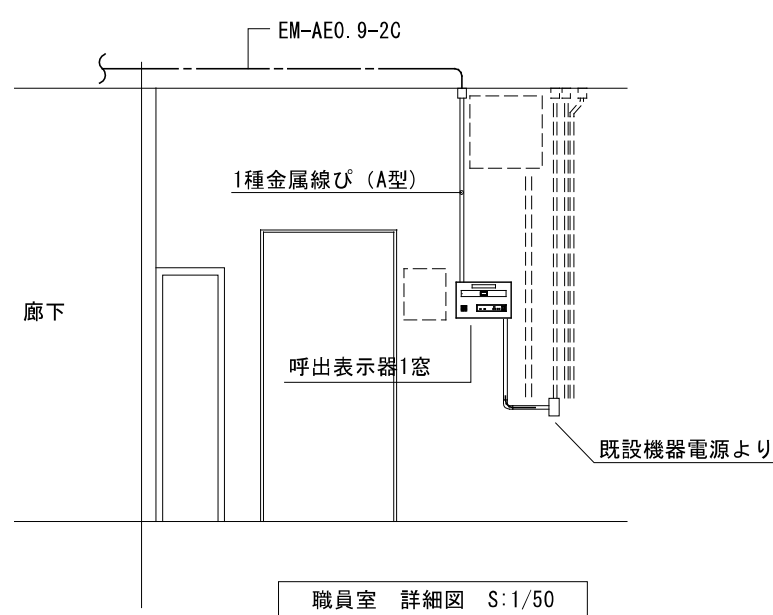
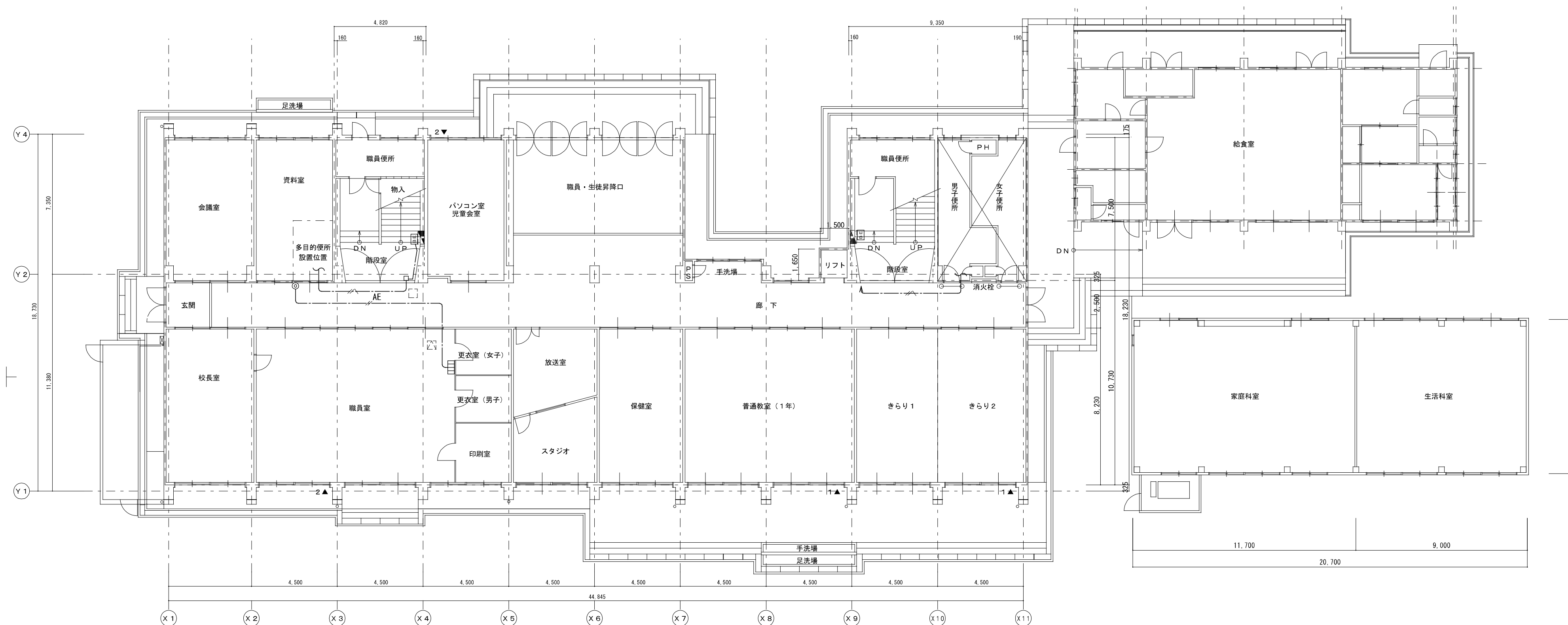


電気設備工事特記仕様書 I. 工事概要 三重県名張市 産生1595 2. 建物概要 <table><tr><td>建物名称</td><td>構造</td><td>階数</td><td>床面積 (㎡)</td><td>消防別表第一</td><td>備考</td></tr><tr><td>小学校</td><td>RC造</td><td>3</td><td></td><td>7項</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 3. 工事種別 (○印のあるものを適用する) <table><tr><th>建物別及び屋外</th><th colspan="5">工事種別</th></tr><tr><th>工事種目</th><th>電気</th><th></th><th></th><th></th><th>屋外</th></tr><tr><td>受変電設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>発電設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>電灯設備</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>動力設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>雷保護設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>電力貯蔵設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>構内配電線路</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>電話設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>インターホン設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>拡声設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>電気時計設備</td><td></td><td></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><td></td><td></td></tr><tr><td>トイレ呼出設備</td><td>○</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>火災報知設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>構内配電線路</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>映像・音響設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>監視カメラ設備</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>構内LAN設備</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></tr></table> II. 工事仕様 1. 共通仕様 1) 図面及び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監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成31年度版）」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備編）（平成31年度版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）、「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（平成31年度版）」（以下「標準図」という）による。 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標準仕様書、標準図を適用する。 2. 特記仕様 1) 項目は番号に○印の付いたものを適用する。ただし、共通事項は全て適用する。 2) 記事項は＊印のものを適用する。 3) ただし＊印の記事で■印がある場合は■印を適用する。			建物名称	構造	階数	床面積 (㎡)	消防別表第一	備考	小学校	RC造	3		7項																				建物別及び屋外	工事種別					工事種目	電気				屋外	受変電設備						発電設備						電灯設備	○					動力設備						雷保護設備						電力貯蔵設備						構内配電線路						電話設備						インターホン設備						拡声設備						電気時計設備						テレビ共同受信設備						トイレ呼出設備	○					火災報知設備						構内配電線路						映像・音響設備						監視カメラ設備						構内LAN設備						その他						15 再使用機器 16 完成図書等 ＊なし ・清掃後、絶縁抵抗を測定する。 工事完成後速やかに提出すること。提出書類はA版とする。 ＊完成図書 2部 (ファイル綴じ) 1. 機器取扱説明書 2. 主要機器図、製作図 3. 機器性能試験成績書 4. 官公署届出書類等し 5. 監督職員の指示ある書類 ＊竣工図 (設計図データの修正図) 1. 製本 (＊原設計サイズ (3部) ＊A3縮小版 (4部)) 2. 原図 (＊原設計サイズ ＊A3縮小版) のトレーシングペーパーを1部 3. C A Dデータ (. d w g形式 . d x f形式 又は . j w w形式) のC Dを1部 ＊施工図 1. 製本 (＊原設計サイズ (2部) ＊A3縮小版) 2. C A Dデータ (. d w g形式 . d x f形式 又は . j w w形式) のC Dを1部 竣工図は、設計図C A Dデータを訂正し作成すること。また、あらかじめ監督者の確認を受け、データはウィルスチェックを行い提出する。 (データ形式を交換する場合は交換・共有に支障ないことを確認し、交換前のデータも併せて提出する。) ただし、施工図データの提出については監督職員の指示による。 また、これらの著作権にかかる使用権は発注者に委譲するものとする。	17 機材等 ・受変電設備盤の鍵は (・ 200番 ・ タキゲンA-310-1 or 3) とする。 ・受変電設備を除く盤の鍵は (・ 200番 ・ タキゲンA-310-1 or 3) とする。 ・屋外及び高温多湿箇所の電気盤はS U S製とする。 ・電気盤、機器及び配管等の塗装は (・ 有 箇所は図示による ・ 無し) ・電気盤、機器及び配管等の塗装色は、監督職員の指示による。 ・屋内施設で使用する塗料はF☆☆☆☆とする。 ・配線器具の位置ボックスは大角型とし、スイッチは (・ ネーム無 ・ ネーム付) とする。 ・配線器具のプレートは、図示なき場合一般は新金庫製、和室は樹脂製とする。 ・フロアボックスのプレートは (・ アルミダイカスト製 ・ 銅合金製) とする。 ・配管の使用区分は図示なき場合次による。 屋内幹線 (隠蔽、打込み) … E P 屋内幹線 (露出) … C P 屋外 (地中) … F E P 屋外 (露出) … G、H I V E 屋外 (立上り) … P E G、H I V E H・H～盤 … F E P、H I V E 屋内分岐 (隠蔽、打込み) … P F 屋内分岐 (露出) … C P、メタルモール 屋内分岐 (多層) … H I V E ・屋内多湿箇所の支持材はS U S製とする。 ・屋外支持材はS U S製とする。 ・露出配管をサドル止める場合は両サドルとする。 ・マンホール、ハンドホール、プルボックス、室内及びその他要所のケーブルには、合成樹脂製またはファイバ製の表示札、表示シート等を取り付け、回路の種別、先行等を表示する。 ・機器を収納しないボックス等には用途表示を行う。 ・スリーブ施工において外壁の地中部分等水密を要する部分については、スリーブ用止水リングを使用した塩ビ管で施工してもよい。 ・建物の仕上及び性能に係わる部分の施工については、専門業者で行うものとする。 ・あと施工アンカー・連続繊維補強設計・施工指針による。 アンカーの試験方法 ＊目視検査 ・接触検査 ・打音検査 ・非破壊試験 ・破壊試験 アンカーの試験本数 ・※※本 ・全体の0.5% ・各径につき1ロット3本以上	23 機材の品質 24 環境への配慮 本工事に使用する材料・機材等は設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質を確認できる機材の試験結果報告書を提出すること。 なお、J I S等規格品においては省略することができる。 ＊「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」(グリーン購入法)に規定される特定調達品目に該当する機材を使用する場合は、その判断の基準、配慮事項を満たすものとする。 ＊化学物質を放散する建築材料等 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ものとし、次の1)から5)を満たすものとする。 1) 合板、木質建材、3 ヴ7樹脂、仕上り塗材は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放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シアンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 3) 接着剤は70%酸ジメチルホルムアミド及び70%ホルムアルデヒド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、シアン、イソシアネートを放散しないか、放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、シアン、イソシアネートを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 5) 1)、3)及び4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他什器等は、ホルムアルデヒドを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 規制対象外 ①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の7第4項による国土交通大臣認定品 ③下記記事のあるJAS規格品 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等使用 25 室内空気中の化学物質の濃度測定 室内空気中のホルムアルデヒド、シアン、イソシアネートの濃度を測定し、監督職員に報告すること。 測定は、パッシブ型採集器により行う。 ・測定しない ・測定する ・図示 測定時期、測定対象室、測定箇所数	構内配電線路 1 配線方式 2 地中線路の余長 3 地中線保護材料 4 電柱等立上り部 5 高圧気中開閉器 6 装柱器材 7 外灯接地 8 外灯の点滅方式 9 土工事 ・地中管路式 ・架空線式 ・マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を見込む。 ・波付硬質合成樹脂管 (F E P) ・耐衝撃性硬質ビニル管 (H I V E) ・ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (G L T) ・耐衝撃性硬質ビニル管 (H I V E) ・耐塩型 ・重鋼型 ・地絡保護 ・過電流地絡保護 ・過電流方向性地絡保護 ・一般型 ・耐塩型 (ケーブル末端処理材共) ・単独 ・共用 (ケーブル1芯線使用) ・手動 ・自動 (・ タイマー ・ 光電式自動減速器) ・埋設深さ (・ 1.2m以上 ・ 0.9m以上 ・ 0.6m以上 ・ 0.3m以上) ・埋設配管、埋戻しの際30cm毎に転圧すること。	電話設備 1 工事範囲 2 機種 ・配管 ・配線 ・接地工事 ・一般電話機 ・多機能電話機 ・I P電話機 ・デジタルコードレス電話機 ・I Pコードレス電話機	インターホン設備 1 電気方式 2 機種 3 通話方式 ・A C ・電話型親機 ・電話子機 ・親子式 ・同時式 ・D C ・スピーカー親機 ・スピーカー子機 ・相互式 ・交互式	拡声設備 1 増幅器 2 マイクロホン ・種類 (・ 一般放送用 ・ 非常放送用 ・ 併用 ・ 非常用リモコン) ・形式 (・ 卓上型 ・ 壁掛型 ・ ねじねじ型 ・ ティッシュ型) ・定格出力 9 0 W ・性能 級 ・付加機能 (・ コールサイン ・ モニター ・リモコンマイク ・マイク入力6回路 ・出力スイッチボード 5 回路) ・増幅器の入出力配線と外部配線 (壁ボックス等) の接続はコネクターによる。 ・ダイナミック形 (単一指向性) ・ワイヤレス式 (・ 電波式 (・ アナログ方式 ・ デジタル方式) ・ (・ 赤外線式) ・マイクスタンド (・ 卓上形 ・ 床山形) ・延長コード (M)	電気時計設備 1 観時計 2 子時計 3 体育館用時計 ・水晶式 型 回路 精度 級 ・時報器 (・ プログラムタイマー ・ チャイム) ・時刻補正 (・ 標準電流 ・ タイムサーバ) ・埋込形 ・壁掛形 ・スピーカー付 ・アナログ ・デジタル	テレビ共同受信設備 1 受信方法 2 同軸ケーブル 3 アンテナ 4 アンテナ支持 5 増幅器 6 電界強度測定 7 電波障害調査 ・CATV ・ アンテナ ・発泡ポリエチレン絶縁同軸ケーブル (E M - F B) ・A U - 1 形 ・A U - 2 形 ・側面 ・自立 ・U V - 1 ・U V - 2 ・CATV - 1 ・要 ・不要 ・事前調査ポイント 箇所 ・事後調査ポイント 箇所	トイレ呼出設備 ① 電気方式 ② 表示盤 ③ 発信機 ④ 通話機能 5 その他 ・A C ・D C ・窓数 1 窓 ・露出形 ・防水 ・要 ・不要 ・同一室内に取付ける電鈴、ブザーの音色は異なるものとする。	火災報知設備 1 火災報知装置 2 非常警報装置 3 入漏れ警報装置 4 その他 ・受信機 P 型 1 級 4.0 回線 ・壁掛形 ・自立形 ・単独 ・総合防災警報込 ・副受信機 窓 ・非常放送連動付 ・光警報装置 ・一体型 ・単独 ・L Pガス用 ・都市ガス用 ・壁掛形 級 回線 ・自立形 ・単独 ・総合防災警報込 ・検知器 ・プラグ式 ・固定式 ・防犯設備も含む ・非常通報設備も含む	構内通信線路 1 配線方式 2 地中線の余長 3 地中線保護材料 4 電柱等立上り部 5 土工事 ・地中管路式 ・架空線式 ・マンホール、ハンドホール内でケーブルの余長を見込む。 ・波付硬質合成樹脂管 (F E P) ・耐衝撃性硬質ビニル管 (H I V E) ・ケーブル保護用合成樹脂被覆鋼管 (G L T) ・耐衝撃性硬質ビニル管 (H I V E) ・埋設深さ (・ 1.2m以上 ・ 0.9m以上 ・ 0.6m以上 ・ 0.3m以上) ・埋設配管、埋戻しの際30cm毎に転圧すること。	その他 ① 壁貫通処理 ② 防火区画貫通処理 ・原則貫通は「ヤマト」カッターによる。 ・国土交通省認定工法・材料による施工のこと。
建物名称	構造	階数	床面積 (㎡)	消防別表第一	備考																																																																																																																																																																						
小学校	RC造	3		7項																																																																																																																																																																							
建物別及び屋外	工事種別																																																																																																																																																																										
工事種目	電気				屋外																																																																																																																																																																						
受変電設備																																																																																																																																																																											
発電設備																																																																																																																																																																											
電灯設備	○																																																																																																																																																																										
動力設備																																																																																																																																																																											
雷保護設備																																																																																																																																																																											
電力貯蔵設備																																																																																																																																																																											
構内配電線路																																																																																																																																																																											
電話設備																																																																																																																																																																											
インターホン設備																																																																																																																																																																											
拡声設備																																																																																																																																																																											
電気時計設備																																																																																																																																																																											
テレビ共同受信設備																																																																																																																																																																											
トイレ呼出設備	○																																																																																																																																																																										
火災報知設備																																																																																																																																																																											
構内配電線路																																																																																																																																																																											
映像・音響設備																																																																																																																																																																											
監視カメラ設備																																																																																																																																																																											
構内LAN設備																																																																																																																																																																											
その他																																																																																																																																																																											
特記	工事名 高原小学校児童用トイレ等整備工事 図名 特記仕様書 縮尺 A2 : N・S A3 : N・S 図面番号 E - O 1 1級建築士事務所 登録 (三重1-1987号) 〒518-0775 三重県名張市希央台5番町109番地 T E L 0595-48-6066 F A X 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.aon.ne.jp 承認 管理建築士 印 田中 西尾 安井 1級 25663号 審査 敦司 田中 図面提出日 2024/03/22																																																																																																																																																																										



1 階 平 面 図	A 2 : S = 1 / 1 5 0
	A 3 : S = 1 / 2 1 2

— — ~~—~~ — : EM-EEF2. 0-3C (1C=E)

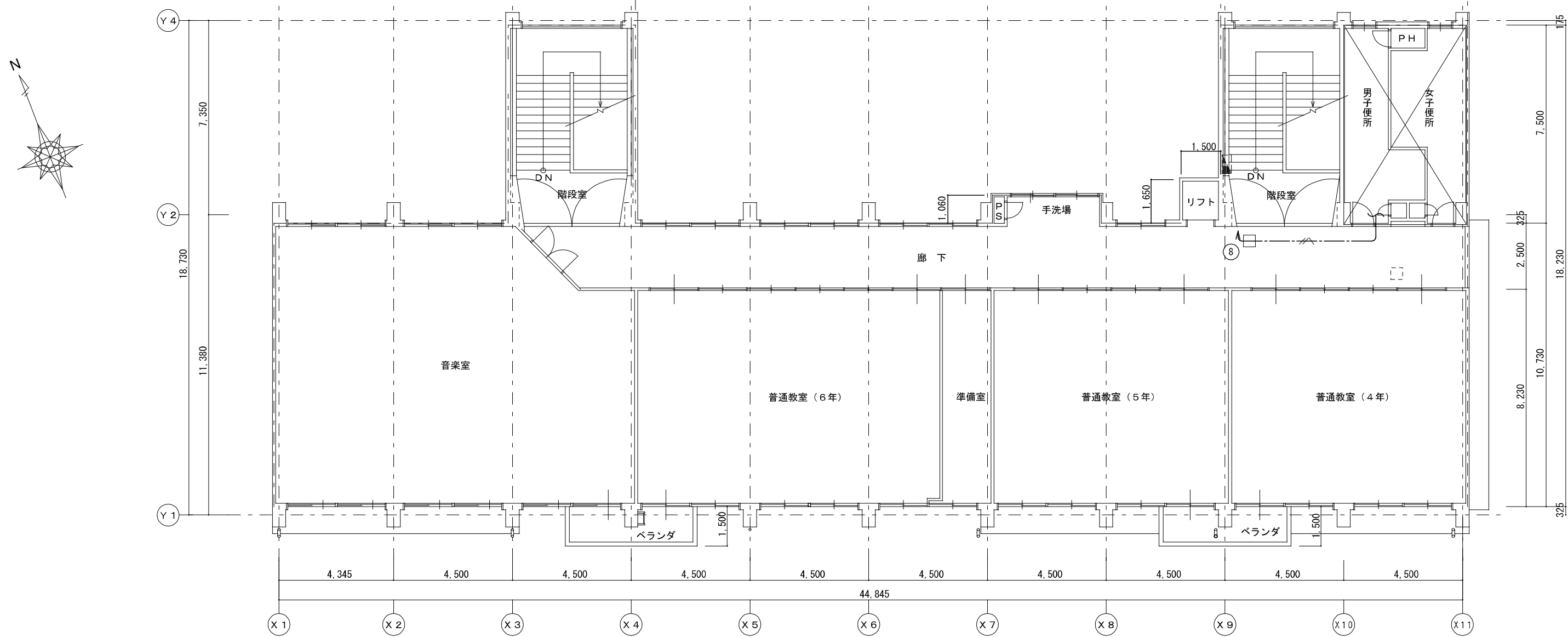
_____~~AE~~ : EM-AEO.9-2C

凡例		
記 号	名 称	備 考
	電灯分電盤	既設
	開閉器箱	
	廊下表示灯	
	1窓用呼出表示器	職員室 設置
	天井点検口	今回設置（建築工事）
	天井点検口	既設

特 記	工事名 薦原小学校児童用トイレ等整備工事			 HAKUHO Architect 白鳳アーキテック 株式会社 1級建築士事務所 登録（三重1ー1987号） 〒518ー0775 三重県名張市希央台5番町109番地 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.ocn.ne.jp	承認		管理建築士	印
					田中 西尾 安井 1級 256630号	審査 敬司	営業室	
	図名 1階平面図（電灯設備、誘導支援設備）				縮尺 A2：1／150 A3：1／212			図面番号 Eー02
	図面提出日				2024/03/22			

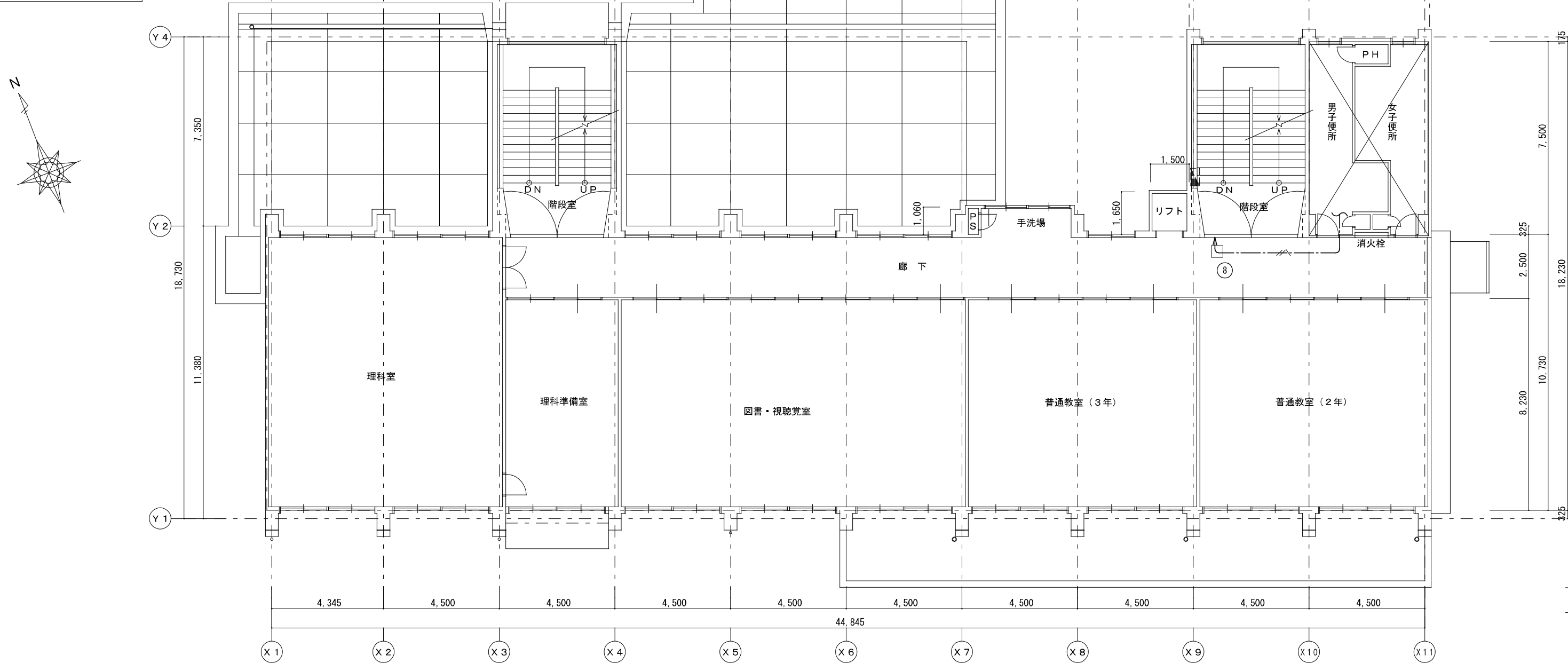
3 階 平 面 図

A 2 : S = 1 / 1 5 0
A 3 : S = 1 / 2 1 2



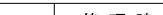
2 階 平 面 図

A 2 : S = 1 / 1 5 0
A 3 : S = 1 / 2 1 2



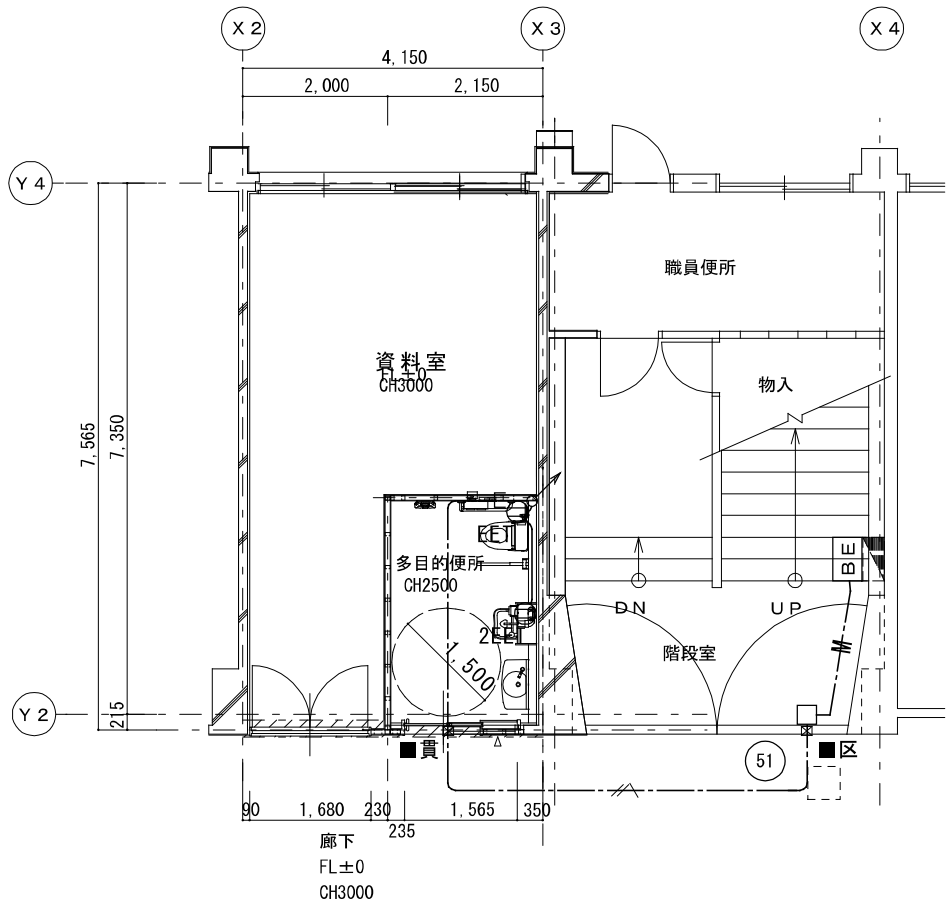
1・特記なき配管配線は下記による。

EM-EEF2.0-3C(1C=E)

特 記	工事名 高 原 小 学 校 児 童 用 ト イ レ 等 整 備 工 事			 1級建築士事務所 登録 (三重1-1987号) 〒518-0775 三重県名張市希中央5番町109番地 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.ocn.ne.jp 	承認		管理建築士		印 
	図名 2. 3階平面図(電灯設備)				田中 西尾 安井		1級 256630号		
	縮尺 A2 : 1/150 A3 : 1/212				E-03		室室 教司		
	図面番号				図面提出日		2024/03/22		



1 階 多目的 便所	A 2 : S = 1 / 1 0 0
改 修 後	A 3 : S = 1 / 1 4 1

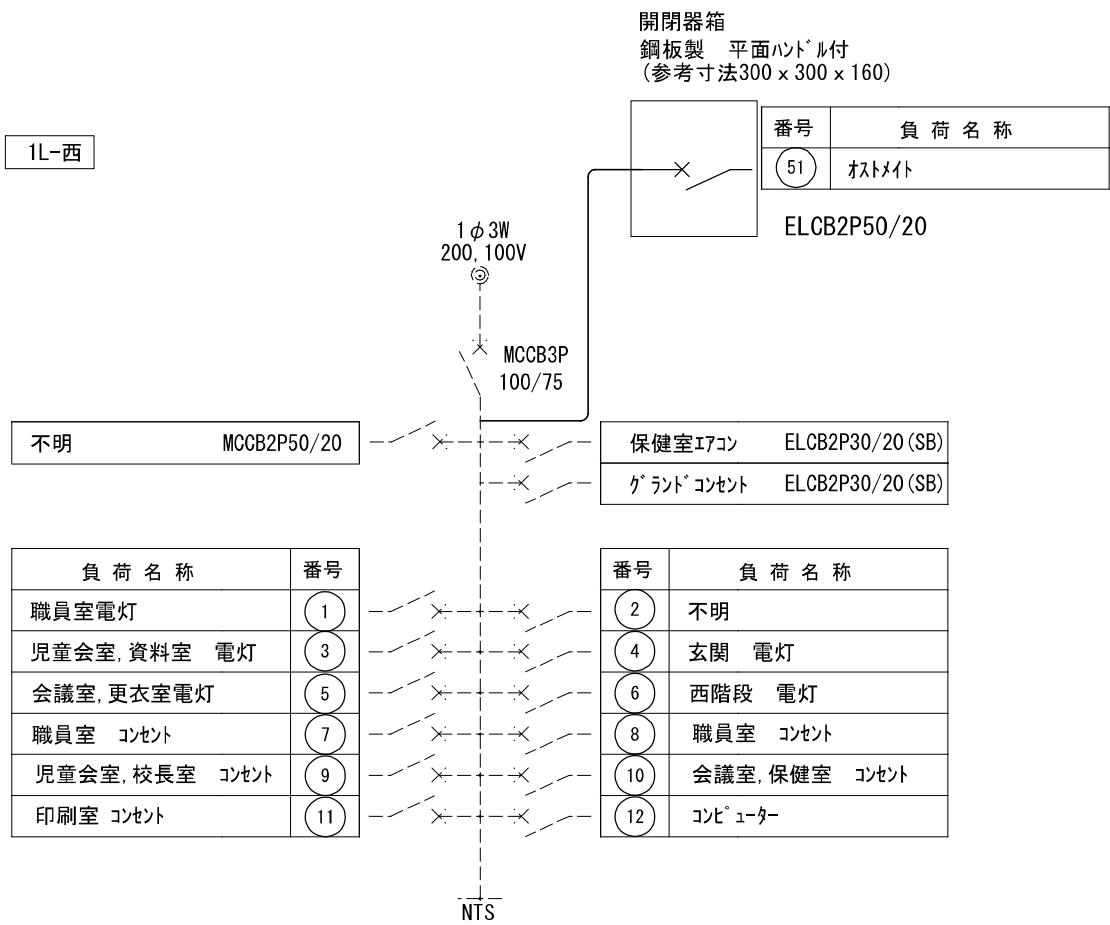
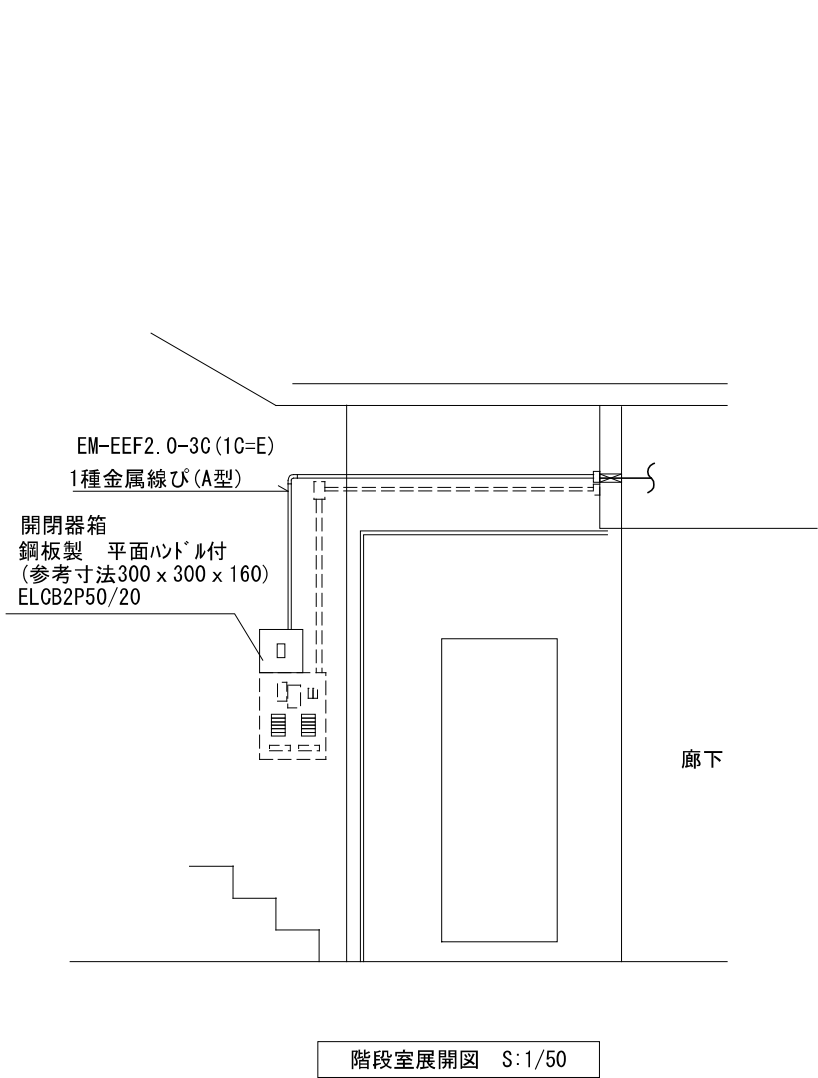


1・特記なき配管配線は下記による。

	: EM-EEF2.0-3C (1C=E)
	: EM-EEF2.0-3C (1C=E) (PF22)
	: EM-EEF2.0-3C (1C=E) (1種金属線び (A型))
	立下げ部 1種金属線び (A型)

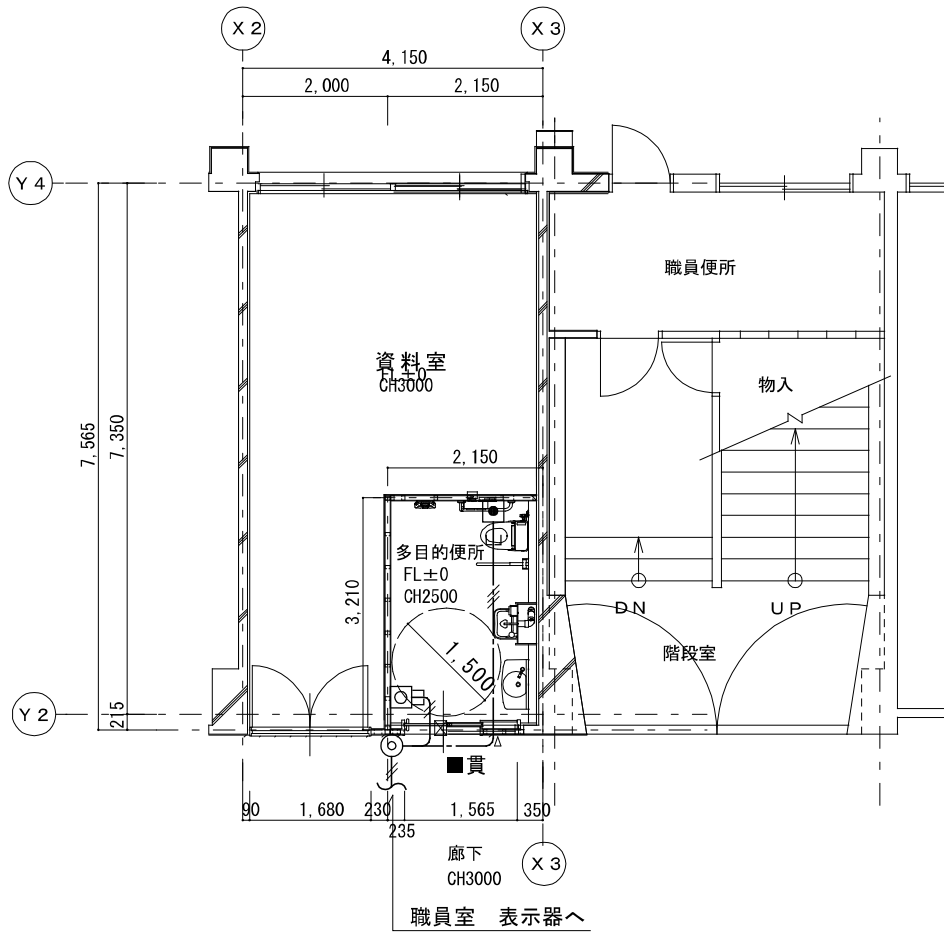
二重天井内はケーブルころがしとする。

凡例		
記 号	名 称	備 考
	電灯盤	既設
	コンセント 2P15Ax1接地極, 接地端子付	
	コンセント 2P15Ax2接地極, 接地端子付	
	コンクリート壁貫通箇所	防火区画貫通箇所
	コンクリート壁貫通箇所	
	開閉器箱	ELCB2P50/20
	天井点検口	増設 (建築工事)



特 記	工事名		高原小学校児童用トイレ等整備工事		 白鳳アーキテック 株式会社	1級建築士事務所 登録 (三重1-1987号) 〒518-0775 三重県名張市希央台5番町109番地 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.ocn.ne.jp	承認		管理建築士	印		
	図名		1 階 多目的 便所 平面図 (コンセント設備) 現況・改修後				  		1級 256630号			
	縮尺		A2 : 1 / 100 A3 : 1 / 141				図面番号		図面提出日		2024/03/22	萱室 敬司
	図面番号		E - O 4									

1階多目的便所 改修後	A2 : S = 1 / 100 A3 : S = 1 / 141
----------------	--------------------------------------



1・特記なき配管配線は下記による。

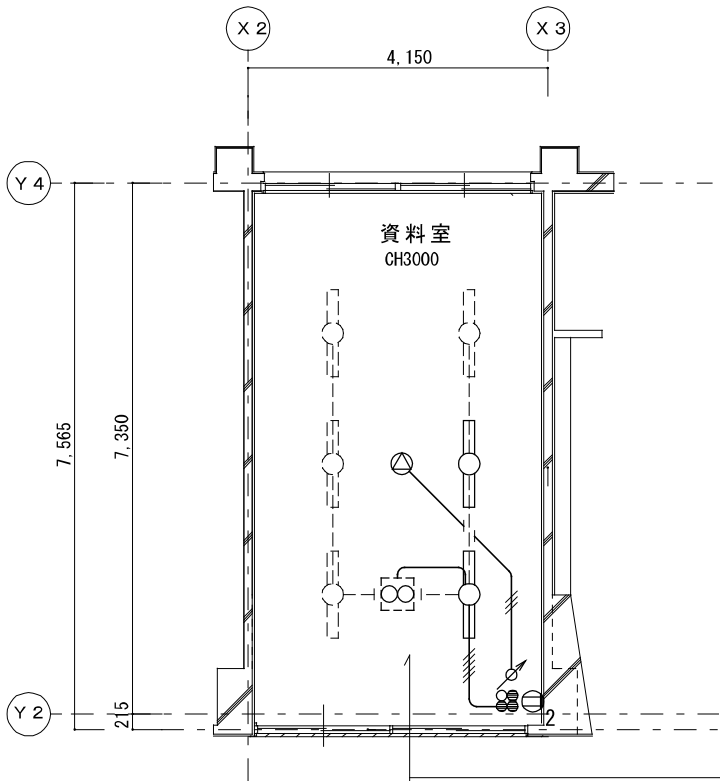
-----	: EM-AE0. 9-2C (PF16)
-----	: EM-AE0. 9-3C (PF16)

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

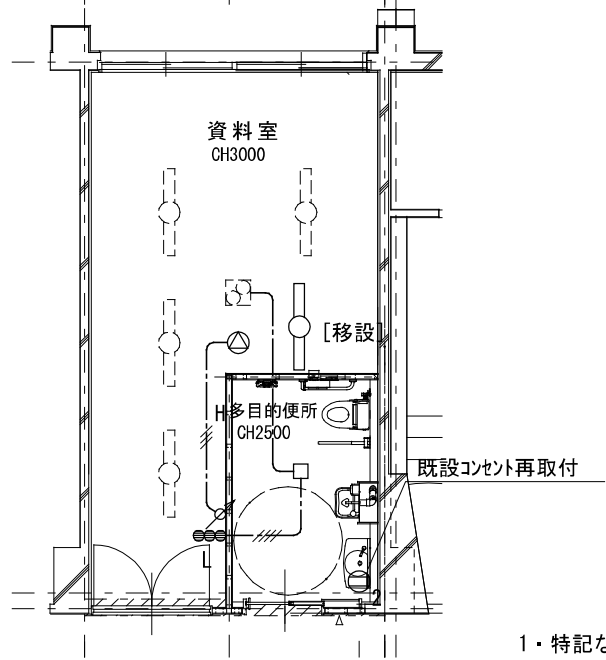
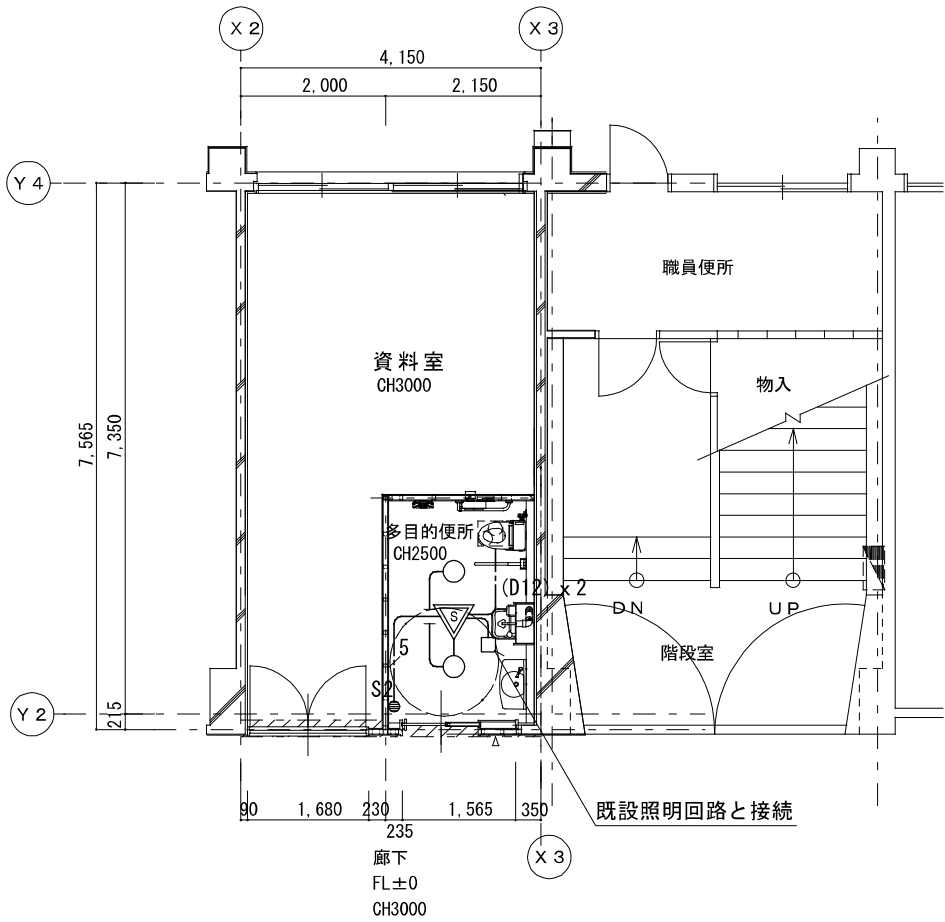
凡例	記号	名称	備考
●		呼出ボタン(引きひも付)	
○		復旧ボタン	
◎		廊下表示灯	
□		1窓用呼出表示器	職員室 設置
■		コンクリート壁貫通箇所	

1窓用呼出表示器	呼出ボタン(引きひも付)
参考品番 CBN-1C	参考品番 NBR-7HWA
電源電圧 AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V) 形状 壁付け形 材質 SPCC t1.2 窓数 1窓 表示方式 呼出音と表示窓点灯	形状 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質 自己消火性樹脂 備考 引きひも式、押ボタン式両用
復旧ボタン	廊下表示灯
参考品番 NBR-2A-C	参考品番 CBR-4B
形状 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質 樹脂 備考 非防水形	備考 壁埋込型 (JIS1個用スイッチボックス) 材質 プレート: 自己消火性樹脂 表示灯カバー: ポリカーボネート 備考 LED方式 (赤色)

1階多目的便所 改修前	A2 : S = 1 / 100 A3 : S = 1 / 141
----------------	--------------------------------------



1階多目的便所 改修後	A2 : S = 1 / 100 A3 : S = 1 / 141
----------------	--------------------------------------



1・特記なき配管配線は下記による。

-----	: EM-EEF1. 6-3C (1C=E)
-----5-----	: EM-EEF1. 6-3C+2C (PF22)
-----H-----	: EM-EEF1. 6-2Cx2 (PF22)
-----H-----	: HP1. 2-3C (PF16)
-----	破線=既設のままを示す。

二重天井内はケーブルころがしとし立上げ、立下げ箇所は保護管にて保護すること。

照明器具姿図

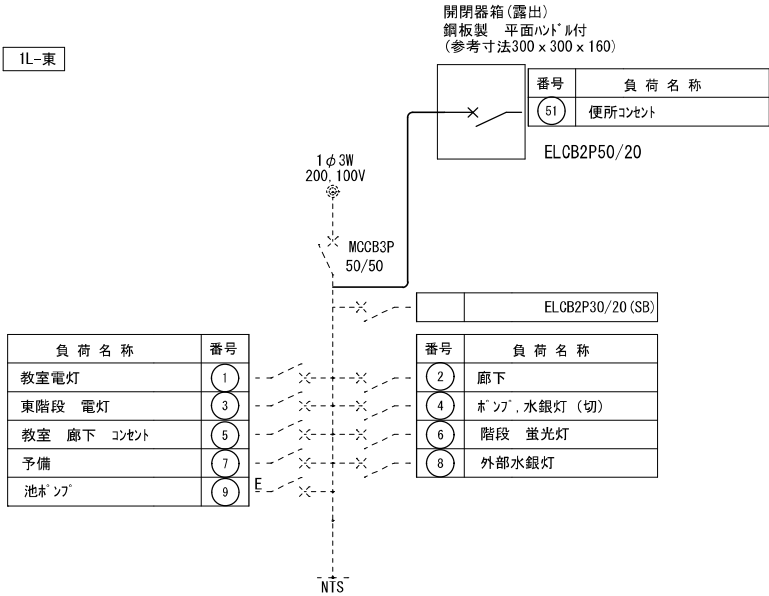
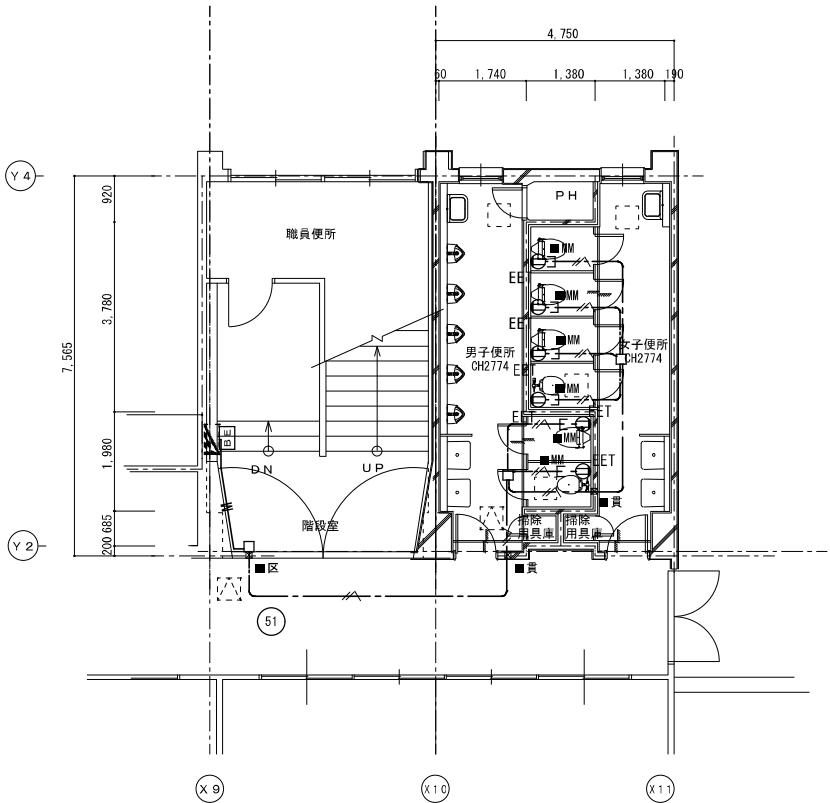
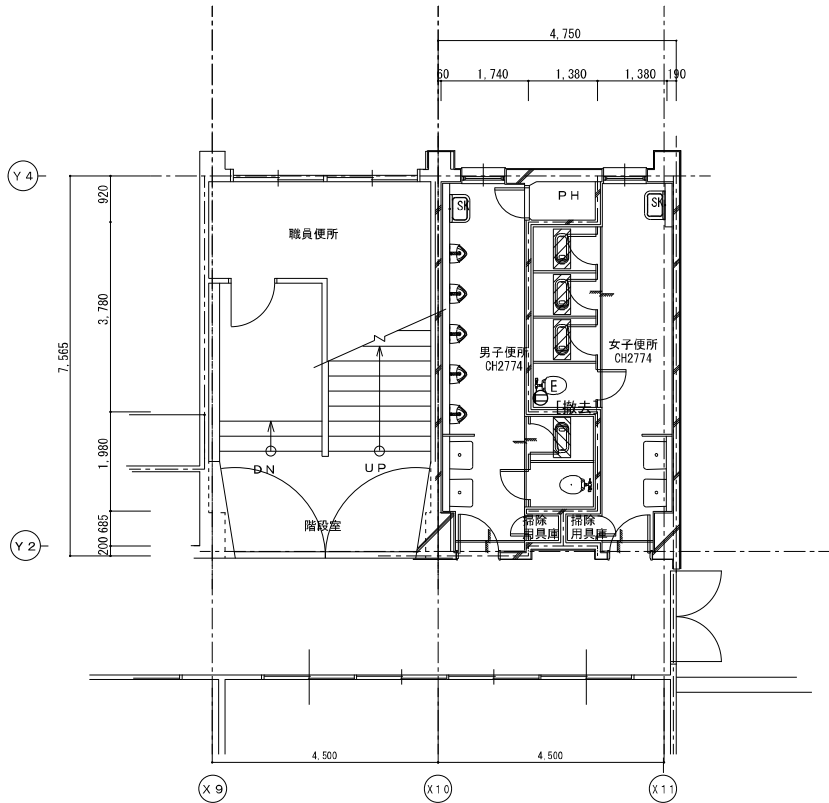
LED ダウンライト	
D12	LED 14W以下 1300lm以上1700lm未満
使用場所	洗面所、トイレ
品番	LRS1-13

凡例	記号	名称	備考
○		LEDダウライト	
▽		人感センサー式自動スイッチ	親機 換気扇連動
●S2		操作ユニット	2回路
●L		スイッチ 1P15Ax2, 1PL15Ax1	
ノット		フッソー	既設 再使用

特 記	工事名		高 原 小 学 校 児 童 用 ト イ レ 等 整 備 工 事		HAKUHO Architect 白鳳アーキテック 株式会社 1級建築士事務所 登録(三重1ー1987号) 〒518ー0775 三重県名張市希中央5番町109番地 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.ocn.ne.jp
	図名 1階多目的便所平面図(電灯設備,誘導支援設備)		縮尺	図面番号	
	現況・改修後		A2: 1/100 A3: 1/141	Eー05	
承認 田中 西尾 安井 図面提出日 2024/03/22 管理建築士 1級 256630号 菅室 敬司 印 菅室					

1階便所 現況	A2 : S = 1 / 1 0 0 A3 : S = 1 / 1 4 1
------------	--

1階便所 改修後	A2 : S = 1 / 1 0 0 A3 : S = 1 / 1 4 1
-------------	--



1・特記なき配管配線は下記による。

— 〰 — : EM-EEF2. 0-3C (1C-E)

— M — : EM-EEF2. 0-3C (1C-E) (1種金属線び(A型))

— ■ MM — 立下げ部 1種金属線び(A型)

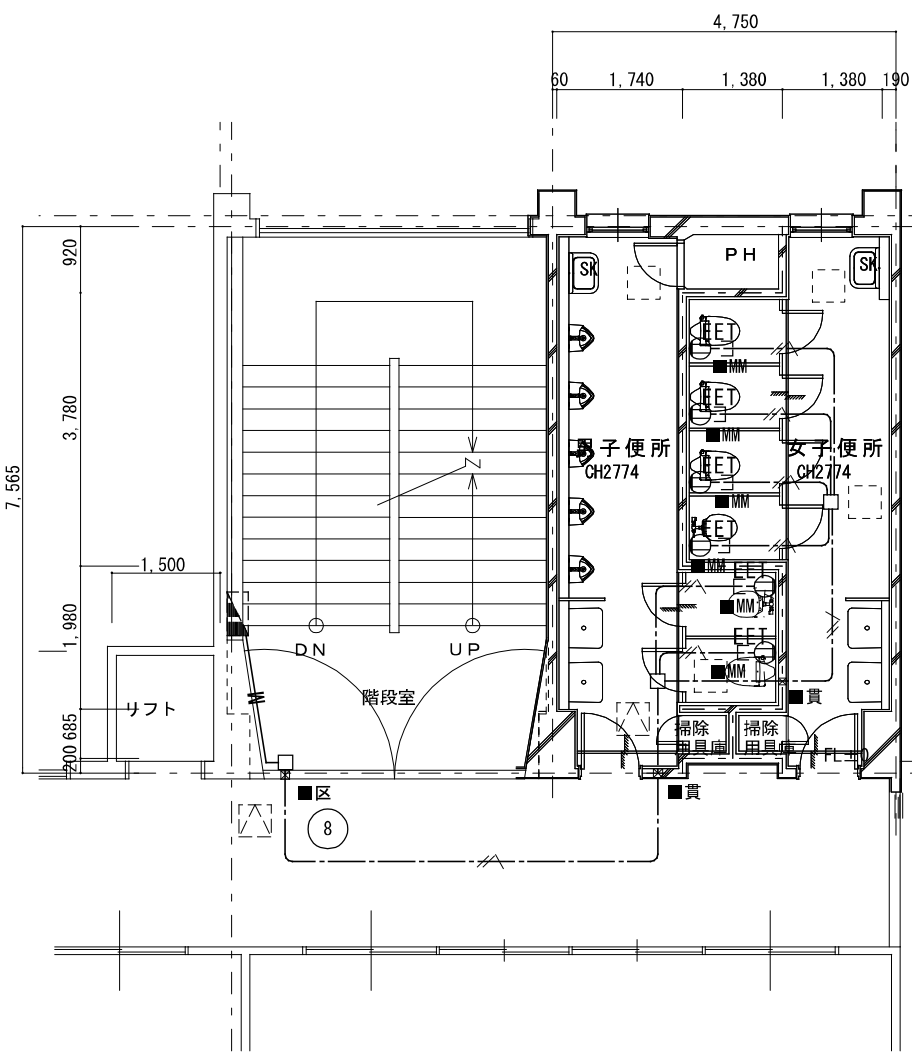
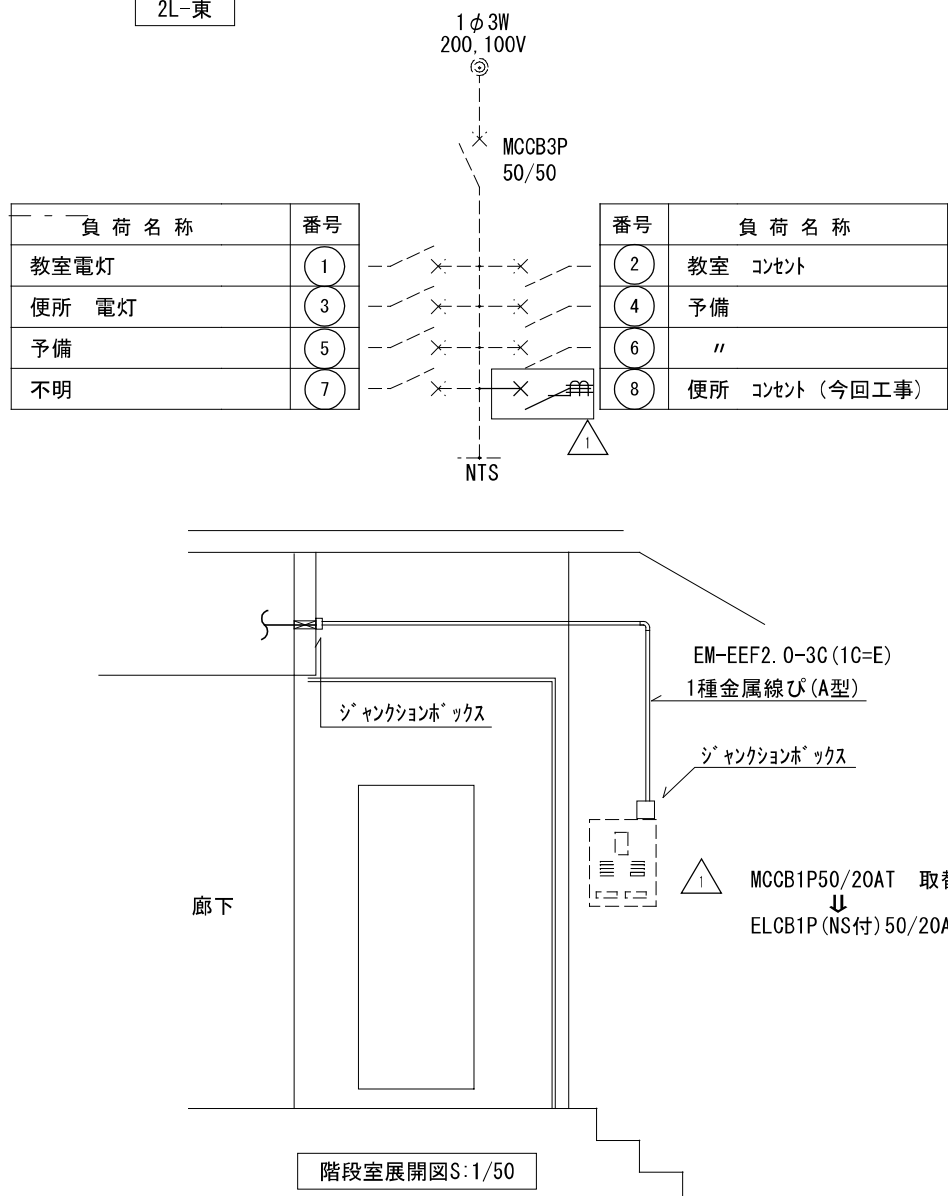
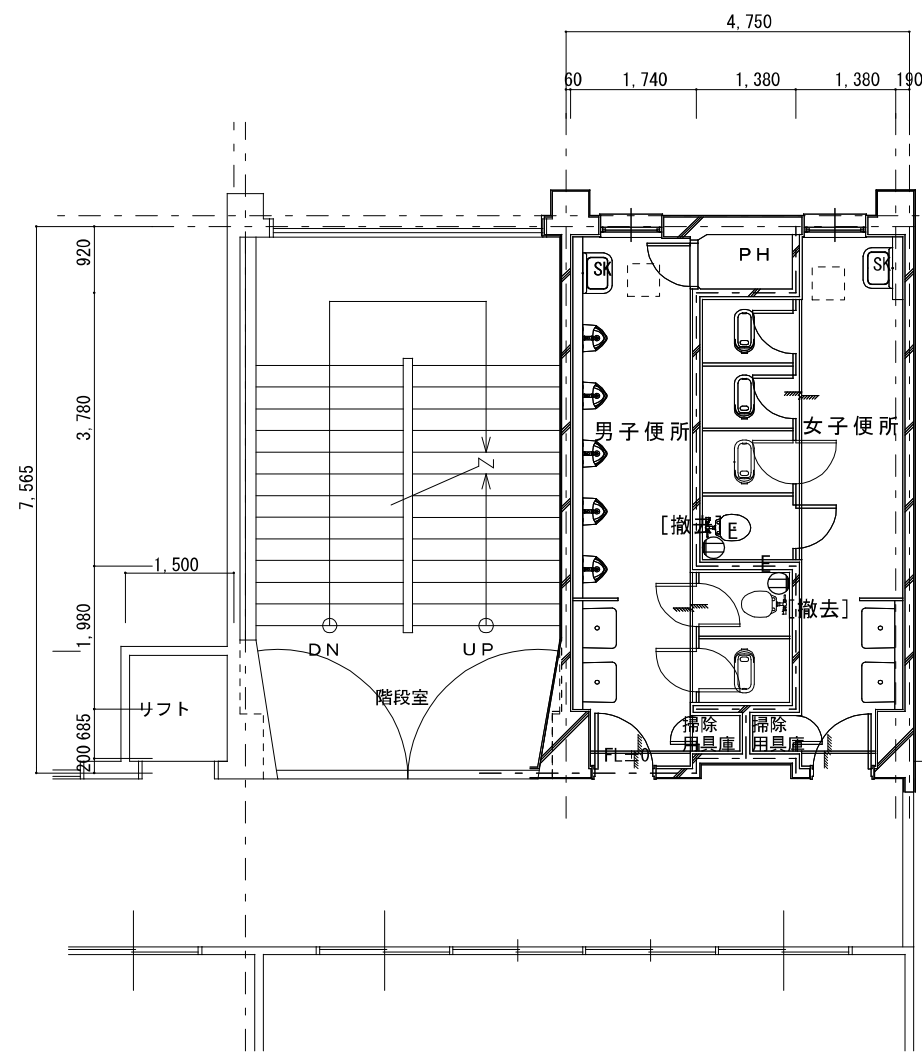
二重天井内はケーブルルンがしとする。

凡例		
記号	名称	備考
	電灯盤	既設
	コンセント 2P15Ax1接地極, 接地端子付	
	コンクリート壁貫通箇所	防火区画貫通箇所
	コンクリート壁貫通箇所	
	開閉器箱 300 x 200 鍵付き	ELCB2P50/20
	天井点検口	増設(建築工事)

特 記	工事名 葦原小学校児童用トイレ等整備工事			 1級建築士事務所 登録（三重1－1987号） 〒518－0775 三重県名張市希央台5番町109番地 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.ocn.ne.jp	承認		管理建築士		印
	図名 1 階便所（東）平面図 （コンセント設備）		精尺 A2：1／100 A3：1／141		図面番号 E－06	田中 西尾 安井	1級 256630号	営室	（ 営室 ）
	現況・改修後					図面提出日 2024/03/22	営室 就司		

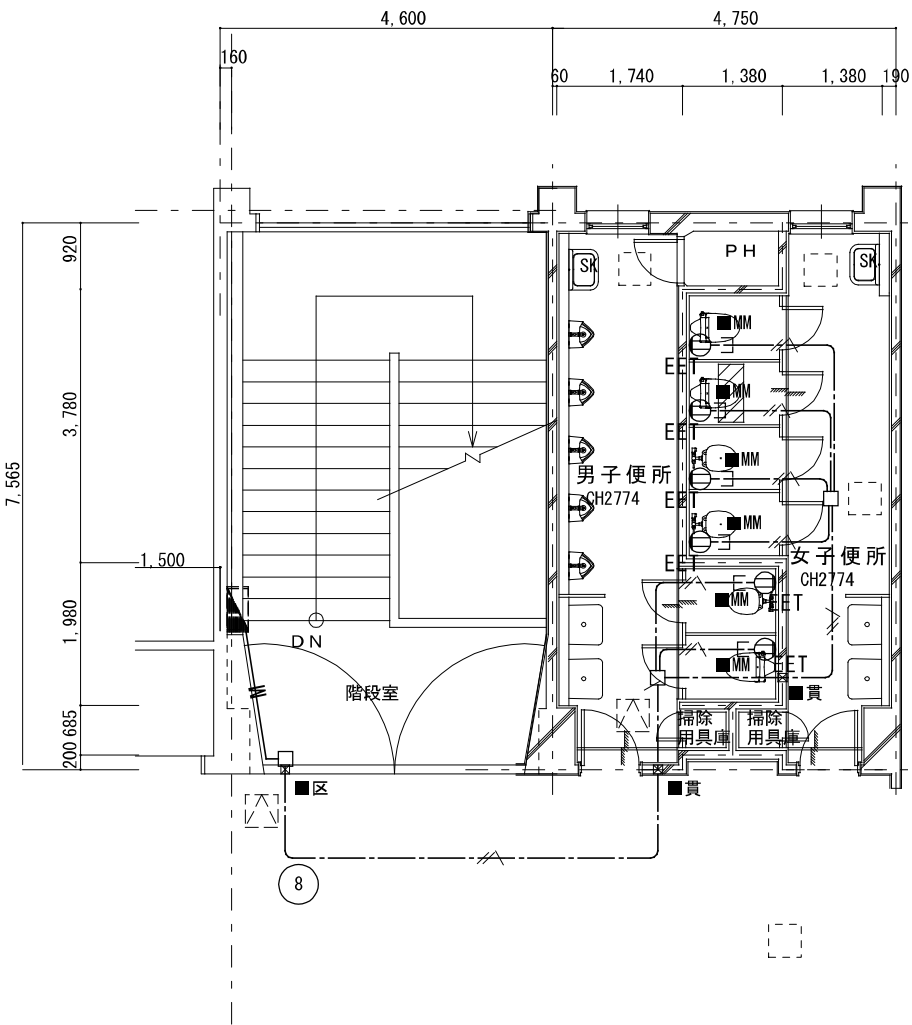
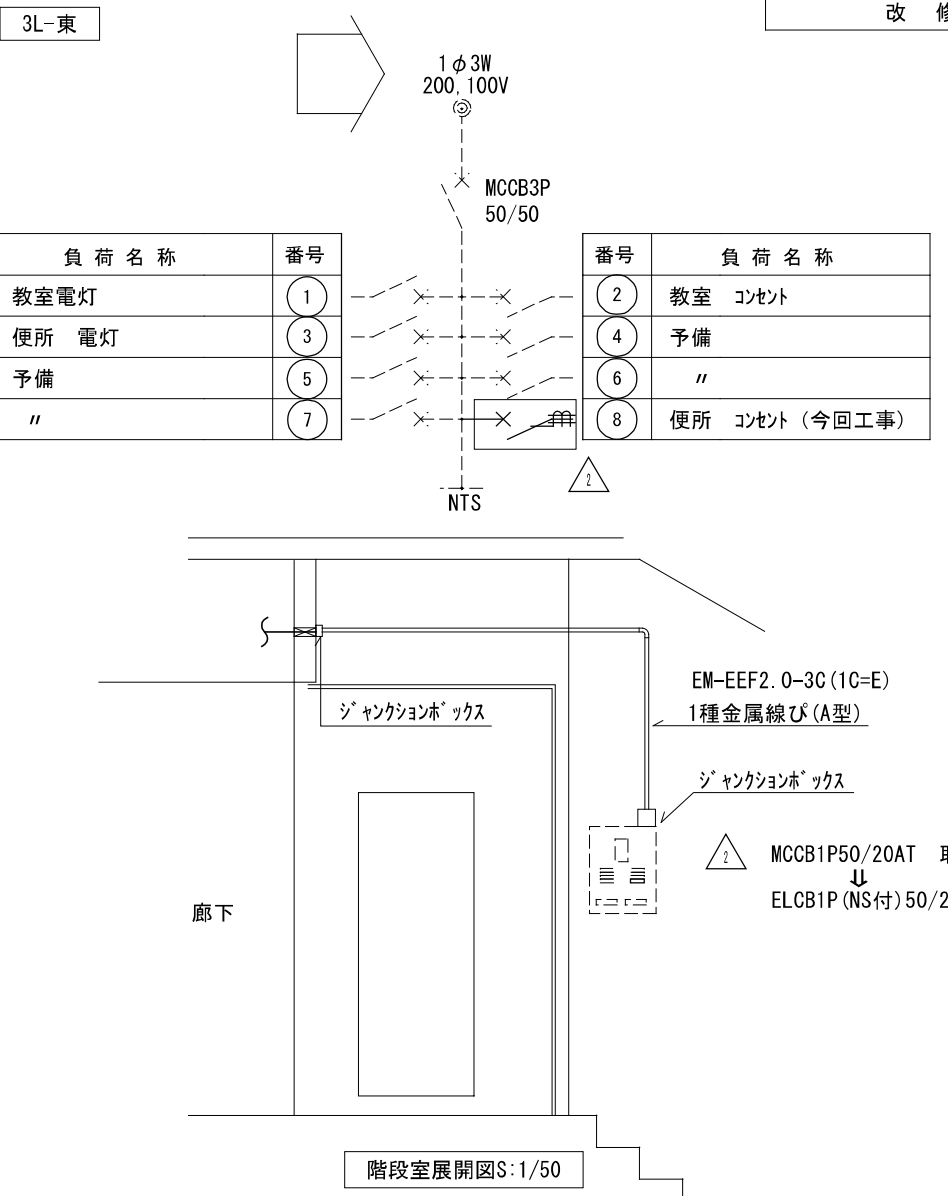
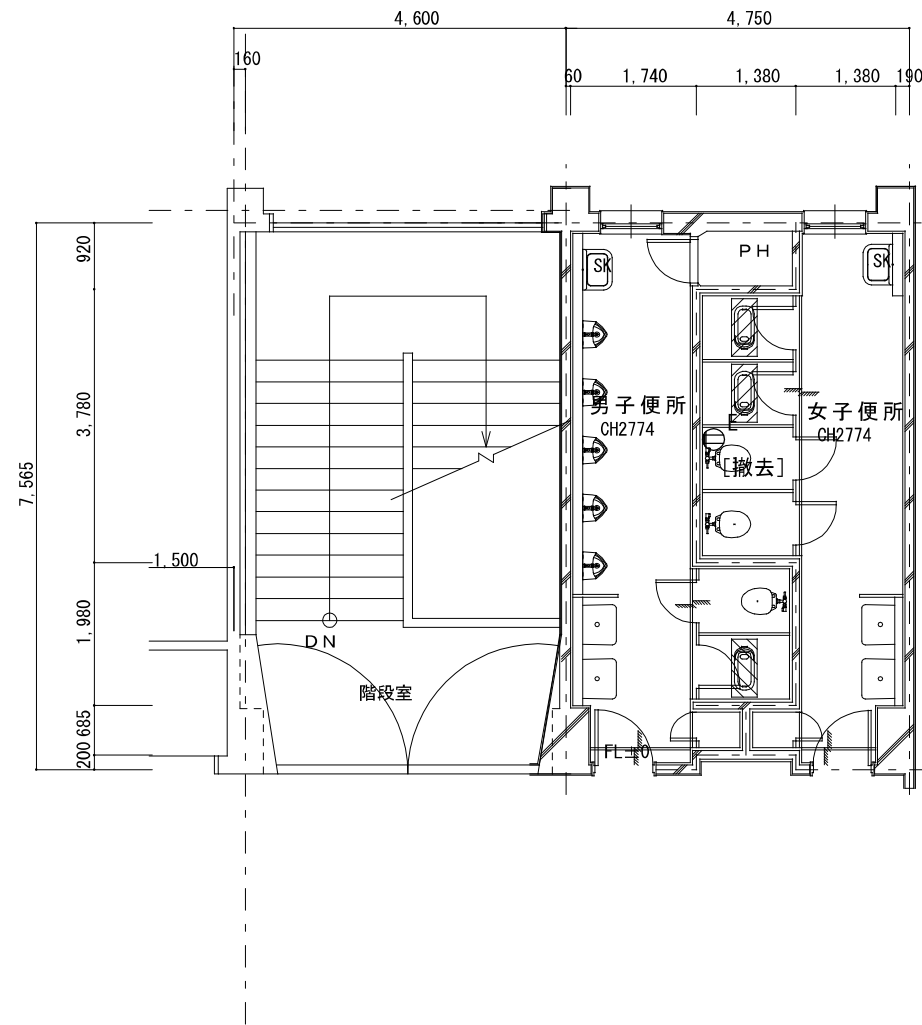
2 階 便 所	A 2 : S = 1 / 1 0 0
現 況	A 3 : S = 1 / 1 4 1

2 階 便 所	A 2 : S = 1 / 1 0 0
改 修 後	A 3 : S = 1 / 1 4 1



3 階 便 所	A 2 : S = 1 / 1 0 0
現 況	A 3 : S = 1 / 1 4 1

3 階 便 所	A 2 : S = 1 / 1 0 0
改 修 後	A 3 : S = 1 / 1 4 1



1・特記なき配管配線は下記による。

- EM-EEF2. 0-3C (1C=E)
- EM-EEF2. 0-3C (1C=E) (1種金属線び (A型))
- 立下げ部 1種金属線び (A型)
- 二重天井内はケーブルころがしとする。

凡例	記 号	名 称	備 考
		電灯盤	既設
		コンセント 2P15Ax1接地極 接地端子付	
		コンクリート壁貫通箇所	防火区画貫通箇所
		コンクリート壁貫通箇所	
		天井点検口	増設 (建築工事)
		天井点検口	既設

特 記	

工事名	高原小学校児童用トイレ等整備工事		
図名	2. 3 階 便 所 平 面 図	縮尺	A2 : 1 / 100
	現 況 ・ 改 修 後 (コ ン セ ント 設 備)		A3 : 1 / 141
		図面番号	E - 0 7



1級建築士事務所 登録 (三重1-1987号)
〒518-0775 三重県名張市希央台5番町109番地
TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067
E-mail h.a.t@tuba.con.ne.jp

承 認	管 理 建 築 士	印
田 中 西 尾 安 井	1級 256630号	菅 室
図 面 提 出 日	2024/03/22	菅 室 敬 司

機械設備工事特記仕様書

(○印を付けたものを適用する。)

建築概要

工事名称 鹿原小学校児童用トイレ等整備工事

工事場所 三重県名張市内

建物名称

構 造

階数

敷地面積 (㎡)

備 考

小学校

ＲＣ造

3

一般事項

適用仕様書

優先順位

申請手続

疑義

変更

完成図書

耐震基準

特記事項

○日本建築家協会編「建築設備工事共通仕様書」最新年度版

・空気調和・衛生工学会規格「空気調和・衛生設備工事標準仕様書」最新年度版

○国土交通大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事共通仕様書」最新版

1. 現場説明事項・質疑応答書

2. 本特記仕様書

3. 設計図書

4. 工事共通仕様書

工事に伴う関係官公署、ガス会社への諸手続きは請負者がこれを代行し、必要経費も本工事に含むものとする。

設計図書の誤記、記載漏れ、又図面上納まり不明な事に起因する問題点疑義についてはその都度監督員と協議する事。

設計図書に明記なくとも、外観上又は法規上当然必要と認められるものについては本工事に含むものとする。

工事完成の上は各種の試験、検査を受け許可書証、成績表、工事写真、日報材料検取簿、完成写真、竣工図、取扱説明書等とりまとめ提出する事。

日本建築センター編「建築設備耐震設計・施工指針」による事。

○地中埋設の給水、ガス、消防管等は埋設表示杭、埋設シートを布設する。

・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。

○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。

○建物専入配管（給水・ガス・消防）は十分な可換性を有する変位吸収配管施工を行う。

○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、他は紙製等のスリーブを使用する事ができる。

○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。

○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。

○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。

○屋外露出及び多湿箇所（トレンチビット等）の配管架台は、ＳＵＳ又はＳＳ溶融亜鉛メッキ仕上げとする。

・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。

・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。

○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。

共通事項

保温工事

○保温施工種別

○保温施工範囲は共通仕様書による。

○共通仕様書による。

○下表による。（但しダクト、機器、煙道は共通仕様書による。）

屋内露出

グラスウール保温筒

樹脂カバー仕上げ

屋外露出・多湿箇所

ＰＳ保温筒

ＳＵＳ鋼板仕上げ

天井・ＰＳ内

グラスウール保温筒

アルミガラスクロス

床下・暗室内

ＰＳ保温筒

アルミガラスクロス

・保温の厚さ

・共通仕様書による。

・下表による。（但しダクト、機器、煙道は共通仕様書による。）

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

消火管（但し図示に特記ある場合のみ）

100～150A

25mm

32～200A

40mm

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 ()

屋 内 ()

給排水衛生設備

給 水 設 備

○

排 水 設 備

○

衛生器具設備

○

給 湯 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

給 水 設 備

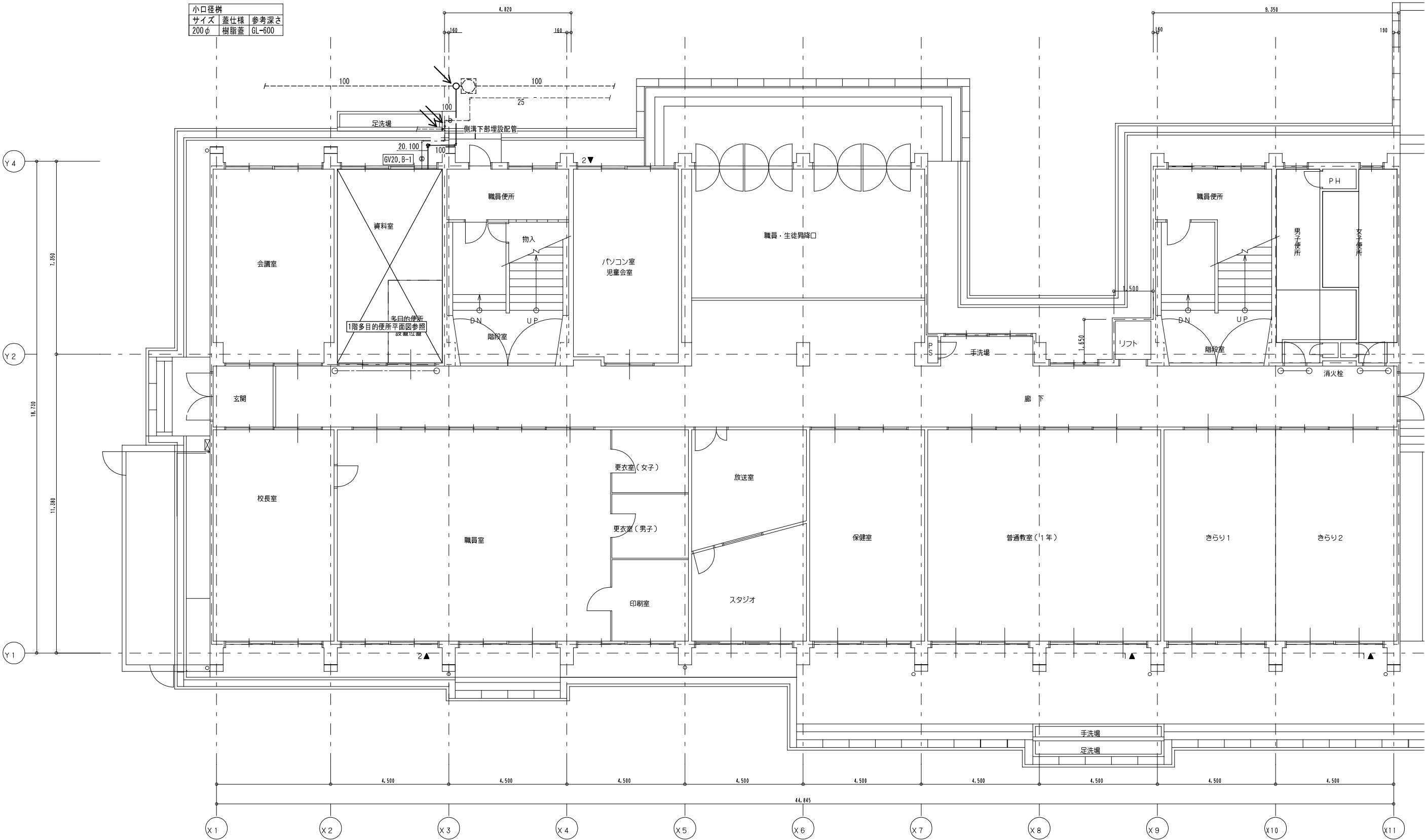
特 記	工事名 蕨原小学校児童用トイレ等整備工事			 HAKUHO Archi+tech 白黒アーキテック 株式会社 1級建築士事務所 登録（三重1ー1987号） 〒518ー0775 三重県名張市希央台5番町109番地 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.onn.ne.jp	承認		管理建築士	印
	国名 1 階 平 面 図		縮尺 A2: 1／NS A3: 1／NS		図面番号 M－0 1	田中 西尾 安井 1級 256630号	審査 認可	
					図面提出日 2024/03/22			

換 気 機 器 表

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			
			(φ - V)	(W)		
V - 1	天 井 換 気 扇	形 式 低 騒 音 形	1-100	29.5	2	1階多目的便所
	VD-18ZB13	風 量 180 m 3 / h 70 P a				1階資材室
		付 属 品 S U S 深 形 フ ー ト ° (ギ ャ ラ リ 付) 、 他 一 式 共				

衛 生 器 具 組 合 せ 表

名 称		合 計	1 F			2 F		3 F	
			男 子 便 所	女 子 便 所	多 目 的 便 所	男 子 便 所	女 子 便 所	男 子 便 所	女 子 便 所
洋風便器	BC-P110HA, DQ-PA150CH (ロータンク) , CF-18ALP (暖房便座) , 322-1165-530, A-10476, CF-200S	10	1	3		1	2	1	2
洋風便器	BC-220SK, DT-K250 (ロータンク) , CW-PC12QC-NE(温水洗浄便座 自動洗浄 便ふた有) CF-008-1	1			1				
暖房便座	CF-18ASJ 固定金具	2					1		1
棚付2連紙巻器	CF-63HS (ステンレス製)	19	2	4	1	2	4	2	4
手すり L型	KF-920AE70D12J 固定金具	1			1				
手すり はね上げ	KF-471EH70JU 固定金具	1			1				
カウンター一体形洗面器	L-275FCR, AM-300(自動単水栓・自己発電) , LF-WN7PF, SF-10E, KF-30DN	1			1				
化粧鏡	KF-4510A (防錆)	1			1				
ベビーキープ	AC-BK-F62 固定金具	1			1				
オストメイトパック	PTOM-B210S (電気温水器付) , PTOM-ESCR(側板) x2	1			1				
和洋改修工法		4	1	3					
*衛生器具数量及び型番は参考とし、現場にて確認するものとする。 *既設品（再利用 移設・残置）の場合は、図面詳細確認の上、監督員の指示に従うものとする。									

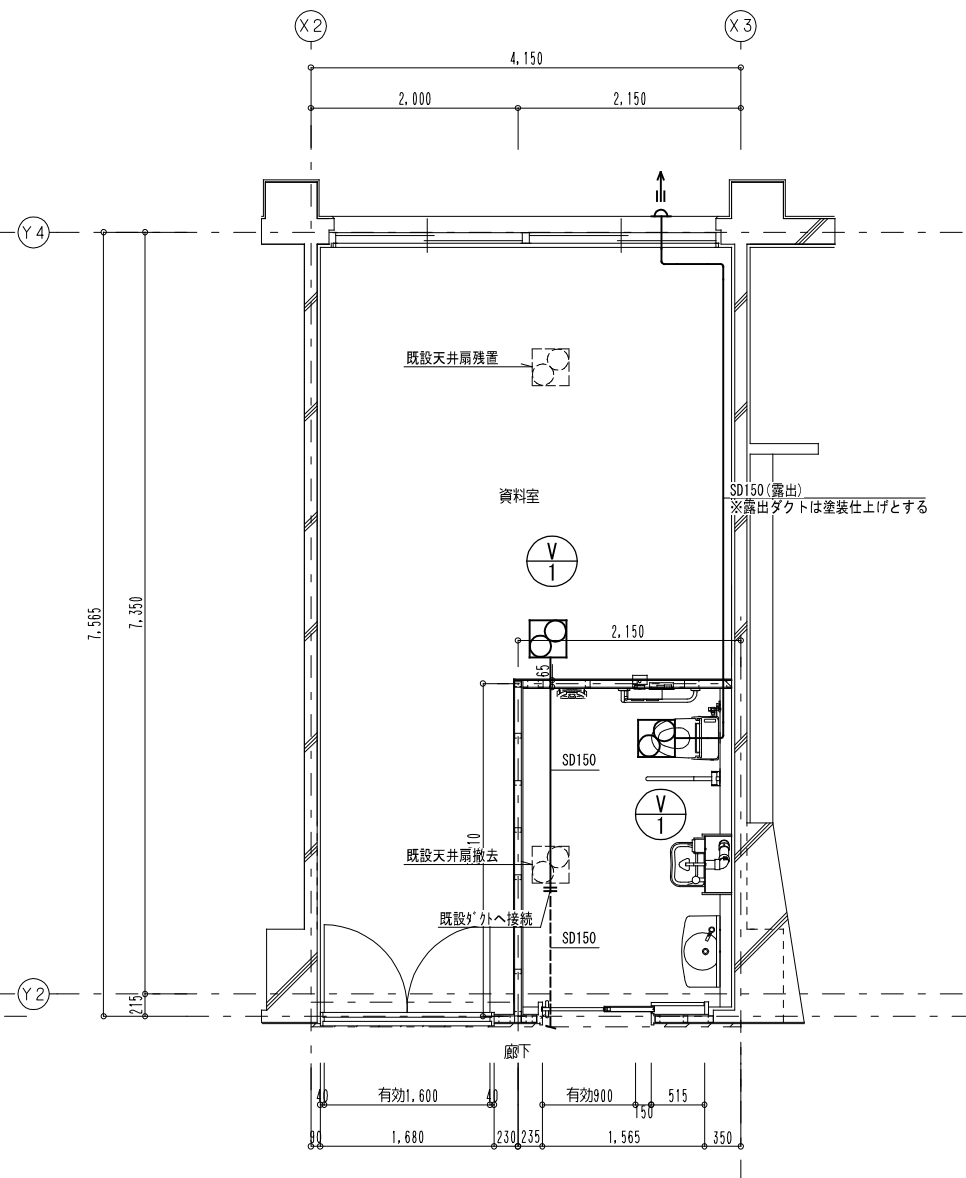
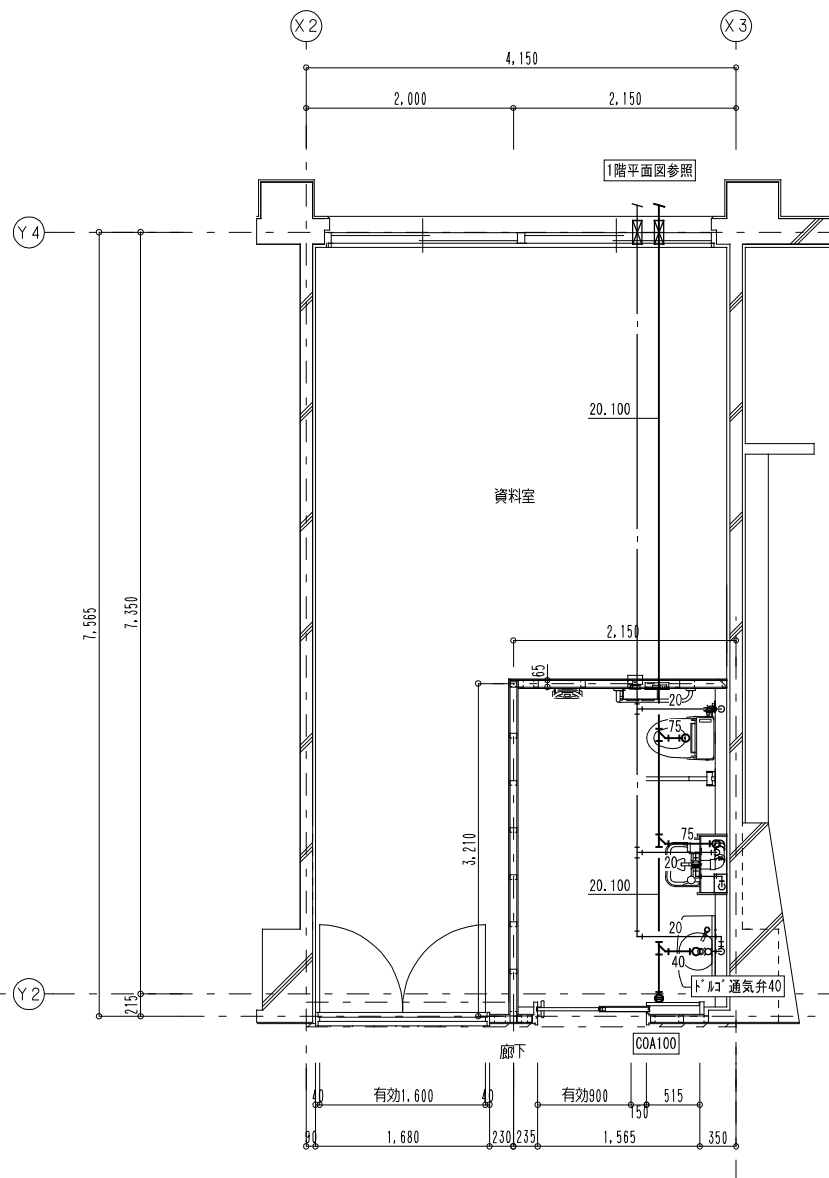
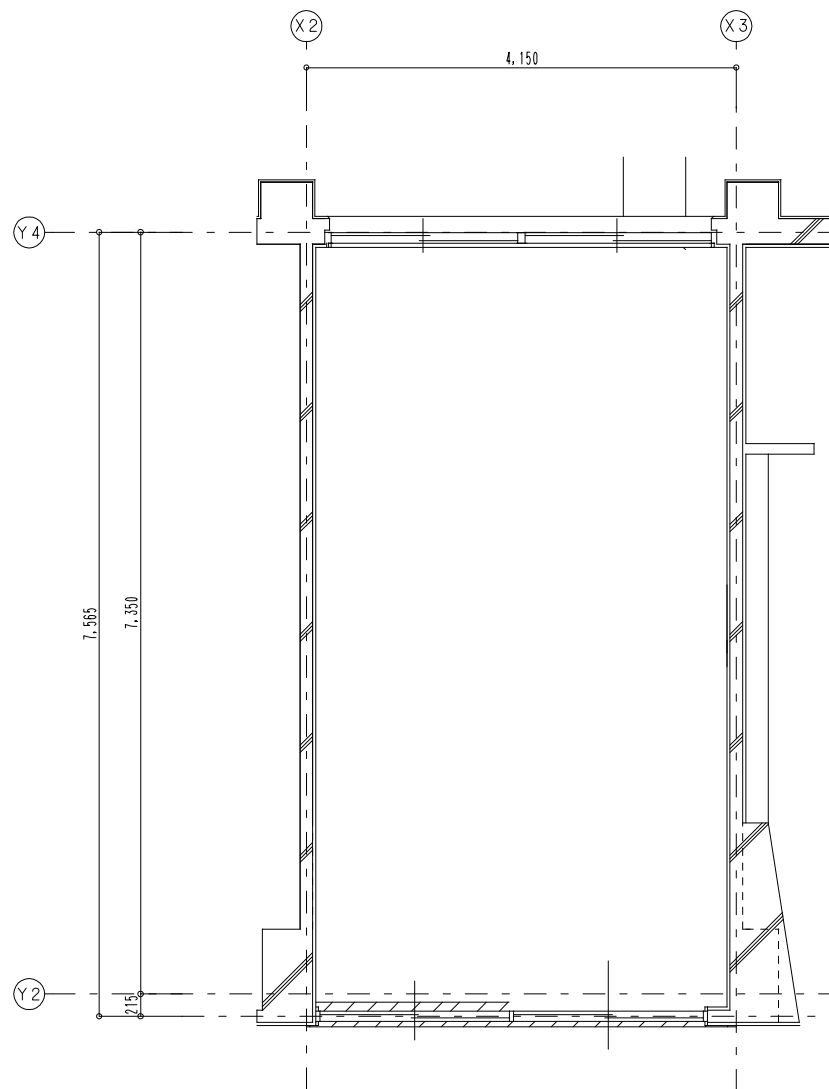


1 階 平 面 図

A 2 : S = 1 / 1 0 0
A 3 : S = 1 / 1 4 1

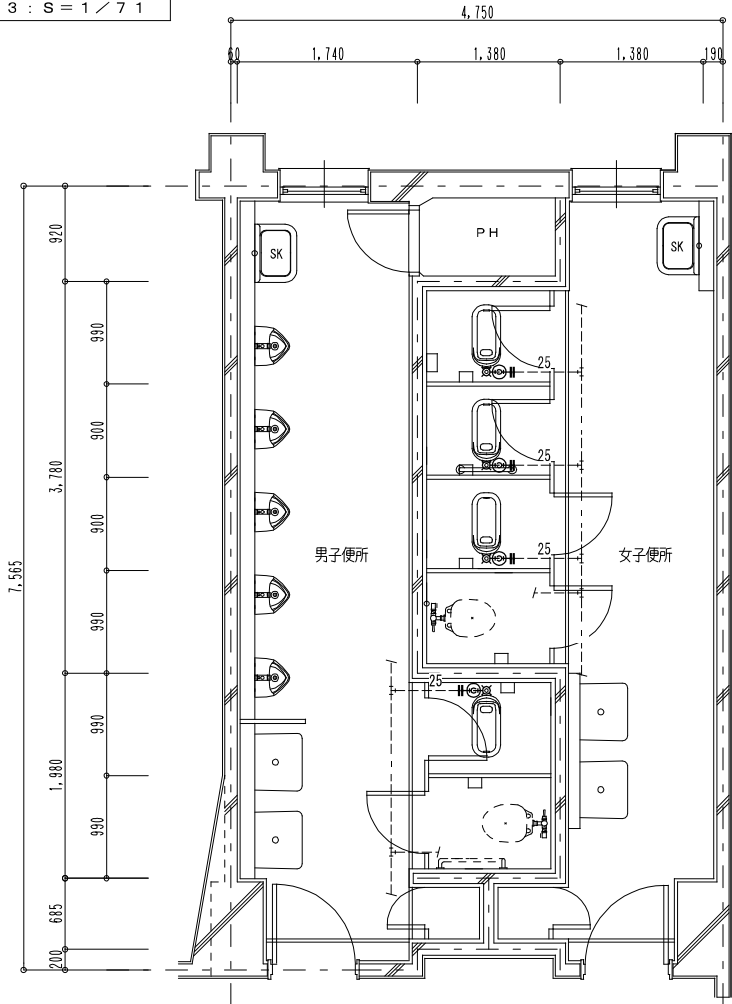
1 階多目的便所	A 2 : S = 1 / 5 0	1 階多目的便所 改修後	A 2 : S = 1 / 5 0	1 階多目的便所 改修後	A 2 : S = 1 / 5 0
現 況	A 3 : S = 1 / 7 1	(給排水衛生設備)	A 3 : S = 1 / 7 1	(換気設備)	A 3 : S = 1 / 7 1

凡例	
コア抜き箇所を示す（鉄筋探索共）	○ ☒



特 記			工事名		 1級建築士事務所 登録（三重1ー1987号） 〒518ー0775 三重県名張市希央台5番町109番地 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.on.ne.jp	承認		管理建築士	印
			高原小学校児童用トイレ等整備工事				  	1級 256630号	 菅室 敬司
			図名 1階多目的便所平面図			縮尺 A2：1/50 A3：1/71	図面番号 M-04		
			現況・改修後					図面提出日 2024/03/22	

1階便所 現況	A2 : S = 1 / 5.0 A3 : S = 1 / 7.1
------------	--------------------------------------



男子便所 既存機器表

和風便器	フラッシュ共 (和洋改修工法)	1	撤去
洋風便器		1	既設再利用
紙巻器		2	撤去

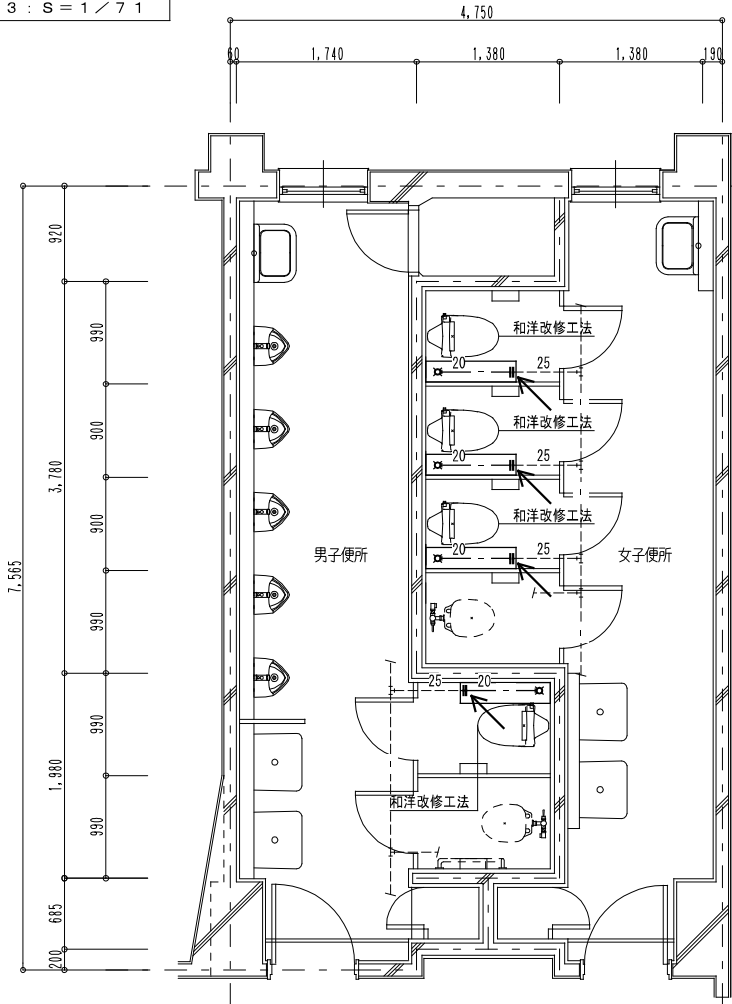
女子便所 既存機器表

和風便器	フラッシュ共 (和洋改修工法)	3	撤去
洋風便器		1	既設再利用
紙巻器		5	撤去
手摺類		1	撤去

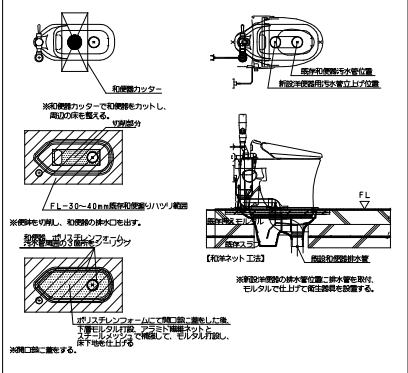
凡例	
既設配管を示す (撤去)	——
既設配管を示す (残置)	----
既設配管切断箇所を示す	=
手はつり箇所を示す	○ ⊠

※撤去排水管は銅管とする。
撤去給水管は銅管とする
※建築工事にて解体の無い壁内の
配管は残置とする(壁面まで配管撤去)
※既設器具撤去後の取付ビス後は、
シール等にて補修する事

1階便所 改修後	A2 : S = 1 / 5.0 A3 : S = 1 / 7.1
-------------	--------------------------------------



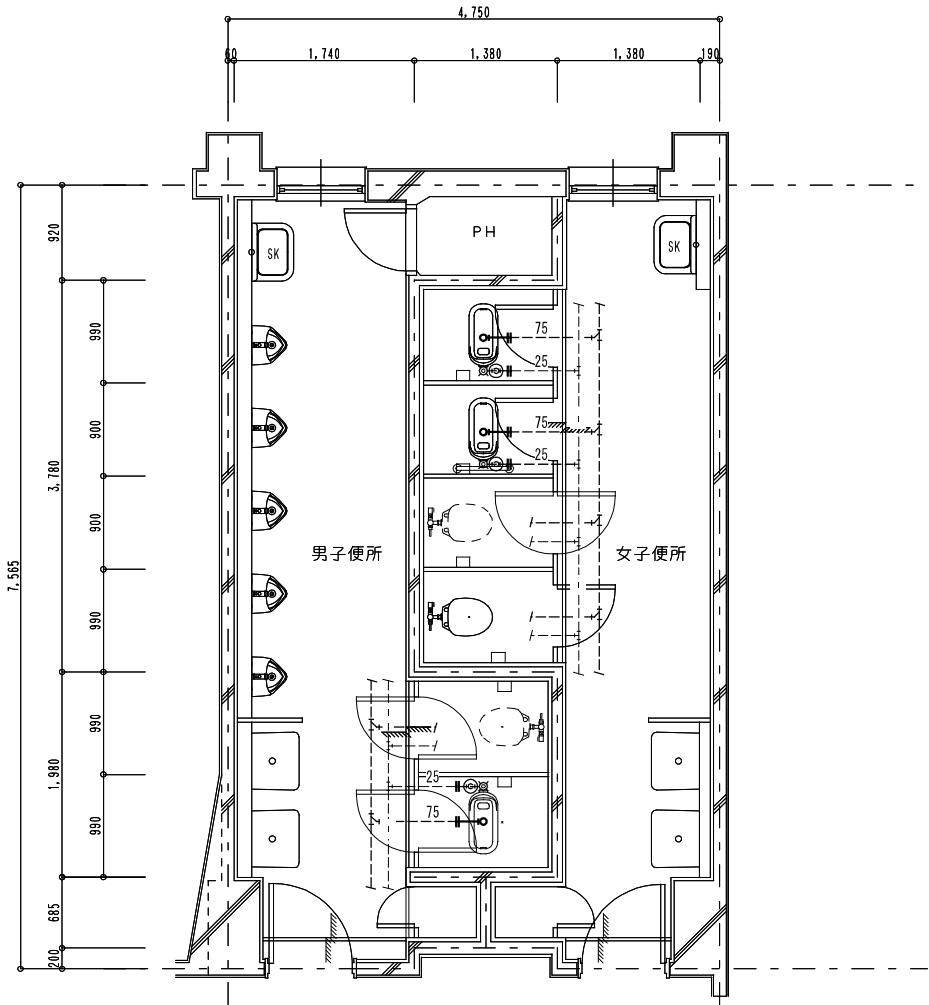
和洋改修工法参考図 参考工法：LIXILネット工法



凡例	
新設配管を示す (撤去)	——
既設配管を示す	----
既設配管接続箇所を示す	←
土間掘り箇所を示す (鉄筋探索共)	□

特 記	工事名			 1級建築士事務所 登録(三重1ー1987号) 〒518ー0775 三重県名張市希央台5番町109番地 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.ocn.ne.jp	承認		管理建築士	印	
	蕨原小学校児童用トイレ等整備工事					田中 西尾 安井	1級 256630号	萱室 敦司	
	図名	1階便所平面図 現況・改修後	縮尺 A2：1／50 A3：1／71		図面番号 M－05	図面提出日	2024/03/22		

2 階 便 所	A 2 : S = 1 / 5 0
現 況	A 3 : S = 1 / 7 1



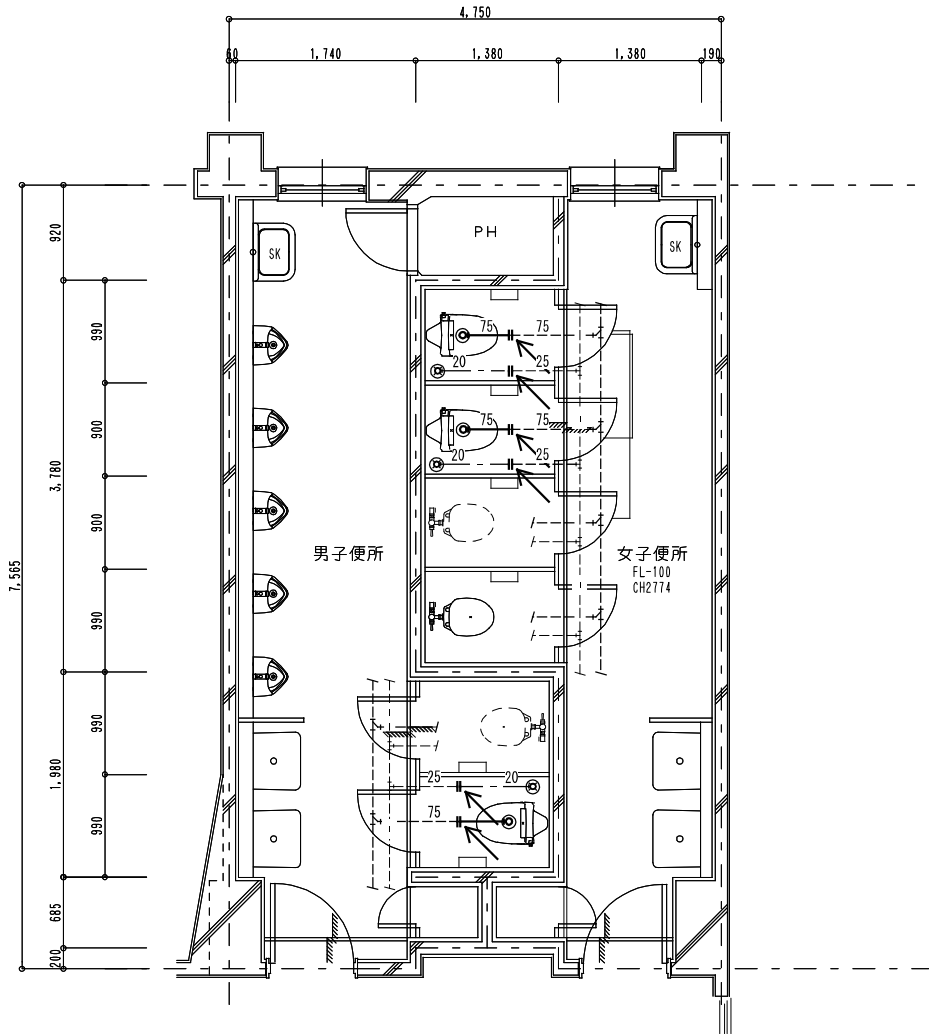
男子便所 既存機器表			
和風便器	フラッシュ共	1	撤去
洋風便器	フラッシュ共	1	既設再利用
紙巻器		2	撤去

女子便所 既存機器表			
和風便器	フラッシュ共	2	撤去
洋風便器	普通便座のみ撤去	1	撤去
洋風便器	フラッシュ共	1	既設再利用
紙巻器		4	撤去
手摺類		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	=
手はつり箇所を示す	○ ☒

※撤去排水管は銅管とする。
撤去給水管は銅管とする
※建築工事にて解体の無い壁内の
配管は残置とする（壁面まで配管撤去）
※既設器具撤去後の取付ビス後は、
シール等にて補修する事

2 階 便 所	A 2 : S = 1 / 5 0
改 修 後	A 3 : S = 1 / 7 1

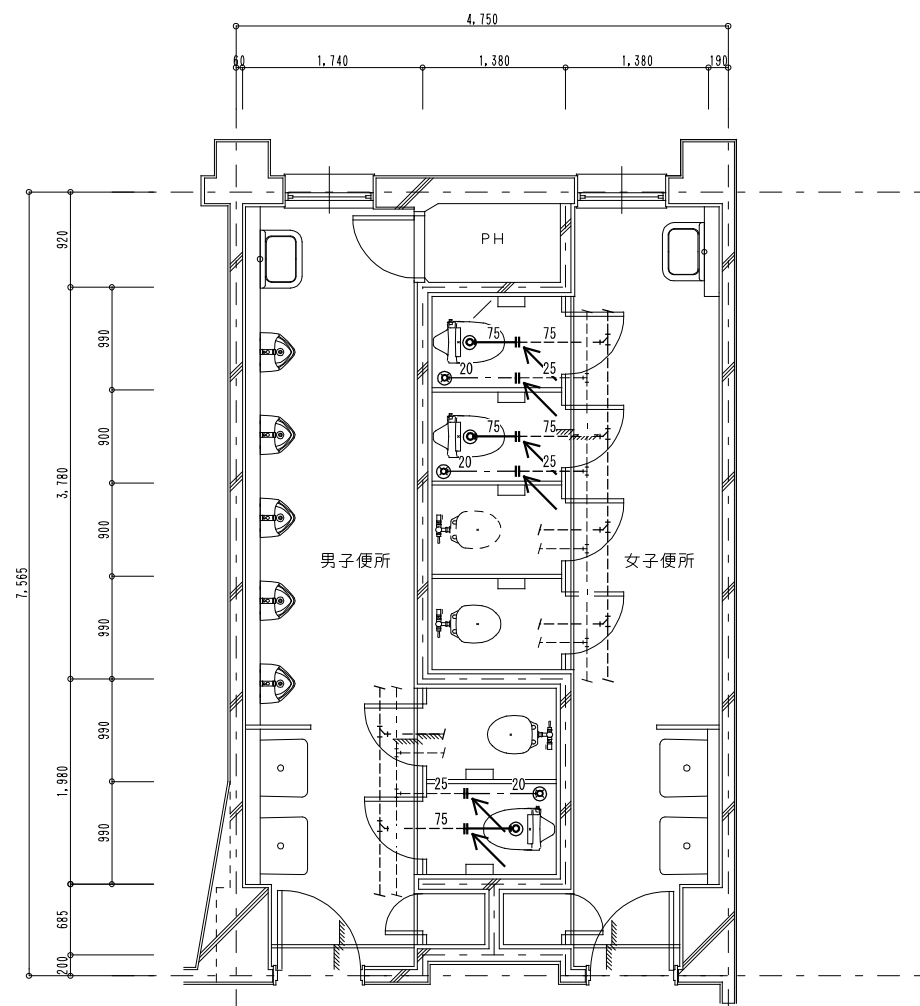


凡例	
新設配管を示す（撤去）	——
既設配管を示す	----
既設配管接続箇所を示す	←
コア抜き箇所を示す（鉄筋探査共）	○ ☒

※給水配管貫通部はシール等にて止水処理を行う事

特 記	工事名 高原小学校児童用トイレ等整備工事			 1級建築士事務所 登録（三重1ー1987号） 〒518-0775 三重県名張市希央台5番町109番地 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.ocn.ne.jp	承認			管理建築士		印						
	図名 2 階便所平面図				縮尺 A2：1／50 A3：1／71			図面番号 M－06			1級 256630号		萱室 敦司		萱室	
	現況・改修後															

3階便所	A 2 : S = 1 / 5 0
改 修 後	A 3 : S = 1 / 7 1



女子便所		既存機器表	
和風便器	フラッシュ共	2	撤去
洋風便器	普通便座のみ撤去	1	撤去
洋風便器	フラッシュ共	1	既設再利用
紙巻器		4	撤去

凡例	
新設配管を示す（撤去）	——
既設配管を示す	----
既設配管接続箇所を示す	←
コア抜き箇所を示す（鉄筋探索共）	○ ☒

※給水配管貫通部はシール等にて止水処理を行う事

特 記	工事名 薦原小学校児童用トイレ等整備工事			 HAKUHO Architech 白鳳アーキテック 株式会社	1級建築士事務所 登録（三重1ー1987号） 〒518ー0775 三重県名張市希央台5番町109番地 TEL 0595-48-6066 FAX 0595-48-6067 E-mail h.a.t@tuba.on.ne.jp	承認		管理 建築士	印	
						田中 西尾 安井	1級 256630号	営		
	図名 3 階便所平面図 現況・改修後					縮尺 A2：1／50 A3：1／71	図面番号 Mー07	図面提出日 2024/03/22	監室 敬司	