

津市立栗葉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-16 | 空調設備 3階平面詳細図 2 | 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-17 | 空調制御設備 1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-18 | 空調制御設備 2階平面図 | E-03 | 電気設備工事特記仕様書 3 |
| M-04 | 空調設備 系統図 | M-19 | 空調制御設備 3階平面図 | E-04 | 配置図 |
| M-05 | 空調制御設備 系統図 | M-20 | 標準仕様図 | E-05 | 高圧単線結線図・受変電設備 |
| M-06 | 空調機器表 | M-21 | 普通教室棟 1階平面図 | E-06 | 既設受変電設備・分電盤結線図 |
| M-07 | 空調設備 1階平面図 | M-22 | 普通教室棟 2階平面図 | E-07 | 電気設備 1階平面図 |
| M-08 | 空調設備 2階平面図 | M-23 | 普通教室棟 3階平面図 | E-08 | 電気設備 2階平面図 |
| M-09 | 空調設備 3階平面図 | M-24 | 普通教室棟 屋根伏図 | E-09 | 電気設備 3階平面図 |
| M-10 | 空調設備 1階平面詳細図 1 | M-25 | 管理教室棟 2階平面図 | E-10 | 電気設備 屋根伏図 |
| M-11 | 空調設備 1階平面詳細図 2 | M-26 | 管理教室棟 3階平面図 | | |
| M-12 | 空調設備 1、2階平面詳細図 | M-27 | 建具表 | | |
| M-13 | 空調設備 2階平面詳細図 1 | M-28 | キュービクル廻り詳細図 | | |
| M-14 | 空調設備 2階平面詳細図 2 | M-29 | 断面詳細図 | | |
| M-15 | 空調設備 3階平面詳細図 1 | | | | |

N I S S H I N

S E K K E I

日新設計株式会社

※ 横走り管の吊り間隔

Table with 2 columns: 管種 (Pipe Type) and 吊り間隔 (Hanging Interval). Rows include 鋼管 (Steel Pipe), ビニル管 (Vinyl Pipe), 耐火二層管 (Fire-resistant double-layer pipe), 鋼管 (Steel Pipe), and 鋼鉄管 (Steel Pipe).

※ 横走り管形鋼振れ止め支持間隔

Table with 4 columns: 支持間隔 (Support Interval), 鋼管 (Steel Pipe), 鋼鉄管 (Steel Pipe), ビニル管 (Vinyl Pipe), 耐火二層管 (Fire-resistant double-layer pipe), 鋼管 (Steel Pipe).

※ 冷媒用鋼管の横走り管の支持間隔

基準外径 9.52mm 以下 吊り間隔 1.5m以下 ※ 液管・ガス管共吊りの場合は 基準外径 12.70mm 以上 吊り間隔 2.0m以下 液管の外径を基準とする。

(2) ダクト工事

- 矩形ダクト
□ 亜鉛鉄板 JIS G 3302 (S60C、S60CA) 鍍金付厚18以上
□ ステンレス鋼板 JIS G4305
□ アングルフランジ工法
□ 共板フランジ工法
□ スライドオンフランジ工法
□ 山形鋼 JIS G 3101
□ スライダルダクト
□ 下水道用リサイクル三層積層塩化ビニル管 (多湿箇所) AS-62 (RS-VU)

(3) 保温塗装工事

1) 材料

Table for グラスウール保温材 (Glass wool insulation) with columns for 給水管 (Water supply), 排水管 (Drainage), 蒸気管 (Steam), 冷水・冷温水管 (Cold/Hot water), 給湯管 (Hot water), 温水管 (Warm water), 冷媒管 (Refrigerant).

Table for ロックウール保温材 (Rock wool insulation) with columns for 給水管 (Water supply), 排水管 (Drainage), 蒸気管 (Steam), 冷水・冷温水管 (Cold/Hot water), 給湯管 (Hot water), 温水管 (Warm water), 冷媒管 (Refrigerant).

Table for ポリスチレンフォーム保温材 (Polystyrene foam insulation) with columns for 給水管 (Water supply), 排水管 (Drainage), プライン管 (Pipe), 給湯管 (Hot water), 温水管 (Warm water), プライン管 (Pipe), 消火管 (Fire pipe).

Table for 鋼合ベント塗り塗料 (Steel joint paint) with columns for 給水管 (Water supply), 排水管 (Drainage), ガス管 (Gas), 消火管 (Fire pipe), 通気管 (Vent), 油管 (Oil pipe), ドレン管 (Drain), 冷却水管 (Cooling water).

2) 保温厚

Table for グラスウール, ロックウール insulation thickness with columns for 保温厚 (mm), 給水・排水・ドレン・給湯 (Water/Drain/Hot water), 蒸気・温水・消火管 (Steam/Warm water/Fire pipe), 蒸気管 (Steam), 冷水・冷温水・冷媒管 (Cold/Hot water/Refrigerant).

Table for ポリスチレンフォーム insulation thickness with columns for 保温厚 (mm), 給水・消火・排水 (Water/Fire/Drain), 冷水・冷温水 (Cold/Hot water), 冷水管 (冷水温度2~4℃) (Cold water 2-4°C), プライン管 (Pipe).

Table for 機器ダクト保温厚 (Equipment duct insulation thickness) with columns for 保温厚 (mm), ダクト(屋内露出) (ダクト(屋内露出 [機械室、倉庫、] 隠蔽部), 消音チャンパー・エルボ 影張タンク、鋼板製タンク、排煙ダクト隠蔽部(ロックウール) (Duct (indoor exposure) [mechanical room, warehouse,] hidden part, sound absorber, elbow, shadow tank, steel plate tank, smoke duct hidden part (rock wool)), ダクト(屋内露出 [一般居室、廊下]), サプライチャンパー、貯湯タンク類 (Duct (indoor exposure [general living room, hallway]), supply chamber, hot water tank), 冷水・冷温水・温水・環水タンク、熱交換器、冷水・冷温水・温水・蒸気ヘッダー 排気筒隠蔽部 (ロックウール) (Cold/Hot water/Warm water/Circulating water tank, heat exchanger, cold/Hot water/Warm water/Steam header, exhaust pipe hidden part (rock wool)), 煙導 (ロックウール) (Smoke guide (rock wool)).

3) 種別

Table for 給排水衛生設備配管の保温仕様 (Insulation specifications for water supply/sanitation equipment piping) with columns for 種別 (Type), 1, 2, 3, 4.

空調設備配管の保温仕様 (R、6保温材の仕様のみ)

Table for 空調設備配管の保温仕様 (Insulation specifications for air conditioning equipment piping) with columns for 種別 (Type), 1, 2, 3, 4, 5.

- ※ 1) 冷媒管に断熱材被覆鋼管を使用した場合の保温種別
■ 保温化粧ケース仕上
■ ポリスチレン成形の上、SUS鋼板仕上(屋外露出部分)
■ 保温化粧ケース (スリムダクトPD相当) 仕上 (給食室内露出部)

Table for 機器保温仕様 (Equipment insulation specifications) with columns for 種別 (Type), 1, 2, 3, 4, 5.

ダクト・チャンパー・煙道 保温仕様

Table for ダクト・チャンパー・煙道 保温仕様 (Duct/Chamber/Flue insulation specifications) with columns for 種別 (Type), 1, 2, 3, 4, 5.

- ※ 1) 排煙ダクトは、ロックウール保温板、保温帯、1号を使用。
※ 2) 煙道プラネットは、JIS G 3554 (亀甲金網) による亜鉛鍍金を施した網目16線径0.55 による防錆処理を施した平ラស់号で外面補強したものを使用。
※ 3) 鋼亀甲金網は、JIS H 3260 網目10、線径0.5

配管用炭素鋼鋼管の塗装仕様

Table for 配管用炭素鋼鋼管の塗装仕様 (Coating specifications for carbon steel piping) with columns for 機材 (Material), 状態 (Status), 塗料の種類 (Paint type), 塗り回数 (Number of coats), 備考 (Remarks).

- ※ 1) ねじ切りした部分の鉄面は、さび止めペイント2回塗りを行う。

4) 施工

- ダクト保温施工範囲
1. SA
□ 保温あり □ 保温なし □ 図面による □ その他 ()
2. EA
□ 保温あり □ 保温なし □ 図面による □ その他 ()
3. RA
□ 保温あり □ 保温なし □ 図面による □ その他 ()
4. OA
□ 保温あり □ 保温なし □ 図面による □ その他 ()
チャンパー内貼施工
□ 内貼あり (mm) □ 内貼なし □ 図面による □ その他 ()

(4) スリーブ工事

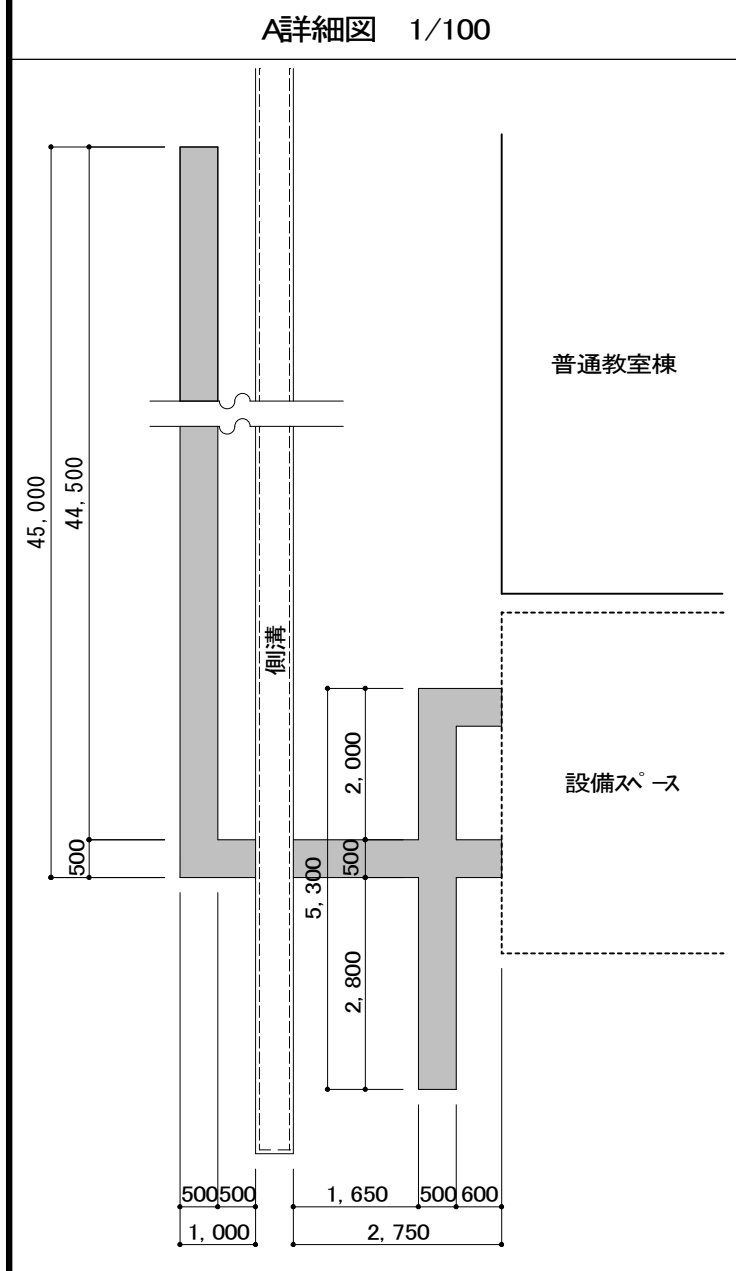
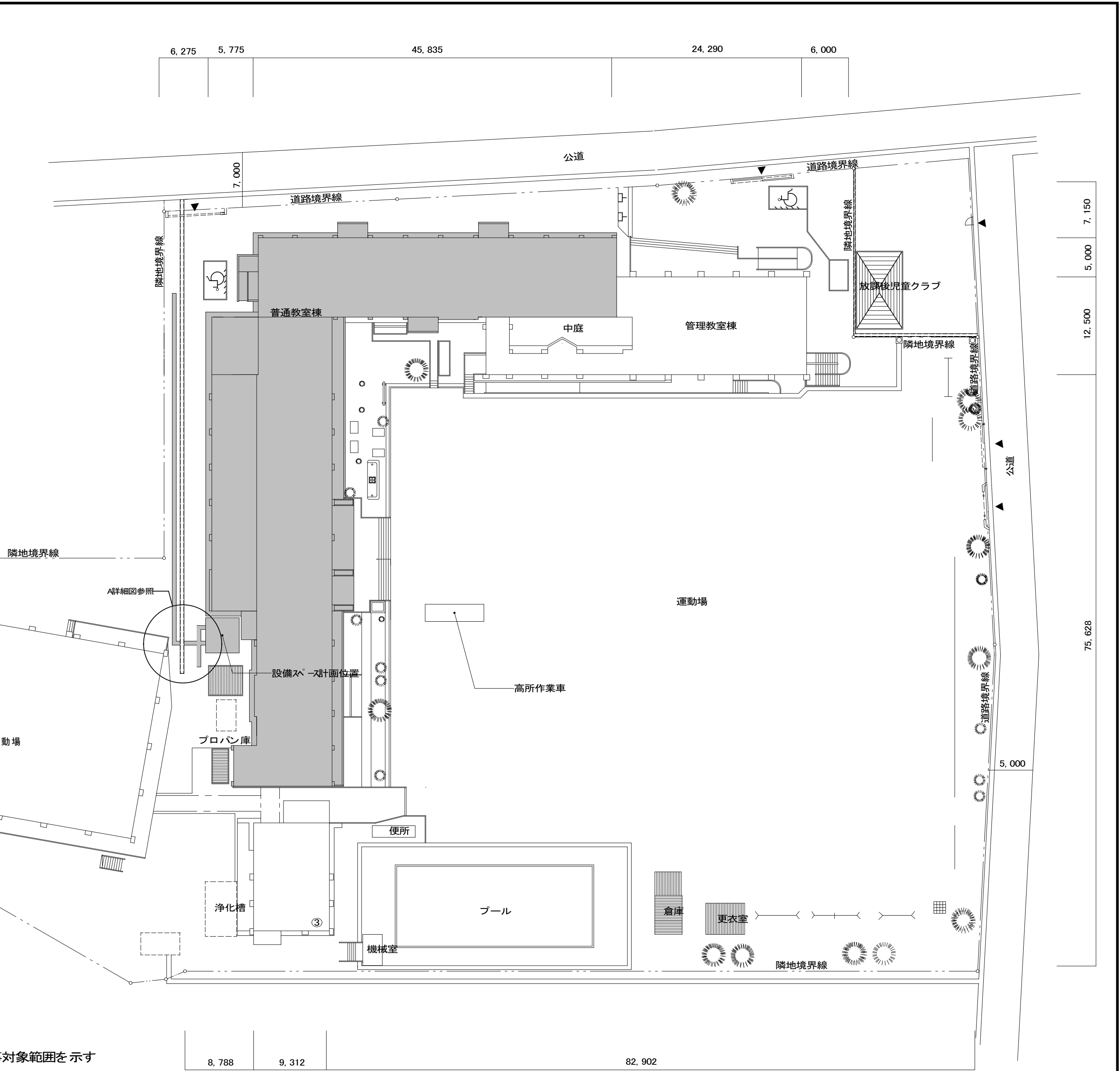
- 1. 管スリーブの種は、原則として、管の外径 (保温されるものは、保温厚をさむ) より40mm程度大 (≠2サイズUP) なるものとする。
箱抜きスリーブは、木枠又は鋼板 (実管ダクト) とする。
2. 地中部分のスリーブは、塩化ビニル管 (VU) とし、水密を要する部分のスリーブは、つば付き鋼管とする。
3. その他のスリーブは、特記なき限り、紙ボイドとする。紙ボイド使用の際は、配管前に必ず撤去のこと。

共通事項

- 1) 陸上ポンプ、送排風機 (エアハンを含む) の電動機は、すべて全閉まつ形とする。
2) 配管途中、要所にはフランジ接続面を設置し、取り外しを容易にすること。
3) 系統が分るように、必要箇所 (機械室、PS内等) に文字書き・矢印記入・バルブ札取付を行うこと。手書きもしくはカッティングシートとする。
4) 機器・配管・支持金物は、絶縁処理を行うこと。
5) 配管に空気が滞留する恐れのある箇所には、エア抜き弁を設置し、最寄りのドレン管に接続すること。
6) 屋外機器設置基礎のアンカーボルトは、構造体鉄筋より取り出す、もしくはあと施工アンカー工法の取とする。使用アンカーについては、機器仕様書、耐震クラス等を確認すること。また、重量機器にあつてはアンカー工法を採用する場合、ケミカルアンカーを使用し施工すること。
7) 機器、配管の耐震措置及び機器、ダクトの防振・消音については、標準仕様書、標準図、施工監理指針及び建築設備耐震設計・施工指針に基づき十分考慮すること。
8) 雨がかり部に取り付けのガラのチャンパーには、水抜きを設けること。
9) 屋外埋設管 (給水、消火、ガス) には、埋設シートを敷設し、曲がり・分岐部には、地中埋設管を施工すること。
10) 冷水及び冷温水管の支持材には、合成樹脂製支持材を使用すること。
11) 水栓は、節水機構付きのものを使用すること。
12) 冷媒管等防火区画貫通部は、建築基準法、消防法に適合する工法にて防火処理を行うこと。
13) 地中埋設配管については、下記の次下対策を講ずること。
管は緩ぎ手の組み合わせにより可とう性をたせる。
接続箇所は必要に応じてコンクリートで保護する。
土間配管は、土間部に吊り下げるなど埋設配管を保持すること。
呼び径100A以下はM10、125A~250AはM12、250A以上はM16のステンレス棒筋を使用する。
14) 屋外露出及び多湿箇所 (トレンチピット等) の配管架台は、SUS又はSS溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
15) 屋外設置のマンホール類には用途名を入れること。
16) 合成樹脂製カバーの仕上げについては、保温見切り箇所には簡易の取り付けを行うこと。
17) 送風機用ベルトカバーには点検口を設けること。
18) 建設発生土は場外自由処分とする。

※特記事項

- ※ 工事契約後、速やかに調査及び施工計画書を作成し、現場着手までに市監督員の承認を得ること。
※ 現場作業着手までの敷地内調査は、事前に施設関係者及び市監督員の承認を得るものとし、また休日等の行事に影響を与えない範囲とする。
※ 工事作業については、工事の遂行に必要な施工体制を確保すること。
※ 工事中の安全計画・消防計画等は、市監督員と十分協議し災害防止に努めること。
※ 本工事における諸君への届出、手続き及び書類等は、速やかに提出し工事の遂行に影響のないよう努めること。
※ 工事期間中、現場内入場者、近隣関係者へ危害を与えないよう注意し、かつ周辺道路等に資材を落下させたり、ほこり等を飛散させないよう万全の注意を払うこと。
※ 安全対策として、作業範囲にはコーン等を設置すること。
※ 側溝、樹等は車両通行時に破損しないよう、鉄板敷き等で養生すること。
※ 工事車両の出入りについては、昼下校時間を避け安全確保に十分配慮すること。
※ 大型車両進入時には誘導員を配置し、通行人及び敷地周辺的安全確保に配慮すること。
※ 工事車両及び工事関係車両は、周辺道路に駐車しないこと。
※ 特定作業に伴って発生する騒音は、低騒音・低騒音に努め騒音規制に基づき、関係機関への届出打合せの上、作業に着手することとし、また、周辺住民からの苦情があった時は、仕事を一時中断し、誠意をもって地元調整を行い、工事再開は市監督員の承認を得てから行うこと。
※ 工事着手前には、現状状況把握のために破損箇所等があれば、市監督員の立会いのもと写真等に記録しておくこと。また、工事過程において、既存施設に破損等を与えた場合は、工事受注者の負担において速やかに復旧すると共に、市監督員に報告をすること。
※ 本工事の現場施工にあつては学校運営に支障のないように、土日祝日等休日に施工を行うようにすること。ただし、平日であっても授業等に影響のない範囲に限り施工を行うことを認める。
※ 給食室内で作業を行う場合は衛生管理のため原則として長期休暇期間とする。ただし、軽微な作業等で給食室管理者の許可が得られる場合はこの限りではない。
※ 設計書に明記なくとも、機能上及び構造上当然必要と認められるものは本工事に含む。なお、内訳書の数量は参考とし、当図面を優先する。



アスファルト舗装 撤去・復旧 カッター入れ共
復旧: 密粒度アスコン A-5-15(再生材)

配置図 S 1/400 工事対象範囲を示す

| | |
|---|--|
| 備 | |
| 考 | |

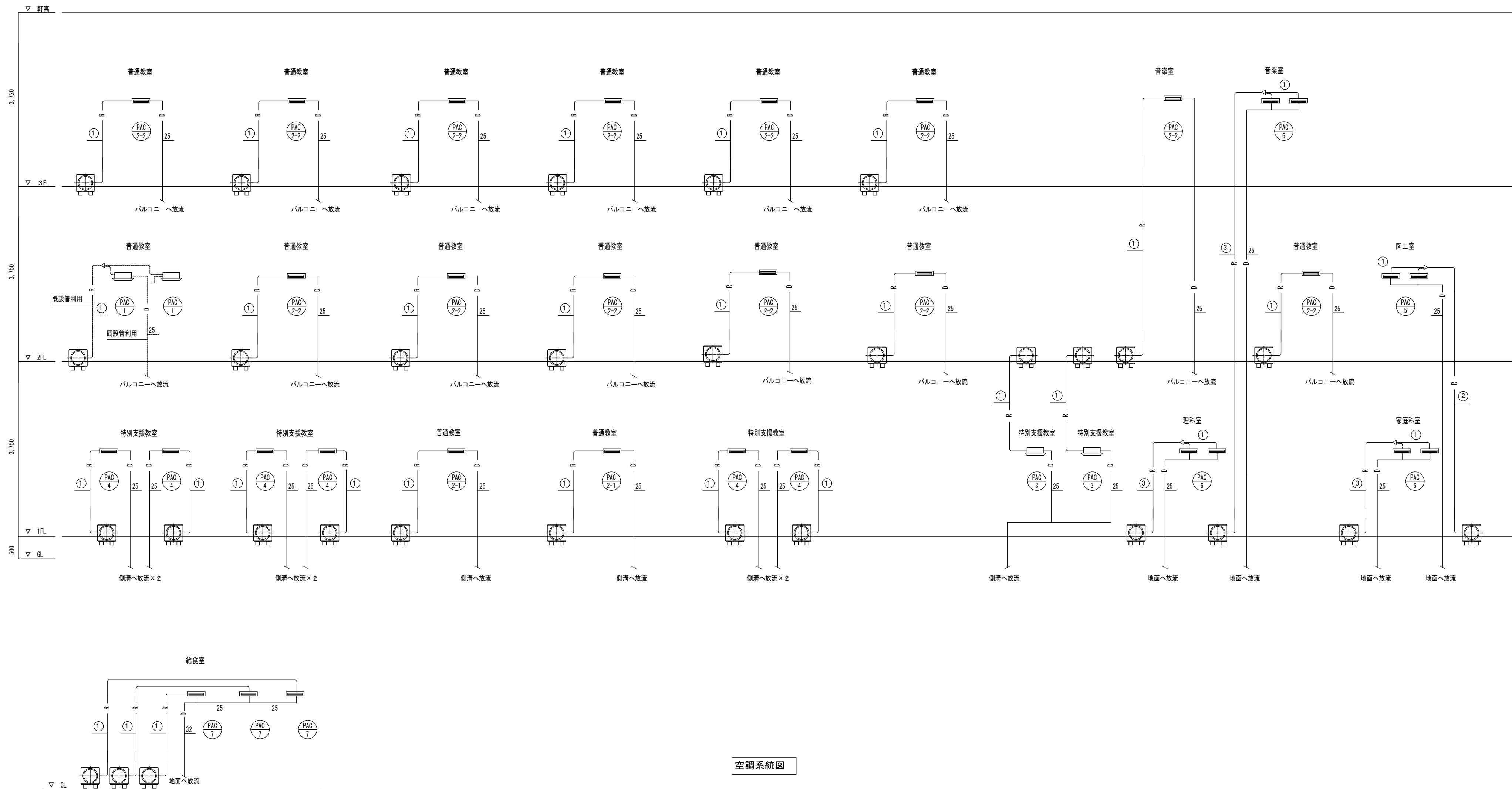
**NISSHIN
SEKKEI**
日新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 265708 出口基樹

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------|-------------------|
| Job Title | 津市立栗葉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 | A2:1/400 A3:1/560 |
| 設計担当者 | | | |
| 一級建築士 No.215909 國分雅之 | 二級建築士 No.10498 多田昭弘樹 | | |
| | | 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 |
| ③ | 12.7φ | 25.4φ |

渡り配線 WF2.0SQ-3C 冷媒共巻



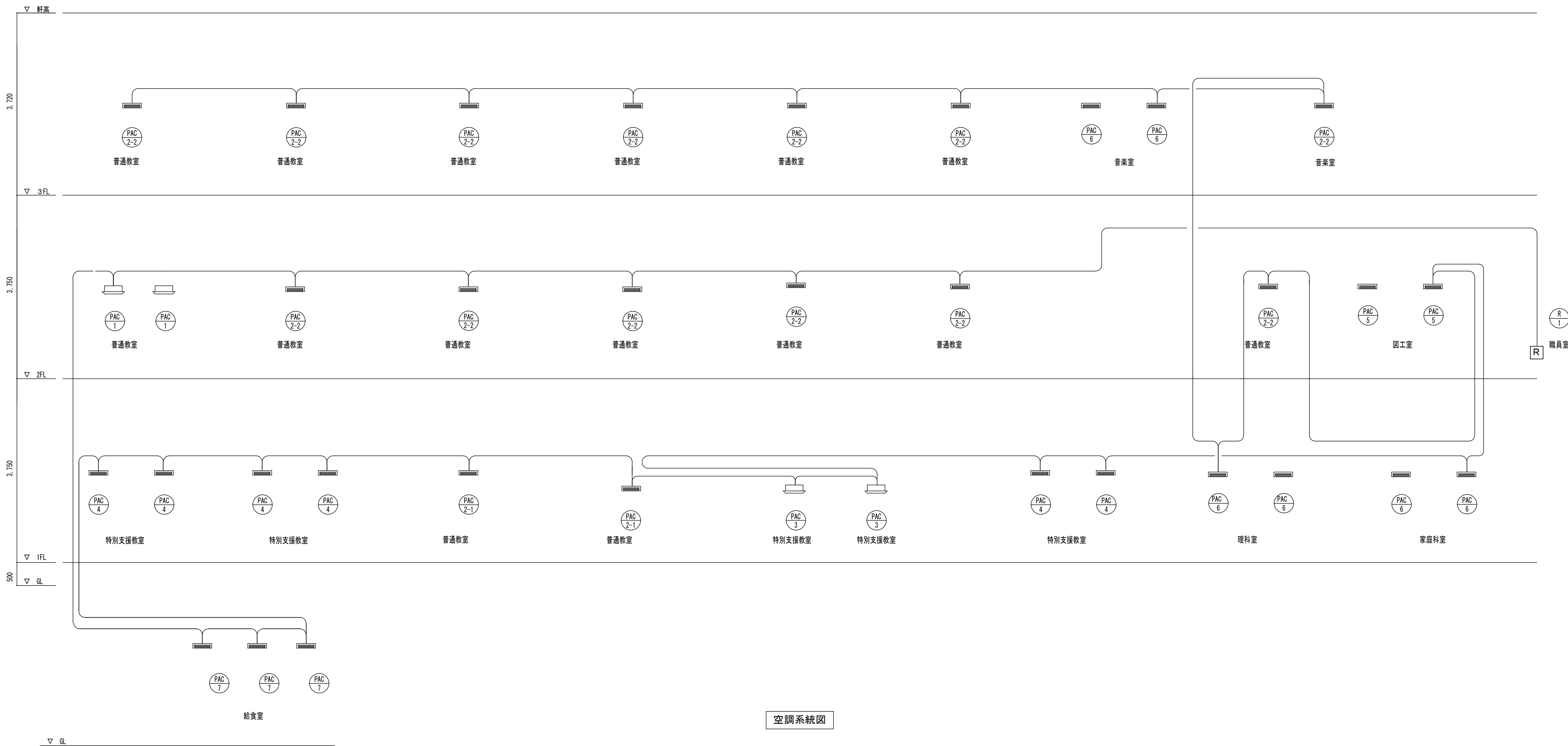
空調系統図

| | |
|----|--|
| 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 | 津市立栗葉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 |
| 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 | NS |
| M-04 原図: A2 | |



空調系統図

※制御線 CWS1.25SQ-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 | 津市立栗葉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 關分恵之 | 二級建築士 No.10498 多瀬弘樹 |

| | |
|-------|--------|
| 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)

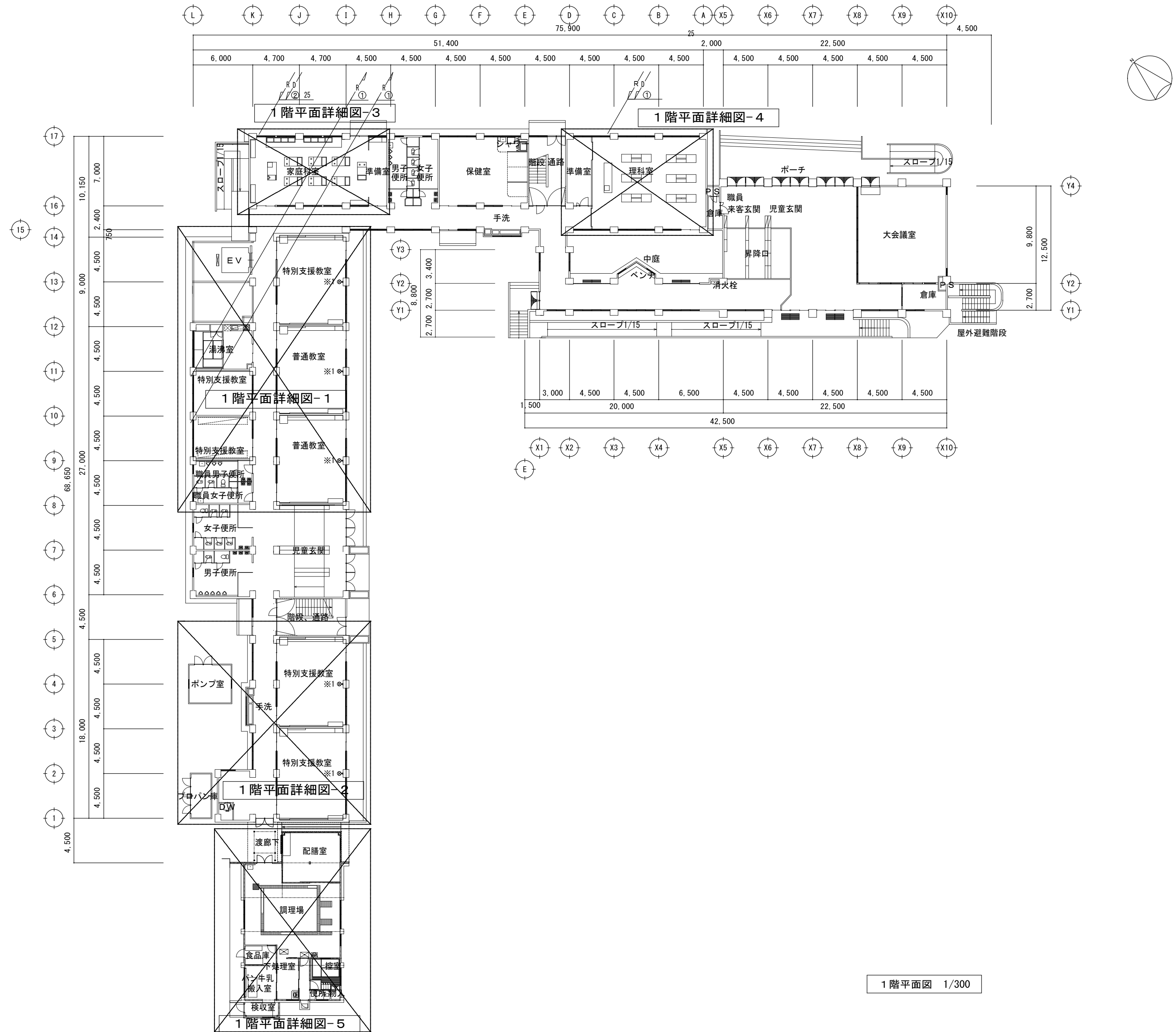
| 機器番号 | 機器名称 参考型番 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|---------|--|---|---------|------|----------------------------|----|------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| PAC-1 | パッケージエアコン | 形 式 天井スポット4方向 同時タイプ 冷房能力 定格 14.0(6.3~16.0) kW 暖房能力 定格 16.0(7.2~20.0) kW 付属品 化粧パネル、ワイヤレスコン、風向調整板、他一式共 基 礎 既成コンクリート架台(防振ゴム敷設) | 3-200 | 2.99 | 冷 4.18 暖 4.05 低温 6.4 | 1 | 2F普通教室 |
| PAC-2-1 | パッケージエアコン | 形 式 天吊形 冷房能力 定格 14.0(6.3~16.0) kW 暖房能力 定格 16.0(7.2~20.0) kW 付属品 ワイヤレスコン、防護ネット、他一式共 基 礎 既成コンクリート架台(防振ゴム敷設) | 3-200 | 2.99 | 冷 5.38 暖 4.65 低温 7.1 | 2 | 1F普通教室 |
| PAC-2-2 | パッケージエアコン | 形 式 天吊形 冷房能力 定格 14.0(6.3~16.0) kW 暖房能力 定格 16.0(7.2~20.0) kW 付属品 ワイヤレスコン、風向調整板、他一式共 基 礎 既成コンクリート架台(防振ゴム敷設) | 3-200 | 2.99 | 冷 5.38 暖 4.65 低温 7.1 | 13 | 2F・3F普通教室 音楽室 |
| PAC-3 | パッケージエアコン | 形 式 天井スポット4方向 冷房能力 定格 7.1(1.8~8.0) kW 暖房能力 定格 8.0(2.0~9.5) kW 付属品 化粧パネル、ワイヤレスコン、他一式共 基 礎 既成コンクリート架台(防振ゴム敷設) | 3-200 | 1.7 | 冷 2.1 暖 2.05 低温 2.39 | 2 | 1F特別支援教室 |
| PAC-4 | パッケージエアコン | 形 式 天吊形 冷房能力 定格 7.1(3.2~8.0) kW 暖房能力 定格 8.0(3.6~9.5) kW 付属品 ワイヤレスコン、防護ネット、他一式共 基 礎 既成コンクリート架台(防振ゴム敷設) | 3-200 | 1.7 | 冷 2.1 暖 2.25 低温 2.49 | 6 | 1F特別支援教室 |
| 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 仕 様 アイコン表示・カラータッチ画面、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 | 1-100 | | | 1 | 2F職員室 |
| 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。 空調機トップ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。 | | | | | | |

| 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 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| PAC-5 | パッケージエアコン | 形 式 天吊型 同時タイプ 冷房能力 定格 20.0(10.1~22.4) kW 暖房能力 定格 22.4(10.1~28.0) kW 付属品 ワイヤレスコン、他一式共 基 礎 現場打ちコンクリート基礎 | 3-200 | 4.61 | 冷 7.21 暖 6.48 低温 7.35 | 1 | 図工室 |
| PAC-6 | パッケージエアコン | 形 式 天吊形 同時タイプ 冷房能力 定格 25.0(11.3~28.0) kW 暖房能力 定格 28.0(12.6~35.0) kW 付属品 ワイヤレスコン、他一式共 基 礎 現場打ちコンクリート基礎 | 3-200 | 5.70 | 冷 10.2 暖 8.54 低温 12.9 | 3 | 家庭科室、理科室 音楽室 |
| PAC-7 | パッケージエアコン | 形 式 天吊形(厨房用) 冷房能力 定格 12.5(5.7~14.0) kW 暖房能力 定格 14.0(6.3~18.0) kW 付属品 ワイヤレスコン、他一式共 基 礎 既成コンクリート架台(防振ゴム敷設) | 3-200 | 2.41 | 冷 5.38 暖 4.65 低温 7.62 | 3 | 給食室 |

| | |
|--------|--|
| 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 | 津市立栗葉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 寛之 | 二級建築士 No.10498 多田 弘樹 | M-06 原図: A2 |



1階平面図 1/300

冷媒配管リスト

| | 液管 | ガス管 |
|---|-------|-------|
| ① | 9.5φ | 15.9φ |
| ② | 9.5φ | 25.4φ |
| ③ | 12.7φ | 25.4φ |

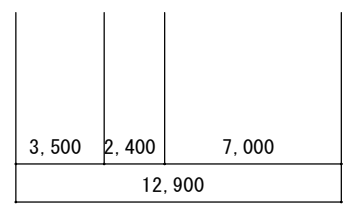
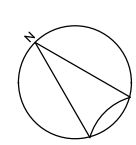
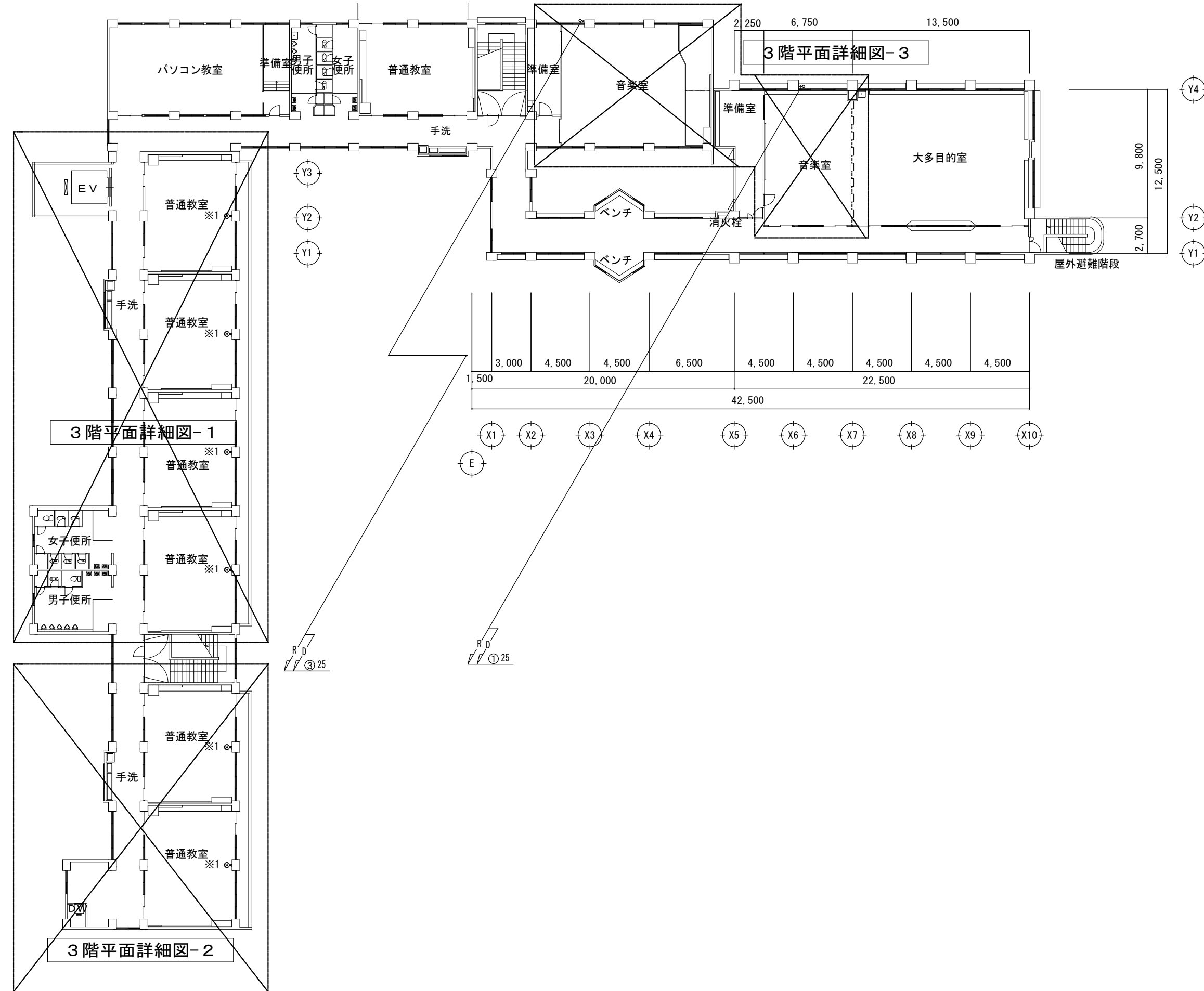
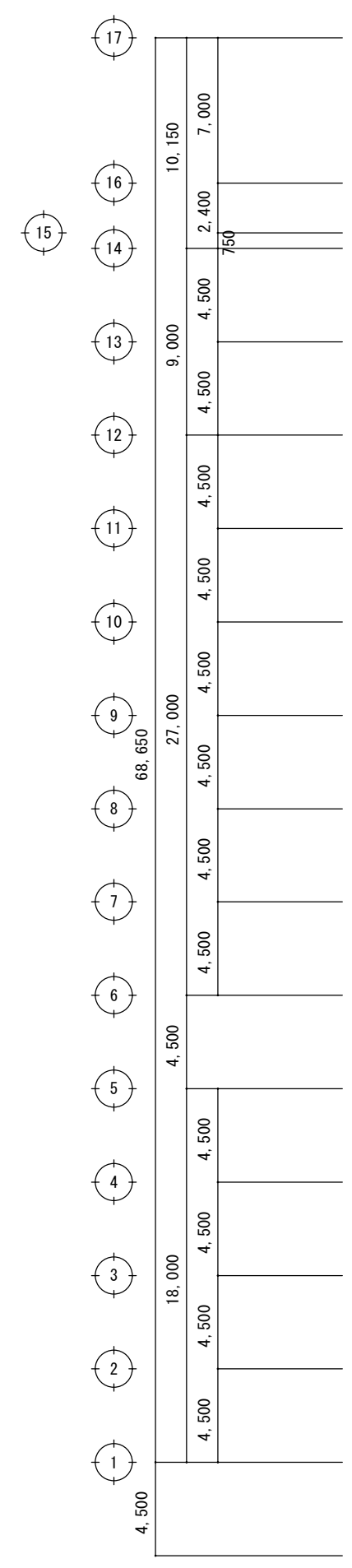
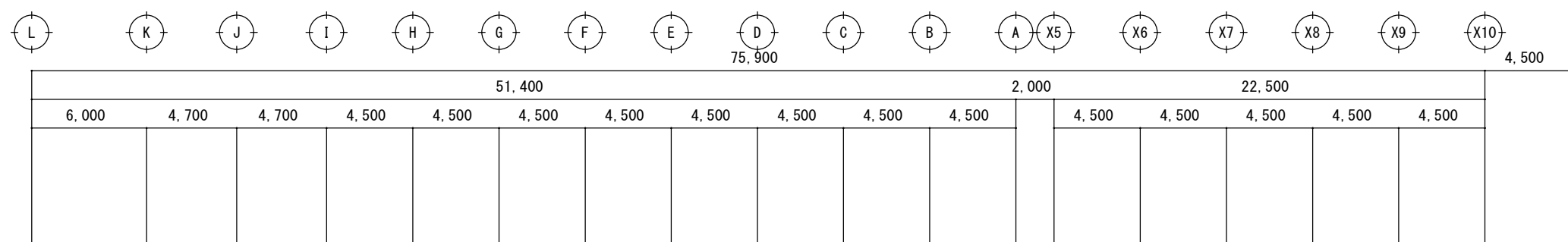
渡り配線 WVF2.0SQ-3C 冷媒共巻

| 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 | 津市立栗葉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階平面図 | SCALE |
| | | A2:1/300 A3:1/420 |
| | 設計担当者 | |
| 一級建築士 No.215909 國分恵之 | 二級建築士 No.10498 多湖弘樹 | M-07 原図: A2 |



3階平面図 1/300

| | 液管 | ガス管 |
|---|-------|-------|
| ① | 9.5φ | 15.9φ |
| ② | 9.5φ | 25.4φ |
| ③ | 12.7φ | 25.4φ |

渡り配線 VVF2.0SQ-3C 冷媒共巻

| 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 | 津市立栗葉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階平面図 | SCALE |
| | | A2:1/300 A3:1/420 |
| | 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-09 原図: A2 |

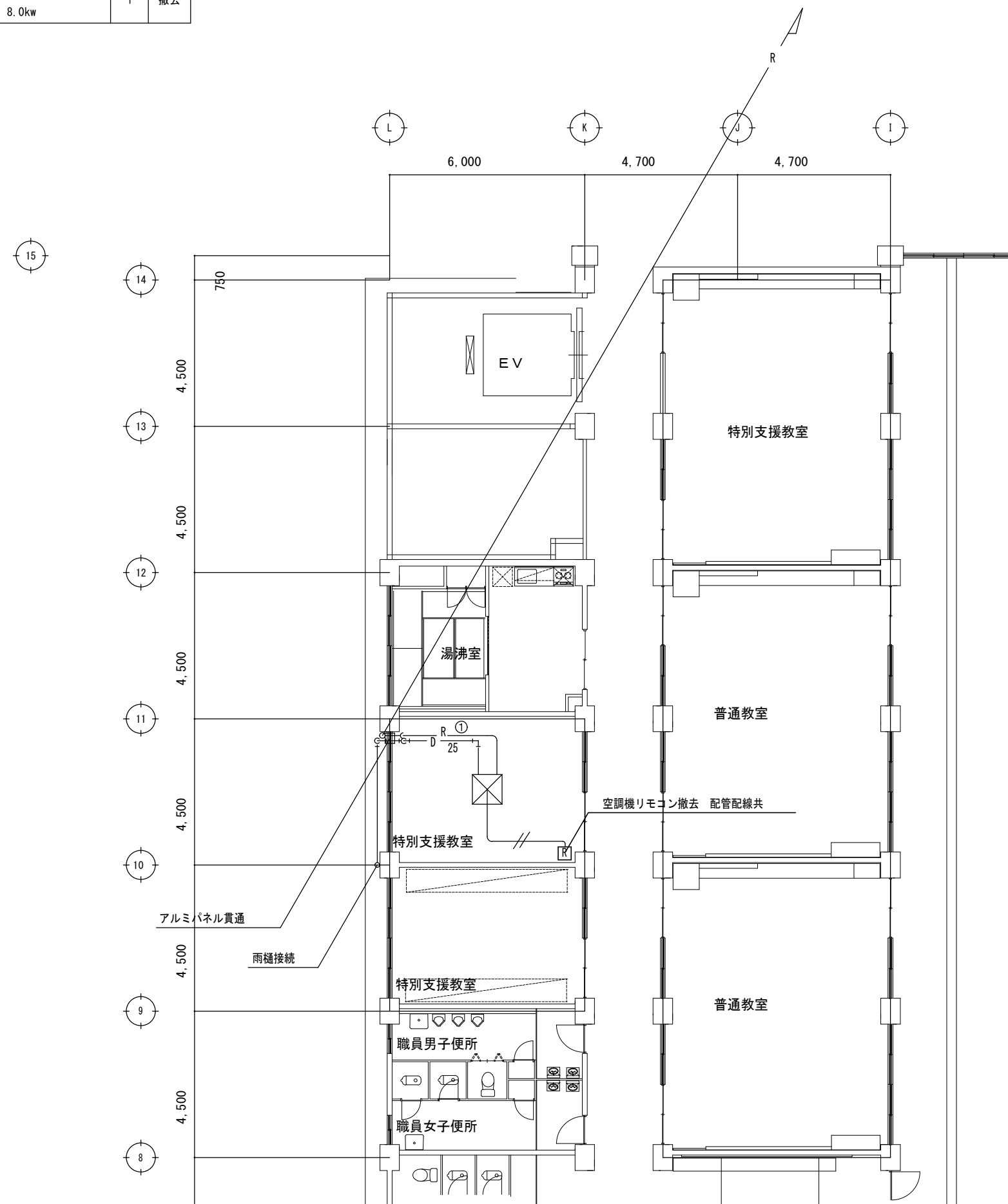
凡例

--- 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。

| 冷媒配管リスト | | |
|---------|------|-------|
| ① | 液管 | ガス管 |
| ① | 9.5φ | 15.9φ |

普通教室 3-A 既存機器表

| 空調室内機 (天井カセット4方向) | 1 | 撤去 |
|-------------------|---|----|
| 冷 7.1kw/暖 8.0kw | | |



改修前 1階平面詳細図-1 1/150

冷媒配管リスト

| | 液管 | ガス管 |
|---|-------|-------|
| ① | 9.5φ | 15.9φ |
| ② | 9.5φ | 25.4φ |
| ③ | 12.7φ | 25.4φ |

渡り配線 WF2.0SQ-3C 冷媒共巻

※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

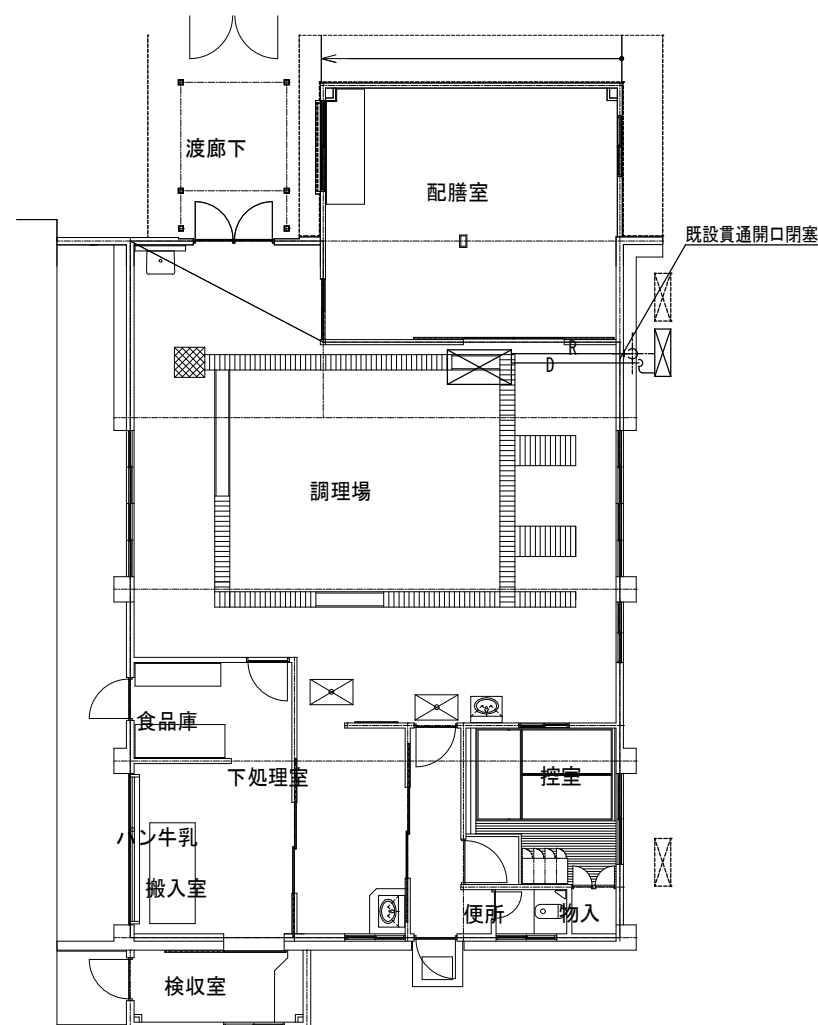


改修後 1階平面詳細図-1 1/150

| | |
|----|--|
| 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 | 津市立栗葉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 1 | SCALE |
| 設計担当者 | | A2: 1/150 A3: 1/210 |
| 一級建築士 No. 215909 園分直之 | 二級建築士 No. 10498 多湖弘樹 | M-10 原図: A2 |



現状1階平面詳細図-5 1/150 (既設撤去図)

凡例

| | |
|-----|-------------|
| --- | 既設配管を示す(残置) |
| --- | 今回撤去箇所を示す |

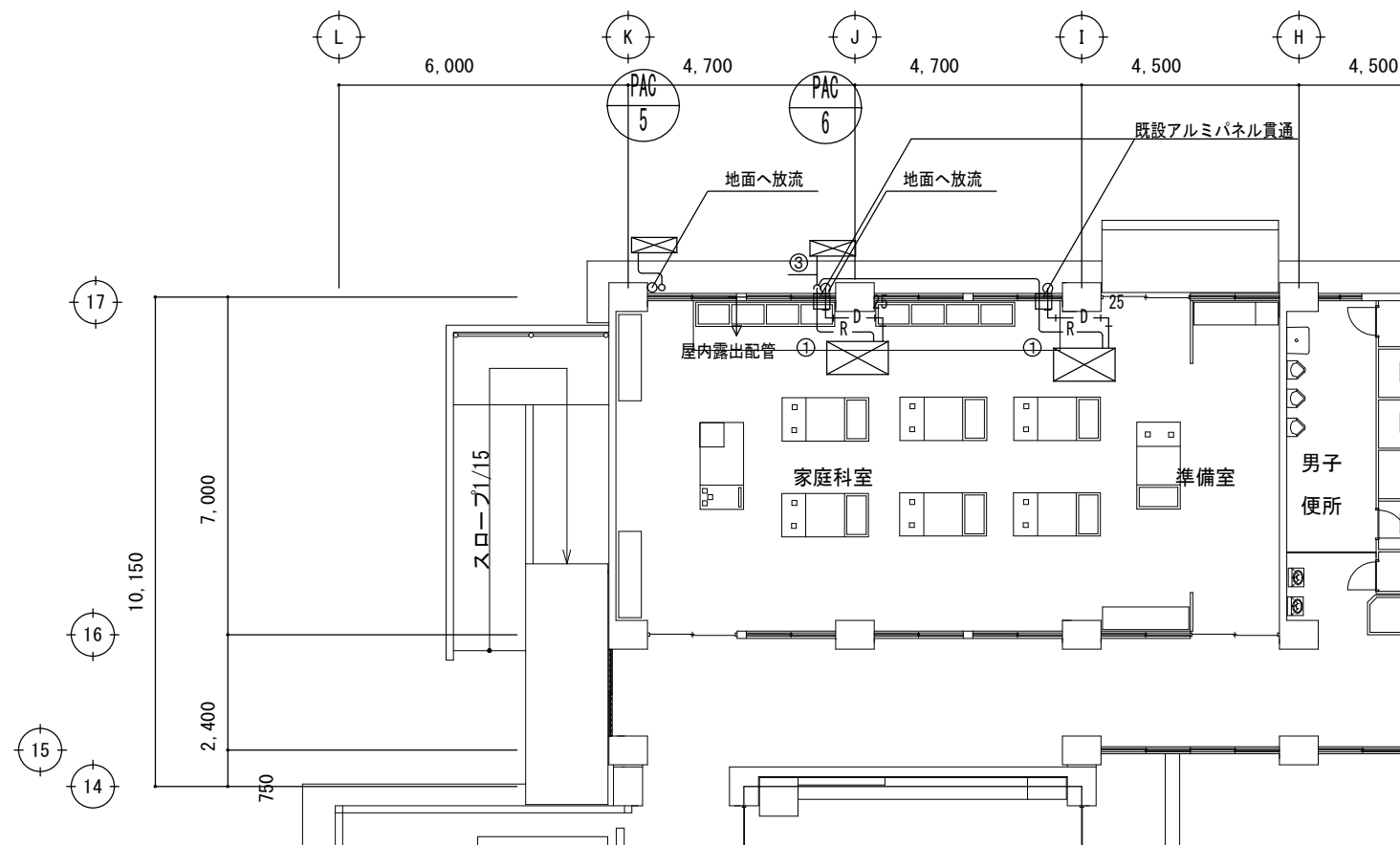
注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。

冷媒配管リスト

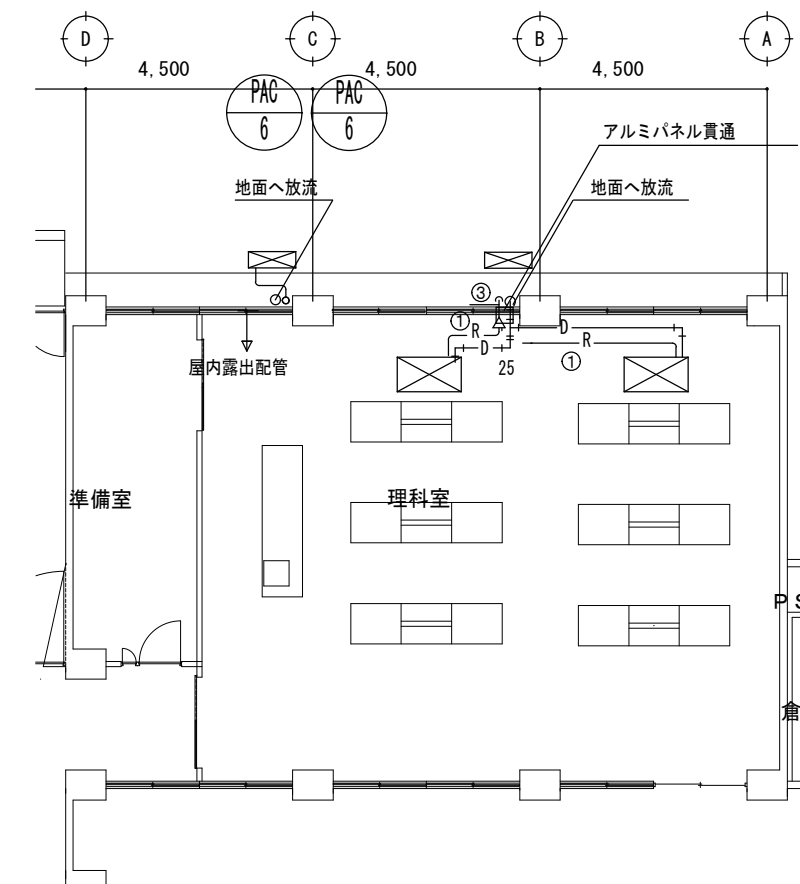
| | 液管 | ガス管 |
|---|------|-------|
| ① | 9.5φ | 24.5φ |

給食室 既存機器表

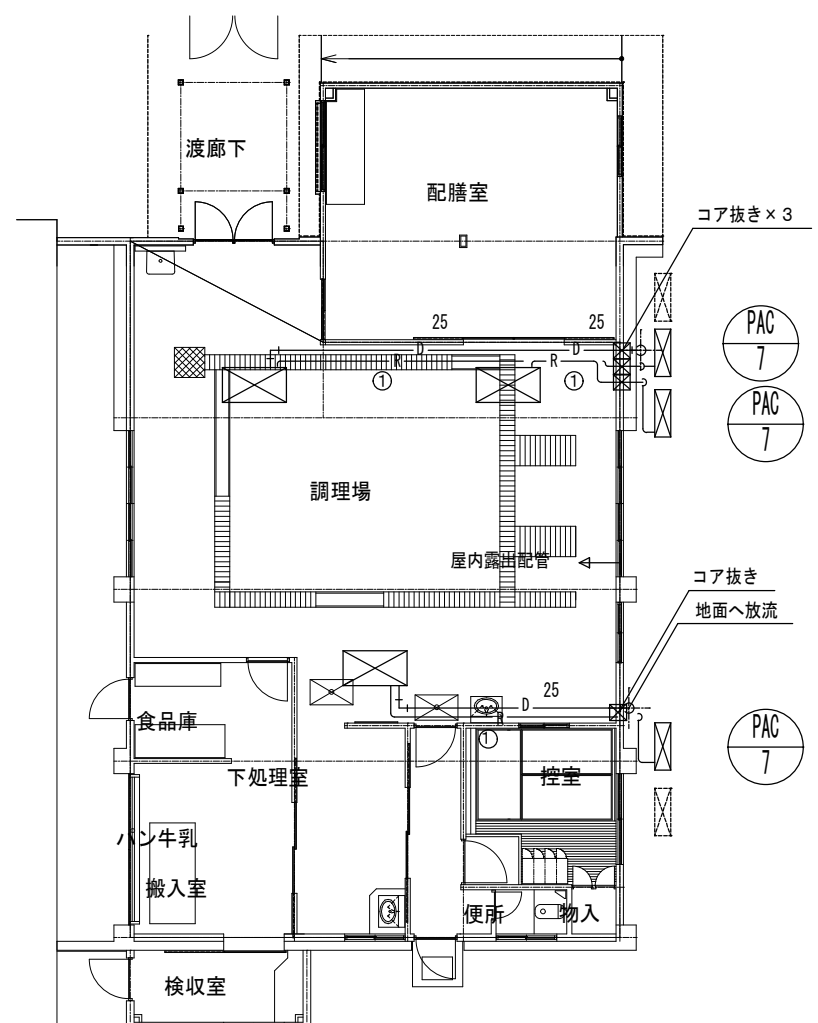
| 空調室内機 | 数量 | 動作 |
|-------------------|----|----|
| 冷 20.0kw/暖 22.4kw | 1 | 撤去 |



1階平面詳細図-3 1/150



1階平面詳細図-4 1/150



改修後1階平面詳細図-5 1/150 (改修後)

冷媒配管リスト

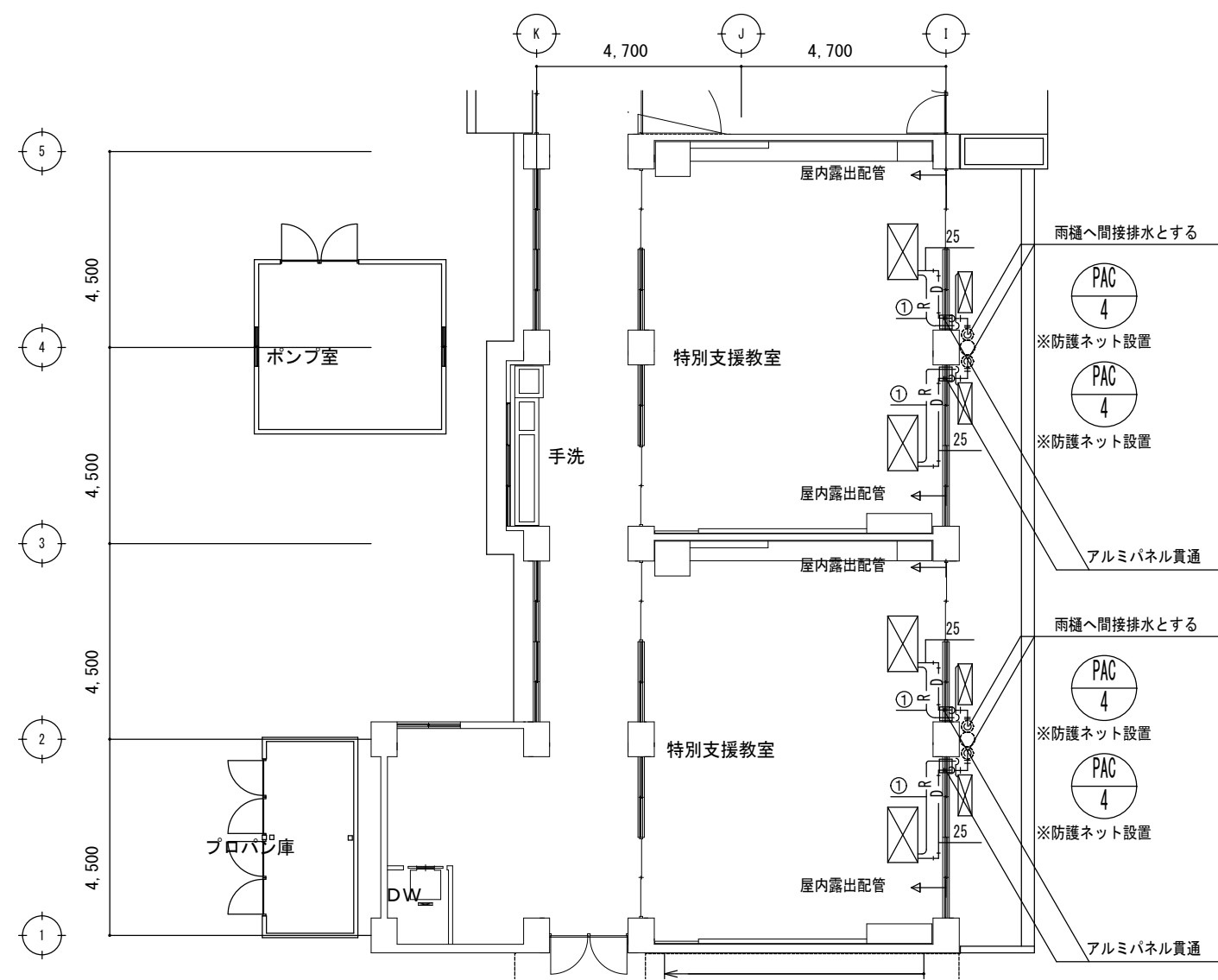
| | 液管 | ガス管 |
|---|-------|-------|
| ① | 9.5φ | 15.9φ |
| ② | 9.5φ | 25.4φ |
| ③ | 12.7φ | 25.4φ |

渡り配線 VVF2.0S0-3C 冷媒共巻
 ※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

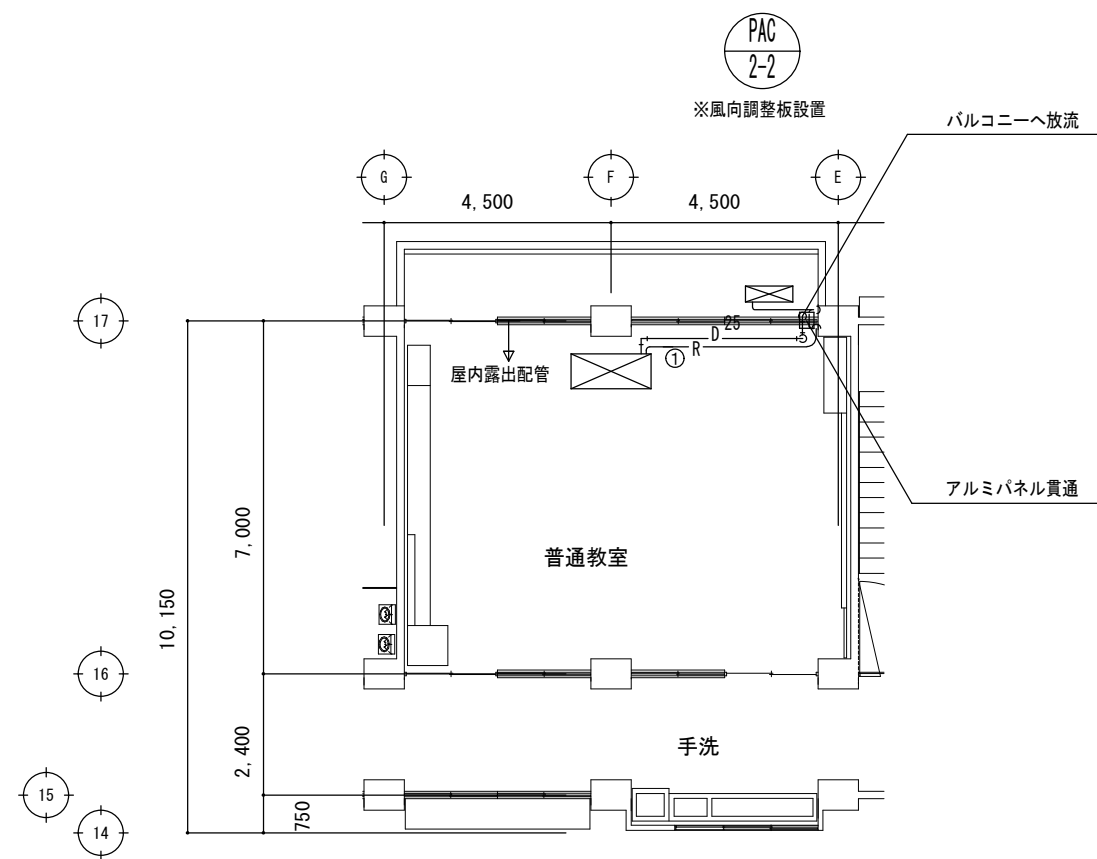
| | |
|--------|--|
| 備 考 | |
| | |
| | |
| | |

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

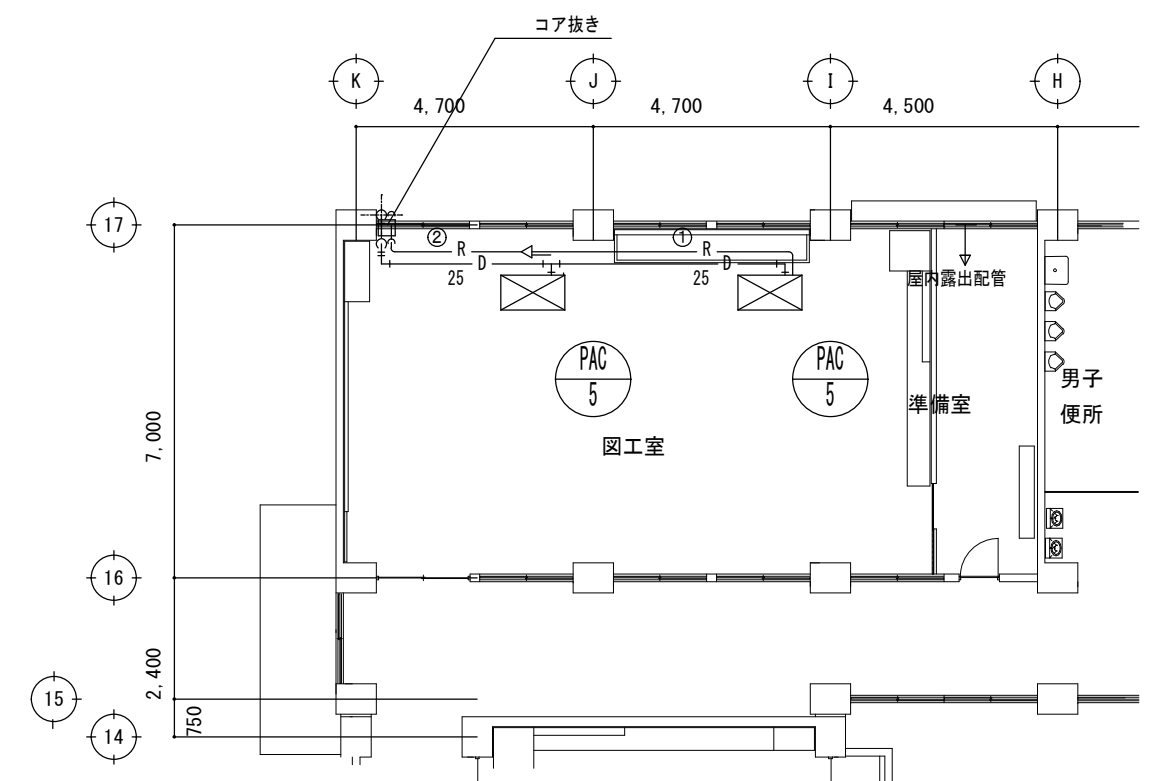
| | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Job Title | 津市立栗葉小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事 | DATE |
| Drawing Title | 空調設備 1階平面詳細図2 | SCALE |
| 設計担当者 | | A2:1/150 A3:1/210 |
| 一級建築士 No.215909 園分恵之 | 二級建築士 No.10498 多湖弘樹 | M-11 原図: A2 |



1階平面詳細図-2 1/150



2階平面詳細図-3 1/150



2階平面詳細図-4 1/150

冷媒配管リスト

| | 液管 | ガス管 |
|---|-------|-------|
| ① | 9.5φ | 15.9φ |
| ② | 9.5φ | 25.4φ |
| ③ | 12.7φ | 25.4φ |

渡り配線 VVF2.050-30 冷媒共巻
 ※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

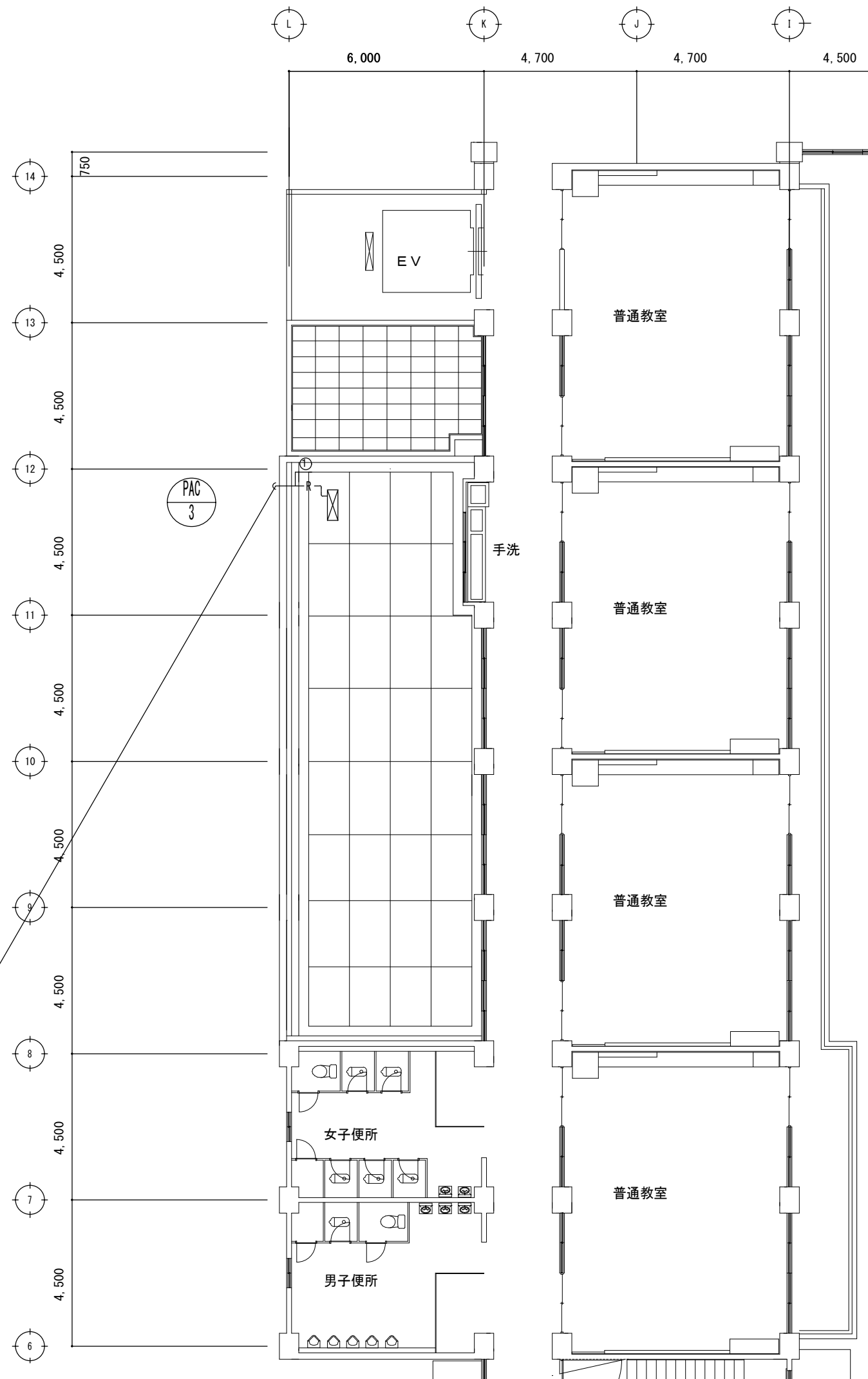
備考

**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 津市立栗葉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、2階平面詳細図
 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 A2:1/150 A3:1/210
 M-12
 原図: A2

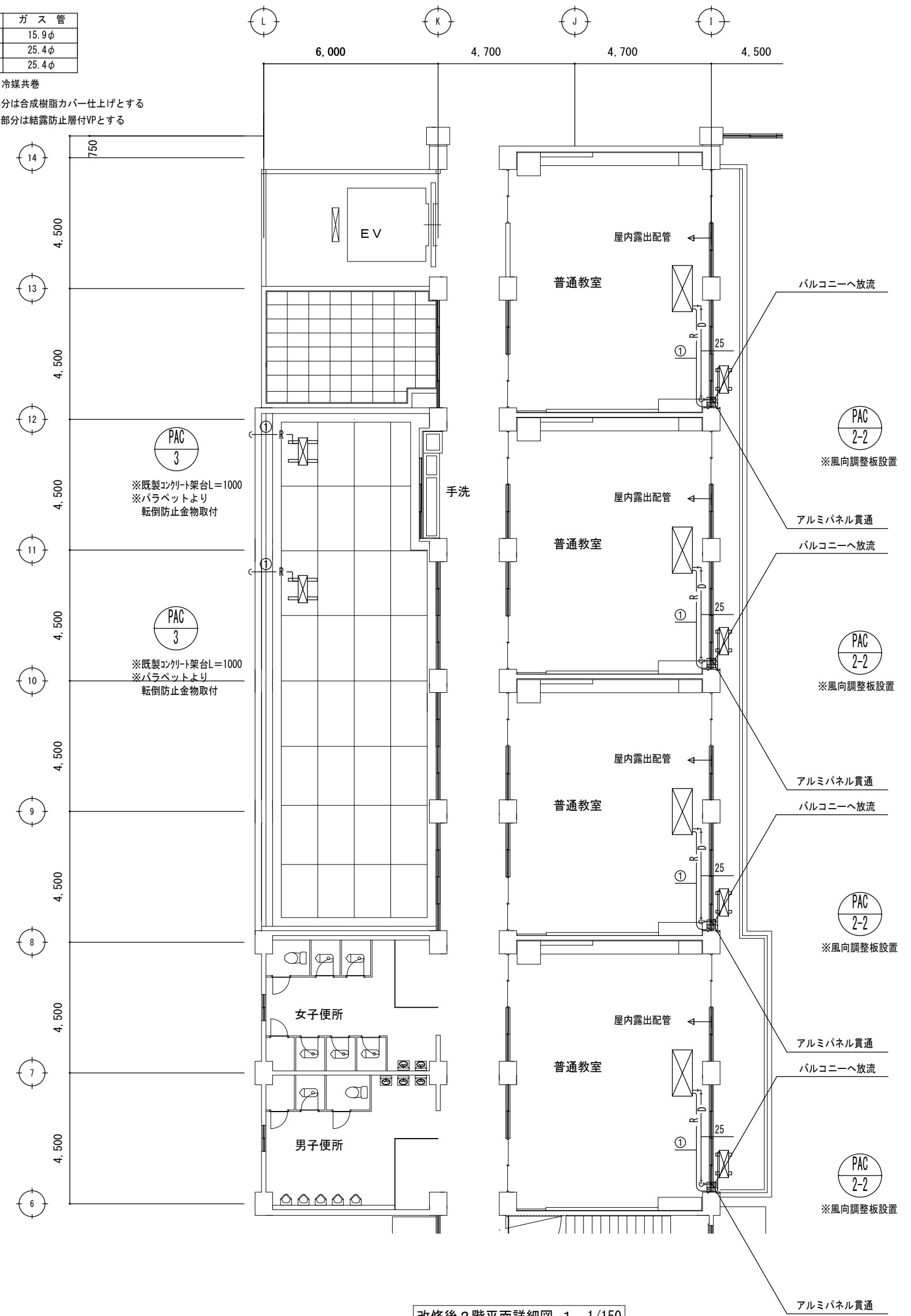
| | | |
|---------|--------------------|-------|
| 凡例 | 今回撤去箇所を示す | |
| 注記 | 既設配管サイズ、ルートは参考とする。 | |
| 冷媒配管リスト | 液管 | ガス管 |
| ① | 9.5φ | 15.9φ |
| 普通教室3-A | 既存機器表 | |
| | 空調室外機 | 1 撤去 |
| | 冷 7.1kw/暖 8.0kw | |



改修前2階平面詳細図-1 1/150

| | | |
|---------|-------|-------|
| 冷媒配管リスト | 液管 | ガス管 |
| ① | 9.5φ | 15.9φ |
| ② | 9.5φ | 25.4φ |
| ③ | 12.7φ | 25.4φ |

渡り配線 VVF2.0SQ-3C 冷媒共巻
 ※冷媒配管の屋内露出部分は合成樹脂カバー仕上げる
 ※ドレン配管の屋内露出部分は結露防止層付VPとする



改修後2階平面詳細図-1 1/150

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 | 津市立栗葉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 1 |
| 設計担当者 | |
| 一級建築士 No.215909 國分恵之 | 二級建築士 No.10498 多湖弘樹 |

| | |
|----------------|-------------------|
| DATE | |
| SCALE | A2:1/150 A3:1/210 |
| M-13 原図: A2 | |

| | |
|----|-----------|
| 凡例 | 既設箇所を示す |
| | 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。

冷媒配管リスト

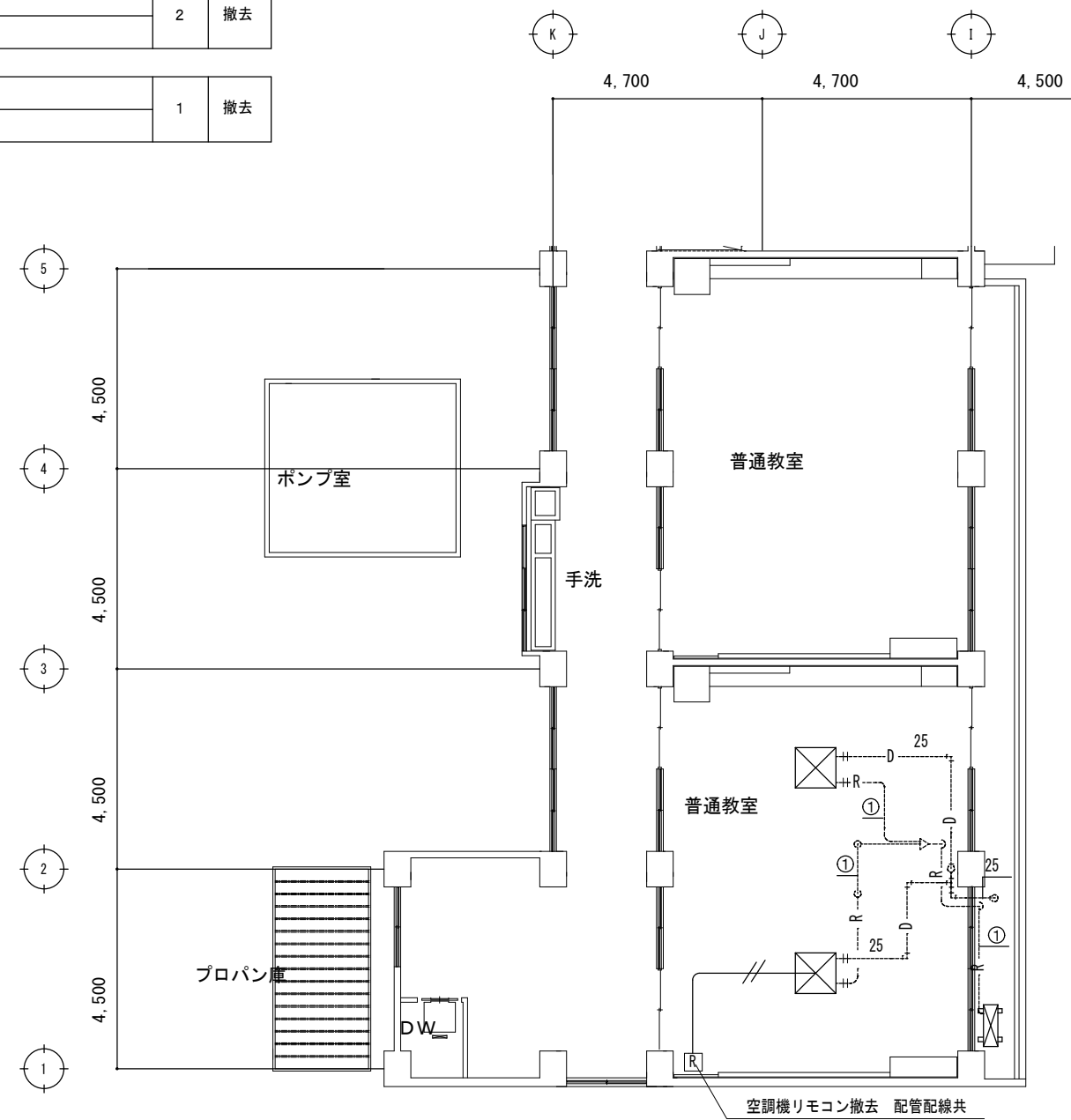
| | | |
|---|------|-------|
| | 液管 | ガス管 |
| ① | 9.5φ | 15.9φ |

普通教室 3-A 既存機器表

| | | |
|-------------------------|---|----|
| 空調室内機 (天井カセット4方向 同時ツイン) | 2 | 撤去 |
| 冷 14.0kw/暖 16.0kw | | |

空調室外機

| | | |
|-------------------|---|----|
| 冷 14.0kw/暖 16.0kw | 1 | 撤去 |
|-------------------|---|----|



改修前2階平面詳細図-2 1/150

冷媒配管リスト

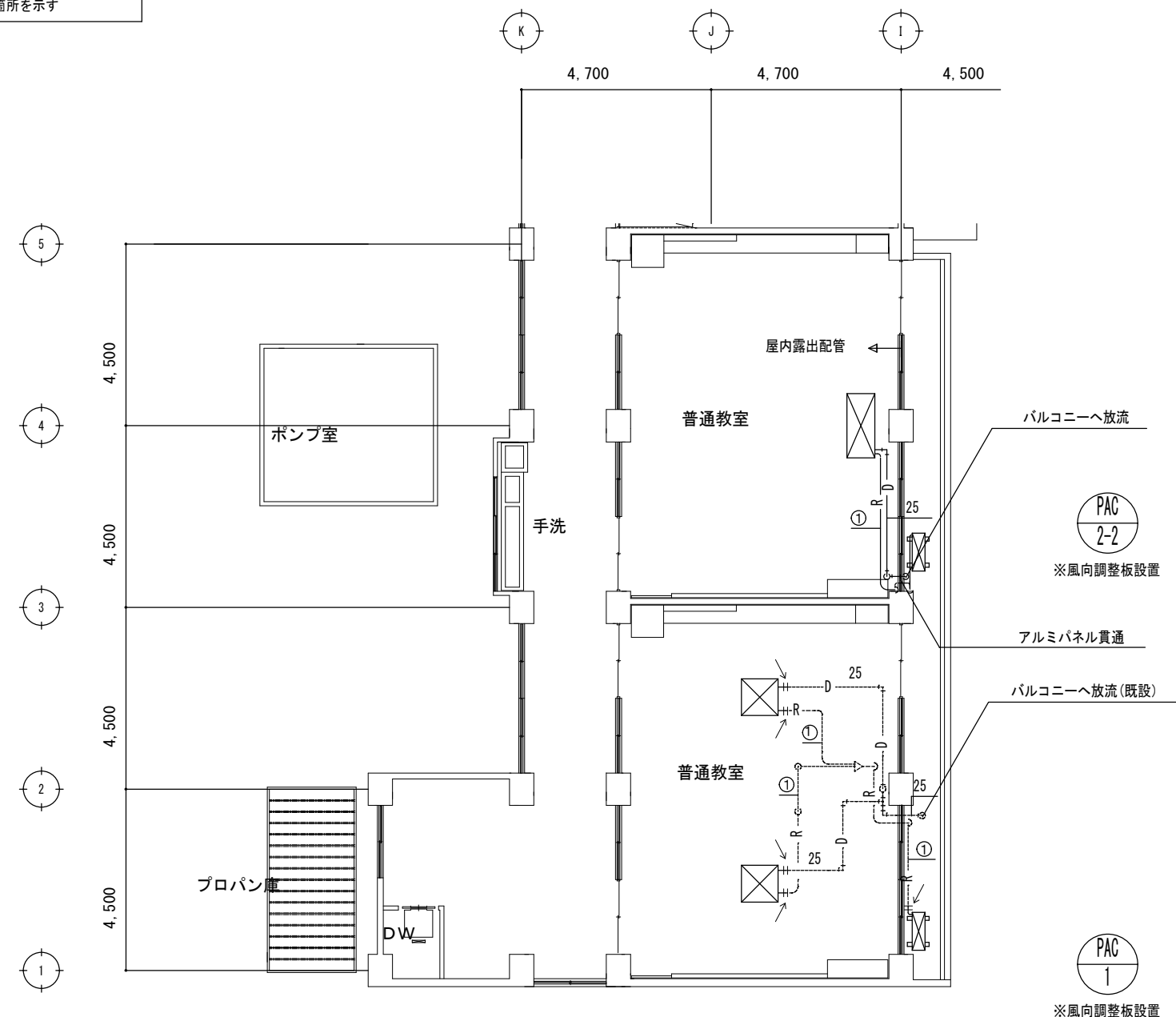
| | | |
|---|-------|-------|
| | 液管 | ガス管 |
| ① | 9.5φ | 15.9φ |
| ② | 9.5φ | 25.4φ |
| ③ | 12.7φ | 25.4φ |

渡り配線 VVF2.0S0-3C 冷媒共巻

※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

| | |
|-----|-----------|
| —— | 今回改修箇所を示す |
| --- | 既設箇所を示す |
| ↘ | 既設接続箇所を示す |



改修後2階平面詳細図-2 1/150

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 津市立栗葉小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事

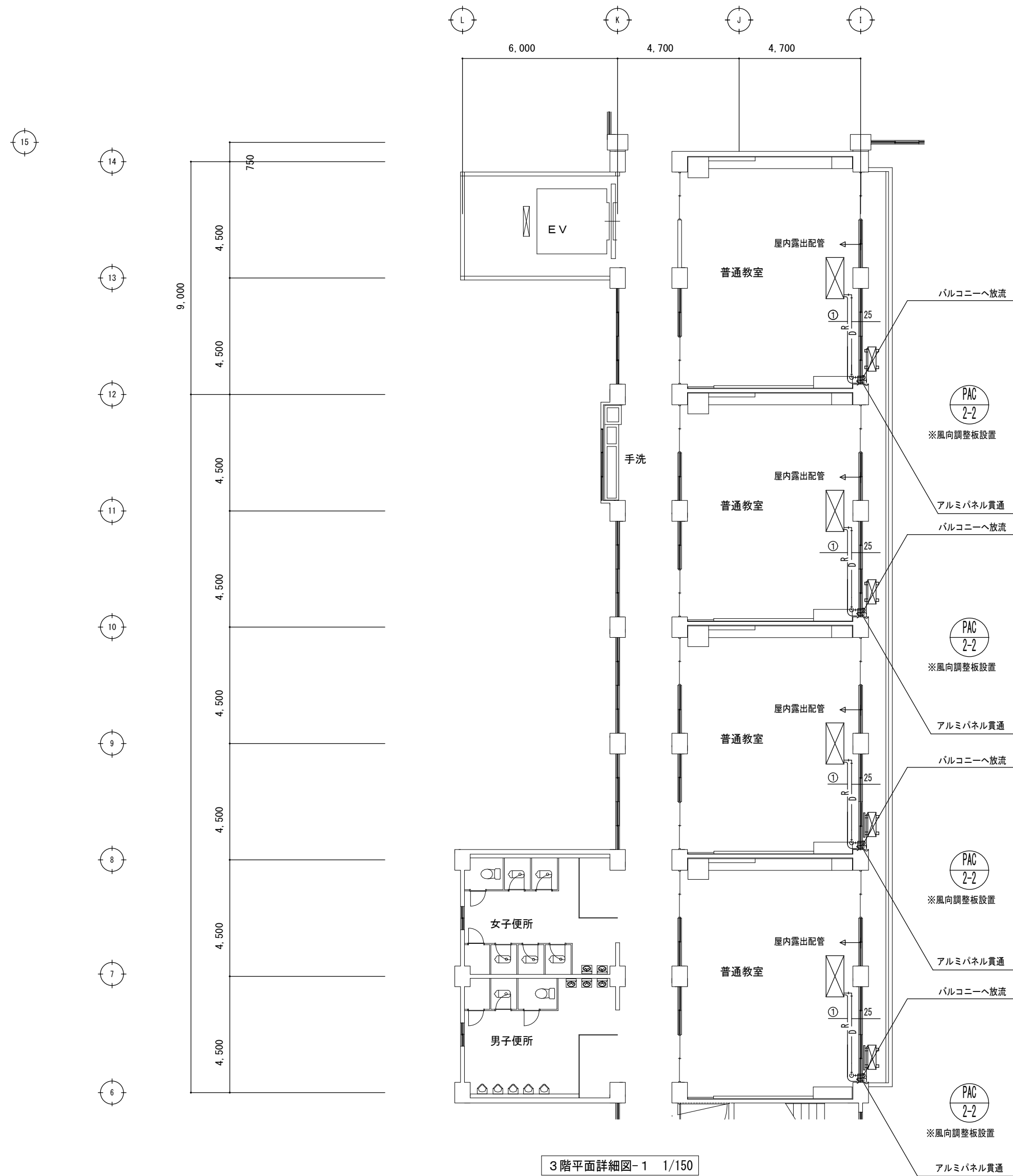
Drawing Title 空調設備 2階平面詳細図 2

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

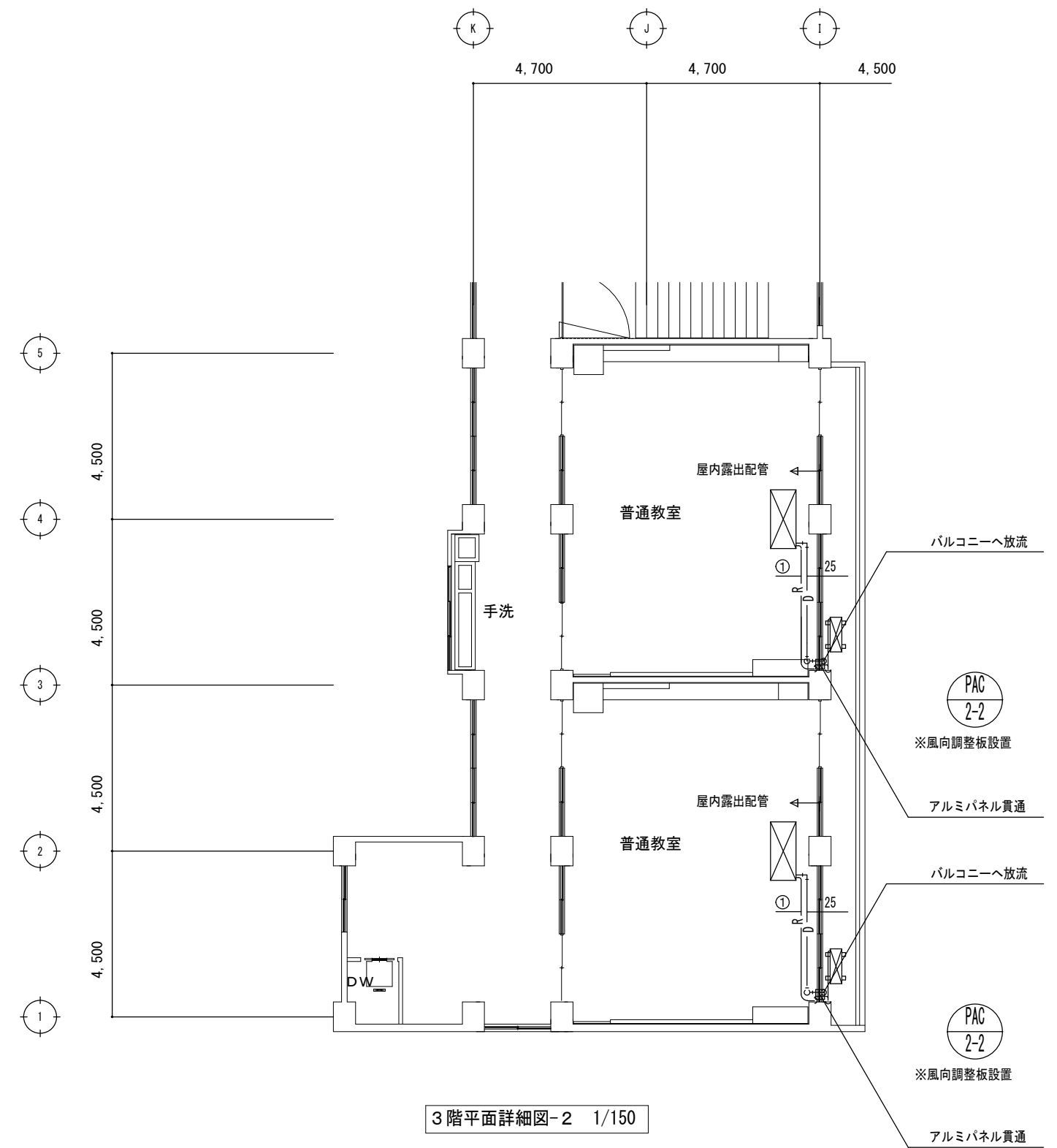
DATE

SCALE
A2:1/150 A3:1/210

M-14
原図: A2



3階平面詳細図-1 1/150



3階平面詳細図-2 1/150

冷媒配管リスト

| | 液管 | ガス管 |
|---|-------|-------|
| ① | 9.5φ | 15.9φ |
| ② | 9.5φ | 25.4φ |
| ③ | 12.7φ | 25.4φ |

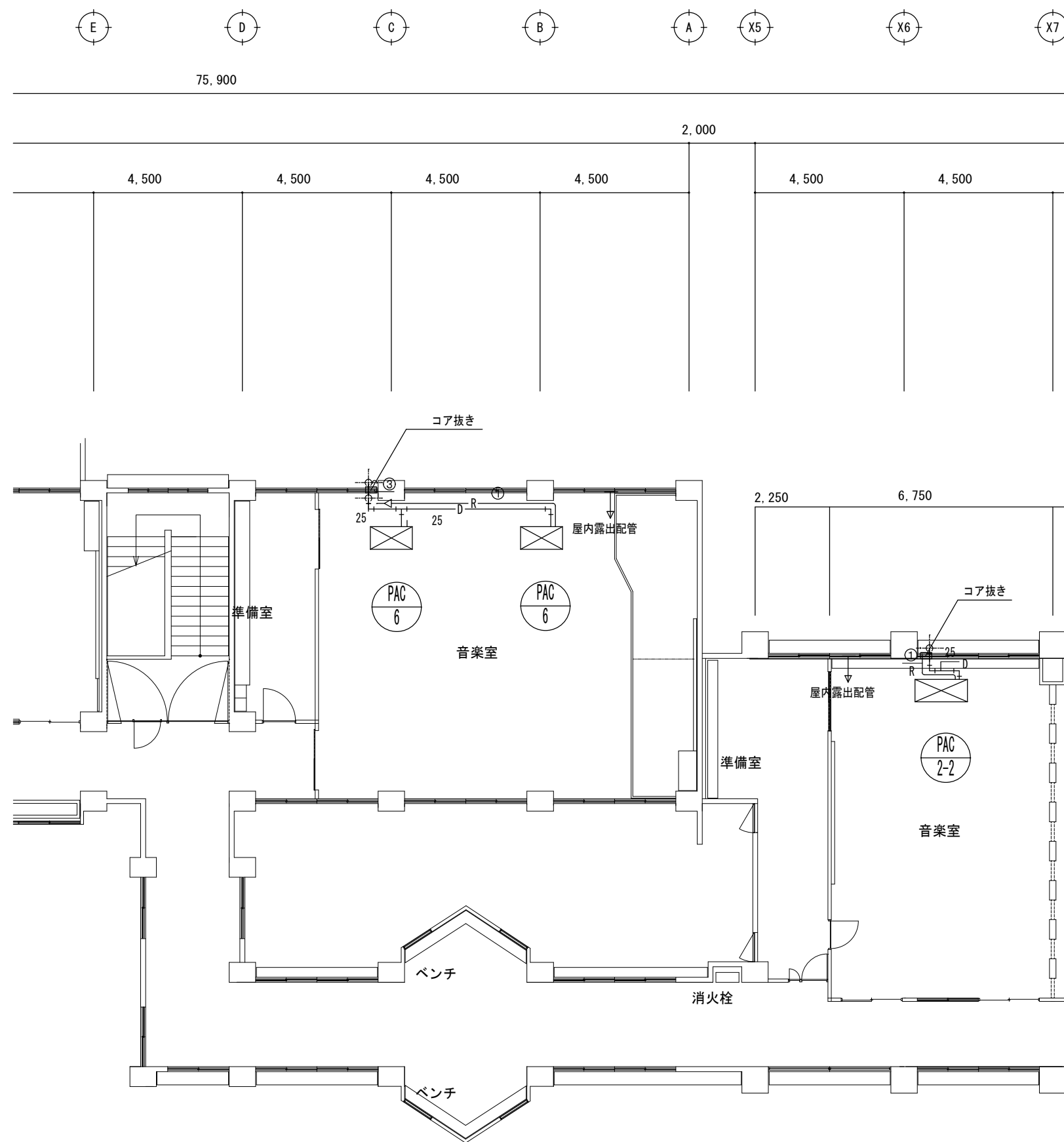
渡り配線 VWF2.050-3C 冷媒共巻
 ※冷媒配管の屋内露出部分は合成樹脂カバー仕上とする
 ※ドレン配管の屋内露出部分は結露防止層付VPとする

| | |
|--------|--|
| 備 考 | |
| | |
| | |
| | |

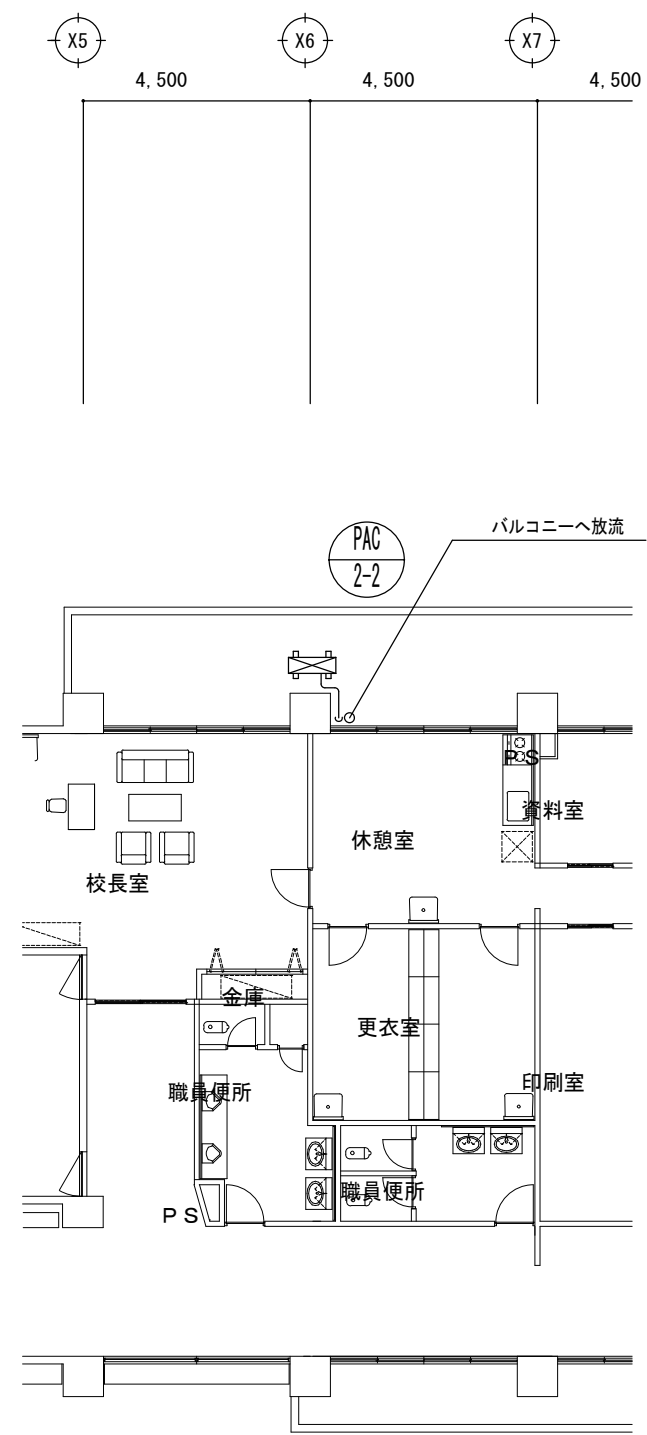
NISSHIN
SEKKEI
日新設計株式会社
 三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口基樹

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Job Title | 津市立栗葉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階平面詳細図 1 |
| 設計担当者 | |
| 一級建築士 No.215909 関分恵之 | 二級建築士 No.10498 多湖弘樹 |

| | |
|-------|-------------------|
| DATE | |
| SCALE | A2:1/150 A3:1/210 |
| M-15 | 原図: A2 |



3階平面詳細図-3 1/150



2階平面詳細図-5 1/150

冷媒配管リスト

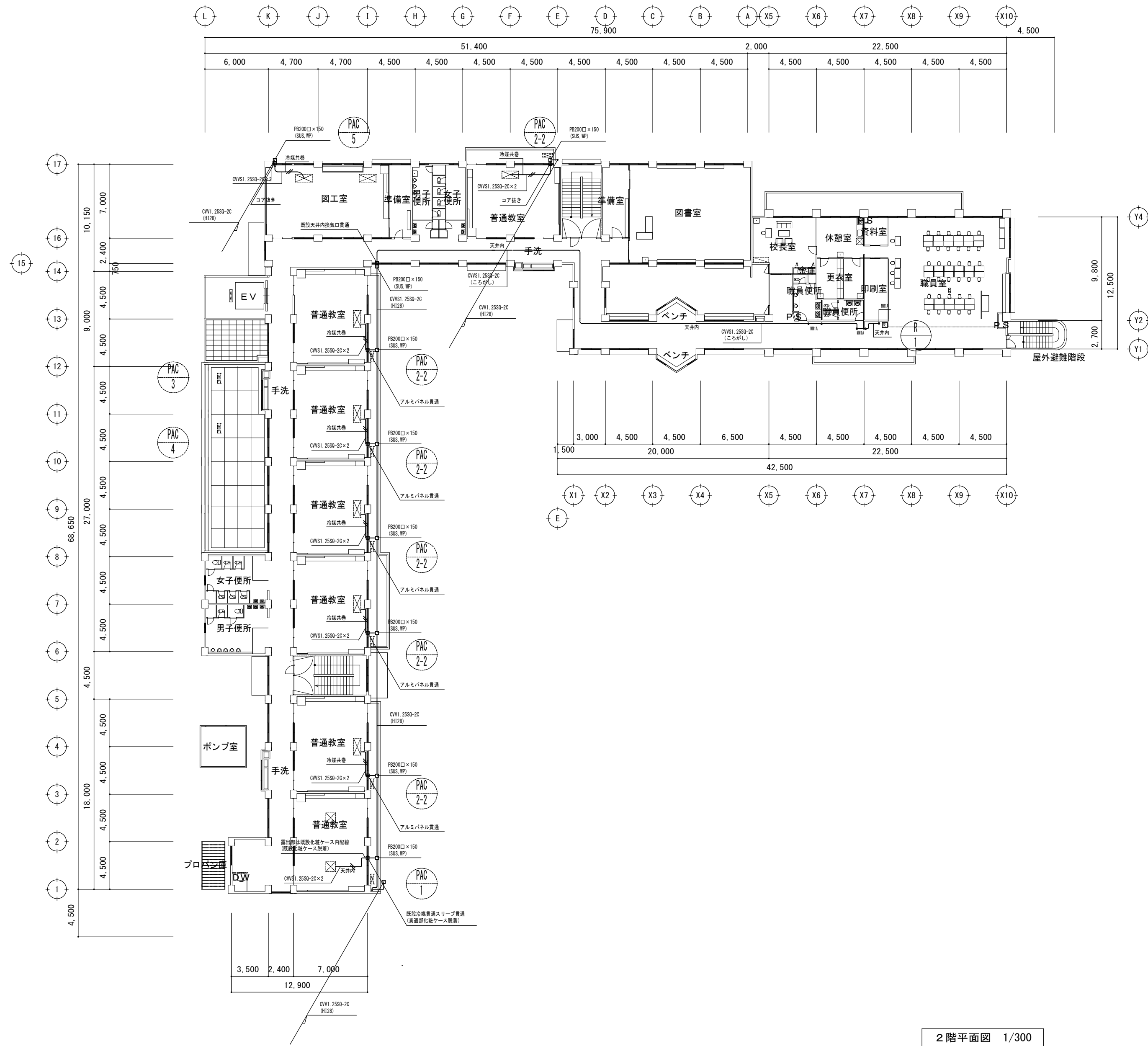
| | 液管 | ガス管 |
|---|-------|-------|
| ① | 9.5φ | 15.9φ |
| ② | 9.5φ | 25.4φ |
| ③ | 12.7φ | 25.4φ |

渡り配線 VVF2.05Q-3C 冷媒共巻
 ※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 | 津市立栗葉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 2 | SCALE |
| 設計担当者 | | A2:1/150 A3:1/210 |
| 一級建築士 No.215909 園分恵之 | 二級建築士 No.10498 多湖弘樹 | M-16 原図:A2 |



2階平面図 1/300

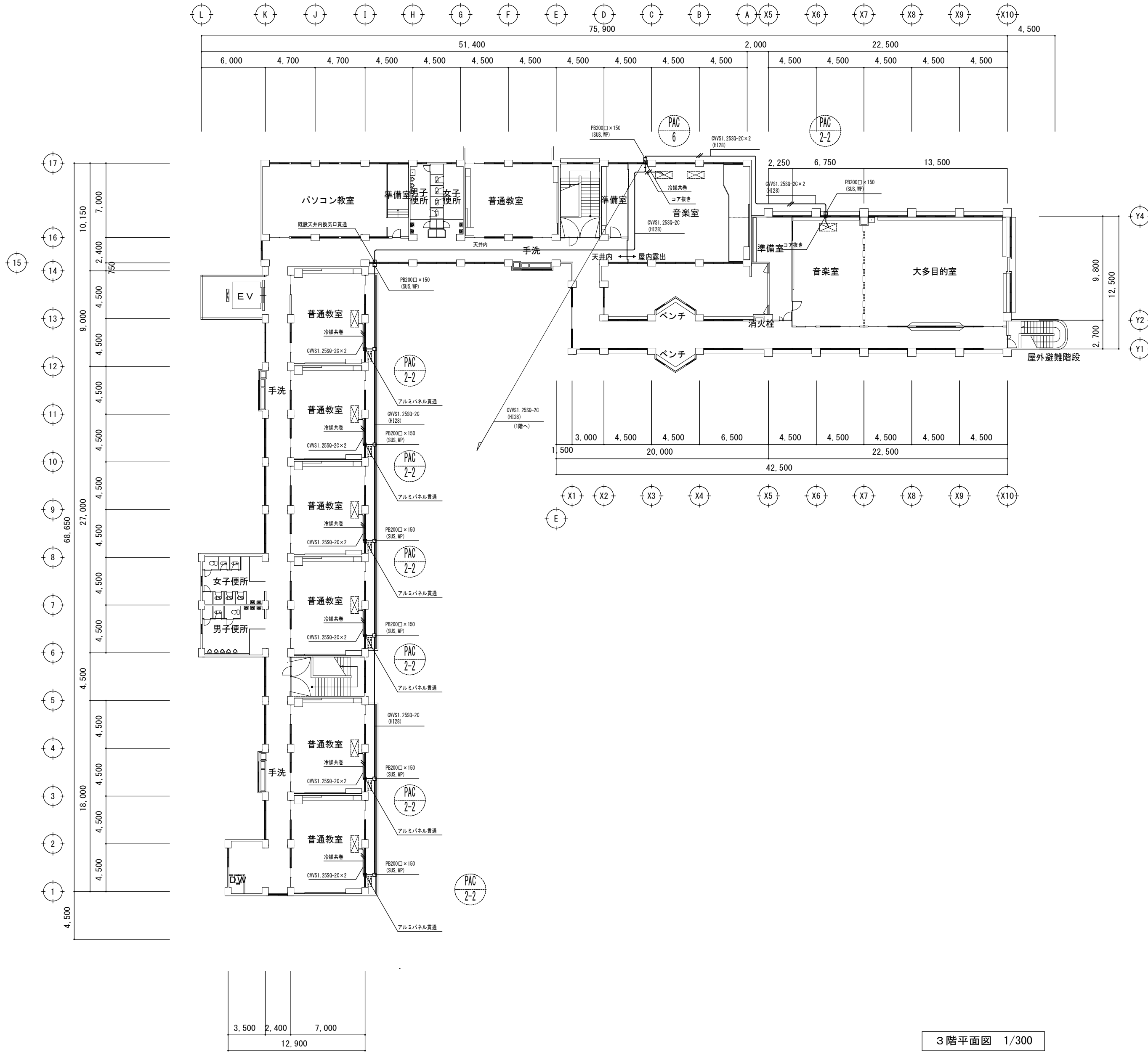
| 記号 | 配線 |
|----|-----------------|
| — | CVWS1.25SQ-2C |
| — | CVWS1.25SQ-2C×2 |

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 | 津市立栗葉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 |
| Design Responsibility | 設計担当者 |
| Architect | 一級建築士 No.215909 園分恵之 |
| Designer | 二級建築士 No.10498 多湖弘樹 |

| | |
|-------|-------------------|
| DATE | |
| SCALE | A2:1/300 A3:1/420 |
| M-18 | 原図: A2 |



3階平面図 1/300

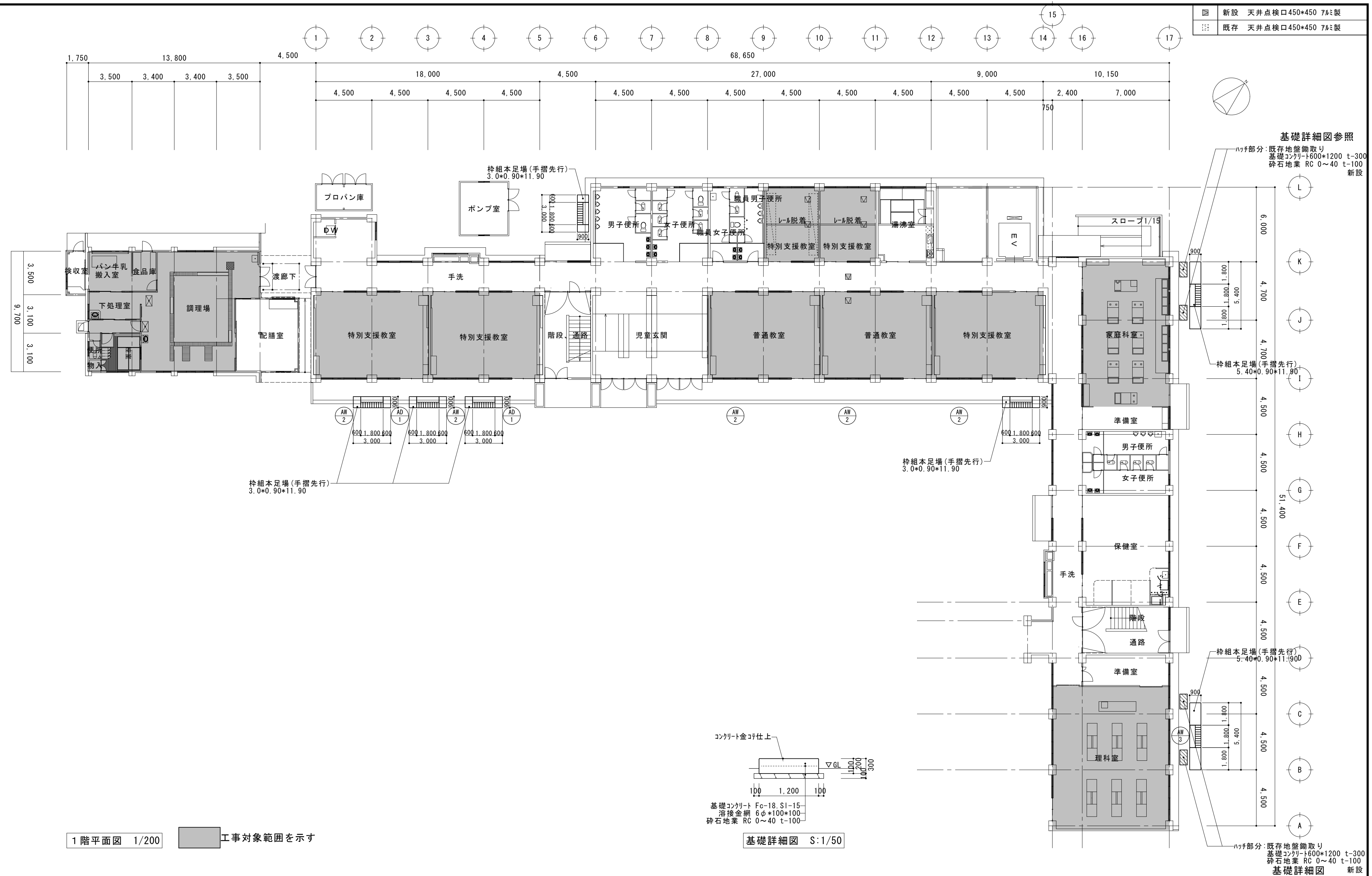
| 記号 | 配線 |
|----|-----------------|
| — | CVWS1.25SQ-2C |
| — | CVWS1.25SQ-2C×2 |

備考

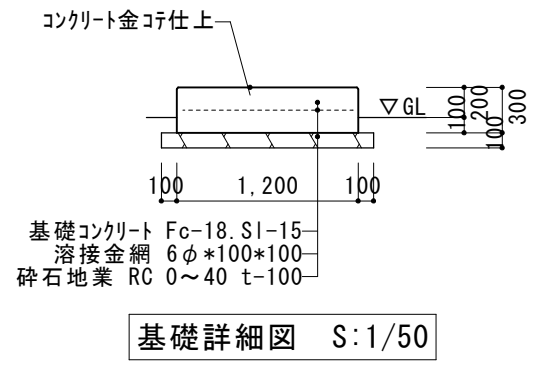
NISSHIN
SEKKEI
日新設計株式会社
 三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 265708 出口基樹

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| Job Title | 津市立栗葉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 | 空調制御設備 3階平面図 | SCALE |
| 設計担当者 | | A2:1/300 A3:1/420 |
| 一級建築士 No.215909 園分憲之 | 二級建築士 No.10498 多湖弘樹 | M-19 原図:A2 |

| | | |
|---|----|--------------------------------|
| ■ | 新設 | 天井点検口450×450 7M ² 製 |
| □ | 既存 | 天井点検口450×450 7M ² 製 |



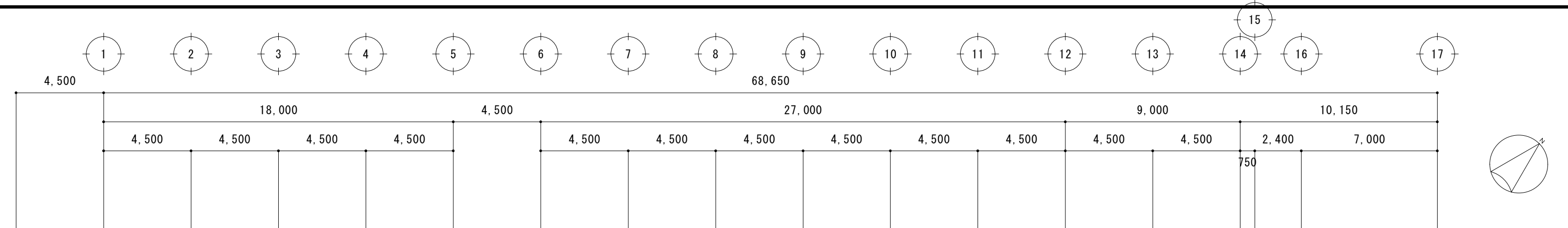
1階平面図 1/200 工事対象範囲を示す



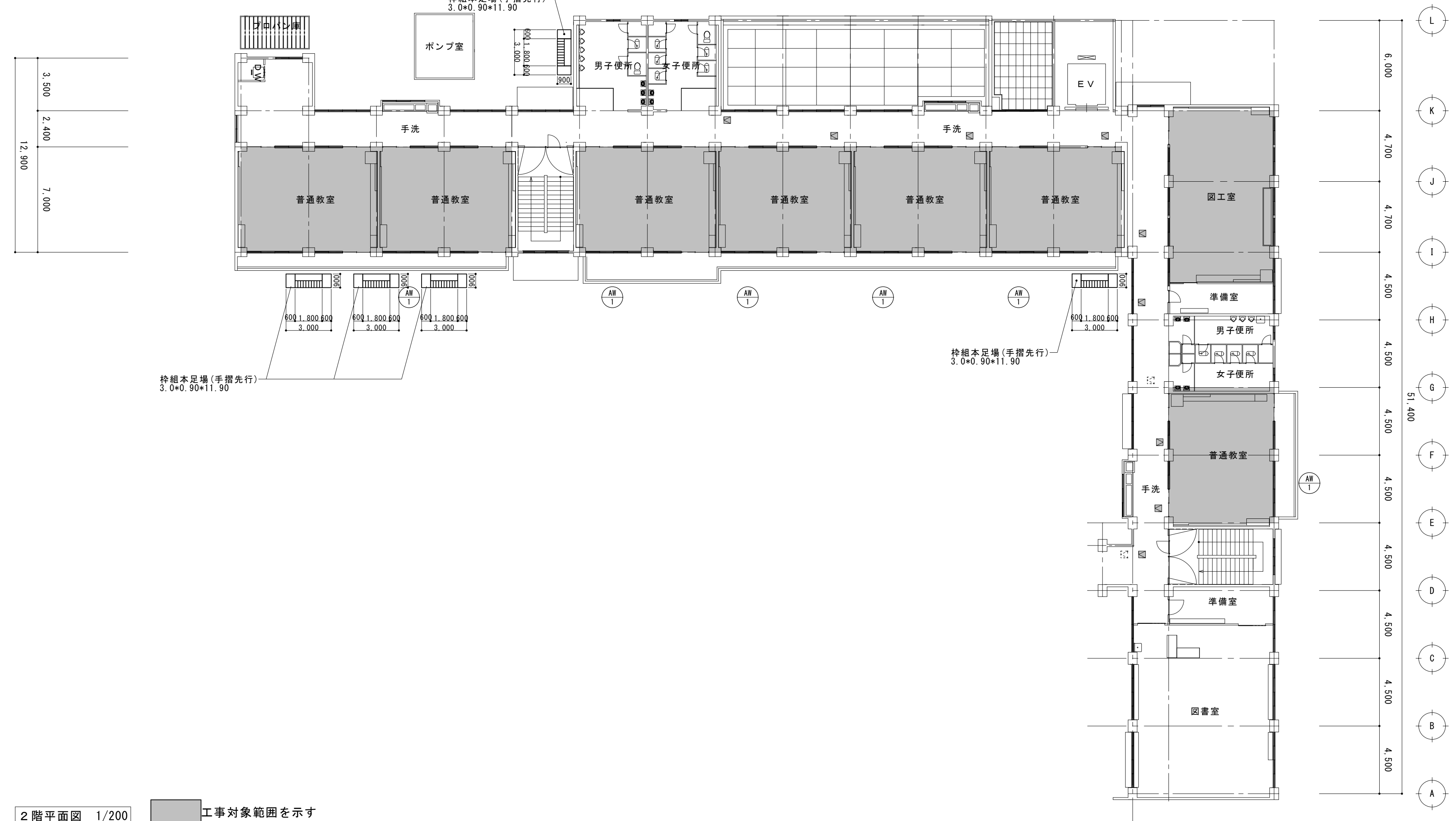
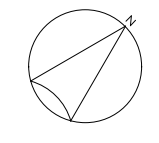
基礎詳細図参照
ハッチ部分: 既存地盤鉤取り
基礎コンクリート600×1200 t-300
砕石地業 RC 0~40 t-100
新設

ハッチ部分: 既存地盤鉤取り
基礎コンクリート600×1200 t-300
砕石地業 RC 0~40 t-100
基礎詳細図 新設

| | | | |
|--------|--|---|------------------------------------|
| 備 考 | NISSHIN SEKKEI 日新設計株式会社 <small>三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 265708 出口基樹</small> | Job Title 津市立栗葉小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事 Drawing Title 普通教室棟 1階平面図 設計担当者 | DATE SCALE A2:1/200 A3:1/280 |
| | | 一級建築士 No. 215909 園分直之 二級建築士 No. 10498 多湖弘樹 | M-21 原図: A2 |
| | | | |
| | | | |



| | | |
|---|----|--------------------------------|
| ■ | 新設 | 天井点検口450*450 7M ² 製 |
| □ | 既存 | 天井点検口450*450 7M ² 製 |



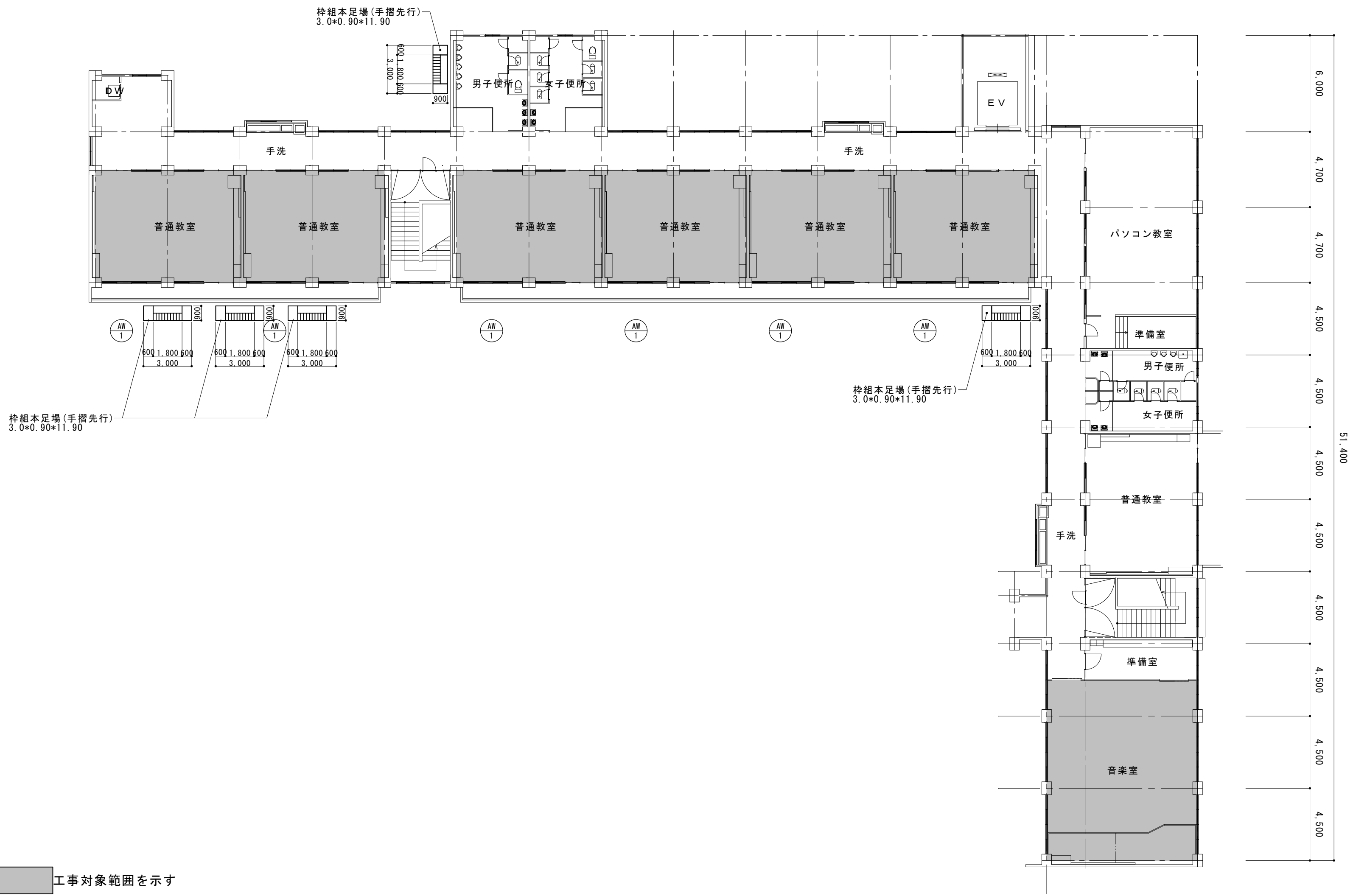
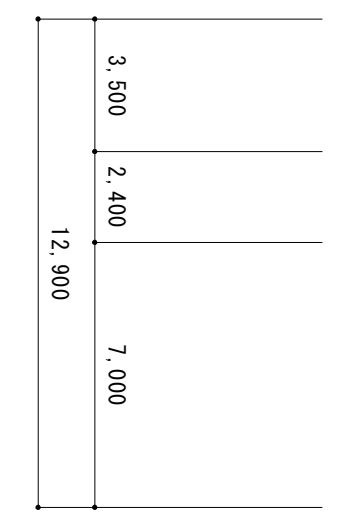
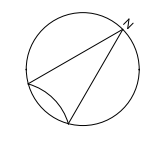
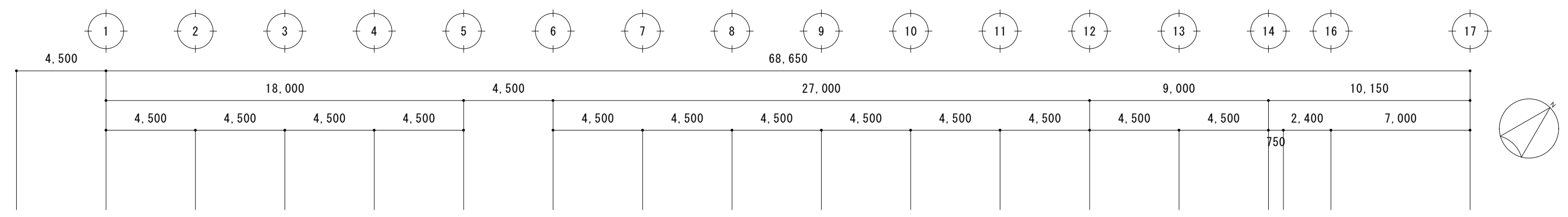
2階平面図 1/200 工事対象範囲を示す

| | |
|--------|--|
| 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 | 津市立栗葉小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事 |
| Drawing Title | 普通教室棟 2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-22 原図: A2 | |



3階平面図 1/200

■ 工事対象範囲を示す

| | |
|---|--|
| 備 | |
| | |
| 考 | |
| | |

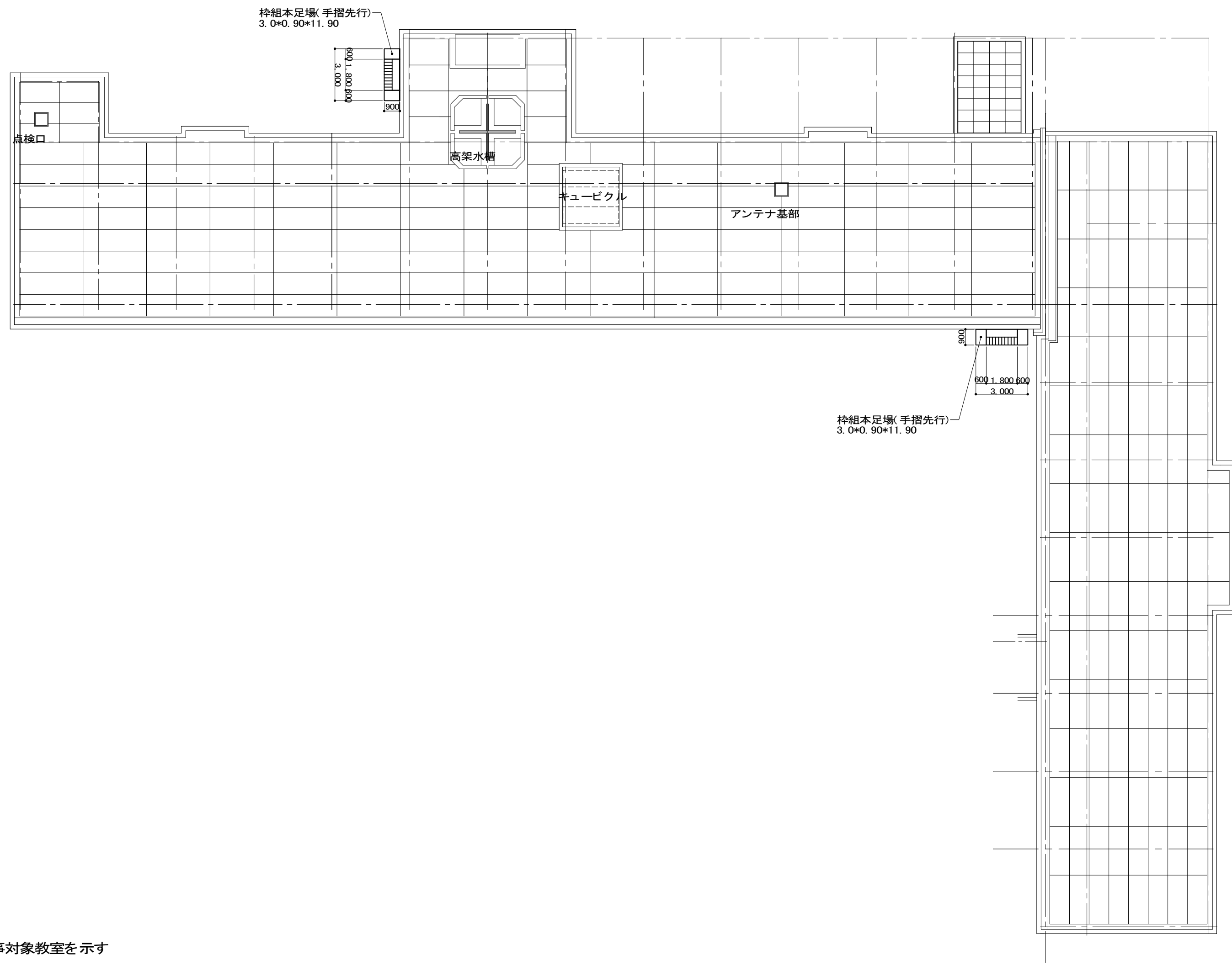
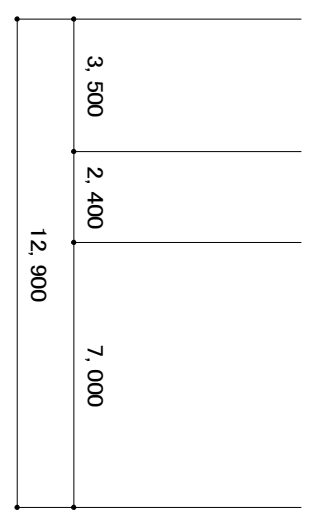
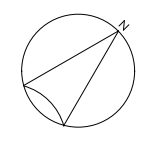
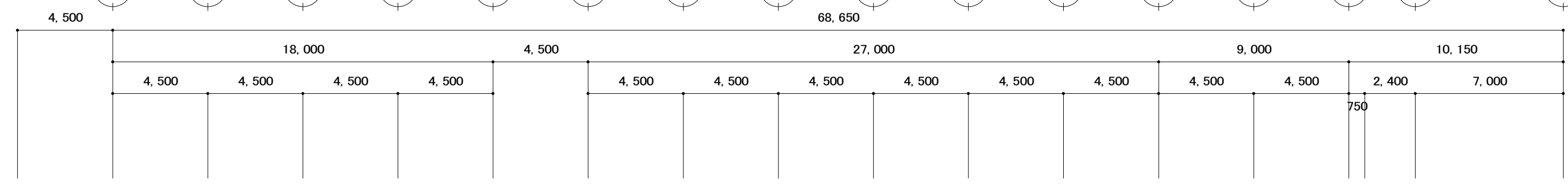
NISSHIN
SEKKEI
 日新設計株式会社
三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 265708 出口基樹

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Job Title | 津市立栗葉小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事 |
| Drawing Title | 普通教室棟 3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-23 原図: A2 | |

15

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 16 17



L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

6,000
4,700
4,700
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500
4,500

51,400

屋根伏図 1/200 工事対象教室を示す

| | |
|----|--|
| 備考 | |
| | |

**NISSHIN
SEKKEI**

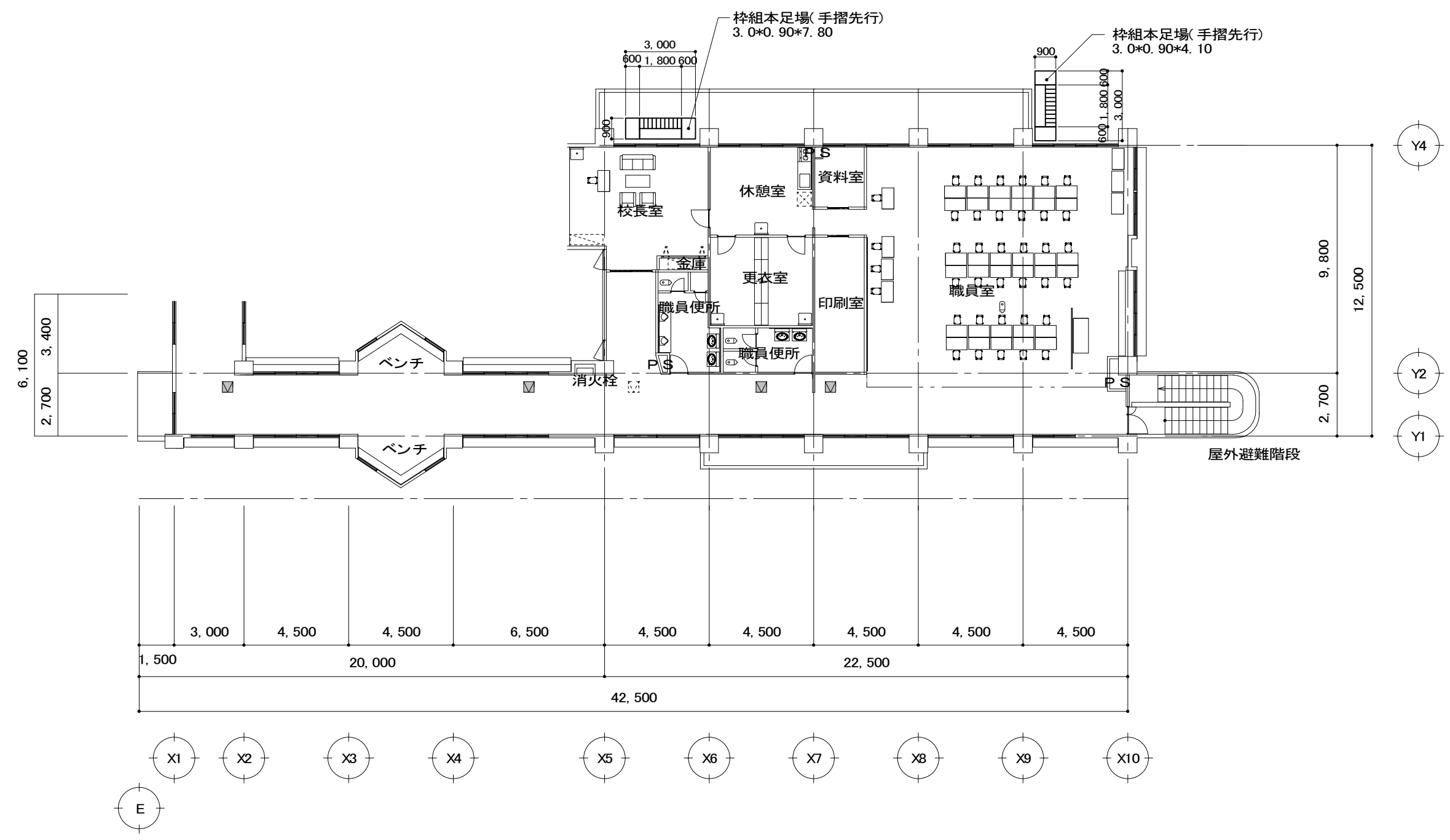
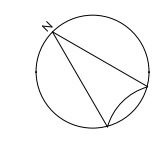
日新設計株式会社

三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 265708 出口基樹

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Job Title | 津市立栗葉小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事 |
| Drawing Title | 普通教室棟 屋根伏図 |
| 設計担当者 | |
| 一級建築士 No. 215909 関分憲之 | 二級建築士 No. 10498 多湖彰弘樹 |

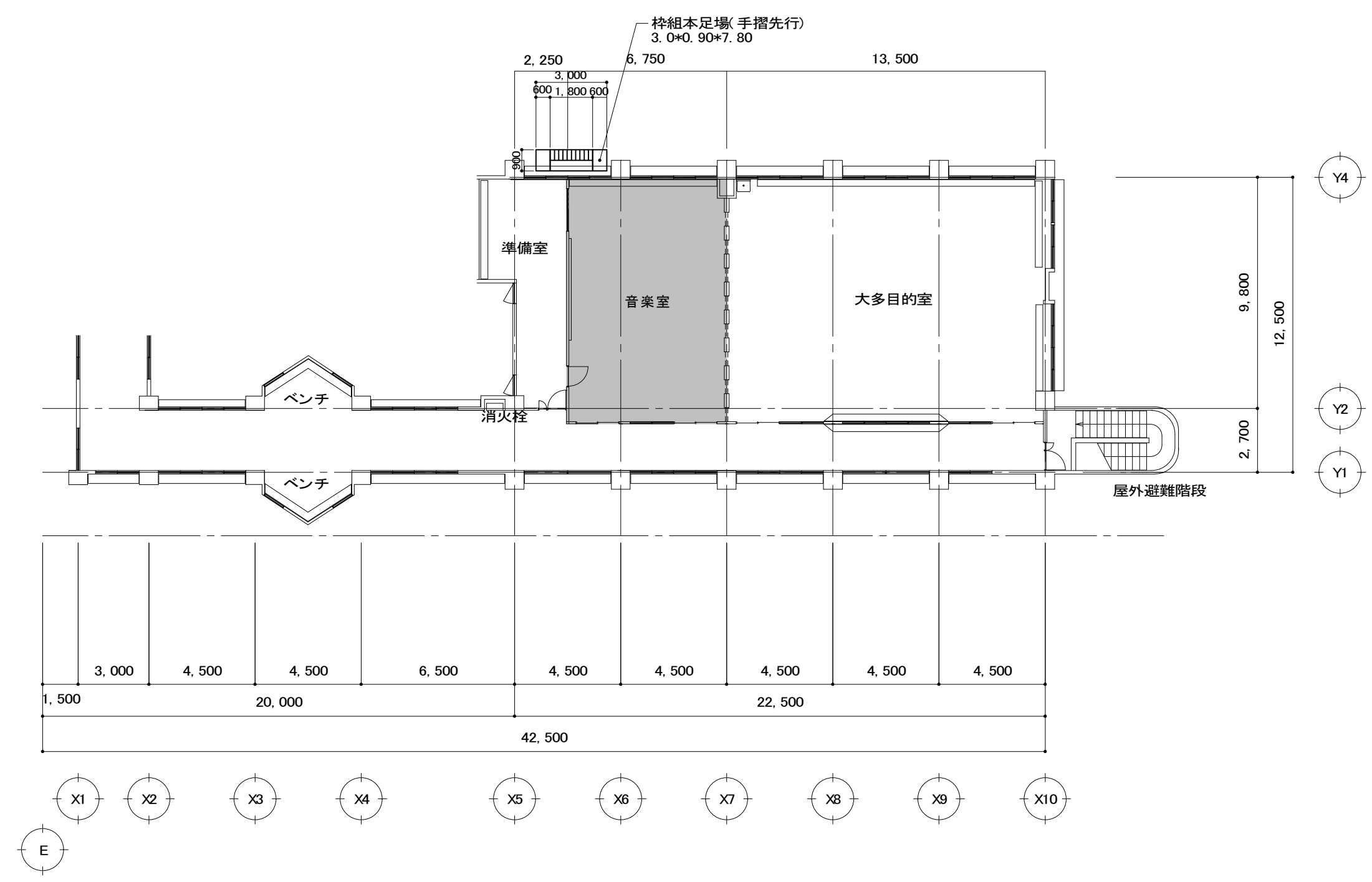
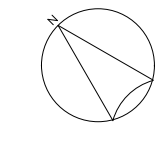
| | |
|----------------|---------------------|
| DATE | |
| SCALE | A2: 1/200 A3: 1/280 |
| M-24 原図: A2 | |

| | | |
|---|----|-------------------|
| ■ | 新設 | 天井点検口450×450 7/8製 |
| □ | 既存 | 天井点検口450×450 7/8製 |



2 階平面図 1/200 工事対象範囲を示す

| | | | | |
|----|--|--|---|------------------------------------|
| 備考 | | <p>NISSHIN SEKKEI</p> <p>日新設計株式会社</p> <p>三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 265708 出口基樹</p> | Job Title 津市立栗葉小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事 Drawing Title 管理教室棟 2階平面図 設計担当者 | DATE SCALE A2:1/200 A3:1/280 |
| | | | 一級建築士 No.215909 國分憲之 二級建築士 No.10498 多湖昭弘樹 | <p>M-25</p> <p>原図: A2</p> |
| | | | | |
| | | | | |



3階平面図 1/200

工事対象教室を示す

| | |
|----|--|
| 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 | | 津市立栗葉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 | | 管理教室棟 3階平面図 | | SCALE |
| 設計担当者 | | | | A2: 1/200 A3: 1/280 |
| 一級建築士 No.215909 國分憲之 | 二級建築士 No.10498 多湖昭弘樹 | | | M-26 原図: A2 |

改修前

| 記号 | 数量 | AW1 | 12ヶ所 | AW2 | 5ヶ所 | AW3 | 1ヶ所 | AD1 | 2ヶ所 |
|-------------|----|-----------------|------|----------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| 姿図 (内親図) | | | | | | | | | |
| 場所 | | 2階:普通教室 3階:普通教室 | | 1階:普通教室、特別支援教室 | | 1階:理科室 | | 1階:特別支援教室 | |
| 内法見込 | | 3.780 * 1.850 | | 3.780 * 1.850 | | 3.780 * 1.850 | | 3.780 * 2.700 | |
| 形式材質 | | 2連引違いサマ付引違窓 | | 2連引違いサマ付引違窓 | | 2連引違いサマ付引違窓 | | 2連引違いサマ付引違窓 | |
| 付属金物 | | 付属金物一式 | | 付属金物一式 | | 付属金物一式 | | 付属金物一式 | |
| 硝子塗装 | | フロート板ガラスFL3 | | フロート板ガラスFL3 | | フロート板ガラスFL3 | | フロート板ガラスFL3 | |
| 備考 | | 7mmカラー | | 7mmカラー | | 7mmカラー | | 7mmカラー | |

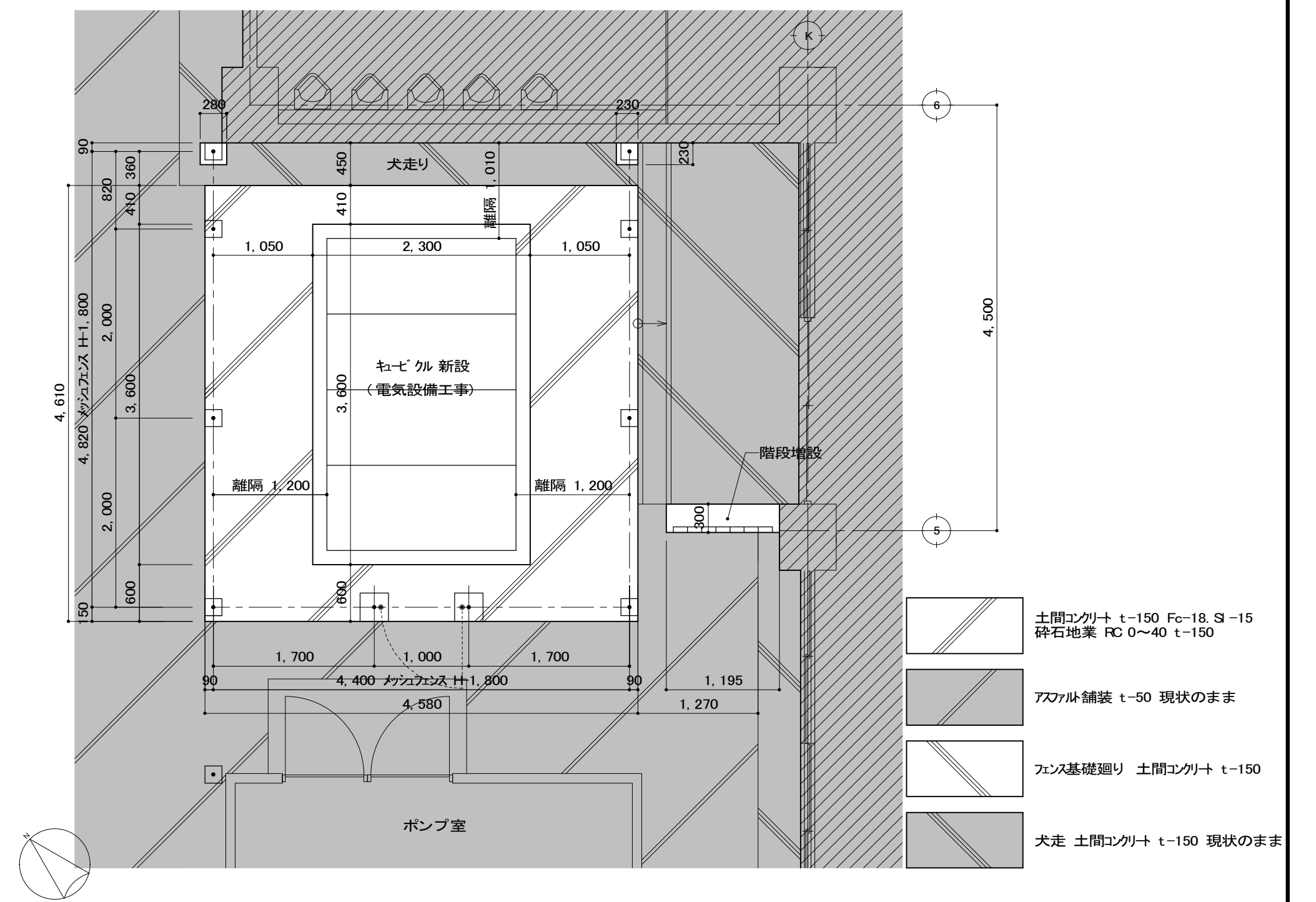
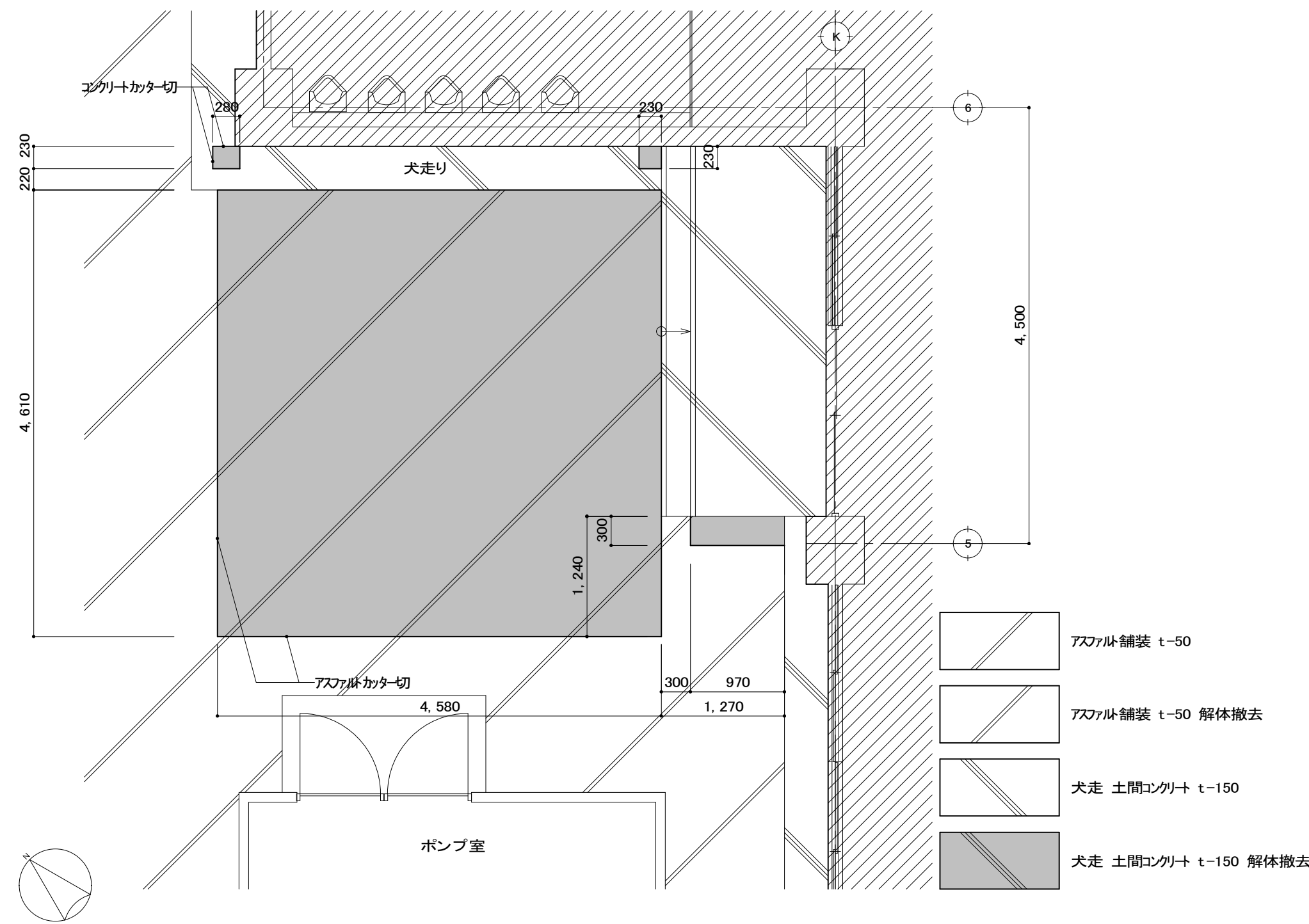
改修後

| 記号 | 数量 | AW1 | 12ヶ所 | AW2 | 5ヶ所 | AW3 | 1ヶ所 | AD1 | 2ヶ所 |
|-------------|----|-------------------------------|------|-------------------------------|-----|-------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| 姿図 (内親図) | | | | | | | | | |
| 場所 | | 2階:普通教室 3階:普通教室 | | 1階:普通教室、特別支援教室 | | 1階:理科室 | | 1階: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 | | 現状のまま | |
| 形式材質 | | 2連引違いサマ付引違窓 | | 2連引違いサマ付引違窓 | | 2連引違いサマ付引違窓 | | 2連引違いサマ付引違窓 | |
| 付属金物 | | 現状のまま | | 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 | | 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 | | 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 | 津市立栗葉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 | 建具表 | SCALE |
| | 設計担当者 | A2:1/100 A3:1/140 |
| 一級建築士 No.215909 園分憲之 | 二級建築士 No.10498 多湖弘樹 | M-27 原図: A2 |



メッシュフェンスH=1,800 詳細図

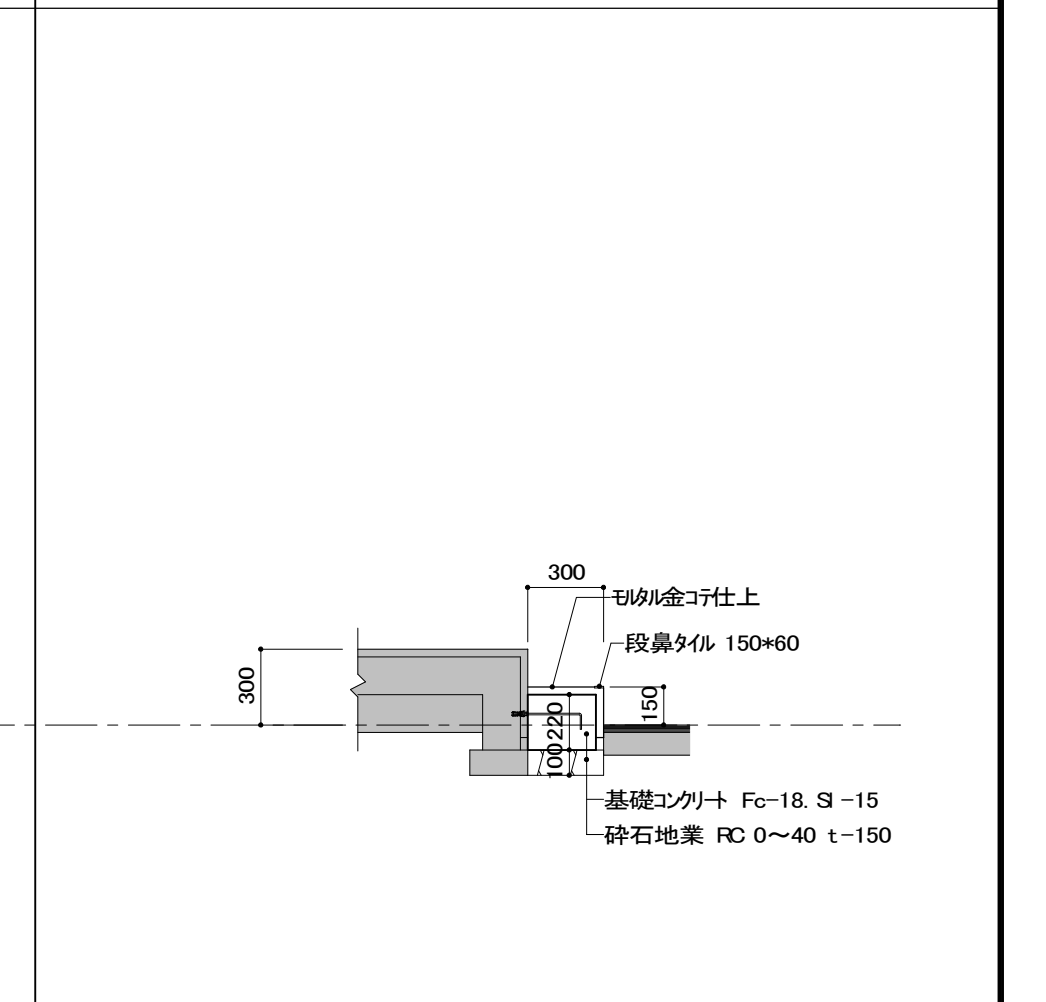
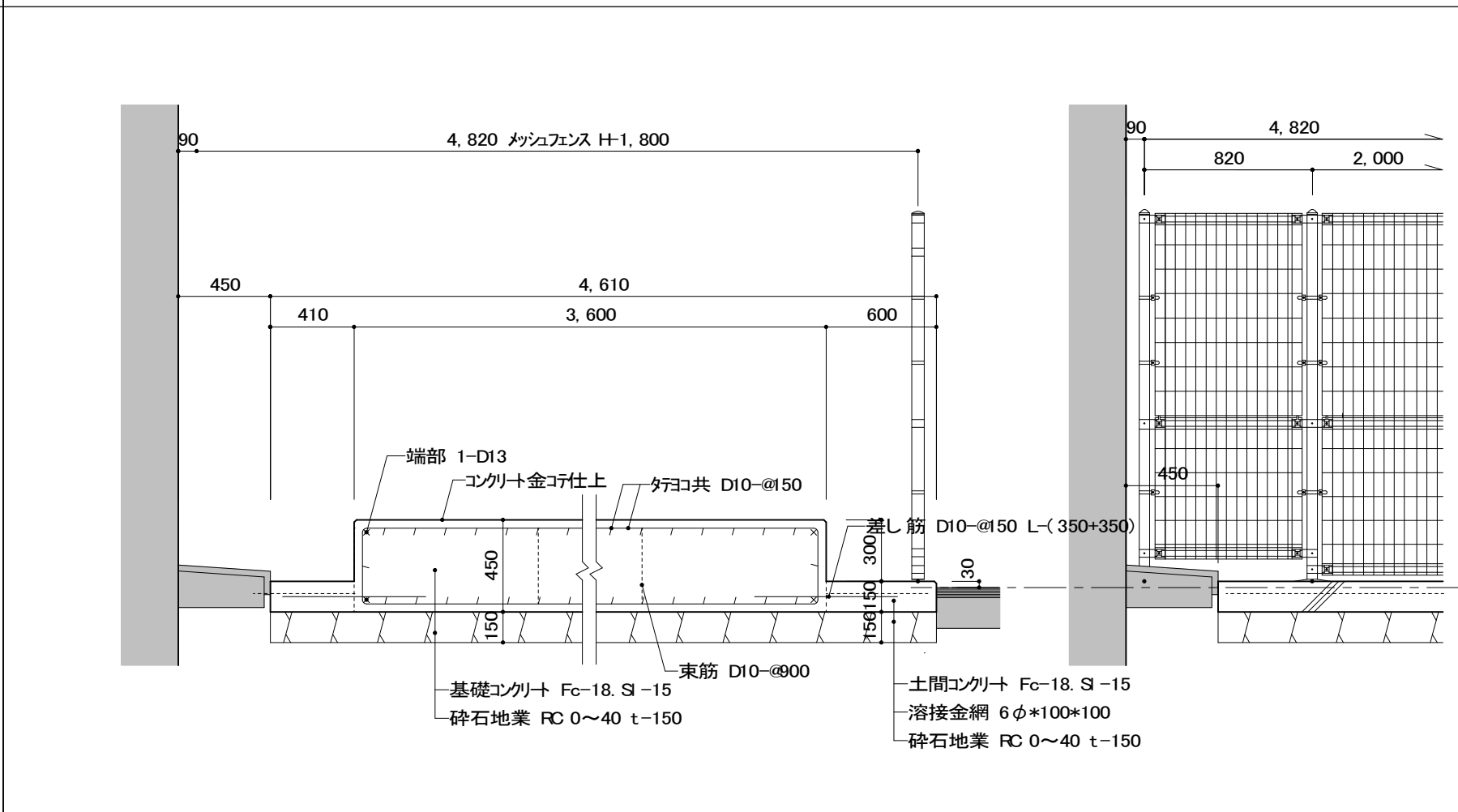
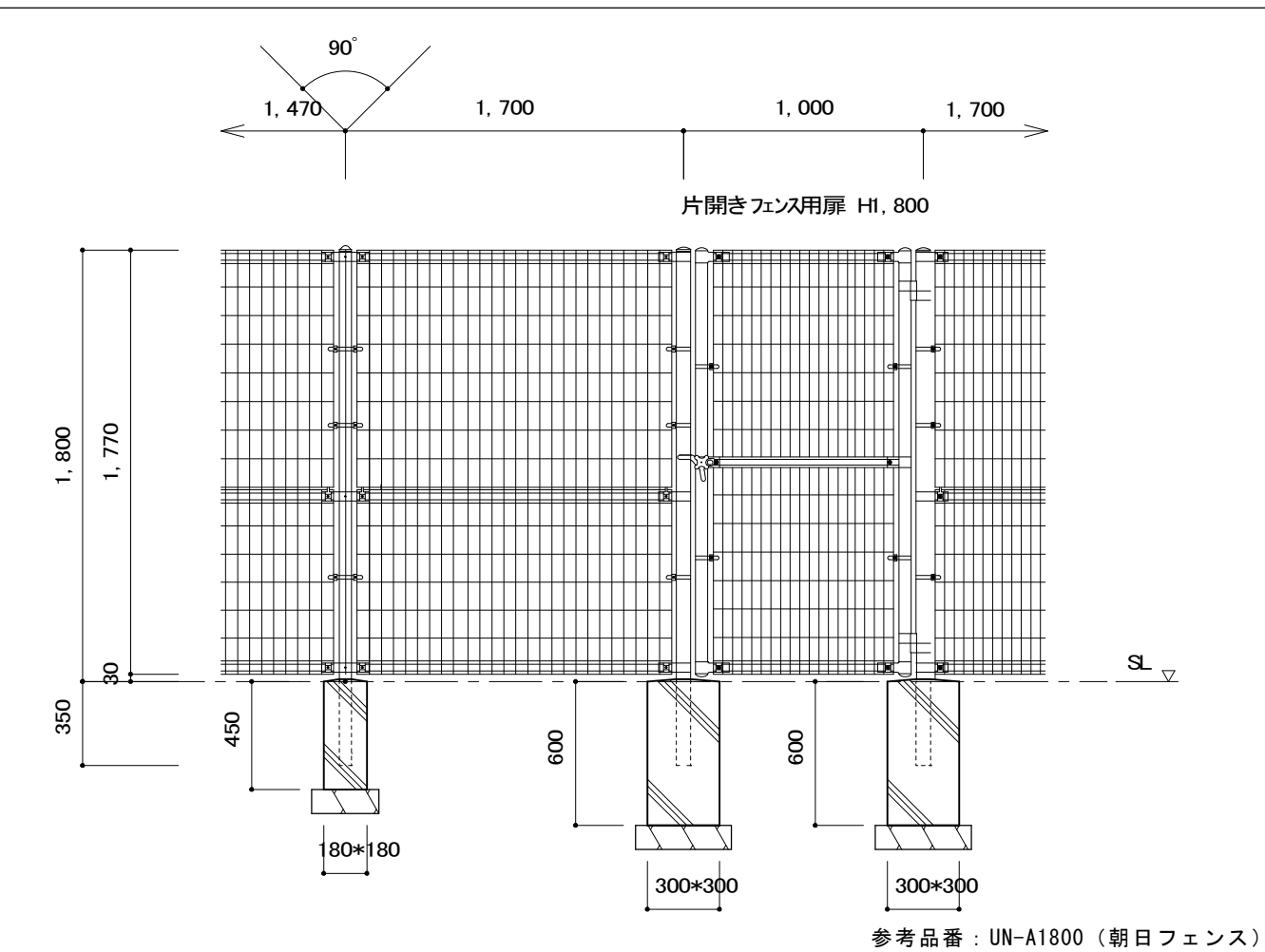
1/30

断面詳細図

1/30

階段部 断面詳細図

1/30



| | |
|---|--|
| 備 | |
| | |
| 考 | |
| | |

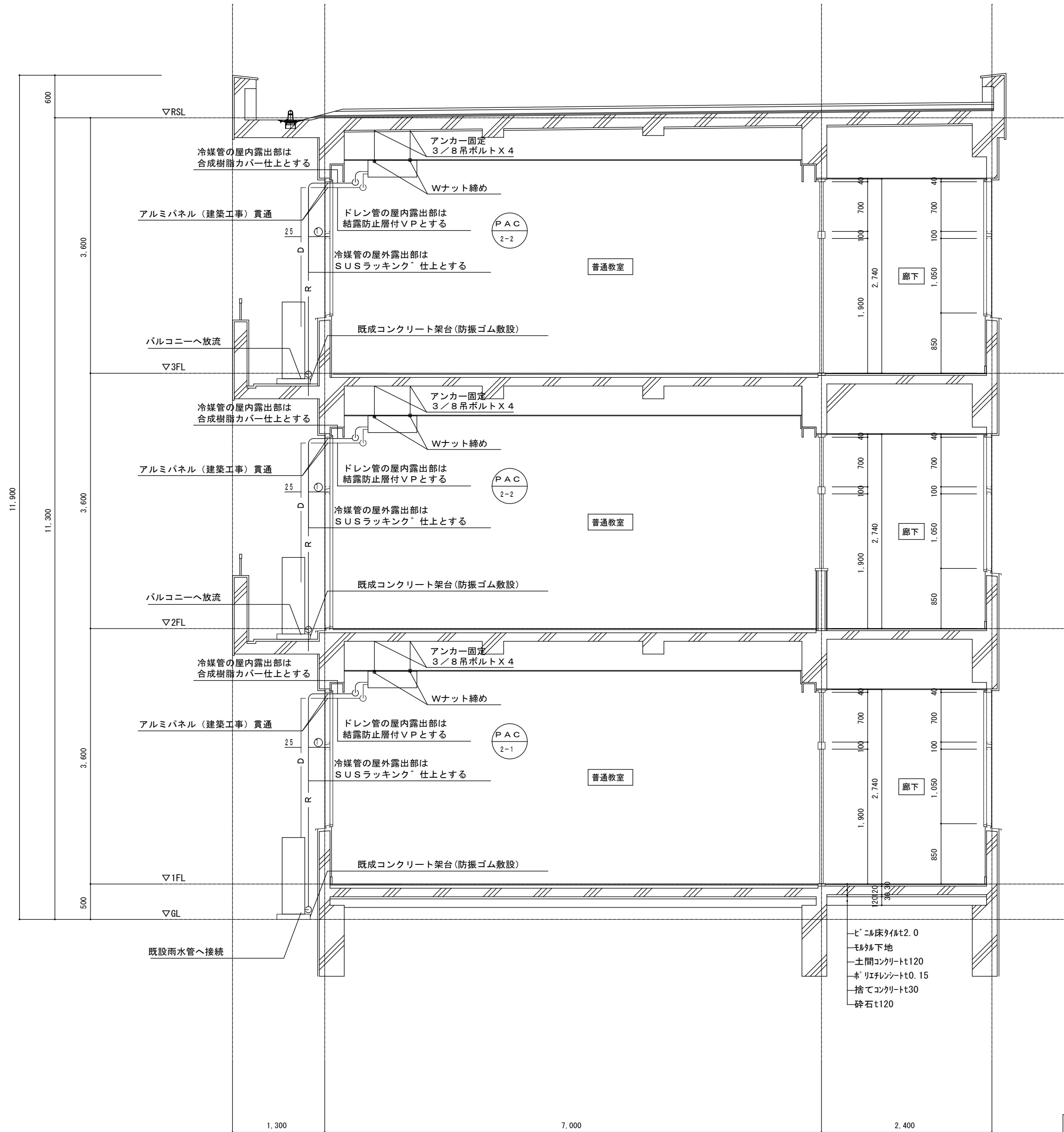
NISSHIN
SEKKEI
日新設計株式会社
 三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No. 265708 出口基樹

| | | |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Job Title | 津市立栗葉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 | ケーブル廻り詳細図 | SCALE |
| | 設計担当者 | A2:1/50 A3:1/70 |
| 一級建築士 No.215909 國分雅之 | 二級建築士 No.10498 多湖弘樹 | M-28 原図: A2 |

冷媒配管リスト

| | 液管 | ガス管 |
|---|------|-------|
| ① | 9.5φ | 15.9φ |

選り配線 WF2.0SD-3C 冷媒共巻



断面詳細図 S:1/50

備考
内装仕上材及び下地材の加工部分以外は現状のままとする。

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

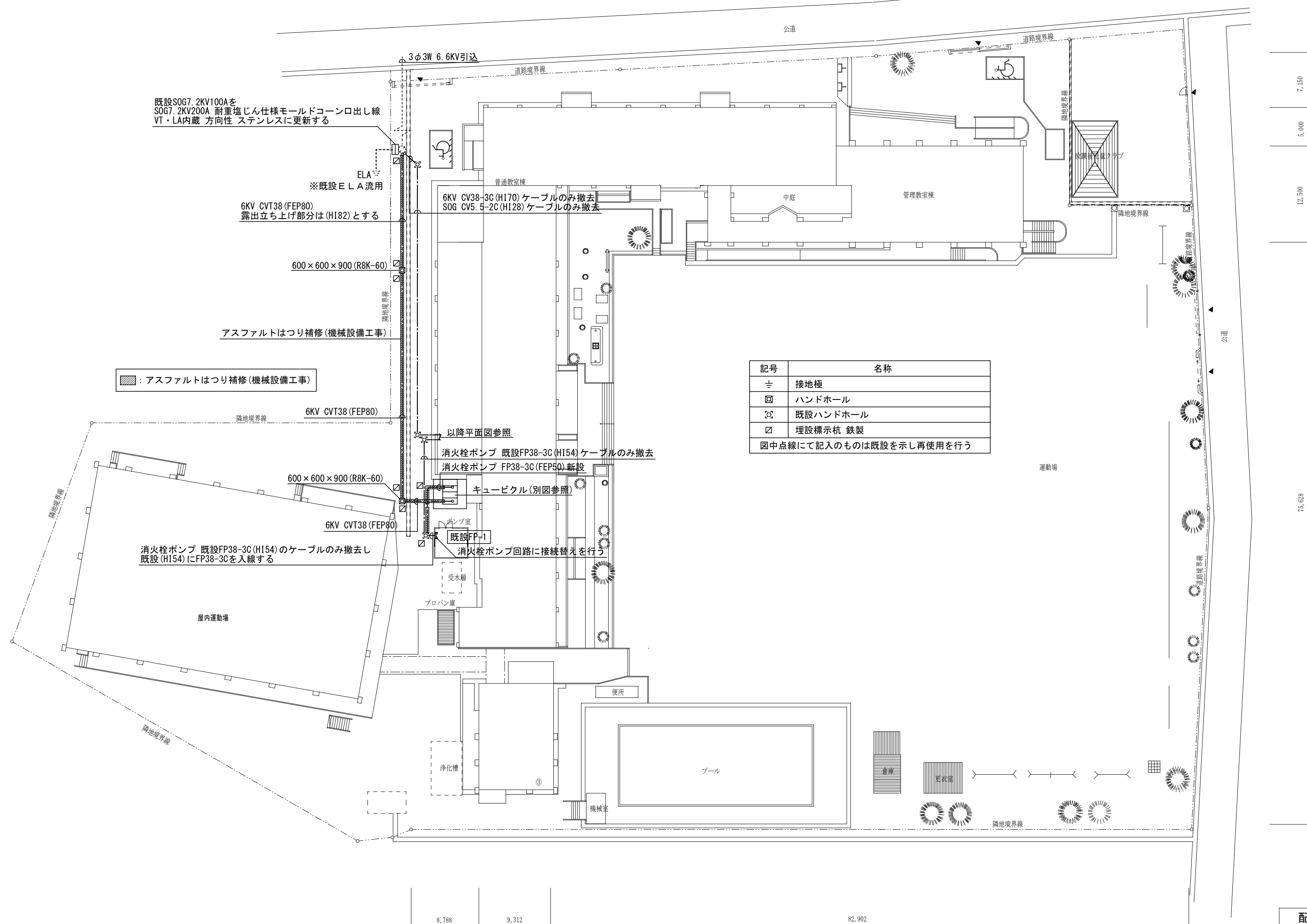
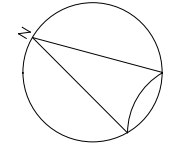
| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Job Title | 津市立栗葉小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事 |
| Drawing Title | 断面詳細図 |
| 設計担当 | |
| 一級建築士 No.215909 関分章之 | 二級建築士 No.10498 多摩弘樹 |

| | |
|-------|-----------------|
| DATE | |
| SCALE | A2:1/50 A3:1/70 |
| M-29 | 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>1) 表示機器</p> <p>2) 付属機器</p> <p>(3) 音響機器</p> <p>1) 増幅器</p> <p>2) 付属機器</p> <p>3) スピーカ</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. テレビ共用受信設備</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. 駐車場管理設備</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</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</p> <p>(4) 装柱機器</p> <p>(5) ハンドホール・マンホール</p> <p>(6) 鋼鉄差</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) 鋼鉄差</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>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>壁掛型親時計</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <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>アッテネータ</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,300</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">インターホン</td> <td>表示器</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>2,300</td> </tr> <tr> <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 rowspan="4">テレビ</td> <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>子機(身障者用)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,100</td> </tr> <tr> <td>呼びボタン(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 rowspan="4">火災報知</td> <td>表示灯(身障者用)</td> <td></td> <td>床下～中心</td> <td>1,800</td> </tr> <tr> <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> </tbody> </table> <p>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> | | 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 | 時計 | | 床下～中心 | 1,500 上端1,900mm | 表示 | 壁掛型親時計 | | 床下～中心 | 2,300 | 時計 | | 床下～中心 | 2,300 | 壁掛型スピーカ | | 床下～中心 | 2,300 2,500mm | アッテネータ | | 床下～中心 | 1,300 | インターホン | 表示器 | | 床下～中心 | 2,300 | 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 | テレビ | 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 | 子機(身障者用) | | 床下～中心 | 1,100 | 呼びボタン(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) | 火災報知 | 表示灯(身障者用) | | 床下～中心 | 1,800 | 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 |
|--|--|--|---|---|-----|-----|-----------|-----|----|-------|--|-------|--|-------|--|--------|-------------|-------|--|-------|-------------|-----|--|-------|-----------------|----|------|--|-------|----------------|-----------|--|-------|------------|-----------|--|-------|-----|-----------|--|-------|-----|-----------|--|-------|-------|-----------|--|-------|-------|----|-----------|--|-------|-----|-----------|--|-------|-------------|-----------|--|--------|-----|------------|--|-------|-------|----|-------|--|-------|-----------------|-------|--|-------|-------|--------|--|-------|-------|-----|--|-------|-----|-------|------|--|-------|-------|---------|--|-------|-----|-------------|--|-------|-----|----|--|-------|-----------------|----|--------|--|-------|-------|----|--|-------|-------|---------|--|-------|---------------|--------|--|-------|-------|--------|-----|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|-------------|--|-------|-------|----------|--|-------|-------|-----|---------|--|-------|-----|-------------|--|-------|-----|----------|--|-------|-------|-------------|--|-------|---|------|-----------|--|-------|-------|-------|--|-------|-------|--------|--|-------|-----|------------|--|-------|-----|
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 時計 | | 床下～中心 | 1,500 上端1,900mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 表示 | 壁掛型親時計 | | 床下～中心 | 2,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 時計 | | 床下～中心 | 2,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 壁掛型スピーカ | | 床下～中心 | 2,300 2,500mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アッテネータ | | 床下～中心 | 1,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| インターホン | 表示器 | | 床下～中心 | 2,300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テレビ | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 子機(身障者用) | | 床下～中心 | 1,100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 呼びボタン(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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 火災報知 | 表示灯(身障者用) | | 床下～中心 | 1,800 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|
| 備 考 | NISSHIN SEKKEI 目新設計株式会社 | Job Title 津市立栗葉小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事 | DATE | |
| | 三重県知事登録第1-518号 一級建築士 No.265708 出口基樹 | Drawing Title 電気設備工事特仕仕様書3 | SCALE NS | |
| | | 設計担当者 | | |
| | | <table border="1" style="width: 100%;"> <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> </tr> </table> | 一級建築士 No.215909 園分直之 | 二級建築士 No.10498 多須弘樹 |
| 一級建築士 No.215909 園分直之 | 二級建築士 No.10498 多須弘樹 | | | |

6,275 5,775 45,835 24,290 6,000



| 記号 | 名称 |
|----|-------------------------|
| ⊕ | 接地極 |
| ⊗ | ハンドホール |
| ⊗ | 既設ハンドホール |
| ⊗ | 埋設標示杭 鉄製 |
| ⊗ | 図中点線にて記入のものは既設を示し再使用を行う |

7,150
5,000
12,500
15,628

配置図 S:1/400

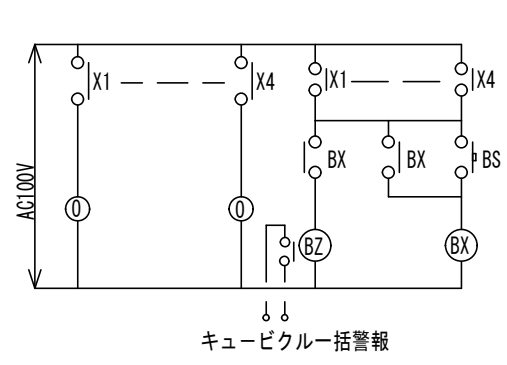
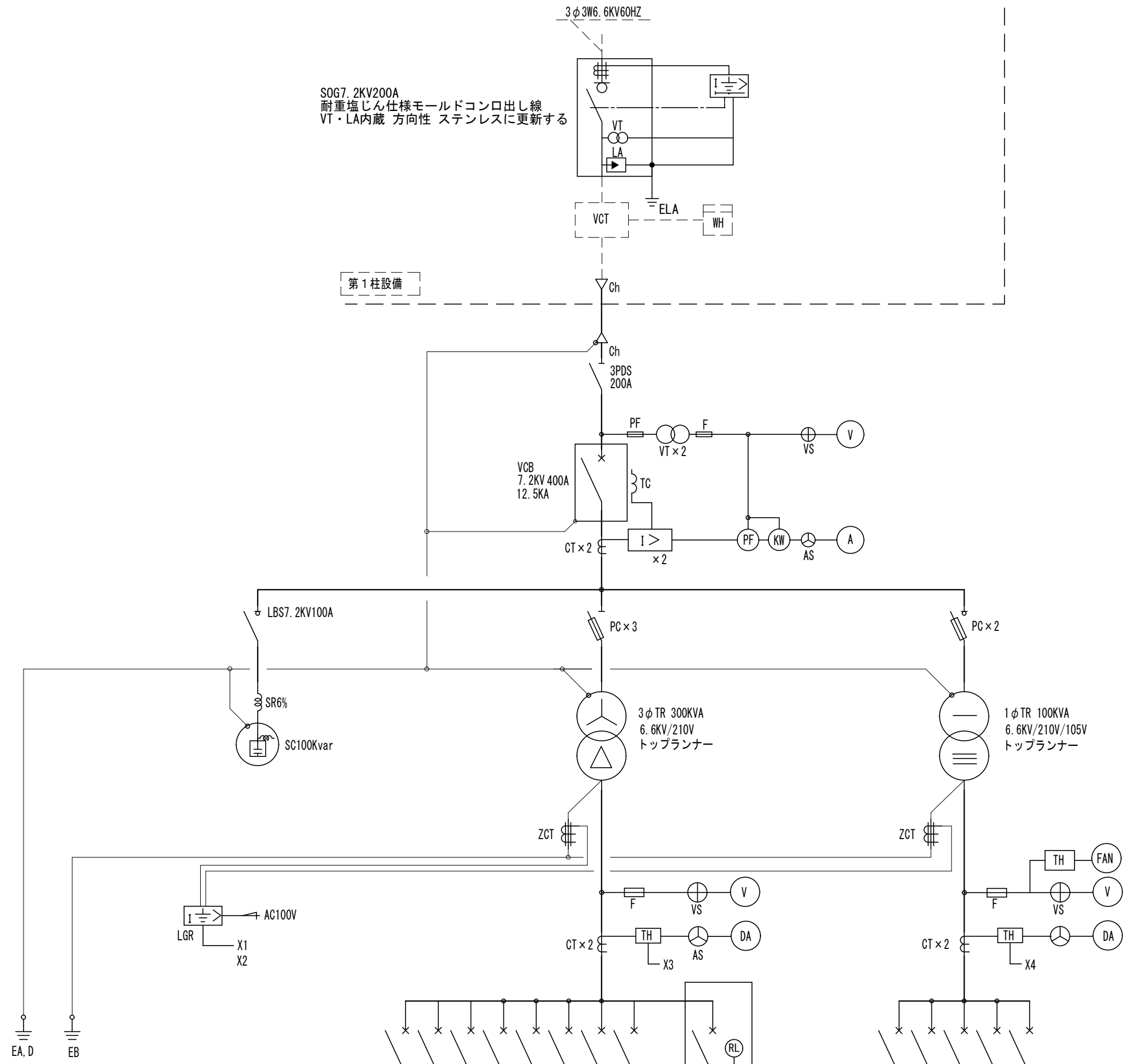
備考

**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 | 津市立栗葉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 | SCALE |
| | | A2:1/400 A3:1/560 |
| 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 | E-04 原図:A2 |

SOG7. 2KV200A
耐重じん仕様モールドコンロ出し線
VT・LA内蔵 方向性 ステンレスに更新する

第1柱設備

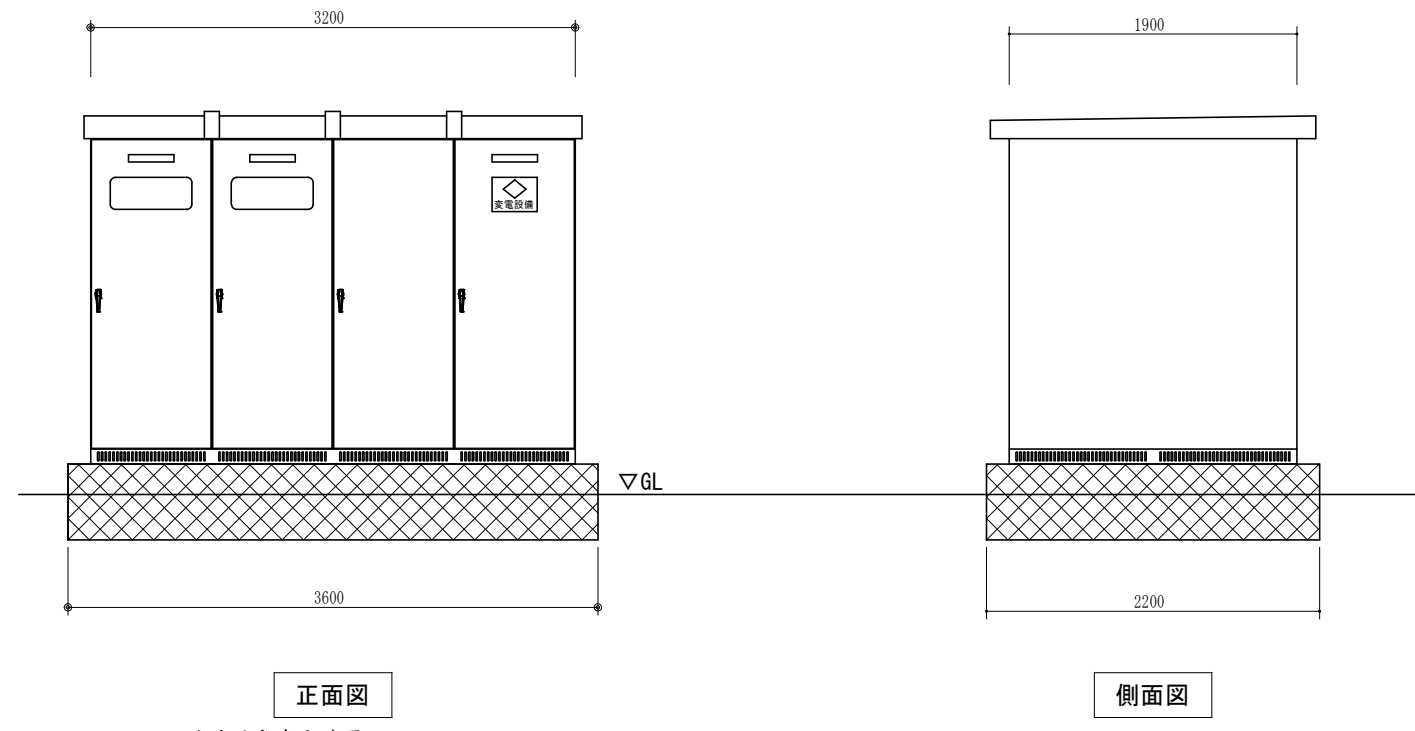


共用変圧器容量に対する一般電源MCCBの容量確認
一般AT+非常AT ≤ In × 2.14 (A)
1625AT ≤ 1765A によってOK

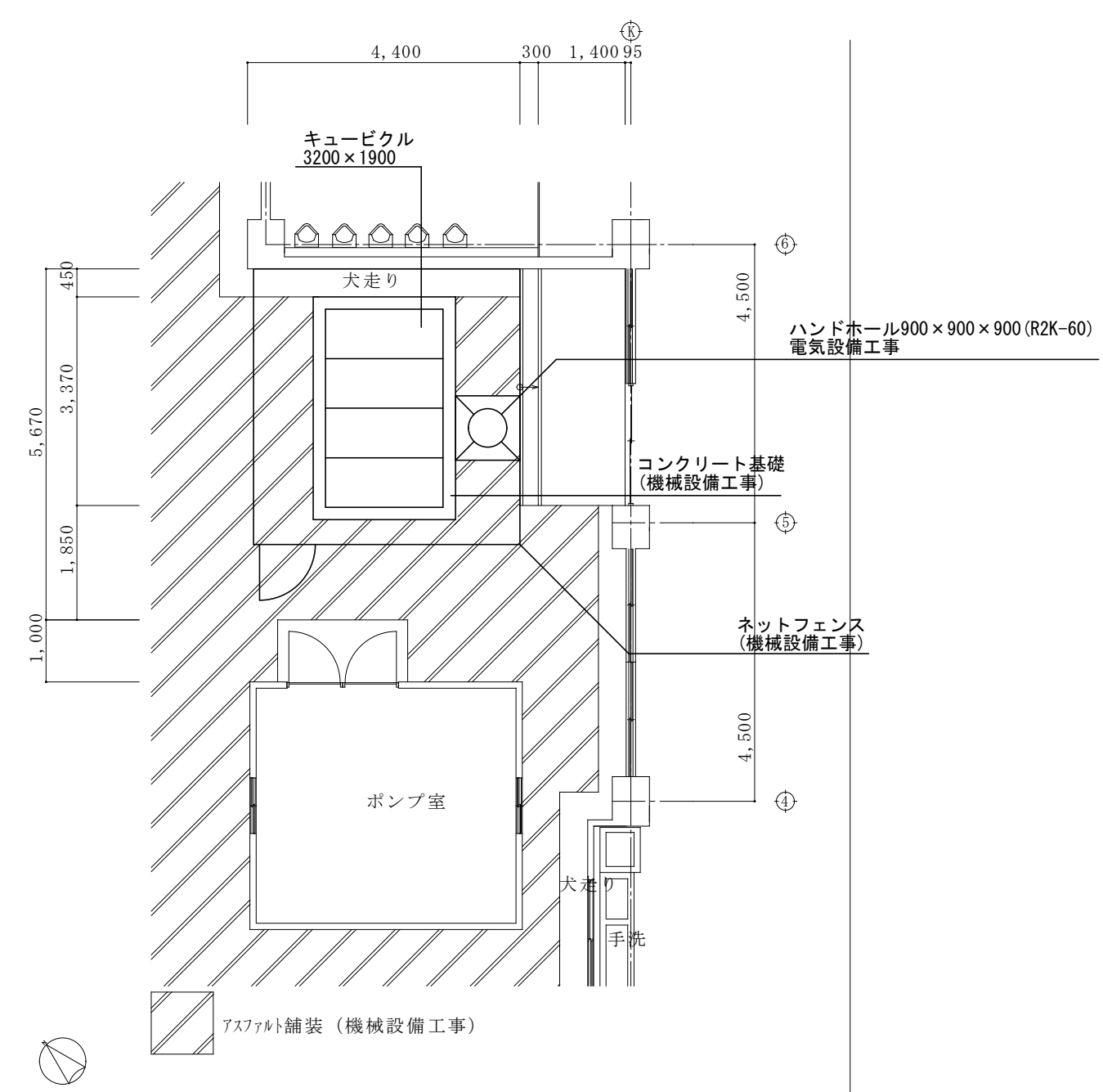
| 負荷名称 | 容量 (kVA) | 配線サイズ | MCCB | |
|----------------|----------|---------|------|---------|
| | | | P | A T |
| 既設キュービクル | 63.0 | CVT200 | 3 | 400 350 |
| P2-1, S-1 | 9.73 | CVT22 | 3 | 100 100 |
| 1階 P1-1, 2, -3 | 23.36 | CVT60 | 3 | 225 175 |
| 2階 S-2, S-1 | 31.08 | CVT60 | 3 | 225 200 |
| 3階 S-1 | 32.28 | CVT60 | 3 | 225 200 |
| 1階 P1-4, 5 | 43.19 | CVT100 | 3 | 225 225 |
| 1階 P1-6 | 16.14 | CVT38 | 3 | 225 125 |
| 予備 | | | 3 | 225 150 |
| 消火栓ポンプ | 11.0 | FP38-3C | 3 | 100 100 |

| 負荷名称 | 容量 (kW) | 配線サイズ | MCCB | |
|----------|---------|--------|------|---------|
| | | | P | A T |
| 既設キュービクル | | CVT200 | 3 | 400 300 |
| 予備 | | | 3 | 225 150 |
| 予備 | | | 3 | 100 100 |
| 所内電源 | | | 2 | 50 20 |
| LGR | | | 2 | 50 20 |

受電設備 単線結線図 屋外型 消防認定品



正面図
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



アスファルト舗装 (機械設備工事)

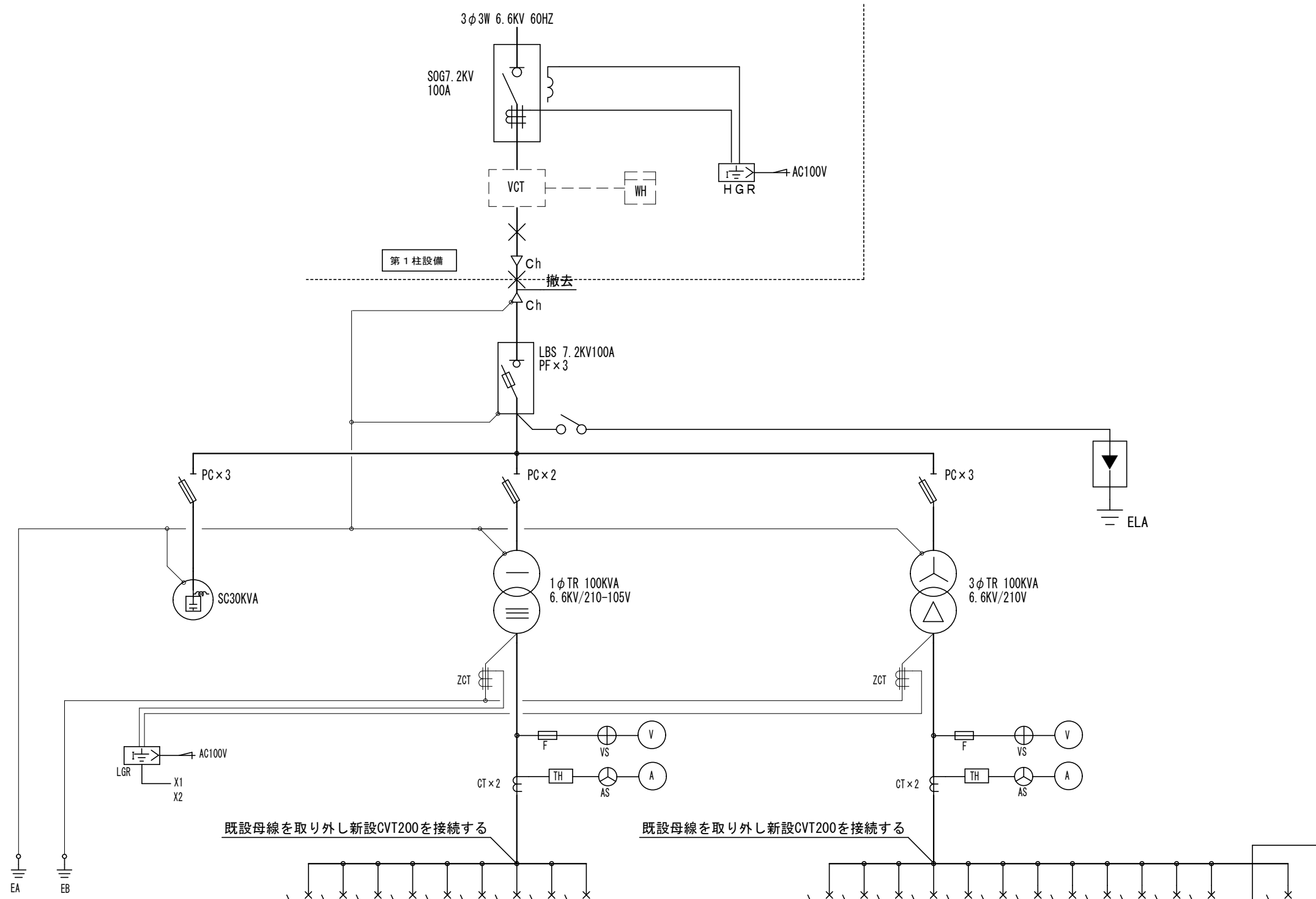
| | |
|---|--|
| 備 | |
| 考 | |

**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 | 津市立栗葉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・受変電設備 |
| 設計担当者 | |

| | |
|-------|--------|
| DATE | |
| SCALE | NS |
| E-05 | 原図: A2 |

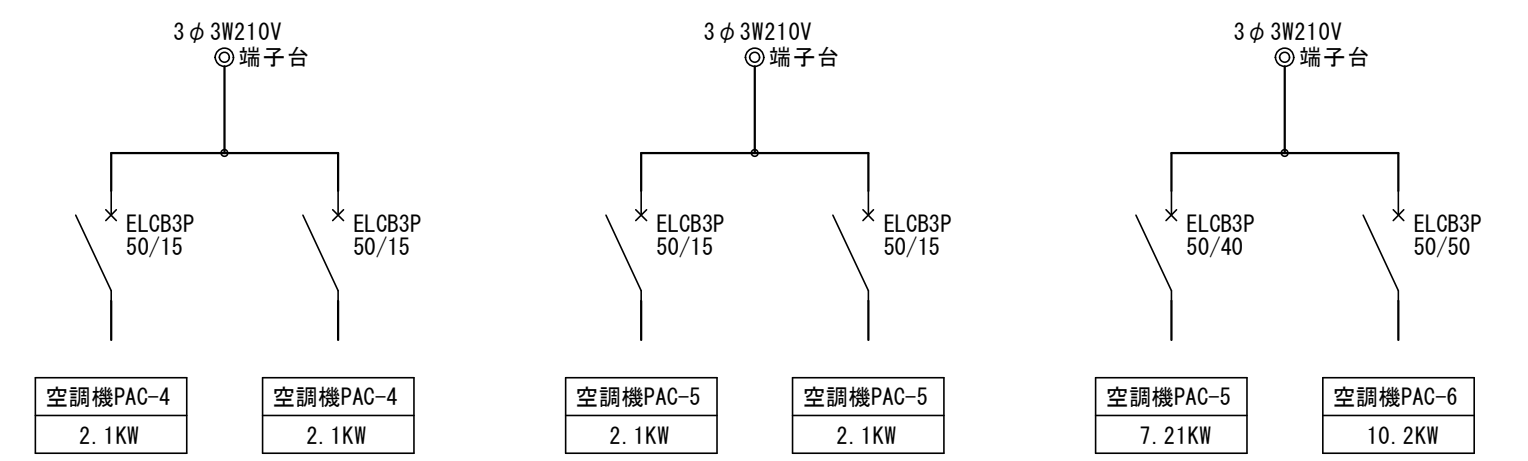


| 負荷名称 | 容量 (KW) | 配線サイズ | MCCB | | |
|--------|---------|------------|------|-----|-----|
| | | | P | A | T |
| | | 60×3 | 3 | 225 | 150 |
| | | 38×3 | 3 | 100 | 100 |
| | | 38×3 | 3 | 100 | 100 |
| | | 22×3 | 3 | 100 | 75 |
| 増設照明灯 | | CVT60 | 3 | 225 | 175 |
| 体育館 | | 60×3 | 3 | 225 | 150 |
| パソコン教室 | | CVT38 | 3 | 100 | 100 |
| 所内電源 | | | 2 | 50 | 20 |
| SOG | | CV5.5-20撤去 | 2 | 50 | 20 |

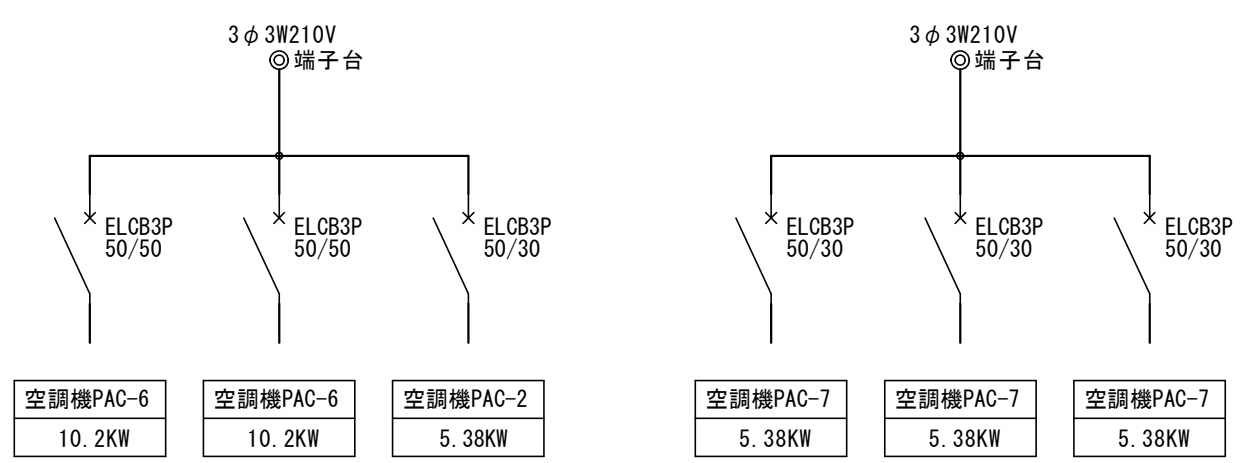
| 負荷名称 | 容量 (KVA) | 配線サイズ | MCCB | | |
|----------|----------|-----------|------|-----|-----|
| | | | P | A | T |
| | | CVT38 | 3 | 225 | 125 |
| | | 22×3 | 3 | 100 | 75 |
| | | 22×3 | 3 | 100 | 75 |
| P-1排水ポンプ | | 22×3 | 3 | 100 | 75 |
| | | CVT60 | 3 | 225 | 125 |
| | | CV14-30 | 3 | 100 | 100 |
| | | 22×3 | 3 | 50 | 50 |
| 図書室空調機 | | 5.5×3 | 3 | 50 | 30 |
| 3FPC教室 | | CV5.5-30 | 3 | 50 | 30 |
| | | CVT22 | 3 | 100 | 75 |
| 図書室空調機 | | 8×3 | 3 | 50 | 30 |
| 3FPC教室 | | 38×3 | 3 | 100 | 100 |
| 消火栓ポンプ | 11.0 | FP38-30撤去 | 3 | 100 | 100 |

既設受変電設備 単線結線図

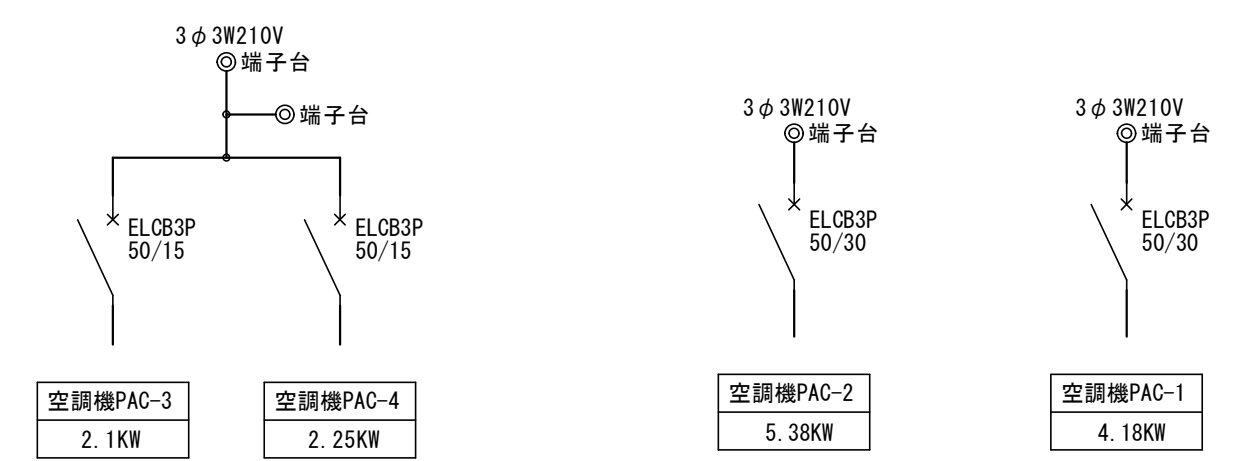
- ・既設キュービクルにおいて高圧ケーブル、SOGケーブル、消火栓ケーブルの撤去を行う
- ・新設低圧ケーブルを各母線に接続し既設キュービクルの再使用を行う。



P1-1 計=4.2KW 屋外型ステンレス製
 P1-2 計=4.2KW 屋外型ステンレス製
 P1-3 計=4.2KW 屋外型ステンレス製
 P1-4 計=17.41KW 屋外型ステンレス製



P1-5 計=25.78KW 屋外型ステンレス製
 P1-6 計=16.14KW 屋外型ステンレス製



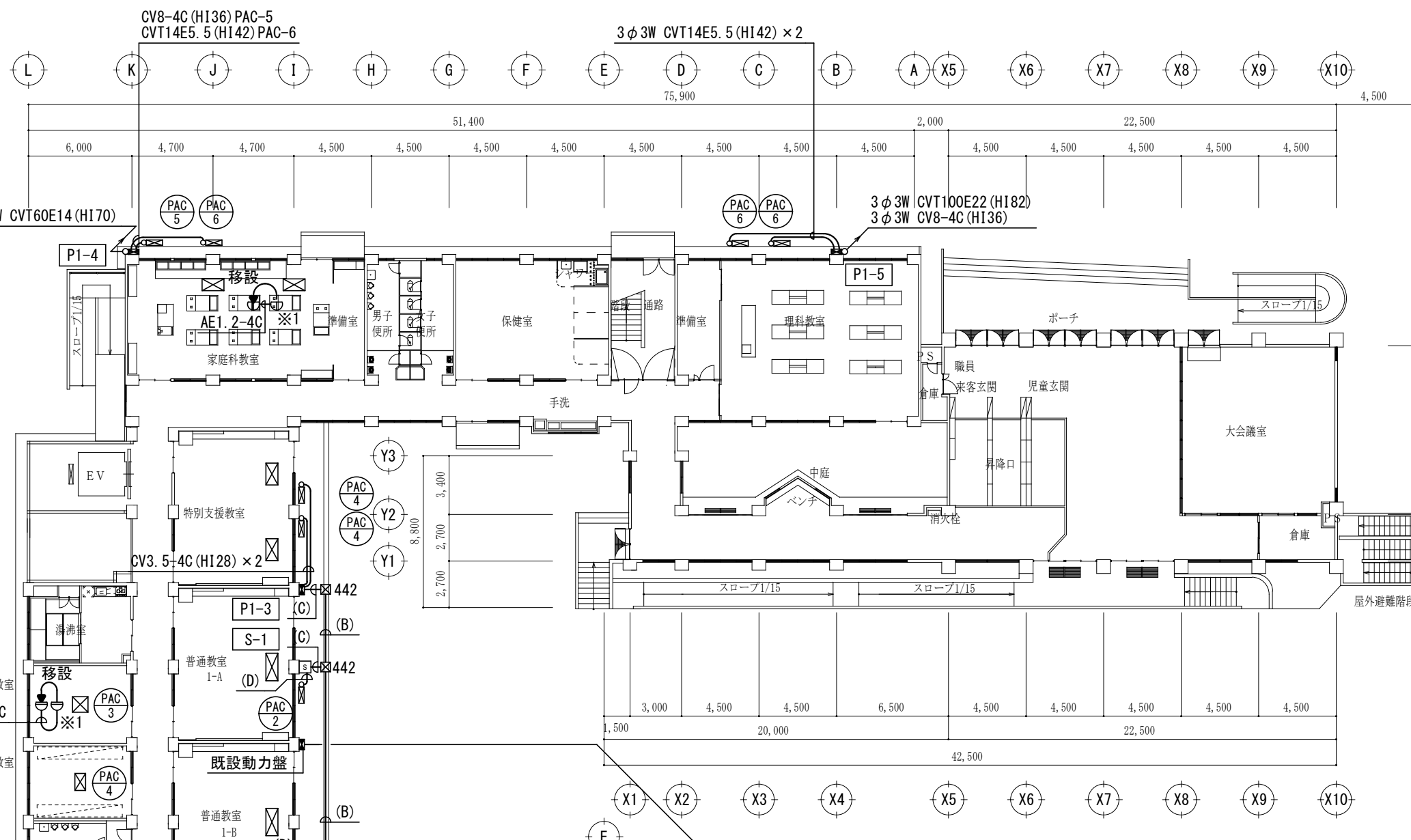
P2-1 計=4.35KW 屋外型ステンレス製
 S-1 屋外型ステンレス製
 S-2 屋外型ステンレス製

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 | 津市立栗葉小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事 |
| Drawing Title | 既設受変電設備・分電盤結線図 |
| 設計担当者 | |
| 一級建築士 No.215909 園分雄之 | 二級建築士 No.10498 多湖弘樹 |

| | |
|-------|--------|
| DATE | |
| SCALE | NS |
| E-06 | 原図: A2 |



※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^φ 100m
仮設引込開閉器函 30A 1個 を見込むこと

| 記号 | 名称 |
|-----|-----------------------|
| ■ | 動力盤 |
| □ | 手元開閉器函 |
| ⊠ | ブルボックス |
| ⊙2 | 既設埋込コンセント2P15A×2 再使用 |
| ⊖ | 既設感知器差動式スポット2種の再使用を行う |
| ⊠ | 埋設標示杭 鉄製 |
| (H) | 消火器ABC粉末 屋外収納函ステンレス製共 |

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 | 型式 |
|---------|--|
| (PAC 1) | パッケージエアコン 天井カセット 同時ツイン 消費電力3φ3W 冷房4.18KW/暖房4.05KW/低温6.4KW |
| (PAC 2) | パッケージエアコン 天井型 消費電力3φ3W 冷房5.38KW/暖房4.65KW/低温7.1KW |
| (PAC 3) | パッケージエアコン 天井カセット 消費電力3φ3W 冷房2.1KW/暖房2.05KW/低温2.39KW |
| (PAC 4) | パッケージエアコン 天井型 消費電力3φ3W 冷房2.1KW/暖房2.25KW/低温2.49KW |
| (PAC 5) | パッケージエアコン 天井型 同時ツイン 消費電力3φ3W 冷房7.21KW/暖房6.48KW/低温7.35KW |
| (PAC 6) | パッケージエアコン 天井型 同時ツイン 消費電力3φ3W 冷房10.2KW/暖房8.54KW/低温12.9KW |
| (PAC 7) | パッケージエアコン 天井型 消費電力3φ3W 冷房5.38KW/暖房4.65KW/低温7.62KW |

| 記号 | 配管配線 |
|-----|-----------------------|
| (A) | 3φ3W CVT60E14 (H170) |
| (B) | 3φ3W CVT38E8 (H154) |
| (C) | 3φ3W CVT22E5.5 (H154) |
| (D) | 3φ3W CV5.5-4C (H128) |
| (E) | 3φ3W CVT60E22 (H170) |

| 記号 | 名称 |
|------|--------------------------------|
| ※1 | 既設感知器の移設を行う、感知器跡にはカバープレートを取り付け |
| 332 | ブルボックス 300×300×200 WPSUS |
| 442 | ブルボックス 400×400×200 WPSUS |
| 553 | ブルボックス 500×500×300 WPSUS |
| 663 | ブルボックス 600×600×300 WPSUS |
| 885 | ブルボックス 800×800×500 WPSUS |
| 1385 | ブルボックス 1300×800×500 WPSUS |

- 1φ3W 屋上 CVT200
- 3φ3W 屋上 CVT200
- 警報 屋上 CVV2-2C
- 3φ3W P2-1 CVT22
- 3φ3W P1-1 (1F) CVT60
- 3φ3W P1-4, 5 (1F) CVT100
- 3φ3W P1-6 (1F) CVT38
- 3φ3W S-2 (2F) CVT60
- 3φ3W S-1 (3F) CVT60
- ED 1V38×1
- ケーブルラックW=600AL カバー付

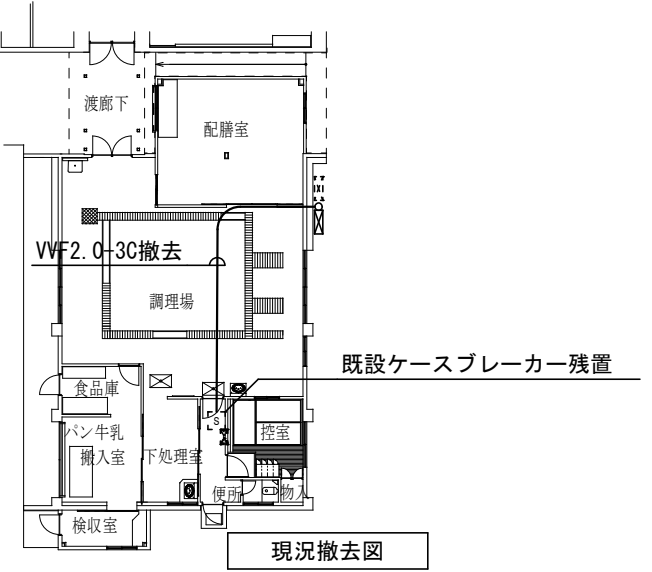
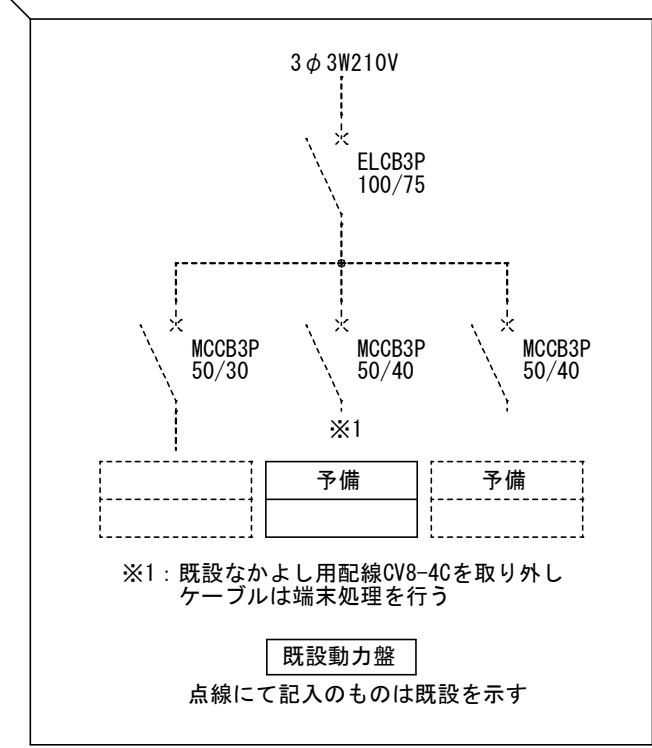
- 1φ3W 屋上 CVT200 (FEP100)
- 3φ3W 屋上 CVT200 (FEP100)
- 警報 屋上 CVV2-2C (FEP30)
- 3φ3W P2-1 CVT22 (FEP50)
- 3φ3W P1-1 (1F) CVT60 (FEP65)
- 3φ3W P1-4, 5 (1F) CVT100 (FEP65)
- 3φ3W P1-6 (1F) CVT38 (FEP50)
- 3φ3W S-2 (2F) CVT60 (FEP65)
- 3φ3W S-1 (3F) CVT60 (FEP65)
- ED 1V38×1 (FEP30)
- 予備 C (FEP65) ×2
- アスファルトはつり補修(機械設備工事)

- 3φ3W P1-1 (1F) CVT60E22 (H170)
- 3φ3W P1-6 (1F) CVT38 (H154)
- 3φ3W S-2 (2F) CVT60 (H154)
- 3φ3W S-1 (3F) CVT60 (H154)

- 3φ3W P1-1 (1F) CVT60E22 (H170)
- 3φ3W P1-6 (1F) CVT38 (H154)
- 3φ3W S-2 (2F) CVT60 (H154)
- 3φ3W S-1 (3F) CVT60 (H154)

- 3φ3W S-2 (2F) CVT60E22 (H170)
- 3φ3W S-1 (3F) CVT60 (H154)
- 3φ3W P1-5 CV38-3CE8 (F50WP)
- 3φ3W P1-1 (1F) CVT60E14 (H170)
- 3φ3W P1-6 CV38-3CE8 (H154)

1階平面図 1/300



| | |
|--------|--|
| 備 考 | |
| | |
| | |
| | |

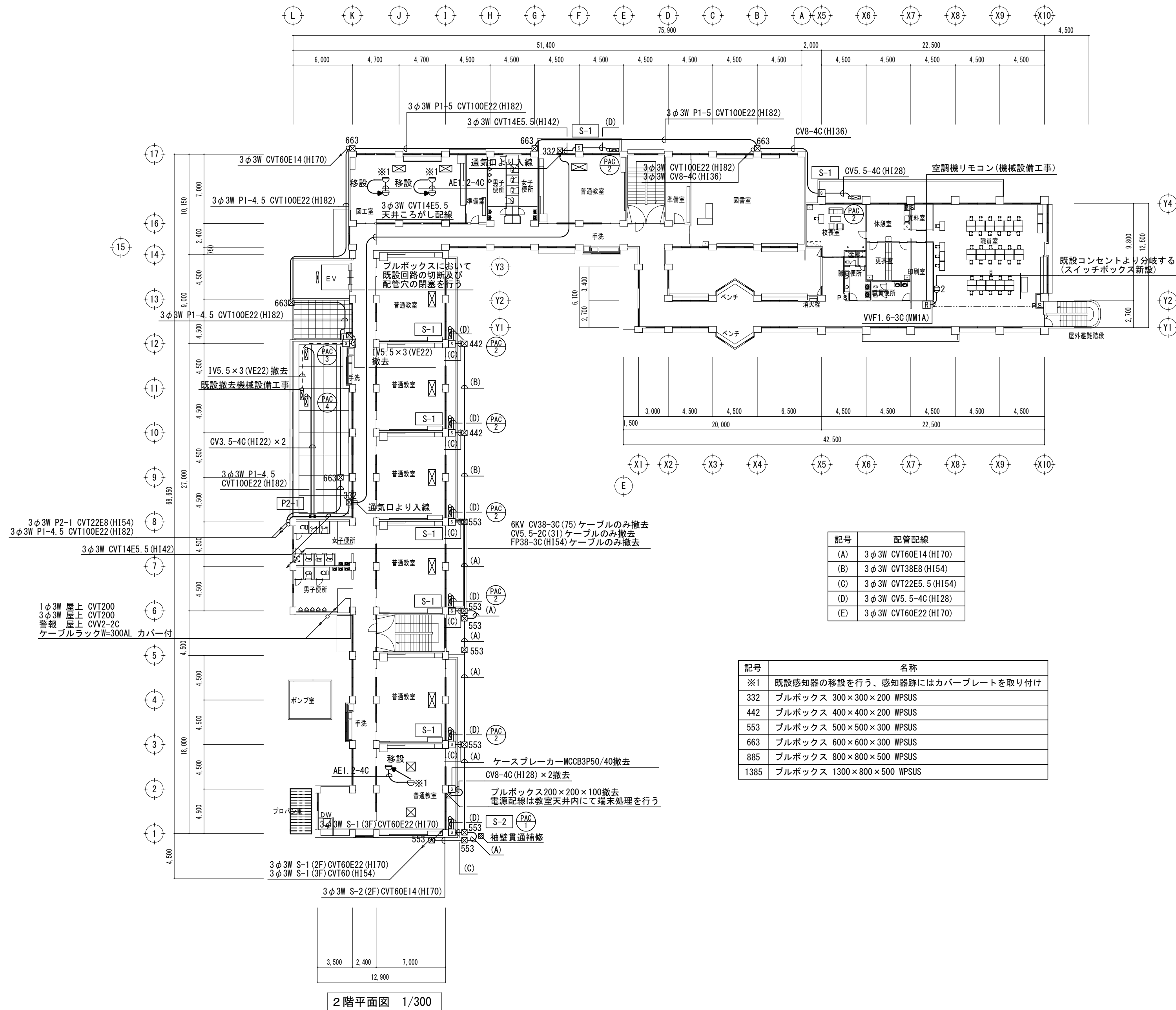
**NISSHIN
SEKKEI**

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 | 津市立栗葉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 1階平面図 | SCALE | A2:1/300 A3:1/420 |
| 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 | | |

E-07
原図: A2



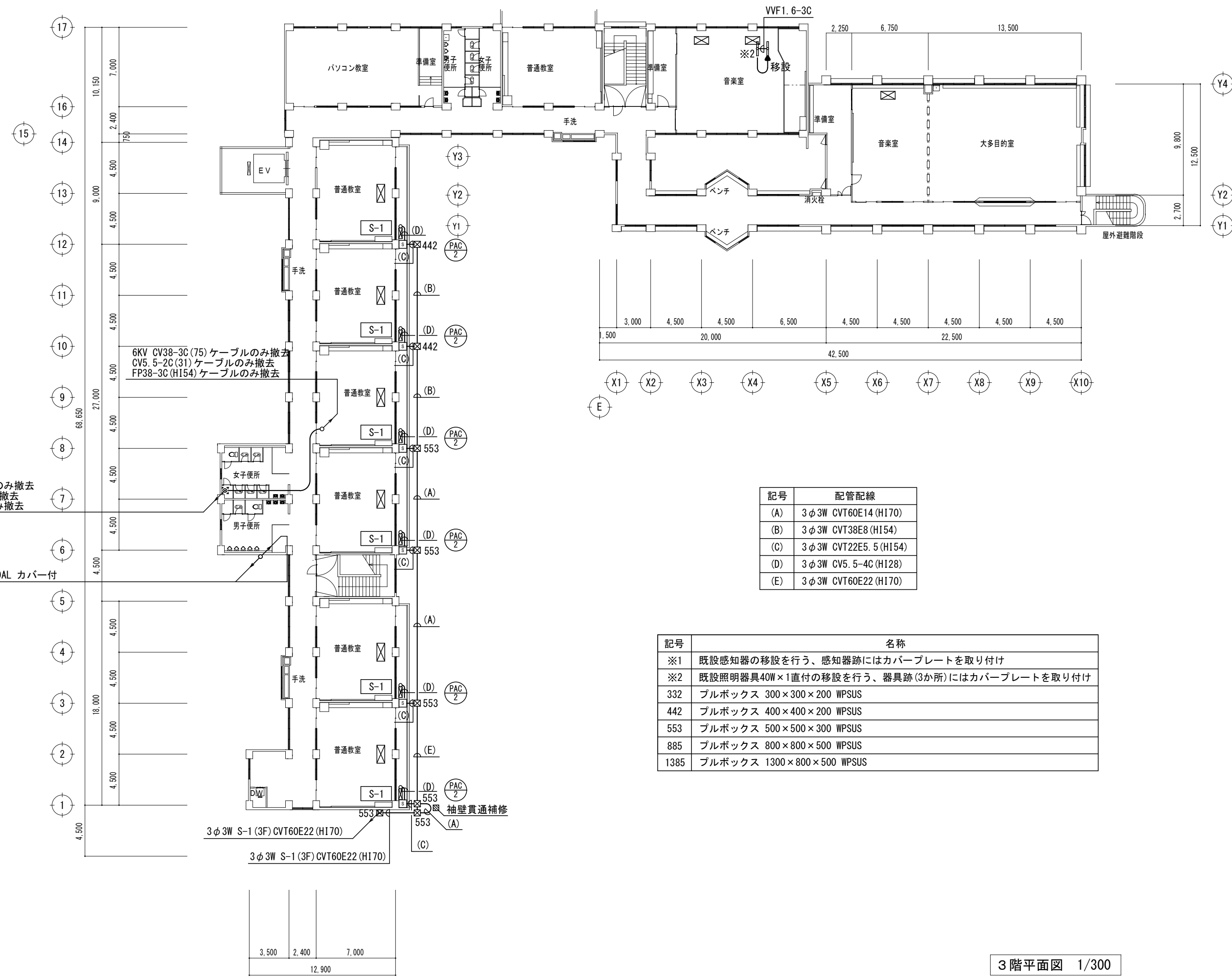
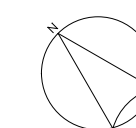
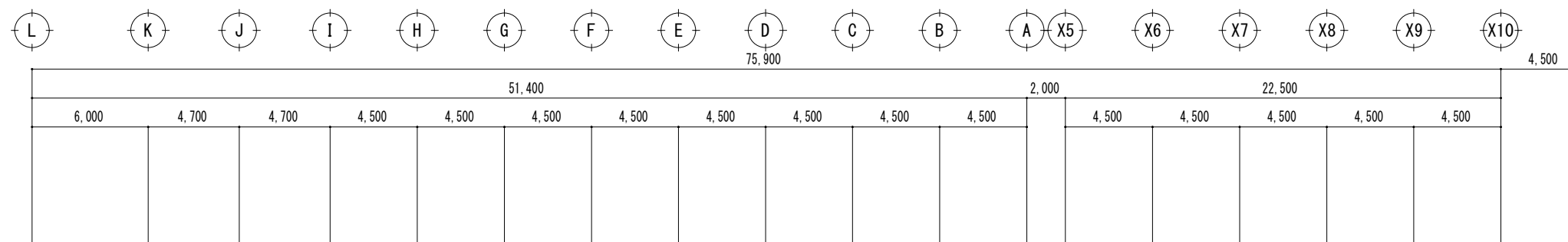
| 記号 | 配管配線 |
|-----|-----------------------|
| (A) | 3φ3W CVT60E14 (H170) |
| (B) | 3φ3W CVT38E8 (H154) |
| (C) | 3φ3W CVT22E5.5 (H154) |
| (D) | 3φ3W CV5.5-4C (H128) |
| (E) | 3φ3W CVT60E22 (H170) |

| 記号 | 名称 |
|------|--------------------------------|
| ※1 | 既設感知器の移設を行う、感知器跡にはカバープレートを取り付け |
| 332 | プルボックス 300×300×200 WPSUS |
| 442 | プルボックス 400×400×200 WPSUS |
| 553 | プルボックス 500×500×300 WPSUS |
| 663 | プルボックス 600×600×300 WPSUS |
| 885 | プルボックス 800×800×500 WPSUS |
| 1385 | プルボックス 1300×800×500 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 | DATE |
|-----------------------------|----------------------------|
| 津市立栗葉小学校普通教室及び特別教室等空調設備設置工事 | |
| Drawing Title | SCALE |
| 電気設備 2階平面図 | A2:1/300 A3:1/420 |
| 設計担当者 | |
| 一級建築士 No.215909 國分 龍之 | 二級建築士 No.10498 多湖 弘樹 |
| E-08 原図: A2 | |



6KV CV38-3C(75)ケーブルのみ撤去
CV5.5-2C(31)ケーブルのみ撤去
FP38-3C(H154)ケーブルのみ撤去

1φ3W 屋上 CVT200
3φ3W 屋上 CVT200
警報 屋上 CVV2-2C
ケーブルラックW=300AL カバー付

| 記号 | 配管配線 |
|-----|-----------------------|
| (A) | 3φ3W CVT60E14 (H170) |
| (B) | 3φ3W CVT38E8 (H154) |
| (C) | 3φ3W CVT22E5.5 (H154) |
| (D) | 3φ3W CV5.5-4C (H128) |
| (E) | 3φ3W CVT60E22 (H170) |

| 記号 | 名称 |
|------|--|
| ※1 | 既設感知器の移設を行う、感知器跡にはカバープレートを取り付け |
| ※2 | 既設照明器具40W×1直付の移設を行う、器具跡(3か所)にはカバープレートを取り付け |
| 332 | ブルボックス 300×300×200 WPSUS |
| 442 | ブルボックス 400×400×200 WPSUS |
| 553 | ブルボックス 500×500×300 WPSUS |
| 885 | ブルボックス 800×800×500 WPSUS |
| 1385 | ブルボックス 1300×800×500 WPSUS |

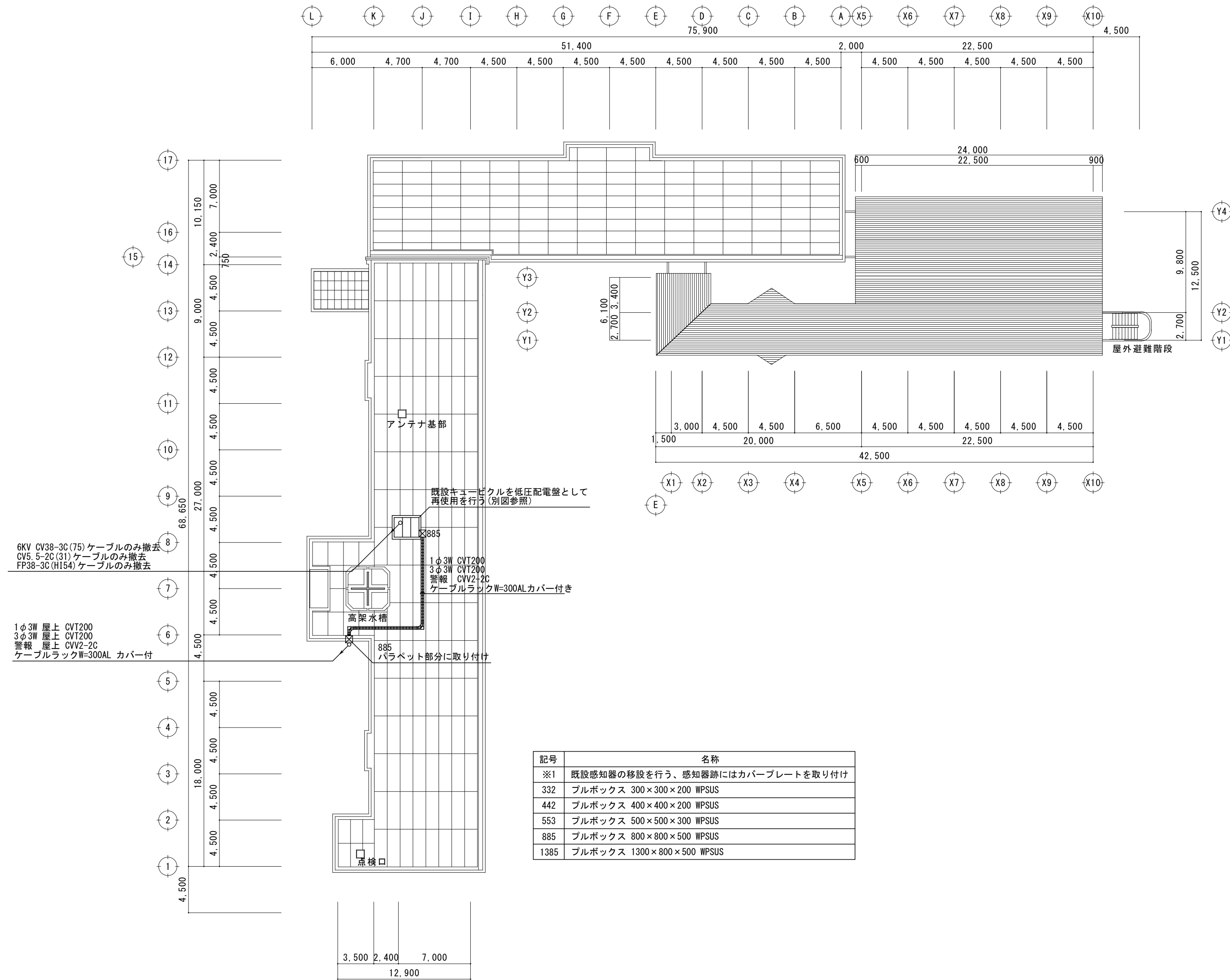
3階平面図 1/300

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 | 津市立栗葉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 3階平面図 | SCALE | A2:1/300 A3:1/420 |
| 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 | | E-09 原図:A2 |



| 記号 | 名称 |
|------|--------------------------------|
| ※1 | 既設感知器の移設を行う、感知器跡にはカバープレートを取り付け |
| 332 | ブルボックス 300×300×200 WPSUS |
| 442 | ブルボックス 400×400×200 WPSUS |
| 553 | ブルボックス 500×500×300 WPSUS |
| 885 | ブルボックス 800×800×500 WPSUS |
| 1385 | ブルボックス 1300×800×500 WPSUS |

屋根伏図 1/300

| | |
|----|--|
| 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 | 津市立栗葉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 屋根伏図 |
| 設計担当者 | |
| 一級建築士 No.215909 関分憲之 | 二級建築士 No.10498 多湖弘樹 |

| | |
|---------------|-------------------|
| DATE | |
| SCALE | A2:1/300 A3:1/420 |
| E-10 原図:A2 | |