

津市立榊原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事

設 計 図

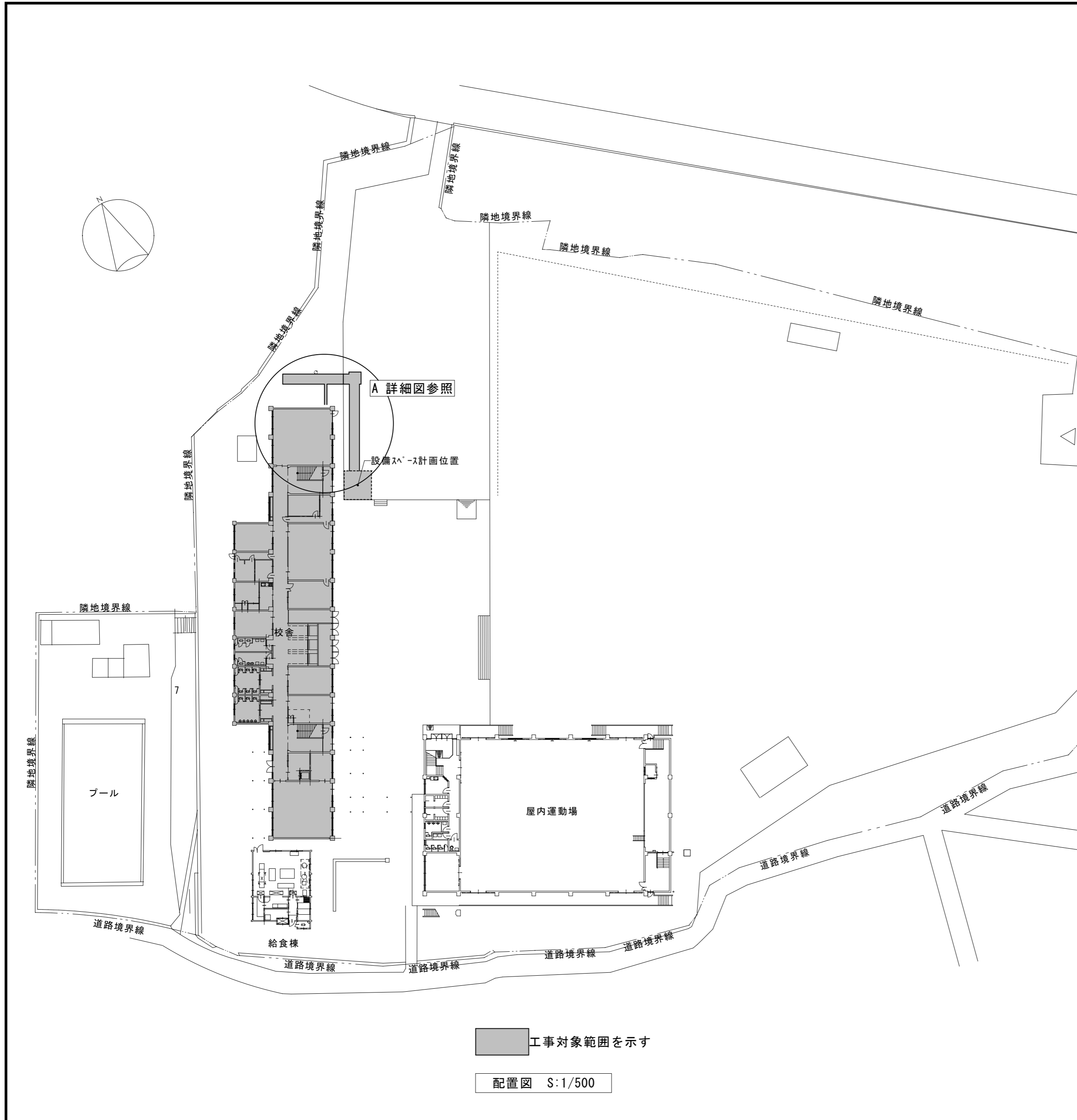
図面リスト					
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
	<機械>				<電気>
M-01	機械設備工事特記仕様書 1	M-14	空調制御設備 2階平面図	E-01	電気設備工事特記仕様書 1
M-02	機械設備工事特記仕様書 2	M-15	空調制御設備 3階平面図	E-02	電気設備工事特記仕様書 2
M-03	配置図・附近見取図	M-16	標準仕様図	E-03	電気設備工事特記仕様書 3
M-04	空調設備 系統図	M-17	1階平面図	E-04	高圧単線結線図・分電盤結線図
M-05	空調制御設備 系統図	M-18	2階平面図	E-05	既設受変電設備
M-06	空調機器表	M-19	3階平面図	E-06	電気設備 1階平面図
M-07	空調設備 1階平面図	M-20	建具表	E-07	電気設備 2階平面図
M-08	空調設備 2階平面図	M-21	キュービクル廻り詳細図	E-08	電気設備 3階平面図
M-09	空調設備 3階平面図	M-22	断面詳細図		
M-10	空調設備 1階平面詳細図				
M-11	空調設備 2階平面詳細図				
M-12	空調設備 3階平面詳細図				
M-13	空調制御設備 1階平面図				

N I S S H I N

S E K K E I

日新設計株式会社

附近見取図



A 詳細図参照

設備スペース計画位置

校舎

屋内運動場

給食棟

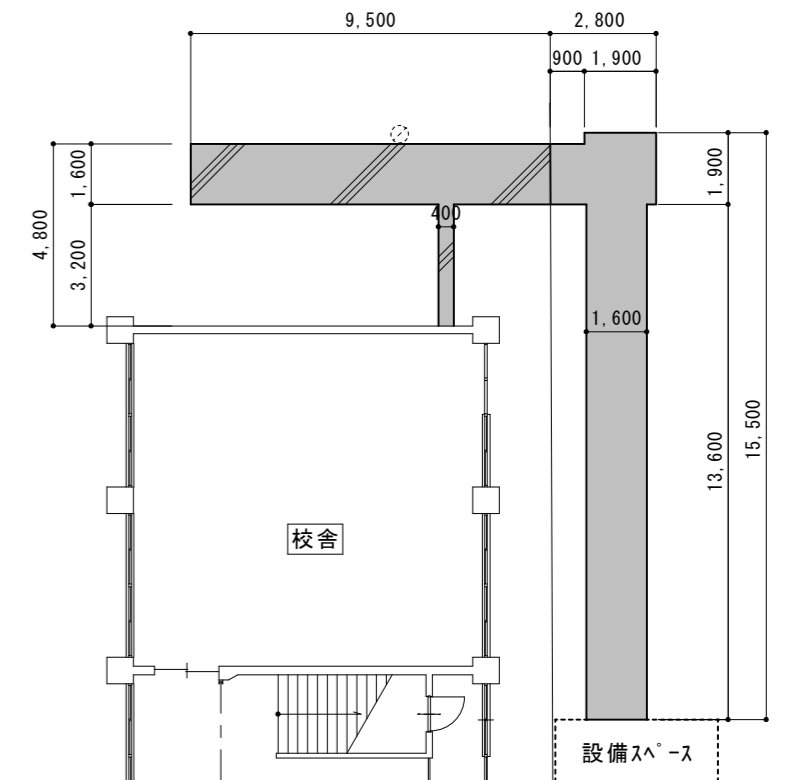
プール

工事箇所

■ 工事対象範囲を示す

配置図 S:1/500

A 詳細図 1/200



- 7スラム舗装 解体撤去
復旧: 密粒度7スラム t-50 A-5-15(再生材)白線共
- コンクリート舗装 解体撤去
復旧: Fc-18*15*25 t-150 溶接金網 φ6*100*100
砕石地業 RC 0~40 t-150 金コシ仕上

備	
考	

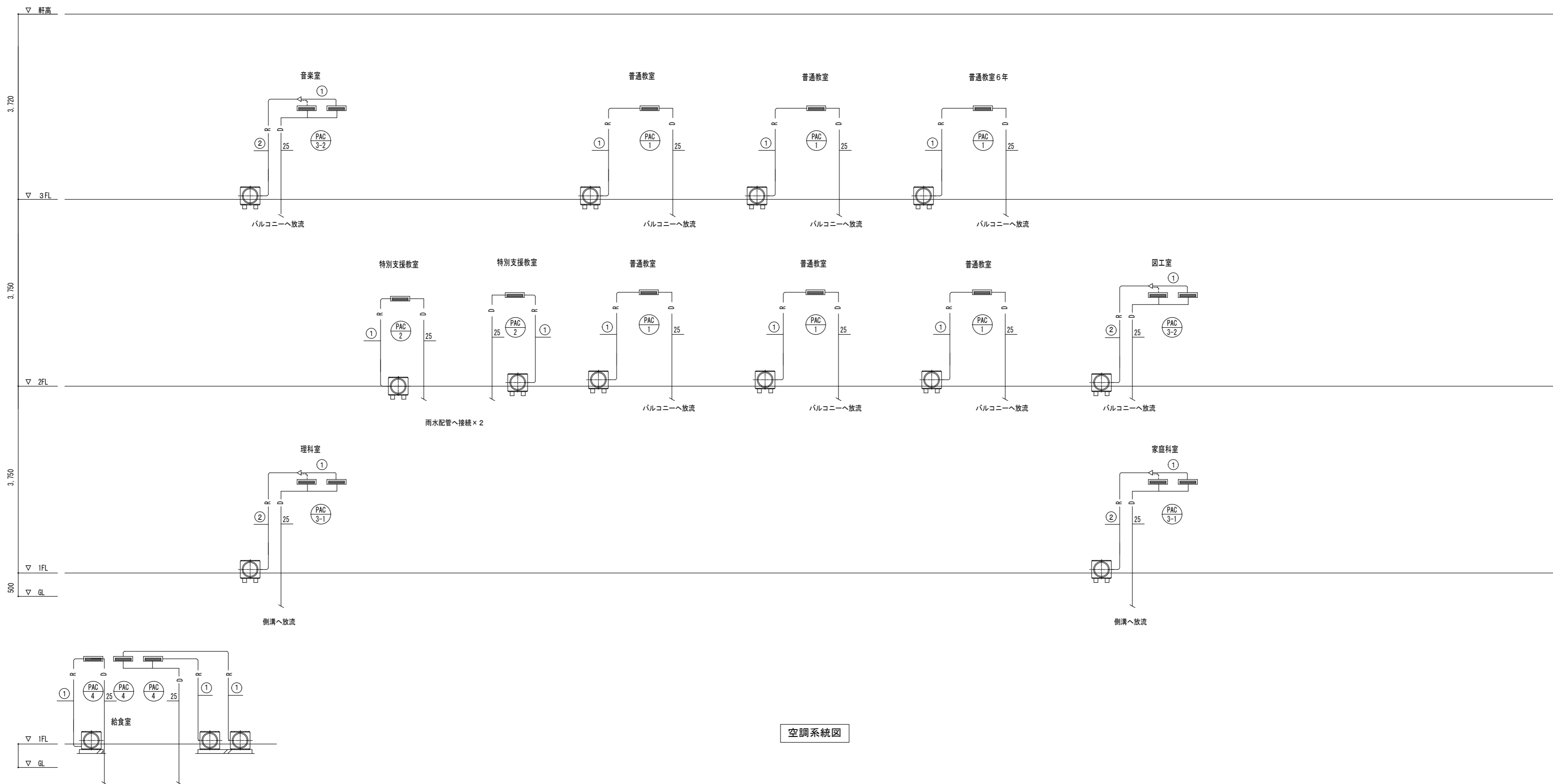
NISSHIN
SEKKEI
日新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 265708 出口基樹

Job Title	津市立榑原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事	DATE	
Drawing Title	配置図・附近見取図	SCALE	A2:1/500 A3:1/720
設計担当者			
一級建築士 No.215909 園分憲之	二級建築士 No.10498 多湖弘樹		
			M-03 原図: A2

冷媒配管リスト

	液管	ガス管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	25.4φ

渡り配線 WF2.0S0-3C 冷媒共巻



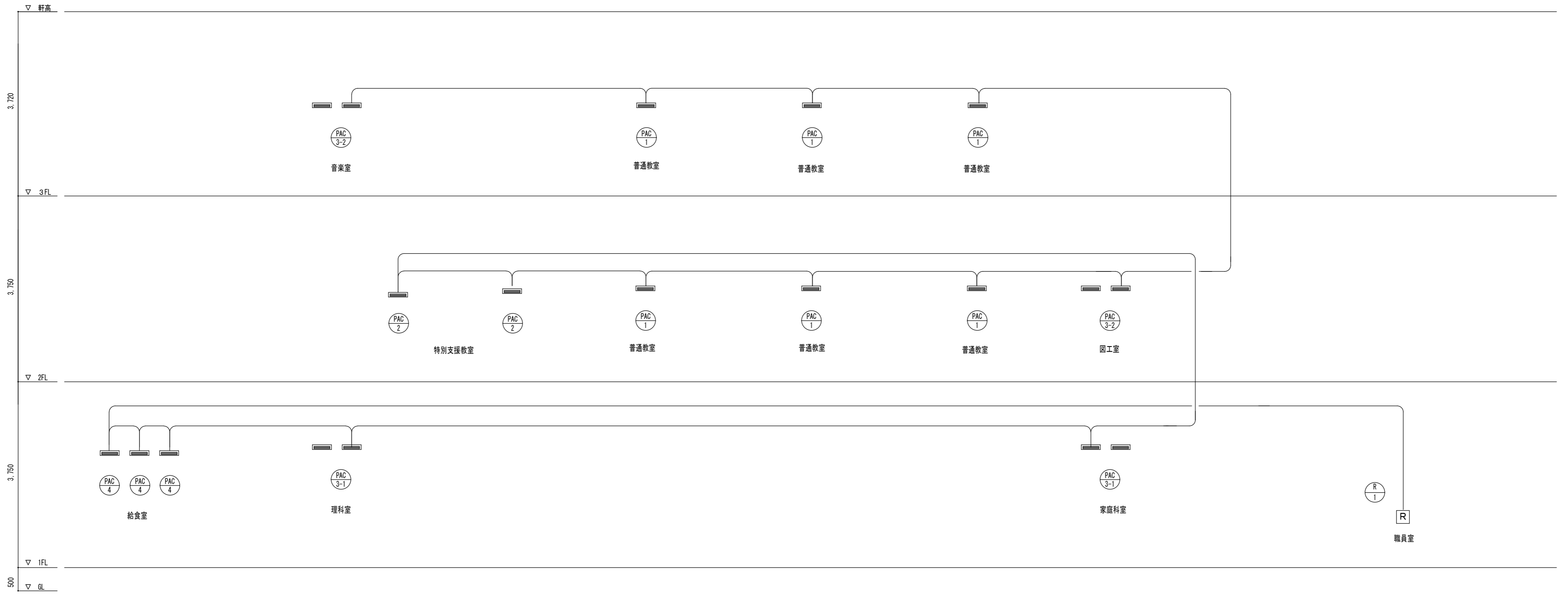
空調系統図

備 考	

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

Job Title	津市立榊原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	空調設備 系統図
Design Responsible	設計担当者
Level 1 Architect	No. 215909 國分憲之
Level 2 Architect	No. 10498 多田弘樹

DATE	
SCALE	NS
M-O 4	原図: A2



空調系統図

※制御線 CWS1.25SD-2C

備 考	

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

Job Title	津市立榊原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	空調制御設備 系統図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 國分憲之	二級建築士 No.10498 多湖弘樹

DATE	
SCALE	NS
M-05 原図: A2	

図示記号

記号	名称
— R —	冷媒管
— D —	ドレン管

空調機器表

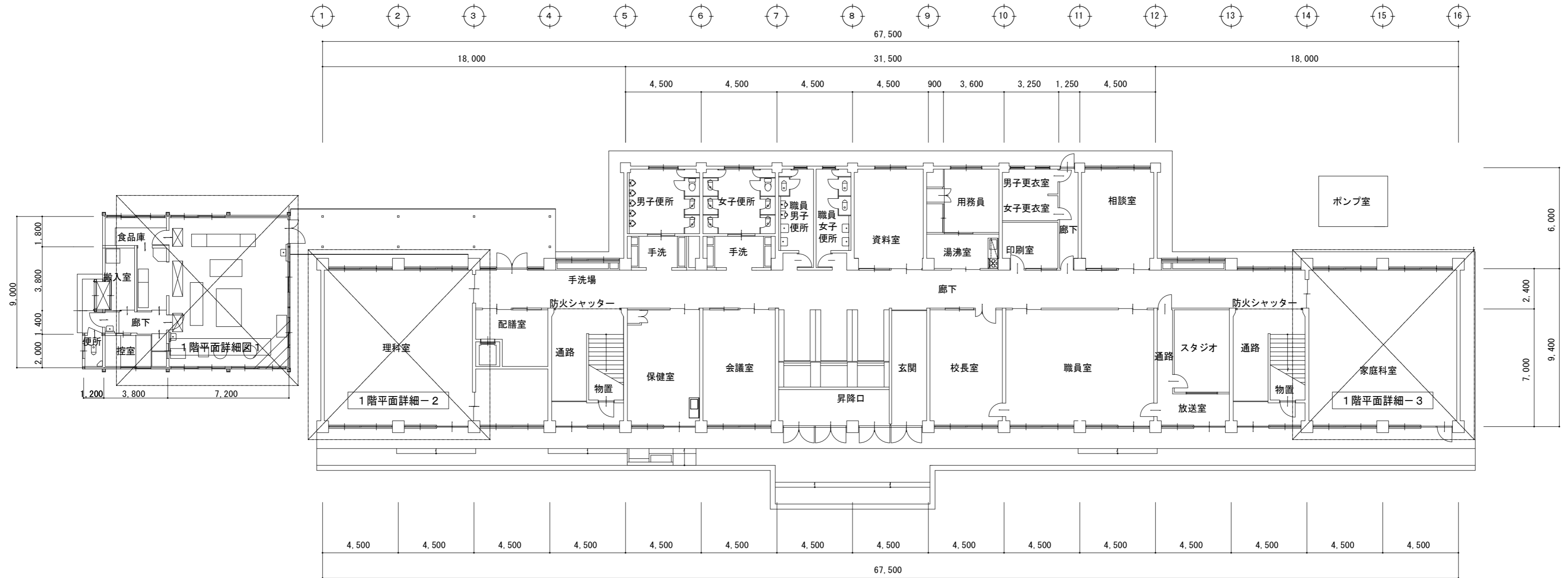
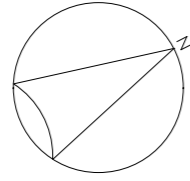
形式：空冷ヒートポンプ式(電気)

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)				
PAC-1	パッケージエアコン	形式	天吊形			6	2F、3F普通教室		
		冷房能力	定格	14.0(6.3~16.0)	KW			暖	4.65
		暖房能力	定格	16.0(7.2~20.0)	KW			低温	7.1
		付属品	ワイヤレスリモコン、風向調整板、他一式共						
		基礎	既成コンクリート架台(防護ゴム敷設)				※SUS転倒防止金物取付		
PAC-2	パッケージエアコン	形式	天吊形			2	2F特別支援教室		
		冷房能力	定格	7.1(3.2~8.0)	KW			暖	2.25
		暖房能力	定格	8.0(3.6~9.5)	KW			低温	2.49
		付属品	ワイヤレスリモコン、風向調整板、他一式共						
		基礎	既成コンクリート架台(防護ゴム敷設)				※SUS転倒防止金物取付		
PAC-3-1	パッケージエアコン	形式	天吊形 同時2台			2	理科室、家庭科室		
		冷房能力	定格	20.0(10.1~22.4)	KW			暖	6.48
		暖房能力	定格	22.4(10.1~28.0)	KW			低温	7.35
		付属品	ワイヤレスリモコン、防護ネット、他一式共						
		基礎	既成コンクリート架台(防護ゴム敷設)				※SUS転倒防止金物取付		
PAC-3-2	パッケージエアコン	形式	天吊形 同時2台			2	図工室、音楽室		
		冷房能力	定格	20.0(10.1~22.4)	KW			暖	6.48
		暖房能力	定格	22.4(10.1~28.0)	KW			低温	7.35
		付属品	ワイヤレスリモコン、風向調整板、他一式共						
		基礎	既成コンクリート架台(防護ゴム敷設)				※SUS転倒防止金物取付		
PAC-4	パッケージエアコン	形式	天吊形(厨房用)			3	給食堂		
		冷房能力	定格	12.5(5.7~14.0)	KW			暖	4.65
		暖房能力	定格	14.0(6.3~18.0)	KW			低温	7.62
		付属品	ワイヤレスリモコン、防護ネット、他一式共						
		基礎	現場打ち基礎				※SUS転倒防止金物取付		
R-1	集中管理リモコン	形式	タッチパネル式集中管理コントローラ			1	1F職員室		
		仕様	アイコン表示・タッチ画面、遠隔監視・操作						
			グループ制御・個別一括運転・停止・異常表示・温度設定						
注記	運転特性、能力はJIS条件による。電源容量値は参考とする。 空調機トッランナー基準改定仕様とする。冷媒ガスはオゾン破壊係数ゼロとする。 室外機—室内機間の2次側配線は冷媒管と抱き合わせの上本工事とする。 リモコン配線共本工事とする。室外機・室内機共耐震振れ止め、転倒防止を施す事。 機器は同等品以上とする。 機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。但し該当しない機器については製造者標準仕様とする。								

備考	

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

Job Title	津市立榊原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事	DATE
Drawing Title	空調機器表	SCALE
	設計担当者	NS
一級建築士 No.215909 國分直之	二級建築士 No.10498 多田弘樹	M-06 原図: A2



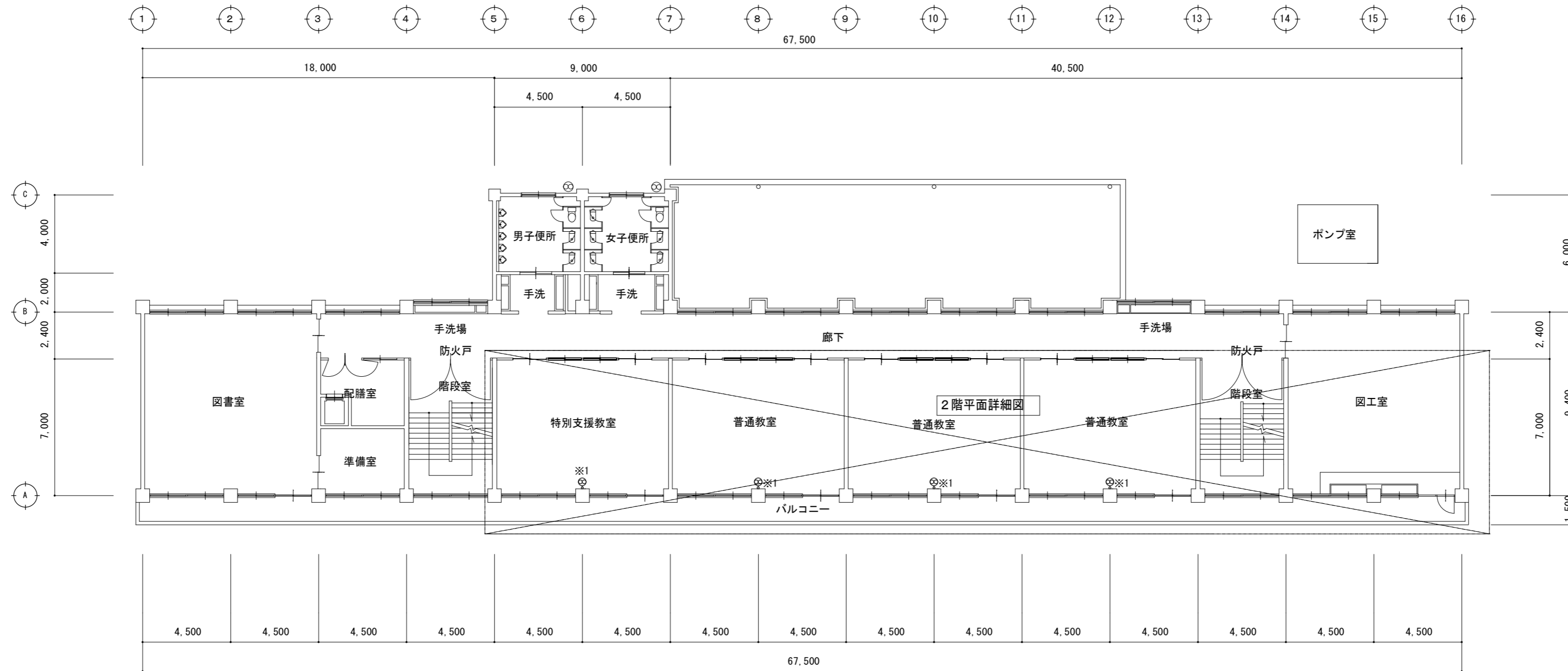
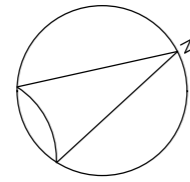
1階平面図 S:1/200

備考	

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

Job Title	津市立榊原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	空調設備 1階平面図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 磯分恵之	二級建築士 No.10498 多瀬弘樹

DATE	
SCALE	A2:1/200 A3:1/280
M-07 原図:A2	



2階平面図 S:1/200

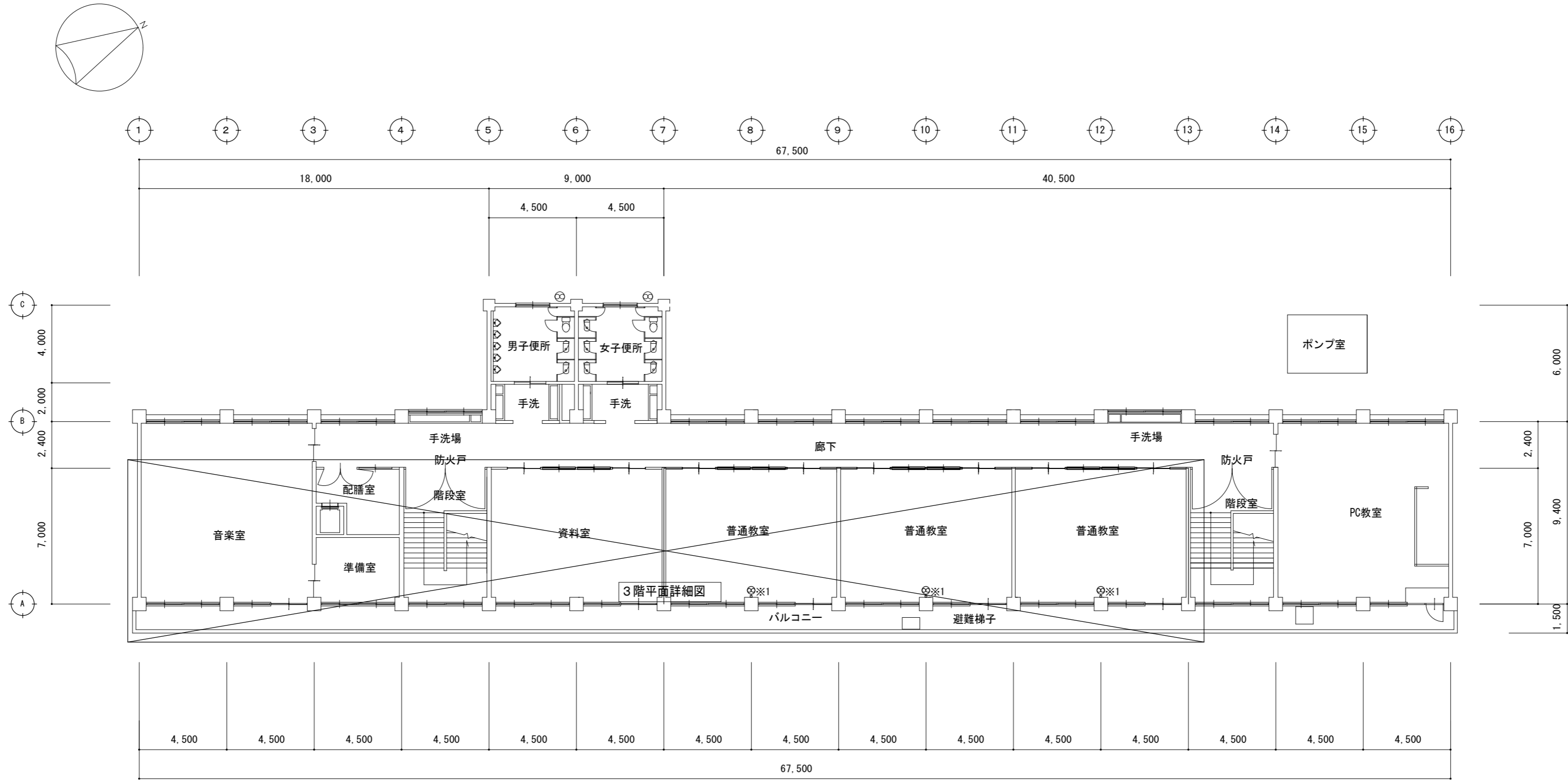
記号	名称
※1	既設壁掛型扇風機300φの脱着を行う

備	
考	

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

Job Title	津市立禰原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	空調設備 2階平面図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 園分恵之	二級建築士 No.10498 多瀬弘樹

DATE	
SCALE	A2:1/200 A3:1/280
M-08	
原図:A2	



3階平面図 S:1/200

記号	名称
※1	既設壁掛型扇風機300φの脱着を行う

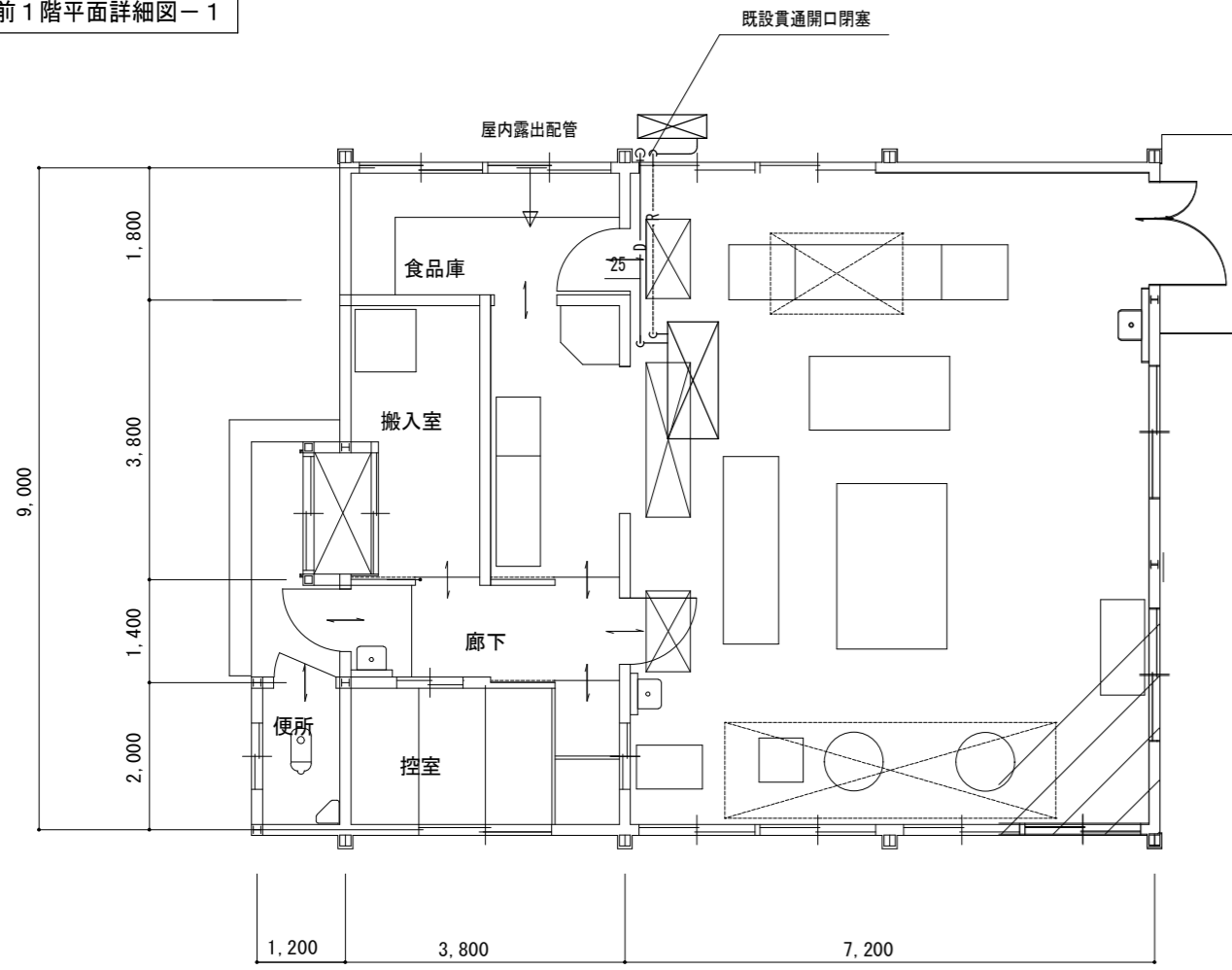
備考	

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

Job Title	津市立禰原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	空調設備 3階平面図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 園分恵之	二級建築士 No.10498 多瀬弘樹

DATE	
SCALE	A2:1/200 A3:1/280
M-09	原図:A2

改修前1階平面詳細図-1



凡例

---	既設配管を示す(残置)
---	今回撤去箇所を示す

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。

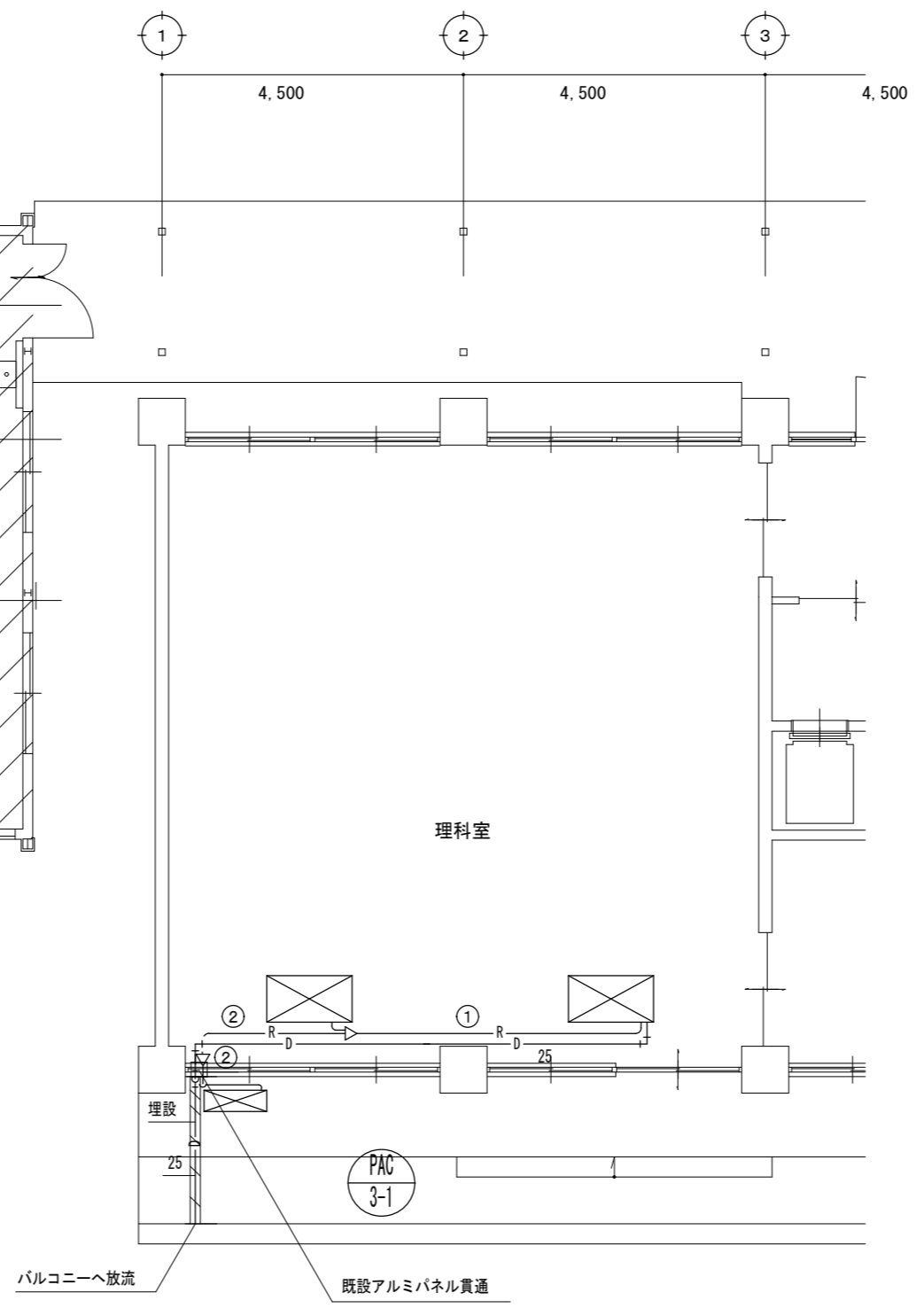
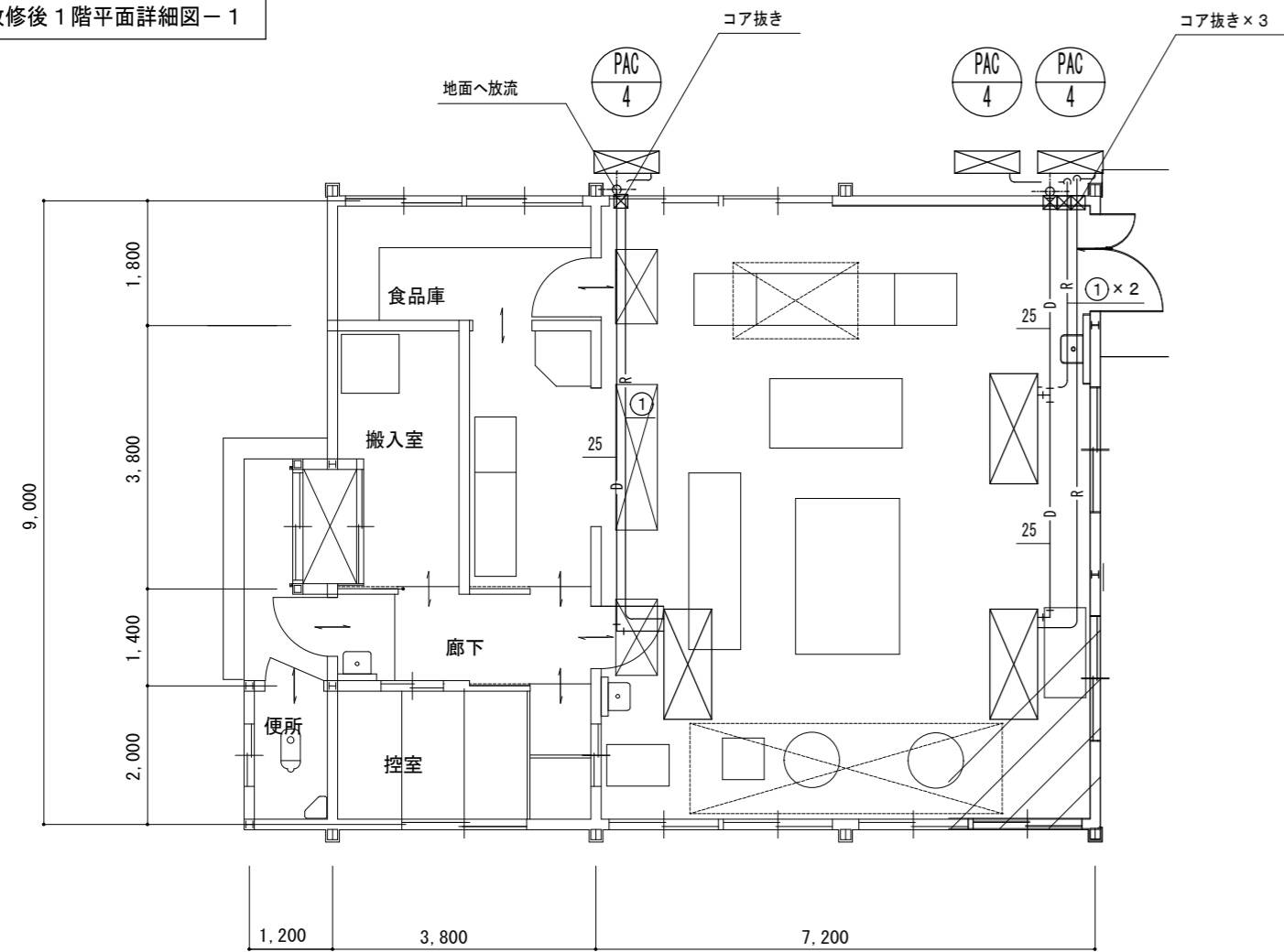
冷暖配管リスト

	液管	ガス管
①	9.5φ	24.5φ

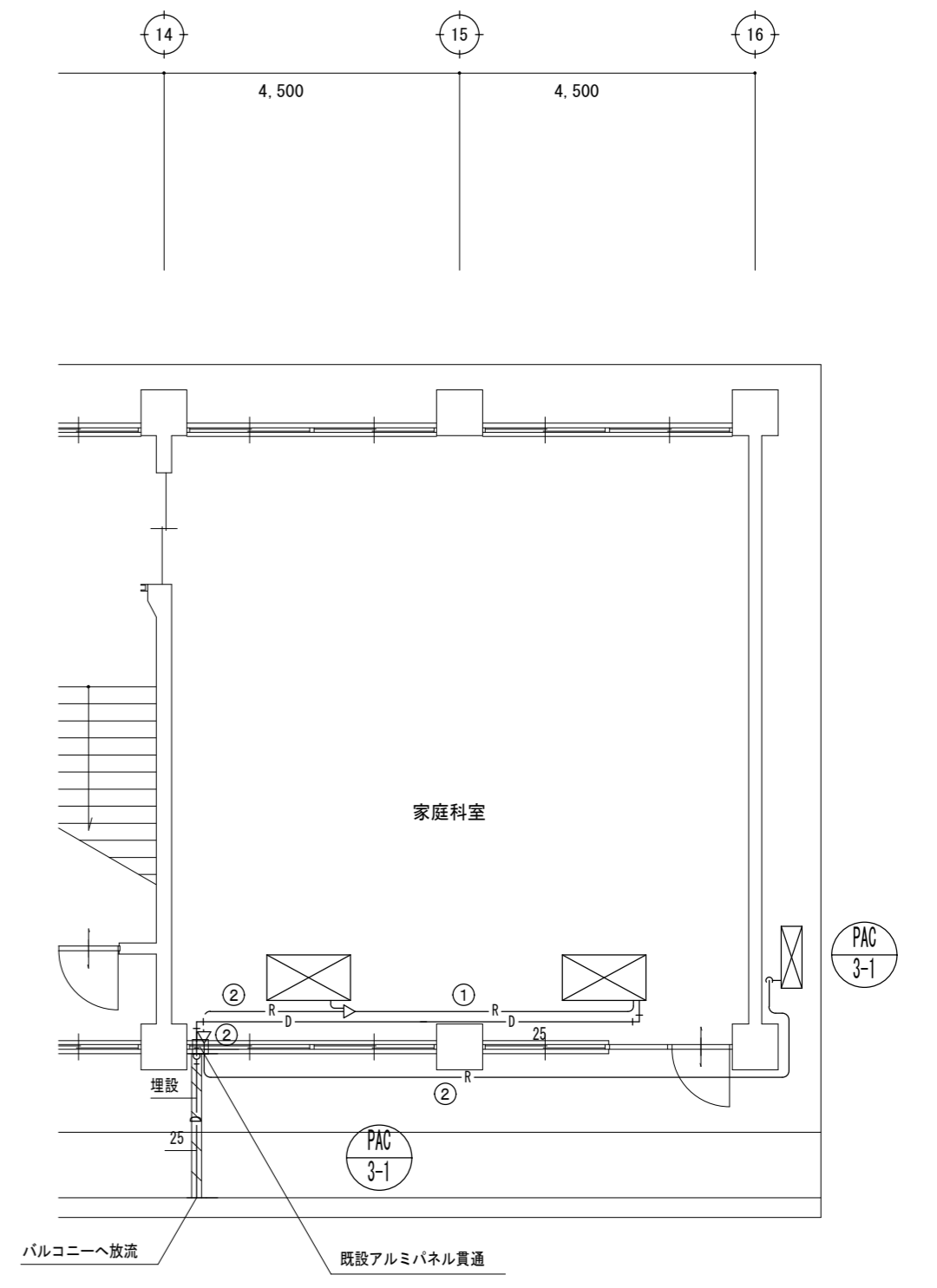
給食室 既存機器表

給食室	既存機器表		
	空調室内機	1	撤去
	冷 20.0kw/暖 22.4kw		

改修後1階平面詳細図-1



1階平面詳細図-2 S:1/100



1階平面詳細図-3 S:1/100

冷暖配管リスト

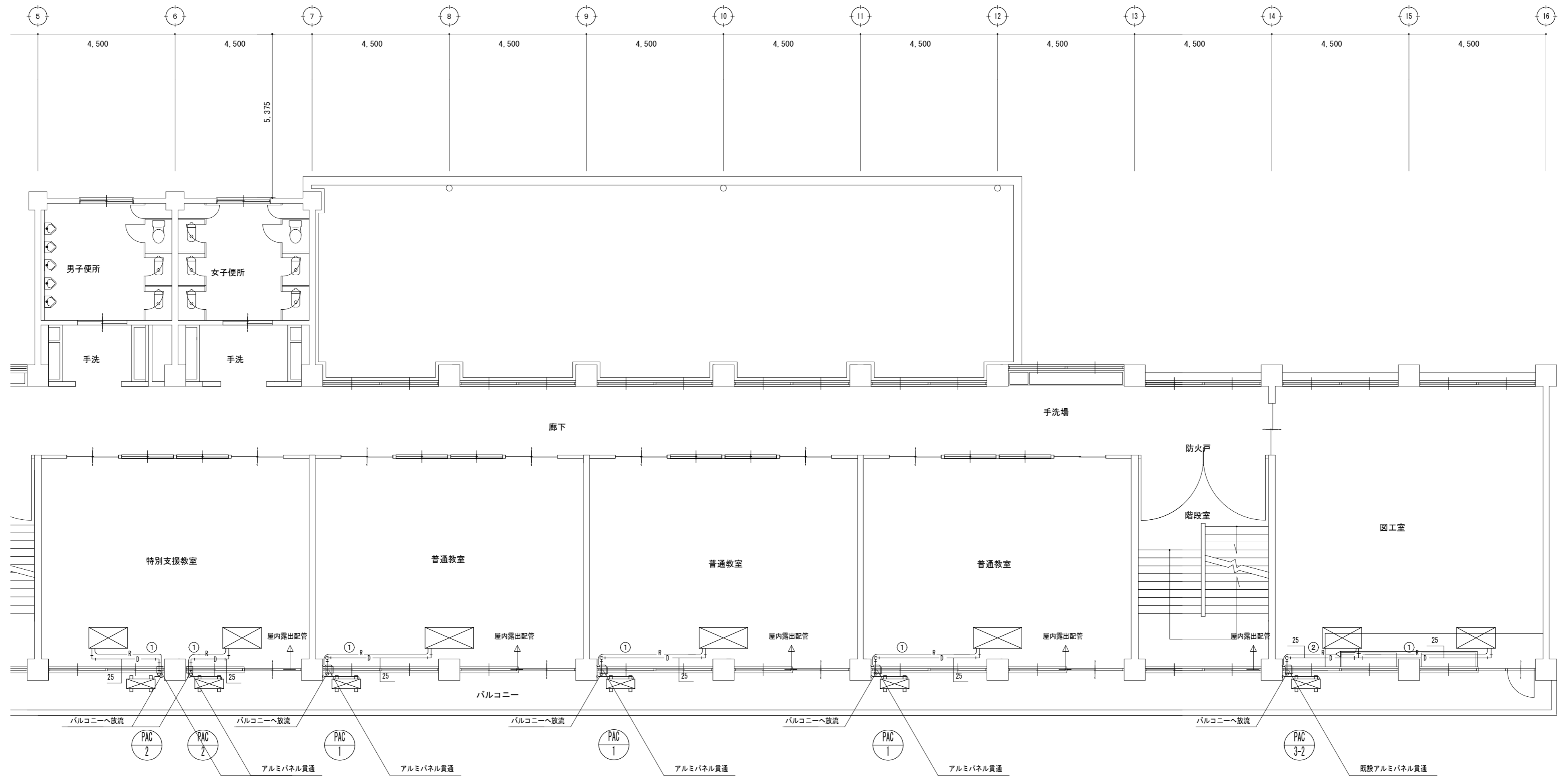
	液管	ガス管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	24.5φ

渡り配線・VF2.0S0-3C
 ※冷暖配管の屋内露出部分は合成樹脂カバー仕上げとする
 ※ドレン配管の屋内露出部分は結露防止層付VPとする
 〇 : 犬走はつり補修

備考

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

Job Title	津市立榑原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事	DATE
Drawing Title	空調設備 1階平面詳細図	SCALE
		A2:1/100 A3:1/140
	設計担当者	
一級建築士 No.215909 園分憲之	二級建築士 No.10498 多湖弘樹	M-10 原図: A2



2階平面詳細図 S:1/100

冷媒配管リスト

	液管	ガス管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	24.5φ

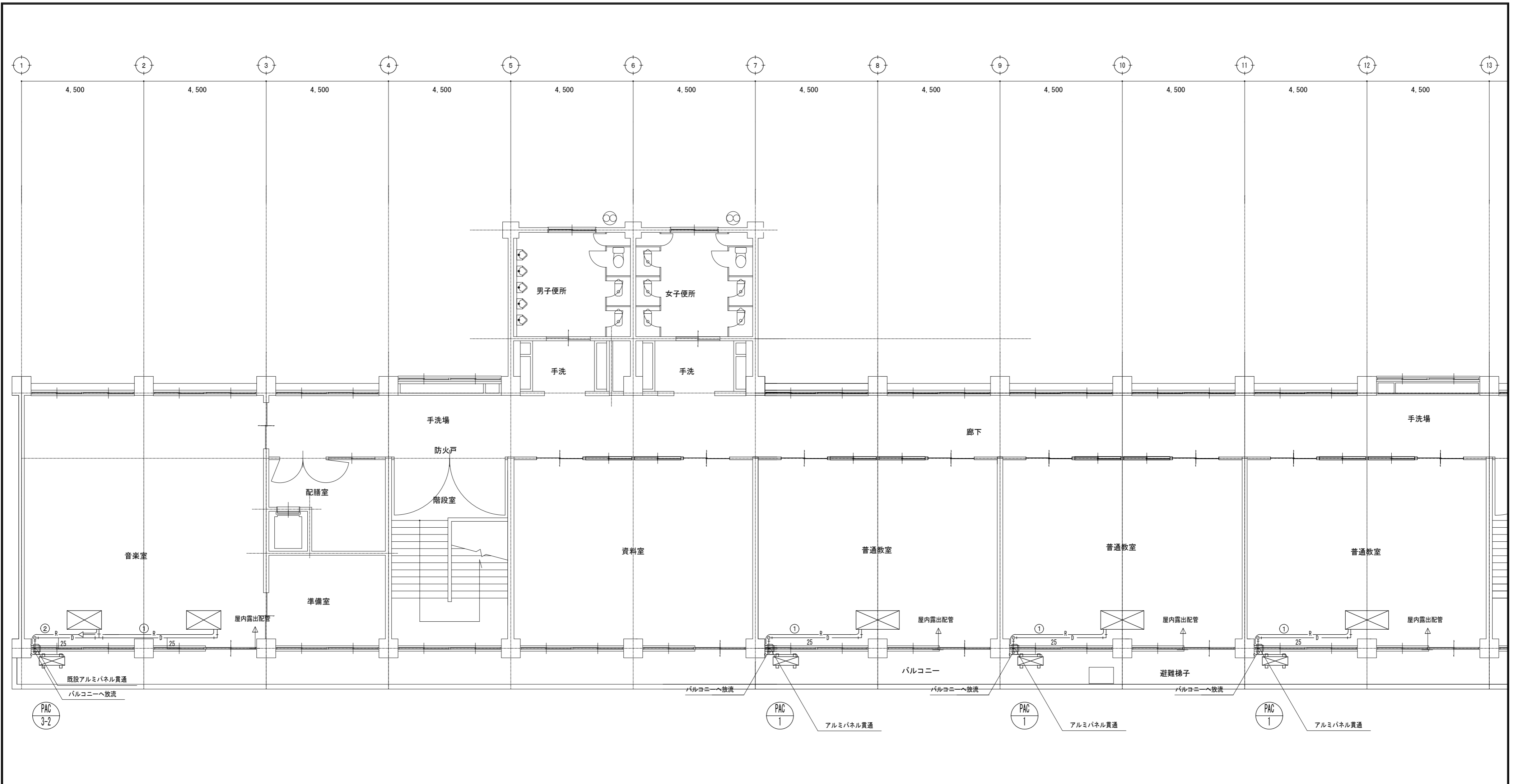
差り配線・VFZ.050-3C
 ※冷媒配管の屋内露出部分は合成樹脂カバー仕上げとする
 ※ドレン配管の屋内露出部分は結露防止層付VPとする

備考

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

Job Title 津市立榊原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
 Drawing Title 空調設備 2階平面詳細図
 設計担当者

DATE
 SCALE
 A2:1/100 A3:1/140
 M-11
 原図: A2



3階平面詳細図 S : 1/100

冷媒配管リスト

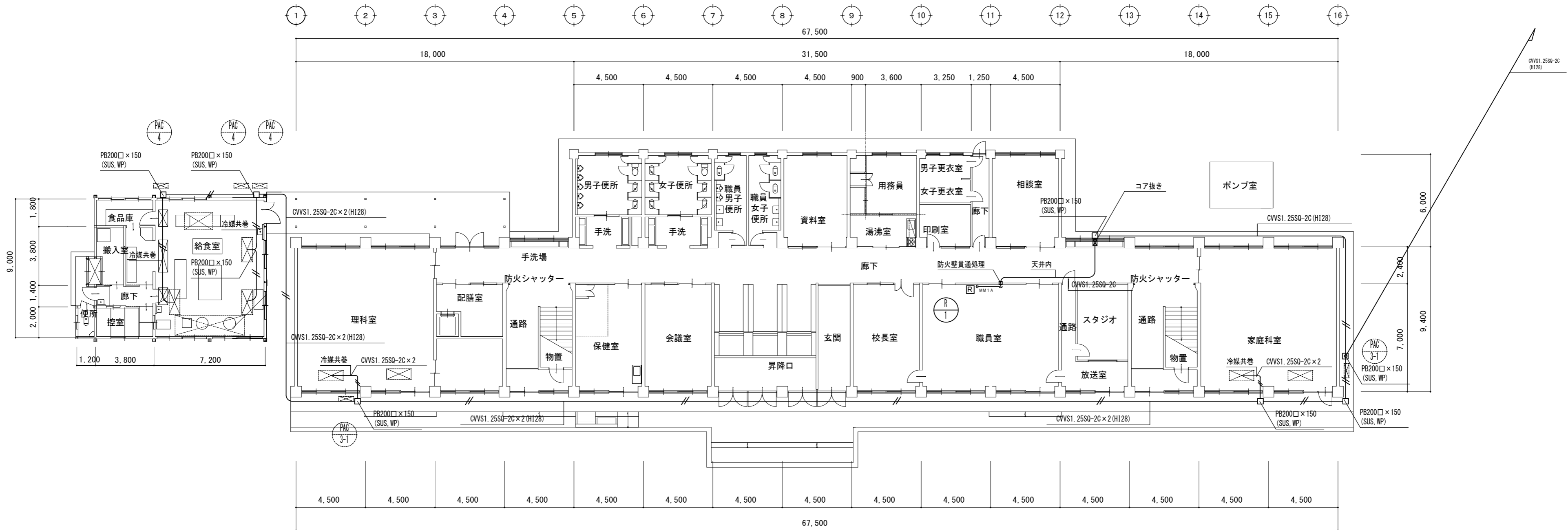
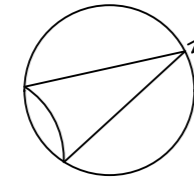
	液管	ガス管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	24.5φ

渡り配線・VF2.0S0-3C
 ※冷媒配管の屋内露出部分は合成樹脂カバー仕上げとする
 ※ドレン配管の屋内露出部分は結露防止層付VPとする

備考

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

Job Title	津市立榊原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事	DATE
Drawing Title	空調設備 3階平面詳細図	SCALE
		A2:1/100 A3:1/140
設計担当者		
一級建築士 No.215909 園分恵之	二級建築士 No.10498 多瀬弘樹	M-12 原図:A2



1階平面図 S:1/200

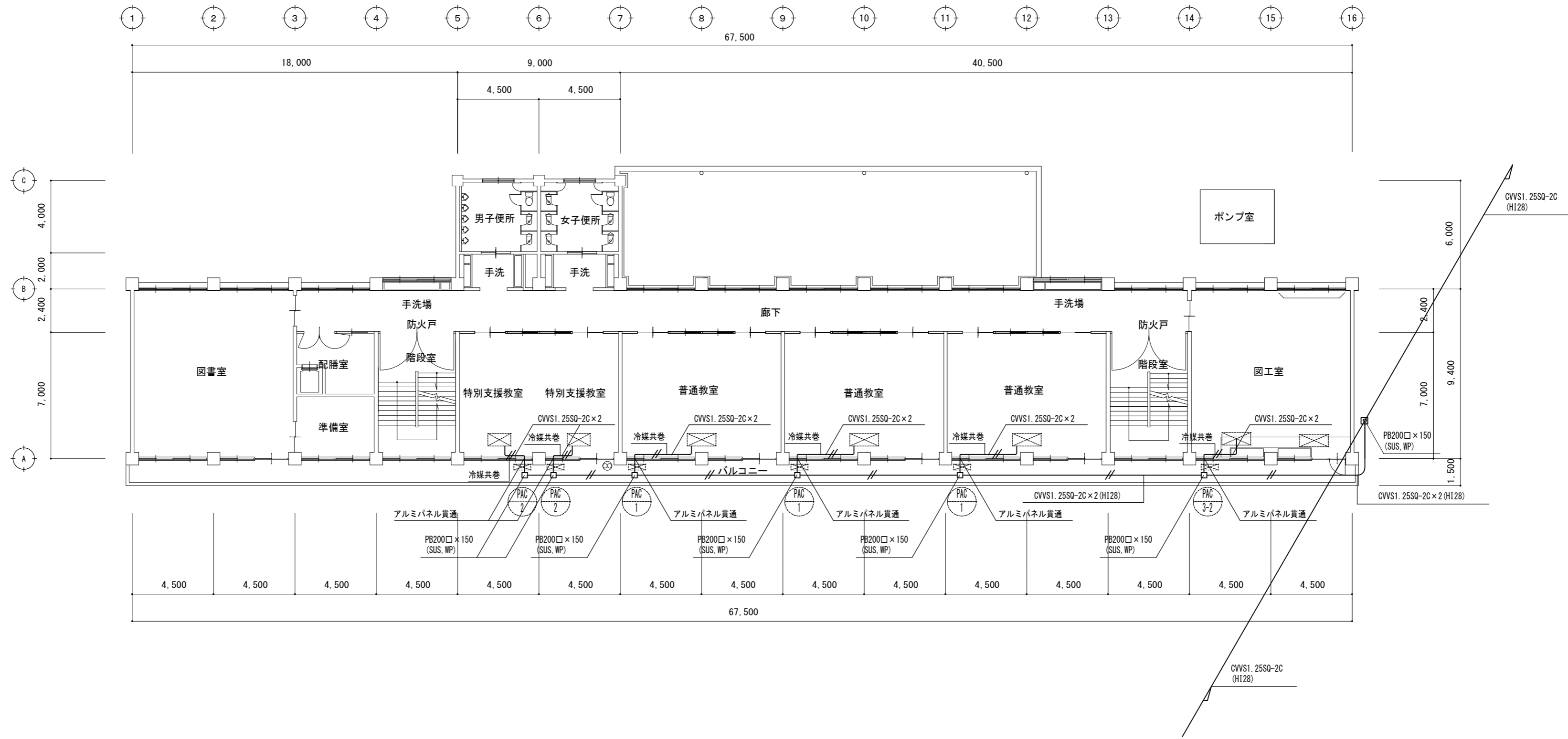
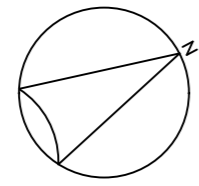
記号	配線
—	CVWS1.25SQ
—	CVWS1.25SQ×2

備考	

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

Job Title	津市立柘原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	空調制御設備 1階平面図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 國分憲之	二級建築士 No.10498 多田弘樹

DATE	
SCALE	A2:1/200 A3:1/280
M-13	原図:A2



2階平面図 S:1/200

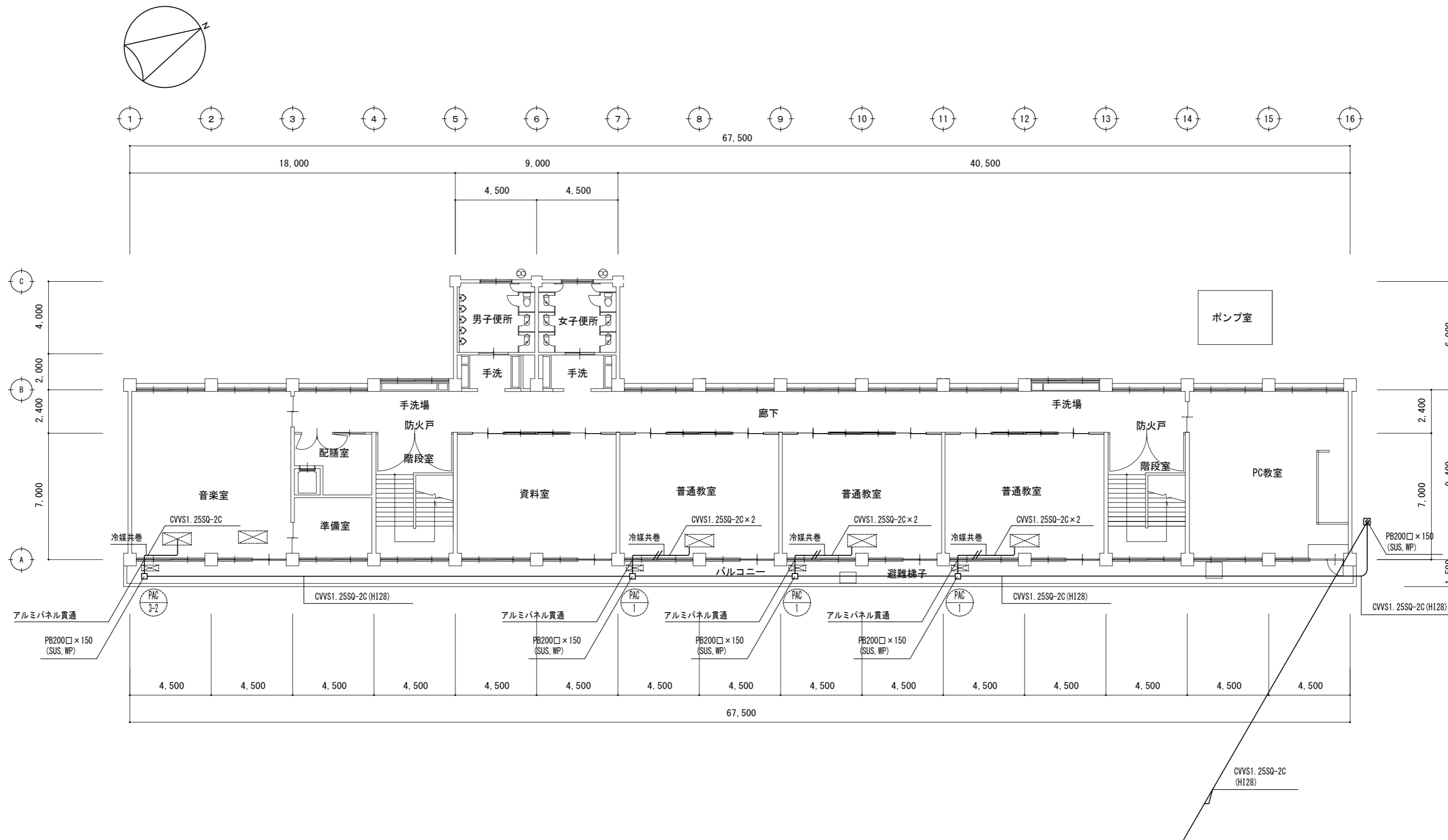
記号	配線
—	CVVS1.25SQ
—	CVVS1.25SQ×2

備考

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

Job Title	津市立榑原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	空調制御設備 2階平面図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 園分憲之	二級建築士 No.10498 多田弘樹

DATE	
SCALE	A2:1/200 A3:1/280
M-14	原図:A2



3階平面図 S:1/200

記号	配線
—	CVVS1.25SQ
—	CVVS1.25SQ×2

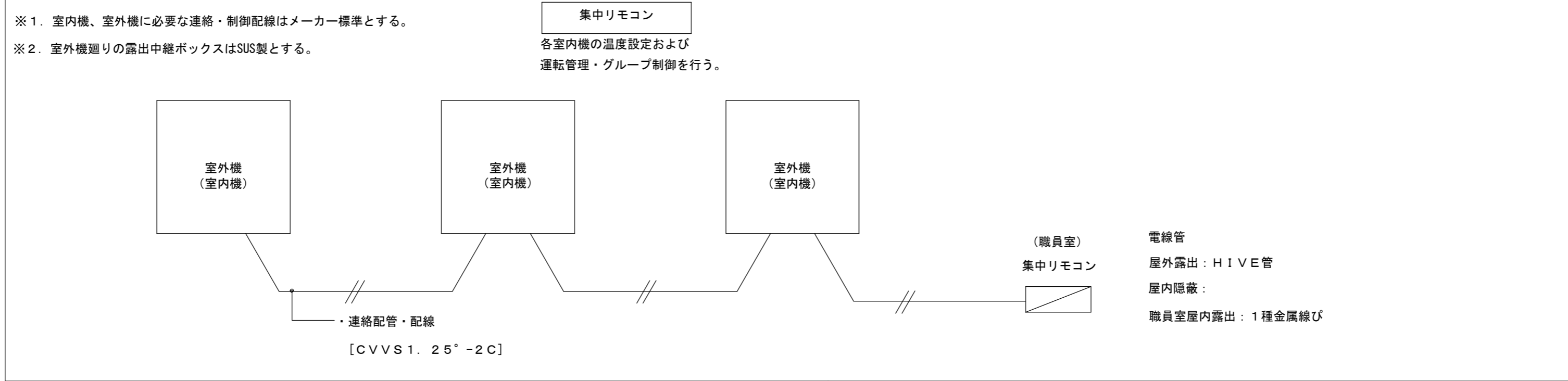
備考	

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

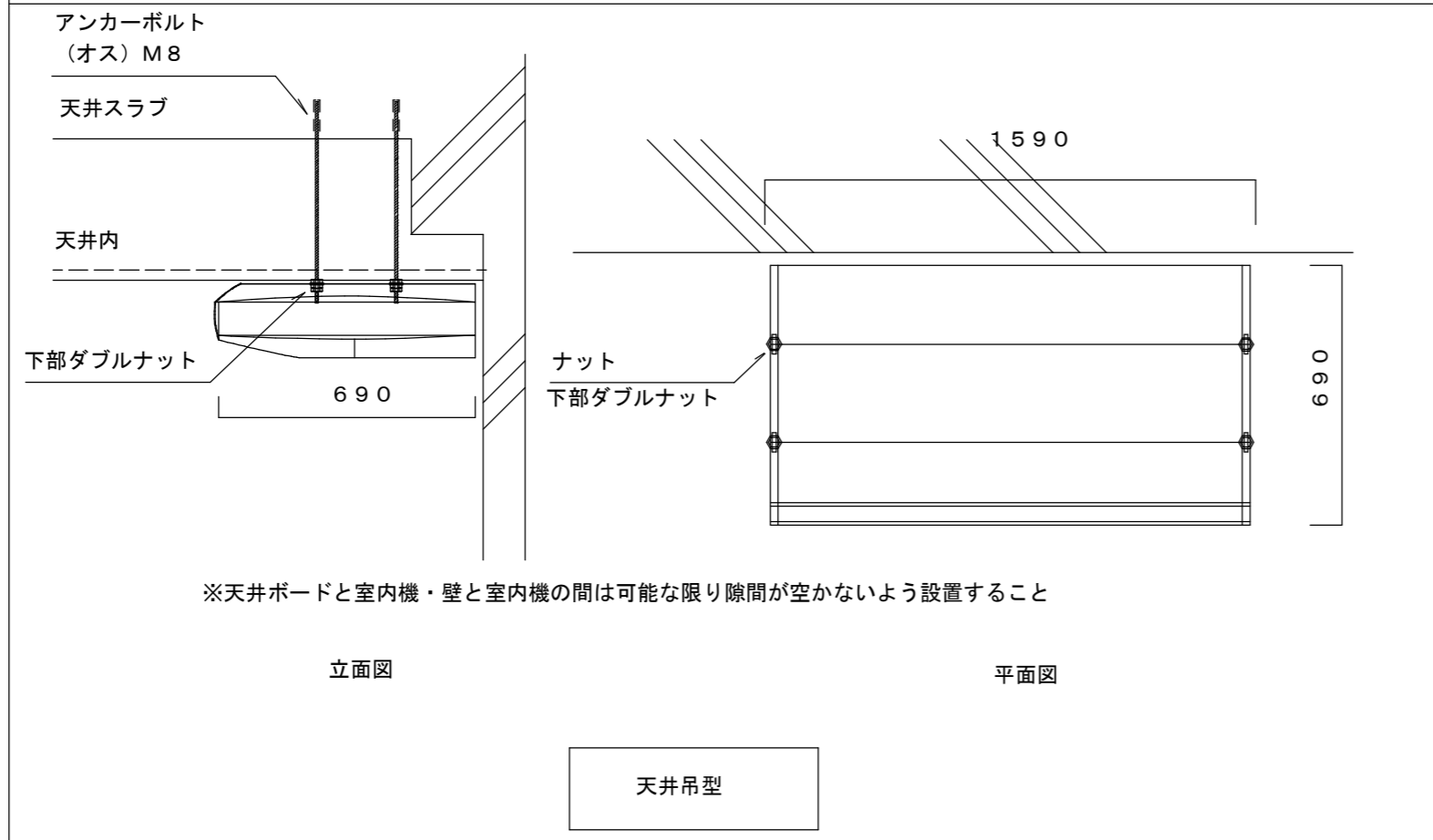
Job Title	津市立柳原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	空調制御設備 3階平面図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 國分憲之	二級建築士 No.10498 多田弘樹

DATE	
SCALE	A2:1/200 A3:1/280
M-15	原図:A2

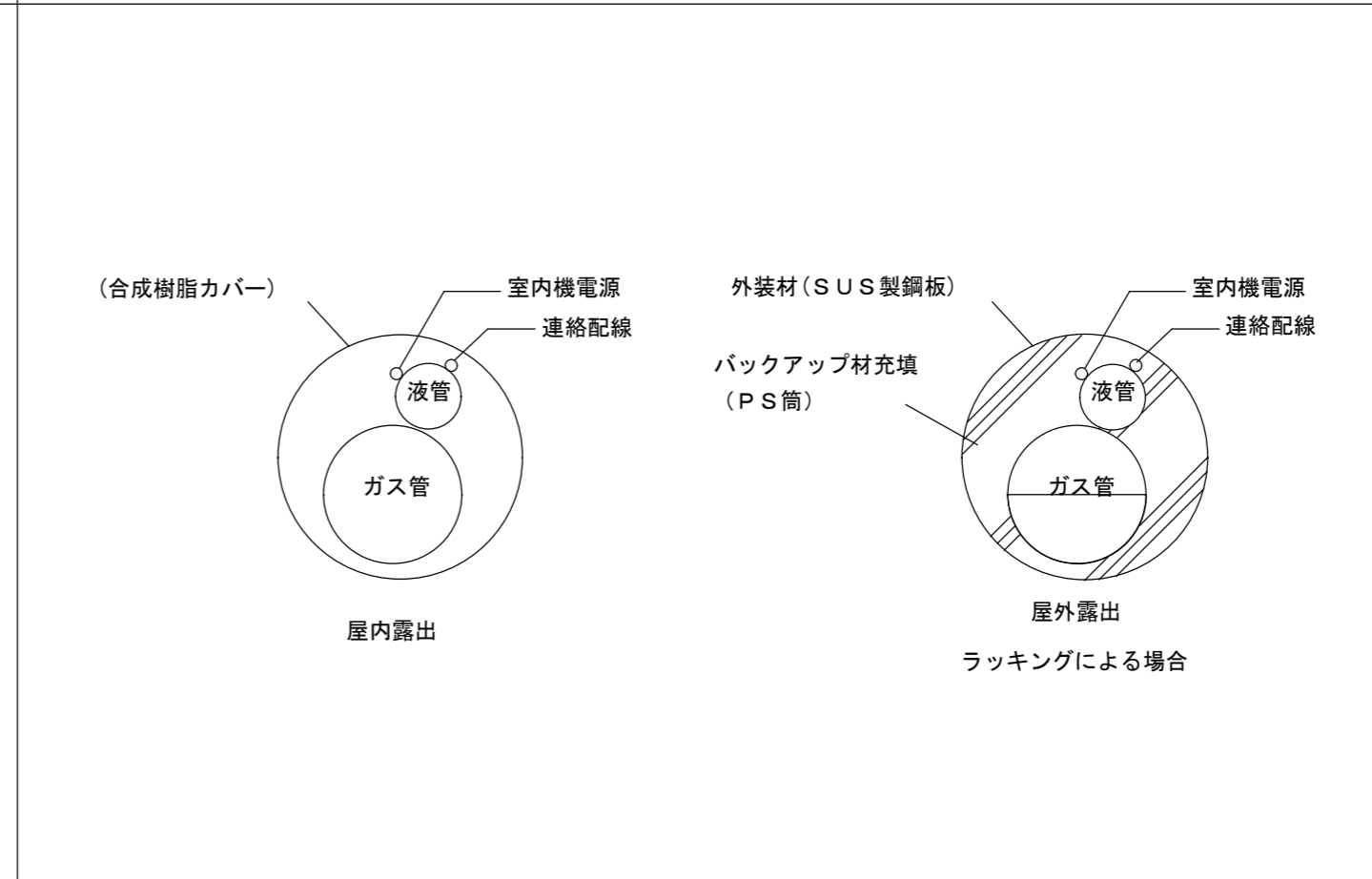
室外機連絡線・遠隔監視アダプター配線参考図



室内機取付詳細図



冷媒管保温要領



コア抜き参考図

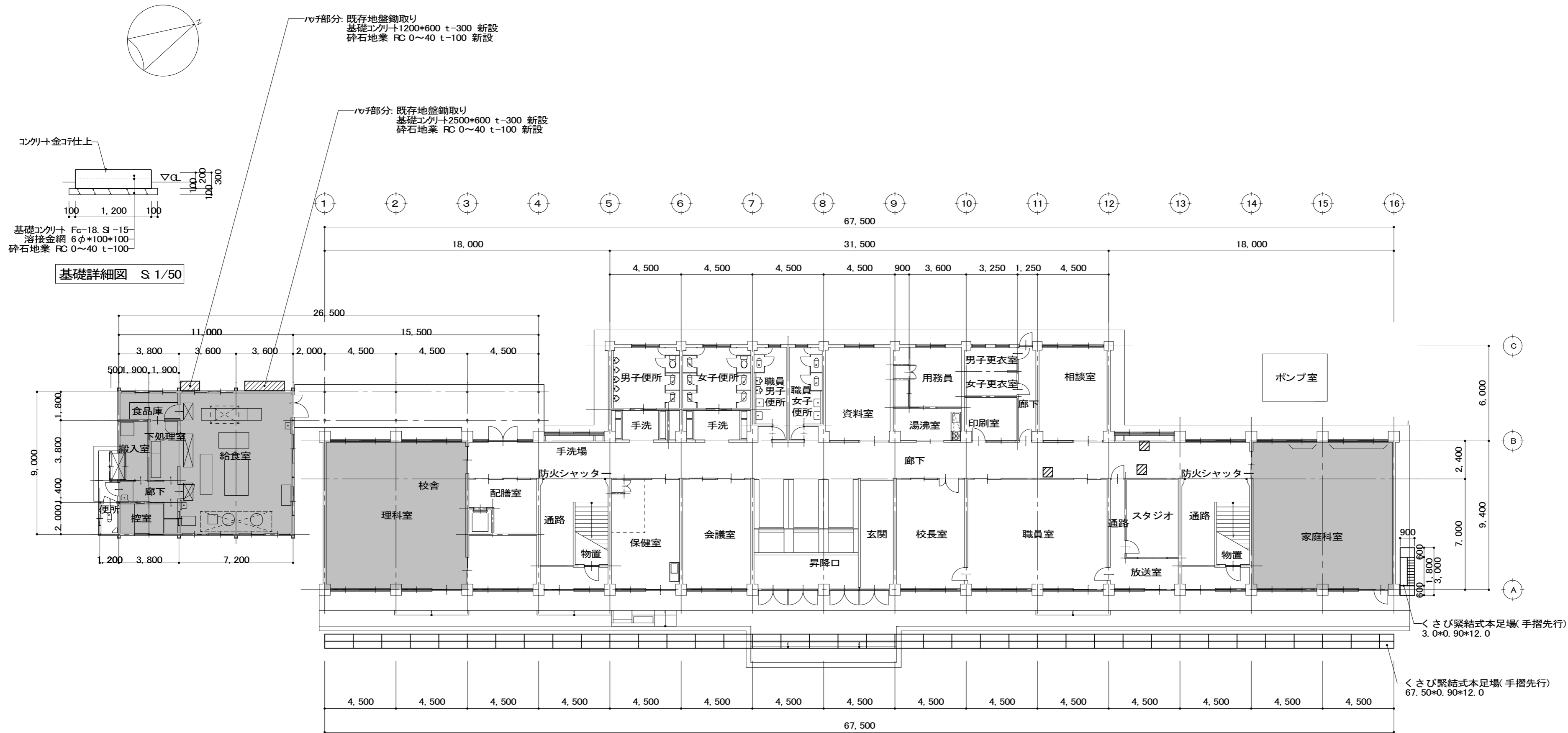


備考	

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

Job Title	津市立榊原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	標準仕様図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 園分恵之	二級建築士 No.10498 多瀬弘樹

DATE	
SCALE	NS
M-16	原図: A2



1階平面図 S 1/200

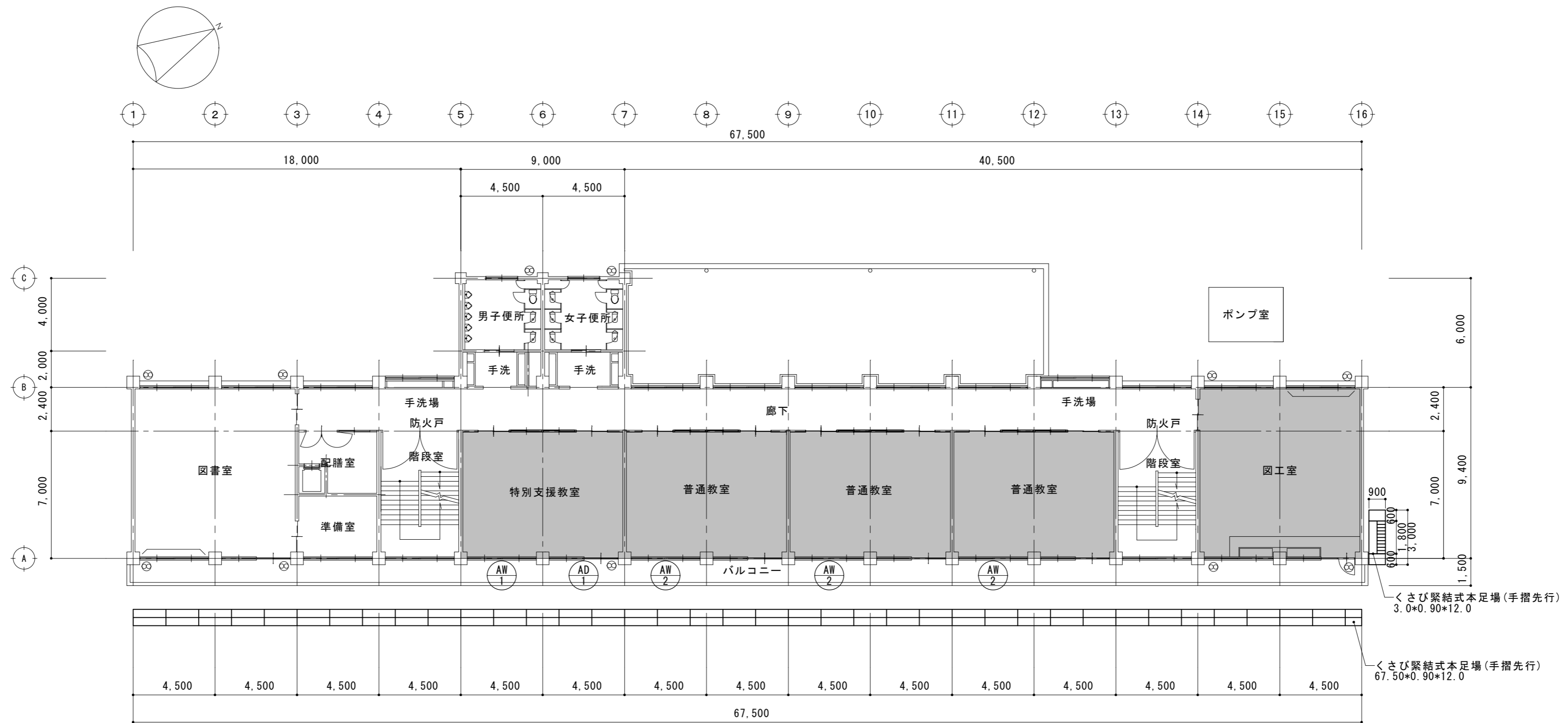
工事対象範囲を示す

天井仕上一時脱着範囲を示す

備 考	

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

Job Title	津市立榑原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事	DATE	
Drawing Title	1階平面図	SCALE	A2:1/200 A3:1/280
設計担当者			
一級建築士 No.215909 國分雅之	二級建築士 No.10498 多湖弘樹		
			M-17 原図: A2



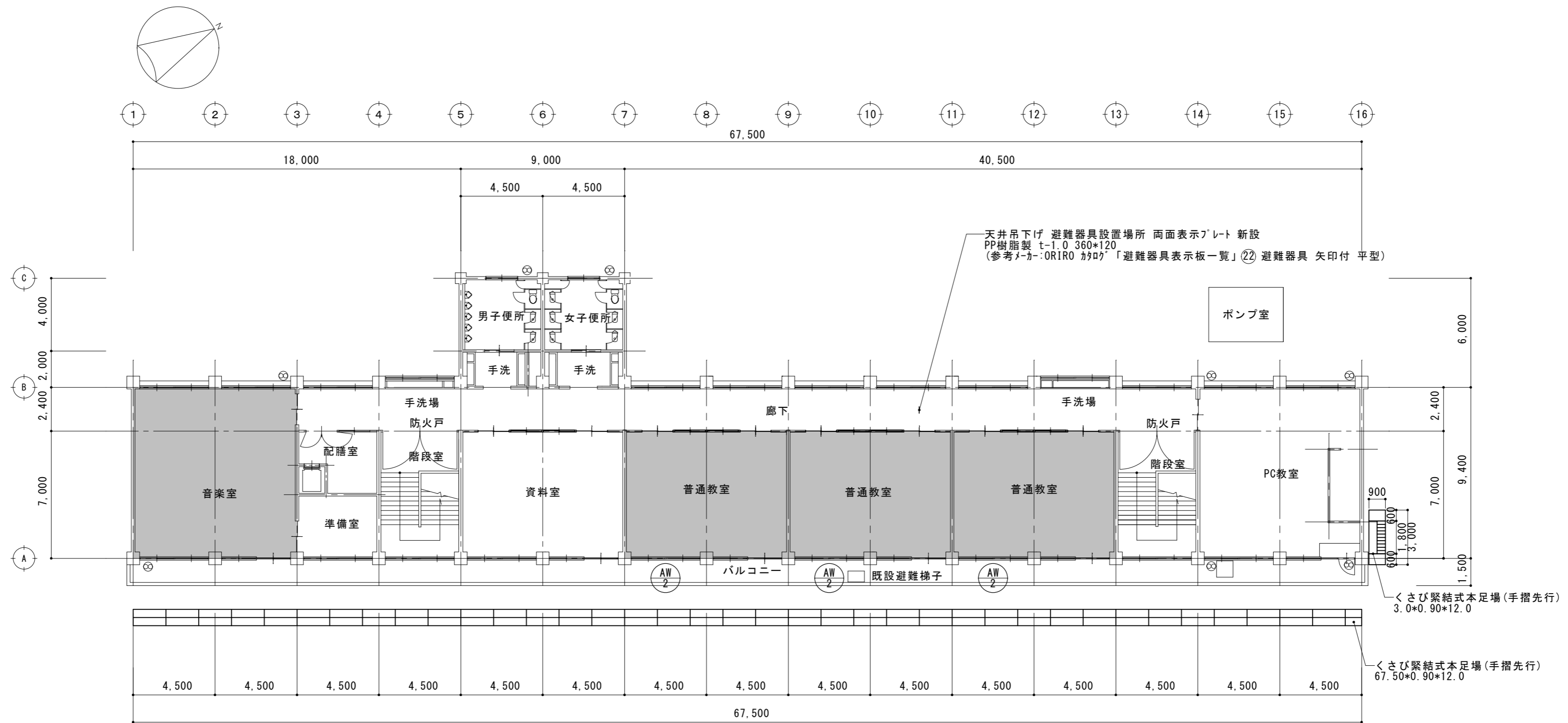
2階平面図 S:1/200 工事対象範囲を示す

備考	

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

Job Title	津市立榑原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	2階平面図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 園分憲之	二級建築士 No.10498 多湖弘樹

DATE	
SCALE	A2:1/200 A3:1/280
M-18 原図: A2	



3階平面図 S:1/200 工事対象範囲を示す

備考	

**NISSHIN
SEKKEI**
日新設計株式会社

三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口基樹

Job Title	津市立榑原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	3階平面図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 園分直之	二級建築士 No.10498 多湖弘樹

DATE	
SCALE	A2:1/200 A3:1/280
M-19 原図: A2	

改修前

記号	数量	AW1	1ヶ所	AW2	6ヶ所	AD1	1ヶ所
姿図 (内観図)							
		△FL		△FL		△FL	
場所		特別支援教室		普通教室		特別支援教室	
内法	見込	3,690 * 2,100		3,690 * 2,100		3,690 * 2,900	
形式	材質	2連引違いペア引違窓		2連引違いペア引違窓		2連引違いペア引違窓	
付属金物		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式	
硝子	塗装	フロント板ガラスFL3		フロント板ガラスFL3		フロント板ガラスFL3	
備考		7mmカラー		7mmカラー		7mmカラー	

改修後

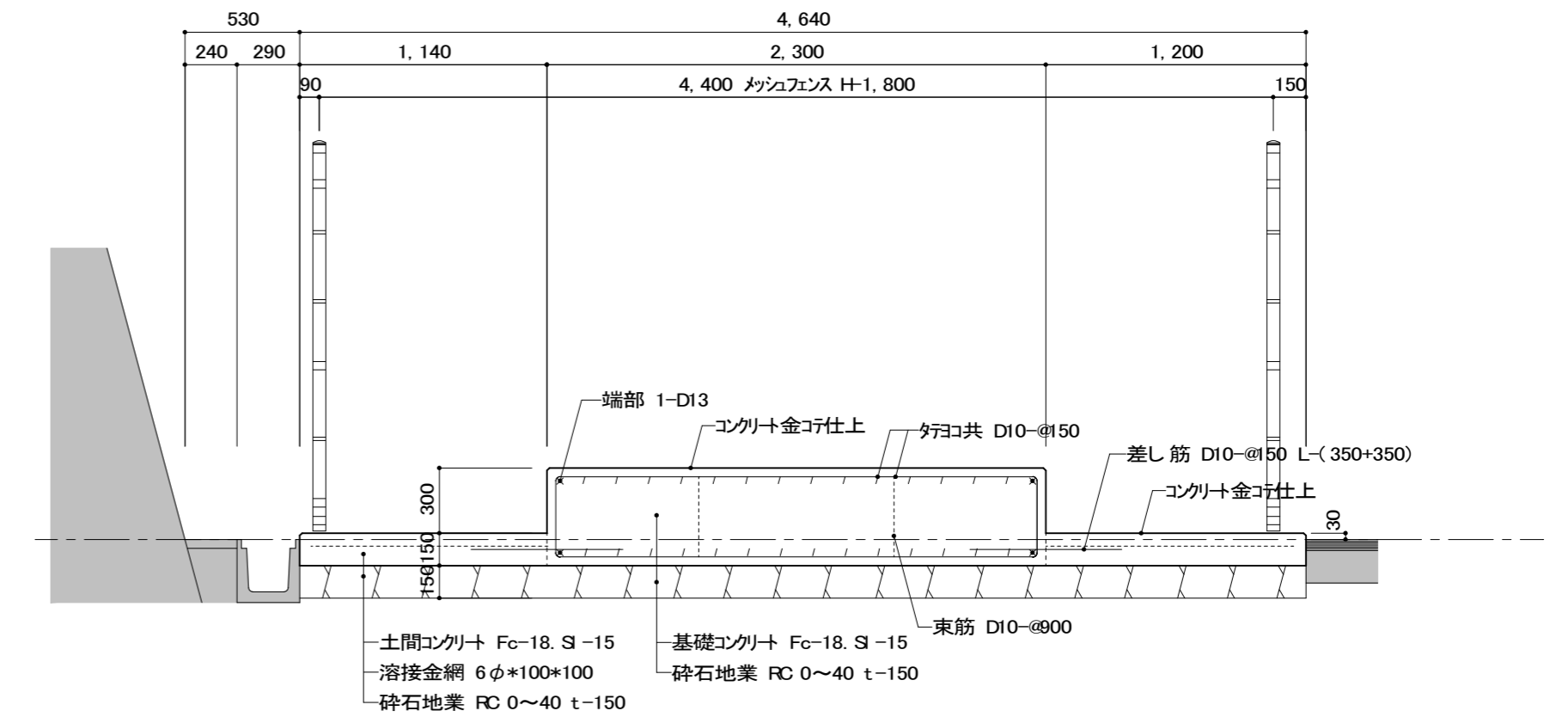
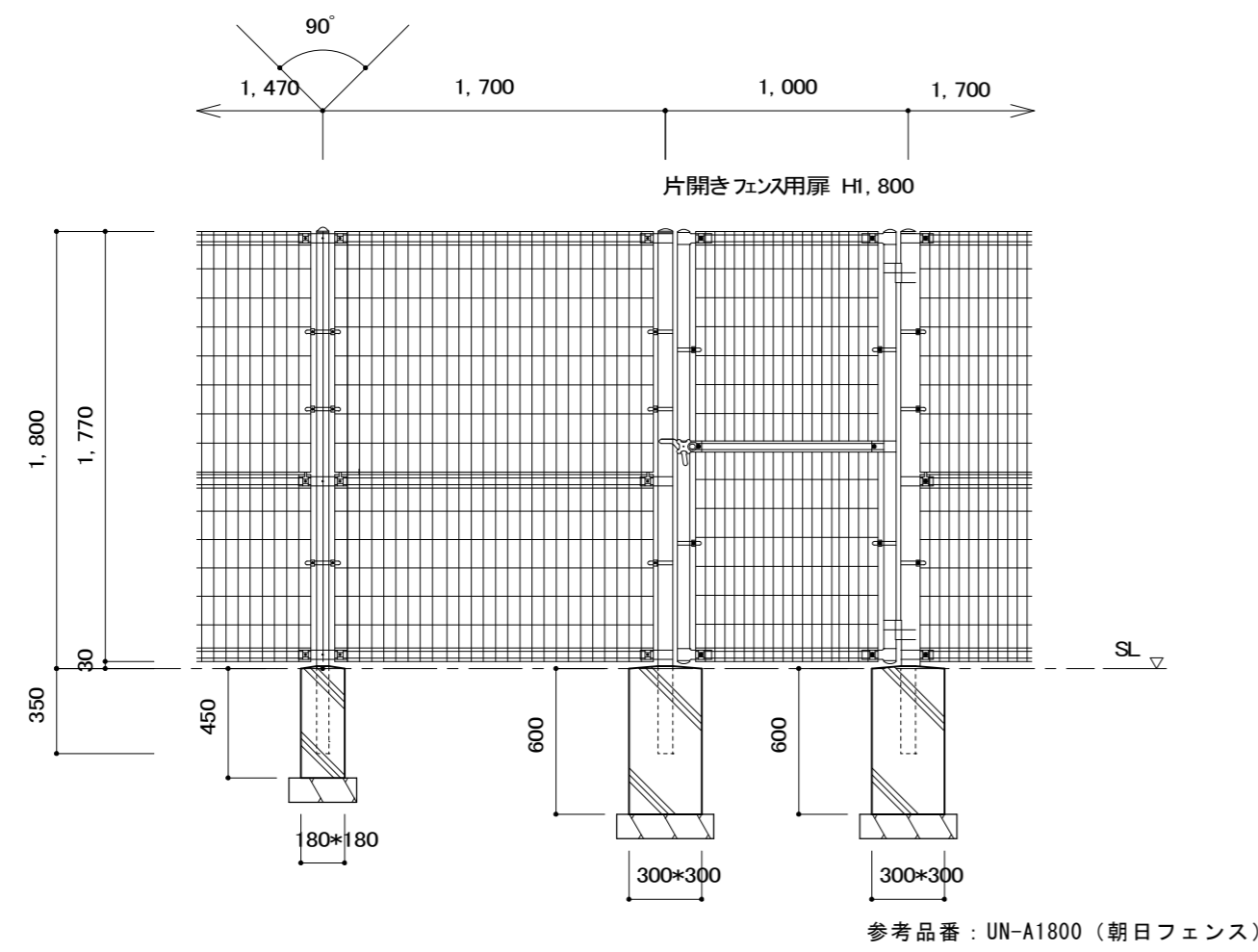
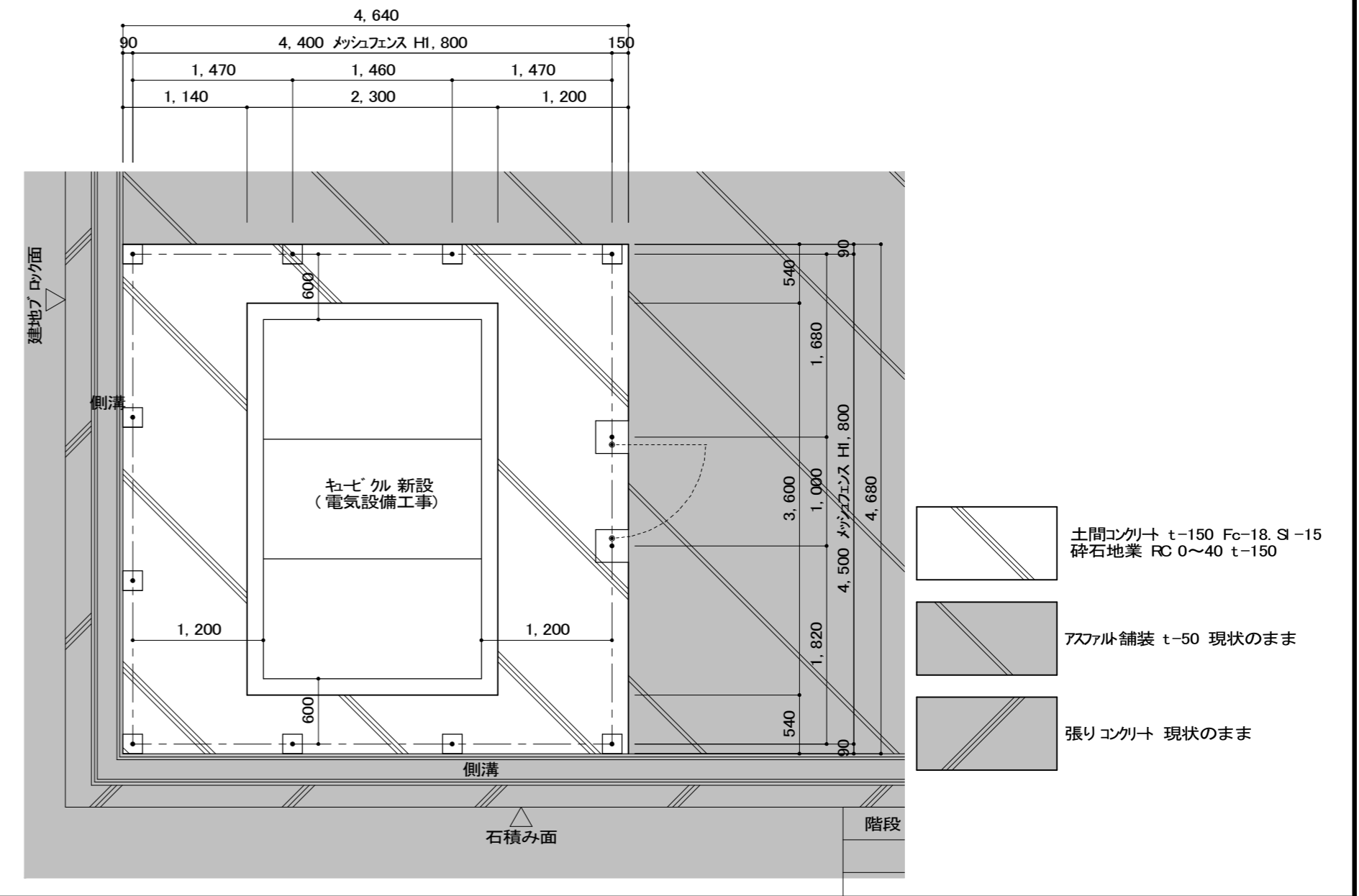
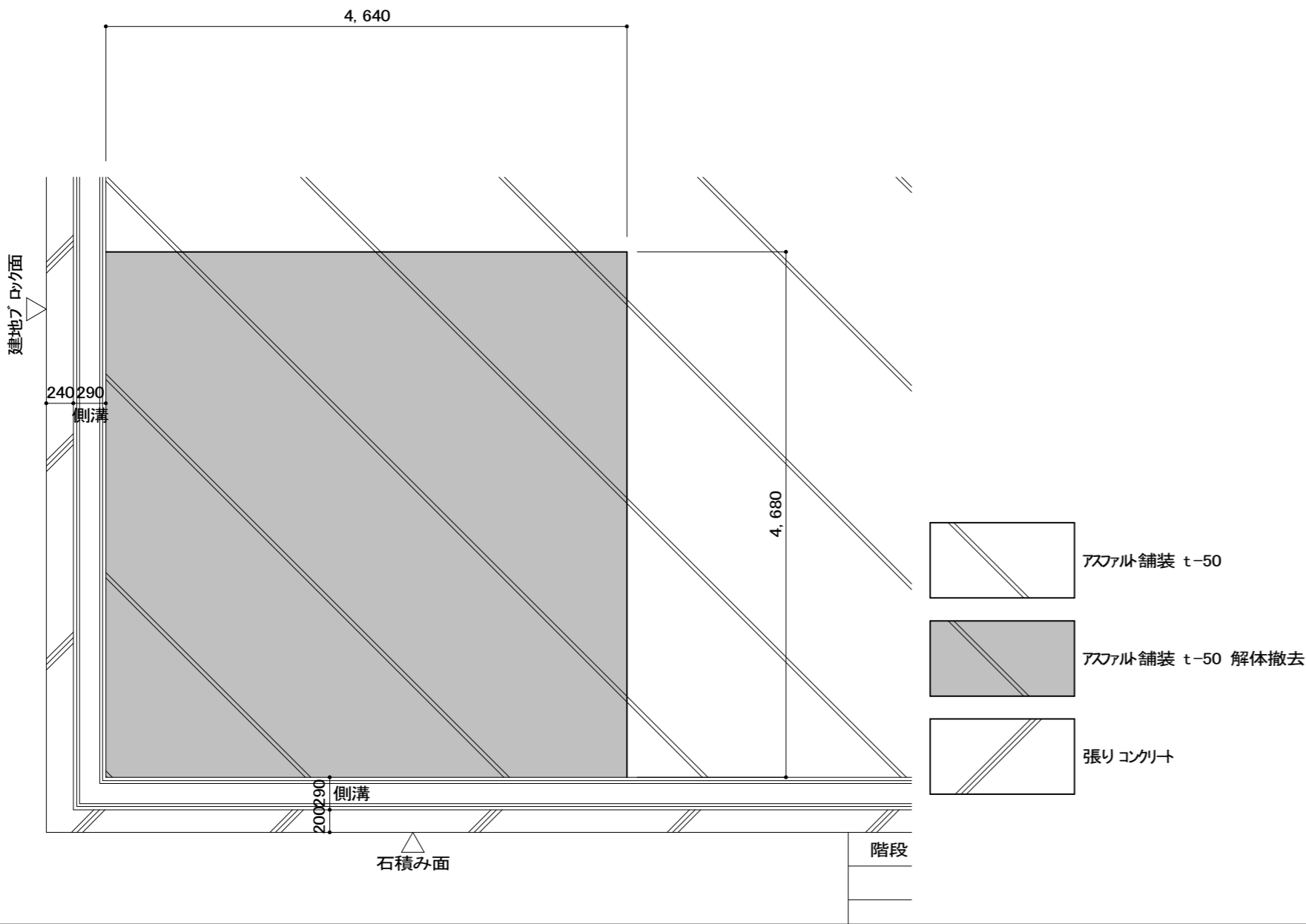
記号	数量	AW1	1ヶ所	AW2	6ヶ所	AD1	1ヶ所
姿図 (内観図)							
		△FL		△FL		△FL	
場所		特別支援教室		普通教室		特別支援教室	
内法	見込	現状のまま		現状のまま		現状のまま	
形式	材質	2連引違いペア引違窓		2連引違いペア引違窓		2連引違いペア引違窓	
付属金物		現状のまま		現状のまま		現状のまま	
硝子	塗装	一部7mm複合ガラスFL3、学校用強化ガラスFL4に取替え		一部7mm複合ガラスFL3、学校用強化ガラスFL4に取替え		一部7mm複合ガラスFL3、学校用強化ガラスFL4に取替え	
備考		改修部分 障子ストッパ - 新設		改修部分 障子ストッパ - 新設		改修部分 障子ストッパ - 新設	

備考

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

Job Title 津市立榑原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
 Drawing Title 建具表
 設計担当者
 一級建築士 No.215909 園分憲之
 二級建築士 No.10498 多湖弘樹

DATE
 SCALE
 A2:1/100 A3:1/140
 M-20
 原図: A2



備	
考	

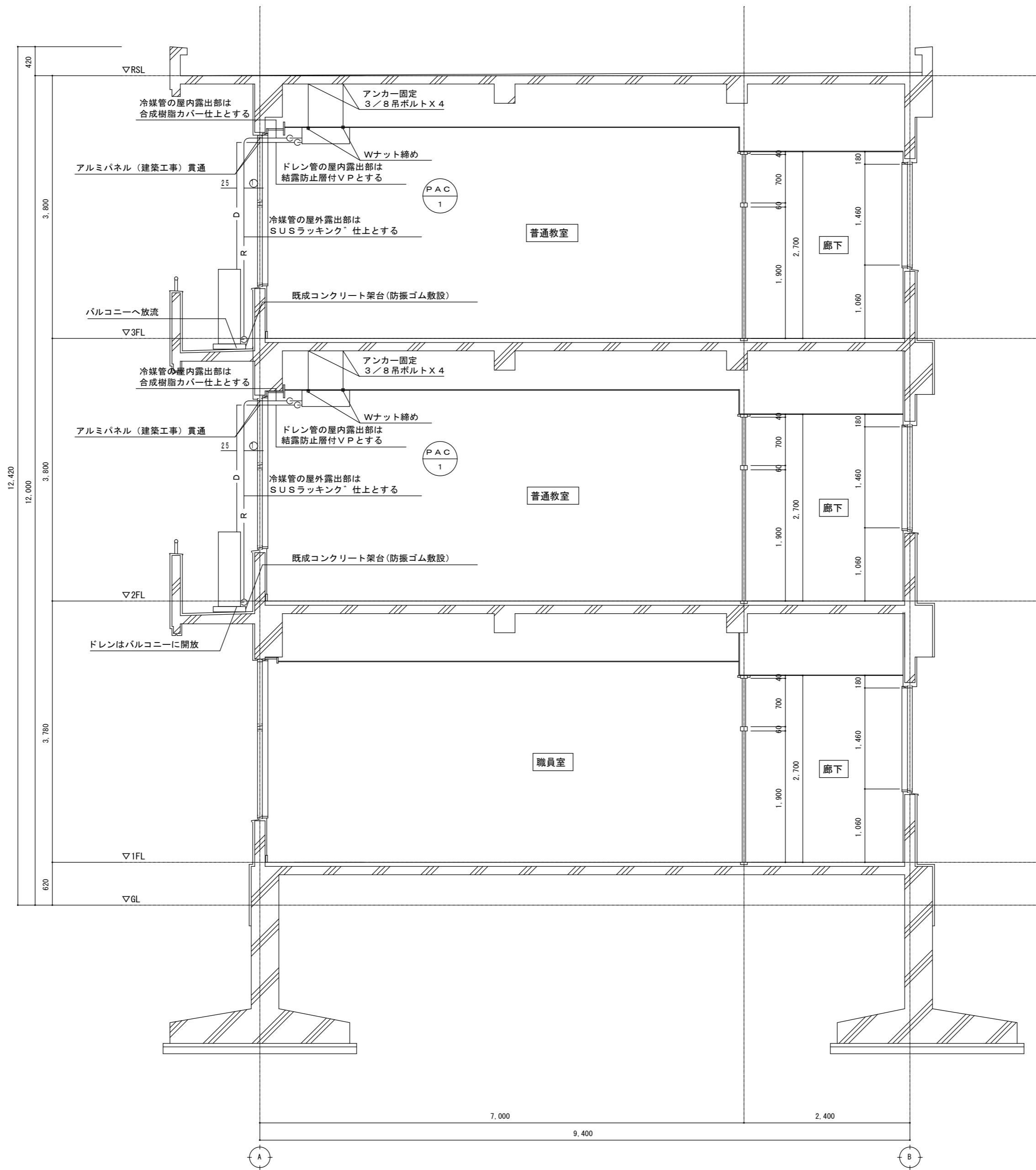
NISSHIN
SEKKEI
日新設計株式会社
 三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 265708 出口基樹

Job Title	津市立榑原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawng Title	キュービクル廻り詳細図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 関分雅之	二級建築士 No.10498 多湖彰弘樹

DATE	
SCALE	A2:1/50 A3:1/70
M-21	
原図: A2	

冷媒配管リスト		
	液管	ガス管
①	9.5φ	15.9φ

選り配線 WF2.050-3C 冷媒共巻



断面詳細図 S:1/50

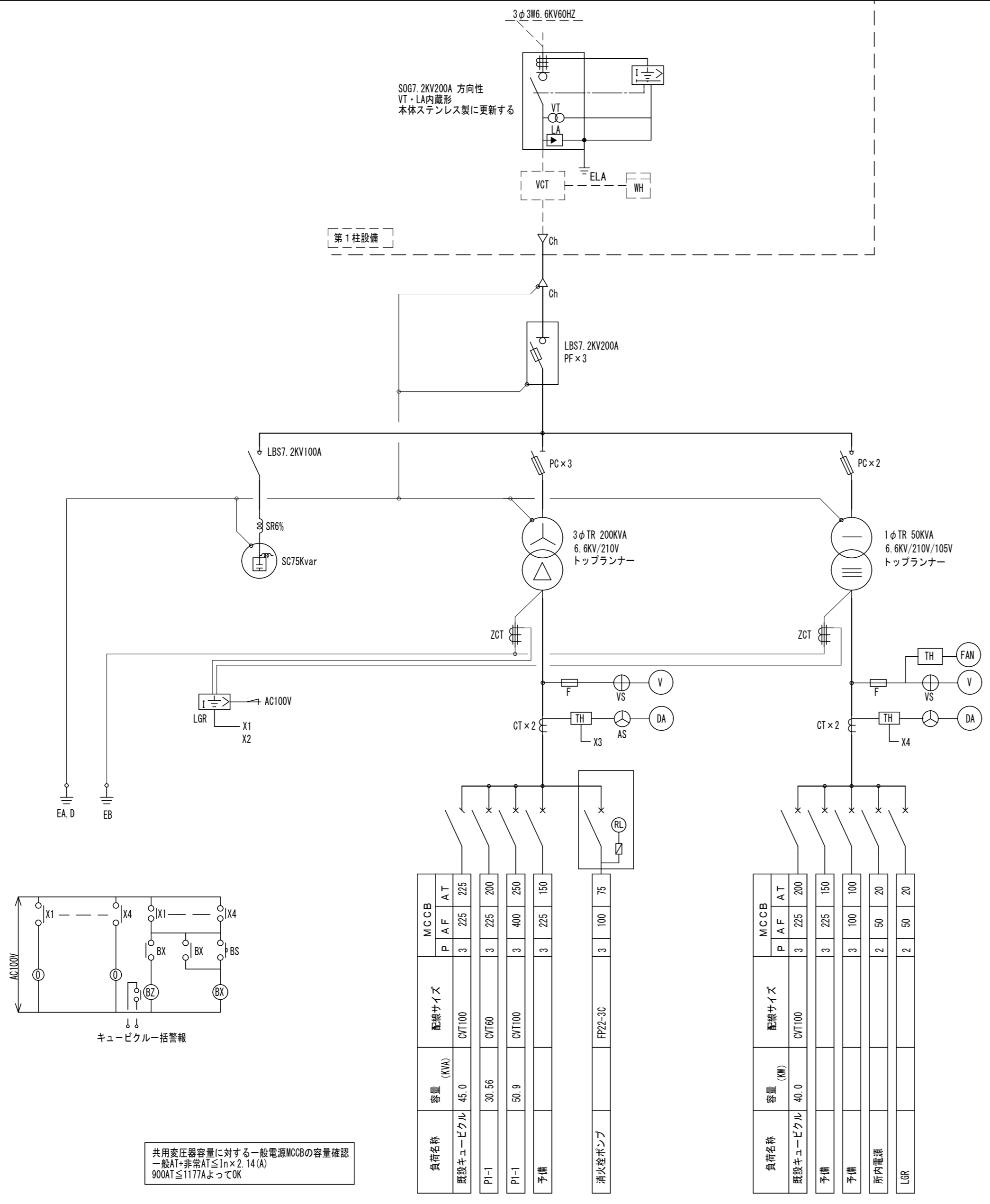
備 考	

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

Job Title	津市立榊原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	断面詳細図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 園分恵之	二級建築士 No.10498 多淵弘樹

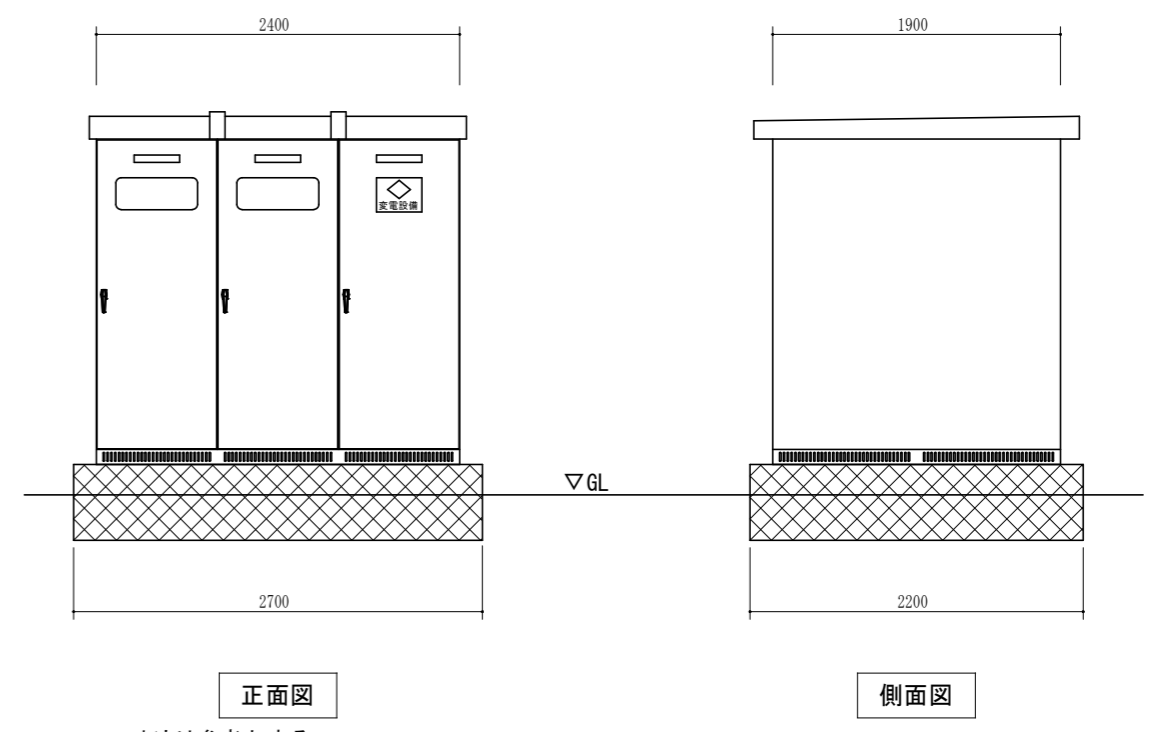
DATE	
SCALE	A2:1/50 A3:1/70
M-22 原図: A2	

<p>17. 映像・音響設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 映像機器</p> <p>(3) 音響機器</p> <p>(4) 操作装置</p> <p>18. 拡声設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 増幅器</p> <p>(3) 付属機器</p> <p>(4) 操作装置</p> <p>(5) スピーカ</p> <p>19. 誘導支援設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 音声誘導装置</p> <p>(3) インターホン</p> <p>(4) トイレ等呼出装置</p> <p>20. テレビ共同受信設備</p> <p>(1) 受信放送</p> <p>(2) 機器</p> <p>(3) アンテナ</p> <p>21. テレビ電波障害防除設備</p> <p>(1) 対象戸数</p> <p>(2) 機器</p> <p>(3) アンテナ</p> <p>22. 監視カメラ設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 伝送方式</p> <p>(3) カメラ</p> <p>(4) モニタ装置</p> <p>(5) 録画装置</p>	<p>23. 駐車管理設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 管制盤</p> <p>(3) 検知器</p> <p>(4) 番号灯・警報灯</p> <p>(5) 発券機</p> <p>(6) カゲゲート</p> <p>24. 防犯・入退室管理設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 防犯装置</p> <p>(3) 入退室管理装置</p> <p>25. 自動火災報知設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 受信機</p> <p>(3) 副受信機(表示装置)</p> <p>(4) 中継器</p> <p>(5) 発信機</p> <p>(6) 感知器</p> <p>26. 自動閉鎖設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 運動制御器</p> <p>(3) 感知器</p> <p>(4) 自動閉鎖装置</p> <p>(5) 自動閉鎖装置</p> <p>27. 非常警報設備</p> <p>(1) 設備</p> <p>(2) 非常放送装置</p> <p>28. ガス漏れ火災警報設備</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 受信機</p> <p>(3) 副受信機</p> <p>(4) 検知器</p>	<p>【中央監視制御設備】</p> <p>29. 中央監視制御設備</p> <p>(1) 監視制御対象設備</p> <p>(2) 既設との取り合い</p> <p>(3) 機器</p> <p>(4) 機能</p> <p>(5) 監視操作装置</p> <p>(6) 信号処理装置</p> <p>(7) 記録装置</p> <p>【医療関係設備】</p> <p>30. 非接地電源用分電盤</p> <p>(1) 機器</p> <p>(2) 仕様詳細</p> <p>31. ナースコール設備</p> <p>(1) 形式</p> <p>(2) 仕様詳細</p> <p>【構内配電線路】</p> <p>32. 構内配電線路</p> <p>(1) 配線方式</p> <p>(2) 建柱</p> <p>(3) 装柱機器(高圧用)</p> <p>(4) 装柱機器(低圧用)</p> <p>(5) ハンドホール・マンホール</p> <p>(6) 鋼鉄蓋</p> <p>(7) 地中ケーブル保護材料</p> <p>【構内通信線路】</p> <p>33. 構内通信線路</p> <p>(1) 用途</p> <p>(2) 配線方式</p> <p>(3) 建柱</p> <p>(4) ハンドホール・マンホール</p> <p>(5) 鋼鉄蓋</p> <p>(6) 地中ケーブル保護材料</p> <p>【その他】</p> <p>34. 消火器</p>	<p>III. 機器標準取得高さ標準的な高さであり、詳細については監督員と協議する。(○印はバリアフリー対応)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>名 称</th> <th>備 考</th> <th>取付高さ (mm)</th> <th>備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">電力</td> <td>接地端子盤</td> <td></td> <td>床下～下端</td> <td></td> </tr> <tr> <td>取引用計器</td> <td></td> <td>地上～窓中心</td> <td>1,800～2,000</td> </tr> <tr> <td>引込開閉器</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,800～2,000</td> </tr> <tr> <td>分電盤</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,500 上端1,900mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">電灯</td> <td>スイッチ</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,300 ○1,000mm</td> </tr> <tr> <td>コンセント(一般)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>300 ○400mm</td> </tr> <tr> <td>コンセント(和室)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>コンセント(台上)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>コンセント(WP)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>コンセント(地下)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">動力</td> <td>コンセント(土間)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>ブラケット(一般)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>2,100～2,300</td> </tr> <tr> <td>ブラケット(鏡上)</td> <td></td> <td>鏡上端～中心</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>ブラケット(処理場)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>2,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">電話</td> <td>壁掛制御盤</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,500 上端1,900mm</td> </tr> <tr> <td>手元開閉器</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>端子盤</td> <td></td> <td>床下～下端</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">時計・拡声</td> <td>保安器盤</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>壁位置ボックス</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>壁位置ボックス(和室)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>壁掛型親時計</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,500 上端1,900mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">表示</td> <td>時計</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td>壁掛型スピーカ</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>2,300 2,500mm</td> </tr> <tr> <td>アツチネータ</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>表示器</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">インターホン</td> <td>壁付発信器</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>ベル・プザー・チャイム</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td>壁付インターホン</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>壁位置ボックス(和室)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">テレビ</td> <td>壁位置ボックス(和室)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>子機(身障者用)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>呼出しボタン(身障者用)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>800～950 便座先端から後方100～200mm 2個目(高700mm、便座先端から前方400mm)</td> </tr> <tr> <td>表示灯(身障者用)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,800</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">火災報知</td> <td>機器収容箱</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>2,000</td> </tr> <tr> <td>直列ユニット</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>直列ユニット(和室)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>受信機・副受信機</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">備考</td> <td>発信器</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td>表示灯</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,800</td> </tr> <tr> <td>ベル</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <td>参考資料</td> <td colspan="4">高齢者が居住する住宅の設計に係る指針(最終改正 平成21年国交省告示第906号) ユニバーサルデザインのまちづくり推進条例 整備基準の解説等(平成25年4月 三重県)</td> </tr> </tbody> </table>		名 称	備 考	取付高さ (mm)	備 考	電力	接地端子盤		床下～下端		取引用計器		地上～窓中心	1,800～2,000	引込開閉器		床下～中心	1,800～2,000	分電盤		床下～中心	1,500 上端1,900mm	電灯	スイッチ		床下～中心	1,300 ○1,000mm	コンセント(一般)		床下～中心	300 ○400mm	コンセント(和室)		床下～中心	200	コンセント(台上)		床下～中心	150	コンセント(WP)		床下～中心	1,000	コンセント(地下)		床下～中心	1,000	動力	コンセント(土間)		床下～中心	500	ブラケット(一般)		床下～中心	2,100～2,300	ブラケット(鏡上)		鏡上端～中心	150	ブラケット(処理場)		床下～中心	2,500	電話	壁掛制御盤		床下～中心	1,500 上端1,900mm	手元開閉器		床下～中心	1,500	操作スイッチ		床下～中心	1,300	端子盤		床下～下端	300	時計・拡声	保安器盤		床下～中心	2,000	壁位置ボックス		床下～中心	300	壁位置ボックス(和室)		床下～中心	200	壁掛型親時計		床下～中心	1,500 上端1,900mm	表示	時計		床下～中心	2,300	壁掛型スピーカ		床下～中心	2,300 2,500mm	アツチネータ		床下～中心	1,300	表示器		床下～中心	2,300	インターホン	壁付発信器		床下～中心	1,300	ベル・プザー・チャイム		床下～中心	2,300	壁付インターホン		床下～中心	1,300	壁位置ボックス(和室)		床下～中心	300	テレビ	壁位置ボックス(和室)		床下～中心	200	子機(身障者用)		床下～中心	1,100	呼出しボタン(身障者用)		床下～中心	800～950 便座先端から後方100～200mm 2個目(高700mm、便座先端から前方400mm)	表示灯(身障者用)		床下～中心	1,800	火災報知	機器収容箱		床下～中心	2,000	直列ユニット		床下～中心	300	直列ユニット(和室)		床下～中心	200	受信機・副受信機		床下～中心	1,500	備考	発信器		床下～中心	1,300	表示灯		床下～中心	1,800	ベル		床下～中心	2,300	参考資料	高齢者が居住する住宅の設計に係る指針(最終改正 平成21年国交省告示第906号) ユニバーサルデザインのまちづくり推進条例 整備基準の解説等(平成25年4月 三重県)			
	名 称	備 考	取付高さ (mm)	備 考																																																																																																																																																																																							
電力	接地端子盤		床下～下端																																																																																																																																																																																								
	取引用計器		地上～窓中心	1,800～2,000																																																																																																																																																																																							
	引込開閉器		床下～中心	1,800～2,000																																																																																																																																																																																							
	分電盤		床下～中心	1,500 上端1,900mm																																																																																																																																																																																							
電灯	スイッチ		床下～中心	1,300 ○1,000mm																																																																																																																																																																																							
	コンセント(一般)		床下～中心	300 ○400mm																																																																																																																																																																																							
	コンセント(和室)		床下～中心	200																																																																																																																																																																																							
	コンセント(台上)		床下～中心	150																																																																																																																																																																																							
	コンセント(WP)		床下～中心	1,000																																																																																																																																																																																							
	コンセント(地下)		床下～中心	1,000																																																																																																																																																																																							
動力	コンセント(土間)		床下～中心	500																																																																																																																																																																																							
	ブラケット(一般)		床下～中心	2,100～2,300																																																																																																																																																																																							
	ブラケット(鏡上)		鏡上端～中心	150																																																																																																																																																																																							
	ブラケット(処理場)		床下～中心	2,500																																																																																																																																																																																							
電話	壁掛制御盤		床下～中心	1,500 上端1,900mm																																																																																																																																																																																							
	手元開閉器		床下～中心	1,500																																																																																																																																																																																							
	操作スイッチ		床下～中心	1,300																																																																																																																																																																																							
	端子盤		床下～下端	300																																																																																																																																																																																							
時計・拡声	保安器盤		床下～中心	2,000																																																																																																																																																																																							
	壁位置ボックス		床下～中心	300																																																																																																																																																																																							
	壁位置ボックス(和室)		床下～中心	200																																																																																																																																																																																							
	壁掛型親時計		床下～中心	1,500 上端1,900mm																																																																																																																																																																																							
表示	時計		床下～中心	2,300																																																																																																																																																																																							
	壁掛型スピーカ		床下～中心	2,300 2,500mm																																																																																																																																																																																							
	アツチネータ		床下～中心	1,300																																																																																																																																																																																							
	表示器		床下～中心	2,300																																																																																																																																																																																							
インターホン	壁付発信器		床下～中心	1,300																																																																																																																																																																																							
	ベル・プザー・チャイム		床下～中心	2,300																																																																																																																																																																																							
	壁付インターホン		床下～中心	1,300																																																																																																																																																																																							
	壁位置ボックス(和室)		床下～中心	300																																																																																																																																																																																							
テレビ	壁位置ボックス(和室)		床下～中心	200																																																																																																																																																																																							
	子機(身障者用)		床下～中心	1,100																																																																																																																																																																																							
	呼出しボタン(身障者用)		床下～中心	800～950 便座先端から後方100～200mm 2個目(高700mm、便座先端から前方400mm)																																																																																																																																																																																							
	表示灯(身障者用)		床下～中心	1,800																																																																																																																																																																																							
火災報知	機器収容箱		床下～中心	2,000																																																																																																																																																																																							
	直列ユニット		床下～中心	300																																																																																																																																																																																							
	直列ユニット(和室)		床下～中心	200																																																																																																																																																																																							
	受信機・副受信機		床下～中心	1,500																																																																																																																																																																																							
備考	発信器		床下～中心	1,300																																																																																																																																																																																							
	表示灯		床下～中心	1,800																																																																																																																																																																																							
	ベル		床下～中心	2,300																																																																																																																																																																																							
	参考資料	高齢者が居住する住宅の設計に係る指針(最終改正 平成21年国交省告示第906号) ユニバーサルデザインのまちづくり推進条例 整備基準の解説等(平成25年4月 三重県)																																																																																																																																																																																									
<p>備 考</p>	<p>NISSHIN SEKKEI 目新設計株式会社 三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口基樹</p>	<table border="1"> <tr> <td>Job Title</td> <td>津市立柘原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事</td> <td>DATE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Drawing Title</td> <td>電気設備工事特仕仕様書 3</td> <td>SCALE</td> <td>NS</td> </tr> <tr> <td colspan="4">設計担当者</td> </tr> <tr> <td>一級建築士 No.215909 園分直之</td> <td>二級建築士 No.10498 多須弘樹</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>E-03 原図: A2</p>	Job Title	津市立柘原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事	DATE		Drawing Title	電気設備工事特仕仕様書 3	SCALE	NS	設計担当者				一級建築士 No.215909 園分直之	二級建築士 No.10498 多須弘樹																																																																																																																																																																											
Job Title	津市立柘原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事	DATE																																																																																																																																																																																									
Drawing Title	電気設備工事特仕仕様書 3	SCALE	NS																																																																																																																																																																																								
設計担当者																																																																																																																																																																																											
一級建築士 No.215909 園分直之	二級建築士 No.10498 多須弘樹																																																																																																																																																																																										

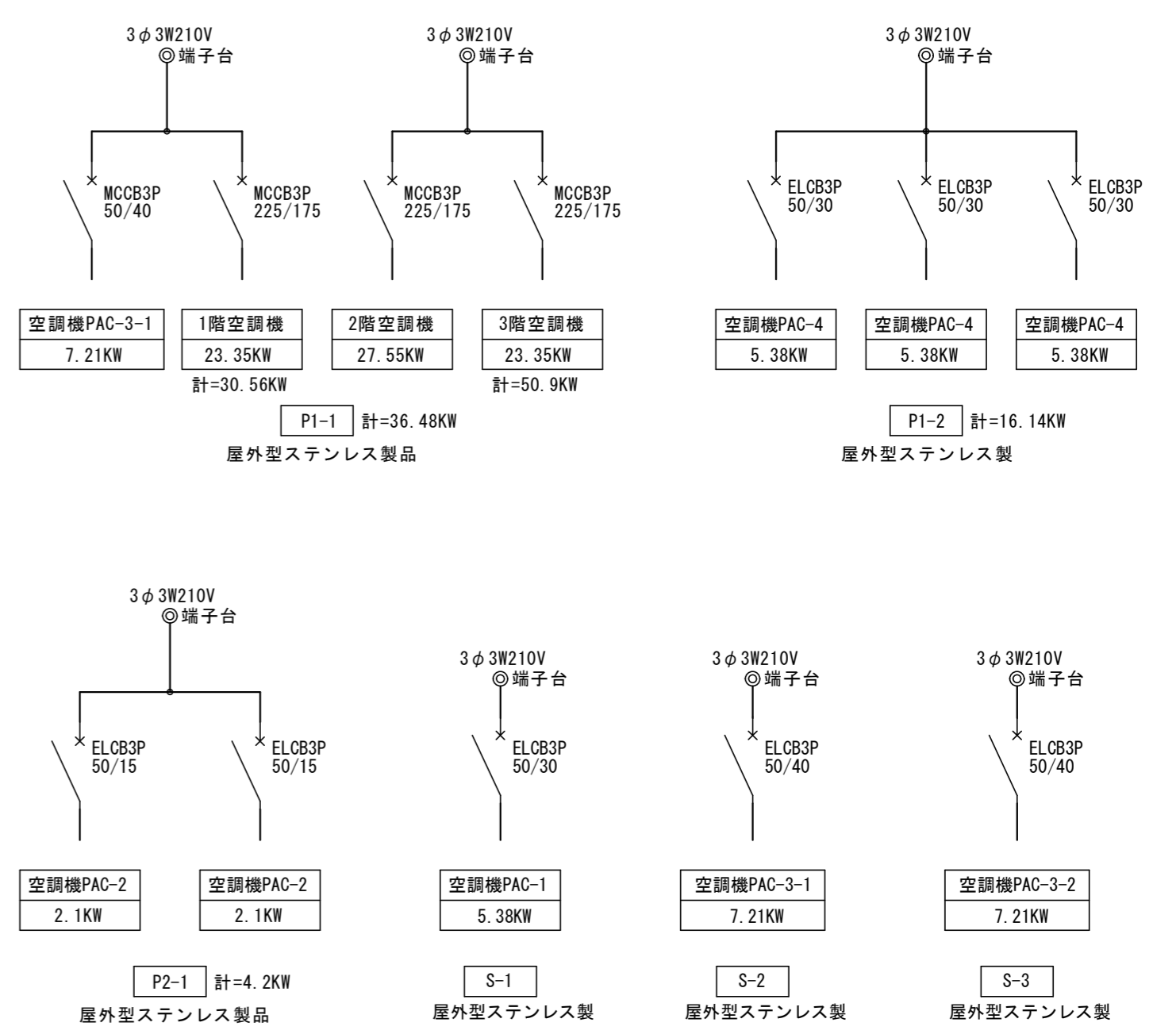


共用変圧器容量に対する一般電源MCCBの容量確認
一般AT+非常AT ≤ 11 × 2.14(A)
900AT ≤ 1177A によってOK

受電設備 単線結線図 屋外型
消防認定品



寸法は参考とする
コンクリート基礎は機械設備工事とする



備	
考	

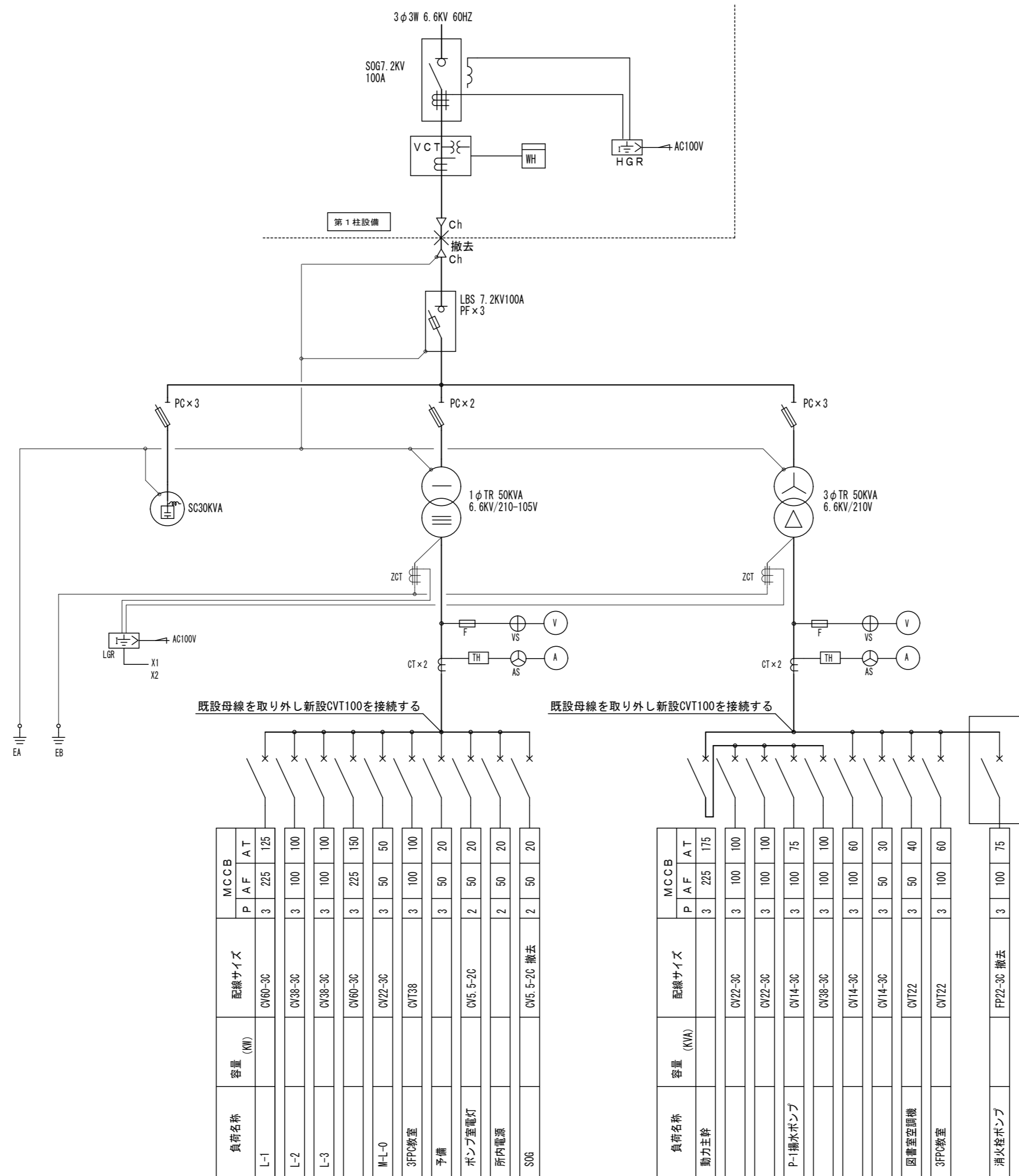
**NISSHIN
SEKKEI**

日新設計株式会社

三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口基樹

Job Title	津市立榊原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	高圧単線結線図・分電盤結線図
設計担当者	
一級建築士 No.215909 園分直之	二級建築士 No.10498 多湖弘樹

DATE	
SCALE	NS
E-04 原図: A2	



既設受電設備 単線結線図 実線部分全て撤去を行う

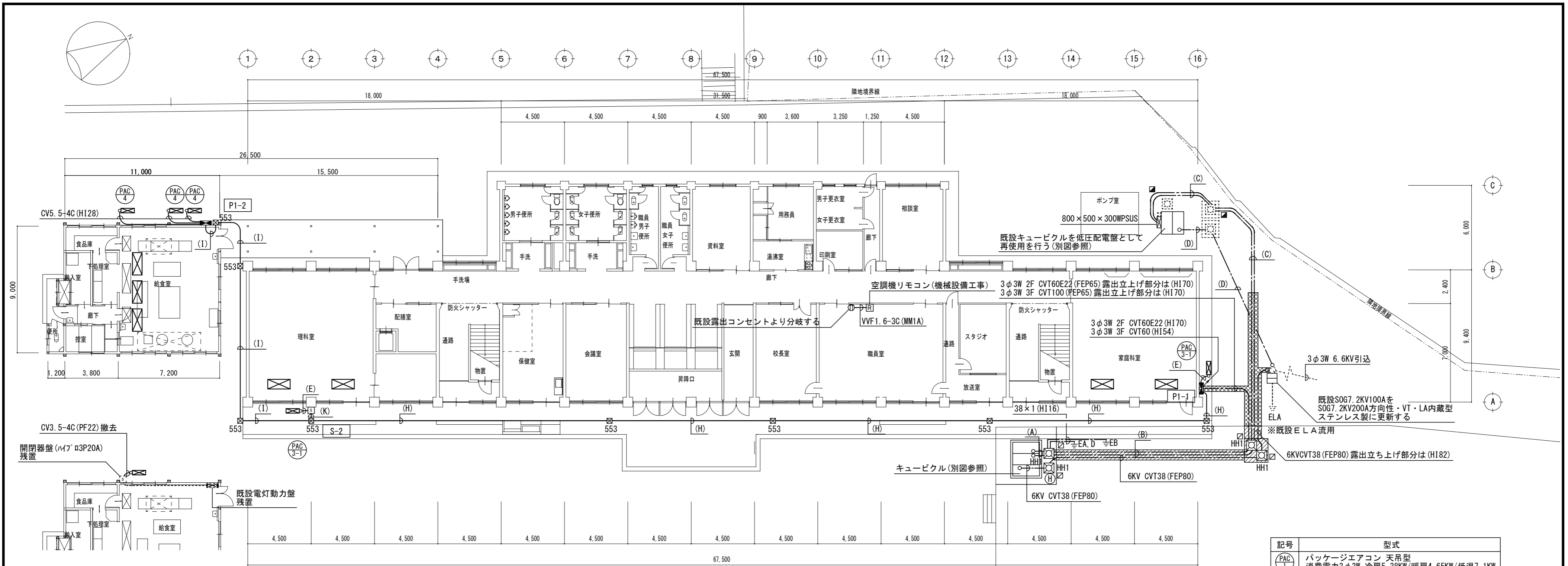
- ・既設キュービクルにおいて高圧ケーブル、SOGケーブル、消火栓ケーブルの撤去を行う
- ・新設低圧ケーブルを各母線に接続し既設キュービクルの再使用を行う。

備考

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

Job Title	津市立榑原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title	既設受電設備
設計担当者	
一級建築士 No.215909 園分直之	二級建築士 No.10498 多湖弘樹

DATE	
SCALE	NS
E-05 原図: A2	



1階平面図 S:1/200

記号	配管配線
(E)	3φ3W CV8-4C (H136)
(F)	3φ3W CV5.5-4C (H128)
(G)	3φ3W CV3.5-4C (H122)
(H)	3φ3W CVT60E22 (H170)
(I)	3φ3W CVT60E14 (H170)
(J)	3φ3W CVT38E8 (H154)
(K)	3φ3W CVT22E5.5 (H154)

記号	型式
PAC 1	パッケージエアコン 天吊型 消費電力3φ3W 冷房5.38KW/暖房4.65KW/低温7.1KW
PAC 2	パッケージエアコン 天吊型 消費電力3φ3W 冷房2.1KW/暖房2.25KW/低温2.49KW
PAC 3-1	パッケージエアコン 天吊型 消費電力3φ3W 冷房7.21KW/暖房6.48KW/低温7.35KW
PAC 3-2	パッケージエアコン 天吊型 消費電力3φ3W 冷房7.21KW/暖房6.48KW/低温7.35KW
PAC 4	パッケージエアコン 天吊型(厨房用) 消費電力3φ3W 冷房5.38KW/暖房4.65KW/低温7.62KW

記号	名称
442	プルボックス 400×400×200 WPSUS
553	プルボックス 500×500×300 WPSUS

記号	名称
☐	動力盤
☐	手元開閉器
☐	プルボックス
■	埋設標示杭 コンクリート製
■	埋設標示杭 鉄製
☒	HH1 ハンドホール600×600×900 R8K-60
⊕	接地極
⊕	消火器ABC粉末 屋外収納箱ステンレス製共

図中点線にて記入のものは既設を示し再使用を行う

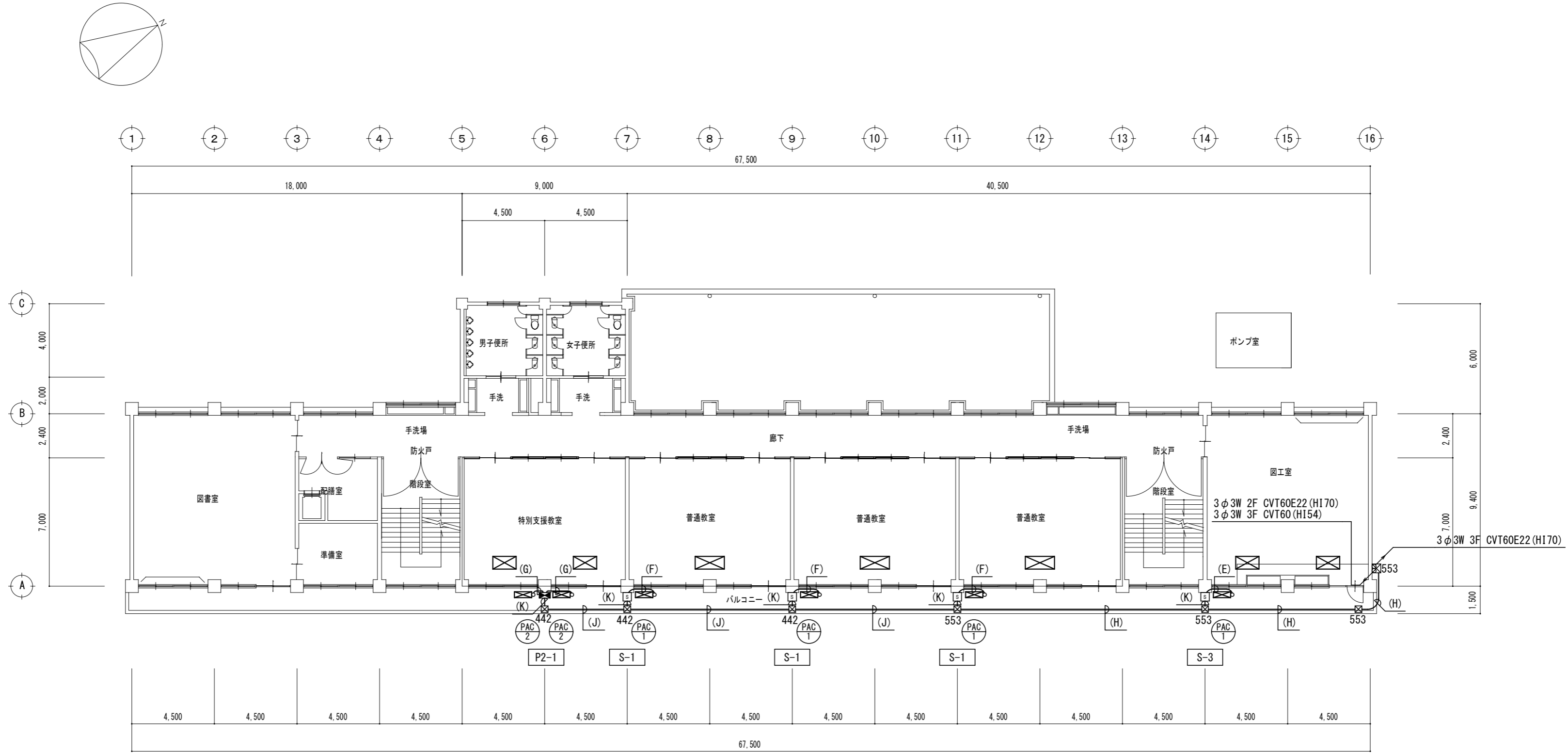
記号	配管配線
(A)	1φ3W既設キュービクル CVT100(FEP80)
	3φ3W既設キュービクル CVT100(FEP80)
	3φ3W既設キュービクル FP22-3C(FEP65) 消火栓
	3φ3W P1-1 CVT60E22(FEP65)
	3φ3W P1-1 CVT100(FEP65)
	警報 CVV2-2C(FEP30)
	接地 38×2(FEP40)
	予備 C(FEP65)×2
(B)	1φ3W既設キュービクル CVT100(FEP80)
	3φ3W既設キュービクル CVT100(FEP80)
	3φ3W既設キュービクル FP22-3C(FEP65) 消火栓
	3φ3W P1-1 CVT60E22(FEP65)
	3φ3W P1-1 CVT100(FEP65)
	警報 CVV2-2C(FEP30)
	予備 C(FEP65)×2

記号	配管配線
(C)	1φ3W既設キュービクル CVT100(FEP80)
	3φ3W既設キュービクル CVT100(FEP80)
	3φ3W既設キュービクル FP22-3C(FEP65) 消火栓
	警報 CVV2-2C(FEP30)
	予備 C(FEP65)×2
(D)	既設6KV CVT38(G82) ケールのみ撤去
	電柱立ち上げ部分6KV CVT38(G82) を撤去
	SOG CV5.5-2C(G28) ケールのみ撤去
	電柱立ち上げ部分CV5.5-2C(G28) を撤去

[斜線] : アスファルトはつり補修(機械設備工事)
 [格子] : コンクリートはつり補修(機械設備工事)

※OB更新に伴う停電時の電力として
 1φ3W 3KVA程度の仮設電源を電力会社より引き込み、
 給食室分電盤へ送電する事

仮設ケーブル CVT14 100m
 仮設引込開閉器 30A 1個 を見込むこと



2階平面図 S:1/200

記号	配管配線
(E)	3φ3W CV8-4C(HI36)
(F)	3φ3W CV5.5-4C(HI28)
(G)	3φ3W CV3.5-4C(HI22)
(H)	3φ3W CVT60E22(HI70)
(I)	3φ3W CVT60E14(HI70)
(J)	3φ3W CVT38E8(HI54)
(K)	3φ3W CVT22E5.5(HI54)

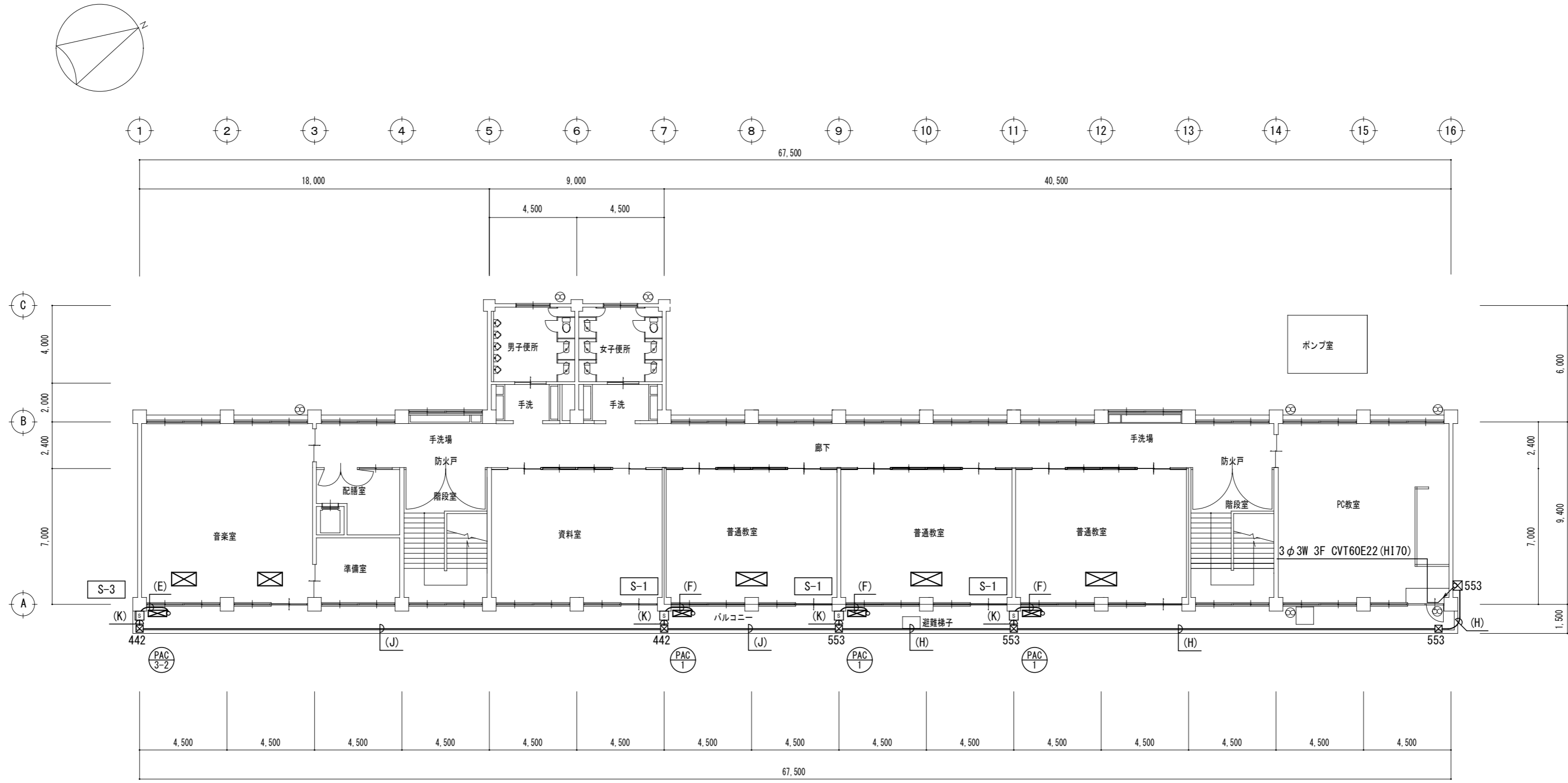
記号	名称
442	ブルボックス 400×400×200 WPSUS
553	ブルボックス 500×500×300 WPSUS

備考

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

Job Title 津市立榑原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
Drawing Title 電気設備 2階平面図
設計担当者

DATE
SCALE
A2:1/200 A3:1/280
E-07
原図: A2



3階平面図 S:1/200

記号	配管配線
(E)	3φ3W CV8-4C(H136)
(F)	3φ3W CV5.5-4C(H128)
(G)	3φ3W CV3.5-4C(H122)
(H)	3φ3W CVT60E22(H170)
(I)	3φ3W CVT60E14(H170)
(J)	3φ3W CVT38E8(H154)
(K)	3φ3W CVT22E5.5(H154)

記号	名称
442	ブルボックス 400×400×200 WPSUS
553	ブルボックス 500×500×300 WPSUS

備考

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

Job Title 津市立榑原小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事
 Drawing Title 電気設備 3階平面図
 設計担当者

DATE
 SCALE
 A2:1/200 A3:1/280
 E-08
 原図: A2

一級建築士 No.215909 園分直之	二級建築士 No.10498 多湖弘樹				
----------------------------	---------------------------	--	--	--	--