

神埼中学校システムエアコン改修工事



有限会社 房 設計

共通事項		設計年度年月日	種別	神埼中学校システムエアコン改修工事	種別	NS	神埼市教育委員会			
		1回 年 月 日						設計	2018年11月16日	有限会社 房 設計 〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本吉車田1376-1 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876
		2回 年 月 日								
	3回 年 月 日									

神埼中学校システムエアコン改修工事

図面リスト								
図番	図面名	縮尺	図番	図面名	縮尺	図番	図面名	縮尺
(共通)			M- 8	校舎棟 空調配管 3階平面図(1)	S=1/100	E- 1	電気設備 特記仕様書	NOSCALE
共- 1	表紙	NOSCALE	M- 9	校舎棟 空調配管 3階平面図(2)	S=1/100	E- 2	配置図 指定仮設	S=1/500
共- 2	図面リスト	NOSCALE	M-10	校舎棟 空調配管 R階平面図	S=1/100	E- 3	動力盤図	NOSCALE
共- 3	現場説明書	NOSCALE	M-11	校舎棟 ダクト 1階平面図(1)	S=1/100	E- 4	改修後電気設備 校舎棟 地下ピット図 1階平面図	S=1/200
			M-12	校舎棟 ダクト 1階平面図(2)	S=1/100	E- 5	改修後電気設備 校舎棟 2, 3階平面図	S=1/200
(建築)			M-13	校舎棟 ダクト 2階平面図(1)	S=1/100	E- 6	改修後電気設備 校舎棟 R階平面図 屋根伏図	S=1/200
			M-14	校舎棟 ダクト 2階平面図(2)	S=1/100	E- 7	改修前電気設備 校舎棟 1階平面図	S=1/200
(構造)			M-15	校舎棟 撤去 機器表	NOSCALE	E- 8	改修前電気設備 校舎棟 2階平面図	S=1/200
			M-16	校舎棟 撤去 屋外平面図	S=1/200	E- 9	改修前電気設備 校舎棟 R階平面図	S=1/200
(機械)			M-17	校舎棟 撤去 1階平面図	S=1/100			
M- 1	機械設備 特記仕様書	NOSCALE	M-18	校舎棟 撤去 1階平面図(1)	S=1/100			
M- 2	校舎棟 機器表(1)	NOSCALE	M-19	校舎棟 撤去 1階平面図(2)	S=1/100			
M- 3	校舎棟 機器表(2)	NOSCALE	M-20	校舎棟 撤去 R階平面図	S=1/100			
M- 3'	校舎棟 系統図	NOSCALE	M-21	校舎棟 撤去(ダクト)換気口・ファンパ-リスト	NOSCALE			
M- 4	校舎棟 空調配管 1階平面図(1)	S=1/100	M-22	校舎棟 撤去(ダクト) 1階平面図	S=1/100			
M- 5	校舎棟 空調配管 1階平面図(2)	S=1/100	M-23	校舎棟 撤去(ダクト) 2階平面図(1)	S=1/100			
M- 6	校舎棟 空調配管 2階平面図(1)	S=1/100	M-24	校舎棟 撤去(ダクト) 2階平面図(2)	S=1/100			
M- 7	校舎棟 空調配管 2階平面図(2)	S=1/100	M-25	校舎棟 防水改修 2階平面図 R階平面図	S=1/200・1/30			

現場説明書（建築・設備工事編）

神埼市教育委員会

（A）工事概要及び一般事項

1. 工事概要
 - ①工事名称 神埼中学校システムエアコン改修工事
 - ②施工場所 神埼市神埼町鶴地内
 - ③工 期 契 約 日 から 日間
 - ④工事内容 （別添 特記仕様書及び設計図面による）
 - ⑤別途予定の関連工事
 - ⑥質疑等の提出方法及び回答期日等 （公告文等で指示）
※改修工事の場合は、公告期間中に現地確認を必ず行うこと。
2. 設計図書の優先順位
設計図書は相互に補完するものとし、相互に相違がある場合の優先順位は次のとおりとする。
 - ①質疑回答書 ②現場説明書 ③特記仕様書
 - ④設計図面 ⑤標準仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）
3. 工事着手前・完成時の提出図書
 - ①工事請負契約後、設計図書の縮小版（A2版又はA3版）青焼き製本を4部提出すること。又は監督員の指示による。
 - ②その他、学校教育総務課完成図書作成・提出要領により監督員の指示に従って発注者へ提出すること。
4. 契約事務上の注意事項
 - ①工事請負契約書は神埼市建設工事請負契約約款を使用することとし、その他の契約事務については神埼市財務規則による。
 - ②工事が複数年度に亘る場合は、各年度の請負代金の支払い限度額及び施工責任額は、契約書作成の日までに通知する。
 - ③不慮の事故に備えて火災保険等に加入すること。なお、契約額は工事規模・請負契約額に相応する内容とし、原則として工事完成期日後14日間の予備期間を設けること。

（B） 現場及び技術に関する説明事項

1. 監督員事務所
監督員事務所を設ける場合は、事務所に机・椅子・保安用具等を必要に応じて備えること。
2. 指定仮設
設計図面に明記された仮設については、指定仮設として実施すること。なお、現場状況及び施工方法により変更が必要な場合は監督員との協議により実施すること。
3. 工事着工前の確認
建物の配置については設計図書に基づいて縄張りを行い、監督員と最終確認を行うこと。
既存施設内で増築・改修工事をする場合は、仮設計画書及び施工計画書を作成し施工上必要な「工事用地等」について施設管理者と協議すること。また、既存の設備、地下埋設物については十分な予備調査を行って施工すること。
4. 工程管理
工事の着手に当たっては、他の関連工事業者と調整の上、受電時期や試運転調整期間等を見込んだ実施工程表を作成し監督員に提出すること。また、工事期間中はこの工程表に従い工事の円滑な進捗に努めること。
5. 施工体制台帳
施工体制台帳及び施工体系図については、下請契約の請負代金額に関わらず、次のとおりとする。
 - ・「公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律」の定めに従って、別に定める国土交通省令に従って記載した施工体制台帳を作成し、工事現場に備えるとともに、所定の様式（建築工事監理指針等を参照）により監督員に提出しなければならない。
 - ・各下請負者の施工の分担関係を表示した施工体系図を作成し、工事関係者が見やすい場所及び公衆が見やすい場所に掲げなければならない。
 - ともに、所定の様式（建築工事監理指針等を参照）により監督員に提出しなければならない。※施工体制台帳及び施工体系図等の詳細は、土木工事施工管理の手引き（佐賀県）を参照すること。
6. 施工中の安全確保及び環境保全等
施工中の安全確保及び環境保全並びに災害・公害の防止については「建築・電気・機械各標準仕様書」によるほか、次の指針・要綱によること。
 - ・建築工事安全施工技術指針（平成27年1月20日改正、国営整第216号）
 - ・建設工事公衆災害防止対策要綱（平成5年1月12日、建設省経建発第1号）
 - ・建設副産物適正処理推進要綱（平成14年5月30日改正、国官総第122号、国総事第21号、国総建第137号）事件・事故発生時には直ちに監督員に連絡すること。
7. 使用人等の管理
受注者は、使用人等（下請負者又はその代理人若しくはその使用人その他これに準ずる者を含む）の適正な労働条件を確保し、適時、使用人等への指導及び教育を行うとともに、工事が適正に遂行されるように管理及び監督すること。また、使用人等の管理に当たっては、作業員名簿を作成・保管することとし、監督員の請求があった場合は、提示すること。
8. 工事監理者
この工事については、監督員業務の一部を第三者（設計者等）に委託する場合がある。
9. 特定元方事業者
労働安全衛生法第30条第2項に基づく特定元方事業者として、この敷地内の建設工事等における契約額が最大の建築工事の受注業者を指定する。
10. 工期変更等の場合の前金保証会社への通知
前払金保証約款第7条の2「工期を変更する場合等における措置」の保証会社への通知は、受注者で行うこと。

（C） 指導事項

1. 建設工事の適正な施工の確保について
本工事の施工に当たっては、適正かつ円滑な施工を確保するために「建設業法」や「建設産業における生産システム合理化指針」等に基づく建設関連指導事項を遵守し、適正な契約の締結、適正な施工体制の確立、建設労働者の雇用条件等の改善に努め、建設関連法等に抵触する行為は行わないこと。
2. 労働福祉の改善等について
建設労働者の福祉の向上を図り、建設需要に対する労働者を確保し建設業の健全な発展を図るため、労働者災害補償保険制度、建設業退職金共済制度及び労働災害補償共済制度等に関して、土木工事等共通仕様書（佐賀県）第1章第48節の規定を遵守すること。
また、建設業退職金共済制度に係る共済証紙の購入については、共済制度の対象となる労働者（対象工事の請負業者の下請業者が当該労働者を使用する場合を含む）の当該工事に係る就労予定日数を把握し、必要枚数を購入後、「発注者用掛金取納書」を発注者へ提出すること。
3. 各種調査への協力依頼
公共事業労務費調査、共通仮設費の実績調査等の対象工事となった場合は、必要な協力を行うこと。

4. 下請負人等の選定
下請業者、資材調達及び工事に係る技術者等の選定については、「神埼市建設工事請負契約約款第7条の2」によること。
また、工事に使用する資材については、地場産業の活性化を図るため県内で産出、生産又は製造されたものを積極的に使用するよう努めること。
5. 下請負人、資材調達先及び技術者等の申請等
受注者は、神埼市建設工事請負契約約款第7条の2第1項に規定する下請契約を締結しようとした場合は、一部下請負申請書を監督員に提出し、その承諾を得ること。なお、下請業者が市外業者となる場合は「市内優先不実施の理由書」「下請負辞退書」等を同時に提出すること。
受注者は、神埼市建設工事請負契約約款第7条の2第2項に規定する工事材料に係る納入業者を選定した場合は、工事資材使用届出書を監督員に提出すること。なお、納入業者が市外業者となる場合は、理由書を監督員に提出すること。
受注者は、神埼市建設工事請負契約約款第7条の2第3項に規定する工事に係る技術者等の配置を決定した場合は、技術者等名簿届出書を監督員に提出すること。なお、配置する技術者等が市外居住者となる場合は、理由書を監督員に提出すること。
6. 工事用資機材等の搬送に関する関連法の遵守
道路交通法及び関係法令に抵触する搬送車両並びに交通安全の配慮に欠ける業者は排除すること。
また、「電波法 昭和25年 法律第131号」により、不法無線局を設置した車両を工事現場に出入りさせないこと。
7. 工事実績情報の登録
受注金額が500万円以上の工事については、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報（CORINS）の登録をすること。
8. 産業廃棄物税の取扱いについて
本工事により発生する建設廃棄物のうち、九州各県の焼却施設及び最終処分場へ搬入するものについては、産業廃棄物税が課税されるため、適正に事務処理を行うこと。
なお、熊本県及び北九州市へ搬入するものについては、課税対象施設が異なるため、監督員と協議すること。
9. 建築物の解体等の作業における石綿対策について
・石綿含有建材等を使用した建築物、工作物などの解体等の作業については、石綿障害予防規則（平成17年厚生労働省令第21号、以下「石綿則」という。）に従い、適正に行うこと。
・建築物等の解体等の作業を行うに当たっては石綿ばく露防止対策等の実施内容の掲示を行うこと。
なお、掲示方法については、監督員と協議すること。
・その他関係法令について
廃棄物処理法、大気汚染防止法、労働安全衛生法
10. 環境への負荷の少ない物品等の使用について
「佐賀県環境物品等の調達の推進に関する基本方針」による特定調達物品等を使用する場合は、その方針における当該物品に係る「判断の基準」を満たすものを使用すること。なお、その「判断の基準」に対応することができない場合は、監督員と協議すること。
11. 木質系材料に係る合法性及び持続可能性の証明
木質系材料を使用する場合は、その原料となる原木についての合法性及び持続可能な森林経営が営まれている森林からの産出に係る確認を行うこと。なお、その確認を行う場合には、林野庁作成の「木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドライン（平成18年2月15日）」に準拠して行うこと。
12. 建設副産物の取扱い
建設副産物の取扱いについては、「建設副産物適正処理推進要綱」（国土交通省平成14年5月30日改正）によることを原則とするほか、建設副産物の取扱い方針（佐賀県）に従い、適切に処理すること。
13. ゴム製品等の品質確認等
受注者は、東洋ゴム加工品（株）で製造された製品や材料（以下、ゴム製品等とする。）を用いる場合には、同社が製造するゴム製品等に対して受注者が指定した第三者（東洋ゴム加工品（株）と資本面・人事面で関係がない者）によって作成された品質を証明する書類を提出し、監督員の確認を得るものとする。
第三者による品質証明書類を提出し、監督員の確認を得た場合であっても、のちに製品の不良等が判明した場合に受注者の瑕疵担保責任が免責されるものではない。

（D）その他特記事項

- ・本工事は、建築・設備工事検査取扱い要領に定める中間検査の工程に達した時、適宜中間検査を実施する。実施時期については、別途監督員の指示による。
 - ・本工事は、完成施設事後調査実施要領に基づき、各施設管理者及び設計（監理）委託業者の立会いのうえで完成施設事後調査を実施すること。
第一次調査：工事が完成し、施設管理者に引き渡した後、概ね6ヶ月の時期
第二次調査：かし担保期間（木造建築又は設備工事は1年、RC造等の建築物等又は土木工作物等は2年、構造等にかかわらず改修工事の場合は1年）が終了する前、概ね1ヶ月の時期
 - ・学校敷地内における工事であることから生徒、教職員、一般来客者への安全対策を十分に行うこと。
 - ・生徒の避難経路や既存施設使用に必要な通路確保の区画壁等については、事前に関係者と十分協議を行い、工事工程に応じた適正な仮設計画に基づき施工すること。
 - ・敷地内外における工事用及び作業員の車輛の通行については、交通安全に十分配慮し、必要に応じて交通整理員を配置すること。
 - ・騒音や粉塵等が発生する工事については、事前に施設管理者と十分協議すること。
 - ・解体・撤去時の養生に十分注意すること。また、構築物や通路（道路）等を損傷・汚染させた場合は、施工者の責任において速やかに原形に復すること。
 - ・休日作業を行う場合は、事前に施設管理者と協議を行い、戸締まりや火気の始末等に十分注意すること。
 - ・現場溶接時の火災防止、鉄骨等運搬・組立時の事故防止に努めること。
 - ・既存部分の補修（改修）に当たっては、段差やはく離等が発生しないように十分に注意して施工すること。
 - ・足場や仮囲い等の仮設については、随時点検するなど適正な維持管理を行うこと。
 - ・学校敷地内では禁煙となっていることを作業員等に周知すること。
 - ・本工事はワンデーレスポンス実施対象工事である。
「ワンデーレスポンス」とは、現場での問題発生に対する迅速な対応の実施をいい、受注者からの工事打合せ簿による質問・協議への回答は基本的に「その日のうち（24時間以内）」に回答するように対応する。ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議のうえ、回答期限を設けるなど何らかの回答を「その日のうち」にすることである。
1. 受注者は計画工程表の提出に当たって、作業間の関連把握や工事の進捗状況等を把握できる工程管理方法について、監督員と協議を行うこと。
 2. 受注者は監督員に対し、漠然と相談や質問するのではなく、必要最小限の「判断材料」及び「理由」を揃えること。後に、追加資料を求める場合がある。
 3. 受注者は、工事施行中止において問題が発生した場合及び計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに書面にて監督員へ報告すること。
 4. 効果・課題等を把握するためのアンケート等のフォローアップ調査を実施する場合があるため、協力すること。
- ・地下埋設物・架空線等・上空施設の近接作業を行う場合には、「地下埋設物・架空線等上空施設の事故防止マニュアル」（佐賀県平成26年1月）に従い、慎重に行うこと。
 - ・本工事は、設計変更手続きの透明性及び公正性の向上及び迅速化を目的として、発注者と施工者が一堂に会して、設計変更の妥当性及び設計変更等に伴う工事中止等の判断の協議を行う場として開催する「設計変更会議」の設置対象工事である。なお、「設計変更会議」への参加については、「設計変更会議実施要領」による。
 - ・舗装の切断作業時に発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収し、回収された排水については産業廃棄物（汚泥）として適正に処理すること。
なお、廃掃法に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注業者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分、性状等）を処理業者に提供することが必要である。

共通事項		設計変更年月日	主名 神埼中学校システムエアコン改修工事	種 別 NS	神 埼 市 教 育 委 員 会	図 書 名 現場説明書	日 付 2018年11月16日	〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本宮牟田1376-1 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876	3 / 共
		1回 年 月 日							
		2回 年 月 日							
		3回 年 月 日							

記号	名称	仕様	動力		消費電力	台数	階	備考			
			Φ	V	kW				kW		
ACP-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ビル用マルチ)	室外機 高効率タイプ	3	200	7.4+7.4	25.57	1	R階屋上			
		冷房能力：77.5kW (JIS条件)									
		暖房能力：90.0kW (JIS条件)									
		付属品：SP防振架台、分岐管、他付属品共									
ACP-1-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200	0.09	2	1	理科室(2)			
		冷房能力：9.0kW (JIS条件)									
		暖房能力：10.0kW (JIS条件)									
		付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共									
ACP-1-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200	0.08	1	1	準備室			
		冷房能力：7.1kW (JIS条件)									
		暖房能力：8.0kW (JIS条件)									
		付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共									
ACP-1-3	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200	0.05	1	1	準備室			
		冷房能力：4.5kW (JIS条件)									
		暖房能力：5.0kW (JIS条件)									
		付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共									
ACP-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ビル用マルチ)	室外機 高効率タイプ	3	200	7.4+8.1	28.42	1	R階屋上			
		冷房能力：85.0kW (JIS条件)									
		暖房能力：95.0kW (JIS条件)									
		付属品：SP防振架台、分岐管、他付属品共									
ACP-2-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200	0.08	2	1	教科教室1(多目的教室)			
		冷房能力：7.1kW (JIS条件)									
		暖房能力：8.0kW (JIS条件)									
		付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共									
		0.07							2	1	教科教室2(1-1)
		冷房能力：8.0kW (JIS条件)									
		0.04							2	1	教科教室3(1-2)
暖房能力：5.0kW (JIS条件)											
0.04	2	1	教科教室4(1-3)								
暖房能力：5.0kW (JIS条件)											
0.04	2	1	教科教室5(1-4)								
暖房能力：5.0kW (JIS条件)											
0.04	2	1	教科教室6(1-5)								
暖房能力：5.0kW (JIS条件)											
0.04	2	1	教科教室7(多目的教室)								
暖房能力：5.0kW (JIS条件)											
ACP-3	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ビル用マルチ)	室外機 高効率タイプ	3	200	5.1+5.1	16.42	1	1階屋上			
		冷房能力：56.0kW (JIS条件)									
		暖房能力：63.0kW (JIS条件)									
		付属品：SP防振架台、分岐管、他付属品共									
ACP-3-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200	0.28	2	1	図書室			
		冷房能力：7.1kW (JIS条件)									
		暖房能力：8.0kW (JIS条件)									
		処理風量：1,140CMH									
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共											
ACP-3-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200	0.31	2	1	図書室			
		冷房能力：8.0kW (JIS条件)									
		暖房能力：9.0kW (JIS条件)									
		処理風量：1,320CMH									
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共											
ACP-3-3	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200	0.22	2	1	図書室			
		冷房能力：5.6kW (JIS条件)									
		暖房能力：6.3kW (JIS条件)									
		処理風量：840CMH									
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共											
ACP-3-4	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200	0.22	1	1	生徒会室			
		冷房能力：4.5kW (JIS条件)									
		暖房能力：5.0kW (JIS条件)									
		処理風量：840CMH									
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共											

記号	名称	仕様	動力		消費電力	台数	階	備考
			Φ	V	kW			
ACP-4	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ビル用マルチ)	室外機 高効率タイプ	3	200	5.1+5.1	16.42	1	1階屋上
		冷房能力：56.0kW (JIS条件)						
		暖房能力：63.0kW (JIS条件)						
		付属品：SP防振架台、分岐管、他付属品共						
ACP-4-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200	0.55	1	1	保健室
		冷房能力：14.0kW (JIS条件)						
		暖房能力：16.0kW (JIS条件)						
		処理風量：2,280CMH						
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共								
ACP-4-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200	0.22	1	2	校長室
		冷房能力：4.5kW (JIS条件)						
		暖房能力：5.0kW (JIS条件)						
		処理風量：840CMH						
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共								
ACP-4-3	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200	0.55	1	2	事務室
		冷房能力：11.2kW (JIS条件)						
		暖房能力：12.5kW (JIS条件)						
		処理風量：2,280CMH						
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共								
ACP-5	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ビル用マルチ)	室外機 高効率タイプ	3	200	7.4	16.42	1	R階屋上
		冷房能力：56.0kW (JIS条件)						
		暖房能力：63.0kW (JIS条件)						
		付属品：SP防振架台、分岐管、他付属品共						
ACP-5-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200	0.09	2	2	家庭科室(調理室)
		冷房能力：9.0kW (JIS条件)						
		暖房能力：10.0kW (JIS条件)						
		付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共						
ACP-5-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200	0.05	1	2	準備室
		冷房能力：4.5kW (JIS条件)						
		暖房能力：5.0kW (JIS条件)						
		付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共						
ACP-5-3	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200	0.08	2	2	特殊教室
		冷房能力：7.1kW (JIS条件)						
		暖房能力：8.0kW (JIS条件)						
		付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共						
ACP-6	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ビル用マルチ)	室外機 高効率タイプ	3	200	7.4+8.1	28.42	1	R階屋上
		冷房能力：85.0kW (JIS条件)						
		暖房能力：95.0kW (JIS条件)						
		付属品：SP防振架台、分岐管、他付属品共						
ACP-6-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200	0.08	2	2	教科教室1(なこよし1)
		冷房能力：7.1kW (JIS条件)						
		暖房能力：8.0kW (JIS条件)						
		付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共						
ACP-7	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ビル用マルチ)	室外機 高効率タイプ	3	200	6.5	11.34	1	1階屋上
		冷房能力：35.5kW (JIS条件)						
		暖房能力：37.5kW (JIS条件)						
		付属品：SP防振架台、分岐管、他付属品共						
ACP-7-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200	0.28	3	2	職員室
		冷房能力：7.1kW (JIS条件)						
		暖房能力：8.0kW (JIS条件)						
		処理風量：1,140CMH						
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共								

<table border="1"> <tr> <td>凡例</td> <td>RC壁</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>床下点検口</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>屋内消火器(壁埋込型)</td> </tr> <tr> <td>軽鋼骨下地</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>屋内消火栓</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>屋内消火器(床置型)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>コンクリートブロック壁</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>止水板</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガラスブロック壁(窓)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>ステンレスタラップ(非-400)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	凡例	RC壁	<input checked="" type="checkbox"/>	床下点検口	<input type="checkbox"/>	屋内消火器(壁埋込型)	軽鋼骨下地	<input checked="" type="checkbox"/>	屋内消火栓	<input type="checkbox"/>	屋内消火器(床置型)		コンクリートブロック壁	<input type="checkbox"/>	止水板	<input type="checkbox"/>			ガラスブロック壁(窓)	<input type="checkbox"/>	ステンレスタラップ(非-400)	<input type="checkbox"/>			<table border="1"> <tr> <td>設計変更年月日</td> <td>1回 年 月 日</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2回 年 月 日</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3回 年 月 日</td> </tr> </table>	設計変更年月日	1回 年 月 日		2回 年 月 日		3回 年 月 日	<table border="1"> <tr> <td>工事名</td> <td>神埼中学校システムエアコン改修工事</td> </tr> <tr> <td>校舎棟</td> <td>機器表(1)</td> </tr> </table>	工事名	神埼中学校システムエアコン改修工事	校舎棟	機器表(1)	<table border="1"> <tr> <td>種別</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td>設計</td> <td>2018年11月16日</td> </tr> </table>	種別	NS	設計	2018年11月16日	<table border="1"> <tr> <td>発注者</td> <td>神埼市教育委員会</td> </tr> <tr> <td>設計者</td> <td>有限会社 房 設計</td> </tr> <tr> <td>施工者</td> <td>一級建築士事務所 佐賀県知事登録 号一1290号</td> </tr> </table>	発注者	神埼市教育委員会	設計者	有限会社 房 設計	施工者	一級建築士事務所 佐賀県知事登録 号一1290号	<table border="1"> <tr> <td>〒842-0013</td> <td>佐賀県神埼市神埼町本吉田1376-1</td> </tr> <tr> <td>TEL 0952-55-6875</td> <td>FAX 0952-55-6876</td> </tr> </table>	〒842-0013	佐賀県神埼市神埼町本吉田1376-1	TEL 0952-55-6875	FAX 0952-55-6876	<table border="1"> <tr> <td>2</td> <td>M</td> </tr> </table>	2	M
凡例	RC壁	<input checked="" type="checkbox"/>	床下点検口	<input type="checkbox"/>	屋内消火器(壁埋込型)																																																			
軽鋼骨下地	<input checked="" type="checkbox"/>	屋内消火栓	<input type="checkbox"/>	屋内消火器(床置型)																																																				
コンクリートブロック壁	<input type="checkbox"/>	止水板	<input type="checkbox"/>																																																					
ガラスブロック壁(窓)	<input type="checkbox"/>	ステンレスタラップ(非-400)	<input type="checkbox"/>																																																					
設計変更年月日	1回 年 月 日																																																							
	2回 年 月 日																																																							
	3回 年 月 日																																																							
工事名	神埼中学校システムエアコン改修工事																																																							
校舎棟	機器表(1)																																																							
種別	NS																																																							
設計	2018年11月16日																																																							
発注者	神埼市教育委員会																																																							
設計者	有限会社 房 設計																																																							
施工者	一級建築士事務所 佐賀県知事登録 号一1290号																																																							
〒842-0013	佐賀県神埼市神埼町本吉田1376-1																																																							
TEL 0952-55-6875	FAX 0952-55-6876																																																							
2	M																																																							

記号	名称	仕様	動力		消費電力		台数	階	備考
			φ	V	kW	kW			
ACP-7-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200			1	2	職員室
		冷房能力：8.0kW (JIS条件)				0.31			
		暖房能力：9.0kW (JIS条件)				0.29			
		処理風量：1,320CMH							
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共									
ACP-8	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (リアレイスタチ)	室外機 高効率タイプ	3	200	6.5		1	1階屋上	
		冷房能力：35.5kW (JIS条件)				11.34			
		暖房能力：37.5kW (JIS条件)				11.44			
		処理風量：1,320CMH							
付属品：SP防振架台、分岐管、他付属品共									
ACP-8-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200			1	2	相談室(1)
		冷房能力：4.5kW (JIS条件)				0.22	1	2	相談室(2)
		暖房能力：5.0kW (JIS条件)				0.20			
		処理風量：840CMH							
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共									
ACP-8-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200			1	2	大会議室
		冷房能力：8.0kW (JIS条件)				0.31			
		暖房能力：9.0kW (JIS条件)				0.29			
		処理風量：1,320CMH							
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共									
ACP-8-3	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200			1	2	小会議室
		冷房能力：5.6kW (JIS条件)				0.22			
		暖房能力：6.3kW (JIS条件)				0.20			
		処理風量：840CMH							
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共									
ACP-8-4	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200			1	2	P T A室
		冷房能力：7.1kW (JIS条件)				0.28			
		暖房能力：8.0kW (JIS条件)				0.26			
		処理風量：1,140CMH							
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共									
ACP-9	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (リアレイスタチ)	室外機 高効率タイプ	3	200	5.1+5.1		1	1階屋上	
		冷房能力：56.0kW (JIS条件)				16.42			
		暖房能力：63.0kW (JIS条件)				15.78			
		処理風量：1,500CMH							
付属品：SP防振架台、分岐管、他付属品共									
ACP-9-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200			2	2	コンピューター室
		冷房能力：9.0kW (JIS条件)				0.33	2	2	コンピューター室
		暖房能力：10.0kW (JIS条件)				0.31			
		処理風量：1,500CMH							
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共									
ACP-9-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200			1	2	作業室
		冷房能力：4.5kW (JIS条件)				0.22	1	2	準備室
		暖房能力：5.0kW (JIS条件)				0.20			
		処理風量：840CMH							
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、他付属品共									
ACP-10	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ビル用マルチ)	室外機 高効率タイプ	3	200	5.1+5.9+8.1		1	R階屋上	
		冷房能力：106.0kW (JIS条件)				34.08			
		暖房能力：118.0kW (JIS条件)				31.72			
		処理風量：1,320CMH							
付属品：SP防振架台、分岐管、他付属品共									
ACP-10-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200			2	3	美術室(2)
		冷房能力：9.0kW (JIS条件)				0.09	2	3	美術室(1)
		暖房能力：10.0kW (JIS条件)				0.08	2	3	家庭科室
		処理風量：1,320CMH					2	3	音楽室(2)
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共									
2 3 音楽室(1)									
2 3 教科センター									

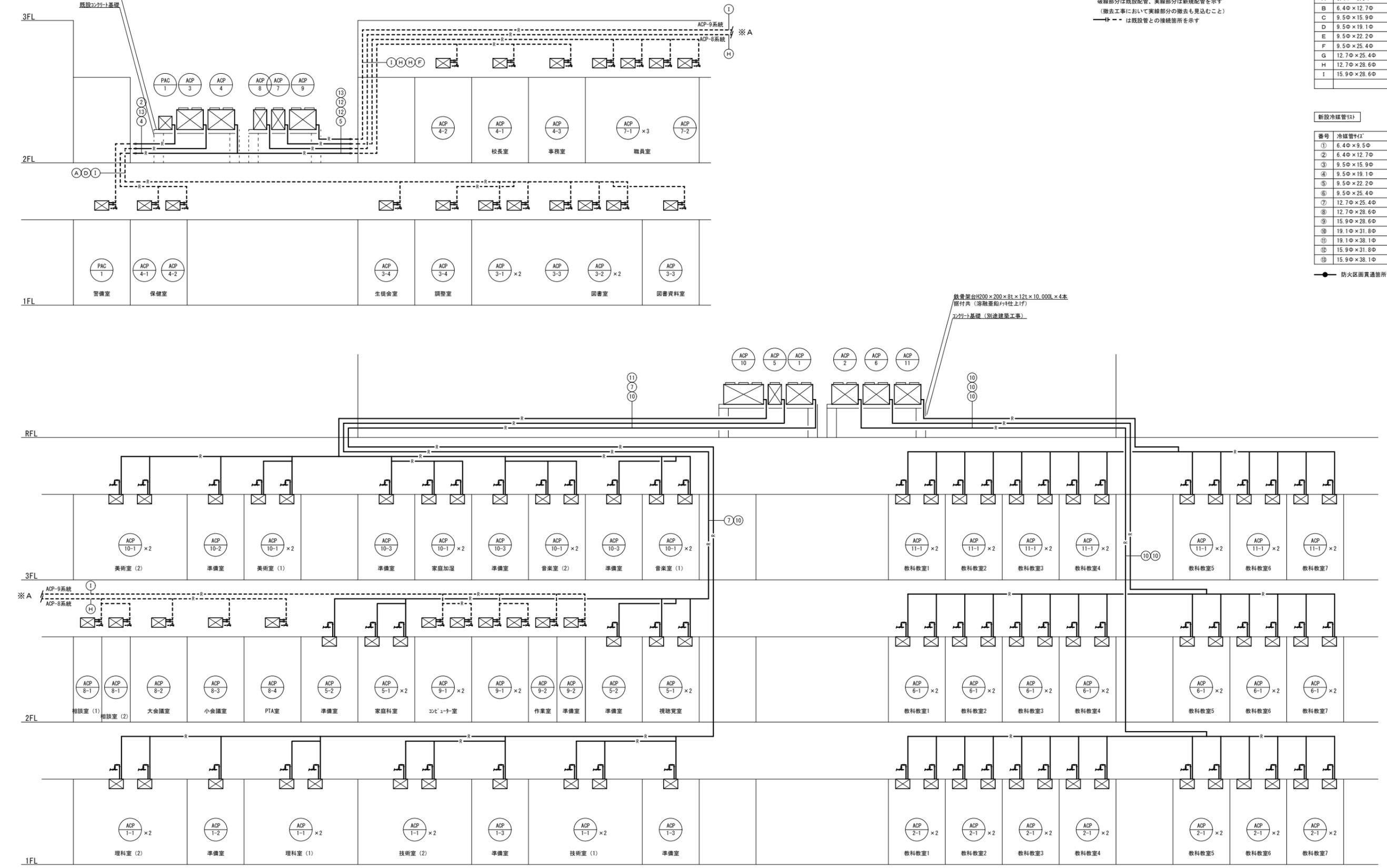
記号	名称	仕様	動力		消費電力		台数	階	備考
			φ	V	kW	kW			
ACP-10-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200			1	3	準備室
		冷房能力：7.1kW (JIS条件)				0.08			
		暖房能力：8.0kW (JIS条件)				0.07			
		処理風量：1,320CMH							
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共									
ACP-10-3	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200			1	3	準備室
		冷房能力：4.5kW (JIS条件)				0.05	1	3	準備室
		暖房能力：5.0kW (JIS条件)				0.04	1	3	準備室
		処理風量：1,320CMH							
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共									
ACP-11	空冷ヒートポンプパッケージエアコン (ビル用マルチ)	室外機 高効率タイプ	3	200	7.4+8.1		1	R階屋上	
		冷房能力：106.0kW (JIS条件)				34.08			
		暖房能力：118.0kW (JIS条件)				31.72			
		処理風量：1,320CMH							
付属品：SP防振架台、分岐管、他付属品共									
ACP-11-1	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200			2	3	教科教室1(2-1)
		冷房能力：7.1kW (JIS条件)				0.08	2	3	教科教室2(2-2)
		暖房能力：8.0kW (JIS条件)				0.07	2	3	教科教室3(2-3)
		処理風量：1,320CMH					2	3	教科教室4(2-4)
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共									
2 3 教科教室5(2-5)									
2 3 教科教室6(生徒会室)									
2 3 教科教室7(多目的教室)									
ACP-11-2	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	室内機 天吊形	1	200			4	3	多目的ホール
		冷房能力：9.0kW (JIS条件)				0.09			
		暖房能力：10.0kW (JIS条件)				0.08			
		処理風量：1,320CMH							
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、標準フィルター、他付属品共									
PAC-1	パッケージエアコン	室内機 天井埋込形	1	200	0.88		1	1	警備室
		冷房能力：4.5kW (JIS条件)				1.13			
		暖房能力：5.0kW (JIS条件)				1.06			
		処理風量：1,020CMH							
付属品：ドレンアップ機、リモコンスイッチ、集中管理用アダプター、他付属品共									
R	集中管理コントローラー	節電、省エネ管理(リモコン制御機能付)、リモコンコントローラー	1	100			1	1	事務室内設置
		機能：運転停止、運転モード切替、室温設定、風速設定、風向設定 手元操作禁止/許可、スケジュール運転							

凡例

記号	名称	仕様
—R—	冷媒管	冷媒管用保温付被覆銅管 JIS H 3300
—D—	ドレン管	保温付硬質ポリ塩化ビニル管
—D—	ドレン管	硬質ポリ塩化ビニル管(加工VP) 屋外露出

※ 室内～屋外機間の接続線及び操作線は本工事とし、冷媒管共巻とする。
 ※ 室内機の吊りボルトの長さが500mm以上の箇所には振れ止め措置を施す。
 ※ 冷媒はR32又はR410Aとする。

鉄骨置台H200×200×8t×12t×5,000L×4本
 据付共（溶融亜鉛メッキ仕上げ）



（注記）
 1 〇 は穴あけ箇所を示す
 2 リアレス好系統について
 破線部分は既設配管、実線部分は新規配管を示す
 （撤去工事において実線部分の撤去も見込むこと）
 - - - は既設管との接続箇所を示す

既設冷媒管径	
番号	冷媒管径
A	6.4φ×9.5φ
B	6.4φ×12.7φ
C	9.5φ×15.9φ
D	9.5φ×19.1φ
E	9.5φ×22.2φ
F	9.5φ×25.4φ
G	12.7φ×25.4φ
H	12.7φ×28.6φ
I	15.9φ×28.6φ

新設冷媒管径	
番号	冷媒管径
①	6.4φ×9.5φ
②	6.4φ×12.7φ
③	9.5φ×15.9φ
④	9.5φ×19.1φ
⑤	9.5φ×22.2φ
⑥	9.5φ×25.4φ
⑦	12.7φ×25.4φ
⑧	12.7φ×28.6φ
⑨	15.9φ×28.6φ
⑩	19.1φ×31.8φ
⑪	19.1φ×38.1φ
⑫	15.9φ×31.8φ
⑬	15.9φ×38.1φ

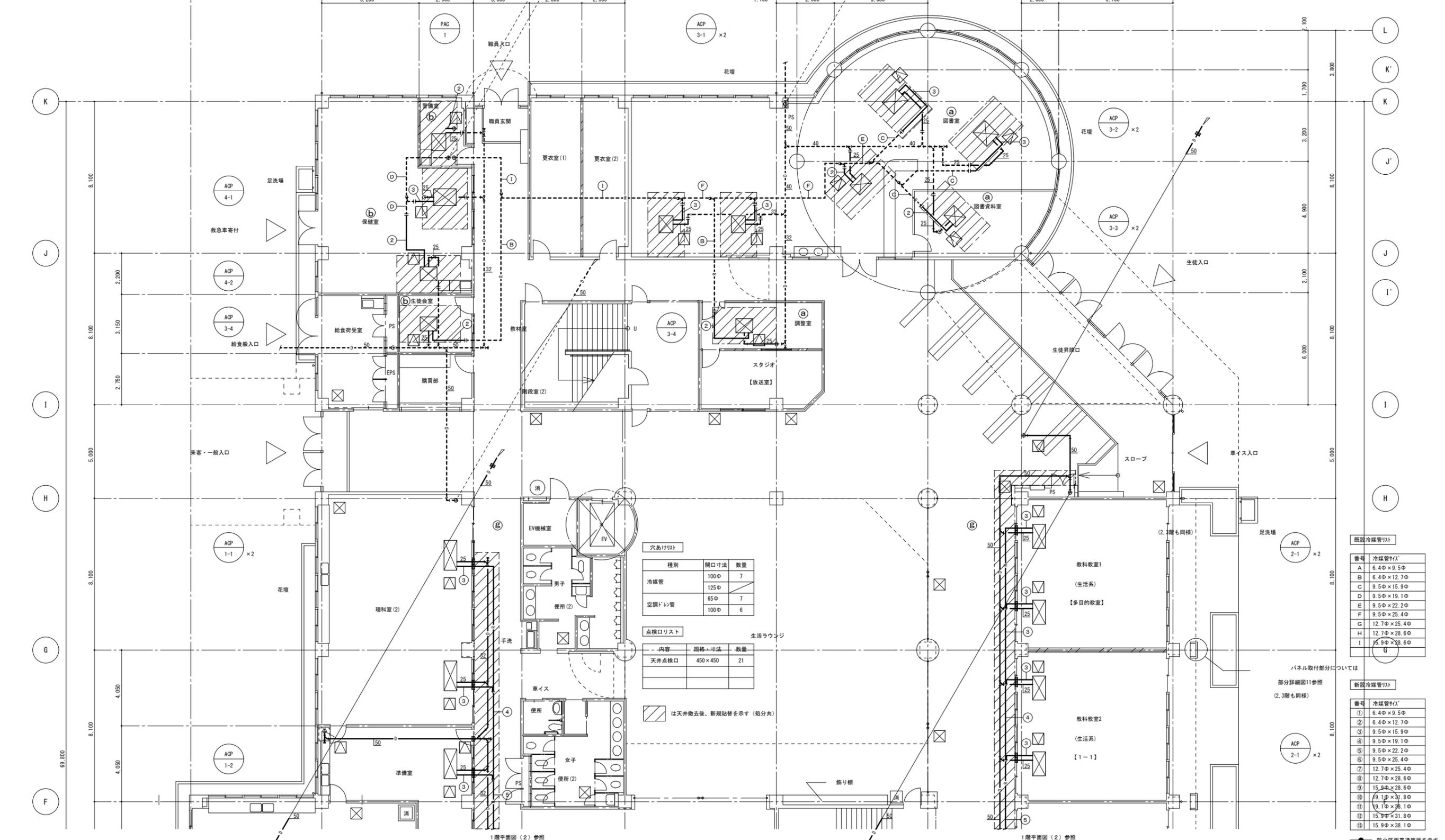
● 防火区画貫通箇所を示す

鉄骨置台H200×200×8t×12t×10,000L×4本
 据付共（溶融亜鉛メッキ仕上げ）
 コンクリート基礎（別途建築工事）

共通事項	凡例	RC壁	床下点検口	屋内消火器(壁埋込型)	設計変更年月日	神崎中学校システムエアコン改修工事	編 号 NS	神崎市教育委員会
	軽鋼骨下地	（消） 屋内消火栓	屋内消火器(床置き型)	1 年 月 日				
	コンクリートブロック壁	止水板		2 年 月 日				
ガラスブロック壁(窓)	ステンレスタラップ(W=400)		3 年 月 日					
						校舎棟 系統図	2018年11月16日	有限会社 房 設計
								〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本告幸田1376-1 一級建築士事務所 佐賀県知事登録 ろ-1290号 TEL 0952-55-6875 FAX 0952-55-6876

【注記】
 1 〇 は穴あけ箇所を示す
 2 リフトシステムについて
 破線部分は既設配管、実線部分は新規配管を示す
 (撤去工事において実線部分の撤去も見込むこと)
 --- は既設管との接続箇所を示す

凡例	
記号	天井仕上げ
①	ロックウール化粧吸音板 9.0 (石膏ボード 9.5 下地)
②	化粧せっこうボード 9.5
③	平石膏ボード 9.5 EP



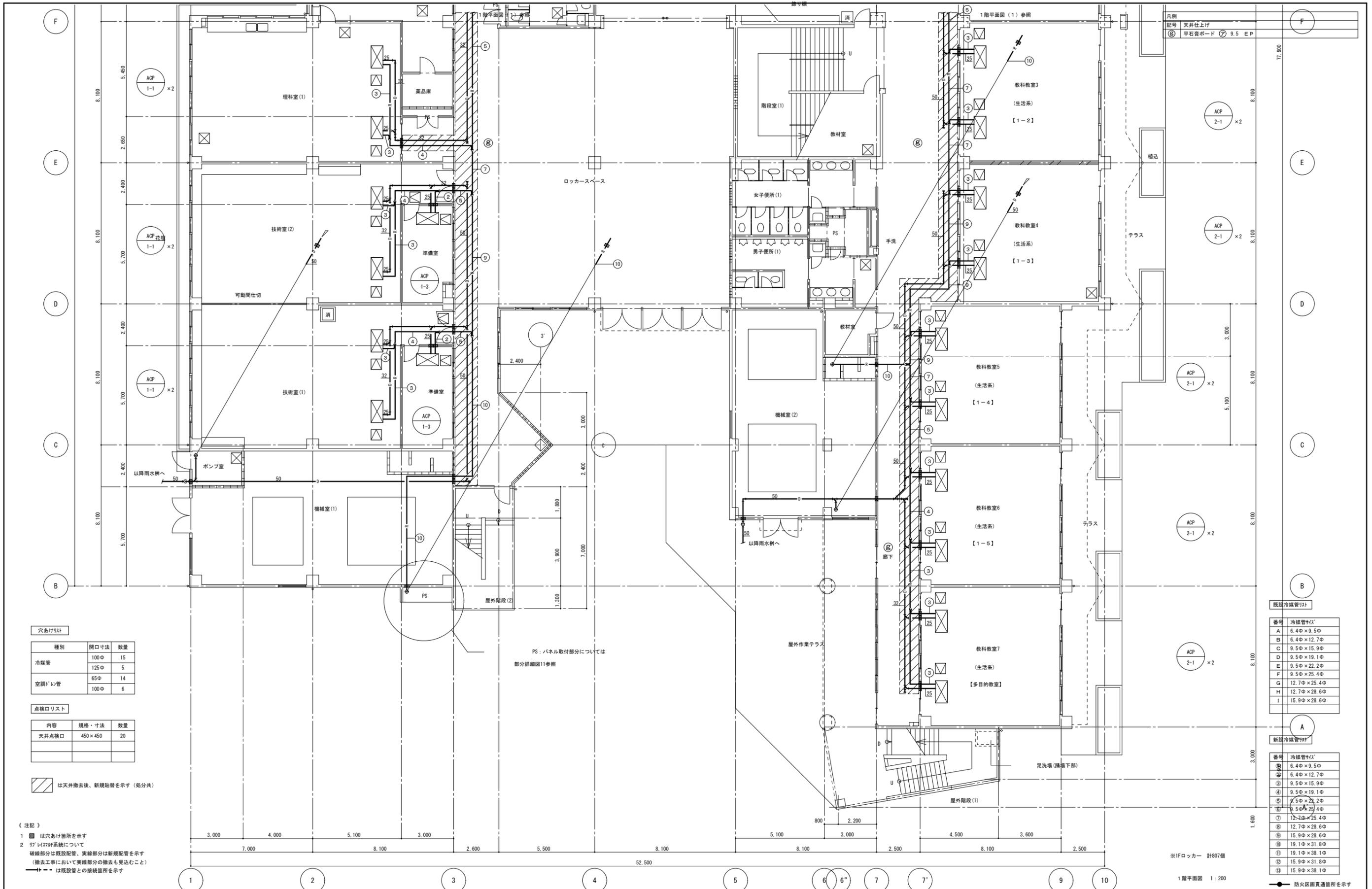
穴あけリスト		
種別	開口寸法	数量
冷媒管	100φ	7
	125φ	7
空調ドレン管	65φ	7
	100φ	6

点検口リスト		
内容	規格・寸法	数量
天井点検口	450×450	21

〇 は天井撤去後、新規貼替を示す (処分共)

既設冷媒管リスト	
番号	冷媒管径
A	6.4φ × 9.5φ
B	6.4φ × 12.7φ
C	9.5φ × 15.9φ
D	9.5φ × 19.1φ
E	9.5φ × 22.2φ
F	9.5φ × 25.4φ
G	12.7φ × 25.4φ
H	12.7φ × 28.6φ
I	15.9φ × 31.8φ
J	15.9φ × 38.1φ

新設冷媒管リスト	
番号	冷媒管径
①	6.4φ × 9.5φ
②	6.4φ × 12.7φ
③	9.5φ × 15.9φ
④	9.5φ × 19.1φ
⑤	9.5φ × 22.2φ
⑥	9.5φ × 25.4φ
⑦	12.7φ × 25.4φ
⑧	12.7φ × 28.6φ
⑨	15.9φ × 31.8φ
⑩	15.9φ × 38.1φ



穴あけリスト

種別	開口寸法	数量
冷媒管	100φ	15
	125φ	5
空調パイプ	65φ	14
	100φ	6

点検口リスト

内容	規格・寸法	数量
天井点検口	450×450	20

は天井撤去後、新規貼替を示す(部分共)

(注記)
 1 〇は穴あけ箇所を示す
 2 リフトシステムについて
 破線部分は既設配管、実線部分は新規配管を示す
 (撤去工事において実線部分の撤去も見込むこと)
 〓は既設管との接続箇所を示す

既設冷媒管リスト

番号	冷媒管径
A	6.4φ×9.5φ
B	6.4φ×12.7φ
C	9.5φ×15.9φ
D	9.5φ×19.1φ
E	9.5φ×22.2φ
F	9.5φ×25.4φ
G	12.7φ×25.4φ
H	12.7φ×28.6φ
I	15.9φ×28.6φ

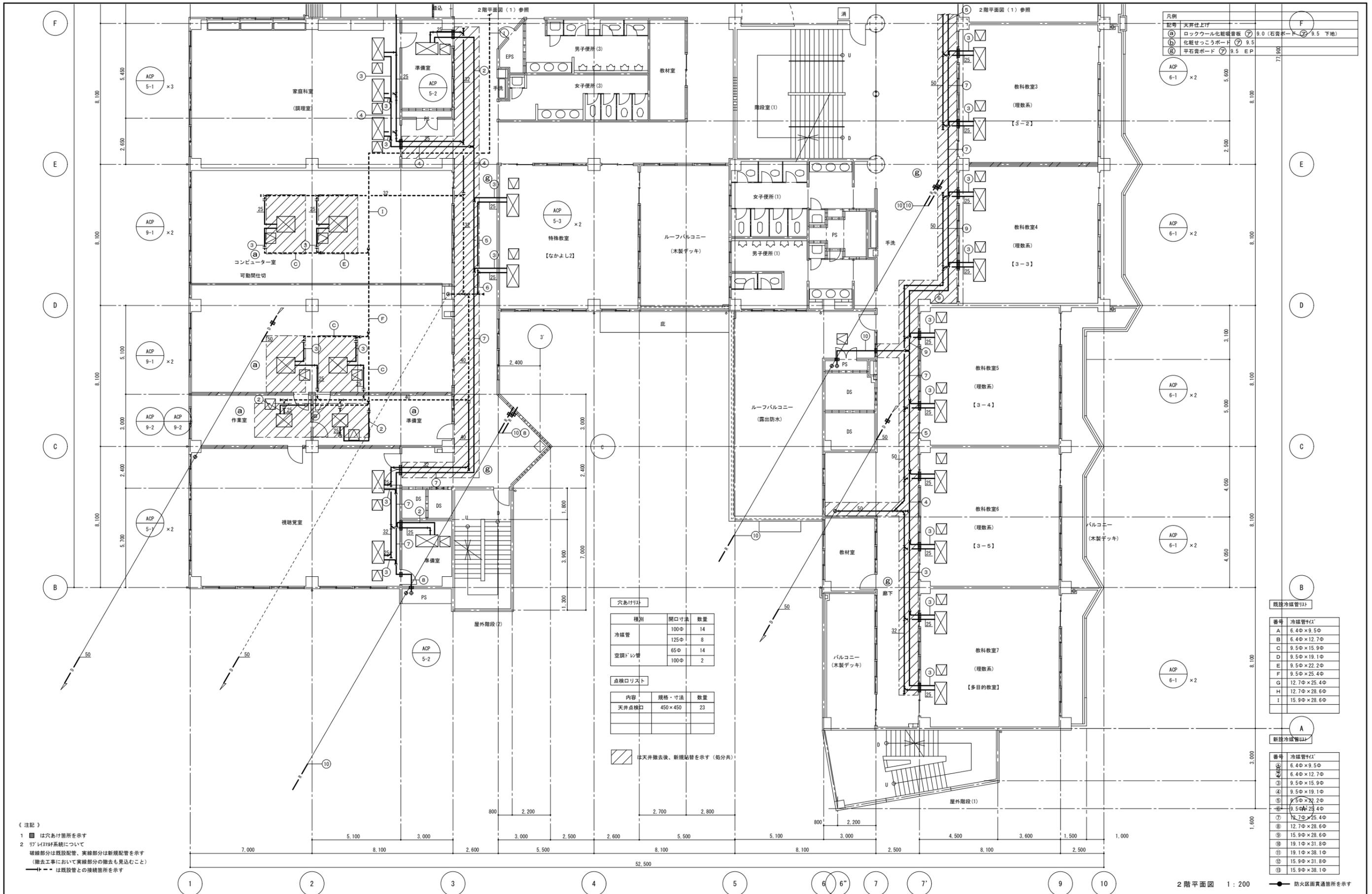
新規冷媒管リスト

番号	冷媒管径
①	6.4φ×9.5φ
②	6.4φ×12.7φ
③	9.5φ×15.9φ
④	9.5φ×19.1φ
⑤	9.5φ×22.2φ
⑥	9.5φ×25.4φ
⑦	12.7φ×25.4φ
⑧	12.7φ×28.6φ
⑨	15.9φ×31.8φ
⑩	19.1φ×38.1φ
⑪	15.9φ×31.8φ
⑫	15.9φ×38.1φ

※1Fロッカー 計807個

1階平面図 1:200

防火区画貫通箇所を示す



凡例

記号	天井仕上げ	9.0 (石膏ボード)	9.5 (下地)
①	ロックウール化粧吸音板	⑦	9.5
②	化粧せつこうボード	⑧	9.5
③	平石膏ボード	⑨	EP

穴あけリスト

種別	開口寸法	数量
冷媒管	100Φ	14
	125Φ	8
空調ドレン管	65Φ	14
	100Φ	2

点検口リスト

内容	規格・寸法	数量
天井点検口	450×450	23

斜線は天井撤去後、新規貼替を示す(処分)

既設冷媒管リスト

番号	冷媒管径
A	6.4Φ×9.5Φ
B	6.4Φ×12.7Φ
C	9.5Φ×15.9Φ
D	9.5Φ×19.1Φ
E	9.5Φ×22.2Φ
F	9.5Φ×25.4Φ
G	12.7Φ×28.6Φ
H	12.7Φ×28.6Φ
I	15.9Φ×28.6Φ

新設冷媒管リスト

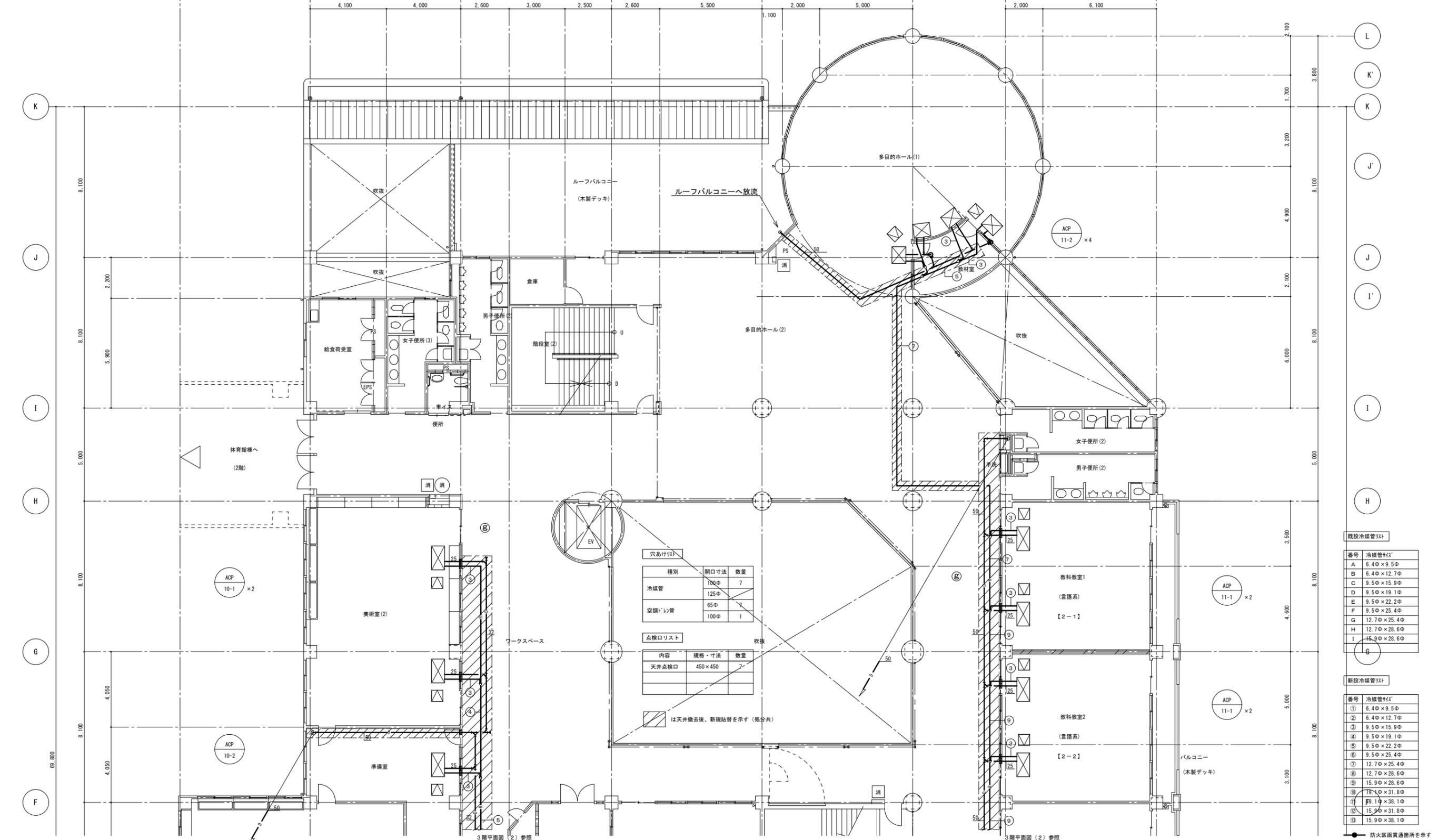
番号	冷媒管径
①	6.4Φ×9.5Φ
②	6.4Φ×12.7Φ
③	9.5Φ×15.9Φ
④	9.5Φ×19.1Φ
⑤	9.5Φ×22.2Φ
⑥	9.5Φ×25.4Φ
⑦	12.7Φ×25.4Φ
⑧	12.7Φ×28.6Φ
⑨	15.9Φ×28.6Φ
⑩	19.1Φ×31.8Φ
⑪	19.1Φ×38.1Φ
⑫	15.9Φ×31.8Φ
⑬	15.9Φ×38.1Φ

【注記】
 1 斜線は穴あけ箇所を示す
 2 リフト昇降機系統について
 破線部分は既設配管、実線部分は新規配管を示す
 (撤去工事において実線部分の撤去も見込むこと)
 破線部分は既設配管との接続箇所を示す

2階平面図 1:200 防火区画貫通箇所を示す

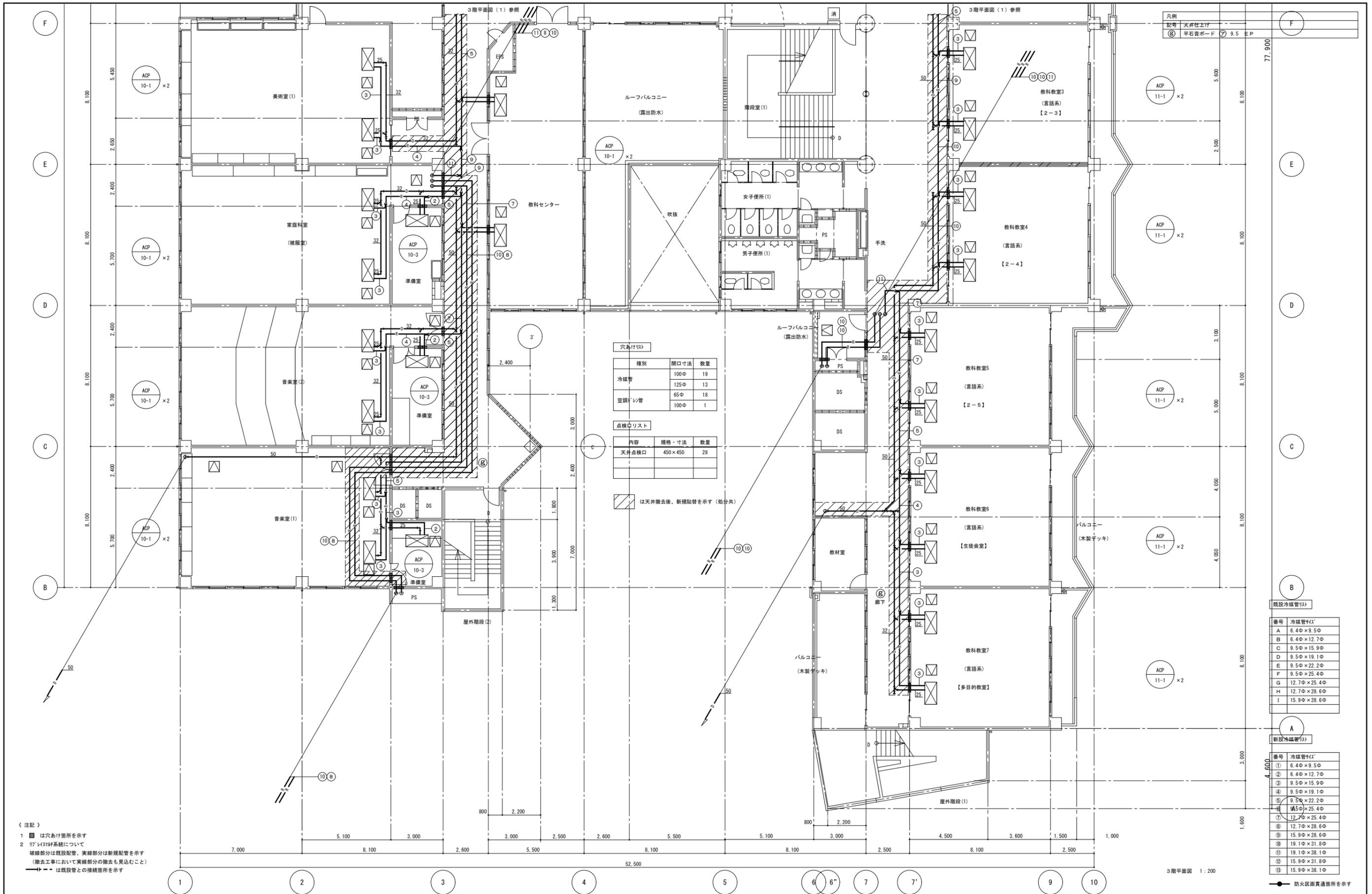
凡例	天井仕上げ
記号	平石膏ボード
⑦	9.5 EP

（注記）
 1 ■ は穴あけ箇所を示す
 2 リフト系統について
 破線部分は既設配管、実線部分は新規配管を示す
 （撤去工事において実線部分の撤去も見込むこと）
 - - - は既設管との接続箇所を示す



既設冷媒管リスト	
番号	冷媒管径(φ)
A	6.4φ×9.5φ
B	6.4φ×12.7φ
C	9.5φ×15.9φ
D	9.5φ×19.1φ
E	9.5φ×22.2φ
F	9.5φ×25.4φ
G	12.7φ×25.4φ
H	12.7φ×28.6φ
I	15.9φ×28.6φ

新設冷媒管リスト	
番号	冷媒管径(φ)
①	6.4φ×9.5φ
②	6.4φ×12.7φ
③	9.5φ×15.9φ
④	9.5φ×19.1φ
⑤	9.5φ×22.2φ
⑥	9.5φ×25.4φ
⑦	12.7φ×25.4φ
⑧	12.7φ×28.6φ
⑨	15.9φ×28.6φ
⑩	19.1φ×31.8φ
⑪	19.1φ×38.1φ
⑫	15.9φ×31.8φ
⑬	15.9φ×38.1φ



穴あけリスト

種別	開口寸法	数量
冷媒管	100φ	19
	125φ	13
空調ダクト	65φ	18
	100φ	1

点検口リスト

内容	規格・寸法	数量
天井点検口	450×450	28

は天井撤去後、新規貼替を示す(部分共)

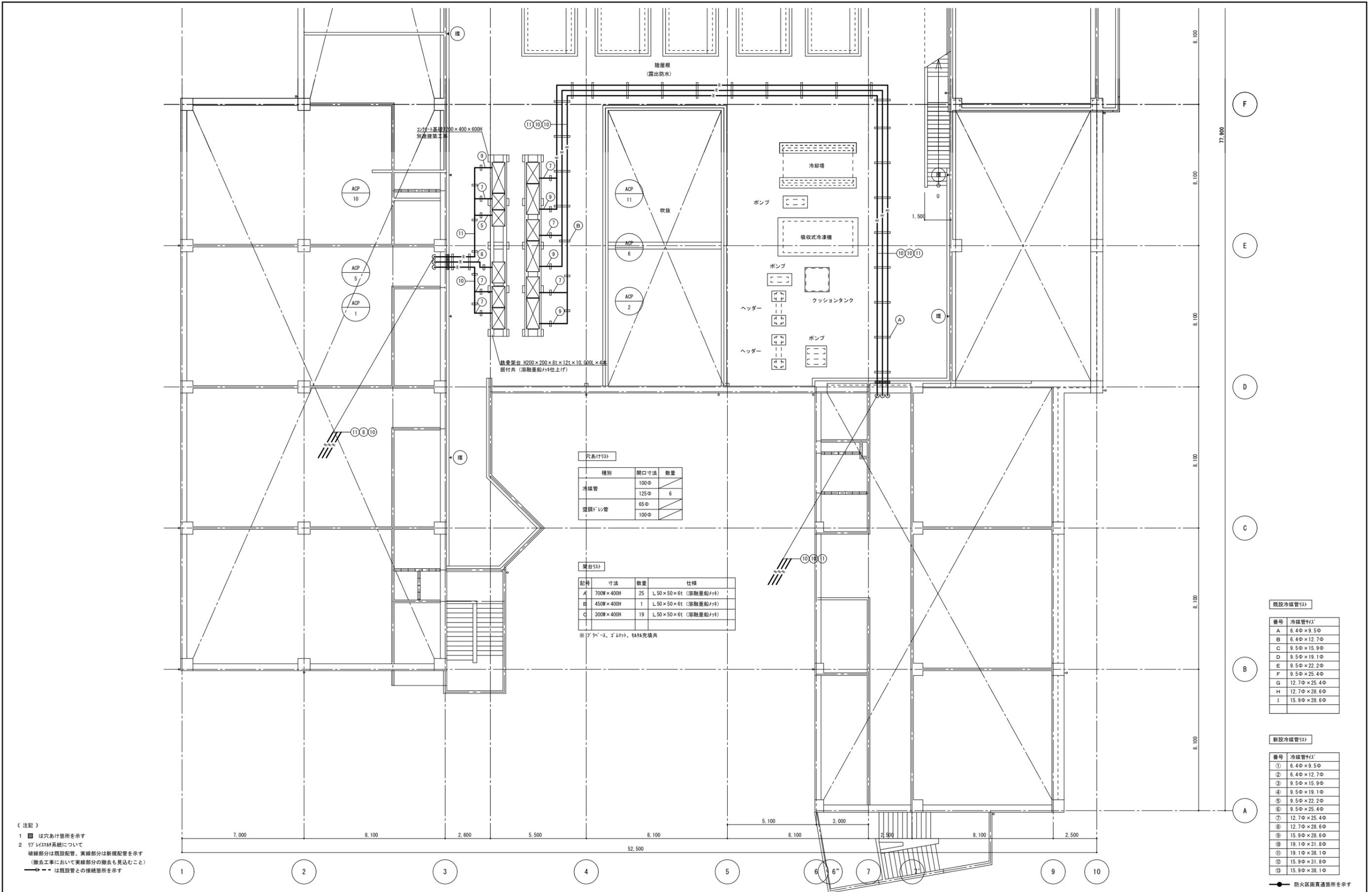
(注記)
 1 是穴あけ箇所を示す
 2 リフト昇降機について
 破線部分は既設配管、実線部分は新規配管を示す
 (撤去工事において実線部分の撤去も見込むこと)
 - - - は既設管との接続箇所を示す

既設冷媒管リスト

番号	冷媒管径
A	6.4φ×9.5φ
B	6.4φ×12.7φ
C	9.5φ×15.9φ
D	9.5φ×19.1φ
E	9.5φ×22.2φ
F	9.5φ×25.4φ
G	12.7φ×25.4φ
H	12.7φ×28.6φ
I	15.9φ×28.6φ

新設冷媒管リスト

番号	冷媒管径
①	6.4φ×9.5φ
②	6.4φ×12.7φ
③	9.5φ×15.9φ
④	9.5φ×19.1φ
⑤	9.5φ×22.2φ
⑥	9.5φ×25.4φ
⑦	12.7φ×25.4φ
⑧	12.7φ×28.6φ
⑨	15.9φ×28.6φ
⑩	19.1φ×31.8φ
⑪	19.1φ×38.1φ
⑫	15.9φ×31.8φ
⑬	15.9φ×38.1φ



穴あけリスト

種別	開口寸法	数量
冷媒管	100φ	6
	125φ	
空調ドレン管	65φ	1
	100φ	

梁台リスト

記号	寸法	数量	仕様
A	700W×400H	25	L 50×50×6t (溶融亜鉛メッキ)
B	450W×400H	1	L 50×50×6t (溶融亜鉛メッキ)
C	300W×400H	19	L 50×50×6t (溶融亜鉛メッキ)

※「ア」マーク、コ「L」マーク、E「L」マーク

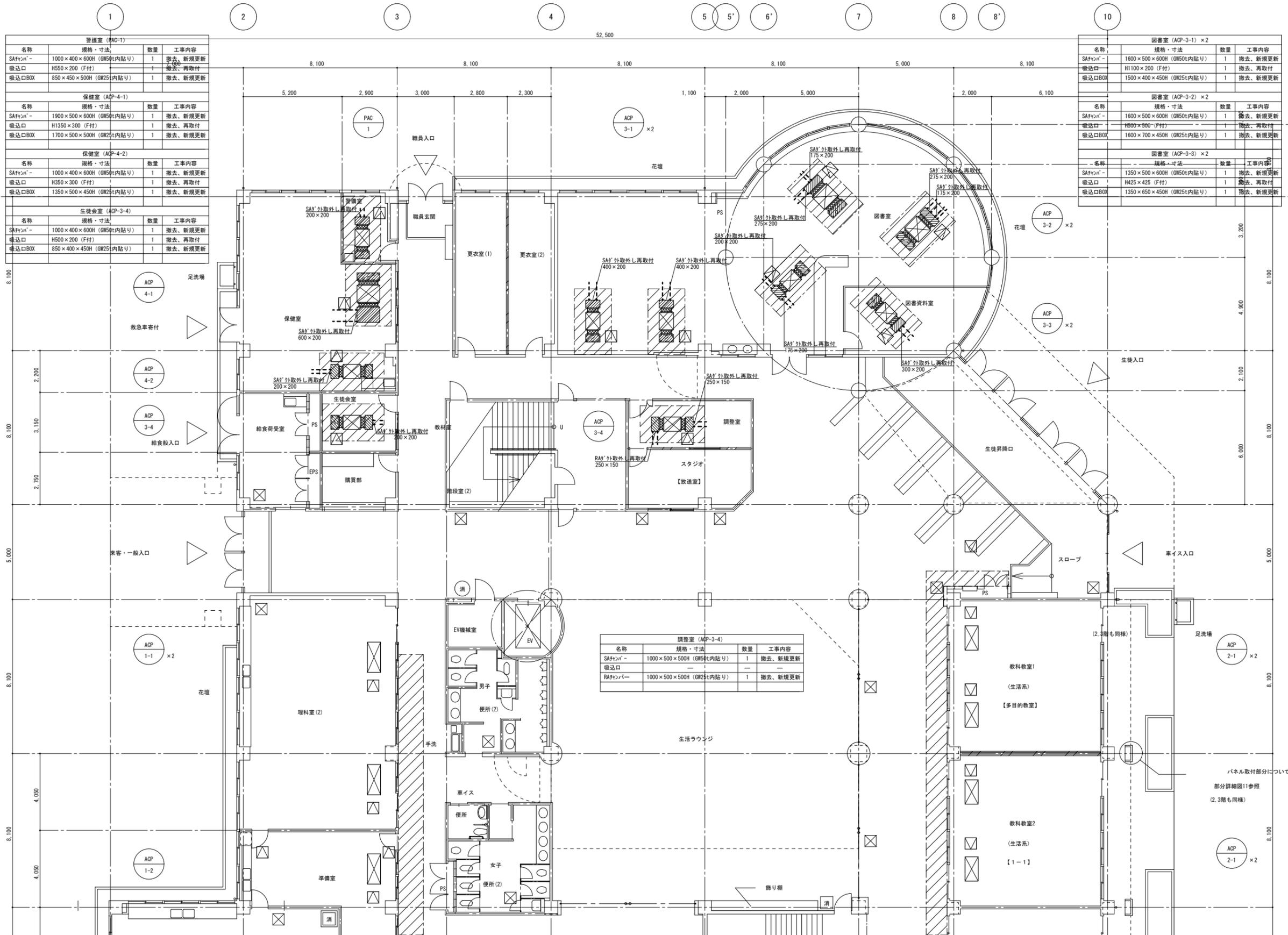
既設冷媒管リスト

番号	冷媒管径
A	6.4φ×9.5φ
B	6.4φ×12.7φ
C	9.5φ×15.9φ
D	9.5φ×19.1φ
E	9.5φ×22.2φ
F	9.5φ×25.4φ
G	12.7φ×25.4φ
H	12.7φ×28.6φ
I	15.9φ×28.6φ

新設冷媒管リスト

番号	冷媒管径
①	6.4φ×9.5φ
②	6.4φ×12.7φ
③	9.5φ×15.9φ
④	9.5φ×19.1φ
⑤	9.5φ×22.2φ
⑥	9.5φ×25.4φ
⑦	12.7φ×25.4φ
⑧	12.7φ×28.6φ
⑨	15.9φ×28.6φ
⑩	19.1φ×31.8φ
⑪	19.1φ×38.1φ
⑫	15.9φ×31.8φ
⑬	15.9φ×38.1φ

【注記】
 1 〇は穴あけ箇所を示す
 2 リフト系統について
 破線部分は既設配管、実線部分は新規配管を示す
 (撤去工事において実線部分の撤去も見込むこと)
 ---は既設管との接続箇所を示す



管理室 (AC-1)			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAファン	1000×400×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	H550×200 (F付)	1	撤去、再取付
吸込口BOX	850×450×500H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新

保健室 (AC-4-1)			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAファン	1900×500×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	H1350×300 (F付)	1	撤去、再取付
吸込口BOX	1700×500×500H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新

保健室 (AC-4-2)			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAファン	1000×400×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	H350×300 (F付)	1	撤去、再取付
吸込口BOX	1350×500×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新

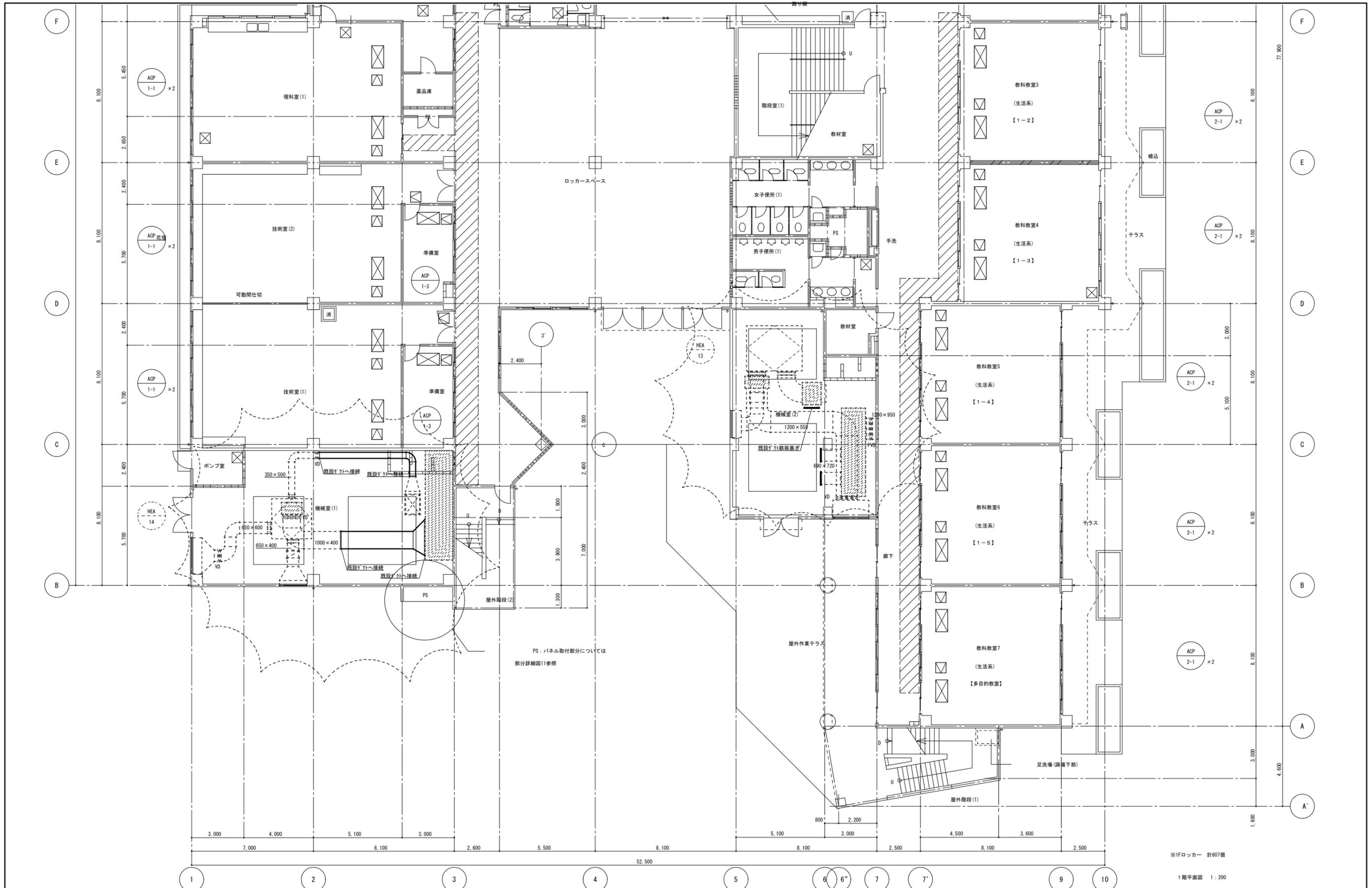
生徒会室 (AC-3-4)			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAファン	1000×400×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	H500×200 (F付)	1	撤去、再取付
吸込口BOX	850×400×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新

図書室 (AC-3-1) ×2			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAファン	1600×500×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	H1100×200 (F付)	1	撤去、再取付
吸込口BOX	1500×400×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新

図書室 (AC-3-2) ×2			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAファン	1600×500×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	H500×200 (F付)	1	撤去、再取付
吸込口BOX	1600×700×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新

図書室 (AC-3-3) ×2			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAファン	1350×500×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	H425×425 (F付)	1	撤去、再取付
吸込口BOX	1350×650×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新

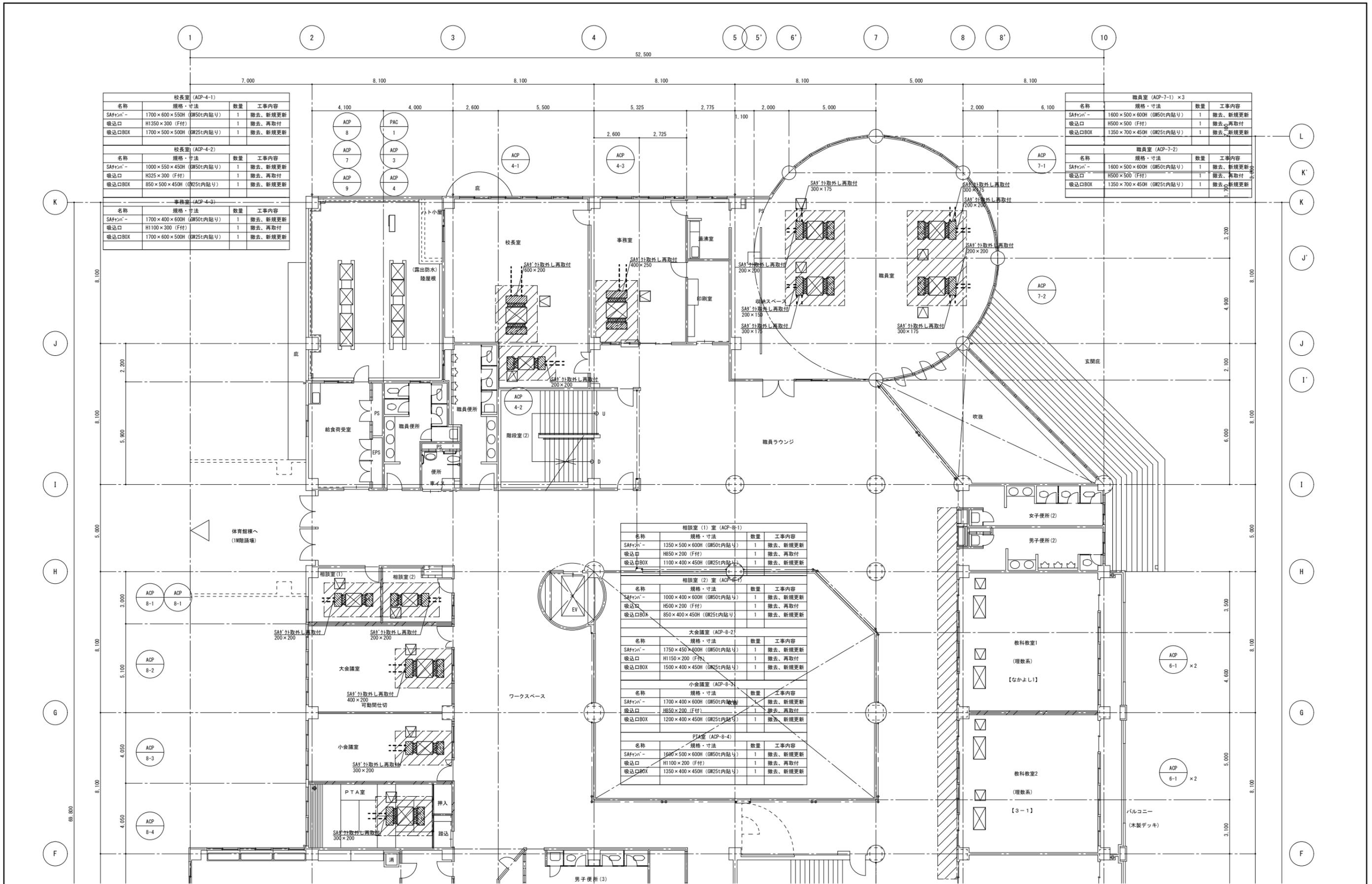
調整室 (AC-3-4)			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAファン	1000×500×500H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	-	-	-
RAファン	1000×500×500H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新



※1Fロッカー 計807個

1階平面図 1:200

凡例 共通事項 R C壁 軽量鉄骨下地 コンクリートブロック壁 ガラスブロック壁(窓)	<input checked="" type="checkbox"/> 床下点検口 <input checked="" type="checkbox"/> 屋内消火栓 止水板 <input checked="" type="checkbox"/> ステンレスタラップ(幅400)	<input checked="" type="checkbox"/> 屋内消火器(壁埋込型) <input checked="" type="checkbox"/> 屋内消火器(床置型)	設計変更年月日 1 年 月 日 2 年 月 日 3 年 月 日	株式会社 神崎中学校システムエアコン改修工事 校舎棟 ダクト 1階平面図(2)	縮尺 1/100 2018年11月16日	神崎市教育委員会 有限会社 房 設計 〒842-0013 佐賀県神崎市神崎町本町年田1376-1 一般建築士事務所 佐賀県知事登録 ちー1290号 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876	12 M
-------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------	----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------



校長室 (ACP-4-1)				
名称	規格・寸法	数量	工事内容	
SAFファン	1700×600×550H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新	
吸込口	H1350×300 (F付)	1	撤去、新規更新	
吸込口BOX	1700×500×500H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新	

校長室 (ACP-4-2)				
名称	規格・寸法	数量	工事内容	
SAFファン	1000×550×450H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新	
吸込口	H325×300 (F付)	1	撤去、再取付	
吸込口BOX	850×500×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新	

事務室 (ACP-4-3)				
名称	規格・寸法	数量	工事内容	
SAFファン	1700×400×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新	
吸込口	H1100×300 (F付)	1	撤去、再取付	
吸込口BOX	1700×600×500H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新	

職員室 (ACP-7-1) × 3				
名称	規格・寸法	数量	工事内容	
SAFファン	1600×500×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新	
吸込口	H500×500 (F付)	1	撤去、再取付	
吸込口BOX	1350×700×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新	

職員室 (ACP-7-2)				
名称	規格・寸法	数量	工事内容	
SAFファン	1600×500×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新	
吸込口	H500×500 (F付)	1	撤去、再取付	
吸込口BOX	1350×700×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新	

相談室 (1) 室 (ACP-8-1)				
名称	規格・寸法	数量	工事内容	
SAFファン	1350×500×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新	
吸込口	H850×200 (F付)	1	撤去、再取付	
吸込口BOX	1100×400×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新	

相談室 (2) 室 (ACP-8-1)				
名称	規格・寸法	数量	工事内容	
SAFファン	1000×400×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新	
吸込口	H500×200 (F付)	1	撤去、再取付	
吸込口BOX	850×400×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新	

大会議室 (ACP-8-2)				
名称	規格・寸法	数量	工事内容	
SAFファン	1750×450×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新	
吸込口	H1150×200 (F付)	1	撤去、再取付	
吸込口BOX	1500×400×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新	

小会議室 (ACP-8-3)				
名称	規格・寸法	数量	工事内容	
SAFファン	1700×400×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新	
吸込口	H850×200 (F付)	1	撤去、再取付	
吸込口BOX	1200×400×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新	

PTA室 (ACP-8-4)				
名称	規格・寸法	数量	工事内容	
SAFファン	1600×500×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新	
吸込口	H1100×200 (F付)	1	撤去、再取付	
吸込口BOX	1350×400×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新	



コンピューター室 (ACP-9-1) × 2			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAFテン	1500×700×500H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	H500×500 (F付)	1	撤去、再取付
吸込口BOX	1500×700×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新
コンピューター室 (ACP-9-2) × 2			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAFテン	1500×700×500H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	H500×500 (F付)	1	撤去、再取付
吸込口BOX	1500×700×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新
作業室 (ACP-9-3)			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAFテン	1350×500×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	H850×200 (F付)	1	撤去、再取付
吸込口BOX	1050×400×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新
準備室 (ACP-9-4)			
名称	規格・寸法	数量	工事内容
SAFテン	1000×400×600H (GW50t内貼り)	1	撤去、新規更新
吸込口	H500×200 (F付)	1	撤去、再取付
吸込口BOX	850×400×450H (GW25t内貼り)	1	撤去、新規更新

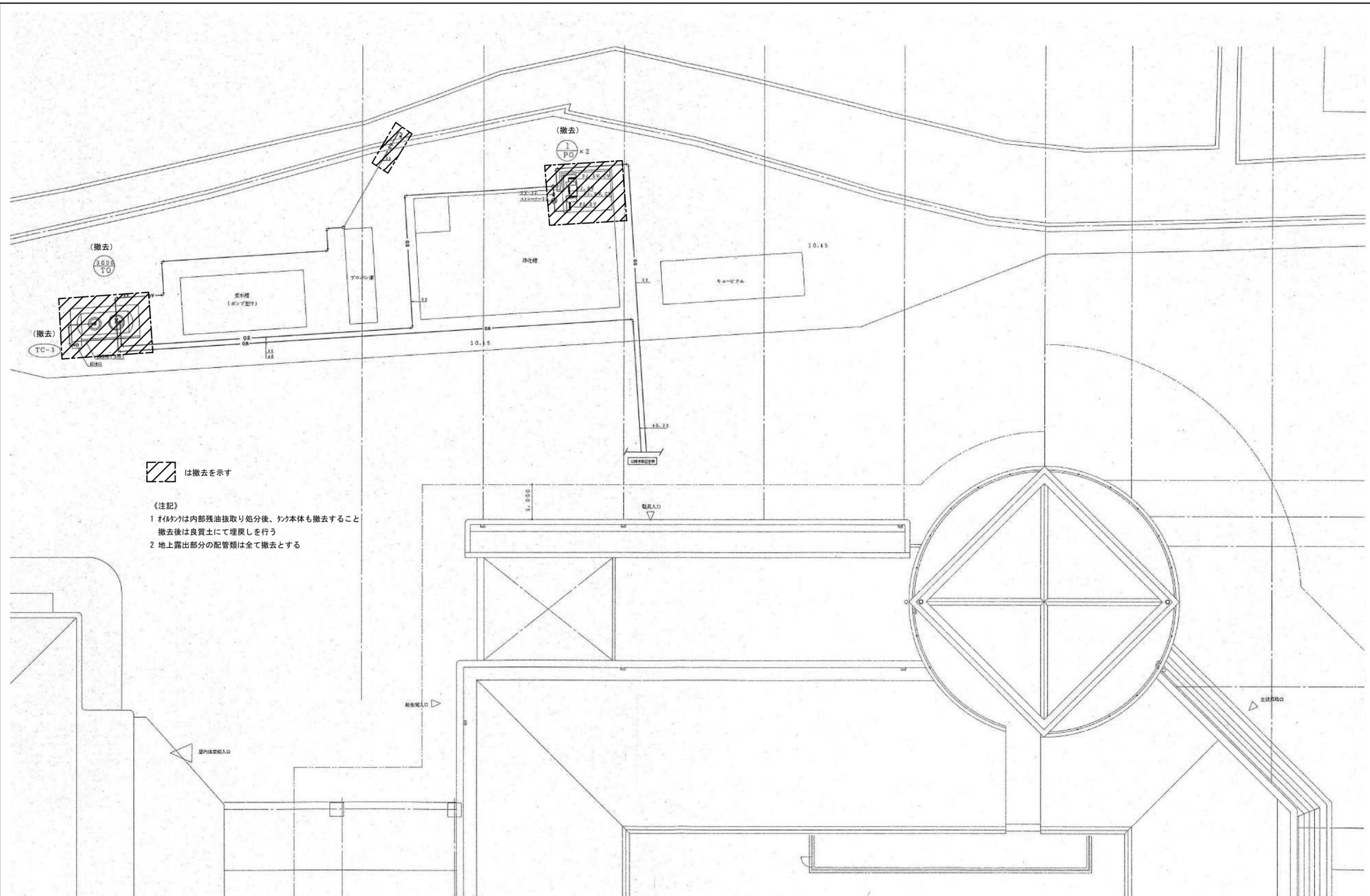
2階平面図 1:200

凡例	RC壁	床下点検口	屋内消火栓(壁埋込型)	設計変更年月日	1回 年 月 日	株式会社 神崎中学校システムエアコン改修工事 校舎棟 ダクト 2階平面図(2)	縮尺	1/100	神崎市教育委員会 有限会社 房 設計 〒842-0013 佐賀県神崎市神崎町本町年田1376-1 一級建築士事務所 佐賀県知事登録 ねー1290号 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876	14 M
共通事項	軽量鉄骨下地	屋内消火栓	屋内消火栓(床置型)	2回 年 月 日	設計		2018年11月16日			
	コンクリートブロック壁	止水板		3回 年 月 日						

空調機器明細表

記号	機器名称	台数	設置場所	機器仕様	参考電気容量				備考
					φ	V	kw	圧縮機	
RB-1	吸気式冷媒水機 (撤去)	1	RF 屋外	二重効用(灯油焚)屋外仕様 冷却能力 180USRT 燃料消費量 57.8L/h 冷却水量 2500L/min 冷却水量 1800L/min 補機動力源、感温器共	3	200	5.0		冷媒入口温度 12℃ 出口温度 7℃ 冷却水入口温度 32℃ 冷却水出口温度 37.4℃
CT-1	冷却塔 (撤去)	1	RF 屋外	角形 超低騒音形 冷却能力 250RT 冷却水量 2500L/min スプリング防振架台共	3	200	5.5		冷却水入口温度 37.4℃ 冷却水出口温度 32.0℃
PCD-1	冷却水ポンプ (撤去)	1	RF 屋外	渦巻形 (モーター全閉外観型外形) 150φ×2500L/min×15mH20 スプリング防振架台、圧力計、遠成計共	3	200	11		
PCH-1	冷水1次ポンプ (撤去)	1	RF 屋外	渦巻形 (モーター全閉外観型外形) 125φ×1800L/min×15mH20 スプリング防振架台、圧力計、遠成計共	3	200	7.5		
PCH-2	冷水2次ポンプ (撤去)	1	RF 屋外	渦巻形 (モーター全閉外観型外形) 100φ×710L/min×25mH20 スプリング防振架台、圧力計、遠成計共	3	200	5.5		
PCH-3	冷水2次ポンプ (撤去)	1	RF 屋外	渦巻形 (モーター全閉外観型外形) 125φ×950L/min×28mH20 スプリング防振架台、圧力計、遠成計共	3	200	11		
HCH	冷水ヘッダー (撤去)	2	RF 屋外	250φ×2200L (溶融亜鉛メッキ)					
TE-1	タッパンタンク (撤去)	1	RF 屋外	容量2100L(鋼板製)1300×1300×1300H(架台)2000日共 内部:アルミメタリコン					
AHU-1	ユニット形空気調和機	1	1F 機械室(2)	立形 冷却能力 211000kcal/h 冷却水量 710L/min 風量 43020CMH 全静圧 730Pa ミキシングチャンバー、ファン部防振 ドレンパン(SUS)共	3	200	18.5		冷媒入口温度 7℃ 出口温度 12℃
AHU-2	ユニット形空気調和機	1	1F 機械室(1)	立形 冷却能力 284000kcal/h 冷却水量 950L/min 風量 44600CMH 全静圧 720Pa ミキシングチャンバー、ファン部防振 ドレンパン(SUS)共	3	200	18.5		冷媒入口温度 7℃ 出口温度 12℃
TO-3000	オイルタンク (撤去)	1	1F 屋外	地下式 容量 3000L(鋼板製) 1200φ×2740L(参考) 注油口、注油逆止弁、計量口、漏洩検知管、抽タンク蓋他防漏具共					
TOS-150	オイルサービスタンク (撤去)	1	RF 高架水槽室	容量 150L(鋼板製)500×500×650H 架台 1000H 補機計取付座共					
TC-3	放油計付注油口 (撤去)	1	1F 屋外	SUS製 ローリーアース付 85A					
PO-1	オイルギアポンプ (撤去)	2	1F 屋外アロー庫	32φ×75L/min×4Kg/cm2	3	200	3.2×2=6.4		
ACPM-1	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 屋外	マルチタイプ室外機 冷却能力 56.0kw 暖房能力 63.0kw 分岐管、スプリング防振架台共	3	200	21.85	7.5+7.5	6.85
ACPM-1-1	空冷パッケージエアコン (撤去)	2	1F 生徒会室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 3.6kw 暖房能力 4.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.11×2=0.22		
ACPM-1-2	空冷パッケージエアコン (撤去)	2	1F 図書室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.16×2=0.32		
ACPM-1-3	空冷パッケージエアコン (撤去)	3	1F 図書室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 7.1kw 暖房能力 8.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.18×3=0.54		0.72
ACPM-1-4	空冷パッケージエアコン (撤去)	2	1F 図書室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 8.0kw 暖房能力 9.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.20×2=0.4		
ACPM-2	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 屋外	マルチタイプ室外機 冷却能力 35.5kw 暖房能力 40.0kw 分岐管、スプリング防振架台共	3	200	13.88	9.25	4.63

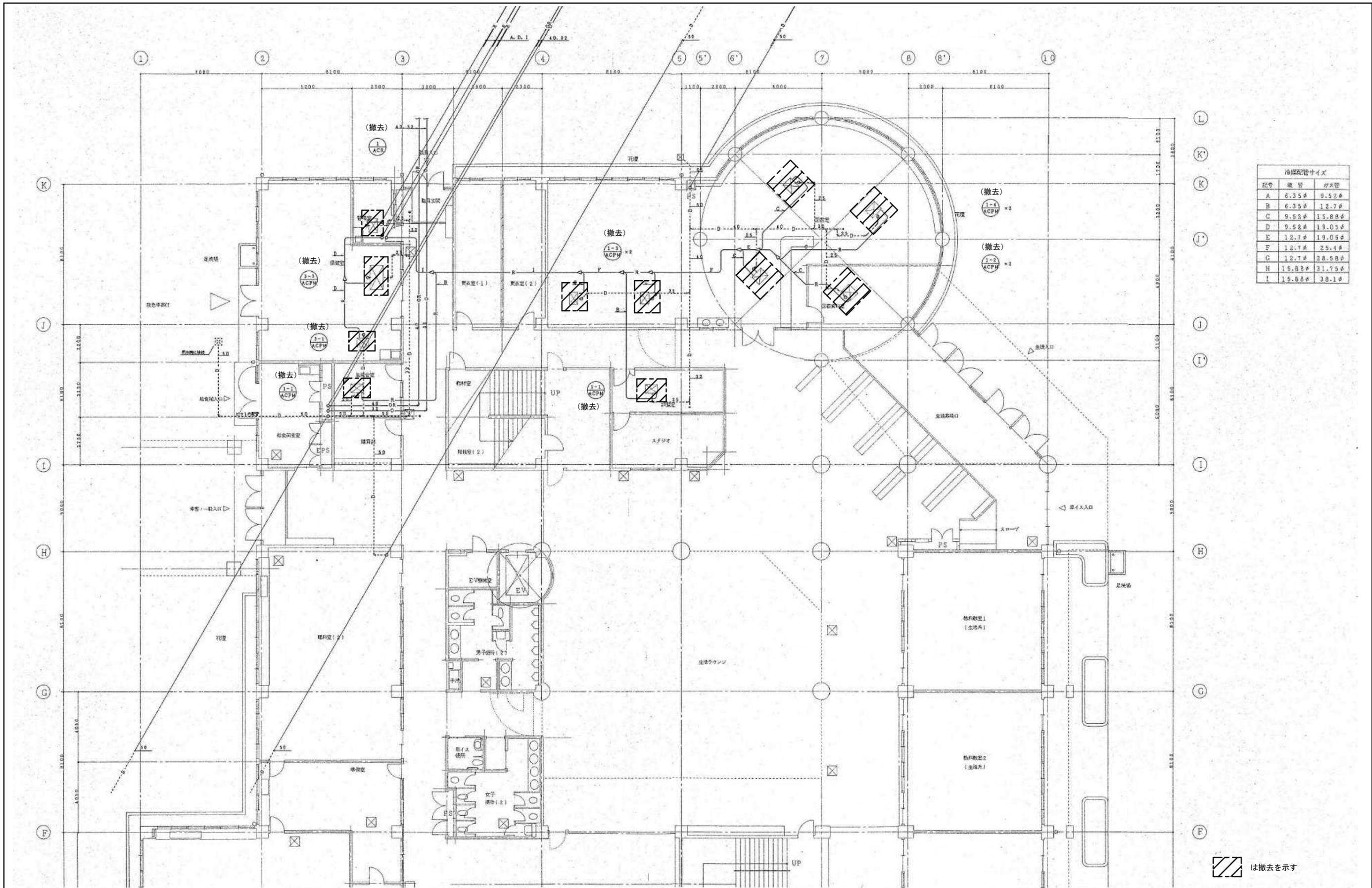
記号	機器名称	台数	設置場所	機器仕様	参考電気容量				備考
					φ	V	kw	圧縮機	
ACPM-2-1	空冷パッケージエアコン (撤去)	3	2F 職員室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 7.1kw 暖房能力 8.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.18×3=0.54		0.72
ACPM-2-2	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 職員室	マルチタイプ室外機(ビルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 8.0kw 暖房能力 9.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.20		
ACPM-3	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 屋外	マルチタイプ室外機 冷却能力 56.0kw 暖房能力 63.0kw 分岐管、スプリング防振架台共	3	200	21.85	7.5+7.5	6.85
ACPM-3-1	空冷パッケージエアコン (撤去)	2	1F 保健室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 3.6kw 暖房能力 4.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.11×2=0.22		
ACPM-3-2	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 校長室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 11.2kw 暖房能力 12.5kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.36		
ACPM-3-3	空冷パッケージエアコン (撤去)	2	1F 保健室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 14.0kw 暖房能力 16.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.46×2=0.92		
ACPM-4	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 屋外	マルチタイプ室外機 冷却能力 35.5kw 暖房能力 40.0kw 分岐管、スプリング防振架台共	3	200	13.88	9.25	4.63
ACPM-4-1	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 相談室(2)	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 3.6kw 暖房能力 4.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.11		
ACPM-4-2	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 相談室(1)	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 4.5kw 暖房能力 5.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.16		
ACPM-4-3	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 小会議室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.16		
ACPM-4-4	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F PTA室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 7.1kw 暖房能力 8.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.18		
ACPM-4-5	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 大会議室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 8.0kw 暖房能力 9.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.20		
ACPM-5	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 屋外	マルチタイプ室外機 冷却能力 56.0kw 暖房能力 63.0kw 分岐管、スプリング防振架台共	3	200	21.85	7.5+7.5	6.85
ACPM-5-1	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 準備室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 3.6kw 暖房能力 4.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.11		
ACPM-5-2	空冷パッケージエアコン (撤去)	1	2F 作業室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 4.5kw 暖房能力 5.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.16		
ACPM-5-3	空冷パッケージエアコン (撤去)	4	3F コンピューター室	マルチタイプ室内機(天井ヒルトイン形オールダクト方式) 冷却能力 9.0kw 暖房能力 10.0kw リモコンスイッチ、吹出口、吸込口フランジ共	1	200	0.21×4=0.84		
ACR-1	ルームエアコン (撤去)	1	1F 警備室	天井ヒルトイン形オールダクト方式 冷却能力 2.8kw リモコンスイッチ、スプリング防振架台共	1	200	1.195		
SC-1	集中コントローラー (撤去)	1	2F 事務室	一括 ON、OFF 個別 ON、OFF 個別故障運転表示付 ※ パッケージエアコンと全熱交換器は運転運転可能なこと。	1	100			



 は撤去を示す

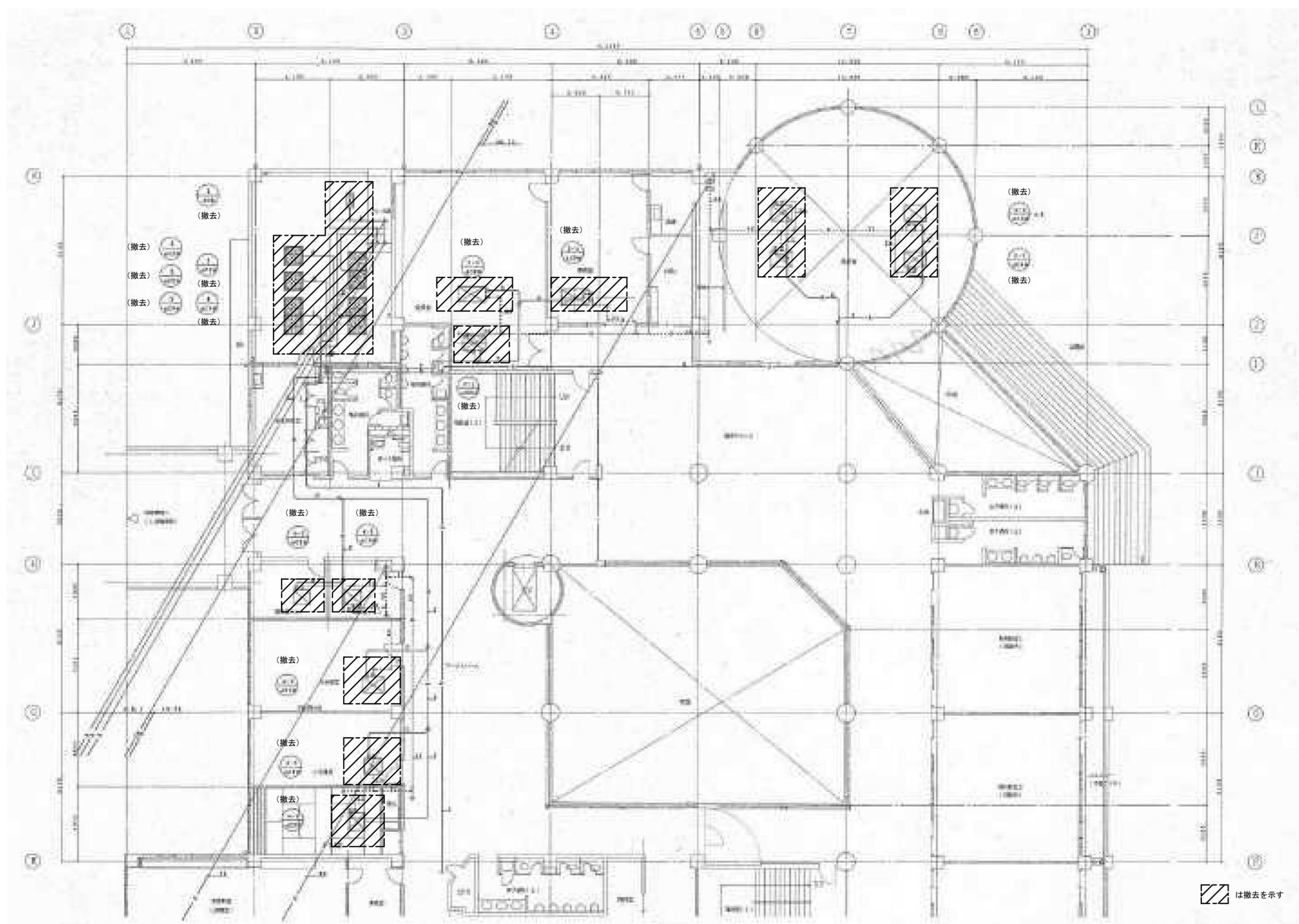
- 《注記》
- 1 オイルタンクは内部残油抜取り処分後、タンク本体も撤去すること
撤去後は良質土にて埋戻しを行う
 - 2 地上露出部分の配管類は全て撤去とする

共通事項	 R.C壁	 床下点検口	 屋内消火器(壁埋込型)	設計変更年月日	1回 年 月 日	神崎中学校システムエアコン改修工事	1/200	神崎市教育委員会	
	 軽量鉄骨下地	 屋内消火器	 屋内消火器(床置型)						2回 年 月 日
	 コンクリートブロック壁	 止水板							3回 年 月 日
 ガラスブロック壁(窓)	 ステンレスタラップ(幅400)					校舎棟 撤去 屋外平面図	2018年11月16日	有限会社 房 設計 〒842-0013 佐賀県神崎市神崎町本吉車田1376-1 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876	

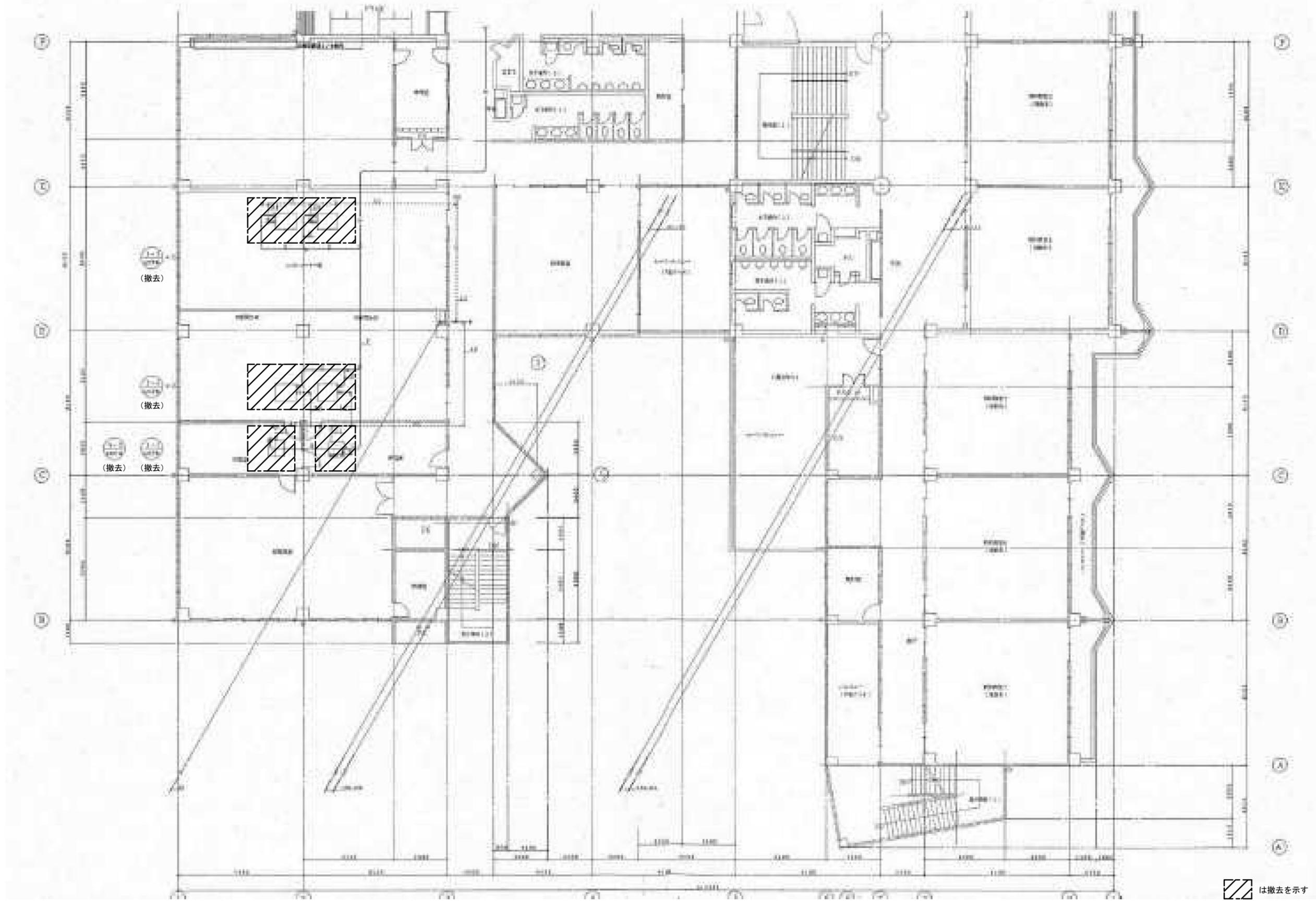


冷暖配管サイズ		
記号	暖管	冷管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.7φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	12.7φ	19.05φ
F	12.7φ	25.4φ
G	12.7φ	28.58φ
H	15.88φ	31.75φ
I	15.88φ	38.1φ

は撤去を示す

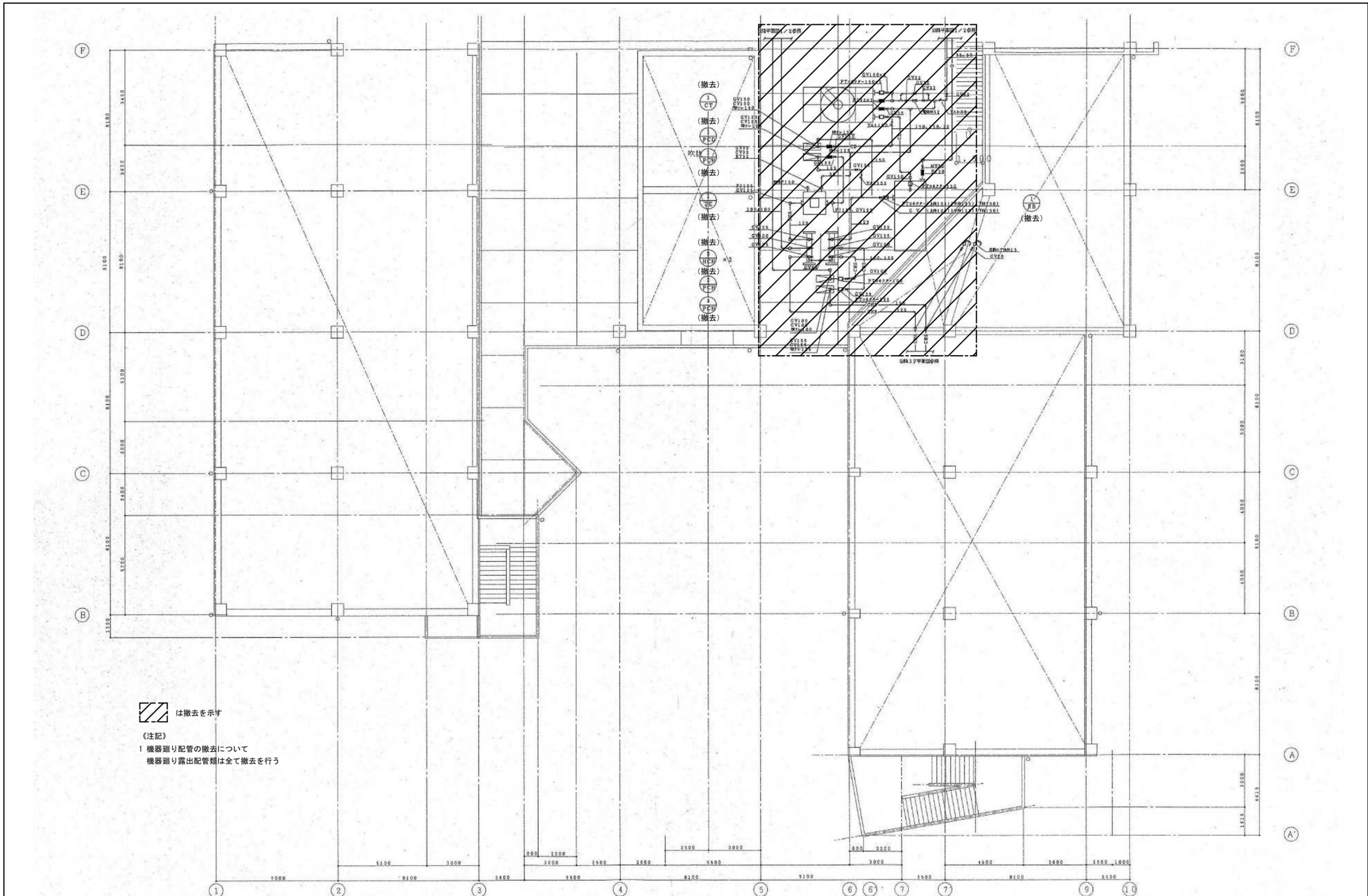


共通事項	凡例	RC壁	床下点検口	屋内消火器(壁埋込型)	設計変更年月日	神埼中学校システムエアコン改修工事	1/100	神埼市教育委員会
	軽鉄骨下地	屋内消火栓	屋内消火器(床置型)	1回 年 月 日				
	コンクリートブロック壁	止水板		2回 年 月 日				
	ガラスブロック壁(窓)	ステンレスタラップ(N=400)		3回 年 月 日				
校舎棟 撤去 2階平面図(1)						2018年11月16日	有限会社 房 設計	〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本吉年田1376-1 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876

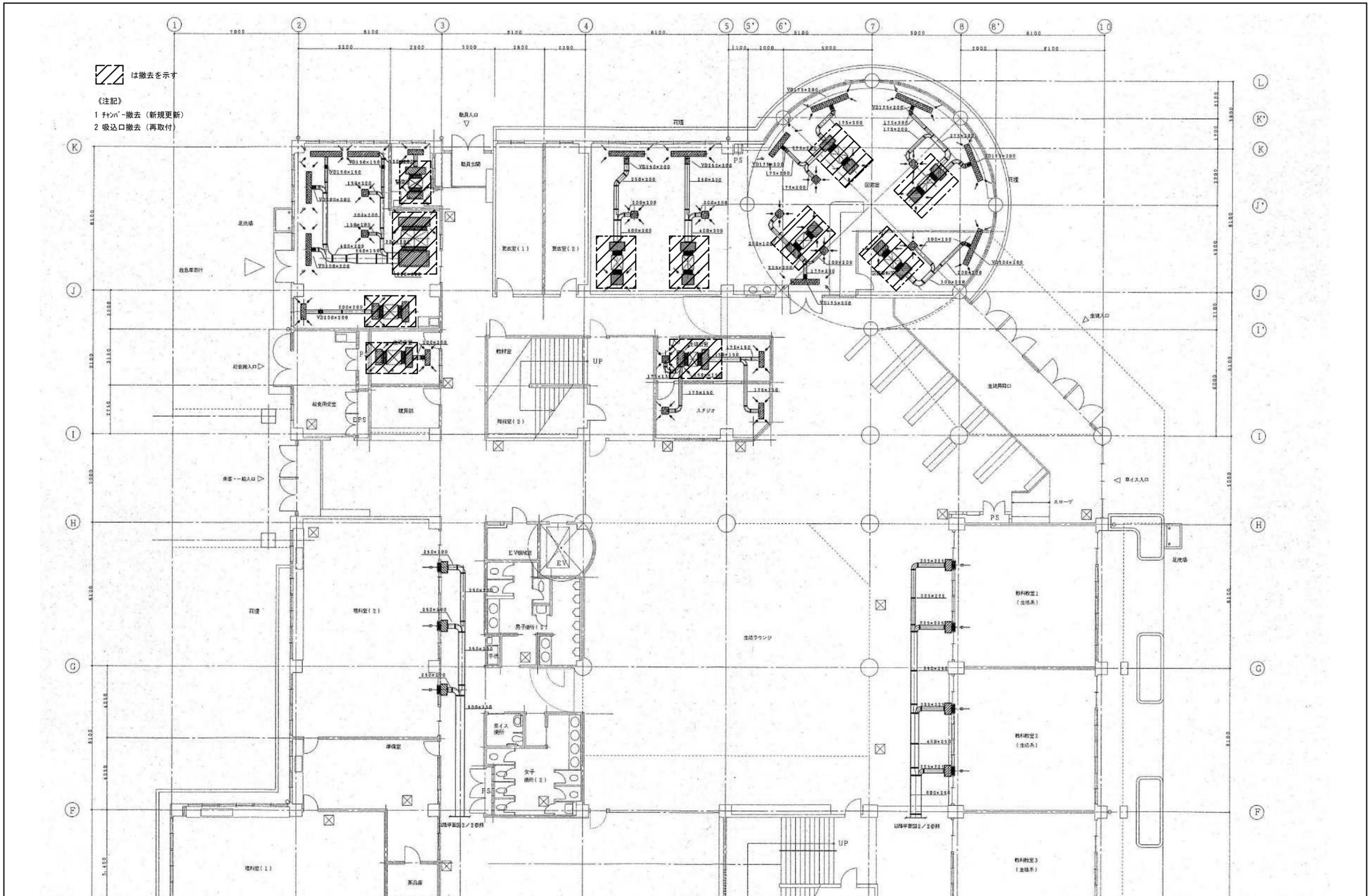


は撤去を示す

共通事項	凡例	RC壁	床下点検口	屋内消火器(壁埋込型)	設計変更年月日	神崎中学校システムエアコン改修工事 校舎棟 撤去 2階平面図 (2)	1/100 2018年11月16日	神崎市教育委員会 有限会社 房 設計 <small>〒842-0013 佐賀県神崎市神崎町本吉年田1376-1 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876</small>
	軽鉄骨下地	屋内消火栓	屋内消火器(床置型)	1回 年 月 日				
	コンクリートブロック壁	止水板		2回 年 月 日				
	ガラスブロック壁(窓)	ステンレスタップ(N-400)		3回 年 月 日				



共通事項	RC壁	床下点検口	屋内消火器(壁埋込型)	設計変更年月日	1 2018年 11月 16日 2 2018年 11月 16日 3 2018年 11月 16日	1/100 2018年11月16日	神崎市教育委員会 有限会社 房 設計 〒842-0013 佐賀県神崎市神崎町本吉年田1376-1 一般建築士事務所 佐賀県知事登録 ちー1290号 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876
	軽量鉄骨下地	屋内消火栓	屋内消火器(床置型)	設計者			
	コンクリートブロック壁	止水板		校舎棟 撤去 R階平面図			
	ガラスブロック壁(窓)	ステンレスタラップ(幅400)					



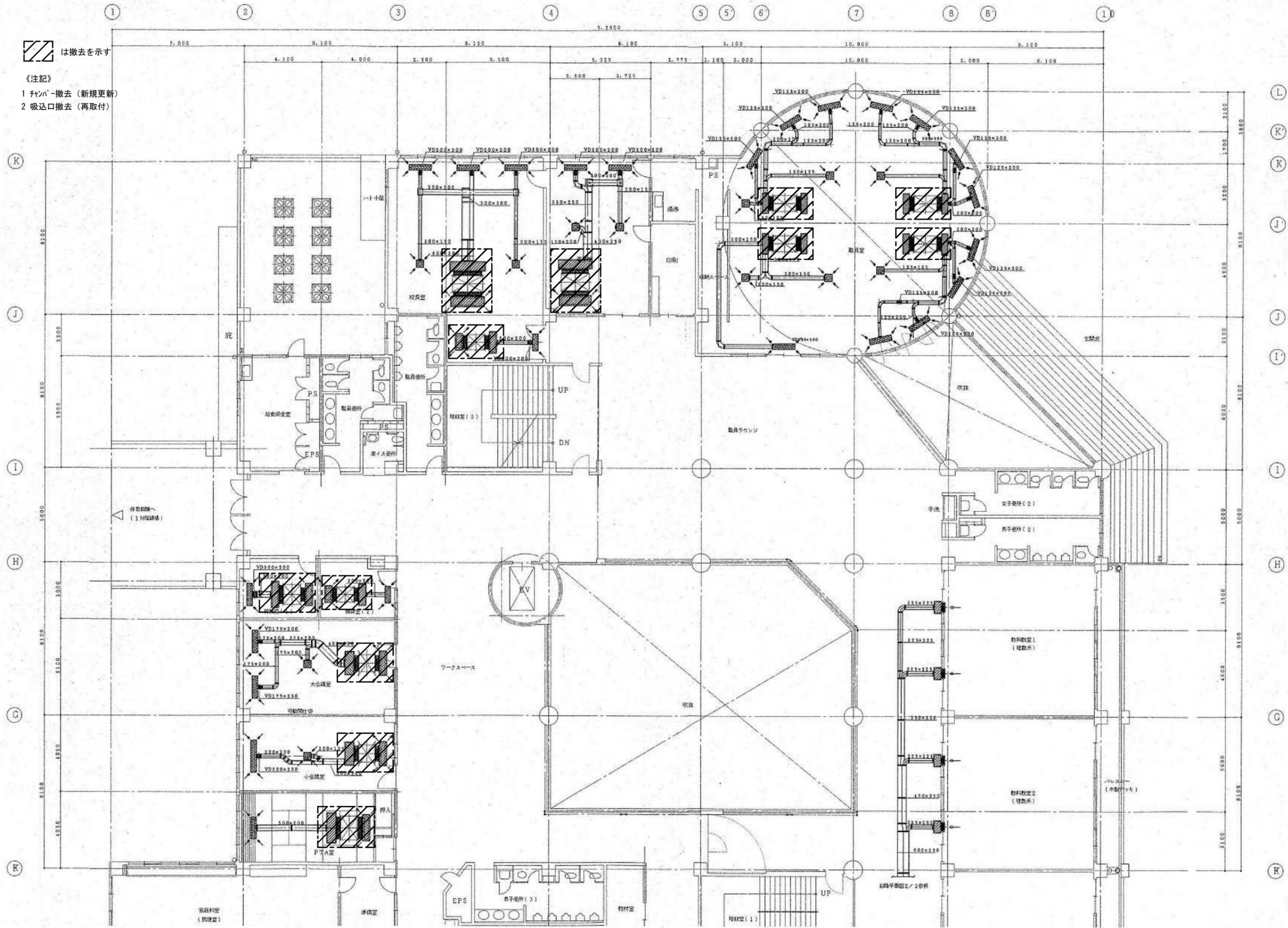
は撤去を示す

- 【注記】
 1 チャンパ-撤去 (新規更新)
 2 吸込口撤去 (再取付)

共通事項	凡例	RC壁	床下点検口	屋内消火器(壁埋込型)	設計変更年月日	神崎中学校システムエアコン改修工事	1/100	神崎市教育委員会
	軽量鉄骨下地	屋内消火栓	屋内消火器(床置型)	1回 年 月 日				
	コンクリートブロック壁	止水板		2回 年 月 日				
	ガラスブロック壁(窓)	ステンレスタラップ(非-400)		3回 年 月 日				
校舎棟 撤去(ダケ)	1階平面図	2018年11月16日	有限会社 房 設計	〒842-0013 佐賀県神崎市神崎町本町1376-1 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876	22	M		

は撤去を示す

【注記】
 1 ファン-撤去（新規更新）
 2 吸込口撤去（再取付）



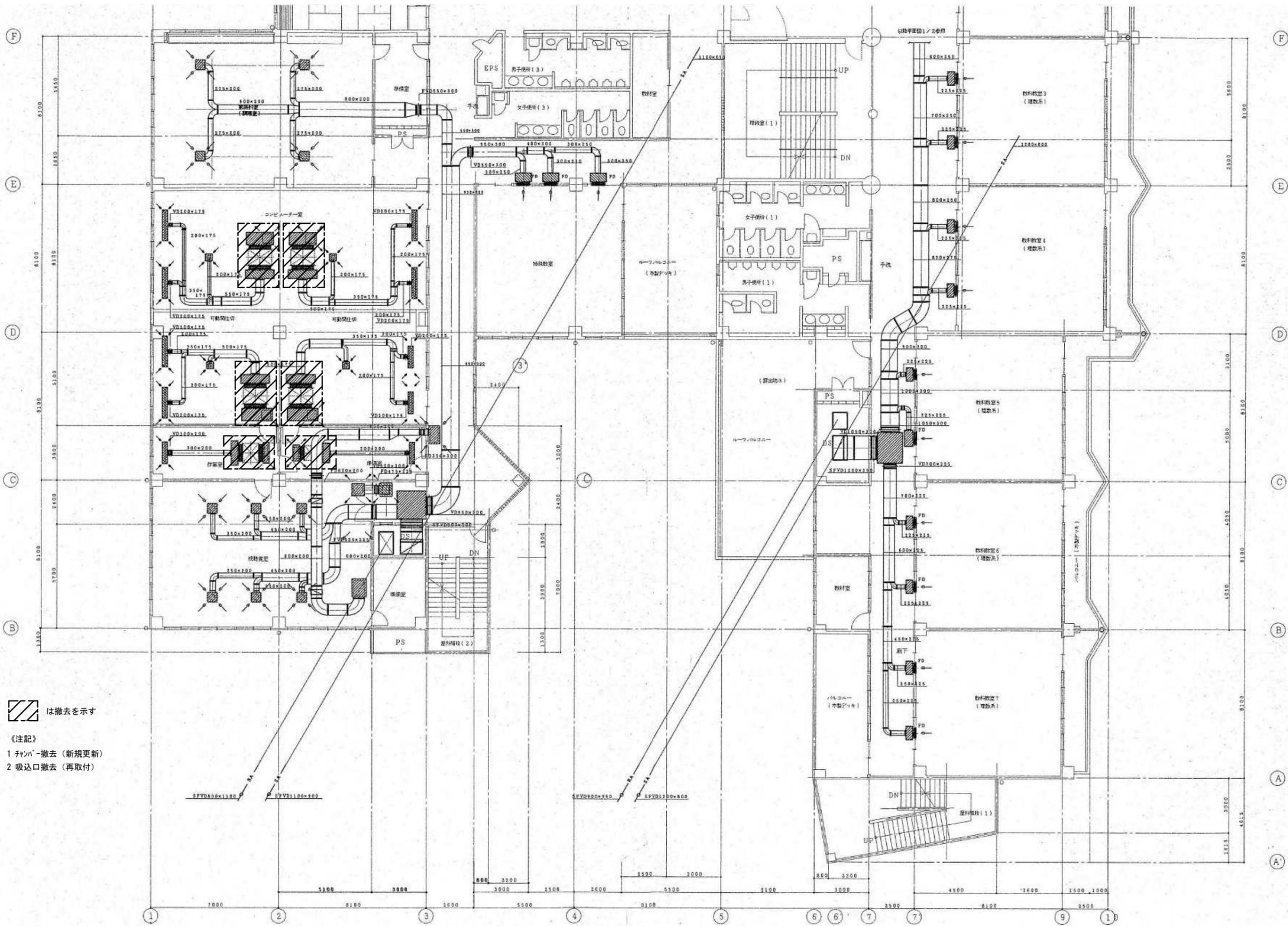
共通事項		凡例	
	R/C壁		床下点接合
	軽量鉄骨下地		屋内消火栓
	コンクリートブロック壁		止水帯
	ガラスブロック壁(窓)		ステンレストラップ(φ400)
	屋内消火器(壁埋込型)		屋内消火器(床置型)

設計変更年月日	
1	年 月 日
2	年 月 日
3	年 月 日

設計	神崎中学校システムエアコン改修工事
校舎棟	撤去(ダケ)2階平面図(1)

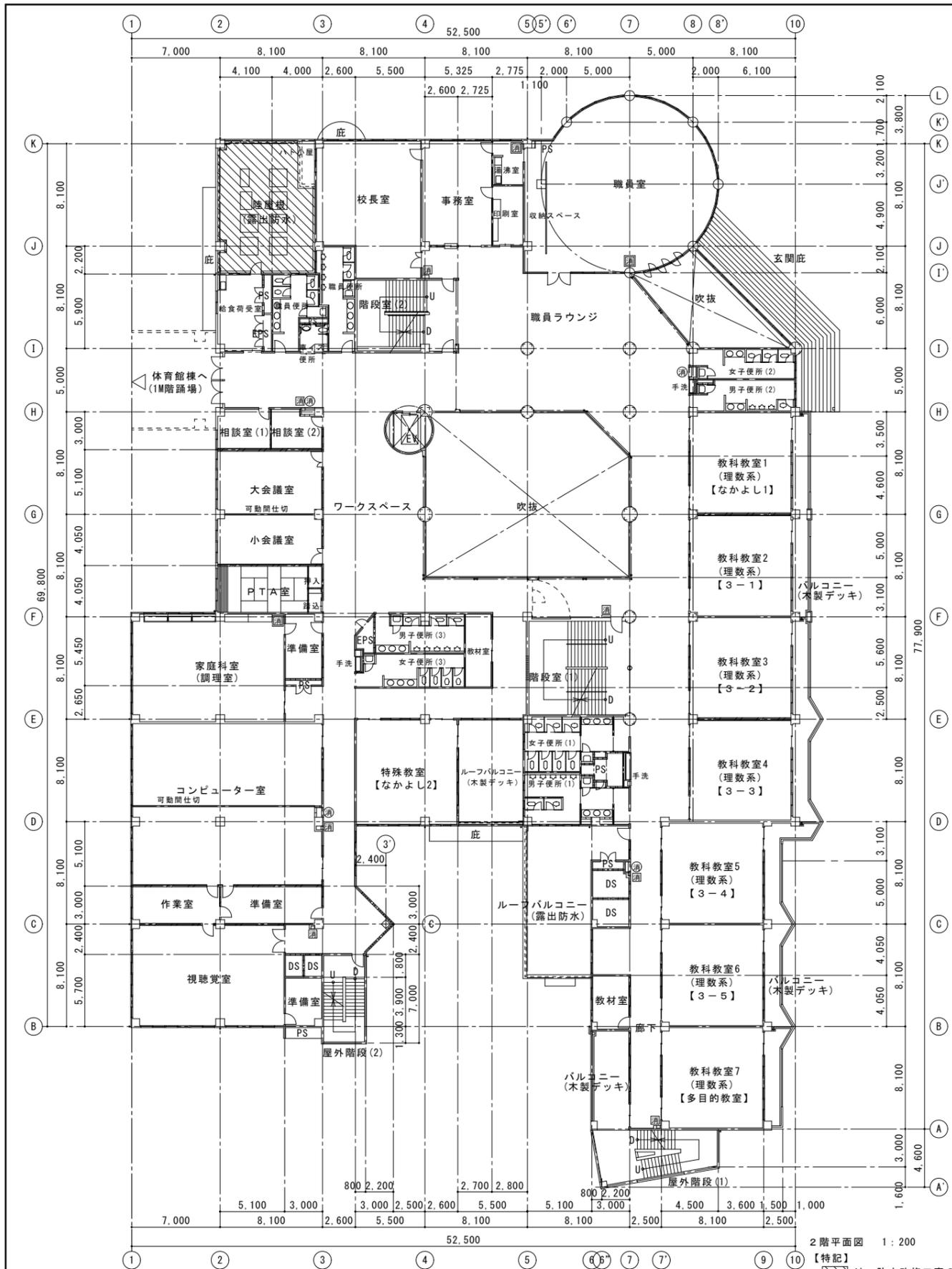
縮尺	1/100
設計	2018年11月16日

発注者	神崎市教育委員会
設計者	有限会社 房 設計
事務所	〒842-0013 佐賀県神崎市神崎町本町1376-1 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876



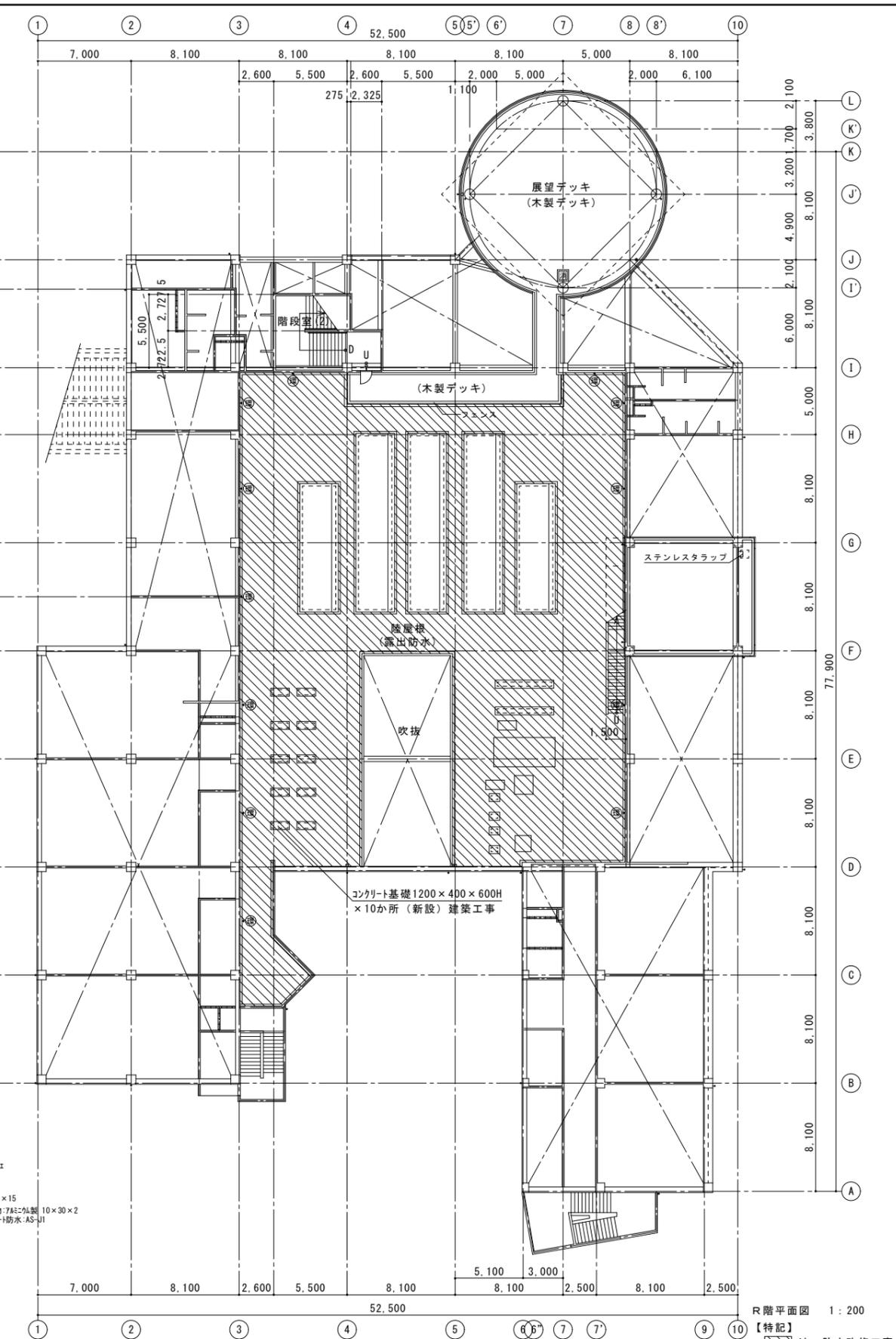
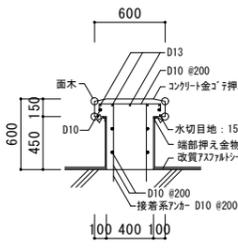
 は撤去を示す
 【注記】
 1 チャンバー撤去（新規更新）
 2 吸込口撤去（再取付）

共通事項	 R.C壁	 床下点検口	 屋内消火器(壁埋込型)	設計年度月日 1 年 月 日 2 年 月 日 3 年 月 日	校舎棟 撤去(外) 2階平面図(2)	1/100	神崎市教育委員会
	 軽量鉄骨下地	 屋内消火栓	 屋内消火器(床置型)				
	 コンクリートブロック壁	 止水板	 ステンレスタラップ(≦400)				
 ガラスブロック壁(窓)	 ステンレスタラップ(≦400)			2018年11月16日	有限会社 房 設計	〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本倉年田1376-1 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876	



2階平面図 1:200

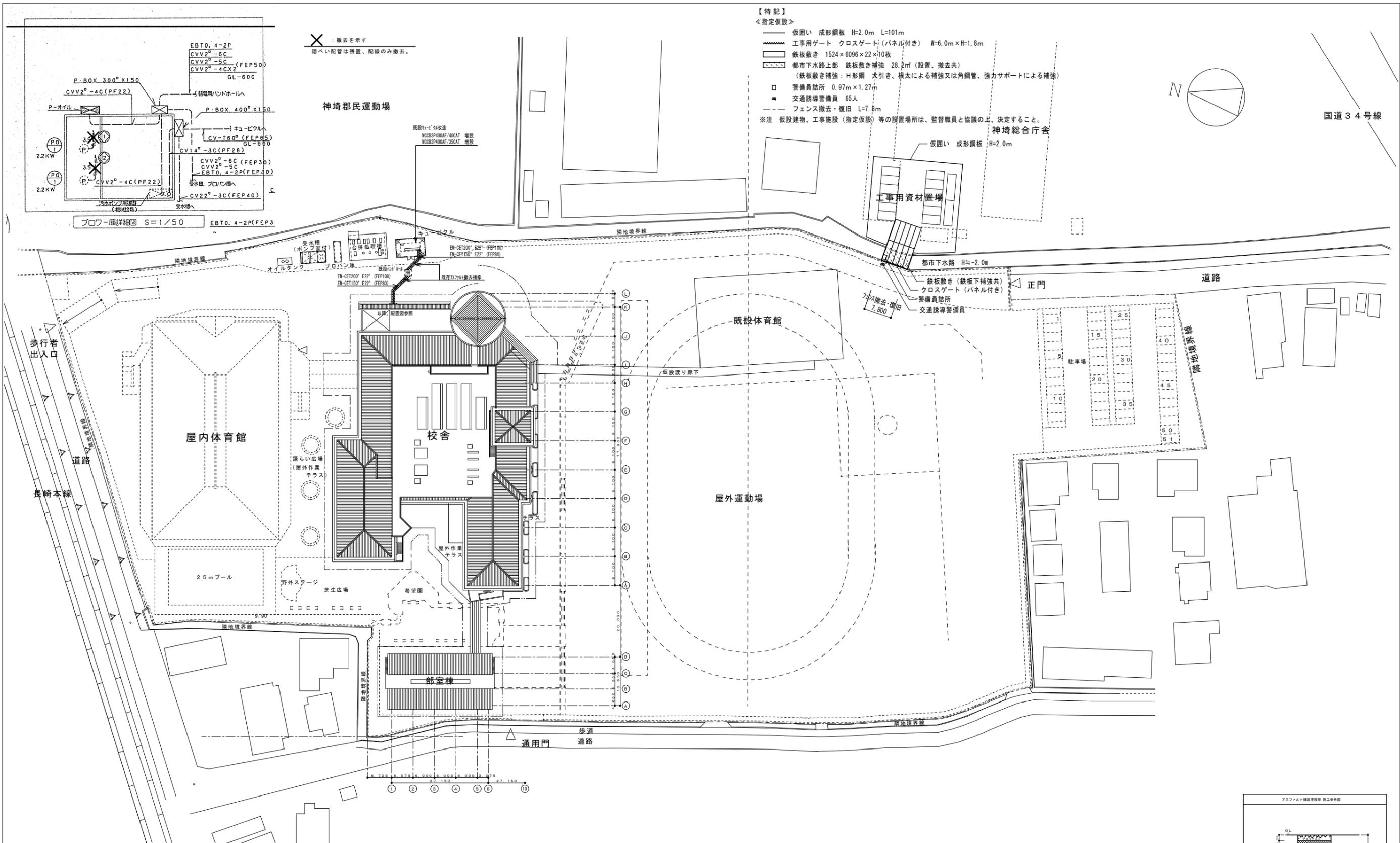
【特記】は、防水改修工事の範囲を示す。(処分共)



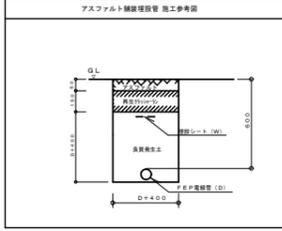
R階平面図 1:200

【特記】は、防水改修工事の範囲を示す。(処分共)

凡例	R/C壁	床下点検口	屋内消火器(壁埋込型)	設計変更年月日	1日 年 月 日	2日 年 月 日	3日 年 月 日	設計	神埼中学校システムエアコン改修工事	1/200・1/30	神埼市教育委員会
共通事項	軽量鉄骨下地	屋内消火栓	屋内消火器(床置型)	1階	2階	3階		校舎棟 防水改修 2階平面図 R階平面図	2018年11月16日	有限会社 房 設計	
	コンクリートブロック壁	止水板								〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本宮車田1376-1 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876	
	ガラスブロック壁(窓)	ステンレスタラップ(幅400)									



配置図 1:500



※既設機器、配管配線等は十分な現場調査確認の上、施工する事。
 ※撤去については、必要な配管配線、機器等を撤去しないよう確認の上撤去する事。
 ※再利用機材(配管等)等は、工事中養生の上、清掃して取付する事。

共通事項	設計変更年月日	1回 年 月 日	株式会社 神崎中学校システムエアコン改修工事 有限会社 房 設計 配置図 指定仮設	縮尺 1/500 2018年11月16日	神崎市教育委員会 〒842-0013 佐賀県神崎市神崎町本倉年田1376-1 一級建築士事務所 佐賀県知事登録 ねー1290号 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876	2 / E
	1回 年 月 日	2回 年 月 日				
	2回 年 月 日	3回 年 月 日				

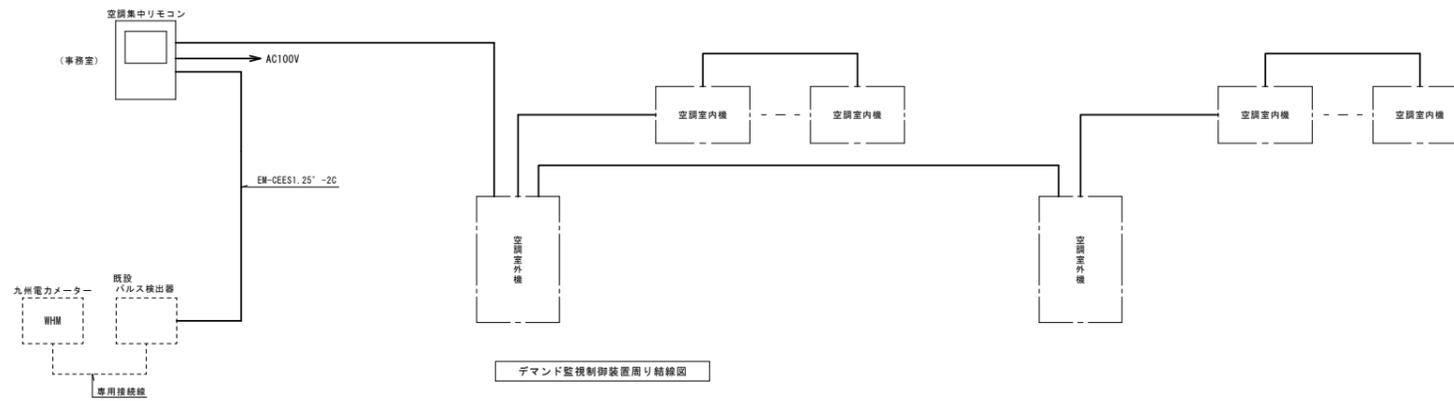
盤名称 幹線番号	主遮断器	負荷記号		負荷名称	負荷容量(kW)	遮断器	電流計	ロケータ	監視盤				インロックス	動力2次側 配管配線サイズ	備考
		NO	設備NO						操作	状態	故障	警報			
既設 P-空調(4) (屋外壁掛型) 3φ3W 210V ●EM-CET100°		A	ACP-10		34.08	ELCB3P400/250							EM-CET100° E22 (G70)		
		B	ACP-1		28.30	ELCB3P225/200							EM-CET60° E14 (G54)		
		C	ACP-2		28.42	ELCB3P225/200							EM-CET60° E14 (G54)		
		D	ACP-5		16.42	ELCB3P225/125							EM-CET38° E8 (G54)		
3φ3W 210V ●EM-CET200°		E	ACP-6		28.42	ELCB3P225/200							EM-CET60° E14 (G54)		
		F	ACP-11		34.08	ELCB3P400/250							EM-CET100° E22 (G70)		
合計					(169.72)										

盤名称 幹線番号	主遮断器	負荷記号		負荷名称	負荷容量(kW)	遮断器	電流計	ロケータ	監視盤				インロックス	動力2次側 配管配線サイズ	備考
		NO	設備NO						操作	状態	故障	警報			
既設改修 P-空調(3) (屋外壁掛型) 3φ3W 210V ●CVT150°		21	空調室外機		13.88	ELCB3P100/100							CVT22° E8 (G54)	既設配線使用	
		22	空調室外機		21.85	ELCB3P225/125							CVT38° E8 (G42)	既設配線使用	
		23	空調室外機		13.88	ELCB3P100/100							CVT22° E8 (G54)	既設配線使用	
		24	空調室外機		21.85	ELCB3P225/125							CVT38° E8 (G42)	既設配線使用	
3φ3W 210V ●CVT38°		11	空調室外機		21.85	ELCB3P225/125							CVT38° E8 (G42)	既設配線使用	
合計					(71.46)										

盤負荷変更
➔

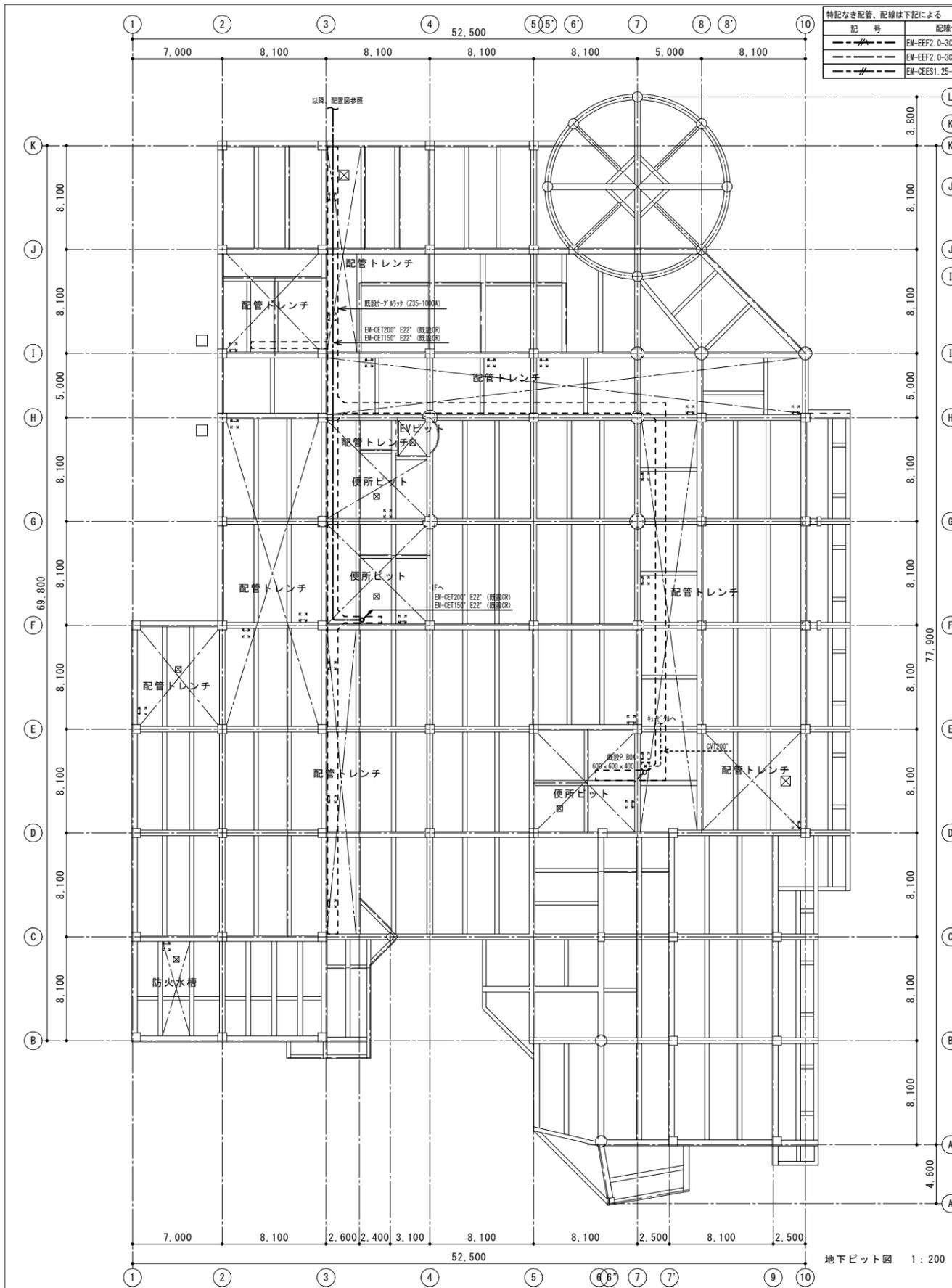
盤名称 幹線番号	主遮断器	負荷記号		負荷名称	負荷容量(kW)	遮断器	電流計	ロケータ	監視盤				インロックス	動力2次側 配管配線サイズ	備考
		NO	設備NO						操作	状態	故障	警報			
既設改修 P-空調(3) (屋外壁掛型) 3φ3W 210V ●CVT150°		A	ACP-7		11.44	ELCB3P100/100							CVT22° E8 (G54)	既設配線使用	
		B	ACP-3		16.42	ELCB3P225/125							CVT38° E8 (G42)	既設配線使用	
		C	ACP-8		11.44	ELCB3P100/100							CVT22° E8 (G54)	既設配線使用	
		D	ACP-4		16.42	ELCB3P225/125							CVT38° E8 (G42)	既設配線使用	
3φ3W 210V ●CVT38°		E	ACP-9		16.42	ELCB3P225/125							CVT38° E8 (G42)	既設配線使用	
合計					(72.14)										

※負荷名称変更



※空調機器仕様を十分確認し問題無きようにする事。

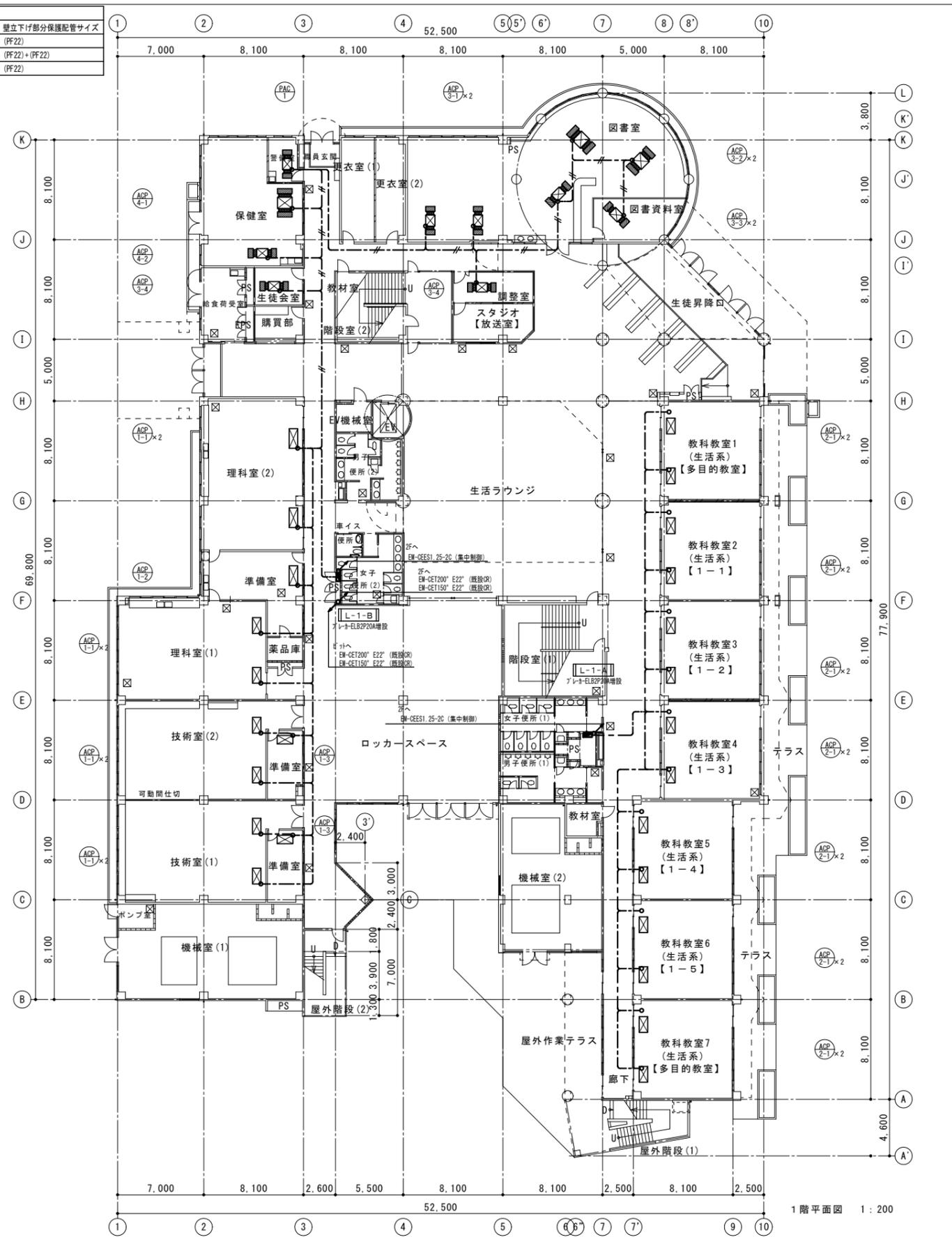
凡例	R C 壁	床下点検口	屋内消火器(壁埋込型)	設計変更年月日	1回	年	月	日	株式会社 神崎中学校システムエアコン改修工事 動力盤図	2018年11月16日	神崎市教育委員会 有限会社 房 設計 〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本吾年田1376-1 一級建築士事務所 佐賀県知事登録 ちー1290号 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876
共通事項	軽量鉄骨下地	屋内消火栓	屋内消火器(床置型)	2回	年	月	日				
	コンクリートブロック壁	止水板	ステンレスタラップ(幅400)	3回	年	月	日				



特記な配管、配線は下記による

記号	配管サイズ	壁立下げ部分保護配管サイズ
---	EM-EFF2 0-3C	(PF22)
---	EM-EFF2 0-3C+EM-CEES1 25-2C	(PF22)+(PF22)
---	EM-CEES1 25-2C	(PF22)

地下ビット図 1:200

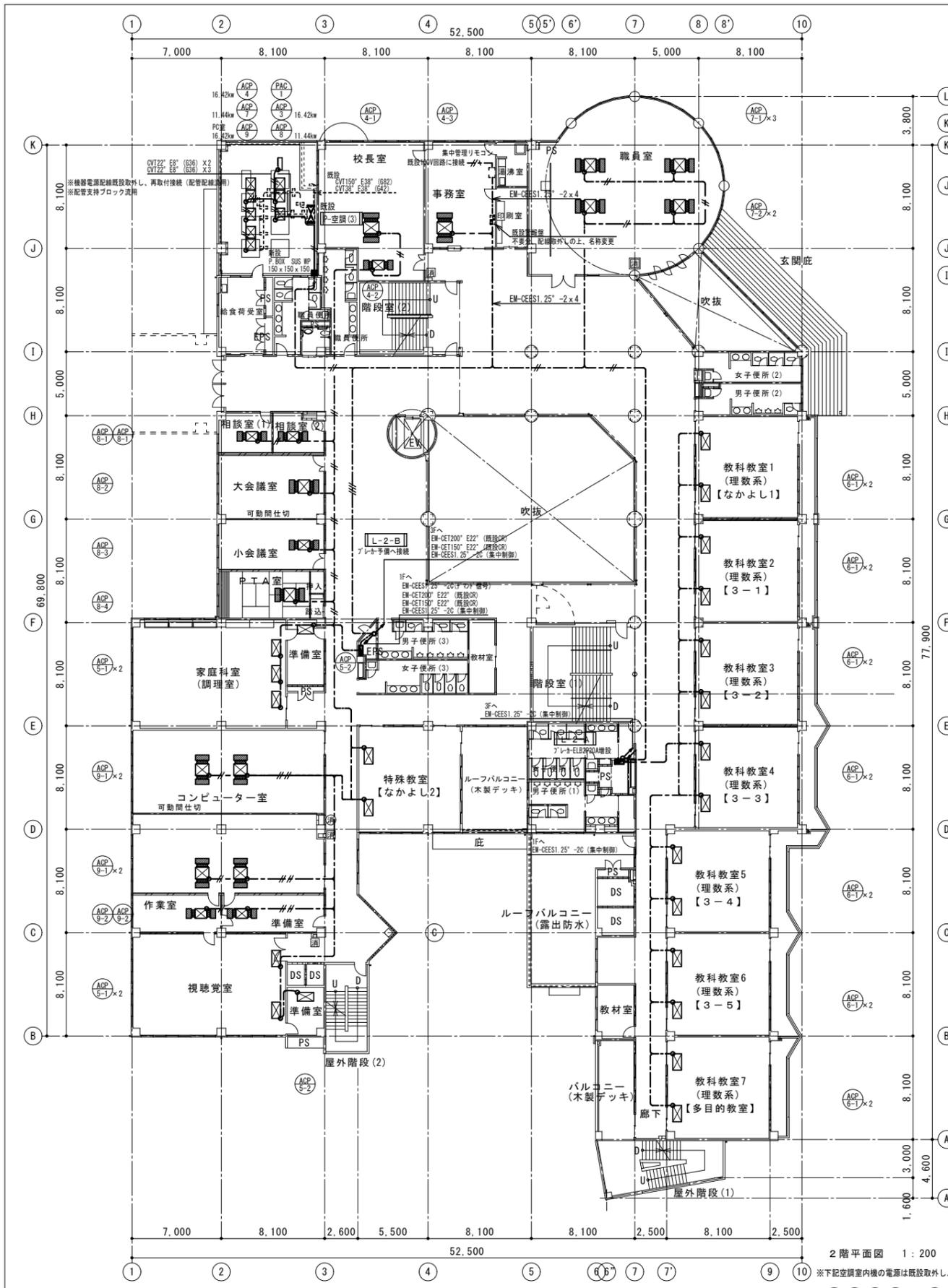


1階平面図 1:200

※下配空調室内機の電源は既設取外し、再取付とする。

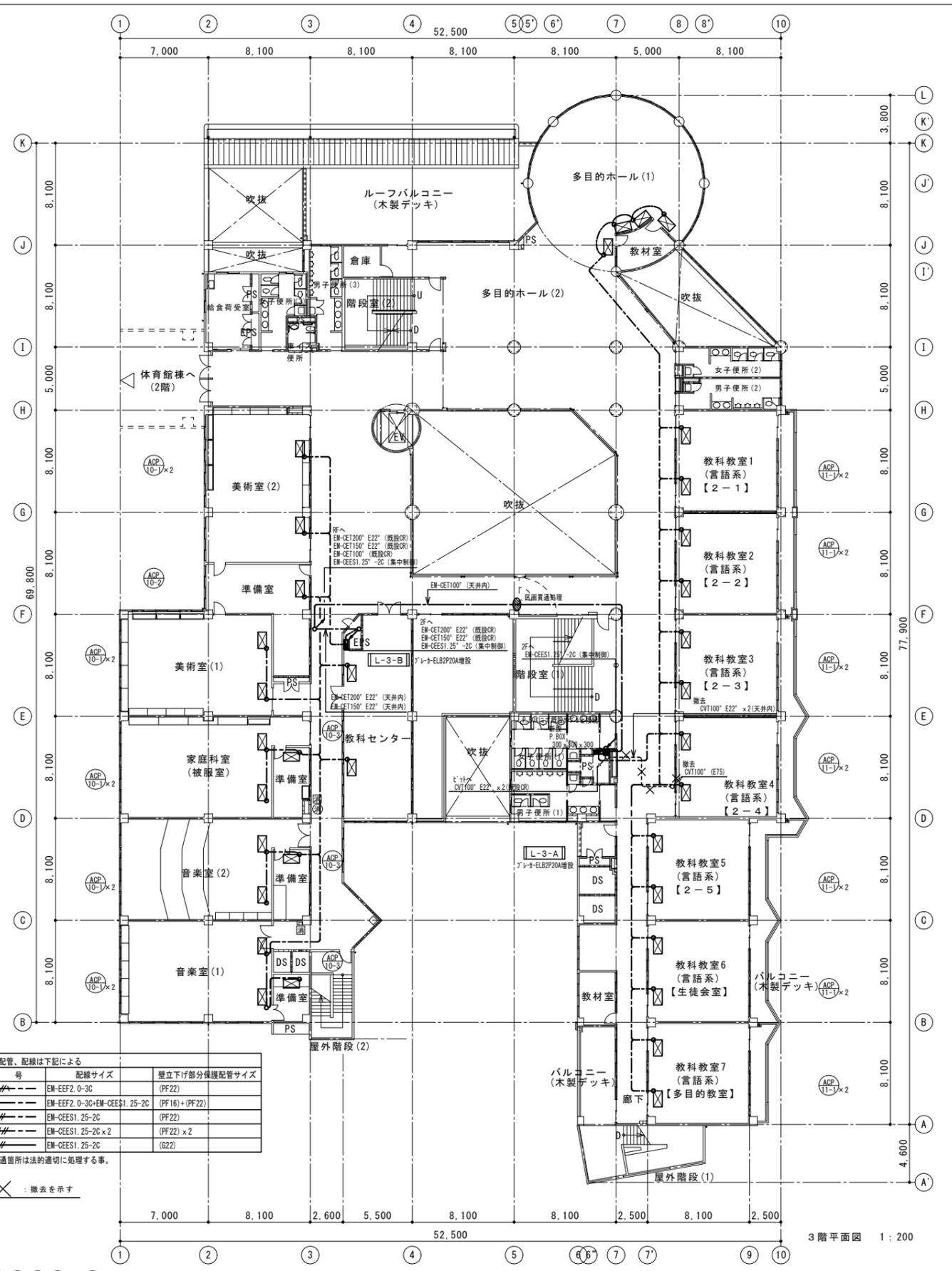
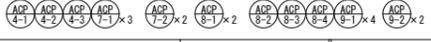
凡例		設計変更年月日	
RC壁	床下点検口	1回	年月日
軽量鉄骨下地	屋内消火栓	2回	年月日
コンクリートブロック壁	止水板	3回	年月日
ガラスブロック壁(窓)	ステンレスタップ(φ=400)		

<p>神崎中学校システムエアコン改修工事</p> <p>改修後電気設備 校舎棟 地下ビット図 1階平面図</p>	<p>1/200</p> <p>2018年11月16日</p>	<p>神崎市教育委員会</p> <p>有限会社 房 設計</p> <p>〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本倉田1376-1 一級建築士事務所 佐賀県知事登録 ろー1290号</p>	<p>4</p> <p>E</p>
----------------------------------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------



2階平面図 1:200

※下記空調室内機の電源は既設取外し、再取付とする。



3階平面図 1:200

記号	配管サイズ	壁立下部分保護配管サイズ
---	EM-EFF2 0-30 (PF22)	(PF22)
---	EM-EFF2 0-30+EM-CEES1 25-20 (PF16)+(PF22)	(PF16)+(PF22)
---	EM-CEES1 25-20 (PF22)	(PF22)
---	EM-CEES1 25-20 x 2 (PF22) x 2	(PF22) x 2
---	EM-CEES1 25-20 (G22)	(G22)

※区画貫通箇所は法的適切に処理する事。

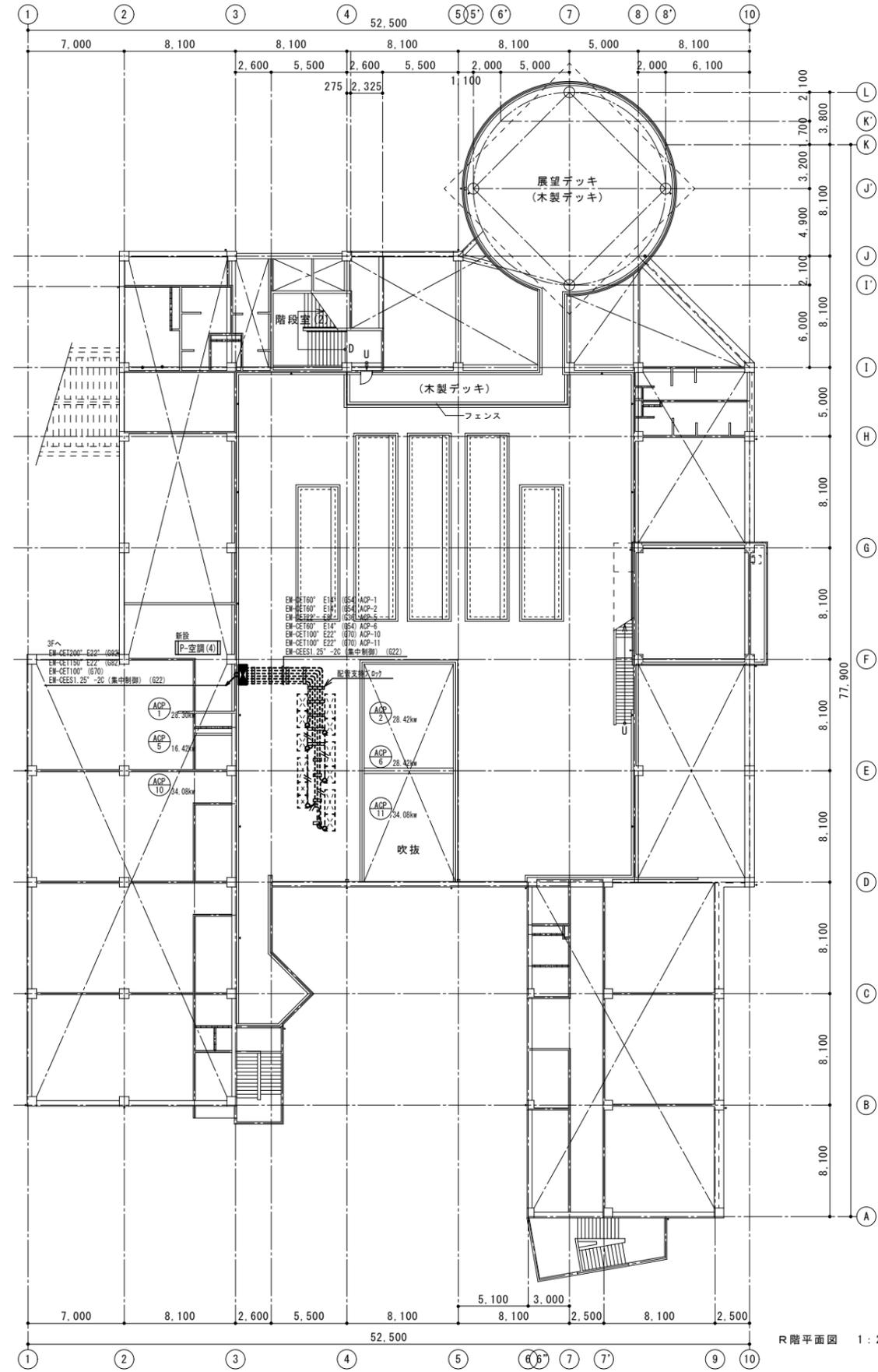
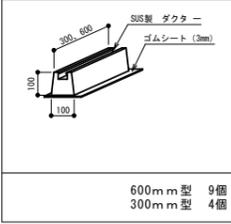
✕ : 撤去を示す

凡例	RC壁	床下点検口	屋内消火栓(壁埋込型)
共通事項	軽重量骨下地	屋内消火栓	屋内消火栓(床置型)
	コンクリートブロック壁	止水板	
	ガラスブロック壁(窓)	ステンレススタップ(φ=400)	

設計変更年月日	1	2	3
年月日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

神崎中学校システムエアコン改修工事 改修後電気設備 校舎棟 2, 3階平面図	1/200 2018年11月16日	神崎市教育委員会 有限会社 房 設計 〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本倉田1376-1 一級建築士事務所 佐賀県知事登録 ろー1290号 TEL 0952-55-6875 FAX 0952-55-6876	5 E
-------------------------------------------	----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

配管支持用ブロック参考図



特記なき配管、配線は下記による

記号	配線サイズ	壁立下げ部分保護配管サイズ
----	EM-CEES1.25-20	(G22)

共通事項

凡例	RC壁	床下点検口	屋内消火器(壁埋込型)
	軽量鉄骨下地	屋内消火栓	屋内消火器(床置型)
	コンクリートブロック壁	止水板	
	ガラスブロック壁(窓)	ステンレスタラップ(≒400)	

設計変更年月日

1回	年	月	日
2回	年	月	日
3回	年	月	日

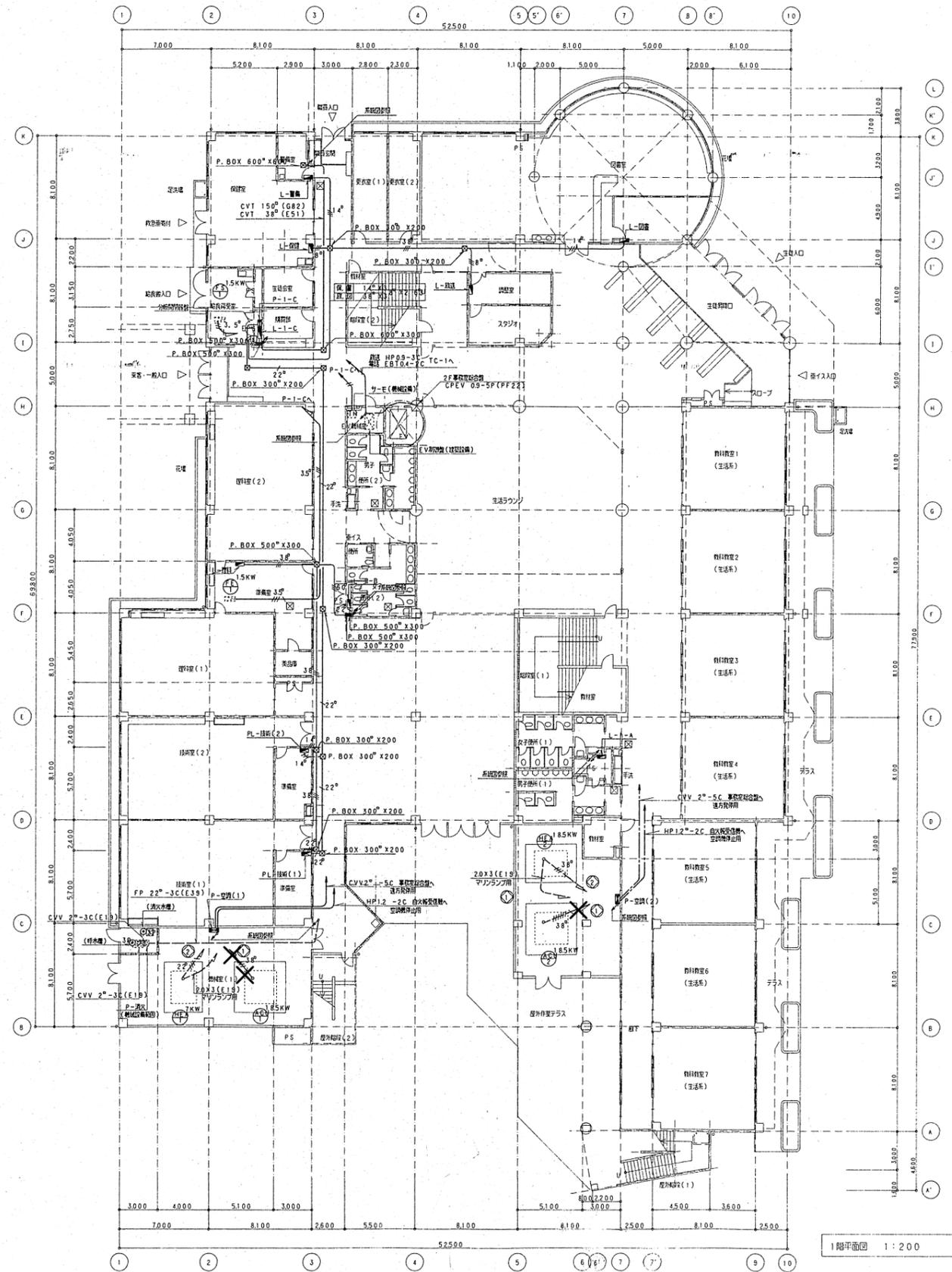
神崎中学校システムエアコン改修工事
改修後電気設備 校舎棟 R階平面図 屋根伏図

縮尺 1/200
2018年11月16日

神崎市教育委員会
有限会社 房設計
〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本倉牟田1376-1
TEL 0952-55-6875 FAX 0952-55-6876

凡例

配線	サイズ	備考
CV 8°-3C (E31)		
CV 14°-3C (E31)		
CV 22°-3C (E39)		
CVT 100° (E75)		
CV 55°-3C (E31)		
CVT 60° (E63)		
CVT 100° (E75)		
CV 8°-3C (E31)		
CV 14°-3C (E31)		
CVT 38° (E51)		
CVT 60° (E63)		
CVT 100° (E75)		
IV 55° X3 E55 (G22)		
IV 8° X3 E55 (G28)		
IV 14° X3 E8 (G28)		
IV 22° X3 E14 (G36)		
IV 35° X3 E16 (E25)		
IV 55° X3 E55 (E25)		
IV 38° X3 E14 (E51)		
IV 60° X3 E22 (E63)		
IV 35° X3 E16 (PF22)		
IV 55° X3 E55 (PF22)		
IV 55° X3 (E25)		
IV 8° X3 (E31)		
IV 14° X3 (E31)		
IV 22° X3 (E39)		
IV 38° X3 (E51)		
IV 60° X3 (E63)		
IV 100° X3 (E63)		



1階平面図 1:200

X : 撤去を示す

凡例	共通事項
R/C壁	床下点検口
軽量鉄骨下地	屋内消火栓
コンクリートブロック壁	止水板
ガラスブロック壁(窓)	ステンスタラップ(≦400)

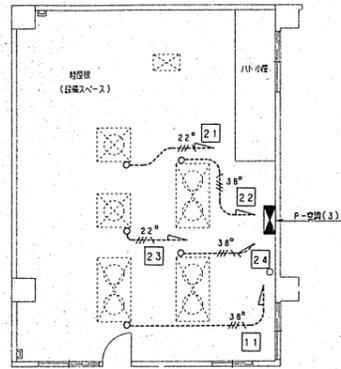
屋内消火器(壁埋込型)
屋内消火器(床置型)

設計変更年月日
1回 年 月 日
2回 年 月 日
3回 年 月 日

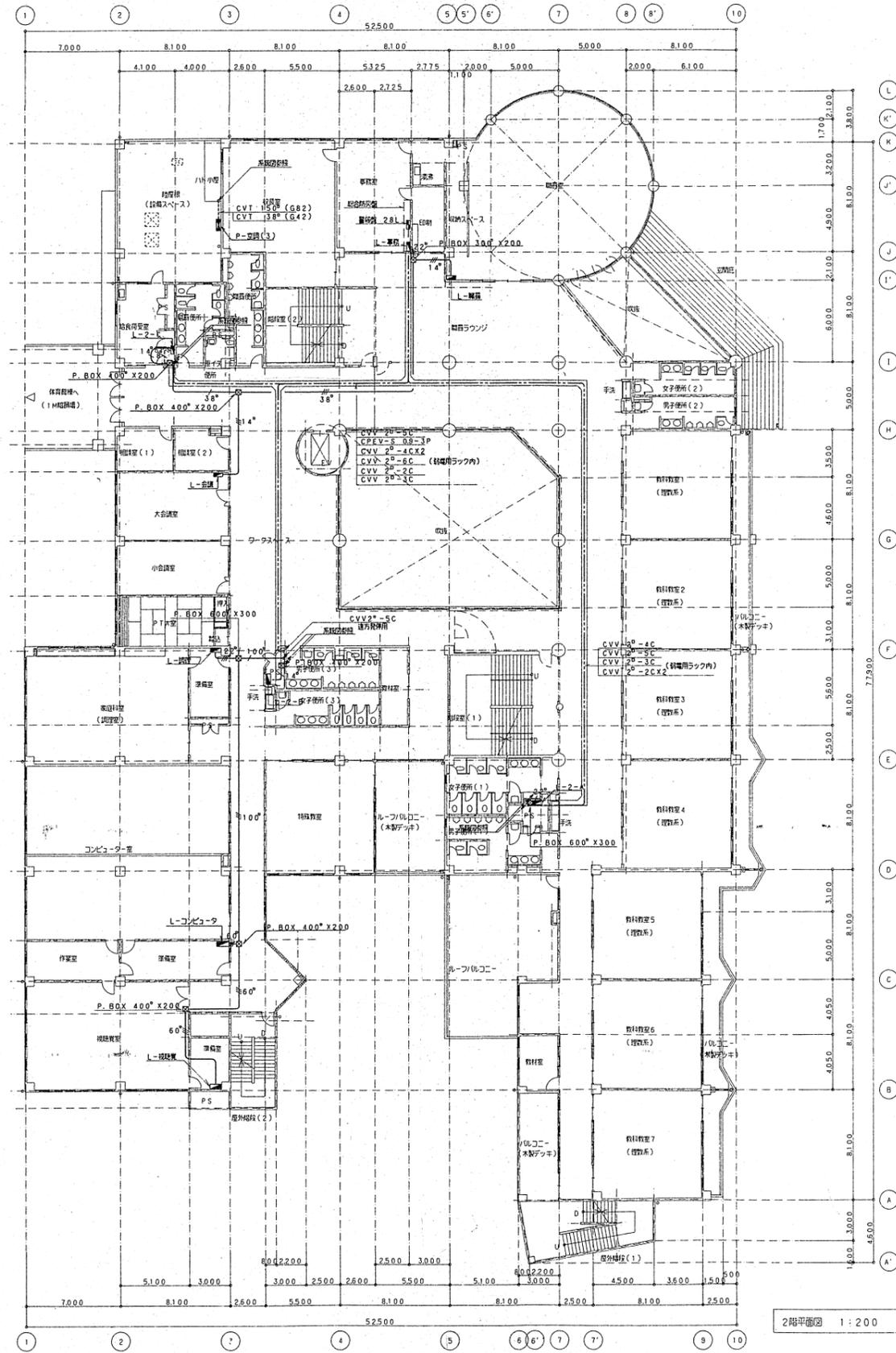
設計	神崎中学校システムエアコン改修工事
改修前電気設備	校舎棟 1階平面図

縮尺	1/200
設計	2018年11月16日

依頼者	神崎市教育委員会
設計者	有限会社 房 設計
事務所	〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本倉年田1376-1 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876



設置根(設置スペース)詳細図 S=1/100
 ※機器電源配線取外し再取付(配管配線流用)



2階平面図 1:200

X : 撤去を示す

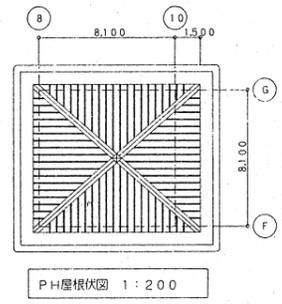
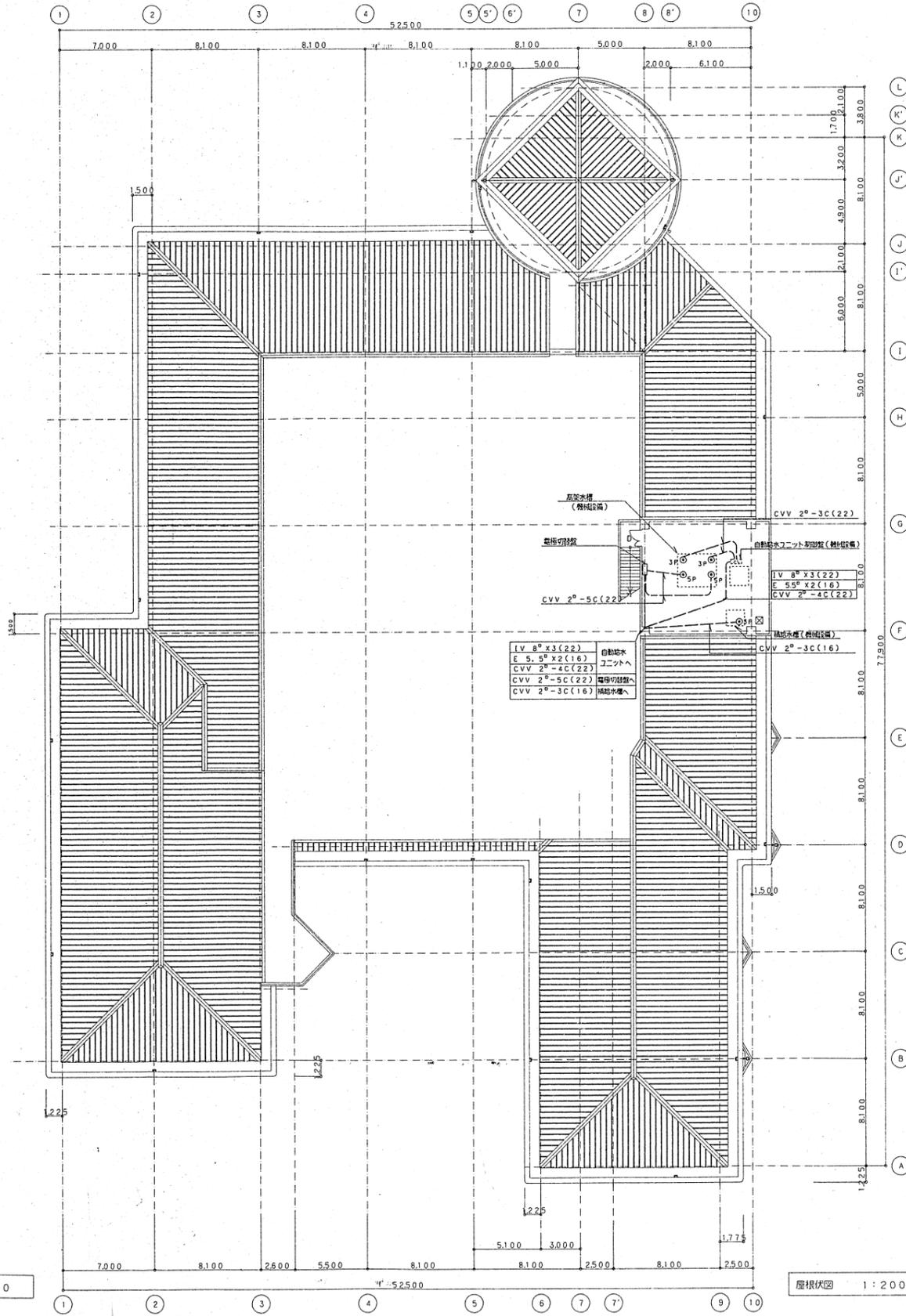
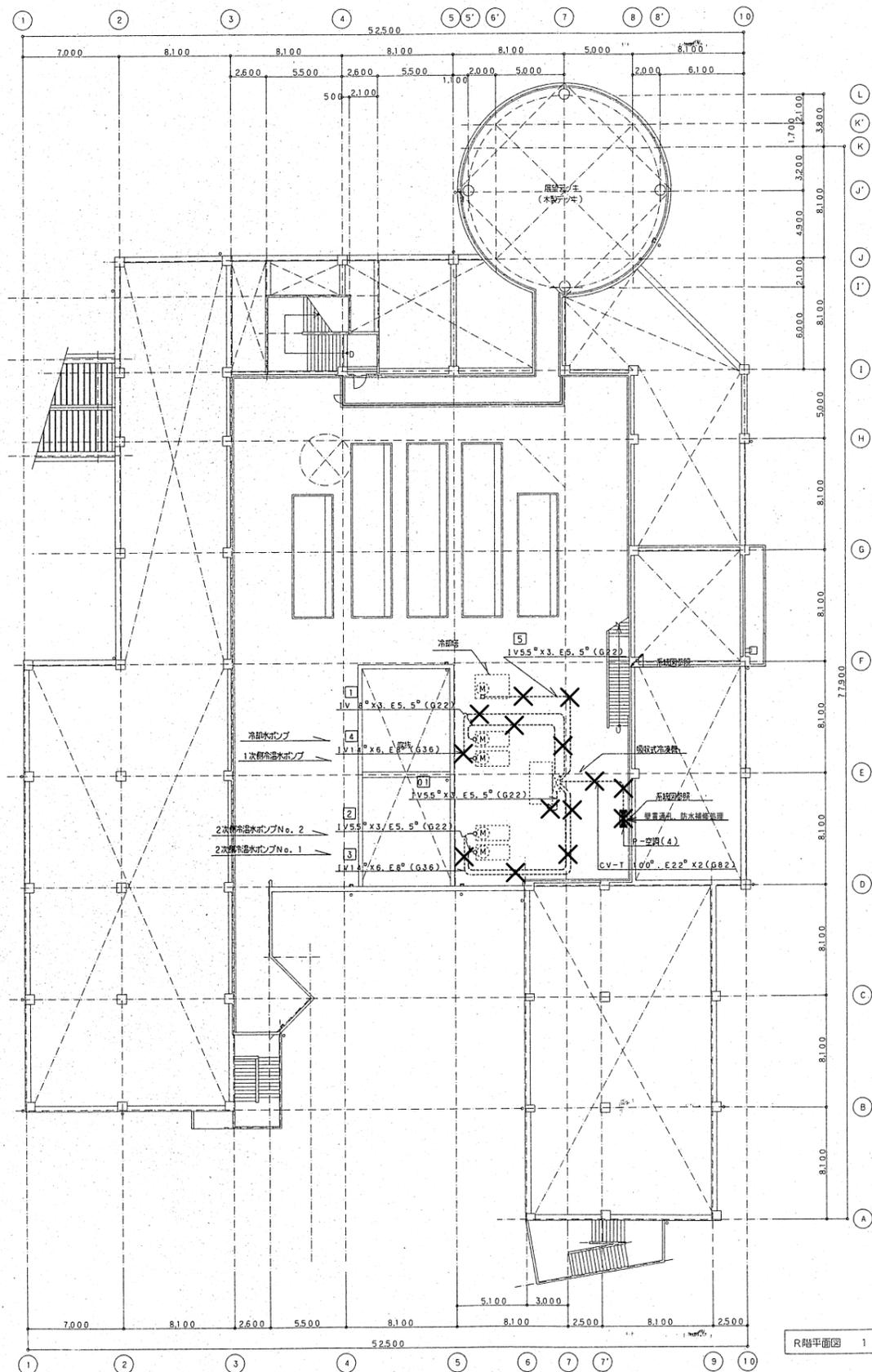
凡例	RC壁	床下点検口	屋内消火器(壁埋込型)
共通事項	軽量鉄骨下地	屋内消火栓	屋内消火器(床置型)
	コンクリートブロック壁	止水板	
	ガラスブロック壁(窓)	ステンレスラップ(≒400)	

設計変更年月日	1回 年 月 日
	2回 年 月 日
	3回 年 月 日

神崎中学校システムエアコン改修工事
 改修前電気設備 校舎棟 2階平面図

縮尺 1/200
 2018年11月16日

神崎市教育委員会
 有限会社 房 設計
 〒842-0013 佐賀県神埼市神埼町本倉年田1376-1
 一級建築士事務所 佐賀県知事登録 ちー1290号 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876



凡例	RC壁	床下点検口	屋内消火器(壁埋込型)
共通事項	軽量鉄骨下地	屋内消火栓	屋内消火器(床置型)
	コンクリートブロック壁	止水板	
	ガラスブロック壁(窓)	ステンレスラップ(#400)	

設計変更年月日	
1回	年 月 日
2回	年 月 日
3回	年 月 日

設計	神崎中学校システムエアコン改修工事	縮尺	1/200	発注者	神崎市教育委員会
改修前電気設備	校舎棟 R階平面図	設計	2018年11月16日	設計	有限会社 房 設計
					〒842-0013 佐賀県神崎市神崎町本倉田1376-1 一級建築士事務所 佐賀県知事登録 号-1290号 TEL. 0952-55-6875 FAX. 0952-55-6876

CODE	神崎町立神崎中学校(校舎)改築工事
DATE	校舎棟

X : 撤去を示す