

平成30年度（繰越事業） 志教総第1号

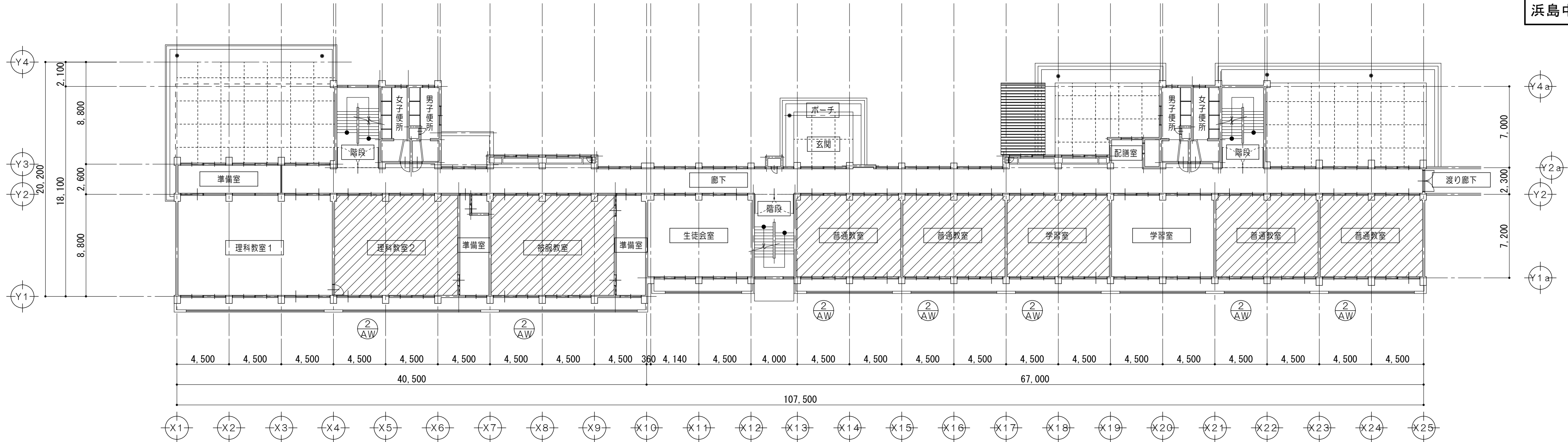
浜島中学校 空調機設置工事

図 面 目 録								
図面番号	工 事 範 囲	図 面 内 容	図面番号	工 事 範 囲	図 面 内 容	図面番号	工 事 範 囲	図 面 内 容
A-01	建築工事図	特記仕様書	M01	機械設備工事図	特記仕様書1（機械設備の部）	E01	電気設備工事図	電気設備特記仕様書
A-02	〃	配置図・付近見取図	M02	〃	空調設備 機器表	E02	〃	電気設備配置図
A-03	〃	1階・2階平面図	M03	〃	空調設備 1階平面図№1	E03	〃	キュービクル結線図（既設・新設）
A-04	〃	3階平面図	M04	〃	空調設備 1階平面図№2	E04	〃	空調電源設備 1階・2階平面図
A-05	〃	炬計図	M05	〃	空調設備 2階平面図№1	E05	〃	空調電源設備 3階平面図
A-06	〃	建具表	M06	〃	空調設備 2階平面図№2			
A-07	〃	1階天井図№1	M07	〃	空調設備 3階平面図№1			
A-08	〃	1階天井図№2	M08	〃	空調設備 3階平面図№2			
A-09	〃	2階天井図№1	M09	〃	空調設備 立面図№1			
A-10	〃	2階天井図№2	M10	〃	空調設備 立面図№2			
A-11	〃	3階天井図№1	M11	〃	空調設備 1階平面図№1（既設撤去）			
A-12	〃	3階天井図№2	M12	〃	空調設備 1階平面図№2（既設撤去）			
A-13	〃	仮設計書図<参考図>	M13	〃	空調設備 2階平面図（既設撤去）			
			M14	〃	空調設備 3階平面図№1（既設撤去）			
			M15	〃	空調設備 3階平面図№2（既設撤去）			

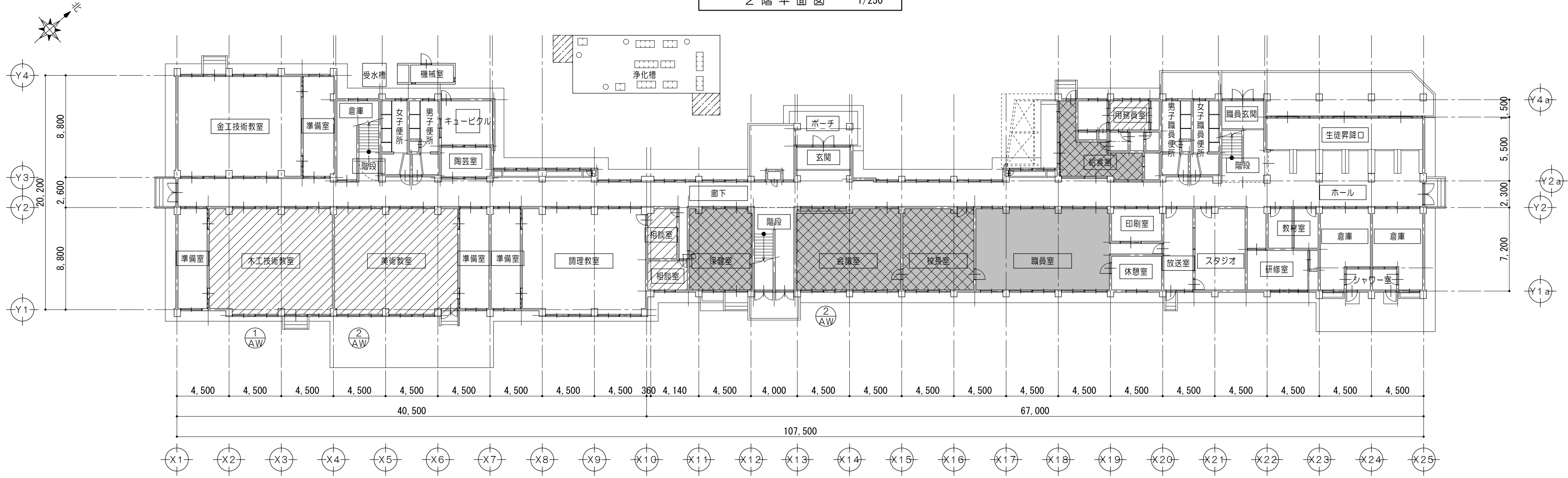
特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建 築 士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設 計 年 月 日	工 事 名 称	平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校 空調機設置工事	図 面 番 号	
			管 理 建 築 士	一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年1月 日	図 面 名 称	図 面 目 録	縮 尺	NS

特記仕様書： 共通事項・仮設工事		章 項目	特記事項	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) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、三重県公共工事共通仕様書及び「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)(平成28年版)」による。(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仕様書を適用する。 電気設備工事の工事仕様書は() 図、 機械設備工事の工事仕様書は() 図による。 (3) 改修工事を本工事に含む場合は、改修工事は改修工事の工事仕様書を適用する。 改修工事の工事仕様書は() 図による。 (4) 受注者は建築基準法第7条の定めによる完了検査(同法第7条の3の定めによる中間検査を含む)時には、特定行政庁(建築主事等)が求める検査に必要な資料(報告書等)を用意すること。		① 共通事項	また、分別解体・再資源化の完了時に、再資源化等が完了した年月日、再資源化等をした施設の名称及び所在地、再資源化等に要した費用を画面にて監督職員に報告する。なお、書面は「建設リサイクルガイドライン(平成14年5月)」に定めた様式1(再生資源利用計画書(実施書))及び様式2(再生資源利用促進計画書(実施書))を兼ねるものとする。 本工事が「建設リサイクル法」の対象工事外である場合においても前記に準じ適切な措置を講ずるものとする。 建設リサイクル法 ・対象工事 ・対象工事外 ①別表1 建築物に係る解体工事 工程ごとの作業内容及び解体方法 工程 作業内容 分別・解体の方法 ○建築物、内装材等 ○有 ・手作業 ・無 ○手作業と機械作業の併用 ・屋根ふき材 ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・外装材・上部構造部分 ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・基礎、基礎ぐい ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・その他() ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・別表2 建築物に係る新築工事等(・新築 ・増築 ・修繕 ・模様替) 工程ごとの作業内容及び解体方法 工程 作業内容 分別・解体の方法 ・造成等 ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・基礎、基礎ぐい ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・外装材・上部構造部分 ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・屋根 ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・建築設備、内装等 ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・その他() ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・別表3 建築物以外の物に係る解体工事又は新築工事等(・外構 ・工作物等) 工程ごとの作業内容及び解体方法 工程 作業内容 分別・解体の方法 ・仮設 ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・土工 ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・基礎 ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・本体構造 ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・本体付属品 ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 ・その他() ・有 ・手作業 ・無 ・手作業と機械作業の併用 手作業・機械作業を併用する理由 建築設備の取り外し() 内装材の取り外し() 屋根ふき材の取り外し() 化学物質を放散させる建築材料等 本工事の建物内部に使用する建築材料等は、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1)から5)を満たすものとする。 1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板及び仕上塗材は、ホルムアルデヒドを放散しないか、発散が極めて少ないものとする。 2) 保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放散しないか、発散が極めて少ないものとする。 3) 接着剤はフタル酸ジブチル及びフタル酸ジエチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、発散が極めて少ないものとする。 4) 塗料はホルムアルデヒドトルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、発散が極めて少ないものとする。 5) 1)、3)及び4)の建築材料を使用して作られた家具、書架、実験台その他の什器等は、ホルムアルデヒドを放散しないか、発散が極めて少ないものとする。 また、設計図書に規定する「ホルムアルデヒド放散量」は、次のとおりとする。 ホルムアルデヒド放散量 該当する材料 規制対象外 ①J I S及びJ A SのF☆☆☆☆品 ②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通省大臣認定品 ③次の表示のあるJ A S適合品 a. 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b. 接着剤等不使用 c. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d. ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 e. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 f. 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料 第三種 ①J I S及びJ A SのF☆☆☆☆品 ②建築基準法施行令第20条の7第3項による国土交通省大臣認定品 ③旧J I SのE0品 ④旧J I SのF☆☆☆☆品	① ⑧材料の品質等 共通事項 9 建設発生土の処理 10 建設汚泥の処理 11 化学物質の濃度測定 12 完成時の提出書類 13 設計GL 14 騒音・振動の防止 15 設備工事との取り合い	[1.4.2] 1) 本工事に使用する材料等は、設計図書に定める品質及び性能の他、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、当該商品また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諾を受ける。 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は、次の①～⑥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等の写し等)を監督職員に提出し承諾を受ける。ただし、あらかじめ監督職員に承諾を受けた場合はこの限りでない。 ①品質及び性能に関する試験データを整備していること。 ②生産施設及び品質の監理を適切に行っていること。 ③安定的な供給が可能であること。 ④法令等で定める許可、認可、認定又は免許を所得していること。 ⑤製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 ⑥販売、保守等の営業体制を整えていること。 5) 製材等、フローリング又は再生木質ボードを仕様する場合は、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、持続性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。 6) 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、「三重の木」利用推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」の優先利用につとめること。 ・構外搬出適切処理 [3.2.5] ・自由処分 ・処分地指定 処分地() ・処分地未定につき相互協議する。暫定運搬距離 8Km 本工事で建設汚泥が発生する場合は「建設汚泥の再生利用に関するガイドライン」の策定について(国営計第36号 平成18年 6月12日)、「建設汚泥の再生利用に関する実施要領について(国営計第38号 平成18年 6月12日)」に基づき建設汚泥の再生利用を行う。 再生利用の種別 ・埋戻し及び盛土材として利用 再生処理方法 ・脱水処理 ・安定処理(セメント、石灰による改良処理) 要求品質 「建設汚泥処理土利用技術基準について(国営計第41号 平成18年6月12日)表ー4 建設汚泥処理土の適用用途標準」における下記の区分とする。 ・第3種処理土 測定室の揮発性有機化合物の室内濃度を測定し、報告すること。 [1.5.9] 測定対象化学物質(●で示したものとします。) <table><tr><td>施設用途</td><td>ホルムアルデヒド</td><td>トルエン</td><td>キシレン</td><td>エチルベンゼン</td><td>スチレン</td><td>パラジクロロベンゼン</td></tr><tr><td>学校教育施設</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr><tr><td>住宅</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td></tr><tr><td>その他</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td></td></tr></table> 報告書提出部数 2 部 対象箇所(・図示) 測定方法 ・パッシブ採取による蒸気拡散式分析法 ・厚生労働省の標準法 [1.7.1～3][表1.7.1] ○完成図(施工図、施工計画書を除く) ・新規に作成 ○既存完成図を修正 記載内容は監督職員と協議する。 完成図CADデータ(CD-R) ○保全に関する資料 提出 ・2部 ○施工図(・) 提出 ・原因及びその複写図1部 ○施工計画書(・) 提出 ・1部 ○空調利用計画書(空調設置後の運用方式について、省エネには配慮した利用計画書を作成すること) 提出 ・2部 本工事に係る施工図及び施工計画書の著作権の権利は、当該建物における使用に限り、発注者に委譲するものとする。 製作図等で原因として提出が出来ないものは、原因に変わるものとしてよい。 設備機器の位置、取り合い等が検討できる施工図を提出し、監督職員の承諾を受ける。 ・設計GL=BM+ mm(現状地盤高は図示) 低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規定に基づき指定された建設機械の使用に努めること。 本工事の施工範囲 ○図示した鉄筋コンクリート部の貫通孔、開口部の補強 ○図示した壁・天井の仕上材・下地材の切込み及び補強 ・自動閉鎖装置取付け箇所の切込み及び補強 ・駆動装置が電動による建具等の2次側の配管・配線及び操作スイッチ 施工図 ○設備機器の位置、取合いなどの検討できる施工図を提出し、監督職員の承諾を受ける。	施設用途	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	パラジクロロベンゼン	学校教育施設	●	●	●	●	●	●	住宅	●	●	●	●	●		その他	●	●	●	●	●		① ⑬工事写真 共通事項 ⑰完成写真 ⑱事故報告 ⑲養生その他 20 消防提出書類 ⑳主任技術者又は監理技術者の専用を要しない期間 ㉑官公署その他の届出手続及び検査 ㉒1 足場 仮設工事 ②監督職員事務所 3 監督職員事務所の備品等 ④仮設便所 ⑤工事用水 ⑥工事電力	工事写真の撮り方/建築、及び同/建築設備(建設大臣官房官庁営繕部監修)を参考に撮影する。 提出部数 1 部 撮影箇所数 ・外観4面程度 本完成写真の著作権の権利は、発注者に委譲するものとする。 提出内容 ○電子データ 1部 画素：長辺で2880P I X以上 記録方式：R G B(フルカラー)、J P E G最高画質 記録媒体：C D-R(I S O) ○カラープリント キヤビネ板() 部 アルバム(大きさ335mm×290mm程度) ・無し ・有り 工事施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督職員に通報するとともに、事故発生報告書を監督職員に速やかに提出すること。 工事施工に際し、在来部分を汚損又は損傷した場合は、構造・仕上げ共、在来にない補修する。 ・消火器の設置届については、電気及び機械設備について設置届が不要な場合は、建築にて設置届を提出するものとする。 ・防火対象物使用開始届については書類作成(建築図面の用意及び建築に関する部分の記述)を行うこと。 ・現場施工に着手するまでの期間 検査契約の締結後、現場施工に着手するまでの(現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの)期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約締結後、監督職員との打合せにおいて定める。 ・検査終了後の期間 検査完了後、検査が終了し(発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。)、事務手続、後片付け等のみ残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、請負者に通知した日とする。 a 関係官公署その他への関係機関への必要な届出手続等の種別、手順、時期等を一覧表にしてあらかじめ監理者に提出する。 b 関係官公署その他の立会い検査を必要とするものは、監理者と打合せのうえ、検査を受け、その結果を監理者に報告する。 c bの検査の結果、不合格の箇所がある場合は、すみやかに補正し、必要な手続を行い、その結果を監理者報告する。 d cの補正に直接要する費用は施工者の負担とする。 [2.2.4] 足場を設ける場合、[2.2.4](b)によるほか、設置においては、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」(厚生労働省 平成21年4月「手すり先行工法に関するガイドライン」について(別紙1))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こと。 [2.3.1] ・設ける ○設けない 規模(m2程度) ・10 ・20 ・35 ・65 ・100 備品等の設置 <table><tr><td>種類</td><td>机・いす</td><td>書棚</td><td>黒板・白浜</td><td>掛時計</td><td>温度計</td></tr><tr><td>数量</td><td>組</td><td>台</td><td>個</td><td>個</td><td>個</td></tr><tr><td>種類</td><td>長靴</td><td>雨合羽</td><td>保護帽</td><td>懐中電灯</td><td>衣類のかけ</td></tr><tr><td>数量</td><td>足</td><td>着</td><td>個</td><td>個</td><td>個</td></tr><tr><td>種類</td><td>消火器</td><td>捕除具</td><td>請負者加入電話・FAX</td><td>イヤークロ</td><td>冷暖房機器</td></tr><tr><td>数量</td><td></td><td>個</td><td>個</td><td>台</td><td>台</td></tr></table> 構内既存の施設 ・利用できない ・利用できる 構内既存の施設 ・利用できない ○利用できる(○・有償 ・無償) 構内既存の施設 ・利用できない ○利用できる(○・有償 ・無償)	種類	机・いす	書棚	黒板・白浜	掛時計	温度計	数量	組	台	個	個	個	種類	長靴	雨合羽	保護帽	懐中電灯	衣類のかけ	数量	足	着	個	個	個	種類	消火器	捕除具	請負者加入電話・FAX	イヤークロ	冷暖房機器	数量		個	個	台	台
施設用途	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	パラジクロロベンゼン																																																																	
学校教育施設	●	●	●	●	●	●																																																																	
住宅	●	●	●	●	●																																																																		
その他	●	●	●	●	●																																																																		
種類	机・いす	書棚	黒板・白浜	掛時計	温度計																																																																		
数量	組	台	個	個	個																																																																		
種類	長靴	雨合羽	保護帽	懐中電灯	衣類のかけ																																																																		
数量	足	着	個	個	個																																																																		
種類	消火器	捕除具	請負者加入電話・FAX	イヤークロ	冷暖房機器																																																																		
数量		個	個	台	台																																																																		
特記事項		前野・西沢特定建築設計共同企業体	管理建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝 管理建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第360917号 前田 祐作 一級建築士 第307846号 三橋 五百子	設計年月日 工事名称 平成30年度(繰越事業)志教総第1号 浜島中学校 空調機設置工事	図面番号 A-01																																																																	
					平成31年1月 日 図面名称 特記仕様書	縮尺 NS																																																																	

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体	管 理	一級建築士 第320204号	一級建築士 第360917号	設 計 年 月 日	工 事 名 称	平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校 空調機設置工事	図面番号	A-02	
	建築士		前野 将輝	前田 祐作							
			株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号	管 理	一級建築士 第117422号	一級建築士 第307846号	平成31年1月 日	図 面 名 称	配置図・付近見取図	縮 尺	1/600
			西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	建築士	西沢 雅彦	三橋 五百子					



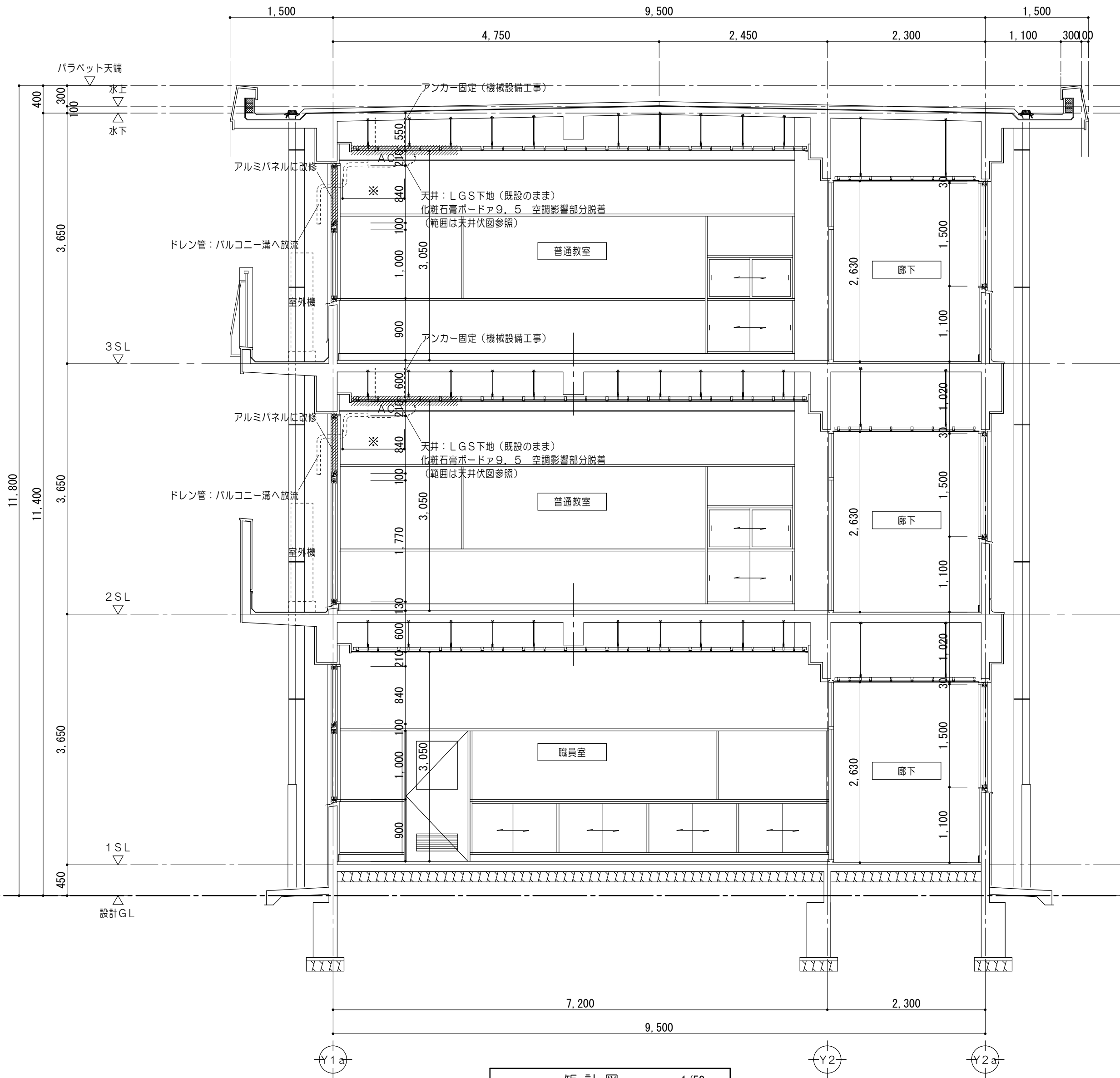
2 階 平 面 図 1/250



1 階 平 面 図 1/250

凡 例	
	空調機器の新設諸室を示す
	空調機器の更新諸室を示す（既設撤去・新設）
	既存空調機器設置室（改修範囲外）

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝 管 理 建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第360917号 前田 祐作 一級建築士 第307846号 三橋 五百子	設 計 年 月 日 工 事 名 称 平成31年1月 日 図 面 名 称 平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校 空調機設置工事	図 面 番 号 縮 尺 A-03 1/250



矩 計 図 1/50

※空調吊り金具については、機械設備図参照のこと。

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝 管 理 建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第360917号 前田 祐作 一級建築士 第307846号 三橋 五百子	設 計 年 月 日	工 事 名 称	平成30年度 (繰越事業) 志教総第1号 浜島中学校 空調機設置工事	図面番号	A-05
					平成31年1月 日	図 面 名 称	矩 計 図	縮 尺	1/50

凡 例			
階数	室 名	カーテン	暗幕
1	木工技術教室	1	—
	美術教室	1	—
	会議室	1	—
2	理科教室2	1	1
	被服教室	1	—
	普通教室	1	—
	普通教室	1	—
	学習室	1	—
	普通教室	1	—
	普通教室	1	—
3	図書室	1	—
	普通教室	1	1
	普通教室	1	—
	音楽教室	1	—

カーテン固定

既設CB

既設カーテンレール

カーテン部姿図（参考） 1/30

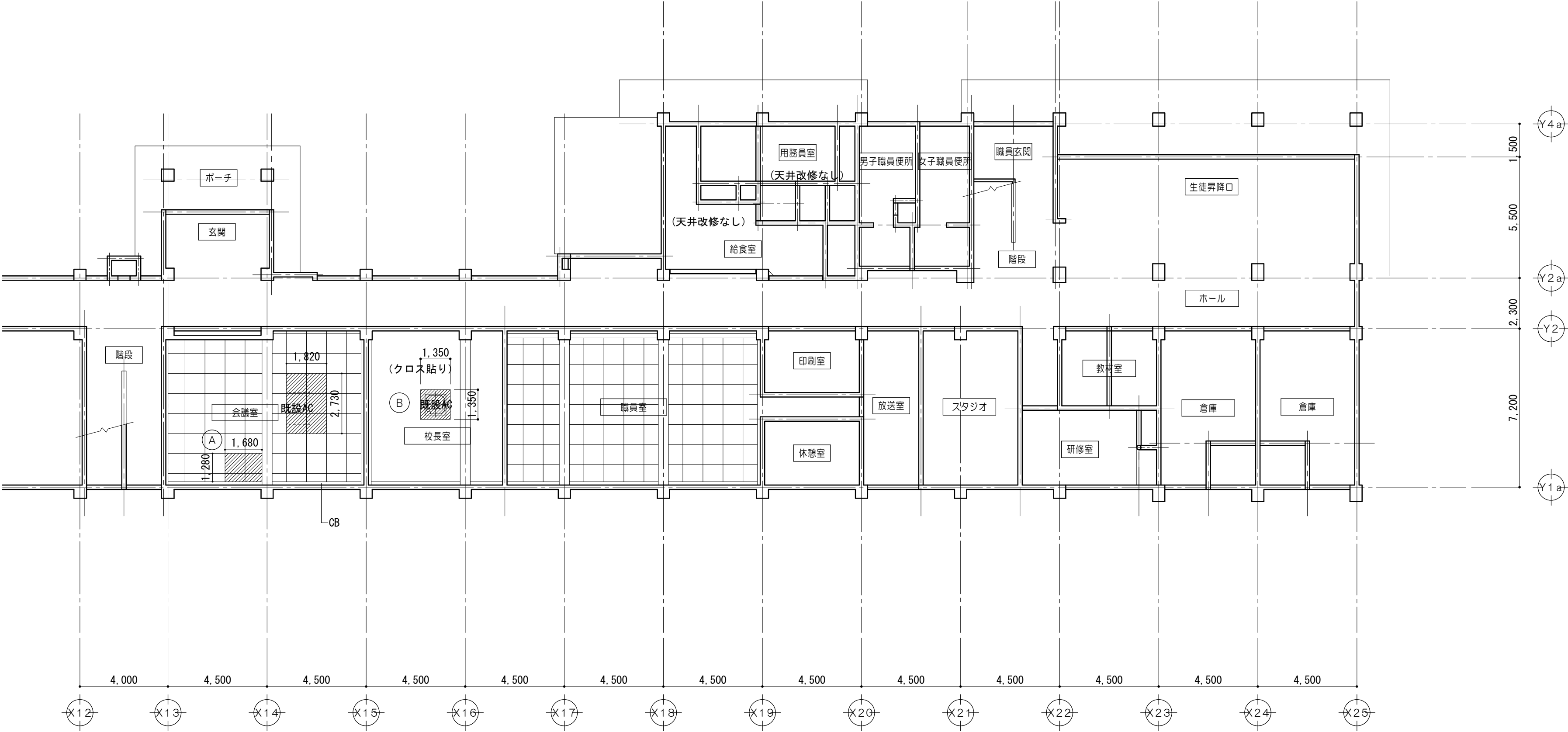
特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体	管 理	一級建築士 第320204号	一級建築士 第360917号	設 計 年 月 日	工 事 名 称	平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校 空調機設置工事	図面番号	A-06	
	建築士		前野 将輝	前田 祐作							
			株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理	一級建築士 第117422号	一級建築士 第307846号	平成31年1月 日	図 面 名 称	建具表	縮 尺	1/100
			西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	建築士	西沢 雅彦	三 橋 五百子					



1 階天井伏図 No. 1 1/150

凡 例	
(A)	化粧石膏ボード9. 5 空調影響部分脱着
	既設天井影響範囲を示す
CB	木製カーテンボックス

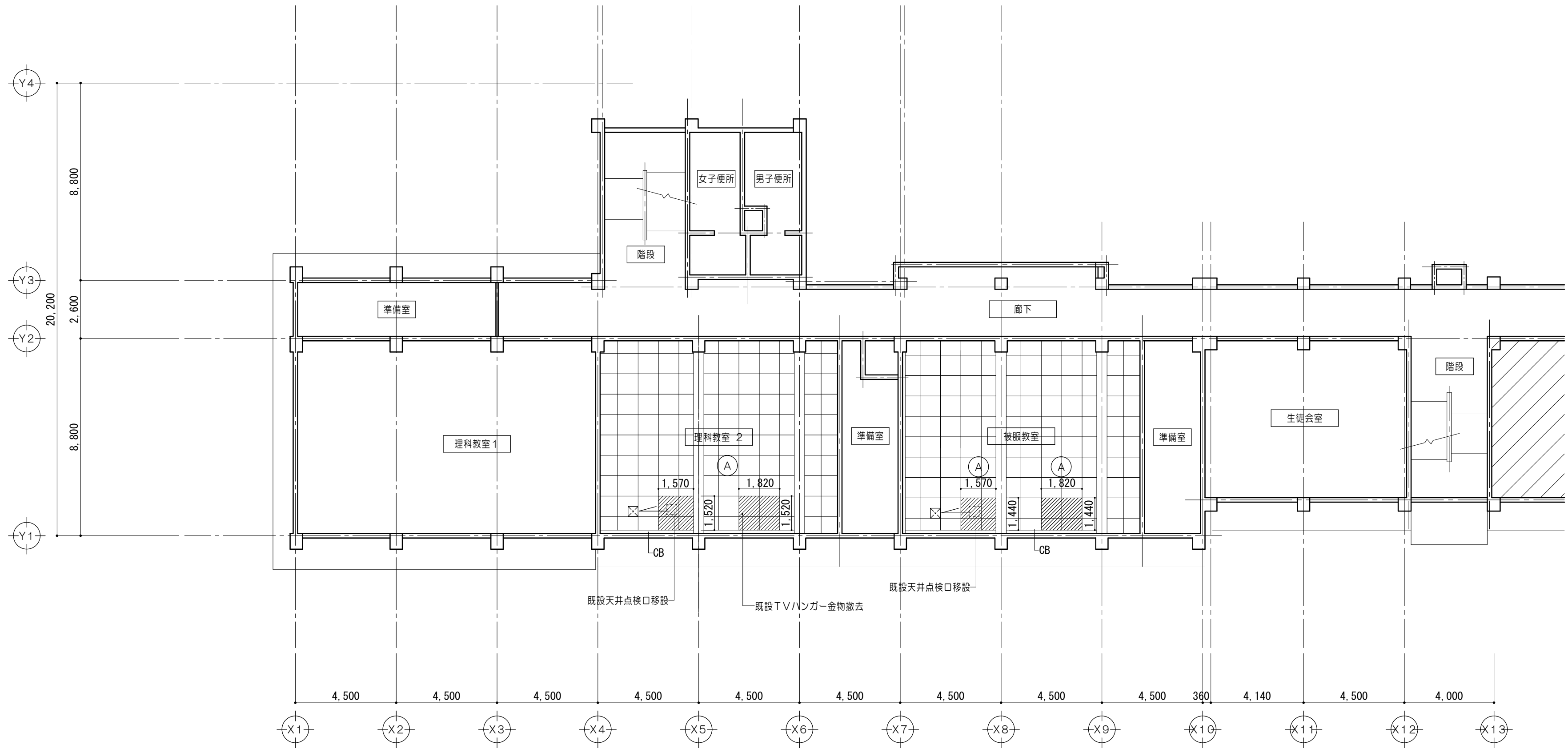
特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝 管 理 建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第360917号 前田 祐作 一級建築士 第307846号 三橋 五百子	設 計 年 月 日 工 事 名 称 平成31年1月 日 図 面 名 称 平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校 空調機設置工事	図 面 番 号 縮 尺 A-07 1/150





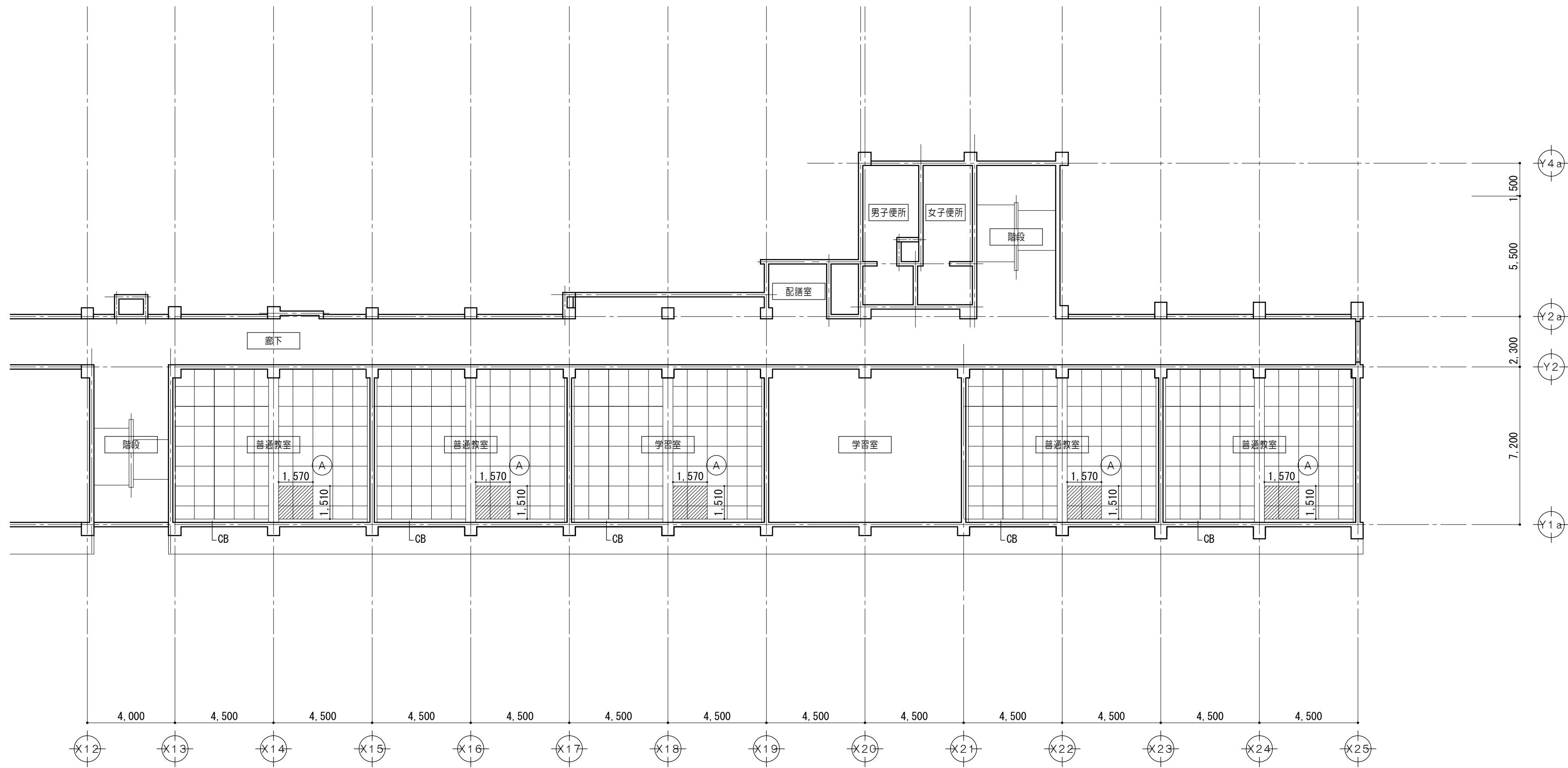
1 階天井伏図 No. 2 1/150

凡 例	
(A)	化粧石膏ボード9.5 空調影響部分脱着
(B)	石膏ボード9.5下地 ビニルクロス張り 既設空調撤去部分 LGS下地
	既設天井影響範囲を示す
CB	木製カーテンボックス

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1-464号	管 理 建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝 管 理 建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第360917号 前田 祐作 一級建築士 第307846号 三橋 五百子	設 計 年 月 日 工 事 名 称 平成31年1月 日 図 面 名 称 平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校 空調機設置工事	図 面 番 号 縮 尺 A-08 1/150



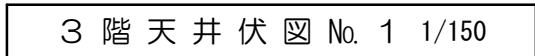
凡 例	
	化粧石膏ボードア. 5 空調影響部分脱着
	既設天井影響範囲を示す
CB	木製カーテンボックス




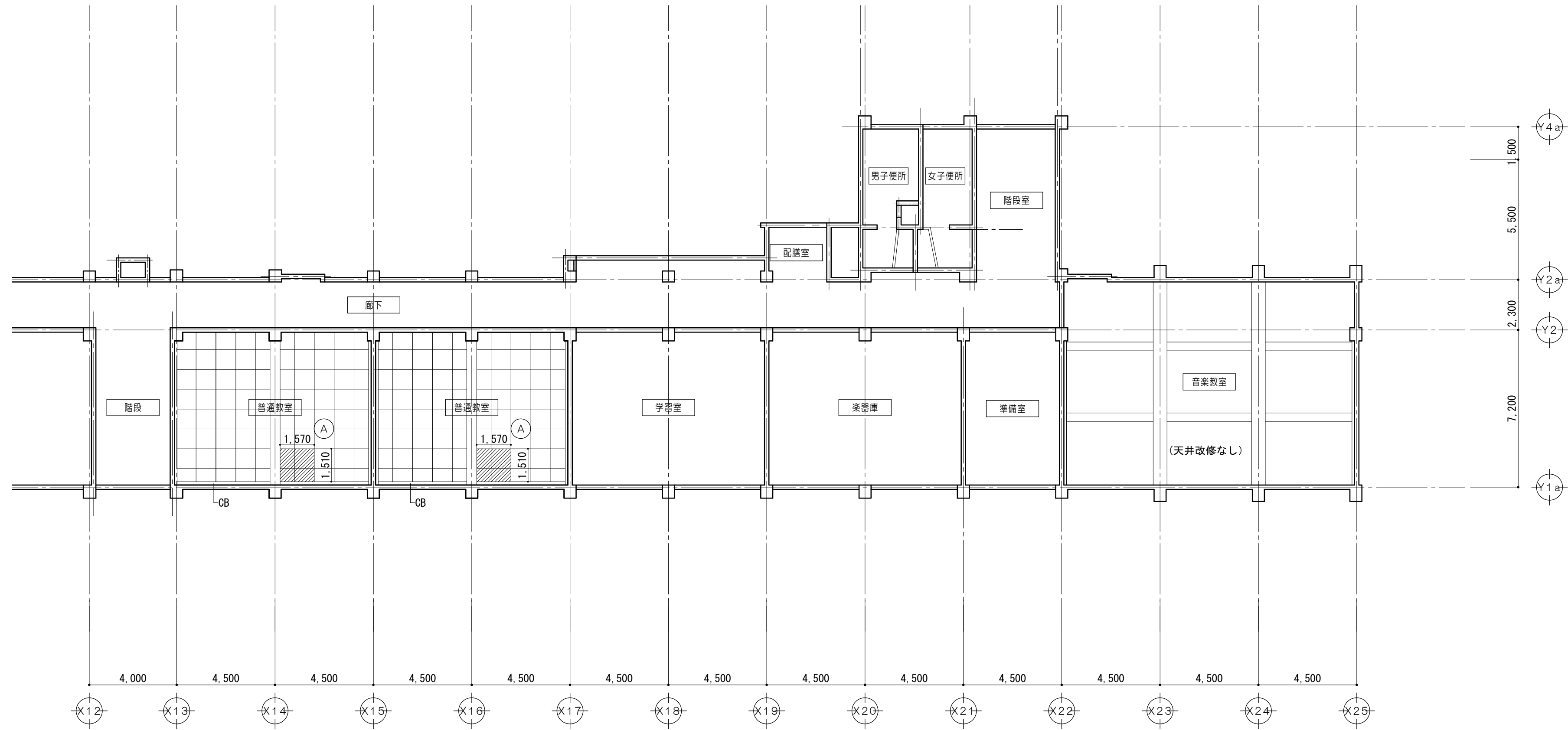
2 階天井伏図 No. 2 1/150

凡 例	
(A)	化粧石膏ボード9. 5 空調影響部分脱着
	既設天井影響範囲を示す
CB	木製カーテンボックス

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝 管 理 建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第360917号 前田 祐作 一級建築士 第307846号 三橋 五百子	設 計 年 月 日 工 事 名 称 平成31年1月 日 図 面 名 称 平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校 空調機設置工事	図 面 番 号 縮 尺 A-10 1/150



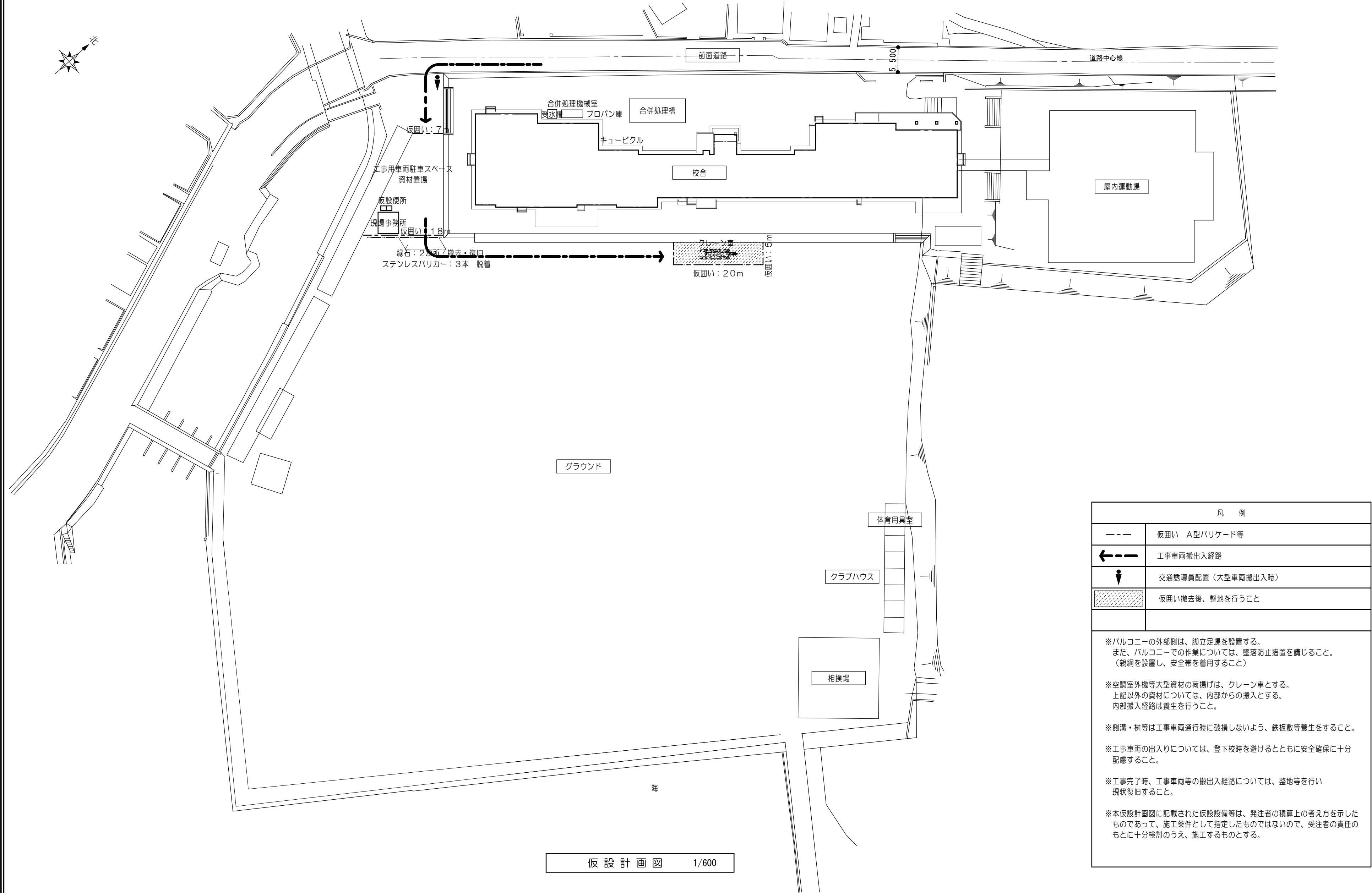
凡 例	
(A)	化粧石膏ボードア9、5 空調影響部分脱着
(C)	ロックウール化粧吸音板張りア9 PBA9、5下地 既設天井材撤去及びエアコン吊りボルト施工後新設
	既設天井影響範囲を示す
CB	木製カーテンボックス



3 階 天 井 伏 図 No. 2 1/150

凡 例	
(A)	化粧石膏ボード9. 5 空調影響部分脱着
	既設天井影響範囲を示す
CB	木製カーテンボックス

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建築士 一級建築士 第320204号 前野 将輝 管 理 建築士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第360917号 前田 祐作 一級建築士 第307846号 三橋 五百子	設 計 年 月 日 工 事 名 称 平成31年1月 日 図 面 名 称 平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校 空調機設置工事	図 面 番 号 縮 尺 A-12 1/150



















凡 例	
---	仮囲い A型バリケード等
←--	工事車両搬出入経路
↓	交通誘導員配置（大型車両搬出入時）
	仮囲い撤去後、整地を行うこと
<p>※バルコニーの外部側は、脚立足場を設置する。 また、バルコニーでの作業については、墜落防止措置を講じること。 （親綱を設置し、安全帯を着用すること）</p> <p>※空調室外機等大型資材の荷揚げは、クレーン車とする。 上記以外の資材については、内部からの搬入とする。 内部搬入経路は養生を行うこと。</p> <p>※側溝・樹等は工事車両通行時に破損しないよう、鉄板敷等養生をすること。</p> <p>※工事車両の出入りについては、登下校時を避けるとともに安全確保に十分配慮すること。</p> <p>※工事完了時、工事車両等の搬出入経路については、整地等を行い現状復旧すること。</p> <p>※本仮設計画図に記載された仮設設備等は、発注者の積算上の考え方を示したものであって、施工条件として指定したものではないので、受注者の責任のもとに十分検討のうえ、施工するものとする。</p>	

仮 設 計 画 図 1/600

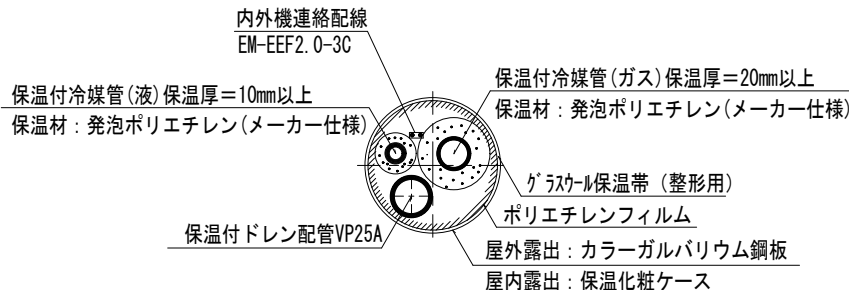
[illegible]

空調設備 機器表

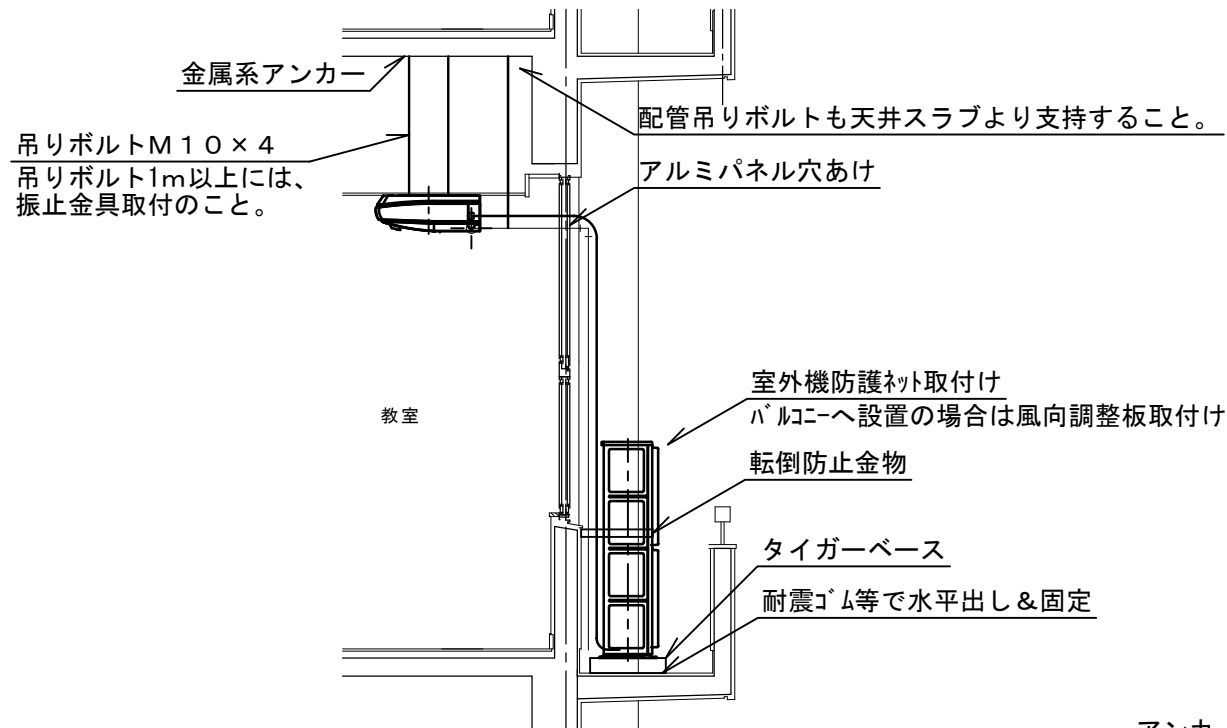
記号	名 称	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	消費電力(kW)		圧縮機電動機 出力(kW)	送風機出力 (W)	電 源 (V)	冷媒	冷媒配管 液管/ガス管	付属品	台数	校舎	階数	設置個所
				冷房時	暖房時										
 	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐重塩害仕様	20.0	22.4	6.81	6.15	4.61	200+200	3相200V	R410A	(9.5/15.9)×2 9.5/25.4	ワイヤードリモコン 防護ネット アクティブフィルター	4		3 1	図書室、コンピュータ教室 木工技術教室、美術教室
	天井吊型 同時ツイン 室内機	(10.1~22.4)	(10.1~28.0)				150×2								
 	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐重塩害仕様	20.0	22.4	8.44	7.77	4.61	200+200	3相200V	R410A	(9.5/15.9)×2 9.5/25.4	ワイヤードリモコン 防護ネット アクティブフィルター	1		3	音楽教室
	壁掛型 同時ツイン 室内機	(10.1~22.4)	(10.1~28.0)				64×2								
 	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐重塩害仕様	14.0	16.0	4.18	4.04	2.83	71+71	3相200V	R32	(9.5/15.9)×2 9.5/15.9	ワイヤードリモコン 防護ネット	2		2	理科室2、被服教室
	天井吊型 同時ツイン 室内機	(6.3~16.0)	(7.3~20.0)				91×2								
 	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐重塩害仕様	12.5	14.0	4.20	3.71	2.36	71+71	3相200V	R32	9.5/15.9	ワイヤードリモコン 防護ネット	8		3 2 1	普通教室(×2) 普通教室(×4)学習室 会議室
	天井吊型 室内機	(5.7~14.0)	(6.3~18.0)				150								
 	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐重塩害仕様	7.1	8.0	2.03	2.15	1.29	67	3相200V	R32	9.5/15.9	ワイヤードリモコン 防護ネット	1		1	給食室
	壁掛型 室内機	(3.4~8.0)	(3.6~10.6)				48								
 	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐重塩害仕様	5.6	6.3	1.62	1.60	1.10	64	3相200V	R32	6.4/12.7	ワイヤードリモコン 防護ネット	1		1	保健室
	天井吊型 室内機	(2.6~6.3)	(2.9~8.0)				91								
 	空冷ヒートポンプパッケージエアコン 室外機 耐重塩害仕様	5.0	5.6	1.15	1.25	1.07	64	3相200V	R32	6.4/12.7	ワイヤードリモコン 防護ネット	1		1	校長室
	4方向天井カセット型 室内機	(1.3~5.6)	(1.4~7.1)				53								
 	空冷ヒートポンプルームエアコン 室外機 耐重塩害仕様	2.2	2.5	0.425	0.450	0.600	12	1相100V	R32	6.4/9.5	ワイヤレスリモコン 防護ネット	3		1	相談室(×2)用務員室
	壁掛型 室内機	(0.5~3.3)	(0.6~6.2)				19								

※ 製造者上位機種で選定のこと。
※ 機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。但し該当しない機器については製造者標準仕様による。
※ グリーン購入法調達基準適合品、2015年省エネ基準クリア品であること。
※ 電源周波数は60Hzとする。電動機容量・消費電力等については参考値とする。

※ 冷暖房能力はJIS標準値とする。
※ 室外機、防護ネット(学校用安全ネット)を取付。室外機前方吹出側スペース500mm以下の場合風向調整板を取付。
※ 普通教室・特別支援教室・特別教室には鍵付リモコンBOX取付。
※ 室外機基礎、タイガーベース、転倒防止金具を取付。



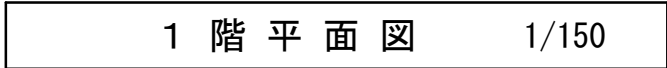
屋内外露出部冷媒配管保温要領図






空調設備 断面図 1/50

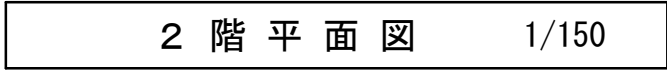
アンカー引抜試験は室内機1台につきアンカー1本とし、
室内機荷重以上の引張強度を確保することを確認すること。
但し全数目視接触打音検査を行うこと。




特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建 築 士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設 計 年 月 日	工 事 名 称	平成30年度(繰越事業) 志教総第1号 浜島中学校 空調機設置工事	図面番号	M-02
			管 理 建 築 士	一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年 1月 日	図 面 名 称	空調設備 機器表	縮 尺	N S





凡 例	
	空調機器の新設諸室を示す
	空調機器の更新諸室を示す（既設撤去・新設）
	既存空調機器設置室（改修範囲外）

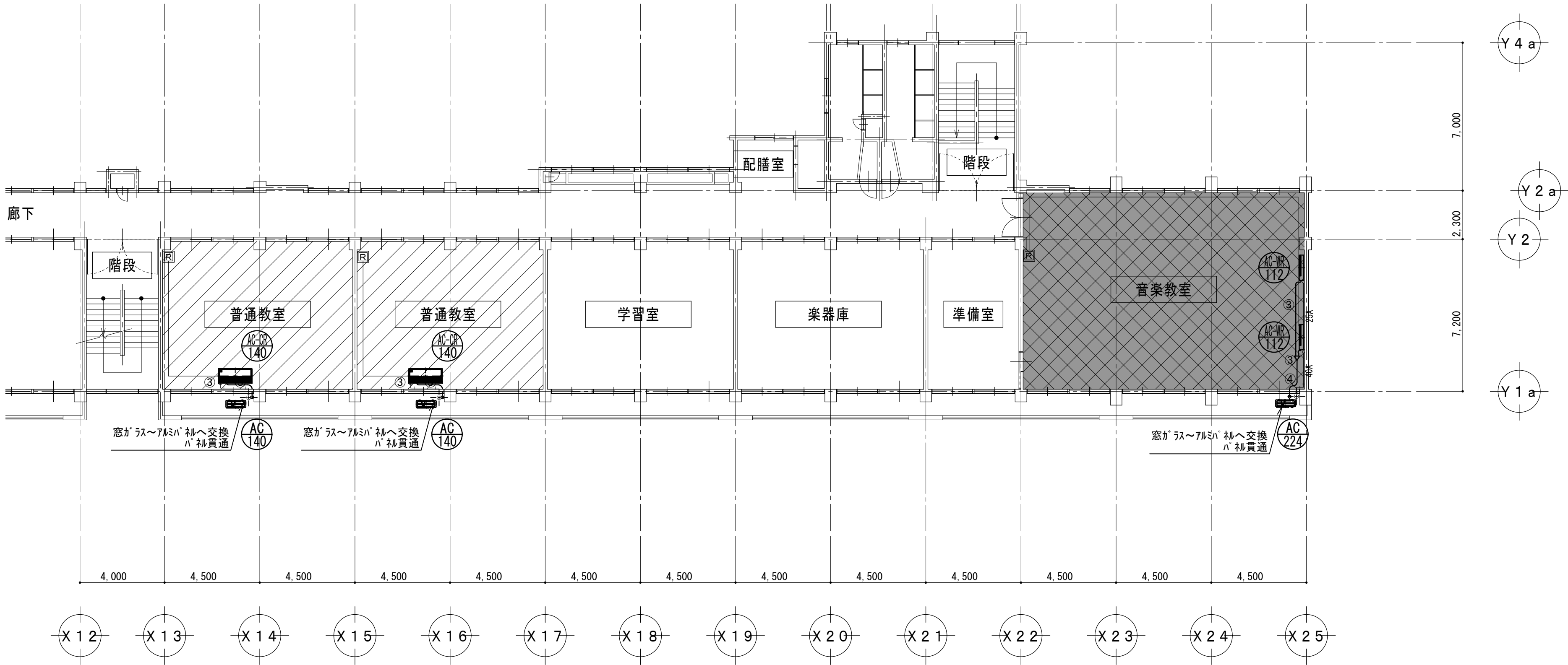
特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体	管 理 建築士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設 計 年 月 日	工 事 名 称	平成30年度（緑越事業）志教総第1号 浜島中学校空調機設置工事	図面番号	M-04
			管 理 建築士	一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年 1月 日	図 面 名 称	空調設備 1階平面図	縮 尺	1/150



凡 例	
	空調機器の新設諸室を示す
	空調機器の更新諸室を示す（既設撤去・新設）
	既存空調機器設置室（改修範囲外）

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体	管 理 建築士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設 計 年 月 日	工 事 名 称	平成30年度（緑越事業）志教総第1号 浜島中学校空調機設置工事	図面番号	M-06
			管 理 建築士	一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年 1月 日	図 面 名 称	空調設備 2 階平面図	縮 尺	1/150

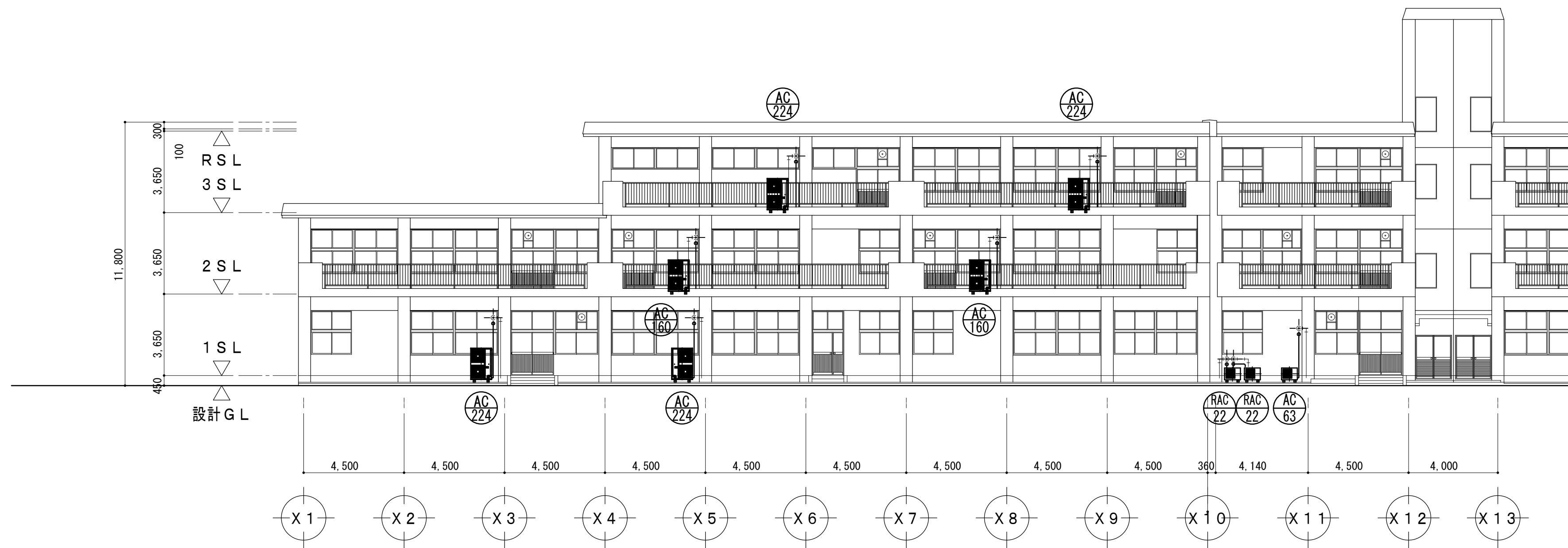
パッケージエアコン冷媒管リスト(参考)			
記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	9.5φ	6.4φ	EM-EEF2.0-3C
②	12.7φ	6.4φ	EM-EFE2.0-3C
③	15.9φ	9.5φ	EM-EEF2.0-3C
④	25.4φ	9.5φ	EM-EEF2.0-3C
⑤	25.4φ	12.7φ	EM-EEF2.0-3C
連絡線は冷媒配管共巻き。			
	リモコン		
	リモコン	鍵付リモコンBOX取付	
リモコン配線 EM-CEE1.25sq-2C			
露出部分は第1種金属線ビ。			



3 階 平 面 図 1/150

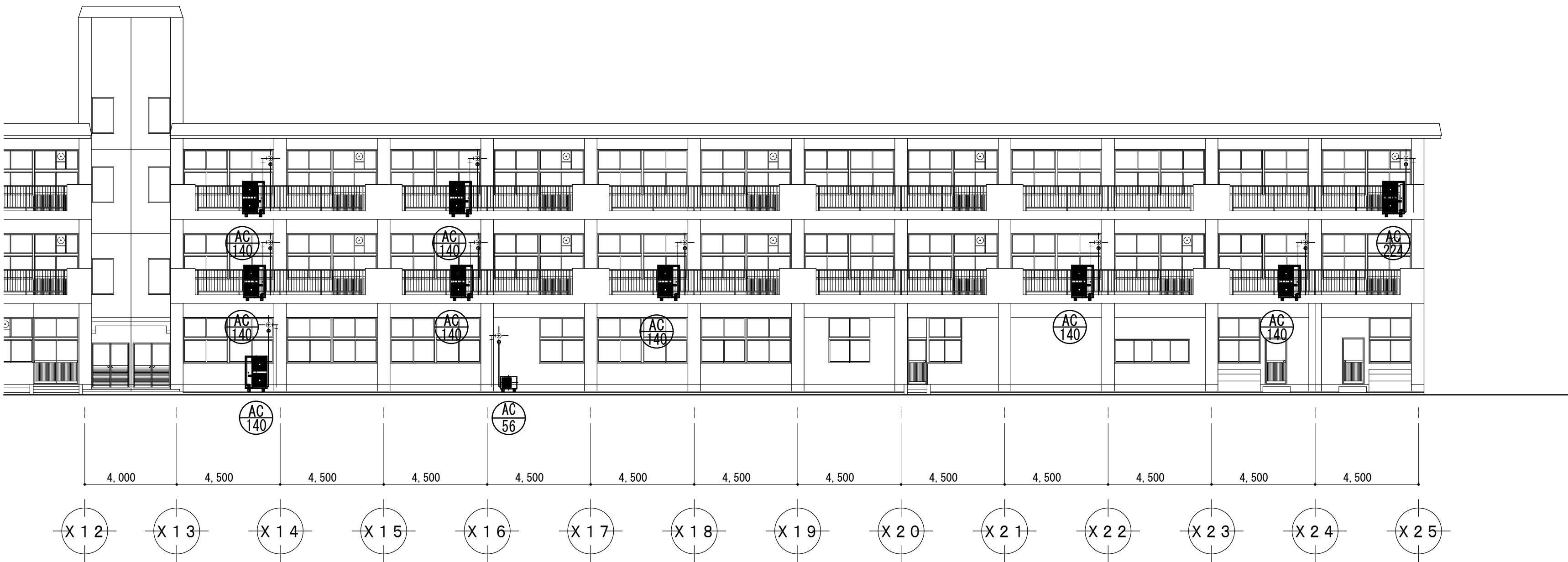
凡 例	
	空調機器の新設諸室を示す
	空調機器の更新諸室を示す（既設撤去・新設）
	既存空調機器設置室（改修範囲外）

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建 築 士 一級建築士 第320204号 前野 将輝 管 理 建 築 士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第360917号 前田 祐作 一級建築士 第307846号 三橋 五百子	設 計 年 月 日 平成31年 1 月 日	工 事 名 称 図 面 名 称	平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校空調機設置工事	図面番号	M-08
						空調設備 3 階平面図		縮 尺	1/150



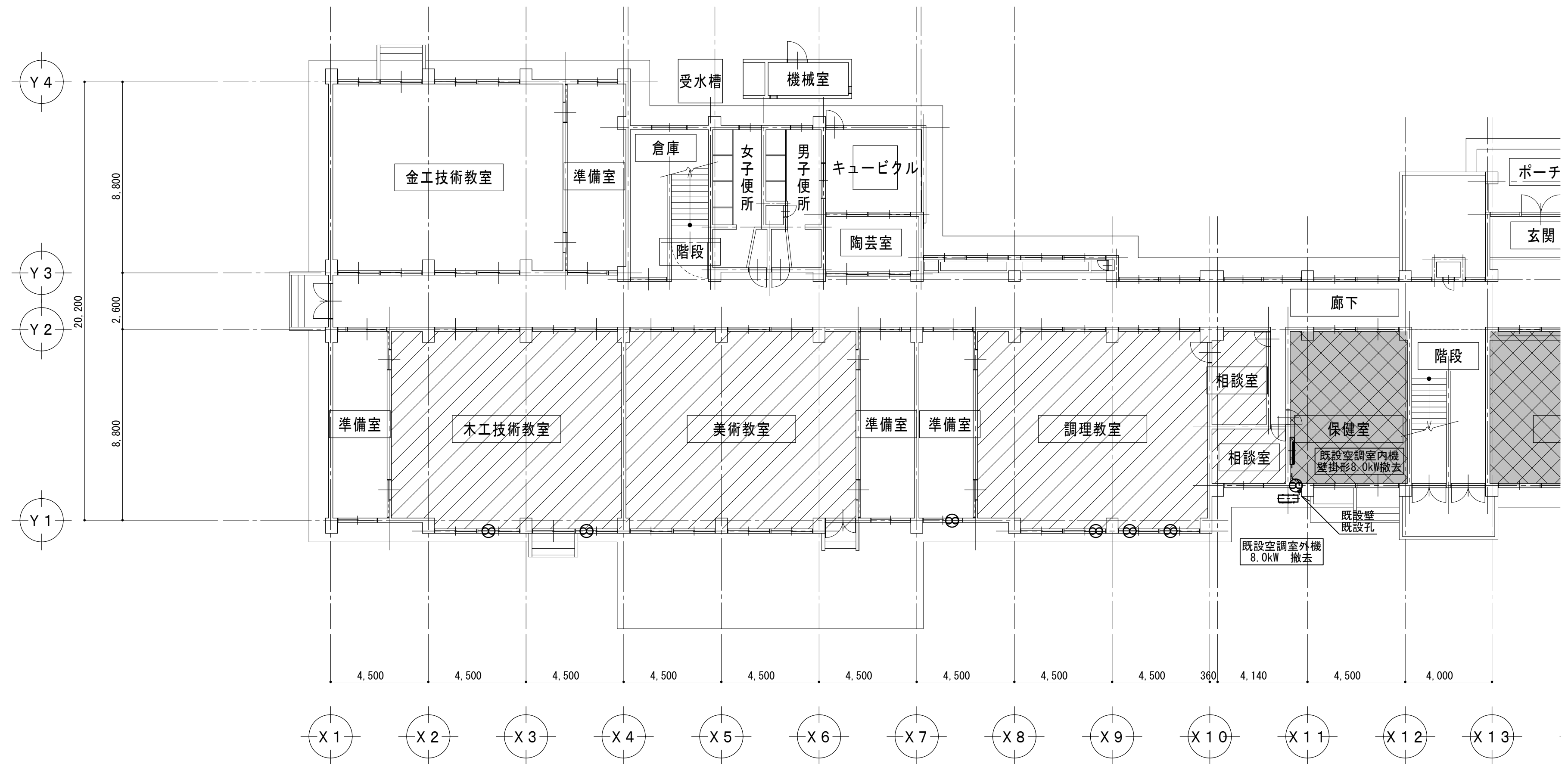
南 面 立 面 図 1/150

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建築士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設 計 年 月 日	工 事 名 称	平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校空調機設置工事	図面番号	M-09
				管 理 建築士	一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年 1月 日	図 面 名 称	空調設備 立面図	縮 尺
										1/150



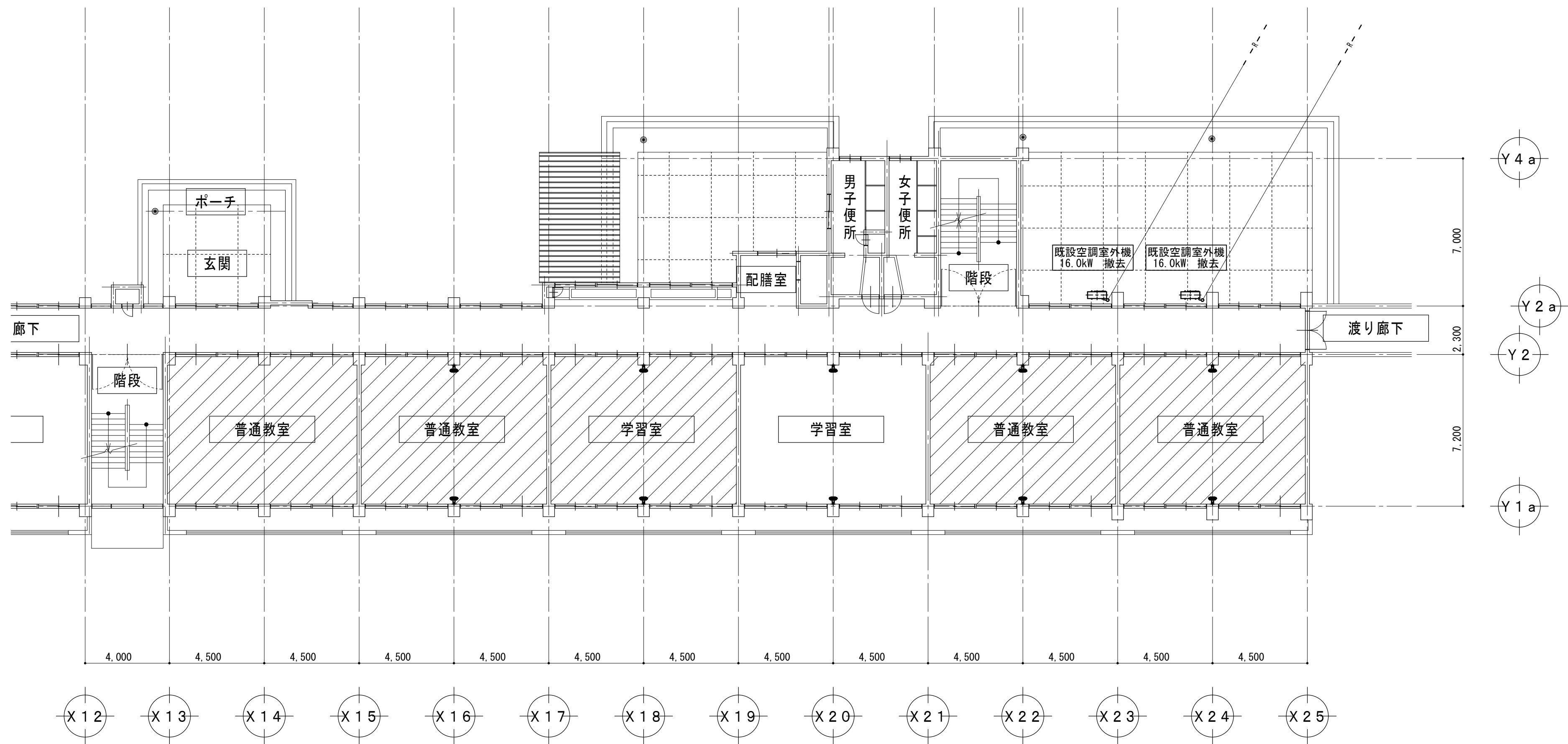
南 面 立 面 図 1/150

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建 築 士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設 計 年 月 日	工 事 名 称	平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校空調機設置工事	図面番号	M-10
				一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年 1月 日	図 面 名 称	空調設備 立面図	縮 尺	1/150



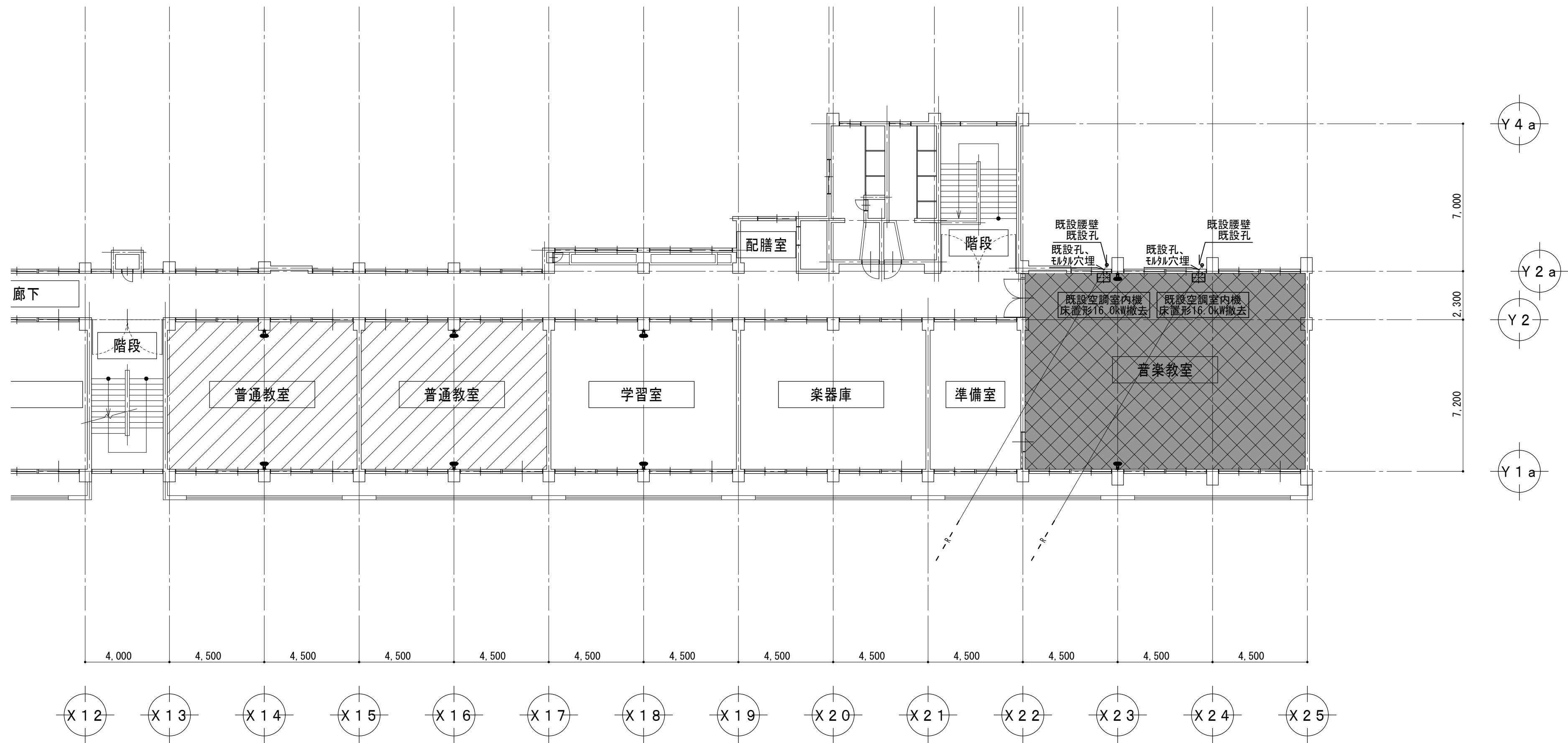
1 階 平 面 図 1/150

[illegible]



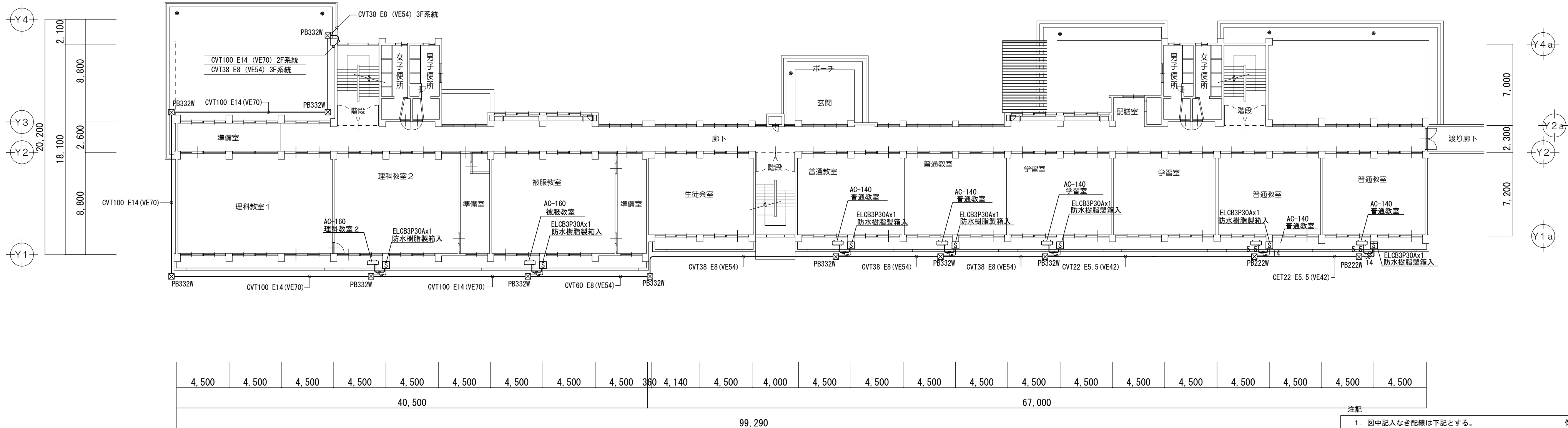
2 階 平 面 図 1/150

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建 築 士 一級建築士 第320204号 前野 将輝 管 理 建 築 士 一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第360917号 前田 祐作 一級建築士 第307846号 三橋 五百子	設 計 年 月 日	工 事 名 称	平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校空調機設置工事	図面番号	M-13
					平成31年 1月 日	図 面 名 称	空調設備 2階平面図（既設撤去）	縮 尺	1/150

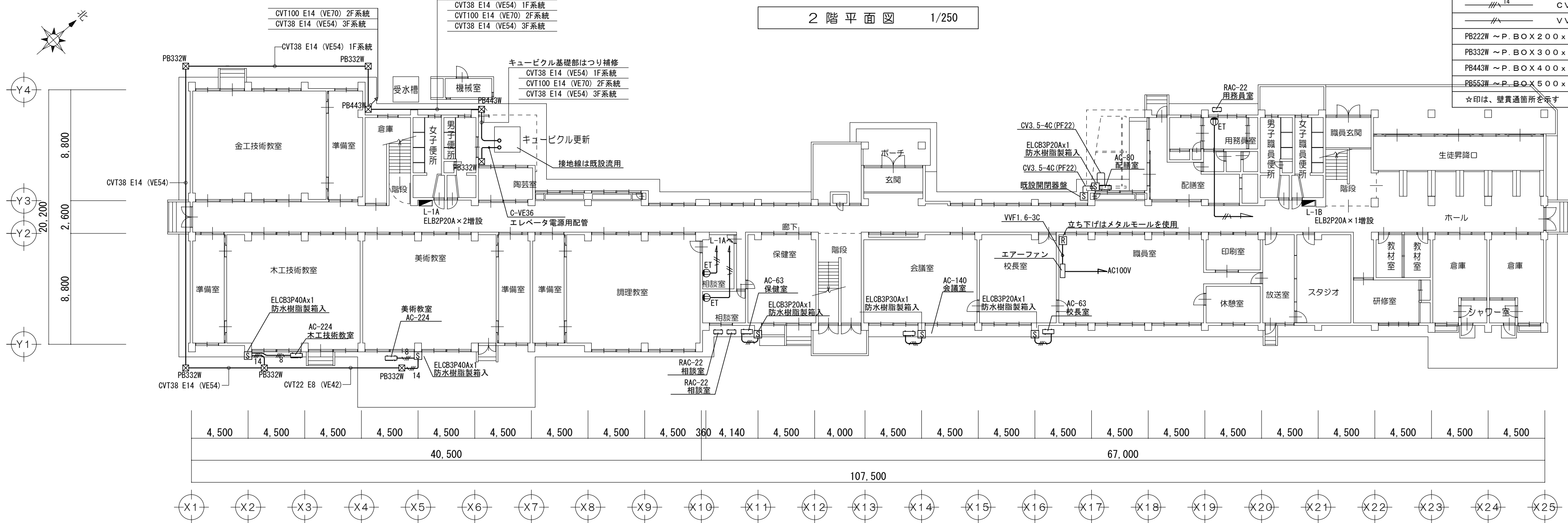


3 階 平 面 図 1/150

特 記 事 項		前野・西沢特定建築設計共同企業体 株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号	管 理 建 築 士 管 理 建 築 士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設 計 年 月 日	工 事 名 称	平成30年度（繰越事業）志教総第1号 浜島中学校空調機設置工事	図面番号	M-15
				一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子	平成31年 1月 日	図 面 名 称	空調設備 3階平面図（既設撤去）	縮 尺	1/150



注記		
1. 図中記入なき配線は下記とする。		
———	CV3. 5-4C	(VE22)
———	CV5. 5-4C	(VE28)
———	CV8-3C E2. 0	(VE28)
———	CVT14 E5. 5	(VE36)
———	VVF2. 0-3C (1E)	(PF22)
PB222W ~ P. BOX200×200×200 VE WP		
PB332W ~ P. BOX300×300×200 VE WP		
PB443W ~ P. BOX400×400×300 VE WP		
PB553W ~ P. BOX500×500×300 VE WP		
☆印は、壁貫通箇所を示す		



特記事項		前野・西沢特定建築設計共同企業体	管 理 建築士	一級建築士 第320204号 前野 将輝	一級建築士 第360917号 前田 祐作	設 計 年 月 日 工 事 名 称	平成30年度（繰越事業）志総経第1号 浜島中学校空調機設置工事	図面番号	E-04
				一級建築士 第117422号 西沢 雅彦	一級建築士 第307846号 三橋 五百子				
		株式会社 前野建築設計 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 699号 西沢建築設計事務所 一級建築士事務所 三重県知事登録 第1- 464号				平成31年1月 日 図 面 名 称	空調電源設備 1階・2階平面図	縮 尺	1/250

