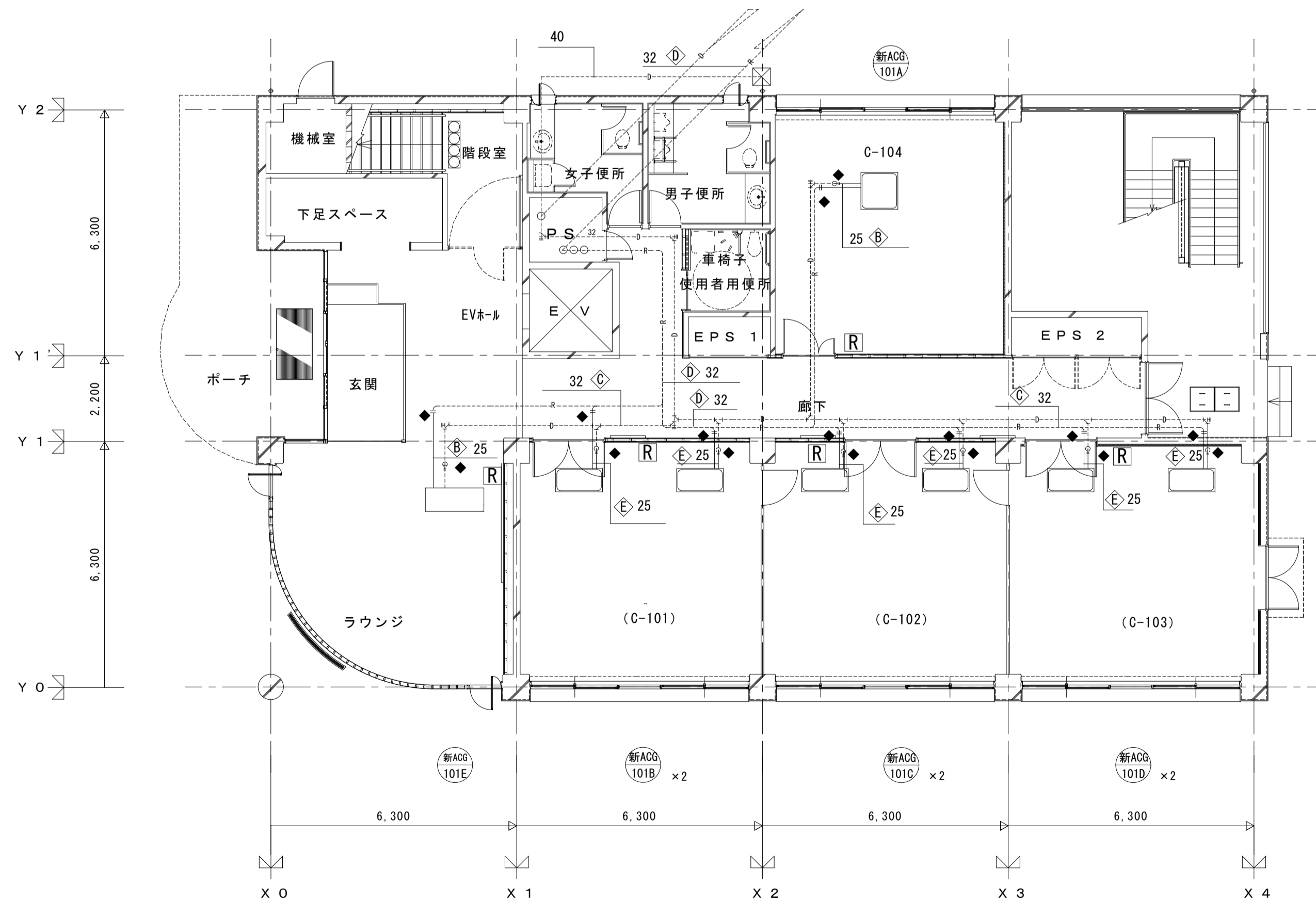
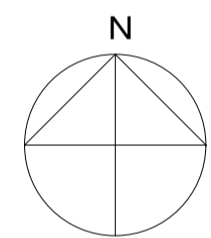
—●—	配管接続を示す
---	新設配管を示す
---	既設再使用配管を示す

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



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 1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。



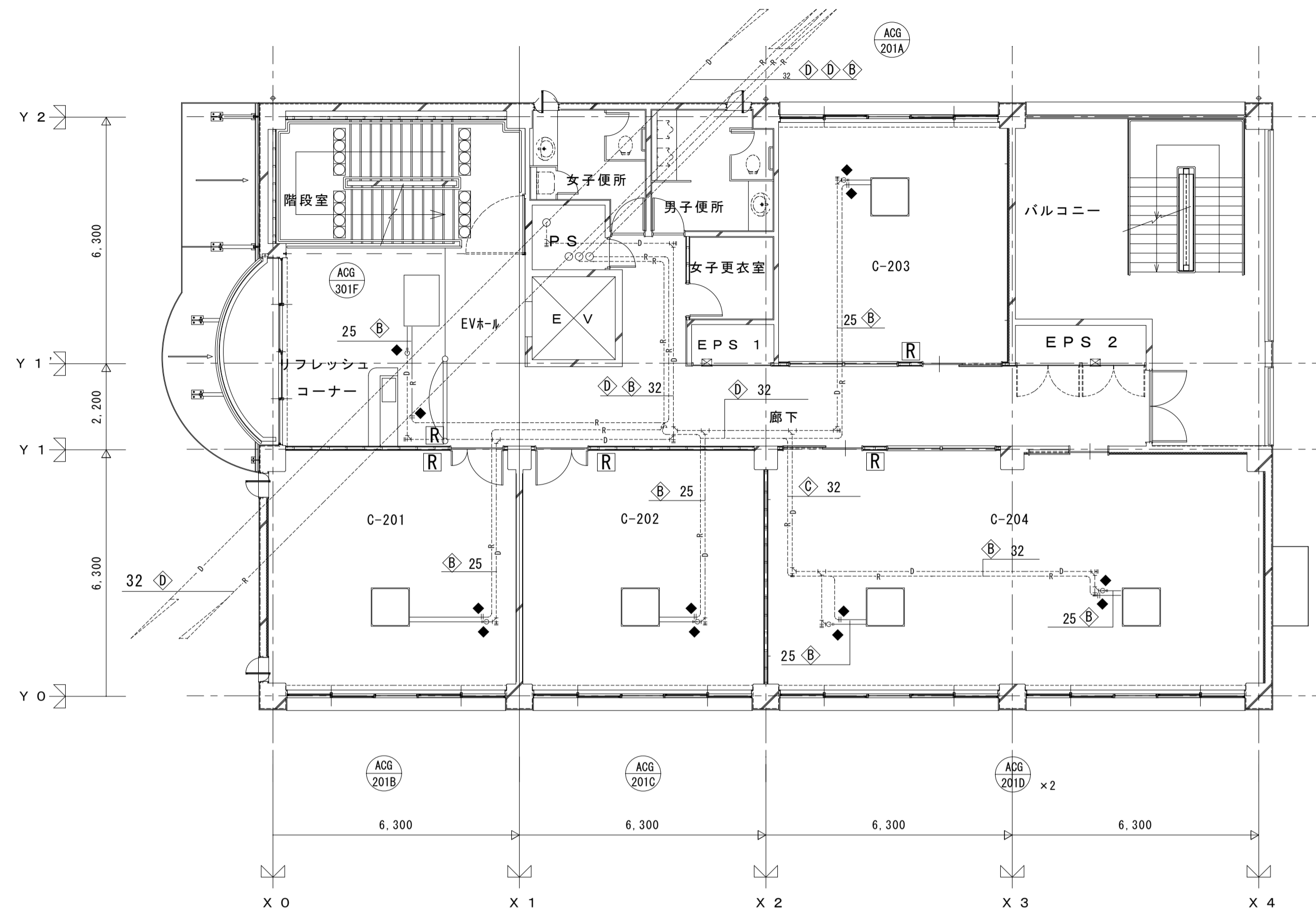
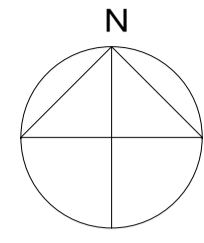
冷暖配管リスト			
記号	液管	ガス管	共巻配線
	9.5mm	15.9mm	EM-CEE-1.25-2C
	9.5mm	19.1mm	EM-CEE-1.25-2C
	12.7mm	28.6mm	EM-CEE-1.25-2C
	19.1mm	38.1mm	EM-CEE-1.25-2C
	9.5mm	12.7mm	EM-CEE-1.25-2C
	15.9mm	28.6mm	EM-CEE-1.25-2C

※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

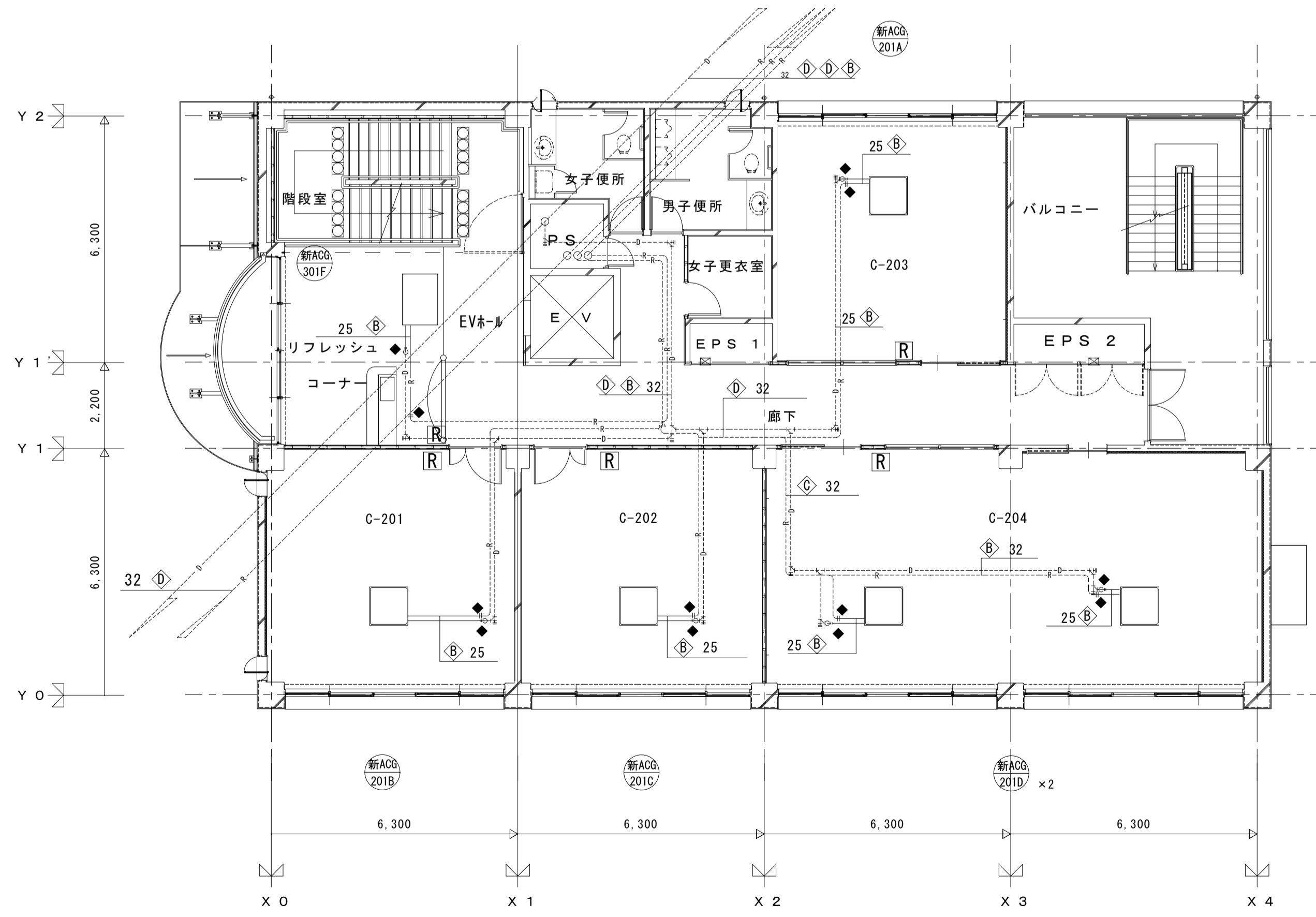
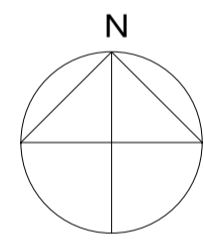
年度	設計年月	工事名称	図面名称	縮尺	独立行政法人 国立高等専門学校機構 舞鶴工業高等専門学校				図面番号
					事務部長	総務課長	専門員	係長	
令和6年	令和6年4月	舞鶴工業高専(白屋) 専攻科棟空調設備更新工事	空調設備(撤去・改修) 1階平面図(配管)	A1 1:100 A3 1:200					M・07



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
- 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 既設クーラーリモコン撤去を示す

撤去 2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。



冷媒配管リスト

記号	液管	ガス管	共巻配線
A	9.5mm	15.9mm	EM-CEE-1.25-20
B	9.5mm	19.1mm	EM-CEE-1.25-20
C	12.7mm	28.6mm	EM-CEE-1.25-20
D	19.1mm	38.1mm	EM-CEE-1.25-20
E	9.5mm	12.7mm	EM-CEE-1.25-20
F	15.9mm	28.6mm	EM-CEE-1.25-20

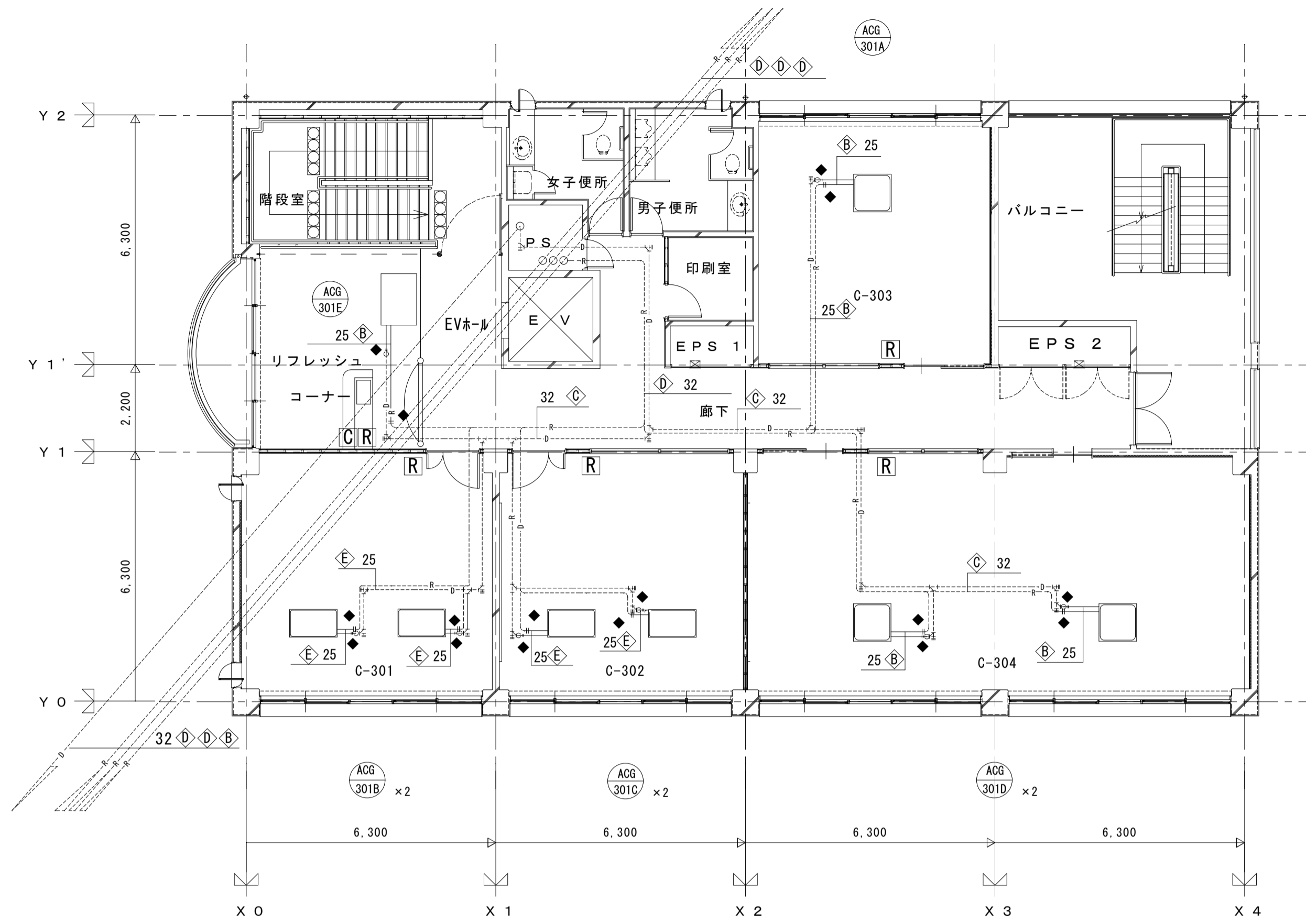
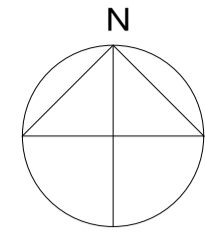
※配管サイズはメーカーにより異なるためメーカー機指定サイズを使用すること。

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
- R リモコン新設を示す

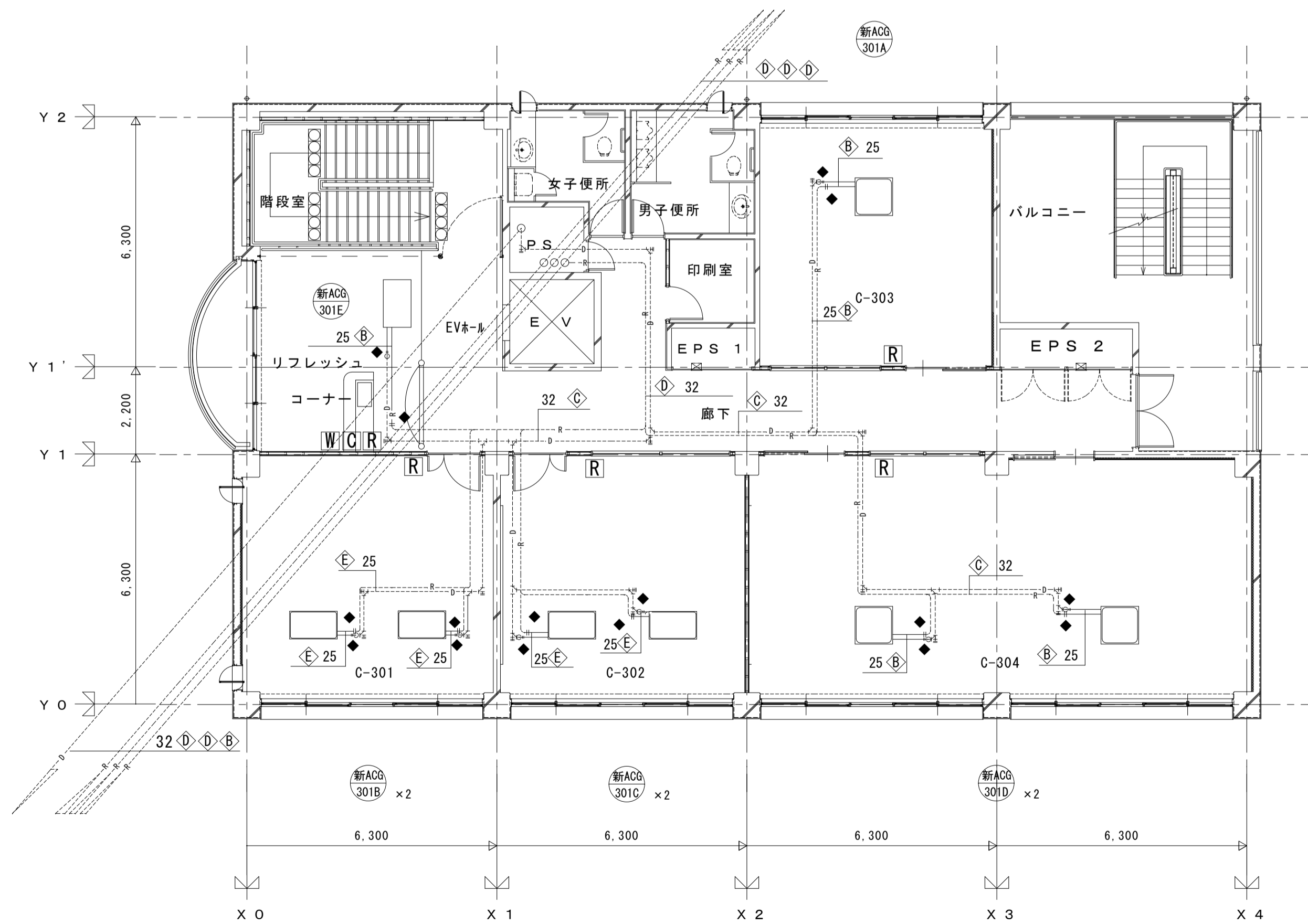
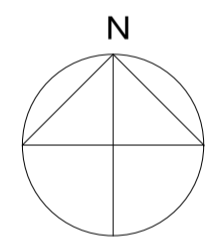
改修 2階平面図 1:100
 ※リモコン配線は、既設再利用とする

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。



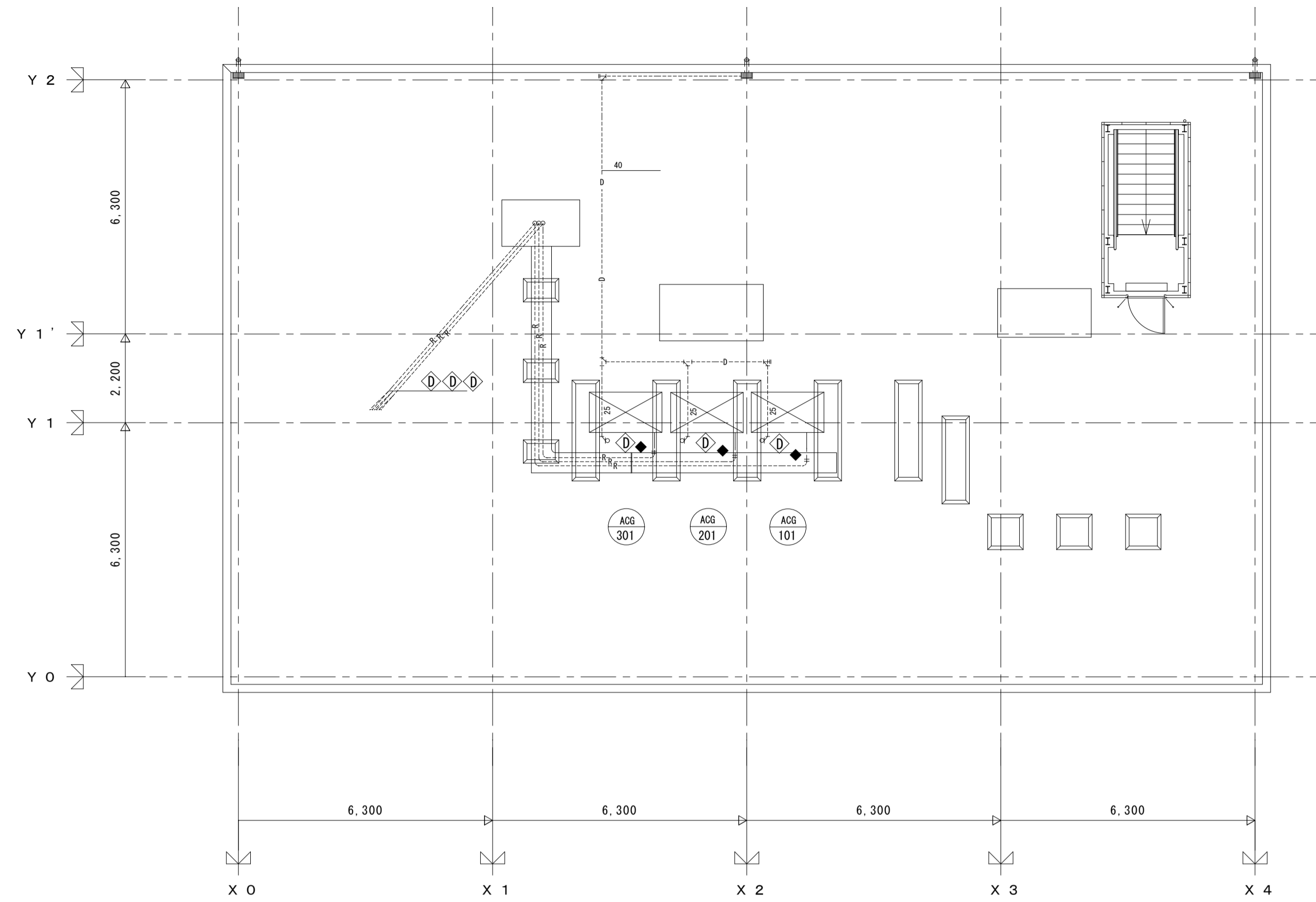
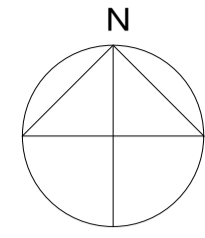
冷暖配管リスト			
記号	液管	ガス管	共巻配線
△	9.5mm	15.9mm	EM-OEE-1.25-2C
⊖	9.5mm	19.1mm	EM-OEE-1.25-2C
⊕	12.7mm	28.6mm	EM-OEE-1.25-2C
◇	19.1mm	38.1mm	EM-OEE-1.25-2C
⊕	9.5mm	12.7mm	EM-OEE-1.25-2C
⊖	15.9mm	28.6mm	EM-OEE-1.25-2C

※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

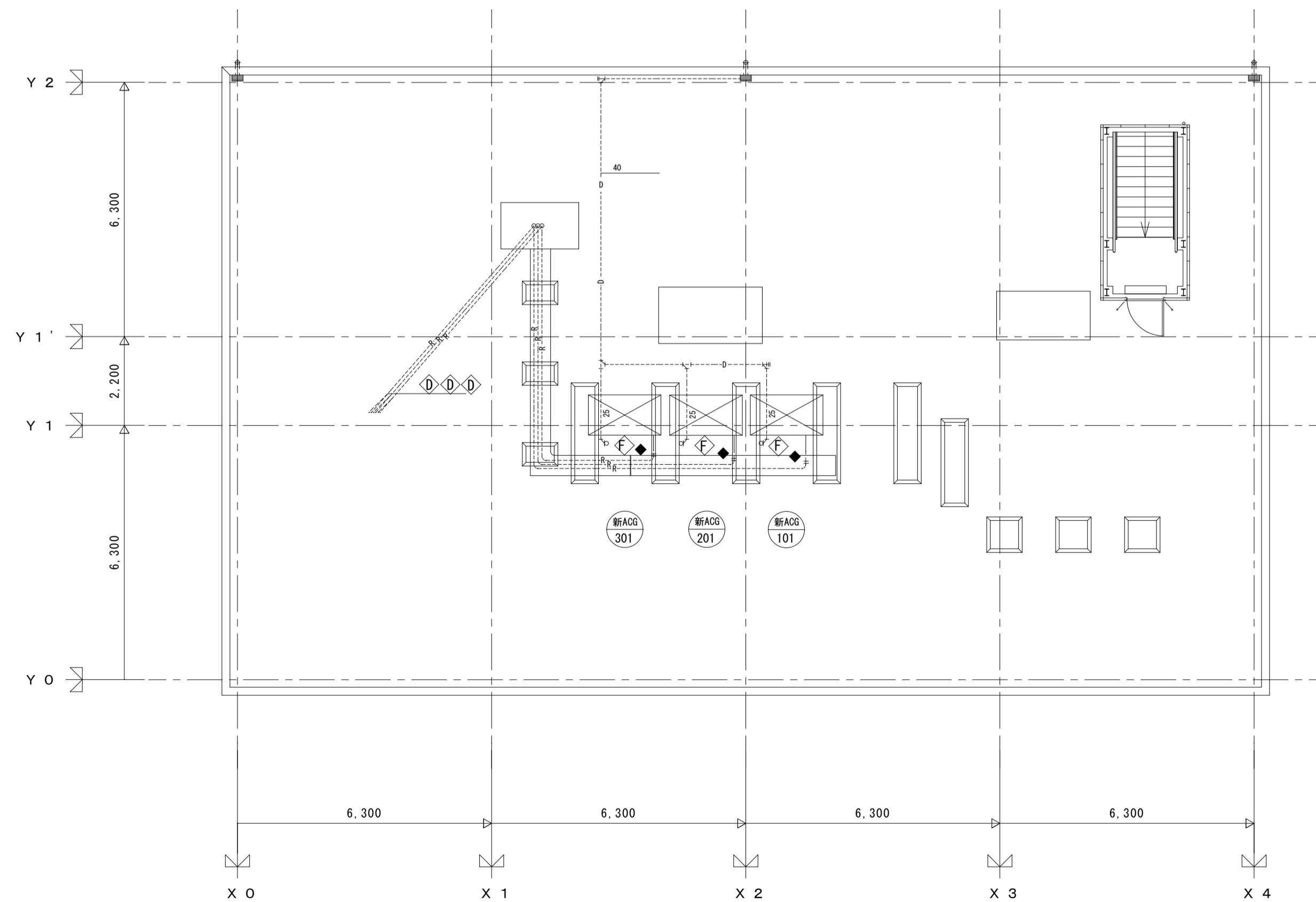
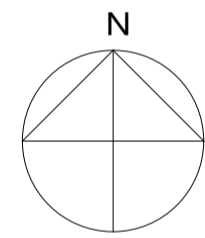
改修 3階平面図 1:100
 ※リモコン配線は、既設再利用とする

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 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) 3階平面図(配管)	A1 1:100 A3 1:200		M・09



- 工事範囲外を示す
- 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 既設クーラーリモコン撤去を示す

撤去 1階平面図 1:100
 ※ R 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

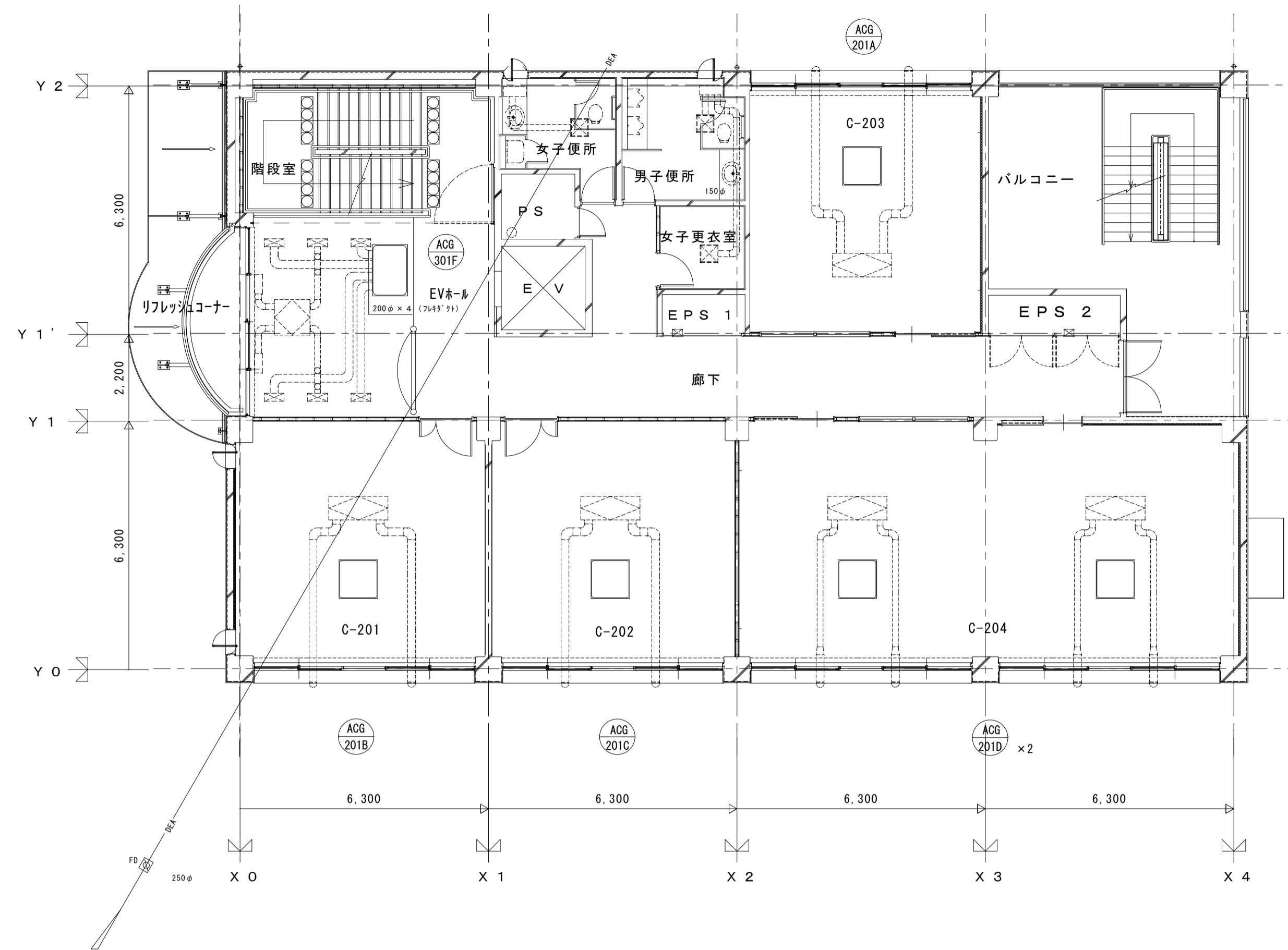
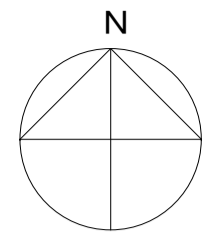
記号	液管	ガス管	共巻配線
A	9.5mm	15.9mm	EM-OEE-1.25-2C
B	9.5mm	19.1mm	EM-OEE-1.25-2C
C	12.7mm	28.6mm	EM-OEE-1.25-2C
D	19.1mm	38.1mm	EM-OEE-1.25-2C
E	9.5mm	12.7mm	EM-OEE-1.25-2C
F	15.9mm	28.6mm	EM-OEE-1.25-2C

※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。

- 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
 - R 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	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



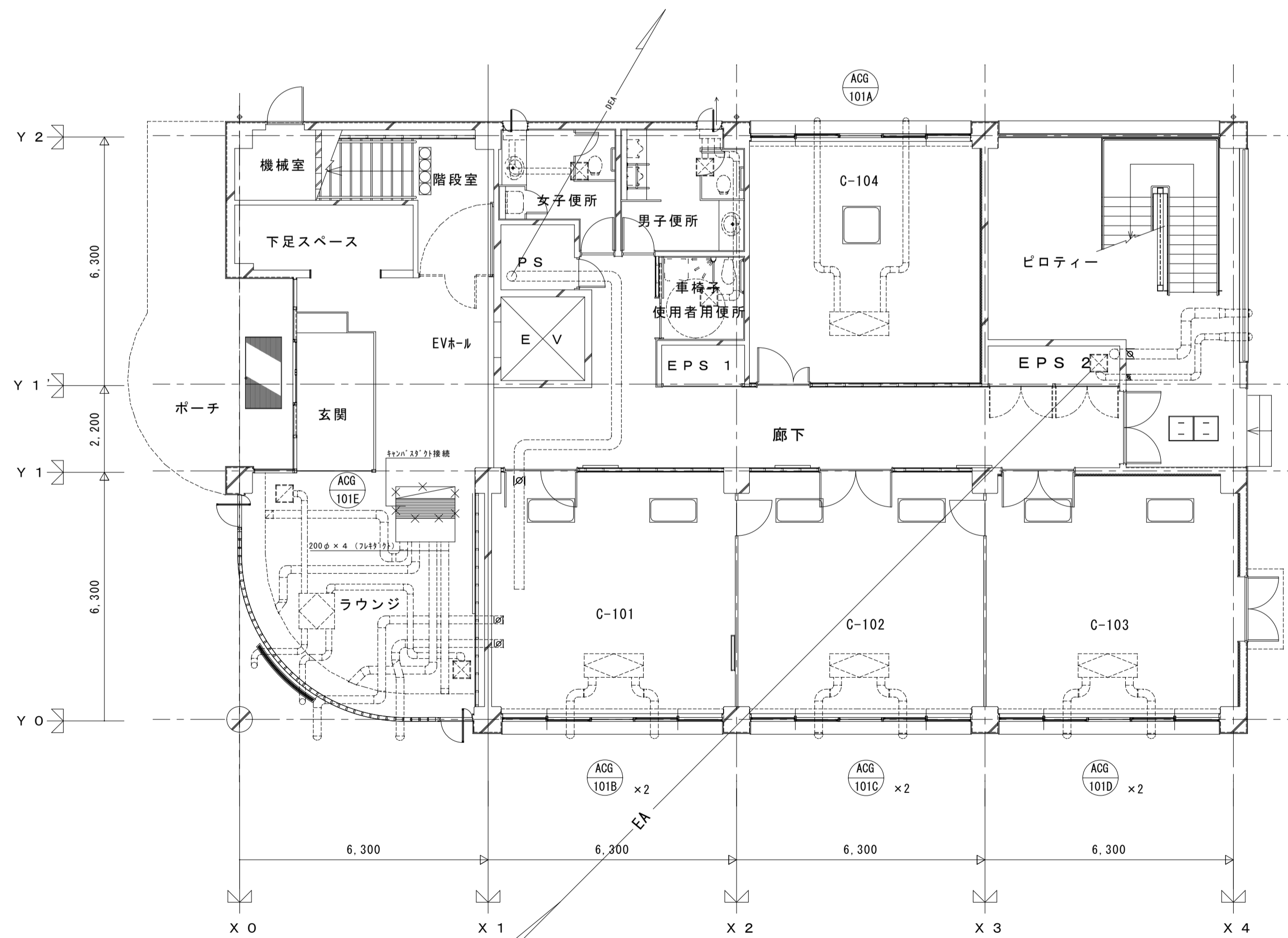
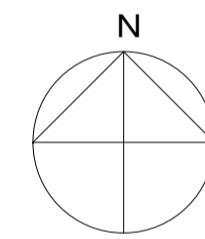
撤去リスト

なし		

凡例

.....	既設再使用を示す
-----x-----	撤去を示す

撤去 2階平面図 1:100



撤去リスト

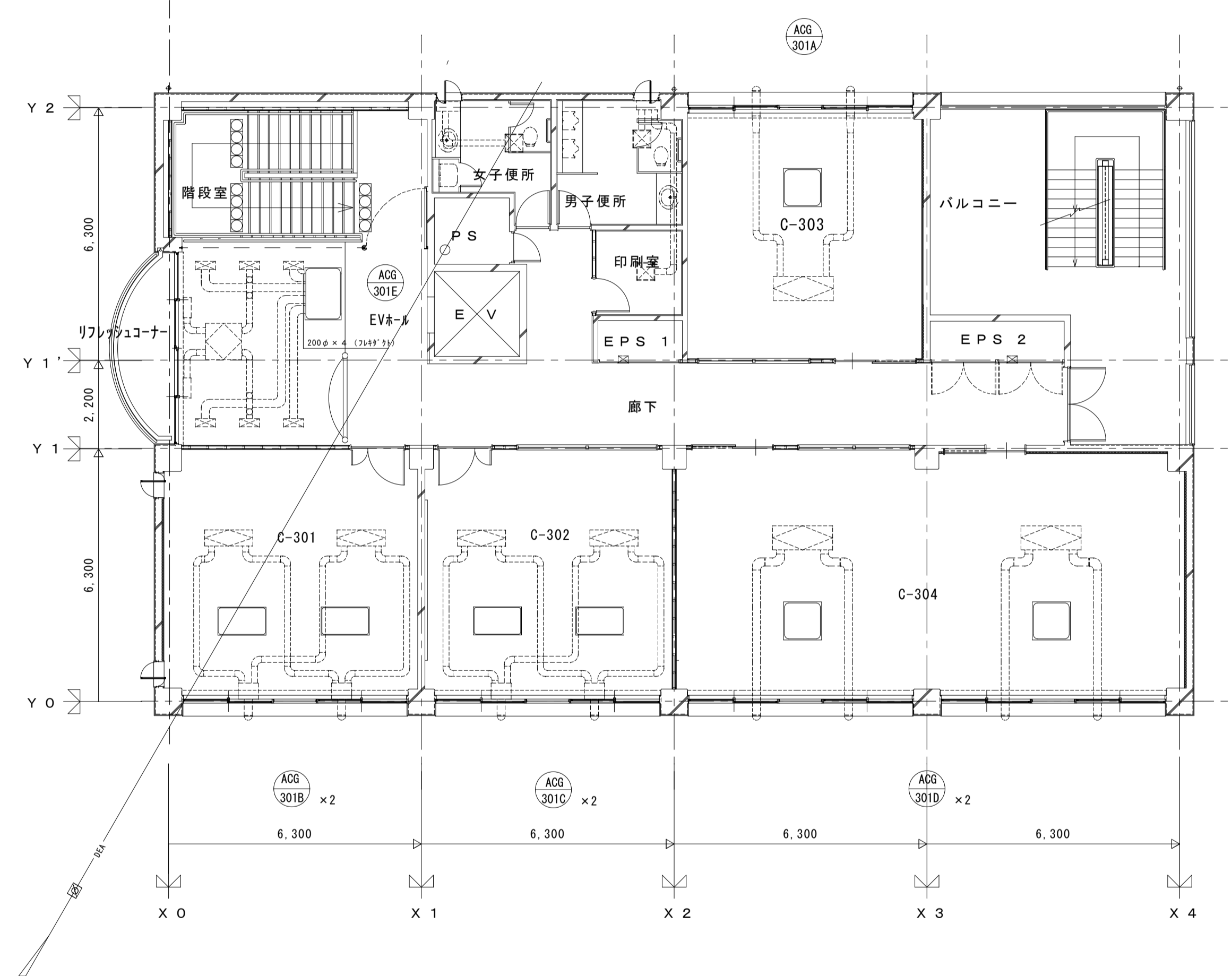
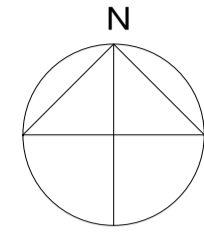
ラウンジ		
空調用吸込口	キャパシタ外接続用吸込口 (フィルター付き)	1
2,400 CMH	900×250	

凡例

.....	既設再使用を示す
-----x-----	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
					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) 1・2階平面図(ダクト)	A1 1:100 A3 1:200						M・11

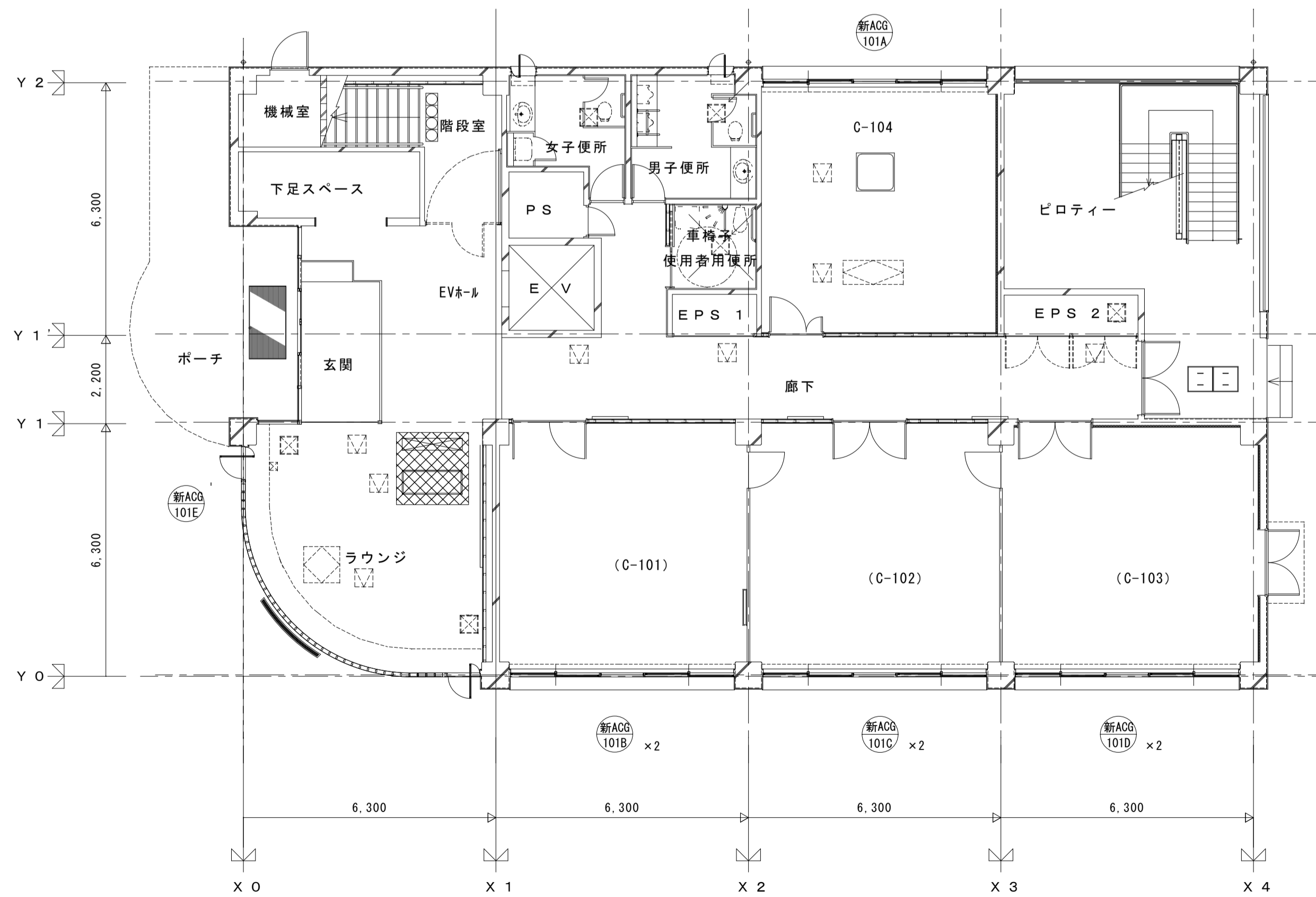
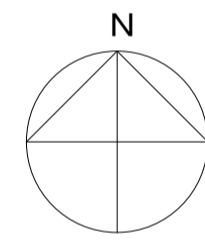
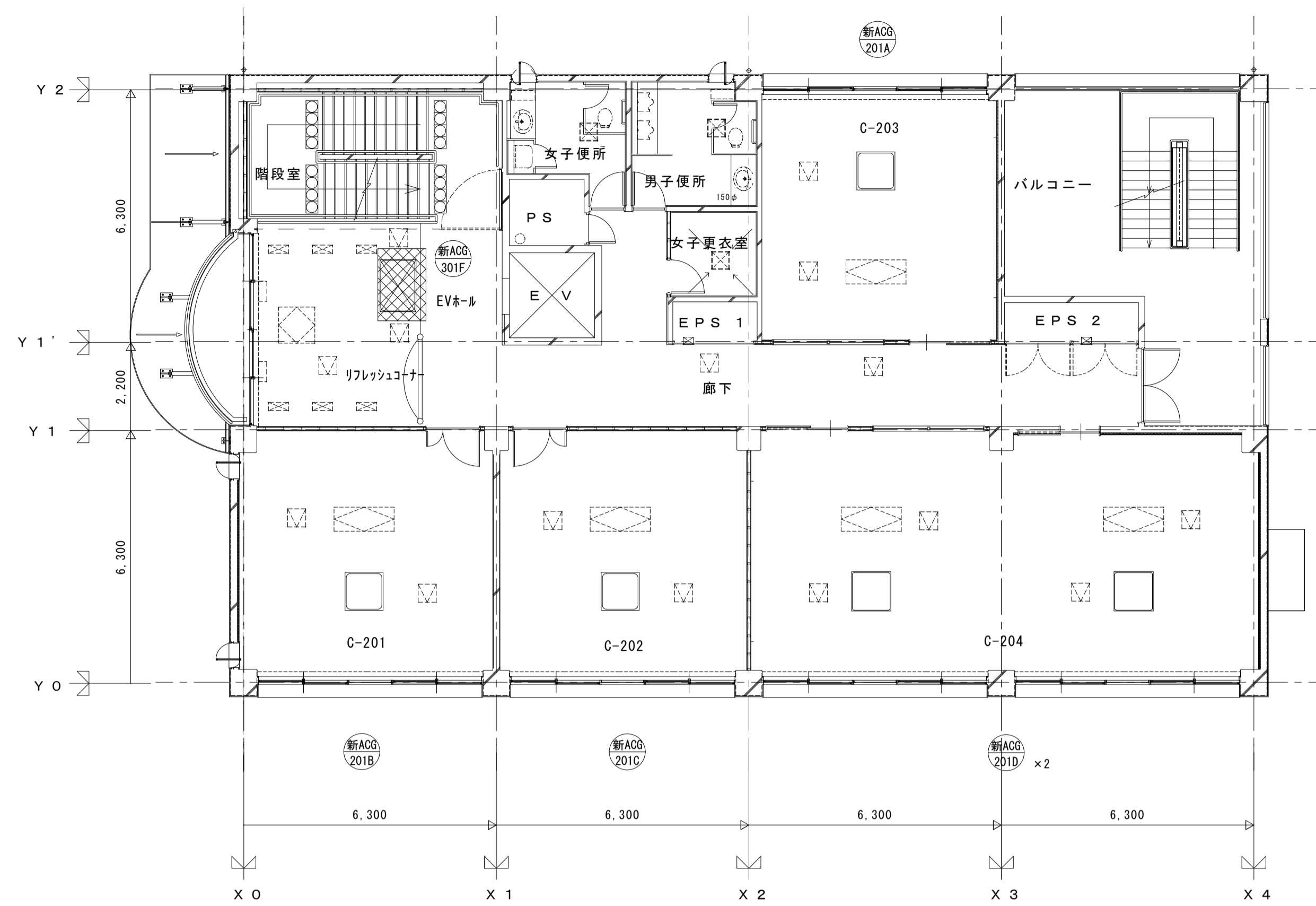
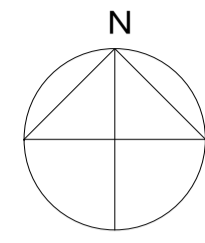


撤去リスト	
なし	

凡例	
	既設再使用を示す
	撤去を示す

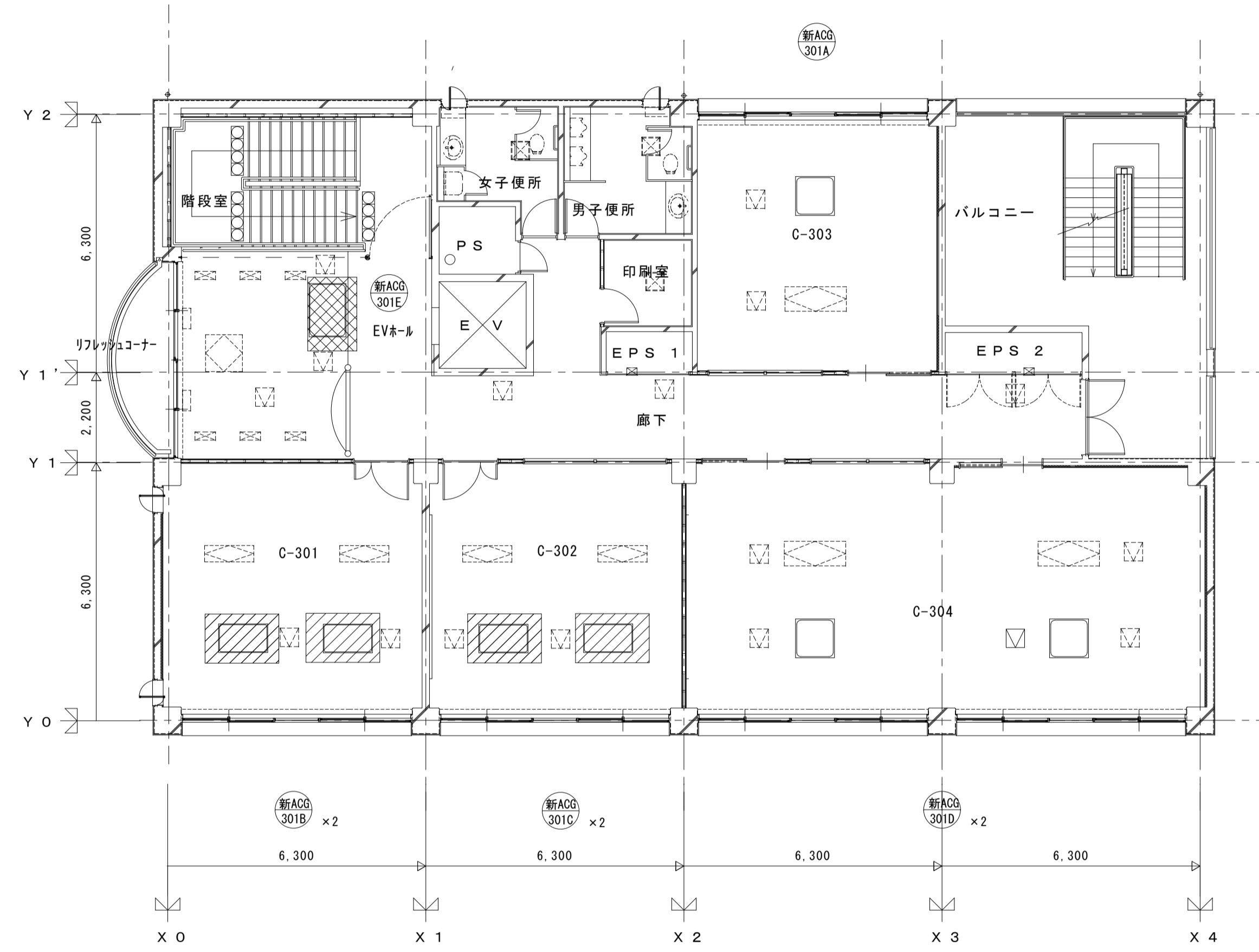
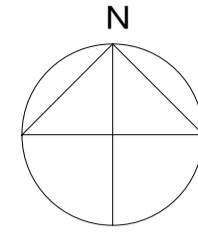
撤去 3階平面図 1:100

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



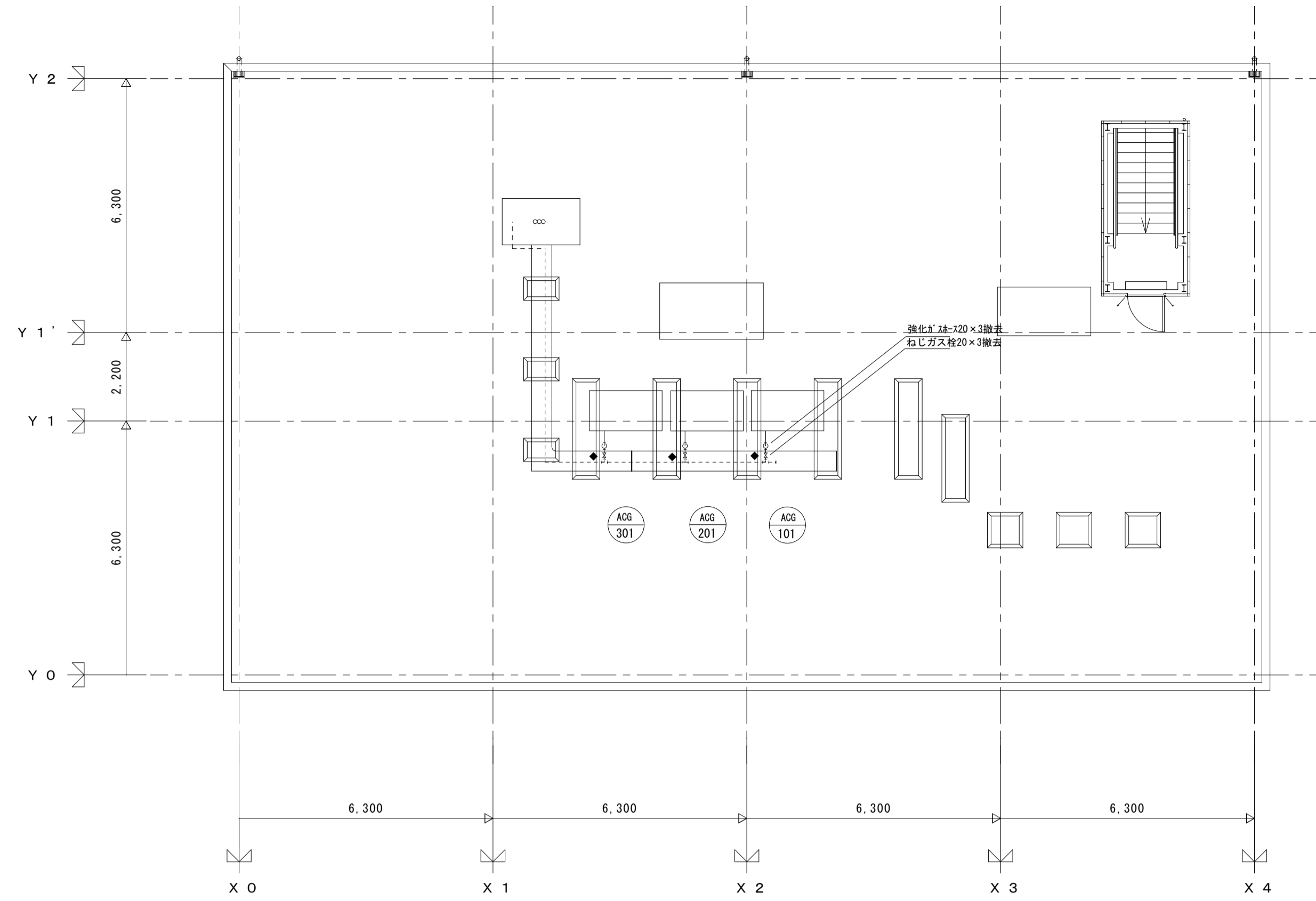
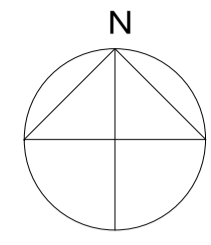
凡例	記号	名称
	□	既設点検口 450×450
	◻	点検口新設 450×450
	▨	既設天井撤去・新設箇所 (PB9.5+RB15 (キ-ブ))
	⊠	既設吹出口・吸込口
	□	空調 (露出)
	◻	ロスナイ (露出)

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	舞鶴工業高等専校舎 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 (t1-7'))
	既設天井撤去・新設箇所 (PB9.5)
	既設吹出口・吸込口
	空調 (露出)
	ロスナイ (露出)

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	舞鶴工業高等学校 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

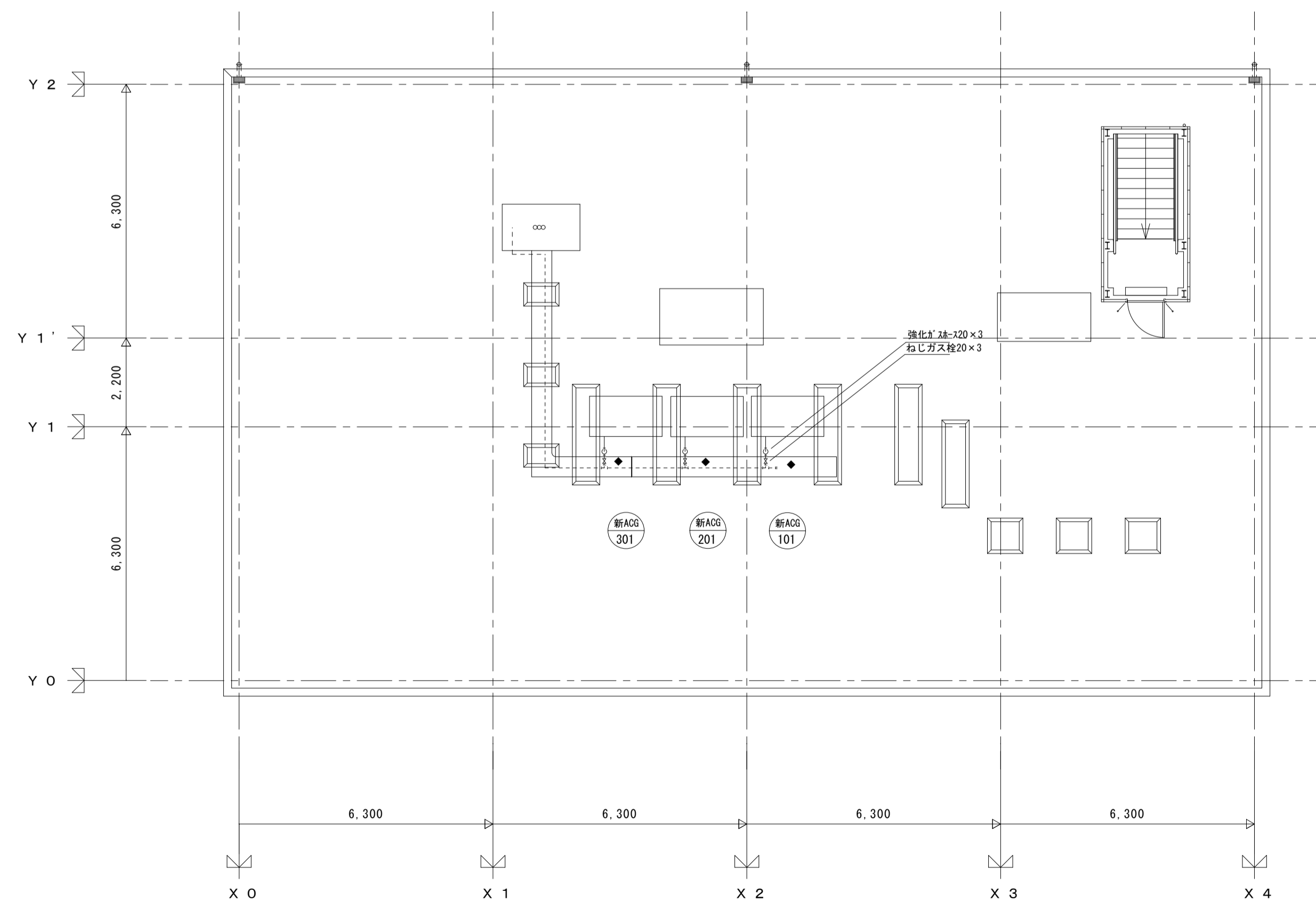
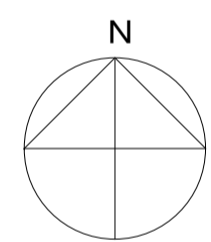


凡例

— 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