設計計画概要

敷地に関する事項	建築場所	四日市市采女町　地内	建物概要	工事種別	新築（敷地内増築）			
	地域・地区	都市計画区域：内　・区域区分：市街化区域 用途地域：第一種中高層住居専用地域		建物用途	小学校（Ⅰ棟：多目的室、家庭科室）（Ⅱ棟：図工室）			
	防火地域	防火地域：指定なし　（法第２２条区域内）		構造・規模	鉄骨造平屋建（２棟）			
	容積率・建蔽率	容積率：２００％　・建蔽率：６０％		主要構造部	耐火建築物等：その他			
	その他の区域	浄化槽（既設３１０人槽）						
	地耐力	未調査（構造計算に必要な地耐力検査を行うこと）						

外部仕上表

屋根	ＧＬカラー鋼板ｔ=0.6 折板葺 H=88 ・裏貼材：ポリエチレンフォーム t=4.0	樋	縦樋：カラーVUφ75・軒樋：塩ビ製角樋 前高120	その他	外構：別図参照
ポーチ庇	ＧＬカラー鋼板ｔ=0.5 折板葺 H=88・鼻隠し：カラーガルバリウム鋼板ｔ=0.5　H=300				既設校舎延焼ライン内建具ガラス改修
		断熱材	天井裏：グラスウール16K　ｔ=100		リース期間終了後（１０年後）建物解体工事
外壁	窯業系サイディングｔ=16塗装品（通気金具止）・防水シート		外壁部：グラスウール16K　ｔ=100		
	※外壁防火構造（鉄骨下地）		床土間下：押出法ポリスチレンフォーム保温板ｔ=50		
外壁立上り裏	角波ＧＬカラー鋼板ｔ=0.5・防水シート・下張：耐水石膏ボードｔ=12.5	塗装	鉄骨露出部：ＳＯＰ塗装		
水切・笠木	ＧＬカラー鋼板ｔ=0.5				
外部巾木	外部巾木：コンクリート打放しの上補修又はモルタル仕上げ				

内部仕上表

棟名	室名	床	巾木	壁	天井	廻縁	額縁	備考
Ⅰ棟	多目的室	土間コンクリートt=120金コテの上複層ビニル床シートt=2.0	ソフト巾木 H=60	軽量鉄骨壁下地 石膏ボードｔ=12.5の上ビニルクロス張り（準不燃） ※防火上主要な間仕切り部クロス下地石膏ボードｔ=15	軽量鉄骨天井下地 化粧石膏ボードｔ＝9.5（準不燃）	塩ビ製	木製 既製品	備品は備品リストによる 室名札 W265×H80（アルミ枠、樹脂板ＵＶ印刷）
	家庭科室	土間コンクリートt=120金コテの上複層ビニル床シートt=2.0	ソフト巾木 H=60	軽量鉄骨壁下地 石膏ボードｔ=12.5の上ビニルクロス張り（不燃） ※防火上主要な間仕切り部クロス下地石膏ボードｔ=15	軽量鉄骨天井下地 化粧石膏ボードｔ＝9.5（不燃）	塩ビ製	木製 既製品	備品は備品リストによる 室名札 W265×H80（アルミ枠、樹脂板ＵＶ印刷）
	準備室	土間コンクリートt=120金コテの上複層ビニル床シートt=2.0	ソフト巾木 H=60	軽量鉄骨壁下地 石膏ボードｔ=12.5の上ビニルクロス張り（準不燃） ※防火上主要な間仕切り部クロス下地石膏ボードｔ=15	軽量鉄骨天井下地 化粧石膏ボードｔ＝9.5（準不燃）	塩ビ製	木製 既製品	備品は備品リストによる 室名札 W265×H80（アルミ枠、樹脂板ＵＶ印刷）
	廊下	土間コンクリートt=120金コテの上複層ビニル床シートt=2.0	ソフト巾木 H=60	軽量鉄骨壁下地 石膏ボードｔ=12.5の上ビニルクロス張り（準不燃） ※防火上主要な間仕切り部クロス下地石膏ボードｔ=15	軽量鉄骨天井下地 化粧石膏ボードｔ＝9.5（準不燃）	塩ビ製	木製 既製品	備品は備品リストによる

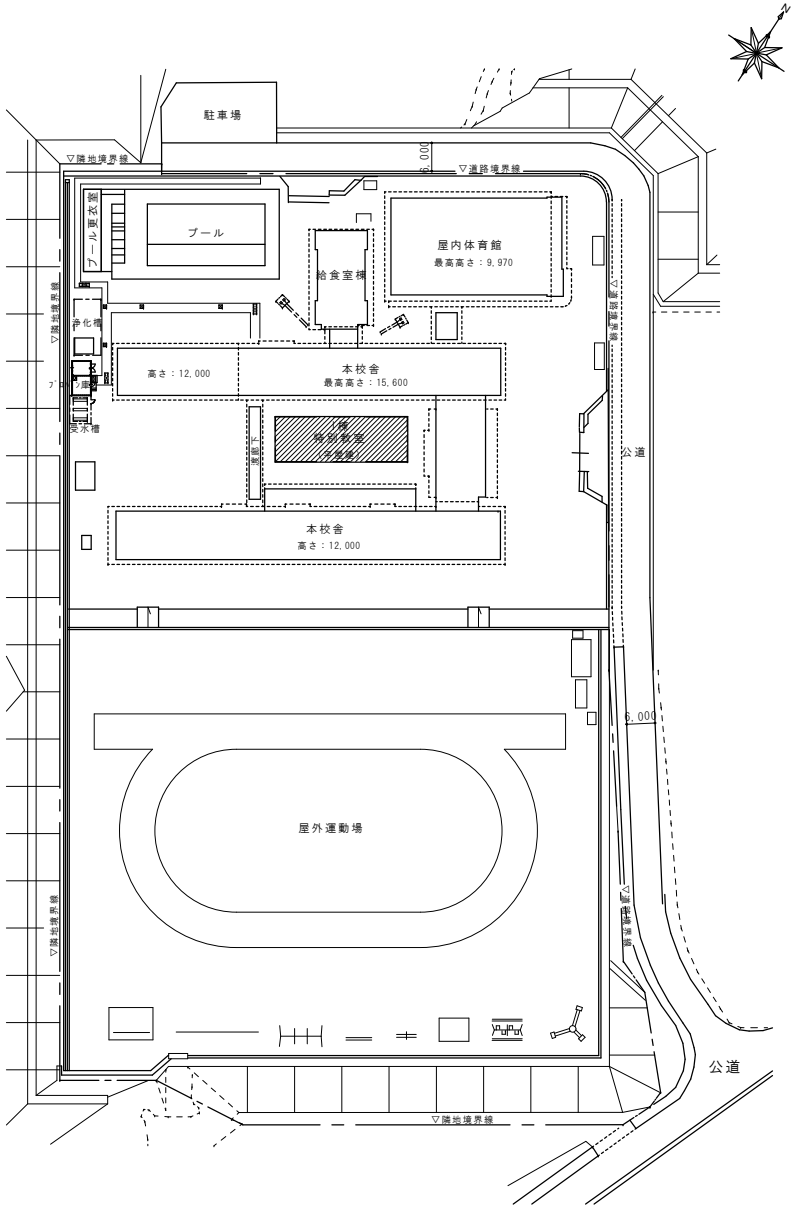
仕上名称凡例

塗装	ＳＯＰ塗装：合成樹脂調合ペイント塗り		
金属	ＧＬ鋼板：ガルバリウム鋼板（アルミ・亜鉛合金メッキ鋼板）　ＳＵＳ：ステンレス製		
ボード	ケイカル板：ケイ酸カルシウム板		
シーリング	ＭＳ－２：変成シリコーン系　ＰＵ－２：ポリウレタン系　ＰＳ－２：ポリサルファイド系		

凛設計室 RIN
凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太

設計者	縮尺	図名	図面番号
	N・S	設計計画概要・外部仕上表・内部仕上表	A-01/18
	日付 2022.12.23	名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	

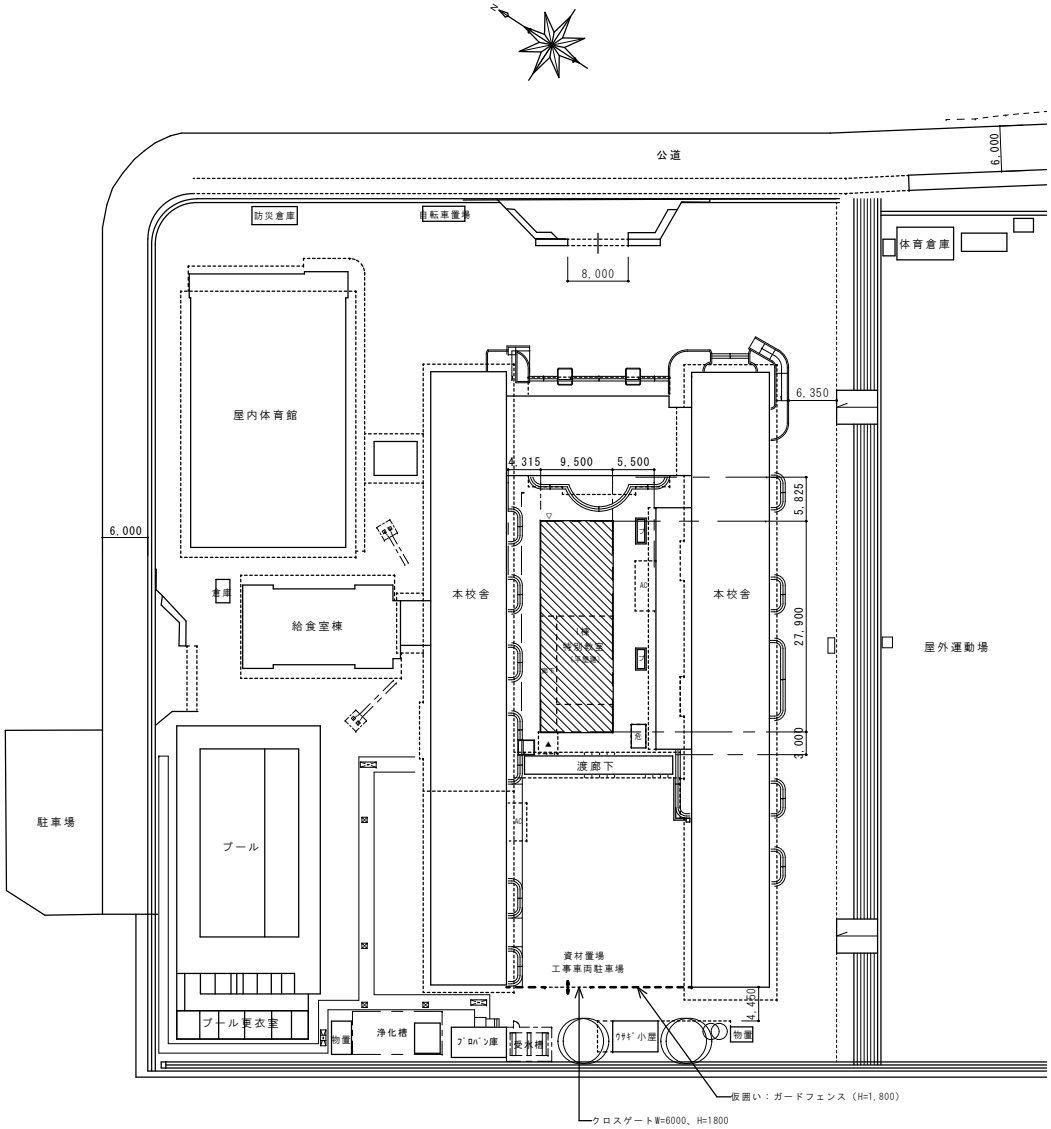
付近見取図　1/2500



全体配置図　1/800

・・・計画建物を示す

凛 設計室 RIN A３縮小印刷の場合７１％縮小 凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太	設計者	縮尺 A2:1/2500・1/800 日付 2022.12.23	図名 付近見取図・全体配置図 名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	図面番号 A-02/18



〈 留意事項 〉

・仮設物の位置等は監督職員、施設管理者と協議の上決定すること。

・工事車両の進入・作業員の駐車スペースは監督職員、施設管理者と協議の上決定すること。

・必要に応じ、バリケード区画を行うこと。

・施設出入口への通路を確保し、工事中も施設を利用できるよう仮設計画を行うこと。

・工事完了後、敷地内の清掃、整地を行うこと。

・・・計画建物を示す

▼ ・・・主出入口

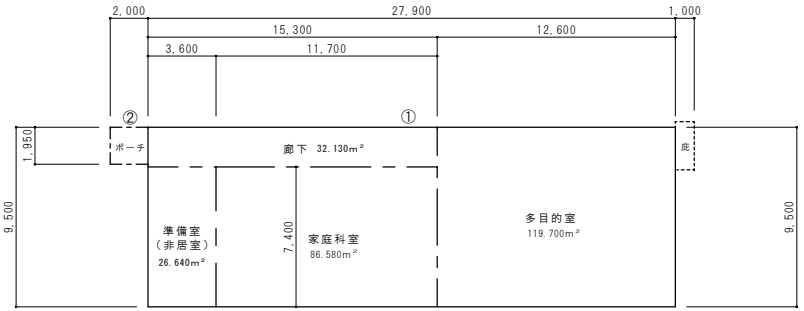
▽ ・・・出入口

凛設計室 RIN

A３縮小印刷の場合７１％縮小

凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太

設計者	縮尺	図名	図面番号
	A2:1/500	配置図	A-03/18
	日付	名称	
	2022.12.23	内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	



Ⅰ棟　面積求積図　1/200

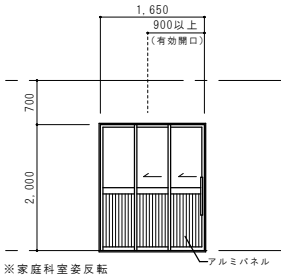
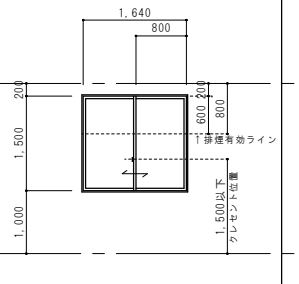
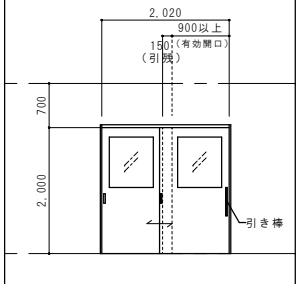
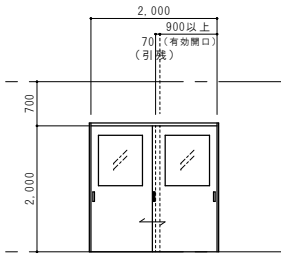
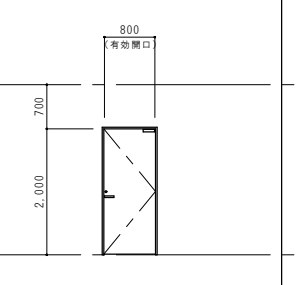
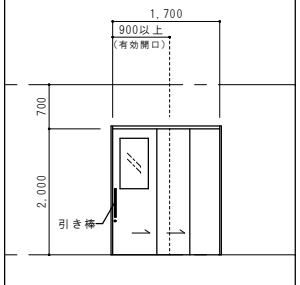
Ⅰ棟面積表				
番号	底　辺	高　さ	面積　㎡	
①	27.900	9.500	265.05	
②	2.000	1.950	3.90	
建築面積			268.95	①+②
延べ床面積			265.05	①

多目的室　ＬＶＳ法規チェック			必要面積	判定
A	12.60×9.50	119.70㎡		
L	1.64×1.50×採光補正係数3×8箇所(AW1)＝59.04	59.04㎡	23.94㎡(A/5)	OK
V	0.80×1.50×8箇所(AW1)＝9.60	9.60㎡	5.99㎡(A/20)	OK
S	0.80×0.60×8箇所(AW1)＝3.84	3.84㎡	2.40㎡(A/50)	OK

家庭科室　ＬＶＳ法規チェック			必要面積	判定
A	11.70×7.40	86.58㎡		
L	1.64×1.50×採光補正係数3×4箇所(AW1)＝29.52	29.52㎡	17.32㎡(A/5)	OK
V	0.80×1.50×4箇所(AW1)＝4.80	4.80㎡	4.33㎡(A/20)	OK
S	0.80×0.60×4箇所(AW1)＝1.92	1.92㎡	1.74㎡(A/50)	OK

消防法無窓階チェック	
必要開口面積	265.05 × 1/30 ＝ 8.835㎡
有効開口面積	0.80 × 1.50 ×1 7箇所(AW1)＝20.04 0.9 × 2.00 × 2箇所(AD1)＝3.60 20.04+3.60＝23.64㎡　∴有窓階

Ⅰ棟　建具表

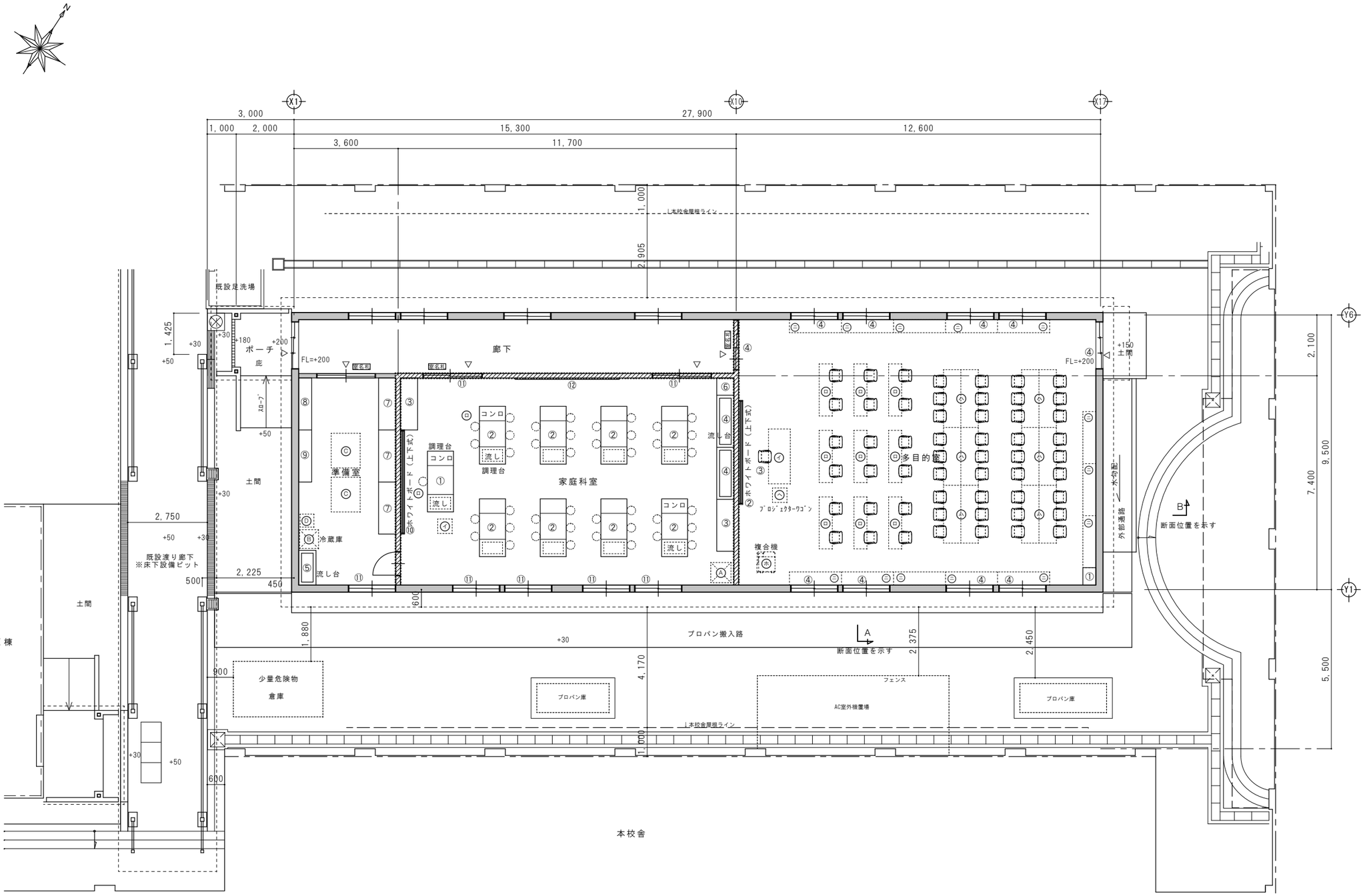
記号・数量	AD-1　2	AW-1　17	WD-1（家庭科室）　2
姿図 1/60			
形式・見込	２枚連動片引戸　120	引違い窓　70	引違い戸　36
材質・仕上	アルミ（標準色）	アルミ（標準色）	木製フラッシュ・ポリ合板
ガラス	透明強化ガラス t=4.0（スクールテンパ） 腰：アルミパネルt=3.0	透明強化ガラス t=4.0（スクールテンパ）	透明強化ガラス t=4.0（スクールテンパ）
金物	大型ハンドル、シリンダー錠（内サムターン） 片引連動金物、附属金物一式	クレセント、附属金物一式	大型引手、引き棒、引違戸錠（内ｽﾗｲﾄﾞｻﾑﾀｰﾝ） 指詰め防止ｽﾄｯﾊﾟｰ（引手指詰防止用） 滑車、レール、附属金物一式
備考			
記号・数量	WD-2（準備室）　1	WD-3（準備室）　1	WD-4（多目的室）　1
姿図 1/60			
形式・見込	引違い戸　36	片開きドア　36	２枚連動片引戸　36
材質・仕上	木製フラッシュ・ポリ合板	木製フラッシュ・ポリ合板	木製フラッシュ・ポリ合板
ガラス	型板強化ガラス t=4.0（スクールテンパ）		透明強化ガラス t=4.0（スクールテンパ）
金物	大型引手、引違戸錠（内ｽﾗｲﾄﾞｻﾑﾀｰﾝ） 指詰め防止ｽﾄｯﾊﾟｰ（引手指詰防止用） 滑車、レール、附属金物一式	レバーハンドル、シリンダー錠（内サムターン） ドアクローザー、附属金物一式	引き棒、引戸錠（内ｻﾑﾀｰﾝ） 連動金物（戸当程度）、ストッパー 滑車、レール、附属金物一式
備考			

凛設計室 RIN

A３縮小印刷の場合７１％縮小

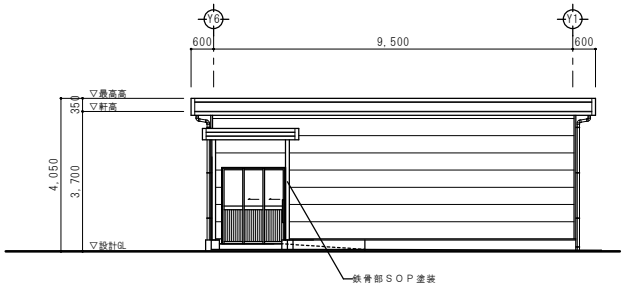
凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太

設計者	縮尺	図名	図面番号
	A2:1/200・1/60	Ⅰ棟　面積表、建具表、法規チェック	A-04/18
	日付	名称	
	2022.12.23	内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	

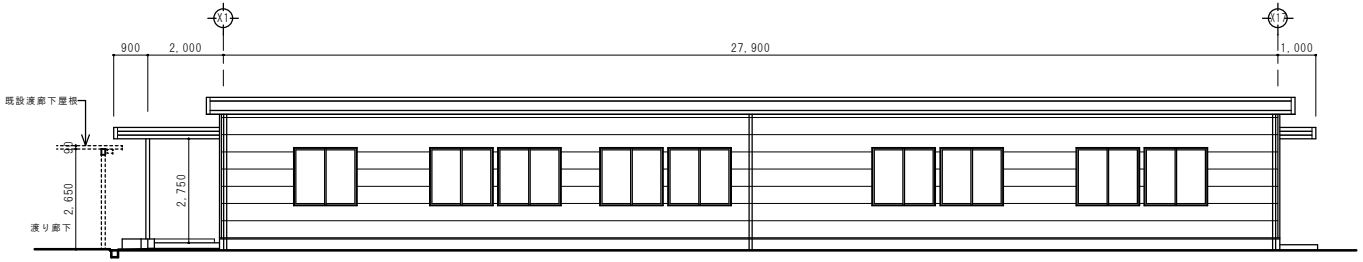


・・・防火上主要な間仕切り：４５分準耐火構造【Ｈ１２建告　第１３５８号】
石膏ボードｔ１５両面張り　※屋根下又は梁下まで

凛設計室 RIN	Ａ３縮小印刷の場合７１％縮小	設計者	縮尺 A2：1/100	図名 Ⅰ棟　平面図	図面番号
	凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太		日付 2022.12.23	名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	A-05/18

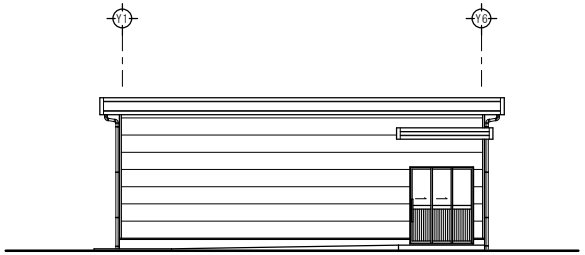


西　立面図　1/100

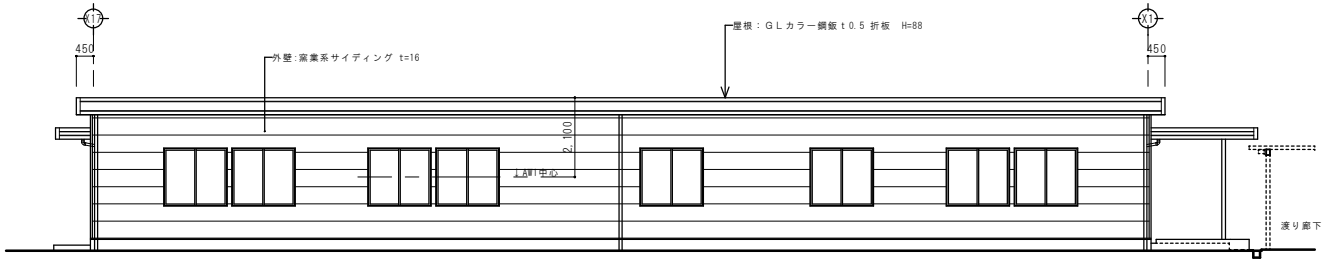


南　立面図　1/100

採光補正係数　AW1
最小寸法北本校舎屋根2905にて算定
安全側にて水平距離を2800にて算定
2.80/2.10×6-1.4＝6.59　∴採光補正係数３倍

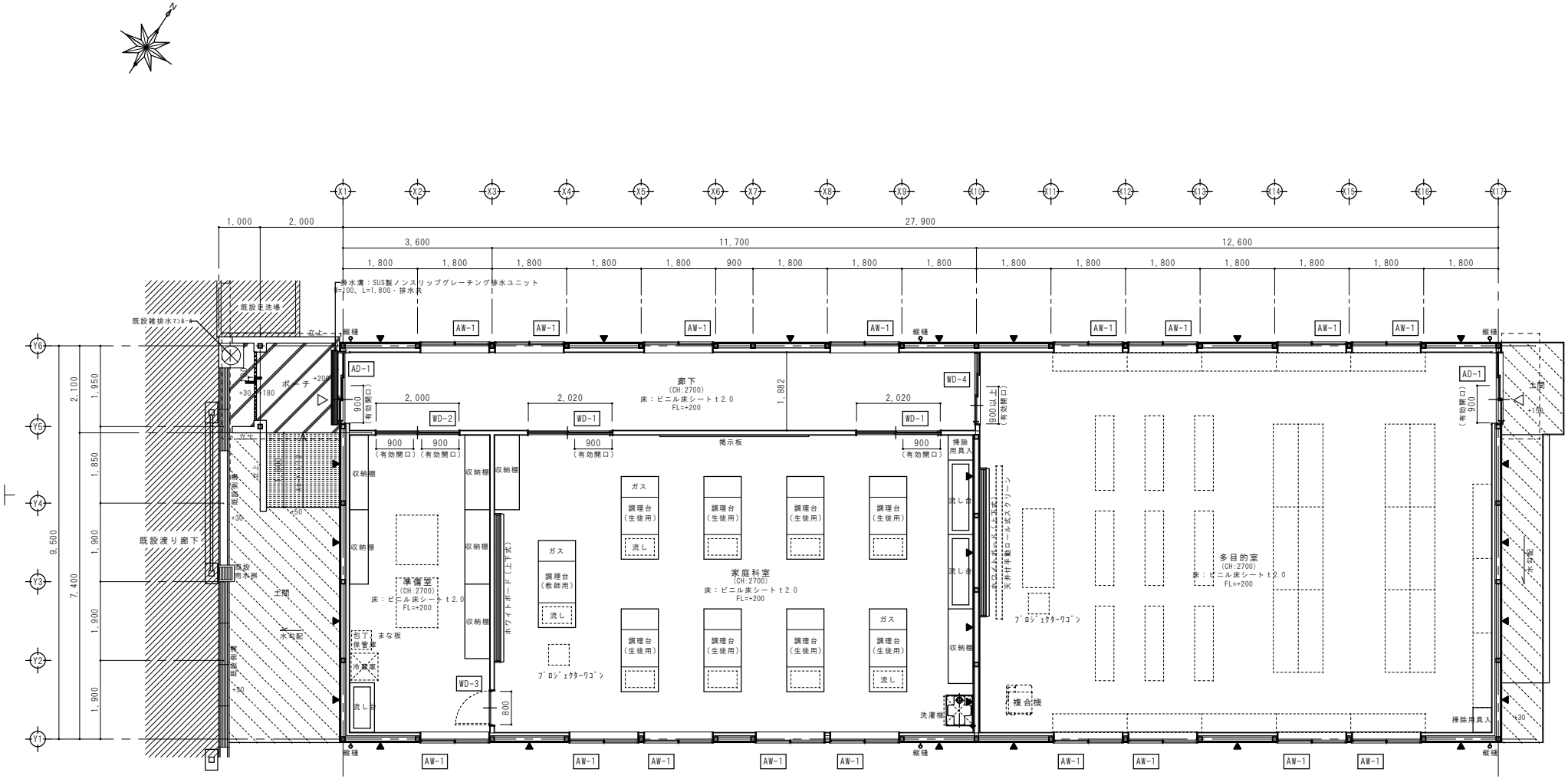


東　立面図　1/100



北　立面図　1/100

凛 設計室 RIN	Ａ３縮小印刷の場合７１％縮小	設計者	縮尺 A2:1/100	図名 Ｉ棟　立面図	図面番号
凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太			日付 2022.12.23	名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	A-06/18



記号凡例	
	既設部分を示す
	ポーチ床：モルタル金コテ仕上
	スロープ床：モルタル刷毛引仕上
	土間床：コンクリート金コテ仕上（外構工事）
□	柱位置を示す
▲	内ブレスを示す

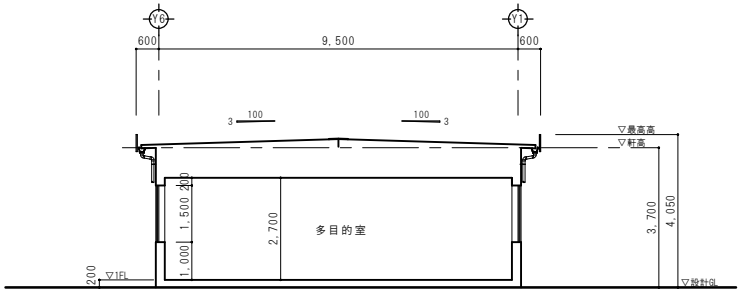
特記事項：構造等についてはメーカー仕様とする。

凛設計室 RIN

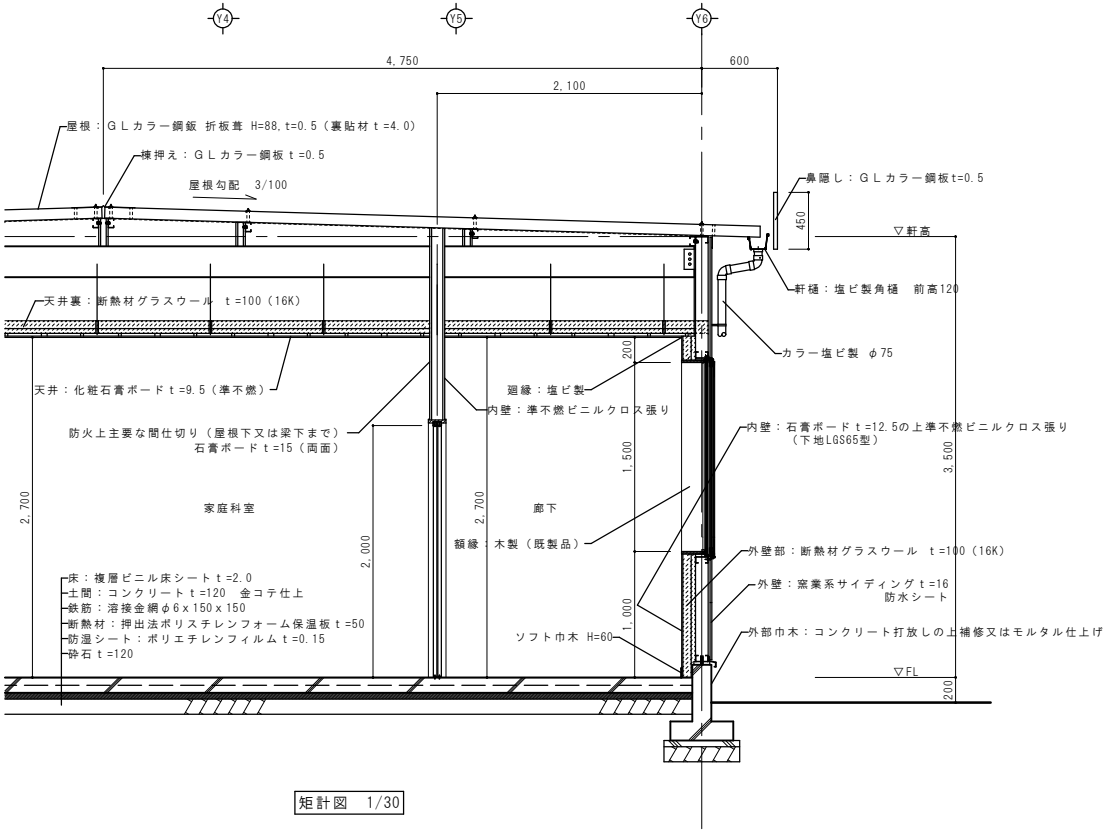
A３縮小印刷の場合７１％縮小

凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太

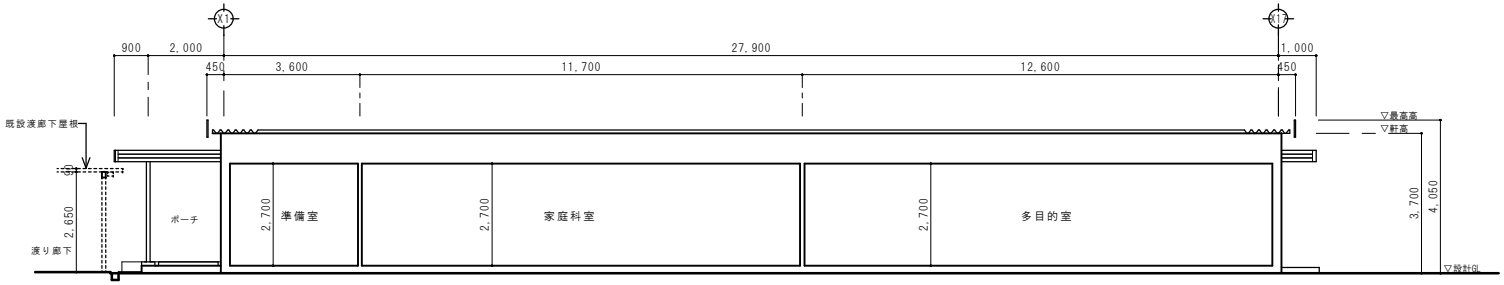
設計者	縮尺	図名	図面番号
	A2:1/70	Ｉ棟　平面詳細図	A-07/18
	日付	名称	
	2022.12.23	内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	



A部 断面図 1/100



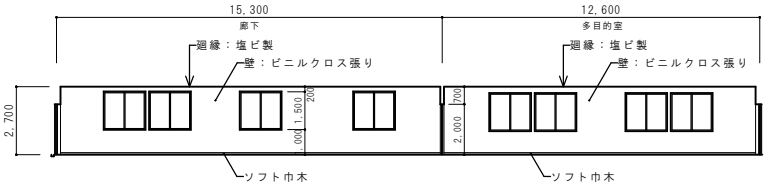
矩計図 1/30



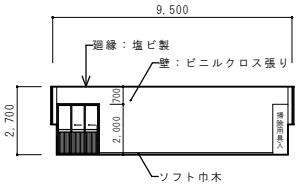
B部 断面図 1/100

凛 設計室 RIN	A3縮小印刷の場合71%縮小	設計者	縮尺 A2：1/100・1/30	図名 Ⅰ棟 断面図、矩計図	図面番号
凛・設計室 三重県知事登録 第1-2009号 一級建築士登録 第 322752 号 松田 孝太			日付 2022.12.23	名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	A-08/18

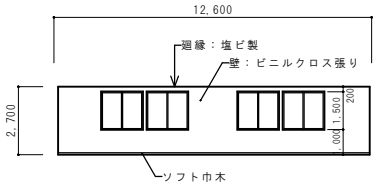
北面展開図 廊下～多目的室



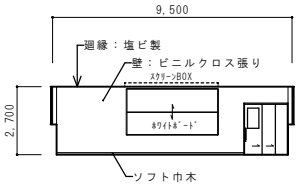
東面展開図 多目的室



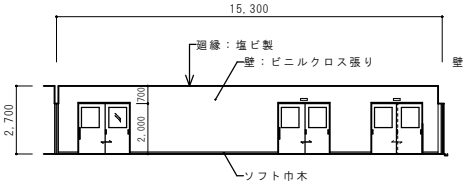
南面展開図 多目的室



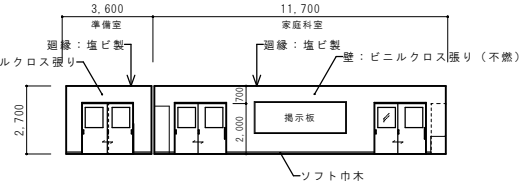
西面展開図 多目的室



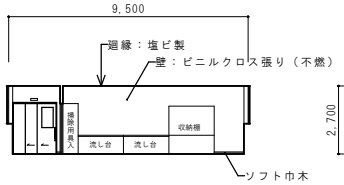
南面展開図 廊下



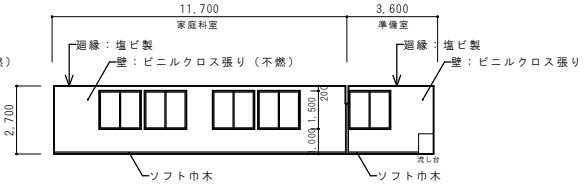
北面展開図 準備室～家庭科室



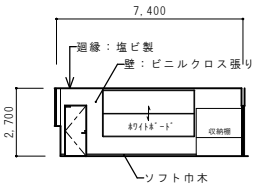
東面展開図 家庭科室



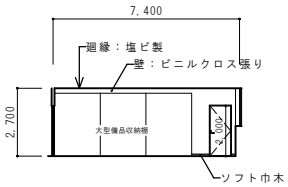
南面展開図 家庭科室～準備室



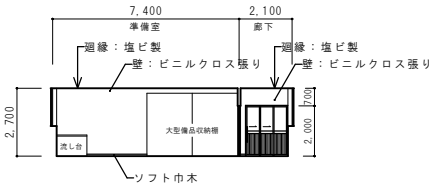
西面展開図 家庭科室

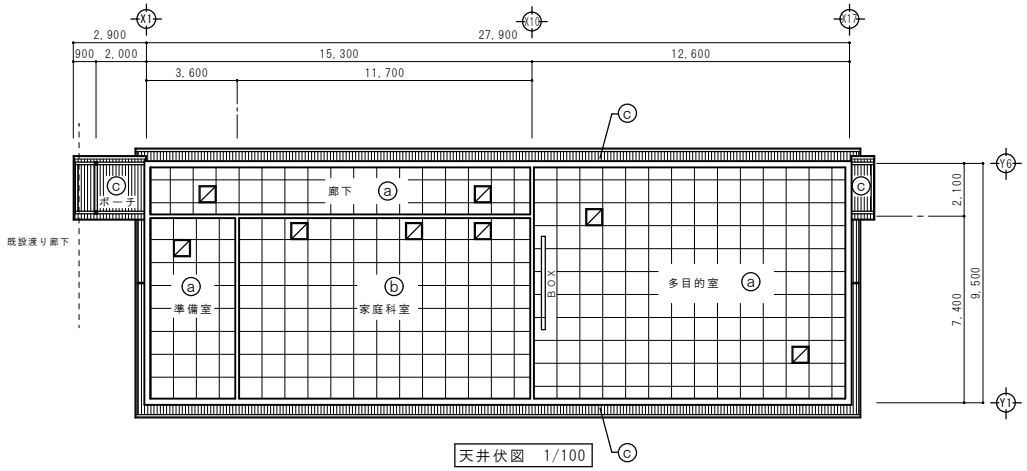


東面展開図 準備室



西面展開図 準備室～廊下





天井伏図 1/100

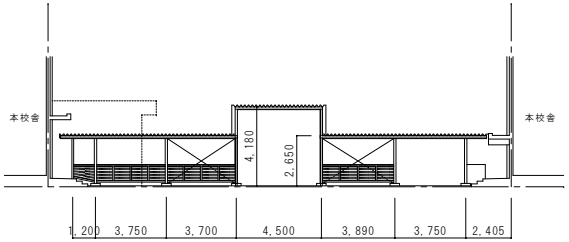
凡 例			
ⓐ	化粧石膏ボードｔ=9.5（準不燃）	BOX	埋込ロール式スクリーンＢＯＸ
ⓑ	化粧石膏ボードｔ=9.5（不燃）	☒	天井点検口 ４５０角（８ヶ所程度） ※位置は現場打合せによる
ⓒ	屋根表し：屋根同材		

凛 設計室 RIN

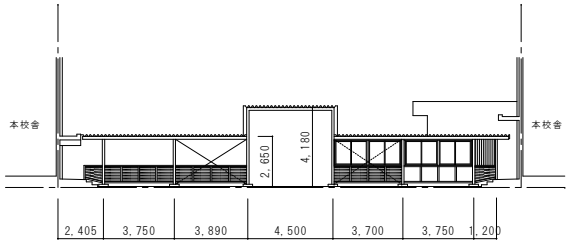
Ａ３縮小印刷の場合７１％縮小

凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太

設計者	縮尺	図名	図面番号
	A2:1/150	Ｉ棟　展開図、天井伏図	A-09/18
	日付	名称	
	2022.12.23	内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	



既設渡り廊下 東立面図 1/200



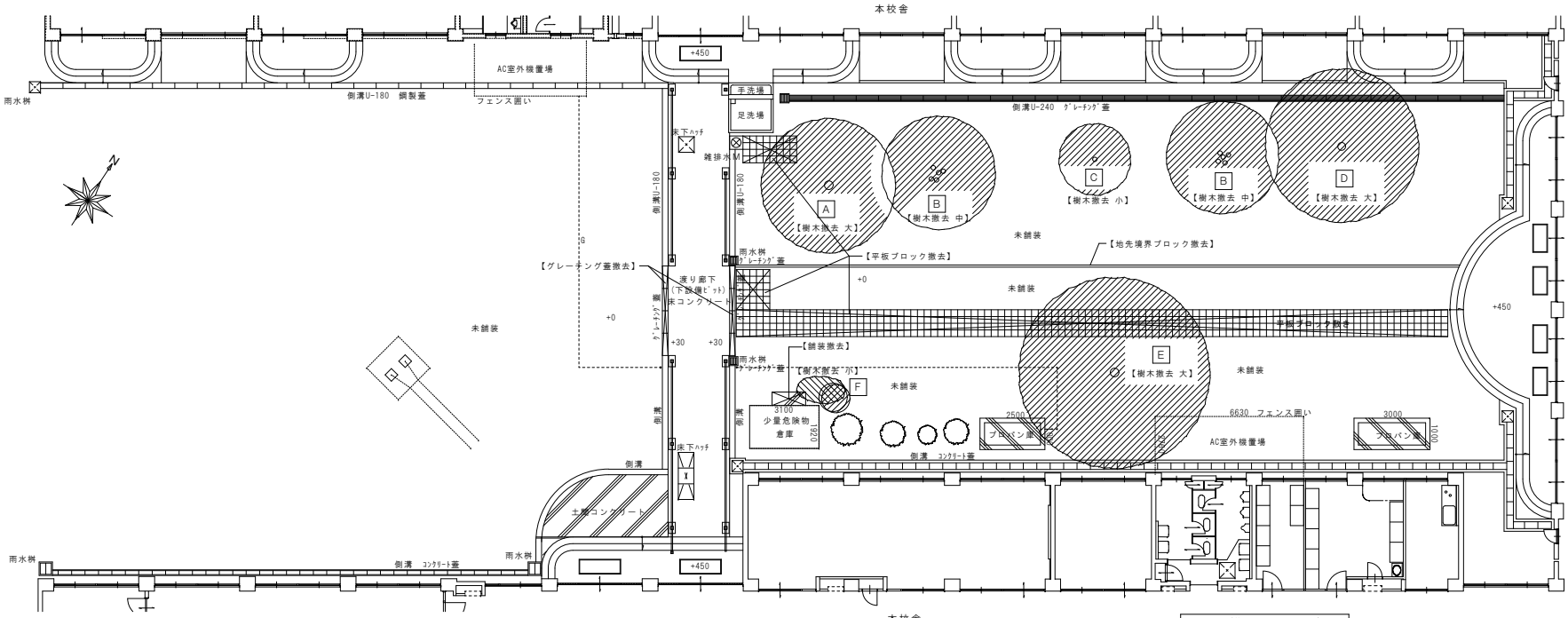
既設渡り廊下 西立面図 1/200

樹木撤去工事

記号	種別	樹種	撤去樹木仕様	数量
A	大	タブノキ	樹木高：６ｍ内外 枝　張：径５ｍ内外 幹　周：径４０ｃｍ内外	1
B	中	サルスベリ	樹木高：４ｍ内外 枝　張：径５ｍ内外 幹　：株立ち	2
C	小	ツゲ	樹木高：３ｍ内外 枝　張：径３ｍ内外	1
D	大	クスノキ	樹木高：７ｍ内外 枝　張：径７ｍ内外 幹　周：径３５ｃｍ内外	1
E	大	ケヤキ	樹木高：８ｍ内外 枝　張：径９ｍ内外 幹　周：径４０ｃｍ内外	1
F	小	雑木寄植	樹木高：３ｍ内外 枝　張：径３ｍ内外	1

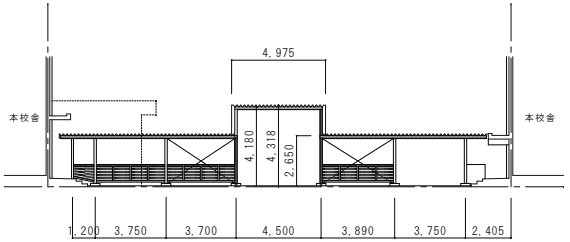
備考
伐採、伐根（可能な限り）共

【＊＊＊撤去】・・・撤去工事部分を示す

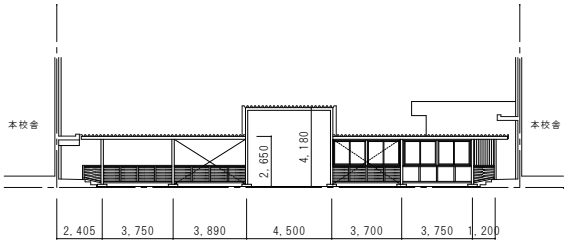


現況外構平面図 1/150 （撤去指示図）

凛 設計室 RIN A３縮小印刷の場合７１％縮小 凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太	設計者	縮尺 A2:1/150・1/200 日付 2022.12.23	図名 現況外構平面図・既設渡り廊下立面図（撤去図） 名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	図面番号 A-10/18

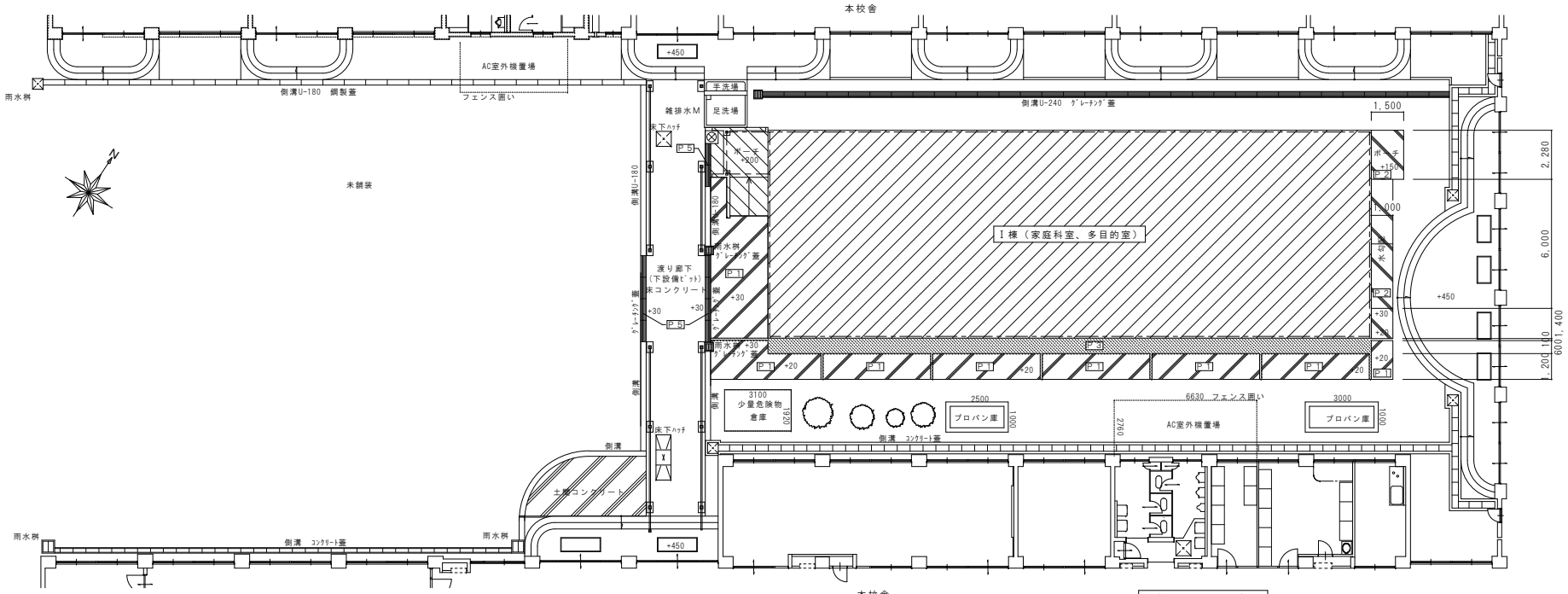


既設渡り廊下 東立面図 1/200



既設渡り廊下 西立面図 1/200

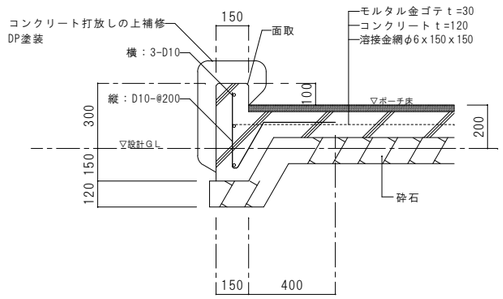
記号	表示	外構仕様
		建築玄関ポーチ土間、スロープ、立上り（仕上、寸法平面詳細図による）
P 1		コンクリート舗装（歩路）
P 2		コンクリート舗装（歩路）
P 3		砂利敷き
P 4		新設側溝U-180
P 5		側溝蓋グレーチング（細目）



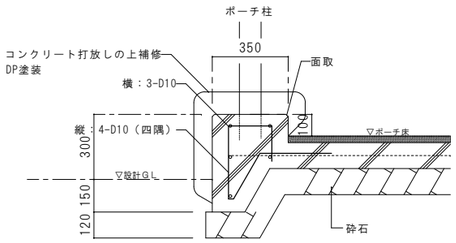
外構平面図 1/150

凛設計室 RIN 凛・設計室 三重県知事登録 第1-2009号 一級建築士登録 第 322752 号 松田 孝太	設計者	縮尺 A2:1/150 日付 2022.12.23	図名 外構平面図・既設渡り廊下立面図（改修図） 名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	図面番号 A-11/18

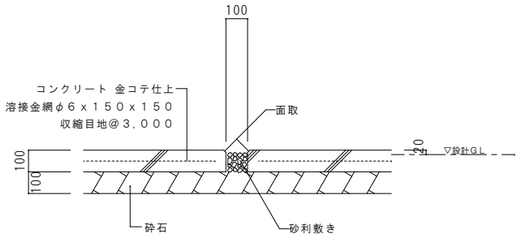
ポーチ床、立上り　部分詳細図　1/20



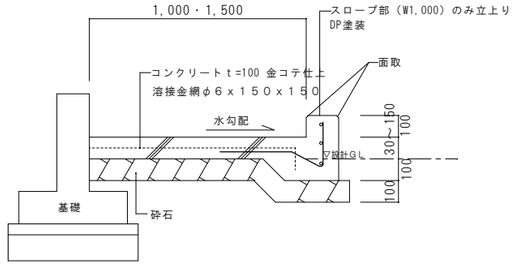
ポーチ柱柱脚　部分詳細図　1/20



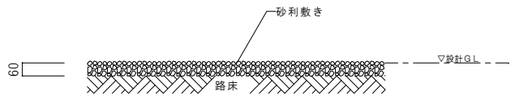
P１　コンクリート舗装（歩路）断面詳細図　1/20



P２　コンクリート舗装（歩路）断面詳細図　1/20



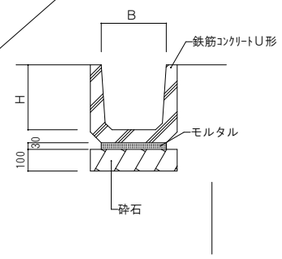
P３　砂利敷き断面図　1/20



P４　側溝断面詳細図　1/20

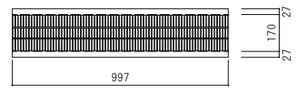
○：新設側溝

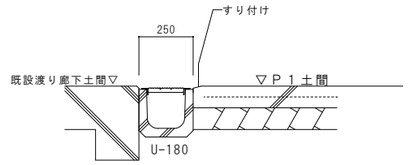
呼び名	B	H	
１５０	150	150	
１８０	180	180	○
２４０	240	240	
３００Ａ	300	240	
３００Ｂ	300	300	



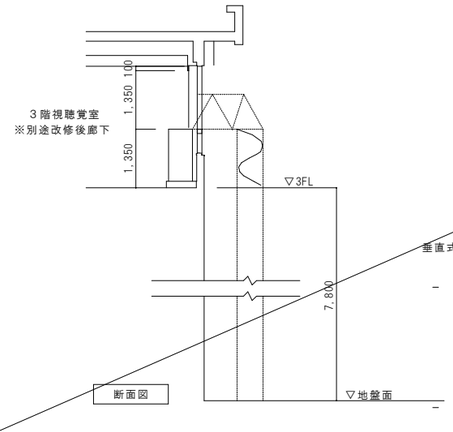
P５　側溝蓋詳細図　1/20

Ｕ－１８０用
スチール製グレーチング
細目滑り止め模様付　歩道Ｕ字溝用
処理：溶融亜鉛めっき

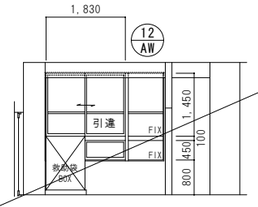




垂直式救助袋（本校舎に設置）　1/100

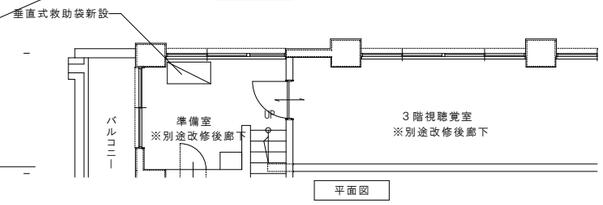


断面図



展開図

垂直式救助袋仕様
・一般財団法人 日本消防設備安全センター認定品
・３階用垂直式救助袋
・高さ調整台、取付具、格納箱、一式
・既設傾斜式救助袋撤去（１箇所）
※取付開口部、地盤までの高さなど再度現場確認の上施工



平面図

凛設計室 RIN

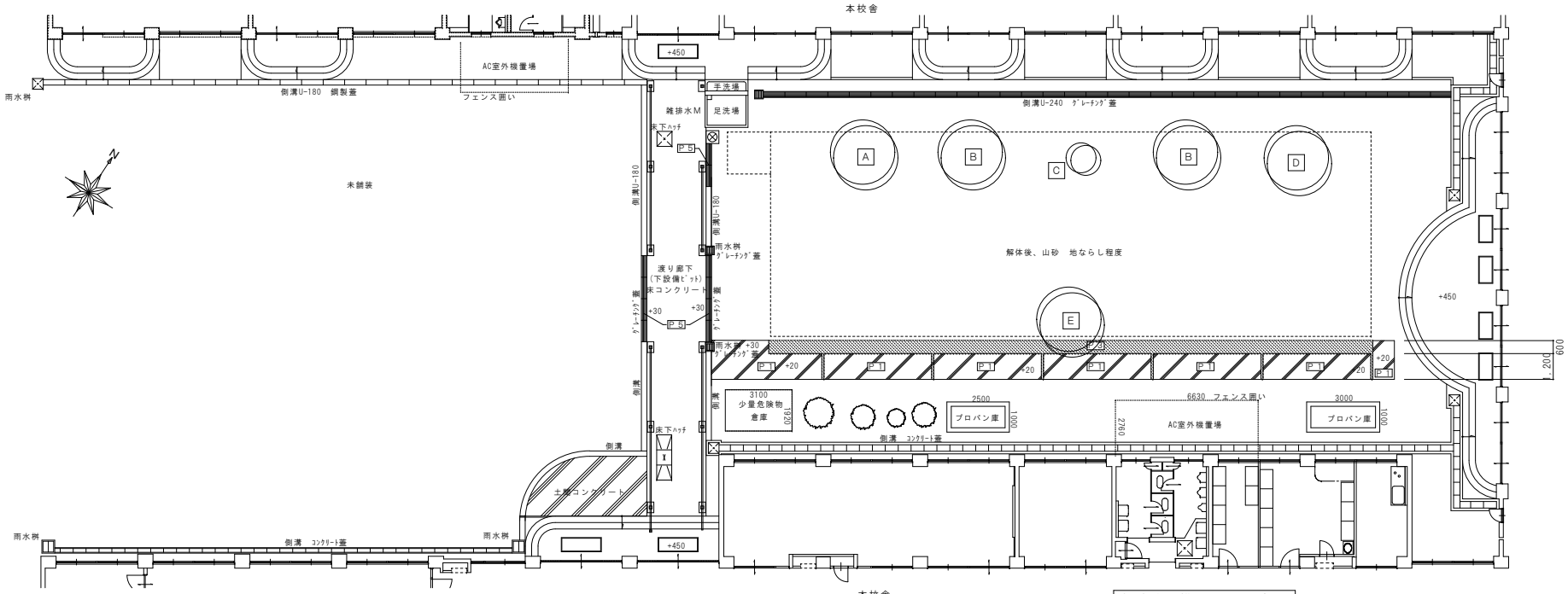
Ａ３縮小印刷の場合７１％縮小

凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太

設計者	縮尺	図名	図面番号
	A2:1/100・1/20	詳細図	A-12/18
	日付	名称	
	2022.12.23	内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	

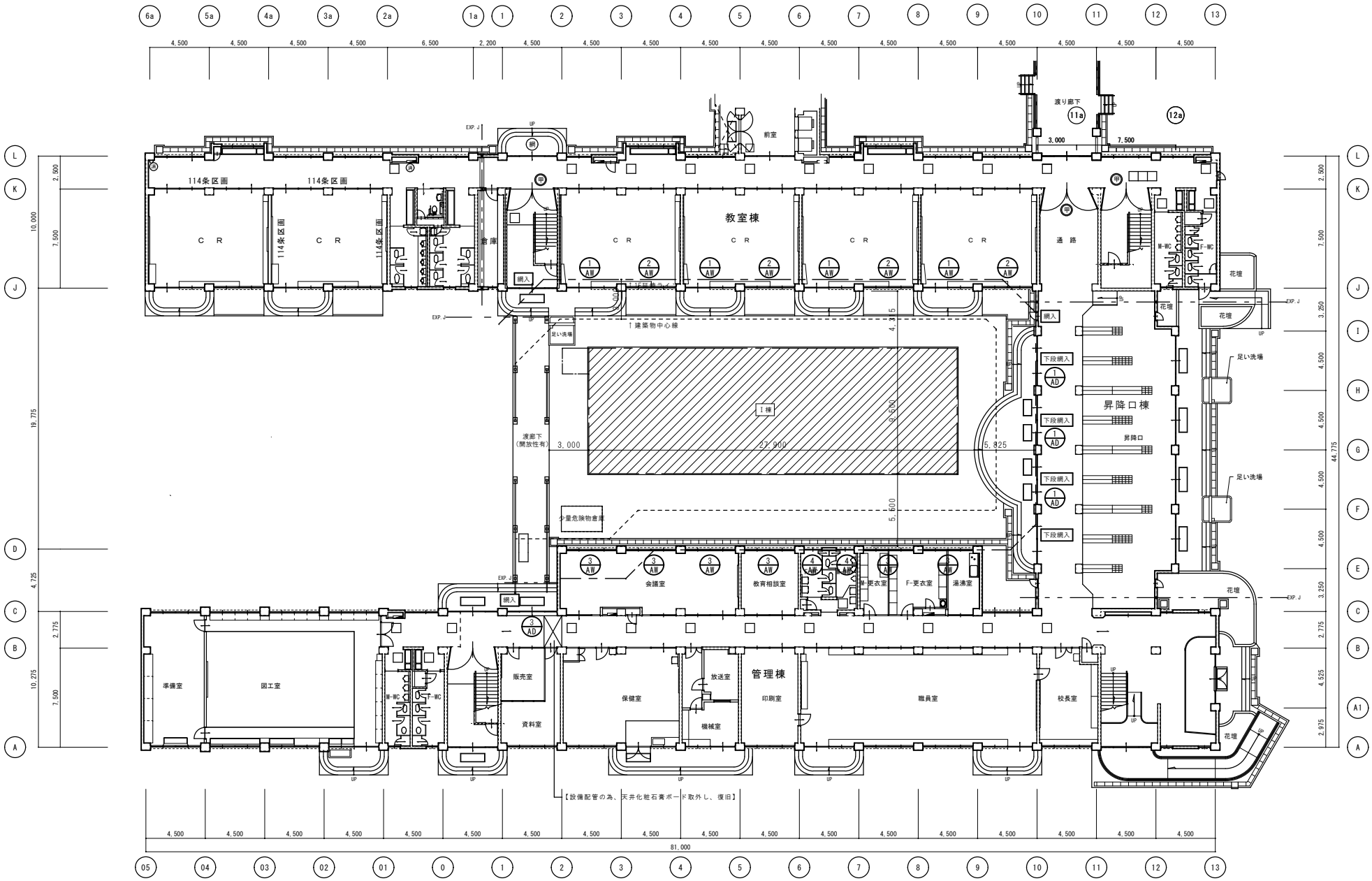
解体特記事項
・基礎、地中埋設物、設備配管等は、現場監督員の指示を得て、全て撤去を行うこと。
・工事敷地内の給水管、排水管は適宜キャップ止めとする。

樹木復旧工事				
記号	種別	樹種	復旧樹木仕様（仮設解体後）	数量
A		タブノキ	樹木高：３ｍ内外 支柱（八ツ掛）	1
B		サルスベリ	樹木高：３ｍ内外（株立ち） 支柱（八ツ掛）	2
C		ツゲ	樹木高：１．５ｍ内外	1
D		クスノキ	樹木高：３ｍ内外 支柱（八ツ掛）	1
E		ケヤキ	樹木高：３ｍ内外 支柱（八ツ掛）	1
備考 客土共（畑土程度、残土処理共）				

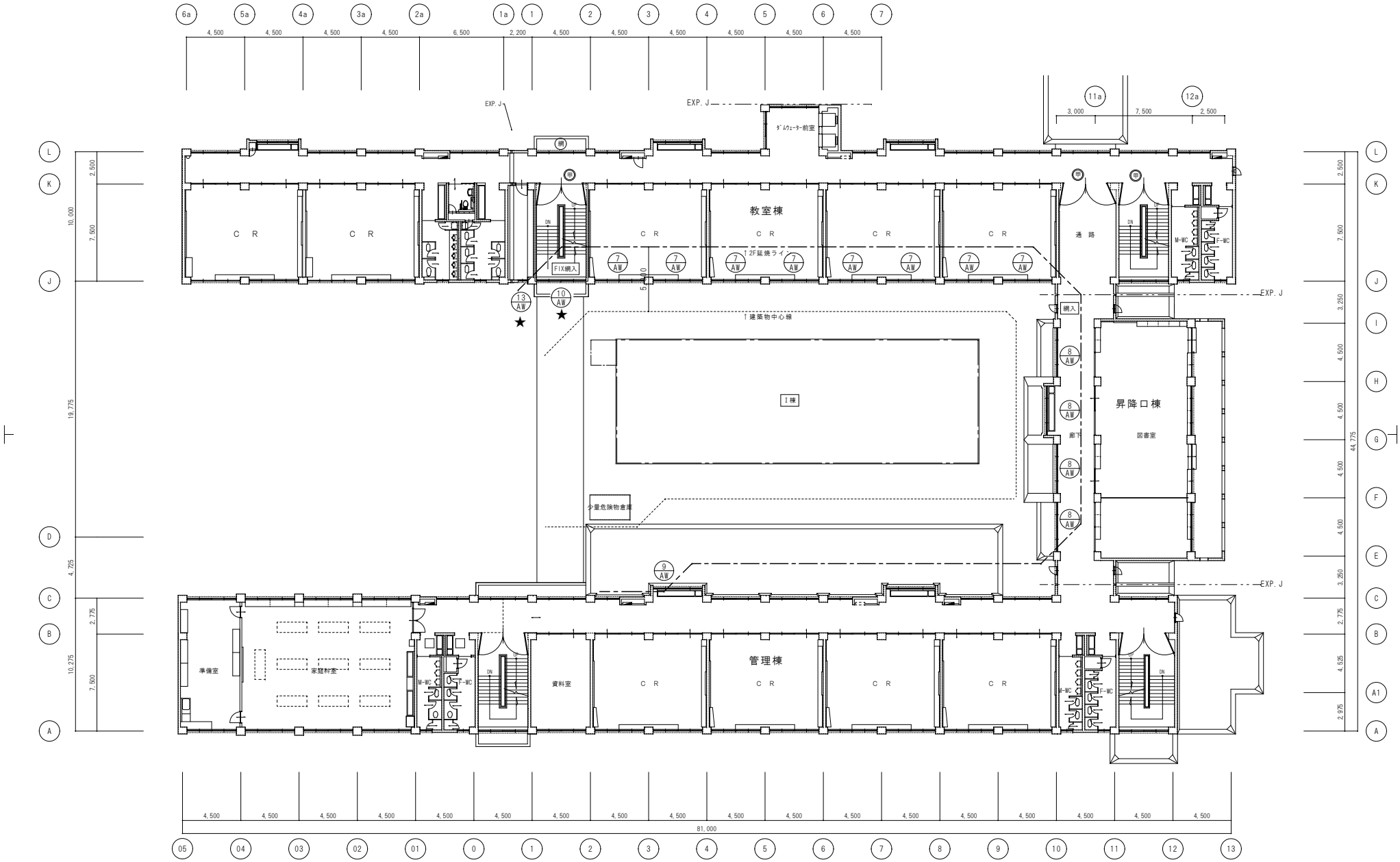


解体後外構平面図　1/150

凛 設計室 RIN 凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太	設計者	縮尺 A2:1/150 日付 2022.12.23	図名 解体後外構図 名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	図面番号 A-13/18

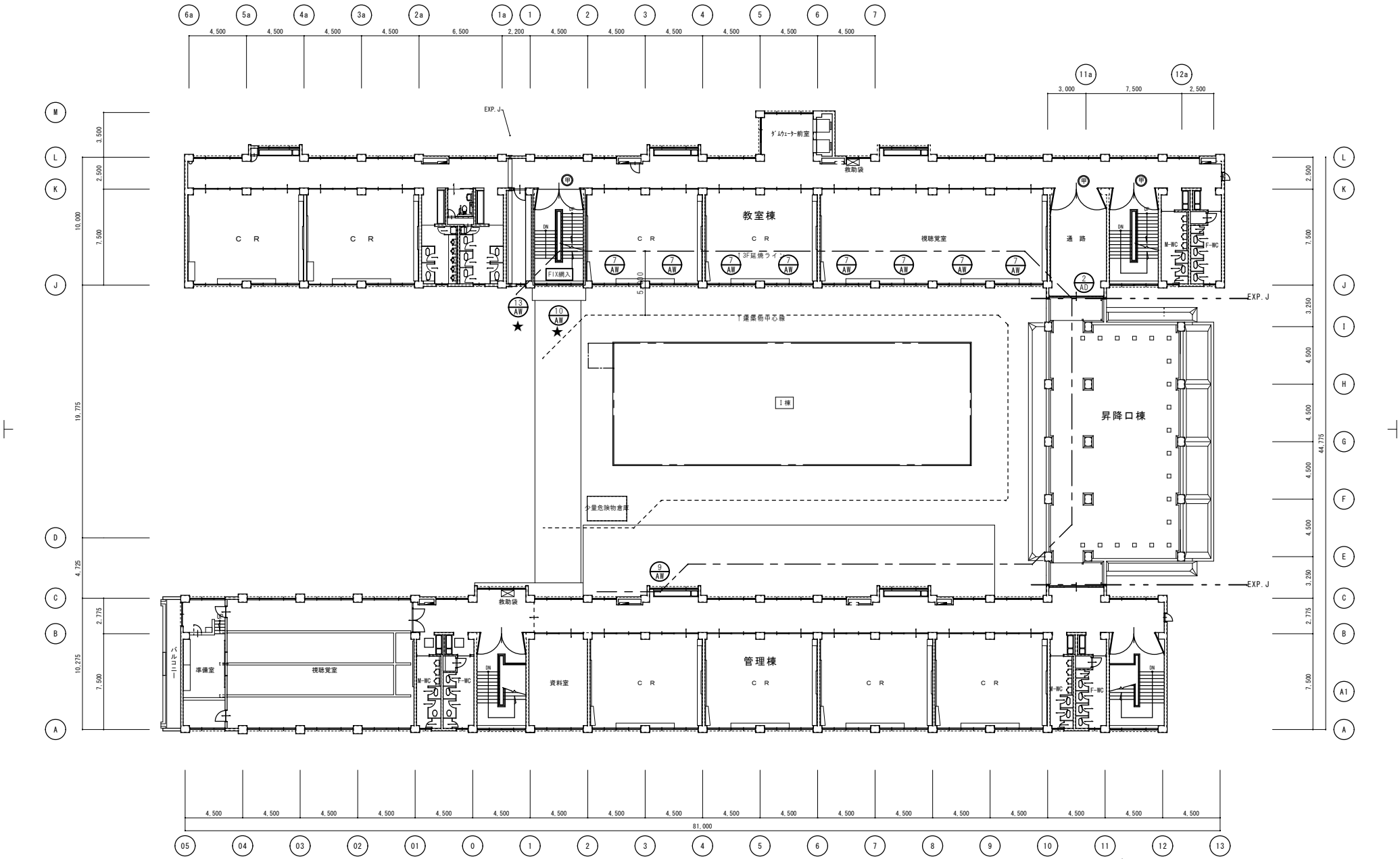


凛設計室 RIN	A３縮小印刷の場合７１％縮小	設計者	縮尺 A2:1/200	図名 既設１階建具符号図	図面番号
凛・設計室 三重県知事登録 第1-2009号 一級建築士登録 第 322752 号 松田 孝太			日付 2022.12.23	名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	A-14/18



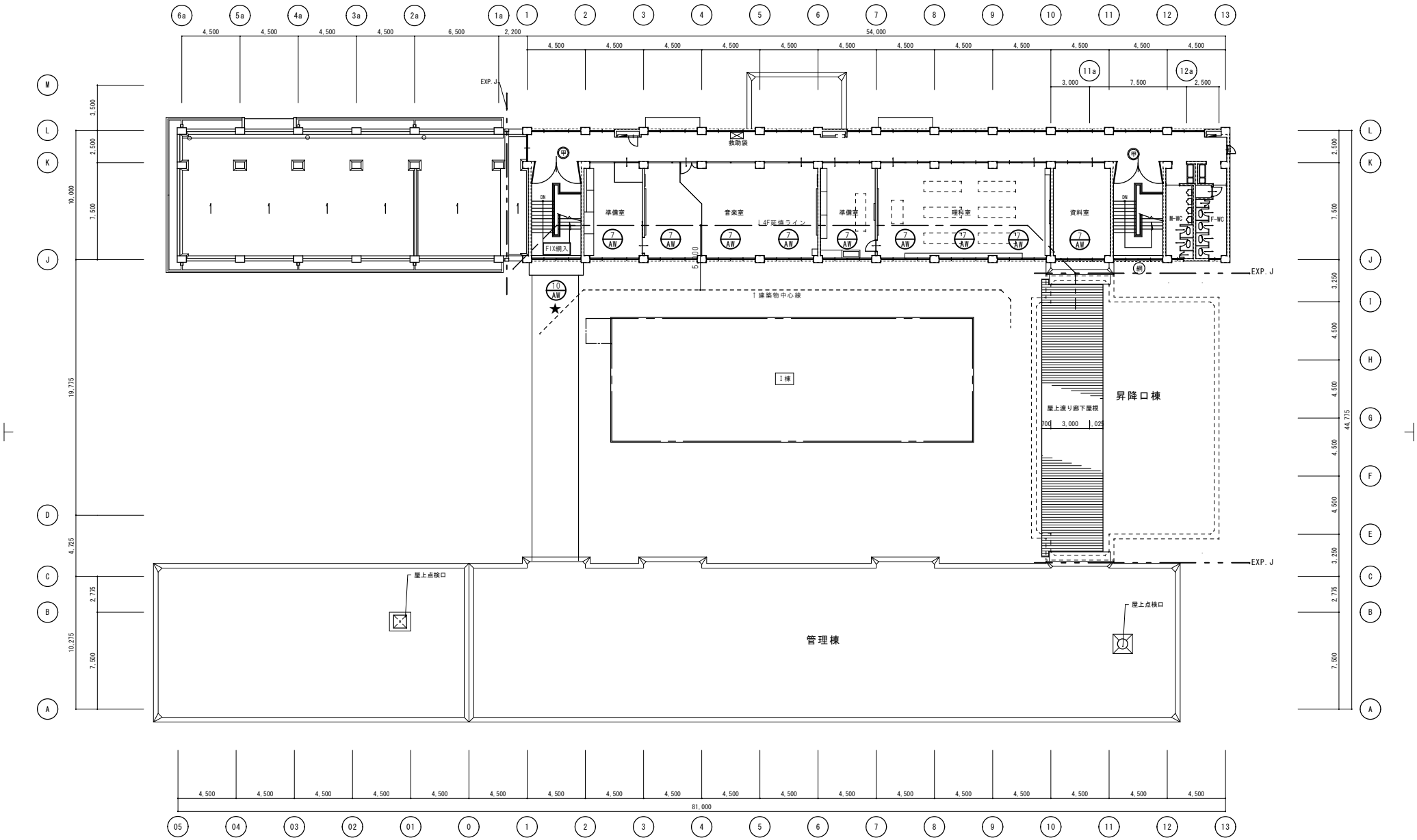
★・・・ＦＩＸ窓の為、外部足場又は高所作業車

凛設計室 RIN	Ａ３縮小印刷の場合７１％縮小	設計者	縮尺 A2:1/200	図名 既設２階建具符号図	図面番号
凛・設計室 三重県知事登録 第1-2009号 一級建築士登録 第 322752 号 松田 孝太			日付 2022.12.23	名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	A-15/18



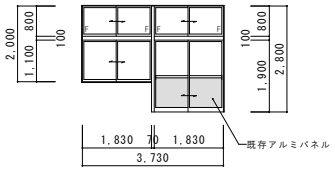
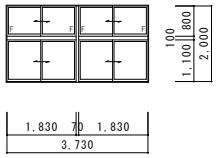
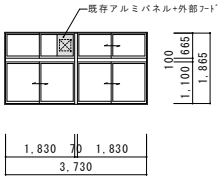
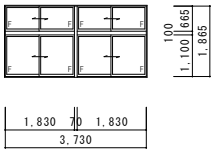
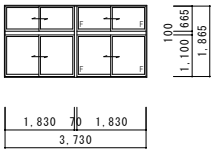
★・・・ＦＩＸ窓の為、外部足場又は高所作業車

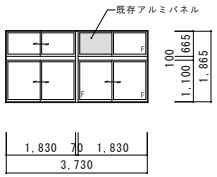
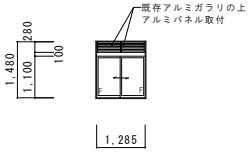
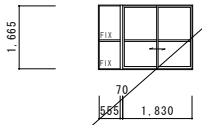
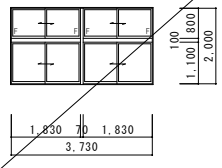
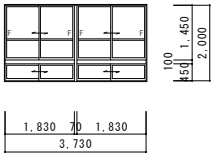
凛 設計室 RIN	Ａ３縮小印刷の場合７１％縮小	設計者	縮尺 A2:1/200	図名 既設３階建具符号図・救助袋更新	図面番号
凛・設計室 三重県知事登録 第1-2009号 一級建築士登録 第 322752 号 松田 孝太			日付 2022.12.23	名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	A-16/18

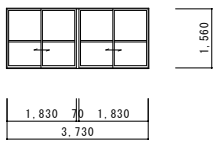
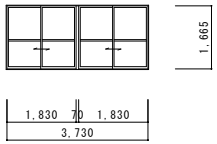
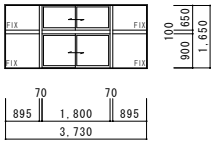
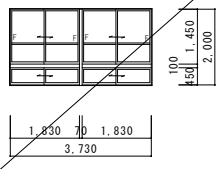
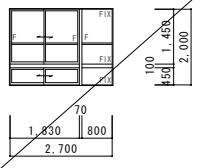


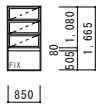
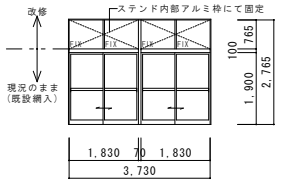
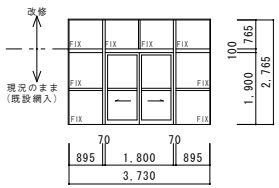
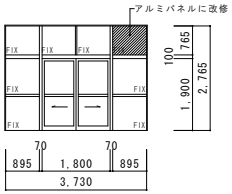
★・・・ＦＩＸ窓の為、外部足場又は高所作業車

凛設計室 RIN	Ａ３縮小印刷の場合７１％縮小	設計者	縮尺 A2:1/200	図名 既設４階建具符号図	図面番号
凛・設計室 三重県知事登録 第1-2009号 一級建築士登録 第 322752 号 松田 孝太			日付 2022.12.23	名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	A-17/18

記号・場所・数量	1 AW 1階 教室（教室棟） 4	2 AW 1階 教室（教室棟） 4	3 AW 1階 会議室（管理棟） 3	3 AW 1階 教育相談室（管理棟） 1	3 AW 1階 更衣室（管理棟） 1
姿図					
形式	２連引違い窓＋ランマ引違い窓	２連引違い窓＋ランマ引違い窓	２連引違い窓＋ランマ引違い窓	２連引違い窓＋ランマ引違い窓	２連引違い窓＋ランマ引違い窓
仕上	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ
ガラス・シーリング	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修 既存 Ｆ 撤去・ＦＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修 既存 Ｆ 撤去・ＦＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共	既存 Ｆ 撤去・ＦＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修 既存 Ｆ 撤去・ＦＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共
備考	既存アルミパネル：現況のまま		既存アルミパネル：現況のまま 外部ﾌｰﾄﾞ取替：設備工事		

記号・場所・数量	3 AW 1階 湯沸室（管理棟） 1	4 AW 1階 ＷＣ（管理棟） 2	5 AW 1階～３階 廊下（管理棟） 3	6 AW 1階 特別教室（管理棟） 3	7 AW 2～４階 教室（教室棟） 25
姿図					
形式	２連引違い窓＋ランマ引違い窓	アルミガラリ付引違い窓	片袖ＦＩＸ付引違い窓	２連引違い窓＋ランマ引違い窓	２連 ２段引違い窓
仕上	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ
ガラス取替・シーリング	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修 既存 Ｆ 撤去・ＦＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共	既存Ｆ撤去・ＦＷt=6.8に改修 既存アルミガラリの上アルミパネル取付　ガラス止シーリング共	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修 既存 Ｆ 撤去・ＦＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修 既存 Ｆ 撤去・ＦＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共
備考	既存アルミパネル：現況のまま				

記号・場所・数量	8 AW 2階 廊下（昇降口棟） 4	9 AW 2階・３階 廊下（管理棟） 2	10 AW 2～４階 階段室（教室棟） 3	11 AW 2～３階 特別教室（管理棟） 7	12 AW 3階 特別教室（管理棟） 1
姿図					
形式	２連引違い窓	２連引違い窓	両袖ＦＩＸ付き２段引違い窓	２連 ２段引違い窓	片袖ＦＩＸ付 ２段引違い窓
仕上	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ
ガラス取替・シーリング	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修 既存ＦＩＸ部(網入)：現況のまま　ガラス止シーリング共	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修 既存 Ｆ 撤去・ＦＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共	既存ＦＬ撤去・ＰＷt=6.8に改修 既存 Ｆ 撤去・ＦＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共
備考					

記号・場所・数量	13 AW 2階・３階 倉庫（教室棟） 2	1 AD 1階 昇降口（昇降口棟） 3	2 AD 3階 通路（昇降口棟） 1	3 AD 1階 廊下 1	
姿図					（ガラス凡例） ＦＬ：フロート板ガラス Ｆ：型板ガラス又はスリガラス ＰＷ：網入磨板 ＦＷ：網入型板 ※寸法は現地確認を行うこと
形式	ＦＩＸ付オーニング窓	ランマＦＩＸ付 ２連引違い戸	ランマ・両袖ＦＩＸ付 両引戸	ランマ・両袖ＦＩＸ付 両引戸	
仕上	アルミ	アルミ	アルミ	アルミ	
ガラス取替・シーリング	既存強化型ガラス撤去・ＰＷt=6.8に改修　ガラス止シーリング共	既存ランマ部撤去・ＰＷt=6.8に改修 既存引違い戸(網入)：現況のまま　ガラス止シーリング共	既存ランマ部撤去・ＰＷt=6.8に改修 既存 ランマ下(網入)：現況のまま　ガラス止シーリング共	既存ランマー部撤去・アルミパネルに改修 既存（網入）：現況のまま　パネル止シーリング共	
備考		ランマ部ステンド（現況内部アルミ枠ビス止）取外しの上施工後復旧		設備配管貫通の為	

凛 設計室 RIN

Ａ３縮小印刷の場合７１％縮小

凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太

設計者	縮尺	図名	図面番号
	A2：1/100	既設建具表	A-18/18
	日付	名称	
	2022.12.23	内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	

■電気設備計画概要書

1）件名　　内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借

2）概要

1．工事場所　四日市市采女町　地内

2．敷地面積

3．用途地域及び地区の指定：第一種中高層住居専用地域

4．建物概要

番号	建物名		用途	構造-階数	延べ面積 m²	消防法施行令 別表第一の区分
1	プレハブ校舎	新築	学校	S造-1階		7項

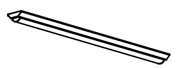
5．建築設備の耐震安全性の分類　乙類

6．工事種目　　　　●印を付したものを適用

番号	工事種目＼建物名	仮設校舎	渡り廊下	既設校舎	屋外
1	電灯設備	●	●		
2	動力設備	●	●		
3	受変電設備				●
4	構内情報通信網設備	●		●	
5	構内交換設備				
6	情報表示設備（時刻表示）	●			
7	拡声設備	●		●	
8	誘導支援設備	●		●	
9	テレビ共同受信設備				
10	監視カメラ設備				
11	防犯設備（防犯）				
12	火災報知設備（自動火災報知	●		●	
13	構内配電線路（電力引込、外灯）				●
14	構内通信線路（通信引込、通信）				

照明器具姿図(参考)

A465　ＬＥＤベースライト　LSS9-4-65

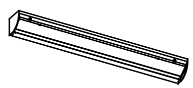


昼白色：5000K
消費電力：46W 以下
器具光束：6,500 lm　以上 7,000 lm 以下

A430　ＬＥＤベースライト　LSS9-4-30

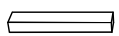
昼白色：5000K
消費電力：22W 以下
器具光束：3,000 lm　以上 3,300 lm 以下

B445　ＬＥＤ黒板灯　LSS13-4-45



昼白色：5000K
消費電力：46W 以下
器具光束：4,500 lm　以上

C206　LEDウォールライト　LBF3MP/RP-2-06



本体：SUS
消費電力：12.0W以下
器具光束：600 lm 以上

L-I　露出型

1φ3W210/105V

ELCB3P100/75A

	容量	負荷名	回路	回路	負荷名	容量
	1528	家庭科室　照明	1	2	多目的室　照明	1182
*1	20	屋外照明	3 ELCB	4	予　備	
	300	家庭科準備室 コンセント	5 ELCB	6	廊下コンセント	200
	300	家庭科室　壁 コンセント	7	8	家庭科室　壁 コンセント	200
	200	家庭科室　壁 コンセント	9 ELCB	10	家庭科室　壁 コンセント	200
	1000	家庭科室　調理台 コンセント	11 ELCB	ELCB 12	家庭科室　調理台 コンセント	1000
	1000	家庭科室　調理台 コンセント	13 ELCB	ELCB 14	家庭科室　調理台 コンセント	1000
	1000	家庭科室　調理台 コンセント	15 ELCB	16	多目的室 壁 コンセント	300
	300	多目的室 壁 コンセント	17	18	多目的室 壁 コンセント	1500
		予　備	19	20	多目的室 壁 コンセント	200

MCCB2P50/20A×12
ELCB2P50/20A× 8
*1　24Hタイマー
　/自動点滅器連動

M-I 開閉器盤　WP

3φ3W210V

MCCB3P150/100A

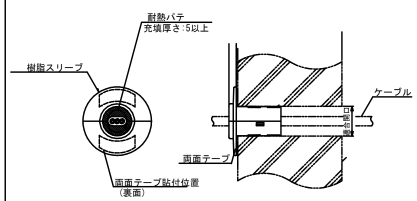
ELCB3P50/50A	空調機　AC-1	9.8kW
ELCB3P50/50A	空調機　AC-1	9.8kW

既設インターホン親機(TC-20M+20回路)

番号	部屋名	番号	部屋名	番号	部屋名	番号	部屋名
1	2－1	11	保健室	21	1－1	31	5－2
2	新図工室	12	図工室	22	1－2	32	5－3
3	2－3	13	仮設家庭科室	23	あおぞら2	33	なかよしホール
4	2－4	14	仮設多目的室	24	あおぞら1	34	算数
5	通級	15	図書室	25	1－3	35	4－1
6	3－1	16	2－2	26	1－4	36	4－2
7	3－2	17	予備	27	6－2	37	4－3
8	3－3	18	予備	28	6－3	38	理科室
9	新家庭科室	19	体育館	29	5－1	39	音楽室
10	新多目的室	20	プール	30	6－1	40	給食室

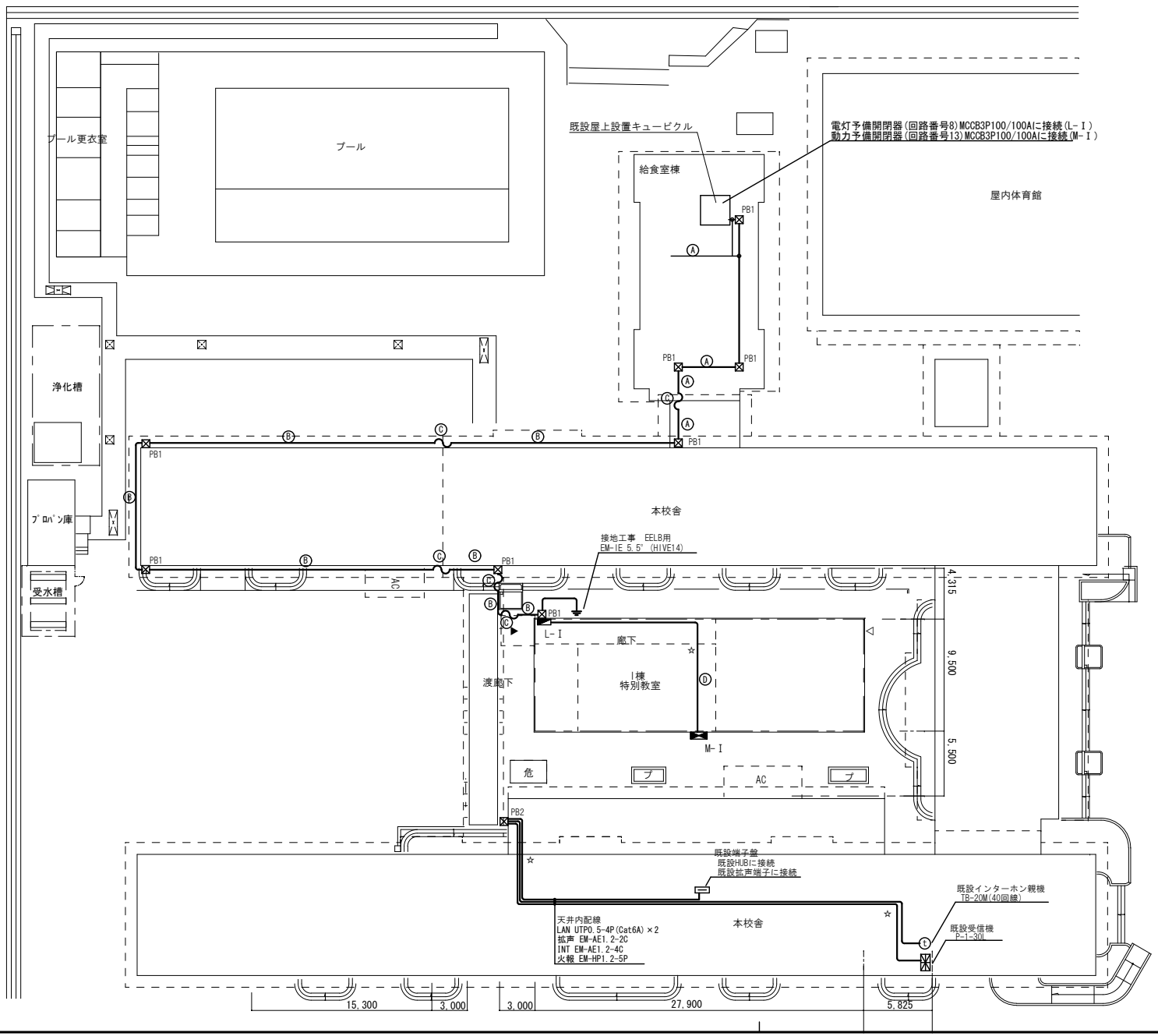
今回No13家庭科室→仮設家庭科室室
今回No14視聴覚室→仮設多目的室

防火区画貫通処理参考図



国土交通大臣認定
ＰＳ０６０ＷＬ－０４３５

(注記) 図中の機器仕様は参考とし、実際の内容については現場協議にて決定の事



Ⓐ 屋上露出配管 (G92)
電灯 EM-CET 60°
動力 EM-CET 60°
アース IM-IE 8°

Ⓑ 壁面露出配管 (G92)
電灯 EM-CET 60°
動力 EM-CET 60°
アース IM-IE 8°

Ⓒ 壁面露出配管 (F2 101)
電灯 EM-CET 60°
動力 EM-CET 60°
アース IM-IE 8°

Ⓓ 天井内配線
動力M-Ⅰ EM-CET 60°
アース IM-IE 5.5° ×2

PB1 400×400×400 SUS WP
PB2 300×300×300 SUS WP

☆印は防火区画貫通処理を示す

(注記) 図中の各機器位置、仕様、数量等は参考とし、実際の内容については現場協議にて決定の事

凛設計室 RIN A3縮小印刷の場合71%縮小 凛・設計室 三重県知事登録 第1-2009号 一級建築士登録 第 322752 号 松田 孝太	設計者	縮尺 A2:1/250 日付 2022.12.23	図名 電気設備配置図 名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	図面番号 E-02/06

☆印は防火区画貫通処理を示す

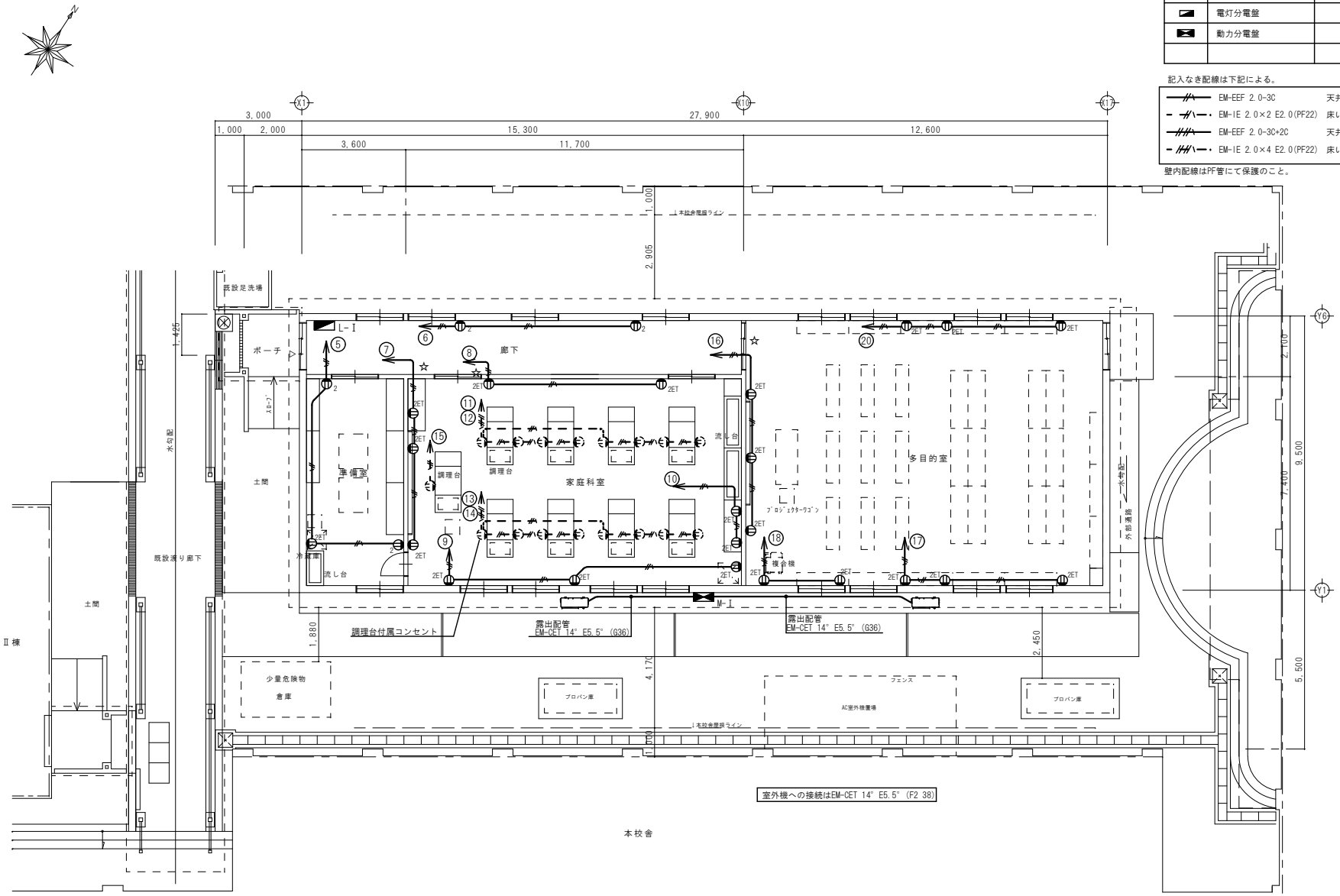
凡例

記号	名　称	容　量
2ET	壁付けコンセント	2P15A×2+ET
2	壁付けコンセント	2P15A×2
	ジョイントボックス	
	電灯分電盤	
	動力分電盤	

記入なき配線は下記による。

	EM-EEF 2.0-3C	天井内配線
	EM-IE 2.0×2 E2.0(PF22)	床いんぺい配管
	EM-EEF 2.0-3C+2C	天井内配線
	EM-IE 2.0×4 E2.0(PF22)	床いんぺい配管

壁内配線はPF管にて保護のこと。



(注記) 図中の各機器位置、仕様、数量等は参考とし、実際の内容については現場協議にて決定の事

凛 設計室 RIN A 3 縮小印刷の場合 7 1 % 縮小 凛 ・ 設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太	設 計 者	縮 尺 1/100 日 付 2022.12.23	図 名 Ⅰ棟　動力コンセント設備平面図 名 称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	図面番号 E-03/06

凡例

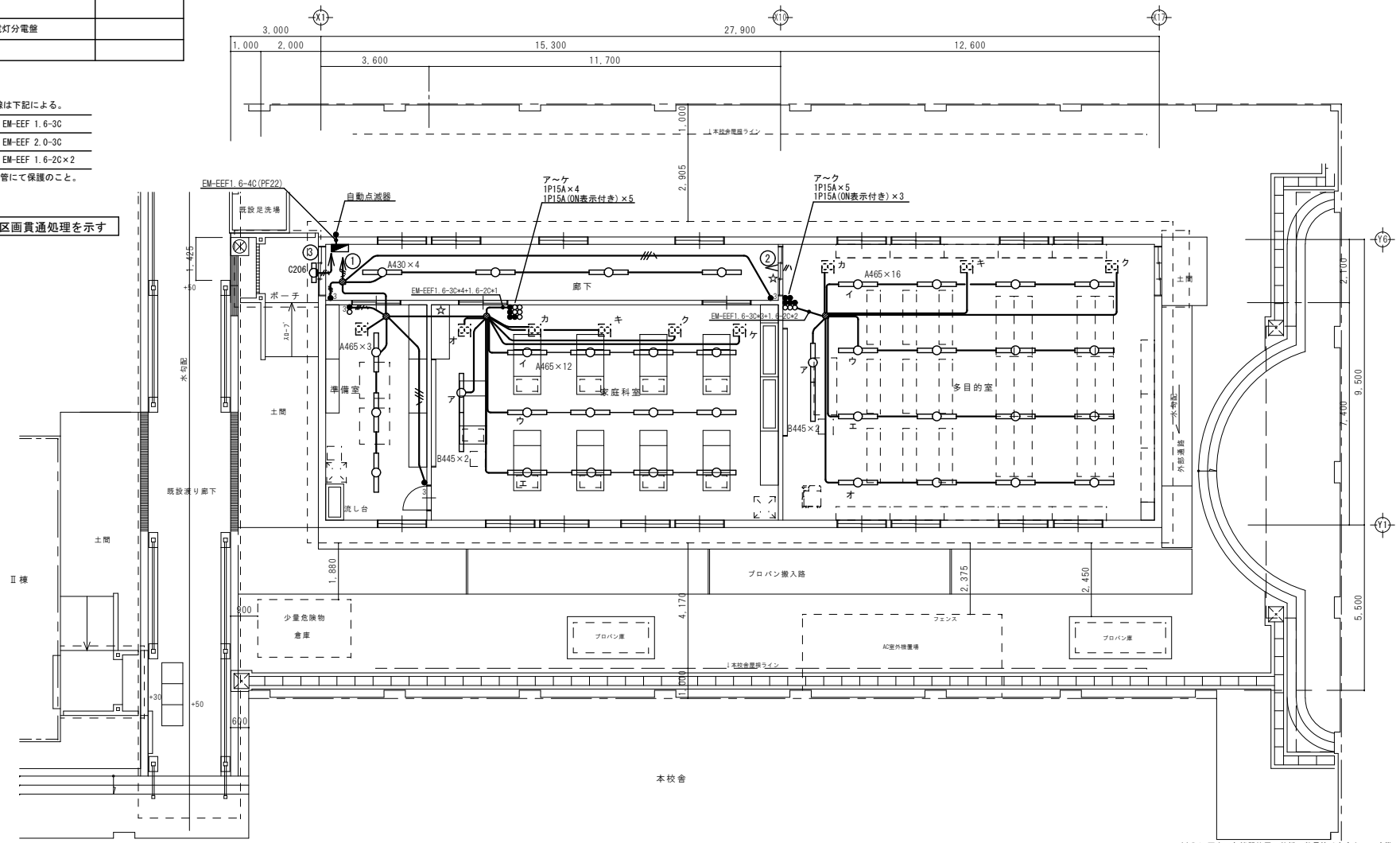
記号	名　称	容　量
	LED照明器具　天井付	
	LED照明器具　壁付	
●	タンプラスイッチ	1P15A×1
●3	タンプラスイッチ	3W15A×1
○	タンプラスイッチ	1P15A×1 ON表示付
	天井埋込換気扇	機械設備工事
	ジョイントボックス	
	電灯分電盤	

記入なき配線は下記による。

- EM-EEF 1.6-3C
- EM-EEF 2.0-3C
- EM-EEF 1.6-2C×2

壁内配線はPF管にて保護のこと。

☆印は防火区画貫通処理を示す



(注記) 図中の各機器位置、仕様、数量等は参考とし、実際の内容については現場協議にて決定の事

凛設計室 RIN A3縮小印刷の場合71%縮小 凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太	設計者	縮尺 1/100 日付 2022.12.23	図名 Ⅰ棟　電灯設備平面図 名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	図面番号 E-04/06

凡例

記号	名　称	容　量
SP-1	天井埋込スピーカ	SC6Hi-V0
SP-2	天井埋込スピーカ ATT付	SC6Hi-V3
	アッテネーター	V-1S
T	インターホン	TB-SE

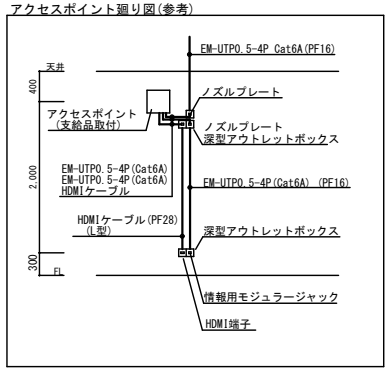
記入なき配線は下記による。

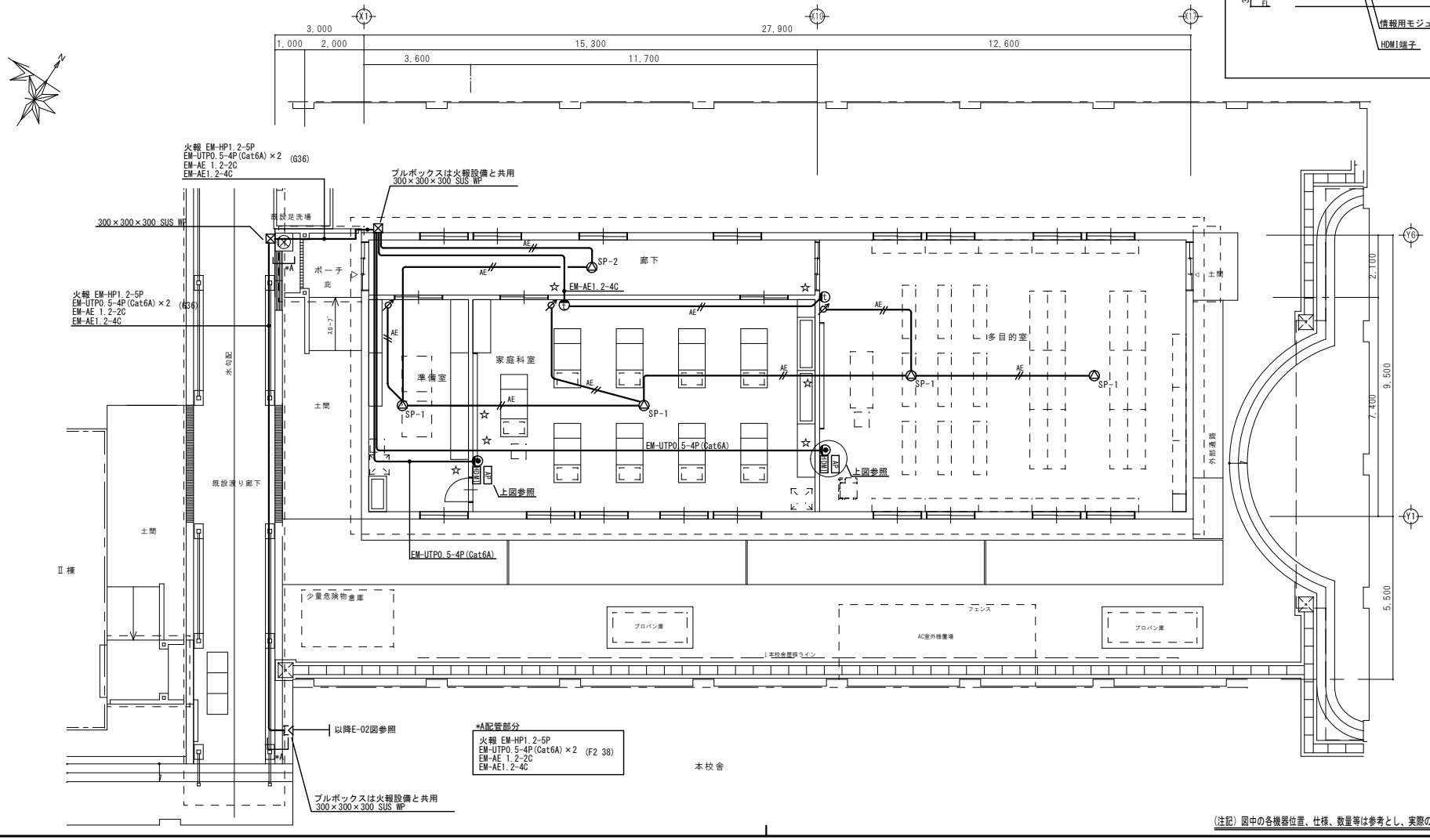
AE　EM-AE 1.2-2C

壁内配線はPF管にて保護のこと。

☆印は防火区画貫通処理を示す

アクセスポイント廻り図(参考)





(注記) 図中の各機器位置、仕様、数量等は参考とし、実際の内容については現場協議にて決定の事

凛設計室 RIN A3縮小印刷の場合71%縮小 凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太	設計者	縮尺 1/100 日付 2022.12.23	図名 Ⅰ棟　弱電設備平面図 名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	図面番号 E-05/06

凡例

記号	名　称	容　量
B P	総合盤	P型1級
	差動式スポット型感知器	２種
	定温式スポット型感知器	１種　防水
S	煙感知器	２種
Ω	終端抵抗器	

記入なき配線は下記による。

AE　EM-AE 1.2-2C

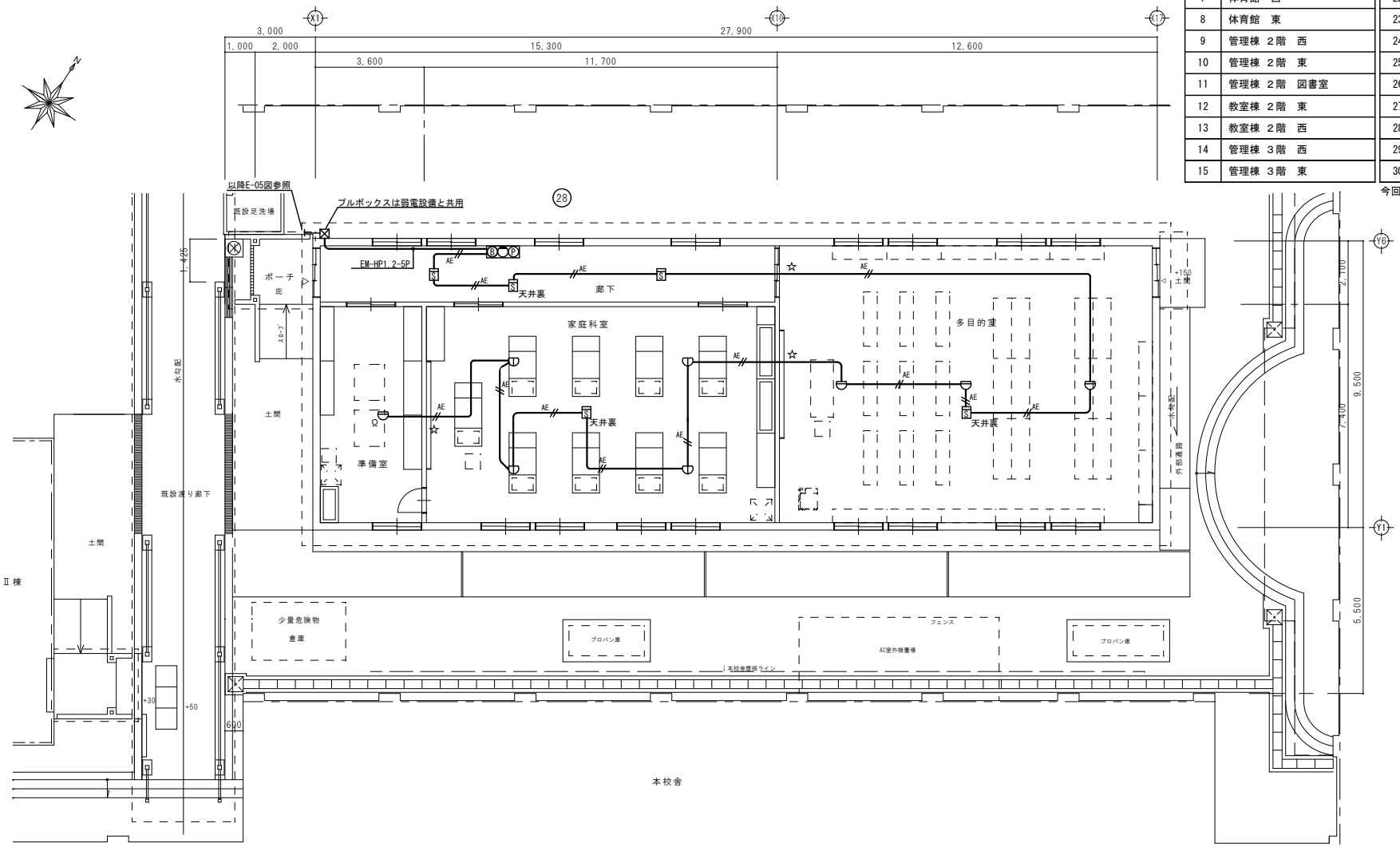
壁内配線はPF管にて保護のこと。

☆印は防火区画貫通処理を示す

P型１級３０　受信機警戒区域一覧表(改修後)

番号	名　称	番号	名　称
1	管理棟　１階　西	16	教室棟　３階　東
2	管理棟　１階　東	17	教室棟　３階　西
3	管理棟　１階　昇降口	18	管理棟　　西階段
4	教室棟　１階　東	19	管理棟　東階段パイプシャフト
5	教室棟　１階　西	20	ダムウェーダー
6	給食棟	21	教室棟　４階　東
7	体育館　西	22	教室棟　４階　西
8	体育館　東	23	教室棟　東階段パイプシャフト
9	管理棟　２階　西	24	教室棟　西階段
10	管理棟　２階　東	25	１階　図工室
11	管理棟　２階　図書室	26	２階　家庭科室
12	教室棟　２階　東	27	３階　視聴覚室
13	教室棟　２階　西	28	Ｉ棟　家庭科室・多目的室
14	管理棟　３階　西	29	予備
15	管理棟　３階　東	30	予備

今回No.28の予備回路に接続とする。



(注記) 図中の各機器位置、仕様、数量等は参考とし、実際の内容については現場協議にて決定の事

凛設計室 RIN	A３縮小印刷の場合７１％縮小	設計者	縮尺 1/100	図名 Ｉ棟　自動火災報知設備平面図	図面番号
凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太			日付 2022.12.23	名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	E-06/06

■機械設備計画概要書

1）件名　　内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借

2）概要

1．工事場所　四日市市采女町　地内

2．敷地面積

3．用途地域及び地区の指定：第一種中高層住居専用地域

4．建物概要

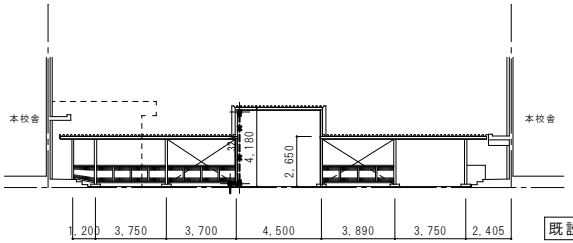
番号	建物名		用途	構造-階数	延べ面積 ㎡	消防法施行令別表第一の区分
1	Ⅰ棟多目的室家庭科室	新築	学校	S造 －１階		７項

5．建築設備の耐震安全性の分類　乙類

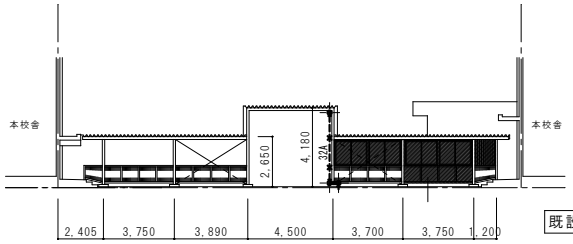
6．工事種目

●印を付したものを適用

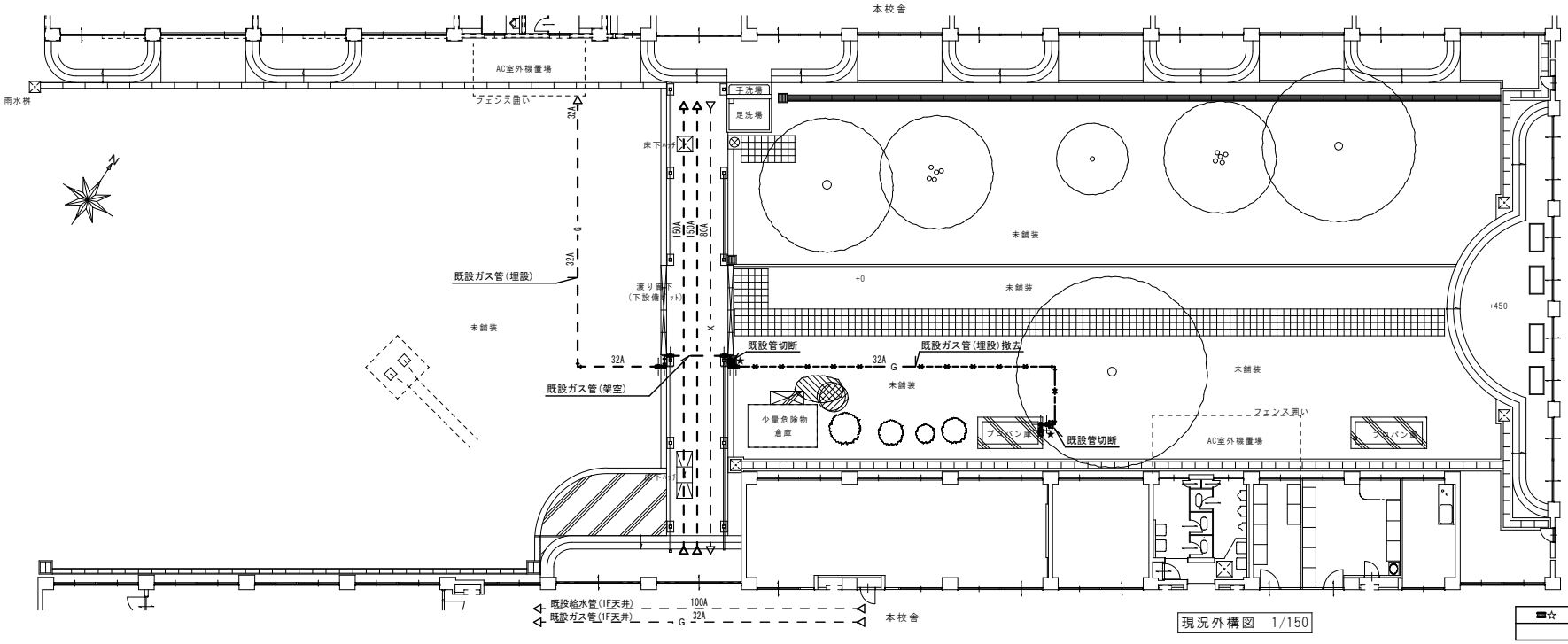
番号	工事種目＼建物名	Ⅰ棟	屋外	本校舎棟		
1-1	衛生器具設備	●				
1-2	給水設備	●	●	●		
1-3	排水設備	●	●	●		
1-4	給湯設備	●				
1-5	消火設備					
1-6	ガス設備	●	●	●		
2-1	空気調和設備	●				
2-2	換気設備	●				
3-1	昇降機設備					



既設渡り廊下 東立面図 1/200



既設渡り廊下 西立面図 1/200



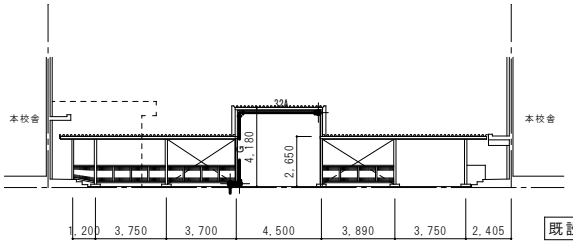
現況外構図 1/150

☆	既設管、切断箇所

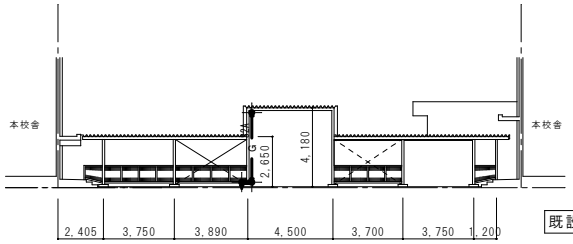
凛設計室 RIN

凛 ・設計室 三重県知事登録 第1-2009号 一級建築士登録 第 322752 号 松田 孝太

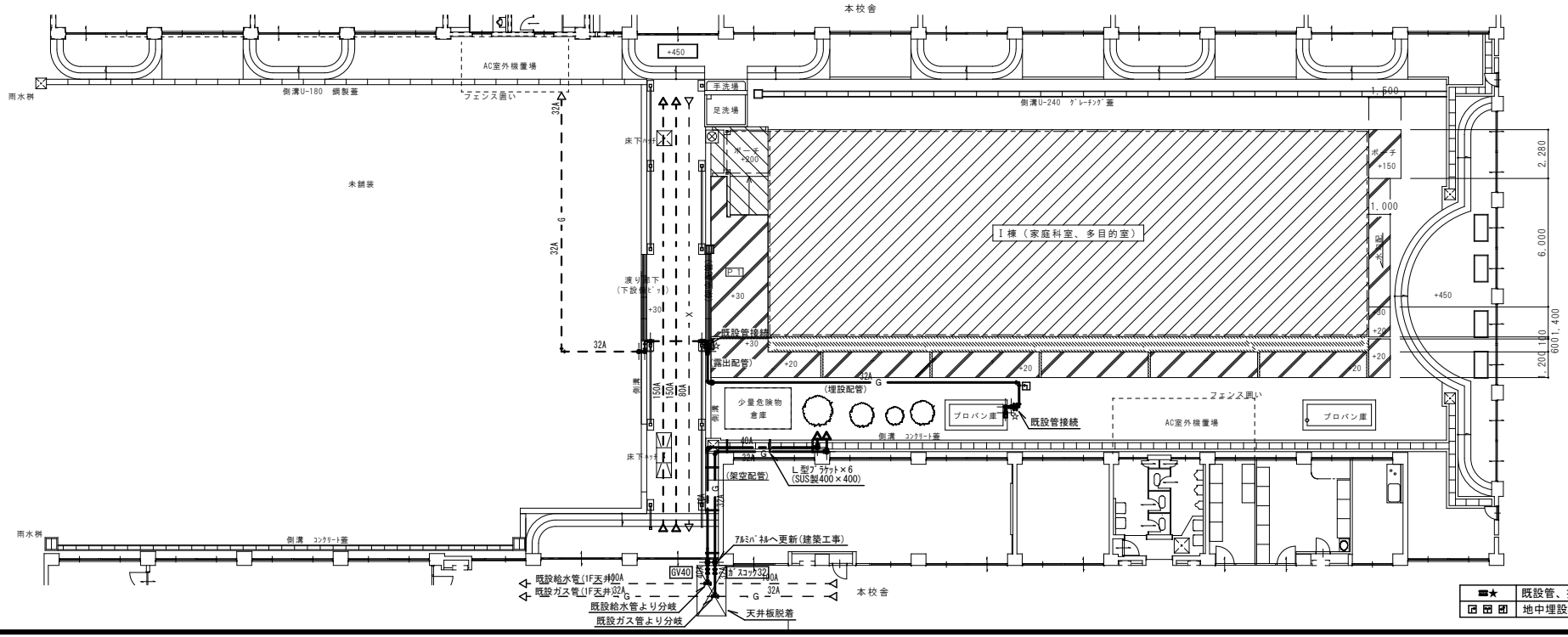
設計者	縮尺	図名	図面番号
	A2：1/150・1/200	給排水衛生設備・ガス設備 現況配置図・既設渡り廊下立面図	M-02/07
	日付	名称	
	2022.12.23	内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	



既設渡り廊下 東立面図 1/200



既設渡り廊下 西立面図 1/200



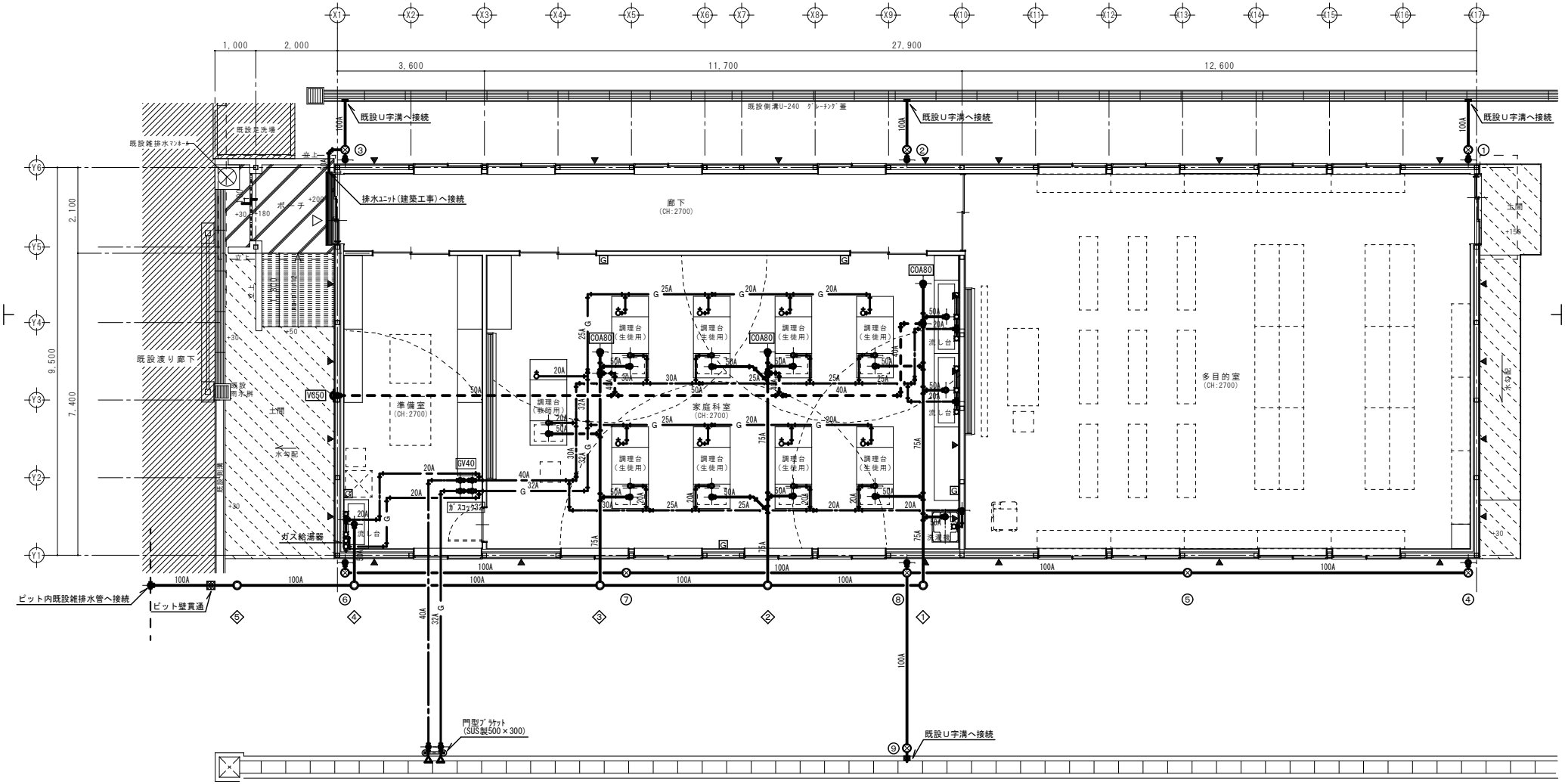
凛 設計室 RIN 凛 ・設計室 三重県知事登録 第1-2009号 一級建築士登録 第 322752 号 松田 孝太	設計者	縮尺 A2：1/150・1/200 日付 2022.12.23	図名 給排水衛生設備・ガス設備 配置図・既設渡り廊下立面図 名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	図面番号 M-03/07

準備室				
品名		TOTO品番	LIXIL品番	個
流し台	(建築工事)			(1)
立水栓	F9A	T136SUNR13C	LF-14F-13	2
ガス給湯器	屋内壁掛形5号			1
止水栓	S3	T4AU	LF-3V	1
ｶﾞｽ栓	ガス給湯器用			1
ｶﾞｽ漏れ警報器				1

家庭科室				
品名		TOTO品番	LIXIL品番	個
流し台	(建築工事)			(2)
立水栓	F9A	T136SUNR13C	LF-14F-13	6
洗濯機ﾊﾟﾝ	640×640, 縦引ﾄﾗｯﾌﾟ	PWSP64J2W	PF-6464AC, TP-51	1
緊急止水弁付横水栓		TW11R	LF-WJ50KQA	1
調理台(生徒用)	(建築工事)水栓共			(8)
調理台(教師用)	(建築工事)水栓共			(1)
ｶﾞｽｺｯｸ	調理台用			9
ｶﾞｽ漏れ警報器				4

桝 明 細

記号	桝種（塩ビ製小口径桝）	桝径（排水管径ー立上管径） 桝径（排水管径×枝管ー立上管径）	蓋	桝深さ（GL-管底）	記号	桝種（塩ビ製小口径雨水桝）	桝径（排水管径ー立上管径） 桝径（排水管径×枝管ー立上管径）	蓋	桝深さ（GL-管底）
◇1	90°曲り 90L	100-200	塩ビ製蓋	300	①	ストレート ST	100-200	塩ビ製蓋	300
◇2	90°合流 90Y	100×75-200	塩ビ製蓋	340	②	ストレート ST	100-200	塩ビ製蓋	300
◇3	90°合流 90Y	100×75-200	塩ビ製蓋	380	③	90°合流 90Y	100×50-200	塩ビ製蓋	300
◇4	90°合流 90Y	100×75-200	塩ビ製蓋	440	④	90°曲り 90L	100-200	塩ビ製蓋	300
◇5	ストレート ST	100-200	塩ビ製蓋	470	⑤	ストレート ST	100-200	塩ビ製蓋	370
					⑥	90°曲り 90L	100-200	塩ビ製蓋	300
					⑦	90°合流 90Y	100-200	塩ビ製蓋	370
					⑧	90°両側合流 WLS	100-200	塩ビ製蓋	420
					⑨	ストレート ST	100-200	塩ビ製蓋	460



G	ガス漏れ警報器

凛 設計室 RIN

凛 ・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太

設計者	縮尺	図名	図面番号
	A2：1/70	給排水衛生設備　I棟　平面図	M-04/07
	日付	名称	
	2022.12.23	内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	

空調設備　機器表

記　号	名　称	形　式	冷房能力	暖房能力	消費電力（冷房時）	消費電力（暖房時）	電気容量	圧縮機出力	送風機出力	台数	据付位置
			kW	kW	kW	kW	―	kW	W		
AC-1	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	天吊型	25.0	28.0	9.80	8.60	三相200V	5.95	150×2(内)	2	Ⅰ棟　家庭科室
	ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ、防護ﾈｯﾄ	ﾂｲﾝ同時運転	(11.3～28.0)	(12.6～35.0)					227+227(外)		Ⅰ棟　多目的室

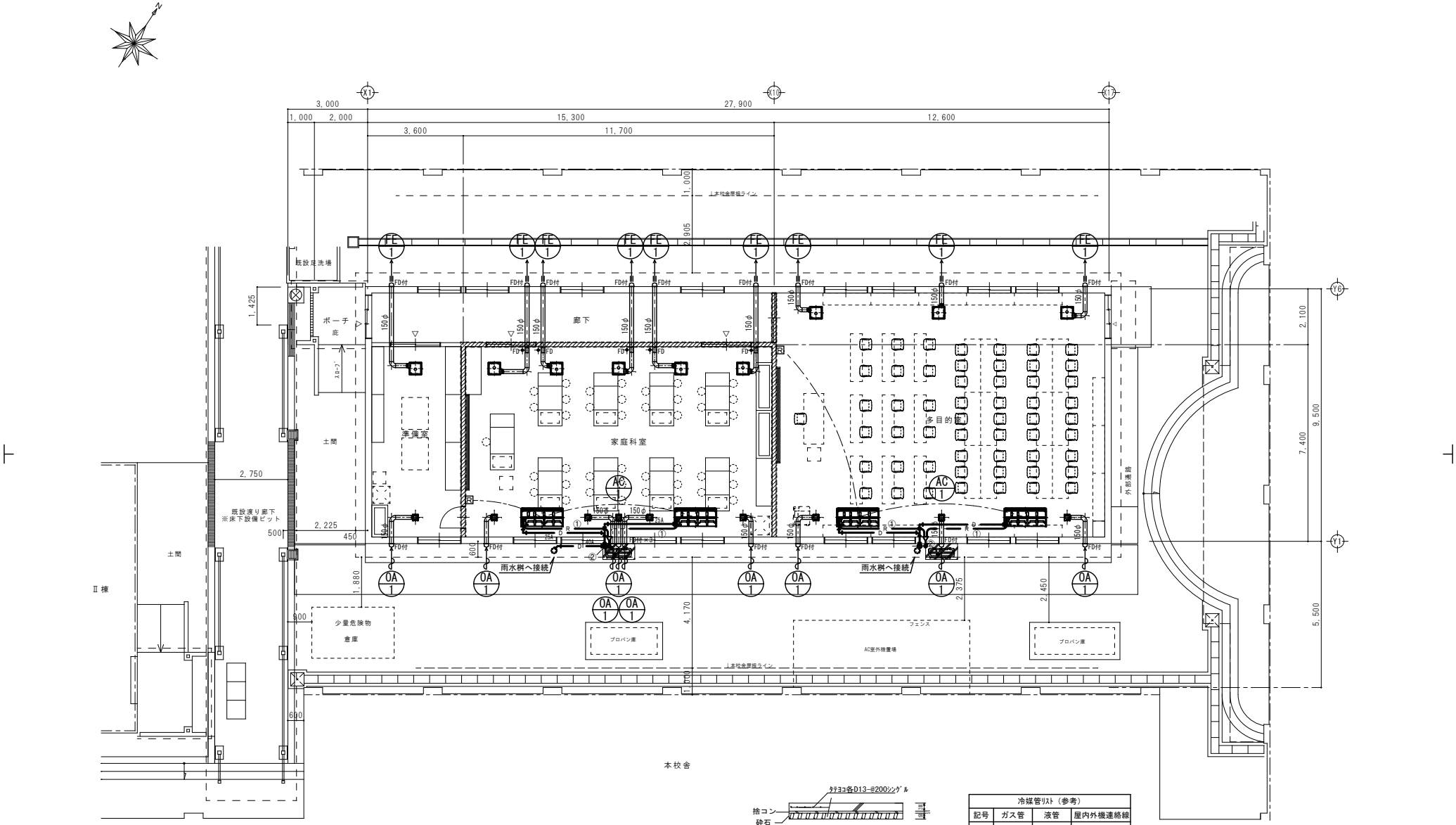
換気設備　機器表

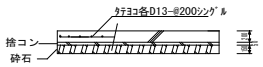
記　号	名　称	形　式	風量	静圧	ﾀﾞｸﾄ径	電気容量	消費電力	台数	据付位置
			m3/h	Pa	mm	―	W		
FE-1	天井扇　ｲﾝﾃﾘｱ格子ﾀｲﾌﾟ	低騒音形	420	90	φ150	単相100V	82	9	Ⅰ棟　準備室
	SUS製深形フード	ｶﾞﾗﾘ付			φ150				Ⅰ棟　家庭科室
		FD・ｶﾞﾗﾘ付			φ150				Ⅰ棟　多目的室
OA-1	給気グリル	ﾈｯﾄﾌｨﾙﾀｰ付			φ150			9	Ⅰ棟　準備室
	SUS製深形フード	FD・防虫網付			φ150				Ⅰ棟　家庭科室
									Ⅰ棟　多目的室

換気設備　計算書

棟	部屋名	面積（㎡）Af	天井高（m）H	気積（m^3）V	居室判定	機械換気種類	無窓居室 法定居室換気量 V1=20Af/N			居室必要換気量 V2=30・N（N=Af×n）			換気回数法による換気量 V3=V・換気回数		火気使用室の換気量 V4=40・k・Q				一般換気風量（m^3/h） V1・2・3・4 ＜一般換気風量	常時換気風量（24時間） V5=V・係数		常時換気風量（m^3/h） V5 ＜常時換気風量	常時換気回数 常時換気量 ÷V	給排気経路
							N	V1	合計	n	N	V2	換気回数	V3	定数	k	Q(kW)	V4		係数	V5			
Ⅰ	準備室	26.64	2.70	71.93	○	３種				0.15	4	120	5	360	40	0.93	10.5	391	420	0.3	21.58	420	5.84	OA→EA
Ⅰ	家庭科室	86.58	2.70	233.77	○	３種					40	1200			40	0.93	55.88	2079	420×5台＝2100	0.3	70.13	420×1台＝420	1.80	OA→EA
Ⅰ	多目的室	119.70	2.70	323.19	○	３種					40	1200							420×3台＝1260	0.3	96.96	420×1台＝420	1.30	OA→EA

燃料消費量　Q　：準備室　ガス給湯器５号　10.5kW
：家庭科室　グリル付き３口コンロ　9.88kW×１台　２口ガスコンロ　5.75kW×8台＝46kW　合計9.88＋46＝55.88kW





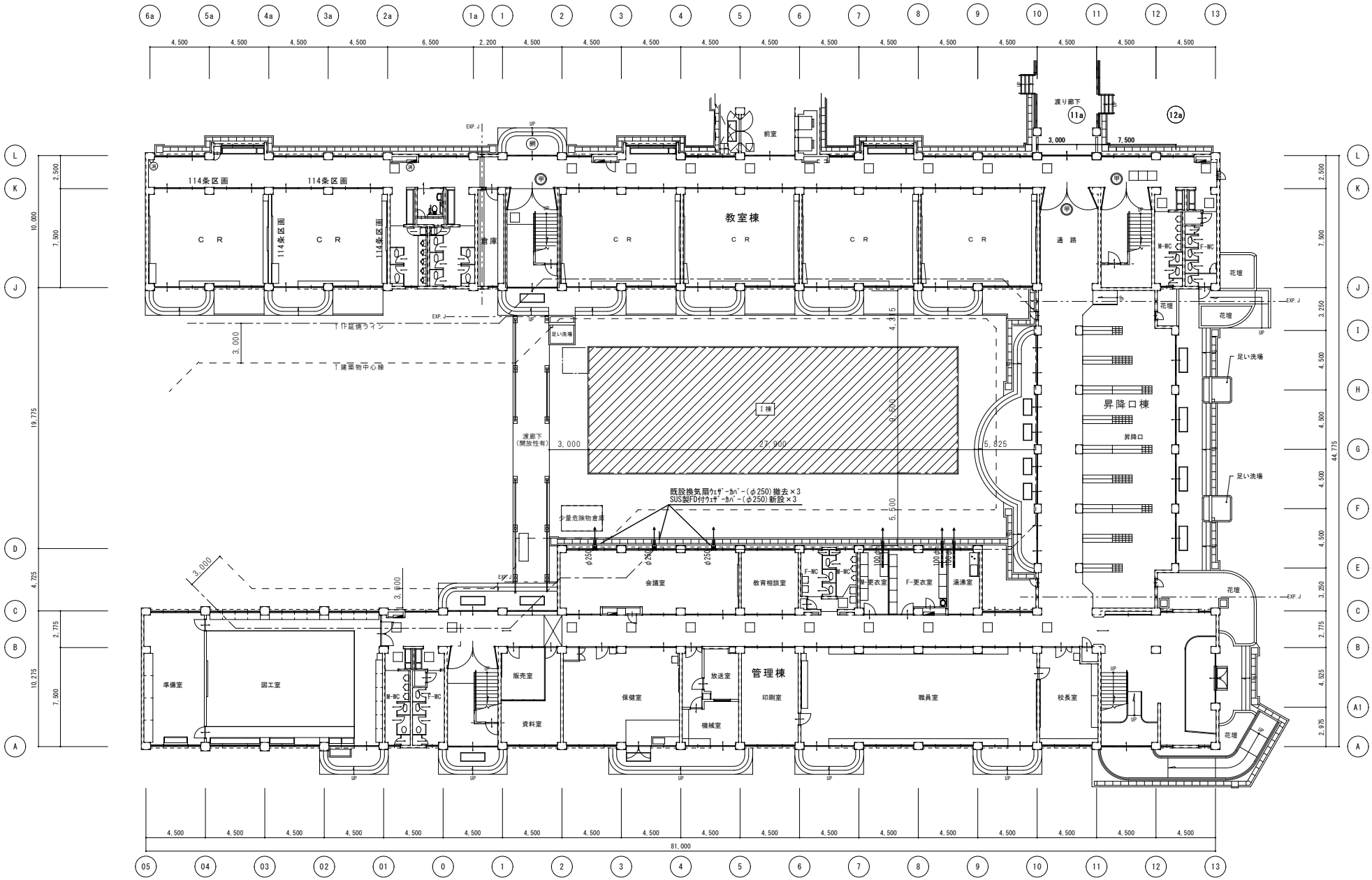
室外機基礎詳細図

室外機基礎
ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎の配筋は異径棒鋼(SD295A)D13,
ﾀﾃﾖｺ@200ｼﾝｸﾞﾙとし，打放し仕上げとする。
基礎ｻｲｽﾞは参考とし，納入ﾒｰｶｰによる。

冷媒管ﾘｽﾄ（参考）			
記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	φ15.88	φ9.52	EM-CE3.5sq-3C
②	φ25.4	φ9.52	
図 空調機ﾘﾓｺﾝ			
制御線 EM-CEE1.25sq-2C 配管 PF16			

・・・防火上主要な間仕切り：４５分準耐火構造【Ｈ１２建告 第１３５８号】
石膏ボードｔ１５両面張り ※屋根下又は梁下まで

凛 設計室 RIN	凛 ・設計室 三重県知事登録 第1-2009号 一級建築士登録 第 322752 号 松田 孝太	設計者	縮尺 A2：1/100
			日付 2022.12.23
図名	空調・換気設備 Ｉ棟 平面図	図面番号	M-06/07
名称	内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借		



凛 設計室 RIN	凛・設計室　三重県知事登録　第1-2009号　一級建築士登録 第 322752 号　松田 孝太	設計者	縮尺 A2：1/200 日付 2022.12.23	図名 換気設備　既設１階平面図 名称 内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借	図面番号 M-07/07

内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借　備品リスト

【 家庭科室、準備室共通 】

記号	備品名	寸法(mm)			数量	単位	備考
		≒W	≒D	≒H			
リース							
①	調理台（教師用）	2100	900	825	1	台	ガスコンロ YFTC-6ARW（ヤガミ）同等以上
②	調理台（生徒用）	2000	900	800・700	8	台	ガスコンロ YFC-22ARW（ヤガミ）同等以上
③	収納棚	1800	600	1900	2	台	開き戸・内部可動棚　VA-2W（ヤガミ）同等以上
④	流し台　W1800	1800	600	800・700	2	台	ステンレス流し台　YSSR-18（ヤガミ）同等以上
⑤	流し台　W1200	1200	600	800・700	1	台	ステンレス流し台　YSSR-12（ヤガミ）同等以上
⑥	掃除用具入	600	580	2000	1	台	EX-60-Ⅱ（ヤガミ）同等以上
⑦	大型備品収納棚	5440	600	2500	1	式	GSI-12(60)ユニット[EPI・SCI-18・SCI-2S・BCI-2EPI]　（ヤガミ）同等以上
⑧	備品収納棚	1800	450	2500	1	台	SCI-2S(45)引違戸（ヤガミ）同等以上
⑨	備品収納棚	1800	450	2500	1	台	SCI-5(45)引違戸（ヤガミ）同等以上
⑩	ホワイトボード	3600		1800	1	枚	2段上下式　暗線入り
⑪ AW-1	カーテン（遮光1級）＋カーテン（非遮光）	1640		1500	5	箇所	建具寸法+200程度　※寸法は建具寸法
	ダブルカーテンレール共						
⑪ WD-1	カーテン（遮光1級）＋カーテン（非遮光）	1850		2000	2	箇所	建具寸法+200程度　※寸法は建具寸法
	ダブルカーテンレール共						
⑫	掲示板	3600		1800	1	枚	アルミ枠
移　設（工事）							
Ⓐ	洗濯機	600	600	900	1	台	
Ⓑ	冷蔵庫	600	600	1600	1	台	
Ⓒ	作業台	1200	1000	600	2	台	
Ⓓ	包丁・まな板保管庫	480	450	1180	1	台	
移　設（別途）							
イ	椅子（教師・生徒用）						
ロ	プロジェクターワゴン						

※備品配置図を作成の上、関係者と協議を行うこと

※本業務において設置する備品については、金物等により転倒防止措置を行うこと

※納入する備品の寸法は、上記の近似値とすることができる

※流し台、サイド台、調理台の高さは、関係者と協議の上決定すること

内部東小学校仮設特別教室棟賃貸借　備品リスト

【 多目的室 】

記号	備品名	寸法(mm)			数量	単位	備考
		≒W	≒D	≒H			
リース							
①	掃除用具入	600	580	2000	1	台	EX-60-Ⅱ（ヤガミ）同等以上
②	ホワイトボード	3600		1800	1	枚	2段上下式　暗線入り
③	手動式天井付けスクリーン	3321		1868	1	箇所	（16：9）150インチ　※寸法はイメージサイズ
	天井埋込スクリーンBOX共	3700	150	150	1	箇所	
④ AW-1	カーテン（遮光1級）＋カーテン（非遮光）	1640		1500	8	箇所	建具寸法+200程度　※寸法は建具寸法
	ダブルカーテンレール共						
④ WD-1	カーテン（遮光1級）＋カーテン（非遮光）	1850		2000	1	箇所	建具寸法+200程度　※寸法は建具寸法
	ダブルカーテンレール共						
④ AD-1	カーテン（遮光1級）＋カーテン（非遮光）	1650		2000	1	箇所	建具寸法+200程度　※寸法は建具寸法
	ダブルカーテンレール共						
移　設（別途）							
イ	机・椅子（教師用）						
ロ	テーブル・椅子						
ハ	PC机・椅子（生徒用）						
ニ	テーブル						
ホ	複合機						
ヘ	プロジェクターワゴン						

※備品配置図を作成の上、関係者と協議を行うこと

※本業務において設置する備品については、金物等により転倒防止措置を行うこと

※納入する備品の寸法は、上記の近似値とすることができる