

平成29年度 鶉方公民館空調機器改修工事

図 面 リ ス ト					
A-01	特記仕様書 No.1	E-01	電気設備特記仕様書	M-01	特記仕様書 No.1
A-02	特記仕様書 No.2	E-02	空調電源設備平面図(改修後)	M-02	空調設備平面図(改修後)
A-03	付近見取図・配置図・面積表	E-03	空調電源盤・空調電源設備平面図(改修前)	M-03	空調機器表・空調設備平面図(改修前)
A-04	立面図				
A-05	現況平面図				
A-06	改修平面図				
A-07	改修展開図・断面図				

発注者：志摩市

請負者：ナカムラ設計

(A2からA3への71%縮小版)

II 建築改修工事仕様		工事名 平成29年度 鶴方公民館空調機器改修工事		章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項																																																					
1. 共通仕様	(1) 図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)(平成28年度版)」(以下、「改修標準仕様書」という。)による。図面、本特記仕様書及び改修標準仕様書に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(平成28年度版)」(以下「標準仕様書」という。)による。	(2) 電気設備工事及び機械設備工事を本工事に含む場合は、電気設備工事及び機械設備工事はそれぞれの工事特記仕様書を適用する。なお、電気設備工事の特記仕様書は(/ /)図、及び機械設備工事の特記仕様書は(/ /)図による。	(3) 本特記仕様書の表記 1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。 2) 特記事項は、○印の付いたものを適用する。 3) 特記事項に記載の [. . .] 内表示番号は、改修標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。 4) 特記事項に記載の (. . .) 内表示番号は、標準仕様書の当該項目、当該図又は当該表を示す。	① 一般共通事項	⑤ 施工調査	○施工計画調査 本工事該部位及び関連部位について既存施設(埋設配管を含む)について事前調査、情報収集を行う。 立面図、平面図等に記載、必要に応じ写真を添付 調査業者 外壁及び防水改修施工数量調査は、使用予定材料メーカーの指定する施工業者とする。 ・埋設配管の試験 範囲、復旧方法 ※図示	① 一般共通事項	10 建設発生土の処理方法	・ 場外指定場所に搬出し、搬出後、監督職員へ搬出先の受入を証明する資料を提出する。 搬出場所() 受入条件() 処分費() 仮置場() ・ 「建設発生土情報交換システム」を活用し近隣の受入先を調査の上、搬出距離受入条件等が確認できる資料を監督職員に提出し、協議により搬出先を決定する。搬出後、監督職員へ搬出先の受入を証明する資料を提出する。なお、次の運搬に相当する経費を見込んでいる。 搬出距離() DID区間() 仮置場() ・ 場内指定場所に敷き均し 場内指定場所に推積	③ 6 合成高分子系ルーフィングシート防水	防水改修工事	防水層の種類	<table border="1"> <thead> <tr> <th>工法</th> <th>種別</th> <th>施工箇所</th> <th>断熱材</th> <th>仕上塗料</th> <th>高日射反射率 防水の適用</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">・P O S ・S 4 S</td> <td rowspan="3">・S-F1 ・S-F2 ・S-M1 ・S-M2 ・S-M3</td> <td rowspan="3">図示</td> <td rowspan="3">/</td> <td rowspan="3">※カー- シルバ</td> <td rowspan="3">.</td> <td>脱気装置</td> </tr> <tr> <td>・設ける</td> </tr> <tr> <td>・設けない</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">・S 3 S</td> <td rowspan="3">・S-F1 ・S-F2</td> <td rowspan="3">/</td> <td rowspan="3">/</td> <td rowspan="3">※カー- シルバ</td> <td rowspan="3">.</td> <td>脱気装置</td> </tr> <tr> <td>・設ける</td> </tr> <tr> <td>・設けない</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">・M 4 S</td> <td rowspan="3">・S-M1 ・S-M2 ・S-M3</td> <td rowspan="3">/</td> <td rowspan="3">/</td> <td rowspan="3">※カー- シルバ</td> <td rowspan="3">.</td> <td>脱気装置</td> </tr> <tr> <td>・設ける</td> </tr> <tr> <td>・設けない</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">・P O S I ・S 3 S I ・S 4 S I ・M 4 S I</td> <td rowspan="3">・SI-F1 ・SI-F2</td> <td rowspan="3">/</td> <td rowspan="3">/</td> <td rowspan="3">※カー- シルバ</td> <td rowspan="3">.</td> <td>脱気装置</td> </tr> <tr> <td>・設ける</td> </tr> <tr> <td>・設けない</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">・M 4 S I</td> <td rowspan="3">・SI-M1 ・SI-M2</td> <td rowspan="3">/</td> <td rowspan="3">/</td> <td rowspan="3">※カー- シルバ</td> <td rowspan="3">.</td> <td>脱気装置</td> </tr> <tr> <td>・設ける</td> </tr> <tr> <td>・設けない</td> </tr> </tbody> </table>	工法	種別	施工箇所	断熱材	仕上塗料	高日射反射率 防水の適用	備考	・P O S ・S 4 S	・S-F1 ・S-F2 ・S-M1 ・S-M2 ・S-M3	図示	/	※カー- シルバ	.	脱気装置	・設ける	・設けない	・S 3 S	・S-F1 ・S-F2	/	/	※カー- シルバ	.	脱気装置	・設ける	・設けない	・M 4 S	・S-M1 ・S-M2 ・S-M3	/	/	※カー- シルバ	.	脱気装置	・設ける	・設けない	・P O S I ・S 3 S I ・S 4 S I ・M 4 S I	・SI-F1 ・SI-F2	/	/	※カー- シルバ	.	脱気装置	・設ける	・設けない	・M 4 S I	・SI-M1 ・SI-M2	/	/	※カー- シルバ	.	脱気装置	・設ける	・設けない
														工法	種別	施工箇所	断熱材	仕上塗料	高日射反射率 防水の適用	備考																																													
・P O S ・S 4 S	・S-F1 ・S-F2 ・S-M1 ・S-M2 ・S-M3	図示	/	※カー- シルバ	.	脱気装置																																																											
						・設ける																																																											
						・設けない																																																											
・S 3 S	・S-F1 ・S-F2	/	/	※カー- シルバ	.	脱気装置																																																											
						・設ける																																																											
						・設けない																																																											
・M 4 S	・S-M1 ・S-M2 ・S-M3	/	/	※カー- シルバ	.	脱気装置																																																											
						・設ける																																																											
						・設けない																																																											
・P O S I ・S 3 S I ・S 4 S I ・M 4 S I	・SI-F1 ・SI-F2	/	/	※カー- シルバ	.	脱気装置																																																											
						・設ける																																																											
						・設けない																																																											
・M 4 S I	・SI-M1 ・SI-M2	/	/	※カー- シルバ	.	脱気装置																																																											
						・設ける																																																											
						・設けない																																																											
(5) 東海地震に係る地震防災対策強化地域内における工事にあつては「大規模地震対策特別措置法」による注意情報が発せられた場合、受注者は人身の保護及び安全な避難に必要な補強、落下防止等の保全措置を講ずるとともに、工事中断の措置をとること。又この事実が発生した場合は、契約書第26条(臨機の処置)によって処理されたものとする。																																																																	
章	項目	特記事項	章	項目	特記事項	章	項目	特記事項																																																									
① 一般共通事項	① 適用基準	1) 図面、本特記仕様書、標準仕様書及び改修標準仕様書に記載のない事項は次の基準による。 ・建築解体工事共通仕様書(平成24年版) 国土交通省大臣官房官庁営繕部 2) 本設計図書における「標準詳細図」とは、次の基準を指す。 建築工事標準詳細図(平成28年版) 国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課	② 仮設工事	① 足場その他	[2.2.1] ・ 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置にあつては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり設置方式又は(3)手すり専用足場方式により行う。 ○内部足場 種別(※)きやつ、足場板等、棚足場 ○外部足場 種別(※A種・B種・C種・D種・E種)きやつ [表2.2.1] ・防護シートを設置 ・養生シート・わ状養生シート・金網・防音シート・防音バネ 材料、撤去材等の運搬方法 [表2.2.2] 種別(・A種・B種・C種 ○D種・E種) C種: 利用可能なエレベーター () D種: 利用可能な階段 (西側屋外階段)	③ 仮設間仕切	1) 仮設間仕切り及び仮設扉の設置箇所 図示 2) 仮設間仕切りの種別と材質等 [2.3.2] [表2.3.1]	⑦ 塗膜防水	ルーフィングシートの種類及び厚さ ※改修標準仕様書表3.5.1から表3.5.2による ・ 絶縁用シートの材質 ※発砲ポリエチレンシート 脱気装置の種類及び設置数量 ※ルーフィングシート製造所の指定による 既存防水下地がPCコンクリート部材の場合の処理 目地処理 行う(工法) ・行わない 入隅部の増張り 行う(S-F1、SI-F1の場合) ・行わない 機械的固定工法の場合の一般部のルーフィングシートの張付け 建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重に対応した工法 ※適用する(建築基準法に基づき定まる風圧力の(・1・1.15・1.3)倍の風圧力及び積雪荷重に対応した工法) ・適用しない																																																								
		1) 公民館、監督職員との協議により、施工日を決定する。			② 施工条件					③ 既存部分の養生	[2.3.1] ① 養生の方法等 ○既存部分 養生の方法 (※ビニルシート等) ・既存家具等 養生の方法 (※ビニルシート等) ・既存フラインド、カーテン等 養生方法 (・ビニルシート等) 保管場所 (○施設内は別途協議) ・備品、机、ロッカー等の移動 (○施設内は別途協議) ② 既存部分に汚染又は損傷を与えるおそれのある場合は養生を行う。また、万一損傷等を与えた場合は、受注者の責任において速やかに修復等の処置を行う。	⑧ シーリング	[3.7.2, 8]																																																				
	③ 環境への配慮	1) 建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次のi) からiv) を満たすものとする。 i) 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、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗料は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発生が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 ii) 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。 iii) 接着剤は、可塑性(フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑性を除く)が添加されていない材料を使用する。 iv) i) の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発生が極めて少ない材料を使用したものとする。 2) 設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次のi) 又はii) に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次のiii) 又はiv) に該当する材料を指す。 i) 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 ii) 建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 iii) 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 iv) 建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料	④ 監督職員等	④ 監督職員等	[1.5.2~3]	⑧ ⑨ ⑩	シーリング改修工法の種類 ・シーリング充填工法 ・シーリング再充填工法 ・幅幅シーリング再充填工法 ・ブリッジ工法 ポンドブローカー張り 適用する 適用しない エッジング材張り 適用する 適用しない シーリング材の種類、施工箇所 下表以外は、改修標準仕様書表3.7.1による																																																										
	④ 材料の品質等	1) 本工事に使用する材料は、設計図書に定める品質及び性能他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。 2) 備考欄に商品名が記載された材料は、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は監督職員の承認を受ける。 3) 標準仕様書に記載されていない特別な材料の工法については、材料製造所の指定する工法とする。 4) 本工事に使用する材料のうち、5) に指定する材料の製造業者等は、次のi) からvi) の事項を満たすものとし、この証明となる資料(外部機関が発行する証明書の写し)を監督職員に提出して承諾を受ける。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合はこの限りではない。 i) 品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ii) 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。 iii) 安定的な供給が可能であること。 iv) 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。 v) 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 vi) 販売、保守等の営業体制を整えていること。 5) 製造業者等に関する資料等の提出を求めた材料 ・鉄骨柱下無収縮モルタル・無収縮グラウト材・乾式保護材(防水立上部) ・既成調合モルタル(防水工事用)・既成調合目地材・ルーフドレイン・吸水調整材(防水用)・錠前類・クローザー類・自動扉機構・自閉式上吊り引戸機構(手動開き式)・重量シャッター ・軽量シャッター・オーバーヘッドア・防水剤・現場発泡断熱材 ・フリアクセスフロア・可動間仕切・移動間仕切(スライドドア) ・トイレブース・煙突成形ライニング材・天井点検口・床点検口 ・グレーチング・屋上緑化システム・トブライト・エポキシ樹脂 ・ポリマーセメントモルタル・鋼鉄製ふた 6) 製材等、フローリング又は再生木質ボードを使用する場合は、三重県「環境物品等の調達方針」に従い、あらかじめ「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」に準拠した証明書を、監督職員に提出すること。 7) 本工事に使用する木材は、品質が求められる水準以上であれば、「志摩市公共建築物等木材利用方針」に基づく木材を最優先し、つづき「三重の木」利用促進協議会が認証する「三重の木」やあかね材認証機構が認証する「あかね材」の優先利用に努めること。	9 特定建設資材の処理	⑤ アスファルト防水	[3.3.2~4.3.3.5]			⑨ ⑩	シーリング材の目地寸法 ※改修標準仕様書3.7.3 (a) (1)~(3)による [3.8.2, 3]																																																								

整理番号	工事名	図名	縮尺	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-354号	図面No.
A2→A3サイズに71%縮小	平成29年度 鶴方公民館空調機器改修工事	特記仕様書 No.1		ナカムラ設計	A-01
				〒517-0501 三重県志摩市阿児町鶴方3033-10 電話(0599)43-0216番	
				一級建築士 大田 登録第182032号	
				中村 正文	

④ 内装 改修 工事	①カーペット敷き	[6.9.3~4] [表6.9.1]																																																																																						
	<p>・織じゅうたん</p> <table border="1"> <tr> <th>種類</th> <th>バイル形状</th> <th>織り方</th> <th>色柄等</th> <th>帯電性</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>・A種</td> <td>・カトパイル</td> <td>・ウルトカベット</td> <td>・無地</td> <td>・適用する (性能: ※人体帯電圧3kv以下)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・B種</td> <td>・ルーフパイル</td> <td>・ダブルフェス</td> <td>・柄物 (標準品)</td> <td>・適用しない</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・C種</td> <td>・カト、ルーフ併用</td> <td>・カベット ・ファミスタ ・カベット</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>下敷き材 ※反毛フェルト (JIS L 3204) の第2種2号 呼び厚さ 8mm</p> <p>・タフテッドカーペット</p> <table border="1"> <tr> <th>バイル形状</th> <th>バイル長さ (mm)</th> <th>工法</th> <th>帯電性</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td>・カトパイル</td> <td>・5~7</td> <td>※全面接着工法</td> <td>・適用する (性能: ※人体帯電圧3kv以下)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ルーフパイル</td> <td>・4~6</td> <td>・グリッパー工法</td> <td>・適用しない</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・レベルアップパイル</td> <td>・4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・カト、ルーフ併用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>下敷き材 (グリッパー工法の場合) ※反毛フェルト (JIS L 3204) の第2種2号 呼び厚さ 8mm</p> <p>・ニードルパンチカーペット 厚さ (mm) () 帯電性 ・適用する (性能: ※人体帯電圧3kv 以下) ・適用しない 備考 ()</p> <p>○タイルカーペット</p> <table border="1"> <tr> <th>バイル形状</th> <th>種類</th> <th>施工箇所</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>総厚さ (mm)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">○ルーフバイル</td> <td>○第一種</td> <td></td> <td>○500×500</td> <td>○6.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・第二種</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">・カットバイル</td> <td>・第一種</td> <td></td> <td>・500×500</td> <td>・6.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・第二種</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">・カット・ルーフ併用</td> <td>・第一種</td> <td></td> <td>・500×500</td> <td>・6.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・第二種</td> <td></td> <td>・</td> <td>・</td> <td></td> </tr> </table> <p>タイルカーペットの敷き方 平 場 ・市松敷き ・模様流し ・ 階段部分 ・模様流し ・市松敷き ・ 見切り、押え金物 ・適用する (材質、形状等 ・図示) ・適用しない</p>	種類	バイル形状	織り方	色柄等	帯電性	備考	・A種	・カトパイル	・ウルトカベット	・無地	・適用する (性能: ※人体帯電圧3kv以下)		・B種	・ルーフパイル	・ダブルフェス	・柄物 (標準品)	・適用しない		・C種	・カト、ルーフ併用	・カベット ・ファミスタ ・カベット				バイル形状	バイル長さ (mm)	工法	帯電性	備考	・カトパイル	・5~7	※全面接着工法	・適用する (性能: ※人体帯電圧3kv以下)		・ルーフパイル	・4~6	・グリッパー工法	・適用しない		・レベルアップパイル	・4				・カト、ルーフ併用					バイル形状	種類	施工箇所	寸法 (mm)	総厚さ (mm)	備考	○ルーフバイル	○第一種		○500×500	○6.5		・第二種		・	・		・カットバイル	・第一種		・500×500	・6.5		・第二種		・	・		・カット・ルーフ併用	・第一種		・500×500	・6.5		・第二種		・	・
種類	バイル形状	織り方	色柄等	帯電性	備考																																																																																			
・A種	・カトパイル	・ウルトカベット	・無地	・適用する (性能: ※人体帯電圧3kv以下)																																																																																				
・B種	・ルーフパイル	・ダブルフェス	・柄物 (標準品)	・適用しない																																																																																				
・C種	・カト、ルーフ併用	・カベット ・ファミスタ ・カベット																																																																																						
バイル形状	バイル長さ (mm)	工法	帯電性	備考																																																																																				
・カトパイル	・5~7	※全面接着工法	・適用する (性能: ※人体帯電圧3kv以下)																																																																																					
・ルーフパイル	・4~6	・グリッパー工法	・適用しない																																																																																					
・レベルアップパイル	・4																																																																																							
・カト、ルーフ併用																																																																																								
バイル形状	種類	施工箇所	寸法 (mm)	総厚さ (mm)	備考																																																																																			
○ルーフバイル	○第一種		○500×500	○6.5																																																																																				
	・第二種		・	・																																																																																				
・カットバイル	・第一種		・500×500	・6.5																																																																																				
	・第二種		・	・																																																																																				
・カット・ルーフ併用	・第一種		・500×500	・6.5																																																																																				
	・第二種		・	・																																																																																				

⑤ 塗装 改修 工事	④塗装																																																																																																																											
	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">塗装の種類</th> <th rowspan="2">塗装面</th> <th colspan="2">工程</th> </tr> <tr> <th>塗替え</th> <th>新規</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">○合成樹脂調合ペイント塗り (SOP)</td> <td>木部屋外</td> <td>・B種</td> <td>・A種</td> </tr> <tr> <td>木部屋内</td> <td>○B種</td> <td>・B種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">塗料の種類 ・1種 ・2種</td> <td>鉄鋼面</td> <td>・B種</td> <td>・B種・A種</td> </tr> <tr> <td>垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具)</td> <td>・A種</td> <td>・B種</td> </tr> <tr> <td></td> <td>垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具以外)</td> <td>・B種</td> <td>・B種</td> </tr> <tr> <td>・クリヤラッカー塗り (CL)</td> <td></td> <td>・B種</td> <td>・B種・A種</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・A種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・フタル酸樹脂エナメル塗り (FE)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・アクリル樹脂系非水分散型塗料塗り (NAD)</td> <td></td> <td>・B種</td> <td>・B種・A種</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・A種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・耐候性塗料塗り (DP)</td> <td>鉄鋼面 上塗り等級 () 級</td> <td></td> <td>A種</td> </tr> <tr> <td></td> <td>垂鉛めっき鋼面 上塗り等級 () 級</td> <td></td> <td>A種</td> </tr> <tr> <td></td> <td>コンクリート面及び押出成形セメント板面</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○つや有合成樹脂エマルジョンペイント (EP-G)</td> <td>コンクリート面等</td> <td>○B種</td> <td>・B種・A種</td> </tr> <tr> <td></td> <td>屋内の木部</td> <td>・B種</td> <td>・A種</td> </tr> <tr> <td></td> <td>屋内の鉄鋼面</td> <td>・B種</td> <td>・B種・A種</td> </tr> <tr> <td></td> <td>屋内の垂鉛めっき鋼面</td> <td>・B種</td> <td>・B種・A種</td> </tr> <tr> <td>・合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP)</td> <td></td> <td>・B種</td> <td>・B種</td> </tr> <tr> <td>・合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り (EP-T)</td> <td></td> <td>・B種</td> <td>・B種・A種</td> </tr> <tr> <td>・ウレタン樹脂ワニス塗り (UC)</td> <td></td> <td>・B種</td> <td>・B種・A種</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・A種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ラッカーエナメル塗り (LE)</td> <td></td> <td>・B種</td> <td>・B種・A種</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・A種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・オイルステイン塗り (OS)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・木材保護塗料塗り (WP)</td> <td></td> <td>・A種</td> <td>・B種・A種</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>・A種</td> <td></td> </tr> </table> <p>つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り (コンクリート面、モルタル面、アクリル面、せっこうボード面、その他ボード面) の塗替えの場合のしきり ※改修標準仕様書表7.9.1の工程1の下塗りをしきり止めシーラーとする 合成樹脂エマルジョンペイント塗り替えの場合のしきり止め ※改修標準仕様書表7.10.1の工程1の下塗りをしきり止めシーラーとする</p> <p>・高日射反射塗料塗り (G) 下地調整 (改修標準仕様書表7.2.2) ・RA種 ・RB種 ・RC種</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">工程</th> <th colspan="4">塗料その他</th> <th rowspan="2">塗付け量 (kg/m)</th> </tr> <tr> <th>規格番号</th> <th>規格名称</th> <th>種類</th> <th>等級</th> </tr> <tr> <td>塗料塗り</td> <td>JISK5675</td> <td>耐候性 屋根用塗料</td> <td>2種</td> <td>・1級 ・2級 ・3級</td> <td>塗料製造所の仕様による</td> </tr> </table>	塗装の種類	塗装面	工程		塗替え	新規	○合成樹脂調合ペイント塗り (SOP)	木部屋外	・B種	・A種	木部屋内	○B種	・B種	塗料の種類 ・1種 ・2種	鉄鋼面	・B種	・B種・A種	垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具)	・A種	・B種		垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具以外)	・B種	・B種	・クリヤラッカー塗り (CL)		・B種	・B種・A種			・A種		・フタル酸樹脂エナメル塗り (FE)				・アクリル樹脂系非水分散型塗料塗り (NAD)		・B種	・B種・A種			・A種		・耐候性塗料塗り (DP)	鉄鋼面 上塗り等級 () 級		A種		垂鉛めっき鋼面 上塗り等級 () 級		A種		コンクリート面及び押出成形セメント板面			○つや有合成樹脂エマルジョンペイント (EP-G)	コンクリート面等	○B種	・B種・A種		屋内の木部	・B種	・A種		屋内の鉄鋼面	・B種	・B種・A種		屋内の垂鉛めっき鋼面	・B種	・B種・A種	・合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP)		・B種	・B種	・合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り (EP-T)		・B種	・B種・A種	・ウレタン樹脂ワニス塗り (UC)		・B種	・B種・A種			・A種		・ラッカーエナメル塗り (LE)		・B種	・B種・A種			・A種		・オイルステイン塗り (OS)				・木材保護塗料塗り (WP)		・A種	・B種・A種			・A種		工程	塗料その他				塗付け量 (kg/m)	規格番号	規格名称	種類	等級	塗料塗り	JISK5675	耐候性 屋根用塗料	2種	・1級 ・2級 ・3級
塗装の種類	塗装面			工程																																																																																																																								
		塗替え	新規																																																																																																																									
○合成樹脂調合ペイント塗り (SOP)	木部屋外	・B種	・A種																																																																																																																									
	木部屋内	○B種	・B種																																																																																																																									
塗料の種類 ・1種 ・2種	鉄鋼面	・B種	・B種・A種																																																																																																																									
	垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具)	・A種	・B種																																																																																																																									
	垂鉛めっき鋼面 (鋼製建具以外)	・B種	・B種																																																																																																																									
・クリヤラッカー塗り (CL)		・B種	・B種・A種																																																																																																																									
		・A種																																																																																																																										
・フタル酸樹脂エナメル塗り (FE)																																																																																																																												
・アクリル樹脂系非水分散型塗料塗り (NAD)		・B種	・B種・A種																																																																																																																									
		・A種																																																																																																																										
・耐候性塗料塗り (DP)	鉄鋼面 上塗り等級 () 級		A種																																																																																																																									
	垂鉛めっき鋼面 上塗り等級 () 級		A種																																																																																																																									
	コンクリート面及び押出成形セメント板面																																																																																																																											
○つや有合成樹脂エマルジョンペイント (EP-G)	コンクリート面等	○B種	・B種・A種																																																																																																																									
	屋内の木部	・B種	・A種																																																																																																																									
	屋内の鉄鋼面	・B種	・B種・A種																																																																																																																									
	屋内の垂鉛めっき鋼面	・B種	・B種・A種																																																																																																																									
・合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP)		・B種	・B種																																																																																																																									
・合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り (EP-T)		・B種	・B種・A種																																																																																																																									
・ウレタン樹脂ワニス塗り (UC)		・B種	・B種・A種																																																																																																																									
		・A種																																																																																																																										
・ラッカーエナメル塗り (LE)		・B種	・B種・A種																																																																																																																									
		・A種																																																																																																																										
・オイルステイン塗り (OS)																																																																																																																												
・木材保護塗料塗り (WP)		・A種	・B種・A種																																																																																																																									
		・A種																																																																																																																										
工程	塗料その他				塗付け量 (kg/m)																																																																																																																							
	規格番号	規格名称	種類	等級																																																																																																																								
塗料塗り	JISK5675	耐候性 屋根用塗料	2種	・1級 ・2級 ・3級	塗料製造所の仕様による																																																																																																																							

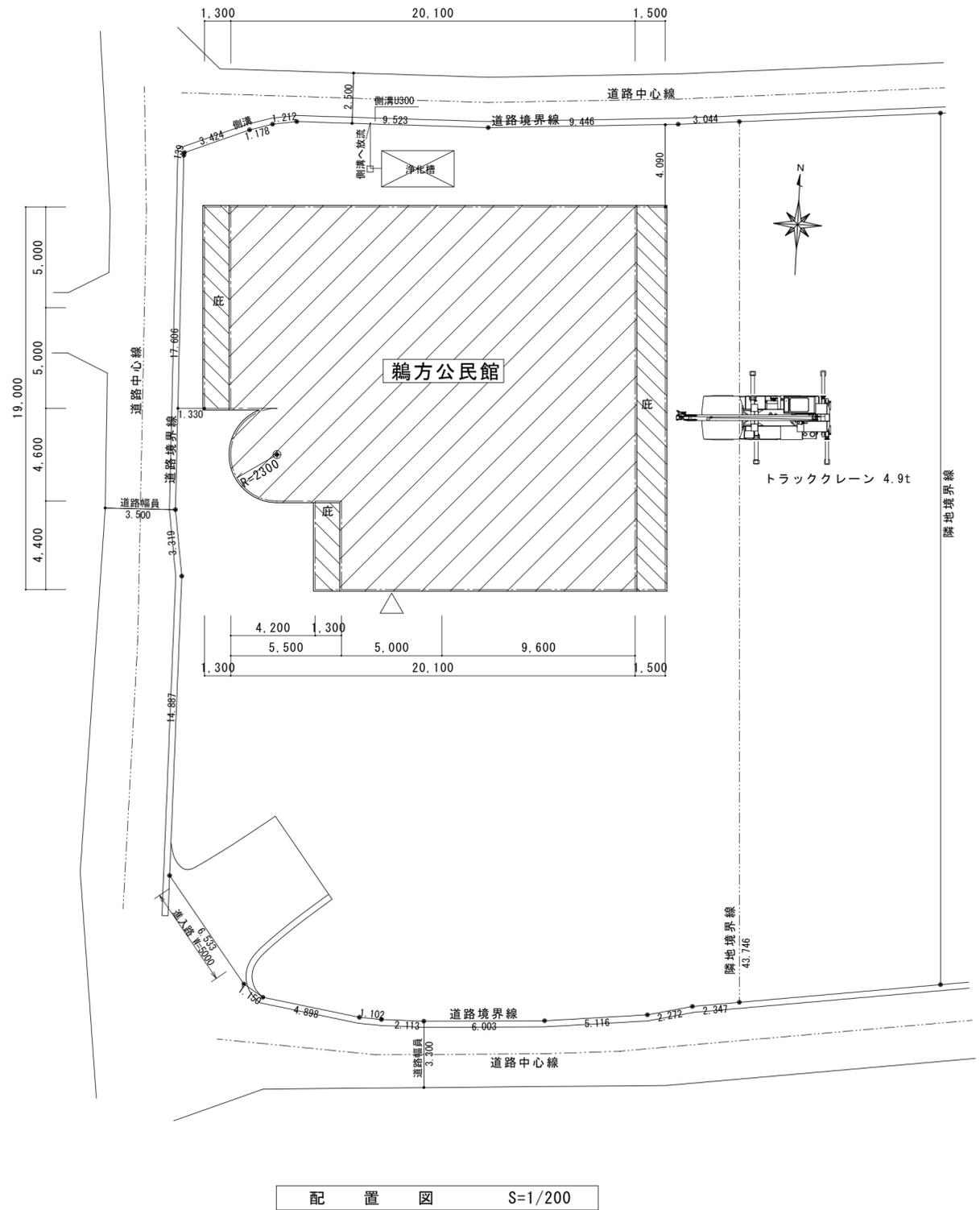
⑤ 塗装 改修 工事	①材料	[7.1.3]																																																																						
	<p>屋内で使用される塗料のホルムアルデヒド放散量 ※規制対象外 防火材料 ※屋内の壁、天井仕上げは防火材料とする。 ・次の箇所を除き防火材料とする。(箇所:)</p>																																																																							
②下地調整	[7.2.2~7]																																																																							
③錆止め塗料塗り	[7.3.2~3]																																																																							
	<p>塗替えRB種の場合の既存塗膜の除去範囲 ※塗替え面積の30% ・図示</p> <p>下地調整</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">下地調整の種類</th> <th colspan="2">下地調整の種類別</th> <th rowspan="2">ひび割れ部の補修</th> </tr> <tr> <th>塗替え</th> <th>新規</th> </tr> <tr> <td>木部</td> <td>○RB種</td> <td>・RA種 ・RB種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄鋼面</td> <td>・RB種</td> <td>RA種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>垂鉛めっき面</td> <td>・RB種</td> <td>RA種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>垂鉛めっき面 (鋼製建具)</td> <td>・RB種</td> <td>RC種</td> <td></td> </tr> <tr> <td>モルタル、プaster面</td> <td>・RB種</td> <td>・RA種 ・RB種</td> <td>・行う ・行わない</td> </tr> <tr> <td>コンクリート面 (OP以外)、ALCパネル面</td> <td>○RB種</td> <td>RA種</td> <td>○行う ・行わない</td> </tr> <tr> <td>コンクリート面 (OP)、押出成形セメント板面 せっこうボード面及びその他ボード面</td> <td>・RB種</td> <td>・RA種 ・RB種</td> <td>・行う ・行わない</td> </tr> </table> <p>錆止め塗料塗りの種類</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">塗装面</th> <th colspan="2">塗料</th> <th rowspan="2">工程</th> </tr> <tr> <th>塗替え</th> <th>新規</th> </tr> <tr> <td rowspan="4">鉄鋼面</td> <td rowspan="2">EP-G以外</td> <td>塗替え</td> <td>A種</td> <td>※C種</td> </tr> <tr> <td>新規鉄鋼面見え掛り</td> <td>A種</td> <td>※A種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">EP-G</td> <td>塗替え</td> <td>B種</td> <td>※C種</td> </tr> <tr> <td>新規鉄鋼面見え掛り</td> <td>B種</td> <td>※A種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">垂鉛めっき面</td> <td rowspan="2">EP-G以外</td> <td>塗替え</td> <td>※A種</td> <td>※C種</td> </tr> <tr> <td>新規鉄鋼面</td> <td>※A種</td> <td>※A種</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">垂鉛めっき面</td> <td rowspan="2">EP-G</td> <td>塗替え</td> <td>C種</td> <td>※C種</td> </tr> <tr> <td>新規鉄鋼面</td> <td>C種</td> <td>※A種</td> </tr> </table>	下地調整の種類	下地調整の種類別		ひび割れ部の補修	塗替え	新規	木部	○RB種	・RA種 ・RB種		鉄鋼面	・RB種	RA種		垂鉛めっき面	・RB種	RA種		垂鉛めっき面 (鋼製建具)	・RB種	RC種		モルタル、プaster面	・RB種	・RA種 ・RB種	・行う ・行わない	コンクリート面 (OP以外)、ALCパネル面	○RB種	RA種	○行う ・行わない	コンクリート面 (OP)、押出成形セメント板面 せっこうボード面及びその他ボード面	・RB種	・RA種 ・RB種	・行う ・行わない	塗装面	塗料		工程	塗替え	新規	鉄鋼面	EP-G以外	塗替え	A種	※C種	新規鉄鋼面見え掛り	A種	※A種	EP-G	塗替え	B種	※C種	新規鉄鋼面見え掛り	B種	※A種	垂鉛めっき面	EP-G以外	塗替え	※A種	※C種	新規鉄鋼面	※A種	※A種	垂鉛めっき面	EP-G	塗替え	C種	※C種	新規鉄鋼面	C種	※A種
下地調整の種類	下地調整の種類別		ひび割れ部の補修																																																																					
	塗替え	新規																																																																						
木部	○RB種	・RA種 ・RB種																																																																						
鉄鋼面	・RB種	RA種																																																																						
垂鉛めっき面	・RB種	RA種																																																																						
垂鉛めっき面 (鋼製建具)	・RB種	RC種																																																																						
モルタル、プaster面	・RB種	・RA種 ・RB種	・行う ・行わない																																																																					
コンクリート面 (OP以外)、ALCパネル面	○RB種	RA種	○行う ・行わない																																																																					
コンクリート面 (OP)、押出成形セメント板面 せっこうボード面及びその他ボード面	・RB種	・RA種 ・RB種	・行う ・行わない																																																																					
塗装面	塗料		工程																																																																					
	塗替え	新規																																																																						
鉄鋼面	EP-G以外	塗替え	A種	※C種																																																																				
		新規鉄鋼面見え掛り	A種	※A種																																																																				
	EP-G	塗替え	B種	※C種																																																																				
		新規鉄鋼面見え掛り	B種	※A種																																																																				
垂鉛めっき面	EP-G以外	塗替え	※A種	※C種																																																																				
		新規鉄鋼面	※A種	※A種																																																																				
垂鉛めっき面	EP-G	塗替え	C種	※C種																																																																				
		新規鉄鋼面	C種	※A種																																																																				



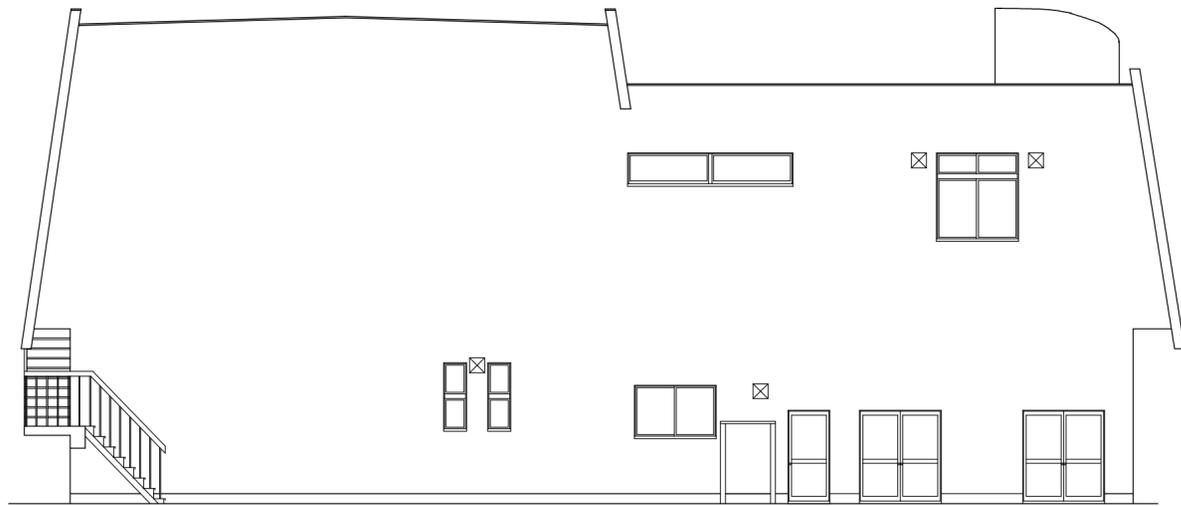


付 近 見 取 図

建 築 物 概 要			
建 築 主	住 所	三重県志摩市阿児町鶴方3098番地22	
	氏 名	志摩市	
建 築 地 住 所	三重県志摩市阿児町鶴方1975		
用 途 地 域	都市計画区域内 区域区分非設定		
面 積 表			
敷 地 面 積	1,189.89㎡		
	申 請 建 物 (専 用 住 宅)	合 計	
建 築 面 積	402.65㎡	402.65㎡	
建 ぺ い 率	33.84%		
床 面 積	2 階	355.43㎡	355.43㎡
	1 階	300.94㎡	300.94㎡
	合 計	656.37㎡	656.37㎡
容 積 率	55.16%		



配 置 図 S=1/200



▽ 設計GL

北 立 面 図 S=1/100



西 立 面 図 S=1/100



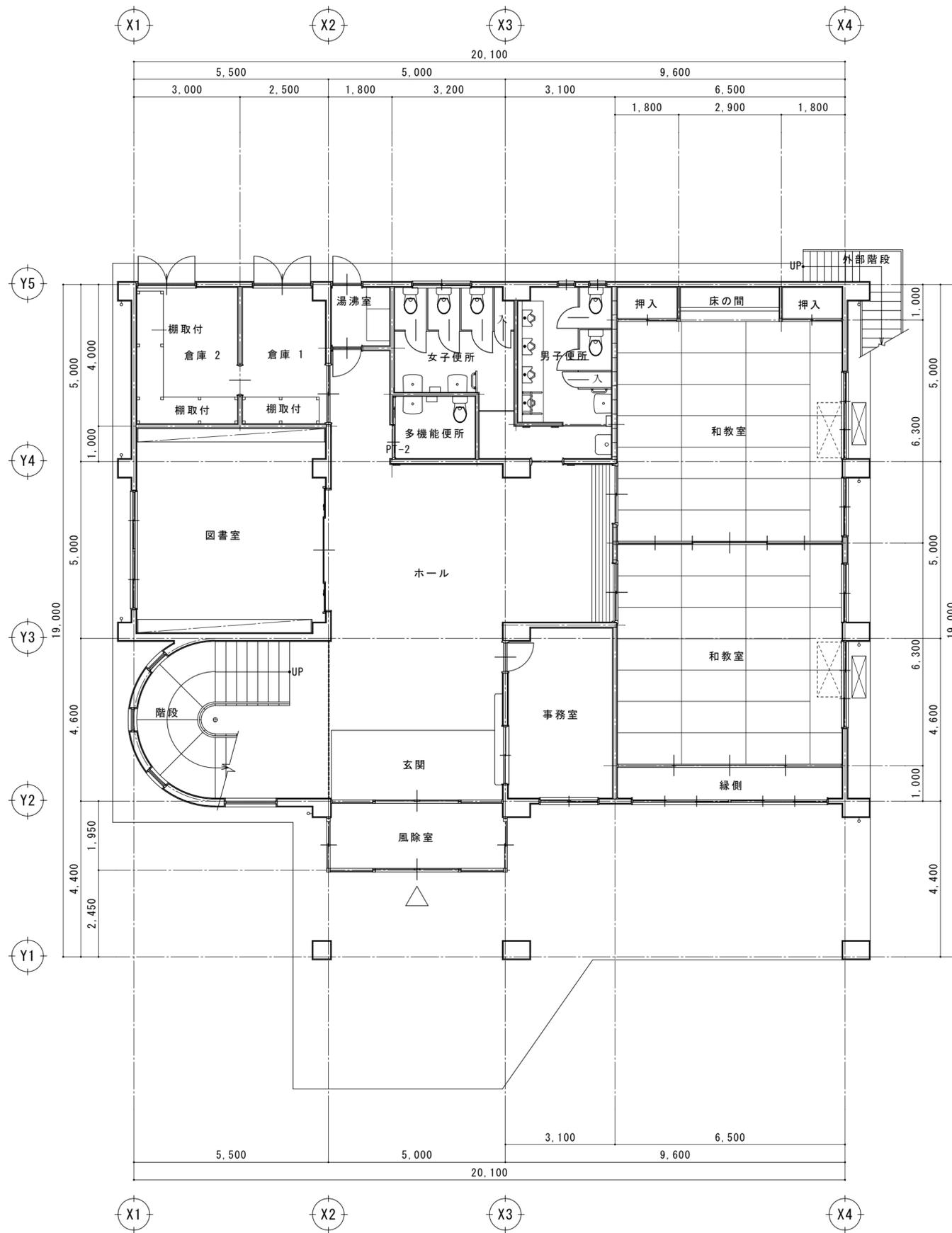
▽ 設計GL

南 立 面 図 S=1/100

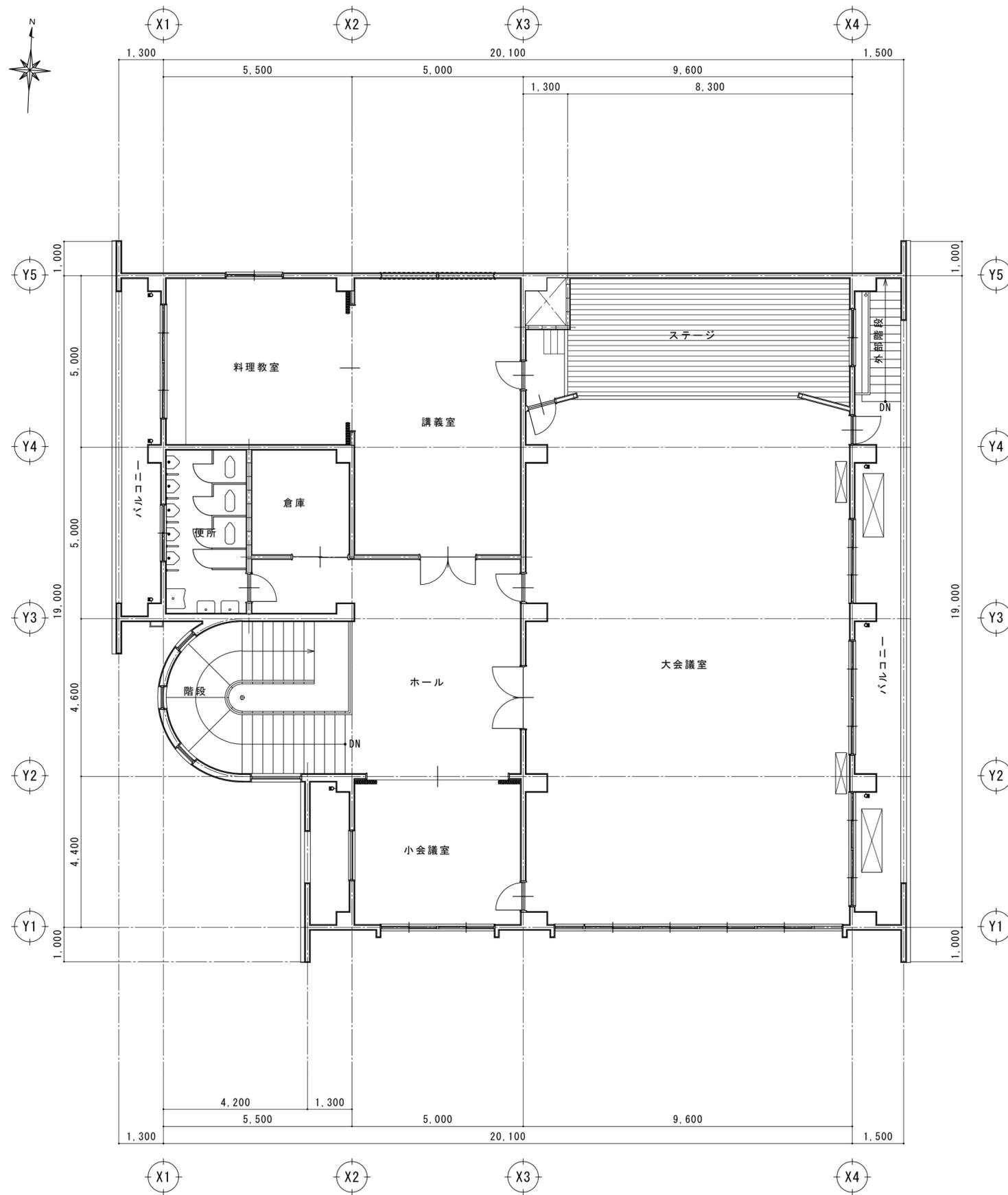


東 立 面 図 S=1/100

整理番号		工事名 平成29年度 鶯方公民館空調機器改修工事	図名 立 面 図	縮尺 S=1/100	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-354号 ナ カ ム ラ 設 計 〒517-0501 三重県志摩市阿児町鶯方3033-10 電話 (0599) 43-0216番	一級建築士 大臣登録第182032号 中 村 政 文	図面No. A-04
	A2→A3サイズに71%縮小						

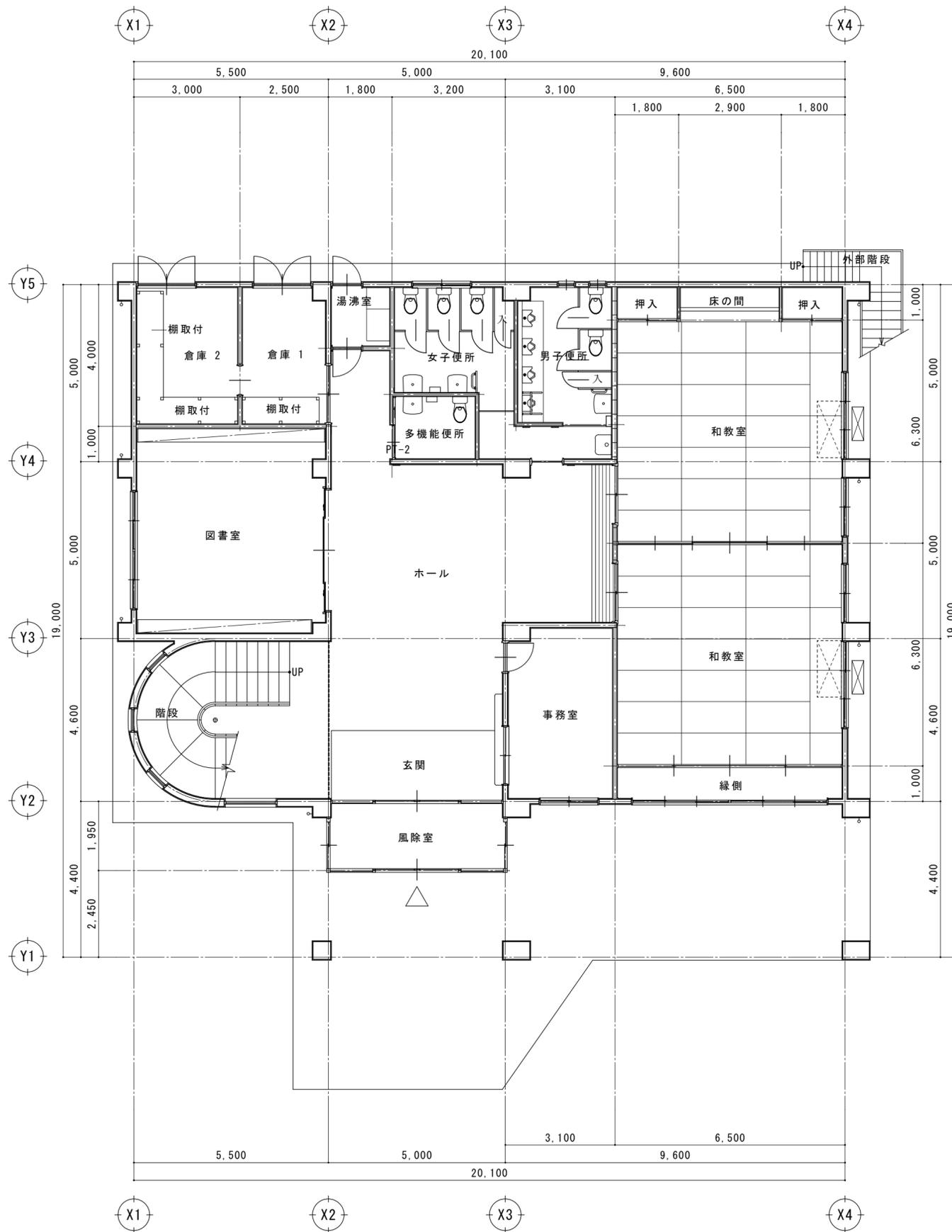


現況 1階平面図 S=1/100

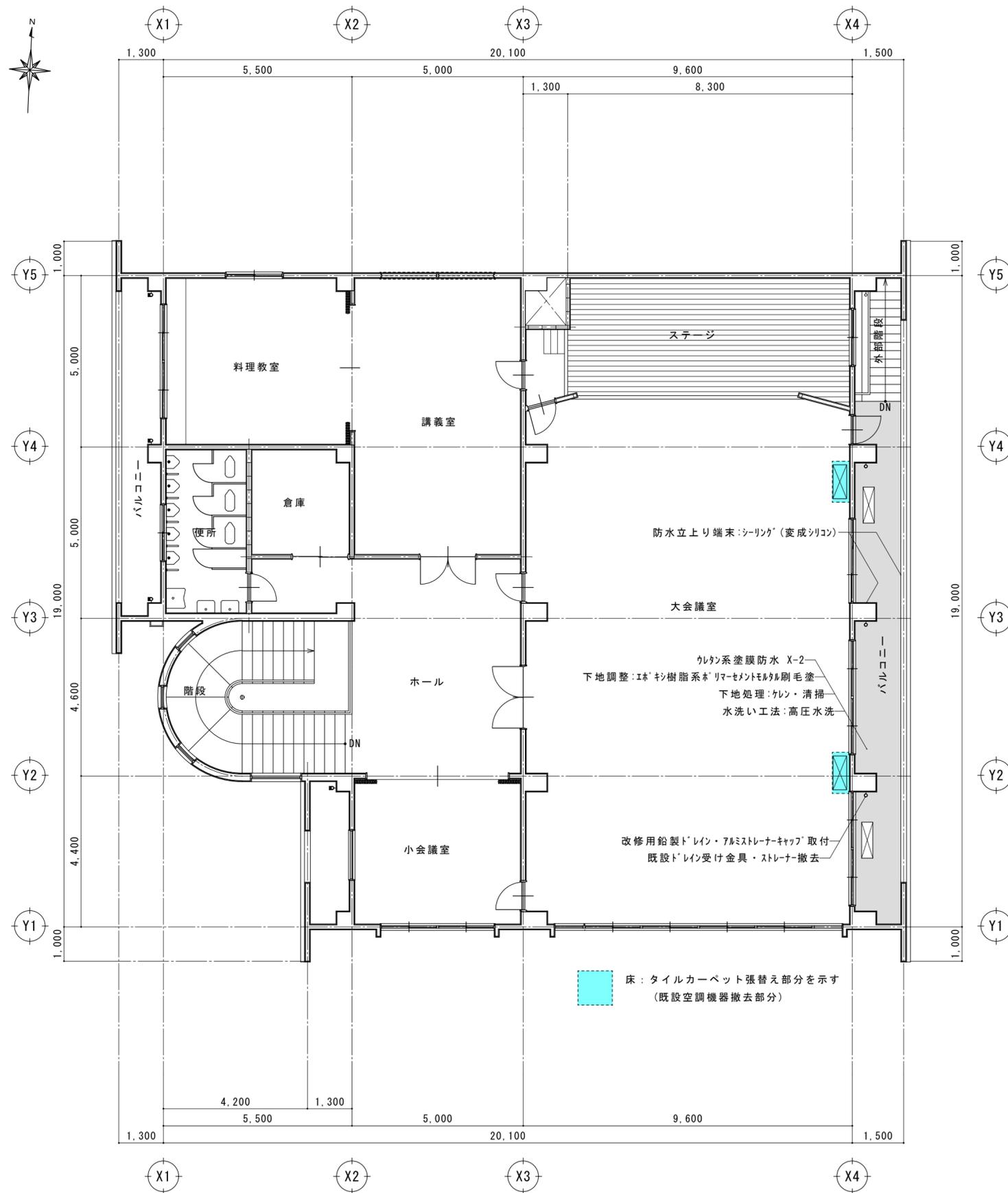


現況 2階平面図 S=1/100

整理番号		工事名 平成29年度 鶴方公民館空調機器改修工事	図名 現況平面図	縮尺 S=1/100	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-354号 ナカムラ設計 〒517-0501 三重県志摩市阿児町鶴方3033-10 電話(0599)43-0216番	一級建築士 大臣登録第182032号 中村 政文	図面No. A-05
	A2→A3サイズに71%縮小						

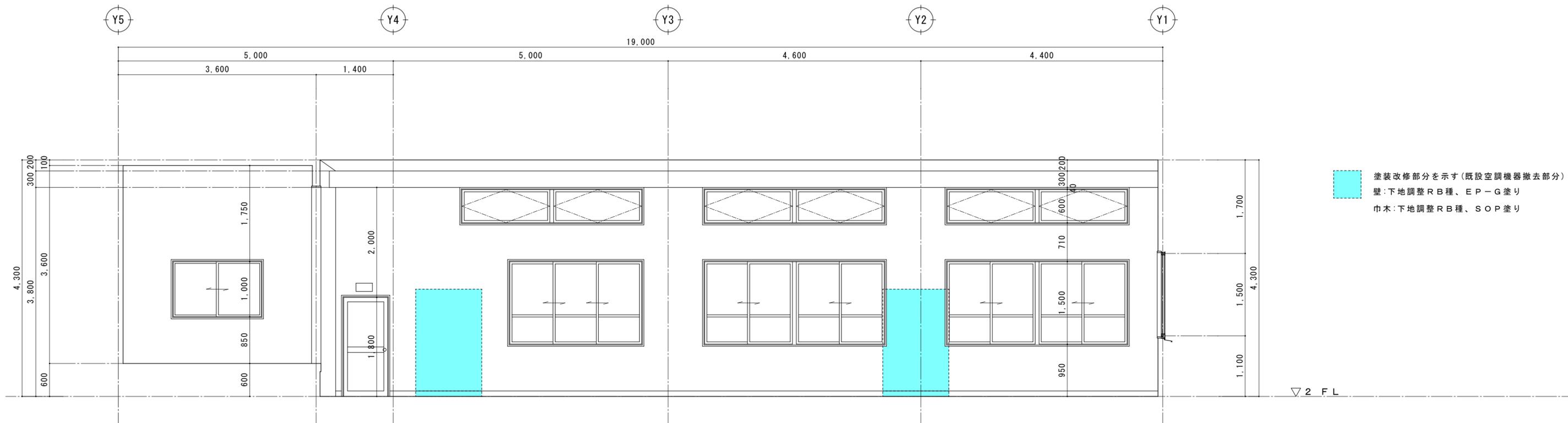


改修 1 階 平面図 S=1/100

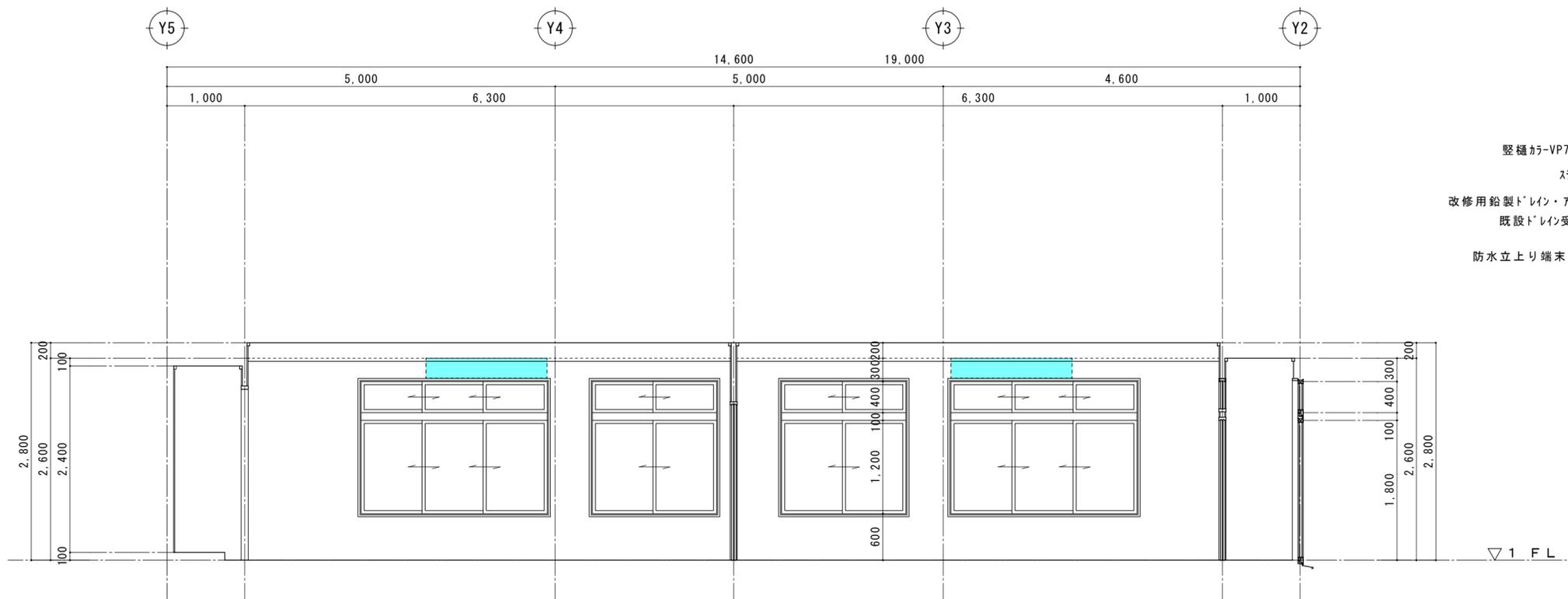


改修 2 階 平面図 S=1/100

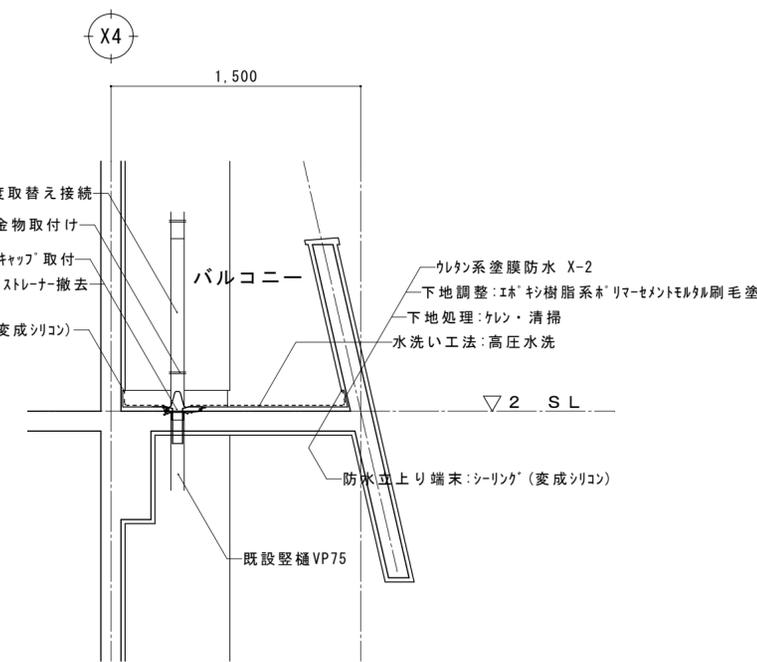
整理番号	工事名	図名	縮尺	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-354号 ナカムラ設計 〒517-0501 三重県志摩市阿児町鶴方3033-10 電話(0599)43-0216番	一級建築士 大臣登録第182032号 中村 政文	図面No. A-06
	平成29年度 鶴方公民館空調機器改修工事	改修 平面図	S=1/100			
A2→A3サイズに71%縮小						



大会議室 東面展開図 S=1/50



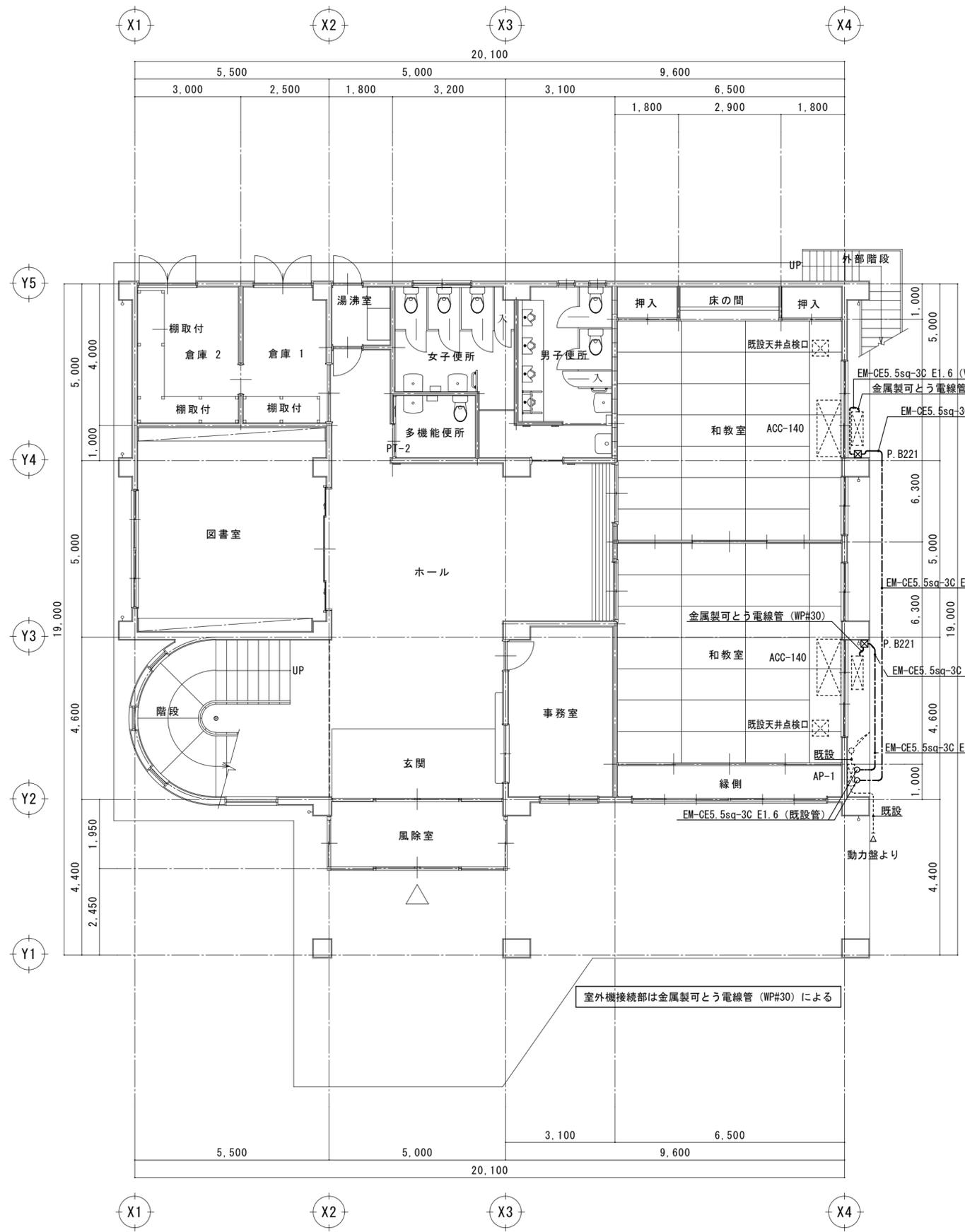
和教室 東面展開図 S=1/50



バルコニー 断面詳細図 S=1/30

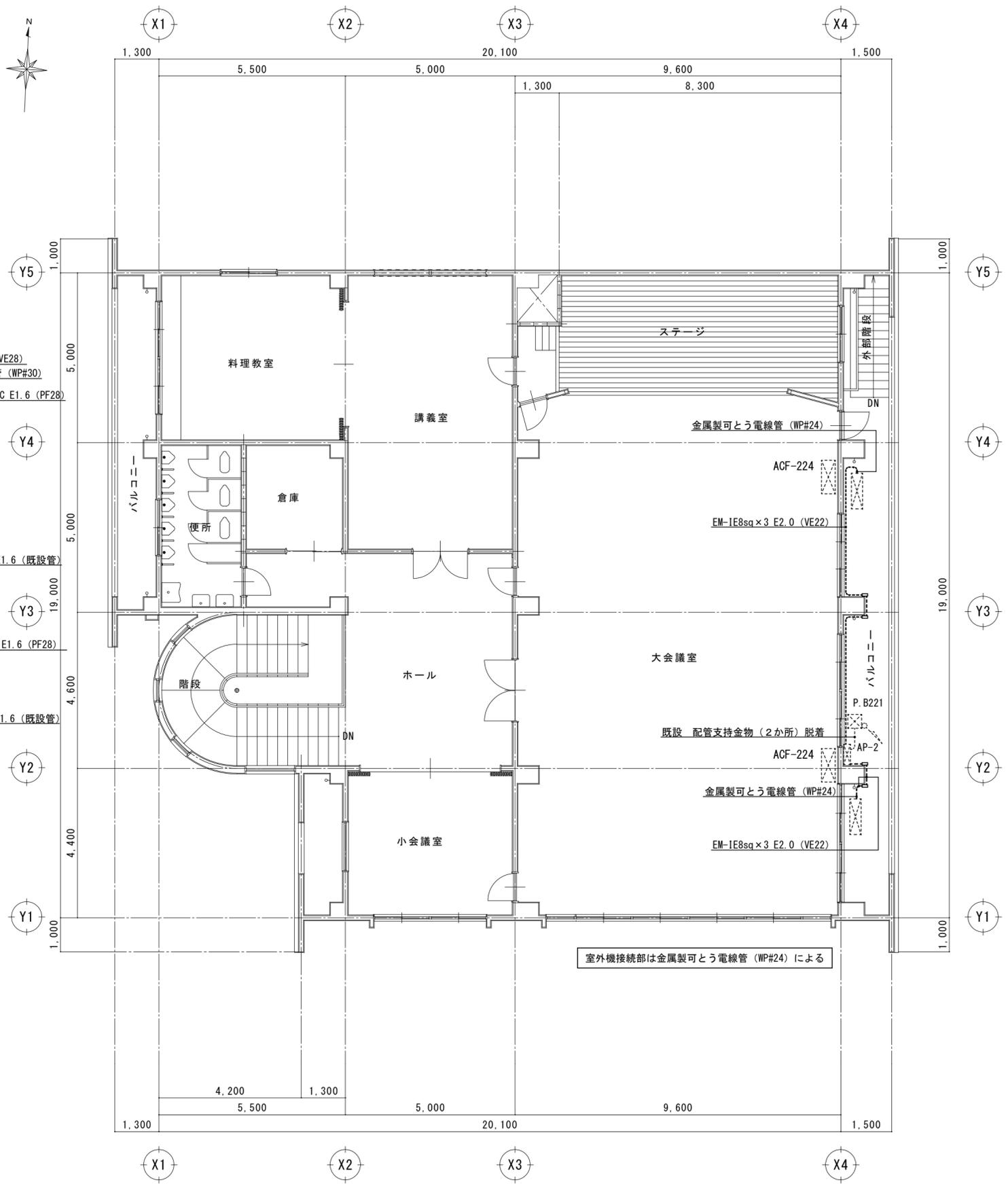
整理番号	工事名	図名	縮尺	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-354号	一級建築士 大臣登録第182032号	図面No.
			改修展開図・断面図			
A2→A3サイズに71%縮小	平成29年度 鶴方公民館空調機器改修工事	改修展開図・断面図	S=1/30	〒517-0501 三重県志摩市阿児町鶴方3033-10	電話(0599)43-0216番	

章 項 目	特 記 事 項	章 項 目	特 記 事 項	章 項 目	特 記 事 項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<p>工事名称 平成29年度 鶴方公民館空調機器改修工事</p> <p>仕 様 書</p> <p>I. 工事概要</p> <p>1. 工事場所 三重県志摩市阿児町鶴方1975</p> <p>2. 建物概要</p> <table border="1"> <tr> <th>建物名称</th> <th>構造及び階数</th> <th>国・延面積</th> <th>建・延面積</th> <th>消火令の適用</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>鶴方公民館</td> <td>RC造 2階建て</td> <td></td> <td>656.37</td> <td></td> <td>別表第一(1)口項</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>国・国有財産法延面積 (㎡)</td> <td>建・建築基準法延面積 (㎡)</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>3. 工事種目(○印の付いたものが対象工事)</p> <table border="1"> <tr> <th>工事種目</th> <th>建物別及び屋外</th> <th>工 事 種 別</th> <th>屋外-その他</th> </tr> <tr> <td>電灯設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>動力設備</td> <td>○</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電熱設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷保護設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>受変電設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電力貯蔵設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>発電設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構内情報通信網設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構内交換設備 (配管/ノミ)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>情報表示設備 (配管/ノミ)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>映像・音響設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>拡声設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>誘導支援設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>テレビ共同受信設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>監視カメラ設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>駐車場管制設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防犯・入室管理設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>自動火災報知設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央監視制御設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構内配電線路</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構内通信線路</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>テレビ電波障害防除設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>4. 指定部分 無 有 対象部分</p> <p>II. 工事仕様</p> <p>1. 共通仕様</p> <p>(1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁繕部の下記仕様書等のうち、○印が付いたものによる。</p> <ul style="list-style-type: none"> 公共建築工事標準仕様書 (電気設備工事情編) (平成28年版) 公共建築改修工事標準仕様書 (電気設備工事情編) (平成28年版) 公共建築設備工事標準図 (電気設備工事情編) (平成28年版) <p>(2) 機械設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建築工事はそれぞれの特記仕様書を適用する。</p> <p>2. 特記仕様</p> <p>(1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。</p> <p>(2) 特記事項のうち選択する事項は、○印の付いたものを適用する。</p> <p>(3) 東海地震にかかると地震防災対策強化地域における工事にあつては「大規模地震対策特別措置法」による注意情報が発せられた場合、受注者は自身の保護及び安全な避難に必要な補強、落下防止等の保全措置を講ずるとともに、工事中断の措置をとること。又この事実が発生した場合は、契約書第 26 条 (危機の措置) によって処理されたものとする。</p>	建物名称	構造及び階数	国・延面積	建・延面積	消火令の適用	備 考	鶴方公民館	RC造 2階建て		656.37		別表第一(1)口項			国・国有財産法延面積 (㎡)	建・建築基準法延面積 (㎡)			工事種目	建物別及び屋外	工 事 種 別	屋外-その他	電灯設備				動力設備	○			電熱設備				雷保護設備				受変電設備				電力貯蔵設備				発電設備				構内情報通信網設備				構内交換設備 (配管/ノミ)				情報表示設備 (配管/ノミ)				映像・音響設備				拡声設備				誘導支援設備				テレビ共同受信設備				監視カメラ設備				駐車場管制設備				防犯・入室管理設備				自動火災報知設備				中央監視制御設備				構内配電線路				構内通信線路				テレビ電波障害防除設備				<p>3 足場その他</p> <p>別契約の関係受注者(下請け工事の場合は元請け)が設置したものは無償で使用できる。本工事で設置する。</p> <p>「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工事情編)第1編第1章2.2.2より足場の種別は以下による。</p> <p>内部足場 (A種 B種 C種 D種 種) 外部足場 (A種 B種 C種 D種 種)</p> <p>4 施工図等</p> <p>工事が完成(指定部分に係わる完成を除く)したときは、本工事で作成する施工図等のうち、下記の原因及び複写図(1部)を監督職員に提出する。ただし、製作図等で原因として提出ができないものは、原因に代わるものとしてよい。</p> <p>なお、施工図等の著作権に係わる該当建物に限る使用権は、発注者に移譲する。</p> <p>機器製作図 一式、 制御システム図 一式 試験成績書 一式、 機器・配管固定の施工図 一式</p> <p>5 完成図等</p> <p>完成図(オリジナルファイルも提出)にPDF形式を加える(PDFは1774Mにまとめる)PDFより縮刷製本を作成。保全に関する資料を含め、部数等は監督職員の指示による。</p> <p>6 電源周波数</p> <p>60 Hz</p> <p>7 耐震措置</p> <p>設備機器の固定は、次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針 2005年版」(国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修)による。</p> <p>1) 設計用水平地震力 機器の重量 [kgf]に、設計用標準水平地震度を乗じたものとする。 なお、特記なき場合、設計用標準水平地震度は、次による。</p> <table border="1"> <tr> <th>設置場所</th> <th>機器種別</th> <th>特定の施設</th> <th>一般の施設</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>重要機器</td> <td>一般機器</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>重要機器</td> <td>一般機器</td> </tr> <tr> <td>上層階</td> <td>機器</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>屋上及び塔屋</td> <td>防振支持の機器</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水槽類</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>機器</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>中間階</td> <td>防振支持の機器</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水槽類</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>機器</td> <td>1.0</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <td>地下・1階</td> <td>防振支持の機器</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水槽類</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> </tr> </table> <p>・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。 ・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの ・重要機器は次のものを示す。</p> <table border="1"> <tr> <td>配電盤</td> <td>発電装置(防災用)</td> <td>直流電源装置</td> </tr> <tr> <td>交流無停電電源装置</td> <td>交換機</td> <td>自動火災報知受信機</td> </tr> <tr> <td>中央監視装置</td> <td>総合盤</td> <td>放送架</td> </tr> </table> <p>2) 設計用鉛直地震力 設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。 図面に特記なき場合は、次表の「他工事との工事区分表」による。</p> <table border="1"> <tr> <th>「他工事との工事区分表」</th> <th>電気設備工事</th> </tr> <tr> <td>開</td> <td>梁・床・壁貫通部</td> </tr> <tr> <td>補</td> <td>スリーブ・仮柱</td> </tr> <tr> <td>補</td> <td>補強</td> </tr> <tr> <td>補</td> <td>破砕</td> </tr> <tr> <td>口</td> <td>埋込分電盤・端子盤・プルボックス</td> </tr> <tr> <td>部</td> <td>軽量設置下天井・壁ボード類の切込</td> </tr> <tr> <td></td> <td>軽量設置下天井・壁ボード類の切込</td> </tr> <tr> <td></td> <td>切込</td> </tr> <tr> <td></td> <td>既設開口切壁の位置ボックス及びその取付</td> </tr> <tr> <td></td> <td>配電盤の基礎</td> </tr> <tr> <td></td> <td>配電盤・制御盤等の基礎</td> </tr> <tr> <td></td> <td>屋内・屋上</td> </tr> <tr> <td></td> <td>屋外</td> </tr> <tr> <td></td> <td>自立型テレビアンテナの基礎(屋上)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>消音針の基礎(屋上)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>配線ピット及び蓋</td> </tr> <tr> <td></td> <td>自立明照器具を取付ける防火戸の切込・補強及び7777、707C77</td> </tr> <tr> <td></td> <td>照明器具・幹線等の吊ボルト用のインサート</td> </tr> <tr> <td></td> <td>別途機器などへの接続(直接接続するもの)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>機器付属制御盤以外の配電配線(接地共)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>機器付属制御盤への電源供給の選配配線(接地共)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>機器付属制御盤への操作回路の選配配線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>天井吊り灯及び照明器具取付と操作スイッチとの選配配線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>煙感知器等から運動制御盤を経て防煙ファンに至る配電配線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>小規模用水装置の制御盤以降の配電配線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>自動扉及び電動シャッターなどの制御装置に至る配電配線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防汚措置</td> </tr> <tr> <td></td> <td>天井点検口</td> </tr> </table> <p>8 他工事との工事区分</p> <p>図面に特記なき場合は、次表の「他工事との工事区分表」による。</p> <table border="1"> <tr> <th>「他工事との工事区分表」</th> <th>電気設備工事</th> </tr> <tr> <td>開</td> <td>梁・床・壁貫通部</td> </tr> <tr> <td>補</td> <td>スリーブ・仮柱</td> </tr> <tr> <td>補</td> <td>補強</td> </tr> <tr> <td>補</td> <td>破砕</td> </tr> <tr> <td>口</td> <td>埋込分電盤・端子盤・プルボックス</td> </tr> <tr> <td>部</td> <td>軽量設置下天井・壁ボード類の切込</td> </tr> <tr> <td></td> <td>軽量設置下天井・壁ボード類の切込</td> </tr> <tr> <td></td> <td>切込</td> </tr> <tr> <td></td> <td>既設開口切壁の位置ボックス及びその取付</td> </tr> <tr> <td></td> <td>配電盤の基礎</td> </tr> <tr> <td></td> <td>配電盤・制御盤等の基礎</td> </tr> <tr> <td></td> <td>屋内・屋上</td> </tr> <tr> <td></td> <td>屋外</td> </tr> <tr> <td></td> <td>自立型テレビアンテナの基礎(屋上)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>消音針の基礎(屋上)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>配線ピット及び蓋</td> </tr> <tr> <td></td> <td>自立明照器具を取付ける防火戸の切込・補強及び7777、707C77</td> </tr> <tr> <td></td> <td>照明器具・幹線等の吊ボルト用のインサート</td> </tr> <tr> <td></td> <td>別途機器などへの接続(直接接続するもの)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>機器付属制御盤以外の配電配線(接地共)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>機器付属制御盤への電源供給の選配配線(接地共)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>機器付属制御盤への操作回路の選配配線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>天井吊り灯及び照明器具取付と操作スイッチとの選配配線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>煙感知器等から運動制御盤を経て防煙ファンに至る配電配線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>小規模用水装置の制御盤以降の配電配線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>自動扉及び電動シャッターなどの制御装置に至る配電配線</td> </tr> <tr> <td></td> <td>防汚措置</td> </tr> <tr> <td></td> <td>天井点検口</td> </tr> </table>	設置場所	機器種別	特定の施設	一般の施設			重要機器	一般機器			重要機器	一般機器	上層階	機器	2.0	1.5	屋上及び塔屋	防振支持の機器	2.0	2.0		水槽類	2.0	1.5		機器	1.5	1.0	中間階	防振支持の機器	1.5	1.5		水槽類	1.5	1.0		機器	1.0	0.6	地下・1階	防振支持の機器	1.0	1.0		水槽類	2.0	1.0	配電盤	発電装置(防災用)	直流電源装置	交流無停電電源装置	交換機	自動火災報知受信機	中央監視装置	総合盤	放送架	「他工事との工事区分表」	電気設備工事	開	梁・床・壁貫通部	補	スリーブ・仮柱	補	補強	補	破砕	口	埋込分電盤・端子盤・プルボックス	部	軽量設置下天井・壁ボード類の切込		軽量設置下天井・壁ボード類の切込		切込		既設開口切壁の位置ボックス及びその取付		配電盤の基礎		配電盤・制御盤等の基礎		屋内・屋上		屋外		自立型テレビアンテナの基礎(屋上)		消音針の基礎(屋上)		配線ピット及び蓋		自立明照器具を取付ける防火戸の切込・補強及び7777、707C77		照明器具・幹線等の吊ボルト用のインサート		別途機器などへの接続(直接接続するもの)		機器付属制御盤以外の配電配線(接地共)		機器付属制御盤への電源供給の選配配線(接地共)		機器付属制御盤への操作回路の選配配線		天井吊り灯及び照明器具取付と操作スイッチとの選配配線		煙感知器等から運動制御盤を経て防煙ファンに至る配電配線		小規模用水装置の制御盤以降の配電配線		自動扉及び電動シャッターなどの制御装置に至る配電配線		防汚措置		天井点検口	「他工事との工事区分表」	電気設備工事	開	梁・床・壁貫通部	補	スリーブ・仮柱	補	補強	補	破砕	口	埋込分電盤・端子盤・プルボックス	部	軽量設置下天井・壁ボード類の切込		軽量設置下天井・壁ボード類の切込		切込		既設開口切壁の位置ボックス及びその取付		配電盤の基礎		配電盤・制御盤等の基礎		屋内・屋上		屋外		自立型テレビアンテナの基礎(屋上)		消音針の基礎(屋上)		配線ピット及び蓋		自立明照器具を取付ける防火戸の切込・補強及び7777、707C77		照明器具・幹線等の吊ボルト用のインサート		別途機器などへの接続(直接接続するもの)		機器付属制御盤以外の配電配線(接地共)		機器付属制御盤への電源供給の選配配線(接地共)		機器付属制御盤への操作回路の選配配線		天井吊り灯及び照明器具取付と操作スイッチとの選配配線		煙感知器等から運動制御盤を経て防煙ファンに至る配電配線		小規模用水装置の制御盤以降の配電配線		自動扉及び電動シャッターなどの制御装置に至る配電配線		防汚措置		天井点検口	<p>12 室内空気中の化学物質の濃度測定</p> <p>室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、ステレンの濃度を測定し、監督職員に報告する。 なお、測定はパッシブ型採取機器により行う。</p> <p>測定時期 工事着手前 施工終了時 測定対象室 図 示 測定箇所 図 示</p> <p>13 天井仕上区分</p> <p>() 書き又は△を頭に付したの室名は直天井を示し、その他は二重天井を示す。</p> <p>1 電気工事士</p> <p>最大電力 500 kW 以上の場合においても、第一種電気工事士により施工を行う。</p> <p>2 機器姿図</p> <p>姿図の形状及び寸法は、概略を示す。</p> <p>③ 呼び線</p> <p>長さ 1m 以上の入線しない電線管には、1.2mm 以上の呼び線を挿入する。</p> <p>4 フラッシュプレート</p> <p>フラッシュプレートは、図面に特記なき場合は次による。 金属製(ステンレス、新金属も含む) 樹脂製</p> <p>⑤ 電線本数・管路等</p> <p>分電盤、制御盤、端子盤などの二次側以降の配管経路、電線の太さ、電線本数、管径等は、監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。 ただし、相違する場合は監督職員の承諾を受ける。</p> <p>6 金属管の塗装</p> <p>次の露出配管は、塗装を行う。 (屋外の配管 直天井室内の配管)</p> <p>⑦ 合成樹脂管配線</p> <p>合成樹脂製可とう電線管(PF管)及び付属品は、タイプ-25のものを使用する。 なお、電力用位置ボックス類は原則として合成樹脂製とするが、コンクリート打ち込み部分は金属製としても良い。 ただし、金属製とする場合は当該ボックスには接地を施すものとする。</p> <p>8 薄鋼電線管</p> <p>薄鋼電線管は表示されているものと同一外形のねじなし電線管を使用しても良い。</p> <p>⑨ 保護管</p> <p>ケーブル配線の保護管は、標準仕様書の金属管配線、合成樹脂管配線の項による。</p> <p>10 最上階の埋め込み配管</p> <p>最上階の天井スラブへの埋め込み配管は、原則として避けるものとする。</p> <p>11 地中配線の埋設深さ等</p> <p>地中配線で、特記なき埋設深さは0.6m 以上とする。 なお、地中配線には構護シート等(2倍長以上重合せ)を設ける。</p> <p>12 ハンドホールの蓋</p> <p>ハンドホール等の鉄蓋は、錐型流し込みで用途名を表示する。 構内配電線路の用途名 (電力) 構内通信線路の用途名 (通信)</p> <p>13 電力・電話の引き込み</p> <p>電力及び電話引き込み線の引留方法、位置については電力会社及び電気通信事業者と打ち合わせのうえ監督職員と協議により施工する。また、外線工事負担金などの調査報告を監督職員に速やかに行う。</p> <p>14 機器取付高さ</p> <p>図面に特記なき場合は、次表の「機器標準取付高さ」による。</p> <table border="1"> <tr> <th>「機器標準取付高さ」</th> <th>名 称</th> <th>測 点</th> <th>取付高さ[mm]</th> </tr> <tr> <td>計</td> <td>精算計器</td> <td>地上～中心</td> <td>1,800～2,000</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測開閉器</td> <td>地上～中心</td> <td>1,800～2,200</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>分電盤</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500(上層,1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>スイッチ</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>スイッチ多目的取付</td> <td>床上～中心</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>スイッチ自動扉</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(一般)</td> <td>床上～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(和室)</td> <td>床上～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(台上)</td> <td>台上～中心</td> <td>150～200</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(土間)</td> <td>床上～中心</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(外壁・屋外)</td> <td>地上～中心</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(一般)</td> <td>床上～中心</td> <td>2,100～2,300</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(屋上)</td> <td>地上～中心</td> <td>2,000～2,500</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(屋上)</td> <td>屋上層中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(壁掛形制御盤)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500(上層,1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(手元開閉器)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(制御スイッチ)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(室内端子盤)</td> <td>床上～下層</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(集合保安器箱)</td> <td>天井下上層</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(壁付電話機)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(壁掛形親時計)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,500(上層,1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(子時計)</td> <td>床上～中心</td> <td>天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(壁掛形スピーカ)</td> <td>床上～中心</td> <td>天井高×0.9</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>計測(壁付アッテネー)</td> <td>床上～中心</td> <td>1,300</td> </tr> </table> <p>15 接地極</p> <p>図面に特記なき接地極は、次表の「接地極一覧表」による。</p> <table border="1"> <tr> <th>「接地極一覧表」</th> <th>接地の種類</th> <th>種別</th> <th>号</th> <th>接地抵抗値</th> <th>接地極の規格・数量</th> </tr> <tr> <td></td> <td>共同接地</td> <td>E₁、E₂、E₃</td> <td>Q</td> <td>以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>共同接地</td> <td>E₁、E₂、E₃</td> <td>Q</td> <td>以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A種</td> <td>E₁</td> <td>1</td> <td>0 Ω以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B種</td> <td>E₁</td> <td>Q</td> <td>以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>C種</td> <td>E₁</td> <td>1</td> <td>0 Ω以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D種</td> <td>E₁</td> <td>Q</td> <td>以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H種</td> <td>E₁</td> <td>1</td> <td>0 Ω以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>高圧避雷器</td> <td>E₁</td> <td>1</td> <td>0 Ω以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>交換装置用</td> <td>E₁</td> <td>1</td> <td>0 Ω以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>通信用</td> <td>E₁</td> <td>1</td> <td>0 Ω以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>通信用</td> <td>E₁</td> <td>1</td> <td>0 Ω以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>電話引込口の保安装置</td> <td>E₁</td> <td>1</td> <td>0 Ω以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>測定用</td> <td>E₁</td> <td>1</td> <td>0 Ω以下</td> <td>EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>構造体接地</td> <td></td> <td></td> <td>Ω以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>等電位接地</td> <td></td> <td></td> <td>Ω以下</td> <td></td> </tr> </table>	「機器標準取付高さ」	名 称	測 点	取付高さ[mm]	計	精算計器	地上～中心	1,800～2,000	計	計測開閉器	地上～中心	1,800～2,200	計	分電盤	床上～中心	1,500(上層,1,900以下)	計	スイッチ	床上～中心	1,300	計	スイッチ多目的取付	床上～中心	1,100	計	スイッチ自動扉	床上～中心	1,300	計	計測(一般)	床上～中心	300	計	計測(和室)	床上～中心	150	計	計測(台上)	台上～中心	150～200	計	計測(土間)	床上～中心	500	計	計測(外壁・屋外)	地上～中心	800	計	計測(一般)	床上～中心	2,100～2,300	計	計測(屋上)	地上～中心	2,000～2,500	計	計測(屋上)	屋上層中心	150	計	計測(壁掛形制御盤)	床上～中心	1,500(上層,1,900以下)	計	計測(手元開閉器)	床上～中心	1,500	計	計測(制御スイッチ)	床上～中心	1,300	計	計測(室内端子盤)	床上～下層	300	計	計測(集合保安器箱)	天井下上層	200	計	計測(壁付電話機)	床上～中心	1,300	計	計測(壁掛形親時計)	床上～中心	1,500(上層,1,900以下)	計	計測(子時計)	床上～中心	天井高×0.9	計	計測(壁掛形スピーカ)	床上～中心	天井高×0.9	計	計測(壁付アッテネー)	床上～中心	1,300	「接地極一覧表」	接地の種類	種別	号	接地抵抗値	接地極の規格・数量		共同接地	E ₁ 、E ₂ 、E ₃	Q	以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		共同接地	E ₁ 、E ₂ 、E ₃	Q	以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		A種	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		B種	E ₁	Q	以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		C種	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		D種	E ₁	Q	以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		H種	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		高圧避雷器	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		交換装置用	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		通信用	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		通信用	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		電話引込口の保安装置	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×1		測定用	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶		構造体接地			Ω以下			等電位接地			Ω以下		<p>5 分電盤・実験盤</p> <p>本工事の分電盤・実験盤で、分岐に用いる配線用遮断器の寸法と定格は、JIS C 8201-2-1 : 附属書XC(参考)「電灯分電盤用協約形回路遮断器」による。 また、漏電遮断器の寸法と定格は、JIS C 8201-2-2 : 附属書XC(参考)「電灯分電盤用協約形回路遮断器」による。</p> <table border="1"> <tr> <th>電動機出力(kW)</th> <td>0.4</td> <td>0.75</td> <td>1.5</td> <td>2.2</td> <td>3.7</td> <td>5.5</td> <td>7.5</td> </tr> <tr> <th>規約効率(%)</th> <td>86.0</td> <td>88.5</td> <td>92.0</td> <td>93.0</td> <td>94.0</td> <td>94.0</td> <td>94.5</td> </tr> </table> <p>6 インバータ装置の規約効率</p> <table border="1"> <tr> <th>電動機出力(kW)</th> <td>11</td> <td>15</td> <td>18.5</td> <td>22</td> <td>30</td> <td>37</td> <td>45</td> </tr> <tr> <th>規約効率(%)</th> <td>94.5</td> <td>95.0</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> </tr> </table> <p>(1) 規約効率は、JEM-TR245「汎用インバータの規約効率」により算出した値とする。 (2) 規約効率は、JIS C 4212「高効率低圧三相かご形誘導電動機」の定格電圧200V、1P4K、6極、50Hzの電動機を駆動したときの値とする。</p> <p>7 低圧配電盤</p> <p>低圧配電盤に用いる配線用遮断器は埋込形とし、全て警報接点付きとする。</p> <p>8 自家発電設備の配管工事等</p> <p>原動機・発電機と付属各機器間の燃料油、冷却水などの配管、制御用配線は、監督職員の承諾を受けて多少相違しても差し支えない。</p> <p>9 太陽電池アレイの設置</p> <p>太陽電池アレイの配置が決定した際、周辺環境への影響(日影・反射光等)を監督職員に報告すること。</p> <p>10 設備機器容量等</p> <p>本工事及び別契約の関連工事において設備機器容量等が相違する場合は、関連する設備の施工及び機器製作前に監督職員と協議し、指示を受けること。</p> <p>1 局 線</p> <p>局線の新增設移転の手続きは、本工事とする。</p> <p>2 電界強度の測定</p> <p>最上階フロアのコンクリート打設前に、受信電波の電界強度測定を3か所以上行うこと。 また、その報告書を監督職員まで提出すること。</p> <p>3 ケーブル</p> <p>EM-UTPケーブルは、使用用途が判別できるようシース色等を変えること。 EM-GPEEケーブルは、EM-FOPEEケーブルを使用しても良い。</p> <p>① 施工調査</p> <p>事前調査 (● 本工事 別途) 調査項目 (● 既存資料調査 ● 既存配線ルート) 調査範囲 (図示 ● 工事範囲) 調査方法 (図示 ● 目視)</p> <p>2 仮設備工事</p> <p>仮電源 受変電設備 発電設備 仮設備期間 月 日 図示による</p> <p>③ 養生</p> <p>養生部分の養生は、改修標準仕様書第1編第1章による。 養生範囲 (和教室・大会議室) 養生方法 (シート・コンパネ)</p> <p>4 は つ り</p> <p>はつり工事は、事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告を行うこと。 既存コンクリート床、壁等の配管貫通部の穴開けは、図面に特記のない場合はダイヤモンドカッターによる。</p> <p>5 非破壊検査</p> <p>非破壊検査による埋設物の調査(要 不要)とする。 なお、範囲は監督職員の指示によるものとし、費用は別途とする。</p> <p>6 既設との取り合い</p> <p>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。</p>	電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	規約効率(%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	電動機出力(kW)	11	15	18.5	22	30	37	45	規約効率(%)	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	<p>別表-1</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">機 材 名</th> </tr> <tr> <td>●</td> <td>蛍光灯器具</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>照明制御装置</td> </tr> <tr> <td>□</td> <td>可変速運転用インバータ装置</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>分電盤</td> </tr> <tr> <td>△</td> <td>制御盤</td> </tr> <tr> <td>▽</td> <td>キュービクル式配電盤</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>高圧スイッチギヤ (CW形)</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>高圧スイッチギヤ (PW形)</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>高圧交流遮断機</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>高圧連相コンデンサ</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>高圧限流ヒューズ</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>高圧負荷開閉器</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>高圧変圧器 (特定機器)</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>交流無停電電源装置</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>太陽光発電装置 (パワコン・インバータ及び系統連系保護装置)</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>監視カメラ装置</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>中央監視制御 (監視制御装置)</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="3">凡 例 照明器具及び弱電機器は機器姿図参照</th> </tr> <tr> <th>記 号</th> <th>名 称</th> <th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>○</td> <td>既設電灯分電盤</td> <td></td> </tr> <tr> <td>□</td> <td>直管形LED電灯</td> <td>別紙 機器姿図参照</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>壁付LED灯</td> <td>別紙 機器姿図参照</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>LED埋込ダウンライト</td> <td>別紙 機器姿図参照</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>非常灯 バッテリー内蔵型</td> <td>別紙 機器姿図参照</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>埋込トランプススイッチ</td> <td>1P15A</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>RASL 熱線センサスイッチ</td> <td>天井付親機</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>RAS 熱線センサスイッチ</td> <td>壁付親機 切替スイッチ付</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>3L 壁付 手切替スイッチ</td> <td>1回路用</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>埋込コンセント</td> <td>2P15A 1口</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>埋込コンセント</td> <td>2P15A 2口</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>埋込コンセント</td> <td>2P20A 接地極付 1口</td> </tr> <tr> <td>△</td> <td>壁掛非常放送アンプ120w</td> <td>既設品再使用</td> </tr> <tr> <td>▽</td> <td>音量調節器</td> <td>既設品再使用</td> </tr> <tr> <td>△</td> <td>天井埋込スピーカ</td> <td>既設品再使用</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>受信機 P-2-3L</td> <td>既設品再使用</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>作動式スポット型感知器</td> <td>2種</td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>煙式スポット型感知器</td> <td>2種</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>電話受け口</td> <td>1連プレート止め</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>情報受け口</td> <td>1連プレート止め</td> </tr> <tr> <td>□</td> <td>位置ボックス</td> <td></td> </tr> <tr> <td>◇</td> <td>プルボックス</td> <td>屋外は防水SUS製</td> </tr> </table>	機 材 名		●	蛍光灯器具	○	照明制御装置	□	可変速運転用インバータ装置	◇	分電盤	△	制御盤	▽	キュービクル式配電盤	◇	高圧スイッチギヤ (CW形)	◇	高圧スイッチギヤ (PW形)	◇	高圧交流遮断機	◇	高圧連相コンデンサ	◇	高圧限流ヒューズ	◇	高圧負荷開閉器	◇	高圧変圧器 (特定機器)	◇	交流無停電電源装置	◇	太陽光発電装置 (パワコン・インバータ及び系統連系保護装置)	◇	監視カメラ装置	◇	中央監視制御 (監視制御装置)	凡 例 照明器具及び弱電機器は機器姿図参照			記 号	名 称	摘 要	○	既設電灯分電盤		□	直管形LED電灯	別紙 機器姿図参照	◇	壁付LED灯	別紙 機器姿図参照	○	LED埋込ダウンライト	別紙 機器姿図参照	●	非常灯 バッテリー内蔵型	別紙 機器姿図参照	●	埋込トランプススイッチ	1P15A	●	RASL 熱線センサスイッチ	天井付親機	●	RAS 熱線センサスイッチ	壁付親機 切替スイッチ付	●	3L 壁付 手切替スイッチ	1回路用	○	埋込コンセント	2P15A 1口	○	埋込コンセント	2P15A 2口	○	埋込コンセント	2P20A 接地極付 1口	△	壁掛非常放送アンプ120w	既設品再使用	▽	音量調節器	既設品再使用	△	天井埋込スピーカ	既設品再使用	◇	受信機 P-2-3L	既設品再使用	◇	作動式スポット型感知器	2種	◇	煙式スポット型感知器	2種	●	電話受け口	1連プレート止め	○	情報受け口	1連プレート止め	□	位置ボックス		◇	プルボックス	屋外は防水SUS製
建物名称	構造及び階数	国・延面積	建・延面積	消火令の適用	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
鶴方公民館	RC造 2階建て		656.37		別表第一(1)口項																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		国・国有財産法延面積 (㎡)	建・建築基準法延面積 (㎡)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
工事種目	建物別及び屋外	工 事 種 別	屋外-その他																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
電灯設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
動力設備	○																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
電熱設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
雷保護設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
受変電設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
電力貯蔵設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
発電設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
構内情報通信網設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
構内交換設備 (配管/ノミ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
情報表示設備 (配管/ノミ)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
映像・音響設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
拡声設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
誘導支援設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
テレビ共同受信設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
監視カメラ設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
駐車場管制設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
防犯・入室管理設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
自動火災報知設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
中央監視制御設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
構内配電線路																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
構内通信線路																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
テレビ電波障害防除設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設置場所	機器種別	特定の施設	一般の施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		重要機器	一般機器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		重要機器	一般機器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
上層階	機器	2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
屋上及び塔屋	防振支持の機器	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	水槽類	2.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	機器	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
中間階	防振支持の機器	1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	水槽類	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	機器	1.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
地下・1階	防振支持の機器	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	水槽類	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
配電盤	発電装置(防災用)	直流電源装置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
交流無停電電源装置	交換機	自動火災報知受信機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
中央監視装置	総合盤	放送架																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
「他工事との工事区分表」	電気設備工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
開	梁・床・壁貫通部																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
補	スリーブ・仮柱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
補	補強																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
補	破砕																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
口	埋込分電盤・端子盤・プルボックス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
部	軽量設置下天井・壁ボード類の切込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	軽量設置下天井・壁ボード類の切込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	切込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	既設開口切壁の位置ボックス及びその取付																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	配電盤の基礎																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	配電盤・制御盤等の基礎																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	屋内・屋上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	屋外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	自立型テレビアンテナの基礎(屋上)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	消音針の基礎(屋上)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	配線ピット及び蓋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	自立明照器具を取付ける防火戸の切込・補強及び7777、707C77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	照明器具・幹線等の吊ボルト用のインサート																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	別途機器などへの接続(直接接続するもの)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	機器付属制御盤以外の配電配線(接地共)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	機器付属制御盤への電源供給の選配配線(接地共)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	機器付属制御盤への操作回路の選配配線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	天井吊り灯及び照明器具取付と操作スイッチとの選配配線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	煙感知器等から運動制御盤を経て防煙ファンに至る配電配線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小規模用水装置の制御盤以降の配電配線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	自動扉及び電動シャッターなどの制御装置に至る配電配線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	防汚措置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	天井点検口																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
「他工事との工事区分表」	電気設備工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
開	梁・床・壁貫通部																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
補	スリーブ・仮柱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
補	補強																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
補	破砕																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
口	埋込分電盤・端子盤・プルボックス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
部	軽量設置下天井・壁ボード類の切込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	軽量設置下天井・壁ボード類の切込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	切込																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	既設開口切壁の位置ボックス及びその取付																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	配電盤の基礎																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	配電盤・制御盤等の基礎																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	屋内・屋上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	屋外																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	自立型テレビアンテナの基礎(屋上)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	消音針の基礎(屋上)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	配線ピット及び蓋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	自立明照器具を取付ける防火戸の切込・補強及び7777、707C77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	照明器具・幹線等の吊ボルト用のインサート																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	別途機器などへの接続(直接接続するもの)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	機器付属制御盤以外の配電配線(接地共)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	機器付属制御盤への電源供給の選配配線(接地共)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	機器付属制御盤への操作回路の選配配線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	天井吊り灯及び照明器具取付と操作スイッチとの選配配線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	煙感知器等から運動制御盤を経て防煙ファンに至る配電配線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小規模用水装置の制御盤以降の配電配線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	自動扉及び電動シャッターなどの制御装置に至る配電配線																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	防汚措置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	天井点検口																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
「機器標準取付高さ」	名 称	測 点	取付高さ[mm]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	精算計器	地上～中心	1,800～2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測開閉器	地上～中心	1,800～2,200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	分電盤	床上～中心	1,500(上層,1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	スイッチ	床上～中心	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	スイッチ多目的取付	床上～中心	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	スイッチ自動扉	床上～中心	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(一般)	床上～中心	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(和室)	床上～中心	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(台上)	台上～中心	150～200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(土間)	床上～中心	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(外壁・屋外)	地上～中心	800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(一般)	床上～中心	2,100～2,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(屋上)	地上～中心	2,000～2,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(屋上)	屋上層中心	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(壁掛形制御盤)	床上～中心	1,500(上層,1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(手元開閉器)	床上～中心	1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(制御スイッチ)	床上～中心	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(室内端子盤)	床上～下層	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(集合保安器箱)	天井下上層	200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(壁付電話機)	床上～中心	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(壁掛形親時計)	床上～中心	1,500(上層,1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(子時計)	床上～中心	天井高×0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(壁掛形スピーカ)	床上～中心	天井高×0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	計測(壁付アッテネー)	床上～中心	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
「接地極一覧表」	接地の種類	種別	号	接地抵抗値	接地極の規格・数量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	共同接地	E ₁ 、E ₂ 、E ₃	Q	以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	共同接地	E ₁ 、E ₂ 、E ₃	Q	以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	A種	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	B種	E ₁	Q	以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	C種	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	D種	E ₁	Q	以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	H種	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	高圧避雷器	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	交換装置用	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	通信用	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	通信用	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	電話引込口の保安装置	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	測定用	E ₁	1	0 Ω以下	EB (D=14:L=1500 又は W=40:L=1200) ×3 連・絶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	構造体接地			Ω以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	等電位接地			Ω以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
規約効率(%)	86.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
電動機出力(kW)	11	15	18.5	22	30	37	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
規約効率(%)	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
機 材 名																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
●	蛍光灯器具																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
○	照明制御装置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
□	可変速運転用インバータ装置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	分電盤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
△	制御盤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
▽	キュービクル式配電盤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	高圧スイッチギヤ (CW形)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	高圧スイッチギヤ (PW形)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	高圧交流遮断機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	高圧連相コンデンサ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	高圧限流ヒューズ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	高圧負荷開閉器																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	高圧変圧器 (特定機器)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	交流無停電電源装置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	太陽光発電装置 (パワコン・インバータ及び系統連系保護装置)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	監視カメラ装置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	中央監視制御 (監視制御装置)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
凡 例 照明器具及び弱電機器は機器姿図参照																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
記 号	名 称	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
○	既設電灯分電盤																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
□	直管形LED電灯	別紙 機器姿図参照																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
◇	壁付LED灯	別紙 機器姿図参照																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
○	LED埋込ダウンライト	別紙 機器姿図参照																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
●	非常灯 バッテリー内蔵型	別紙 機器姿図参照																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
●	埋込トランプススイッチ	1P15A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
●	RASL 熱線センサスイッチ	天井付親機																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
●	RAS 熱線センサスイッチ	壁付親機 切替スイッチ付																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
●	3L 壁付 手切替スイッチ	1回路用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
○	埋込コンセント	2P15A 1口																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
○	埋込コンセント	2P15A 2口																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
○	埋込コンセント	2P20A 接地極付 1口																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
△	壁掛非常放送アンプ120w	既設品再使用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
▽	音量調節器	既設品再使用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
△	天井埋込スピーカ	既設品再使用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
◇	受信機 P-2-3L	既設品再使用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
◇	作動式スポット型感知器	2種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
◇	煙式スポット型感知器	2種																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
●	電話受け口	1連プレート止め																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
○	情報受け口	1連プレート止め																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
□	位置ボックス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
◇	プルボックス	屋外は防水SUS製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>整理番号</p> <p>A2-A3サイズに71%縮小</p>	<p>工事名</p> <p>平成29年度 鶴方公民館空調機器改修工事</p>	<p>図名</p> <p>電気設備特記仕様書</p>	<p>縮尺</p>	<p>一級建築士事務所 三重県知事登録第1-354号</p> <p>ナ カ ム ラ 設 計</p> <p>〒517-0501 三重県志摩市阿児町鶴方3033-10 電話(0599)43-0216番</p>	<p>一級建築士 大臣登録第182032号</p> <p>中 村 政 文</p>	<p>図面No.</p> <p>E-01</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									



1階平面図 S=1/100

☒ P. B221 ブルボックス 200×200×100 (SUS・WP)

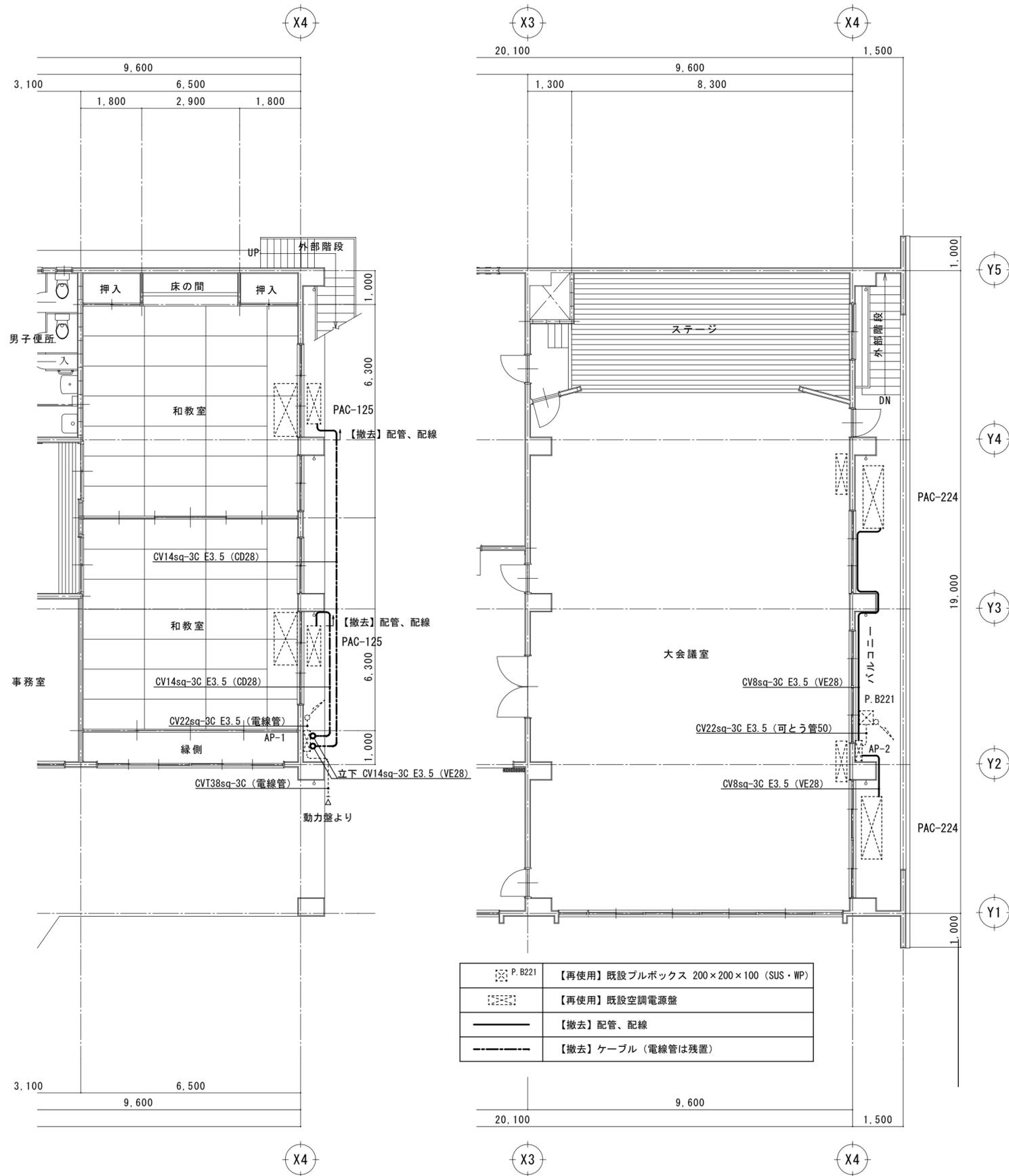
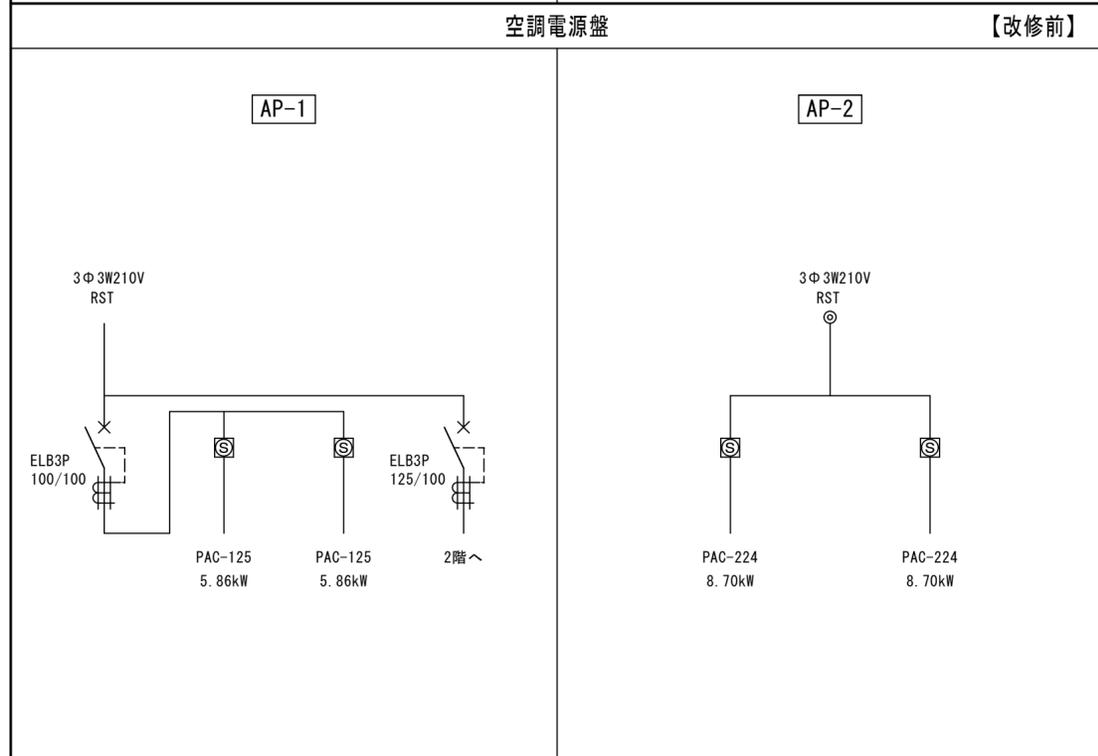
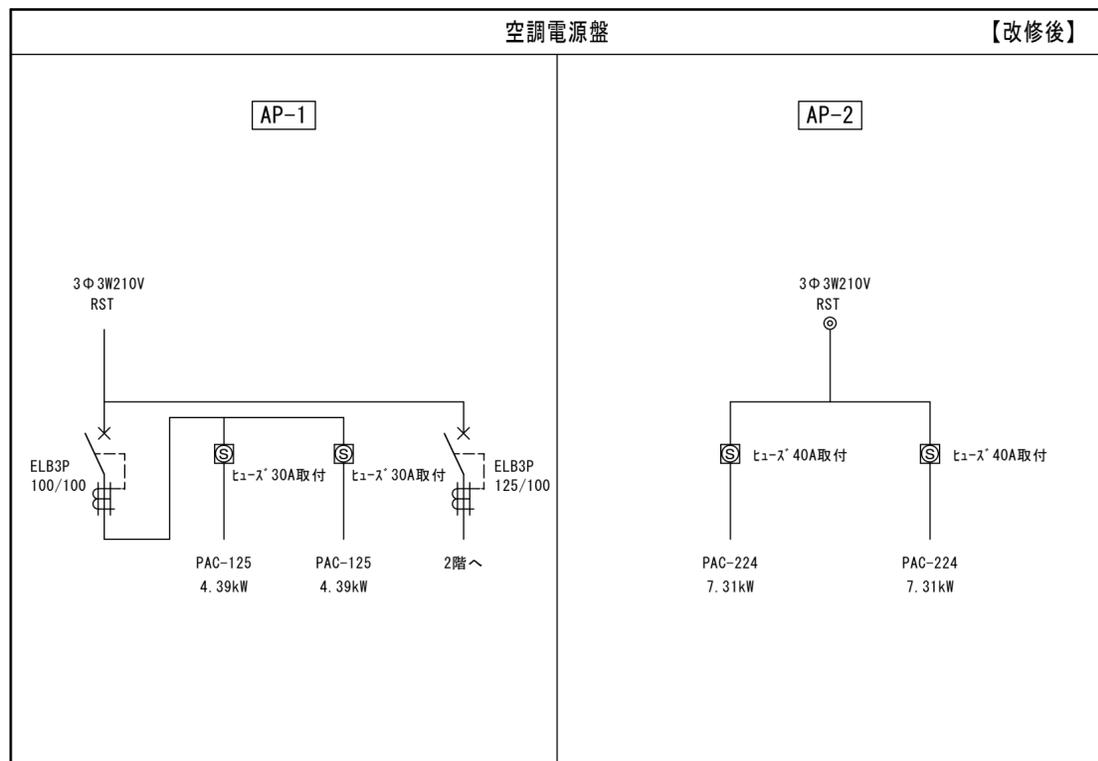


2階平面図 S=1/100

室外機接続部は金属製可とう電線管 (WP#24) による

改修後

整理番号	工事名	図名	縮尺	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-354号	一級建築士 大臣登録第182032号	図面No.
A2→A3サイズに71%縮小	平成29年度 鵜方公民館空調機器改修工事	空調設備平面図(改修後)	S=1/100	ナカムラ設計	中村 正文	E-02
				〒517-0501 三重県志摩市阿児町鵜方3033-10 電話 (0599) 43-0216番		



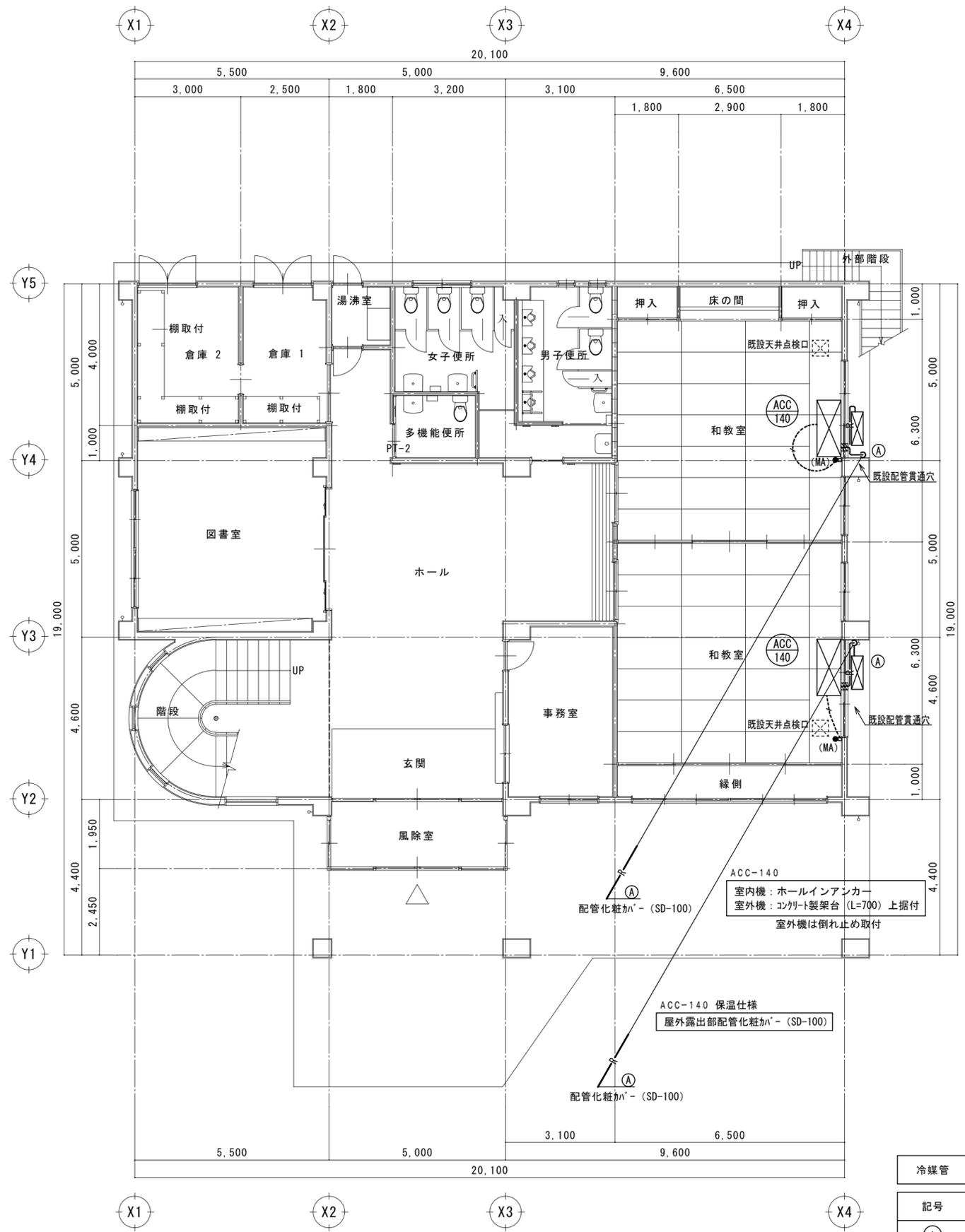
1階平面図 S=1/100

2階平面図 S=1/100

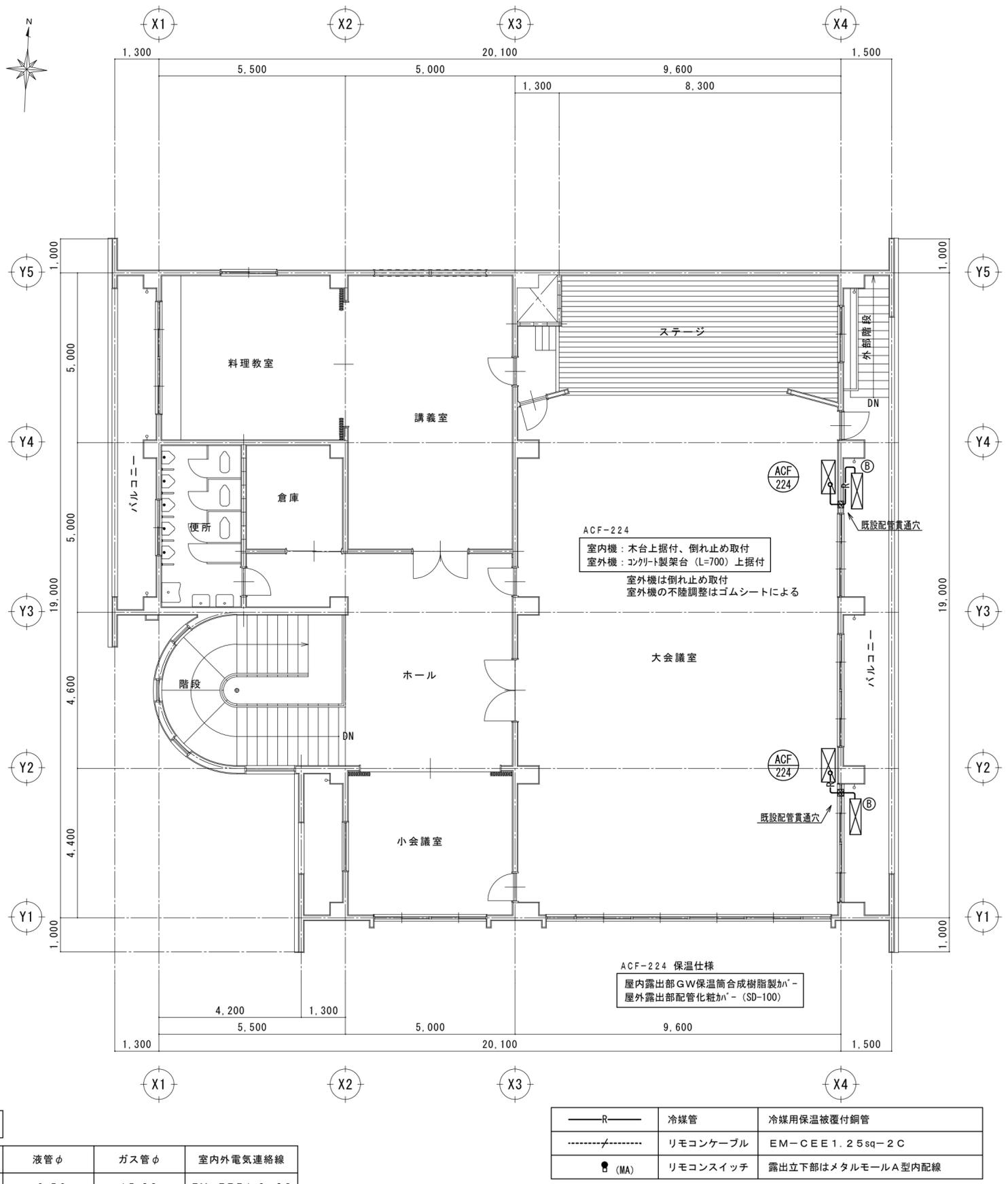
改修前

整理番号		工事名 平成29年度 鶴方公民館空調機器改修工事	図名 空調電源盤 空調電源設備平面図(改修前)	縮尺 S=1/100	一級建築士事務所 三重県知事登録第1-354号 ナカムラ設計 〒517-0501 三重県志摩市阿児町鶴方3033-10 電話(0599)43-0216番	一級建築士 大臣登録第182032号 中村 正文	図面No. E-03
	A2→A3サイズに71%縮小						

<p>工事名称</p> <h2 style="text-align: center;">平成29年度 鶯方公民館空調機器改修工事</h2> <p style="text-align: center;">仕 様 書</p>																																																																																																																	
<p>Ⅰ 工事概要</p> <p>1. 工事場所 三重県志摩市阿児町鶯方1975</p> <p>2. 建物概要 国: 国有財産法延面積 (m2) 建: 建築基準法延面積 (m2)</p> <table border="1"> <tr> <th>建物名称</th> <th>構造及び階数</th> <th>国: 延面積</th> <th>建: 延面積</th> <th>消防法施行令の適用</th> <th>耐震区分</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <td>鶯方公民館</td> <td>RC造 2階建て</td> <td></td> <td>656.37</td> <td>別表第一(1)口用</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> </tr> </table> <p>3. 工事種目 ○印の付いたものが対象</p> <table border="1"> <tr> <th>建物別及び工 事 種 別</th> <th>工 事 種 別</th> </tr> <tr> <td>工 事 種 目</td> <td>屋 外</td> </tr> <tr> <td>○空調設備</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>・換気設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・排煙設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・自動制御設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・衛生器具設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・給水設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・排水設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・給湯設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・消火設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・厨房設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ガス設備</td> <td></td> </tr> <tr> <td>・浄化槽設備</td> <td></td> </tr> </table> <p>4. 指定部分 無 有 対象部分:</p> <p>5. 設備概要 (・印を付けたものは、本工事あるいは既設設備の概要を示すもので、仕様を規定するものではない。)</p> <table border="1"> <tr> <th>方式及び種別</th> <th>設 備 概 要</th> </tr> <tr> <td>○ 空調方式 ・ 主要熱源機器</td> <td>○ 空冷ヒートポンプパッケージエアコン ・ 自動制御方式 ・ 電気式 ・ 電子式 ・ デジタル式 ・ 中央監視制御</td> </tr> <tr> <td>・ 給水方式</td> <td>・ 水道直結方式 ・ 高置タンク方式 ・ 圧力タンク方式 (・ 上水 ・ 井水) ・ ポンプ直送方式 ・ 増圧給水直結方式</td> </tr> <tr> <td>・ 排水方式</td> <td>建物内汚水、雑排水 (・ 分流水 ・ 合流式) ポンプ排水 ・ 有 (・ 汚物 ・ 雑排水 ・ 湧・雨水 ・ 清水) 建物外放流先 汚 水 (・ 下水管直放流 ・) 雑排水 (・ 下水管直放流 ・)</td> </tr> <tr> <td>・ 消火設備の種別</td> <td>・ 屋内消火栓設備 ・ スプリンクラー設備 ・ 泡消火設備 ・ 連結放水設備 ・ 連結送水管 ・ 不活性ガス消火設備 (・)</td> </tr> <tr> <td>・ ガスの種類</td> <td>・ 都市ガス (種別 ・ 発熱量 MJ/m³(N)、供給事業者名) ・ 液化石油ガス</td> </tr> </table>		建物名称	構造及び階数	国: 延面積	建: 延面積	消防法施行令の適用	耐震区分	備 考	鶯方公民館	RC造 2階建て		656.37	別表第一(1)口用																															建物別及び工 事 種 別	工 事 種 別	工 事 種 目	屋 外	○空調設備	○	・換気設備		・排煙設備		・自動制御設備		・衛生器具設備		・給水設備		・排水設備		・給湯設備		・消火設備		・厨房設備		・ガス設備		・浄化槽設備		方式及び種別	設 備 概 要	○ 空調方式 ・ 主要熱源機器	○ 空冷ヒートポンプパッケージエアコン ・ 自動制御方式 ・ 電気式 ・ 電子式 ・ デジタル式 ・ 中央監視制御	・ 給水方式	・ 水道直結方式 ・ 高置タンク方式 ・ 圧力タンク方式 (・ 上水 ・ 井水) ・ ポンプ直送方式 ・ 増圧給水直結方式	・ 排水方式	建物内汚水、雑排水 (・ 分流水 ・ 合流式) ポンプ排水 ・ 有 (・ 汚物 ・ 雑排水 ・ 湧・雨水 ・ 清水) 建物外放流先 汚 水 (・ 下水管直放流 ・) 雑排水 (・ 下水管直放流 ・)	・ 消火設備の種別	・ 屋内消火栓設備 ・ スプリンクラー設備 ・ 泡消火設備 ・ 連結放水設備 ・ 連結送水管 ・ 不活性ガス消火設備 (・)	・ ガスの種類	・ 都市ガス (種別 ・ 発熱量 MJ/m ³ (N)、供給事業者名) ・ 液化石油ガス																														
建物名称	構造及び階数	国: 延面積	建: 延面積	消防法施行令の適用	耐震区分	備 考																																																																																																											
鶯方公民館	RC造 2階建て		656.37	別表第一(1)口用																																																																																																													
建物別及び工 事 種 別	工 事 種 別																																																																																																																
工 事 種 目	屋 外																																																																																																																
○空調設備	○																																																																																																																
・換気設備																																																																																																																	
・排煙設備																																																																																																																	
・自動制御設備																																																																																																																	
・衛生器具設備																																																																																																																	
・給水設備																																																																																																																	
・排水設備																																																																																																																	
・給湯設備																																																																																																																	
・消火設備																																																																																																																	
・厨房設備																																																																																																																	
・ガス設備																																																																																																																	
・浄化槽設備																																																																																																																	
方式及び種別	設 備 概 要																																																																																																																
○ 空調方式 ・ 主要熱源機器	○ 空冷ヒートポンプパッケージエアコン ・ 自動制御方式 ・ 電気式 ・ 電子式 ・ デジタル式 ・ 中央監視制御																																																																																																																
・ 給水方式	・ 水道直結方式 ・ 高置タンク方式 ・ 圧力タンク方式 (・ 上水 ・ 井水) ・ ポンプ直送方式 ・ 増圧給水直結方式																																																																																																																
・ 排水方式	建物内汚水、雑排水 (・ 分流水 ・ 合流式) ポンプ排水 ・ 有 (・ 汚物 ・ 雑排水 ・ 湧・雨水 ・ 清水) 建物外放流先 汚 水 (・ 下水管直放流 ・) 雑排水 (・ 下水管直放流 ・)																																																																																																																
・ 消火設備の種別	・ 屋内消火栓設備 ・ スプリンクラー設備 ・ 泡消火設備 ・ 連結放水設備 ・ 連結送水管 ・ 不活性ガス消火設備 (・)																																																																																																																
・ ガスの種類	・ 都市ガス (種別 ・ 発熱量 MJ/m ³ (N)、供給事業者名) ・ 液化石油ガス																																																																																																																
<p>他工事との取合い区分表</p> <table border="1"> <tr> <th>項 目</th> <th>機 械 設 備</th> <th>建 築</th> <th>電 気 設 備</th> </tr> <tr> <td>開 鉄骨部材のはり貫通部</td> <td>穴開け(補強を含む)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>口 鉄骨鉄筋コンクリート部材のはり貫通部</td> <td>補強</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>部 RC部材のはりの貫通部</td> <td>スリーブ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RC部材の床・壁の貫通部</td> <td>補強</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>スリーブ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>型わく(補強の有るもの)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>型わく(上記以外)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>床デッキプレートの貫通部</td> <td>補強</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>切り込み</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>開口部の穴埋め補修</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>天井・経鉄間仕切りの開口</td> <td>ボードの切込み及び補強共</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>基礎等</td> <td>屋上設置の設備機器の基礎 大型設備機器の基礎 防水層に影響する基礎 上記以外の機器の基礎 架台、アンカーボルト</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>外部取付ガラク</td> <td>ダクトチャンパーの接続用フランジを含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>換気扇の取付枠</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>床下水槽のマンホールふた</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>湯沸室等流し台</td> <td>排水トラップ共</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>湯沸室等の排気フード</td> <td>ステンレス製天蓋</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>床、天井点検口</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防油堤</td> <td>建物内、油・油ピストンの防油堤</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電気機器付属の制御盤以降の二次側配管配線(接地共)</td> <td>機器付属の制御盤以降の二次側配管配線(接地共)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電気機器付属の制御盤への電源供給配管配線</td> <td>大型設備機器の基礎</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配 自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線</td> <td>防水層に影響する基礎</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>管 自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線</td> <td>上記以外の機器の基礎</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>配 機器と付属操作スイッチとの渡り配管配線(接地共)</td> <td>架台、アンカーボルト</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>線 煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパーに至る配管配線</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小便器用節水装置の制御盤以降の二次側の配管配線</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>改 工 事</td> <td>コンクリート壁、床など</td> <td>はつり 荒補修 仕上げ補修 撤去 復旧</td> <td></td> </tr> </table>		項 目	機 械 設 備	建 築	電 気 設 備	開 鉄骨部材のはり貫通部	穴開け(補強を含む)			口 鉄骨鉄筋コンクリート部材のはり貫通部	補強			部 RC部材のはりの貫通部	スリーブ			RC部材の床・壁の貫通部	補強				スリーブ				型わく(補強の有るもの)				型わく(上記以外)			床デッキプレートの貫通部	補強				切り込み			開口部の穴埋め補修				天井・経鉄間仕切りの開口	ボードの切込み及び補強共			基礎等	屋上設置の設備機器の基礎 大型設備機器の基礎 防水層に影響する基礎 上記以外の機器の基礎 架台、アンカーボルト			外部取付ガラク	ダクトチャンパーの接続用フランジを含む			換気扇の取付枠				床下水槽のマンホールふた				湯沸室等流し台	排水トラップ共			湯沸室等の排気フード	ステンレス製天蓋			床、天井点検口				防油堤	建物内、油・油ピストンの防油堤			電気機器付属の制御盤以降の二次側配管配線(接地共)	機器付属の制御盤以降の二次側配管配線(接地共)			電気機器付属の制御盤への電源供給配管配線	大型設備機器の基礎			配 自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線	防水層に影響する基礎			管 自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線	上記以外の機器の基礎			配 機器と付属操作スイッチとの渡り配管配線(接地共)	架台、アンカーボルト			線 煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパーに至る配管配線				小便器用節水装置の制御盤以降の二次側の配管配線				改 工 事	コンクリート壁、床など	はつり 荒補修 仕上げ補修 撤去 復旧	
項 目	機 械 設 備	建 築	電 気 設 備																																																																																																														
開 鉄骨部材のはり貫通部	穴開け(補強を含む)																																																																																																																
口 鉄骨鉄筋コンクリート部材のはり貫通部	補強																																																																																																																
部 RC部材のはりの貫通部	スリーブ																																																																																																																
RC部材の床・壁の貫通部	補強																																																																																																																
	スリーブ																																																																																																																
	型わく(補強の有るもの)																																																																																																																
	型わく(上記以外)																																																																																																																
床デッキプレートの貫通部	補強																																																																																																																
	切り込み																																																																																																																
開口部の穴埋め補修																																																																																																																	
天井・経鉄間仕切りの開口	ボードの切込み及び補強共																																																																																																																
基礎等	屋上設置の設備機器の基礎 大型設備機器の基礎 防水層に影響する基礎 上記以外の機器の基礎 架台、アンカーボルト																																																																																																																
外部取付ガラク	ダクトチャンパーの接続用フランジを含む																																																																																																																
換気扇の取付枠																																																																																																																	
床下水槽のマンホールふた																																																																																																																	
湯沸室等流し台	排水トラップ共																																																																																																																
湯沸室等の排気フード	ステンレス製天蓋																																																																																																																
床、天井点検口																																																																																																																	
防油堤	建物内、油・油ピストンの防油堤																																																																																																																
電気機器付属の制御盤以降の二次側配管配線(接地共)	機器付属の制御盤以降の二次側配管配線(接地共)																																																																																																																
電気機器付属の制御盤への電源供給配管配線	大型設備機器の基礎																																																																																																																
配 自動制御盤と動力盤との電源供給の渡り配管配線	防水層に影響する基礎																																																																																																																
管 自動制御盤と動力盤との操作回路の渡り配管配線	上記以外の機器の基礎																																																																																																																
配 機器と付属操作スイッチとの渡り配管配線(接地共)	架台、アンカーボルト																																																																																																																
線 煙感知器から連動制御盤を経て防煙ダンパーに至る配管配線																																																																																																																	
小便器用節水装置の制御盤以降の二次側の配管配線																																																																																																																	
改 工 事	コンクリート壁、床など	はつり 荒補修 仕上げ補修 撤去 復旧																																																																																																															
<p>Ⅱ 工事仕様</p> <p>1. 共通仕様</p> <p>1) 図面及び本特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通大臣官房官庁管轄部制定の標準仕様書等によるものとし、○印のついたものを適用する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成28年版)(以下「標準仕様書」という。) ○ 公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成28年版)(以下「改修標準仕様書」という。) ○ 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(平成28年版)(以下「標準図」という。) <p>2) 電気設備工事及び建築工事を本工事を含む場合は、それぞれの特記仕様書を適用する。</p> <p>2. 特記仕様</p> <p>1) 項目は、番号に○印の付いたものを適用する。</p> <p>2) 特記事項のうち選択する事項は、○印の付いたものを適用する。</p> <p>3) 東海地震に係る地震防災対策強化地域内における工事については「大規模地震対策特別措置法」による注意情報が発せられた場合、受注者は人身の保護及び安全避難に必要な補強、落下防止等の安全措置を講ずるとともに、工事中断などの措置をとること。又この事実が発生した場合は、契約書第26条(臨機応変の措置)によって処理されるものとする。</p>																																																																																																																	
<p>章 Ⅰ 一般共通事項</p> <p>● ①発生材の処理等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 引渡しを要するもの (・ 金属類 ・) ・ 特別管理産業廃棄物 (・) ・ 再生資源化を図るもの (・ 塩ビライニング鋼管) ・ 石綿含有品 (・ 配管用成形保温材 ・ フランジ用ガスケット (・ 配管 ・ ダクト)) <p>○ 引渡しを要するもの以外は構外適切搬出処理とする。ただし(特別管理産業廃棄物 再生資源化を図るもの)の搬出処理費は別途とする。</p> <p>2. 特定建設資材の再生資源化等</p> <p>本工事は、「建設工事に係る資材の再生資源化等に関する法律」第9条による分別解体等実施義務の対象建設工事となること想定されるため、図面に基づき分別解体等及び特定建設資材の再生資源化等の実施について適正な措置を講ずる。ただし、工事契約後に明らかになったやむを得ない事情により、工事契約時に予定した条件により難しい場合は、監督職員と協議する。</p> <p>また、分別解体・再生資源化等の完了時に、再生資源化等が完了した年月日、再生資源化等をした施設の名称及び所在地、再生資源化等に要した費用を書面に於いて監督職員に報告する。</p> <p>(1) 分別解体の方法</p> <table border="1"> <tr> <th>工 程</th> <th>作 業 内 容</th> <th>分 別 解 体 の 方 法</th> </tr> <tr> <td>・ 新築</td> <td>建築設備工事</td> <td>・ 手作業</td> </tr> <tr> <td>・ 増築</td> <td>・ 有</td> <td>・ 手作業</td> </tr> <tr> <td>・ 修繕</td> <td>・ 無</td> <td>・ 手作業・機械作業併用</td> </tr> <tr> <td>・ 模様替</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>(2) 特定建設資材廃棄物の種類と再生資源化等をする施設</p> <table border="1"> <tr> <th>特定建設資材廃棄物の種類</th> <th>再生資源化等をする施設名称</th> <th>所 在 地</th> </tr> <tr> <td>・ コンクリート</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ コンクリート及び鉄から成る建設資材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ 木材</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>・ アスファルト・コンクリート</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>届出に係る事項の説明時に上記と異なる施設(同種の再生資源化等を行う施設に限る。)を受注者が提示した場合は、当該施設に搬出することができる。ただし、当該施設への変更については設計変更の対象としない。</p> <p>・ 構内敷きならし ・ 構外搬出(片道運搬距離 約 km) ※構外搬出の搬出先は監督職員との協議による。</p> <p>・ 本工事は、建設発生土情報交換システム(以下「システム」という。)登録対象工事であり、受注者は、工事の実施に当たっては土量、土質、土工期等に変更があった場合、速やかに当該システムのデータ更新を行うものとする。尚、これにより難しい場合には、監督職員と協議しなければならない。</p> <p>国等による環境物品等の調達に関する法律(以下「グリーン購入法」という。)に基づく特定調達品目に関する判断の基準は、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針(平成25年2月閣議決定)」による。ただし、東日本大震災の影響により、特定調達品目等の使用が困難な場合には、監督職員と協議するものとする。</p> <p>グリーン購入法(平成12年法律第100号)に基づく環境物品等の調達の推進に関する基本方針における公共工事の配慮事項(「資材の梱包及び容器は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び廃棄時の負荷低減に配慮されていること。」)に留意すること。</p> <p>本工事の建築物内部に使用する機材等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の1)から4)を満たすものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 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、その他の木質建材材、ウリア樹脂板、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。 2) 接着剤及び塗料は、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を仕使用する。 3) 接着剤は、可塑剤(フタル酸ジ-n-ブチル及びフタル酸ジ-2-エチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑剤を除く)が添加されていない材料を使用する。 4) 1)の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセ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材料を使用したものとする。 <p>また、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。</p> <p>規制対象外</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料 ② 建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料第三種 ③ 建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料 ④ 建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 <p>室内空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレンの濃度を測定し、監督職員に報告すること。</p> <p>測定はパッシブ型採取機器により行う。</p> <p>測定時期 ・ 工事着手前 ・ 施工終了時</p> <p>測定対象室 ・ 図 示</p> <p>測定箇所数 ・ 図 示</p> <p>6. 技能士の適用</p> <p>・ 配管(配管工事) ・ 建築板金(ダクト製作及び取付け) ・ 熱絶縁施工(保温工事) ・ 冷凍空調和機器施工(チリングユニット、パッケージ形空調和機の取付け及び整備)</p> <p>7. 足場その他</p> <p>・ 別契約の関係受注者(下請け工事の場合は元請け)が設置したものは無償で使用できる。 ・ 本工事で設置する。 「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり設置方式又は(3)手すり専用足場方式により行う。 改修標準仕様書第1編2.2.1より足場の種別は以下による。 ・ 内部足場(・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ 種) ・ 外部足場(・ A種 ・ B種 ・ C種 ・ D種 ・ 種)</p> <p>9. 埋戻し土及び盛土 ・ 根切り土の中の良質土(コンクリート管以外の管の周囲(山砂の類) ・ 山砂の類</p>		工 程	作 業 内 容	分 別 解 体 の 方 法	・ 新築	建築設備工事	・ 手作業	・ 増築	・ 有	・ 手作業	・ 修繕	・ 無	・ 手作業・機械作業併用	・ 模様替			特定建設資材廃棄物の種類	再生資源化等をする施設名称	所 在 地	・ コンクリート			・ コンクリート及び鉄から成る建設資材			・ 木材			・ アスファルト・コンクリート																																																																																				
工 程	作 業 内 容	分 別 解 体 の 方 法																																																																																																															
・ 新築	建築設備工事	・ 手作業																																																																																																															
・ 増築	・ 有	・ 手作業																																																																																																															
・ 修繕	・ 無	・ 手作業・機械作業併用																																																																																																															
・ 模様替																																																																																																																	
特定建設資材廃棄物の種類	再生資源化等をする施設名称	所 在 地																																																																																																															
・ コンクリート																																																																																																																	
・ コンクリート及び鉄から成る建設資材																																																																																																																	
・ 木材																																																																																																																	
・ アスファルト・コンクリート																																																																																																																	
<p>章 Ⅱ 一般共通事項</p> <p>10. 施工図等</p> <p>11. 完成図等</p> <p>12. 機材の承諾図</p> <p>13. 総合調整</p> <p>14. 電動機</p> <p>15. 電源周波数</p> <p>16. 容量等の表示</p> <p>17. 耐震措置</p> <p>18. 案内板</p> <p>19. 配管</p> <p>20. 地中埋設機等</p> <p>21. 弁類</p> <p>22. 絶縁フランジ・絶縁継手</p> <p>23. 鋼管用伸縮管継手</p> <p>24. 防振吊り金物及び防振支持金物</p> <p>25. 保温</p> <p>26. 塗装</p> <p>27. はつり</p> <p>28. 天井仕上区分</p> <p>29. 他工事との工事区分</p> <p>30. 電線類</p> <p>31. その他</p> <p>○ 改修関係係事項</p> <p>① 既設との取合い</p> <p>② 施工調査</p> <p>事前調査 ・ 本工事 ・ 別途調査項目 ・ 既存資料調査 調査範囲、方法 図示</p> <p>③ 仮設間仕切</p> <p>仮設間仕切は、改修標準仕様書第1編2.2.3による。種別(・ A種 ・ B種 ・ C種)</p> <p>④ 養生</p> <p>既存部分の養生は、改修標準仕様書第1編3章による。</p> <p>⑤ 既設ダクトの再利用</p> <p>改修標準仕様書第3編2.2.8「既設ダクトの再利用」による。ダクト内清掃 ・ 行う ・ 行わない</p> <p>⑥ 非破壊検査等</p> <p>放射線透過検査等による埋設物の調査は(・ 要 ・ 不要)とする。範囲は監督職員の指示による。なお、検査費は別途とする。</p> <p>(1) 各種配管の試験は、新設配管に適用する。 (2) 耐震配管は、既設配管との接続前に試験を行う。</p> <p>⑦ 試験</p> <p>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、吊りボルト等は本工事で撤去する。 石綿含有分析調査 ・ 本工事 石綿除去方法 ・ 図示による</p> <p>⑧ 撤去工事</p> <p>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、吊りボルト等は本工事で撤去する。 石綿含有分析調査 ・ 本工事 石綿除去方法 ・ 図示による</p> <p>⑨ 冷媒(フロン)の回収</p> <p>冷凍機等の撤去に伴う冷媒の回収方法は、改修標準仕様書第3編2.4.3により、次の書類の写しを監督職員に提出する。 ○ フロン回収管理表 ・ 特定家庭用機器廃棄物管理票(家電リサイクル券) 撤去する前にフロンを屋外側ユニットに集める作業(ポンプダウン)を行う。 パッケージ形空調和機の移設等により、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ずること。</p>																																																																																																																	
<p>章 Ⅲ 特記事項</p> <p>1. 特記事項</p> <p>① 設計温度</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="2">屋 内 (調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>33.5℃</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>湿度 (RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>-2.5℃</td> <td>湿度 (DB)</td> <td>湿度 (DB)</td> </tr> </table> <p>2. ばいじん量測定口</p> <p>3. ばい煙濃度計取付座</p> <p>4. ダクト</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. ダンパー</p> <p>7. 風量測定口</p> <p>8. 配管材料</p> <p>9. 弁類</p> <p>10. 温度計・圧力計</p> <p>11. 瞬間流量計</p> <p>12. 油面制御装置</p> <p>13. 保温及び消音内貼</p> <p>○ 換気設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 風量測定口</p> <p>3. ダンパー</p> <p>4. シールする排気ダクトの系統</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. 保温</p> <p>○ 排煙設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 排煙口の形式</p> <p>3. 排煙口開放装置</p> <p>4. 排煙風量測定</p> <p>○ 自動制御設備</p> <p>1. 中央監視制御装置</p> <p>2. 中央監視制御装置の構成・機能</p> <p>3. 電気計装用配線</p> <p>○ 給水設備</p> <p>1. 給水方式</p> <p>○ 排水設備</p> <p>1. 排水方式</p> <p>○ 消火設備</p> <p>1. 消火設備の種別</p> <p>○ ガス設備</p> <p>1. ガスの種類</p>		外 気		屋 内 (調整目標値)		一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)	夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)	冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																
外 気		屋 内 (調整目標値)																																																																																																															
一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)																																																																																																														
夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)																																																																																																														
冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																														
<p>特 記 事 項</p> <p>① 設計温度</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="2">屋 内 (調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>33.5℃</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>湿度 (RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>-2.5℃</td> <td>湿度 (DB)</td> <td>湿度 (DB)</td> </tr> </table> <p>2. ばいじん量測定口</p> <p>3. ばい煙濃度計取付座</p> <p>4. ダクト</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. ダンパー</p> <p>7. 風量測定口</p> <p>8. 配管材料</p> <p>9. 弁類</p> <p>10. 温度計・圧力計</p> <p>11. 瞬間流量計</p> <p>12. 油面制御装置</p> <p>13. 保温及び消音内貼</p> <p>○ 換気設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 風量測定口</p> <p>3. ダンパー</p> <p>4. シールする排気ダクトの系統</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. 保温</p> <p>○ 排煙設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 排煙口の形式</p> <p>3. 排煙口開放装置</p> <p>4. 排煙風量測定</p> <p>○ 自動制御設備</p> <p>1. 中央監視制御装置</p> <p>2. 中央監視制御装置の構成・機能</p> <p>3. 電気計装用配線</p> <p>○ 給水設備</p> <p>1. 給水方式</p> <p>○ 排水設備</p> <p>1. 排水方式</p> <p>○ 消火設備</p> <p>1. 消火設備の種別</p> <p>○ ガス設備</p> <p>1. ガスの種類</p>		外 気		屋 内 (調整目標値)		一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)	夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)	冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																
外 気		屋 内 (調整目標値)																																																																																																															
一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)																																																																																																														
夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)																																																																																																														
冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																														
<p>特 記 事 項</p> <p>① 設計温度</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="2">屋 内 (調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>33.5℃</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>湿度 (RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>-2.5℃</td> <td>湿度 (DB)</td> <td>湿度 (DB)</td> </tr> </table> <p>2. ばいじん量測定口</p> <p>3. ばい煙濃度計取付座</p> <p>4. ダクト</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. ダンパー</p> <p>7. 風量測定口</p> <p>8. 配管材料</p> <p>9. 弁類</p> <p>10. 温度計・圧力計</p> <p>11. 瞬間流量計</p> <p>12. 油面制御装置</p> <p>13. 保温及び消音内貼</p> <p>○ 換気設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 風量測定口</p> <p>3. ダンパー</p> <p>4. シールする排気ダクトの系統</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. 保温</p> <p>○ 排煙設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 排煙口の形式</p> <p>3. 排煙口開放装置</p> <p>4. 排煙風量測定</p> <p>○ 自動制御設備</p> <p>1. 中央監視制御装置</p> <p>2. 中央監視制御装置の構成・機能</p> <p>3. 電気計装用配線</p> <p>○ 給水設備</p> <p>1. 給水方式</p> <p>○ 排水設備</p> <p>1. 排水方式</p> <p>○ 消火設備</p> <p>1. 消火設備の種別</p> <p>○ ガス設備</p> <p>1. ガスの種類</p>		外 気		屋 内 (調整目標値)		一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)	夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)	冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																
外 気		屋 内 (調整目標値)																																																																																																															
一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)																																																																																																														
夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)																																																																																																														
冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																														
<p>特 記 事 項</p> <p>① 設計温度</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="2">屋 内 (調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>33.5℃</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>湿度 (RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>-2.5℃</td> <td>湿度 (DB)</td> <td>湿度 (DB)</td> </tr> </table> <p>2. ばいじん量測定口</p> <p>3. ばい煙濃度計取付座</p> <p>4. ダクト</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. ダンパー</p> <p>7. 風量測定口</p> <p>8. 配管材料</p> <p>9. 弁類</p> <p>10. 温度計・圧力計</p> <p>11. 瞬間流量計</p> <p>12. 油面制御装置</p> <p>13. 保温及び消音内貼</p> <p>○ 換気設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 風量測定口</p> <p>3. ダンパー</p> <p>4. シールする排気ダクトの系統</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. 保温</p> <p>○ 排煙設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 排煙口の形式</p> <p>3. 排煙口開放装置</p> <p>4. 排煙風量測定</p> <p>○ 自動制御設備</p> <p>1. 中央監視制御装置</p> <p>2. 中央監視制御装置の構成・機能</p> <p>3. 電気計装用配線</p> <p>○ 給水設備</p> <p>1. 給水方式</p> <p>○ 排水設備</p> <p>1. 排水方式</p> <p>○ 消火設備</p> <p>1. 消火設備の種別</p> <p>○ ガス設備</p> <p>1. ガスの種類</p>		外 気		屋 内 (調整目標値)		一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)	夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)	冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																
外 気		屋 内 (調整目標値)																																																																																																															
一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)																																																																																																														
夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)																																																																																																														
冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																														
<p>特 記 事 項</p> <p>① 設計温度</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="2">屋 内 (調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>33.5℃</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>湿度 (RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>-2.5℃</td> <td>湿度 (DB)</td> <td>湿度 (DB)</td> </tr> </table> <p>2. ばいじん量測定口</p> <p>3. ばい煙濃度計取付座</p> <p>4. ダクト</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. ダンパー</p> <p>7. 風量測定口</p> <p>8. 配管材料</p> <p>9. 弁類</p> <p>10. 温度計・圧力計</p> <p>11. 瞬間流量計</p> <p>12. 油面制御装置</p> <p>13. 保温及び消音内貼</p> <p>○ 換気設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 風量測定口</p> <p>3. ダンパー</p> <p>4. シールする排気ダクトの系統</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. 保温</p> <p>○ 排煙設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 排煙口の形式</p> <p>3. 排煙口開放装置</p> <p>4. 排煙風量測定</p> <p>○ 自動制御設備</p> <p>1. 中央監視制御装置</p> <p>2. 中央監視制御装置の構成・機能</p> <p>3. 電気計装用配線</p> <p>○ 給水設備</p> <p>1. 給水方式</p> <p>○ 排水設備</p> <p>1. 排水方式</p> <p>○ 消火設備</p> <p>1. 消火設備の種別</p> <p>○ ガス設備</p> <p>1. ガスの種類</p>		外 気		屋 内 (調整目標値)		一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)	夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)	冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																
外 気		屋 内 (調整目標値)																																																																																																															
一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)																																																																																																														
夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)																																																																																																														
冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																														
<p>特 記 事 項</p> <p>① 設計温度</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="2">屋 内 (調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>33.5℃</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>湿度 (RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>-2.5℃</td> <td>湿度 (DB)</td> <td>湿度 (DB)</td> </tr> </table> <p>2. ばいじん量測定口</p> <p>3. ばい煙濃度計取付座</p> <p>4. ダクト</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. ダンパー</p> <p>7. 風量測定口</p> <p>8. 配管材料</p> <p>9. 弁類</p> <p>10. 温度計・圧力計</p> <p>11. 瞬間流量計</p> <p>12. 油面制御装置</p> <p>13. 保温及び消音内貼</p> <p>○ 換気設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 風量測定口</p> <p>3. ダンパー</p> <p>4. シールする排気ダクトの系統</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. 保温</p> <p>○ 排煙設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 排煙口の形式</p> <p>3. 排煙口開放装置</p> <p>4. 排煙風量測定</p> <p>○ 自動制御設備</p> <p>1. 中央監視制御装置</p> <p>2. 中央監視制御装置の構成・機能</p> <p>3. 電気計装用配線</p> <p>○ 給水設備</p> <p>1. 給水方式</p> <p>○ 排水設備</p> <p>1. 排水方式</p> <p>○ 消火設備</p> <p>1. 消火設備の種別</p> <p>○ ガス設備</p> <p>1. ガスの種類</p>		外 気		屋 内 (調整目標値)		一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)	夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)	冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																
外 気		屋 内 (調整目標値)																																																																																																															
一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)																																																																																																														
夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)																																																																																																														
冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																														
<p>特 記 事 項</p> <p>① 設計温度</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="2">屋 内 (調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>33.5℃</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>湿度 (RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>-2.5℃</td> <td>湿度 (DB)</td> <td>湿度 (DB)</td> </tr> </table> <p>2. ばいじん量測定口</p> <p>3. ばい煙濃度計取付座</p> <p>4. ダクト</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. ダンパー</p> <p>7. 風量測定口</p> <p>8. 配管材料</p> <p>9. 弁類</p> <p>10. 温度計・圧力計</p> <p>11. 瞬間流量計</p> <p>12. 油面制御装置</p> <p>13. 保温及び消音内貼</p> <p>○ 換気設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 風量測定口</p> <p>3. ダンパー</p> <p>4. シールする排気ダクトの系統</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. 保温</p> <p>○ 排煙設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 排煙口の形式</p> <p>3. 排煙口開放装置</p> <p>4. 排煙風量測定</p> <p>○ 自動制御設備</p> <p>1. 中央監視制御装置</p> <p>2. 中央監視制御装置の構成・機能</p> <p>3. 電気計装用配線</p> <p>○ 給水設備</p> <p>1. 給水方式</p> <p>○ 排水設備</p> <p>1. 排水方式</p> <p>○ 消火設備</p> <p>1. 消火設備の種別</p> <p>○ ガス設備</p> <p>1. ガスの種類</p>		外 気		屋 内 (調整目標値)		一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)	夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)	冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																
外 気		屋 内 (調整目標値)																																																																																																															
一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)																																																																																																														
夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)																																																																																																														
冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																														
<p>特 記 事 項</p> <p>① 設計温度</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="2">屋 内 (調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>33.5℃</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>湿度 (RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>-2.5℃</td> <td>湿度 (DB)</td> <td>湿度 (DB)</td> </tr> </table> <p>2. ばいじん量測定口</p> <p>3. ばい煙濃度計取付座</p> <p>4. ダクト</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. ダンパー</p> <p>7. 風量測定口</p> <p>8. 配管材料</p> <p>9. 弁類</p> <p>10. 温度計・圧力計</p> <p>11. 瞬間流量計</p> <p>12. 油面制御装置</p> <p>13. 保温及び消音内貼</p> <p>○ 換気設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 風量測定口</p> <p>3. ダンパー</p> <p>4. シールする排気ダクトの系統</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. 保温</p> <p>○ 排煙設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 排煙口の形式</p> <p>3. 排煙口開放装置</p> <p>4. 排煙風量測定</p> <p>○ 自動制御設備</p> <p>1. 中央監視制御装置</p> <p>2. 中央監視制御装置の構成・機能</p> <p>3. 電気計装用配線</p> <p>○ 給水設備</p> <p>1. 給水方式</p> <p>○ 排水設備</p> <p>1. 排水方式</p> <p>○ 消火設備</p> <p>1. 消火設備の種別</p> <p>○ ガス設備</p> <p>1. ガスの種類</p>		外 気		屋 内 (調整目標値)		一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)	夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)	冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																
外 気		屋 内 (調整目標値)																																																																																																															
一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)																																																																																																														
夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)																																																																																																														
冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																														
<p>特 記 事 項</p> <p>① 設計温度</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="2">屋 内 (調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>33.5℃</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>湿度 (RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>-2.5℃</td> <td>湿度 (DB)</td> <td>湿度 (DB)</td> </tr> </table> <p>2. ばいじん量測定口</p> <p>3. ばい煙濃度計取付座</p> <p>4. ダクト</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. ダンパー</p> <p>7. 風量測定口</p> <p>8. 配管材料</p> <p>9. 弁類</p> <p>10. 温度計・圧力計</p> <p>11. 瞬間流量計</p> <p>12. 油面制御装置</p> <p>13. 保温及び消音内貼</p> <p>○ 換気設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 風量測定口</p> <p>3. ダンパー</p> <p>4. シールする排気ダクトの系統</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. 保温</p> <p>○ 排煙設備</p> <p>1. ダクト</p> <p>2. 排煙口の形式</p> <p>3. 排煙口開放装置</p> <p>4. 排煙風量測定</p> <p>○ 自動制御設備</p> <p>1. 中央監視制御装置</p> <p>2. 中央監視制御装置の構成・機能</p> <p>3. 電気計装用配線</p> <p>○ 給水設備</p> <p>1. 給水方式</p> <p>○ 排水設備</p> <p>1. 排水方式</p> <p>○ 消火設備</p> <p>1. 消火設備の種別</p> <p>○ ガス設備</p> <p>1. ガスの種類</p>		外 気		屋 内 (調整目標値)		一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)	夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)	冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																
外 気		屋 内 (調整目標値)																																																																																																															
一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)																																																																																																														
夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)																																																																																																														
冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																														
<p>特 記 事 項</p> <p>① 設計温度</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">外 気</th> <th colspan="2">屋 内 (調整目標値)</th> </tr> <tr> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> <th>一般系統</th> <th>温度 (DB)</th> </tr> <tr> <td>夏季</td> <td>33.5℃</td> <td>湿度 (RH)</td> <td>湿度 (RH)</td> </tr> <tr> <td>冬季</td> <td>-2.5℃</td> <td>湿度 (DB)</td> <td>湿度 (DB)</td> </tr> </table> <p>2. ばいじん量測定口</p> <p>3. ばい煙濃度計取付座</p> <p>4. ダクト</p> <p>5. チャンパー</p> <p>6. ダンパー</p> <p>7. 風量測定</p>		外 気		屋 内 (調整目標値)		一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)	夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)	冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																
外 気		屋 内 (調整目標値)																																																																																																															
一般系統	温度 (DB)	一般系統	温度 (DB)																																																																																																														
夏季	33.5℃	湿度 (RH)	湿度 (RH)																																																																																																														
冬季	-2.5℃	湿度 (DB)	湿度 (DB)																																																																																																														



1階平面図 S=1/100 【注】ドレン管VP20は（撤去と同経路を復旧）



2階平面図 S=1/100 【注】ドレン管VP20は（撤去と同経路を復旧）

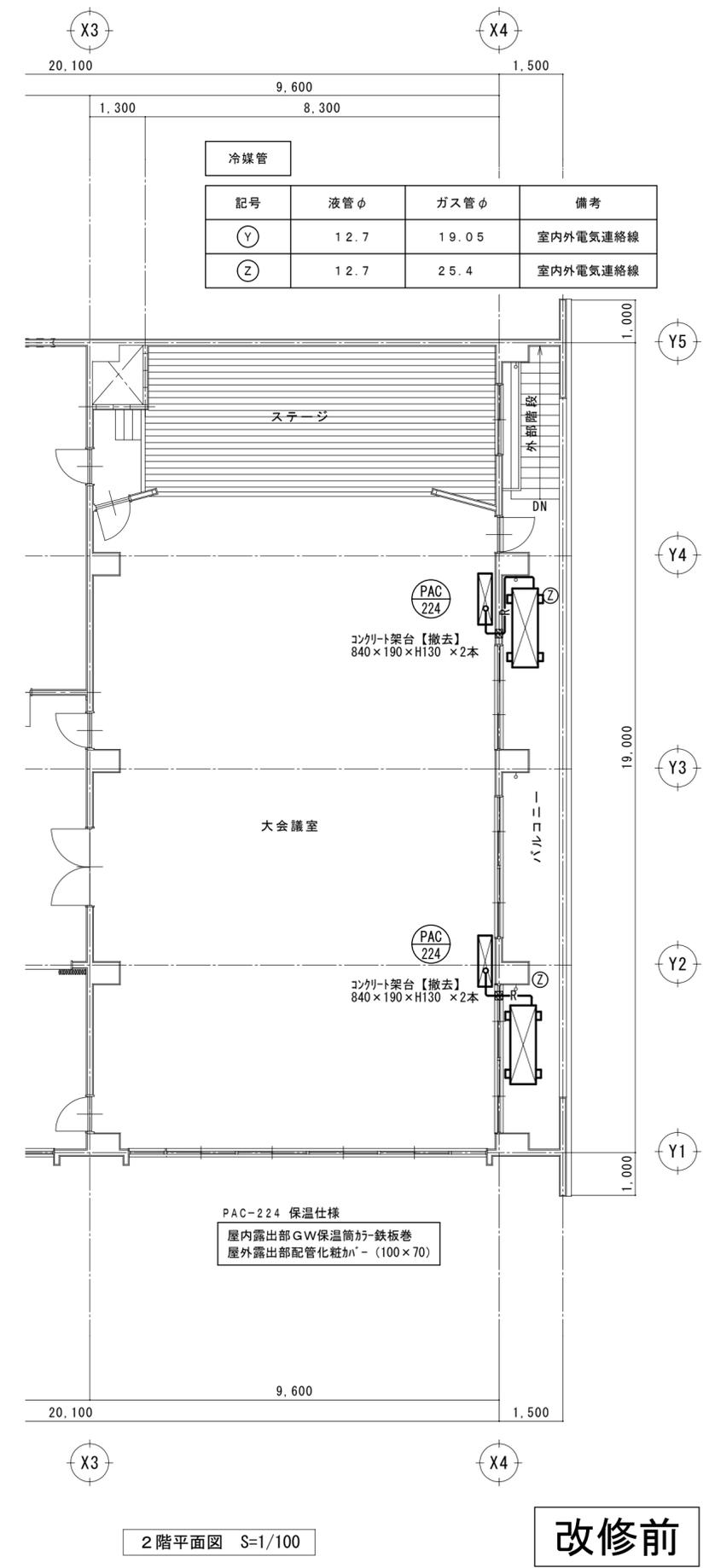
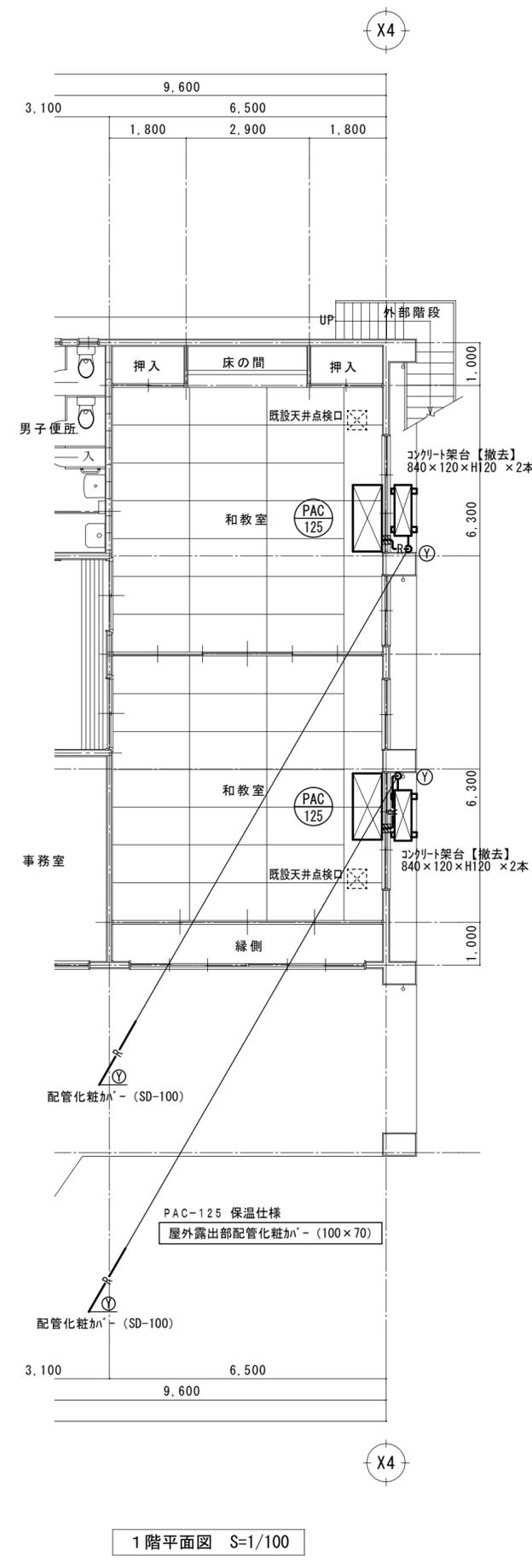
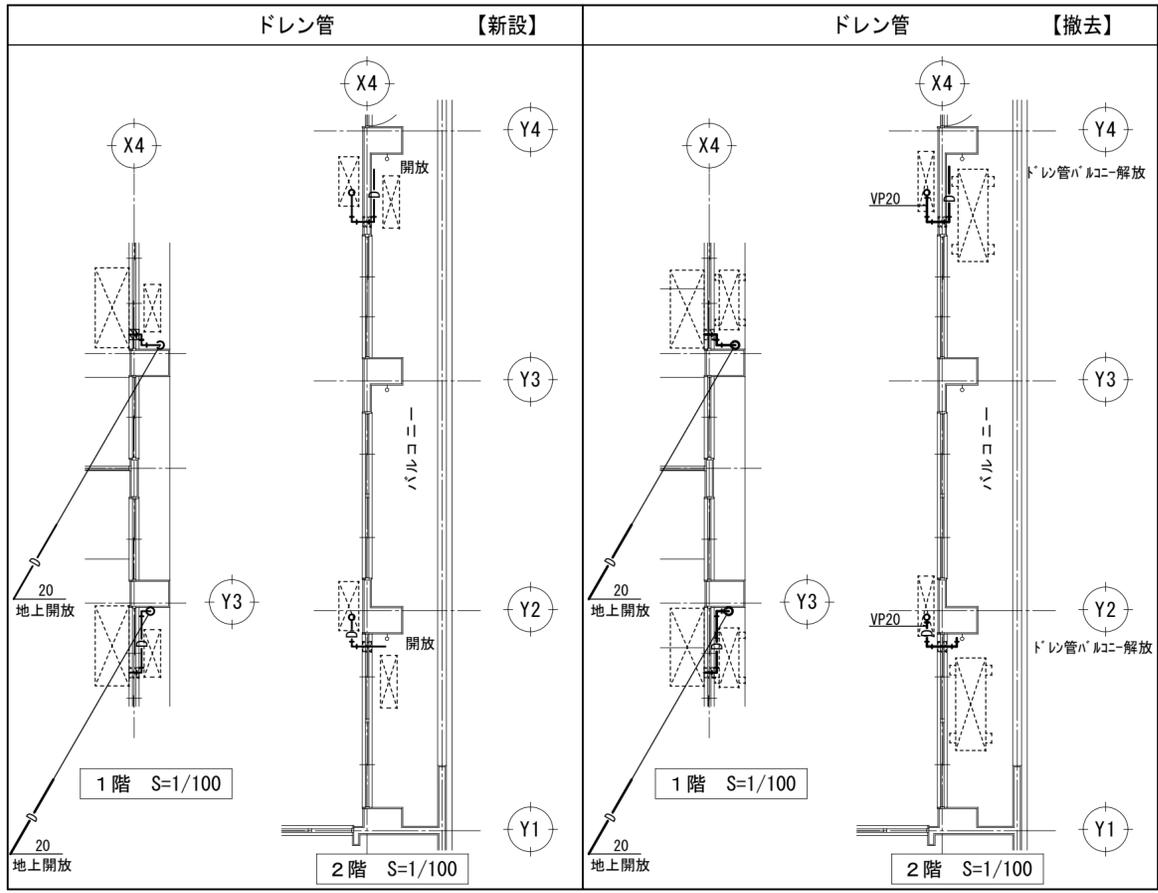
記号	液管φ	ガス管φ	室内外電気連絡線
(A)	9.52	15.88	EM-EEF1.6-3C
(B)	9.52	25.4	EM-EEF1.6-3C

—R—	冷媒管	冷媒用保温被覆付銅管
.....	リモコンケーブル	EM-CEE1.25sq-2C
●(MA)	リモコンスイッチ	露出立下部はメタルモールA型内配線

改修後

空調機器表		更新					
記号	名称	機器仕様	数量	電源	電気容量 kW	摘要	場所
ACC-140	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	冷房能力 4.6~14.0 kW	2	3φ200V	C 3.0	消費電力(冷) 4.39 kW	1階 和教室×2
	(天吊形)	暖房能力 6.0~18.2 kW			F 0.160	消費電力(暖) 4.21 kW	
	塩害対策品	型名) PCZ-ERMP140KM			F 0.060×2		
ACF-224	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	冷房能力 7.5~22.4 kW	2	3φ200V	C 4.60	消費電力(冷) 7.31 kW	2階 大会議室×2
	(床置形)	暖房能力 8.5~27.0 kW			F 0.250	消費電力(暖) 7.22 kW	
	塩害対策品	型名) PFZ-ERP224BM			F 0.150×2	室内機木台共	

空調機器表		撤去					
記号	名称	機器仕様	数量	電源	電気容量 kW	備考	場所
PAC-125	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	冷房能力 14.5 kW	2	3φ200V	C 3.5	消費電力(冷) 5.86 kW	1階 和教室×2
	(天吊形)	暖房能力 16.0 kW			F 0.150	消費電力(暖) 5.78 kW	
		型名) PCHT-125EKD			F 0.08+0.07		
PAC-224	空冷ヒートポンプパッケージエアコン	冷房能力 22.4 kW	2	3φ200V	C 6.50	消費電力(冷) 8.70 kW	2階 大会議室×2
	(床置形)	暖房能力 25.0 kW			F 0.10+0.15	消費電力(暖) 8.35 kW	
		型名) FDFJ224H			F 0.10×2		



改修前