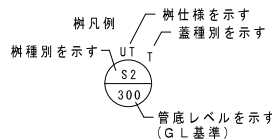
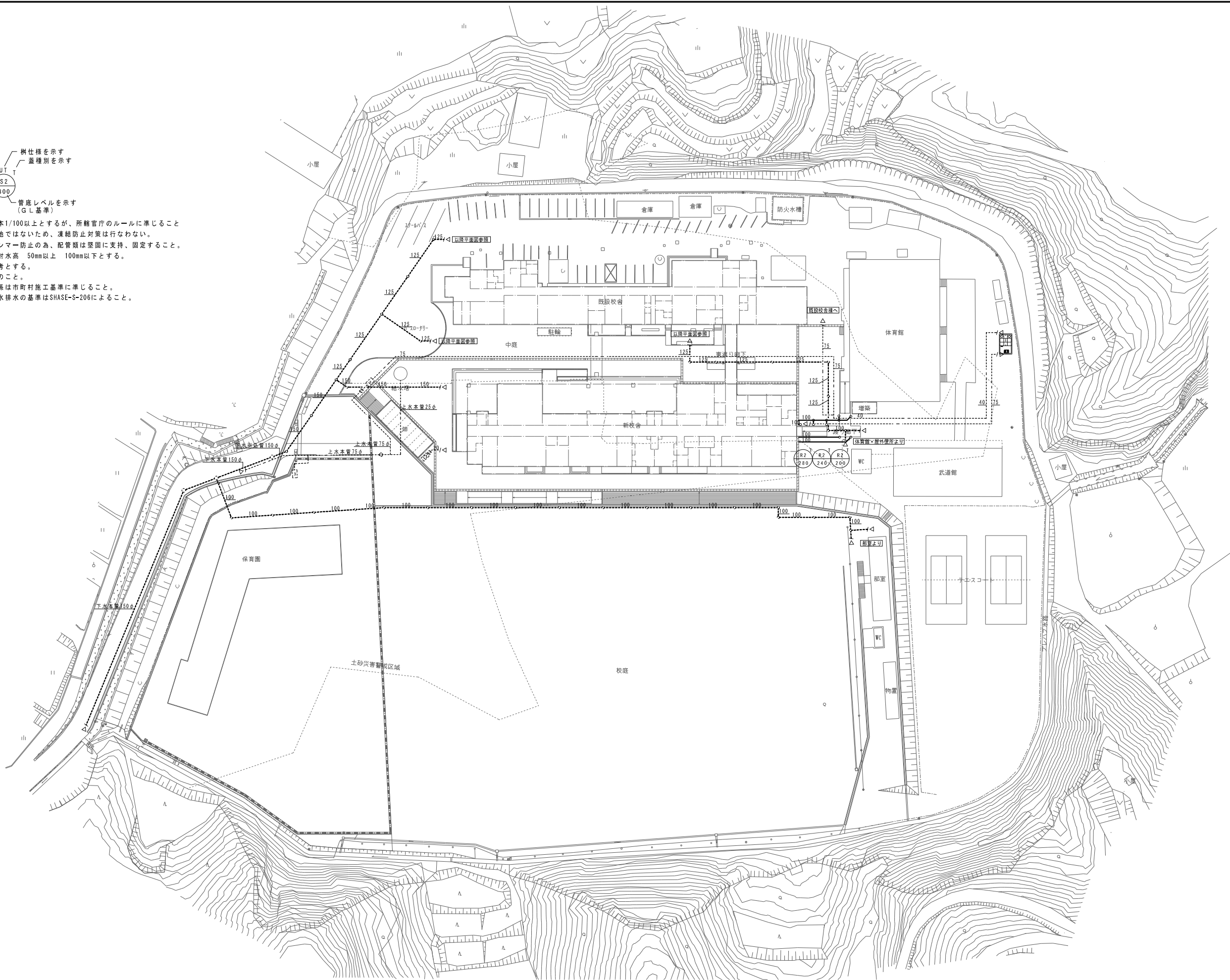


編 考	機械設備工事特記仕様書		令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小学校建設工事 2工区		<p>(1) 足場等</p> <p>■ 別契約の関係受注者（下請け工事の場合は元請け）が設置したものは無償で使用できる。</p> <p>□ 本工事で設置する。</p> <p>足場を設ける場合には、「手すり先行工法等に関するガイドライン」によるものとし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立・解体の作業に関する基準」における2の（1）「手すり置き方式」又は2「手すり先行専用足場方式」により行うこと。</p> <p>公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）第1編2、2、1より足場の種別は以下による。</p> <p>□ 単管足場 □ くさび緊結式足場 □ 枠組足場</p> <p>□ 脚立、可搬式作業台 □ 移動式足場 □ 移動式昇降足場 □ 高所作業車</p> <p>□ 防護シート 設置範囲（□ 工事に必要な範囲（ ））</p> <p>高さが5m以上の箇所での作業を行う場合、労働安全衛生規則の各規定により使用する要求性能落着制止用器具はフルーネー型とし、「落着制止用器具の規格」（平成31年1月25日厚生労働告示第11号）によるものとする。</p> <p>(12) 特定建設資材の再資源化等</p> <p>□ 本工事は、その施工に特定建設資材を使用する新築工事等であって、その規模が「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年5月31日法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。）施行令で定める建設工事の規模に関する基準（建築設備工事は、新築、改修を問わず該負金額1億円）以上の工事であるため、建設リサイクル法に基づき分別解体等及び特定建設資材の再資源化等の実施について適正な措置を講ずることとする。工事契約後に明らかになったやむをえない事情により、予定した条件により難しい場合は、監督員と協議するものとする。</p> <p>1) 分別解体等の方法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>工 程</th><th>作業内容</th><th>分別解体等の方法</th></tr> </thead> <tbody> <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>□ 模様替え</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>2) 再資源化を図る特定建設資材（ □ コンクリート塊 □ アスファルトコンクリート塊 □ 建設発生木材 ）</p> <p>(13) 発生材の処理等</p> <p>1) 引渡しを要するもの（ ）</p> <p>上記以外の引き渡しを要するものについては別途、監督員が指示する。</p> <p>2) 特別管理産業廃棄物（ ）</p> <p>処理方法（ ）</p> <p>なお施工に際して、廃石砕等特別管理廃棄物及び疑わしき機器等を発見した場合は、監督員に報告し対応を協議するものとする。</p> <p>3) 建設発生土（ □ 構内敷きならし □ 処分地指定 処分地（ ）</p> <p>□ 処分地未定につき相互協議する。暫定運搬距離（ ）km。</p> <p>4) 現場内において再利用を図るもの（ □ コンクリート塊 □ アスファルトコンクリート塊 □ 建設発生木材 ）（ ）</p> <p>5) 再資源化を図るもの（ □ コンクリート塊 □ アスファルトコンクリート塊 □ 建設発生木材 ）（ ）</p> <p>6) 発注者へ引き渡すものについては「現場発生品調査」を提出すること。また再利用を図るものについても調査を作成し、監督員へ提出すること。</p> <p>7) 引渡しを要しないものは、全て構外に搬出し、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律、資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、その他関係法令によるほか、「建設副産物適正処理推進要綱」に従い適切処理し、監督員に報告すること。</p> <p>(14) 電気保安技術者 □ 配置しない</p> <p>(15) 施工条件</p> <p>監督員及び依頼部局と協議調整し決定すること。</p> <p>1) 施工可能日 □ 一部に上、日曜日、祝祭日施工あり □ 指定なし</p> <p>2) 施工可能時間帯 □ 指定なし □ 指定なし 時 ～ 時</p> <p>(16) 既設工期</p> <p>建築物等の使用を想定して総合運転調整を行ううえで、契約書に基づく関連工事及び設計図面に明示された他の発注者の発注に係る工事を含めた各工事が支障のない状態で完了していること。</p> <p>□ 指定なし □ 指定あり（ 令和 年 月 日 ）</p> <p>(17) 仮設工事 構内既存の施設</p> <p>1) トイレ □ 利用できる □ 利用できない</p> <p>2) 工事用水 □ 利用できる（有償） □ 利用できる（無償） □ 利用できない</p> <p>3) 工事用電力 □ 利用できる（有償） □ 利用できる（無償） □ 利用できない</p> <p>※ 本工事で新規受電または既設電気回路に接続し通電した時から工事に起因する電力料金は本工事に含まれる。</p> <p>(18) 建築材料等</p> <p>1) 本工事に使用する建築材料等は、設計図面に定める品質及び性能を有する新品とするほか別記記載の指定資材又はこれらと同等品以上とする。</p> <p>品質が定められた水準以上であれば、県内生産品の優先使用に努めること。</p> <p>2) 本工事で使用する建設資材の調達にあたっては、極力県内の取り扱い業者から購入するよう努めること。</p> <p>下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用すること。ただし認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議を行うこと。</p> <p>（認定製品の品名： ）</p> <p>4) 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努めること。</p> <p>（認定製品の品名： ・間伐材製工用バリカード ・間伐材工事看板 ・間伐材表示板）（ ）</p> <p>(19) 建設副産物</p> <p>該負金額100万円以上の工事について、受注者は工事着手前に「再生資源利用計画書」及び「再生資源利用促進計画書」を作成し、施工計画書に含めて監督員へ写しを提出するとともに法令等に基づき、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。</p> <p>また、工事完了後には「再生資源利用実施書」及び「再生資源利用促進実施書」をすみやかに作成し、監督員へ写しを提出すること。</p> <p>なお、各計画書及び実施書の作成等は、J A C I C が運営する「コプリス・プラス」に登録のうえ、行うこと。</p> <p>(20) 三重県産業廃棄物税</p> <p>本工事はに産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の4月1日から8月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納付証明書を送付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うことができる。</p> <p>なお、この期間を超えて請求することはできない。また、産業廃棄物処理集計表（マニフェスト）の数量の集計）を超えて請求することはできない。</p> <p>(21) 事故の発生時</p> <p>工事の施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督員へ通報するとともに、所定の様式により事故発生報告書を監督員が指示する期日までに監督員へ提出すること。</p> <p>なお、事故発生後の措置について、監督員と協議を行うとともに、当該事故に係る状況聴取、調査、検証等に協力すること。</p> <p>(22) 既設との取合い・養生</p> <p>本工事施工に伴う、既存設備の軽微な加工・改造は、本工事とする。</p> <p>また、工事施工に際し、既存部分を汚損・破損等しないよう養生を行うこと。なお汚損・破損等した場合は、機能・仕上り等、既設にない復旧すること。</p> <p>(23) 総合評価方式</p> <p>総合評価方式の工事において技術提案、施工体制確保資料の記載内容等に不履行があった場合、本件工事完成年度の翌年度に三重県が発注する総合評価方式案件（以下「発注工事」という。）において、貴社の加算点から発注工事の加算点満点の1割を減点します。また、同一年度に複数工事で不履行があった場合は、不履行工事件数に応じて減点します。</p> <p>なお、貴社が特定J V、経常J Vの構成員である場合についても、発注工事の加算点満点の1割を減点します。</p> <p>(24) 下請契約制限及び県内（管内）企業優先使用</p> <p>本工事における下請の次数は、2次（建築一式工事は3次）までとする。</p> <p>なお、その次数を超える下請契約を締結する場合は、下請契約締結前に書面により発注者の承諾を得ること。</p> <p>本工事において、下請契約を締結する場合は、当該契約の相手方（2次以下の請負人を含む）を三重県内に本店（建設業法において規定する主たる営業所を含む）を有する者の中から選定するように努めること。また、工事現場を所管する建設事務所管内又は隣接する建設事務所管内に本店（建設業法において規定する主たる営業所を含む）を有する者を優先して選定するよう努めること。</p> <p>なお、県外企業を下請契約の相手方に選定する場合は、下請契約締結前に書面により発注者に報告を行うこと。</p> <p>(25) 不当介入を受けた場合の措置</p> <p>暴力団員等による不当介入（三重県公共工事等暴力団等排除措置要綱第2条第1項第14号）を受けた場合の措置について</p> <p>1) 受注者は暴力団員等（三重県公共工事等暴力団等排除措置要綱第2条第1項第12号）による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに三重県警察本部に通報を行うとともに、捜査に必要な協力を行うこと。</p> <p>2) 1)により三重県警察本部に通報を行うとともに、捜査に必要な協力を行った場合には、速やかに発注者に報告すること。発注者への報告は必ず文書で行うこと。</p> <p>3) 受注者は暴力団員等により不当介入を受けたことから工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合には、発注者と協議を行うこと。</p> <p>(26) 主任技術者又は監理技術者</p> <p>1) 技術者要件</p> <p>工事現場に配置する主任技術者又は監理技術者は、本工事の入札公告で定める技術者要件を満たすものとしなければならない。</p> <p>2) 専任を要しない期間</p> <p>・現場施工に着手するまでの期間</p> <p>請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所等の設置、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。</p> <p>なお、現場施工に着手する日については、請負契約締結後、監督員との打合せにおいて定める。</p> <p>・検査終了後の期間</p> <p>工事完成後、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が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。</p> <p>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、受注者に通知した日とする。</p> <p>(27) 火災保険等</p> <p>三重県建設工事請負契約書第53条第1項の規定により、火災保険、組立保険又はその他の保険等に参加し、その加入証券等を提示しなければならない。</p> <p>① 保険の目的物 ② 工事目的物及び工事材料（支給材料を含む）</p> <p>③ 保険の加入期間 ④ 工事着手後速やかに加入し、完成引渡しまでの間</p> <p>⑤ 保険金額 ⑥ 原則として該負金額に相当する金額</p> <p>⑦ 被保険者 ⑧ 発注者、請負者及びその全ての下請負人</p> <p>(28) 工事目的物の部分引渡し等について</p> <p>□ 部分引渡しあり □ 部分使用あり</p> <p>・指定部分（ 令和 年 月 日 ）</p> <p>(29) 埋蔵文化財調査</p> <p>埋蔵文化財の調査が行われる場合は協力すること。</p> <p>□ 試掘調査の実施あり（発見された場合、発掘調査等の実施あり）</p> <p>□ 発掘調査の実施あり</p> <p>(30) 社会保険等未加入対策</p> <p>・適用除外でないにもかかわらず、社会保険等に未加入である建設業者を下請負人としてはならない。</p> <p>・受注者は、施工体制構築・再下請負通知書「作業員名簿」により下請業者が社会保険等に加入しているかどうかを確認すること。また、発注者が加入状況を証明する書類の提出又は提示を求めた場合、速やかに対応すること。</p> <p>(31) 現場での安全確保（自主施工の原則）</p> <p>・受注者は、工事中の適切な安全確保の措置等の一切の手段について、自らの責任において定め、工事を実施すること。</p> <p>・設計図面に明示された施工条件と工事現場が一致せず、安全確保のために指定仮設変更や計上が必要な場合は、監督員と協議を行い、指示を受けた後、受注者として適切な安全確保の措置を講じたうえで、工事を実施すること。</p> <p>(32) 労働安全衛生法に基づく労働災害防止措置</p> <p>・労働安全衛生法第30条第2項の規定が適用される場合、次の工事の受注者を指名する。</p> <p>□ 本工事 □ 別途工事（ □ 建築工事 □ 電気設備工事 □ その他工事 ）</p> <p>・本工事受注者が指名された場合の同意は、該負契約を締結することにより得られたものとみなす。</p> <p>(33) 工事の一時中止</p> <p>工事の一時中止の取り扱いについては「三重県工事一時中止に係るガイドライン（令和7年7月一部改定 三重県県土整備部）」による。</p> <p>三重県建設工事請負契約書（以下「契約書」という。）第20条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、中止期間における工事現場の管理に関する計画（以下「基本計画書」という。）を発注者に提出し、協議する。</p> <p>工事の施工を一時中止する場合は、工事の続行に備え工事現場を保全すること。</p> <p>(34) 猛暑への対策</p> <p>□ 本工事は工期に猛暑による作業不能日数を見込んでいる。</p> <p>1) 作業不能日数は、環境省が公表する観測地点（工事現場を所管する建設事務所管内の観測地点とする。なお、伊勢建設事務所管内においては小使地点、尾鷲建設事務所管内においては尾</p>	工 程	作業内容	分別解体等の方法	□ 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	□ 模様替え		
工 程	作業内容	分別解体等の方法																		
□ 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																		
□ 模様替え																				



注記) 排水勾配 基本1/100以上とするが、所轄官庁のルールに準じること
計画地は寒冷地ではないため、凍結防止対策は行なわない。
ウォーターハンマー防止の為、配管類は堅固に支持、固定すること。
排水トラップ封水高 50mm以上 100mm以下とする。
樹レベルは参考とする。
埋設標示設置のこと。
上水、下水関係は市町村施工基準に準じること。
汚水排水・雨水排水の基準はSHASE-S-206によること。



備考											NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社 三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口昌樹										Job Title 令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区										DATE 2025 - 11				
																					Drawing Title 配置図										SCALE A1:1/500 A3:1/1000				
																					作成者														
											一級建築士 No.215909 関村勇之 出口昌樹										一級建築士 No.265708 奥田明彦 伊藤大智										二級建築士 No.277089 奥田明彦 伊藤大智		二級建築士 No.10643 伊藤大智		M-03

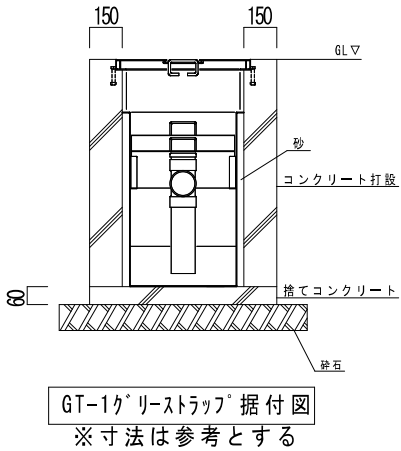
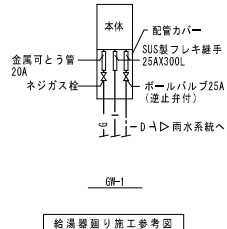
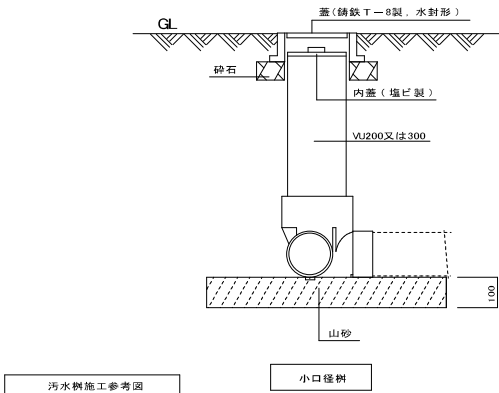
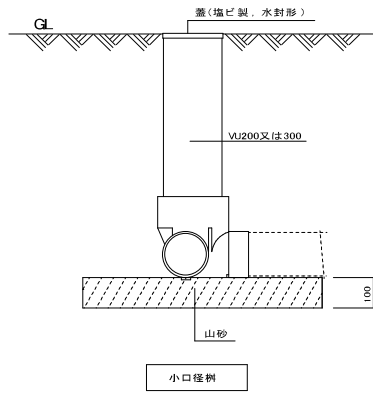
凡 例	※1 配管、器具類は全て共通仕様書に準ずること	※3 特記無き配管の保温は特記仕様書に準ずる			
※2	ライニング鋼管に利用する継手はコア継手とする				
記 号	名 称	部 位	管 種	備 考	
―― - ―――	屋内給水管	埋設	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 (HIVP)		
		一般	硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VA)		
―― ―――	屋外給水管	埋設	水道配水用ポリエチレン管 (電気融着)		
		一般	水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-HWA)		
―― - ―――	給湯管	埋設	耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 (HTVP)		伸縮による破損を考慮して施工
		一般	硬質塩化ビニル管 (VP)		
―― ◀――	雑排水管	埋設	耐火二層管 (TMP)		
		一般	硬質塩化ビニル管 (VP)		
―― ◀――	汚水管	埋設	耐火二層管 (TMP)		
		一般	硬質塩化ビニル管 (VP) ※径150以上(VU)		
―― - ―――	屋外排水管 (雑排水・汚水)	埋設	硬質塩化ビニル管 (VP)		
		一般	硬質塩化ビニル管 (VP)		
―― - - - - -	通気管	埋設	耐火二層管 (TMP)		
		一般	ガス用ポリエチレン管 (PE)		
―― G ―――	ガス管	埋設	ガス用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (SGP-VI)		
		一般	配管用炭素鋼鋼管 (白) (SGP-白)		
―― X ―――	屋内消火管	一般・屋外	配管用炭素鋼鋼管 (白) (SGP-白)	外部保温有	
		埋設	消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (SGP-VS)		
⌂ ♂	仕切弁 (GV)	10 K			
↯	逆止弁 (CV)	10 K			
┐┌	Y形ストレーナー (YST)	鑄鉄製			
□	フレキシブルジョイント (FJ)				
□	防振継手 (FJ)				
Φ┘	ボールタップ (BT)				
⌀	圧力計				
①	温度計				
Ⓜ	量水器				
ⓧ	散水栓	13 A			
●	電極				
●	埋設表示杭	コンクリート製・鋼製			
⌂	洗浄弁				
⌂	水栓				
⌂	湯水混合栓				
⊖	床上掃除口	COA、COB			
⊙	排水目皿	排水設備参照			
⊙	間接排水口				
⊙	インパート樹		(樹リストによる)		
○	小口径枝ビインパート樹	200φ又は300φ	(樹リストによる)		
⊗	ため樹・雨水樹		(樹リストによる)		
⊗	小口径直ビ雨水樹	200φ又は300φ	(樹リストによる)		
⌂ ⌂	ガスコック (GC)				
♀	一ロガスコック				
▽	ヒューズコック				
⌂	ガス遮断弁				
⓪	ガス遮断弁用コントローラ				
□	ガスメーター				
―― R ―――	冷媒管	一般	断熱材被覆銅管		
―― D ―――	ドレン管	一般	硬質塩化ビニル管 (VP)		
―― SA ―――	給気ダクト	一般	亜鉛鉄板		
―― RA ―――	運氣ダクト	一般	亜鉛鉄板		
―― OA ―――	外気ダクト	一般	亜鉛鉄板		
		屋外	ステンレス鋼板		
―― EA ―――	排気ダクト	一般	亜鉛鉄板		
		屋外	ステンレス鋼板		
Ⓜ	各種リモコン				
⓪Ⓜ	空調集中リモコン				
⌂	冷媒ガス遮断弁				

衛生設備機器表							
記号	名称 参考型番	型式・仕様	電源			台数	設置場所
			相	電圧	消費電力		
			(φ)	(V)	(kW)		
GW-1	ガス給湯器 GQ-C5042WZ ※耐塩害仕様	型式： 屋外壁掛け形 業務用給湯専用 潜熱回収型 仕様： 50号 消費量：LPG 91.9kW 付属品：マルチ架台、配管カバー、リモコン、コード、他一式共	1	100	72W 凍結防止ヒーター 257W	1	屋外 壁固定 55kg
GT-1	グリーストラップ HGS-NX70PD	型式： SUS製 埋設形配管接続用 容量： 70L 付属品：SUS製板蓋(T-6)、他一式				1	屋外 ※土圧補強共(コンクリート補強)
HB-1	屋内消火栓格納箱	型式： 1号消火栓格納箱 総合型 埋込型(消防認定品) 指定色焼付塗装 付属品：ホース15m×2、ノズル、櫛、消火栓弁、他一式 ※発信機、表示灯は電気工事				1	2F廊下
注記)	給湯器は「平成12建告1388号に適合する構造方法とする。」 給湯用リモコンの配管、配線は機械設備工事						

衛 生 器 具 表			2 階							外 部
名 称	品 番	附 属 品	合 計	美術室	美術準備室	音楽室	総合家庭室	技術室	技術準備室	
レバー式自在水栓	T136SUNR13V1C		30	9	3	3	6	6	3	
洗濯機パン	PWP740N2W	排水トラップ	1				1			
洗濯水栓	TW11R		1				1			
水栓柱	L = 1200		1				1			
散水栓	T28UNH13	(B-3)	1							1
注記) 器具等の数量及び型番は参考とし、図面確認の上最終決定とする事。										

種 別	記 号	割 寸 法	蓋	備 考
小 口 径 イ ン パ ー ト 樹	S-2	200φ	下記による	記号 ○
ク リ ー ン 樹	CL-3	300φ	下記による	記号 ⊙
雨 水 用 小 口 径 樹	R-2	200φ	下記による	記号 ⊗

小口径樹 特記なきは塩ビ蓋、Tと表示はT-8（鉄蓋蓋）とする。
雨水用は、泥留バケット取付けの事。



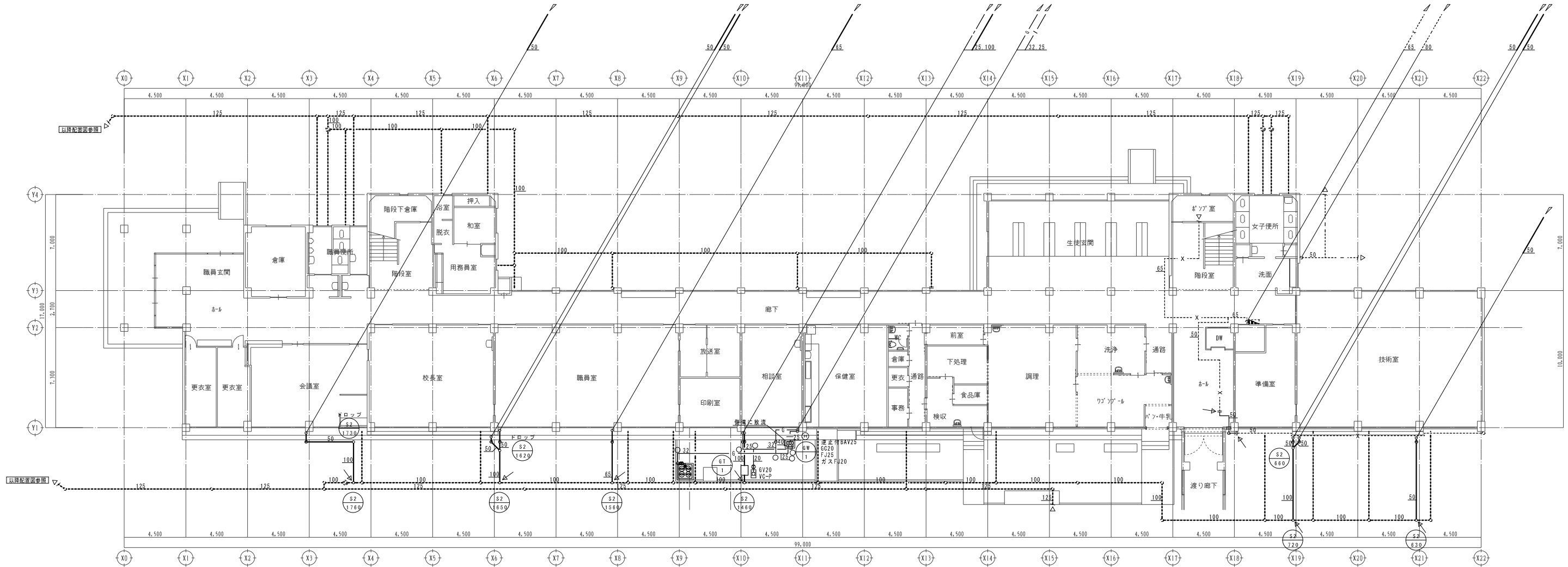
備 考		<div>NISSHIN SEKKEI</div> <div>日新設計株式会社</div> <div>三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口嘉樹</div>	<div>Job Title</div> <div>令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区</div>										<div>DATE</div> <div>2025 - 11</div>	
			<div>Drawing Title</div> <div>凡例、衛生機器、器具表</div>										<div>SCALE</div> <div>NS</div>	
			<div>作 表</div> <div><div>設計担当者</div><div><div>一級建築士</div><div>二級建築士</div></div></div>										M-04	
			<div><div>一級建築士</div><div>No.265708</div><div>出口嘉樹</div></div> <div><div>一級建築士</div><div>No.265708</div><div>伊藤大智</div></div> <div><div>二級建築士</div><div>No.10646</div><div></div></div>											
			<div><div>二級建築士</div><div>No.10646</div><div></div></div>											

凡例	
	今回改修箇所を示す
	既存箇所を示す
	コア抜き箇所を示す
	既設接続箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
鉄筋探査を実施の上、はつり作業を行うこと。

※消火器凡例

㊦ ABC消火器10型(露出ボックス共)



プロパン集合装置50kg 2+2本立て
自動切替装置、転倒防止鎖、プロパンボンベ庫(本工事)
土間コン共(建築工事)、ガスメーター(供給業者工事)

1階平面図 S=1/150

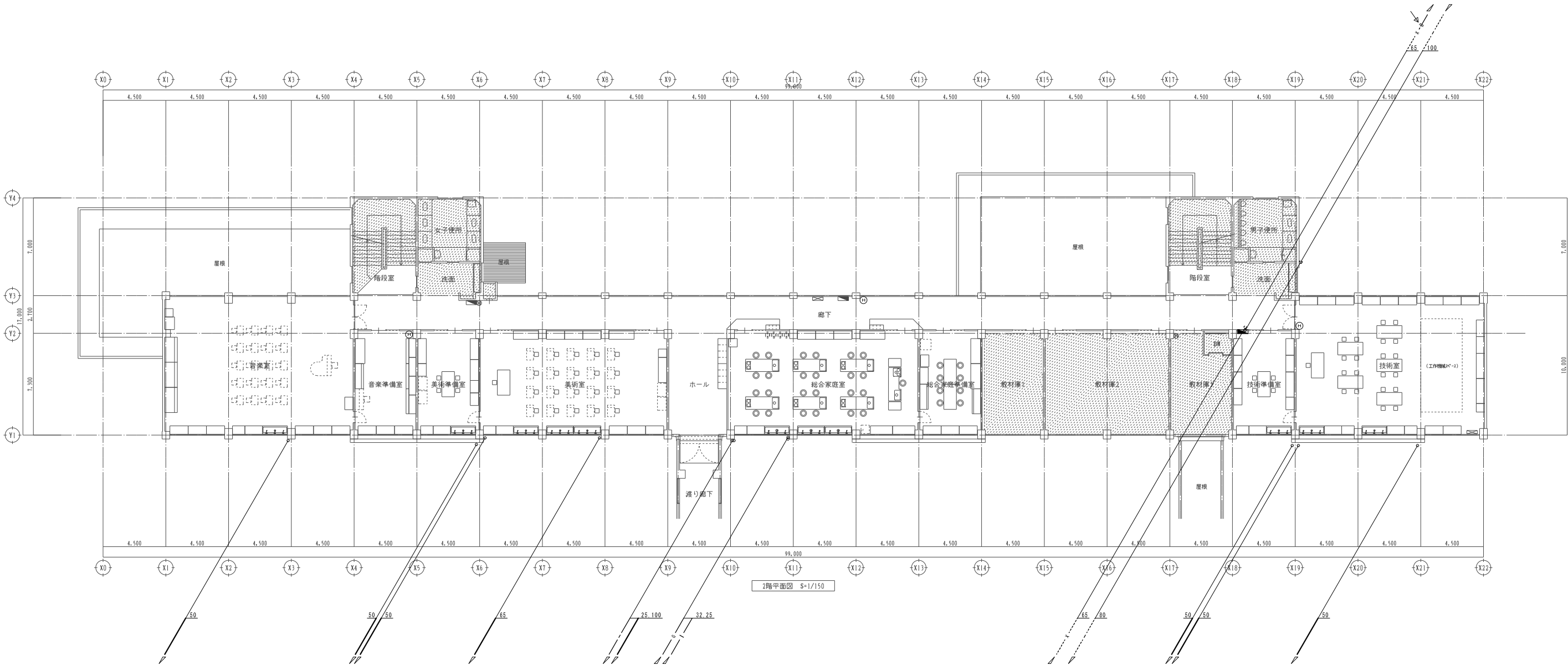
○ 埋設標を示す



備考											NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社 三重県知事登録第1-618号 一級建築士 No. 265708 出口昌樹										<div><div>Job Title</div><div>令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区</div><div>Revision Title</div><div>改修後平面図1F 給排水衛生設備</div><div><div>代 表</div><div><div>一級建築士</div><div>No.265708</div><div>出口昌樹</div></div><div><div>設計担当者</div><div><div>一級建築士</div><div>No.277089</div><div>奥田明彦</div></div><div><div>二級建築士</div><div>No.10643</div><div>伊藤大智</div></div></div></div></div>										DATE 2025 - 11		SCALE A1:1/150 A3:1/300		M-05	

凡例	
	今回改修箇所を示す
	既存箇所を示す
	コア抜き箇所を示す
	既設接続箇所を示す

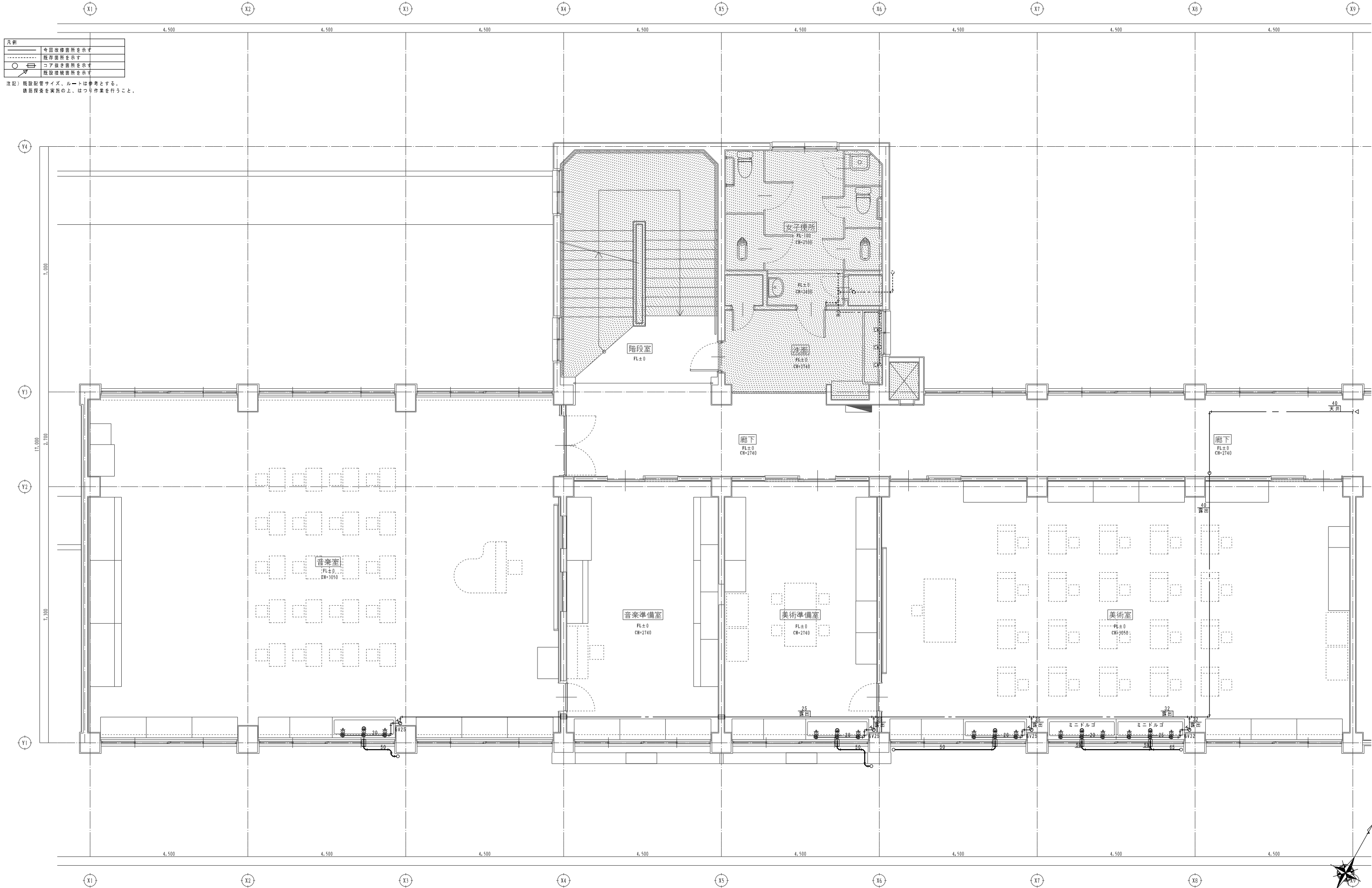
注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
鉄筋探索を実施の上、はつり作業を行うこと。



※消火器凡例
㊦ ABC消火器10型(露出ボックス共)



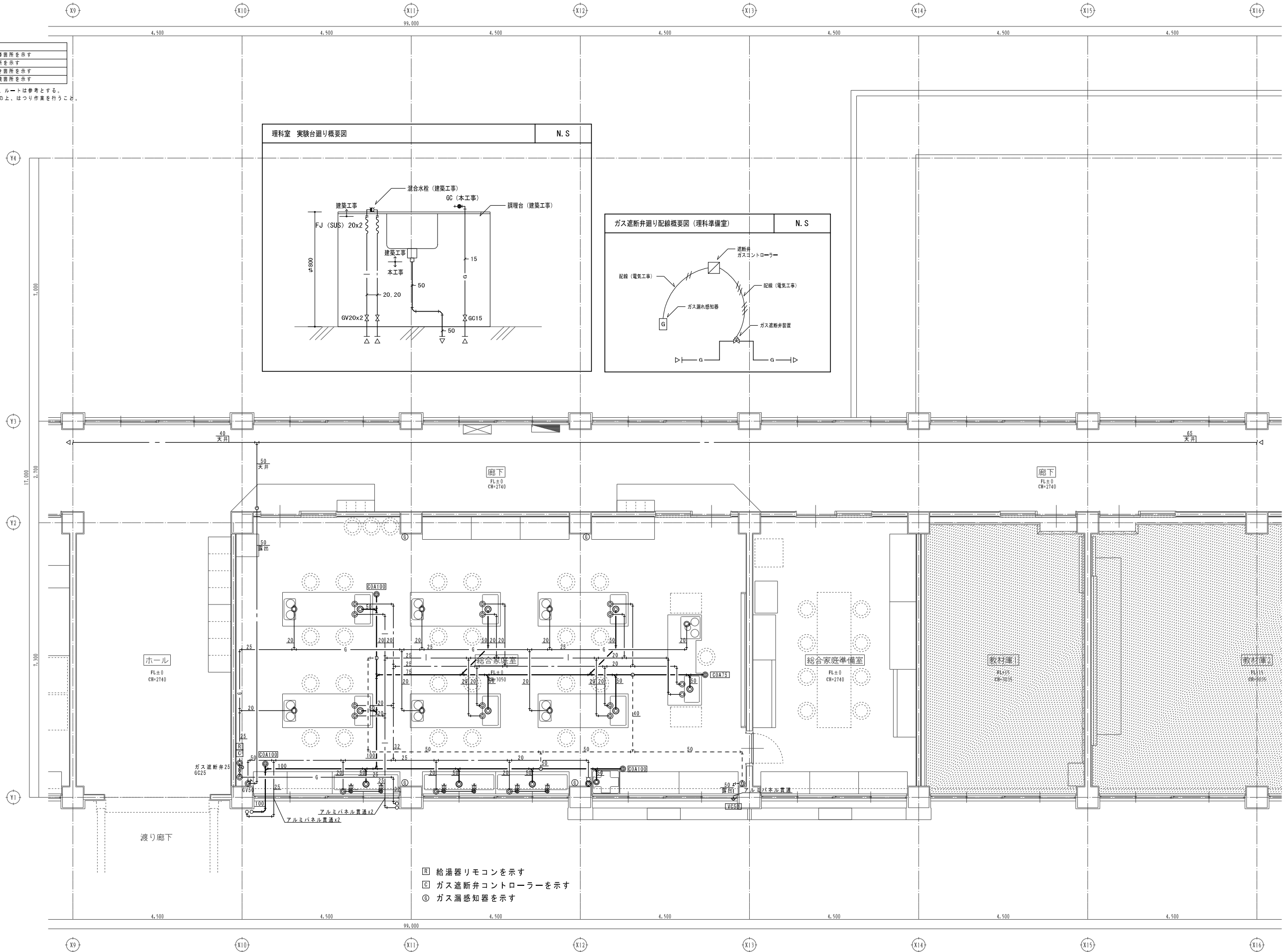
備考											NISSHIN SEKKEI 目新設計株式会社 三重県知事登録第1-618号 一級建築士 No. 265708 出口昌樹										<div>Job Title 令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区</div> <div>Revision Title 改修後平面図2F 給排水衛生設備</div> <table><thead><tr><th colspan="2">代 表</th><th colspan="8">設計担当者</th></tr></thead><tbody><tr><td>一級建築士</td><td>一級建築士</td><td>一級建築士</td><td>一級建築士</td><td>二級建築士</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>No.215909</td><td>No.265708</td><td>No.277089</td><td>No.277089</td><td>No.116443</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>出口昌樹</td><td>出口昌樹</td><td>出口昌樹</td><td>奥田明彦</td><td>伊藤大智</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>										代 表		設計担当者								一級建築士	一級建築士	一級建築士	一級建築士	二級建築士								No.215909	No.265708	No.277089	No.277089	No.116443								出口昌樹	出口昌樹	出口昌樹	奥田明彦	伊藤大智								DATE 2025 ー 11									
	代 表		設計担当者																																																																																			
	一級建築士	一級建築士	一級建築士	一級建築士	二級建築士																																																																																	
	No.215909	No.265708	No.277089	No.277089	No.116443																																																																																	
出口昌樹	出口昌樹	出口昌樹	奥田明彦	伊藤大智																																																																																		
										SCALE A1: 1/150 A3: 1/300																																																																												
										M-06																																																																												



	<div>NISSHIN SEKKEI 目新設計株式会社</div> <div>三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口昌樹</div>		<div>Job Title 令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区</div> <div>Revision Title 改修後平面詳細図2F-1 給排水衛生設備</div> <table><tr><td colspan="2">代 表</td><td colspan="2">一級建築士</td><td colspan="2">一級建築士</td><td colspan="2">一級建築士</td><td colspan="2">二級建築士</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">No.265708 出口昌樹</td><td colspan="2">No.265708 出口昌樹</td><td colspan="2">No.227089 渡田明彦</td><td colspan="2">No.10643 伊藤大智</td><td colspan="2"></td></tr></table>										代 表		一級建築士		一級建築士		一級建築士		二級建築士				No.265708 出口昌樹		No.265708 出口昌樹		No.227089 渡田明彦		No.10643 伊藤大智				<div>DATE 2025 - 11</div> <div>SCALE A1:1/50 A3:1/100</div> <div>M-07</div>	
			代 表		一級建築士		一級建築士		一級建築士		二級建築士																									
			No.265708 出口昌樹		No.265708 出口昌樹		No.227089 渡田明彦		No.10643 伊藤大智																											

凡例	今回改修箇所を示す
	既存箇所を示す
	コア抜き箇所を示す
	既設接続箇所を示す

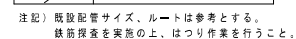
注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
技術提案を実施の上、はつり作業を行うこと。



備考	

NISSHIN
SEKKEI
新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口昌樹

Job Title	令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区	DATE	2025-11
Drawing Title	改修後平面詳細図2F-2 給排水衛生設備	SCALE	A1: 1/50 A3: 1/100
作成	一級建築士: No.215909 関川哲之 一級建築士: No.265708 出口昌樹 一級建築士: No.277089 渡田明彦 二級建築士: No.10643 伊藤大智		M-08

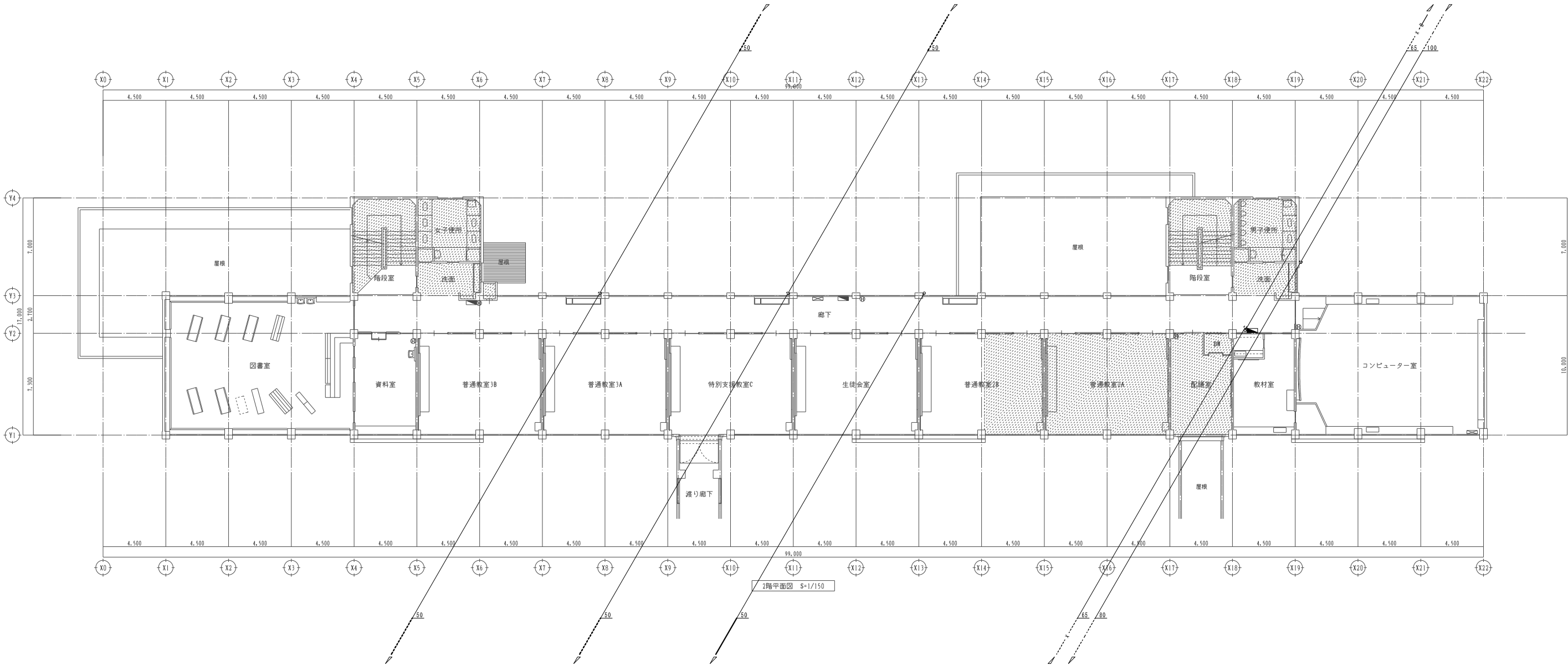


注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
不要となる既設配管及び貫通穴はモルタル等で穴埋めとする
その他不要な設備は監督員と協議の上、全て撤去すること。
残置する配管切断箇所はプラグ止及びキャップ止を行うこと。



凡例	
——	今回撤去箇所を示す
-----	既存箇所を示す

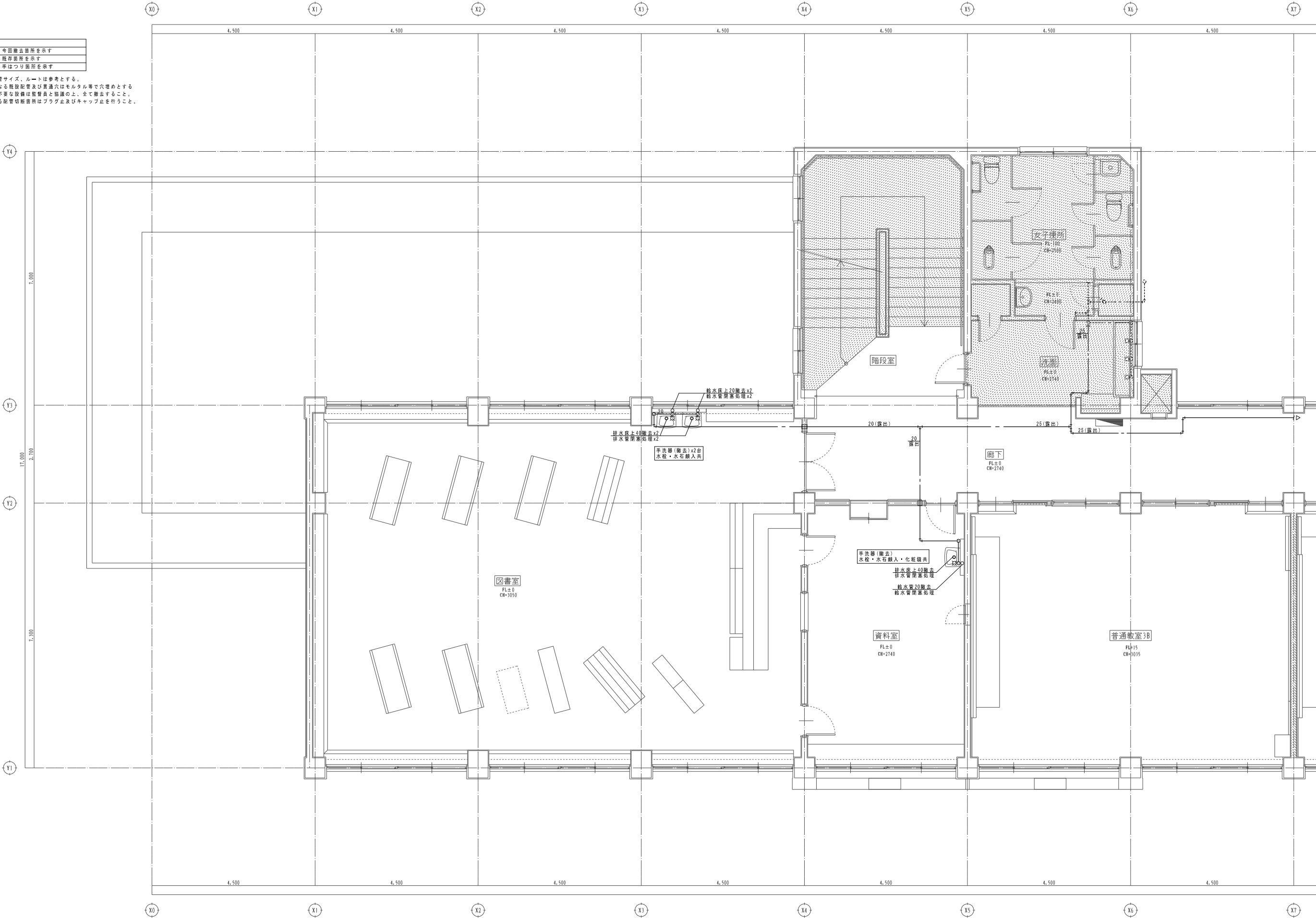
注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
不要となる既設配管及び貫通穴はモルタル等で穴埋めとする
その他不要な設備は監督員と協議の上、全て撤去すること。
残置する配管切断箇所はプラグ止及びキャップ止を行うこと。



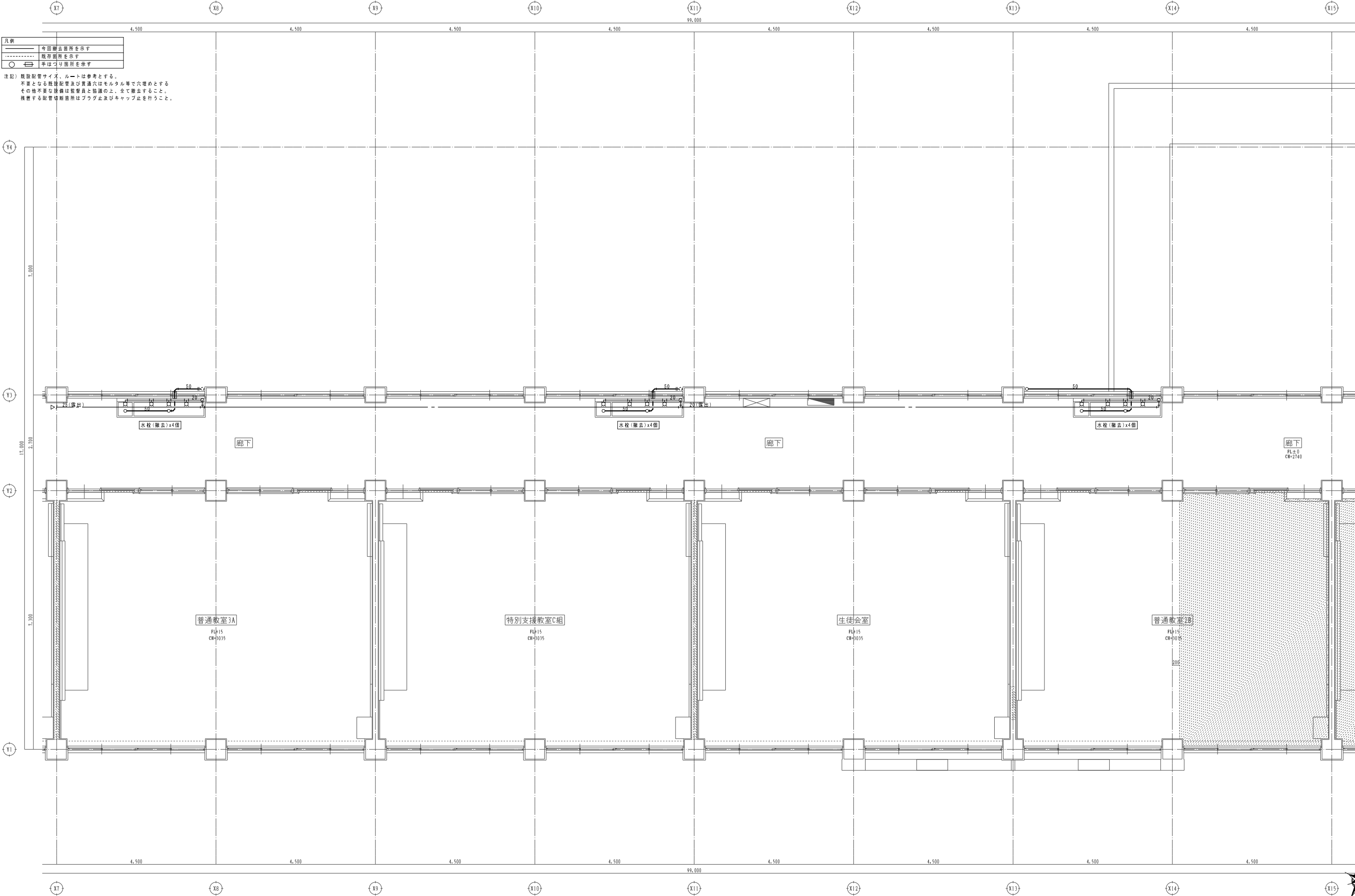
備 考		<div>NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社</div> <div>三重県知事登録第1-618号 一級建築士 No.265708 出口昌樹</div>	Job Title 令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区					DATE 2025 - 11	
			Drawing Title 現況平面図2F 給排水衛生設備					SCALE A1: 1/150 A3: 1/300	
			作成者					設計担当者	
			一級建築士 一級建築士 一級建築士 一級建築士 二級建築士 No.205708 No.215909 No.205708 No.277089 No.10643 出口昌樹 渡村秀之 出口昌樹 渡村秀之 伊藤大智					M-11	

凡例	今回撤去箇所を示す
-----	既存箇所を示す
○	手はつり箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
不要となる既設配管及び貫通穴はモルタル等で穴埋めとする
その他不要な設備は監督員と協議の上、全て撤去すること。
残置する配管切断箇所はプラグ止及びキャップ止を行うこと。



		NISSHIN SEKKEI 目新設計株式会社 三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口昌樹	Job Title 令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区										DATE 2025 - 11	
			Drawing Title 現況平面詳細図2F-1 給排水衛生設備										SCALE A1: 1/50 A3: 1/100	
			代 表										設計担当者	
			一級建築士 No.265708 出口昌樹										二級建築士 No.10644 伊藤大智	



凡例	今回撤去箇所を示す
-----	既存箇所を示す
○ □	手はつり箇所を示す

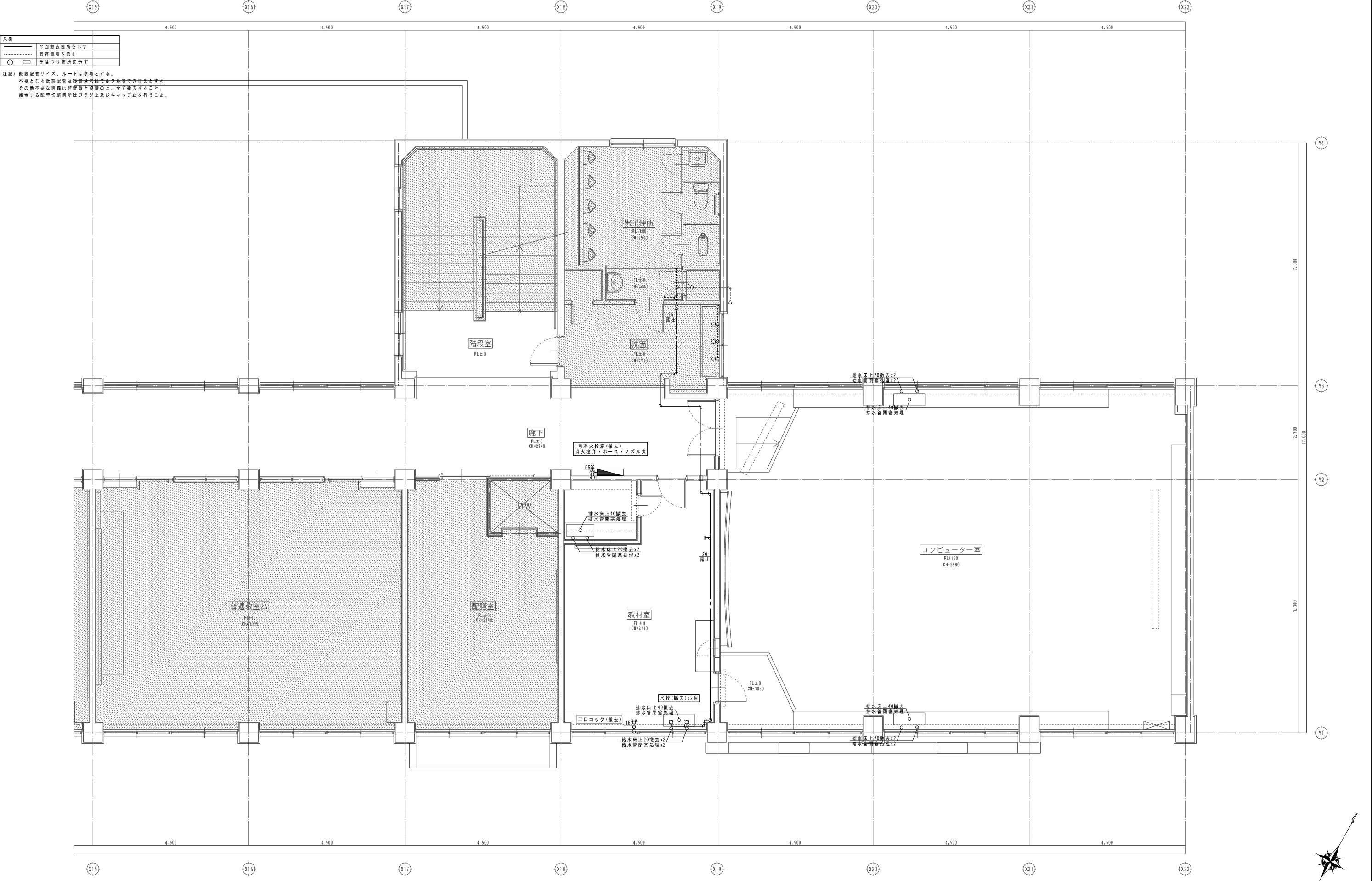
注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
不要となる既設配管及び貫通穴はモルタル等で穴埋めとする。
その他不要な設備は監督員と協議の上、全て撤去すること。
残置する配管切断箇所はプラグ止及びキャップ止を行うこと。

備考	

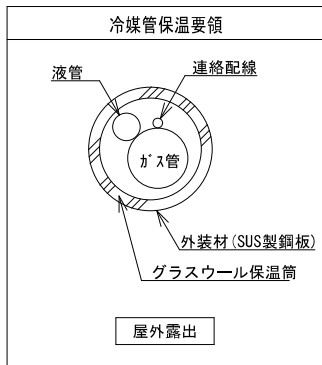
NISSHIN
SEKKEI
日新設計株式会社
三重県知事登録第1-618号 一級建築士 No.265708 出口昌樹

Job Title	令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区
Drawing Title	現況平面詳細図2F-2 給排水衛生設備
Author	設計担当
一級建築士	二級建築士
No.215909	No.265708
設計用名	出口昌樹
設計用名	伊藤大智

DATE	2025 - 11
SCALE	A1: 1/50 A3: 1/100
M-13	



空 調 機 器 表 形 式 : 空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ 式

[illegible]

換 気 機 器	※フードは建築外壁に合わせ監督職員の承認のもと焼付塗装のこと
---------	--------------------------------

機器番号	機器名称 参考型番	形 式 ・ 仕 様	電 気 容 量		台数	設置場所及び備考
			電源	消費電力		
			(ϕ -V)	(W)		
EF-1	有圧換気扇	形 式 厨房用 メッシュタイプ 排気25cm	1-100	46.0	3	2F総合家庭室
	EFC-25MSB2	風 量 800 m3/h 20 Pa				
		付属品 SUSケース-カバー-(防鳥網付)、薄壁取付枠、他一式共				
EF-2	壁換気扇	形 式 窓枠据付け格子タイプ 排気25cm	1-100	38.0	3	2F音楽室、美術室、技術室
	EX-25SC4	風 量 810 m3/h 13 Pa				
		付属品 SUSケース-カバー-(防虫網付)、他一式共				
EF-3	壁換気扇	形 式 窓枠据付け格子タイプ 排気20cm	1-100	18.0	4	2F音楽準備室、美術準備室
	EX-20SC4	風 量 480 m3/h 12 Pa				総合家庭準備室
		付属品 SUSケース-カバー-(防虫網付)、他一式共				技術準備室
SF-1	有圧換気扇	形 式 メッシュタイプ 給気25cm	1-100	40.0	3	2F総合家庭室
	EFG-25MFSB2	風 量 600 m3/h 20 Pa				
		付属品 深形SUSケース-カバー-(防虫網付)、薄壁取付枠、他一式共				
注記	24Hと表記は24時間換気とする。 消費電力は参考とする。					

火 気 使 用 室 の 換 気 計 算 書

ガス機器の必要換気量の計算式:
 $V=40KQ$

V : 必要換気量 (CMH)

K : 理論排ガス量=0.93 (m³/kw・h)

Q : ガス消費量 (kw)

電気機器の必要換気量の計算式:
 $V=eP$

e : 電気式機器の換気係数=30 (m³/kw・h)

P : 電気式機器の容量 (kw)

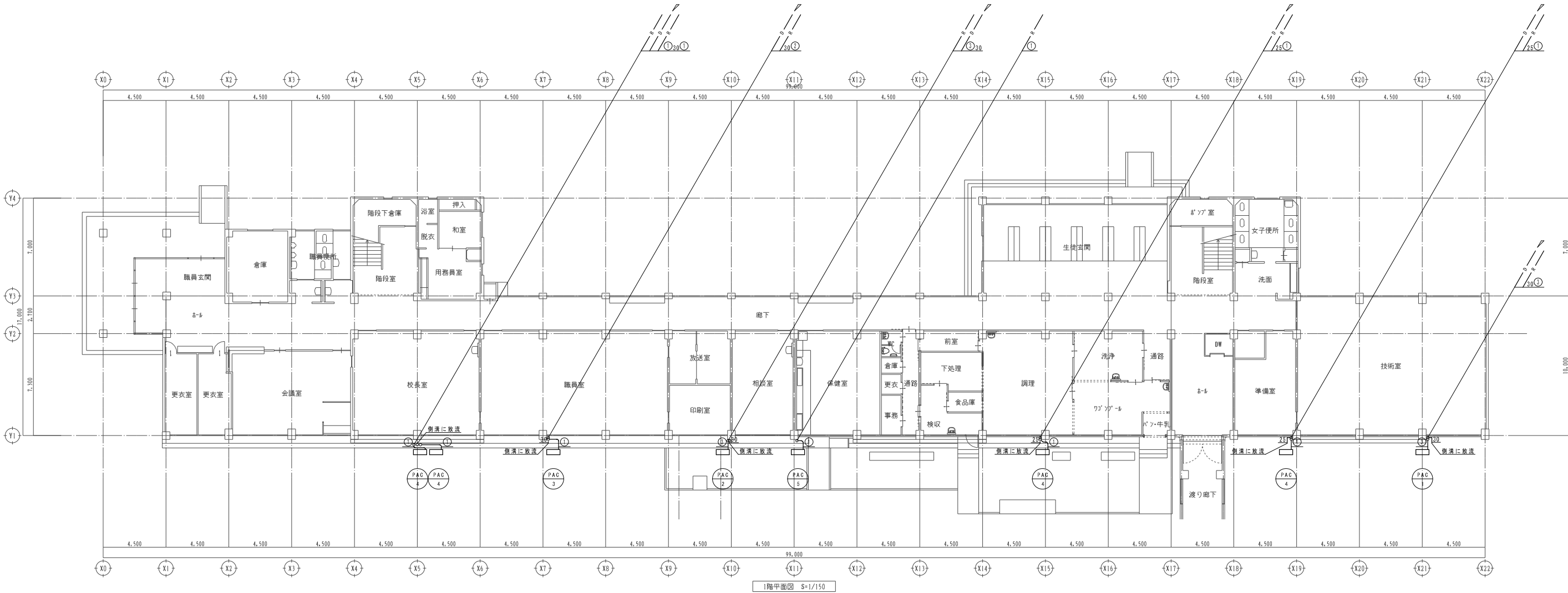
階	部屋名	機器名称	Q ガス消費量 (KW)	P 電気機器容量 (KW)	K 理論排ガス量 (m ³ /kw・h)	e 電気換気係数 (m ³ /kw・h)	必要換気量 (CMH)	排気フード のタイプ	排気フード 寸法	排気フード 高さ	排気フード 面風速 (m/s)	面風速による 必要換気量 (CMH)	決定換気量 (CMH)	備考
2	総合家庭室	2ツロガステープルコンロ ×6	5.75 × 6	—	0.93	—	1,284	—	—	—	—	—	2,400	EF-1 x3
		3ツロガスピルトインコンロ	9.88	—	0.93	—	368							
		ガス高速オープン	4.53	—	0.93	—	169							

備

<

凡例	
	今回改修箇所を示す
	既存箇所を示す
	コア抜き箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
鉄筋探査を実施の上、はつり作業を行うこと。



冷暖配管リスト		
	液 管	ガ ス 管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

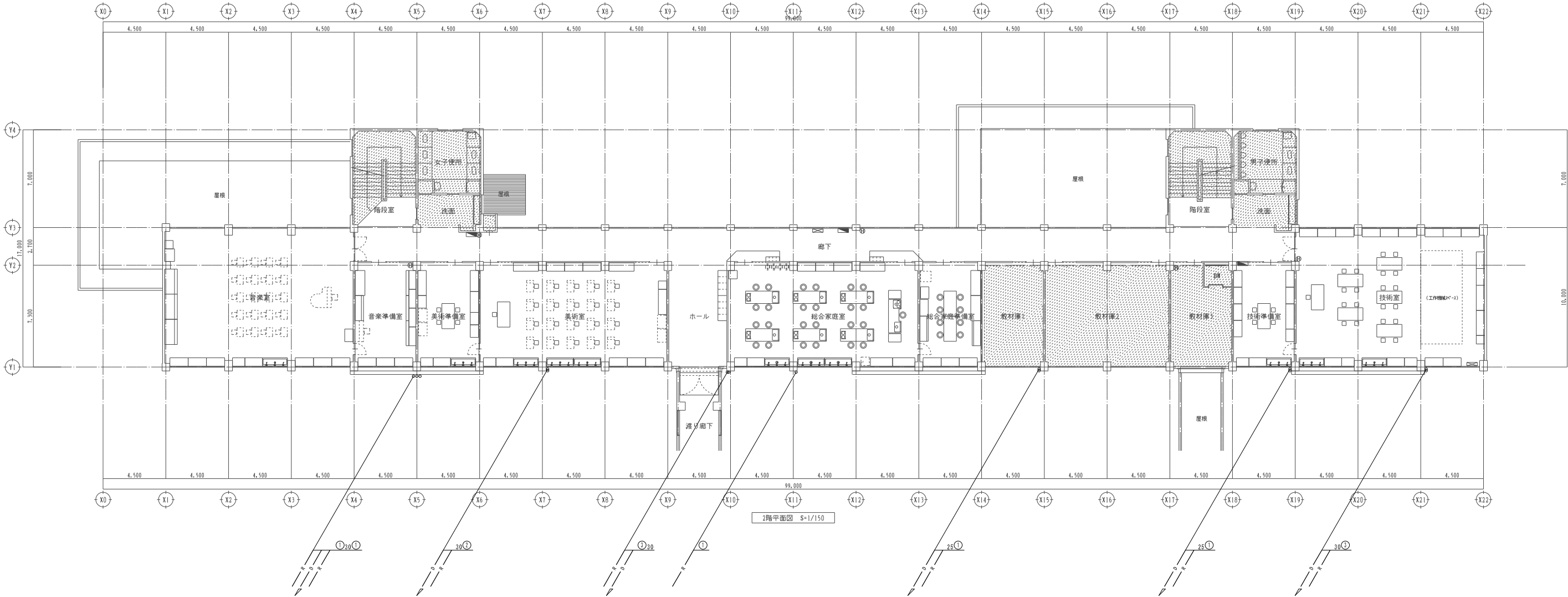
渡り配線 EM-0E260-3C



備考											NISSHIN SEKKEI 目新設計株式会社 三重県知事登録第1-618号 一級建築士 No. 265708 出口昌樹										<table><tr><td colspan="2">Job Title</td><td colspan="18">令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区</td><td colspan="2">DATE</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="18"></td><td colspan="2">2025 - 11</td></tr><tr><td colspan="2">Revision Title</td><td colspan="18">改修後平面図1F 空調・換気設備</td><td colspan="2">SCALE</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="18"></td><td colspan="2">A1: 1/150 A3: 1/300</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">代 表</td><td colspan="18">設計担当者</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">一級建築士 No.265708 出口昌樹</td><td colspan="2">一級建築士 No.265708 出口昌樹</td><td colspan="2">一級建築士 No.215909 渡村勇之</td><td colspan="2">一級建築士 No.277089 渡村勇之</td><td colspan="2">二級建築士 No.10643 伊藤大智</td><td colspan="6"></td><td colspan="2">M-16</td></tr></table>										Job Title		令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区																		DATE																						2025 - 11		Revision Title		改修後平面図1F 空調・換気設備																		SCALE																						A1: 1/150 A3: 1/300				代 表		設計担当者																						一級建築士 No.265708 出口昌樹		一級建築士 No.265708 出口昌樹		一級建築士 No.215909 渡村勇之		一級建築士 No.277089 渡村勇之		二級建築士 No.10643 伊藤大智								M-16	
	Job Title		令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区																		DATE																																																																																																																																													
																					2025 - 11																																																																																																																																													
	Revision Title		改修後平面図1F 空調・換気設備																		SCALE																																																																																																																																													
																				A1: 1/150 A3: 1/300																																																																																																																																														
		代 表		設計担当者																																																																																																																																																														
		一級建築士 No.265708 出口昌樹		一級建築士 No.265708 出口昌樹		一級建築士 No.215909 渡村勇之		一級建築士 No.277089 渡村勇之		二級建築士 No.10643 伊藤大智								M-16																																																																																																																																																

凡例	
	今回改修箇所を示す
	既存箇所を示す
	コア抜き箇所を示す

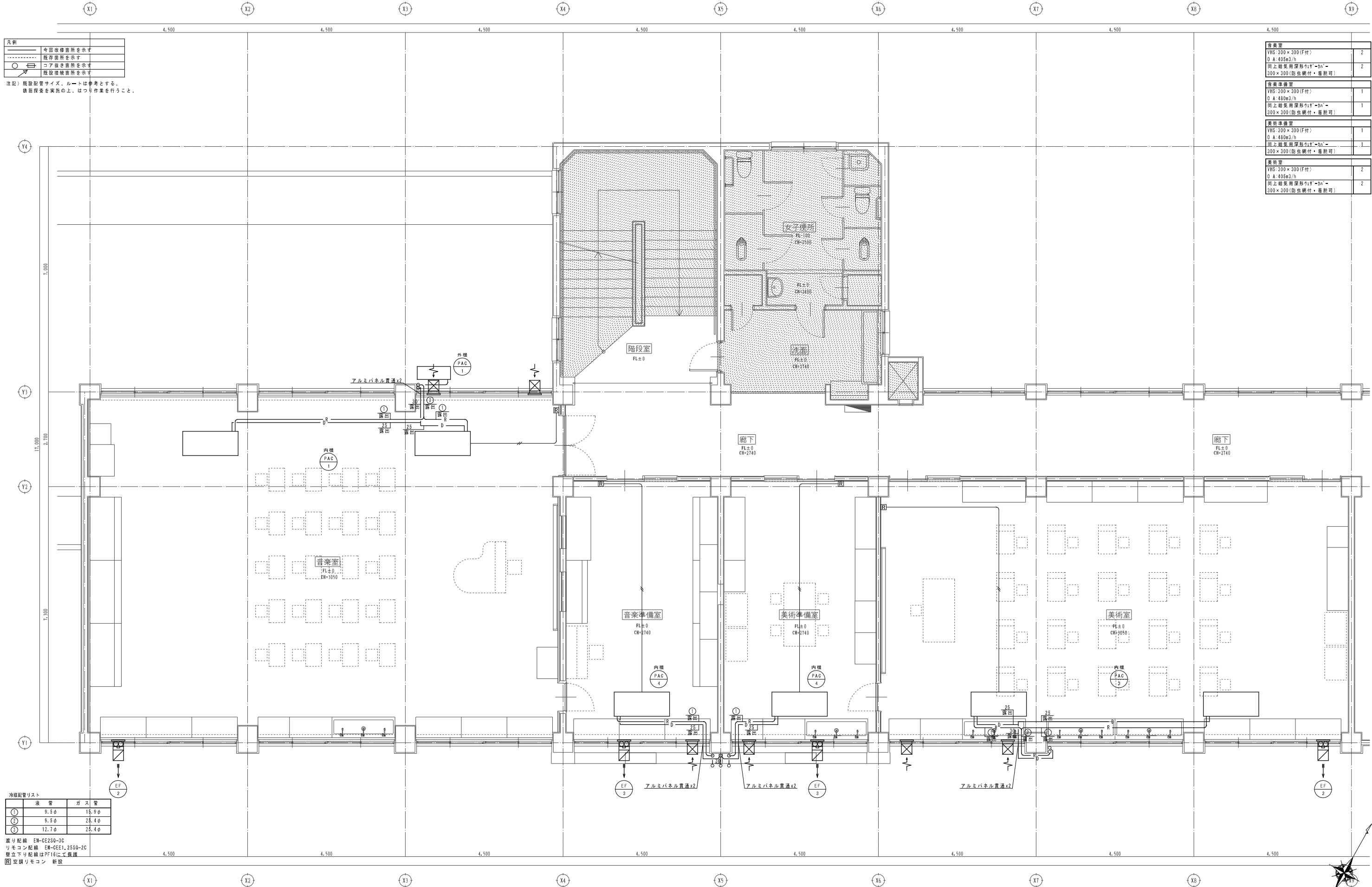
注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
鉄筋探索を実施の上、はつり作業を行うこと。



冷暖配管リスト		
	冷 暖	管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

振り記機 EM-0E260-3C

備考						<div>NISSHIN SEKKEI 目新設計株式会社 三重県知事登録第1-618号 一級建築士 No. 265708 出口昌樹</div>	<div>Job Title 令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区</div> <div>Drawing Title 改修後平面図2F 空調・換気設備</div> <div>代 表</div> <div><div>一級建築士 一級建築士 一級建築士 二級建築士</div><div>No.215909 No.265708 No.277089 No.10643</div><div>関村勇之 出口昌樹 奥田明彦 伊藤大智</div></div>					<div>DATE 2025.11</div> <div>SCALE A1: 1/150 A3: 1/300</div>	



凡例

——	今回改修箇所を示す
----	既存箇所を示す
○	コア抜き箇所を示す
○	既設機械箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
技術提案を実施の上、はつり作業を行うこと。

音楽室	
VHS: 300 × 300 (F付)	2
0 A: 405m ² /h	
同上給気用深形01F → 3h ² =	2
300 × 300 (防虫網付・着脱可)	

音楽準備室	
VHS: 300 × 300 (F付)	1
0 A: 480m ² /h	
同上給気用深形01F → 3h ² =	1
300 × 300 (防虫網付・着脱可)	

美術準備室	
VHS: 300 × 300 (F付)	1
0 A: 480m ² /h	
同上給気用深形01F → 3h ² =	1
300 × 300 (防虫網付・着脱可)	

美術室	
VHS: 300 × 300 (F付)	2
0 A: 405m ² /h	
同上給気用深形01F → 3h ² =	2
300 × 300 (防虫網付・着脱可)	

冷暖配管リスト		
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

振り配線 EM-CE2S0-3C
リモコン配線 EM-GEE1, 2550-2C
壁立下り配線はPF14に工費確保
Ⓔ 空調リモコン 新設

凡例	
——	今回改修箇所を示す
-----	既存箇所を示す
○	コア抜き箇所を示す
○	既設換気箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
技術提案を実施の上、はつり作業を行うこと。

総合家庭室	
VHS: 250 × 250 (F付)	2
O A: 30m ³ /h	
周上給気用深形1.5'×3.0'×250 × 250 (防虫網付・増設可)	2

総合家庭準備室	
VHS: 300 × 300 (F付)	1
O A: 48m ³ /h	
周上給気用深形1.5'×3.0'×300 × 300 (防虫網付・増設可)	1

冷暖配管リスト		
	液 管	ガ ス 管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ
③	12.7φ	25.4φ

液リ配線 EM-CE250-3C
リモコン配線 EM-CEE1.2550-2C
壁立下リ配線はPF16にて保護
[R] 空調リモコン 新設



編 考		<div>NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社</div> <div>三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口昌樹</div>	Job Title 令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区					DATE 2025 - 11	
			Drawing Title 改修後平面詳細図2F-2 空調・換気設備					SCALE A1:1/50 A3:1/100	
	作 者					M-19			
	一級建築士 No.265708 出口昌樹 二級建築士 No.277089 伊藤大智								

凡例	
——	今回改修箇所を示す
-----	既存箇所を示す
○	コア抜き箇所を示す
→	既設接続箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
技術提案を実施の上、はつり作業を行うこと。

技術室	
VHS 300×300(F付)	2
Q A: 405m ³ /h	
同上給気用薬箱9L ¹ →9L ¹ →	2
300×300(防虫網付・遮影可)	

技術準備室	
VHS 300×300(F付)	1
Q A: 480m ³ /h	
同上給気用薬箱9L ¹ →9L ¹ →	1
300×300(防虫網付・遮影可)	

冷暖配管リスト		
①	液 管	ガ ス 管
②	9.5φ	15.9φ
③	9.5φ	25.4φ
④	12.7φ	25.4φ

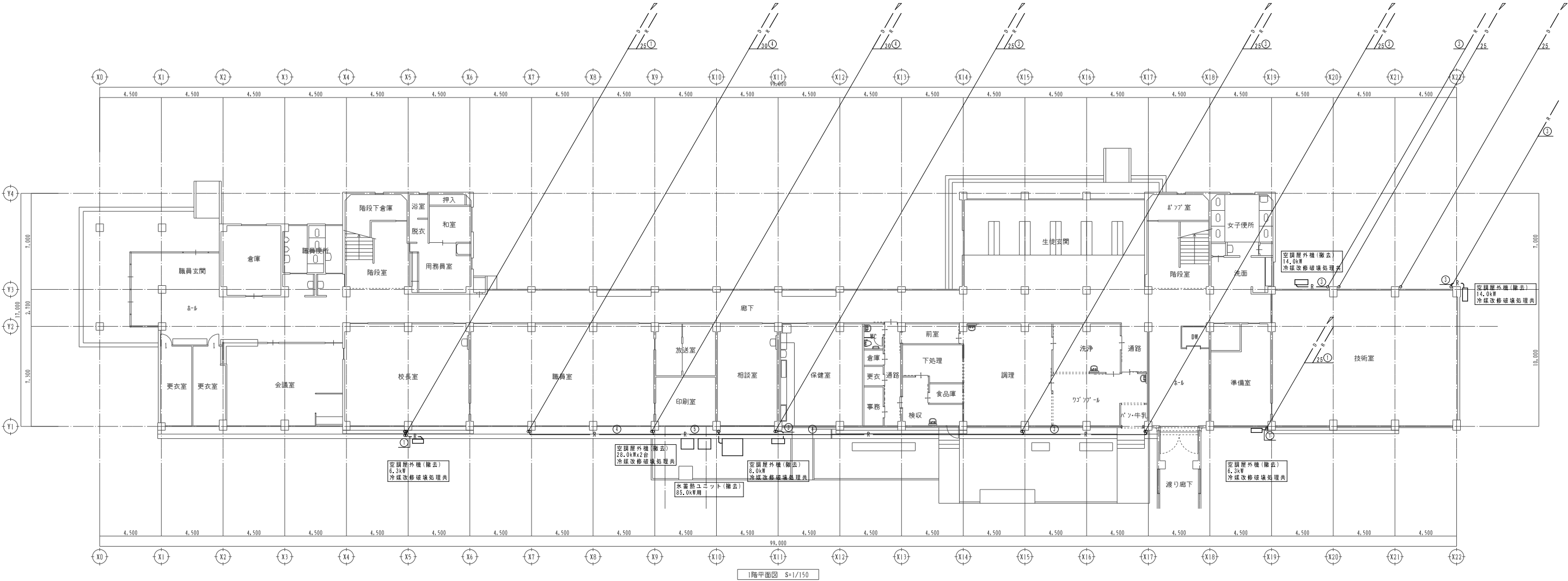
液リ配線 EM-GE2S0-3C
リモコン配線 EM-GEE1.25S0-2C
壁立下リ配線はPF16にて保護
[R] 空調リモコン 新設



備 考		NISSHIN SEKKEI 新設計株式会社 三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 265708 出口透樹	Job Title 令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区 Drawing Title 改修後平面詳細図2F-3 空調・換気設備 作 者 一級建築士: No.215909 関野清之 二級建築士: No.265708 出口透樹 一級建築士: No.277089 奥田明彦 二級建築士: No.10643 伊藤大智	DATE 2025-11 SCALE A1: 1/50 A3: 1/100 M-20

凡例	
——	今回撤去箇所を示す
-----	既存箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
不要となる既設配管及び貫通穴はモルタル等で穴埋めとする。
その他不要な設備は監督員と協議の上、全て撤去すること。
残置する配管切断箇所はプラグ止及びキャップ止を行うこと。



撤去冷媒配管リスト		
	液 管	ガ ス 管
①	6.4φ	9.5φ
②	6.4φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	12.7φ	28.6φ
⑥	15.9φ	28.6φ

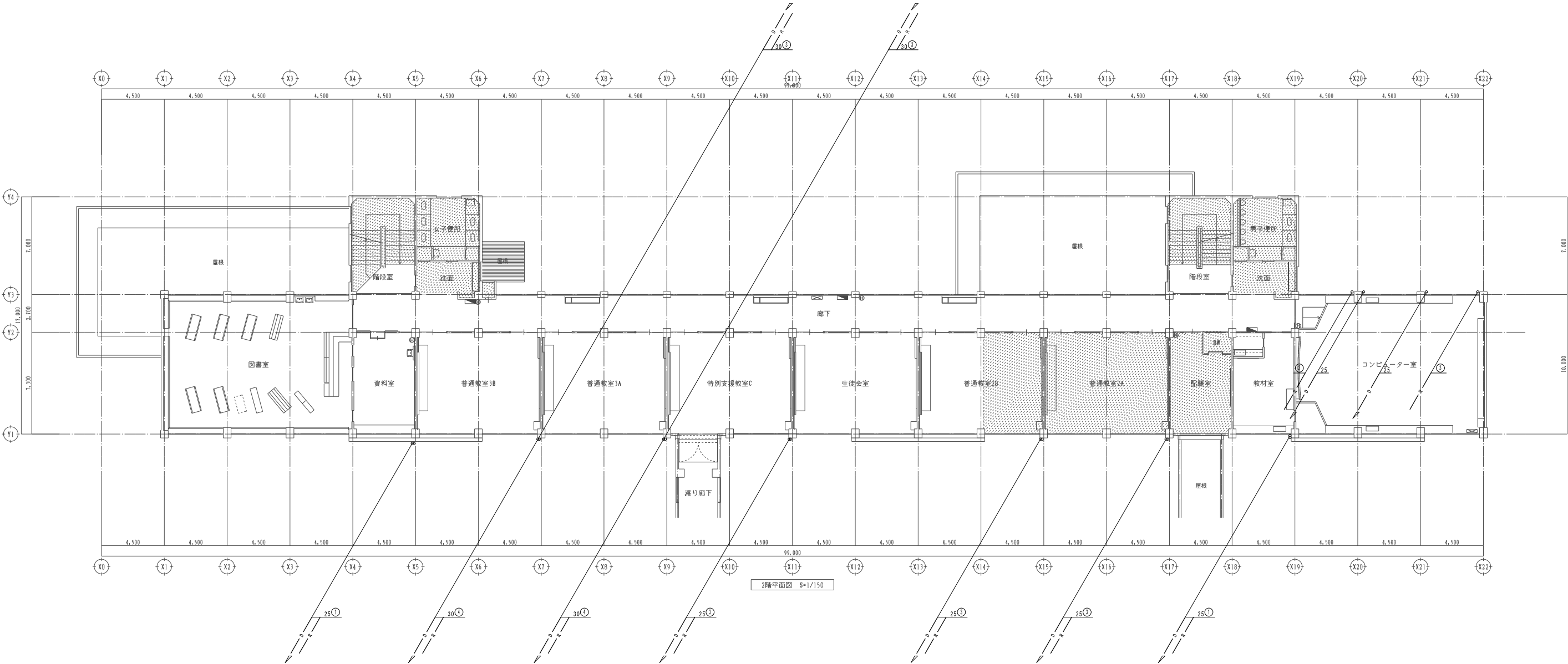
取り配線 撤去



備考											Job Title 令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区 Drawing Title 現況平面図1F 空調・換気設備 <table><tr><th colspan="2">代 表</th><th colspan="4">設計担当者</th></tr><tr><td>一級建築士 No.205708 出口昌樹</td><td>一級建築士 No.215909 渡辺勇之</td><td>一級建築士 No.265708 出口昌樹</td><td>二級建築士 No.277089 渡辺勇之</td><td>二級建築士 No.10643 伊藤大智</td><td></td></tr></table>	代 表		設計担当者				一級建築士 No.205708 出口昌樹	一級建築士 No.215909 渡辺勇之	一級建築士 No.265708 出口昌樹	二級建築士 No.277089 渡辺勇之	二級建築士 No.10643 伊藤大智	
	代 表		設計担当者																				
	一級建築士 No.205708 出口昌樹	一級建築士 No.215909 渡辺勇之	一級建築士 No.265708 出口昌樹	二級建築士 No.277089 渡辺勇之	二級建築士 No.10643 伊藤大智																		
NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社 三重県知事登録第1-618号 一級建築士 No. 265708 出口昌樹																							

凡例	
————	今回撤去箇所を示す
-----	既存箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
不要となる既設配管及び貫通穴はモルタル等で穴埋めとする
その他不要な設備は監督員と協議の上、全て撤去すること。
残置する配管切断箇所はプラグ止及びキャップ止を行うこと。



撤去冷暖配管リスト		
	液 管	ガ ス 管
①	6.4φ	8.5φ
②	6.4φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	12.7φ	28.6φ
⑥	15.9φ	28.6φ

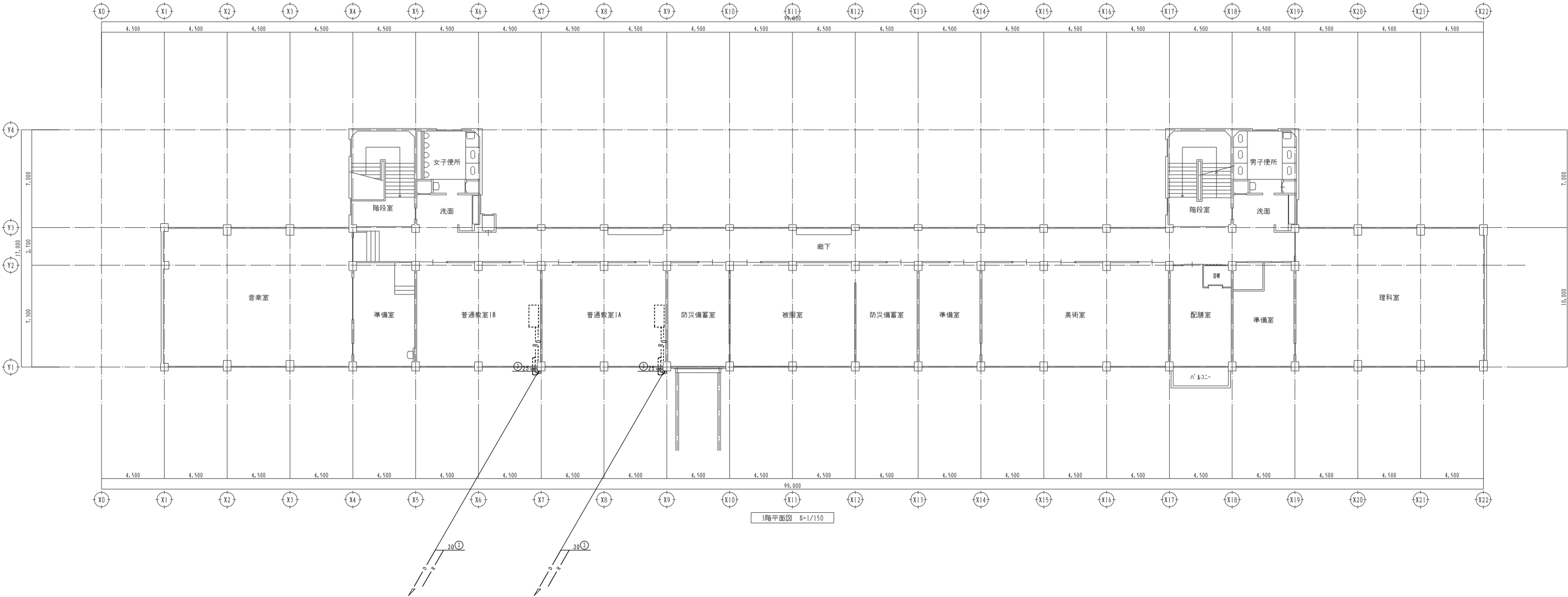
取り配線 撤去



編 考		NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社 三重県知事登録第1-618号 一級建築士 No.265708 出口昌樹	Job Title 令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区 Drawing Title 現況平面図2F 空調・換気設備 尺 寸 設計担当者 一級建築士： 一級建築士： 一級建築士： 一級建築士： 二級建築士： No.205708 No.215909 No.265708 No.277089 No.10643 出口昌樹 渡村勇之 出口昌樹 奥田明彦 伊藤大智	DATE 2025-11
				SCALE A1: 1/150 A3: 1/300
				M-22

凡例	
—————	今回撤去箇所を示す
-----	既存箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
不要となる既設配管及び貫通穴はモルタル等で穴埋めとする。
その他不要な設備は監督員と協議の上、全て撤去すること。
残置する配管切断箇所はプラグ止及びキャップ止を行うこと。



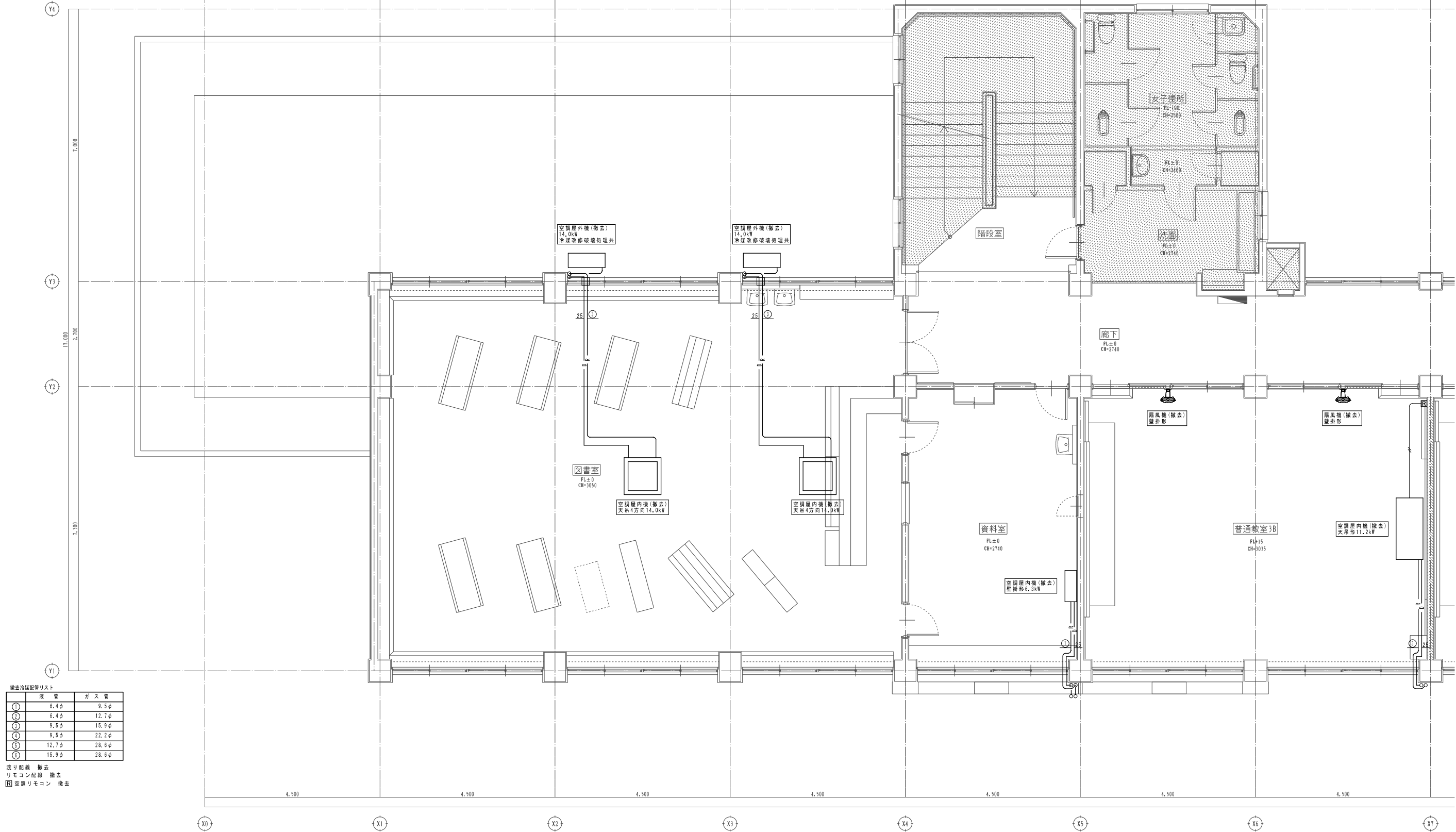
撤去冷媒配管リスト		
	液 管	ガ ス 管
①	6.4φ	8.5φ
②	6.4φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	12.7φ	28.6φ
⑥	15.9φ	28.6φ

取り配線 撤去

編 考											NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社 三重県知事登録第1-618号 一級建築士 No.265708 出口昌樹										<div>Job Title</div> 令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区										<div>DATE</div> 2025 — 11																				
																					<div>Review Title</div> 現況平面図3F 空調・換気設備										<div>SCALE</div> A1: 1/150 A3: 1/300																				
																					<div>代表者</div>										<div>M-23</div>																				
																					<div>設計担当者</div>																														
										<div>一級建築士 No.265708 出口昌樹</div>										<div>一級建築士 No.215909 藤村秀之</div>										<div>一級建築士 No.265708 出口昌樹</div>										<div>一級建築士 No.277089 渡田明彦</div>										<div>二級建築士 No.10643 伊藤大智</div>	

凡例	今回撤去箇所を示す
-----	既存箇所を示す
○	手はつり箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
不要となる既設配管及び貫通穴はモルタル等で穴埋めとする
その他不要な設備は監督員と協議の上、全て撤去すること。
残置する配管切断箇所はプラグ止及びキャップ止を行うこと。

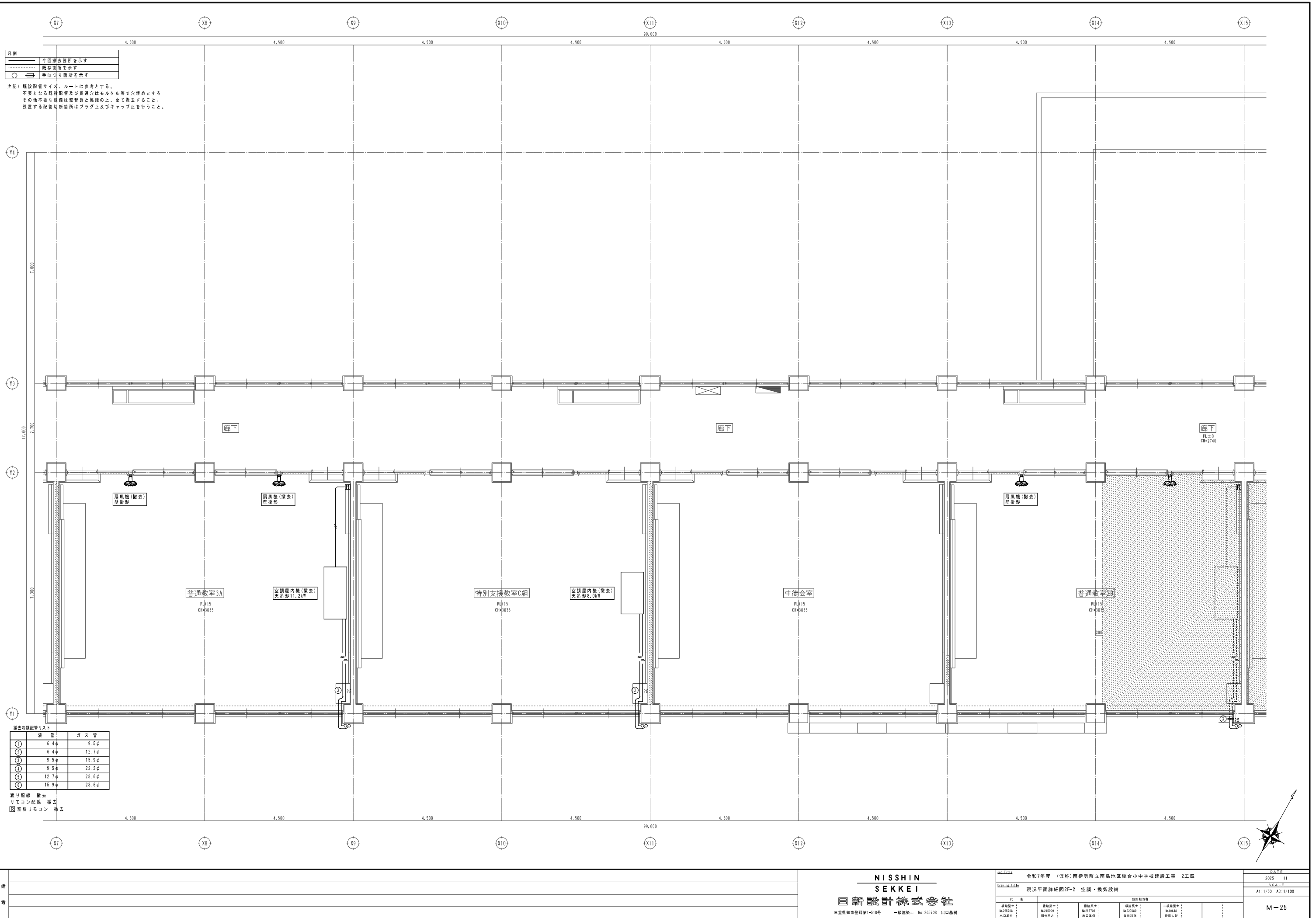


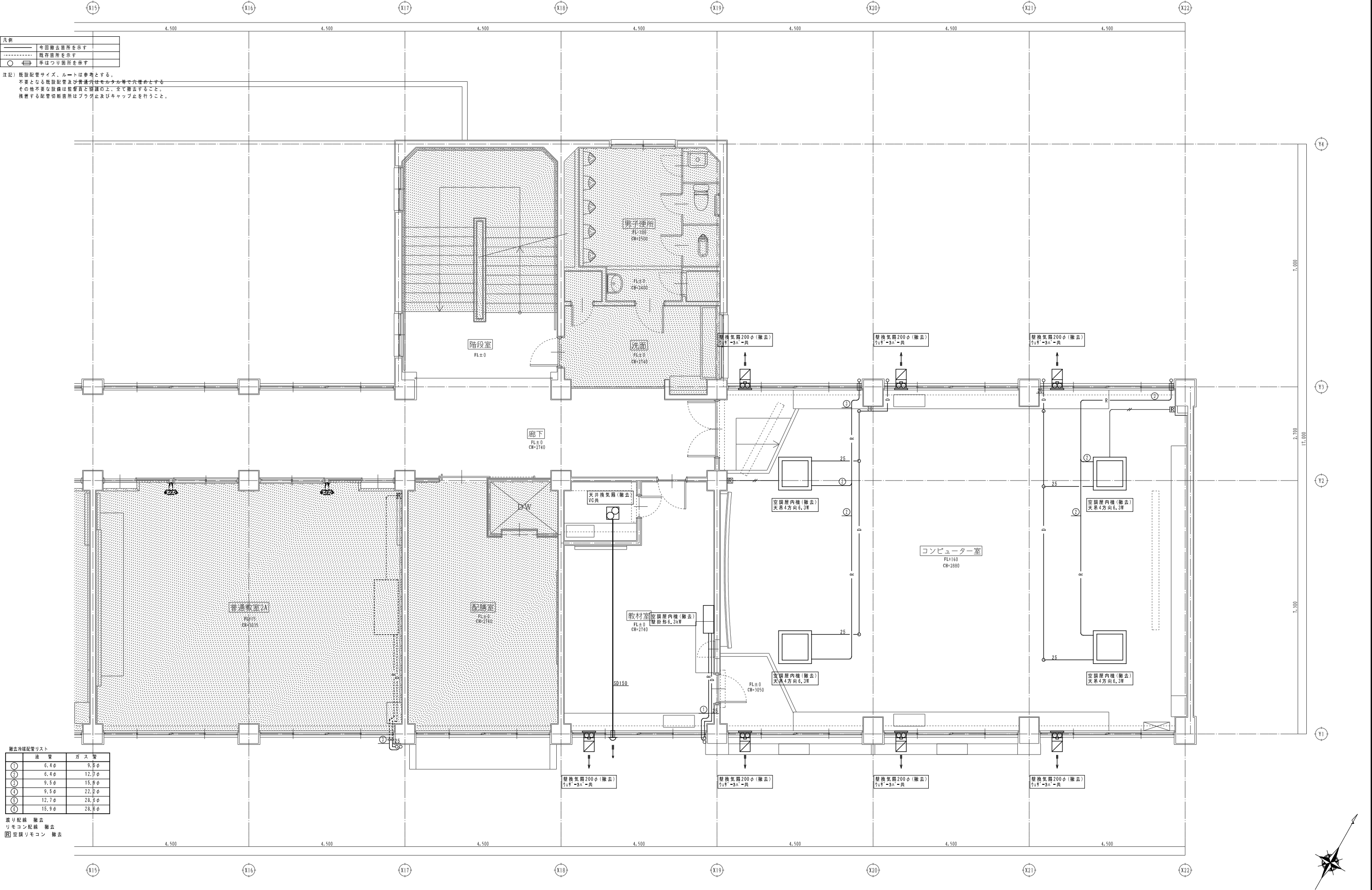
撤去冷媒配管リスト		
	液 管	ガ ス 管
①	6.4φ	9.5φ
②	6.4φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	12.7φ	28.6φ
⑥	15.9φ	28.6φ

流し配管 撤去
リモコン配管 撤去
図 空調リモコン 撤去



編 考		<div>NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社</div> <div>三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口昌樹</div>	Job Title 令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区					DATE 2025 - 11	
			Drawing Title 現況平面詳細図2F-1 空調・換気設備					SCALE A1:1/50 A3:1/100	
			尺 寸					M-24	
			設計担当者						
	一級建築士 No.265708 出口昌樹	一級建築士 No.215909 出口昌樹	一級建築士 No.265708 出口昌樹	二級建築士 No.217009 奥田明彦	二級建築士 No.10643 伊藤大智				





凡例	
-----	今回撤去箇所を示す
-----	既存箇所を示す
○	手はつり箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
不要となる既設配管及び普通内はモルタル等で穴埋めとする。
その他不要な設備は監督員と協議の上、全て撤去すること。
撤去する配管切断箇所はプラグ止及びキャップ止を行うこと。

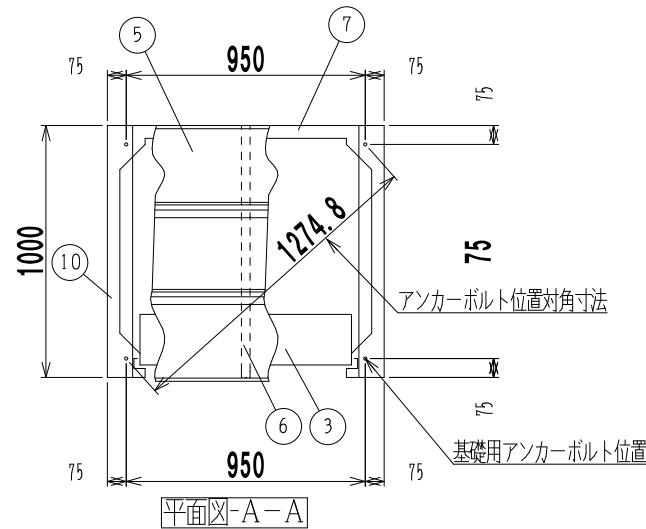
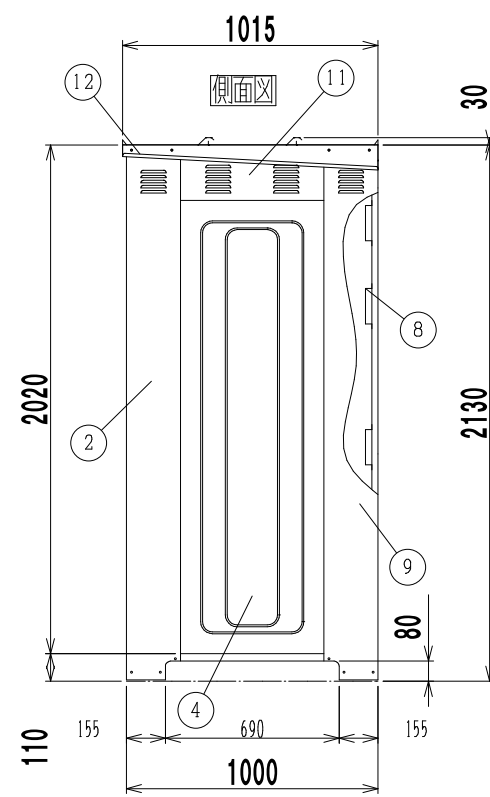
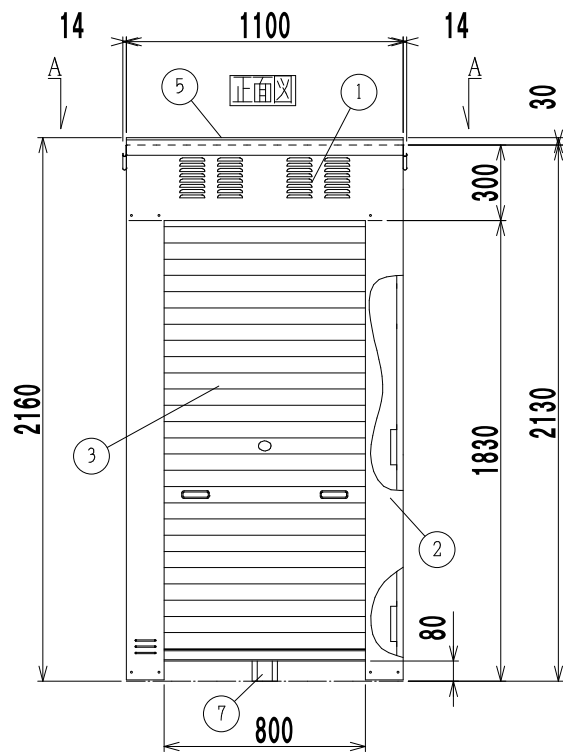
撤去冷暖配管リスト		
	涼 管	ガ ス 管
①	6.4φ	9.5φ
②	6.4φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	12.7φ	28.6φ
⑥	15.9φ	28.6φ

流し配管 撤去
リモコン配管 撤去
空調リモコン 撤去

編	
考	

NISSHIN
SEKKEI
新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口昌樹

Job Title	令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区	DATE	2025-11
Drawn Title	現況平面詳細図2F-3 空調・換気設備	SCALE	A1: 1/50 A3: 1/100
作 者		設計担当者	
一級建築士:	No.215909 藤村浩之	一級建築士:	No.215909 藤村浩之
二級建築士:	No.265708 出口昌樹	二級建築士:	No.10643 伊藤大智



12	屋根受け雨樋	右1左1	高耐食めっき鋼板
11	側梁	2	めっき鋼板
10	左右土台	2	高耐食めっき鋼板
9	後柱	右1左1	めっき鋼板
8	横桟	側4後3	めっき鋼板
7	後土台	1	高耐食めっき鋼板
6	母屋	1	めっき鋼板
5	屋根	前1中1後1	高耐食めっき鋼板
4	側パネル	2	めっき鋼板
3	シャッター	1	めっき鋼板 t0.4
2	前柱	右1左1	めっき鋼板
1	前梁	1	めっき鋼板
番号 品 名 個 数 記 事			

参考図

機械設備工事特記仕様書					(○印を付けたものを適用する。)					給 水 設 備					機 器 設 備																								
建 築 概 要										給 水 方 式										○ 設計空気条件 (特記なきは建設省 建築設備設計基準による)										・ 外 気 <夏期> % <冬季> % ・ 室 内 <夏期> % <冬季> %									
工事名称 令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区										・ 水道直結式 (・ 市水 ・) ・ 高架水槽式 (・ 圧力タンク ・ 回転数制御)																													
工事場所 南伊勢町内										・ 受 水 槽 <本体> ・ FRP製 ・ 一体型 (・ 複合板・単板) ・ パネル型 (・ 複合板・単板) ・ ステンレス製 ・ 一体型 ・ パネル型										○ 一般系統の湿度は成り行きとする。 ・ 冷水発生機 ・ チラー (・ 空冷HP ・ 空冷 ・ 水冷HP ・ 水冷) ・ 温水ボイラー ・ 水蓄熱																			
建物名称		構 造		階数		敷地面積 (㎡)		備 考		・ 高架水槽 <本体> ・ FRP製 ・ 一体型 (・ 複合板・単板) ・ パネル型 (・ 複合板・単板) ・ ステンレス製 ・ 一体型 ・ パネル型		○ ライニング鋼管<一般> (○VA ・ VB ・ VD ・ PA ・ PB ・ PD) ○ 耐衝撃性硬質塩化ビニル管<土中・一般> (・ HIVP ・ PD) ○ ライニング鋼管<土中> (○VD ・ PD)		○ 冷媒配管 ・ 冷温水配管 ・ 冷却水配管 ・ 温水配管		○ 冷媒管方式		○ 冷媒管材料		○ 冷媒用銅管 ・ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白) ・ 耐熱性硬質塩ビライニング鋼管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 耐熱性硬質塩化ビライニング鋼管 (・ VA ・ VB) ・ 硬質塩化ビニール管 (VP) ・ 硬質塩化ビニール管 (VP) ○ カラーVP (屋外露出) ・ 配管用炭素鋼鋼管 (黒) ・ 外面塩ビ被覆鋼管 (VP)																			
屋内運動場		RC ・ S造		2		- - ・ - -				・ 排水方式 <屋内汚水管> ・ メカニカル形排水鉄鋼管 ・ 排水用塩ビライニング鋼管 (可とう継手又はMD継手) ○ 硬質塩化ビニール管 (VP) ○ 耐火被覆ビニール管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 排水用塩ビライニング鋼管 (可とう継手又はMD継手) ○ 硬質塩化ビニール管 (VP) ○ 耐火被覆ビニール管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 硬質塩化ビニール管 (VP) ○ 耐火被覆ビニール管 ○ 遠心力鉄筋コンクリート管 (外圧管 ・ 2種 ・ 1種) ○ 硬質塩化ビニール管 (VP) ○ 硬質塩化ビニール管 (VU) 150以上		○ 配管材料		○ ドレン管		○ 硬質塩化ビニール管 (VP) ○ カラーVP (屋外露出) ・ 配管用炭素鋼鋼管 (黒) ・ 外面塩ビ被覆鋼管 (VP)																							
										・ 排水方式 <屋外汚水管> ・ メカニカル形排水鉄鋼管 ・ 排水用塩ビライニング鋼管 (可とう継手又はMD継手) ○ 硬質塩化ビニール管 (VP) ○ 耐火被覆ビニール管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 排水用塩ビライニング鋼管 (可とう継手又はMD継手) ○ 硬質塩化ビニール管 (VP) ○ 耐火被覆ビニール管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (白) ・ 硬質塩化ビニール管 (VP) ○ 耐火被覆ビニール管 ○ 遠心力鉄筋コンクリート管 (外圧管 ・ 2種 ・ 1種) ○ 硬質塩化ビニール管 (VP) ○ 硬質塩化ビニール管 (VU) 150以上		○ 配管材料		○ ドレン管		○ 硬質塩化ビニール管 (VP) ○ カラーVP (屋外露出) ・ 配管用炭素鋼鋼管 (黒) ・ 外面塩ビ被覆鋼管 (VP)																							
一 般 事 項										排水設備										・ 弁 類																			
適用仕様書										○ 弁 類										・ 配管方式																			
優先順位										・ 量水器										○ 配管材料																			
申請手続										・ 引込加入・市納金等										○ 冷媒配管方式																			
疑義										・ その他										○ 冷媒管材料																			
変更										・ 排水方式										○ 冷媒用銅管																			
完成図書										・ 配管材料										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
耐震基準										・ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
特記事項										・ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
○機器及び配管等は、地震時に水平移動、転倒、落下などが生じないように「建築設備耐震設計指針」により施工する。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
○防火区画貫通部分は、日本建築センターの性能評定を受けた工法に基づく材料を使用する事。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
○建物導入配管 (給水・ガス・消火) は十分な可換性を有する変位吸収配管施工を行う。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・水密を要する部分はつば付スリーブ、地中に用いるスリーブはVP管、他は紙製のスリーブを使用する事ができる。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
○排水管を除く管の埋設深さは、一般敷地300mm以上、車道道路部600mm以上とする。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
○既設コンクリート床、壁などの配管貫通部の穴開けは、鉄筋探査を行った上ダイヤモンドカッターによるものとする。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
○土間配管は土間筋に吊り下げるなど埋設配管を保持するようにする。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
○屋外露出及び多湿箇所 (トレンチピット等) の配管架台は、SUS又はSS溶融亜鉛メッキ仕上げとする。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・機器・配管・支持金物において、異種金属が接する部分には、絶縁処理を行う。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
○屋外機器設置基礎のアンカーボルトは、ケミカルアンカー (SUS) とする。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
○監督職員の指示する時期に施設関係者の立会いを行うものとする。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
共通事項										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
保温工事										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・保温施工種別										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
○下表による。(但しダクト、機器、煙道は共通仕様書による。)										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
屋内露出		グラスウール保温筒		○樹脂カバー仕上げ						○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
屋外露出・多湿箇所		PS保温筒		○SUS鋼板仕上げ						○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
天井・PS内		グラスウール保温筒		アルミガラスクロス						○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
床下・暗渠内		PS保温筒		アルミガラスクロス						○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・保温の厚さ										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
○共通仕様書による。										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・下表による。(但しダクト、機器、煙道は共通仕様書による。)										○ 排水方式										○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
給排水管・給湯管・温水管・ドレン管		80A以下		20mm		冷水管・冷温水管		25A以下		30mm		○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
消火管 (但し図示に特記ある場合のみ)		100～150A		25mm		32～200A		40mm		○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
200A以上										40mm										250A以下																			
50mm																																							
・冷媒配管の屋外露出部はSUS鋼板仕上げとする。										・冷媒配管の屋外露出部は化粧ケース仕上げとする。																													
工事種別																																							
		屋 外		屋 内 ()		屋 内 ()		屋 内 ()		屋 内 ()		○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
給排水衛生設備												○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・給水設備		○		○								○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・排水設備		○		○								○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・衛生器具設備				○								○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・給湯設備												○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・ガス設備				○								○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・消火設備				○								○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・床暖房設備												○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・浄化槽設備												○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
空調設備																																							
・機器設備		○										○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・配管設備		○										○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・ダクト設備												○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・換気設備				○								○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・排煙設備												○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
・自動制御設備												○ 排水方式		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)		○ 冷媒用炭素鋼鋼管 (白)																			
備										給 水 設 備										機 器 設 備																			
考										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式										給 水 方 式																			
										給 水 方 式																													

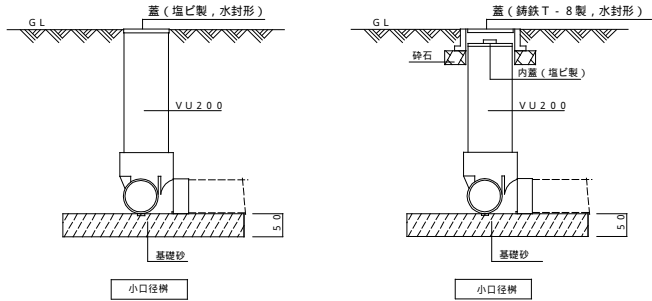
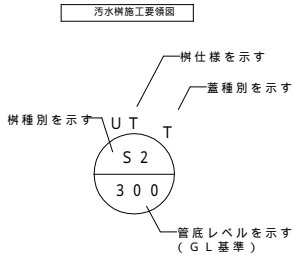
図 示 記 号	
記 号	名 称
— - —	給 水 管
— —	給 湯 管
— G —	ガ ス 管
— — —	排 水 管
— — — — —	通 気 管
— — — — —	換 気 ダ ク ト
— R —	冷 媒 管
— D —	ド レ ン 管
□	給 水 栓
Ⓜ	混 合 水 栓
⊙	排 水 金 物
⊖	床 上 掃 除 口
Ⓜ H	井 類

樹 仕 様				
種 別	記 号	樹 寸 法	樹 寸 法	備 考
小 口 径 イ ン パ ー ト 樹	S - 2	2 0 0	密 閉 型 2 0 0	記号 ○
小 口 径 雨 水 樹	R - 2	2 0 0	密 閉 型 2 0 0	記号 ⊗
記号・D MHD蓋・A MHA蓋・B MHB蓋・格子蓋・化粧蓋・MHB蓋 ・トラップ・トラップ樹・ドロップ・ドロップ樹・T 鋼鉄製蓋（T - 8）・表記なし 格子蓋・埋込製蓋（鎖付き）格子蓋				

注記）排水勾配 屋外 1 / 1 0 0 屋内 1 / 5 0 を基準とする。
ウォーターハンマー防止の為、配管類は堅固に支持、固定すること。
排水トラップ封水高 5 0 mm以上 1 0 0 mm以下とする。

樹レベルは参考とする。

埋設標示設置のこと。
上水、下水関係は市町村施工基準に準じること。

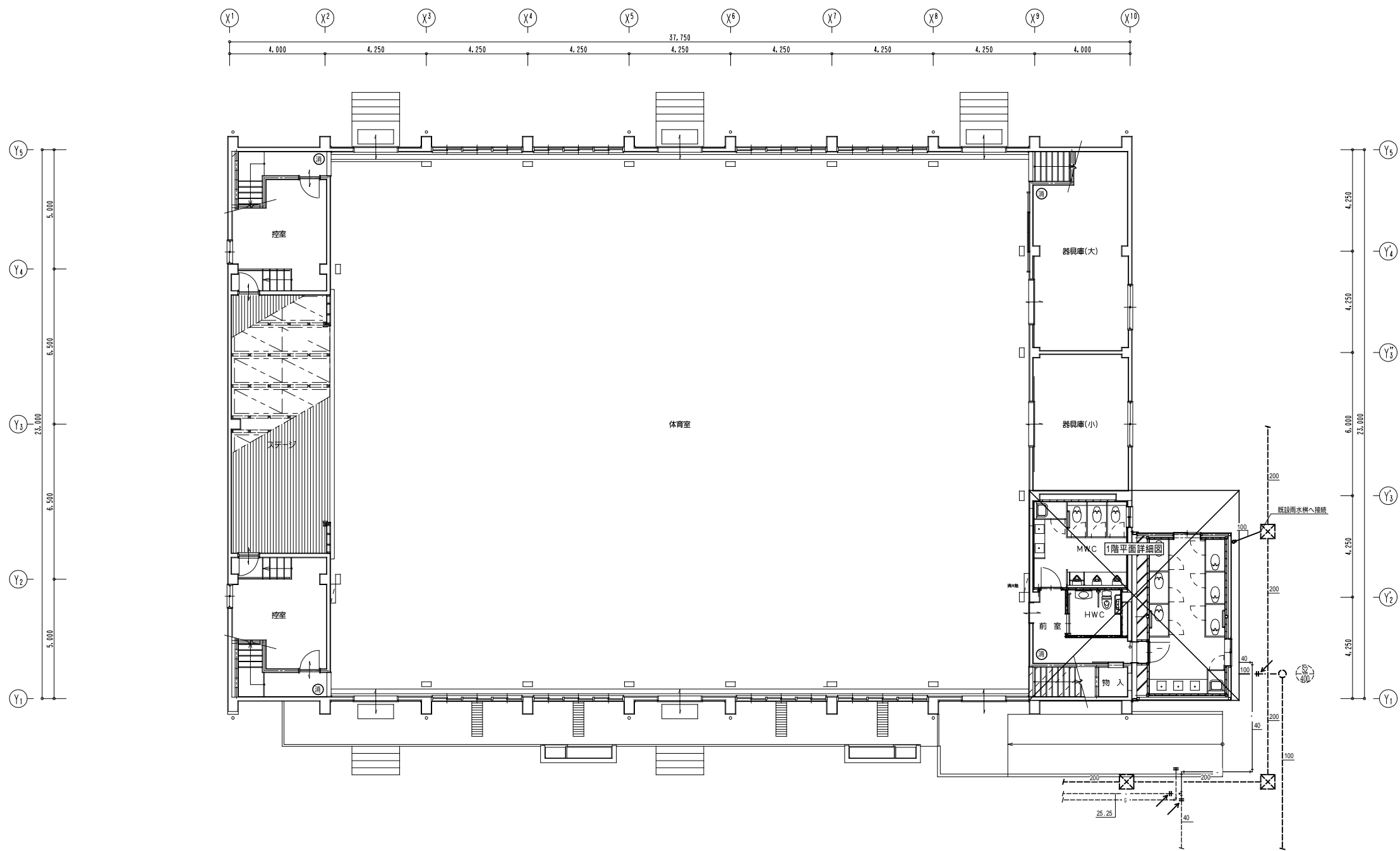


衛 生 器 具 表

名 称	参 考 品 番	付 属 品	合 計	M W C	W W C	H W C
洋 風 便 器	CFS498BC	TCF226(暖房便座)	9	3	6	
	BC-P110SM	DQ-PA150CH,CF-21ALP(暖房便座)				
洋 風 便 器	CFS498BC	TCF5524AUP(温水洗浄便座 便フタなし)	1			1
	BC-P110SM	DQ-PA150CH,CW-PA21LQE-NEC-R1(温水洗浄便座 便フタなし)				
紙 巻 器	YH701		10	3	6	1
	CF-63HST					
小 便 器	UFS900R	(AC100V)	3	3		
	U-A12AP	(AC100V)				
は め 込 み 洗 面 器	LS351C	TLE28SA1A(自動単水栓) ,TLDP2201JA 床給水 床排水	2	2		
	L-2150FC	AM-300V1(自動単水栓) ,LF-WN7PF				
カ ウ ン タ ー	MLUA	L=1600 ブレーン ブラケット共	1	1		
	MB-450M	L=1600 ブレーン ブラケット共				
は め 込 み 洗 面 器	LS351C	TLE28SA1A(自動単水栓) ,TLDP2201JA 壁給水 壁排水	3		3	
	L-2150FC	AM-300V1(自動単水栓) ,LF-WN7PF				
カ ウ ン タ ー	MLUA	L=2400 ブレーン ブラケット共	1		1	
	MB-450M	L=2400 ブレーン ブラケット共				
洗 面 器	L270C	TLE28SA1A(自動単水栓) ,TLDP2201JA,TL220D	1			1
	L-275FCR	AM-300V1(自動単水栓) ,LF-WN7PF,SF-10E				
手 洗 器	LSE570AP	(自動水栓)	1			1
	AWL-71U2AM	(自動水栓)				
掃 除 流 し	SK22A	T23AEQ20C,T37SGEP,TN114,T9R,TK22,HH04060	2	1	1	
	S-202A	LF-7KEZ-19,SF-202,SF-20SAF-P,AY-1,AY-44,SF-10E				
手 す り (は ね 上 げ)	T112MRR	(固定金具)	1			1
	KF-471EH70JU	(固定金具)				
手 す り (L 型)	T112CL10	(固定金具)	3	1	2	
	KF-920AE70D12J	(固定金具)				
手 す り (L 型)	T112CL11	(固定金具)	1			1
	KF-926AE80D25J	(固定金具)				
手 す り (小 便 器)	T112CU22	(固定金具)	1	1		
	KF-701AEJ	(固定金具)				
背 も た れ	EW283CR	(固定金具)	1			1
	KFC275T1U	(固定金具)				
化 粧 鏡	YM4560A	450 × 600	5	2	2	1
	KF-4560	450 × 600				

*機器器具は参考とし、現場にて対応すること 個数等（図面）確認し、監督確認の上最終決定とすること。

備 考		<div>NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社</div> <div>三重県知事登録第1-519号 一般建築士 No.265708 出口基樹</div>	Job Title 令和7年度（仮称）南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区	DATE 2025 - 07
			Drawing Title 換気機器表	SCALE A1:1/NS A3:1/NS
			代 表	
			設計担当者 一般建築士 265708 出口基樹 一般建築士 215909 伊藤和彦 一般建築士 265708 伊藤和彦 二級建築士 327089 伊藤和彦 二級建築士 10648 伊藤和彦	M - 29

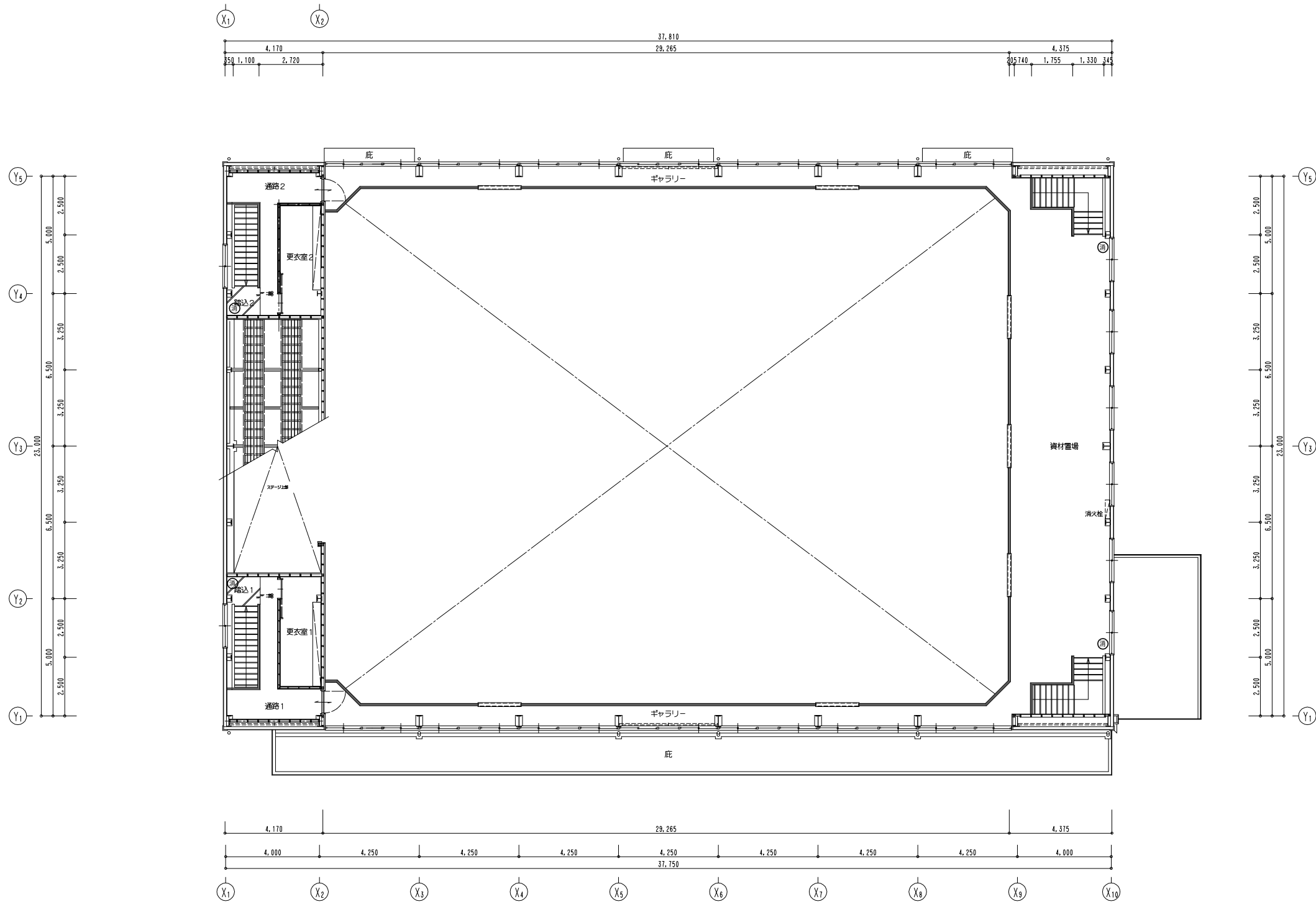


[改修後] 1 階平面図 S=1/100

凡例	
新設配管を示す	——
既設配管を示す (残置)	- - - -
既設配管接続箇所を示す	←
コア抜き箇所を示す	○ □

⑩ : A B C 消火器 1 0 型 (庫出ボックス共)
設置間隔 2 0 m 以内

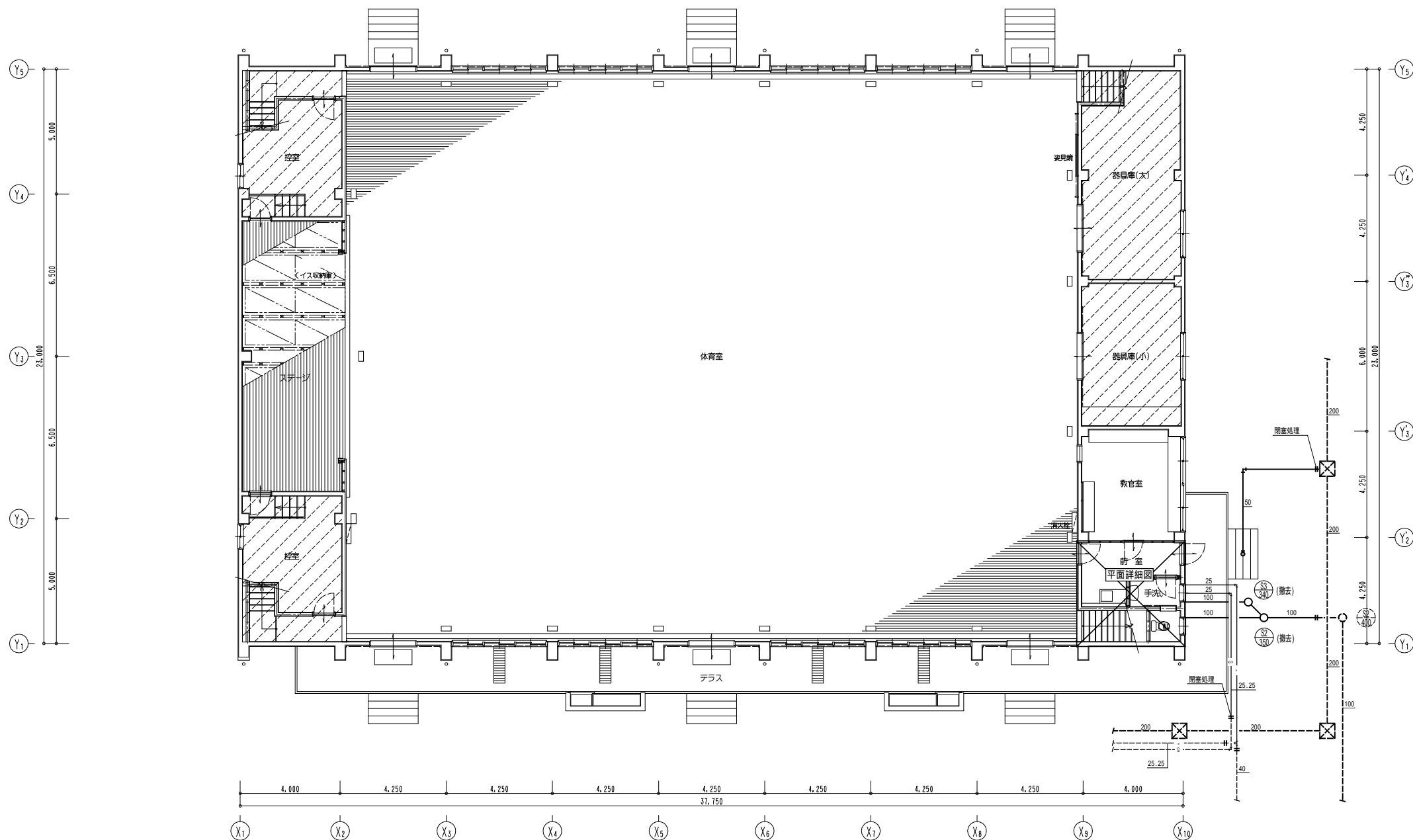
備



[改修後] 2 階平面図 S=1/100

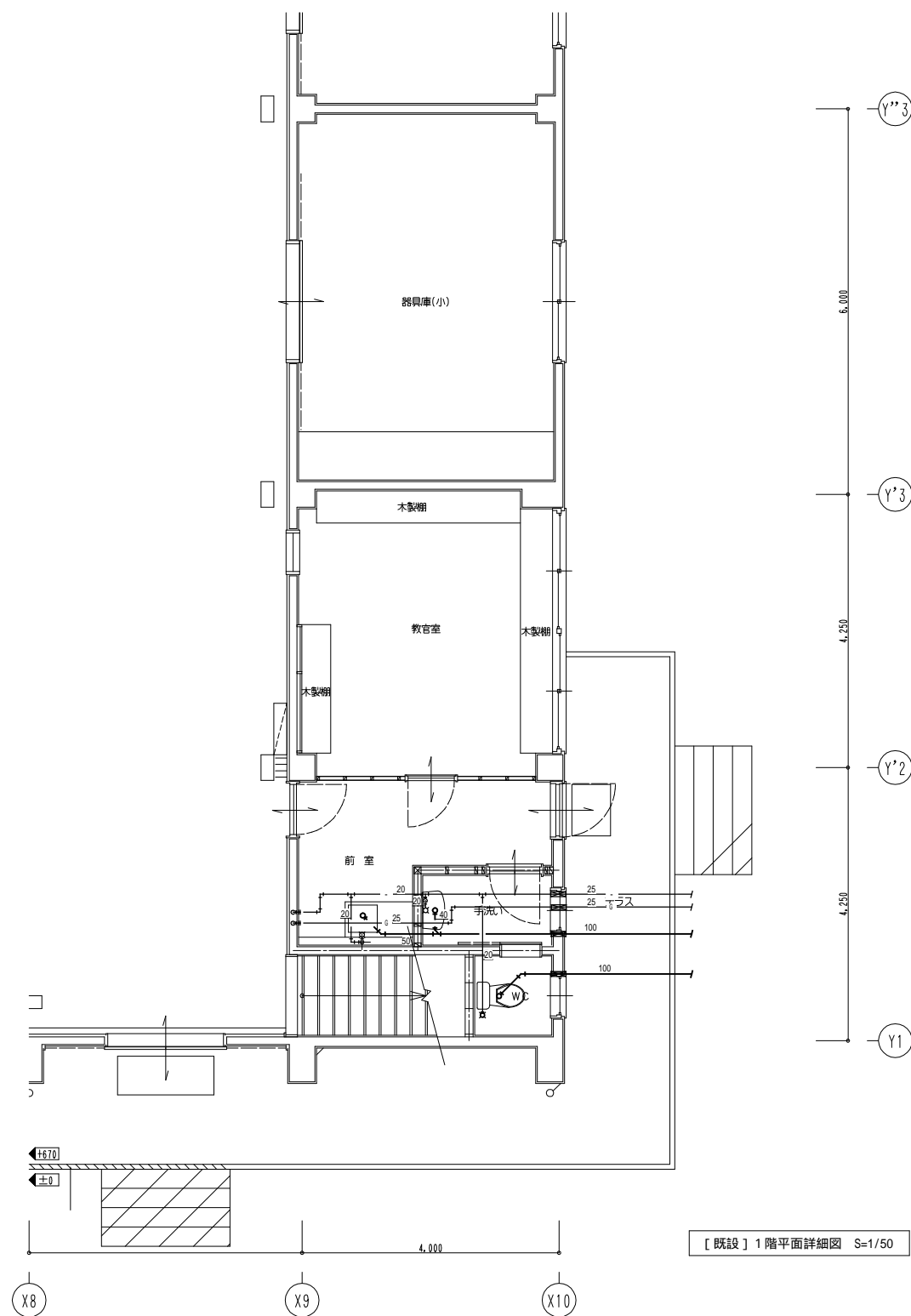
⑩ : A B C 消火器 1 0 型 (露出ボックス共)
設置間隔 2 0 m 以内

備 <
--



[既 設] 1 階平面図 S=1/100

既設汚水管、雑排水管は樹脂管とする。
通気管は樹脂管とする。
撤去給水管は銅管とする。
建築工事にて解体無き壁内配管は残置とし、
壁面までの配管撤去とする

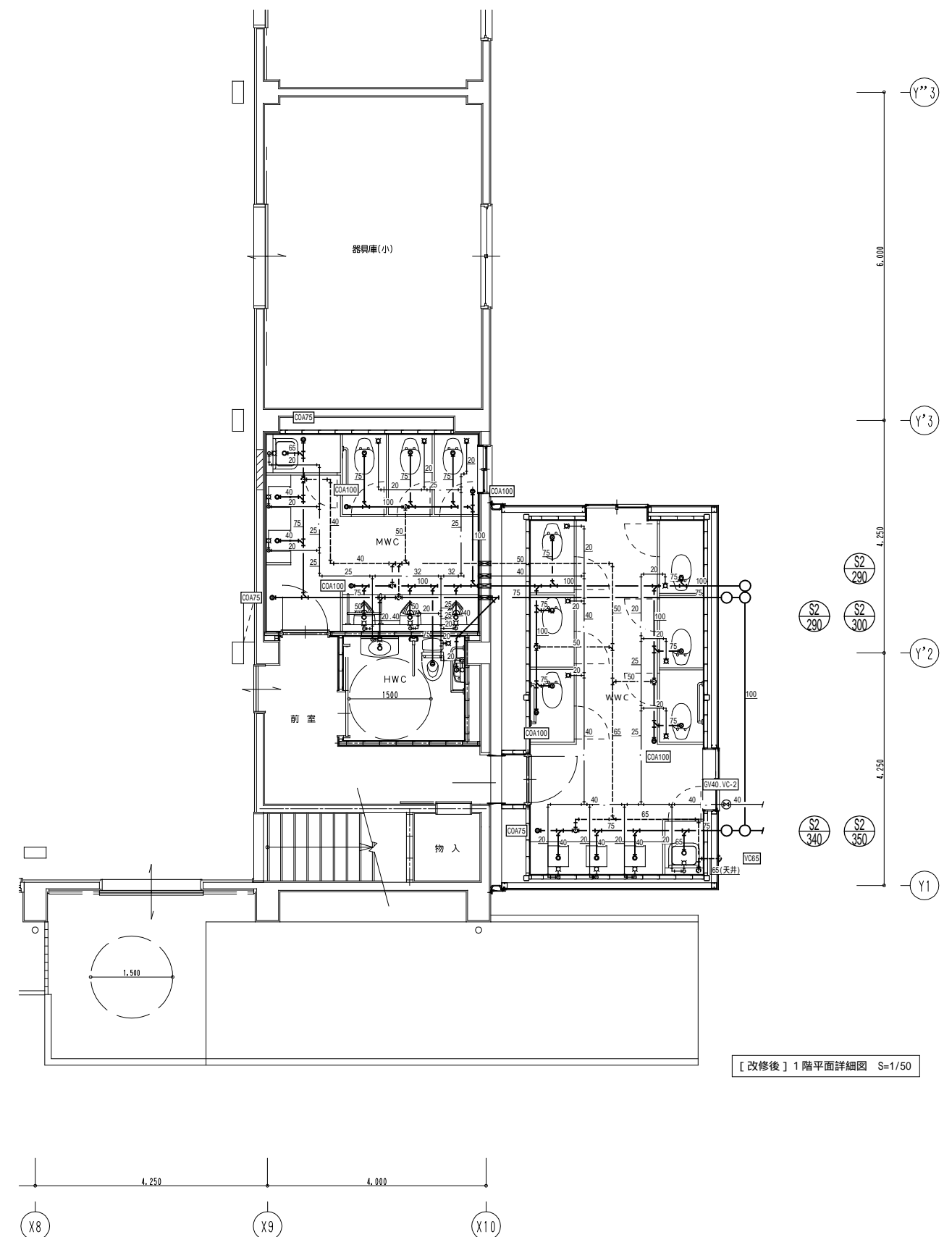


洋風便器	夕方共	1	撤去
紙巻器		1	撤去
手摺類	L型	1	撤去

手洗い 既存機器表			
手洗い器		1	撤去
化粧鏡		1	撤去

凡例	
既設配管を示す（撤去）	——
既設配管を示す（残置）	----
既設配管切断箇所を示す	=
手折り箇所を示す	○ ⊠

既設汚水管、給排水管は樹脂管とする。
通気管は樹脂管とする。
通気給水管は銅管とする。
建築工事にて解体無き壁内配管は残置とし、
壁面までの配管撤去とする



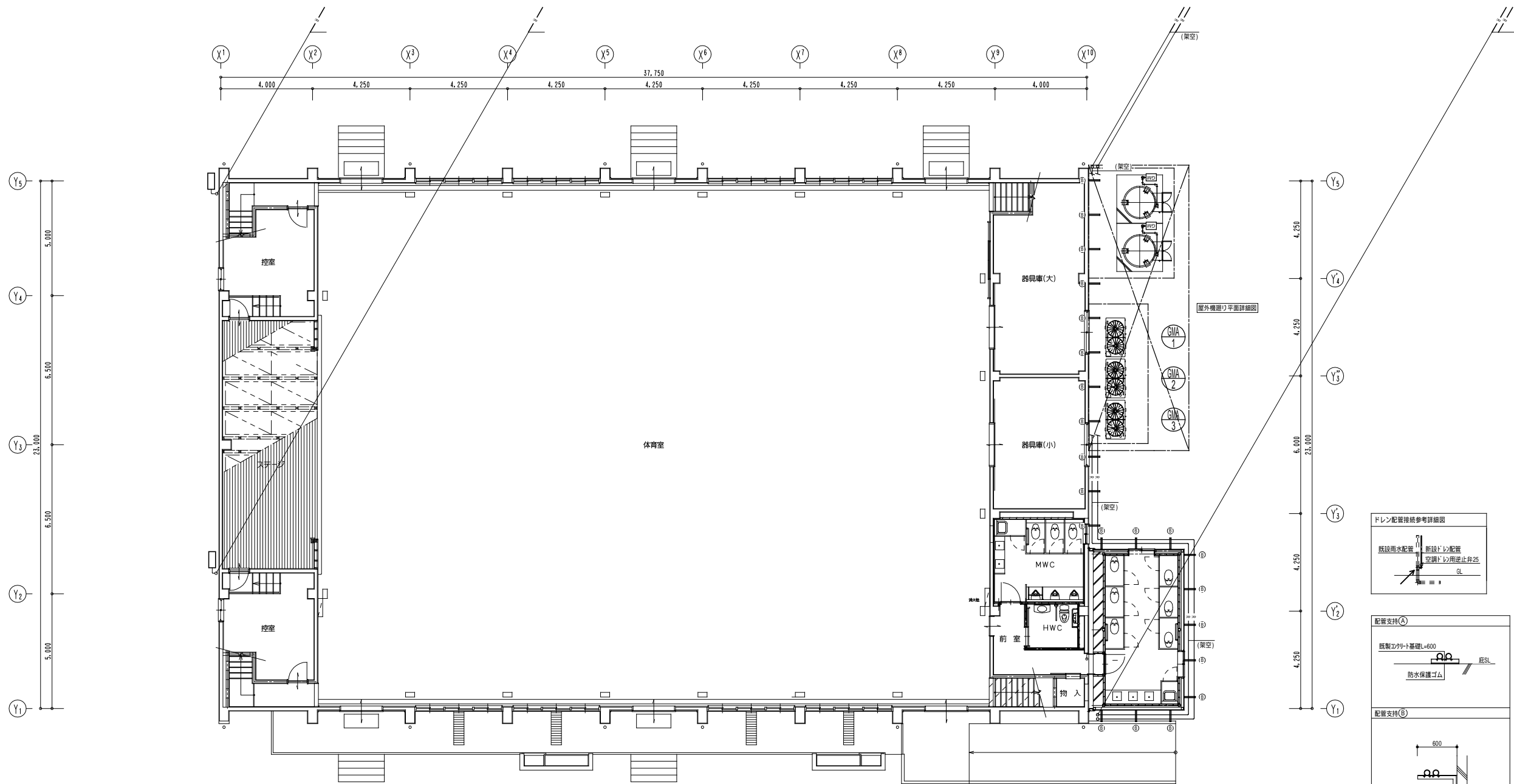
凡例	
新設配管を示す	——
既設配管を示す(残置)	----
既設配管接続箇所を示す	←
コア抜き箇所を示す	○ ⊗

空調機器表

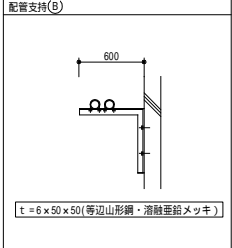
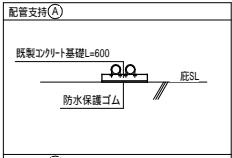
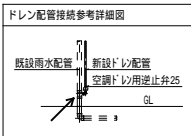
機器番号	機器名称	形 式 ・ 仕 様	電 気 容 量			台数	設置場所及び備考
			電源	ガス消費量	消費電力		
			(V)	(KW)	(KW)		
ガスヒートポンプ式エアコン							
GMA-1	ビル用マルチエアコン	形 式 電源自立型空調GHP・耐塩害仕様	3-200	通常運転	通常運転	1	1階屋外
	YBZP-560L1DBM	冷房能力 56.0kW		冷 41.9	冷 1.26		
	(マスター機)	暖房能力 63.0kW		暖 39.7	暖 0.56		
		付属品 分岐ジョイント、臭気低減機能		自立運転			
		バッテリー、自立運転切替スイッチ、他一式		冷 43.5			
		自立運転切替スイッチは電気盤(電気工事)内へ取付		暖 40.4			
		基 礎 コンクリート基礎 (建築工事)					
GMA-1-1	ビル用マルチエアコン	形 式 床置き型	1-200	-	冷 0.09	4	フリーナ
	HFGP-140K3	冷房能力 14.0 kW			暖 0.09		
		暖房能力 16.0 kW					
		付属品 据付木台、リモコン×2、他一式共					
GMA-2	ビル用マルチエアコン	形 式 電源自立型空調GHP・耐塩害仕様	3-200	通常運転	通常運転	1	1階屋外
	YBZP-560L1DBM	冷房能力 56.0kW		冷 41.9	冷 1.26		
	(マスター機)	暖房能力 63.0kW		暖 39.7	暖 0.56		
		付属品 分岐ジョイント、臭気低減機能		自立運転			
		バッテリー、自立運転切替スイッチ、他一式		冷 43.5			
		自立運転切替スイッチは電気盤(電気工事)内へ取付		暖 40.4			
		基 礎 コンクリート基礎 (建築工事)					
GMA-2-1	ビル用マルチエアコン	形 式 床置き型	1-200	-	冷 0.09	4	フリーナ
	HFGP-140K3	冷房能力 14.0 kW			暖 0.09		
		暖房能力 16.0 kW					
		付属品 据付木台、リモコン×2、他一式共					
GMA-3	ビル用マルチエアコン	形 式 電源自立型空調GHP・耐塩害仕様	3-200	通常運転	通常運転	1	1階屋外
	YBZP-560L1DBM	冷房能力 56.0kW		冷 41.9	冷 1.26		
	(マスター機)	暖房能力 63.0kW		暖 39.7	暖 0.56		
		付属品 分岐ジョイント、臭気低減機能		自立運転			
		バッテリー、自立運転切替スイッチ、他一式		冷 43.5			
		自立運転切替スイッチは電気盤(電気工事)内へ取付					
		基 礎 コンクリート基礎 (建築工事)		暖 40.4			
GMA-3-1	ビル用マルチエアコン	形 式 床置き型	1-200	-	冷 0.09	4	フリーナ
	HFGP-140K3	冷房能力 14.0 kW			暖 0.09		
		暖房能力 16.0 kW					
		付属品 据付木台、リモコン×2、他一式共					
空冷パッケージエアコン							
AC-1	ルームエアコン	形 式 壁掛け型・耐塩害仕様	1-100	0.6	冷 0.40	2	2階更衣室
	RAS-ZJ2225S	冷房能力 定格 2.2(0.4-3.5) kW			暖 0.43		
		暖房能力 定格 2.5(0.3-5.7) kW			低温---		
		付属品 ドレンアップ、リモコン、他一式共					
		基 礎 既製コンクリート基礎					転倒防止金物
注記	室外機 - 室内機間の2次側配線は冷媒管と抱き合わせの上本工事とし、リモコン配線共本工事とする。 消費電力は参考とする。						

換気機器表 フードは指定色塗装のこと

機器番号	機器名称 参考型番	形 式 ・ 仕 様	電 気 容 量		台数	設置場所及び備考
			電源	送風機		
			(- V)	(W)		
V - 1	壁換気扇	形 式 低騒音形	1-100	18.5	2	2階体育館
	EX-25EK9	風 量 550 m 3 / h 6 P a				
	24時間換気	付属品 SUSｶﾞｰﾄﾞ-ｶﾊﾞｰ(防鳥網)、取付枠、他一式共				
V - 2	天井換気扇	形 式 低騒音形	1-100	14.0	2	2階更衣室
	VD-15ZX14-C	風 量 120 m 3 / h 30 P a				
		付属品 深型ﾌｰﾄﾞ、他一式共				
V - 3	天井換気扇	形 式 低騒音形	1-100	23.0	1	1階HWC
	VD-15ZP14	風 量 150 m 3 / h 40 P a				
		付属品 深型ﾌｰﾄﾞ、他一式共				
V - 4	天井換気扇	形 式 低騒音形	1-100	49.0	3	1階MWC、WWC×2
	VD-20ZB14	風 量 310 m 3 / h 70 P a				
		付属品 深型ﾌｰﾄﾞ、他一式共				
O A - 1	給気口	形 式 フィルター・シャッター付き			3	1階MWC、WWC×2
	P-23GLF6	風 量 m 3 / h P a				
		付属品 深型ﾌｰﾄﾞ(防虫網付)、他一式共				
O A - 2	給気口	形 式 低騒音形			1	1階HWC
	P-18GLF6	風 量 m 3 / h P a				
		付属品 深型ﾌｰﾄﾞ(防虫網付)、他一式共				
注記	24Hスイッチは表示する 消費電力は参考とする 延焼ラインにかかる 100の外壁フードは防火覆い付とし防火措置とみなす					



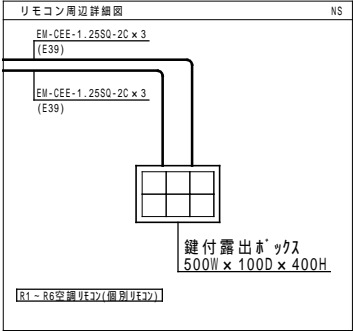
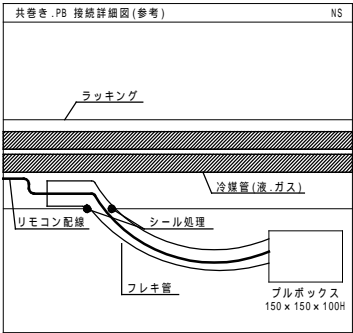
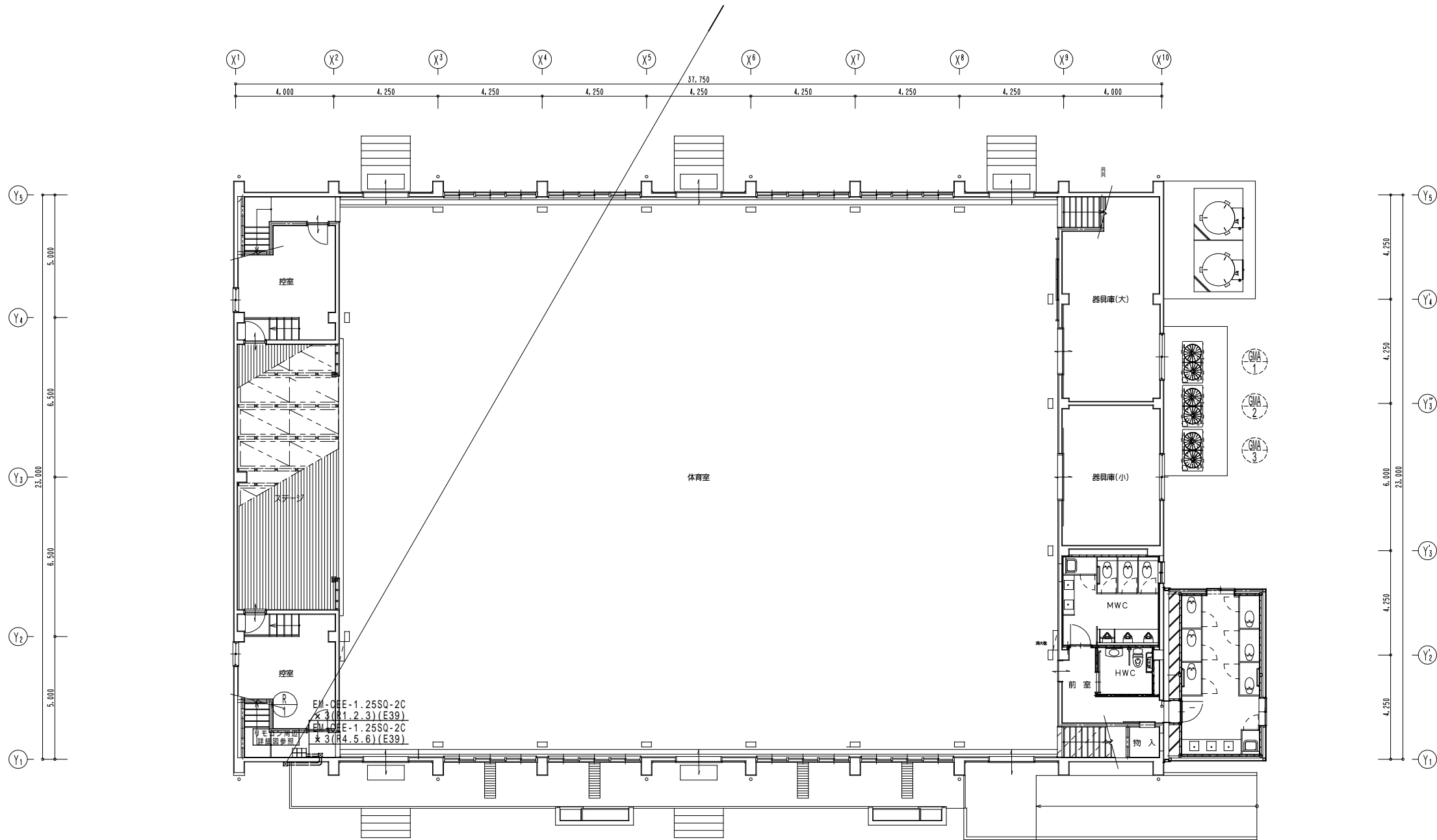
[改修後] 1 階平面図 S=1/100



液管	ガス管
6.4	9.5
9.5	15.8
9.5	22.2
12.7	28.6
15.8	28.6

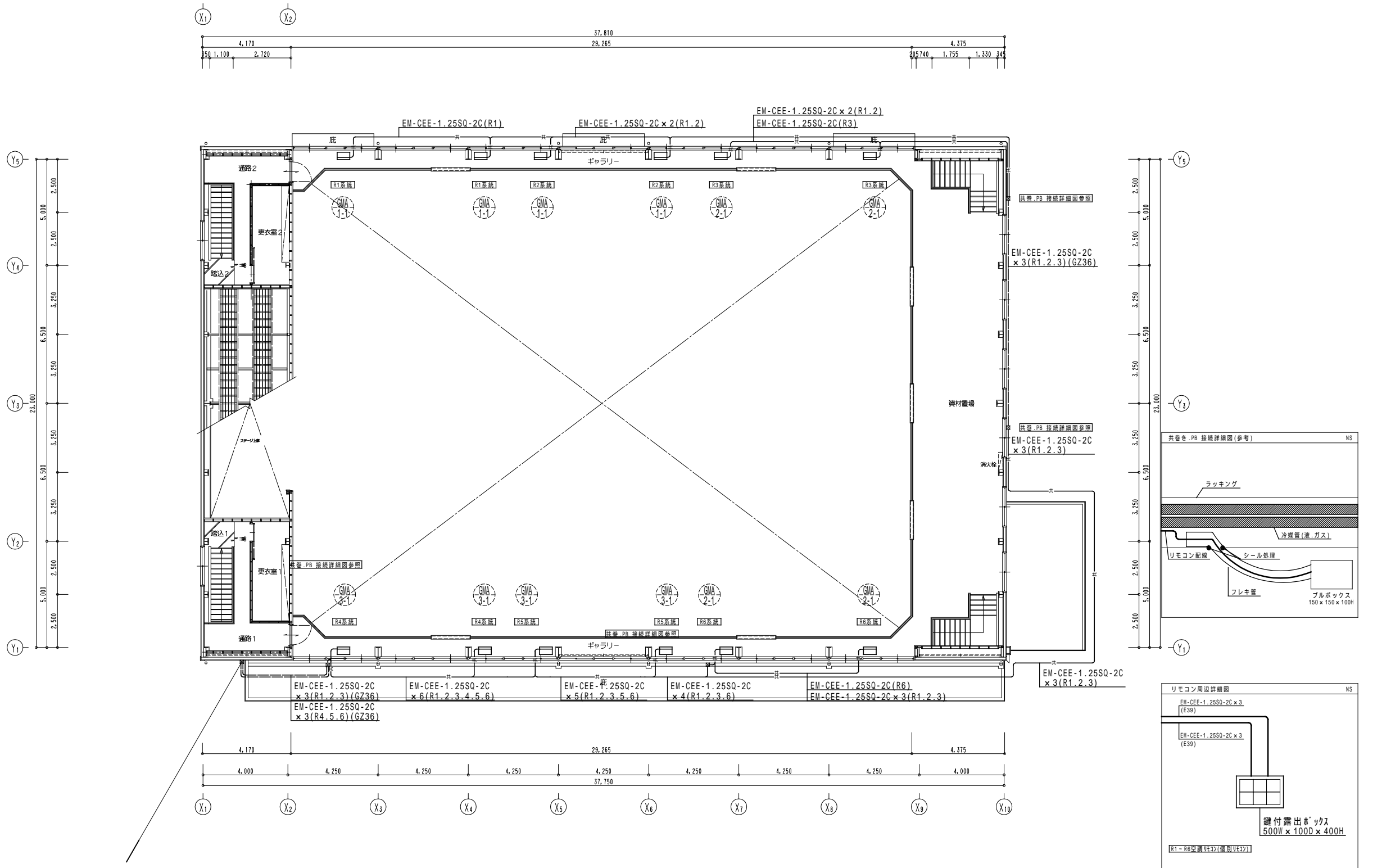
連絡線 (GIA) EN-CEE1.2550-20 (冷媒共巻)
連絡線 (AC) EN-CEE250-30 (冷媒共巻)
屋内機接続の冷媒、ドレン配管は露出配管とする
屋内機周辺部の露出冷媒・ドレン配管は、防球ガード (部分詳細図) を設置する事
屋外露出ドレン配管はカラーVPとする

凡例	
新設配管を示す	——
既設配管を示す	----
既設配管(雨樋)接続箇所を示す	←
コア抜き箇所を示す	○ □



凡例	
露出配管を示す	---
冷媒共巻きを示す	---
空調リモコン新設(R1~R6)を示す	+
コア抜き箇所を示す	☒

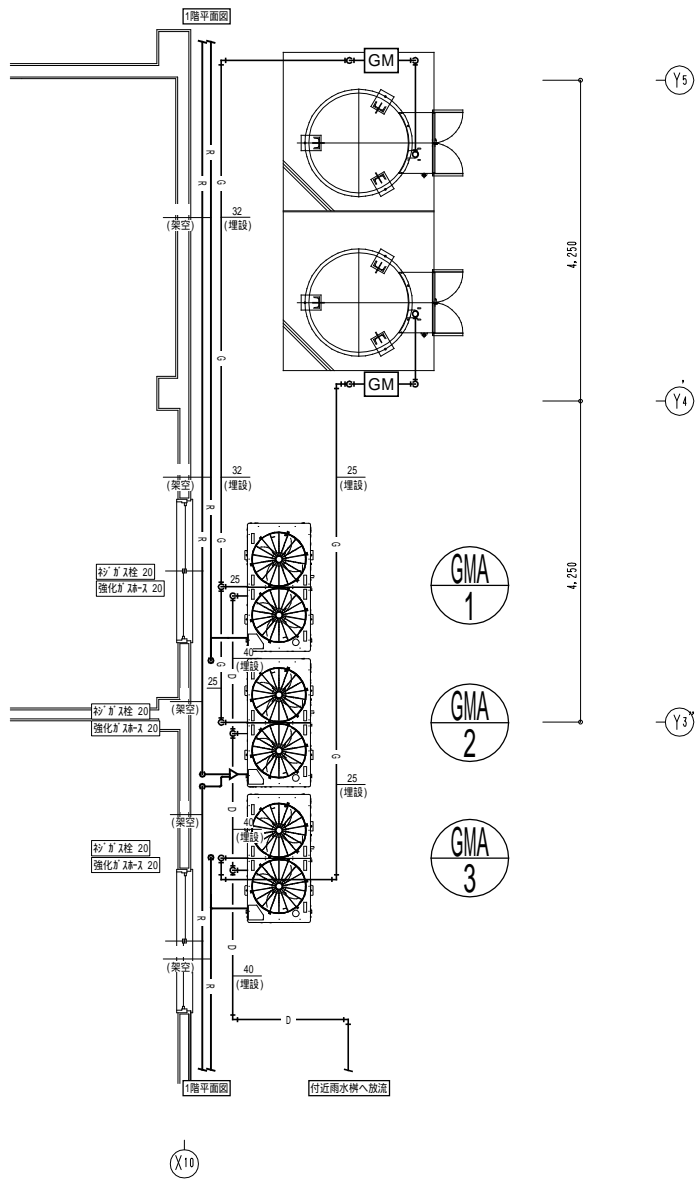
リモコン配線 記載箇所は
EM-CEE-1.25-2C x 2(共巻き)とする
ブルボックスは150 x 150 x 100
(SUSWP 屋外)(VE 屋内)とする。



[改修後] 2 階平面図 S=1/100

凡例	
露出配管を示す	---
冷媒共巻きを示す	—#—
空調リモコン新設(R1-R6)を示す	■
コア抜き箇所を示す	□
リモコン配線 記載箇所は EM-CEE-1.25-2C×2(共巻き)とする プルボックスは150×150×100 (SUSMP 屋外)(VE 屋内)とする。	

備考		<div>NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社</div> <div>三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口基樹</div>	Job Title 南伊勢町南島地区小中学校新築・改修工事										DATE 2025 - 07	
			Drawing Title 2 階平面図 (自動制御設備)										SCALE A1:1/100 A3:1/200	
			代 表		設計担当者								M - 38	
			一級建築士 265708 出口基樹	一級建築士 215809 出口基樹	一級建築士 265708 出口基樹	二級建築士 327088 倉田和彦	二級建築士 10648 伊藤大智							



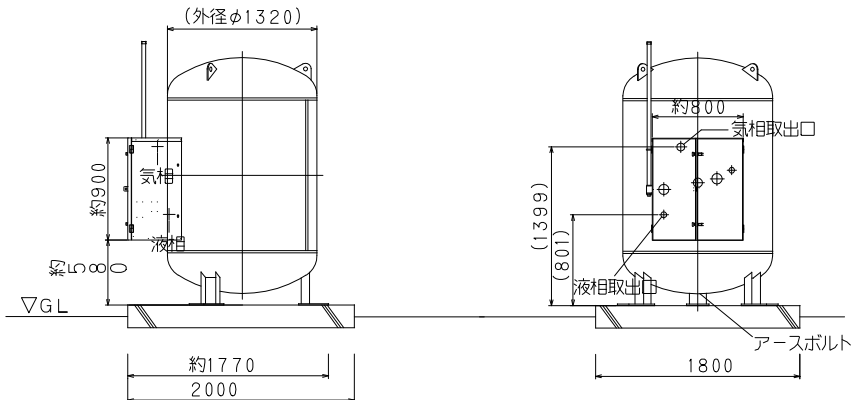
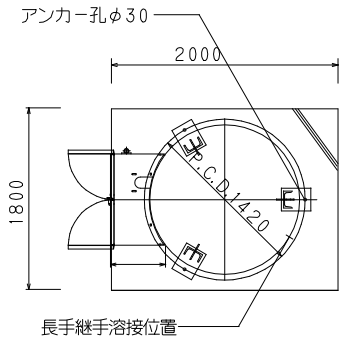
屋外機廻り平面詳細図 S = 1 / 5 0

液管	ガス管
6.4	9.5
9.5	15.8
9.5	22.2
12.7	28.6
15.8	28.6

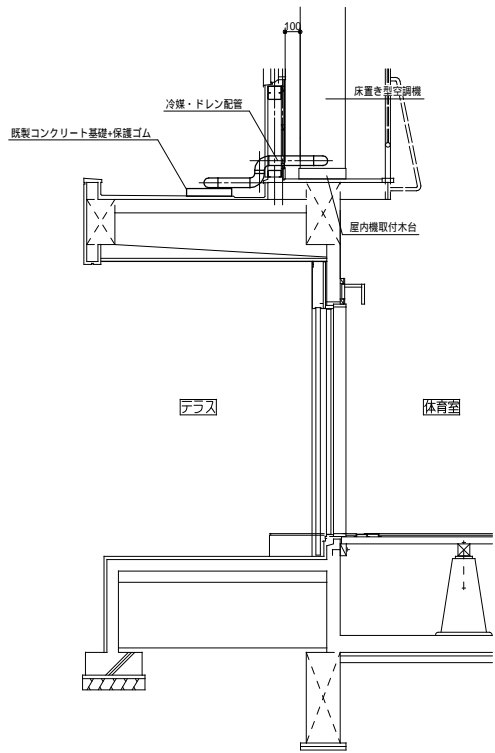
連絡線 (GMA) EM-CEE1.25S0-2C (冷媒共巻)
連絡線 (AC) EM-GEE2S0-3C (冷媒共巻)
屋内機接続の冷媒、ドレン配管は露出配管とする
屋内機周辺部の露出冷媒・ドレン配管は、
防球ガード (部分詳細図) を設置する事
屋外露出ドレン配管はカラーV.Pとする

980Kg地上縦型バルク貯蔵庫 S = 1/NS

一次側配管及び、周辺分類
バルク用警報器、監視機器収納ボックス
他必要機器及び、部材一式共



屋内機取付参考詳細図 (Y1通) S = 1/NS

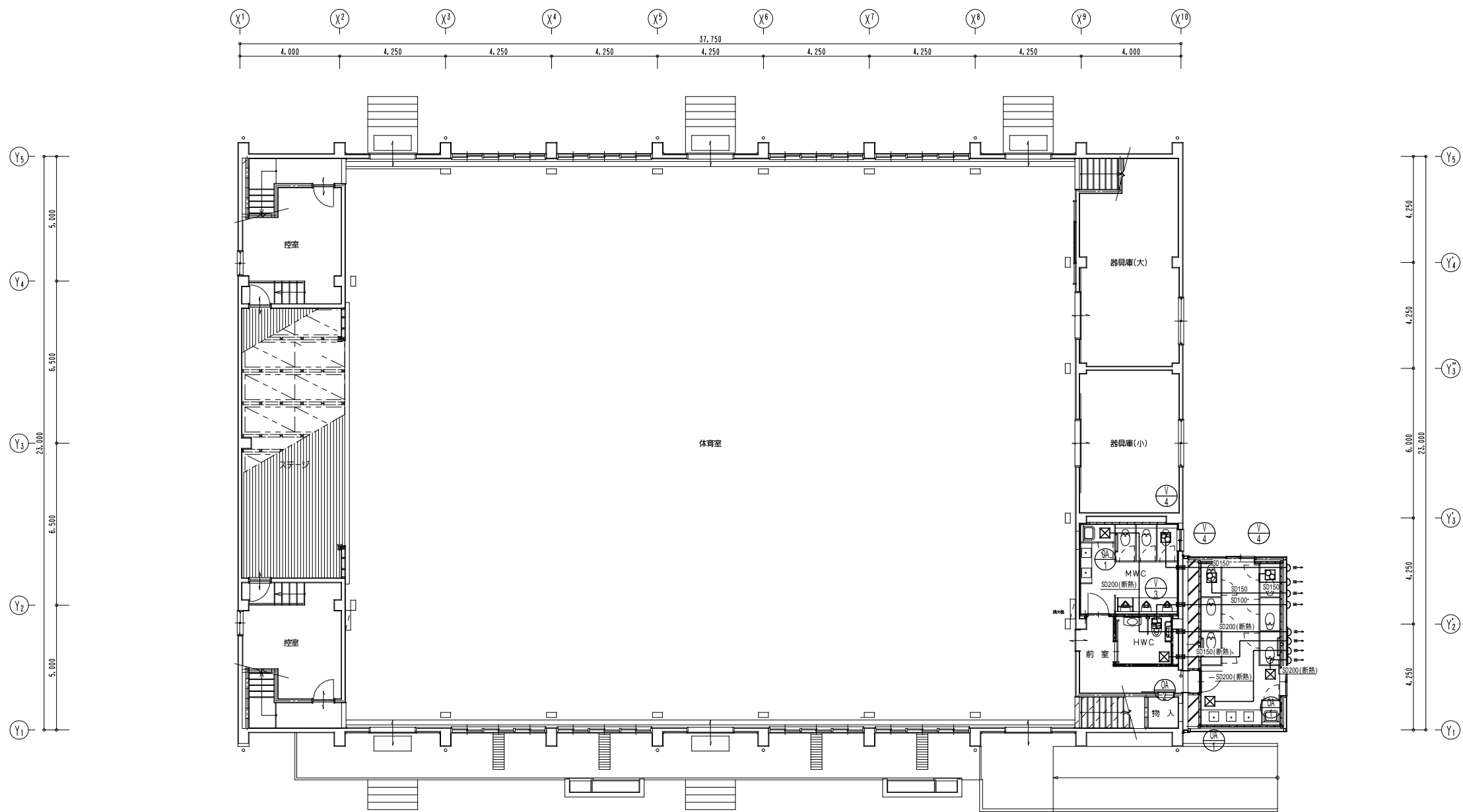


NISSHIN
SEKKEI
目新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一般建築士 No.265708 出口基樹

Job Title		令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区	
Drawing Title		屋外機置場詳細図・機器器具詳細図 (空調和設備)	
代 表		設計担当者	
一般建築士 265708 出口基樹	一般建築士 215909 横山孝之	一般建築士 265708 出口基樹	二級建築士 327089 倉田和彦

伊藤大智

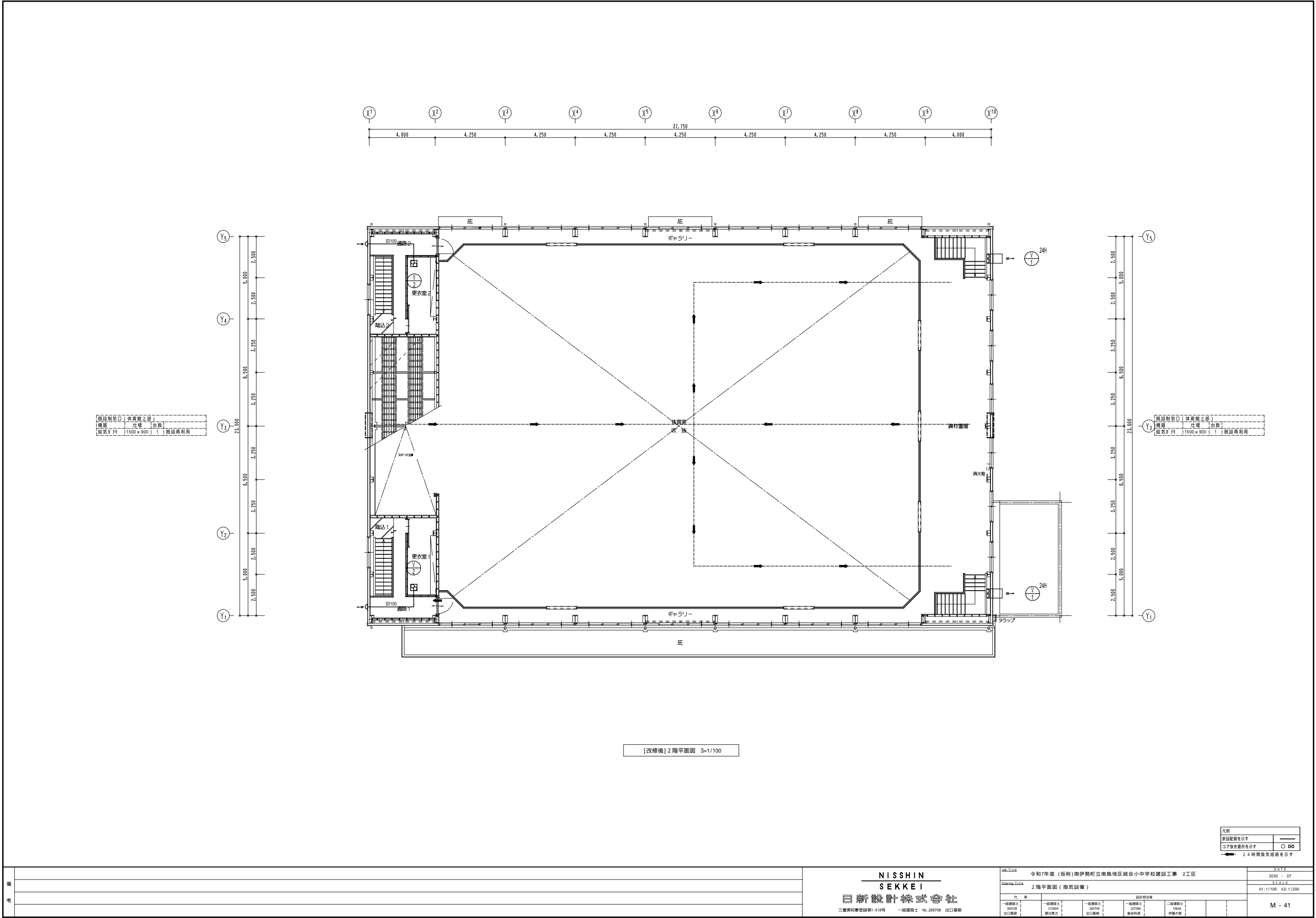
DATE
2025 - 07
SCALE
A1:1/NS A3:1/NS



[改修後] 1 階平面図 S=1/100

凡例	
新設配管を示す	——
既設外、機器を示す (位置)	----
コア抜き箇所を示す	○
24 時間換気経路を示す	→

備 考		<div>NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社</div> <div>三重県知事登録第1-519号 一般建築士 No.265708 出口基樹</div>	Job Title 令和7年度 (仮称)南伊勢町立南島地区統合小中学校建設工事 2工区				DATE 2025 - 07	
			Drawing Title 1 階平面図 (換気設備)				SCALE A1:1/100 A3:1/200	
			代 表				設計担当者	
			一般建築士 265708 出口基樹	一般建築士 219909 横山孝之	一般建築士 265708 出口基樹	二級建築士 337089 濱田和彦	二級建築士 10648 伊藤大智	M - 40

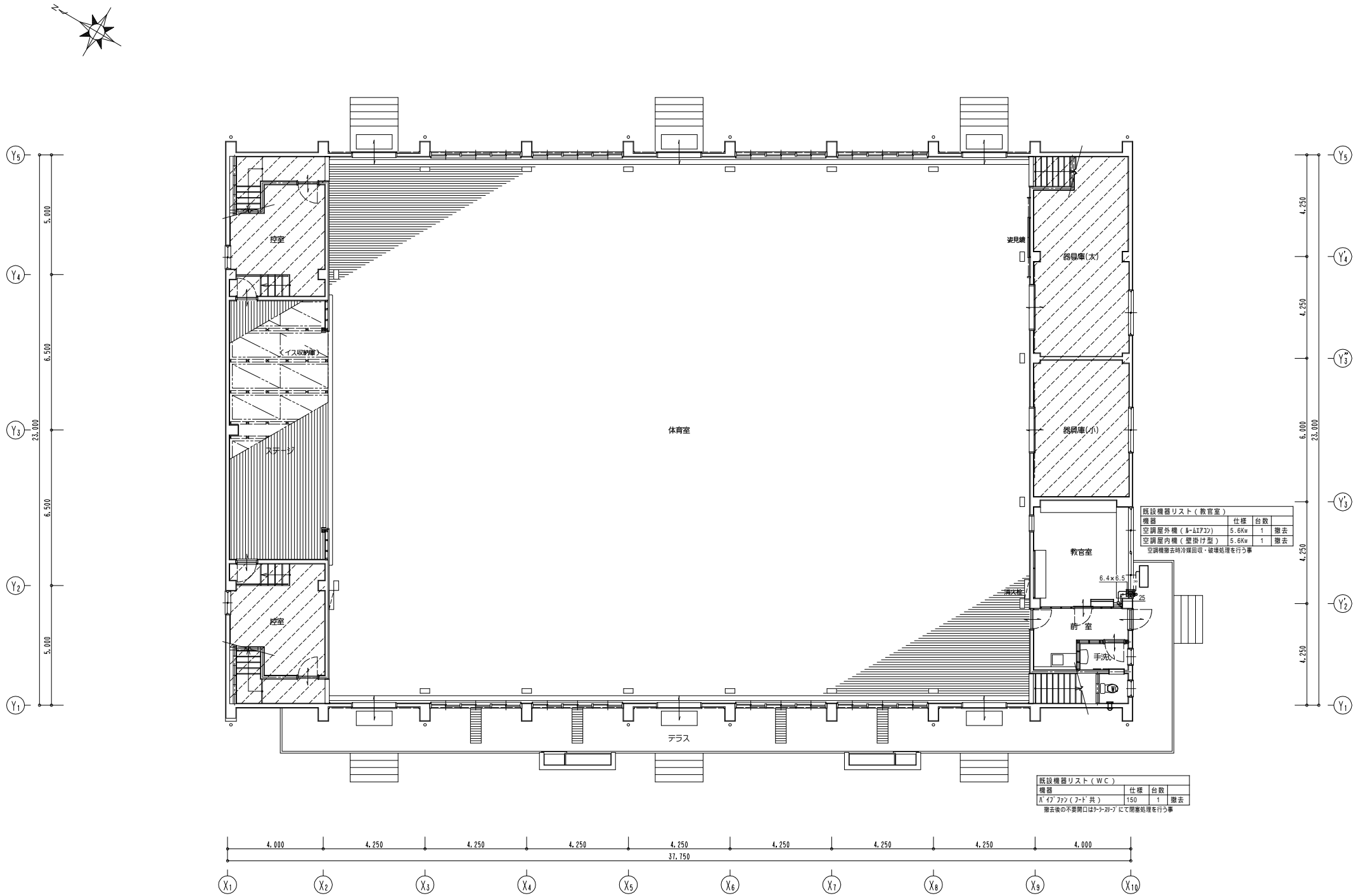


既設制気口 (体育館上部)			
構造	仕様	台数	
給気#79	1500×900	1	既設再利用

既設制気口 (体育館上部)			
構造	仕様	台数	
給気#79	1500×900	1	既設再利用

[改修後] 2階平面図 S=1/100

凡例	
新設設備を示す	——
コア抜き箇所を示す	○
24時間換気経路を示す	--->---



【既設】1階平面図 S=1/100

既設機器リスト (W C)			
機器	仕様	台数	
エアコン (パナソニック)	150	1	撤去
撤去後の不要開口はフラッシュで閉塞処理を行う事			

既設機器リスト (教室室)			
機器	仕様	台数	
空調室外機 (4-11P32)	5.6kw	1	撤去
空調室内機 (壁掛け型)	5.6kw	1	撤去
空調機撤去時冷暖回収・破損処理を行う事			

凡例
既設ダクト、配管を示す (撤去)
手すり箇所を示す