

事業年度	令和3年度
工事種別	改修工事（機械設備工事）
工事番号	地域工-1

工事名 今渡地区センター空調換気設備更新工事

◎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

市民部

地域振興課

当初 設計書

工事番号	地域工-1	工事箇所	可児市 今渡 地内	施設名	今渡地区センター
工事名	今渡地区センター空調換気設備更新工事				
理 由			工 事 概 要		
<p>既設空調等の機器は、設置から約20年が経過し老朽化しており、省エネルギー等を考慮した空調設備に更新する必要があるため。</p>			<p>今渡地区センター 建築面積 : 1,692.44㎡ 延床面積 : 2,121.41㎡ 構 造 : 鉄骨造 階 数 : 2階</p> <p>空調機器更新工事 一式 換気設備更新工事 一式 上記工事に伴う建築・電気設備工事 一式</p> <p>※詳細は設計図書及び特記仕様書による。</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、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「可児市工物品質証明実施要領」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、別添様式に基づき、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。ただし、建設発生土が100m3未満の場合はこの限りではない。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/mm²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/mm²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に努めること。</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、請負人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す。 「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す。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行程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに監督員へ報告すること。</p> <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。</p>					

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綱(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の認めた場合は、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
公共施工区域内に可児市公共基準点が設置してある場合は、基準点紙を滅失・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. その他
(1)国土交通省大臣官房庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(建築・電気設備・機械設備工事編) 最新版
国土交通省大臣官房庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(建築・電気設備・機械設備工事編) 最新版
(2) 工事着手前に石綿事前調査を行い、含有の恐れのある建材を確認し発注者に報告すること。
含有の恐れのある建材の分析調査は、協議による。

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 今渡地区センター空調換気設備更新工事

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 (担当課と施設利用状況等の確認の上決定すること)
	<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 type="checkbox"/> 5. その他	<input type="checkbox"/> A. アスベスト含有材あり <input type="checkbox"/> B. フロン回収あり <input type="checkbox"/> C. 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 type="checkbox"/> 6. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ()
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
建設発生廃棄物係	<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. ストックヤード利用あり () <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. ストックヤード利用あり () <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、埋め戻し <input type="checkbox"/> D. ストックヤード利用あり () <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 type="checkbox"/> C. コプリス <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
	今渡地区センター空調換気設備更新工事						
A	建築工事		1.0	式			
E	電気設備工事		1.0	式			
M	機械設備工事		1.0	式			
I	直接工事費 計		1.0	式			
II	共通仮設費 純工事費 計	(共通仮設工事費積上分を含む)	1.0	式			
III	現場管理費 工事原価 計		1.0	式			
IV	一般管理費等負担額 工事価格 計		1.0	式			
V	消費税相当額		1.0	式			
	総合計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	可見市今渡地区センター空調換気設備更新工事						
M	機械設備工事						
1	機器設備		1.0	式			
2	配管設備		1.0	式			
3	ダクト設備		1.0	式			
4	換気設備		1.0	式			
5	廃材運搬処分費		1.0	式			
E	電気設備工事		1.0	式			
A	建築工事		1.0	式			
	細目工事費 計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	機器設備						
	吸収式冷温水発生機	CH-01 二重効用・LPG焚 タイプ1 32%省エネ 冷暖自動切換	1.0	基			
	(冷却搭一体形)	冷房能力 211KW 暖房能力 211KW					
		冷却搭ファン 1.8kW 冷却水ポンプ3.7kW					
		冷温水ポンプ 3.7kW 集中コントローラー、モニター監視					
	同上搬入費		1.0	式			
	同上据付費		1.0	式			
	エアハンドリングユニット型空気調和機	AC-1 冷房能力 129.5KW	1.0	台			
		暖房能力 112KW 送風量 304m ³ /min、					
		機外静圧 350Pa、電動機 7.5kW 冷水コイル337l/min、冷水温度7℃					
		温水コイル292l/min、温水温度55℃ 加湿 21.9kg/hr 気化式加湿器					
	同上搬入費		1.0	式			
	同上据付費		1.0	式			
	ファンコイルユニット	FCU-12 床置露出型	1.0	台			
		冷房能力 6.89kW 暖房能力 8.52kW					
	同上据付費		1.0	式			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ファンコイルユニット	FCU-12 天井埋込ダクト吹出し型	2.0	台			
		冷房能力 6.89kW 暖房能力 8.52kW					
	同上据付費		1.0	式			
	ファンコイルユニット	FCU-8 天井埋込ダクト吹出し型	2.0	台			
		冷房能力 4.19kW 暖房能力 5.33kW					
	同上据付費		1.0	式			
	ファンコイルユニット	FCU-6 二方向吹出しカセット型	16.0	台			
		冷房能力 3.59kW 暖房能力 4.58kW					
	同上据付費		1.0	式			
	密閉膨脹タンク	EXT-1 鋼板製ダイヤフラム式 200L	1.0	台			
	同上据付費		1.0	式			
	密閉膨脹タンク保温施工費		1.0	式			
	空冷ヒートポンプルームエアコン	ACP-1 壁掛型	1.0	台			
		冷房能力 2.8KW 暖房能力 4.0KW					
	同上据付費		1.0	式			
	総合調整費		1.0	式			
	既設機器撤去費		1.0	式			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	吸収式冷温水発生機廃棄処分費		1.0	式			
	小計						
	改め計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	配管設備						
	冷温水配管	JIS-G-3452(白) 屋内一般 80A	2.0	m			
	冷温水配管	JIS-G-3452(白) 機械室内 80A	8.0	m			
	冷温水配管	JIS-G-3452(白) 機械室内 65A	3.0	m			
	冷温水配管	JIS-G-3452(白) 機械室内 20A	2.0	m			
	膨脹配管	JIS-G-3452(白) 屋内一般 40A	1.0	m			
	冷却塔補給水配管	SGP-VB 屋内一般 25A	1.0	m			
	加湿用給水配管	SGP-VB 屋内一般 20A	16.0	m			
	加湿用給水配管	SGP-VB 機械室内 20A	3.0	m			
	ドレン配管	JIS-G-3452(白) 機械室内 50A	1.0	m			
	ドレン配管	JIS-G-3452(白) 屋内一般 40A	1.0	m			
	ドレン配管	JIS-G-3452(白) 屋内一般 25A	1.0	m			
	プロパンガス供給管	外面被覆鋼管 屋内一般 50A	1.0	m			
	冷媒配管	保温被覆付銅管(ガス) 9.52φ	3.0	m			
	冷媒配管	保温被覆付銅管(液) 6.35φ	3.0	m			
	エアコン用ドレンホース	20A	3.0	m			
	弁類	JIS-10K BV 80A	5.0	個			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	弁類	JIS-10K BV 65A	1.0	個			
	弁類	JIS-10K GV 25A	1.0	個			
	弁類	JIS-10K GV 25A(コア付)	1.0	個			
	弁類	JIS-10K GV 20A	46.0	個			
	弁類	JIS-10K GV 20A(コア付)	2.0	個			
	弁類	自動エア抜弁 20A	1.0	個			
	弁類	Y形ストレーナ 80A	1.0	個			
	弁類	ガス遮断用 GC 50A	1.0	個			
	フレキシブル継手	球形 80A	2.0	個			
	フレキシブル継手	SUS 500L 50A	1.0	個			
	フレキシブル継手	SUS 300L 25A	1.0	個			
	フレキシブル継手	SUS 300L 20A	43.0	個			
	排水トラップ箱	SUS 400x200x150 保温付	1.0	個			
	配管取付 温度計	丸形 バイメタル 100φ	4.0	個			
	配管取付 圧力計	丸形 100φ	1.0	個			
	スリムダクト	冷媒管、ドレンホース収納用	3.0	m			
	保温工事		1.0	式			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	既設冷温水配管切断費	屋外露出 80A	2.0	箇所			
	既設冷温水配管切断費	屋外露出 40A	1.0	箇所			
	既設冷温水配管切断費	機械室 80A	2.0	箇所			
	既設冷温水配管切断費	屋内一般 20A	42.0	箇所			
	既設給水配管分岐費	屋外露出 20A	1.0	箇所			
	既設壁等はつり補修費		1.0	式			
	既設配管類撤去費		1.0	式			
	小計						
	改め計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	ダクト設備						
	角ダクト製作 亜鉛鉄板	JIS-G-3302 0.5t	1.0	m2			
	角ダクト製作 亜鉛鉄板	JIS-G-3302 0.6t	6.0	m2			
	角ダクト製作 亜鉛鉄板	JIS-G-3302 0.8t	3.0	m2			
	角ダクト製作 亜鉛鉄板	JIS-G-3302 1.0t	3.0	m2			
	風量調整用ダンパー	VD-350x400	1.0	個			
	風量調整用ダンパー	VD-500x400	1.0	個			
	風量調整用ダンパー	VD-650x500	1.0	個			
	風量調整用ダンパー	VD-750x350	1.0	個			
	キャンバス継手		1.0	式			
	給気用チャンバー	GW50mm 1900x1600x600H(1.0t)	1.0	個			
	消音チャンバー	GW25mm 1300x 800x800H(0.8t)	1.0	個			
	ダクト類保温工事		1.0	式			
	既設ダクト類撤去費		1.0	式			
	小計						
	改め計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	換気設備						
	全熱交換換気装置	AEX-1 天井埋込ダクト 400m ³ /hr x 70Pa x 270W	1.0	台			
	全熱交換換気装置	AEX-2 天井埋込ダクト 200m ³ /hr x 60Pa x 150W	6.0	台			
	全熱交換換気装置	AEX-3 天井埋込ダクト 100m ³ /hr x 70Pa x 70W	1.0	台			
	全熱交換換気装置	AEX-4 レンジフード型 500m ³ /hr x 80Pa x 200W	1.0	台			
	2階 ホール 排気ファン	F-1 天井吊 #21/2 x 4,500m ³ /hr x0.75kW	1.0	台			
	1階 湯沸室 排気ファン	F-2 天井吊 消音ボックス付 500m ³ /hr x120Pa x100W	1.0	台			
	棟 排気ファン	FV-8 壁取付 羽根径 25cm 風圧ss付 フードSUS	5.0	台			
	地区センター棟 排気ファン	FV-9 壁取付 羽根径 20cm 風圧ss付 フードSUS	1.0	台			
	アリーナ 排気ファン	FE-1 有圧換気扇 低騒音型 羽根径 300φ 風圧ss付 52W	4.0	台			
	多目的棟 排気ファン	FE-2 有圧換気扇 低騒音型 羽根径 200φ 風圧ss付 54W	3.0	台			
	アリーナ器具庫 排気ファン	FE-3 パイプファン 低騒音格子型 100φ x 60m ³ /hr x 5Pa x 10W	1.0	台			
	多目的室 換気ファン	FV-1 消音型キャビネットファン 200φ x900m ³ /hrx200Pa x207W	1.0	台			
	多目的棟 天井扇	FV-2 低騒音型 インテリアパネル 150φ x280m ³ /hr x 10Pa x28.5W	2.0	台			
	多目的棟 天井扇	FV-3 低騒音型 インテリアパネル 150φ x145m ³ /hr x 40Pa x 14W	3.0	台			
	多目的棟 天井扇	FV-4 低騒音型 プラスチック 150φ x380m ³ /hr x 40Pa x 46W	2.0	台			
	多目的棟 天井扇	FV-5 低騒音型 プラスチック 150φ x300m ³ /hr x 20Pa x 28W	1.0	台			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	炊事室 レンジフード	FV-6 レンジフード(巾900mm) 150φ x500mm ³ /hr x 100W	1.0	台			
	角ダクト製作 亜鉛鉄板	JIS-G-3302 0.6t	5.0	m ²			
	風量調整用ダンパー	VD-500x400	1.0	個			
	器具接続フレキシブルダクト	(キャンバス継手とも)	1.0	式			
	消音チャンバー	GW25mm 1300x800x800H(0.8t)	1.0	個			
	既設機器等撤去費		1.0	式			
	小計						
	改め計						

	名 称	内 容	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
5	廃材運搬処理費						
	廃材積込運搬費		27.0	m3			
	廃材処分費		27.0	m3			
	小計						
	改め計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
E	電気設備工事						
	(自動制御機器)						
	In Filex FC		12.0	個			
	ネオパネル		12.0	個			
	配管表面温度検出器		12.0	個			
	ユニット用温度検出器		2.0	個			
	室内形温度センサー	(AC-1制御用)	1.0	個			
	湿度調節器	(AC-1制御用)	1.0	個			
	電動三方弁	(AC-1制御用) 65A	1.0	個			
	直結形ダンパー操作器	(AC-1制御用)	1.0	個			
	マルチサーモ・ケース	(AC-1制御用)	1.0	個			
	デジタル指示調節計	(AC-1制御用)	1.0	個			
	絶縁トランス	(AC-1制御用)	2.0	個			
	補助リレー	(AC-1制御用)	4.0	個			
	切替スイッチ	(AC-1制御用)	1.0	個			
	(盤関係)						
	CP-2 制御盤改修費		1.0	式			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	(調整費)						
	調整費		1.0	式			
	(計装費)						
	ケーブル	EM-CEE 1.25° -3C	35.0	m			
	ケーブル	EM-CEE 1.25° -6C	8.0	m			
	電線管	E(25)	6.0	本			
	電線管	G(22)	3.0	本			
	プルボックス	WP SUS 200x200x100	1.0	個			
	プリカ&コネクタ	#24	1.0	個			
	プリカ&コネクタ	#24 WP	1.0	個			
	機器取付費		1.0	式			
	計装工事	(労務)	1.0	式			
	既設器材撤去費		1.0	式			
	廃材処分費		1.0	式			
	(動力設備費)						
	ケーブル	EM-CET14° 管内	5.0	m			
	ケーブル	EM-CE5.5° -4C 管内	5.0	m			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	電線	EM-IE 5.5°	5.0	m			
	電線管	E(31) 露出	5.0	m			
	電線管	E(25) 露出	5.0	m			
	AC-1 結線費	改修	1.0	式			
	ファンコイル、送排風機等結線費	改修	1.0	式			
	冷温水発生機結線費	改修	1.0	式			
	既設配管配線撤去費		1.0	式			
	小計						
	改め計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	建築工事						
	軽量鉄骨天井下地 撤去		67.7	m2			
	軽量鉄骨天井下地 組立て		67.7	m2			
	天井ボード張 -1	せっこうボード9.5t +ロックウール吸音版15t	39.6	m2			
	天井ボード張 -2	化粧ボード9.5t目透かし張	4.6	m2			
	天井ボード張 -3	けい酸カルシウム板6t 張	6.5	m2			
	天井ボード張 -4	せっこうボード9.5t +ロックウール吸音版12t	191.8	m2			
	天井ボード張 -5	せっこうボード9.5t +有孔しな合板張	6.0	m2			
	天井 しな合板張り		4.5	m2			
	ビニルクロス 張替え		37.2	m2			
	天井回り縁	塩ビ	179.7	m			
	天井下地ボード撤去費		12.4	m2			
	天井取付器具取外し再取付		1.0	式			
	器材搬入開口改修		1.0	式			
	床等養生費		279.5	m2			
	作業足場		1.0	式			
	既設天井材撤去処分	(アスベスト含有材処分対策)	1.0	式			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙01	冷温水機搬入費						
	吸収式冷温水発生機 CH-1	寸法:4.46x2.28x2.65(26.95m3) 質量:3210kg 容積比:119kg/m3	3.21	t			
別紙02	冷温水機据付費						
	吸収式冷温水発生機 CH-1	冷房:211kW	18.16	人			
	同上用その他費用		1.0	式			
	計						
別紙03	空調機搬入費						
	空気調和機 AC-1	寸法:2.36x1.85x2.895(12.63m3) 質量:1700kg 容積比:134kg/m3	1.70	t			
別紙04	密閉膨脹タンク保温施工費						
	膨脹タンク(EXT-1)保温	グラスウール保温+外装SUS	2.825	m2			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙06	既設機器撤去費						
	吸収式冷温水発生機 搬出費	CH-1 211kW(60RT)	3.21	t			
	吸収式冷温水発生機撤去費	CH-1 211kW(60RT)	1.0	式			
	空調機 搬出費	AC-1	1.7	t			
	空調機 撤去費	AC-1(18240m3/hr)	1.0	式			
	ファンコイルユニット撤去費	FCU-12 床置露出	1.0	台			
	ファンコイルユニット撤去費	FCU-12 天井隠ぺいダクト吹	2.0	台			
	ファンコイルユニット撤去費	FCU-8 天井隠ぺいダクト吹	2.0	台			
	ファンコイルユニット撤去費	FCU-6 天井吊カセット形	16.0	台			
	密閉膨脹タンク	EXT-1 200L	1.0	個			
	ルームクーラー	ACP-1 壁掛形 2.8kW	1.0	台			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙08	配管設備保温工事						
	冷温水配管 屋外露出	グラスウール保温筒 SUS 80A	1.6	m			
	膨脹配管 屋外露出	グラスウール保温筒 SUS 40A	0.5	m			
	冷温水配管 機械室露出	グラスウール保温筒 アルミG 80A	8.2	m			
	冷温水配管 機械室露出	グラスウール保温筒 アルミG 20A	1.5	m			
	冷温水配管 天井隠ぺい	グラスウール保温筒 アルミG 20A	12.6	m			
	給水配管 屋外露出	グラスウール保温筒 SUS 20A	4.3	m			
	給水配管 機械室露出	グラスウール保温筒 アルミG 20A	3.3	m			
	給水配管 天井隠ぺい	グラスウール保温筒 アルミG 20A	11.7	m			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙09	既設配管切断費	冷温水配管 80A 屋外露出					
	保温工事	グラスウール 屋外露出 SUS 80A	0.5	m			
	配管工		0.15	人			
	保温工		0.01	人			
	その他		1.0	式			
	計						
別紙10	既設配管切断費	膨脹配管 40A 屋外露出					
	保温工事	グラスウール 屋外露出 SUS 40A	0.5	m			
	配管工		0.14	人			
	保温工		0.01	人			
	その他		1.0	式			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙11	既設配管切断費	冷温水配管 80A 機械室					
	保温工事	グラスウール 機械室 アルミG 80A	0.5	m			
	配管工		0.15	人			
	保温工		0.01	人			
	その他		1.0	式			
	計						
別紙12	既設配管切断費	冷温水配管 20A 天井隠ぺい					
	保温工事	グラスウール 隠ぺい アルミG 20A	0.3	m			
	配管工		0.13	人			
	保温工		0.01	人			
	その他		1.0	式			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙13	既設配管切断費	加湿配管 20A 機械室					
	給水配管	SGP-VB 屋内一般 20A	1.0	m			
	保温工事	グラルウール 機械室 アルミG 80A	1.5	m			
	配管工		0.30	人			
	保温工		0.02	人			
	その他		1.0	式			
	計						
別紙14	既設壁等はつり補修費						
	加湿配管関係	75A 壁150mm	2.0	箇所			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙15	既設配管類撤去費						
	冷温水配管	JIS-G-3452(白) 屋内一般 80A	1.6	m			
	冷温水配管	JIS-G-3452(白) 機械室内 80A	4.1	m			
	冷温水配管	JIS-G-3452(白) 機械室内 20A	14.2	m			
	膨脹配管	JIS-G-3452(白) 屋内一般 40A	0.5	m			
	弁類	JIS-10K GV 80A	5.0	個			
	弁類	JIS-10K GV 20A	45.0	個			
	弁類	Y形ストレーナ 80A	1.0	個			
	フレキシブル継手	球形 80A	2.0	個			
	冷温水配管 屋外露出保温	グラスウール SUS外装 80A	1.6	m			
	冷温水配管 機械室露出保温	グラスウール 綿布外装 80A	4.1	m			
	冷温水配管 天井隠ぺい保温	グラスウール アルミG 外装 20A	14.2	m			
	膨脹配管 屋外露出保温	グラスウール SUS外装 40A	0.5	m			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙16	給気用チャンバー	GW50mm 1900x1600x600H(1.0t)					
	長辺寸法>1500 板厚:1.0t		10.28	m2			
	消音内貼 グラスウール保温材	保温厚50mm、銅きつ甲金網	10.28	m2			
	計						
別紙17	消音チャンバー	GW25mm 1300x 800x800H(0.8t)					
	長辺寸法>750 板厚:0.8t		5.44	m2			
	消音内貼 グラスウール保温材	保温厚25mm、ガラスクロス	5.44	m2			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙18	ダクト設備保温工事	機械室露出					
	給気ダクト保温		6.0	m2			
	還気取入ダクト		5.3	m2			
	外気取入ダクト		1.8	m2			
	計						
別紙19	キャンバス継手						
	AC-1用キャンバス継手	キャンバス継手取付 周長	23.0	m			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙20	ダクト設備器材撤去費						
	角ダクト製作 亜鉛鉄板	JIS-G-3302 0.5t	6.2	m2			
	角ダクト製作 亜鉛鉄板	JIS-G-3302 0.6t	12.4	m2			
	角ダクト製作 亜鉛鉄板	JIS-G-3302 1.0t	6.9	m2			
	風量調整用ダンパー	VD-350x400	1.0	個			
	風量調整用ダンパー	VD-500x400	1.0	個			
	風量調整用ダンパー	VD-650x500	1.0	個			
	風量調整用ダンパー	VD-750x350	1.0	個			
	キャンバス継手		1.0	式			
	給気用チャンバー	GW50mm 2500x1700x750H(1.2t) 14.8m2	1.0	個			
	消音チャンバー	GW25mm 700x700x1500H(0.8t) 5.18m2	1.0	個			
	消音チャンバー	GW25mm 2150x800x1300H(1.2t) 8.315m2	1.0	個			
	ダクト保温材撤去	グラスウール25mm 機械室	20.7	m2			
	計						

	名 称	内 容	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
別紙21	全熱交換器	AEX-1					
	全熱交換換気装置	AEX-1 天井埋込ダクト 400m ³ /hr x 70Pa x 270W	1.0	台			
	同上据付費	天井埋込形 540m ³ /hr以下	1.0	式			
	計						
別紙22	全熱交換器	AEX-2 天井埋込ダクト					
	全熱交換換気装置	AEX-2 天井埋込ダクト 200m ³ /hr x 60Pa x 150W	1.0	台			
	同上据付費	天井埋込形 240m ³ /hr以下	1.0	式			
	計						
別紙23	全熱交換器	AEX-3 天井埋込ダクト					
	全熱交換換気装置	AEX-3 天井埋込ダクト 100m ³ /hr x 70Pa x 70W	1.0	台			
	同上据付費	天井埋込形 185m ³ /hr以下	1.0	式			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙24	全熱交換器	AEX-4 レンジフード(600巾)形					
	全熱交換換気装置	AEX-2 天井埋込ダクト 500m ³ /hr x 80Pa x 200W	1.0	台			
	同上据付費	天井埋込形 540m ³ /hr以下	1.0	式			
	計						
別紙25	2階ホール排気ファン						
	2階ホール排気ファン本体	F-1 片吸込シロッコファン 天井吊 #21/2x4500CMHx0.75kW	1.0	台			
	同上据付費	送風機(片吸込)天井吊 #21/2	1.0	式			
	計						
別紙26	1階湯沸室排気ファン						
	1階 湯沸室 排気ファン	F-2 天井吊 消音ボックス付 500m ³ /hr x120Pa x100W	1.0	台			
	同上据付費	ミニシロッコ	1.0	式			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙27	地区センター棟 排気ファン	壁付 換気扇					
	1階 湯沸室 排気ファン	FV-8 壁取付 羽根径 25cm 風圧ss付 フードSUS	1.0	台			
	同上据付費	有圧換気扇 25cm	1.0	式			
	計						
別紙28	地区センター棟 排気ファン	壁付 換気扇					
	1階 湯沸室 排気ファン	FV-9 壁取付 羽根径 20cm 風圧ss付 フードSUS	1.0	台			
	同上据付費	有圧換気扇 20cm	1.0	式			
	計						
別紙29	アリーナ 排気ファン	有圧換気扇					
	アリーナ 排気ファン	FE-1 有圧換気扇 低騒音型 羽根径 300φ 風圧ss付 52W	1.0	台			
	同上据付費	有圧換気扇 30cm	1.0	式			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙30	多目的棟 排気ファン	有圧換気扇					
	多目的棟 排気ファン	FE-2 有圧換気扇 低騒音型 羽根径 200φ 風圧ss付 52W	1.0	台			
	同上据付費	有圧換気扇 30cm	1.0	式			
	計						
別紙31	アリーナ器具庫 排気ファン	パイプファン					
	アリーナ器具庫 排気ファン	FE-3 パイプファン 低騒音格子型 100φ x 60m ³ /hr x 5Pa x 2.2W	1.0	台			
	同上据付費	パイプ用ファン	1.0	式			
	計						
別紙32	多目的室 排気ファン						
	多目的室 換気ファン	FV-1 消音型キャビネットファン 200φ x 900m ³ /hr x 200Pa x 207W	1.0	台			
	同上据付費	ミニシロッコ	1.0	式			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙33	多目的棟 排気ファン						
	多目的棟 天井扇	FV-2 低騒音型 インテリアパネル 150φ x280m3/hr x 10Pa x28.5W	1.0	台			
	同上据付費	天井埋込形換気扇	1.0	式			
	計						
別紙34	多目的棟 排気ファン						
	多目的棟 天井扇	FV-3 低騒音型 インテリアパネル 100φ x145m3/hr x 40Pa x 14W	1.0	台			
	同上据付費	天井埋込形換気扇	1.0	式			
	計						
別紙35	多目的棟 排気ファン						
	多目的棟 天井扇	FV-4 低騒音型 プラスチック 150φ x380m3/hr x 40Pa x 46W	1.0	台			
	同上据付費	天井埋込形換気扇	1.0	式			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙36	多目的棟 排気ファン						
	多目的棟 天井扇	FV-5 低騒音型 プラスチック 150φ x300m ³ /hr x 20Pa x 28W	1.0	台			
	同上据付費	天井埋込形換気扇	1.0	式			
	計						
別紙37	レンジフードファン						
	炊事室 レンジフード	FV-6 レンジフード(巾900mm) 150φ x500m ³ /hr x 100W	1.0	台			
	同上据付費	ミニシロッコファン	1.0	式			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙38	器具接続フレキシブルダクト						
	ファン接続キャンバス継手	片吸込みSSファン #21/2	1.0	組			
	ファン接続キャンバス継手	片吸込みSSファン #13/4	1.0	組			
	フレキシブルダクト	保温付 150φ	16.0	m			
	フレキシブルダクト	保温付 100φ	2.0	m			
	フレキシブルダクト	保温なし 200φ	1.0	m			
	フレキシブルダクト	保温なし 150φ	3.0	m			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙39	既設機器等撤去費						
	全熱交換器撤去	AEX-1 400m3/hr	1.0	台			
	全熱交換器撤去	AEX-2 200m3/hr	6.0	台			
	全熱交換器撤去	AEX-3 100m3/hr	1.0	台			
	レンジフード(全熱交換器付)	AEX-4 400m3/hr	1.0	台			
	片吸込 シロッコファン 撤去	F-1 天井吊 #21/2	1.0	台			
	ミニシロッコファン 撤去	F-2, FV-1、	2.0	台			
	有圧換気扇類	φ200 FV-9、FE-2	4.0	台			
	有圧換気扇類	φ250 FV-8	5.0	台			
	有圧換気扇類	φ300 FE-1	4.0	台			
	パイプ用ファン 撤去	FE-3	1.0	台			
	天井埋込形換気扇	FV-2~5	8.0	台			
	レンジフード	FV-6	1.0	台			
	角ダクト用 亜鉛鉄板撤去	0.6t	4.5	m2			
	ダンパー類撤去	VD-500x400	1.0	個			
	キャンバス継手	片吸込シロッコ #21/2	1.0	組			
	キャンバス継手	片吸込シロッコ #13/4	1.0	組			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	機器接続スパイラルダクト	200φ	1.0	m			
	機器接続スパイラルダクト	150φ	18.5	m			
	機器接続スパイラルダクト	100φ	2.0	m			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙40	AC-1 電線結線費						
	電動機 7.5KW以下		1.0	台			
別紙41	ファンコイル、送排風機類 電線結線費						
	電動機 7.5KW以下		56.0	台			
別紙42	CH-1 電線結線費						
	電動機 7.5KW以上		1.0	台			

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙43	作業足場						
	内部足場	脚立 H=1.8m	279.5	m2			
	移動足場	ローリングタワー W=1.5 H=2.0m	1.0	台			
	計						
別紙44	器材搬入開口改修	外部足場及び窓取外し再取付					
	外部作業足場	枠組本足場(4.8x1.2m)	5.8	m2			
	養生費		5.8	m2			
	サッシ取外し再取付		1.0	式			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙45	天井材(アスベスト含)撤去処分	レベル III					
	天井仕上材撤去	プラスタボード+岩綿吸音板二重張	242.4	m2			
	天井仕上材撤去	ケイカル板	5.2	m2			
	発生材積込費		5.96	m3			
	発生材運搬費		5.96	m3			
	発生材処分費		5.96	m3			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙46	既設天井器具取外し再取付						
	照明器具	FL40Wx2 埋込形	37.0	個			
	照明器具	FL40Wx1 埋込形	6.0	個			
	照明器具	FL40Wx8 埋込形	2.0	個			
	火災感知器	スポット、定温	13.0	個			
	放送スピーカー	天井埋込	2.0	個			
	吸込み口	HS-5-600X600 F付 (0.36m2)	2.0	個			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙47	既設動力設備器材撤去						
	電線 撤去	IV8° x3 管内	4.9	m			
	電線 撤去	IV5.5° x1 管内	4.9	m			
	電線 撤去	IV1.6 x4 管内	4.8	m			
	電線管 撤去	E(31) 露出	4.9	m			
	電線管 撤去	E(25) 露出	4.8	m			
	漏電ブレーカー 撤去	ECB 3P 100AT/100AF	1.0	個			
	計						
別紙48	プロパンガス用 GC 50A						
	ボールバルブ 本体	JIS10K 50A	1.0	個			
	配管工		0.16	人			
	その他		1.0	式			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙49	排水トラップ箱・保温付						
	排水トラップ箱	SUS製 保温付 参考:ホーコス SBT-50	1.0	個			
	配管工		0.8	人			
	その他		1.0	式			
	計						
別紙50	スリムダクト						
	スリムダクト本体	タイプ100	1.1	m			
	継手、接合材、支持材		1.0	式			
	配管工	VP 100 屋外相当	0.221	人			
	その他		1.0	式			
	計						

	名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
別紙51	排気消音チャンバー	GW25 1050x600x600H (0.8t)					
	長辺寸法>750 板厚:0.8t		3.24	m2			
	消音内貼 グラスウール保温材	保温厚25mm、グラスクロス	3.24	m2			
別紙52	ドレンホース						
	断越ドレンホース		1.1	m			
	接合材		1.0	式			
	配管工	VP20A 屋外 適用	0.056	人			
	その他		1.0	式			

今渡地区センター空調換気設備更新工事

図 面 リ ス ト		
図面番号	図 面 名 称	縮 尺
1	特記仕様書(1)	—
2	特記仕様書(2)	—
3	配置図、凡例	1/300
4	機 器 表 (1)	—
5	機 器 表 (2)	—
6	機 器 表 (撤去)	—
7	系 統 図 (配管、換気・ダクト)	—
8	地区センター1階平面図(機器・配管)	1/100
9	地区センター2階平面図(機器・配管)	1/100
10	地区センター1階平面図(換気・ダクト)	1/100
11	地区センター2階平面図(換気・ダクト)	1/100
12	多目的棟1階平面図(機器・配管・換気)	1/100 1/200
13	地区センター2階機械室詳細図(改修)	1/50
14	地区センター2階機械室詳細図(改修前)	1/50
15	自動制御設備 系統 機器 凡例	—
16	地区センター1階平面図(自動制御)	1/100
17	地区センター2階平面図(自動制御)	1/100
18	多目的棟1階平面図(自動制御)	1/100
19	地区センター・多目的棟1階天井伏図	1/150
20		

可 児 市 役 所

(株)岐阜建築設備計画

機械設備工事特記仕様書
A. 工事概要
1. 工事名称 地区センター 空調設備改修工事
2. 工事場所 可児市今渡地内
3. 建物概要
建物名称 構造 階数 延面積 消防法施工令別表第一
公民館 RC 2 1,123.76㎡
多目的・アリーナ棟 S 2 1,065.62㎡
渡り廊下1 S 2 12.60㎡
渡り廊下2 S 2 9.32㎡
4. 工事種目 (●印のあるものを適用する。)
建物及び屋外 工事種別
地区センター 多目的・アリーナ 屋外
A 空調設備工事
● 機器設備
● ダクト設備
● 配管設備
● 換気設備
● 自動制御設備
B 衛生設備工事
○ 衛生器具設備
○ 給水設備
○ 排水通気設備
○ 給湯設備
○ 消火設備
○ プロパンガス設備
○ 都市ガス設備
B. 工事仕様
1. 共通仕様
1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書」(機械設備工事編)(平成31年版)及び「公共建築設備工事標準図」(機械設備工事編)(平成31年版)による。
2) 電気設備工事及び建築工事を本工事にも含む場合は、それぞれの工事仕様書を適用する。
3) 機器類の仕様は、製造者標準仕様とする。
2. 特記仕様
1) 項目は○印のついたものを適用する。
2) 特記事項は、無印あるいは◎印のものを適用する。
一般共通事項
項目 特記事項
① 適用基準等
設計図書間に相異なる場合の優先順位は、次の(1)~(4)のとおりとする。
(1) 現場説明書 (2) 特記仕様
(3) 図面 (4) 標準仕様書及び標準図
(5) 可児市建設工事共通仕様書
② 工事実績情報の登録
請負金額が500万円以上の元請人は、工事実績情報を(財)日本建設情報総合センターに登録するものとする。
なお、登録内容を訂正する必要がある場合は、標準仕様書に記載された登録の手順に準じて訂正するものとする。また、変更契約日と工事完了日の間が、10日に満たない場合は、変更契約時の登録を省略することができるものとする。
③ 機材等
1. 機器及び材料は設計図書に定める品質及び性能を有する新品とし、監督職員の検査を受けて合格したものとする。
2. 主要材料については、契約後、速やかに主要材料の製作所名等一覧表を提出し、監督職員の確認をうける。
3. 設計図書に記載してあるもの及び監督職員の指示する材料、仕上げの程度、色合い等については、あらかじめ見本を提出して指示をうける。
④ 機器姿図
姿図の形状及び寸法は、概略をしめす。
⑤ 技能士
1) 技能士の適用は、次の職種による。
◎ 配管(建築配管作業) ◎ 断熱線施工
◎ 冷凍空調和機器施工 ・ ダクト板金(ダクト板金作業)
・ 塗装(木工塗装・建築塗装・金属塗装・噴霧塗装作業)
⑥ 施工図等
施工図等の著作権にかかっている使用権は、発注者に譲渡するものとする。
⑦ 工事写真
国土交通大臣官庁官庁営繕部監修「工事写真の撮り方(建築設備編)」による他、監督職員の指示により撮影し提出する。

⑧ 完成写真
撮影箇所 ※ ()箇所 ・ 航空写真 ()箇所 ◎ 監督職員の指示による
本完成写真の著作権の権利は、発注者に委譲するものとする。
⑨ 完成時の提出書類
◎ 完成図(施工図、施工計画書を除く)
◎ 完成図CADデータ(CD-R)(作成方法は「営繕工事電子納品要領(案)」による。)
◎ 施工図及び施工計画書
◎ 保全に関する資料
⑩ 着手時の提出書類
工事着手前に次の図書を作成し監督職員に提出する。
契約図のA3版 2ツ折り製本 2部
⑪ 工事用電力・水・その他
本工事に必要な工事用電力・水等及び諸手続などに要する費用はすべて請負者の負担とする。
⑫ 工費用仮設備
構内につくることが ◎ できる ・ できない
但し、全て請負者の負担とする。
⑬ 施工計画書
総合施工計画書
工事の総合的な計画をまとめた総合計画書を工事の着手に先立ち作成し監督職員に提出する。
工種別施工計画書
該当する工種別に作成し監督職員に提出する。
⑭ 火災保険等
加入方法等
保険(保険対象：工事建物)に加入すること。
本工事において、発注者、請負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の引き渡しまでの期間について、賠償責任保険(保険対象 第3者に与えた被害)及び、火災保険(保険対象 工事建物)、建設工事保険等(保険対象 一般的損害)に加入するものとする。
また、工事着手前に保険証書の写しを提出すること。
⑮ 軽微な変更
現場の納まり、取り扱いなどの関係による協議の中で、設計図書によることが困難又は、不都合な場合の軽微な変更は、監督職員の指示による。この場合請負金額の変更は行わない。
⑯ 総合調整
本工事として下記の測定表を提出する。
○ 風量調整 ○ 水量調整 ○ 室内外空気の温湿度測定
○ 騒音測定 ・ 振動調整 ・ 室内空気塵濃度の測定
○ 初期運転状態の測定 ・ 飲料水の水質測定
17. 残土処分
・ 監督職員が指示する場所に敷きならしとする。
・ 構外搬出適切処理とする。
18. 地中埋設工事等
(1) 地中埋設管(排水管を除く)
1) 地中埋設票 ・ 要(分岐及び曲りの箇所) ・ 不要
2) 地中埋設テープ ・ 要 ・ 不要
3) 埋戻し土及び盛土
◎ 根切り土の中の良質土 ・ 場外搬入土
◎ 山砂の類 (配管上部100mm・配管下部100mm)
不燃材料以外の配管が防火区画を貫通する場合は、建築基準法令に適合する工法、又は、(財)日本建築センター防災評定委員会の評定工法とする。
さらに、消防法令による防火区画を貫通する場合は、消防法令に適合する工法、又は、(財)日本消防設備安全センター評定工法による。
⑰ 貫通部の処理
⑱ 発生材の処理
・ 引き渡しを要するもの ()
・ 特別換算廃棄物 ()
・ 再生資源化を図るもの ()
・ 上記以外の発生材の処分地 ()
◎ 撤去する配管、ダクト等の保温材は分離する
◎ 配管ダクト等の支持金物、吊りボルト等は本工事にて撤去する
⑲ 産業廃棄物
の適正処理
産業廃棄物が撤出される工事にあたっては、監督職員の指示に従い、産業廃棄物関連書類の提出及び確認並びに処理施設の現地確認並びに建設廃棄物処理状況の管理を行い、産業廃棄物が最終処理に至るまで適正に処理されていることを確認する。
建設工事における建設副産物管理マニュアルに従い適切に処理する。
⑳ 容量等の表示
(1) 機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。
(2) 電動機出力、燃料消費量、圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。
23. 案内板
機器等の取扱方法及び重要な定期点検項目を記載した案内板を設備機械室に設ける。
1) 材質 ・ アクリル樹脂製 ・ 市販パネル
2) 寸法 約 ㎡

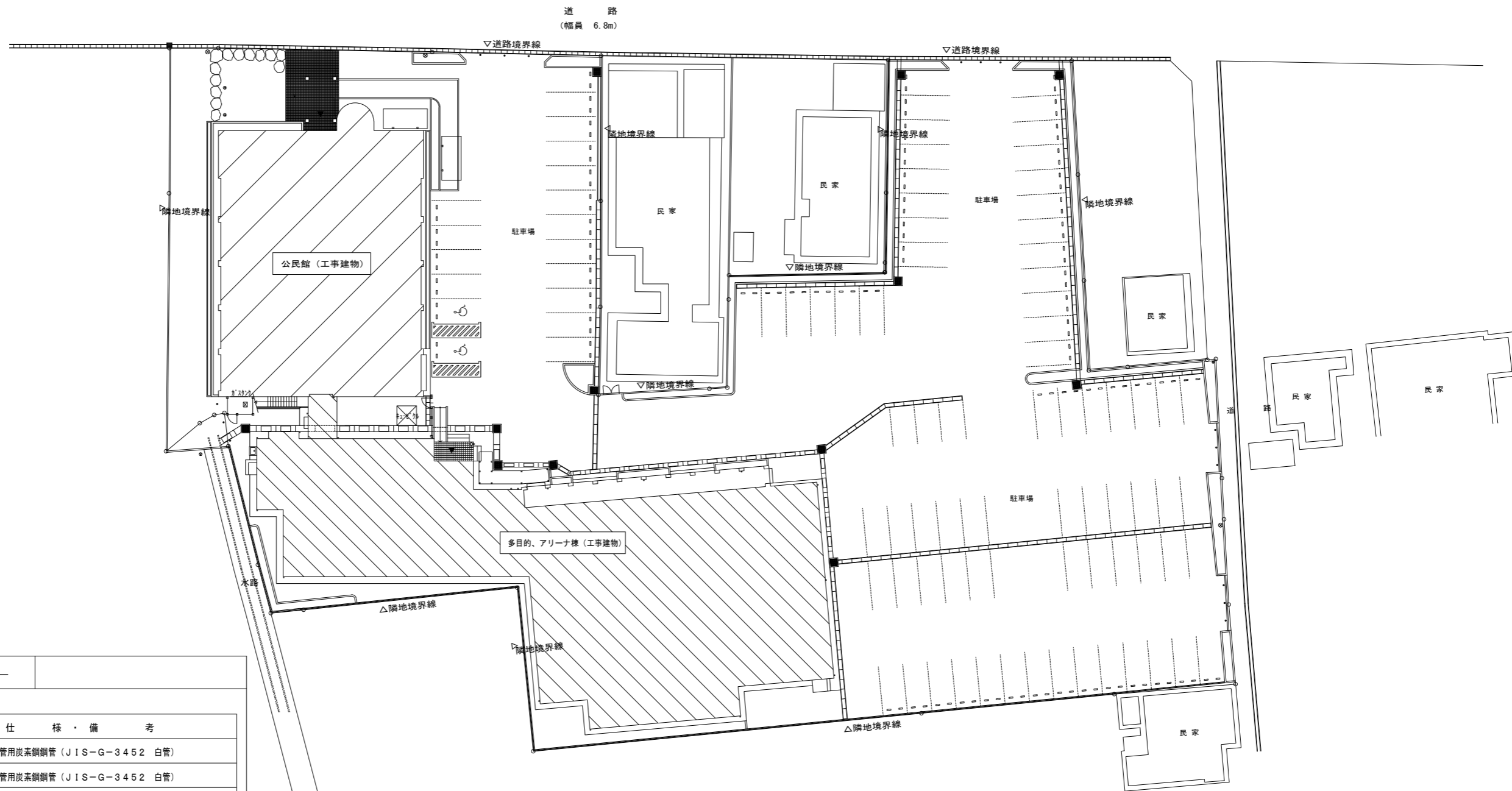
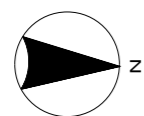
⑳ 配管
(1) 呼び径65SU以下のステンレス鋼管の継手は、下記による。
メカニカル継手 (・ 拡管式 ・ プレス式)
(2) 建物導入部の配管
・ 図示による ◎ 変位を吸収できるようにスリークションとする。
(3) 溶接部の非破壊検査 ・ 不要 ・ 要 ()
(4) 給水に使用するポリエチレン管は、呼び径50A以下は、(・ 1種 ・ 2種)の2層管とし75A以上の管は、JWWA114による。
(5) 呼び径40A以下のポリエチレン管の継手は、金属継手(JWWA-B-114)とする。
㉑ 管の接合
(1) 鋼管
80A以下 ◎ ネジ ・ ・
100A ・ ネジ ◎ フランジ ◎ 溶接
125A以上 ・ ネジ ◎ フランジ ◎ 溶接
※排水通気管の場合は、ネジ接合とする。
(2) ライニング鋼管
80A以下 ◎ ネジ
100A以上 ・ フランジ ・ ネジ (・ 内外面ライニング管 ・ その他)
※止むを得ず現場でフランジを取付ける場合は、監督職員の承諾を受け、標準図(施行2)による。
(3) 外面被覆鋼管
80A以下 ◎ ネジ ・ ・
100A ・ ネジ ・ フランジ ・ 溶接
125A以上 ・ ネジ ・ フランジ ・ 溶接
特記のない弁は、10Kとする。
油系に使用する弁は、10K(マレアル弁等)とする。
水道直結給水管系に使用する弁は、10Kとする。
ステンレス鋼管に使用する呼び径65以上の弁は、ステンレス製とする。
不凍水抜き栓の長さは、呼び長さ400mmとする。
図示の箇所に取付ける。
・ ベローズ形 ・ スリーブ形
既存のコンクリートの床・壁などの配管貫通部の穴明けは、図面に特記のない場合はダイヤモンドカッターによる。
図面に特記なき場合は、別表「工事区分表」による。
電線及びケーブルの規格は、標準仕様書による。
◎ 電線類は、EMケーブルを使用する。(機器・盤類を除いてもよい。)
㉒ 施工条件
㉓ 保温及び塗装

1) 保温材の種類は、◎ ロックウール保温材 ◎ グラスウール保温材
・ ポリスチレンフォーム保温材
2) 保温の種別(下記の他は、標準仕様書による)
衛生設備 (仕上記号は、標準仕様書による)
種別 給水管 排水管 給湯管 消火管
施工区分
屋内露出
天井・PS内
機械室等(ポンプ室)
床下・暗渠内
屋外露出
空調設備 (仕上記号は、標準仕様書による)
種別 冷媒管 ドレン管
施工区分
屋内露出
天井・PS内
屋外露出
空調設備 (仕上記号は、標準仕様書による)
種別 冷温水管 空気抜き管 ドレン管 煙道
施工区分
屋内露出
天井・PS内
機械室
3) 次の金属電線管は塗装を行う。
◎ 屋外露出 ・ ポンプ室 ◎ 機械室

改修関係事項
項目 特記事項
① 改修共通仕様書
国土交通省大臣官庁官庁営繕部監修「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成31年度版)」を使用する。(以下改修仕様という)
② 再使用機器
取外し再使用の機器は、清掃の上取付ける。又、電気使用機器は絶縁抵抗を測定の上取付ける。
③ 既設との取合い
本工事施工に伴う既設設備の軽微な加工改造は、本工事とする。
④ 施工調査
下記によるほか、「改修仕様」第1編1.5.1及び1.5.2による。
施工計画調査
調査項目
調査範囲 方法 ・ 図示 ・
事前調査
調査項目
調査範囲 方法 ・ 図示 ・
⑤ 養生
既存部分の養生は、下記によるほか「改修仕様」第1編3章による。
養生範囲(・ 図示 ・) 養生方法(・)
(1) 各種配管の試験は、新設配管に適用する。
(2) 新設配管は、既設配管との接続前に試験を行う。
⑥ 撤去工事
撤去する配管、ダクト等の保温は分離する。
撤去する配管、ダクト等の支持金物、吊ボルト等は本工事にて撤去する。
石綿含有分析調査 ◎ 本工事 ・ 別途工事
石綿撤去方法 ◎ 図示による
⑦ 冷媒(フロン系)の回収
冷凍機等の撤去に伴う冷媒回収方法は、以下による。
(1) 冷媒の回収は、「特定製品に係るフロン類の回収及び破壊の実施の確保等に関する法律(フロン回収破壊法)」にしたがって行い、監督職員に次の書類の写しを提出すること。
(ア) 第一種フロン回収業者登録通知書
(イ) フロン類回収に携わる者の知見に関する説明書
(ウ) 回収量等に関する報告書
(2) 家庭用エアコン等で「特定家庭用機器再商品化法(家電リサイクル法)」の対象となっているものは、同法に従ってリサイクルを行い監督職員に次の書類を提出すること。
(ア) 「特定家庭用機器廃棄物管理標(家電リサイクル券)」
撤去する前に、フロンを屋外ユニットに集める作業(ポンプダウン)を行う。
(3) パッケージ形空調機の移設等により、冷媒の回収が必要となる場合においても上記に準じて冷媒の大気中への放出を防止する措置を講じること。
冷媒回収費用は(◎ 本工事 ・ 別途)
9. 仮設備
仮設備項目(・)
仮設備期間(・)
工事内容
項目 特記事項
1. 空調設備
1. 本工事は地区センター施設の空調用熱源(冷温水発生機)および室内機の更新工事を行う。
2. 施設内の送排風機等換気装置の更新工事を行う。
3. 本工事熱源のメーカー選定については、ライフサイクルコスト等検討し当施設関係者及び監督職員と協議し決定するものとする。
4. 本工事は施設集会ホール運営中、熱源改修工事等を行うものとする。
工事は施設運営に支障のないよう工事計画をたて、施設関係者及び監督職員の承諾を得て行うものとする。
可児市役所
工事名 今渡地区センター 空調換気設備更新工事
種別 特記仕様書(1) 図面番号 01/19
縮尺 作製年月日
(株)岐阜建築設備計画

(1) 空調設備		(3) 排煙設備		(5) 衛生器具設備		(9) 消火設備																																												
項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項																																											
① 設計温湿度	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">外 気</th> <th colspan="4">室内(調整目標値)</th> </tr> <tr> <th colspan="4"></th> <th colspan="4">一般系統</th> </tr> <tr> <th></th> <th>湿度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> <th>温度(DB)</th> <th>湿度(RH)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>夏 期</td> <td>36.6℃</td> <td>51.8%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>26.0℃</td> <td>—%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>冬 期</td> <td>0.5℃</td> <td>56.5%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>22.0℃</td> <td>—%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table>	外 気				室内(調整目標値)								一般系統					湿度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	夏 期	36.6℃	51.8%	℃	%	26.0℃	—%	℃	%	冬 期	0.5℃	56.5%	℃	%	22.0℃	—%	℃	%	1. ダクト 2. 排煙口の形式 3. 排煙口解放装置 4. チャンバー 5. 排煙風量測定	<ul style="list-style-type: none"> 亜鉛鉄板製 普通鋼板製(厚1.6mm以上) 天井取付(スリット形・スイング形) 壁取付(スリット形) 電気式(遠隔復帰・要・不要) 手動式 空気調和設備の当該項目による。 建築設備定期検査業務指導者(日本建築設備安全センター)の排煙風量の点検方法に準ずる。	1. 衛生器具 2. 衛生器具種類 3. 水 栓 4. 大便器耐火カバー	<ul style="list-style-type: none"> 一般地仕様 寒冷地仕様 洗面器 手洗器 小便器(壁掛・床置) 洗面化粧台 大便器(和風・腰掛式) 浴槽 ユニット キッチン 一般地仕様 寒冷地仕様(一部一般地仕様) 和風大便器の防火区画貫通処理は、標準図(施工66(b))による。	1. 配管材料(詳細は凡例参照)	(1) 屋内消火栓用配管 1) 一般配管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 圧力用配管用炭素鋼鋼管(sch-40) ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(VS) 2) 埋設配管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 圧力用配管用炭素鋼鋼管(sch-40) ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(VS) 2) その他() ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ 圧力用配管用炭素鋼鋼管(sch-40) ・ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管(VS)
		外 気				室内(調整目標値)																																												
				一般系統																																														
	湿度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)	温度(DB)	湿度(RH)																																										
夏 期	36.6℃	51.8%	℃	%	26.0℃	—%	℃	%																																										
冬 期	0.5℃	56.5%	℃	%	22.0℃	—%	℃	%																																										
② 熱源方式 ・ 液化石油ガスヒートポンプ方式 ・ 空冷ヒートポンプ方式	④ 自動制御設備	(6) 給水設備	2. 屋内消火栓箱 3. 管の埋設深さ 4. 保 温																																															
3. 煤煙濃度計	・ 設ける	1. 中央監視装置	・ 有り(空調機器用)	1. 配管材料	1) 一般配管 ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VB・FVB) ・ ステンレス鋼鋼管 2) 屋内土中埋設部 ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VD・FVD) ・ 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP)	(10) ガス設備																																												
4. 煤塵量測定口	・ 設けない	2. 中央監視装置の機能	・ 無し	2. 弁類	3) 屋外土中埋設部 ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管(VD・FVD) ・ 水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管(HIVP) ・ 水道用ポリエチレン二層管(PP) 4) 水道直結配管 ・ 引込管は、水道事業者の指定による。 ・ 量水器以降は、3)による。	1. ガスの種類	・ 液化石油ガス(12,000kcal/Nm) ³ ・ 都市ガス13A(11,000kcal/Nm) ³																																											
⑤ ダクト	・ 設ける ・ 設けない ・ 既設調整	3. 配管配線サイズ	図示による。 配管配線の種類、太さ、本数及び盤類等の寸法で図示されていないものは、製造業者等の標準仕様とする。 屋外・屋内の露出配線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。	3. 引込み納付金	・ 要(本工事・別途工事) ・ 不要	2. 配管材料(詳細は凡例参照)	(1) 都市ガス ガス供給事業者の供給規程による。 (2) 液化石油ガス 1) 一般配管及びコンクリート埋設配管 ・ 配管用炭素鋼鋼管(白) ・ ポリエチレン被覆鋼管 2) 土中埋設配管 ・ ポリエチレン被覆鋼管 ・ ナイロン被覆鋼管 ・ 塩化ビニル被覆鋼管 ・ ポリエチレン管																																											
⑥ チャンバー	1) 内貼りを施すチャンバーの表寸法は、外法を示す。 2) 空気調和機の吸込み側及び吐出し側に接続するチャンパーの板厚は、1.2mm以上とする。なお、製作及び取付は、アングル工法ダクトの当該事項による。 3) 外壁に面するガラリに取付けるチャンパー及びホッパーは、雨水の滞留のないように施工する。 4) チャンパーの点検口は図示により取付けること。(寸法は図示による。) 5) 吹出口チャンパーは図示により取付けること。(寸法・内貼りは図示による。) 2) 図示されたチャンパーには点検口を設け、寸法は図示による。	4. 計装工事の配線		4. 量水器	・ 親メーター(貸与品) ・ 子メーター(買取り) ・ 水道事業者の規格品(貸与品・買取り) ・ 標準図(MC形)	3. ガス充填容器	・ 貸与品 ・ 本工事																																											
⑦ 風量測定口	取付位置	5. 量水器箱		5. 埋設深さ	埋設深さは原則として管の上端までとする。 ・ 一般敷地内(300mm mm) ・ 構内道路(600mm mm)	4. ガスメーター	・ 貸与品 ・ 本工事																																											
8. 吹出口、吸込口	・ アルミニウム製	(7) 排水通気設備		6. 管の埋設深さ		5. ガス漏れ警報機	・ 設ける(外部出力端子・有り・無し) ・ 設けない ・ 別途電気工事																																											
⑨ ダンパー	1) 風量調整ダンパーは、角形・丸形ともウォームギア式ハンドルとする。但し、防火ダンパーと共用する場合は除く。 2) 防煙ダンパーの復帰方式は ・ 遠隔式 ・ 手元式	6. 項目				6. ガス遮断弁	・ 貸与品 ・ 本工事																																											
⑩ 温度計	⑩ バイメタル式(100mm)	8. 項目				7. 機密試験	・ 保持時間は、25分以上とし記録計による測定表を提出する。																																											
⑪ 圧力計	⑪ 設ける(図示による)	9. 項目				8. その他	LPG集合装置(4本交互8本立) ガスボンベ転倒防止装置 ガスボンベ置場のコンクリート基礎 LPG容器収納庫																																											
12. 瞬間流量計	流量計は、 ・ 着脱式 ・ 固定式 とし、取付は冷水ポンプ、冷却水ポンプの吐出管及び冷凍機等の冷却水の還管と冷水の往管とする。その他は図示による。	10. 項目				(11) し尿浄化槽設備	項目 特記事項																																											
13. 油面計	・ ゲージ式(側圧式)	1. 配管材料(詳細は凡例参照)				1. 処理方法	合併処理(接触ばっき方式・長時間ばっき方式・回転ばっき方式・分離接触ばっき方式)																																											
⑬ 配管材料	1) 冷温水管 2) 冷却水管 3) 加強用(給水)配管 4) 蒸気管(往) 5) 蒸気管(還) 6) 油管 7) 冷媒管 8) 空調用排水管 膨張管 空気抜き管 冷媒管の屋外露出部分は、 冷媒管の屋内露出部分は、	・ ガラス管式(流出防止形)	1) 配管材料(詳細は凡例参照) 2. 洗面器等の排水管 3. 樹 4. 試験 5. 放流納付金	1) 屋内排水管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管(VP) ・ 硬質塩化ビニル耐火二層管(VP) 2) 通気管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管(VP) ・ 硬質塩化ビニル耐火二層管(VP) 3) 屋外排水管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管(VP・VU) ・ リサイクル硬質塩化ビニル管(REP-VU・RF-VP・RS-VU) ・ 遠心力鉄筋コンクリート管(外圧管1種のB) 4) ポンプアップ排水管 ・ 排水用ターレエポキシ塗装鋼管	1) 洗面器及び手洗器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。 2) 公園形流し等の床上部分の配管は、硬質塩化ビニル管(VP)を使用してもよい。 屋外土中埋設配管の廻りには、その保護用に山砂を入れて配管を保護すること。 1) 樹脂製排水管 ・ 鉄筋コンクリート製(現場打・工場製品) 2) 樹蓋の仕様は図示による。 ※ 下水道管理者により指定品があればそれを優先して使用する。 衛生器具等の取付完了後に行う試験は(満水試験・煙試験・通水試験)とする。 ・ 要(本工事・別途工事) ・ 不要	2. 処理能力	処理対象人員 人 処理水量 m ³ /日																																											
⑭ 弁及び継ぎ手類	1) JIS5kg/cm ³ 50A以下は青銅製管端コア付弁 65A以上は鑄鉄製ナイロンライニング弁 2) 油用は、 ・ 仕切弁(マレアル鉄) ・ コック(青銅弁) 3) ポンプ廻りの各弁類は、ポンプ附属品を使用してもよいが、JIS相当品を使用すること。 4) ポンプ廻りの逆止弁はスモレンスキー型を使用する。	1) 空調用排水管 膨張管 空気抜き管 冷媒管の屋外露出部分は、 冷媒管の屋内露出部分は、	(8) 給湯設備	1. 配管材料(詳細は凡例参照) 2. 保 温	1) 一般配管用ステンレス鋼管 ・ 保温付被覆鋼管(Mタイプ) ・ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管(SGP-HVA) 下記によるほか、標準仕様書による。 ・ 給湯器の給排気筒(二重管を含む)の隠蔽箇所は保温(断熱)を行う。	3. 形式	・ ユニット形 ・ 現場施工形																																											
(2) 換気設備	項目	1. 事前調査 2. ケーシング 3. 試験 4. 報告書				4. マンホール蓋	・ 製造者標準品 ・ MHA ・ MHB ・ MHD																																											
① ダクト	低圧ダクト ・ アングルフランジ工法 ・ 共板フランジ工法 ・ スライドオンフランジ工法 ・ スパイラルダクト ・ 厨房系統の排気ダクトは、標準仕様書より一番手厚いものを使用する。	1. 事前調査 2. ケーシング 3. 試験 4. 報告書				5. 躯体工事	躯体工事に関する特記事項は、図示による。																																											
2. 風量測定口	取付位置	(12) さく井設備				6. 排水方法	・ 自然流下 ・ ポンプ排水																																											
③ ダンパー	空気調和設備の当該項目による。	項目																																																
4. ダクトのシール	シールする排気ダクトの系統	1. 事前調査					掘削の前に、(既設井分布調査・地表探査)を行う。																																											
⑤ チャンバー	空気調和設備の当該項目による。	2. ケーシング					ケーシングに使用する管材は、 ・ 配管用炭素鋼鋼管(黒) ・ 硬質塩化ビニル管(VP)																																											
6. 排気フード	ステンレス鋼板製(SUS304又は430)とし、厚さは1.0mm以上、板の継ぎ目は溶接とし、必要に応じ補強材を入れる。	3. 試験					(1) 電気検層 (2) 揚水試験 (3) 水質試験																																											
⑥ 吹出口、吸込口	空気調和設備の当該項目による。	4. 報告書					(1) 地質標本(1組み) (2) 地質柱状図(3部)																																											

可 児 市 役 所			
工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
種 別	特記仕様書(2)	図面番号	02 / 19
縮 尺	—	作製年月日	
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			



記号	名称	仕様・備考
—CH—	冷温水配管 (往管)	一般配管 配管用炭素鋼鋼管 (JIS-G-3452 白管)
—CHR—	冷温水配管 (還管)	一般配管 配管用炭素鋼鋼管 (JIS-G-3452 白管)
—D—	空調用ドレン管	一般配管 配管用炭素鋼鋼管 (JIS-G-3452 白管)
—X—	弁類	
--SA--	給気ダクト	角ダクト (JIS-G-3300)
--RA--	還気ダクト	角ダクト (JIS-G-3300)
--EA--	換気ダクト	角ダクト (JIS-G-3300)
-----	換気ダクト	スパイラルダクト (JIS-G-3300)

記号	名称	備考
☐	天井換気扇	
⊗	有圧・一般換気扇	
☐	全熱交換器	

可 児 市 役 所

工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
種 別	配置図 凡例	図面番号	03 / 19
縮 尺	1/300	作製年月日	
印			
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			

1	機 器 表 (1)											
記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量		台数	取 付 場 所	備 考					
			電 源	容 量								
CH-1	吸収式冷温水発生機 冷却搭一体形	二重効用・LPG焚タイプ 32%省エネ 冷暖自動切換		消費電力 冷房時: 12.1 kW			参考品番 CH-KGX60PS					
		冷凍能力 211kW 冷水温度: 出口 7.0℃ 入口 12.5℃ 温度差 5.5℃ 循環水量: 549.8 l/min 標準揚程 20.0m以下 機内保有水量 127 l	3φ200V	暖房時: 4.9 kW	1	屋外機械置場						
		加熱能力 211kW 温水温度: 出口 55.0℃ 入口 49.5℃ 温度差 5.5℃		冷水ポンプ 3.7 kW								
		冷却水温度 37.9℃ ← 32.0℃ 循環水量 914.2 l/min 機内保有水量 296 l		冷却水ポンプ 3.7 kW								
		冷房: Hi-Low-Off 及び冷媒比例制御 暖房: On-Off 制御 燃料消費量 LPG 冷房 6.9m3/h 暖房 8.9m3/h		冷却塔ファン 1.8 kW								
		集中制御用遠隔操作盤 (冷房-暖房切替スイッチ、冷房-暖房運転外部端子付) 感振器 モニター監視装置 その他付属品一式										
EXT-1	密閉膨張タンク	床置形・鋼板製 ダイアフラム式 容量 200L 以上 保温施工 安全弁 その他付属品一式	—	—	1	屋外機械置場						
AC-1	2階ホール系統空調和機 (エアハンドリングユニット)	冷房能力 129.5kW 吹出空気温度 15.2℃DB 14.1℃WB 吸込空気温度 28.5℃DB 21.1℃WB 冷水温度 7.0℃ 冷水循環量 337 L/min	3φ200V	送風機 11.0 kW	1	地区センター2階 大ホール機械室						
		暖房能力 112.0kW 吹出空気温度 32.0℃DB 17.0℃WB 吸込空気温度 16.6℃DB 10.6℃WB 温水温度 55.0℃ 温水循環量 292 L/min		(A-Δ 起動)								
		送風量 304 m3/min 機外静圧 35mmAq 外気取引量 75 m3/min 冷温水コイルおよびフィルター通過風速: 2.8m/秒 以下										
		加湿量 21.9 kg/h 気化式加湿器										
		中性能フィルター 混気箱 800L付 ドレンパンはSUS製										
FCU	ファンコイルユニット	<共通事項> 1. 能力表示 冷房時能力: 吸込空気 26℃DB RH 50% 冷水入口温度 7.0℃										
		暖房時能力: 吸込空気 22℃DB 温水入口温度 55.0℃										
		2. 室内機形式 FR : 床置露出形										
		CI : 天井隠ぺい形										
		CIK : 天井隠ぺいかセット形										
		CID : 天井隠ぺいダクト吹き形										
3. 室内機付属品 メーカー標準ロングライフフィルター												
FCU-12	床置露出形ファンコイルユニット (FR)	定格風量: 1,600m3/hr 以上 騒音レベル: 42dB 以下 冷房能力: (顕熱) 6.89kW 以上 (全熱) 8.52kW 以上 暖房能力: 13.87kW 以上 冷温水循環量: 20 L/min コイル損失水頭: 13kPa 以下	1φ100V	190VA 以下	1	地区センター2階 会議室						
FCU-12	天井吊形ファンコイルユニット (CI)	定格風量: 1,600m3/hr 以上 騒音レベル: 42dB 以下 冷房能力: (顕熱) 6.89kW 以上 (全熱) 8.52kW 以上 暖房能力: 13.87kW 以上 冷温水循環量: 20 L/min コイル損失水頭: 13kPa 以下	1φ100V	190VA 以下	2	地区センター1階 研修室 (和室)						
FCU-8	天井吊形ファンコイルユニット (CID)	定格風量: 1,120m3/hr 以上 騒音レベル: 42dB 以下 冷房能力: (顕熱) 4.19kW 以上 (全熱) 5.33kW 以上 暖房能力: 7.80kW 以上 冷温水循環量: 16 L/min コイル損失水頭: 29kPa 以下	1φ100V	140VA 以下	2	多目的棟 多目的室						
FCU-6	カセット形ファンコイルユニット (CIK)	定格風量: 960m3/hr 以上 騒音レベル: 44dB 以下 冷房能力: (顕熱) 3.59kW 以上 (全熱) 4.58kW 以上 暖房能力: 6.69kW 以上	1φ100V	150VA 以下	16	地区センター1階事務、研修、会議室等	14台					
		冷温水循環量: 15L/min コイル損失水頭: 39kPa 以下				多目的棟 会議室、炊事室	2台					
ACP-1	空冷ヒートポンプ式ルームエアコン	壁掛形室内機 インバーター制御 JIS条件能力: (冷房能力) 2.8kW (暖房能力) 4.0kW ワイヤレスリモコン、室外機防振ゴム、他付属品一式	1φ100V	圧縮機 750 W	1	多目的棟 管理室						
				送風機 (室外機) 31 W								
				送風機 (室内機) 27 W								

可 児 市 役 所			
工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
種 別	機器表 (1)	図面番号	04 / 19
縮 尺	—	作製年月日	
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			

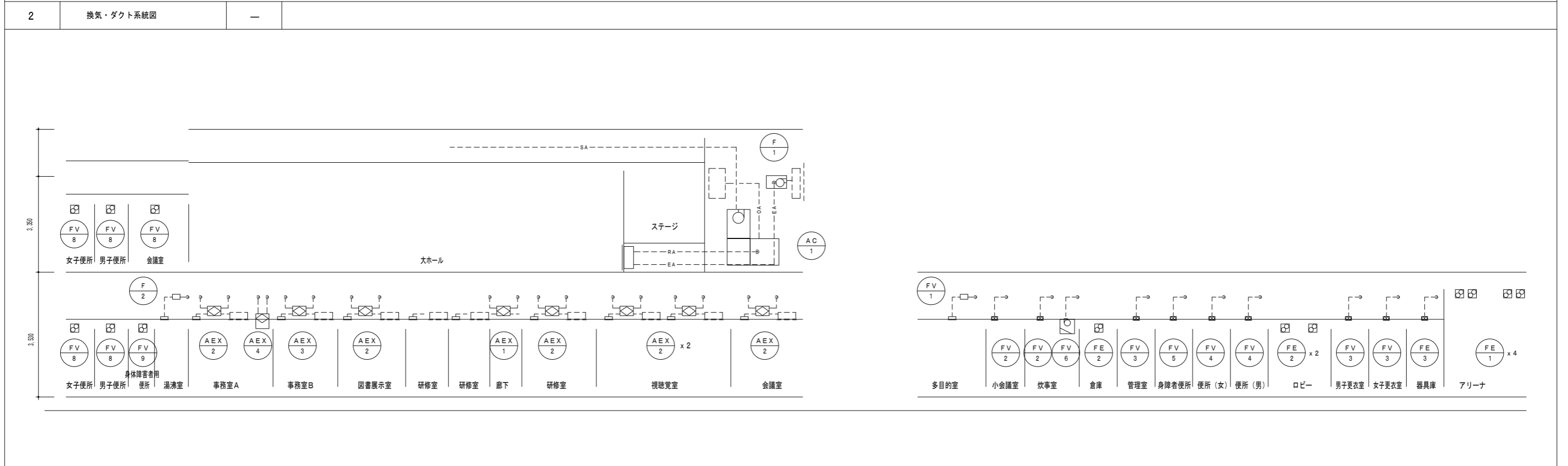
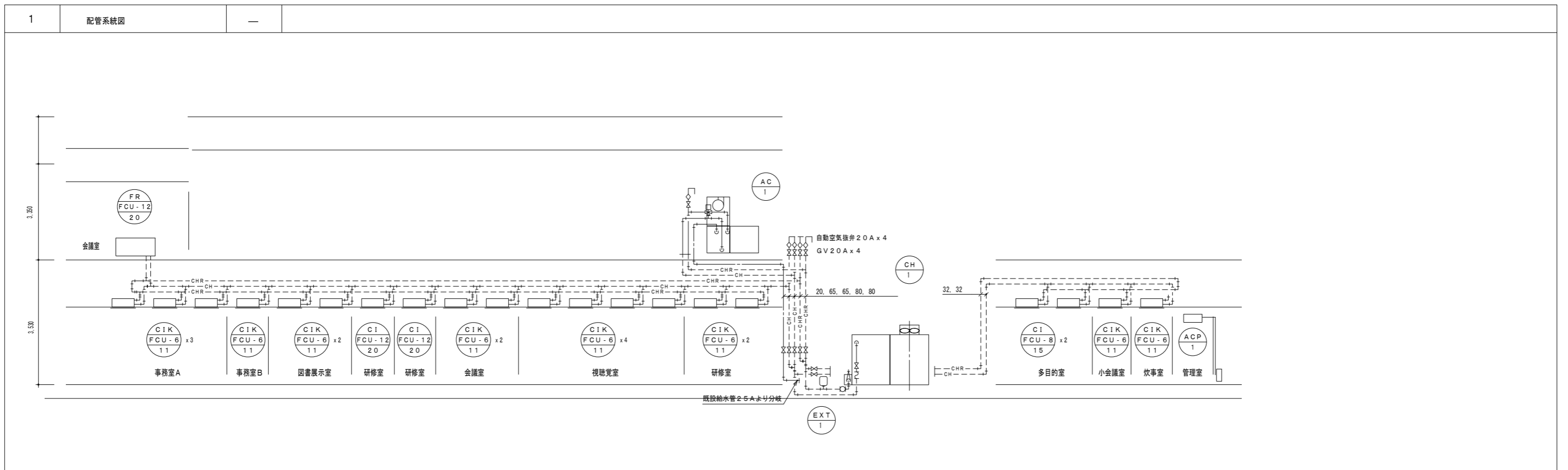
1		機 器 表 (2)														
記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量		台数	取付場所	備 考	記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量		台数	取付場所	備 考	
			電 源	容 量							電 源	容 量				
【地区センター】																
AEX-1	全熱交換器	形 式 天井埋込形 能 力 パイプ径 150φ 処理風量 400m3/hr 機外静圧 70Pa 温度交換効率 70% 以上 付 属 品 インテリアパネル 防振吊金具 リモコンスイッチ ベンドキャップ (アルミ) x 2	1φ100V	270 VA	1	1階 廊下天井		FV-1	多目的室 換気ファン	形 式 消音形キャビネットファン 能 力 ダクト径 200φ x 900m3/hr x 200Pa 付 属 品 インテリアパネル 防振吊金具 FD付SUSフード	1φ100V	207 W	1	多目的棟多目的室		
AEX-2	全熱交換器	形 式 天井埋込形 能 力 パイプ径 150φ 処理風量 200m3/hr 機外静圧 60Pa 温度交換効率 70% 以上 付 属 品 インテリアパネル 防振吊金具 リモコンスイッチ ベンドキャップ (アルミ) x 2	1φ100V	150 VA	6	1階 各室		FV-2	多目的棟 天井扇	形 式 天井埋込形 ダクト用換気扇 低騒音インテリアタイプ 能 力 ダクト径 150φ x 280m3/hr x 10Pa 付 属 品 FD付 SUS製ウエザーカバー 他一式	1φ100V	28.5 W	2	多目的棟小会議室 多目的棟炊事室		
AEX-3	全熱交換器	形 式 天井埋込形 能 力 パイプ径 100φ 処理風量 100m3/hr 機外静圧 70Pa 温度交換効率 70% 以上 付 属 品 インテリアパネル 防振吊金具 リモコンスイッチ 給排気グリルx2 ベンドキャップ (アルミ) x 2	1φ100V	70 VA	1	1階 事務室B		FV-3	多目的棟 天井扇	形 式 天井埋込形 ダクト用換気扇 低騒音インテリアタイプ 能 力 ダクト径 150φ x 145m3/hr x 40Pa 付 属 品 FD付 SUS製ウエザーカバー 他一式	1φ100V	14 W	3	多目的棟 管理室 男子、女子更衣室		
AEX-4	全熱交換器	形 式 レンジフード (600巾) 強制同時給排気形 能 力 パイプ径 150φ 処理風量 500 (250) m3/hr 機外静圧 80 (30) Pa 温度交換効率 60% 以上 付 属 品 熱交換器 (金属) 電気式シャッター ベンドキャップ (アルミ) x 2	1φ100V	200 W	1	1階 事務室A		FV-4	多目的棟 天井扇	形 式 天井埋込形 ダクト用換気扇 低騒音 プラスチック製 能 力 ダクト径 150φ x 380m3/hr x 40Pa 付 属 品 FD付 SUS製ウエザーカバー 他一式	1φ100V	46 W	2	多目的棟男子便所 多目的棟女子便所		
F-1	2階ホール 換気ファン	形 式 天井吊形シロッコファン 能 力 #21/2 x 4, 500m3/hr x 200Pa 付 属 品 防振吊金具	3φ200V LS	0.75 kW	1	2階 機械室		FV-5	多目的棟 天井扇	形 式 天井埋込形 ダクト用換気扇 低騒音 プラスチック製 能 力 ダクト径 150φ x 300m3/hr x 20Pa 付 属 品 FD付 SUS製ウエザーカバー 他一式	1φ100V	28 W	1	多目的棟身障者便所		
F-2	1階湯沸室 換気ファン	形 式 天井吊形消音ボックス付シロッコファン 能 力 (接続ダクト径 200φ) 500m3/hr x 120Pa 付 属 品 防振吊金具	1φ100V	100 W	1	1階 湯沸室		FV-6	レンジフード	形 式 レンジフード巾900mm シロッコファン 能 力 ダクト径 150φ 風量 500m3/hr 付 属 品 照明器具 フィルター FD付 SUS製ウエザーカバー 他一式	1φ100V	100 W	1	多目的棟炊事室		
FV-8	公民館棟 排気ファン	形 式 壁取付用 換気扇 電動シャッター付 能 力 羽根径 250φ 付 属 品 電動シャッター 防鳥網 SUS製ウエザーカバー 他一式	1φ100V	30 W	5	地区わ/園示位置										
FV-9	公民館棟 排気ファン	形 式 壁取付用 換気扇 電動シャッター付 能 力 羽根径 200φ 付 属 品 電動シャッター 防鳥網 SUS製ウエザーカバー 他一式	1φ100V	20 W	1	地区わ/身障者便所										
【多目的、アリーナ棟】																
FE-1	アリーナ 排気ファン	形 式 低騒音形 有圧換気扇 壁取付 能 力 羽根径 300φ x 1,680m3/hr 付 属 品 風圧シャッター 防火ダンパー 防鳥網 SUS製ウエザーカバー 他一式	1φ100V	52 W	4	アリーナ棟園示位置										
FE-2	多目的棟 排気ファン	形 式 低騒音形 有圧換気扇 壁取付 能 力 羽根径 200φ x 1,380m3/hr x 20Pa 付 属 品 電動シャッター 防火ダンパー 防鳥網 SUS製ウエザーカバー 他一式	1φ100V	54 W	3	多目的棟園示位置										
FE-3	器具庫 排気ファン	形 式 低騒音 パイプファン 格子タイプ 能 力 ダクト径 100φ x 60m3/hr x 5Pa 付 属 品 FD付 SUS製ウエザーカバー 他一式	1φ100V	10 W	1	アリーナ棟器具庫										

可 児 市 役 所			
工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
種 別	機器表 (2)	図面番号	05 / 19
縮 尺	—	作製年月日	
印			
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			

1		機 器 表 (撤去)													
記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量		台数	取付場所	備 考								
			電 源	容 量				電 源	容 量	電 源	容 量	電 源	容 量	電 源	容 量
		二重効用・LPG 32%省エネ 冷暖自動切換	3φ200V	消費電力 冷:12.4											
CH-1	吸収式冷水発生機	冷房能力 211kW 暖房能力 211kW 冷水水出入口温度 7.0-12.5℃ 55-49.5℃		暖:12.4	1	屋外機械置場									
	冷却搭一体形	冷水ポンプ 循環水量 549.8L/min 標準揚程 17.5m													
		冷房: Hi-Low-Off 及び冷媒比例制御 暖房: On-Off 制御		冷水ポンプ 3.7											
		燃料消費量 LPG 冷房 6.9m3/h 冷房 8.9m3/h		冷却水ポンプ 3.7											
		集中コントローラー 感振器 モニター監視装置 その他付属品一式		冷却塔ファン 1.8											
EXT-1	密閉膨張タンク	床置形・鋼板製 ダイアフラム式 容量 200Lit 以上 保温施工			1	屋外機械置場									
		安全弁 その他付属品一式													
		暖房能力 96,250kcal/hr 送風量 304m3/min 機外静圧 35mmAq													
AC-1	2階ホール系統空調和機	吹出温度 32.0℃D 17.5℃W 吹出温度 32.0℃D 17.5℃W	3φ200V	送風機 7.5	1	公民館2階機械室									
	(エアハンドリングユニット)	温水温度 65℃ 温水量 230 L/min 加湿量 21.9 kg/h													
		高性能フィルター エリミネーター 加湿装置 (50kg/h) 混気箱 800L付													
		形式	冷房能力 kcal/h	暖房能力 kcal/h	水量 L/min										
FCU-6	ファンコイルユニット	カセット形・両吹出	3,200	4,700	11	1φ100V	入力値 100VA	10	公民館	: 12台					
FCU-6	ファンコイルユニット	カセット形・両吹出	(5.05kW)	(9.21kW)		1φ100V	入力値 96VA	6	公民館	: 4台、多目的棟: 2台					
FCU-8	ファンコイルユニット	天井埋込形	(7.22kW)	(12.52kW)		1φ100V	入力値 128VA	2	多目的棟	: 2台					
FCU-12	ファンコイルユニット	天井埋込形	6,200	9,000	20	1φ100V	入力値 200VA	2	公民館	: 2台					
FCU-12	ファンコイルユニット	床置露出形	6,200	9,000	20	1φ100V	入力値 200VA	1	公民館	: 1台					
		(条件) 冷水 7℃ 温水 55℃ 吸込空気 夏 26℃D、18.7℃W 冬 22℃D													
F-1	2階ホール 換気ファン	天井吊 #2 1/2 x 75CMM x 18mmAq	3φ200V	(LS) 0.75	1	公民館2階機械室									
F-2	1階湯沸湿 換気ファン	天井吊 消音ボックス付 8.4CMM x 12mmAq	1φ100V	(LS) 0.1	1	公民館1階湯沸室									
		形式	風量 m3/min	機外静圧 mmAq	騒音 dB										
AEX-1	全熱交換形換気装置	天井埋込型	6.7	7	43以下	給排気グリルx2 ベンドキャップx2	1φ100V	入力値 270W	1	公民館1階廊下天井					
AEX-2	全熱交換形換気装置	天井埋込型	3.4	6	43以下	給排気グリルx2 ベンドキャップx2	1φ100V	入力値 150W	6	公民館1階各室					
AEX-3	全熱交換形換気装置	天井埋込型	1.7	7	34以下	給排気グリルx2 ベンドキャップx2	1φ100V	入力値 70W	1	公民館1階事務室B					
AEX-4	全熱交換形換気装置	キッチンフード型	7.5	7	43以下	ベンドキャップx2	1φ100V	入力値 180W	1	公民館1階事務室A					
ACP-1	空冷ヒートポンプ式	インバーター・壁掛型					1φ100V	圧縮機 750W	1	多目的棟 管理室					
	ルームエアコン	冷房能力 2.8kW 暖房能力 4.0kW						送風機(外) 18W							
		ワイヤレスリモコン 室外機防振ゴム 他付属品一式						(内) 32W							
FE-1	有圧換気扇	低騒音形 300φx1,680m3/hr 風圧シャッター 他付属品一式	1φ100V	52W	4	アリーナ棟									
FE-2	壁取付換気扇	有圧換気扇 200φx1,380m3/hr x 20Pa	1φ100V	54W	3	多目的棟									
		電動シャッター 防火ダンパー 防鳥網付 SUS製ウエザーカバー 他付属品一式													
FE-3	パイプファン	低騒音形 格子タイプ 100φx 60m3/hr x 5Pa	1φ100V	2.2W	1	アリーナ棟 器具庫									
		防火ダンパー SUS製フード 他付属品一式													

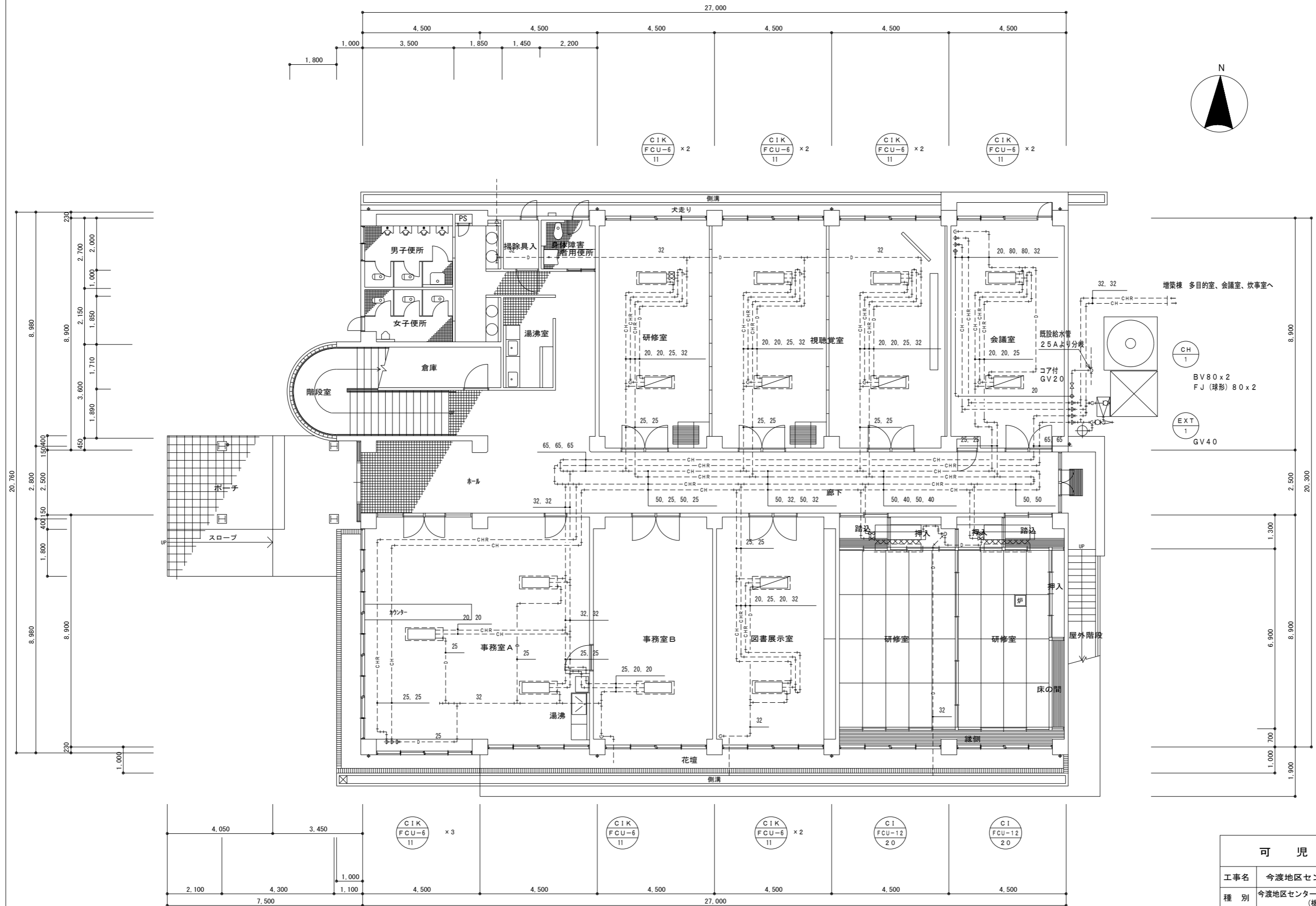
記 号	名 称	仕 様	電 気 容 量		台数	取付場所	備 考
電 源	容 量	電 源	容 量				
FV-1	消音形キャビネットファン	低騒音形 インテリアパネル 200φx900m3/hr x 200Pa FD付SUSフード	1φ100V	207W	1	多目的棟多目的室	排気ボックス付
FV-2	天井扇	低騒音形 インテリアパネル 150φx280m3/hr x 10Pa FD付SUSフード	1φ100V	28.5W	2	多目的棟 炊事室	小会議室
FV-3	天井扇	低騒音形 インテリアパネル 150φx145m3/hr x 40Pa FD付SUSフード	1φ100V	14W	3	多目的棟 管理室	男子・女子更衣室
FV-4	天井扇	低騒音形 プラスチック製 150φx380m3/hr x 40Pa FD付SUSフード	1φ100V	46W	2	多目的棟 男子便所	女子便所
FV-5	天井扇	低騒音形 プラスチック製 150φx300m3/hr x 20Pa FD付SUSフード	1φ100V	28W	1	多目的棟 身障者便所	
FV-6	レンジフード	シロッコファンタイプ ダクト径150φ FD付SUSフード	1φ100V		1	多目的棟 炊事室	
		幕板フード巾: 900mm					
FV-8	公民館 排気ファン	壁取付 換気扇 羽根径 250φ 風圧式シャッター	1φ100V	50W	5	公民館各便所、会議室	
FV-9	公民館 排気ファン	壁取付 換気扇 羽根径 200φ 風圧式シャッター	1φ100V	30W	1	公民館 身障者便所	

可 児 市 役 所			
工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
種 別	機器表 (撤去)	図面番号	06 / 19
縮 尺	—————	作製年月日	
印			
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			

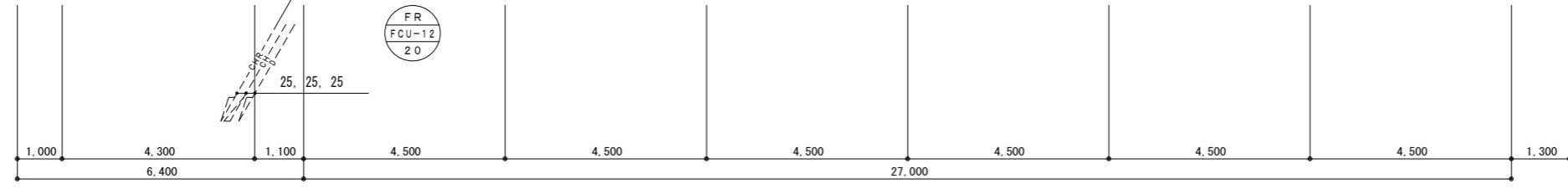
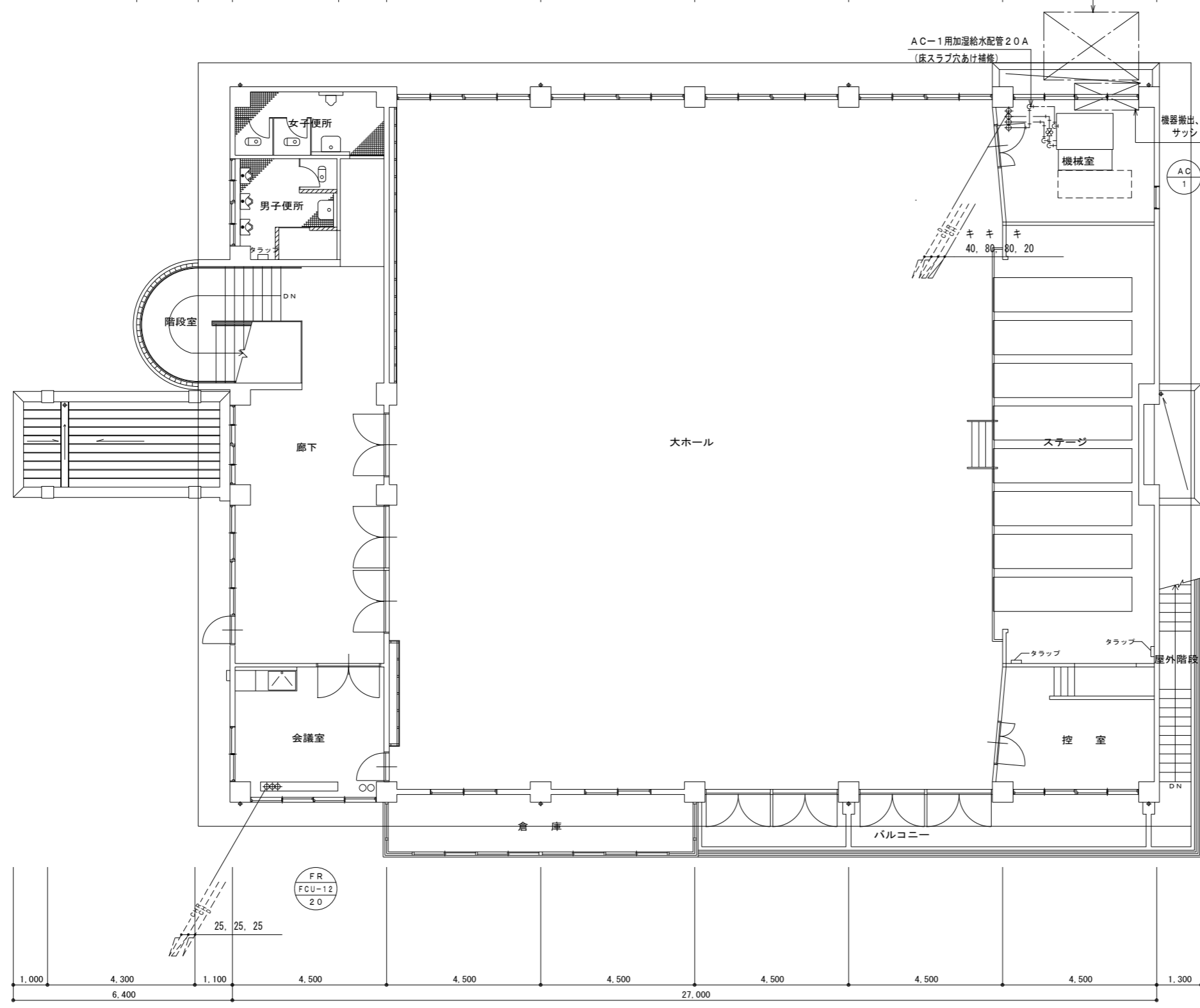
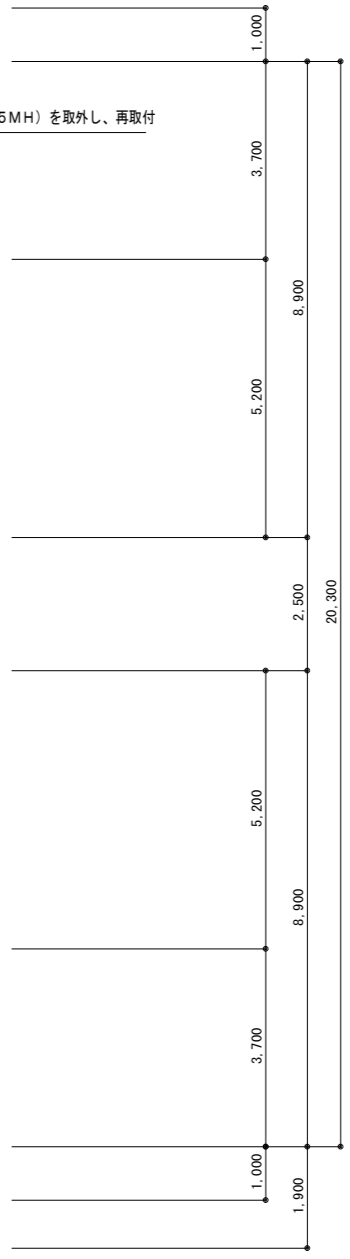
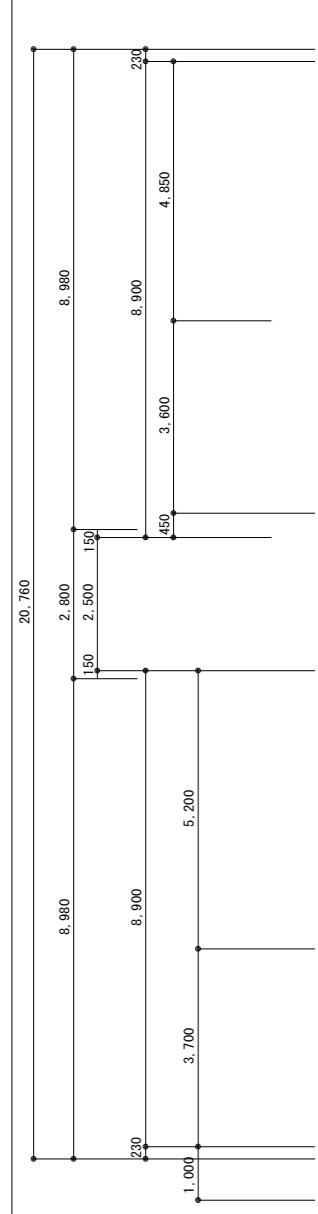
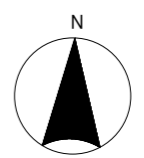
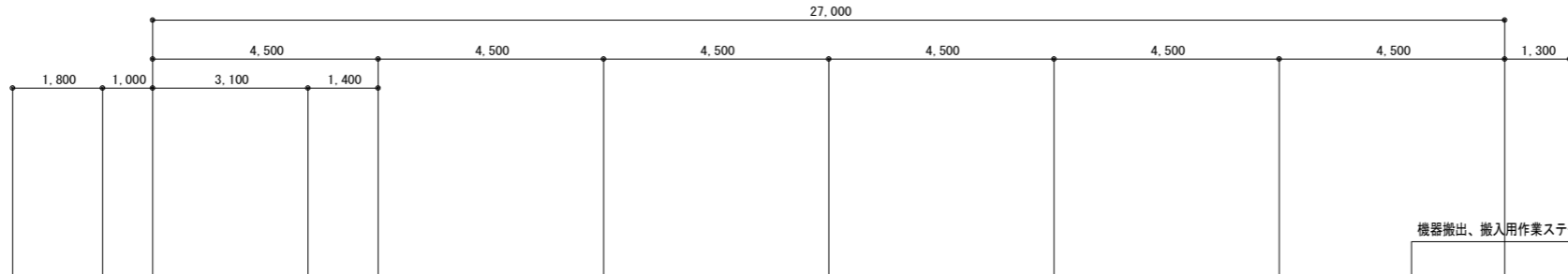


可 児 市 役 所	
工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事
種 別	配管、換気・ダクト系統図 図面番号 07 / 19
縮 尺	— 作製年月日
印	
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画	

注1. 図面に記載の既設機器を撤去し、新しい機器に更新、配管は機器周囲配管以外は既設を使用する。
 注2. ファンコイルユニット設置にともない、冷温水配管との接続にはGV20 x 2ヶ、FJ (SUS300L) x 2ヶを使用して施工のこと (1階 16台)。



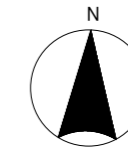
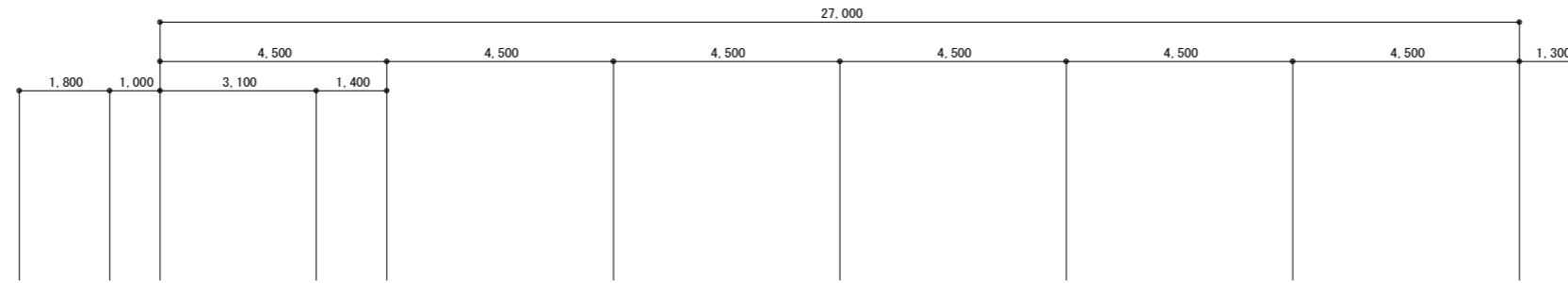
可 児 市 役 所			
工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
種 別	今渡地区センター1階平面図 (機器・配管)	図面番号	08 / 19
縮 尺	1/100	作製年月日	
印			
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			



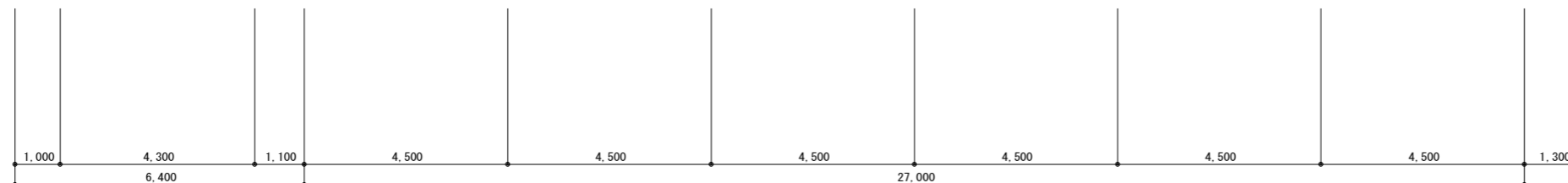
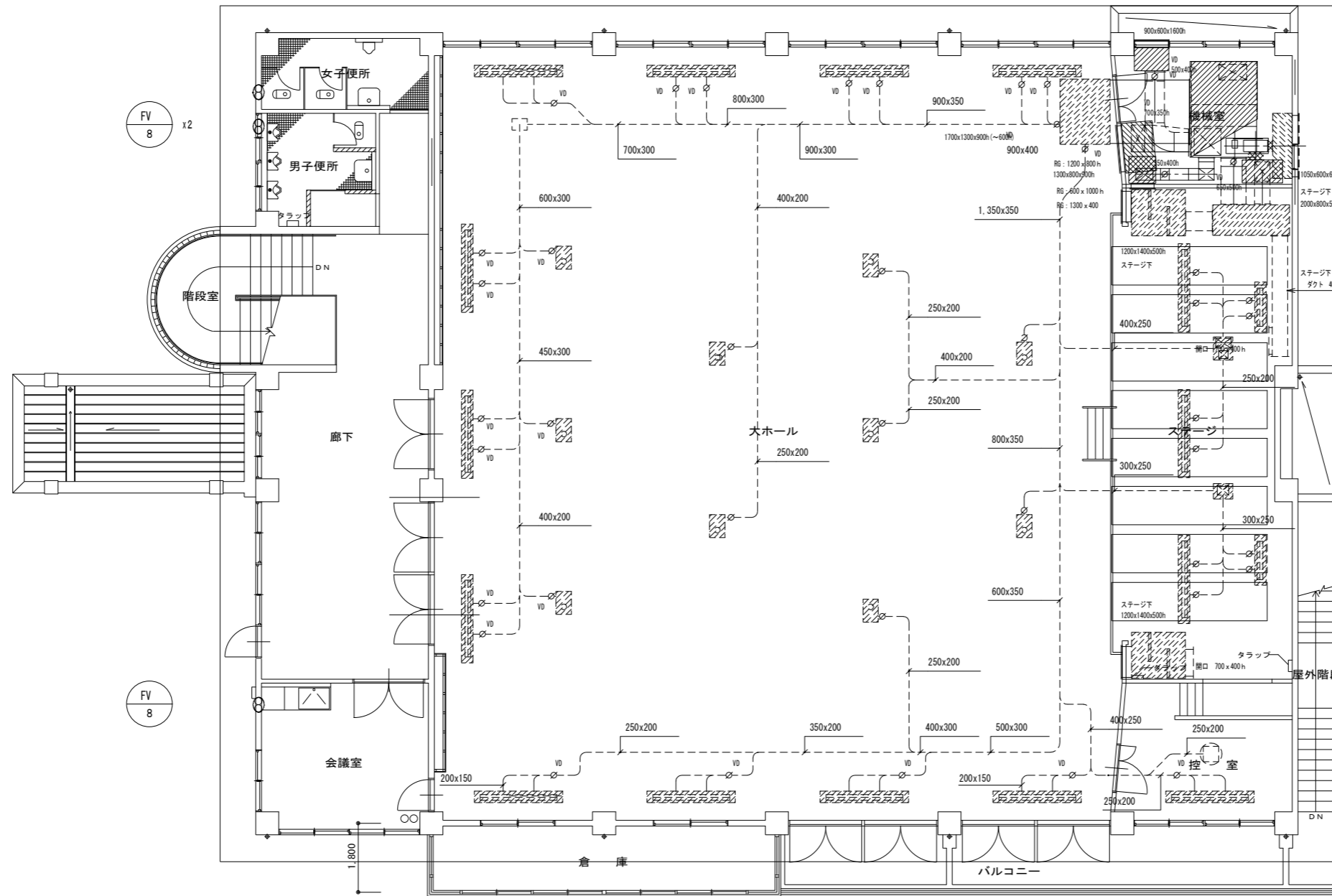
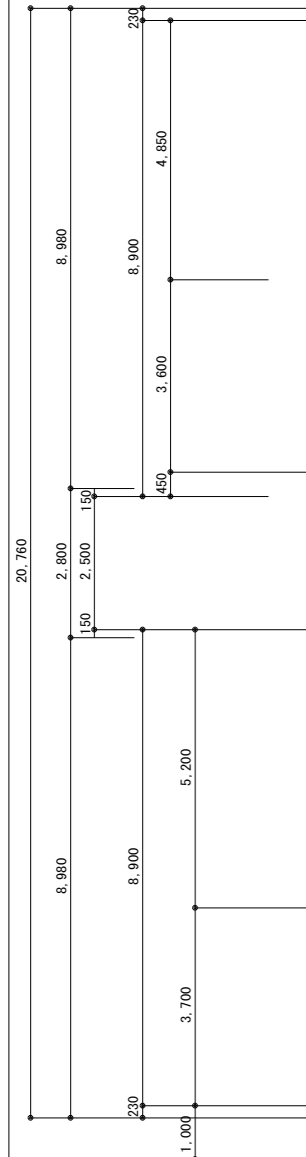
可 児 市 役 所			
工事名	今渡地区センター空調換気設備更新工事		
種 別	地区センター2階平面図 (機器・配管)	図面番号	09 / 19
縮 尺	1/100	作製年月日	
印			
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			



可 児 市 役 所			
工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
種 別	地区センター1階平面図 (換気・ダクト)	図面番号	10 / 19
縮 尺	1/100	作製年月日	
印			
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			



機械室内ダクト図 別図参照



既設（再使用）

ホール（吹出口）	
BL (D) 2.000L	11
SA=720CMH	
BOX 2.300x300x400	11
RW25mm 内張	
ノズル φ100	10
SA=608CMH	
BOX 600x400x400	10
RW25mm 内張	

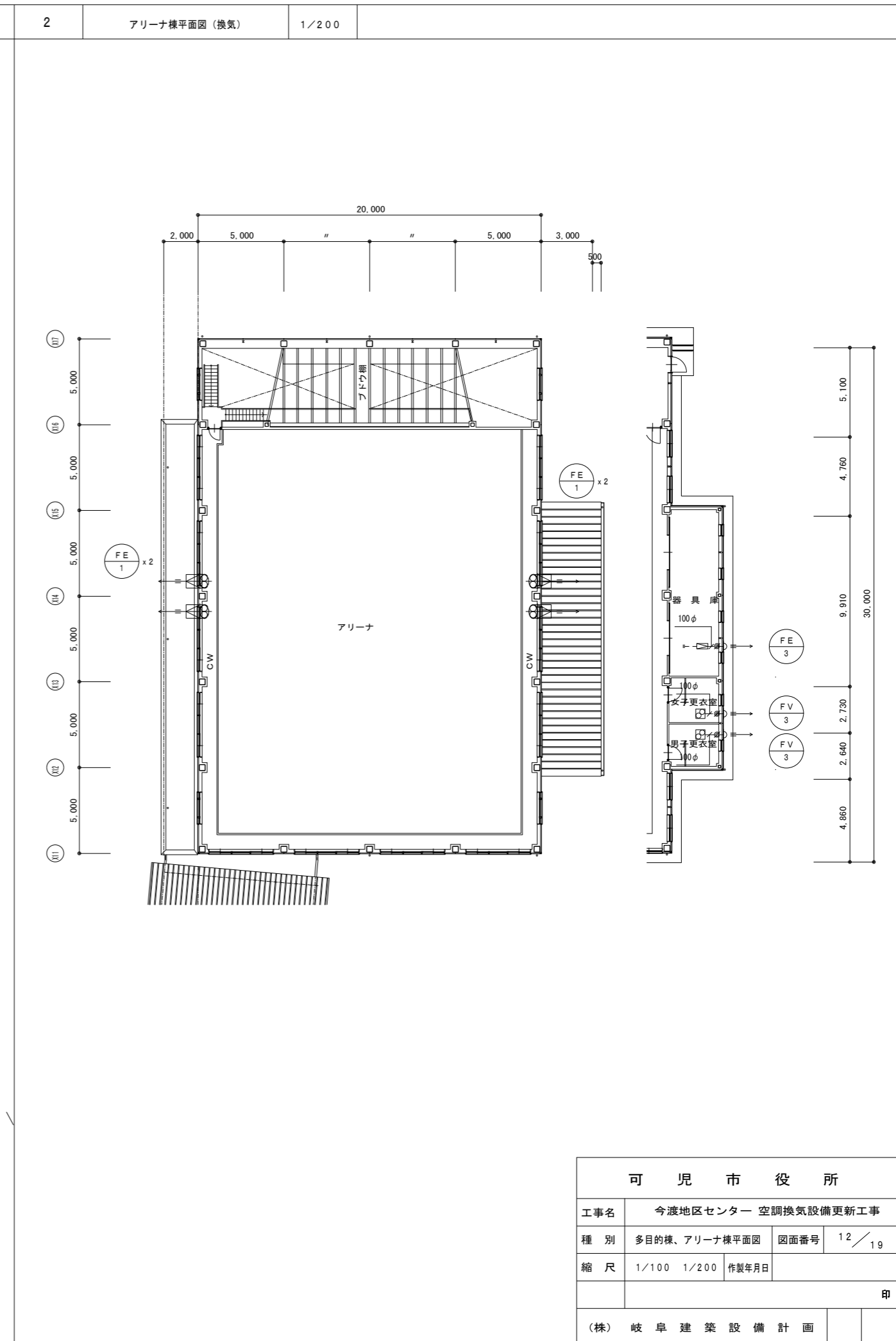
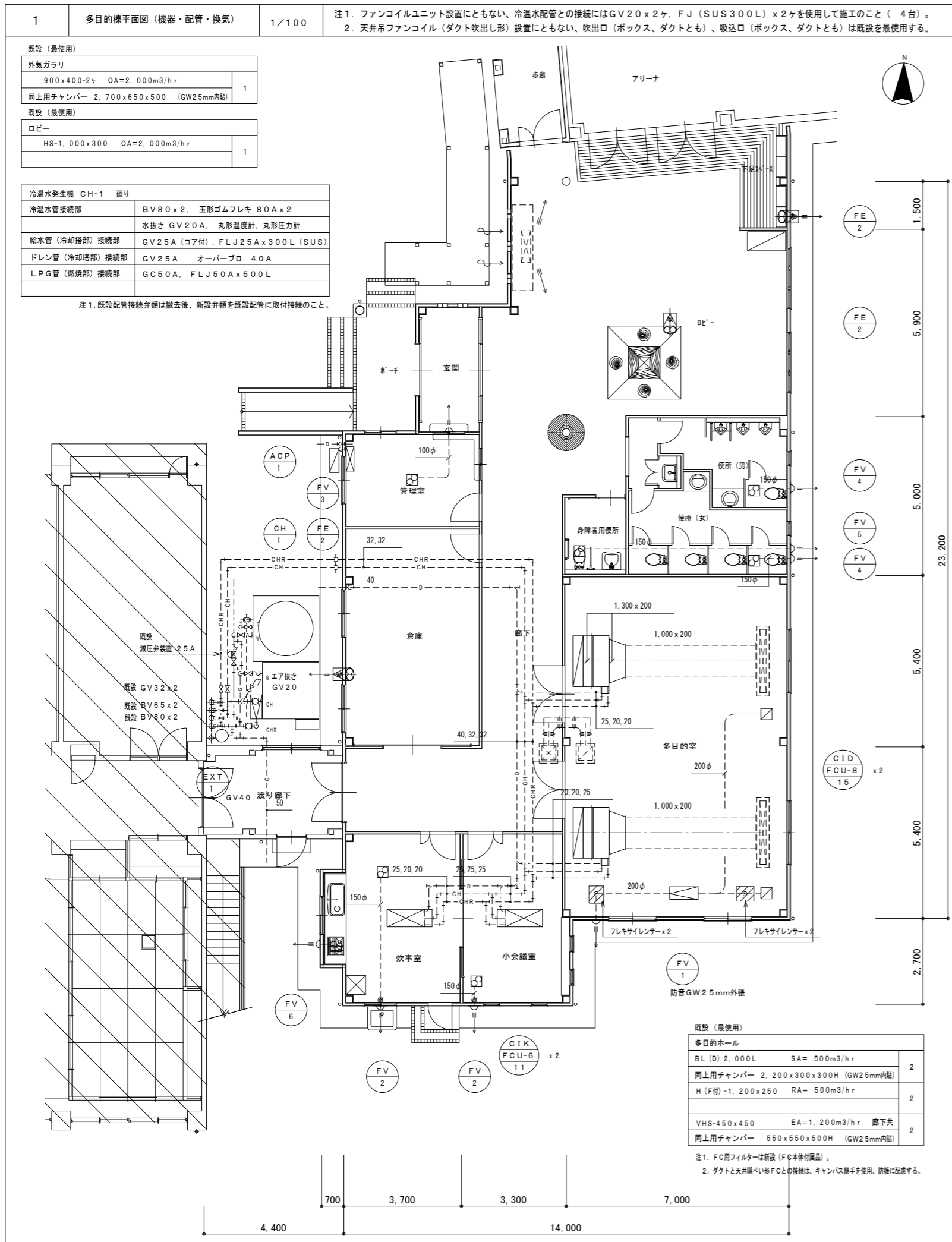
既設（再使用）

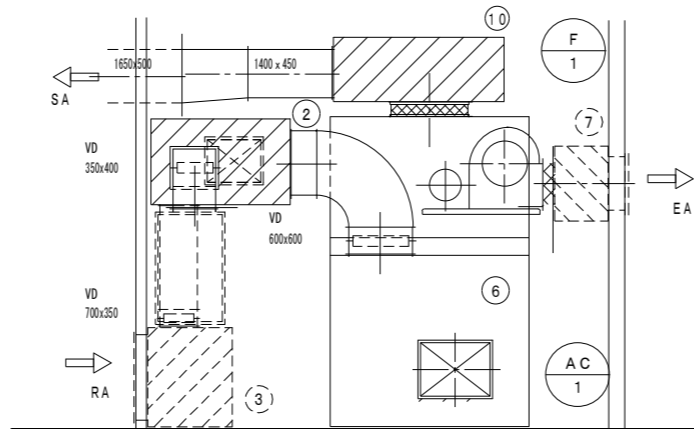
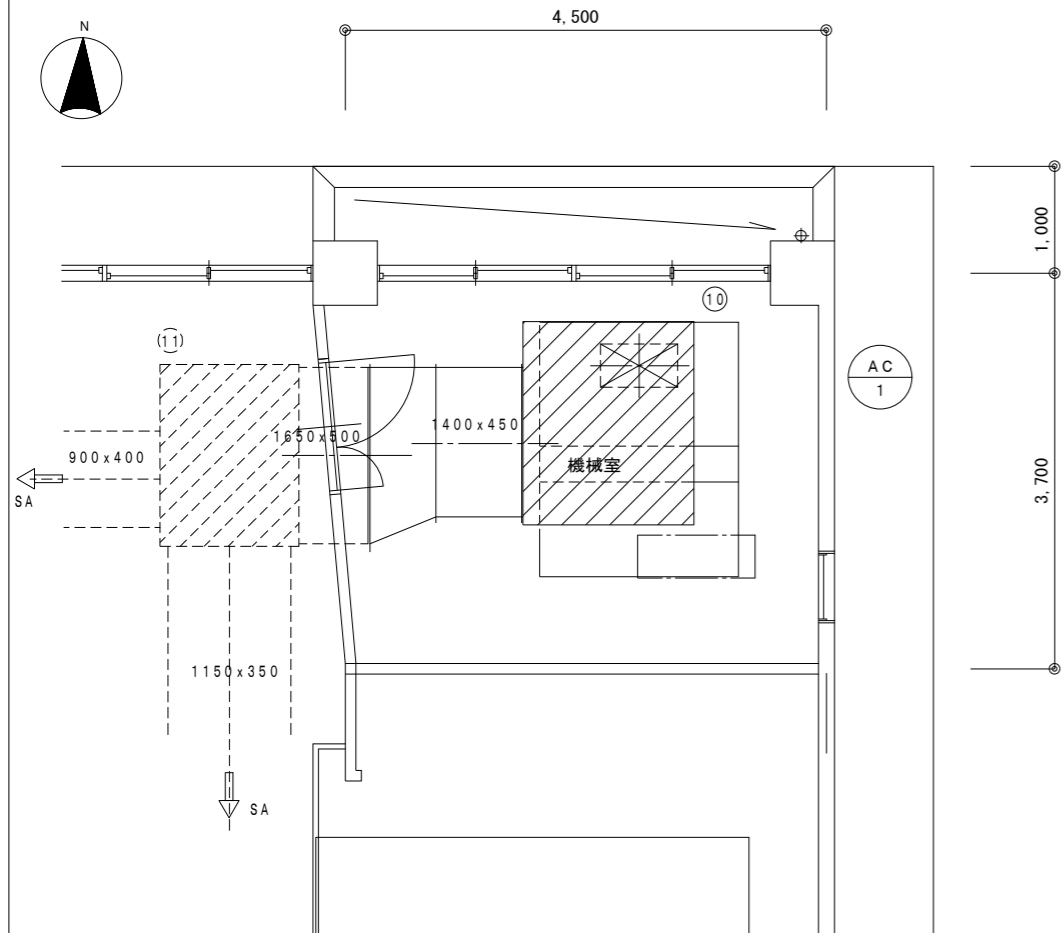
ステージ（吹出口）	
BL (D) 2.000L	3
SA=708CMH	
BOX 2.300x300x400	3
RW25mm 内張	
BL (D) 1.000L	2
SA=354CMH	
BOX 1.300x300x400	2
RW25mm 内張	

既設（再使用）

控室（吹出口）	
BL (D) 2.000L	1
SA=720CMH	
BOX 2.300x300x400	1
RW25mm 内張	
PC #25	1
SA=680CMH	
BOX 500x500x450	1
RW25mm 内張	

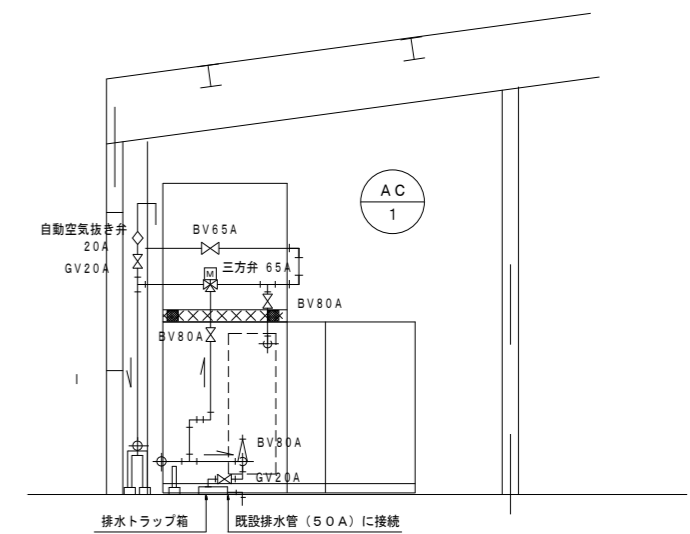
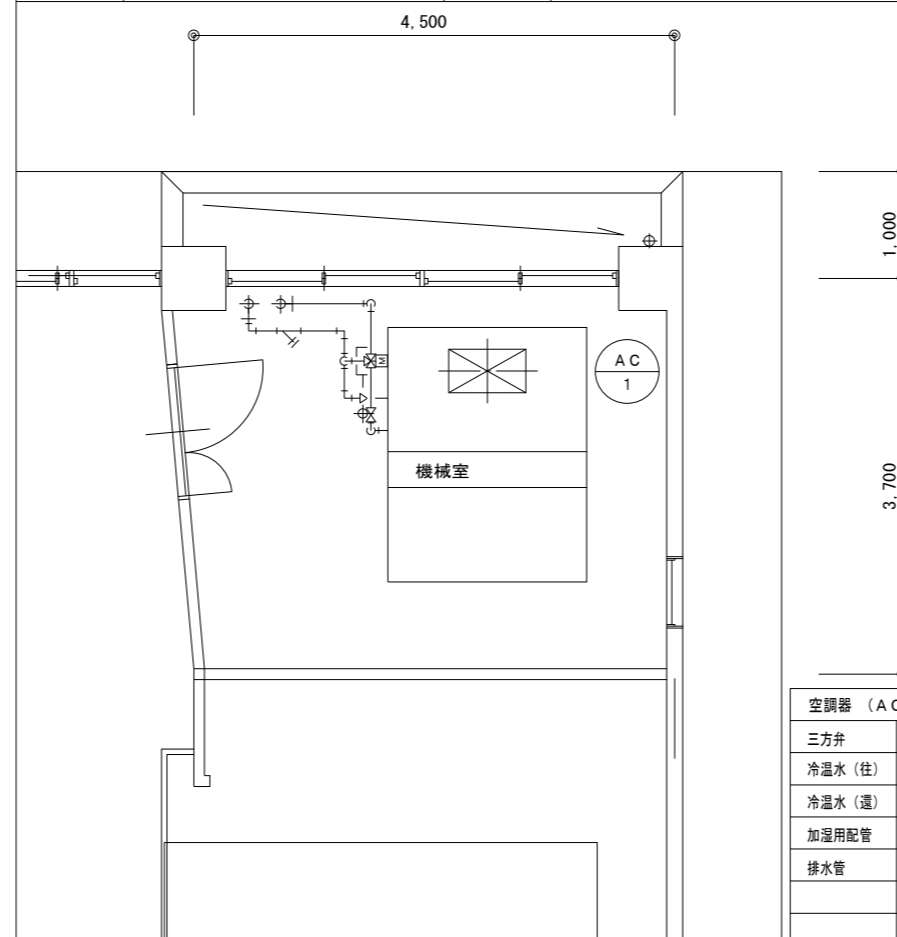
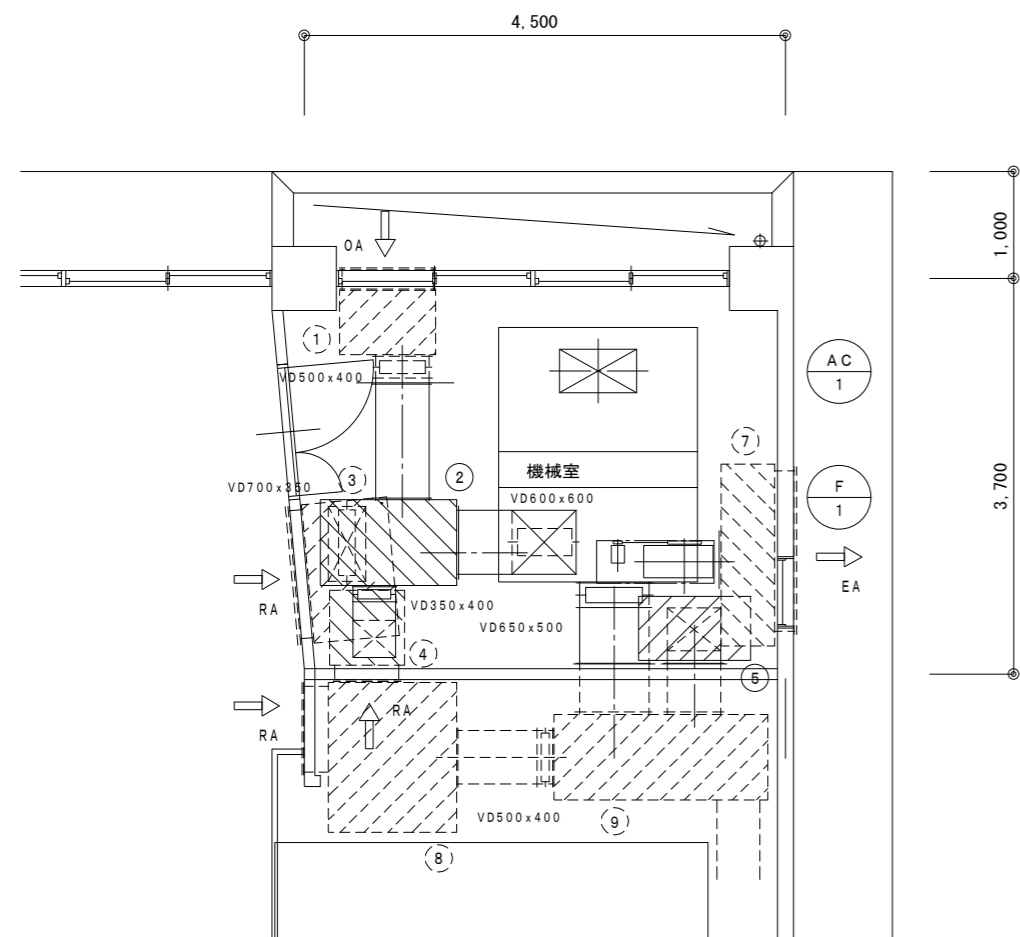
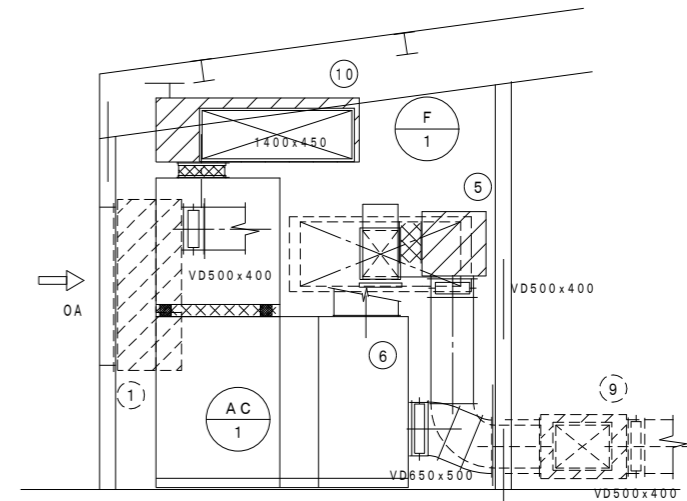
可 児 市 役 所			
工事名	今渡公民館 空調換気設備更新工事		
種 別	地区センター2階平面図 （換気・ダクト）	図面番号	11 / 19
縮 尺	1/100	作製年月日	
印			
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			





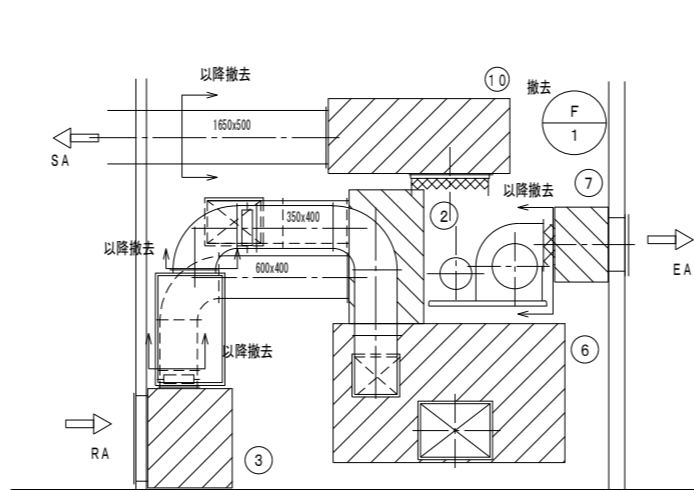
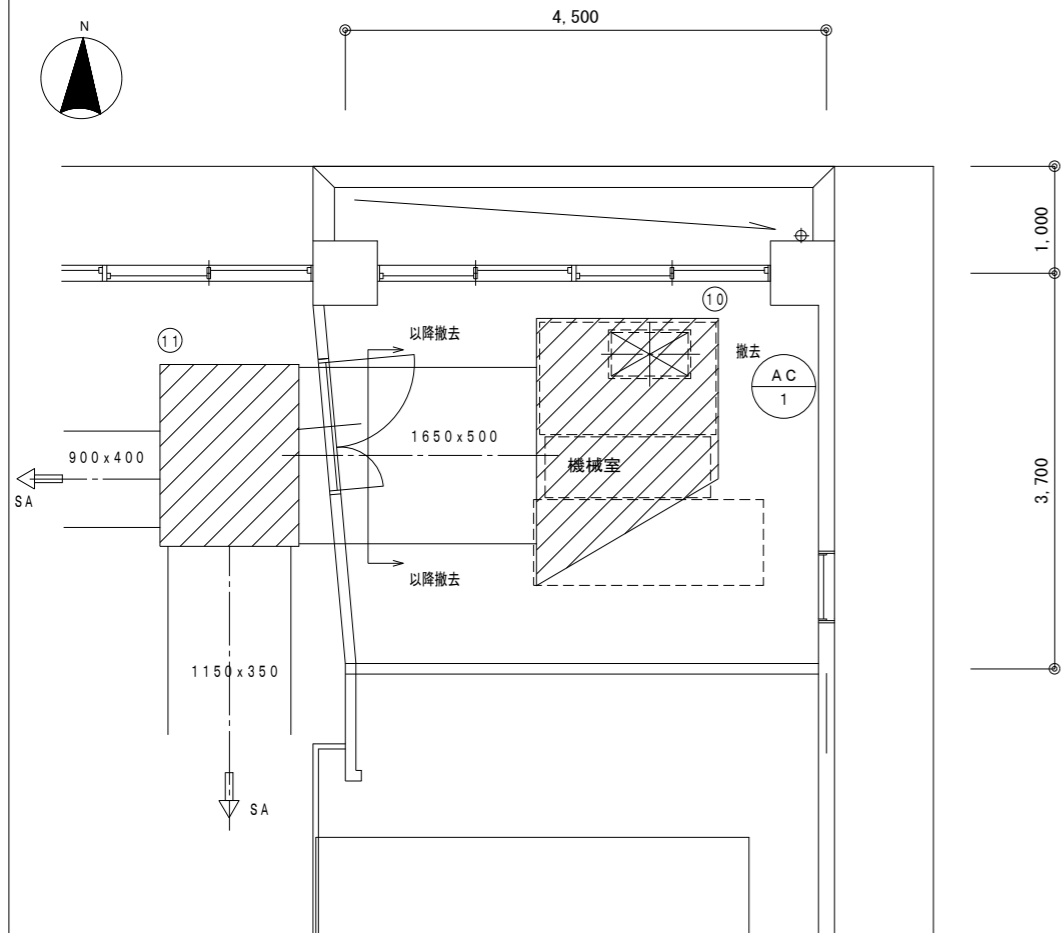
各消音チャンパー仕様 RW25mm内貼

No	用途名称	寸法	板厚	点検口付	残置 再使用
①	外気取入消音チャンパー	900x600x1600H	1.0	点検口付	残置 再使用
②	消音チャンパー	1300x800x800	0.8	点検口付	改修
③	レターン消音チャンパー	1300x800x900H	0.8	点検口付	残置 再使用
④	レターン消音チャンパー	700x700x1100H	0.8	点検口付	残置 再使用
⑤	排気系消音チャンパー	1050x600x600H	0.8	点検口付	改修
⑥	空調機混気用消音チャンパー	2150x800x1300H	1.2	点検口付	改修 空調機構成部
⑦	排気用消音チャンパー	1700x500x700H	0.8	点検口付	残置 再使用
⑧	排気吸込用消音チャンパー	1400x1200x600H	0.8	点検口付	残置 再使用
⑨	排気系消音チャンパー	2000x800x500H	1.0	点検口付	残置 再使用
⑩	サプライ消音チャンパー	1900x1600x600H	1.2	点検口付	改修
⑪	サプライ消音チャンパー	1700x1300x600 (900) H	1.0	点検口付	残置 再使用



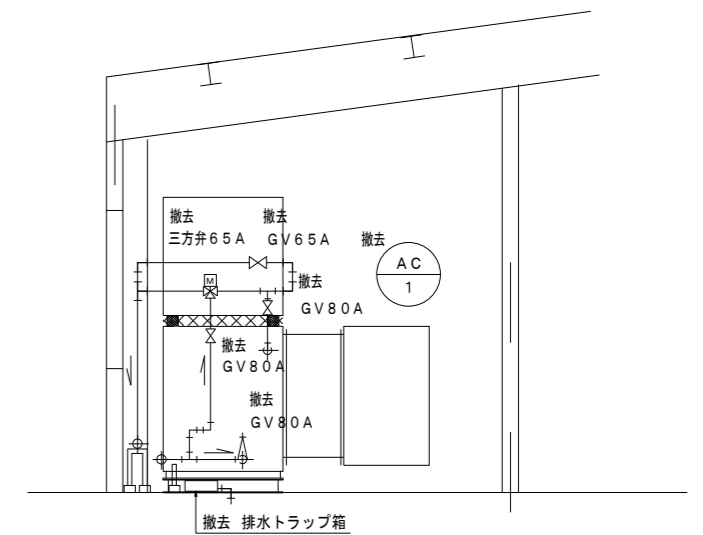
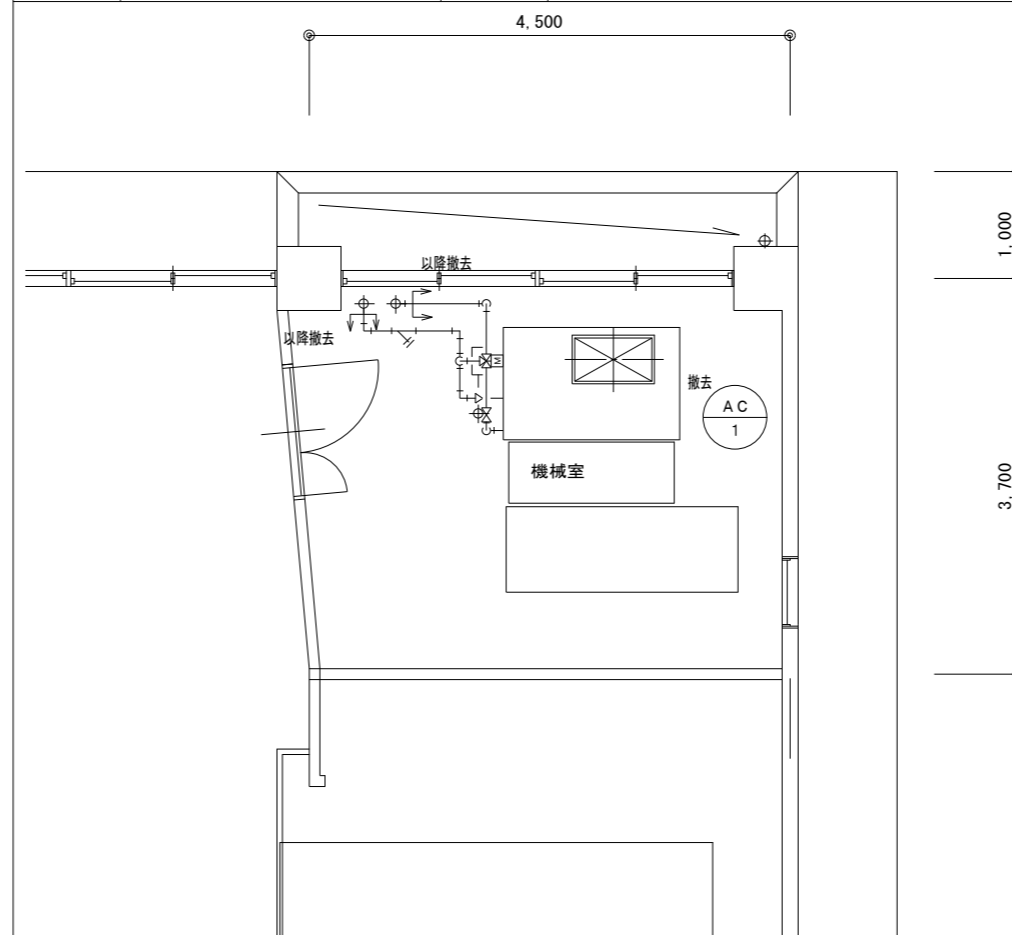
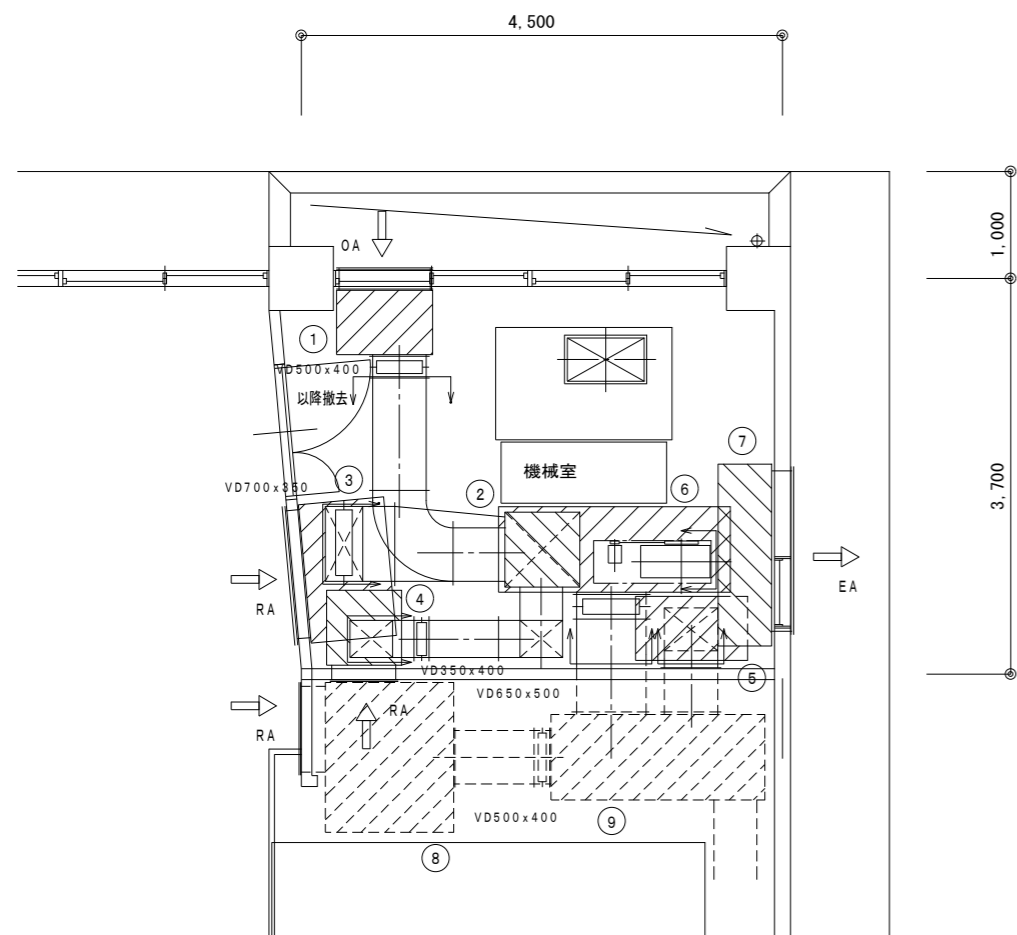
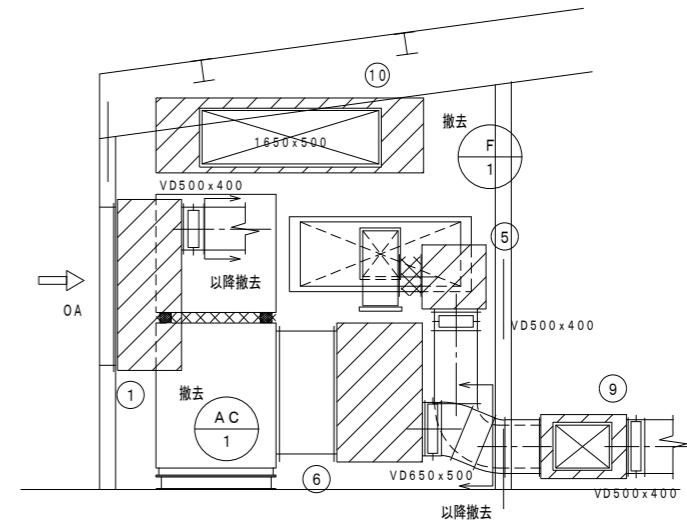
空調器 (AC-1) 廻り配管、付属器具	
三方弁	口径65A
冷温水 (往)	BV80A FJ80A 水抜き GV20A
冷温水 (還)	BV80A FJ80A 空気抜き GV20A
加温用配管	GV20A (コア付) FJ (SUS300L) 20A
排水管	排水トラップ箱 SUS製 保温
	400x200x150排水管50A

可 児 市 役 所			
工事名	今渡公民館 空調換気設備更新工事		
種 別	地区センター 2階機械室詳細図 (改修)	図面番号	13 / 19
縮 尺	1/50	作製年月日	
印			
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			

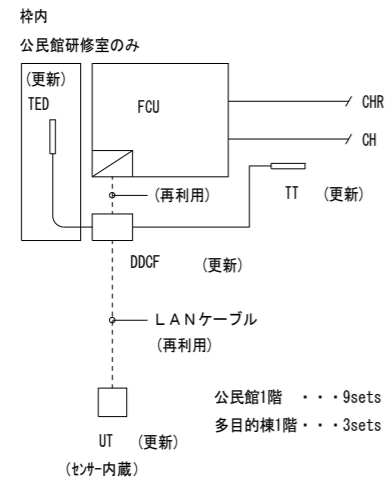


各消音チャンパー仕様 RW2 5mm内貼

No	用途名称	寸法	板厚	点検口付	
①	外気取入消音チャンパー	900x600x1600H	1.0	点検口付	
②	消音チャンパー	700x700x1250H	0.8	点検口付	撤去
③	レターン消音チャンパー	1300x800x900H	0.8	点検口付	
④	レターン消音チャンパー	700x700x1100H	0.8	点検口付	
⑤	排気系消音チャンパー	1050x600x600H	0.8	点検口付	撤去
⑥	空調機混気用消音チャンパー	2150x800x1300H	1.2	点検口付	撤去
⑦	排気用消音チャンパー	1700x500x700H	0.8	点検口付	
⑧	排気吸込用消音チャンパー	1400x1200x600H	0.8	点検口付	
⑨	排気系消音チャンパー	2000x800x500H	1.0	点検口付	
⑩	サプライ消音チャンパー	2500(1500)x1700x750H	1.2	点検口付	撤去
⑪	サプライ消音チャンパー	1700x1300x600(900)H	1.0		

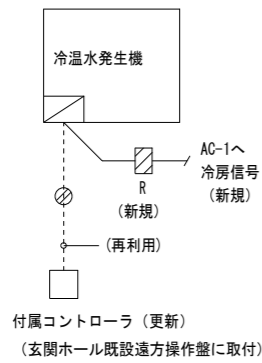


可児市役所			
工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
種別	地区センター 2階機械室詳細図 (改修前)	図面番号	14 / 19
縮尺	1/50	作製年月日	
印			
(株) 岐阜建築設備計画			

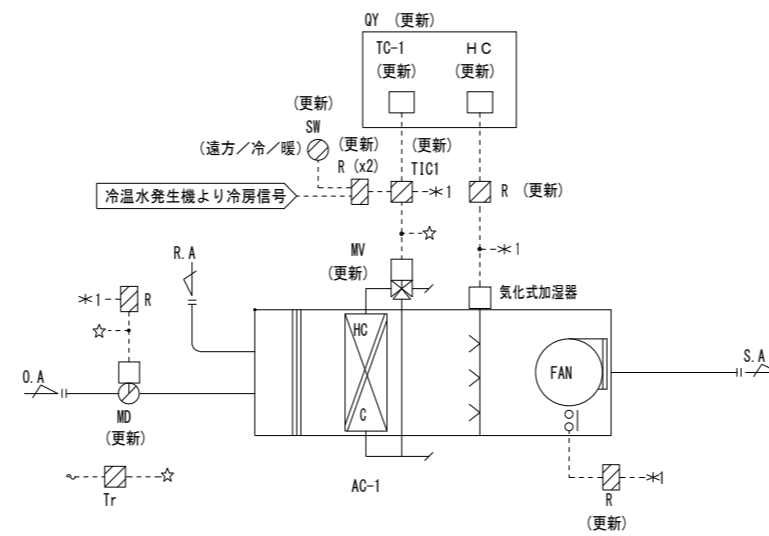


- ・ファン機の風量切換
(L / M / H / AUTO)
- ・AUTO時のファン風量自動切換制御
(OFF / L / M / H)
- ・冷暖自動切換

制御フロー図



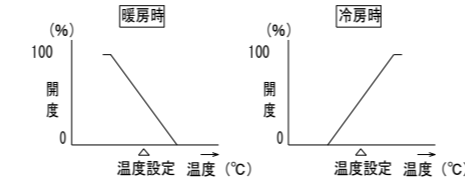
- ・冷水発生機の遠方操作を行う。



制御項目

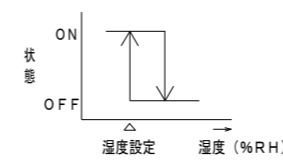
1. 室内温度制御

室内温度により冷水弁の比例制御を行う。



2. 室内湿度制御

室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。



3. 空調機停止時のインターロック制御
(対象：ダンパ/2方弁/加湿器)

機器表
(全て更新)

記号	名称	型番
DDCF	FCU コントローラ	WY5205W
UT	温度設定付デジタルスイッチ	QY7205
TT	配管温度 センサー	81301851-001
TED	還気温度 センサー	TY7820Z
TC-1	室内形温度検出器	TY7043Z
HC	室内形湿度調節器	HY6000Z
MV	三方弁	VY5410F
MD	ダンパ 操作器	MY6050A
QY	マルチサーモケース	TY1100Z
TIC	温度調節器	R36
Tr	トランス	AT72J1
R	補助 リレー	—
SW	切換スイッチ	—

配線凡例
(全て再利用)

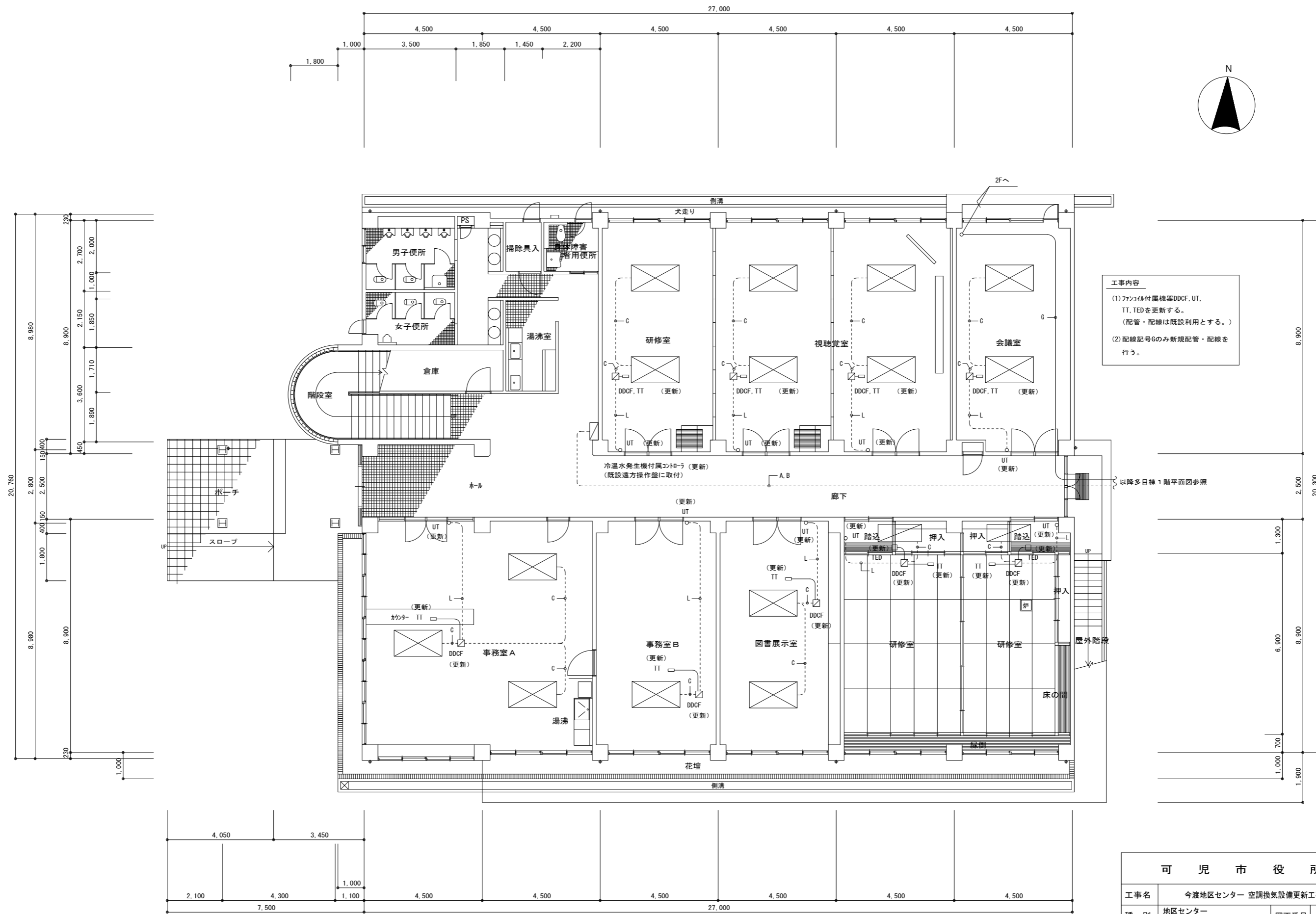
記号	配線	配管		
		隠蔽	屋内露出	屋外露出
A	EM-CE2□-3c	PF22	—	G22
B	EM-CEES1. 25□-2c	PF16	—	G16
C	EM-CEE2□-6c	PF22	—	—
D	IV2□×3	—	E19	—
E	IV2□×6	—	E25	—
L	EM-LANケーブル	PF22	—	—

(新規配線)

記号	配線	配管		
		隠蔽	屋内露出	屋外露出
F	EM-CEE1. 25□-6c	—	E25	—
G	EM-CEE1. 25□-3c	PF22	E25	G22

可 児 市 役 所

工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
種 別	自動制御設備 系統 機器表 凡例	図面番号	15 / 19
縮 尺	—	作製年月日	
印			
(株) 岐阜建築設備計画			



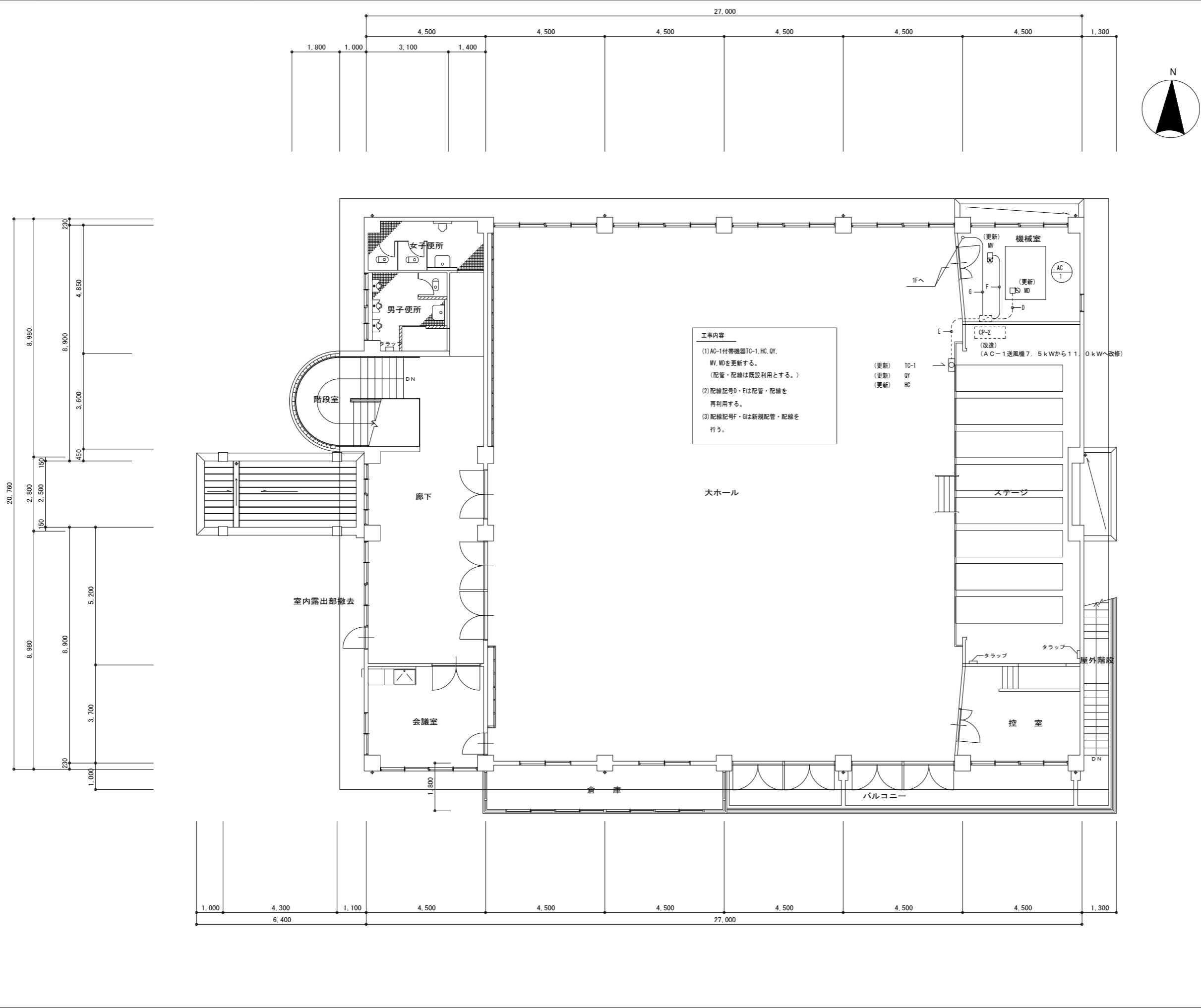
工事内容

(1) ファンコイル付機器DDCF, UT, TT, TEDを更新する。
(配管・配線は既設利用とする。)

(2) 配線記号Gのみ新規配管・配線を行う。

以降多目録 1階平面図参照

可 児 市 役 所			
工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
種 別	地区センター 1階平面図 (自動制御)	図面番号	16 / 19
縮 尺	1/100	作製年月日	
印			
(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			

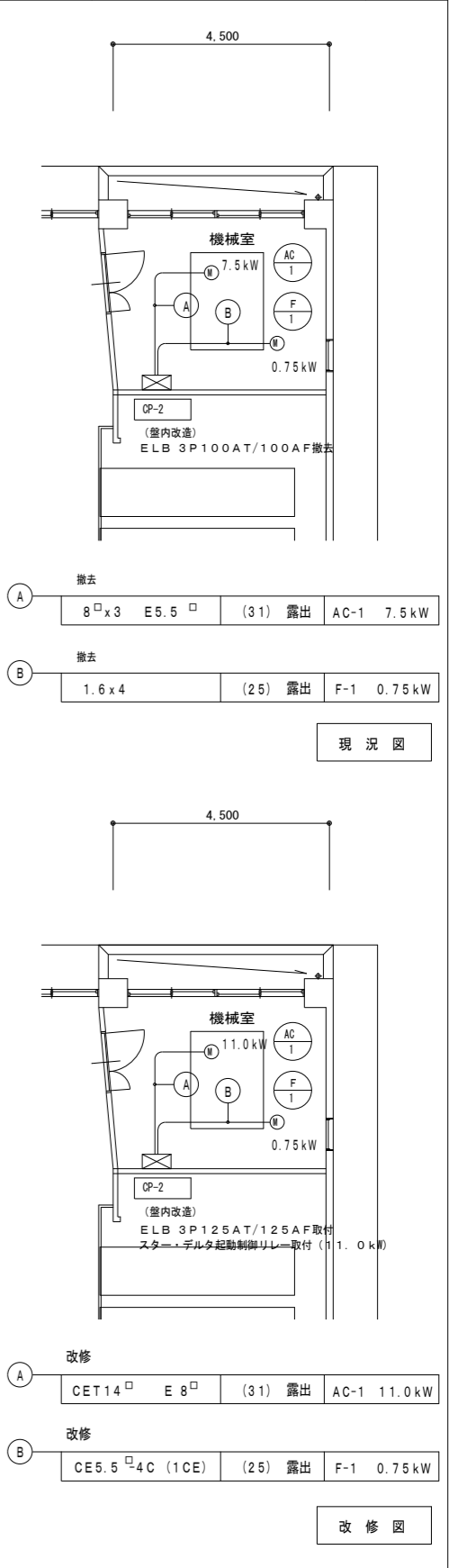


工事内容

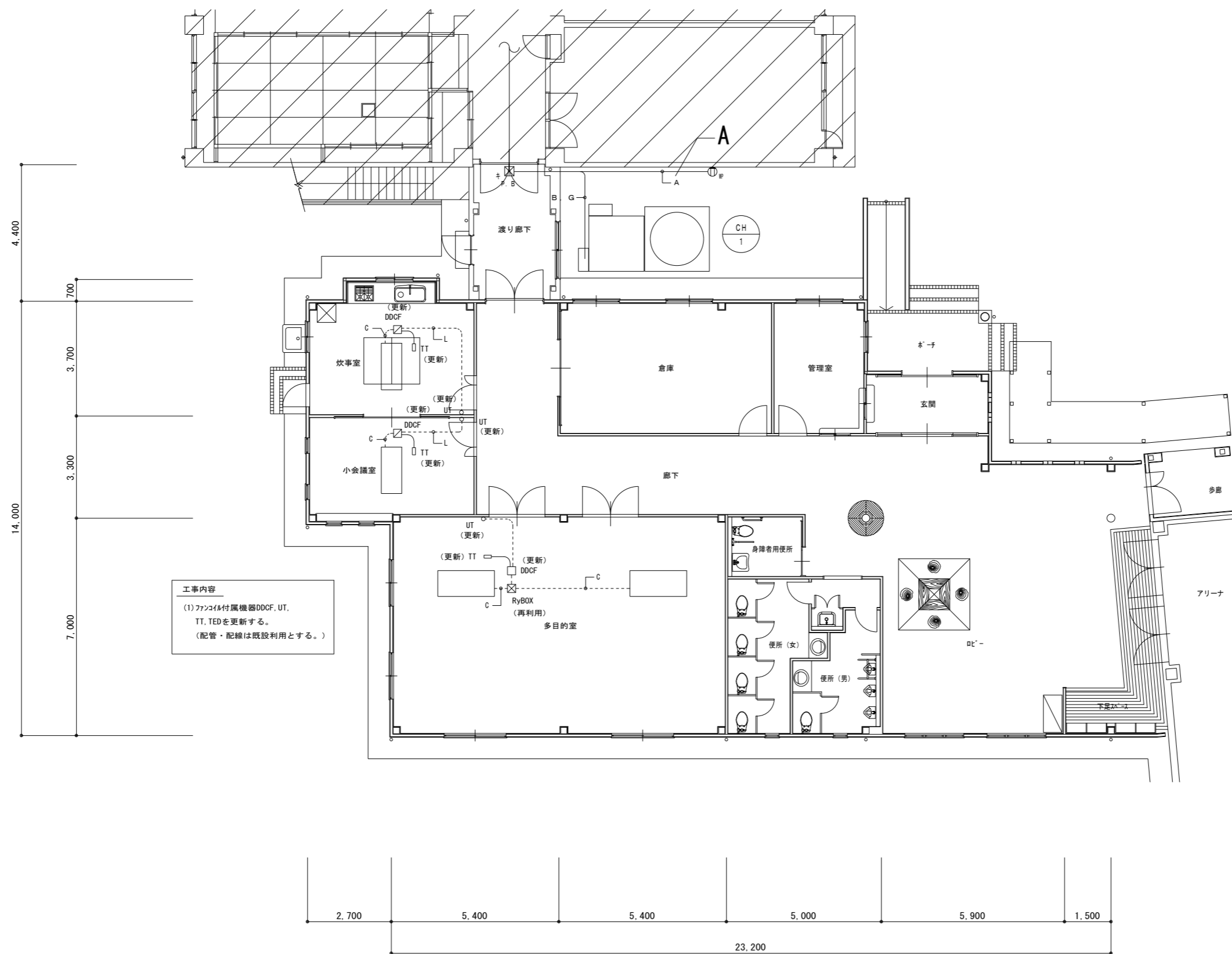
(1) AC-1付帯機器TC-1, HC, QY, MV, MDを更新する。
 (配管・配線は既設利用とする。)

(2) 配線記号D・Eは配管・配線を再利用する。

(3) 配線記号F・Gは新規配管・配線を行う。

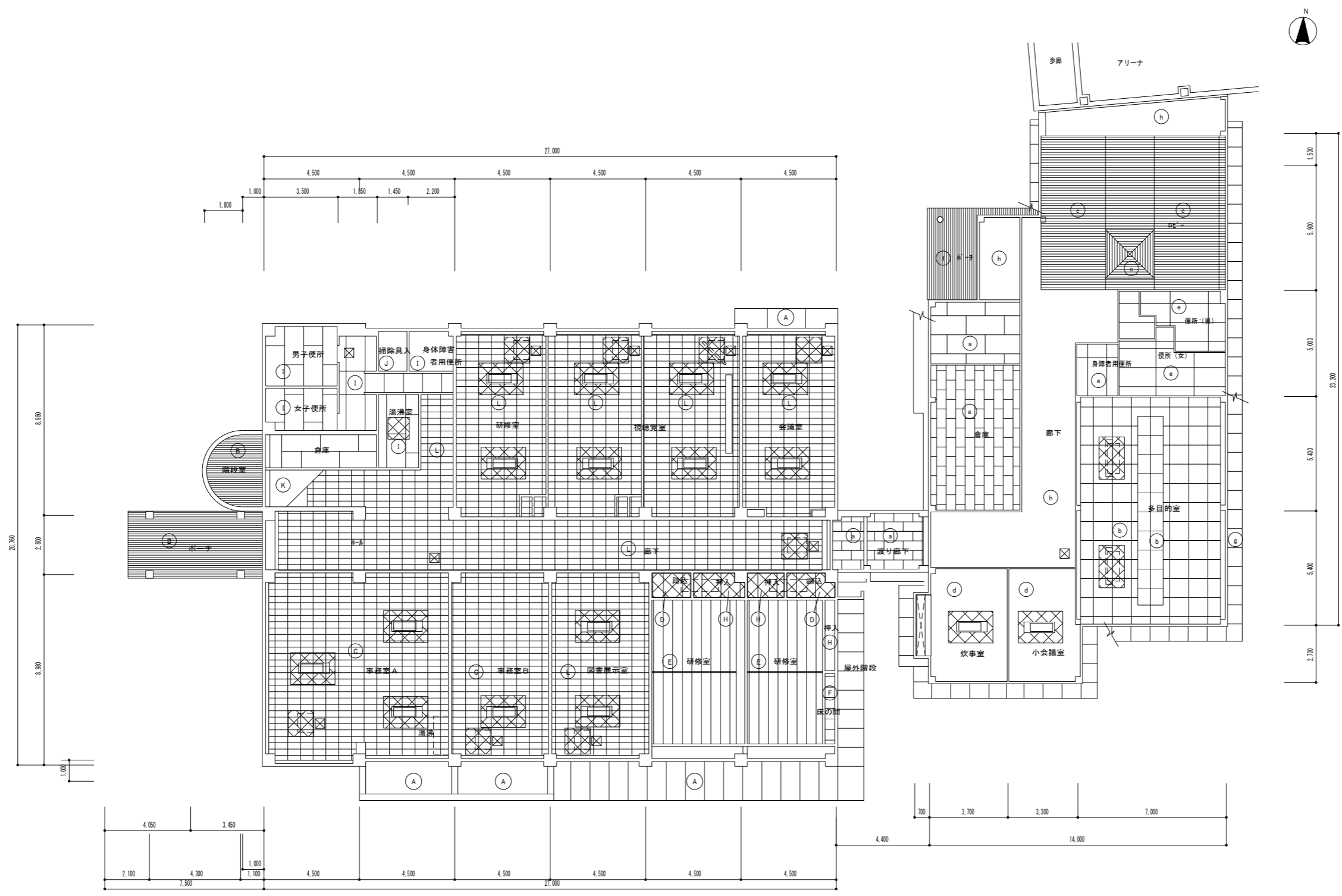


可 児 市 役 所			
工事名	今渡公民館 空調換気設備更新工事		
種 別	地区センター 2階平面図（自動制御）	図面番号	17 / 19
縮 尺	1/100	作製年月日	
印			
(株) 岐阜建築設備計画			



工事内容
 (1) ファンコイル付属機器DDCF, UT,
 TT, TEDを更新する。
 (配管・配線は既設利用とする。)

可 児 市 役 所			
工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
種 別	多目的棟1階平面図(自動制御)	図面番号	18 / 19
縮 尺	1/100	作製年月日	
印			
(株) 岐阜建築設備計画			



空調・換気設備機器更新にともなう既設天井取付器具の
取外し再取付は下記による。

湯沸し室	
照明器具：埋込形 F L 4 0 W x 1	1 個
火災感知器（ｽﾀｯﾌﾟ、定温）	2 個
研修室	
照明器具：埋込形 F L 4 0 W x 2	6 個
火災感知器（ｽﾀｯﾌﾟ、定温）	1 個
視聴覚室	
照明器具：埋込形 F L 4 0 W x 2	1 2 個
火災感知器（ｽﾀｯﾌﾟ、定温）	2 個
会議室	
照明器具：埋込形 F L 4 0 W x 2	6 個
火災感知器（ｽﾀｯﾌﾟ、定温）	1 個
事務室B	
照明器具：埋込形 F L 4 0 W x 8	3 個
火災感知器（ｽﾀｯﾌﾟ、定温）	1 個
図書展示室	
照明器具：埋込形 F L 4 0 W x 2	3 個
火災感知器（ｽﾀｯﾌﾟ、定温）	1 個
研修室 踏み、押入	
火災感知器（ｽﾀｯﾌﾟ、定温）	4 個
吸込み口：HS-600x600	2 個
多目的棟 炊事室	
照明器具：埋込形 H f 3 2 W x 2	3 個
スピーカー：天井埋込形	1 個
火災感知器（ｽﾀｯﾌﾟ、定温）	1 個
多目的棟 小会議室	
照明器具：埋込形 H f 3 2 W x 2	3 個
スピーカー：天井埋込形	1 個
火災感知器（ｽﾀｯﾌﾟ、定温）	1 個
公民館 廊下	
照明器具：埋込形 H f 3 2 W x 2	1 個

公民館 天井仕上				多目的棟 天井仕上				可 児 市 役 所						
A	合板型枠打放	目地吹付けタイル	ローラー押え	I	石綿珪カル板	t=6	AEPローラー（目スカシ張り）	a	化粧石膏ボード張り（ジブトーン）	t=9.5	工事名	今渡地区センター 空調換気設備更新工事		
B	アルミガラスバンドリル張り		t=0.8	J	石膏ボード	t=9.5	目スカシ張り AEP	b	PB下地	t=9.5		種 別	公民館、多目的棟天井伏図	図面番号
C	石膏ボード	t=9.5	捨張り	K	合板型枠打放ち			c	合板下地	t=9	縮 尺		1/150	作製年月日
D	化粧石膏ボード	t=9.5	目スカシ張り	L	石膏ボード	t=9.5	捨張り	珪藻岩吸音板	t=12			印		
E	化粧石膏ボード和風天井	t=9.5	敷目張り					d	PB下地	t=9.5	(株) 岐 阜 建 築 設 備 計 画			
F	化粧石膏ボード和風天井	t=9.5	敷目張り					e	珪藻岩カルシューム板張り	t=6				
G	モルタル金コテ		ビニルクロス張り					f	アルミスバンドレル張り（カラー 幅広タイプ）	t=1.0				
H	シナ合板	t=4.0						g	珪藻岩カルシューム板張り	t=6				
								h	PB下地	t=9.5				