

事業年度	令和4年度
工事種別	改修工事（機械設備工事）
工事番号	2

課長	係長	検算	設計

工事名 可児市学校給食センター空調設備他更新（第1期）工事

◎注意事項

この内訳書の工事項目及び数量は、積算する上での参考資料です。  
積算の際は、設計図面にて工事項目及び数量を拾い出し積算して下さい。

可児市 教育委員会事務局 学校給食センター

当初 設計書

# 岐阜県 可児市全図

## 位置図



### 記号

●	市役所	○	町役所
○	支庁庁舎	○	警察署
○	消防署	○	郵便局
○	公民館	○	図書館
○	福祉センター	○	児童センター
○	老人センター	○	障害者センター
○	子育てセンター	○	青少年センター
○	生涯学習センター	○	スポーツセンター
○	健康センター	○	文化センター
○	産業センター	○	観光センター
○	国際交流センター	○	環境センター
○	防災センター	○	情報センター
○	生涯学習センター	○	生涯学習センター

1:50,000  
1:25,000  
1:12,500

凡例

学校給食センター



1 : 50,000  
0 1000 2000 3000m

工事番号	2	工事箇所	可児市 大森 地内	施設名	可児市学校給食センター
工事名	可児市学校給食センター空調設備他更新（第1期）工事				
理 由			工 事 概 要		
<p>本工事は可児市学校給食センターにおいて、経年により老朽化した空調設備等の更新を行うものである。</p>			<p>建築工事 一式 天井改修工事</p> <p>機械設備工事 一式 空調設備更新工事 換気設備更新工事</p> <p>電気設備工事 一式 電灯改修工事</p>		
金 額	円	内消費税相当額	円		
特 記 仕 様 書					
<p>1. 一般事項</p> <p>(1) 受注者は、工事請負契約書、公共建築、電気設備、機械設備工事標準仕様書(最新版)、公共建築、電機設備、機械設備改修工事標準仕様書(最新版)、可児市建設工事共通仕様書及び特記仕様書に基づき施工するものとする。なお、特記仕様書は共通仕様書に優先する。</p> <p>(2) 受注者は、本工事が「可児市工事事品質証明実施要領」の対象となる場合、要領に基づき品質の証明を実施しなければならない。</p> <p>(3) 提出・提示書類は別添「可児市建設工事における取扱い書類一覧表」に基づき実施するものとする。また、工事打合簿（指示、協議、承諾は除く）、材料確認簿、夜間・休日作業届けの書類を提出する場合は、所定の様式に基づき、電子メールにて提出するものとし、書面には署名または押印する必要はないものとする。これらに定めのない事項については、監督員と協議する。</p> <p>2. 建設副産物有効利用及び適正処理について</p> <p>(1) 受注者は、建設副産物を排出するにあたっては、建設リサイクル法を遵守するとともに、「岐阜県建設副産物有効利用及び適正処理実施要綱」により、適切に実施すること。</p> <p>(2) 建設発生土については、工事間流用とし、流用先は監督員が指示する。都合により工事間流用ができなくなった場合は、別途協議する。また受注者の都合により処分場を変更する時は監督員に報告するものとする。なお、「岐阜県埋立て等の規制に関する条例」及び「岐阜県建設発生土管理基準」に基づき適正な利用の推進を図ること。</p> <p>3. 使用材料</p> <p>(1) 生コンクリートについて 本工事に使用するコンクリートの水セメント比は、鉄筋コンクリート(24N/㎥以上)については55%以下、無筋コンクリート及び鉄筋コンクリート(21N/㎥以下)については60%以下、均しコンクリートについては60%程度とし、品質を証明する書類を提出して、事前に監督員の許可を得ること。</p> <p>4. 工事施工について</p> <p>(1) 受注者は、工事着手に先立ち、現場付近の地元住民等に対する周知、説明、説得等を行い、トラブルの生じないよう努めること。</p> <p>(2) 工事による既設構造物の破損については、未然に防止するよう予め十分調査をし、また、支障を及ぼさないよう相当の防護工を施工しなければならない。なお、誤って損傷を与えた場合は、受注者の責任において復旧しなければならない。調査に際しては、記録保存の必要を認めた場合は写真撮影、測量等を行わなければならない。</p> <p>5. 工事保険について 本工事において、発注者、受注者及び全下請人を被保険者として、工事着手から工事目的物の引渡しまでの期間について、賠償責任保険(保険対象:第三者に与えた損害)及び工事保険(保険対象:工事目的物、工事材料及び仮設物等)に加入するものとする。</p> <p>6. ワンデーレスポンスの取組について</p> <p>(1) この工事は、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」とは受注者からの質問、協議、報告、承諾願、立会願等への回答は、基本的に「その日のうち」に回答するよう対応することである。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」にすることとする。</p> <p>(2) 実施にあたっては、「可児市工事監督におけるワンデーレスポンス実施要領」に基づき実施する。</p> <p>(3) 受注者は工事施工中において、問題が発生した場合や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監督員へ報告すること。</p>					

- (4) 受注者は、施工計画書に基づいて適正な計画工程を作成し、工事の先々を予見しながら、施工するものとする。
7. 電子納品について  
「岐阜県電子納品要領」等に基づき、電子納品を行うこと。なお、電子納品の内容については、監督員と事前に協議し、決定すること。
8. 暴力団等による不当介入における通報義務について  
(1) 受注者は、契約の履行に当たって、暴力団又は暴力団員等から、事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求又は契約の適正な履行を妨げる妨害を受けたときは、警察へ通報するとともに、可児市が行う契約からの暴力団排除に関する措置要領(平成22年可児市訓令甲第47号)に定める様式第9号により可児市に報告しなければならない。なお、通報・報告がない場合は、可児市建設工事請負契約に係る指名停止措置要領に基づき、指名停止等の措置を行うことがある。  
(2) 受注者は、暴力団又は暴力団員等による不当介入を受けたことにより、履行期間内に工事等を完了することができないときは、発注者に履行期間の延長変更を請求することができる。
9. 現場代理人の兼務について  
現場代理人は、工事請負契約約款第10条第2項の規定により、契約工期内の現場常駐が義務付けられているが、契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間や、工事の全部の施工を一時中止している期間については、監督員との連絡体制を確保した上で、常駐義務を緩和するものとする。  
また、以下の条件を全て満たす場合に、他工事の現場代理人又は専任でない主任技術者を兼務することができる。  
1. 他工事は、可児市発注の建設工事で、工事現場が市内であること。  
2. 他工事においても、本工事と同様に現場代理人の兼務を認めていること。  
3. 兼務を行う工事の総数が、本工事を含めて3件までであること。  
4. 兼務を行う工事の請負代金額の合計が3,500万円未満であること。  
5. 発注者又は監督員が求めた場合には、工事現場に速やかに向かう等の対応ができること。  
なお、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がある場合、及び、発注者との連絡体制が確保されていないと監督員が認めた場合は、兼務を取り消すものとする。  
現場代理人が兼務となった場合は、本工事の監督員及び他工事の監督員の双方に、現場代理人兼務届を提出しなければならない。
10. 可児市公共基準点の保全について  
工事施工区域内に可児市公共基準点が設置してある場合は、基準点鋸を滅失・き損または、その効用に支障をきたすことのないよう十分に留意すること。施工上止むを得ず支障となる場合は、事前に監督員に報告すること。
11. 法定外の労災保険の付保  
本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
12. 建築物・工作物等の解体・改修工事に伴うアスベスト調査について  
工事規模、請負金額にかかわらず事前にアスベストの使用の有無の事前調査を行うこと。また、一定規模以上の工事は、事前調査結果を岐阜県に報告すること。
13. 新型コロナウイルス感染症の罹患に伴う対応について  
本工事において、下記について適切に対応するものとする。  
(1) 国の「新型コロナウイルスの感染症対策基本方針」及び岐阜県の「建設現場等における新型コロナウイルス感染症対応マニュアル」に準拠する。  
(2) 工事現場等において現場状況等を勘案しつつ、現場内のアルコール消毒設置や定期的な消毒など感染予防対策を徹底すると共に、担当職員や全ての作業従事者等の健康管理に留意すること。  
(3) 受注した工事に係る作業従事者等において、感染が疑われる場合もしくは感染が判明した場合は、発注者及び保健所等に連絡すると共に、保健所等の指示に従い適切な措置が講じられるよう、周知を徹底すること。  
(4) 新型コロナウイルスの影響により、工期の見直しや請負代金額の変更等が必要になる場合については監督員と協議を行うこと。なお、特段の事情がない限り、受注者の責によらない事由によるものとして取り扱うものとする。
14. 統一の一斉休工の取組について  
(1) 本工事は「建設現場の週休2日」の普及および浸透に向けて、「公共工事における統一の一斉休工(略称:まんなかホリデー)」に取組む対象工事である。なお、本取組は強制的な一斉休工や工程の調整を求めるものではない。  
(2) 対象工事は、工事着手日～工事の終期(契約工期末)までの期間において、毎月第2土曜日の一斉休工に積極的に取組むものとする。なお、統一の一斉休工の実施日が変更となった場合は、別途、監督員より協議する。  
(3) 統一の一斉休工の実施状況について、発注者より確認やアンケートを求められた場合は、受注者はこれに協力するものとする。
15. その他  
学校給食センターの利用者、来場者等への安全対策に配慮すること。また、運営に支障が無い様にするため、学校給食センターや教育委員会と事前に仮設計画や工程等に関する協議を行うこと。

その他図面特記仕様書による。

特記仕様書  
(条件明示)

工事名 可児市給食センター空調設備他更新（第1期）工事

下記項目、事項のうちレ印該当欄は、工事施工にあたって制約等をうけることになるので明示する。  
 なお、明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、市と協議し適切な処置を講ずるものとする。

施工条件

明示項目	明示事項	制約条件等
工 程	<input type="checkbox"/> 1. 関連する別途発注工事あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ( ) <input type="checkbox"/> B. 期間 ( ~ )
	<input type="checkbox"/> 2. 他機関協議による工程条件あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ( ) <input type="checkbox"/> B. 期間 ( ~ )
	<input type="checkbox"/> 3. 他機関との協議状況	<input type="checkbox"/> A. 協議済機関及び内容 ( ) <input type="checkbox"/> B. 未協議機関及び内容 ( )
	<input type="checkbox"/> 4. 占用許可状況 ( )	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 5. 建築確認	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 6. 河川区域、保全区域内作業あり	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 7. 文化財協議（文化財課）	<input type="checkbox"/> A. 協議済内容 ( ) <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 ( )
	<input checked="" type="checkbox"/> 8. 施工時期	<input checked="" type="checkbox"/> A. 施工時期 ( 令和5年7月21日～令和5年8月21日 )
	<input type="checkbox"/> 9. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
用 地	<input type="checkbox"/> 1. 用地補償物件撤去まで着工制限あり	<input type="checkbox"/> A. 区間(No. ~ No. ) <input type="checkbox"/> B. 着工見込時期 ( ) <input type="checkbox"/> C. 内容 ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 工事用地の未買収	<input type="checkbox"/> A. 場所 ( ) <input type="checkbox"/> B. 処理の見込み時期 ( ) <input type="checkbox"/> C. 未買収地への立ち入り可否 ( )
	<input type="checkbox"/> 3. 仮設ヤードの有無	<input type="checkbox"/> A. 官有地 <input type="checkbox"/> B. 民有地 <input type="checkbox"/> C. その他 ( ) <input type="checkbox"/> D. 別途協議
	<input type="checkbox"/> 4. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
公 害 対 策	<input type="checkbox"/> 1. 施工方法の制限あり	<input type="checkbox"/> A. 騒音 ( ) <input type="checkbox"/> B. 振動 ( ) <input type="checkbox"/> C. 水質 ( ) <input type="checkbox"/> D. その他 ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 事業損失防止に関する調査あり	<input type="checkbox"/> A. 調査の項目 ( )
	<input type="checkbox"/> 3. 環境影響調査あり	<input type="checkbox"/> A. 生物・植物調査あり
	<input type="checkbox"/> 4. 土壌汚染対策法に関する届出	<input type="checkbox"/> A. 届出済 (3,000㎡以上の土地の形質の変更、工事着手30日前まで)
	<input checked="" type="checkbox"/> 5. 石綿含有に関する事前調査	<input checked="" type="checkbox"/> A. 発注者による含有調査済み 2005年施工 <input type="checkbox"/> B. 受注者による含有調査必要 <input checked="" type="checkbox"/> C. 調査結果の報告(一定規模以上)
	<input checked="" type="checkbox"/> 6. その他	<input checked="" type="checkbox"/> A. フロン回収あり <input type="checkbox"/> B. その他 ( )
安 全 対 策	<input type="checkbox"/> 1. 交通規制あり	<input type="checkbox"/> A. 全面通行止め <input type="checkbox"/> B. 片側通行止め <input type="checkbox"/> C. 時間制限あり ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 通学路あり	<input type="checkbox"/> A. 迂回路あり <input type="checkbox"/> B. 仮設歩道必要
	<input type="checkbox"/> 3. 交通整理員	<input type="checkbox"/> A. 区間(No. ~ ) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> B. 区間(No. ~ ) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> C. 区間(No. ~ ) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> D. 交替要員あり
	<input type="checkbox"/> 4. 鉄道等の近接作業制限あり	<input type="checkbox"/> A. 工法制限あり ( ) <input type="checkbox"/> B. 作業時間制限あり ( )
	<input type="checkbox"/> 5. バス路線（運行者との協議）	<input type="checkbox"/> A. 協議済内容 ( ) <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 ( )
	<input checked="" type="checkbox"/> 6. その他	<input checked="" type="checkbox"/> A. その他 ( 構内徐行運転 )
工 事 用 道 路	<input type="checkbox"/> 1. 一般道路（搬入路）の使用制限	<input type="checkbox"/> A. 搬入経路指定あり <input type="checkbox"/> B. 時間帯制限あり
	<input type="checkbox"/> 2. 仮設道路の設置条件あり	<input type="checkbox"/> A. 一般交通供用あり <input type="checkbox"/> B. 安全施設必要 ( ) <input type="checkbox"/> C. 路面工 ( ) <input type="checkbox"/> D. 工事完了後存続又は撤去 ( ) <input type="checkbox"/> E. 構造 ( ) <input type="checkbox"/> F. 用地（借地） <input type="checkbox"/> G. 用地（公用地） <input type="checkbox"/> H. 用地（その他）
	<input type="checkbox"/> 3. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
指 定 仮 設 備	<input type="checkbox"/> 1. 仮設物の指定又は一部指定あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 仮設構造物の転用、兼用あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ( ) <input type="checkbox"/> B. 内容 ( )
	<input type="checkbox"/> 3. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )

明示項目	明示事項	制約条件等
建設発生土 建設（産業）廃棄物 関係	<input type="checkbox"/> 1. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [場所が未確定]	<input type="checkbox"/> A. 運搬距離（ km ） <input type="checkbox"/> B. 投棄料計上あり <input type="checkbox"/> C. 整地（押土、敷均、締固等）必要 <input type="checkbox"/> D. 整地（押土）必要
	<input type="checkbox"/> 2. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [自工事へ流用]	<input type="checkbox"/> A. 盛土、埋戻 <input type="checkbox"/> B. スtockヤード利用あり（ ） <input type="checkbox"/> C. 仮置場必要（ ） <input type="checkbox"/> D. 運搬距離（ km ） <input type="checkbox"/> E. 仮置場の用地借上費計上あり
	<input type="checkbox"/> 3. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [他工事へ流用、または処分地指定]	<input type="checkbox"/> A. 場所（ ） <input type="checkbox"/> B. 盛土、埋戻 <input type="checkbox"/> C. 整地（押土、敷き均し、転圧）あり <input type="checkbox"/> D. スtockヤード利用あり（ ） <input type="checkbox"/> E. 仮置場必要（ ） <input type="checkbox"/> F. 運搬距離（ km ） <input type="checkbox"/> G. 仮置場の用地借上費計上あり <input type="checkbox"/> H. 処分料計上あり
	<input type="checkbox"/> 4. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [他工事からの流用]	<input type="checkbox"/> A. 他工事名（ ） <input type="checkbox"/> B. 請負者運搬あり（運搬距離 km ） <input type="checkbox"/> C. 盛土、埋戻し <input type="checkbox"/> D. スtockヤード利用あり（ ） <input type="checkbox"/> E. 仮置場必要（ ） <input type="checkbox"/> F. 仮置場の用地借上費計上あり
	<input type="checkbox"/> 5. 産業廃棄物の処理条件あり [特別管理産業廃棄物]	<input type="checkbox"/> A. 種類（ ） <input type="checkbox"/> B. 場所（ ） <input type="checkbox"/> C. 中間処理施設までの運搬距離（ km ） <input type="checkbox"/> D. 処理費計上あり
	<input type="checkbox"/> 6. 浄化槽、汲み取り便槽の取壊し処分あり	<input type="checkbox"/> A. 槽内洗浄必要 <input type="checkbox"/> B. 可児市環境課と打合せの必要あり
	<input checked="" type="checkbox"/> 7. 「岐阜県建設副産物有効利用及び適正処理実施要綱」に基づく提出・提示書類あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 産業廃棄物管理票（マニフェスト） <input type="checkbox"/> B. 建設発生土管理状況書類及び処理地の関係図書 <input checked="" type="checkbox"/> C. コブリス <input checked="" type="checkbox"/> D. 廃棄物処理委託契約、許可書
工事支障物件	<input type="checkbox"/> 1. 占用支障物件あり（電気）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 2. 占用支障物件あり（電話）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 3. 占用支障物件あり（水道）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 4. 占用支障物件あり（下水道）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 5. 占用支障物件あり（ガス）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（R 年 月頃） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 6. 占用支障物件あり（マンホール蓋、仕切り弁蓋等）	<input type="checkbox"/> A. 管理者による高さ調整（ ） <input type="checkbox"/> B. 請負者による高さ調整（ ）
	<input type="checkbox"/> 7. 占用支障物件あり（その他）	<input type="checkbox"/> A. 移設時期（ ） <input type="checkbox"/> B. 移設時期（別途協議）
	<input type="checkbox"/> 8. その他	<input type="checkbox"/> A. その他（ ）
排水工関係	<input type="checkbox"/> 1. 濁水、湧水処理条件あり	<input type="checkbox"/> A. 方法（ ）
	<input type="checkbox"/> 2. その他	<input type="checkbox"/> A. その他（ ）
再生材使用	<input type="checkbox"/> 1. 再生材使用指定あり	<input type="checkbox"/> A. RC <input type="checkbox"/> B. アスファルト再生合材（30%再生） <input type="checkbox"/> C. アスファルト再生合材（100%再生） <input type="checkbox"/> D. 再生材を使用できない場合別途協議 <input type="checkbox"/> E.
	<input type="checkbox"/> 2. その他	<input type="checkbox"/> A. その他（ ）
その他	<input type="checkbox"/> 1. 現場発生材あり	<input type="checkbox"/> A. 品名（ ） <input type="checkbox"/> B. 納入場所（ ）
	<input type="checkbox"/> 2. 支給材あり	<input type="checkbox"/> A. 品名（ ） <input type="checkbox"/> B. 引渡し場所（ ）
	<input type="checkbox"/> 3. 現場環境改善	<input type="checkbox"/> A. 仮設費（ ） <input type="checkbox"/> B. 安全費（ ） <input type="checkbox"/> C. 営繕費（ ） <input type="checkbox"/> D. 地域連携（ ）
	<input type="checkbox"/> 4. 「可児市工物品質証明実施要領」該当あり	<input type="checkbox"/> A. 品質証明員の配置あり
	<input type="checkbox"/> 5. 部分使用	<input type="checkbox"/> A. 範囲（ ） <input type="checkbox"/> B. 時期（ ）
	<input type="checkbox"/> 6. その他	<input type="checkbox"/> A. その他（ ）

記号	工 事 名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	可児市学校給食センター空調設備他更新(第1期)工事						
A	建築工事		1.00	式			
E	電気設備工事		1.00	式			
M	機械設備工事		1.00	式			
I	直接工事費						
II	共通仮設費	(共通仮設工事費積上分を含む)	1.00	式			
	純工事費 計						
III	現場管理費		1.00	式			
	工事原価 計						
IV	一般管理費等負担額		1.00	式			
	工事価格 計						
V	消費税相当額		1.00	式			
	総 合 計						



番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a-1	直接仮設工事							
	(内部)							
	改修工事期間		期間：1ヶ月					
	内部足場		枠組棚足場 階高5.7m以上7.4m未満	174.00	m2			
	内部足場（内部天井用）		複合改修 脚立足場（並列）	30.00	m2			
	養生		個別改修	571.00	m2			
	整理清掃片付		個別改修	571.00	m2			
	小 計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a-2	天井改修工事							
	天井 軽鉄天井下地		振れ止共 1.5<H≤2.5 W19 @300 直張り	174.00	m2			
	天井 軽鉄天井下地開口補強		400φ (450×450程度)	9.00	箇所			
	天井 防湿イソシアヌレートボード		t20 軽鉄面	174.00	m2			
	廻り縁		防湿イソシアヌレートボードt20用 塩ビ製 突付	70.00	m			
	開口部廻り縁		防湿イソシアヌレートボードt20用 塩ビ製 突付 (400φ R加工)	9.00	箇所			
	天井 無石綿硅酸カルシウム板		AB t6.0 EP-G塗装	26.00	m2			
	天井 化粧石膏ボード		GB-D t19.5	4.00	m2			
	廻り縁		塩ビ製 突付	6.00	m			
	小 計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a-3	撤去工事							
	(内部天井改修)							
	天井 ボード類撤去			204.00	m2			
	天井 軽鉄天井下地撤去			174.00	m2			
	発生材運搬		安定型廃棄物 ボード等内装類 (石膏ボード等)	1.20	m3			
	発生材積込		安定型廃棄物 ボード等内装類 (石膏ボード等)	1.20	m3			
	小 計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a-4	発生材処分		※スクラップは現場引渡しとする					
	有価物買取（スクラップ処理費）		安定型廃棄物 軽鉄くず 7.85t/m3	696.00	kg			
	発生材処分		安定型廃棄物 ボード等内装類（石膏ボード等）	1.20	m3			
	小 計							

	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
E	電気設備工事							
	電灯設備工事							
e-1	電灯設備			1	式			
e-2	非常灯誘導灯設備			1	式			
	小計							
	撤去工事							
e-3	電灯設備撤去工事			1	式			
e-4	非常灯誘導灯設備撤去工事			1	式			
	小計							
	発生材処分費							
e-5	発生材処分			1	式			
	小計							
	計							
	改め計							

	名 称	記号	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
e-1	電灯設備							
	照明器具	B 3 1	LEDベースライト (露出型) ランプ共	3	台			
	〃	B 3 2	LEDベースライト (露出型) 〃	10	台			
	〃 (HACCP対応品)	C 3 2 W	LEDベースライト (露出型) 〃	23	台			
	〃 (HACCP対応品)	P 3 0 1	LEDダウンライト 400φ (埋込型) ランプ共	15	台			
	小計							

	名 称	記号	摘 要	数 量	单位	单 価	金 額	備 考
e-2	非常灯誘導灯設備							
	非常照明	f 3 0 B H	JE30型 HACCP対応品 埋込型	4	台			
	小計							

	名 称	記号	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
e-3	電灯設備撤去工事							
	照明器具	B 3 1	LEDベースライト (露出型) ランプ共	3	台			
	〃	B 3 2	LEDベースライト (露出型) 〃	10	台			
	〃 (HACCP対応品)	C 3 2 W	LEDベースライト (露出型) 〃	23	台			
	〃	P 3 0 1	LEDダウンライト 400φ (埋込型) 〃	15	台			
	オートリフター盤			1	面			
	小計							





番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-1-1	空調機器設備							
	MAC-4 空冷HPビル用マルチ室外機		RQYP450FCR	1.0	台			
	MAC-4-1 空冷HPビル用マルチ室内機		天カセ4方向 FXYFP90NB	1.0	台			
	MAC-4-2 空冷HPビル用マルチ室内機		天カセ2方向 FXYCP56EB	2.0	台			
	MAC-4-3 空冷HPビル用マルチ室内機		天カセ2方向 FXYCP80EB	3.0	台			
	MAC-5 空冷HPビル用マルチ室外機		RQYP560FCR	1.0	台			
	MAC-5-1 空冷HPビル用マルチ室内機		厨房用天井吊形 FXYTP80NB	2.0	台			
	MAC-5-2 空冷HPビル用マルチ室内機		天井埋込ダクト形 FXYMP90EB	1.0	台			
	MAC-5-3 空冷HPビル用マルチ室内機		ビルトイン FXYSP140EB	2.0	台			
	PAC-1 空冷HPエアコン		天カセ2方向 SZRG40BYT	1.0	台			
	LAC-1 中温用エアコン		天カセ4方向 LSGYR3A	1.0	台			
	TAC-1 厨房用エアコン		天井吊形ツイン SYRT160BYD	2.0	台			
	SAC-1 厨房用エアコン		天井吊形 SZRT80BYT	1.0	台			
	個別リモコン		BRC1G3	1.0	台			
	個別リモコン		BRC1G4	14.0	台			

番号	名称	材質	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
m-単1	同上機器据付費			1.0	式			
m-単2	同上機器搬入費			1.0	式			
	小計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単1	同上機器据付費							
	MAC-4 空冷HPビル用マルチ室外機		RQYP450FCR	1.0	台			
	MAC-4-1 空冷HPビル用マルチ室内機		天カセ4方向 FXYFP90NB	1.0	台			
	MAC-4-2 空冷HPビル用マルチ室内機		天カセ2方向 FXYCP56EB	2.0	台			
	MAC-4-3 空冷HPビル用マルチ室内機		天カセ2方向 FXYCP80EB	3.0	台			
	MAC-5 空冷HPビル用マルチ室外機		RQYP560FCR	1.0	台			
	MAC-5-1 空冷HPビル用マルチ室内機		厨房用天井吊形 FXYTP80NB	2.0	台			
	MAC-5-2 空冷HPビル用マルチ室内機		天井埋込ダクト形 FXYMP90EB	1.0	台			
	MAC-5-3 空冷HPビル用マルチ室内機		ビルトイン FXYSP140EB	2.0	台			
	PAC-1 空冷HPエアコン室外機		RZRP40BYT	1.0	台			
	空冷HPエアコン室内機		天カセ2方向 FHGP40FB	1.0	台			
	LAC-1 中温用エアコン室外機		LGYR3A	1.0	台			
	中温用エアコン室内機		天カセ4方向 LSGYR3A	2.0	台			
	TAC-1 厨房用エアコン室外機		RZRP160BY	2.0	台			
	厨房用エアコン室内機		天井吊形ツイン FHTP80FB	4.0	台			

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	SAC-1 厨房用エアコン室外機		RZRP80BYT	1.0	台			
	厨房用エアコン室内機		天井吊形 FHTP80FB	1.0	台			
	少々計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単2	同上機器搬入費							
	空調機器		250kg以下 補正率1.3					
	空調機搬入費		総重量 0.605t	0.8	t			
			500kg以下 補正率1.2					
			総重量 0.639t	0.8	t			
	少々計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-1-2	空調配管設備							
	屋内冷媒管							
	液管 6.4φ			2.0	箇所			
	液管 9.5φ			9.0	箇所			
	ガス管 12.7φ			2.0	箇所			
	ガス管 15.9φ			9.0	箇所			
	屋外冷媒管							
	液管 6.4φ			1.0	箇所			
	液管 9.5φ			3.0	箇所			
	液管 12.7φ			1.0	箇所			
	液管 15.9φ			1.0	m			
	ガス管 12.7φ			1.0	箇所			
	ガス管 15.9φ			3.0	箇所			
	ガス管 25.4φ			1.0	m			
	ガス管 28.6φ			2.0	m			

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	屋内ドレン配管							
	VP 25φ			22.0	m			
m-単3	保温工事			1.0	式			
m-単4	総合調整費			1.0	式			
	計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単3	保温工事							
	冷媒管保温		屋外露出ステンレス鋼板	13.0	m			
	ドレン管保温		屋内隠蔽グラスウール25A	22.0	m			
	少々計							





番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-2-1	換気機器設備							
	F0-3 給気ファン		調理研修室 天井吊消音ボックス付 4LFU461.1	1.0	台			
	F0-4 給気ファン		洗浄室 床置 5SRM4	1.0	台			
	F0-5 給気ファン		洗浄室前 天井吊消音ボックス付 3LFU46.45	1.0	台			
	TF-4 排気ファン		調理研修室 床置 2SRM4	1.0	台			
	TF-7 排気ファン		洗浄室 床置 5SRM4	1.0	台			
	FE-2 排気ファン		BFS-90SUG2	1.0	台			
	FE-6 排気ファン		BFS-100SUG2	1.0	台			
m-単5	機器据付費			1.0	式			
m-単6	機器搬入費			1.0	式			
	小計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単5	機器据付費							
	F0-3 給気ファン		調理研修室 天井吊消音ボックス付 4LFU461.1	1.0	台			
	F0-4 給気ファン		洗浄室 床置 5SRM4	1.0	台			
	F0-5 給気ファン		洗浄室前 天井吊消音ボックス付 3LFU46.45	1.0	台			
	TF-4 排気ファン		調理研修室 床置 2SRM4	1.0	台			
	TF-7 排気ファン		洗浄室 床置 5SRM4	1.0	台			
	FE-2 排気ファン		BFS-90SUG2	1.0	台			
	FE-6 排気ファン		BFS-100SUG2	1.0	台			
	少々計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単6	機器搬入費							
	換気機器 換気機器搬入費		250kg以下 補正率1.3 総重量 0.23t	0.3	t			
			500kg以下 補正率1.2 総重量 0.818t	1.0	t			
	少々計							



番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単7	たわみ継手							
	FO-3系統		#2 1/2	1.0	組			
	FO-4系統		#5 1/2	1.0	組			
	FO-5系統		#2	1.0	組			
	TF-4系統		#2	1.0	組			
	TF-7系統		#5 1/2	1.0	組			
	FE-2系統		#1 1/2	1.0	組			
	FE-6系統		#1 1/2	1.0	組			
	少々計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単8	総合調整費							
	主機械室内機器			1.0	式			
	少々計							





番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-4-1	機器撤去工事							
m-単9	空調機器撤去費			1.0	式			
m-単10	空調機器搬出費			1.0	式			
m-単11	換気機器撤去費			1.0	式			
m-単12	換気機器搬出費			1.0	式			
	小計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単9	空調機器撤去費							
	MAC-4 空冷HPビル用マルチ室外機		RQYP450FCR	1.0	台			
	MAC-4-1 空冷HPビル用マルチ室内機		天カセ4方向 FXYFP90NB	1.0	台			
	MAC-4-2 空冷HPビル用マルチ室内機		天カセ2方向 FXYCP56EB	2.0	台			
	MAC-4-3 空冷HPビル用マルチ室内機		天カセ2方向 FXYCP80EB	3.0	台			
	MAC-5 空冷HPビル用マルチ室外機		RQYP560FCR	1.0	台			
	MAC-5-1 空冷HPビル用マルチ室内機		厨房用天井吊形 FXYTP80NB	2.0	台			
	MAC-5-2 空冷HPビル用マルチ室内機		天井埋込ダクト形 FXYMP90EB	1.0	台			
	MAC-5-3 空冷HPビル用マルチ室内機		ビルトイン FXYSP140EB	2.0	台			
	PAC-1 空冷HPエアコン室外機		RZRP40BYT	1.0	台			
	空冷HPエアコン室内機		天カセ2方向 FHGP40FB	1.0	台			
	LAC-1 中温用エアコン室外機		LGYR3A	1.0	台			
	中温用エアコン室内機		天カセ4方向 LSGYR3A	2.0	台			
	TAC-1 厨房用エアコン室外機		RZRP160BY	2.0	台			
	厨房用エアコン室内機		天井吊形ツイン FHTP80FB	4.0	台			



番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単10	空調機器搬出費							
	空調機器 空調機搬出費		250kg以下 補正率1.3 総重量 0.605t	0.8	t			
			500kg以下 補正率1.2 総重量 0.639t	0.8	t			
	少々計							



番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単12	換気機器搬出費							
	換気機器 換気機器搬入費		250kg以下 補正率1.3 総重量 0.23t	0.3	t			
			500kg以下 補正率1.2 総重量 0.818t	1.0	t			
	少々計							





番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単13	冷媒配管撤去							
	屋内冷媒管							
	液管 6.4φ		配管切り離し	2.0	箇所			
	液管 9.5φ		配管切り離し	9.0	箇所			
	ガス管 12.7φ		配管切り離し	2.0	箇所			
	ガス管 15.9φ		配管切り離し	9.0	箇所			
	屋外冷媒管							
	液管 6.4φ		配管切り離し	1.0	箇所			
	液管 9.5φ		配管切り離し	3.0	箇所			
	液管 12.7φ		配管切り離し	1.0	箇所			
	液管 15.9φ		配管切断撤去	1.0	m			
	ガス管 12.7φ		配管切り離し	1.0	箇所			
	ガス管 15.9φ		配管切り離し	3.0	箇所			
	ガス管 25.4φ		配管切断撤去	1.0	m			
	ガス管 28.6φ		配管切断撤去	2.0	m			
	少々計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単14	ドレン配管撤去							
	屋内ドレン管							
	VP 25φ			22.0	m			
	少々計							



番号	名称	材質	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
m-4-4	発生材処理費							
m-単16	収集運搬費			1.0	式			
m-単17	処分費			1.0	式			
m-単18	冷媒回収処理費			1.0	式			
	小計							

番号	名称	材質	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
m-単16	収集運搬費							
	運搬費			8.4	m3			
	少々計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単17	処分費							
	混合廃棄物処分費			8.4	m3			
	少々計							

番号	名 称	材質	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
m-単18	冷媒回収処理費							
	冷媒回収作業費			1.0	式			
	少々計							

# 可児市学校給食センター 空調設備他更新（第1期）工事

機械設備改修工事特記仕様書
1. 工事概要
1. 工事名称 可児市学校給食センター空調設備他更新(第1期) 工事
2. 工事場所 岐阜県可児市大森2-5
3. 建築概要
建物名称 構造 階数 延床面積(m2) 建築面積(m2) 消防法施行令別表第一による用途区分
給食センター 鉄骨造 地上2階建
4. 工事概要(○印のついたものを使用する。)
工事種目 建設及び 屋外
5. 測定部分
6. 概工工期
7. 設備概要
8. 特記仕様書
1. 一般事項
2. 特記事項

18 総合空調調整等
19 営業表示
20 附属装置
21 弁等のサイズ
22 電線類
23 溶接部の非破壊検査
24 はつり
25 支持及び固定
26 支持金物・固定具
27 埋戻し・盛土
28 地中埋設及び埋設表示用テープ
29 保温
30 換気設備
31 排煙設備
32 衛生器具
33 衛生器具
34 衛生器具
35 衛生器具
36 衛生器具
37 衛生器具
38 衛生器具
39 衛生器具
40 衛生器具
41 衛生器具
42 衛生器具
43 衛生器具
44 衛生器具
45 衛生器具
46 衛生器具
47 衛生器具
48 衛生器具
49 衛生器具
50 衛生器具

8. チャンパ
9. 防塵ダンパ
10. 配管材料
11. 弁類
12. 鋼管用伸縮管継手
13. 温度計
14. 流量計
15. オイルタンク
16. 積算熱量計
17. 注油口及び指示ロッド
18. 消音内貼り
19. 保温
20. 電気工率の範囲
21. 塗装
22. 換気設備
23. 排煙設備
24. 衛生器具
25. 衛生器具
26. 衛生器具
27. 衛生器具
28. 衛生器具
29. 衛生器具
30. 衛生器具
31. 衛生器具
32. 衛生器具
33. 衛生器具
34. 衛生器具
35. 衛生器具
36. 衛生器具
37. 衛生器具
38. 衛生器具
39. 衛生器具
40. 衛生器具
41. 衛生器具
42. 衛生器具
43. 衛生器具
44. 衛生器具
45. 衛生器具
46. 衛生器具
47. 衛生器具
48. 衛生器具
49. 衛生器具
50. 衛生器具

1. 配管材料
2. 排水機
3. グリース箱集約
4. 水試験
5. 試運転
6. 取換負圧弁等
7. 基礎材
8. 給湯設備
9. 保温
10. 消火設備
11. 消防設備
12. 消防設備
13. 消防設備
14. 消防設備
15. 消防設備
16. 消防設備
17. 消防設備
18. 消防設備
19. 消防設備
20. 消防設備
21. 消防設備
22. 消防設備
23. 消防設備
24. 消防設備
25. 消防設備
26. 消防設備
27. 消防設備
28. 消防設備
29. 消防設備
30. 消防設備
31. 消防設備
32. 消防設備
33. 消防設備
34. 消防設備
35. 消防設備
36. 消防設備
37. 消防設備
38. 消防設備
39. 消防設備
40. 消防設備
41. 消防設備
42. 消防設備
43. 消防設備
44. 消防設備
45. 消防設備
46. 消防設備
47. 消防設備
48. 消防設備
49. 消防設備
50. 消防設備

空調設備機器表 (1)

更新区分	記号	名称	仕様	電源	数量	設置場所	備考
	WC-1	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	能力 冷房 68.0 kW 暖房 76.5 kW 圧縮機 (L64.9)+(L4.54.9) kW 送風機 0.75x2 kW 冷媒配管 ガス管 28.6 φ 液管 15.9 φ 付属品 防振ゴム	3φ200V	1	PH階北設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 RSXP680P (ダイキン) (RSXP400P+RSXP280P) 風除室・Dトラップ系統
	WC-1-1	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 4.5 kW 暖房 5.0 kW 送風機 0.056 kW 冷媒配管 ガス管 12.7 φ 液管 6.4 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	1	1階 風除室 1-00	FXYP45MB (ダイキン) リモコン無し
	WC-1-2	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 9.0 kW 暖房 10.0 kW 送風機 0.056 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	3	2階 多目的ホール 中央 2台 北 1台	FXYP90MB (ダイキン) 1-02 1-03 リモコン無し
	WC-1-3	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 11.2 kW 暖房 12.5 kW 送風機 0.12 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	2	2階 会議室 北 1台 南 1台	FXYP112MB (ダイキン) 1-04 1-05 リモコンx2 (室内)
	WC-1-4	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井ビルトイン形 能力 冷房 14.0 kW 暖房 16.0 kW 送風機 2280 2φh×14φw×1.2φ 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 吸込ハーフパネル (フレッシュホワイト)、分岐管、吸込キャンバスx2	1φ200V	1	1階 エントランスホール	FXYS140M (ダイキン) リモコン無し 1-01 2階多目的ホール天井内設置
	WC-2	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	能力 冷房 33.5 kW 暖房 37.5 kW 圧縮機 (L64.9)x1 kW 送風機 0.75x1 kW 冷媒配管 ガス管 28.4 φ 液管 12.7 φ 付属品 防振ゴム	3φ200V	1	2階南設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 RSXP335P (ダイキン) 2階一般・1階事務室系統
	WC-2-1	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット2方向吹出形 能力 冷房 2.2 kW 暖房 2.5 kW 送風機 0.01 kW 冷媒配管 ガス管 12.7 φ 液管 6.4 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	3	2階 洗濯室 倉庫	FXYP22M (ダイキン) 4-02 4-04 リモコンx3 (各室内) 男子休憩室 1-12
	WC-2-2	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット2方向吹出形 能力 冷房 3.6 kW 暖房 4.0 kW 送風機 0.15 kW 冷媒配管 ガス管 12.7 φ 液管 6.4 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	1	2階 女子休憩室	FXYP28M (ダイキン) リモコンx1 (室内) 1-09
	WC-2-3	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 7.1 kW 暖房 8.0 kW 送風機 0.056 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	1	2階 男子休憩室(費)	FXYP171M (ダイキン) リモコンx1 (室内) 1-11
	WC-2-4	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 5.6 kW 暖房 6.3 kW 送風機 0.056 kW 冷媒配管 ガス管 12.7 φ 液管 6.4 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	2	2階 女子休憩室(費)	FXYP56MB (ダイキン) リモコンx1 (室内) 1-10
	WC-2-5	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 5.6 kW 暖房 6.3 kW 送風機 0.056 kW 冷媒配管 ガス管 12.7 φ 液管 6.4 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	2	1階 事務室	FXYP56MB (ダイキン) リモコンx1 (室内) 4-00
	WC-2-6	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット1方向吹出形 能力 冷房 2.2 kW 暖房 2.5 kW 送風機 0.035 kW 冷媒配管 ガス管 12.7 φ 液管 6.4 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	1	2階 衛生管理室	FXYP22M (ダイキン) リモコンx1 (室内) 4-01
	WC-2-7	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 2.8 kW 暖房 3.2 kW 送風機 0.015 kW 冷媒配管 ガス管 12.7 φ 液管 6.4 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	1	2階 靴保管室	FXYP22M (ダイキン) リモコンx1 (室内) 4-03
	WC-3	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	能力 冷房 68.0 kW 暖房 76.5 kW 圧縮機 (L64.9)+(L4.54.9) kW 送風機 0.75x2 kW 冷媒配管 ガス管 28.6 φ 液管 15.9 φ 付属品 防振ゴム	3φ200V	1	2階南設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 RSXP680P (ダイキン) (RSXP400P+RSXP280P) 1階下処理系統

更新区分 ○ : 既設機器と同仕様の機器を更新する。(撤去・搬入・据付を見込む)

更新区分	記号	名称	仕様	電源	数量	設置場所	備考
	WC-3-1	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 4.5 kW 暖房 5.0 kW 送風機 0.056 kW 冷媒配管 ガス管 12.7 φ 液管 6.4 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	1	1階 粗処理室	FXYP45MB (ダイキン) リモコンx1 (室内) 2-02
	WC-3-2	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 7.1 kW 暖房 8.0 kW 送風機 0.056 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	2	1階 検収室2 調理準備室(金割)	FXYP71MB (ダイキン) 2-05 2-03 リモコンx2 (各室内)
	WC-3-3	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 9.0 kW 暖房 10.0 kW 送風機 0.056 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	1	1階 調理準備室	FXYP90MB (ダイキン) リモコン 3-2と共用
	WC-3-4	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 14.0 kW 暖房 16.0 kW 送風機 0.12 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	1	1階 検収室1	FXYP140MB (ダイキン) リモコンx1 (室内) 2-00
	WC-3-5	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 14.0 kW 暖房 16.0 kW 送風機 0.12 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	2	1階 下処理室	FXYP140MB (ダイキン) リモコンx1 (室内) 2-01
○	WC-4	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	能力 冷房 45.0 kW 暖房 50.0 kW 圧縮機 (L64.9)x1 kW 送風機 0.75x1 kW 冷媒配管 ガス管 28.6 φ 液管 12.7 φ 付属品 防振ゴム	3φ200V	1	PH階南設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 RSXP450P (ダイキン) 2階調理研修室系統
○	WC-4-1	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 9.0 kW 暖房 10.0 kW 送風機 0.056 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	1	2階 調理研修室	FXYP90MB (ダイキン) リモコンx1 (室内) 1-07
○	WC-4-2	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット2方向吹出形 能力 冷房 5.6 kW 暖房 6.3 kW 送風機 0.02 kW 冷媒配管 ガス管 12.7 φ 液管 6.4 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	2	2階 調理研修室	FXYP56MB (ダイキン) リモコンx1 (室内) 1-08
○	WC-4-3	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット2方向吹出形 能力 冷房 8.0 kW 暖房 9.0 kW 送風機 0.04 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 天井パネル (フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	3	2階 職員研修室	FXYP80M (ダイキン) リモコンx1 (室内) 1-06
○	WC-5	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	能力 冷房 56.0 kW 暖房 63.0 kW 圧縮機 (L64.9)x2 kW 送風機 0.75x2 kW 冷媒配管 ガス管 28.6 φ 液管 15.9 φ 付属品 防振ゴム	3φ200V	1	PH階南設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 RSXP560P (ダイキン) (RSXP280P+RSXP280P) 洗浄室系統
○	WC-5-1	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	厨房用天吊エアコン 能力 冷房 8.0 kW 暖房 9.0 kW 送風機 0.06 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 分岐管、ドレンアップキット (K-DU5520)	1φ200V	2	1階 洗浄室	FXYP80M (ダイキン) リモコンx1 (室内) 3-05
○	WC-5-2	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井埋込ダクト形 能力 冷房 9.0 kW 暖房 10.0 kW 送風機 0.27 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 防振ゴム、分岐管	1φ200V	1	1階 洗浄室天井内	送風量 1740 DM FXYP90MA (ダイキン) リモコンx1 (室内) 3-04 シンク側へ吹出
○	WC-5-3	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井ビルトイン形 能力 冷房 14.0 kW 暖房 16.0 kW 送風機 2280 2φh×14φw×1.2φ 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 吸込ハーフパネル (フレッシュホワイト)、分岐管、吸込キャンバスx2	1φ200V	2	1階 洗浄室天井内	FXYS140M (ダイキン) リモコンx2 (室内) 3-06 3-07 壁吹き出し(北、南)
	WC-6	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室外機	能力 冷房 28 kW 暖房 31.5 kW 圧縮機 (L64.9)x1 kW 送風機 0.75x1 kW 冷媒配管 ガス管 22.2 φ 液管 9.5 φ 付属品 防振ゴム	3φ200V	1	PH階北設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 RSXP280P (ダイキン) コンテナプール系統

空調設備機器表 (2)

更新区分	記号	名称	仕様	電源	数量	設置場所	備考
	MC-6-1	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 11.2 kW 暖房 12.5 kW 送風機 0.12 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 天井パネル(フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	1	1階 コンテナプール	FXYP112MB(ダイキン) リモコンx1 (前室3内) 1-15
	MC-6-2	空冷ヒートポンプエアコン ビル用マルチ室内機	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 9.0 kW 暖房 10.0 kW 送風機 0.056 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 天井パネル(フレッシュホワイト)、分岐管	1φ200V	2	1階 コンテナプール	FXYP90MB(ダイキン) リモコン 6-1と共用
○		04取入キット 個別リモコン	ビル用マルチ室内機用 液晶ワイヤードBRC1C1 (ダ イ 工 業)		24		図示による 図示による 風除室、エントランス、 多目的ホールは除く コンクリート基礎建築工事
○	PA-1	空冷ヒートポンプエアコン (25℃)	天井カセット2方向吹出形 能力 冷房 3.6 kW 暖房 4.0 kW 圧縮機 0.8 kW 送風機 室外機 0.055 kW 室内機 0.020 kW 冷媒配管 ガス管 12.7 φ 液管 6.4 φ 付属品 個別リモコンBRC1C1、集中制御アダプタDTA112B1、天井パネル(フレッシュホワイト)、防振ゴム	3φ200V	2	1階 食品・調味料庫 2階南設備機器置場 4階南設備機器置場	SYG40PBT(ダイキン) 2-04 3-08 RYP40PT(ダイキン)(室外機) FHYG40P(ダイキン)(室内機)
	PA-2	空冷ヒートポンプエアコン (25℃)	床置ダクト形 能力 冷房 160.0 kW 暖房 180.0 kW 圧縮機 (L64.9x8) kW 送風機 室外機 0.75x4 kW 室内機 3060 m³/h×20Pa(標準) x1.5M 冷媒配管 ガス管 28.6x4 φ 液管 15.9x4 φ 室内-室外 ガス管 22.2 φ 液管 9.5 φ 室外-室外 付属品 個別リモコンBRC1C1、集中制御アダプタDTA112B1、リモートセンサー-KRCS01-1、分岐管、防振ゴム	3φ200V	1	1階 調理室・前室2 室内機-2階小部屋機械室 室外機-4階北設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 SZVP1600P(ダイキン) 1-14 RZVP280P x 6台(ダイキン)(室外機) FVVP1600M(ダイキン)(室内機)
○	LA-1	中温用エアコン (15℃)	天井カセット4方向吹出形 能力 冷房 8.0 kW 暖房 8.0 kW 圧縮機 2.0 kW 消費電力 冷房時 2.94 kW 暖房時 2.16 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 個別リモコンBRC1C1、防振ゴム 天井パネル(フレッシュホワイト)	3φ200V	1	1階 魚肉下処理室 室外機-4階南設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 冷房能力は15℃DB時を示す LSVP3C(ダイキン) 2-06
	LA-2	中温用エアコン (15℃)	天井カセット4方向吹出形・同時運転マルチ(ツインタイプ) 能力 冷房 26.0 kW 暖房 22.4 kW 圧縮機 5.2 kW 消費電力 冷房時 7.49 kW 暖房時 6.5 kW 冷媒配管 ガス管 25.4 φ 液管 9.5 φ (外機) ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ (内機) 付属品 個別リモコンBRC1C1、防振ゴム 天井パネル(フレッシュホワイト)	3φ200V	1	1階 和室物室 室外機-4階北設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 冷房能力は15℃DB時を示す LSVP8C(ダイキン) 3-01
○	TAC-1	厨房用エアコン	天井吊形・同時運転マルチ(ツインタイプ) 冷房専用 能力 冷房 16 kW 圧縮機 3.2 kW 送風機 室外機 (0.070×0.070) kW 室内機 960 m³/h x 0.062 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 個別リモコンBRC1C1、集中制御アダプタDTA112B1、防振ゴム ドレンポンプキットK-DU552D(焼物室のみ)、スポット吹出口キットKFDJ43A140(焼物室のみ)	3φ200V	3	1階 特別食調理室 x1 揚げ物・焼物室 x2 室外機-4階北設備機器置場 室外機-4階南設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 STP160PBD(ダイキン) 3-02 3-00 RPI60PB(ダイキン)(室外機) FHYTP80P x2(ダイキン)(室内機)
○	SAC-1	厨房用エアコン	天井吊形(スポット吹出) 能力 冷房 8.0 kW 圧縮機 1.6 kW 送風機 室外機 0.070 kW 室内機 960 m³/h x 0.060 kW 冷媒配管 ガス管 15.9 φ 液管 9.5 φ 付属品 個別リモコンBRC1C1、集中制御アダプタDTA112B1、防振ゴム スポット吹出口キットKFDJ43A140	3φ200V	3	1階 器具洗浄室(調理) 器具洗浄室(下処理) 器具洗浄室(魚肉下処理) 室外機-2階南設備機器置場 室外機-4階南設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 2-09 2-07 2-08 RP80PT(ダイキン)(室外機) FHYTP80P(ダイキン)(室内機)
	AC-1	空冷ヒートポンプ エアコン	床置ダクト形 能力 冷房 22.4 kW 暖房 25.0 kW 圧縮機 0.74.5 kW 送風機 室外機 0.75 kW 室内機 3780 m³/h×20Pa(標準) x1.5M 冷媒配管 ガス管 19.1 φ 液管 9.5 φ 付属品 中性能フィルター、個別リモコン、集中制御アダプタ、防振ゴム、マノメーター	3φ200V	1	1階 コンテナ室 室内機-2階小部屋機械室 室外機-4階北設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 SZVP224P(ダイキン) 3-09 RZVP224P(ダイキン)(室外機) FVVP224M(ダイキン)(室内機)
	AC-2	空冷オールフレッシュ形 エアコン	床置ダクト形 能力 冷房 27.0 kW 暖房 226.0 kW 圧縮機 (L64.9x8) kW 送風機 室外機 0.75x4 kW 室内機 27000 m³/h×20Pa(標準) x1.5M 冷媒配管 ガス管 22.2 φ 液管 9.5 φ (外機) ガス管 28.6x4 φ 液管 15.9x4 φ (内機) 付属品 中性能フィルター、個別リモコン、集中制御アダプタ、防振ゴム、マノメーター	3φ200V	1	1階 調理室他 室内機-2階小部屋機械室 室外機-4階北設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 SZVP2240P(ダイキン) 1-13 RZVP280P x8(ダイキン)(室外機) FVVP2240M(ダイキン)(室内機)

更新区分	記号	名称	仕様	電源	数量	設置場所	備考
	AC-3	空冷オールフレッシュ形 エアコン	床置ダクト形 能力 冷房 53.6 kW 暖房 45 kW 圧縮機 (L74.54.9x1) kW 送風機 室外機 0.75 kW 室内機 4500 m³/h×20Pa(標準) x1.2M 冷媒配管 ガス管 28.6 φ 液管 12.7 φ (外機) 付属品 中性能フィルター、個別リモコン、集中制御アダプタ、防振ゴム、マノメーター	3φ200V	1	1階 46.特別食調理室 室内機-2階小部屋機械室 室外機-4階北設備機器置場	コンクリート基礎建築工事 SZVP450P(ダイキン) 3-03 RZVP450(ダイキン)(室外機) FVVP450M(ダイキン)(室内機)
		集中管理コントローラ	DCS302C1 (ダ イ 工 業)		1	1階 事務室	
		ON/OFFコントローラ	DCS301B1 (ダ イ 工 業)		1	1階 事務室	
	BF-1	エアーカーテン	型式 業務用タイプ 開口寸法 90 cm 吐出風速 12 m/sec 風量 1385 m³/h(標準) 1140 m³/h(実) 消費電力 117 W 付属品	3φ200V	4	1階 待受室1 x2 待受室2 x2	OK-300BT (三菱電機)
	FB-1	中性能フィルター(プレ付)	処理風量 600 m³/h (標準以上) 寸法 600 W x 1200 D (標準以上) 最終250Pa 枠付、マノメータ		1	2階 小部屋機械室	
	FB-2	中性能フィルター(プレ付)	処理風量 3850 m³/h (標準以上) 寸法 2400 W x 1600 D (標準以上) 最終250Pa 枠付、マノメータ		1	4階 機械室	
	FB-3	中性能フィルター(プレ付)	処理風量 2500 m³/h (標準以上) 寸法 2400 W x 1200 D (標準以上) 最終250Pa 枠付、マノメータ		1	2階 小部屋機械室	
	H-1	暖房乾燥機	天井カセット形 暖房・乾燥用シーズヒーター 1300 Wx2 消費電力 2600 W 付属品 電子式コントロールスイッチ	1φ200V	1	2階 靴保管室	V-2032H (三菱電機)
	FO-1	給気ファン (下処理・研修室系統)	型式 消音ボックス付ランファン 仕様 65 x 650 m³/h x 50 Pa x 2.4 M 付属品 防振吊金具	3φ200V	1	2階 小部屋機械室	9F02.4 (エバラ)
	FO-2	給気ファン (揚げ物・焼物室系統)	型式 片吸込シロッコファン(床置形) 仕様 65 x 3300 m³/h x 40 Pa x 11 M 付属品 防振架台	3φ200V	1	4階 機械室	6S92 (エバラ)
○	FO-3	給気ファン (調理研修室系統)	型式 消音ボックス付ランファン 仕様 64 x 365 m³/h x 40 Pa x 1.1 M 付属品 防振吊金具	3φ200V	1	4階 機械室	4F06.1 (エバラ)
○	FO-4	給気ファン (洗浄室系統)	型式 片吸込シロッコファン(床置形) 仕様 65 x 2400 m³/h x 40 Pa x 11 M 付属品 防振架台	3φ200V	1	2階 小部屋機械室	5S92 (エバラ)
○	FO-5	給気ファン (洗浄前室系統)	型式 消音ボックス付ランファン 仕様 63 x 1100 m³/h x 40 Pa x 0.6 M 付属品 防振吊金具	3φ200V	1	4階 機械室	3F06.46 (エバラ)
	FO-1	給気ファン (ボイラー室系統)	型式 有圧換気扇(大風量形) 仕様 φ800 x 2400 m³/h x 40 Pa x 1.8 M 付属品 電動式シャッター、バックガード、SUS製ウェザーカバーFD付 (BO-1及び室温サーモと連動)	3φ200V	1	1階 ボイラー室	KG-80HF1 (三菱電機)
	HE-1	空調換気扇	型式 天井カセット形 仕様 φ150 x 150 m³/h x 50 Pa x 8 W 付属品 操作スイッチ、化粧パネル	1φ100V	1	1階 事務室(24h換気)	9U-25C (三菱電機)

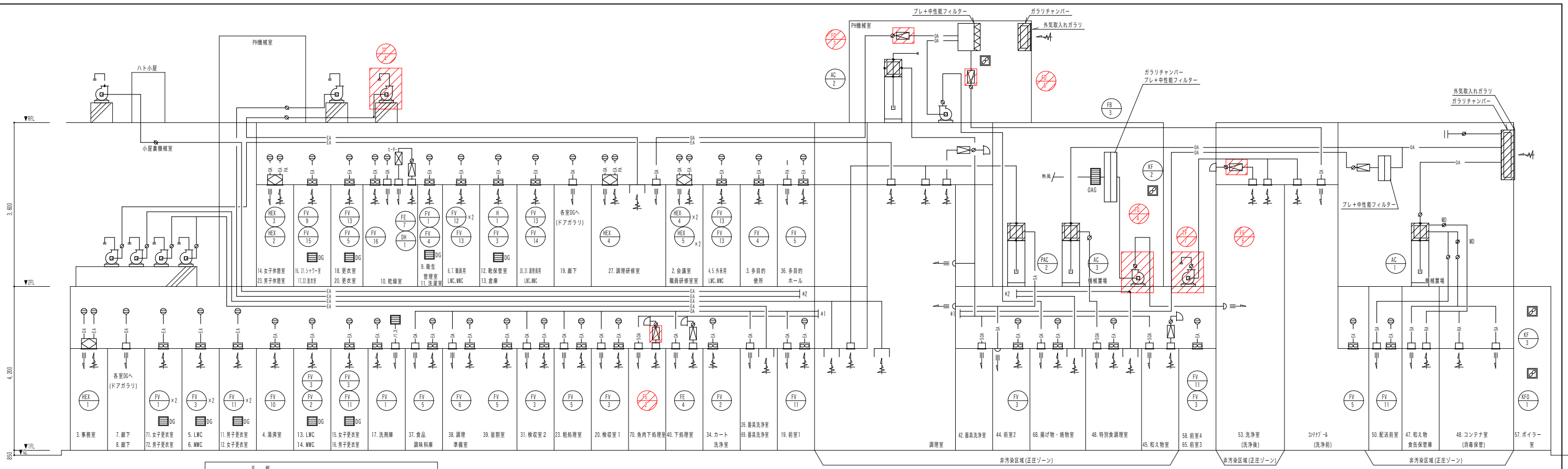
更新区分 ○ : 既設機器と同仕様の機器を更新する。(撤去・搬入・据付を見込む)

空調設備機器表 (3)

更新区分	記号	名称	仕様	電源	数量	設置場所	備考
	HD-2	空調換気扇	型式 天吊力セット形 仕様 φ200 × 250 mm × 70 mm × 130 mm 付属品 操作スイッチ (PX-01KUS)、化粧パネル (PX-565ACP)	1φ100V	1	2階 男子休憩室 (昼) (24h換気)	SUS-50AC (三菱電機)
	HD-3	空調換気扇	型式 天吊埋込形 仕様 φ150 × 400 mm × 70 mm × 214 mm 付属品 操作スイッチ (PZ-20SLB)	1φ100V	1	2階 女子休憩室 (昼) (24h換気)	LGH-50S4 (三菱電機)
	HD-4	空調換気扇	型式 天吊埋込形 仕様 φ200 × 510 mm × 70 mm × 247 mm 付属品 操作スイッチ (PZ-20SLB)	1φ100V	3	2階 調理研修室 x1 (24h換気) 会議室 x2 (1台24h換気)	LGH-50S4 (三菱電機)
	HD-5	空調換気扇	型式 天吊埋込形 仕様 φ200 × 400 mm × 70 mm × 247 mm 付属品 操作スイッチ (PZ-20SLB)	1φ100V	2	2階 職員研修室 x2 (1台24h換気)	LGH-50S4 (三菱電機)
	TF-1	欠番					
	TF-2	排気ファン (器具洗浄室下処理) (器具洗浄室魚肉下処理)	型式 片吸込シロッコファン (屋外仕様・床置形) 仕様 E × 450 mm × 250 mm × 1.5 mm 付属品 防振架台	3φ200V	1	2階 南屋上	ZSNG (エバラ)
	TF-3	排気ファン (器具洗浄室調理系統)	型式 片吸込シロッコファン (屋外仕様・床置形) 仕様 E-1/2 × 250 mm × 250 mm × 1.5 mm 付属品 防振架台	3φ200V	1	2階 南屋上	1.1/ZSNG (エバラ)
○	TF-4	排気ファン (調理研修室系統)	型式 片吸込シロッコファン (屋外仕様・床置形) 仕様 E × 350 mm × 400 mm × 1.5 mm 付属品 防振架台	3φ200V	1	2階 南屋上	ZSNG (エバラ)
	TF-5	排気ファン (特別調理室系統)	型式 片吸込シロッコファン (屋外仕様・床置形) 仕様 E-1/2 × 450 mm × 400 mm × 1.5 mm 付属品 防振架台	3φ200V	1	2階 北屋上	2.1/ZSNG (エバラ)
	TF-6	排気ファン (調理室排気フード系統)	型式 片吸込シロッコファン (屋外仕様・床置形) 仕様 E-1/2 × 1500 mm × 300 mm × 1.5 mm 付属品 防振架台	3φ200V	1	2階 北屋上	3.1/ZSNG (エバラ)
○	TF-7	排気ファン (洗浄室系統)	型式 片吸込シロッコファン (屋外仕様・床置形) 仕様 E × 2500 mm × 300 mm × 1.5 mm 付属品 防振架台	3φ200V	1	2階 南屋上	ZSNG (エバラ)
	TF-8	排気ファン (揚げ物・焼物室系統)	型式 片吸込シロッコファン (屋外仕様・床置形) 仕様 E × 2800 mm × 450 mm × 1.5 mm 付属品 防振架台	3φ200V	1	2階 南屋上	ZSNG (エバラ)
	TF-1	欠番					
○	TF-2	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音形) 仕様 E-1/2 × 350 mm × 100 mm × 250 mm 付属品 防振吊金具 (PZ-54BK2)	1φ100V	1	1階 魚肉下処理室 (24h換気)	BFS-935C (三菱電機)
	TF-3	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音形) 仕様 E-1/2 × 500 mm × 100 mm × 350 mm 付属品 防振吊金具 (PZ-154BK2)	1φ100V	1	1階 調理室 (24h換気)	BFS-125C (三菱電機)
	TF-4	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音形) 仕様 E-1/2 × 1300 mm × 100 mm × 350 mm 付属品 防振吊金具 (PZ-154BK2)	1φ100V	2	2階 女子休憩室に設置 1階 下処理室 和室物室 (24h換気)	BFS-1255C (三菱電機)
	TF-5	排気ファン (調理室全体排気系統)	型式 片吸込シロッコファン (屋外仕様・床置形) 仕様 E-1/2 × 4700 mm × 150 mm × 1.5 mm 付属品 防振架台	3φ200V	1	2階 南屋上	2.1/ZSNG (エバラ)
○	TF-6	排気ファン	型式 ストレートシロッコファン (消音形) 仕様 E-1/2 × 1100 mm × 100 mm × 250 mm 付属品 防振吊金具 (PZ-54BK2)	1φ100V	1	1階 洗浄室 (24h換気)	BFS-1035C (三菱電機)
	TF-7	排気ファン (乾燥室循環)	型式 ストレートシロッコファン (消音形) 仕様 E-1/2 × 1000 mm × 100 mm × 250 mm 付属品 防振吊金具 (PZ-54BK2)	3φ200V	1	2階 乾燥室	BFS-100TC (三菱電機)

更新区分	記号	名称	仕様	電源	数量	設置場所	備考
	FF-1	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形) 仕様 φ100 × 250 mm × 40 mm × 55 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	9	図示による (24h換気) 2階衛生管理室	FD-1025 (三菱電機)
	FF-2	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形) 仕様 φ100 × 150 mm × 40 mm × 11 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	8	図示による (24h換気) 1階前室1、前室4 特別調理室	FD-1525 (三菱電機)
	FF-3	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形) 仕様 φ100 × 150 mm × 40 mm × 24 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	10	図示による (24h換気) 1階検収室 (2室) 前室2、前室3	FD-1525 (三菱電機)
	FF-4	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形) 仕様 φ100 × 250 mm × 40 mm × 25 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	6	図示による	FD-1827 (三菱電機)
	FF-5	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形) 仕様 φ100 × 250 mm × 40 mm × 45 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	6	図示による (24h換気) 1階粗処理室、調理準備室 食品調味料庫、揚げ物物室、洗浄前室	FD-1827 (三菱電機)
	FF-6	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形) 仕様 φ100 × 300 mm × 40 mm × 45 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	1	1階調理準備室	FD-2027 (三菱電機)
	FF-7	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音オール金属形) 仕様 φ100 × 350 mm × 40 mm × 64 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	1	1階コンテナ風除室	FD-2027 (三菱電機)
	FF-9	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形) 二部屋用 仕様 φ100 × 100 mm × 40 mm × 25 mm 付属品 SUS製丸形フード、副吸込口	1φ100V	1	2階男子シャワー室	FD-15275 (三菱電機)
	FF-10	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音オール金属形) 湯沸室用 仕様 φ100 × 100 mm × 40 mm × 25 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	1	1階湯沸し室	FD-1227 (三菱電機)
	FF-11	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形) 仕様 φ100 × 150 mm × 40 mm × 25 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	11	図示による	FD-1325 (三菱電機)
	FF-12	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形・イナ77格子) 仕様 φ100 × 250 mm × 40 mm × 25 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	2	2階調理員LWC	FD-1827-C (三菱電機)
	FF-13	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形・イナ77格子) 仕様 φ100 × 400 mm × 40 mm × 25 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	5	図示による	FD-2027-C (三菱電機)
	FF-14	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形・イナ77格子) 仕様 φ100 × 300 mm × 40 mm × 45 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	1	2階調理員LWC	FD-2027-C (三菱電機)
	FF-15	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音形) 2~3部屋用 仕様 φ100 × 150 mm × 40 mm × 34 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	1	2階女子シャワー室	FD-18275 (三菱電機)
	FF-16	排気ファン	型式 天井換気扇 (低騒音オール金属形) 仕様 φ100 × 550 mm × 40 mm × 25 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	1	2階乾燥室	FD-2327 (三菱電機)
	IF-1	排気ファン	型式 有圧換気扇 (低騒音形) 仕様 φ350 × 2150 mm × 80 mm × 110 mm 付属品 サーモスイッチ (FS-10TET1)、風圧式シャッター、バックガード、SUS製ウェザーカバー	3φ200V	1	2階 機械室	IF-3575 (三菱電機)
	IF-2	排気ファン	型式 有圧換気扇 (低騒音形) 仕様 φ400 × 2550 mm × 80 mm × 120 mm 付属品 サーモスイッチ (FS-10TET1)、風圧式シャッター、バックガード、SUS製ウェザーカバー	3φ200V	1	2階 小原製機械室	IF-4075 (三菱電機)
	IF-3	排気ファン	型式 有圧換気扇 (大風量形) 仕様 φ700 × 2000 mm × 50 mm × 150 mm 付属品 風圧式シャッター、バックガード、SUS製ウェザーカバーFD付 (NFD-1と連動)	3φ200V	1	1階 ボイラー室	IF-700F2 (三菱電機)
	IF-1	床下換気扇	型式 バイブ用ファン 仕様 170 mm × 55 mm 付属品 SUS製丸形フード	1φ100V	2	ピット	IF-1295 (三菱電機)
	DH-1	電気ヒーター	型式 スリッパインダクト型電気ヒーター 仕様 1000 mm × 9.0 mm	3φ200V	1	2階 乾燥室	HD-9-E 400 (PS工業)

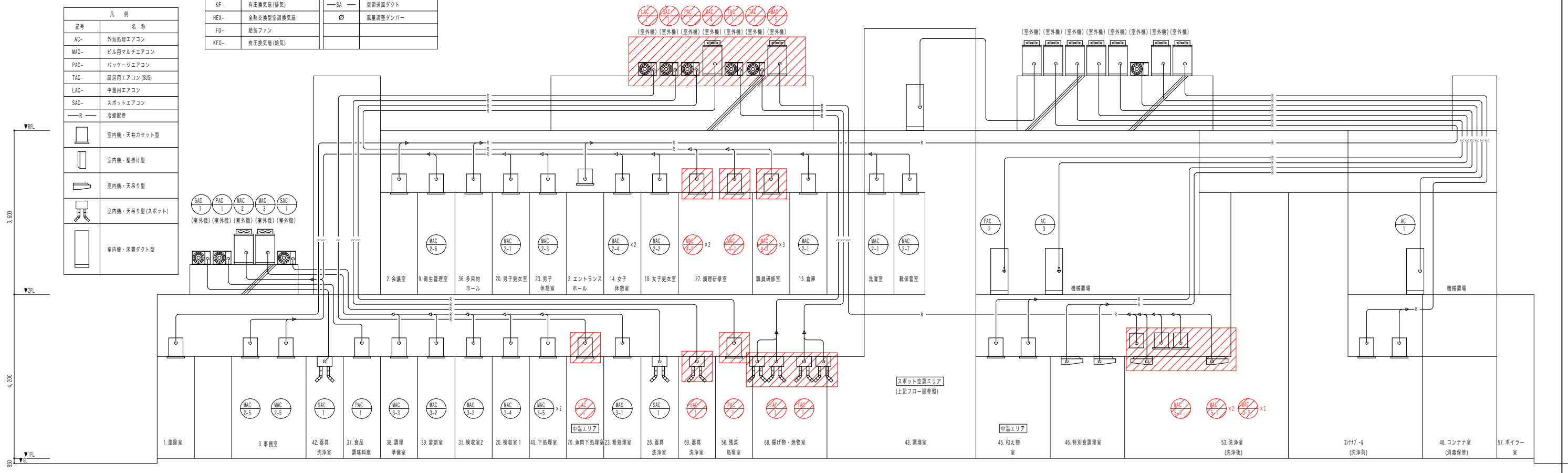
更新区分 ○ : 既設機器と同仕様の機器を更新する。(撤去・搬出・搬入・据付を見込む)



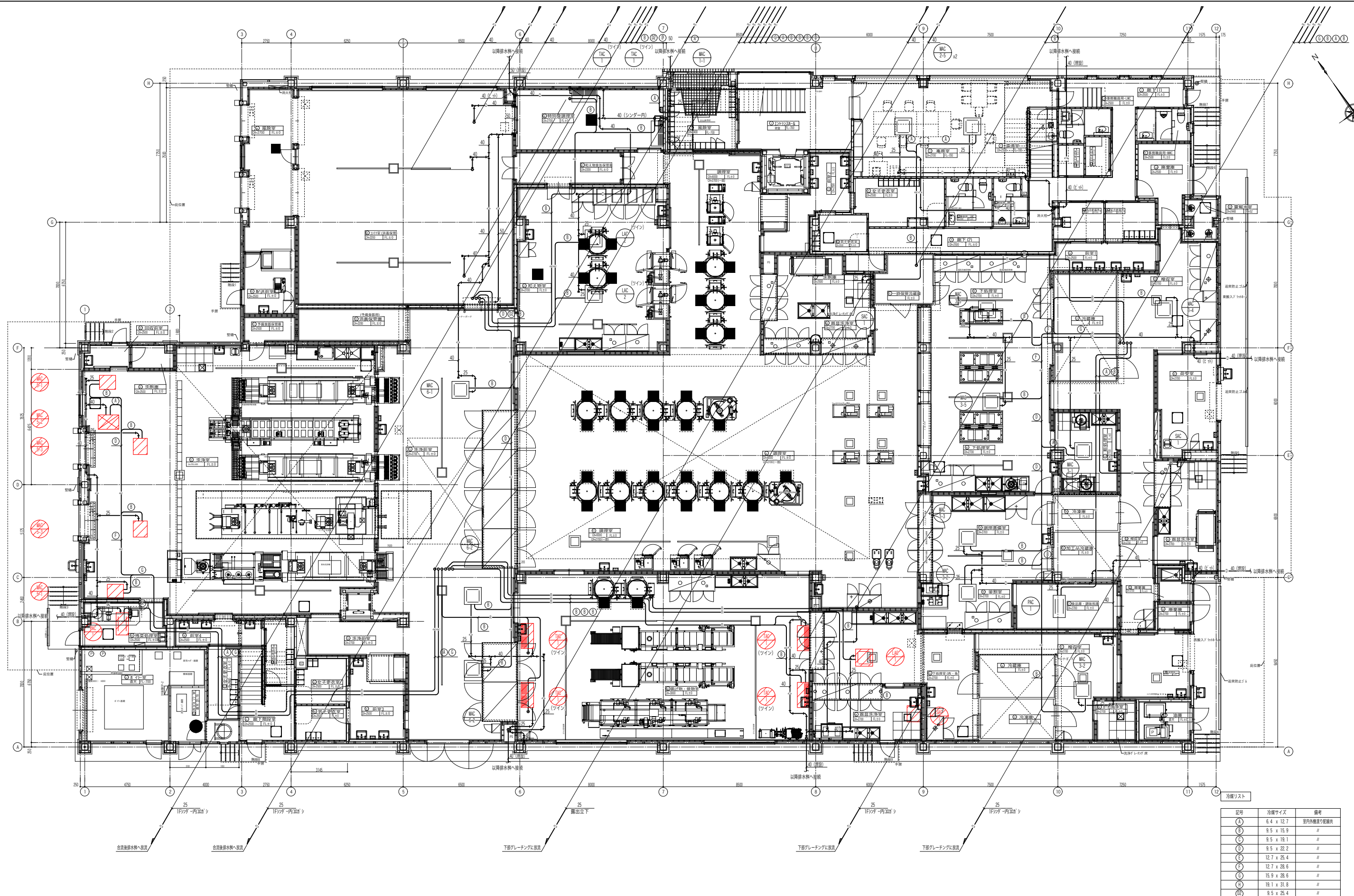
空調換気ダクト・システムフロー図

記号	名称	記号	名称
FV-	天井扇	EA	排気ダクト
FE-	排気ファン	OA	給気ダクト
TF-	厨房用排気ファン	SOA	給気ダクト(外気処理済み)
KF-	有圧換気扇(排気)	SA	空調送風ダクト
HEX-	全熱交換型空調換気扇	◇	風量調整ダンパー
FO-	給気ファン		
KFO-	有圧換気扇(給気)		

記号	名称
AC-	外気処理エアコン
MAC-	ビル用マルチエアコン
PAC-	パッケージエアコン
TAC-	厨房用エアコン(SUS)
LAC-	中温用エアコン
SAC-	スポットエアコン
R	冷媒配管
	室内機・天井カセット型
	室内機・壁掛け型
	室内機・天吊り型
	室内機・天吊り型(スポット)
	室内機・床置ダクト型

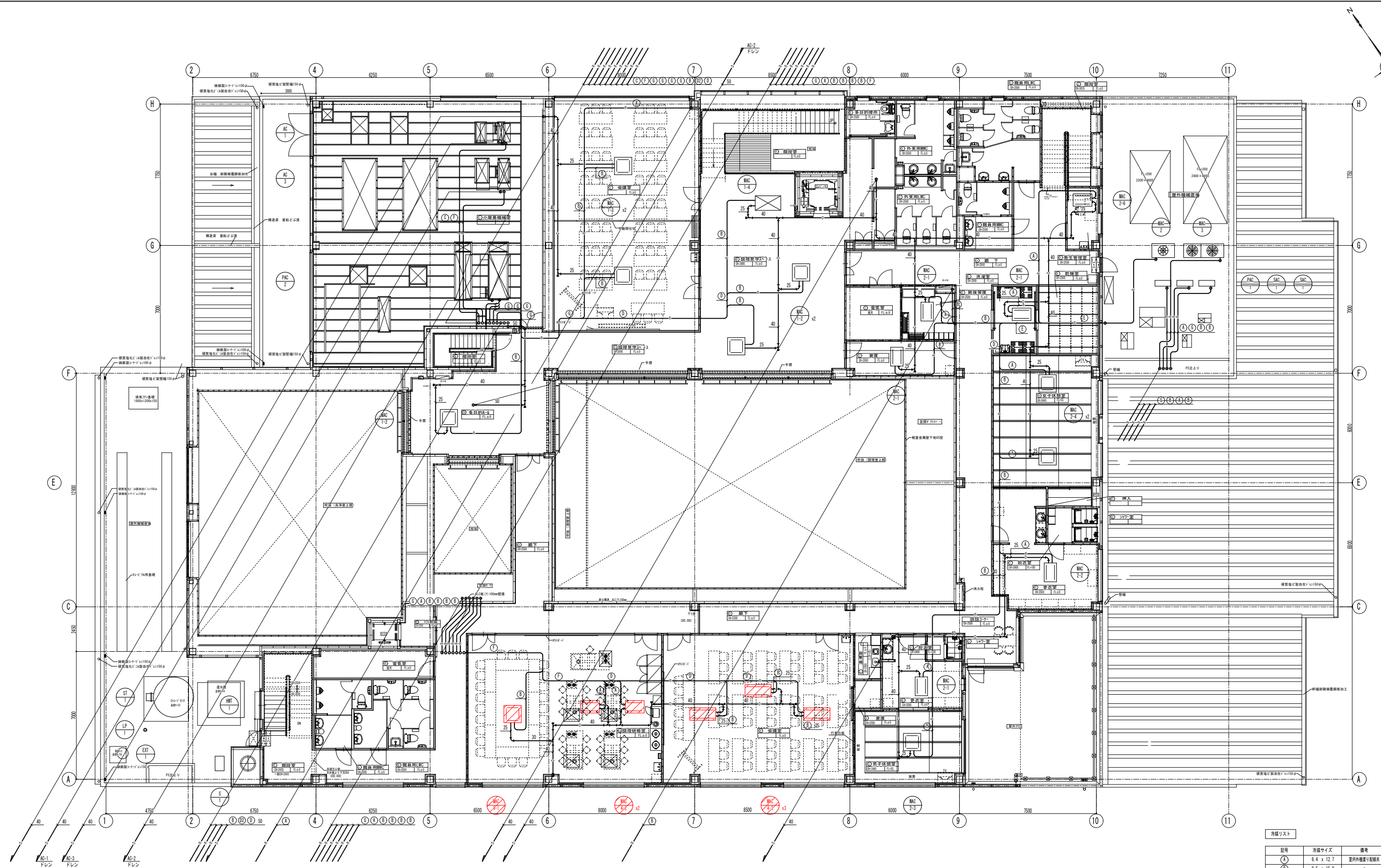


空冷式ヒートポンプエアコン・システムフロー図



記号	冷機サイズ	備考
①	6.4 x 12.7	室内外機取り配管共
②	9.5 x 15.9	#
③	9.5 x 19.1	#
④	9.5 x 22.2	#
⑤	12.7 x 25.4	#
⑥	12.7 x 28.6	#
⑦	15.9 x 28.6	#
⑧	19.1 x 31.8	#
⑨	9.5 x 25.4	#

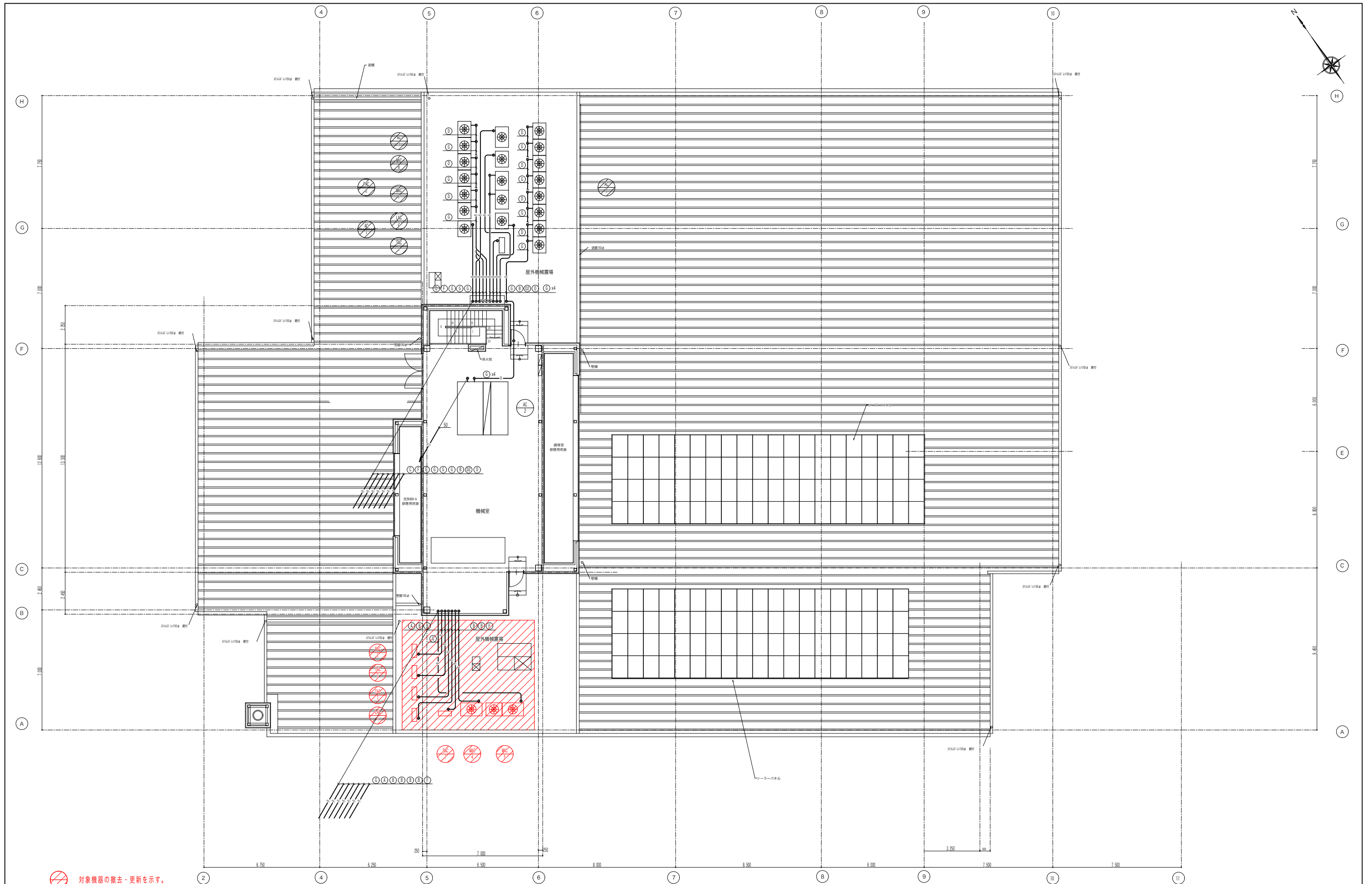
対象機器の撤去・更新を示す。



対象機器の撤去・更新を示す。

冷媒リスト

記号	冷媒サイズ	備考
①	6.4 x 12.7	室内機連付配管共
②	9.5 x 15.9	"
③	9.5 x 19.1	"
④	9.5 x 22.2	"
⑤	12.7 x 25.4	"
⑥	12.7 x 28.6	"
⑦	15.9 x 28.6	"
⑧	19.1 x 31.8	"
⑨	9.5 x 25.4	"



対象機器の撤去・更新を示す。

46 コンテナ室			
E-2	#25		
SA	845	OH	4
ボックス	450 x 450 x 350H		4
HS	800 x 400		1
RA	3,030	OH	
ボックス (保潔)	1000 x 600 x 400H		1
45 和食物室			
E-2	#30		
SA	1,350	OH	1
ボックス	500 x 500 x 350		1
HS	400 x 400		1
EA	1,350	OH	1
ボックス			1
配膳前室			
VHS	200 x 200		1
OA	80	OH	
ボックス	450 x 450 x 350H		1

47 和食調理室			
VHS	550 x 550		2
SA	2,250	OH	2
ボックス	750 x 750 x 400H		2
47 和食物室			
VHS	200 x 200		1
SA	300	OH	
ボックス (保潔)	400 x 400 x 300H		1
HS	200 x 200		1
RA	300	OH	
ボックス (保潔)	400 x 400 x 300H		1

53 洗浄室			
HS	350 x 350		1
EA	1,100	OH	
ボックス	550 x 550 x 350H		1
PK	#12		
SA	435	OH	4
ボックス	500 x 500 x 400H		4
HS (F付)	500 x 500		1
RA	1740	OH	
ボックス	650 x 650 x 400H		1

検収室			
VHS	150 x 150		1
OA	150	OH	
ボックス	350 x 350 x 300H		1
給食調理室			
VHS	200 x 200		1
OA	250	OH	
ボックス	400 x 400 x 300H		1

器具洗浄室			
VHS	1700 x 200		1
OA	2,450	OH	
ボックス	1900 x 400 x 350H		1

66 揚げ物・焼き物室			
VHS (結)	3000 x 250		2
OA	4,480	OH	
VHS (結)	3500 x 350		2
OA	7,320	OH	
VHS (結)	900 x 500		1
OA	2,690	OH	
VHS (結)	1300 x 350		1
OA	2,230	OH	

70 下処理室 肉魚			
E-2	#25		
SA	850	OH	1
ボックス	450 x 450 x 350H		1
HS	350 x 350		1
EA	850	OH	
ボックス	550 x 550 x 350H		1

43 調理室			
VHS (結)	1750 x 250		5
SA	6,070	OH	
HS	1150 x 800		1
RA	8,500	OH	
ボックス	1350 x 1000 x 600H		1
HS	1100 x 900		1
RA	8,500	OH	
ボックス	1100 x 1300 x 600H		1

40 下処理室			
VHS	300 x 300		2
SA	675	OH	
ボックス	500 x 500 x 350H		2
HS	400 x 400		1
EA	1,350	OH	
ボックス	600 x 600 x 350H		1

42 器具洗浄室			
VHS	600 x 600		1
SA	2,620	OH	
ボックス	750 x 750 x 400H		1

調理準備室			
VHS	250 x 250		1
OA	550	OH	
ボックス	450 x 450 x 350H		1

検収室			
VHS	200 x 200		1
OA	250	OH	
ボックス	400 x 400 x 300H		1

食品庫・調味料庫			
VHS	200 x 200		1
OA	250	OH	
ボックス	400 x 400 x 300H		1

44 前室2			
VHS	200 x 200		1
SA	250	OH	
ボックス	400 x 400 x 350H		1

VHS (結) は、結露防止形を示す。

VHS (結) は、結露防止形を示す。

対象機器の撤去・更新を示す。

ガラク		
① OAG (建築工事)	2950 x 1550	1
OA	15, 130 CMH	
チャンパー	3000 x 500 x 1800H	1
② OAG (建築工事)	x	1
OA	24, 000 CMH	
チャンパー	5800 x x 1800H	1
フィルター用中仕切付		

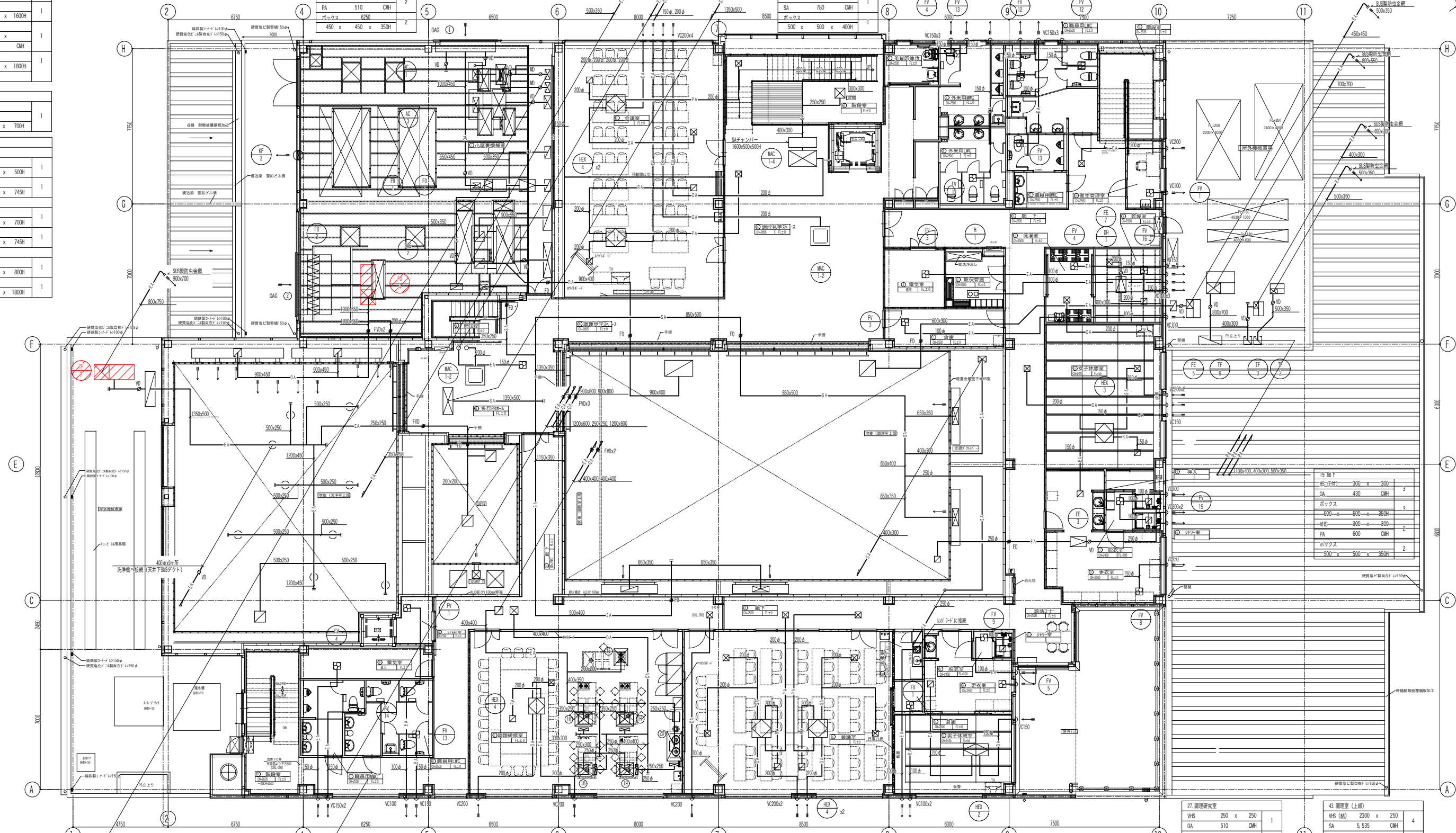
フィルターチャンパー		
FB-1		1
チャンパー	1220 x 200 x 700H	

空調機用チャンパー		
AC-1		1
SAチャンパー	950 x 500 x 500H	
RAチャンパー	1030 x 600 x 745H	1
AC-3		1
SAチャンパー	1500 x 700 x 700H	
RAチャンパー	1030 x 600 x 745H	1
PAC-2		1
SAチャンパー	2550 x 900 x 800H	
RAチャンパー	2300 x 900 x 1800H	1

2 会議室		
VHS	250 x 250	2
OA	510 CMH	
ボックス	450 x 450 x 350H	2
HS	250 x 250	2
PA	510 CMH	
ボックス	450 x 450 x 350H	2

36 多目的ホール		
VHS	250 x 250	2
OA	510 CMH	
ボックス	450 x 450 x 350H	2

歌謡		
BLD	3000L	1
SA	1, 500 CMH	
ボックス	3200 x 300 x 400H	1
ノズル	#12	
SA	780 CMH	
ボックス	500 x 500 x 400H	1



53 洗浄室 (上部)		
ノズル (ヒーター付) #16		10
OA	2340 CMH	
ノズル (ヒーター付) #8		1
OA	600 CMH	
HS	600 x 600	1
EA	2400 CMH	1
ボックス	750 x 750 x 400H	1

73 洗浄前室 歌謡		
ノズル (結露防止) #12		1
OA	1, 100 CMH	
ボックス	450 x 450 x 400H	1
HS	250 x 250	2
EA	500 CMH	2
ボックス	450 x 450 x 350H	2

26 会議室		
VHS	200 x 200	4
OA	300 CMH	
ボックス	400 x 400 x 300H	4
HS	300 x 300	2
EA	600 CMH	2
ボックス	500 x 500 x 350H	2

14 女子トイレ室		
VHS	250 x 250	1
OA	400 CMH	
ボックス	450 x 450 x 350H	1
HS	250 x 250	1
EA	510 CMH	1
ボックス	450 x 450 x 350H	1

18 女子更衣室		
VHS	250 x 250	1
OA	400 CMH	
ボックス	450 x 450 x 350H	1

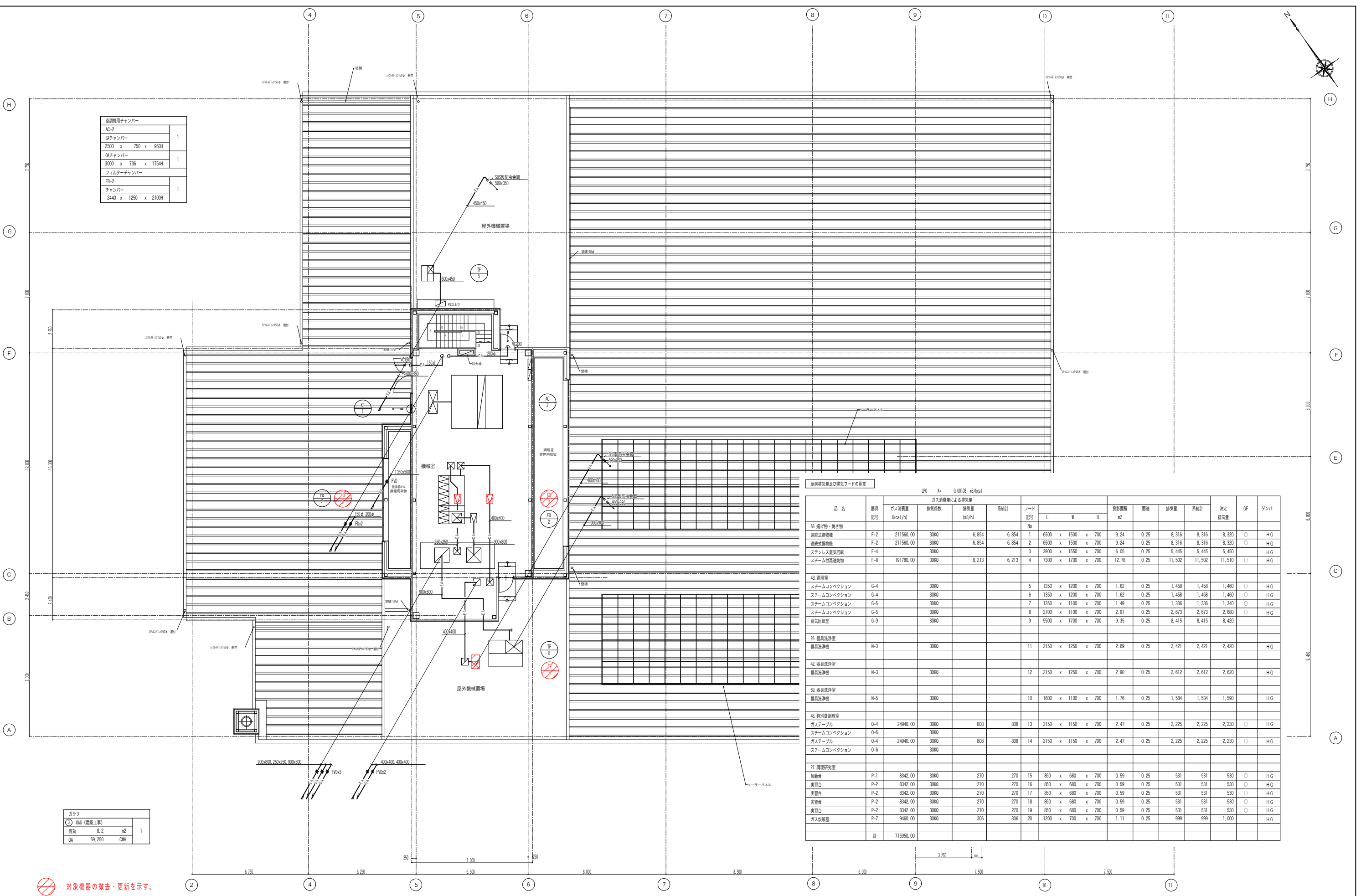
20 男子更衣室		
VHS	200 x 200	1
OA	250 CMH	
ボックス	400 x 400 x 300H	1

27 調理研究室		
VHS (結)	2300 x 250	1
OA	5, 535 CMH	
ボックス	450 x 450 x 350H	1
HS	250 x 250	1
RA	510 CMH	
ボックス	450 x 450 x 350H	1
VHS	400 x 150	4
OA	530 CMH	
ボックス	600 x 350 x 350H	4
VHS	600 x 200	1
OA	1, 000 CMH	
ボックス	800 x 400 x 350H	1

43 調理室 (上部)		
VHS (結)	2300 x 250	4
OA	5, 535 CMH	
ボックス	2900 x 450 x 450H	4
HS	1400 x 1000	1
RA	10, 600 CMH	
ボックス	1600 x 1200 x 600H	1
HS	800 x 650	1
OA	4, 700 CMH	
ボックス	1000 x 850 x 500H	1
HS	350 x 350	1
EA	900 CMH	
ボックス	500 x 550 x 350H	1

VHS (結) は、結露防止形を示す。

対象機器の撤去・更新を示す。



空調機用チャンパー	
AC-2	
SAチャンパー	1
2500 x 750 x 950H	
DAチャンパー	1
3000 x 736 x 1754H	
フィルターチャンパー	
FB-2	
チャンパー	1
2440 x 1250 x 2100H	

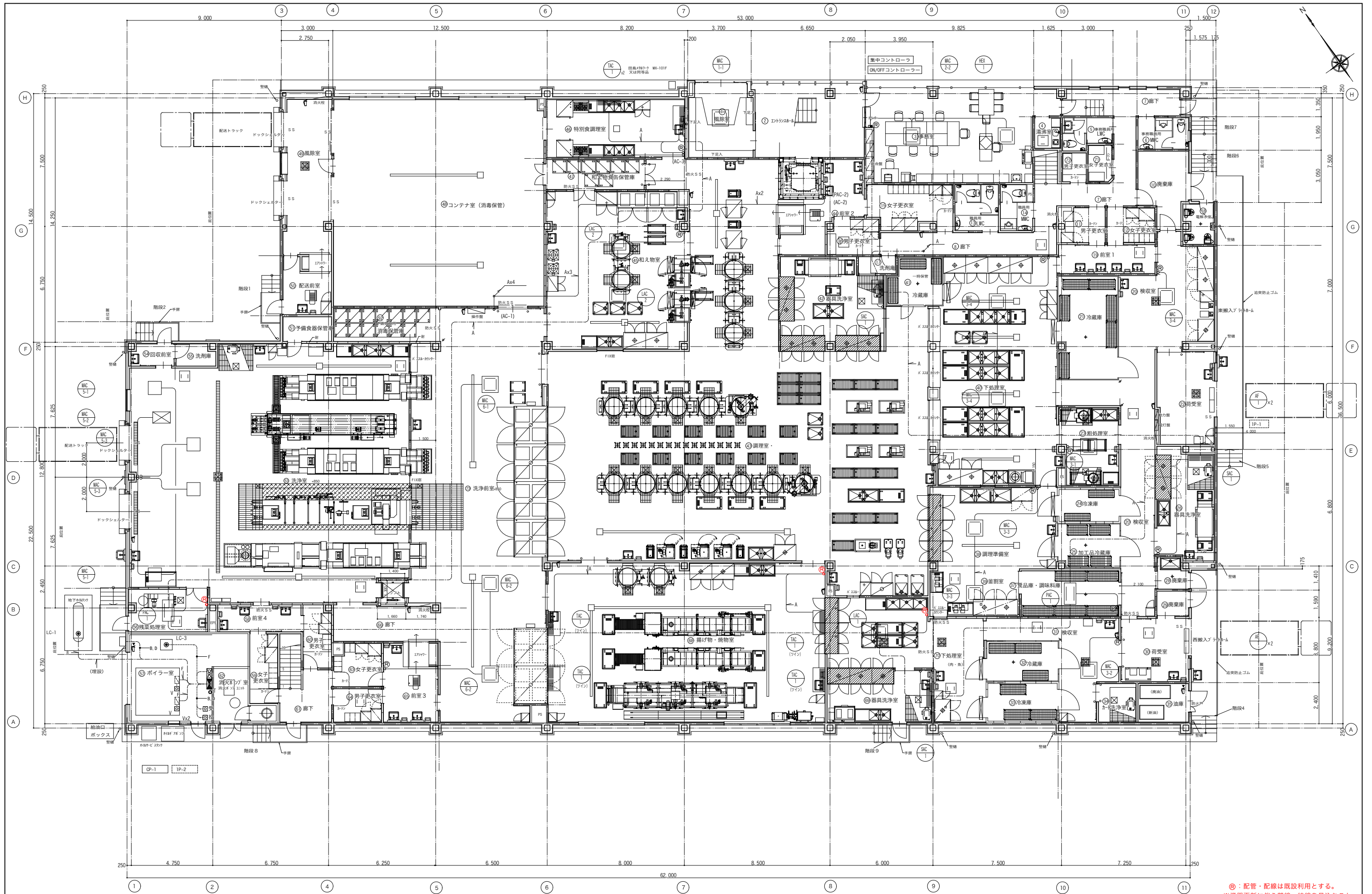
ガタリ	
③ OAG (建築工事)	1
有効	8.2 m <sup>2</sup>
OA	59,250 CMH

照度・排気量及び給気フードの算定

LPG 比 = 0.00106 kcal

品名	器具記号	ガス消費量 (kcal/h)	排気排数	ガス消費量による排気量		フード記号	投影面積			面速	排気量	系統計	決定排気量	GF	ダンパ			
				排気量 (m <sup>3</sup> /h)	系統計		L	W	H							m <sup>2</sup>		
68. 揚げ物・焼き物						No												
連続式揚げ物機	F-2	211560.00	30NQ	6,854	6,854	1	6500	x	1500	x	700	9.24	0.25	8,316	8,316	8,320	○	HG
連続式揚げ物機	F-2	211560.00	30NQ	6,854	6,854	2	6500	x	1500	x	700	9.24	0.25	8,316	8,316	8,320	○	HG
ステンレス高気回転	F-4	30NQ	30NQ			3	3900	x	1550	x	700	6.05	0.25	5,445	5,445	5,450	○	HG
スチーム付高気回転	F-8	191780.00	30NQ	6,213	6,213	4	7300	x	1700	x	700	12.78	0.25	11,502	11,502	11,510	○	HG
43. 調理室																		
スチームコンベクション	G-4	30NQ	30NQ			5	1350	x	1200	x	700	1.62	0.25	1,458	1,458	1,460	○	HG
スチームコンベクション	G-4	30NQ	30NQ			6	1350	x	1200	x	700	1.62	0.25	1,458	1,458	1,460	○	HG
スチームコンベクション	G-5	30NQ	30NQ			7	1350	x	1100	x	700	1.49	0.25	1,336	1,336	1,340	○	HG
スチームコンベクション	G-5	30NQ	30NQ			8	2700	x	1100	x	700	2.97	0.25	2,673	2,673	2,680	○	HG
高気回転	G-9	30NQ	30NQ			9	5500	x	1700	x	700	9.35	0.25	8,415	8,415	8,420		
26. 器具洗浄室																		
器具洗浄機	N-3	30NQ	30NQ			11	2150	x	1250	x	700	2.69	0.25	2,421	2,421	2,420		HG
42. 器具洗浄室																		
器具洗浄機	N-3	30NQ	30NQ			12	2150	x	1250	x	700	2.90	0.25	2,612	2,612	2,620		HG
69. 器具洗浄室																		
器具洗浄機	N-5	30NQ	30NQ			10	1600	x	1100	x	700	1.76	0.25	1,584	1,584	1,590		HG
46. 特別調理室																		
ガステーブル	O-4	24940.00	30NQ	808	808	13	2150	x	1150	x	700	2.47	0.25	2,225	2,225	2,230	○	HG
スチームコンベクション	O-6	30NQ	30NQ															
ガステーブル	O-4	24940.00	30NQ	808	808	14	2150	x	1150	x	700	2.47	0.25	2,225	2,225	2,230	○	HG
スチームコンベクション	O-6	30NQ	30NQ															
27. 調理研究室																		
調理台	P-1	8342.00	30NQ	270	270	15	850	x	680	x	700	0.59	0.25	531	531	530	○	HG
調理台	P-2	8342.00	30NQ	270	270	16	850	x	680	x	700	0.59	0.25	531	531	530	○	HG
調理台	P-2	8342.00	30NQ	270	270	17	850	x	680	x	700	0.59	0.25	531	531	530	○	HG
調理台	P-2	8342.00	30NQ	270	270	18	850	x	680	x	700	0.59	0.25	531	531	530	○	HG
調理台	P-2	8342.00	30NQ	270	270	19	850	x	680	x	700	0.59	0.25	531	531	530	○	HG
ガス炊飯器	P-7	9460.00	30NQ	306	306	20	1200	x	700	x	700	1.11	0.25	999	999	1,000		HG
計		715950.00																

対象機器の撤去・更新を示す。



◎：配管・配線は既設利用とする。  
 ※機器更新に伴う難線・結線を見込むこと。



























