

R 6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調

通し番号	図面番号	図 面 名	通し番号	図面番号	図 面 名	通し番号	図面番号	図 面 名
01	—	表紙・図面目録	16	C-10	空調設備 2階平面図(西)〈既設〉			
02	共-01	営繕工事共通仕様書(1)	17	C-11	空調設備 2階平面図(西)〈改修後〉			
03	共-02	営繕工事共通仕様書(2)	18	C-12	空調設備 2階平面図(東)〈既設〉			
04	共-03	営繕工事共通仕様書(3)	19	C-13	空調設備 2階平面図(東)〈改修後〉			
05	機特-01	機械設備工事特記仕様書(1)	20	C-14	空調設備 3階平面図〈既設〉			
06	機特-02	機械設備工事特記仕様書(2)	21	C-15	空調設備 3階平面図〈改修後〉			
07	C-01	附近見取図、配置図	22	C-16	空調設備 4階平面図〈既設〉			
08	C-02	空調設備 既設機器表	23	C-17	空調設備 4階平面図〈改修後〉			
09	C-03	空調設備 新設機器表	24	C-18	空調設備 5階平面図〈既設〉			
10	C-04	換気設備 既設機器表	25	C-19	空調設備 5階平面図〈改修後〉			
11	C-05	換気設備 新設機器表	26	C-20	空調設備 各部参考図			
12	C-06	空調設備 1階平面図(西)〈既設〉	27	C-21	空調設備 仮設工事参考図			
13	C-07	空調設備 1階平面図(西)〈改修後〉						
14	C-08	空調設備 1階平面図(東)〈既設〉						
15	C-09	空調設備 1階平面図(東)〈改修後〉						

課 長	副 課 長	課長補佐	主査兼係長	係 長	課 員	担 当

章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項																	
一般共通事項		<p>(3)表示、掲示は次のとおり行うこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> 事前調査結果の概要を公衆が見やすい場所に掲示する。 「建築物等の解体等の作業に関するお知らせ」を労働者及び周辺住民の見やすい場所に掲示する。 作業に従事する労働者への注意事項を見やすい場所に掲示する。 喫煙及び飲食の禁止並びに関係者以外の立入禁止について、作業場の見やすい箇所に掲示する。 <p>◎建設リサイクル法通知済証の掲示 受注者は、建設リサイクル法に基づく対象建設工事（特定建設資材を用いた建築物に係る解体工事又はその施工に特定建設資材を使用する新築工事等であって、その規模が建設リサイクル法施行令で定める基準以上のもの）においては、工事現場の公衆の見やすい場所に工事着手日までに「建設リサイクル法通知済証」を掲示し、工事しゅん工検査が終了するまで存置しておかなければならない。</p> <p>また、「建設リサイクル法通知済証」掲示後の全景写真は電子納品の対象書類とし、「徳島県電子納品運用ガイドライン【建築工事編】」に基づき提出すること。なお、「建設リサイクル法通知済証」は契約締結後から工事着手日までの期間に発注者から支給することとする。</p> <p>◎資源の有効な利用の促進に関する法律（以下「資源有効利用促進法」という。）及び建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（以下「建設リサイクル法」という。）」に基づく対応は、以下のとおり行うこと。</p> <p>(1)受注者は、資源有効利用促進法に基づく建設業に属する事業を行う者の再生資源の利用に関する判断の基準となるべき事項を定める省令（H3.10.25建設省令第19号）第8条で規定される工事又は建設リサイクル法施行令第2条で規定される工事（以下「一定規模以上の工事」という。）において、コンクリート（二次製品を含む。）、土砂、砕石、加熱アスファルト混合物又は木材を工事現場に搬入する場合には、（一財）日本建設情報総合センターの建設副産物情報交換システム（以下「COBRIS」という。）により再生資源利用計画書を作成し、監督員に提出すること。</p> <p>(2)受注者は、資源有効利用促進法に基づく建設業に属する事業を行う者の指定副産物に係るの促進に関する判断の基準となるべき事項を定める省令（H3.10.25建設省令第20号）第7条で規定される工事又は一定規模以上の工事において、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥又は建設混合廃棄物を工事現場から搬出する場合には、COBRISにより再生資源利用促進計画書を作成し、監督員に提出すること。</p> <p>(3)受注者は、上記計画書を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）すること。</p> <p>(4)受注者は、上記計画書に変更が生じた場合は、速やかに計画を変更し、その変更の内容を監督員に報告すること。</p> <p>(5)受注者は、工事完了後速やかにCOBRISにより再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を作成し、監督員に提出すること。</p> <p>(6)受注者は、上記計画書及び実施書を工事完成後5年間保存すること。</p> <p>(7)受注者は、COBRISの入力において、資源の供給元及び搬出する副産物の搬出先について、その施設名、施設の種類及び住所を必ず入力すること。ただし、バーজন材を使用する生コンクリート及び購入土を除くものとする。</p> <p>◎受領書の交付 受注者は、土砂を再生資源利用計画書に記載した搬入元から搬入したときは、法令等に基づき、速やかに受領書を搬入元に交付しなければならない。</p> <p>◎再生資源利用促進計画書を作成する上での確認事項等 受注者は、再生資源利用促進計画書の作成に当たり、建設発生土を工事現場から搬出する場合は、工事現場内の土地の掘削その他の形質の変更に関して発注者等が行った土壌汚染対策法等の手続き状況や、搬出先が盛土規制法の許可地等であるなど適正であることについて、法令等に基づき確認しなければならない。</p> <p>また、確認結果は再生資源利用促進計画書に添付し監督員に提出するとともに、工事現場において公衆の見やすい場所に掲げなければならない。</p> <p>◎建設発生土の運搬を行う者に対する通知 受注者は、建設現場等から土砂搬出を他の者に委託しようとするとき、特記に土工工事の記載がある場合は「建設発生土の処理」に定められた事項等（搬出先の名称及び所在地、搬出量）と、前項で行った確認結果を、委託した搬出者に対して、法令等に基づいて通知しなければならない。</p> <p>◎建設発生土の搬出先に対する受領書の交付請求等 受注者は、建設発生土を再生資源利用促進計画書に記載した搬出先へ搬出したときは、法令等に基づき、速やかに搬出先の管理者に受領書の交付を求め、受領書に記載された事項が再生資源利用促進計画書に記載した内容と一致することを確認するとともに、監督員に写しを提出しなければならない。</p> <p>◎本工事に使用する建築材料、設備器材等（以下「建材等」という）は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとする。</p> <p>◎受注者は、建材等の発注の際には、発注前に、品質及び性能に関して記載された工種別施工計画書及びその証明となる資料を監督員へ提出しなければならない。ただし、設計図書に定めるJIS又はJASの材料で、JIS又はJASのマーク表示のあるものを使用する場合はあらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りでない。</p> <p>なお、各専門特記仕様書中、「評価名簿による」と記載されているものは、一般社団法人公共建築協会発行の「建築材料等評価名簿（最新版）」及び「設備器材等評価名簿（最新版）」記載品を指すものとする。</p> <p>◎県産木材の原則使用 (1) 受注者は、工事的物及び指定仮設で木材を使用する場合並びにコンクリート打設用型枠を使用する場合、原則として県産木材を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合にはこの限りでない。</p> <p>(2) 「県産木材」とは、「徳島県内の森林で育成した木材」のことであり、「徳島県内の森林で育成した木材」とは次のことである。</p> <p>(a) 徳島県木材認証制度により、県内産であることが「産地認証」された木材</p> <p>(b) (a)以外において、徳島県内の森林で育成したことが確認された木材</p>																							
	13. 材料・製品等		14. 化学物質を発散する建築材料等		<p>(3) 受注者は、請負代金額が500万円以上の工事について、県産木材以外の木材を使用する場合は、県産木材を使用できない理由を施工計画書に記載すると共に、確認資料を事前に監督員に提出し、承諾を得なければならない。</p> <p>(4) 受注者は、県産木材を使用する前に、徳島県木材認証機構から発行される「産地認証証明書」の写しにより県産木材であることを示す書類を監督員へ提出しなければならない。</p> <p>(5) 県内の森林から直接調達するなど、前項により難しい場合は木材調達先の産地及び相手の氏名等を記入した書類を監督員へ提出しなければならない。</p> <p>◎製材等（製材、集成材、合板、単板積層材）、フローリング、再生木質ボード（パーティクルボード、繊維板、木質系セメント板）については、合法性に係る確認（「産地認証」及び「品質認証」を含む。）が行われたものを使用する。ただし、機能上、需給上など正当な理由により確保が困難であり、使用できない場合には監督員と協議するものとし、監督員の承諾を得るものとする。</p> <p>また、これらの木質又は紙の原料となる原木についての合法性に係る確認は、林野庁作成の「木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドライン（平成18年2月15日）」に準拠して行うものとし、監督員に合法証明書を提出するものとする。ただし、平成18年4月1日より前に伐採業者が加工・流通業者等と契約を締結している原木に係る合法性の確認については、平成18年4月1日の時点で原料・製品等を保管している者が証明書に平成18年4月1日より前に契約を締結していることを記載した場合には、上記ガイドラインに定める合法な木材であることの証明は不要とする。</p> <p>◎標仕等に記載されていない特別な材料の仕様・工法は、監督員の承諾を受けて、当該製品の仕様及び指定制法による。</p> <p>◎県内産資材の原則使用 (1) 受注者は、木材以外の建設資材を使用する工事を施工する場合、原則として県内産資材を使用しなければならない。ただし、特段の理由がある場合はこの限りでない。</p> <p>なお、WTO対象工事については、県内産資材を優先して使用するよう努めるものとする。</p> <p>(2) 受注者は、木材以外の建設資材について、県内産資材であることの別を施工計画書に記載するものとする。また、請負代金額が500万円以上の工事について、県内産資材以外の資材を使用する場合は、県内産資材を使用できない理由を施工計画書に記載すると共に、確認資料を事前に監督員に提出し、承諾を得なければならない。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>県内産資材（次のいずれかに該当するもの）</p> <p>(1) 材料の主な部分を県内産出の原材料を使用している製品</p> <p>(2) 徳島県内の工場で加工、製造された製品</p> <p>注1 部材、部品が県外製品であっても、県内の工場で加工、製造した製品（二次製品）であれば県内産資材として取り扱う。</p> <p>注2 県内企業が県外に立地した工場（自社工場）で加工、製造した製品も県内産資材として取り扱う。</p> <p>注3 公共建築工事標準仕様書その他関連する示方書等の基準を満たす資材、製品であること。</p> </div> <p>◎県内企業調達建材等の優先使用 受注者は、徳島県内に主たる営業所を有する者から調達した建材等（以下、「県内企業調達建材等」という。）を優先して使用するよう努めなければならない。また、県内企業調達建材等の別を工種別施工計画書に記載するものとする。</p> <p>なお、県内企業調達建材等以外を使用する場合は、県内企業調達建材等を使用しない理由を工種別施工計画書に記載し、監督員の承諾を得なければならない。</p> <p>◎県内産再生砕石の原則使用 受注者は、再生砕石を使用する場合、県内の再資源化施設（廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）第15条第1項に基づく許可を有する施設（同法第15条の2の6第1項に基づく変更の許可において同じ。））で製造された再生砕石を原則として使用しなければならない。</p> <p>◎アスファルト舗装の材料 受注者は、加熱アスファルト混合物を使用するときは、原則として、「徳島県土木工用生アスファルト合材の品質審査要綱」に基づき工場認定を受けた県内の工場から出荷された合材を原則として使用しなければならない。</p> <p>◎本工事に使用する建築材料は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)から(5)を満たすものとする。</p> <p>(1)合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板及び仕上げ塗材は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。</p> <p>(2)保温材、緩衝材、断熱材は、ホルムアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。</p> <p>(3)接着剤は、フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシルを含有しない揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。</p> <p>(4)塗料（塗り床を含む）は、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。</p> <p>(5)(1)、(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器等は、ホルムアルデヒドを発生しないか、発散が極めて少ないものとする。</p> <p>◎設計図書に疑義が生じたり、現場の納まり又は取合い等の関係で設計図書によることが困難又は不都合な場合が生じたときは、標仕記載の「疑義に対する協議等」による。</p> <p>◎工事現場に監督員は常駐できないので、疑問な点、その他打合せ決定を要する事項は、監督員の出向いた時、又は営業課へ問い合わせ、工事に遺漏のないようにすること。</p> <p>◎品質管理は、適切な時期に品質計画に基づき、確認、試験又は検査を行うこと。結果が管理値を外れるなど疑義が生じた場合は、品質計画にしたがって適切な処理を施すこと。また、その原因を検討し、再発防止のための必要な処置をとること。</p> <p>◎施工にあたっては、設計図書に従って忠実に施工すること。不都合な工法等を発見した場合は、工事が進行済みであっても根本的な手直しを命ずるので、注意して施工すること。手直し工事は、受注者の責任において実施し、それに要する費用は受注者の負担とする。</p>																				
						16. 建設機械等	<p>◎本工事の施工及び管理にあたり法規上必要となる有資格者については、工事着手前に資格者名簿及びその証明書類等を監督員に提出すること。</p> <p>◎設計図書（各施工計画書を含む）に定められた工程が完了した時、報告書を提出し、監督員の検査を受け、承諾を受けて次の工程に進むこと。</p> <p>◎試験等によらなければ確認できない工事（製品）については、試験等計画書（施工計画書に記載）を提出し、監督員の承諾を受け試験を行い、その結果を報告し承認を得ること。</p> <p>◎排出ガス対策型建設機械 本工事に使用する土工機械は、「排出ガス対策型建設機械指定要領（平成3.10.8 建設省経機発第249号 最終改正 平成14.4.1国総施第225号）」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械とする。ただし、排出ガス対策型建設機械を使用できない場合は、平成7年度建設技術評価制度公募課題「建設機械の排出ガス浄化装置の開発」、又はこれと同等の開発目標で実施された民間開発建設技術の技術審査・証明事業、あるいはこれと同等の開発目標で実施された建設技術審査証明により評価された排出ガス浄化装置を装着することで排出ガス対策型建設機械と同等とみなすが、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。なお、排出ガス対策型建設機械あるいは排出ガス浄化装置を装着した建設機械を使用する場合、現場代理人は施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等が分かる写真を監督員に提出するものとする。</p> <p>◎低騒音・低振動型建設機械 本工事で使用する建設機械は、「低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程（国土交通省告示 平成13年4月9日改正）」に基づき指定された建設機械を使用するものとする。現場代理人は、施工現場において使用する建設機械の全景及び型番等、同規程に基づき指定された建設機械であることが分かる写真を監督員に提出するものとする。ただし、同規程に記載されていない機種、規格の建設機械により施工する場合はこの限りでない。なお、同規程に基づき指定された建設機械を現場に供給するのが著しく困難な場合は、監督員と協議する。ただし、騒音規制法、徳島県公害防止条例等の関係法令を遵守するものとする。</p> <p>◎特定自主検査 本工事で使用する建設機械（労働安全衛生法により特定自主検査が義務づけられている建設機械）は、1年以内毎に1回特定自主検査を実施済みの機械を使用し、その検査証明書（検査記録表）の写しを使用工種の施工計画書に添付し提出すること。</p> <p>◎不正軽油の使用禁止 受注者は、ディーゼルエンジン仕様の車両及び建設機械等を使用する場合は、地方税法（昭和25年法律第226号）に違反する軽油等を燃料として使用してはならない。</p> <p>また、受注者は、県の徴税吏員が行う使用燃料の採取調査に協力しなければならない。</p> <p>◎受注者は、当初請負対象金額（設計金額）が税込7千円未満の場合において、遠隔臨場の実施を希望する場合は、「営繕工事の遠隔臨場に関する試行要領」に基づき遠隔臨場を実施することができる。</p> <p>◎受注者は、当初請負対象金額（設計金額）が税込7千円以上の場合において、「営繕工事の遠隔臨場に関する試行要領」に基づき遠隔臨場を試行しなければならない。</p> <p>◎工事現場には、工事看板を監督員の指示に従って見やすい場所に設けること。</p> <p>◎受注者は、本工事に於いて使用する工事看板・バリケード等については、県産木材を用いた木製品を優先して使用するよう努めなければならない。県産木材を購入した場合、受注者は、工事完了後「任意仮設における県内産木材購入実績報告書」を監督員へ任意で提出すること。</p> <p>◎受注者は、監督員から渡される「技能労働者への適切な賃金水準の確保等に関するポスター（A3）」を現場関係者が見やすい場所に掲げるとともに、掲示状況を工事写真として提出しなければならない。ただし、次のいずれかに該当する工事は対象外とする。</p> <p>(1) 区画線工事、舗装工事、標識設置工事、照明灯工事</p> <p>(2) 当初請負金額が200万円未満の工事</p>																		
						17. 遠隔臨場の試行																			
						18. 工事看板等																			
						19. 仮設トイレ	<p>◎受注者は仮設トイレを設置する場合、次のとおりとしなければならない。</p> <p>ただし、特段の理由がある場合はこの限りではない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・当初請負対象金額（設計金額）3千円未満の工事 原則として「洋式トイレ」を設置しなければならない。また、現場従事者に女性が含まれる場合は、原則として「女性専用トイレ（快適トイレ）」を設置しなければならない。 ・当初請負対象金額（設計金額）3千円以上の工事 原則として「快適トイレ」を設置しなければならない。また、現場従事者に女性が含まれる場合は、原則として「女性専用トイレ（快適トイレ）」を設置しなければならない。 <p>受注者は、仮設トイレを設置した場合、「仮設トイレ設置報告書」を監督員に提出しなければならない。</p> <p>なお、洋式トイレとは、和式トイレの便座部分を洋式化したトイレのこと。</p> <p>快適トイレとは、洋式トイレのうち、防臭対策・施錠の強化などが実施された、女性が利用しやすい仮設トイレのこと。</p>																		
						20. 設計変更箇所確認	◎設計事務所による工事監理がある場合、受注者は、工事監理業務受注者が作成する設計変更箇所一覧表の内容について、監督員、工事監理業務受注者とともに定期的に確認すること。また、工事しゅん工前には全ての設計変更箇所及び内容を監督員、工事監理業務受注者とともに、書面により確認すること。																		
						21. 工事検査及び技術検査	<p>◎次表により中間検査の対象工事となった場合は、原則として次表の実施回数以上の中間検査を実施するものとする。ただし、工事検査員が認める場合は、一般入札工事に限り、これによらないことができる。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>当初請負対象額</th> <th>一般入札工事</th> <th>低入札工事</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3千円未満</td> <td>—</td> <td>1回</td> </tr> <tr> <td>3千円以上5千円未満</td> <td>—</td> <td>2回</td> </tr> <tr> <td>5千円以上1億円未満</td> <td>1回</td> <td>2回</td> </tr> <tr> <td>1億円以上</td> <td>2回</td> <td>3回</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)低入札工事とは、低入札価格調査工事の調査基準価格を下回って落札した工事をいう。一般入札工事とは、低入札工事以外の工事をいう。</p> <p>◎中間検査の実施時期は、当該工事の工程を考慮し施工上の重要な時点で行うものとし、契約締結後速やかに監督員と協議すること。</p>	当初請負対象額	一般入札工事	低入札工事	3千円未満	—	1回	3千円以上5千円未満	—	2回	5千円以上1億円未満	1回	2回	1億円以上	2回	3回			
当初請負対象額	一般入札工事	低入札工事																							
3千円未満	—	1回																							
3千円以上5千円未満	—	2回																							
5千円以上1億円未満	1回	2回																							
1億円以上	2回	3回																							
							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">工事名</td> <td style="width: 30%;">図面番号</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>徳島県県土整備部営繕課</td> <td>R6営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調</td> <td>共-02</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>図面名</td> <td>縮尺</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>営繕工事共通仕様書（2）</td> <td>NO SCALE</td> </tr> </table>		工事名	図面番号			徳島県県土整備部営繕課	R6営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調	共-02			図面名	縮尺			営繕工事共通仕様書（2）	NO SCALE		
	工事名	図面番号																							
	徳島県県土整備部営繕課	R6営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調	共-02																						
		図面名	縮尺																						
		営繕工事共通仕様書（2）	NO SCALE																						
							<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">株式会社 平島弘之+ TEAM28 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES</td> <td style="text-align: center;">一級建築士 第152422号 廣山仁志</td> </tr> </table>							株式会社 平島弘之+ TEAM28 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES	一級建築士 第152422号 廣山仁志										
		株式会社 平島弘之+ TEAM28 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES	一級建築士 第152422号 廣山仁志																						

章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項						
一章	一般共通事項	<p>◎中間検査が部分払検査と同時期になる場合は、中間検査を省略することができる。</p> <p>◎基礎杭工事を含む工事については、請負対象額にかかわらず、基礎杭工事完了後、中間検査を実施する。</p> <p>◎外壁改修工事等において、足場が撤去されしゅん工検査時に検査員による出来形等の現場確認ができなくなるおそれがある場合は、当初請負対象額に関係なく、中間検査の実施について監督員と協議すること。</p> <p>◎電子納品：対象</p> <p>◎受注者は、原則として「徳島県電子納品運用ガイドライン【建築工事編】」に基づいて調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子成果品として納品（以下「電子納品」という。）すること。</p> <p>◎提出書類 ・竣工図（製本3部、電子データ2部）（サイズ：監督員から別途指示がある場合を除き、原図版とする） ・工事写真（写真帳1部（着手前及び完成写真）、電子データ2部） ・使用材料一覧表（4部（うち3部は竣工図表紙裏面に貼付）、電子データ2部） ・保全に関する資料</p> <p>◎しゅん工図は関係図面（データ貸与）を修正して作成すること。 しゅん工図データは、関係図面（データ貸与）を修正して作成し、PDF形式、SFC形式及びオリジナル形式をCD-R等に保存する。</p> <p>◎工事写真の電子データは完成写真、着手前、資機材、施工状況の順に整理する。 完成写真については、工事目的物の状態が、資機材、施工状況等については、不可視部分の出来形が写真で的確に確認できること。</p> <p>◎工事写真の撮影は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「営繕工事写真撮影要領」によること。</p> <table border="1"> <tr> <th>区 分</th> <th>サ イ ズ</th> </tr> <tr> <td>着 手 前</td> <td>カラー、手札版又はサービスサイズ</td> </tr> <tr> <td>施 工 中</td> <td>カラー、手札版又はサービスサイズ</td> </tr> <tr> <td>完 成 写 真</td> <td>カラー、手札版又はサービスサイズ</td> </tr> </table> <p>◎工事完成撮影は、別途指定がある場合を除き、専門家によらないものとする。</p> <p>◎既存埋設管等の状況について、現場と図面の相違が発覚した場合は竣工図に反映させること。</p>	区 分	サ イ ズ	着 手 前	カラー、手札版又はサービスサイズ	施 工 中	カラー、手札版又はサービスサイズ	完 成 写 真	カラー、手札版又はサービスサイズ		<p>(4)受注者は、排除対策を講じたにもかかわらず、工期に遅れが生じるおそれがある場合には、発注者と工程に関する協議を行い、その結果、工期内に工事が完成しないと認められる場合は、「徳島県公共工事標準請負約款」（以下「約款」という。）第22条の規定により、発注者に工期延長の請求を行わなければならない。</p> <p>(5)受注者は、暴力団等から不当介入による被害を受けた場合は、その旨を直ちに報告し、被害届を速やかに所轄の警察署に提出しなければならない。</p> <p>(6)受注者は、前項被害により、工期に遅れが生じるおそれがある場合は、発注者と工程に関する協議を行い、その結果、工期に遅れが生じると認められた場合は、約款第22条の規定により、発注者に工期延長の請求を行わなければならない。</p>		
区 分	サ イ ズ													
着 手 前	カラー、手札版又はサービスサイズ													
施 工 中	カラー、手札版又はサービスサイズ													
完 成 写 真	カラー、手札版又はサービスサイズ													
	23. デジタル工事写真の 小黒板情報電子化	<p>◎受注者は、デジタル工事写真の小黒板情報電子化の実施を希望する場合は、監督員の承諾を得たうえで、デジタル工事写真の小黒板情報電子化対象工事（以下、「対象工事」という）とすることができる。</p> <p>◎対象工事は、徳島県CALS/ECホームページ掲載の「デジタル工事写真の小黒板情報電子化の運用について（県土整備部）」に記載された全ての内容を適用することとする。</p>												
	24. 火災保険	<p>◎火災保険 本工事の着手に際し、火災保険等（火災保険、建設工事保険その他の保険（これに準ずるものを含む。））を請負額に応じて付保する。（標準請負契約約款 第55条） (1)対象物 工事目的物及び工事材料（支給材料を含む）について付保する。 (2)付保除外工事 次に掲げる単独工事については、付保を除外できる。 ・杭及び基礎工事 ・コンクリート躯体工事 ・屋外付帯工事 ・その他実状を判断のうえ必要がないと認めた場合（外壁補修工事等） (3)付保する時期及び金額 鉄筋コンクリート造の場合は躯体工事完了時に、木造及び鉄骨造の場合は基礎工事完了時に、請負金額相当額を付保する。また、模様替え工事等については、工事着手時に請負金額相当額を付保する。 (4)保険終期 工事完成期日に14日を加えた期日とする。なお、工期延伸した場合には保険の期間も延長する。 (5)その他 ・付保する時期以降に出来高払を行う場合は、受注者は保険契約の証券の写しを出来高払の書類に添付する。 ・建設工事保険に付保した場合は、火災保険に付保したものとみなす。</p>												
	25. 公共事業労務費調査	<p>◎当初請負対象金額（設計金額）が税込1,000万円以上の工事において、公共事業労務費調査の対象工事となった場合は、受注者は、調査票等に必要事項を正確に記入し調査団体に提出する等、必要な協力を行わなければならない。また、本工事の工期経過後においても、同様とする。調査票等を提出した事業者を調査団体が事後に訪問して行う調査・指導の対象となった場合、受注者は、その実施に協力しなければならない。また、本工事の工期経過後においても、同様とする。</p> <p>公共事業労務費調査の対象工事となった場合に正確な調査票等の提出が行えるよう、受注者は、労働基準法等に従って就業規則を作成すると共に賃金台帳を調製・保存する等日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行っておかななければならない。</p> <p>受注者が本工事の一部について下請契約を締結する場合には受注者は、当該下請工事の受注者（当該下請工事の一部に係る二次以降の下請人を含む）が前述と同様の義務を負う旨を定めなければならない。</p>												
	26. 暴力団からの不当要求 又は工事妨害の排除	<p>(1)受注者は、工事の施工に関し、暴力団等からの不当要求又は工事妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合（(2)に規定する場合は、下請負人から報告があったときには、その旨を直ちに発注者に報告するとともに、併せて所轄の警察署に届け出なければならない。） (2)受注者は、本工事の一部を下請に付する場合、下請工事の施工に関して下請負人が暴力団等からの不当介入を受けたときは、受注者にその旨を報告することを義務付けなければならない。 (3)受注者は、発注者及び所轄の警察署と協力して不当介入の排除対策を講じなければならない。</p>												
				<p>工事名 R 6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調</p> <p>図面名 営繕工事共通仕様書（3）</p>	<p>図面番号 共-03</p> <p>縮尺 NO SCALE</p>	<p>株式会社 平島弘之+ TEAM28 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES 一級建築士 第 152422 号 廣山仁志</p>								

4. 仮設工事

- (1) 工所用電力、用水については、原則として次による。ただし、施設管理者と協議すること。
 - ・既存電力利用（ できる ・できない）、電力料金（ 有償 ・無償）
 - ・既存用水利用（ できる ・できない）、用水料金（ 有償 ・無償）
- (2) 工事車両用の駐車場、資材置場及び現場事務所用地については、次による。ただし、施設管理者と協議すること。
 - ・同用地は、（ ・ 図示の場所に 用意していないので業者にて ）設けること。
- (3) 足場その他
 - 足場及び作業構台の類を（ ・ 本工事で設置する 関連工事が設置するものを無償で使用できる ）。
 - ※足場を設置する場合は、原則として「手すり先行工法に関するガイドライン」（建築標仕<2>2.2.4）の別紙1「手すり先行工法による足場の組み立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置方式により行うこと。ただし、監督員の承諾を得た場合は、(3)手すり先行専用足場方式により行うことができる。

5. 配管工事

- (1) 配管材料については、次表による。

用 途	名 称	番 号	備 考
冷 媒	<input type="radio"/> 冷媒用断熱材被覆銅管	JCDA 0009	ポリエチレン保温材（難燃性）
空調用排水 (屋内)	<input type="radio"/> 硬質ポリ塩化ビニル管	JIS K 6741 又は6742	VP(30φ以下はJIS K 6742を使用してもよい)
	<input type="radio"/> 結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管		

- (注) 表中の○印のある配管材料を本工事に適用する。
- (2) 冷媒管に使用する断熱材被覆銅管の断熱厚さは、液管は10mm以上、ガス管を20mm以上とする。
- (3) 配管の吊り及び支持は、「標仕」及び「標準図」に従い行う。（標仕<2>2.6.1、<2>2.6.3）
- (4) 水圧試験、満水試験、気密試験等は、配管途中若しくは隠ぺい、埋め戻し前又は配管完了後の塗装又は保温施工前に行う。（標仕<2>2.9.1）

6. 保温・塗装工事

- (1) 保温工事
 - ・空調対象室部分（天井内を含む）に設置する全熱交換器の外気取入用ダクト及び排気用ダクトの保温は25mm厚とする。
 - ・冷媒管の保温外装は次による。
 - 屋内露出 合成樹脂製カバー（A1・(ロ)・I） 保温化粧ケース（ 耐候性樹脂製 ・ ）
 - 屋外露出 ステンレス鋼板（E2・(ロ)・I） 保温化粧ケース（ ・ ステンレス鋼板製 ・ 高耐食性溶融亜鉛めっき鋼板製 耐候性樹脂製 ・ ）
- (2) 塗装工事
 - ・次に指定する部分の露出する配管、ダクト、支持金物、架台等のうち亜鉛めっき面及び合成樹脂面の塗装は行わない。（ ダクトスペース、パイプシャフト内 ・ ）
 - ・次の部分の露出する電線管、支持金物、架台等は塗装を行う。（ 一般居室、廊下等 屋外 ・ ）
 - ・屋内、屋外及びビット内の支持金物等のうち、ステンレス製又は溶融亜鉛めっき製のものは、原則塗装不要とする。
 - ・硬質塩化ビニル管にカラーパイプを使用する場合は、監督員との協議により塗装を省略することが出来る。

7. その他共通事項

- (1) 支持金物等
 - ・屋外及びビット内の支持金物等はステンレス製又は鋼材にJIS H 8641「溶融亜鉛めっき」に規定するHDZT49以上の溶融亜鉛めっきを施したものとす。
- (2) 用途等の表示
 - ・機器には名称及び記号を、配管及びダクトには、識別表示・用途・流れ方向を記入する。（標仕 <1>1.7.4）
 - ・なお、屋外及び水気のある場所（弁室内等を含む）での機器の名称・配管識別表示等については、塗装書き又は耐候性を有するカッティングシートとし、バルブの状態表示を示す表示札等については、合成樹脂製又はアクリル製で文字等がシルク印刷又はエッチング加工されたものとする。
- (3) 制御配線、計装配線等
 - ・使用する電線及びケーブルは、標仕<4>1.5.1 表4.1.11による他、製造者の標準仕様による。なお、EM電線、EMケーブルを選択するよう努める。

3章 空調と設備・換気設備

1. 設計用温湿度条件

室内の温湿度調整目標値は、夏季：28℃(DB)・50%(WB)、冬季：19℃(DB)・40%(WB)とする。

2. 配管勾配

ドレン管の横走り管の勾配は、原則として1/100とする。

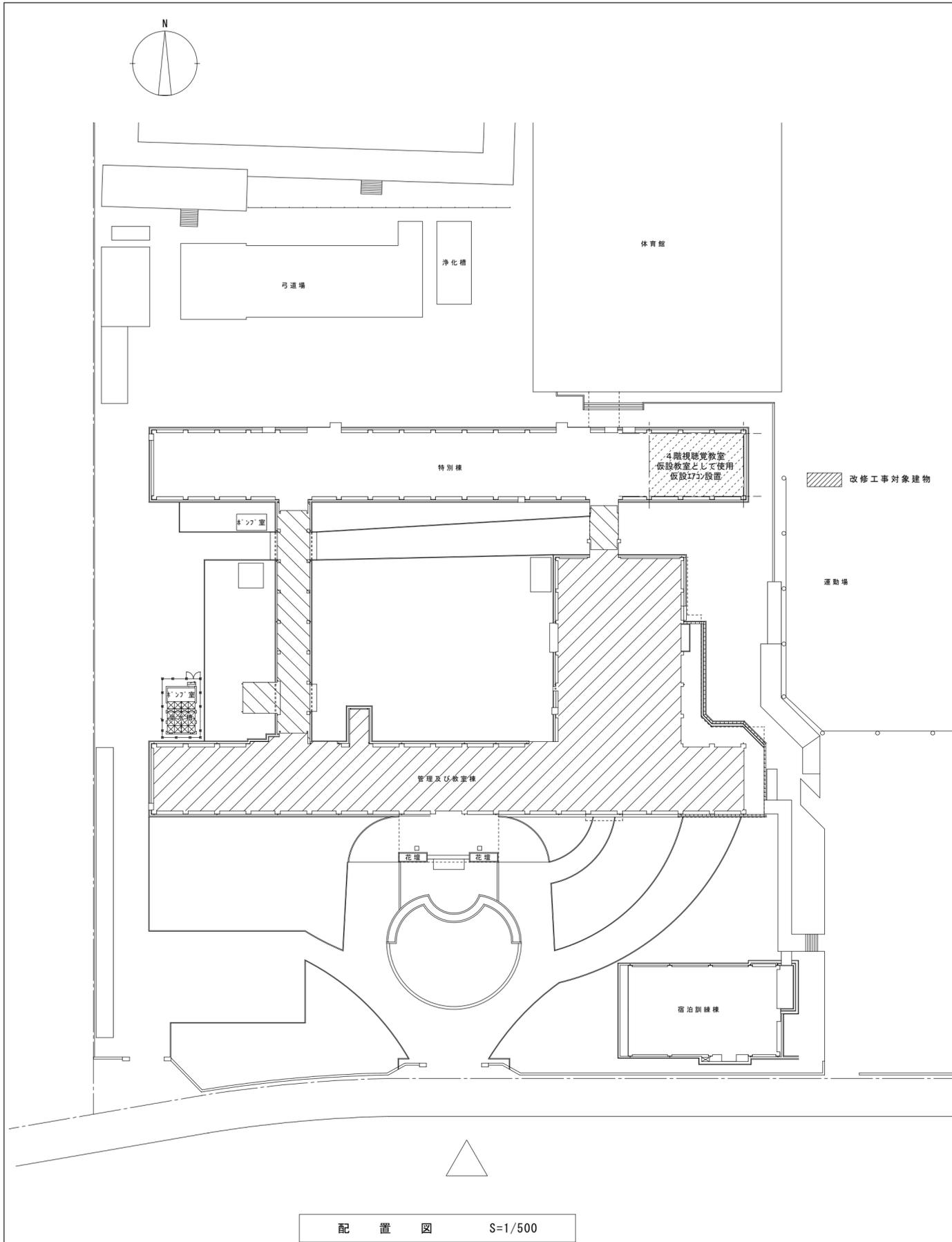
3. ダクト・制気口・ダンパー

- (1) ダクト
 - ・ダクトの区分（ 低圧ダクト（スパイラルダクト） ・ ）
 - ・ダクトの防火区画貫通部は標準図〔施工42〕ダクトの防火区画貫通部施工要領による。
- (2) ウェザーカバー
 - ・材質（ 図示による ・ ） ・ 塗装（ 指定色塗装 ・ 耐重塩害仕様）
 - ・付属品（ ・ 網 ・ 防火ダンパー（図示による） 図示による ）
- (3) ベントキャップ
 - ・材質（ ステンレス製 ・ ） ・ 形状（ 深形 ・ 丸形防風覆い付）
 - ・塗装（ 指定色塗装 ・ 耐重塩害仕様指定色塗装）
 - ・付属品（ ・ 水切り ・ ガラリ ・ 網 ・ 防火ダンパー（図示による） 別図による ）

凡 例

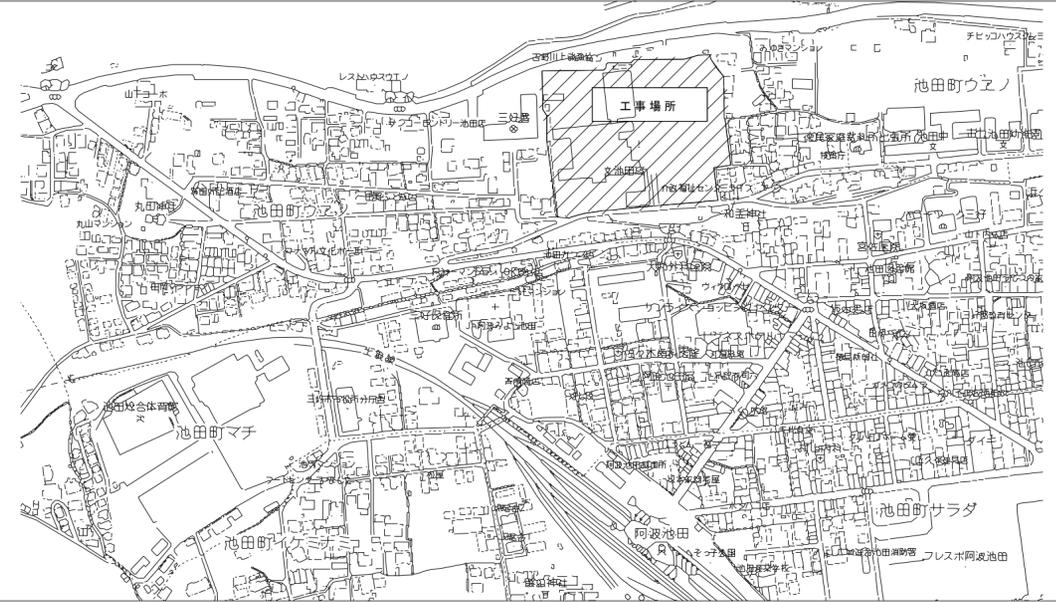
記 号	名 称	記 号	名 称
	冷媒管		風道排気
	排水管		風道外気
	防火区画貫通処理		防火ダンパー(72℃)
			吹出口
	新設配管		吸込口
	撤去配管		屋外フード
	現状維持・存置配管		
	配管切断または接続箇所		
	配管貫通口はつり補修箇所		

	徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調	●図面番号 機特-02	株式会社 平島弘之 + TEAM28 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES 一級建築士 第 152422 号 廣山仁志
		●図面名 機械設備工事特記仕様書（2）	●縮尺 Non	



配置図 S=1/500

附近見取図



支障物件の確認

- ◎受注者は、工事の施工箇所及び周辺にある地上地下の既設構造物について、工事（仮囲い等仮設資材設置を含む）着手までに調査を行い「支障物件確認書」を監督員に提出し、監督員の確認を受けてから、工事着手すること。
- ◎地下埋設物への影響が予想される場所では、施工に先立ち原則として試掘を行い、当該埋設物の種類、位置（平面・深さ）、規格、構造物等を確認しなければならない。
- ◎受注者は、工事箇所及びその周辺にある地上地下の既設構造物に対し、支障を及ぼさないような措置を施さなければならない。万一、損傷を与えた場合は、ただちに監督員に報告するとともに、施設の運営に支障がないよう受注者の負担でその都度補修又は補償すること。
- ◎受注者は、既存コンクリート床・壁等の穴開けにおいて、鉄筋及び既存電線管を調査すること。また穴開け墨だし位置や既存鉄筋状況マーキング（必要に応じ電線管等位置含む）を行い監督員の確認を受け施工すること。

徳島県土整備部営繕課

●工事名
R6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調

●図面名
附近見取図、配置図

●図面番号
C-01

●縮尺
1/500

株式会社 平島弘之+ TEAM28
HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES
一級建築士 第 152422 号 廣山仁志

既設機器表(1)			仕様				電源(60Hz)				参考寸法				設置場所		備考
記号	機器名称 (系統名)	台数	定格能力		冷媒	相	電圧	定格消費電力		H	W	D	質量	階	室名		
			冷房 (kW)	暖房 (kW)				冷房 (kW)	暖房 (kW)							(mm)	
PAC-1	空気熱源ヒートポンプ用マルチエアコン (司書室兼書庫、図書室)	1	室外機 EHP 冷専	28.0	-	R22	3	200	-	-	1440	1280	690	250	5	屋上室外機置場 撤去	RSXJ280K(ダikin)
PAC-1a	空気熱源ヒートポンプ用マルチエアコン	2	室内機 天井吊形	7.1	-	-	1	200	-	-	188	1300	600	31	5	司書室兼書庫 撤去	FXVHJ71K(ダikin)
PAC-1b	空気熱源ヒートポンプ用マルチエアコン	1	室内機 天井吊形	16.0	-	-	1	200	-	-	238	1590	695	46	5	図書室 撤去	FXVHJ160K(ダikin)
PAC-2	空気熱源ヒートポンプ用マルチエアコン (図書室)	3	室外機 EHP 冷専	22.4	-	R22	3	200	-	-	1220	1280	690	230	5	屋上室外機置場 撤去	RSXJ224K(ダikin)
PAC-2a	空気熱源ヒートポンプ用マルチエアコン	6	室内機 天井吊形	14.0	-	-	1	200	-	-	238	1590	695	46	5	図書室 撤去	FXVHJ140K(ダikin)
PAC-3	空気熱源パッケージエアコン (コンピュータ室)	1	室外機 EHP 冷専	22.4	-	R22	3	200	9.71	-	1715	990	840	195	5	屋上室外機置場 撤去	PCX-J224GA9(三菱電機)
		2	室内機 天井吊形 2台同時運転	11.2	-	-	1	200	-	-	270	1310	680	37	4	コンピュータ室	
PAC-4	空気熱源パッケージエアコン (小会議室)	1	室外機 EHP 冷専	5.6	-	R22	3	200	2.27	-	685	860	300	53	-	地上	SH50DAT(ダikin)
		1	室内機 天井吊形								188	1040	600	28	2	小会議室	
PAC-5	空気熱源パッケージエアコン (進路指導室)	1	室外機 EHP	20.0	22.4	R410A	3	200	5.76	6.85	1380	950	370	133	-	地上	RCP-AP224HVMP2(日立) 撤去
		2	室内機 天井吊形 2台同時運転	10.0	11.2	-	1	200	-	-	270	1320	670	34	2	進路指導室	
PAC-6	空気熱源パッケージエアコン (第1, 第2, 第3応接室)	3	室外機 EHP	5.6	6.3	R410A	3	200	1.42	2.16	735	830	300	52	-	地上	SZHP63HT(ダikin) 撤去
		3	室内機 天井吊形								195	1160	680	26	1	第1応接室 第2応接室 第3応接室	
PAC-7	空気熱源パッケージエアコン (大会議室)	1	室外機 EHP	14.0	16.0	R22	3	200	-	-	1258	970	345	114	-	地上	PCH-125EKD(三菱電機) 撤去
		1	室内機 天井吊形								256	1580	680	52	1	大会議室	
PAC-8	空気熱源パッケージエアコン (大会議室)	1	室外機 EHP	14.0	16.0	R22	3	200	5.35	5.72	1490	770	340	111	-	地上	FDEJ140HP-A(三菱重工) 撤去
		2	室内機 天井吊形 2台同時運転	7.1	8.0	-	1	200	-	-	184	1260	650	27	1	大会議室	
PAC-9	空気熱源パッケージエアコン (教育相談室)	1	室外機 EHP 冷専	11.2	-	R22	3	200	4.07	-	1215	880	320	97	-	地上	SH100DA(ダikin) 撤去
		1	室内機 天井吊形								228	1240	675	39	1	教育相談室	
PAC-10	空気熱源パッケージエアコン (保健室)	1	室外機 EHP 冷専	14.0	16.0	R410A	3	200	4.55	5.47	1345	900	320	97	-	地上	SZHP160H(ダikin) 撤去
		1	室内機 天井吊形								195	1590	680	35	1	保健室	

既設機器表(2)			仕様				電源(60Hz)				参考寸法				設置場所		備考
記号	機器名称 (系統名)	台数	定格能力		冷媒	相	電圧	定格消費電力		H	W	D	質量	階	室名		
			冷房 (kW)	暖房 (kW)				冷房 (kW)	暖房 (kW)							(mm)	
PAC-11	空気熱源パッケージエアコン (事務室)	1	室外機 EHP	7.1	8.0	R22	3	200	2.11	3.12	860	880	320	63	-	地上	SZAYJ80CT(ダikin) 撤去
		1	室内機 壁掛形								360	1250	200	21	1	事務室	
PAC-12	空気熱源パッケージエアコン (校長室)	1	室外機 EHP	10.0	11.2	R22	3	200	2.66	3.59	1215	880	320	101	-	地上	SZAYJ112D(ダikin) 撤去
		1	室内機 壁掛形								360	1570	200	26	1	校長室	
PAC-13	空気熱源パッケージエアコン (全日制職員室)	2	室外機 EHP 冷専	14.0	-	R410A	3	200	5.04	-	800	950	370	79	-	地上	RPC-AP160EA3(日立) 撤去
		2	室内機 天井吊形								235	1580	690	41	2	全日制職員室	
PAC-14	空気熱源パッケージエアコン (全日制職員室)	2	室外機 EHP	14.0	16.0	R32	3	200	4.84	4.60	1300	970	370	98	-	地上	FDEV1605H4B(三菱重工) 室内機のみ取外再取付
		2	室内機 天井吊形								250	1620	690	43	2	全日制職員室	
RAC-1	ルームエアコン セラレト形 (定時制教室4)	1	室外機 EHP	5.0	6.7	R22	1	200	1.97	2.95	640	685	285	37	3	定時制教室4 外壁	S50BTEP-W(ダikin) 撤去
			室内機 壁掛形								305	790	215	10	3	定時制教室4	銅板製壁面用架台共
RAC-2	ルームエアコン セラレト形 (定時制教室2, 3)	2	室外機 EHP	5.0	6.7	R410A	1	200	2.30	2.95	550	780	278	35	3	定時制教室2,3 外壁	RA-5029SVX(長府) 撤去
			室内機 壁掛形								295	799	237	9.5	3	定時制教室2,3	銅板製壁面用架台共
RAC-3	ルームエアコン セラレト形 (定時制教室1)	1	室外機 EHP	4.0	5.0	R32	1	200	1.45	1.45	629	799	299	35	3	定時制教室1 外壁	RAS-L40F2E4(日立) 室外機のみ取外再取付
			室内機 壁掛形								280	780	210	8.5	3	定時制教室1	銅板製壁面用架台共
RAC-4	ルームエアコン セラレト形 (進路応接室)	1	室外機 EHP	4.0	5.0	R32	1	200	1.25	1.33	595	795	300	37	2	進路応接室 庇上	ATE40TPE4-W(ダikin) 室外機のみ取外再取付
			室内機 壁掛形								285	770	233	8	2	進路応接室	ブロッカ架台共

新設機器表			仕 様				電 源 (60Hz)				高調波対策	防 振 G S P .. ゴ ム ス プ リ ン グ	設 置 場 所		備 考	
			形 式	定格能力		相	電 圧	定格消費電力					階	室 名		
				冷 房	暖 房			圧縮機出力	冷 房	暖 房						暖房低温
記 号	機 器 名 称 (系統名)	台数	(kW)	(kW)	(kW)	(φ)	(V)	(kW)	(kW)	(kW)	○	S	5	屋上		
PAC-1	空気熱源ヒール用マルチエアコン (司書室兼書庫, 図書室)	1	室外機 EHP	28.0	31.5	7.92	3	200	9.14	9.62	12.5	○	S	5	屋上	
PAC-1a	空気熱源ヒール用マルチエアコン	2	室内機 天井吊形	7.1	8.0	-	1	200	0.112	0.112	-	-	G	5	司書室兼倉庫	付属品 ワイヤードリモコン x 1
PAC-1b	空気熱源ヒール用マルチエアコン	1	室内機 天井吊形	16.0	18.0	-	1	200	0.242	0.287	-	-	G	5	図書室	
PAC-2	空気熱源ヒール用マルチエアコン (図書室)	3	室外機 EHP	22.4	25.0	5.94	3	200	6.39	6.26	7.25	○	S	5	屋上	
PAC-2a	空気熱源ヒール用マルチエアコン	6	室内機 天井吊形	14.0	16.0	-	1	200	0.127	0.182	-	-	G	5	図書室	付属品 ワイヤードリモコン x 3
PAC-3	空気熱源パッケージエアコン (コンピューター室)	1	室外機 EHP	20.0	22.4	4.61	3	200	6.81	6.15	7.05	-	S	5	屋上	付属品 ワイヤードリモコン
		2	室内機 天井吊形 ファン同時運転マルチ	10.0	11.2								-	G	4	コンピューター室
PAC-4	空気熱源パッケージエアコン (小会議室)	1	室外機 EHP	5.6	6.3	1.18	3	200	1.68	1.63	2.80	-	P	-	地上	付属品 ワイヤードリモコン
			室内機 天井吊形									-	G	2	小会議室	
PAC-5	空気熱源パッケージエアコン (進路指導室)	1	室外機 EHP	20.0	22.4	4.61	3	200	6.81	6.15	7.05	-	P	-	地上	付属品 ワイヤードリモコン
		2	室内機 天井吊形 ファン同時運転マルチ	10.0	11.2								-	G	2	進路指導室
PAC-6	空気熱源パッケージエアコン (第1, 2, 3応接室)	3	室外機 EHP	5.6	6.3	1.18	3	200	1.68	1.63	2.80	-	P	-	地上	付属品 ワイヤードリモコン
			室内機 天井吊形									-	G	1	第1応接室 第2応接室 第3応接室	
PAC-7	空気熱源パッケージエアコン (大会議室)	1	室外機 EHP	14.0	16.0	3.08	3	200	5.38	4.65	6.80	-	P	-	地上	付属品 ワイヤードリモコン
			室内機 天井吊形									-	G	1	大会議室	
PAC-8	空気熱源パッケージエアコン (大会議室)	2	室外機 EHP	5.6	6.3	1.18	3	200	1.68	1.63	2.80	-	P	-	地上	付属品 ワイヤードリモコン
			室内機 天井吊形									-	G	1	大会議室	
PAC-9	空気熱源パッケージエアコン (教育相談室)	1	室外機 EHP	10.0	11.2	1.95	3	200	2.72	2.70	4.35	-	P	-	地上	付属品 ワイヤードリモコン
			室内機 天井吊形									-	G	1	教育相談室	

新設機器表			仕 様				電 源 (60Hz)				高調波対策	防 振 G S P .. ゴ ム ス プ リ ン グ	設 置 場 所		備 考	
			形 式	定格能力		相	電 圧	定格消費電力					階	室 名		
				冷 房	暖 房			圧縮機出力	冷 房	暖 房						暖房低温
記 号	機 器 名 称 (系統名)	台数	(kW)	(kW)	(kW)	(φ)	(V)	(kW)	(kW)	(kW)	○	S	5	屋上		
PAC-10	空気熱源パッケージエアコン (保健室)	1	室外機 EHP	14.0	16.0	3.08	3	200	4.44	4.08	6.20	-	P	-	地上	付属品 ワイヤードリモコン
			室内機 天井吊形(4)									-	G	1	保健室	
PAC-11	空気熱源パッケージエアコン (事務室)	1	室外機 EHP	10.0	11.2	1.95	3	200	2.98	3.49	4.40	-	P	-	地上	付属品 ワイヤードリモコン
			室内機 壁掛形									-	G	1	事務室	
PAC-12	空気熱源パッケージエアコン (校長室)	1	室外機 EHP	10.0	11.2	1.95	3	200	2.98	3.49	4.40	-	P	-	地上	付属品 ワイヤードリモコン
			室内機 壁掛形									-	G	1	校長室	
PAC-13	空気熱源パッケージエアコン (全日制職員室)	2	室外機 EHP	14.0	16.0	3.08	3	200	5.38	4.65	6.80	-	P	-	地上	付属品 ワイヤードリモコン
			室内機 天井吊形									-	G	2	全日制職員室	
RAC-1	ルームエアコン セパレート形 (定時制教室4)	1	室外機 EHP	5.6	6.7	1.70	1	200	1.50	1.43	3.39	-	P	3	外壁	付属品 室外機壁面用架台
			室内機 壁掛形									-	-	3	定時制教室4	ワイヤードリモコン
RAC-2	ルームエアコン セパレート形 (定時制教室2, 3)	2	室外機 EHP	4.0	5.0	1.10	1	200	0.80	0.90	3.39	-	P	3	外壁	付属品 室外機壁面用架台
			室内機 壁掛形									-	-	3	定時制教室2, 3	ワイヤードリモコン
RAC-5	ルームエアコン セパレート形 (サーバールーム) (進路応接室2)	2	室外機 EHP	2.2	2.5	0.60	1	100	0.425	0.45	1.66	-	P	2	庇上	付属品 ワイヤードリモコン
			室内機 壁掛形									-	-	2	サーバールーム 進路応接室2	

- 冷房及び暖房能力はJIS標準条件による能力で示す。
- 冷媒はR410AまたはR32とする。
- 天井カセット形において、4方向吹出は(4)、2方向は(2)、1方向は(1)とする。
- 表記電気容量は参考値とする。
- 空気熱源パッケージエアコンは省エネ法2015年基準値達成機種とする。
- ルームエアコンはグリーン購入法調達基準適合機種とする。

徳島県土整備部営繕課		●工事名 R 6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調	●図面番号 C-03	 株式会社 平島弘之 + TEAM28 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES 一級建築士 第152422号 廣山仁志
		●図面名 空調設備 新設機器表	●縮尺 Non	

既設機器表(1)			機器仕様					参考寸法				設置場所		備考	
記号	機器名称	台数	型式	消音ボックス	据付	番号	風量 (m3/h)	静圧 (Pa)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	参考質量 (kg)	階		室名
														FV-1	
FV-2	ダクト用換気扇	2	台所用 低騒音形 ホテイ、ファン、グリル (金属)	—	天井	100φ			218	330	330	2.7	1	男子、女子便所	VD-15 撤去
FV-3	ダクト用換気扇	6	サニタリ用 低騒音形/十字格子タイプ ホテイ、ファン、グリル (プラスチック)	—	天井	150φ			258	390	390	3.8	2~4	男子、女子便所	VD-18 撤去
FV-4	ダクト用換気扇	2	サニタリ用 低騒音形/十字格子タイプ ホテイ、ファン、グリル (プラスチック)	—	天井	150φ			258	390	390	4.0	1	男子職員便所 女子職員便所	VD-20 撤去
FV-5	ダクト用換気扇	1	サニタリ用 低騒音形/十字格子タイプ ホテイ(金属)、ファン、グリル (プラスチック)	—	天井	150φ			250	475	475	5.0	2	女子職員便所	VD-23 撤去
FE-1	標準換気扇	2	台所用スタンダードタイプ 連動式シャッター、引きひも付 ステンレス製ケースカバー	—	壁	250φ			370	346	122	2.5	1	校長室、事務室	撤去
FE-2	標準換気扇	1	台所用スタンダードタイプ 連動式シャッター、引きひも付 樹脂製ケースカバー	—	壁	300φ			420	396	135	3.1	1	技師室	撤去

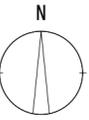
既設機器表(2)			機器仕様					参考寸法				設置場所		備考	
記号	機器名称	台数	型式	消音ボックス	据付	番号	風量 (m3/h)	静圧 (Pa)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	参考質量 (kg)	階		室名
														HEU-1	
HEU-2	全熱交換器	1	業務用 天井埋込形	—	天井	200φ			357	848	852	44	1	保健室	VN-350KT 撤去
HEU-3	ダクト用全熱交換器	1	居間用/フラットパネル ホテイ、ファン、パネル (プラスチック)	—	天井	100φ			302	436	436	6.5	2	小会議室	撤去

機器表(1)			機器仕様					電動機(60Hz)			防振	設置場所		備考
記号	機器名称	台数	型式	消音ボックス	据付	番号	風量 (m3/h)	静圧 (Pa)	定格消費電力 (kW)	相 (φ)	電圧 (V)	G S P ゴム ス ゴ ム パ ッド	階	
														FV-1
FV-2	ダクト用換気扇	2	サニタリ-用 低騒音形/十字格子タイプ ホテイ、ファン、グリル (プラスチック)	-	天井	100φ	180	40	0.023	1	100	G	1	男子、女子便所
FV-3	ダクト用換気扇	8	サニタリ-用 低騒音形/十字格子タイプ ホテイ(金属)、ファン、グリル (プラスチック)	-	天井	150φ	450	80	0.082	1	100	G	2~5	男子、女子便所
FV-4	ダクト用換気扇	2	居間用 低騒音形/インテリア格子タイプ ホテイ、ファン、グリル (プラスチック)	-	天井	150φ	300	50	0.049	1	100	G	1	男子、女子職員便所
FV-5	ダクト用換気扇	1	居間用 低騒音形/インテリア格子タイプ ホテイ(金属)、ファン、グリル (プラスチック)	-	天井	150φ	580	50	0.09	1	100	G	2	女子職員便所
FV-6	ダクト用換気扇	1	居間用 低騒音形/インテリア格子タイプ ホテイ(金属)、ファン、グリル (プラスチック)	-	天井	100φ	100	50	0.014	1	100	G	2	進路応接室2
FE-1	標準換気扇	2	居間用 格子タイプ 連動式シャッター、引きひも付 ステンレス製ケースカバー、防虫網、絶縁枠	-	壁	250φ	690	0	0.0175	1	100	-	1	校長室、事務室
FE-2	標準換気扇	1	台所用スタンダードタイプ 連動式シャッター、速調付、引きひも付 ステンレス製ケースカバー、防虫網	-	壁	300φ	1200	0	0.036	1	100	-	1	技師室
VC	屋外フード	2	ステンレス製 深形 防虫網付			100φ							2	進路応接室2
VC	屋外フード	2	ステンレス製 深形 防虫網付			150φ							5	男子、女子便所

- 表記電気容量は参考値とする。
- 天井扇は風圧シャッター付きとする。
- 屋外フードは指定色焼付塗装仕上げとする。

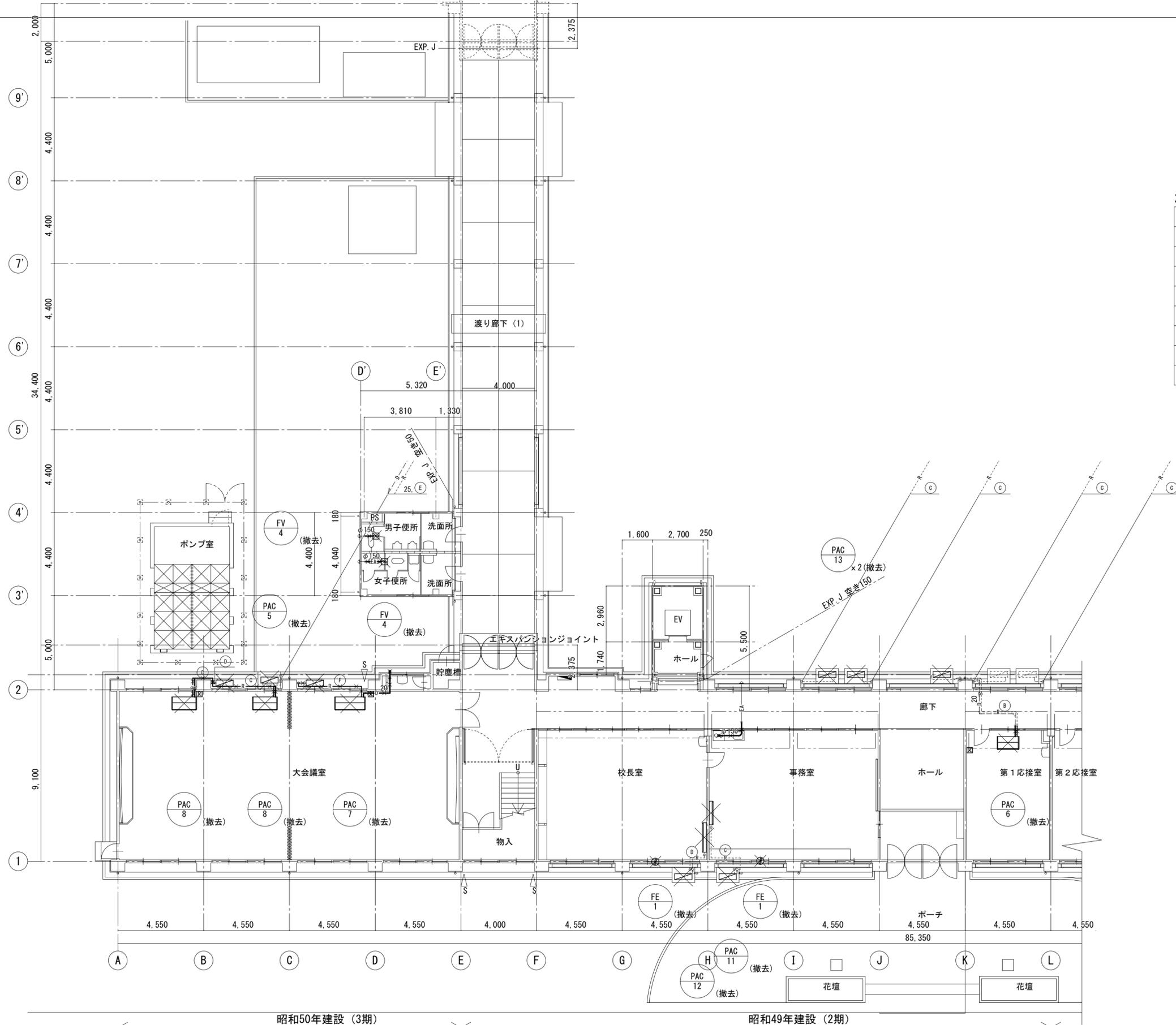
機器表(1)			機器仕様					電動機(60Hz)			防振	設置場所		備考
記号	機器名称	台数	型式	消音ボックス	据付	番号	風量 (m3/h)	静圧 (Pa)	定格消費電力 (kW)	相 (φ)	電圧 (V)	G S P ゴム ス ゴ ム パ ッド	階	
														HEU-1
HEU-2	全熱交換器	1	業務用 天井埋込形	-	天井	150φ	250	120	0.142	1	100	G	1	保健室
HEU-3	ダクト用全熱交換器	1	居間用/フラット格子パネ ホテイ、ファン、パネ (プラスチック)	-	天井	100φ	100	40	0.043	1	100	G	2	小会議室





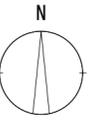
冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ



--- 間仕切り壁撤去に伴う天井取壊し範囲

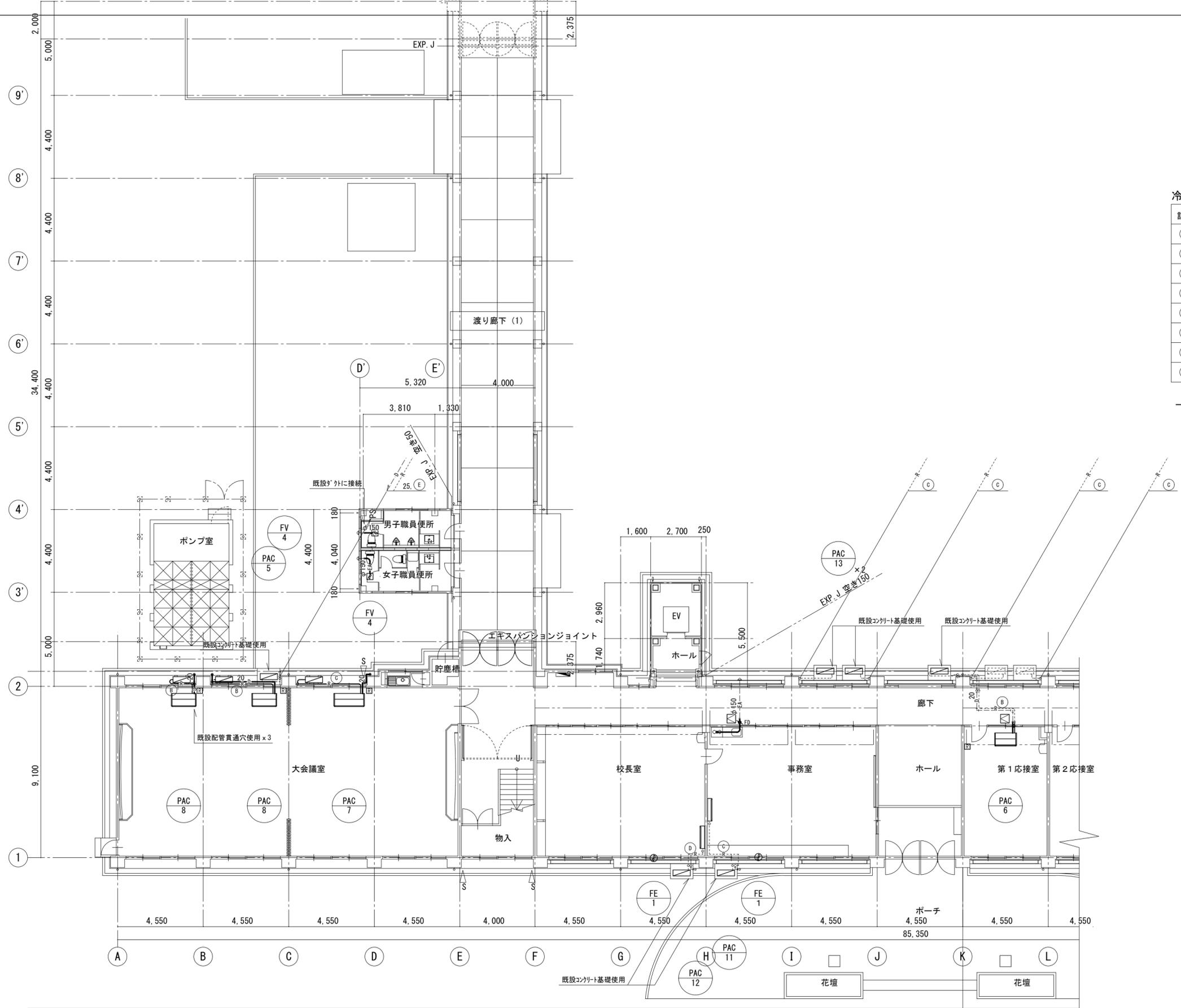
1階平面図(西)



冷媒配管サイズリスト

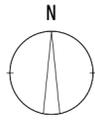
記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ

● 防火区画貫通処理
 国土交通大臣認定工法とする
 ・壁：PS060WL



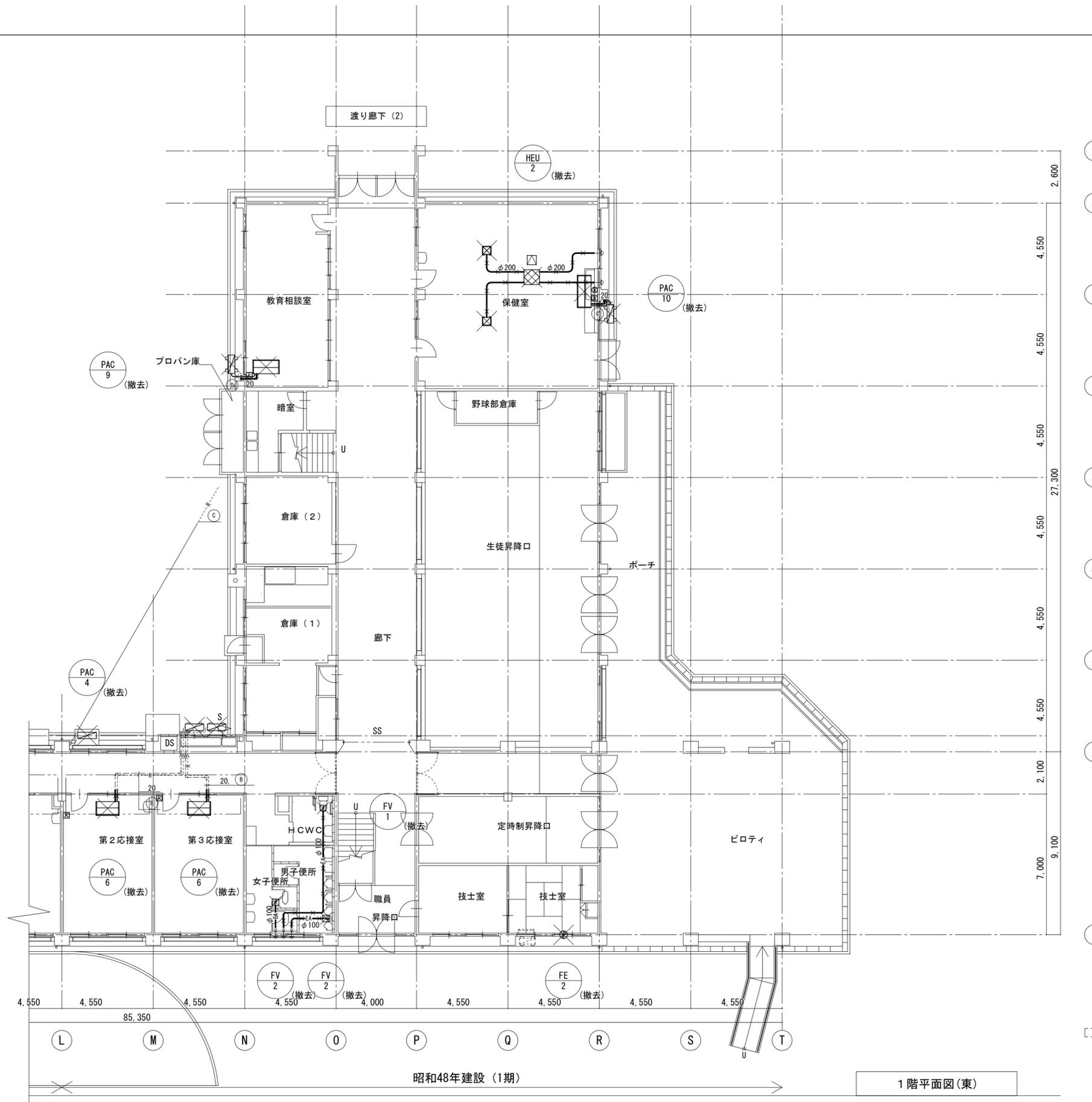
---天井復旧範囲

1階平面図(西)



冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ



間仕切り壁撤去に伴う天井取壊し範囲

徳島県土整備部管轄課

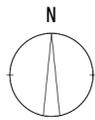
●工事名
R6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調

●図面名
空調設備 1階平面図 (東) (既設)

●図面番号
C-08

●縮尺
1/150

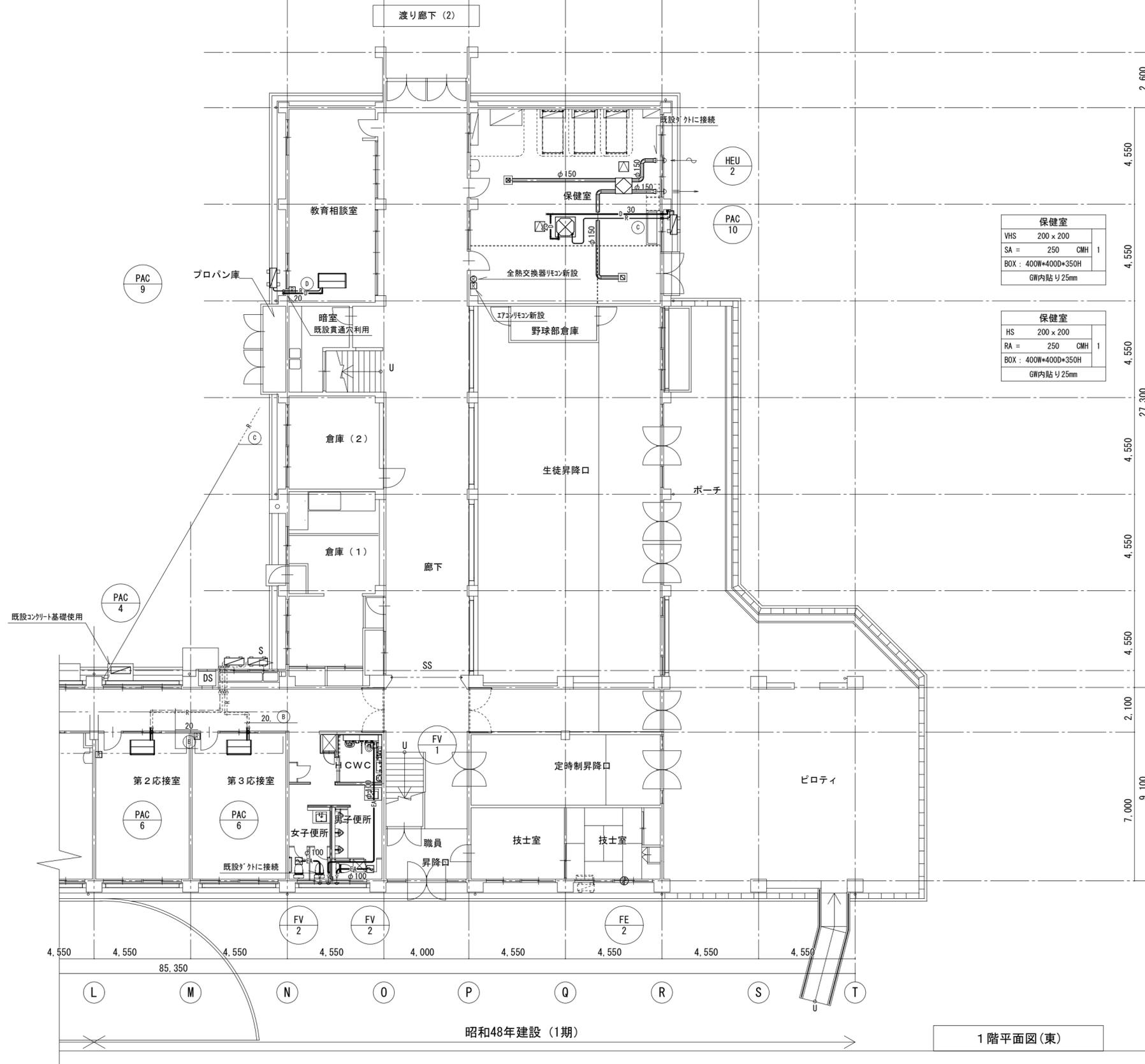




冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ

防火区画貫通処理
国土交通大臣認定工法とする
・壁：PS060WL



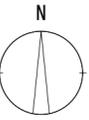
---天井復旧範囲

昭和48年建設 (1期)

1階平面図 (東)

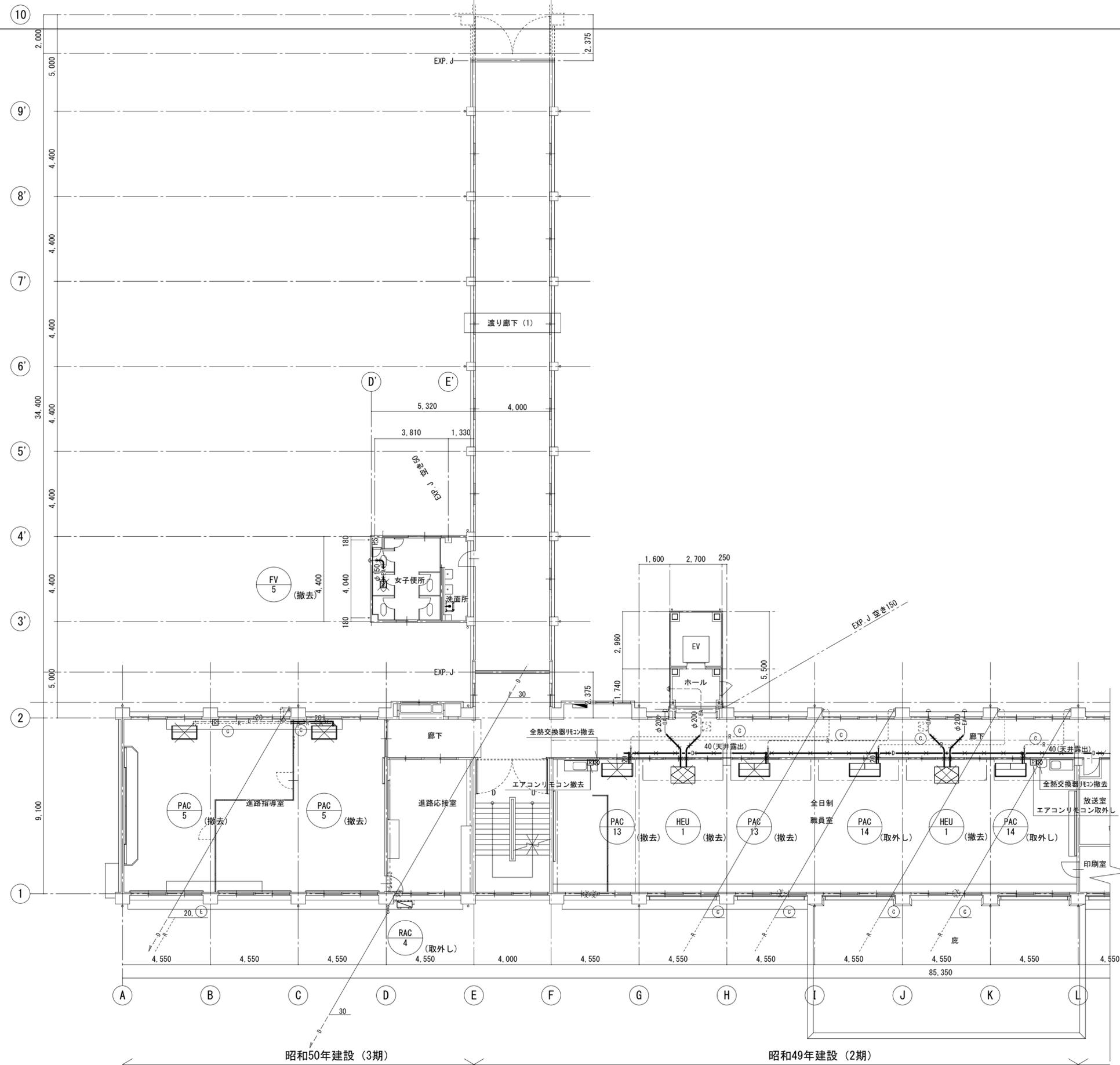
徳島県土整備部管轄課	●工事名 R6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調	●図面番号 C-09
	●図面名 空調設備 1階平面図 (東) (改修後)	●縮尺 1/150

株式会社 平島弘之+ TEAM28
HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES
一級建築士 第152422号 廣山仁志



冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ



□ 間仕切り壁撤去に伴う天井取壊し範囲

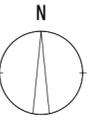
2階平面図(西)

昭和50年建設(3期)

昭和49年建設(2期)

徳島県土整備部営繕課	●工事名	R6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調	●図面番号	C-10
	●図面名	空調設備 2階平面図(西) (既設)	●縮尺	1/150

株式会社 平島弘之 + TEAM28
 HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES
 〒760-0001 徳島県徳島市東山1-1-1



冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ

防火区画貫通処理
 国土交通大臣認定工法とする
 ・壁：PS06OWL

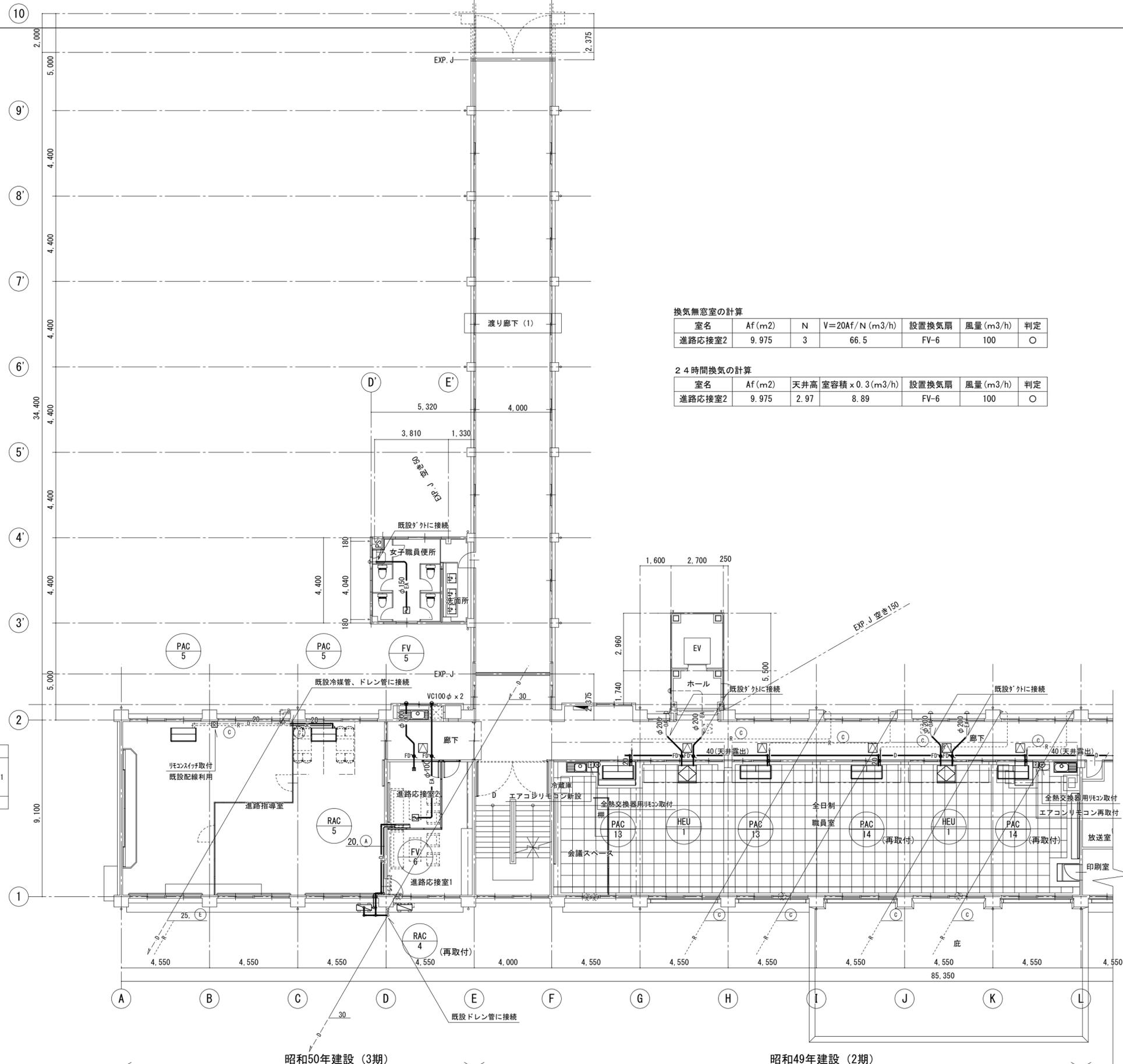
換気無窓室の計算

室名	Af (m ²)	N	V=20Af/N (m ³ /h)	設置換気扇	風量 (m ³ /h)	判定
進路応接室2	9.975	3	66.5	FV-6	100	○

24時間換気の計算

室名	Af (m ²)	天井高	室容積 x 0.3 (m ³ /h)	設置換気扇	風量 (m ³ /h)	判定
進路応接室2	9.975	2.97	8.89	FV-6	100	○

進路応接室2	
VHS	150 x 150
OA	100 CMH 1
BOX	350W*350D*300H
GW内貼り25mm	

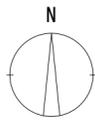


天井復旧範囲

2階平面図(西)



一級建築士 第152422号 廣山仁志



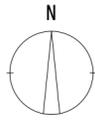
冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ



- 9
- 8
- 7
- 6
- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

--- 間仕切り壁撤去に伴う天井取壊し範囲



冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ

防火区画貫通処理
国土交通大臣認定工法とする
・壁：PS060WL



昭和48年建設 (1期)

2階平面図(東)

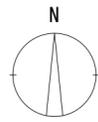
徳島県土整備部管轄課

●工事名
R 6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調
●図面名
空調設備 2階平面図(東) (改修後)

●図面番号
C-13
●縮尺
1/150

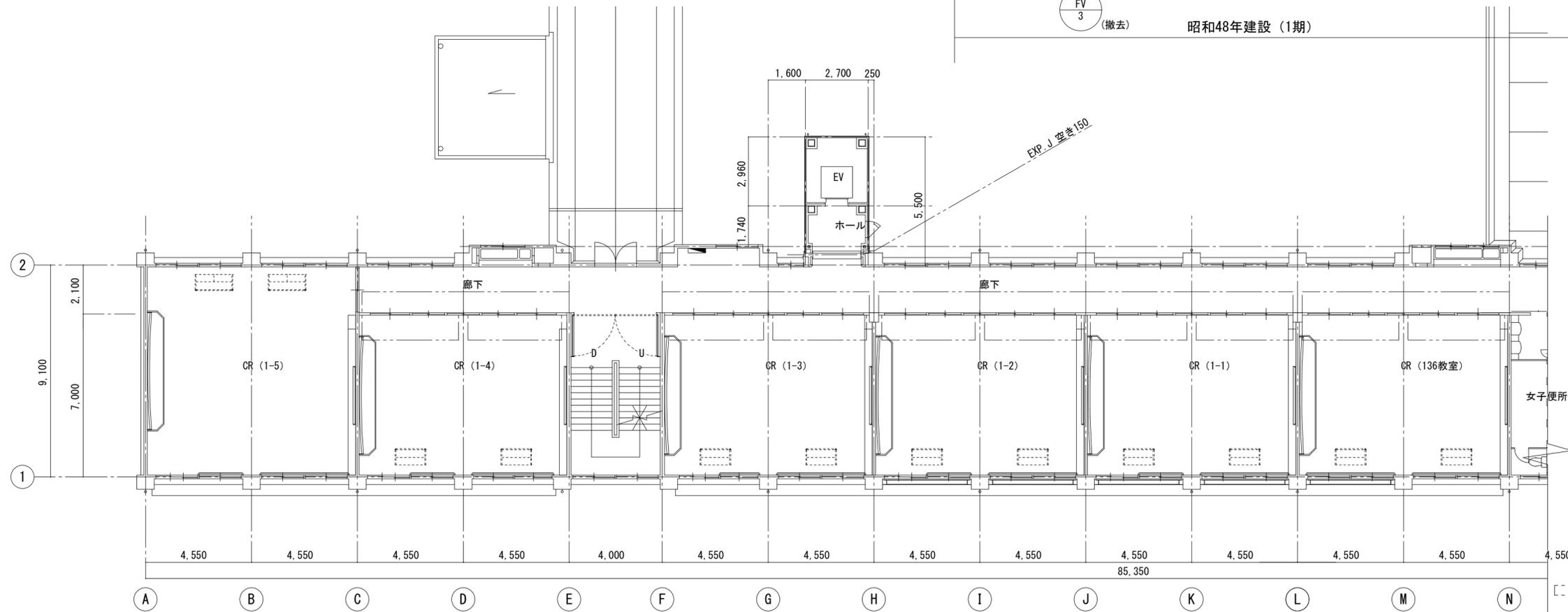
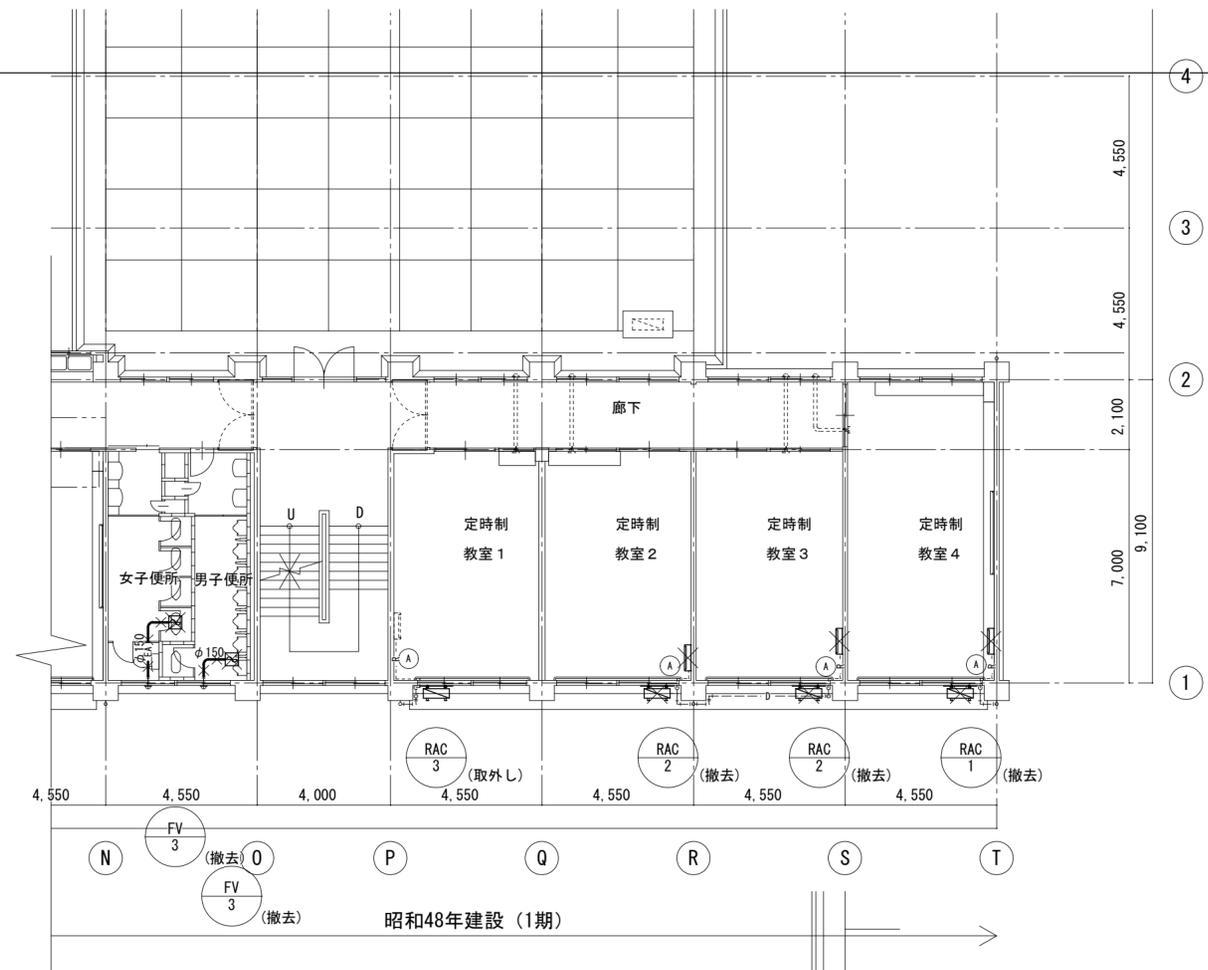


一級建築士 第152422号 廣山仁志



冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ



間仕切り壁撤去に伴う天井取壊し範囲

3階平面図

昭和50年建設 (3期)

昭和49年建設 (2期)

徳島県土整備部営繕課

●工事名
R 6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調

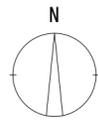
●図面名
空調設備 3階平面図 (既設)

●図面番号
C-14

●縮尺
1/150

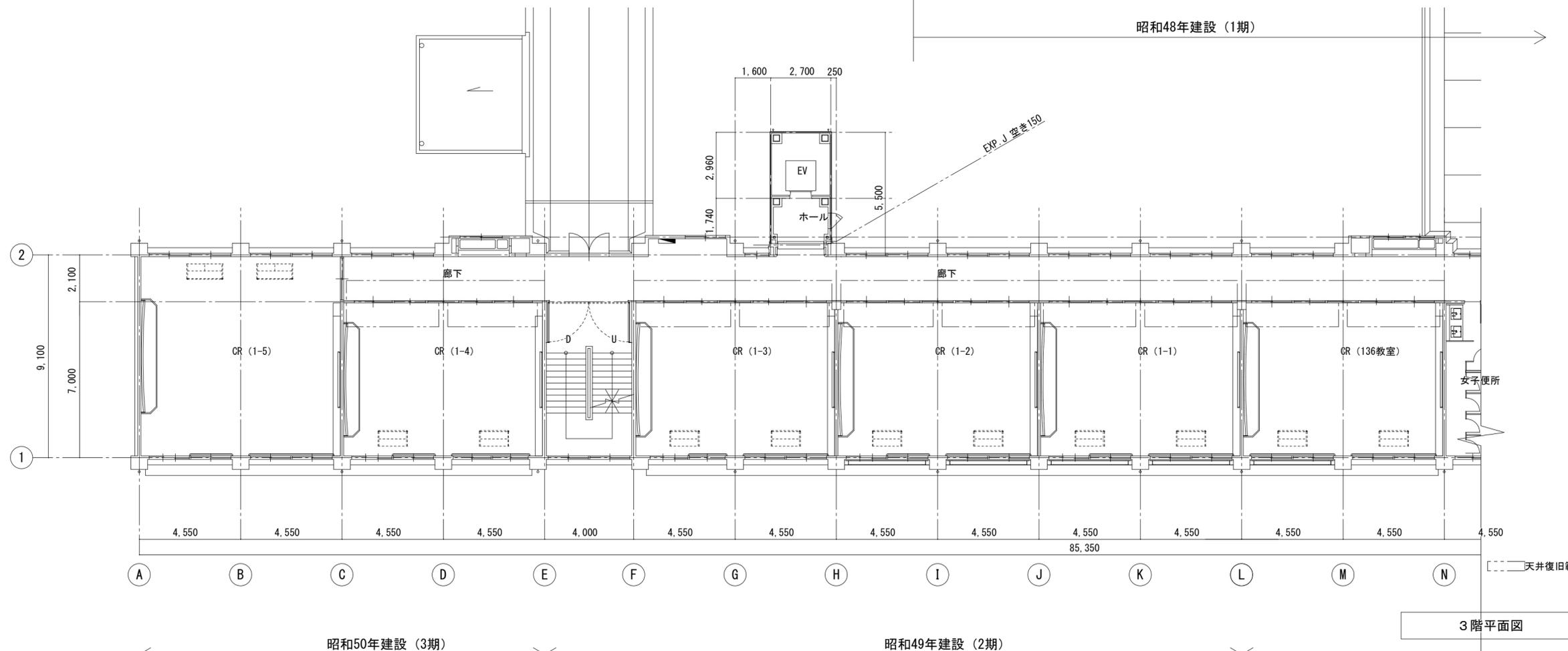
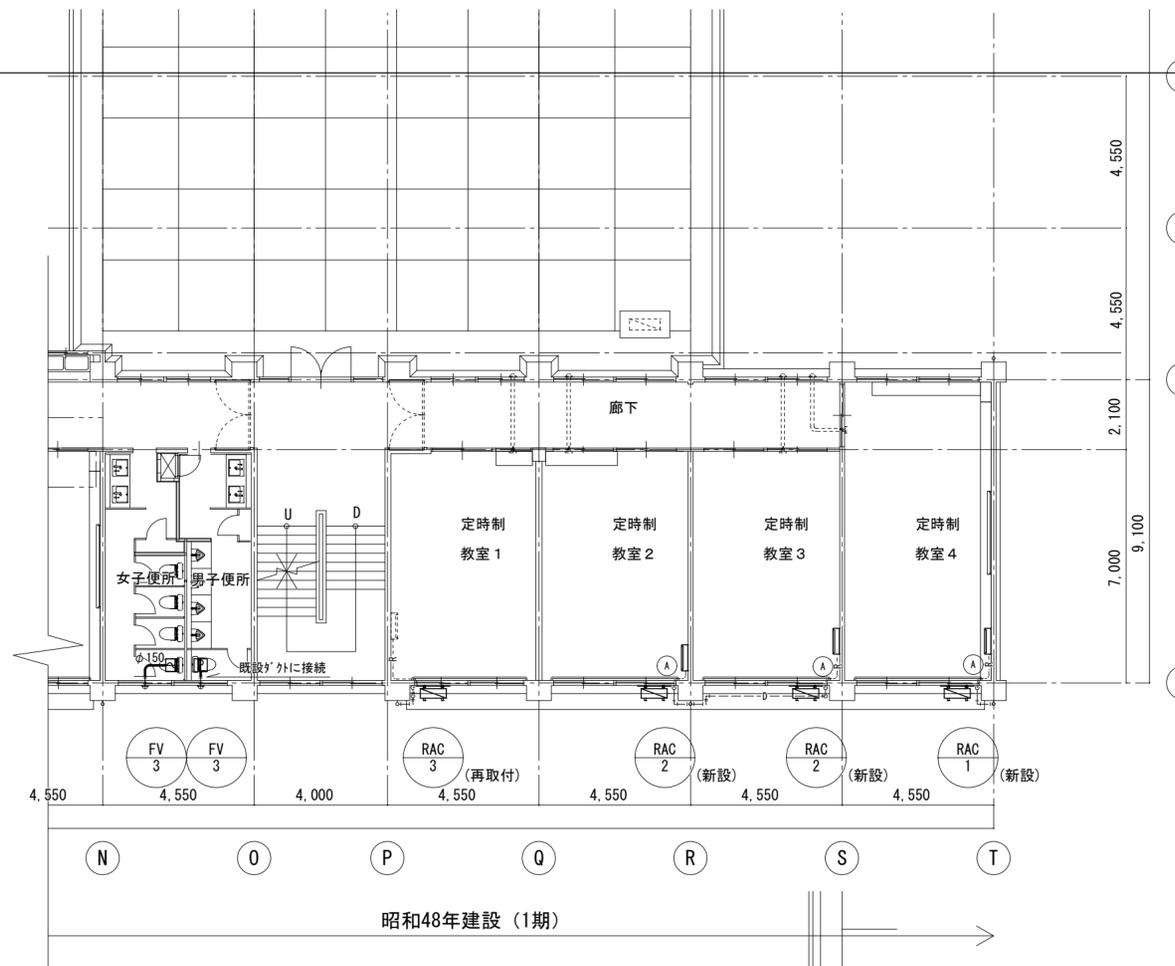
株式会社 平島弘之+ TEAM28
HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES

一級建築士 第152422号 廣山仁志



冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ



昭和50年建設 (3期)

昭和49年建設 (2期)

3階平面図

徳島県土整備部営繕課

●工事名
R 6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調

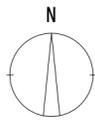
●図面名
空調設備 3階平面図 (改修後)

●図面番号
C-15

●縮尺
1/150

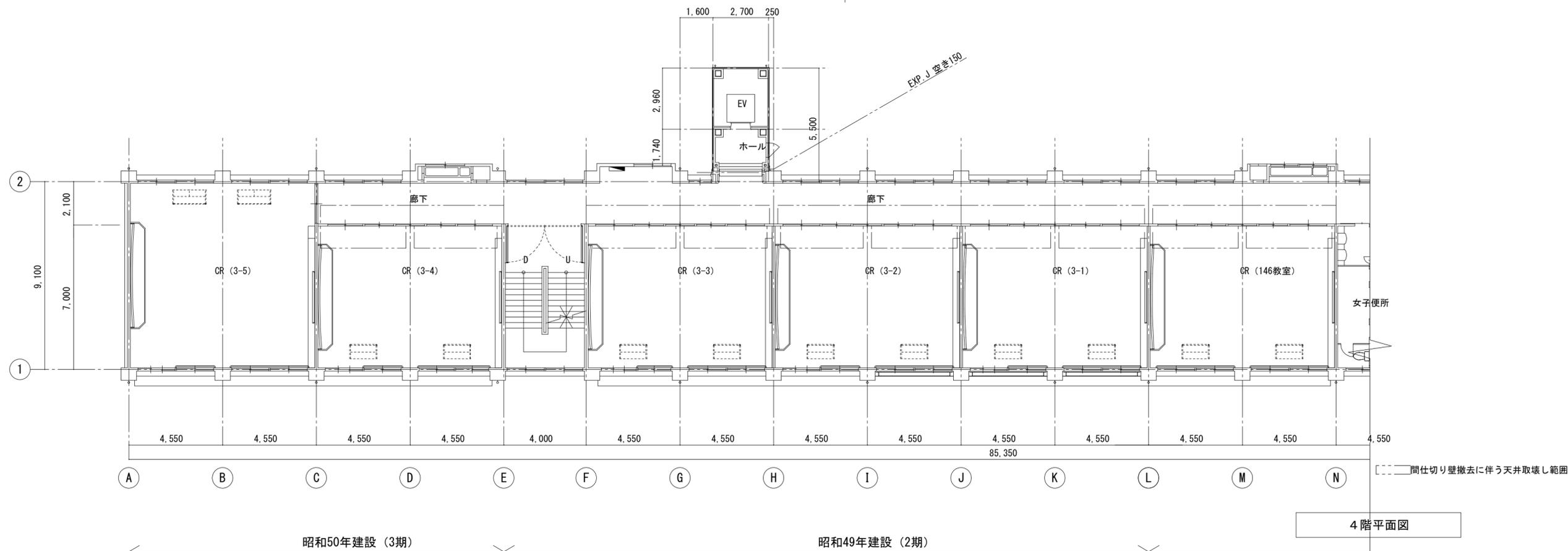
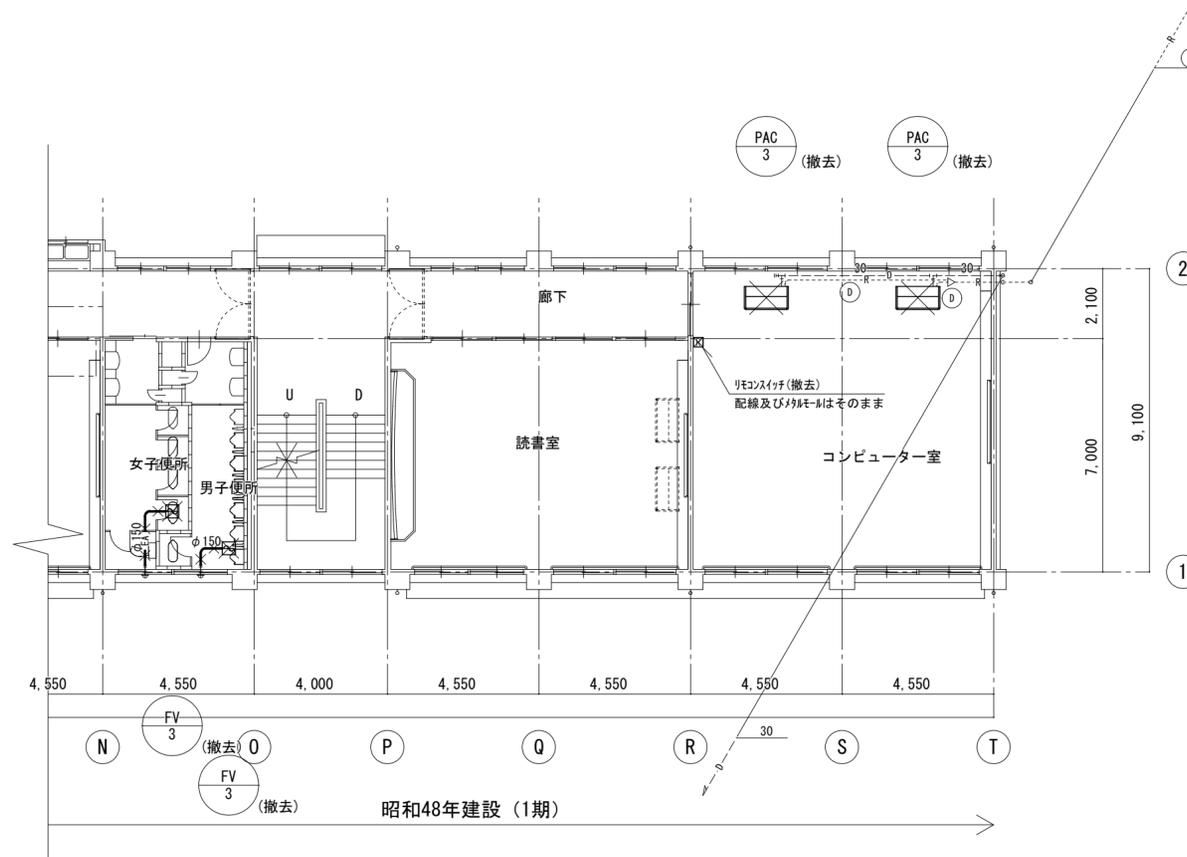
株式会社 平島弘之+ TEAM28
HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES

一級建築士 第152422号 廣山仁志



冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ



徳島県土整備部営繕課

●工事名
R 6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調

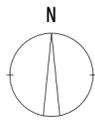
●図面名
空調設備 4階平面図 (既設)

●図面番号
C-16

●縮尺
1/150

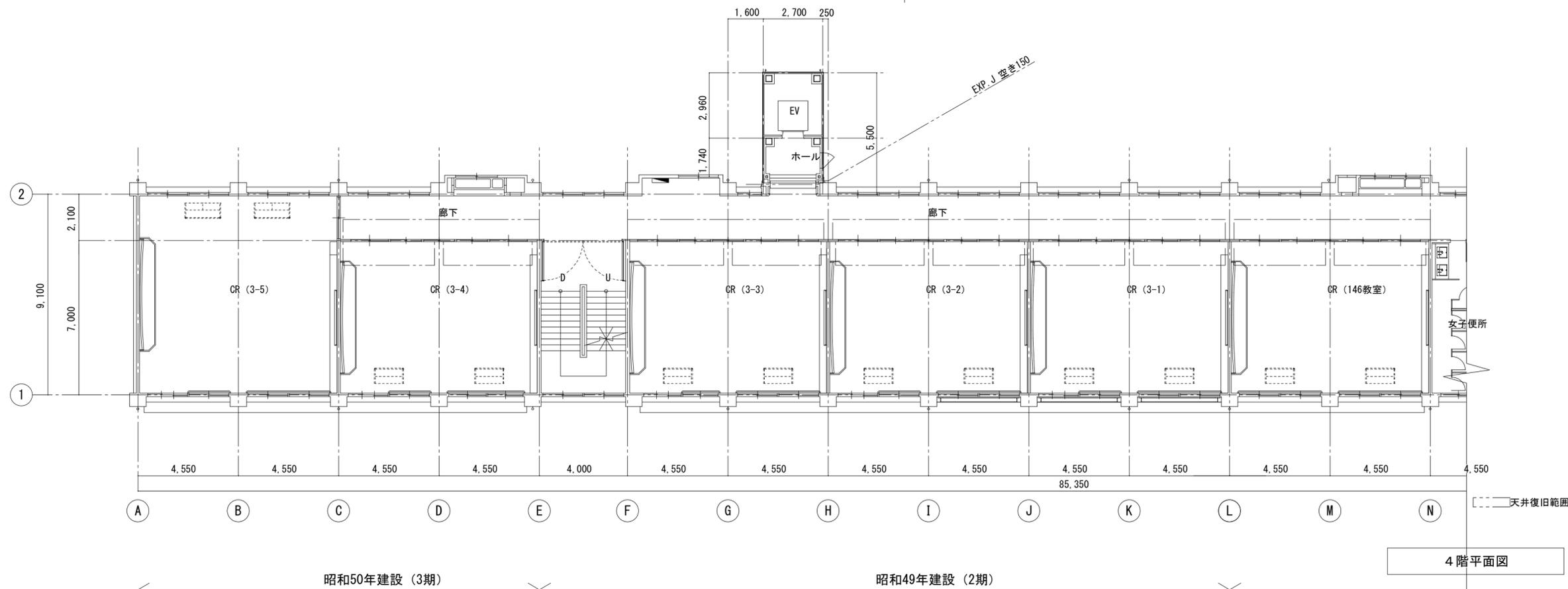
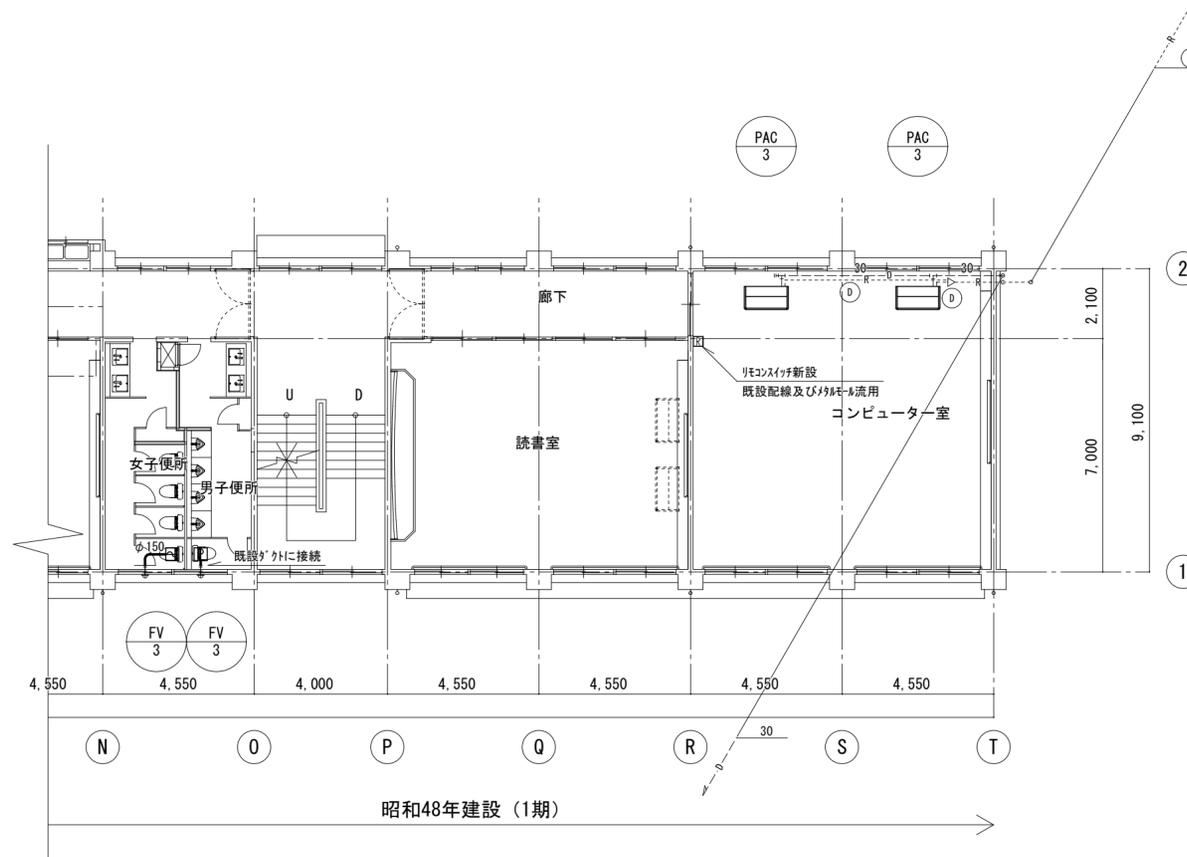
株式会社 平島弘之+TEAM28
HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES

一級建築士 第152422号 廣山仁志



冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ



昭和50年建設 (3期)

昭和49年建設 (2期)

4階平面図

徳島県土整備部営繕課

●工事名
R 6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調

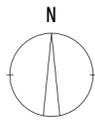
●図面名
空調設備 4階平面図 (改修後)

●図面番号
C-17

●縮尺
1/150

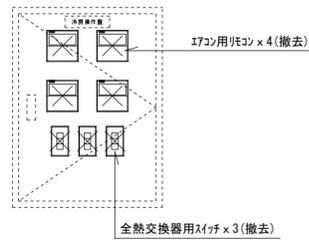
株式会社 平島弘之+ TEAM28
HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES

一級建築士 第152422号 廣山仁志

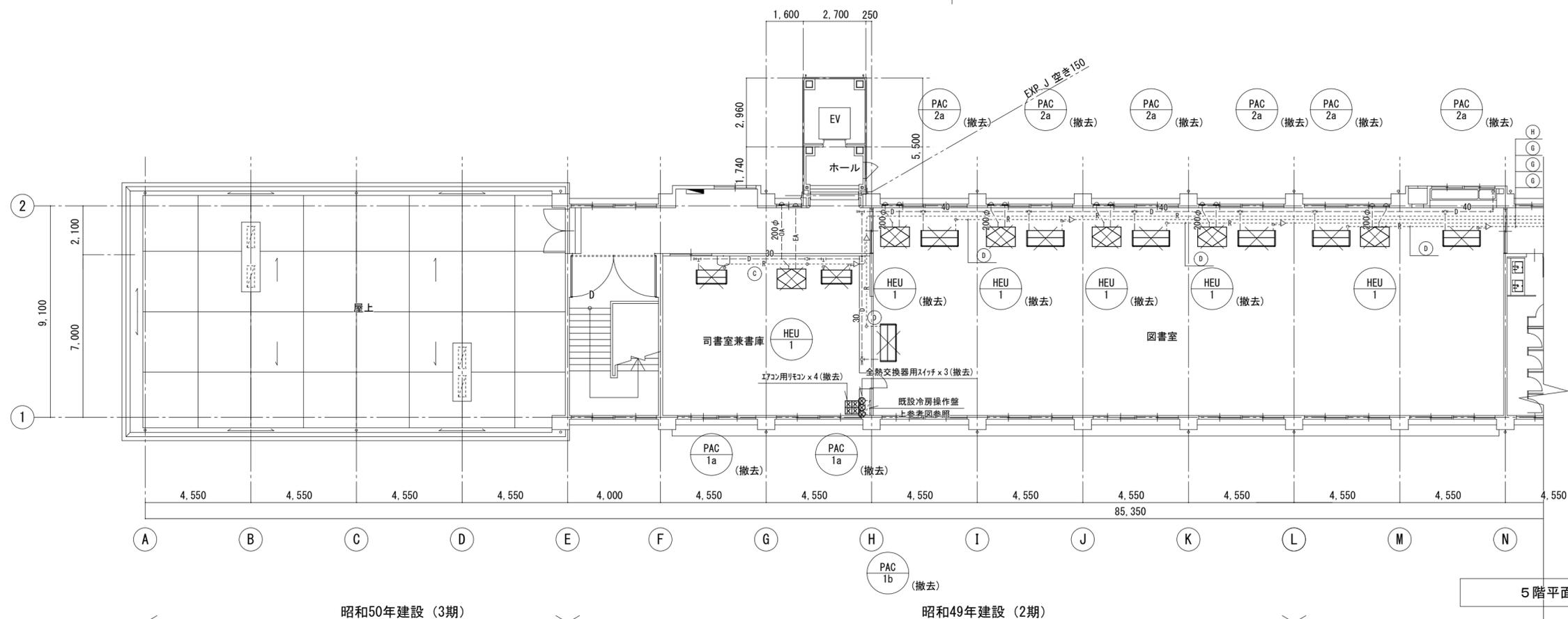
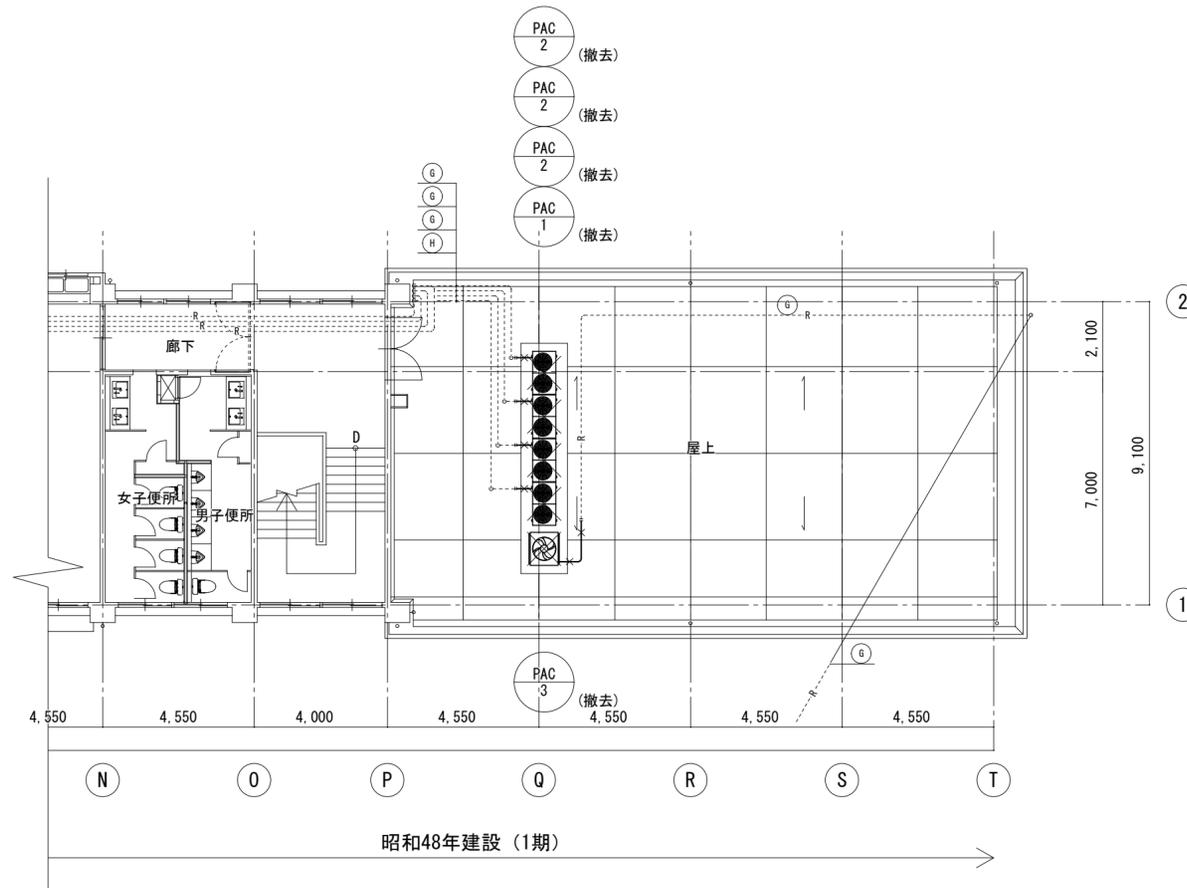


冷媒配管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ

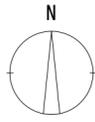


既設冷房操作盤参考図



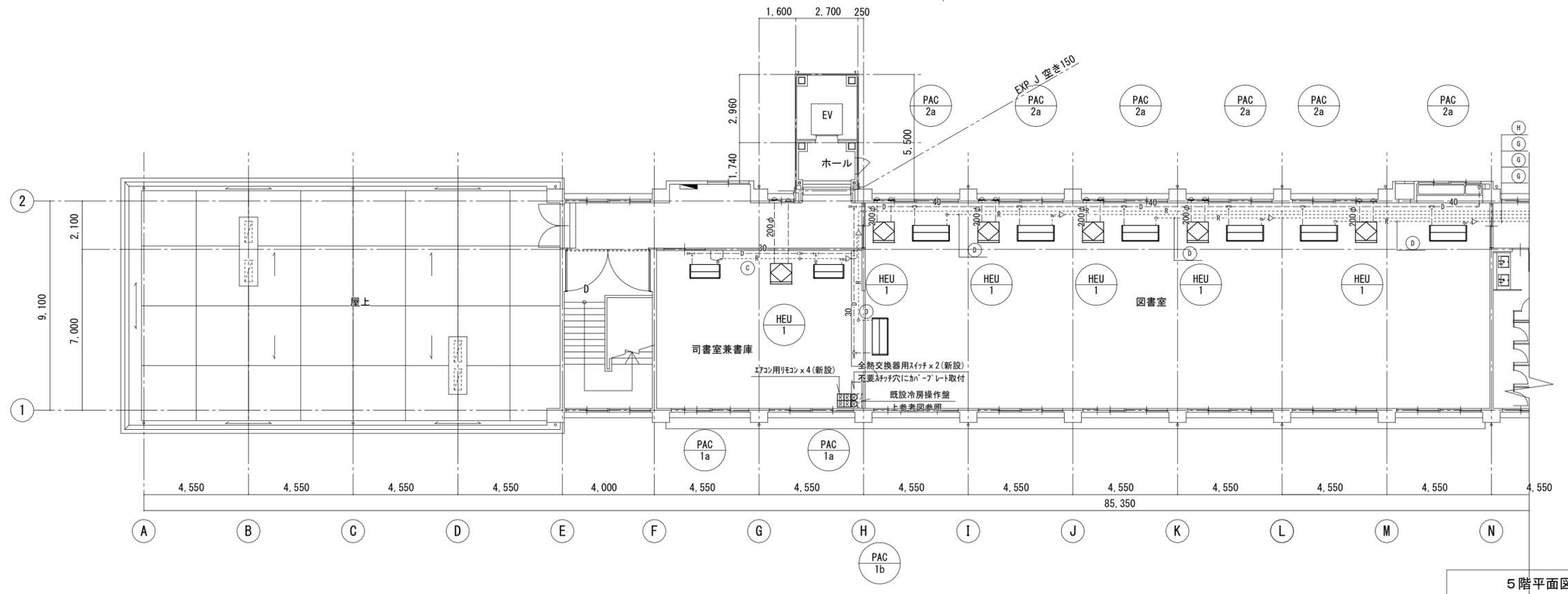
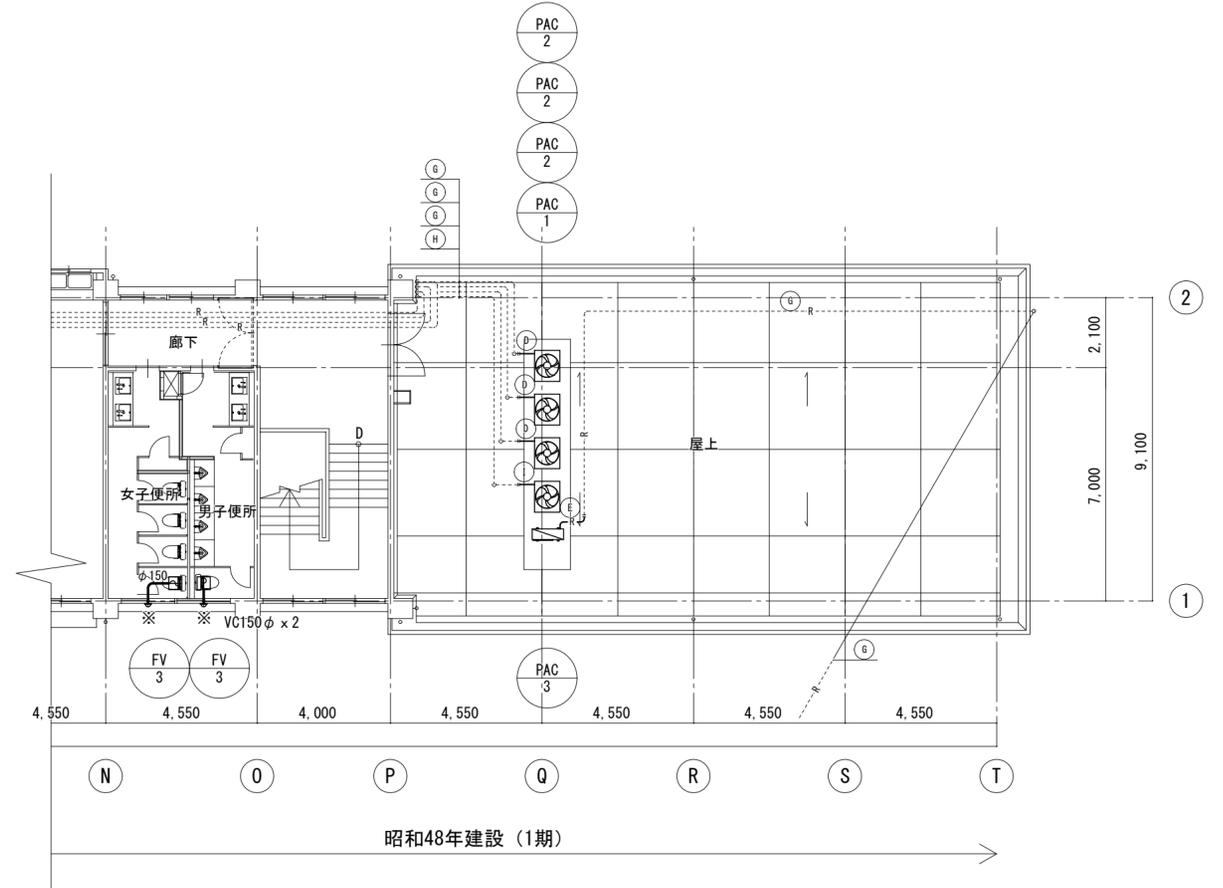
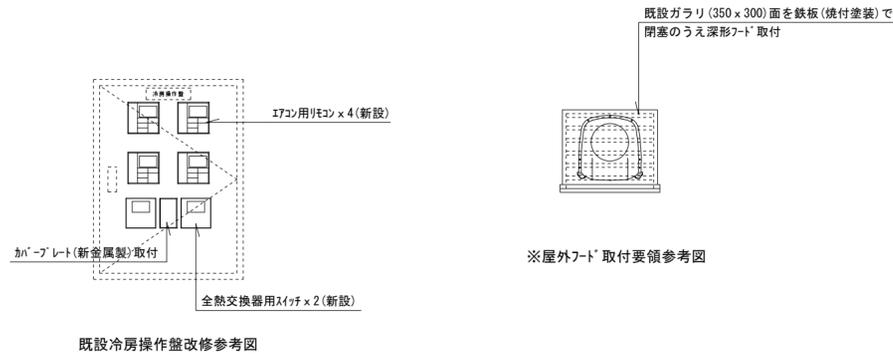
徳島県土整備部営繕課	●工事名 R 6 営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調	●図面番号 C-18
	●図面名 空調設備 5階平面図 (既設)	●縮尺 1/150

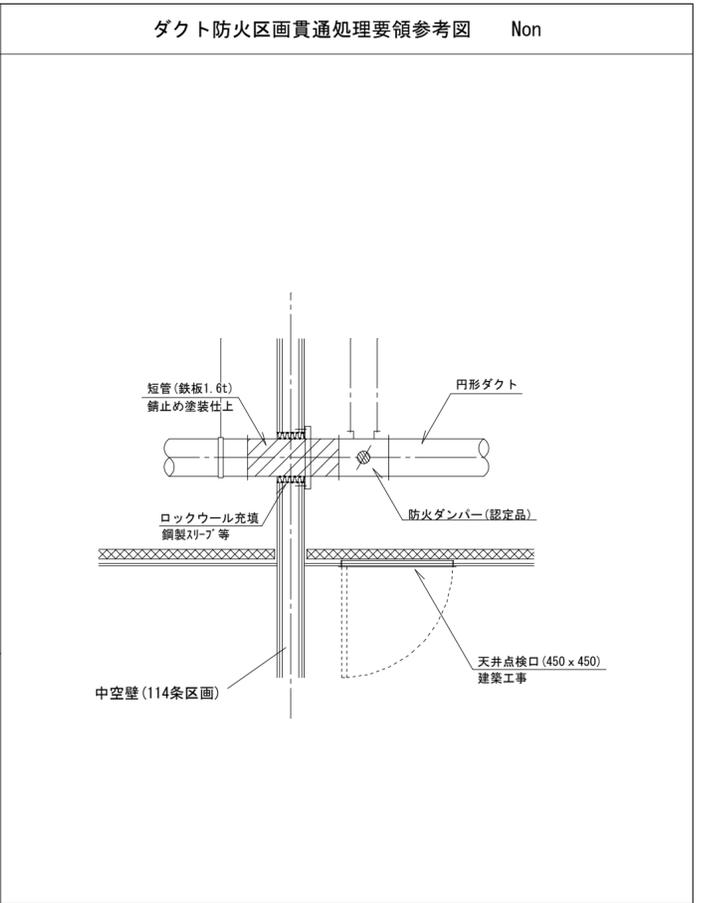
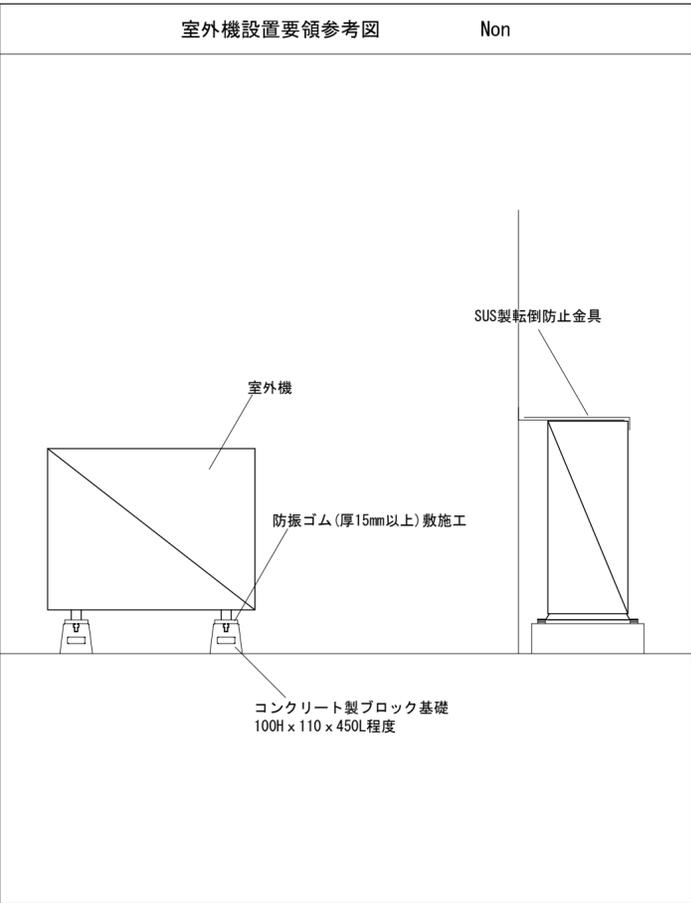
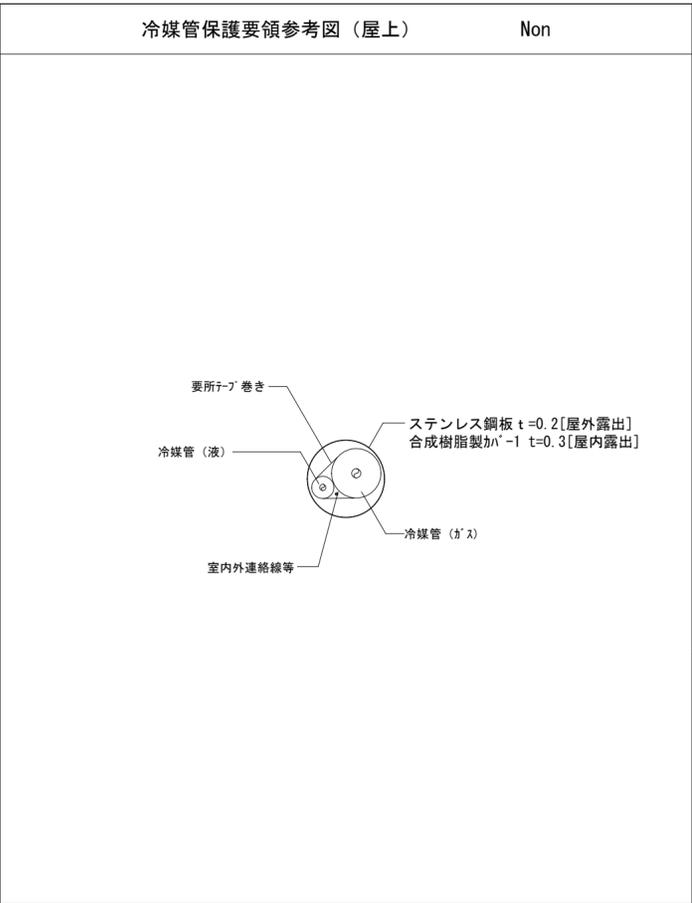
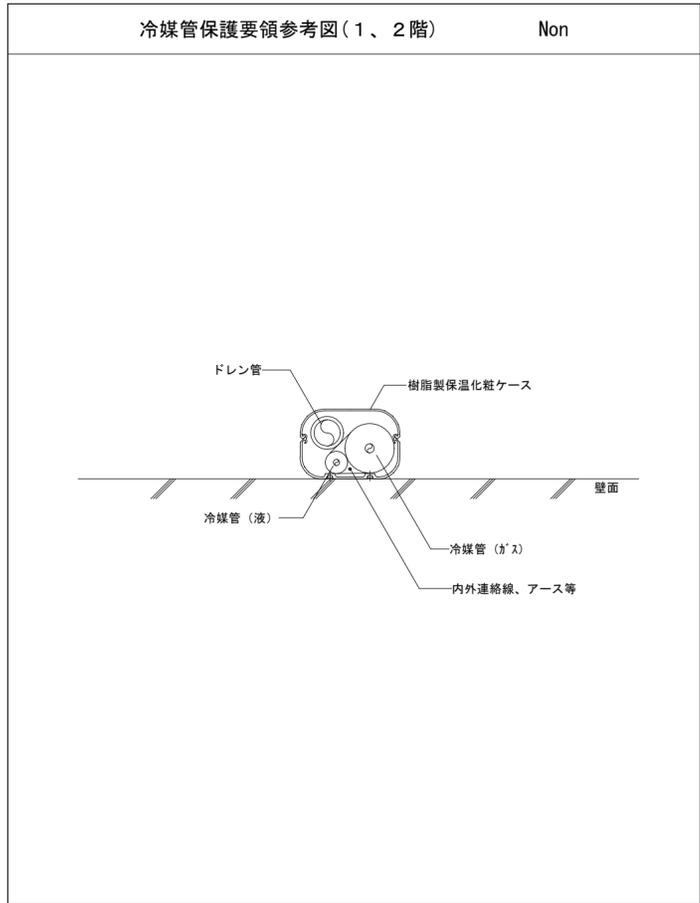
株式会社 平島弘之 + TEAM28
HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES
一級建築士 第 152422 号 廣山仁志



冷媒配管サイズリスト

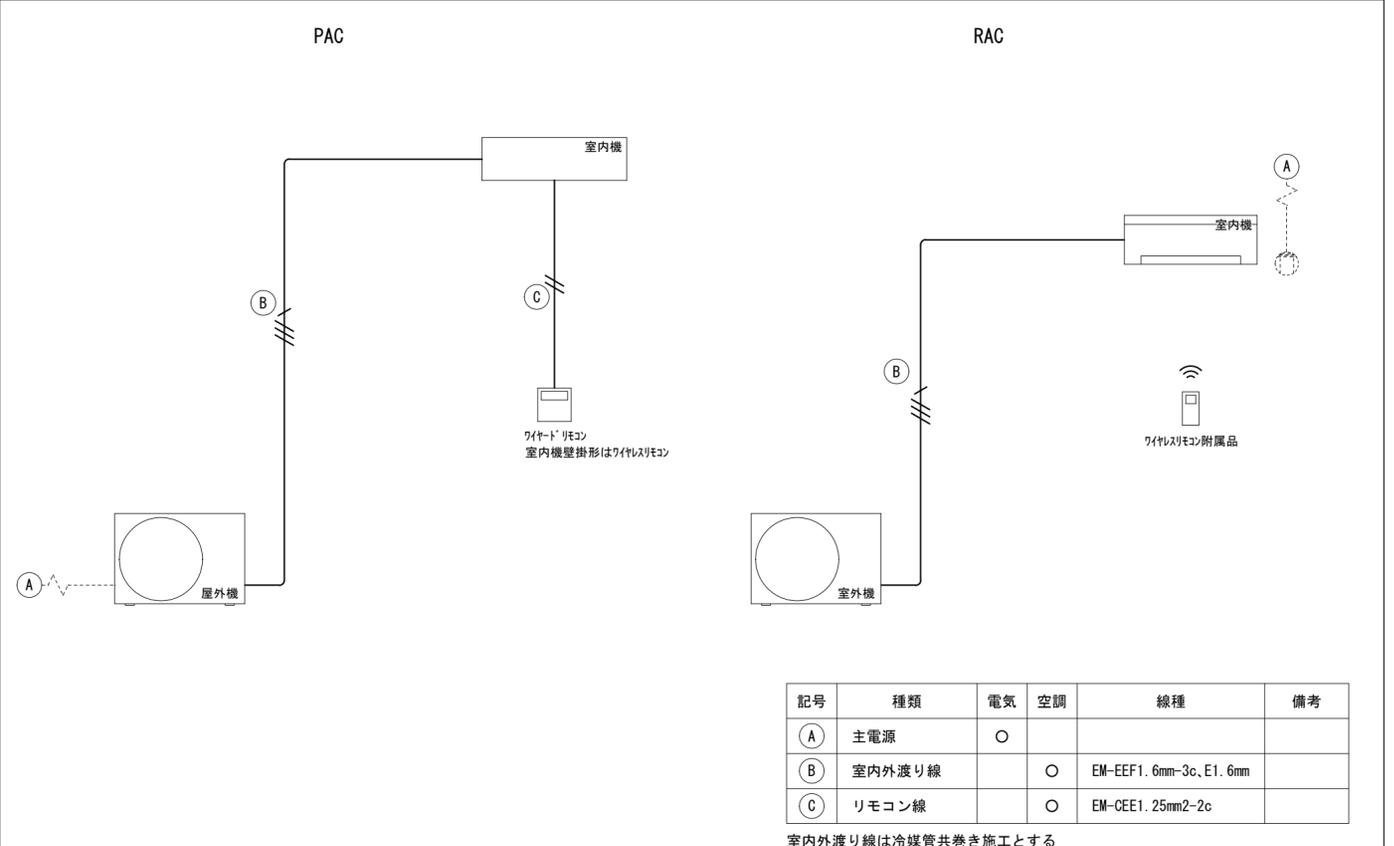
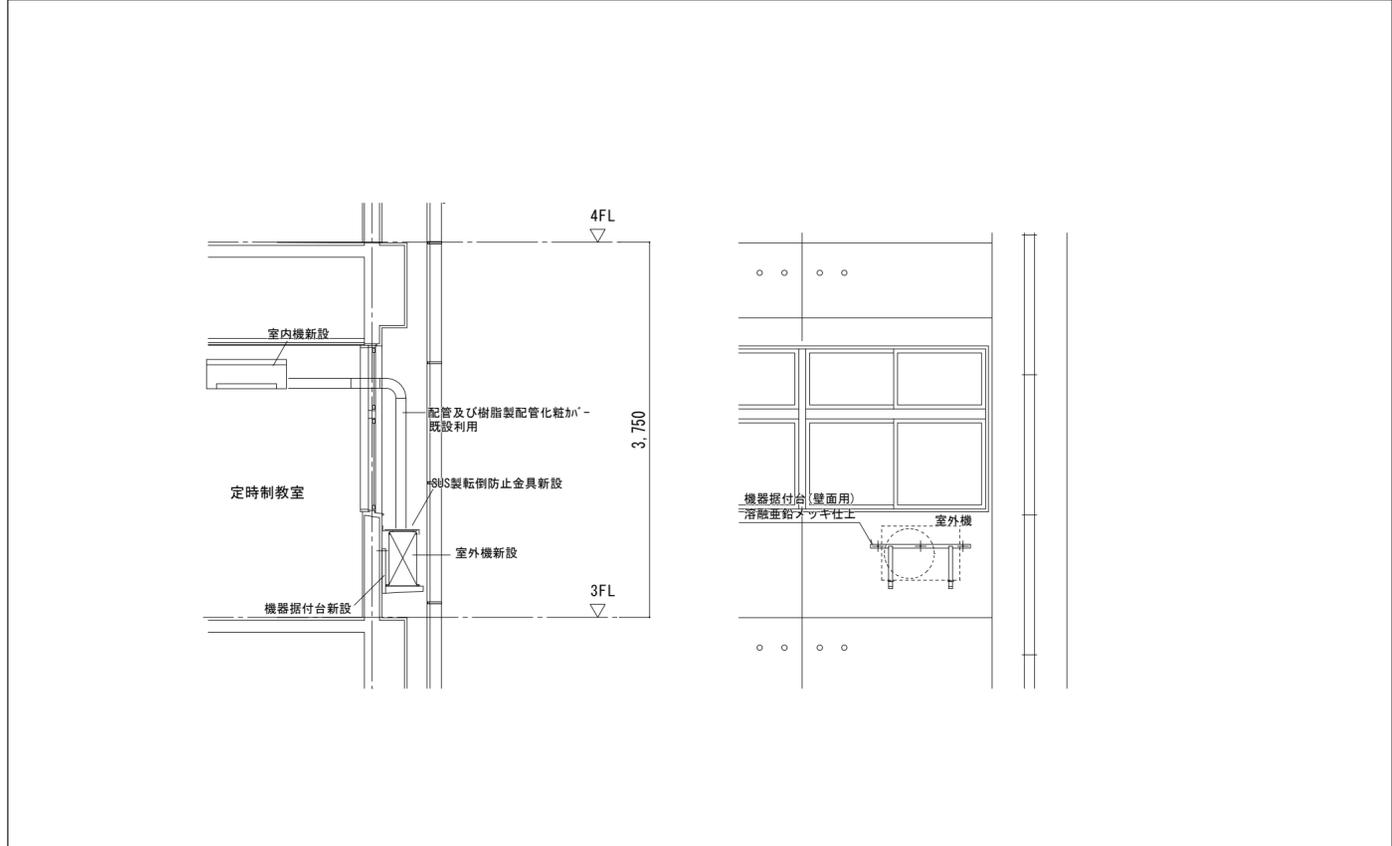
記号	液管	ガス管
A	6.35φ	9.52φ
B	6.35φ	12.70φ
C	9.52φ	15.88φ
D	9.52φ	19.05φ
E	9.52φ	25.40φ
F	12.70φ	19.05φ
G	12.70φ	25.40φ
H	12.70φ	28.58φ
I	9.52φ	22.20φ





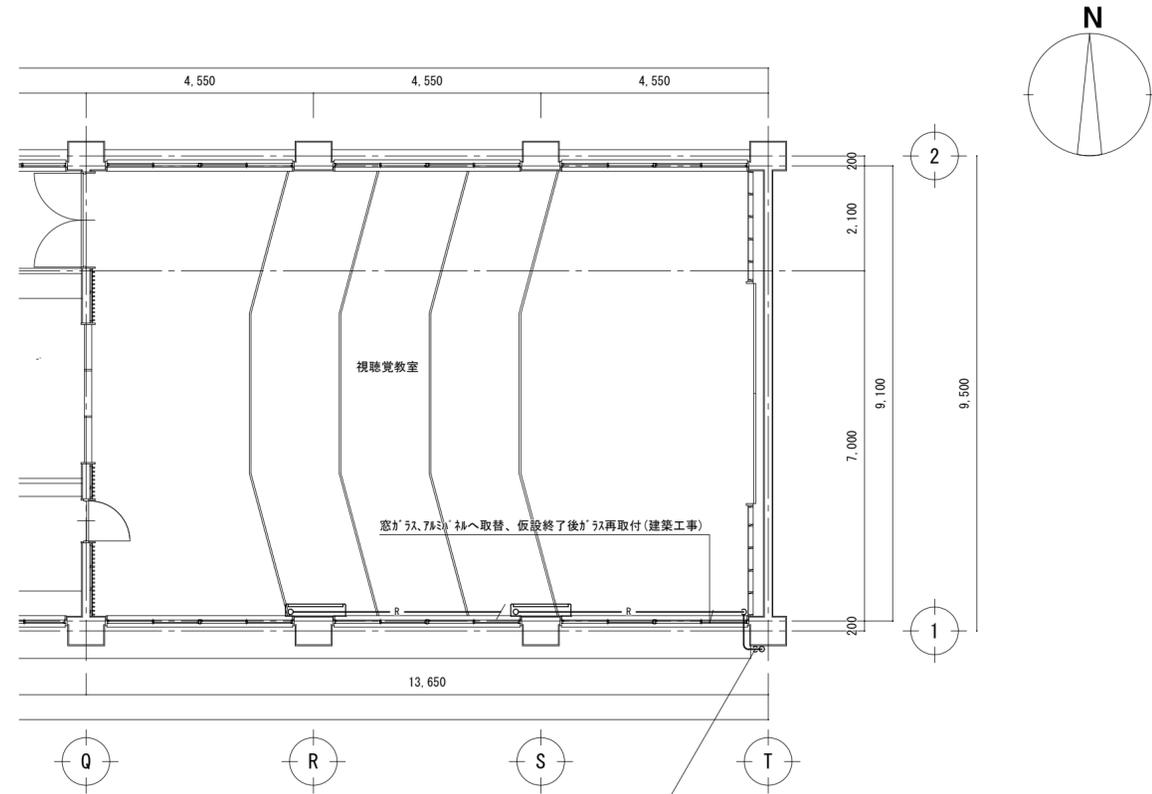
3階定時制教室参考図 Non

エアコン配線要領参考図 Non

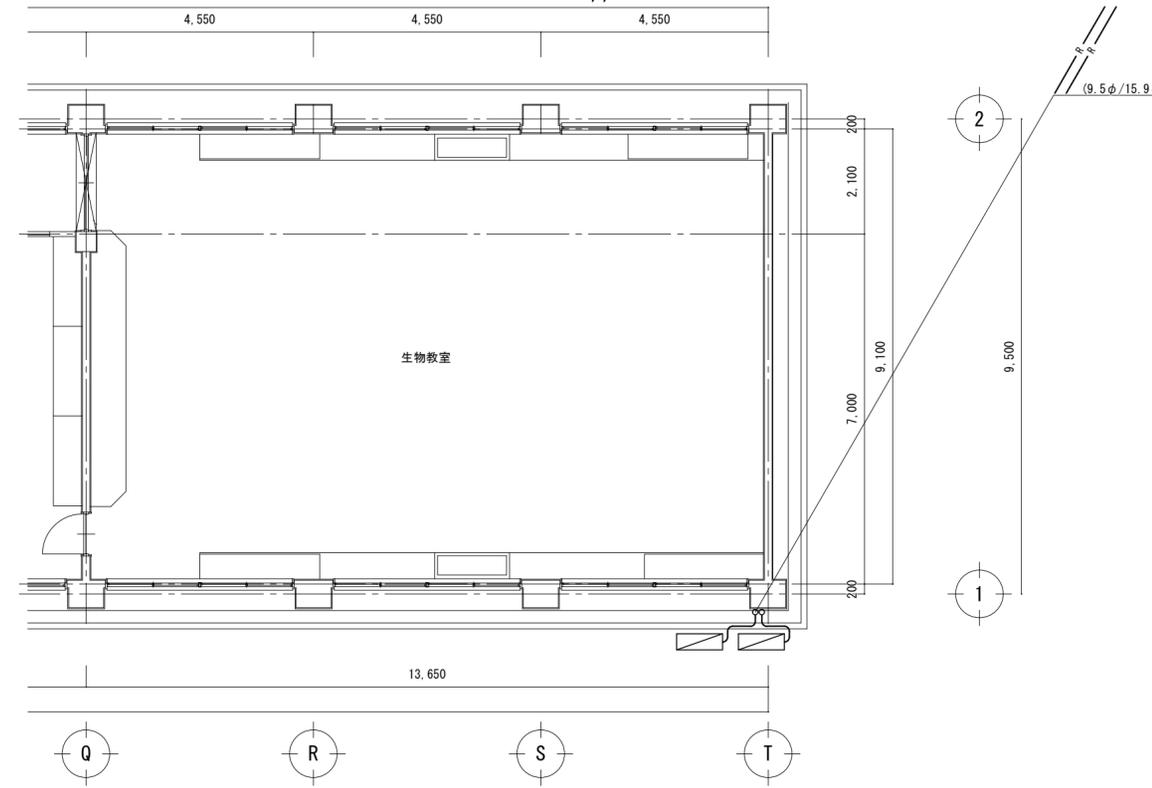


記号	種類	電気	空調	線種	備考
(A)	主電源	○			
(B)	室内外渡り線		○	EM-EEF1.6mm-3c, E1.6mm	
(C)	リモコン線		○	EM-CEE1.25mm2-2c	

室内外渡り線は冷媒管共巻き施工とする



4階平面図 1/100



1階平面図 1/100

仮設機器表			仕様			電源(60Hz)			高調波対策	防振 G... S... P... ゴム スプリング	設置場所		備考	
			形式	定格能力		圧縮機出力 (kW)	相 (φ)	電圧 (V)			定格消費電力			階
記号	機器名称	台数		冷房 (kW)	暖房 (kW)				冷房 (kW)	暖房 (kW)	暖房低温 (kW)			
	セントラルエアコン(レンジ)	2	7.1	7.1	1.70	1	200	2.44	1.99	-	-	地上	付属品 ワイヤードレコン	
												4	視聴覚教室	ブロック基礎

1階大会議室を改修中及び職員室として仮使用期間中、本教室を仮設教室として使用する(仮設期間終了後復旧のこと)



南立面図

徳島県土整備部営繕課

●工事名
R6営繕 池田高等学校 三・池田 管理棟改修工事空調

●図面名
空調設備 仮設工事参考図

●図面番号
C-21

●縮尺
1/100

株式会社 平島弘之+ TEAM28
HIROYUKI HEISHIMA ARCHITECT & TEAM28 ASSOCIATES

一級建築士 第15242号 廣山仁志