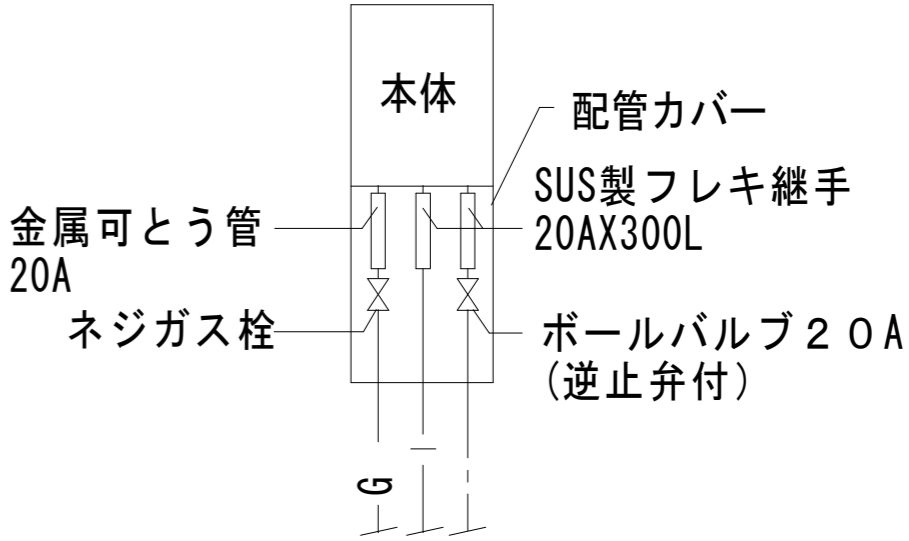


| 図 示 記 号 | |
|-------------------|---------------|
| 記 号 | 名 称 |
| — — — — — | 給 水 管 |
| - - - - - | 通 気 管 |
| — — — — — | 排 水 管 |
| — — — — — — — — | 給 湯 管 |
| — — — — G — — — — | ガ ス 管 |
| — — — — R — — — — | 冷 媒 管 |
| — — — — D — — — — | ド レ ン 管 |
| — — — — — | 換 気 ダ ク ト |
| ⊗ | 給 水 栓 |
| ⊗ | 混 合 水 栓 |
| ⊗ ⊗ ⊗ | 弁 類 |
| ⊗ x | ガ ス コ ッ ク |
| ▽ | ヒ ュ ー ズ コ ッ ク |
| ⊖ | 床 上 掃 除 口 |
| ⊗ | 排 水 金 物 |

| 衛生設備機器表 | | | | | | | |
|---------|---|---|------------|--------------|--------------------|-----|----------------------------|
| 記 号 | 名 称 参考型番 | 型 式 ・ 仕 様 | 電 源 | | | 台 数 | 設 置 場 所 |
| | | | 相 (φ) | 電 圧 (V) | 消 費 電 力 (kW) | | |
| GW-1 | ガス給湯器 GQ-C2434WS | 型式： 屋外壁掛け形 エコジョーズ 仕様： 2 4 号 付属品:配管カバー、リモコン、コード、他必要部材一式 | 1 | 100 | 消費 48W ヒータ 133W | 1 | 屋上(1F保健室系) 壁固定 18kg |
| GW-2 | ガス給湯器 GQ-C2034WS | 型式： 屋外壁掛け形 エコジョーズ 仕様： 2 0 号 付属品:配管カバー、リモコン、コード、他必要部材一式 | 1 | 100 | 消費 40W ヒータ 133W | 1 | 屋外(1F調理室系) 壁固定 17kg |
| EH-1 | 小型電気温水器 ESD12BRX111D0 | 型式： 据置形 適温出湯タイプ 飲用可能 貯湯量 :12L 付属品:排水ホッパー、接続フレキ、止水栓、他必要部材一式共 | 1 | 100 | 1.1 | 1 | 1F事務室 床固定 満水 21kg |
| BT-1 | ブラスタートラップ HTP-50S | 型式： SUS製 床置き パイプ接続 付属品:SUSハンドル式、他一式 | | | | 2 | 2F美術室 |
| 注記) | 給湯器は「平成12建告1388号に適合する構造方法とする。」 給湯用リモコンの配管、配線は本工事 | | | | | | |

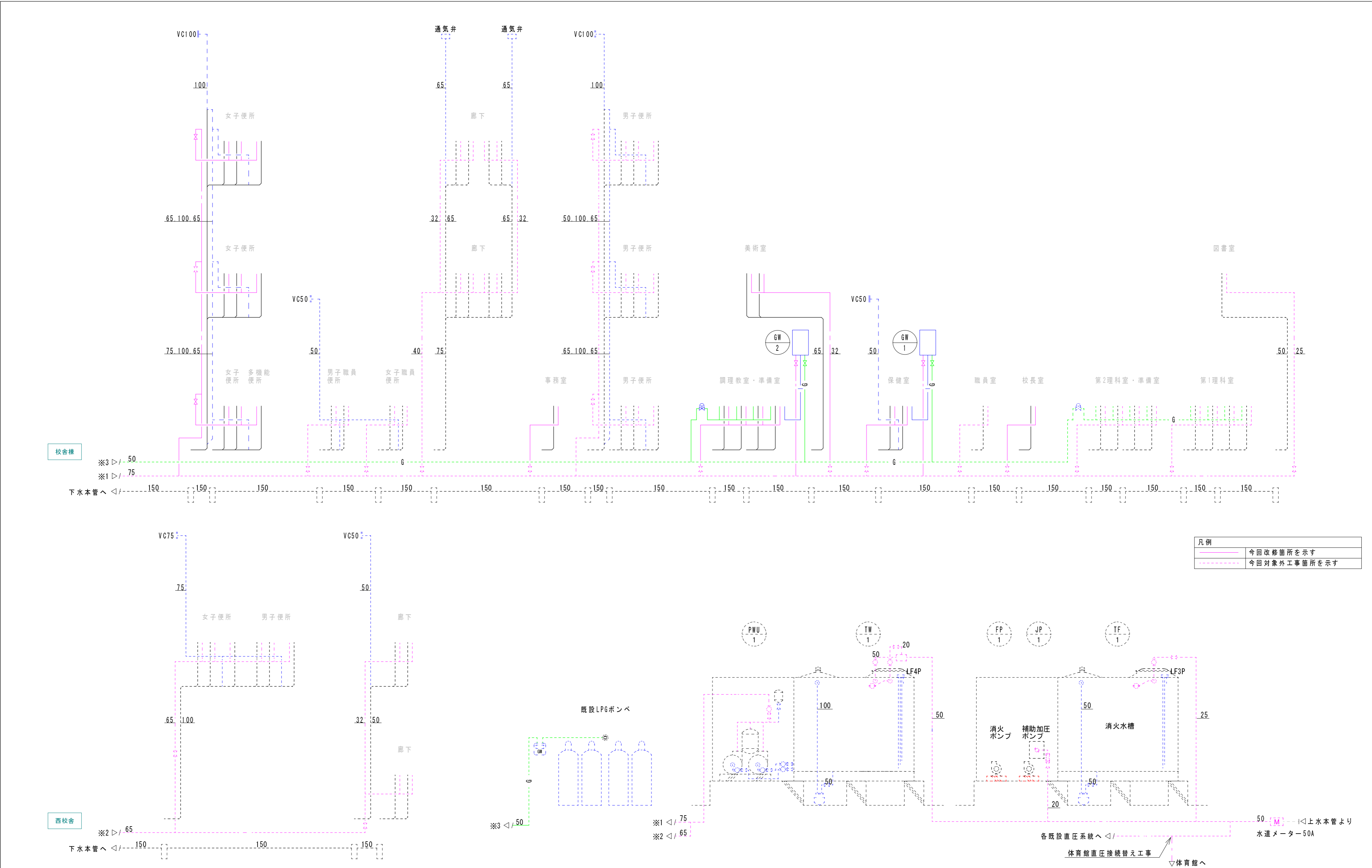


GW－ 1, 2

給湯器廻り配管要領図

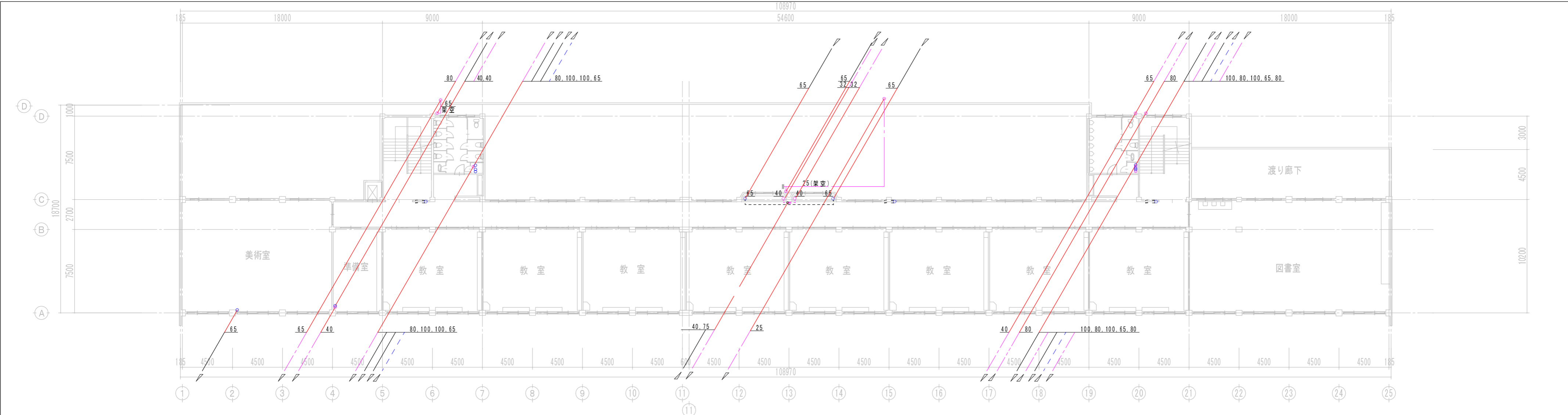
| 衛生器具組合せ表 | | Ⅱ期工事 | | 1階 | | | | | | | 2階 | | 3階 | | | |
|--------------|---|------|-----|-----|------|------|-----|-------|----------|----------|--------|------|----------|----------|----------|----------|
| 名 称 | | 合 計 | 事務室 | 校長室 | 調理教室 | 被服教室 | 保健室 | シャワー室 | 男子便所・手洗い | 女子便所・手洗い | 多機能トイレ | 美術教室 | 男子便所・手洗い | 女子便所・手洗い | 男子便所・手洗い | 女子便所・手洗い |
| 洋風便器 | C-P25H, CF-T7114A(フラッシュバルブ) , CW-PA11F-NE(温水洗浄便座) , CF-103BB, CF-115-1, CF-115-2, K-T001A, CF-200S | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洋風便器 | C-P25H, CF-T7114A(フラッシュバルブ) , CF-39AT(普通便座) , CF-103BB, CF-115-1, CF-115-2, CF-51B | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 洋風便器 | C-P25H, CF-T7114A(フラッシュバルブ) , CF-103BB, CF-115-1, CF-115-2, K-T001A, CF-200S | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 便座 (V8) | 再 利 用 | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 洋風便器+便座 (WS) | 再 利 用 | 15 | | | | | | | | 3 | | | | 6 | | 6 |
| センサー 体型小便器 | U-A31AP | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 多機能トイレバック | PTWC-FC241R1A1AWWW (FV式 オストメイト対応流し 洗面器 手洗器付) CW-PC12-CK-UR-TU(温水便座) , KF-3610AS | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 洗面カウンター | MB-450HD7WS(1800) , AM-220CV1, (100V自動単水栓) , A-6223, LF-105SAL-H, KF-24HL (水石けん) , MTP-H45C-75(900) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗面カウンター | MB-450HD7WS(1750) , AM-220CV1, (100V自動単水栓) , A-6223, LF-105SAL-H, KF-24HL (水石けん) , MTP-H45C-75(875) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ハイバックガード洗面器 | L-A955A2C(100V 自動単水栓 水石けん) | 9 | | | | | | | | 3 | | | | 3 | | 3 |
| 掃除用流し | S-202A, LF-7E-19, SF-20SAF, SF-10E, SF-202 | 3 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 棚付2連紙巻器 | CF-63HST | 5 | | | | | | | | 4 | | | | | | 1 |
| 棚付2連紙巻器 | 再 利 用 | 16 | | | | | | | | 3 | | | | 7 | | 6 |
| 手すり (L 型) | KF-920AE70D12J 固定金具 | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 手すり (小便器) | KF-701AEJ 固定金具 | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| チェンジングボード | AC-CB-01 固定金具 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| 洗濯機パン | PF-6464AC, TP-51(排水トラップ) | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 洗濯水栓 | LF-WJ50KQA (緊急止水弁付) | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| 洗面化粧台 | LDA606AE(シングル水栓) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 横水栓 | LF-7K-13 | 16 | | | | | | | | 2 | | | | 7 | | 7 |
| ホーム水栓 | LF-7R-13 | | | | | | | | | | | | | | | |
| キッチン | 建築工事 (セット内容にキッチン用付属品 (水栓含む) 共) | 2 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | |
| シャワーユニット | 建築工事 (セット内容にシャワー用付属品共) | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| 散水栓 | LF-33-13-CV (B-3) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 自在水栓 | LF-12F-13 | 14 | | | 3 | 3 | | | | | | 8 | | | | |
| ガスコック | ニロ | 11 | | | 11 | | | | | | | | | | | |
| 和風便器 | C-852BM(掃除口付) , CF-T610B(フラッシュバルブ) , CF-103BB | 3 | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| 洗面化粧台 | FRVN-603R-M(単水栓) , MNS-451K-F(1面鏡) | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 化粧鏡 | KF-3545A | 6 | | | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| 化粧鏡 | KF-4510A | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | | |

| | | | | |
|------|--|---|---|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | DATE 2022. 1 | TITLE 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-05 |
| | | SCALE N S | SUBJECT 図 示 記 号 ・ 機 器 ・ 器 具 表 | |
| | 株式会社 小 林 設 計 | 〒515-2101三重県松阪市星倉町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | 管理建築士第198323号 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | |

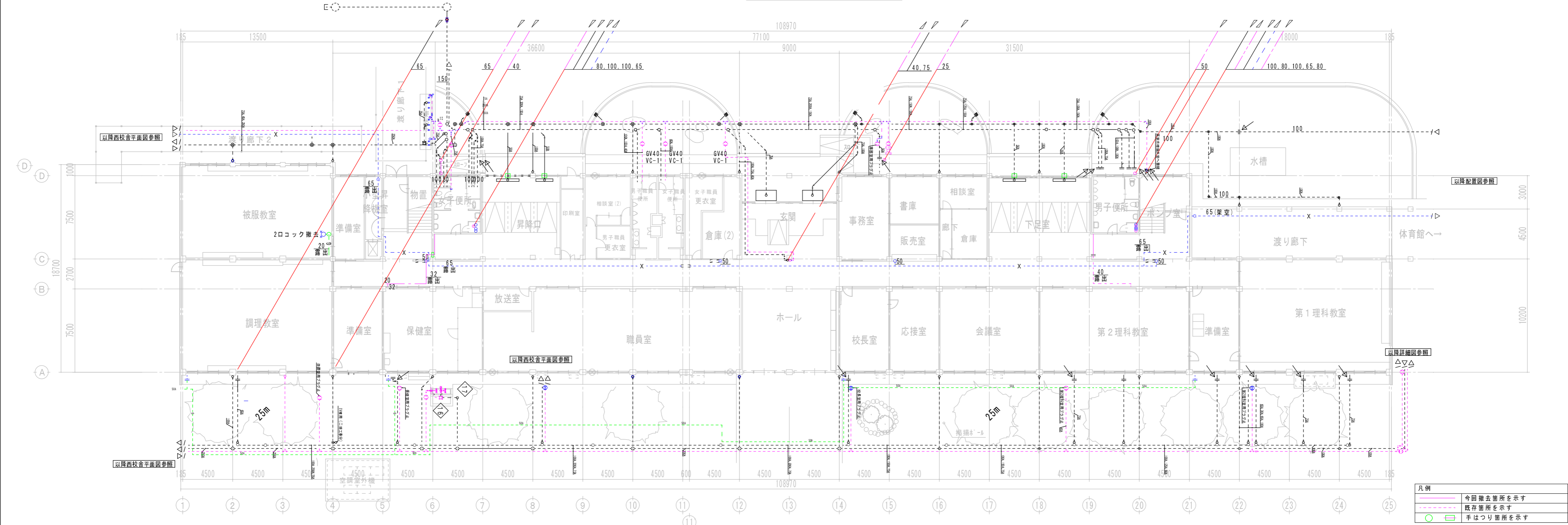


| 凡例 | |
|----|--------------|
| | 今回改修箇所を示す |
| | 今回対象外工事箇所を示す |

| | | | | | | | | | | |
|------|---|--|-------|-------------|---------|---------------------|--|--|-----|------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | | NO. | M-06 |
| | | | SCALE | N S | SUBJECT | 系 統 図 給 排 水 衛 生 設 備 | | | | |
| | 模 様 小 林 設 計 〒515-2101 三重県松阪市皇合町2198-2 管理建築士第198323号 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | | | | | | |



2 階 平 面 図

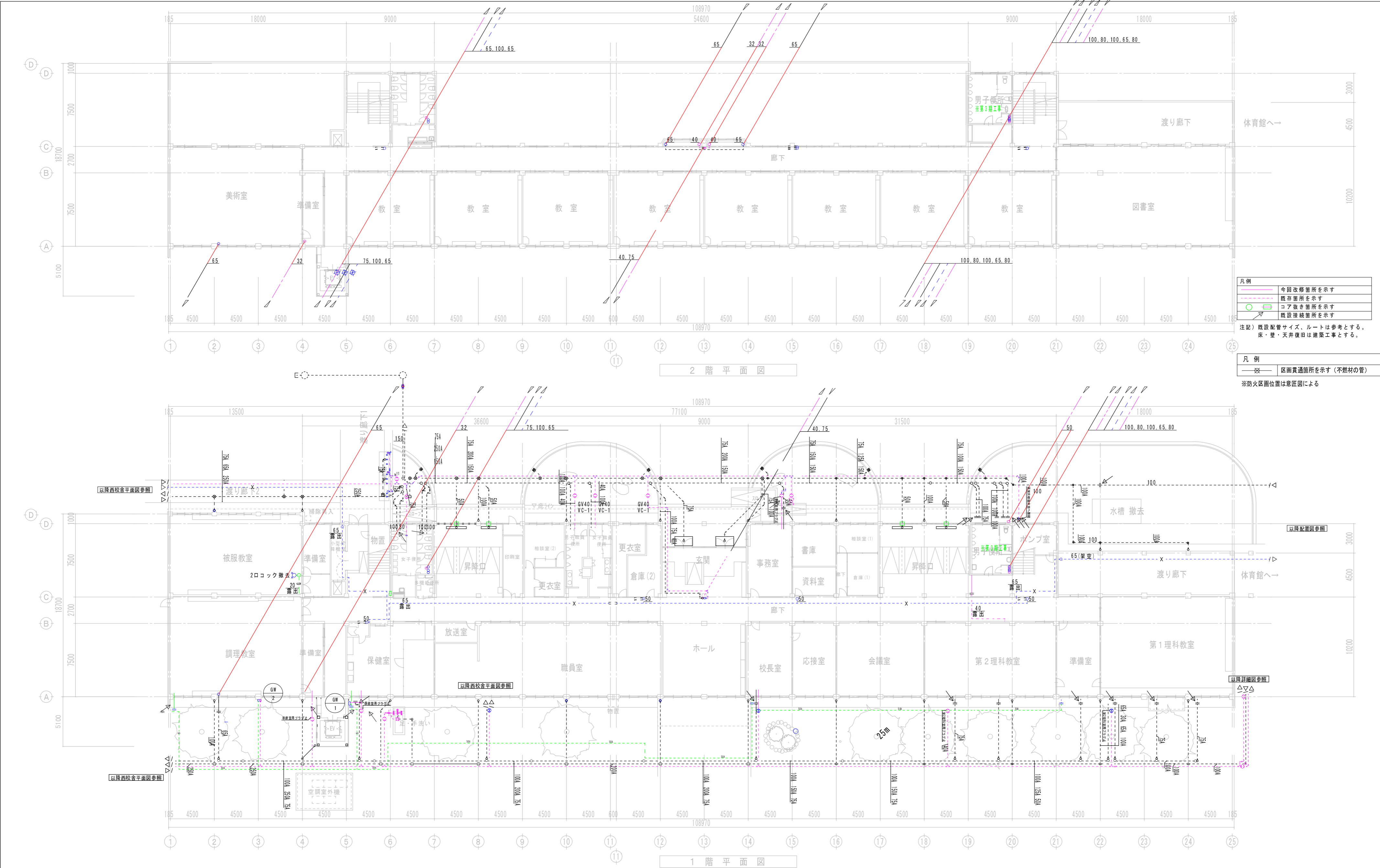


1 階 平 面 図

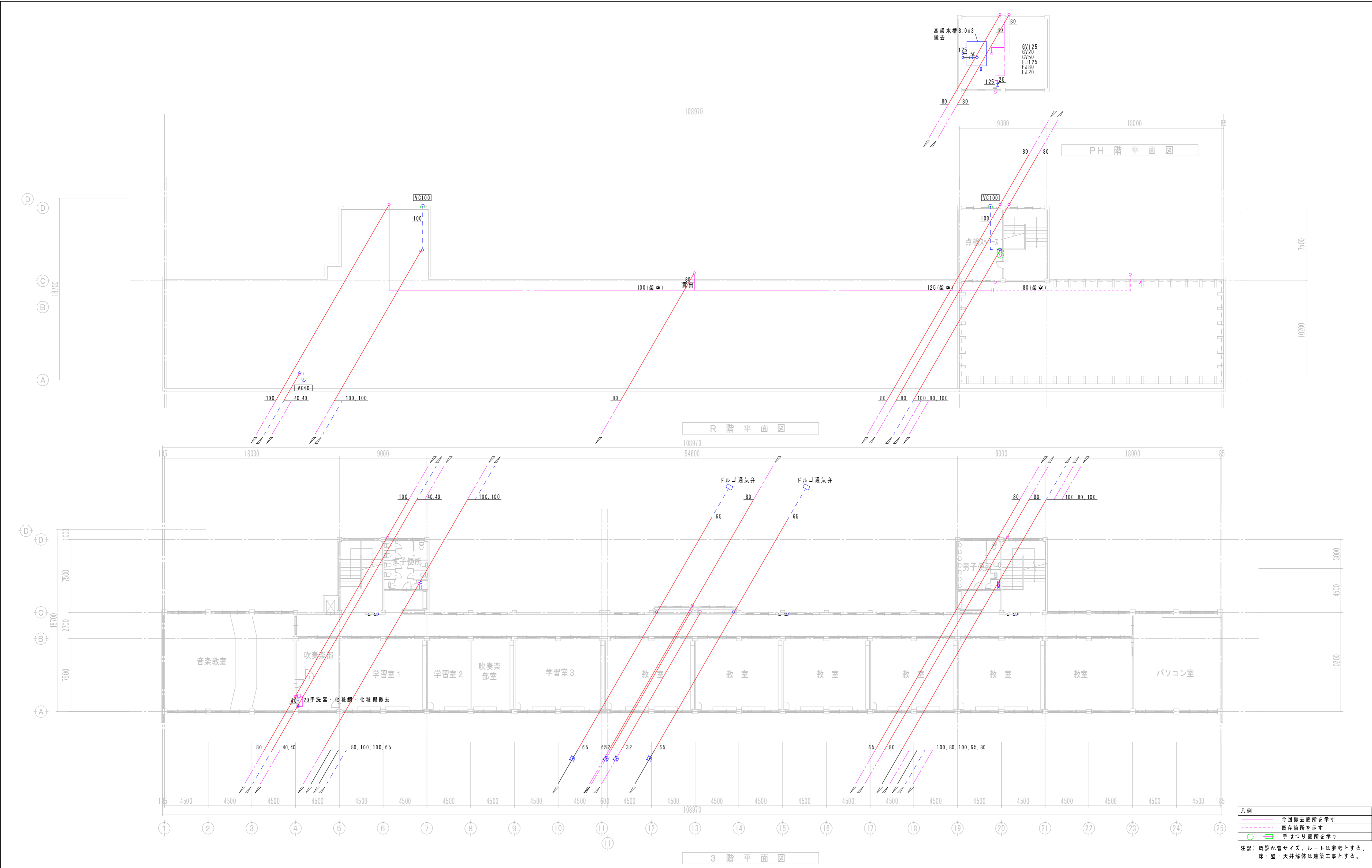
| 凡 例 | |
|-----|-----------|
| | 今回撤去面を示す |
| | 既存面を示す |
| | 手はつり箇所を示す |

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
床・壁・天井解体は建築工事とする。

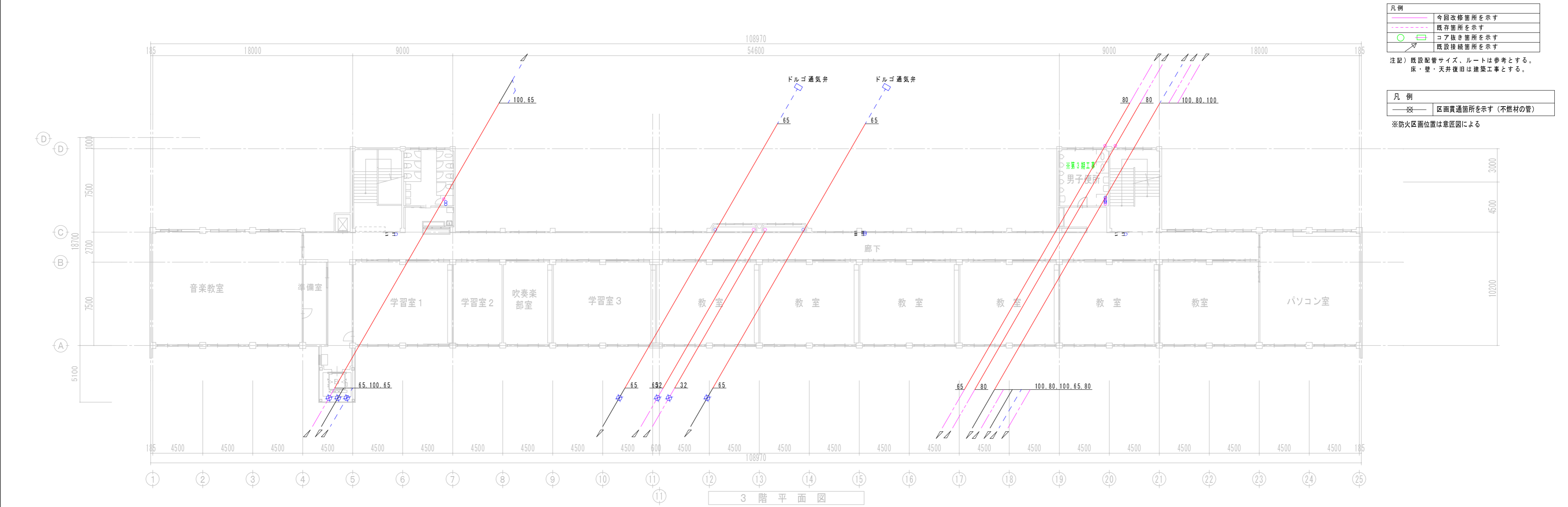
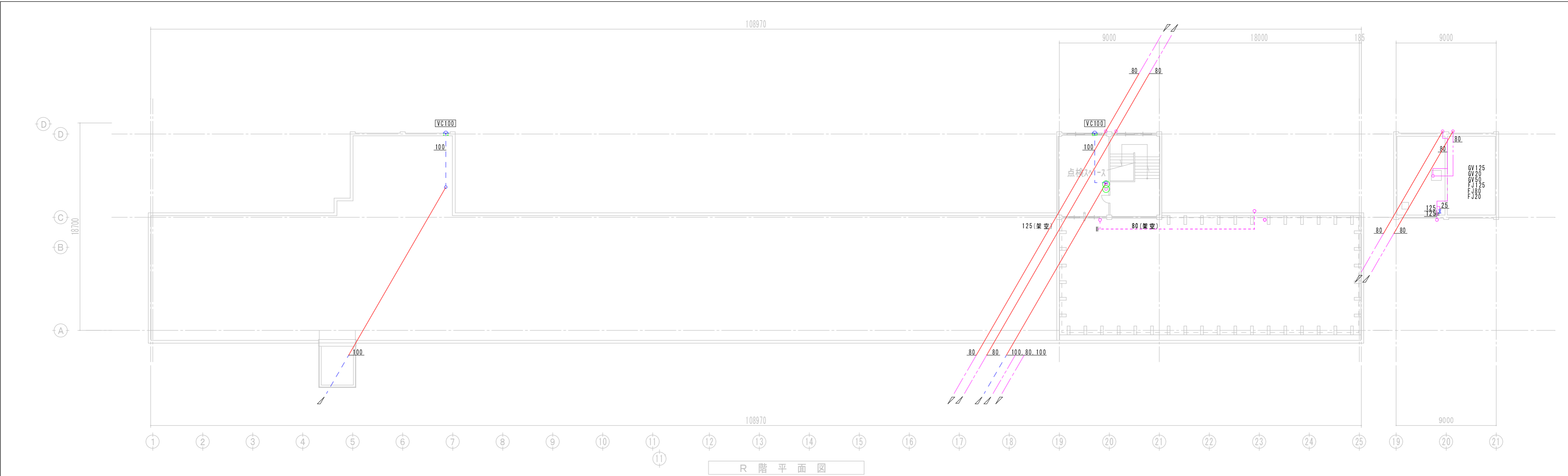
| | | | | | | | | |
|------|--|---------|--|--|-----------------------|---------|--|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-07 |
| | | | | SCALE | 1 / 2 5 0 A3:1/352 | SUBJECT | 1 ・ 2 階 現 況 平 面 図 給 排 水 衛 生 設 備 | |
| | 様式 図章 | 小 林 設 計 | 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | 管理建築士第198323号 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | |



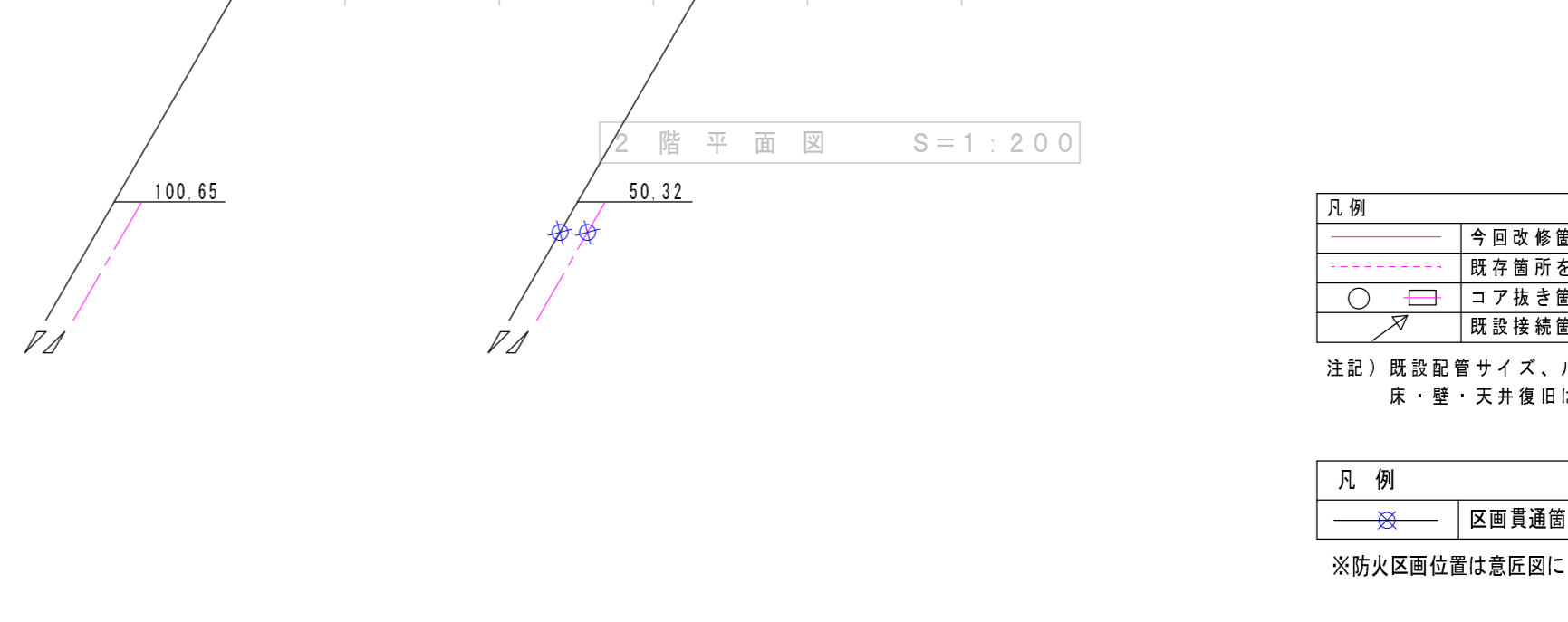
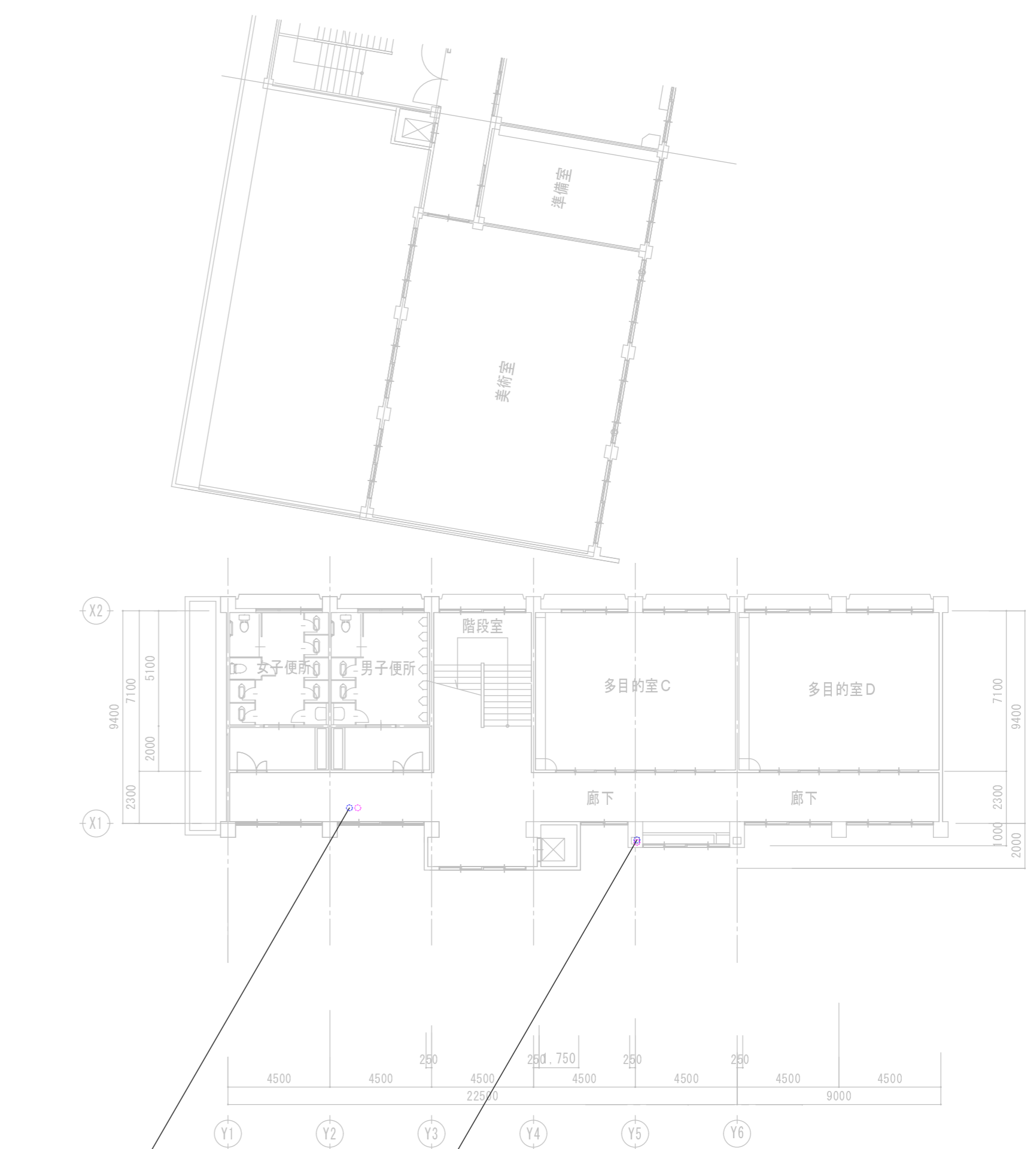
| | | | | | | | | | |
|------|--|---------|---|--|-----------------------|---------|--|-----|------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. | M-08 |
| | | | | SCALE | 1 / 2 5 0 A3:1/352 | SUBJECT | 1 ・ 2 階改修平面図 給排水衛生設備 | | |
| | 様式 図様 | 小 林 設 計 | 〒515-2101三重県松阪市星合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | 管理建築士第198323号 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | | |



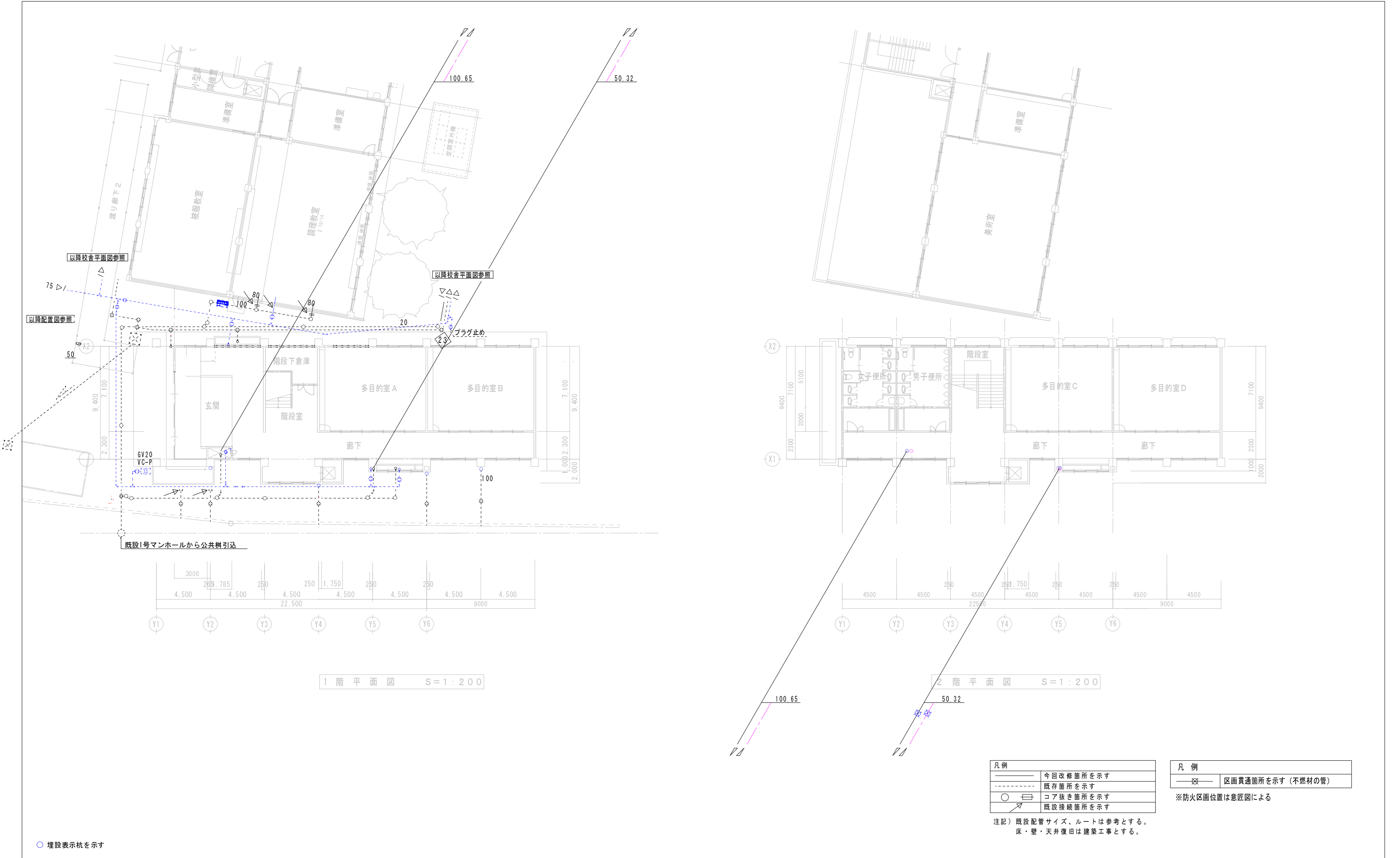
| | | | | | | | | | |
|------|--|---------|---|--------------------------------|-----------------------|---------|--|-----|------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. | M-09 |
| | | | | SCALE | 1 / 2 5 0 A3:1/352 | SUBJECT | 3 ・ R階現況平面図 給排水衛生設備 | | |
| | 様式 図様 | 小 林 設 計 | 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | 管理建築士第198323号 知事登録 第1-1556号 | 小 林 康 弘 | | | | |



| | | | | |
|------|---|---|---|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | DATE 2 0 2 2 . 1 | TITLE 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-10 |
| | | SCALE 1 / 2 5 0 A3:1/352 | SUBJECT 3 ・ R階改修平面図 給排水衛生設備 | |
| | | 様式 図章 小 林 設 計 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 管理建築士第198323号 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | |

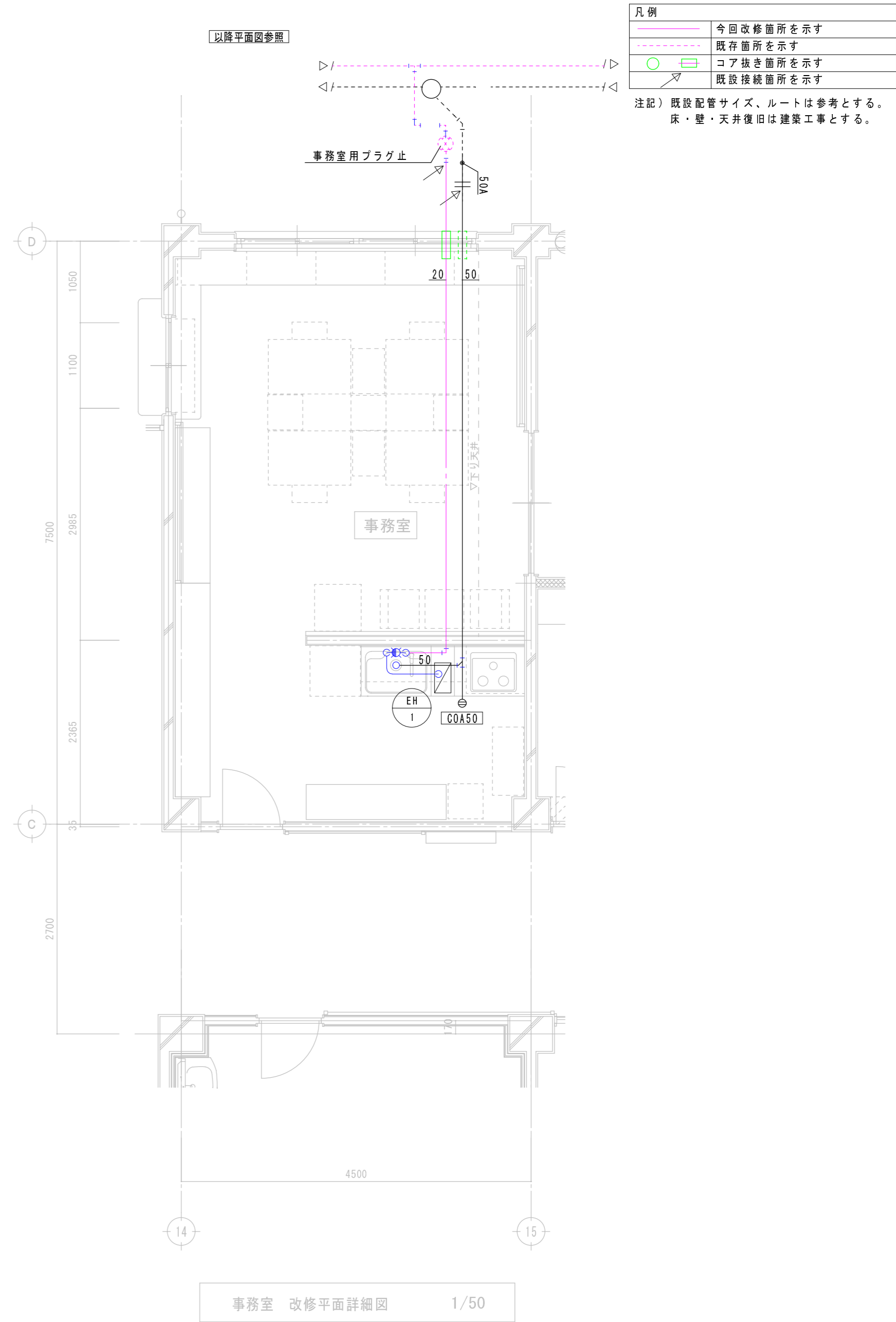
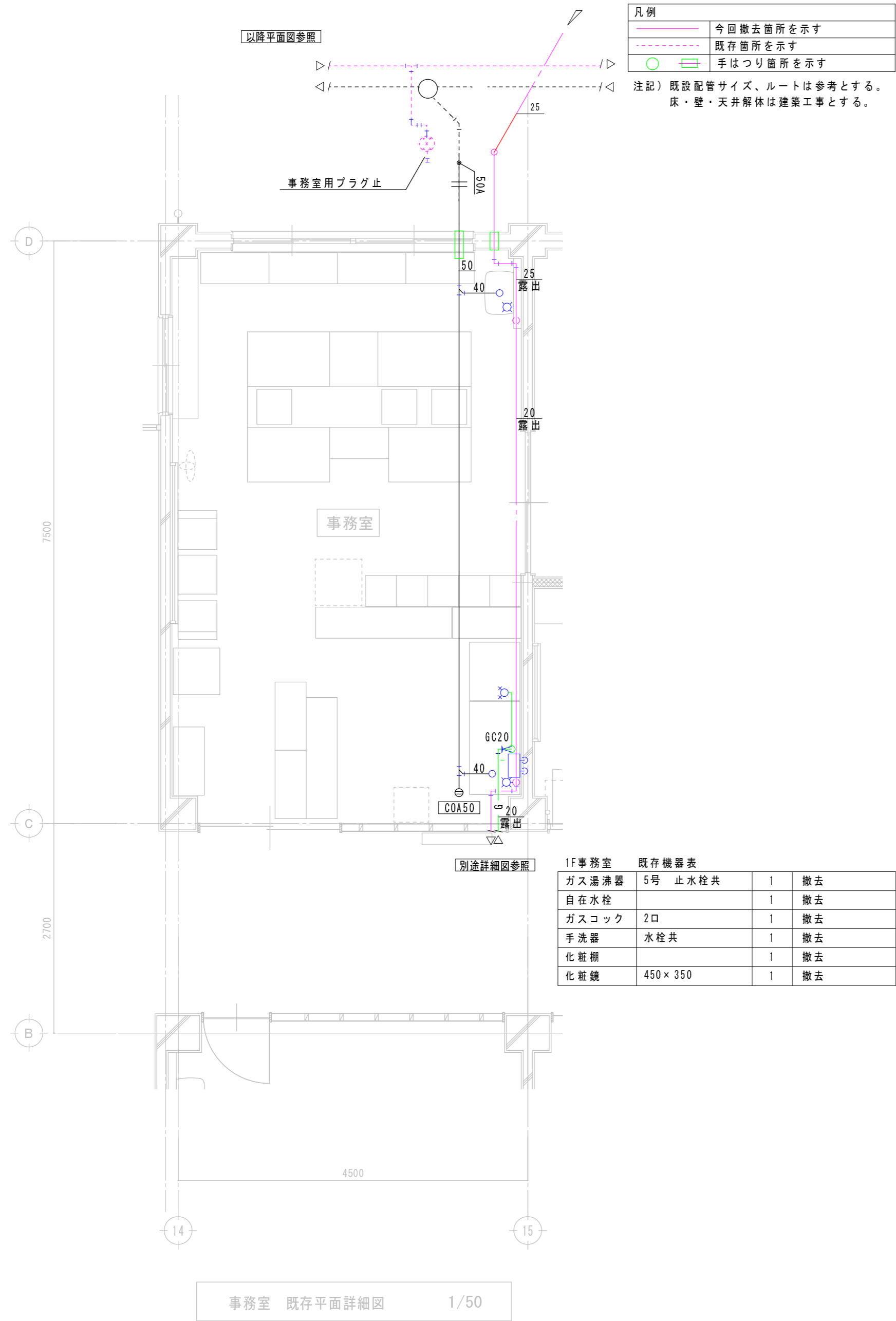


| | | | | | | |
|------|---|--|-----------------------|---------|---|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | DATE | 2 0 2 2 . 1 | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (第 2 期) | NO. M-11 |
| | | SCALE | 1 / 2 0 0 A3:1/280 | SUBJECT | 【西校舎】 1 ・ 2 階現況平面図 給排水衛生設備 (調 理 教 室 給 排 水 引 込 部) | |
| | | 株式会社 小 林 設 計 〒515-2101 三重県松阪市星合町2198-2 管理建築士第198323号 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | |

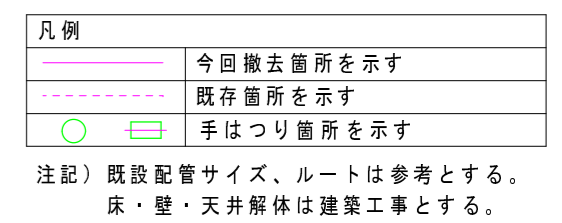


○ 埋設表示杭を示す

| | | | | | | | |
|------|--|--|---------------------------------------|-------------------|---------|--|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | DATE | 2022. 1 | TITLE | 松阪市立嬉野中学校校舎大規模改造工事 (第2期) | NO. M-12 |
| | | | SCALE | 1/200 A3:1/280 | SUBJECT | 【西校舎】1・2階改修平面図 給排水衛生設備 (調理教室給排水引込部) | |
| | 株式会社 小林設計 | 〒515-2101 三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | 管理建築士 第198323号 知事登録 第1-1556号 小林 康弘 | | | | |



| | | | | | | | |
|------|--|--|--|--------------------|---------|--|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-13 |
| | | | SCALE | 1 / 5 0 A3:1/70 | SUBJECT | 事 務 室 現 況 ・ 改 修 平 面 詳 細 図 給 排 水 衛 生 設 備 | |
| | 株式会社 小 林 設 計 | | 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 管理建築士 第198323号 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | |
| | | | | | | | |

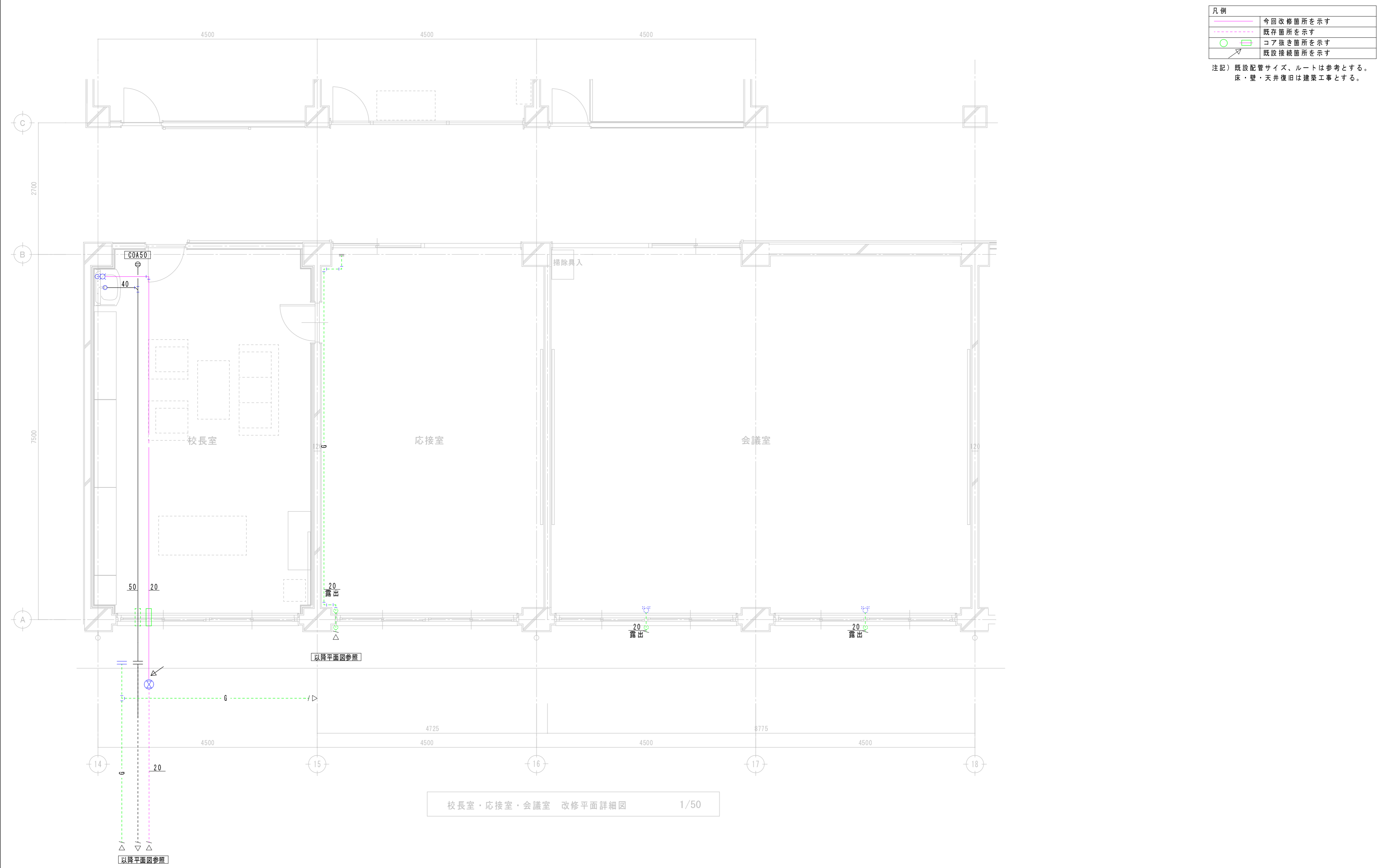


| 1F校長室 | | 既存機器表 | |
|-------|---------|-------|----|
| 手洗器 | 水栓共 | 1 | 撤去 |
| 化粧鏡 | 450×350 | 1 | 撤去 |
| ガスコック | 2口 | 1 | 撤去 |

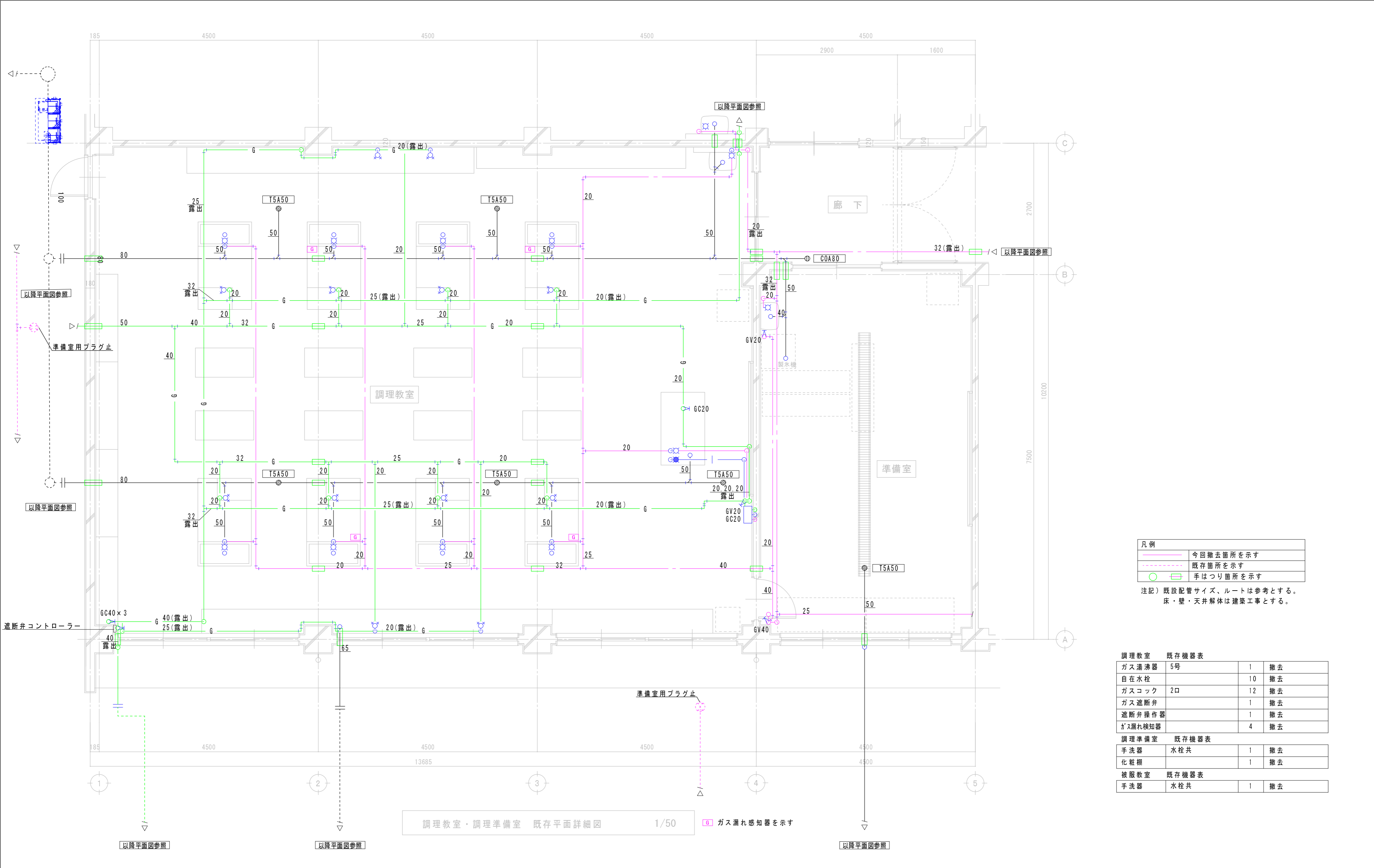
校長室・応接室・会議室 既存平面詳細図 1/50

※ 応 接 室 ・ 会 議 室 は 、 第 3 期 工 事

| | | | | |
|------|---|--------------------------|--|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | DATE 2022. 1 | TITLE 松阪市立嬉野中学校校舎大規模改造工事 (2期工事) | NO. M-14 |
| | | SCALE 1/50 A3:1/70 | SUBJECT 校長室・応接室・会議室 現況平面詳細図 給排水衛生設備 | |
| | <small>株式会社</small> 小林設計 〒515-2101 三重県松阪市星合町2198-2 管理建築士第198323号 <small>受託</small> PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 知事登録 第1-1556号 小林 康弘 | | | |



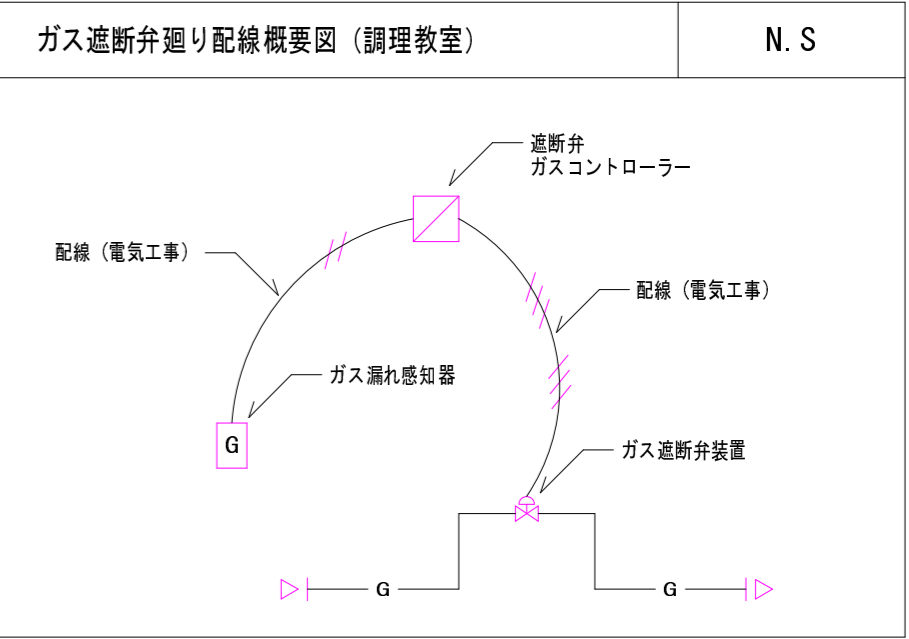
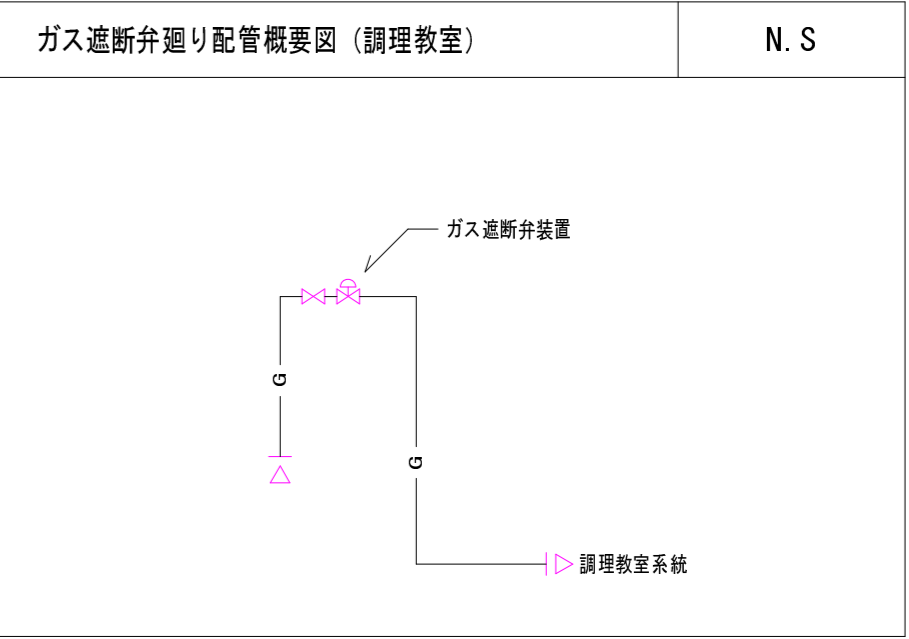
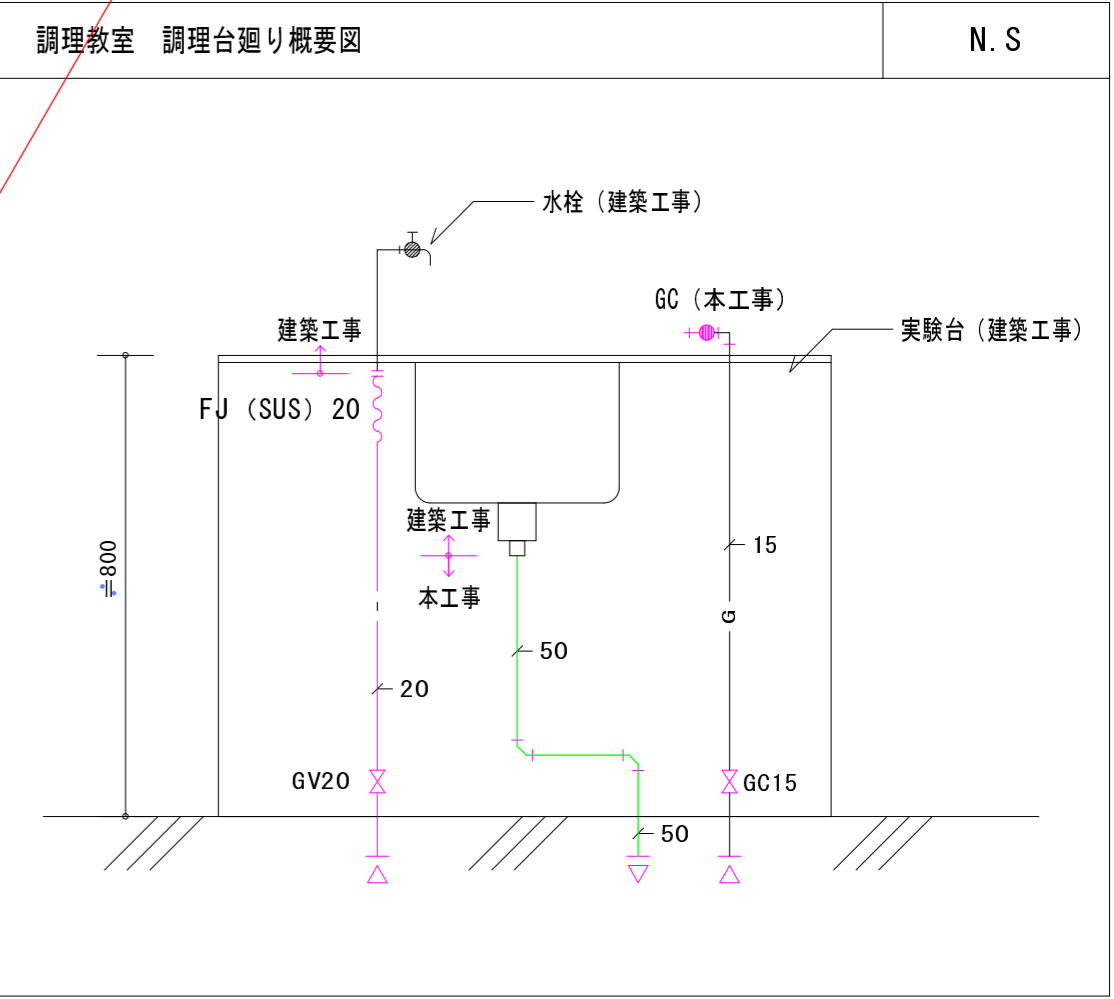
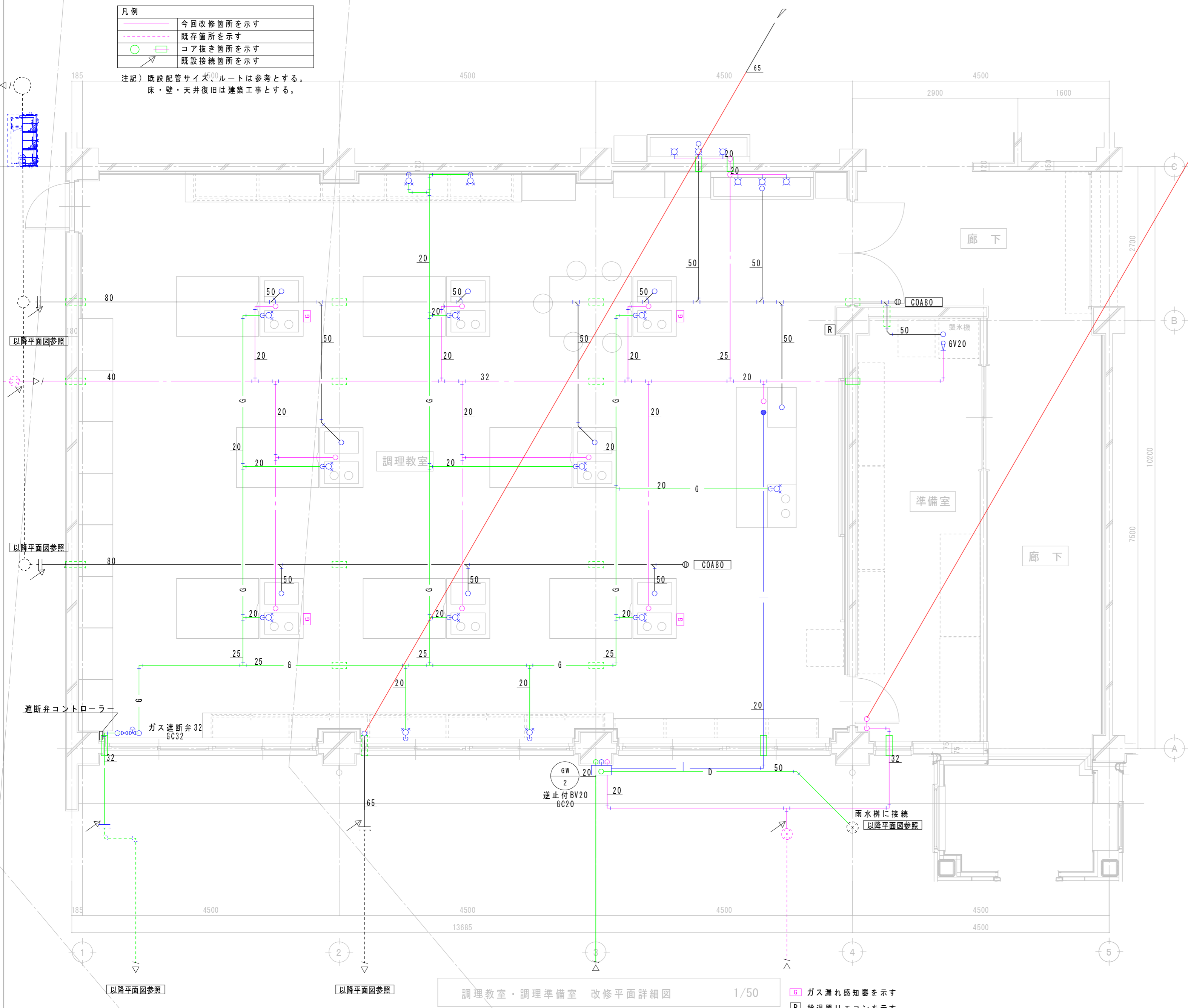
| | | | | | | | |
|------|--|---|---|--------------------|---------|--|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-15 |
| | | | SCALE | 1 / 5 0 A3:1/70 | SUBJECT | 校長室・応接室・会議室 改修平面詳細図 給排水衛生設備 | |
| | 株式会社 小 林 設 計 | 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | 管理建築士 第198323号 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | |
| | | | | | | | |



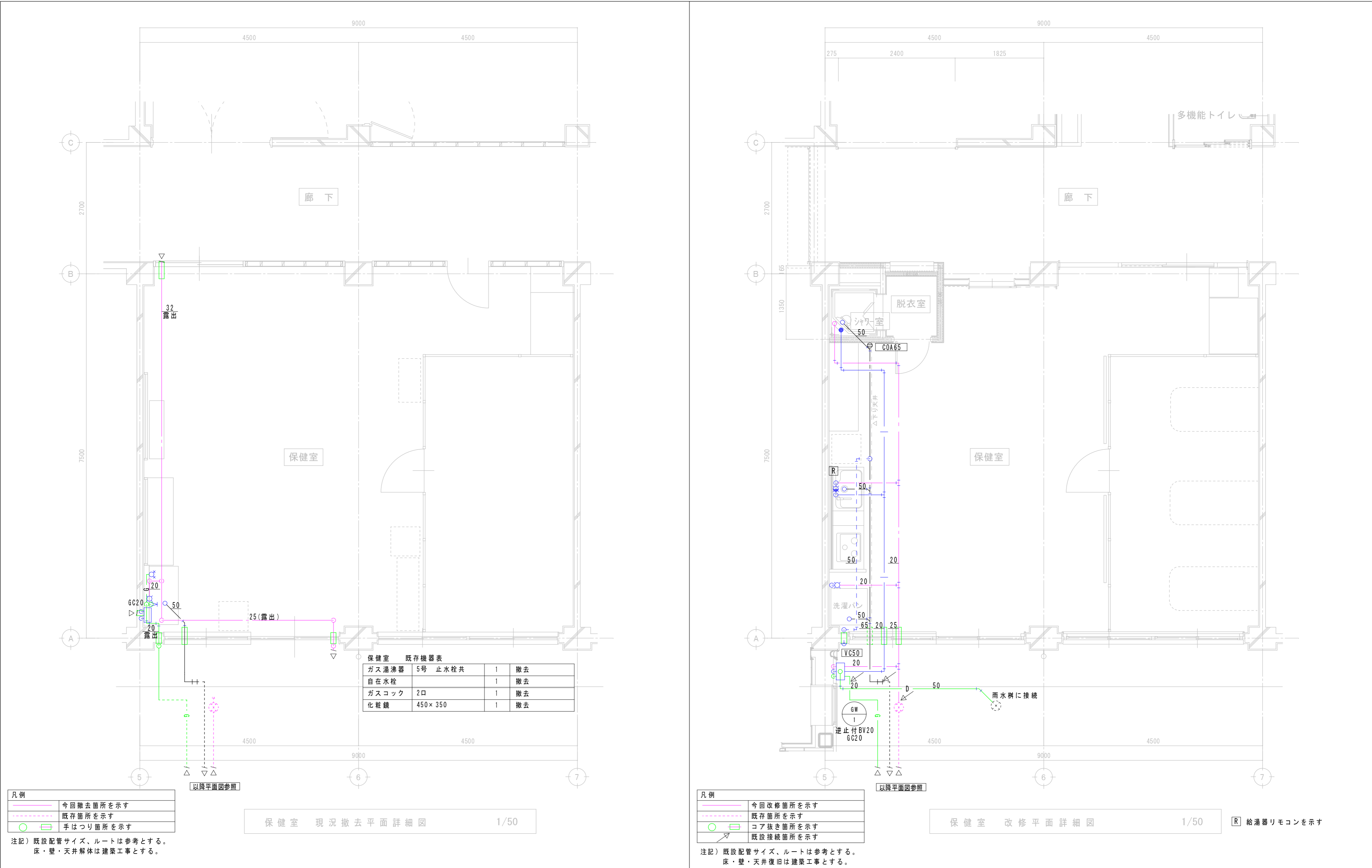
| 凡例 | | | |
|---|-----------|--|--|
| — | 今回撤去箇所を示す | | |
| --- | 既存箇所を示す | | |
| ○ □ | 手はつり箇所を示す | | |

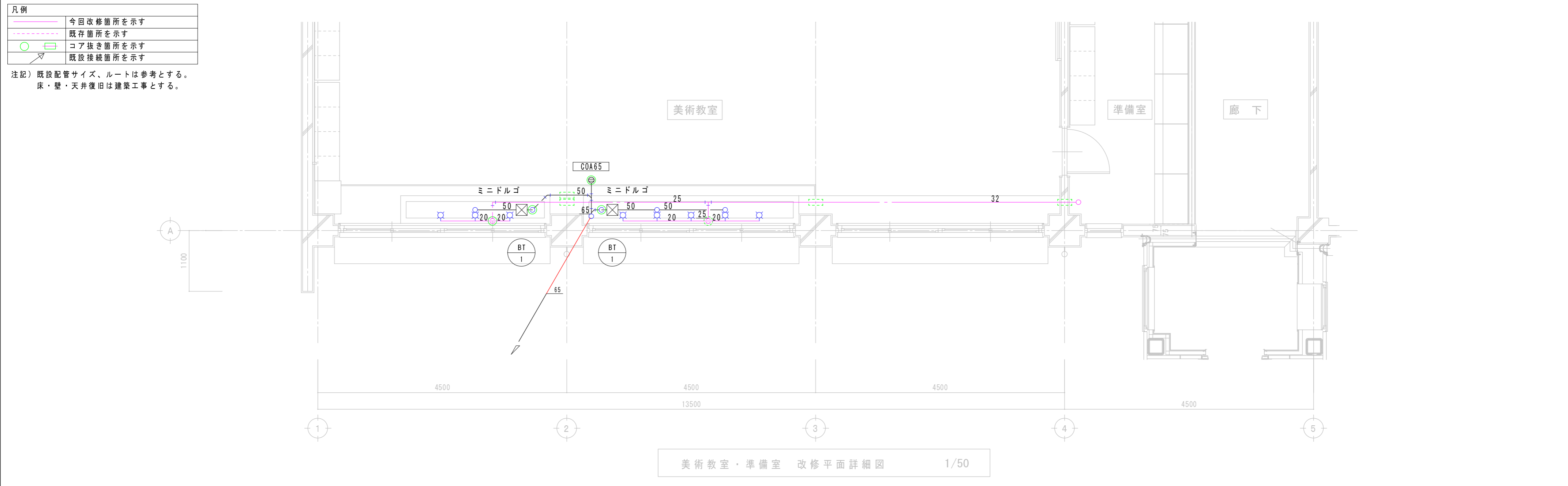
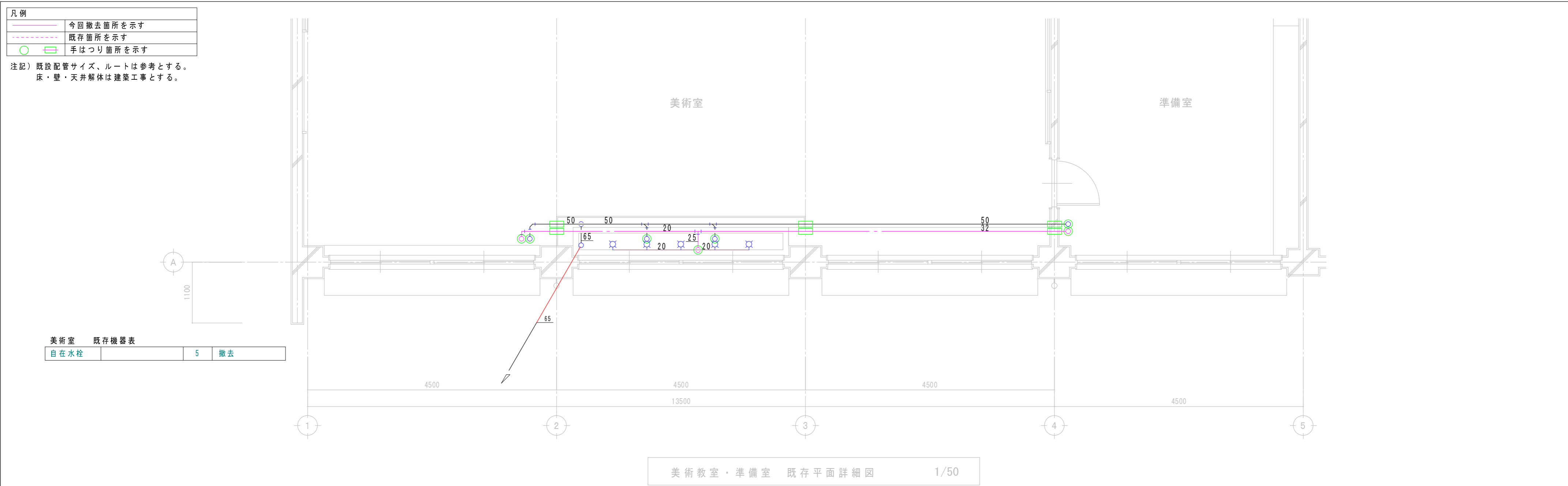
注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
床・壁・天井解体は建築工事とする。

| 調理教室 既存機器表 | | | |
|-------------|-----|----|----|
| ガス湯沸器 | 5号 | 1 | 撤去 |
| 自在水栓 | | 10 | 撤去 |
| ガスコック | 2口 | 12 | 撤去 |
| ガス遮断弁 | | 1 | 撤去 |
| 遮断弁操作器 | | 1 | 撤去 |
| ガス漏れ検知器 | | 4 | 撤去 |
| 調理準備室 既存機器表 | | | |
| 手洗器 | 水栓共 | 1 | 撤去 |
| 化粧棚 | | 1 | 撤去 |
| 被服教室 既存機器表 | | | |
| 手洗器 | 水栓共 | 1 | 撤去 |



| | | | | | | | | | |
|------|------------------------|--|--------------------------|------------------|---|--------------------|--------------------------------------|--|-----------------|
| 特記事項 | | | architects design office | KOBAYASHI SEKKEI | DATE | 2 0 2 2 . 1 | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-17 |
| | | | | | SCALE | 1 / 5 0 A3:1/70 | SUBJECT | 調理教室・調理準備室 改修平面詳細図 給排水衛生設備 | |
| | 株式会社 設 計 小 林 設 計 | | | | 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | | 管理建築士第198323号 知事登録 第1-1556号 小林 康弘 | | |





| | | | | |
|------|--|---|--|-------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | DATE 2022. 1 | TITLE 松阪市立嬉野中学校校舎大規模改造工事 (2期工事) | NO. M-19 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 株式会社 小林設計 | 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | 管理建築士第198323号 知事登録 第1-1556号 小林 康弘 | |
| | | | SCALE 1/50 A3:1/70 | |
| | | | SUBJECT 美術教室・準備室 現況・改修平面詳細図 給排水衛生設備 | |

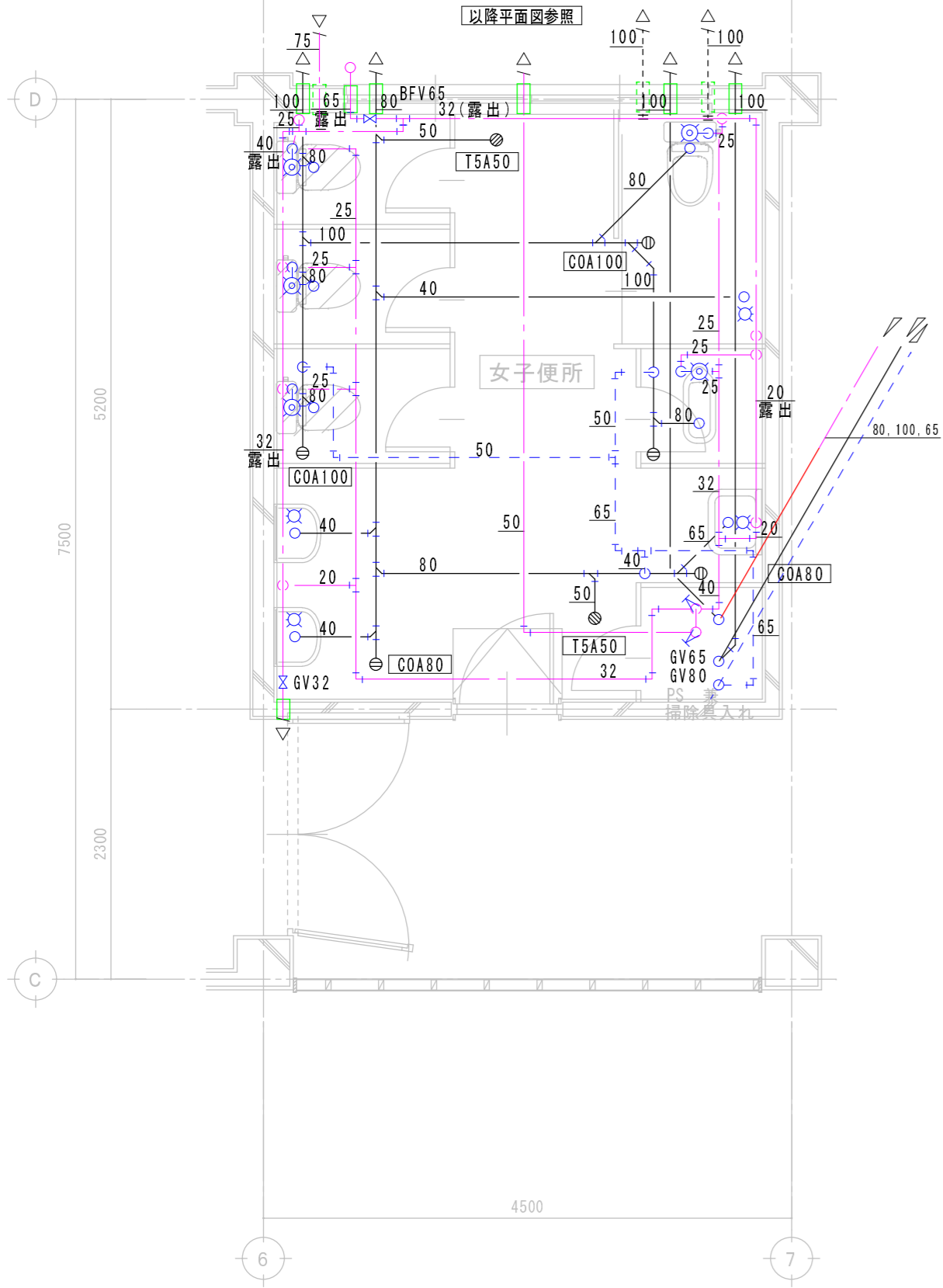
| 1F女子便所 既存機器表 | | | |
|--------------|---------|---|--------------|
| 洋風便器 | FV共 | 3 | 一時撤去 |
| 洋風便器 | FV共 | 1 | 撤去 (WSは一時撤去) |
| 和風便器 | FV共 | 1 | 撤去 |
| 紙巻器 | | 3 | 一時撤去 |
| 紙巻器 | | 2 | 撤去 |
| L型手すり | | 1 | 撤去 |
| 手洗器 | 水栓共 | 3 | 撤去 |
| 化粧鏡 | 450×350 | 2 | 撤去 |

| 2F女子便所 既存機器表 | | | |
|--------------|----------|---|------|
| 洋風便器 | FV共 | 6 | 一時撤去 |
| 洋風便器 | FV共 | 1 | 撤去 |
| 和風便器 | FV共 | 1 | 撤去 |
| 紙巻器 | | 7 | 一時撤去 |
| 紙巻器 | | 1 | 撤去 |
| L型手すり | | 1 | 撤去 |
| 手洗器 | 水栓共 | 1 | 撤去 |
| 化粧鏡 | 450×1000 | 1 | 撤去 |
| 自在水栓 | | 9 | 撤去 |

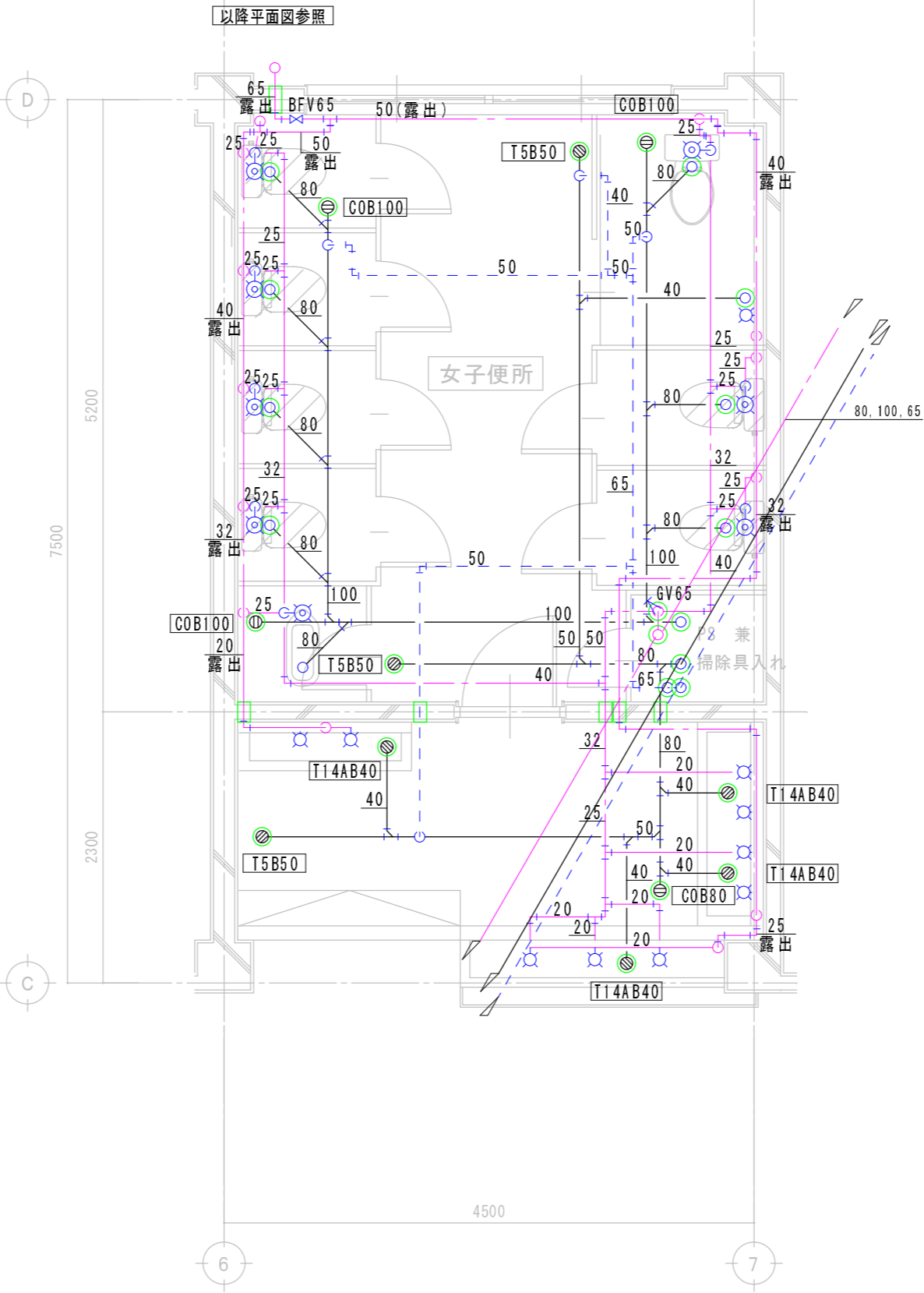
| 3F女子便所 既存機器表 | | | |
|--------------|----------|---|------|
| 洋風便器 | FV共 | 6 | 一時撤去 |
| 洋風便器 | FV共 | 1 | 撤去 |
| 和風便器 | FV共 | 1 | 撤去 |
| 紙巻器 | | 6 | 一時撤去 |
| 紙巻器 | | 2 | 撤去 |
| L型手すり | | 1 | 撤去 |
| 手洗器 | 水栓共 | 1 | 撤去 |
| 化粧鏡 | 450×1000 | 1 | 撤去 |
| 自在水栓 | | 9 | 撤去 |

| 凡例 | |
|----|-----------|
| | 今回撤去箇所を示す |
| | 既存箇所を示す |
| | 手はつり箇所を示す |

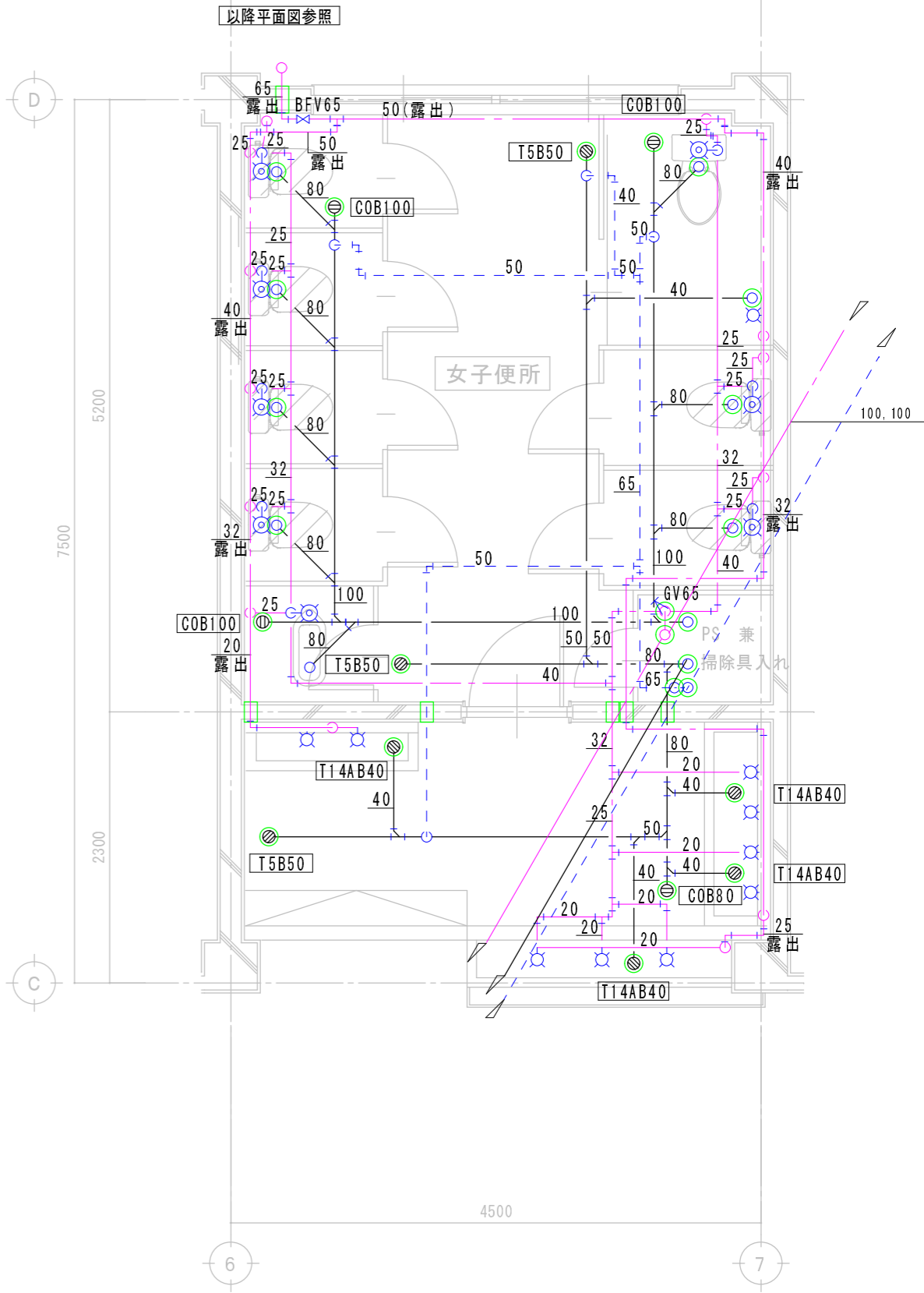
注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
床・壁・天井解体は建築工事とする。
和風便器撤去跡の復旧は建築工事とする。



1階女子便所 現況撤去平面詳細図 1/50



2階女子便所 現況撤去平面詳細図 1/50



3階女子便所 現況撤去平面詳細図 1/50

| | | | | | | | |
|------|--|---|---|--------------------|---------|--|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-20 |
| | | | SCALE | 1 / 5 0 A3:1/70 | SUBJECT | 女子便所 現況平面詳細図 給排水衛生設備 | |
| | 株式会社 小 林 設 計 | 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | 管理建築士 第198323号 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | |

空調機器表形式：空冷ヒートポンプ式

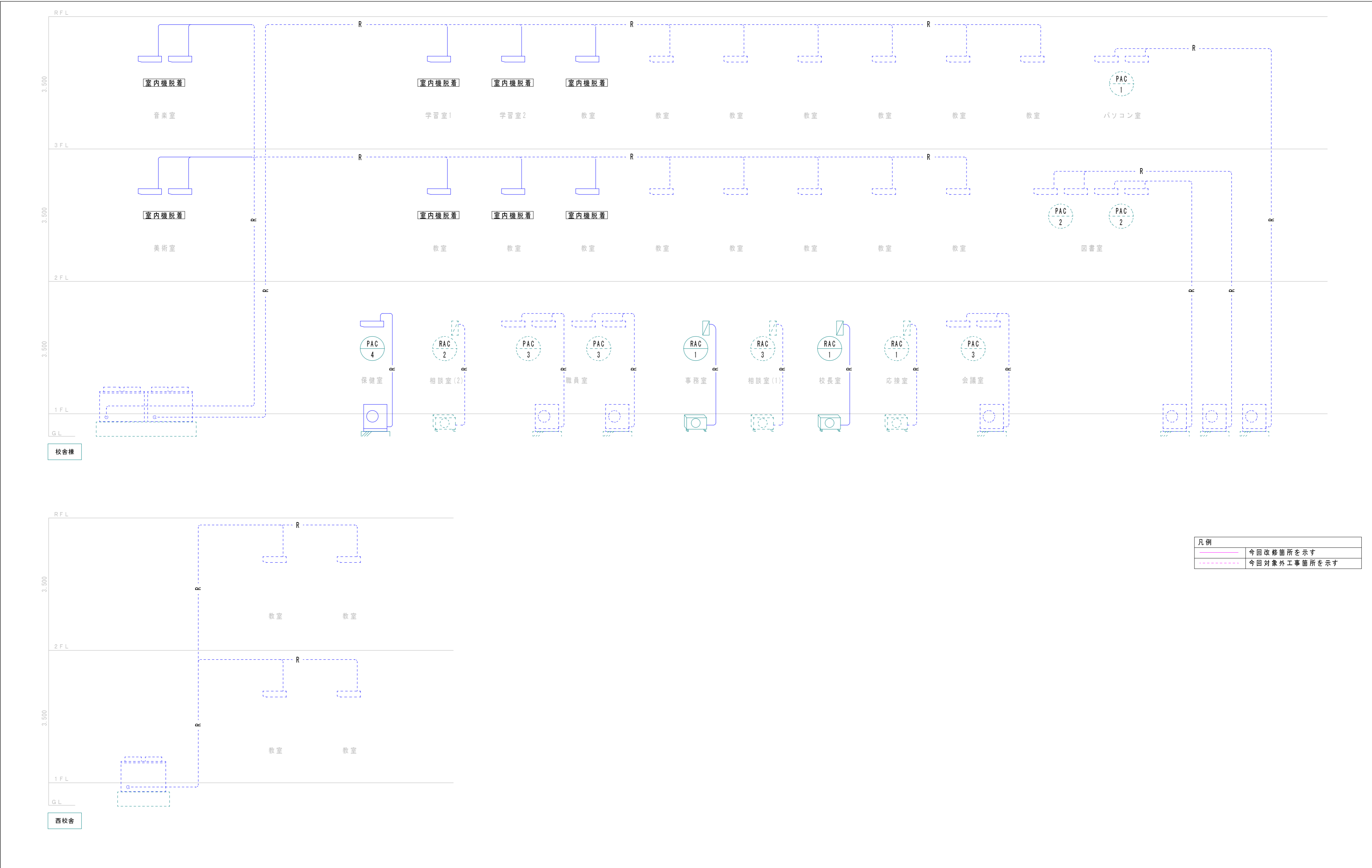
| 機器番号 | 機器名称 参考型番 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|-------|---|------------------------|---------|------|--------|----|-------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| RAC-1 | ルームエアコン | 形 式 壁掛形 | 1-200 | 1.9 | 冷 2.75 | 2 | 1F事務室、校長室 |
| | | 冷房能力 7.1(0.6～7.2) kW | | | 暖 2.5 | | |
| | RAS-VL71K2 | 暖房能力 8.5(0.6～10.1) kW | | | 低温3.57 | | |
| | | 付属品 ワイヤレスリモコン、他一式共 | | | | | 室外機転倒防止金物支持 |
| | | 基 礎 タイガーベース（防振ゴム板敷） | | | | | |
| PAC-4 | パッケージエアコン | 形 式 天吊形 | 3-200 | 2.7 | 冷 3.55 | 1 | 1F保健室 |
| | | 冷房能力 12.5(3.1～14.0) kW | | | 暖 3.6 | | |
| | RPC-GP140RGH3 | 暖房能力 14.0(3.5～18.2) kW | | | 低温4.36 | | |
| | | 付属品 リモコン、他一式共 | | | | | 室外機転倒防止金物支持 |
| | | 基 礎 タイガーベース（防振ゴム板敷） | | | | | |
| 注記 | 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し、リモコン配線共本工事とする。 消費電力は参考とする。 | | | | | | |

換気機器表フードは指定色塗装のこと

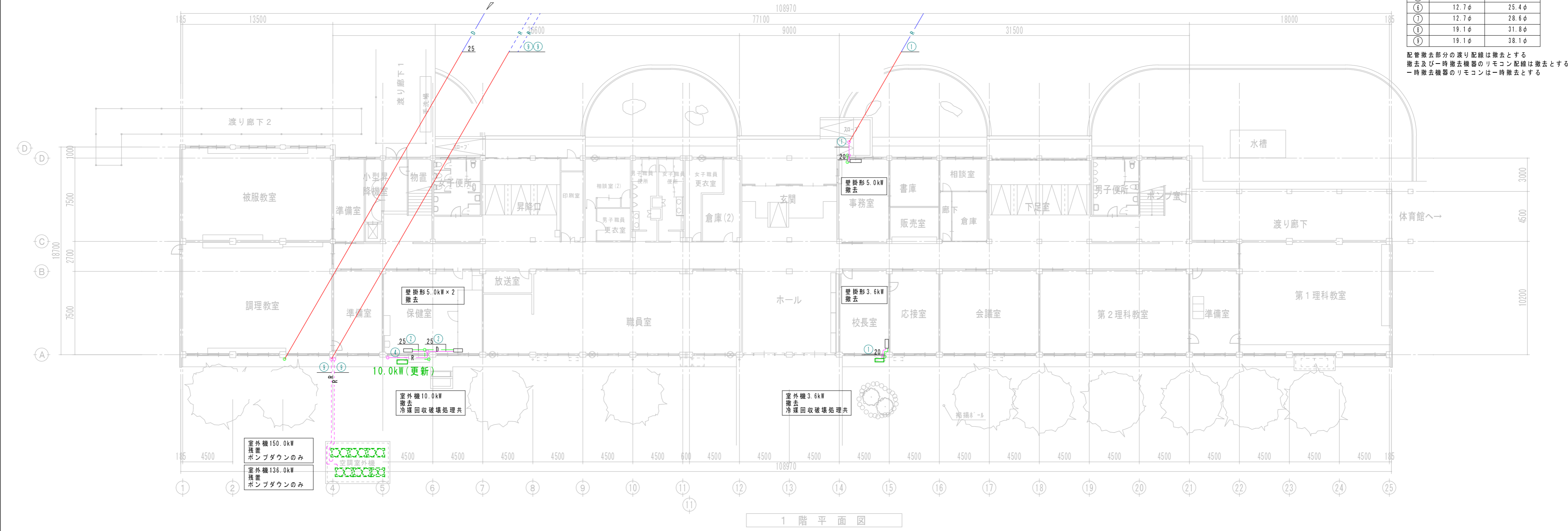
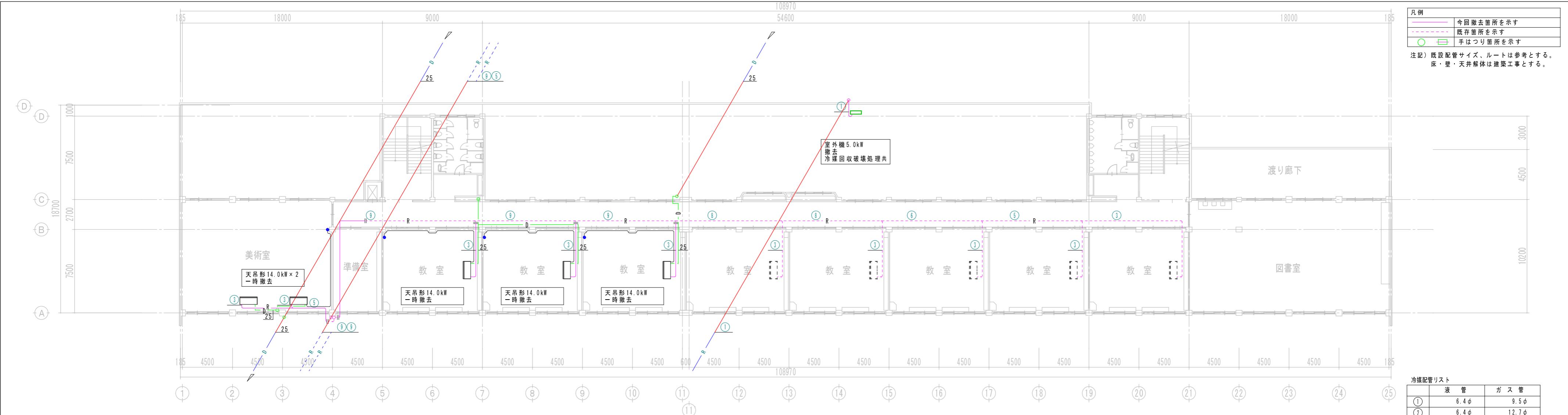
| 機器番号 | 機器名称 参考型番 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | 台 数 | 設置場所及び備考 |
|------|--------------|-------------------------------------|---------|------|-----|---------------------------|
| | | | 電源 | 送風機 | | |
| | | | (φ-V) | (W) | | |
| F-1 | 壁換気扇 | 形 式 窓枠据付け格子タイプ 電気式シャッター付 | 1-100 | 48.0 | 4 | 1F調理教室 |
| | EX-30SC3 | 風 量 1000 m3/h 8 Pa | | | | |
| | | 付属品 SUS材質-カバー-(防鳥網付)、他一式 | | | | |
| F-2 | 壁換気扇 | 形 式 窓枠据付け格子タイプ 電気式シャッター付 | 1-100 | 38.0 | 4 | 1F男子・女子便所 被服教室 |
| | EX-25SC3 | 風 量 750 m3/h 14 Pa | | | | 2F男子・女子便所 |
| | | 付属品 内6台SUS材質-カバー-(防鳥網付)、他一式 | | | | 3F男子・女子便所 |
| F-3 | 壁換気扇 | 形 式 窓枠据付け格子タイプ 電気式シャッター付 | 1-100 | 18.0 | 13 | 1F保健室、校長室 |
| | EX-20SC3 | 風 量 450 m3/h 15 Pa | | | | 2F教室、美術室 |
| | | 付属品 SUS材質-カバー-(防鳥網付)、他一式 (EV温度センサー) | | | | 3F教室、学習室1,2、吹奏楽部室、音楽教室、EV |
| V-2 | 天井換気扇 | 形 式 低騒音形 | 1-100 | 29.5 | 3 | 1F調理準備室 |
| | VD-18ZB12 | 風 量 250 m3/h 30 Pa | | | | 2F美術準備室 |
| | | 付属品 S U S 深形フード、他一式共 | | | | 3F音楽準備室 |
| V-3 | 天井換気扇 | 形 式 低騒音形 | 1-100 | 15.5 | 2 | 1F多機能便所、事務室 |
| | VD-15Z12 | 風 量 140 m3/h 40 Pa | | | | |
| | | 付属品 S U S 深形フード、他一式共 | | | | |
| V-4 | 天井換気扇 | 形 式 | | | 1 | 1Fシャワー室 |
| | 建築工事 | 風 量 m3/h Pa | | | | |
| | | 付属品 S U S 深形フード100φ本工事 | | | | |
| RF-1 | レンジフード | 形 式 | | | 2 | 1F保健室、事務室 |
| | 建築工事 | 風 量 m3/h Pa | | | | |
| | | 付属品 S U S 深形フード150φ本工事 | | | | |
| 注記 | 消費電力は参考とする | | | | | |

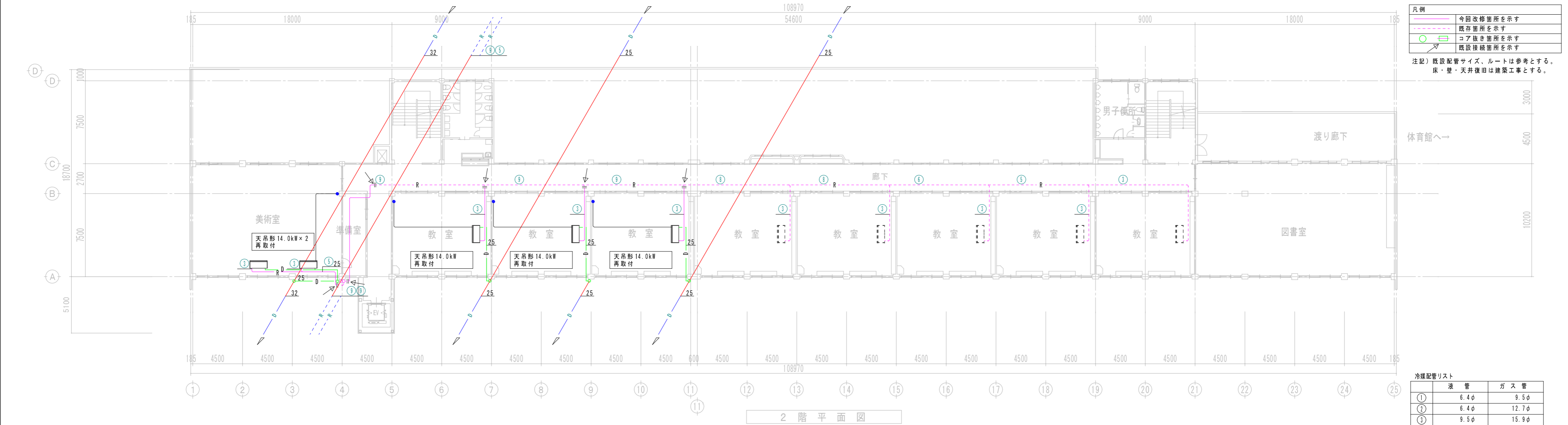
| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|---|---|---------|
| 調理教室ガス消費量 | | | | ガスコンロ 9.88×9台 =88.92 ガスオーブンレンジ 5.02×1台 =5.02 | | 93.94kw |
| V=40KQ | 40×0.93m ³ ×93.94kw/h=3494.568m ³ /h | | | < | 有圧換気扇 F-1=1000m ³ /h×4=4000m ³ /h | |

| | | | | |
|------|--|---------------------|---|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI 株式会社 小 林 設 計 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 管理建築士第198323号 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | DATE 2 0 2 2 . 1 | TITLE 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-22 |
| | | SCALE N S | SUBJECT 空 調 機 器 表 | |
| | | | | |
| | | | | |



| | | | | | | | | | |
|-------|--|--|---|-------------|--|------------------------|--|------|-----|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | | NO. |
| SCALE | | | N S | | SUBJECT | 系 統 図 空 気 調 和 設 備 | | M-23 | |
| | 模 様 小 林 設 計 | | 〒515-2101 三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | | 管理建築士第198323号 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | |





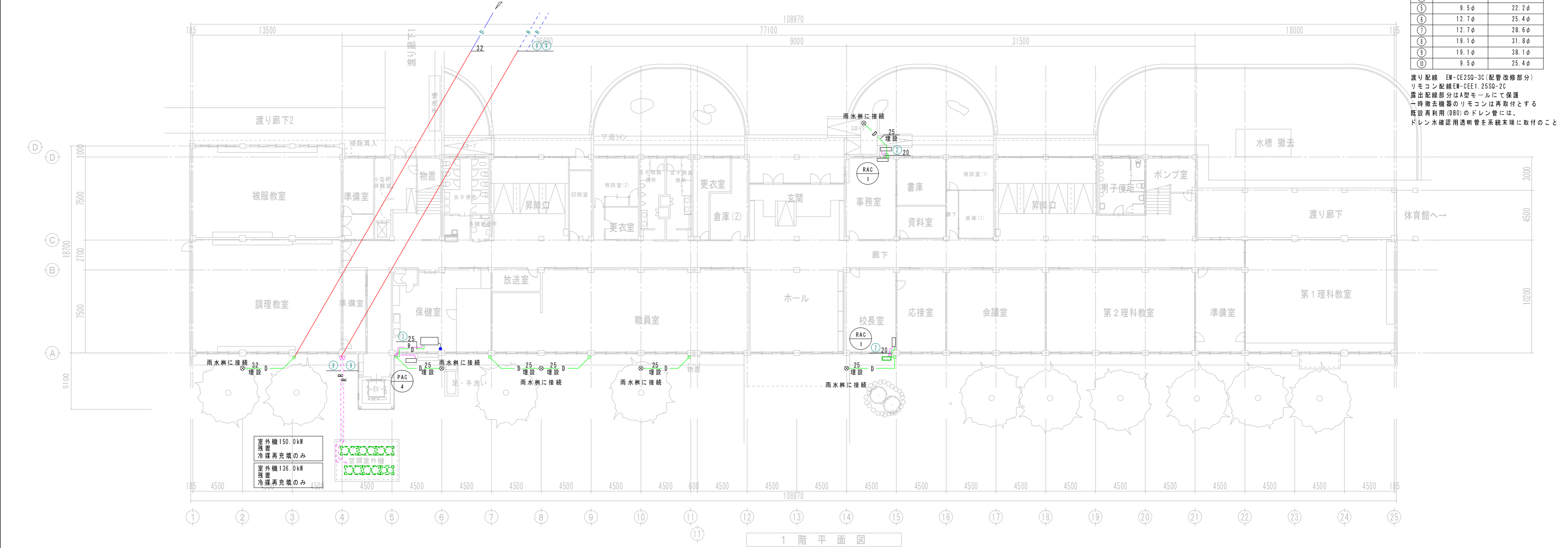
凡例

今回改修箇所を示す

既存箇所を示す

コア抜き箇所を示す

既設接続箇所を示す

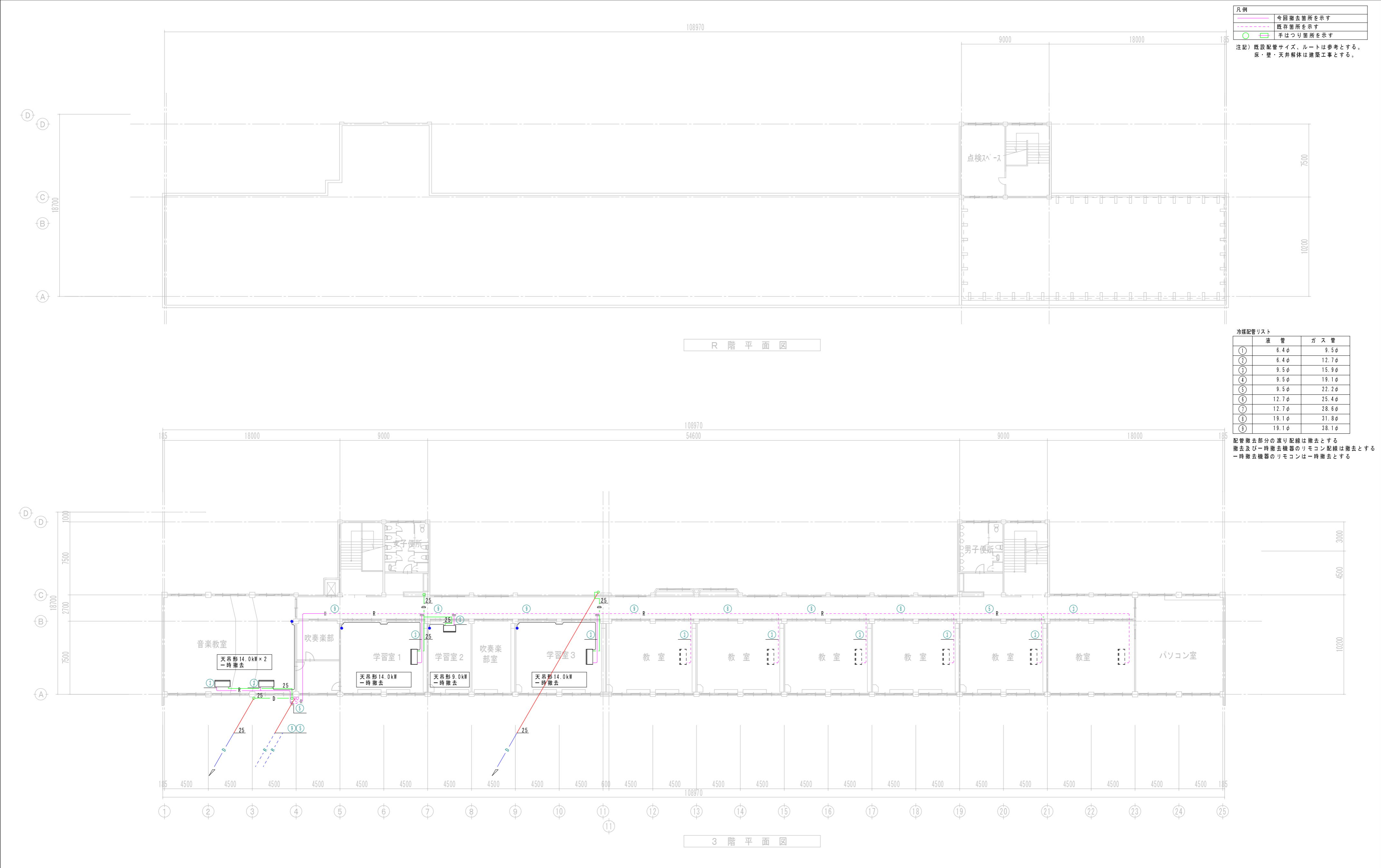
注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
床・壁・天井復旧は建築工事とする。

冷媒配管リスト

| | 液 管 | ガ ス 管 |
|---|-------|-------|
| ① | 6.4φ | 9.5φ |
| ② | 6.4φ | 12.7φ |
| ③ | 9.5φ | 15.9φ |
| ④ | 9.5φ | 19.1φ |
| ⑤ | 9.5φ | 22.2φ |
| ⑥ | 12.7φ | 25.4φ |
| ⑦ | 12.7φ | 28.6φ |
| ⑧ | 19.1φ | 31.8φ |
| ⑨ | 19.1φ | 38.1φ |
| ⑩ | 9.5φ | 25.4φ |

渡り配線 EN-CE230-3C(配管改修部分)
リモコン配線 EM-CCE1.25SQ-2C
露出配線部分はA型モールにて保護
一時撤去機器のリモコンは再取付とする
既設再利用(DB0)のドレン管には、
ドレン水確認用透明管を系統末端に取付のこと

| | | | | | | | |
|------|--|--|---|-----------------------|---------|--|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-25 |
| | | | SCALE | 1 / 2 5 0 A3:1/352 | SUBJECT | 1 ・ 2 階改修平面図 空 気 調 和 設 備 | |
| | | | 株式会社 小 林 設 計 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 管理建築士 第198323号 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | |



| 凡例 | |
|---|-----------|
| —— | 今回撤去箇所を示す |
| --- | 既存箇所を示す |
| ○ □ | 手はつり箇所を示す |

注記) 既設配管サイズ、ルートは参考とする。
床・壁・天井解体は建築工事とする。

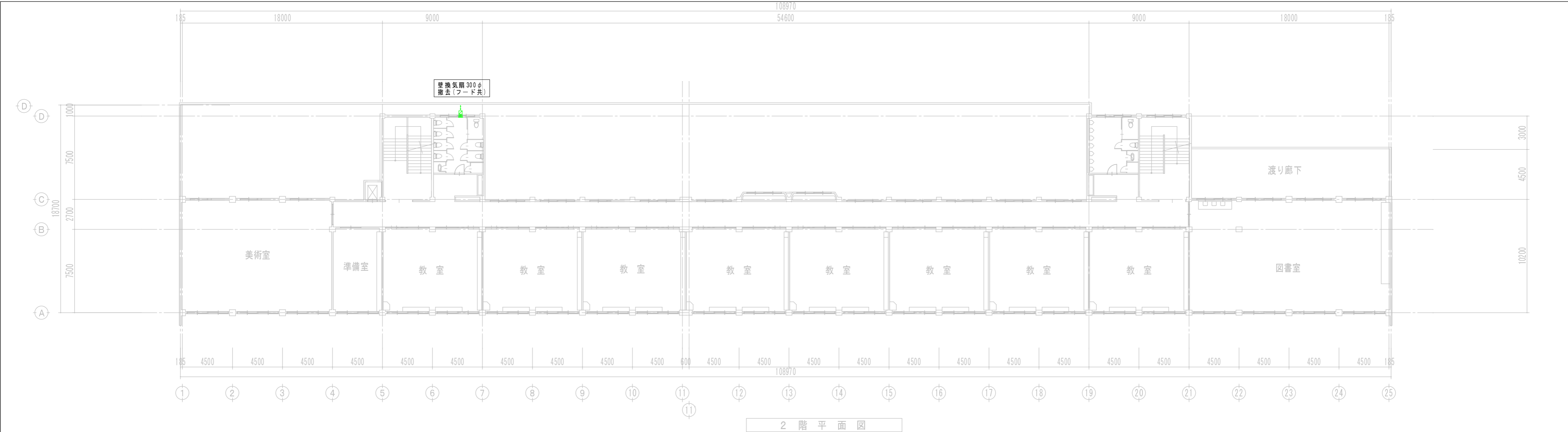
| 冷媒配管リスト | | |
|---------|-------|-------|
| | 液 管 | ガ ス 管 |
| ① | 6.4φ | 9.5φ |
| ② | 6.4φ | 12.7φ |
| ③ | 9.5φ | 15.9φ |
| ④ | 9.5φ | 19.1φ |
| ⑤ | 9.5φ | 22.2φ |
| ⑥ | 12.7φ | 25.4φ |
| ⑦ | 12.7φ | 28.6φ |
| ⑧ | 19.1φ | 31.8φ |
| ⑨ | 19.1φ | 38.1φ |

配管撤去部分の渡り配線は撤去とする
撤去及び一時撤去機器のリモコン配線は撤去とする
一時撤去機器のリモコンは一時撤去とする

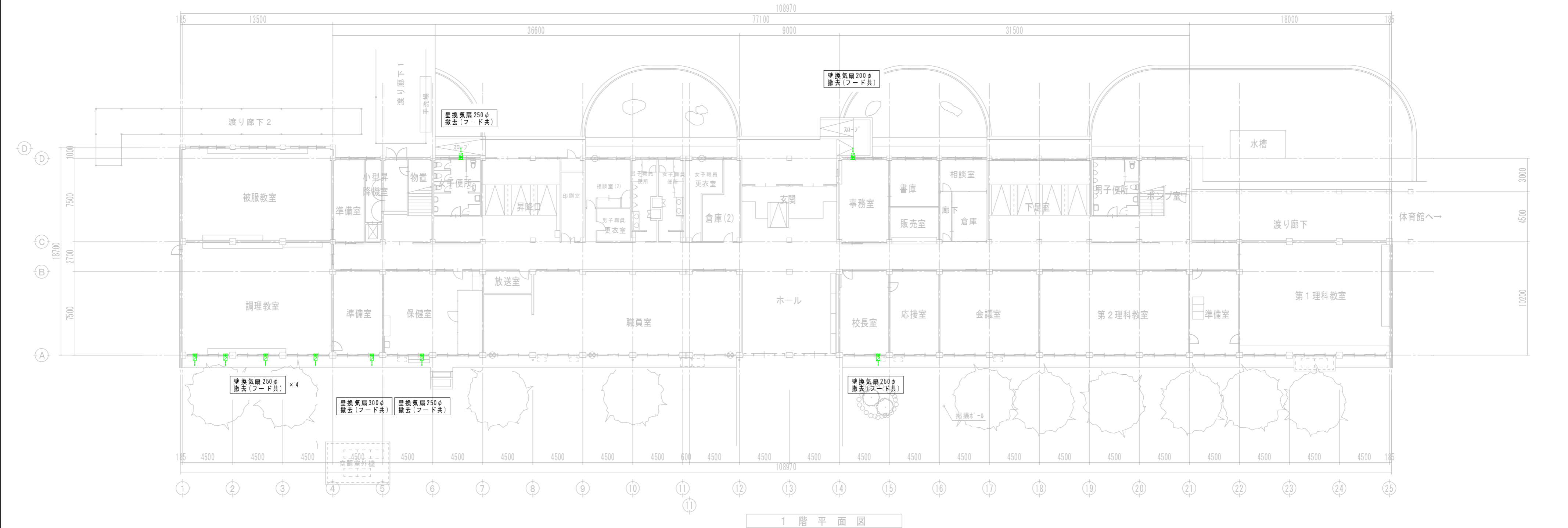
| | | | | |
|------|--|---|---|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | DATE 2022. 1 | TITLE 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-26 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | 株式会社 小 林 設 計 | 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | 管理建築士第198323号 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | |
| | | SCALE 1/250 A3:1/352 | SUBJECT 3・R階現況平面図 空気調和設備 | |



| | | | | | | | | |
|------|--|--|---|-------|-----------------------|---------|--|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-27 |
| | | | | SCALE | 1 / 2 5 0 A3:1/352 | SUBJECT | 3 ・ R 階 改 修 平 面 図 空 気 調 和 設 備 | |
| | 株式会社 小 林 設 計 | 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | 管理建築士 第198323号 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | | |

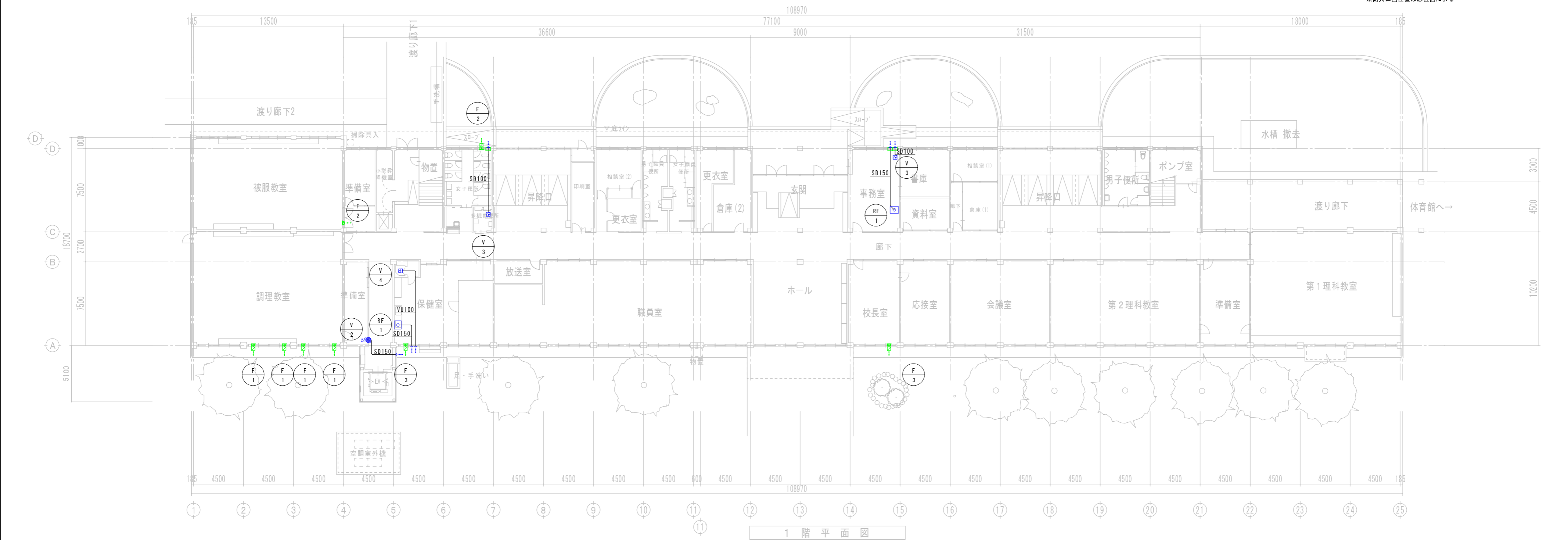
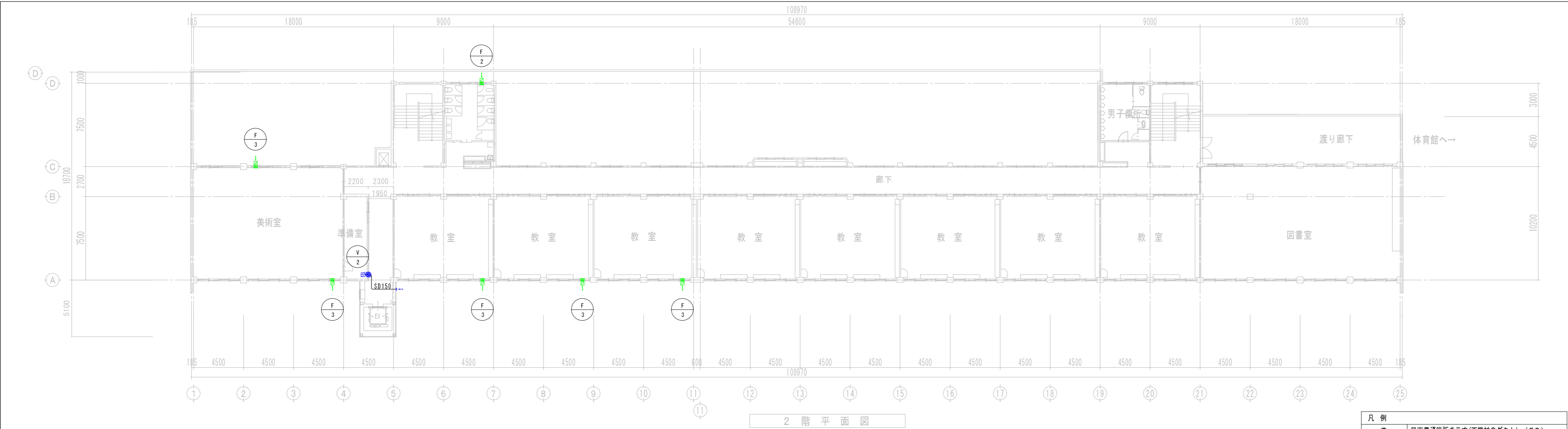


2 階 平 面 図

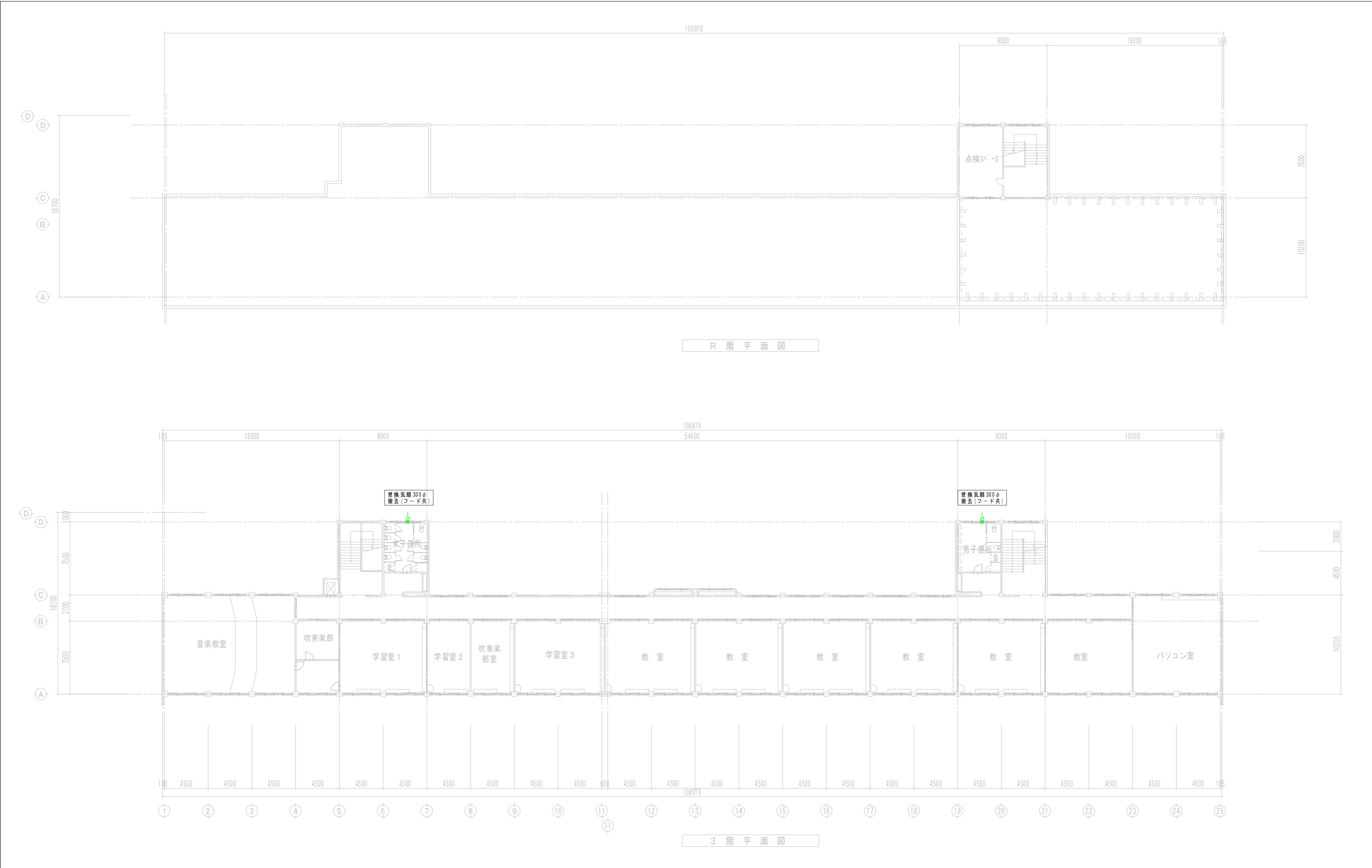


1 階 平 面 図

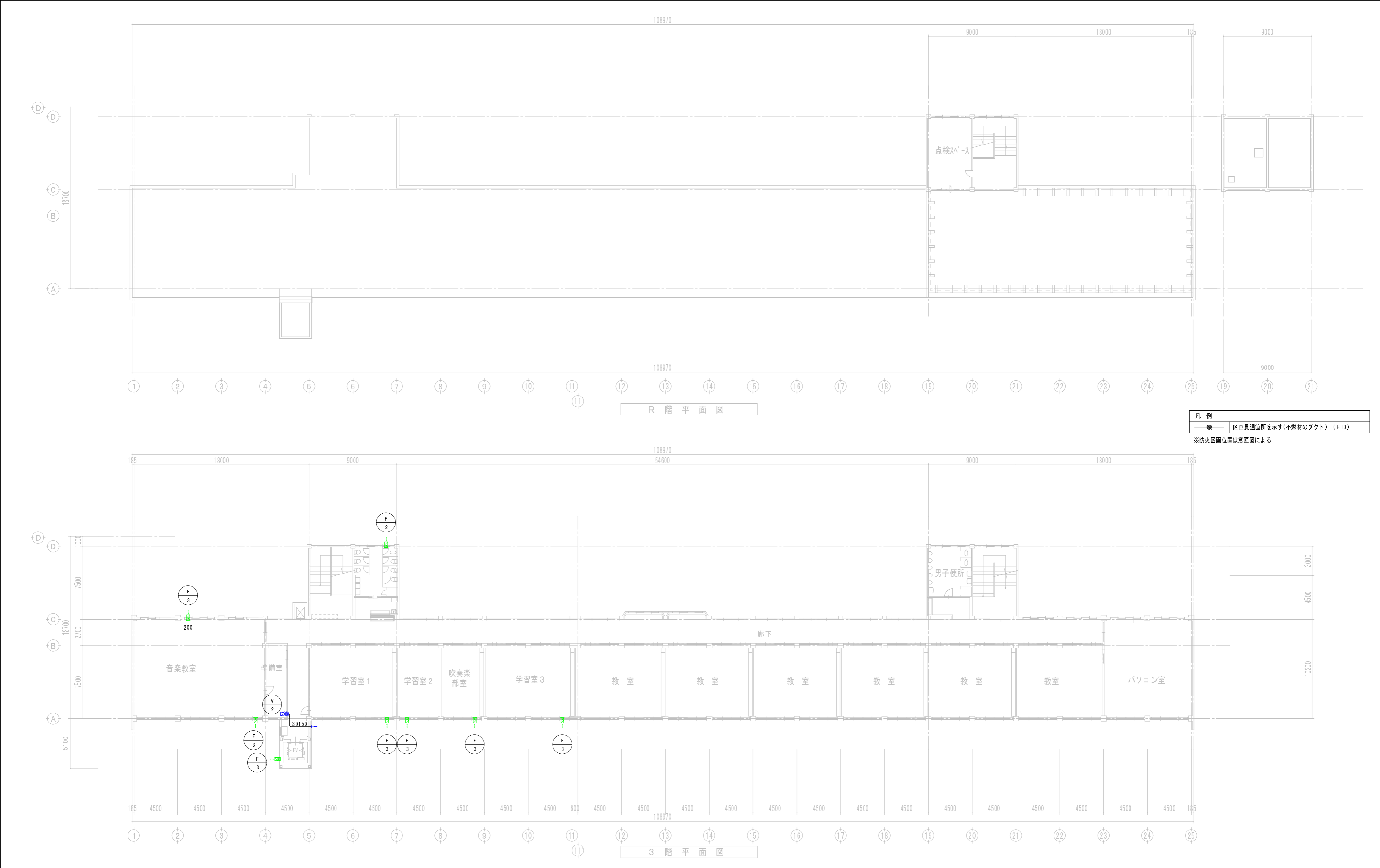
| | | | | |
|------|---|---|---|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | DATE 2 0 2 2 . 1 | TITLE 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-28 |
| | | SCALE 1 / 2 5 0 A3:1/352 | SUBJECT 1 ・ 2 階 現 況 平 面 図 換 気 設 備 | |
| | | 株式会社 小 林 設 計 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 管理建築士 第198323号 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | |



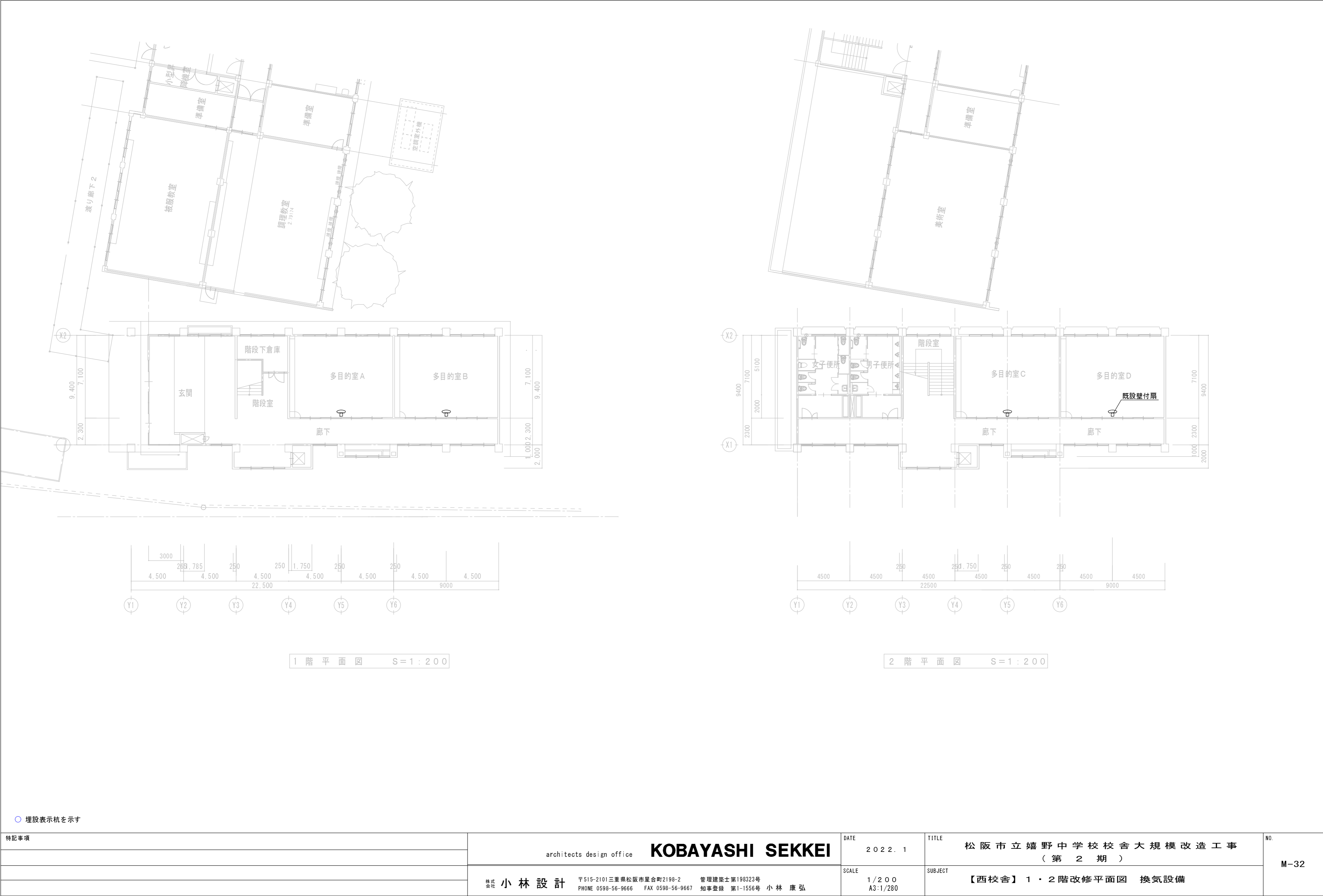
| | | | | | |
|------|--|--|--------------------------------|---|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | DATE 2 0 2 2 . 1 | TITLE 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-29 |
| | | | SCALE 1 / 2 5 0 A3:1/352 | SUBJECT 1 ・ 2 階改修平面図 換気設備 | |
| | 模 式 図 様 小 林 設 計 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 管理建築士第198323号 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | |
| | | | | | |

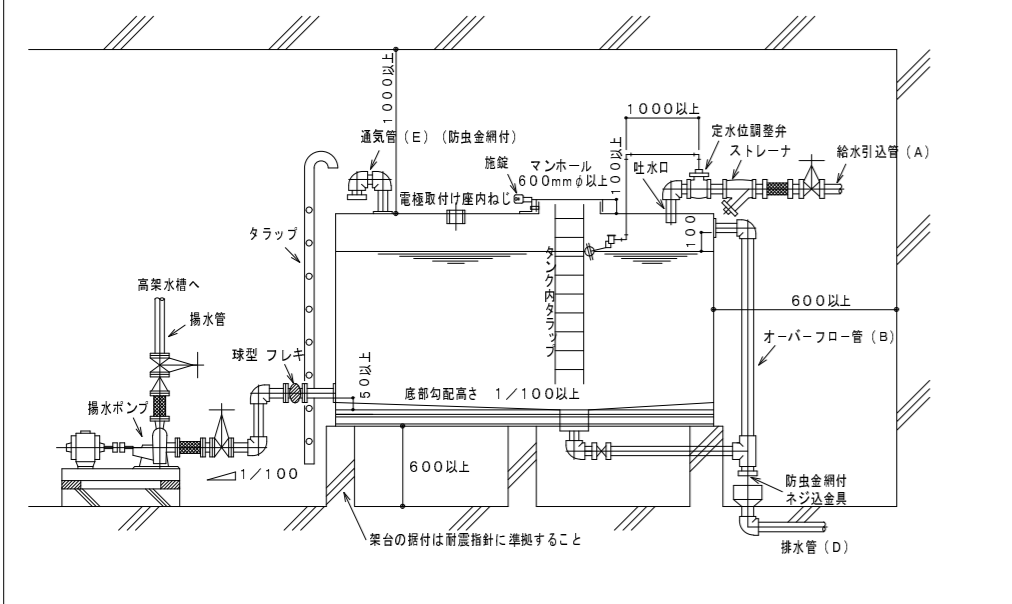
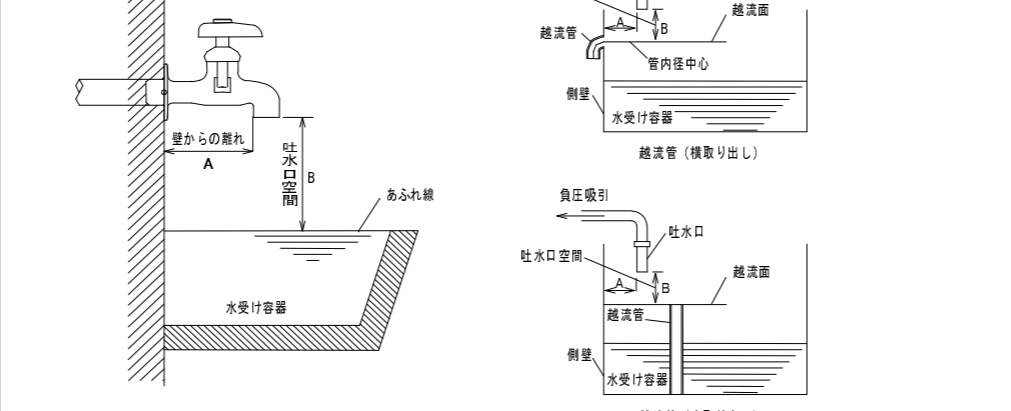
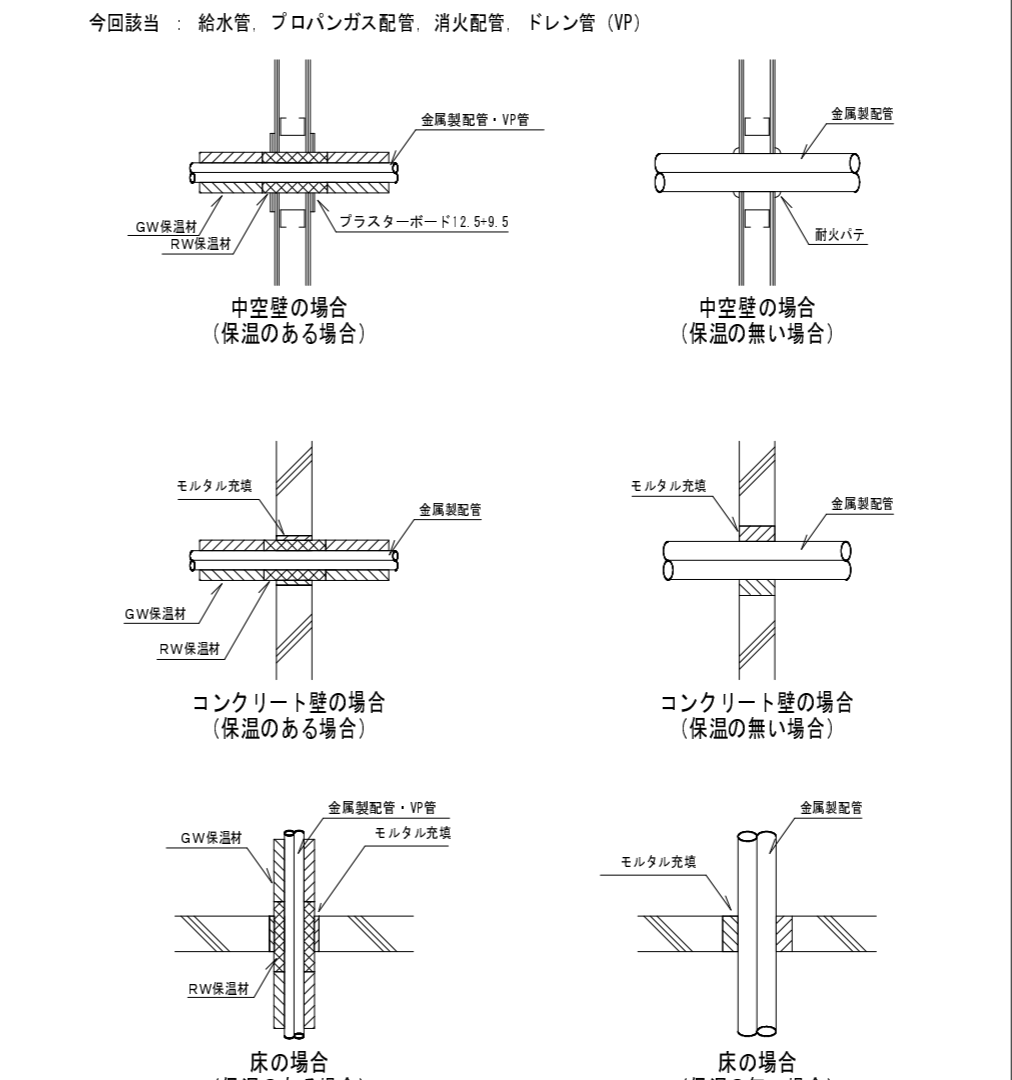
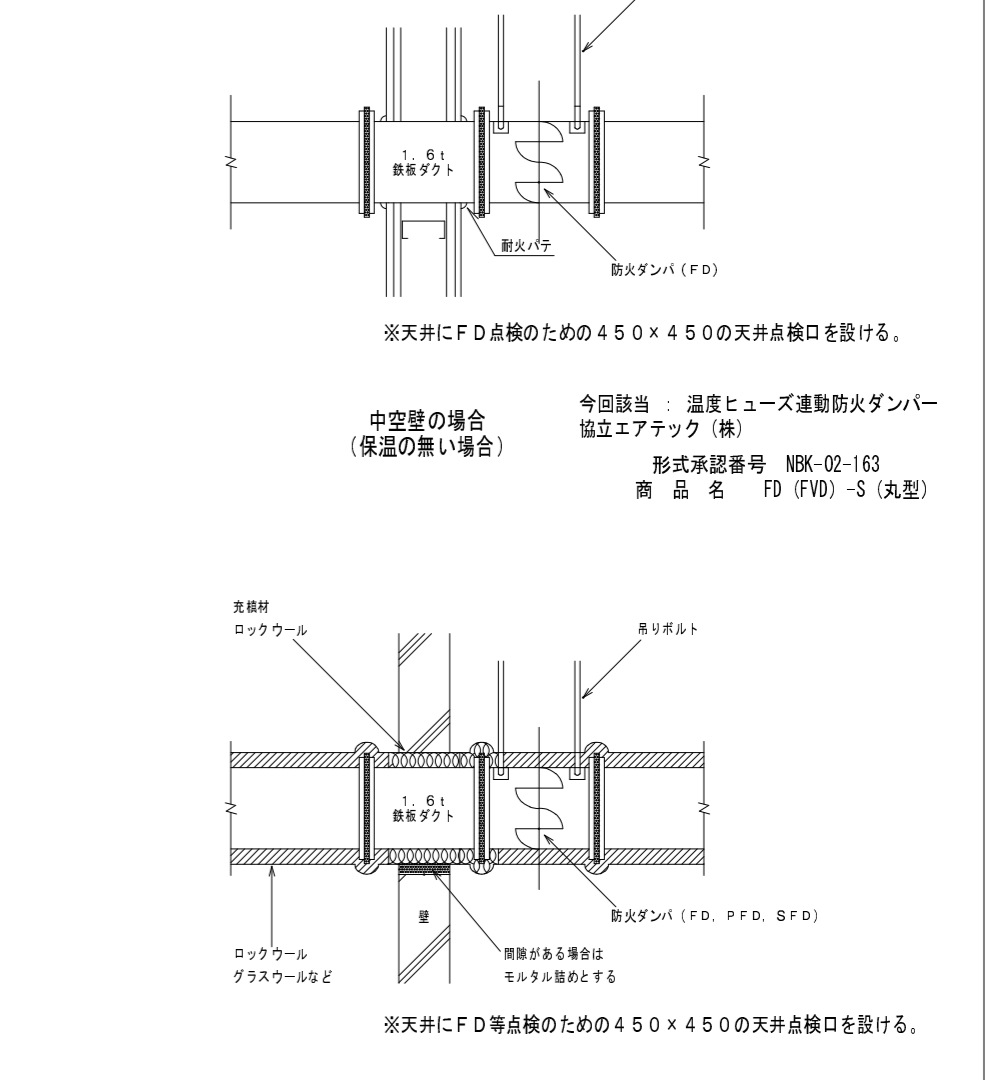
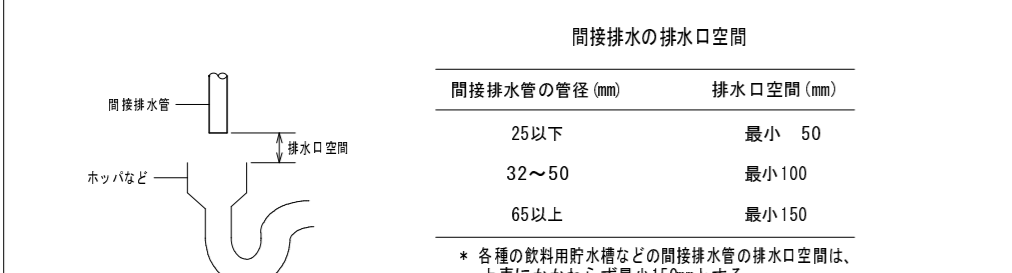
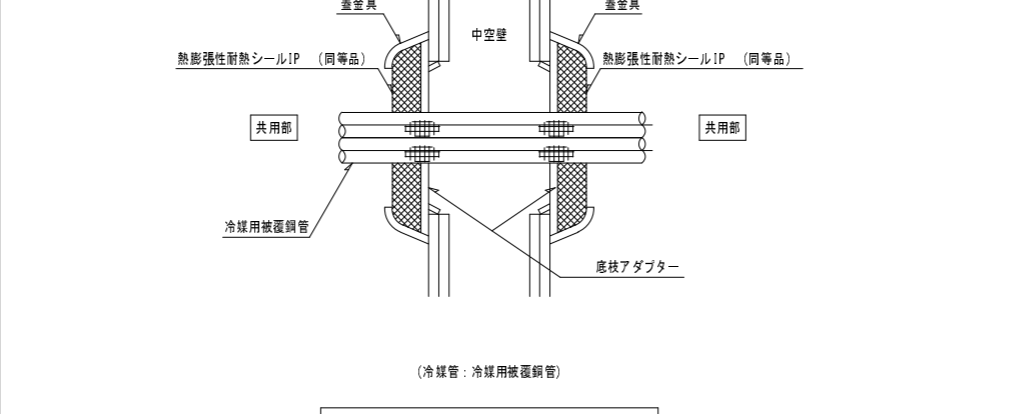
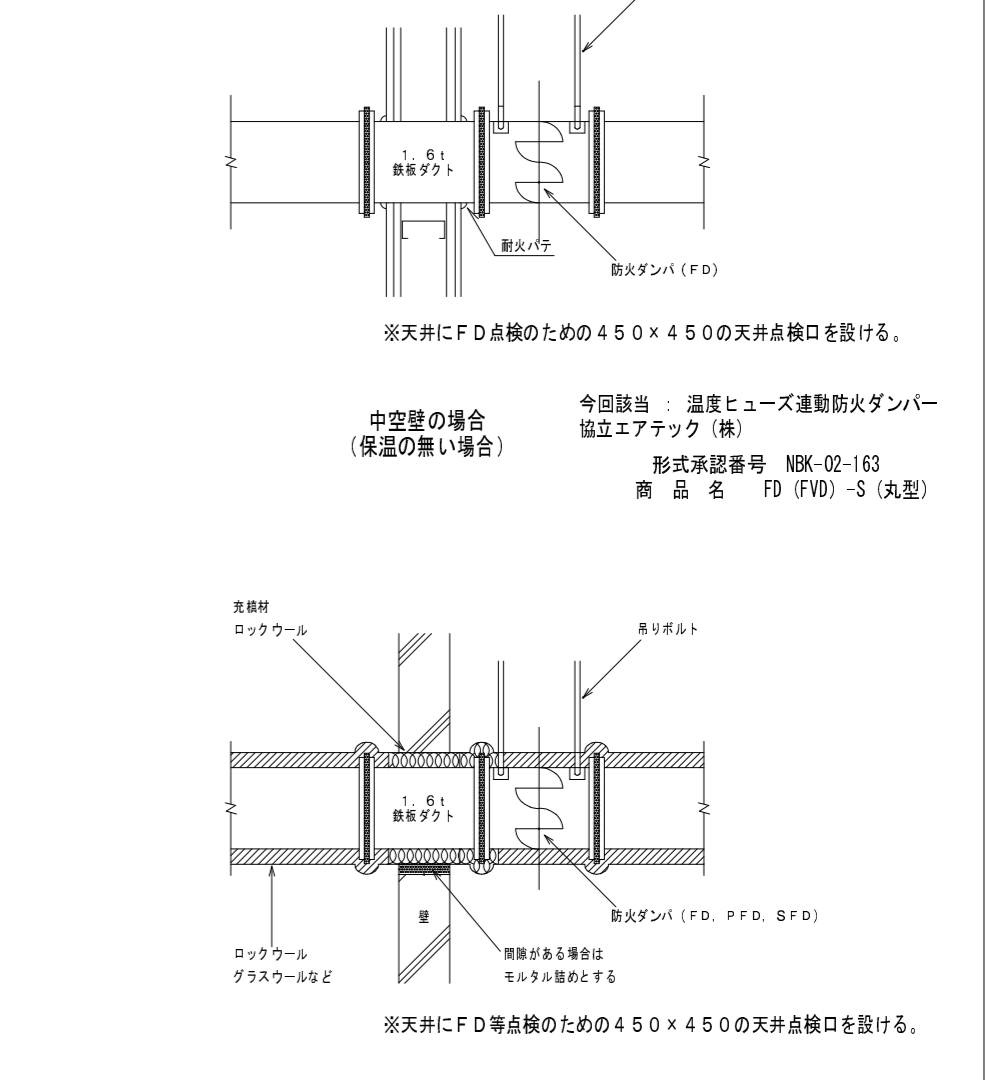
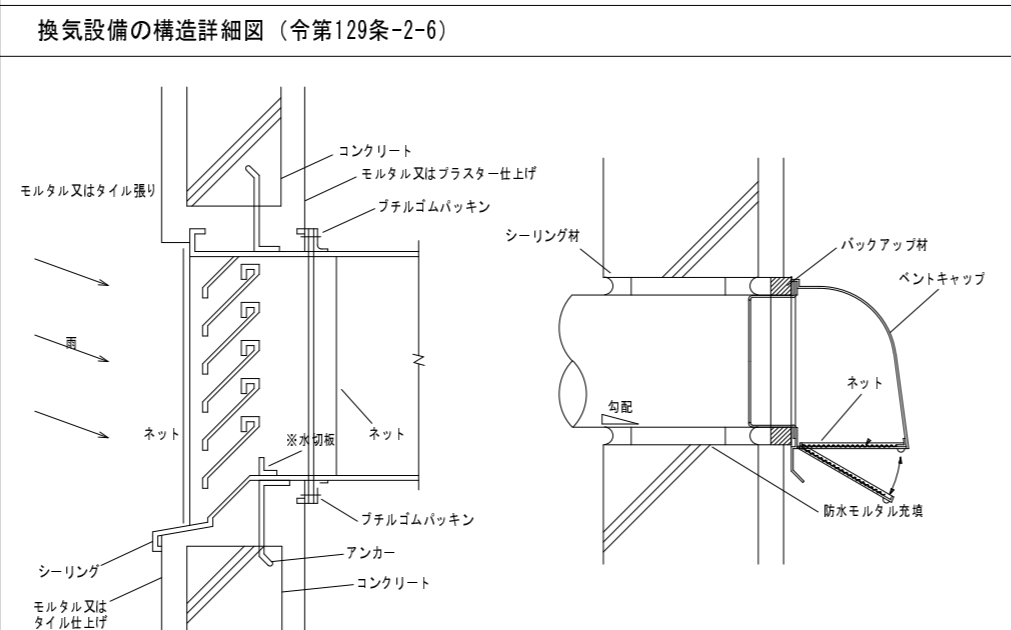


| | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|---|-------------|--|-------|--|-----------------------|------|---------|------------------|--|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | | NO. | | | |
| | | | | | | | | | M-30 | | | |
| | 模 式 図 様 小 林 設 計 | | 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | | 管理建築士第198323号 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | SCALE | 1 / 2 5 0 A3:1/352 | | SUBJECT | 3 ・ R階現況平面図 換気設備 | |



| | | | | | | | |
|------|--|---|---|-----------------------|---------|--|-----------------|
| 特記事項 | architects design office KOBAYASHI SEKKEI | | DATE | 2 0 2 2 . 1 | TITLE | 松 阪 市 立 嬉 野 中 学 校 校 舎 大 規 模 改 造 工 事 (2 期 工 事) | NO. M-31 |
| | | | SCALE | 1 / 2 5 0 A3:1/352 | SUBJECT | 3 ・ R階改修平面図 換気設備 | |
| | 株式会社 小 林 設 計 | 〒515-2101三重県松阪市皇合町2198-2 PHONE 0598-56-9666 FAX 0598-56-9667 | 管理建築士 第198323号 知事登録 第1-1556号 小 林 康 弘 | | | | |
| | | | | | | | |



| <div>受水槽標準配管および受水槽構造・点検スペース</div> <div><table data-bbox="157 627 825 879"><caption>各管のサイズ・排水口空間寸法 (mm)</caption><tr><th>給水管 (A)</th><th>オーバーフロー管 (B)</th><th>水抜き管 (C)</th><th>排水管 (D)</th><th>通気管 (E)</th><th>吐水口空間 (H1)</th><th>排水口空間 (H2)</th><th>ポット寸法 (W)</th></tr><tr><td>20</td><td>50</td><td>40</td><td>80</td><td>40</td><td>40以上</td><td>50</td><td>150</td></tr><tr><td>25</td><td>50</td><td>40</td><td>80</td><td>40</td><td>50以上</td><td>50</td><td>150</td></tr><tr><td>32</td><td>65</td><td>40</td><td>80</td><td>40</td><td>50以上</td><td>100</td><td>150</td></tr><tr><td>40</td><td>80</td><td>50</td><td>100</td><td>40</td><td>50以上</td><td>100</td><td>200</td></tr><tr><td>50</td><td>100</td><td>50</td><td>125</td><td>40</td><td>50以上</td><td>100</td><td>250</td></tr><tr><td>65</td><td>125</td><td>50</td><td>150</td><td>40×2</td><td>管の呼径以上</td><td>150</td><td>300</td></tr><tr><td>80</td><td>150</td><td>50</td><td>200</td><td>40×2</td><td>管の呼径以上</td><td>150</td><td>400</td></tr><tr><td>100</td><td>200</td><td>50</td><td>250</td><td>40×2</td><td>管の呼径以上</td><td>150</td><td>500</td></tr></table></div> | 給水管 (A) | オーバーフロー管 (B) | 水抜き管 (C) | 排水管 (D) | 通気管 (E) | 吐水口空間 (H1) | 排水口空間 (H2) | ポット寸法 (W) | 20 | 50 | 40 | 80 | 40 | 40以上 | 50 | 150 | 25 | 50 | 40 | 80 | 40 | 50以上 | 50 | 150 | 32 | 65 | 40 | 80 | 40 | 50以上 | 100 | 150 | 40 | 80 | 50 | 100 | 40 | 50以上 | 100 | 200 | 50 | 100 | 50 | 125 | 40 | 50以上 | 100 | 250 | 65 | 125 | 50 | 150 | 40×2 | 管の呼径以上 | 150 | 300 | 80 | 150 | 50 | 200 | 40×2 | 管の呼径以上 | 150 | 400 | 100 | 200 | 50 | 250 | 40×2 | 管の呼径以上 | 150 | 500 | <div>吐水口空間</div> <div><table data-bbox="831 501 1498 669"><caption>呼び径が25mm以下のもの</caption><tr><th>呼び径</th><th>近接壁と吐水口との水平距離 (A)</th><th>越流面の中心から吐水口までの垂直距離 (B)</th></tr><tr><td>13以下</td><td>25mm以上</td><td>25mm以上</td></tr><tr><td>13を超え20以下</td><td>40mm以上</td><td>40mm以上</td></tr><tr><td>20を超え25以下</td><td>50mm以上</td><td>50mm以上</td></tr></table><p>※ 浴槽に給水する場合は、吐水口空間を50mm以上とする。 ※ プールなど水面が特に波立ちやすい水槽および洗剤、薬品などを使う水槽・容器に給水する場合は、吐水口空間は200mm以上とする。</p><table data-bbox="831 711 1498 963"><caption>呼び径が25mmを超えるもの</caption><tr><th>種別</th><th>近接壁と吐水口との水平距離 (A)</th><th>越流面の中心から吐水口までの垂直距離 (B)</th></tr><tr><td>近接壁の影響が無い場合</td><td>1. 7d' + 5mm 以上</td><td>3. 0d' 以上</td></tr><tr><td rowspan="4">近接壁の影響がある場合</td><td>近接壁 1 面の場合</td><td>3d 以下 3d 超え 5d 以下 5d を超えるもの</td><td>3. 0d' 以上 2. 0d' + 5mm 以上 1. 7d' + 5mm 以上</td></tr><tr><td>近接壁 2 面の場合</td><td>4d 以下 4d 超え 6d 以下 6d 超え 7d 以下 7d を超えるもの</td><td>3. 5d' 以上 3. 0d' 以上 2. 0d' + 5mm 以上 1. 7d' + 5mm 以上</td></tr></table><p>※ d : 吐水口の内径 (mm) d' : 有効開口の内径 (mm) ※ 吐水断面が長方形の場合は長辺を d とする。 ※ あふれ縁より少しでも高い壁がある場合は近接壁とみなし、近接壁 1 面、2 面の場合の数値による。</p></div> | 呼び径 | 近接壁と吐水口との水平距離 (A) | 越流面の中心から吐水口までの垂直距離 (B) | 13以下 | 25mm以上 | 25mm以上 | 13を超え20以下 | 40mm以上 | 40mm以上 | 20を超え25以下 | 50mm以上 | 50mm以上 | 種別 | 近接壁と吐水口との水平距離 (A) | 越流面の中心から吐水口までの垂直距離 (B) | 近接壁の影響が無い場合 | 1. 7d' + 5mm 以上 | 3. 0d' 以上 | 近接壁の影響がある場合 | 近接壁 1 面の場合 | 3d 以下 3d 超え 5d 以下 5d を超えるもの | 3. 0d' 以上 2. 0d' + 5mm 以上 1. 7d' + 5mm 以上 | 近接壁 2 面の場合 | 4d 以下 4d 超え 6d 以下 6d 超え 7d 以下 7d を超えるもの | 3. 5d' 以上 3. 0d' 以上 2. 0d' + 5mm 以上 1. 7d' + 5mm 以上 | <div>配管の防火区画貫通 (令第129条の2の5 第1項7号)</div> <div>(1) 防火区画の貫通部分及び両側1m以内を不燃材料で造る構造方法 今回該当 : 給水管、プロパンガス配管、消火配管、ドレン管 (VP)</div> <div><p>中空壁の場合 (保温のある場合) 中空壁の場合 (保温の無い場合)</p><p>コンクリート壁の場合 (保温のある場合) コンクリート壁の場合 (保温の無い場合)</p><p>床の場合 (保温のある場合) 床の場合 (保温の無い場合)</p></div> <div>(2) 平12 建告 第1422号に適合する構造方法 今回該当 : 排水管、通気管、ドレン管</div> <div>硬質塩化ビニル管等の防火区画等の貫通</div> <table data-bbox="1504 1024 2172 1572"><tr><th rowspan="2">給水管等の用途</th><th rowspan="2">覆いの有 無</th><th rowspan="2">材 質</th><th rowspan="2">肉 厚</th><th colspan="4">給水管等の外径 給水管等が貫通する床、壁、柱 又は梁等の構造区分</th></tr><tr><th>防火構造</th><th>30分耐火構造</th><th>1時間耐火構造</th><th>2時間耐火構造</th></tr><tr><td rowspan="2">給水管</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>5. 5mm 以上</td><td colspan="3">90mm (75)</td><td rowspan="2">90mm</td></tr><tr><td>6. 6mm 以上</td><td colspan="3">115mm (100)</td></tr><tr><td>配電管</td><td></td><td>難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>5. 5mm 以上</td><td colspan="3">90mm (82)</td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">排水管及び排水管に附属する通気管</td><td rowspan="3">覆いの無い場合</td><td rowspan="3">難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>4. 1mm 以上</td><td colspan="3">61mm (50)</td><td></td></tr><tr><td>5. 5mm 以上</td><td colspan="3">90mm (75)</td><td>61mm</td></tr><tr><td>6. 6mm 以上</td><td>115mm (100)</td><td>90mm</td><td>61mm</td></tr><tr><td rowspan="3">厚さ0. 5mm以上の鉄板で覆われている場合</td><td rowspan="3">難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>5. 5mm 以上</td><td colspan="3">90mm (75)</td><td></td></tr><tr><td>6. 6mm 以上</td><td colspan="3">115mm (100)</td><td>90mm</td></tr><tr><td>7. 0mm 以上</td><td>141mm (125)</td><td>115mm</td><td>90mm</td></tr></table> <p>一 この表において、30分耐火構造、1時間耐火構造及び2時間耐火構造とは、通常の火災時の加熱にそれぞれ30分間、1時間及び2時間耐える性能を有する構造をいう。 二 給水管等が貫通する令第112条第10項ただし書の場合における同項ただし書のひし、床、そで壁その他これらに類するものは、30分耐火構造とみなす。 三 内部に電線等を挿入していない予備配管にあっては、当該管の先端を密閉してあること。</p> <p>注) () 内は適合可能な硬質塩化ビニル管 (日本工業規格 (JIS) 表1-3-3参照) の呼び径寸法を示す。</p> <p>※今回採用の耐火二層管規格について 昭和電工健在 (株) 同等品 認定番号 PS060FL-0383 (床) 認定番号 PS060WL-0380 (壁) 認定番号 PS060FL-0312 (中空壁)</p> <div>(3) 国土交通大臣認定の構造方法 ・冷媒管区画貫通部防火キット 今回該当 : 冷媒管 因幡電機産業 (株) 同等品 認定書番号 PS060WL-9370 (壁用) 認定書番号 PS060FL-9369 (床用)</div> | 給水管等の用途 | 覆いの有 無 | 材 質 | 肉 厚 | 給水管等の外径 給水管等が貫通する床、壁、柱 又は梁等の構造区分 | | | | 防火構造 | 30分耐火構造 | 1時間耐火構造 | 2時間耐火構造 | 給水管 | | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | 90mm | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | | | 配電管 | | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (82) | | | | 排水管及び排水管に附属する通気管 | 覆いの無い場合 | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 4. 1mm 以上 | 61mm (50) | | | | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | 61mm | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | 90mm | 61mm | 厚さ0. 5mm以上の鉄板で覆われている場合 | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | | | 90mm | 7. 0mm 以上 | 141mm (125) | 115mm | 90mm | <div>防火区画の貫通およびダンパの取付</div> <div>告示2565、1369、1376</div> <div><p>※天井に F D 点検のための 4 5 0 × 4 5 0 の天井点検口を設ける。</p><p>中空壁の場合 (保温の無い場合) 今回該当 : 温度ヒューズ連動防火ダンパー 協立エアテック (株) 形式承認番号 NBK-02-163 商 品 名 FD (FVD) -S (丸型)</p><p>※天井に F D 等点検のための 4 5 0 × 4 5 0 の天井点検口を設ける。</p><p>コンクリート壁の場合 (保温のある場合) 今回該当 : 温度ヒューズ連動ガス圧防火ダンパー 協立エアテック (株) 形式承認番号 NBK-02-167、168 商 品 名 PFD-UP (角型、丸型)</p></div> |
|--|--|--|--|--|--|------------|------------|-----------|---|--|---------|--------|-----|------|--|-----|----|----|------|---------|---------|---------|-----|-----|---------------|-----------|-----------|----|----|------|-----------|-------------|----|----|-----|-----|---------------|-----------|-----------|-----|----|-----|------------------|---------|---------------|-----------|-----------|-----|----|-----|-----------|-----------|------|--------|------|-----------|-------------|------|------|------------------------|---------------|-----------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------------|------|--------|------|-----------|---|-------|-------------------|--|------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------|--------|--------|----|-------------------|------------------------|-------------|-----------------|-----------|-------------|------------|-----------------------------------|---|------------|--|--|--|---------|--------|-----|-----|--|--|--|--|------|---------|---------|---------|-----|--|---------------|-----------|-----------|--|--|------|-----------|-------------|--|--|-----|--|---------------|-----------|-----------|--|--|--|------------------|---------|---------------|-----------|-----------|--|--|--|-----------|-----------|--|--|------|-----------|-------------|------|------|------------------------|---------------|-----------|-----------|--|--|--|-----------|-------------|--|--|------|-----------|-------------|-------|------|--|
| 給水管 (A) | オーバーフロー管 (B) | 水抜き管 (C) | 排水管 (D) | 通気管 (E) | 吐水口空間 (H1) | 排水口空間 (H2) | ポット寸法 (W) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 50 | 40 | 80 | 40 | 40以上 | 50 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 50 | 40 | 80 | 40 | 50以上 | 50 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 65 | 40 | 80 | 40 | 50以上 | 100 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | 80 | 50 | 100 | 40 | 50以上 | 100 | 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 100 | 50 | 125 | 40 | 50以上 | 100 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65 | 125 | 50 | 150 | 40×2 | 管の呼径以上 | 150 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | 150 | 50 | 200 | 40×2 | 管の呼径以上 | 150 | 400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 200 | 50 | 250 | 40×2 | 管の呼径以上 | 150 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 呼び径 | 近接壁と吐水口との水平距離 (A) | 越流面の中心から吐水口までの垂直距離 (B) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13以下 | 25mm以上 | 25mm以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13を超え20以下 | 40mm以上 | 40mm以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20を超え25以下 | 50mm以上 | 50mm以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 種別 | 近接壁と吐水口との水平距離 (A) | 越流面の中心から吐水口までの垂直距離 (B) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 近接壁の影響が無い場合 | 1. 7d' + 5mm 以上 | 3. 0d' 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 近接壁の影響がある場合 | 近接壁 1 面の場合 | 3d 以下 3d 超え 5d 以下 5d を超えるもの | 3. 0d' 以上 2. 0d' + 5mm 以上 1. 7d' + 5mm 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 近接壁 2 面の場合 | 4d 以下 4d 超え 6d 以下 6d 超え 7d 以下 7d を超えるもの | 3. 5d' 以上 3. 0d' 以上 2. 0d' + 5mm 以上 1. 7d' + 5mm 以上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 給水管等の用途 | 覆いの有 無 | 材 質 | 肉 厚 | 給水管等の外径 給水管等が貫通する床、壁、柱 又は梁等の構造区分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 防火構造 | 30分耐火構造 | 1時間耐火構造 | 2時間耐火構造 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給水管 | | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | 90mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配電管 | | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (82) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水管及び排水管に附属する通気管 | 覆いの無い場合 | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 4. 1mm 以上 | 61mm (50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | 61mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | 90mm | 61mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 厚さ0. 5mm以上の鉄板で覆われている場合 | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | | | 90mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 7. 0mm 以上 | 141mm (125) | 115mm | 90mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>排水口空間</div> <div><table data-bbox="157 1077 825 1257"><caption>間接排水の排水口空間</caption><tr><th>間接排水管の管径 (mm)</th><th>排水口空間 (mm)</th></tr><tr><td>25以下</td><td>最小 50</td></tr><tr><td>32～50</td><td>最小100</td></tr><tr><td>65以上</td><td>最小150</td></tr></table><p>※ 各種の飲料用貯水槽などの間接排水管の排水口空間は、上表にかかわらず最小150mmとする。 (SHASE-S 206より)</p></div> | 間接排水管の管径 (mm) | 排水口空間 (mm) | 25以下 | 最小 50 | 32～50 | 最小100 | 65以上 | 最小150 | <div>冷媒配管区画貫通 (中空壁)</div> <div><p>国土交通大臣認定番号 PS060WL-9370 (同等品)</p></div> | <div>(2) 平12 建告 第1422号に適合する構造方法 今回該当 : 排水管、通気管、ドレン管</div> <div>硬質塩化ビニル管等の防火区画等の貫通</div> <table data-bbox="1504 1024 2172 1572"><tr><th rowspan="2">給水管等の用途</th><th rowspan="2">覆いの有 無</th><th rowspan="2">材 質</th><th rowspan="2">肉 厚</th><th colspan="4">給水管等の外径 給水管等が貫通する床、壁、柱 又は梁等の構造区分</th></tr><tr><th>防火構造</th><th>30分耐火構造</th><th>1時間耐火構造</th><th>2時間耐火構造</th></tr><tr><td rowspan="2">給水管</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>5. 5mm 以上</td><td colspan="3">90mm (75)</td><td rowspan="2">90mm</td></tr><tr><td>6. 6mm 以上</td><td colspan="3">115mm (100)</td></tr><tr><td>配電管</td><td></td><td>難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>5. 5mm 以上</td><td colspan="3">90mm (82)</td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">排水管及び排水管に附属する通気管</td><td rowspan="3">覆いの無い場合</td><td rowspan="3">難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>4. 1mm 以上</td><td colspan="3">61mm (50)</td><td></td></tr><tr><td>5. 5mm 以上</td><td colspan="3">90mm (75)</td><td>61mm</td></tr><tr><td>6. 6mm 以上</td><td>115mm (100)</td><td>90mm</td><td>61mm</td></tr><tr><td rowspan="3">厚さ0. 5mm以上の鉄板で覆われている場合</td><td rowspan="3">難燃材料又は硬質塩化ビニル</td><td>5. 5mm 以上</td><td colspan="3">90mm (75)</td><td></td></tr><tr><td>6. 6mm 以上</td><td colspan="3">115mm (100)</td><td>90mm</td></tr><tr><td>7. 0mm 以上</td><td>141mm (125)</td><td>115mm</td><td>90mm</td></tr></table> <p>一 この表において、30分耐火構造、1時間耐火構造及び2時間耐火構造とは、通常の火災時の加熱にそれぞれ30分間、1時間及び2時間耐える性能を有する構造をいう。 二 給水管等が貫通する令第112条第10項ただし書の場合における同項ただし書のひし、床、そで壁その他これらに類するものは、30分耐火構造とみなす。 三 内部に電線等を挿入していない予備配管にあっては、当該管の先端を密閉してあること。</p> <p>注) () 内は適合可能な硬質塩化ビニル管 (日本工業規格 (JIS) 表1-3-3参照) の呼び径寸法を示す。</p> <p>※今回採用の耐火二層管規格について 昭和電工健在 (株) 同等品 認定番号 PS060FL-0383 (床) 認定番号 PS060WL-0380 (壁) 認定番号 PS060FL-0312 (中空壁)</p> <div>(3) 国土交通大臣認定の構造方法 ・冷媒管区画貫通部防火キット 今回該当 : 冷媒管 因幡電機産業 (株) 同等品 認定書番号 PS060WL-9370 (壁用) 認定書番号 PS060FL-9369 (床用)</div> | 給水管等の用途 | 覆いの有 無 | 材 質 | 肉 厚 | 給水管等の外径 給水管等が貫通する床、壁、柱 又は梁等の構造区分 | | | | 防火構造 | 30分耐火構造 | 1時間耐火構造 | 2時間耐火構造 | 給水管 | | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | 90mm | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | | | 配電管 | | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (82) | | | | 排水管及び排水管に附属する通気管 | 覆いの無い場合 | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 4. 1mm 以上 | 61mm (50) | | | | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | 61mm | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | 90mm | 61mm | 厚さ0. 5mm以上の鉄板で覆われている場合 | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | | | 90mm | 7. 0mm 以上 | 141mm (125) | 115mm | 90mm | <div>防火区画の貫通およびダンパの取付</div> <div>告示2565、1369、1376</div> <div><p>※天井に F D 点検のための 4 5 0 × 4 5 0 の天井点検口を設ける。</p><p>中空壁の場合 (保温の無い場合) 今回該当 : 温度ヒューズ連動防火ダンパー 協立エアテック (株) 形式承認番号 NBK-02-163 商 品 名 FD (FVD) -S (丸型)</p><p>※天井に F D 等点検のための 4 5 0 × 4 5 0 の天井点検口を設ける。</p><p>コンクリート壁の場合 (保温のある場合) 今回該当 : 温度ヒューズ連動ガス圧防火ダンパー 協立エアテック (株) 形式承認番号 NBK-02-167、168 商 品 名 PFD-UP (角型、丸型)</p></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 間接排水管の管径 (mm) | 排水口空間 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25以下 | 最小 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32～50 | 最小100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65以上 | 最小150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給水管等の用途 | 覆いの有 無 | 材 質 | 肉 厚 | 給水管等の外径 給水管等が貫通する床、壁、柱 又は梁等の構造区分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 防火構造 | 30分耐火構造 | 1時間耐火構造 | 2時間耐火構造 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 給水管 | | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | 90mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 配電管 | | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (82) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 排水管及び排水管に附属する通気管 | 覆いの無い場合 | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 4. 1mm 以上 | 61mm (50) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | 61mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | 90mm | 61mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 厚さ0. 5mm以上の鉄板で覆われている場合 | 難燃材料又は硬質塩化ビニル | 5. 5mm 以上 | 90mm (75) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 6. 6mm 以上 | 115mm (100) | | | 90mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 7. 0mm 以上 | 141mm (125) | 115mm | 90mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div>ウォーターハンマー防止措置</div> <div>■ 加圧給水ポンプ方式の場合 ■ インバーター制御方式 管内流速が過大にならないように制御。 ソフト起動、ソフト停止により水撃を防止。 ■ ダイアフラムタンク 水撃を吸収する。 ■ ショックレスバルブ (水撃防止型逆止弁) 装備 水撃を吸収する。 □ 高架水槽方式 □ ウォーターハンマー防止器を設置する。(位置は図示による) □ 水撃防止逆止弁 (スモレンスキチャッキバルブ) を設置する。(位置は図示による)</div> | <div>換気設備の構造詳細図 (令第129条-2-6)</div> <div></div> | <div>(3) 国土交通大臣認定の構造方法 ・冷媒管区画貫通部防火キット 今回該当 : 冷媒管 因幡電機産業 (株) 同等品 認定書番号 PS060WL-9370 (壁用) 認定書番号 PS060FL-9369 (床用)</div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |