

津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事

設計図

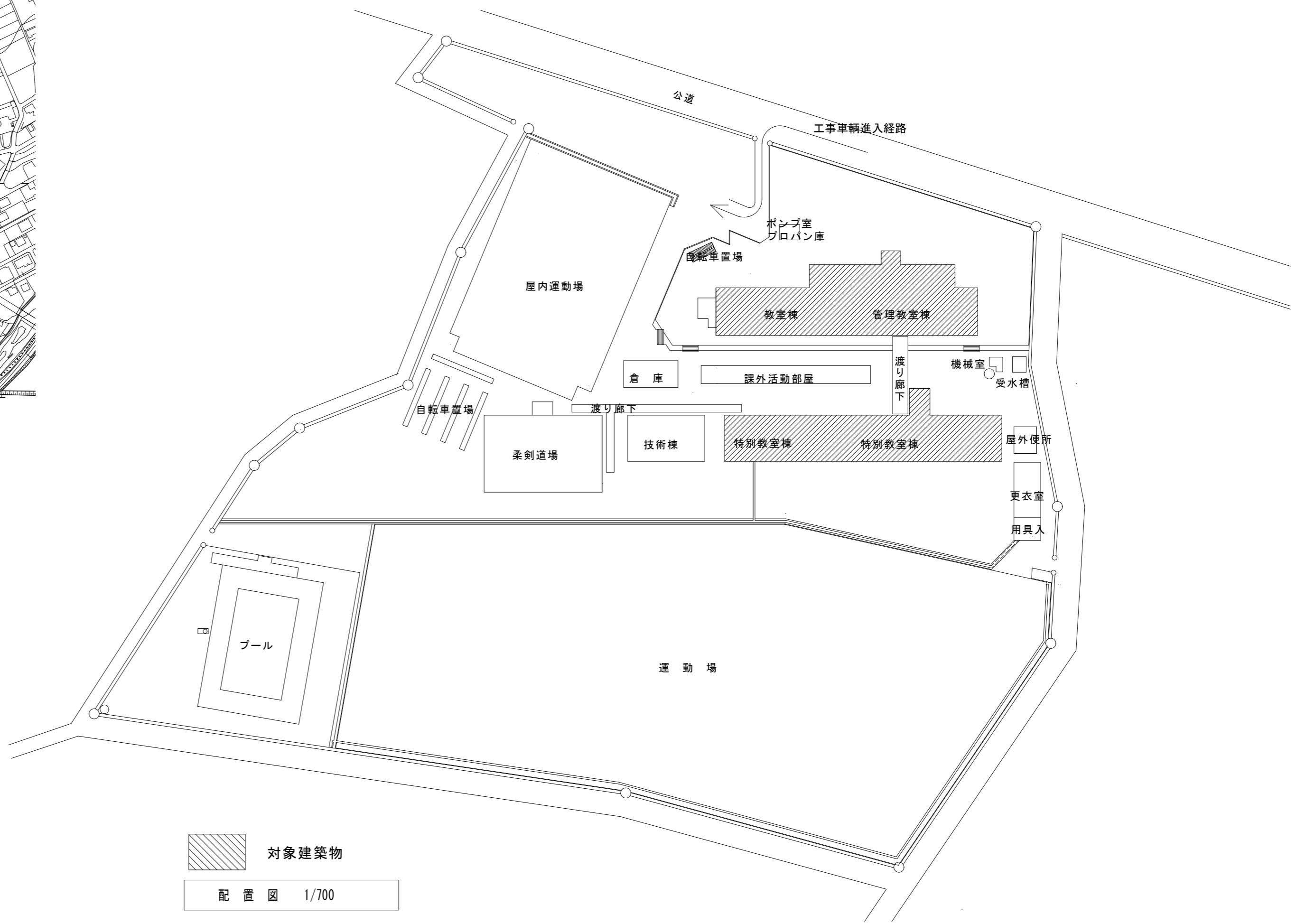
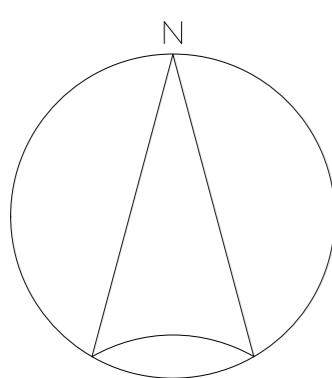
図面リスト					
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
	<機械設備工事>		<電気設備工事>		<建築工事>
M-01	特記仕様書	E-01	特記仕様書	A-01	配置図・仮設計画図
M-02	位置図・配置図	E-02	受変電設備 単線結線図・配置図	A-02	管理教室棟1・2階 平面図
M-03	空調機器表	E-03	分電盤結線図・既設受電設備 単線結線図	A-03	管理教室棟3・R階 平面図
M-04	管理教室棟1・2階 平面図 空気調和設備	E-04	電灯設備・動力設備・受変電設備 1・2階平面図	A-04	特別教室棟1・2階 平面図
M-05	管理教室棟3・R階 平面図 空気調和設備	E-05	電灯設備・動力設備 3・R階平面図	A-05	断面詳細図・建具表
M-06	特別教室棟1・2階 平面図 空気調和設備	E-06	電灯設備・動力設備 特別教室棟1・2階平面図	A-06	管理教室棟1・2階 天井伏図
M-07	管理教室棟 2階平面詳細図 空気調和設備			A-07	管理教室棟3階 天井伏図
M-08	管理教室棟 3階平面詳細図 空気調和設備			A-08	特別教室棟1・2階 天井伏図
M-09	特別教室棟1・2階 平面図詳細図 空気調和設備			A-09	キーピングルスペース回り 詳細図
M-10	断面詳細図 空気調和設備				
M-11	管理教室棟1・2階 平面図 自動制御設備				
M-12	管理教室棟3・R階 平面図 自動制御設備				
M-13	特別教室棟1・2階 平面図 自動制御設備				

NISSHIN
SEKKEI
新設計株式会社

津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事		平成 年 月		
仕様書				
1. 工事概要 津市 久居一色町 地内				
2. 建物概要				
建物名称	構造	階数	延べ面積 (m ²)	消防法施行令別表第一
管理教室棟	R C 造	地上3階		
特別教室棟	R C 造	地上2階		
(備考中の特定の施設、一般的な施設とは耐震安全性の分類を示す。)				
3. 工事種目 (●印を付けたものを適用する)				
工事種別				
建物別及び屋外	普通教室棟	特別教室棟		
●空気調和設備	一式	一式		
○換気設備				
○排煙設備				
●自動制御設備	一式	一式		
○衛生器具設備				
○給水設備				
○排水設備				
○給湯設備				
○消火設備				
○厨房設備				
○ガス設備				
○排水処理設備				
○				
○				
○				
4. 指定部分 ○無 ○有 ()	工期: 平成 年 月 日)			
5. 設備概要 空調設備工事に伴う機械設備工事				
●建設発生土の処理				
●埋め戻し土・盛土				
●完成図等				
○案内板				
●機材の承諾図				
●総合調整				
●電源周波数				
●容量等の表示				
●耐震措置				
1. 工事仕様				
1. 共通仕様				
(1) 国面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官営施設部監修の「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成25年度版)」(以下、「標準仕様書」といいます。)、「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(平成25年度版)」(以下、「改修標準仕様書」といいます。)及び「公共建築設備工事標準(機械設備工事編)(平成25年度版)」(以下、「標準図」といいます。)による。				
(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し、下記の工事仕様は適用しない。なお、電気設備工事の工事仕様は(/)団、建築工事の工事仕様は(/)団による。				
2. 特記仕様 章、項目、特記事項共に●印の付いたものを適用し、○印のものは適用しない。				
章 項 目 特 記 事 項				
●機材等				
(1) 本工事に使用する設備機材等は、設計図書に規定するもの又は、これらと同等のものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承認を受ける。				
(2) 「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器を使用する場合は、その判断の基準、配慮事項を満たすものとする。				
(3) 化学物質を放散する建築材料等 本工事の建物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、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF & パーティクルボード、その他の木質素材、ユリア樹脂板、仕上げ塗装材及び壁紙は、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) 保溫材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。				
3) 接着剤はタルタル酸ジーナー-ブチル及びタルタル酸ジーゼ-エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシン、エチルベンゼンを放散しないか、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、トルエン、キシン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。				
5) 上記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。なお、ホルムアルデヒドを放散しないかの判断は規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの放散が極めて少ないものと判断する。規制対象外の場合は、第三種のものを使用するものとする。また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のようにとする。				
●ホルムアルデヒドの放散量 該当する建築材料				
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条の第4項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のある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塗料使用 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等使用 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				
第三種 ①JIS及びJASのF☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第20条の第4項による国土交通大臣認定品 ③JISのF規格品 ④IECのF規格品				
●室内空気中の化学物質の濃度測定				
●機材の品質・性能証明				
●主任技術者等				
●空気調和設備				
●設計用温湿度				
●施工調査				
●試験				
●配管材料				
●排水設備				
●給水設備				
●消火設備				
●保温				
●建物導入部配管				
●システム				
●ガス種別				
●配管材料				
●弁類				
●温度計				
●圧力計				
●瞬間流量計				
●油面計御装置				
●保溫及び音響内貼り				
●ダクト				
●換気設備				
●排煙設備				
●自動制御設備				
●保溫				
●配管				
●絶縁手				
●地中埋設標等				
●保溫				
●塗装				
●はつり				
●電線類				
●天井仕上区分				
●吊り及び支持金物				
O 下記によるほか、改修標準仕様書第1編1.5.1及び1.5.2による。 事前調査 調査項目 ○ 調査範囲 ○図示 ○ 調査方法 ○図示 ○ (1) 各種配管の試験は、新設配管に適用する。 (2) 新設配管は、既設配管との接続前に試験を行う。				
O 管の埋設深さ ○水栓柱 ○建物導入部配管 ○引込納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○建物導入部配管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○通気管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○洗面器等の排水管 ○硬質塩化ビニル管 JIS K 6741 (V.P.) ○耐火二層管 (TMVP) ○満水試験錐手 ○放流納付金等				
O 汽水管 ○硬質塩化ビニル管				



位置図



新 規 社				NISSHIN SEKKI		新設計株式会社		
	三重県知事登録第1-518号	一級建築士	No. 215009	國分憲之		DATE	津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事	
					SCALE	位置図・配置図		
						代 表	設計担当者	

新設計株式会社	國分憲之	國分重之
三重県知事登録第1-518号	一級建築士 No. 215009	國分憲之

M-O 2
原図 A 2

図示記号

記号	名称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

空調機器表

形式：空冷ヒートポンプ式（電気）

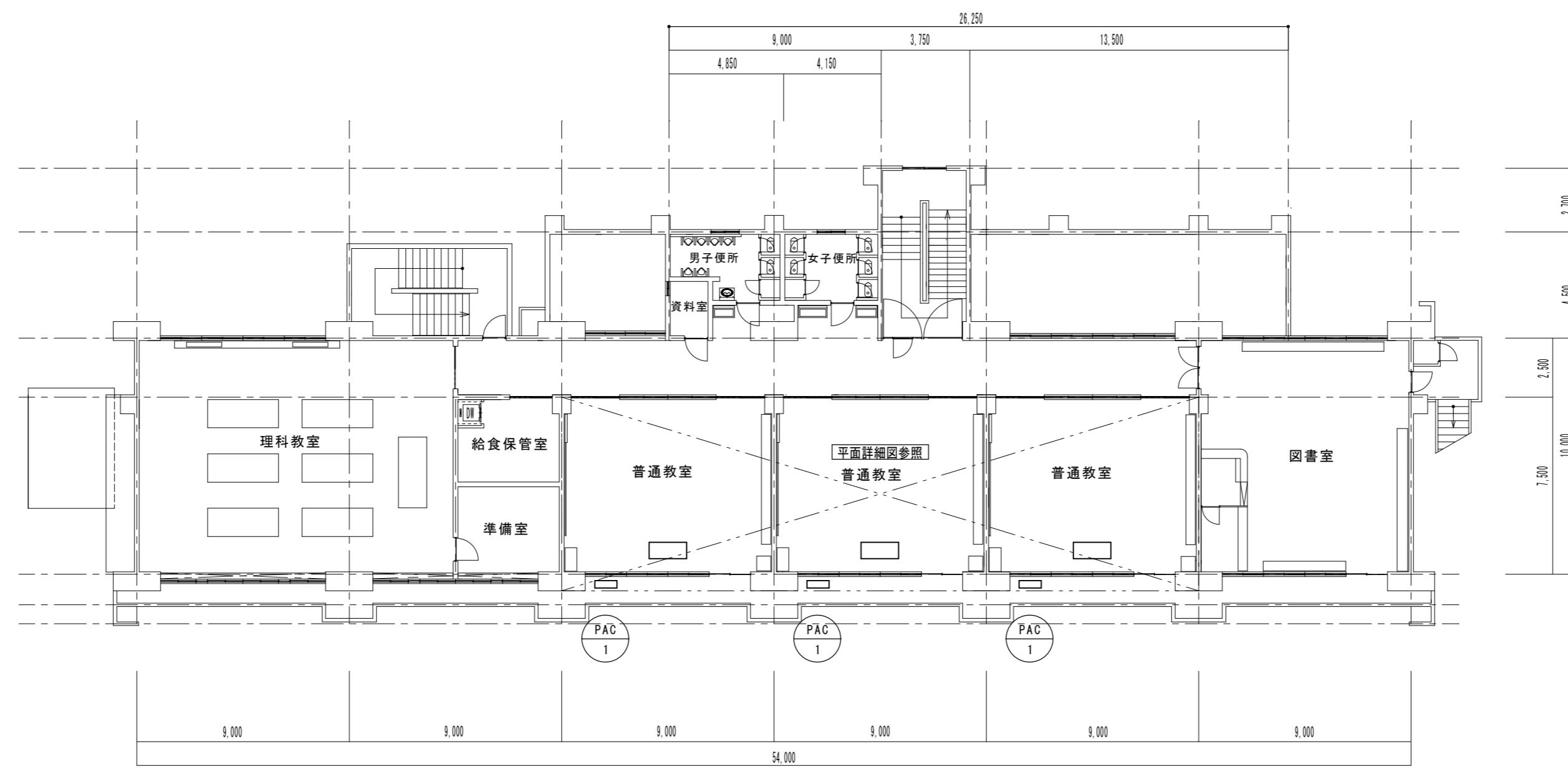
機器番号	機器名称 参考型番	形 式・仕様	電 気 容 量			台数	設置場所及び備考
			電源 (V)	圧縮機 (kW)	消費電力 (kW)		
			(V)	(kW)	(kW)		
PAC-1	ハーキュラスエアコン	形 式 天吊形	3-200	3.60	冷 5.19	10	各階普通教室
		冷房能力 定格 14.0(6.3~16.0) kW			暖 4.47		
		暖房能力 定格 16.0(7.2~20.0) kW			低温 4.43		
		付属品 ワイヤレスリモコン、防護ネット、集中管理アダプター、他一式共					
		基 础 図面参照					
		※1：壁面用架台（溶融亜鉛メッキ製）、※2：既製RC基礎					
PAC-2	ハーキュラスエアコン	形 式 天吊形	3-200	1.75	冷 2.21	2	2階特別支援教室
		冷房能力 定格 7.1(1.8~8.0) kW			暖 2.33		
		暖房能力 定格 8.0(2.0~10.0) kW			低温 2.21		
		付属品 ワイヤレスリモコン、防護ネット、集中管理アダプター、他一式共					
		基 础 壁面用架台（溶融亜鉛メッキ製）					
R-1	集中リモコン	形 式 タッチパネル式集中管理コントローラー	1-100			1	1F職員室
		仕 様 アイコン表示・カラータッチ画面、遠隔監視・操作					
		スケジュール管理、64グループ操作監視					
注記	室内機-室外機間、渡り配線、リモコン配線は本工事とする。 消費電力は参考とする。 機器は標準仕様とする。 室外機はSUS製ボルトにて固定、Wナットにて締付けをする。 室外機は防振ゴムシートを敷くこと。						

審査

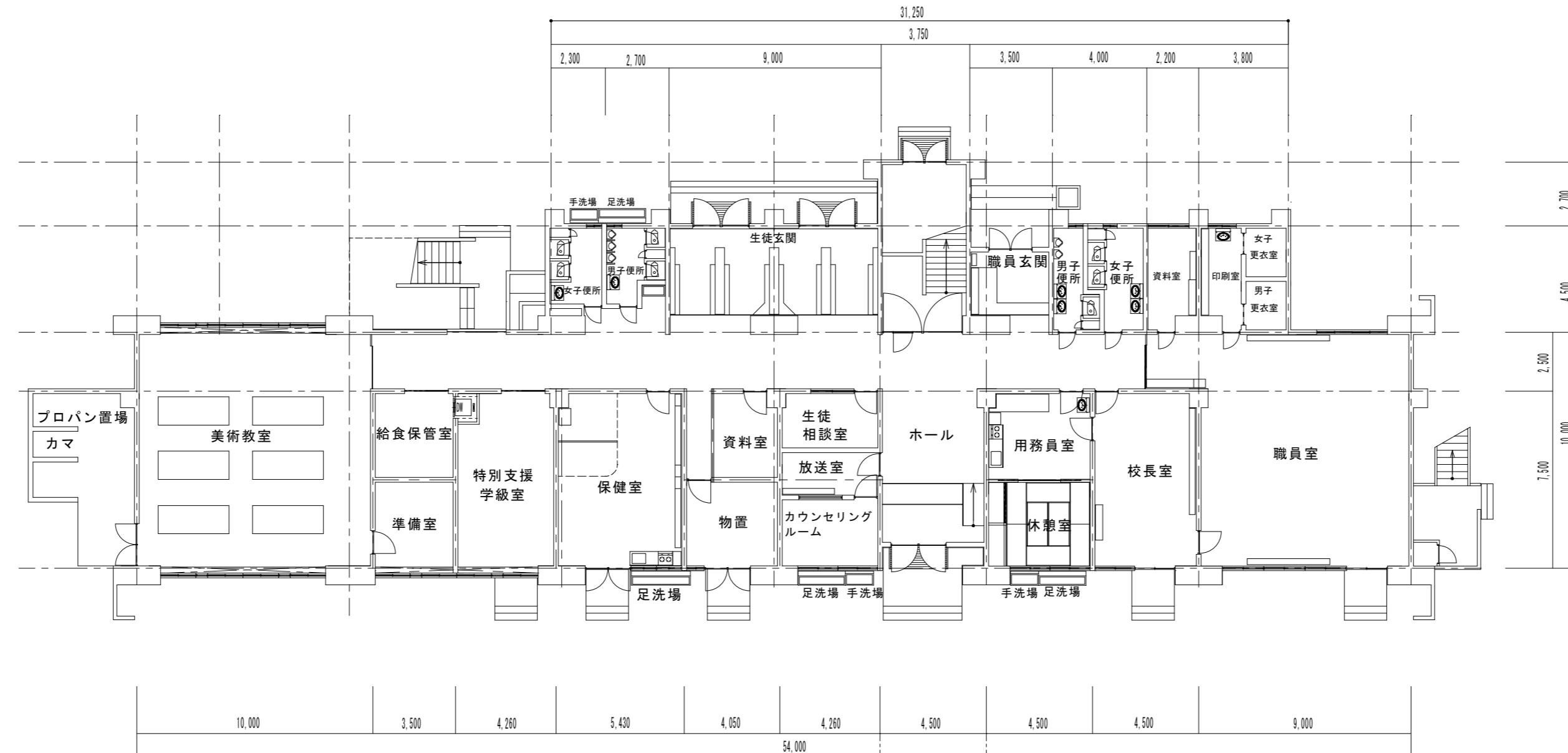
N I S S H I N
S E K K E I
新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.215099 國分憲之

DATE _____
津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事
DRAWER TITLE _____
SCALe _____
NS _____
空調機器表
代 表 _____ 設計担当者 _____
一級建築士 | 一級建築士 | | | | |
國分憲之 | 國分憲之 | | | | |

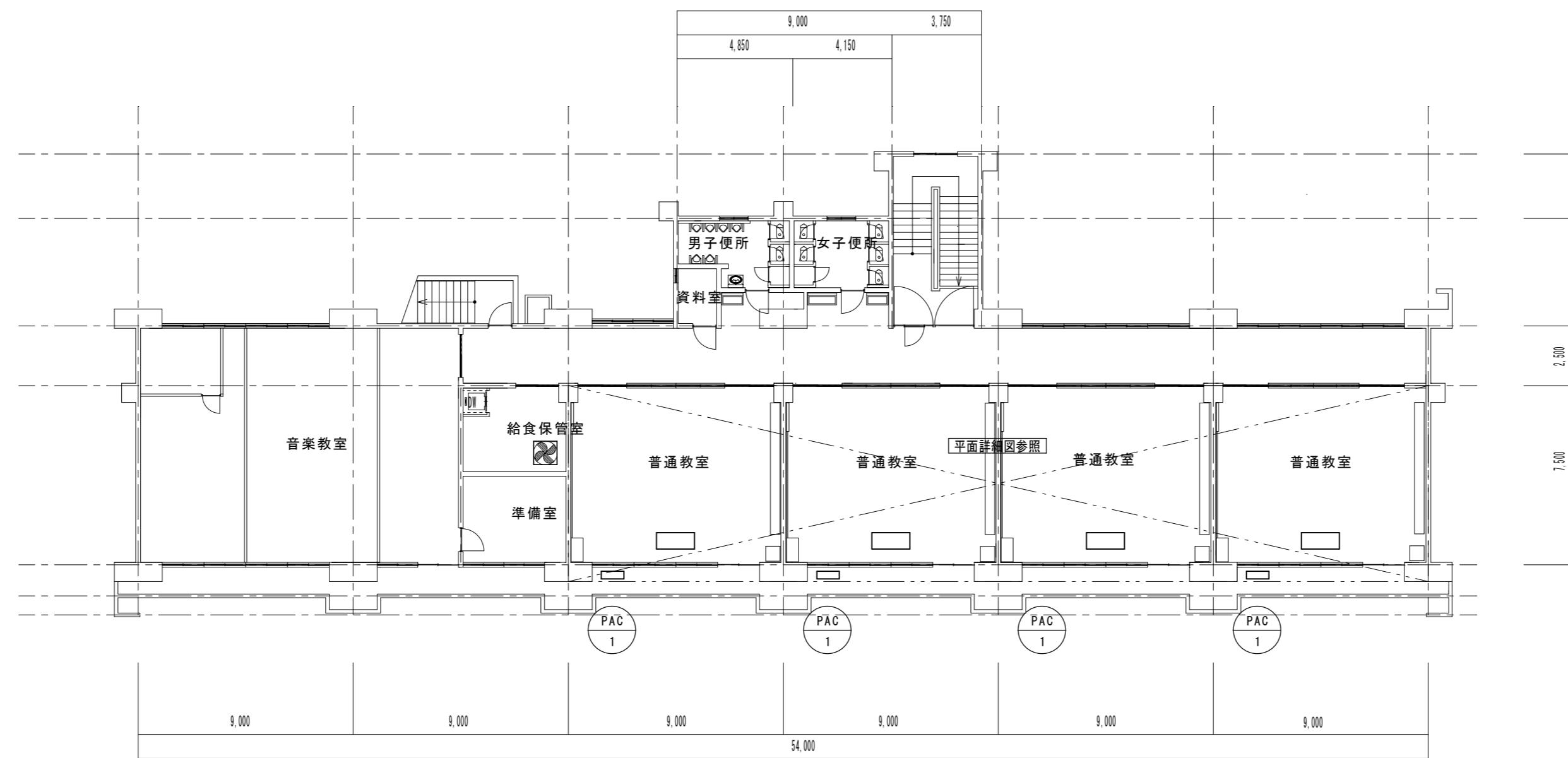
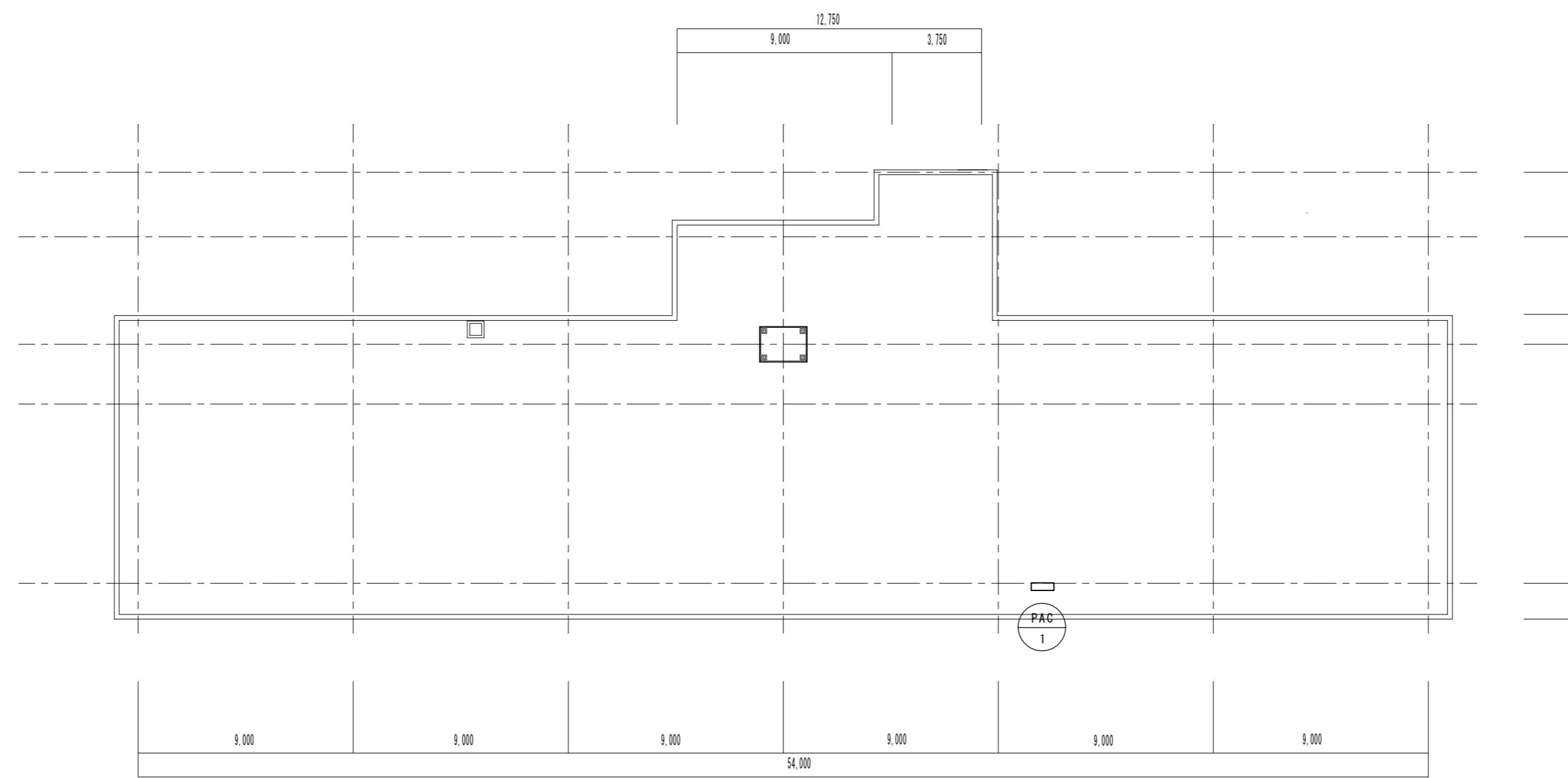
M-O 3
原図 A 2



2階 平面図 1/200



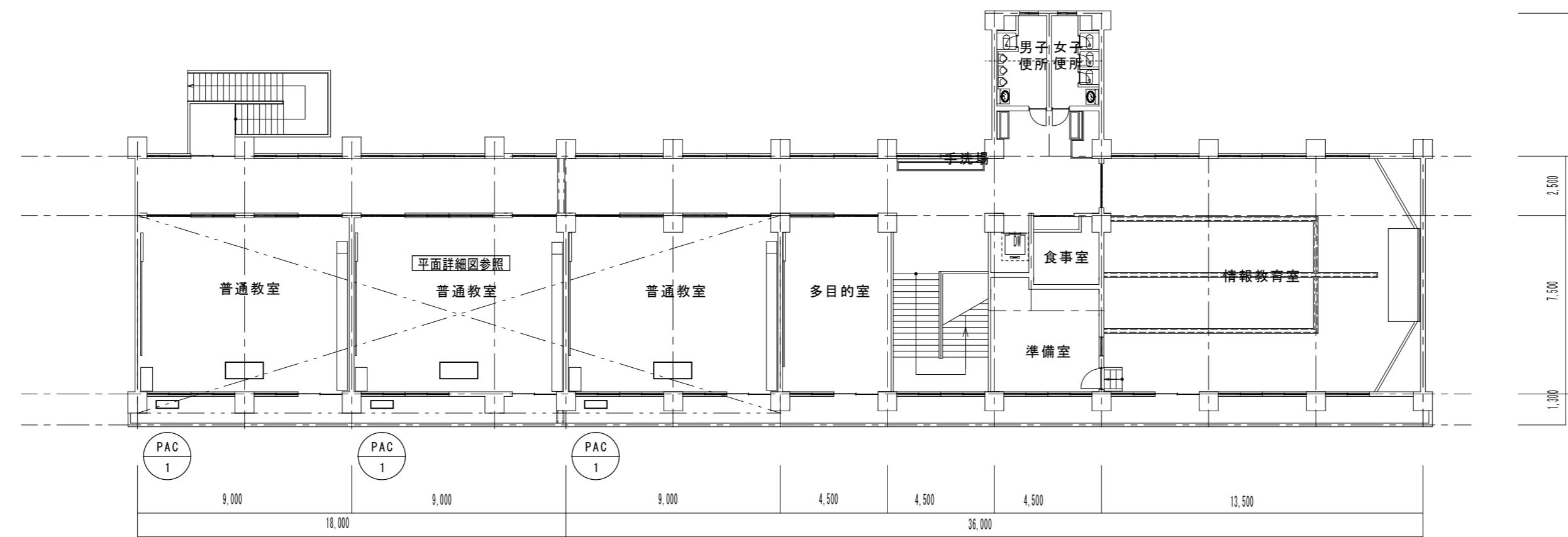
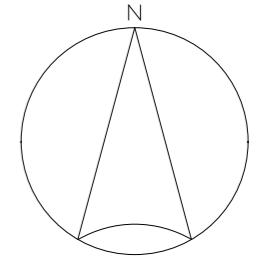
1階 平面図 1/200



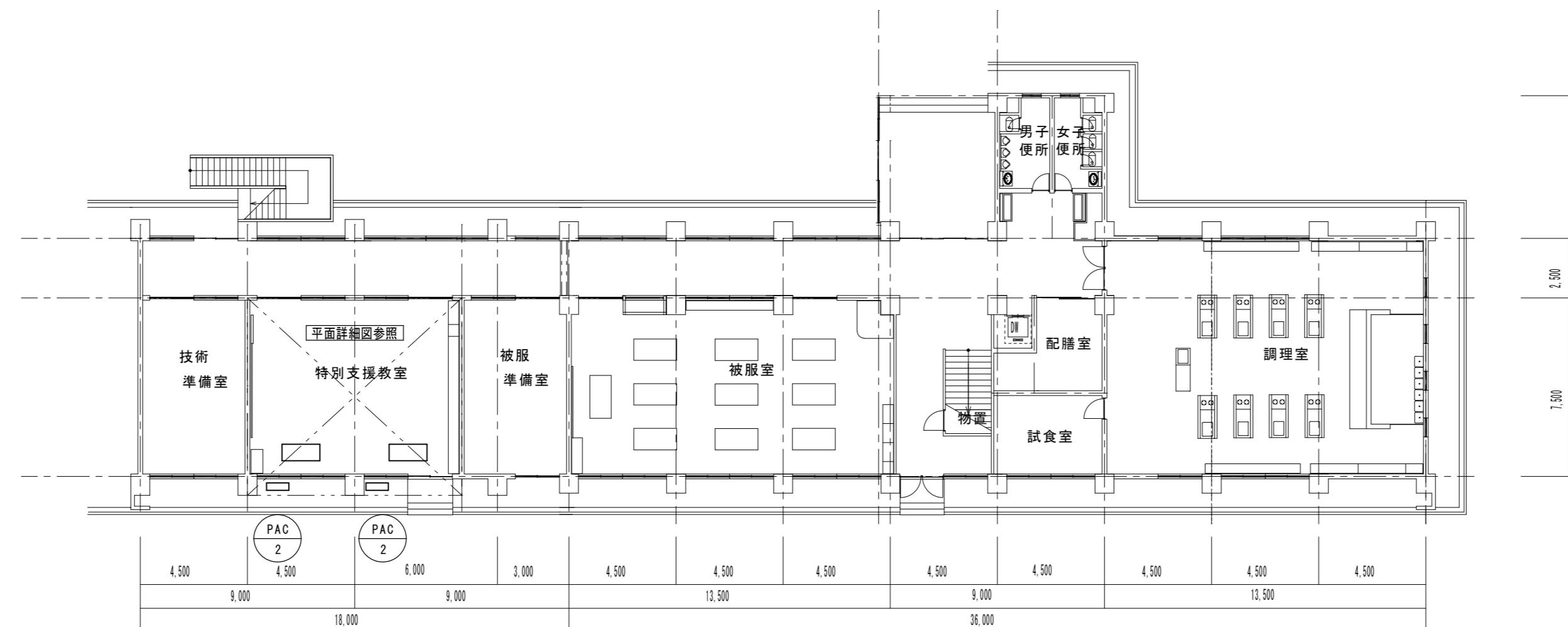
新 設計 株式会社	NISSHIN SEKKEI		DATE 津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事 Power Title 管理教室棟3・R階平面図 空気調和設備 SCALE A2/1/200 代 表 設計担当者 一級建築士 國分重之 一級建築士 國分重之			
	新設計株式会社					
	三重県知事登録第1-518号					
	一級建築士 No.215099 國分重之					

Title		Designers					
津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事		DATE					
Power Title		Management Classroom Building 3 - R Floor Plan Air Conditioning Equipment					
SCALE		A2/1/200					
代 表	Designers	一級建築士	國分重之	一級建築士	國分重之	一級建築士	國分重之

M-O 5
原図 A 2



特別教室棟 2階 平面図 1/200



特別教室棟 1階 平面図 1/200

備 考		

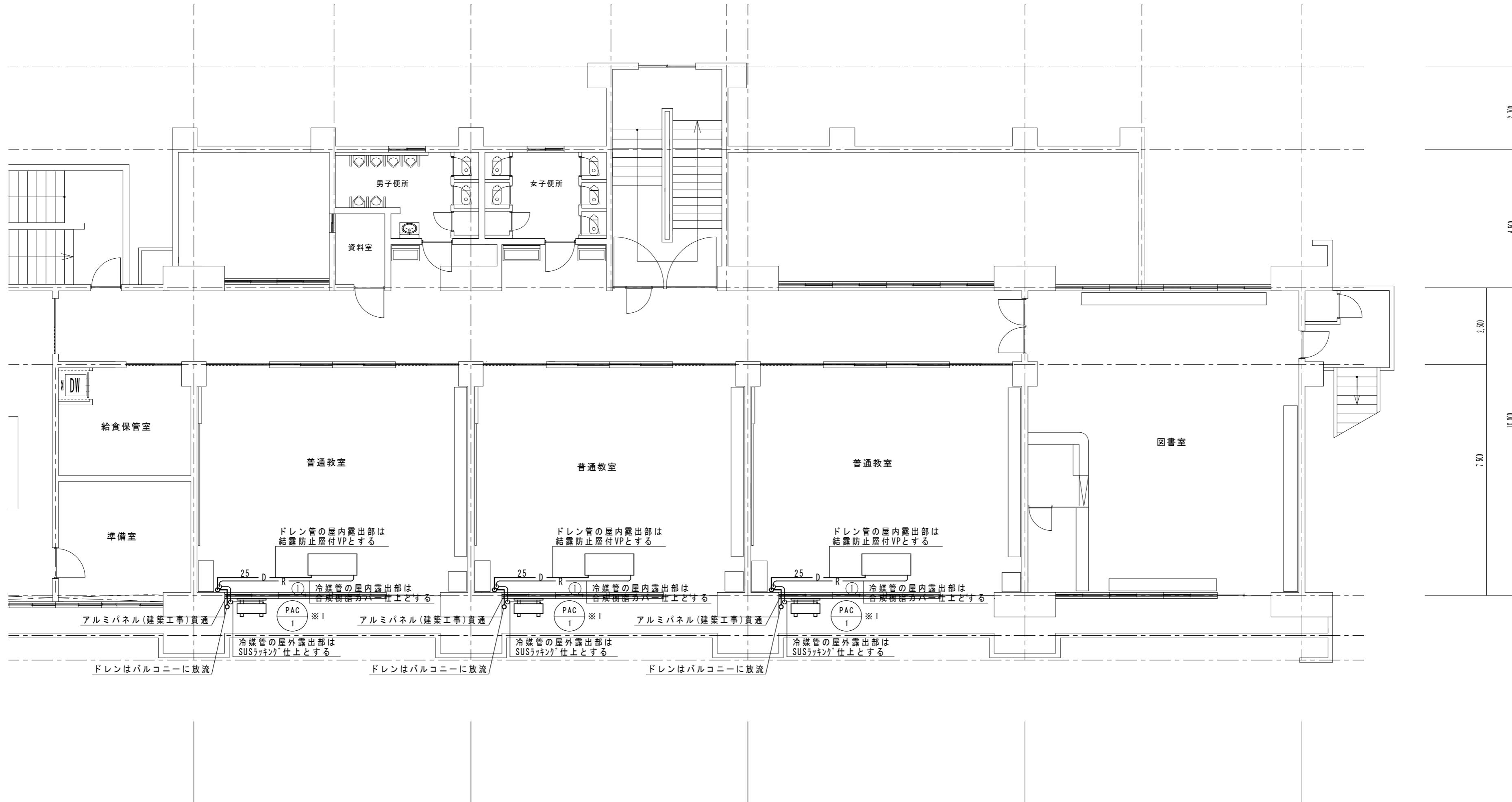
NISSHIN
SEKKEI
新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号
一級建築士 No.215099 國分憲之

Title		津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事						DATE	
Drawer Title		特別教室棟 1・2階 平面図 空気調和設備						SCALE	
代表		設計担当者						A2/1/200	
一級建築士 國分憲之	一級建築士 國分憲之								

M-O 6
原図 A 2

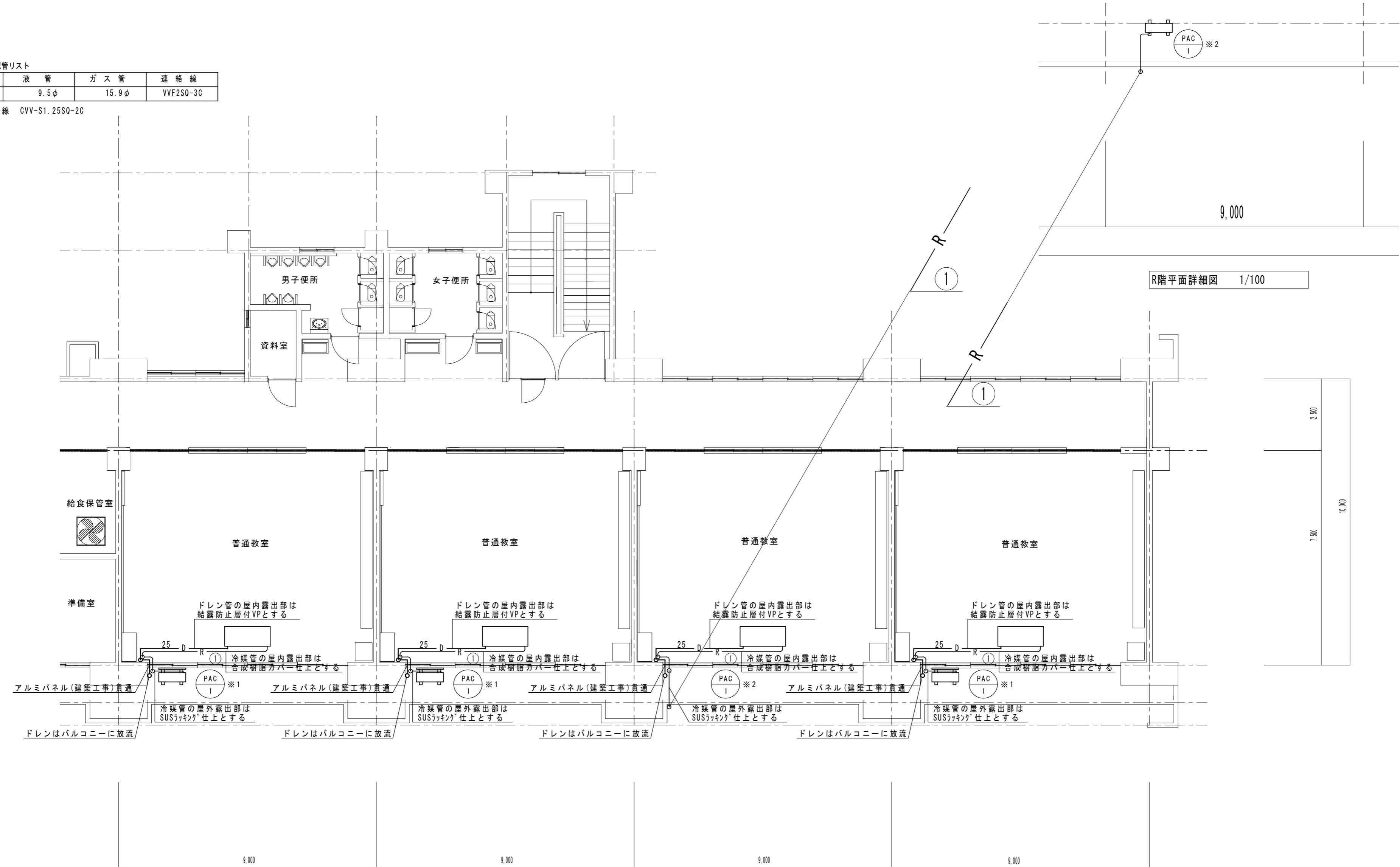
	液管	ガス管	連絡線
①	9.5φ	15.φ	VVF2SQ-3C

渡り配線 CVV-S1.25SQ-2C



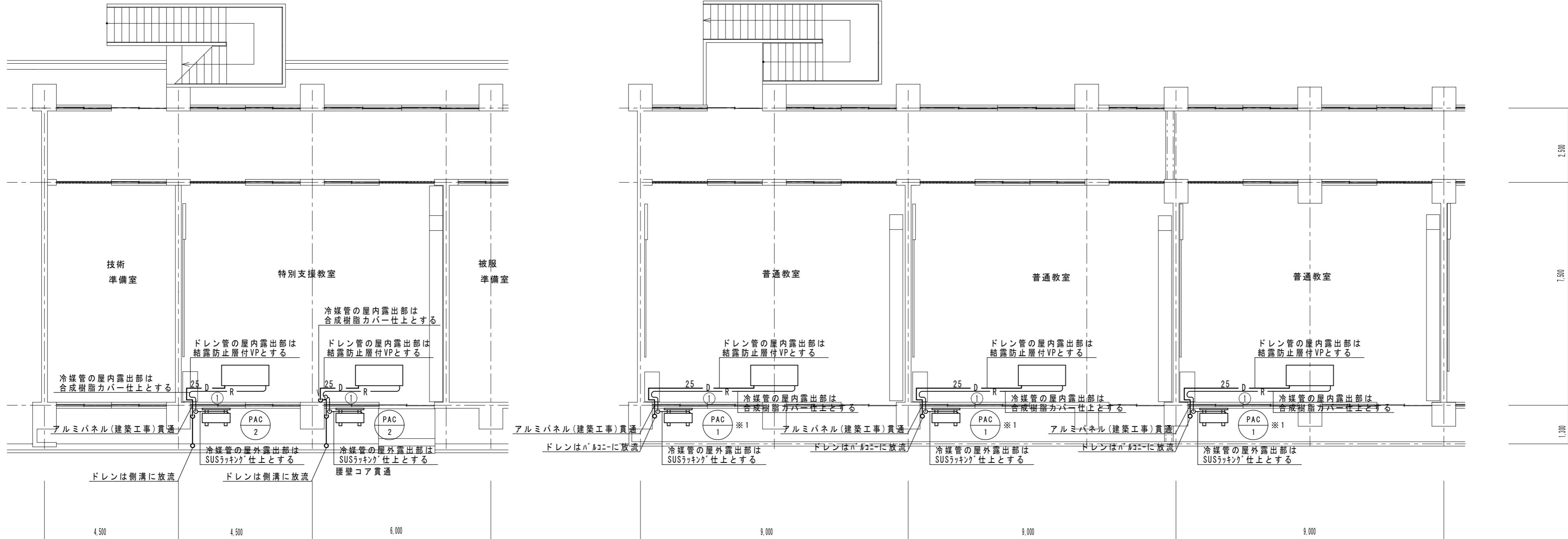
	液管	ガス管	連絡線
①	9.5φ	15.9φ	VVF2SQ-3C

渡り配線 CVV-S1.25SQ-2C



	液管	ガス管	連絡線
①	9.5φ	15.9φ	VVF2SQ-3C

渡り配線 CVV-S1.25SQ-2C



審
査

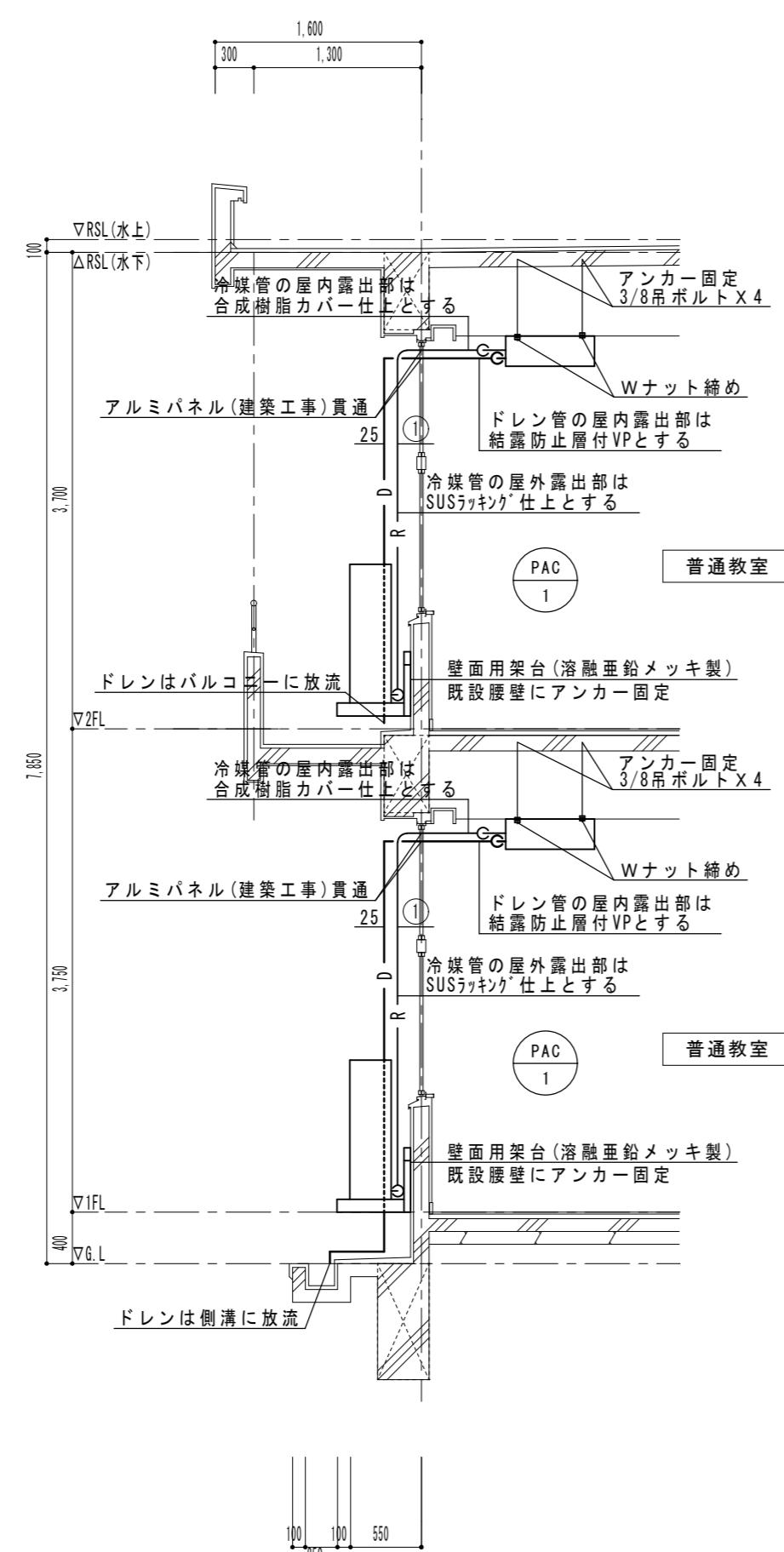
NISSHIN
SEKKEI
新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.21509 國分憲之

DATE _____
津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事
DRAWER TITLE _____
特別教室棟 1・2階平面詳細図 空気調和設備
SCALE _____
A2/1/100
MO9
原図 A2
代 表 _____ 設計担当者 _____
一級建築士: _____ 一級建築士: _____
國分憲之: _____ 國分憲之: _____

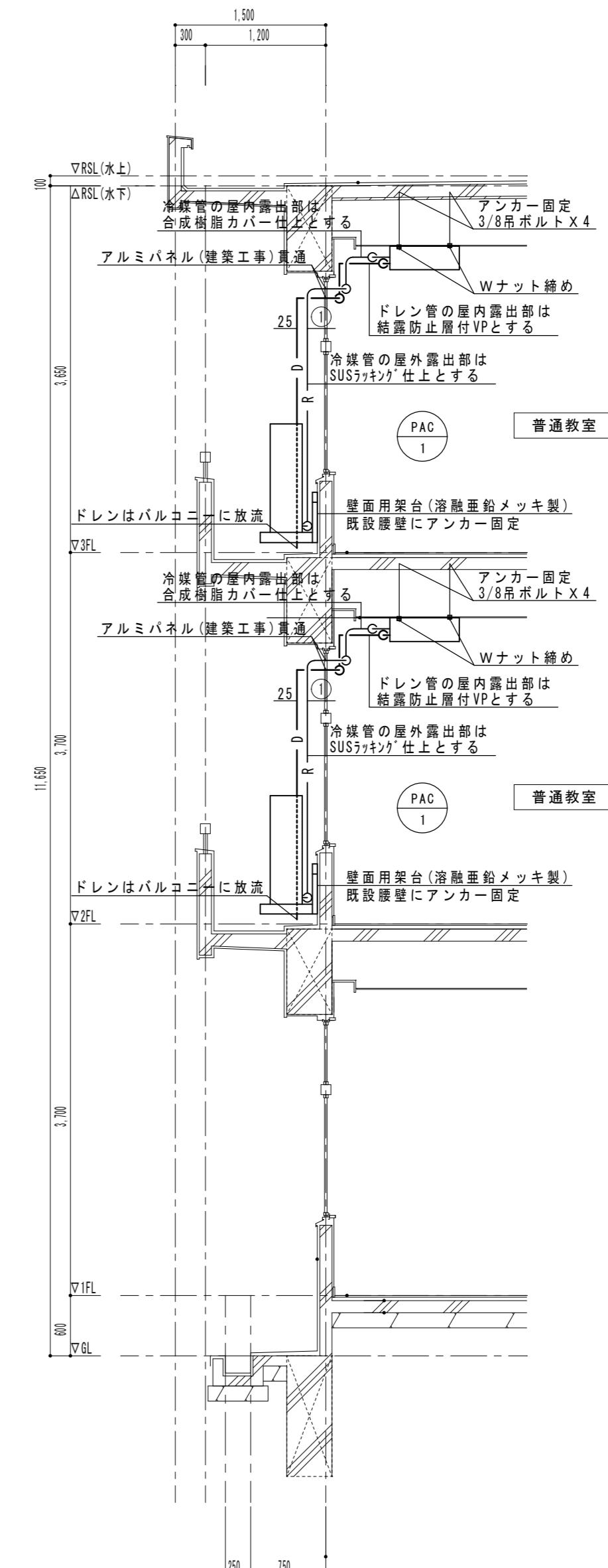
特別教室棟 断面詳細図 1/50

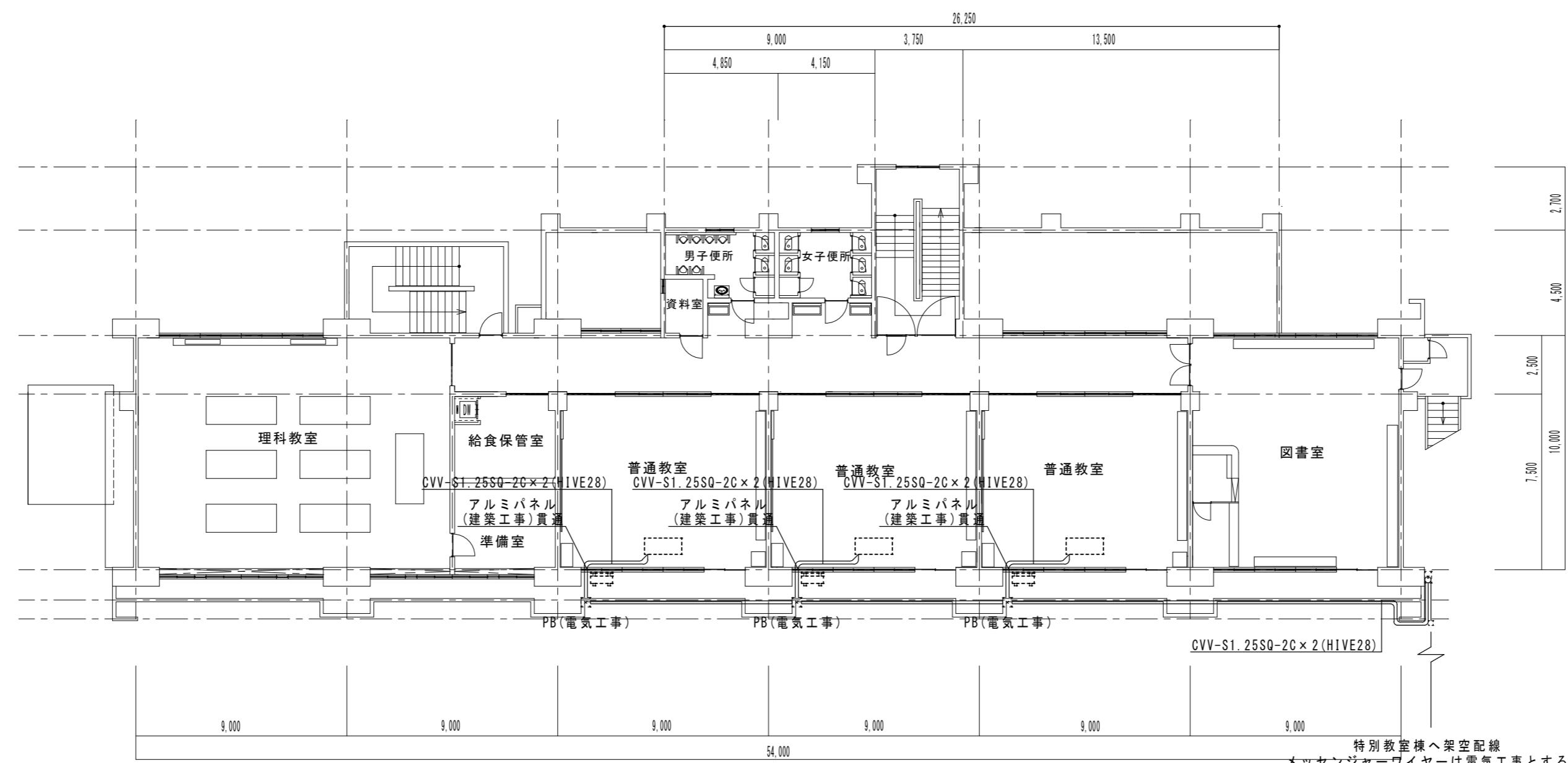
冷媒配管リスト			
	波 管	ガス 管	連絡 線
①	9.5φ	15.9φ	VVF2SQ-3C

渡り配線 CVV-S1.25SQ-2C

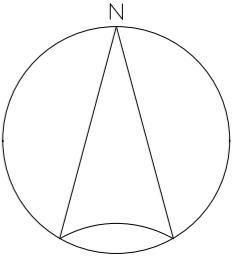


管理教室棟 断面詳細図 1/50

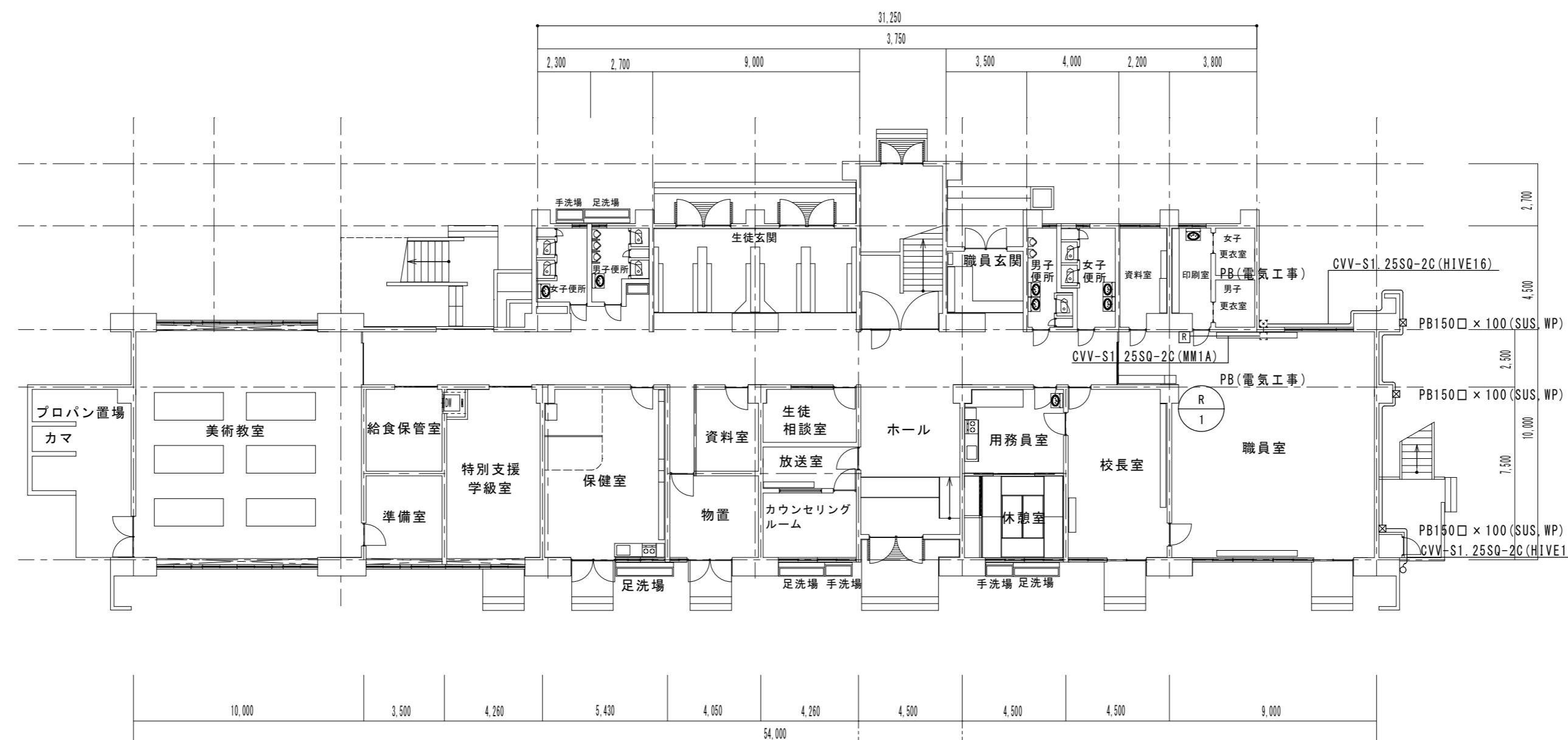




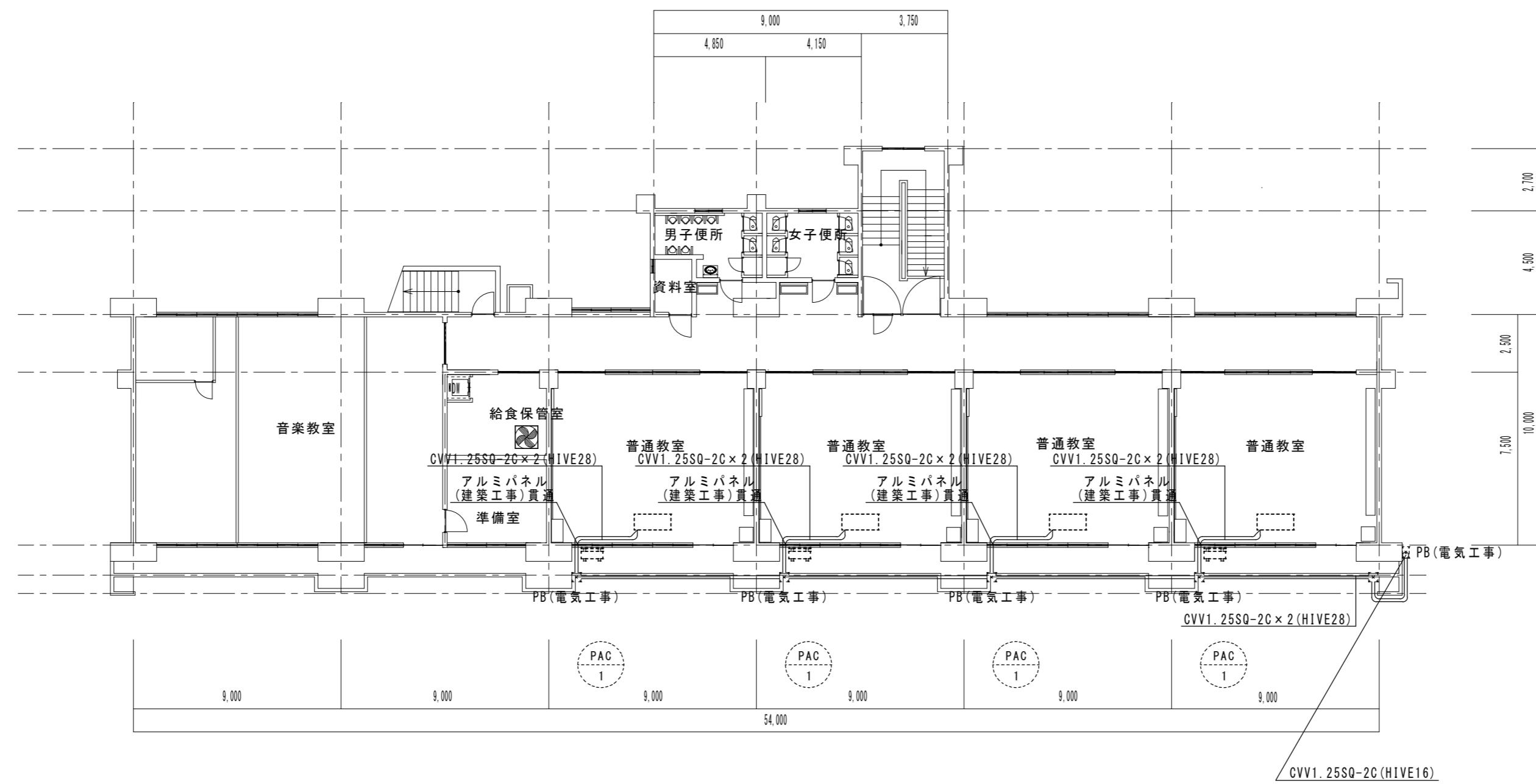
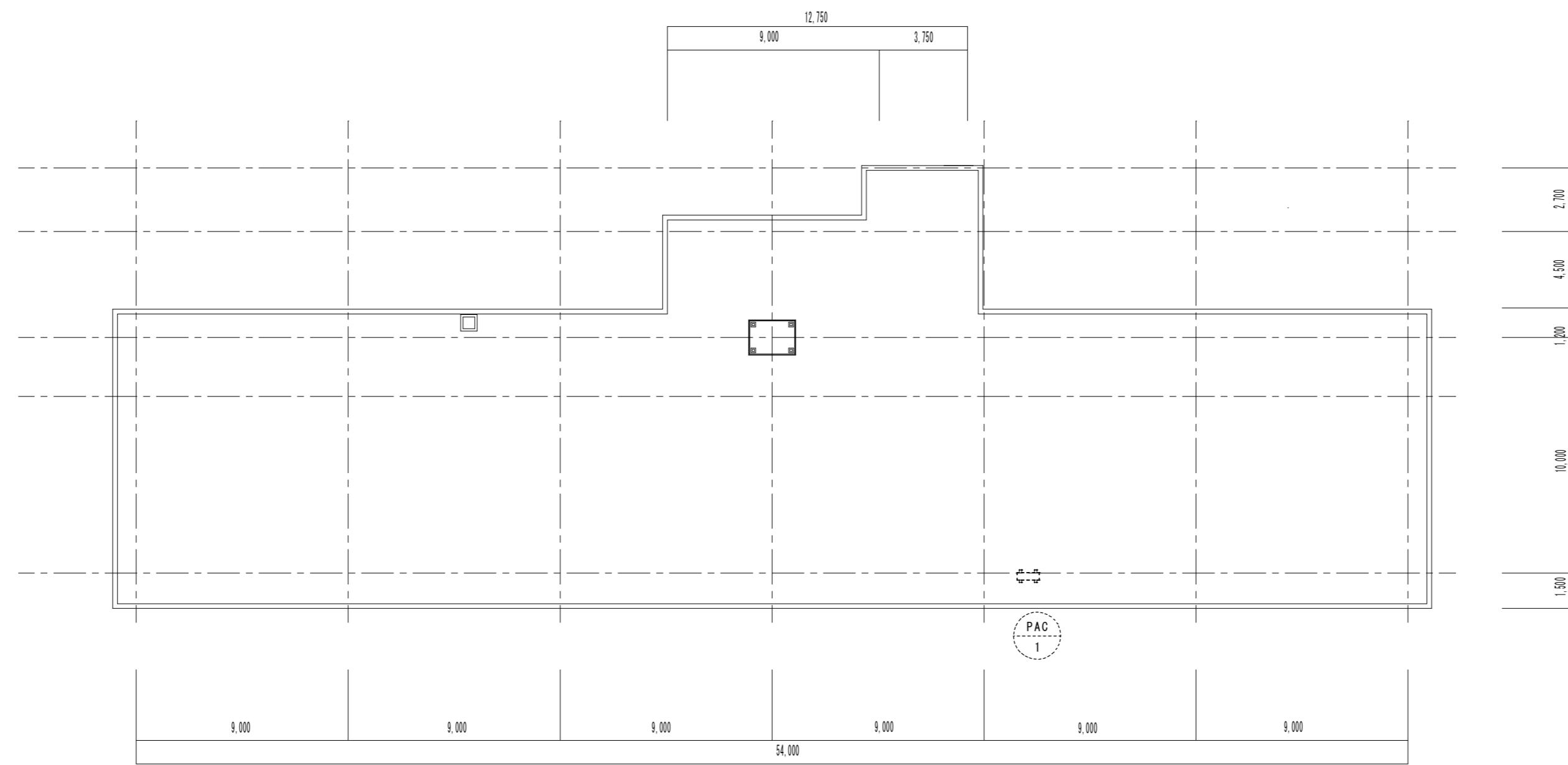
階 平 面 図 1/200



※RC壁貫通部は保護管にて処理のこと

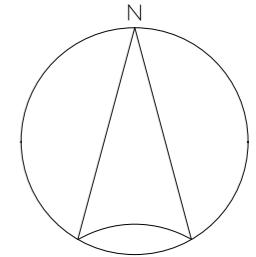


1 階 平 面 図 1/200

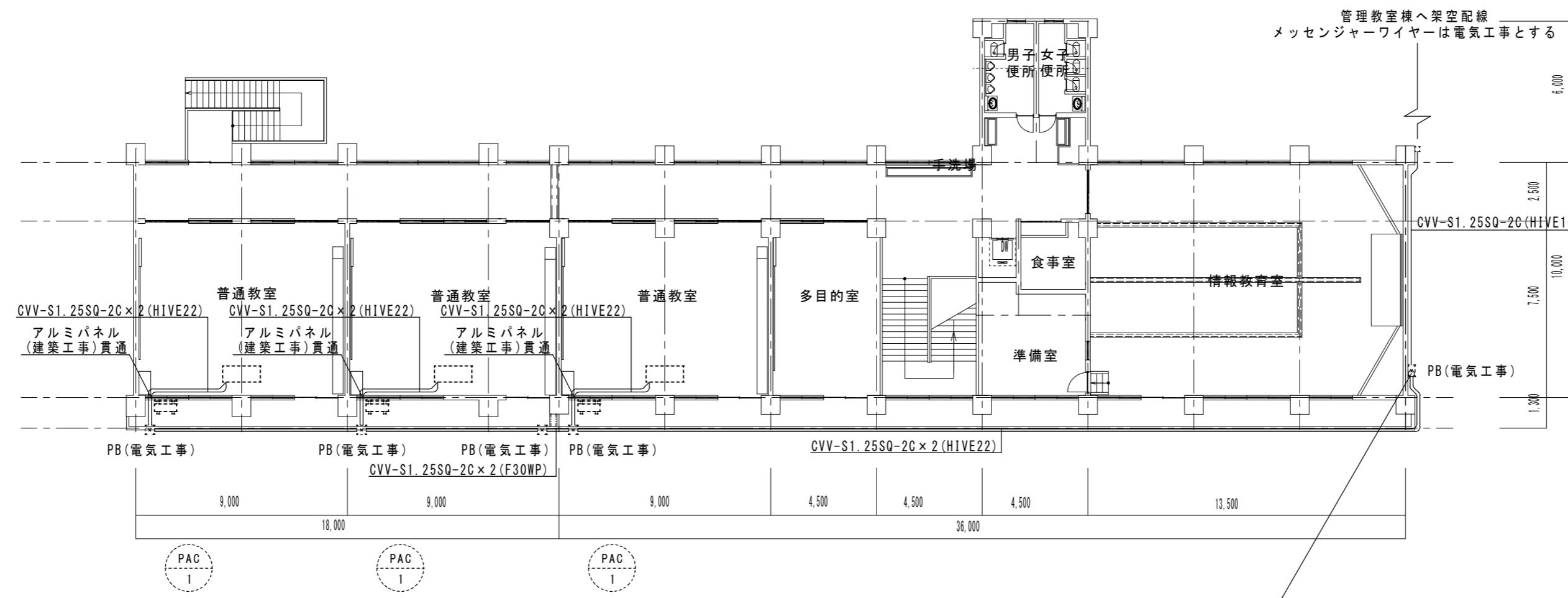


新 設計 株 式 会 社				
	N I S S H I N	S E K K E I		
	新設計株式会社			
	三重県知事登録第1-518号	一級建築士 No.215099 國分憲之		

Title		DATE	
Drawing Title		SCALE	
代表	設計担当者	A2/1/200	
一級建築士 國分憲之	一級建築士 國分憲之		
M-12 原図 A2			

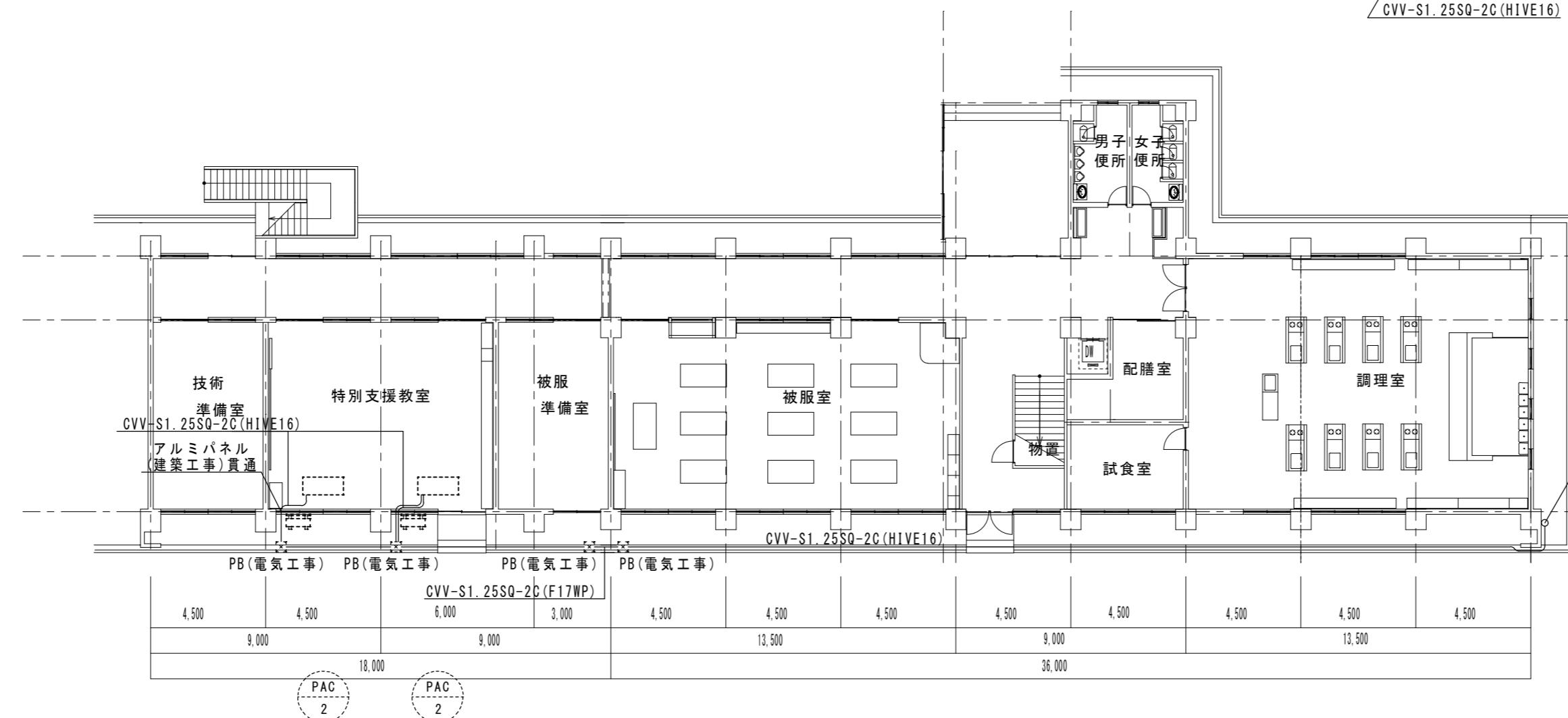


※RC壁貫通部は保護管にて処理のこと



特別教室棟 2階 平面図 1/200

CVV-S1.25SQ-2C (HIVE16)



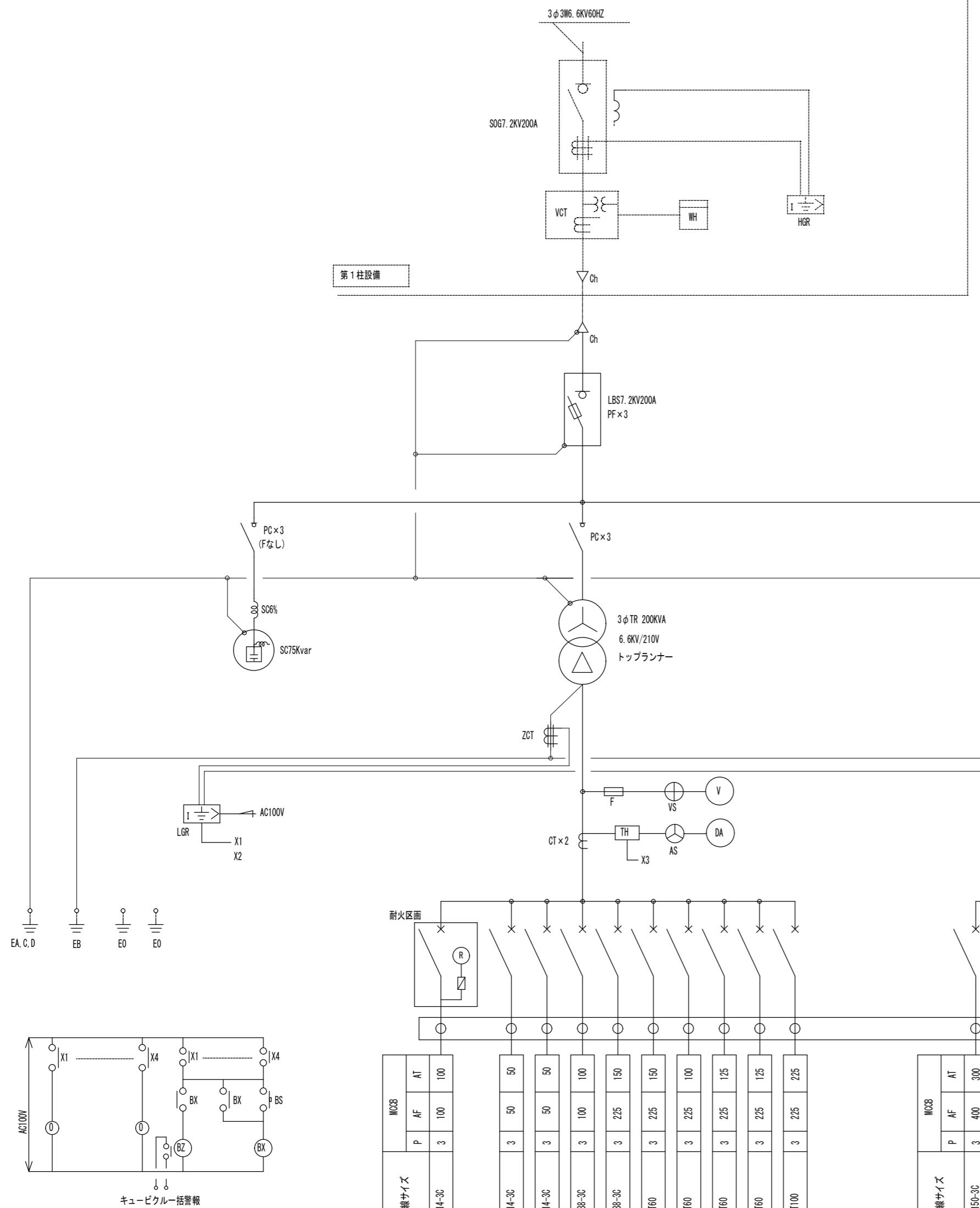
特別教室棟 1階 平面図 1/200

審 査 記 録				

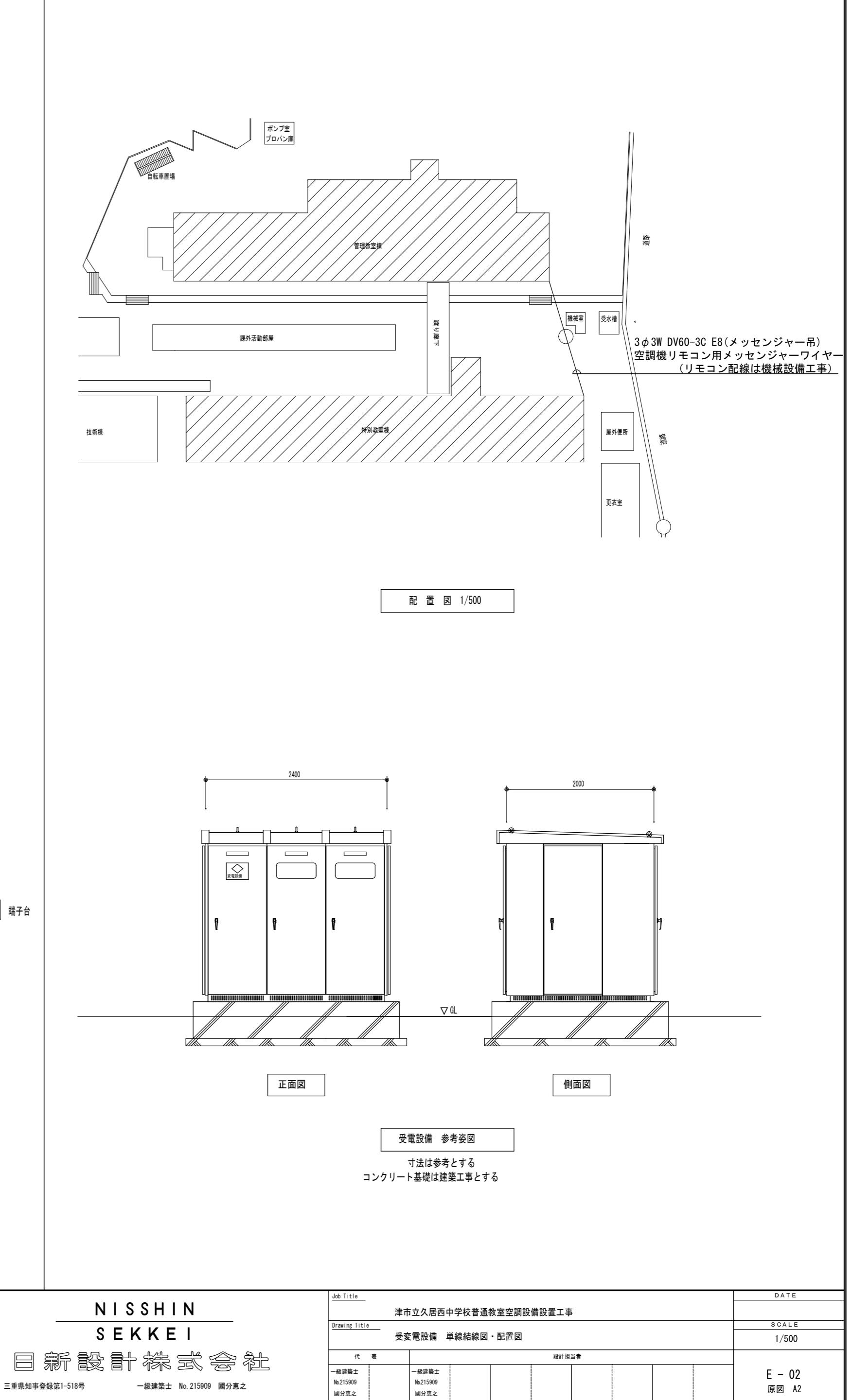
津市立久居西中学校 普通教室空調設備設置工事																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>仕様書</p> <p>I . 工事概要</p> <p>1. 工事場所 津市 久居一町940 地内</p> <p>2. 建物概要</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建物名稱</th> <th>構造</th> <th>階数</th> <th>延べ面積</th> <th>消防法施行令別表第一</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>管理教室棟</td> <td>RC造</td> <td>地上3階建</td> <td>1900.00</td> <td>7項</td> <td></td> </tr> <tr> <td>特別教室棟</td> <td>RC造</td> <td>地上2階建</td> <td>1138.56</td> <td>7項</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 延べ面積は建築基準法による表記)</p> <p>3. 工事種目(印のついたもの適用する)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>建物部及び屋外</th> <th colspan="3">工事種別</th> </tr> <tr> <th>普通教室棟</th> <th>特別教室棟</th> <th>屋外</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○ 電気設備</td> <td>一式</td> <td>一式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 動力設備</td> <td>一式</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電熱設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雷保護設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 受変電設備</td> <td></td> <td>一式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>静止形電源設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>発電設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構内情報通信設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>構内交換設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>情報表示設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>映像・音響設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>監視設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>誘導支援設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>テレビ共同受信設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>監視カメラ設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>駐車場監視設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>防犯・入退室管理設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>自動火警報知設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>中央監視制御設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ 構内配電線路</td> <td></td> <td>一式</td> <td></td> </tr> <tr> <td>構内通信網路</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>テレビ電波障害防除設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 指定部分 ○無・有()</p> <p>II . 工事仕様</p> <p>1. 共通仕様</p> <p>1) 国面及び特記仕様に記載されてない事項は、国土交通省大臣官房官房企画部監修の「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)」(以下、「標準仕様」といいます。)、「公共建築改工事標準仕様書(電気設備工事編)(最新版)」(以下、「改工事標準仕様書」といいます。)及び「公共建築工事標準規格(電気設備工事編)(最新版)」(以下、「標準規格」といいます。)による。</p> <p>2) 機械設備工事及び建設工事を本工事に含む場合、機械設備工事及び建設工事はそれぞれの工事仕様を適用する。 なお、機械設備工事の工事仕様は(/)図による。</p> <p>2. 特記仕様</p> <p>1)項目は番号に●印の付いたものを適用する。 2)特記事項において選択する事項は、○印の付いたものを適用する。</p> <p>項目</p> <p>特記事項</p> <p>○ グリーン購入法 「国面による環境物品等の調達の推進に関する法律」(平成12年法律第100号)に基づく特定調達品目 「公共工事の品目 -照明制御システム -変更器</p> <p>● 機材 1)本工事に使用する設備機材等は、設計図書(「設備機材等選定表」を含む。)に規定するもの又は、これらと同様のものとする。ただし、これらと同等のものとする場合は、監督職員の承認を受ける。 2)本工事に使用する機材のうち、外付け機器(「社」公共建築協会他が下記1)~6)の品質及び性能等を評価している機材は、その機器が実行する品質及び性能等が評価されたことを示す書類のをし、監督職員に提出し承認を受けることにより、その機器について評価された品質及び性能等の資料は、監督職員への提出を省略することができる。 1)品質及性能に対する試験データが整備されていること。 2)生産者および品質の管理が適切に行われていること。 3)安定的な供給が可能であること。 4)法令等で定めがある場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。 5)製造又は施工実績があり、その信頼性があること。 6)販売、保守等の営業体制が整えられていること。</p> <p>○ 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、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボード。 その他の木質建材、ユリカ樹脂板、仕上げ材及び壁纸は、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)保冷材、絨毯材、断熱材はホルムアルデヒド及びステレンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。</p>				建物名稱	構造	階数	延べ面積	消防法施行令別表第一	備考	管理教室棟	RC造	地上3階建	1900.00	7項		特別教室棟	RC造	地上2階建	1138.56	7項																										建物部及び屋外	工事種別			普通教室棟	特別教室棟	屋外		○ 電気設備	一式	一式		○ 動力設備	一式			電熱設備				雷保護設備				○ 受変電設備		一式		静止形電源設備				発電設備				構内情報通信設備				構内交換設備				情報表示設備				映像・音響設備				監視設備				誘導支援設備				テレビ共同受信設備				監視カメラ設備				駐車場監視設備				防犯・入退室管理設備				自動火警報知設備				中央監視制御設備				○ 構内配電線路		一式		構内通信網路				テレビ電波障害防除設備				<p>(3)接着剤はタルタル酸ジ-ホチカル及びタルタル酸ジ-エチルヘキシンを含有しない接着剤性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、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、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを放散しないか、放散が極めて少ないものとする。 (5)上記(1)、(2)及び(4)の建築材料等を使用して作られた工具、道具、実験台、その他の什器は、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。 なお、ホルムアルデヒドを放散しないものと放散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの放散が極めて少ないものは放散量が第3種のものとし、原則として規制対象外のものを使用するものとすが、該する材料等がない場合は、第三種のものを使用するものとする。</p> <p>また、「ホルムアルデヒドの放散量」は、次のとおりとする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ホルムアルデヒドの放散量</th> <th>該当する建築材料</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>規制対象外</td> <td>① JIS及びJASの☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の第4項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のあるJAS規格品 a. 接着剤等不使用 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等使用</td> </tr> </tbody> </table> <p>【参考】(注1)水槽類には、オイルタンク等を含む。</p> <p>● 電線本体敷設路など</p> <p>重要機器 ○ 電盤 - 発電装置(防災用) - 直流電源装置 - 交流停電電源装置 - 変換機 - 自動火災報知警報装置 - 防災警報装置用押しボタン</p> <p>上層階の支障次回による。 2~6階建の場合は上層階、7~9階建の場合は上層2階、10~12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。</p> <p>2) 設計用鉛直地震力 設計用水平地震力を1/2とし、水平地震力を同時に働くものとする。</p> <p>分電盤、制御盤及び端子盤の二側側以降の配線路、電線太さ、電線本数及び管径等は、監督職員の承認を受け変更しても差し支えない。 また、機械室等の床配線は図面上、PF面で記載している場合であっても、立上げ部分等の露出配管部分は金属管とし、その場合は全長に亘って接地線を設ける。</p> <p>● 呼び締</p> <p>空気中のホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、ステレンの濃度を測定し、監督職員に報告する。 測定はハッピング式採取機器により行う。 測定時期 ・工事着工前 ・施工終了時 測定対象室 ・図示 ・ 測定箇所数 ・図示 ・</p> <p>長さ1m以上の接続しない電線管には、電線太さ1.2mm以上の被覆鉄線を挿入する。</p> <p>● 金属製電線管の塗装</p> <p>下記の露出し配管は塗装を行う。 -屋外 -屋内(ボックス、支持金物等含む)</p> <p>● 非常用の開閉装置の照度測定装置</p> <p>測定数 廊所以上</p> <p>● 電磁開閉器用押しボタン</p> <p>通常操作用押しボタンは、連用形とする。</p> <p>● コンセント</p> <p>図面に特記なき場合、コンセント2P15A(接地極付)は、プラグ不要とする。</p> <p>● プレートの材質</p> <p>フラッシュプレート(金具)・樹脂製</p> <p>● インバータ装置の規約効率</p> <p>三相可変速電動機用インバータ装置の規約効率は、次の数値以上とする。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>電動機出力(kW)</th> <th>0.4</th> <th>0.75</th> <th>1.5</th> <th>2.2</th> <th>3.7</th> <th>5.5</th> <th>7.5</th> <th>11</th> <th>15</th> <th>18.5</th> <th>22</th> <th>30</th> <th>37</th> <th>45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>インバータ効率(%)</td> <td>85.0</td> <td>88.5</td> <td>92.0</td> <td>93.0</td> <td>94.0</td> <td>94.0</td> <td>94.5</td> <td>94.5</td> <td>95.0</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> <td>95.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>【参考】(1)規約効率は、IEC-TR245(汎用インバータの規約効率)により算出した値とする。 (2)規約効率は、JIS C 4212(高効率低圧三相かご形誘導電動機)の定格電圧200V、IP44X、60Hzの電動機を範囲としたときの値とする。</p> <p>● 地中線の埋設</p> <p>地中線における理設標の材質及びその個数は、図面に記載のない場合は次による。 -鉄製() 塗装()コンクリート製(2面)</p> <p>● 天井仕上げ表示</p> <p>図面において、並名に()を付したものは直天井の室、それ以外は二重天井の室を示す。</p> <p>● 接地極</p> <p>接地極の材料は下記による。 なお、接地棒Φ(14)の長さは1500mm以上とし、(10φ)は、Φ10,L=900、(14φ)はΦ10,L=1200としても差し支えない。(雷保護用を除く)</p> <p>● 施設工事</p> <p>施工工事等の取扱い</p> <p>● 施工調査</p> <p>施工工事等の提出 ・要 ・不要 施工工事等の著作権に係る当該建物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。</p> <p>● 施工調査</p> <p>事前調査() 調査項目() 調査範囲(/)図による 監督職員の指図による 調査方法(/)図による -はり工事は、事前に走査式探査機調査を行い、監督職員に報告を行うこと。 -非破壊検査(費用は別途とする)</p> <p>● 仮設工事</p> <p>仮電源() 仮設排水()</p> <p>● 壁生</p> <p>養生範囲(/)図による 養生方法(/)図による</p> <p>● 電線類</p> <p>次の記号で使用する電線類は、下記仕様による。</p>		ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料	規制対象外	① JIS及びJASの☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の第4項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のあるJAS規格品 a. 接着剤等不使用 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等使用	電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	インバータ効率(%)	85.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5	<p>● 取付高さ</p> <p>壁面、壁際の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>測 点</th> <th>取付高[m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プラケット(一般)</td> <td>床面～中心</td> <td>2.100</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>"</td> <td>2.500</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>鏡面</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>避雷口導体</td> <td>床面～下端</td> <td>1,500以上</td> </tr> <tr> <td>廊下通路誘導灯</td> <td>床面～上端</td> <td>1,000以下</td> </tr> <tr> <td>スイッチ(一般)</td> <td>床面～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>" (多機能トイレ)</td> <td>"</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>コンセント、電話用アダプター、直列ユニット(一般)</td> <td>"</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>" (和室)</td> <td>"</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>" (台所)</td> <td>台面～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>コーセン(車両)</td> <td>床面～中心</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>コーセン(車両用)</td> <td>床面～中心</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>引出開閉器具(壁挂)</td> <td>"</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>分電盤、DA盤、制御盤、実験盤</td> <td>"</td> <td>1,500(上端1,900以下)</td> </tr> <tr> <td>開閉器具</td> <td>"</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>電磁開閉器用押しボタン</td> <td>"</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>接地用端子箱</td> <td>地上、床面～中心</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>雷保護用接地带子箱</td> <td>床面～下端</td> <td>800</td> </tr> <tr> <td>接地端子箱</td> <td>地上～中心</td> <td>600</td> </tr> <tr> <td>給油ボックス</td> <td>地上～給油口</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>中継端子盤(UPS、電気室)</td> <td>床面～中心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>親機計</td> <td>"</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>子機計、スピーカ</td> <td>"</td> <td>(天井高)×0.9</td> </tr> <tr> <td>アラームターネット</td> <td>"</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>発送器表示(出送表示用)</td> <td>"</td> <td>(天井高)×0.9</td> </tr> <tr> <td>インターホン</td> <td>"</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>外部受信用インターホン機</td> <td>"</td> <td>標準図による</td> </tr> <tr> <td>呼出ボタン(多機能トイレ)</td> <td>"</td> <td>900</td> </tr> <tr> <td>復帰ボタン(")</td> <td>"</td> <td>1,800</td> </tr> <tr> <td>直列卷き灯(")</td> <td>"</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>テレビ受信器用端子箱</td> <td>"</td> <td>1,800</td> </tr> <tr> <td>火報受信機(複合型)</td> <td>床面～中心</td> <td>800~1,500</td> </tr> <tr> <td>自動報警機器収容箱</td> <td>"</td> <td>800~1,500</td> </tr> <tr> <td>発電機</td> <td>"</td> <td>800~1,500</td> </tr> <tr> <td>警報ベル</td> <td>"</td> <td>(天井高)×0.9</td> </tr> <tr> <td>表示灯</td> <td>"</td> <td>(天井高)×0.8</td> </tr> <tr> <td>遮断器</td> <td>"</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>方波遮れ検知器(LFガス)</td> <td>"</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>" (都市ガス)</td> <td>天井面～中心</td> <td>(天井高)×200</td> </tr> </tbody> </table> <p>(備考) (天井高)×0.9 及び(天井高)×0.8 は天井高が 2500~3000mm の場合に適用する。</p>		名 称	測 点	取付高[m]	プラケット(一般)	床面～中心	2.100	"	"	2.500	"	鏡面	150	避雷口導体	床面～下端	1,500以上	廊下通路誘導灯	床面～上端	1,000以下	スイッチ(一般)	床面～中心	1,300	" (多機能トイレ)	"	1,100	コンセント、電話用アダプター、直列ユニット(一般)	"	300	" (和室)	"	150	" (台所)	台面～中心	150	コーセン(車両)	床面～中心	800	コーセン(車両用)	床面～中心	900	引出開閉器具(壁挂)	"	1,500	分電盤、DA盤、制御盤、実験盤	"	1,500(上端1,900以下)	開閉器具	"	1,500	電磁開閉器用押しボタン	"	1,300	接地用端子箱	地上、床面～中心	500	雷保護用接地带子箱	床面～下端	800	接地端子箱	地上～中心	600	給油ボックス	地上～給油口	1,000	中継端子盤(UPS、電気室)	床面～中心	1,500	親機計	"	1,500	子機計、スピーカ	"	(天井高)×0.9	アラームターネット	"	1,300	発送器表示(出送表示用)	"	(天井高)×0.9	インターホン	"	1,300	外部受信用インターホン機	"	標準図による	呼出ボタン(多機能トイレ)	"	900	復帰ボタン(")	"	1,800	直列卷き灯(")	"	2,000	テレビ受信器用端子箱	"	1,800	火報受信機(複合型)	床面～中心	800~1,500	自動報警機器収容箱	"	800~1,500	発電機	"	800~1,500	警報ベル	"	(天井高)×0.9	表示灯	"	(天井高)×0.8	遮断器	"	1,500	方波遮れ検知器(LFガス)	"	300	" (都市ガス)	天井面～中心	(天井高)×200
建物名稱	構造	階数	延べ面積	消防法施行令別表第一	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
管理教室棟	RC造	地上3階建	1900.00	7項																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
特別教室棟	RC造	地上2階建	1138.56	7項																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
建物部及び屋外	工事種別																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
普通教室棟	特別教室棟	屋外																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○ 電気設備	一式	一式																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
○ 動力設備	一式																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
電熱設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
雷保護設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
○ 受変電設備		一式																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
静止形電源設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
発電設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
構内情報通信設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
構内交換設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
情報表示設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
映像・音響設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
監視設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
誘導支援設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
テレビ共同受信設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
監視カメラ設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
駐車場監視設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
防犯・入退室管理設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
自動火警報知設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
中央監視制御設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
○ 構内配電線路		一式																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
構内通信網路																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
テレビ電波障害防除設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ホルムアルデヒドの放散量	該当する建築材料																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
規制対象外	① JIS及びJASの☆☆☆☆規格品 ② 建築基準法施行令第20条の第4項による国土交通大臣認定品 ③ 下記表示のあるJAS規格品 a. 接着剤等不使用 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等使用																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
電動機出力(kW)	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45																																																																																																																																																																																																																																																																																													
インバータ効率(%)	85.0	88.5	92.0	93.0	94.0	94.0	94.5	94.5	95.0	95.5	95.5	95.5	95.5	95.5																																																																																																																																																																																																																																																																																													
名 称	測 点	取付高[m]																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
プラケット(一般)	床面～中心	2.100																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
"	"	2.500																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
"	鏡面	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
避雷口導体	床面～下端	1,500以上																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
廊下通路誘導灯	床面～上端	1,000以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
スイッチ(一般)	床面～中心	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
" (多機能トイレ)	"	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
コンセント、電話用アダプター、直列ユニット(一般)	"	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
" (和室)	"	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
" (台所)	台面～中心	150																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
コーセン(車両)	床面～中心	800																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
コーセン(車両用)	床面～中心	900																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
引出開閉器具(壁挂)	"	1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
分電盤、DA盤、制御盤、実験盤	"	1,500(上端1,900以下)																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
開閉器具	"	1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
電磁開閉器用押しボタン	"	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
接地用端子箱	地上、床面～中心	500																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
雷保護用接地带子箱	床面～下端	800																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
接地端子箱	地上～中心	600																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
給油ボックス	地上～給油口	1,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
中継端子盤(UPS、電気室)	床面～中心	1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
親機計	"	1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
子機計、スピーカ	"	(天井高)×0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
アラームターネット	"	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
発送器表示(出送表示用)	"	(天井高)×0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
インターホン	"	1,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
外部受信用インターホン機	"	標準図による																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
呼出ボタン(多機能トイレ)	"	900																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
復帰ボタン(")	"	1,800																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
直列卷き灯(")	"	2,000																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
テレビ受信器用端子箱	"	1,800																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
火報受信機(複合型)	床面～中心	800~1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
自動報警機器収容箱	"	800~1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
発電機	"	800~1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
警報ベル	"	(天井高)×0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
表示灯	"	(天井高)×0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
遮断器	"	1,500																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
方波遮れ検知器(LFガス)	"	300																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
" (都市ガス)	天井面～中心	(天井高)×200																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

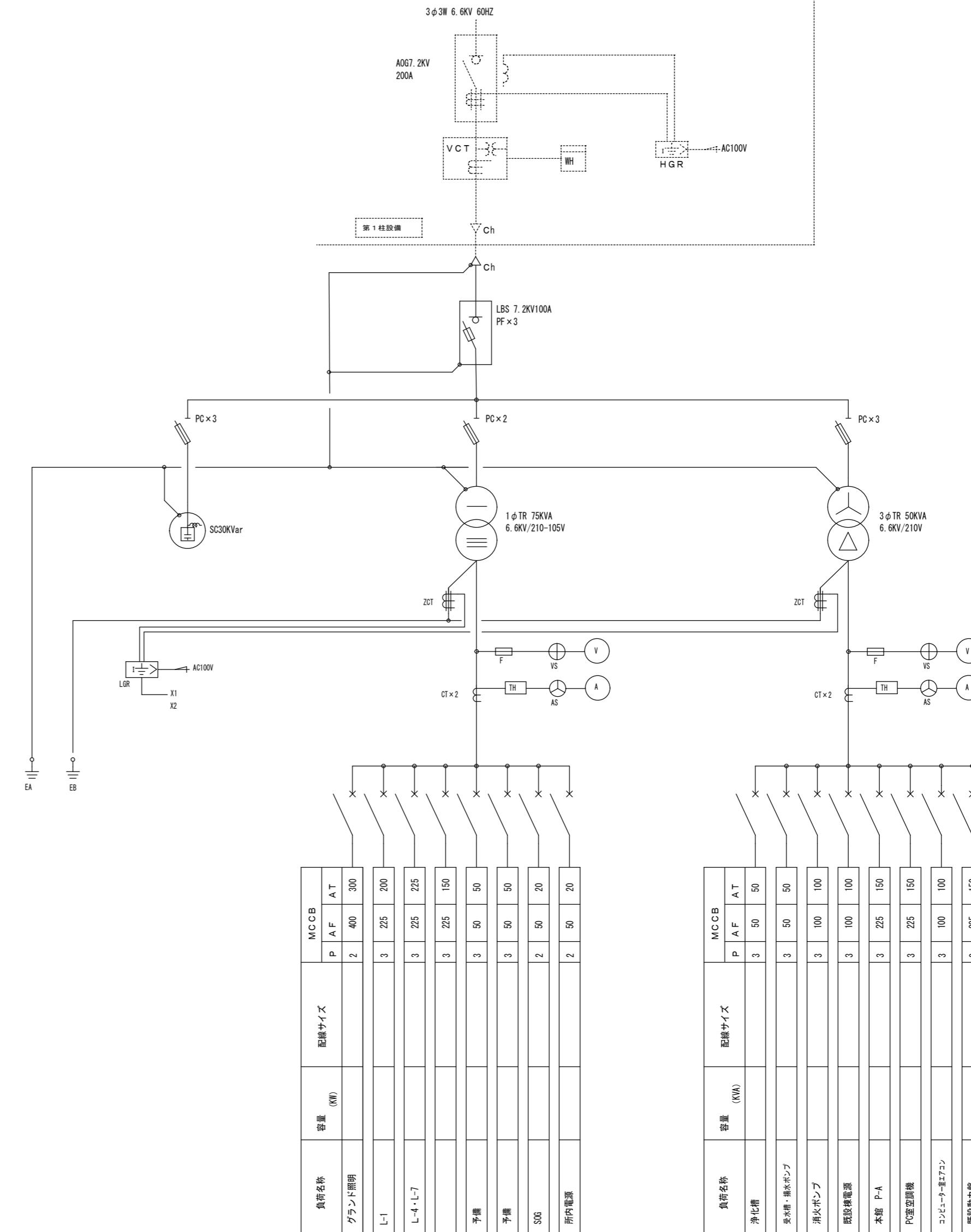
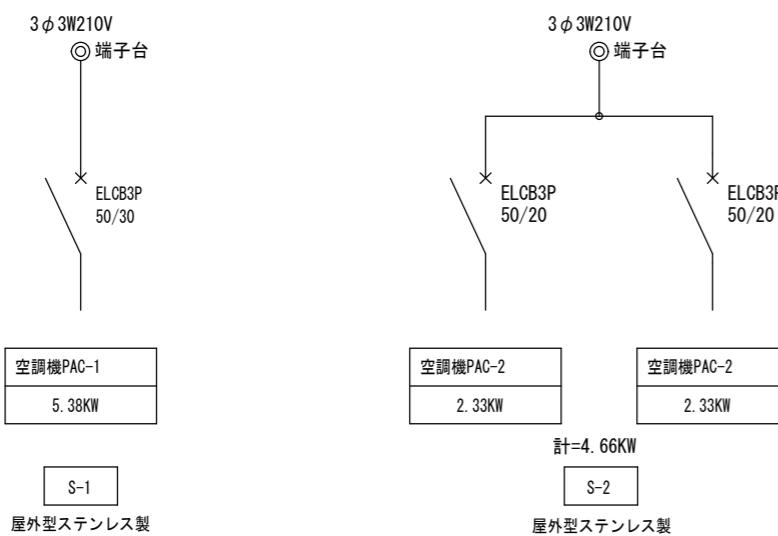
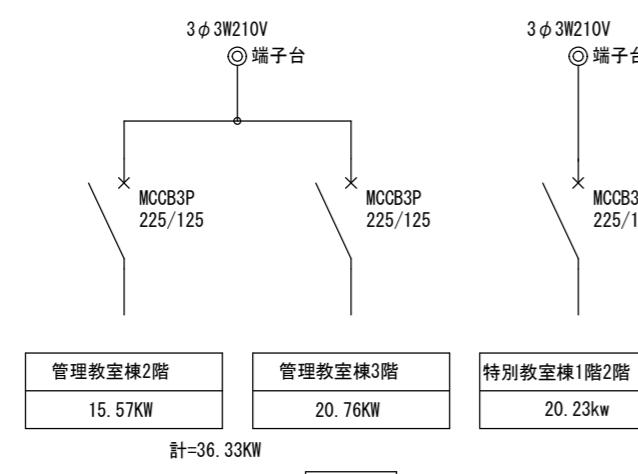
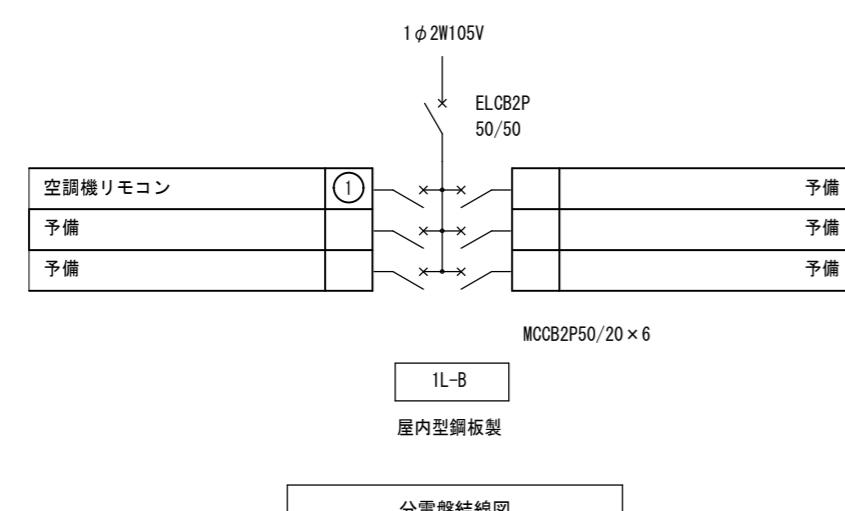
備 考	Job Title_ 津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事		DATE
	Drawing Title_ 特記仕様書	SCALE	
代 表	No Scale	設計担当者	
		一級建築士 No.215909	國分恵之
E - 01	原図 A2		

N I S S H I N
S E K K E I
新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.215909 國分恵之



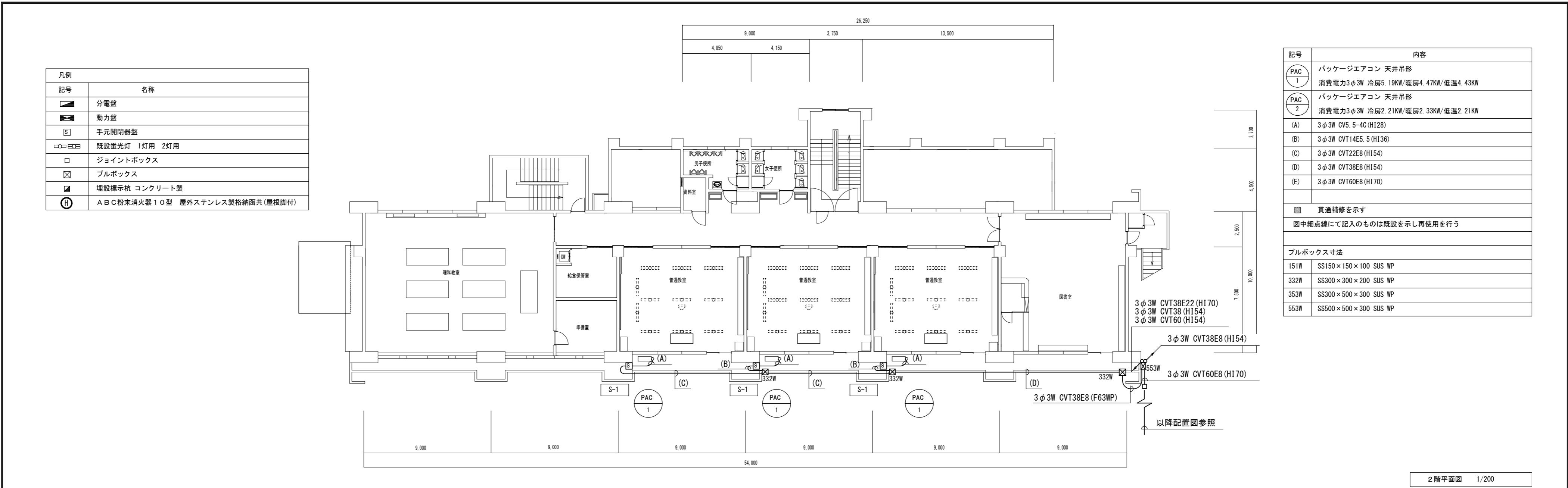
負荷名稱	容量(kW)	配線サイズ	MCB
グラン照明	CN150-3C	3 400 300	P AF AT
L-I	CN100-3C	3 225 200	
L-4-L-7	CN100-3C	3 225 225	
予備	CN60-3C	3 225 150	
予備	CN60-3C	3 50 50	
SOS	CN5.5-2C	2 50 20	
新中電源	CN14-2522.0	2 50 50	
L-B			



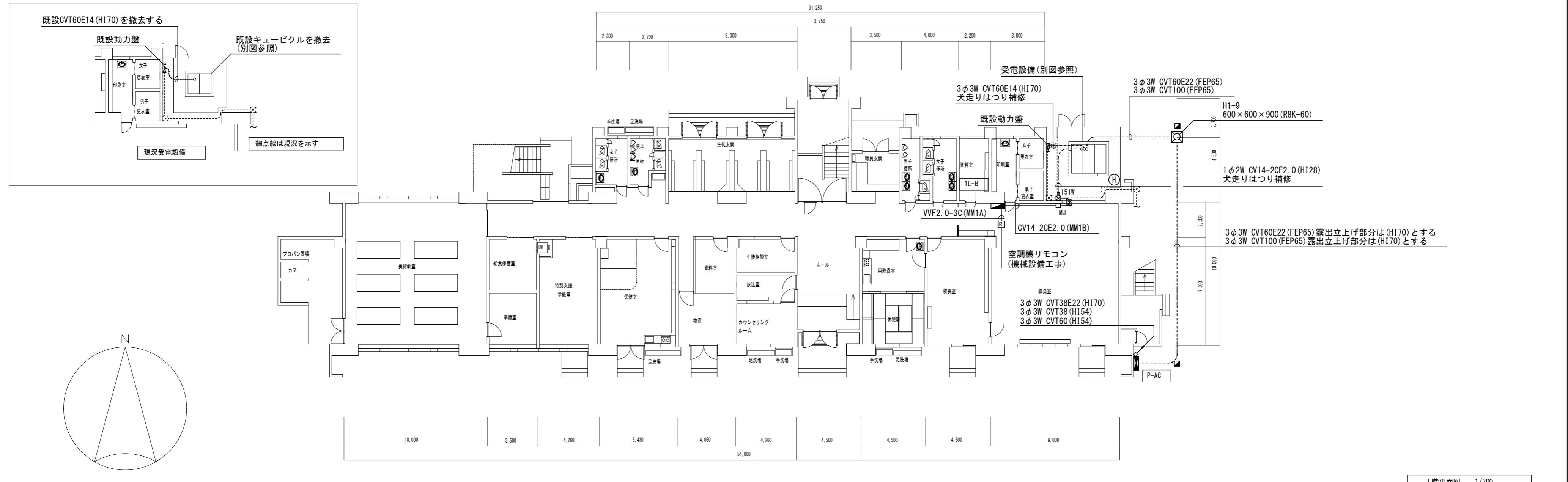


既設キュービクル(屋外型2面体)の撤去を行う
変圧器1φ75kVA、コンデンサ3φ30kVarは
PCB廃棄物保管容器に収納し指定場所に保管とする

既設受電設備 単線結線図 実線部分全て撤去する



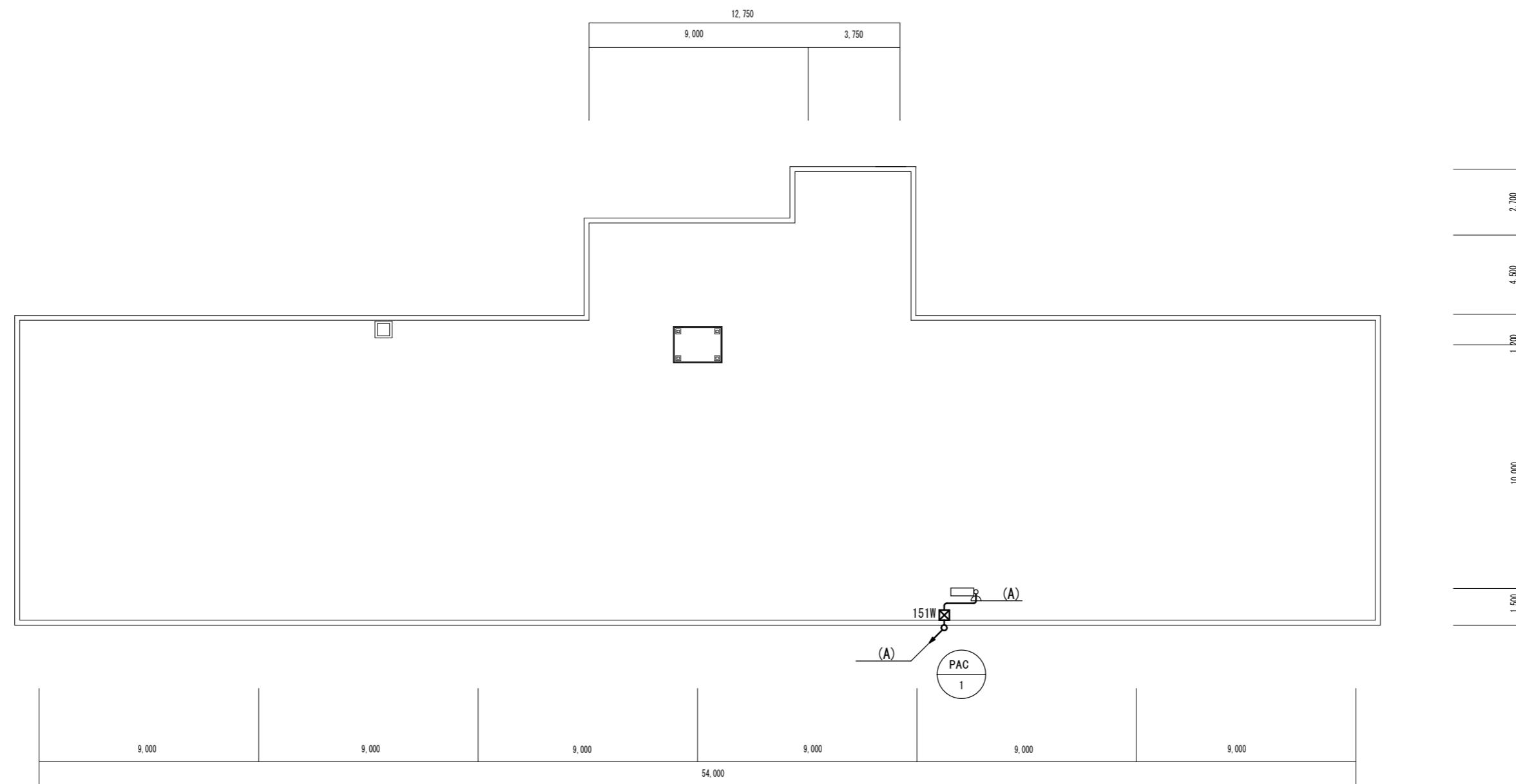
2階平面図 1/200



1階平面図 1/200

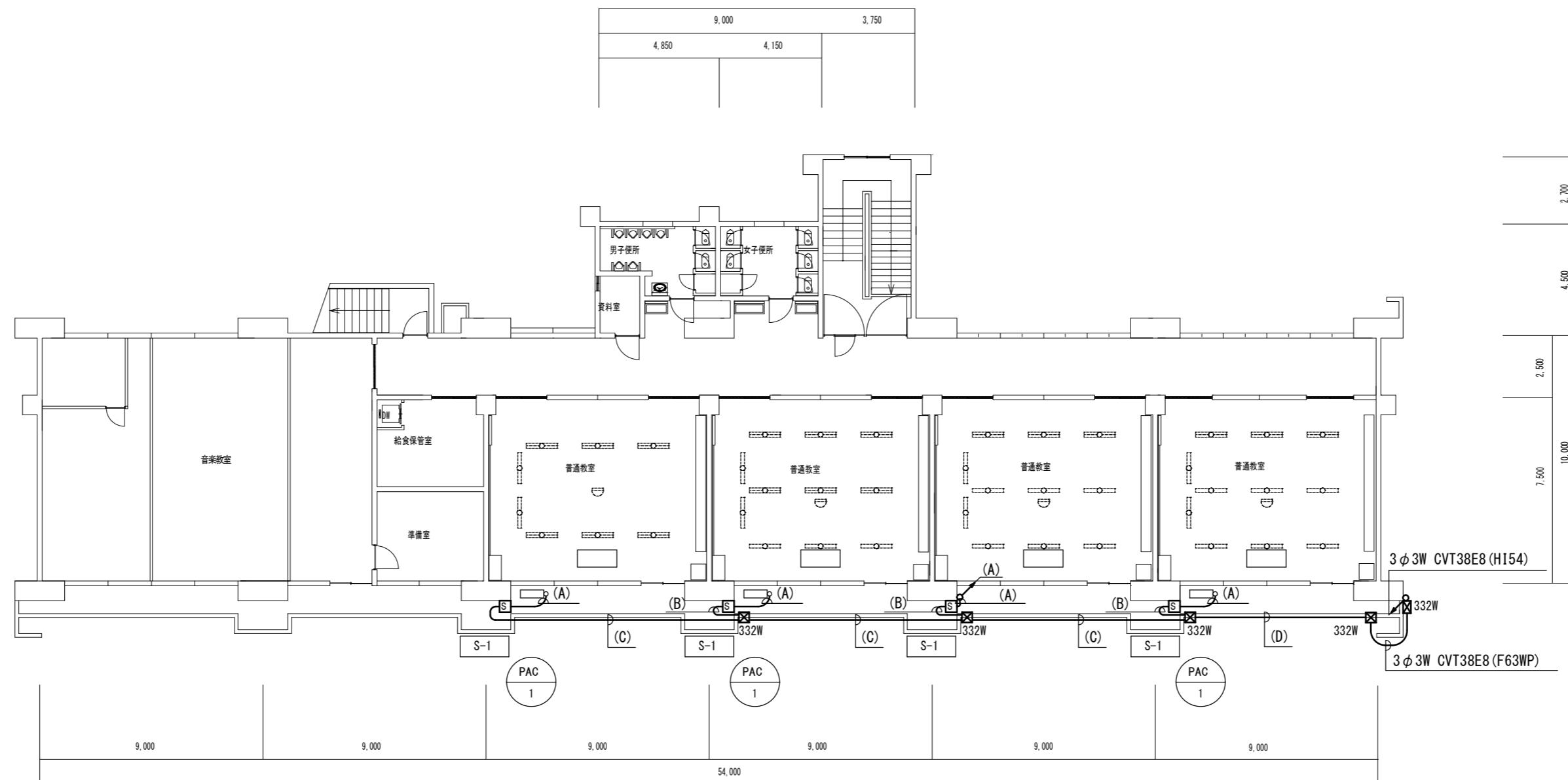
備考

NISSHIN
SEKKEI
日新設計株式会社



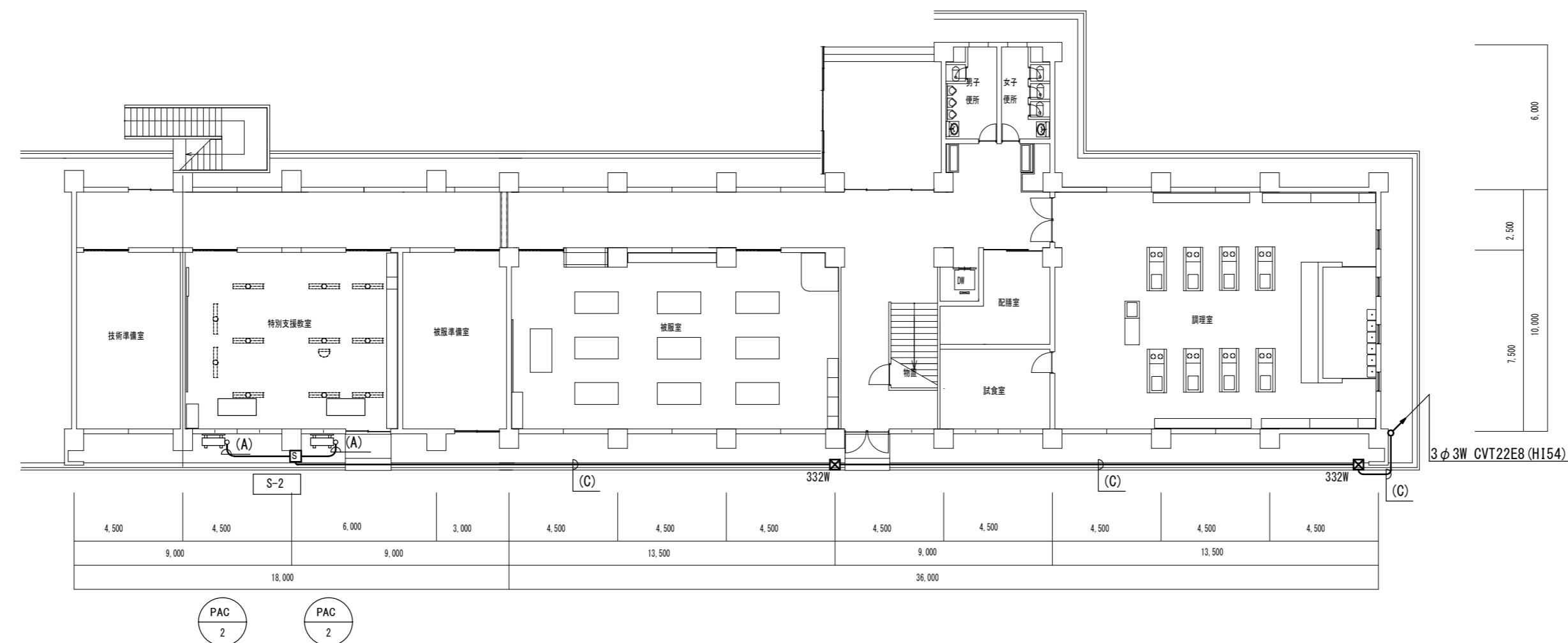
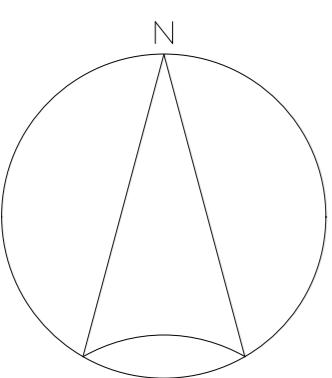
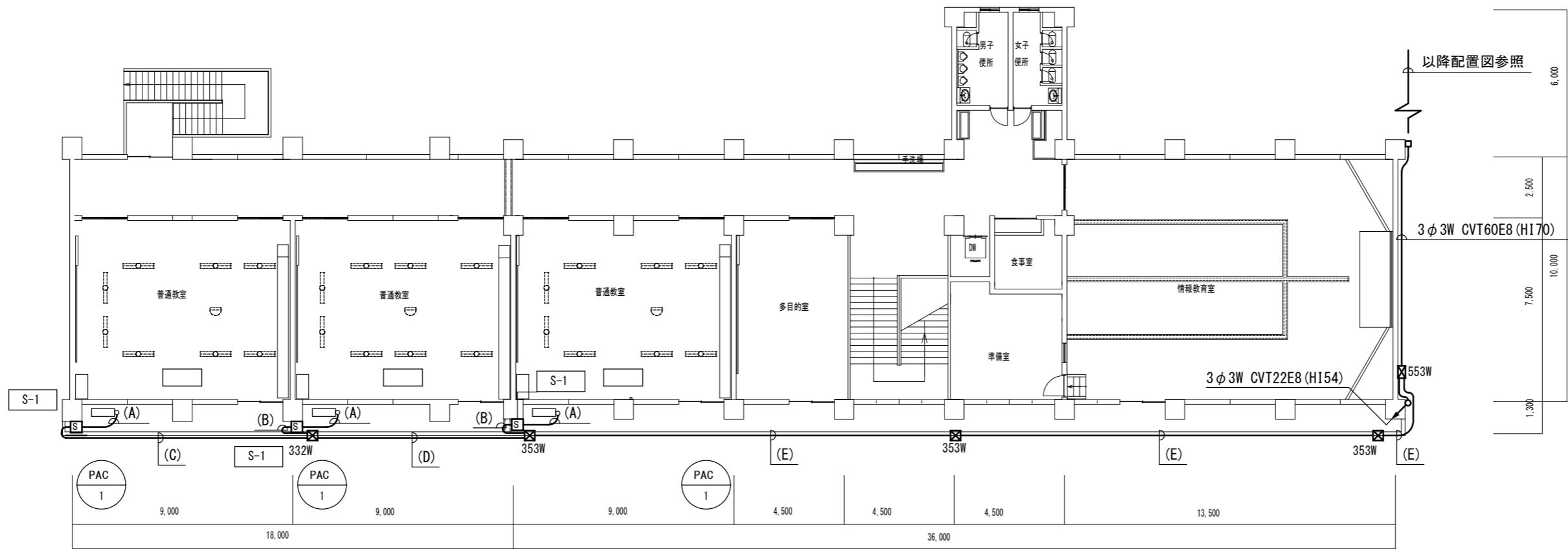
R階平面図 1/200

記号	内容
PAC 1	パッケージエアコン 天井吊形 消費電力3φSW 冷房5.19KW/暖房4.47KW/低温4.43KW
PAC 2	パッケージエアコン 天井吊形 消費電力3φSW 冷房2.21KW/暖房2.33KW/低温2.21KW
(A)	3φ3W CV5.5-4C(H128)
(B)	3φ3W CVT14E5.5(H136)
(C)	3φ3W CVT22E8(H154)
(D)	3φ3W CVT38E8(H154)
(E)	3φ3W CVT60E8(H170)
■	貫通補修を示す 図中細点線にて記入のものは既設を示し再使用を行う
ブルボックス寸法	
151W	SS150×150×100 SUS WP
332W	SS300×300×200 SUS WP
353W	SS300×500×300 SUS WP
553W	SS500×500×300 SUS WP
凡例	
記号	名称
□	手元開閉器盤
□○□	既設蛍光灯 1灯用 2灯用
☒	ブルボックス



3階平面図 1/200

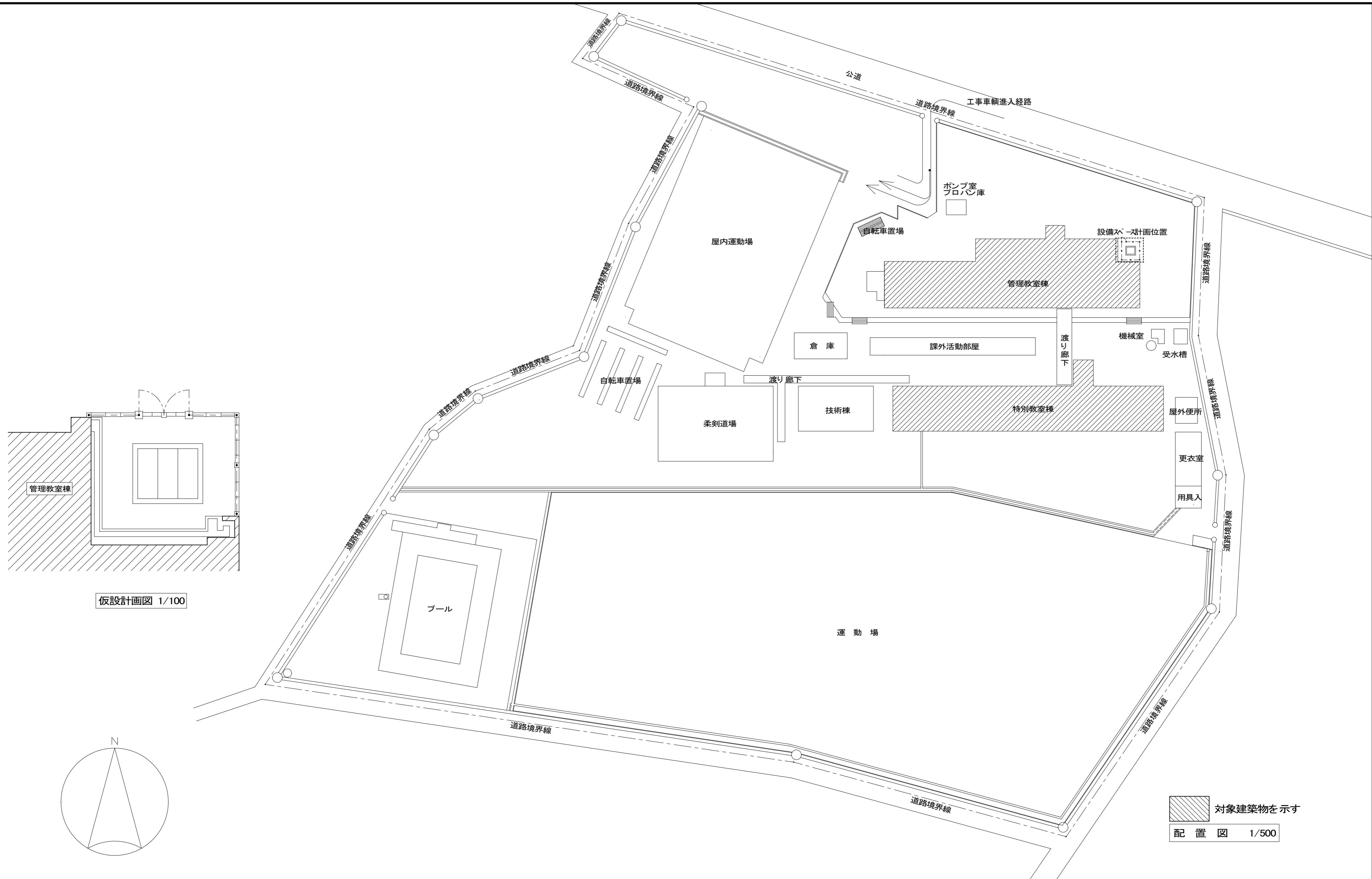
新 設計 株式会社	Job Title		DATE	
	津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事			
Drawing Title		SCALE		
電灯設備・動力設備 3・R階平面図		A2-1/200		
代 表		設計担当者		
一級建築士 No.215909 國分恵之		一級建築士 No.215909 國分恵之		
E - 05 原因 A2				



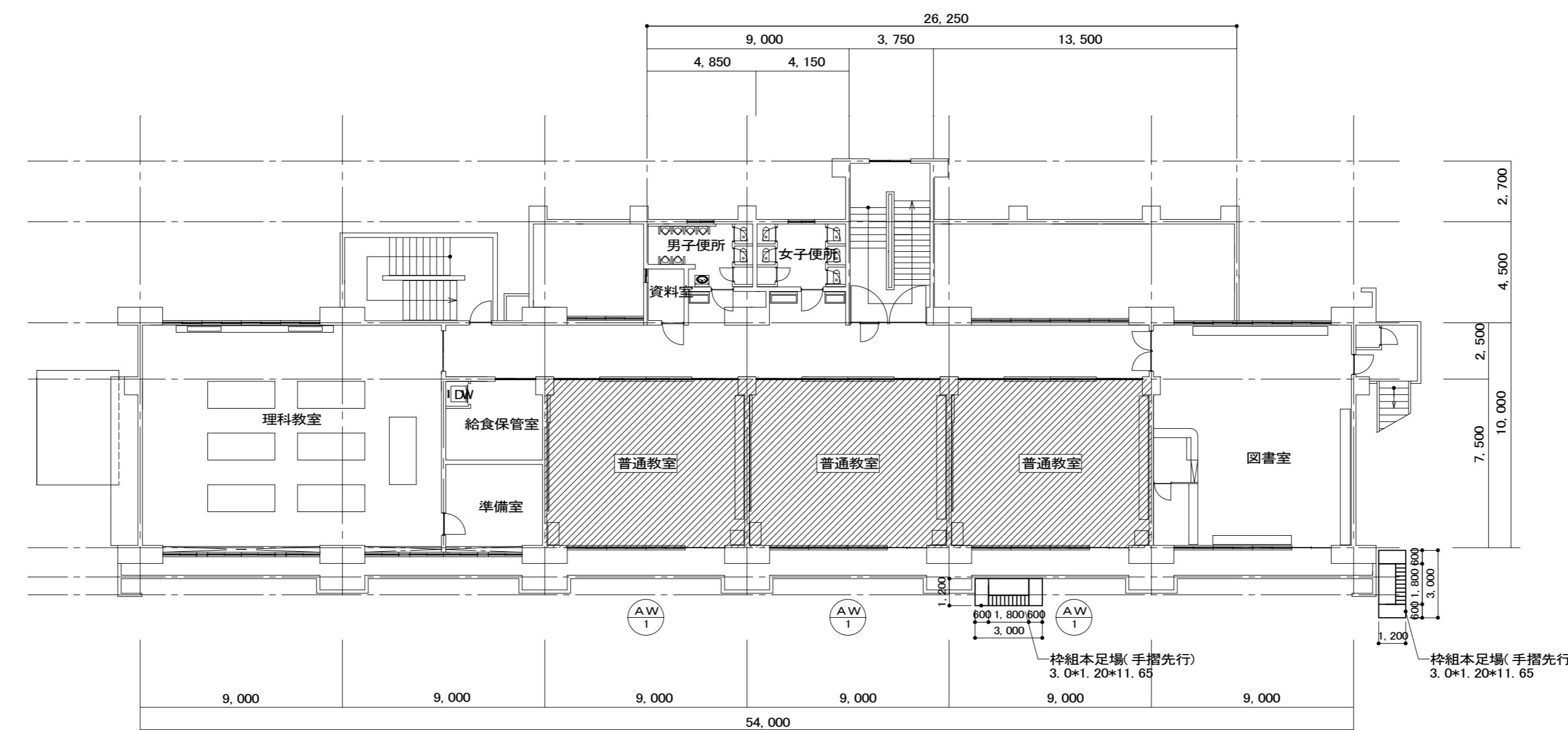
新 設計 株式会社	NISSHIN SEKKEI		津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事	
	Drawing Title	Drawing Title	SCALE	DATE
	電灯設備・動力設備 特別教室棟 1・2階平面図	A2:1/200		
	代 表	設計担当者		
	一級建築士 No.215909 國分恵之	一級建築士 No.215909 國分恵之		

新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号
一級建築士 No.215909 國分恵之

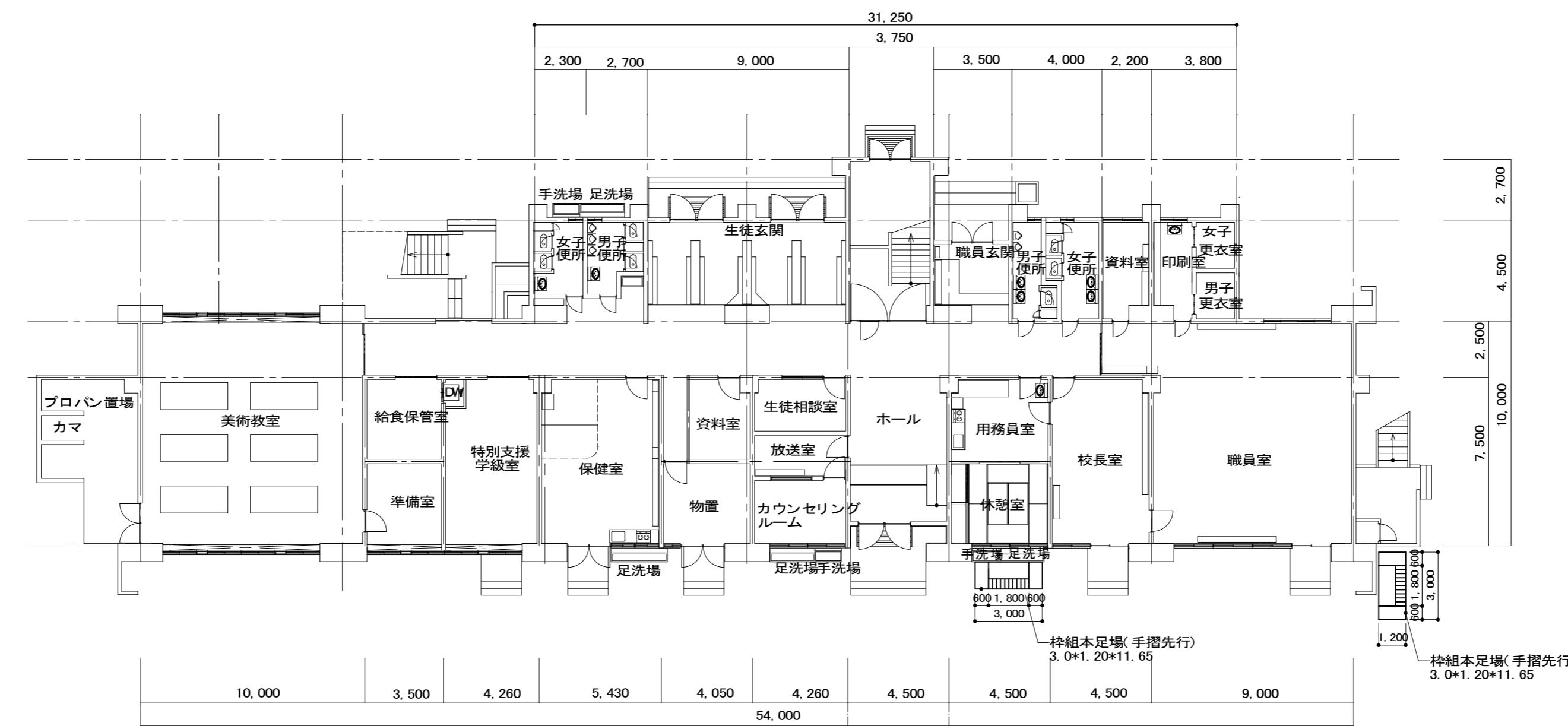
E - 06
原図 A2



備 考			N I S S H I N S E K K E I 新設計株式会社 <small>三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 215909 國分恵之</small>	Job Title 津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事 Drawing Title 配 置 図・仮設計図 代 表 設計担当者	DATE SCALE A2: 1/500 - 100

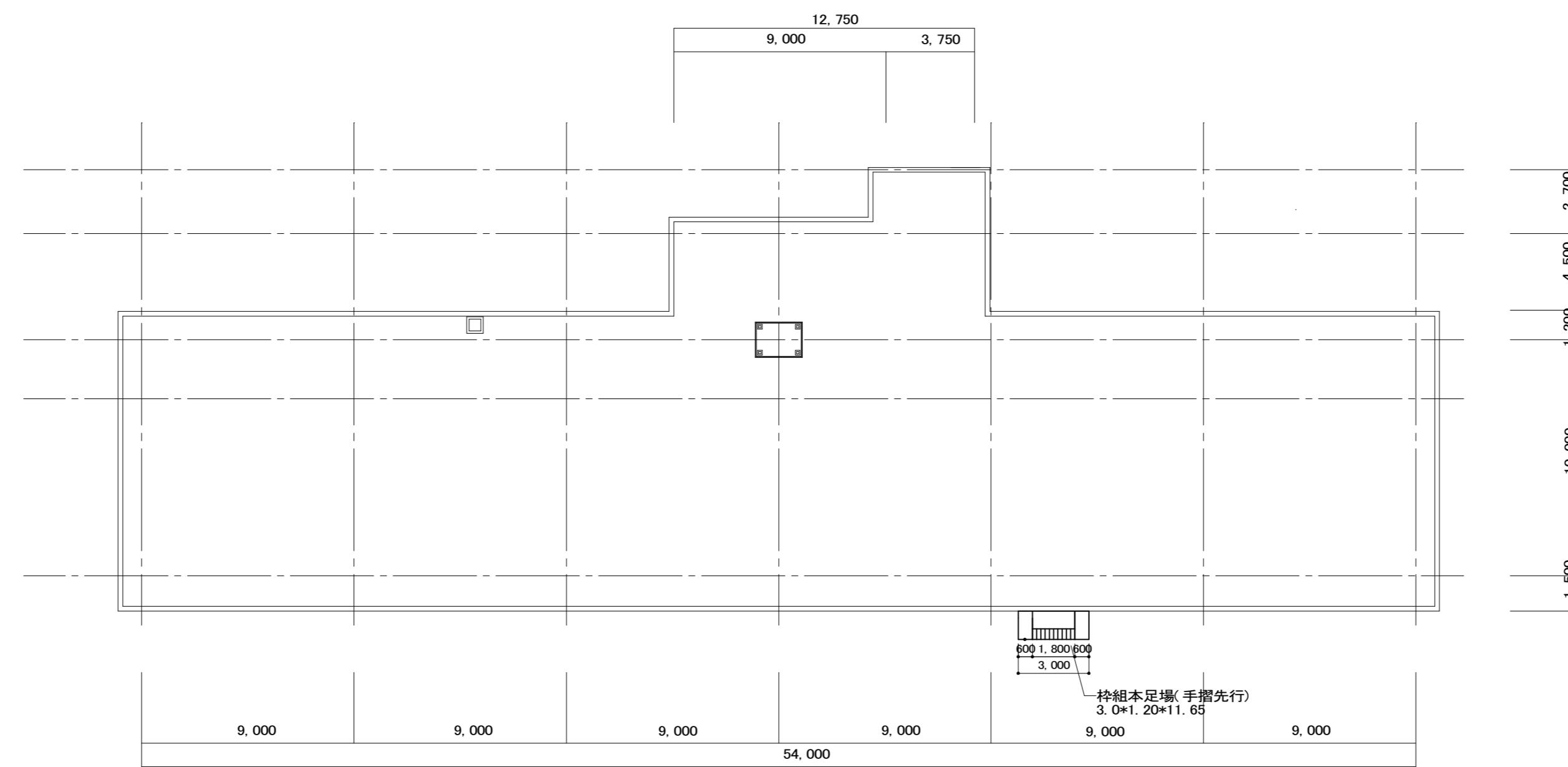


2階平面図 1/200

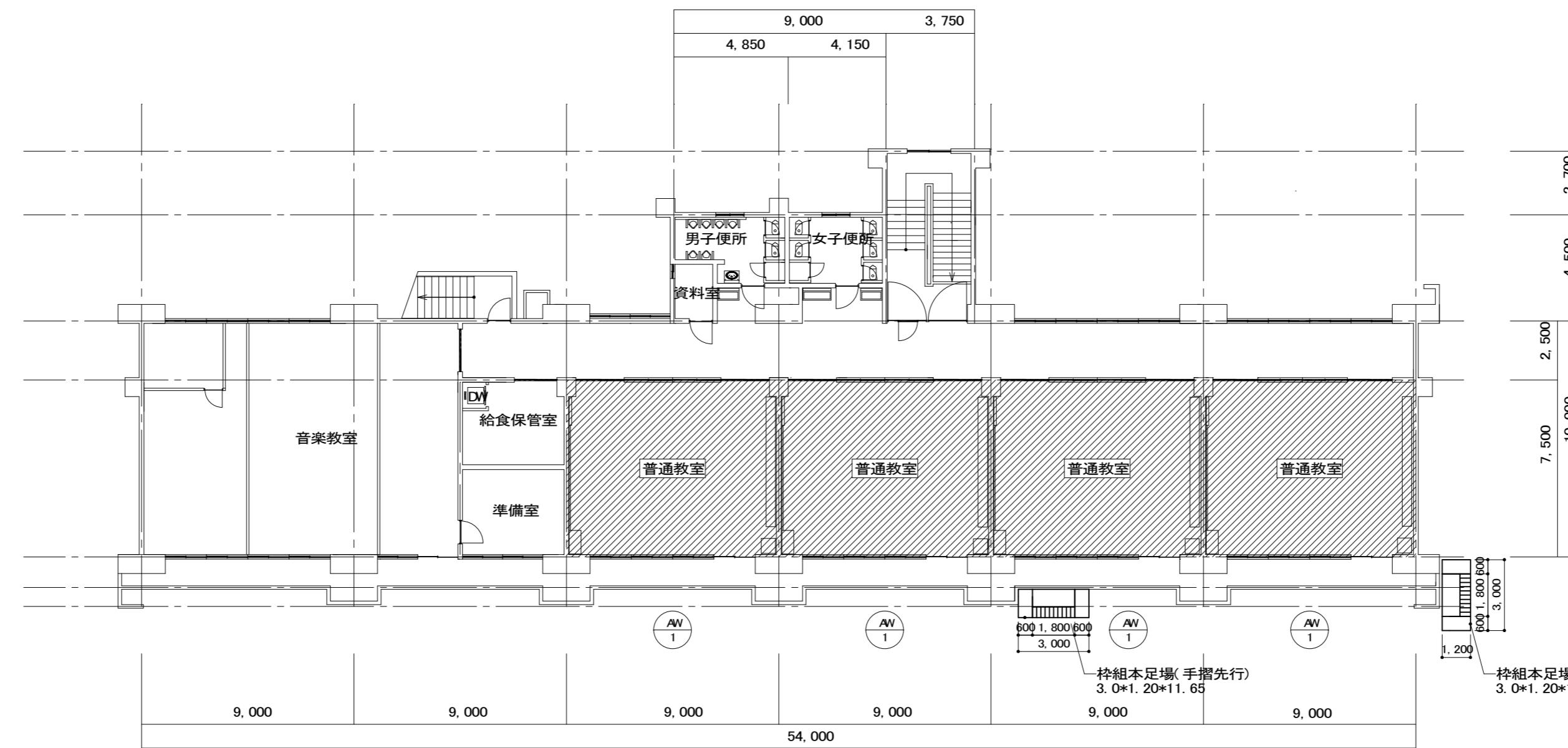


1階平面図 1/200

備考										
	NISSHIN	S E K K E I	新設計株式会社	三重県知事登録第1-518号	一級建築士	Nb. 215909	國分恵之	Job Title	津市立久居西中学校普通教室空調設備設置工事	DATE
	Drawing Title	管理教室棟1・2階平面図	設計担当者	SCALE	A2: 1/200					
	代表	一級建築士 N215909 國分恵之	一級建築士 N215909 國分恵之							A-O2 原図 A2



R階 平面図 1/200

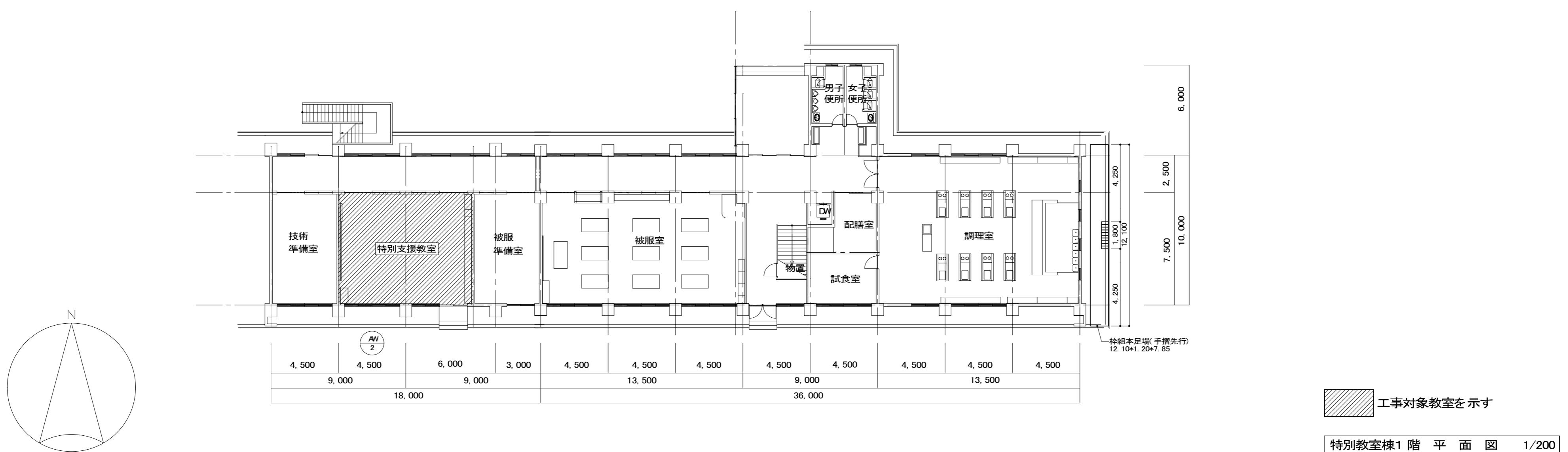
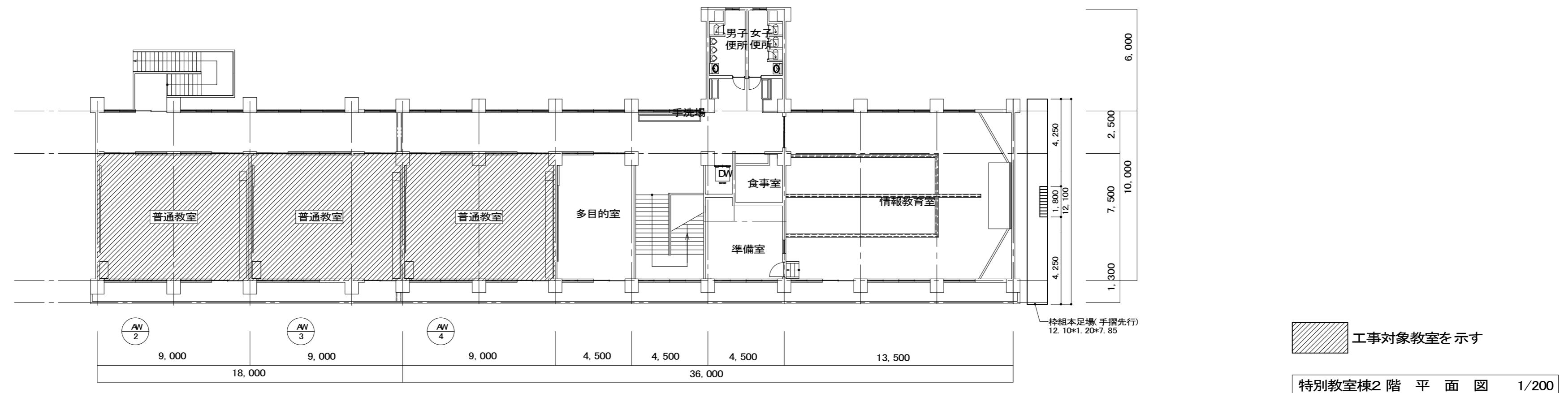


3階 平面図 1/200

備考		

NISSHIN
SEKKI
新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 215909 國分恵之

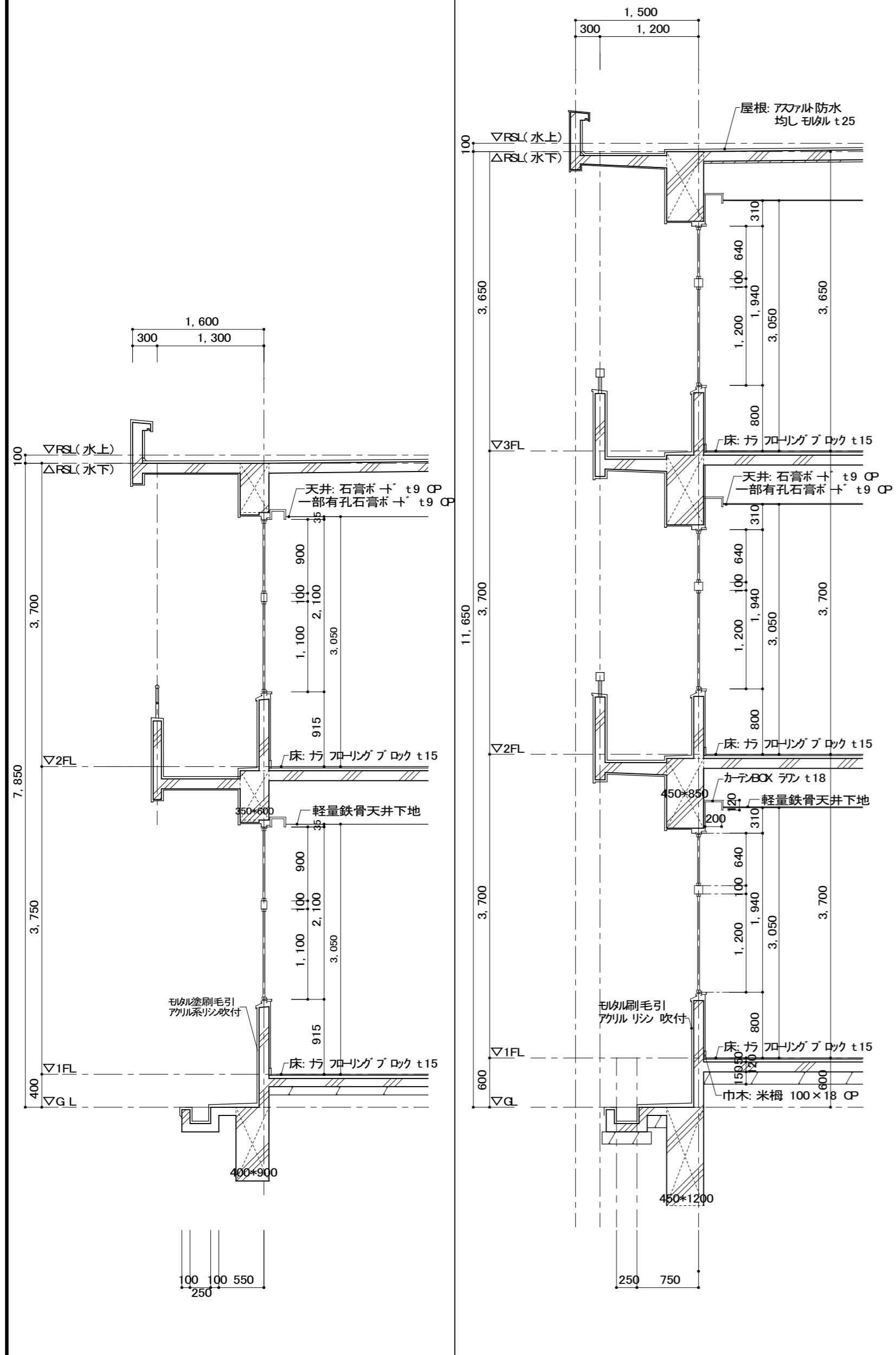
Job Title		DATE	
Drawing Title		SCALE	
管理教室棟3・R階 平面図		A2: 1/200	
代表	設計担当者		
一級建築士 No. 215909 國分恵之	一級建築士 No. 215909 國分恵之		
A-03 原図 A2			



特別教室棟 断面詳細図 1/50

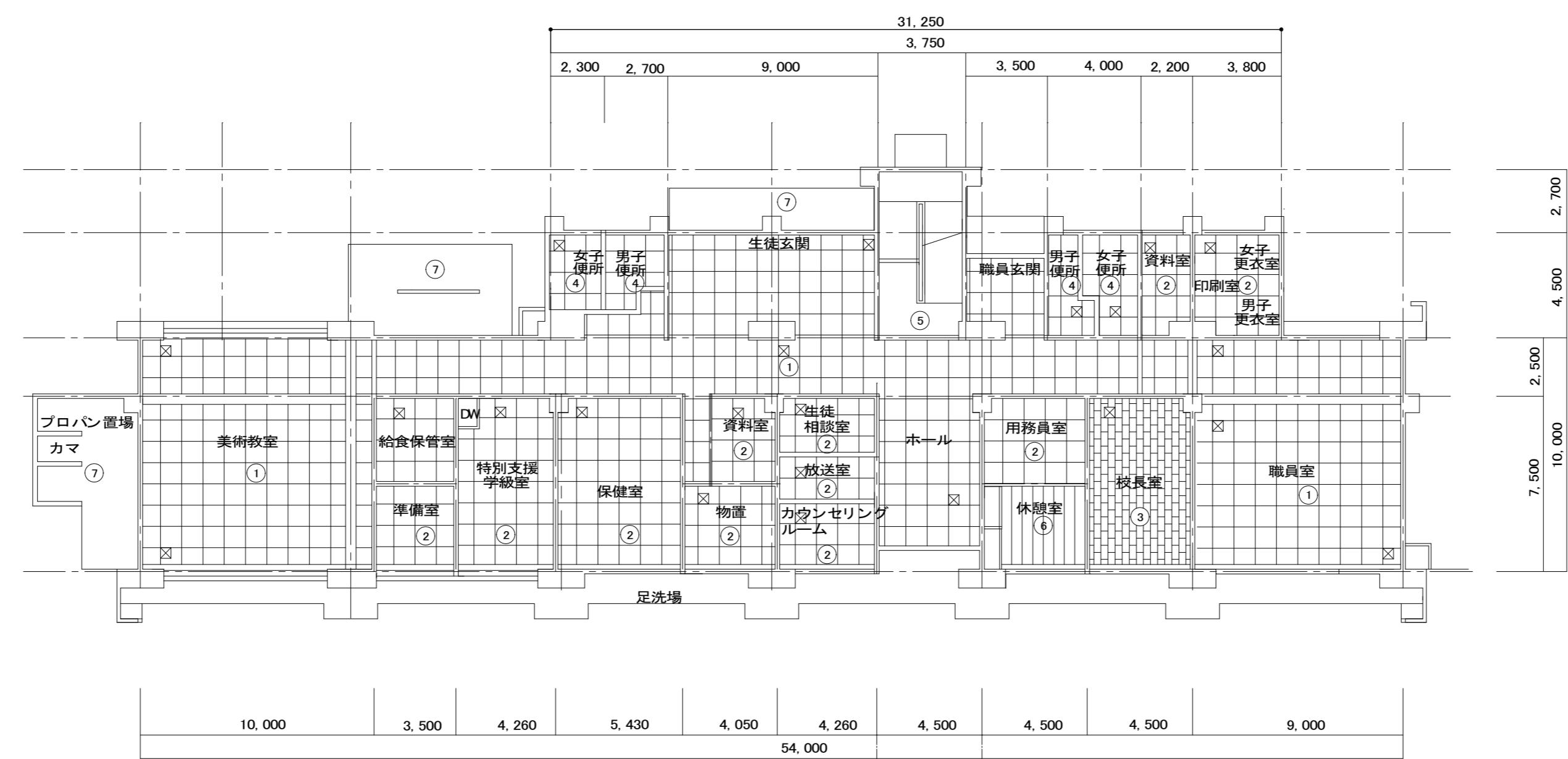
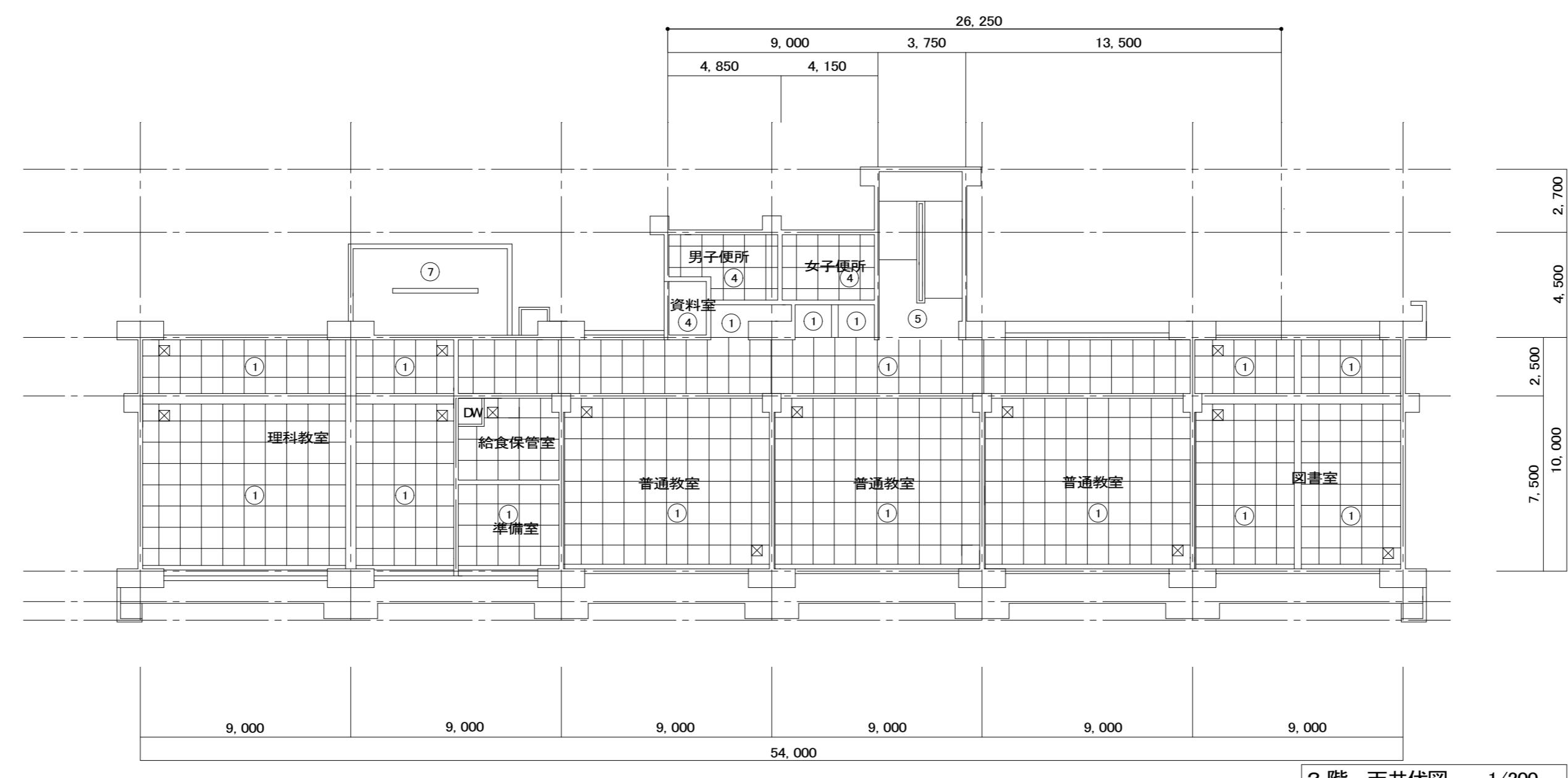
管理教室棟 断面詳細図 1/50

現況 建 具 表 1/100



改修後 建 具 表 1/10

備考

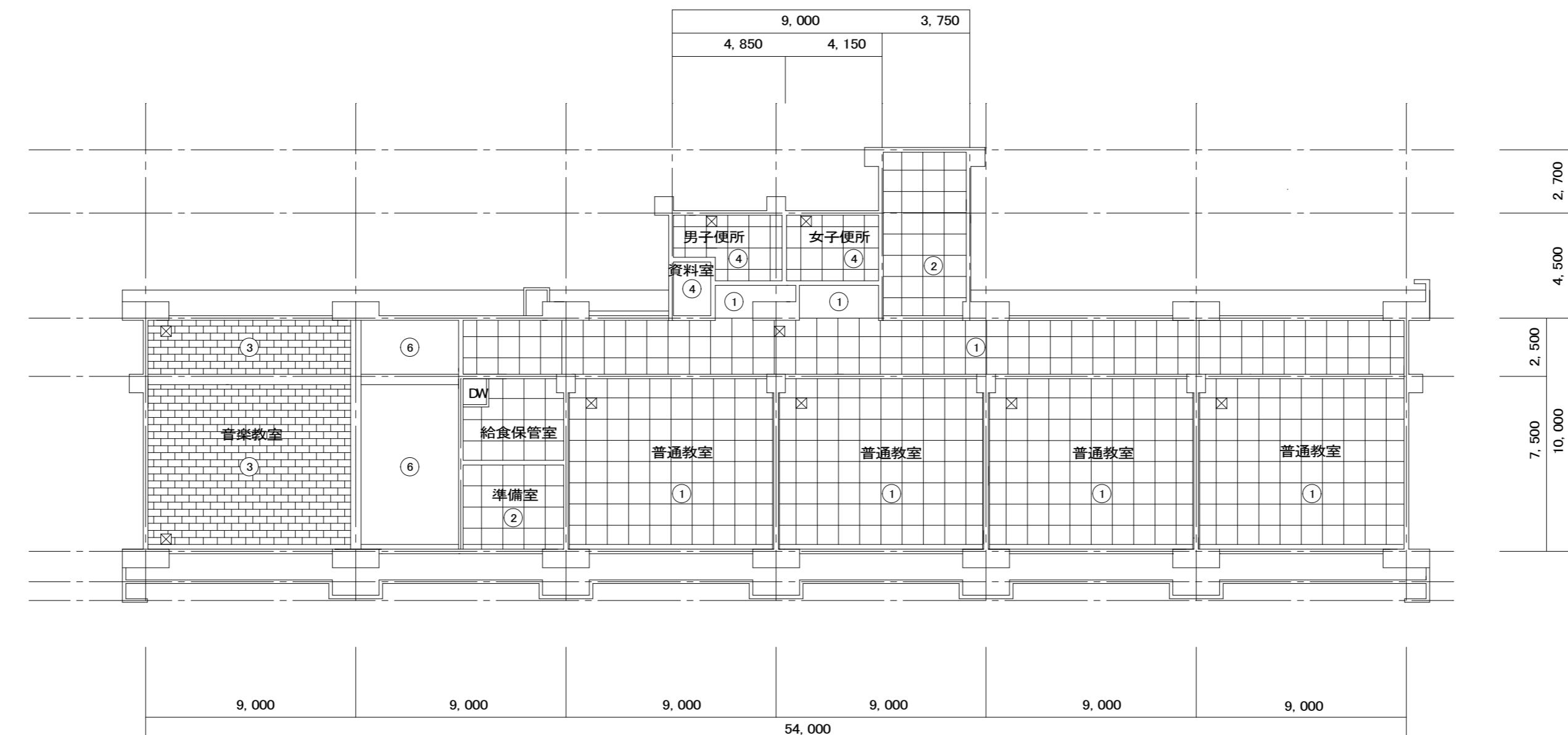


1 階 天井伏図 1/200

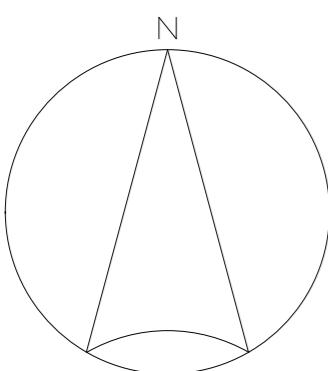
備考

NISSHIN
SEKKEI

凡例	下地・仕上げ
①	軽量鉄骨天井下地 19型 石膏ボード 一部有孔石膏ボード 目カシ CP
②	軽量鉄骨天井下地19型 石膏ボード CP
③	ケバソフ 不燃ボード 606*303*9
④	岩綿板 t=4.0
⑤	モルタル 刷毛塗り アクリル系リシン吹付
⑥	クロス張り
☒	天井点検口 455*455 アルミ製



3階 天井伏図 1/200

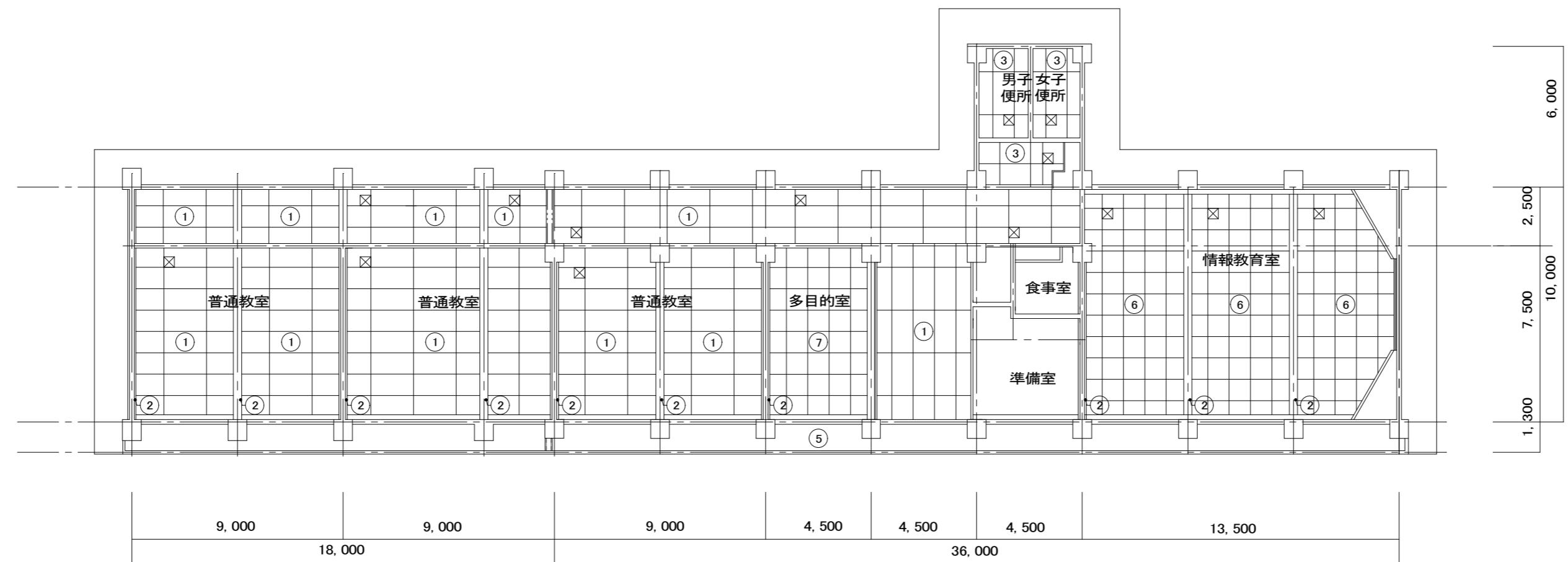


備考

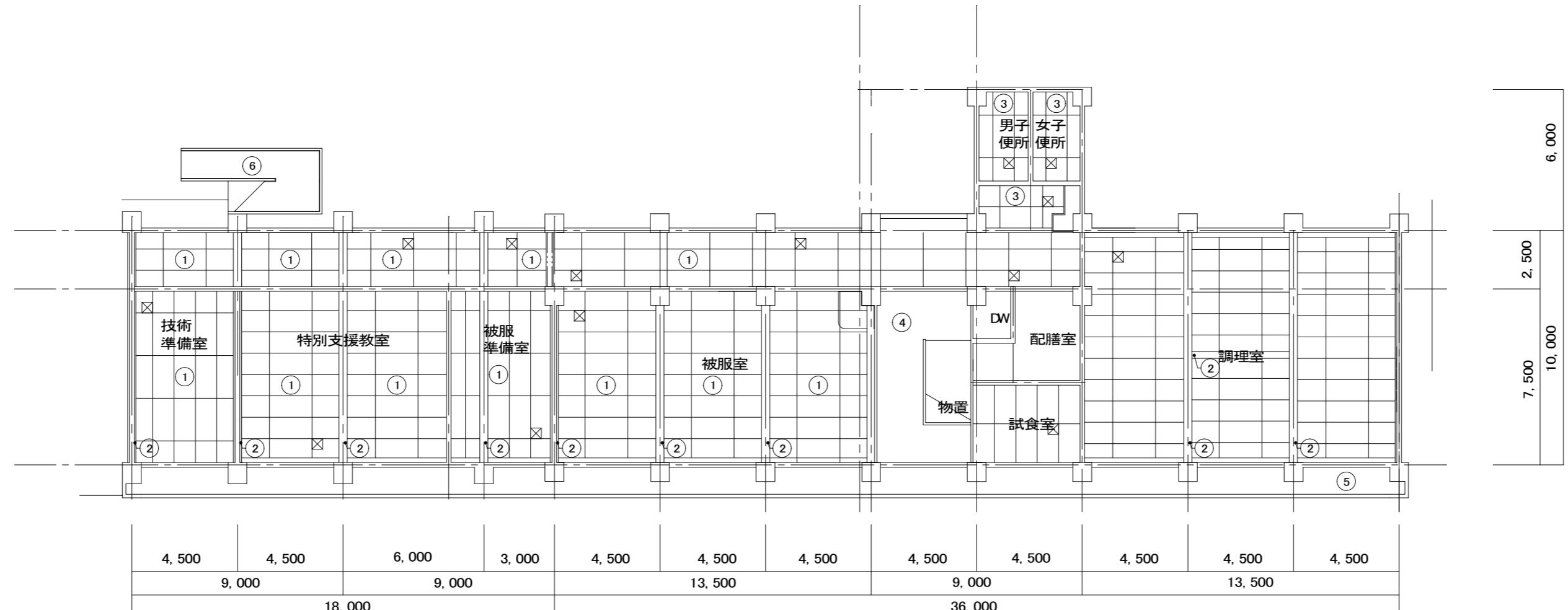
NISSHIN
SEKKI
新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 215909 國分恵之

Job Title		DATE	
Drawing Title		SCALE	
管理教室棟3階 天井伏図		A2: 1/200	
代 表		設計担当者	
一級建築士 No. 215909 國分恵之	一級建築士 No. 215909 國分恵之		
A-O 7 原図 A 2			

凡例	下地・仕上げ
①	軽量鉄骨天井下地 19型 石膏ボード 一部有孔石膏ボード t=9 目地シ EP
②	梁型モルタル塗コテ押え VP塗
③	アスペ・ストン t=6 目地シ VP塗
④	プラスター塗
⑤	モルタル塗刷毛引アクリルシン
⑥	ジブトーン貼 t=9
☒	天井点検口 450*450 アルミ製



特別教室棟2階 天井伏図 1/200



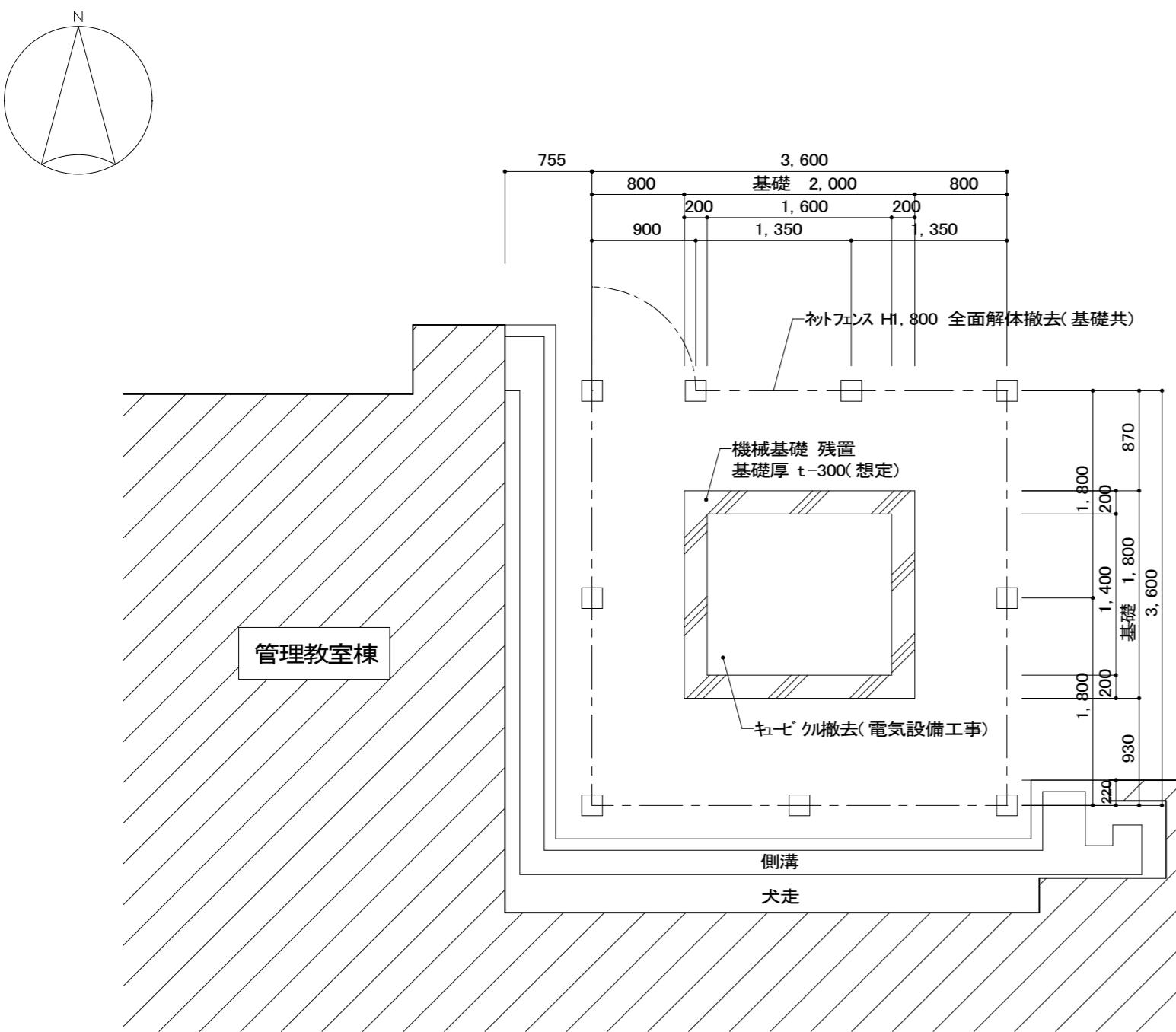
特別教室棟1階 天井図 1/200

備考

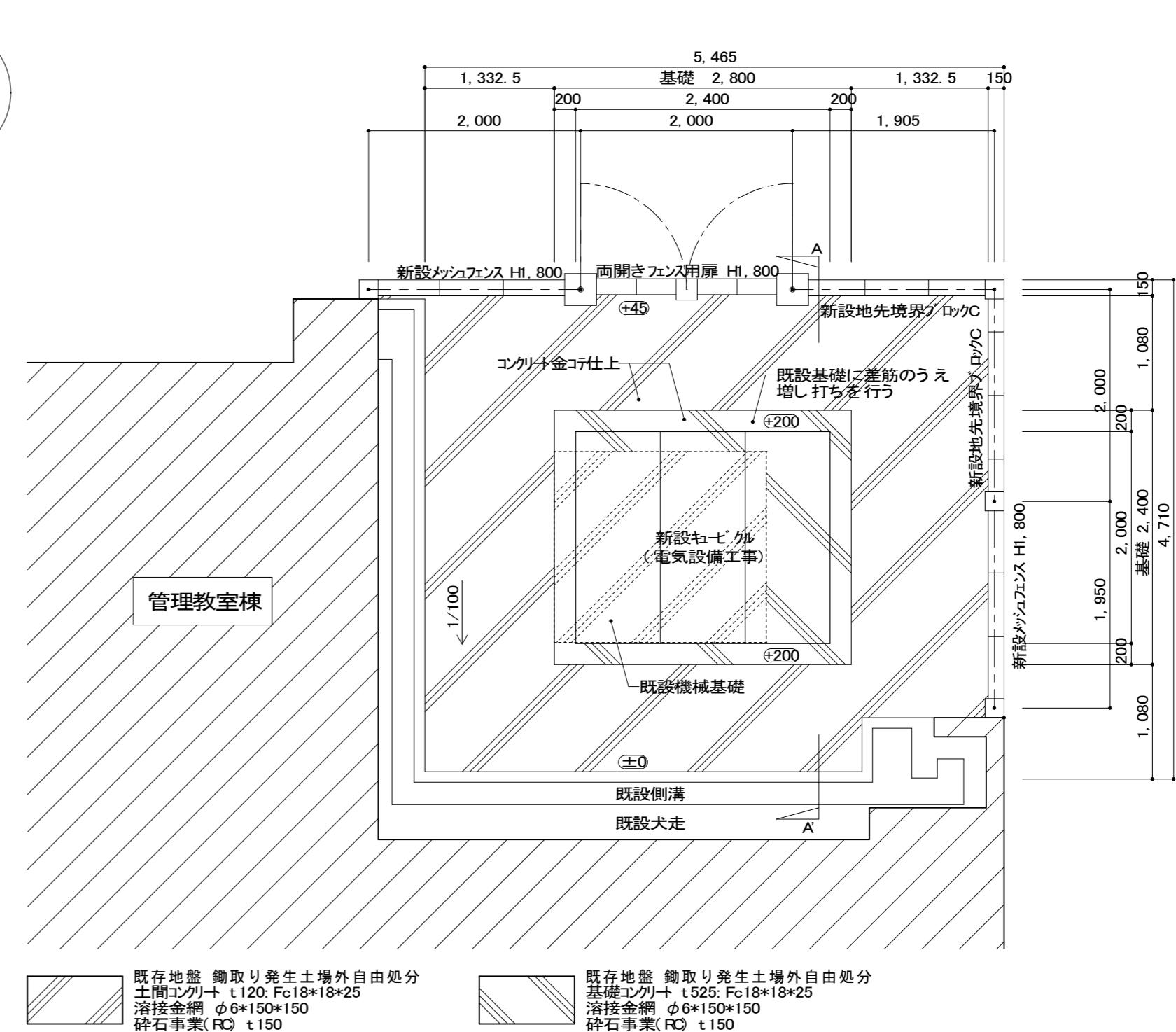
NISSHIN
SEKKI
新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 215909 國分恵之

Job Title		DATE	
Drawing Title		SCALE	
特別教室棟1・2階 天井伏図		A2: 1/200	
代 表	設計担当者		
一級建築士 No.215909 國分恵之	一級建築士 No.215909 國分恵之		
A-08 原図 A2			

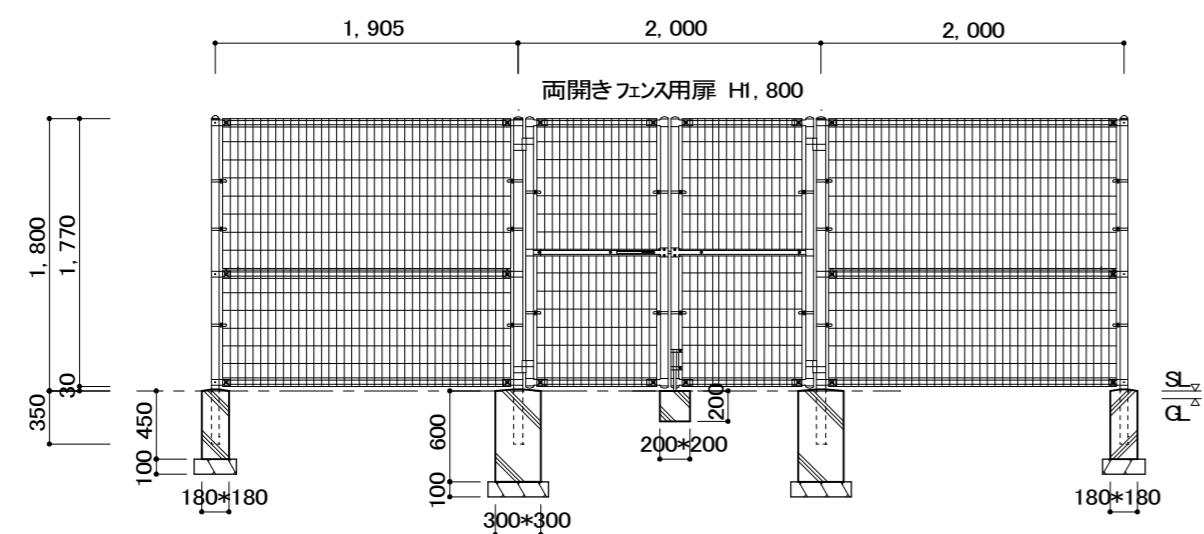
現況 キューブルース回り平面詳細図 1/50



改修後 キューブルース回り平面詳細図 1/50



新設メッシュフェンス 詳細図 1/50



A-A 断面詳細図 1/50- 30

