

泉中学校空調整備工事

(機械設備工事)

番号	図名	縮尺	番号	図名	縮尺	番号	図名	縮尺
M00	図面リスト	—	M16	(改修後)南館棟 換気設備工事 1～2階平面図	1／150	M32	(改修後)南館棟 加湿給水設備工事 3階平面図	1／150
M01	機械設備工事特記仕様書－1	—	M17	(改修後)南館棟 換気設備工事 3階平面図	1／150	M33	(改修後)施工要領図－1 (参考図)	1／30
M02	機械設備工事特記仕様書－2	—	M18	(改修後)管理棟 自動制御設備工事 1～2階平面図	1／150	M34	(改修後)施工要領図－2 (参考図)	1／50
M03	(機械設備) 附近見取図・配置図	1／600	M19	(改修後)管理棟 自動制御設備工事 3階平面図	1／150	M35	(改修前)全館棟 撤去工事 撤去機器表	—
M04	(改修後)全館棟 空調設備工事 機器総覧表	—	M20	(改修後)東館棟 自動制御設備工事 1～3階平面図	1／150	M36	(改修前)全館棟 撤去工事 1階平面図	1／150
M05	(改修後)空調設備工事 冷媒管系統図－1	—	M21	(改修後)南館棟 自動制御設備工事 1～2階平面図	1／150	M37	(改修前)全館棟 撤去工事 2階平面図	1／150
M06	(改修後)空調設備工事 ドレン管系統図－1	—	M22	(改修後)南館棟 自動制御設備工事 3階平面図	1／150	M38	(改修前)全館棟 撤去工事 3階平面図	1／150
M07	(改修後)管理棟 空調設備工事 1～2階平面図	1／150	M23	(改修後)管理棟 遠方制御設備工事 1階・2階平面図	1／150	M39	ローリング計画図	1／250
M08	(改修後)管理棟 空調設備工事 3階平面図	1／150	M24	(改修後)管理棟 遠方制御設備工事 3階平面図	1／150			
M09	(改修後)東館棟 空調設備工事 1～3階平面図	1／150	M25	(改修後)東館棟 遠方制御設備工事 1～3階平面図	1／150			
M10	(改修後)南館棟 空調設備工事 1～2階平面図	1／150	M26	(改修後)南館棟 遠方制御設備工事 1～2階平面図	1／150			
M11	(改修後)南館棟 空調設備工事 3階平面図	1／150	M27	(改修後)南館棟 遠方制御設備工事 3階平面図	1／150			
M12	(改修後)全館棟 換気設備工事 機器総覧表	—	M28	(改修後)管理棟 加湿給水設備工事 1階・2階平面図	1／150			
M13	(改修後)管理棟 換気設備工事 1～2階平面図	1／150	M29	(改修後)管理棟 加湿給水設備工事 3階平面図	1／150			
M14	(改修後)管理棟 換気設備工事 3階平面図	1／150	M30	(改修後)東館棟 加湿給水設備工事 1～3階平面図	1／150			
M15	(改修後)東館棟 換気設備工事 1～3階平面図	1／150	M31	(改修後)南館棟 加湿給水設備工事 1～2階平面図	1／150			

	OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号	一級建築士 第114155号 藤 経 真 治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY	工事名称 泉中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO. M-00
			CHECKED BY	工事場所 福岡県行橋市西泉五丁目7番1号	SCALE	
				図面名称 (機械設備工事) 図面リスト	NO SCALE	

Ⅰ. 工事名称	泉中学校空調整備工事				
Ⅱ. 工事概要					
1. 工事場所	福岡県行橋市西泉五丁目7番1号				
2. 建物概要					
建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	防火対策物の種類	断熱・遮熱・透湿・防水等有効措置等
管理棟	R C造	3 階			
東館棟	R C造	3 階			
南館棟	R C造	3 階			

水 工 事 設 備 概 要 (○印を付ける)		※ △を付けたものは既設設備とする。	
給排水衛生設備	給水方式	上水水源 (・ 市水 ・ 井水) 法的区分 (・ 小規模貯水 ・ 簡導 ○ 専用水道) (・ 水道直結方式 (・ 直圧 ・ 増圧) ○ 高築水槽方式 ・ ポンプ直送方式) 中水水源 (・ 雑用水処理水 ・ 雨水 ・ 井水) (・ 水道直結方式 ・ 高築水槽方式 ・ ポンプ直送方式)	
	排水方式	・ 建物内汚水と雑排水 (・ 分流 ・ 合流) ・ 重力方式 ・ ポンプアップ式 ・ 敷地外放流方式 ・ 直放流 (・ 合流式 ・ 分流式) ・ 非直放流 (浄化槽)	
	浄化槽の形式	・ ユニット限 ・ 現場施工限 ・ 放流水質BOD mg/L ・ 合併処理 ・ 単独槽	
	給湯設備	・ 局所式 ・ 中央式	
	消火設備の種類	・ 屋内消火栓 (・ 1号 ・ 2号 ・ 操作性1号) ・ スプリンクラー ・ 連絡取水 ・ 連絡送水 ・ 屋外消火 ・ 水噴霧消火 ・ 泡消火 ・ 不活性ガス ・ ハロゲン化物消火 ・ 粉末消火	
	ガスの種類	・ 都市ガス ・ 液化石油ガス ・ 簡易ガス	
空気調和設備	空調方式	・ ダクト方式 ・ ファンコイルユニット ・ ダクト併用方式 ○ パッケージ方式 (・ 中央式 ・ 各層式 ○ 個別式) ・ 直接暖房 (・ 蒸気 ・ 温水) ・ 温風暖房 ・ 暖房専用 ・ 将来冷暖可能 ・ 温風暖房機 ・ 空気調和機	
	主要熱源機器	・ 温水 ・ 蒸気 ・ 鉄製ボイラ ・ 鋼製ボイラ (・ 立てボイラ ・ 炉筒煙管式ボイラ) ・ 温風暖房機 ・ ヒートポンプナラ (・ 水冷 ・ 空冷) ・ 往復動冷凍機 ・ 遠心冷凍機 ・ 吸収冷凍機 ・ 直置き吸収冷凍機	
	全熱交換器	・ 回転形 ・ 静止形 ○ 全熱交換ユニット	
	換気設備	・ 機械換気 (・ 有 ・ 無)	
	排煙設備	・ 機械排煙 (・ 有 ・ 無) ・ 法規 (・ 浸漬法 ・ 消防法)	

6. その他（工事内容、留意事項等）

（1）空調設備の改修工事を施工する。

補足基準等

適用仕様等、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の基準、指針、要領、標準図等による。

- (1) 「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編 平成 28 年版）」 国土交通省大臣官庁官庁庁舎整備部設備・環境課監修
- (2) 「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編 平成 28 年版）」 国土交通省大臣官庁官庁庁舎整備部設備・環境課監修
- (3) 「建築工事標準仕様図（建築工事編 平成 28 年版）」 国土交通省大臣官庁官庁庁舎整備部設備課監修
- (4) 「機械設備工事管理指針（平成 28 年版）」 国土交通省大臣官庁官庁庁舎整備部設備課
- (5) 「電気設備工事管理指針（平成 28 年版）」 国土交通省大臣官庁官庁庁舎整備部設備課
- (6) 「建築工事管理指針（平成 28 年版）」 国土交通省大臣官庁官庁庁舎整備部設備課
- (7) 「建築設備工事管理指針（平成 28 年版）」 国土交通省大臣官庁官庁庁舎整備部設備課
- (8) 「建築設備新設計・施工指針（2014 年版）」 国土交通省国土・技術政策総合研究所監修
- (9) 「建築工事安全設計・施工指針・解説版」 国土交通省大臣官庁官庁庁舎整備部設備課監修
- (10) 「建設施設業務処理指針」 厚生労働省労働安全衛生局
- (11) 「環境配慮型住宅の性能アセスメント実施ガイドライン（マニュアル）」 環境省大気保全局（環境省アセスメント施設防止対策研究金）
- (12) 「建築工事の手引き」 国土交通省建築部企画課

3. 現場に実務する図書等

1. 適用仕様等 及び 2. 補足基準 のうち、当該工事に係る図書等については現場事務所に常備し、監督職員の手承認を待てること。

4. 特 記 仕 様

(1) 章および項目は事項に○印のついたものを適用する。

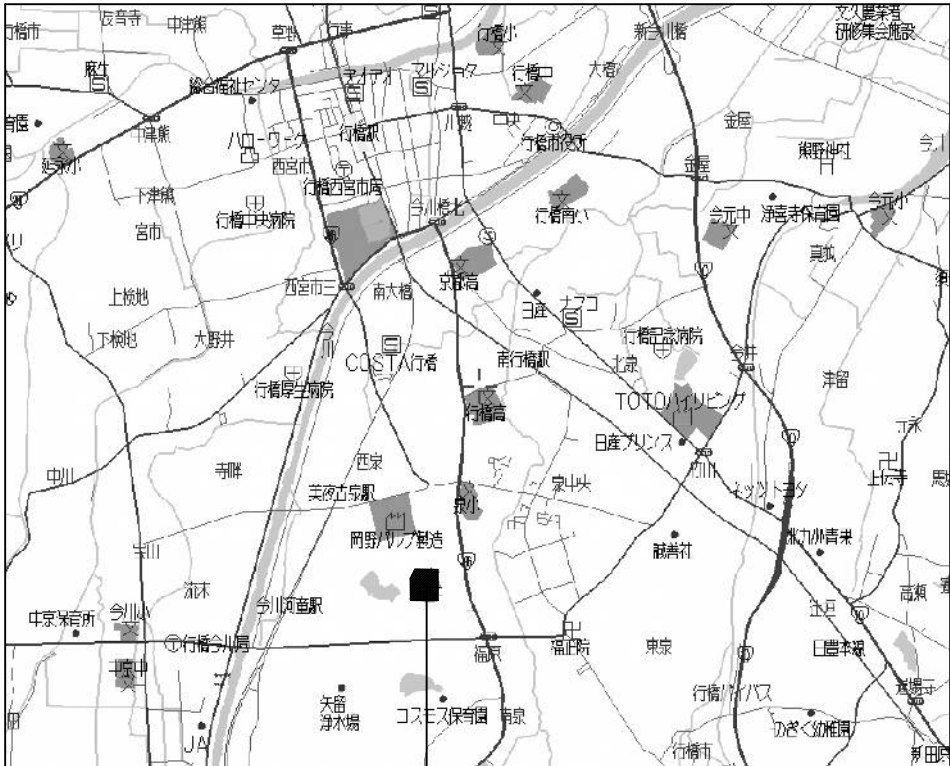
(2) 特記事項のうち選択する事項は、原則として※印を認められ、それ以外を適用する場合は○印をつけて選択する。

(3) 図面に明記なくとも関係法規上、標準・意匠上当然に認められるものは、本事にて施工すること。

4	大便器	・和風大便器（※節水型） ・一般型	※洗剤カバー（防火区画貫通部）
		・洋風大便器（※節水型） ・一般型	・身体障害者用
4	大便器洗浄方式	・節水型 FV（バキュームブリーカー付）	・ロータンク
	小便器	・床置型 ・壁掛型	
	小便器洗浄方式	トラップ・差掛式 ・固定式）	
		・自動洗浄（個別感知）（・一体型 ・埋込型 ・露出型）	・手動洗浄（※節水型 FV）
	排水栓	大便器は1組に1個、小便器は2組に1個とする。（※シール・陶器製・アクリル製）	
	排水栓、給湯管、排気管、通気管	（※ユニット内 ※水ユニット外）	
	壁掛形汚物流しユニット	※洗濯化粧台キャビネット部材は、ホルムアルデヒド放散量が日本建築規格（JAS）で定めるFホルムアルデヒド基準のものとする。	
	洗面化粧台		
	水栓	※普通コマ付 ・普通コマ付	
	鏡	・普通型 ・遮難防止型 ・耐食 ・遮難防止形耐食	・身体障害者対応
	化粧鏡	・露出形 ・埋込形	
	化粧鏡	700×1300（※人研製・レゾン製）	（SUS製）
	水栓柱		

ダクトの材質	亜鉛鉄板製・普通鋼板製																																										
排出口	イ) 形状・スリット形・パネル形・ダンパ形 ロ) 開放装置・手動・手動及び遠隔操作可能なもの																																										
1. 中央監視制御	・要・不要 別紙による。																																										
2. 中央監視制御装置の構成・機能																																											
3. 電源装置	・要(・本工事・別途電気工事)・不要																																										
1. 温湿度調整目標値																																											
<table><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="3">外 気</th><th colspan="6">室内</th></tr><tr><th>温度 (D.B)</th><th>湿度 湿度(WB)</th><th>湿度 (D.B)</th><th>温度 (D.B)</th><th>湿度 湿度(WB)</th><th>湿度 (D.B)</th><th>温度 (D.B)</th><th>湿度 (R.H)</th><th>温度 (D.B)</th><th>湿度 (R.H)</th></tr><tr><td>夏 季</td><td>34.1℃</td><td></td><td>57%</td><td>27℃</td><td></td><td>50%</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr><tr><td>冬 季</td><td>1.9℃</td><td></td><td>48%</td><td>19℃</td><td></td><td>50%</td><td>℃</td><td>%</td><td>℃</td><td>%</td></tr></table>			外 気			室内						温度 (D.B)	湿度 湿度(WB)	湿度 (D.B)	温度 (D.B)	湿度 湿度(WB)	湿度 (D.B)	温度 (D.B)	湿度 (R.H)	温度 (D.B)	湿度 (R.H)	夏 季	34.1℃		57%	27℃		50%	℃	%	℃	%	冬 季	1.9℃		48%	19℃		50%	℃	%	℃	%
	外 気			室内																																							
	温度 (D.B)	湿度 湿度(WB)	湿度 (D.B)	温度 (D.B)	湿度 湿度(WB)	湿度 (D.B)	温度 (D.B)	湿度 (R.H)	温度 (D.B)	湿度 (R.H)																																	
夏 季	34.1℃		57%	27℃		50%	℃	%	℃	%																																	
冬 季	1.9℃		48%	19℃		50%	℃	%	℃	%																																	
② 電気工事の範囲	※施工区分表による。・図面詳細による。																																										
② パッケージエアコン	イ) 冷媒 ※HFC系 (R407C, R410A, R134a等) ロ) 冷媒管 (※断熱材被覆銅管 (製造者標準品)・銅管) ハ) 冷媒管及びドレン管の区画処理 (・有 (※国土交通大臣認定工法)・その他)・無 ニ) ドレン管の材質 ・配管用炭素鋼管 (白) ・カラーV.P. ○硬質塩化ビニル管 (V.P) ホ) 室内機の基礎 ○標準架台 防振架台 ヘ) ※ダクト内挿入法適合品とする。																																										
4. 配管材料 (パッケージエアコンを除く)	イ) 給水管 ・塩化ビニル樹脂管 (SGP-VB・SGP-VA) ロ) 冷温水管 ・配管用炭素鋼管 (白) ・耐熱塩化ビニル樹脂管 ・一般配管用ステンレス鋼管 ハ) 排水管 ・配管用炭素鋼管 (白) ・硬質塩化ビニル管 (VP) ・カラーVP ・経路防止層付塩化ビニ管 ・硬質塩化ビニル管 (RF-VP) ニ) 冷卻水管 ※塩化ビニル樹脂管 (SGSP-VB・) ホ) 高気及び油配管は配管用炭素鋼管 (黒) とする。 ヘ) 冷媒管 ・銅管 ・断熱材被覆銅管 (製造者標準品) ト) 冷媒管の区画処理 (・有 (※国土交通大臣認定工法)・その他)・無 チ) 膨張管、安全管及び膨張継ぎボリボリの給水管の配管材料は、水道用亜鉛メッキ鋼管とする。																																										
5. 冷媒	※HFC系 (R407C, R410A, R134a等) ・自然冷媒 (CO2, NH3)																																										
6. 弁類	JIS 5K とする。ただし特記部分はJIS 10K とする。																																										
7. 防振継手	・ベローズ形 ・合成ゴム製 (・合成ゴム製 ・3山ベローズ形) ※表とは標準仕様書による。																																										
8. フレキシブルジョイント	・ベローズ形ステンレス製 ・合成ゴム製																																										
9. ダクト	イ) 種類 (※低圧ダクト ・高圧ダクト) ロ) 工法・種類 (アングル工法・コーナーボルト工法 (・共振 ・スライドオン・スライダダクト・ステンレスダクト) ハ) 分岐方法 (※組み込み方式 ・直付方式) 標準仕様書によるほか、取付を図示した部分に取付ける。 イ) シーリングディフューザーによる。下記の接続チャネルを設ける。 a) ネット径が200φ以下 400×400×250H b) ネット径が200φをこえるもの 500×500×300H ロ) プレズライン形状出口による。下記の接続チャネルを設ける。 a) シングル形 200×(L+100)×300H b) ダブル形 250×(L+100)×300H ハ) 外壁に面するガラリに直接取り付けするチャネル、ホッパーには排水を設ける。 イ) ユニバーサル形状出口 ・銅板製 ※アルミ製 ロ) シーリングディフューザー ・銅板製 ※アルミ製 ロ) 吸出口 ・銅板製 ※アルミ製 (外気吸込口には害虫網付とする。) 下記のものは本仕様による。 イ) 操作方式 ・電気式 ・空気式 ロ) 復旧方式 ※遠隔式 (※電気式 ・空気式) ・手動式 ハ) 温度ヒューズ (・取り付ける ・取り付けない) ニ) 表示用端子 (・設ける ・設けない)																																										
10. 風量測定口																																											
11. チャンバー等																																											
12 吸出口・吸込口材質 (シャッター共)																																											
13. 防振ダンパー																																											
14. 煙道	銅板厚 (・4.5mm ※3.2mm)																																										
15. 保温	下記のものとは本仕様による。 イ) 建物内の空気抜き管の保温は、空気抜ききまでとし、仕様は温水管の項による。 ロ) 空気調和機・ファンコイルユニット等の排水管の保温は、給排水衛生設備の排水管の項による。 ハ) 送り風道の保温 (・要・不要) ニ) 膨張水槽の保温 (・要・不要) ホ) 内貼りチャネル等の保温 (・要・不要) ヘ) 隣接風道の保温でファンジ部は保温材2枚重ねとする。 ト) 内貼りの材料及び施工方法は、標準仕様書の当該事項とする。 チ) 施工箇所は、図示した風道並びにチャネル一部とする。 ハ) 内貼りチャネル一部の方法表示は、外形寸法とする。																																										
17. 機器類の架台	イ) パッケージ型空気調和機 (・防振バット ※台 ※経路防止処理) ロ) ユニバーサル型空気調和機 (・標準架台・防振架台) ニ) ポンプ (・標準架台・防振架台) ハ) 送風機 (・標準架台・防振架台) ホ) 冷凍機 (・標準架台・防振架台) ヘ) チラベユニット (・標準架台・防振架台) ト) 防振つり金物 (・シングル・ダブル) (・中央機械室・各階機械室)																																										
18 機械室 (配管・風道) のつり金物																																											
19. 温度計	※標準仕様書による。																																										
20. 圧力計及び連成計	※標準仕様書による。																																										
21. 瞬間流量計	※要 (※標準仕様書による。・図示による。) ・流量調節弁 ・流量計 (流量設定が可能なもの)																																										
22. ファンコイルユニット																																											
23. 油サセバスタック	イ) 防油堤 (コンクリート製) ※別途工事 ・本工事 ロ) フロートスイッチの機能は、下記による。 ・給油ポンプの起動、停止 ・減油警報 ・減油警報 ハ) 油面計 (・フロート式 ・ゲージ式) イ) タンク室 ・設けない 設ける (・別途工事・本工事) ロ) 計量器 (・計量尺・直読式 (防水蓋スプリング付、プロテクター共) ・遠隔式) ハ) 土工事・オープンカット・失敗 (・有・無) ・特殊基礎 (・有・無)																																										
25. 予備品	※ファンコイルユニット付属品 イ) 運転表示ランプ 台数0.1/2以上 ロ) フィルター 各型番台数の1/2以上 ※自動吸引空気流通用フィルター (各台1巻) ※ユニット型空気流通過 個																																										
26. アワーメーター	※要 (指定機器) ・不要																																										
27. 度数計	※要 (指定機器) ・不要																																										
28. 煙道温度計	・設ける																																										
29. はいじん量測定孔	・設ける (煙道の直線部に直径80φ以上のフランジ付とする。) ・設けない																																										

	OKANO ARCHITECTS OFFICE	DRAWN BY	工事名称	DATE	DRAWING NO.	
	一般建築士事務所	一般建築士 第114155号	泉中学校空調整備工事	SCALE		M-01
	有限	岡野設計事務所	福岡県行橋市西泉五丁目7番1号			
	会社					
	福岡県行橋市北泉五丁目12番6号	CHECKED BY	機械設備工事特記仕様書-1			
	TEL 0930-23-0412					

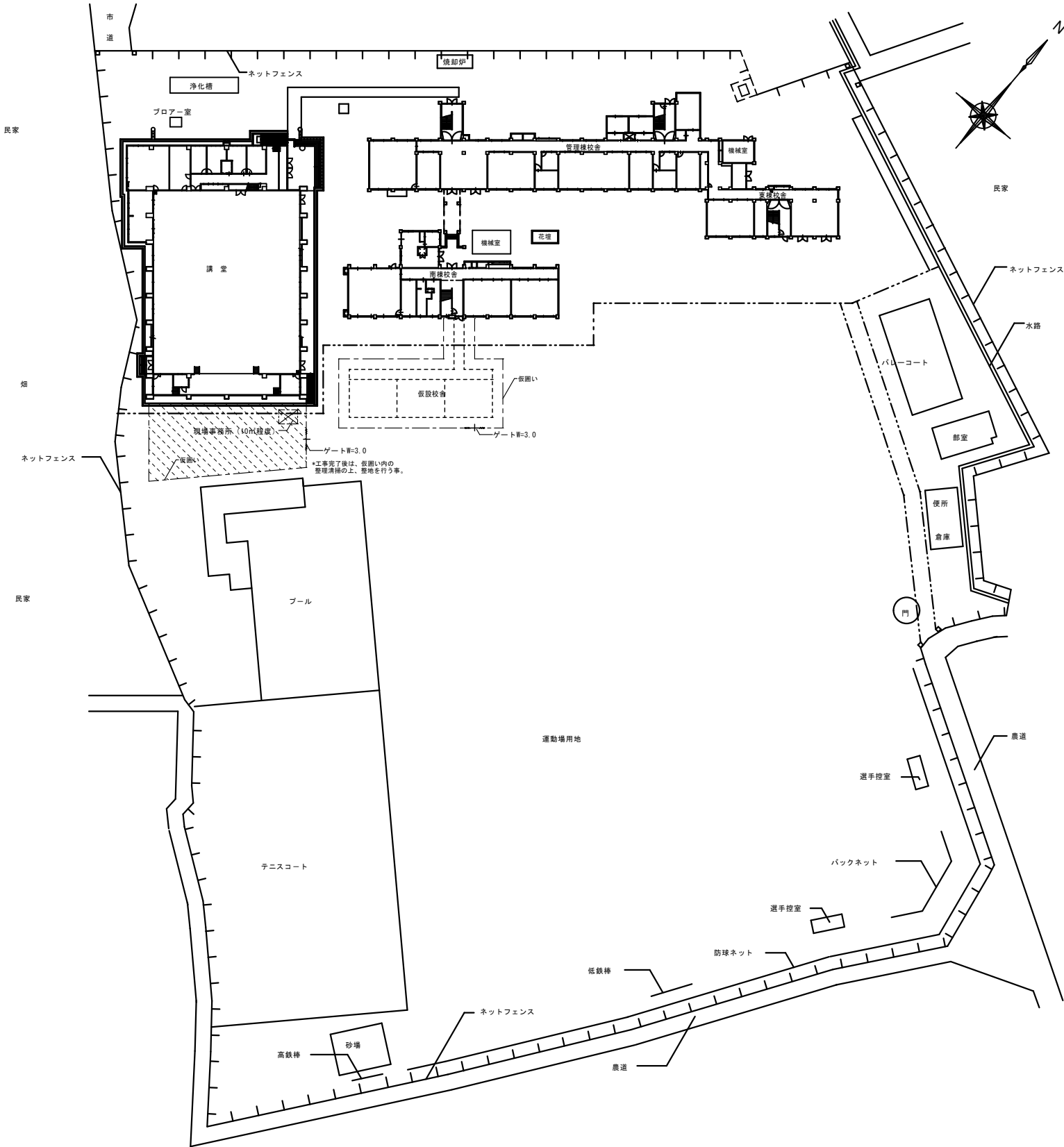


工事場所：行橋市西泉5丁目7番1号

付近見取り図

特記事項

- ※工事期間中、生徒、職員の安全に努めること。
- ※仮設物、仮囲い、現場事務所、等の設置場所については、施設関係者、監督員と協議して決定すること。
- ※敷地内の車両の通行に際しては、最徐行とし歩行者の安全に努めること。
- ※足場の進入口は鍵付とし、工事関係者以外の立ち入り禁止措置を行うこと。
- ※工事完了後は、仮囲い内の整地を行うこと。



配置図 1/500

				OKANO ARCHITECTS OFFICE		DRAWN BY	工事名称	DATE	DRAWING NO.
				一級建築士事務所			泉中学校空調整備工事		
				有限会社 岡野設計事務所		CHECKED BY	工事場所		
				福岡県行橋市北泉五丁目12番6号			福岡県行橋市西泉5丁目7番1号		
				TEL 0930-23-0412			図面名称	SCALE	
							配置・案内図	1/500	

空調機器仕様表		※改修後（新設機器）														
() 内は暖房時																
記 号	機 器 名 称	機 器 仕 様	電気特性（消費電力）			台数	設 置 室 名（管理棟）			設 置 室 名（東棟）			設 置 室 名（南棟）			備 考
			KW	φ	V		1 階	2 階	3 階	1 階	2 階	3 階	1 階	2 階	3 階	
ACP-1	パッケージ形空調機	空冷ヒートポンプ式（インバータータイプ）6馬力相当	4.0	3	200	10		2F：美術室×1台	3F：1年1組×1台		2F：3年2組×1台	3F：3年4組×1台				
		天井カセット形・同時ツインタイプ	(4.0)						3F：1年2組×1台		2F：3年1組×1台	3F：3年3組×1台				
		冷房能力：16.0kW（定格：14.0kW）	13.9	<A>					3F：1年3組×1台							
		暖房能力：20.0kW（定格：16.0kW）	(12.0)	<A>					3F：1年4組×1台							
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン							3F：視聴覚室×1台							
		付属品：各室内機に加湿器（0.7kg/h）組込														
ACP-2	パッケージ形空調機	空冷ヒートポンプ式（インバータータイプ）5馬力相当	3.6	3	200	15	1F：コンピュータ室×2台	2F：2年1組×1台		1F：保健室×1台			2F：家庭科室×1台	3F：理科室×1台		
		天井カセット形・同時ツインタイプ	(3.3)				1F：会議室×1台	2F：2年2組×1台					2F：特別支援教室-3×1台	3F：図書室×2台		
		冷房能力：14.0kW（定格：12.5kW）	11.0	<A>			1F：職員室×2台	2F：2年3組×1台								
		暖房能力：18.0kW（定格：14.0kW）	(10.1)	<A>				2F：2年4組×1台								
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン														
		付属品：各室内機に加湿器（0.7kg/h）組込														
ACP-3	パッケージ形空調機	空冷ヒートポンプ式（インバータータイプ）4馬力相当	2.3	3	200	10		2F：家庭科室×2台	3F：音楽室×2台				1F：技術室×2台	2F：家庭科室×1台	3F：理科室×1台	
		天井カセット形・同時ツインタイプ	(2.5)										1F：特別支援教室-2×1台		3F：図書室×1台	
		冷房能力：11.2kW（定格：10.0kW）	7.3	<A>												
		暖房能力：14.0kW（定格：11.2kW）	(7.8)	<A>												
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン														
		付属品：各室内機に加湿器（0.7kg/h）組込														
ACP-4	パッケージ形空調機	空冷ヒートポンプ式（インバータータイプ）3.0馬力相当	2.1	3	200	1							1F：特別支援教室-1×1台			
		天井カセット形・同時ツインタイプ	(2.1)													
		冷房能力：8.0kW（定格：7.1kW）	6.6	<A>												
		暖房能力：11.0kW（定格：8.0kW）	(6.6)	<A>												
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン														
		付属品：各室内機に加湿器（0.7kg/h）組込														
ACP-5	パッケージ形空調機	空冷ヒートポンプ式（インバータータイプ）3.0馬力相当	2.1	3	200	1	1F：校長室×1台									
		天井カセット形・ベアタイプ	(2.1)													
		冷房能力：8.0kW（定格：7.1kW）	6.6	<A>												
		暖房能力：11.0kW（定格：8.0kW）	(6.6)	<A>												
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン														
		付属品：各室内機に加湿器（0.7kg/h）組込														
ACP-6	パッケージ形空調機	空冷ヒートポンプ式（インバータータイプ）2.5馬力相当	1.5	3	200	1	1F：事務所×1台									
		天井カセット形・ベアタイプ	(1.6)													
		冷房能力：6.3kW（定格：5.6kW）	4.6	<A>												
		暖房能力：8.0kW（定格：6.3kW）	(5.0)	<A>												
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン														
		付属品：各室内機に加湿器（0.7kg/h）組込														
ACP-7	パッケージ形空調機	空冷ヒートポンプ式（インバータータイプ）1.8馬力相当	1.1	3	200	1	1F：事務室×1台									
		天井カセット形・ベアタイプ	(1.1)													
		冷房能力：4.5kW（定格：4.0kW）	3.4	<A>												
		暖房能力：6.7kW（定格：4.5kW）	(3.4)	<A>												
		付属品：化粧パネル、ワイヤードリモコン														
		付属品：各室内機に加湿器（0.7kg/h）組込														
			(合計：39台) (1F～計：8台) (2F～計：7台) (3F～計：7台) (1F～計：1台) (2F～計：2台) (3F～計：2台) (1F～計：4台) (2F～計：3台) (3F～計：5台)													

- （注記-1）冷媒はオゾン破壊係数0のものとする。
- （注記-2）空調機器の能力はインバーター制御の最大値とする。
- （注記-3）空調機器はグリーン購入法適用品とする。
- （注記-4）空調機器は省エネ性が最高の機器（超省エネタイプ）とする。
- （注記-5）ACP-1～3の室外機に転倒防止対策を行うこと。
- （注記-6）室外機全数に防護ネットを取付けること。

主要制御機器表

※改修後（新設機器）

機 器 名 称	機 器 仕 様	電 源		台数	設置場所	備 考
		φ	V			
デマンドコントローラー	制御出力4点	1	100	1	1F：事務室	
パルス検出器	電力量パルス	1	100	1	屋外：電力需給用複合計器附近	
集中リモコン	タッチパネル型セントラルステーション	1	100	1	1F：事務室	

- （注記-1）各機器の本体及び調整費は本工事とする。
- （注記-2）各機器の据付及び機器間の配線工事は電気工事とする。
- （注記-3）集中リモコンから各エアコンまでの制御配線は本工事とする。

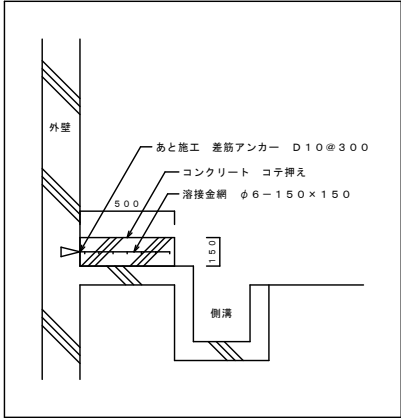
冷媒管サイズ（参考）

記 号	ガス側（φ）		液 側（φ）	
	主 管	分岐管	主 管	分岐管
ACP-1	15.9	15.9	9.5	9.5
ACP-2	15.9	15.9	9.5	9.5
ACP-3	15.9	12.7	9.5	6.4
ACP-4	15.9	12.7	9.5	6.4
ACP-5	15.9		9.5	
ACP-6	12.7		6.4	
ACP-7	12.7		6.4	

室外機基礎寸法（参考）

記 号	基礎寸法 (mm)
ACP-1	1000×500×150H
ACP-2	1000×500×150H
ACP-3	1000×500×150H
ACP-4	1000×500×150H
ACP-5	1000×500×150H
ACP-6	900×500×150H
ACP-7	900×500×150H

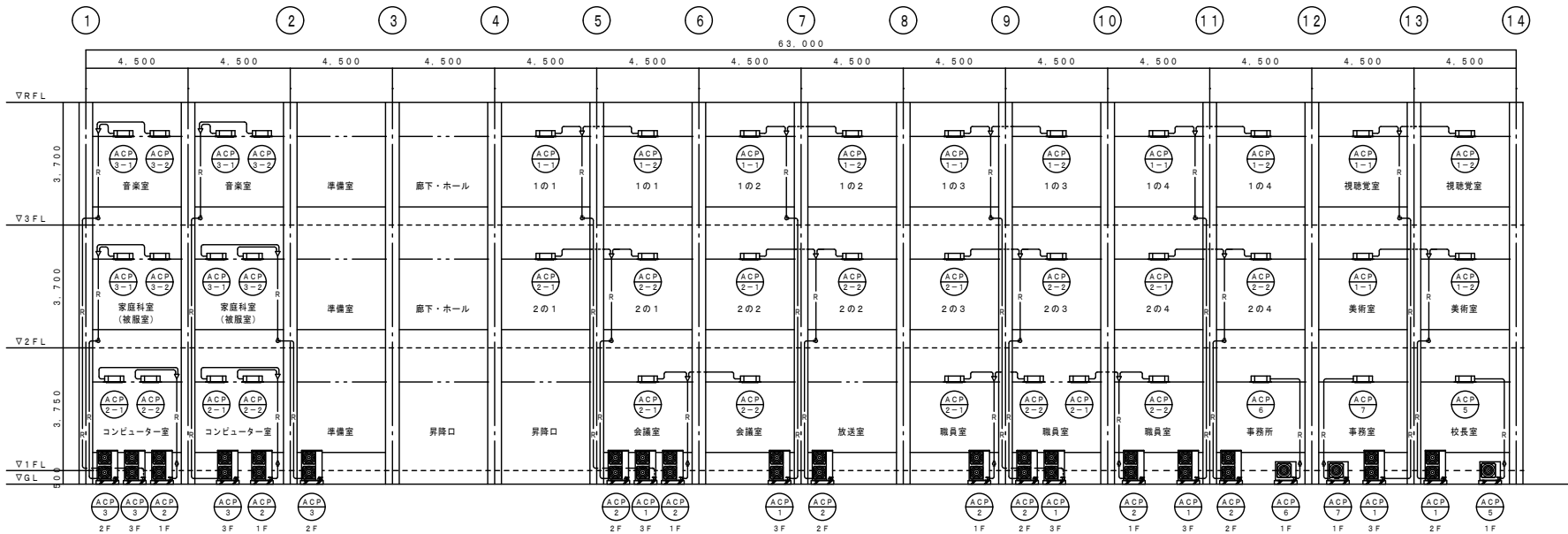
室外機基礎断面図（参考）



凡 例

名 称	記 号	管 材 質
冷媒管	—R—	冷媒用被覆銅管（CU）
ドレン管①	—D—	硬質塩化ビニール管（VP） 屋外、屋内隠ぺい30A以上
ドレン管②	—D—	エスロンACドレン管 屋内隠ぺい25A
ドレン管③	—D—	断熱ドレンホース管 屋内露出（立下げ管）25A
遠方制御線	—A—	EM-CEE 2.0-2C
リモコン線	—B—	EM-CEE 2.0-2C
配り線		1V-1.6mm-3本（冷媒管に共巻）

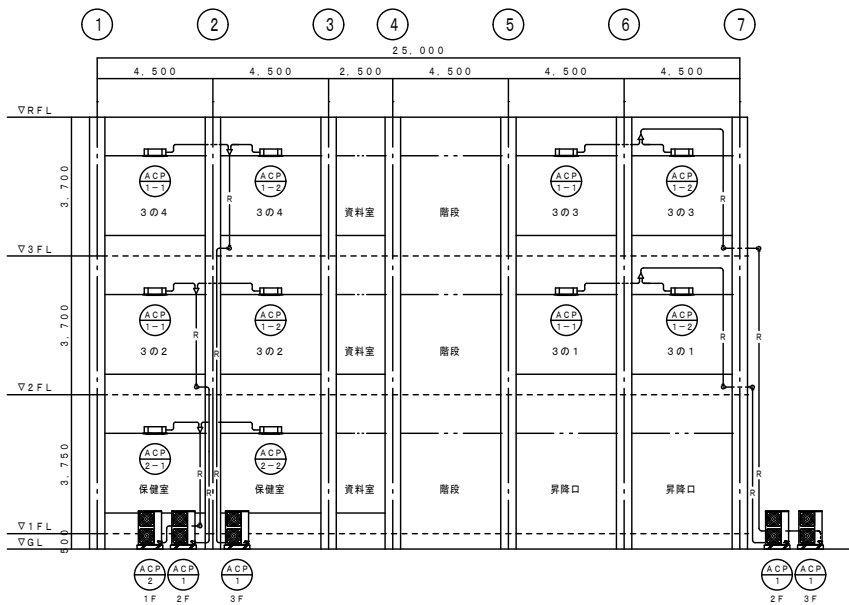
				OKANO ARCHITECTS OFFICE		DRAWN BY	工事名称	DATE	DRAWING NO.
				一級建築士事務所			泉中学校空調整備工事		
				一級建築士 第114155号			工事場所		
				有限会社 岡野設計事務所		CHECKED BY	福岡県行橋市西泉五丁目7番1号	SCALE	M-04
				概 経 真 治			図面名称		
				福岡県行橋市北泉五丁目12番6号			改修後 空調設備工事 機器表、凡例	NO SCALE	
				TEL 0930-23-0412					



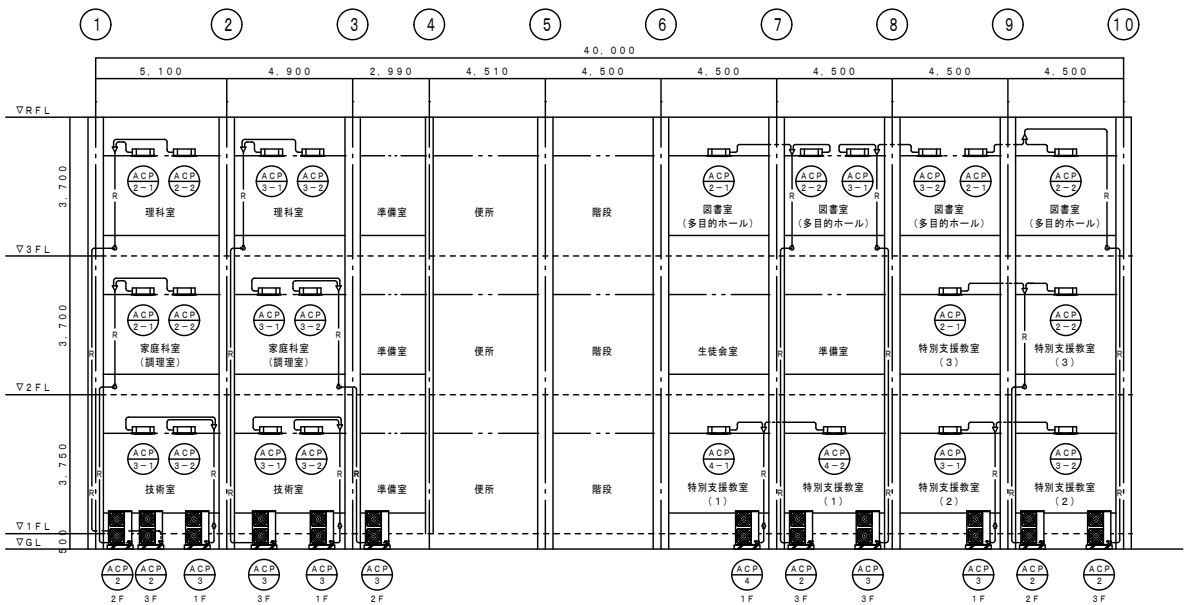
改修後：管理棟系統図

冷媒管サイズ（参考）

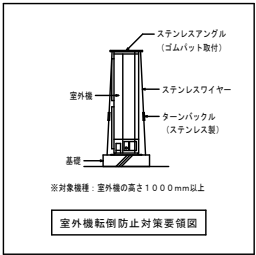
記 号	ガス側（φ）		液 側（φ）	
	主 管	分岐管	主 管	分岐管
ACP-1	15.9	15.9	9.5	9.5
ACP-2	15.9	15.9	9.5	9.5
ACP-3	15.9	12.7	9.5	6.4
ACP-4	15.9	12.7	9.5	6.4
ACP-5	15.9		9.5	
ACP-6	12.7		6.4	
ACP-7	12.7		6.4	

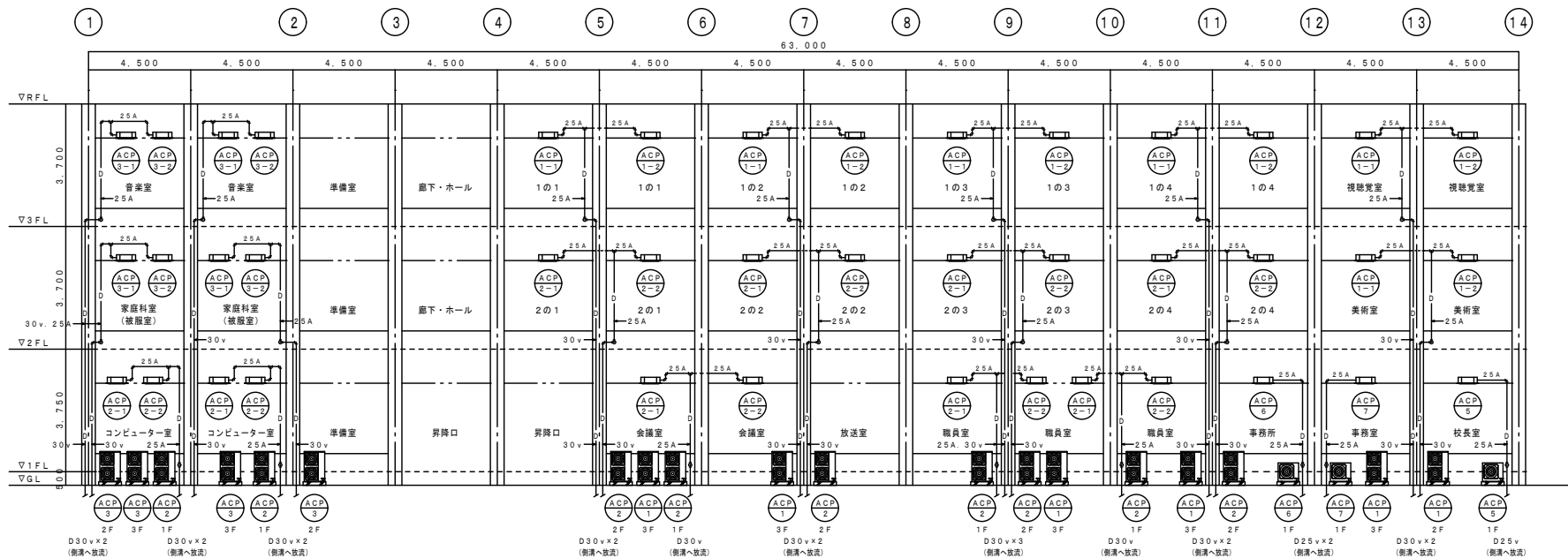


改修後：東棟系統図

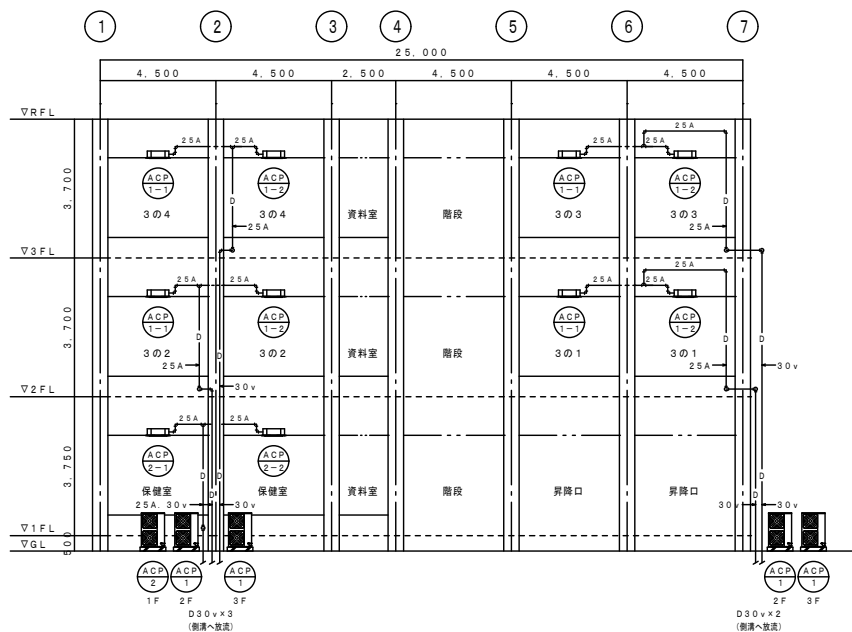


改修後：南棟系統図

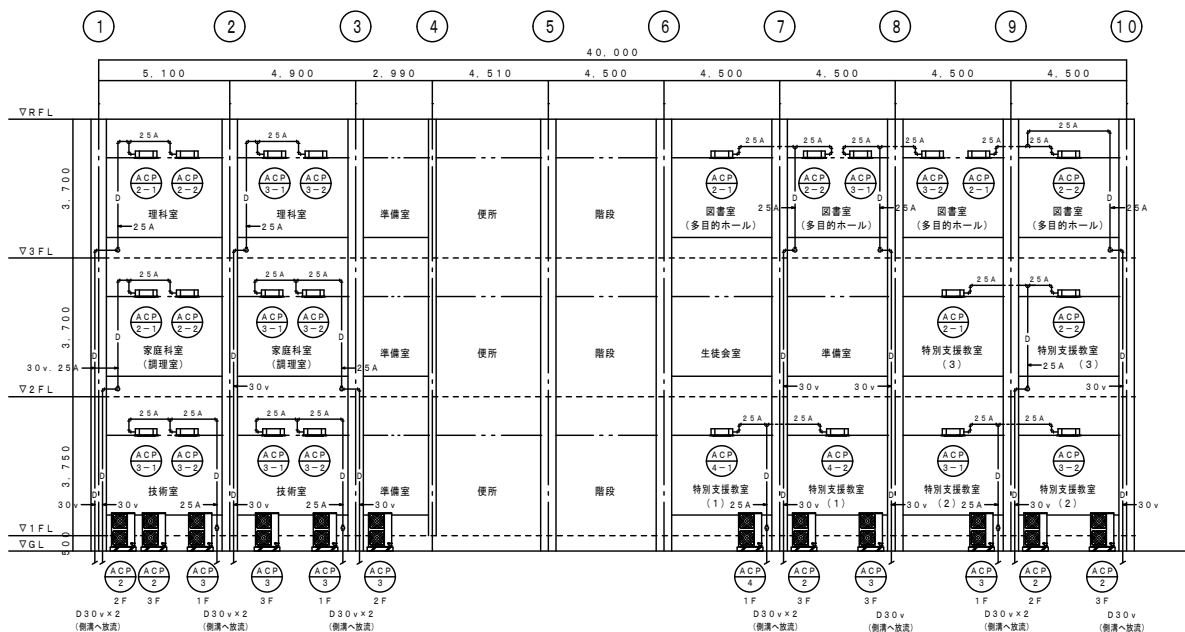




改修後：管理棟系統図

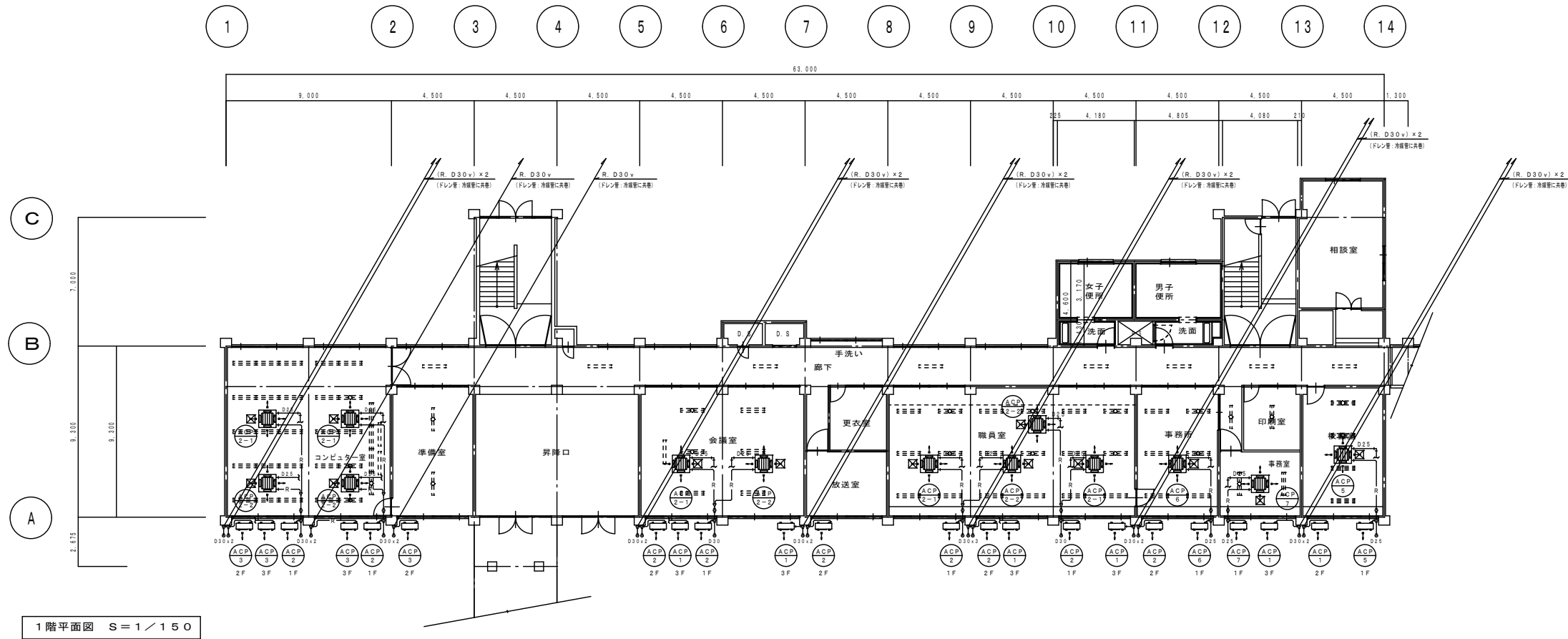


改修後：東棟系統図

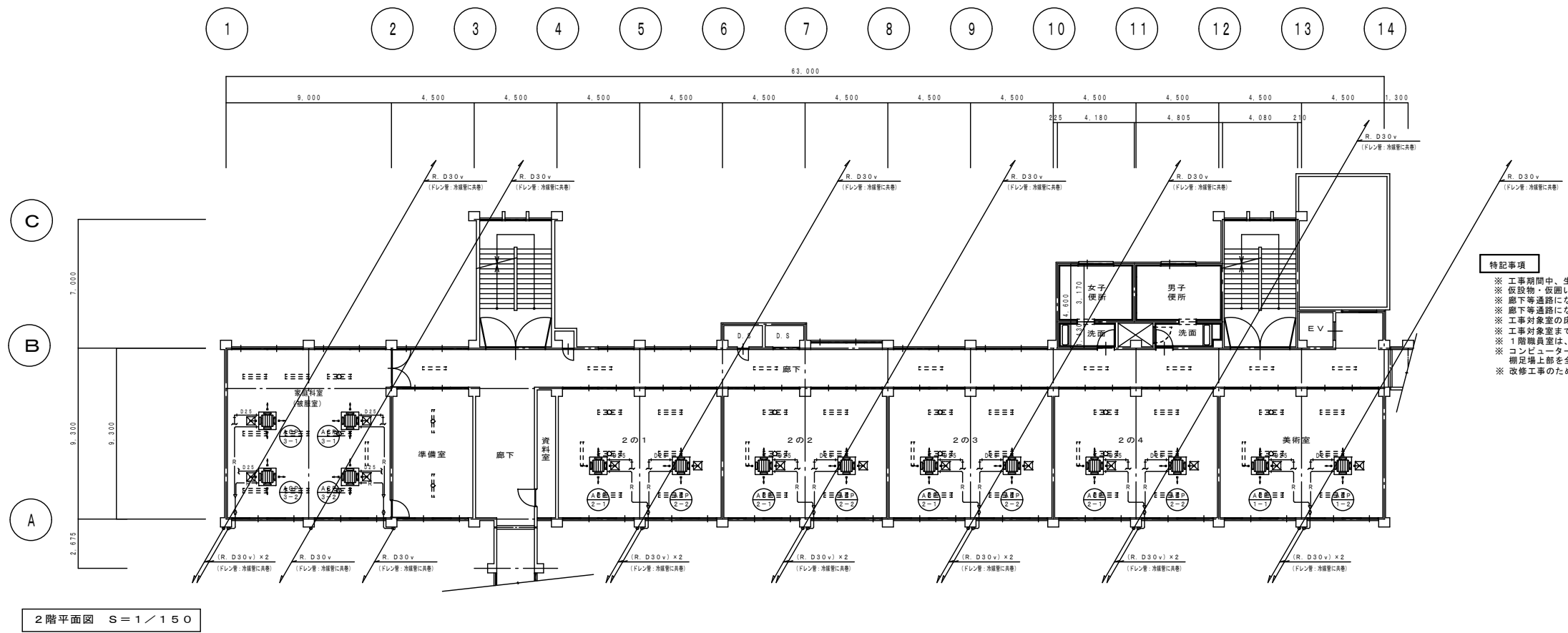


改修後：南棟系統図

OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号	DRAWN BY CHECKED BY 一級建築士 第114155号 義 経 真 治 TEL 0930-23-0412	工事名称	泉中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO. M-06
		工事場所	福岡県行橋市西泉五丁目7番1号	SCALE	
		図面名称	改修後 空調設備工事 ドレン管系統図	NO SCALE	



1階平面図 S=1/150

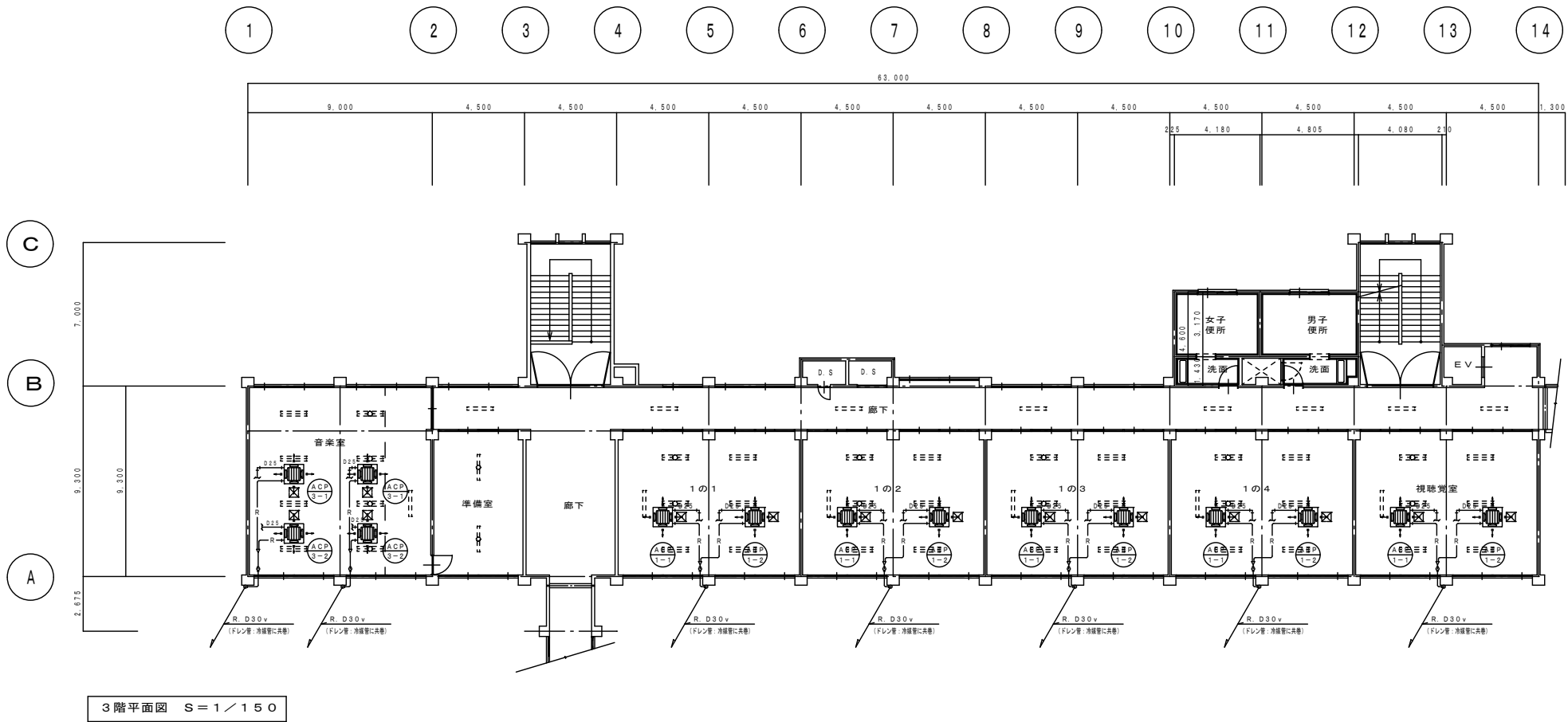
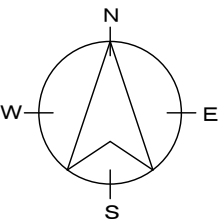


2階平面図 S=1/150

特記事項

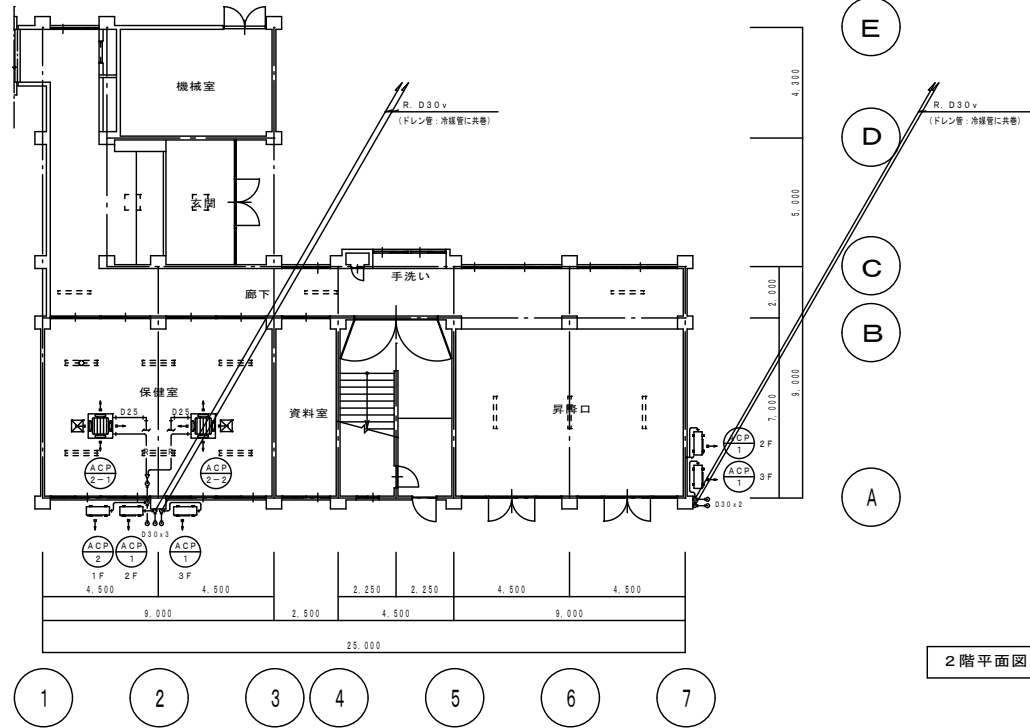
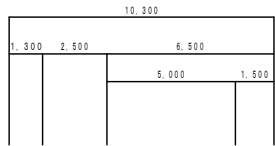
- ※ 工事期間中、生徒・職員の安全に務め、廊下等の避難経路を確保する事。
- ※ 仮設物・仮囲い等の設置場所については、施設関係者及び監督員と協議して決定する事。
- ※ 廊下等通路になる部分の工事は、学校の授業の無い日に工事する事。
- ※ 廊下等通路になる部分の天井及び壁等を撤去後は、危険防止処置をし安全を充分確保する事。
- ※ 工事対象室の床・壁等は、養生・整理清掃を行う事。(天井撤去時の埃等は、散らばらない様に注意して作業する事。)
- ※ 工事対象室までの工事用搬入・出路になる、工事対象外の階段等は、幅1m程度、養生・整理清掃を行う事。
- ※ 1階職員室は、天井を部分改修とし、工事中も極力使用できる様配慮する事。
- ※ コンピューター室は、施工時に室内のパソコンに影響を与えないよう全面に梱包場を設置し、梱包場上部を全面ブルーシートで養生する事。または移動させる事。
- ※ 改修工事のため、各部を施工・制作前に調査・実測のうえ、施工・制作を行う事。

OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号	DRAWN BY CHECKED BY	工事名称	泉中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO. M-07
		工事場所	福岡県行橋市西泉五丁目7番1号		
		図面名称	管理棟(改修後)空調設備工事 1, 2階平面図	SCALE S=1:150	

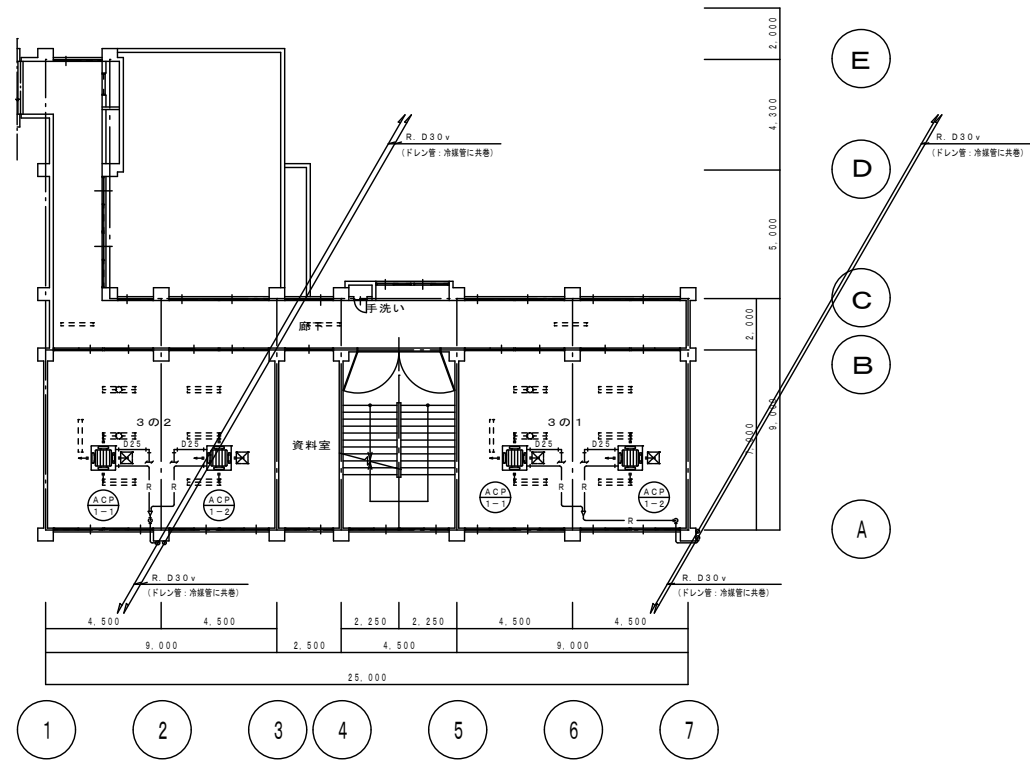
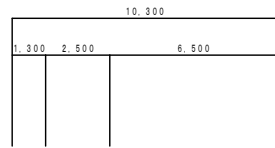


3階平面図 S=1/150

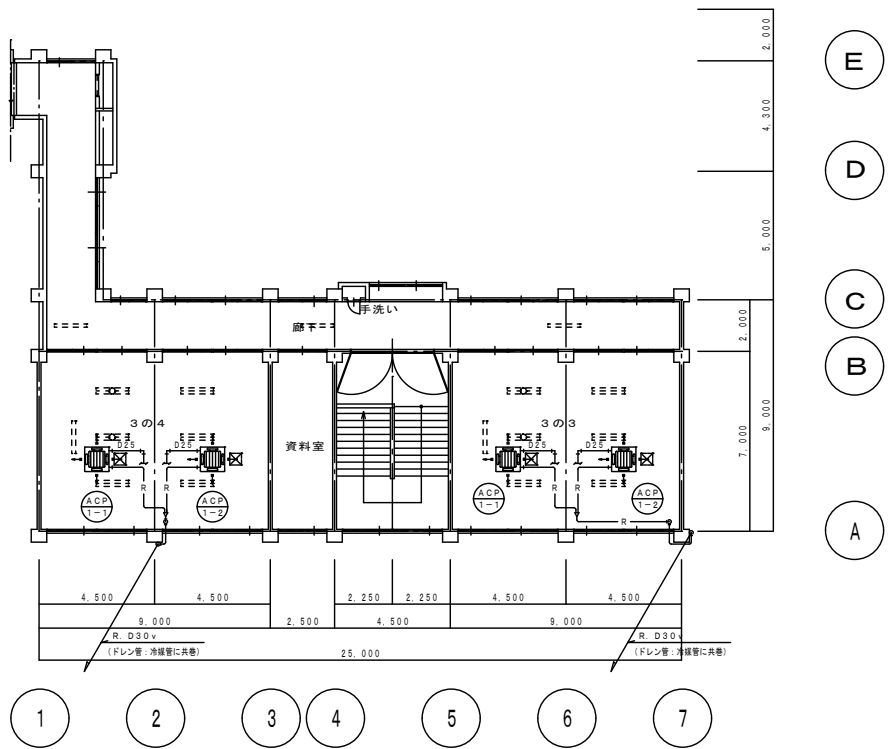
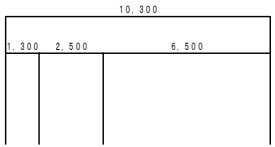
	OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号	一級建築士 第114155号 義 経 真 治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY	工事名称 泉中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO. M-08
			CHECKED BY	工事場所 福岡県行橋市西泉五丁目7番1号	SCALE	
				図面名称 管理棟（改修後）空調設備工事 3階平面図	S=1:150	



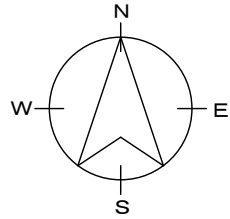
1階平面図 S=1/150



2階平面図 S=1/150



3階平面図 S=1/150



OKANO ARCHITECTS OFFICE

一級建築士事務所

有限会社 岡野設計事務所

福岡県行橋市北泉五丁目12番6号

一級建築士 第114155号

義経 真治

TEL 0930-23-0412

DRAWN BY

CHECKED BY

工事名称 泉中学校空調整備工事

工事場所 福岡県行橋市西泉五丁目7番1号

図面名称 東棟(改修後)空調設備工事 1, 2, 3階平面図

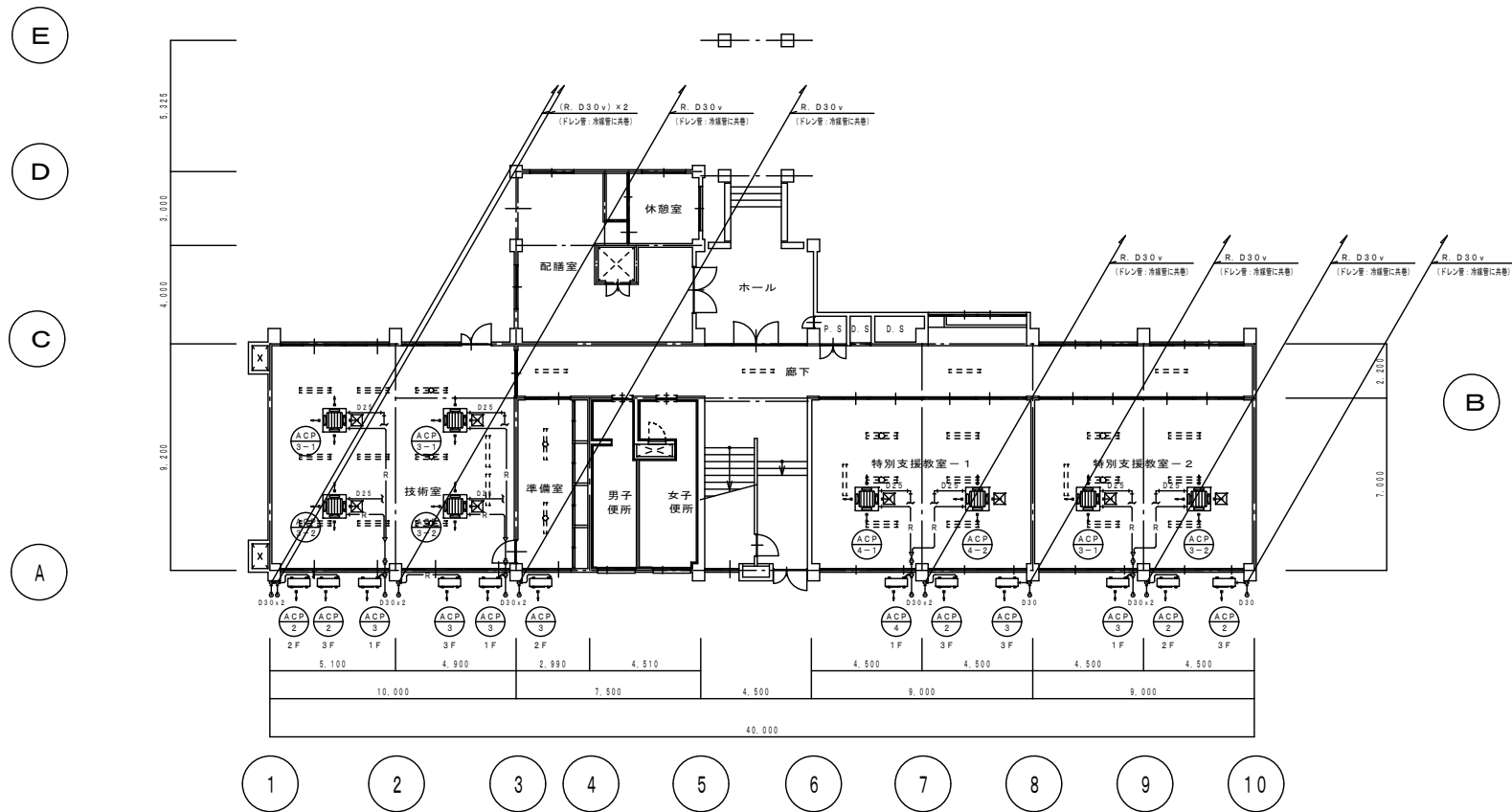
DATE

SCALE

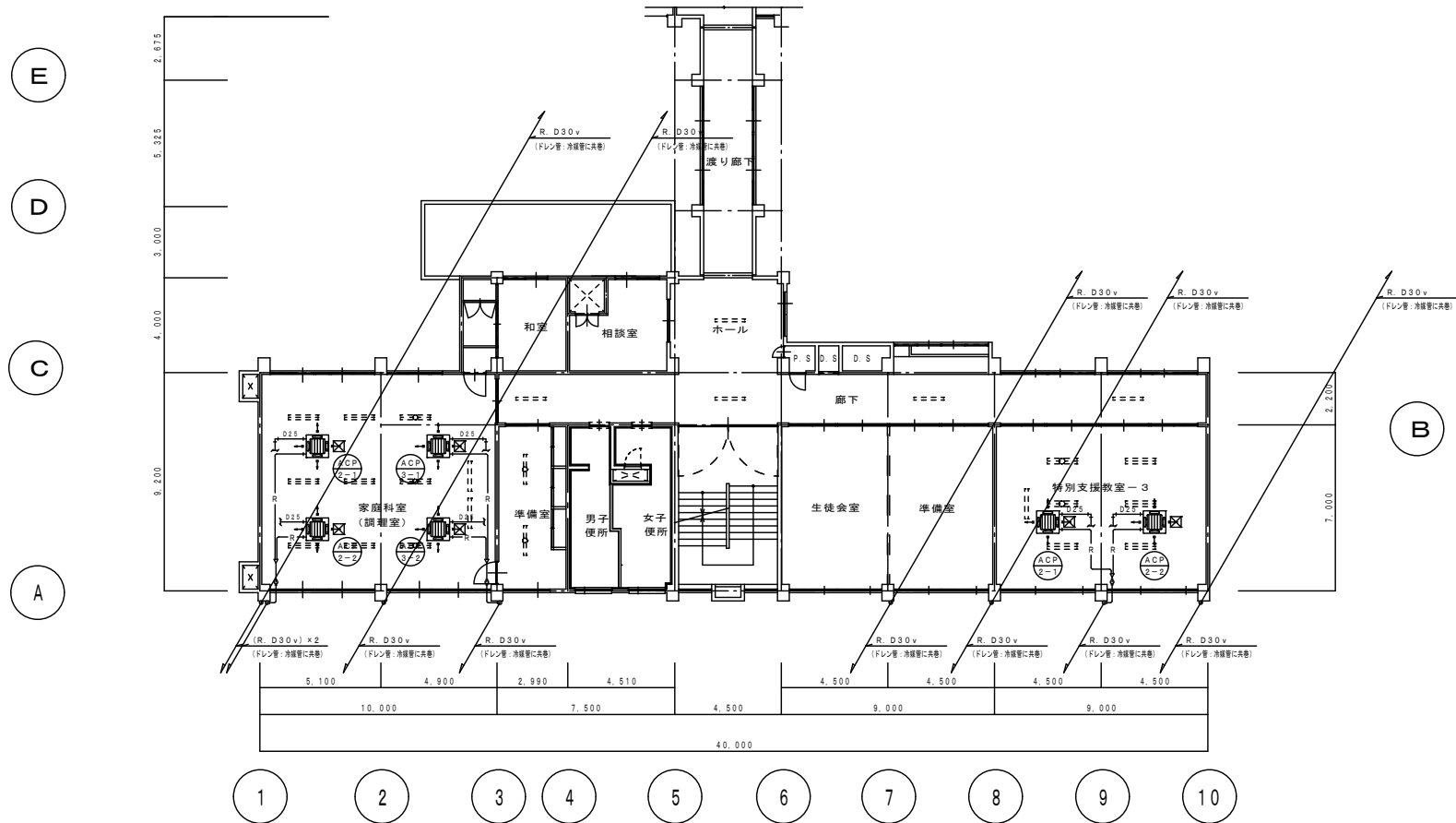
S=1:150

DRAWING NO.

M-09

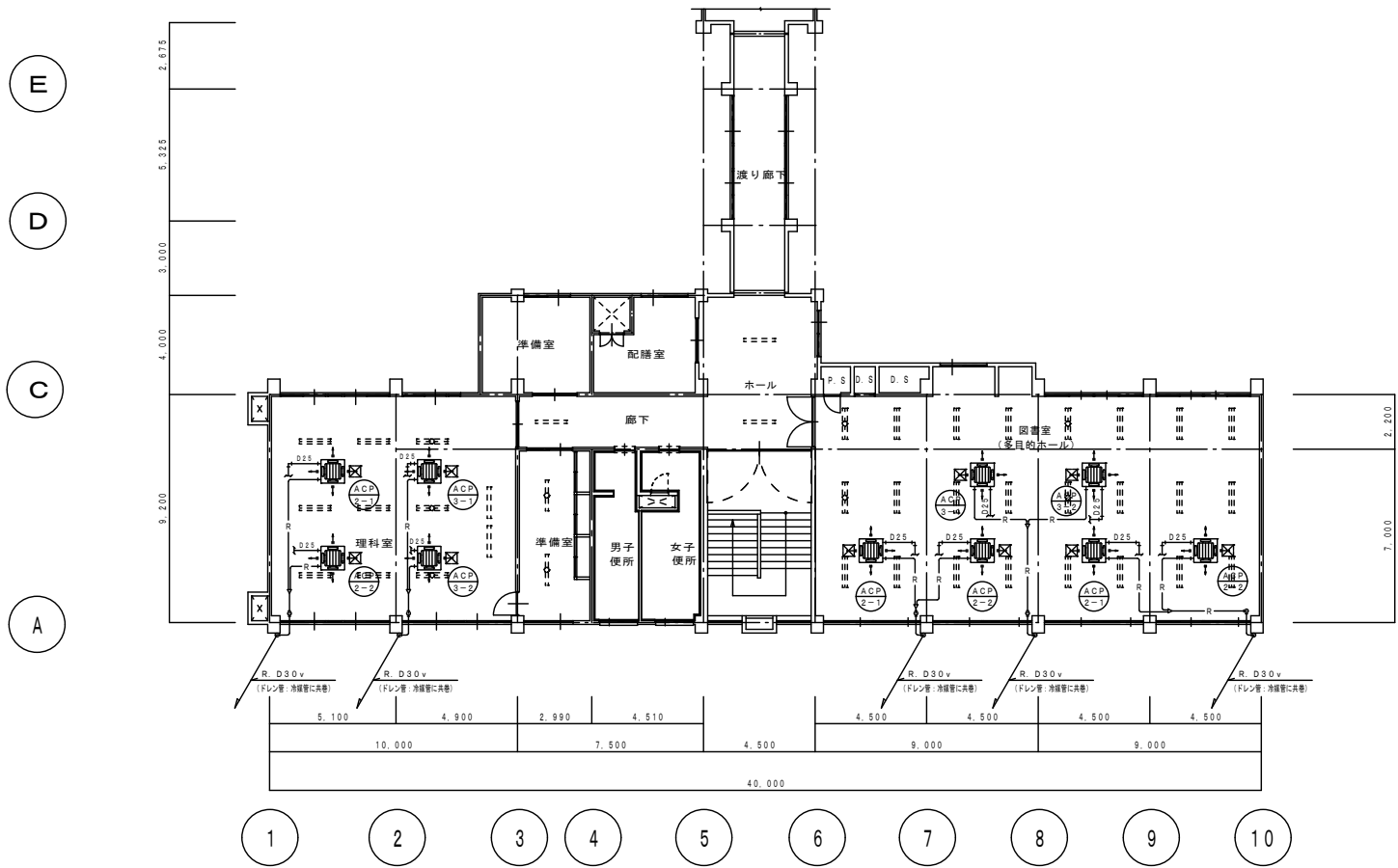
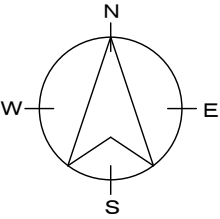


1階平面図 S=1/150



2階平面図 S=1/150

OKANO ARCHITECTS OFFICE			DRAWN BY	工事名称	DATE	DRAWING NO. M-10
一級建築士事務所			CHECKED BY	工事場所	SCALE	
有限会社 岡野設計事務所				図面名称	S=1:150	
福岡県行橋市北泉五丁目12番6号			TEL 0930-23-0412			



3階改修後平面図 S=1/150

	OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号	一級建築士 第114155号 義経 真治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY	工事名称 泉中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO. M-11
			CHECKED BY	工事場所 福岡県行橋市西泉五丁目7番1号	SCALE	
				図面名称 南棟(改修後)空調設備工事 3階平面図	S=1:150	

換気機器仕様表 ※改修後（新設機器）

[illegible]

凡例

名 称	記 号	ダ ク ト 材 質
排気ダクト	—— E A ——	スパイラルダクト+遮音シート+保温
	—— R A ——	スパイラルダクト
給気ダクト	—— O A ——	スパイラルダクト+遮音シート+保温
	—— S A ——	スパイラルダクト
リモコン線	—— — — —	E M — C E E 2 . O — 2 C

消音チャンパーリスト

記 号	仕 様
OSB-1	1600×700×600H 折り返し板2枚 (GW50mm内貼) 給気量1000m ³ /h
OSB-2	1400×550×550H 折り返し板2枚 (GW50mm内貼) 給気量 500m ³ /h

制気口リスト

番 号	制気口 (フィルター付)	制気口ボックス
OA①	VHS400×400	500×500×350H (GW25mm内貼)
OA②	VHS250×250	350×350×350H (GW25mm内貼)

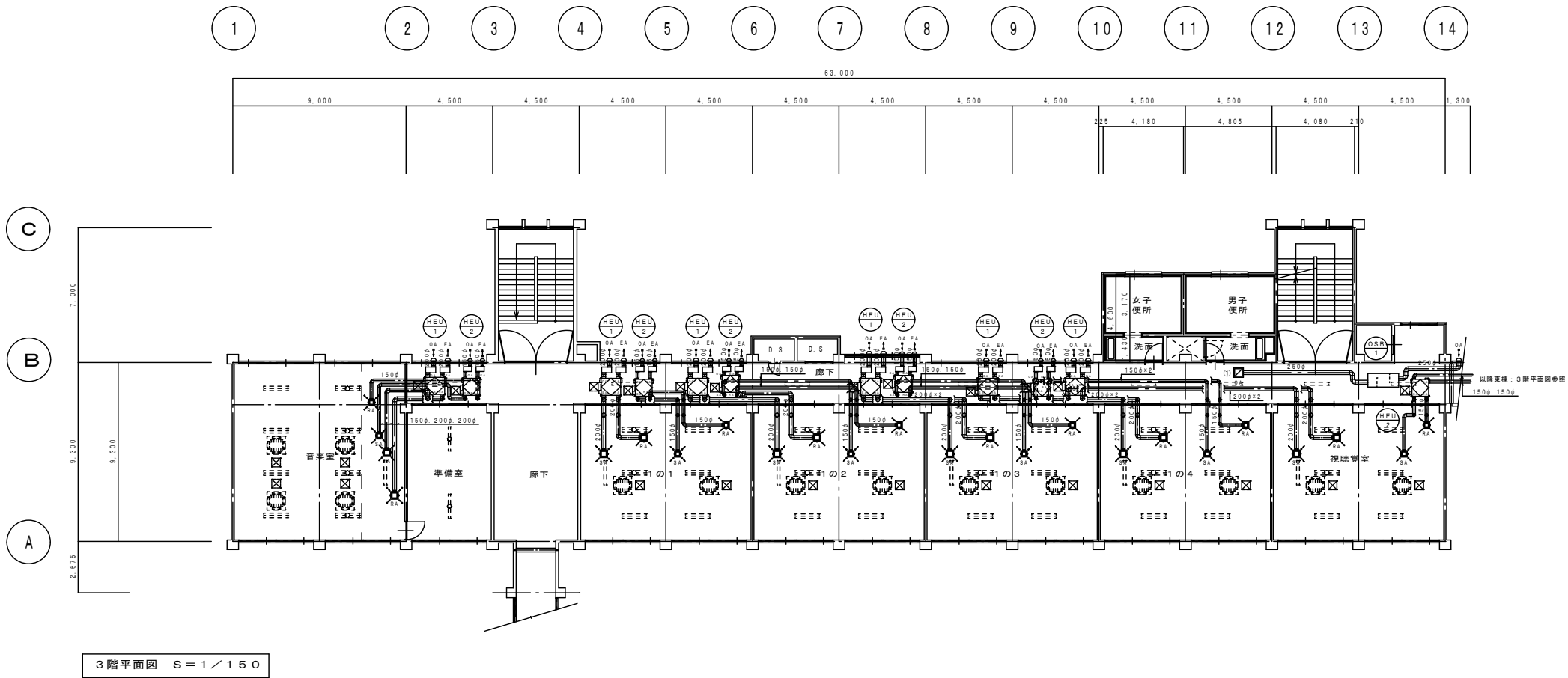
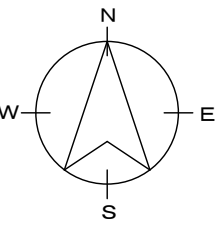
給気フードリスト

記 号	仕 様
OSB-1	SUS製深形フード 250φ（ガラリ付）
OSB-2	SUS製深形フード 200φ（ガラリ付）

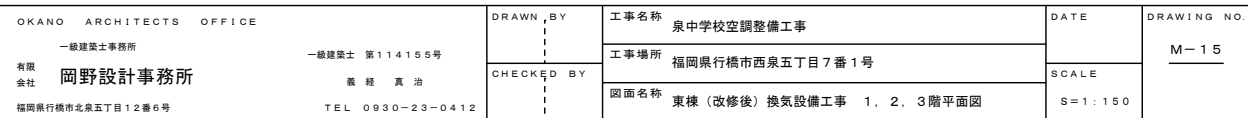
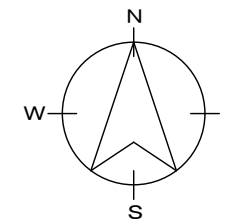
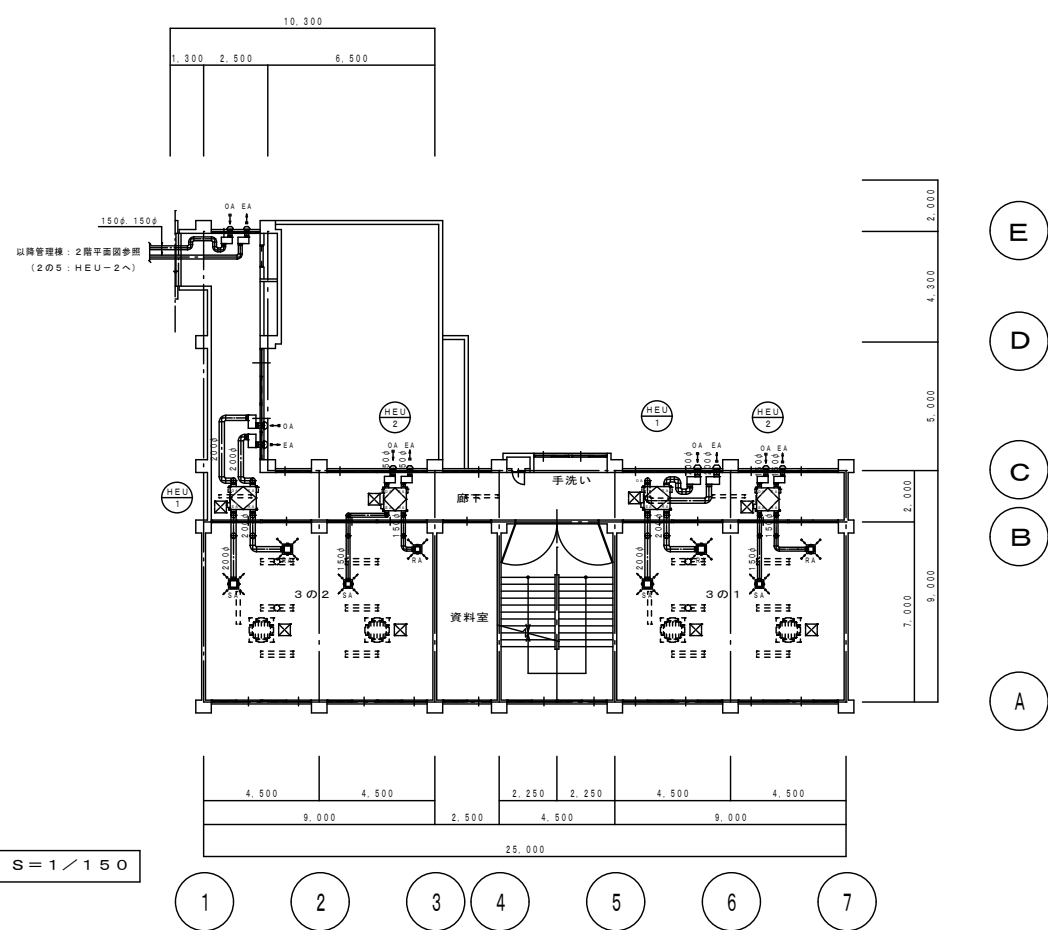
制気口リスト

番 号	制気口 (フィルター付)	制気口ボックス
E A①	VHS250×250	350×350×350H (GW25mm内貼)

	OKANO ARCHITECTS OFFICE	DRAWN BY I I	工事名称 泉中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO. M-12
	一般建築士事務所 一級建築士 第114155号		工事場所 福岡県行橋市西泉五丁目7番1号		
	有限 会社 岡野設計事務所 代表取締役社長 岡野 真治	CHECKED BY I I	図面名称 改修後 換気設備工事 機器表、凡例	SCALE	
	福岡県行橋市北泉五丁目12番6号 TEL 0930-23-0412	I I		NO SCALE	



	OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号	一級建築士 第114155号 義経 真治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY	工事名称 泉中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO. M-14
			CHECKED BY	工事場所 福岡県行橋市西泉五丁目7番1号	SCALE	
				図面名称 管理棟（改修後）換気設備工事 3階平面図	S=1:150	

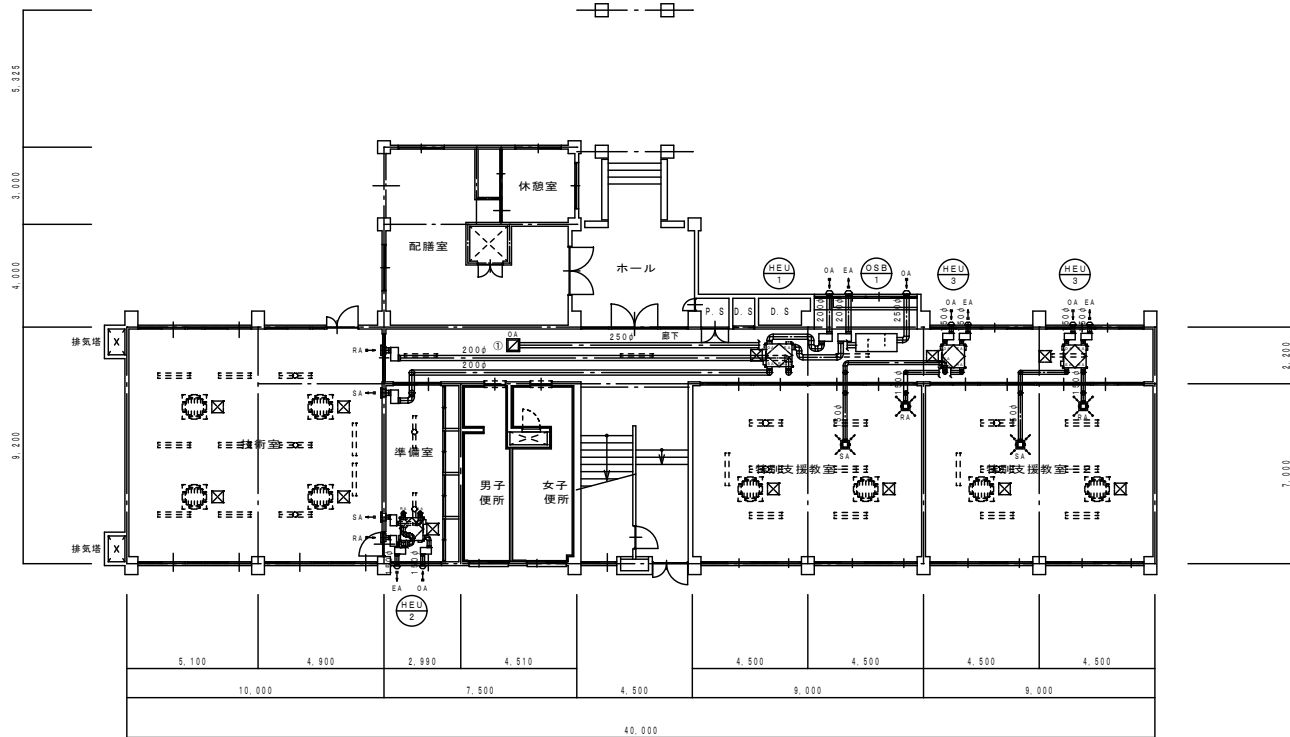


E

D

C

A



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

B

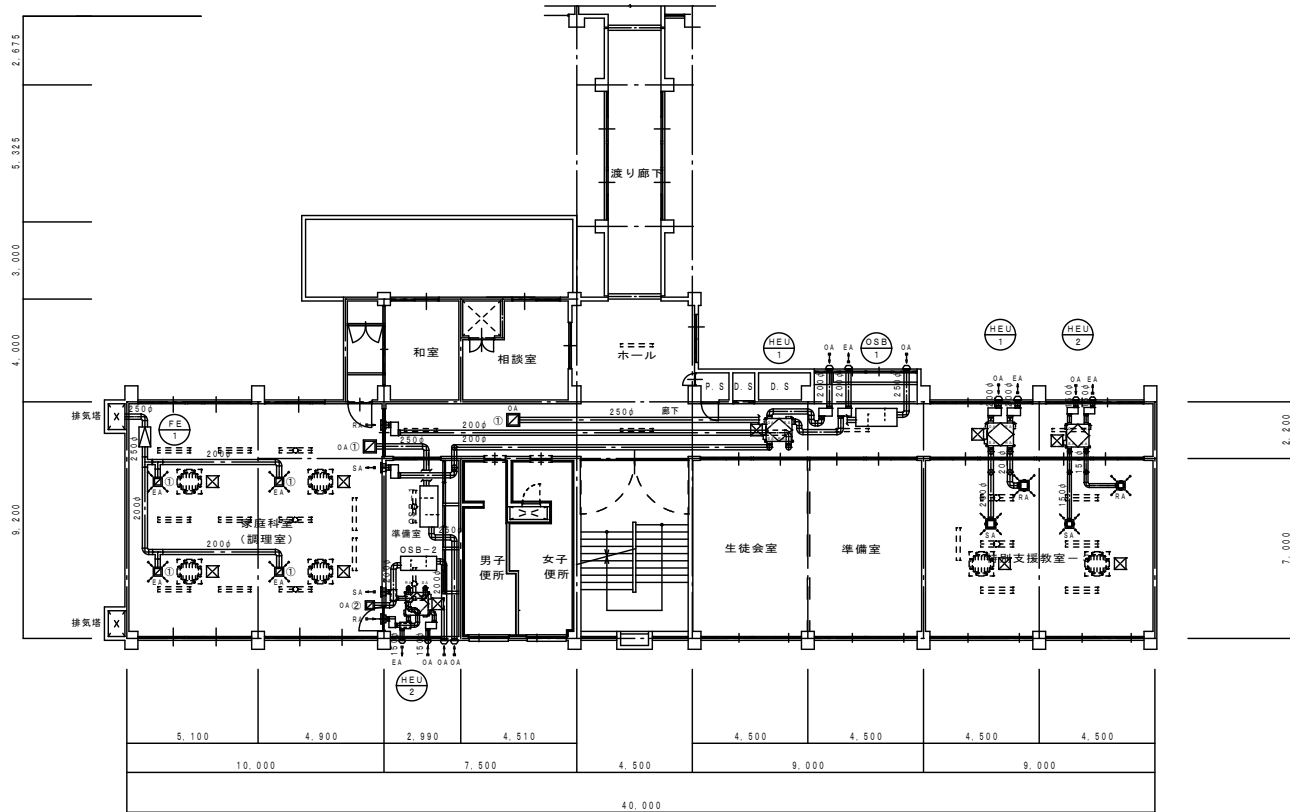
1階平面図 S=1/150

E

D

C

A



1

2

3

4

5

6

7

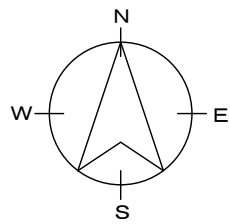
8

9

10

B

2階平面図 S=1/150



OKANO ARCHITECTS OFFICE

一級建築士事務所

有限
会社 岡野設計事務所

福岡県行橋市北泉五丁目12番6号

一級建築士 第114155号

義 経 真 治

TEL 0930-23-0412

DRAWN BY

CHECKED BY

工事名称 泉中学校空調整備工事

工事場所 福岡県行橋市西泉五丁目7番1号

図面名称 南棟(改修後)換気設備工事 1, 2階平面図

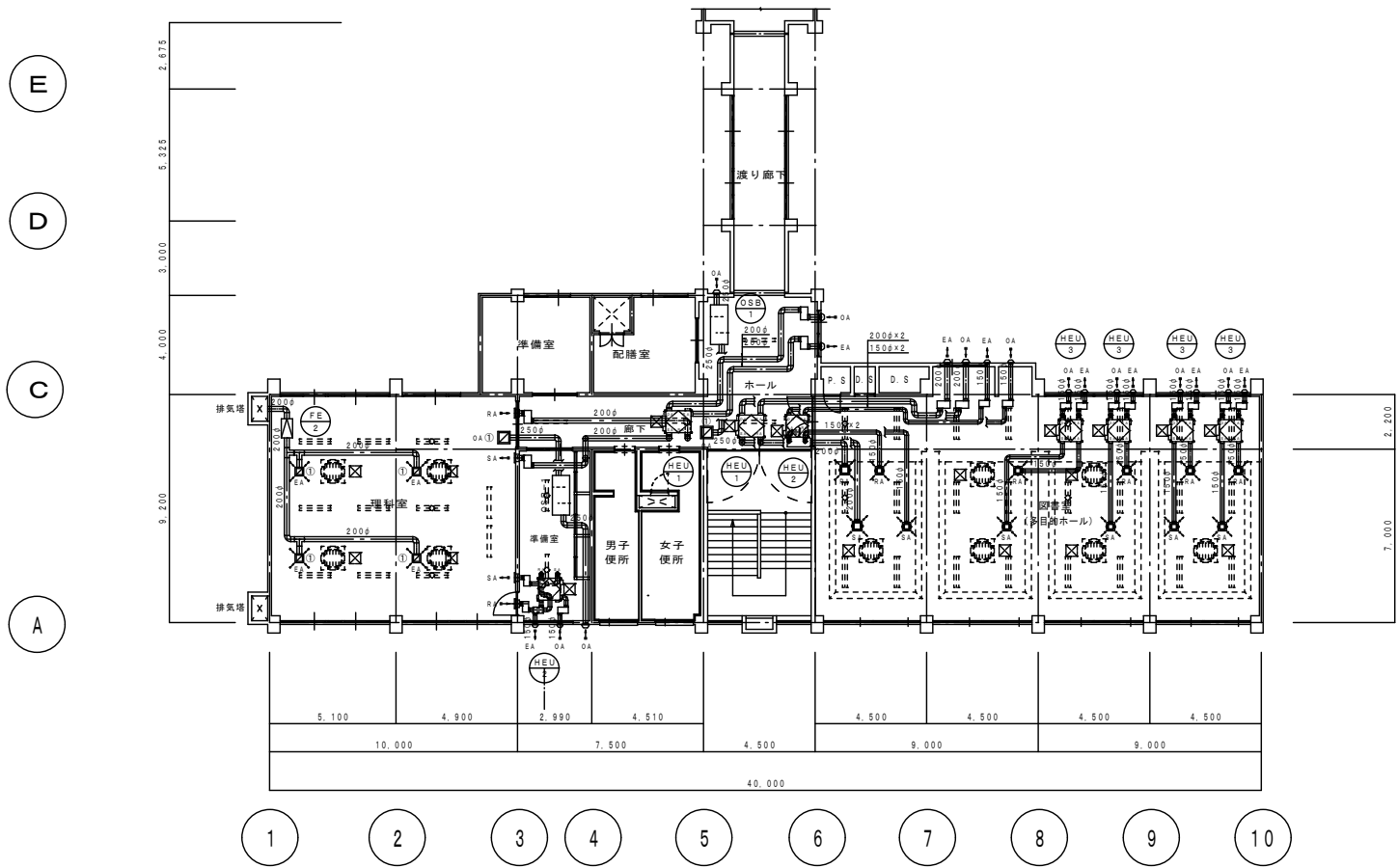
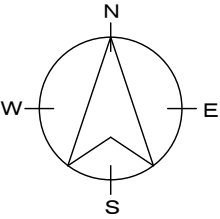
DATE

SCALE

S=1:150

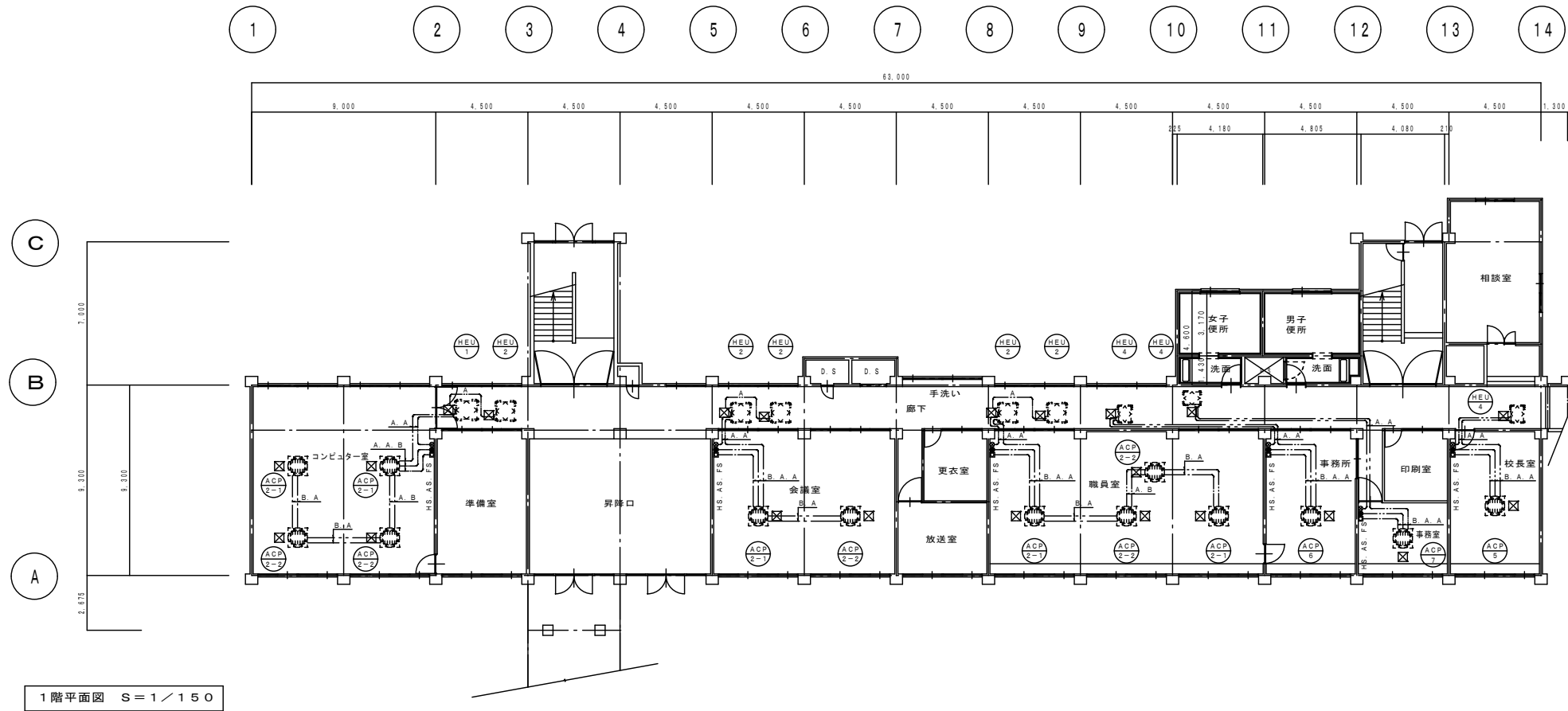
DRAWING NO.

M-16



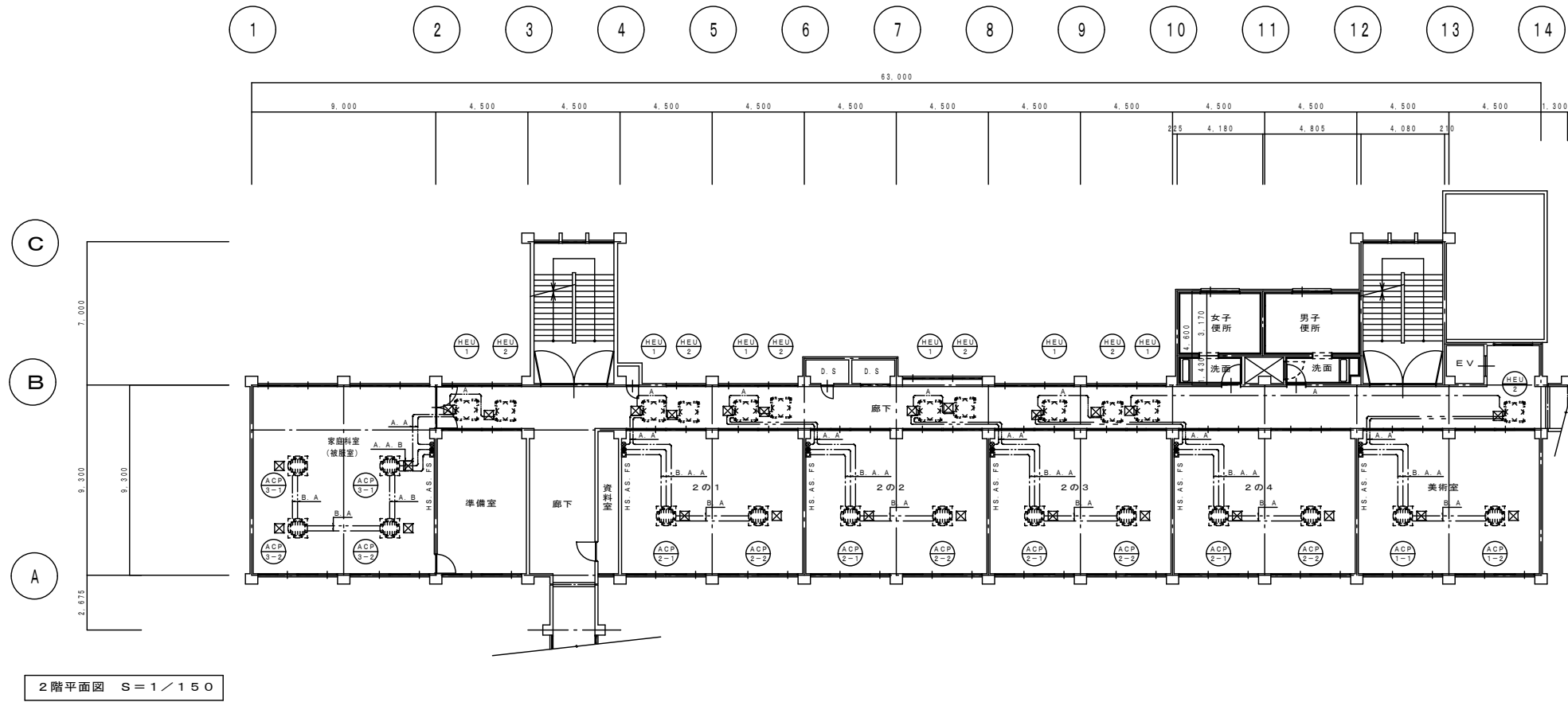
3階改修後平面図 S=1/150

	OKANO ARCHITECTS OFFICE 一級建築士事務所 有限会社 岡野設計事務所 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号	一級建築士 第114155号 義経 真治 TEL 0930-23-0412	DRAWN BY	工事名称 泉中学校空調整備工事	DATE	DRAWING NO. M-17
			CHECKED BY	工事場所 福岡県行橋市西泉五丁目7番1号	SCALE	
				図面名称 南棟(改修後)換気設備工事 3階平面図	S=1:150	



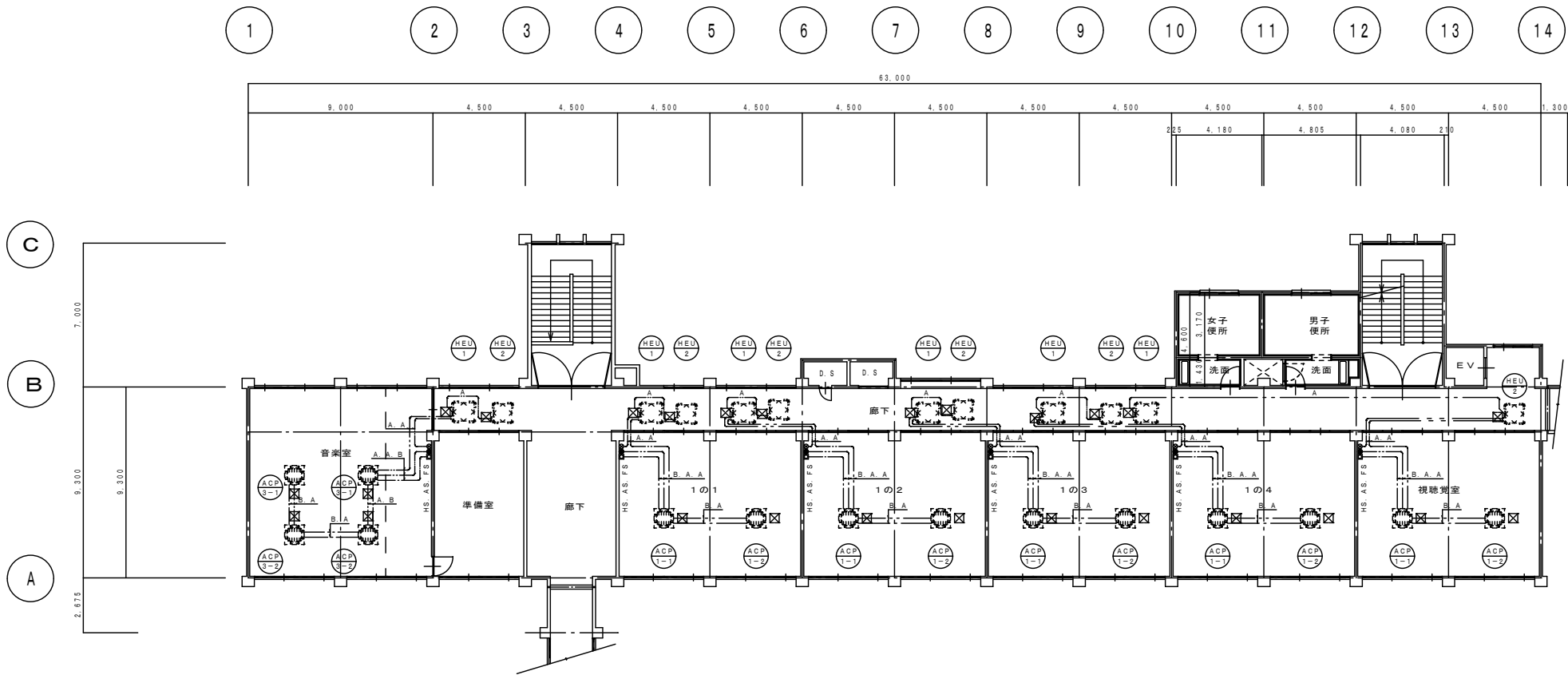
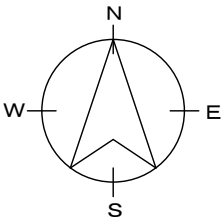
凡 例		
記 号	名 称	備 考
ACP	パッケージ形空調機	
HEU	全熱交換ユニット	
AS	リモコンSW (ACP用)	●
FS	リモコンSW (HEU用)	⊗
HS	湿度調節器	☒

凡 例		
記 号	電 線 サ イ ズ	
—A—	EM-C EE	2. 0-2 C
—B—	EM-C EE	2. 0-3 C



凡 例		
記 号	名 称	備 考
ACP	パッケージ形空調機	
HEU	全熱交換ユニット	
AS	リモコンSW (ACP用)	●
FS	リモコンSW (HEU用)	⊗
HS	湿度調節器	☒

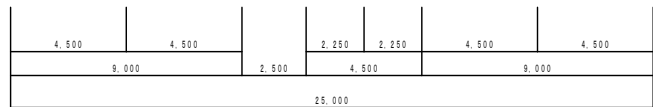
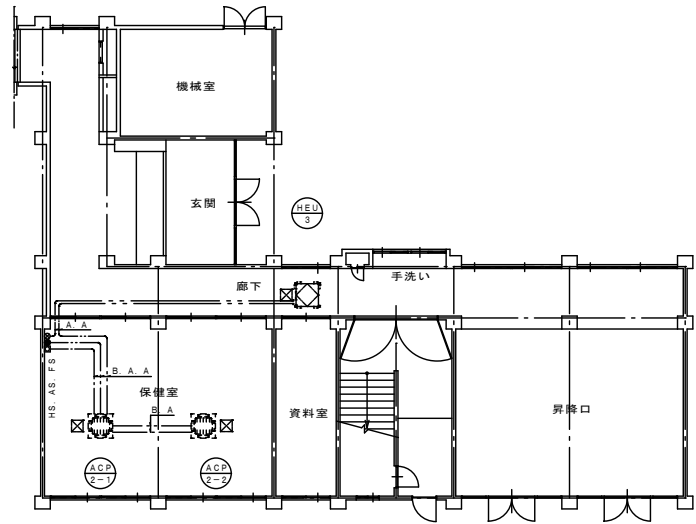
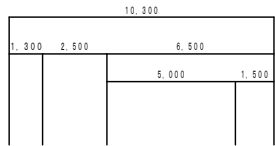
凡 例		
記 号	電 線 サ イ ズ	
—A—	EM-C EE	2. 0-2 C
—B—	EM-C EE	2. 0-3 C



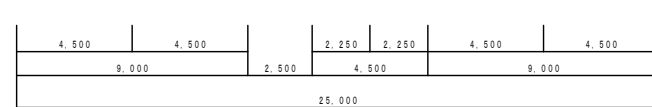
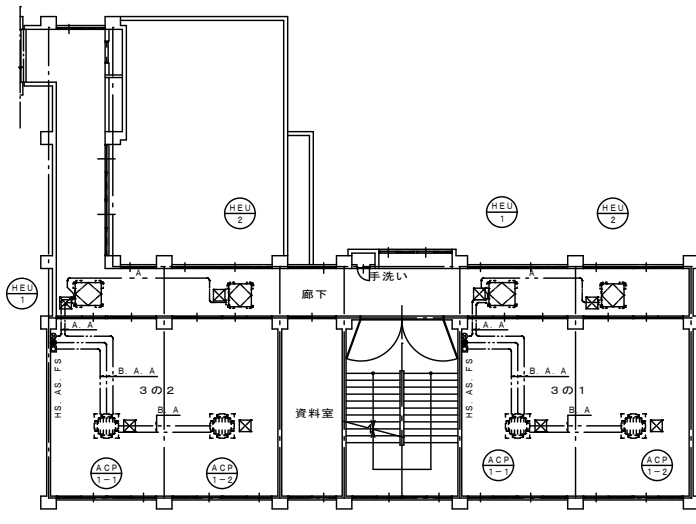
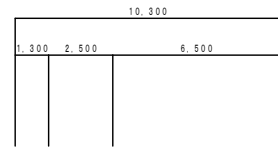
3 階平面図 S=1／150

凡 例		
記 号	名 称	備 考
ACP	パッケージ形空調機	
HEU	全熱交換ユニット	
AS	リモコンSW (ACP用)	●
FS	リモコンSW (HEU用)	⊗
HS	湿度調節器	⊠

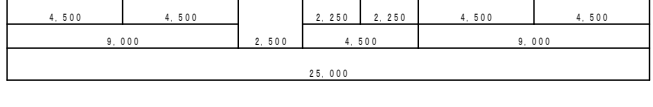
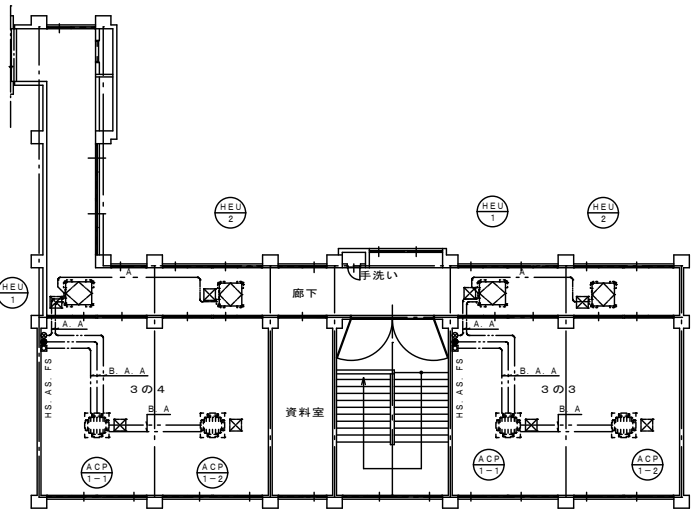
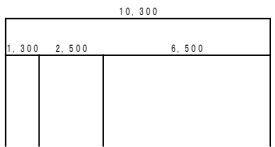
凡 例		
記 号	電 線 サ イ ズ	
— A —	EM-C EE	2. 0-2 C
— B —	EM-C EE	2. 0-3 C



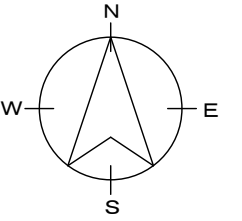
1階平面図 S=1/150



2階平面図 S=1/150



3階平面図 S=1/150



凡 例		備 考
記 号	名 称	
ACP	パッケージ型空調機	
HEU	全熱交換ユニット	
AS	リモコンSW (ACP用)	●
FS	リモコンSW (HEU用)	⊗
HS	湿度調節器	⊠

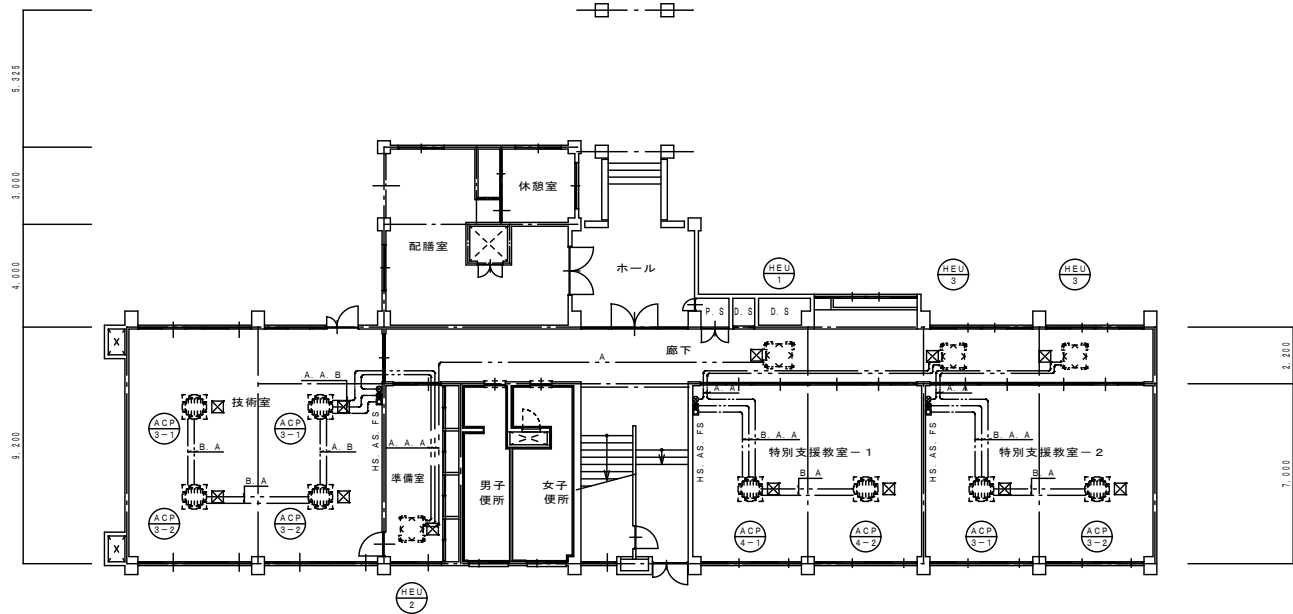
凡 例		電 線 サ イ ズ
記 号	電 線	電 線 サ イ ズ
— A —	EM-CEE	2.0-2C
— B —	EM-CEE	2.0-3C

E

D

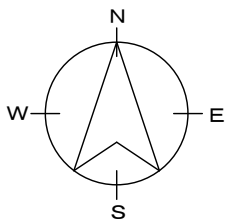
C

A



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1階平面図 S=1/150



凡 例		
記 号	名 称	備 考
ACP	パッケージ形空調機	
HEU	全熱交換ユニット	
AS	リモコンSW (ACP用)	●
FS	リモコンSW (HEU用)	⊗
HS	湿度調節器	☒

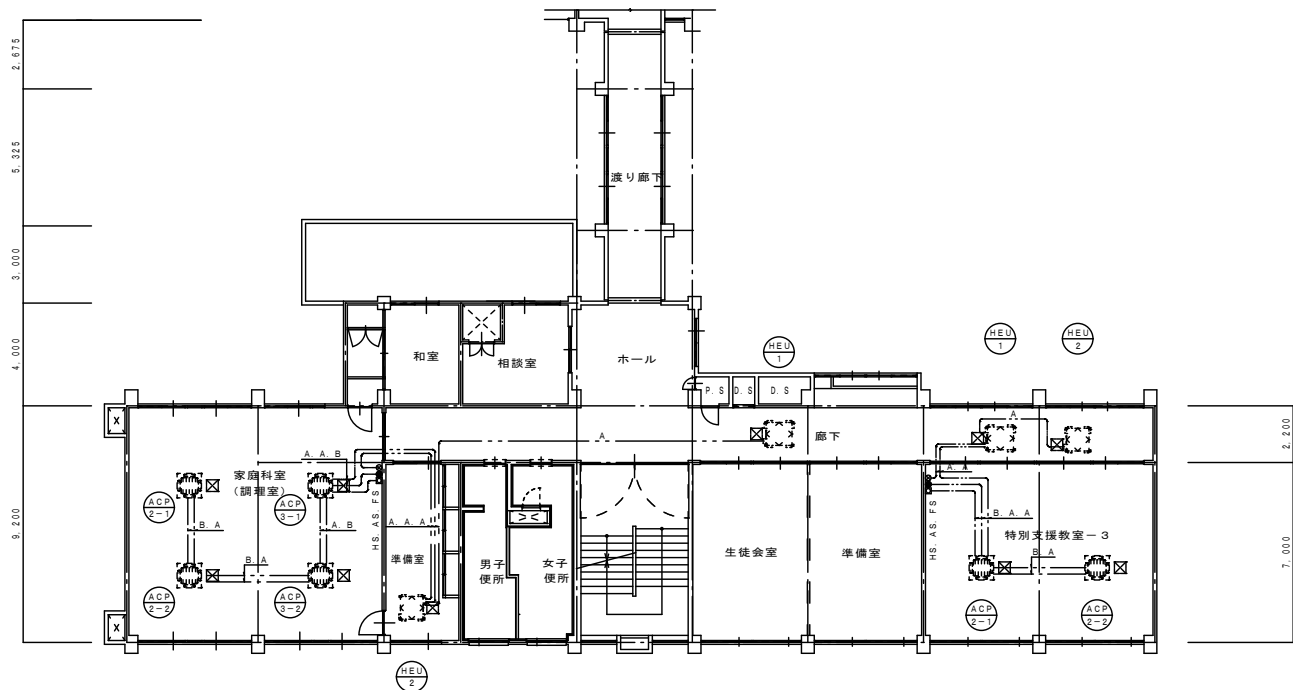
凡 例		
記 号	電 線 サ イ ズ	
—A—	EM-C EE	2. 0-2 C
—B—	EM-C EE	2. 0-3 C

E

D

C

A

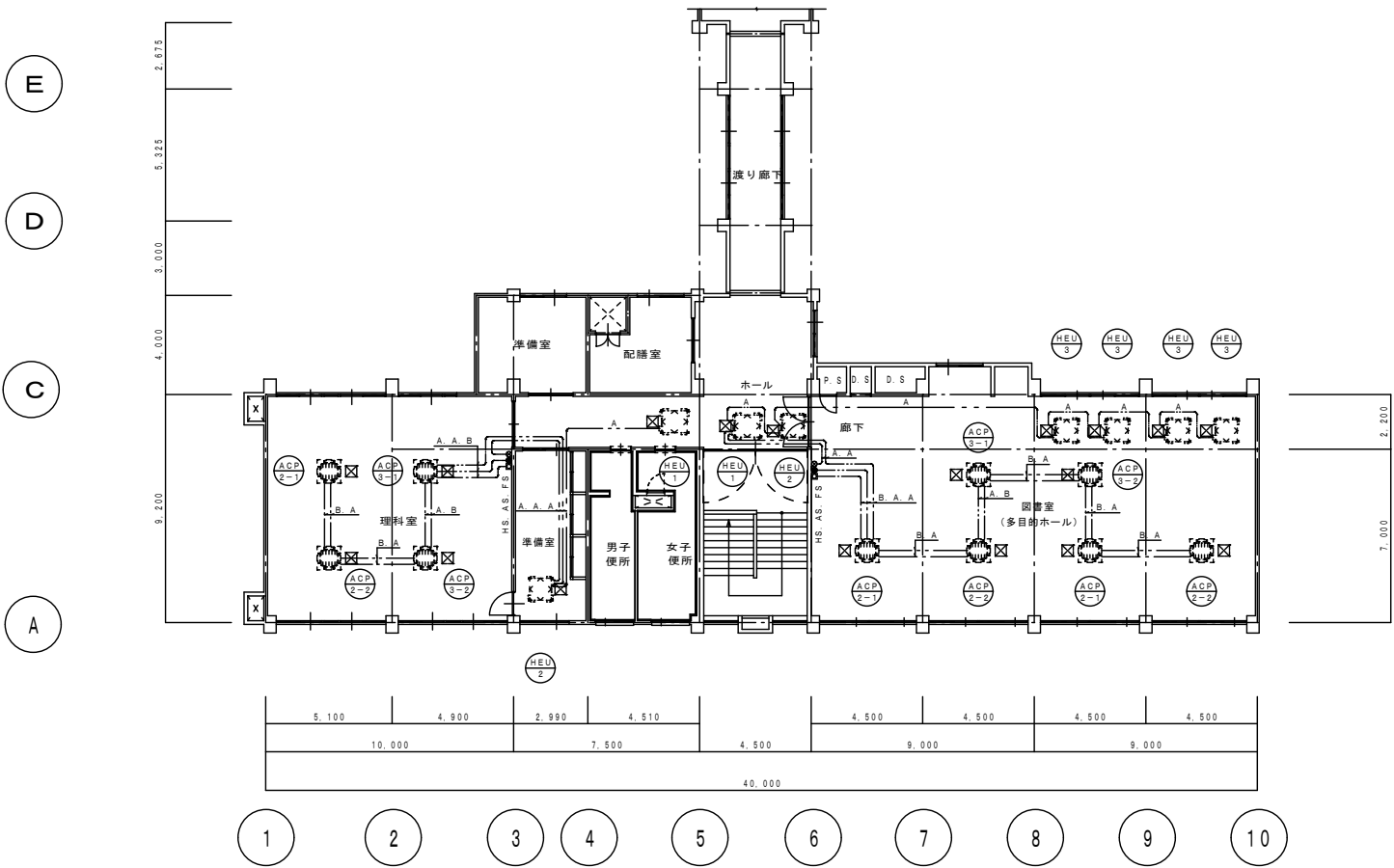
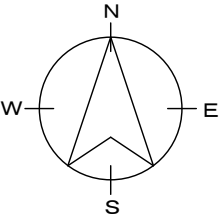


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2階平面図 S=1/150

凡 例		
記 号	名 称	備 考
ACP	パッケージ形空調機	
HEU	全熱交換ユニット	
AS	リモコンSW (ACP用)	●
FS	リモコンSW (HEU用)	⊗
HS	湿度調節器	☒

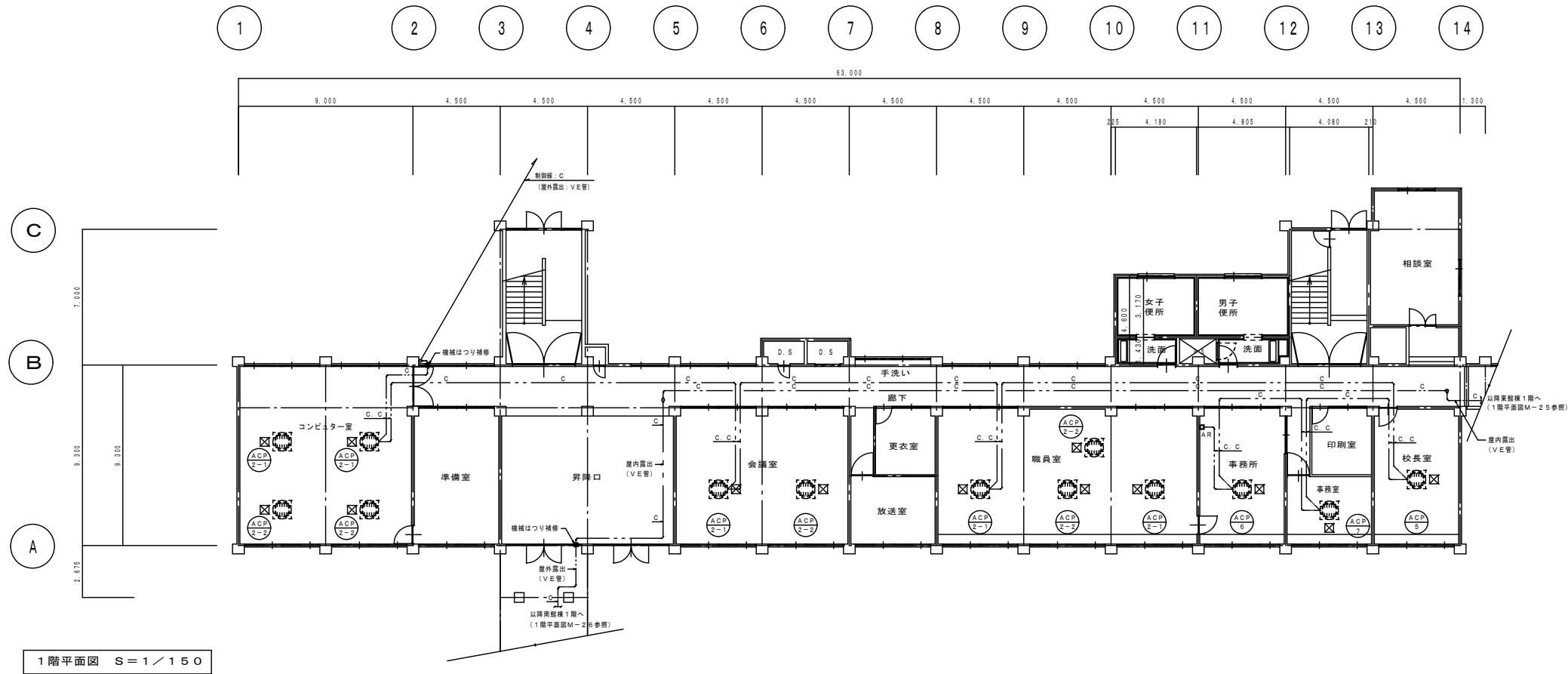
凡 例		
記 号	電 線 サ イ ズ	
—A—	EM-C EE	2. 0-2 C
—B—	EM-C EE	2. 0-3 C



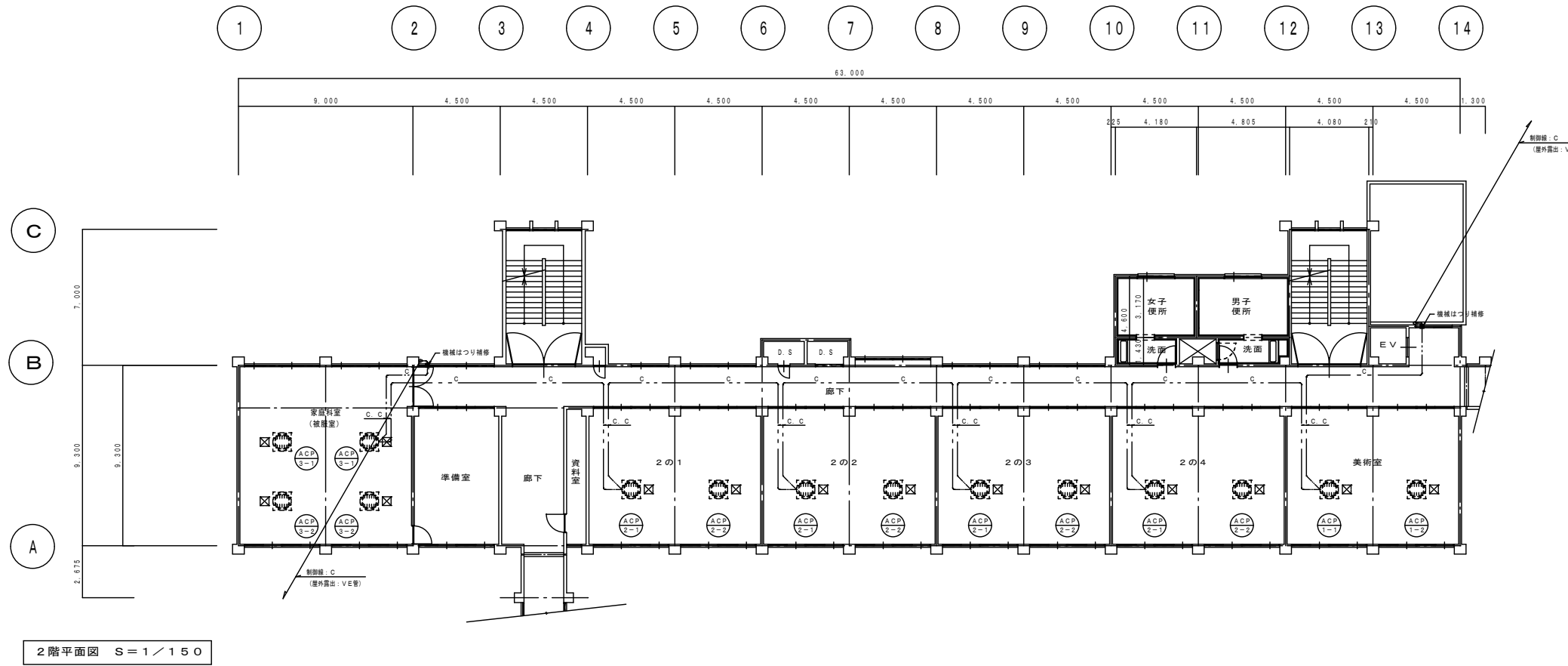
3階改修後平面図 S=1/150

凡 例		
記 号	名 称	備 考
ACP	パッケージ形空調機	
HEU	全熱交換ユニット	
AS	リモコンSW (ACP用)	●
FS	リモコンSW (HEU用)	⊗
HS	湿度調節器	☒

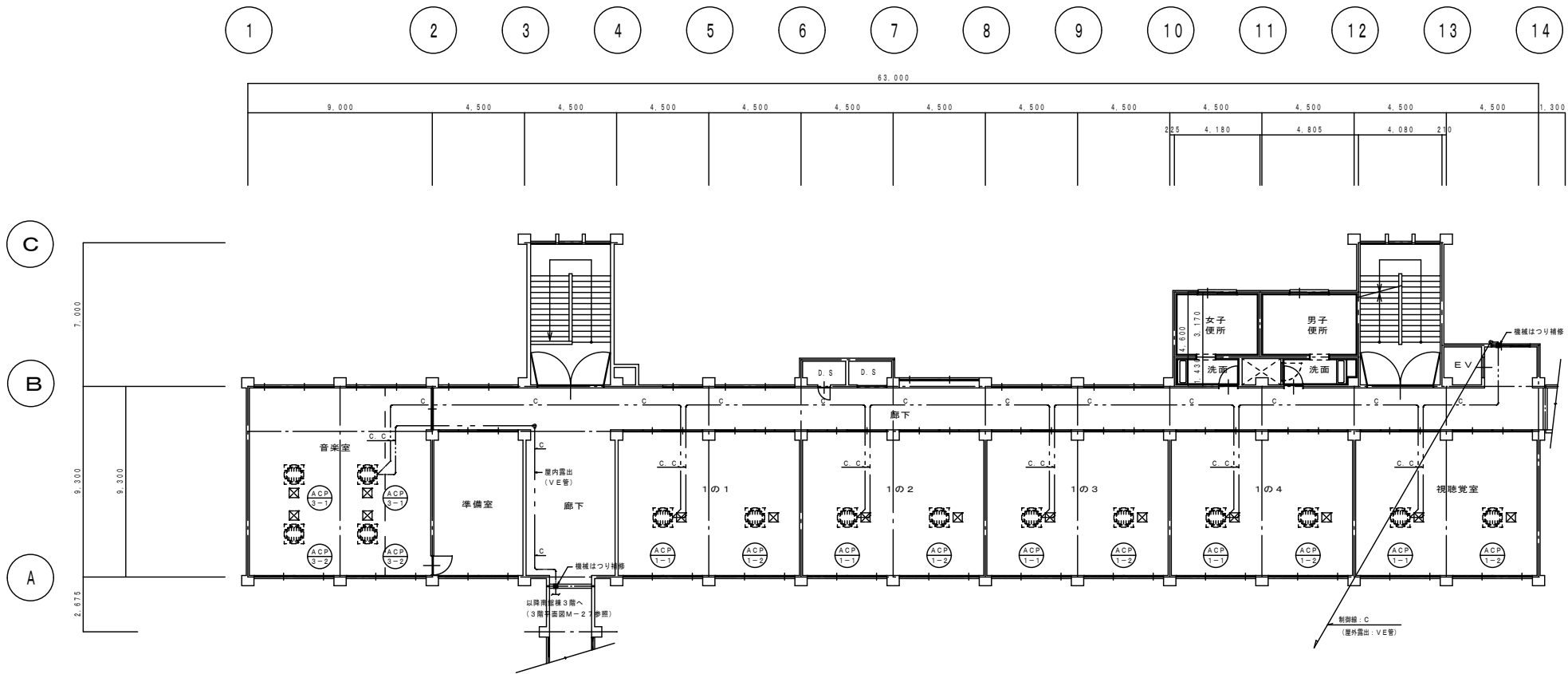
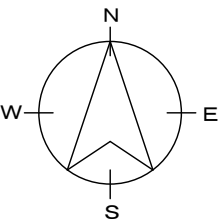
凡 例		
記 号	電 線 サ イ ズ	
— A —	EM-C EE	2. 0-2 C
— B —	EM-C EE	2. 0-3 C



凡 例		
記 号	名 称	備 考
ACP	パッケージ形空調機	
AR	集中管理リモコンSW	☒
	—C—	EM-CEE 2: 0-2C

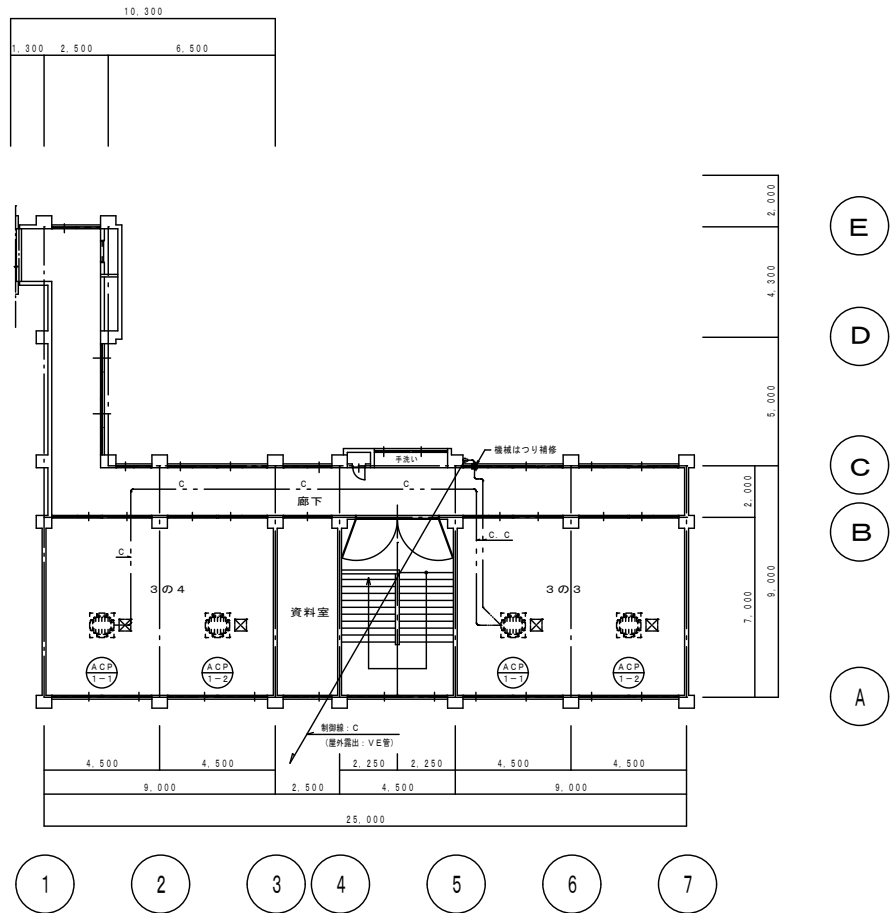
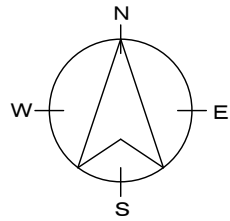
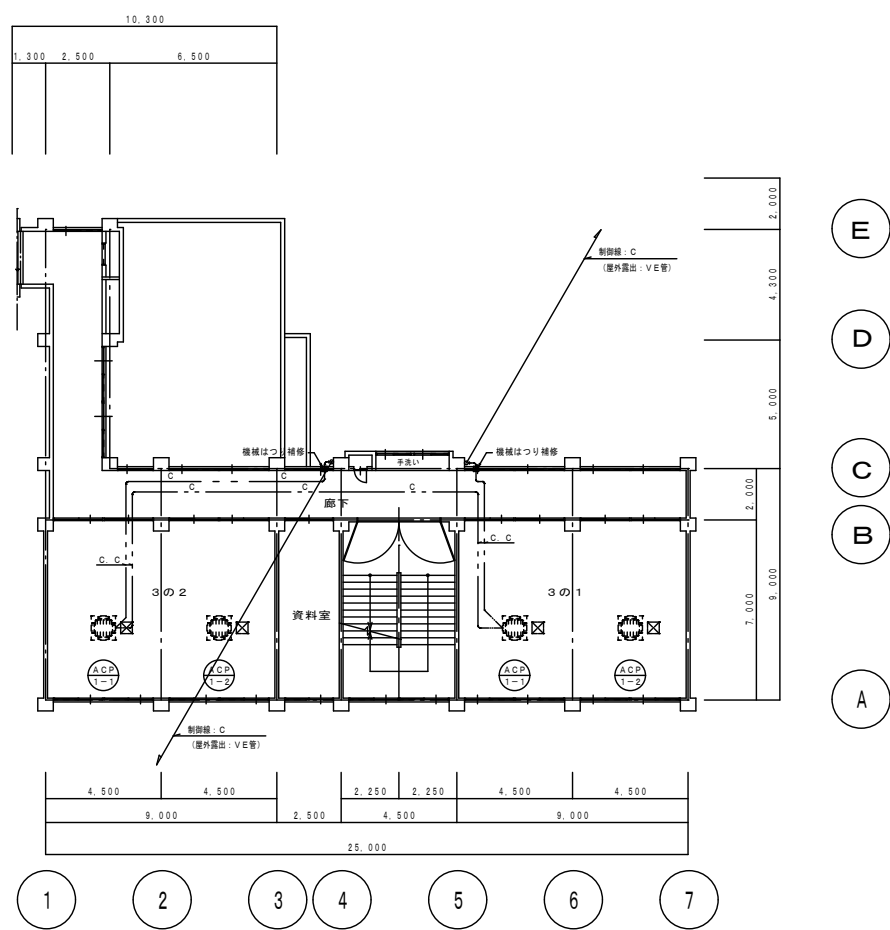
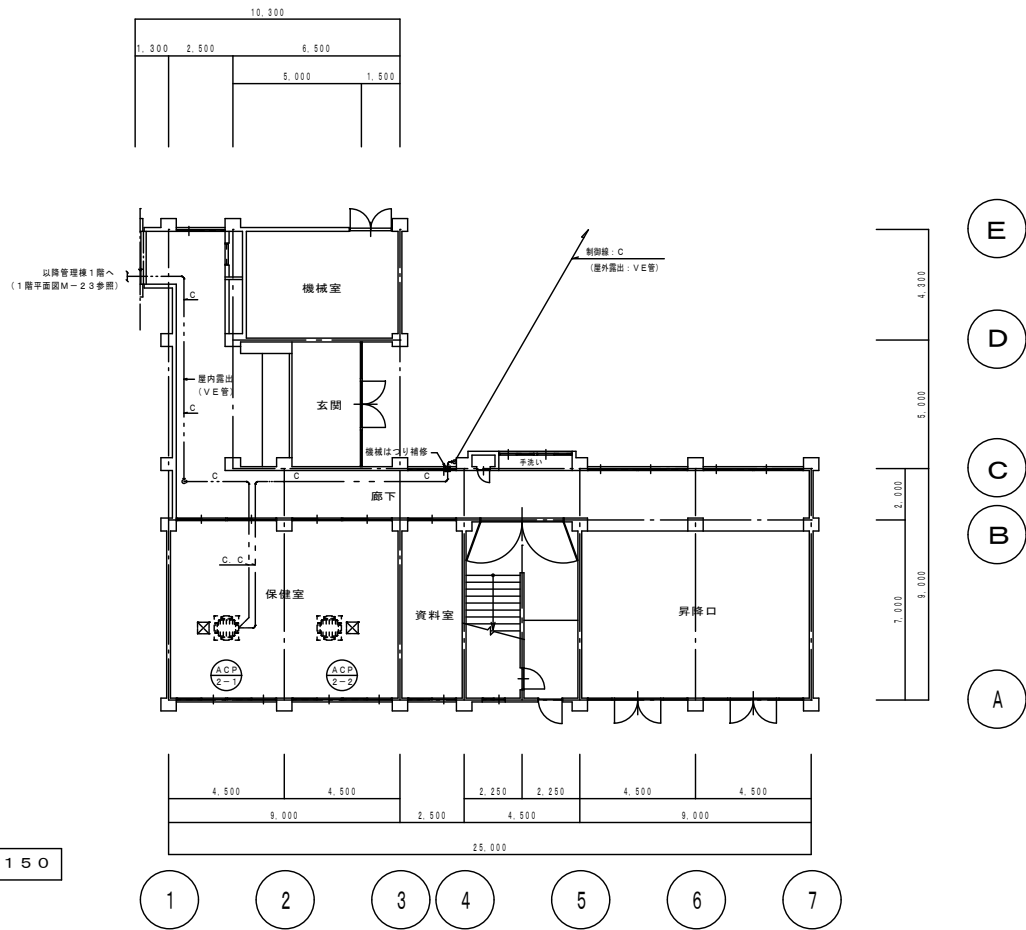


凡 例		
記 号	名 称	備 考
ACP	パッケージ形空調機	
AR	集中管理リモコンSW	☒
	—C—	EM-CEE 2: 0-2C



3階平面図 S=1/150

凡 例		
記 号	名 称	備 考
ACP	パッケージ型空調機	
AR	集中管理リモコンSW	☒
	___C___	EM-C EE 2.0-2C



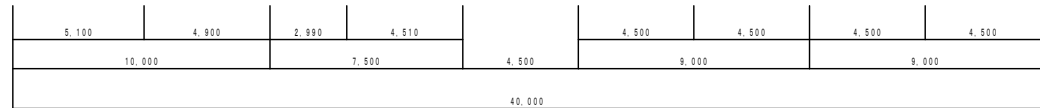
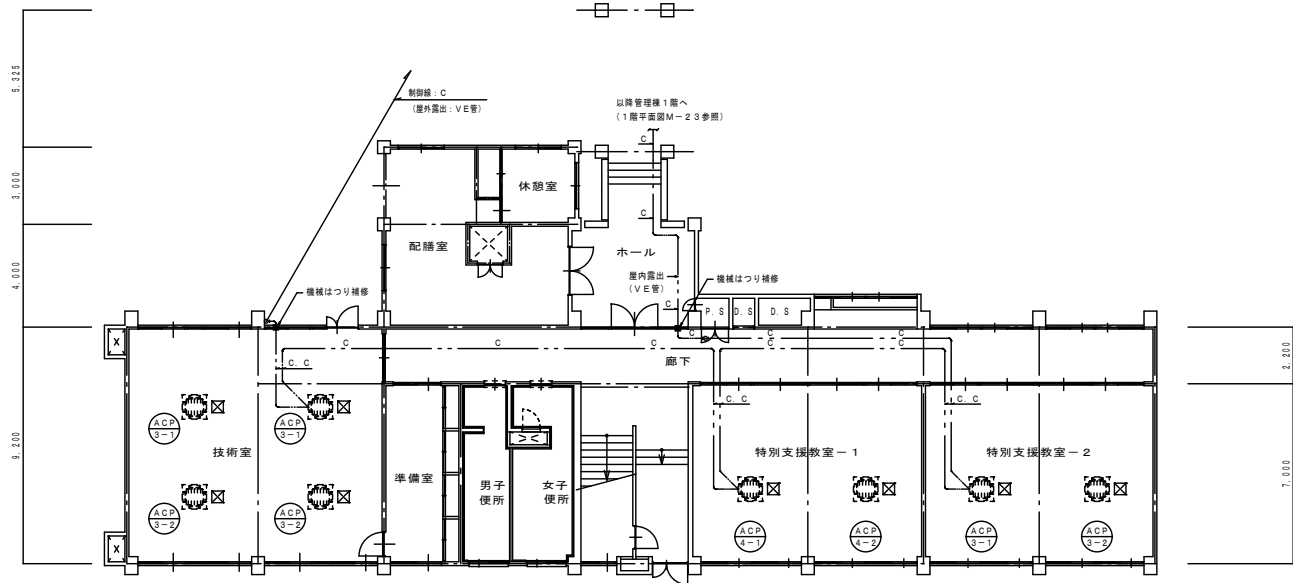
凡 例	
記 号	名 称
ACP	パッケージ形空調機
AR	集中管理リモコンSW
	EM-CEE 2.0-2C

E

D

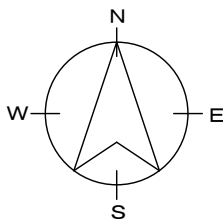
C

A



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1階平面図 S=1/150



B

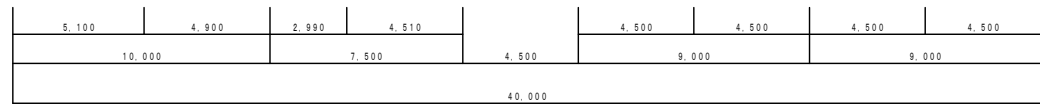
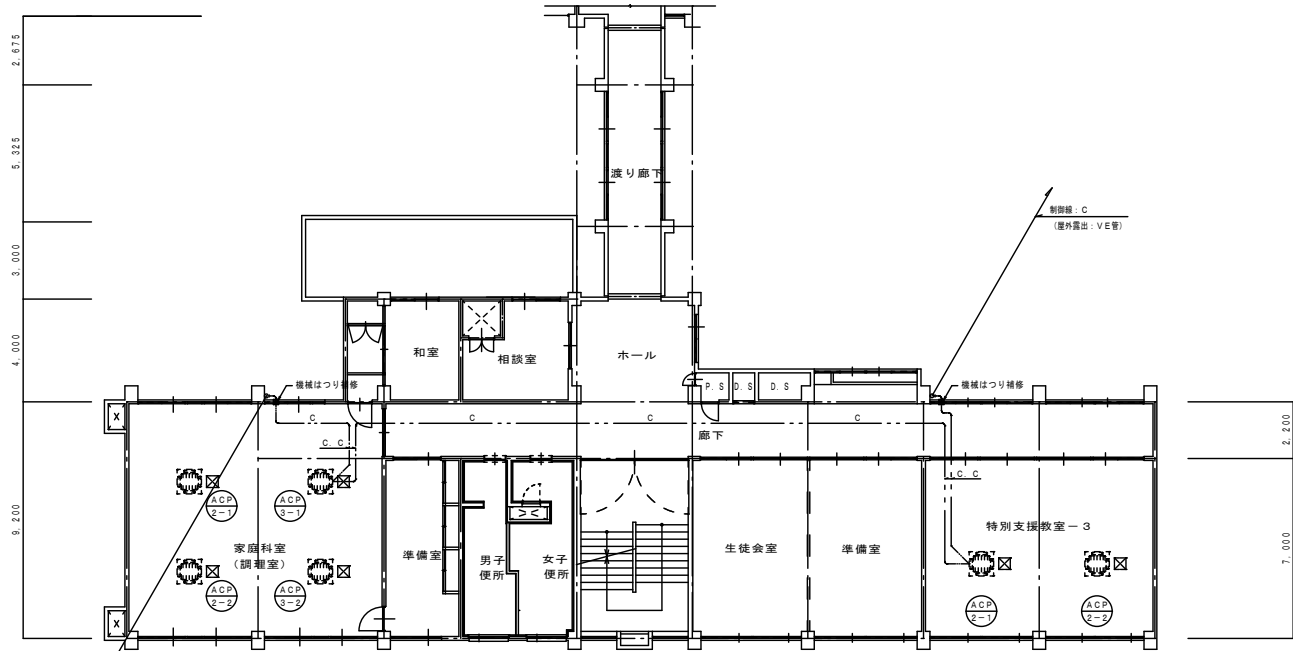
凡 例		備 考
記 号	名 称	
ACP	パッケージ形空調機	
AR	集中管理リモコンSW	☒
	— C —	EM-CEE 2.0-2C

E

D

C

A

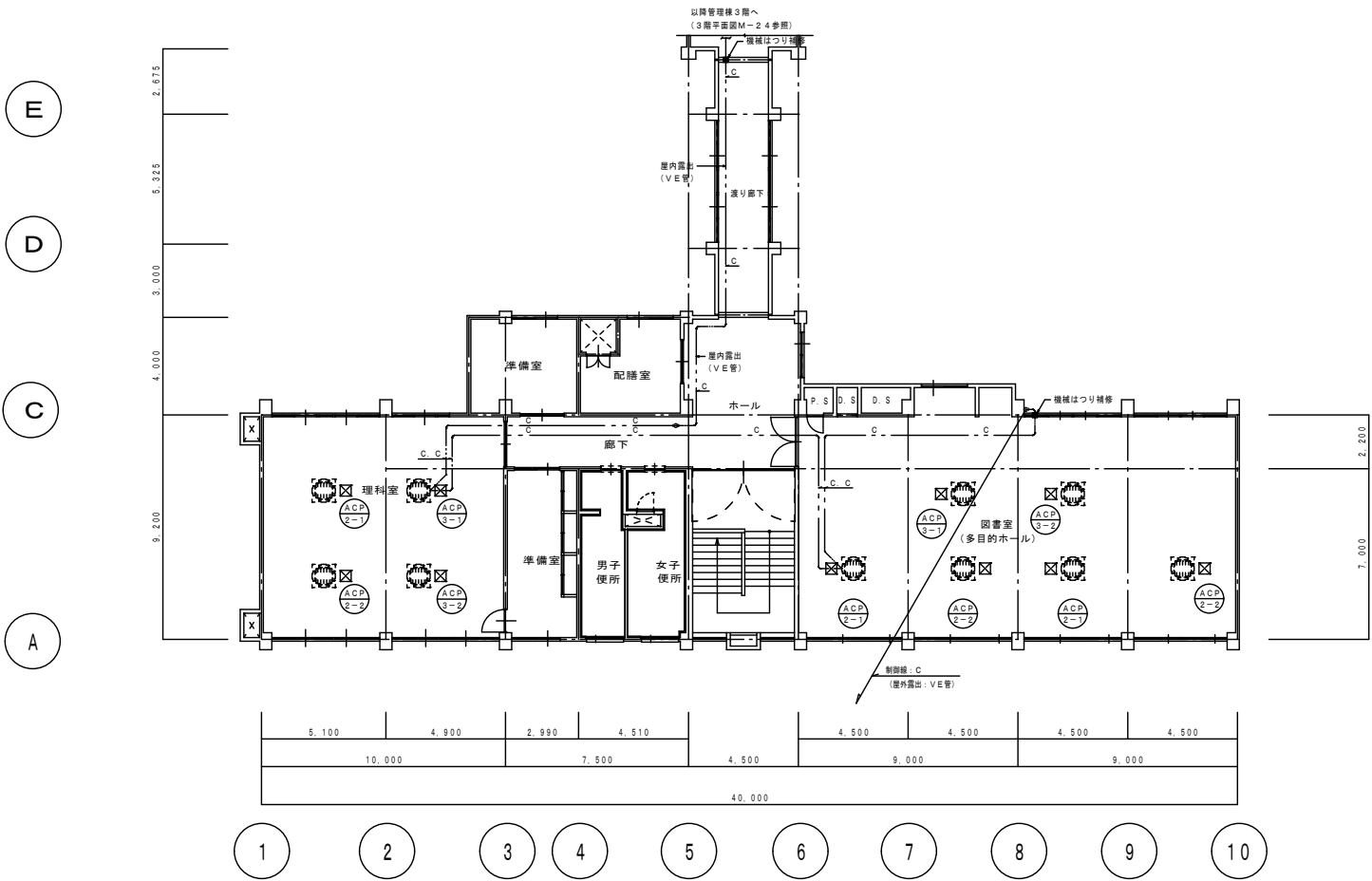
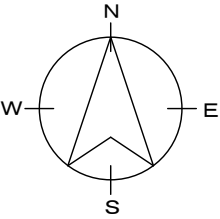


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2階平面図 S=1/150

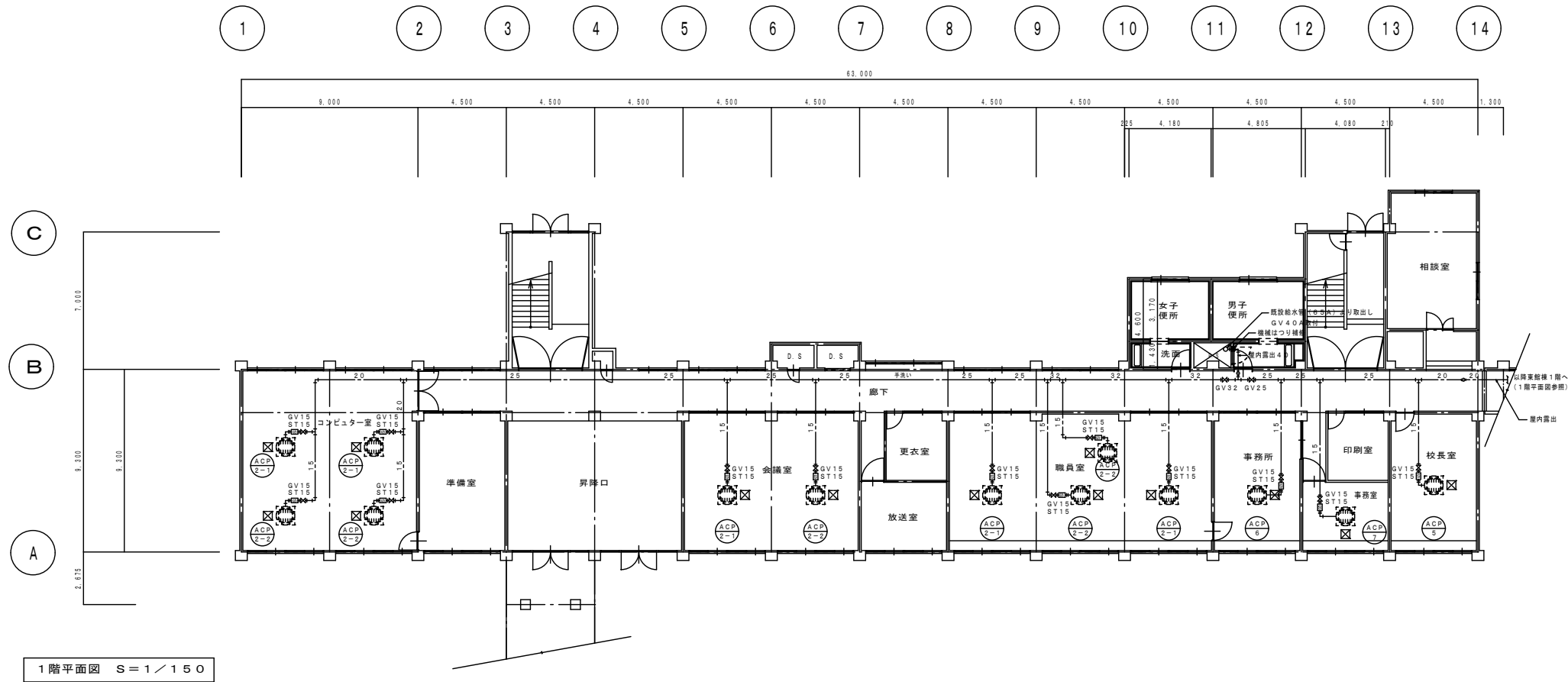
B

凡 例		備 考
記 号	名 称	
ACP	パッケージ形空調機	
AR	集中管理リモコンSW	☒
	— C —	EM-CEE 2.0-2C

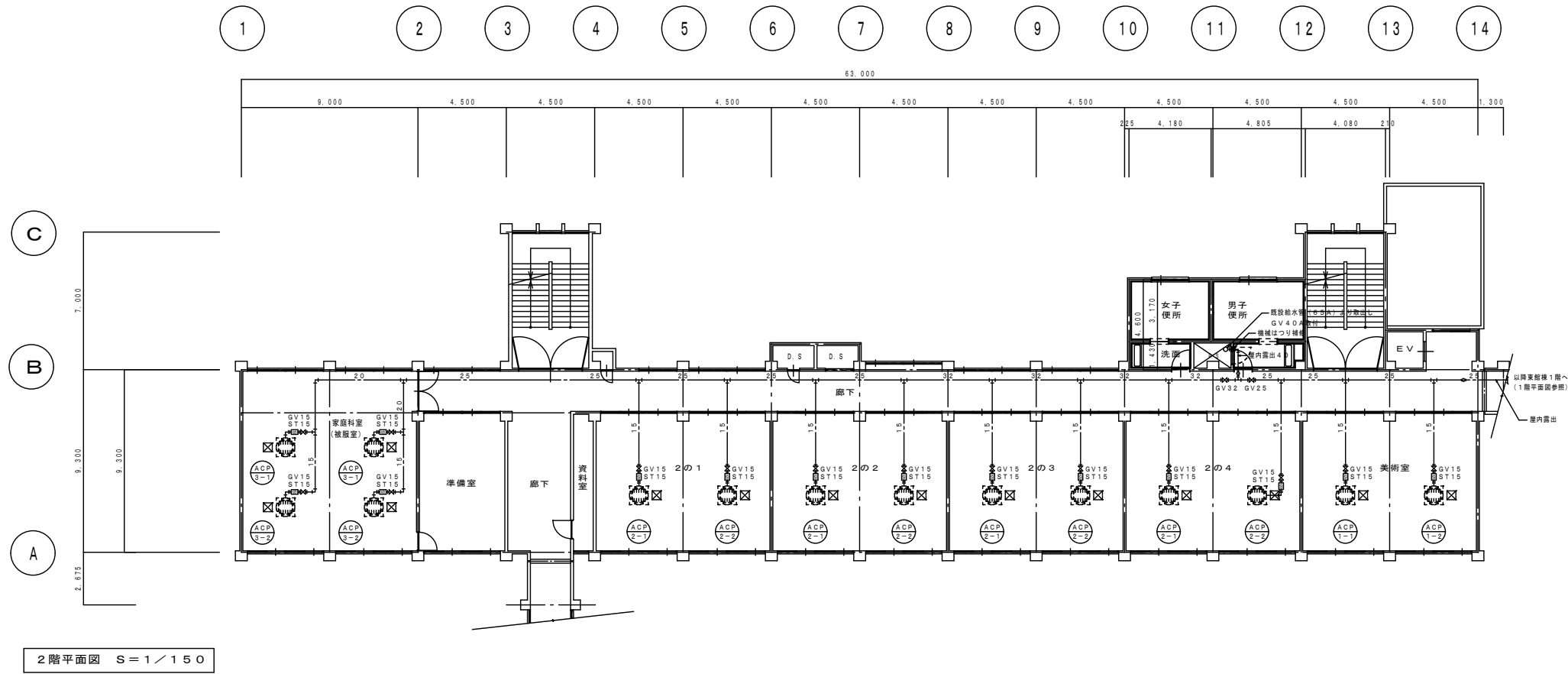


凡 例		
記 号	名 称	備 考
ACP	パッケージ型空調機	
AR	集中管理リモコンSW	☒
	— C —	EM-C EE 2. 0-2 C

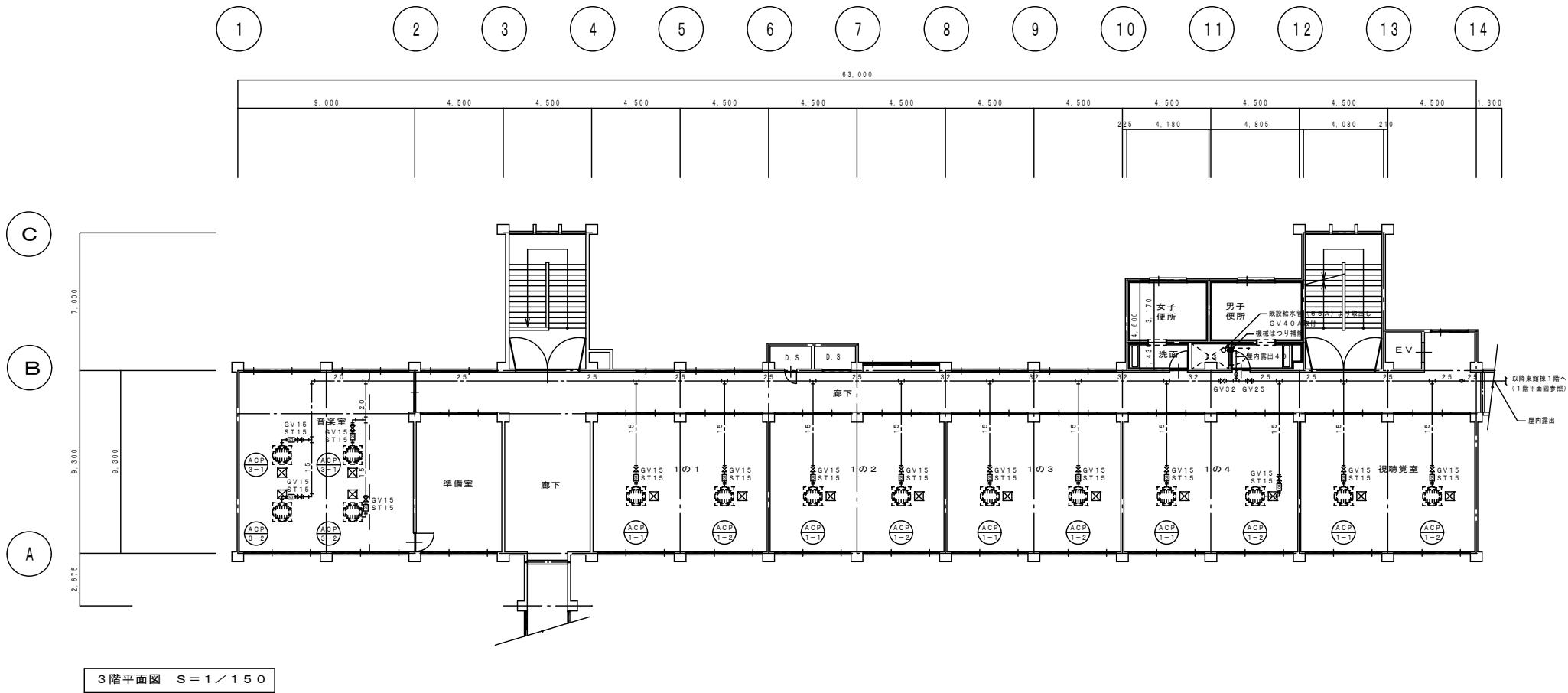
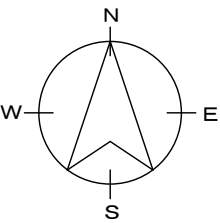
3階改修後平面図 S=1／150



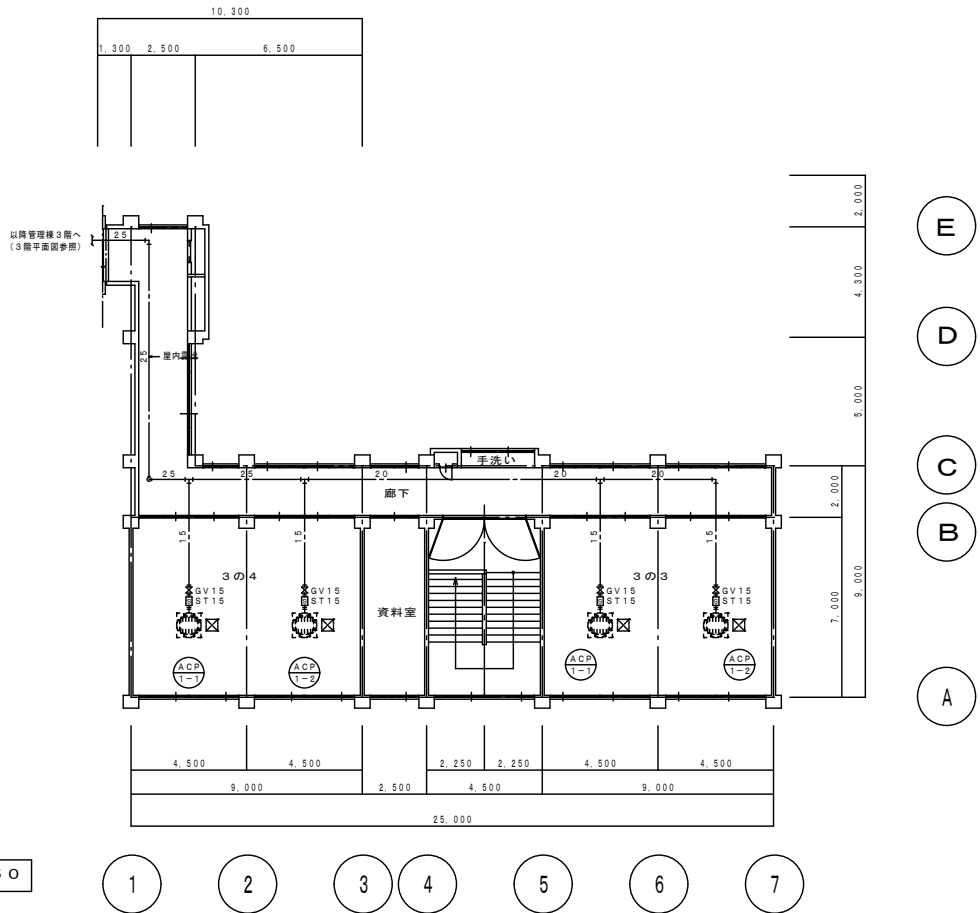
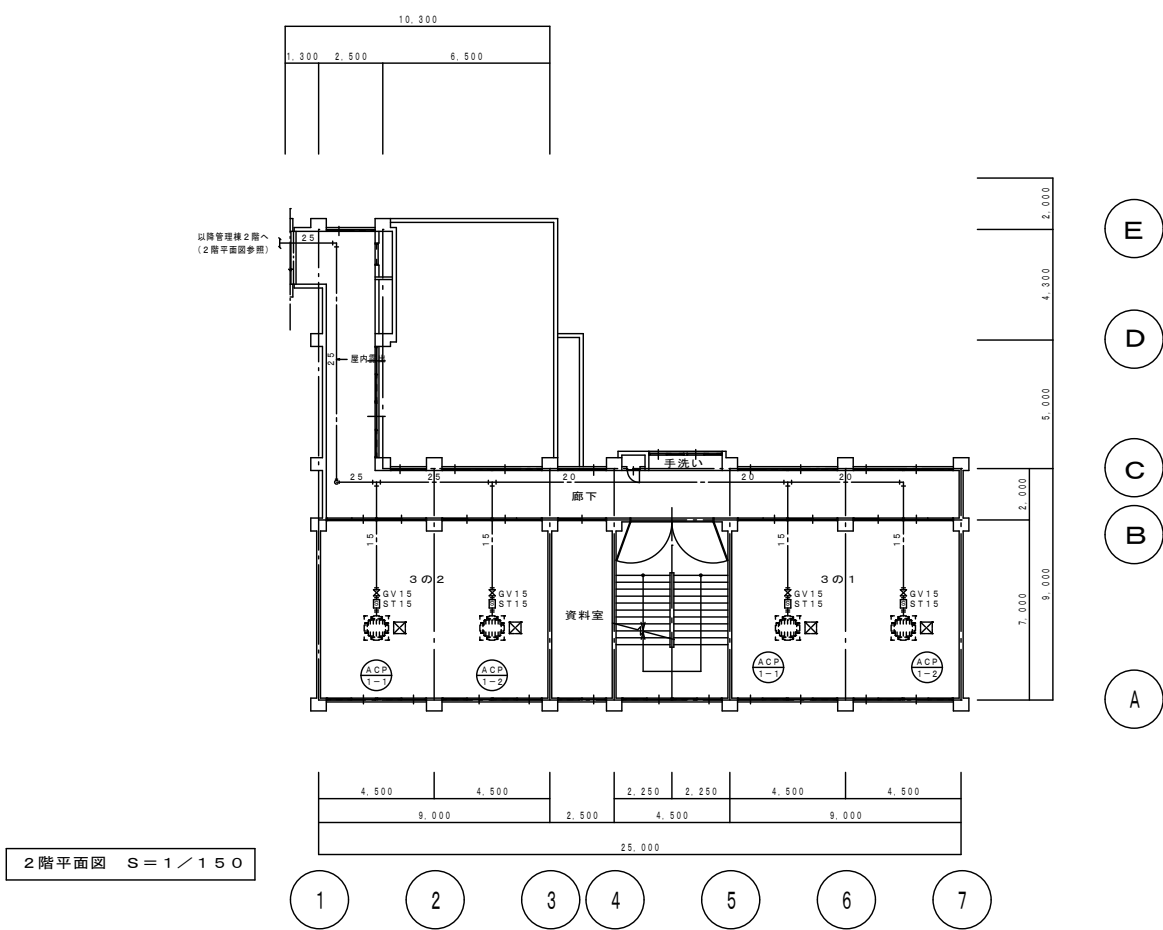
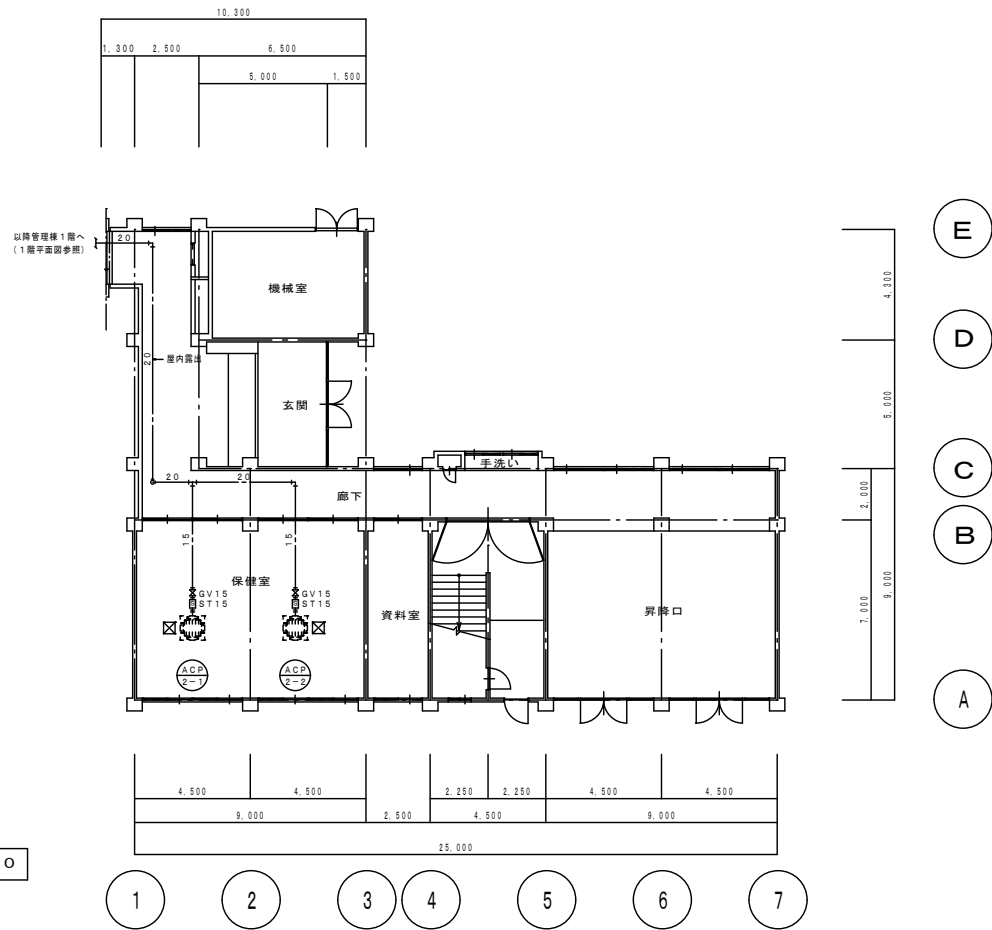
凡 例	
記 号	管 材 質
---	塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
S	ストレーナー15A
X	GV15A



凡 例	
記 号	管 材 質
---	塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
S	ストレーナー15A
X	GV15A



凡 例	
記 号	管 材 質
---	塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
Ⓢ	ストレーナー15A
ⓧ	GV15A



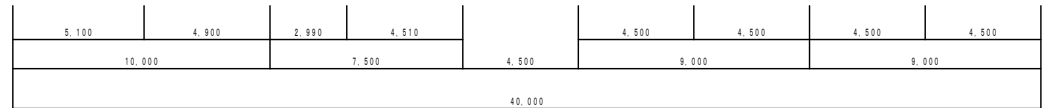
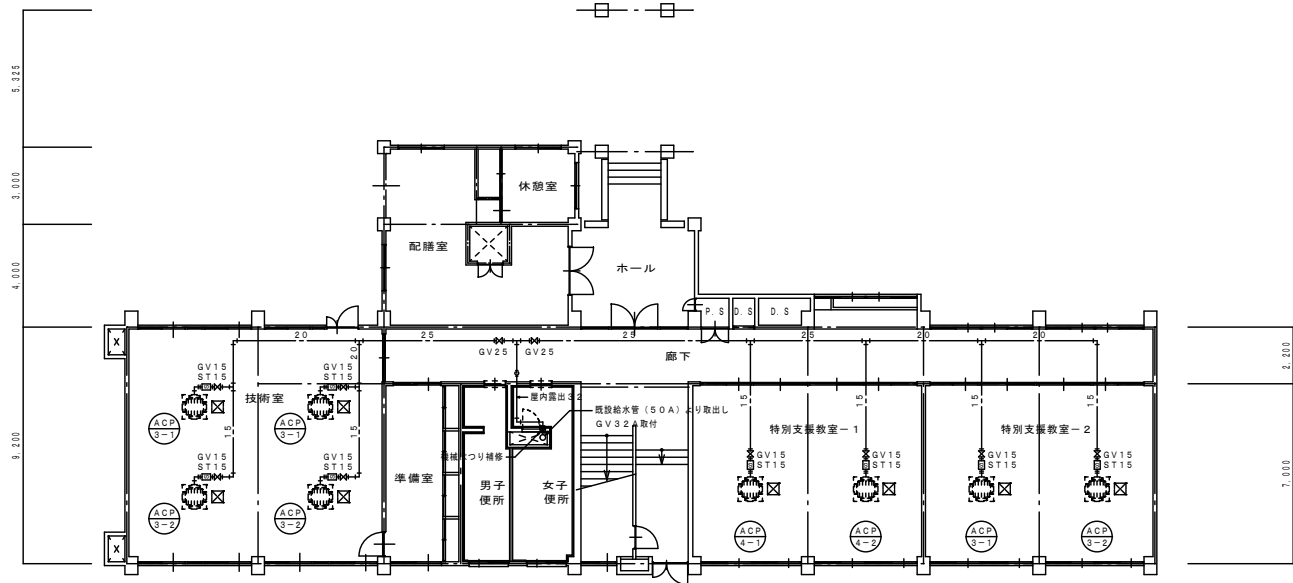
凡 例	
記 号	管 材 質
---	塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
S	ストレーナー15A
X	GV15A

E

D

C

A



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

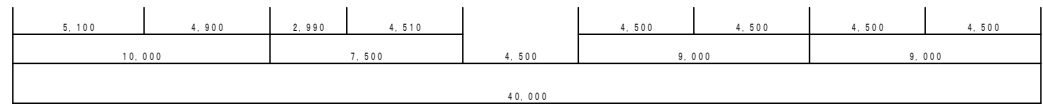
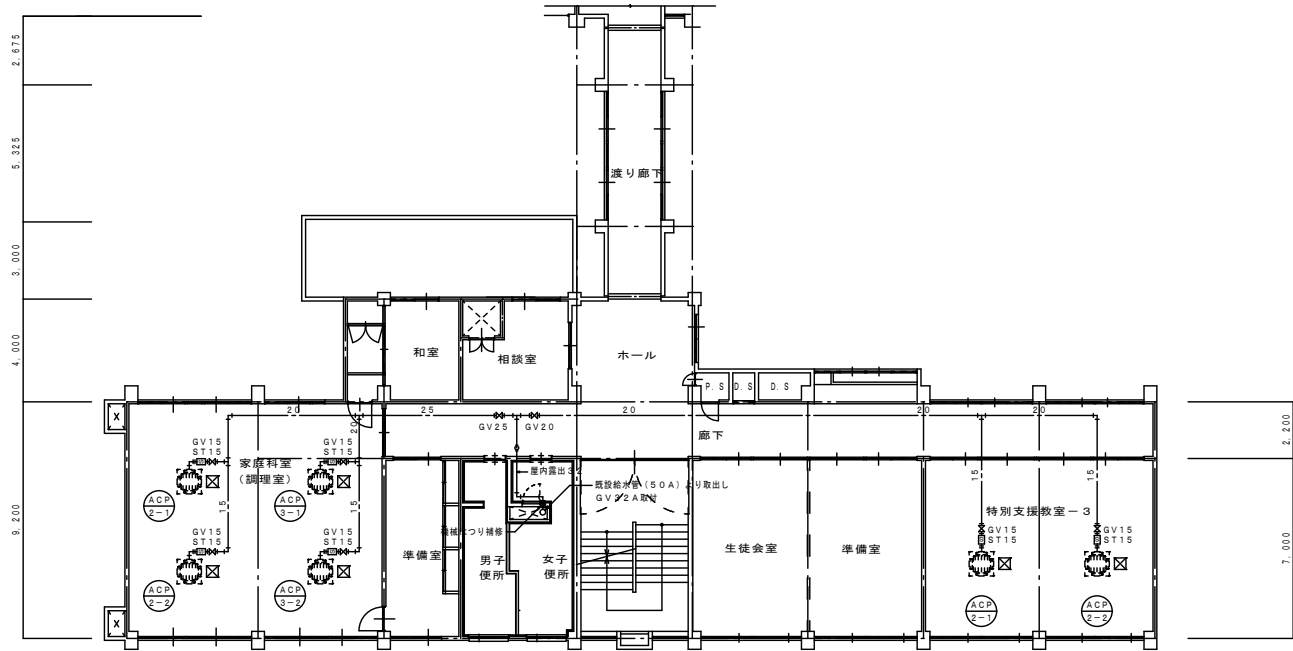
1階平面図 S=1/150

E

D

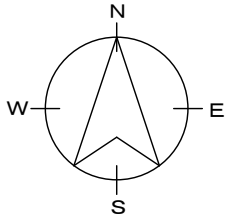
C

A



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

2階平面図 S=1/150



凡 例	
記 号	管 材 質
---	塩ビライニング鋼管 (SGP-V A)
S	ストレーナー15 A
X	GV15 A

凡 例	
記 号	管 材 質
---	塩ビライニング鋼管 (SGP-V A)
S	ストレーナー15 A
X	GV15 A

OKANO ARCHITECTS OFFICE

一級建築士事務所

有限 岡野設計事務所

福岡県行橋市北泉五丁目12番6号

一級建築士 第114155号

義 経 真 治

TEL 0930-23-0412

DRAWN BY

CHECKED BY

工事名称 泉中学校空調整備工事

工事場所 福岡県行橋市西泉五丁目7番1号

図面名称 南棟(改修後)加湿給水設備工事 1, 2階平面図

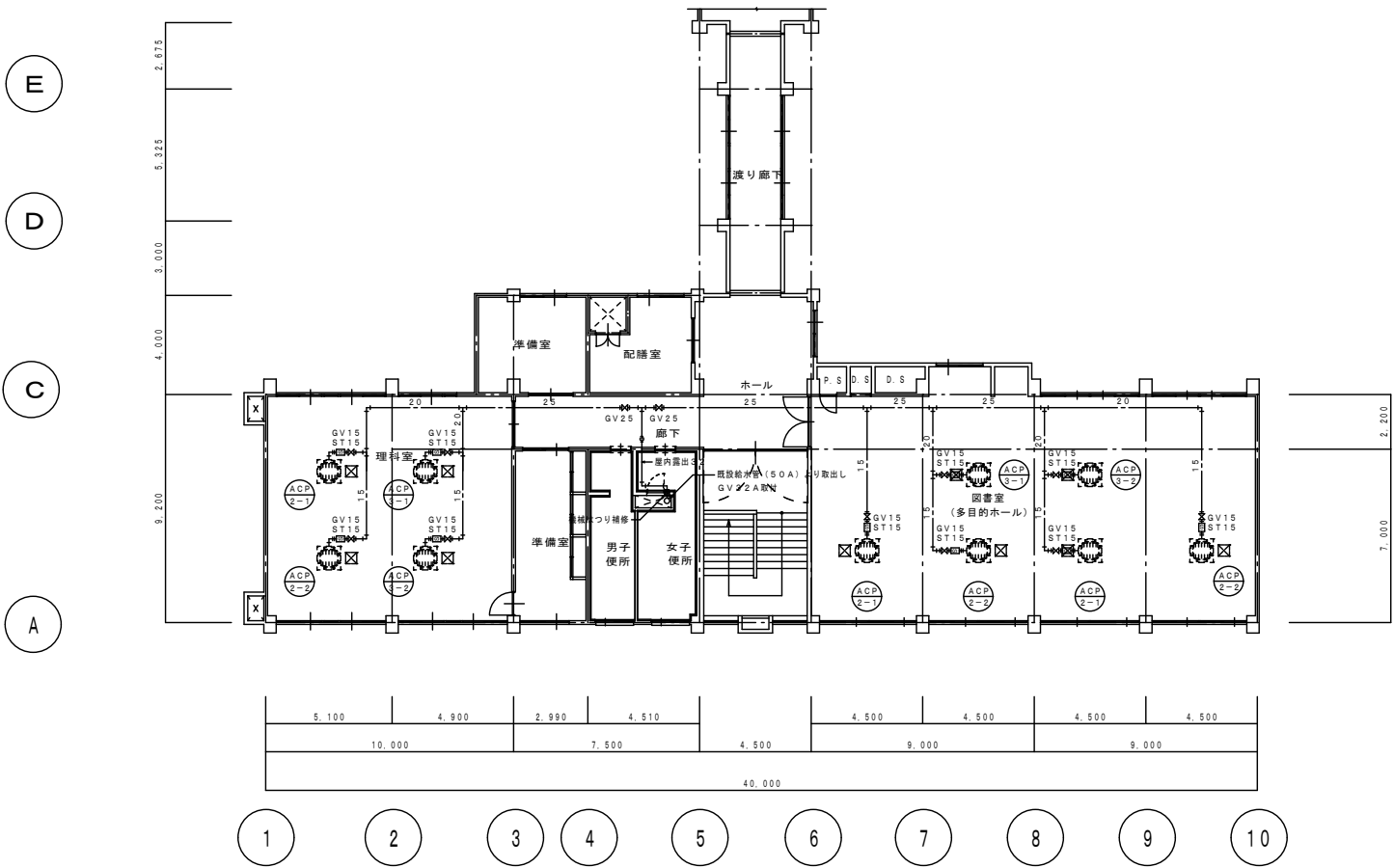
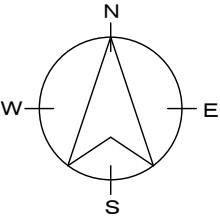
DATE

SCALE

S=1:150

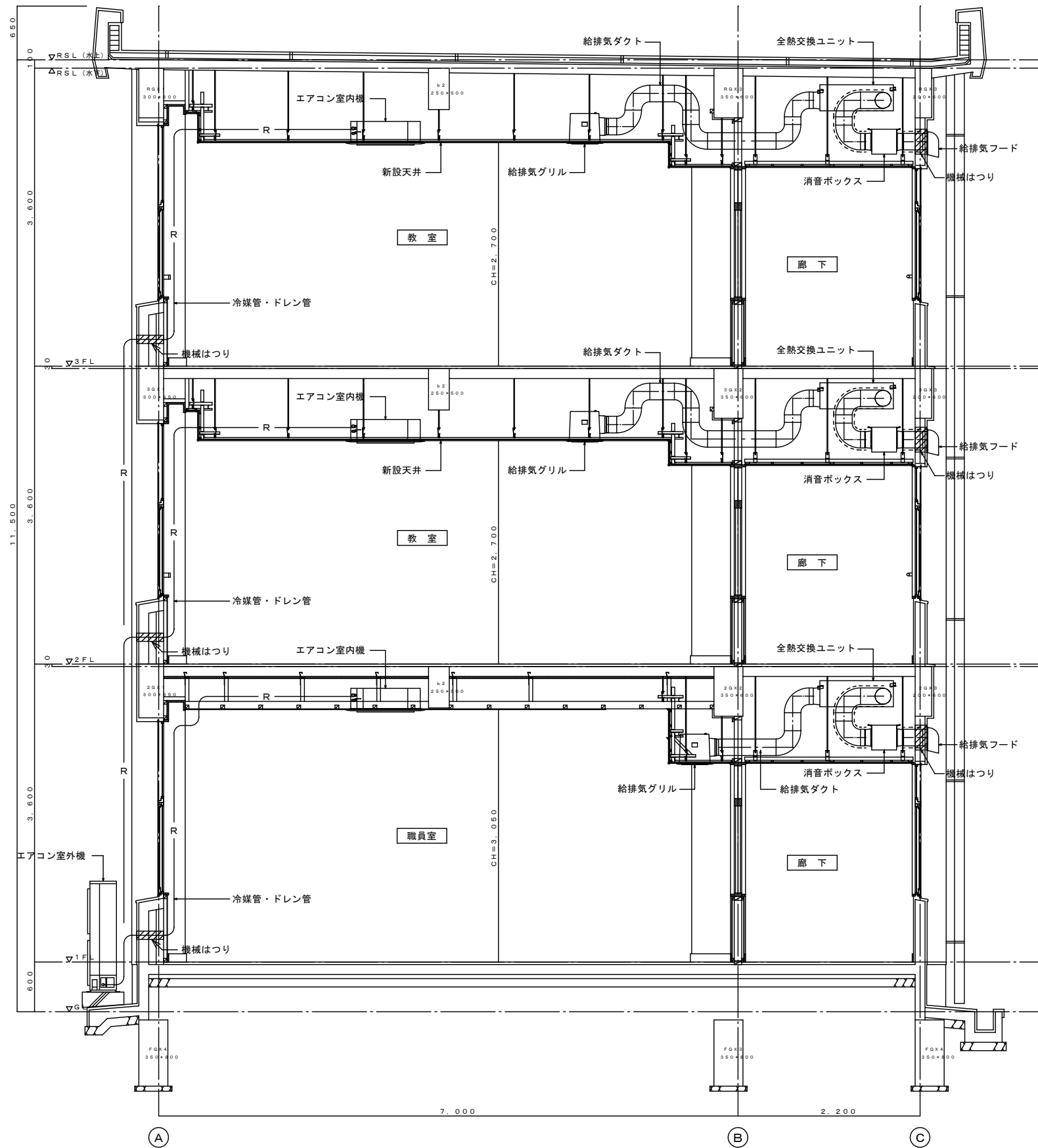
DRAWING NO.

M-31



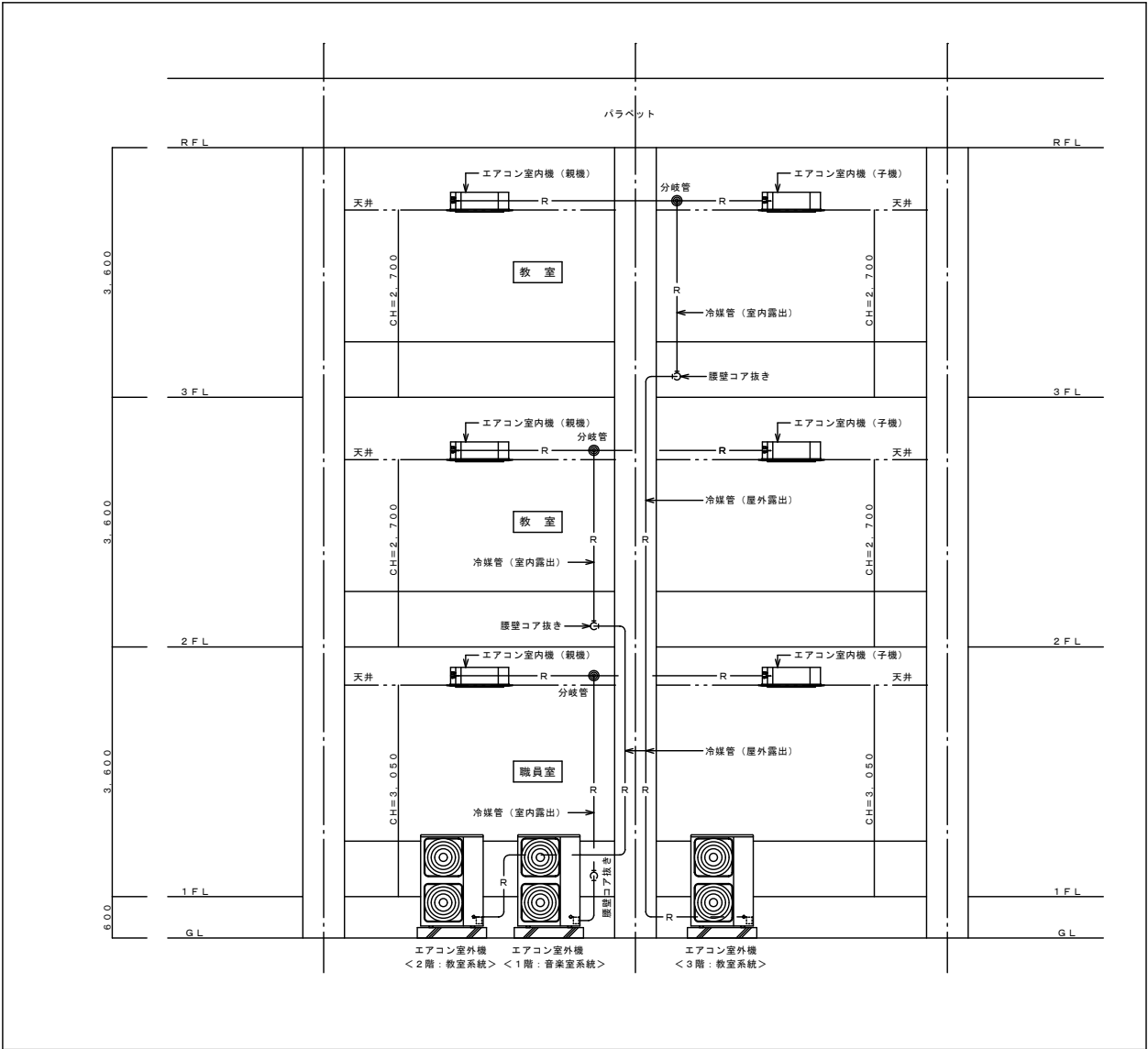
凡 例	
記 号	管 材 質
---	塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
□	ストレーナー15A
×	GV15A

3階改修後平面図 S=1/150

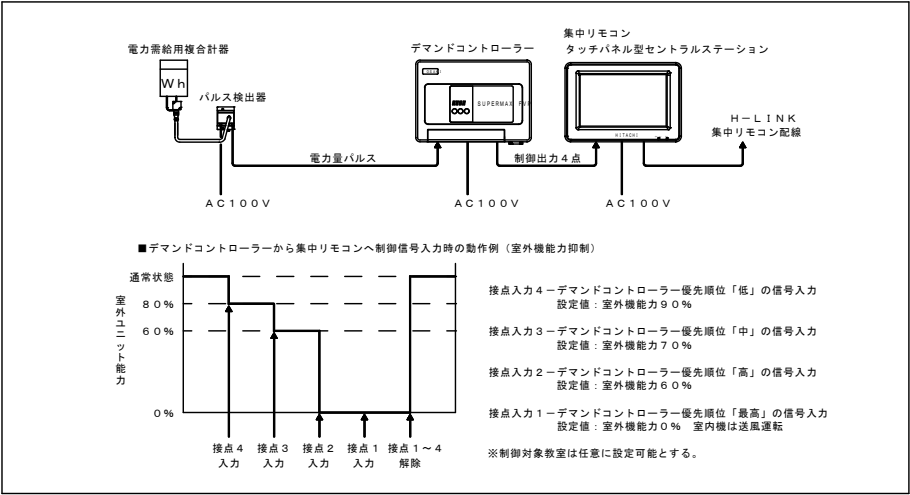


(改修後) 要領図 S = 1 / 30

OKANO ARCHITECTS OFFICE				DRAWN BY	工事名称	DATE	DRAWING NO.
一級建築士事務所					泉中学校空調整備工事		M-33
有限会社 岡野設計事務所				CHECKED BY	工事場所	SCALE	
福岡県行橋市北泉五丁目12番6号					福岡県行橋市西泉五丁目7番1号	S = 1 : 30	
TEL 0930-23-0412					図面名称		
					改修後 施工要領図-1 <参考図>		



空調設備・施工要領図-2（参考）



デマンド設備・施工要領図（参考）

OKANO ARCHITECTS OFFICE		DRAWN BY	工事名称	DATE	DRAWING NO. M-34
一級建築士事務所			泉中学校空調整備工事		
有限会社 岡野設計事務所		CHECKED BY	福岡県行橋市西泉五丁目7番1号	SCALE	
福岡県行橋市北泉五丁目12番6号			図面名称	S = 1 : 50	
一級建築士 室114155号			改修後 施工要領図-2 <参考図>		
概 経 真 治					
TEL 0930-23-0412					

空調機器仕様表

※改修前（撤去）

※下段（暖房時）

記 号	機 器 名 称	機 器 仕 様	電気特性（消費電力）※参考			台数	設 置 室 名	備 考
			KW	φ	V			
ACP-T1	パッケージ形空調機	空冷ヒートポンプ式（インバータータイプ）5馬力相当	5.0	3	200	2	管理棟1F：コンピューター室×2台	
		天井カセット形・ベアタイプ	(5.0)					
		冷房能力：14.0kW（定格：12.5kW）						
		暖房能力：16.0kW（定格：14.0kW）						
ACP-T2	パッケージ形空調機	空冷ヒートポンプ式（インバータータイプ）5馬力相当	5.6	3	200	6	管理棟1F：職員室×2台	
		天井吊形・ベアタイプ	(5.7)				東館棟1F：保健室×1台	
		冷房能力：14.0kW（定格：12.5kW）					南館棟3F：図書室×3台	
		暖房能力：16.0kW（定格：14.0kW）						
ACP-T3	パッケージ形空調機	空冷ヒートポンプ式（インバータータイプ）2.5馬力相当	2.4	3	200	2	管理棟1F：事務所×1台	
		天井吊形・ベアタイプ	(2.4)				管理棟1F：校長室×1台	
		冷房能力：6.3kW（定格：5.6kW）						
		暖房能力：7.1kW（定格：6.3kW）						
RA-T1	ウインドエアコン	空冷式（冷房専用）0.8馬力相当	0.8	1	100	1	管理棟1F：事務室×1台	
		窓取付形・室内外機一体タイプ						
		冷房能力：1.8kW						

※空調機器・配管等撤去後の補修を行う事。

冷媒管サイズ（参考）

記 号	ガス側（φ）		液 側（φ）	
	主 管	分岐管	主 管	分岐管
ACP-T1	19.1		9.5	
ACP-T2	19.1		9.5	
ACP-T3	12.7		6.4	

換気機器仕様表

※改修前（撤去）

記 号	機 器 名 称	機 器 仕 様	電 気 特 性			台数	設 置 室 名	備 考
			KW	φ	V			
OF-T1	給気ファン	シロッコ型送風機 床置ダクト形	11.0	3	200	1	管理棟1F：機械室×1台	
		#6×42.000CMH×60mmAq						
OF-T2	給気ファン	シロッコ型送風機 床置ダクト形	3.7	3	200	1	東館棟1F：機械室×1台	
		#4×10.200CMH×40mmAq						
OF-T3	給気ファン	シロッコ型送風機 床置ダクト形	5.5	3	200	1	南館棟1F：機械室×1台	
		#4-1/2×16.500CMH×40mmAq						
EF-T1	排気ファン	シロッコ型送風機 床置ダクト形	7.5	3	200	1	管理棟1F：機械室×1台	
		#4×21.000CMH×30mmAq						
EF-T2	排気ファン	シロッコ型送風機 床置ダクト形	1.5	3	200	1	東館棟1F：機械室×1台	
		#3×5.100CMH×25mmAq						
EF-T3	排気ファン	シロッコ型送風機 床置ダクト形	2.2	3	200	1	南館棟1F：機械室×1台	
		#3×7.300CMH×30mmAq						
EF-T4	排気ファン	有圧換気扇 壁取付形	60W	1	100	4	南館棟2F：家庭科室×2台	
		羽根径 300φ					南館棟3F：理科室×2台	

（注記－1）機械室内のダクト・配管は全て撤去すること。撤去後の開口部は全て鉄板にて閉塞すること。

チャンバー類（撤去）

名 称	外 形 寸 法	保 温 仕 様	台数	設 置 場 所
給気チャンバー	2500×2000×2500H	ロックウール50mm内貼	1	管理棟1F：機械室
消音チャンバー	1500×800×2000H	ロックウール50mm内貼	1	管理棟1F：機械室
排気チャンバー	1500×600×2000H	ロックウール50mm内貼	1	管理棟1F：機械室
消音チャンバー	1500×1000×2000H	ロックウール50mm内貼	1	管理棟1F：機械室
消音チャンバー	1600×1500×600H	ロックウール50mm内貼	1	管理棟1F：廊下天井内
消音チャンバー	1800×1500×600H	ロックウール50mm内貼	2	管理棟2～3F：廊下天井内
給気チャンバー	1700×650×1700H	ロックウール50mm内貼	1	東館棟1F：機械室
消音チャンバー	1700×850×1700H	ロックウール50mm内貼	1	東館棟1F：機械室
排気チャンバー	1000×800×800H	ロックウール50mm内貼	1	東館棟1F：機械室
消音チャンバー	1250×900×900H	ロックウール50mm内貼	1	東館棟1F：機械室
消音チャンバー	1100×900×1000H	ロックウール50mm内貼	1	東館棟1F：機械室
消音チャンバー	700×700×500H	ロックウール50mm内貼	1	東館棟1F：廊下天井内
消音チャンバー	1100×1100×600H	ロックウール50mm内貼	2	東館棟2～3F：廊下天井内
給気チャンバー	2000×1800×2000H	ロックウール50mm内貼	1	南館棟1F：機械室
排気チャンバー	1500×1000×1000H	ロックウール50mm内貼	1	南館棟1F：機械室
消音チャンバー	1500×1200×600H	ロックウール50mm内貼	3	南館棟1～3F：廊下天井内

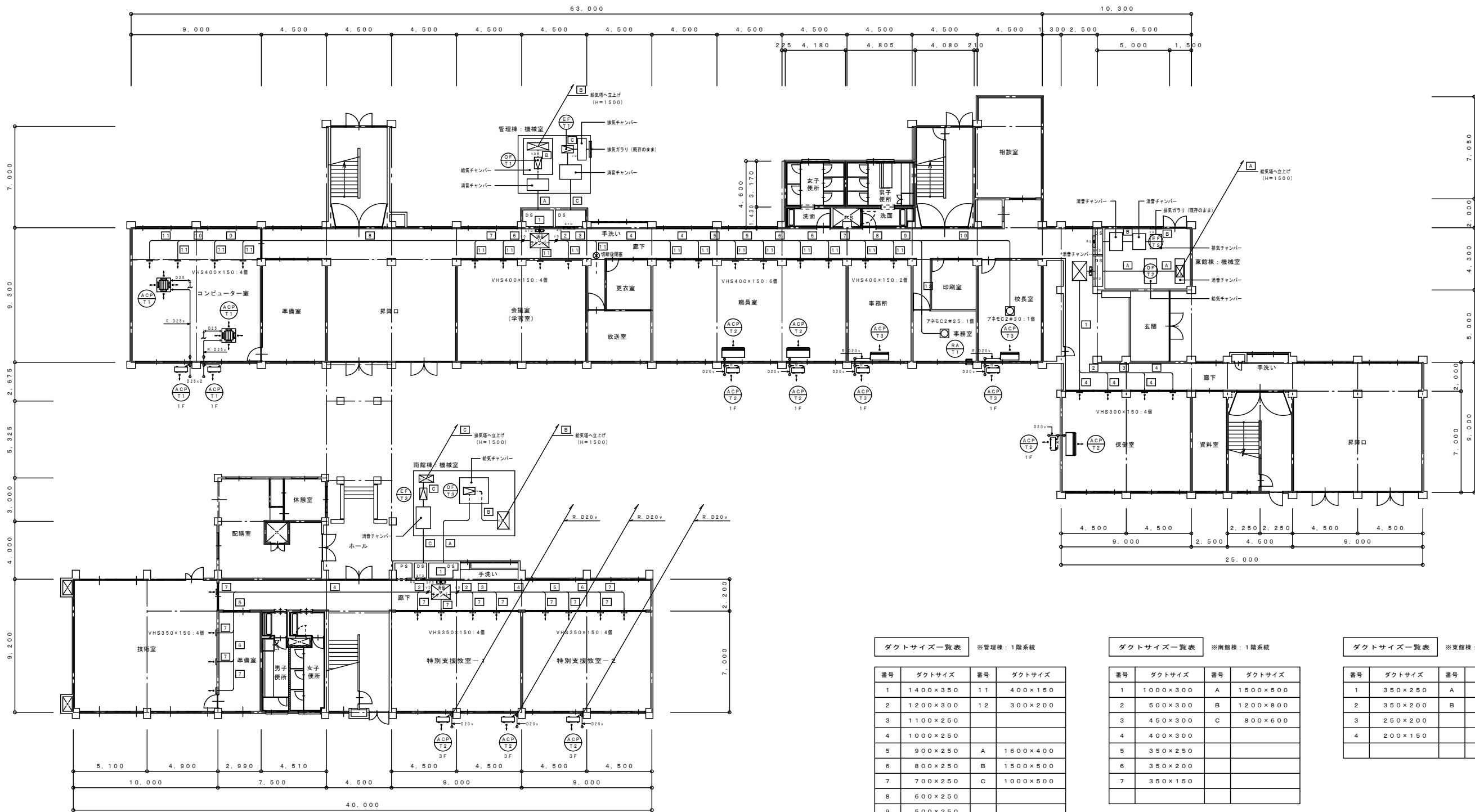
（注記－1）撤去後の各ダクトシャフト開口部は全て鉄板で閉塞すること。

制気口類（撤去）

器具名称	形 状	管理棟（個）					東館棟（個）					南館棟（個）					合計
		機械室	1 F	2 F	3 F	計	機械室	1 F	2 F	3 F	計	機械室	1 F	2 F	3 F	計	
吹出口	VHS 400×150		16	24	20	60			8	8	16						76
吹出口	アネモ C2-#30		1			1											1
吹出口	アネモ C2-#25		1			1											1
吹出口	VHS 350×300				4	4											4
吹出口	VHS 300×150							4			4						4
吹出口	VHS 350×150												12	12	12	36	36
吸込口	スリット 1250×1000		1			1											1
吸込口	スリット 1400×1200			1	1	2											2
吸込口	スリット 600× 500							1			1						1
吸込口	スリット 600×1300								1	1	2						2
吸込口	スリット 850×1300												1	1	1	3	3
ダンパー	SFD 1250×1000		1			1											1
ダンパー	SFD 1400×1200			1	1	2											2
ダンパー	SFD 1400× 350		1			1											1
ダンパー	SFD 1500× 400			1	1	2											2
ダンパー	SFD 600× 500							1			1						1
ダンパー	SFD 600×1300								1	1	2						2
ダンパー	SFD 350× 250							1			1						1
ダンパー	SFD 700× 300								1	1	2						2
ダンパー	SFD 850×1300												1	1	1	3	3
ダンパー	SFD 1000× 300												1	1	1	3	3
ダンパー	VD 1500× 500	1				1											1
ダンパー	VD 1000× 500	1				1											1
ダンパー	VD 1200× 300		1			1											1
ダンパー	VD 800× 250		1			1											1
ダンパー	VD 1100× 300			1	1	2											2
ダンパー	VD 950× 300			1	1	2											2
ダンパー	VD 800× 500							1			1						1
ダンパー	VD 650× 350							1			1						1
ダンパー	VD 1200× 800											1				1	1
ダンパー	VD 800× 600											1				1	1
ダンパー	VD 500× 300												2	2	2	2	6

（注記－1）撤去後の各ダクトシャフト開口部は全て鉄板で閉塞すること。

OKANO ARCHITECTS OFFICE				DRAWN BY	工事名称	DATE	DRAWING NO. M-35
一級建築士事務所					泉中学校空調整備工事		
有限 岡野設計事務所				CHECKED BY	工事場所	SCALE	
会社 福岡県行橋市北泉五丁目12番6号					福岡県行橋市西泉五丁目7番1号	NO SCALE	
					図面名称		
					改修前 撤去工事 撤去機器表		



1階平面図 S=1/150

ダクトサイズ一覧表 ※管理棟：1階系統

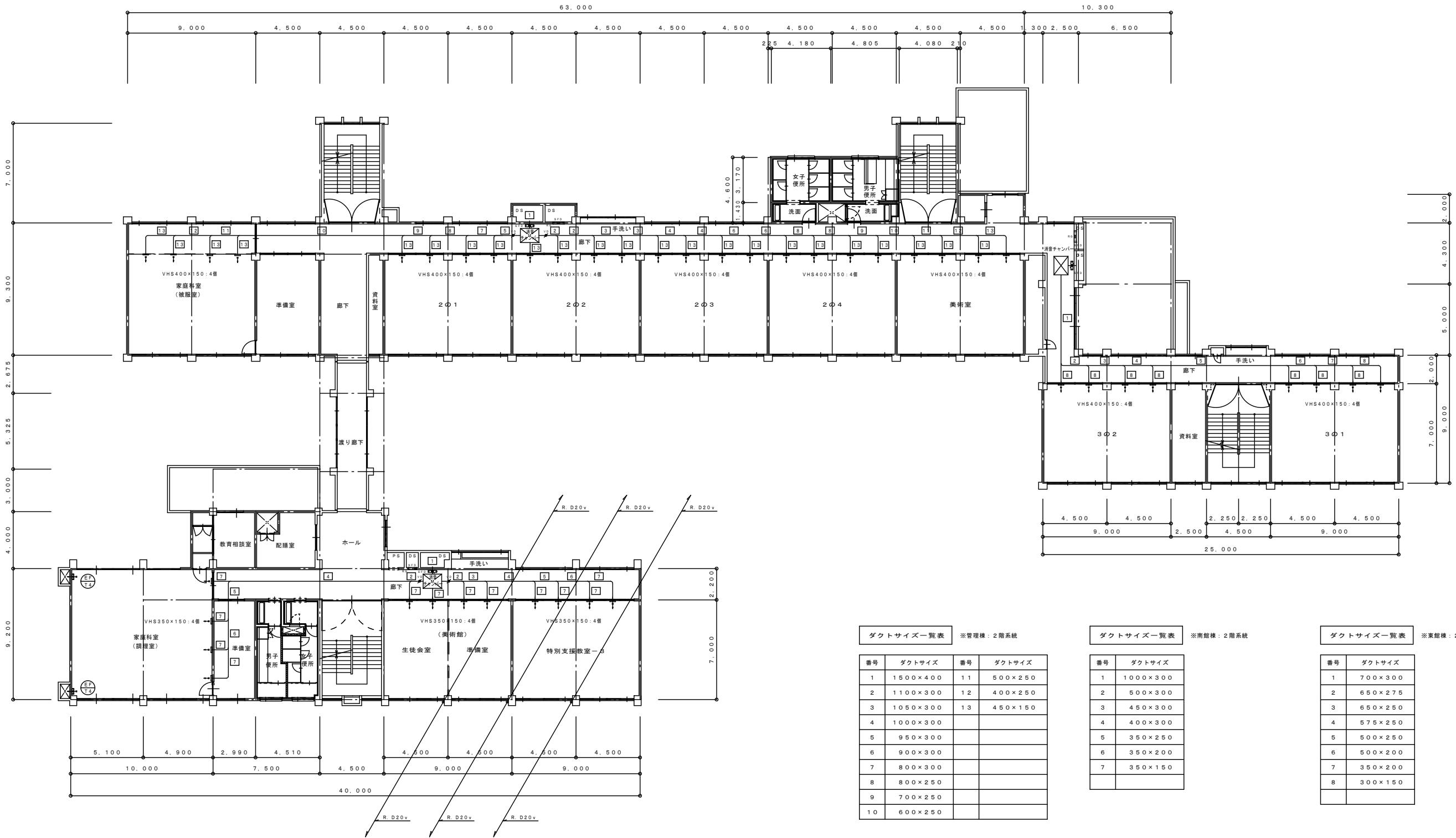
番号	ダクトサイズ	番号	ダクトサイズ
1	1400×350	11	400×150
2	1200×300	12	300×200
3	1100×250		
4	1000×250		
5	900×250	A	1600×400
6	800×250	B	1500×500
7	700×250	C	1000×500
8	600×250		
9	500×250		
10	400×250		

ダクトサイズ一覧表 ※南館棟：1階系統

番号	ダクトサイズ	番号	ダクトサイズ
1	1000×300	A	1500×500
2	500×300	B	1200×800
3	450×300	C	800×600
4	400×300		
5	350×250		
6	350×200		
7	350×150		

ダクトサイズ一覧表 ※東館棟：1階系統

番号	ダクトサイズ	番号	ダクトサイズ
1	350×250	A	800×500
2	350×200	B	650×350
3	250×200		
4	200×150		



2階平面図 S=1/150

ダクトサイズ一覧表

※管理棟：2階系統

番号	ダクトサイズ	番号	ダクトサイズ
1	1500×400	11	500×250
2	1100×300	12	400×250
3	1050×300	13	450×150
4	1000×300		
5	950×300		
6	900×300		
7	800×300		
8	800×250		
9	700×250		
10	600×250		

ダクトサイズ一覧表

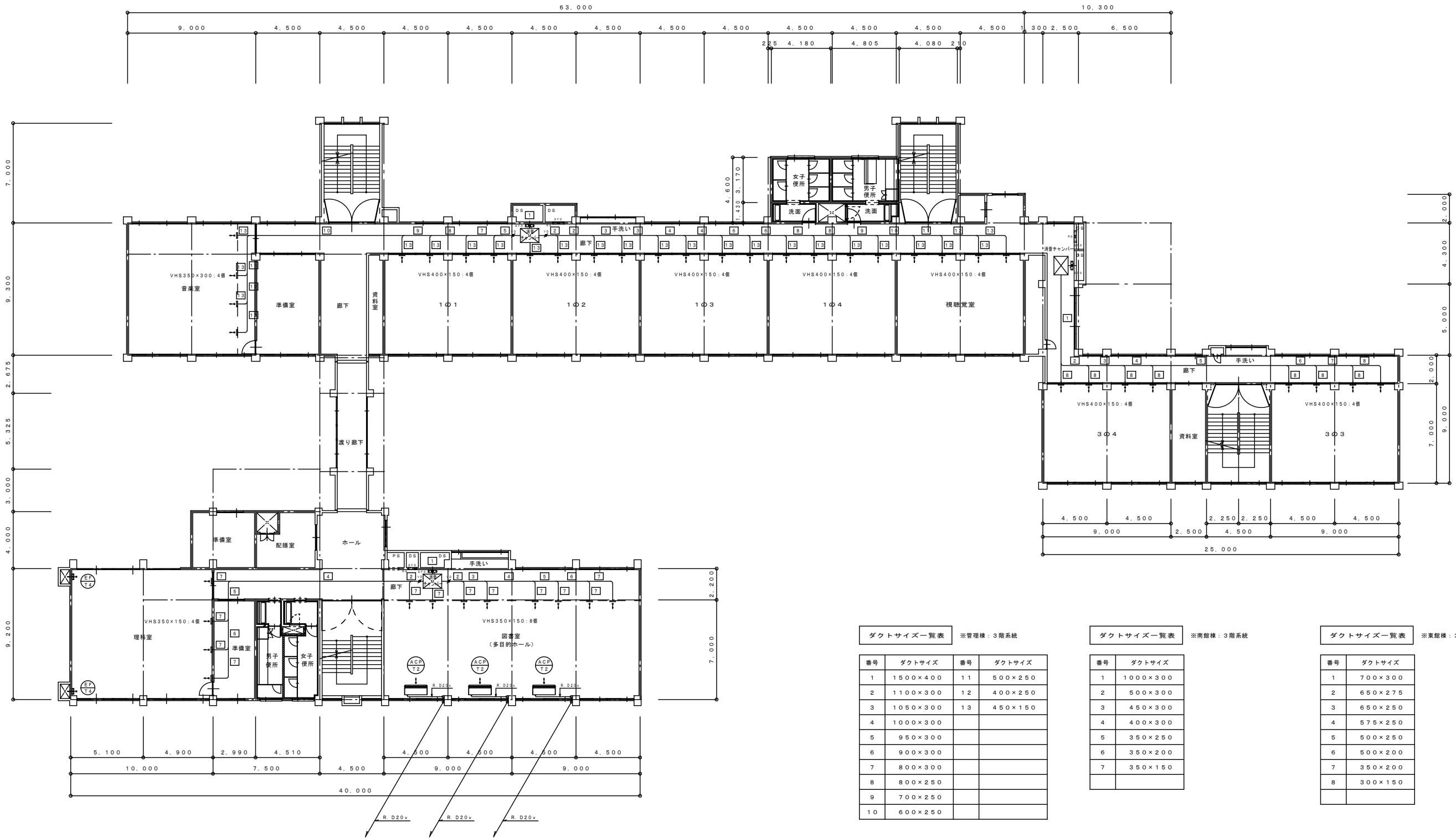
※南館棟：2階系統

番号	ダクトサイズ
1	1000×300
2	500×300
3	450×300
4	400×300
5	350×250
6	350×200
7	350×150

ダクトサイズ一覧表

※東館棟：2階系統

番号	ダクトサイズ
1	700×300
2	650×275
3	650×250
4	575×250
5	500×250
6	500×200
7	350×200
8	300×150



3階平面図 S=1/150

ダクトサイズ一覧表

※管理棟：3階系統

番号	ダクトサイズ	番号	ダクトサイズ
1	1500×400	11	500×250
2	1100×300	12	400×250
3	1050×300	13	450×150
4	1000×300		
5	950×300		
6	900×300		
7	800×300		
8	800×250		
9	700×250		
10	600×250		

ダクトサイズ一覧表

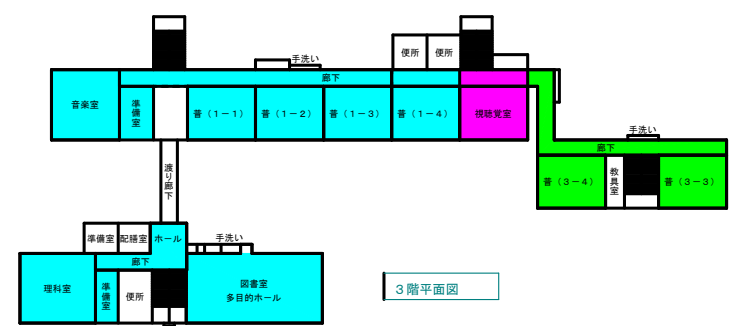
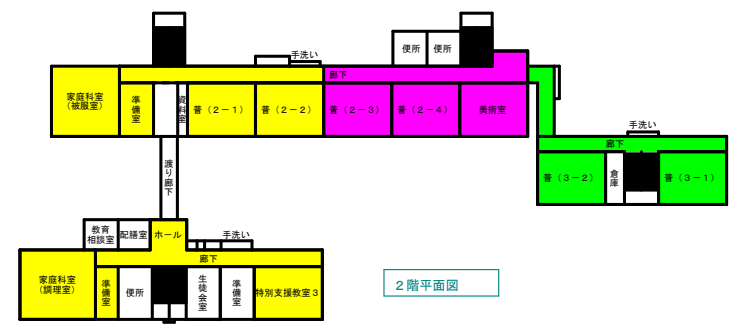
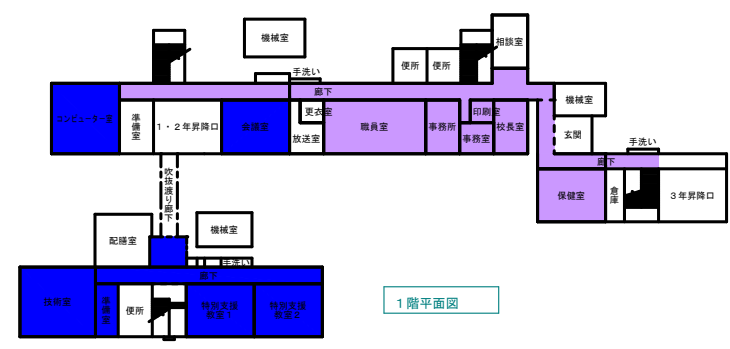
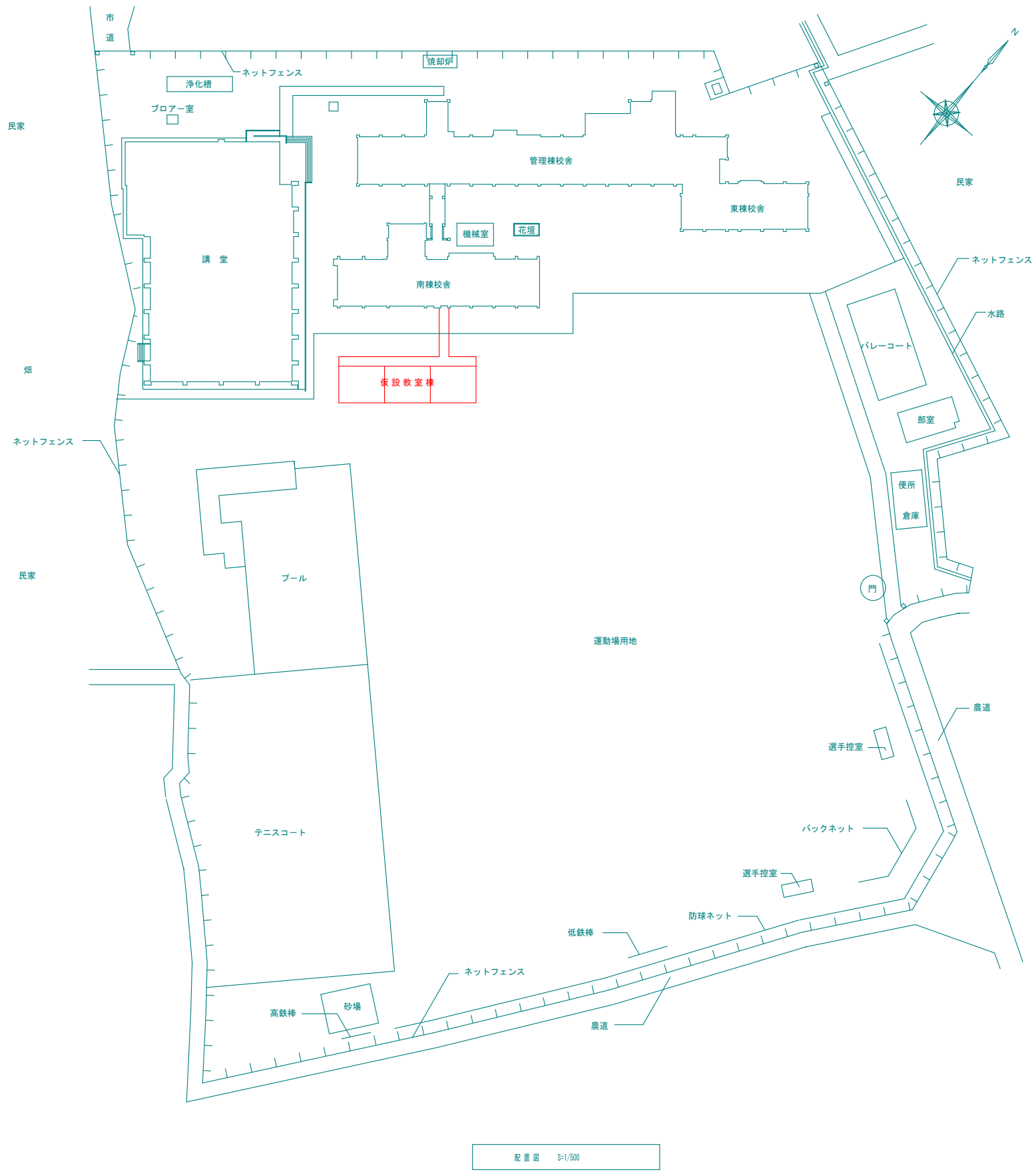
※南館棟：3階系統

番号	ダクトサイズ
1	1000×300
2	500×300
3	450×300
4	400×300
5	350×250
6	350×200
7	350×150

ダクトサイズ一覧表

※東館棟：3階系統

番号	ダクトサイズ
1	700×300
2	650×275
3	650×250
4	575×250
5	500×250
6	500×200
7	350×200
8	300×150



準備期間	
H30.11 ~ H30.12	
H31.1 ~ H31.2	
H31.3 ~ H31.4	
(H31.3.10~H31.4未)	
H31.5 ~ H31.6	
H31.7 ~ H31.8	
(夏休み期間)	
H31.9 ~ H31.10	
H31.11 ~ H31.12	
仮設校舎解体 書類整理期間	